Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 545 / 2023

"Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова №23. Литер А"

Альбом 6. Внутренние системы электроснабжения и электроосвещения.

545/ 6.6- ЭМО

том 6.

2023г.

Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 545 / 2023

"Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова №23. Литер А"

Рабочие чертежи

545/ 6.6- ЭМО

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.Д.

Главный иженер проекта Рукосуева Л.А.

2023г.

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

Общие указания.

В качестве ввода и учета электроэнергии принята ВРУ1-13-20 УХЛ4, в качестве распределительных устройств приняты ПР8503-1004 УХЛ3 и ПР8501-2094-3 УХЛ4 которые устанавливаются в электрощитовой здании поликлиники.

Силовыми электроприемниками являются электроприемники сантехнического и технологического оборудования.

В качестве электроприемников первой категории являются приборы пожарной безопасности, системы безопасности, система видеонаблюдения, аварийное освещение, дренажные насосы, электрозадвижка с приводом.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение на напряжении ~220В, и ремонтное переносное освещение на напряжении ~36 вольт. Групповые осветительные щитки приняты типа ЩРн 36 УХЛ3.

Освещение кабинетов здания поликлиники выполняется светодиодными светильниками. Управление освещением предусматривается выключателями, установленными по месту. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки ВВГнг 3х1,5мм^2 в трубах ПВХ под слоем штукатурки.

Линии однофазной групповой сети, прокладываемые от распределительного щита до светильников и стационарных э/приемников выполнены 3-х проводными(фазный-L, нулевой рабочий-N и нулевой защитный-PE-проводники). Не допускается объединение нулевых рабочих и нулевых защитных проводников различных групповых линий. Групповые силовые щитки приняты типа ЩРв 36 УХЛ3.

Групповая силовая и распределительная сеть выполняется кабелем марки ВВГнг в трубах ПВХ, прокладываемых в подготовке пола, в штробах стен с последующей штукатуркой.

Внутри здания заземляющий контур выполнить из стальной полосы сечением не менее 25х4 мм. Корпуса всех электроаппаратов, а также все металлические части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением соединить с внутренним контуром стальной полосы. Внутренний контур заземления соединить с арматурой фундамента здания не менее чем в двух местах. В качестве вертикальных электродов принять стальной уголок 63х63х5 мм, в количестве 3 шт. Для горизонтального заземлителя принять стальную полосу 25х4 мм.

Согласно СП РК 2.04-103-2013 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" здание относится к III категории молниезащиты. Проектом предусматривается выполнение молниеприемной сетки из стальной проволоки диаметром 8 мм, с шагом ячейки сетки не более 6х6 м и уложенной на кровлю с верху. Узлы молниеприемной сетки выполняются сваркой. Выступающее над кровлей металлические элементы вентиляционных устройств присоединяются к молниеприемной сетки. На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

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

-защитный проводник(PE или PEN) питающей линии;

-заземляющий проводник присоединенный к заземлителю;

металлические трубы инженерных коммуникаций здания;

-металлический каркас здания.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, дествующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта:_____ Рукосуева Л.А.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	94
Общие данные. (начало)	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

Копировал А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные.	2-листа
3	Принципиальная схема распределительной сети 1ВРУ.	
4	Принципиальная схема ЗПР.	
5-6	Расчетная схема осветительной сети 1ЩО.	3-листа
7-8	Расчетная схема осветительной сети 2ЩО.	2-листа
9-10	Расчетная схема осветительной сети 3ЩО.	3-листа
11-12	Расчетная схема осветительной сети 4ЩО.	2-листа
13-14	Расчетная схема осветительной сети 5ЩО.	2-листа
15	Расчетная схема аварийной осветительной сети 1ЩАО.	
16	Расчетная схема аварийной осветительной сети 2ЩАО.	
17-19	Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩС.	3-листа
20-21	Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩС.	2-листа
22-23	Расчетная схема силовой распределительной сети 3ЩС.	2-листа
24-26	Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩС.	3-листа
27-28	Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩС.	2-листа
29-30	Расчетная схема силовой распределительной сети 6ЩС.	2-листа
31-32	Расчетная схема силовой распределительной сети 7ЩС.	2-листа
33-35	Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩС.	3-листа
36-38	Расчетная схема силовой распределительной сети 9ЩС.	3-листа
39-40	Расчетная схема силовой распределительной сети 10ЩС.	2-листа
41-42	Расчетная схема силовой распределительной сети 11ЩС.	2-листа
43-44	Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩСк	2-листа
45-47	Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩСк	3-листа
48-49	Расчетная схема силовой распределительной сети 3ЩСк	2-листа
50-51	Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩСк	2-листа
52-53	Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩСк	2-листа
54-56	Расчетная схема силовой распределительной сети 6ЩСк	3-листа
57-58	Расчетная схема силовой распределительной сети 7ЩСк	2-листа
59-61	Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩСк	3-листа

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
62-63	Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩСв.	2-листа
64-65	Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩСв.	2-листа
66	Расчетная схема силовой распределительной сети 3ЩСв.	
66	Расчетная схема силовой распределительной сети 3ЩСв.	
67-68	Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩСв.	2-листа
69-71	Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩСв.	3-листа
72	План силовой распределительной сети цокольного этажа.	
73	План силовой распределительной сети первого этажа.	
74	План силовой распределительной сети второго этажа.	
75	План осветительной сети цокольного этажа.	
76	План осветительной сети первого этажа.	
77	План осветительной сети второго этажа.	
78	План силовой сети цокольного этажа.	
79	План силовой сети первого этажа.	
80	План силовой сети второго этажа.	
81	План сети облучателей бактерицидных цокольного этажа.	
82	План сети облучателей бактерицидных первого этажа.	
83	План сети облучателей бактерицидных второго этажа.	
84	План сети вентиляции и управления эл. задвижкой цокольного этажа.	
85	План сети вентиляции и управления эл. задвижкой первого этажа.	
86	План сети вентиляции и управления эл. задвижкой второго этажа.	
87	План сети вентиляции чердака.	
88	План контура заземления и схема уравнивания потенциалов цокольного этажа.	
89	План контура заземления и схема уравнивания потенциалов первого этажа.	
90	План контура заземления и схема уравнивания потенциалов второго этажа.	
91	План молниезащиты кровли.	
92	Схема принципиальная щита управления задвижкой ЩУЗ.	
93	Принципиальная схема выключатели пуска двигателя серии АПД-32.	
94	Принципиальная схема модуля МДУ.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 2.04-01-2011	Естественное и искусственное освещение	
ПУЭ РК 2022г	Правила устройства электроустановок РК.	
СП РК 4.04-106-2013	Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.	
СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учреждения	
СП РК 2.04-103-2013	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.	
Серия А10-92	Заземление и зануление электроустановок.	
СП РК 4.04-107-2013	Электротехнические устройства.	
ГОСТ 21.210-2014	Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах.	
	Прилагаемые документы	
545-ЭМО.СО	Спецификация изделий и оборудования.	14 листов
545-ЭМО.ОЛ.1	Опросный лист для заказа 1ВРУ.	1 лист
545-ЭМО.ОЛ.2	Опросный лист для заказа ПРЗ.	1 лист

Основные показатели

Наименование		Примечание
Категория электроснабжения:		II
Напряжение питания:		
Электроосвещение	кВ	0,22
Силовое электрооборудование	кВ	0,22/0,38
Расчетная мощность на вводе	кВт	245,0
Коэффициент мощности	cosφ	0,8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные. (окончание)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал

А4х3

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка			
	ВВГнг	АВВГнг	КВВГнг	АПВнг
2x1,5	100,0	---	---	---
3x2,5	380,0	---	---	---
5x4	207,0	---	---	---
5x6	274,0	---	---	---
5x10	268,0	---	---	---
5x150	---	10,0	---	---
14x2,5	---	---	3,0	---

Потребность труб

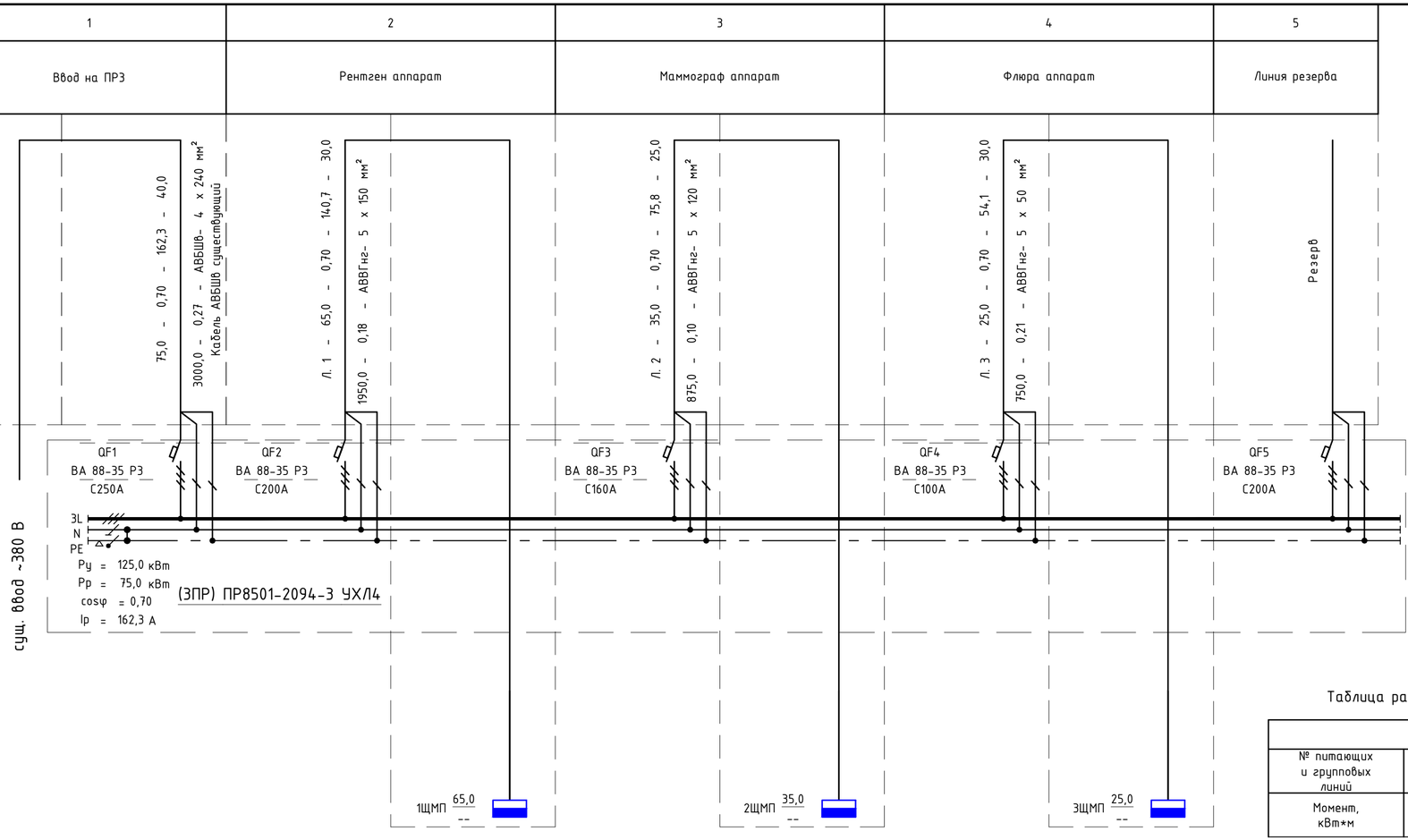
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	466,0
П.25	ф25	200,0
П.32	ф32	266,0
П.40	ф40	260,0

Таблица расшифровки приведенных в схеме цифровых и буквенных обозначений

Питающие и групповые линии				
№ питающих и групповых линий	Расчетная нагрузка, кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А	Приведенная длина, м
Момент, кВт*м	Потеря напряжения, %	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	545-ЭМО		
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"		
Разраб.	Кузнецов				05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов:
Проверил	Рукосуева				05.23			
Норм.контр.	Неласых				05.23	Принципиальная схема 1ВРУ.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган	

Копировал A2x6



Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка			
	ВВГнг	АВВГнг	КВВГнг	АПВнг
5х50	---	30,0	---	---
5х120	---	25,0	---	---
5х150	---	30,0	---	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
каб. канал	100х60	82,0

Таблица расшифровки приведенных в схеме цифровых и буквенных обозначений

Питающие и групповые линии				
№ питающих и групповых линий	Расчетная нагрузка, кВт	Коэффициент мощности	Расчетный ток, А	Приведенная длина, м
Момент, кВт*м	Потеря напряжения, %	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки

						545-ЭМО
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники
Проверил		Рукосуева			05.23	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Норм.контр.		Неласых			05.23	
						Принципиальная схема ЗПР.
						ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

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

Копировал

А4х3

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩО ЩР8-36 Ру= 5,97 кВт Рр= 5,49 кВт Iр= 9,24 А	ВА 47-29 3Р 20А				1	С.1	ВВГнг	5х6	30,0	0,69	П. 32	28,0	1ЩО	5,49	9,24 / –	Ввод от ВРУ см. лист 3
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.1	ВВГнг	3х1,5	80,0	2,0	п.16	78,0	гр.1.1	0,41	2,07 / –	Рабочее освещение №19-25.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.2	ВВГнг	3х1,5	80,0	2,1	п.16	78,0	гр.1.2	0,42	2,13 / –	Рабочее освещение №17-19, №26-27.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.3	ВВГнг	3х1,5	65,0	1,8	п.16	63,0	гр.1.3	0,41	2,05 / –	Рабочее освещение №28, №30-32.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.4	ВВГнг	3х1,5	60,0	1,4	п.16	58,0	гр.1.4	0,32	1,59 / –	Рабочее освещение №14-15, №29.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.5	ВВГнг	3х1,5	55,0	1,4	п.16	53,0	гр.1.5	0,32	1,59 / –	Рабочее освещение №11-13.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.6	ВВГнг	3х2,5	55,0	–	п.20	53,0	гр.1.6	0,40	1,82 / –	Розеточная сеть №23, №28.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.7	ВВГнг	3х2,5	50,0	–	п.20	48,0	гр.1.7	0,60	2,73 / –	Розеточная сеть №26-27.
					–	–	–	–	–	–	–	–				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х1,5	340,0	---
3х2,5	105,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	330,0
П.20	ф20	101,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	

Расчетная схема осветительной сети 1ЩО (начало).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩО ЩР8-36	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.1.8	ВВГнг	3х2,5	62,0	-	п.20	60,0	гр.1.8	0,70	3,18 -	Розеточная сеть №30-32.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.1.9	ВВГнг	3х2,5	72,0	-	п.20	70,0	гр.1.9	0,80	3,64 -	Розеточная сеть №17-21.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.1.10	ВВГнг	3х2,5	65,0	-	п.20	63,0	гр.1.10	0,80	3,64 -	Розеточная сеть №13-14.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.1.11	ВВГнг	3х2,5	70,0	-	п.20	68,0	гр.1.11	0,80	3,64 -	Розеточная сеть №11-12.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	269,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	261,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	

Расчетная схема осветительной сети 1ЩО (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
2ЩО / ЩР8-36	ВА 47-29 3Р 20А				1	С.9	ВВГнг	5х6	32,00	0,66	П. 32	30,0	2ЩО	5,36	9,02 / –	Ввод от ВРУ см. лист 3
					–	–	–	–	–	–	–	–				
Ру= 5,82 кВт Рр= 5,36 кВт Ip= 9,02 А	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.1	ВВГнг	3х1,5	65,0	1,7	п.16	63,0	гр.2.1	0,39	1,97 / –	Рабочее освещение №33-34, №37-38.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.2	ВВГнг	3х1,5	80,0	1,8	п.16	78,0	гр.2.2	0,36	1,83 / –	Рабочее освещение №6-6.1, №39-42.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.3	ВВГнг	3х1,5	60,0	1,8	п.16	58,0	гр.2.3	0,45	2,27 / –	Рабочее освещение №43-46.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.4	ВВГнг	3х1,5	65,0	1,7	п.16	63,0	гр.2.4	0,39	1,94 / –	Рабочее освещение №9-10.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.5	ВВГнг	3х1,5	60,0	1,6	п.16	58,0	гр.2.5	0,39	1,94 / –	Рабочее освещение №5, №7-8.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.6	ВВГнг	3х1,5	62,0	1,5	п.16	60,0	гр.2.6	0,35	1,77 / –	Рабочее освещение №2-4, №47.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.7	ВВГнг	3х2,5	60,0	–	п.20	58,0	гр.2.7	0,60	2,73 / –	Розеточная сеть №34, №40-41.
					–	–	–	–	–	–	–	–				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х1,5	392,0	---
3х2,5	60,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	380,0
П.20	ф20	58,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	

Расчетная схема осветительной сети 2ЩО (начало).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
2ЩО ЩР8-36	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.2.8	ВВГнг	3х2,5	50,0	-	п.20	48,0	гр.2.8	0,40	1,82 -	Розеточная сеть №42, №44, №46.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.2.9	ВВГнг	3х2,5	70,0	-	п.20	68,0	гр.2.9	0,70	3,18 -	Розеточная сеть №9-10.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.2.10	ВВГнг	3х2,5	65,0	-	п.20	63,0	гр.2.10	0,80	3,64 -	Розеточная сеть №7-8.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.2.11	ВВГнг	3х2,5	60,0	-	п.20	58,0	гр.2.11	0,60	2,73 -	Розеточная сеть №4-5.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.2.12	ВВГнг	3х2,5	55,0	-	п.20	53,0	гр.2.12	0,40	1,82 -	Розеточная сеть №2-3.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	300,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	290,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	

Расчетная схема осветительной сети 2ЩО (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал

А3

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

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЗЩО / ЩР8-36	ВА 47-29 3Р 20А				1	С.1.1	ВВГнг	5х6	5,0	0,75	П. 32	5,0	ЗЩО	5,46	9,19 / –	Ввод от ВРУ см. лист 3
					–	–	–	–	–	–	–	–				
Ру= 5,94 кВт Рр= 5,46 кВт Iр= 9,19 А	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.3.1	ВВГнг	3х1,5	85,0	2,0	п.16	83,0	гр.3.1	0,37	1,87 / –	Рабочее освещение №23-29.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.3.2	ВВГнг	3х1,5	55,0	1,4	п.16	53,0	гр.3.2	0,32	1,59 / –	Рабочее освещение №30-33.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.3.3	ВВГнг	3х1,5	60,0	1,6	п.16	58,0	гр.3.3	0,35	1,77 / –	Рабочее освещение №19-22.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.3.4	ВВГнг	3х1,5	70,0	1,9	п.16	68,0	гр.3.4	0,39	1,94 / –	Рабочее освещение №14, №17-18.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.3.5	ВВГнг	3х1,5	60,0	1,5	п.16	58,0	гр.3.5	0,32	1,59 / –	Рабочее освещение №11-13.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.3.6	ВВГнг	3х2,5	50,0	–	п.20	48,0	гр.3.6	0,50	2,27 / –	Розеточная сеть №27-28.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.3.7	ВВГнг	3х2,5	60,0	–	п.20	58,0	гр.3.7	0,70	3,18 / –	Розеточная сеть №29-31.
					–	–	–	–	–	–	–	–				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х1,5	330,0	---
3х2,5	110,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	320,0
П.20	ф20	106,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

Расчетная схема осветительной сети ЗЩО (начало).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЗЩО / ЩР8-36	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.3.8	ВВГнг	3х2,5	55,0	-	п.20	53,0	гр.3.8	0,60	2,73 / -	Розеточная сеть №32-33.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.3.9	ВВГнг	3х2,5	75,0	-	п.20	73,0	гр.3.9	0,80	3,64 / -	Розеточная сеть №18-21.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.3.10	ВВГнг	3х2,5	65,0	-	п.20	63,0	гр.3.10	0,80	3,64 / -	Розеточная сеть №13-14.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.3.11	ВВГнг	3х2,5	70,0	-	п.20	68,0	гр.3.11	0,80	3,64 / -	Розеточная сеть №11-12.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	265,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	257,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	545-ЭМО		
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева			05.23		РП	10	
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						Расчетная схема осветительной сети ЗЩО (окончание).	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган	

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

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
4ЩО / ЩР8-24 Ру= 4,63 кВт Рр= 4,36 кВт Ip= 7,33 А	ВА 47-29 3Р 20А				1	С.9.1	ВВГнг	5х6	7,0	0,73	П. 32	6,0	4ЩО	4,36	7,33 / -	Ввод от ВРУ см. лист 3
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.4.1	ВВГнг	3х1,5	65,0	1,7	п.16	63,0	гр.4.1	0,36	1,83 / -	Рабочее освещение №34-37.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.4.2	ВВГнг	3х1,5	75,0	1,8	п.16	73,0	гр.4.2	0,36	1,79 / -	Рабочее освещение №38-39, №41.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.4.3	ВВГнг	3х1,5	65,0	1,7	п.16	63,0	гр.4.3	0,39	1,94 / -	Рабочее освещение №9-10.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.4.4	ВВГнг	3х1,5	65,0	1,7	п.16	63,0	гр.4.4	0,39	1,94 / -	Рабочее освещение №7-8, №6.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.4.5	ВВГнг	3х1,5	75,0	1,5	п.16	73,0	гр.4.5	0,25	1,24 / -	Рабочее освещение №3, №40.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.4.6	ВВГнг	3х2,5	75,0	-	п.20	73,0	гр.4.6	0,60	2,73 / -	Розеточная сеть №2, №34, №38.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.4.7	ВВГнг	3х2,5	50,0	-	п.20	48,0	гр.4.7	0,50	2,27 / -	Розеточная сеть №36-37.
					-	-	-	-	-	-	-	-				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х1,5	345,0	---
3х2,5	125,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	335,0
П.20	ф20	121,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	11	

Расчетная схема осветительной сети 4ЩО (начало).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
4ЩО / ЩР8-24	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.4.8	ВВГнг	3х2,5	70,0	-	п.20	68,0	гр.4.8	0,50	2,27 / -	Розеточная сеть №9-10.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.4.9	ВВГнг	3х2,5	65,0	-	п.20	63,0	гр.4.9	0,70	3,18 / -	Розеточная сеть №7-8.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.4.10	ВВГнг	3х2,5	75,0	-	п.20	73,0	гр.4.10	0,60	2,73 / -	Розеточная сеть №3.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	210,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	204,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	

Расчетная схема осветительной сети 4ЩО (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
5ЩО / ЩР8-24 Ру= 3,87 кВт Рр= 3,67 кВт Ip= 6,18 А	ВА 47-29 3Р 20А				1	С.2	ВВГнг	5х6	25,0	0,21	П. 32	23,0	5ЩО	3,67	6,18 / –	Ввод от ВРУ см. лист 3
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.5.1	ВВГнг	3х1,5	75,0	0,9	п.16	73,0	гр.5.1	0,22	1,13 / –	Рабочее освещение №26-27, №28, №30, №36.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.5.2	ВВГнг	3х1,5	60,0	0,7	п.16	58,0	гр.5.2	0,19	0,95 / –	Рабочее освещение №31-34.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.5.3	ВВГнг	3х1,5	85,0	1,3	п.16	83,0	гр.5.3	0,30	1,53 / –	Рабочее освещение №17-21, №22.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.5.4	ВВГнг	3х1,5	90,0	2,0	п.16	88,0	гр.5.4	0,45	2,27 / –	Рабочее освещение №4-6, №8.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.5.5	ВВГнг	3х1,5	95,0	1,9	п.16	93,0	гр.5.5	0,40	2,03 / –	Рабочее освещение №10-12, №14-16.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.5.6	ВВГнг	3х2,5	70,0	–	п.20	68,0	гр.5.6	0,60	2,73 / –	Розеточная сеть №20-21, №26.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.5.7	ВВГнг	3х2,5	60,0	–	п.20	58,0	гр.5.7	0,50	2,27 / –	Розеточная сеть №17, №34.
					–	–	–	–	–	–	–	–				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х1,5	405,0	---
3х2,5	130,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	395,0
П.20	ф20	126,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	

Расчетная схема осветительной сети 5ЩО (начало).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
5ЩО / ЩР8-24	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.5.8	ВВГнг	3х2,5	55,0	–	п.20	53,0	гр.5.8	0,50	2,27 / –	Розеточная сеть №5-6, №9.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	гр.5.9	ВВГнг	3х2,5	75,0	–	п.20	73,0	гр.5.9	0,70	3,18 / –	Розеточная сеть №11, №15-16.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Резерв.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	АВДТ32 Р2 16А (30 mA)				1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Резерв.
					–	–	–	–	–	–	–	–				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	130,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	126,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	

Расчетная схема осветительной сети 5ЩО (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩАО / ЩРВ-18	ВА 47-29 3Р 16А				1	С.19	ВВГнг	5х4	30,0	0,12	П. 20	28,0	1ЩАО	1,16	1,94 / –	Ввод от ВРУ см. лист 3
					–	–	–	–	–	–	–	–				
Ру= 1,16 кВт Рр= 1,16 кВт Iр= 1,94 А	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.1.А	ВВГнг	3х1,5	65,0	0,6	п.16	63,0	гр.1.1.А	0,18	0,88 / –	Аварийное освещение №16-17, №22, №29.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.2.А	ВВГнг	3х1,5	85,0	0,9	п.16	83,0	гр.1.2.А	0,21	1,06 / –	Аварийное освещение №16-17, №22, №27, №30.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.3.А	ВВГнг	3х1,5	150,0	3,0	п.16	145,0	гр.1.3.А	0,43	2,15 / –	Аварийное освещение №1, №19-21, №23-25, №29, №31, №35 у входа.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.1.4.А	ВВГнг	3х1,5	140,0	2,3	п.16	135,0	гр.1.4.А	0,35	1,74 / –	Аварийное освещение №2-4, №6-9, №12-13, №15, №36 у входа.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Резерв.
					–	–	–	–	–	–	–	–				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Резерв.
					–	–	–	–	–	–	–	–				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х1,5	440,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	426,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	

Расчетная схема осветительной сети 1ЩАО.

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

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

Копировал А3

Распределительное устройства	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Участок сети	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
						Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Потеря напряжения %	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
2ЩАО ЩРВ-18 Ру= 0,64 кВт Рр= 0,64 кВт Iр= 1,08 А	ВА 47-29 3Р 16А				1	С.20	ВВГнг	5х4	32,0	0,07	П. 20	30,0	2ЩАО	0,64	1,08 / -	Ввод от ВРУ см. лист 3
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.1.А	ВВГнг	3х1,5	93,0	0,8	п.16	90,0	гр.2.1.А	0,19	0,97 / -	Аварийное освещение №6, №10, №33, №35-36, №39 у входа.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.2.А	ВВГнг	3х1,5	75,0	0,5	п.16	70,0	гр.2.2.А	0,14	0,69 / -	Аварийное освещение №1, №3, №5, №39, №42-43.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.3.А	ВВГнг	3х1,5	85,0	0,6	п.16	83,0	гр.2.3.А	0,14	0,71 / -	Аварийное освещение №5-6, №10, №36.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	гр.2.4.А	ВВГнг	3х1,5	70,0	0,6	п.16	68,0	гр.2.4.А	0,18	0,88 / -	Аварийное освещение №1, №3, №40, №43.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				
	ВА 47-29 1Р 10А				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Резерв.
					-	-	-	-	-	-	-	-				

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х1,5	323,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	311,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	

Расчетная схема осветительной сети 2ЩАО.

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

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

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩС / ЩРВ-36	ВА 47-29 Р3	25	С.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	38,0	1ЩС	9,8	16,5		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 16,0 кВт Рр= 9,81 кВт Ip= 16,5 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.1	0,80	4,04	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	35,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №23
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,40	2,02		Холодильник помещения №19
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №28
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.2	0,60	3,03	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.20	0,25	1,26		Центрифуга помещения №28
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.18	0,35	1,77		Анализатор помещения №28
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.3	1,80	9,09	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.16	0,30	1,52		Коагулометр помещения №21
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.17	1,50	7,58		Анализатор помещения №21

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	94,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	92,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	17	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩС / ЩР8-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	20	М.1.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х4мм²	п 25	20,0	1.15	3,20	16,16		Анализатор помещения №20
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.5	1,64	8,28	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.12	1,30	6,57		Анализатор помещения №19
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.13	0,30	1,52		Анализатор помещения №19
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.14	0,04	0,20		Анализатор помещения №19
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.6	4,54	22,17	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.10	0,04	0,20		Ультрафиолетовая камера помещения №18
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2,4	3,00	15,15		Компрессор помещения №18
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №24
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	12,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №25

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	95,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	92,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩС (продолжение).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩС / ЩРв-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.1.9	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №22
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.1.10	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	70,0	ОБН	0,632	3,19		Облучатели помещение №17-21, №23, №26-27.
	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	70,0	---
3х2,5	10,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	68,0
П.20	ф20	9,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	19	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
2ЩС / ЩРВ-36 Ру= 14,0 кВт Рр= 8,41 кВт Ip= 14,2 А	ВА 47-29 Р3	25	С.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	27,0	2ЩС	8,4	14,2		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №20
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №17
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	22,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №27
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №28
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №30
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.6	1,52	6,91	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №32
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.6	0,02	0,09		Осветительная таблица помещения №32

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	129,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	125,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
2ЩС / ЩРв-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	8,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №13
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №11
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.2.9	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №29
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.2.10	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	70,0	ОБН	0,632	3,19		Облучатели помещение №11-14, №28, №30-32.
	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	70,0	---
3х2,5	33,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	68,0
П.20	ф20	32,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЗЩС / ЩРВ-36 Ру= 11,3 кВт Рр= 6,54 кВт Ip= 11,0 А	ВА 47-29 Р3	25	С.10	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	23,0	ЗЩС	6,5	11,0		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.1	0,40	2,02	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №34
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №7
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.2	0,87	4,39	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.2	0,40	2,02		Кресло гинекологическое помещения №10
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.3	0,45	2,27		Электрохирургичесий прибор помещения №10
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.4	0,02	0,10		Кольпоскоп помещения №10
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №9
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №7

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	80,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	78,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	22	

Расчетная схема силовой распределительной сети ЗЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЗЩС / ЩРв-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.5	1,60	8,08	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №37
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №38
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.6	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №38
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	12,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №40
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.3.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №39
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.3.9	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	50,0	ОБН	0,474	2,39		Облучатели помещение №7-10, №40-41.
	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	50,0	---
3х2,5	56,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	48,0
П.20	ф20	54,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

Расчетная схема силовой распределительной сети ЗЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
4ЩС / ЩРВ-36	ВА 47-29 Р3	25	С.11	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	38,0	4ЩС	6,5	10,9		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 10,1 кВт Рр= 6,46 кВт Iр= 10,9 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.1	0,80	4,04	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №44
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №44
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №44
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №44
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.2	0,40	2,02	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	22,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №45
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №46
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №45

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	64,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	62,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	24	

Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
4ЩС / ЩРв-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №46
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №5
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.6	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №4
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.7	0,40	2,02	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №2
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №2
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.4.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	5,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №1
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.4.9	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	55,0	ОБН	0,474	2,39		Облучатели помещение №2-5, №44-46.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	55,0	---
3х2,5	67,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	53,0
П.20	ф20	65,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩС (продолжение).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
4ЩС / ЩРв-36	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
5ЩС / ЩРВ-36	ВА 47-29 Р3	25	С.3.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	7,0	5ЩС	8,11	13,6		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	16,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №24
Ру= 12,1 кВт Рр= 8,11 кВт Iр= 13,6 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.2	1,60	8,08	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	14,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №25
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №26
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №26
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	12,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №28
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №20
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.6	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №18

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	86,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	84,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
5ЩС / ЩРв-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	1.1	0,40	2,02		Холодильник помещения №18
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.5.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	5,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №22
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.5.9	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	72,0	ОБН	0,632	3,19		Облучатели помещение №18-21, №23, №27-29.
	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	72,0	---
3х2,5	20,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	70,0
П.20	ф20	19,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
6ЩС / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р3	25	С.4.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	7,0	6ЩС	6,51	11,0		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 10,1 кВт Рр= 6,51 кВт Iр= 11,0 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.6.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №29
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.6.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №31
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.6.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №33
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.6.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	8,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №13
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.6.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №12
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.6.6	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	8,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №17
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.6.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	65,0	ОБН	0,632	3,19		Облучатели помещение №11-14, №30-33.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	65,0	---
3х2,5	151,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	63,0
П.20	ф20	147,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Расчетная схема силовой распределительной сети 6ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
6ЩС / ЩРВ-24	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	30	

Расчетная схема силовой распределительной сети 6ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
7ЩС / ЩРВ-24 Ру= 9,59 кВт Рр= 6,07 кВт Ip= 10,2 А	ВА 47-29 Р3	25	С.10.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	5,0	7ЩС	6,07	10,2		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.7.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №34
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.7.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №35
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.7.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	16,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №35
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.7.4	0,87	4,39	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.2	0,40	2,02		Кресло гинекологическое помещения №10
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.3	0,45	2,27		Электрохирургичесий прибор помещения №36
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.4	0,02	0,10		Кольпоскоп помещения №36
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.7.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №36

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	85,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	83,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	31	

Расчетная схема силовой распределительной сети 7ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
7ЩС / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.7.6	0,87	4,39	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.2	0,40	2,02		Кресло гинекологическое помещения №10
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.3	0,45	2,27		Электрохирургичесий прибор помещения №10
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.4	0,02	0,10		Кольпоскоп помещения №10
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.7.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	5,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №6
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.7.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	65,0	ОБН	0,553	2,79		Облучатели помещение №7-10, №34, №36-37.
	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	65,0	---
3х2,5	26,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	63,0
П.20	ф20	25,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кузнецов			05.23	
Проверил		Рукосуева			05.23	
Норм.контр.		Неласых			05.23	

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	32	

Расчетная схема силовой распределительной сети 7ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
8ЩС / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р3	25	С.11.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	5,0	8ЩС	5,8	9,8		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 9,24 кВт Рр= 5,80 кВт Ip= 9,76 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.8.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №36
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.8.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №38
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.8.3	0,60	3,03	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №39
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №39
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.8.4	0,80	4,04	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №41
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №41

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	100,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	97,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
8ЩС / ЩР8-24											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №41
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №41
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.8.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №7
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.8.6	0,87	4,39	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.2	0,40	2,02		Кресло гинекологическое помещения №7
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.3	0,45	2,27		Электрохирургичесий прибор помещения №7
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.4	0,02	0,10		Кольпоскоп помещения №7
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.8.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	5,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №40
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.8.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	55,0	ОБН	0,474	2,39		Облучатели помещение №3, №38-39, №41.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	55,0	---
3х2,5	70,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	53,0
П.20	ф20	68,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩС (продолжение).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
8ЩС / ЩРВ-24	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	545-ЭМО
						Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники — Стадия: РП; Лист: 35; Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23	
Норм.контр.		Неласых			05.23	Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩС (окончание). — ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
9ЩС / ЩРВ-36	ВА 47-29 Р3	25	С.12	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х6мм²	П 32	30,0	9ЩС	8,73	14,7		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 14,5 кВт Рр= 8,73 кВт Iр= 14,7 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.1	0,89	4,49	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	50,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №26
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.1	0,20	1,01		Холодильник помещения №26
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.2	0,30	1,52		Холодильник помещения №34
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.11	0,19	0,96		Холодильник помещения №39
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.2	1,80	8,59	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.3	0,80	4,04		Микроволновая печь помещения №34
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.4	1,00	4,55		Эл. чайник помещения №34
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.3	1,60	8,08	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №33

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	99,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	96,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	36	

Расчетная схема силовой распределительной сети 9ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
9ЩС / ЩР8-36											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №32
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №32
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	22,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №28
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.6	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №26
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №30
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.8	1,60	8,08	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №28
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №30
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	1.11	0,19	0,86		Холодильник помещения №21

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	163,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	158,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

Расчетная схема силовой распределительной сети 9ЩС (продолжение).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
9ЩС / ЩРв-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.9.10	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №35
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.9.11	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	75,0	ОБН	0,395	1,99		Облучатели помещение №17, №20-21, №26, №34.
	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	75,0	---
3х2,5	20,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	73,0
П.20	ф20	18,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	38	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
10ЩС ЩР8-24	ВА 47-29 Р3	25	С.13	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х6мм²	П 32	25,0	10ЩС	6,5	11,0		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 11,3 кВт Рр= 6,54 кВт Iр= 11,0 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №17
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №22
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.3	1,60	8,08	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	35,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №22
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	3.1	0,80	4,04		Рукосушитель помещения №14
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №14
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №5
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.6	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	Вн	1,50	6,82		Водонагреватель помещения №6

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	140,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	136,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	39	

Расчетная схема силовой распределительной сети 10ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
9ЩС / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	Убор.	2,00	10,10		Розеточная сеть уборочного механизма помещения №12
	ВА 47-29 1Р 10А	10	М.10.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х1,5мм²	п 16	35,0	ОБН	0,237	1,20		Облучатели помещение №5-6, №11.
	ВА 47-29 1Р 10А	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х1,5	35,0	---
3х2,5	10,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	33,0
П.20	ф20	10,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	40	

Расчетная схема силовой распределительной сети 10ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
11ЩС / ЩРВ-18	ВА 47-29 Р3	25	С.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х6мм²	П 32	48,0	11ЩС	1,14	1,91		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 1,42 кВт Рр= 1,14 кВт Ip= 1,91 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.3	0,14	0,71	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.25	0,08	0,40		Аппарат для лечения диадинамическими токами помещения №21
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.26	0,06	0,30		Ламповый аппарат для местной дарсонвализации помещения №21
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.3	0,14	0,71	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.25	0,08	0,40		Аппарат для лечения диадинамическими токами помещения №20
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.26	0,06	0,30		Ламповый аппарат для местной дарсонвализации помещения №20
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	М.10.3	1,14	5,76	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	35,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.25	0,08	0,40		Аппарат для лечения диадинамическими токами помещения №19
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.26	0,06	0,30		Ламповый аппарат для местной дарсонвализации помещения №19
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.23	1,00	5,05		Облучатель ультрафиолетовый стационарный помещения №19

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	94,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	92,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	41	

Расчетная схема силовой распределительной сети 11ЩС (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
8ЩС / ЩРв-18	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	42	

Расчетная схема силовой распределительной сети 11ЩС (окончание).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩСк / ЩРВ-24 Ру= 10,6 кВт Рр= 7,43 кВт Ip= 15,0 А	ВА 47-29 Р3	25	С.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	37,0	1ЩСк	7,43	15,02		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.1.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №23.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.1.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №21.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.1.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №20.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.1.4	3,22	19,52	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №17.
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.9	0,90	5,45		Стоматологическая установка помещения №17.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.1.5	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	12,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №26.
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №26.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	103,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	100,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	43	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
1ЩСк / ЩР8-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.1.6	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	12,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №27.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №27.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.1.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №28.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	34,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	32,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	44	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩСк (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
2ЩСк / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р3	25	С.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	26,0	2ЩСк	7,88	15,92		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 11,3 кВт Рр= 7,88 кВт Iр= 15,9 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.2.1	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №30.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №30.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.2.2	0,22	1,33	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.8	0,16	0,97		Щелевая лампа помещения №31.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.5	0,06	0,36		Авторефкератометр помещения №31.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.2.3	1,24	7,52	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №32.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.7	0,08	0,48		Компьютерный тонометр помещения №32.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.2.4	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	99,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	96,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	45	

Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
2ЩСк / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.2.5	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №14.
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №13.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.2.6	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №13.
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №12.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.2.7	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	35,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №12.
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №11.
										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №11.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	104,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	100,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	46	

Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩСк (продолжение).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат		№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя						Пусковая аппаратура, коробка ответв.		Линия к электроприемнику				Электроприемник				Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
	Тип	Уставка		Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Тип	I ном, I уст А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Обозначение по плану	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Условн. обознач. на плане	
2ЩСк / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩСк (окончание).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЗЩСк / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р3	25	С.16	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	25,0	ЗЩСк	7,92	16,01		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.3.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №34.
Ру= 11,3 кВт Рр= 7,92 кВт Iр= 16,0 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.3.2	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	12,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №40.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №40.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.3.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №41.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.3.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №10.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.3.5	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №9.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №9.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	120,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	116,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	48	

Расчетная схема силовой распределительной сети ЗЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЗЩСк / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.3.6	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №8.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №8.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.3.7	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №7.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №7.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	53,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	51,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	49	

Расчетная схема силовой распределительной сети ЗЩСк (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
4ЩСк / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р3	25	С.17	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х6мм²	П 32	40,0	4ЩСк	4,62	9,33		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 6,60 кВт Рр= 4,62 кВт Iр= 9,33 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.4.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №42.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.4.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №44.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.4.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №46.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.4.4	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №4.
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №4.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.4.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №2.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	99,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	96,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат		№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя						Пусковая аппаратура, коробка ответв.		Линия к электроприемнику				Электроприемник				Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
	Тип	Уставка		Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Тип	I ном, I уст А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Обозначение по плану	Руст или Рном, кВт	Iрасче или Iном, Iпуск А	Условн. обознач. на плане	
4ЩСк / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	51	

Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩСк (окончание).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
5ЩСк / ЩРВ-24 Ру= 9,52 кВт Рр= 6,66 кВт Iр= 13,5 А	ВА 47-29 Р3	25	С.7.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	7,0	5ЩСк	6,66	13,46		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.5.1	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №27.
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №27.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.5.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №27.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.5.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №29.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.5.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №21.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.5.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №20.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.5.6	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	10,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №19.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	99,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	96,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	52	

Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
5ЩСк / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.5.7	1,76	10,67	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №18.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	1.27	0,60	3,64		Стационарный УЗ-сканер помещения №18.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	19,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	18,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Кузнецов			05.23	545-ЭМО		
Проверил		Рукосуева			05.23	Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"		
Норм.контр.		Неласых			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 53	Листов:
						Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩСк (окончание).	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган	

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

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
6ЩСк / ЩР8-24	ВА 47-29 Р3	25	С.8.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	5,0	6ЩСк	9,60	19,40		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 13,7 кВт Рр= 9,60 кВт Ip= 19,4 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.6.1	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №31.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №31.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.6.2	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	17,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №32.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №32.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.6.3	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №33.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №33.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.6.4	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	96,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	93,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	54	

Расчетная схема силовой распределительной сети 6ЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
6ЩСк / ЩР8-24										---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №14.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.6.5	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №13.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №13.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.6.6	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №12.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №12.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.6.7	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №11.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №11.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	94,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	92,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	55	

Расчетная схема силовой распределительной сети 6ЩСк (продолжение).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
6ЩСк / ЩРВ-24	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	56	

Расчетная схема силовой распределительной сети 6ЩСк (окончание).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
7ЩСк / ЩРВ-36	ВА 47-29 Р3	25	С.16.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х10мм²	П 40	5,0	7ЩСк	8,74	17,65		Ввод от ВРУ см. лист №3
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №34.
Ру= 12,5 кВт Рр= 8,74 кВт Iр= 17,6 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.2	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №37.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №37.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №38.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.4	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	35,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №2.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №2.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.5	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №10.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	126,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	122,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	57	

Расчетная схема силовой распределительной сети 7ЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
7ЩСк / ЩРВ-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.6	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №9.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №9.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.7	1,96	11,88	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №8.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	0,80	4,85	ЗК	Компьютерная сеть помещения №8.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.7.8	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №7.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	78,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	76,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Кузнецов			05.23	
Проверил		Рукосуева			05.23	
Норм.контр.		Неласых			05.23	

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	58	

Расчетная схема силовой распределительной сети 7ЩСк (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
8ЩСк / ЩРВ-36	ВА 47-29 Р3	20	С.18	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	5х6мм²	П 40	32,0	8ЩСк	10,42	21,04		Ввод от ВРУ см. лист №3
Ру= 17,4 кВт Рр= 10,4 кВт Iр= 21,0 А	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.1	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	15,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №17.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.2	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	35,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №26.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.3	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №21.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.4	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	22,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №20.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.5	2,32	14,06	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	18,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №16.
												ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.1	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть помещения №16.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.6	1,66	10,06	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	20,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №15.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	146,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	142,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	59	

Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩСк (начало).

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
8ЩСк / ЩРВ-36											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	4.2	0,50	3,03		Медицинский принтер помещения №15.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.7	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	22,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №11.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.8	2,00	12,12	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	45,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	4.1	0,50	3,03		Аппаратура рентген аппарата помещения №11.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	4.1	0,50	3,03		Аппаратура рентген аппарата помещения №11.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	4.1	0,50	3,03		Аппаратура рентген аппарата помещения №11.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	4.1	0,50	3,03		Аппаратура рентген аппарата помещения №11.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.9	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №5.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	---
3х2,5	102,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	99,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	60	

Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩСк (продолжение).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

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

Копировал А3

Данные распределительного щита	Предохранит. или автомат: Тип	Предохранит. или автомат: Уставка	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Руст или Рном, кВт	Распределительная линия до пускателя: Iрасче или Iном, Iпуск А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: Тип	Пусковая аппаратура, коробка ответв.: I ном, I уст А	Линия к электроприемнику: Марка провода	Линия к электроприемнику: Число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: Способ прокладки	Линия к электроприемнику: Длина, м	Электроприемник: Обозначение по плану	Электроприемник: Руст или Рном, кВт	Электроприемник: Iрасче или Iном, Iпуск А	Электроприемник: Условн. обознач. на плане	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
8ЩСк / ЩРВ-36	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.10	2,10	12,73	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	25,0	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	4.5	1,60	9,70		Стабилизатор напряжения помещения №5.
											---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	2,0	4.2	0,50	3,03		Медицинский принтер помещения №5.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.11	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №9.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	К.8.12	---	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг	3х2,5мм²	п 20	30,0	2.2	1,16	7,03	ЗК	Компьютерная сеть с периферией помещения №6.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг-0,66	Марка: ---
3х2,5	89,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	86,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	61	

Расчетная схема силовой распределительной сети 8ЩСк (окончание).

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
1ЩСВ / ЩРВ-18	ВА 47-29 Р3	20	С.6	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 5х4мм² П.25	35,0	5,32	10,08	1ЩСВ		Ввод от ВРУ см. лист №3
	РН-47																см. раздел -ПС
Ру= 6,65 кВт Рр= 5,32 кВт Iр= 10,1 А	ВА 47-29 Р1	10	Н1-1	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	2,0	---	---	ЗРМ	РМ	Релейный модуль "РМ-1"
	ВА 47-29 Р1	10	В.1.1	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	16,0	S1-S2 (ДД-015)	В.1.1.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В1	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №24-25)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	1ЩУВ (АПД-32, 0,63А)	В.1.1.2	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В1	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №23)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	22,0	2ЩУВ (АПД-32, 1,0А)	В.1.1.3	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,163	0,87	В5	~	КВЗ ВКК-200 (помещение №23)
	ВА 47-29 Р1	10	В.1.2	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	15,0	3ЩУВ (АПД-32, 0,63А)	В.1.7.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В3	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №20)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	4ЩУВ (АПД-32, 1,0А)	В.1.7.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	5,0	0,163	0,87	В6	~	КВЗ ВКК-200 (помещение №20)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	5ЩУВ (АПД-32, 0,63А)	В.1.7.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	3,0	0,082	0,44	В3	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №21)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
3х1,5	131,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	127,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	62	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩСВ. (начало)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
1ЩСВ / ЩРВ-18	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.1.3	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	35,0	2,00	10,7	К1, К6		Кондиционер (помещение №20, №28)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.1.4	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	40,0	2,00	10,7	К2-К3		Кондиционер (помещение №13, №17)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.1.5	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	45,0	2,00	10,7	К4-К5		Кондиционер (помещение №11, №12)
	ВА 47-29 Р1	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
3х2,5	120,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	ф20	116,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	63	

Расчетная схема силовой распределительной сети 1ЩСВ. (окончание)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
2ЩСВ / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р3	20	С.14	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 5х4мм² П.25	28,0	4,01	7,60	2ЩСВ		Ввод от ВРУ см. лист №3
	РН-47																см. раздел -ПС
Ру= 5,02 кВт Рр= 4,01 кВт Iр= 7,60 А	ВА 47-29 Р1	10	Н2-1	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	2,0	---	---	4РМ	РМ	Релейный модуль "РМ-1"
	ВА 47-29 Р1	10	В.2.1	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	15,0	S3 (ДД-015)	В.2.1.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В10	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №37)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.2.2	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	30,0	2,00	10,7	К7-К8		Кондиционер (помещение №7, №9)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.2.3	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	45,0	2,00	10,7	К9-К10		Кондиционер (помещение №2, №44)
							В.2.4.2	П.25	---	---	КВВГнг 7х1,5мм²	3,0	0,04	0,08	3YA1		Клапан противопожарный (помещение №42)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
							В.2.4.1	П.25	---	---	КВВГнг 7х1,5мм²	3,0	---	---	3МДУ	МДУ	Модуль автоматики огнезадерживающим клапаном (помещение №42 см. раздел ПС)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	ВА 47-29 Р3	10	В.2.4	---	---	---	---	П.25	---	---	ВВГнг 5х2,5мм²	15,0	0,89	1,59	3ЩУА		Приточная установка VVS015s-R-FVHS (помещение №42)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
3х1,5	19,0	---
3х2,5	75,0	---
7х1,5	---	6,0
5х2,5	15,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	18,0
П.20	ф20	73,0
П.25	ф25	20,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Кузнецов			05.23	545-ЭМО		
Проверил		Рукосуева			05.23	Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"		
Норм.контр.		Неласых			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 64	Листов:
						Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩСВ. (начало)	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган	

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
2ЩСВ / ЩРВ-24							К.1.5	П.25	---	---	КВВГнг 5х1,5мм²	5,0	---	---	1SB5		Пост кнопочный приточной установки ЗЩУА (помещение №39)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
							К.1.6	П.25	---	---	КВВГнг 5х1,5мм²	5,0	---	---	1SB6		Пост кнопочный приточной установки ЗЩУА (помещение №6)
	ВА 47-29 Р3	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
5х1,5	---	10,0

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.25	ф25	9,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	65	

Расчетная схема силовой распределительной сети 2ЩСВ. (окончание)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал

А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
ЗЩСв / ЩРв-18 Ру= 2,08 кВт Рр= 1,67 кВт Iр= 3,15 А	ВА 47-29 Р3	20	С.6.1	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 5х4мм² П.25	5,0	1,67	3,15	ЗЩСв		Ввод от ВРУ см. лист №3
	РН-47																см. раздел -ПС
	ВА 47-29 Р1	10	НЗ-1	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	2,0	---	---	5РМ	РМ	Релейный модуль "РМ-1"
	ВА 47-29 Р1	10	В.3.1	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	S4-S5 (ДД-015)	В.3.1.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	3,0	0,082	0,44	В10	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №26)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.3.2	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	40,0	2,00	10,7	К11-К12		Кондиционер (помещение №20-21)
	ВА 47-29 Р1	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
3х1,5	25,0	---
3х2,5	40,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	24,0
П.20	ф20	39,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	66	

Расчетная схема силовой распределительной сети ЗЩСв.

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
4ЩСВ / ЩРВ-18 Ру= 6,59 кВт Рр= 5,27 кВт Ір= 9,99 А	ВА 47-29 Р3	20	С.14.1	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 5х4мм² П.25	5,0	5,27	9,99	4ЩСВ		Ввод от ВРУ см. лист №3
	РН-47																см. раздел -ПС
	ВА 47-29 Р1	10	Н4-1	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	2,0	---	---	6РМ	РМ	Релейный модуль "РМ-1"
	ВА 47-29 Р1	10	В.4.1	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	S6 (ДД-015)	В.4.1.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	3,0	0,082	0,44	В11		КВЗ ВКК-100 (помещение №35)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	15,0	6ЩУВ (АПД-32, 4,0А)	В.4.1.2	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	5,0	---	ВВГнг 3х1,5мм² Т.20	5,0	0,510	2,73	В12	ПК1	ВКП50-25-4Е (чердак)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.4.2	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	30,0	2,00	10,7	К13-К14		Кондиционер (помещение №7, №9)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.4.3	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	40,0	2,00	10,7	К17-К18		Кондиционер (помещение №39, №41)
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	В.4.4	---	---	---	---	П.20	---	---	ВВГнг 3х2,5мм²	40,0	2,00	10,7	К15-К16		Кондиционер (помещение №3)

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
3х1,5	50,0	---
3х2,5	110,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	44,0
П.20	ф20	107,0
Т.20	ф20	5,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	67	

Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩСВ. (начало)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
4ЩСВ / ЩРВ-18	ВА 47-29 Р3	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв
	АВДТ32 Р2 (30 mA)	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	68	

Расчетная схема силовой распределительной сети 4ЩСВ. (окончание)

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
5ЩСВ / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р3	20	С.15	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 5х4мм² П.25	32,0	0,32	0,60	5ЩСВ		Ввод от ВРУ см. лист №3
	РН-47																см. раздел -ПС
Ру= 0,40 кВт Рр= 0,32 кВт Iр= 0,60 А	ВА 47-29 Р1	10	Н5-1	---	---	---	---	---	---	---	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	2,0	---	---	4РМ	РМ	Релейный модуль "РМ-1"
	ВА 47-29 Р1	10	В.5.1	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	15,0	S7-S8 (ДД-015)	В.5.1.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В7	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №33)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	25,0	S9 (ДД-015)	В.5.1.2	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В2	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №22)
				---	---	---	В.5.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	30,0	0,035	0,19	Т1	~	TION A100 (помещение №26)
				---	---	---	В.5.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	32,0	0,035	0,19	Т2	~	TION A100 (помещение №26)
	ВА 47-29 Р1	10	В.5.2	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	S10 (ДД-015)	В.5.2.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В8	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №14)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	25,0	7ЩУВ (АПД-32, 0,63А)	В.5.2.2	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В8	~	КВЗ ВКК-100 (помещение №15)

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
3х1,5	157,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	152,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	69	

Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩСВ. (начало)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А3

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

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
5ЩСВ / ЩРВ-24	ВА 47-29 Р1	10	В.5.3	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	8ЩУВ (АПД-32, 0,63А)	В.5.1.1	П.16	---	---	ВВГнг 3х1,5мм²	2,0	0,082	0,44	В8		КВ3 ВКК-100 (помещение №5)
				ВВГнг 3х1,5мм² П.16	20,0	9ЩУВ (АПД-32, 2,5А)	В.5.1.2	ВВГнг 3х1,5мм² П.16	15,0	---	ВВГнг 3х1,5мм² Т.20	3,0	0,33	1,76	В9	ПК2	ВКП40-20-4Е (чердак)
							В.5.4.2	П.25	---	---	КВВГнг 7х1,5мм²	3,0	0,04	0,08	1YA1		Клапан противопожарный (помещение №4)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
							В.5.4.1	П.25	---	---	КВВГнг 7х1,5мм²	3,0	---	---	1МДУ	МДУ	Модуль автоматики огнезадерживающим клапаном (помещение №4 см. раздел ПС)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	ВА 47-29 Р3	10	В.5.4	---	---	---	---	П.25	---	---	ВВГнг 5х2,5мм²	20,0	0,89	1,59	1ЩУА		Приточная установка VVS015s-R-FVHS (помещение №4)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
							К.1.1	П.16	---	---	КВВГнг 5х1,5мм²	5,0	---	---	1SB6		Пост кнопочный приточной установки 1ЩУА (помещение №12)
							В.5.5.2	П.25	---	---	КВВГнг 7х1,5мм²	3,0	0,04	0,08	2YA1		Клапан противопожарный (помещение №4)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
							В.5.5.1	П.25	---	---	КВВГнг 7х1,5мм²	3,0	---	---	2МДУ	МДУ	Модуль автоматики огнезадерживающим клапаном (помещение №4 см. раздел ПС)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	ВА 47-29 Р3	10	В.5.5	---	---	---	---	П.25	---	---	ВВГнг 5х2,5мм²	18,0	0,97	1,73	2ЩУА		Приточная установка VVS030s-R-FVHS (помещение №4)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
3х1,5	60,0	---
5х1,5	---	5,0
7х1,5	---	12,0
5х2,5	38,0	---

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.16	ф16	55,0
П.25	ф25	53,0
Т.20	ф20	3,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	70	

Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩСВ. (продолжение)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал

А3

Данные распределительного щита	Тип автомата	Ток расцепителя, А	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Пусковая аппаратура станция управления	Номер кабеля	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Коробка с наборными зажимами.	Кабель, провод способ прокладки.	Длина, м	Расч. мощн. кВт	Расч. ток. А	№ по плану	Условн. обознач. на плане	Наименование токоприёмника
5ЩСВ / ЩР8-24							К.1.2	П.25	---	---	КВВГнг 5х1,5мм²	15,0	---	---	1SB2		Пост кнопочный приточной установки 1ЩУА (помещение №12)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
							К.1.3	П.25	---	---	КВВГнг 5х1,5мм²	5,0	---	---	1SB3		Пост кнопочный приточной установки 1ЩУА (помещение №29)
							---	---	---	---	---	---	---	---	---		
							К.1.4	П.25	---	---	КВВГнг 5х1,5мм²	5,0	---	---	1SB4		Пост кнопочный приточной установки 1ЩУА (помещение №17)
	ВА 47-29 Р1	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв
	ВА 47-29 Р3	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		Резерв

Потребность проводов и кабелей, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-0,66	КВВГнг-0,66
5х1,5	---	25,0

Потребность труб

Обозначение по стандарту ГОСТ 50827-95	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.25	ф25	24,0

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	71	

Расчетная схема силовой распределительной сети 5ЩСВ. (окончание)

ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

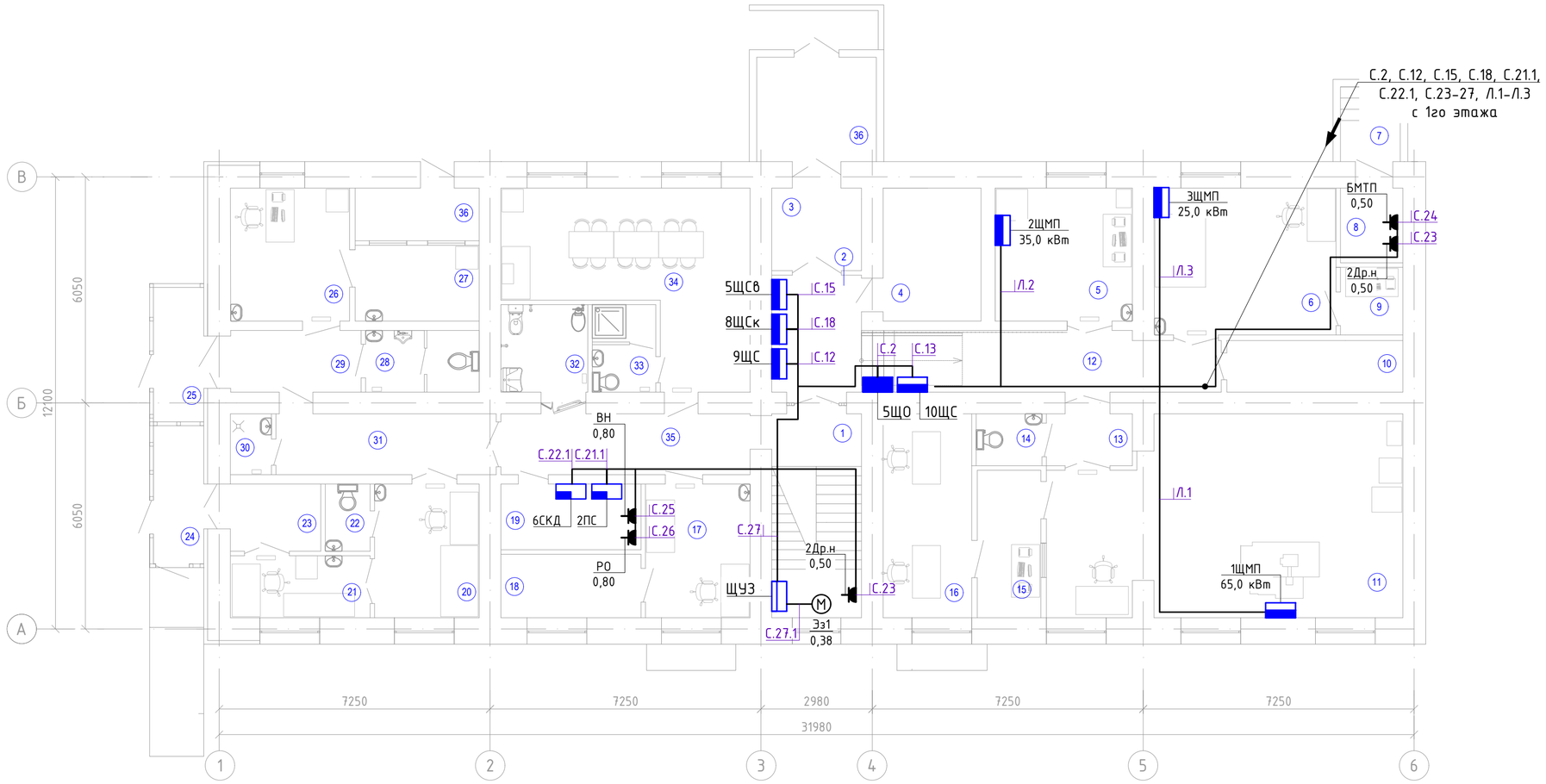
Копировал А3

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

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100



Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д
2	Коридор	7.5	Д
3	Коридор	5.3	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.3	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д
7	Тамбур	8.9	Д
8	Тепловая приточка	3.3	Д
9	Пульт оператора	3.0	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д
14	Санузел	2.4	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д
17	Помещение старшей медсестры	10.0	Д
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д
19	Серверная	6.5	Д
20	Изолятор	10.0	
21	Фильт-бокс	6.2	

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
22	Санузел	2.15	Д
23	Шлюз	4.35	Д
24	Тамбур	4.9	Д
25	Тамбур	4.8	Д
26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
27	Помещение хранения проб	6.7	Д
28	Санузел универсальный	5.0	Д
29	Коридор	5.75	Д
30	ПУИ	1.79	Д
31	Коридор	9.6	Д
32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
35	Коридор	10.8	Д
36	Помещение хранения мед.отходов	4.6	Д
	Общая площадь:	322.64	

Примечание:

1. Прокладка кабельных линий выполнить скрыто в штробе, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки кабельных линий - 2,8 м от уровня пола.
2. План силовой распределительной сети рассматривать совместно с принципиальной распределительной сети лист №3-№4.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	544-ЭМО		
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева			05.23		РП	72	
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						План силовой распределительной сети цокольного этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

Взам. инв. №

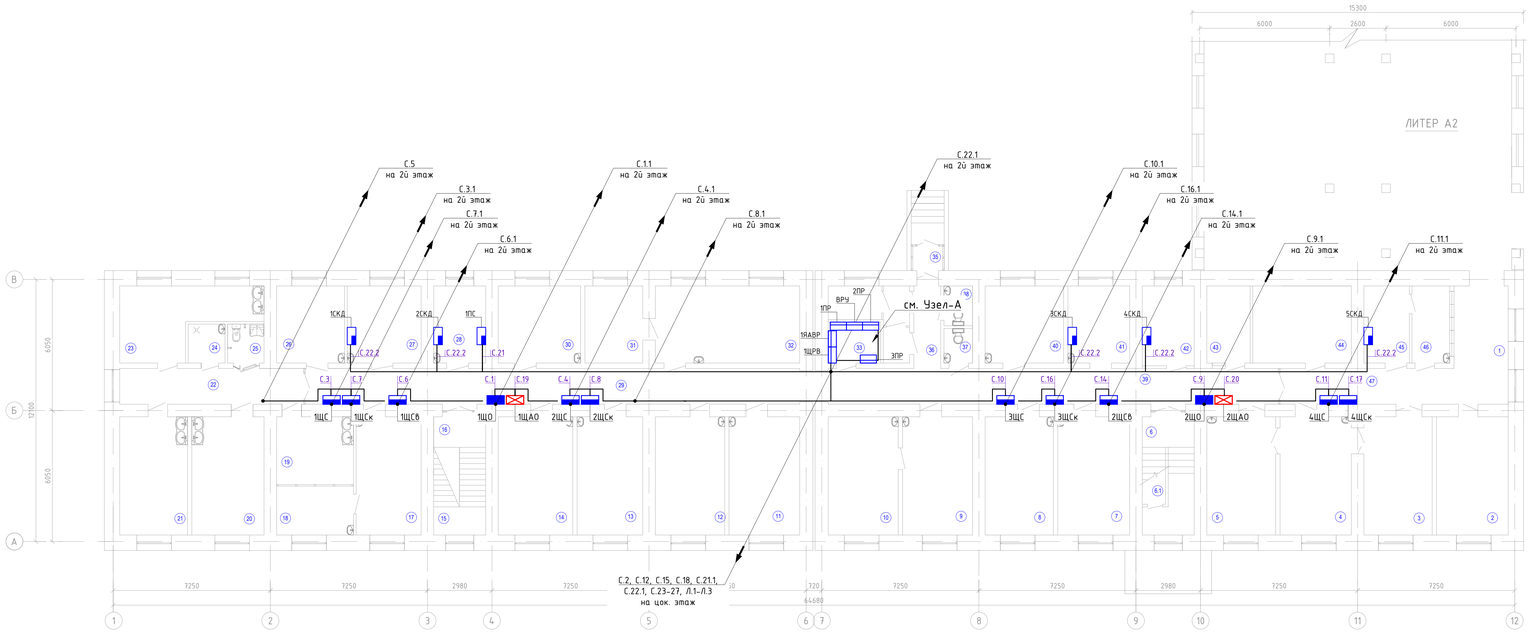
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А2

План первого этажа на отм. ±0.000



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д	26	Кабинет врача физиатра
2	Аптечный киоск	18.0	Д	27	Кабине врача онколога
3	Чистая перевязочная	17.1	Д	28	Кабинет заведующей отделением
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д	29	Коридор
5	Грязная перевязочная	17.3	Д	30	Кабинет врача травматолога
6	Лестничная клетка	9.8	Д	31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д	32	Кабинет врача офтальмолога
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д	33	Электрощитовая
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д	34	Комната для забора мокроты
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	35	Тамбур
10	Смотровая	17.6	Д	36	Коридор
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д	37	Санузел женский
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д	38	Санузел мужской
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д	39	Коридор
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д	40	Кабинет врача терапевта
15	Лестничная клетка	3.12	Д	41	Кабинет заведующей
16	Лестничная клетка	3.38	Д	42	Вент. приточка с точкой теплового подключения
17	Стоматолог	16.3	Д	43	Касса
18	Стерилизационная	8.0	Д	44	Аптечный склад
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д	45	Хранение препаратов пункта доверия
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д	46	Пункт доверия
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д	47	Коридор
22	Коридор	14.0	Д		Общая площадь:
23	Помещение приема и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д		
24	ПУИ	3.0	Д		
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д		

Экспликация помещений на отм. ±0.000

Узел-А

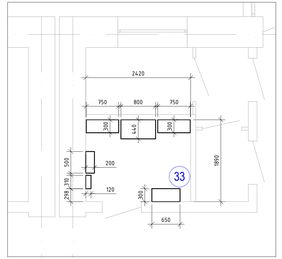


СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Примечание:

1. Прокладка кабельных линий выполнить скрыто в штробе, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки кабельных линий - 2,8 м от уровня пола.
2. План силовой распределительной сети рассматривать совместно с принципиальной распределительной сети лист №3-№4.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия | Лист | Ли

РП | 73

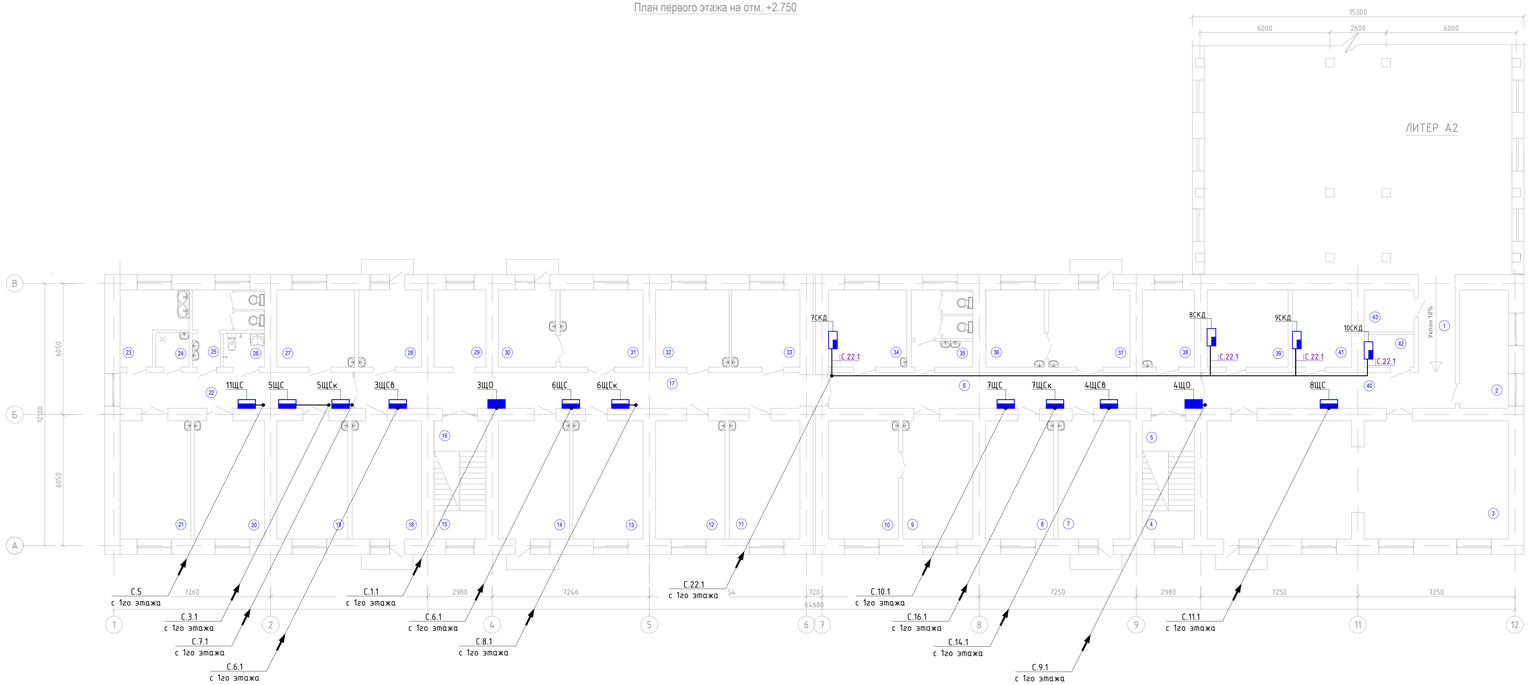
План силовой распределительной сети первого этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование
1	Переход из существующего здания	7.68	Д	26	Санузел для МГН универсальный
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д	27	Кабине брача физиотерапевта
3	Конференц зал	74.5	Д	28	Кабинет брача гастроэнтеролога
4	Лестничная площадка	3.11	Д	29	Кабинет по оформление инвалидности
5	Лестничная площадка	3.38	Д	30	Процедурная оториноларинголога
6	Коридор	28.35	Д	31	Кабинет брача оториноларинголога
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д	32	Кабинет брача невропатолога
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д	33	Кабинет брача пульмонолога
9	Кабинет брача гинеколога	17.6	Д	34	Старшая заведующая отделением
10	Смотровая	17.6	Д	35	Санузел женский
11	Кабинет ОСП	17.7	Д	36	Смотровая
12	Кабинет брача эндокринолога	17.4	Д	37	Кабинет брача гинеколога
13	Кабинет брача невропатолога	17.6	Д	38	Помещения взятия предварительных анализов крови
14	Кабинет ОСП	17.9	Д	39	Хранение недельного запаса лекарств
15	Лестничная клетка	3.12	Д	40	Коридор
16	Лестничная клетка	3.38	Д	41	Хранение суточного запаса лекарств
17	Коридор	35.7	Д	42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д	43	Гардеробная персонала
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д		
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
22	Коридор	17.7	Д		
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д		Общая площадь:
24	ПУИ	2.44	Д		
25	Санузел мужской	8.3	Д		

Экспликация помещений на отм. ±0.000

Примечание:

1. Прокладка кабельных линий выполнить скрыто в штробе, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки кабельных линий - 2,8 м от уровня пола.
2. План силовой распределительной сети рассматривать совместно с принципиальной распределительной сети лист №3-№4.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно
Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия | Лист

РП | 74

План силовой распределительной сети второго этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

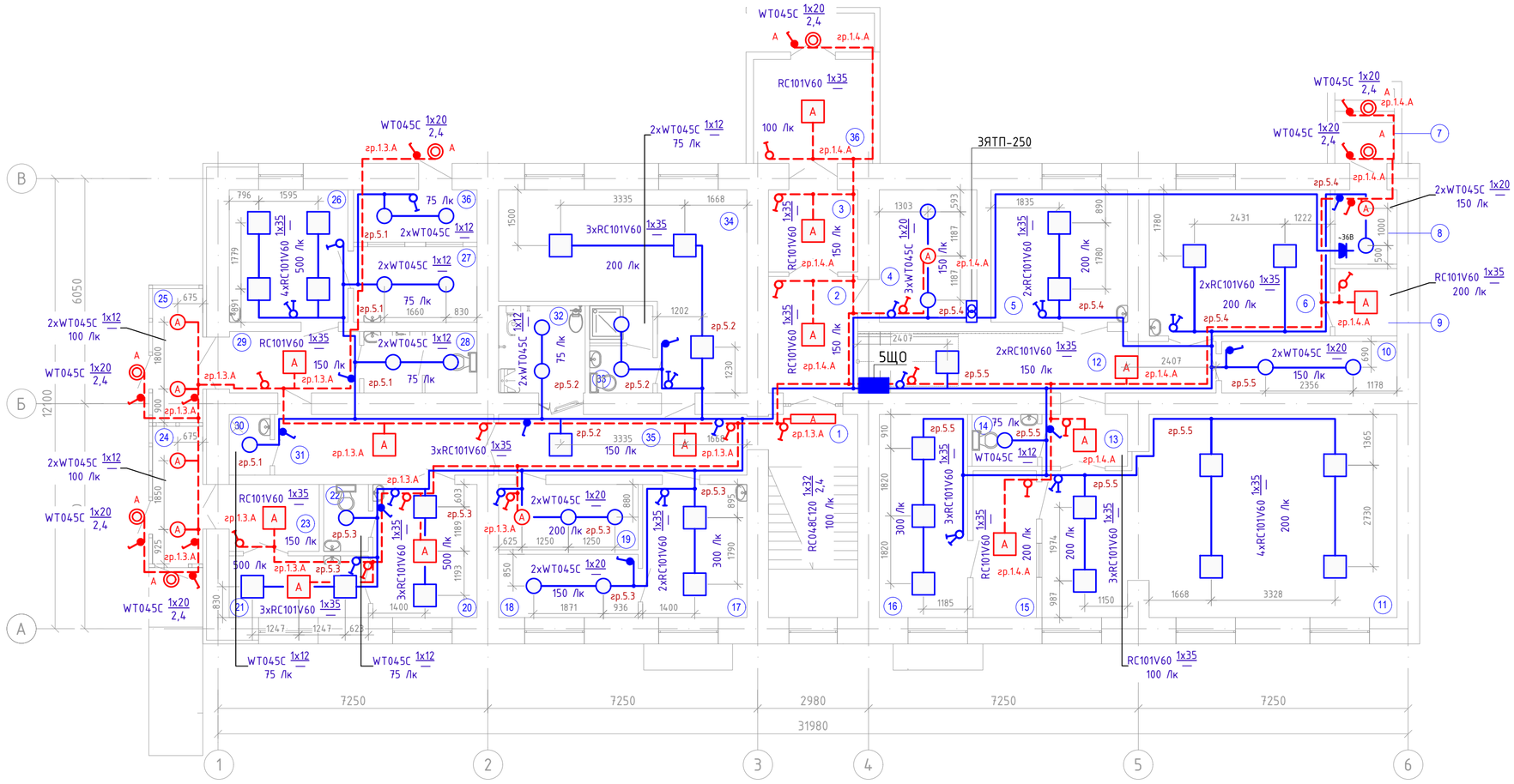
Копировал

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

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100



Экспликация помещений на отм. -3.100

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д	22	Санузел	2.15	Д
2	Коридор	7.5	Д	23	Шлюз	4.35	Д
3	Коридор	5.3	Д	24	Тамбур	4.9	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.3	Д	25	Тамбур	4.8	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д	26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д	27	Помещение хранения проб	6.7	Д
7	Тамбур	8.9	Д	28	Санузел универсальный	5.0	Д
8	Тепловая приточка	3.3	Д	29	Коридор	5.75	Д
9	Пульт оператора	3.0	Д	30	ПУИ	1.79	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д	31	Коридор	9.6	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д	32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д	33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д	34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
14	Санузел	2.4	Д	35	Коридор	10.8	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д	36	Помещение хранения мед.отходов	4.6	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д				
17	Помещение старшей медсестры	10.0	Д		Общая площадь:	322.64	
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д				
19	Серверная	6.5	Д				
20	Изолятор	10.0					
21	Фильт-бокс	6.2					

Примечание:

1. Высота установки выключателей - 1,0 м от уровня чистого пола.
2. Прокладка кабельных линий выполнить в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.
3. Групповые осветительные сети выполнить в гофрированных трубах.

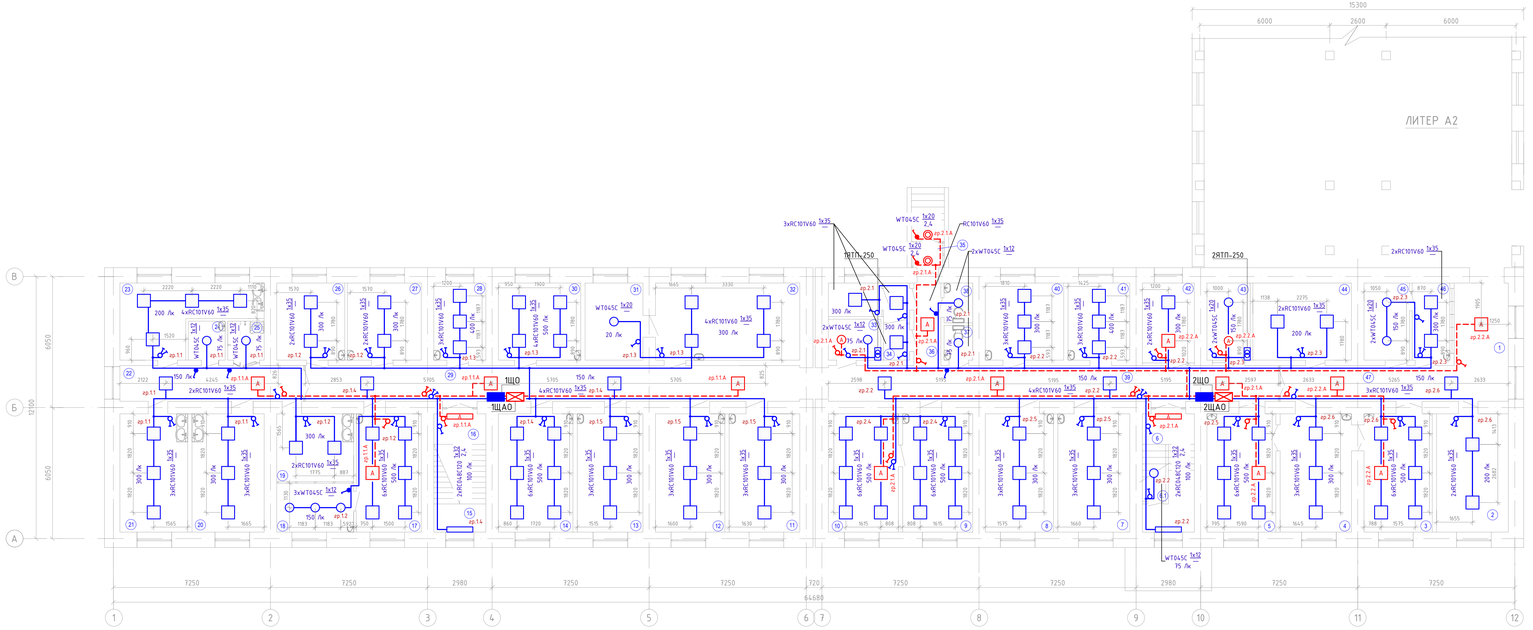
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	544-ЭМО		
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева			05.23		РП	75	
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						План осветительной сети цокольного этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

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

Копировал

А2

План первого этажа на отм. ±0.000



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ия	Наименование
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д	26	Кабинет врача физиатра
2	Аптечный киоск	18.0	Д	27	Кабине врача онколога
3	Чистая перевязочная	17.1	Д	28	Кабинет заведующей отделением
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д	29	Коридор
5	Грязная перевязочная	17.3	Д	30	Кабинет врача травматолога
6	Лестничная клетка	9.8	Д	31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д	32	Кабинет врача офтальмолога
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д	33	Электрощитовая
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д	34	Комната для забора мокроты
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	35	Тамбур
10	Смотровая	17.6	Д	36	Коридор
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д	37	Санузел женский
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д	38	Санузел мужской
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д	39	Коридор
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д	40	Кабинет врача терапевта
15	Лестничная клетка	3.12	Д	41	Кабинет заведующей
16	Лестничная клетка	3.38	Д	42	Вент. приточка с точкой теплового подключения
17	Стоматолог	16.3	Д	43	Касса
18	Стерилизационная	8.0	Д	44	Аптечный склад
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д	45	Хранение препаратов пункта доверия
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д	46	Пункт доверия
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д	47	Коридор
22	Коридор	14.0	Д		Общая площадь:
23	Помещение приема и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д		
24	ПУИ	3.0	Д		
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д		

Экспликация помещений на отм. ±0.000

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Примечание:

1. Высота установки выключателей - 1,0 м от уровня чистого пола.
2. Прокладка кабельных линий выполнить в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.
3. Групповые осветительные сети выполнить в гофрированных трубах.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудинцев			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Нелосых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно Полоцк, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	76	

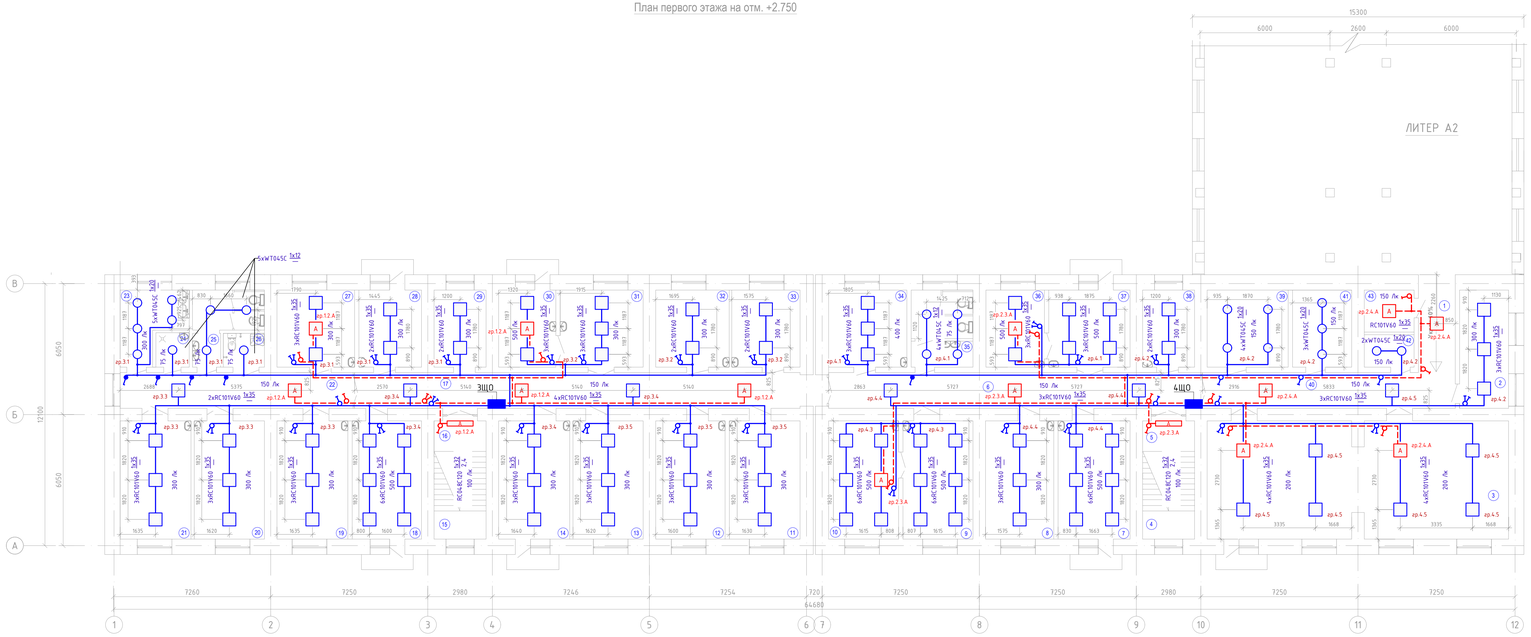
План осветительной сети первого этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тол

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование
1	Переход из существующего здания	7.68	Д	26	Санузел для МГН универсальный
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д	27	Кабинет врача физиотерапевта
3	Конференц зал	74.5	Д	28	Кабинет врача гастроэнтеролога
4	Лестничная площадка	3.11	Д	29	Кабинет по оформлению инвалидности
5	Лестничная площадка	3.38	Д	30	Процедурная оториноларинголога
6	Коридор	28.35	Д	31	Кабинет врача оториноларинголога
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д	32	Кабинет врача невропатолога
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д	33	Кабинет врача пульмонолога
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	34	Старшая заведующая отделением
10	Смотровая	17.6	Д	35	Санузел женский
11	Кабинет ОСП	17.7	Д	36	Смотровая
12	Кабинет врача эндокринолога	17.4	Д	37	Кабинет врача гинеколога
13	Кабинет врача невропатолога	17.6	Д	38	Помещения взятия предварительных анализов крови
14	Кабинет ОСП	17.9	Д	39	Хранение недельного запаса лекарств
15	Лестничная клетка	3.12	Д	40	Коридор
16	Лестничная клетка	3.38	Д	41	Хранение суточного запаса лекарств
17	Коридор	35.7	Д	42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д	43	Гардеробная персонала
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д		
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
22	Коридор	17.7	Д		
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д		Общая площадь:
24	ПУИ	2.44	Д		
25	Санузел мужской	8.3	Д		

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Примечание:

1. Высота установки выключателей – 1,0 м от уровня чистого пола.
2. Прокладка кабельных линий выполнить в штрабах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий – 2,8 м от уровня пола.
3. Групповые осветительные сети выполнить в гофрированных трубах.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Жумашев			05.23
Проверил		Рыксиева			05.23
Норм.контр.		Нелосых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия	Л	Листов
РП		77

План осветительной сети второго этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

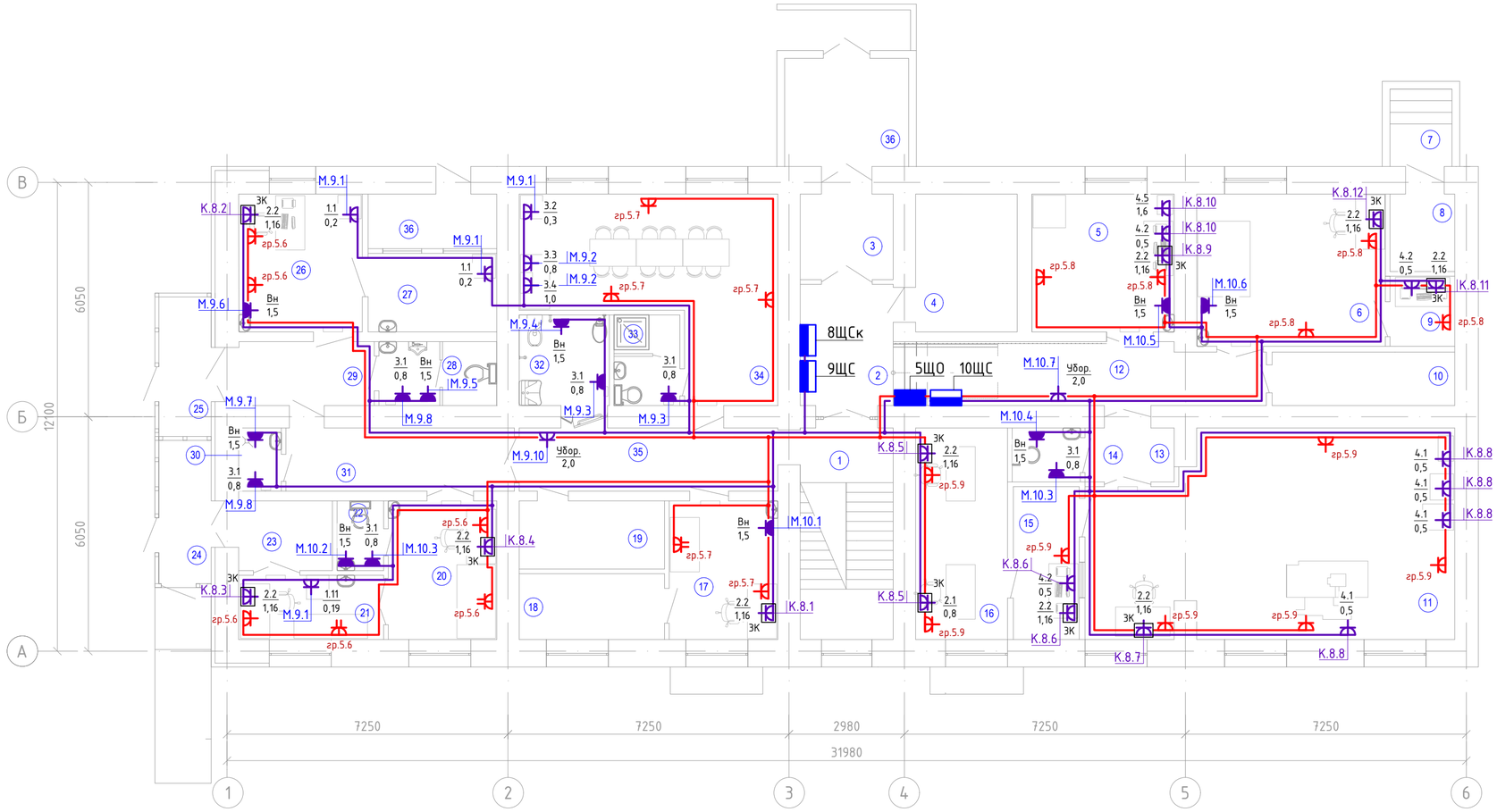
Копировал

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

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100



Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д
2	Коридор	7.5	Д
3	Коридор	5.3	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.3	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д
7	Тамбур	8.9	Д
8	Тепловая приточка	3.3	Д
9	Пульт оператора	3.0	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д
14	Санузел	2.4	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д
17	Помещение старшей медсестры	10.0	Д
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д
19	Серверная	6.5	Д
20	Изолятор	10.0	
21	Фильт-бокс	6.2	

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
22	Санузел	2.15	Д
23	Шлюз	4.35	Д
24	Тамбур	4.9	Д
25	Тамбур	4.8	Д
26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
27	Помещение хранения проб	6.7	Д
28	Санузел универсальный	5.0	Д
29	Коридор	5.75	Д
30	ПУИ	1.79	Д
31	Коридор	9.6	Д
32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
35	Коридор	10.8	Д
36	Помещение хранения мед.отходов	4.6	Д
	Общая площадь:	322.64	

Примечание:

1. Высота установки розеток - 0,8 м от уровня чистого пола.
2. Прокладка кабельных линий выполнить в кабельном канале и в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.
3. Розеточная сеть выполнена согласно с учетом существующей розеточной сети.

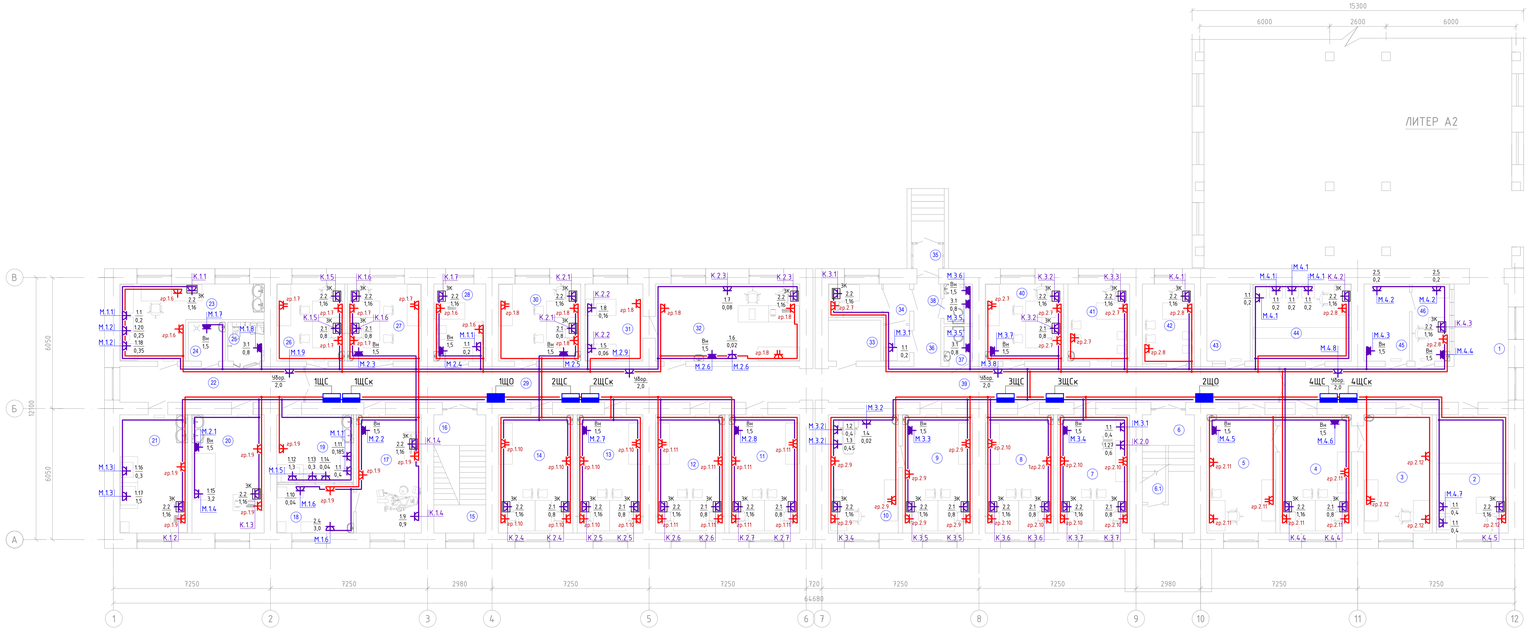
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	544-ЭМО		
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 78	Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23				
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						План силовой сети цокольного этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

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

Копировал

А2

План первого этажа на отм. ±0.000



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д
2	Аптечный киоск	18.0	Д
3	Чистая перевязочная	17.1	Д
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д
5	Грязная перевязочная	17.3	Д
6	Лестничная клетка	9.8	Д
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Стоматолог	16.3	Д
18	Стерилизационная	8.0	Д
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д
22	Коридор	14.0	Д
23	Помещение приема и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д
24	ПУИ	3.0	Д
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование
26	Кабинет врача физиатра
27	Кабине врача онколога
28	Кабинет заведующей отделением
29	Коридор
30	Кабинет врача травматолога
31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)
32	Кабинет врача офтальмолога
33	Электрощитовая
34	Комната для забора мокроты
35	Тамбур
36	Коридор
37	Санузел женский
38	Санузел мужской
39	Коридор
40	Кабинет терапевта
41	Кабинет заведующей
42	Вент. приточка с точкой теплового подключения
43	Касса
44	Аптечный склад
45	Хранение препаратов пункта доверия
46	Пункт доверия
47	Коридор
	Общая площадь:

Примечание:

1. Высота установки розеток - 0,8 м от уровня чистого пола.
2. Прокладка кабельных линий выполнить в кабельном канале и в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.
3. Розеточная сеть выполнена согласно с учетом существующей розеточной сети.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудинцев			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Нелосых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно Полоцк, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	79	

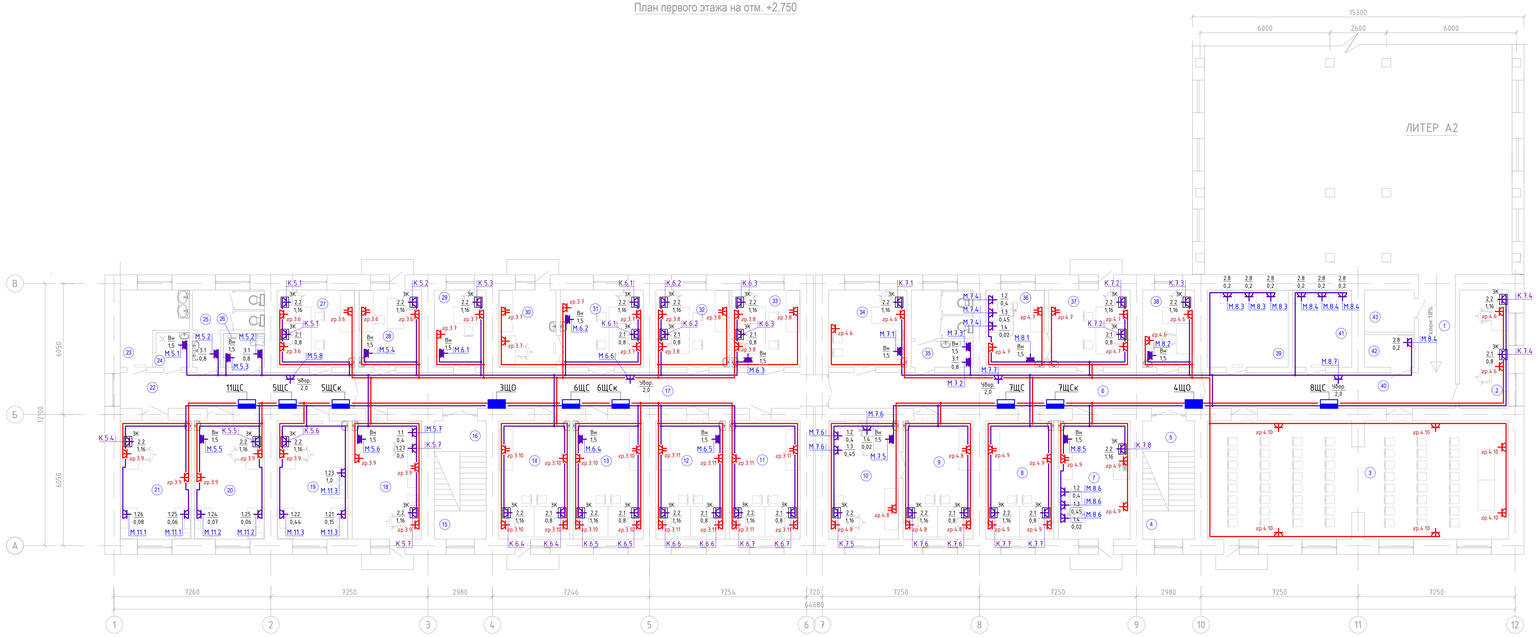
План силовой сети первого этажа.

ТОО "ГСЛ Ж г. Тол

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Переход из существующего здания	7.68	Д
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д
3	Конференц зал	74.5	Д
4	Лестничная площадка	3.11	Д
5	Лестничная площадка	3.38	Д
6	Коридор	28.35	Д
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет ОСП	17.7	Д
12	Кабинет врача эндокринолога	17.4	Д
13	Кабинет врача невропатолога	17.6	Д
14	Кабинет ОСП	17.9	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Коридор	35.7	Д
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
22	Коридор	17.7	Д
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д
24	ПУИ	2.44	Д
25	Санузел мужской	8.3	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-ния	Наименование
26	Санузел для МГН универсальный
27	Кабине врача физиотерапевта
28	Кабинет врача гастроэнтеролога
29	Кабинет по оформление инвалидности
30	Процедурная оториноларинголога
31	Кабинет врача оториноларинголога
32	Кабинет врача невропатолога
33	Кабинет врача пульмонолога
34	Старшая заведующая отделением
35	Санузел женский
36	Смотровая
37	Кабинет врача гинеколога
38	Помещения взятия предварительных анализов крови
39	Хранение недельного запаса лекарств
40	Коридор
41	Хранение суточного запаса лекарств
42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества
43	Гардеробная персонала

Примечание:

1. Высота установки розеток - 0,8 м от уровня чистого пола.
2. Прокладка кабельных линий выполнить в кабельном канале и в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.
3. Розеточная сеть выполнена согласно с учетом существующей розеточной сети.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно
Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия | Ли

РП | 80

План силовой сети второго этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

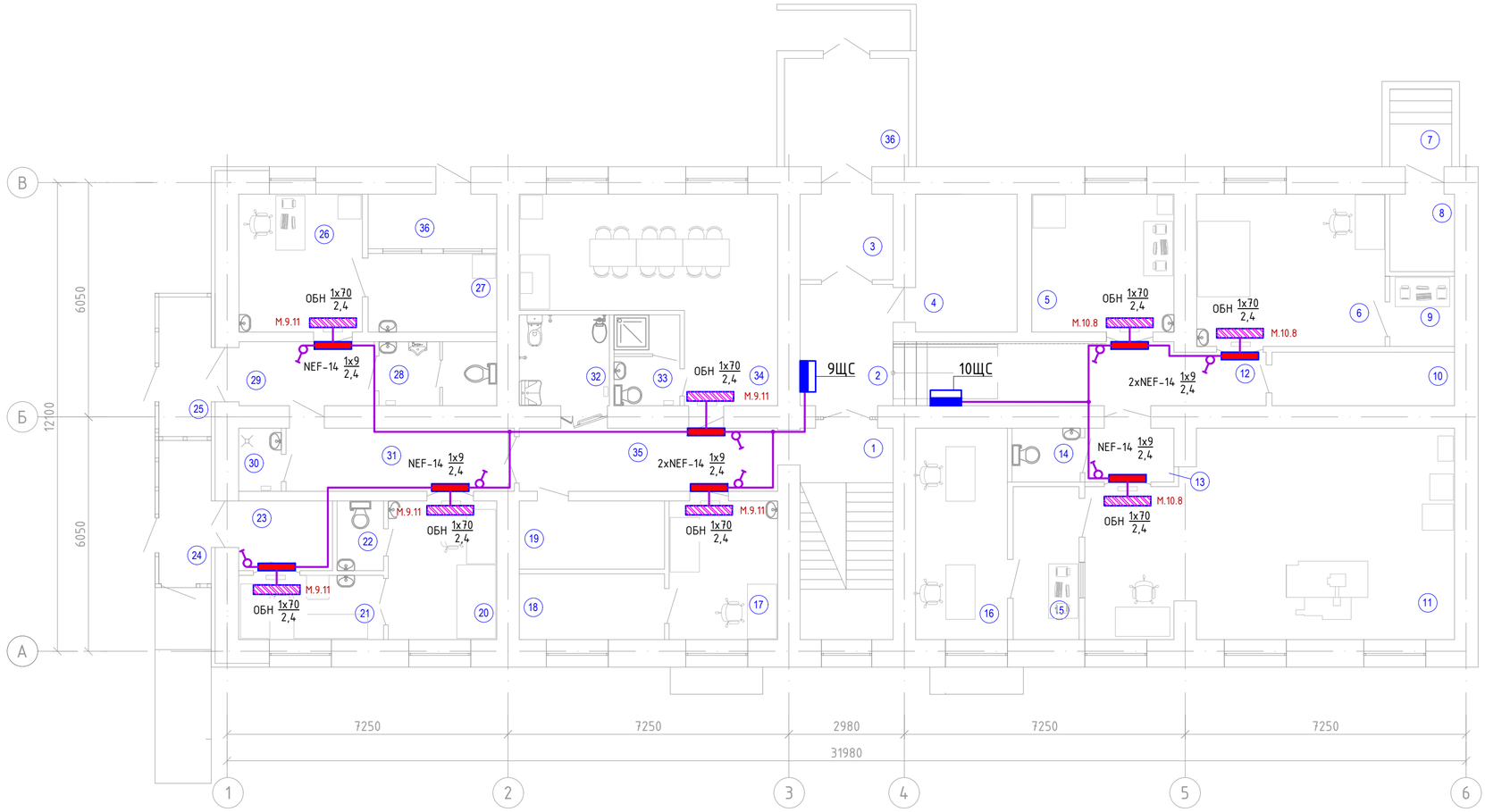
Копировал

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

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100



Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д
2	Коридор	7.5	Д
3	Коридор	5.3	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.3	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д
7	Тамбур	8.9	Д
8	Тепловая приточка	3.3	Д
9	Пульт оператора	3.0	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д
14	Санузел	2.4	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д
17	Помещение старшей медсестры	10.0	Д
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д
19	Серверная	6.5	Д
20	Изолятор	10.0	
21	Фильт-бокс	6.2	

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
22	Санузел	2.15	Д
23	Шлюз	4.35	Д
24	Тамбур	4.9	Д
25	Тамбур	4.8	Д
26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
27	Помещение хранения проб	6.7	Д
28	Санузел универсальный	5.0	Д
29	Коридор	5.75	Д
30	ПУИ	1.79	Д
31	Коридор	9.6	Д
32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
35	Коридор	10.8	Д
36	Помещение хранения мед.отходов	4.6	Д
	Общая площадь:	322.64	

Примечание:

1. Рециркуляторы воздуха запитываются параллельно со световой панелью "Не входить! Работает рециркулятор воздуха!"
2. Рециркуляторы воздуха подключить от щитов вентиляции.
3. Высота установки выключателей - 1,0 м от уровня чистого пола.
4. Прокладка кабельных линий выполнить в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.

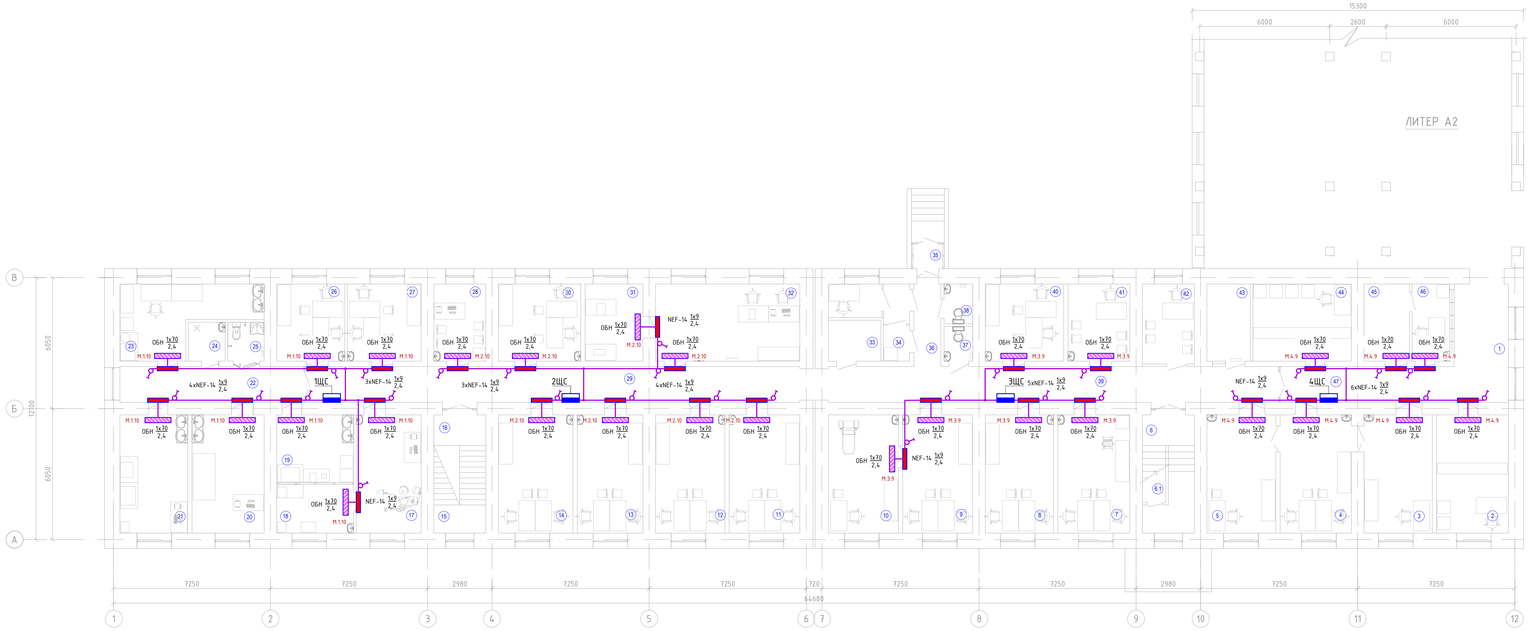
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	544-ЭМО		
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева			05.23		РП	81	
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						План сети облучателей бактерицидных цокольного этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

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

Копировал

А2

План первого этажа на отм. ±0.000



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д
2	Аптечный киоск	18.0	Д
3	Чистая перевязочная	17.1	Д
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д
5	Грязная перевязочная	17.3	Д
6	Лестничная клетка	9.8	Д
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Стоматолог	16.3	Д
18	Стерилизационная	8.0	Д
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д
22	Коридор	14.0	Д
23	Помещение приема и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д
24	ПУИ	3.0	Д
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Кат-я пом-я
26	Кабинет врача физиатра	Д
27	Кабине врача онколога	Д
28	Кабинет заведующей отделением	Д
29	Коридор	Д
30	Кабинет врача травматолога	Д
31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)	Д
32	Кабинет врача офтальмолога	Д
33	Электрощитовая	Д
34	Комната для забора мокроты	Д
35	Тамбур	Д
36	Коридор	Д
37	Санузел женский	Д
38	Санузел мужской	Д
39	Коридор	Д
40	Кабинет врача терапевта	Д
41	Кабинет заведующей	Д
42	Вент. приточка с точкой теплового подключения	Д
43	Касса	Д
44	Аптечный склад	Д
45	Хранение препаратов пункта доверия	Д
46	Пункт доверия	Д
47	Коридор	Д
	Общая площадь:	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Примечание:

1. Рециркуляторы воздуха запитываются параллельно со световой панелью "Не входить! Работает рециркулятор воздуха!"
2. Рециркуляторы воздуха подключить от щитов вентиляции.
3. Высота установки выключателей - 1,0 м от уровня чистого пола.
4. Прокладка кабельных линий выполнить в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Нелохуз			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно Полоцк, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	82	

План сети облучателей бактерицидных первого этажа.

ТОО "
ГСЛ М
г. Тол

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование
1	Переход из существующего здания	7.68	Д	26	Санузел для МГН универсальный
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д	27	Кабине брача физиотерапевта
3	Конференц зал	74.5	Д	28	Кабинет брача гастроэнтеролога
4	Лестничная площадка	3.11	Д	29	Кабинет по оформление инвалидности
5	Лестничная площадка	3.38	Д	30	Процедурная оториноларинголога
6	Коридор	28.35	Д	31	Кабинет брача оториноларинголога
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д	32	Кабинет брача невропатолога
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д	33	Кабинет брача пульмонолога
9	Кабинет брача гинеколога	17.6	Д	34	Старшая заведующая отделением
10	Смотровая	17.6	Д	35	Санузел женский
11	Кабинет ОСП	17.7	Д	36	Смотровая
12	Кабинет брача эндокринолога	17.4	Д	37	Кабинет брача гинеколога
13	Кабинет брача невропатолога	17.6	Д	38	Помещения взятия предварительных анализов крови
14	Кабинет ОСП	17.9	Д	39	Хранение недельного запаса лекарств
15	Лестничная клетка	3.12	Д	40	Коридор
16	Лестничная клетка	3.38	Д	41	Хранение суточного запаса лекарств
17	Коридор	35.7	Д	42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д	43	Гардеробная персонала
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д		
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
22	Коридор	17.7	Д		
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д		Общая площадь:
24	ПУИ	2.44	Д		
25	Санузел мужской	8.3	Д		

Экспликация помещений на отм. ±0.000

Примечание:

1. Рециркуляторы воздуха запитываются параллельно со световой панелью "Не входить! Работает рециркулятор воздуха!"
2. Рециркуляторы воздуха подключить от щитов вентиляции.
3. Высота установки выключателей - 1,0 м от уровня чистого пола.
4. Прокладка кабельных линий выполнить в штробах, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки линий - 2,8 м от уровня пола.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно
Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия | Лц

РП | 83

План сети облучателей бактерицидных второго этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

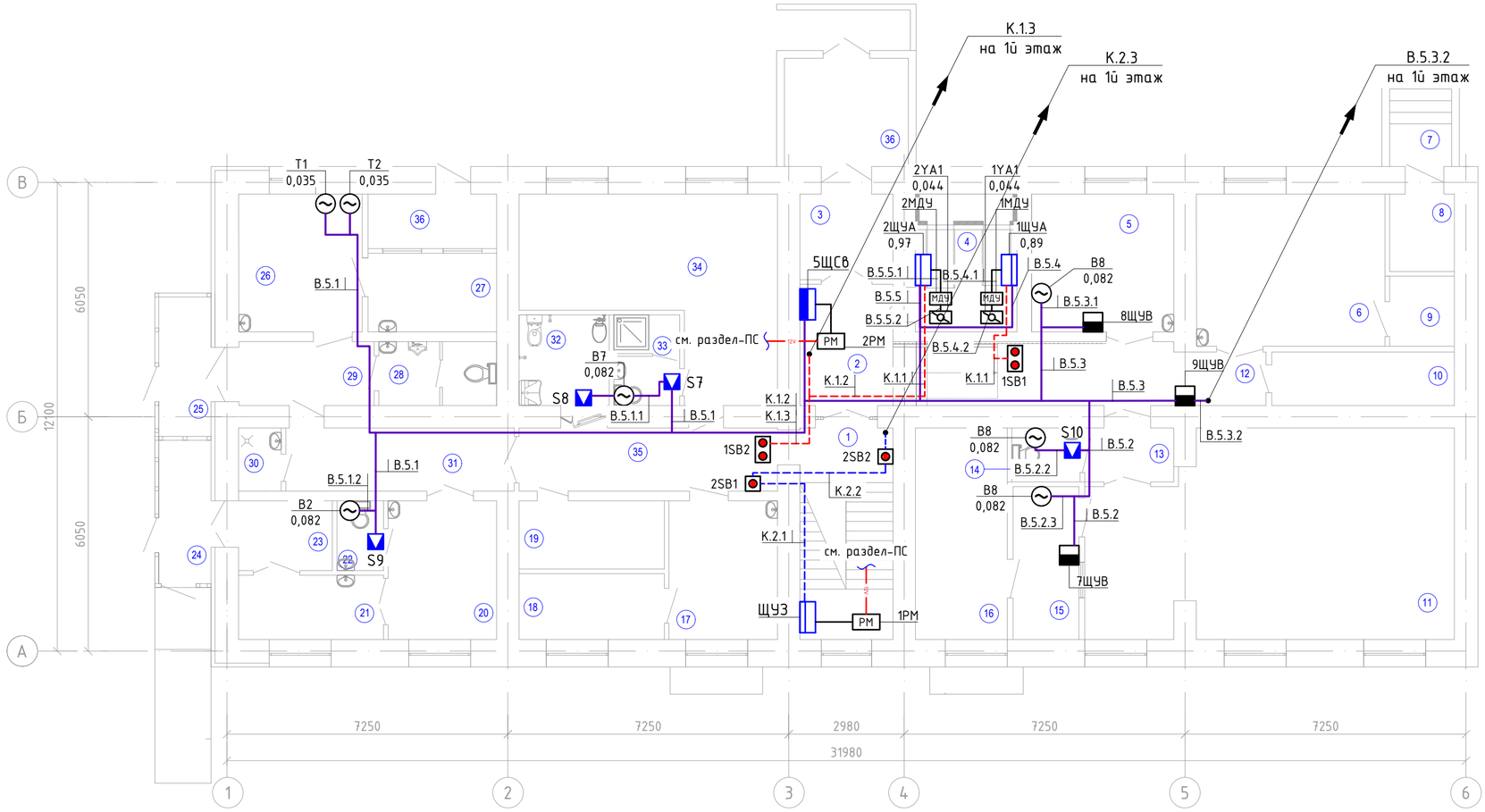
Копировал

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

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

План цокольного этажа на отм. -3.100



Экспликация помещений на отм. -3.100

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д	22	Санузел	2.15	Д
2	Коридор	7.5	Д	23	Шлюз	4.35	Д
3	Коридор	5.3	Д	24	Тамбур	4.9	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.3	Д	25	Тамбур	4.8	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д	26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д	27	Помещение хранения проб	6.7	Д
7	Тамбур	8.9	Д	28	Санузел универсальный	5.0	Д
8	Тепловая приточка	3.3	Д	29	Коридор	5.75	Д
9	Пульт оператора	3.0	Д	30	ПУИ	1.79	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д	31	Коридор	9.6	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д	32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д	33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д	34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
14	Санузел	2.4	Д	35	Коридор	10.8	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д	36	Помещение хранения мед.отходов	4.6	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д				
17	Помещение старшей медсестры	10.0	Д		Общая площадь:	322.64	
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д				
19	Серверная	6.5	Д				
20	Изолятор	10.0					
21	Фильт-бокс	6.2					

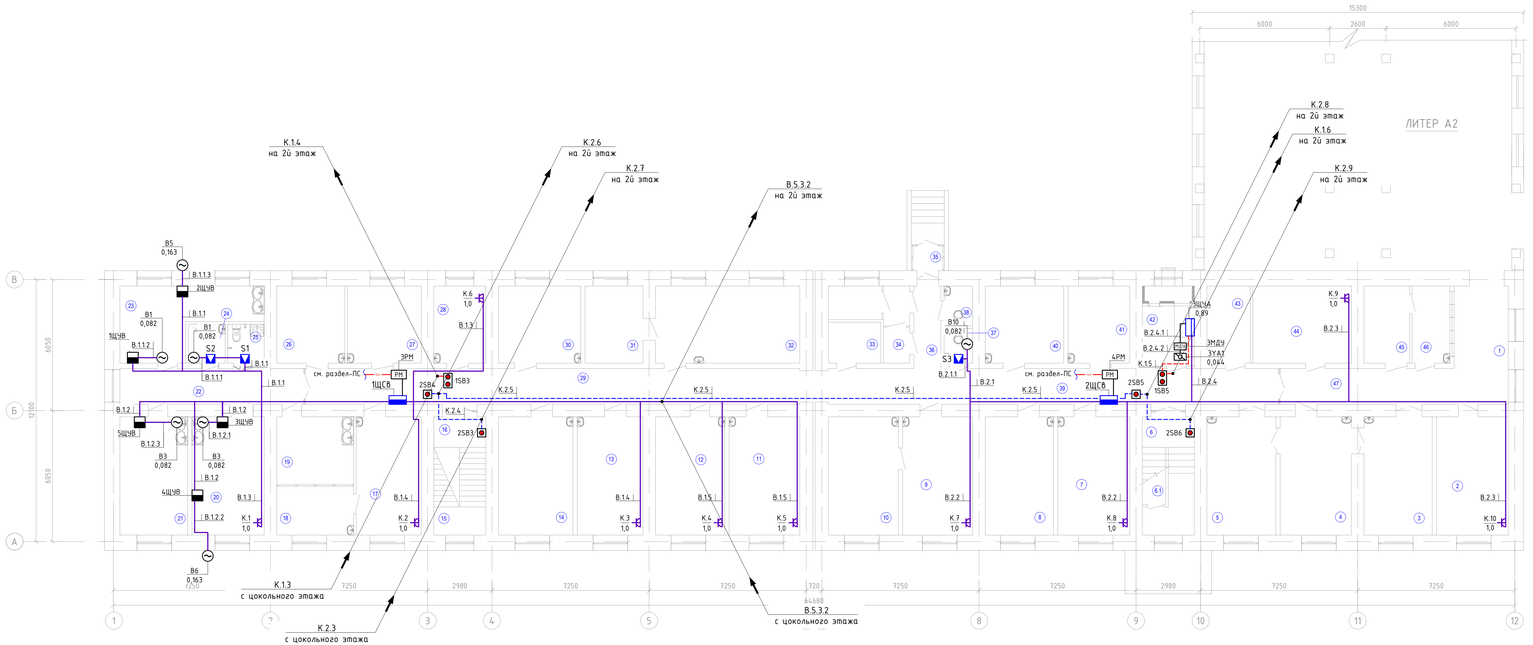
Примечание:

1. Управление кнопочными постами 1SB1-1SB6 осуществляется включение щитов управления автоматики 1ЩУА-2ЩУА приточных установок П1-П2.
2. Приточные установки П1-П2 поставляются в комплекте с щитами автоматики 1ЩУА-2ЩУА, шеф-монтажные работы осуществляется поставщиком оборудования.
3. Релейный модуль типа "РМ-1" (2РМ) при пожаре осуществляет отключение щита управления вентиляции 5ЩСВ и модулей МДУ.
4. Кнопочные посты 2SB1-2SB10 при пожаре осуществляют включение электрозадвижки ЩУЗ в ручном режиме.
5. Релейный модуль типа "РМ-1" (1РМ) при пожаре осуществляет включение электрозадвижки ЩУЗ дистанционно.
6. Прокладка кабельных линий выполнить скрыто в штробе, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки кабельных линий - 2,8 м от уровня пола.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	544-ЭМО		
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП	Лист: 84	Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23				
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						План сети вентиляции и управления эл. задвижкой цокольного этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

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

План первого этажа на отм. ±0.000



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат-я пом-я
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д
2	Аптечный киоск	18.0	Д
3	Чистая перевязочная	17.1	Д
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д
5	Грязная перевязочная	17.3	Д
6	Лестничная клетка	9.8	Д
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Стоматолог	16.3	Д
18	Стерилизационная	8.0	Д
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д
22	Коридор	14.0	Д
23	Помещение приема и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д
24	ПУИ	3.0	Д
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование
26	Кабинет врача физиатра
27	Кабине врача онколога
28	Кабинет заведующей отделением
29	Коридор
30	Кабинет врача травматолога
31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)
32	Кабинет врача офтальмолога
33	Электрощитовая
34	Комната для забора мокроты
35	Тамбур
36	Коридор
37	Санузел женский
38	Санузел мужской
39	Коридор
40	Кабинет врача терапевта
41	Кабинет заведующей
42	Вент. приточка с точкой теплового подключения
43	Касса
44	Аптечный склад
45	Хранение препаратов пункта доверия
46	Пункт доверия
47	Коридор
	Общая площадь:

Примечание:

1. Управление кнопочными постами 1SB3-1SB6 осуществляется включение щитов управления автоматики 1ЩУА-2ЩУА приточных установок П1-П3.
2. Приточные установки П1-П3 поставляются в комплекте с щитами автоматики 1ЩУА-3ЩУА, шеф-монтажные работы осуществляется поставщиком оборудования.
3. Релейный модуль типа "РМ-1" (3РМ-4РМ) при пожаре осуществляет отключение щита управления вентиляции 1-2ЩЧВ и модулей МДУ.
4. Кнопочные посты 2SB1-2SB10 при пожаре осуществляет включение электрозадвижки ЩЧЗ в ручном режиме.
5. Прокладка кабельных линий выполнить скрыто в штробе, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки кабельных линий - 2,8 м от уровня пола.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

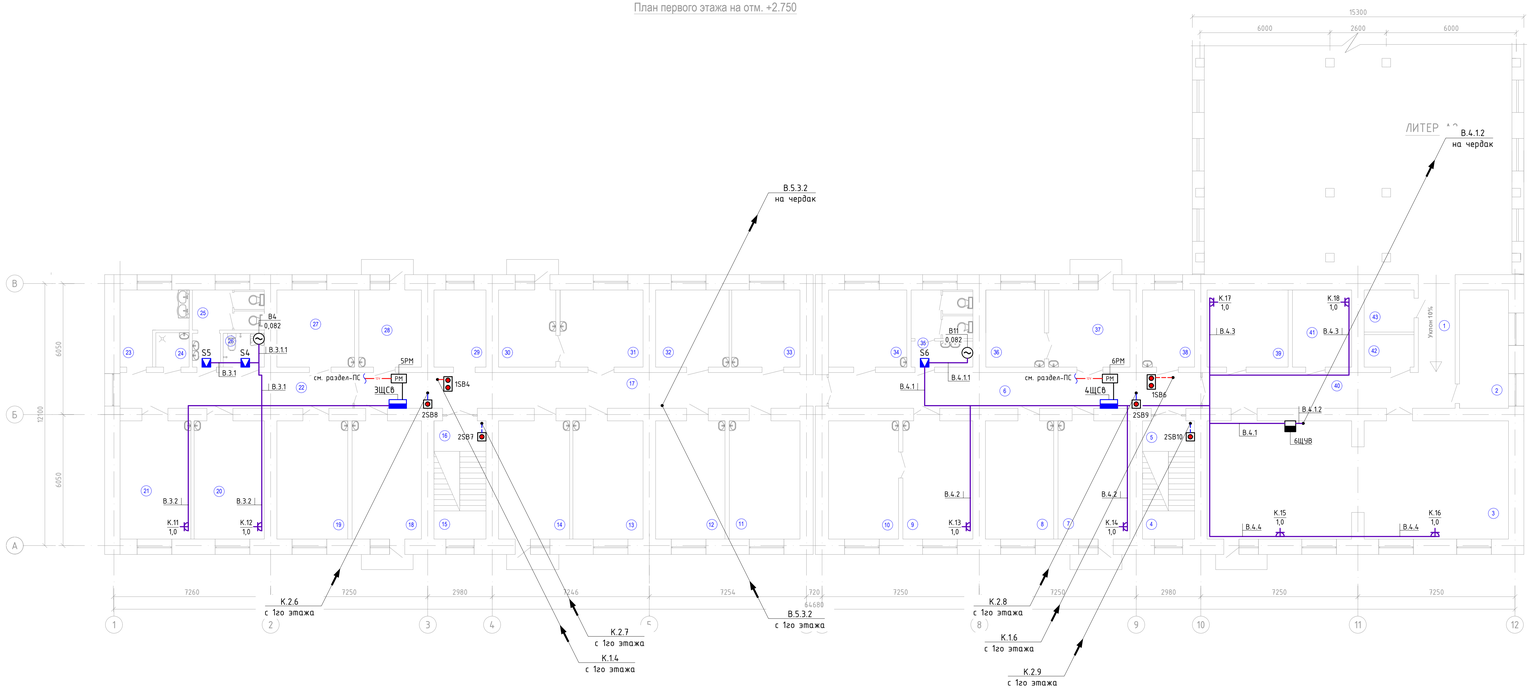
БЛОК 1 | БЛОК 2

						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно Полоцк, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Жумешов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП
Проверил		Рукосуева			05.23		
Норм.контр.		Неласых			05.23	План сети вентиляции и управления эл. задвижкой первого этажа.	ТОО "ГСИ М г. Тол

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Переход из существующего здания	7.68	Д
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д
3	Конференц зал	74.5	Д
4	Лестничная площадка	3.11	Д
5	Лестничная площадка	3.38	Д
6	Коридор	28.35	Д
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет ОСП	17.7	Д
12	Кабинет врача эндокринолога	17.4	Д
13	Кабинет врача невропатолога	17.6	Д
14	Кабинет ОСП	17.9	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Коридор	35.7	Д
18	Кабинет ЧЭИ	17.4	Д
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д
22	Коридор	17.7	Д
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д
24	ПУИ	2.44	Д
25	Санузел мужской	8.3	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
26	Санузел для МГН универсальный		
27	Кабинет врача физиотерапевта		
28	Кабинет врача гастроэнтеролога		
29	Кабинет по оформлению инвалидности		
30	Процедурная оториноларинголога		
31	Кабинет врача оториноларинголога		
32	Кабинет врача невропатолога		
33	Кабинет врача пульманолога		
34	Старшая заведующая отделением		
35	Санузел женский		
36	Смотровая		
37	Кабинет врача гинеколога		
38	Помещения взятия предварительных анализов крови		
39	Хранение недельного запаса лекарств		
40	Коридор		
41	Хранение суточного запаса лекарств		
42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества		
43	Гардеробная персонала		
	Общая площадь:		

Примечание:

1. Управление кнопочными постами 1SB3-1SB6 осуществляется включение щитов управления автоматики 1ЩУА-2ЩУА приточных установок П1-П3.
2. Приточные установки П1-П3 поставляются в комплекте с щитами автоматики 1ЩУА-3ЩУА, шеф-монтажные работы осуществляется поставщиком оборудования.
3. Релейный модуль типа "РМ-1" (5РМ-6РМ) при пожаре осуществляет отключение щита управления вентиляции 3-4ЩУВ и модулей МДУ.
4. Кнопочные посты 2SB1-2SB10 при пожаре осуществляет включение электрозадвижки ЩУЗ в ручном режиме.
5. Прокладка кабельных линий выполнить скрыто в штробе, с последующей заделкой. Стандартная высота прокладки кабельных линий - 2,8 м от уровня пола.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудинцев			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно
Полоцк, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

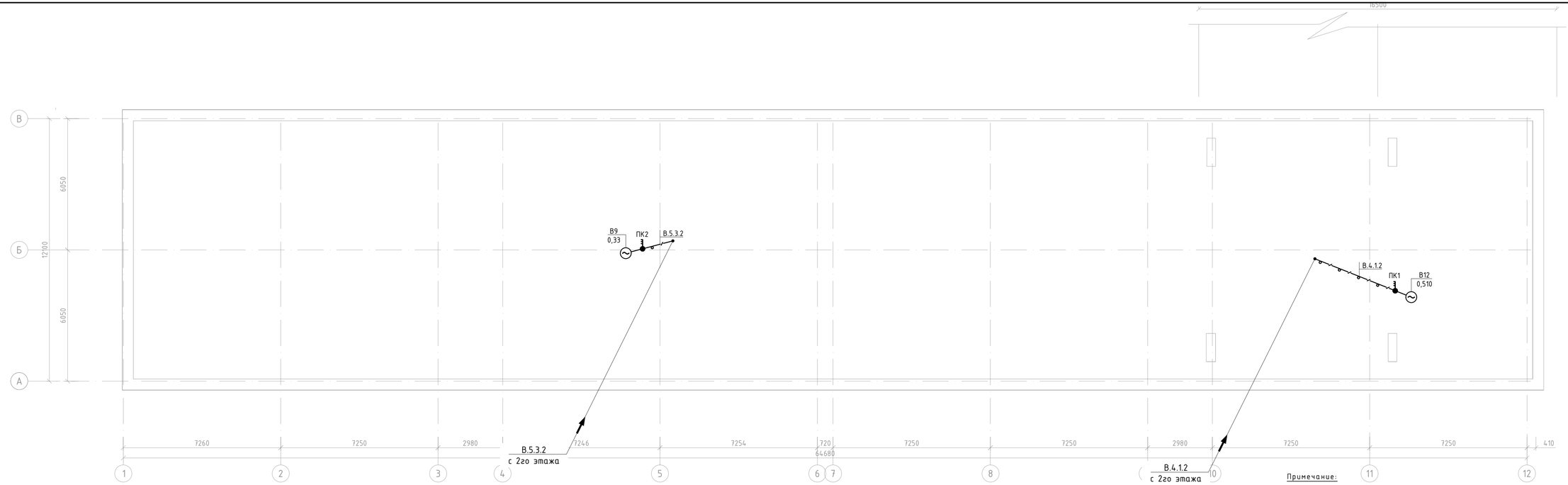
Стадия	Л
РП	8

План сети вентиляции и управления эл. задвижкой второго этажа.

ТОО "
ГСЛ М
г. Тол

Копировал

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



Примечание:

1. У вентилятор установить переключатель кулачковый ПКП25-13/К 25 А.

							544-ЭМО
							«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			05.23		
Проверил		Рукосуева			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 87; Листов:
Норм.контр.		Неласых			05.23		
						План сети вентиляции чердака.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал

А4х4

Взам. инв. №

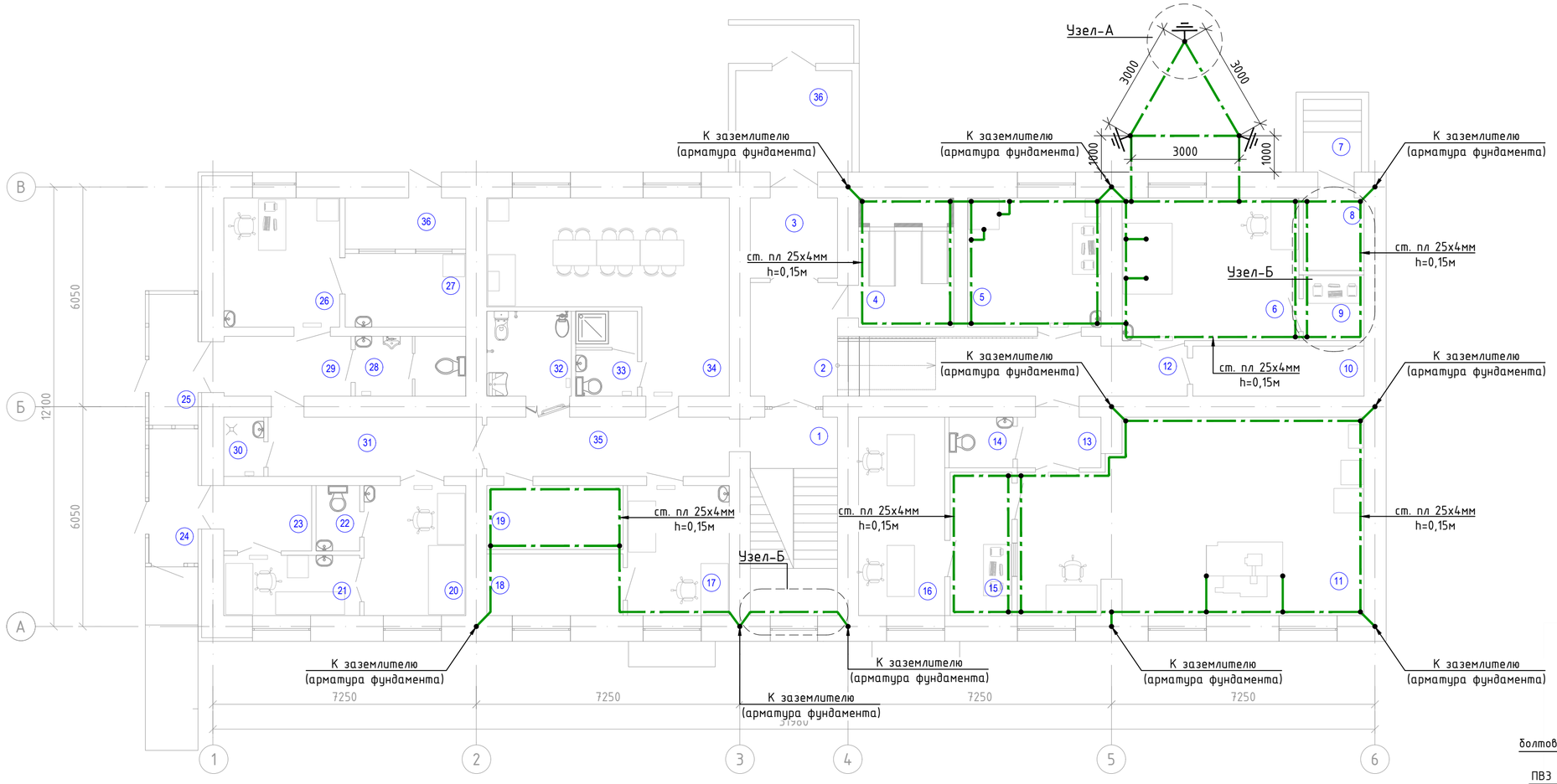
Подп. и дата

Инв. № подл.

План цокольного этажа на отм. -3.100

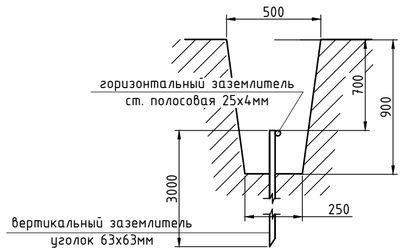
СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2



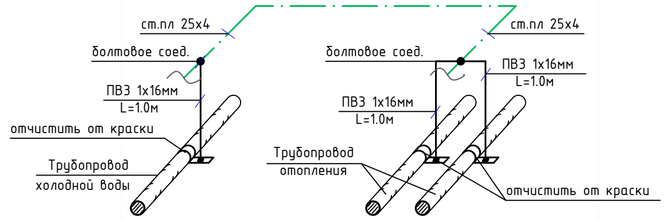
Узел-А

Установка вертикального заземлителя



Узел-Б

Схема уравнивания потенциалов



Экспликация помещений на отм. -3.100

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.1	Д	22	Санузел	2.15	Д
2	Коридор	7.5	Д	23	Шлюз	4.35	Д
3	Коридор	5.3	Д	24	Тамбур	4.9	Д
4	Вент. приточка с точкой теплового подключения	9.3	Д	25	Тамбур	4.8	Д
5	Кабинет маммографии	13.0	Д	26	Кабинет инфекциониста	11.3	Д
6	Кабинет флюорографии	19.1	Д	27	Помещение хранения проб	6.7	Д
7	Тамбур	8.9	Д	28	Санузел универсальный	5.0	Д
8	Тепловая приточка	3.3	Д	29	Коридор	5.75	Д
9	Пульт оператора	3.0	Д	30	ПУИ	1.79	Д
10	Помещение хранения грязного белья	6.5	Д	31	Коридор	9.6	Д
11	Рентгенодиагностический кабинет	47.3	Д	32	Санузел для МГН универсальный с гигиеническим душем	5.4	Д
12	Коридор-ожидальная	15.2	Д	33	Санитарный узел с душевой для персонала	3.9	Д
13	Шлюз-раздевальная	3.2	Д	34	Помещение персонала с гардеробной	25.9	Д
14	Санузел	2.4	Д	35	Коридор	10.8	Д
15	Пульт-управления	6.7	Д	36	Помещение хранения мед.отходов	4.6	Д
16	Ординаторская при рентген кабинете	12.9	Д				
17	Помещение старшей медсестры	10.0	Д		Общая площадь:	322.64	
18	Помещение хранения чистого белья	6.3	Д				
19	Серверная	6.5	Д				
20	Изолятор	10.0					
21	Фильт-бокс	6.2					

Экспликация помещений на отм. ±0.000

Примечание:

1. В качестве вертикальных электродов принят стальной уголок не менее 63х63 мм, длиной по 3,0 м. Для горизонтального заземлителя принята стальная полоса 24х4 мм.
2. Все соединения контура выполнить с помощью электродуговой сварки.
3. Высота установки стальной полосы 25х4мм - 0,15 м уровня чистого пола, в проходах и проемах установка стальной полосы 25х4мм - 0,0 м.

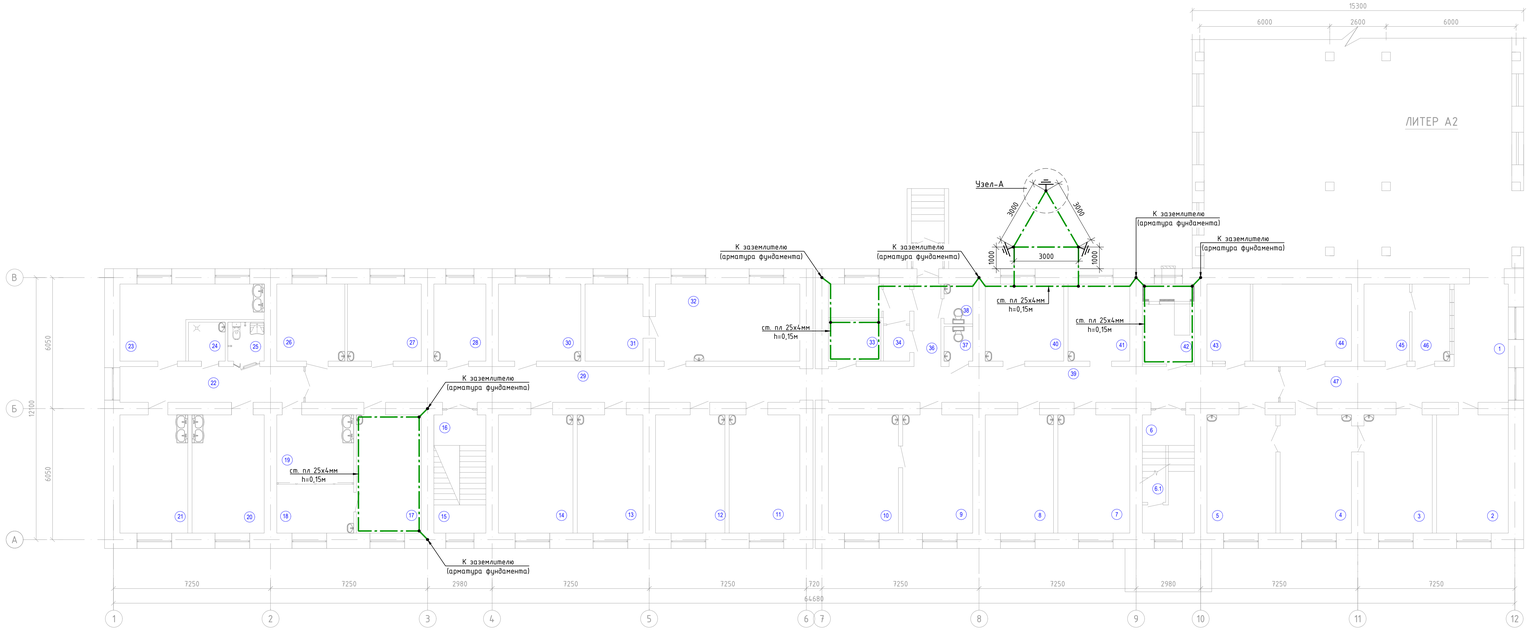
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	544-ЭМО		
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева			05.23		РП	88	
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						План контура заземления и схема уравнивания потенциалов цокольного этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

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

Копировал

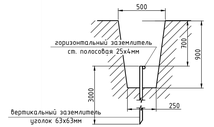
А2

План первого этажа на отм. ±0.000



Узел-А

Установка вертикального заземлителя



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я
1	Коридор-ожидальная	9.5	Д
2	Аптечный киоск	18.0	Д
3	Чистая перевязочная	17.1	Д
4	Кабинет врача хирурга	17.9	Д
5	Грязная перевязочная	17.3	Д
6	Лестничная клетка	9.8	Д
6.1	Помещение хранения люминесцентных ламп	2.8	Д
7	Кабинет УЗИ	18.1	Д
8	Кабинет врача терапевта	17.1	Д
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д
10	Смотровая	17.6	Д
11	Кабинет врача терапевта	17.7	Д
12	Кабинет врача терапевта	17.4	Д
13	Кабинет врача терапевта	16.5	Д
14	Кабинет УЗИ	18.7	Д
15	Лестничная клетка	3.12	Д
16	Лестничная клетка	3.38	Д
17	Стоматолог	16.3	Д
18	Стерилизационная	8.0	Д
19	Кабинет биохимических исследований	10.0	Д
20	Кабинет лабораторного исследование кала	18.1	Д
21	Кабинет гематологических анализов	17.0	Д
22	Коридор	14.0	Д
23	Помещение приема и исследования мочи с мочевым анализатором	16.7	Д
24	ПУИ	3.0	Д
25	Санузел для МГН универсальный	3.0	Д

Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-ния	Наименование
26	Кабинет врача физиатра
27	Кабине врача онколога
28	Кабинет заведующей отделением
29	Коридор
30	Кабинет врача травматолога
31	Кабинет врача офтальмолога (темная комната)
32	Кабинет врача офтальмолога
33	Электрощитовая
34	Комната для забора мокроты
35	Тамбур
36	Коридор
37	Санузел женский
38	Санузел мужской
39	Коридор
40	Кабинет врача терапевта
41	Кабинет заведующей
42	Вент. приточка с точкой теплового подключения
43	Касса
44	Аптечный склад
45	Хранение препаратов пункта доверия
46	Пункт доверия
47	Коридор
	Общая площадь:

Примечание:

1. В качестве вертикальных электродов принят стальной уголок не менее 63х63 мм, длиной по 3,0 м. Для горизонтального заземлителя принята стальная полоса 24х4 мм.
2. Все соединения контура выполнить с помощью электродуговой сварки.
3. Высота установки стальной полосы 25х4мм - 0,15 м уровня чистого пола, в проходах и проемах установка стальной полосы 25х4мм - 0,0 м.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно
Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия | Лист
РП | 89

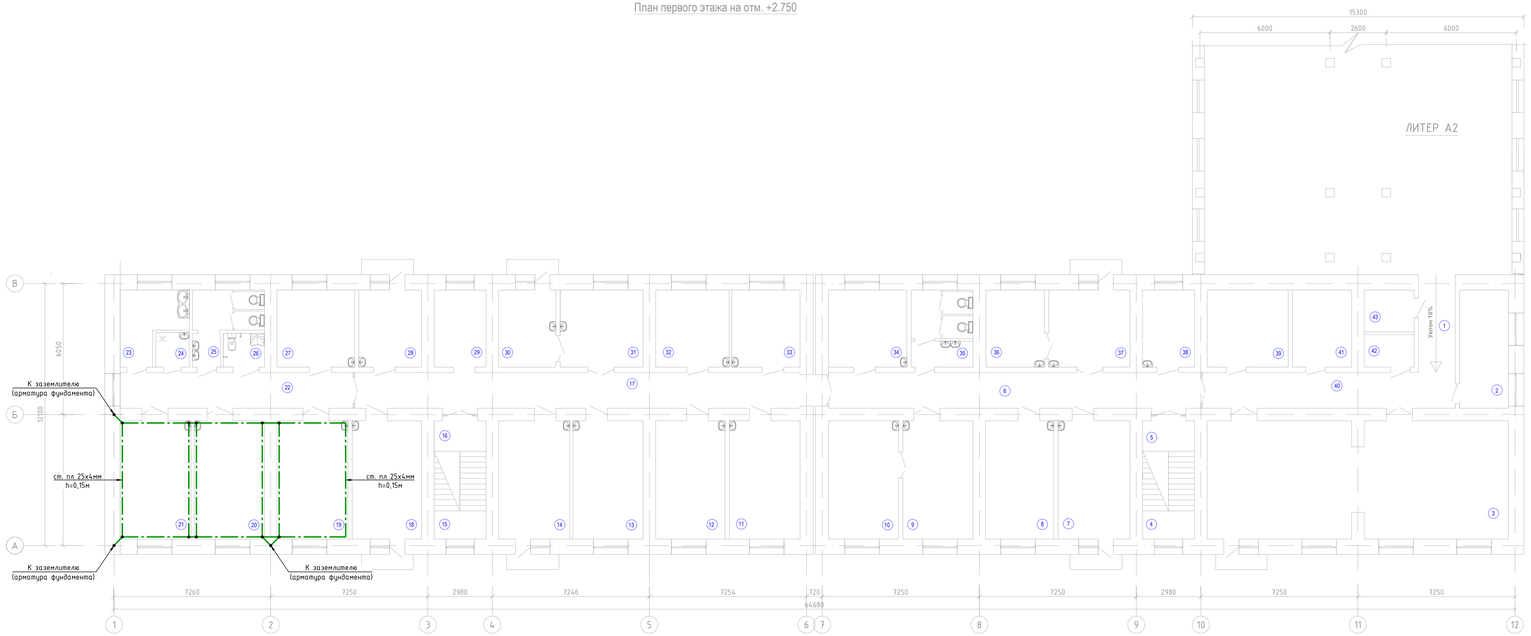
План контура заземления и схема уравнивания потенциалов первого этажа.

ТОО "
ГСЛ №
г. Тал

Копировал

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

План первого этажа на отм. +2.750



Экспликация помещений на отм. ±0.000

№ пом-я	Наименование	Площадь помещения м²	Кат-я пом-я	№ пом-ния	Наименование
1	Переход из существующего здания	7.68	Д	26	Санузел для МГН универсальный
2	Кабинет оформления на платное лечение	12.3	Д	27	Кабинет врача физиотерапевта
3	Конференц зал	74.5	Д	28	Кабинет врача гастроэнтеролога
4	Лестничная площадка	3.11	Д	29	Кабинет по оформлению инвалидности
5	Лестничная площадка	3.38	Д	30	Процедурная оториноларинголога
6	Коридор	28.35	Д	31	Кабинет врача оториноларинголога
7	Кабинет гинеколога консультанта	18.1	Д	32	Кабинет врача невропатолога
8	Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам	17.1	Д	33	Кабинет врача пульманолога
9	Кабинет врача гинеколога	17.6	Д	34	Старшая заведующая отделением
10	Смотровая	17.6	Д	35	Санузел женский
11	Кабинет ОСП	17.7	Д	36	Смотровая
12	Кабинет врача эндокринолога	17.4	Д	37	Кабинет врача гинеколога
13	Кабинет врача невропатолога	17.6	Д	38	Помещения взятия предварительных анализов крови
14	Кабинет ОСП	17.9	Д	39	Хранение недельного запаса лекарств
15	Лестничная клетка	3.12	Д	40	Коридор
16	Лестничная клетка	3.38	Д	41	Хранение суточного запаса лекарств
17	Коридор	35.7	Д	42	Хранение лекарств содержащих наркотические вещества
18	Кабинет УЗИ	17.4	Д	43	Гардеробная персонала
19	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
20	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.6	Д		
21	Кабинет физио-лечения УВЧ	17.8	Д		
22	Коридор	17.7	Д		
23	Помещение обработки материалов для физио-лечения	8.4	Д		Общая площадь:
24	ПУИ	2.44	Д		
25	Санузел мужской	8.3	Д		

Экспликация помещений на отм. ±0.000

Примечание:

1. Все соединения контура выполнить с помощью электродуговой сварки.

3. Высота установки стальной полосы 25х4мм - 0,15 м уровня чистого пола, в проходах и проемах установка стальной полосы 25х4мм – 0,0 м.

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ЗДАНИЙ

БЛОК 1 | БЛОК 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудинцев			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенно
Полоцк, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. А

Здание поликлиники

Стадия	Л
РП	90

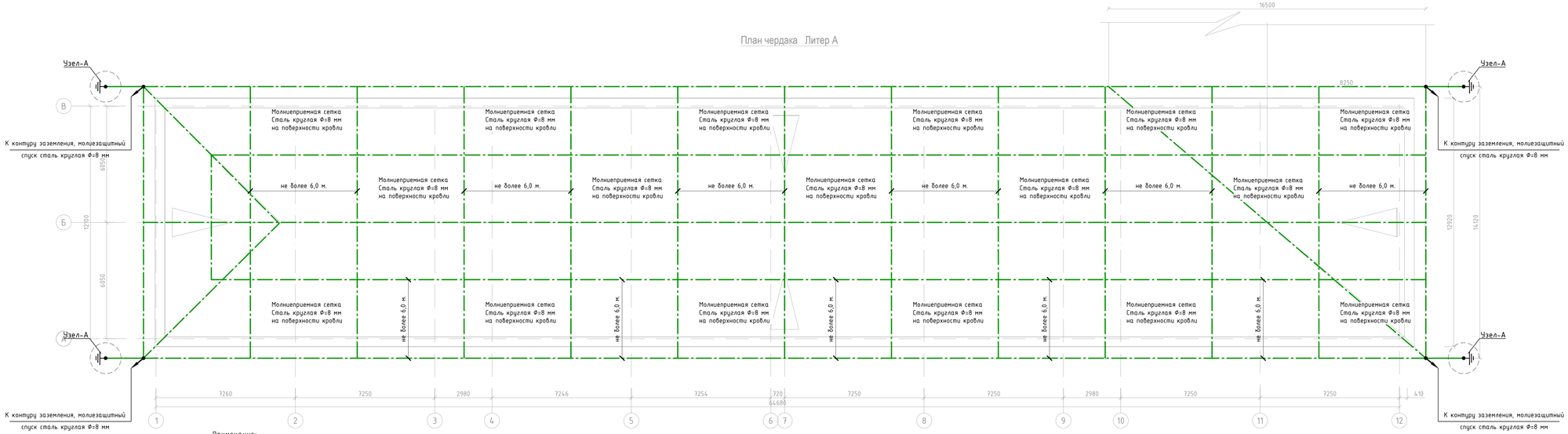
План контура заземления и схема уравнивания потенциалов второго этажа.

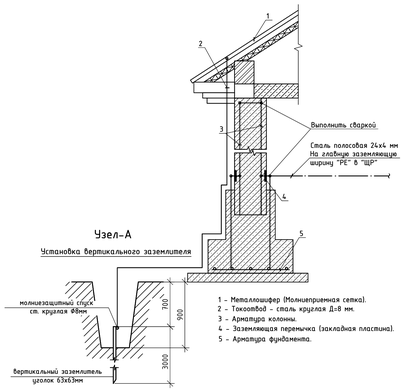
ТОО "
ГСЛ М
г. Тол

Копировал

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

План чердака Литер А





Примечание:

1. Система молниезащиты разработана в соответствии с СП РК 2.04-103-2013. Здание относится к III категории молниезащиты.
2. На кровле уложить молниеприемную сетку из стальной проволоки диаметром 8 мм.
Узлы сетки соединить сваркой. В качестве молниеотводов использовать арматуру стен, в качестве заземлителей - арматуру железобетонного фундамента здания.
3. Все металлические детали, выступающие над уровнем крыши, соединить с молниприемной сеткой.
4. Сеть молниезащиты (сетка на кровле, арматура стен здания и арматура фундамента) не должна иметь разрывы.
5. Данный чертеж рассматривать совместно с чертежами раздела КЖ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

544-ЗМО

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»

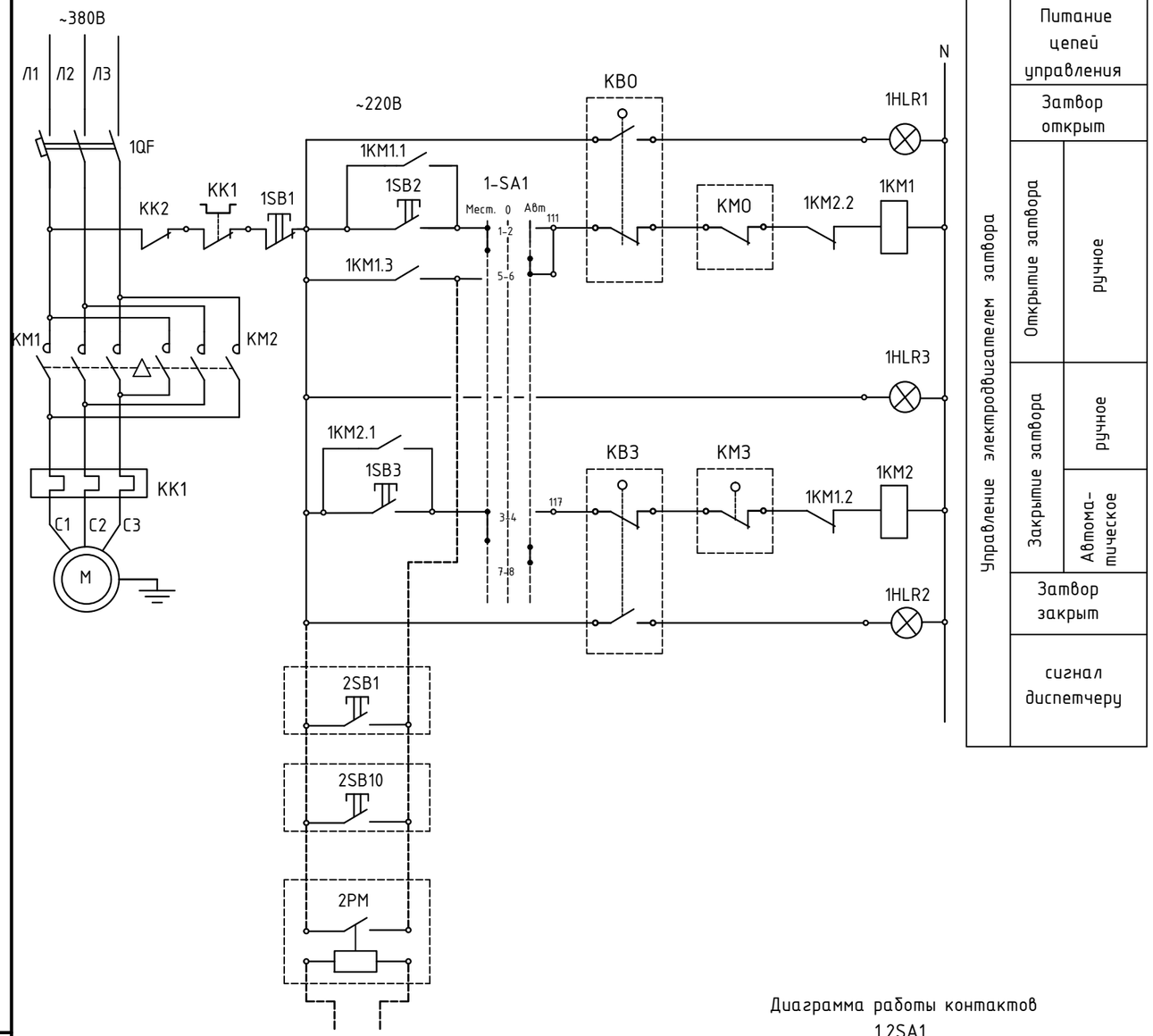
Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	91	

План молниезащиты кровли.

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А4х5

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



Перечень аппаратуры

Поз.	Наименование	Кол.	Прим.
1ЩУЗ	Щит управления задвижкой типа Я5411-2674:	1.	
1КМ, 2КМ	Пускатель магнитный КМИ-10910 ~380, 9,0 А	2.	
КК1	Тепловое реле РТИ-1308 ~380, 2,5-4,0 А	1.	
1SB2, 2SB3	Кнопка стоповая SB-7 "Стоп" зеленая 1з+1р	2.	
1SB1	Кнопка стоповая SB-7 "Стоп" красная 1р	1.	
1QF	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р ~380, Iр.=5,0 А	1.	
1-SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения "I-0-II"	1.	
1HLR1-1HLR3	Арматура сигнальной лампы AD22DS LED красный ~230В	3.	
	В комплекте с эл. приводом AUMA:		
ВМЗ, ВМО	Моментный выключатель	2.	В компл. с зат-вором
КВО, КВЗ	Конечный выключатель	2.	
М	Электродвигатель N=1,5 кВт	1.	
КК2	Тепловое реле в электродвигателе	1.	
	Дополнительное оборудование:		
2SB1-2SB10	Пост кнопочный ПКЕ-222 1 У2 IP54 красн	10.	
1КМ1.3	Приставка ПКИ-11 доп.контакты 1р+1з для КМИ-10910	1.	установ. дополнит.
1РМ	Релейный модуль "РМ-1"	1.	учтены в разделе ПС

Примечание: Управление эл.задвижкой осуществляется от кнопочных постов 2SB1-2SB10, установленных возле пожарных кранов, а также при срабатывании пожарной сигнализации при помощи релейного модуля РМ-1. Обратное закрытие эл.задвижки осуществляется от местных кнопок, установленных на дверце щита управления задвижкой (ЩУЗ).

Я5411-2674

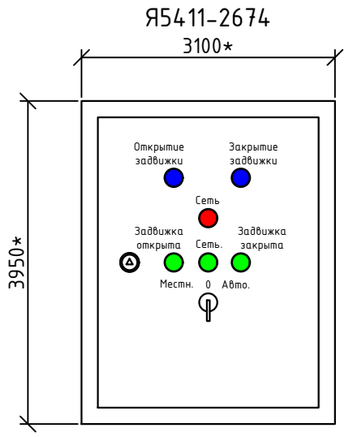


Диаграмма работы контактов 1,2SA1

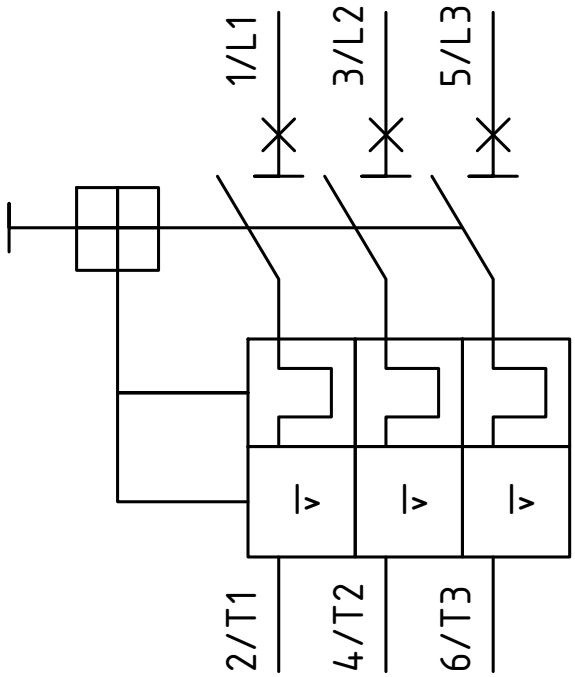
ПКУЗ.14С.2001.УЗ

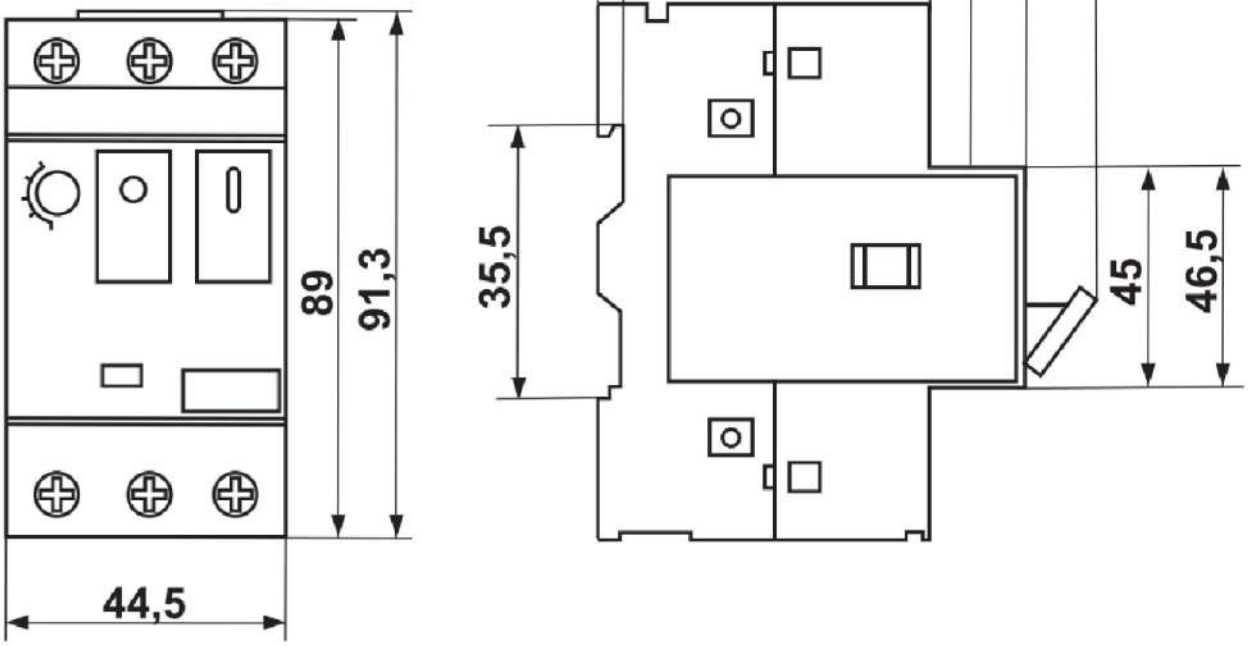
Номера контактов	Местное	Откл.	Автом.
	1	2	3
	-45	0	+45
1-2	X	-	-
3-4	X	-	-
5-6	-		X
7-8	-		X

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	544-ЭМО			
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»			
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рукосуева			05.23		РП	92	
Норм.контр.		Неласых			05.23				
						Схема принципиальная щита управления задвижкой ЩУЗ.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

Копировал А3

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





						544-ЭМО	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 93; Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23		
Норм.контр.		Неласых			05.23		
						Принципиальная схема выключатели пуска двигателя серии АПД-32.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

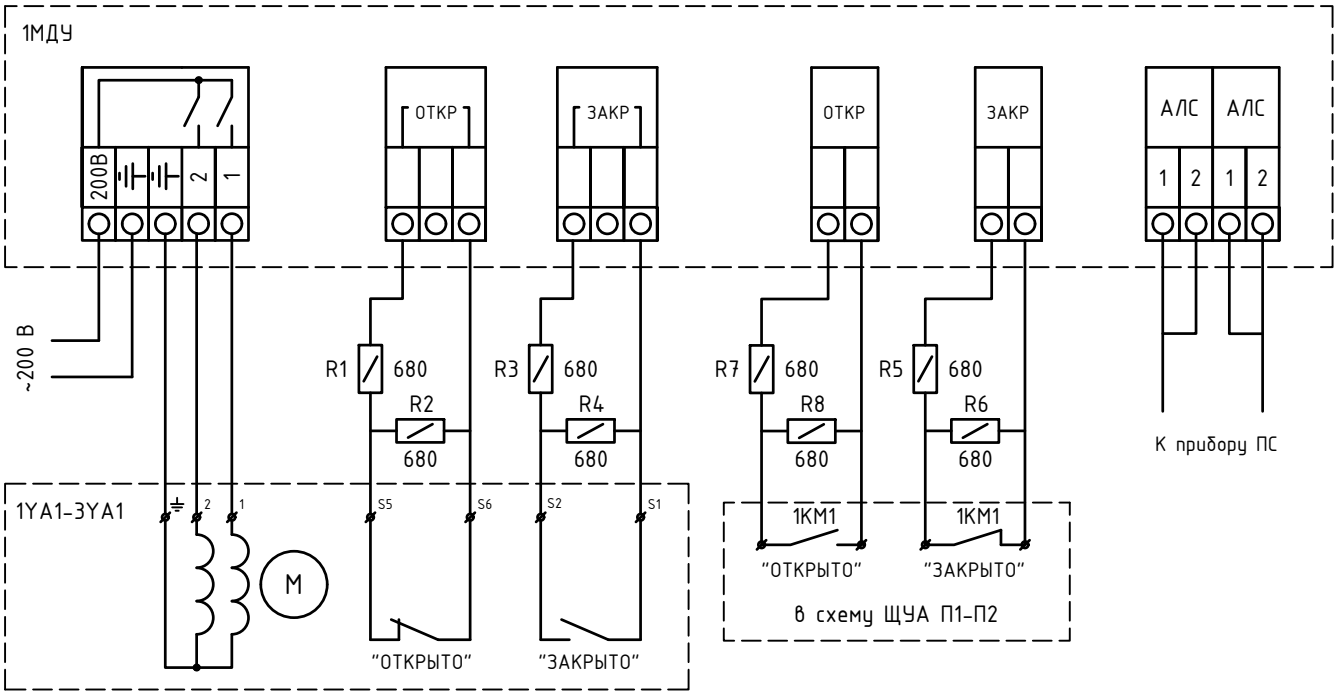
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А4



Примечание: 1. Автоматическое управление противопожарными клапанами приточных установок П1-П3 осуществляется автоматически модулей МДУ, автоматическое закрытие противопожарных клапанов при пожаре осуществляется от релейного модуля РМ-1с.

Взам. инв. №

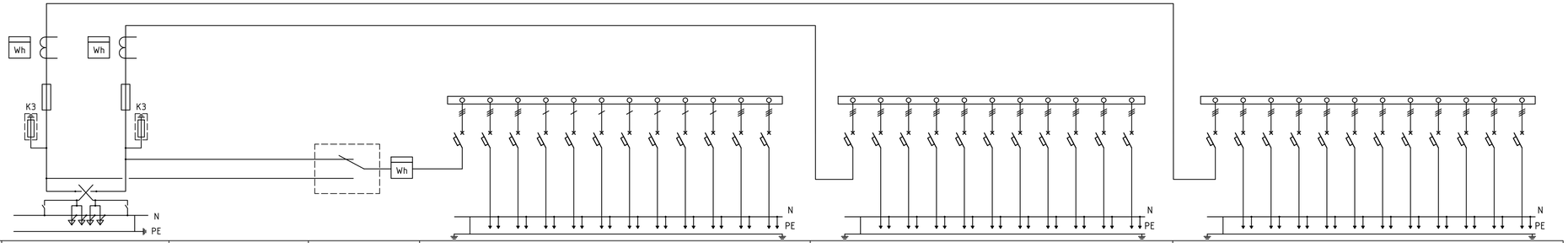
Подп. и дата

Инв. № подл.

						544-ЭМО	
						«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 94; Листов:
Проверил		Рукосуева			05.23		
Норм.контр.		Неласых			05.23		
						Принципиальная схема модуля МДУ.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал

А4



Тип панели		ВРУ1-13-10 УХЛ4 (1ВРУ)		Тип панели		ЯАВР3-40-2	ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31 (1ЩРВ)												ПР8503-1004 УХЛ4 (1ПР)											ПР8503-1004 УХЛ4 (2ПР)										
№ вводов, отход. линий		ввод-1	ввод-2	№ вводов, отход. линий		---	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Тип автоматического выключателя		ПН-2		Тип автоматического выключателя		---	ВА 47-100												ВА 88-35, ВА 47-100											ВА 88-35, ВА 47-100										
Номинальный ток А	Предохранителя	400	400	Номинальный ток А	Количество автомат. выключатель	---	12x100 А												1x250 А, 11x100 А											1x250 А, 11x100 А										
	плавк.вставка	200	200		Iном ток автомат.	---	32	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	25	200	25	25	40	40	32	25	40	40	32	40	200	25	40	40	32	32	25	40	32	32	32	40
Тип и тех. данные счетчика		"ОТАН" САР4У-Э712.1-ТХ 350 В, 5 А		Тип и тех. данные счетчика		"ОТАН" СА4-Э720 ТХ П 3Х220/380V 100А	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Тип и тех. данные трансформатора тока		ТОП-0,66 200/5		Тип и тех. данные трансформатора тока		---	---												---											---										

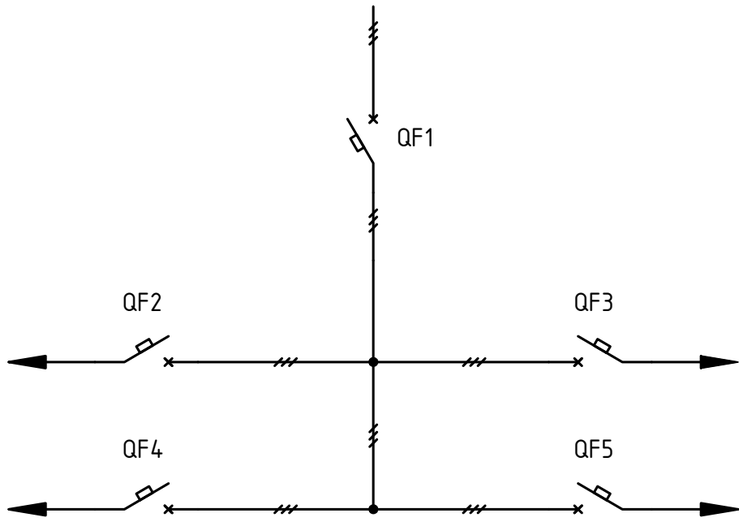
Согласовано

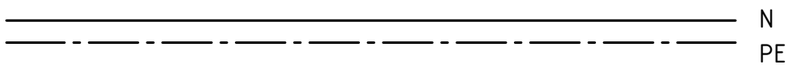
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

							544-ЭМО.ОЛ.1
							«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			05.23		
Проверил		Рукосуева			05.23	Здание поликлиники	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Норм.контр.		Неласых			05.23		
						Опросный лист для заказа 1ВРУ.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

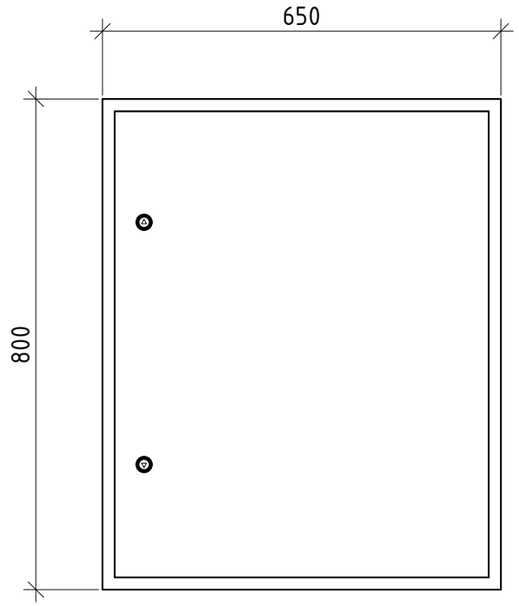
Копировал

А4х4





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	QF1	Автоматический выключатель вводной	1	
		ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK		
2	QF2, QF5	Автоматический выключатель на линии	2	
		ВА88-35 3Р 200А 35кА IEK		
3	QF3	Автоматический выключатель на линии	1	
		ВА88-35 3Р 160А 35кА IEK		
4	QF4	Автоматический выключатель на линии	1	
		ВА88-35 3Р 100А 35кА IEK		
5		Корпус металлический		
		ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31	1	



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

544-ЭМО.ОЛ.2

«Капитальный ремонт поликлиники №12, расположенной по адресу: ул. Попова, ул. Шашкина д. 23/12 (Лит «А»), г. Алматы.»

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Опросный лист для заказа ПРЗ.

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Силовое электрооборудование:							
1.1	Вводно распределительное устройство в составе:							
	-устройство вводное (в комплекте)	ВРУ1-13-20 УХЛ4		ТОО"ICT-Энергоплюс"	компл.	1		(ВРУ-1) согласно опросного листа
	-пункт распределительный (в комплекте)	ПР8503-1004 УХЛ4		ТОО"ICT-Энергоплюс"	компл.	2		(1ПР-2ПР) согласно опросного листа
	-пункт распределительный (в комплекте)	ПР8501-2094-3 УХЛ4		ТОО"ICT-Энергоплюс"	компл.	1		(3ПР) согласно опросного листа
	-щит вода резерва (в комплекте)	ЩРн-36з-1 36 УХЛ3		ТОО"ICT-Энергоплюс"	компл.	1		(1ЩРВ) согласно опросного листа
1.2	Ящик автоматического ввода резерва	ЯАВР 3-50-2		ТОО"ICT-Энергоплюс"	компл.	1		1ЯАВР
1.3	Щит ЩМП в составе:							
	-корпус металлический навесной (500х400х220мм) УХЛ3 IP31	ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31	247-201-0802	"IEK"	компл.	1		(1ЩМП)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА88-35 на ток 160А		247-204-3424	"IEK"	шт.	1		
1.4	Щит ЩМП в составе:							
	-корпус металлический навесной (500х400х220мм) УХЛ3 IP31	ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31	247-201-0802	"IEK"	компл.	1		(2ЩМП)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА88-35 на ток 100А		247-204-3422	"IEK"	шт.	1		
1.5	Щит ЩМП в составе:							
	-корпус металлический навесной (500х400х220мм) УХЛ3 IP31	ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31	247-201-0802	"IEK"	компл.	1		(3ЩМП)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА88-35 на ток 80А		247-204-3421	"IEK"	шт.	1		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			05.23
Проверил		Рукосуева			05.23
Норм.контр.		Неласых			05.23

545-ЭМО.ОС

Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12 в г. Алматы, Бостагндыкский район, улица Попова 23. Литер А"

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	14

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.6	Щит освещения в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(1ЩО)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	8		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	5		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.7	Щит освещения в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(2ЩО)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	8		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	6		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.8	Щит освещения в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(3ЩО)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	8		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	5		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.9	Щит освещения в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(4ЩО)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	8		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	4		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.10	Щит освещения в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(5ЩО)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	8		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	3		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.11	Щит аварийного освещения в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0211	"IEK"	компл.	1		(1ЩАО)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 16А		247-204-0757	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	6		
1.12	Щит аварийного освещения в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0211	"IEK"	компл.	1		(2ЩАО)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 16А		247-204-0757	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	6		
1.13	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(1ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	10		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.14	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(2ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	10		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.15	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(3ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	9		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.16	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(4ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	9		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.17	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(5ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	9		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.18	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(6ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	7		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.19	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(7ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	8		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.20	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(8ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	8		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.21	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(9ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	11		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.22	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(10ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	8		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.23	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0211	"IEK"	компл.	1		(11ЩС)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	5		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.24	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(1ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	8		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.25	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(2ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	9		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.26	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(3ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	9		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.27	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(4ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	7		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.28	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(5ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	9		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.29	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(6ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	9		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.30	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(7ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	10		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.31	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0213	"IEK"	компл.	1		(8ЩСк)
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 25А		247-204-0759	"IEK"	шт.	1		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	14		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.32	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0211	"IEK"	компл.	1		(1ЩСв)
	-расцепитель независимый типа РН47		247-204-3001	"IEK"	шт.	1		
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	4		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	4		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.33	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(2ЩСв)
	-расцепитель независимый типа РН47		247-204-3001	"IEK"	шт.	1		
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	2		
	-автомат трехполюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0755	"IEK"	шт.	2		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	3		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.34	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0211	"IEK"	компл.	1		(3ЩСв)
	-расцепитель независимый типа РН47		247-204-3001	"IEK"	шт.	1		
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	3		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	2		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.35	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0211	"IEK"	компл.	1		(4ЩСв)
	-расцепитель независимый типа РН47		247-204-3001	"IEK"	шт.	1		
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	3		
	-выключатель автоматический, 2хполюсный АВДТ32 на ток		247-204-5103	"IEK"	шт.	4		
	16А совмещенный с диф. модулем, с дмф.отключением 30ма							
1.36	Щит силовой в составе:							
	-щит распределительный встраиваемый	ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31	247-201-0212	"IEK"	компл.	1		(5ЩСв)
	-расцепитель независимый типа РН47		247-204-3001	"IEK"	шт.	1		
	-автомат трехполюсный на вводе ВА47-29 на ток 20А		247-204-0758	"IEK"	шт.	1		
	-автомат однополюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0711	"IEK"	шт.	5		
	-автомат трехполюсный ВА47-29 на ток 10А		247-204-0755	"IEK"	шт.	3		
1.37	Датчик движения 180град 12м IP44	ДД-015		"IEK"	шт.	10		(S1-S10)
1.38	Переключатель кулачковый	ПКП25-13/К 25 А	247-206-0117	"IEK"	шт.	2		(ПК1-ПК2)

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.39	Щит управления вентиляции в составе:							
	-пластиковый модульный бокс 200х120х92 мм	ЩРН-П-4	247-201-0901	"IEK"	компл.	5		(1ЩУВ, 3ЩУВ, 5ЩУВ, 7ЩУВ, 8ЩУВ)
	-автоматические выключатели трехполюсный для пуска	АПД-32 0,63 А	247-204-8504	"EKF"	шт.	5		
	двигателя с термомагнитным расцепителем							
1.40	Щит управления вентиляции в составе:							
	-пластиковый модульный бокс 200х120х92 мм	ЩРН-П-4	247-201-0901	"IEK"	компл.	2		(2ЩУВ, 4ЩУВ)
	-автоматические выключатели трехполюсный для пуска	АПД-32 1,0 А	247-204-8505	"EKF"	шт.	2		
	двигателя с термомагнитным расцепителем							
1.41	Щит управления вентиляции в составе:							
	-пластиковый модульный бокс 200х120х92 мм	ЩРН-П-4	247-201-0901	"IEK"	компл.	1		(9ЩУВ)
	-автоматические выключатели трехполюсный для пуска	АПД-32 2,5 А	247-204-8507	"EKF"	шт.	1		
	двигателя с термомагнитным расцепителем							
1.42	Щит управления вентиляции в составе:							
	-пластиковый модульный бокс 200х120х92 мм	ЩРН-П-4	247-201-0901	"IEK"	компл.	1		(6ЩУВ)
	-автоматические выключатели трехполюсный для пуска	АПД-32 4,0 А	247-204-8508	"EKF"	шт.	1		
	двигателя с термомагнитным расцепителем							
1.43	Пост кнопочный на 3 кнопки	КП103			шт.	6		(1SB1-1SB6)
1.44	Кнопка "Стоп" красная 1з+1р d=22мм/240В	SB-7			шт.	6		(1SB1-1SB6)
1.45	Кнопка "Зеленая" красная 1з+1р d=22мм/240В	SB-7			шт.	6		(1SB1-1SB6)
1.46	Арматура сигнальной лампы LED красный ~230В	AD22DS			шт.	6		(1SB1-1SB6)

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.47	Пост кнопочный на 1 кнопки	КП101			шт.	10		(2SB1-2SB10)
1.48	Кнопка "Зеленая" красная 1з+1р d=22мм/240В	SB-7			шт.	10		(2SB1-2SB10)
1.49	Щит управления задвижкой	Я5411-2674	515-301-0141		компл.	1		(ЩУЗ)
1.50	Приставка ПКИ-11 доп.контакты 1р+1з для КМИ-10910	ПКИ-11 1р+1з			шт.	1		
2	Электрическое освещение:							
2.1	Светодиодный светильник потолочный 1200х300мм	RC048C LED32S/840 PSU		"БатысМассив"	шт.	7		
	мощностью 1х32 Вт напряжением ~220В IP20	W30L120 CFW						
2.2	Светодиодный светильник встраиваемый 600х600мм	RC101V LED40S/840 PSU		"БатысМассив"	шт.	254		
	мощностью 1х35 Вт напряжением ~220В IP20	W60L60						
2.3	Светодиодный светильник потолочный	WT045C LED12/NW PSU CFW		"БатысМассив"	шт.	36		
	мощностью 1х12 Вт напряжением ~220В IP54	L1054						
2.4	Светодиодный светильник потолочный	WT045C LED20/NW PSU CFW		"БатысМассив"	шт.	40		
	мощностью 1х20 Вт напряжением ~220В IP54	L1654						
2.5	Светодиодный светильник накладной с надпись не входить	NEF-14-Топаз220		"БатысМассив"	шт.	66		
	мощностью 1х9 Вт напряжением ~220В IP54 с надписью							
	НЕ ВХОДИТЬ! Работает облучатель бактерицидный!							
2.6	Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления	ОБН-150			шт.	66		
	настенно-потолочный напряжением ~220В IP20 (в компл. лампы)							
2.7	Светильник переносной с решеткой на напряжение ~42/60В	РВО 42/60 В	247-104-2502	"IEK"	шт.	3		
2.8	Ящик с понижающим трансформатором ~220/36В	ЯТП-0,25	247-203-0103	"IEK"	шт.	3		
2.9	Лампа светодиодная на напряжение ~36В мощностью 6Вт	TL MINI 6W/33-640		"БатысМассив"	шт.	3		
	тип цоколя E27							
2.10	Рамка W60L60 для накладного монтажа светильника	RC091Z SMB-597x597		"БатысМассив"	компл.	254		
2.11	Клипсы для встраиваемого монтажа светильника	RC048Z SMB-PLC		"БатысМассив"	компл.	254		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3	Эл.установочные материалы:							
3.1	Выключатель однополюсный для скрытой установки	ВС10-1-0-КБ	247-212-0101	"IEK"	шт.	135		
	~220В 10А IP20							
3.2	Выключатель двухполюсный для скрытой установки	ВС10-2-0-КБ	247-212-0104	"IEK"	шт.	65		
	~220В 10А IP20							
3.3	Выключатель однополюсный для наружной установки	ВС20-1-0-ГБ	247-212-0205	"IEK"	шт.	31		
	~220В 10А IP44							
3.4	Розетка однополюсная для скрытой установки	РСш10-3-КБ	247-214-0116	"IEK"	шт.	463		
	~220В, на ток до 16А IP20 с защитной шторкой							
3.5	Розетка двухполюсная для скрытой установки	РСш12-2-КБ	247-214-0118	"IEK"	шт.	35		
	~220В, на ток до 16А IP20 с защитной шторкой							
3.6	Розетка однополюсная для открытой установки	РСб20-3-ГБ	247-214-0401	"IEK"	шт.	60		
	~220В, на ток до 16А IP44 с защитной крышкой							
3.7	Коробка ответвительная для скрытой установки	КМ41005	247-202-0604	"Электрокомплект"	шт.	554		
3.8	Коробка для розеток и выключателей скрытой установки	КМ40002	247-202-0602	"Электрокомплект"	шт.	698		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4	Кабельные изделия:							
	Кабель низковольтный с медными жилами							
4.1	-сечением 2х1,5мм^2	ВВГнг	243-106-0401	"Казэнергокабель"	км.	0,100		
4.2	-сечением 3х1,5мм^2	ВВГнг	243-106-0501	"Казэнергокабель"	км.	3,629		
4.3	-сечением 3х2,5мм^2	ВВГнг	243-106-0502	"Казэнергокабель"	км.	5,582		
4.4	-сечением 5х2,5мм^2	ВВГнг	243-106-1002	"Казэнергокабель"	км.	0,053		
4.5	-сечением 5х4мм^2	ВВГнг	243-106-1003	"Казэнергокабель"	км.	0,207		
4.6	-сечением 5х6мм^2	ВВГнг	243-106-1004	"Казэнергокабель"	км.	0,274		
4.7	-сечением 5х10мм^2	ВВГнг	243-106-1005	"Казэнергокабель"	км.	0,268		
	Кабель низковольтный с алюминиевыми жилами							
4.8	-сечением 5х50мм^2	АВВГнг	243-111-1108	"Казэнергокабель"	км.	0,030		
4.9	-сечением 5х120мм^2	АВВГнг	243-111-1111	"Казэнергокабель"	км.	0,025		
4.10	-сечением 5х150мм^2	АВВГнг	243-111-1112	"Казэнергокабель"	км.	0,040		
	Провод низковольтный с медными жилами							
4.11	-сечением 1х16мм^2	ПВ-3		"Казэнергокабель"	км.	0,020		уравнивание потенциалов
	Кабель низковольтный с медными жилами контрольный							
4.12	-сечением 5х1,5мм^2	КВВГнг	243-201-4003	"Казэнергокабель"	км.	0,040		
4.13	-сечением 7х1,5мм^2	КВВГнг	243-201-4103	"Казэнергокабель"	км.	0,018		
4.14	-сечением 4х1,5мм^2	КВВГнг	243-201-4303	"Казэнергокабель"	км.	0,003		
5	Материалы:							
	Труба гофрированная самозатухающая ГОСТ 50827-95							
5.1	-диаметром 16мм	ПВХ	241-207-0301	"Казэнергокабель"	м.	3509,0		
5.2	-диаметром 20мм	ПВХ	241-207-0302	"Казэнергокабель"	м.	5508,0		
5.3	-диаметром 25мм	ПВХ	241-207-0303	"Казэнергокабель"	м.	306,0		
5.4	-диаметром 32мм	ПВХ	241-207-0304	"Казэнергокабель"	м.	266,0		
5.5	-диаметром 40мм	ПВХ	241-207-0305	"Казэнергокабель"	м.	260,0		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Труба стальная ГОСТ 3262-75							
5.6	-диаметром 20х2,0мм		241-101-0103	"МетТрансТерминал"	м.	8,0	0,888	
5.7	Канал кабельный из ПВХ, размерами 200х100х60мм	РКК-100х60	243-907-0115		м./шт.	82,0/41		
5.8	Наконечники кабельные алюминиевые под опрессовку	DL-50	243-902-0805		шт.	10		
5.9	Наконечники кабельные алюминиевые под опрессовку	DL-120	243-902-0808		шт.	10		
5.10	Наконечники кабельные алюминиевые под опрессовку	DL-150	243-902-0809		шт.	30		
6	Заземление:							
6.1	Стальная полоса горячего цинкования 25х4мм ГОСТ 103-76		252-301-1463	"МетТрансТерминал"	м.	250,0	0,785	
6.2	Сталь круглая диаметром 8мм ГОСТ 2598-88		214-210-0101-0002	"МетТрансТерминал"	м.	545,0	0,395	
6.3	Стальной уголок равнополочный 63х63х5мм ГОСТ 8509-93		214-201-0102-0013	"МетТрансТерминал"	м.	18,0	4,81	
6.4	Рытье траншеи под заземление				м./м^3.	22,0/4,0		
6.5	Обратная засыпка траншеи под заземление				м./м^3.	22,0/4,0		
6.6	Метизы				кг.	5,0		
6.7	Дюбель с шурупом 6х40мм				упак.	3		(100 шт. в упак.)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
					05.23

545-ЭМО.ОС

Лист 14

Копировал А3