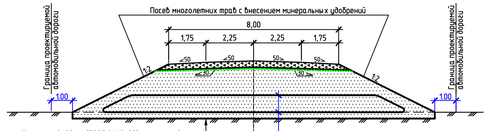
Поперечные профили конструкции земляного полотна и дорожной одежды

Документ разработан ООО "НК "Роснефть"-НТЦ"
Любое использование или передача третьим лицам только
по соглашению между разработчиком и заказчиком

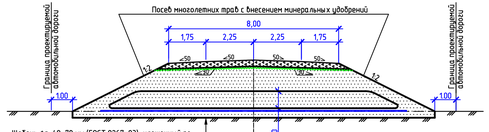
Согласовано | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Тип 1
Насыпь



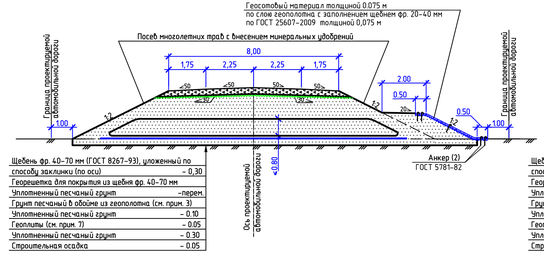
Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка	
Уплотненный песчаный грунт	– перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна (см. прим. 3)	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

Тип 4
Насыпь с геоплитами



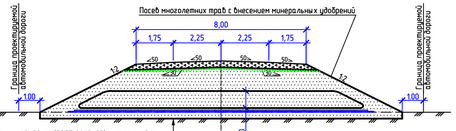
Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка для покрытия из щебня фр. 40–70 мм	
Уплотненный песчаный грунт	–перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна (см. прим. 3)	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,10
Геоплиты (см. прим. 7)	– 0,05
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

Тип 6
Насыпь с геоплитами
Уклон рельефа к насыпи справа



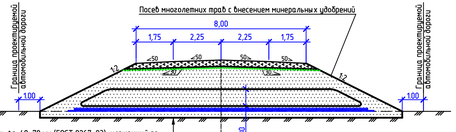
Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка для покрытия из щебня фр. 40–70 мм	
Уплотненный песчаный грунт	–перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна (см. прим. 3)	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,10
Геоплиты (см. прим. 7)	– 0,05
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	– 0,05

Тип 7
Насыпь с геоплитами



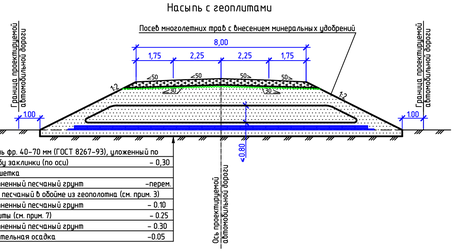
Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка для покрытия из щебня фр. 40–70 мм	
Уплотненный песчаный грунт	–перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна (см. прим. 3)	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,10
Геоплиты	– 0,10
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

Тип 10
Насыпь с геоплитами



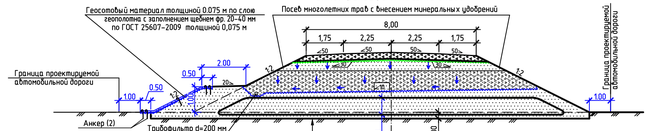
Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка для покрытия из щебня фр. 40–70 мм	
Уплотненный песчаный грунт	–перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна (см. прим. 3)	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,10
Геоплиты (см. прим. 7)	– 0,15
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

Тип 13
Насыпь с геоплитами



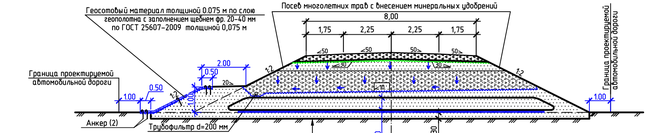
Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка	
Уплотненный песчаный грунт	–перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна (см. прим. 3)	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,10
Геоплиты (см. прим. 7)	– 0,25
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

Тип 5
Насыпь на минеральных грунтах в водоохранной зоне
Уклон рельефа к насыпи слева



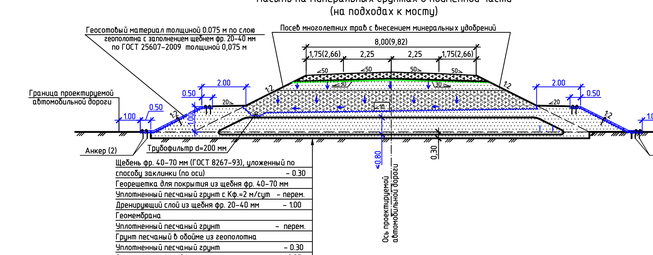
Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка для покрытия из щебня фр. 40–70 мм	
Уплотненный песчаный грунт с Кф.≥2 м/сут	– перем.
Дренирующий слой из щебня фр. 20–40 мм	– 100
Геомембрана	
Уплотненный песчаный грунт	– перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

Тип 8
Насыпь на минеральных грунтах с геоплитами в водоохранной зоне
Уклон рельефа к насыпи слева



Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка для покрытия из щебня фр. 40–70 мм	
Уплотненный песчаный грунт с Кф.≥2 м/сут	– перем.
Дренирующий слой из щебня фр. 20–40 мм	– 100
Геомембрана	
Уплотненный песчаный грунт	– перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна	
Геоплиты (см. прим. 7)	– 0,05
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

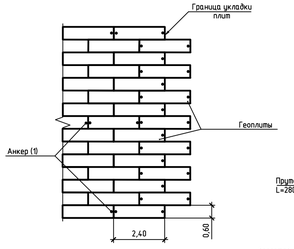
Тип 11
Насыпь на минеральных грунтах в пойменной части (на подходах к мосту)



Щебень фр. 40–70 мм (ГОСТ 8267–93), уложенный по способу заклинки (по оси)	– 0,30
Георешетка для покрытия из щебня фр. 40–70 мм	
Уплотненный песчаный грунт с Кф.≥2 м/сут	– перем.
Дренирующий слой из щебня фр. 20–40 мм	– 100
Геомембрана	
Уплотненный песчаный грунт	– перем.
Грунт песчаный В обойме из геополотна	
Уплотненный песчаный грунт	– 0,30
Строительная осадка	–0,05

Схема раскладки геоплит

(1:1000)



Анкер (1)

(1:20)

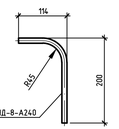
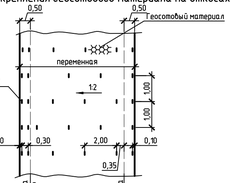
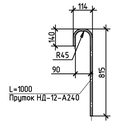


Схема закрепления геосетового материала на откосах

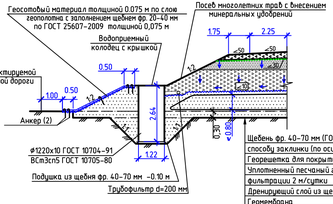


Анкер (2)

(1:20)



1–1 (1)



Условные обозначения

– георешетка для покрытия;

– геополотно.

Ведомость привязки типов поперечных профилей

№ п/п	Тип поперечного профиля	Начало участка ПК	Начало участка +	Конец участка ПК	Конец участка +
1	Тип 1	0	71,76	0	89,85
		2	71,45	2	88,97
		5	06,0	5	46,0
		11	10,0	11	99,0
2	Тип 4	0	00,0	0	71,76
		0	89,85	1	87,47
		2	88,97	3	03,60
		4	94,0	5	06,0
		11	99,0	12	08,0
3	Тип 5	5	46,0	7	23,0
		7	43,0	8	01,84
		9	37,54	9	61,0
		9	82,0	11	10,0
4	Тип 6	1	87,47	2	71,45
5	Тип 7	3	03,60	3	10,0
		3	30,0	3	60,0
		4	84,0	4	94,0
		12	08,0	12	13,0
6	Тип 8	7	23,0	7	43,0
		9	61,0	9	82,0
7	Тип 10	3	10,0	3	30,0
		4	70,0	4	84,0
		12	13,0	12	19,0
8	Тип 11	8	01,84	8	54,0
		9	21,54	9	37,54
9	Тип 13	3	60,0	4	70,0
		12	19,0	12	97,9

1. Щебень фр. 40–70 мм по ГОСТ 8267–93 должен иметь следующие характеристики:
– марка по прочности – 800;
– марка по истираемости – И6;
– марка по морозостойкости – 75.
2. Конструкции поперечных профилей земляного полотна разработаны в соответствии с приложением к ВСН 26–90 "Инструкции по проектированию автомобильных дорог нефтяных промыслов Западной Сибири", серией 503–0–4.94.87.
3. Для устройства обоймы применять геополотно поверхность которого следует защищать от УФ–лучей. Обоймы устраивать в поперечном направлении.
4. Уплотнение каменных материалов при отрицательных температурах следует производить без увлажнения.
5. Размеры для анкеров даны в миллиметрах.
6. Посев трав выполнить травосмесью (расход семян 50 кг/га) с внесением минеральных удобрений (расход удобрений 180 кг/га).
7. В theле насыпи земляного полотна, по выравнивающему слою переменной толщиной предусмотрена укладка геоплит. Стыковка плит осуществляется за счет штырей, имеющихся в плите. Уложенные плиты через каждые 6 рядов закрепляются металлическими штырями диаметром 8 мм.
8. Укрепление откосов в пойменной части выполнить до отметки 32,07 м.

						1750614/0260Д-01-709000-ППТЗ-СХ-05	
						Обустройство Сушинского месторождения. Кустовые площадки №№5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 коридоры коммуникаций и автодороги 1 этап строительства: кустовая площадка №9 коридоры коммуникаций и автодороги	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Юченко			11.03.20	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Зав. отд.		Берух			11.03.20		
Нач. отд.		Брезгун			11.03.20		
ГИП		Трикоюк			11.03.20	Поперечные профили конструкции земляного полотна и дорожной одежды	ООО "НК "Роснефть"–НТЦ"

1750614_09730-01-709000-ППТЗ-5Н-05-АР1.dwg (Plot.dwg)

Формат А3х5