Ведомость рабочих чертежей комплекта ЭОМ

лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1.1	Общие указания. Пояснение к проекту.	
2	Расчетно-монтажная схема питания проектируемого ВРУ	
3-7	Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО-1-5	
8-12	Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО-1-5	
13-26	Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-1-14	
27	Схема принципиальная однолинейная ЩС	
28-29	Схема принципиальная однолинейная щита вентилляции ЩВ-1-2	
30	План электроосвещения подвала.	
31	План электроосвещения первого этажа	
32	План электроосвещения второго этажа	
33	План электроосвещения третьего этажа	
34	План электроосвещения четвертого этажа	
35	План розеточных сетей подвала.	
36	План розеточных сетей первого этажа.	
37	План розеточных сетей второго этажа.	
38	План розеточных сетей третьего этажа.	
39	План розеточных сетей четвертого этажа.	
40	План электросилового оборудования подвала.	
41	План электросилового оборудования первого этажа.	
42	План электросилового оборудования второго этажа.	
43	План электросилового оборудования третьего этажа.	
44	План электросилового оборудования четвертого этажа.	
45	План электросилового оборудования четвертого этажа.	
46	Схема электрическая соединений управления электро-задвижки на трубопроводе.	
47	План электросилового оборудования четвертого этажа.	

Основные показатели проекта

Наименование	Показатель
Категория электроснабжения	I (первая)
Напряжение сети	380/220В
Установленная мощность	161,8кВт
Расчетная мощность	145,62кВт
Расчетный ток	242,7А
Максимальная потеря напряжения от ВРУ до удаленного токоприемника (свет.) ЩО-1 - Гр.1.1, ΔU	3,3%

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.04-104- 2012	«Естественное и искусственное освещение»	
СП РК 4.04-106-2013	Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учереждения	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитов	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-129	Прокладка проводов и кабелей в трубах ПВХ	
5.407-90	Установка светильников с люминисцентными лампами	
ПУЭ РК 2015	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
/2024-10/ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3л
/2024-10/ЭОМ.ЛО	Опросной лист для заказа АВР.	

Проект «Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23» выполнен 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 также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта:_____ Тилеушов Ж.

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	47
Проверил		Айнабеков Ж				Общие данные.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Разработал		Слухаев К							
Н.контроль		Дуйсенбаев							

формат А3

Общие указания

Настоящий проект выполнен на основании технического заключения №109 ТОО «EMIRSTROY» от 26.07.2023, задания на проектирования, чертежей строительной, сантехнической частей, в соответствии с требованиями технической и нормативной документацией:

СП РК 2.04-104- 2012 «Естественное и искусственное освещение»;

Характеристика объекта:

-категория надежности электроснабжения здания в целом - I (первая).

Согласно акта обследования при капитальном ремонте выполнена замена сетей освещения и электросилового оборудования объекта.

В качестве ВРУ предусмотрен ВРУ идвидуального изготовления.

Питание ВРУ предусмотрено от проектируемых сетей.

Учет электроэнергии предусмотрен на ВРУ.

Магистральные сети выполнены от проектируемого ВРУ и проверены на предельно допустимые токи и падения напряжения.

Силовая части раздела выполняется для оборудования согласно задания раздела ВК, ОВ. Силовые сети выполняются медным кабелем ВВГнг(А)-LS в трубах ПВХ по стене в штрабе под слоем штукатурки, а для электрооборудования удаленного от стены проводка выполняется в подготовке пола в стальной трубе. Сети силового электрооборудования проверены на предельно допустимые токи и падения напряжения.

Согласно задания раздела ОВ проектом выполнено подключение канальных вентиляторов, приточных установок и клапанов противопожарных.

Предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное освещение.

В качестве осветительных щитков приняты боксы типа ЩРВ, для установки в них автоматических выключателях типа ВА47-29 на отходящих линиях и ВН-32-3Р.

Выбор типа светильников производится в соответствии с назначением помещений, их строительными данными и характеристикой окружающей среды. Освещенность принята согласно действующим нормам и правилам.

Общее рабочее освещение предусмотрено стационарными светодиодными светильниками. Способ прокладки кабеля выполнен медным жилам сечением - 3х1,5 мм^2 под слоем штукатурки в ПВХ трубах по стенам и в пустотах плит перекрытия.

В палатах предусмотрены светильники прикроватные светодиодные ВН LED настенного исполнения устанавливается на высоте не менее 1,7м от уровня пола.

В кабинетах приема врача для осмотра пациентов предусмотрены лампы медицинского осмотра, регулируемые до 280°, устанавливается на полностью гибкую длину плеча 650 мм или 1000 мм, на роликах

Управление рабочим освещением осуществляется выключателями, установленными по месту.

Аварийное (эвакуационное) освещение для эвакуации людей предусмотрено по линиям проходов и выходов из здания; для продолжения работы - в помещениях согласно действующим нормам и правилам. Светильники аварийного освещения выделены из числа светильников общего рабочего освещения. Осветительные щитки установлены на высоте 1,5 м от уровня пола.

Выключатели и штепсельные розетки устанавливаются на высоте 1,5 м от пола.

Сети выполнены кабелем марки ВВГнг(А)-LS под слоем штукатурки по стенам в ПВХ трубах и в пустотах плит перекрытия без труб.

Защитные мероприятия.

В помещениях реанимации и операционных предусматривается укладка медной ленты 0,05х150 М1р по периметру помещений. Для защиты людей от поражения электрическим током, предусматривается устройство защитного заземления (зануления) по системе TN-C-S, на вводе ВРУ выполнено разделение на защитный "PE" проводник и нуля "N". К заземляющему контакту штепсельных розеток от групповых, силовых щитков осуществляется дополнительным пятым проводом, проложенным, в составе магистральной, силовой сети. Повторное заземление ВРУ осуществляется с помощью присоединение нулевого защитного проводника "PE" к внутреннему заземлению (сталь полосовая 25х4мм) в помещении электрощитовой и присоединение к наружному повторному заземлению выполненной из вертикального электрода круг В16 в количестве 6шт, длиной 5,0м каждый с шагом 2м и присоединенной горизонтальной полосы ст.40х4мм, длиной 10м. Все металлические соединения (стальной полосы и вертикального заземлителя) для повторного заземления, выполнить сваркой.

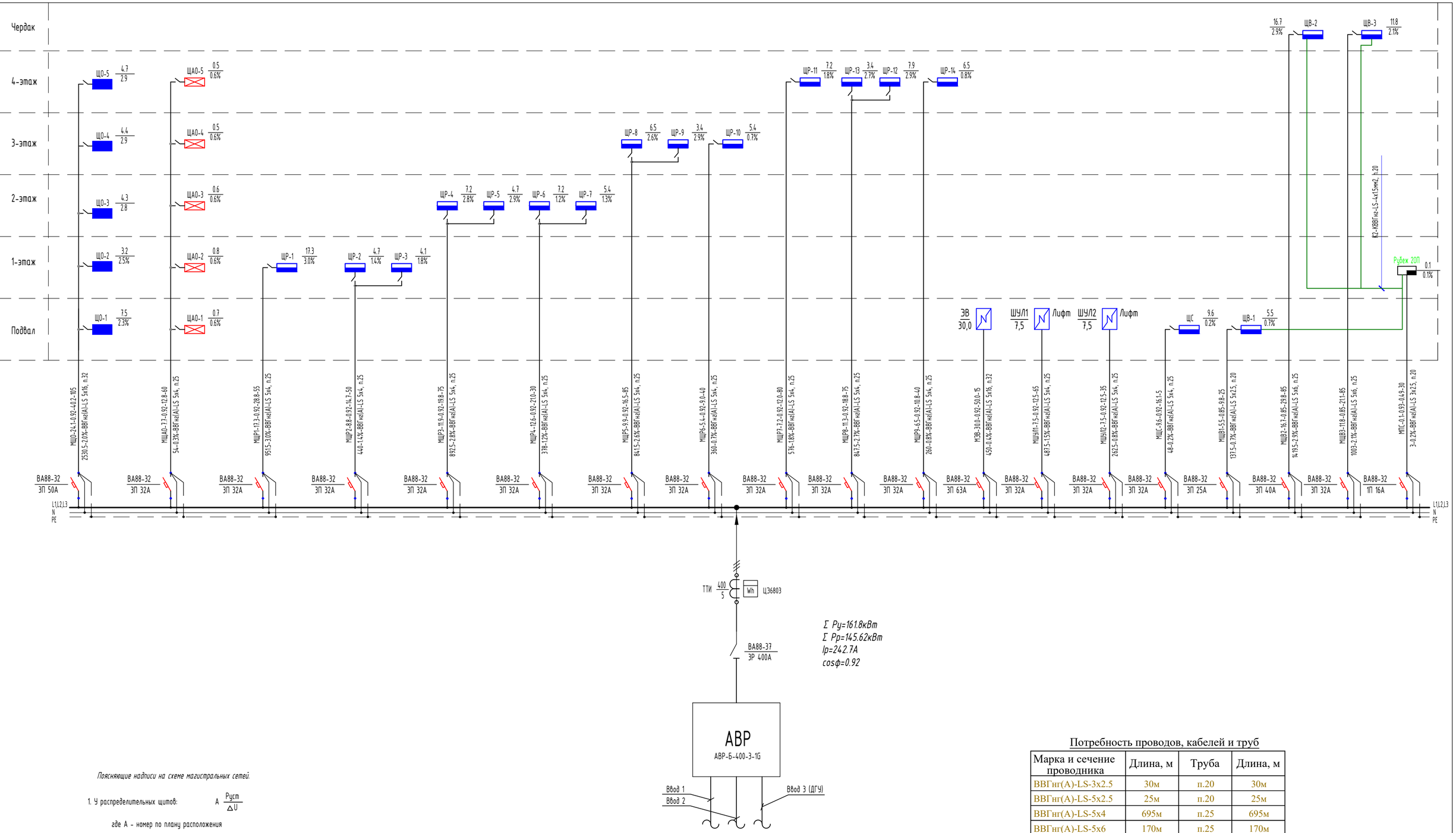
Все электромонтажные работы выполнить согласно действующим ПУЭ РК и ПТБ.

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.	
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
						Поликлиника.	Стадия: РП; Лист: 1.1; Листов: 47
ГИП		Тилеушов Ж					
Проверил		Айнабеков Ж				Общие указания. Пояснение к проекту.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Разработал		Слухаев К					
Н.контроль		Дуйсенбаев					

формат А3



Σ Ру=161.8кВт
Σ Рр=145.62кВт
Iр=242.7А
cosф=0.92

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Поясняющие надписи на схеме магистральных сетей.

1. У распределительных щитов: А $\frac{Руст}{\triangle U}$

где А - номер по плану расположения

△U - потеря напряжения до щита, %

2. На линиях питающей сети с расчетными данными:

$$\frac{а\text{-}Ррасч\text{-}cosФ\text{-}Iрасч\text{-}L}{М\text{-}\triangle U\text{-}б\text{-}в}$$

где:а - маркировка линии,
Ррасч - расчетная мощность, кВт
cosФ - коэффициент мощности
Iрасч - расчетный ток, А
L - длина участка питающей сети, м
М - момент, кВт*м
△U - потеря напряжения, %
б - марка проводника, сечение, мм2
в - способ прокладки.

Условные обозначения:

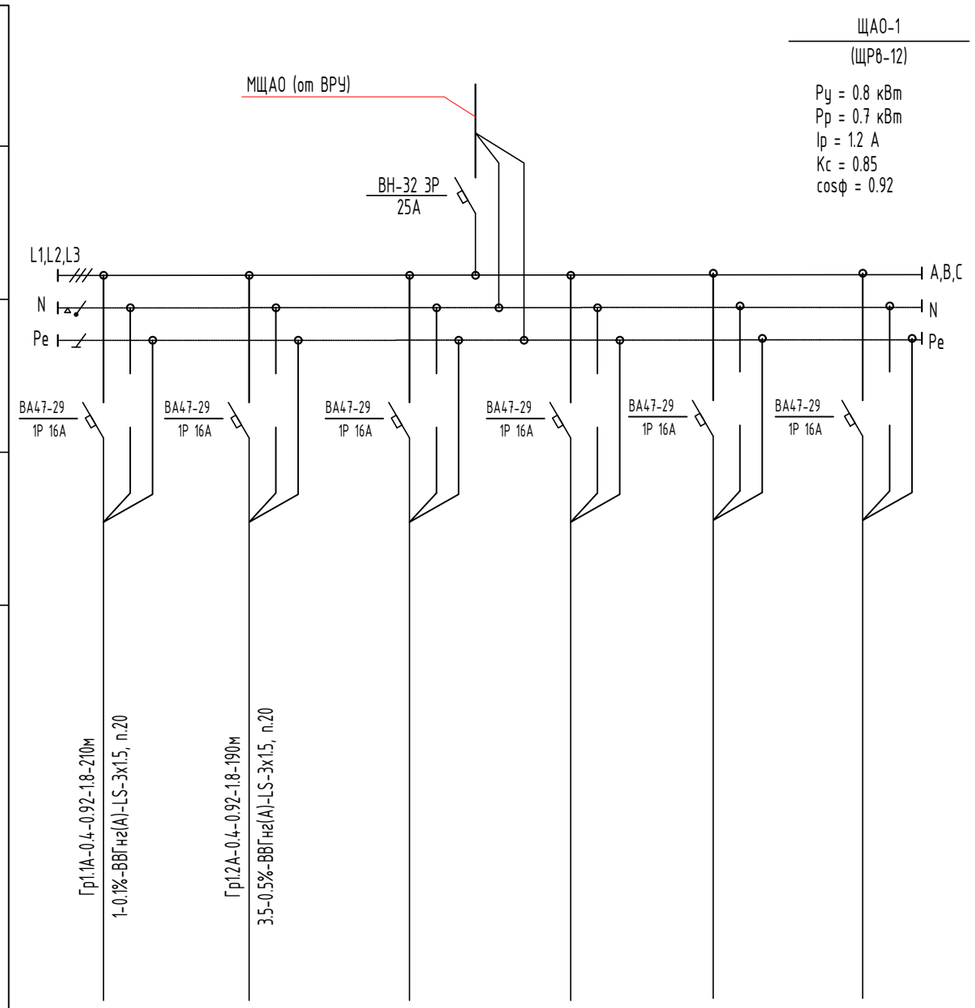
ВРЧ - сущ. Вводно распределительное устройство.
ЩО - Щит освещения
ЩС - Щит силовой
ЩВ - Щит вентилляции
ЩАО - Щит аварийного освещения

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2.5	30м	п.20	30м
ВВГнг(А)-LS-5х2.5	25м	п.20	25м
ВВГнг(А)-LS-5х4	695м	п.25	695м
ВВГнг(А)-LS-5х6	170м	п.25	170м
ВВГнг(А)-LS-5х16	120м	п.32	120м

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.		
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»		
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия: РП	Лист: 2
Проверил		Айнабеков Ж						
Разработал		Слухаев К				Расчетно-монтажная схема питания проектируемого ВРУ	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.	
Н.контроль		Дуйсенбаев						

Формат А2



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	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр1.1А-0.4-0.92-1.8-210м 1-0.1%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	Гр1.2А-0.4-0.92-1.8-190м 3.5-0.5%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20

Наименование потребителя, назначение линии	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.4	0.4				
Расчетный/пусковой ток, А	1.8	1.8				

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	400м	п.20	400м

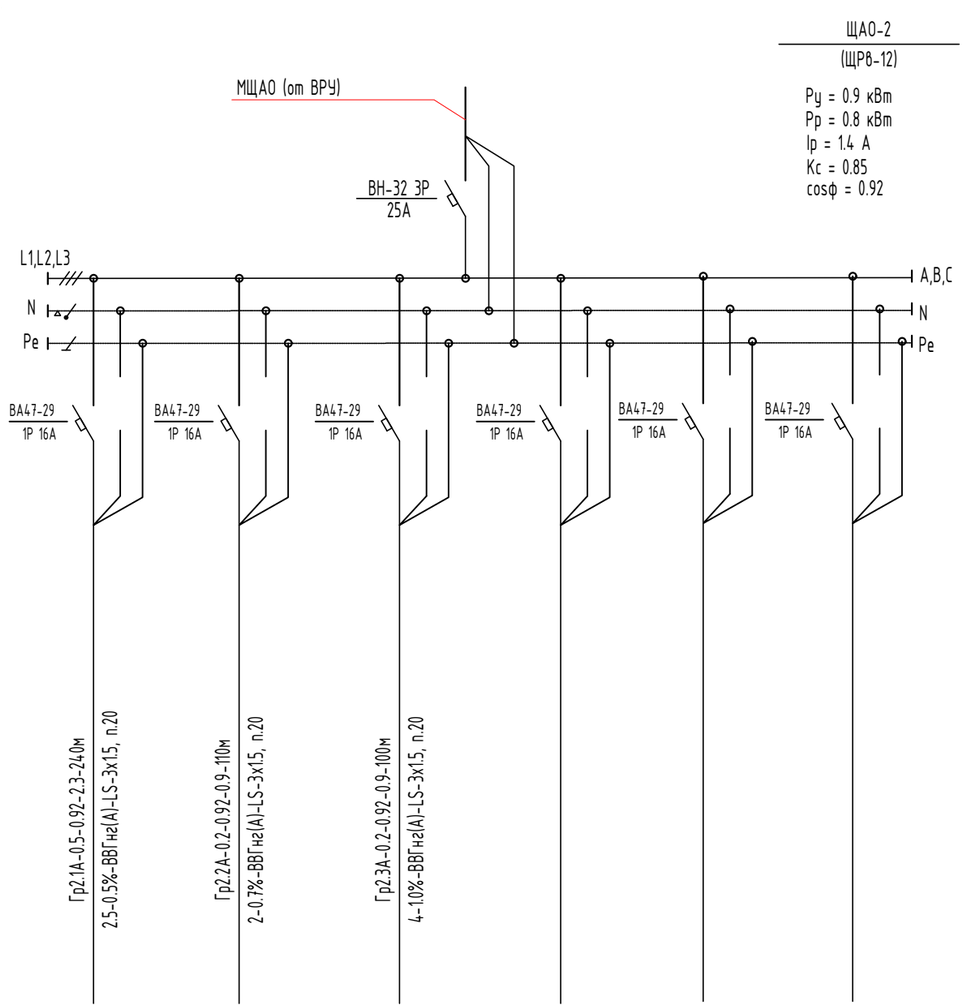
Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнабеков Ж					РП	3	
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО-1.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Н.контроль		Дуйсенбаев							

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	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А	
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр2.1А-0.5-0.92-2.3-24.0м 2.5-0.5%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	Гр2.2А-0.2-0.92-0.9-110м 2-0.7%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20
	Гр2.3А-0.2-0.92-0.9-100м 4-1.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20

Наименование потребителя, назначение линии	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.5	0.2	0.2			
Расчетный/пусковой ток, А	2.3	0.9	0.9			



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	450м	п.20	450м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

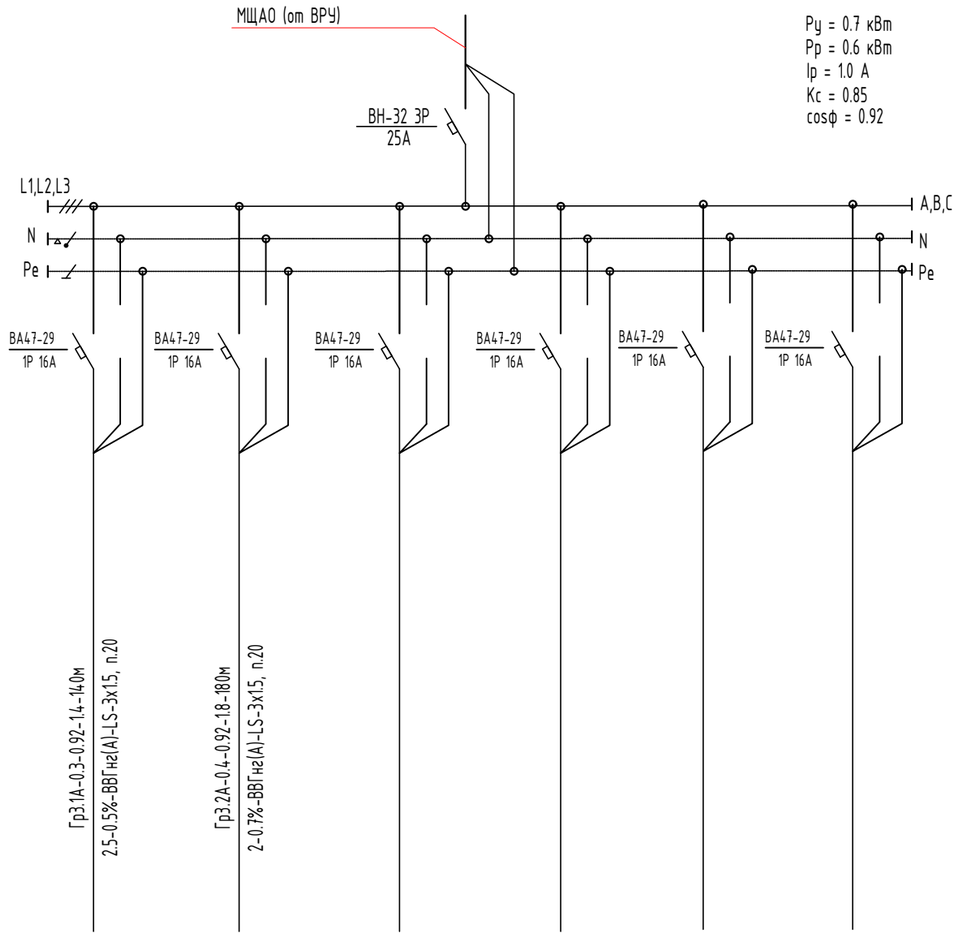
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
						Поликлиника.
ГИП		Тилеушов Ж				Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО-2.
Разработал		Слухаев К				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Н.контроль		Дуйсенбаев				

ЩАО-3

(ЩР8-12)

Ру = 0.7 кВт
Рр = 0.6 кВт
Iр = 1.0 А
Кс = 0.85
cosф = 0.92



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						
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр3.1А-0.3-0.92-14-14.0м	Гр3.2А-0.4-0.92-1.8-180м				
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	2.5-0.5%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	2-0.7%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20				
Наименование потребителя, назначение линии	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.3	0.4				
Расчетный/пусковой ток, А	1.4	1.8				

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

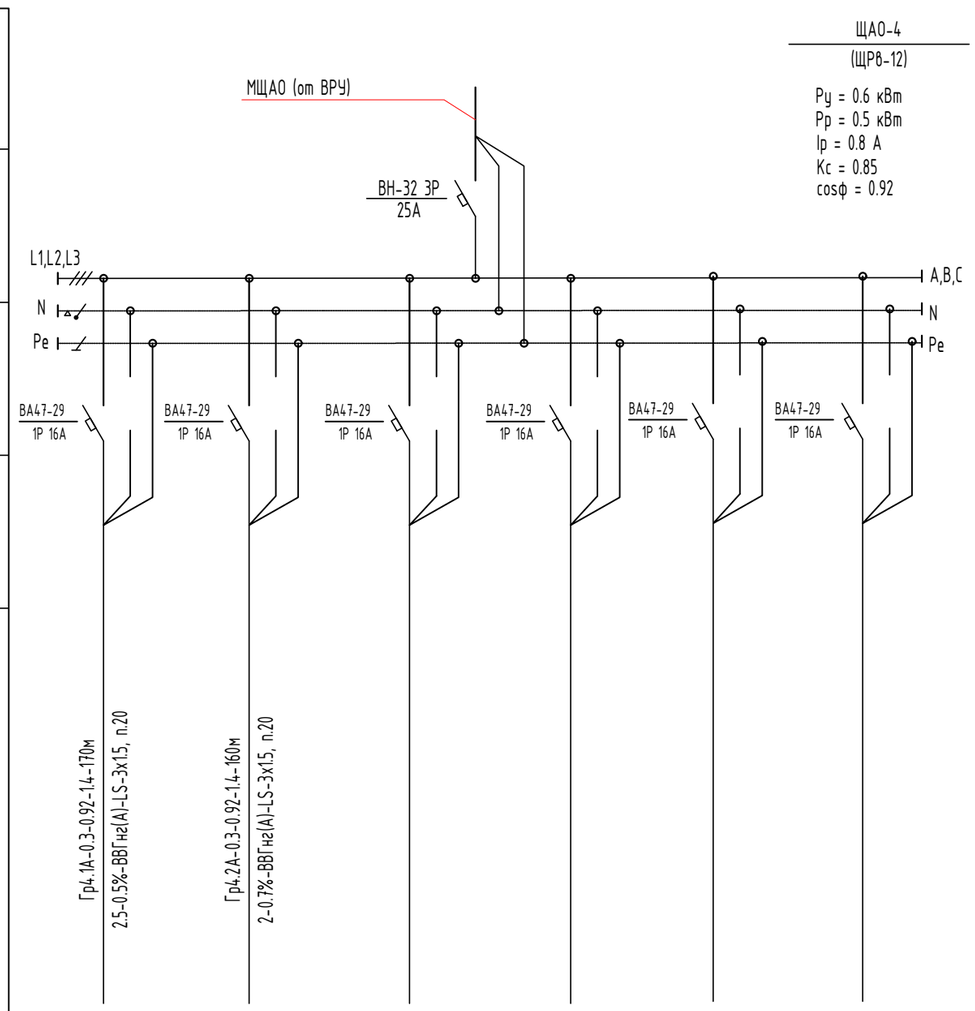
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	450м	п.20	450м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника. Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО-3.
Разработал		Слухаев К				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Н.контроль		Дуйсенбаев				



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						
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр4.1А-0.3-0.92-1.4-170м 2.5-0.5%-ВВГнг(А)-LS-3х1,5, п.20	Гр4.2А-0.3-0.92-1.4-160м 2-0.7%-ВВГнг(А)-LS-3х1,5, п.20				
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки						
Наименование потребителя, назначение линии	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.3	0.3				
Расчетный/пусковой ток, А	1.4	1.4				

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	330м	п.20	330м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

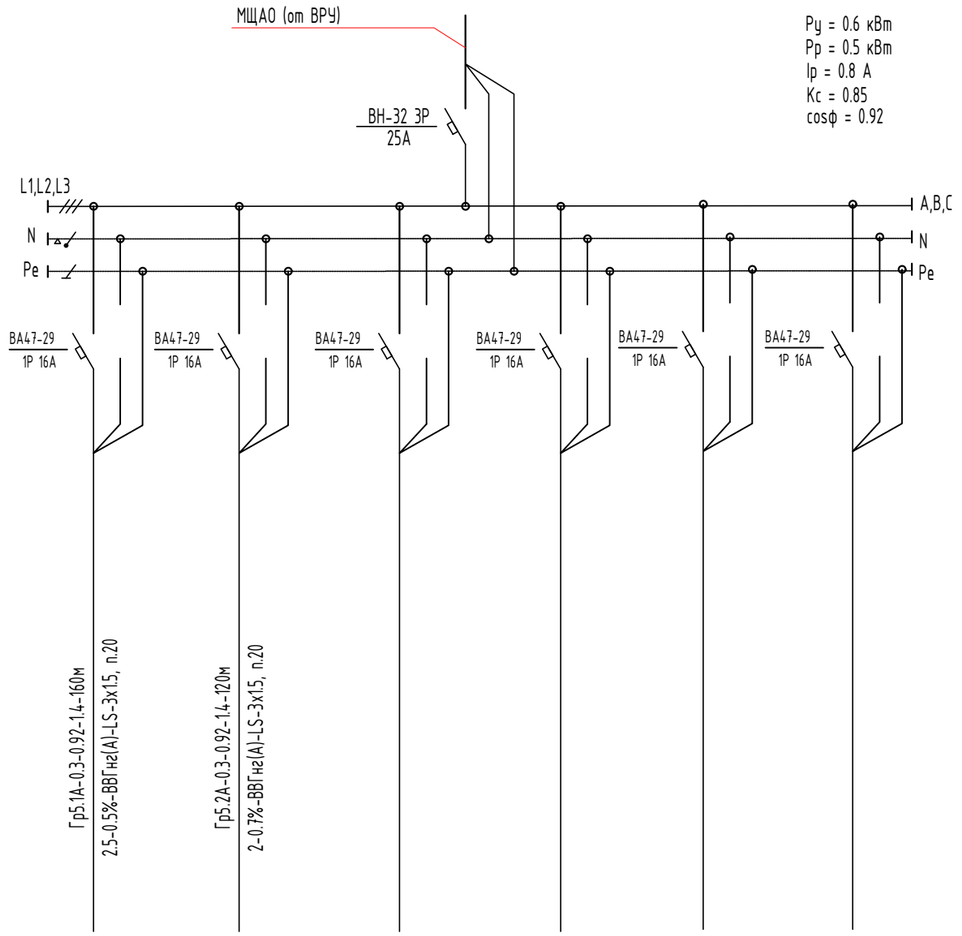
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника. Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО-4.
Разработал		Слухаев К				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Н.контроль		Дуйсенбаев				

ЩАО-5

(ЩР8-12)

Ру = 0.6 кВт
Рр = 0.5 кВт
Iр = 0.8 А
Кс = 0.85
cosф = 0.92



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						
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр5.1А-0.3-0.92-1.4-160м 2.5-0.5%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр5.2А-0.3-0.92-1.4-120м 2-0.7%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20				
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки						
Наименование потребителя, назначение линии	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.3	0.3				
Расчетный/пусковой ток, А	1.4	1.4				

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

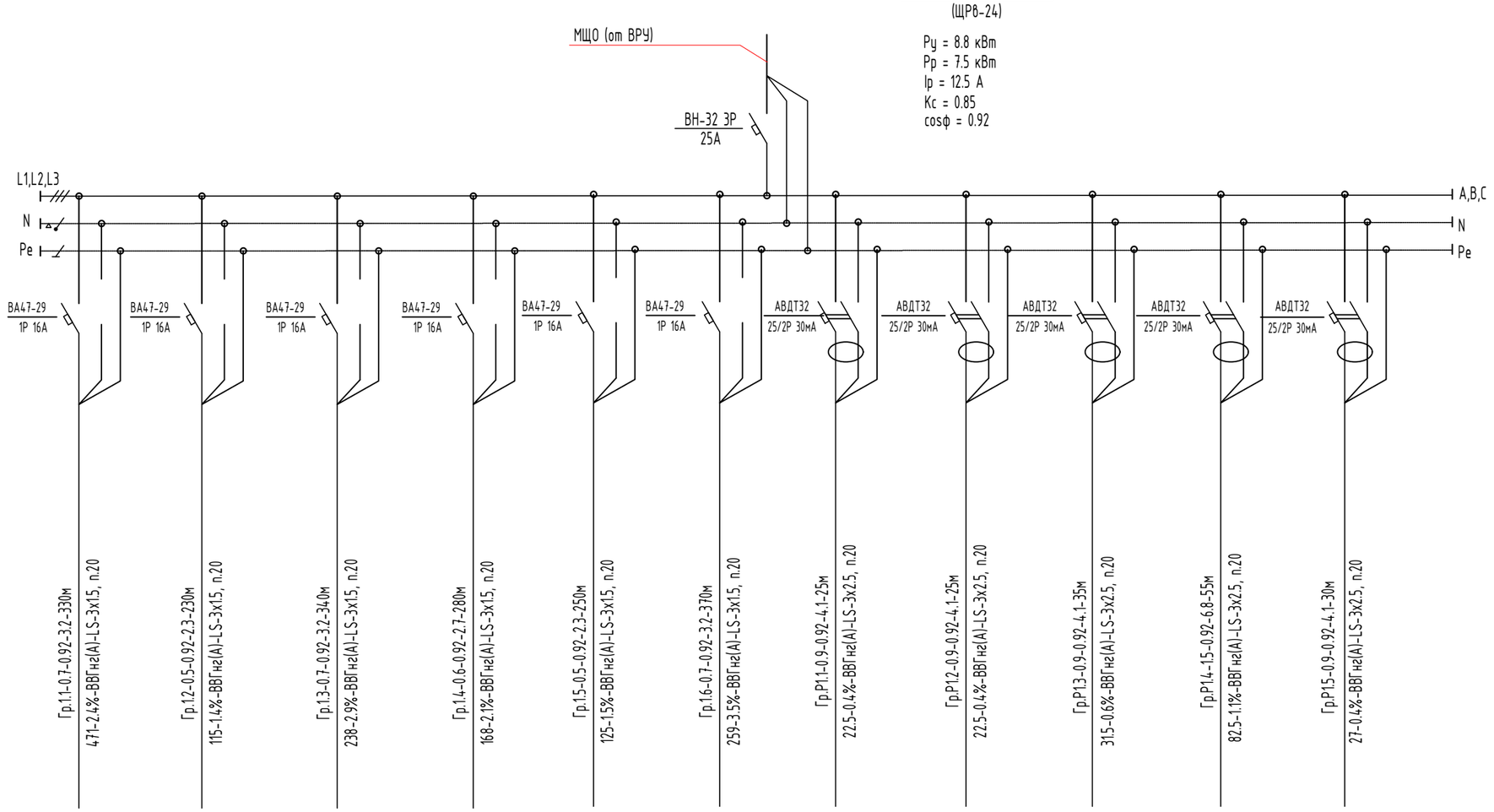
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	280м	п.20	280м

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
						Поликлиника.
ГИП		Тилеушов Ж				Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового щитка аварийного освещения ЩАО-5.
Разработал		Слухаев К				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Н.контроль		Дуйсенбаев				



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										
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А										
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр.1.1-0.7-0.92-3.2-330м 471-2.4%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.1.2-0.5-0.92-2.3-230м 115-1.4%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.1.3-0.7-0.92-3.2-340м 238-2.9%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.1.4-0.6-0.92-2.7-280м 168-2.1%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.1.5-0.5-0.92-2.3-250м 125-1.5%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.1.6-0.7-0.92-3.2-370м 259-3.5%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.Р1.1-0.9-0.92-4.1-25м 22.5-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р1.2-0.9-0.92-4.1-25м 22.5-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р1.3-0.9-0.92-4.1-35м 31.5-0.6%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р1.4-1.5-0.92-6.8-55м 82.5-1.1%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р1.5-0.9-0.92-4.1-30м 27-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки										
Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть
Установленная мощность, кВт	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9
Расчетный/пусковой ток, А	3.2	2.3	3.2	2.7	2.3	3.2	4.1	4.1	4.1	6.8	4.1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

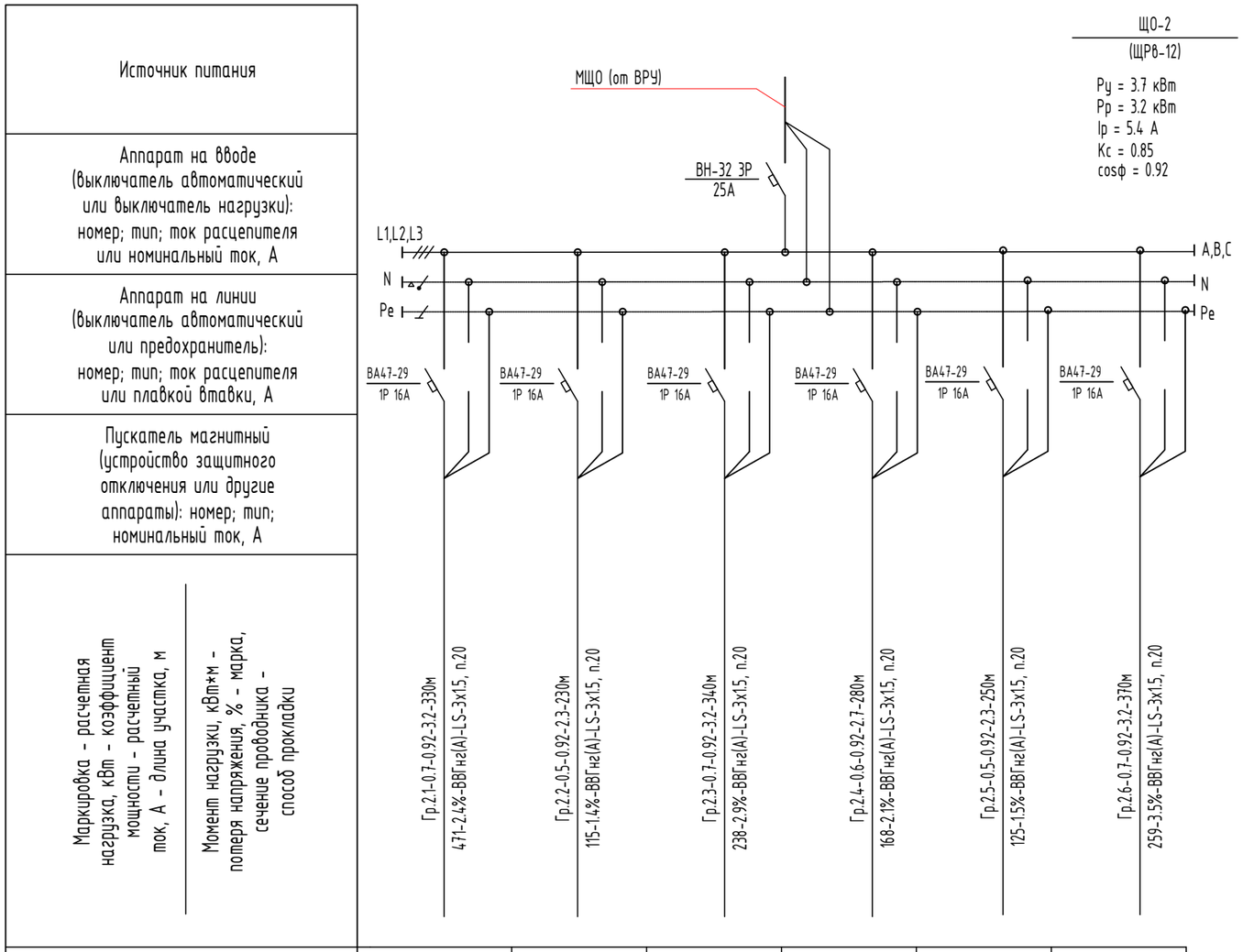
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	1800м	п.20	1800м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	170м	п.20	170м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнабеков Ж					РП	8	
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО-1.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Н.контроль		Дуйсенбаев							



Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение
Установленная мощность, кВт	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7
Расчетный/пусковой ток, А	3.2	2.3	3.2	2.7	2.3	3.2

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	1800м	п.20	1800м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Ж			
Проверил		Айнабеков Ж			
Разработал		Слухаев К			
Н.контроль		Дуйсенбаев			

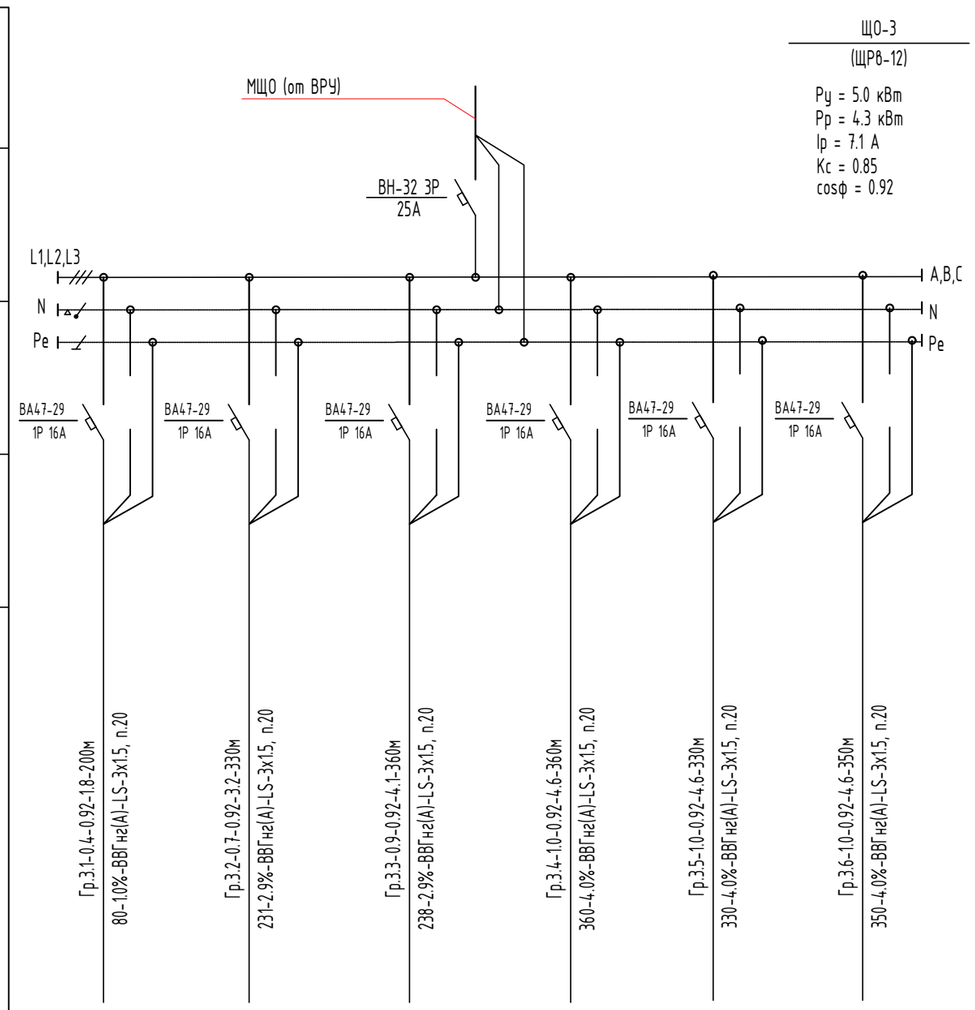
/2024-10/ЭОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО-2.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.



ЩО-3

(ЩР8-12)

Ру = 5.0 кВт
Рр = 4.3 кВт
Iр = 7.1 А
Кс = 0.85
cosф = 0.92

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						
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А						
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр.3.1-0.4-0.92-1.8-200м	Гр.3.2-0.7-0.92-3.2-330м	Гр.3.3-0.9-0.92-4.1-360м	Гр.3.4-1.0-0.92-4.6-360м	Гр.3.5-1.0-0.92-4.6-330м	Гр.3.6-1.0-0.92-4.6-350м
	80-1.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	231-2.9%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	238-2.9%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	360-4.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	330-4.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	350-4.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки						
Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение
Установленная мощность, кВт	0.4	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0
Расчетный/пусковой ток, А	1.8	3.2	4.1	4.6	4.6	4.6

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	1930м	п.20	1930м

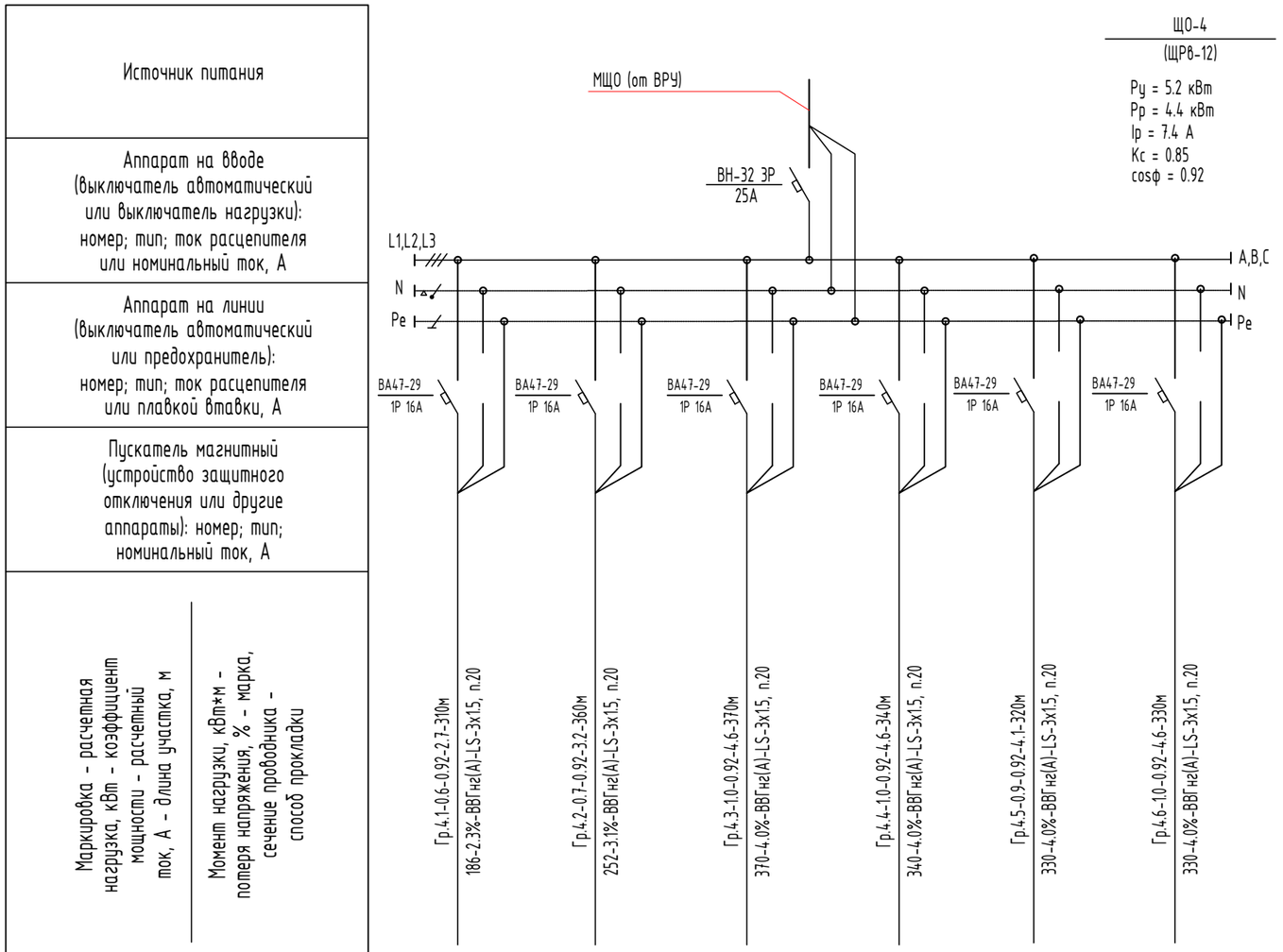
Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.
Проверил		Айнабеков Ж				Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО-3.
Н.контроль		Дуйсенбаев				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.



Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение
Установленная мощность, кВт	0.6	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0
Расчетный/пусковой ток, А	2.7	3.2	4.6	4.6	4.1	4.6

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	2030м	п.20	2030м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Ж			
Проверил		Айнабеков Ж			
Разработал		Слухаев К			
Н.контроль		Дуйсенбаев			

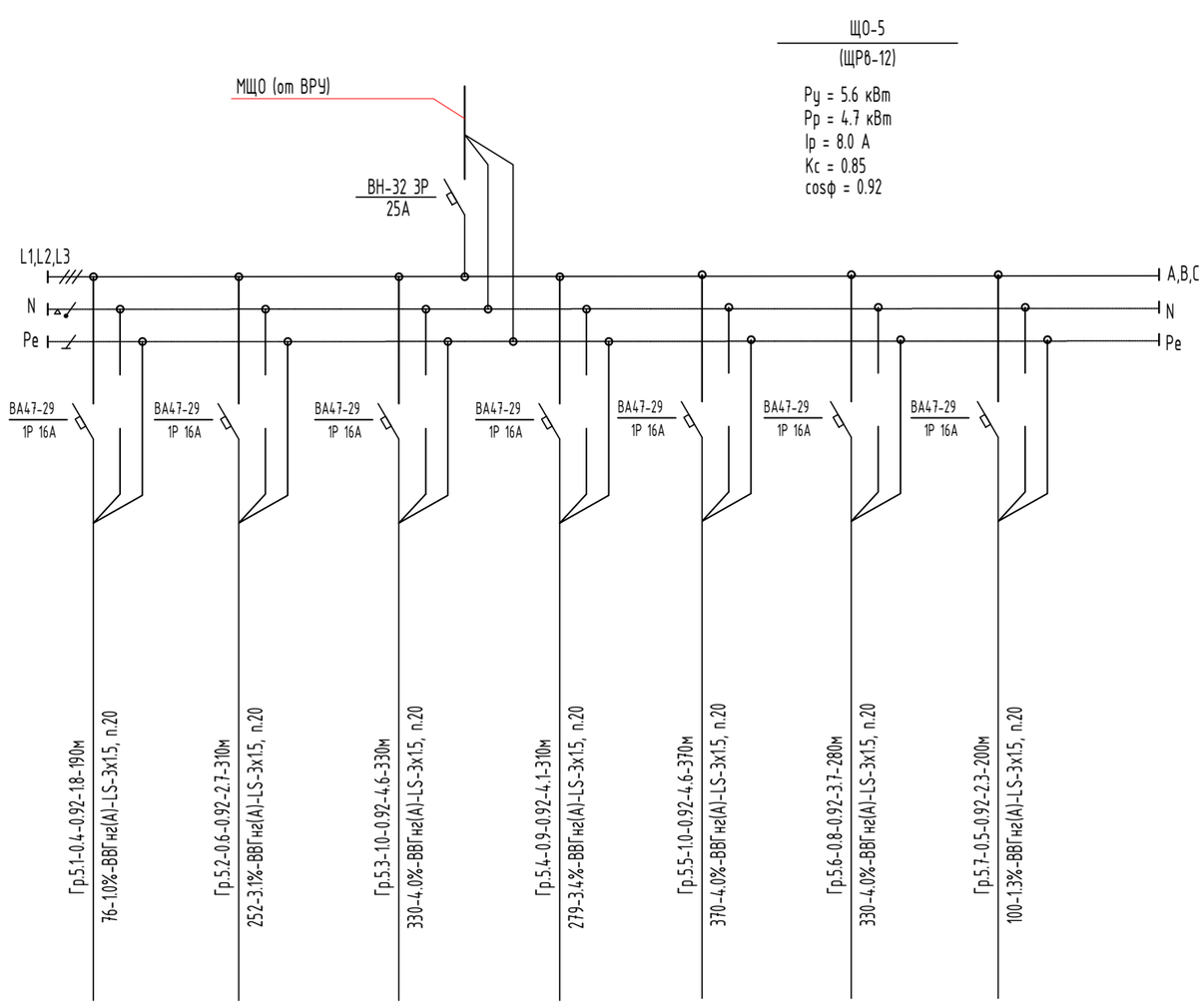
/2024-10/ЭОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
	РП	11	

Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО-4.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.



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							
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А							
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр.5.1-0.4-0.92-18-190м 76-1.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.5.2-0.6-0.92-2.7-310м 252-3.1%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.5.3-1.0-0.92-4.6-330м 330-4.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.5.4-0.9-0.92-4.1-310м 279-3.4%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.5.5-1.0-0.92-4.6-370м 370-4.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.5.6-0.8-0.92-3.7-280м 330-4.0%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20	Гр.5.7-0.5-0.92-2.3-200м 100-1.3%-ВВГнг(А)-LS-3х1.5, п.20
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки							
Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение
Установленная мощность, кВт	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8
Расчетный/пусковой ток, А	1.8	2.7	4.6	4.6	4.6	3.7	3.7

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х1,5	1990м	п.20	1990м

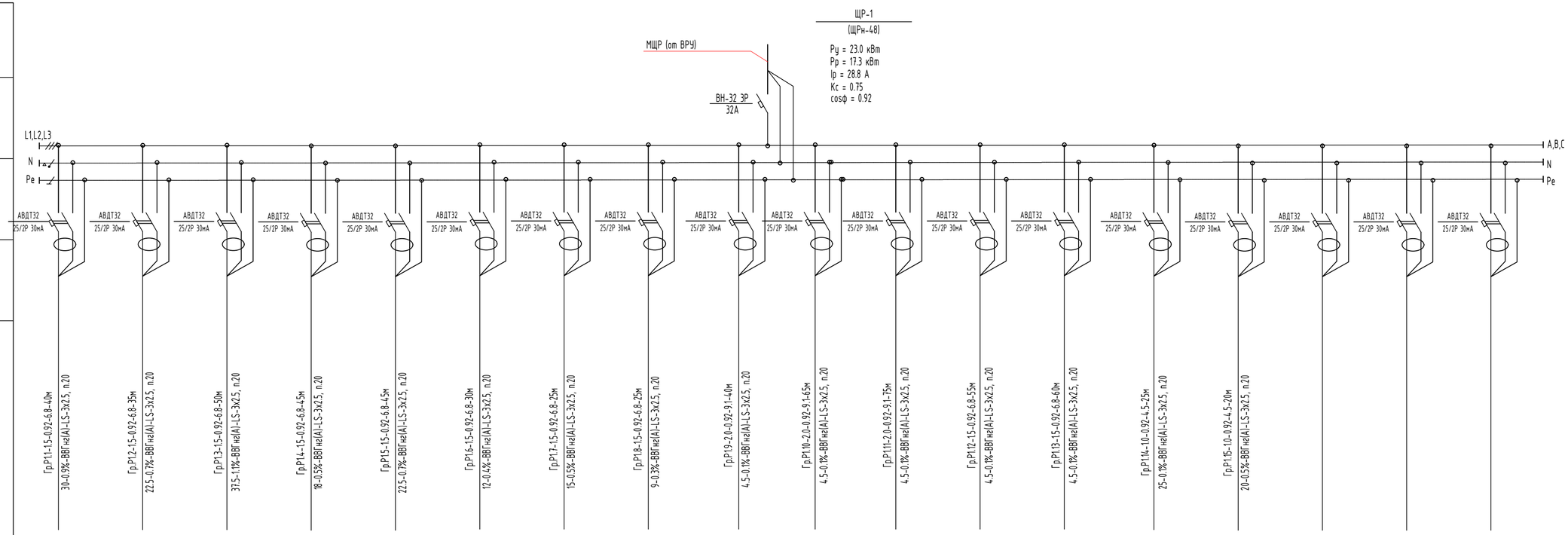
Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнабеков Ж					РП	12	
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового щитка освещения ЩО-5.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Н.контроль		Дуйсенбаев							



Наименование потребителя, назначение линии	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0			
Расчетный/пусковой ток, А	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	9.1	9.1	9.1	6.8	6.8	4.5	4.5			

Марка и сечение проводника - ВВГнг(А)-LS-3х2,5

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.

2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	725м	п.20	725м

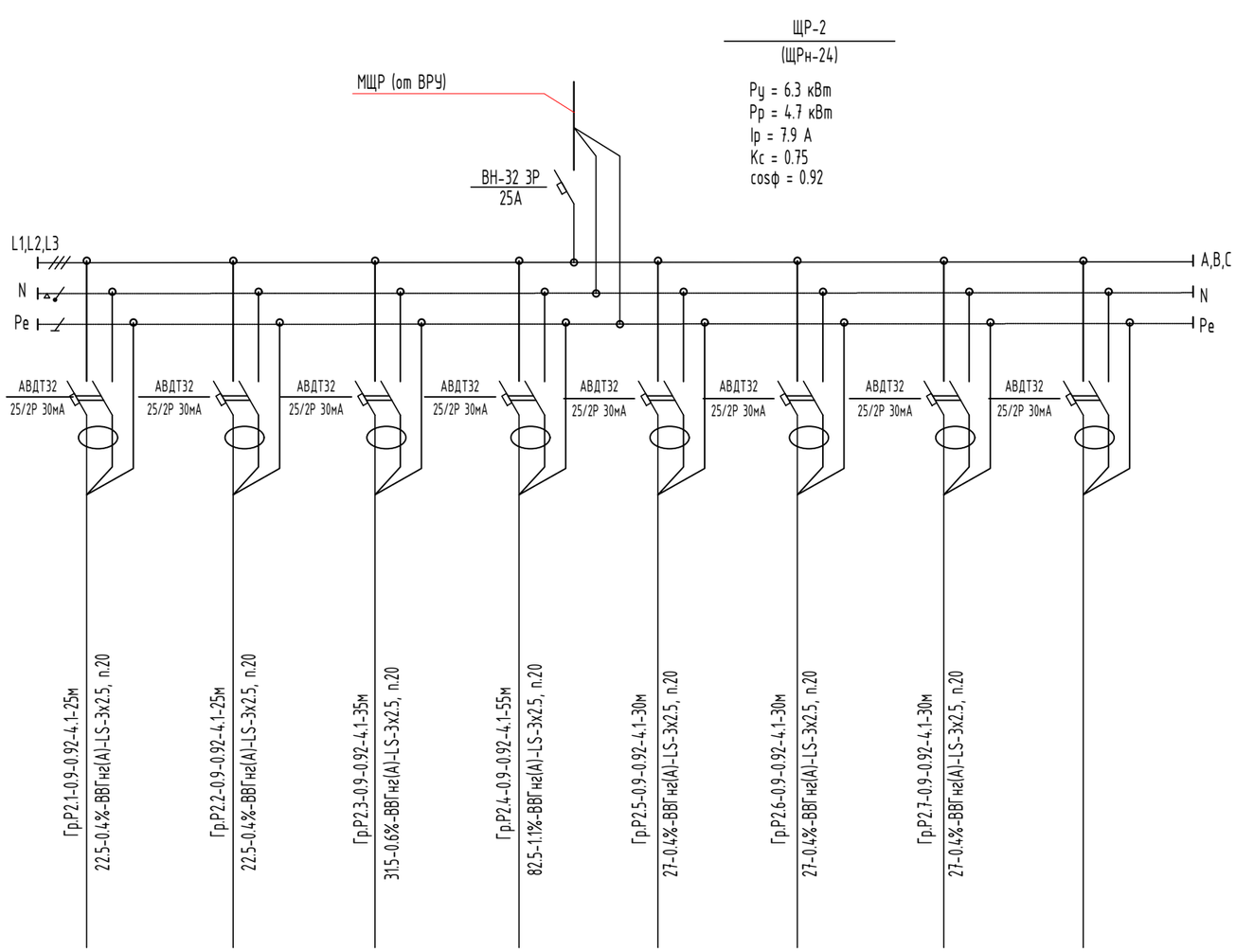
Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.		
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»		
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия: РП	Лист: 13	Листов:
Проверил		Айнабеков Ж						
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-1.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.	
Н.контроль		Дуйсенбаев						



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	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть / Розеточная сеть / Розеточная сеть / Розеточная сеть / Розеточная сеть / Розеточная сеть / Розеточная сеть / Резерв
Установленная мощность, кВт	0.9 / 0.9 / 0.9 / 0.9 / 0.9 / 0.9 / 0.9 /
Расчетный/пусковой ток, А	4.1 / 4.1 / 4.1 / 4.1 / 4.1 / 4.1 / 4.1 /

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

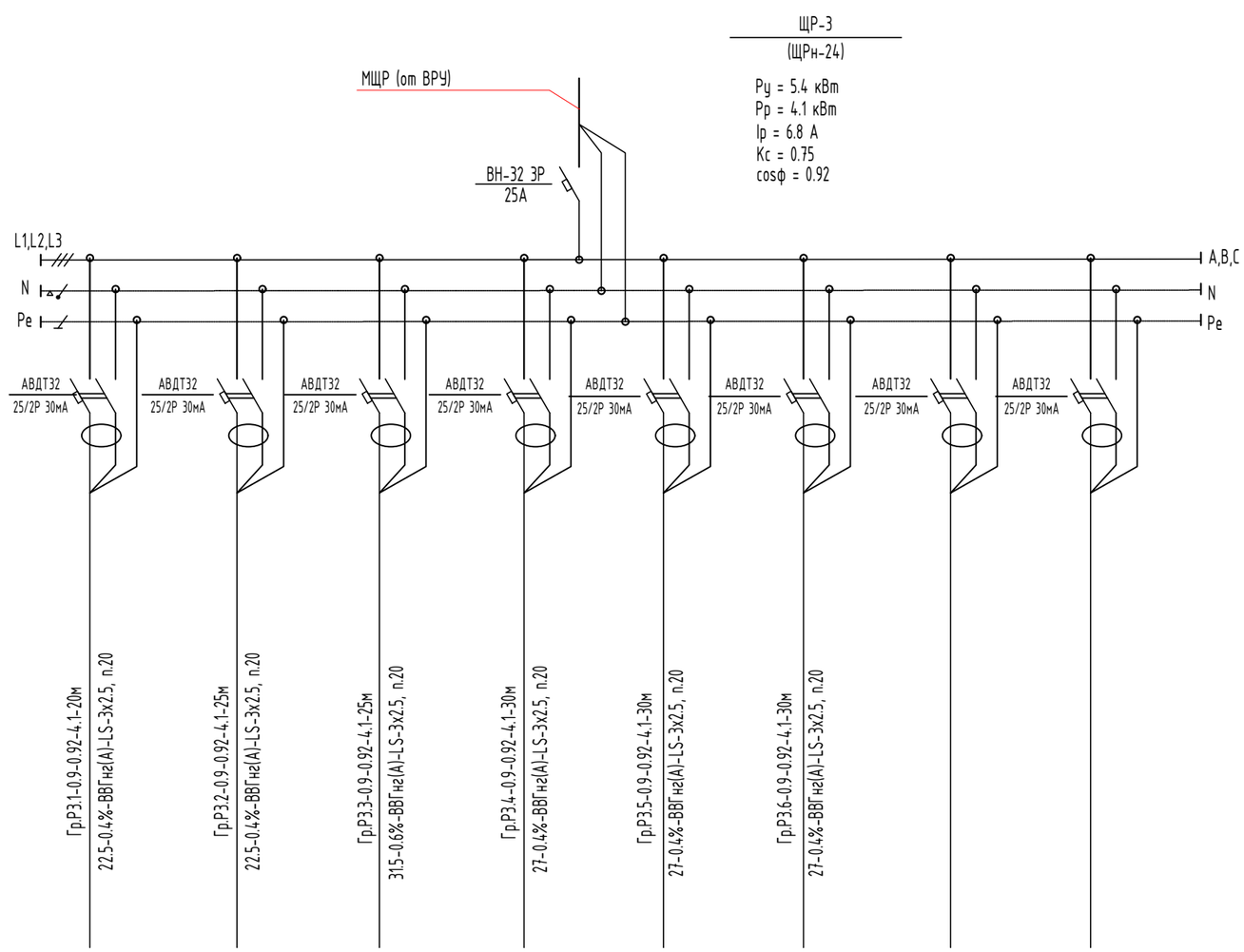
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	230м	п.20	230м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
						Поликлиника. — Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
ГИП		Тилеушов Ж				
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-2.
Разработал		Слухаев К				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Н.контроль		Дуйсенбаев				



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								
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А								
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр.Р3.1-0.9-0.92-4.1-20м	Гр.Р3.2-0.9-0.92-4.1-25м	Гр.Р3.3-0.9-0.92-4.1-25м	Гр.Р3.4-0.9-0.92-4.1-30м	Гр.Р3.5-0.9-0.92-4.1-30м	Гр.Р3.6-0.9-0.92-4.1-30м		
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки	22.5-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	22.5-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	31.5-0.6%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	27-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	27-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	27-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20		
Наименование потребителя, назначение линии	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1		

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

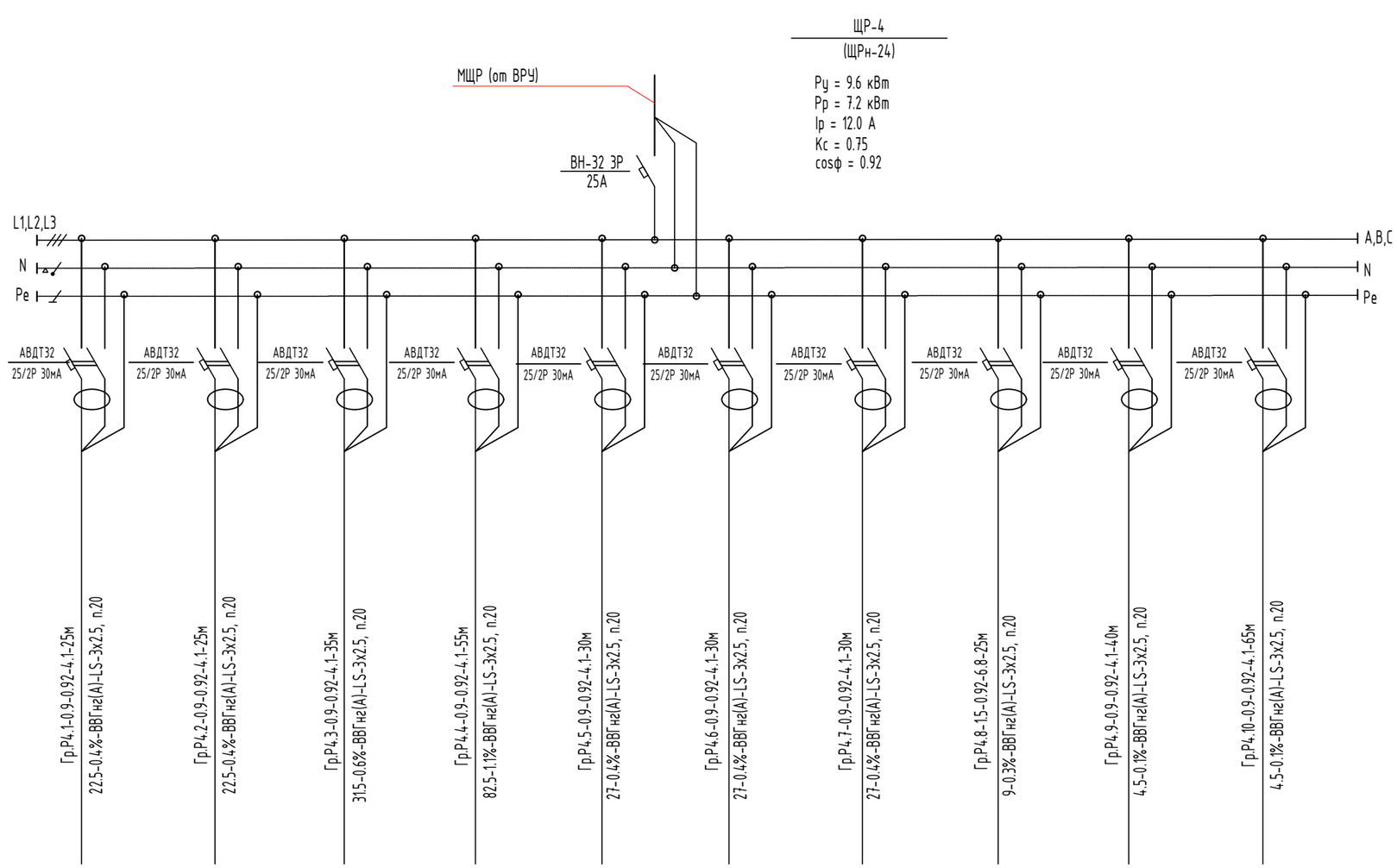
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	160м	п.20	160м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнабеков Ж					РП	15	
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-3.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Н.контроль		Дуйсенбаев							



Наименование потребителя, назначение линии	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9	0.9
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	6.8	4.1	4.1

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

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	360м	п.20	360м

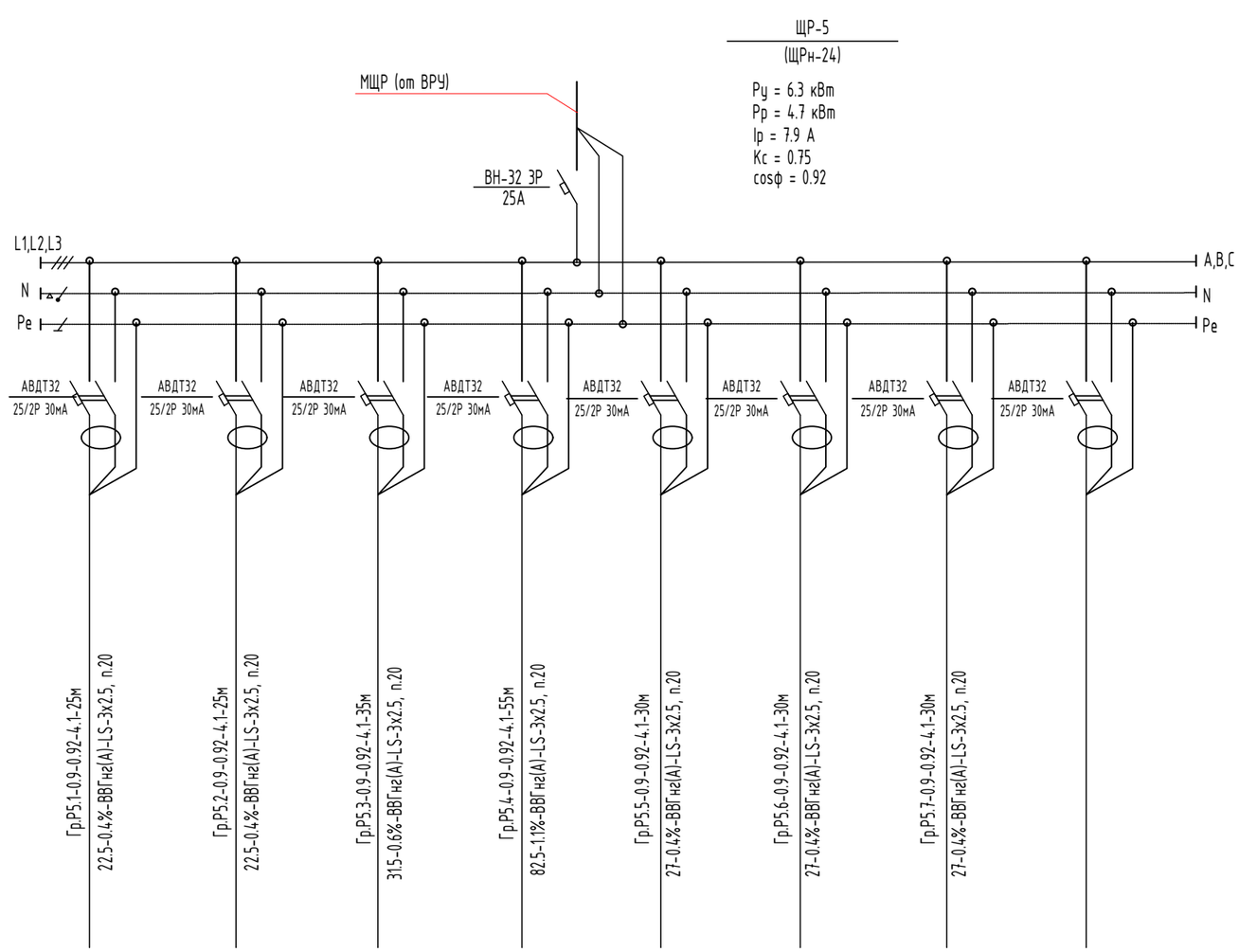
						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.
Проверил		Айнабеков Ж				Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-4.
Н.контроль		Дуйсенбаев				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Согласовано: гр.ОВ; гр.АС; гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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							
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

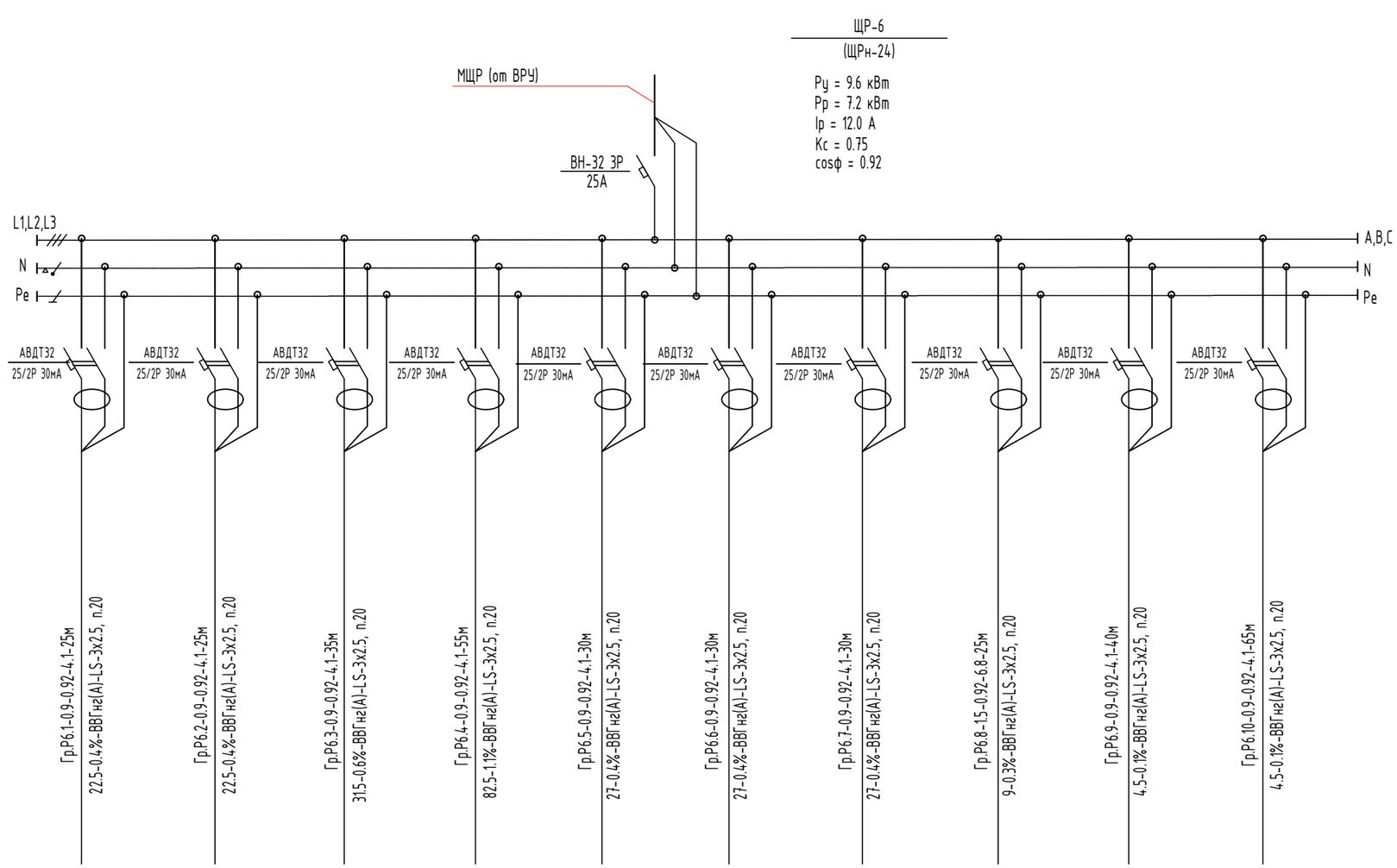
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	230м	п.20	230м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
						Поликлиника.
ГИП		Тилеушов Ж				Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-5.
Разработал		Слухаев К				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Н.контроль		Дуйсенбаев				



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									
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9	0.9
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	6.8	4.1	4.1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

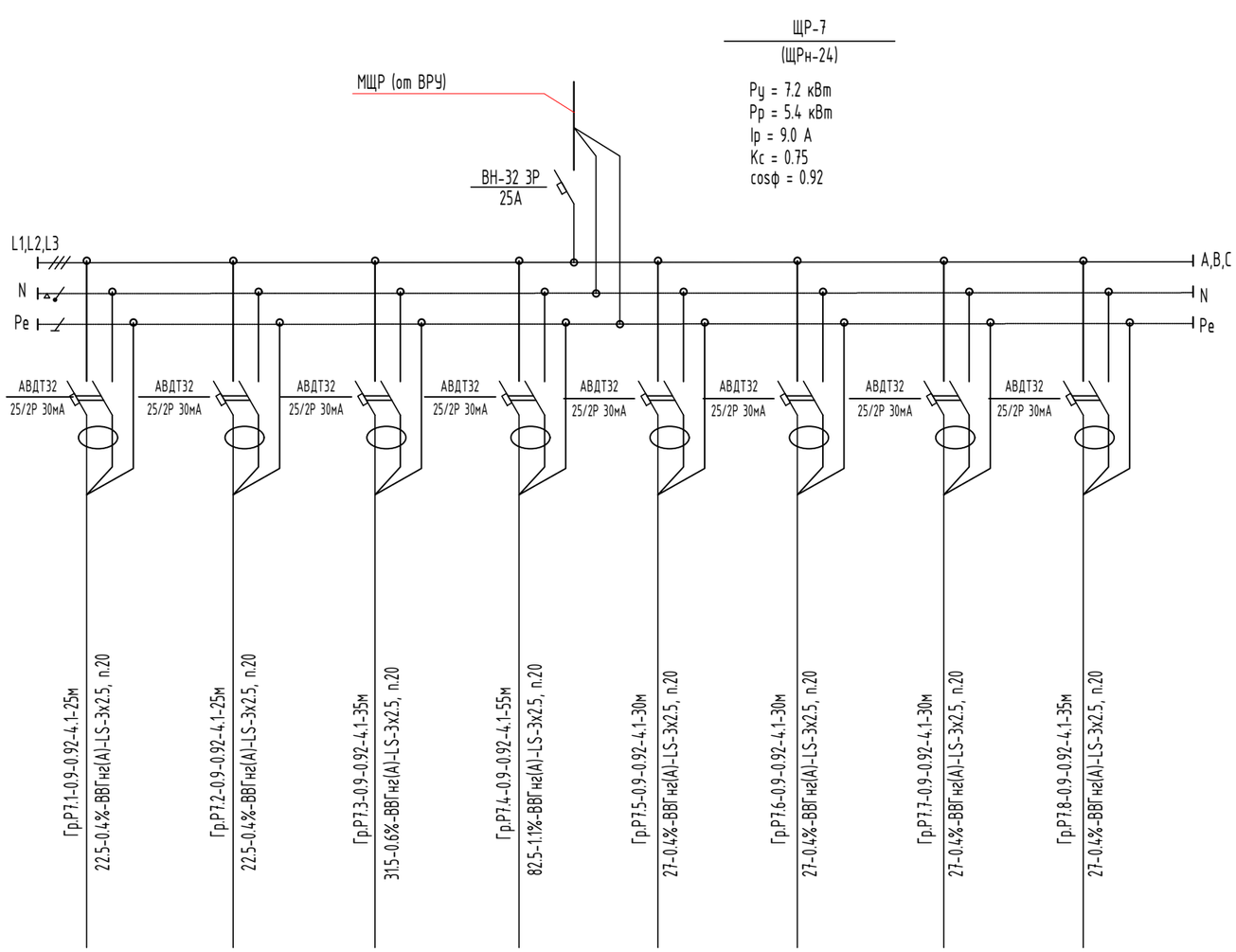
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	360м	п.20	360м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнабеков Ж					РП	18	
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-6.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Н.контроль		Дуйсенбаев							



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								
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

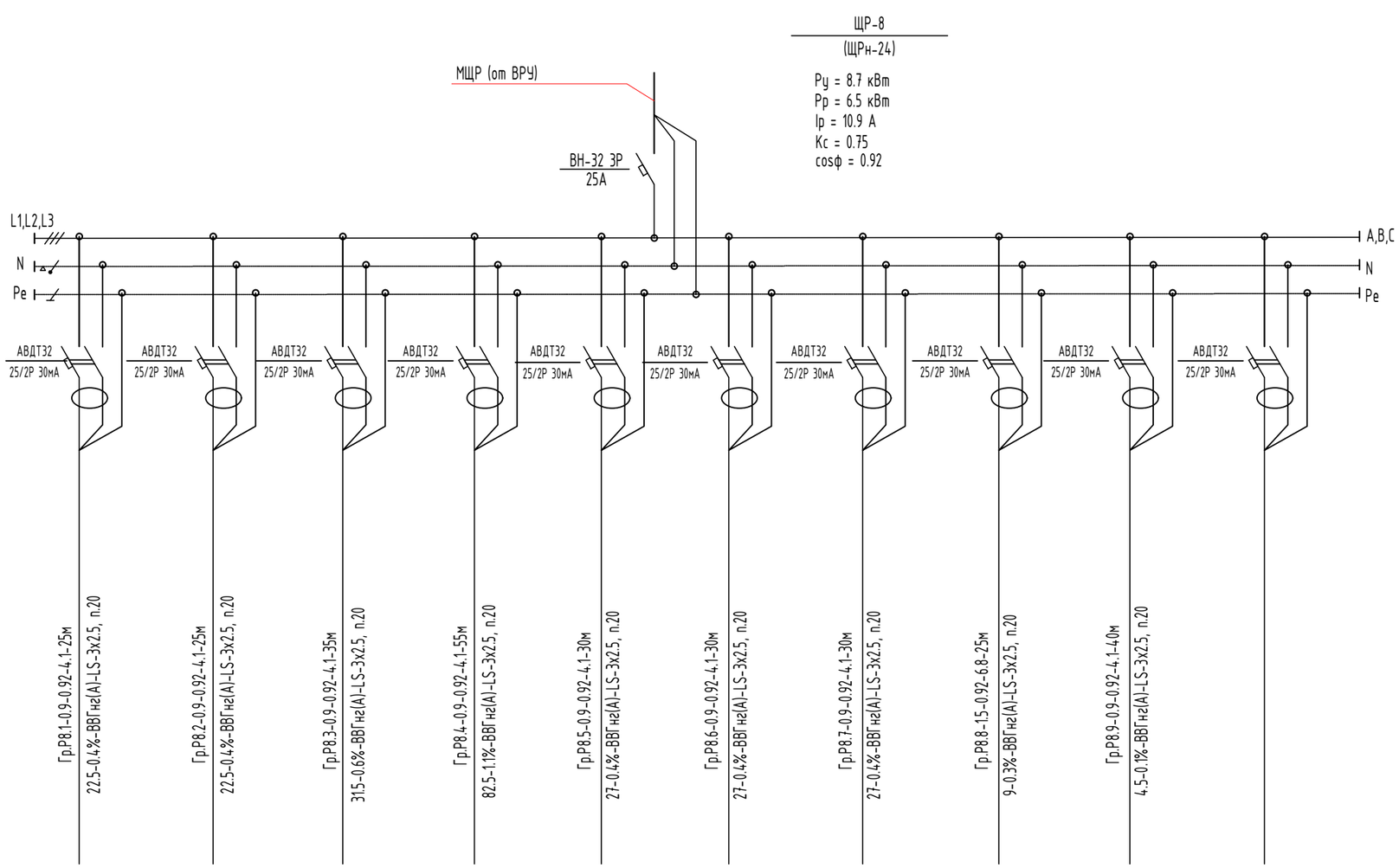
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	265м	п.20	265м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.	
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
						Поликлиника.	Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
ГИП		Тилеушов Ж					
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-7.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Разработал		Слухаев К					
Н.контроль		Дуйсенбаев					



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									
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9	
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	6.8	4.1	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

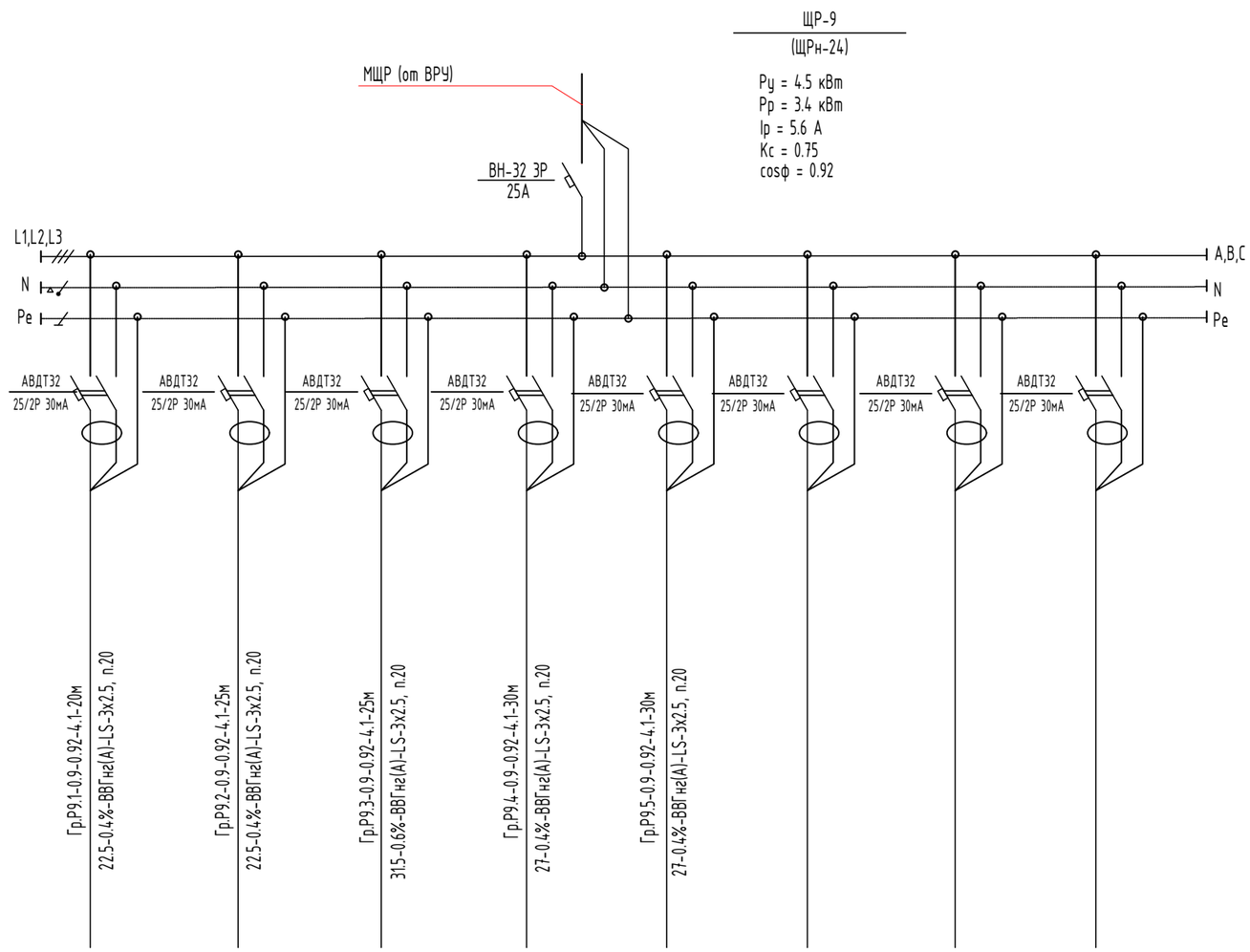
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	295м	п.20	295м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.	
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
						Поликлиника.	Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
ГИП		Тилеушов Ж					
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-8.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Разработал		Слухаев К					
Н.контроль		Дуйсенбаев					



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							
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9			
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1			

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

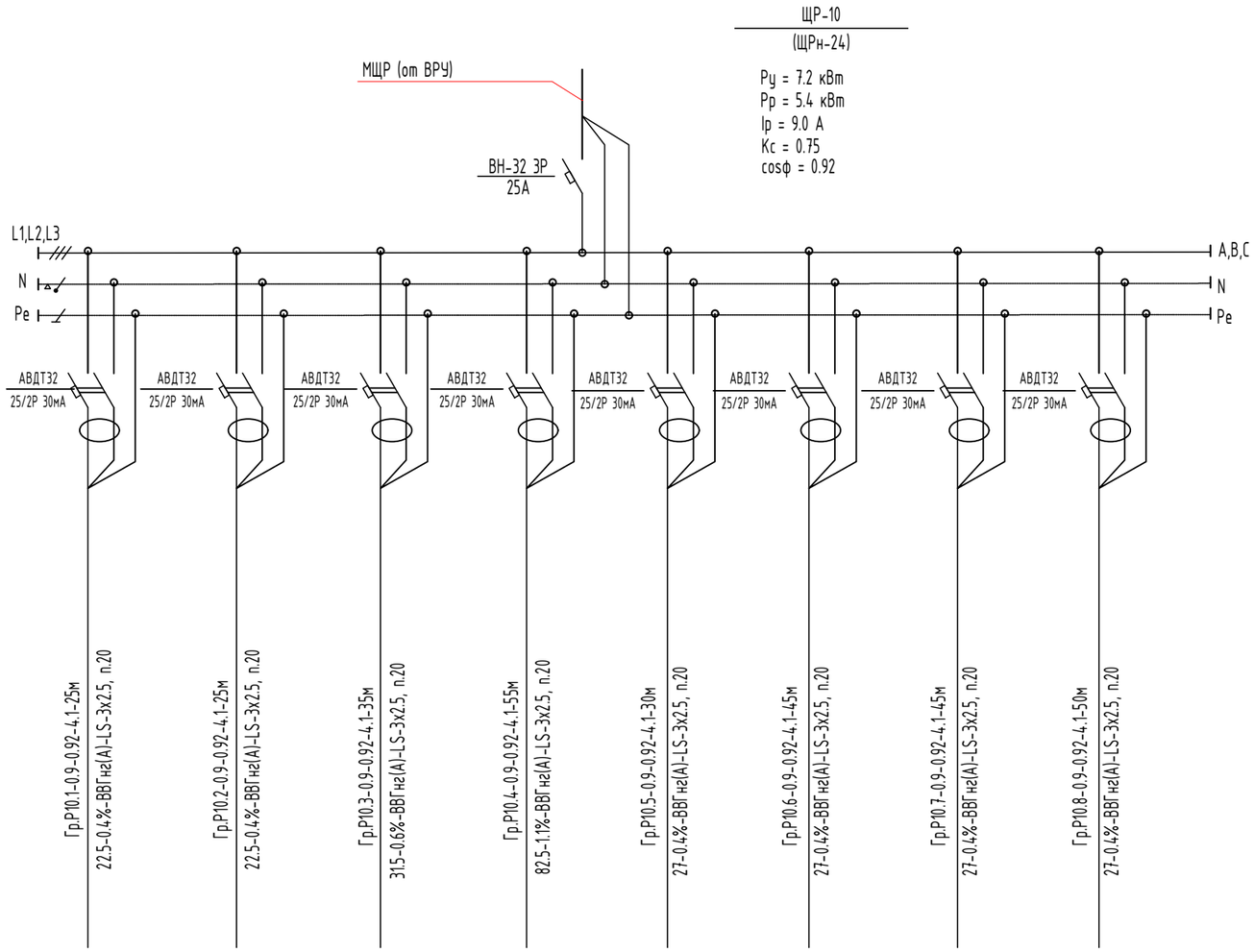
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	130м	п.20	130м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.	
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
						Поликлиника.	Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
ГИП		Тилеушов Ж					
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-9.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Разработал		Слухаев К					
Н.контроль		Дуйсенбаев					



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							
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.

2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	310м	п.20	310м

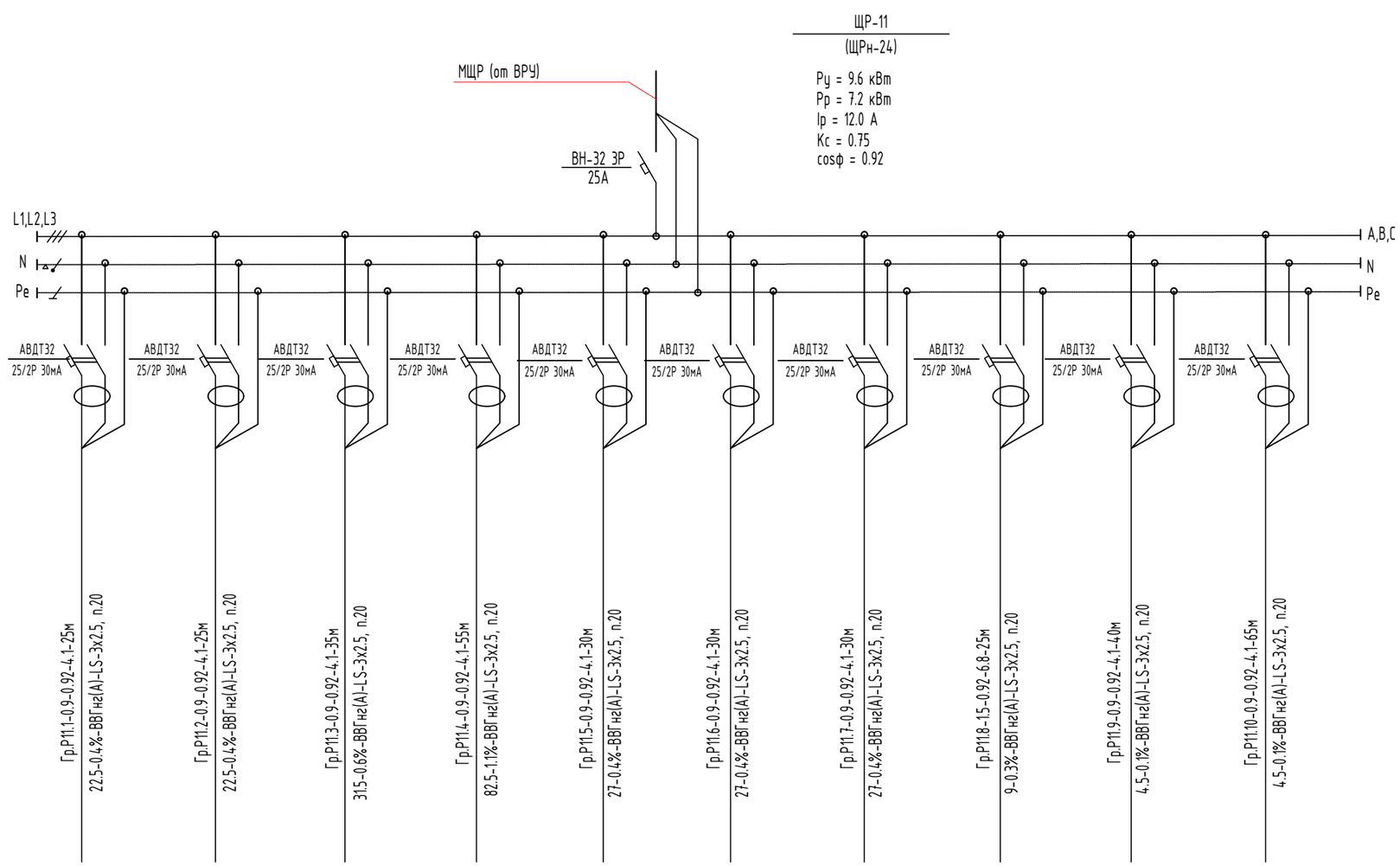
Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.
Проверил		Айнабеков Ж				Стадия: РП; Лист: 22; Листов:
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-10.
Н.контроль		Дуйсенбаев				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.



Наименование потребителя, назначение линии	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9	0.9
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	6.8	4.1	4.1

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

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

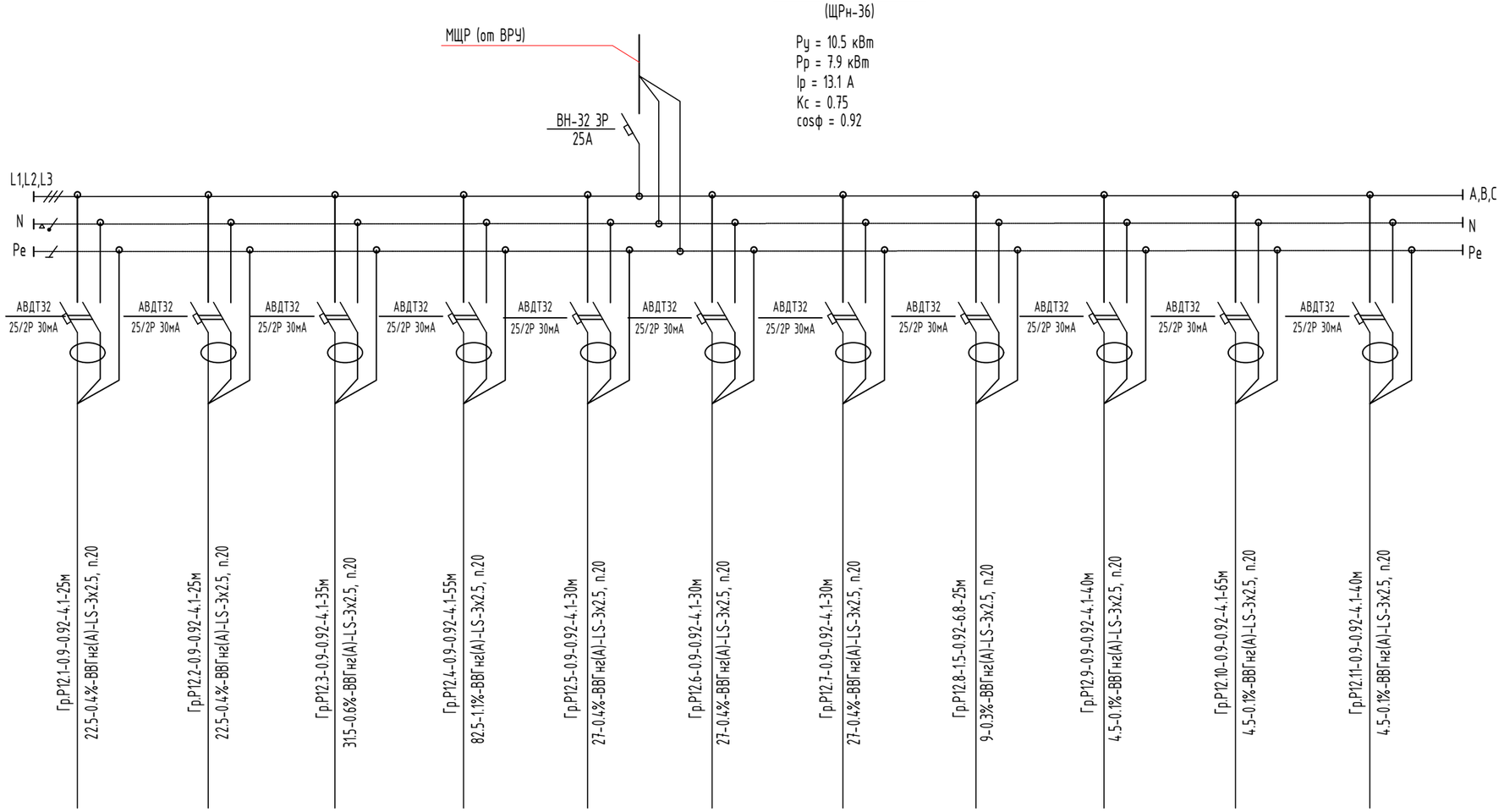
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	360м	п.20	360м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнабеков Ж					РП	23	
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-11.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Н.контроль		Дуйсенбаев							



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										
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9	0.9	0.9
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	6.8	4.1	4.1	4.1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

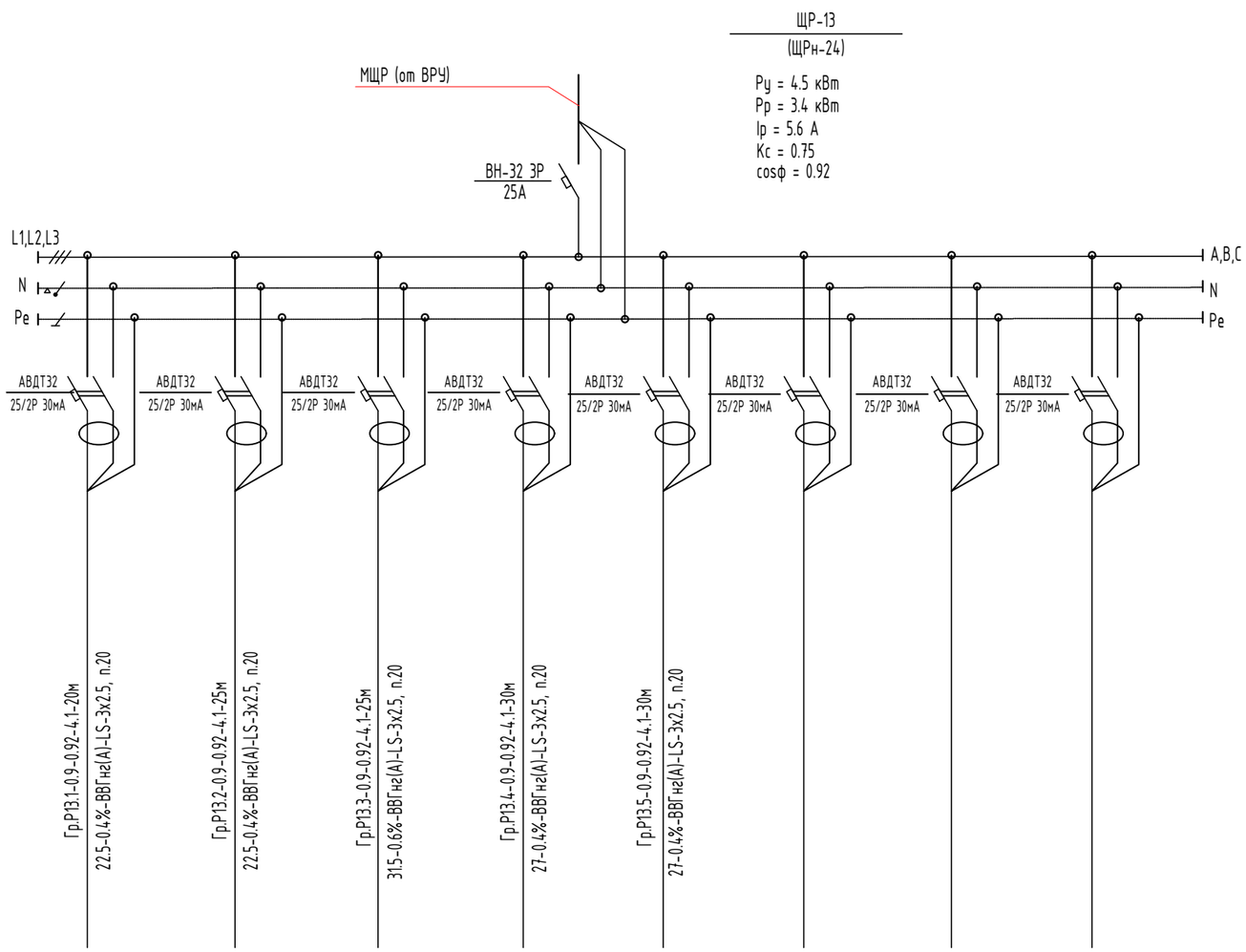
Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	400м	п.20	400м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
						Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
							РП	24	
ГИП		Тилеушов Ж				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-12.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Проверил		Айнабеков Ж							
Разработал		Слухаев К							
Н.контроль		Дуйсенбаев							



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							
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, 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	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9			
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1			

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.
2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	130м	п.20	130м

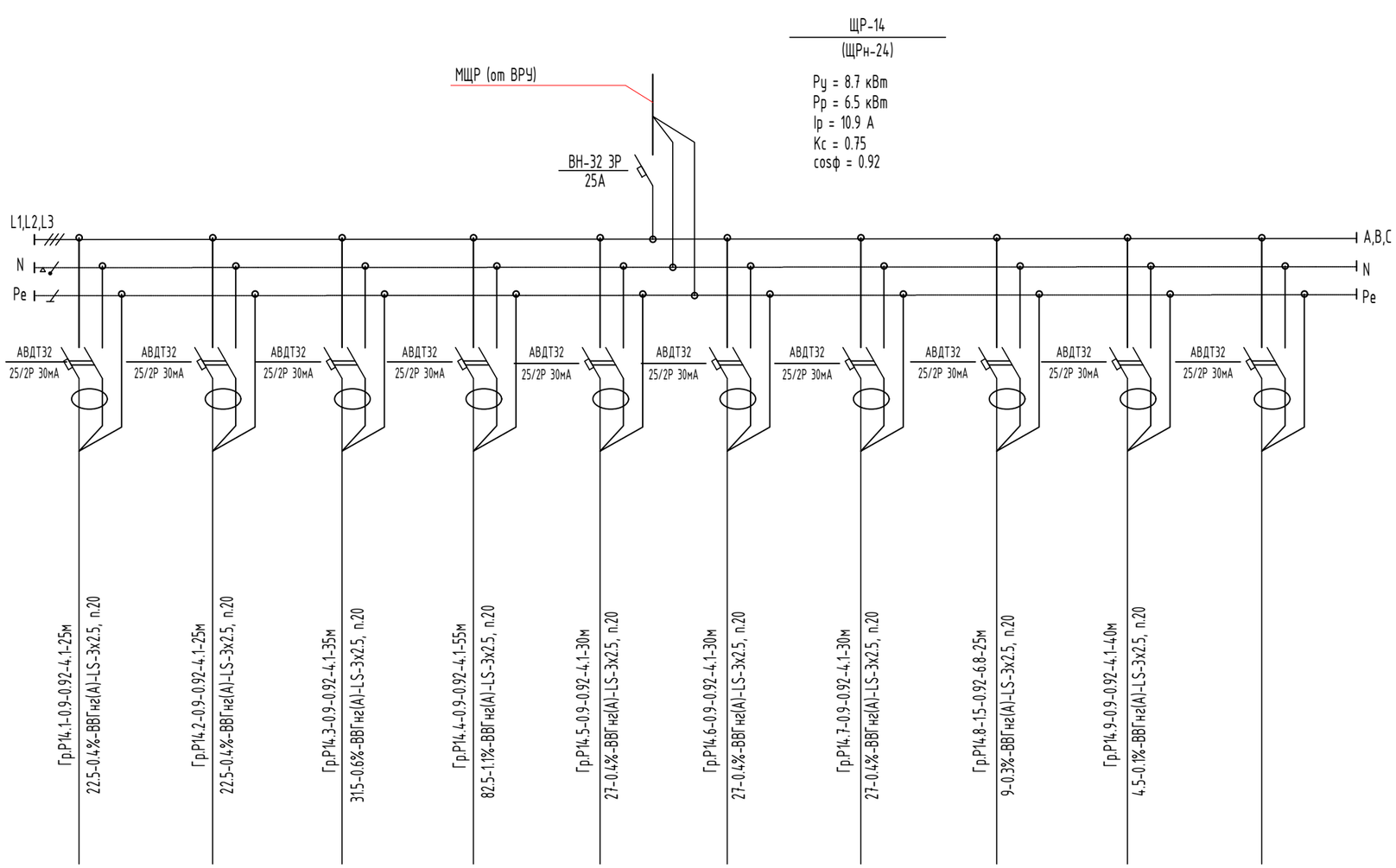
						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.
Проверил		Айнабеков Ж				Стадия: РП; Лист: 25; Листов:
Разработал		Слухаев К				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-13.
Н.контроль		Дуйсенбаев				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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									
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А									
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м	Гр.Р14.1-0.9-0.92-4.1-25м 22.5-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.2-0.9-0.92-4.1-25м 22.5-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.3-0.9-0.92-4.1-35м 31.5-0.6%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.4-0.9-0.92-4.1-55м 82.5-1.1%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.5-0.9-0.92-4.1-30м 27-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.6-0.9-0.92-4.1-30м 27-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.7-0.9-0.92-4.1-30м 27-0.4%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.8-1.5-0.92-6.8-25м 9-0.3%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20	Гр.Р14.9-0.9-0.92-4.1-40м 4.5-0.1%-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20
Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки									
Наименование потребителя, назначение линии	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Резерв
Установленная мощность, кВт	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9	
Расчетный/пусковой ток, А	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	6.8	4.1	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина расхода кабеля в табл. для групп, посчитана полной с учетом спусков-подъемов для объемов в спецификацию оборудования.

2. Для расчета потерь напряжения в табл., длина кабеля принята по плану (длина от щита до первой ответвительной коробки, далее длина от коробки до дальнего светильника взятой в половину длины) и с учетом полной мощности согласно расчета потерь напряжения выполненной согласно Справочной книги Г.М.Кнорринга, Глава 12-4, стр.343

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2,5	295м	п.20	295м

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.
Проверил		Айнабеков Ж				Принципиальная схема группового розеточного щита ЩР-14.
Разработал		Слухаев К				
Н.контроль		Дуйсенбаев				

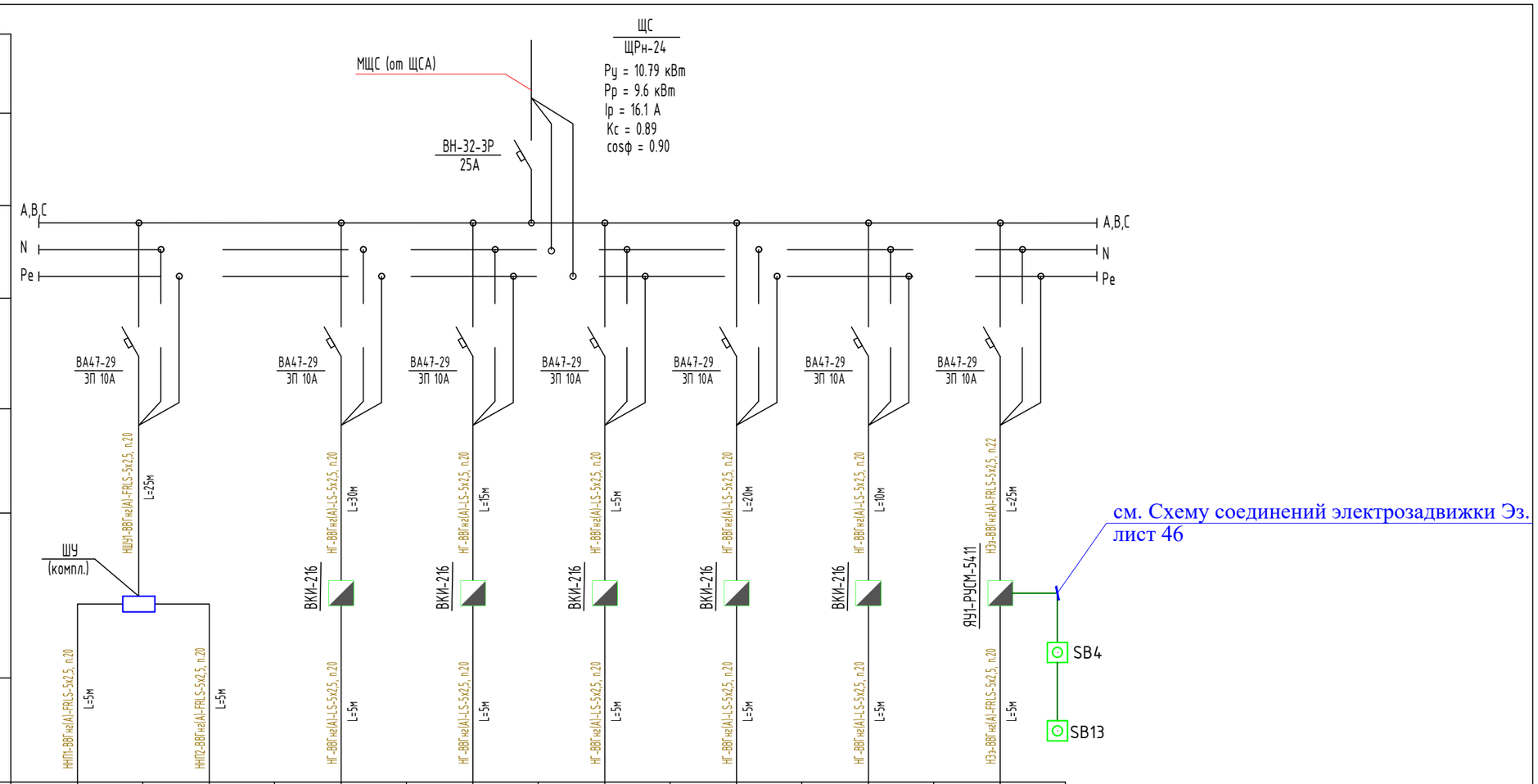
Стадия	Лист	Листов
РП	26	

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Согласовано: гр.ОВ | гр.АС | гр.ВК

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

Данные питающей сети								
Шинопровод распределительный пункт	Тип Iном. А Расцепитель. А							
	Тип напряжение сечение (шинапровода) расчетный ток. А Установ. мощн. кВт							
Аппарат отходящей линии	Тип Iном, А Расцепитель или плавкая вставка, А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	НШУ1-ВВГнгА-FRLS-5х2,5, п.20 L=25м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=30м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=15м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=5м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=20м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=10м	НЗз-ВВГнгА-FRLS-5х2,5, п.22 L=25м
Пусковой аппарат	Тип Iном. А расцепитель автомата, уставка. А, нагревательный элемент теплового реле; I-тепловая уставка, А	ШУ (компл.)	ВКИ-216	ВКИ-216	ВКИ-216	ВКИ-216	ВКИ-216	ЯУ1-РУСМ-5411
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	НКПП-ВВГнгА-FRLS-5х2,5, п.20 L=5м НКПП2-ВВГнгА-FRLS-5х2,5, п.20 L=5м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=5м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=5м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=5м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=5м	НГ-ВВГнгА-LS-5х2,5, п.20 L=5м	НЗз-ВВГнгА-FRLS-5х2,5, п.20 L=5м
Электроприемник	Условное обозначение по плану	~	~	~	~	~	~	~
	Номер по плану	НП-1	НП-2	Гном7-7	Гном7-7	Гном7-7	Гном7-7	НЦГВС	Эз
	Тип	Насосная станция пожаротушения							
	Ррасч, кВт	4.0	4.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.21	0.18
	Iрасч, А	7.2	7.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.3
	Iном, А	cosφ=0.85	cosφ=0.85	cosφ=0.85	cosφ=0.85	cosφ=0.85	cosφ=0.85	cosφ=0.85	cosφ=0.85
	Наименование номер по технологическому плану	Насос пожаротушения (рабочий)	Насос пожаротушения (резервный)	Насос погружной	Насос погружной	Насос погружной	Насос погружной	Насос циркуляционный ГВС	Задвижка чугунная с электроприводом



Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-5х2.5	105м	п.20	105м
ВВГнг(А)-FRLS-5х2.5	65м	п.20	65м

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.		
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»		
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия: РП	Лист: 27	Листов:
Проверил		Айнабеков Ж				Схема принципиальная однолинейная ЩС	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.	
Разработал		Слухаев К						
Н.контроль		Дуйсенбаев						

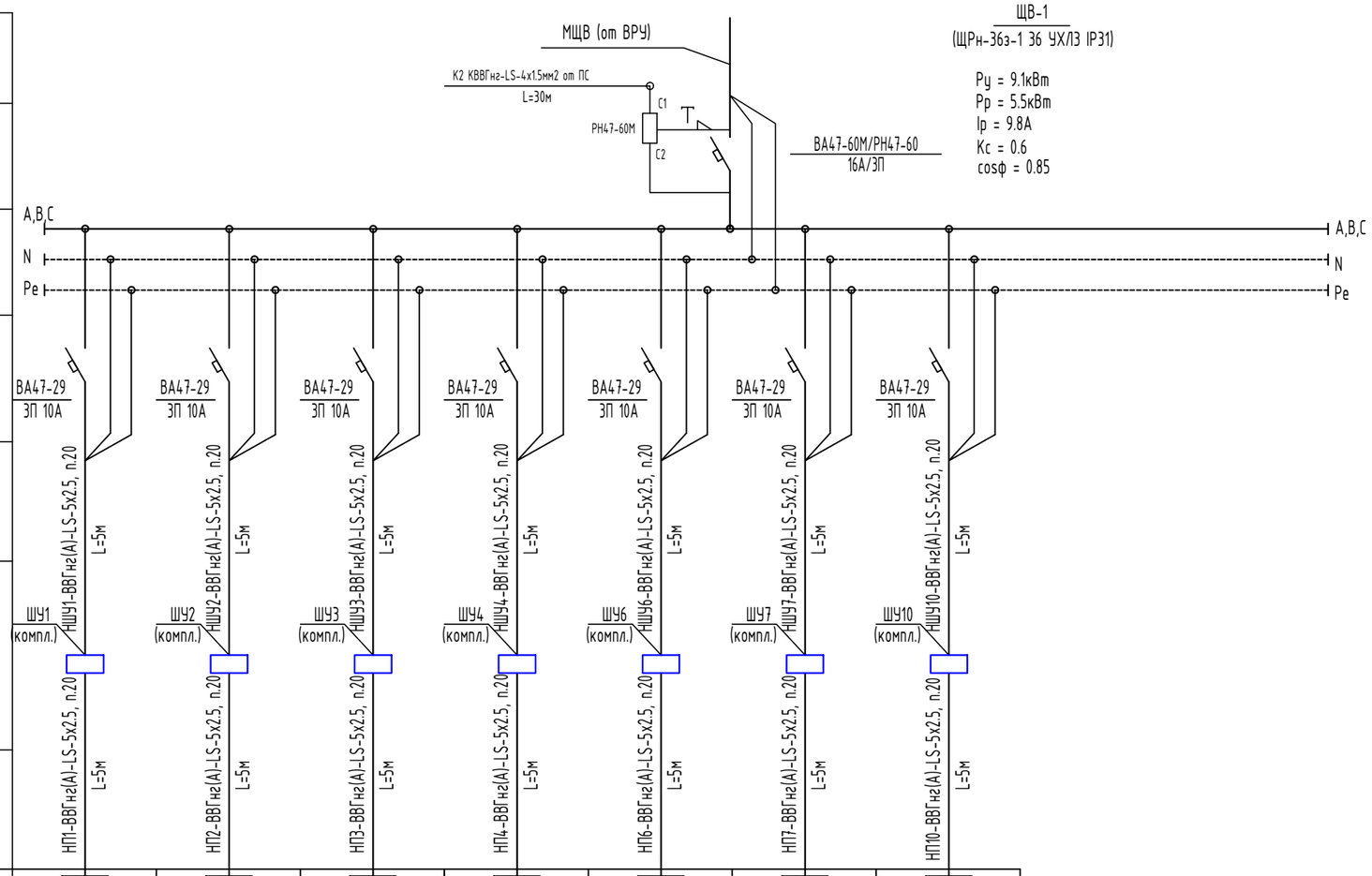
Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Данные питающей сети							
Шинопровод распределительный пункт	Тип Iном. А Расцепитель. А						
	Тип напряжение сечение (шинапровода) расчетный ток. А Установ. мощн. кВт						
Аппарат отходящей линии	Тип Iном, А Расцепитель или плавкая вставка, А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	ШУ1-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	ШУ2-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	ШУ3-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	ШУ4-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	ШУ6-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	ШУ7-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	ШУ10-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м
Пусковой аппарат	Тип Iном. А расцепитель автомата, уставка. А, нагревательный элемент теплового реле; I-тепловая уставка, А	ШУ1 (компл.)	ШУ2 (компл.)	ШУ3 (компл.)	ШУ4 (компл.)	ШУ6 (компл.)	ШУ7 (компл.)	ШУ10 (компл.)
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	НП1-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НП2-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НП3-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НП4-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НП6-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НП7-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НП10-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м
Электроприемник	Условное обозначение по плану							
	Номер по плану	П1	П2	П3	П4	П6	П7	П10
	Тип	КЦКП-1,6	КЦКП-1,6	КЦКП-1,6	КЦКП-5	КЦКП-1,6	КЦКП-1,6	КЦКП-3,15
	Ррасч, кВт	1.1	1.1	1.1	3.0	0.55	0.75	1.5
	Iном, А	2.0	2.0	2.0	5.4	1.0	1.4	2.7
	Iрасч, А	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85
	Наименование номер по технологическому плану	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-5х2.5	70м	п.20	70м
КВВГнг-LS-4х1.5	30м	п.20	30м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Ж			
Проверил		Айнабеков Ж			
Разработал		Слухаев К			
Н.контроль		Дуйсенбаев			

/2024-10/ЭОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

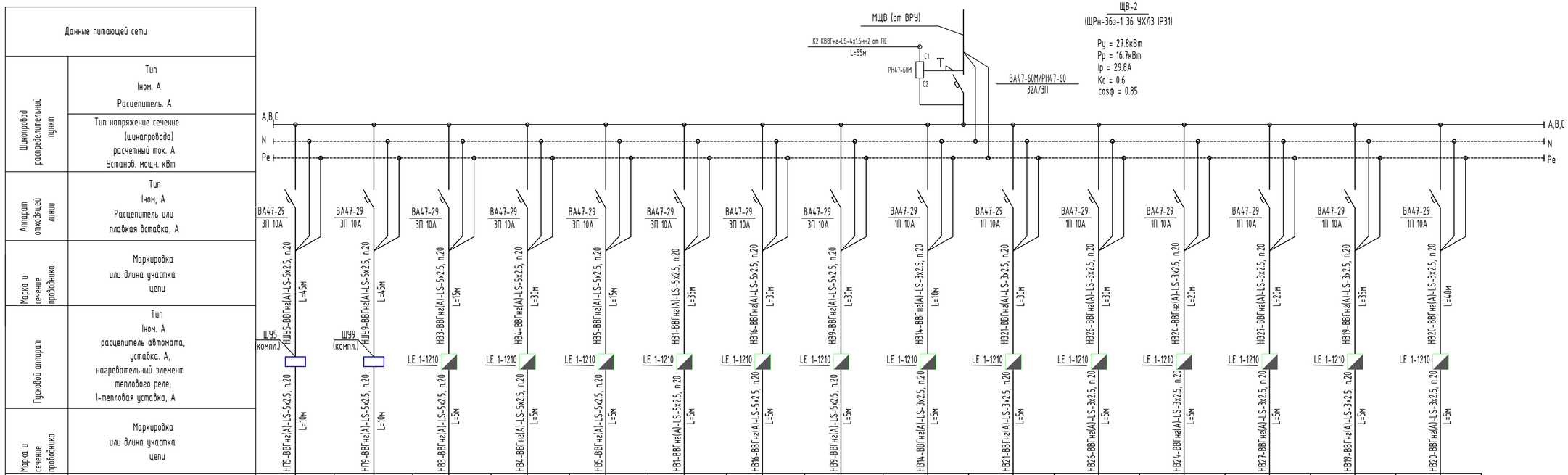
Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

Принципиальная схема щита вентиляции ЩВ-1

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Формат А3



Данные питающей сети																
Шинопровод распределительный пункт	Тип Iном. А Расцепитель. А															
	Тип напряжение сечение (шинапровода) расчетный ток. А Установ. мощн. кВт															
Аппарат отходящей линии	Тип Iном, А Расцепитель или плавкая вставка, А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 1П 10А	ВА47-29 1П 10А	ВА47-29 1П 10А	ВА47-29 1П 10А	ВА47-29 1П 10А	ВА47-29 1П 10А	ВА47-29 1П 10А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	П5-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=10м	П9-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=10м	В3-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	В4-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	В5-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	В1-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	В16-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	В9-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	В14-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м	В21-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м	В26-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м	В24-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м	В27-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м	В19-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м	В20-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м
Пусковой аппарат	Тип Iном. А расцепитель автомата, уставка. А, нагревательный элемент теплового реле; I-тепловая уставка, А	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	ШУ5 (компл.)	ШУ9 (компл.)													
Электроприемник	Условное обозначение по плану															
	Номер по плану	П5	П9	В3	В4	В5	В1	В16	В9	В14	В21	В26	В24	В27	В19	В20
	Тип	КЦКП-5	КЦКП-5	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-60-30-4-380	ВЕНТ 160	ВЕНТ 315	ВЕНТ 315	ВЕНТ 160	ВЕНТ 160	ВЕНТ 315	ВЕНТ 315
	Ррасч, кВт	3.0	2.2	3.7	5.0	5.0	2.5	3.7	1.5	0.085	0.24	0.24	0.085	0.085	0.24	0.24
	Iном, А	5.4	3.9	6.6	6.6	6.6	4.5	6.6	2.7	0.4	1.1	1.1	0.4	0.4	1.1	1.1
	Iрасч, А	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85							
	Наименование номер по технологическому плану	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2.5	220м	п.20	220м
ВВГнг(А)-LS-5х2.5	295м	п.20	295м
КВВГнг-LS-4х1.5	55м	п.20	80м

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Ж			
Проверил		Айнабеков Ж			
Разработал		Слухаев К			
Н.контроль		Дуйсенбаев			

/2024-10/ЗОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

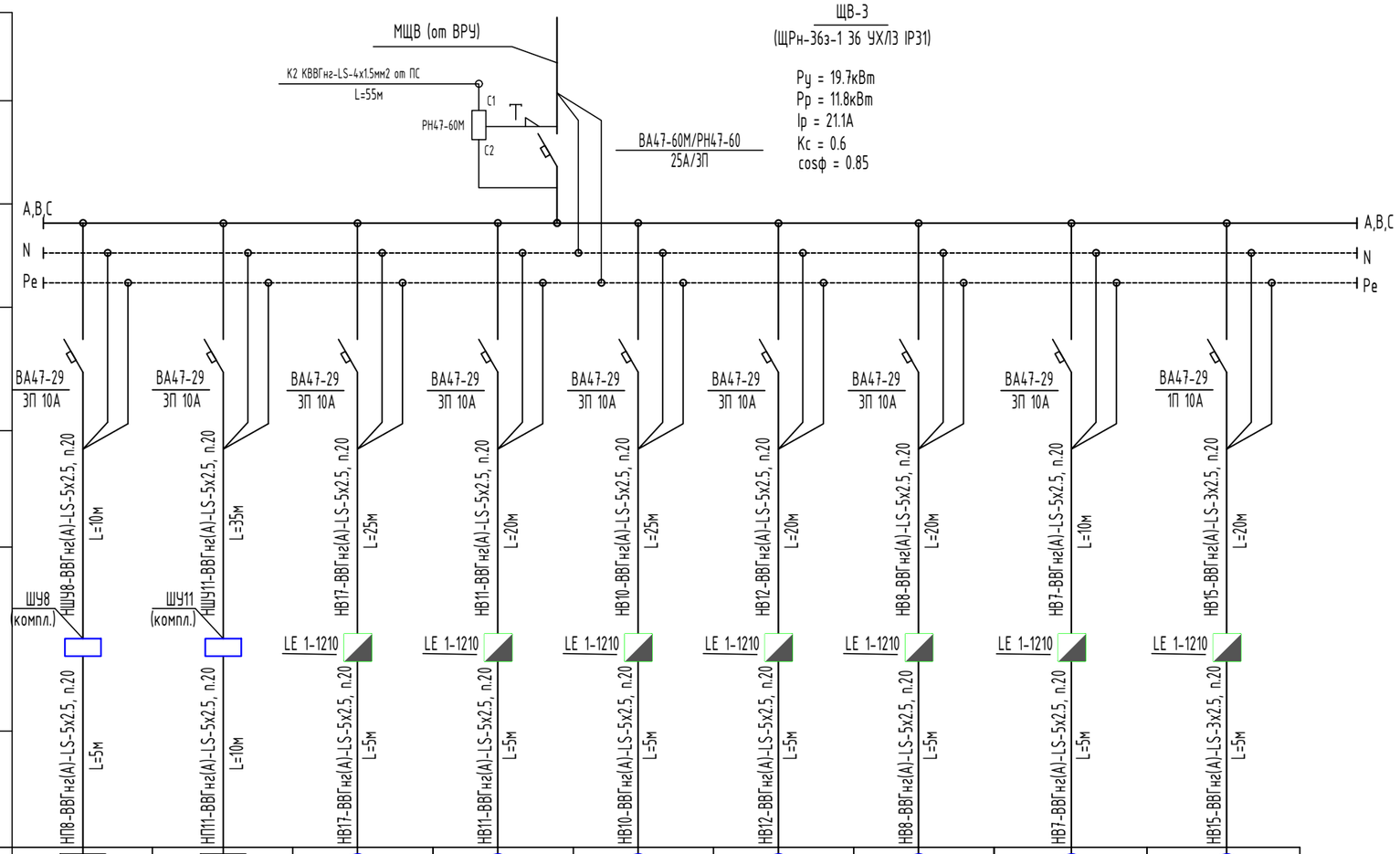
Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Принципиальная схема щита вентиляции ЩВ-2

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Формат А3



Данные питающей сети										
Шинопровод распределительный пункт	Тип Iном. А Расцепитель. А									
	Тип напряжение сечение (шинапровода) расчетный ток. А Установ. мощн. кВт									
Аппарат отходящей линии	Тип Iном, А Расцепитель или плавкая вставка, А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 3П 10А	ВА47-29 1П 10А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	НШ8-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=10м	НШ11-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=35м	НВ17-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=25м	НВ11-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=20м	НВ10-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=25м	НВ12-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=20м	НВ8-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=20м	НВ7-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=10м	НВ15-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=20м
Пусковой аппарат	Тип Iном. А расцепитель автомата, уставка. А, нагревательный элемент теплового реле; I-тепловая уставка, А	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210	LE 1-1210
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи	П8-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	П11-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=10м	НВ17-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НВ11-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НВ10-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НВ12-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НВ8-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НВ7-ВВГнг(А)-LS-5х2.5, п.20 L=5м	НВ15-ВВГнг(А)-LS-3х2.5, п.20 L=5м
Электроприемник	Условное обозначение по плану									
	Номер по плану	П8	П11	В17	В11	В10	В12	В8	В7	В15
	Тип	КЦКП-1,6	КЦКП-5	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-70-40-4-380	ПКВ-60-35-4-380	ПКВ-50-30-4-380	ПКВ-50-30-4-380	ВЕНТ 160
	Ррасч, кВт	1.1	3.0	3.7	3.7	3.7	2.5	0.93	0.93	0.085
	Iном, А	2.0	5.4	6.6	6.6	6.6	4.5	1.7	1.7	0.4
	Iрасч, А	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	cosф = 0.85	
	Наименование номер по технологическому плану	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Приточная установка (в комплекте с шкафом управления)	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Канальный вентилятор

Потребность проводов, кабелей и труб

Марка и сечение проводника	Длина, м	Труба	Длина, м
ВВГнг(А)-LS-3х2.5	25м	п.20	25м
ВВГнг(А)-LS-5х2.5	220м	п.20	220м
КВВГнг-LS-4х1.5	55м	п.20	80м

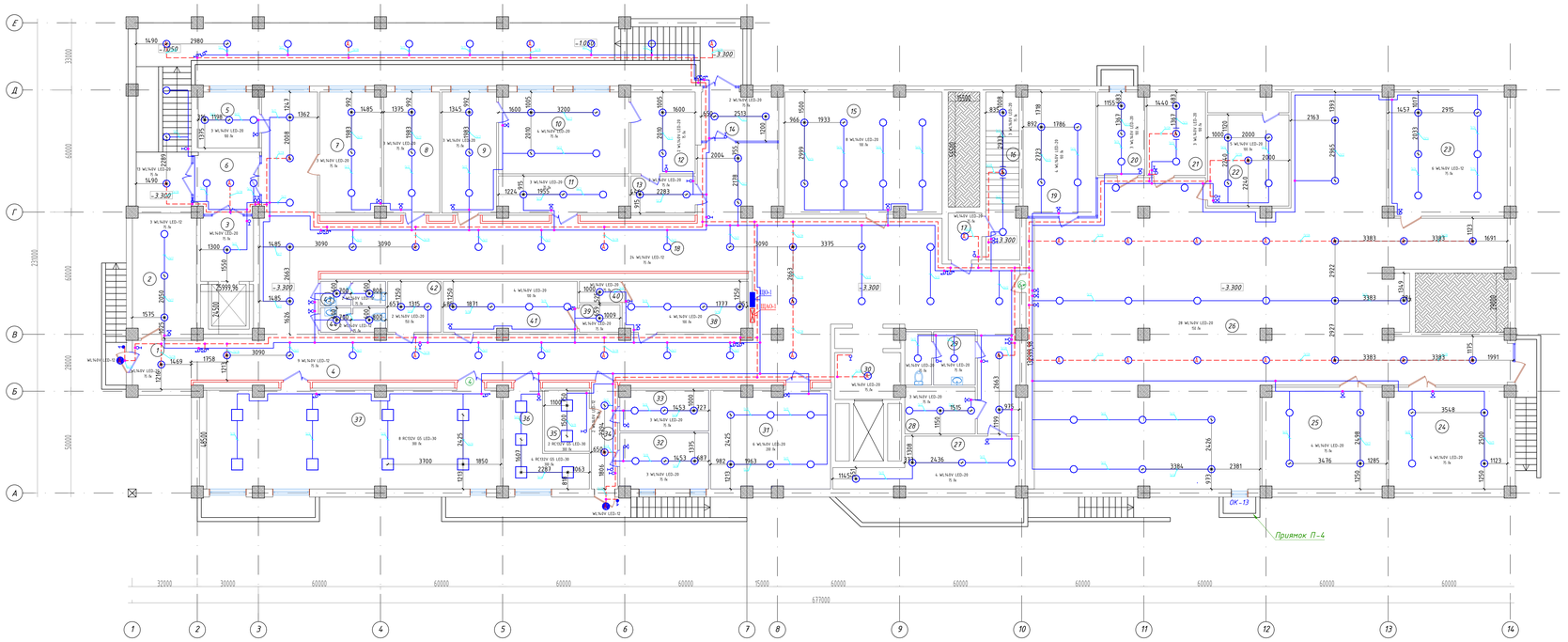
Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.			
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»			
						Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
							РП	30	
ГИП		Тилеушов Ж				Принципиальная схема щита вентиляции ЩВ-3	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Проверил		Айнабеков Ж							
Разработал		Слухаев К							
Н.контроль		Дуйсенбаев							

Формат А3

План после ремонта на отм. -3,300



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примеч.
1	Тамбур	6.88	
2	КБСУ	18.96	
3	Лифт	8.30	
4	Коридор	101.20	
5	Служебное помещение	8.12	
6	Тамбур	9.49	
7	Склад	17.93	
8	Склад	16.28	
9	Склад	16.01	
10	Склад	25.48	
11	Гардероб	11.36	
12	Кладовая	12.70	
13	Кладовая	5.78	
14	Тамбур	8.88	
15	Венткамера	45.98	
16	Лестничная клетка	13.38	
17	Тамбур	3.79	
18	Коридор	140.90	
19	Элеватор узел	21.67	
20	Служебное помещение	9.38	
21	Эл щитовая	11.77	
22	Венткамера	21.93	
23	Тех.помещение	35.24	
24	Склад	28.87	
25	Склад	30.13	
26	Холл,коридор	275.97	
27	Склад	18.29	
28	Служебное помещение	7.94	
29	Санузел	8.90	
30	Лифтовой холл	10.89	
31	Буфет	28.45	
32	Буфет	11.91	
33	Буфет	8.53	
34	Тамбур	6.83	
35	Серверный	6.60	
36	Серверный	13.86	
37	Конференц зал	72.10	
38	Гардероб	15.34	
39	Тех.помещение	2.69	
40	Тех.помещение	2.10	
41	Гардероб	16.36	
42	Служебное помещение	6.57	
43	Санузел	3.80	
44	Санузел	3.69	
	Общая площадь:	1151.23	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/30М.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

План электроосвещения подвала.

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

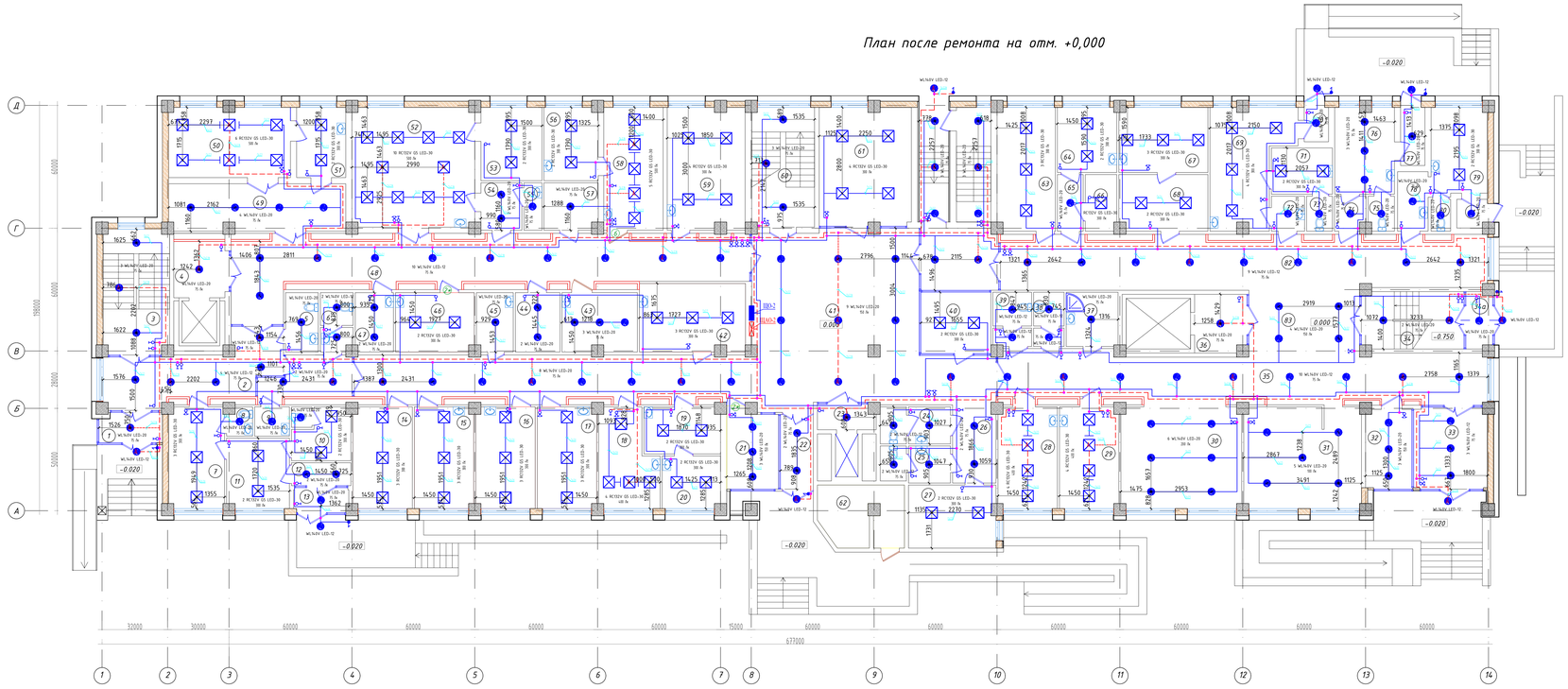
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +0,000



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
1	Тамбур	4.41	
2	Коридор	30.47	
3	Лестничная клетка	19.50	
4	Лифтовой холл	7.27	
5	Санузел для инвалидов	4.64	
6	Санузел	4.44	
7	ВОВ психолог	13.36	
8	Санузел	1.66	
9	ПУИ	2.43	
10	Клизменная	7.39	
11	Кабинет инфекцион.	10.46	
12	Ожидальная	3.25	
13	Тамбур	3.19	
14	Психолог	14.26	
15	Соц.работник	14.26	
16	Мужской смотровой	14.26	
17	Женский смотровой	14.26	
18	Процедурная для микрореакции	12.62	
19	Прием анализ	8.49	
20	Взятие пробы крови	7.25	
21	Комната охраны	9.61	
22	Тамбур	5.84	
23	Лифтовой холл	3.39	
24	Санузел МГН	3.71	
25	Санузел	3.71	
26	Коридор	7.98	
27	Детский физиатр	13.00	
28	Процедурный кабинет	14.70	
29	Процедурный кабинет	14.68	
30	Регистратура	31.01	
31	Гардероб	28.34	
32	Комната охраны	8.68	
33	Тамбур	14.24	
34	Лестничная клетка	13.80	
34а	Тамбур	3.44	
35	Коридор	53.00	
36	Лифтовой холл	7.12	
37	ППУ	6.69	
38	Санузел	3.89	
39	Санузел	4.87	
40	Служба поддерж.пациентов	10.20	
41	Холл	77.90	
42	Кабинет МИОМОС	17.14	
43	Лекарство склад	10.46	
44	Служебное помещение	6.32	
45	ППУ	5.14	
46	Кабинет врача	11.07	
47	Служебное помещение	5.37	
48	Коридор	60.94	
49	Раздевальная	19.69	
50	Процед.флюрографии	20.20	
51	Фотолаборатория	8.23	
52	Процедурная Рентген	34.80	
53	Комната управление	10.67	
54	Раздевалька	4.64	
55	Санузел	8.12	
56	Комната управление	9.40	
57	Склад	6.02	
58	Процедурн.маммографии	17.40	
59	Кабинет фельдшер	22.41	
60	Лестничная клетка	17.82	
61	Комната забора крови	25.79	
62	Тех. помещение	11.75	
63	Кабинет медсестра	17.03	
64	Взятие пробы крови	9.18	
65	Тамбур	3.49	
66	Прием анализа	4.20	
67	Прививочный кабинет	13.75	
68	Подготовительная	11.89	
69	Кабинет инфекцион	19.76	
70	Тамбур	2.25	
71	Клизменная	6.73	
72	Тамбур	2.77	
73	Санузел	2.15	
74	Тамбур	2.49	
75	Санузел	2.12	
76	Филтр -бокс приема детей	12.23	
77	Тамбур	3.58	
78	Тамбур	4.34	
79	Инфекционный кабинет	11.80	
80	Санузел	1.48	
81	Тамбур	2.25	
82	Коридор	70.19	
83	Холл	17.66	
	Общая площадь:	1134.18	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/30М.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

План электроосвещения 1-го этажа.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

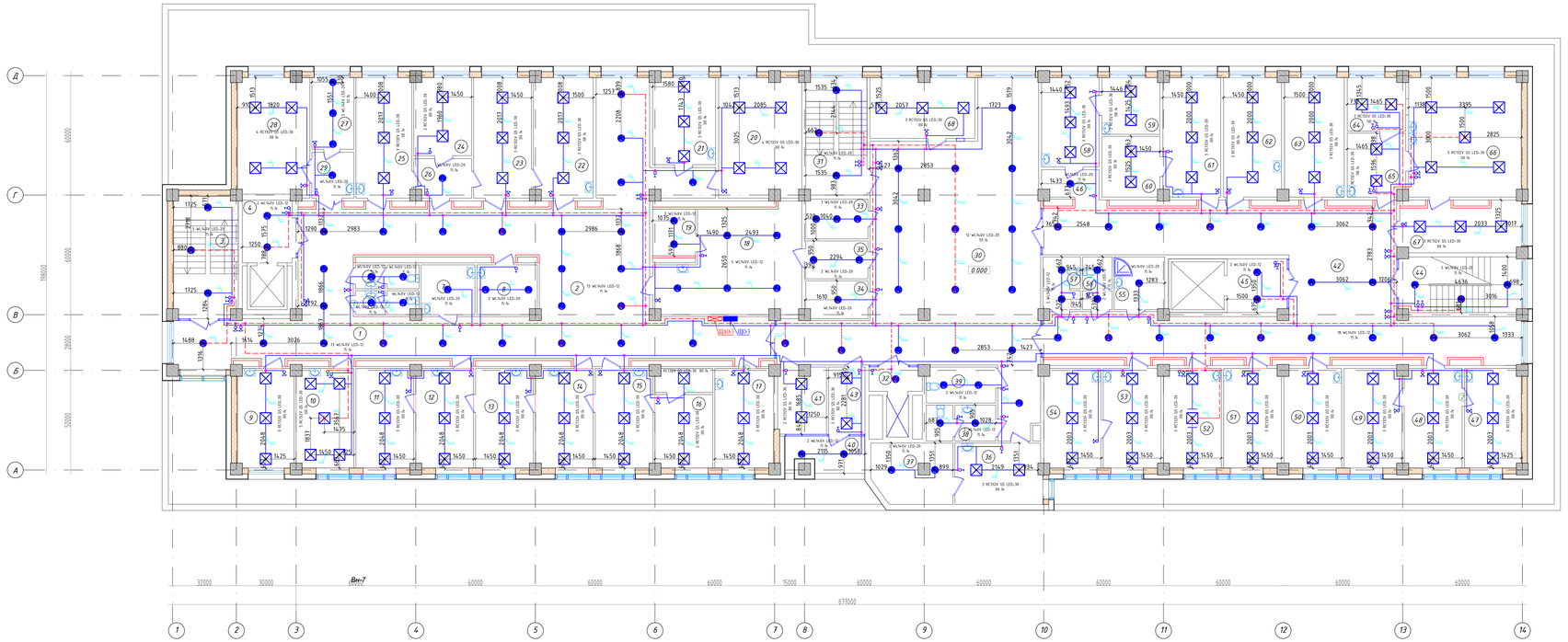
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +3,300



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	79.08
2	Ожидальная	78.56
3	Лестничная клетка	19.50
4	Лифтовой холл	8.27
5	Санузел	3.80
6	Санузел	3.66
7	ППУ	6.74
8	Хранение гипса	7.46
9	Аудит	13.96
10	Процедурный внутримышеч.инъекций	14.31
11	Кабинет участкового врача	14.37
12	Кабинет участкового врача	14.31
13	Кабинет участкового врача	14.37
14	Кабинет участкового врача	14.31
15	Кабинет участкового врача	14.37
16	Подростковый кабинет	14.11
17	Зав.ВОВ	14.59
18	Архив	33.46
19	Подсобное пом.	5.05
20	Проф.осмотор	24.70
21	Кабинет матери-ребенка	13.70
22	Кабинет травматолога	17.87
23	Перевязочная	17.47
24	Кабинет хирурга	11.27
25	Перевязочная	16.87
26	Тамбур	5.56
27	Комната персонала	7.60
28	Эндоскопист	20.95
29	Тамбур-шлюз	4.85
30	Холл	122.91
31	Лестничная клетка	18.05
32	Лифтовой холл	3.17
33	Центральная бельевая	6.24
34	Тех.пом	5.81
35	Кладовая	5.93
36	Кабинет сестры хозяйки	13.32
37	Кладовая	12.07
38	Санузел	6.21
39	Санузел для инвалидов	6.21
40	Балкон	6.68
41	Помещение оф.больн. листов	7.88
42	Коридор	114.47
43	Холл	6.17
44	Лестничная клетка	16.99
45	Лифтовой холл	8.00
46	Тамбур	3.78
47	Кабинет педиатра	14.09
48	Кабинет педиатра	14.36
49	Кабинет педиатра	14.33
50	Кабинет педиатра	14.33
51	Кабинет педиатра	14.36
52	Процедурный кабинет	14.30
53	Кабинет кардиолога	14.38
54	Кабинет ЭКГ	14.10
55	ППУ	6.70
56	Санузел	3.89
57	Санузел	4.89
58	Кабинет ЛОР	12.80
59	Звукоизоляционная кабина	8.24
60	Темная кабина	8.80
61	Кабинет офтальмолога	17.19
62	Центр охраны зрения	17.26
63	Центр охраны зрения	17.85
64	Стериализационная	7.77
65	ЦСО	9.23
66	Центр стерильный отделение	33.74
67	Подготовительная	14.58
68	Аптечный пункт	15.89
	Общая площадь:	1172.10

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/ЗОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

План электроосвещения 2-го этажа.

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

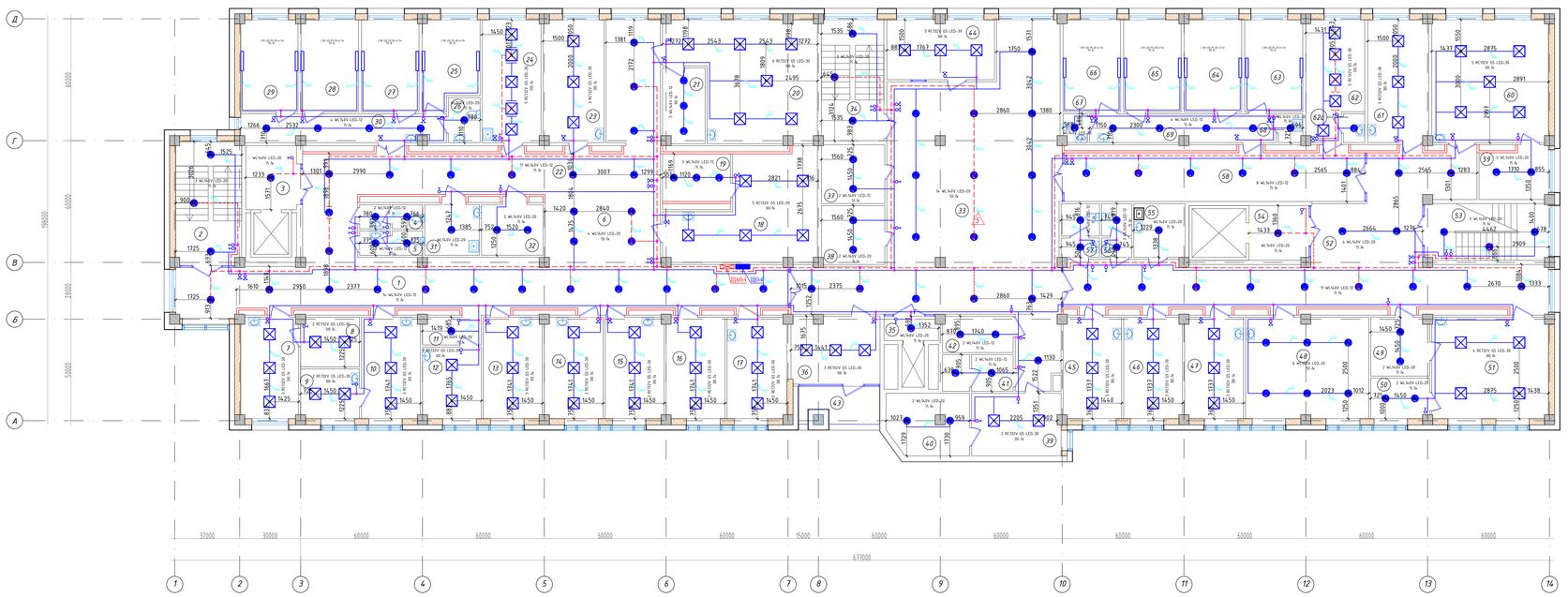
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +6,600



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	45.04
2	Лестничная клетка	19.49
3	Лифтовой холл	8.27
4	Санузел	3.68
5	Санузел	3.68
6	Ожидальная	46.95
7	Кабинет офтальмолога	14.06
8	Темная кабина	7.02
9	Звукоизоляционная кабина	7.06
10	Кабинет отоларинголога	14.42
11	Тамбур	3.98
12	Кабинет диетолога	10.19
13	Кабинет ЭКГ	14.42
14	Кабинет эндокринолога	14.36
15	Кабинет узи	14.42
16	Кабинет онколога	14.36
17	Кабинет невропотолога	14.64
18	Кабинет электросветолечение	31.21
19	Подсобное помещение	7.87
20	Кабинет теплолечение	37.61
21	Подсобное помещение	7.66
22	Коридор	62.39
23	Кабинет врача	17.98
24	Процедурная	17.50
25	Палата на 2 койки	11.57
26	Санузел	3.46
27	Палата на 2 койки	12.80
28	Палата на 2 койки	12.77
29	Палата на 2 койки	12.71
30	Тамбур	13.96
31	Сан комната	7.23
32	Кладовая	8.06
33	Холл	125.98
34	Лестничная клетка	18.22
35	Лифтовой холл	3.15
36	Кабинет медсестры	14.41
37	Санкомната	9.04
38	Кладовая	9.01
39	Кабинет старшей сестры	13.48
40	Кладовая медикаментов	11.82
41	Санузел	6.21
42	Санузел для инв.	6.17
43	Балкон	6.69
44	Аптека	15.54
45	Кабинет зав. отд	14.29
46	Кабинет нефропотолога	14.40
47	Кабинет врача	14.38
48	Массажная	30.07
49	Инвентарная	8.29
50	Раздевалка	5.73
51	Кабинет ЛФК	28.61
52	Коридор	85.09
53	Лестничная клетка	16.96
54	Лифтовой холл	7.91
55	ППУ	6.70
56	Санузел	3.89
57	Санузел	4.91
58	Коридор	36.58
59	Подсобное помещение	8.41
60	Кабинет электросветолечение	34.65
61	Кабинет врача	17.98
62	Процедурная	15.66
62а	Санузел	1.49
63	Палата на 2 койки	12.94
64	Палата на 2 койки	12.77
65	Палата на 2 койки	12.80
66	Палата на 2 койки	12.78
67	Санузел	1.63
68	Санузел	1.67
69	Тамбур	12.89
	Общая площадь:	1184.05

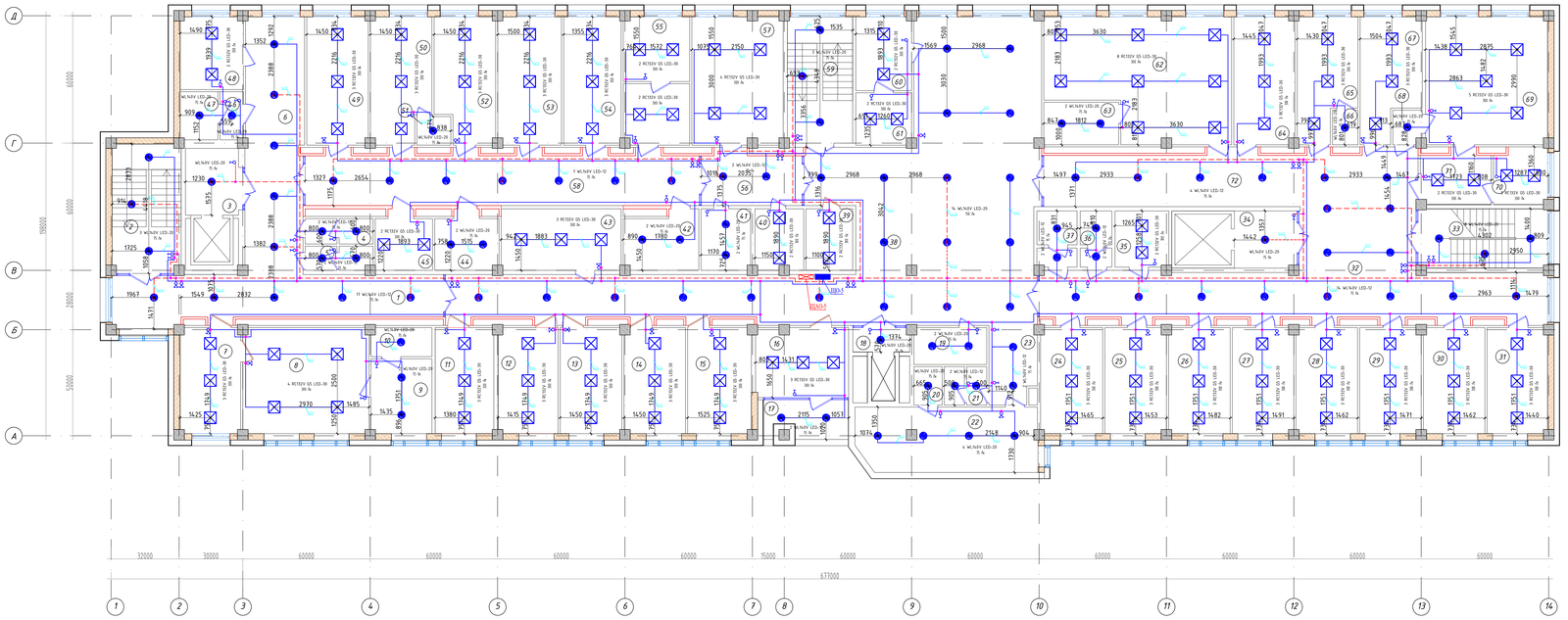
							/2024-10/ЗОМ.	
							«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
							Поликлиника.	Стадия: РП; Лист: 34; Листов:
ГИП	Тилеушов Х						План электроосвещения 3-го этажа.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Проверил	Аймабеков Х							
Разработал	Слухаев К							
Н.контроль	Ыдрисенбаев							

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

Копировал | Формат А3×4

Формат

План после ремонта на отм. +9,900



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
1	Коридор	33.13	
2	Лестничная клетка	19.49	
3	Лифтовой холл	8.27	
4	Санузел	3.80	
5	Санузел	3.52	
6	Ожидальная	33.26	
7	Приемная	14.06	
8	Кабинет директора	29.46	
9	Подсобная	10.09	
10	Санузел	3.86	
11	Кабинет бухгалтера	13.76	
12	Отдел кадров	14.02	
13	Кабинет бухгалтера	14.45	
14	Кабинет бухгалтера	14.33	
15	Кабинет старшей медсестры	14.89	
16	IT специалист	14.22	
17	Балкон	6.69	
18	Лифтовой холл	3.02	
19	Служебное помещение	5.92	
20	Санузел	2.41	
21	Санузел	3.51	
22	Б/м	25.58	
23	Тамбур	8.02	
24	Врач акушер гинеколог	14.55	
25	Женский смотровой кабинет	14.36	
26	Кабинет приема	14.42	
27	Узи	14.36	
28	Кабинет приема	14.42	
29	Кабинет потолии ш.м	14.36	
30	Зав.женской консультации	14.42	
31	Кабинет планирование	14.14	
32	Коридор	87.00	
33	Лестничная клетка	16.96	
34	Лифтовой холл	7.91	
35	Служебный кабинет	6.67	
36	Санузел	3.86	
37	Санузел	4.82	
38	Холл	157.58	
39	Служебный кабинет	6.38	
40	Служебный кабинет	6.51	
41	Гардероб	6.74	
42	Мойка	9.25	
43	Малый зал, ЧПМП	16.35	
44	Комната персонала	7.87	
45	Служебный кабинет	7.14	
46	Тамбур	2.47	
47	Санузел	4.02	
48	Врач эпидемолог	10.13	
49	Кабинет зав отделение	17.46	
50	Кабинет Геомат.анализ	16.24	
51	Санузел	2.16	
52	Кабинет биохимии	16.17	
53	Кабинет гемостаза	18.02	
54	Кабинет клинической исследование	16.36	
55	Кабинет паразит исследование	18.53	
56	Тамбур	11.75	
57	Пункт для сбора биолог.матр	25.63	
58	Коридор	46.50	
59	Лестничная клетка	18.22	
60	Служебный кабинет	9.09	
61	Служебный кабинет	6.41	
62	Каб.Здорой образ жизни	45.47	
63	Подсобное пом.	7.06	
64	Стаматология	17.26	
65	Кабинет медсестры	14.95	
66	Санузел	1.96	
67	Кабинет врача	15.03	
68	Санузел	2.17	
69	Симмуляторный центр	34.54	
70	Симмуляторный центр	6.59	
71	Симмуляторный центр	8.18	
72	Коридор	30.19	
	Общая площадь:	1182.38	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/30М.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

План электроосвещения 4-го этажа.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

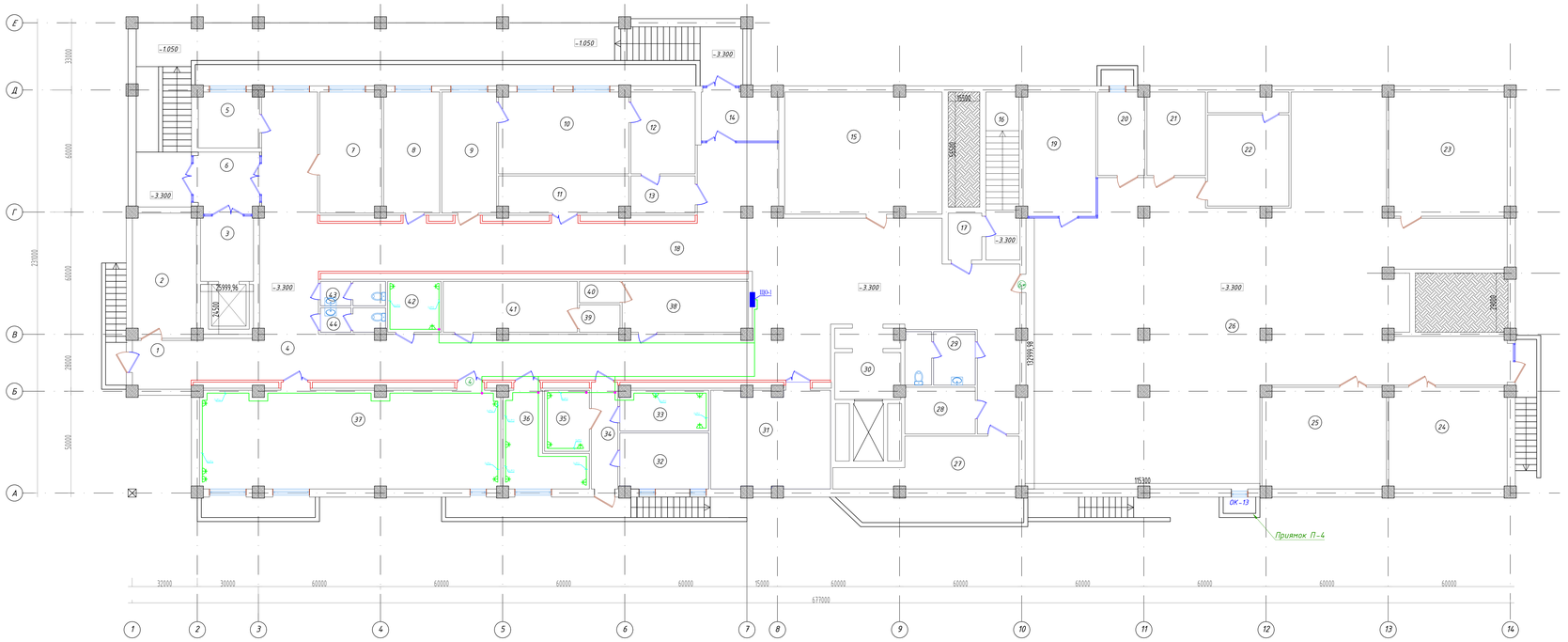
Копировал

Формат А3-4

Согласовано

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

План после ремонта на отм. -3,300



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примеч.
1	Тамбур	6.88	
2	КБСУ	18.96	
3	Лифт	8.30	
4	Коридор	101.20	
5	Служебное помещение	8.12	
6	Тамбур	9.49	
7	Склад	17.93	
8	Склад	16.28	
9	Склад	16.01	
10	Склад	25.48	
11	Гардероб	11.36	
12	Кладовая	12.70	
13	Кладовая	5.78	
14	Тамбур	8.88	
15	Венткамера	45.98	
16	Лестничная клетка	13.38	
17	Тамбур	3.79	
18	Коридор	140.90	
19	Элеватор узел	21.67	
20	Служебное помещение	9.38	
21	Эл щитовая	11.77	
22	Венткамера	21.93	
23	Тех.помещение	35.24	
24	Склад	28.87	
25	Склад	30.13	
26	Холл,коридор	275.97	
27	Склад	18.29	
28	Служебное помещение	7.94	
29	Санузел	8.90	
30	Лифтовой холл	10.89	
31	Буфет	28.45	
32	Буфет	11.91	
33	Буфет	8.53	
34	Тамбур	6.83	
35	Серверный	6.60	
36	Серверный	13.86	
37	Конференц зал	72.10	
38	Гардероб	15.34	
39	Тех.помещение	2.69	
40	Тех.помещение	2.10	
41	Гардероб	16.36	
42	Служебное помещение	6.57	
43	Санузел	3.80	
44	Санузел	3.69	
	Общая площадь:	1151.23	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/30М.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

План розеточных сетей подвала.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +0,000

Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
1	Тамбур	4.41	
2	Коридор	30.47	
3	Лестничная клетка	19.50	
4	Лифтовой холл	7.27	
5	Сан.узел для инвалидов	4.64	
6	Сан.узел	4.44	
7	ВОВ психолог	13.36	
8	Сан.узел	1.66	
9	ПУИ	2.43	
10	Клизменная	7.39	
11	Кабинет инфекцион.	10.46	
12	Ожидальная	3.25	
13	Тамбур	3.19	
14	Психолог	14.26	
15	Соц.работник	14.26	
16	Мужской смотровой	14.26	
17	Женский смотровой	14.26	
18	Процедурная для микрореакции	12.62	
19	Прием анализ	8.49	
20	Взятие пробы крови	7.25	
21	Комната охраны	9.61	
22	Тамбур	5.84	
23	Лифтовой холл	3.39	
24	Сан.узел МГН	3.71	
25	Сан.узел	3.71	
26	Коридор	7.98	
27	Детский физиатр	13.00	
28	Процедурный кабинет	14.70	
29	Процедурный кабинет	14.68	
30	Регистратура	31.01	
31	Гардероб	28.34	
32	Комната охраны	8.68	
33	Тамбур	14.24	
34	Лестничная клетка	13.80	
34а	Тамбур	3.44	
35	Коридор	53.00	
36	Лифтовой холл	7.12	
37	ППУ	6.69	
38	Санузел	3.89	
39	Санузел	4.87	
40	Служба поддерж.пациентов	10.20	
41	Холл	77.90	
42	Кабинет МИОМОС	17.14	
43	Лекарство склад	10.46	
44	Служебное помещение	6.32	
45	ППУ	5.14	
46	Кабинет врача	11.07	
47	Служебное помещение	5.37	
48	Коридор	60.94	
49	Раздевальная	19.69	
50	Процед.флюрографии	20.20	
51	Фотолаборатория	8.23	
52	Процедурная Рентген	34.80	
53	Комната управление	10.67	
54	Раздевалька	4.64	
55	Санузел	8.12	
56	Комната управление	9.40	
57	Склад	6.02	
58	Процедурн.маммографии	17.40	
59	Кабинет фельдшер	22.41	
60	Лестничная клетка	17.82	
61	Комната забора крови	25.79	
62	Тех. помещение	11.75	
63	Кабинет медсестра	17.03	
64	Взятие пробы крови	9.18	
65	Тамбур	3.49	
66	Прием анализа	4.20	
67	Прививочный кабинет	13.75	
68	Подготовительная	11.89	
69	Кабинет инфекцион	19.76	
70	Тамбур	2.25	
71	Клизменная	6.73	
72	Тамбур	2.77	
73	Сан.узел	2.15	
74	Тамбур	2.49	
75	Сан.узел	2.12	
76	Филтр -бокс приема детей	12.23	
77	Тамбур	3.58	
78	Тамбур	4.34	
79	Инфекционный кабинет	11.80	
80	Сан.узел	1.48	
81	Тамбур	2.25	
82	Коридор	70.19	
83	Холл	17.66	
	Общая площадь:	1134.18	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

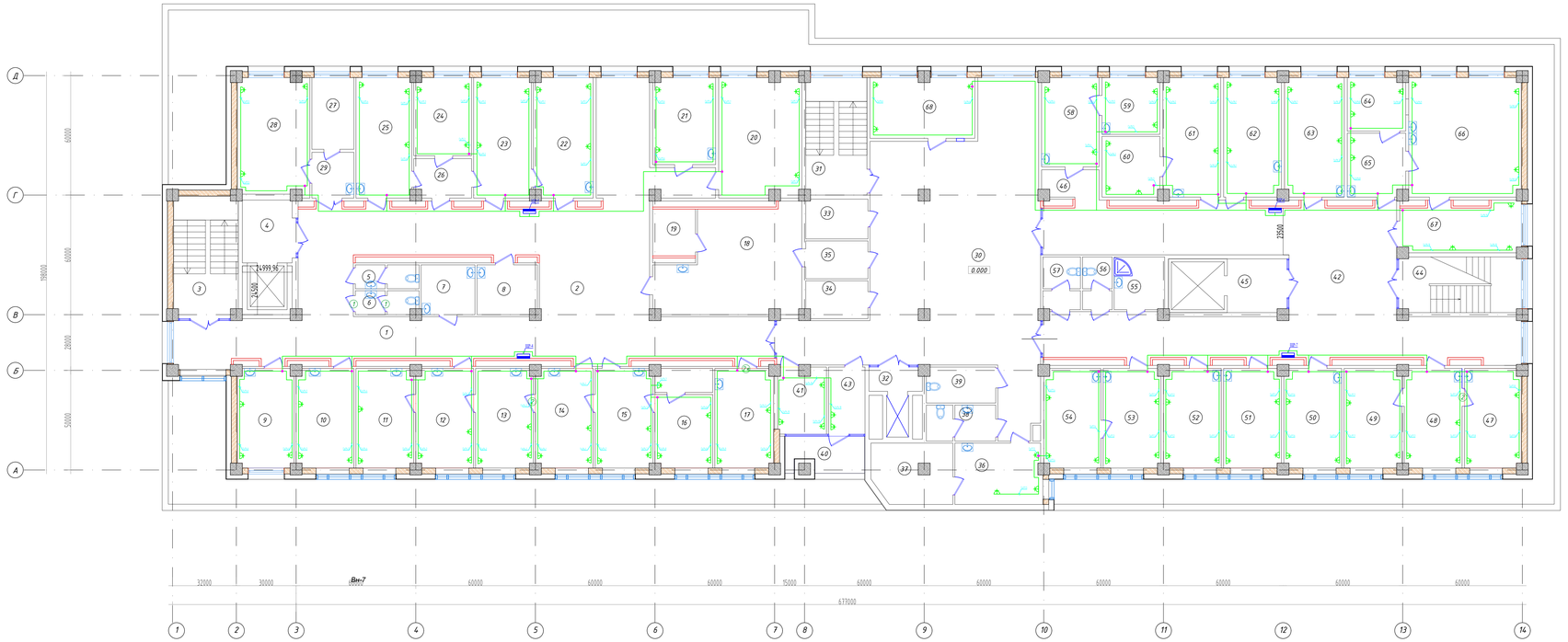
Инв. N подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.
Проверил		Айнабеков Ж				Стадия: РП; Лист: 36; Листов:
Разработал		Слухаев К				План розеточных сетей 1-го этажа.
Н.контроль		Дуйсенбаев				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

План после ремонта на отм. +3,300



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	79.08
2	Ожидальная	78.56
3	Лестничная клетка	19.50
4	Лифтовой холл	8.27
5	Санузел	3.80
6	Санузел	3.66
7	ППУ	6.74
8	Хранение гипса	7.46
9	Аудит	13.96
10	Процедурный внутримышеч.инъекций	14.31
11	Кабинет участкового врача	14.37
12	Кабинет участкового врача	14.31
13	Кабинет участкового врача	14.37
14	Кабинет участкового врача	14.31
15	Кабинет участкового врача	14.37
16	Подростковый кабинет	14.11
17	Зав.ВОВ	14.59
18	Архив	33.46
19	Подсобное пом.	5.05
20	Проф.осмотр	24.70
21	Кабинет матери-ребенка	13.70
22	Кабинет травматолога	17.87
23	Перевязочная	17.47
24	Кабинет хирурга	11.27
25	Перевязочная	16.87
26	Тамбур	5.56
27	Комната персонала	7.60
28	Эндоскопист	20.95
29	Тамбур-шлюз	4.85
30	Холл	122.91
31	Лестничная клетка	18.05
32	Лифтовой холл	3.17
33	Центральная бельевая	6.24
34	Тех.пом	5.81
35	Кладовая	5.93
36	Кабинет сестры хозяйки	13.32
37	Кладовая	12.07
38	Санузел	6.21
39	Санузел для инвалидов	6.21
40	Балкон	6.68
41	Помещение оф.больн. листов	7.88
42	Коридор	114.47
43	Холл	6.17
44	Лестничная клетка	16.99
45	Лифтовой холл	8.00
46	Тамбур	3.78
47	Кабинет педиатра	14.09
48	Кабинет педиатра	14.36
49	Кабинет педиатра	14.33
50	Кабинет педиатра	14.33
51	Кабинет педиатра	14.36
52	Процедурный кабинет	14.30
53	Кабинет кардиолога	14.38
54	Кабинет ЭКГ	14.10
55	ППУ	6.70
56	Санузел	3.89
57	Санузел	4.89
58	Кабинет ЛОР	12.80
59	Звукоизоляционная кабина	8.24
60	Темная кабина	8.80
61	Кабинет офтальмолога	17.19
62	Центр охраны зрения	17.26
63	Центр охраны зрения	17.85
64	Стериализационная	7.77
65	ЦСО	9.23
66	Центр стерильный отделение	33.74
67	Подготовительная	14.58
68	Аптечный пункт	15.89
	Общая площадь	1172.10

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Тилеушов Х				
Проверил	Аймабеков Х				
Разработал	Слухаев К				
Н.контроль	Ыдрисенбаев				

/2024-10/ЭОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
	РП	37	

План розеточных сетей 2-го этажа.

ТОО "Су Кирилис Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

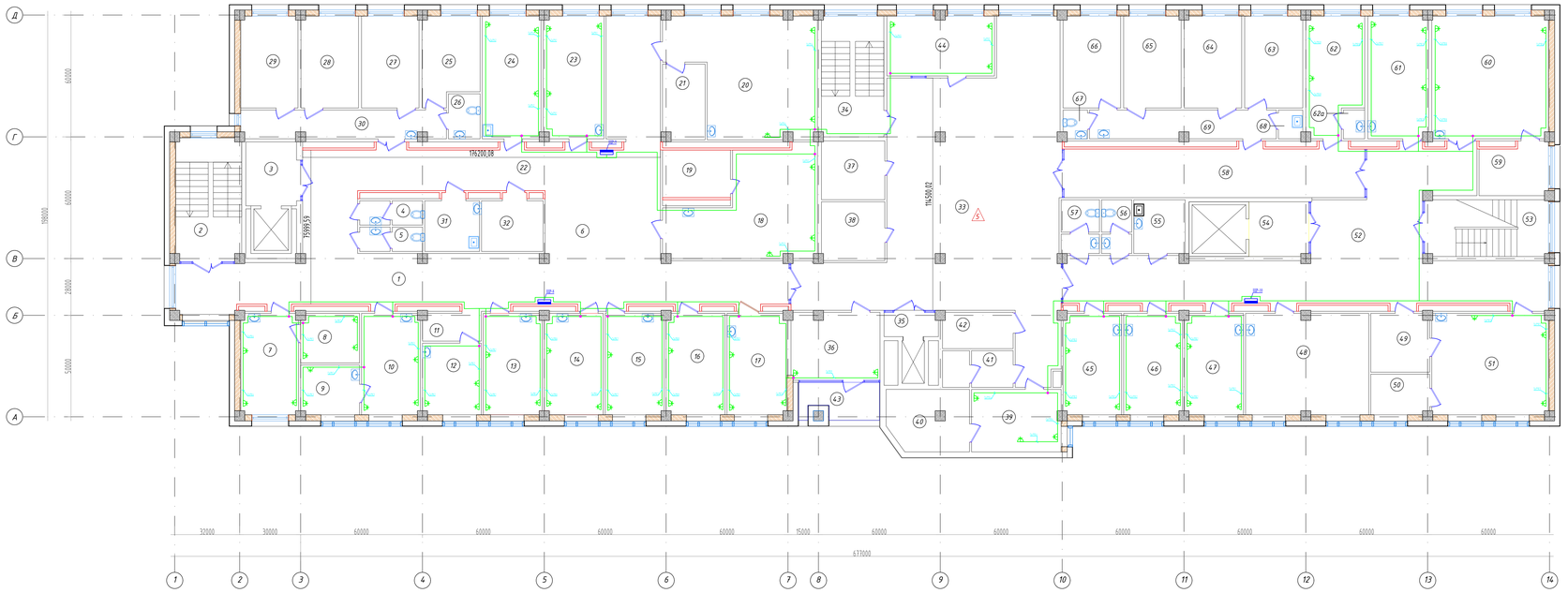
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +6,600



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	45.04
2	Лестничная клетка	19.49
3	Лифтовой холл	8.27
4	Санузел	3.68
5	Санузел	3.68
6	Ожидальная	46.95
7	Кабинет офтальмолога	14.06
8	Темная кабина	7.02
9	Звукоизоляционная кабина	7.06
10	Кабинет отоларинголога	14.42
11	Тамбур	3.98
12	Кабинет диотолога	10.19
13	Кабинет ЭКГ	14.42
14	Кабинет эндокринолога	14.36
15	Кабинет узи	14.42
16	Кабинет онколога	14.36
17	Кабинет невропотолога	14.64
18	Кабинет электросветолечение	31.21
19	Подсобное помещение	7.87
20	Кабинет теплолечение	37.61
21	Подсобное помещение	7.66
22	Коридор	62.39
23	Кабинет врача	17.98
24	Процедурная	17.50
25	Палата на 2 койки	11.57
26	Санузел	3.46
27	Палата на 2 койки	12.80
28	Палата на 2 койки	12.77
29	Палата на 2 койки	12.71
30	Тамбур	13.96
31	Сан комната	7.23
32	Кладовая	8.06
33	Холл	125.98
34	Лестничная клетка	18.22
35	Лифтовой холл	3.15
36	Кабинет медсестры	14.41
37	Сан.комната	9.04
38	Кладовая	9.01
39	Кабинет старшей сестры	13.48
40	Кладовая медикаментов	11.82
41	Санузел	6.21
42	Санузел для ма.	6.17
43	Балкон	6.69
44	Аптека	15.54
45	Кабинет зав. отд	14.29
46	Кабинет невропотолога	14.40
47	Кабинет врача	14.38
48	Массажная	30.07
49	Инвентарная	8.29
50	Раздевалка	5.73
51	Кабинет ЛФК	28.61
52	Коридор	85.09
53	Лестничная клетка	16.96
54	Лифтовой холл	7.91
55	ПЛУ	6.70
56	Санузел	3.89
57	Санузел	4.91
58	Коридор	36.58
59	Подсобное помещение	8.41
60	Кабинет электросветление	34.65
61	Кабинет врача	17.98
62	Процедурная	15.66
62а	Санузел	1.49
63	Палата на 2 койки	12.94
64	Палата на 2 койки	12.77
65	Палата на 2 койки	12.80
66	Палата на 2 койки	12.78
67	Санузел	1.63
68	Санузел	1.67
69	Тамбур	12.89
	Общая площадь:	1184.05

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Х.			
Проверил		Аймабеков Х.			
Разработал		Слухаев К.			
Н.контроль		Дуйсенбаев			

/2024-10/ЭОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

Поликлиника.

План розеточных сетей 3-го этажа.

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

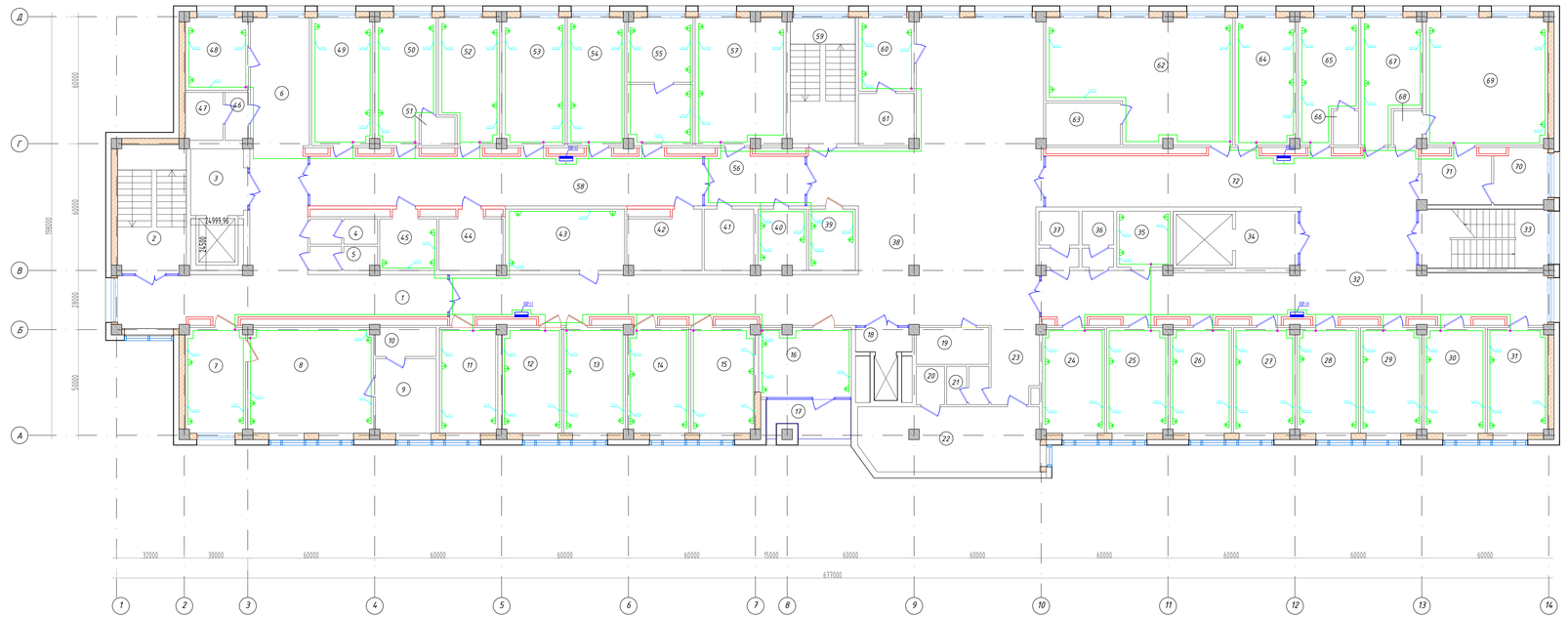
ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

Формат

План после ремонта на отм. +9,900



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м²	Кат пом.
1	Коридор	33.13	
2	Лестничная клетка	19.49	
3	Лифтовой холл	8.27	
4	Санузел	3.80	
5	Санузел	3.52	
6	Ожидальная	33.26	
7	Приемная	14.06	
8	Кабинет директора	29.46	
9	Подсобная	10.09	
10	Санузел	3.86	
11	Кабинет бугалтера	13.76	
12	Отдел кадров	14.02	
13	Кабинет бугалтера	14.45	
14	Кабинет бугалтера	14.33	
15	Кабинет старшей медсестры	14.89	
16	IT специалист	14.22	
17	Балкон	6.69	
18	Лифтовой холл	3.02	
19	Служебное помещение	5.92	
20	Санузел	2.41	
21	Санузел	3.51	
22	Б/м	25.58	
23	Тамбур	8.02	
24	Врач акушер гинеколог	14.55	
25	Женский смотровой кабинет	14.36	
26	Кабинет приема	14.42	
27	Узи	14.36	
28	Кабинет приема	14.42	
29	Кабинет потолии ш.м	14.36	
30	Зав.женской консультации	14.42	
31	Кабинет планирование	14.14	
32	Коридор	87.00	
33	Лестничная клетка	16.96	
34	Лифтовой холл	7.91	
35	Служебный кабинет	6.67	
36	Санузел	3.86	
37	Санузел	4.82	
38	Холл	157.58	
39	Служебный кабинет	6.38	
40	Служебный кабинет	6.51	
41	Гардероб	6.74	
42	Мойка	9.25	
43	Малый зал, УПМП	16.35	
44	Комната персонала	7.87	
45	Служебный кабинет	7.14	
46	Тамбур	2.47	
47	Санузел	4.02	
48	Врач эпидемолог	10.13	
49	Кабинет зав отделение	17.46	
50	Кабинет Геомат.анализ	16.24	
51	Санузел	2.16	
52	Кабинет биохимии	16.17	
53	Кабинет гемостаза	18.02	
54	Кабинет клинический исследование	16.36	
55	Кабинет паразит исследование	18.53	
56	Тамбур	11.75	
57	Пункт для сбора биолог.матр	25.63	
58	Коридор	46.50	
59	Лестничная клетка	18.22	
60	Служебный кабинет	9.09	
61	Служебный кабинет	6.41	
62	Каб Здоров образ жизни	45.47	
63	Подсобное пом.	7.06	
64	Стоматология	17.26	
65	Кабинет медсестры	14.95	
66	Санузел	1.96	
67	Кабинет врача	15.03	
68	Санузел	2.17	
69	Симулятарный центр	34.54	
70	Симулятарный центр	6.59	
71	Симулятарный центр	8.18	
72	Коридор	30.19	
	Общая площадь:	1182.38	

Ведомость новых перегородок

Поз.	Тип стен	Площадь поверхности, м²	Объем, м³	Толщина	Примечание
1	Гипсобетонные перегородки, h=3,00 м	294.00			
2	Минеральная плита δ=100мм	294.00	29.40	100	

Условные обозначения

Монтируемые стены из гкл (новые)

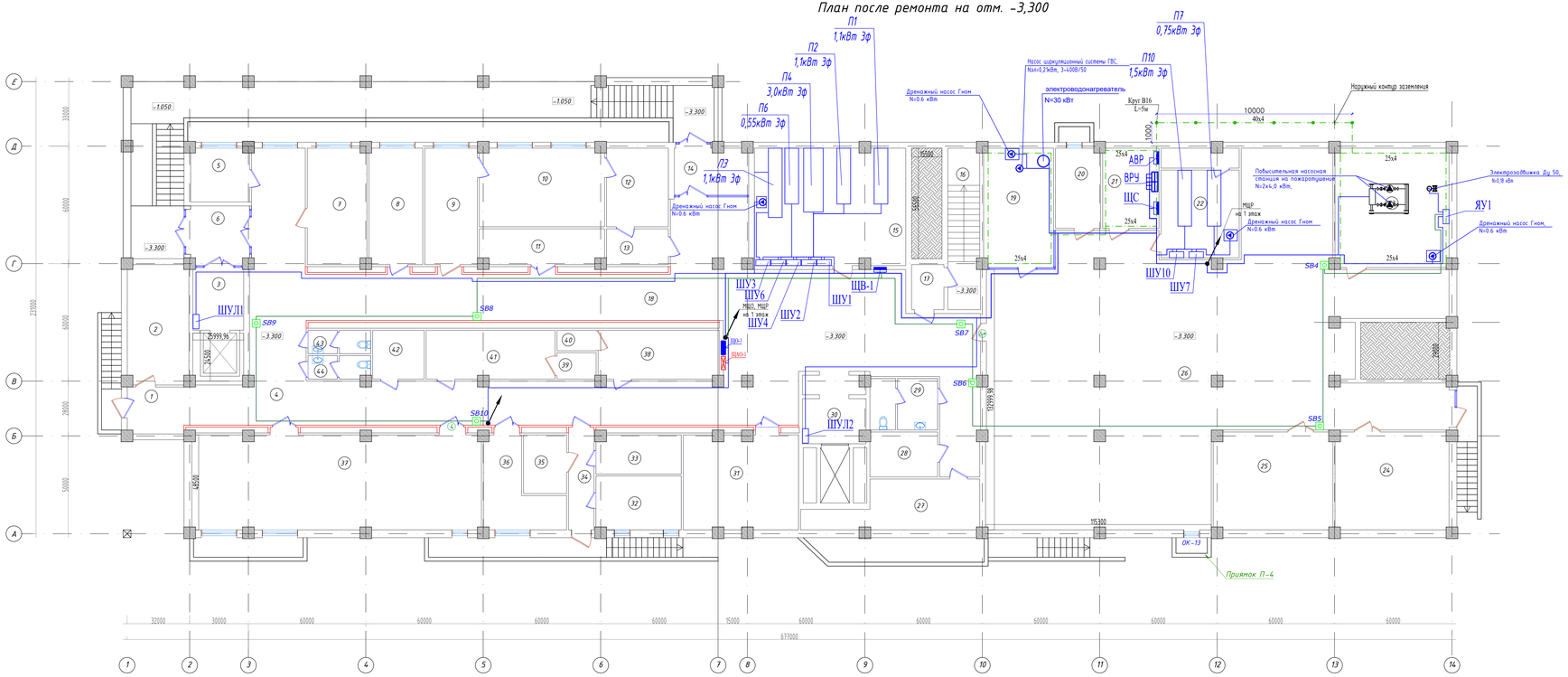
						/2024-10/ЭОМ.	
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия: РП; Лист: 39; Листов:
Проверил		Айнабеков К				План розеточных сетей 4-го этажа.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Разработал		Слуказев К					
Н.контроль		Дуйсенбаев					

Копировал | Формат А3–4

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

Формат

План после ремонта на отм. -3,300



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примеч.
1	Тамбур	6.88	
2	КБСУ	18.96	
3	Лифт	8.30	
4	Коридор	101.20	
5	Служебное помещение	8.12	
6	Тамбур	9.49	
7	Склад	17.93	
8	Склад	16.28	
9	Склад	16.01	
10	Склад	25.48	
11	Гардероб	11.36	
12	Кладовая	12.70	
13	Кладовая	5.78	
14	Тамбур	8.88	
15	Венткамера	45.98	
16	Лестничная клетка	13.38	
17	Тамбур	3.79	
18	Коридор	140.90	
19	Элеватор узел	21.67	
20	Служебное помещение	9.38	
21	Эл щитовая	11.77	
22	Венткамера	21.93	
23	Тех.помещение	35.24	
24	Склад	28.87	
25	Склад	30.13	
26	Холл,коридор	275.97	
27	Склад	18.29	
28	Служебное помещение	7.94	
29	Санузел	8.90	
30	Лифтовой холл	10.89	
31	Буфет	28.45	
32	Буфет	11.91	
33	Буфет	8.53	
34	Тамбур	6.83	
35	Серверный	6.60	
36	Серверный	13.86	
37	Конференц зал	72.10	
38	Гардероб	15.34	
39	Тех.помещение	2.69	
40	Тех.помещение	2.10	
41	Гардероб	16.36	
42	Служебное помещение	6.57	
43	Санузел	3.80	
44	Санузел	3.69	
	Общая площадь:	1151.23	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/ЗОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	40	

План электросилового оборудования подвала.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

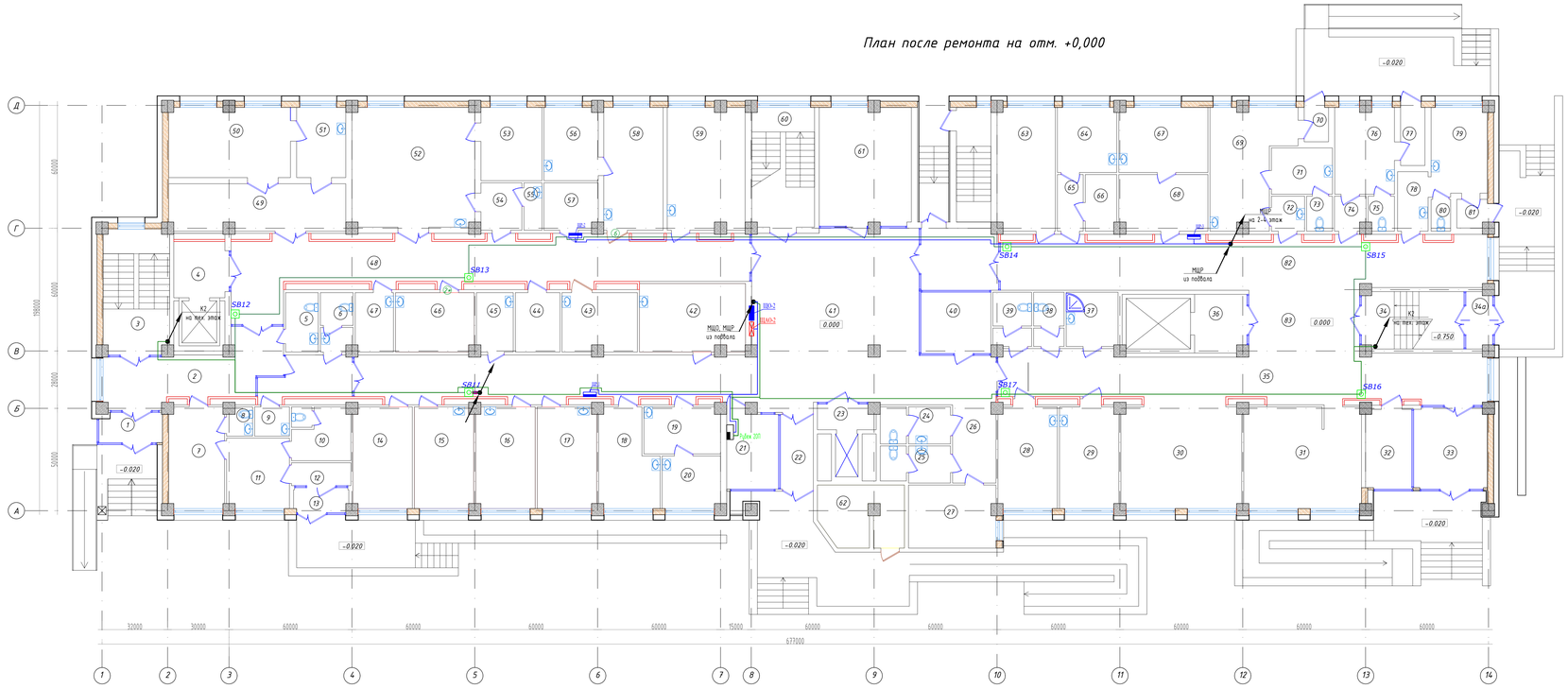
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +0,000



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Кат пом.
1	Тамбур	4.41	
2	Коридор	30.47	
3	Лестничная клетка	19.50	
4	Лифтовой холл	7.27	
5	Санузел для инвалидов	4.64	
6	Санузел	4.44	
7	ВОВ психолог	13.36	
8	Санузел	1.66	
9	ПУИ	2.43	
10	Клизменная	7.39	
11	Кабинет инфекцион.	10.46	
12	Ожидальная	3.25	
13	Тамбур	3.19	
14	Психолог	14.26	
15	Соц.работник	14.26	
16	Мужской смотровой	14.26	
17	Женский смотровой	14.26	
18	Процедурная для тикреакции	12.62	
19	Прием анализ	8.49	
20	Взятие пробы крови	7.25	
21	Комната охраны	9.61	
22	Тамбур	5.84	
23	Лифтовой холл	3.39	
24	Санузел МГН	3.71	
25	Санузел	3.71	
26	Коридор	7.98	
27	Детский физиатр	13.00	
28	Процедурный кабинет	14.70	
29	Процедурный кабинет	14.68	
30	Регистратура	31.01	
31	Гардероб	28.34	
32	Комната охраны	8.68	
33	Тамбур	14.24	
34	Лестничная клетка	13.80	
34а	Тамбур	3.44	
35	Коридор	53.00	
36	Лифтовой холл	7.12	
37	ППУ	6.69	
38	Санузел	3.89	
39	Санузел	4.87	
40	Служба поддерж.пациентов	10.20	
41	Холл	77.90	
42	Кабинет МИОМОС	17.14	
43	Лекарство склад	10.46	
44	Служебное помещение	6.32	
45	ППУ	5.14	
46	Кабинет врача	11.07	
47	Служебное помещение	5.37	
48	Коридор	60.94	
49	Раздевальная	19.69	
50	Процед.флюрография	20.20	
51	Фотолаборатория	8.23	
52	Процедурная Рентген	34.80	
53	Комната управление	10.67	
54	Раздевалка	4.64	
55	Санузел	8.12	
56	Комната управление	9.40	
57	Склад	6.02	
58	Процедурн.маммографии	17.40	
59	Кабинет фельдшер	22.41	
60	Лестничная клетка	17.82	
61	Комната забора крови	25.79	
62	Тех. помещение	11.75	
63	Кабинет медсестра	17.03	
64	Взятие пробы крови	9.18	
65	Тамбур	3.49	
66	Прием анализа	4.20	
67	Прививочный кабинет	13.75	
68	Подготовительная	11.89	
69	Кабинет инфекцион	19.76	
70	Тамбур	2.25	
71	Клизменная	6.73	
72	Тамбур	2.77	
73	Санузел	2.15	
74	Тамбур	2.49	
75	Санузел	2.12	
76	Филтр -Бокс приема детей	12.23	
77	Тамбур	3.58	
78	Тамбур	4.34	
79	Инфекционный кабинет	11.80	
80	Санузел	1.48	
81	Тамбур	2.25	
82	Коридор	70.19	
83	Холл	17.66	
	Общая площадь:	1134.18	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Х.			
Проверил		Аймабеков Х.			
Разработал		Слухаев К.			
Н.контроль		Ыдрисенбаев			

/2024-10/ЭОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

Поликлиника.

План электрослабото оборудования 1-го этажа.

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

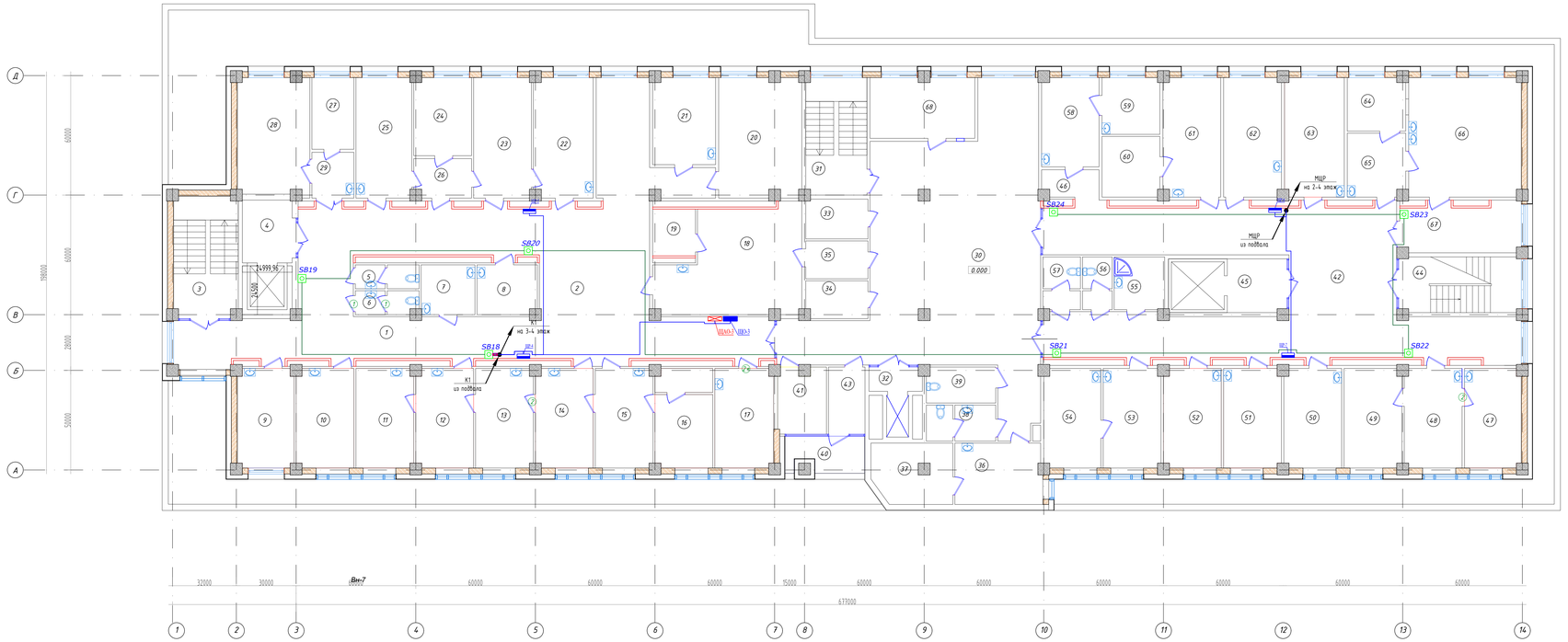
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +3,300



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	79.08
2	Ожидальная	78.56
3	Лестничная клетка	19.50
4	Лифтовой холл	8.27
5	Санузел	3.80
6	Санузел	3.66
7	ППУ	6.74
8	Хранение гипса	7.46
9	Аудит	13.96
10	Процедурный внутримышеч.инъекций	14.31
11	Кабинет участкового врача	14.37
12	Кабинет участкового врача	14.31
13	Кабинет участкового врача	14.37
14	Кабинет участкового врача	14.31
15	Кабинет участкового врача	14.37
16	Подростковый кабинет	14.11
17	Зав.ВОВ	14.59
18	Архив	33.46
19	Подсобное пом.	5.05
20	Проф.осмотор	24.70
21	Кабинет матери-ребенка	13.70
22	Кабинет травматолога	17.87
23	Перевязочная	17.47
24	Кабинет хирурга	11.27
25	Перевязочная	16.87
26	Тамбур	5.56
27	Комната персонала	7.60
28	Эндоскопист	20.95
29	Тамбур-шлюз	4.85
30	Холл	122.91
31	Лестничная клетка	18.05
32	Лифтовой холл	3.17
33	Центральная бельевая	6.24
34	Тех.пом	5.81
35	Кладовая	5.93
36	Кабинет сестры хозяйки	13.32
37	Кладовая	12.07
38	Санузел	6.21
39	Санузел для инвалидов	6.21
40	Балкон	6.68
41	Помещение оф.больн. листов	7.88
42	Коридор	114.47
43	Холл	6.17
44	Лестничная клетка	16.99
45	Лифтовой холл	8.00
46	Тамбур	3.78
47	Кабинет педиатра	14.09
48	Кабинет педиатра	14.36
49	Кабинет педиатра	14.33
50	Кабинет педиатра	14.33
51	Кабинет педиатра	14.36
52	Процедурный кабинет	14.30
53	Кабинет кардиолога	14.38
54	Кабинет ЭКГ	14.10
55	ППУ	6.70
56	Санузел	3.89
57	Санузел	4.89
58	Кабинет ЛОР	12.80
59	Звукоизоляционная кабина	8.24
60	Темная кабина	8.80
61	Кабинет офтальмолога	17.19
62	Центр охраны зрения	17.26
63	Центр охраны зрения	17.85
64	Стериализационная	7.77
65	ЦСО	9.23
66	Центр стерильный отделение	33.74
67	Подготовительная	14.58
68	Аптечный пункт	15.89
	Общая площадь:	1172.10

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/30М.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

План электросилового оборудования 2-го этажа.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

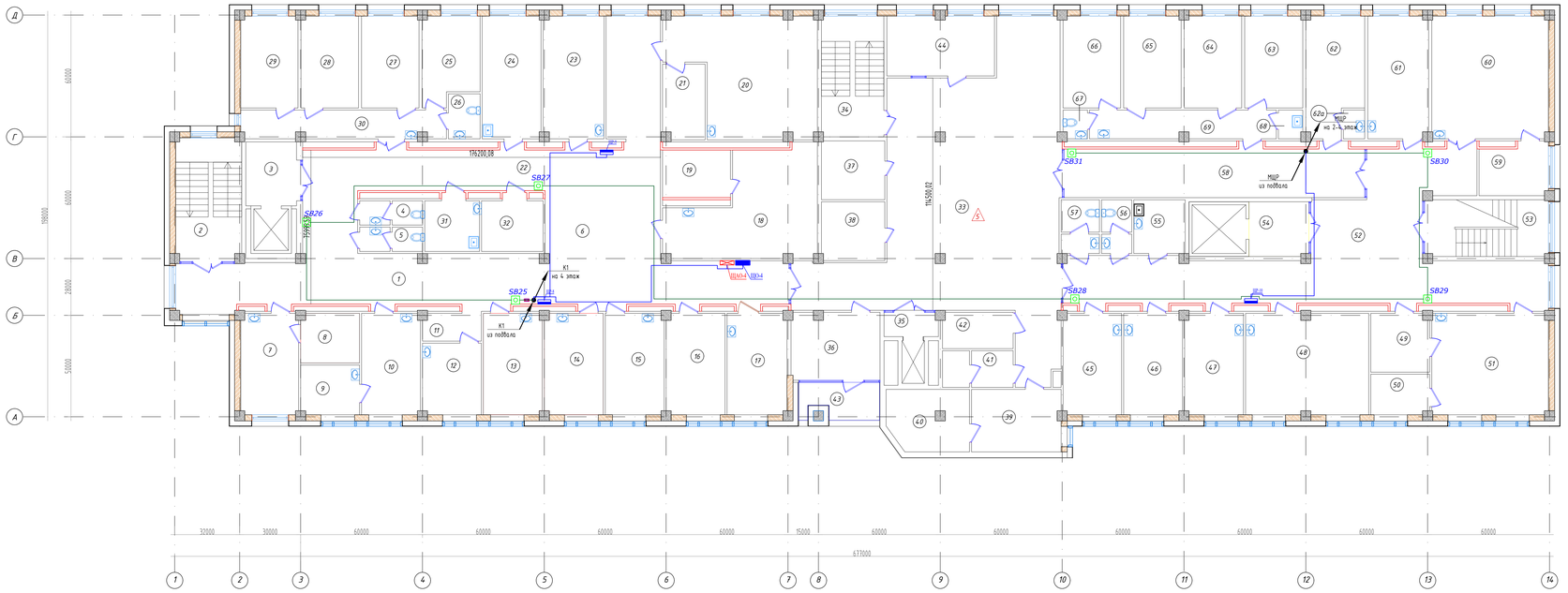
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План после ремонта на отм. +6,600



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	45.04
2	Лестничная клетка	19.49
3	Лифтовой холл	8.27
4	Санузел	3.68
5	Санузел	3.68
6	Ожидальная	46.95
7	Кабинет офтальмолога	14.06
8	Темная кабина	7.02
9	Звукоизоляционная кабина	7.06
10	Кабинет оталаринолога	14.42
11	Тамбур	3.98
12	Кабинет диотолога	10.19
13	Кабинет ЭКГ	14.42
14	Кабинет эндокринолога	14.36
15	Кабинет узи	14.42
16	Кабинет онколога	14.36
17	Кабинет невропотолога	14.64
18	Кабинет электросветолечение	31.21
19	Подсобное помещение	7.87
20	Кабинет теплолечение	37.61
21	Подсобное помещение	7.66
22	Коридор	62.39
23	Кабинет врача	17.98
24	Процедурная	17.50
25	Палата на 2 койки	11.57
26	Санузел	3.46
27	Палата на 2 койки	12.80
28	Палата на 2 койки	12.77
29	Палата на 2 койки	12.71
30	Тамбур	13.96
31	Сан комната	7.23
32	Кладовая	8.06
33	Холл	125.98
34	Лестничная клетка	18.22
35	Лифтовой холл	3.15
36	Кабинет медсестры	14.41
37	Сан.комната	9.04
38	Кладовая	9.01
39	Кабинет старшей сестры	13.48
40	Кладовая медикаментов	11.82
41	Санузел	6.21
42	Санузел для инв.	6.17
43	Балкон	6.69
44	Аптека	15.54
45	Кабинет зав. отд	14.29
46	Кабинет невропотолога	14.40
47	Кабинет врача	14.38
48	Массажная	30.07
49	Инвентарная	8.29
50	Раздевалька	5.73
51	Кабинет ЛФК	28.61
52	Коридор	85.09
53	Лестничная клетка	16.96
54	Лифтовой холл	7.91
55	ППУ	6.70
56	Санузел	3.89
57	Санузел	4.91
58	Коридор	36.58
59	Подсобное помещение	8.41
60	Кабинет электроосветление	34.65
61	Кабинет врача	17.98
62	Процедурная	15.66
62а	Санузел	1.49
63	Палата на 2 койки	12.94
64	Палата на 2 койки	12.77
65	Палата на 2 койки	12.80
66	Палата на 2 койки	12.78
67	Санузел	1.63
68	Санузел	1.67
69	Тамбур	12.89
	Общая площадь:	1184.05

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/30М.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж		
Проверил	Айнабеков Ж		
Разработал	Слухаев К		
Н.контроль	Дуйсенбаев		

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

План электросилового оборудования 3-го этажа.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

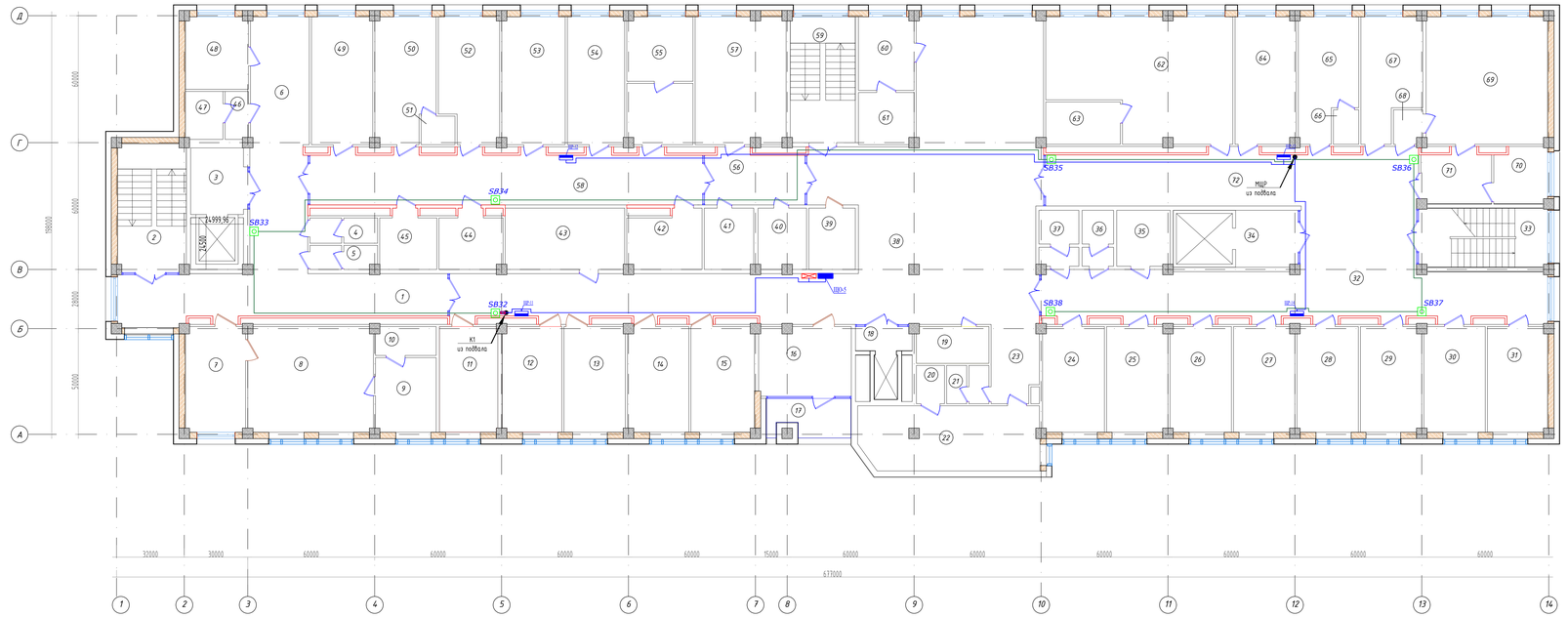
Инв. N подл.

Формат

Копировал

Формат А3-4

План после ремонта на отм. +9,900



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
1	Коридор	33.13	
2	Лестничная клетка	19.49	
3	Лифтовой холл	8.27	
4	Санузел	3.80	
5	Санузел	3.52	
6	Ожидальная	33.26	
7	Приемная	14.06	
8	Кабинет директора	29.46	
9	Подсобная	10.09	
10	Санузел	3.86	
11	Кабинет бугалтера	13.76	
12	Отдел кадров	14.02	
13	Кабинет бугалтера	14.45	
14	Кабинет бугалтера	14.33	
15	Кабтнет старшей медсестры	14.89	
16	IT специалист	14.22	
17	Балкон	6.69	
18	Лифтовой холл	3.02	
19	Служебное помещение	5.92	
20	Санузел	2.41	
21	Санузел	3.51	
22	Б/м	25.58	
23	Тамбур	8.02	
24	Врач акушер гинеколог	14.55	
25	Женский смотровой кабинет	14.36	
26	Кабинет приема	14.42	
27	Узи	14.36	
28	Кабинет приема	14.42	
29	Кабинет потолии ш.м	14.36	
30	Зав.женской консултации	14.42	
31	Кабинет планирование	14.14	
32	Коридор	87.00	
33	Лестничная клетка	16.96	
34	Лифтовой холл	7.91	
35	Служебный кабинет	6.67	
36	Санузел	3.86	
37	Санузел	4.82	
38	Холл	157.58	
39	Служебный кабинет	6.38	
40	Служебный кабинет	6.51	
41	Гардероб	6.74	
42	Мойка	9.25	
43	Малый зал, УПМП	16.35	
44	Комната персонала	7.87	
45	Служебный кабинет	7.14	
46	Тамбур	2.47	
47	Санузел	4.02	
48	Врач эпидемолог	10.13	
49	Кабинет зав отделение	17.46	
50	Кабинет Геомат.анализ	16.24	
51	Санузел	2.16	
52	Кабинет биохимии	16.17	
53	Кабинет гемостаза	18.02	
54	Кабинет клинической исследование	16.36	
55	Кабинет паразит исследование	18.53	
56	Тамбур	11.75	
57	Пункт для сбора биолог.матр	25.63	
58	Коридор	46.50	
59	Лестничная клетка	18.22	
60	Служебный кабинет	9.09	
61	Служебный кабинет	6.41	
62	Каб.Здорой образ жизни	45.47	
63	Подсобное пом.	7.06	
64	Стамотология	17.26	
65	Кабинет медсестры	14.95	
66	Санузел	1.96	
67	Кабинет врача	15.03	
68	Санузел	2.17	
69	Симмуляторный центр	34.54	
70	Симмуляторный центр	6.59	
71	Симмуляторный центр	8.18	
72	Коридор	30.19	
	Общая площадь:	1182.38	

Условные обозначения

Монтируемые стены из гкл (новые)

Ведомость новых перегородок

Поз.	Тип стен	Площадь поверхн ос- ти, м²	Объем, м³	Тощина	Примеча-ние
1	Гипсобетонные перегородки, h=3,00 м	294.00			
2	Минеральная плита δ=100мм	294.00	29.40	100	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

/2024-10/30М.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

ГИП	Тилеушов Ж	
Проверил	Айнабеков Ж	
Разработал	Слухаев К	
Н.контроль	Дуйсенбаев	

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	44	

План электросилового оборудования 4-го этажа.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Копировал

Формат А3-4

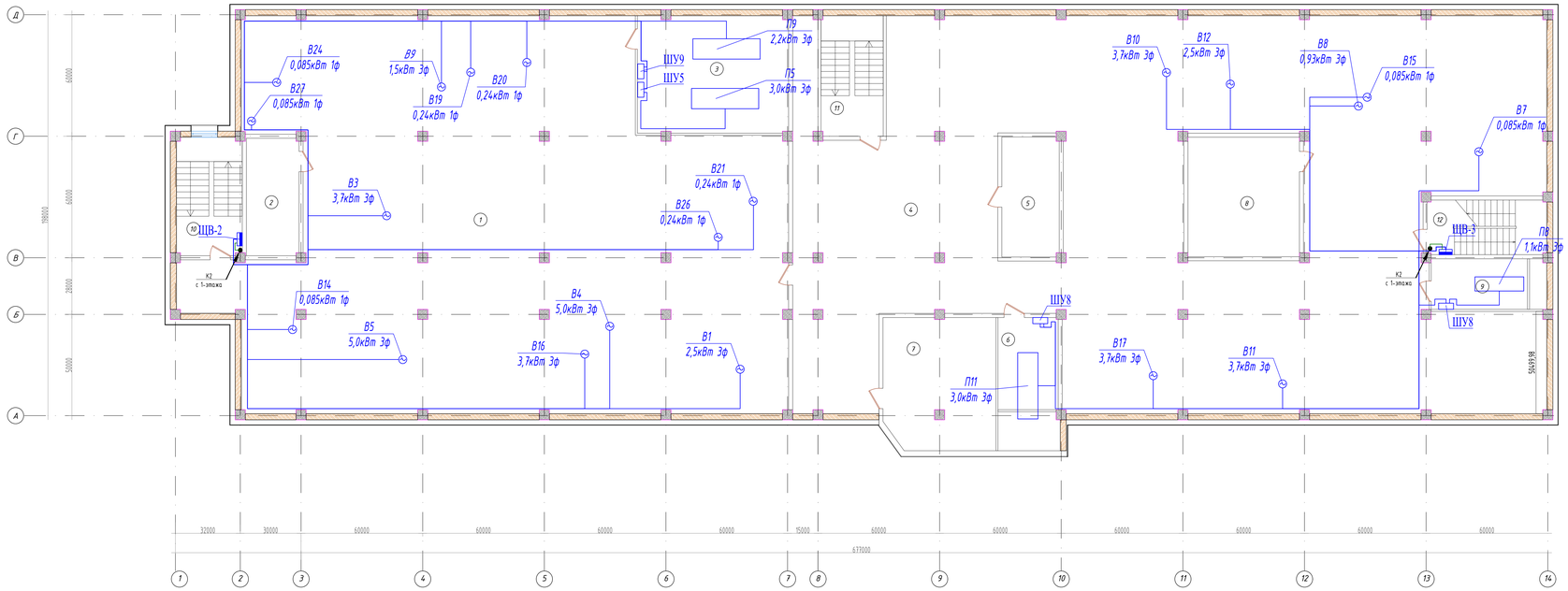
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обмерный план на отм. +13,300



Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2
1	Чердачное пространство	473.68
2	Тех. помещение	15.03
3	Тех. помещение	43.03
4	Чердачное пространство	570.84
5	Тех. помещение	16.72
6	Тех. помещение	13.50
7	Тех. помещение	35.87
8	Тех. помещение	32.45
9	Тех. помещение	11.87
10	Лестничная клетка	18.82
11	Лестничная клетка	18.22
12	Лестничная клетка	16.96
	Общая площадь:	1266.99

						/2024-10/ЭОМ.	
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.	Стадия: РП; Лист: 45; Листов:
Проверил		Айнабекой Ж				План электрасилового оборудования чердака.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.
Разработал		Слукаев К					
Н.контроль		Шуйскенбаев					

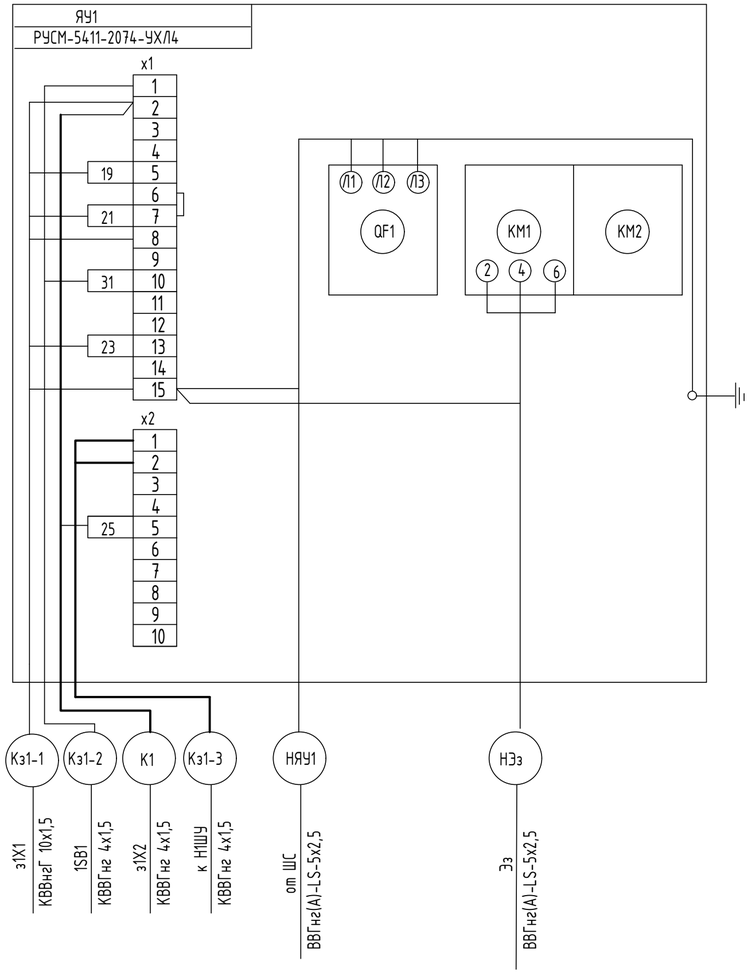
Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3–4

Формат

Вид спереди

Дверь не показана



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
ЯУ1	Ящик управления Я5411-1874АУ1	1	
SB4 : SB38	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-1У3	35	
КС1 : КС4	Коробка ответвительная	4	
К1	Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS-4х1.5	660м	
	Труба гофрированная из ПВХ dвн=20мм	660м	с зондом для протяжки кабеля

1. Ящик управления Я5411 доработать по данной схеме.
2. Ящик управления Я5411 установлен в помещении 3 на стене, на высоте 1.5м (подвала).

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						/2024-10/ЭОМ.
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
ГИП		Тилеушов Ж				Поликлиника.
Проверил		Айнабеков Ж				Стадия: РП; Лист: 46; Листов:
Разработал		Слухаев К				Схема электрическая соединений управления электро-задвижки на трубопроводе.
Н.контроль		Дуйсенбаев				ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

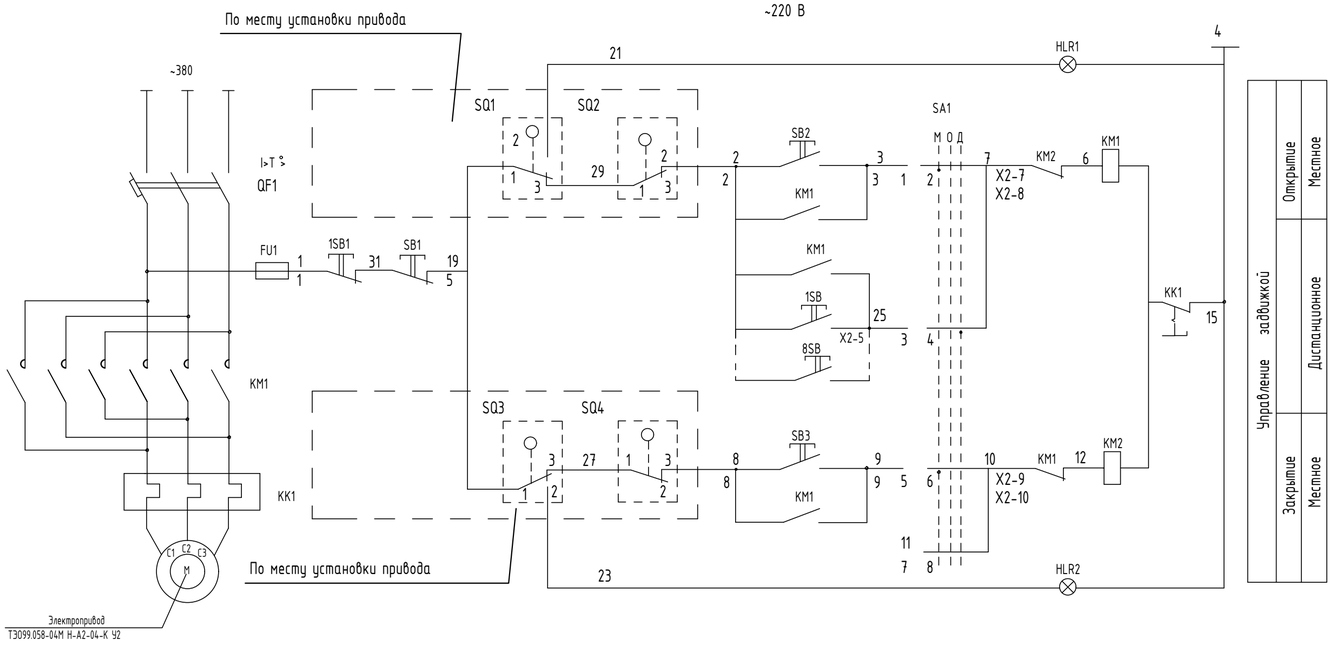


Схема подключения SQ

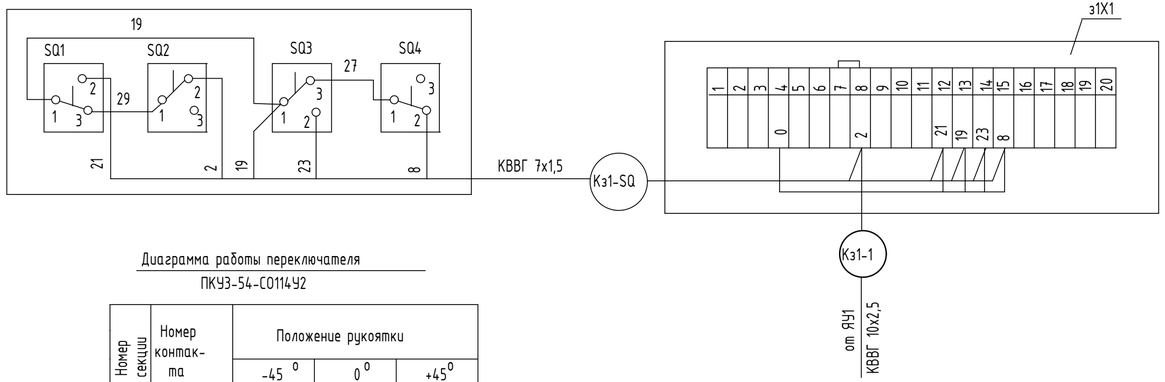


Диаграмма работы переключателя

ПКУ3-54-С0114У2

Номер секции	Номер контакта		Положение рукоятки		
			-45 ^{0}	0 ^{0}	+45 ^{0}
I	1	2			
II	3	4			

Чертеж выполнен на базе схемы электрической принципиальной ящика РУСМ-5411

Обозначение	Наименование	Тип	Технич. данные	кол.	примеч.
Комплектно с ящиком РУСМ-5411-2074					
QF1	Выключатель автомат.				
KM1, KM2	Пускатель магнитн.				
FU1	Предохранитель				
KK1	Реле тепловое				
SB1, SB2, SB3	Кнопка управления				
HLR1, HLR2	Лампа сигнальная				
SA1	Переключатель				
По месту установки задвижки					
SQ1 - SQ4	Выключатель конечный			4	Компл. с приводом.
X1	Коробка клеммная	У615		1	
Кз1-SQ	Кабель контрольный	КВВГнг 7х1,5		3м	
Дистанционное открывание у пожарных кранов					
SB4-SB29	Кнопка управления	ПКЕ 222-1У3		26	
Дистанционное управление					
1SB1	Кнопка управления	ПКЕ 222-1У3		1	

Примечание

1.Ящик управления ЯУ1 (РУСМ-5411) устанавливается на стене в подвале блока 3.

Диаграмма работы конечных выключателей.

Обозначение	Номер	Открыто положен.	Пром.	Закрыто
SQ1	1-2 3-4	■		■
SQ3	1-2 3-4			■
SQ4	1-2 3-4	■	■	
SQ2	1-2 3-4	■		■

Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Ж			
Проверил		Айнабеков Ж			
Разработал		Слухаев К			
Н.контроль		Дуйсенбаев			

/2024-10/ЭОМ.

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

Поликлиника.

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

Схема управления электро-задвижки на трубопроводе.

ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип. марка. обозначение документа. опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса, 1 ед. кг	Примечание
	"Электрооборудование"							
АВР	Шкаф АВР 400 А	АВР-Б-400-3-1G	515-301-1919		компл.	1		
ВРУ	Вводное-распределительное устройство в составе:	ЩУРв-3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0411		компл.	1		
	а) Счетчик однотарифный Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S-1шт.		247-301-0204					
	б) Вводной: Выключатель автоматический: ВА88-37/3П 400А-1шт		247-204-3430					
	в) Авт. на линиях: ВА88-32/3П 16А-1шт; ВА88-32/3П 25А-1шт; ВА88-32/3П 32А-14шт; ВА88-32/3П 40А-1шт;		247-204-3402, 247-204-3403					
	ВА88-32/3П 50А-1шт; ВА88-32/3П 63А-1шт		247-204-3405, 247-204-3406					
	в) Трансформатор тока 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 10ВА-3шт.		247-302-0209					
	Устройство пожаротушения автономное, заправленный ГОТВ Хладон 227еа - 85 гр.	УПА 80	248-305-1401		шт	3		
ЩАО-1-5	Щит распределительный встраеваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРв-12	247-201-0102		компл.	5		
	а) Вводной: Выключатель нагрузки: ВН-32-3Р 25А IEK-5шт		247-204-2523					
	б) На линиях: ВА47-29, 16А/1Р-30шт		247-204-0713					
ЩО-1	Щит распределительный встраеваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРв-24	247-201-0104		компл.	1		
	а) Вводной: Выключатель нагрузки: ВН-32-3Р 25А IEK-1шт		247-204-2523					
	б) На линиях: ВА47-29, 16А/1Р-6шт; АВДТ32 25А/2Р-5шт		247-204-0713, 247-204-0178					
ЯТП	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП 220/36	261-303-0117		шт.	3		
ЩО-2-5	Щит распределительный встраеваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРв-12	247-201-0102		компл.	4		
	а) Вводной: Выключатель нагрузки: ВН-32-3Р 25А IEK-4шт		247-204-2523					
	б) На линиях: ВА47-29, 16А/1Р-25шт		247-204-0713					
ЩР-1	Щит распределительный встраеваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРн-48	247-201-0106		компл.	1		
	а) Вводной: Выключатель нагрузки: ВН-32-3Р 32А IEK-1шт		247-204-2524					
	б) На линиях: АВДТ32 25А/2Р-18шт		247-204-0178					
ЩР-2-14	Щит распределительный встраеваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРн-24	247-201-0104		компл.	12		
	а) Вводной: Выключатель нагрузки: ВН-32-3Р 32А IEK-1шт		247-204-2524					

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов Ж			
Проверил		Айнабеков Ж			
Разработал		Слухаев К			
Н.контроль		Дуйсенбаев			

/2024-10/ЭОМ.СО

«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»

Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3
Спецификация оборудования, изделии и материалов	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
	б) На линиях: АВДТ32 25А/2Р-106шт		247-204-0178					
ЩР-12	Щит распределительный встраеваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРн-36	247-201-0105		компл.	1		
	а) Вводной: Выключатель нагрузки: ВН-32-3Р 32А IEK-1шт		247-204-2524					
	б) На линиях: АВДТ32 25А/2Р-11шт		247-204-0178					
ЩС	Щит распределительный встраеваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРв-12	247-201-0102		компл.	1		
	а) Вводной: Выключатель нагрузки: ВН-32-3Р 25А IEK-1шт		247-204-2522					
	б) На линиях: ВА47-29, 10А/3Р-7шт		247-204-0811, 247-204-0855					
ЯУ1	Ящик управления	Я5411-1874АУ1	515-301-0139		компл.	1		
	Кнопка управления	ПКЕ 222-1У3	247-209-0239		ШТ	35		
ЩВ-1	Щит распределительный встраиваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0105		компл.	1		
	а) Вводной: Выключатель автоматический: ВА47-60М-3Р, 16А IEK-1шт,		247-204-1436					
	б) Расцепитель независимый типа РН47-60М, 230В, 50Гц, IP50 IEK -1шт.		247-204-3001					
	в) на линиях: ВА47-29, 10А/3Р-7шт		247-204-0755					
ЩВ-2	Щит распределительный встраиваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0105		компл.	1		
	а) Вводной: Выключатель автоматический: ВА47-60М-3Р, 16А IEK-1шт,		247-204-1436					
	б) Расцепитель независимый типа РН47-60М, 230В, 50Гц, IP50 IEK -1шт.		247-204-3001					
	в) на линиях: ВА47-29, 10А/3Р-8шт; ВА47-29, 10А/1Р-7шт		247-204-0711, 247-204-0755					
	Кнопочный выключатель	LE 1-1210	247-208-1101		шт	13		
ЩВ-3	Щит распределительный встраиваемый в составе: Шины PE и N.	ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0105		компл.	1		
	а) Вводной: Выключатель автоматический: ВА47-60М-3Р, 16А IEK-1шт,		247-204-1436					
	б) Расцепитель независимый типа РН47-60М, 230В, 50Гц, IP50 IEK -1шт.		247-204-3001					
	в) на линиях: ВА47-29, 10А/3Р-8шт; ВА47-29, 10А/1Р-1шт		247-204-0711, 247-204-0755					
	Кнопочный выключатель	LE 1-1210	247-208-1101		шт	7		
	Электроосвещение							
-	Светодиодный светильник WL140V LED12S/840 PSU WH		247-102-3912		ШТ	219		
-	Светодиодный светильник WL140V LED20S/840 PSU WH		247-102-3913		ШТ	386		
-	Светодиодный светильник RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC		247-102-3831		ШТ	417		
-	Рамка RC132Z G5 SMB W60L60		247-107-0101		ШТ	417		
-	Светильник операционный Армед SD 200 передвижной		527-104-0103-0002		ШТ	23		
-	Светильник прикроватный светодиодный ВН LED PS 3000K up/down		247-102-2730		ШТ	16		

Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
	Установочные изделия							
-	Выключатель скрытой установки одноклавишный, IP20	Серия LK60	247-212-0101		шт.	244		
-	Выключатель скрытой установки двухклавишный, IP20	Серия LK60	247-212-0104		шт.	189		
-	Герметичный выключатель одноклавишный, IP44	Plexo-86710	247-212-0205		шт.	9		
-	Выключатель скрытой установки двухклавишный проходной, IP20		247-212-0907		шт.	14		
-	Розетка одинарная для скрытой установки с заземляющим контактом ~220В, 16А		247-214-0103		шт.	395		
-	Коробка для установки выключателей и розеток	85540-85542	247-202-0601		шт.	851		
-	Распределительная коробка А11, 85х85х40 мм с клеммной колодкой	А11	247-202-1305		шт.	979		
	Кабельные изделия и трубы							
К1-К2	Кабель контрольный с медными жилами не горючий: сеч.4х1,5мм2	КВВГнг-LS-0.66	243-202-0103		м	140		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.3х1.5мм2	ВВГнг(А)-LS-0.66	243-107-0501		м	11460		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.3х2.5мм2	ВВГнг(А)-LS-0.66	243-108-0502		м	4695		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.3х2.5мм2	ВВГнг(А)-FRLS-0.66	243-108-0502		м	60		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.5х2.5мм2	ВВГнг(А)-LS-0.66	243-108-0902		м	715		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.5х2.5мм2	ВВГнг(А)-FRLS-0.66	243-108-0902		м	65		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.5х4мм2	ВВГнг(А)-LS-0.66	243-107-0903		м	695		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.5х6мм2	ВВГнг(А)-LS-0.66	243-107-0904		м	170		
-	Кабель силовой с медными жилами не горючий: сеч.5х16мм2	ВВГнг(А)-LS-0.66	243-107-0906		м	120		
-	Труба из ПВХ Ду=20мм	ГОСТ50827-95	241-207-0302		м	17135		
-	Труба из ПВХ Ду=25мм	ГОСТ50827-95	241-207-0303		м	695		
-	Труба из ПВХ Ду=40мм	ГОСТ50827-95	241-207-0305		м	290		
	Металлоконструкции							
1	Полоса 40х4 ГОСТ 103-76* Ст3 ГОСТ 535-88	- 40х4	214-208-0102-0038		м	25	1.26	
2	Полоса 25х4 ГОСТ 103-76* Ст3 ГОСТ 535-88	- 25х4	214-208-0101-0045		м	25	0.79	
3	Круг В16 ГОСТ 2590-88 Ст3 ГОСТ 535-88	В16	214-206-0202-0006		шт	12	1.58	

Согласовано: гр.ОВ, гр.АС, гр.ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

/2024-10/ЭОМ.СО

Лист 3

Имя файла:

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
	Молниезащита							
1	Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм		252-301-1307		шт	3		
2	Крепление молниеприёмника D=16 на конёк, угол 60 град. HZ		252-301-1409		шт	3		
3	Держатель кровельный на конёк 100/65мм CZ		252-301-1518		шт	98		
4	Держатель токоотвода дистанционный пластиковый L=100мм		252-301-1586		шт	12		
5	Соединитель 2-х болтовой пруток (8-10 мм) - полоса (25-40 мм), нерж.		252-301-1430		шт	4		
6	Комплект заземления, 4.5м HZ		252-301-1442		шт	4		
7	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная		252-301-1464		шт	1		
8	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный		252-301-1468		шт	1		

Согласовано:
гр.ОВ
гр.АС
гр.ВК

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Опросный лист на Шкаф АВР-Б-ХХХ-Х-Х

При заполнении опросного листа нужное подчеркнуть, пустые поля заполнить

Запрашиваемые данные		**Ответы заказчика**	
Номинальный ток ввода, А		400 А	
Номинальное напряжение, В		380 В	
Номер принципиальной схемы (2-1, 2-1G, 3-1G, 2-2С)		3-1G	
Ввод	- количество	3	
	- сечение кабелей, вид наконечника	240	
	- расположение (сверху, снизу, слева внизу и т.д.)	снизу	
Выводы	- количество	1	
	- сечение кабелей, вид наконечника	240	
	- расположение (сверху, снизу, слева внизу и т.д.)	сверху	
Кол-во и номинальный ток автоматов отходящих линий			
Учет электроэнергии на вводах	- тип (коммерческий, технический)		
	- кол-во счетчиков		
	- тип счетчика (230-ART, CE301, другой)		
Степень защиты, IP			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 (УХЛ4, У2, У1, У5)			
Габаритные размеры, (не более), мм		В_____Ш_____Г_____	
Исполнение	- напольное	Да	Нет
	- навесное	Да	Нет

Дополнительные требования: _____

_____

Координаты заказчика

Компания: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

E-mail: _____

Конт. лицо: _____

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Оборудование для надежного распределения электрической энергии
тел. 8 (800) 511 89 39, email: info@chint-electric.ru, сайт: chint-electric.ru

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	/2024-10/ЭОМ.ЛО		
						«Капитальный ремонт здания КГП на «ПХВ Городская поликлиника №23»		
						Поликлиника.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
ГИП		Тилеушов Ж							
Проверил		Айнабеков Ж				Опросной лист для заказа АВР.	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Разработал		Слухаев К							
Н.контроль		Дуйсенбаев							

Формат А4