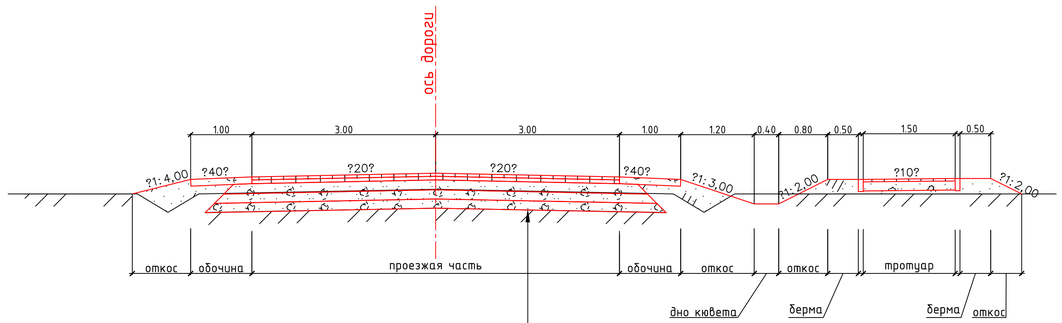
№ типов	Описание конструкции	
	ПОКРЫТИЕ:	
	Верхний слой асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, тип Б, II марки, ГОСТ 9128-2009 -	5см;
	Нижний слой асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой щебеночной смеси, II марки, ГОСТ 9128-2009 -	6см;
	ОСНОВАНИЕ:	
1	Верхний слой песчано-гравийная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 с добавлением 30% щебеня фр. 20-40мм, (ГОСТ 8267-93 М.600) -	15см;
	Нижний слой песчано-гравийная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 -	15см;
	Дополнительный слой песчано-гравийная смесь С-7 ГОСТ 25607-2009 -	15см;
	Укрепление обочин песчано-гравийная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 -	11см;
	Уплотненный грунт (Купл. 0,95)	

Чертеж

Тип 1 (Новая дорожная одежда)

ПК 0+00.00 - ПК 0+60.00
ПК 4+40.00 - ПК 6+20.00
ПК 7+60.00 - ПК 8+32.73



а/б плотный из горячей мелкозернистой смеси II марки тип Б толщиной 0,05м
а/б пористый из горячей крупнозернистой смеси II марки толщиной 0,06м
ГПС С-5 с добавлением 30% щебня фр.20-40мм марки 600 толщиной 0,15м
ГПС С-5 ГОСТ 25607-2009 толщиной 0,15м
ГПС С-7 ГОСТ 25607-2009 толщиной 0,15м

Расчет дорожной одежды
на прочность по ОДН 218.046-01

коэффициент надежности - 0,90
Требуемый модуль упругости - 150 МПа

№ слоя	Модуль упругости слоя, МПа	Толщина слоя, см	Сопротивление растяжению при изгибе, МПа	Угол внутреннего трения, град.	Сцепление, МПа
1	3200	5	4500	0,00	0,000
2	2000	6	2800	0,00	0,000
3	270	15	0,000	0,00	0,000
4	230	15	0,000	0,00	0,000
5	220	15	0,000	0,00	0,000
грунт	29,0	-	0,000	19,0	0,026

Наименование материала	Толщина слоя, см	Показатель прочности		Общий модуль упругости
		критерии	величина	
мелкозернистый а.б.	5	общий модуль упругости	1,10	173,0
крупнозернистый а.б.	6	растяжение при изгибе	3,26	139,0
песчано-гравийная смесь С-5	15		-	111,0
песчано-гравийная смесь С-5	15		-	73,0
песчано-гравийная смесь С-7	15		-	52,0
суглинок тяжелый, пылеватый	-	сдвиг в грунте	1,017	29,0

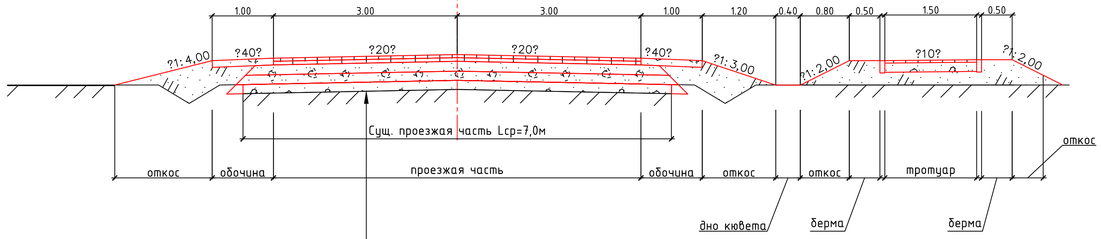
Толщина конструкции - 56см

№ типов	Описание конструкции	
	ПОКРЫТИЕ:	
	Верхний слой асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, тип Б, II марки, ГОСТ 9128-2009 -	5см;
	Нижний слой асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой щебеночной смеси, II марки, ГОСТ 9128-2009 -	6см;
	ОСНОВАНИЕ:	
2	Верхний слой песчано-гравийная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 с добавлением 30% щебеня фр. 20-40мм, (ГОСТ 8267-93 М.600) -	15см;
	Нижний слой песчано-гравийная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 -	15см;
	Дополнительный слой Существующая песчано-гравийная смесь ГОСТ 25607-2009	15см;
	Укрепление обочин песчано-гравийная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 -	11см;
	Уплотненный грунт (Купл. 0,95)	

Чертеж

Тип 2 (Усиление существующей дорожной одежды)

ПК 0+60.00 - ПК 4+40.00
ПК 6+20.00 - ПК ПК 7+60.00



а/б плотный из горячей мелкозернистой смеси II марки тип Б толщиной 0,05м
а/б пористый из горячей крупнозернистой смеси II марки толщиной 0,06м
ГПС С-5 с добавлением 30% щебня фр.20-40мм марки 600 толщиной 0,15м
ГПС С-5 ГОСТ 25607-2009 толщиной 0,15м
ГПС (существующая дорожная одежда) толщиной 0,15м

Расчет дорожной одежды
на прочность по ОДН 218.046-01

коэффициент надежности - 0,90
Требуемый модуль упругости - 150 МПа

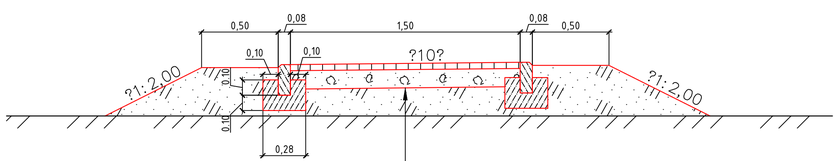
№ слоя	Модуль упругости слоя, МПа	Толщина слоя, см	Сопротивление растяжению при изгибе, МПа	Угол внутреннего трения, град.	Сцепление, МПа
1	3200	5	4500	0,00	0,000
2	2000	6	2800	0,00	0,000
3	270	15	0,000	0,00	0,000
4	230	15	0,000	0,00	0,000
5	220	15	0,000	0,00	0,000
грунт	29,0	-	0,000	19,0	0,026

Наименование материала	Толщина слоя, см	Показатель прочности		Общий модуль упругости
		критерии	величина	
мелкозернистый а.б.	5	общий модуль упругости	1,10	173,0
крупнозернистый а.б.	6	растяжение при изгибе	3,26	139,0
песчано-гравийная смесь С-5	15		-	111,0
песчано-гравийная смесь С-5	15		-	73,0
песчано-гравийная смесь С-7	15		-	52,0
суглинок тяжелый, пылеватый	-	сдвиг в грунте	1,017	29,0

Толщина конструкции - 56см

№ типов	Описание конструкции
	ПОКРЫТИЕ:
	Верхний слой горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон, тип "Г", II марки, ГОСТ 9128-2009, толщина слоя 4см
	ОСНОВАНИЕ
3	гравийно-песчаная смесь (ГОСТ 25607-2009, смесь С-4), толщина слоя 12см

Тип 3 (Тротуар)
М 1:20



а/б плотный из горячей мелкозернистой смеситип Г, II марки, ГОСТ 9128-2009 толщиной 4см;
гравийно-песчаная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 толщиной 12см;
грунт уплотненный К(упл.)=0,9

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИДС-196.12-АД		
						Капитальный ремонт Северного въезда в станице Родниковской, Курганинского района, Краснодарского края		
ГИП		Платущихин			08.12	План и продольный профиль	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Белый			08.12		П	15	19
Проверил		Прятких			08.12				
Н.контр.		Прятких			08.12	Конструкция дорожной одежды М 1:50	ООО "ИнжДорСтрой"	

Копировал: Формат А1