Товарищество с ограниченной ответственностью "Poligram"
050054,Республика Казахстан, г.Алматы, улица Физули, дом № 64 БИН: 060940002732
лицензия I категории ГСЛ № 001105 от 06.03.2023 года

Рабочая документация

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Заказчик: ГУ «Аппарат города Кульсары районного значения»

ТОМ III Здание «Дом культуры»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Р-5-2024-3-ЭОМ

Генеральный директор
ТОО «Poligram»

Баязитов Г.И.

г.Атырау-2024г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема ЩС	
3	Принципиальная схема ЩВ	
4	Принципиальная схема ЩР1	
5	Принципиальная схема ЩР2	
6	План сети освещения 1-ого этажа	
7	План сети освещения 2-ого этажа	
8	План розеточной сети 1-ого этажа	
9	План розеточной сети 2-ого этажа	
10	План подключения вентиляции и силового оборудования 1-ого этажа	
11	План подключения вентиляции и силового оборудования 2-ого этажа	
12	Кабельный журнал (начало)	
13	Кабельный журнал (конец)	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СН РК 2.04-01-2011; СП РК 2.04-104-2012	Естественное и искусственное освещение	
ПУЭ РК 2015г.	Правила устройства электроустановок	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
013/19-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектом предусматривается демонтаж сетей электроосвещения, силового электрооборудования и магистральных сетей. В объем настоящего проекта входит разработка сети электроосвещения, силового электрооборудования.
Источник электроснабжения существующее ВРУ
Распределение электроэнергии выполняется от силового щита ЩС.
Питающие линии от щита ЩС выполнить кабелем ВВГнг.
Питание от распределительных щитов ЩРН-П-9, ЩРН-П-12 на сети освещения осуществляется кабелем ВВГнг 3*1,5 мм2.
Питание от распределительных щитов ЩРН-П-9, ЩРН-П-12 на розеточные сети осуществляется кабелем ВВГнг 3*2,5 мм2.
В кабинетах и коридорах предусмотрены светильники ЛПО 2*36.
В санузлах,туалетах, кладовых и тамбура предусмотрены светильники НПП 03-60.
Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели устанавливаются на высоте 1,8 м от уровня пола, розетки - 0,4 м от уровня пола.
Групповые сети освещения выполняются кабелем ВВГнг скрыто под штукатуркой и в каналах плит перекрытия.
Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L - фазный, N- нулевой, PE - нулевой защитный проводники).
ВМонтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2015.
Условные обозначения выполнены в соответствии с ГОСТ 21608-2014, ГОСТ 21403-80(издание 2003 г.,) ГОСТ 21.210-2014.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Количество
Категория электроснабжения	III
Напряжение сети, В	380/220
Установленная мощность, кВт	15,736
Расчетная мощность, кВт	12,58
Расчетный ток, А	22,5
Максимальная потеря напряжения %	1,5
Коэффициент мощности	0,95

Разработанная документация является конфиденциальным документом между Исполнителем и Заказчиком и не может полностью или частично тиражироваться и распространяться, а также передаваться третьим лицом без предварительного письменного согласия другой Стороны.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

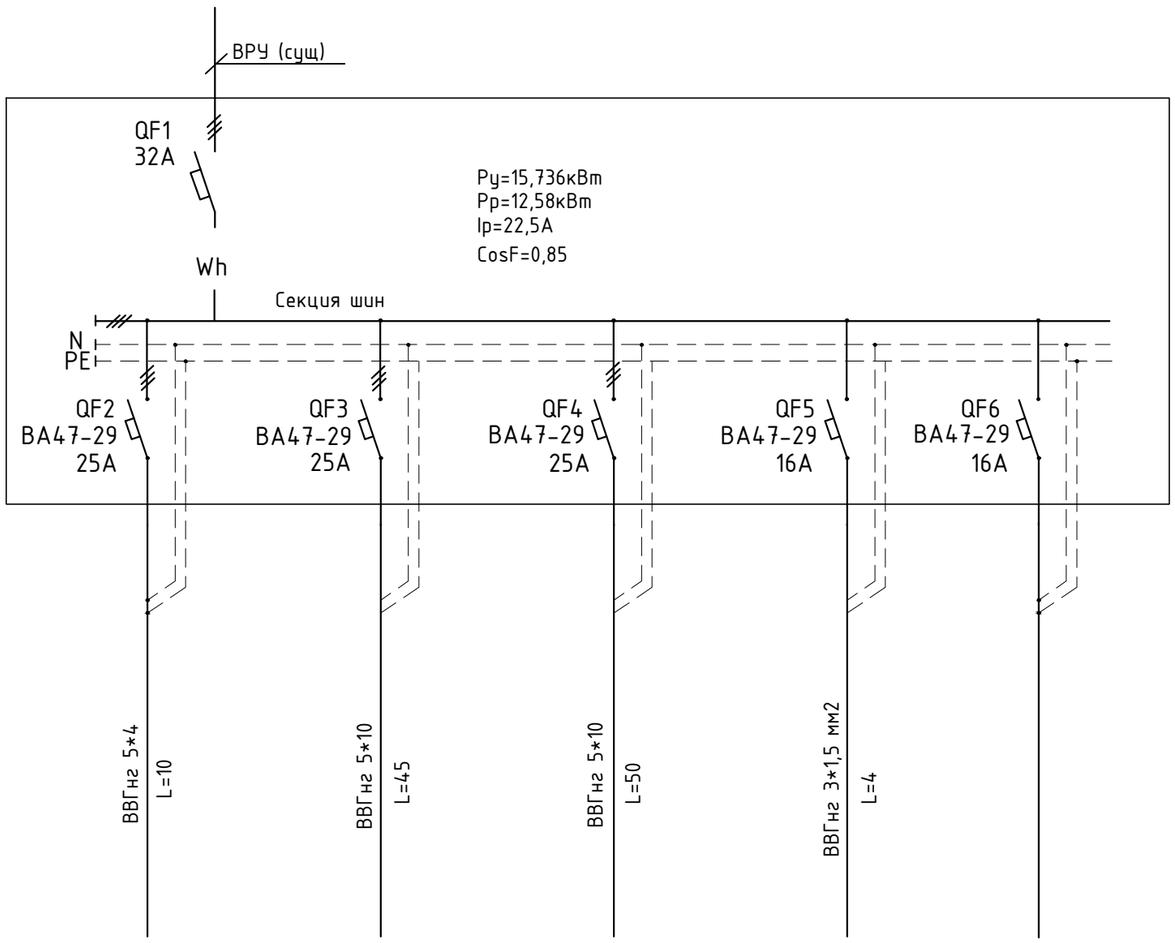
Главный инженер проекта Карамолдаев О

Согласовано
Гл.спец.ВК Сыитнгалиев 01.2024
Гл.спец.ОВ Бирзул 01.2024

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Р-5-2024-3-ЭОМ		
						«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»		
ГИП		Карамолдаев				Электрическое освещение и силовое электрооборудование	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бирзул					РП	1	13
Н.контр.		Сапарова А				Общие данные	POLIGRAM		

Принципиальная схема ЩС



Источник питания					
Аппаратура на вводе (выкл-ль автоматический или выключатель нагрузки) номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А					
Аппаратура на линии (выключатель автом-ий или предохранитель) номер; тип; ток расц-ля плавкой вставки, А					
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другая аппаратура) номер; тип; номинальный ток, А					
Маркировка-расчетная нагрузка,кВт-коэф-т мощности-расч-й ток, А-длина участка, м Момент нагр-и,кВт.м- потеря напряжения, -	марка, сечение проводника- - способ прокладки	ВВГнг 5*4 L=10	ВВГнг 5*10 L=45	ВВГнг 5*10 L=50	ВВГнг 3*1,5 мм2 L=4
Наименование потребителя, назначение линии		ЩВ	ЩР1	ЩР2	ШСП	Резерв
Расчетная мощность, кВт		1,586	8,43	5,72	0,11	
Расчетный ток, А		2,83	12,55	8,5	0,5	

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка ВВГнг
5-1*4	10
5-1*10	95

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев Ф			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

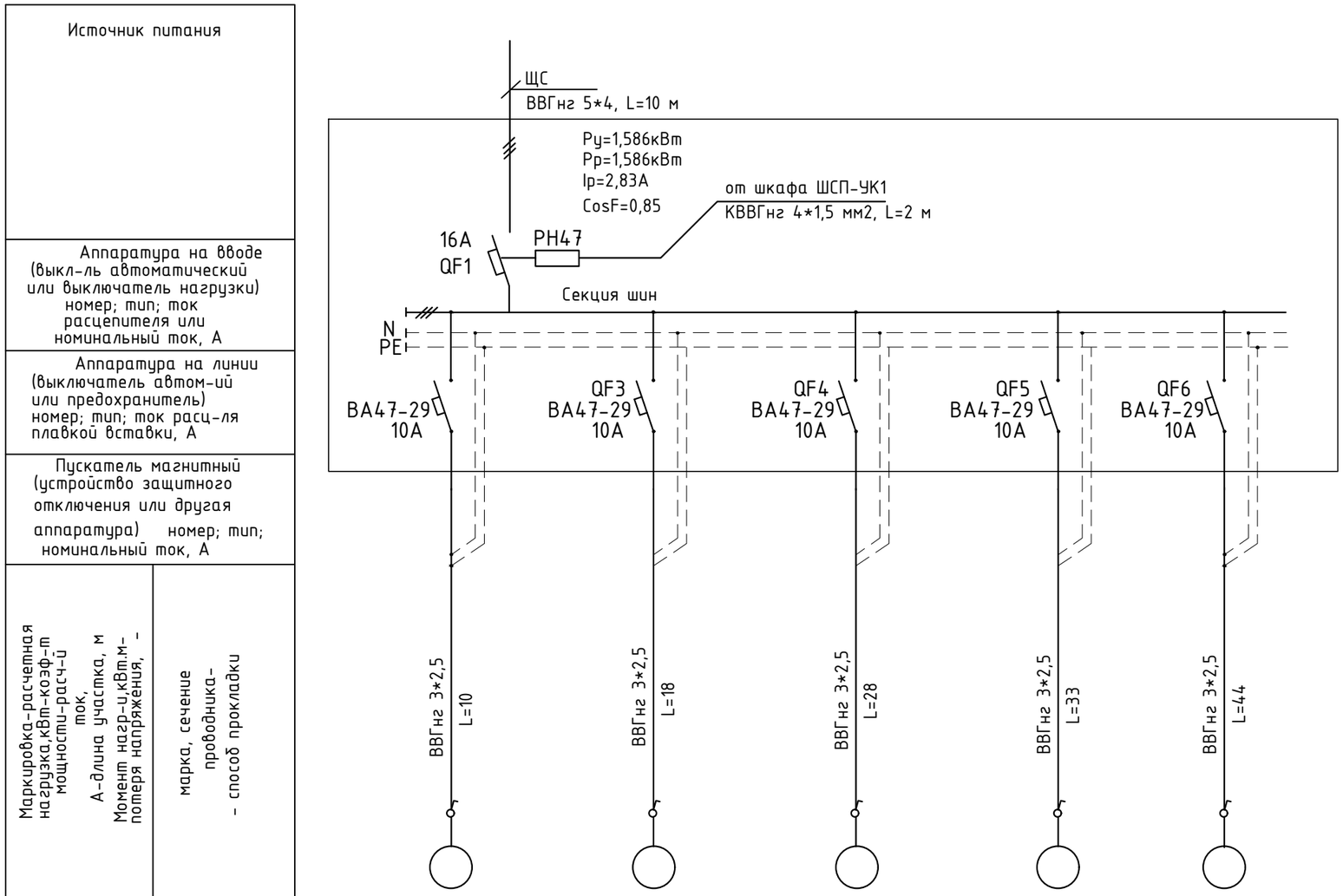
Принципиальная схема ЩС

POLIGRAM

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

формат А3

Принципиальная схема ЩВ



Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка ВВГнг (Ls)
3*2,5	133

Наименование потребителя, назначение линии	Вентилятор приточный П1-ВЦ 14-46-2,5	Вентилятор вытяжной В1-ВЦ 14-46-2,5	Вентилятор приточный ВКК 200	Вентилятор вытяжной В2 ВКК 150	Вентилятор приточный ВКК 200
Расчетная мощность, кВт	0,55	0,55	0,178	0,127	0,181
Расчетный ток, А	2,94	2,94	0,95	0,68	0,97

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

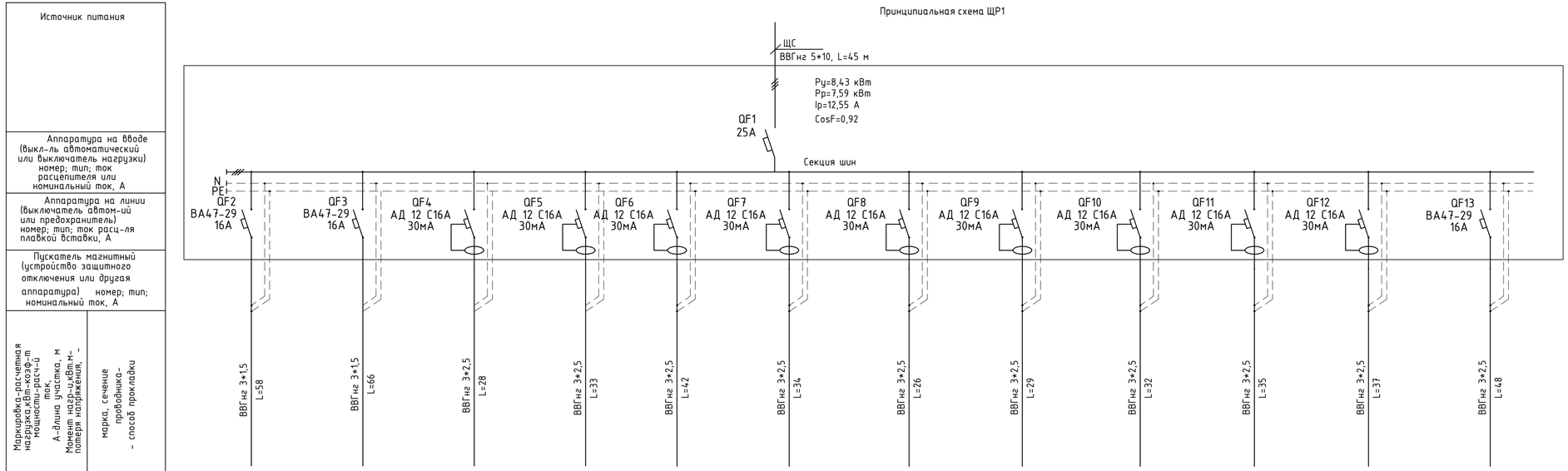
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Принципиальная схема ЩВ

POLIGRAM

формат А3

Принципиальная схема ЩР1



Наименование потребителя, назначение линии	Освещение гр.1	Освещение гр.2	Розетки гр.1	Розетки гр.2	Розетки гр.3	Розетки гр.4	Розетки гр.5	Розетки гр.6	Розетки гр.7	Розетки гр.8	Розетки гр.9	Блок управления подъемником
Расчетная мощность, кВт	1,86	1,668	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,1
Расчетный ток, А	8,9	7,98	13,63	13,63	10,9	10,9	11,5	10,9	10,9	10,9	10,9	5,3

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг (LS)
3*1,5	124
3*2,5	344

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев Ф			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЗОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Принципиальная схема ЩР1

POLIGRAM

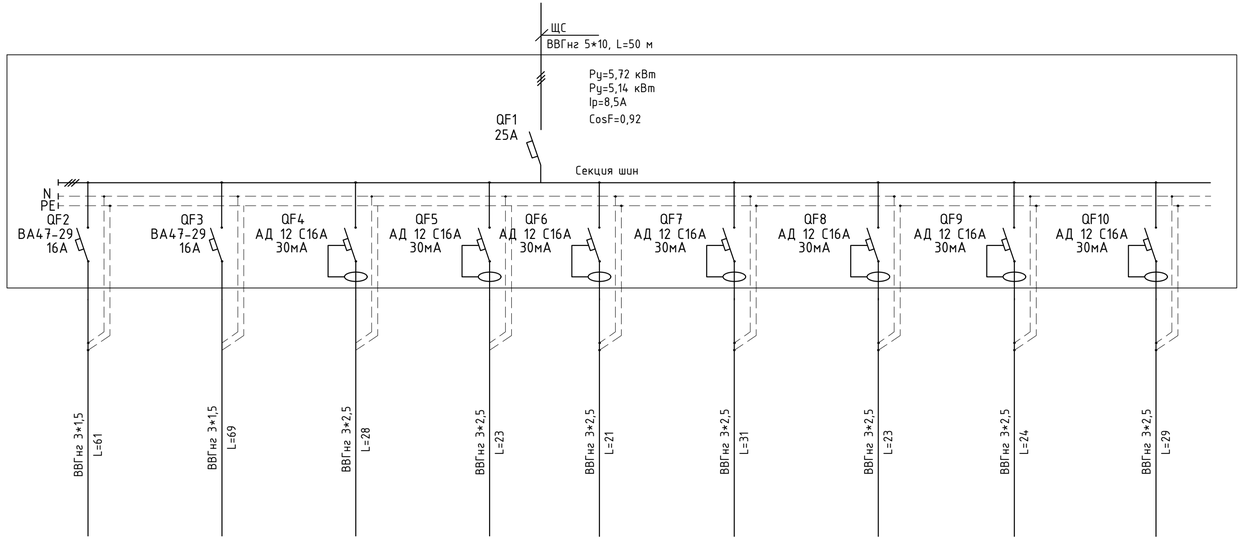
формат А3

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Принципиальная схема ЩР2



Источник питания	
Аппаратура на вводе (выкл-ль автоматический или выключатель нагрузки) номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	
Аппаратура на линии (выключатель автом-ий или предохранитель) номер; тип; ток расц-ля плавкой вставки, А	
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другая аппаратура) номер; тип; номинальный ток, А	
Маркировка-расчетная нагрузка,кВт-коэф-т мощности-расч-й ток, А-длина участка, м Момент нагр-ц,кВт.м- потеря напряжения,	марка, сечение проводника- - способ прокладки

Наименование потребителя, назначение линии	Освещение гр.1	Освещение гр.2	Розетки гр.1	Розетки гр.2	Розетки гр.3	Розетки гр.4	Розетки гр.5	Розетки гр.6	Розетки гр.7
Расчетная мощность, кВт	1,548	1,368	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
Расчетный ток, А	7,4	6,54	14,35	14,35	11,5	11,5	8,6	11,5	11,5

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг (Ls)
3*1,5	130
3*2,5	179

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев Ф			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЗОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Принципиальная схема ЩР2

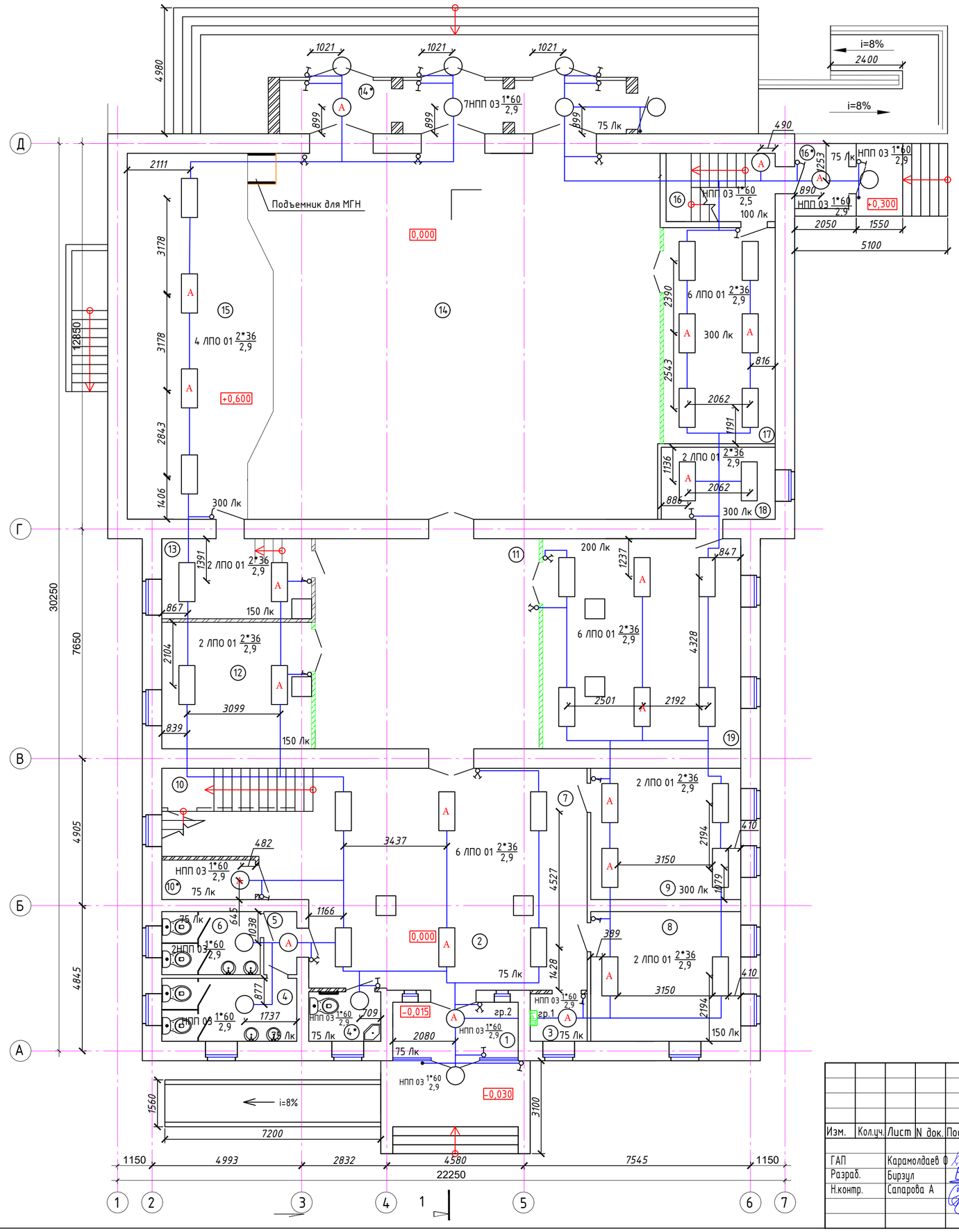
POLIGRAM

формат А3

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Экспликация помещения

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Тамбур	7,73	Д
2	Коридор	26,16	Д
3	Кабинет охраны	3,0	ВЗ
4	С/у (муж)	9,45	Д
4*	МГН	3,79	Д
5	Коридор	2,31	Д
6	С/у (жен)	6,88	Д
7	Танцевальный зал	62,1	ВЗ
8	Гардероб	21,60	Г
9	Кабинет директора	21,92	ВЗ
10	Кладовая	5,86	Д
10*	Помещение уборочного инвентаря	4,11	Д
11	Фое	52,26	Д
12	Комната отдыха	20,04	ВЗ
13	Гримерная	13,31	ВЗ
14	Актовый зал	161,79	Д
14*	Тамбур	20,57	Д
15	Сцена	54,38	Д
16	Лестница	8,29	Д
16*	Тамбур	3,42	Д
17	Зал совещаний	26,78	ВЗ
18	Кабинет	9,12	ВЗ
19	Коворкинг	46,18	ВЗ
	Всего:	585,89	

Согласовано
Гл.спец.ВК Султангиреев 01.2024
Гл.спец.ОВ Бирзул 01.2024
Взам. Инв. №
Подпись и Дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев Ф			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

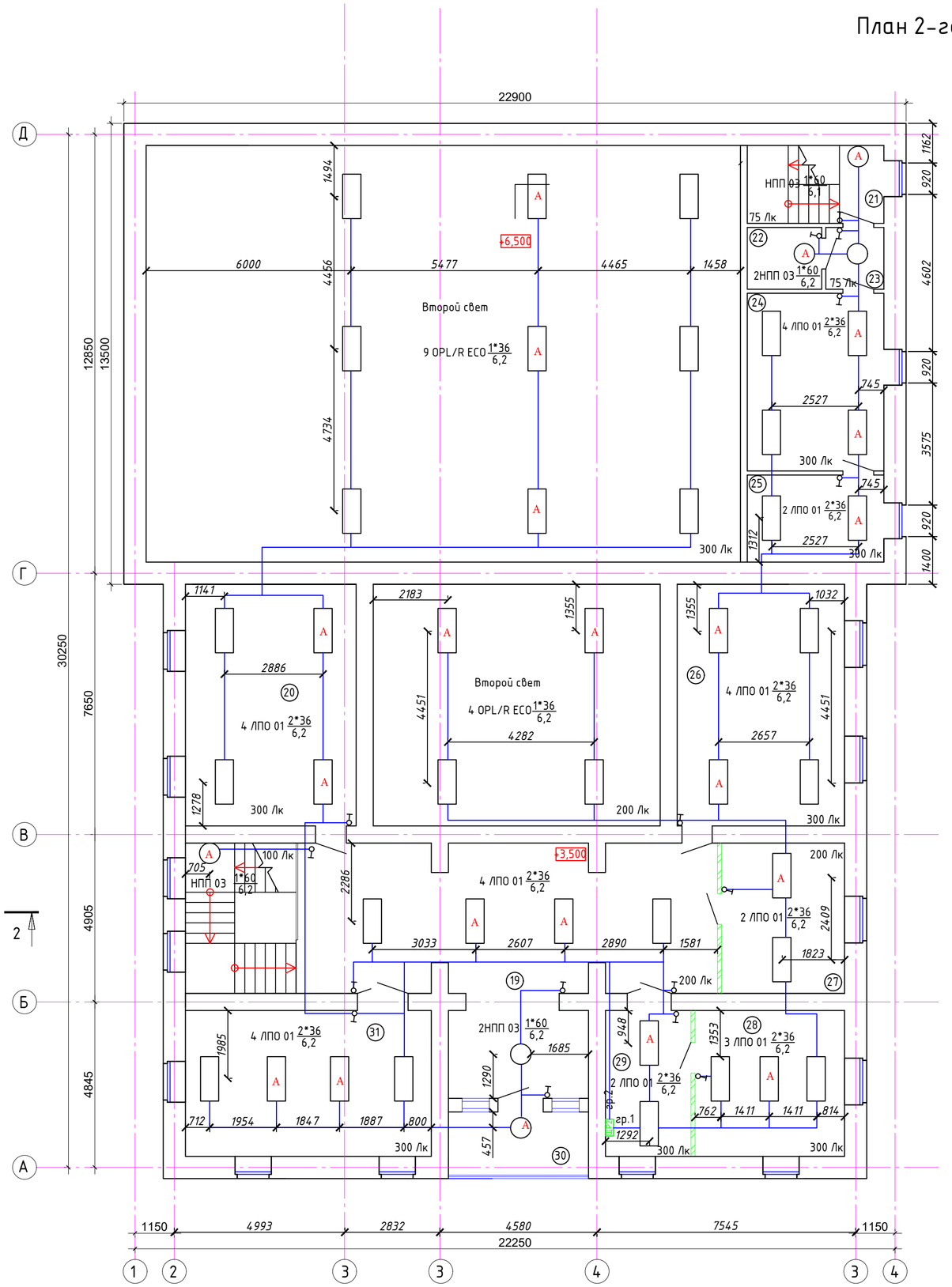
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План сети освещения 1-ого этажа

POLIGRAM

Формат А2 (420х594)

План 2-го этажа после кап. ремонта



Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
19	Холл	64,49	Д
20	Кабинет	35,37	ВЗ
21	Лестница	9,12	Д
22	Кладовая	3,94	Д
23	Коридор	3,07	Д
24	Читальный зал	20,80	ВЗ
25	Библиотека	10,19	ВЗ
26	Начальник отдела	34,66	ВЗ
27	Бухгалтерская	15,85	ВЗ
28	Кабинет директора	18,70	ВЗ
29	Приемная	10,67	ВЗ
30	Лоджия	7,58	Д
31	Финансовый отдел	30,74	ВЗ
	Всего:	265,18	

Согласовано
Согласовано
Взам. Инв. №
Подпись и Дата
Инв. № подл.
Гл.спец.ВК Бурмангалиев 07.2024
Гл.спец.ОВ Бирзул 07.2024

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

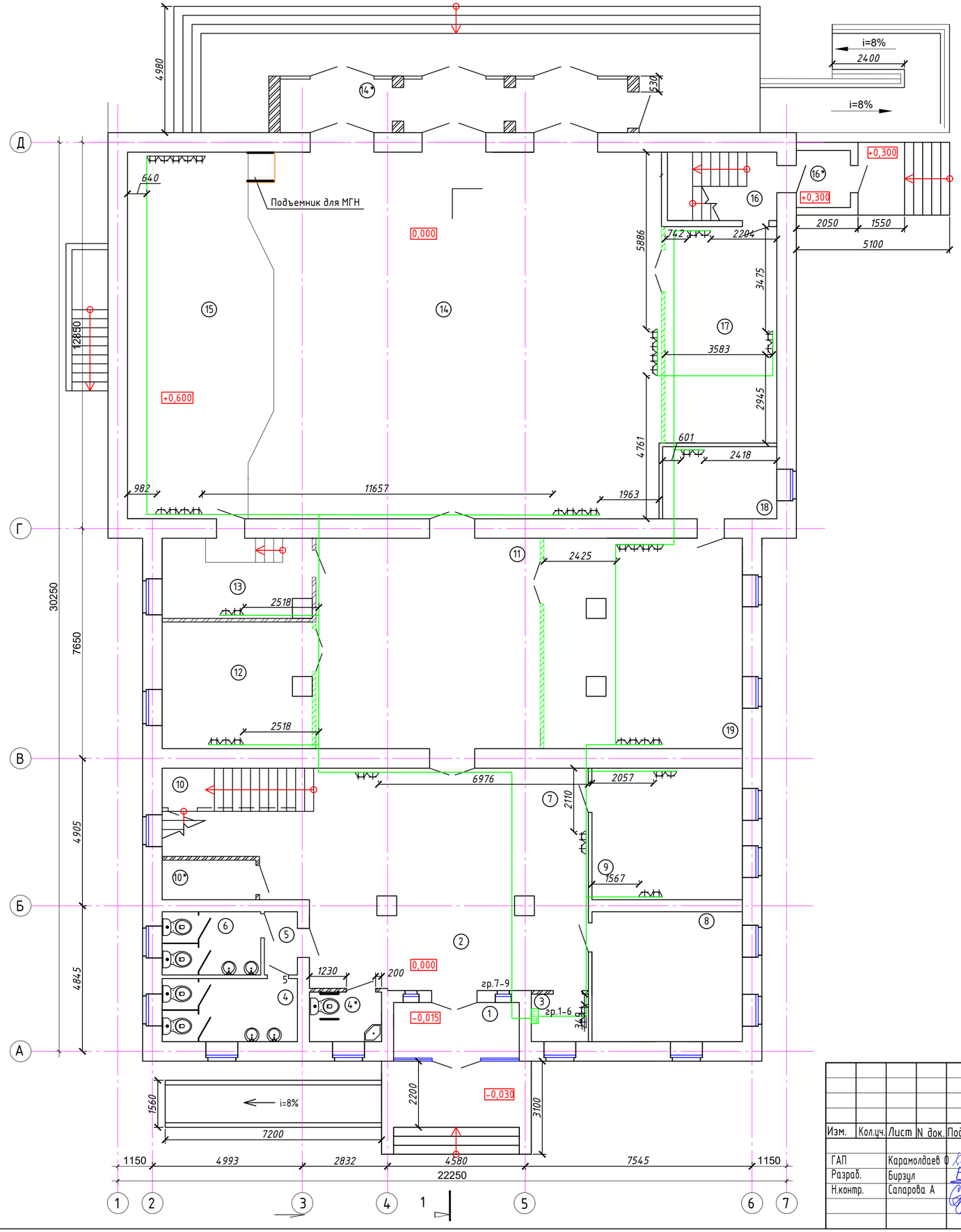
Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План сети освещения 2-ого этажа

POLIGRAM

Формат А2 (420х594)



Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Тамбур	7,73	Д
2	Коридор	26,16	Д
3	Кабинет охраны	3,0	ВЗ
4	С/у (муж)	9,45	Д
4*	МГН	3,79	Д
5	Коридор	2,31	Д
6	С/у (жен)	6,88	Д
7	Танцевальный зал	62,1	ВЗ
8	Гардероб	21,60	Г
9	Кабинет директора	21,92	ВЗ
10	Кладовая	5,86	Д
10*	Помещение уборочного инвентаря	4,11	Д
11	Фое	52,26	Д
12	Комната отдыха	20,04	ВЗ
13	Гримерная	13,31	ВЗ
14	Актовый зал	161,79	Д
14*	Тамбур	20,57	Д
15	Сцена	54,38	Д
16	Лестница	8,29	Д
16*	Тамбур	3,42	Д
17	Зал совещаний	26,78	ВЗ
18	Кабинет	9,12	ВЗ
19	Коворкинг	46,18	ВЗ
	Всего:	585,89	

Согласовано
Гл.спец.ВК Султангалиев 07.2024
Гл.спец.ОВ Бирзул 07.2024

Взам. Инв. №
Подпись и Дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев Ф			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

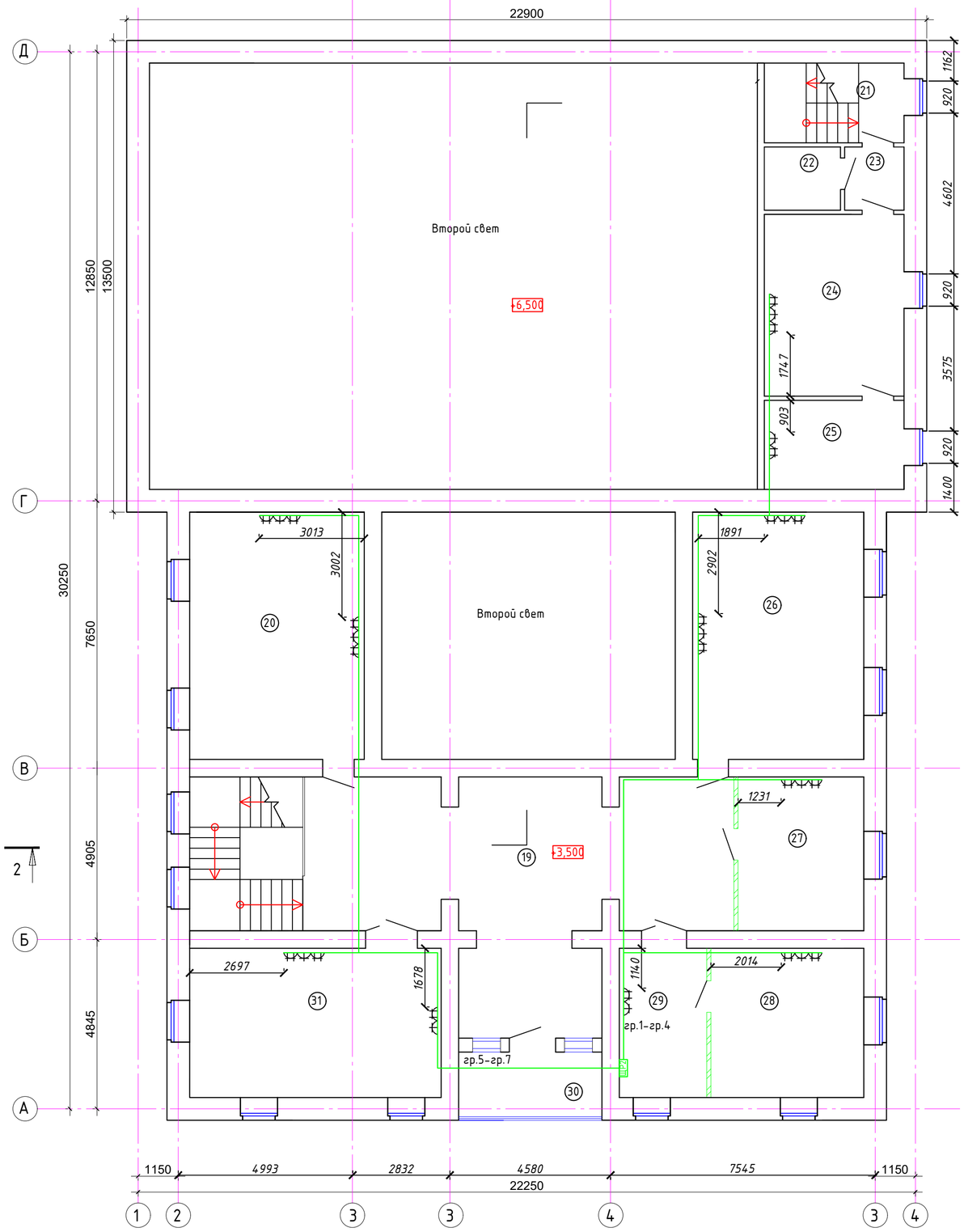
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План розеточной сети 1-ого этажа

POLIGRAM

Формат А2 (420х594)

План 2-го этажа после кап. ремонта



Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
19	Холл	64,49	Д
20	Кабинет	35,37	ВЗ
21	Лестница	9,12	Д
22	Кладовая	3,94	Д
23	Коридор	3,07	Д
24	Читальный зал	20,80	ВЗ
25	Библиотека	10,19	ВЗ
26	Начальник отдела	34,66	ВЗ
27	Бухгалтерская	15,85	ВЗ
28	Кабинет директора	18,70	ВЗ
29	Приемная	10,67	ВЗ
30	Лоджия	7,58	Д
31	Финансовый отдел	30,74	ВЗ
	Всего:	265,18	

Согласовано
Гл.спец.ВК Султангалиев 07.2024
Гл.спец.ОВ Бирзул 07.2024
Взам. Инв. №
Подпись и Дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

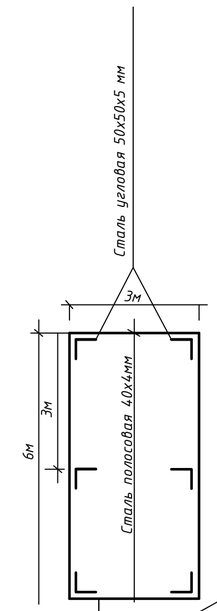
Электрическое освещение и силовое электрооборудование

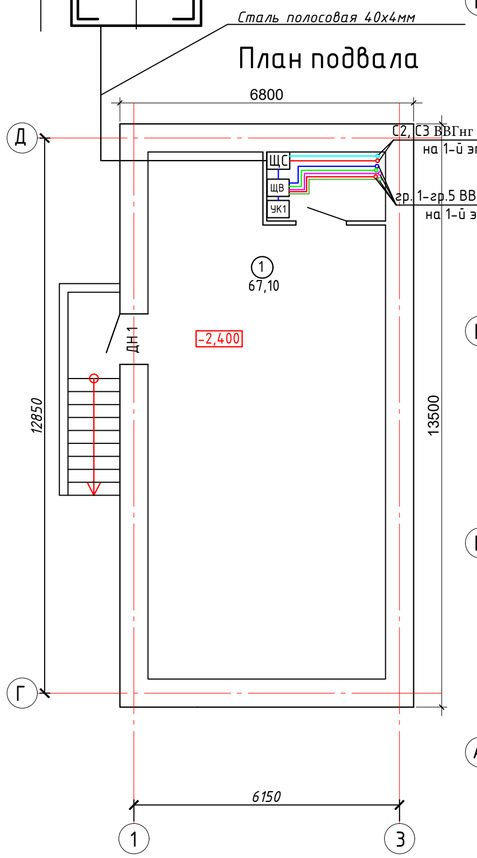
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

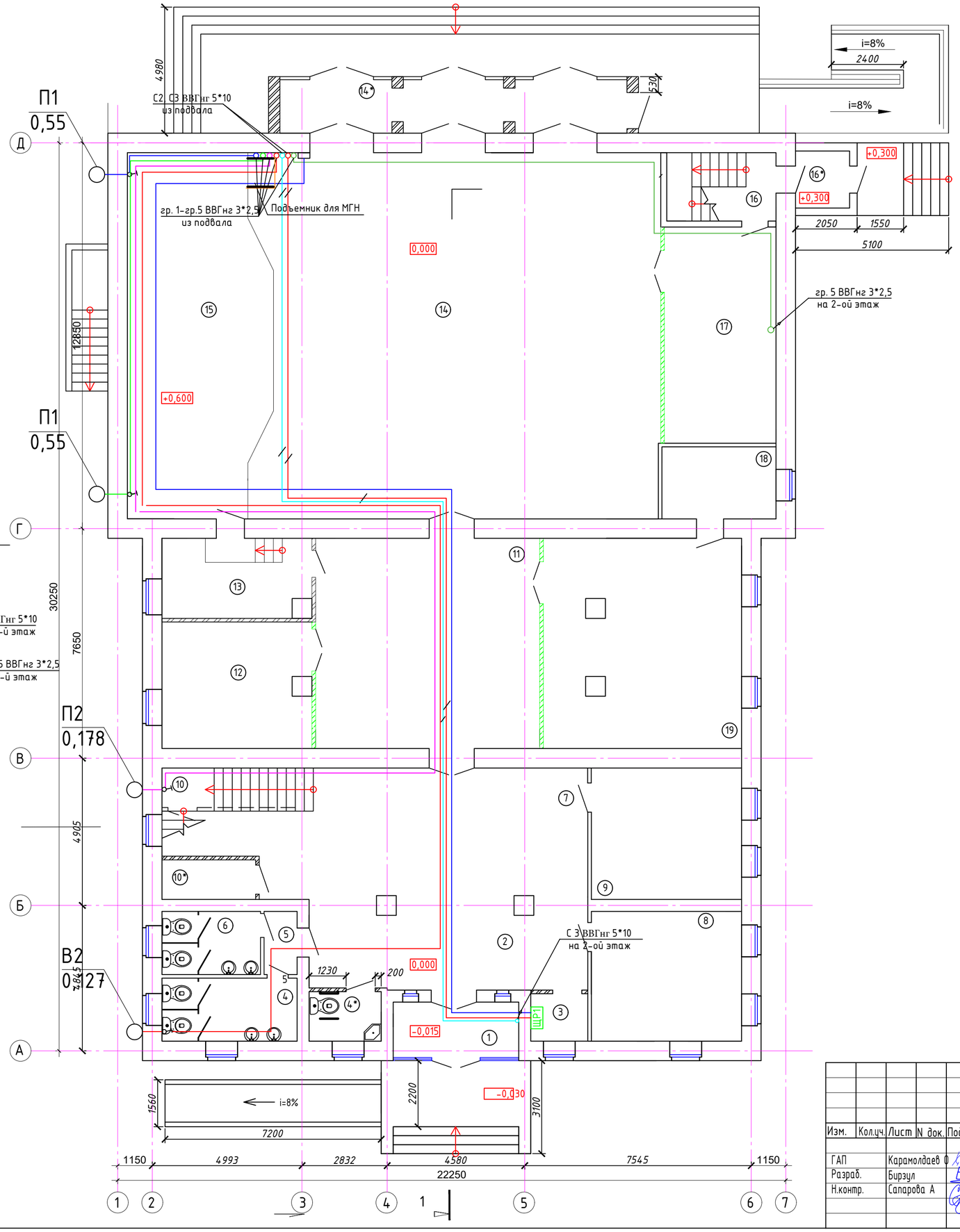
План розеточной сети 2-ого этажа

POLIGRAM

Формат А2 (420х594)







Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Тамбур	7,73	Д
2	Коридор	26,16	Д
3	Кабинет охраны	3,0	ВЗ
4	С/у (муж)	9,45	Д
4*	МГН	3,79	Д
5	Коридор	2,31	Д
6	С/у (жен)	6,88	Д
7	Танцевальный зал	62,1	ВЗ
8	Гардероб	21,60	Г
9	Кабинет директора	21,92	ВЗ
10	Кладовая	5,86	Д
10*	Помещение уборочного инвентаря	4,11	Д
11	Фое	52,26	Д
12	Комната отдыха	20,04	ВЗ
13	Гримерная	13,31	ВЗ
14	Актовый зал	161,79	Д
14*	Тамбур	20,57	Д
15	Сцена	54,38	Д
16	Лестница	8,29	Д
16*	Тамбур	3,42	Д
17	Зал совещаний	26,78	ВЗ
18	Кабинет	9,12	ВЗ
19	Коворкинг	46,18	ВЗ
	Всего:	585,89	

Согласовано
Согласовано
Взам. Инв. №
Подпись и Дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

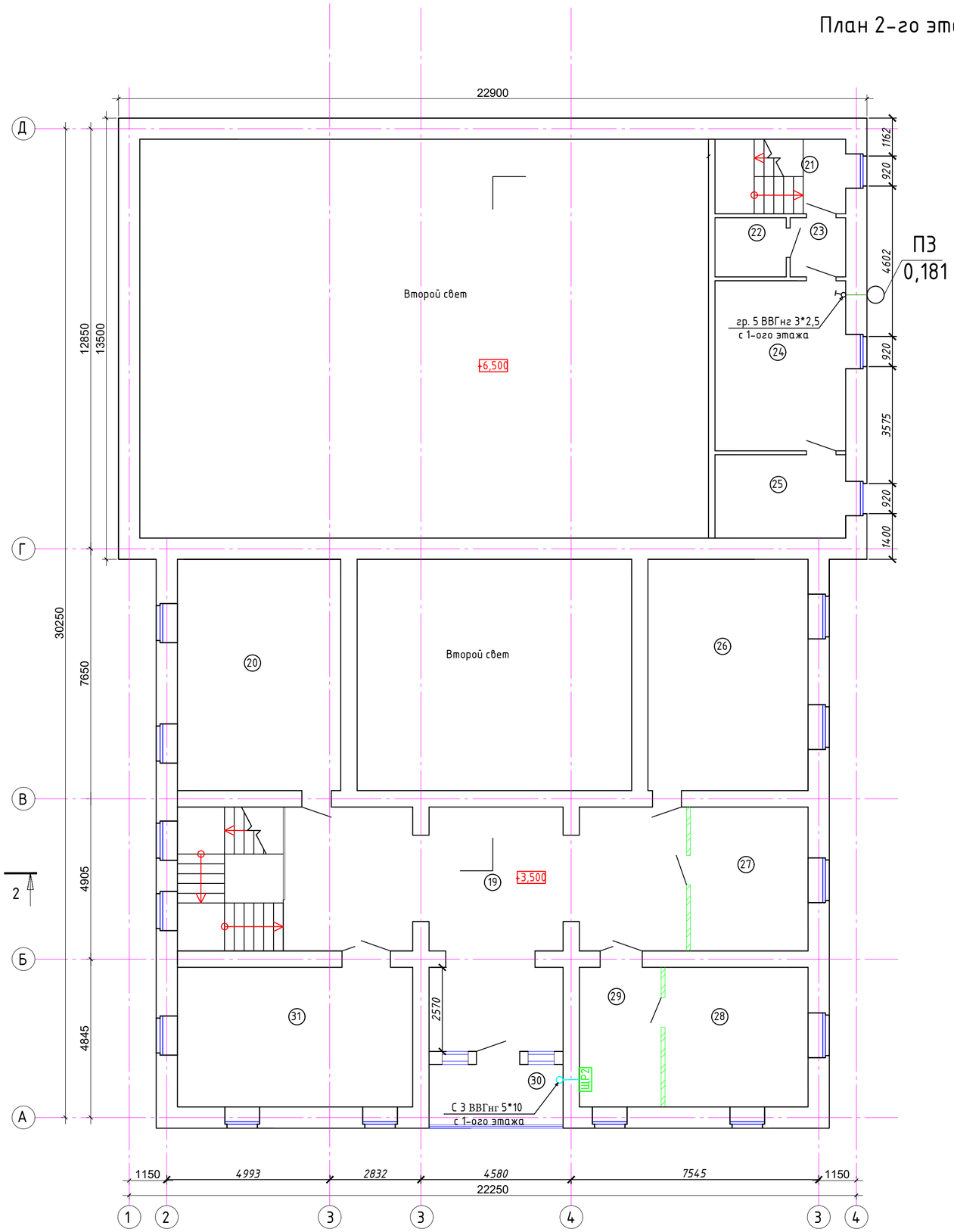
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План подключения вентиляции и силового оборудования 1-ого этажа

POLIGRAM

Формат А2 (420х594)

План 2-го этажа после кап. ремонта



Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
19	Холл	64,49	Д
20	Кабинет	35,37	ВЗ
21	Лестница	9,12	Д
22	Кладовая	3,94	Д
23	Коридор	3,07	Д
24	Читальный зал	20,80	ВЗ
25	Библиотека	10,19	ВЗ
26	Начальник отдела	34,66	ВЗ
27	Бухгалтерская	15,85	ВЗ
28	Кабинет директора	18,70	ВЗ
29	Приемная	10,67	ВЗ
30	Лоджия	7,58	Д
31	Финансовый отдел	30,74	ВЗ
	Всего:	265,18	

Согласовано
Гл.спец.ВК Султангалиев 07.2024
Гл.спец.ОВ Бирзул 07.2024
Взам. Инв. №
Подпись и Дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План подключения вентиляции и силового оборудования 2-ого этажа

POLIGRAM

Формат А2 (420х594)

Кабельный журнал

Обозначение кабеля	Кабельный журнал совмещенный с трубозаготовительной ведомостью											
	Трасса		Проход через:				Кабель					
			Трубу			Протяжной ящик	По проекту			Проложен		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр, мм	Длина, м		Марка	Кол-во кабеля число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во кабеля число и сечение жил	Длина, м
L1	ЩС	ЩВ		32	10		ВВГнг	5х4	10			
L2	ЩС	ЩР1		32	45		ВВГнг	5х10	45			
L3	ЩС	ЩР2		32	50		ВВГнг	5х10	50			
L1.1	ЩВ	Вентилятор приточный П1-ВЦ 14-46-2,5					ВВГнг	3х2,5	10			
L1.2	ЩВ	Вентилятор вытяжной В1-ВЦ 14-46-2,5					ВВГнг	3х2,5	18			
L1.3	ЩВ	Вентилятор приточный П2 ВКК 200					ВВГнг	3х2,5	28			
L1.4	ЩВ	Вентилятор вытяжной В2 ВКК 150					ВВГнг	3х2,5	33			
L1.5	ЩВ	Вентилятор приточный П3-ВЦ 14-46-2,5					ВВГнг	3х2,5	44			
L2.1	ЩР1	Освещение гр.1					ВВГнг	3х1,5	58			
L2.2	ЩР1	Освещение гр.2					ВВГнг	3х1,5	66			
L2.3	ЩР1	Розетки гр.1					ВВГнг	3х2,5	28			
L2.4	ЩР1	Розетки гр.2					ВВГнг	3х2,5	33			
L2.5	ЩР1	Розетки гр.3					ВВГнг	3х2,5	42			
L2.6	ЩР1	Розетки гр.4					ВВГнг	3х2,5	34			
L2.7	ЩР1	Розетки гр.5					ВВГнг	3х2,5	26			
L2.8	ЩР1	Розетки гр.6					ВВГнг	3х2,5	29			
L2.9	ЩР1	Розетки гр.7					ВВГнг	3х2,5	32			
L2.10	ЩР1	Розетки гр.8					ВВГнг	3х2,5	35			
L2.11	ЩР1	Розетки гр.9					ВВГнг	3х2,5	37			
L2.12	ЩР1	Блок управления подъемником					ВВГнг	3х2,5	48			

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Кабельный журнал (начало)

POLIGRAM

формат А3

Кабельный журнал

Обозначение кабеля	Кабельный журнал совмещенный с трубозаготовительной ведомостью											
	Трасса		Проход через:				Кабель					
			Трубу			Протяжной ящик	По проекту			Проложен		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр, мм	Длина, м		Марка	Кол-во кабеля число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол-во кабеля число и сечение жил	Длина, м
L3.1	ЩР2	Освещение гр.1					ВВГнг	3х1,5	61			
L3.2	ЩР2	Освещение гр.2					ВВГнг	3х1,5	69			
L3.3	ЩР2	Розетки гр.1					ВВГнг	3х2,5	28			
L3.4	ЩР2	Розетки гр.2					ВВГнг	3х2,5	23			
L3.5	ЩР2	Розетки гр.3					ВВГнг	3х2,5	21			
L3.6	ЩР2	Розетки гр.4					ВВГнг	3х2,5	31			
L3.7	ЩР2	Розетки гр.5					ВВГнг	3х2,5	23			
L3.8	ЩР2	Розетки гр.6					ВВГнг	3х2,5	24			
L3.9	ЩР2	Розетки гр.7					ВВГнг	3х2,5	29			

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Кабельный журнал (конец)

POLIGRAM

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком							
ЩС	Щит IP31 в комплекте с дин рейкой, нулевой и заземляющей шинами	ЩРН-24	247-201-0104		шт.	1		
	Трехфазный автоматический выключатель Iр-32А ГОСТ Р 50345-2010	ВА47-29, 3Р, ~380В, 32А	247-204-0760		шт.	1		
	Однофазный автоматический выключатель Iр-25А ГОСТ Р 50345-2010	ВА47-29, 3Р, ~220В, 25А	247-204-0759		шт.	3		
	Однофазный автоматический выключатель Iр-16А ГОСТ Р 50345-2010	ВА47-29, 1Р, ~220В, 16А	247-204-0713		шт.	2		
ЩР1	Щит IP31 в комплекте с дин рейкой, нулевой и заземляющей шинами	ЩРН-12	247-201-0902		шт.	1		
	Трехфазный автоматический выключатель Iр-25А ГОСТ Р 50345-2010	ВА47-29, 3Р, ~380В, 25А	247-204-0759		шт.	1		
	Однофазный автоматический выключатель Iр-16А ГОСТ Р 50345-2010	ВА47-29, 1Р, ~220В, 16А	247-204-0713		шт.	3		
	Автоматический выключатель Iр-16А с устройством защитного отключения I =30 ма	АД-12 2Р 16А 30 ма	247-204-2810		шт.	9		
ЩР2	Щит IP31 в комплекте с дин рейкой, нулевой и заземляющей шинами	ЩРН-9	247-201-0101		шт.	1		
	Трехфазный автоматический выключатель Iр-25А ГОСТ Р 50345-2010	ВА47-29, 3Р, ~380В, 25А	247-204-0759		шт.	1		
	Однофазный автоматический выключатель Iр-16А ГОСТ Р 50345-2010	ВА47-29, 1Р, ~220В, 16А	247-204-0713		шт.	2		
	Автоматический выключатель Iр-16А с устройством защитного отключения I =30 ма	АД-12 2Р 16А 30 ма	247-204-2810		шт.	7		

Согласовано

Гл.спец.ВК Султангалиев 07.2024

Гл.спец.ОВ Бирзул 07.2024

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Карамолдаев О			
Разраб.		Бирзул			
Н.контр.		Сапарова А			

Р-5-2024-3-ЭОМ.СО

«Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в г.Кульсары, Атырауской области. Корректировка»

Электрическое освещение и силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

POLIGRAM

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩВ	Щит IP31 в комплекте с дин рейкой, нулевой и заземляющей шинами	ЩРН-12	247-201-0102		шт.	1		
	Трехфазный автоматический выключатель Ip-16А ГОСТ Р 50345-99	ВА47-29, 3Р, ~380В, 16А	247-204-0757		шт.	1		
	Однофазный автоматический выключатель Ip-10А ГОСТ Р 50345-99	ВА47-29, 1Р, ~380В, 10А	247-204-0711		шт.	5		
	Расцепитель	РН-47	247-204-3001		шт.	1		
	Коробка полиэтиленовая для устанавочных изделий		247-202-0101		шт.	113		
	Коробка ответвительная		247-202-0102		шт.	120		
ШСП	Щит IP31		247-201-0101		шт.	1		
	Пускатель магнитный		247-208-2706		шт.	1		
	Выключатель одноклавишный 250В, 6А		247-212-0102		шт.	36		
	Выключатель двухклавишный 250В, 6А		247-212-0105		шт.	7		
	Розетка одноместная с заземляющим контактом и защитными шторками 250В, 16А		247-214-0103		шт.	34		
	Розетка двухместная с заземляющим контактом и защитными шторками 250В, 16А		247-214-0108		шт.	41		
	Светильник потолочный на 2 люминесцентные лампы 220В, 2х36 Вт	ЛПО01-2х36 IP20	247-101-0106		шт.	50		
	Светильник потолочный 220В, 60Вт	НПП03х60 IP54	247-102-0351		шт.	24		
	Светильник светодиодный со встраиваемым рассеивателем из ПММА, 36 Вт	OPL/R ECO LED 595	247-102-2420		шт.	13		
	Лампа светодиодная 220В, 28Вт	LED ЛАМПА ECO T8	247-106-0113		шт.	100		
	Лампа светодиодная 220В, 25Вт (аналог лампа накаливания	LED ЛАМПА A90 "Standart"	247-102-0118		шт.	24		
	Блок аварийного питания	CONVERSION KIT POWER LED	247-102-2902		шт.	44		
	Кабель сеч. 3х1.5 мм2 ГОСТ16442-79	ВВГнг-(LS)	243-106-0501		м	254		
	Кабель сеч. 3х2.5 мм2 ГОСТ16442-80	ВВГнг-(LS)	243-106-0502		м	689		
	Кабель сеч. 4х1.5 мм2 ГОСТ16442-80	КВВГнг	243-201-3903		м	2		
	Кабель сеч. 5х4 мм2 ГОСТ6323-79	ВВГнг-(LS)	243-106-0903		м.	10		
	Кабель сеч. 5х10 мм2 ГОСТ6323-79	ВВГнг-(LS)	243-106-0905		м.	95		
	Труба поливинилхлоридная диам.32 ТУ6-19-215-83		241-207-0304		м.	95		
	Лоток пластиковый с крышкой	22х10мм	243-907-0602		м	956		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сталь угловая 50х50х5 мм ГОСТ 8509-93				м	15		
	Сталь полосовая размером 40х4 мм ГОСТ 103-76				м	20		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата