
















Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчетная схема ЩЭ-1	
3	Расчетная схема ЩЭ-2	
4	Расчетная схема ЩЭ-3	
5	Расчетная схема ШВ	
6	Система уравнивания потенциалов	
7	План электроосвещения первого этажа	
8	План электроосвещения второго этажа	
9	План электроосвещения третьего этажа	

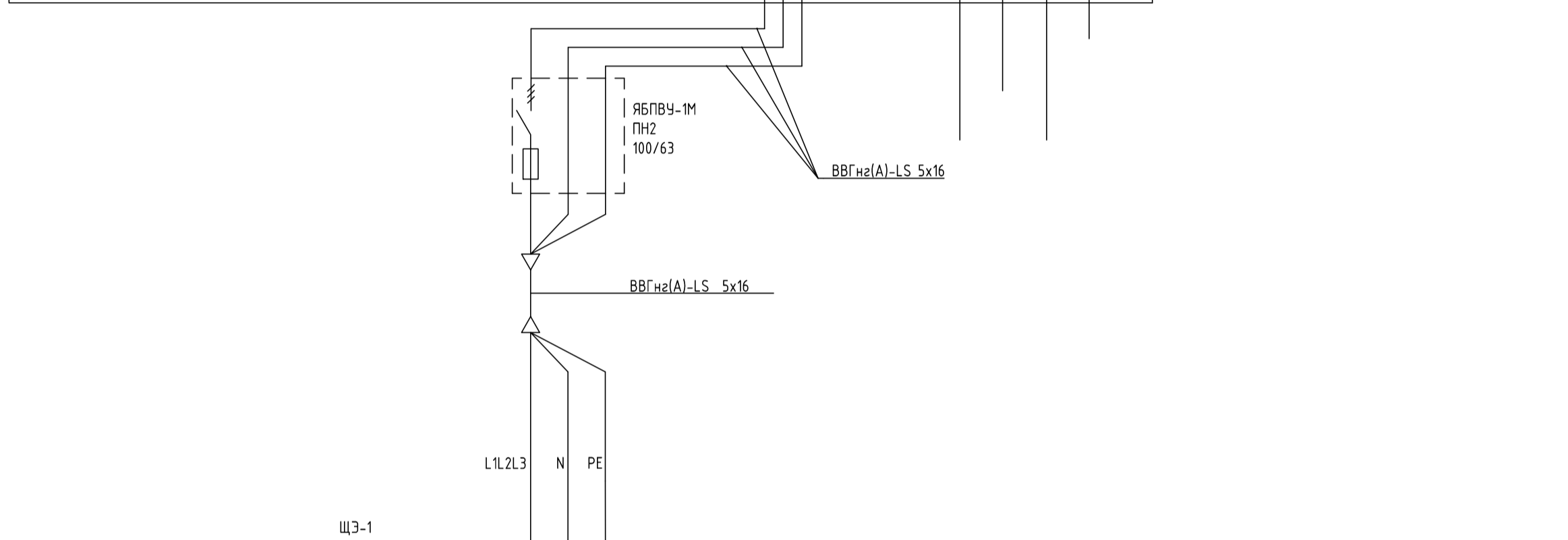
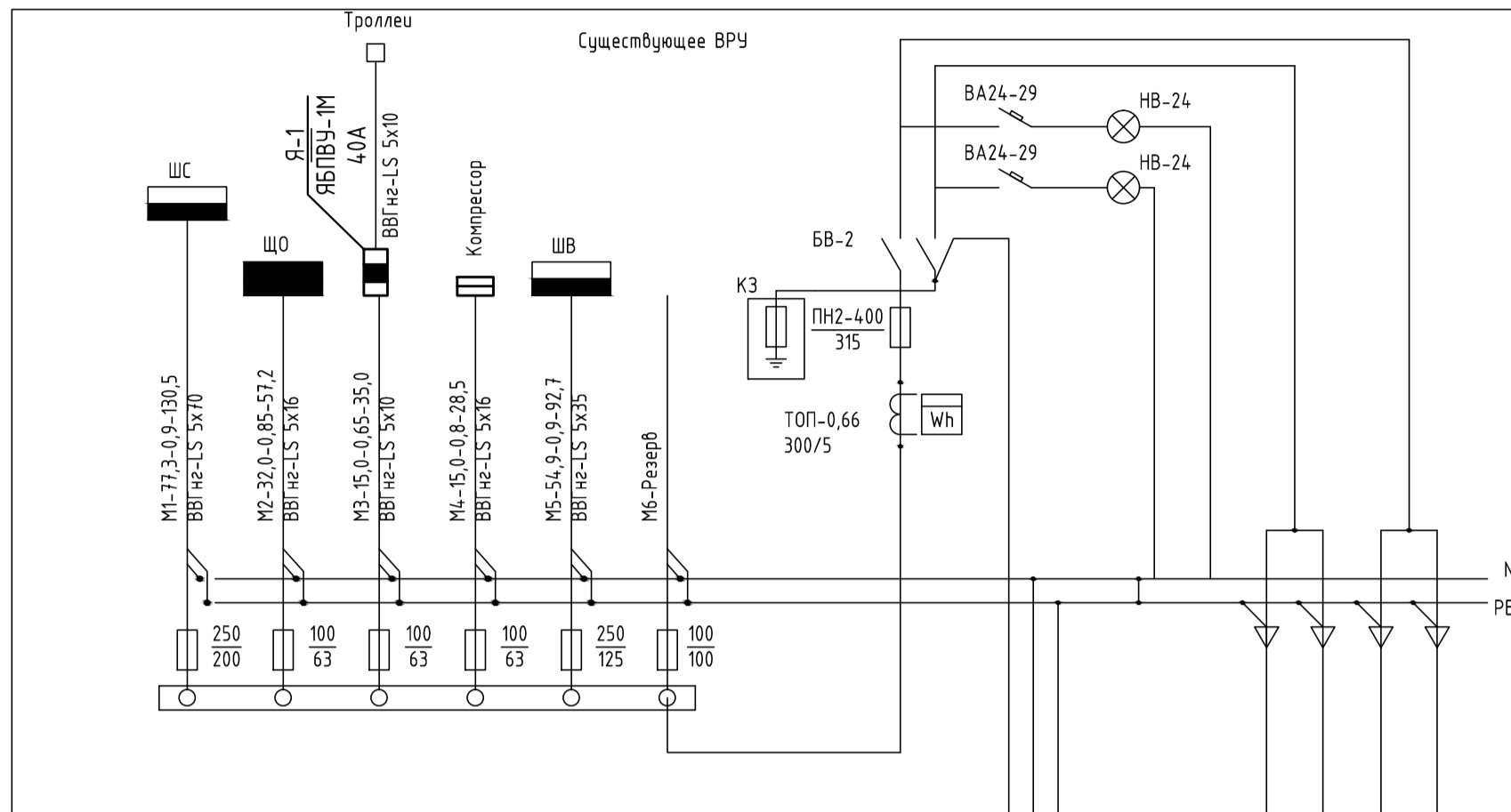
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок, 7-ое изд.	
ГОСТ Р 50571.15-97	Выбор и монтаж электрооборудования гл.52	
	"Электропроводки"	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
СНиП III-4-80*	"Техника безопасности в строительстве"	
СНиП 23-05-95*	"Естественное и искусственное освещение"	
	Прилагаемые документы	
1364-65/15-ЭО.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Условные обозначения	
	Щит этажный.
	Шкаф вентиляции.
	Ящик с понижающим трансформатором.
	Вентилятор.
	Насос.
	Регулирующий клапан с электроприводом.
	Розетка штепсельная двухполюсная с з/к для открытой установки
	Светильник ARCTIC LED.
	Светильник К.С.
	Светильник PRS/S LED.
	Светильник светодиодный.
	Световой указатель "ВЫХОД"
	Выключатель открытой установки одноклавишный IP44
	Выключатель для открытой установки, одноклавишный
	Выключатель для открытой установки, двухклавишный

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

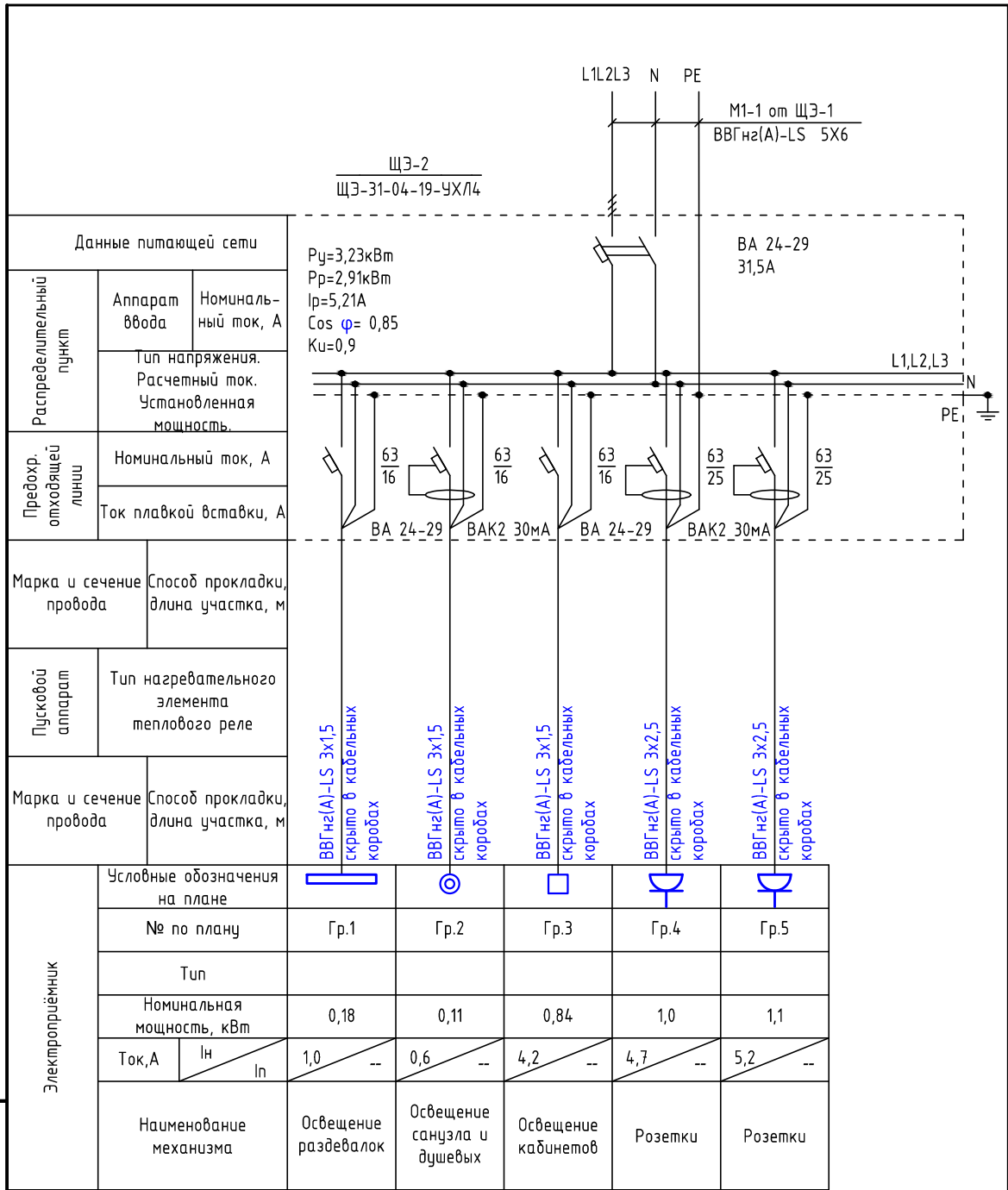
						Заказчик:	ЭО
						Перепланировка трехэтажного административного здания №1	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
						Электроосвещение АБК	Стадия
Разраб.					09.15		Лист
Гл. спец.					09.15	Р	1
Н. контр.					09.15		Листов
Рук. гр.					09.15	Общие данные	9
ГИП					09.15		



Данные питающей сети		Рy=8,3кВт Рр=7,5кВт Iр=13,4А Cos φ= 0,85 Ku=0,9		"Меркурий" 230 АМ 5(60)А, 380В		ВА 24-29 50А		
Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А	Тип напряжения. Расчетный ток. Установленная мощность.	Преобраз. отходящей линии	Номинальный ток, А	Ток плавкой вставки, А	Марка и сечение провода	
Пусковой аппарат	Тип нагревательного элемента теплового реле	Марка и сечение провода	Способ прокладки, длина участка, м	Условные обозначения на плане	№ по плану	Тип	Номинальная мощность, кВт	
ЩЭ-1	ЩЭ-1	63/16	ВВГнг(A)-LS 3x1,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.1	Гр.1	0,12	0,61	Освещение коридора, предбанника, кладовой и лестниц
		63/16	ВВГнг(A)-LS 3x1,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.2	Гр.2	0,55	2,8	Освещение кабинетов
		63/16	ВВГнг(A)-LS 3x1,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.3	Гр.3	0,47	2,4	Освещение теплузла и санузлов
		63/25	ВВГнг(A)-LS 3x2,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.4	Гр.4	1,05	5,6	Розетки
		63/25	ВВГнг(A)-LS 3x2,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.5	Гр.5	0,8	4,3	Розетки
		63/16	ВВГнг(A)-LS 3x1,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.6-1	Гр.6-1	0,1	0,53	Насос
		63/16	ВВГнг(A)-LS 3x1,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.6-2	Гр.6-2	0,01	0,05	Регулирующий клапан с электроприводом
		63/16	ВВГнг(A)-LS 3x1,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.6-3	Гр.6-3	-	-	Регулятор температуры
		63/16	ВВГнг(A)-LS 5x2,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.7	Гр.7	0,74	1,32	Шкаф вентиляции
		63/16	ВВГнг(A)-FRLS 3x2,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.1А	Гр.1А	0,66	3,3	Аварийное освещение
		63/16	ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 скрыто в кабельных коробах	Гр.2А	Гр.2А	0,02	0,1	Световой указатель "Выход"
		63/40	ВВГнг(A)-LS 5x6 скрыто в кабельных коробах	М1-1	М1-1	2,91	5,21	Щит этажный второго этажа
		63/40	ВВГнг(A)-LS 5x6 скрыто в кабельных коробах	М1-2	М1-2	0,87	1,6	Щит этажный третьего этажа

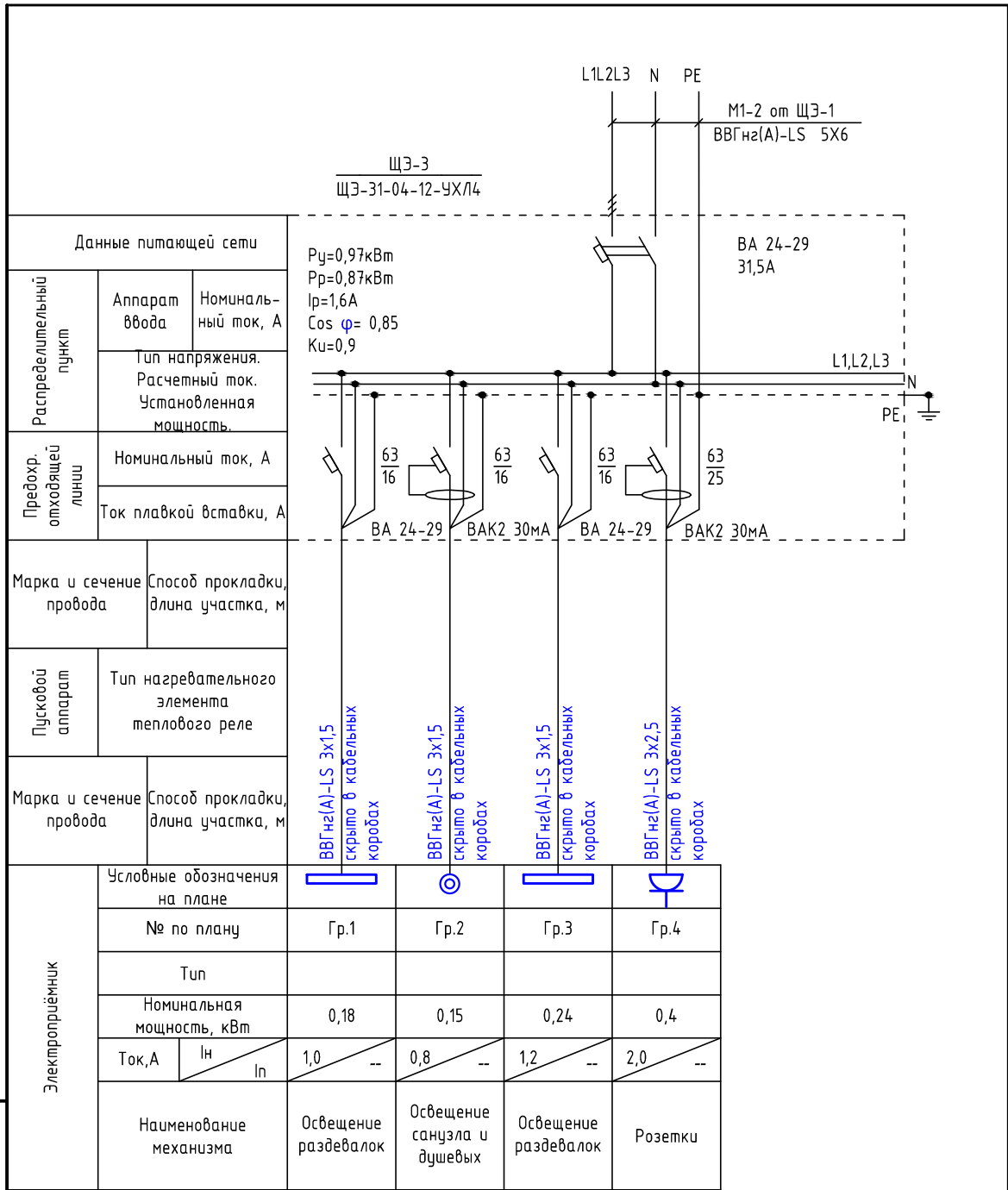
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

Заказчик:					ЭО		
Перепланировка трехэтажного административного здания №1							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Разраб.					09.15	Электросвещение АБК	
Гл. спец.					09.15	Стадия	Лист
Н. контр.					09.15	Р	2
Рук. гр.					09.15	Расчетная схема ЩЭ-1	
ГИП					09.15		



Инв.№ подл.	Разраб.	09.15				
	Гл. спец.	09.15				
Изд.№ подл.	Н. контр.	09.15				
	Рук. гр.	09.15				
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подпись	Дата
Взам.инв.№						

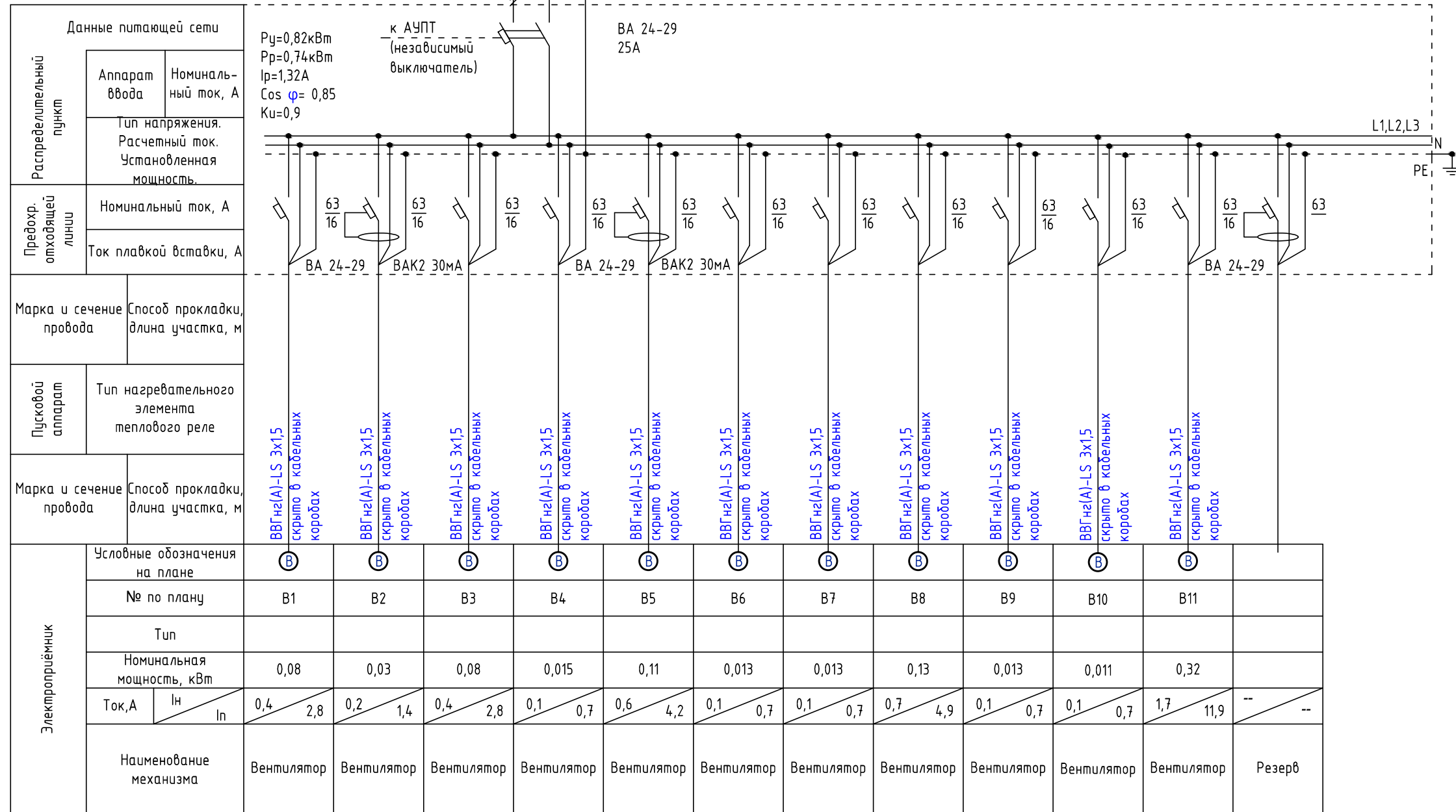
Заказчик:						ЭО		
Перепланировка трехэтажного административного здания №1								
Электросвещение АБК						Стадия	Лист	Листов
Расчетная схема ЩЭ-2						Р	3	



Инв.№ подл.	Разраб.	09.15
	Гл. спец.	09.15
Инд.№ подл.	Н. контр.	09.15
	Рук. гр.	09.15
	ГИП	09.15

Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

Заказчик:	ЭО		
Перепланировка трехэтажного административного здания №1			
Электросвещение АБК	Стадия	Лист	Листов
Расчетная схема ЩЭ-3	Р	4	

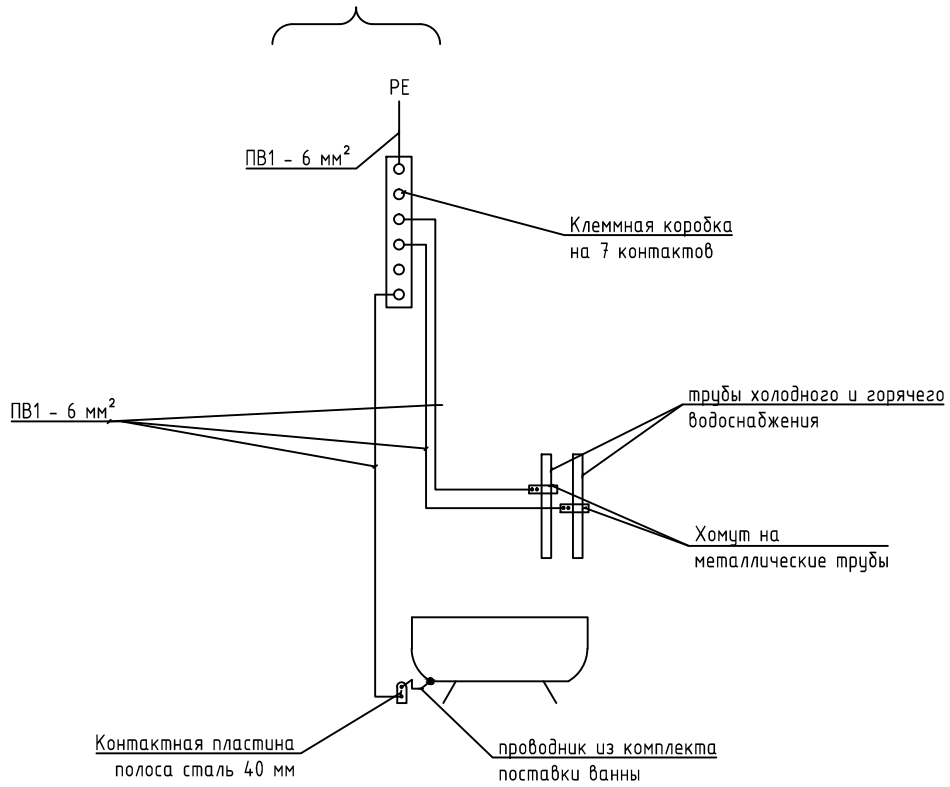


Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Подпись и дата	

Заказчик:						ЭО			
Перепланировка трехэтажного административного здания №1									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разраб.					09.15	Электроосвещение АБК	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					09.15		Р	5	
Н. контр.					09.15				
Рук. гр.					09.15	Расчетная схема ШВ			
ГИП					09.15				

Дополнительная система уравнивания потенциалов в душевой.

От распределительного щитка (ЩЗ)



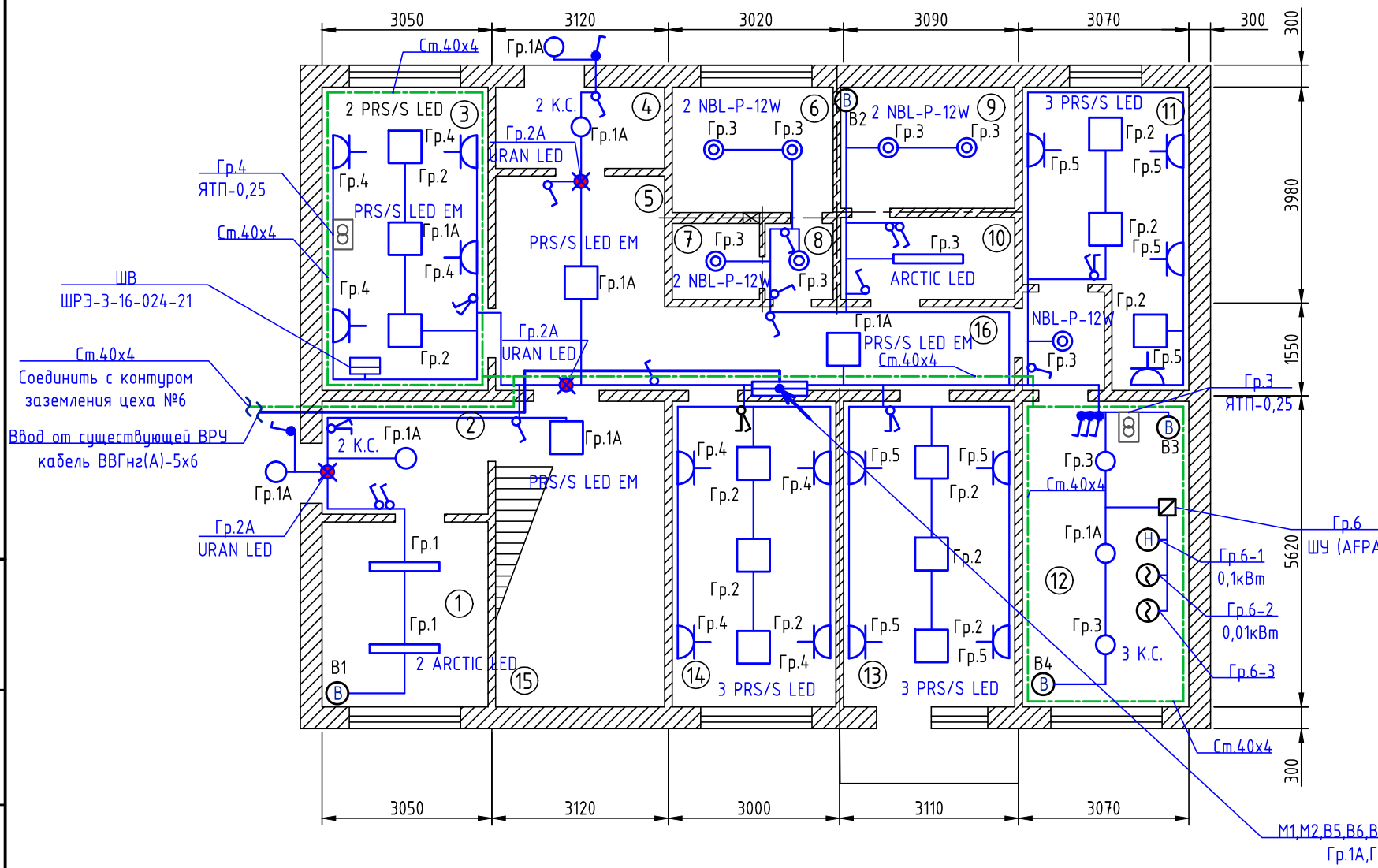
Дополнительное уравнивание потенциалов.

В душевых предусматривается дополнительная система уравнивания потенциалов. Соединение открытых и сторонних проводящих систем (металлические ванны, душевые поддоны, металлические трубы коммуникаций и т.д.) выполняется в пластмассовой коробке с медной заземляющей жилой на семь присоединений, устанавливаемой скрыто на высоте 0,3 м от пола в зоне "З" душевой. К заземляющей шине в каждой коробке от нулевой защитной шины "РЕ" ВРУ проложить скрыто в ПВХ защитный проводник уравнивания потенциала – провод ПВ1 сечение 6 мм<sup>2</sup> с изоляцией желто-зеленого цвета.

Инв. № подл.	Руч. гр.	ГИП	09.15	Дата	Подпись	Недоп.	Лист	Кол.уч	Изм.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Заказчик:	ЭО		
												Перепланировка трехэтажного административного здания №1			
Инв. № подл.	Руч. гр.	ГИП	09.15	Дата	Подпись	Недоп.	Лист	Кол.уч	Изм.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Электросвещение АБК	Стадия	Лист	Листов
												Система уравнивания потенциала	Р	6	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, кв.м.	Категория помещения
1	Кладовая		
2	Коридор		
3	Мастерская		
4	Тамбур		
5	Коридор		
6	Туалет мужской		
7	Туалет женский		
8	Тамбур		
9	Душевые для ИТР		
10	Раздевалка		
11	Кабинет		
12	Теплоузел		
13	Кабинет		
14	Кабинет		
15	Лестничная площадка		
16	Коридор		



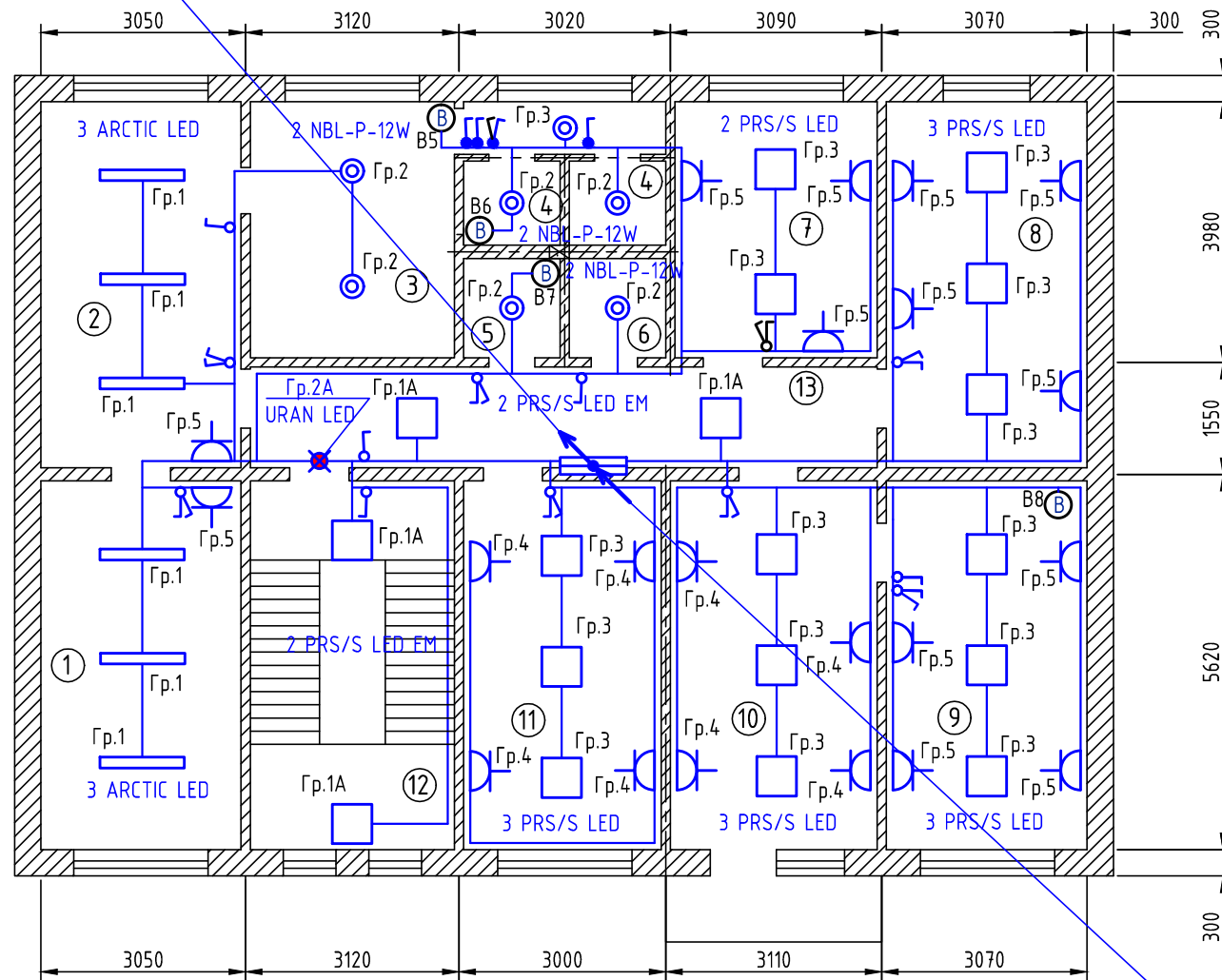
Согласовано:

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

Изм.						Заказчик: ЭО					
Кол.уч						Перепланировка трехэтажного административного здания №1					
Лист						Электросвечение АБК					
Недок.						Стадия		Лист		Листов	
Подпись						Р		7			
Дата						Электросвечение первого этажа					
Разраб.						09.15					
Гл. спец.						09.15					
Н. контр.						09.15					
Рук. гр.						09.15					
ГИП						09.15					

Экспликация помещений

M2, B9, B10, B11  
Гр.1А, Гр.2А



M1, M2, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11  
Гр.1А, Гр.2А

Номер по плану	Наименование	Площадь, кв.м.	Категория помещения
1	Раздевалка женская		
2	Раздевалка женская		
3	Душевые		
4	Туалетные кабины		
5	Туалет женский		
6	Туалет мужской		
7	Кабинет		
8	Кабинет		
9	Кабинет		
10	Кабинет		
11	Кабинет		
12	Лестничная площадка		
13	Коридор		

Согласовано:

Взам.инв.№

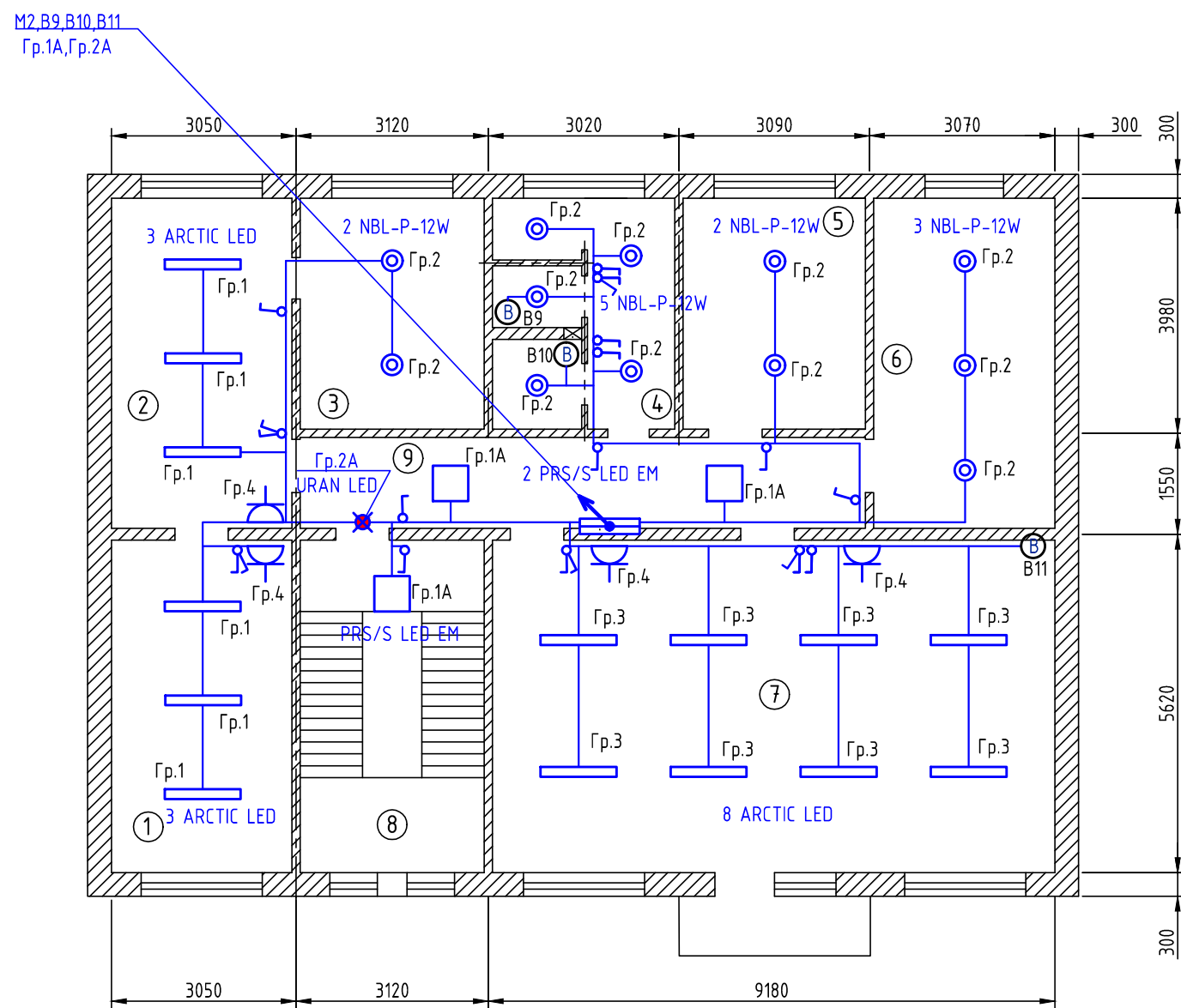
Подпись и дата

Инв. № подл.

Заказчик:						ЭО			
Перепланировка трехэтажного административного здания №1									
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разраб.					09.15	Электросвещение АБК	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					09.15		Р	8	
Н. контр.					09.15	Электросвещение второго этажа			
Рук. гр.					09.15				
ГИП					09.15				



Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь, кв.м.	Категория помещения
1	Раздевалка мужская		
2	Раздевалка мужская		
3	Душевые		
4	Туалетные кабины		
5	Душевые		
6	Душевые		
7	Раздевалка мужская		
8	Лестничная площадка		
9	Коридор		

Согласовано:

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

Заказчик:						ЭО			
Перепланировка трехэтажного административного здания №1									
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разраб.					09.15	Электросвещение АБК	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					09.15		Р	9	
Н. контр.					09.15	Электросвещение третьего этажа			
Рук. гр.					09.15				
ГИП					09.15				