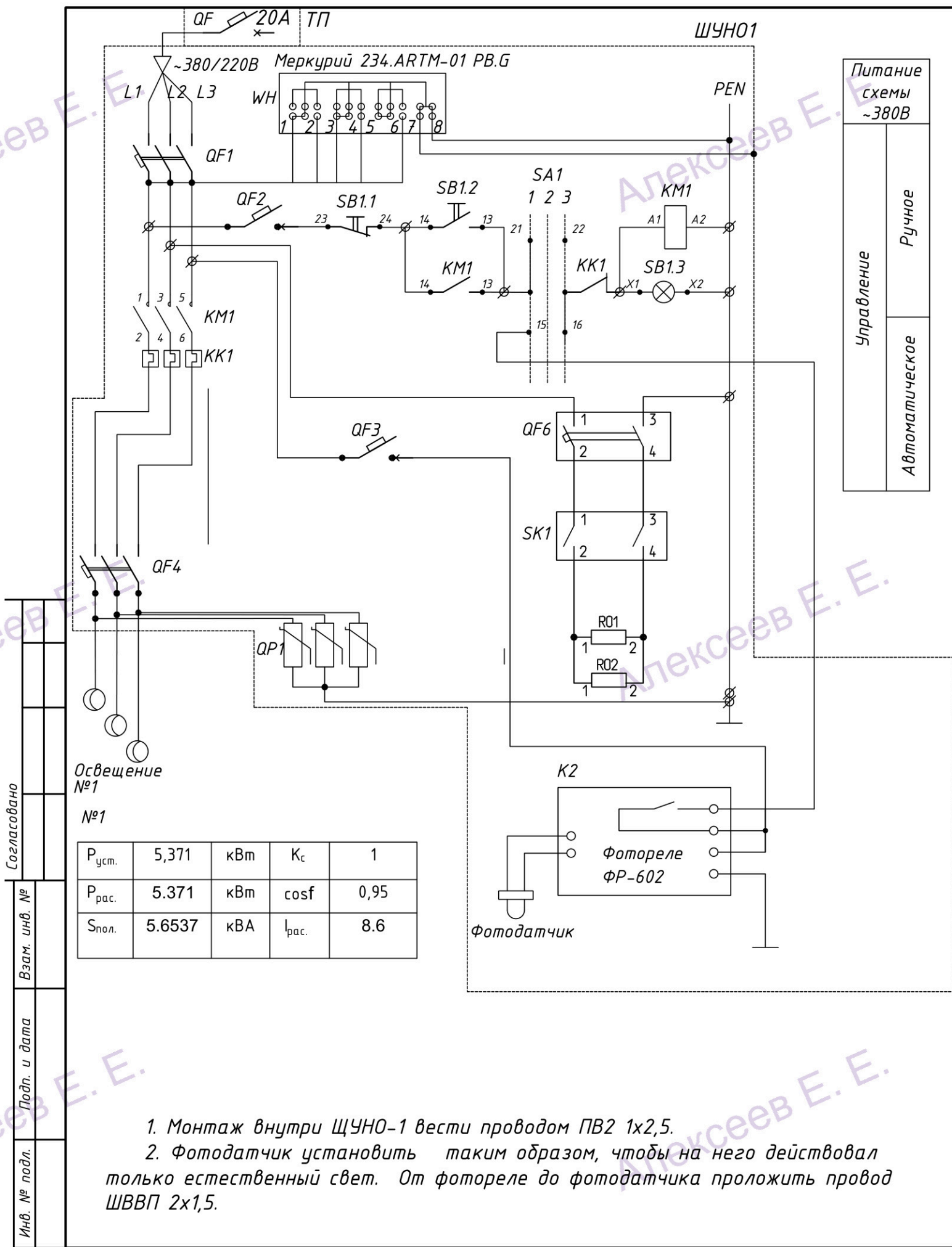


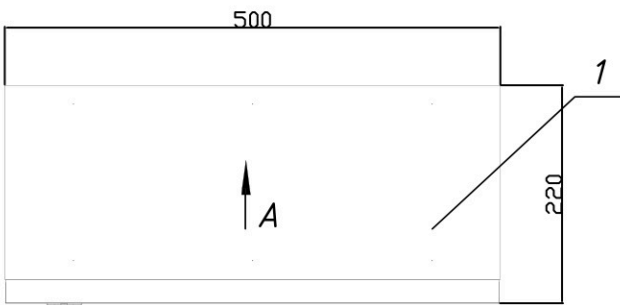
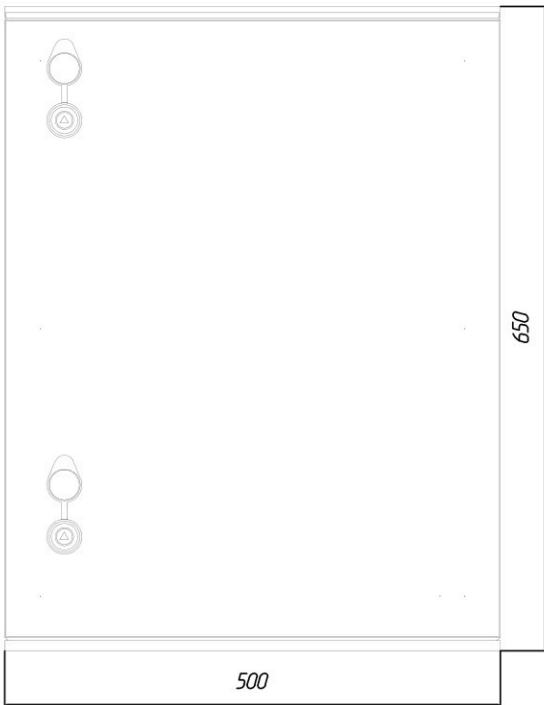
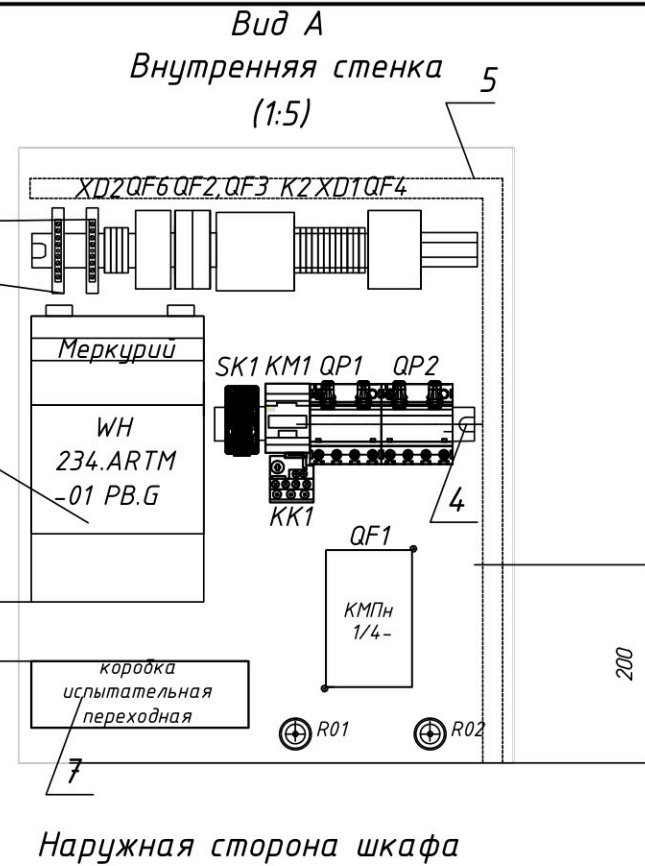


22					
Поз. обозначение	Наименование	Тип	Техническая характеристика	Кол-во	Примечание
Аппаратура, установленная в ЩУНО-1					
QF1	Выключатель автоматический	C16, 3P	Iном.р.=16А	1	
QF2, QF3	Выключатель автоматический	C1-1P	Iном.=1А	2	
QF4	Выключатель автоматический	C10, 3P	Iном.р.=10А	1	
QF6	Выключатель автоматический	C2, 2P	Iном.р.=2А	1	
KM1	Контактор	КМИ-11811 18А 230В/АС3 1НО 1ЕК	Iн.р.=25А	1	
KK1	РТИ-1314	DRT10-0007-0010	7-10 А ~240В	1	
K2	Фотореле	ФР-602		1	
SA1	Переключатель	LA Y5-BJ33	3 положения 2 группы	1	на двери
SB1	Кнопка управления двойная, с подсветкой, без фиксации	PE22-PPBB-NEO	ON/OFF	1	шкафа
WH	Счетчик	Меркурий 234.ARTM-01 PB.G		1	
QP1	ОПС1-С 3п 20кА 400В			1	
SK1	Термостат		0...+60 °С	1	
R01.R02	С дополнительным креплением на Din-рейку				
R01.R02	Резистор С5-35В 100Вт 1кОм С втулкой для крепления			2	

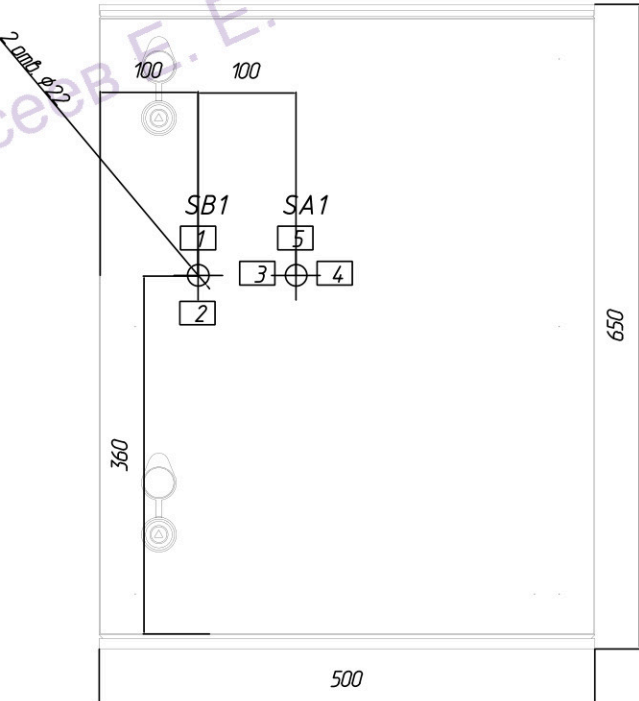
Диаграмма замыкания контактов переключателя SA1

Номер группы	Номер контакта	Положение рукоятки					
		1		2		3	
		Ручн		Автомат			
		-45°		0°		+45°	
		л	п	л	п	л	п
I	15 16					+	+
II	21 22	+	+				

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



Вид со стороны внутренней двери шкафа (1:5)

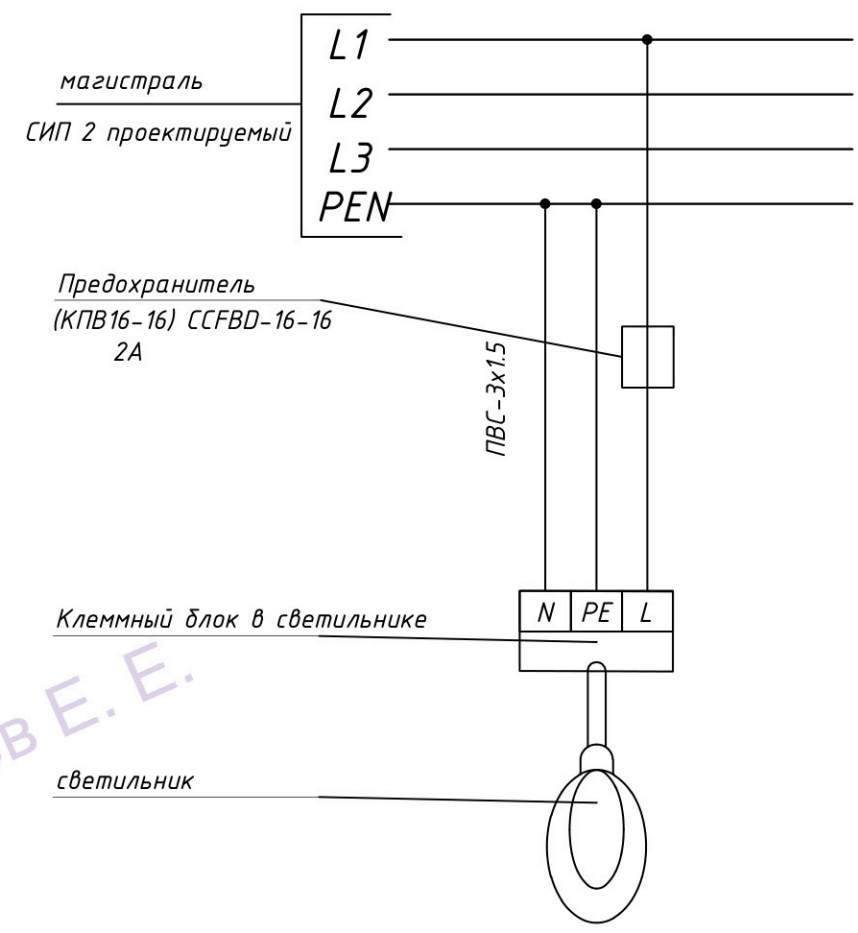


Номер	Надпись	Кол.
1	ВКЛ	1
2	ВЫКЛ	1
3	РУЧН	1
4	АВТОМАТИЧ	1
5	ВЫКЛЮЧЕНО	1

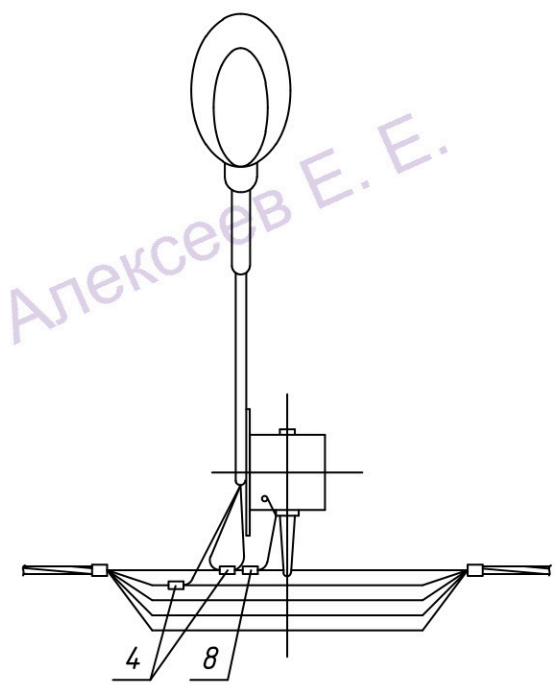
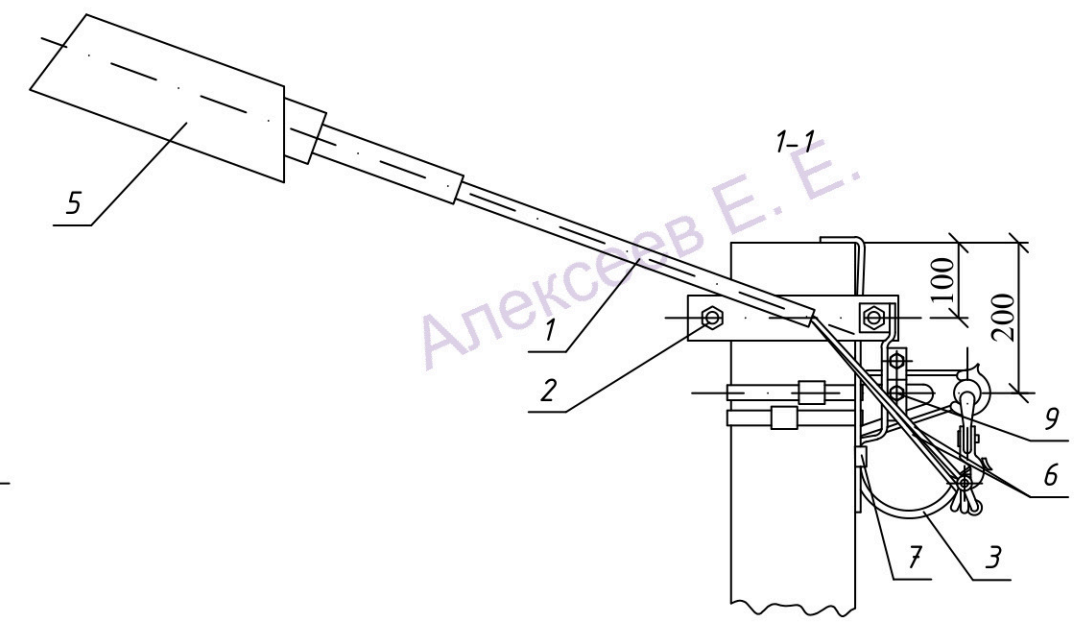
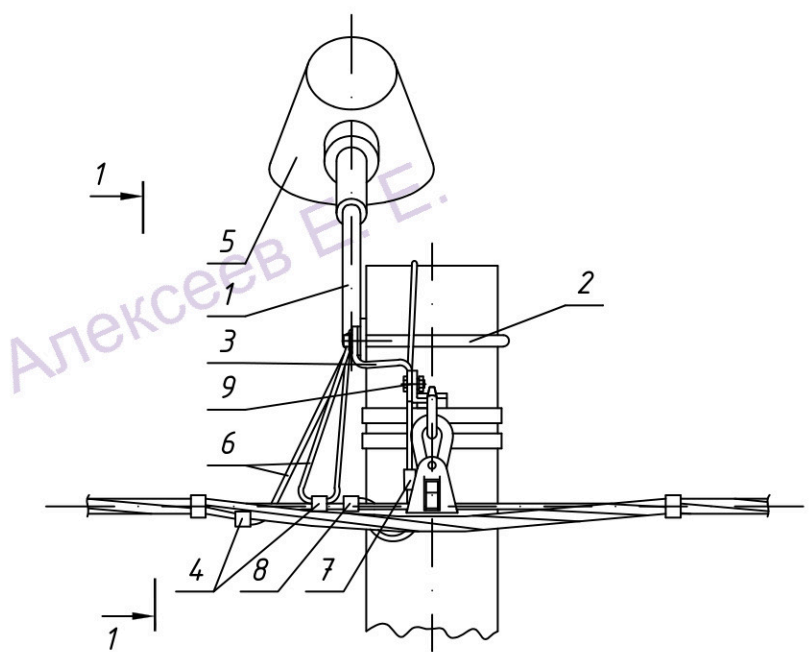
- 1.* Размеры для справок.
2. Надписи выполнить в виде наклеек.
3. Наклейки выполнить на бумаге ламинированной самоклеящейся матовой.
4. Провода и кабели внутри шкафа проложить в коробе пластмассовом перфорированном 25x20мм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	QF1	Выключатель автоматический С16, 3Р, хар.С, Iном.=16А	1		
	КМПн 1/4 для 4-х	Бокс для QF1	1		ИЭК
	QF2, QF3	Выключатель автоматический ВА-101-1Р, хар.С, Iном.=1А	2		
	QF4	С10, 3Р, хар.С, Iном.=10А	1		
	QF6	С2, 2Р, хар.С, Iном.=2А	1		
	КМ1	КМИ-11811 18А 230В/АС3 1НО IEK	1		ИЭК
	SK1 (термостат)	НС обогрев 10А 230В TDM	1		
	QP1	ОПС1-С 3п 20кА 400В	1		Schneider
	KK1	РТИ-1314 7-10 А ~240В	1		ИЭК
	K2	Фотореле ФР-602	1		
	SA1	Переключатель поворотный LAУ5-BJ33, 3 фикс. положения	1		DEKraft
	SB1	Выключатель кнопочный двойной с неоновой лампой PE22-PPBB-NEO	1		DEKraft
	XD1	Клеммный зажим ЗНИ-6	8		IEK
	XD2	Клеммный зажим ЗНИ-4	2		IEK
		Торцевой изолятор ЗНИ-4-6	3		ИЭК
		Торцевой фиксатор	4		ИЭК
1		Шкаф навесной металлический ШМП-3-0 У1 IP65 GARANT (650x500x220) с двойной дверцей	1		Под заказ
		ввод кабелей снизу			
2		N-шина на 8 контактов, крепление на DIN-рейку 35мм	1		IEK
3		PE-шина на 8 контактов, крепление на DIN-рейку 35мм	1		IEK
4		Рейка монтажная 35мм (DIN-рейка)	1м		
5		Короб пластмассовый перфор., 25x40мм	1,5м		ДКС
6		Меркурий 234.ARTM -01 PB.G	1		
7		Коробка испытательная	1		

Схема подключения светильника на однорожковом кронштейне



Подключение производится чередованием фаз



Марка поз.	Наименование обозначение	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Стальные конструкции</u>				
1	Кронштейн КС2	1	3,03	
2	Хомут Х16	1		
3	Заземляющий проводник ЗП1М	1		
<u>Линейная арматура</u>				
4	Зажим ОР-6 для отвления жилы сечением 1,5÷6 мм ²	2	0,06	
5	GALAD Победа LED-125-ШБ2/К50	1		
6	Провод изолированный ПВС 3x1,5 ГОСТ 7399-80	1	2	м
7	Зажим ПС-1-1 ТУ34-13-10273-88	1	0,20	
8	Зажим ZP-2 для ЗП1М	1	0,13	

Спецификация для АУ

Спецификация для П

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса, кг		Общая масса, кг	Примечание
				1 шт.	Всего		
1	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72	2500	5	8,75	43,75	43,75	
2	Круг 10 ГОСТ 2590-71	30000	-	0,616 м	18,48	18,48	
3	Плашечный зажим ПС-2-1	-	3	0,42	1,26	1,26	

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Масса, кг		Общая масса, кг	Примечание
				1 шт.	Всего		
1	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72	2500	5	8,75	43,75	43,75	
2	Круг 10 ГОСТ 2590-71	20000	-	0,616 м	12,32	12,32	
3	Плашечный зажим ПС-2-1	-	2	0,42	1,26	1,26	

Расчет заземляющего устройства

$\rho=$	100	Ом/м
$L=$	2,5	м
$n=$	5	кол-во верт электродов
$l=$	8	длина горизонт электрода
η	0,7	коэф. Исползования верт. Заземлит.
$K_{св}=$	1,5	коэф. Сезонности для верт. Заземлит.
$K_{сг}=$	2	коэф. Сезонности для горизонт. Заземлит.
$R_{ов}=$	44,1	Ом. Сопротивление 1 вертик. Электрода
$R_1=$	12,6	Ом. Сопротивление вертикальных электродов
$R_{ог}=$	36,2	Ом. Сопртивление горизонтального электрода
$R=$	9,34	Ом. Сопртивление заземляющего устройства

Схема заземляющего устройства для опоры АУ

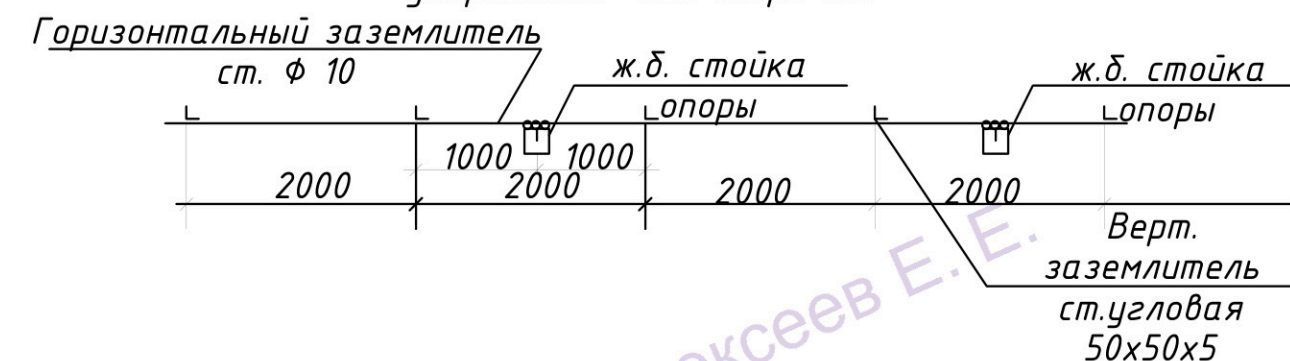
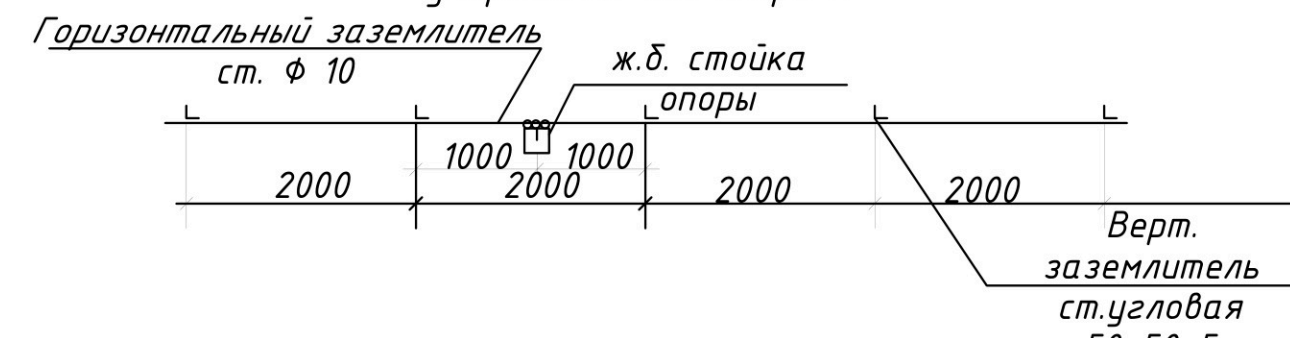
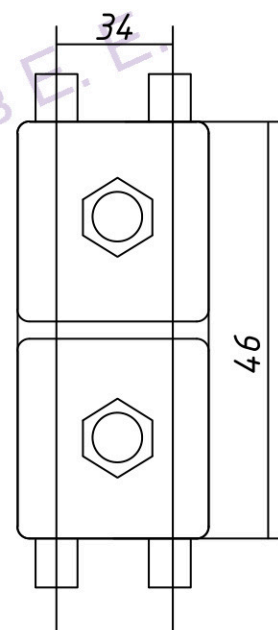


Схема заземляющего устройства для опоры П



А

Плашечный зажим

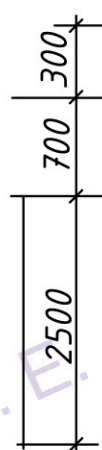


Сварное соединение

Верхний арматурный
выпуск
Сварное соединение

Ж.д. стойка опоры Выход ЗУ на опору ст. Φ 10

Вертикальный спуск ст. Φ 10



Горизонтальный заземлитель ст. Φ 10

Верт. заземлитель ст.угловая 50х50х5

Нижний арматурный выпуск