

КТП-2, КТП-3, КТП-4  
План на отм. 0.000  
М 1:50

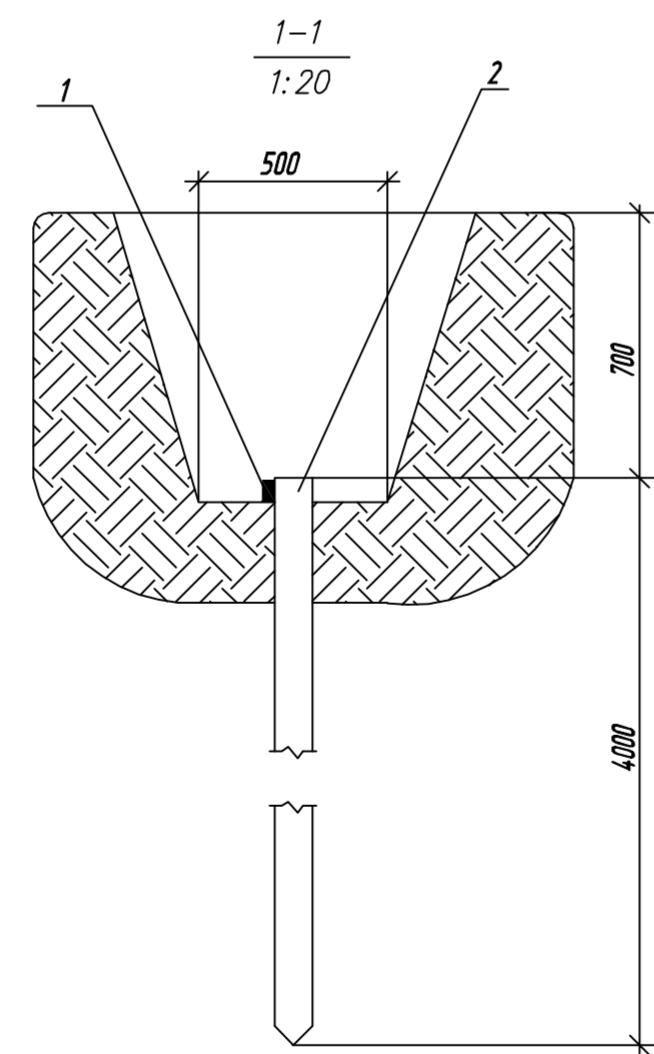
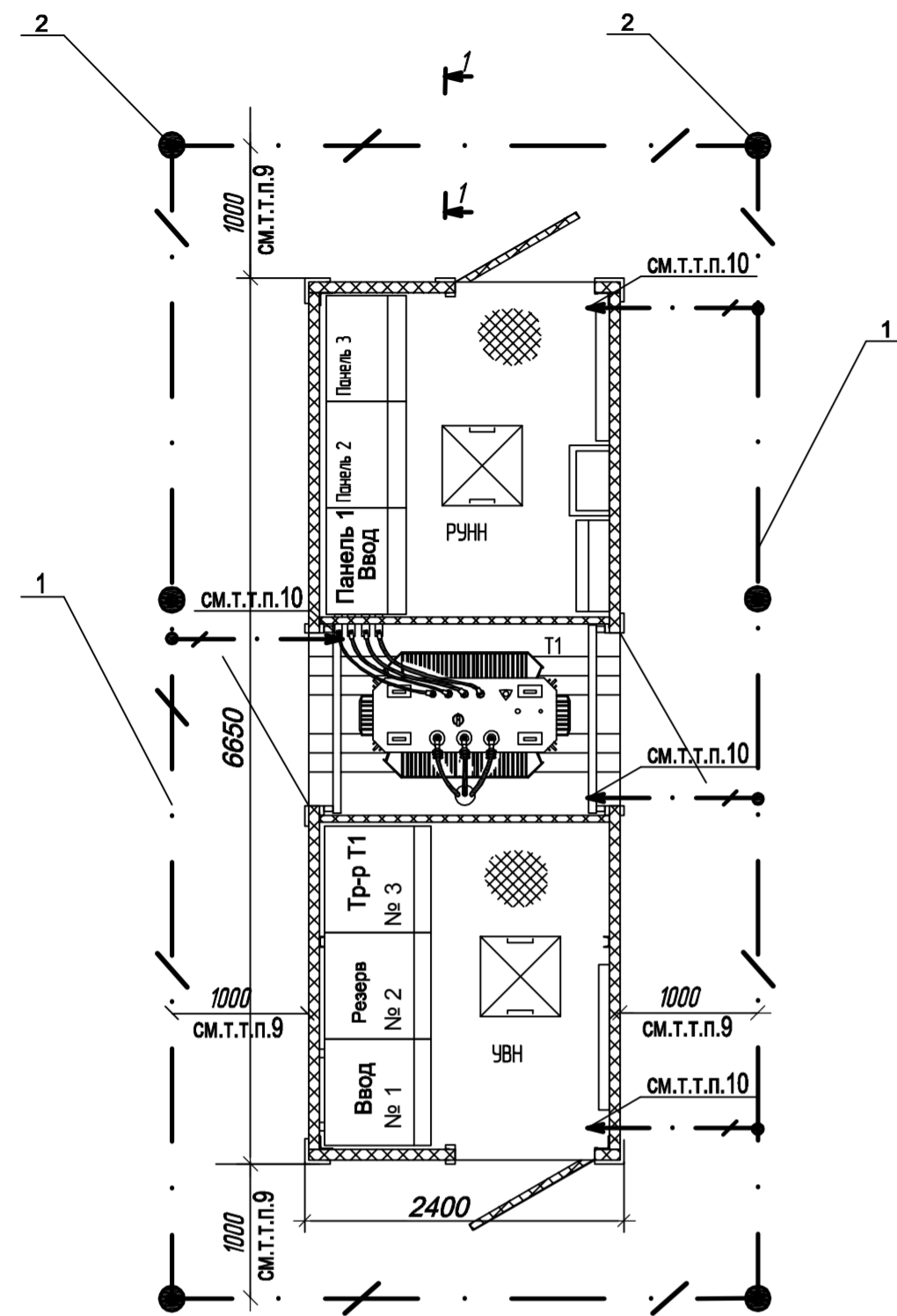
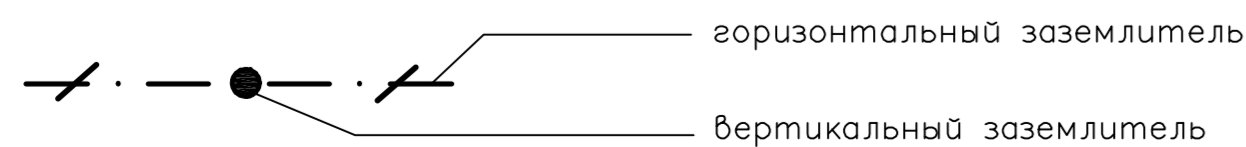


Таблица объемов земляных работ

| Наименование участка        | Длина траншея, м | Рытье, м <sup>3</sup> | Обратная засыпка, м <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Прокладка полосы заземления | 80               | 24                    | 24                               |

Условные обозначения



Ситуационный план  
М 1:500



| Поз | Обозначение | Наименование  | Кол-во | Масса, кг | Примечание |
|-----|-------------|---|--------|-----------|------------|
| 1   |             | Сталь полосовая 40x5, ГОСТ 103-76   | 85м    | 1,57      |            |
| 2   |             | Сталь круглая 18мм, ГОСТ 2590-88 (вертикальный электрод заземления L=4000мм, 18шт.) | 75м    | 2,0       |            |
| 3   |             | Труба асбестоцементная (безнапорная) ГОСТ 1839-80, Ø100мм, L=3950мм                 | 3      | 24,0      |            |

- Узлы прокладки и соединения заземляющих проводников, присоединения к оборудованию, а также проходы через стены выполняются по альбому А10-93 "Защитное заземление и зануление электрооборудования".
- Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования и конструкции, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним.
- Открыто проложенные заземляющие проводники окрасить в черный цвет.
- Соединения заземляющих проводников между собой должны обеспечивать надежный контакт и выполняться сваркой. При этом должна обеспечиваться непрерывность электрической цепи по всей её длине.
- Нулевую шину вводного шкафа н.н. после трансформатора тока присоединить к заземлителю.
- Величина сопротивления заземляющего устройства, замеренная в любое время года, не должна превышать 4 Ома.
- В случае превышения нормируемого сопротивления заземляющего устройства 4 Ом – забить дополнительный электрод. После выполнения работ произвести контрольный замер сопротивления.
- У места ввода заземляющего проводника в здание необходимо установить опознавательный знак.
- Горизонтальный заземлитель должен быть проложен на расстоянии не более 1м от края фундамента.
- Внутренний контур заземления каждого блок-модуля присоединить к внешнему контуру заземления через два вывода при помощи стальной полосы 40x5 (поз 1). Контур заземления внутри модуля выполняется заводом-изготовителем здания.
- В местах автоподъездов к зданию горизонтальный заземлитель проложить в асбестоцементной трубе, поз 3.

| Изм.     | Кол. | Лист | № док | Подп. | Дата | Электроснабжение микрорайона, Строительство трансформаторных подстанций 10/0,4кВ | Стадия | Лист | Листов |
|----------|------|------|-------|-------|------|--|--------|------|--------|
|          |      |      |       |       |      | КТП-2, КТП-3, КТП-4.<br>Наружный контур заземления                               | П      | 13   |        |
| И.контр. |      |      |       |       |      |  |        |      |        |