

607200

607100

607000

606900

606800

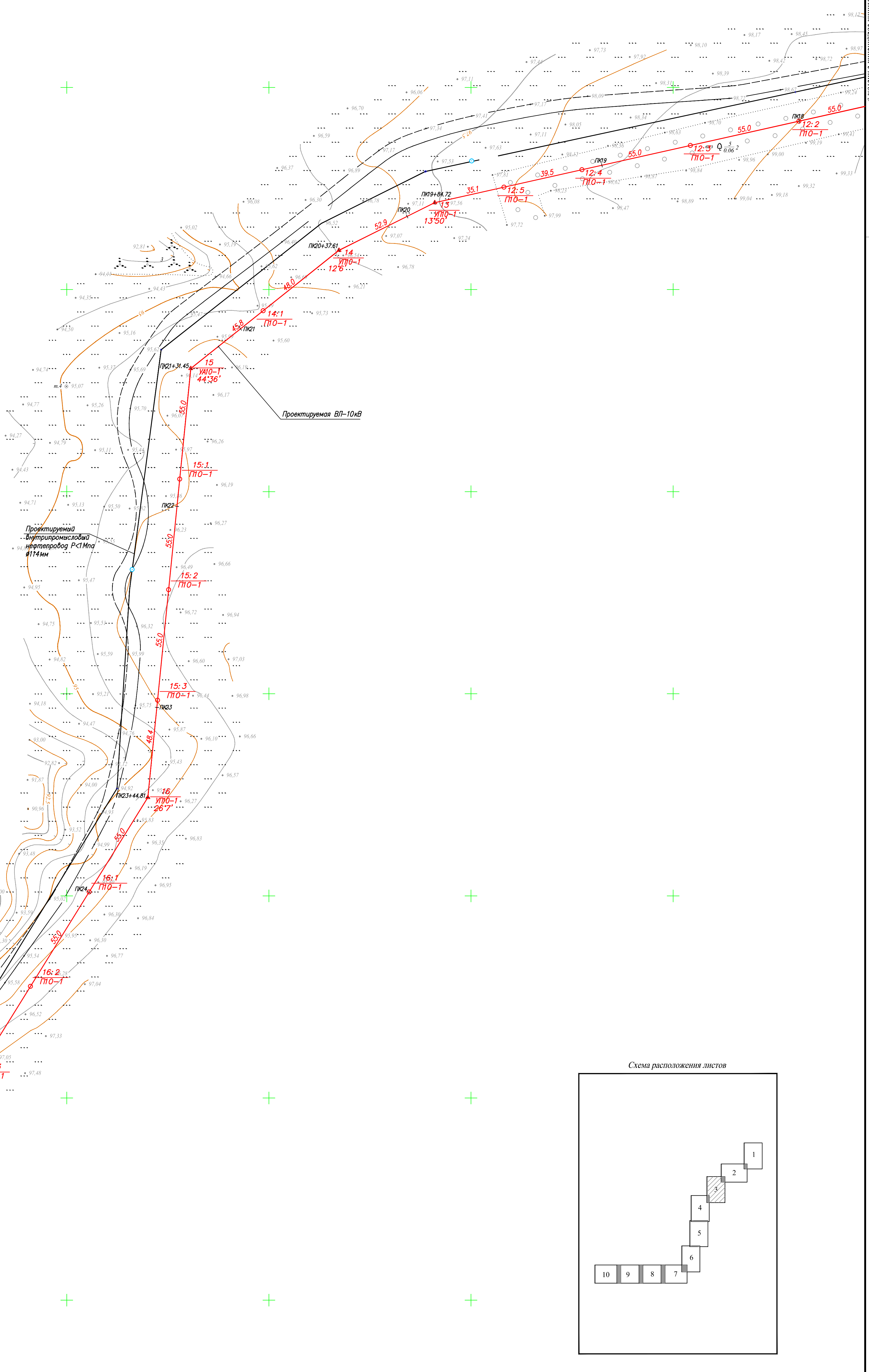
606700

606600

606500

Линия соединения с листом 5

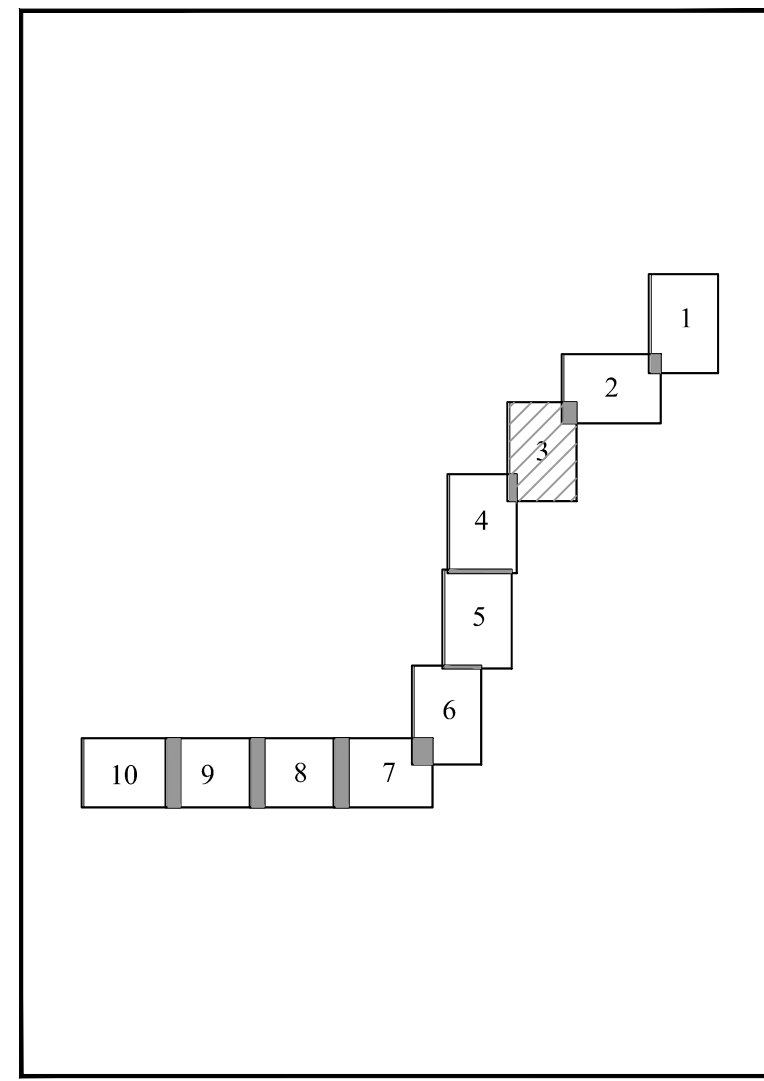
Линия соединения с листом 5



- Промежуточная опора
- Анкерная опора
- Проектируемая ВЛ-10 кВ
- Номер опоры
- Тип опоры

- Основанием для разработки рабочего проекта являются технические условия ПАО "МРСК Волги" б/н от 16.09.2015г. и Техническое задание заказчика от 09.07.2015.
- Установку опор выполнить согласно альбому 3.407.1-143.
- Устройство заземления опор выполнить согласно альбому 3.407-150.
- Для защиты от грозовых перенапряжений на концевых опорах КТП-1, установить ограничители перенапряжения ОПН.
- Разъединители Q51, Q52, Q53 Выбрана марки РПНД-СЗЩ-1-10-И-400-УХЛ1 с приводом ПР-СЗЩ-1-01УХЛ1.
- Разъединители заземлить с сопротивлением не более 10 Ом. Для этого вокруг опор с разъединителями проложить контур на глубине -0,700м со сторонами 2x2 м. Приварить к нижнему выпуску опоры.
- Средние глины пролетов уточняются при строительстве с учетом рельефа местности и обеспечения необходимого габарита проводов до земли.

Схема расположения листов



|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|------------|------------|------|--------|---------|-------|---|---|------|--------|
|            |            |      |        |         |       | 10-08/12ПД-ЭС                                 | ООО "ЮКОЛА-нефть"   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   | «Внешнее электроснабжение нефтяных скважин Андреевского и Васильковского месторождений» |      |        |
| Изм.       | Колуч.     | Лист | Нгоск. | Подпись | Дата  |   |   |      |        |
| Нач. отд.  | Строева    |      |        |         | 09.15 | ВЛ 10кВ.                                      | Стадия  | Лист | Листов |
| Разработал | Омельченко |      |        |         | 09.15 | Электроснабжение.                             | Р   | 4    |        |
|            |            |      |        |         |       | План трассы ВЛ-10кВ<br>М 1:1000 (продолжение) | ПАО<br>"БОГОРОДСКНЕФТЬ"   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |
|            |            |      |        |         |       |   |   |      |        |