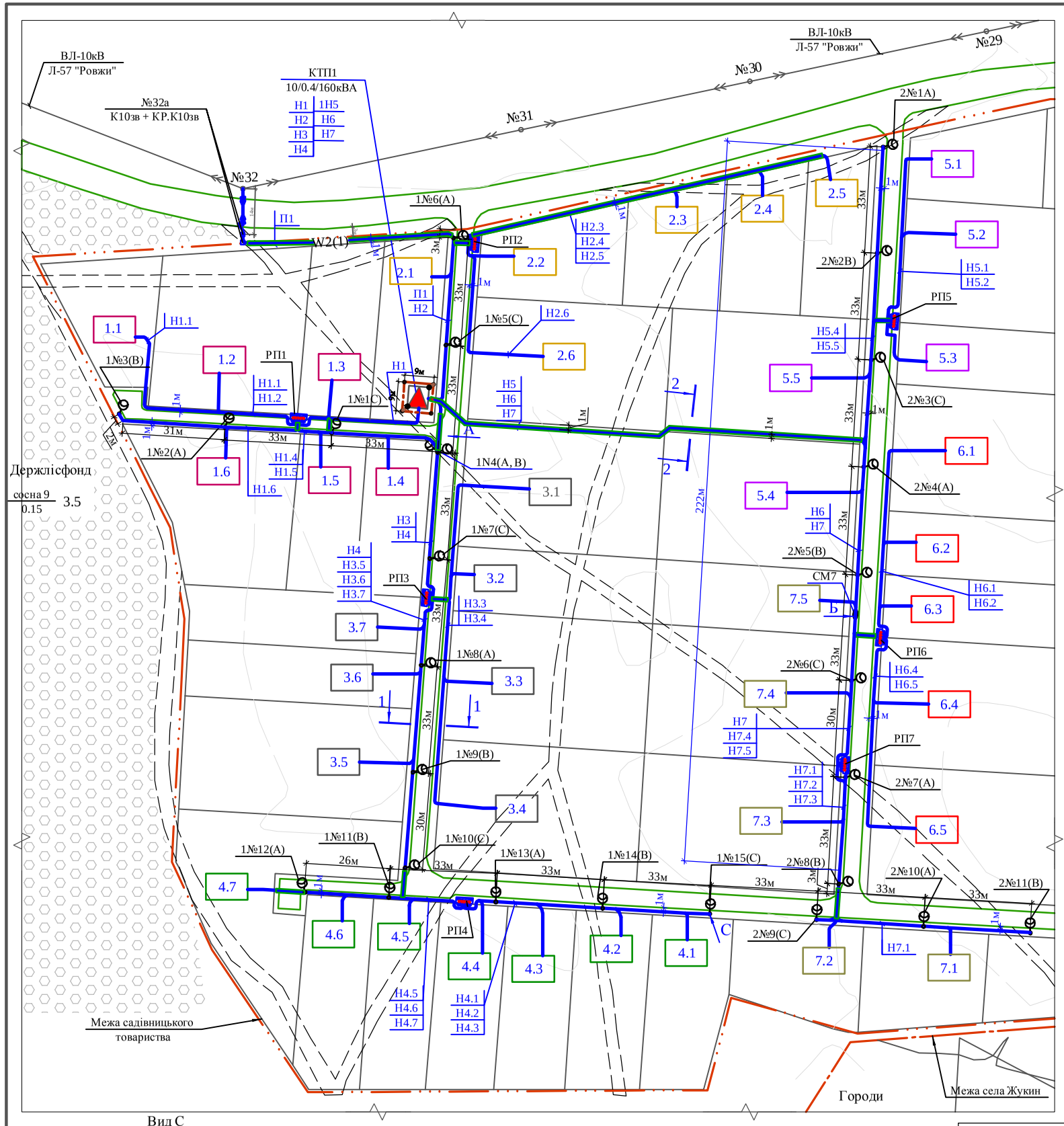
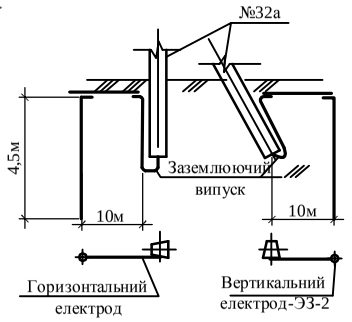


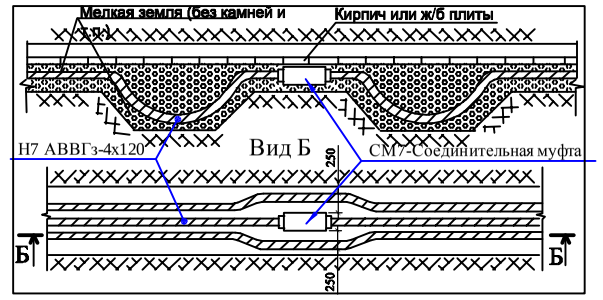
Общие указания .

1. Кабели 10 и 0,4 кВ прокладывают в земле в отрытую вручную траншею на глубине 0,7 м. Кабель укладывают на песчаную подушку толщиной не менее 100 мм. В используемом для устройства подушки и присыпки грунта , должно быть исключено содержание щебня , битого стекла и других включений .
2. Для предупреждения механических повреждений кабелей , уложить в траншею поверх кабеля (на расстоянии 250мм от кабеля) сигнальную ленту (см. ГДК 3421.260-2003). В местах пересечения кабелем дорог, инженерных сооружений , кабель защитить трубой ПНД /ПВД 125/108,4мм.
3. Для обеспечения перемонтажа муфты в случае ее повреждения кабель необходимо укладывать с устройством компенсатора .
4. Над кабельной соединительной муфтой на расстоянии 2м в обе стороны а также на подходе к проектируемой ТП в радиусе 5м кабель защитить кирпичом и над ним на высоте 250мм проложить сигнальную ленту .
5. Для исключения повреждения кабеля в местах поворота трассы и при устройстве компенсаторов следует при монтаже соблюдать радиус изгиба не менее 15 наружных диаметров кабеля .
6. Габариты в свету между прокладываемыми кабелями и пересекаемыми инженерными сооружениями выполнить согласно ПУЭ .
7. Наружное освещение выполнить светодиодными светильниками типа Ledel-SVETECO-24
8. Сеть наружного освещения выполнить кабелем марки АВВГз . Кабель марки АВВГз проложить в траншее на глубине 0,7 м. В местах пересечения кабелем дорог , инженерных сооружений , кабель защитить трубой ПНД /ПВД 125/108,4мм.
9. Опоры наружного освещения зарядить проводом АПВ , учтенным в спецификации .

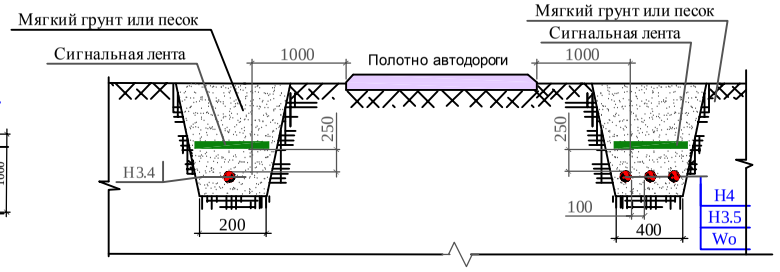
Заземлющее устройство для ВЛ -10кВ.
Rз ≤ 30 Ом.



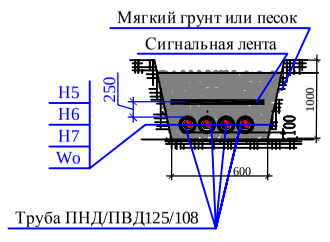
Б - Б



1 - 1 (б/м)



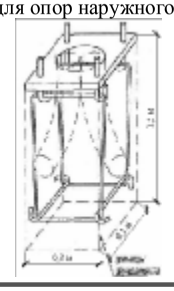
2-2(б/м)



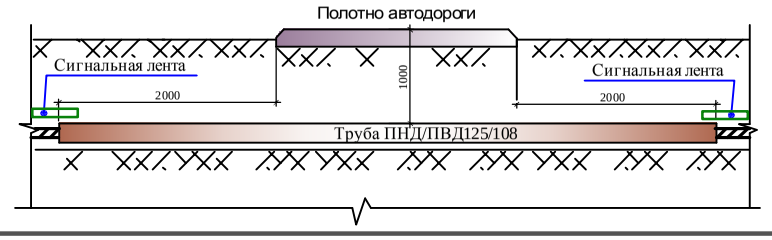
Условные обозначения:

- **существующая ВЛ-10 кВ;**
- проектируемая ВЛ-10 кВ;
- **светильник установленный на опоре наружного освещения;**
- **трансформаторная подстанция;**
- W2 — проектируемые КЛ-10 кВ;
- W1 — проектируемые КЛ-0,4 кВ;
- Wo — проектируемые кабели наружного освещения;
- W1 — проектируемые КЛ-0,4 кВ, проложенные в трубе;
- контур заземления ТП.

Вид С
Заливка бетоном двухстороннего кабельного канала для опор наружного освещения (б/м)



Вид А



К вниманию исполнителя работ!

Работы проводятся вблизи ВЛ 10 кВ.
Перед началом работ вызвать представителя заинтерисованных организаций:

К вниманию исполнителя робот!

Роботы проводятся вблизи действующих кабельных линий 10 кВ. При выполнении работ строго соблюдать "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК " (ДНАОП 1.1.10-1.01-97)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Стричевский			06.11
Н. контр.		Кульбаба			06.11
Разраб.		Бондаренко			06.11

01-137/11-ЭС

СТ "ЗОРЯ"

Электроснабжение садовых домов в с. Жукин Вышгородского р-на Киевской области

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

План наружных сетей электроснабжения. М1:1000

Общество с ограниченной ответственностью г. Киев (вид. АВ № 313375)

Формат А2

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com