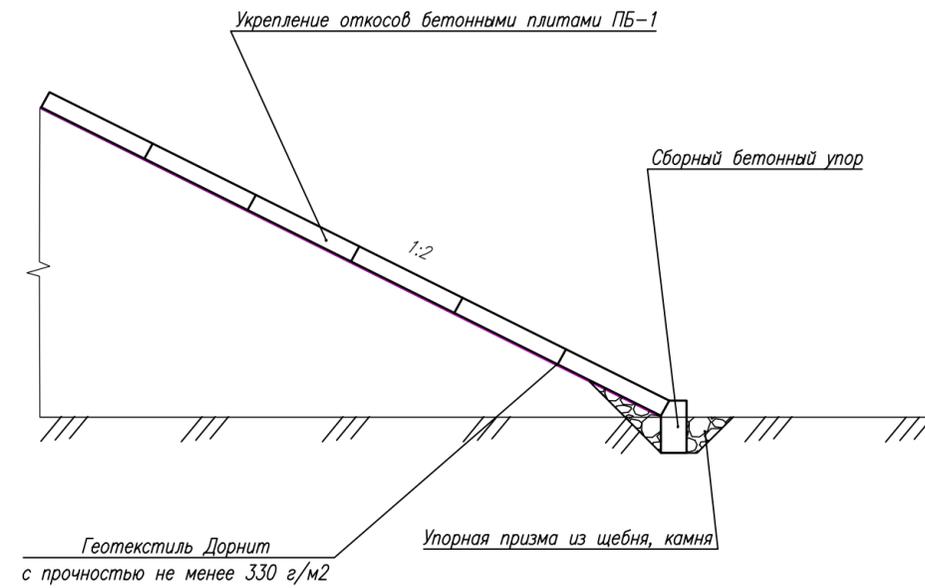


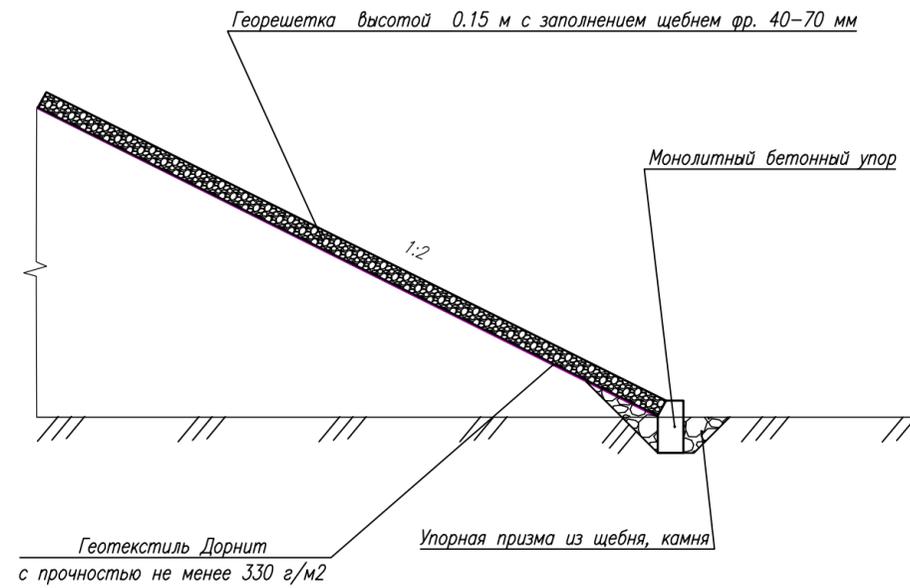
Вариант 1

Конструкция укрепления откосов ж.д. полотна бетонными плитами ПБ-1



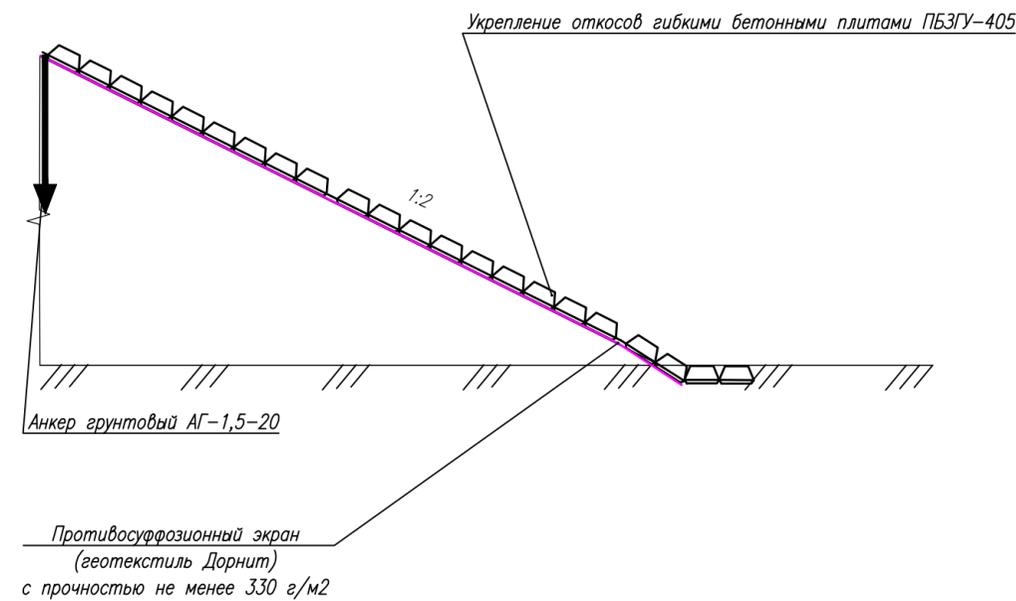
Вариант 3

Конструкция укрепления откосов ж.д. полотна георешеткой с заполнением щебнем



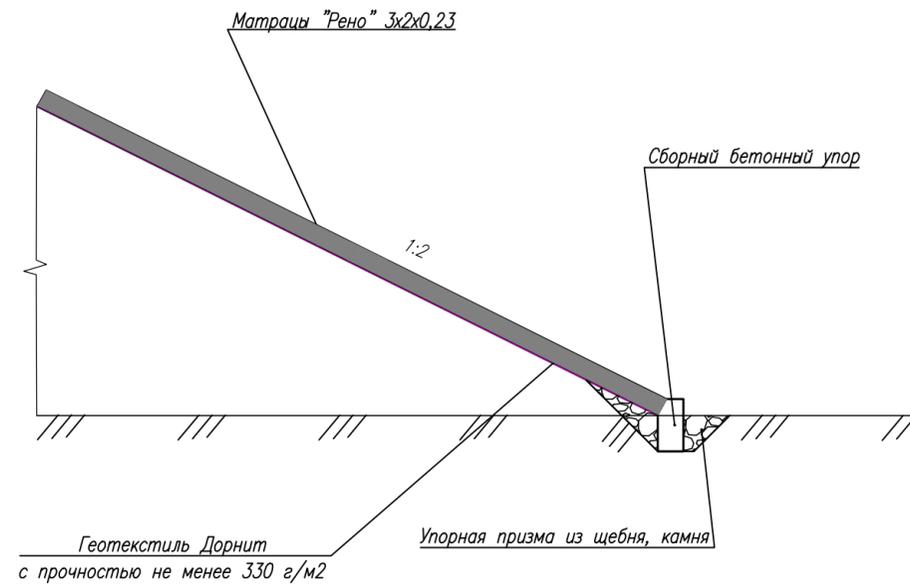
Вариант 2

Конструкция укрепления откосов ж.д. полотна гибкими бетонными плитами ПБЗГУ-405 (по ТУ 23.61.11-002-59565714-2023)



Вариант 4

Конструкция укрепления откосов ж.д. полотна Матрацами "Рено"



Расход материалов на укрепление откосов железнодорожного полотна на участке 1 км (с обеих сторон)

| Поз. | Наименование | Ед. изм. | Количество | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | вариант 1 | вариант 2 | вариант 3 | вариант 4 |
| | Укрепление откосов железнодорожного полотна | | сборными бетонными плитами ПБ1-16 (размер 1,0x1,0 x0,16 м) | гибкими бетонными плитами ПБЗГУ-405 (размер 2,785x1,26 x0,15 м) | георешеткой с заполнением щебнем | матрацами "Рено" |
| 1 | Планировка откосов в грунтах 1 группы экскаватором-планировщиком | м2 | 12000 | 13916 | 12000 | 12000 |
| 2 | Устройство прослойки из геотекстиля "Дорнит-2" 330 г/м2 | м2 | 12000 | 13916 | 12000 | 12000 |
| | - расход геотекстильного материала | м2 | 14400 | 16699 | 14400 | 14400 |
| 3 | Укрепление откосов насыпи | м2 / шт. | 12000/12000 | 13916/3976 | 12000/- | 12000/2000 |
| 4 | Устройство бетонного упора | м | 2000 | - | 2000 | 2000 |
| 5 | Устройство упорной призмы / каменная наброска | м3 | - | - | 3240 | - |
| 6 | Устройство крепления плит грунтовыми распорными анкерами модели АГ-1,5-20, длина 1,5 м, диаметр 20 мм | шт. | - | 1590 | - | - |
| 7 | Обратная засыпка траншеи грунтом 2 группы бульдозером 79 кВт | м3 | 9 | - | 9 | 9 |
| 8 | Сетка противозрозионная объемная Polumat | м2 | - | - | 16744,32 | - |
| 9 | Сметная стоимость в текущем уровне цен: 4 квартал 2023 г. | руб. | 60047583,97 | 62927569,04 | 40957088,37 | 67001792,36 |

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.Уч. | Лист | №Док | Подпись | Дата | | | | |
|------------|---------|------|------|---------|------|------------------------------------------------------------------|------------------|---|--------|
| Утвердил | | | | | | Основные проектные решения | | | |
| Н.контроль | | | | | | | | | Стадия |
| Проверил | | | | | | Варианты конструкций укрепления откосов железнодорожного полотна | П | 1 | |
| Разработал | | | | | | | ООО "Спецпром 1" | | |