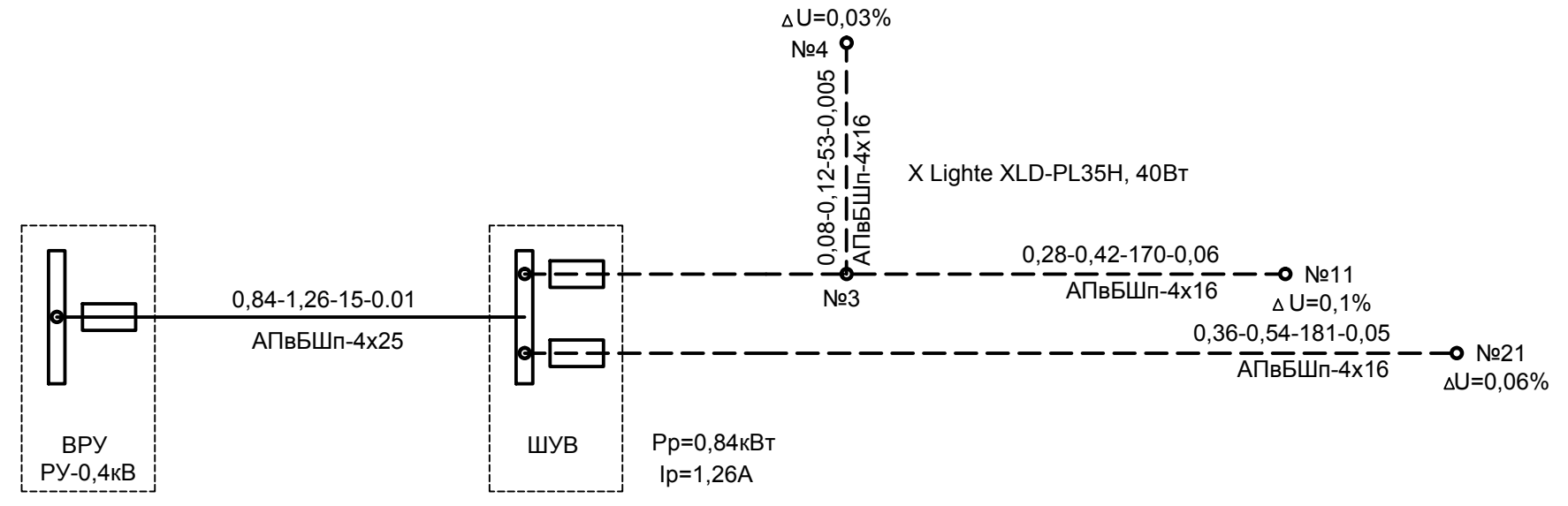
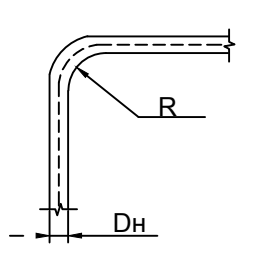


Расчетная схема сети наружного освещения (ШУВ)

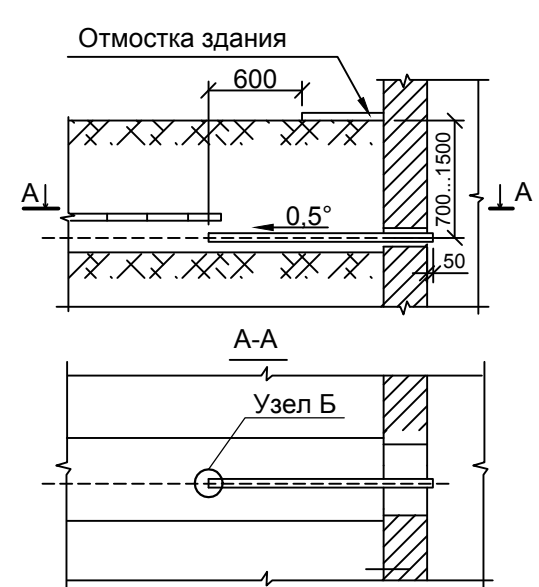


Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке

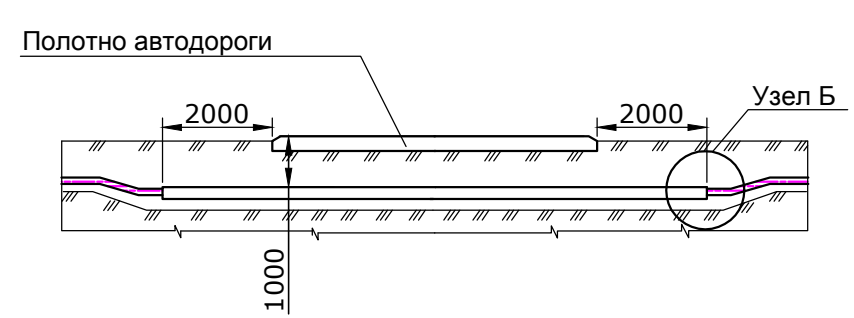


R - радиус внутренней кривой изгиба кабеля
Dn - наружный диаметр кабеля
КЛ-0.4кВ: R=7.5xDn

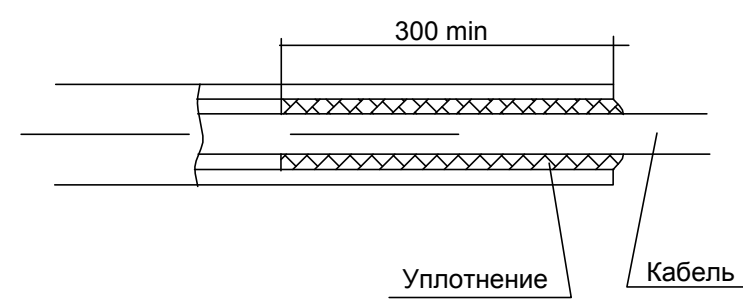
Узел А (б.м.)
Ввод кабельной линии в здание ВРУ



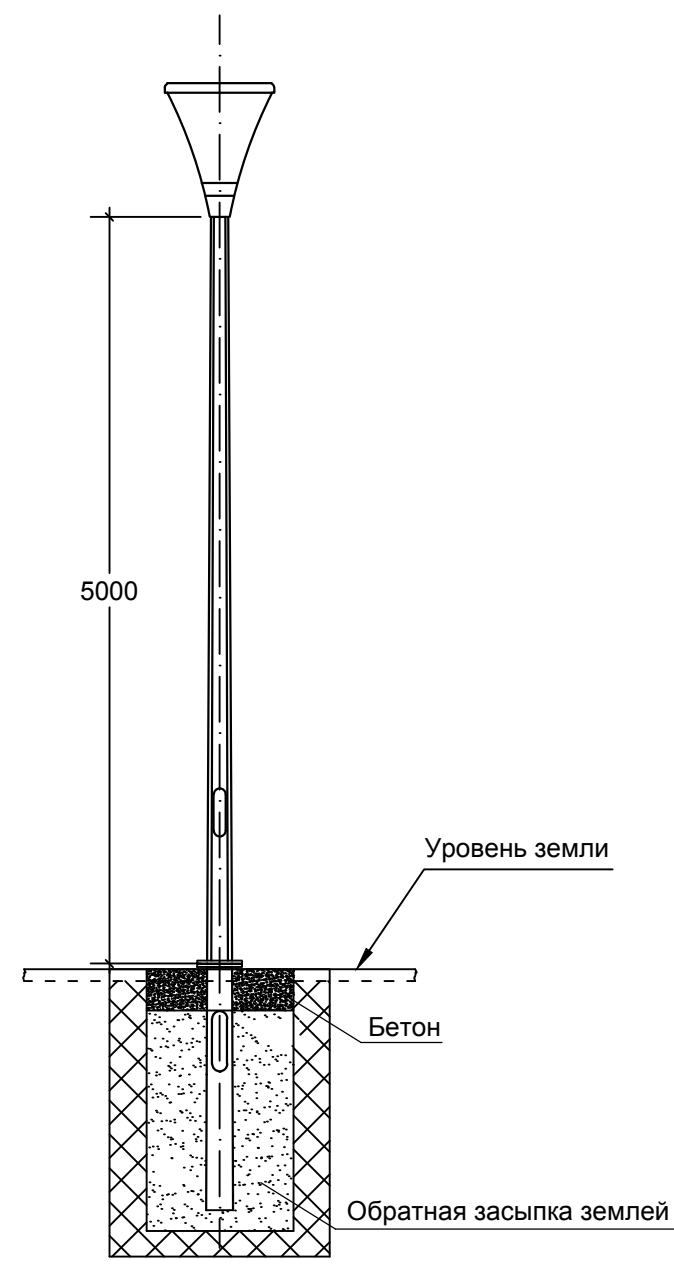
Узел Б (б.м.)
Прокладка кабельной линии открытым способом при пересечении с автомобильной дороги



Узел В (б.м.)
Уплотнение кабеля в трубе



Кабель в трубе уплотнить с двух концов. Уплотнение трубы выполнить из джутовых переплетенных шнуров покрытых водонепроницаемой (мятой) глиной.



- Нормируемая средняя яркость покрытия принята:
- 0,2 кд/м² на улицах местного значения в жилых районах.
- Схема расположения светильников принята:
- двухрядная (в шахматном порядке) с расчётным шагом установки светильников 23м.
- Шаг светильников определён расчётом по методу коэффициента использования светильника по яркости.
- Светильники устанавливаются на стальные, осветительные, оцинкованные опоры тип ОГК-5, высотой 5м компании Amira.
- Светильники приняты светодиодные типа X Lighte XLD-PL35H, 40Вт.
- Проектом применена система управления наружным освещением с применением шкафа управления НО двухстороннего обслуживания типа ШУВ-200.
- Сети наружного освещения выполнены кабелем марки АПвБШП, 4x16мм². Внутри кронштейнов к светильникам проложить кабели марки ВВГ 3x2,5-380/660.
- Питание шкафа ШУВ выполнить от ВРУ здания проходной.
- Прокладка кабеля предусмотрена непосредственно в земле в соответствии с ПУЭ п.п.2.3.83-2.3.100, т.п. А11-2011, СНиП 3.05.06-85. Проектируемые кабели проложены в траншее на глубине 0,7 м с подсыпкой снизу, засыпкой сверху слоем песка и с защитой кирпичом. Обратная засыпка траншеи производится слоем земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.
- Пересечения проектируемой КЛ-0.4кВ с инженерными сооружениями выполнены согласно узлов А,Б,В с соблюдением нормируемых расстояний от кабеля до сооружений по ПУЭ гл. 2.3. Пересечения выполняются с применением пластиковых труб. Кабель в трубе уплотняется с двух концов (Узел В). Уплотнение трубы выполнить из джутовых переплетенных шнуров покрытых водонепроницаемой (мятой) глиной.
- Опоры освещения заземлить. Для заземления использовать металлический фундамент опор.

Изм. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов