ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ: №52-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" Управления здравоохранения Мангистауской области.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области.

Том 3. Рабочие чертежи.
Альбом 15. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование.

г. Шымкент - 2023 г.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ: №52-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" Управления здравоохранения Мангистауской области.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области.

Том 3. Рабочие чертежи.
Альбом 15. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование.

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация» Акшабаев М.Л.
Главный архитектор проекта Бакиров Н.

г. Шымкент - 2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки-ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема системы уравнивания потенциалов	
3	Расчетно-монтажная схема ВРУ	
4	Опросный лист ВРУ-1	
5	Опросный лист ВРУ-2	
6	Опросный лист ВРУ-1А	
7	Расчетно-монтажная схема ЩС.1	
8	Расчетно-монтажная схема ЩС.2	
9	Расчетно-монтажная схема ЩС.3	
10	Расчетно-монтажная схема ЩСР.1	
11	Расчетно-монтажная схема ЩСР.2	
12	Расчетно-монтажная схема ЩРВ	
13	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1	
14	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2	
15	Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО.1	
16	Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО.2	
17	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.4	
18	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.5	
19	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.6	
20	План подвала на отм.-3.200.	
21	План первого этажа на отм.0.000.	
22	План второго этажа на отм.+3.300.	
23	План третьего этажа на отм.+6.600.	
24	План техэтажа на отм.+10.000.	
25	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1	
26	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2	
27	Расчетно-монтажная схема ЩСО.1 и ЩСО.2	
28	План первого этажа на отм.0.000.	
29	План второго этажа на отм.+3.300.	
30	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1	
31	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2	
32	План подвала -3.200.	
33	План первого этажа на отм.0.000.	
34	План второго этажа на отм.+3.300.	
35	План технического этажа.	
36	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1	
37	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2	
38	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.4	
39	План подвала на отм.-3.200.	
40	План первого этажа на отм.0.000.	
41	План второго этажа на отм.+3.300.	
42	План третьего этажа на отм.+6.600.	
43	План технического этажа.	
44	ГРЩ. Расчетно-монтажная однолинейная схема	
45	ГРЩ. Опросный лист	
46	Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩО.1	
47	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСК	
48	Расчетно-монтажная схема ЩСВ	
49	План на отм.0.000.	
50	ГРЩ. Расчетно-монтажная однолинейная схема	
51	ГРЩ. Опросный лист	
52	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСП1	
53	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСП2	
54	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСП3	
55	Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩО.1	
56	Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО.1	
57	План на отм.0.000.	Блок "Л"
58	План на отм.0.000.	Блок "Б"
59	План на отм.0.000.	Блок "В"
60	План на отм.0.000.	Блок "Д"

Согласовано
часть ОВ
часть ВК
часть ЭЛ
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Рабочий проект: "Капитальный ремонт здания раддома" КГП "Аркалыкская региональная больница" в г. Аркалык, пр. Абая, 13 разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный архитектор проекта: Бакиров Н.

Общие указания

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии со СП РК 2.04-104-2012, СП РК 4.04-106-2013, ПУЭ РК 2015 и предусматривает разработку сетей электроосвещения и силового электрооборудования объекта.

Общая расчетная мощность-425,2кВт.

Общий расчетный ток-646А.

Степень надежности электроснабжения-I.

В качестве вводного устройства принят силовой ящик марки ВРУ1-13-20 УХЛ4, ВРУ1-17-70 УХЛ4 с АВР. Распределительные устройства приняты марки ВРУ1-47-00АУХЛ4, ПР8503-1002 и щиты модульные металлические марки ЩРВ и ЩРн.

К силовому электрооборудованию здания относятся: технологическое оборудование медицинские , системы вентиляции и т.д. Сети силового электрооборудования выполняются скрыто в ПВХ трубах в подготовке пола, по стенам, кабелями ВВГнг. Проводка-сменяемая. Питание штепсельных розеток предусмотрено с применением защитных устройств УЗО с током дифференциального расцепителя 10мА.

Проектом предусмотрен сигнал отключения систем приточно-вытяжной вентиляции при помощи релейного модуля РМ-1 от прибора пожарной сигнализации "Rubezh 20П". Схема отключения ПВВ приведена на листе 33.

В целях защиты от случайного поражения электрическим током проектом предусматривается устройство внутреннего контура заземления из полосовой стали 25х4, прокладываемого в помещениях, где возможность поражения током достаточно высока. Внутренний контур должен быть соединен наружным КЗ. Все электрооборудование зануляется посредством нулевого защитного провода сети. Кроме того на вводе в здание должны быть выполнены мероприятия по уравниванию потенциалов, в соответствии с ПУЭ РК 2015 п.178. Установка штепсельных розеток в помещениях предусматривается на высоте от 0,3 до 1,7м от уровня пола.

Подключение кнопок для запуска пожарных кранов при помощи электрозадвижки, расположенной на отм 0.000 (первый этаж) в помещении "Смерилизационная" (71) и световые эвокуационные табло "ВЫХОД" подключены по адресной линии в приёмо-контрольный пожарный прибор и предусмотренны в разделе АПС.

Проектом разработаны рабочее и аварийно-эвакуационное освещение проектируемого здания. Аварийно-эвакуационное освещение выполняется светильниками из числа рабочих и могущих работать одновременно с ними, но запитываемые от отдельных щитков.

Напряжение ~380/220В, у ламп ~220В.

Освещенность помещений, типы светильников, их количество и размещение приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.04-104-2012г.

Для освещения приняты светодиодные светильники.

Распределительные сети освещения выполняются кабелем марки ВВГнг, проложенным в пустотах плит перекрытий и в ПВХ трубах под слоем штукатурки на стенам.

Сечение кабеля выбрано по токовой нагрузке и проверенно на потерю напряжения.

В соответствии с требованиями ПУЭ РК, электропроводка освещения должна быть трехпроводная, выполнятся проводами с медными жилами, а штепсельные розетки должны быть с третьим заземляющим контактом.

Установка выключателей в помещениях устанавливается на высоте 0,8-1,7м от уровня пола помещения на стене со стороны дверной ручки.

Существующая молниезащита здания капитального ремона не требует и проектом не предусмотрена

На вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник;
- основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;
- металлические части строительных конструкций, молниезащиты

системы центрального отопления, вентиляции и кондиционирования, Такие проводящие части соединяются между собой на вводе в здание.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под токовым в результате нарушения изоляции, необходимо занулить и заземлить.

Все электромонтажные работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующих ПУЭ РК 2015, норм и правил РК.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

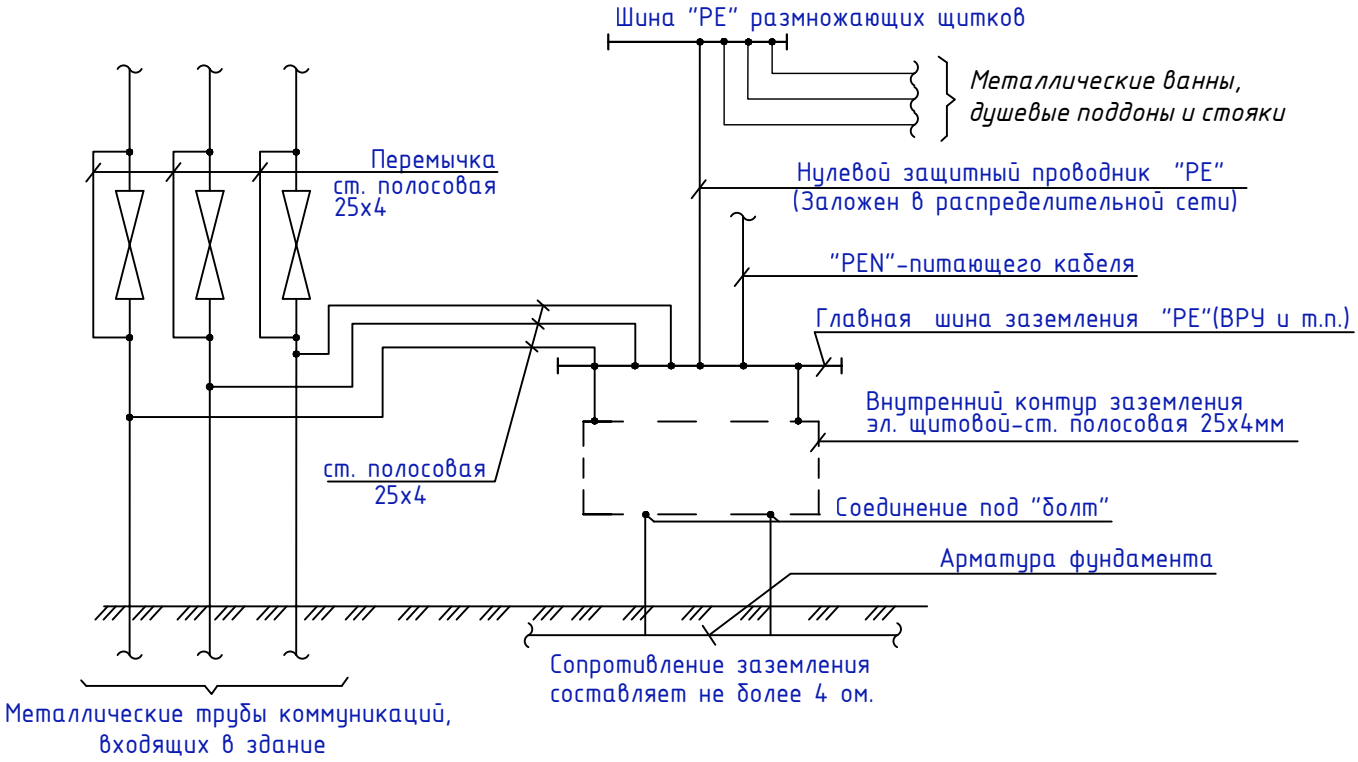
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
ПУЭ РК 2015	Правил устройства электроустановок РК	
	Прилагаемые документы	
52-2023 ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделии и материалов	на 12 листах

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Категория электроснабжения	-	1	
2	Напряжение здания	В	~380/220	
3	Расчетная мощность	кВт	425,2	
4	Расчетный ток	А	646	
5	Максимальная потеря напряжения	%	0,8	
6	Коэффициент мощности	-	0,93	

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ			
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".			
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	1	
Разработал		Никитин Г.Н.				Общие данные	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Принципиальная схема системы уравнивания потенциалов



Защитные мероприятия.

Все металлические части электроустановок, доступные прикосновению человека нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в результате нарушения изоляции должны быть занулены и заземлены. В качестве нулевых защитных проводников используются специально проложенные провода.

На вводе в здание предусматривается система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

-основной (магистральный) защитный проводник;

-основной заземляющий зажим;

-стальные трубы коммуникаций здания;

-металлические части системы центрального отопления.

Соединение указанных проводящих частей между собой выполняется при помощи главной заземляющей шины (зажима).

Главная заземляющая шина внутри ВРУ.

В качестве главной заземляющей шины используется шина РЕ.

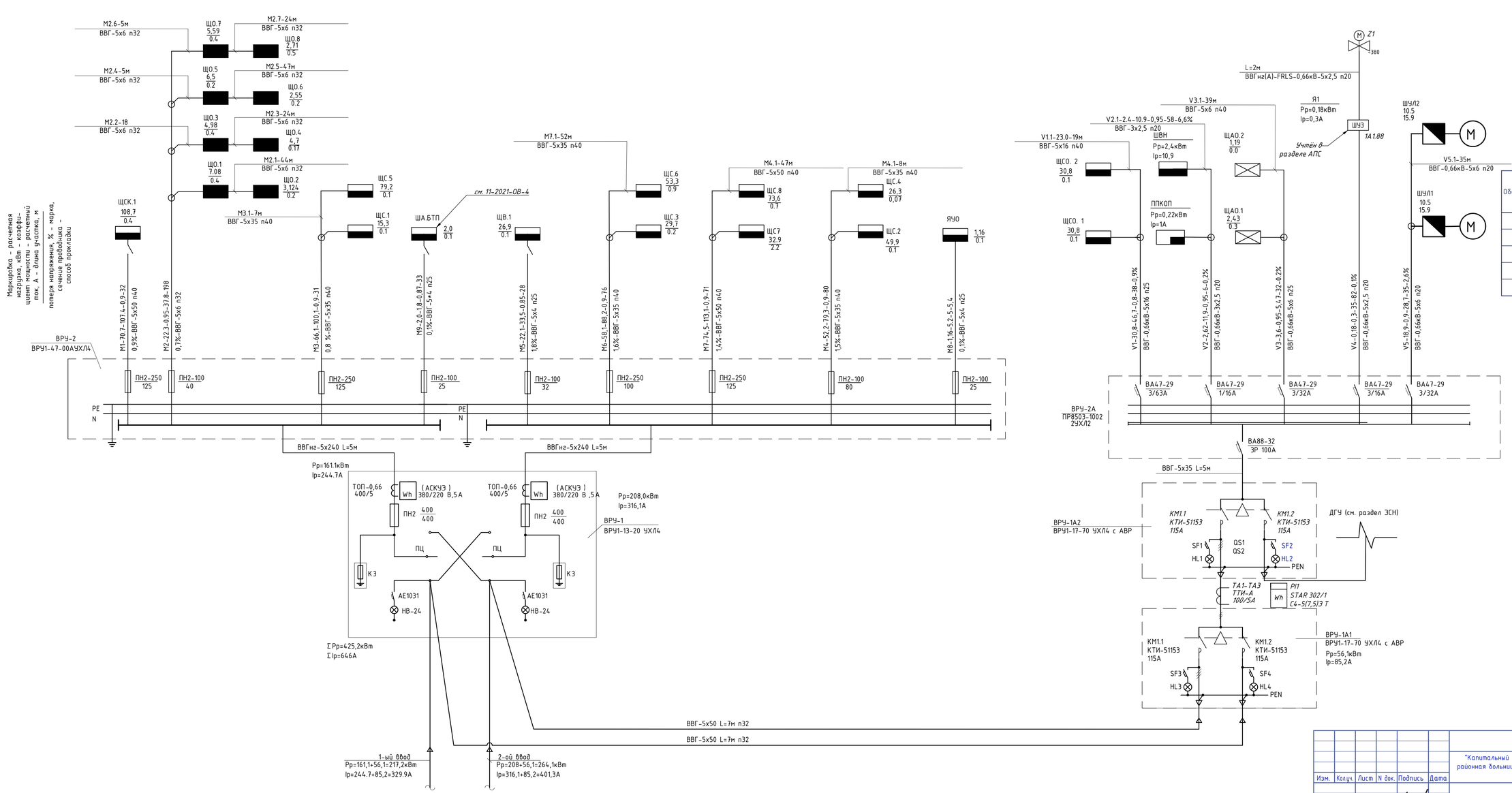
Все электромонтажные работы выполнить согласно действующим ПУЭ РК.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	2	
Разработал		Никитин Г.Н.				*Принципиальная схема системы уравнивания потенциалов*	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		



Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГ	АВВГ
5х250	10м	
5х50	103м	
5х35	187м	
5х16	38м	
5х6	269м	
5х4	66м	
3х2,5	64м	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	130
Гост 50827-95	п.25	369
Гост 50827-95	п.32	38
Гост 50827-95	п.40	290
Гост 50827-95	п.65	10

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Н.контр.	Ахилбеков О.	
Проверил	Цой В.	
Разработал	Никитин Г.Н.	

Блок "А" (гл.корпус)

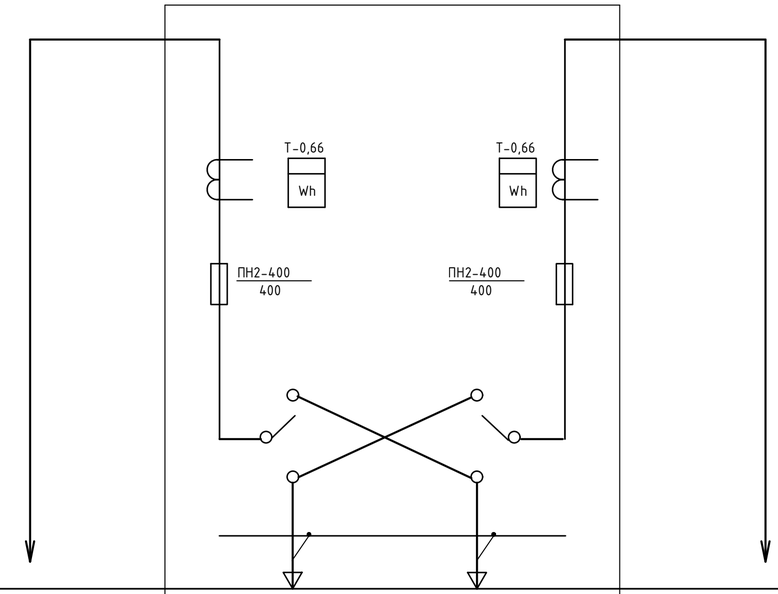
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Расчетно-монтажная схема ВРУ

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ



Тип панелей		1ВРУ (ВРУ1-13-20УХЛ4)		
N магистрали	Распределительное устройство ВРУ1-47-00 УХЛ4	Ввод 1	Ввод 2	Распределительное устройство ВРУ1-47-00 УХЛ4
Номинальный ток плавкой вставки,А		400	400	
Тип технические данные счетка непосредственного включения или через транс-форматор тока		STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО 380/220В	STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО 380/220В	
Тип и технические данные трансформаторов тока		ТТИ-30 250/5А	ТТИ-30 250/5А	

Спецификация для ВРУ1

Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол
1	C1-C6		Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
2	QS1,QS2	SRK31-211-400	Переключатель ВР32И-37В71250, 400А	2
3	FU1-FU6	DPP40-400	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
4		DPP40D-DP-400	Держатель предохранителя	
			ДП-37, габарит 2, 400А IEK	6
5		DPP00D-RS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
6	TA1-TA6	ITT30-2-05-0400	Трансформатор тока	
			ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6
7	PI1, PI2	CCE-3R4-1-02-1	Счетчик электроэнергии STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО	2
8	QF1, QF2	MVA20-1-006-C	Автоматический выключатель	
			ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
9	HL1, HL2	LLP00-2001-1-08-K01	Светильник с люминесцентной лампой	
			ЛПО 2001, 8Вт	2
10		YKM3-C3-2064-31	Шкаф напольный цельносварной	
			ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
11		YKV10-PB-2045-31	Панель боковая для	
			ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
12		YKV10-UV-600	Уголок вертикальный 600 TITAN	4
13		YKV10-UV-1100	Уголок вертикальный 1100 TITAN	2
14		YKV10-PM-500-265	Панель монтажная 500х265 TITAN	2
15		YKV10-PM-500-365	Панель монтажная 500х365 TITAN	2

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

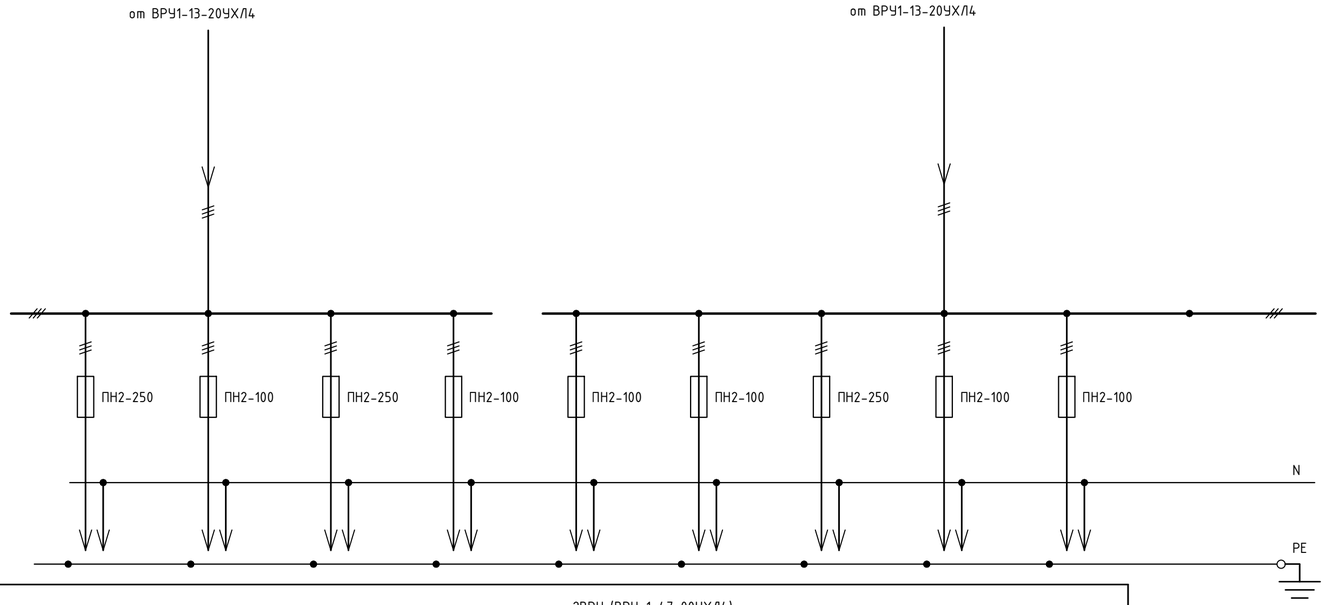
Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Опросный лист ВРУ-1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Схема межпанельных соединений
Схема ВРУ



Тип панелей	2ВРУ (ВРУ-1-47-00УХЛ4)								
N магистрали	М1	М2	М3	М4	М5	М6	М7	М8	М9
Номинальный ток плавкой вставки,А	125	40	125	25	32	100	125	100	25
Тип технические данные счетка непосредственного включения или через транс-форматор тока									
Тип и технические данные трансформаторов тока									

Спецификация оборудования ВРУ-2

Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол	Примеч.
1	FU1-FU3, FU7-9, FU19-21	DPP30-160	Предохранитель ППНИ-35 габарит 1 125 А	9	
2	FU4-FU6	DPP20-040	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 40 А	3	
3	FU16-FU18, FU22-24	DPP20-80	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100 А	6	
4	FU13-FU15	DPP20-35	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 32 А	3	
5	FU10-FU12, FU25-27	DPP20-25	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 25 А	6	
6		DPP30D-DP-250	Держатель предохранителя		
			ДП-35, габарит 1, 250 А IEK	9	
7		DPP20D-DP-160	Держатель предохранителя		
			ДП-33, габарит 0, 160 А IEK	18	
8		DPP00D-RS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1	
9		YKM1-C3-2084-31	Шкаф напольный цельносварной		
			ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1	
10		YKM40-PN-730	Панель ПН-730 TITAN	1	
11		YKV10-UV-1750	Уголок вертикальный 1750 TITAN	1	1 упаковка (2 шт.)
12		YKV10-PB-2045-31	Панель боковая для		
			ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1	1 упаковка (2 шт.)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ			
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".			
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	5	
Разработал		Никитин Г.Н.				Опросный лист ВРУ-2	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Согласовано

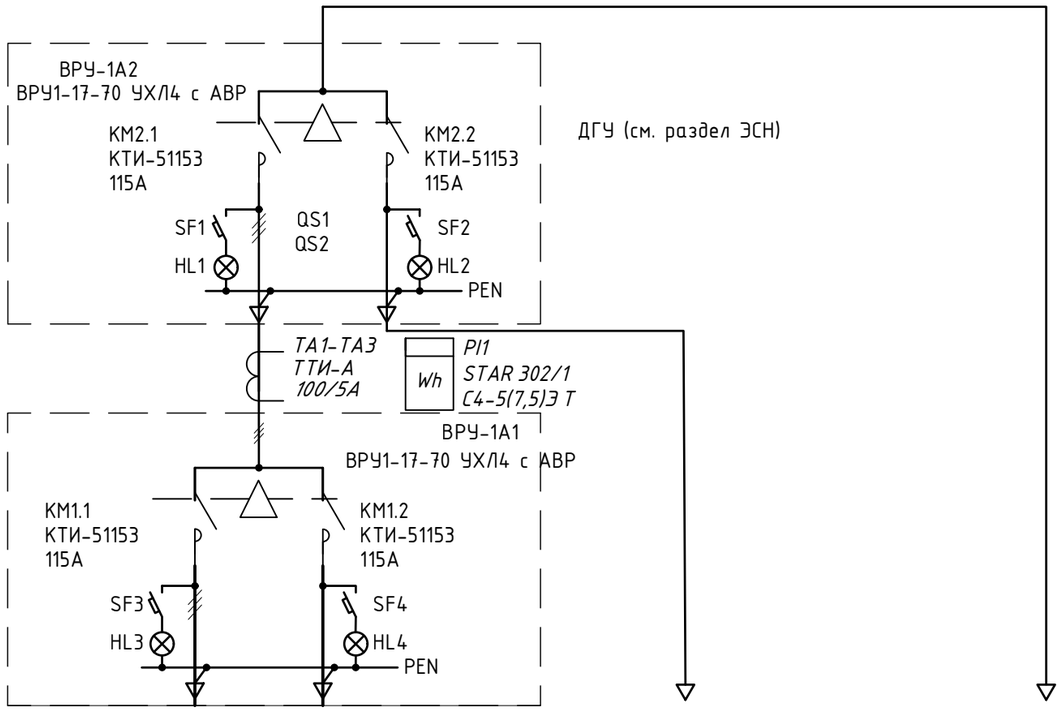
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ



Спецификация для ВРУ1А

Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол
1	QF1, QF2, QF3, QF4	SVA10-3-0100-R	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 100А 25кА IEK	4
2	КМ1.1, КМ1.2	ККТ53-115-230-10	Контактор КТИ-51153	
	КМ2.1, КМ2.2		реверс 115А 230В/АС3 IEK	4
3	ТА1-ТА3	ITT10-2-05-0100	Транс. тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
4	PI1	ССЕ-3С4-1-02-1	Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 302/1 С4-5(7,5)Э Т	1
5	SF1, SF2, SF3, SF4	MVA20-1-006-C	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С IEK	4
6	HL1, HL2, HL3, HL4	LLPO0-2001-1-08-K 01	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	4
7		ORF-06-220-460VA C	Реле фаз ORF IEK	2
8	Шкаф напольный цельносварной	YKM2-C3-2084-31	ВРУ-2 20.80.45 IP31 TITAN IEK	2
9		YKV10-PM-500-730	Панель монтажная 500х730 TITAN	2
10		YKV10-PM-250-730	Панель монтажная 250х730 TITAN	2
11		YKV10-UV-600 1	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
12		YKV10-UV-1100	Уголок вертикальный 1100 TITAN	2
13			Панель боковая для	
		YKV10-PB-2045-31	ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	2

Тип панелей	ВРУ-1-17-70УХЛ4		ПР8503-1002 2УХЛ2
N магистрали	В1 от ВРУ-1 / В2 от ВРУ-1	ДГУ(см. раздел ЭСН)	Распределительный шкаф ВРУ-2А
Номинальный ток Автоматического выключателя,А	100		
Тип технические данные счетка непосредственного включения или через транс-форматор тока	STAR 302/1 С4-5(7,5)Э Т 380/220В		
Тип и технические данные трансформаторов тока	Т-0,66 100/5А		

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	
Опросный лист ВРУ-1А	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Распредели-тельное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС-1 ЩРв-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=41,0кВт Рр=32,8кВт Ip=55,3А cosф=0.9	ВА47-29 3Р 63А РН-47		——		1			см.лист ЭОМ-3					41,0	62,2	Ввод 380/220В от ВРУ
					-										
	ВА47-29 1Р 16А		ВС10-1-0-КБ - 7шт		1	*1Н1*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	90	п.20	90	---	7*0.2 7*0.003	6.3 0.09	Кварцевая лампа Световое табло
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		——		1	*1Н2*	ВВГнг(А) 0,66кВ	5х2,5	22	п.20	22	ЛАк1 ЛАк2	6.0 4.0	9,1 6,0	Лабораторный автоклав
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт		1	*1Н3*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	28	п.20	28	ШКС3 ШКВ3 РОН1 А1	1,6 0,1 0,08 1,2	7,2 0,4 0,3 5,4	Шкаф сушильный Шкаф вытяжной Розетка общ. назначения Аристон
					2										
	АД12 2Р 25А		РСш10-3-ККм 6шт		1	*1Н4*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	28	п.20	28	ШКС1 ШКВ1 ШКС2 ШКВ2 РОН2 А2	0,1 0,1 1,6 1,6 0,08 1,5	0,4 0,4 7,2 7,2 0,3 6,8	Шкаф сушильный Шкаф вытяжной Розетка общ. назначения Аристон
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт		1	*1Н5*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	11	п.20	11	Х1 Х2 Х3 Х4	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт		1	*1Н6*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	11	п.20	11	Х5 Х6 Х7 Х8	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт		1	*1Н7*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	19	п.20	19	Х9 Х10 Х11 Х12	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 5шт *РС12-3-ВБ 2шт*		1	*1Н8*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	35	п.20	35	РОН6 КС2 РОН4 КС1 РОН5 РОН3 А3	4*0,08 2*0,35 1,2	4*0,3 2*1,6 5,4	Аристон Розетка общ. назначения Компьют. сист.
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 6шт		1	*1Н9*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	70	п.20	70	РОН8 ТЕЛ1 РОН9 ТЕЛ2 ТЕЛ3 РОН10	0,08 0,12 0,08 0,12 0,12 0,08	0,3 0,5 0,3 0,5 0,5 0,3	Розетка общ. назначения Телевизор
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт		1	*1Н10*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	48	п.20	48	Х13 Х14 Х15 Х16	0,55 0,55 0,8 0,8	2,5 2,5 3,6 3,6	Холодильник
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 5шт *РС12-3-ВБ 2шт*		1	*1Н11*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	30	п.20	30	КС3 РОН11 КС4 РОН12 А4	0,35 0,08 0,35 0,08 1,2	1,6 0,3 1,6 0,3 5,4	Аристон Розетка общ. назначения Компьют. сист.
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт		1	*1Н12*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	60	п.20	60	Х16 Х17 А5	0,55 0,8 1,8	2,5 3,6 8,1	Холодильник Аристон
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт		1	*1Н13*	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	60	п.20	60	Х16 Х17 А5	0,55 0,8 1,8	2,5 3,6 8,1	Холодильник Аристон
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	490м
5х2,5	22м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	512

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
						Блок "А" (гл.корпус)	Стадия: РП; Лист: 7; Листов:	
Н.контр.		Ахилбеков О.						
Проверил		Цой В.						
Разработал		Никитин Г.Н.				Расчетно-монтажная схема ЩС.1	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.	

Распредели-тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник				
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна-чение	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС.2 ЩРВ-48з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=64,3кВт Рр=51,4кВт Ip=86,7А cosф=0.9	ВА47-150 3Р 100А 15кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3					64,3	97,7	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	ВА47-29 1Р 20А		ВС10-1-0-КБ - 19шт		1	2Н1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	161	п.20	161	----	19*0,2 19*0,003	19*0,9 19*0,09	Кварцевая лампа Световое табло
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	ТЕЛ4 РОН13 КС5 А6	0,12 0,08 0,35 1,2	0,5 0,3 4,6 5,4	Телевизор, Розетка общего назначения, Компьют. система Аристон
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт		1	2Н3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	29	п.20	29	АГА1 ШкВ4 ШкС4 ЦТФ1 А7	0,05 0,1 1,6 0,05 1,2	0,2 0,4 7,2 0,2 5,4	Гематолог-кий анализатор, Шкаф вытяжной, Шкаф сушильный, Центрифуга
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		----------		1	2Н4	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	21	п.20	21	СОМ1	0,36	0,5	Стирально-отжимная машина
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 1шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	РОН14 КС6	0,35 0,08	1,6 0,3	Розетка общего назначения, Компьют. система
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 2шт		1	2Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	38	п.20	38	РОН15 КС7 РОН16 КС8 А9	0,08 0,35 0,08 0,35 1,2	0,3 1,6 0,3 1,6 5,4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон
					2										
	ВА47-29 3Р 25А		----------		1	2Н7	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	31	п.20	31	ПММ1	16,3	24,7	Посудомоечная машина
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт		1	2Н8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	29	п.20	29	Х18 СтР1 А10	0,55 1,0 1,5	2,5 4,5 6,8	Холодильник, Стирилизатор, Аристон
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт РС12-3-ВБ 2шт		1	2Н9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	34	п.20	34	РОН17 КС9 РОН18 КС10 А11	0,08 0,35 0,08 0,35 1,2	0,3 1,6 0,3 1,6 5,4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон
					2										
	АД12 2Р 20А		РСш10-3-ККм 7шт РС12-3-ВБ 3шт		1	2Н10	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	38	п.20	38	РОН19 КС11 НГС1 КС12 РОН20 А12 А13 КС13 РОН21 ВЭС1	0,08 0,35 0,1 0,35 0,08 1,2 1,2 0,35 0,08 0,53	0,3 1,6 0,4 1,6 0,3 5,4 5,4 1,6 0,3 2,4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, Негатоскоп, Видеоэндоскоп-ая система
					2										
	АД12 2Р 25А		РСш10-3-ККм 7шт РС12-3-ВБ 4шт		1	2Н11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	63	п.20	63	А14 УЗИ1 КС14 РОН22 РОН23 КС15 РОН24 КС16 А15 РОН25 КС17	1,2 0,87 0,35 0,08 0,08 0,35 0,08 0,35 1,2 0,08 0,35	5,4 3,9 1,6 0,3 0,3 1,6 0,3 1,6 5,4 0,3 1,6	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, Аппарат УЗИ
					2										
	АД12 2Р 25А		РСш10-3-ККм 8шт РС12-3-ВБ 3шт		1	2Н12	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	72	п.20	72	А16 КС18 РОН26 РОН27 КС19 РОН28 КС20 УФО1 УФК1	1,2 0,35 0,08 0,08 0,35 0,08 0,35 1,0 0,05	5,4 1,6 0,3 0,3 1,6 0,3 1,6 4,5 0,22	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, У/фиолетовый облучатель, У/фиолетовая камера
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 1шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	52	п.20	52	А17 СПК1	1,5 0,06	6,8 0,2	Аристон, Сан.пропускник
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 4шт		1	2Н14	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	А18 УФК2 А19 Х19	1,5 0,05 1,2 0,8	6,8 0,2 5,4 3,6	Аристон, У/фиолетовая камера Холодильник
					2										
	АД12 2Р 25А		РСш10-3-ККм 5шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Н15	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	54	п.20	54	КС21 РОН29 А20 А21 Х18 МКВ1	0,35 0,08 1,2 1,2 0,8 0,9	1,6 0,3 5,4 5,4 3,6 4	Розетка общего назначения, Компьют. система, Аристон, Микроволновая печь, Холодильник
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт		1	2Н16	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	50	п.20	50	А20 А21	1,2 1,5	5,4 6,8	Аристон,
					2										
	АД12 4Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт		1	2Н17	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	99	п.20	77	РГ3	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт		1	2Н18	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	99	п.20	77	РГ4	4*0.08	4*0.36	Розеточная группа
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	423м
5х2,5	182м
3х4	199м
3х6	117м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	605
Гост 50827-95	п.25	119
Гост 50827-95	п.32	0

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ			
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".			
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	8	
Разработал		Никитин Г.Н.				Расчетно-монтажная схема ЩС.2	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Распредели-тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна-чение	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС.3 ЩРв-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=32,7кВт Рр=28,3кВт Ip=47,7А cosф=0.75	ВА47-150 3Р 50А 15кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3					32,7	49,5	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
			ВС 10-1-0-КБ - 21шт		1	ЗН1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	150	п.20	150		21*0,2 21*0,003	21*0,9 21*0,09	
					2										
			РСш10-3-ККм 3шт РС 12-3-ВБ 2шт		1	ЗН2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	24	п.20	24				
					2										
			РСш10-3-ККм 4шт		1	ЗН3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	19	п.20	19				
					2										
			РСш10-3-ККм 6шт РС 12-3-ВБ 1шт		1	ЗН4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36				
					2										
			РСш10-3-ККм 4шт РС 12-3-ВБ 1шт		1	ЗН5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	45	п.20	45				
					2										
			РСш10-3-ККм 4шт		1	ЗН6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	48	п.20	48				
					2										
			РСш10-3-ККм 2шт РС 12-3-ВБ 1шт		1	ЗН7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	59	п.20	59				
					2										
			РСш10-3-ККм 4шт		1	ЗН8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	33	п.20	33				
					2										
			РСш10-3-ККм 3шт		1	ЗН9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	42	п.20	42				
					2										
			---------		1	ЗН10	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	44	п.20	44				
					2										
			РСш10-3-ККм 2шт		1	ЗН11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	63	п.20	63				
					2										
			РСш10-3-ККм 2шт		1	ЗН12	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	99	п.20	99			4*0.36	
					2										
			РСш10-3-ККм 2шт		1	ЗН13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	99	п.20	99			4*0.36	
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	375м
5х2,5	143м
3х4	195м
3х6	48м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	518
Гост 50827-95	п.25	195
Гост 50827-95	п.32	48

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "А" (гл.корпус)	Стадия: РП	Лист: 9 / Листов:
Проверил		Цой В.						
Разработал		Никитин Г.Н.				Расчетно-монтажная схема ЩС.3	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.	

Распределительное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А, уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод: Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Труба: Обозначение	Длина, м	Электроприемник: Обозначение	Руст или Pном кВт	Iрасч или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩСР.1 ЩРВ-4В3-3.36 УХЛ3 IP31 TREND Pу=43,3кВт Pр=33,1кВт Iр=59,1А cosф=0.85	ВА47-100 3Р 63А 10кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3					43,3	53,6	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	ВА47-29 1Р 16А		ВС10-1-0-КБ - 5шт		1	2Р1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	----	5*0,2 5*0,003	5*0,9 5*0,09	Кварцевая лампа Световое табло
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ2шт		1	2Р2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	А41 А42	1,2	1,2 5,4	5,4 Аристон
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ2шт		1	2Р3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	15	п.20	15	А39 А39	1,2	1,2 5,4	5,4 Аристон
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ3шт РС12-3-ВБ 1шт		1	2Р4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	УФК5 КГ3 КС36 РОН53	0,05 0,26 0,35 0,08	0,2 1,3 1,6 0,3	У/фиолетовая камера, Кресло гинекологическое Розетка общего назначения, Компьют система,
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ5шт		1	2Р5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	Х22 УФК6 УФК7 СтП1 БОЛ1	0,55 0,015 0,05 0,7 0,32	2,5 0,06 0,2 3,1 1,4	Холодильник, УФ-камера, Стол пеленальный, Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ3шт		1	2Р6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	25	п.20	25	FM20 АДМП УЗС1ИН1	0,06 0,08 2,0 0,022	0,2 0,3 9,0 0,1	Анализатор допплеровский, У/З сканер, Фетальный монитор, Инфузионный насос
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ5шт		1	2Р7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	Х24 УФО1	0,55 0,08	2,5 0,3	Холодильник, УФ-облучатель,
					2										
	АД12 2Р 32А		РСбш10-3-ВБ3шт		1	2Р8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	17	п.20	17	Кон1	6,4	29	Кондиционер
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ5шт		1	2Р9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	28	п.20	28	ИН2 УЗС2 НДА1 СПП1 ОХ1	0,022 0,128 0,029 2,0 0,135	0,1 0,5 0,1 9,0 0,6	У/З сканер, Инфузионный насос , Отсос хирургический, Наркозно-дыхательный аппарат, Стойка передвижная приборная
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ5шт		1	2Р10	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	СтП1 ИВЛ1 СПП2 АИМ1 БОЛ2	0,7 0,195 2,0 0,028 0,32	3,1 0,8 9,0 0,1 1,4	Стол пеленальный с подогревом, Аппарат искуственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная, **Анестезиологический монитор** Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 32А		РСбш10-3-ВБ3шт		1	2Р11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	18	п.20	18	Кон2	6,4	29	Кондиционер
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ8шт		1	2Р12	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	44	п.20	44	ИН3 УЗС2 АИМ2 СПП3 ИВЛ2 СтП3 НДА2 БОЛ3	0,022 0,128 0,028 2,0 0,195 0,7 0,029 0,32	0,1 0,5 0,1 9,0 0,8 3,1 0,1 1,4	Инфузионный насос, У/З сканер, **Анестезиологический монитор**, Стойка передвижная приборная, Наркозно-дыхательный аппарат, Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ3шт		1	2Р13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	Х26 УФО2 УФК8 УФК9 СтП4 БОЛ4	0,55 0,08 0,05 0,15 0,7 0,32	2,5 0,3 0,2 0,06 3,1 1,4	Холодильник, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Стол пеленальный, Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ4шт		1	2Р14	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	УФК10 ИВЛ3 СПП4	0,015 0,195 2,0	0,06 0,8 9,0	У/Ф камера, Аппарат искуственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная,
					2										
	АД14 4Р 16А 100мА		---------		1	2Р15	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	20	п.20	20	ШРО1 ШРО2	2*2,0	2*3,0	Шкаф розеточный операционный
					2										
	АД14 4Р 16А 100мА		---------		1	2Р16	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	18	п.20	18	ШРО3 ШРО4	2*2,0	2*3,0	Шкаф розеточный операционный
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	360м
3х6	35м
5х2,5	38м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	398
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95	п.32	35

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	

Расчетно-монтажная схема ЩСР.1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Распределительное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А, уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение	Длина, м	Обозначение	Руст или Pном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩСР.2 ЩРВ-4В3-3.36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=37,9кВт Рр=28,9кВт Ip=51,6А cosφ=0.85	ВА47-100 3Р 63А 10кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3					37,9	51,5	Ввод 380/220В от ВРУ
					--									
	ВА47-29 1Р 16А		ВС 10-1-0-КБ - 7шт		1	2Р1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	47	п.20	47	----	7*0,2 7*0,003	7*0,9 7*0,09	Кварцевая лампа Световое табло
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ2шт		1	2Р2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	18	п.20	18	А53 А56	1,2	1,2 5,4 5,4	Аристон
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ6шт		1	2Р3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	30	п.20	30	СтП5 УФК11 УФК12 Х27 УФО3 БОЛ5	0,7 0,015 0,05 0,55 0,08 0,32	3,1 0,06 0,2 2,5 0,3 1,4	Стол пеленальный, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Холодильник, Безтеневая операционная лампа
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ2шт		1	2Р4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	18	п.20	18	А54 А55	1,2 1,2	5,4 5,4	Аристон
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ6шт		1	2Р5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	СтП6 УФК13 УФК14 Х28 УФО4 БОЛ6	0,7 0,015 0,05 0,55 0,08 0,32	3,1 0,06 0,2 2,5 0,3 1,4	Стол пеленальный, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Холодильник, Безтеневая операционная лампа
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ6шт		1	2Р6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	36	п.20	36	Х29 УФО5	0,55 0,08	2,5 0,3	У/Ф облучатель, Холодильник
					2									
	АД12 2Р 32А		РСбш10-3-ВБ3шт		1	2Р7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	17	п.20	17	Кон3	6,4	29	Кондиционер
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ5шт		1	2Р8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	БОЛ6 АИМ2 СПП5 ИВЛ2 СтП7	0,32 0,028 2,0 0,195 0,7	1,4 0,1 9,0 0,8 3,1	Стол пеленальный с подогревом, Аппарат искуственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная, Анестезиологический монитор Безтеневая операционная лампа
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ5шт		1	2Р9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	35	п.20	35	ИН4 УЗС3 НДА2 СПП6 ОХ2	0,022 0,128 0,029 2,0 0,135	0,1 0,5 0,1 9,0 0,6	У/З сканер, Инфузионный насос , Отсос хирургический, Наркозно-дыхательный аппарат, Стойка передвижная приборная
					2									
	АД12 2Р 32А		РСбш10-3-ВБ3шт		1	2Р10	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*6	18	п.20	18	Кон4	6,4	29	Кондиционер
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ8шт		1	2Р11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	44	п.20	44	Х31 УФК15 УФК16 СтП8 БОЛ7 УФО6	0,55 0,05 0,015 0,7 0,35 0,08	2,5 0,2 0,06 3,1 1,4 0,3	Холодильник, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Стол пеленальный, Безтеневая операционная лампа
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ3шт		1	2Р12	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	32	п.20	32	Х32 УФО7 УФК17 УФК18 СтП9 БОЛ8	0,55 0,08 0,05 0,15 0,7 0,32	2,5 0,3 0,2 0,06 3,1 1,4	Холодильник, У/Ф камера, У/Ф облучатель, Стол пеленальный, Безтеневая операционная лампа
					2									
	АД12 2Р 16А		РСбш10-3-ВБ4шт		1	2Р13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	26	п.20	26	УФК19 ИВЛ3 СПП7	0,015 0,195 2,0	0,06 0,8 9,0	У/Ф камера, Аппарат искуственной вентиляции лёгких, Стойка передвижная приборная,
					2									
	АД14 4Р 16А 100мА		---------		1	2Р15	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	20	п.20	20	ШР05 ШР06	2*2,0	2*3,0	Шкаф розеточный операционный
					2									

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	357м
3х6	35
5х2,5	20м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	377
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95	п.32	35

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Расчетно-монтажная схема ЩСР.2

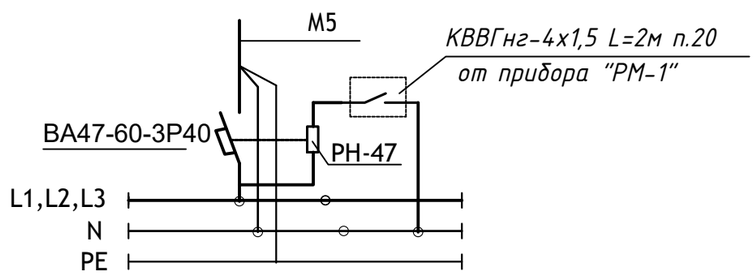
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Распределительное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩРВ ЩРв-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=13,78кВт Рр=9,73кВт Ip=17,3А cosф=0.85	ВА47-100 3Р 20А 10кА		РН47		1			см.лист ЭОМ-3					13,7	24,4	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	ВА47-29 3Р 16А		Комплектно		1	1В1	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	21	п.20	21	П1 П2	2,7 4	4,1 6	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 2шт		1	1В2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	27	п.20	27	М012 (ВК 150), М012 (ВК 200)	0,085 0,131	0,3 0,6	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 2шт		1	1В3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	М07 М06	0,085 0,085	0,3 0,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 2шт		1	1В4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	В9 В6	0,02 0,21	0,09 0,95	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		Комплектно		1	1В5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	56	п.20	56	ЦН1 ЦН2	1,5 1,5	6,8 6,8	Циркуляционный насос
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 2шт		1	1В6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	28	п.20	28	В7 В2	0,02 0,085	0,09 0,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 3шт		1	1В7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	31	п.20	31	В3 М01 В1	0,02 0,085 0,057	0,09 0,3 0,25	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 2шт		1	1В8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	48	п.20	48	В9 М010	0,02 0,085	0,09 0,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 3шт		1	1В9	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	34	п.20	34	В5 В18 М011	0,2 0,02 0,085	0,9 0,09 0,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 3шт		1	1В10	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	52	п.20	52	В2 В10 В8	0,085 0,02 0,02	0,3 0,09 0,09	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 3шт		1	1В11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	67	п.20	67	В19 В22 М015	0,02 0,02 0,085	0,09 0,09 0,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		КМИ 10960		1	1В12	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	61	п.20	61	В14	0,87	1,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 4шт		1	1В13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	75	п.20	75	В20 В24 М016 В11	0,02 0,02 0,085 0,02	0,09 0,09 0,3 0,09	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		КМИ 10960		1	1В14	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	61	п.20	61	В15	0,87	1,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С 110-801 3шт		1	1В15	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	69	п.20	69	В21 М017 В12	0,02 0,085 0,02	0,09 0,3 0,09	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		КМИ 10960		1	1В16	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	65	п.20	65	В16	0,87	1,3	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		---------		1	1В15	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	68	п.20	68	В25 В13 В23 В17	0,21 0,085 0,065 0,085	0,95 0,3 0,29 0,3	Вентилятор
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	597м
5х2,5	208м

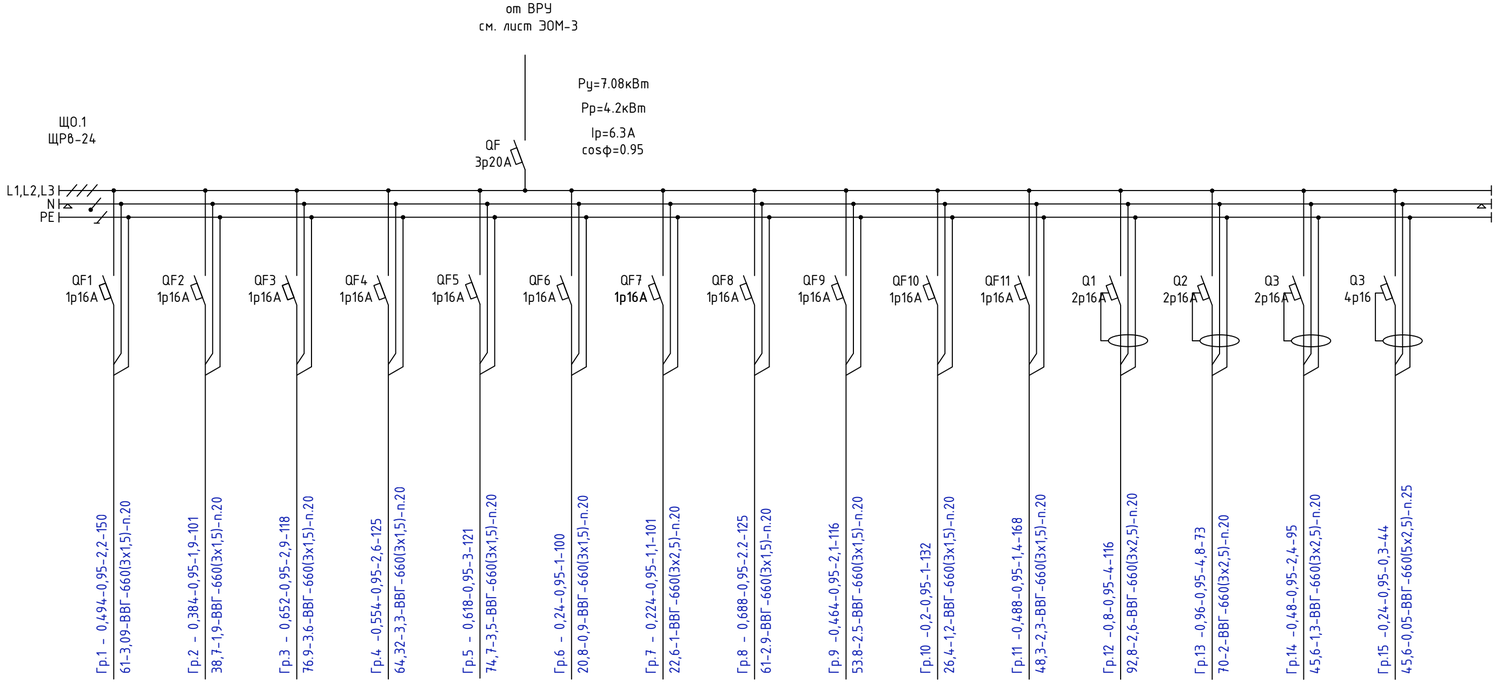
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	805
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95		

Схема отключения системы приточно- вытяжной вентиляции



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ			
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".			
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цой В.					РП	12	
Разработал		Никитин Г.Н.				Расчетно-монтажная схема ЩРВ	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N



Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.–2,500	Рабочее освещение на отм.–2,500	Рабочее освещение на отм.–2,500	Рабочее освещение на отм.–2,500	Рабочее освещение на отм.–2,500	Розеточная группа на отм.0.000	Розеточная группа на отм.0.000	Розеточная группа на отм.0.000	Розеточная группа на отм.0.000
Установленная мощность, кВт		0,49	0,384	0,652	0,554	0,618	0,24	0,224	0,688	0,464	0,2	0,488	0,8	0,96	0,48	0,24
Расчетный/пусковой ток, А		2,2	1,9	2,9	2,6	3	1	1,1	2.2	2,1	1	1,4	4	4,8	2,4	0,3

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Маркировка – расчетная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	1411
3х2.5	284
5х2.5	44

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	1695
Труба ПВХ	25	44

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

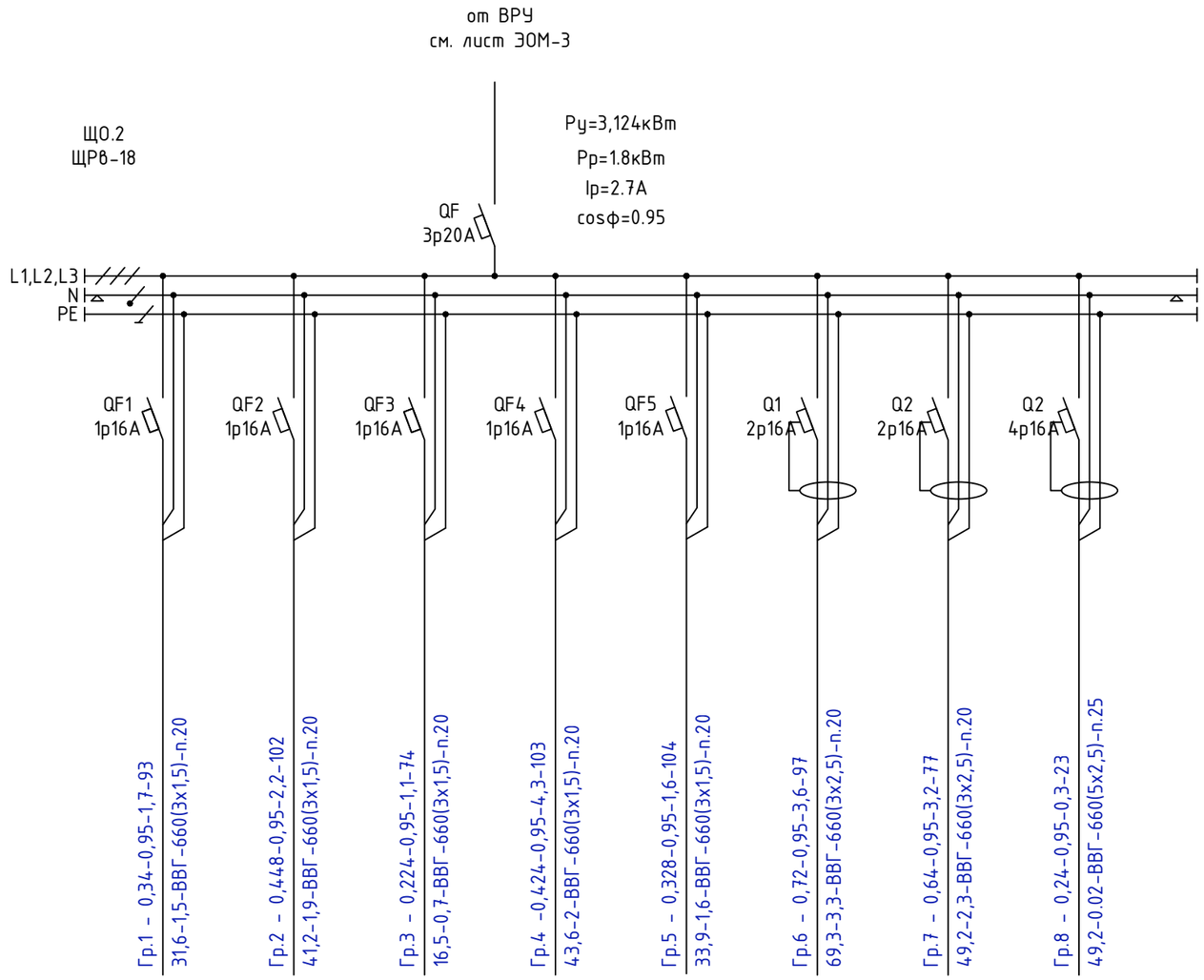
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Принципиальная схема группового щитка освещения Щ0.1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.



Маркировка – расчетная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м – потеря напряжения, % – сечение проводника – способ прокладки

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	639
Труба ПВХ	25	23

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	476
3х2.5	174
5х2.5	23

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.+0.000	Рабочее освещение на отм.+0.000	Рабочее освещение на отм.+0.000	Рабочее освещение на отм.+0.000	Рабочее освещение на отм.+0.000	Розеточная группа на отм.+0.000	Розеточная группа на отм.+0.000	Розеточная группа на отм.+0.000
Источник питания									
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А									
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А									
Установленная мощность, кВт		0,34	0,448	0,224	0,424	0,328	0,72	0,64	0,24
Расчетный/пусковой ток, А		1,7	2,2	1,1	2,1	1,6	3,6	3,2	0,3

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

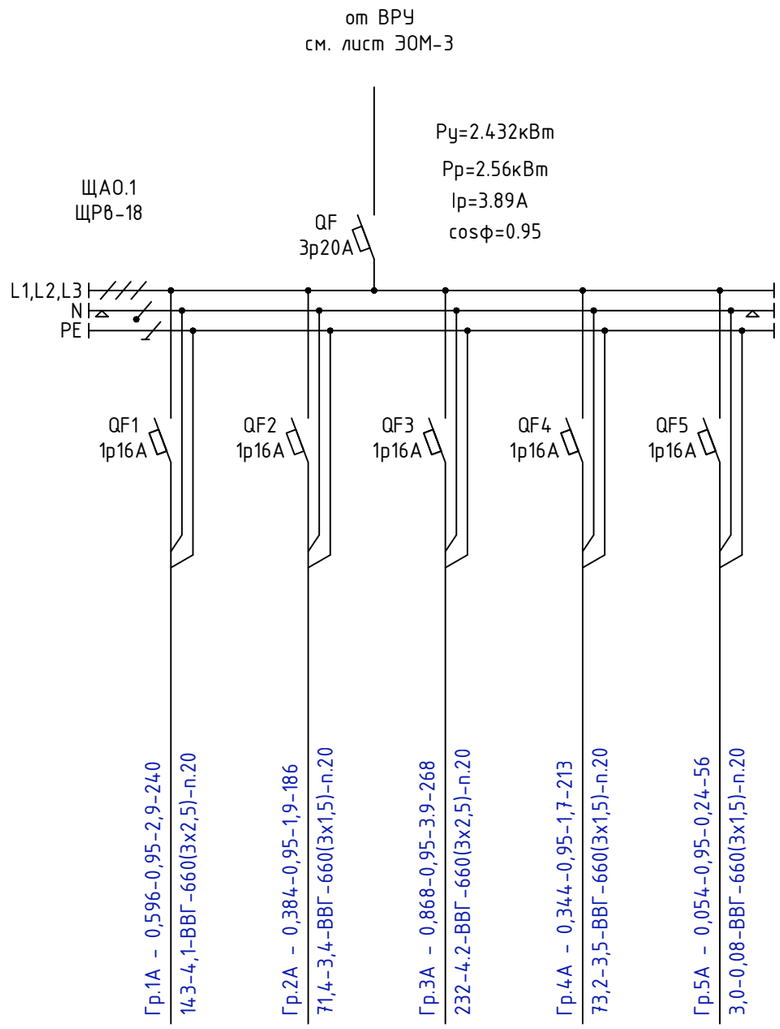
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2023г.



Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	399
3х2.5	508

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	907

Источник питания	
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	Гр.1А - 0,596-0,95-2,9-240 143-4,1-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.2А - 0,384-0,95-1,9-186 71,4-3,4-ВВГ-660(3х1,5)-п.20
	Гр.3А - 0,868-0,95-3,9-268 232-4,2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.4А - 0,344-0,95-1,7-213 73,2-3,5-ВВГ-660(3х1,5)-п.20
	Гр.5А - 0,054-0,95-0,24-56 3,0-0,08-ВВГ-660(3х1,5)-п.20

Наименование потребителя, назначение линии		Аварийное освещение на отм.0.000, -2,500	Аварийное освещение на отм.0.000	Аварийное освещение, дежурное освещение на отм.+3.300	Аварийное освещение на отм.+3.300	Дежурное освещение на отм.0,000
Установленная мощность, кВт		0,596	0,384	0,868	0,344	0,24
Расчетный/пусковой ток, А		2,9	1,9	3.9	1,7	0,36

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

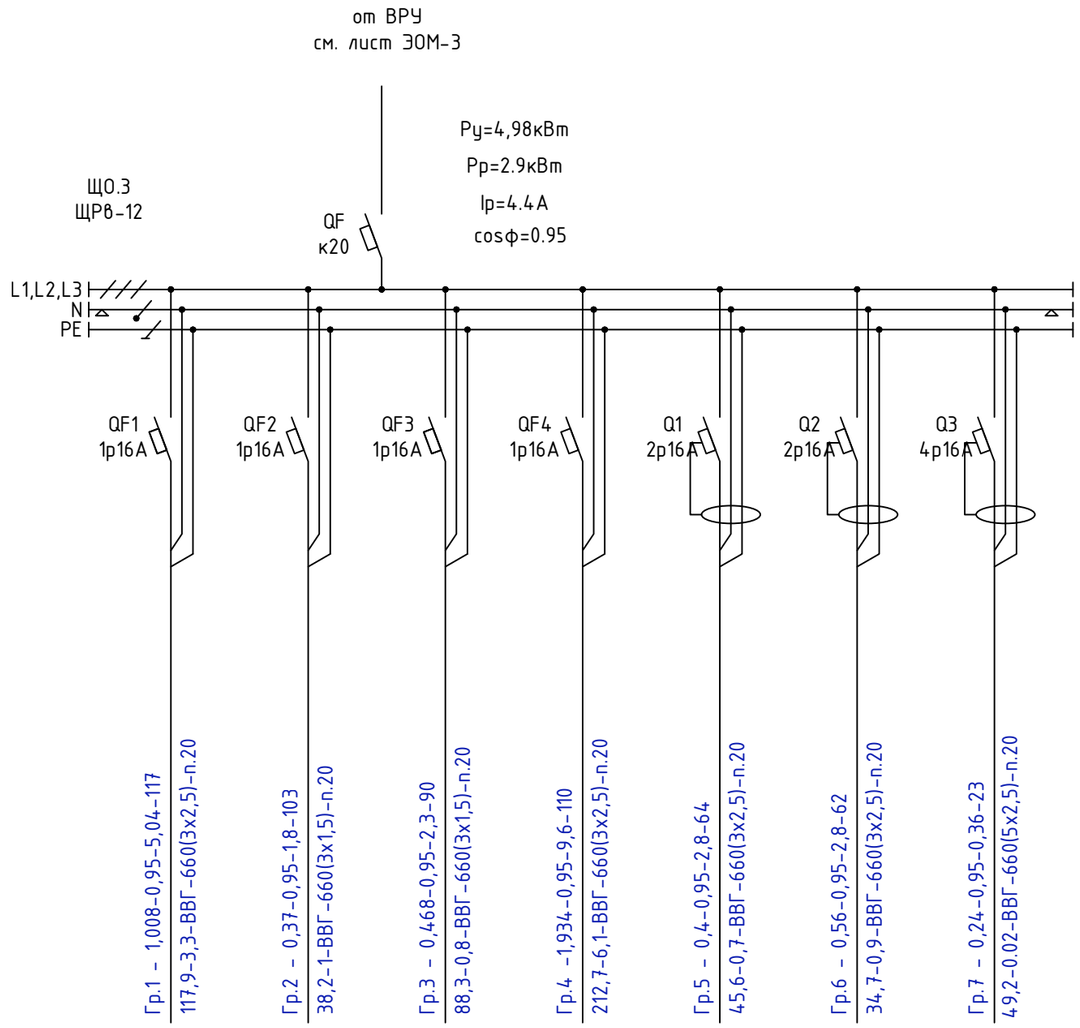
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО.1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.



Источник питания	
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	Гр.1 - 1,008-0,95-5,04-117 117,9-3,3-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.2 - 0,37-0,95-1,8-103 38,2-1-ВВГ-660(3х1,5)-п.20
	Гр.3 - 0,468-0,95-2,3-90 88,3-0,8-ВВГ-660(3х1,5)-п.20
	Гр.4 -1,934-0,95-9,6-110 212,7-6,1-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.5 - 0,4-0,95-2,8-64 45,6-0,7-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.6 - 0,56-0,95-2,8-62 34,7-0,9-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.7 - 0,24-0,95-0,36-23 49,2-0.02-ВВГ-660(5х2,5)-п.20

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.+3.300	Рабочее освещение на отм.+3.300	Рабочее освещение на отм.+3.300	Рабочее освещение на отм.+3.300	Розеточная группа на отм.+3.300	Розеточная группа на отм.+3.300	Розеточная группа на отм.+3.300
Установленная мощность, кВт		1,008	0,370	0,468	1,934	0,4	0,56	0,24
Расчетный/пусковой ток, А		5,04	1,8	2,3	9,6	2	2,8	0.36

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	193
3х2.5	353
5х2.5	23

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	546
Труба ПВХ	25	23

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

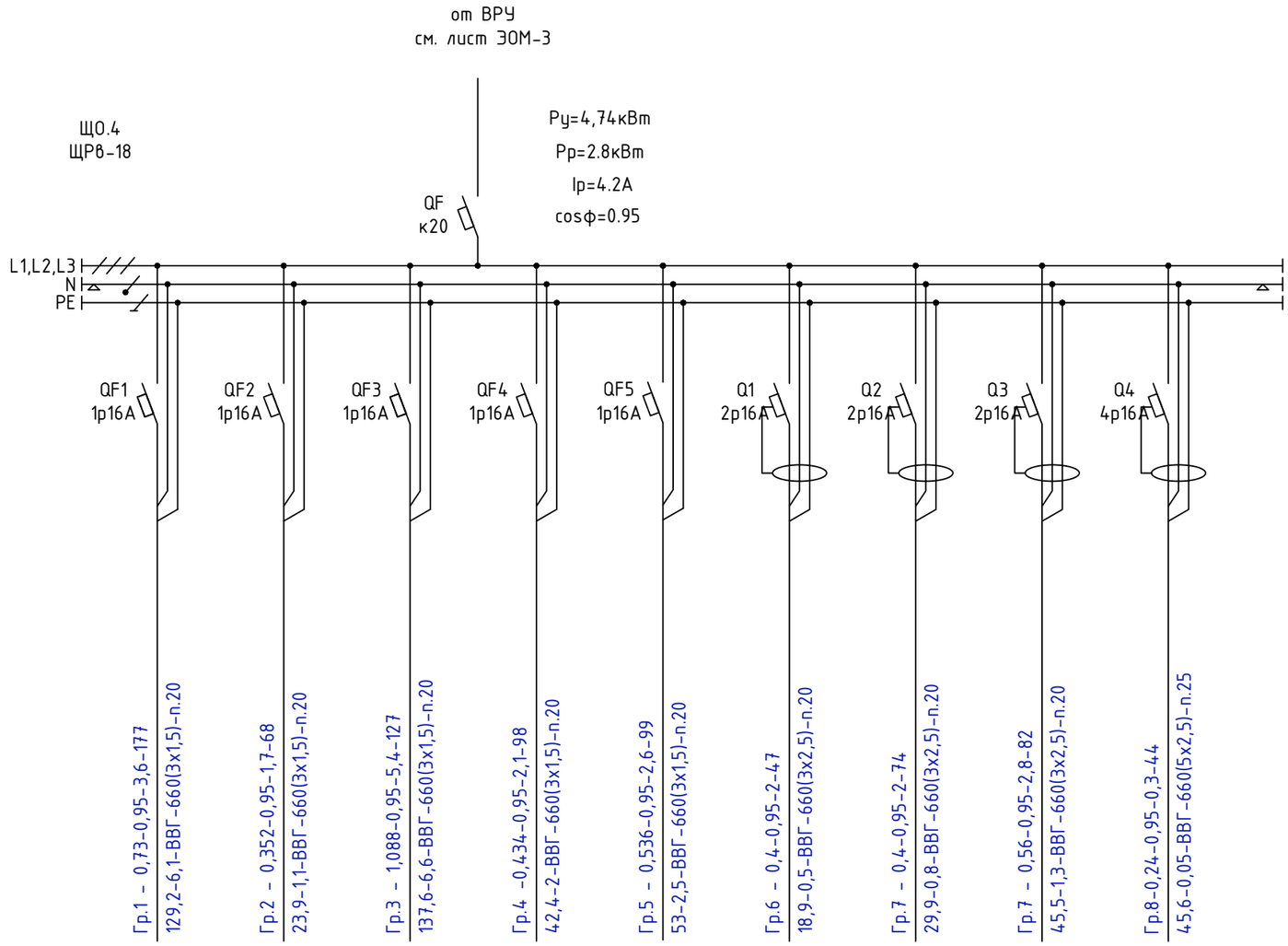
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО.2

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.+3.300	Рабочее освещение на отм.+3.300	Рабочее освещение на отм.+3.300	Рабочее освещение на отм.+3.300	Рабочее освещение на отм.+3.300	Розеточная группа на отм.+3.300	Розеточная группа на отм.+3.300	Розеточная группа на отм.+3.300	Розеточная группа на отм.+3.300
Установленная мощность, кВт		0,73	0,352	1,088	0,434	0,536	0,4	0,4	0,56	0,24
Расчетный/пусковой ток, А		3,65	1,76	5,44	2,1	2,6	2	2	2,8	0,3

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	772
Труба ПВХ	25	44

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	569
3х2.5	203
5х2.5	44

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

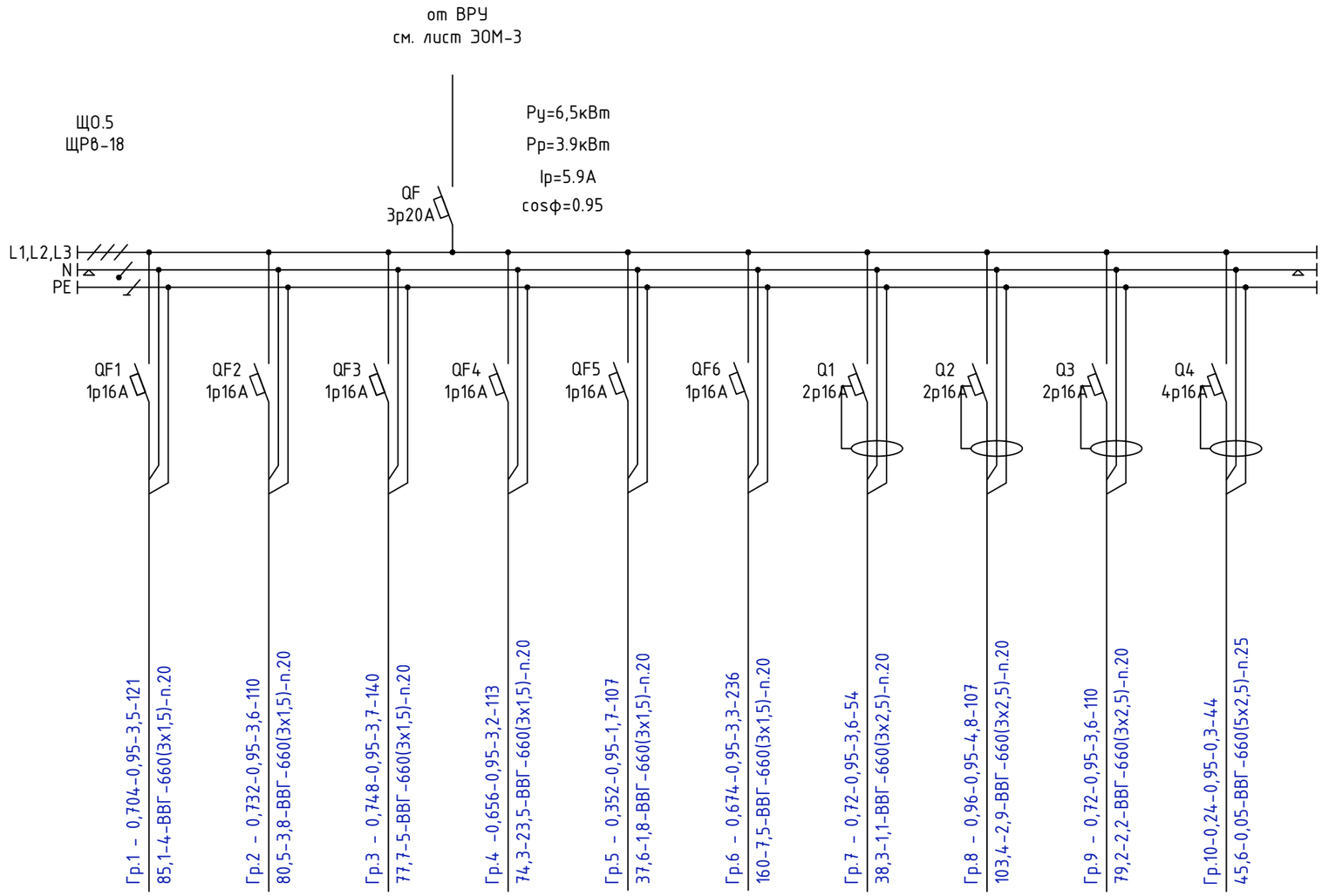
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.4

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.



Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	1102
Труба ПВХ	25	44

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	831
3х2.5	271
5х2.5	44

Источник питания											
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А											
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А											
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки		Гр.1 – 0,704–0,95–3,5–121 85,1–4–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.2 – 0,732–0,95–3,6–110 80,5–3,8–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.3 – 0,748–0,95–3,7–140 77,7–5–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.4 –0,656–0,95–3,2–113 74,3–23,5–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.5 – 0,352–0,95–1,7–107 37,6–1,8–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.6 – 0,674–0,95–3,3–236 160–7,5–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.7 – 0,72–0,95–3,6–54 38,3–1,1–ВВГ–660(3х2,5)–п.20	Гр.8 – 0,96–0,95–4,8–107 103,4–2,9–ВВГ–660(3х2,5)–п.20	Гр.9 – 0,72–0,95–3,6–110 79,2–2,2–ВВГ–660(3х2,5)–п.20	Гр.10–0,24–0,95–0,3–44 45,6–0,05–ВВГ–660(5х2,5)–п.25
Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Розеточная группа на отм.+6.600	Розеточная группа на отм.+6.600	Розеточная группа на отм.+6.600	Розеточная группа на отм.+6.600
Установленная мощность, кВт		0,704	0,732	0,748	0,656	0,352	0,674	0,72	0,96	0,72	0,24
Расчетный/пусковой ток, А		3,5	3,6	3,7	3,2	1,7	3,3	3,6	4,8	3,6	0,3

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

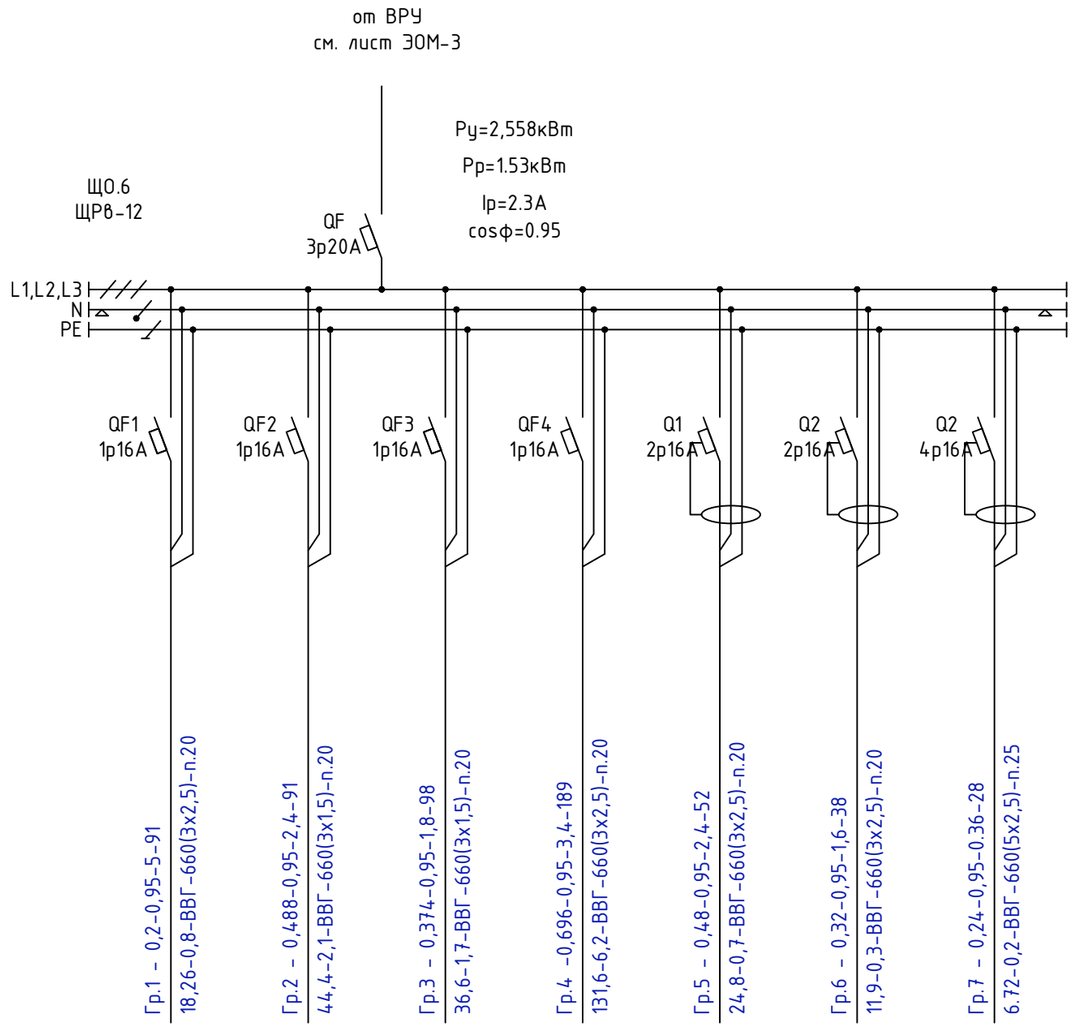
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.5

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.



Источник питания								
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А								
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А								
Маркировка – расчетная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки		Гр.1 – 0,2–0,95–5–91 18,26–0,8–ВВГ–660(3х2,5)–п.20	Гр.2 – 0,488–0,95–2,4–91 44,4–2,1–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.3 – 0,374–0,95–1,8–98 36,6–1,7–ВВГ–660(3х1,5)–п.20	Гр.4 –0,696–0,95–3,4–189 131,6–6,2–ВВГ–660(3х2,5)–п.20	Гр.5 – 0,48–0,95–2,4–52 24,8–0,7–ВВГ–660(3х2,5)–п.20	Гр.6 – 0,32–0,95–1,6–38 11,9–0,3–ВВГ–660(3х2,5)–п.20	Гр.7 – 0,24–0,95–0.36–28 6.72–0,2–ВВГ–660(5х2,5)–п.25
Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Рабочее освещение на отм.+6.600	Розеточная группа на отм.+6.600	Розеточная группа на отм.+6.600	Розеточная группа на отм.+6.600
Установленная мощность, кВт		0,2	0,488	0,374	0,696	0,48	0,32	
Расчетный/пусковой ток, А		5	2,4	1,8	3,4	2,4	1,6	

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	469
3х2.5	90
5х2.5	28

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	559
Труба ПВХ	25	28

Взамен инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

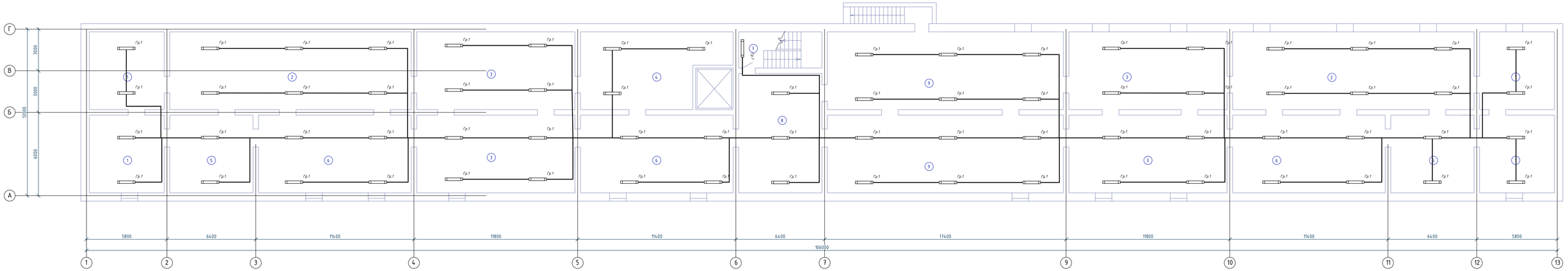
Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.6

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент – 2023г.

План подвала на отм.-3.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Подвал (4х30,2)	120,8
2	Подвал (2х97,4)	194,8
3	Подвал (4х63,8)	255,2
4	Подвал	52,3
5	Подвал (2х33,6)	67,2
6	Подвал (3х61,6)	184,8
7	Лестничная клетка	15,6
8	Подвал	51,6
9	Подвал (2х95,2)	190,4
		1132,7

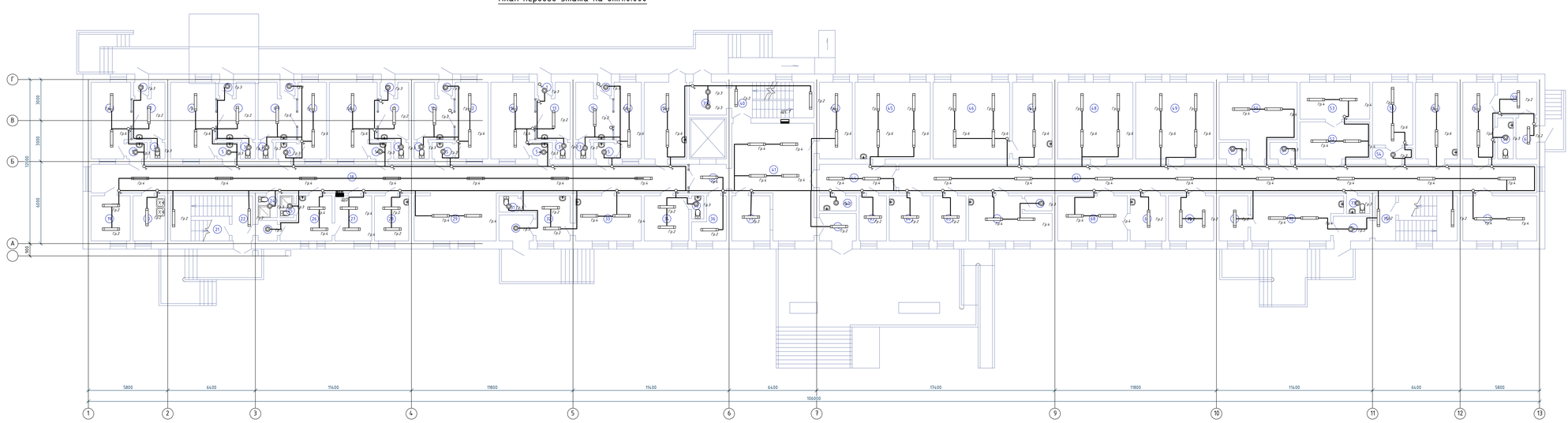
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

							52-2023-ЭОМ
							"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Н.контр.		Акилбеков О.				Блок "А" (эл.корпус)	Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Проверил		Цой В.					
Разработал		Никитин Г.Н.				План подвала на отм.-3.200.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

План первого этажа на отм.0.000



Экспликация помещений

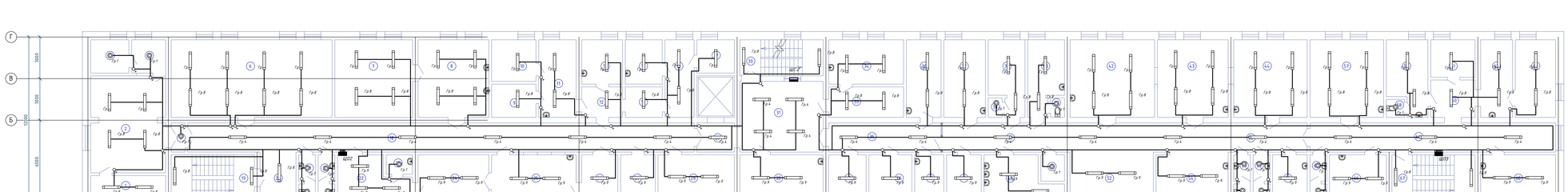
N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Инфекционное отделение	
1	Тамбур (7х1,02)	7,1
2	Приемная	8,5
3	Санузел (7х1,2)	8,4
4	Бокс	15,3
5	Шлюз (7х1,7)	11,9
6	Приемная (2х10,2)	20,4
7	Бокс	18,2
8	Бокс	11,5
9	Приемная	7,7
10	Бокс	18,3
11	Приемная	10,6
12	Бокс	13,1
13	Приемная	8,9
14	Бокс	17,0
15	Приемная	9,8
16	Бокс	10,6
17	Кабинет врача	17,0
18	Коридор	90,0
19	Кабинет ст.медсестры	9,2
20	Бытовая комната	7,5
21	Кладовая уб.инвентаря	9,8
22	Лестничная клетка	19,4
23	Тамбур	2,0
24	Санузел	2,1
25	Санузел персонала	1,5
26	Гардеробная дом.одежды персонала	10,0
27	Гардеробная раб.одежды персонала	8,7
28	Комната хранения медикаментов	8,0
29	Зона отдыха	19,6
30	Тамбур	4,6
31	Санузел	1,6
32	Бокс	9,3
33	Кабинет врача	15,5
34	Палата	10,5
35	Санузел	1,4

1	2	3
	Общие помещения	
36	Комната тех.персонала	6,1
37	Комната охраны	9,0
38	Коридор	6,1
39	Тамбур	6,9
40	Лестничная клетка	15,3
41	Вестибюль	40,5
42	Тамбур	5,2
43	Кабинет зам.директора	13,1
	Администрация	
44	Коридор	11,5
45	Отдел кадров	30,4
46	Кабинет директора	30,9
47	Приемная	15,9
48	Кабинет	30,4
49	Кабинет гл.экономиста	31,5
50	Кабинет	25,3
51	Подсобное помещение (2х2,3)	4,6
52	Приемная	13,5
53	Кабинет зам.директора	13,5
54	Коридор	2,2
55	Кабинет	13,2
56	Кабинет	16,8
57	Методический кабинет	12,8
58	Санузел	3,3
59	Кабинет	6,7
60	Тамбур	4,4
61	Коридор	95,9
62	Кладовая уб.инвентаря	2,8
63	Кабинет	6,4
64	Серверная	9,6
65	Кабинет	7,7
66	Кабинет для поставки на портал	16,9
67	Подсобное помещение	2,1
68	Кабинет гл.бухгалтера	16,5
69	Кабинет бухгалтера	8,3
70	Кабинет	10,6
71	Гардеробная дом.и раб.одежды	6,7
72	Кабинет	20,1
73	Санузел	2,1
74	Тамбур	5,1
75	Лестничная клетка	19,4
76	Методический кабинет	17,5
		1061,8

						52-2023-ЗОМ			
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Акилбекова О.					РП	21	
Проверил		Цой В.							
Разработал		Ашкитин Г.Н.				План первого этажа на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

План второго этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение физиотерапии	
1	Фотолаборатория	9,4
2	Рентген-кабинет	36,8
3	Кабинет врача	6,4
4	Операторная	5,7
5	Шлюз	2,0
6	Конференц-зал	64,3
7	Физкабинет	30,9
8	Физкабинет	28,1
9	Бытовая комната	7,5
10	Лаборатория (биохимическая)	9,4
11	Лаборатория (диагностическая)	14,8
12	Коридор	6,3
13	Лаборатория (забор мочи)	9,2
14	Коридор	5,7
15	Лаборатория	8,3
16	Лаборатория	11,5
17	Лаборатория	6,3
18	Коридор	75,2
19	Лестничная клетка	19,4
20	Коридор	9,0
21	Санузел (2х3,5)	7,0
22	Массажный кабинет	14,1
23	Подсобное помещение	2,5
24	Массажный кабинет	16,5
25	Массажный кабинет	19,8
26	Кабинет	8,3
27	Кабинет	8,0
28	Кабинет зам.директора	17,8
	Общие помещения	
29	Коридор	6,1
30	Лестничная клетка	15,3
31	Рекреация	30,2
32	Кабинет зам.директора	19,4
33	Приемная	11,6
34	Кабинет внутреннего аудита	16,9

1	2	3
	Отделение гемодиализа	
35	Коридор	16,8
36	Кабинет ст.медсестры	13,7
37	Склад	16,5
38	Подсобное помещение	1,3
39	Комната хранения медикаментов	12,5
40	Ординаторская	12,5
41	Санузел	1,3
42	Палата	33,7
43	Палата	28,1
44	Комната водоочистки	29,2
45	Кабинет ст.медсестры	8,7
46	Гардеробная больных	10,0
47	Кабинет врача-эпидемиолога	6,7
48	Гардеробная персонала	8,0
49	Бытовая комната	14,8
50	Подсобное помещение	3,1
51	Коридор	19,0
52	Рекреация	33,1
53	Коридор	22,8
54	Зона отдыха	18,2
55	Санузел (2х3,5)	7,0
56	Кладовая уборочного инвентаря	8,0
	Дневной стационар	
57	Палата	29,2
58	Санузел	1,6
59	Палата	14,2
60	Коридор	8,4
61	Комната хранения медикаментов	8,4
62	Палата	12,6
63	Палата	15,9
64	Коридор	36,4
65	Санузел	3,5
66	Процедурная	13,2
67	Лестничная клетка	19,4
68	Кабинет врача	17,5
		1065,0

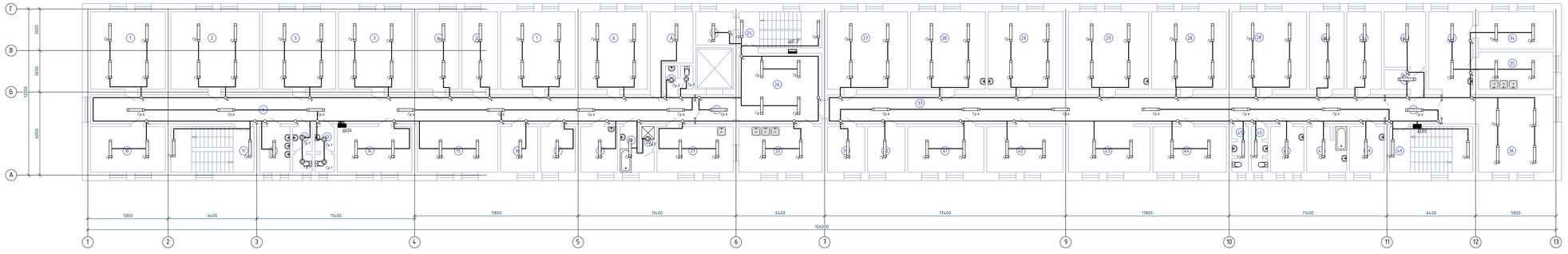
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Инв. N подл.		Подп. и дата		Взам. инв. N	

52-2023-ЗОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Инженер	Ахмедов О.			Блок "А" (гл.корпус)	Стадия: РП; Лист: 22; Листов:
Проверил	Цой В.				
Разработал	Мыкатин Г.Н.			План второго этажа на отм.+3.300.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

План третьего этажа на отм.+6.600



Экспликация помещений

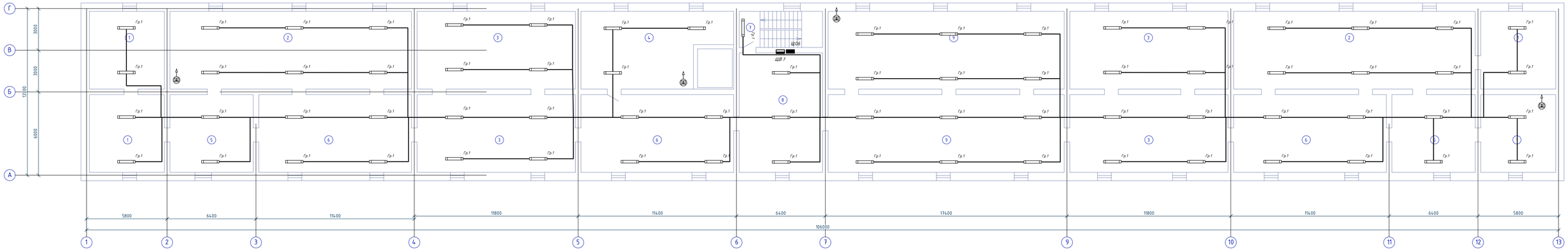
N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение терапии	
1	Палата (2х29,8)	59,6
2	Палата	35,4
3	Палата (2х29,2)	58,4
4	Палата	16,5
5	Палата интенсивной терапии	14,2
6	Ординаторская	26,5
7	Комната хранения медикаментов	12,8
8	Санузел	2,9
9	Коридор	90,0
10	Палата	17,5
11	Лестничная клетка	19,4
12	Умывальная	7,0
13	Санузел (2х4,1)	8,2
14	Кабинет ст.медсестры	17,5
15	Зона отдыха	20,2
16	Палата интенсивной терапии	8,7
17	Кабинет	8,0
18	Кабинет	8,5
19	Ванная	5,9
20	Душевая	1,3
21	Столовая	17,8
22	Раздаточная	19,4
	Общие помещения	
23	Коридор	6,1
24	Комната тех.персонала	6,3
25	Лестничная клетка	15,3
26	Рекреация	30,2

1	2	3
	Детское отделение	
27	Игровая комната	32,0
28	Палата (4х29,8)	119,2
29	Палата	32,0
30	Палата (2х13,7)	27,4
31	Палата	11,7
32	Коридор	4,0
33	Рекреация	17,6
34	Кабинет	14,3
35	Раздаточная	14,3
36	Столовая	36,4
37	Коридор	82,9
38	Коридор	8,2
39	Кабинет ст.медсестры	8,7
40	Гардеробная больных	8,7
41	Кабинет зав.отделения	17,8
42	Процедурная	17,8
43	Зона отдыха	20,4
44	Ординаторская	17,1
45	Санузел (2х3,2)	6,4
46	Комната сан.обработки	7,7
47	Комната для гигиены	9,1
48	Комната сан.обработки	8,0
49	Лестничная клетка	19,4
		1074,7

							52-2023-ЗОМ		
							"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Блок "А" (гл.корпус)	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Ахибаева О.						РП	23	
Проверил		Цой В.					План третьего этажа на отм.+6.600.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		
Разработал		Мажитан Г.Н.								

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

План технического этажа на отм.+10.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Техэтаж (4х30,2)	120,8
2	Техэтаж (2х97,4)	194,8
3	Техэтаж (4х63,8)	255,2
4	Машинное отделение	61,6
5	Техэтаж (2х33,6)	67,2
6	Техэтаж (3х61,6)	184,8
7	Лестничная клетка	15,6
8	Техэтаж	51,6
9	Техэтаж (2х95,2)	190,4
		1142,0

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

52-2023-ЗОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

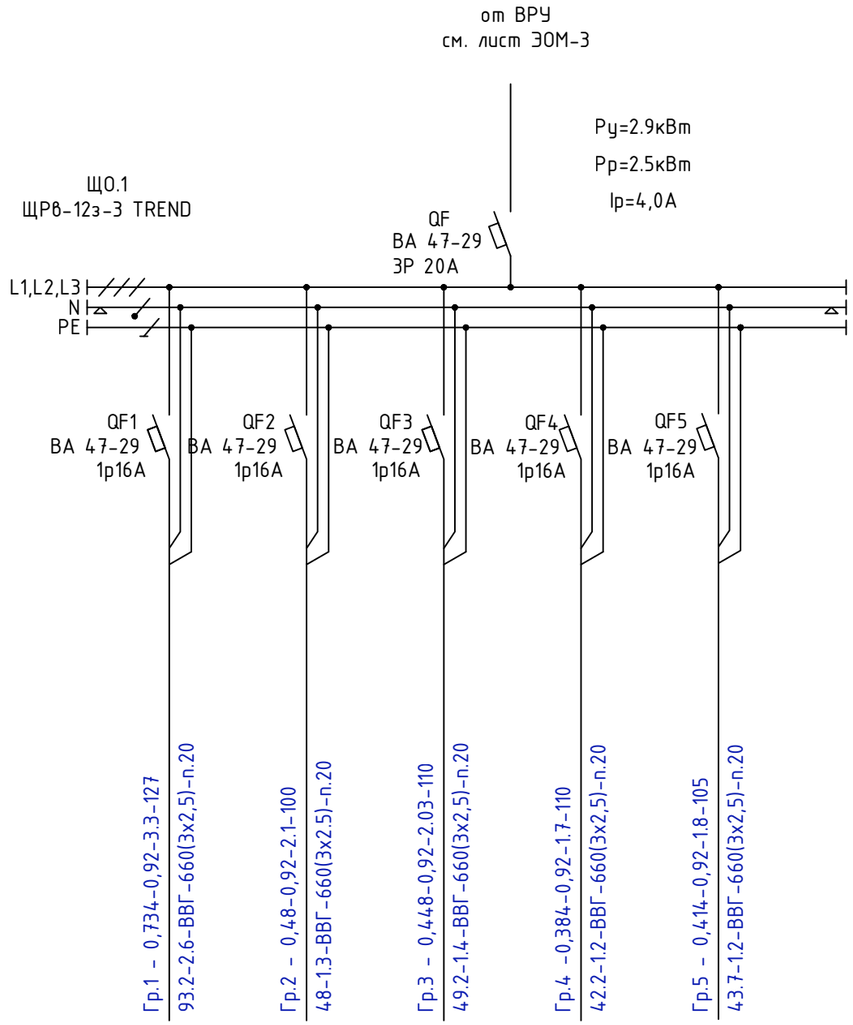
Н.контр.	Акилбеков О.		
Проверил	Цой В.		
Разработал	Микитин Г.Н.		

Блок "А" (гл.корпус)

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

План техэтажа на отм.+10.000.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.



Источник питания						
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А						
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки		Гр.1 - 0,734-0,92-3.3-127 93.2-2.6-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.2 - 0,48-0,92-2.1-100 48-1.3-ВВГ-660(3х2.5)-п.20	Гр.3 - 0,448-0,92-2.03-110 49.2-1.4-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.4 -0,384-0,92-1.7-110 42.2-1.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.5 - 0,414-0,92-1.8-105 43.7-1.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"
Установленная мощность, кВт		0,734	0,48	0,448	0,384	0,414
Расчетный/пусковой ток, А		3,3	2,1	2,03	1,7	1,8

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	552

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	552

Согласовано

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

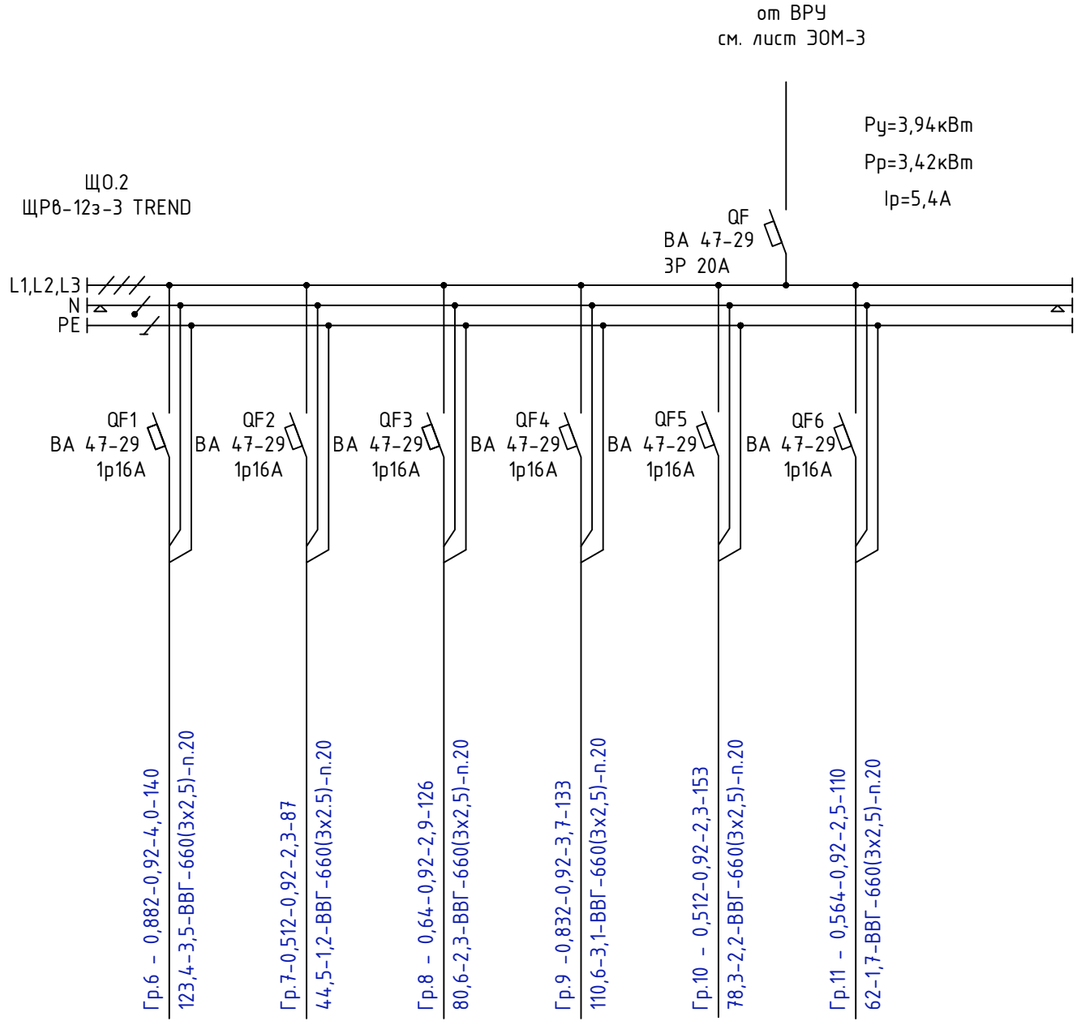
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А1" (поликлиника)

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.



Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	608

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	608

Источник питания						
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А						
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки		Гр.6 - 0,882-0,92-4,0-140 123,4-3,5-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.7-0,512-0,92-2,3-87 44,5-1,2-ВВГ-660(3х2.5)-п.20	Гр.8 - 0,64-0,92-2,9-126 80,6-2,3-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.9 -0,832-0,92-3,7-133 110,6-3,1-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.10 - 0,512-0,92-2,3-153 78,3-2,2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.11 - 0,564-0,92-2,5-110 62-1,7-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"
Установленная мощность, кВт		0,882	0,512	0,64	0,832	0,512	0,564
Расчетный/пусковой ток, А		4,0	2,3	2,9	3,7	2,3	2,5

Согласовано

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А1" (поликлиника)	Стадия	Лист	Листов
	РП	26	
Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩСО1 ЩРв-36з-3 TREND Ру=30,8кВт Рр=15.4кВт Ip=23.3A	ВА47-29 3Р 32А РН-47		——		1			см.лист ЭОМ-3					21,86	33,2	Ввод 380/220В от ВРУ
					-										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306, РС16-306 + UPS3000		1	0.1Н1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	17	п.20	17	УЗС1 ИН1 НДА1	2,0 0,022 0,029	0,6 9,0	У/звуковой сканер Инфузиационный насос, Наркозно-дыхательный аппарат
					2										
	АД12 2Р 32А 10мА		РС16-306 1шт		1	0.1Н2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х6	17	п.25	17	Кон1	6,4	29,0	Кондиционер
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		С110-801 1шт		1	0.1Н3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	16	п.20	16	БОЛ1	0,32	3,6	Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306 2шт		1	0.1Н4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	17	п.20	17	СП1 ИВЛ1 СПП2	0,7 0,195 2,0	0,36 5,4 9,0	Стол пеленальный Аппарат ИВЛ Стойка приборная передвижная с розетками
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306, РС16-306 + UPS3000		1	0.1Н5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	17	п.20	17	УЗС2 ХО1 ИН2	2,0 0,135 0,022	9,7	У/звуковой сканер Инфузиационный насос, отсос хирургический
					2										
	АД12 2Р 32А 10мА		——		1	0.1Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х6	16	п.25	16	Кон1	6,4	29,0	Кондиционер
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С110-801 1шт		1	0.1Н7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	16	п.20	16	БОЛ2	0,32	3,6	Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306 2шт		1	0.1Н8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	15	п.20	15	НДА2 СПП1	0,029 2,0	0,6 3,1	Наркозно-дыхательный аппарат Стойка приборная передвижная с розетками
					2										
	АД14 4Р 16А 100мА		——		1	0.1Н9	ВВГнг(А) 0,66кВ	5х2,5	17	п.25	17	ШРО1 ШРО2	2,0 2.0	3,0 3.0	Шкаф розеточный операционный
					2										
	АД14 4Р 16А 100мА		——		1	0.1Н10	ВВГнг(А) 0,66кВ	5х2,5	30	п.20	13	ШРО3 ШРО4	2,0 2.0	3,0 3.0	Шкаф розеточный операционный
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	80м
3х6	33м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	80
Гост 50827-95	п.25	33

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩСО2 ЩРв-36з-3 TREND Ру=30,8кВт Рр=15.4кВт Ip=23.3A	ВА47-29 3Р 32А РН-47		——		1			см.лист ЭОМ-3					21,86	33,2	Ввод 380/220В от ВРУ
					-										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306, РС16-306 + UPS3000		1	0.2Н1	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	17	п.20	17	УЗС1 ИН1 НДА1	2,0 0,022 0,029	0,6 9,0	У/звуковой сканер Инфузиационный насос, Наркозно-дыхательный аппарат
					2										
	АД12 2Р 32А 10мА		——		1	0.2Н2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х6	17	п.25	17	Кон1	6,4	29,0	Кондиционер
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		С110-801 1шт		1	0.2Н3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	16	п.20	16	БОЛ1	0,32	3,6	Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306 1шт РС16-306 + UPS600		1	0.2Н4	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	17	п.20	17	СП1 ИВЛ1 СПП2	0,7 0,195 2,0	0,36 5,4 9,0	Стол пеленальный Аппарат ИВЛ Стойка приборная передвижная с розетками
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306, РС16-306 + UPS3000		1	0.2Н5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	17	п.20	17	УЗС2 ХО1 ИН2	2,0 0,135 0,022	9,7	У/звуковой сканер Инфузиационный насос, отсос хирургический
					2										
	АД12 2Р 32А 10мА		——		1	0.2Н6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х6	16	п.25	16	Кон1	6,4	29,0	Кондиционер
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С110-801 1шт		1	0.2Н7	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	16	п.20	16	БОЛ2	0,32	3,6	Бестеневая операционная лампа
					2										
	АД12 2Р 16А 10мА		РС16-306 2шт		1	0.2Н8	ВВГнг(А) 0,66кВ	3х2,5	15	п.20	15	НДА2 СПП1	0,029 2,0	0,6 3,1	Наркозно- дыхательный аппарат Стойка приборная передвижная с розетками
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		——		1	0.2Н9	ВВГнг(А) 0,66кВ	5х2,5	17	п.25	17	ШРО5 ШРО6	2,0 2.0	3,0 3.0	Шкаф розеточный операционный
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		——		1	0.2Н10	ВВГнг(А) 0,66кВ	5х2,5	30	п.20	13	ШРО7 ШРО8	2,0 2.0	3,0 3.0	Шкаф розеточный операционный
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	80м
3х6	33м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	80
Гост 50827-95	п.25	33

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

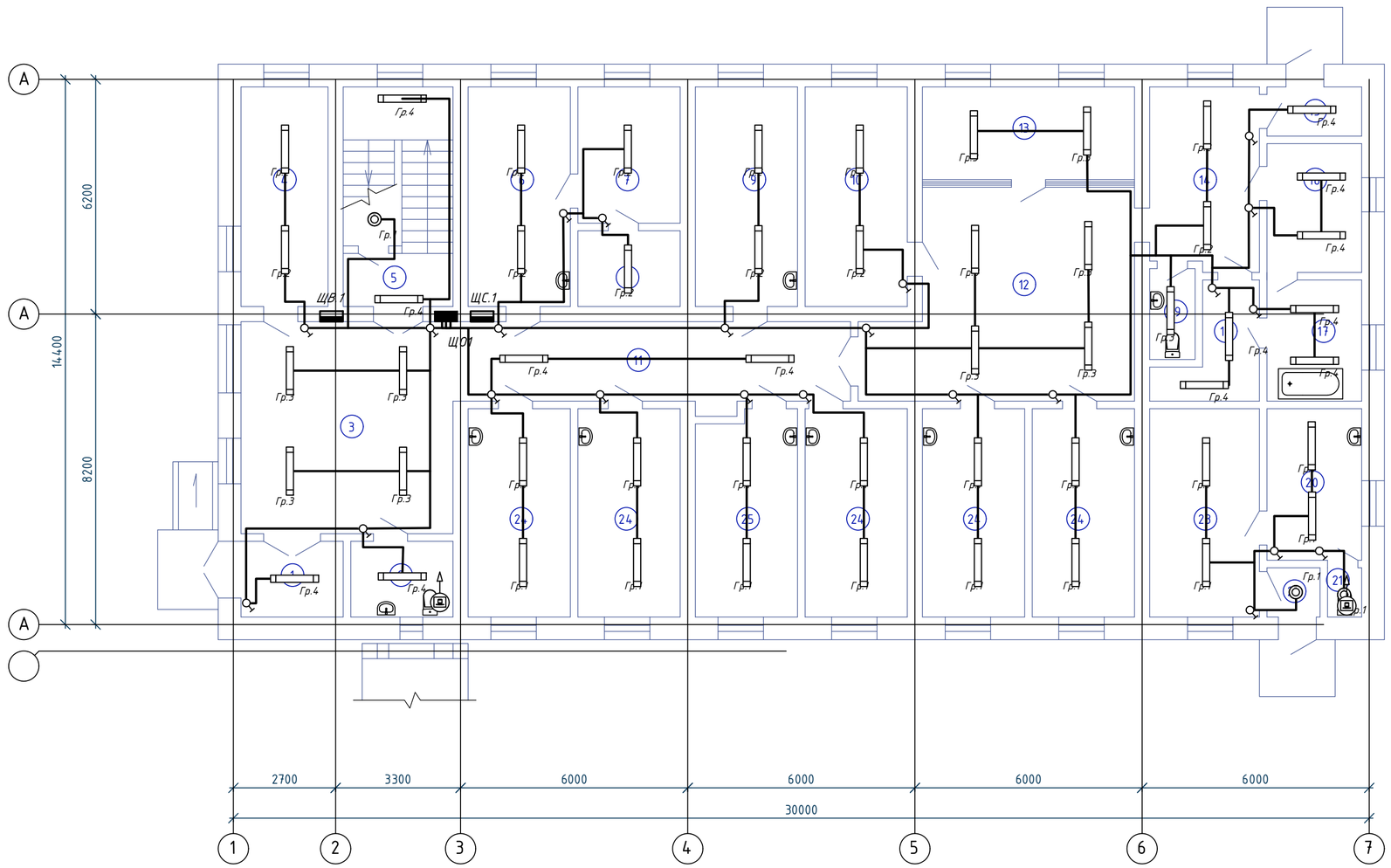
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А1" (поликлиника)	Стадия	Лист	Листов
	РП	27	
Расчетно-монтажная схема ШСО.1 и ЩСО.2	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

План первого этажа на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	5,2
2	Санузел	5,2
3	Вестибюль	30,9
4	Доврачебный кабинет	13,0
5	Лестничная клетка	16,5
6	Гардеробная	5,8
7	Комната персонала	9,5
8	Кладовая	5,2
9	Кабинет врача	15,3
10	Кабинет врача	15,3
11	Коридор	22,0
12	Рекреация	34,7
13	Регистратура	13,4
14	Фильтр	13,5
15	Тамбур	3,1
16	Кабинет врача	8,3
17	Ванная	7,8
18	Бокс	5,8
19	Санузел	2,7
20	Кабинет врача	9,7
21	Санузел	1,1
22	Тамбур	1,7
23	Кабинет врача	15,6
24	Кабинет врача (5х14,8)	74,0
25	Кабинет врача	13,0
		348,3

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

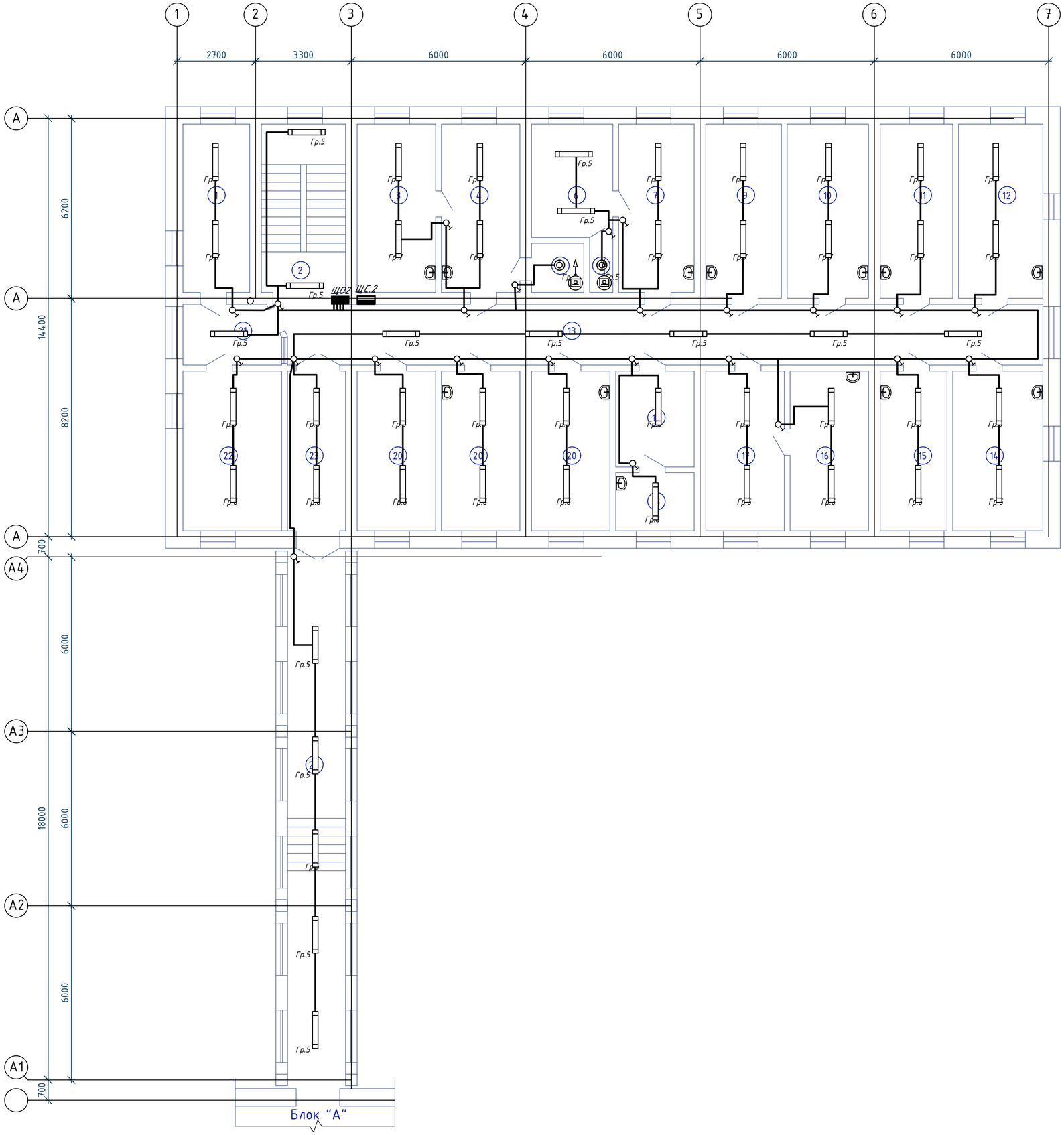
Блок "А1" (поликлиника)

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

План первого этажа на отм.0.000.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

План второго этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Кабинет методиста	13,0
2	Лестничная клетка	16,5
3	Прививочная	15,3
4	Кабинет врача	15,3
5	Кладовая	2,9
6	Кабинет врача	10,7
7	Кабинет врача	14,7
8	Кладовая	1,3
9	Кабинет врача	15,3
10	Кабинет врача	16,4
11	Кабинет врача	14,7
12	Кабинет врача	17,0
13	Коридор	53,5
14	Кабинет врача	16,7
15	Кабинет врача	12,3
16	Процедурная с гинеколог.креслом	14,5
17	Кабинет гинеколога	14,5
18	Процедурная	5,2
19	Кабинет врача	8,7
20	Кабинет врача (3х14,5)	43,5
21	Приемная	6,6
22	Кабинет заведующего	18,3
23	Коридор	11,2
24	Галерея	36,4
		394,5

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

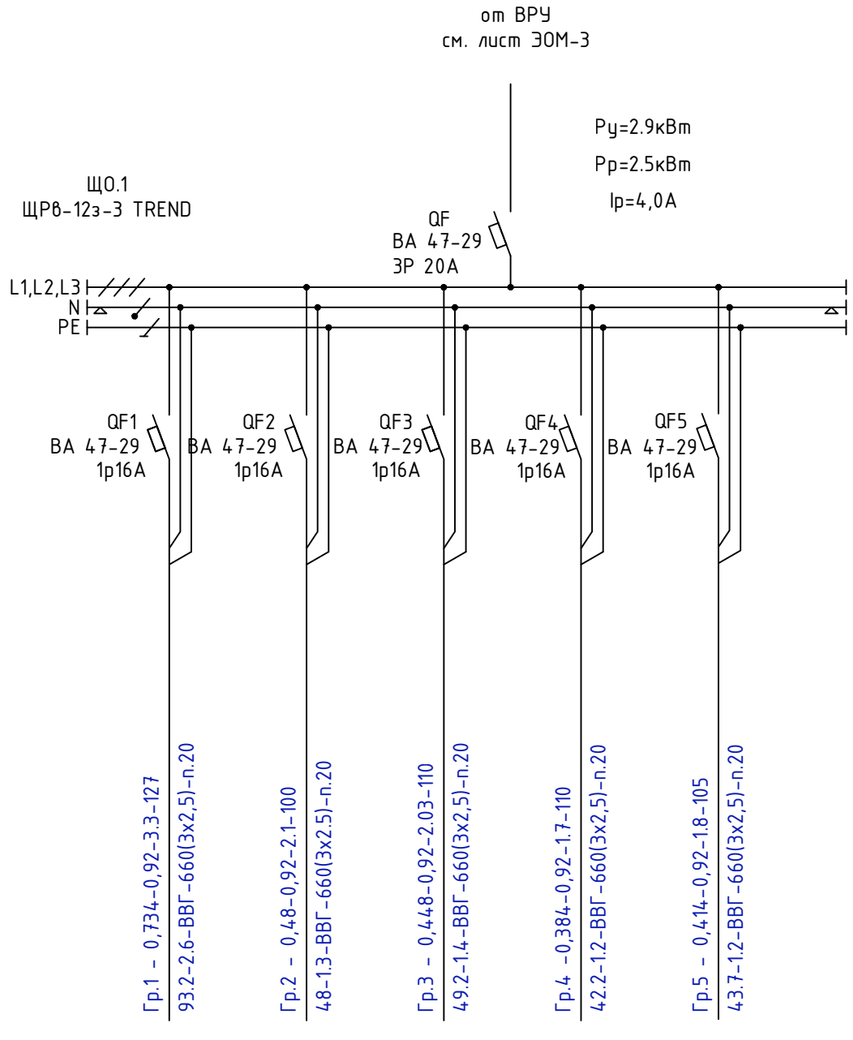
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "А1" (поликлиника)

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

План второго этажа на отм.+3.300.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.



Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	552

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	552

Источник питания						
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А						
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки		Гр.1 - 0,734-0,92-3.3-127 93.2-2.6-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.2 - 0,48-0,92-2.1-100 48-1.3-ВВГ-660(3х2.5)-п.20	Гр.3 - 0,448-0,92-2.03-110 49.2-1.4-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.4 -0,384-0,92-1.7-110 42.2-1.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Гр.5 - 0,414-0,92-1.8-105 43.7-1.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"
Установленная мощность, кВт		0,734	0,48	0,448	0,384	0,414
Расчетный/пусковой ток, А		3,3	2,1	2,03	1,7	1,8

Согласовано

Взам. инв.N

Подп. и дата

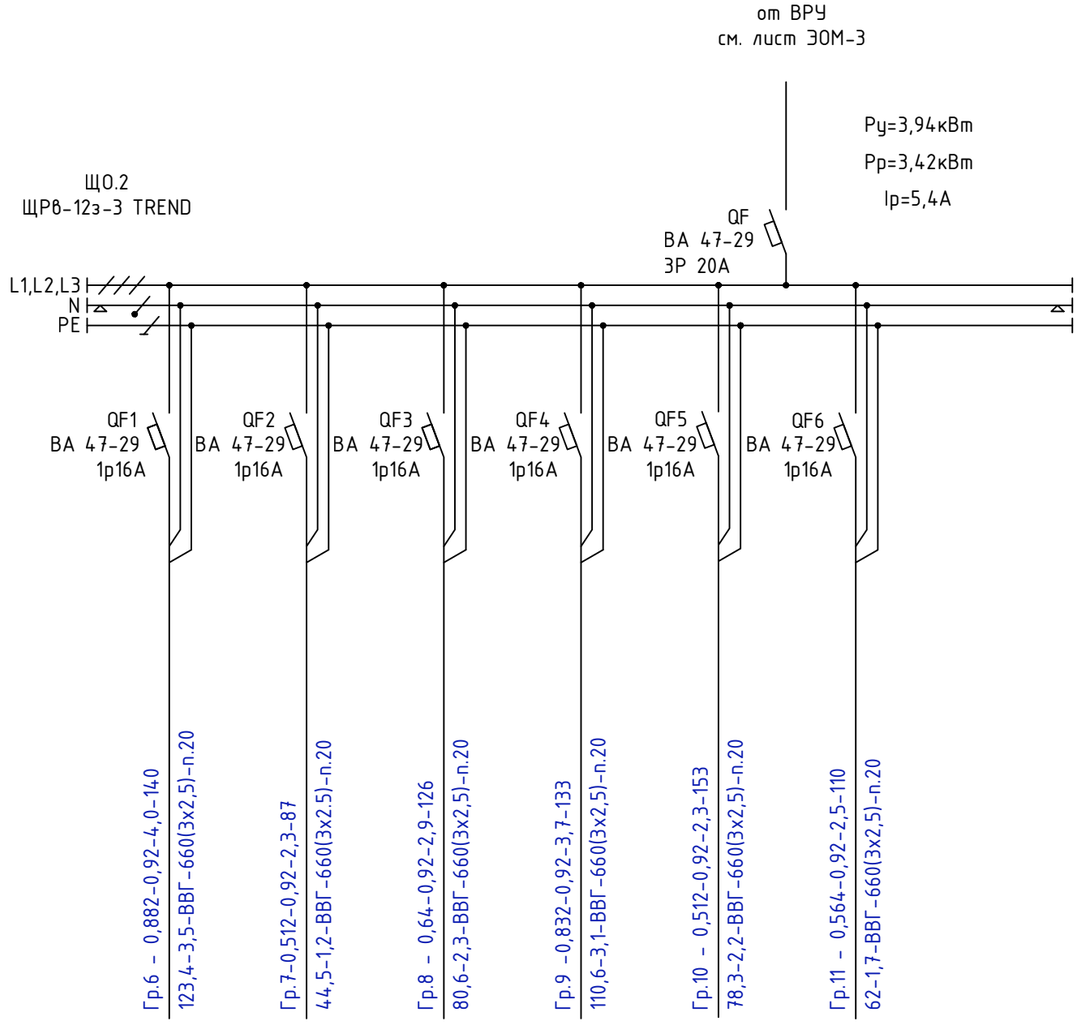
Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Е" (отделение спец.мед.услуг)	Стадия	Лист	Листов
	РП	30	
Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"
Установленная мощность, кВт		0,882	0,512	0,64	0,832	0,512	0,564
Расчетный/пусковой ток, А		4,0	2,3	2,9	3,7	2,3	2,5

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	608

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	608

Согласовано

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

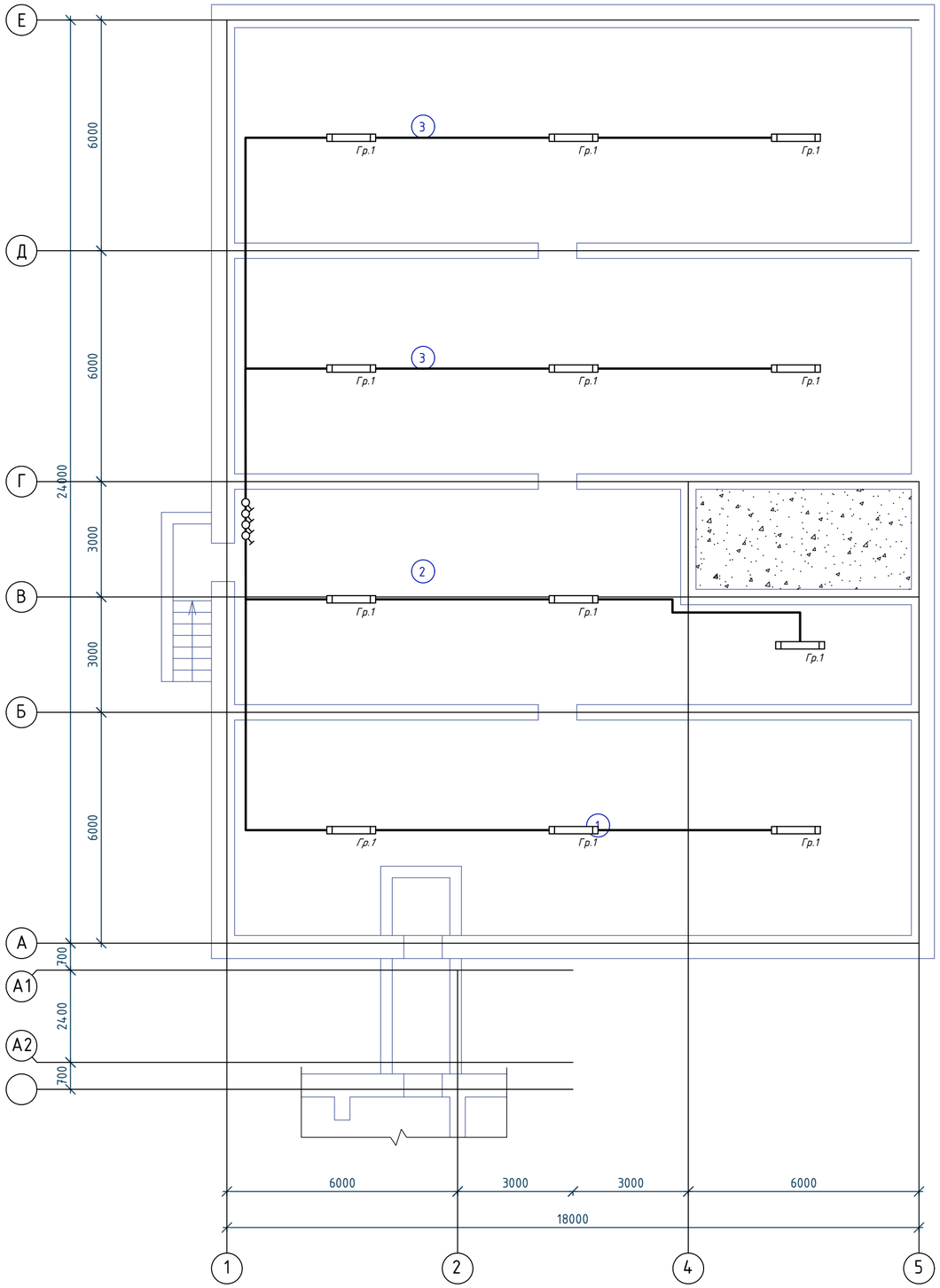
Блок "Е"
(отделение спец.мед.услуг)

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

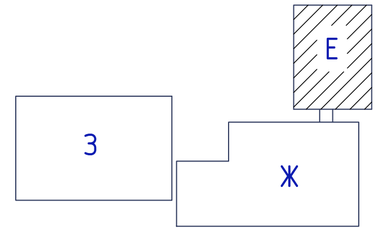
План подвала на отм.-3.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Подвал	94,8
2	Подвал	81,0
3	Подвал (2х99,0)	198,0
		373,8

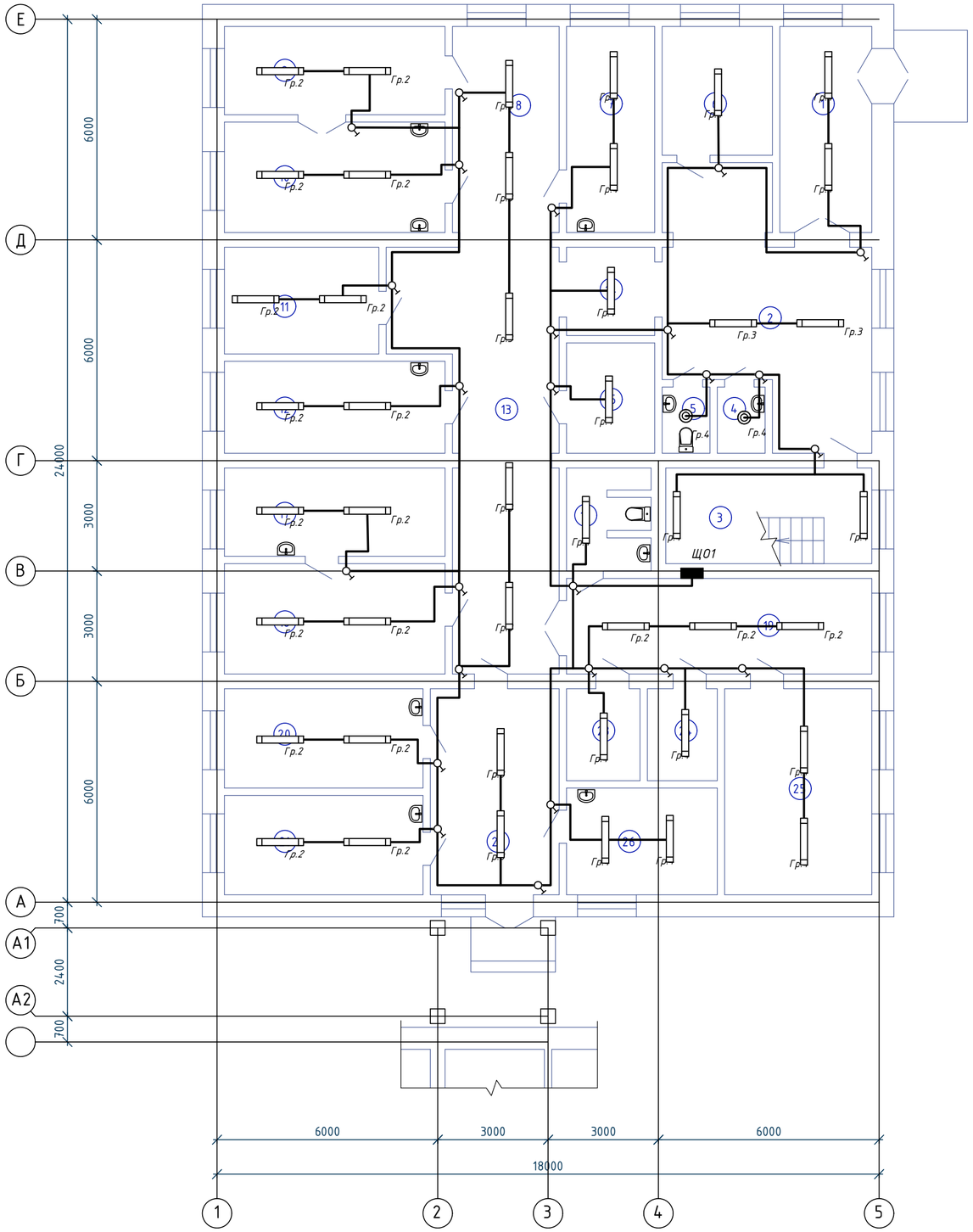
Схема блокировки



						52-2023-ЭОМ	
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Е" (отделение спец.мед.услуг)	Стадия: РП; Лист: 32; Листов:
Проверил		Цой В.					
Разработал		Никитин Г.Н.				План подвала -3.200.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

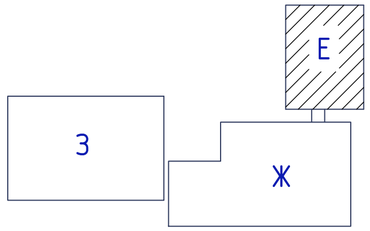
План первого этажа на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение спец.мед.услуг	
1	Тамбур	13,7
2	Вестибюль	31,9
3	Лестничная клетка	14,2
4	Кладовая уб.инвентаря	2,2
5	Санузел	2,2
6	Регистратура	10,2
7	Кабинет ЗОЖ	13,1
8	Коридор	16,9
9	Кабинет врача	14,1
10	Прививочная	17,6
11	Касса	11,9
12	Кабинет эндокринолога	14,7
13	Коридор	38,1
14	Коридор	6,2
15	Комната завхоза	7,0
16	Санузел	5,7
17	Диагностический кабинет окулиста	14,1
18	Кабинет окулиста	17,6
19	Коридор	21,1
20	Чистая перевязочная	14,3
21	Гнойная перевязочная	14,3
22	Холл	19,2
23	Гардеробная персонала	4,8
24	Комната хранения лекарств	4,6
25	Зал совещаний	22,0
26	Кабинет хирурга	11,6
		363,3

Схема блокировки



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

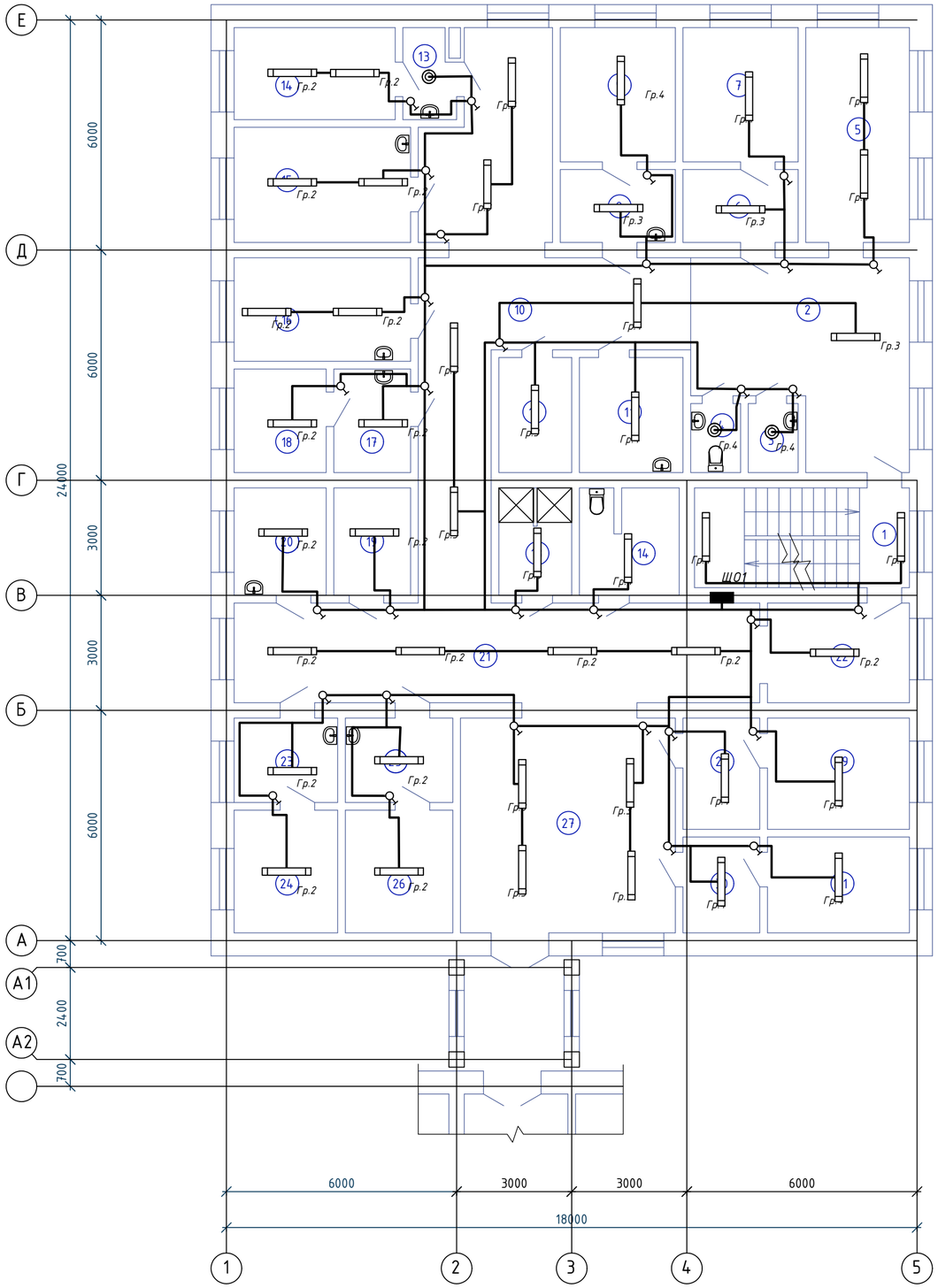
Блок "Е"
(отделение спец.мед.услуг)

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

План первого этажа на отм.0.000.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

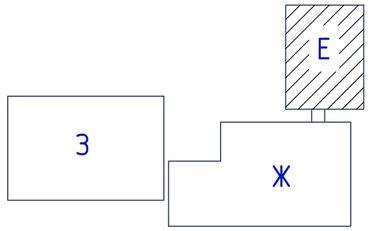
План второго этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Отделение спец.мед.услуг	
1	Лестничная клетка	14,2
2	Холл	25,5
3	Кладовая уб.инвентаря	2,2
4	Санузел	2,2
5	Кабинет зав.отделением	14,8
6	Ожидальная	5,5
7	Кабинет врача	10,2
8	Ожидальная	5,5
9	Кабинет врача	10,2
10	Коридор	45,9
11	Комната персонала	7,9
12	Кладовая	5,5
13	Коридор	2,9
14	Кабинет врача	9,8
15	Кабинет врача	13,5
16	Процедурная	12,1
17	Ожидальная	5,2
18	Кабинет врача	6,3
19	Кладовая	5,4
20	Процедурная	6,5
21	Коридор	35,0
22	Тамбур	9,7
23	Коридор	5,7
24	Кабинет отоларинголога	8,4
25	Ожидальная	6,0
26	Кабинет ВТЭК	8,7
27	Кабинет хирурга	32,1
28	Коридор	5,6
29	Кабинет гинеколога	10,5
30	Ожидальная	4,8
31	Смотровая (гинекологическая)	9,0
		346,8

Схема блокировки



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Е" (отделение спец.мед.услуг)

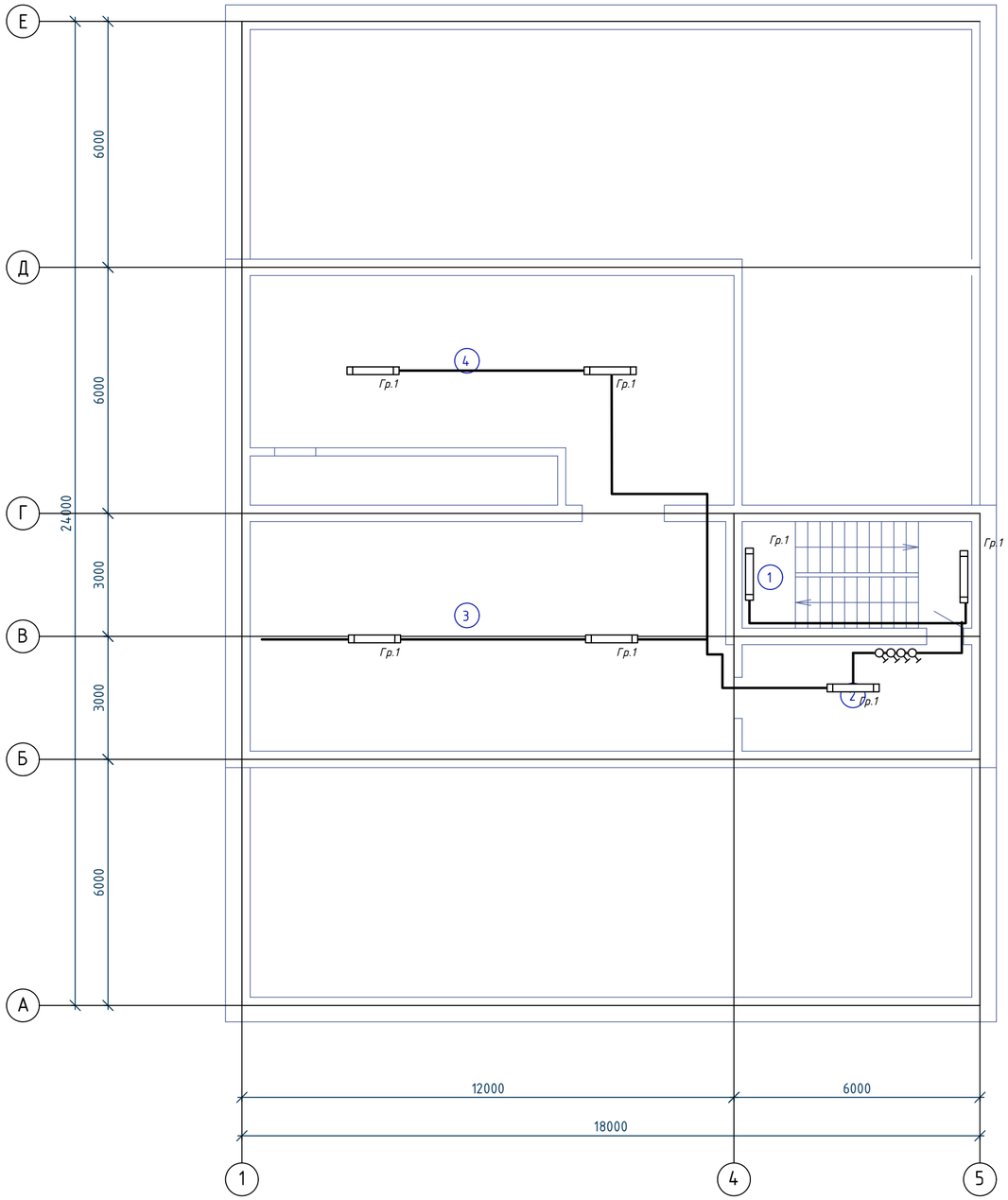
Стадия	Лист	Листов
РП	34	

План второго этажа на отм.+3.300.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

План технического этажа

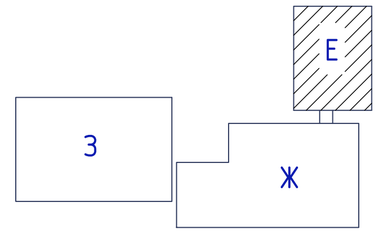


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка	14,2
2	Техническое помещение	14,2
3	Техническое помещение	65,0
4	Венткамера	54,6
		148,0

Схема блокировки

ЩО



Взам. инв. N

Подп. и дата

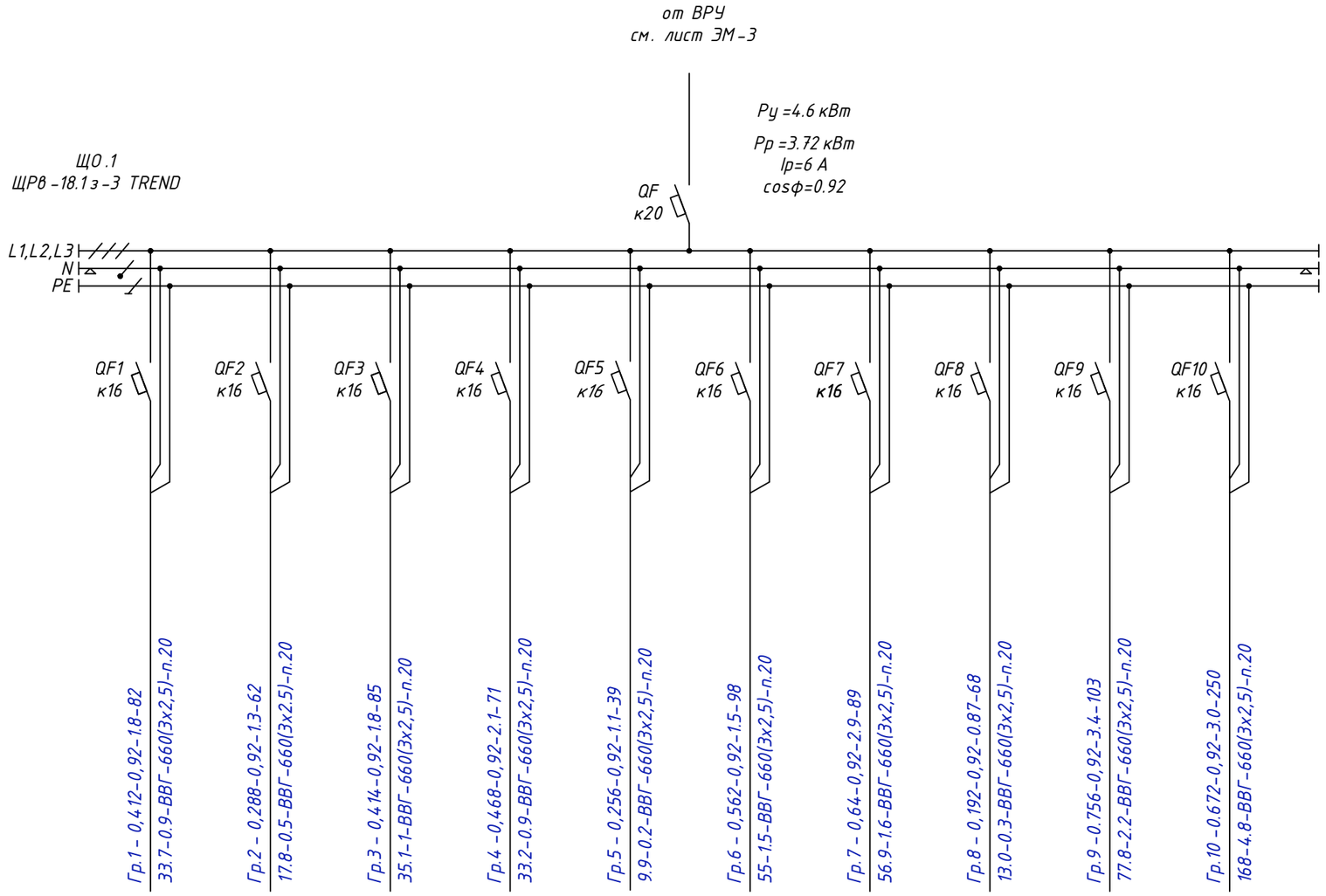
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Е" (отделение спец.мед.услуг)	Стадия	Лист	Листов
	РП	35	
План технического этажа.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.		



Источник питания	
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	Гр.1 - 0,412-0,92-1.8-82 33.7-0.9-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.2 - 0,288-0,92-1.3-62 17.8-0.5-ВВГ-660(3х2.5)-п.20
	Гр.3 - 0,414-0,92-1.8-85 35.1-1-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.4 -0,468-0,92-2.1-71 33.2-0.9-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.5 - 0,256-0,92-1.1-39 9.9-0.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.6 - 0,562-0,92-1.5-98 55-1.5-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.7 - 0,64-0,92-2.9-89 56.9-1.6-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.8 - 0,192-0,92-0.87-68 13.0-0.3-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.9 -0.756-0,92-3.4-103 77.8-2.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20
	Гр.10 -0.672-0,92-3.0-250 168-4.8-ВВГ-660(3х2,5)-п.20

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.0,000 Блок "Б"	Рабочее освещение на отм.0,000 Блок "Б"	Рабочее освещение на отм.0,000 Блок "Б"	Рабочее освещение на отм.-2,500 Блок "А", "Б", "В", "Г"
Установленная мощность, кВт		0,412	0,288	0,414	0,468	0,256	0,562	0,64	0,192	0,756	0,672
Расчетный / пусковой ток, А		1,8	1,3	1,8	2,6	1,1	1,5	2,9	0,87	3,4	3,0

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	947

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	947

Согласовано

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

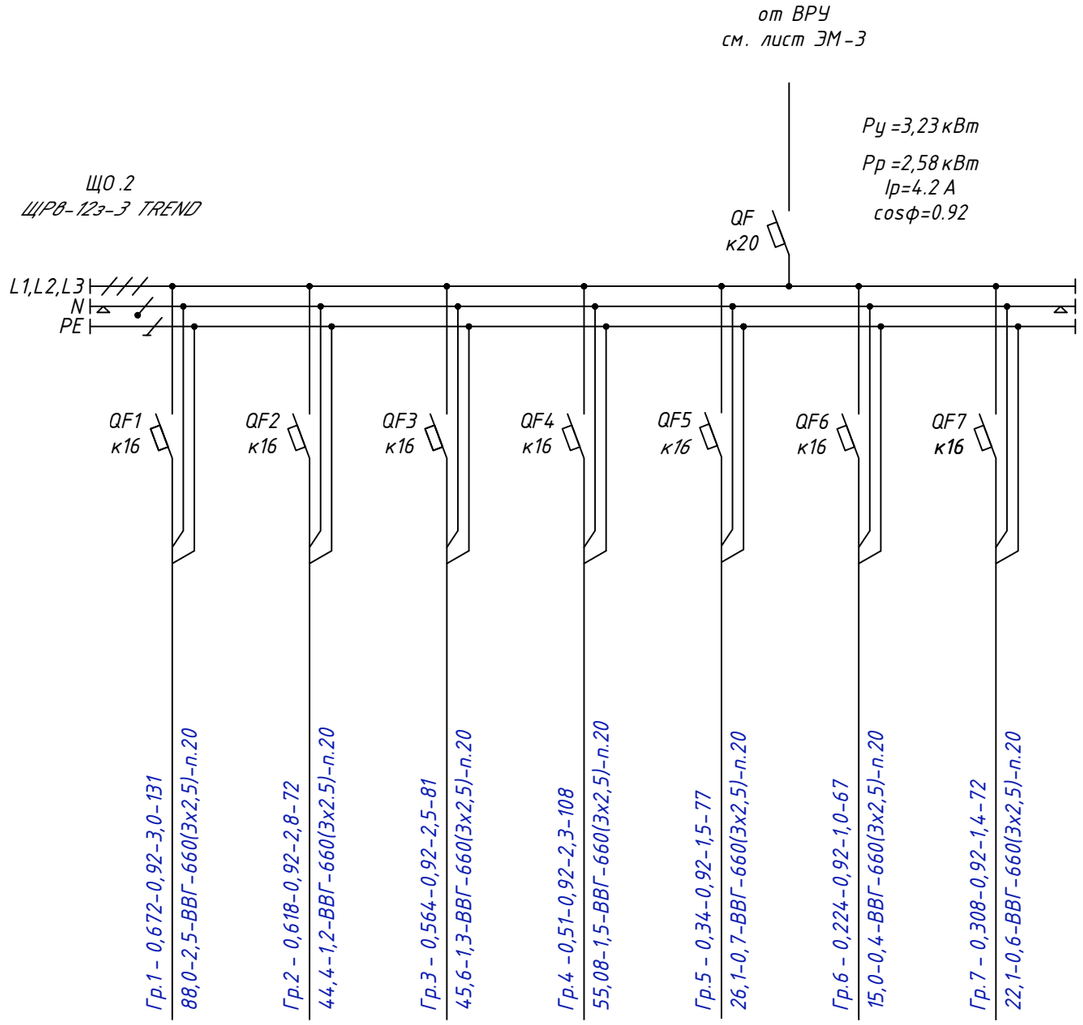
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0.000 Блок "В"	Рабочее освещение на отм.0,000 Блок "Г"
Установленная мощность, кВт		0,672	0,618	0,564	0,51	0,34	0,224	0,308
Расчетный / пусковой ток, А		3,0	2,8	2,5	2,3	1,5	1	1,4

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	608

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	608

Согласовано

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

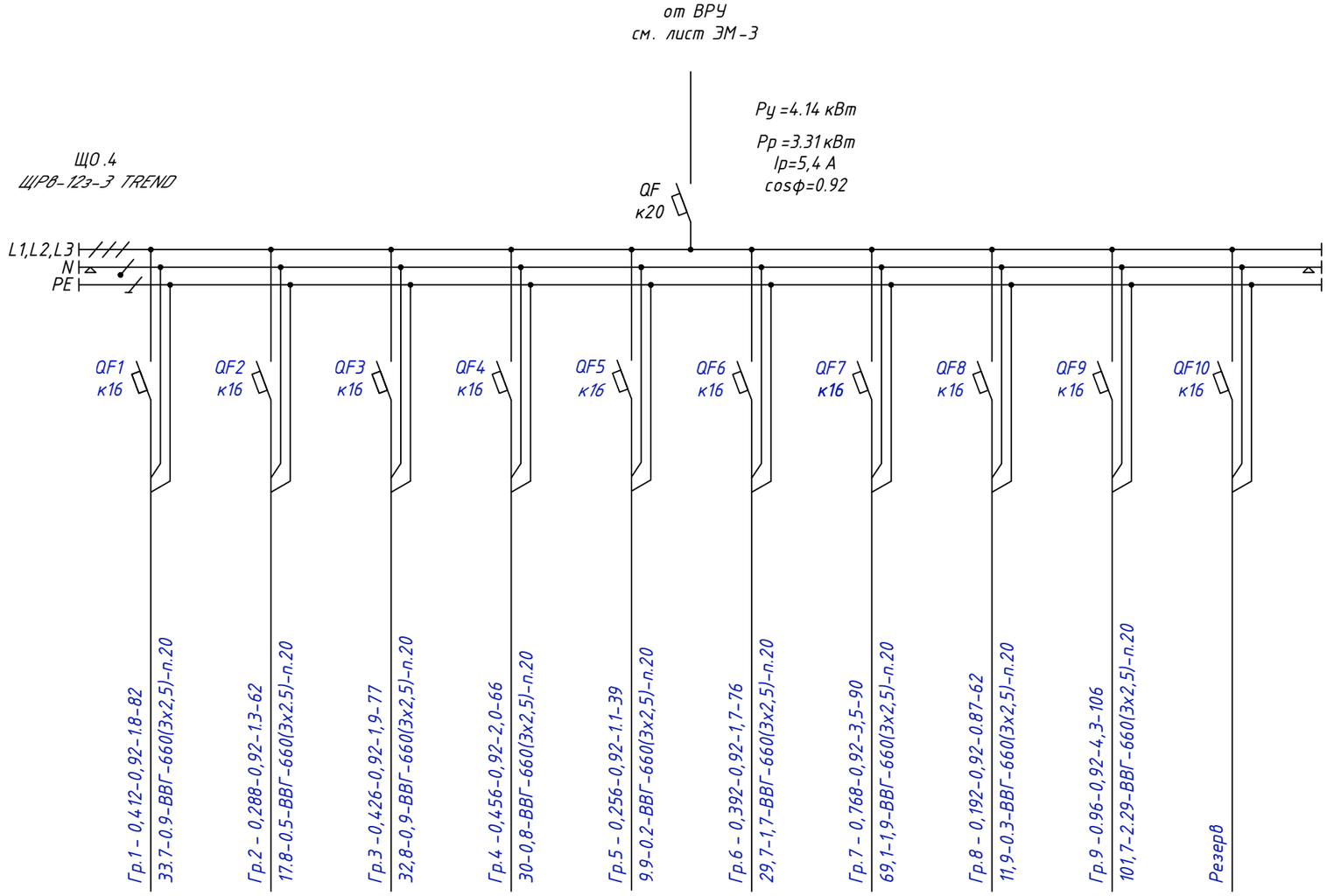
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Ж"
(роддом, приемное отделение)

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.2

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х2.5	600

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	600

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3.300 Блок "А"	Рабочее освещение на отм.+3,300 Блок "Б"	Рабочее освещение на отм.+3,300 Блок "Б"	Рабочее освещение на отм.+3,300 Блок "Б"	Резерв
Установленная мощность, кВт		0,412	0,288	0,426	0,456	0,256	0,392	0,768	0,192	0,96	-----
Расчетный / пусковой ток, А		1,8	1,3	1,9	2,0	1,1	1,7	3,5	0,87	4,3	-----

Согласовано

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

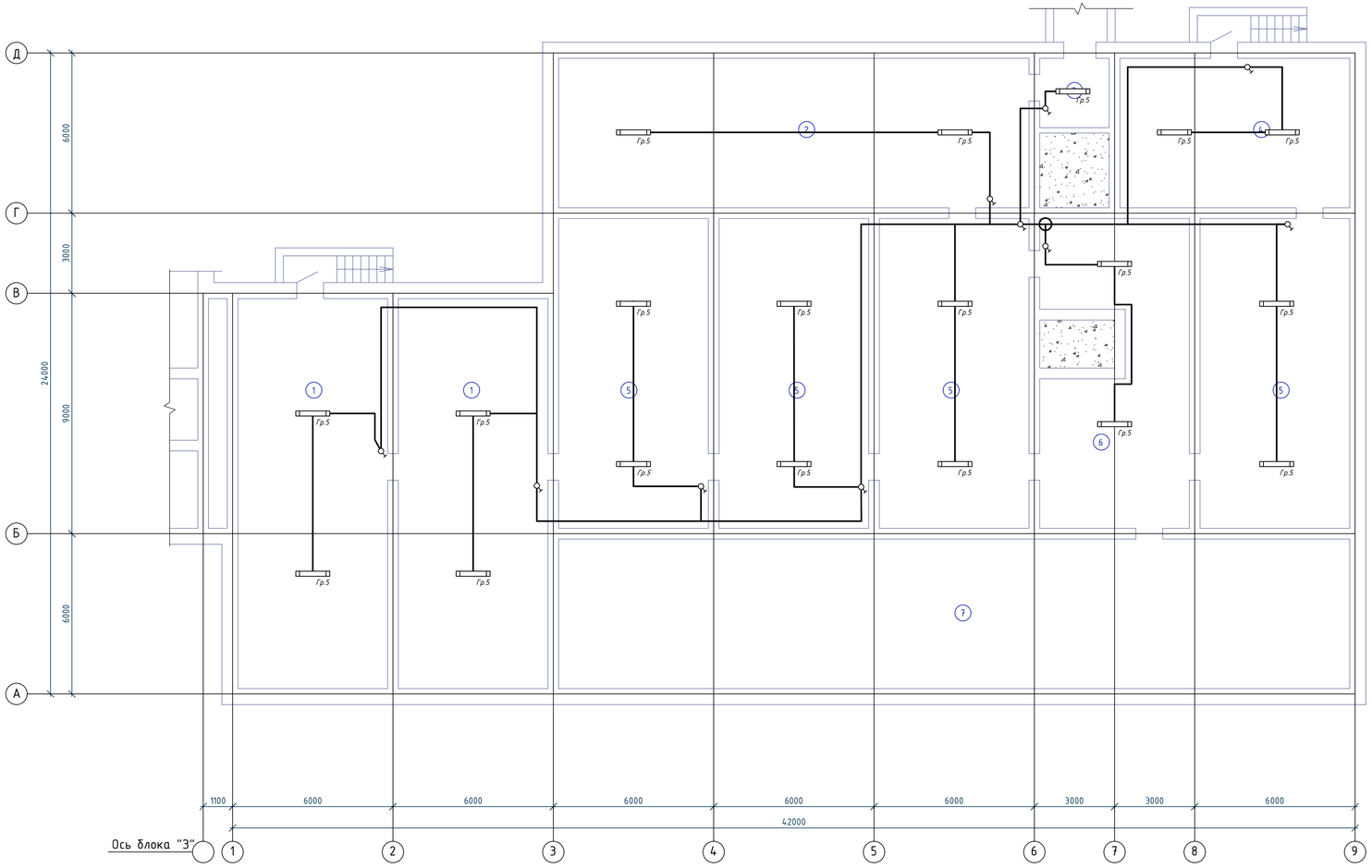
Блок "Ж"
(роддом, приемное отделение)

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО.4

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

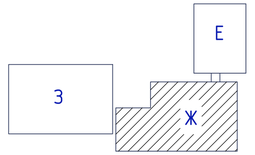
План подвала на отм.-3.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Подвал (2х81,8)	163,6
2	Подвал	99,4
3	Подвал	7,6
4	Подвал	48,6
5	Подвал (4х65,4)	261,6
6	Подвал	56,0
7	Подвал	165,8
		802,6

Схема блокировки



Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

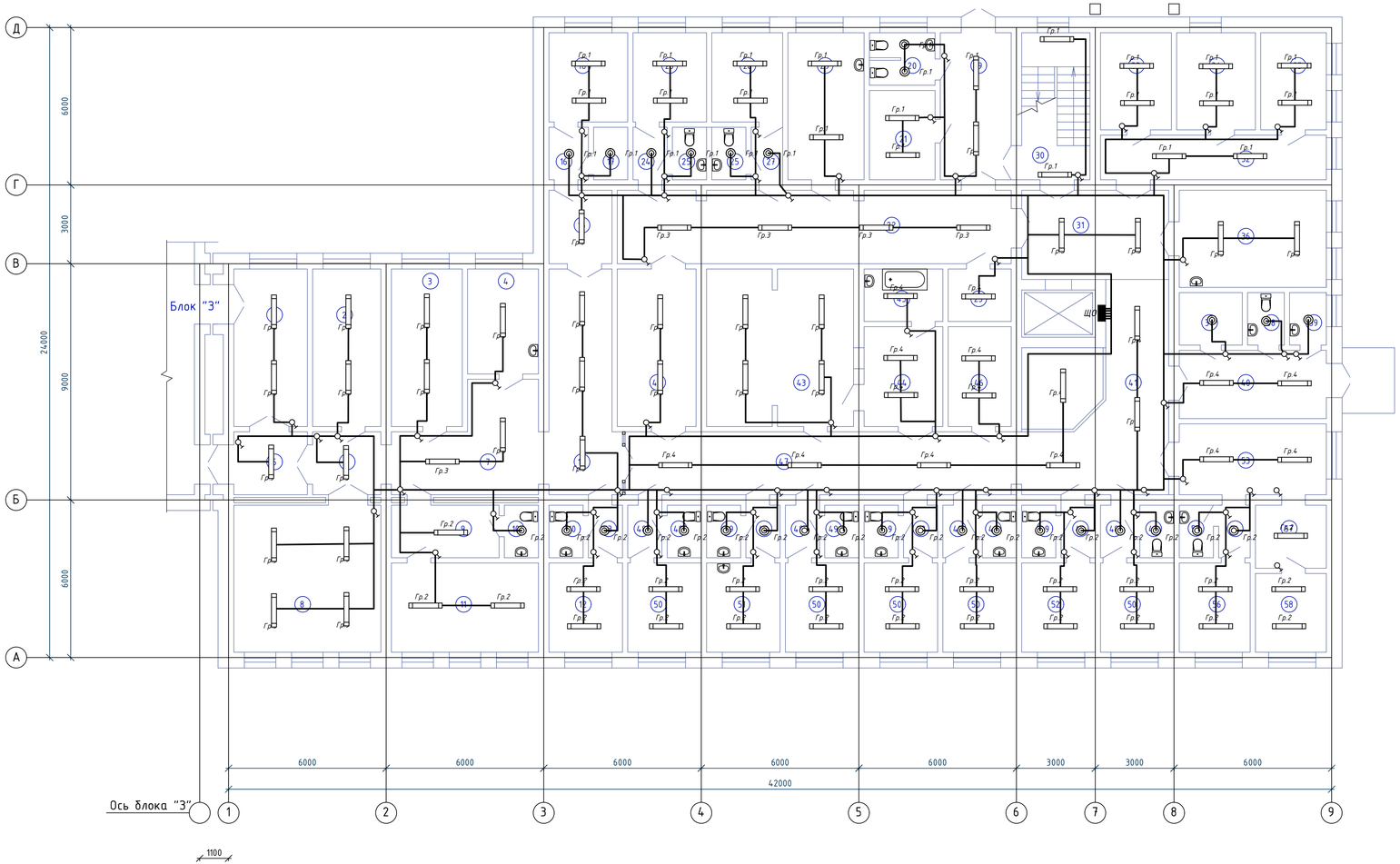
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЗОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)	Стадия	Лист	Листов
	РП	39	
План подвала на отм.-3.200.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

План первого этажа на отм.0.000

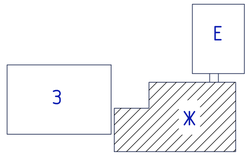


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Реанимация	
1	Предреанимация	16,4
2	Аппаратная	15,3
3	Палата интенсивной терапии	15,9
4	Бытовая комната	10,5
5	Коридор	6,5
6	Коридор	6,6
7	Коридор с мед.постом	19,2
8	Реанимация	30,9
9	Коридор	8,0
10	Санузел (2х2,5)	5,0
11	Ординаторская	18,7
12	Палата интенсивной терапии	9,3
13	Коридор	2,5
14	Коридор	21,4
15	Коридор с местом хранения инвентаря	6,5
16	Коридор	2,9
17	Комната хранения медикаментов	2,5
18	Кабинет ст.медсестры	9,9
	Гинекология	
19	Тамбур	14,8
20	Санузел	4,8
21	Гардеробная персонала	8,3
22	Коридор	41,0
23	Комната хранения лекарств	4,6
24	Коридор	2,5
25	Санузел (2х2,5)	5,0
26	Палата	9,3
27	Коридор	2,3
28	Кабинет УЗИ	8,9
29	Палата	15,9
	Приемное отделение	
30	Лестничная клетка	14,2
31	Лифтовый холл	18,7
32	Коридор	14,2

1	2	3
33	Палата	9,7
34	Палата	10,8
35	Палата	9,0
36	Палата интенсивной терапии	20,3
37	Доврачебный кабинет	4,6
38	Санузел	2,7
39	Кладовая уб.инвентаря	2,7
40	Тамбур	14,2
41	Вестибюль	37,0
42	Кабинет зав.приемного отделения	17,6
43	Рентген-кабинет	32,8
44	Операторная	11,1
45	Фотолаборатория	5,8
46	Бытовая комната	8,9
47	Коридор	35,4
48	Коридор (7х2,5)	17,5
49	Санузел (7х2,5)	17,5
50	Бокс (5х9,3)	46,5
51	Процедурная	9,3
52	Кабинет врача	9,3
	Травмпункт	
53	Кабинет врача	15,5
54	Коридор	2,3
55	Санузел	2,5
56	Перевязочная	8,9
57	Шлюз	6,3
58	Прививочная	7,9
		738,6

Схема блокировки



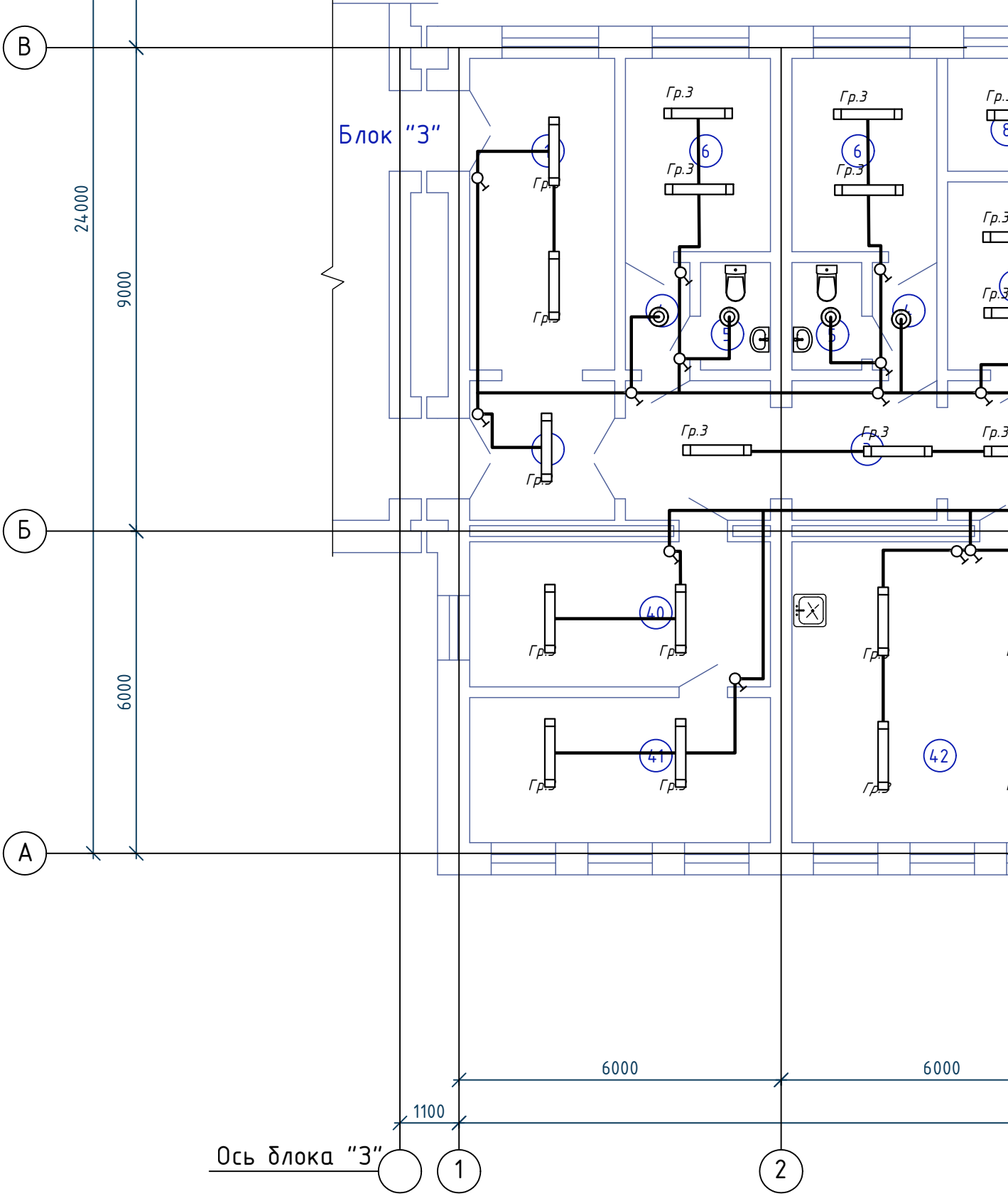
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЗОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"

Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)	Стадия	Лист	Листов
	РП	40	
План первого этажа на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.		

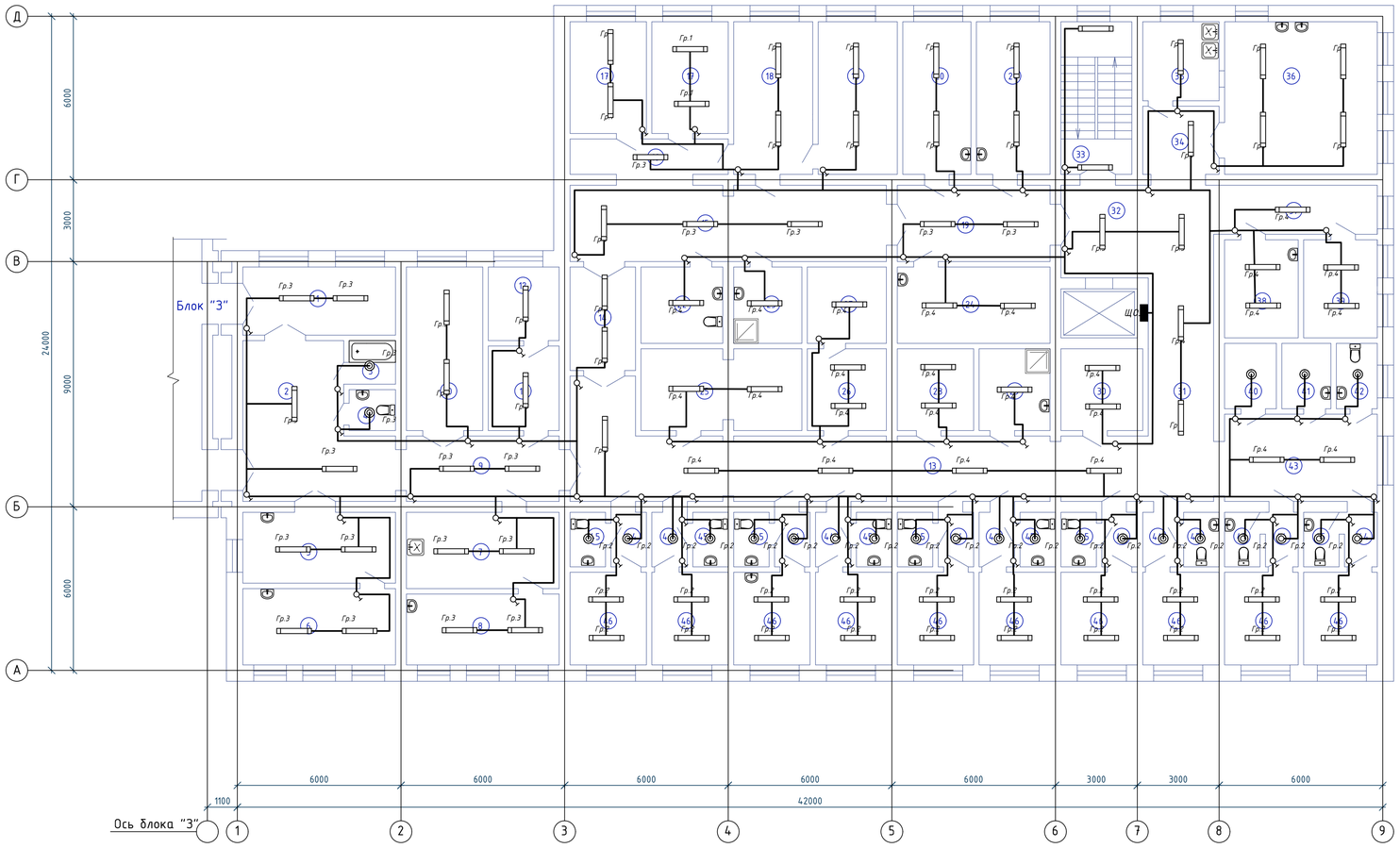


Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План третьего этажа на отм.+6.600

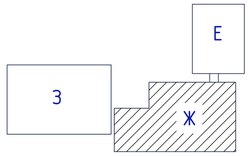


Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Хирургическое отделение	
1	Шлюз	13,7
2	Рекреация	25,9
3	Ванная	2,6
4	Санузел	2,4
5	Кабинет врача	14,2
6	Перевязочная	15,3
7	Кабинет	15,3
8	Прививочная	14,2
9	Коридор	13,7
10	Палата	16,4
11	Комната хранения лекарств	7,8
12	Кабинет ст.медсестры	6,8
13	Коридор	60,0
14	Место для каталок	8,9
15	Коридор	31,6
16	Коридор	8,4
17	Палата (2х11,2)	22,4
18	Палата (2х15,9)	31,8
19	Коридор	15,3
20	Ординаторская	13,7
21	Кабинет зав.отделением	14,8
22	Санузел	8,2
23	Санитарная комната	6,8
24	Смотровая	15,3
25	Кладовая инвентаря	16,9
26	Комната сестры-хозяйки	8,5
27	Кладовая чистого белья	7,9

1	2	3
28	Кладовая	8,2
29	Кладовая уб.инвентаря	7,6
30	Комната персонала	8,8
31	Коридор	13,7
32	Холл	18,7
33	Лестничная клетка	14,2
34	Коридор	7,6
35	Раздаточная	7,9
36	Столовая	30,9
37	Коридор	10,6
38	Санитарная комната	9,5
39	Гардеробная мед.персонала	9,5
40	Гардеробная больных	4,4
41	Кладовая уб.инвентаря	4,2
42	Санузел	3,4
43	Рекреация	18,4
44	Коридор (10х2,5)	25,0
45	Санузел (10х2,5)	25,0
46	Палата (10х9,3)	93,0
		739,4

Схема блокировки



Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЗОМ
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)
Проверил		Цой В.				
Разработал		Никитин Г.Н.				План третьего этажа на отм.+6.600.

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

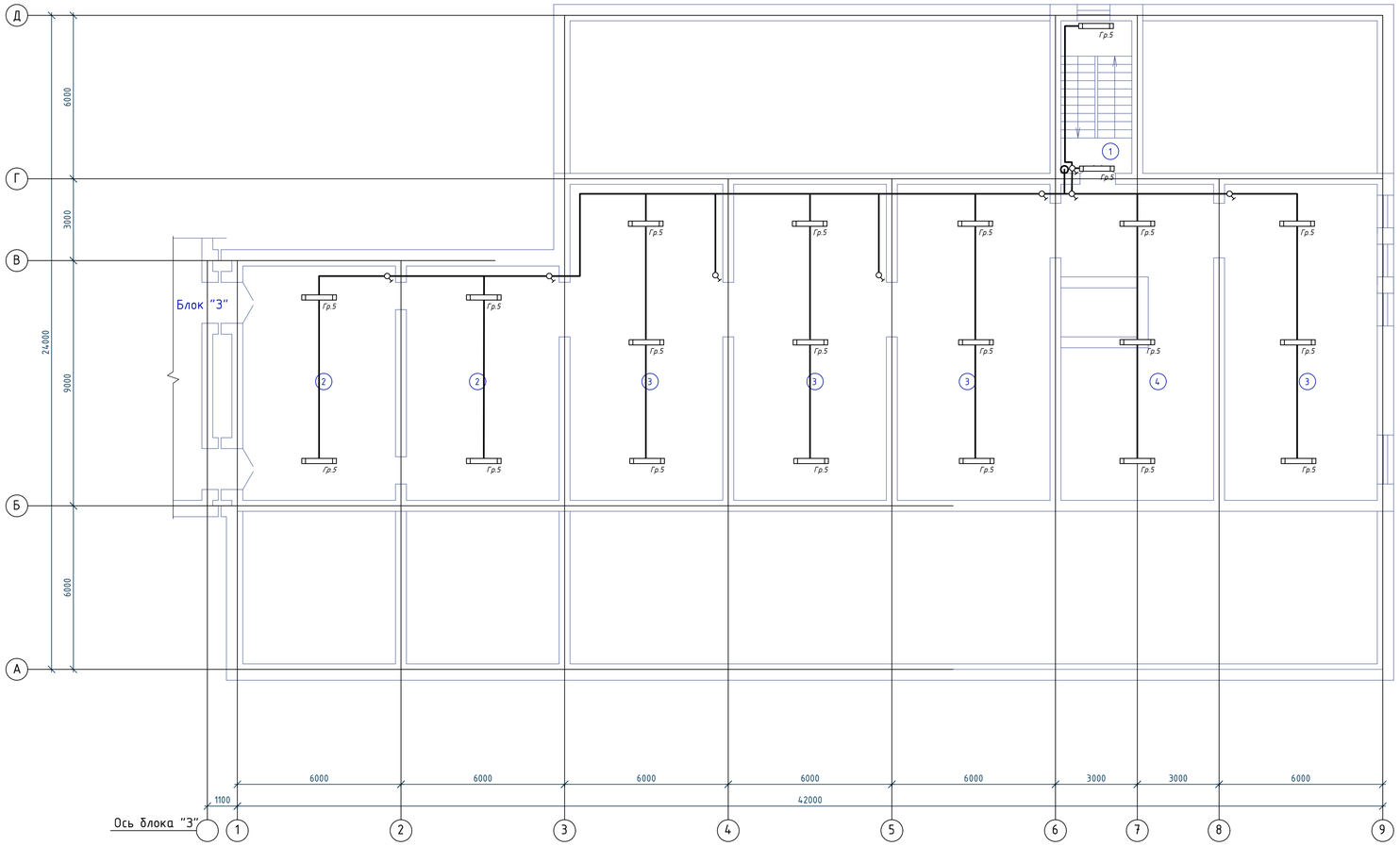
ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

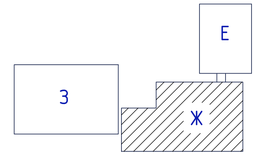
План технического этажа



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка	14,2
2	Техническое помещение (2х47,6)	95,2
3	Техническое помещение (4х64,3)	257,2
4	Техническое помещение	56,1
		422,7

Схема блокировки



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЗОМ

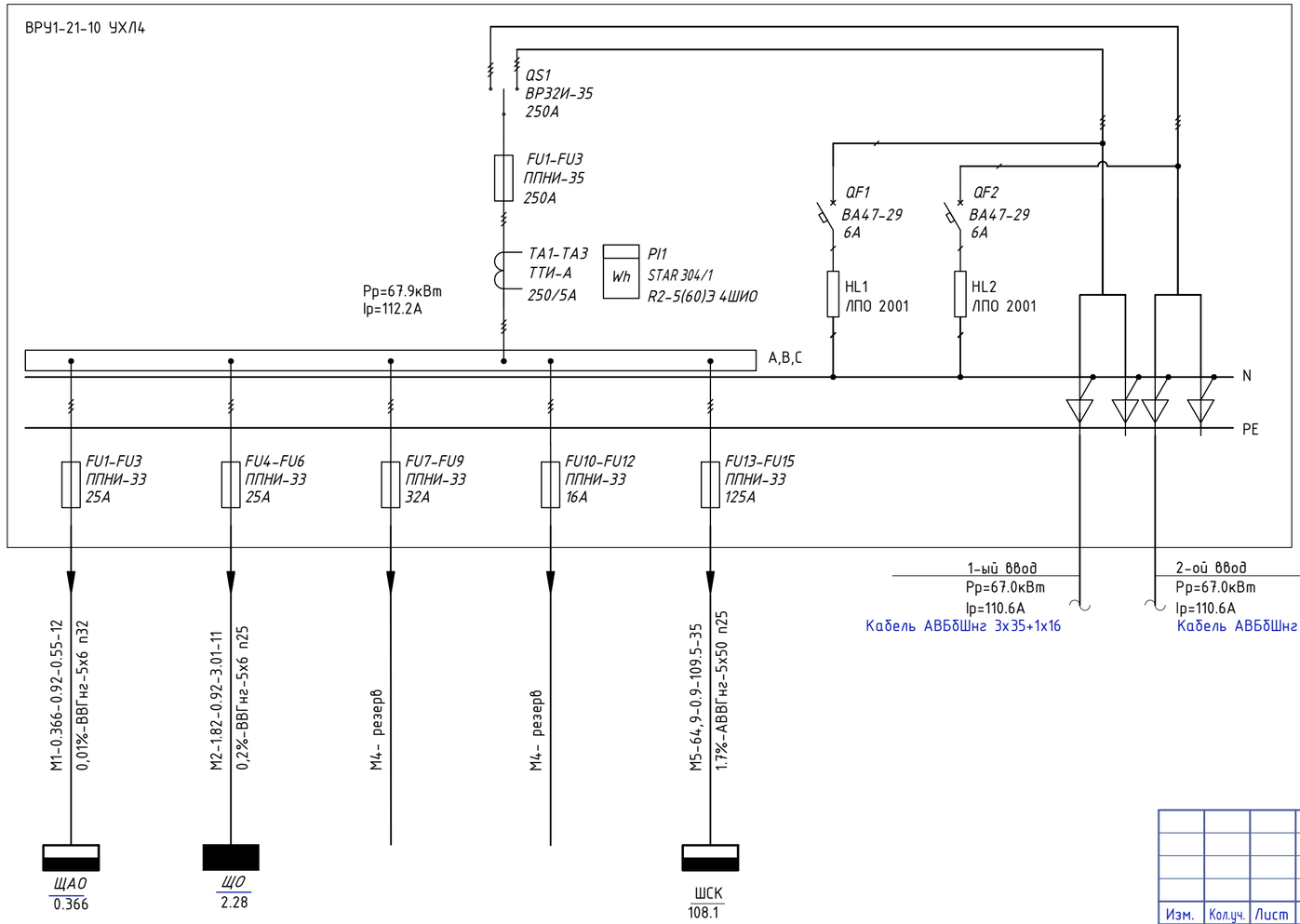
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"

Блок "Ж" (роддом, приемное отделение)	Стадия	Лист	Листов
	РП	43	

План технического этажа.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг	АВВГнг
5х50		35м
5х6	23м	



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	23
Гост 50827-95	п.40	35

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

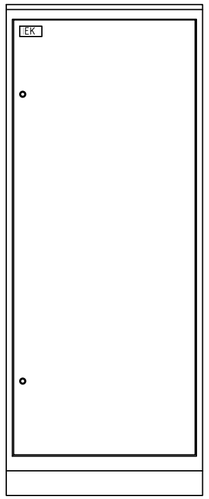
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

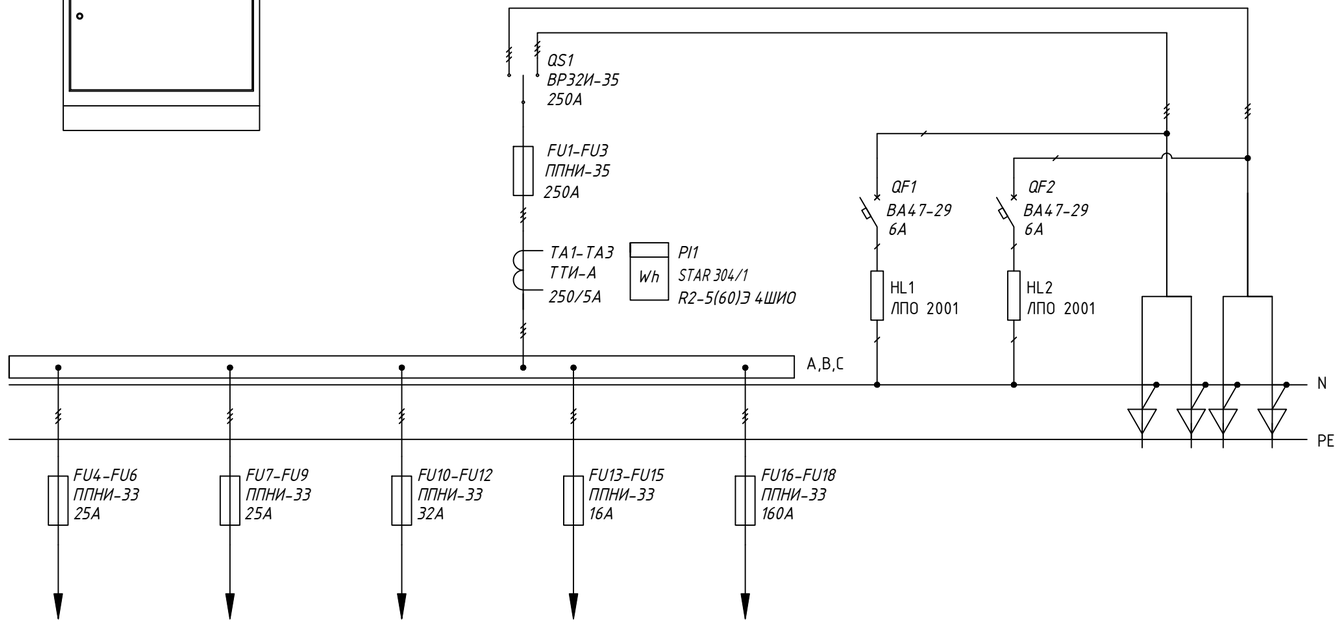
Блок "К"
(пищеблок)

Стадия	Лист	Листов
РП	44	

ГРЩ. Расчетно-монтажная однолинейная схема

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.





Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол	Примеч.
1	QS1	SRK21-211-250	Переключатель ВР32И-35В71250, 250А	1	
2	FU1-FU3	DPP30-250	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3	
3	FU4-FU6 FU7-FU9	DPP20-025	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 25А	6	
4	FU10-FU12	DPP20-032	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 32А	3	
5	FU13-FU15	DPP20-016	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 16А	3	
6	FU16-FU18	DPP11-160	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 160А	3	
			Держатель предохранителя:		
7		DPP30D-DP-250	ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3	
8		DPP20D-DP-160	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15	
9		DPP00D-RS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1	
10	TA1-TA3	ITT10-2-05-0250	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3	
11	PI1	CCE-3R4-1-02-1	Счетчик электроэнергии STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО	1	
12	QF1, QF2	MVA20-1-006-C	Автоматический выключатель		
			ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2	
13	HL1, HL2	LLP00-2001-1-08-K01	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2	
14		YKM1-C3-2084-31	Шкаф напольный цельносварной		
			ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1	
15		YKM40-PN-730	Панель ПН-730 TITAN	1	
16		YKV10-PM-500-730	Панель монтажная 500х730 TITAN	1	
17		YKV10-UV-1750	Уголок вертикальный 1750 TITAN	1	1 упаковка (2 шт.)
18		YKV10-PB-2045-31	Панель боковая для		
			ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1	1 упаковка (2 шт.)

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

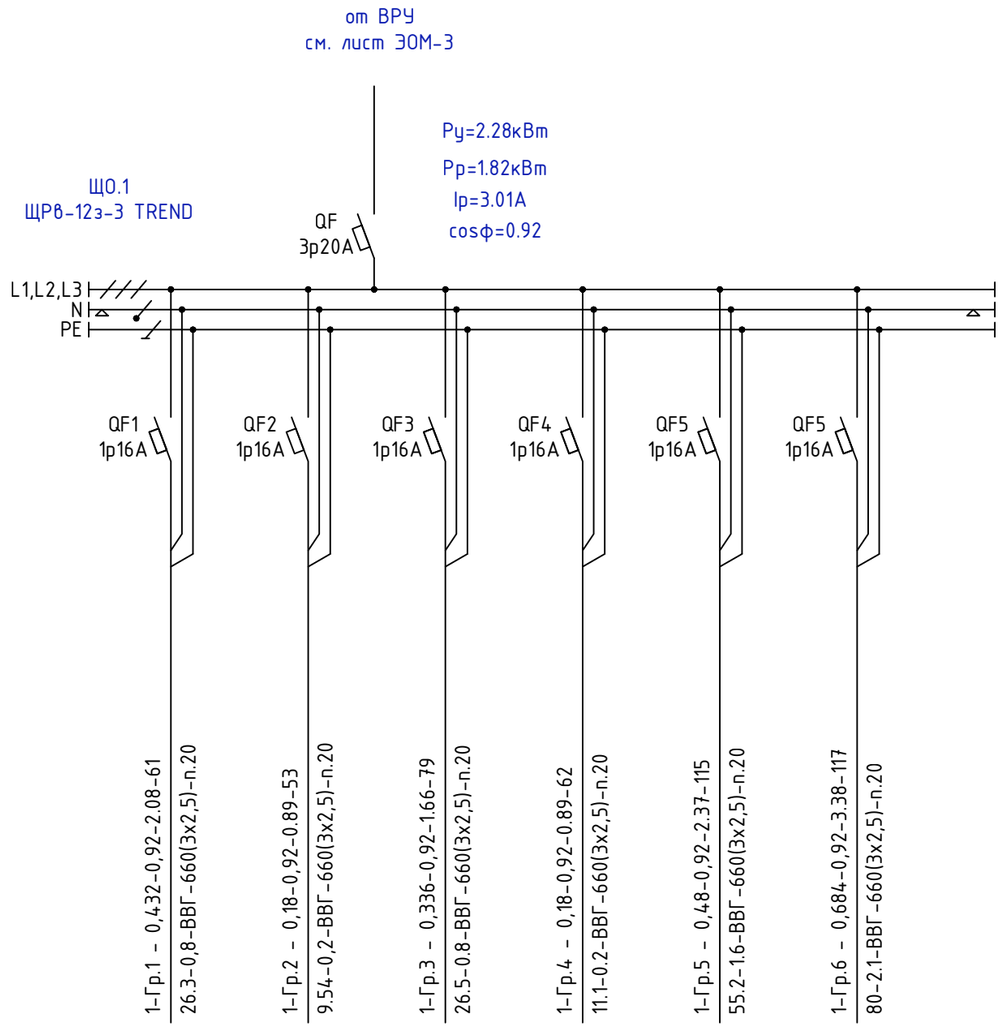
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "К"
(пищеблок)

Стадия	Лист	Листов
РП	45	

ГРЩ. Опросный лист

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.



Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.-3,300	Рабочее освещение на отм.-3,300	Рабочее освещение на отм.-3,300	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000
Установленная мощность, кВт		0,432	0,18	0,47	0,18	0,48	0,684
Расчетный/пусковой ток, А		2,08	0.89	2,32	0.89	2.37	3.38

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	0
3х2.5	487

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	487

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "К" (пищеблок)

Стадия	Лист	Листов
РП	46	

Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩО.1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Распредели-тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна-чение	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Pном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩСК ЩРВ-48з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=108.1кВт Рр=64.9кВт Ip=109.5А cosф=0.9	ВА47-100 3Р 125А 15кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3					32,7	49,5	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	АД12 4Р 16А		----------		1	1К1	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	6	п.25	6	КПВ	10	15,1	Котёл пищеварочный
					2										
	АД12 4Р 20А		----------		1	1К2	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	10	п.20	10	МкСР	10	17,4	Мармит для вторых блюд,
					2										
	АД12 4Р 16А		----------		1	1К3	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	15	п.25	15	КПВ	10	15,1	Котёл пищеварочный
					2										
	АД12 4Р 16А		----------		1	1К4	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	17	п.25	17	КПВ	10	15,1	Котёл пищеварочный
					2										
	АД12 4Р 20А		----------		1	1К5	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*4	10	п.25	10	ПЭП	12,0	18,2	Плита электрическая
					2										
	АД12 4Р 20А		----------		1	1К6	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*4	11	п.25	11	ПЭП	12,0	18,2	Плита электрическая
					2										
	АД12 4Р 20А		----------		1	1К7	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*4	11	п.25	11	ПЭП	12,0	18,2	Плита электрическая
					2										
	АД12 4Р 20А		----------		1	1К8	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*4	10	п.25	10	ПЭП	12,0	18,2	Плита электрическая
					2										
	АД12 4Р 16А		----------		1	1К9	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	7	п.25	7	ПМ	6	9,1	Сковорода опрокидывающаяся
					2										
	АД12 2Р 16А		----------		1	1К10	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	9	п.25	9	ПМ	6	9,1	Котёл пищеварочный
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт		1	1К11	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	Хол ХЛР	0,85 0,25	3*0,11 2,14 1,3	Холодильник, Хлеборезка
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 3шт		1	1К12	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	45	п.20	45	Весы Весы Хол	0,06 0,06 3*0,35	2*9,57	Электросамовар
					2										
	АД12 2Р 16А		----------		1	1К13	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	47	п.25	47	КС.ПР А1	0,65 1,5	3,89	Компьютерная система Принтер Аристон
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт		1	1К14	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	44	п.20	44	КХЛ КХЛ	2*2,0	1,87 2,42 2,53	Холодильная камера
					2										
	АД12 4Р 16А		----------		1	1К15	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	40	п.20	40	МСР МОР	1,9 2*1,0		Мясорубка, Машина овощерезка
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 1шт		1	1К16	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	21	п.20	21	А2	1,5		Аристон
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	178м
5х2,5	94м
3х4	10м
5х4	42м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	188
Гост 50827-95	п.25	136
Гост 50827-95	п.32	0

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

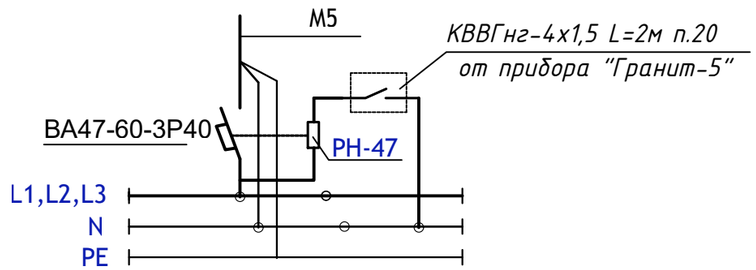
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "К" (пищеблок)	Стадия: РП	Лист: 47 / Листов:
Проверил		Цой В.						
Разработал		Никитин Г.Н.				Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСК	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.	

Распредели-тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна-чение	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩРВ ЩРв-24 IP31 TREND Ру=2.48кВт Рр=1.98кВт Ip=3.7А cosф=0.8 Ксп=0,8	ВА47-29 3Р 25А 10кА		РН47		1			см.лист ЭОМ-3					2.48	27,17	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	ВА47-29 3Р 16А		Комплектно		1	1В1	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2.5	17	п.20	17	П1	0.65	1,23	Приточная установка
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		*КМИ10960 9А*		1	1В2	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	16	п.20	16	В1	1,5	2,85	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С110-801 1шт		1	1В3	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	20	п.20	20	В2	0,097	0.55	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		С110-801 1шт		1	1В4	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	15	п.20	15	В3	0,054	0.31	Вентилятор
					2										
	ВА47-29 1Р 16А		----------		1	1В5	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	11	п.20	11	ЦН1 ЦН2	2*0.09	2*0.51	Насос цирк.
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
3х2,5	46м
5х2,5	33м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	79

Схема отключения системы приточно- вытяжной вентиляции

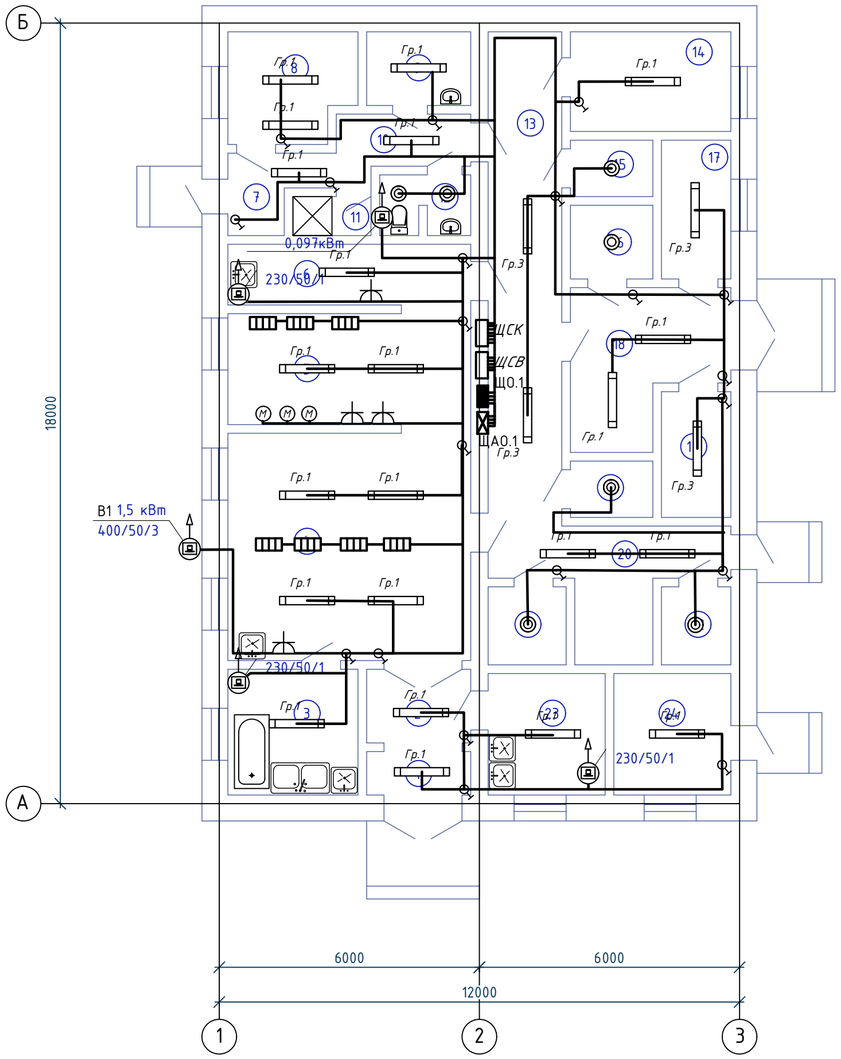


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ		
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "К" (пищеблок)	Стадия: РП	Лист: 48 / Листов:
Проверил		Цой В.						
Разработал		Никитин Г.Н.				Расчетно-монтажная схема ЩСВ	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.	

Копировал Формат А3

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

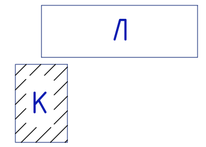
План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Пищеблок	
1	Тамбур	2,6
2	Экспедиция	3,9
3	Моечная	8,5
4	Горячий цех	29,2
5	Доготовочная	14,0
6	Мясо-рыбный цех	7,9
7	Тамбур	2,3
8	Гардеробная персонала	6,9
9	Кладовая уб.инвентаря	3,9
10	Коридор	4,9
11	Душевая	1,5
12	Санузел персонала	2,7
13	Коридор	18,9
14	Кабинет заведующего	8,3
15	Кладовая	2,3
16	Кладовая сухих продуктов	3,1
17	Кладовая овощей	4,9
18	Загрузочная	10,9
19	Холодильная камера	2,3
20	Коридор	10,2
21	Кладовая инвентаря	3,1
22	Помещение для отходов	2,7
23	Моечная тары	7,3
24	Кабинет диетолога	7,3
		169,6

Схема блокировки



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

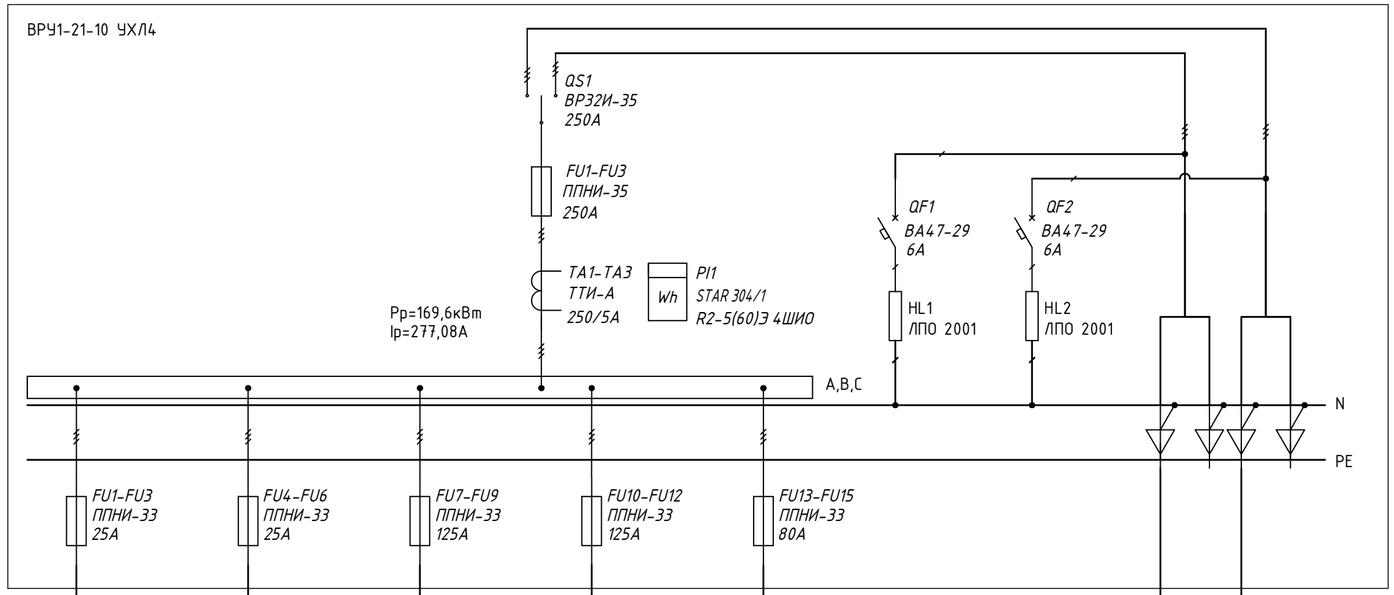
52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "К" (пищеблок)	Стадия	Лист	Листов
	РП	49	
План на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг	АВВГнг
5х25	15м	
5х16	8м	
5х6	23м	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.25	23
Гост 50827-95	п.32	23



Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м

потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

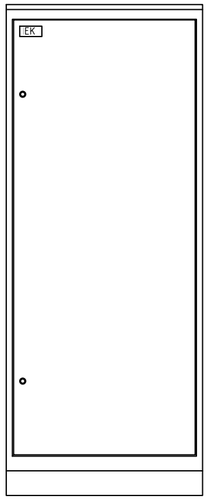
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

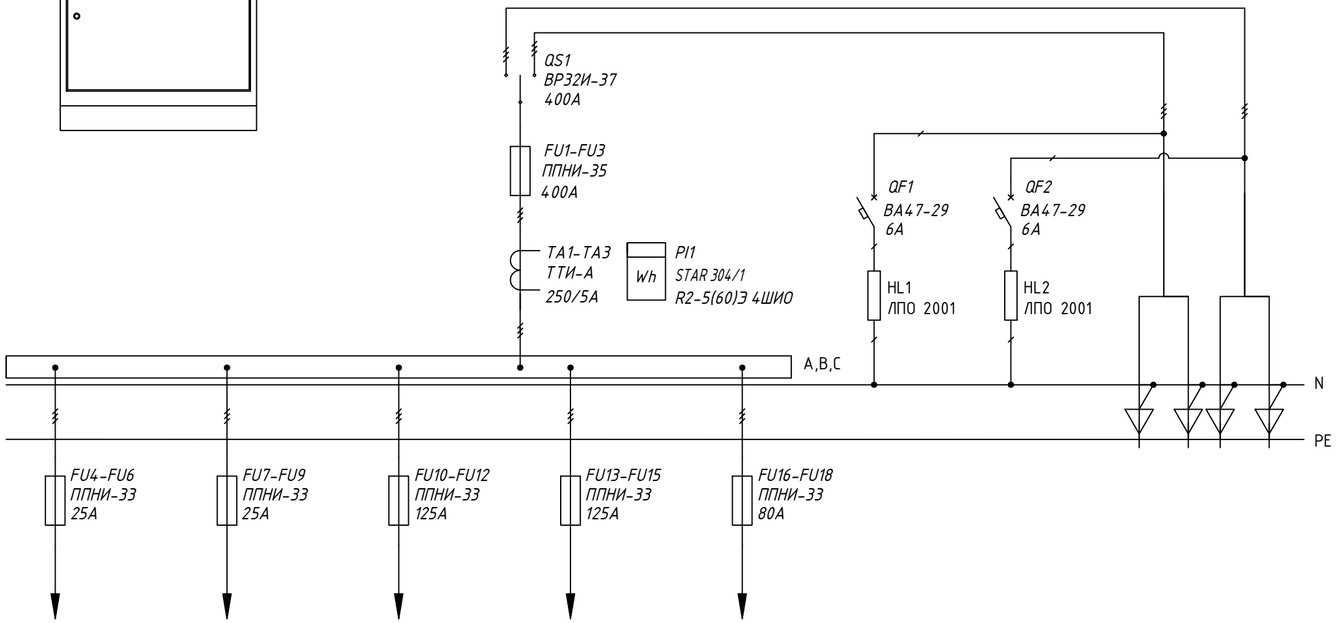
Блок "Л"
(хозяйственный блок)

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

ГРЩ. Расчетно-монтажная однолинейная схема

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.





Поз.	Обозначение	Артикул	Наименование	Кол	Примеч.
1	QS1	SRK21-211-250	Переключатель ВР32И-37А31240 400А	1	
2	FU1-FU3	DPP30-400	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 400А	3	
3	FU4-FU6 FU7-FU9	DPP20-025	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 25А	6	
4	FU10-FU12 FU13-FU15	DPP11-125	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 125А	6	
5	FU16-FU18	DPP11-80	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 80А	3	
			Держатель предохранителя:		
6		DPP40D-DP-400	ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3	
7		DPP20D-DP-160	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15	
8		DPP00D-RS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1	
9	TA1-TA3	ITT10-2-05-0400	Тр-р тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3	
10	PI1	CCE-3R4-1-02-1	Счетчик электроэнергии STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО	1	
11	QF1, QF2	MVA20-1-006-C	Автоматический выключатель		
			ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2	
12	HL1, HL2	LLPO0-2001-1-08-K01	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2	
13		YKM1-C3-2084-31	Шкаф напольный цельносварной		
			ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1	
14		YKM40-PN-730	Панель ПН-730 TITAN	1	
15		YKV10-PM-500-730	Панель монтажная 500х730 TITAN	1	
16		YKV10-UV-1750	Уголок вертикальный 1750 TITAN	1	1 упаковка (2 шт.)
17		YKV10-PB-2045-31	Панель боковая для		
			ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1	1 упаковка (2 шт.)

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Л"
(хозяйственный блок)

Стадия	Лист	Листов
РП	51	

ГРЩ. Опросный лист

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

Распредели-тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна-чение	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ШСП1 ЩРВ-24з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=103,7кВт Рр=62,2кВт Ip=105,04А cosф=0.9	ВА47-100 3Р 125А 15кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3					100,7	170	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	ВА47-29 3Р 40А		----------		1	1П1	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	19	п.32	19	СТРП	22,5	37,9	Стиральная машина паровая
					2										
	ВА47-29 3Р 80А		----------		1	1П2	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	17	п.32	17	СТРП	45,0	75,9	Стиральная машина паровая
					2										
	ВА47-29 3Р 50А		----------		1	1П3	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	16	п.32	16	СТРИ	25,5	43,05	Стиральная машина инфекционная
					2										
	ВА47-29 3Р 16А		----------		1	1П4	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*2,5	21	п.20	21	СЖШ АДЦ	1,6 2,5	2,7 4,22	Сухожсрочный шкаф, Аппарат дизинфецирцющий
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт		1	1П5	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*2,5	19	п.20	19	А2 КДЗ	2,0 1,04	10,1 5,25	Аристон, Кипетильник дизинфицирующий
					2										
	АД12 2Р 16А		РСш10-3-ККм 2шт		1	1П6	ВВГнг(А) 0,66кВ	3*4	34	п.20	34	А1 РГ	2,0 2*0,8	10,1 2*4,04	Аристон, розеточная группа
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
5х10	52м
5х2,5	21м
3х4	34м
3х2,5	19

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	74
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95	п.32	52

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Л" (хозяйственный блок)

Стадия	Лист	Листов
РП	52	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСП1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.

Распредели-тельное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозна-чение	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Pном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ШСП2 ЩРв-24з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=112,5кВт Рр=67,5кВт Ip=114А cosф=0.9	ВА47-100 3Р 125А 15кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3							Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	ВА47-29 3Р 40А		----------		1	1П6	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	16	п.32	16	КГЛ	22,5	37,9	Каток гладильный
					2										
	ВА47-29 3Р 40А		----------		1	1П7	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	18	п.32	18	КГЛ	22,5	37,9	Каток гладильный
					2										
	ВА47-29 3Р 40А		----------		1	1П8	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	20	п.32	20	СМ	22,5	37,9	Сушильная машина
					2										
	ВА47-29 3Р 40А		----------		1	1П9	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	22	п.32	22	СМ	22,5	37,9	Сушильная машина
					2										
	ВА47-29 3Р 40А		----------		1	1П12	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*10	27	п.32	27	СТРП	22,5	37,9	Стиральная машина паровая
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
5х10	103м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	0
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95	п.32	103

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Л" (хозяйственный блок)	Стадия	Лист	Листов
	РП	53	
Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСП2	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

Распределительное устройств	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном кВт	Iрасц или Iном Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ШСПЗ ЩРв-24з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND Ру=62,0кВт Рр=37,2кВт Ip=62,8А cosф=0.9	ВА47-100 3Р 63А 15кА		----------		1			см.лист ЭОМ-3					300,7	49,5	Ввод 380/220В от ВРУ
					--										
	ВА47-29 3Р32А		----------		1	ЗП1	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*6	6	п.32	6	СТР	15.5	26.1	Стиральная машина
					2										
	ВА47-29 3Р32А		----------		1	ЗП2	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*6	10	п.32	10	СТР	15.5	26.1	Стиральная машина
					2										
	ВА47-29 3Р32А		----------		1	ЗП3	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*6	15	п.32	15	СТР	15.5	26.1	Стиральная машина
					2										
	ВА47-29 3Р32А		----------		1	ЗП4	ВВГнг(А) 0,66кВ	5*6	17	п.32	17	СТР	15.5	26.1	Стиральная машина
					2										

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А) - 66кВ
5х6	48

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гост 50827-95	п.20	0
Гост 50827-95	п.25	0
Гост 50827-95	п.32	48

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

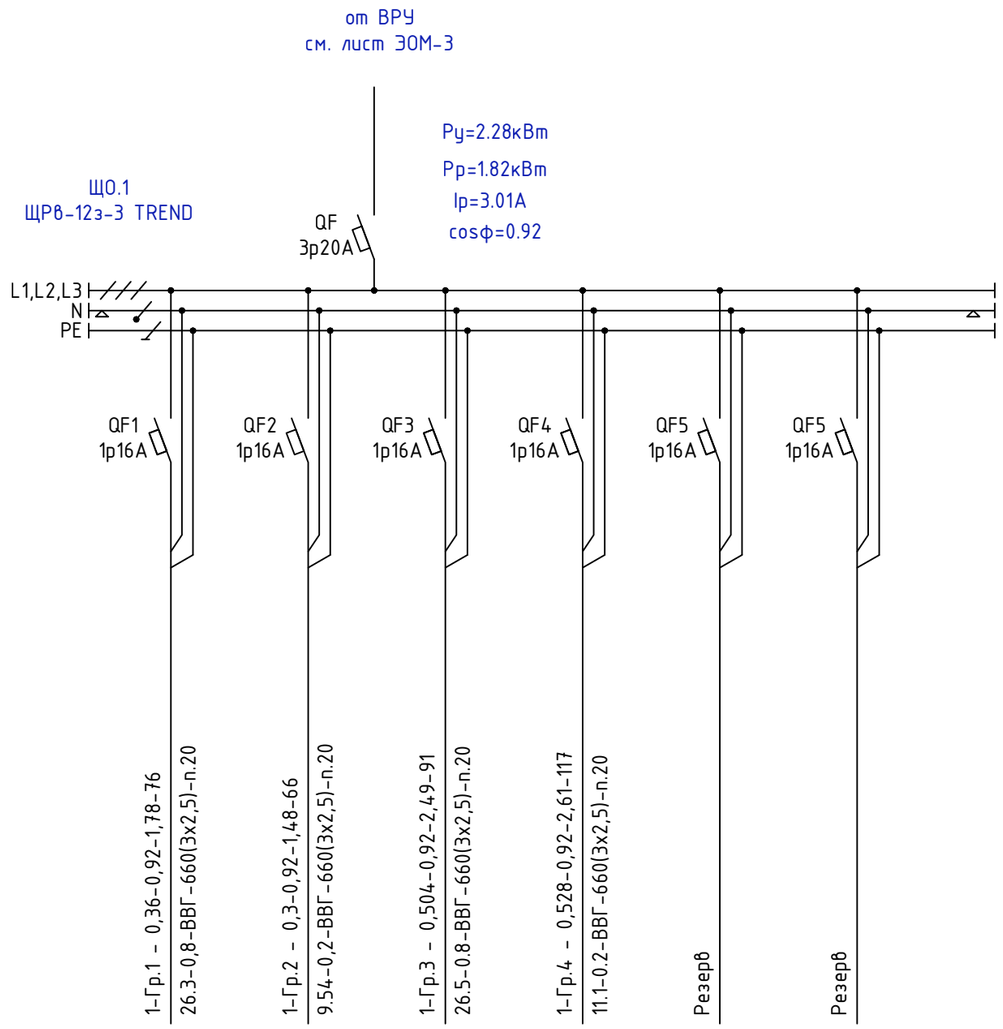
"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Л" (хозяйственный блок)

Стадия	Лист	Листов
РП	54	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩСПЗ

ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.



Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	0
3х2.5	350

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	350

Наименование потребителя, назначение линии		Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Рабочее освещение на отм.0.000	Резерв	Резерв
Маркировка - нагрузка, кВт - ценит мощности ток, А - длина		1-Гр.1 - 0,36-0,92-1,78-76 26.3-0,8-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	1-Гр.2 - 0,3-0,92-1,48-66 9.54-0,2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	1-Гр.3 - 0,504-0,92-2,49-91 26.5-0.8-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	1-Гр.4 - 0,528-0,92-2,61-117 11.1-0.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Резерв	Резерв
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки							
Установленная мощность, кВт		0,36	0,3	0,504	0,528		
Расчетный/пусковой ток, А		1,78	1,48	2,49	2,61		

Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

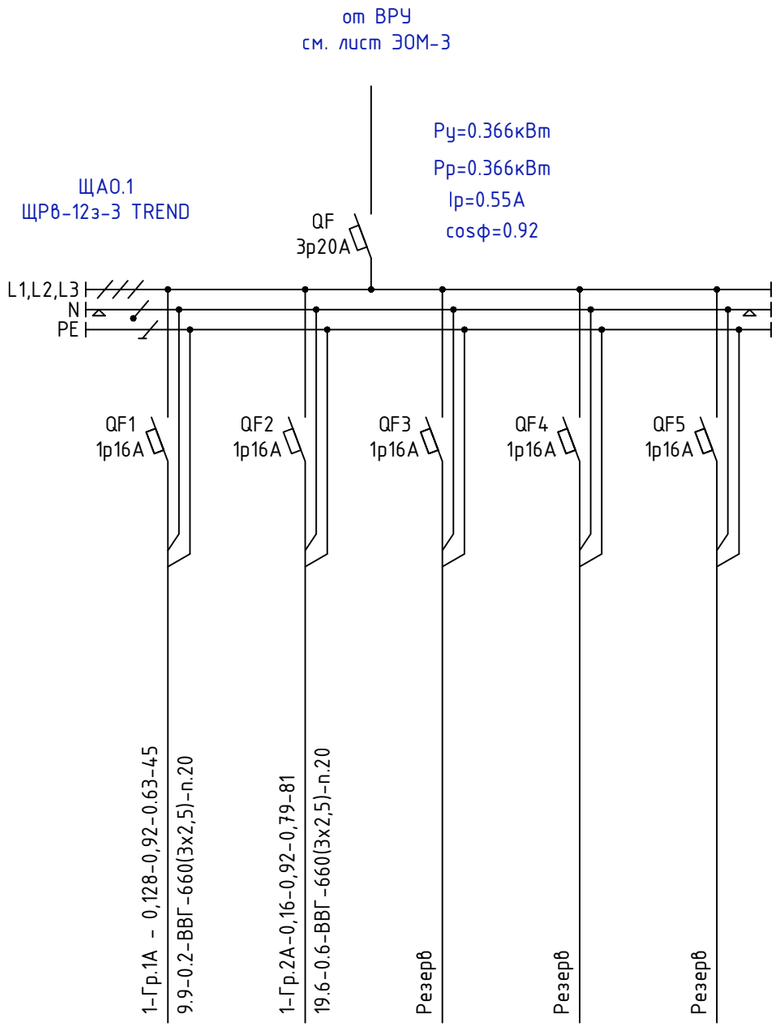
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А

Маркировка - нагрузка, кВт - ценит мощности ток, А - длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

						52-2023-ЭОМ	
						"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Н.контр.		Ахилбеков О.				Блок "Л" (хозяйственный блок)	Стадия: РП; Лист: 55; Листов:
Проверил		Цой В.					
Разработал		Никитин Г.Н.				Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩО.1	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.



Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил	Марка
	ВВГ
3х1.5	0
3х2.5	126

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ПВХ	20	126

Источник питания					
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А					
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А					
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки		1-Гр.1А - 0,128-0,92-0,63-45 9.9-0.2-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	1-Гр.2А-0,16-0,92-0,79-81 19.6-0.6-ВВГ-660(3х2,5)-п.20	Резерв	Резерв	Резерв
Наименование потребителя, назначение линии		Аварийное освещение на отм.0.000	Аварийное освещение на отм.0.000	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт		0,128	0,16			
Расчетный/пусковой ток, А		0.63	0,79			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

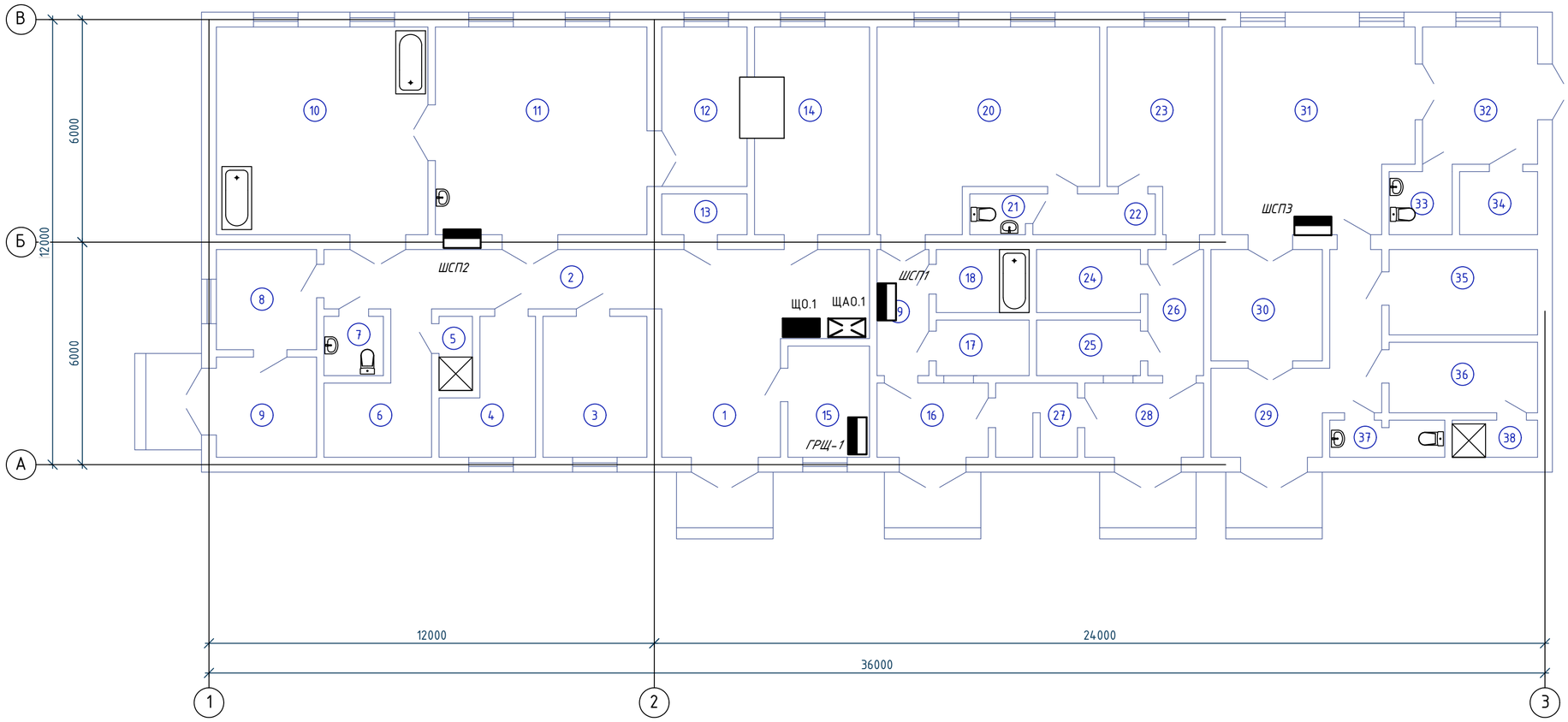
Блок "Л"
(хозяйственный блок)

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО.1

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

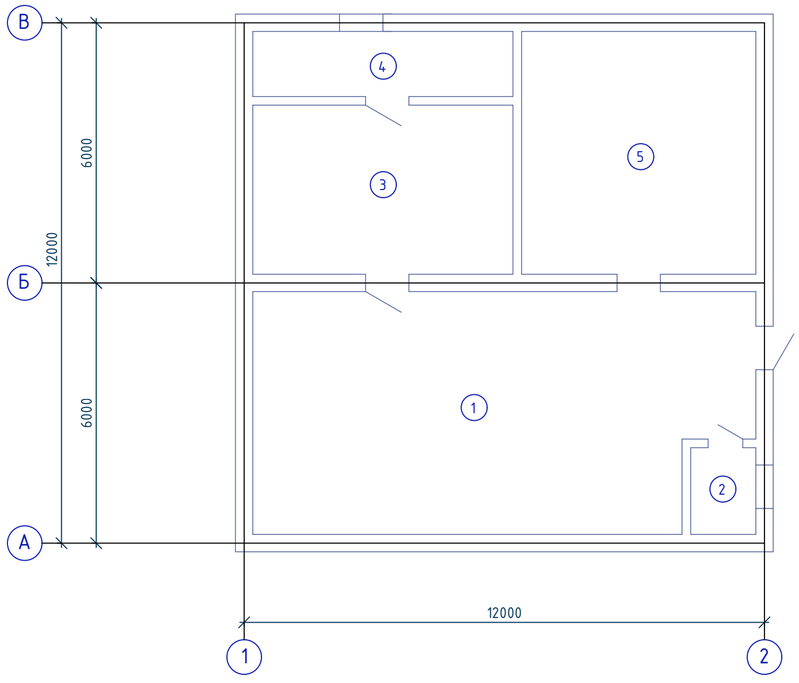
План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
	Прачечная	
1	Вестибюль	23,2
2	Коридор	14,2
3	Комната персонала	10,4
4	Починка, упаковка и хранение белья	7,2
5	Душевая	1,7
6	Гардеробная персонала	7,7
7	Санузел	2,4
8	Прием и сортировка грязного белья	7,1
9	Тамбур	7,1
10	Стиральный цех	31,5
11	Сушильно-гладильный цех	31,5
12	Загрузочная дезкамеры	9,6
13	Кладовая стиральных средств	2,4
14	Разгрузочная дезкамеры	15,7
15	Электрощитовая	6,4
16	Тамбур	5,8
17	Кабинет	3,6
18	Ванная	4,1
19	Коридор	4,6
20	Склад	28,3
21	Санузел	1,5
22	Шлюз	3,5
23	Склад	13,9
24	Кладовая	4,6
25	Гардеробная	4,0
26	Коридор	4,9
27	Комната врем.хранения мед.отходов	3,8
28	Тамбур	6,2
	Хозяйственный блок	
29	Тамбур	13,2
30	Склад	8,8
31	Склад	27,0
32	Тамбур	11,2
33	Санузел	2,8
34	Подсобное помещение	3,4
35	Склад	8,9
36	Кабинет	7,4
37	Санузел	2,9
38	Душевая	2,2
		354,7

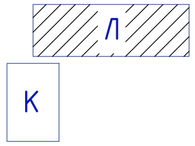
План технического этажа



Экспликация помещений техэтажа

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Техническое помещение	60,5
2	Техническое помещение	2,9
3	Венткамера	23,0
4	Венткамера	8,7
5	Техническое помещение	29,8
		124,9

Схема блокировки



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

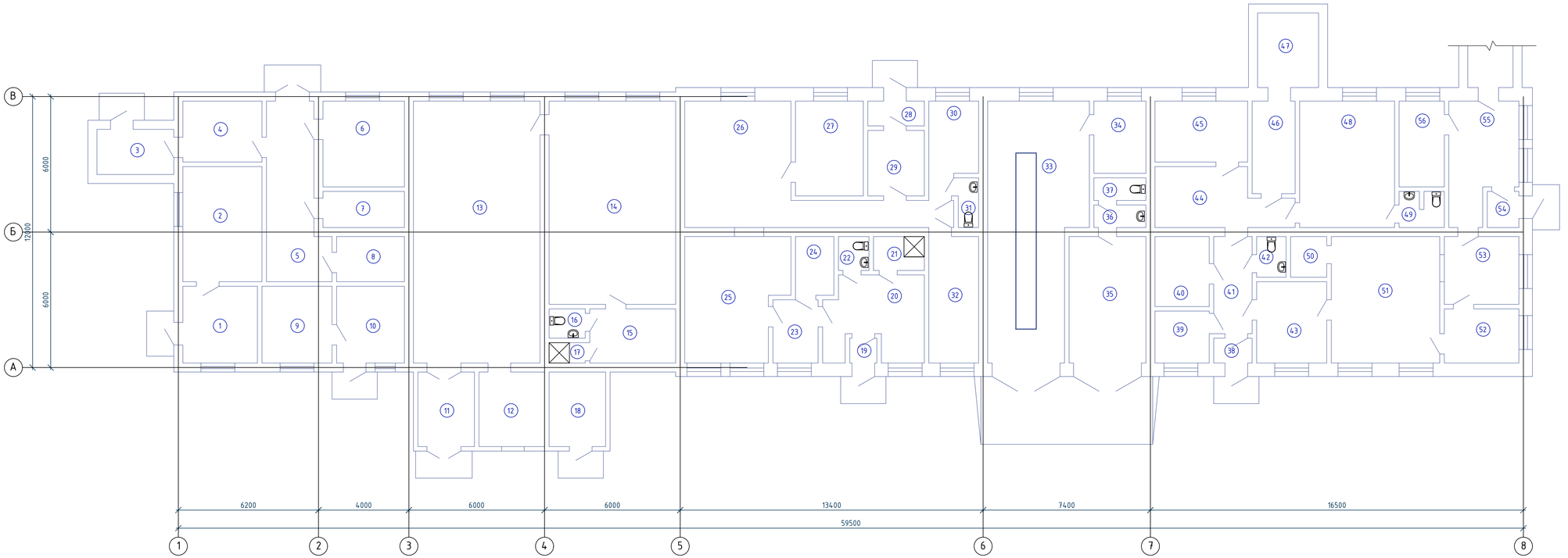
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Л" (хозяйственный блок)	Стадия	Лист	Листов
	РП	57	
План на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	11,0
2	Комната завхоза	17,5
3	Холодильная камера (приемная)	6,6
4	Комната одевания и выдачи трупов	9,2
5	Коридор	18,0
6	Помещение хранения трупов	13,4
7	Кладовая	5,6
8	Кладовая	5,8
9	Комната отдыха шоферов	10,3
10	Комната механика	9,9
11	Тамбур	8,0
12	Подсобное помещение	9,3
13	Котельная	64,3
14	Насосная	49,8
15	Комната персонала	8,9
16	Санузел	2,0
17	Душевая	1,3
18	Склад	8,0
19	Тамбур	1,2
20	Приемная	14,3
21	Душевая	3,2
22	Санузел	1,9
23	Коридор	5,4
24	Архив	4,2
25	Архив	23,5
26	Кладовая	34,3
27	Кладовая	12,3
28	Тамбур	2,6
29	Коридор	7,0
30	Комната для сортировки и починки	7,9
31	Санузел	1,9
32	Кладовая	12,0
33	Пост технического обслуживания	38,8
34	Электрощитовая	7,1
35	Гараж	18,7
36	Умывальная	2,2
37	Санузел	2,2
38	Тамбур	1,8
39	Склад	5,3
40	Склад	7,2
41	Коридор	7,9
42	Санузел	2,2
43	Склад	10,9
44	Склад	13,4

1	2	3
45	Склад	10,8
46	Склад	7,6
47	Склад	8,7
48	Склад	23,1
49	Санузел	2,7
50	Подсобное помещение	2,7
51	Склад	26,5
52	Склад	7,7
53	Склад	10,6
54	Тамбур	2,1
55	Мастерская	14,1
56	Кабинет инженера	7,4
		632,3

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЗОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области"

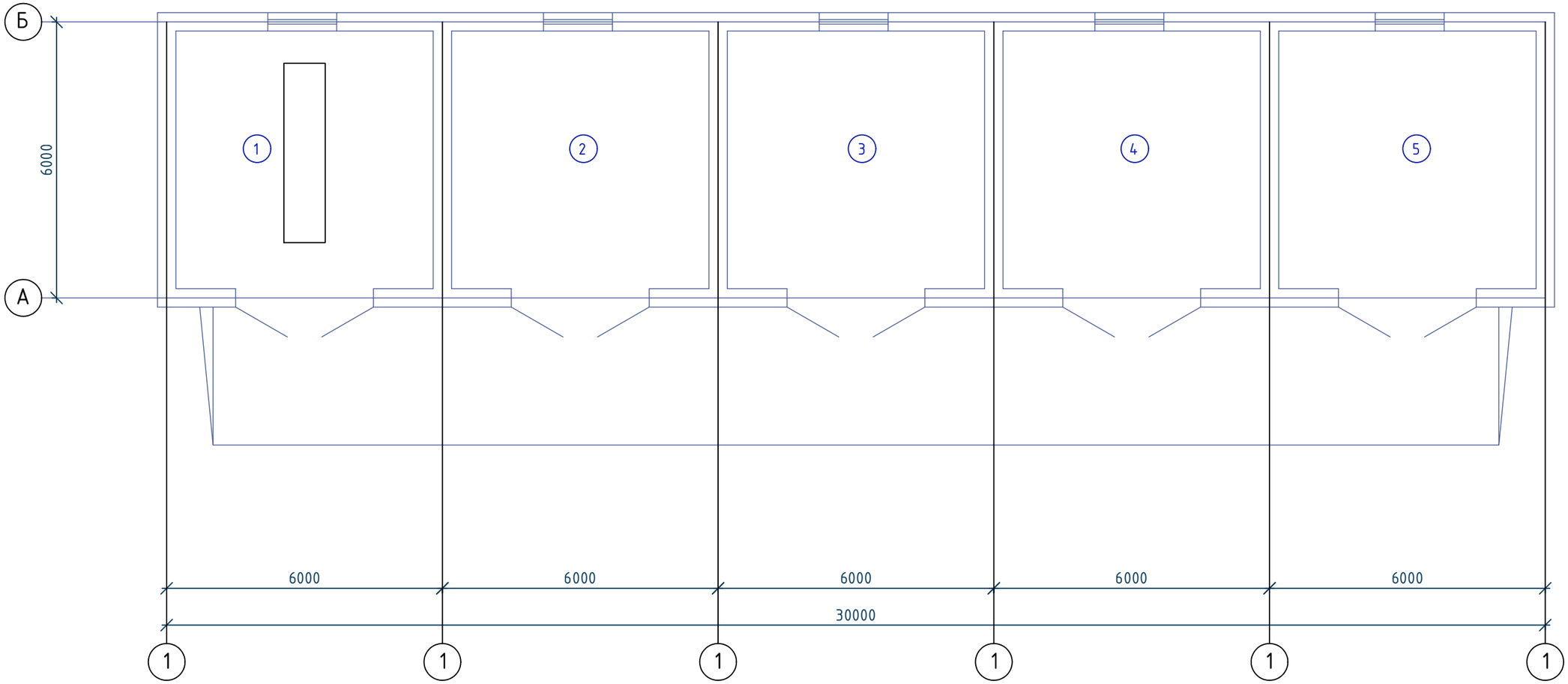
Блок "Б" (хозяйственный блок)	Стадия	Лист	Листов
	РП	58	
План на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент – 2023г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Пост технического обслуживания	30,9
2	Гараж	30,9
3	Гараж	30,9
4	Гараж	30,9
5	Гараж	30,9
		154,5

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

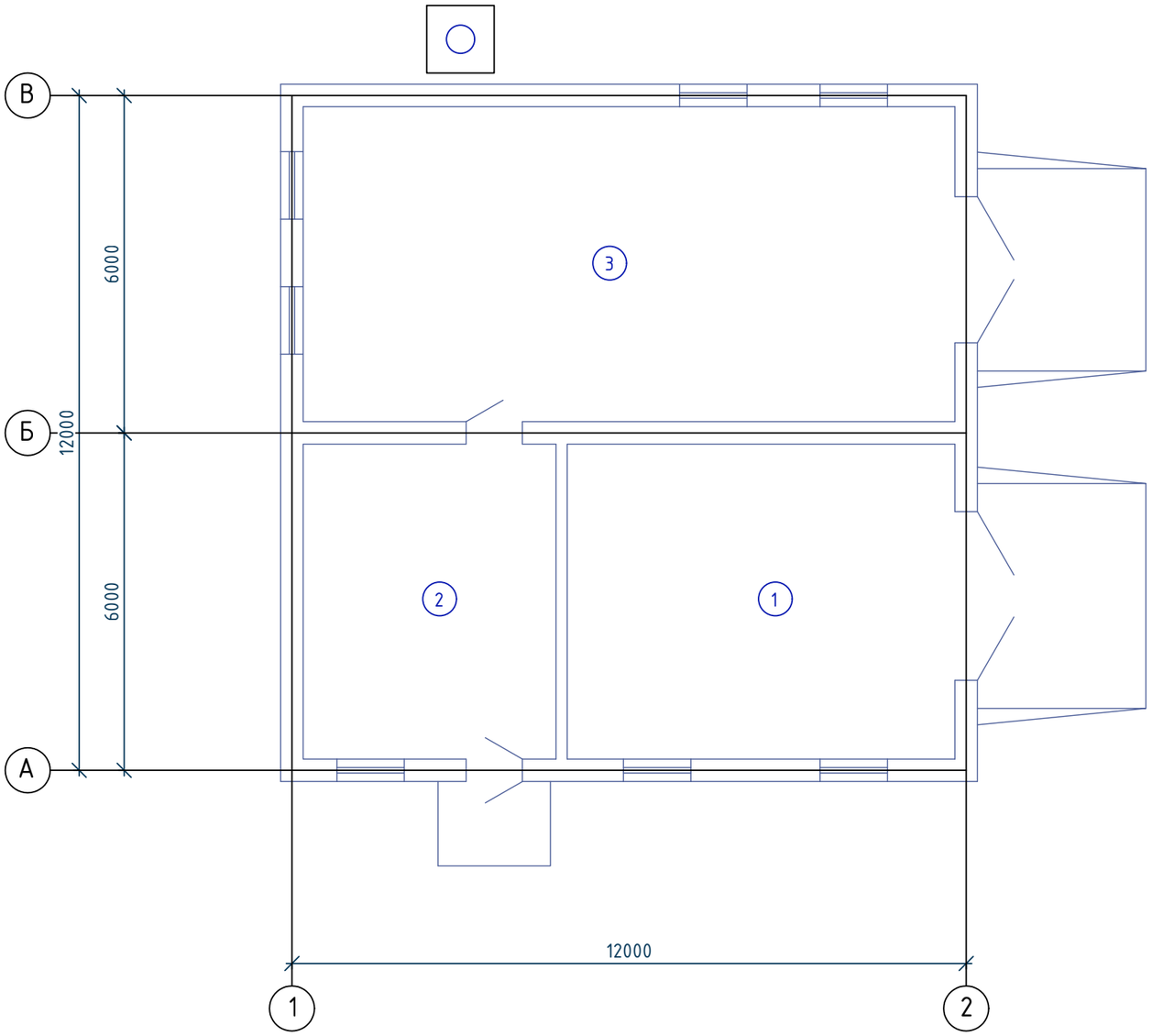
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "В" (гараж)	Стадия	Лист	Листов
	РП	59	
План на отм.0.000.	ТОО «Строй-проект-инвентаризация» г. Шымкент - 2023г.		

План на отм.0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Котельная	38,1
2	Операторная	24,8
3	Котельная	64,3
		127,2

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ

"Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ "Бейнеуская центральная районная больница" в селе Бейнеу, Бейнеуского района Мангистауской области".

Блок "Д"
(котельная №2)

Стадия	Лист	Листов
РП	60	

План на отм.0.000.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2023г.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Вводное распределительное устройство на два ввода 400А, в комплекте:	ВРУ1-13-20 УХЛ4	NKU10-VRUS-11320000-01	РК г. Шымкент	к-т.	1		Описание см лист 4
	Вводное распределительное устройство на 9 отх. линий, в комплекте:	ВРУ1-47-00АУХЛ4		ТОО "Электрокомплект-1"	к-т.	1		ВРУ-2
	Панель вводная с АВР выключатели автоматические	ВРУ1-17-70 УХЛ4		ул.Байдукова, 43А	к-т.	1		Описание см лист 6
	3Р 2х100А 1Р 2х6А контактор 1х115А и учет IEK			тел. 8(7252) 31-00-25	шт.			
	Распределительный щит с вводным автоматом ВА88-32 3Р 80А, на отх. линиях: ВА47-29/3Р/63А, 3Р/32-1 1Р/16А, 3Р/16А	ПР8503-1002 УХЛ4		-//-	шт.	1		ВРУ-2А
	Щит распределительный ЩСВ							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 40А	ВА 47-29 3Р 40А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 10А	ВА 47-29 3Р 10А		-//-	шт.	3		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 10А	ВА 47-29 1Р 10А		-//-	шт.	5		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Независимый расцепитель	РН-47		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Ахилбеков О.			
Проверил		Цой В.			
Разработал		Никитин Г.Н.			

52-2023-ЭОМ.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	25

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
г. Шымкент - 2021г.

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШС.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	9		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШС.2							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩРв-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 63А	ВА 47-29 3Р 63А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	8		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШС.3							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 40А	ВА 47-29 3Р 40А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 32А	ВА 47-29 1Р 32А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	11		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Защитное заземление							
	Сталь полосовая 4х25мм	*ГОСТ 103-87*			*м/кг*	*142/111*	*0.785*	
	Провод ПВЗ 1х10				*м*	*56*		
	Провод ПВЗ 1х2,5				*м*	*142*		
	Установочное оборудование							
	Розетка 1- местная скрытой установки с заземляющими контактами IP44	РС16-306		-//-	шт.	201		
	Розетка 2-местная с заземляющим контактом без защитной шторки 16А	*РС 12-3-ВБ*		-//-	шт.	54		
	Розетка трёхфазная переносная 32А 224 3р+ре 32А 380В IP44 IEK	*224 3р+ре*		-//-	шт.	6		
	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	С110-801		-//-	шт.	80		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	390		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	188		
	Крышка для коробки Л251У3 пластмассовая	КОН-1У3		-//-	шт.	188		
	Световое табло "Не входить! Работает кварц!" ~220В				шт.	80		
	Кнопочный пост на 2 кнопки	ПКЕ-722			шт.	23		
	Щиток розеточный операционный	ЭЩР-0-6Т			шт.	8		
	Кабельная продукция							
	Кабель медный сеч. 5х240мм2	ВВГнг(А)-0,66/1кВ		РК г. Шымкент	м.	10		
	То же, сеч. 5х50мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ТОО "Электрокомплект-1"	м.	103		
	То же, сеч. 5х35мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ул.Байдукова, 43А	м.	187		
	То же, сеч. 5х16мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		тел. 8(7252) 31-00-25	м.	38		
	То же, сеч. 5х6мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	269		
	То же, сеч. 5х4мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	150		
	То же, сеч. 5х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	144		
	То же, сеч. 3х4мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	19		
	То же, сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	2670		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабеленесущие материалы							
	Труба поливинилхлоридная ДУ 65мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	10		
	Труба поливинилхлоридная ДУ40мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	290		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 32мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	38		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 25мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	444		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	4610		
	Контактор в оболочке 380В/АС3 IP54 IEK	*КМИ10960 9А*		-//-	шт.	1		
	Электроосвещение							
	Щит распределительный ШО.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	11		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	3		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.2							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШО.3							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ША0.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 12 модуля	ЩРв-12з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Установочное оборудование							
	Светильник светодиодный 32Вт	АОТ UNI LED		-//-	шт.	377		
	Светильник светодиодный 32Вт	ARCTIC STANDARD		-//-	шт.	6		
	Светильник светодиодный 10Вт	TN LED 100		-//-	шт.	36		
	Светильники прикроватные светодиодные	ВН LED		-//-	шт.	80		
	Светодиодные светильники DS со степенью защиты IP54	DS LED		-//-	шт.	30		
	Светильник медицинский 18Вт	*Mach LED 120 F*		-//-	шт.	4		
	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	С110-801		-//-	шт.	156		
	Выключатель скрытой установки двухклавишный, IP20	С510-803		-//-	шт.	122		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	427		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	238		
	Патрон настенный	Пкб27-04-К31 карболитовый Е27		-//-	шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ.СО	Лист 5

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШО.6							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.7							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.8							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Демонтажные работы							
1	ВРУ				шт.	2		
2	Щиток ЩРВ				шт.	16		
3	Светильник с люминесцентными лампами				шт.	316		
4	Светильник с лампами накаливания				шт.	28		
5	Выключатель одноклавишный				шт.	26		
6	Выключатель одвухклавишный				шт.	16		
7	Розетка штепсельная				шт.	2		
8	Выключатель одноклавишный				шт.	26		
9	Кабель алюминиевый				м.	6667		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Вводное распределительное устройство на два ввода 400А, в комплекте:	ВРУ1-13-20 УХЛ4	NKU10-VRUS-11320000-01	РК г. Шымкент	к-т.	1		Описание см лист 4
	Вводное распределительное устройство на 9 отх. линий, в комплекте:	ВРУ1-47-00АУХЛ4		ТОО "Электрокомплект-1"	к-т.	1		ВРУ-2
	Панель вводная с АВР выключатели автоматические	ВРУ1-17-70 УХЛ4		ул.Байдукова, 43А	к-т.	2		Описание см лист 6
	3Р 2х100А 1Р 2х6А контактор 1х115А и учет IEK			тел. 8(7252) 31-00-25	шт.			
	Распределительный щит с вводным автоматом ВА88-32 3Р 80А, на отх. линиях: ВА47-29/3Р/63А, 3Р/32-1 1Р/16А, 3Р/16А	ПР8503-1002 УХЛ4		-//-	шт.	1		ВРУ-2А
	Щит распределительный ЩСВ							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 40А	ВА 47-29 3Р 40А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 10А	ВА 47-29 3Р 10А		-//-	шт.	3		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 10А	ВА 47-29 1Р 10А		-//-	шт.	5		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Независимый расцепитель	РН-47		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ЩС.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	9		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-10-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШС.2							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩРв-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 63А	ВА 47-29 3Р 63А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	8		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШС.3							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 40А	ВА 47-29 3Р 40А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 32А	ВА 47-29 1Р 32А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	11		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШС.4							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩРв-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 32А	ВА47-29 3Р 32А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	14		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ.СО	Лист 9

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШС.5							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 48 модулей	ЩРв-48з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 100А	ВА47-150 3Р 100А 15кА С		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	16		
	То же, ~220В, 25А	АД12 2Р 25А 10мА		-//-	шт.	2		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШС.6							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 48 модуля	ЩРв-48з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 63А	ВА47-29 3Р 63А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 25А	ВА 47-29 3Р 25А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	16		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШС.7							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩРв-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 40А	ВА47-29 3Р 40А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	11		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ЩС.8							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 48 модулей	ЩРв-48з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 80А	ВА 47-29 3Р 80А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	3		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	16		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ЩСО.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩРв-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 32А	ВА47-29 3Р 32А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	2		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	3		
	То же, ~220В, 32А	АД12 2Р 32А 10мА		-//-	шт.	2		
	То же, ~220В, 16А	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	2		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ЩСО.2							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩРв-36з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 40А	ВА47-29 3Р 40А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА 47-29 3Р 16А		-//-	шт.	2		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	3		
	То же, ~220В, 32А	АД12 2Р 32А 10мА		-//-	шт.	2		
	То же, ~220В, 16А	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	2		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Защитное заземление							
	Сталь полосовая 4х25мм	*ГОСТ 103-87*			*м/кг*	*142/111*	*0.785*	
	Провод ПВ3 1х10				*м*	*56*		
	Провод ПВ3 1х2,5				*м*	*142*		
	Установочное оборудование							
	Розетка 1- местная скрытой установки с заземляющими контактами IP44	РС16-306		-//-	шт.	273		
	Розетка 2-местная с заземляющим контактом без защитной шторки 16А	*РС 12-3-ВБ*		-//-	шт.	80		
	Розетка трёхфазная переносная 32А 224 3р+ре 32А 380В IP44 IEK	*224 3р+ре*		-//-	шт.	16		
	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	С110-801		-//-	шт.	151		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	390		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	188		
	Крышка для коробки Л251У3 пластмассовая	КОН-1У3		-//-	шт.	188		
	Световое табло "Не входить! Работает кварц!" ~220В				шт.	145		
	Кнопочный пост на 2 кнопки	ПКЕ-722			шт.	25		
	Щиток розеточный операционный	ЭЩР-0-6Т			шт.	6		
	Кабельная продукция							
	Кабель медный сеч. 5х240мм2	ВВГнг(А)-0,66/1кВ		РК г. Шымкент	м.	10		
	То же, сеч. 5х50мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ТОО "Электрокомплект-1"	м.	105		
	То же, сеч. 5х35мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ул.Байдукова, 43А	м.	176		
	То же, сеч. 5х16мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		тел. 8(7252) 31-00-25	м.	39		
	То же, сеч. 5х6мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	315		
	То же, сеч. 5х4мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	156		
	То же, сеч. 5х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	349		
	То же, сеч. 3х6мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	106		
	То же, сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		-//-	м.	3465		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ.СО	Лист 12

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабеленесущие материалы							
	Труба поливинилхлоридная ДУ 65мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	10		
	Труба поливинилхлоридная ДУ40мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	295		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 32мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	46		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 25мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	465		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	3814		
	Электроосвещение							
	Щит распределительный ШО.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	11		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	3		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.2							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШО.3							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.4							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	3		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.5							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	6		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	3		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШО.6							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.7							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШО.8							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Дифференциальный автоматический выключатель IEK	*АД14 4Р 16А 100мА*		-//-	шт.	1		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит распределительный ШАО.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 12 модуля	ЩРВ-12з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШАО.2							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 12 модуля	ЩРВ-12з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	4		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-С*		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	*ШНИ-8х12-16-КС-Ж*		-//-	шт.	1		
	Установочное оборудование							
	Светильник светодиодный 32Вт	АОТ UNI LED		-//-	шт.	613		
	Светильник светодиодный 32Вт	ARCTIC STANDARD		-//-	шт.	11		
	Светильник светодиодный 10Вт	TN LED 100		-//-	шт.	83		
	Светильник светодиодный 52Вт	*OWP OPTIMA LED 600*		-//-	шт.	94		
	Светильник светодиодный 20Вт	CD LED		-//-	шт.	49		
	Светильники прикроватные светодиодные	BH LED		-//-	шт.	67		
	Светодиодные светильники DS со степенью защиты IP54	DS LED		-//-	шт.	30		
	Светильник медицинский 18Вт	*Mach LED 120 F*		-//-	шт.	19		
	Розетка скрытой установки с заземляющими контактами IP44	РС16-306		-//-	шт.	149		
	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	С110-801		-//-	шт.	156		
	Выключатель скрытой установки двухклавишный, IP20	С510-803		-//-	шт.	122		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	427		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	238		
	Патрон настенный	Пкб27-04-К31 карболитовый Е27		-//-	шт.	8		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ.СО	Лист 16

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Розетка 3х фазная IP44			-//-	шт.	23		
	Крышка для коробки Л251УЗ пластмассовая	КОН-1УЗ		-//-	шт.	238		
	Кабель с медными жилами, сеч. 3х1,5мм2	ВВГ-660		-//-	м.	6156		
	Кабель с медными жилами, сеч. 3х2,5мм2	ВВГ-660		-//-	м.	2098		
	Кабель с медными жилами, сеч. 5х2,5мм2	ВВГ-660		-//-	м.	254		
	Труба поливинилхлоридная диаметром ф20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	8508		
	Труба поливинилхлоридная диаметром ф25мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	254		
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-13УЗ		-//-	шт.	9		
	Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО 42/36В		-//-	шт.	9		
	Лампа накаливания общего назначения для местного освещения ~36В	МО 36-40		-//-	шт.	9		
	Демонтажные работы							
	ВРУ				шт.	2		
	Щиток ЩРВ				шт.	15		
	Светильник с люминесцентными лампами				шт.	346		
	Светильник с лампами накаливания				шт.	42		
	Выключатель одноклавишный				шт.	158		
	Выключатель одвухклавишный				шт.	136		
	Розетка штепсельная				шт.	358		
	Выключатель одноклавишный				шт.	26		
	Кабель алюминиевый				м.	6753		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Панель вводно-распределительная на 5 отх. линий, в комплекте:	ВРУ1-21-10 УХЛ4		РК г. Шымкент	к-т.	1		ГРЩ
	Щит распределительный ШСП1			ТОО "Электрокомплект-1"				
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND		ул.Байдукова, 43А	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 125А	ВА47-100 3Р 125А 10кА С		тел. 8(7252) 31-00-25	шт.	1		
	То же, ~380В, 80А	ВА47-29 3Р 80А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 50А	ВА47-29 3Р 50А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 40А	ВА47-29 3Р 40А		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 16А	ВА47-29 3Р 16А		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	2		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШСП2							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND			шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 125А	ВА47-100 3Р 125А 10кА С		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 40А	ВА47-29 3Р 40А		-//-	шт.	5		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШСП3							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 24 модуля	ЩРв-24з-3 TREND			шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 63А	ВА47-29 3Р 63А 10кА С		-//-	шт.	1		
	То же, ~380В, 32А	ВА47-29 3Р 32А		-//-	шт.	4		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Защитное заземление							
	Сталь полосовая 4х25мм	ГОСТ 103-87			м/кг	66/51.8	0.785	
	Провод ПВ3 1х10				м	23		
	Установочное оборудование							
	Розетка 1- местная скрытой установки с заземляющими контактами IP44	РС16-306			шт.	5		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201			шт.	7		
	Кабельная продукция							
	Кабель алюминиевый, сеч. 5х25мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	15		
	Кабель медный, сеч. 5х16мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	8		
	То же, сеч. 5х6мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	71		
	То же, сеч. 5х10мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	155		
	То же, сеч. 5х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	21		
	То же, сеч. 3х4мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	34		
	То же, сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	19		
	Кабеленесущие материалы							
	Труба поливинилхлоридная ДУ 32мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	23		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 25мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	226		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	74		
	Электроосвещение							
	Щит распределительный ШО.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 12 модулей	ЩРв-12з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	6		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ША0.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 12 модулей	ЩРв-12з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
	Установочное оборудование							
	Светильник светодиодный 36Вт	LED ДБО 5002 36Вт 4000К		-//-	шт.	33		
	Светильник светодиодный 32Вт	ARCTIC STANDARD 1200 TH EM		-//-	шт.	7		
	Светильник светодиодный 12Вт	LED ДПБ 1001 4000К круг белый		-//-	шт.	40		
	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	С110-801		-//-	шт.	39		
	Выключатель скрытой установки двухклавишный, IP20	С510-803		-//-	шт.	5		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	44		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	16		
	Крышка для коробки Л251У3 пластмассовая	КОН-1У3		-//-	шт.	16		
	Кабель с медными жилами, сеч. 3х2,5мм2	ВВГ-660		-//-	м.	476		
	Труба поливинилхлоридная диаметром Ф20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	476		
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-13У3		-//-	шт.	2		
	Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО 42/36В		-//-	шт.	2		
	Лампа накаливания общего назначения для местного освещения ~36В	МО 36-40		-//-	шт.	2		
	Демонтажные работы							
	Щиток ЩРВ				шт.	1		
	Светильник с люминесцентными лампами				шт.	59		
	Светильник с лампами накаливания				шт.	8		
	Выключатель одноклавишный				шт.	53		
	Выключатель одвухклавишный				шт.	6		
	Розетка штепсельная				шт.	45		
	Кабель алюминиевый				м.	653		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	52-2023-ЭОМ.СО	Лист 20

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Панель вводно-распределительная на 5 отх. линий, в комплекте:	ВРУ1-21-10 УХЛ4		РК г. Шымкент	к-т.	1		ГРЩ
				ТОО "Электрокомплект-1"				
	Щит распределительный ШСК			ул.Байдукова, 43А				
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 36 модулей	ЩРв-36з-3 TREND		тел. 8(7252) 31-00-25	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 125А	ВА47-100 3Р 125А 10кА С		-//-	шт.	1		
	Автоматический выключатель дифференциальный ~380В, 20А	АД12 4Р 20А 10мА		-//-	шт.	5		
	То же, ~380В, 16А	АД12 4Р 16А 10мА		-//-	шт.	5		
	То же, ~220В, 16А	АД12 2Р 16А 10мА		-//-	шт.	6		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
	Защитное заземление							
	Сталь полосовая 4х25мм	ГОСТ 103-87			м/кг	69/54.1	0.785	
	Провод ПВ3 1х10				м	15		
	Установочное оборудование							
	Розетка 1- местная скрытой установки с заземляющими контактами IP44	РС16-306		-//-	шт.	13		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	7		
	Кабельная продукция							
	Кабель алюминиевый, сеч. 5х50мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		РК г. Шымкент	м.	35		
	Кабель медный, сеч. 5х6мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ТОО "Электрокомплект-1"	м.	23		
	То же, сеч. 5х4мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ул.Байдукова, 43А	м.	40		
	То же, сеч. 5х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		тел. 8(7252) 31-00-25	м.	66		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	То же, сеч. 3х4мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ул.Байдукова, 43А	м.	10		
	То же, сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		тел. 8(7252) 31-00-25	м.	178		
	Кабеленесущие материалы							
	Труба поливинилхлоридная ДУ40мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	35		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 25мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	136		
	Труба поливинилхлоридная ДУ 20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	212		
	Электроосвещение							
	Щит распределительный ШО.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 12 модулей	ЩРв-12з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	6		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		
	Щит распределительный ШАО.1							
	Щит распределительный для уст. автоматов на DIN рейку на 12 модулей	ЩРв-12з-3 TREND		-//-	шт.	1		
	Выключатель автоматический бренд IEK ~380В, 20А	ВА 47-29 3Р 20А		-//-	шт.	1		
	То же, ~220В, 16А	ВА 47-29 1Р 16А		-//-	шт.	5		
	Шина N "ноль" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-С		-//-	шт.	1		
	Шина PE "земля" в комбинированном DIN-изоляторе типа "Стойка" IEK	ШНИ-8х12-16-КС-Ж		-//-	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установочное оборудование							
	Светильник светодиодный 36Вт	LED ДБО 5002 36Вт 4000К		-//-	шт.	50		
	Светильник светодиодный 32Вт	ARCTIC STANDARD 1200 TH EM		-//-	шт.	3		
	Светильник светодиодный 12Вт	LED ДПБ 1001 4000К круг белый		-//-	шт.	30		
	Светильник светодиодный 36Вт	OPL/S ECO LED 600 4000К		-//-	шт.	6		
	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	С110-801		-//-	шт.	47		
	Выключатель скрытой установки двухклавишный, IP20	С510-803		-//-	шт.	4		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	51		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	15		
	Крышка для коробки Л251У3 пластмассовая	КОН-1У3		-//-	шт.	15		
	Кабель с медными жилами, сеч. 3х2,5мм2	ВВГ-660		-//-	м.	633		
	Труба поливинилхлоридная диаметром Ф20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	633		
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-13У3		-//-	шт.	3		
	Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО 42/36В		-//-	шт.	3		
	Лампа накаливания общего назначения для местного освещения ~36В	МО 36-40		-//-	шт.	3		
	Демонтажные работы							
	Щиток ЩРВ				шт.	1		
	Светильник с люминесцентными лампами				шт.	59		
	Светильник с лампами накаливания				шт.	8		
	Выключатель одноклавишный				шт.	53		
	Выключатель одвухклавишный				шт.	6		
	Розетка штепсельная				шт.	45		
	Кабель алюминиевый				м.	653		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрооборудование							
	Установочное оборудование							
	Розетка 1- местная скрытой установки с заземляющими контактами IP44	РС16-306		-//-	шт.	11		
	Розетка 2-местная с заземляющим контактом без защитной шторки 16А	*РС 12-3-ВБ*		-//-	шт.	6		
	Розетка трёхфазная переносная 32А 224 3р+ре 32А 380В IP44 IEK	*224 3р+ре*		-//-	шт.	4		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	21		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	15		
	Крышка для коробки Л251У3 пластмассовая	КОН-1У3		-//-	шт.	15		
	Кабельная продукция							
	То же, сеч. 5х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		РК г. Шымкент	м.	169		
	То же, сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ		ТОО "Электрокомплект-1"	м.	352		
	Кабеленесущие материалы							
	Труба поливинилхлоридная ДУ 20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	521		
	Электроосвещение							
	Установочное оборудование							
	Светильник светодиодный 32Вт	АОТ UNI LED		-//-	шт.	67		
	Светильник светодиодный 32Вт	ARCTIC STANDARD		-//-	шт.	3		
	Светильник светодиодный 10Вт	TN LED 100		-//-	шт.	3		
	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	С110-801		-//-	шт.	16		
	Выключатель скрытой установки двухклавишный, IP20	С510-803		-//-	шт.	5		
	Коробка установочная пластмассовая	К-201		-//-	шт.	427		
	Коробка ответвительная пластмассовая	Л251У3		-//-	шт.	12		
	Крышка для коробки Л251У3 пластмассовая	КОН-1У3		-//-	шт.	12		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельная продукция							
	Кабель медный, сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг(А)-0,66кВ			м.	346		
	Кабеленесущие материалы							
	Труба поливинилхлоридная ДУ 20мм	ГОСТ 50827-95		-//-	м.	346		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата