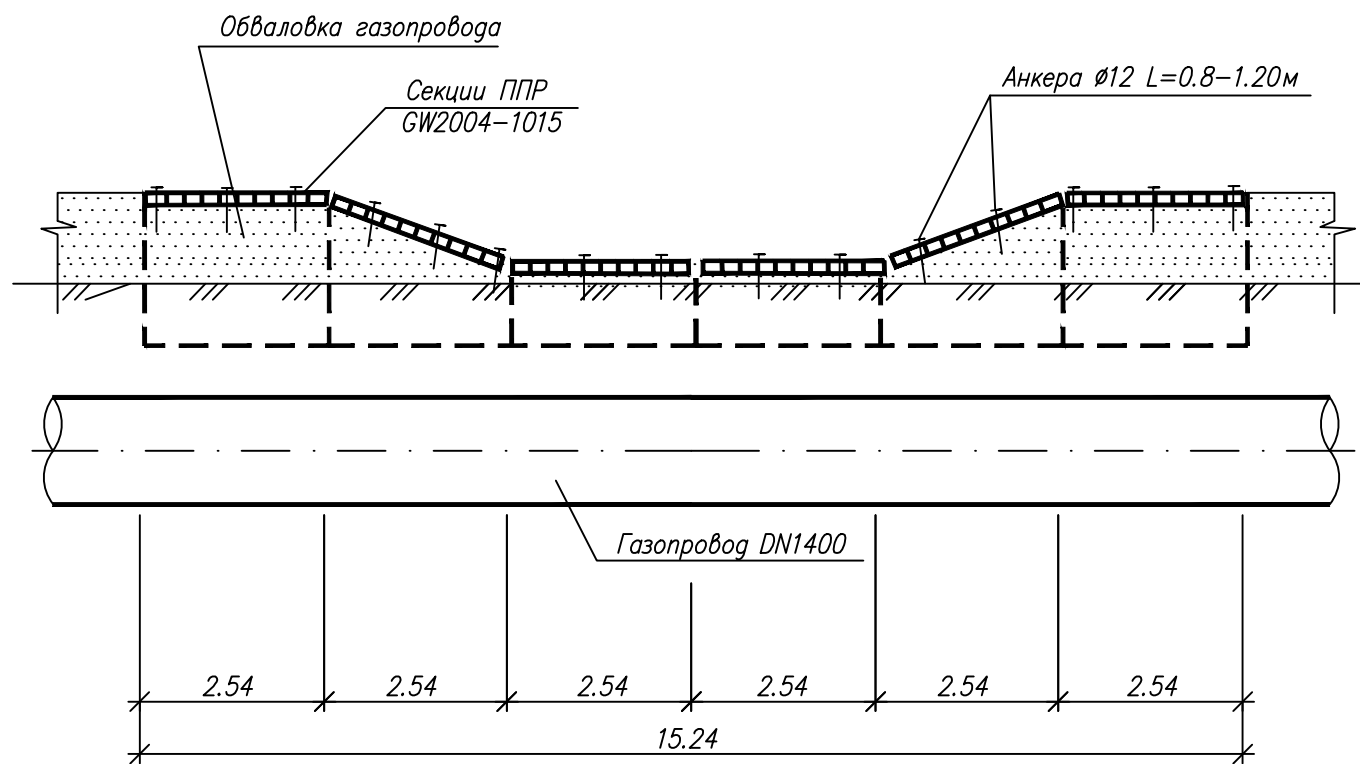
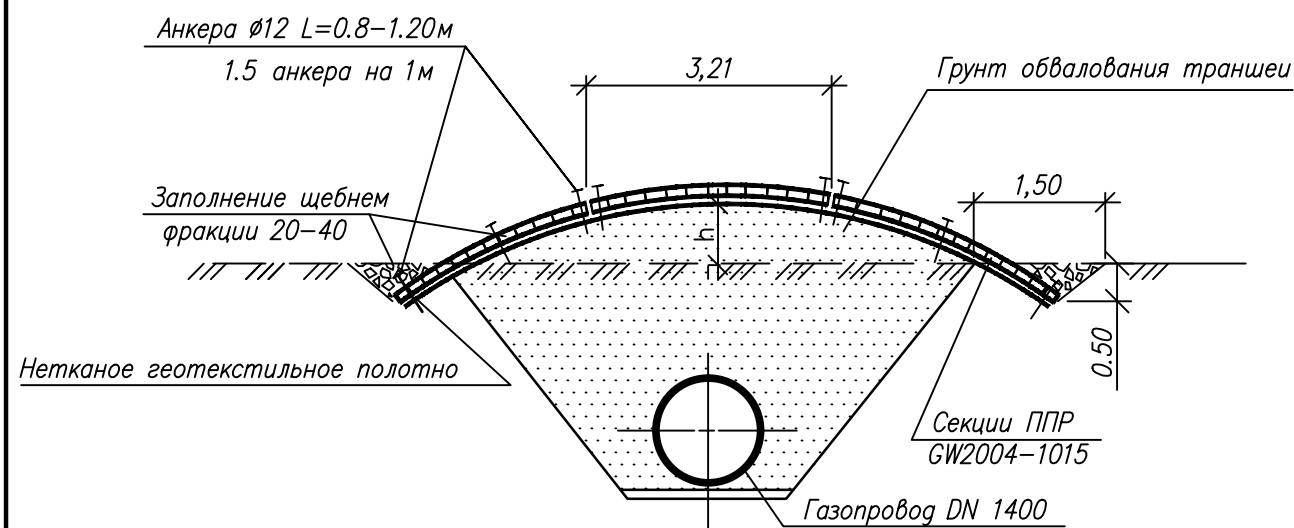


Конструкция водопропуска



Обобщенное сечение участка



| п.п. | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|------|--|----------|-----------------|----------------------------|
| 1 | Частичное уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | м3 | 40.00 | |
| 2 | Укладка поверх обвалования нетканого геотекстильного полотна поверхностная плотность не менее 360г/м2, разрывная способностью по длине не менее 700Н | м2 | 162.00 | |
| 3 | Разбивка планового положения секций ППР (перфорированные, h=4 дюйма, A=2540мм, B=3210мм согласно Р Газпром 2-2.2-538-2011) с помощью шнуров и металлических штырей | шт кг | 18.00 224.64 | |
| 4 | Растягивание секций ППР вручную до нормативной длины | шт | 18 | |
| 5 | Закрепление краев секций ППР временными металлическими штырями (штыри длиной 0.50 м) | шт кг | 24 10.66 | 1 комплект (1000шт. 500кг) |
| 6 | Скрепление ребер секций ППР металлическими скрепками с помощью пневмостеплера: | | | |
| 6.1 | скрепки (вес одной скрепки 0.003 кг) | шт кг | 1321 8.963 | |
| 6.2 | секции (вес одной секции 12.48кг) | шт кг | 18 224.64 | |
| 7 | Крепление секций ППР металлическими анкерами, средняя длина 0.8-1.2м с АТРА-клипами | шт кг | 207 220.67 | |
| 7.1 | АТРА-клипы (вес одной клипы 0.03кг) | шт кг | 207 6.21 | |
| 8 | Заполнение боковой траншеи щебнем. | м3 | 41.43 | |
| 9 | Заполнение ячеек ППР щебнем фракции 20-40 толщиной 0.10м | м3 | 18.9 | (+ 26% на усадку) |

- Биологическая рекультивация выполняется отдельной частью проекта.
- Боковую траншею продлить по 20м в каждую сторону от участка водопропуска, укрепить щебнем.
- Геометрические размеры траншеи и срезки приведены для усредненных показателей.
- Площадь геотекстильного полотна приведена с учетом 10% на нахлест полотен.
- Размер h зависит от местоположения сечения: на участке водопропуска он равен 0,3м, на остальных участках – 1м.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|--------|---------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | | | | | | | | |
| Гл. спец. | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |