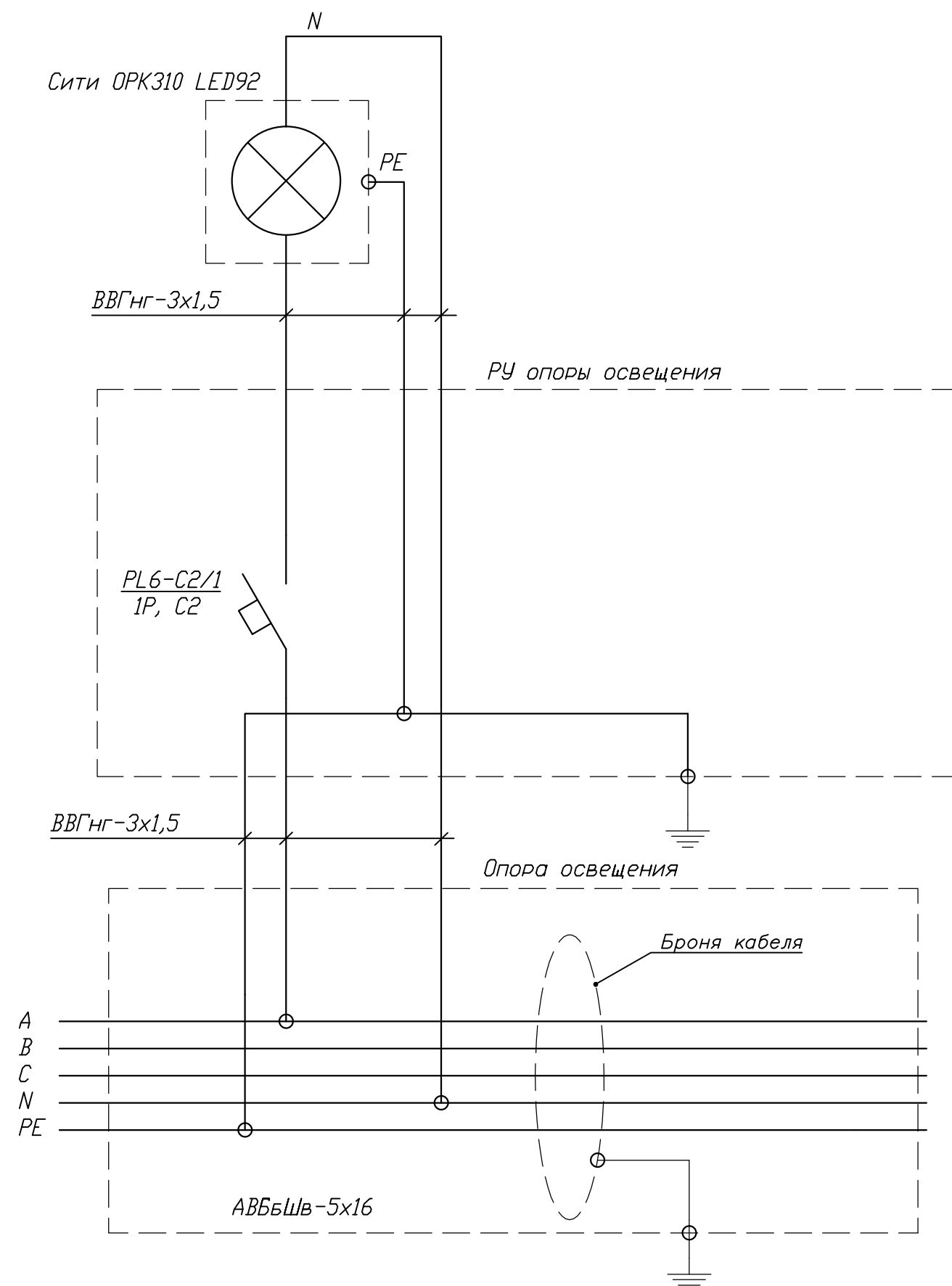


Схема электрическая принципиальная устройств освещения в опоре

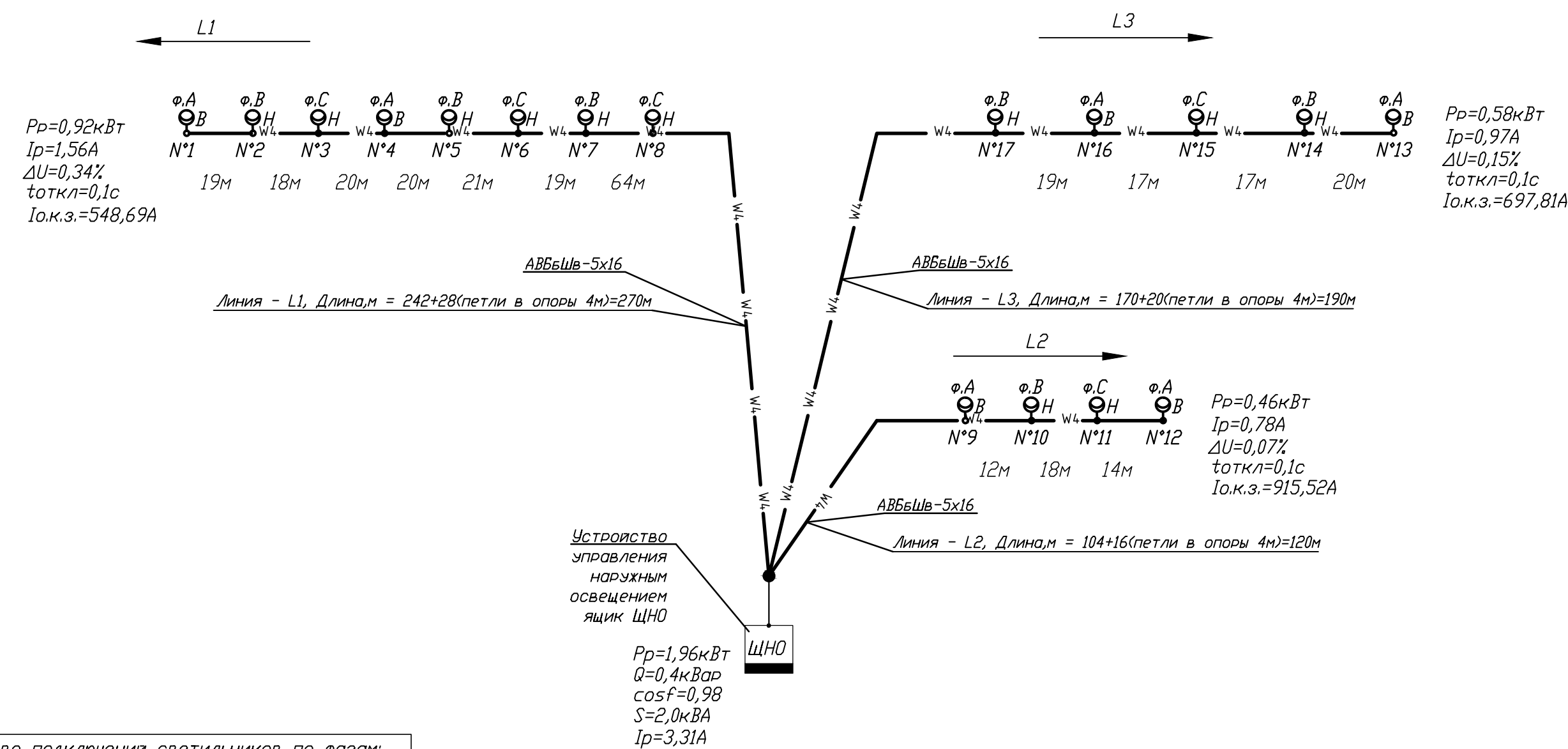


1. Подключение в пятижильном кабеле
как пример: Жила PEN-желто-зеленая
Фаза А вечернего режима – желтая
Фаза В ночного режима – красная
Фаза С morning режима – коричневая
(цвета жил условны, подключение по расцветке жил примененного кабеля)
2. Подключение показано применительно к одному опору. Подключение с фаз В, С выполняется аналогично.
3. Для заземления опор в качестве заземлителей используются флюенс, закладная деталь флюенса, стержень заземления Кевин, штыри и датчики опор, корпуса светильников наружного освещения присоединить к PE-проводу на каждой опоре.
4. Режим функционирования сети ночью, вечерний.

Монтаж заземляющих устройств выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства» и ПУЭ изд.6,7.

						ИН - 387 - 04 - ЭН				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Наружное освещение территории		РД	6	
						Схема электрическая принципиальная устройств освещения в опоре				

Однолинейная расчетная схема



Количество подключений светильников по фазам
Фаза А - 6 светильников
Фаза В - 6 светильника
Фаза С - 5 светильника
Светильников Сити ОРК310 LED92 - 17 штук.
Нагрузка по фазам распределена равномерно.

Условные обозначения

—— W4 —— - СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ЛИНИИ ОСВЕЩЕНИЯ В ТРАНСЕЕ.

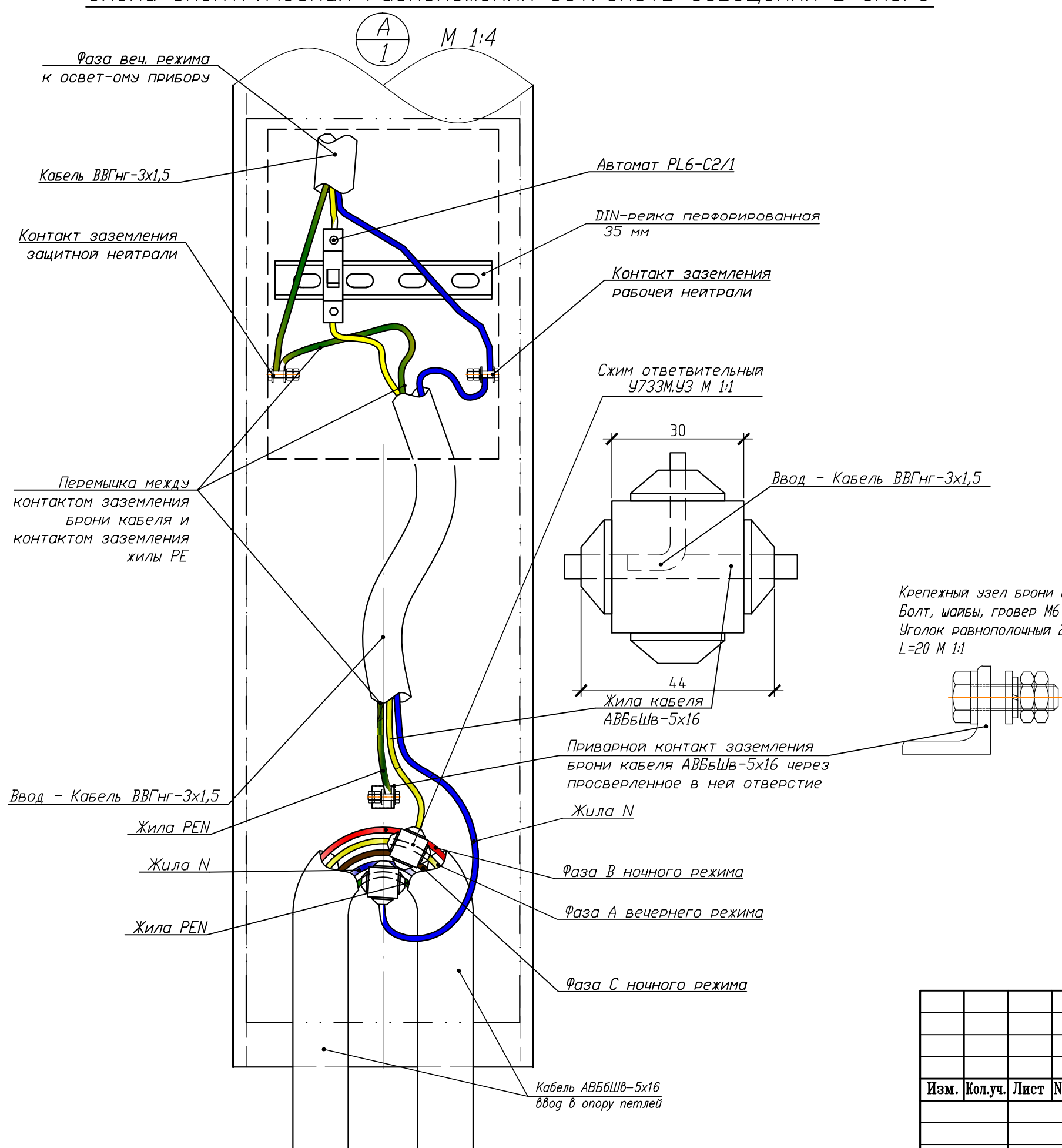
H - подкл. к фазе ночного режима

В - подкл. к фазе вечернего режима

⦿ - опора с одним светильником.

						ИН - 387 - 04 - ЭН			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Наружное освещение территории	РД	5	
						Расчетная схема наружного освещения			

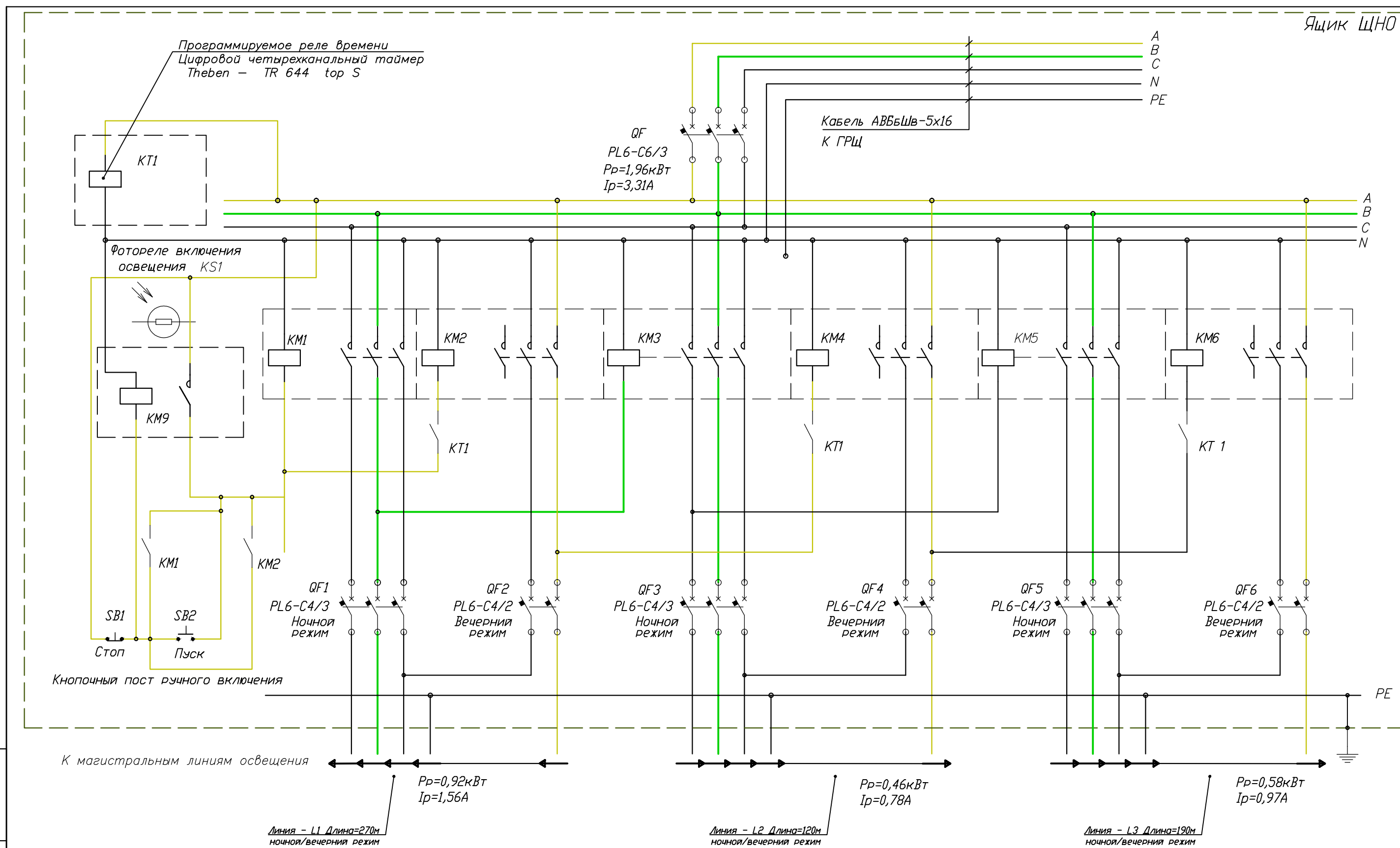
Схема электрическая расположения устройств освещения в опоре



1. Подключение в пятижильном кабеле
как пример: Хила PEN-желто-зеленая
Фаза А вечернего режима – желтая
Фаза В ночного режима – красная
Фаза С ночного режима – коричневая
(цвета жил условны, подходить по расцветке жил применяемого кабеля)
2. Подключение показано применительно к одной опоре. Подключение с
фаз В, С выполняется аналогично.
3. Для заземления опора должна быть заземлителем, использоваться впаеч,
закладная деталь элемента опоры и PEN-проводник. Кавки, штыри и
арматурный угол, корпуса светильников наружного освещения
присоединить к PE-проводу на каждой опоре.
4. Режим функционирования сети: ночной, вечерний.

Монтаж заземляющих устройств выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства» и ПУЭ изд.6,7.

						ИН - 387 - 04 - ЭН			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
								Стадия	Лист
						Наружное освещение территории		РД	7
						Схема электрическая расположения устройств освещения в опоре			



1. Щит изготовить в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2000 (Устройства комплектные низковольтные распределения и управления) навесного исполнения, с лицевой панелью, степень защиты IP55 (со стороны дверцы). Ввод, вывод – снизу.
2. Монтажные соединения выполнить проводом ПВЗ-1х1,5мм².
3. Шины N и РЕ изолировать от корпуса.

						ИН - 387 - 04 - ЭН				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Страница	Лист	Листов
						Наружное освещение территории		РД	4	
						Схема электрическая принципиальная управления освещением и распределением электроэнергии по точкам осветительных приборов				