

Форма сбора данных для расчета армогрунтовой конструкции

Цель данного документа - сбор исходных данных для разработки проектного предложения (подбор марки по прочности и виду геосинтетического материала, шага армирования и длины).

Информация о проекте:

Название: _____

Месторасположение: _____

Описание проекта: _____

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА:

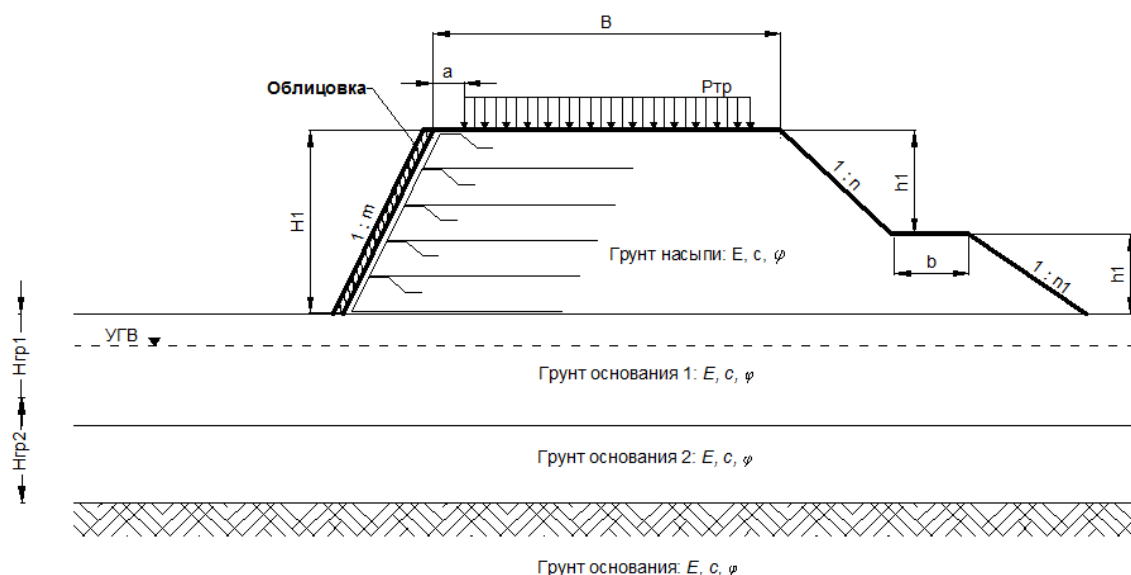


Рис. Поперечный профиль земляного полотна ПК ____

Коэффициент заложения откоса		Геометрия насыпи, м	
m		H ₁	
n		h ₁	
n ₁		h ₂	
		B	
		a	
		b	

2. Автомобильная дорога / Железная дорога (подчеркнуть вариант)

3. Категория проектируемой дороги _____

4. Транспортная нагрузка $P_{тр} =$ ___ кН/м²; дополнительная нагрузка _____ кН/м²
(описание нагрузки: _____)

5. Характеристики грунта армогрунтовой конструкции:

Угол внутреннего трения $\varphi =$ _____

Сцепление $c =$ _____ кПа

Удельный вес грунта $\gamma =$ _____ кН/м³

Модуль деформации $E =$ _____ МПа

6. Характеристики грунта насыпи земляного полотна:

Угол внутреннего трения $\varphi =$ _____

Сцепление $c =$ _____ кПа

Удельный вес грунта $\gamma =$ _____ кН/м³

Модуль деформации $E =$ _____ МПа

7. Характеристики грунта основания:

Наименование	Ед.изм	1 слой	2 слой	3 слой
Мощность грунта основания, $H_{гр}$,	м			
Наименование грунта				
Удельный вес грунта, γ	кН/м ³			
Угол внутреннего трения, φ				
Сцепление (cohesion), C	кПа			
Модуль деформации, $E_{гр}$	МПа			
Коэффициент фильтрации, $K_{ф}$	м/с			
Коэффициент консолидации: вертикальный C_v горизонтальный C_h	$m^2/год$ $m^2/год$			
Модуль осадки грунта, e	мм/м			

8. Уровень грунтовых вод _____ м.

9. Нормативный коэффициент запаса конструкции $K_{уст}$ _____ (или в соответствии с п.8.1.17 ОДМ 218.2.007-2012 $K_{уст} =$ _____)

10. Облицовка откосной части армогрунтовой насыпи:

- блоки бетонные
- габионные блоки
- каменная наброска

Указать размеры элементов облицовки: _____

Глубина заложения фундамента «облицовки» _____ м.

Размеры фундамента (ширина x длина x высота) _____ м.

11. Расчетный срок службы конструкции _____ лет