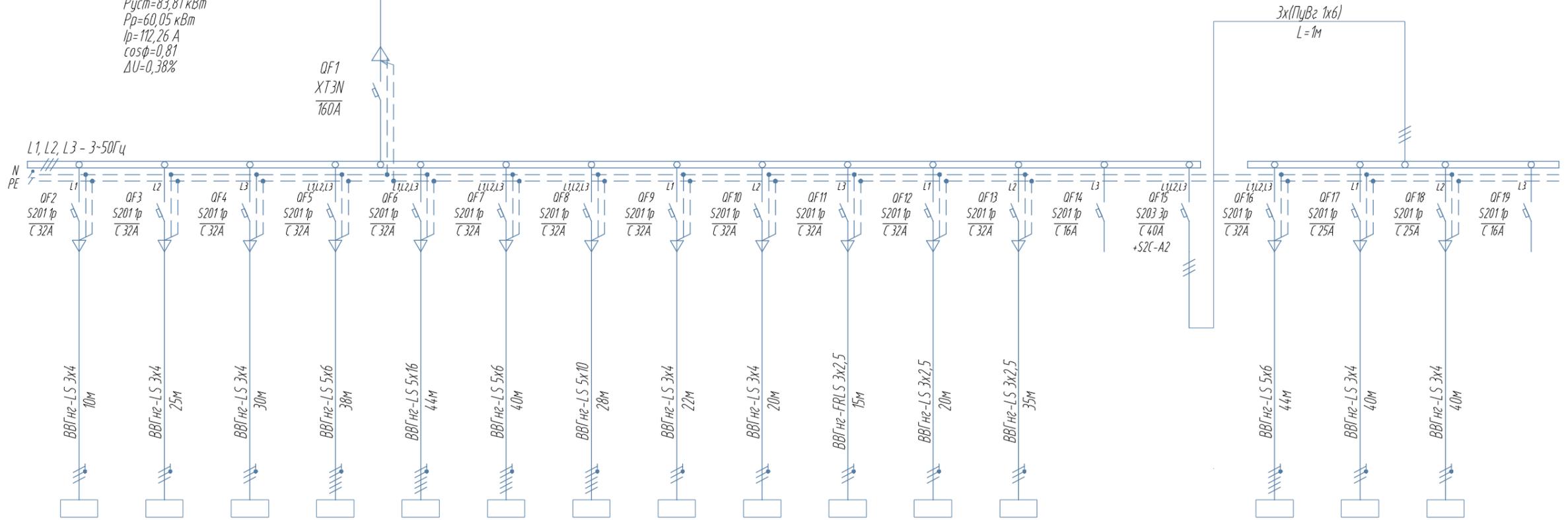


МЩР-4.1

$P_{уст} = 83,81 \text{ кВт}$
 $P_D = 60,05 \text{ кВт}$
 $I_p = 112,26 \text{ А}$
 $\cos \phi = 0,81$
 $\Delta U = 0,38\%$



№ группы по плану	MP 4.1 - MP 4.13, MP 4.5 - MP 4.7																	
	MP 4.1	MP 4.2	MP 4.3	MP 4.4	MP 4.5	MP 4.6	MP 4.7	MP 4.8	MP 4.9	MP 4.10	MP 4.11	MP 4.12	Резерв	MP 4.13	MP 4.5	MP 4.6	MP 4.7	
Тип	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Распред щит	Резерв	Кондиционирование	Система кондиц-ия	Система кондиц-ия	Система кондиц-ия
Ном. мощность, кВт	2,82	2,58	3,09	10,07	23,02	11,46	7,28	2,88	4,22	4,22	4,22	4,22		11,66	8,74	2,49	2,49	
Ток, А	16,0	14,5	17,2	19,6	45,1	22,5	12,9	16,3	19,8	19,8	19,8	19,8		20,9	15,6	14,1	14,1	
Наименование электроприёмника	Распред щит ЩР-4.1	Распред щит ЩР-4.2	Распред щит ЩР-4.3	Распред щит ЩР-4.4	Распред щит ЩР-4.5	Распред щит ЩР-4.6	Распред щит ЩР-4.7	Распред щит ЩР-4.8	Распред щит ЩР-4.9	Распред щит ЩР-4.9	Распред щит ЩР-4.9	Распред щит ЩР-4.9	Резерв	Кондиционирование	Система кондиц-ия	Система кондиц-ия	Система кондиц-ия	
Место установки	Кабинет № 34	Кабинет № 22	Кабинет № 22а	Кабинет № 24	Кабинет № 26	Кабинет № 27	Кабинет № 25	Кабинет № 23	Санузел	Санузел	Санузел	Санузел		щит МРЩ-4.1	Кабинет №26	Кабинет №27	Кабинет №25	

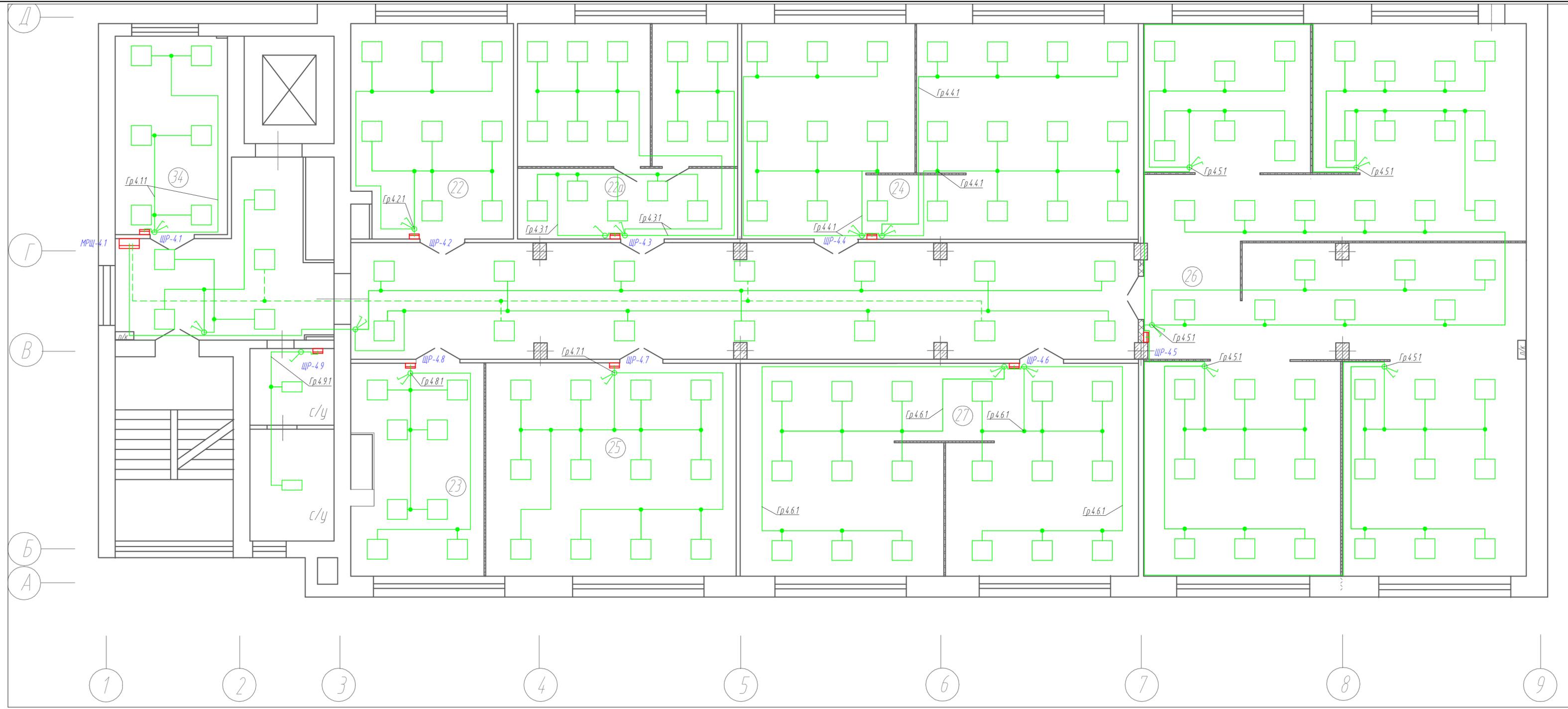
Примечание:
 Неравномерность распределения нагрузок по фазам в пределах щита не превышает 15%

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



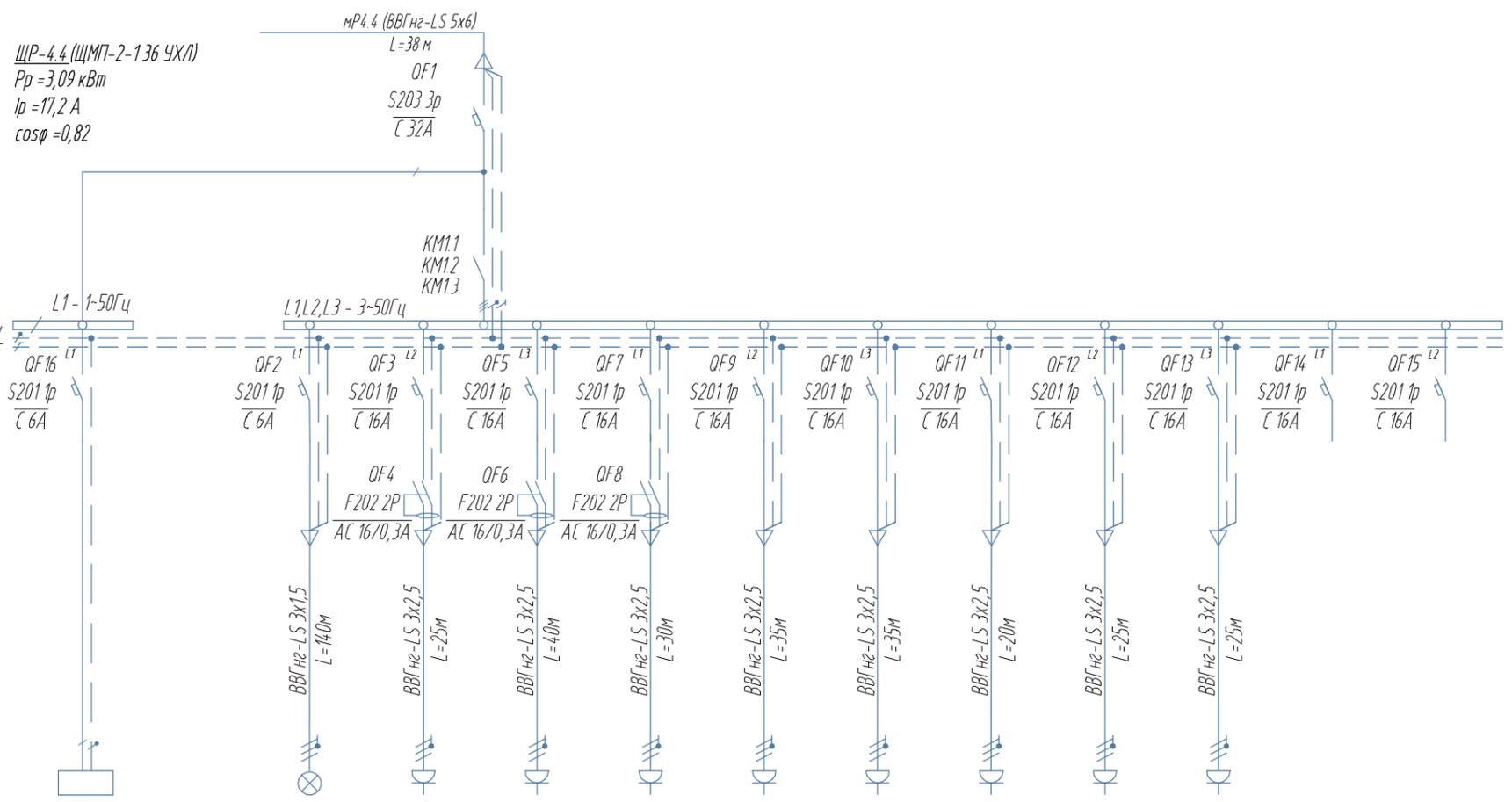
Кабельные линии проложить:
 - к светильникам открыто по потолку в трубе гофрированной с креплением по всей длине;
 - к выключателям открыто в кабель-каналах.
 Отвечительные коробки смонтировать на стенах бетонном потолке за подвесным потолком типа "Армстронг".
 Проход кабелей через стены и перекрытия осуществляется в отрезках труб или в проёмах.
 При пересечении противопожарных стен и перегородок данные проходы должны быть заделаны легкоудаляемым негорючим материалом, в соответствии со СНиП 3.05.06-85 и СП 31-110-2003.

Условные обозначения

-  - Светильник встраиваемый люминесцентный TLС218 Т8 G13 ЭПРА. ЛЛ 2x18 Вт
-  - Светильник встраиваемый светодиодный Квартет 30. 30 Вт
-  - Выключатель одноклавишный открытой установки
-  - Выключатель двухклавишный открытой установки

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

Данные питающей сети	
Щит распределительный № по плану, тип, уст. и расч. мощность	Аппарат ввода Тип ном. ток, А уставка, А
	Аппарат отходящей линии Тип ном. ток, А уставка, А
Марка и сечение кабеля, длина участка сети, м	
Тип пускового аппарата. Тип и уставка реле. Номинальный ток и уставка расцепителя автомата	
Марка и сечение кабеля, длина участка сети, м	
Электроприёмник	№ группы по плану
	Тип
	Ном. мощность, кВт
	Ток, А I_n
Наименование электроприёмника	
Место установки	



	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9		
	0,63	2,10	2,40	1,80	0,54	0,90	0,70	0,60	0,40		
	2,9	12,7	14,5	10,9	2,7	4,4	4,5	3,9	2,6		
Устройство управления	Рабочее освещение	АРМ и МФУ	АРМ	АРМ	Бытовые розетки	Бытовые розетки	Осциллографы	Осциллографы	Осциллографы	Резерв	Резерв
	Кабинет № 24	Кабинет № 24	Кабинет № 24	Кабинет № 24	Кабинет № 24	Кабинет № 24	Кабинет № 24	Кабинет № 24	Кабинет № 24		

Вид фасада ЩР-4.4

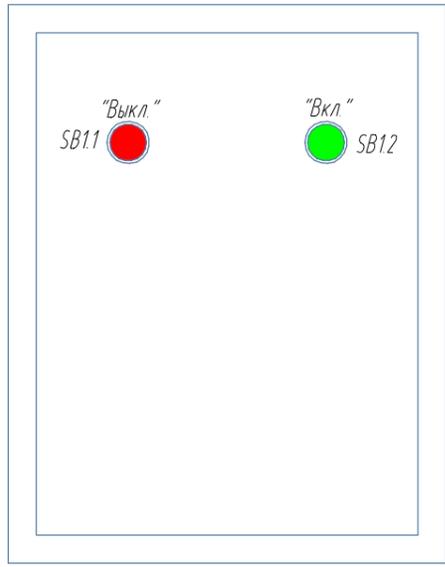
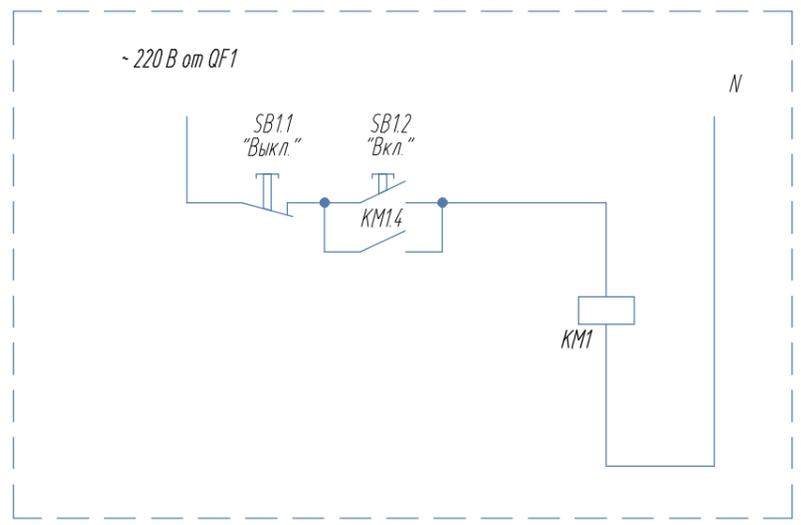


СХЕМА УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса ед., кг	Примечание
	KM 1	Контактор ESB40-40/230	1		6HE3491102R0006
	SB11	Кнопка ABB CP1-30R-01 без фиксации 1НЗ	1		красная 1SFA619100R3041
	SB12	Кнопка ABB CP1-30G-10 без фиксации 1НО	1		зеленая 1SFA619100R3012

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Светильники и светотехнические изделия							
3.1.	Светодиодный светильник 595x595, для потолков типа «Армстронг», 30 Вт, IP40	Квартет 30	Квартет-3-У-30	ООО «Комплексные системы»	шт	152		
3.2.	Светильник люминисцентный 595x595, для потолков типа «Армстронг», 2x18Вт, IP		TLC236 OL	ООО АЭТЗ "Рекард"	шт	2		
3.3.	Лампа люминисцентная 18Вт G13, тёплый белый	L18W/830		OSRAM	шт.	4		
4	Монтажные изделия и материалы							
4.1.	Лоток перфорированный 200x100 L 2000		3533312HDZ	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	20		
4.2.	Крышка лотка 200 L=2000			ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	20		
4.3.	Вертикальная потолочная консоль	KB1-600-оц			шт.	30		
4.4.	Полка 250мм	K1161ц			шт.	30		
4.5.	Профиль Z-образный	K241X-УТ2			шт.	2		
4.6.	Труба гофрированная из ПВХ D16				м	2 000		
4.7.	Труба гофрированная из ПВХ D20				м	100		
4.8.	Труба гофрированная из ПВХ D32				м	25		
4.9.	Труба гофрированная из ПВХ D40				м	15		
4.10.	Кабель-канал 16x25x2000 (белый)				шт.	20		
4.11.	Короба с крышками, с направляющими для установки разделителей, 100x60x2000, белые	TA-GN	01786	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	160		
4.12.	Разделитель (перегородка)	SEP-N 60/50	01415	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	320		
4.13.	Угол плоский	NPAN	01745	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	9		
4.14.	Угол внутренний неизменяемый 90°	NIA	01829	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	35		
4.15.	Угол внешний неизменяемый 90°	NEA	01813	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	3		
4.16.	Тройник/отвод	NTAN	01761	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	5		
4.17.	Рамка для ввода в стену/коробку/потолок	RQM	01776	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	21		
4.18.	Накладка на стык крышки	GAN	00887	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	160		
4.19.	Заглушка торцевая	LAN	00874	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	10		
4.20.	Коробка распределительная для кабель-каналов	SDN	01870	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	63		
4.21.	Фиксатор кабеля (облегченный)	TR-E 100	07714R	ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	шт.	300		
4.22.	Коробка ответвительная открус 80x80x45				шт.	140		

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

