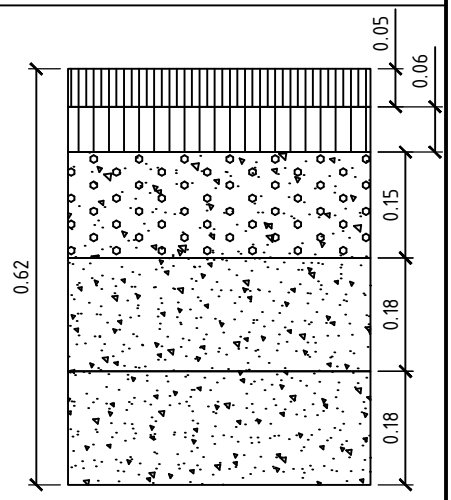
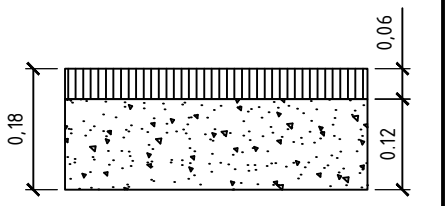
№ типов	Описание конструкции	Схема
1	ПОКРЫТИЕ: Верхний слой асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, тип Б, II марки, ГОСТ 9128-2009 – 5см; Нижний слой асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой щебеночной смеси, II марки, ГОСТ 9128-2009 – 6см; ОСНОВАНИЕ: Верхний слой щебень фр. 40-70мм, уложенный по способу заклинки – 15см; Нижний слой гравийно-песчаная смесь С-4 ГОСТ 25607-2009 – 18см; Дополнительный слой гравийно-песчаная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 – 18см; Уплотненный грунт (Купл. 0,95)	
2	ПОКРЫТИЕ: Верхний слой цементная плитка тротуарная – 6см; ОСНОВАНИЕ: Верхний слой гравийно-песчаная смесь С-5 ГОСТ 25607-2009 – 12см; Уплотненный грунт (Купл. 0,90)	

Расчет дорожной одежды (ТИП 1)
на прочность по ОДН 218.046-01

№ 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	450	15	0,000	0,00	0,000
4	230	18	0,000	0,00	0,000
5	220	18	0,000	0,00	0,000
грунт	29,0	–	0,000	19,0	0,026

коэффициент надежности – 0,90
Требуемый модуль упругости – 200 МПа

Наименование материала	Толщина слоя, см	Показатель прочности		Общий мдуль упругости
		критерии	величина	
мелкозернистый а.б.	5	общий модуль упругости	1,10	207,0
крупнозернистый а.б.	6	растяжение при изгибе	3,12	154,0
щебень фр. 40-70мм	15		–	112,0
гравийно-песчаная смесь	18		–	81,0
гравийно-песчаная смесь	18		–	59,0
суглинок тяжелый твердый	–	сдвиг в грунте	1,017	29,0

Толщина конструкции – 62см

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Платущихин			06.12
Разраб.		Белый			06.12
Проверил		Пряткин			06.12
Н.контр.		Пряткин			06.12

ИДС-189.12-АД

Проектирование съезда с автомобильной дороги III технической категории г.Усть-Лабинск-г.Лабинск-ст-ца Упорная на участке км 68+000 справа

Земляное полотно и дорожная одежда	Стадия	Лист	Листов
	П	6	7
Поперечный профиль и конструкция дорожной одежды	ООО "ИнжДорСтрой"		

Копировал: Формат А4