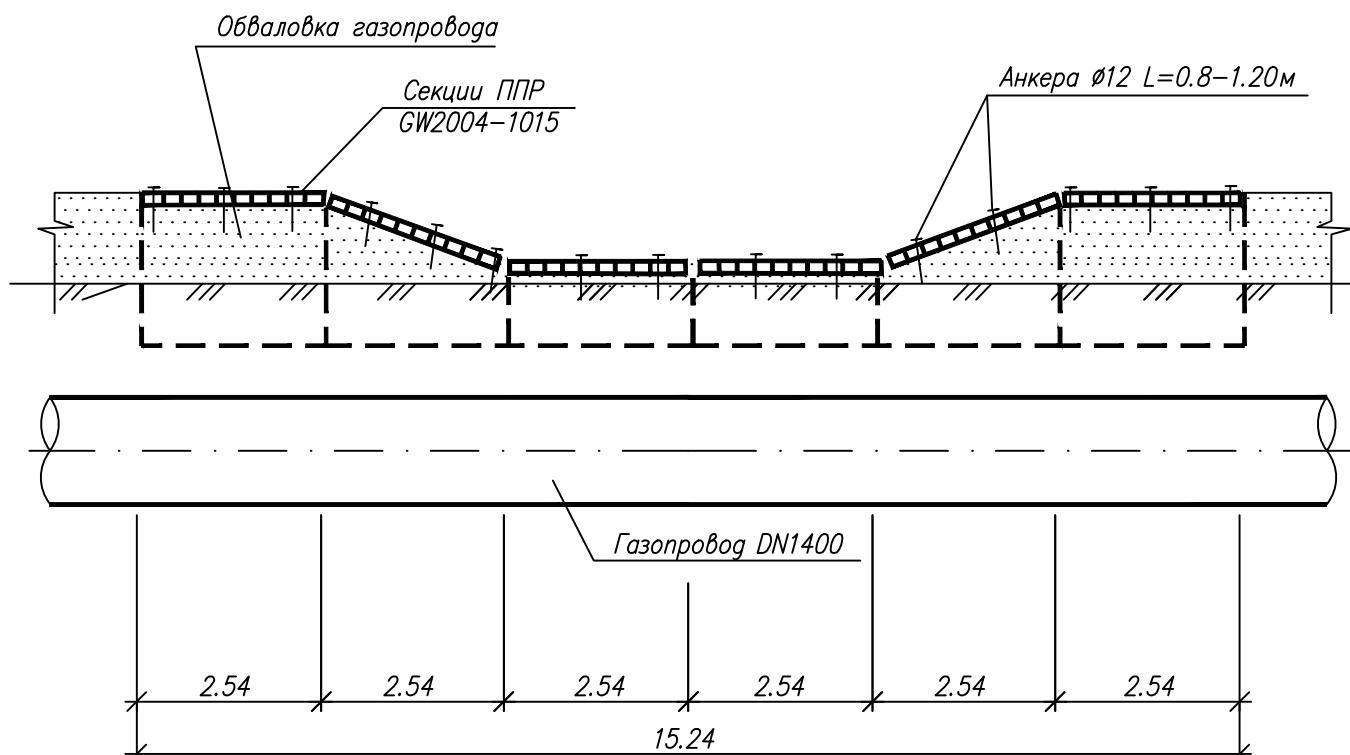
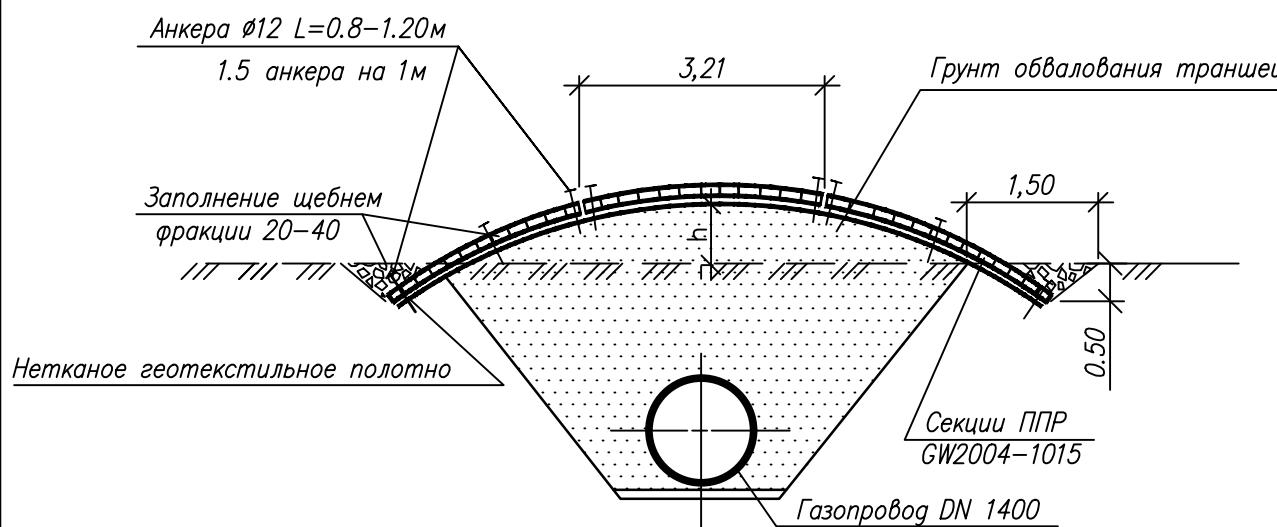


Конструкция водопропуска



н.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 шнурков 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-клипсы (вес одной клипсы 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)

Обобщенное сечение участка



- 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	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Пров.								
Гл. спец								
Н.контр.								