

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

N 503-0-29

ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ IV

ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИЙ  
ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

15693-04

Цена 1-84

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать: 26<sup>а</sup> — V 1984.  
Заказ I-116<sup>а</sup> Тираж 100

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

№ 503-0-29

## ДОРЖНЫЕ ОДЕЖДЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ IV

### СОСТАВ

- АЛЬБОМ I — МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
АЛЬБОМ II — ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД АВТО-  
МОБИЛЬНЫХ ДОРОГ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ  
АЛЬБОМ III — ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД АВТО-  
МОБИЛЬНЫХ ДОРОГ БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКИ  
АЛЬБОМ IV — ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

РАЗРАБОТАНЫ  
ИНСТИТУТОМ  
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

ОДОБРЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР  
ПИСЬМО ОТ 23.02.76. № 2/1 - 142  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТОМ  
ПРИКАЗ № 325 ОТ 1 НОЯБРЯ 1976 г.  
СРОКОМ ДО 1 ЯНВАРЯ 1981 ГОДА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

*С. Д. Чубаров*  
*П. И. Зарубин*

(ЧУБАРОВ С. Д.)  
(ЗАРУБИН П. И.)

№№ п/п	СО Д Е Р Ж А Н И Е	№№ стр.	№№ листов
1	СО Д Е Р Ж А Н И Е	2-3	
2	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	4-7	1-4
3	ТО ЖЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	8-11	5-8
4	ТО ЖЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.	12-15	9-12
5	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ И КРАЕВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСОЙ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	16-19	13-16
6	ТО ЖЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	20-23	17-20
7	ТО ЖЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.	24-27	21-24
8	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ ПРИ УСТАНОВКЕ ВОРТОВОГО КАМНЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	28-31	25-28
9	ТО ЖЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	32-35	29-32
10	ТО ЖЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.	36-39	33-36
11	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ БЕЗ КРАЕВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЫ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	40	37
12	ТО ЖЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	41	38
13	ТО ЖЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.	42	39
14	СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	43-46	40-43
15	ТО ЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	47-50	44-47
16	УКРЕПЛЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ ПОЛОСЫ И ЕЕ СОПРЯЖЕНИЕ С КРАЕВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСОЙ В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	51	48
17	ТО ЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ.	52	49
18	КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА С ТРУБФИЛЬТРАМИ. РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ.	53	50
19	КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНЫХ ДРЕНАЖЕЙ. СОЕДИНЕНИЯ ТРУБФИЛЬТРОВ.	54	51
20	КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА С БЕССТОЦЕМЕНТНЫМИ ТРУБАМИ. РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ.	55	52

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата
			<i>А.Митричев</i>	
			<i>В.Ярубин</i>	
			<i>В.Ярубин</i>	
			<i>В.Волкин</i>	

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Лист	Лист	Листов
—	—	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

Альбом IV  
Типовые проектные решения N 503-0-29

№ п/п	С О Д Е Р Ж А Н И Е	№ стр.	№ листов
21	Конструкция продольного дренажа. Соединения асбестоцементных дренажных труб.	56	53
22	Конструкция поперечных разрезов (дрен).	57	54
23	Конструкция поперечных трубчатых выпусков.	58	55
24	Схема отвода воды с проезжей части автомобильных дорог с разделительной полосой на выездах при укладке на кривой укрепленной полосе бетонных лотков.	59	56
25	Схема отвода воды с проезжей части автомобильных дорог с разделительной полосой на выездах при устройстве на кривой укрепленной полосе лотка из бетонной плиты и бортового камня.	60	57
26	Цементобетонное покрытие армированное сеткой с укреплением обочин монолитным цементобетоном. Схема расположения штырей в швах покрытия и сеток	61	58
27	Цементобетонное покрытие армированное сеткой. Схема расположения штырей в швах покрытия и сеток.	62	59
28	Цементобетонное неармированное покрытие с укреплением обочин монолитным цементобетоном. Схема расположения штырей в швах покрытия	63	60
29	Цементобетонное неармированное покрытие. Схема расположения штырей в швах покрытия.	64	61
30	Цементобетонное покрытие толщиной до 22 см с краевым армированием.	65	62
31	Цементобетонное покрытие. Конструкция плоской арматурной сетки	66	63
32	Цементобетонное покрытие толщиной до 22 см. Конструкция деформационных швов.	67	64
33	Цементобетонное покрытие толщиной более 22 см. Конструкция деформационных швов	68	65
34	Спецификация и расход арматуры на 1 тыс. м <sup>2</sup> покрытия: т/я вальцы 1-18	69	

Изм. и подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	И. Д. С. К. И. М.	Подпись	Дата
Исполнит	Д. И. Г. Р. Е. В. Я		<i>Якушев</i>	
Проверка	З. Р. У. Б. И. Н.		<i>Зарубин</i>	
Т. А. С. П. Е. Ц.	З. Р. У. Б. И. Н.		<i>Зарубин</i>	
Нач. отд.	В. С. И. И. Н.		<i>Воскин</i>	

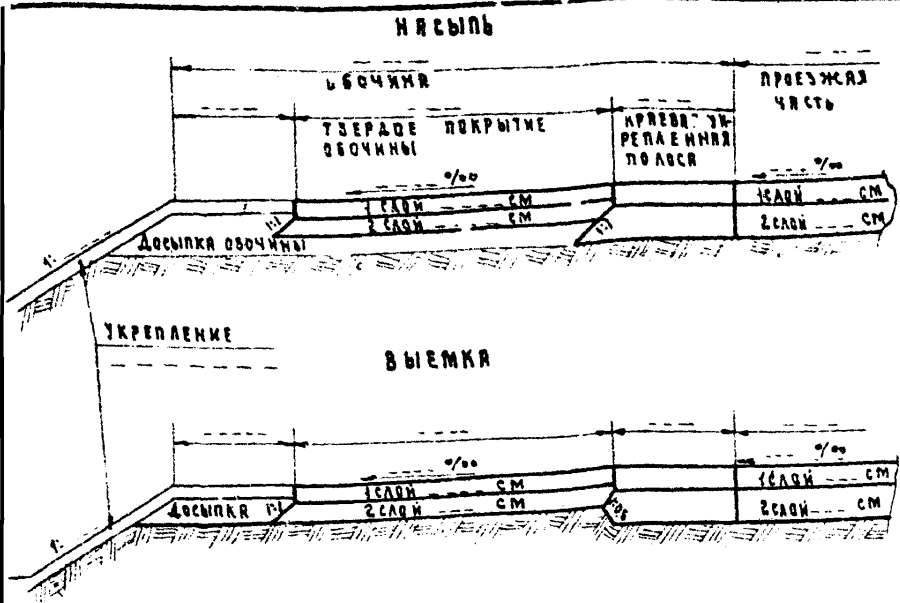
ТПР 503-0-29

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Лит \_\_\_\_\_ Лист \_\_\_\_\_ Листов \_\_\_\_\_  
ПРОМТРАНСНИИПРОЕК  
г. Москва

Л.АВТОМ.ИВ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенном к автомобильной интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости общ. — кн/см<sup>2</sup>.  
 Конструкция дорожной одежды:

- 1. СЛОЙ —
- 2. СЛОЙ —
- 2. Поверхностная обработка:
- 3. КрeвeЯ УКРeПЛeННЯ ПОЛОСА:
- 4. ТвeРДe ПOKPыТИe ОБОЧИНЫ:
- 1 СЛОЙ —
- 2 СЛОЙ —
- 5. СТРОИТЕЛЬСТВО должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

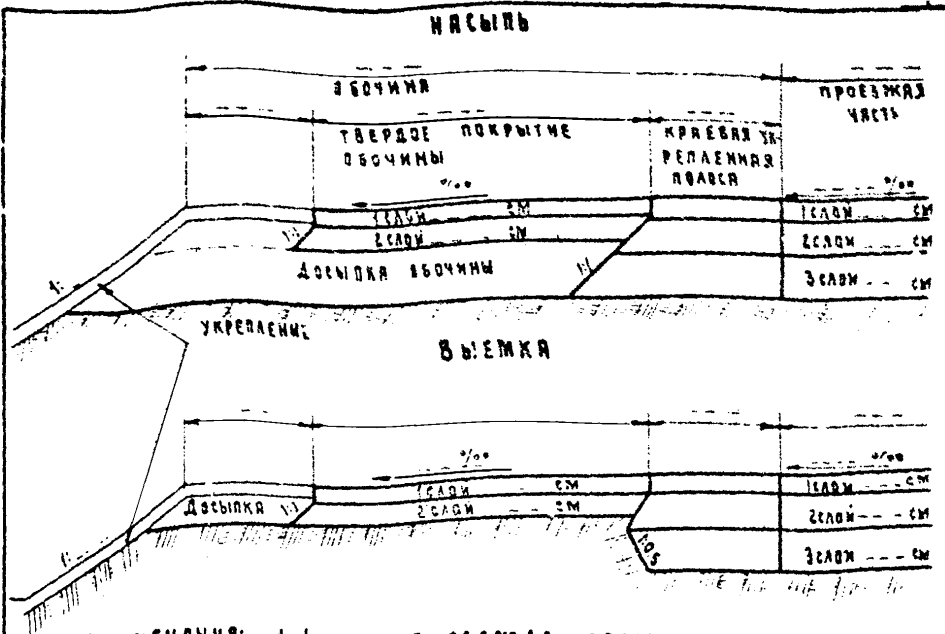
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
					Р	1	65
Исполнит	Дмитриева				ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		
Проверил	Зярухин						
Гл. спец.	Зярухин						
Нач. отд.	Волнин						

ИЗМ. И ЛИСТ. ПЕЧАТЬ И ДАТА

1 ЛУБКОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведённой к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости  $E_{ог}$ , кг/см<sup>2</sup>.  
 Конструкция дорожной одежды:

- 1 СЛОЙ —
- 2 СЛОЙ —
- 3 СЛОЙ —
- 2. ПОВЕРХНЕСТНАЯ ОБРАБОТКА
- 3 КРЕПЕВЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА
- 1 СЛОЙ —
- 2 СЛОЙ —
- 4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИН:
- 1 СЛОЙ —
- 2 СЛОЙ —
- 5. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СН И П

ТПР 503-0-29

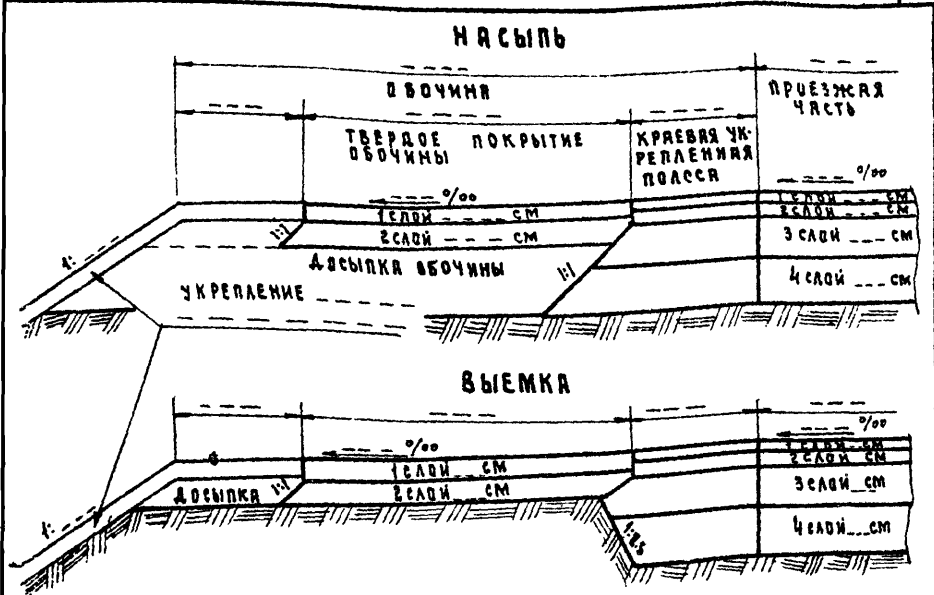
ИВБ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВБ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
Исполнит.	Д. Митреева
Проверил	Зярубин
Гл. спец.	Зярубин
Нач. отд.	Волнин

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕНУЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

Лист	Лист	Листов
Р	2	—

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ  
г. Москва



**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт. 1 ед. с общим модулем упругости общ. ктс см. Конструкция одежды:

- 1 слой
- 2 слой
- 3 слой
- 4 слой

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Краевая укрепленная полоса:

4. Твёрдое покрытие обочины: 1 слой

2 слой

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

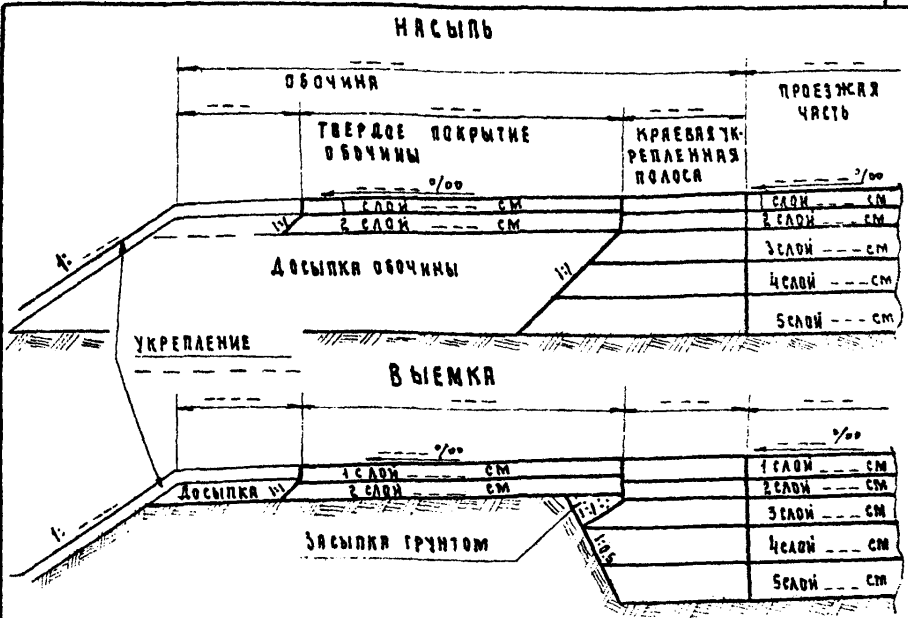
ТПР 503-0-29

И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист
Исполнит	И.М. Аист	Проектир	Д.А.Т.А.	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной, имеющей твердое покрытие, в случае, когда дренажные слои не проезжаются	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист
Проверил	Зярухин	Зярухин	Зярухин	ПРОГРАММНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ЦЕНТР	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист
Гл. Инж.	Зярухин	Зярухин	Зярухин	г. Москва	И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист
И.М. Аист	Волнин	Волнин	Волнин		И.М. Аист	И.М. Аист	И.М. Аист



А 503-0-29

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда за проектируемая при приведенной к автомобилью интенсивности движения авт./сут с общим модулем упругости  $E_{обш} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды:

- 1 слой -
  - 2 слой -
  - 3 слой -
  - 4 слой -
  - 5 слой -
2. Поверхностная обработка
3. КРЕВЛЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА
4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИН:
- 1 слой -
  - 2 слой -
5. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ПОДПИСЬ И ДАТА

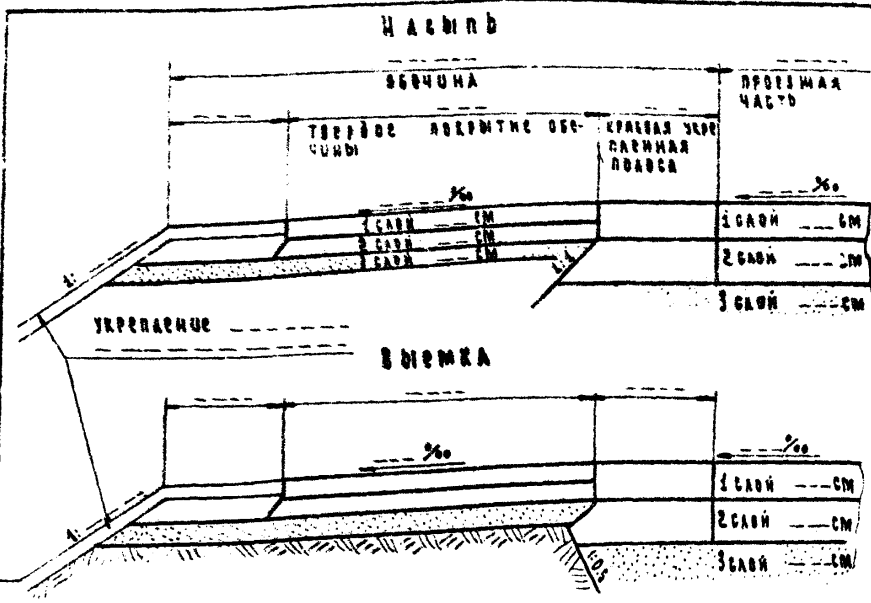
ТПР 503-0-29

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРЕЗЕЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕМИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лист	Лист	Листов
Исполнит. Проверил ТЛ. ВЛБЧ Нач. отд.	Смирнова Зярубин Зярубин Волнин					Р	4	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТИ  
г. Москва

АЛБ 60 М IV

Техническое решение № 503-0-29



Примечания: 1. Дорожная одежда запроектирована при приво-  
денном к автомобильной интенсивности движения  
Авт/сут. с общим модулем усадки  $E_{общ} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>  
конструкция дорожной одежды:

- 1. Слои -
- 2. Поверхностная обработка -
- 3. Красная укрепляющая полоса -
- 4. Твердое покрытие обочины: 1 см -
- 2 см -
- 3 см -
- 5. Строительство должно выполняться в соот-  
ветствии с требованиями главы СНиП

Изм. № 0001. Подпись: К. Ортв

Изм.	Лист	Исполн.	Подпись	Дата
		А. Митриева	<i>[Signature]</i>	
		В. Трубин	<i>[Signature]</i>	
		Ю. Яковлев	<i>[Signature]</i>	

ТПР 503-0-29

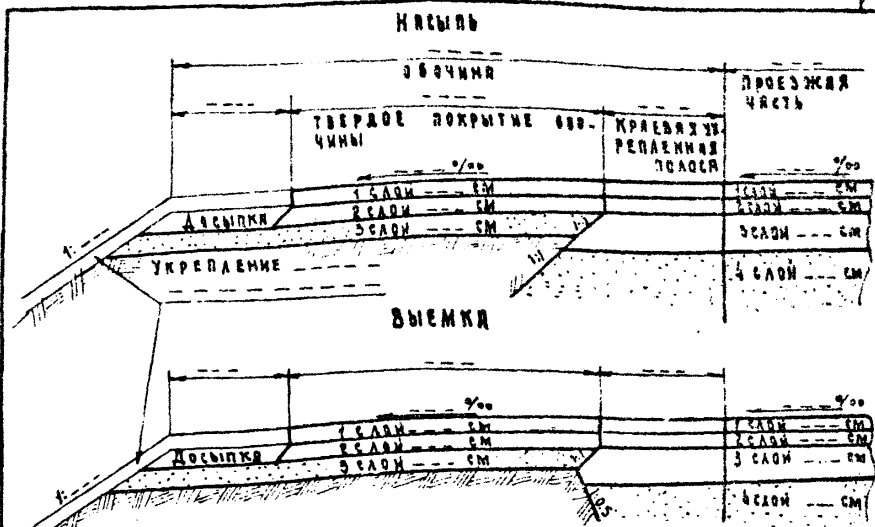
конструкция проезжей части  
и сопряжение ее с обочи-  
ной, имеющей твердое по-  
крытие при наличии дре-  
нирующего слоя в основа-  
нии дорожной одежды

Лит	Лист	Листов
Р	5	—

ПРОМТРАНДИПРОЕКТ  
г. Москва

АЛБСОВ IV

Типовые проектные решения № 503-0-29



Примечания: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведённой к автомобильной интенсивности движения авт.ст. с общим модулем упругости  $E_{общ}$ :  $E_{кпс}$  конструкции одежды: 1 слой

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Крепёжная укрепленная полоса
- 4. Твердое покрытие обочины: 1 слой
- 2 слой
- 3 слой

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

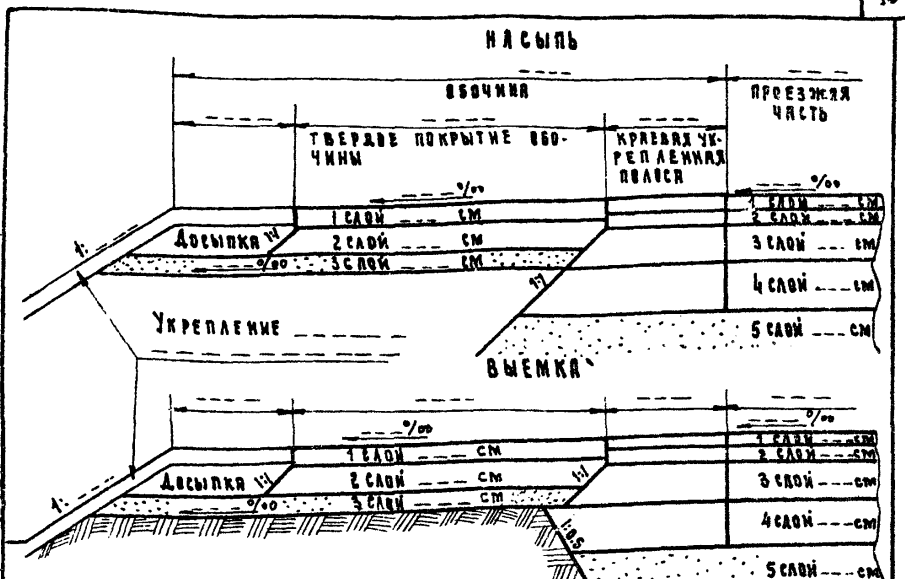
ТПР 503-0-29

Имя и подв.	Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЕ	Лист	Лист	Листов	
	Исполнит	Амкжиева	Докл.				Р	Б	—	
	Проверил	Зярубин	Докл.				ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
	Инж. спец.	Зярубин	Докл.							
Инж. отв.	Волнин	Докл.								

АЛГОРИТМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ № 555. 00

ИМЯ И ПОДПИСАНИЕ ПОДПИСАТЕЛЯ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилям интенсивности движения авт./сут. с учетом модуля упругости  $E_{обш}$ : --- кг/см<sup>2</sup> КОНСТРУКЦИЯ ОДЕЖДЫ:

- 1 слой - \_\_\_\_\_
- 2 слой - \_\_\_\_\_
- 3 слой - \_\_\_\_\_
- 4 слой - \_\_\_\_\_
- 5 слой - \_\_\_\_\_

- 2. ПОВЕРХНОСТНЯЯ ОБРАБОТКА \_\_\_\_\_
- 3. КРЕВЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ПОЛОСА \_\_\_\_\_

- 4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧНЫМ: 1 слой - \_\_\_\_\_

- 2 слой - \_\_\_\_\_
- 3 слой - \_\_\_\_\_
- 5. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП \_\_\_\_\_

ТПР 503-0-29

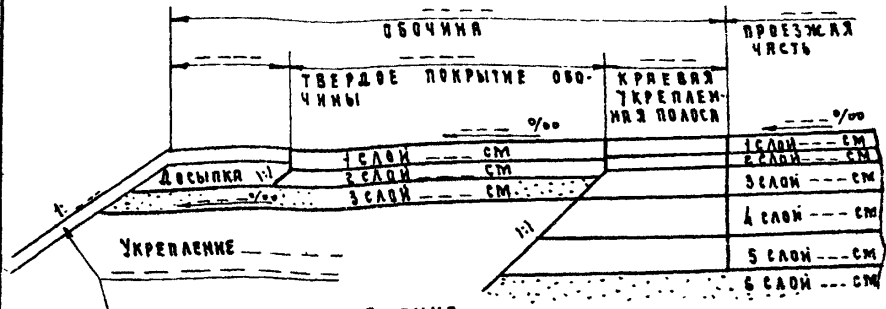
И.И.А.С.	И.И.А.С.	И.И.А.С.	И.И.А.С.	И.И.А.С.	И.И.А.С.	И.И.А.С.
М.С.А.С.	А.И.И.И.И.	С.С.С.С.С.	Д.А.Т.А.			
Проверка	З.В.В.В.В.					
Ра. спец.	З.В.В.В.В.					
Нач. отд.	В.В.В.В.В.					
КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				Лит.	Лист	Листов
				Р	7	-
				ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		

АЛБОВ ИУ

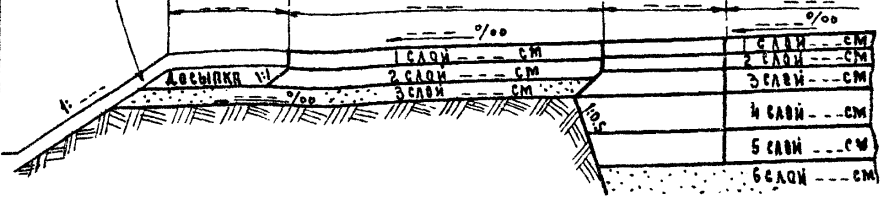
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

Имя и подд. Подпись и дата

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с обочиной модулем упругости  $E_{mod}$ : — ктс/см<sup>2</sup>. Конструкция одежды:

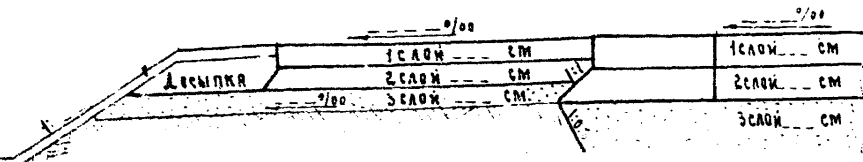
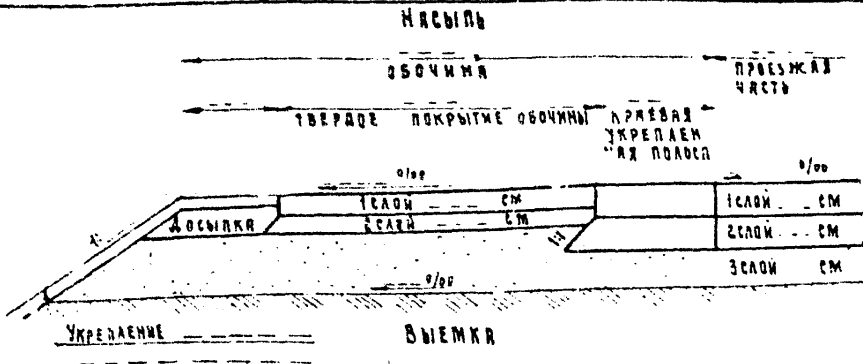
- 1 слой —
  - 2 слой —
  - 3 слой —
  - 4 слой —
  - 5 слой —
  - 6 слой —
2. Поверхностная обработка
3. Крепая укрепленная полоса: 1 слой —
- 2 слой —
- 3 слой —
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной, имеющей твердое покрытие, при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды	Лит.	Лист	Листов
	Исполнил	А.МИТРЕВА	<i>А.Митрева</i>			Ф	В	—
	Проверил	ЗАРУБИН	<i>З.Зарубин</i>					
	Гл. спец.	ЗАРУБИН	<i>З.Зарубин</i>					
	Нач. отд.	ВОДИН	<i>В.Водин</i>					

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

АЛТЫН 14



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{\text{общ}} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 СЛОЙ -

2 СЛОЙ -  
3 СЛОЙ -

- 2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА
- 3. КРЕПЕВАЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА
- 4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИННЫ: 1 СЛОЙ -

5 СЛОЙ -

5. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП4.01.01

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТОВЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

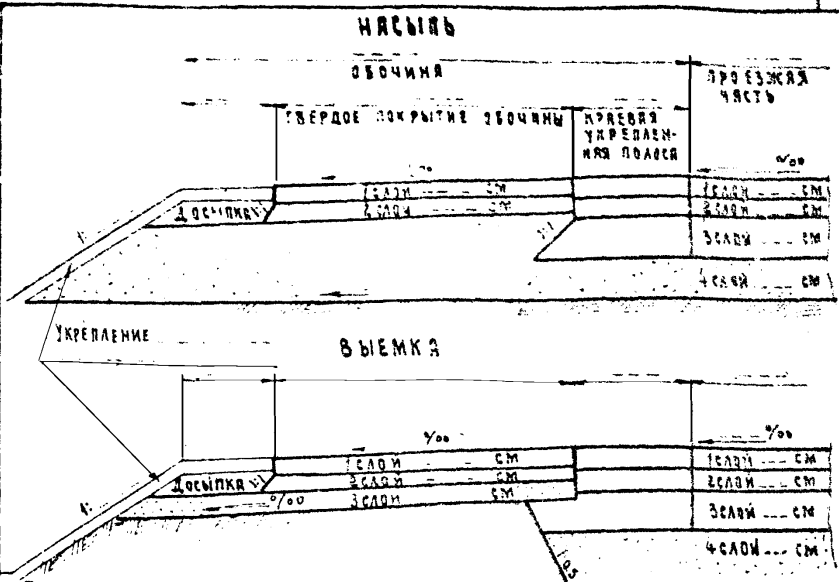
ТПР 503-0-29

ИЗД.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполнил:	ДМИТРИЕВА		<i>Дмитриева</i>				
Проверил:	ЗЯРУЧИН		<i>Зяручин</i>		ПРОМТРАНСПИИПРОЕКТ г. МОСКВА		
Глав. инж.:	ЗЯРУЧИН		<i>Зяручин</i>				
Нач. отд.:	ВОЛНИН		<i>Волнин</i>				

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИННОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПЛОЩАДИ.

АЛБЮМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения яв/сут. с общим модулем упругости  $E_{общ} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды:

- 1 слой -
- 2 слой -
- 3 слой -
- 4 слой -

- 2. Поверхностная обработка
- 3. КРЕПЕЖА УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА
- 4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ СБОЧНОЙ: 1 слой -

- 2 слой -
- 3 слой -

5. СТРОИТЕЛЬСТВО должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ИЗМ. И ПОДП. ПЕДАГОГ И ДАТА

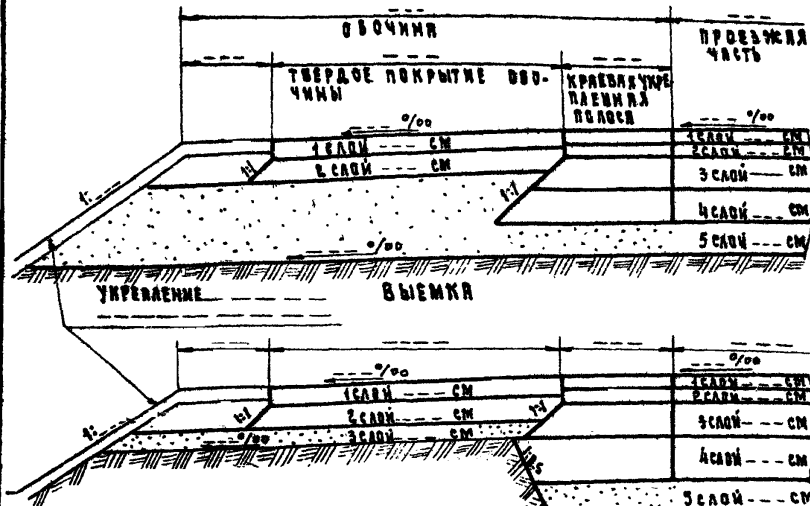
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
		ИСПОЛНИТ. АМИТЯСВЕЛ	<i>Амитясвел</i>		Р	10	-
		ПРОВЕРИЛ. ЗЯРУЧИН	<i>Зяручин</i>				
		ГЛА. СПЕЦ. ЗЯРУЧИН	<i>Зяручин</i>				
		НАЧ. УЧА. ВДАННИ	<i>Вданни</i>				
КОНСТРУКЦИЯ ПРЕЗЖЕН ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С СБОЧНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА					ПРОМТРАНСЦИПРОЕКТ г. Москва		

АЛБОН IV

ИПОВИЕ: ПРОЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ И.503-0-29

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости общ. --- кг/см<sup>2</sup>. Конструкция одежды:

- 1 слой ---
- 2 слой ---
- 3 слой ---
- 4 слой ---
- 5 слой ---

2. Поверхностная обработка  
3. Кривая укрепленная полоса

4. Твердое покрытие обочины: 1 слой ---

- 2 слой ---
- 3 слой ---

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Имя	Долг	И докум.	Подпись	Дат	Лит	Лист	Листов
Исполнит	Инженер		<i>[Signature]</i>		Р	И	-
Проверн	Инженер		<i>[Signature]</i>				
Гл. спец.	Инженер		<i>[Signature]</i>				
Нач. отд.	Инженер		<i>[Signature]</i>				

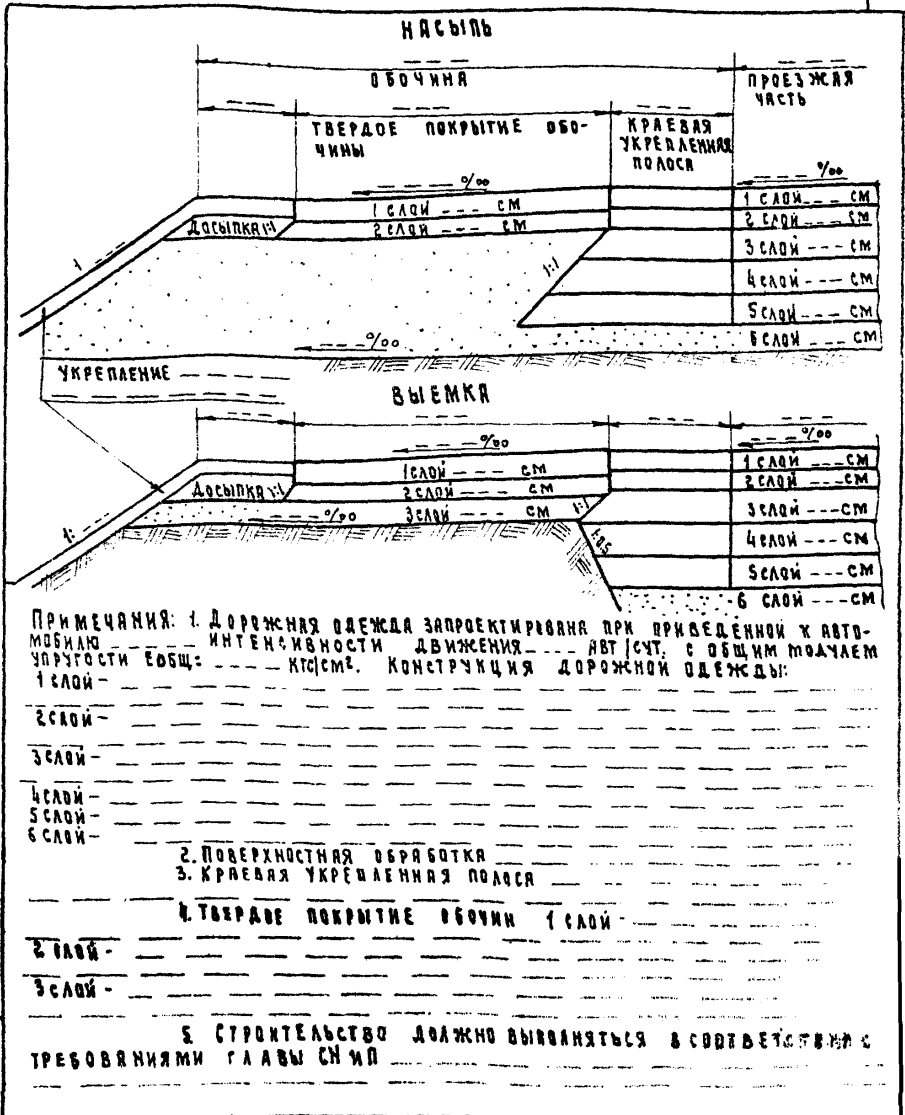
Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной, имеющей твердое покрытие, при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва



А ЛУБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/счт, с общим модулем загрузки общ: кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды:

- 2 слой -
- 3 слой -
- 4 слой -
- 5 слой -
- 6 слой -

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Края укрепленная полоса

4. Твердое покрытие обочины 1 слой -

- 2 слой -
- 3 слой -

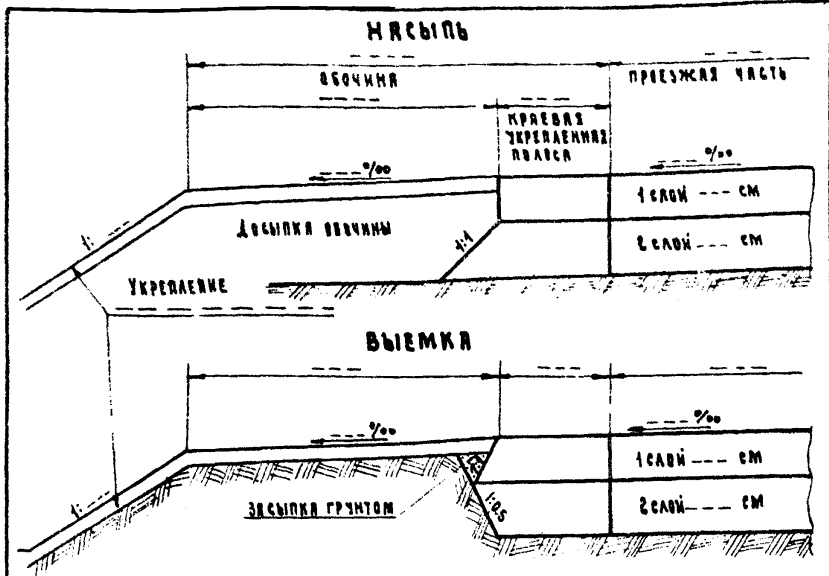
5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Имя, Долг	Исполнит	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	Лист	Лист	Листов
	Прогерм				Р	12	-
Имя, Долг	Н.А. ДУКМ.				ПРОМТРАНСЦИПРОЕКТ г. Москва		

ЛИСТОВ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ К СДБ-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения  $\text{авт/сут.}$ .  
С общим модулем упругости  $E_{\text{общ.}}$  — — — — —  $\text{кГ/см}^2$ . Конструкция дорожной одежды:

1 слой —

2 слой —

2. Поверхностная обработка в кривых укрепленной плоскости

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Д. Докум.	Подпись	Дата
		Исполнил	А.Митркева	
		Проверил	Зарубин	
		Гр. спец.	Зарубин	
		Инж. спец.	Воланин	

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ БЕ С ОБОЧИННОЙ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.

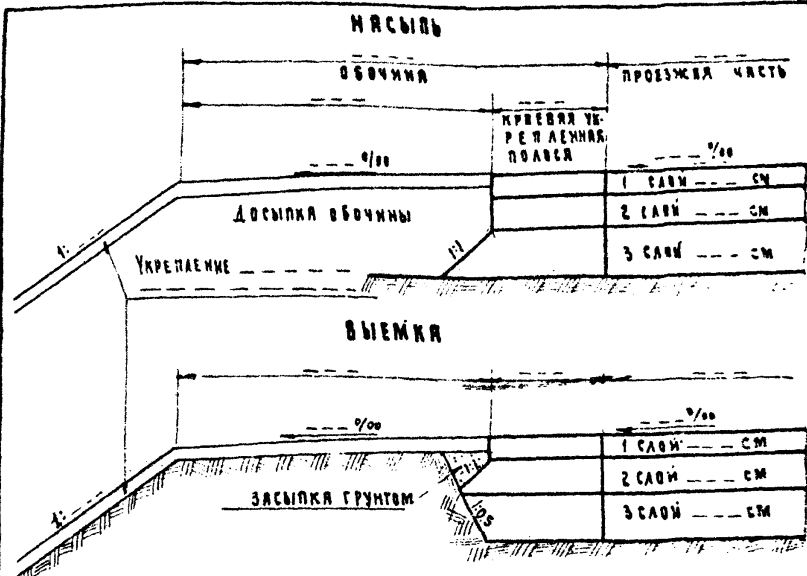
Лит	Лист	Листов
Р	13	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ  
г. Москва

ИЗМ. И ПОДПИСИ И ДАТЫ

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения  $\dots$  лет (сут. в общем мозаик упругости  $\dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой  $\dots$

2 слой  $\dots$   
3 слой  $\dots$

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Крепежь укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП  $\dots$

Имя, фамилия, подпись и дата

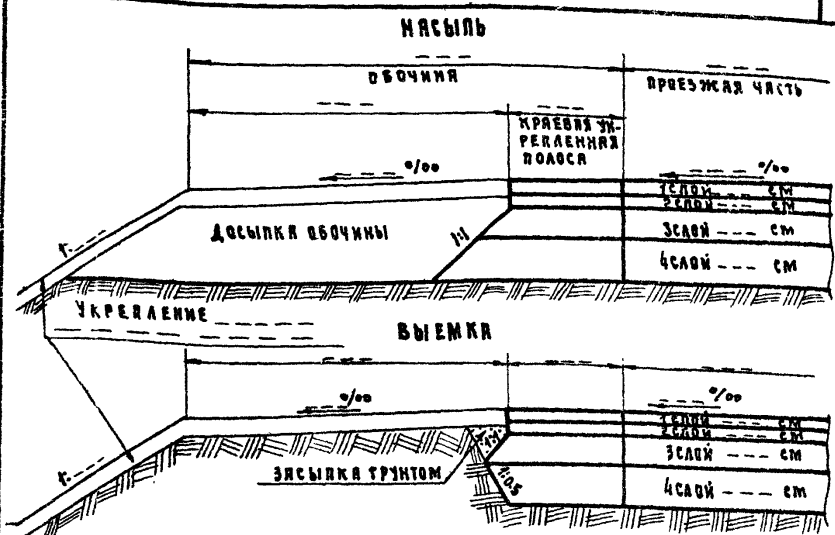
Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнитель	А	А	А	А
Проверил	Б	Б	Б	Б
Гл. спец.	В	В	В	В
Нач. от.	Г	Г	Г	Г

ТПР 503-0-29

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной в случае, когда дреннирующий слой не предусматривается.

Лит	Лист	Листов
Р	14	-

ПРОМТРАНСПРОЕКТ  
г. Москва



**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения  $\text{авт./сут.}$  с общим модулем упругости  $E_{\text{общ}} = \dots \text{ кг/см}^2$ . Конструкция дорожной одежды:

- 1 слой \_\_\_\_\_
- 2 слой \_\_\_\_\_
- 3 слой \_\_\_\_\_
- 4 слой \_\_\_\_\_

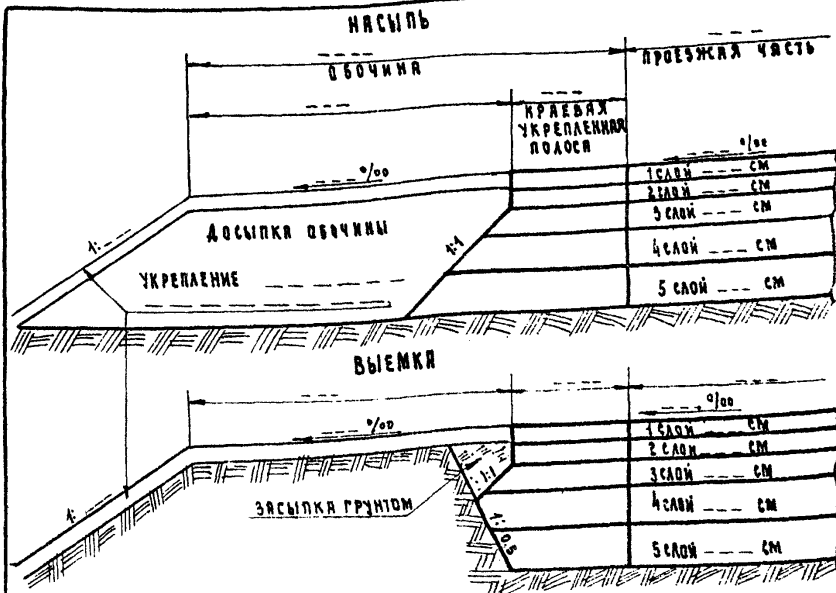
2. Поверхностная обработка \_\_\_\_\_

3. Крепежная укрепленная полоса \_\_\_\_\_

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП \_\_\_\_\_

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинами в случае, когда дренарующий слой не предусматривается.	Лит	Лист	Листов
Исполн.		Амхриева	<i>Амхриева</i>			ПРОМТРАНСИЖПРОЕКТ г. Москва	Р	15
Проверил		Зярубин	<i>Зярубин</i>					
Гл. спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>					



**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт | сут. с общим модулем упругости  $E_{обш}$  --- кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды:

1 слой

2 слой

3 слой

4 слой

5 слой

2. Поверхностная обработка

3. Краевая укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

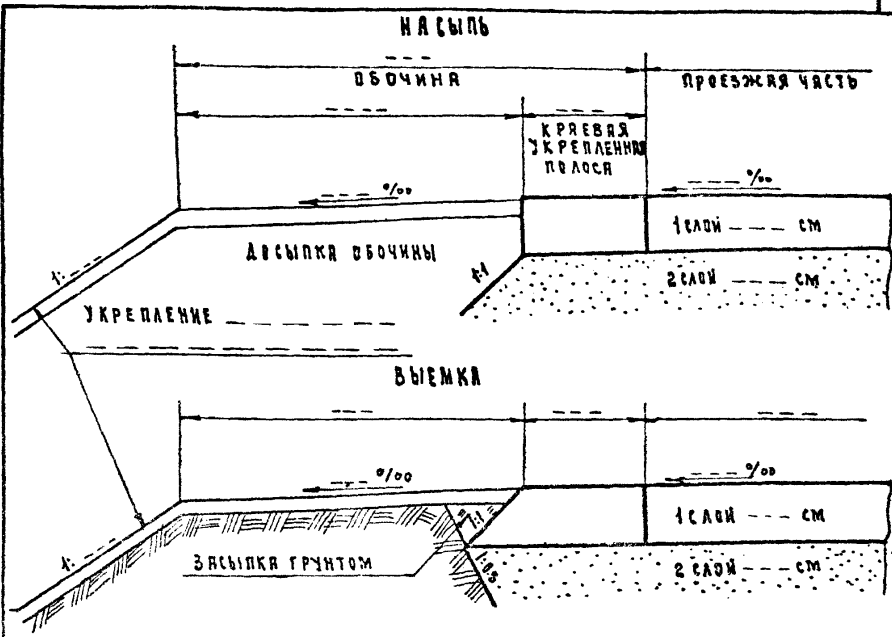
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Д.О.У.М.	Подпись	Дата
Исполнит.		Дмитриева	<i>Дмитриева</i>	
Проверка		Зярубин	<i>Зярубин</i>	
Гл. спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>	
Нач. отд.		Волкин	<i>Волкин</i>	

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинами в случае, когда дренажный слой не предусматривается.

Лист	Лист	Листов
Р	16	—

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ  
г. Москва



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения по ГОСТ с общим модулем шерошлости  $R_{\text{общ}}$   $\leq$  1,5 см. Конструкция дорожной одежды:

1 слой —

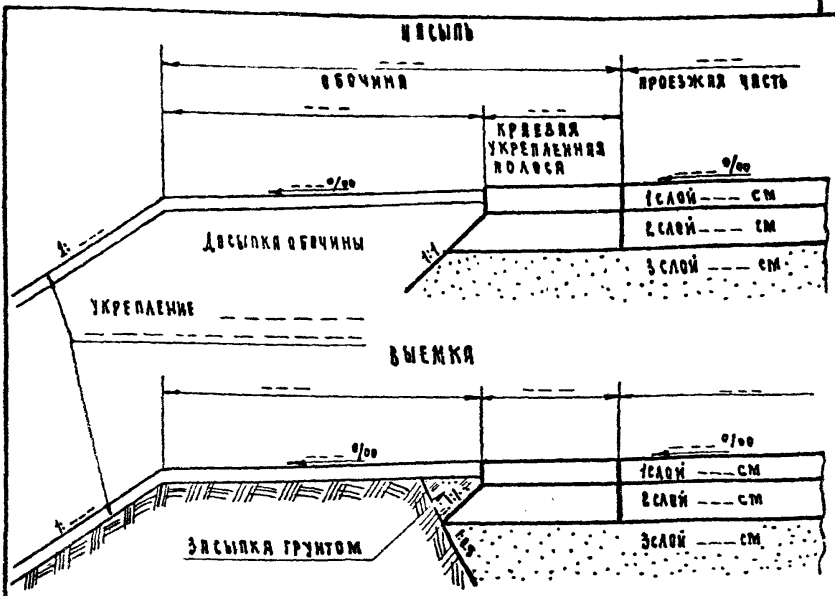
2 слой —  
 2. Поверхностная обработка  
 3. Крепежная укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды.	Лит.	Лист	Листов
						Р	17	—
Исполнит.		Дмитриева	<i>[Signature]</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Проектир.		Зарубин	<i>[Signature]</i>					
Тех. спец.		Зарубин	<i>[Signature]</i>					
Маш. отд.		Волнин	<i>[Signature]</i>					

А ЛЬ Б О М IV  
Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т Н Ы Е Р Е Ш Е Н И Я N 5 0 3 - 0 - 2 9



**П Р И М Е Ч А Н И Я:** 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт. (сут с общим модулем упругости  $E_{mod}$  кг/см<sup>2</sup>). Конструкция дорожной одежды:

- 1 с л о й - \_\_\_\_\_
- 2 с л о й - \_\_\_\_\_
- 3 с л о й - \_\_\_\_\_

- 2. Поверхностная обработка \_\_\_\_\_
- 3. Кривая укрепленная полоса \_\_\_\_\_

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП \_\_\_\_\_

**ТПР 503-0-29**

И з м. и п о д л.    П о д п и с ь    и    д а т а

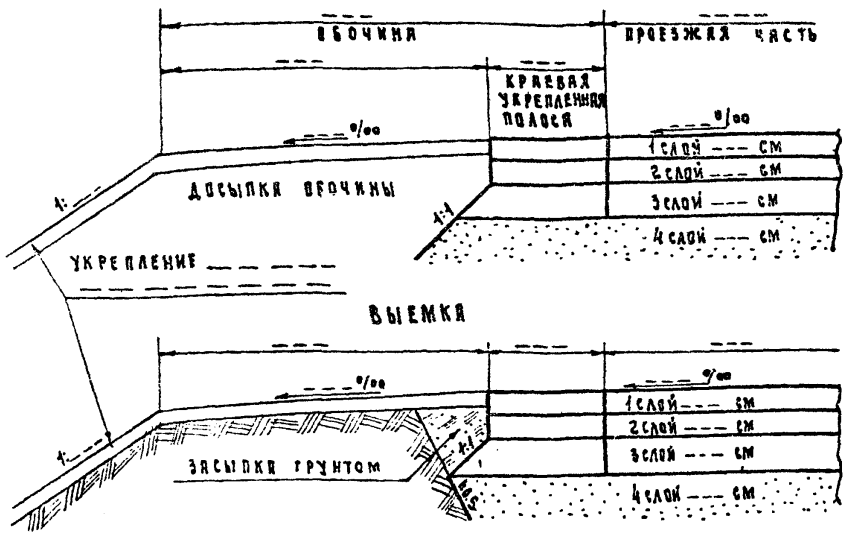
Изм.	Лист	И.докум	Подпись	Дата
	Исполнит	Дмитриева	<i>[Signature]</i>	
	Проверил	Зярубин	<i>[Signature]</i>	
	Гл. спец.	Зярубин	<i>[Signature]</i>	
	Иш. отд.	Волякин	<i>[Signature]</i>	

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды.

Лист	Лист	Листов
Р	18	-

**ПРОМТРАНСИПРОЕКТ**  
г. Москва

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{общ} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 4 слой

2 слой

3 слой

4 слой

2. Поверхностная обработка

3. Краевая укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

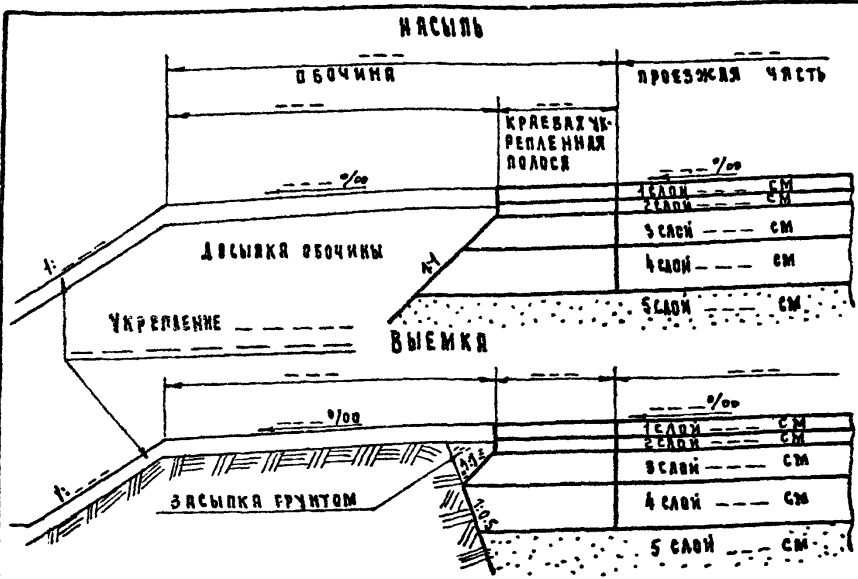
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И Докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С БОЧИНКОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕВНУЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	Лист	Лист	Листов
Исполнит.	Д.М.Киреев		<i>Д.М.Киреев</i>			Р	19	—
Проектир.	Зярубин		<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Тл. спец.	Зярубин		<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.	Волкин		<i>Волкин</i>					



Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомашине интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости общ. конструкция дорожной одежды: 1 слой

- 2 слой
- 3 слой
- 4 слой
- 5 слой

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Краевая укрепленная дорожка

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

№ в подл. Подпись карта

ТПР 503-0-29

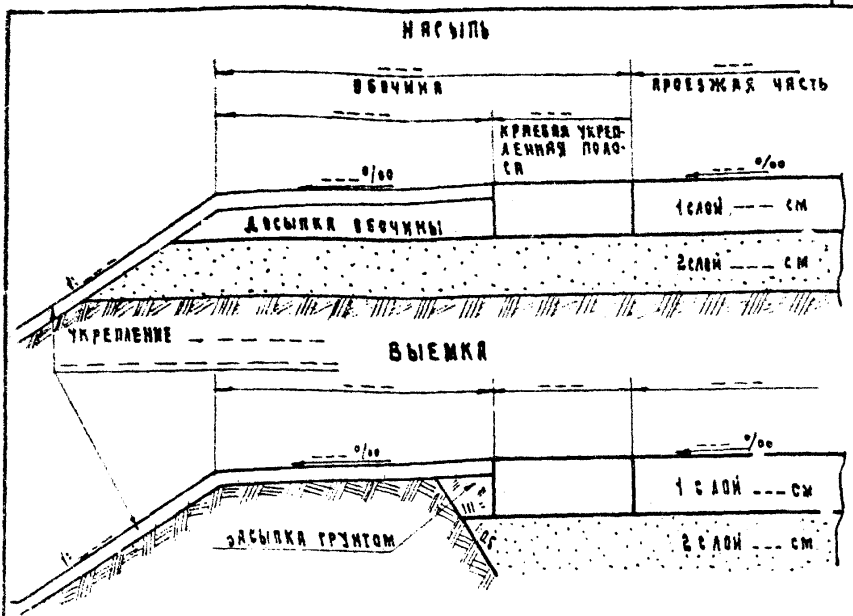
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата
		АМИТРИЕВА	<i>Амитрива</i>	
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
		Волкин	<i>Волкин</i>	

Конструкция проезжей части, и сопряжение ее с обочинной при наличии дренажной дорожной одежды.

Авт.	Лист	Листов
Р	20	-

**ПРОМТРАНСПРОЕКТ**  
г. Москва

АВТОМ IV



ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при введении к автомобилю интенсивности движения  $\frac{1}{100}$  с общим модулем упругости общ:  $\frac{1}{100}$  Крестом конструкция дорожной одежды: 1 слой —

2 слой —

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Крепёвая укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Имя, инициалы, подпись и дата

Имя	Инициалы	И. Докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	Д. Дмитриева		<i>[Signature]</i>	
Проектир.	В. Врубин		<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	В. Врубин		<i>[Signature]</i>	
ИИЧ. отд.	В. Волнин		<i>[Signature]</i>	

ТПР 503-0-29

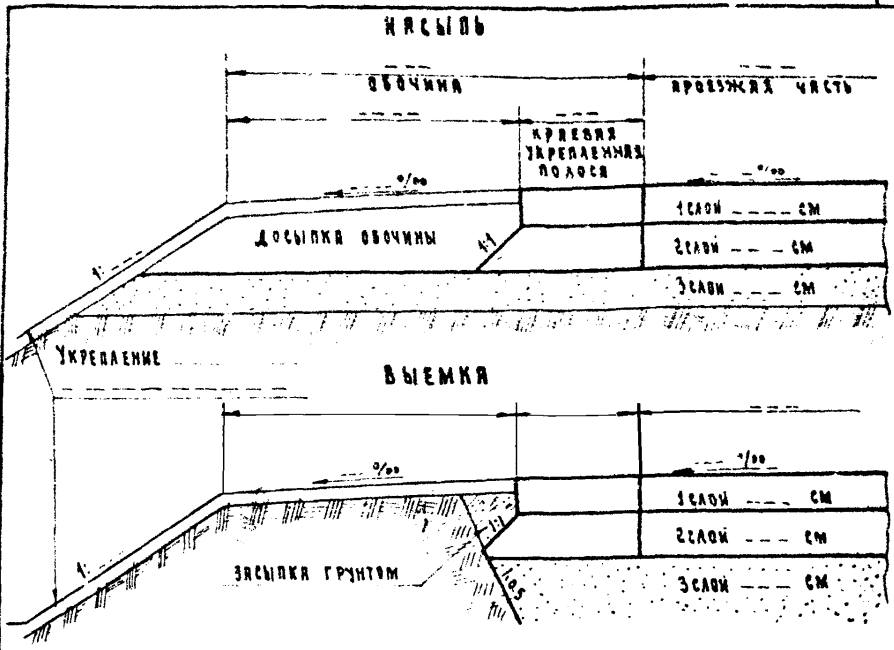
Конструкция проезжей части и сопряжения ее с боковой при дренажном саде в насыпи на всю ширину земляного полотна.

Лист	Лист	Листов
Р	21	—

**ПРОМТРАНСПРОЕКТ**  
г. Москва

Л. АБДУМ ИВ

УДОВОЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт. с/т. с общим модулем упругости  $E_{общ}$ :  $\dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой  $\dots$

2 слой  $\dots$   
3 слой  $\dots$

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Кривая укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Имя и подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
Исполнит		Дмитриева	<i>Дмитриева</i>	
Проверка		Зарубин	<i>Зарубин</i>	
Гл. спец.		Зарубин	<i>Зарубин</i>	
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>	

ТПР 503-0-29

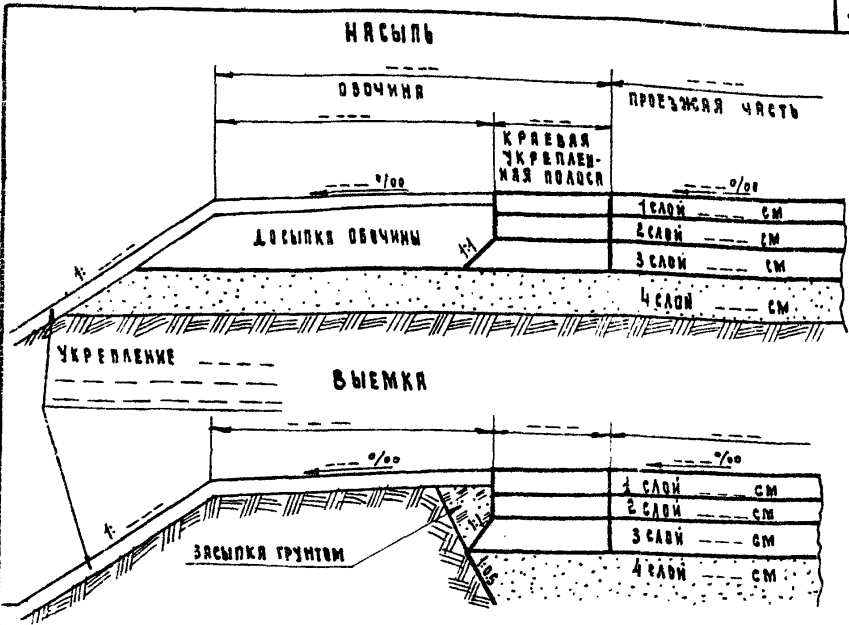
КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЯ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЯНОГО ПОЛОТНА

Лист	Лист	Листов
Р	22	—

**ПРОМТРАНШИПРОЕКТ**  
г. Москва

АЛБОН IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. с об-щим модулем упругости  $E_{mod}$  — к/см<sup>2</sup> конструкция дорожной одежды: 1 слой —

- 2 слой —
- 3 слой —
- 4 слой —

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Крепежная укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ГОДИСЬ НАИТ

ТПР 503-0-29

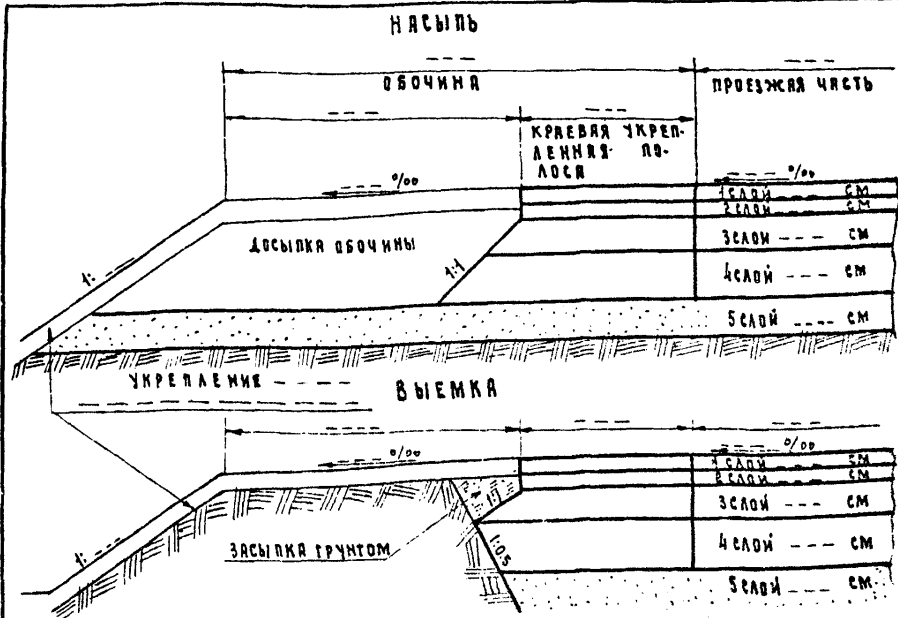
Изм.	Авт.	И. Д. ОКУМ.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна	Авт.	Авт.	Авт.
Исполнит	Проверил	Гл. спец	Ирч. отд.			р	23	—
Д.М.ИРИНОВА	З.И.ИРИНОВА	З.И.ИРИНОВА	В.В.ВОЛНИН		ПРОМТРАНСПРОЕКТ			
					г. Москва			

АЛБОМ IV

РЕШЕНИЯ № 503-0-29

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ

ТАБЛ. № 1. ПОДПИСЬ И ДАТА



**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения. Авт/сут с об-щим модулем упругости  $E_{общ}$ : кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой.

2 слой —  
3 слой —  
4 слой —  
5 слой —

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА  
3. КРЕВЬЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

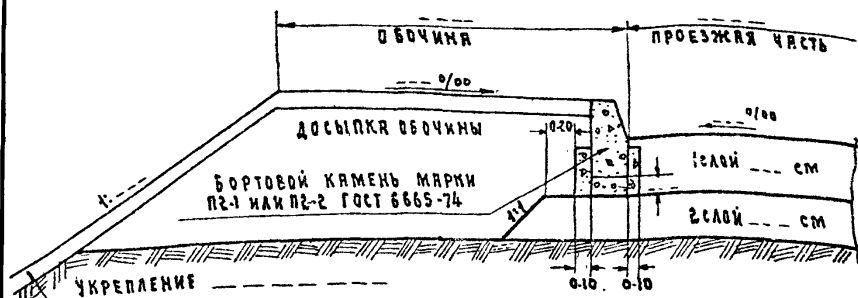
4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СН И П

ТПР 503-0-29

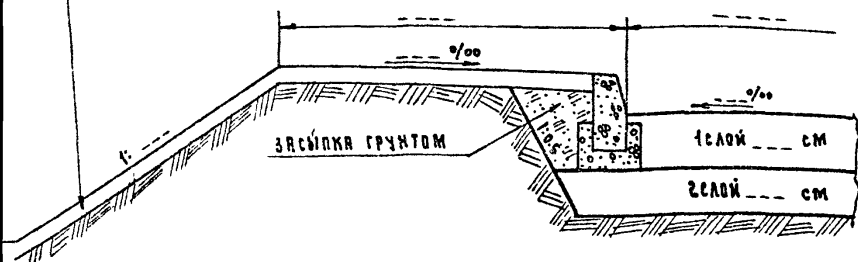
Изм.	Лист	И.Д. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Лист	Лист	Листов
Исполнит	Проектир	Гл. инж.	Инж. что.		Р	24	—
ДМИТРИЕВА	ЗЯРУВИН	ЗЯРУВИН	ВОДНИН		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		
ЗЯРУВИН	ЗЯРУВИН	ВОДНИН					

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

## НАСЫПЬ



## ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{общ.} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>.  
 Конструкция дорожной одежды: 1 слой -

2 слой -

2. Поверхностная обработка  
 3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Л.О.Кум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
		ДМИТРИЕВ	<i>Дмитриев</i>		р	25	—
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>				
		ВОДИН	<i>Водин</i>				

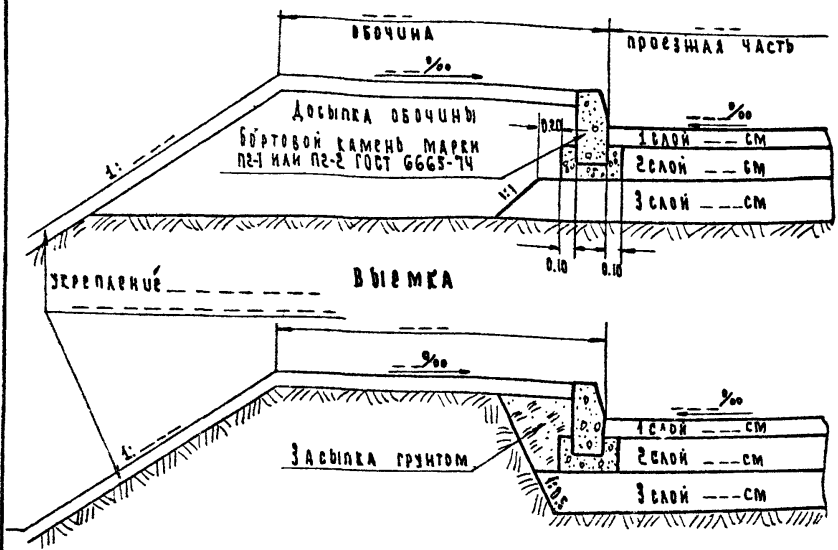
Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при установке бортового камня в случае, когда дренажный слой не предусматривается

Альбом IV

решения N 503-0-29

Технические проекты

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: Дорожная одежда спроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт/сут с общим модулем упругости  $E_{общ} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>.  
 Конструкция бортовой одежды: 1 слой -

2 слой -

3 слой -

2. Поверхностная обработка  
 3. Строительств должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Инв. № подл. Подпись кarta

Изм.	Лист	Исполн.	Проверка	Сл. спец.	Нач. отд.
		Д. М. СТРИЖЕВ	З. А. РУБИН	З. А. РУБИН	В. И. НИКИТИН

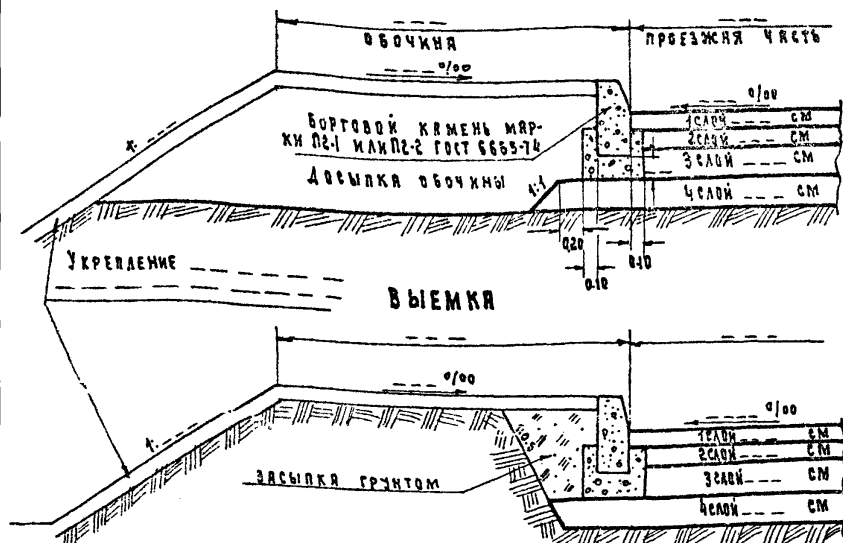
ТНР 503-0-29

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при установке бортового камня, в случае, когда дренажный слой не предусматривается

Лит.	Лист	Листов
Р	25	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
 с. Москва

## НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения с общим модулем упругости дорожной одежды: 1 слой — интенсивности движения — авт/сут

2 слой —

3 слой —

4 слой —

2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

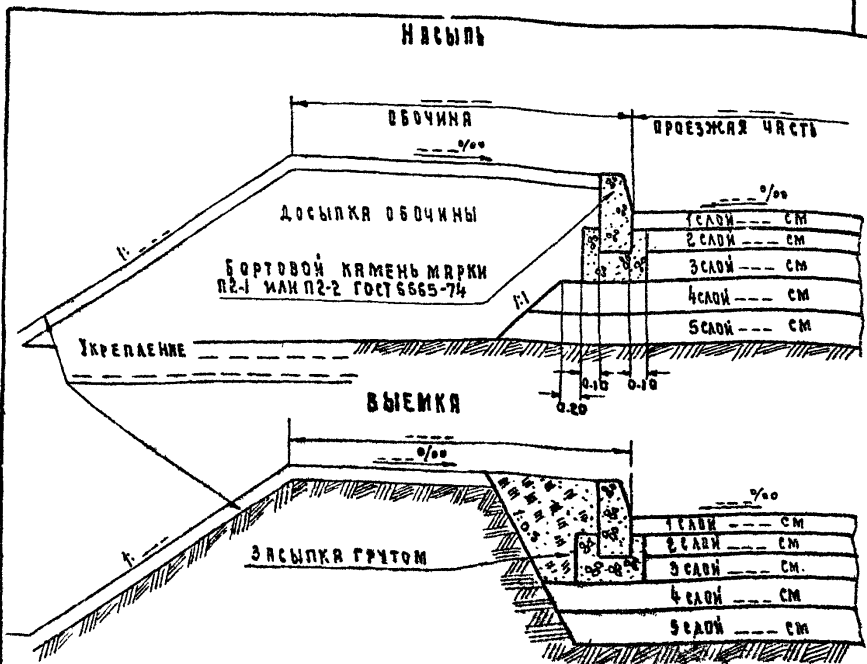
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док. у.	Подпись	Дата			
Исполнит.		А. МЯТРИЕВА			КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧКОЙ ПРИ УСТАНОВКЕ БОРТОВОГО КАМНЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лист	Листов
Проектир.		ЗАРУВИН				Р	27
Тр. спец.		ЗАРУВИН				ПРОМТРАНСИИПРОЕКТИ	
Ивч. отд.		В. ДАНИН					



Альбом IV

Типовые проектные решения № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ 1 Дорожная одежда запроектирована при введенной к автомобилью \_\_\_\_\_ интенсивности движения авт/сут с общим модулем упругости  $E_{обш} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой - \_\_\_\_\_

- 2 слой - \_\_\_\_\_
- 3 слой - \_\_\_\_\_
- 4 слой - \_\_\_\_\_
- 5 слой - \_\_\_\_\_

2. Поверхностная обработка  
3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП \_\_\_\_\_

№, и подл., подпись и дата

№м. лист	И.Д. докум.	подпись	дата
исполнит	ДМИТРИЕВА	<i>[Signature]</i>	
проверил	ЗЯРУСИН	<i>[Signature]</i>	
гл. спец.	ЗЯРУСИН	<i>[Signature]</i>	
нач. отд.	ВОЛКИН	<i>[Signature]</i>	

ТПР 503-0-29

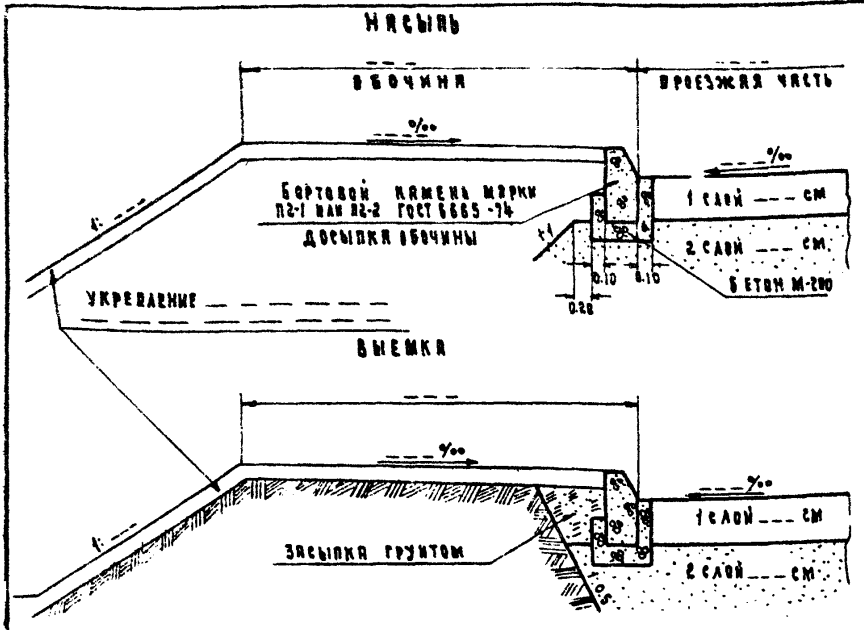
Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при установке бортового камня в случае когда дренажирующий слой не предусматривается

Лит	Лист	Листов
Р	28	—

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ  
г. Москва

АВТОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1 Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилям интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости  $E_{общ.}$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой —

2 слой —  
 2 ПОВЕРХНОСТЯ ОБРАБОТКА  
 3 СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СН И П

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

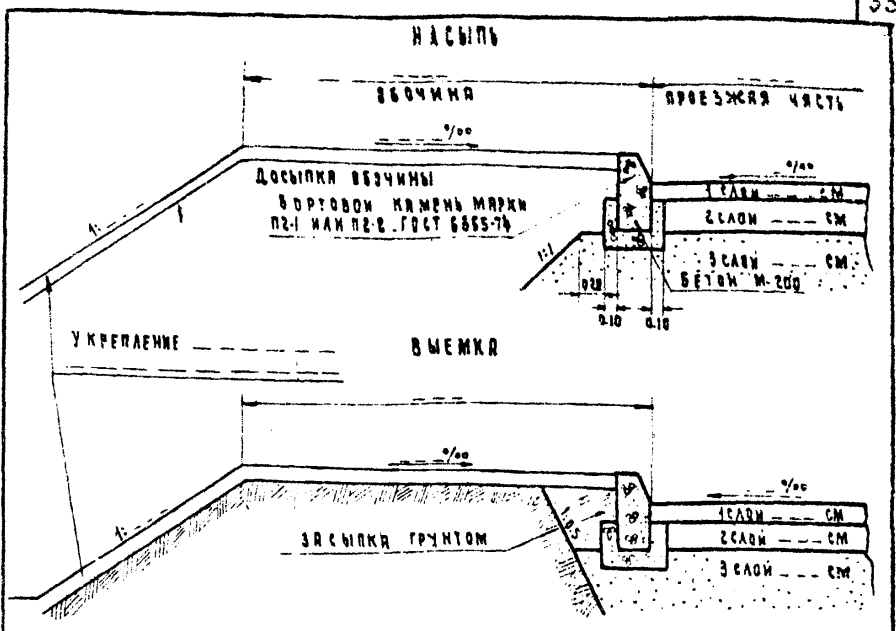
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Исполнит.		ДИМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>		Лист	Листов
Проверка		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>		Р	29
Гл. спец.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва	
Илч. отд.		ВОДИН	<i>Водин</i>			

КОНСТРУКЦИЯ ПРЕЖЕИ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С БОЧИНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

АЛСОН IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ. 1 Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт.ст. с общ.м. модулем упругости E общ. = кг/см<sup>2</sup>. КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ: 1 СЛОЙ —

2 СЛОЙ —  
3 СЛОЙ —

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА  
3. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СН И П

ИМ. К ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм.	Лист	И.Д.О.К.У.М.	Подпись	Дата
Исполнит		А.Митричев	<i>А.Митричев</i>	
Проверил		Зярубин	<i>Зярубин</i>	
Гл. спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>	
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>	

ТПР 503-0-29

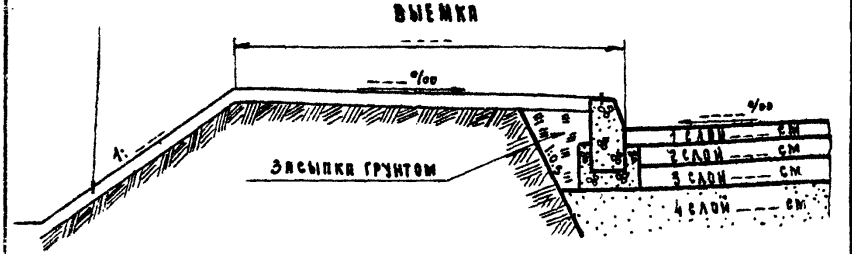
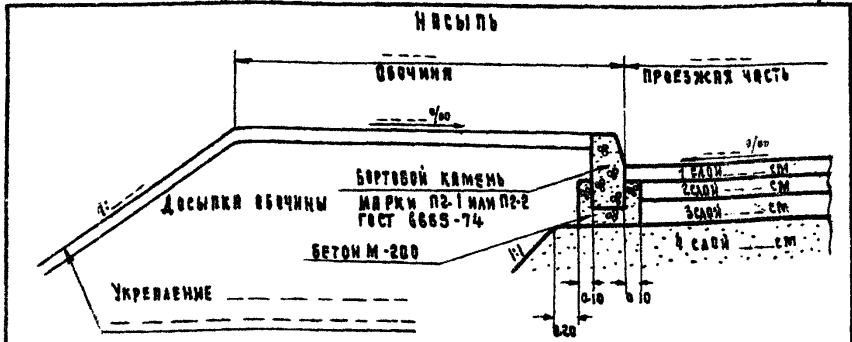
КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБЕЗЧИНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Лист	Лист	Листов
Р	30	—

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ  
г. Москва

Лист IV

ИГРОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения \_\_\_\_\_ авт./сут. с общ. модулем упругости  $E_{общ}$  = \_\_\_\_\_ кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой \_\_\_\_\_

2 слой \_\_\_\_\_

3 слой \_\_\_\_\_

4 слой \_\_\_\_\_

2. Поверхностная обработка \_\_\_\_\_

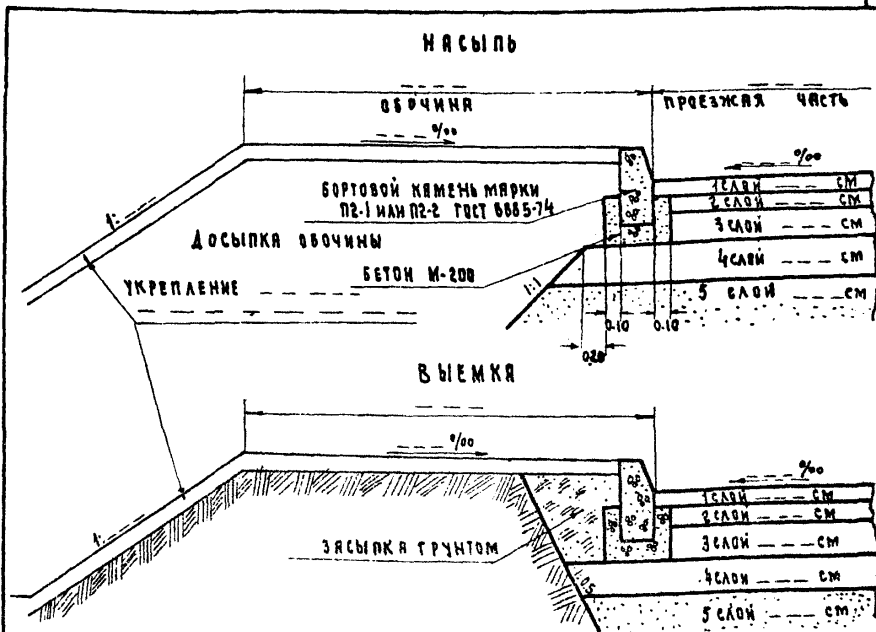
3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы 5 и 6

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИНЯТИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНИИ ДРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	Лит	Лист	Листов
						Р	34	—
Исполнит		АМТРИВЕВА	<i>Amtriveva</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ с. Москва		
Проверил		ЗЯРУСКИ	<i>Zyaruski</i>					
Гл. инж.		ЗЯРУСКИ	<i>Zyaruski</i>					
Инж. отв.		ВОЛКИН	<i>Volkov</i>					

АЛЬБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим одеждой: 1 слой

2. СЛОЙ -

3. СЛОЙ -

4. СЛОЙ -

5. СЛОЙ -

2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДАТЬ И ДАТА

ТПР 503-0-29

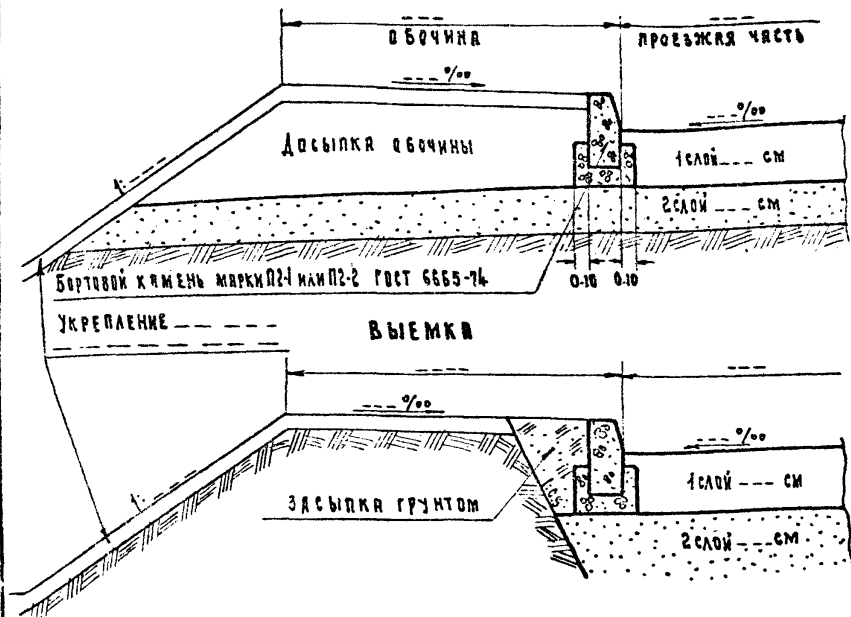
ИМЯ	ПОДПИСЬ	И ДАТА
Исполнитель	Д.И. Мухоморов	
Проверка	В.И. Зарубин	
Гл. спец.	В.И. Зарубин	
Илч. отд.	В.И. Зарубин	

конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае установки бортового камня и при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды:

Лист	Лист	Листов
Р	32	-

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ  
г. Москва

## НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю Лю интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{обш} =$  крс/см<sup>2</sup>.  
Конструкция дорожной одежды: 1 слой —  
2 слой —

2. Поверхностная обработка  
3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТНР 503-0-29

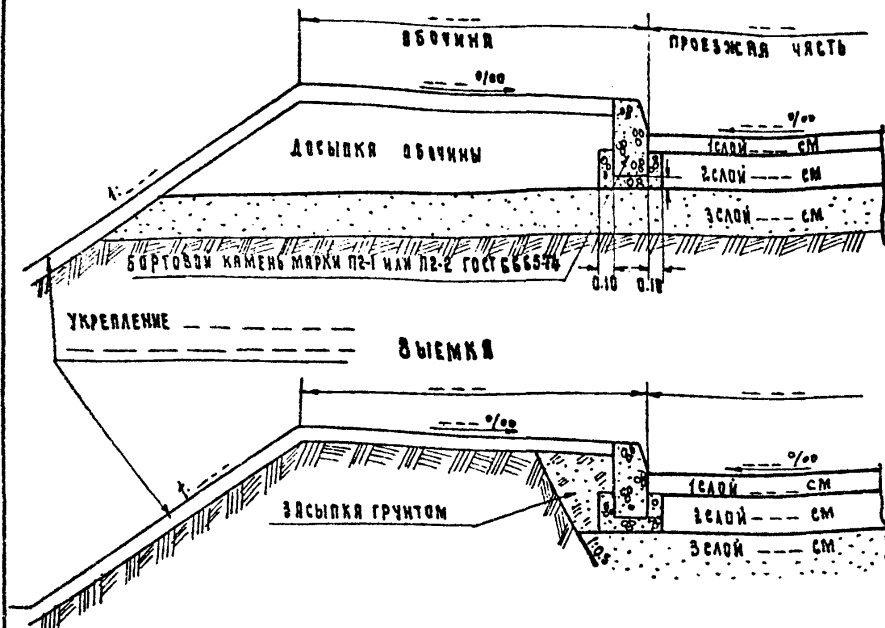
№ лист	И. док. №	Подпись	Дата
1	АМИРНЕГА	<i>Амирнега</i>	
2	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
3	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
4	ВОДИН	<i>Водин</i>	

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае установки бортового камня и при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна

Лист	Лист	Листов
Р	33	—

ПРОТРАНСИИПРОЕКТ  
г. Москва

## НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{общ}$  --- кг/см<sup>2</sup>.  
Конструкция дорожной одежды: 1 слой ---

2 слой ---

3 слой ---

2. ПОВЕРХНИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА  
3. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ТПР 503-0-29

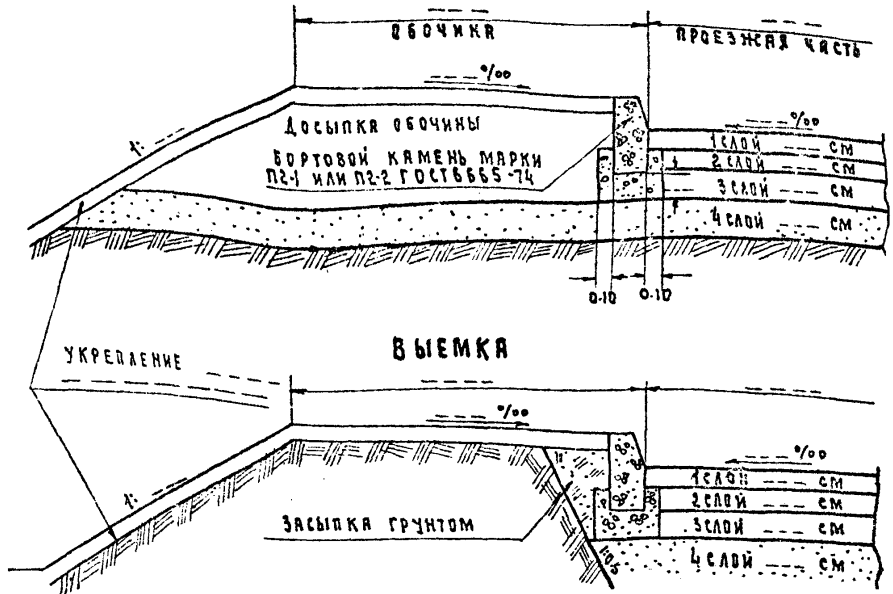
Изм.	Лист	И. докум.	Подпись	Дата
Исполнит		АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>	
Проверил		ЗЯРУВИН	<i>Зярувин</i>	
Гл. спец.		ЗЯРУВИН	<i>Зярувин</i>	
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>	

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОДРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Лит	Лист	Листов
Р	34	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения  $\text{авт/сут}$  с общим модулем упругости  $\text{Еобщ} = \dots \text{кг/см}^2$ .  
 Конструкция дорожной одежды: 1 слой —

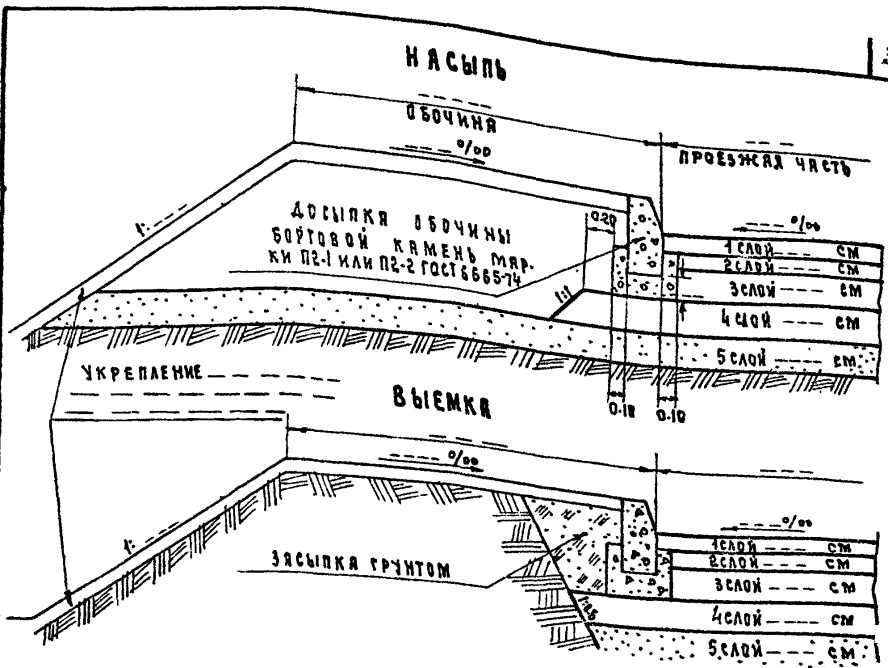
- 2 слой —
- 3 слой —
- 4 слой —

2. ПОВЕРХНОСТНЯЯ ОБРАБОТКА  
 3. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СН И П

ТПР 503-0-29

№м. Лист	И.Докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.	ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>		КОНСТРУКЦИЯ ПРЕЗЕМНОЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ ДРЕНИРОВАНИИ ЦЕМ. СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	35	-
Проектир.	ЗАРУВИН	<i>Зарувин</i>	ИТРАНСПРОЕКТ г Москва			
Тех. спец.	ЗАРУВИН	<i>Зарувин</i>				
Члч. отд.	ВОЛКИН	<i>Волкин</i>				





ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведении к автомобилям интенсивности движения авт.ст. с общим модулем урбустности движения авт.ст. дорожной одежды: 1-й слой — — — — — км/ч, конструкция

- 2-й слой — — — — —
- 3-й слой — — — — —
- 4-й слой — — — — —
- 5-й слой — — — — —

2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Типовые проектные решения М 503-0-29

Имя, и подд. Подпись и дата

ТПР 503-0-29

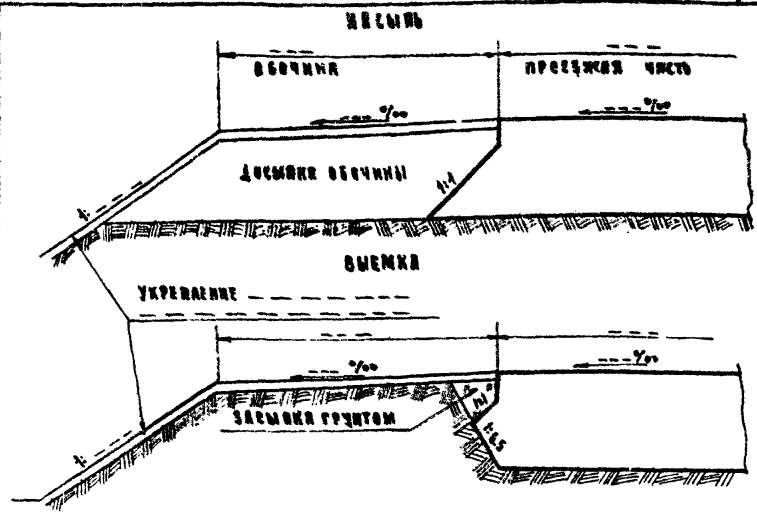
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Исполнит.	Дмитриева	<i>Дмитриева</i>	
	Проверил	Зярубин	<i>Зярубин</i>	
	Гл. спец.	Зярубин	<i>Зярубин</i>	
	Имч. отд.	Волкина	<i>Волкина</i>	

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной в случае установки бортового камня и при дренажном слое в насыпях всю ширину земляного полотна

Лист	Лист	Листов
Л	36	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

АЛБУМ 'У  
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильному интенсивности движения 200 авт/сут. с общим модулем загрузки Еобщ: кг/см²  
 Конструкция дорожной одежды:

- 1 слой - \_\_\_\_\_
- 2 слой - \_\_\_\_\_
- 3 слой - \_\_\_\_\_
- 4 слой - \_\_\_\_\_
- 5 слой - \_\_\_\_\_

2. Поверхностная обработка  
 3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

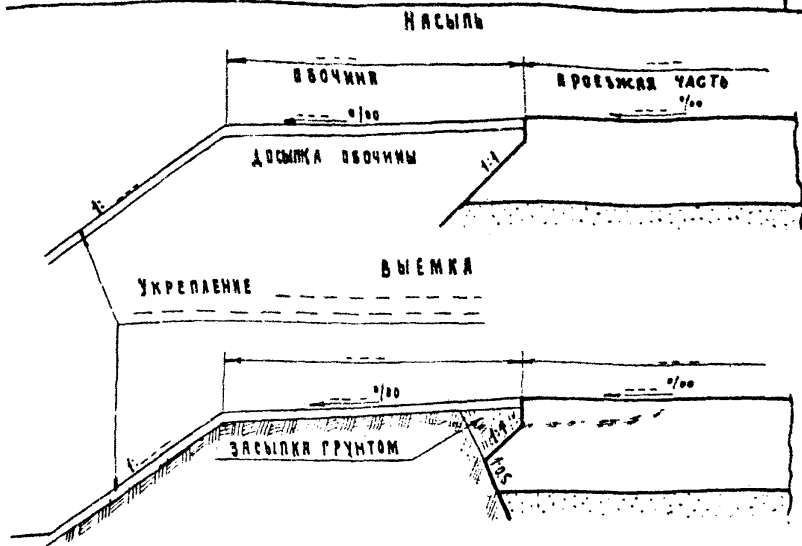
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Док.Ум	Подпись	Дата			
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>Александр</i>		КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С БОЧНИНОЙ БЕЗ КРЕВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЫ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лист	Листов
Проверил		ЗЯРЧУКИН	<i>Владимир</i>			Р	37
Гл. спец.		ЗЯРЧУКИН	<i>Владимир</i>				-
Т.АЧ. ОТД.		ВОЛНИН	<i>Иван</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва	

Имя и подл. Подпись и дата

А 5600 IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{общ} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой -

2 слой -

3 слой -

4 слой -

5 слой -

2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Имя, н. подл., подпись и дата

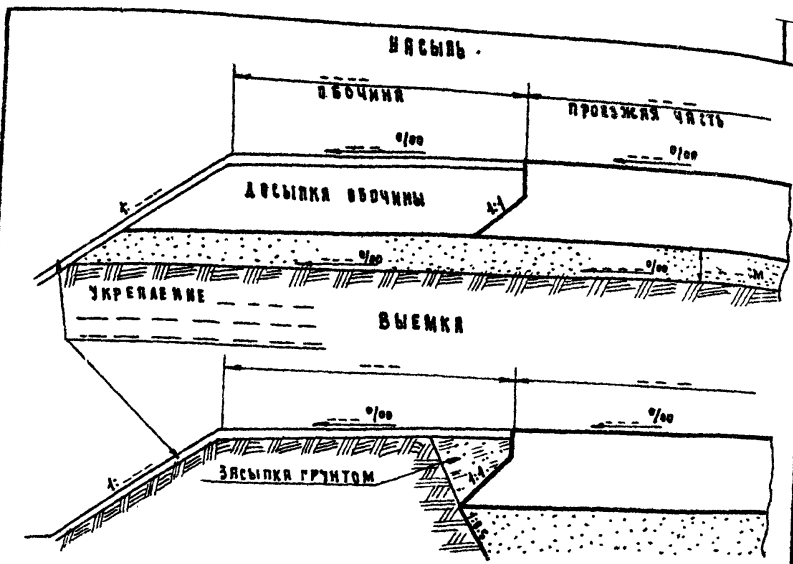
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит.		А.МИТРИЕВА	<i>А.Митриева</i>	
Проверил		ЗЯРУСИН	<i>З.Ярусин</i>	
Гл. спец.		ЗЯРУСИН	<i>З.Ярусин</i>	
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>В.Волнин</i>	

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной без кривой укреплённого дола-сы при наличии дренажного сло-я в основании дорож-ной одежды.

Лит	Лист	Листов
Р	38	-

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилям интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости E<sub>общ</sub> = \_\_\_\_\_ кг/см<sup>2</sup>. Конструкция дорожной одежды: 1 слой = \_\_\_\_\_

- 2 слой - \_\_\_\_\_
- 3 слой - \_\_\_\_\_
- 4 слой - \_\_\_\_\_
- 5 слой - \_\_\_\_\_

2. Поверхностная обработка \_\_\_\_\_  
 3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП \_\_\_\_\_

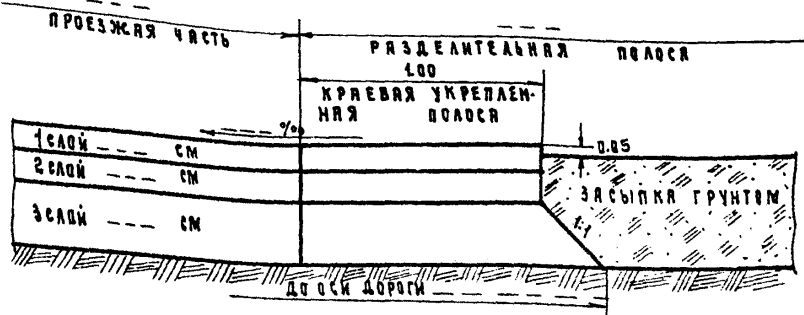
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Комплекция проезжей части и сопряжение ее с обочиной без креповой укрепленной полосы при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна	Лист	Листов
исп. в.	1	ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	39
пр. в.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		
г. сп. в.		ЗЛУХОВИЧ	<i>Злухович</i>				
и.п.ч. от.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>				

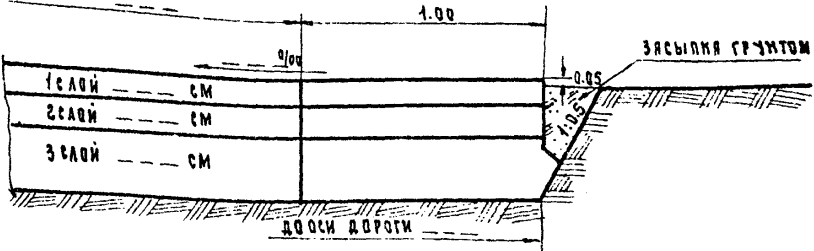
Альбом IV

Типовые проектные решения № 503-0-29

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенном к автомобилю интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{общ}$  Кс/см<sup>2</sup>.  
 2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...  
 3. Конструкция крепёжной полосы:

- 1 слой \_\_\_\_\_
- 2 слой \_\_\_\_\_
- 3 слой \_\_\_\_\_

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Имя, фамилия, должность и дата

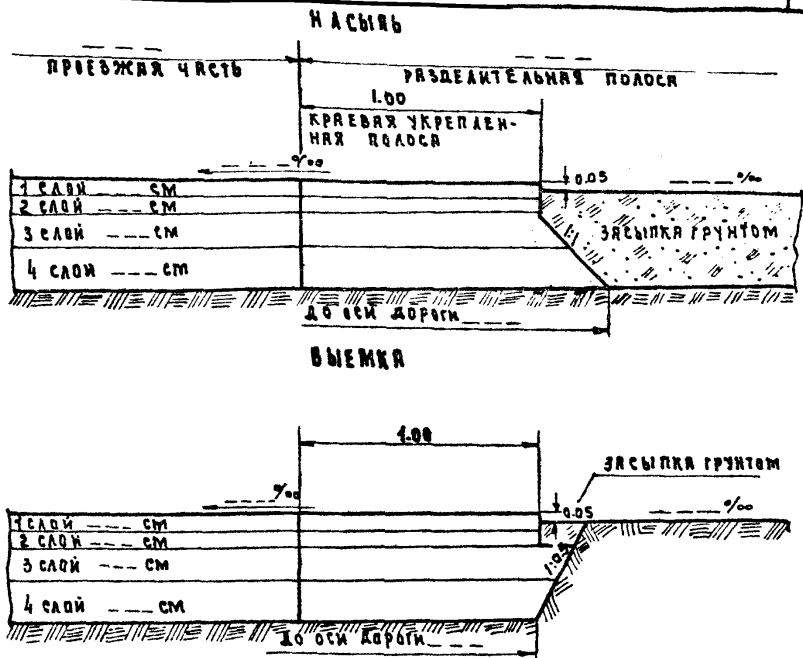
Имя, Фамилия	И.п.ф. инст.	И.п.ф. инст.	Подпись	Дата
Александров	Александров	Александров	<i>[Signature]</i>	
Зарубин	Зарубин	Зарубин	<i>[Signature]</i>	
Волкин	Волкин	Волкин	<i>[Signature]</i>	

ТПР 503-0-29

Сопряжение проезжей части с разделительной полосой в случае, когда дренажные слои не предусматриваются

Лит.	Лист	Листов
Р	40	-

**ПРОМТРАНСПРОЕКТ**  
г. Москва



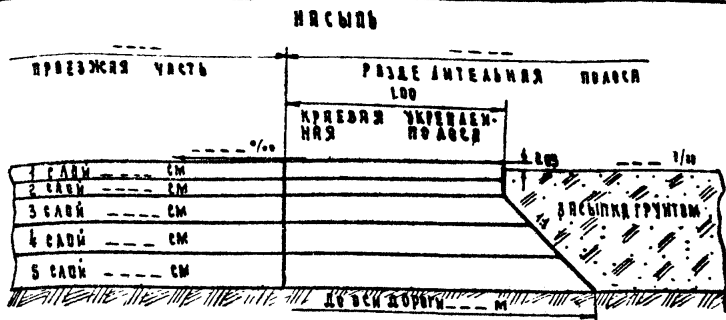
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной и автомобильной интенсивности движения — авт./сут. с общим модулем упругости общ. — к/см<sup>2</sup>.  
 2. Конструкция дорожной одежды показана на листе —  
 3. Конструкция креповой укрепленной полосы:

- 1 СЛОЙ —
- 2 СЛОЙ —
- 3 СЛОЙ —
- 4 СЛОЙ —

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. Докум.	Подпись	Дата	СОПРЯЖЕНИЕ ПРЕЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЮ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.	Амитриева					Р	41	—
Проектир.	Зврубкини					ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		
Инж. спец.	Зврубкини							
Инж. отд.	Владимир А.В.							



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда проектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения  $\dots$  авт./сут. с общим модулем упругости  $E_{mod} \dots$  кгс/см<sup>2</sup>.

2. Конструкция дорожной одежды показана на листе  $\dots$

3. Конструкция крепей укрепленной полосы:

1 слой  $\dots$

2 слой  $\dots$

3 слой  $\dots$

4 слой  $\dots$

5 слой  $\dots$

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП  $\dots$

ТПР 503-0-29

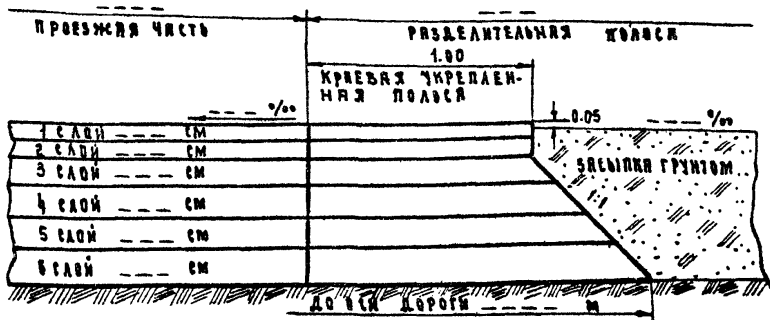
Изм.	Лист	И.Д.ЖУМ.	Подпись	Дата
		АМТРЕВЕР	<i>Амтрев</i>	
		ЗРУБИН	<i>Зруб</i>	
		ВОЛНИН	<i>Волн</i>	

СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ  
С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ  
В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ  
СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

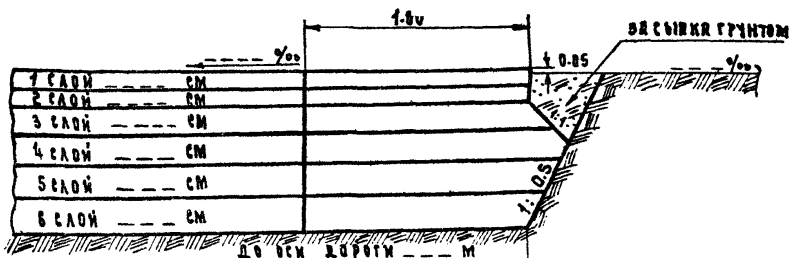
Лист	Лист	Листов
Р	42	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ  
г. Москва

## Н В С И Ъ Ъ



## ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения — авт/сут. с общим модулем упругости  $E_{овщ} = \dots$  кг/см<sup>2</sup>.

2. Конструкция дорожной одежды докрана на листе ---

3. Конструкция кривой укрепленной полосы:

1 СЛОЙ

2 СЛОЙ

3 СЛОЙ

4 СЛОЙ

5 СЛОЙ

6 СЛОЙ

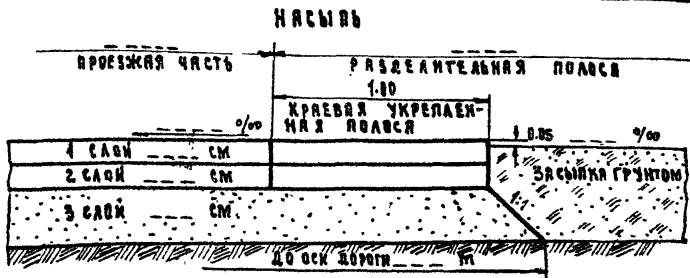
4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подпись	Дата				
Исполнит	А. МИХАЙЛОВА	Э. Р. УБИН	<i>[Signature]</i>		СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	Лист	Лист	Листов
Проектир	Э. Р. УБИН	Э. Р. УБИН	<i>[Signature]</i>			Р	43	—
Тех. спец.	Э. Р. УБИН	Э. Р. УБИН	<i>[Signature]</i>			ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ г. Москва		
Нач. отд.	В. ЛАНИН	В. ЛАНИН	<i>[Signature]</i>					

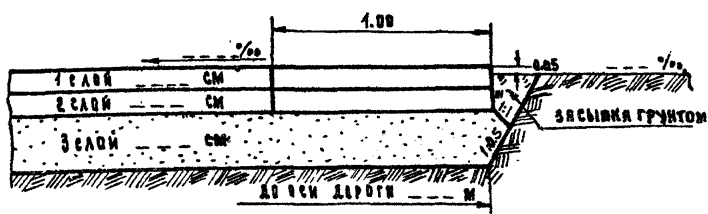


АЛЬБОМ IV



ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

**ВЫЕМКА**



**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения  $\text{авт./сут.}$  с общим модулем упругости  $E_{\text{осн}}$  кгс/см<sup>2</sup>.  
 2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...  
 3. Конструкция креповой укрепляющей полосы:

1 слой = \_\_\_\_\_  
 2 слой = \_\_\_\_\_  
 3 слой = \_\_\_\_\_

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док.ум.	Подпись	Дата
Исполнит		АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>	
Проектир		Зярубин	<i>Зярубин</i>	
Т. спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>	
И.н.ч. г.т.д.		Волкин	<i>Волкин</i>	

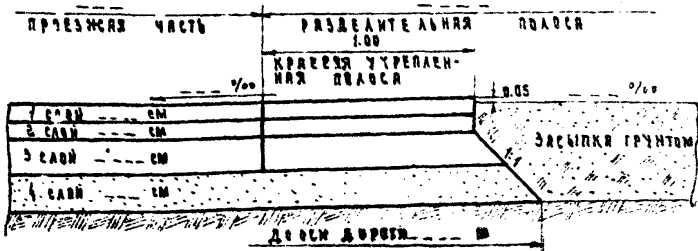
СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСой ПРИ ИНАКЧИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ, ВОССТАВЛЕНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Лит	Лист	Листов
Р	44	—

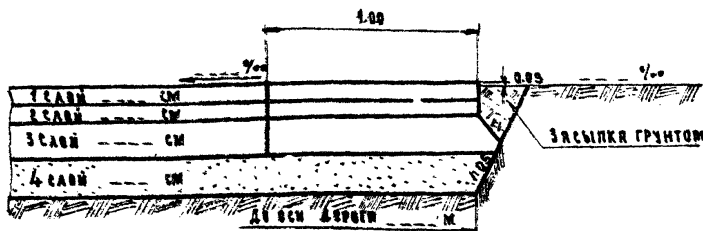
**ПРОМТРАНСПРОЕКТ**  
г. МОСКВА

ИЗМ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

**НАСЫПЬ**



**ВЫЕМКА**



**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1. Дорожная одежда спроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости  $E_{mod}$  и т.д.  
 2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...  
 3. Конструкция краевой укрепленной полосы:

- 1 СЛОЙ -----
- 2 СЛОЙ -----
- 3 СЛОЙ -----
- 4 СЛОЙ -----

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

АЛБОМ ИВ

Типовые проектные решения № 503-0-29

ИВ. И. ПОД. ПРАВИЛ И ДАТА

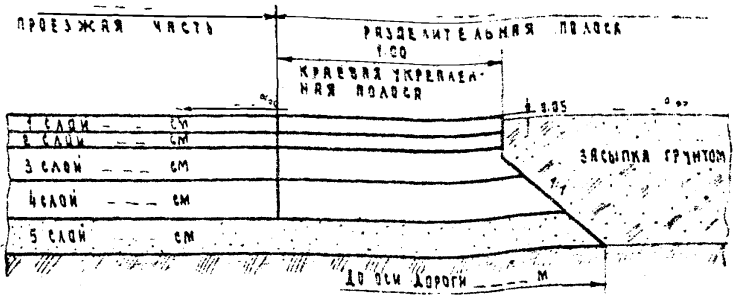
ТПР 503-0-29

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СВЯЗЬ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛНИТ	АМИТРЕВ		<i>Амитрев</i>			Лит.	45	—
ПРОВЕРКА	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ		
ГЛА. СПЕЦ.	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>			г. Москва		
ИЗЧ. ОТД.	ВОДИН		<i>Водин</i>					

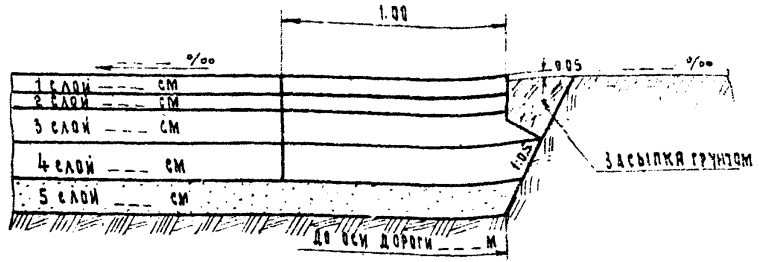
Альбом №

Титульные проектные решения № 503-0-29

НАЗЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт. | с/ч. с общим модулем упругости  $E_{общ}$  кг/см<sup>2</sup>.

2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...  
3. Конструкция крепей укрепленной полосы:

- 1 слой - \_\_\_\_\_
- 2 слой - \_\_\_\_\_
- 3 слой - \_\_\_\_\_
- 4 слой - \_\_\_\_\_
- 5 слой - \_\_\_\_\_

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Имя, И. Фамилия, Подпись и дата

Исполнит.	И. Докучаев	Подпись	Дата
Проверка	Л. Дмитриева	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	З. Врубин	<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.	В. Волкин	<i>[Signature]</i>	

СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ ПРИ ИСПОЛНЕНИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

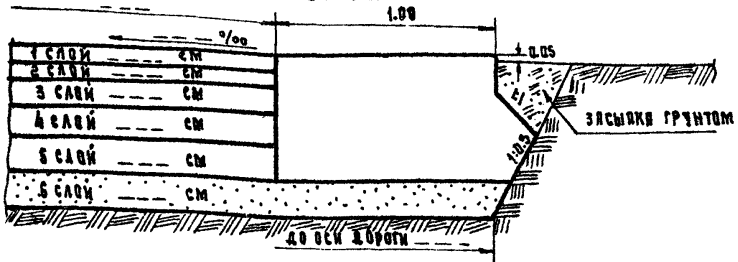
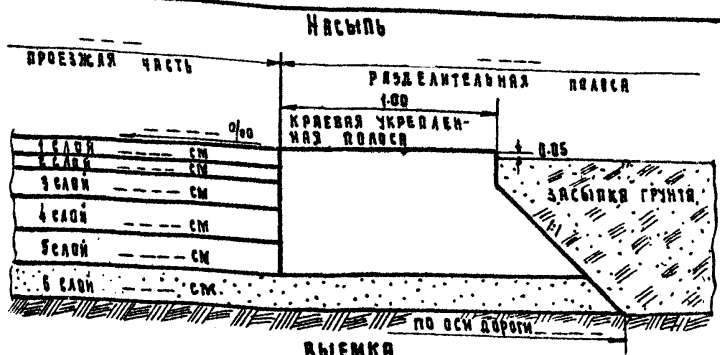
Лист	Лист	Листов
Р	46	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТИ г. Москва		

А 4680М IV

РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ

ПОДАТЬ В АРХИВ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда спроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости кг/см<sup>2</sup>.

2. Конструкция дорожной одежды показана на акте.

3. Конструкция кривой укрепленной полосы:

- 1 слой \_\_\_\_\_
- 2 слой \_\_\_\_\_
- 3 слой \_\_\_\_\_
- 4 слой \_\_\_\_\_
- 5 слой \_\_\_\_\_
- 6 слой \_\_\_\_\_

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

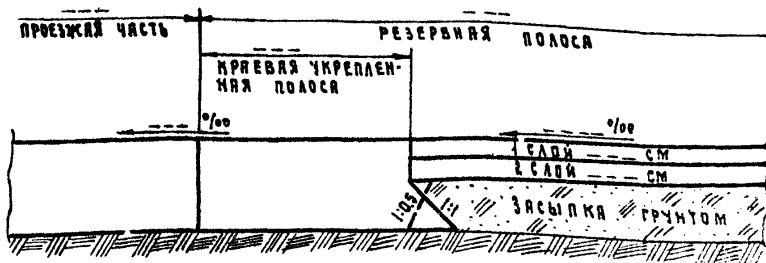
ИМЯ И ПОДА.	ПОДАТЬ В АРХИВ	ИМЯ И ПОДА.	ПОДАТЬ В АРХИВ
ИСПОЛНИЛ	АМТРИЕВА	ПОДПИСЬ	АВТЯ
ПРОВЕРИЛ	ЗЯРУЧИН		
П.А. СПЕЦ.	ЗЯРУЧИН		
ИЗЧ. СТА.	ВОЛКИН		

СОДРЖАНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕМИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

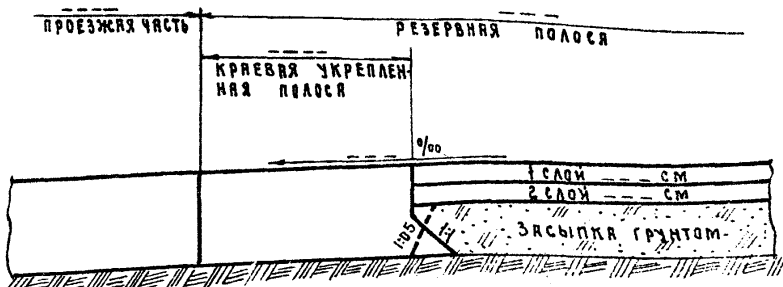
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	47	—

ПРОИЗВЕДЕНА ПРОЕКТОМ  
г. Москва

## НА ПРЯМОЙ



## НА ВЫРАЖЕ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Конструкция дорожной одежды проезжей части и кривой укрепленной полосы показаны на листах \_\_\_\_\_  
 2. Конструкция укрепления резервной полосы:

1 слой - \_\_\_\_\_

2 слой - \_\_\_\_\_

3. Конструкции показаны для земляного полотна в насыпи. Пунктиром показано очертание корыта в случае выемки.

АВТОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ.		АМИТРИМЕВА	<i>Амитрива</i>	
ПРОВЕРКА		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>	
ГЛА. СПЕЦ.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>	
НАЧ. ОТД.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>	

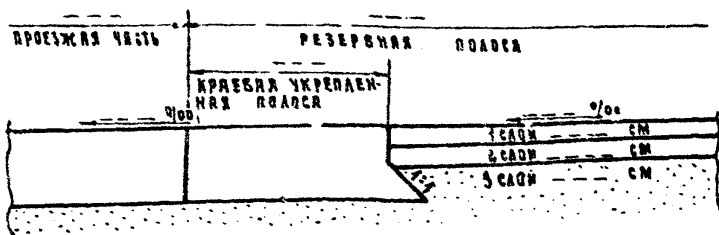
ТПР 503-0-29

КОНСТРУКЦИЯ И СОПРЯЖЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ ПОЛОСЫ СПРЯЖЕН ЧАСТЮ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

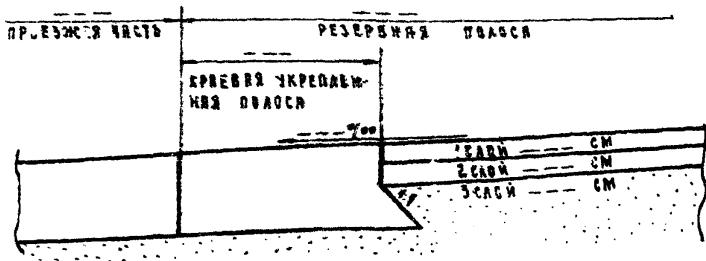
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	48	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

## НА ПРЯМОЙ



## НА ВЪРХЕ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Конструкция дорожной одежды проезжей части и краевой укрепленной полосы показаны на листах  
2. Конструкция укрепления резервной полосы:

1 слой -

2 слой -

3 слой -

А 0504 И

Технические проектные решения N 503-0-29

Инв. и подл. по дате и дата

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подпись	Дата
		Амфириева	<i>Amfiri</i>	
		Зярубин	<i>Zyru</i>	
		Зярубин	<i>Zyru</i>	
		Волнин	<i>Volin</i>	

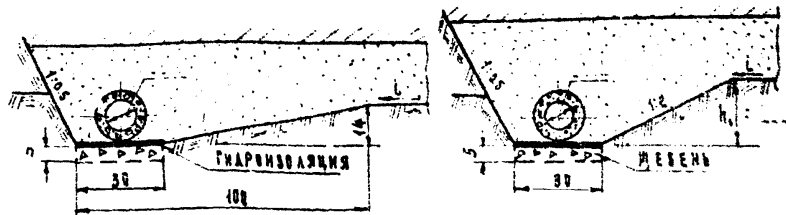
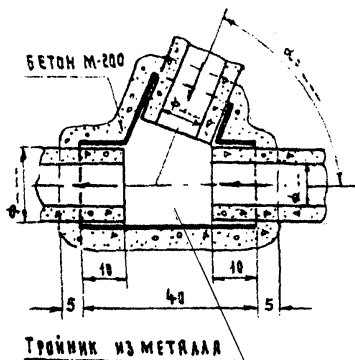
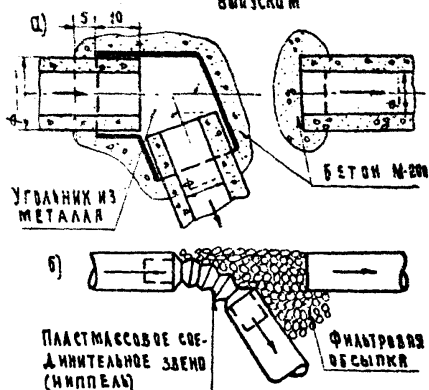
ТНР 503-0-29

Конструкция и сопряжение резервной полосы с проезжей частью при наличии деформирующего слоя

Лит	Лист	Листов
Р	49	-

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

## РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБОФИЛЬТРОВ В ПРОДОЛЬНОМ РЕЗИКЕ

СОПЯЖЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ  
ПРЕЗКИ СПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНОЙСОПЯЖЕНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНОЙ С ПОПЕРЕЧНЫМ  
ВЫПУСКОМ

- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Угол „д“ принимается при продольном уклоне до 20‰ - 90° при уклоне 20 - 40‰ - 80°, при уклоне 40-60‰ - 70°, при уклоне 60-80‰ - 60°;  
2. Уклон труб выпусков должен быть не менее уклона продольных дрен.  
3. Фильтровая обсыпка устраивается из щебня или гравия 4-экл.  
4. Для гидроизоляции применяется гидроизол, полиэтиленовая пленка и др.  
5. К коэффициентом непроницаемости 5 ÷ 10.

ТПР 503-0-29

Изм./Лист и докум. Подпись Дата

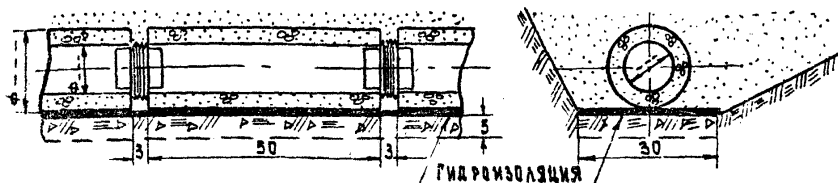
Исполнил	А.Митрева	<i>А.Митрева</i>	
Проверил	Зарулин	<i>Зарулин</i>	
Гл. спец.	Зарулин	<i>Зарулин</i>	
Нач. отд.	Волнин	<i>Волнин</i>	

Конструкция продольного  
дреняжа с трубофильтрами

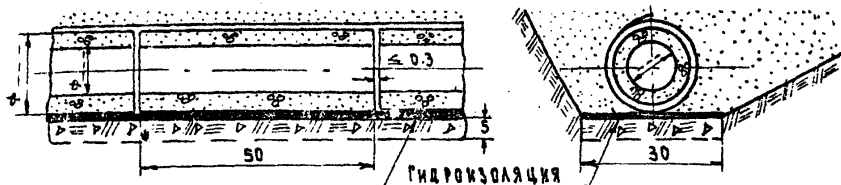
РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ

Лит. Лист Листов  
Р 50 -ПРОМТРАНСПРОЕКТ  
г. Москва

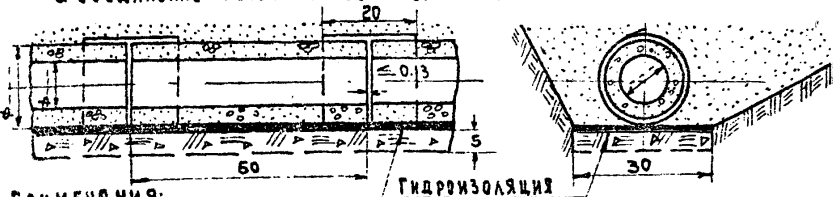
## 1. Соединение трубофильтров пластмассовыми ниппелями



## 2. Соединение трубофильтров стеклотканью при сплошной обертке



## 3. Соединение трубофильтров оберткой стыков стеклотканью



## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Соединения по типу 2 и 3 могут применяться только при отсутствии ниппелей.  
 2. При средней крупности зерен дренируемого песка на основании менее 0,35 мм трубофильтры следует обертывать стеклотканью (стекалохолст или базальтовый холст) (тип 2).

3. Трубофильтры укладываются на подготовку из щебня или гравия, втрамбованного в грунт и по гидроизолирующему материалу, разложенному по этой подготовке. Для гидроизоляции применяется гидроизол, полиэтиленовая пленка и другие равноценные материалы.

4. Трубофильтры изготовляются в соответствии с техническим условием ТУ 33-5-75, утвержденным Минводхозом СССР.

5. При агрессивности по отношению к бетону дренажных вод, применение трубофильтров запрещается.

6. Укладку трубофильтров в ровики рекомендуется производить экскаватором трубоукладчиком.

7. Расход материалов на 100 п.м. дренажа: песок 6м<sup>3</sup>; гидроизоляция 31 м<sup>2</sup>.

ТПР 503-0-29

Изм. Акт. и датум. Подпись Арх.

Исполн.	А. А. А.	Провер.	В. В. В.
Исполн.	З. З. З.	Провер.	Г. Г. Г.
Исполн.	Д. Д. Д.	Провер.	И. И. И.

Конструкция предлагаемого дренажа

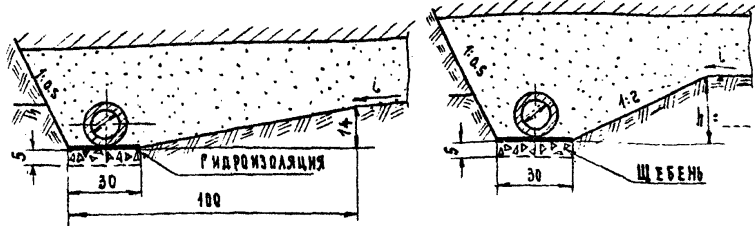
Соединения трубофильтров

Акт.	Акт	Акт
Р	51	—

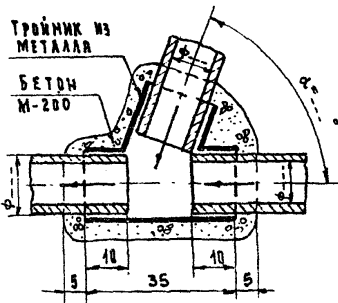
ПРОМТРАНСПРОЕКТ  
г. Москва



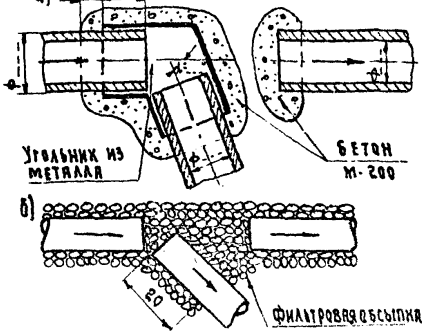
РАСПОЛОЖЕНИЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ В ПРОДОЛЬНОМ РЕЗКЕ



СОПРЯЖЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ПРОРЕЗИ С ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНЕЙ



СОПРЯЖЕНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНЕИ С ПОПЕРЕЧНЫМ ВЫПУСКОМ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Уклон „4“ принимается при продольном уклоне до 20‰ - 90°, при уклоне 20-40‰ - 80°, при уклоне 40-60‰ - 70°, при уклоне 60-80‰ - 60°.

2. Уклон труб выпусков должен быть не менее уклона продольных дрен.

3. Фильтровая обсыпка устраивается согласно примечания 3 листа 53.

4. Для гидроизоляции применяется: гидроизол полиэтиленовая пленка и др.

АННОТ. IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

Лист № 52

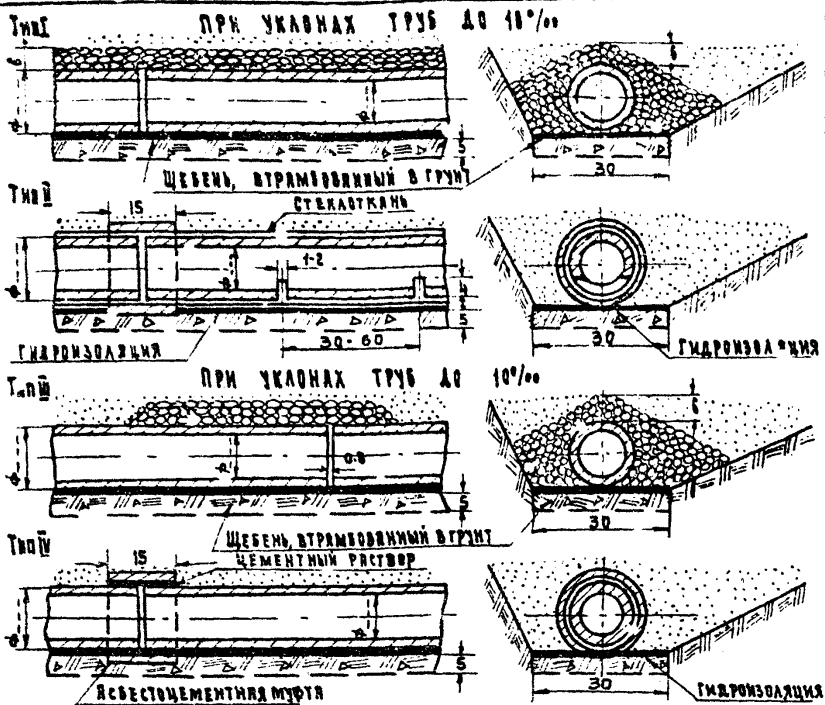
ТПР 503-0-29

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит	4	Митрев	<i>Митрев</i>	
Проверка	3	Ярзубин	<i>Ярзубин</i>	
Гл. спец.	3	Ярзубин	<i>Ярзубин</i>	
Нач. отд.	3	Влажин	<i>Влажин</i>	

Конструкция продольного дренажа с асбестоцементными трубами в разрезе и узлах.

Лист	Лист	Листов
Р	52	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ с. Москва		

АЛБОМ IV  
ИЗМЕННЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



(ПРИМЕЧАНИЕ: 1. При применении перфорированных пергаментных труб (взяв их вместо асбестоцементных) круглые отверстия должны быть не более 5 мм, а пропилы длиной не более 25 мм.  
2. Для гидроизоляции применяется гидроизол, полиэтиленовая пленка.  
3. Фланцевая обсыпка устраивается из щебня фракция 1-3 мм. МРЗ ≥ 50 с коэффициентом неоднородности 5 ± 10.  
4. Расход материала на 100 м дренажа:

ТИПЫ	ТРУБЫ ДРЕНАЖНЫЕ м	ПЕСОК м <sup>3</sup>	ГРАВИЙ ИЛИ КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ, м <sup>3</sup>	ЩЕБЕНЬ ИЛИ ГРАВИЙ УСТРОЙВЕННЫЙ В ГРУНТ м <sup>3</sup>	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ м <sup>2</sup>	СТЕКАЛТКАНЬ м <sup>2</sup>
I	102	4,5	3,5	1,9	31	—
II	102	6	—	—	31	52
III	102	3,9	0,6	0,6	31	—
IV	102	6	—	—	31	52

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И Докум.	Подпись	Дата
Испрания	ДМИТРИЕВ			
Проектир	ЗАРУЧИН			
Гл. инж.	ЗАРУЧИН			
Учл. отв.	ВРАНИН			

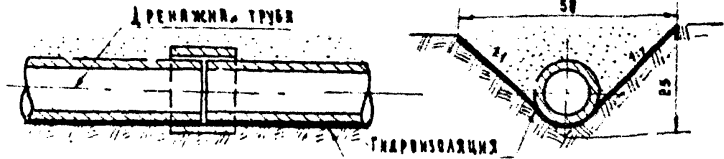
КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА  
СОЕДИНЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

Лист	Лист	Листов
Р	53	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ  
С. МОСКВА

АЛБОН IV

1 ПОПЕРЕЧНАЯ ТРУБЧАТАЯ ДРЕНА



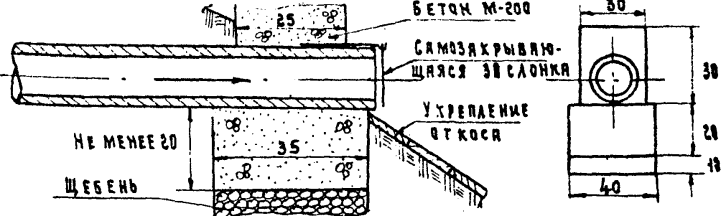
2 ПОПЕРЕЧНАЯ ДРЕНА С ЩЕБЕНОЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ



3 ПОПЕРЕЧНЫЙ ДРЕНИРУЮЩИЙ ВЛАК



Выпускной отгловок трубчатого дренажа



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Для укладки впродоль могут использоваться трубы асбестоцементные, перфорированные перхлорвиниловые и т.д., а так же трубофильтры.  
 2. Для гидроизоляции используются: гидроизол, полиэтиленовая пленка и другие рулонные материалы.  
 3. Вместо стеклоткани (стеклохолст и др.) может быть применена фильтровая обсыпка из щебня или гравия 1-3 кл. МРЗ  $\geq 50$  с коэффициентом неоднородности  $5 \div 10$ .  
 4. Дренирующий влак (тип 3) устраивается, как правило, в пониженных местах продольного профиля.

ИВ. Н. ВЛАД. ПОДПИСЬ И ДАТА

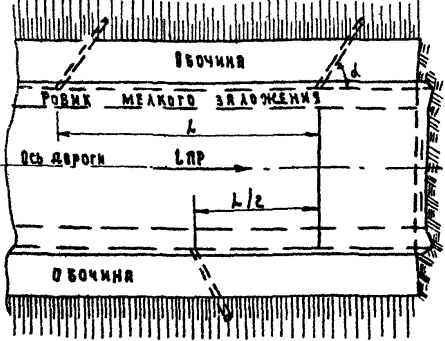
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	Дмитриев		<i>[Signature]</i>	
Проверка	Зярубин		<i>[Signature]</i>	
Тех. спец.	Зярубин		<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.	Волгин		<i>[Signature]</i>	

Конструкция поперечных  
прорезей (дрен)

Лист	Лист	Листов
Р	54	—
ПРОМТРАНСИИМПРОЕКТ г. Москва		

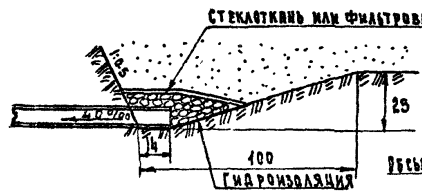
**РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПЛАНЕ ПОПЕРЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ВЫПУСКОВ**



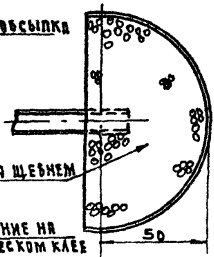
РАСТОЯНИЯ МЕЖДУ ТРУБЧАТЫМИ ВЫПУСКАМИ ( $L, м$ ) И УГЛЫ ИХ НАКЛОНА К ОСИ ДРОГИ ( $d^\circ$ )

ПРОДОЛЬНЫЙ УКЛОН ПО ОСИ ДРОГИ, ‰	$L, м$	$d^\circ$
МЕНЕЕ 20	---	90
20 - 40	---	80
40 - 60	---	70
60 - 80	---	60

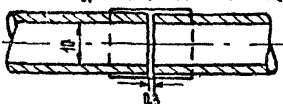
**РАЗРЕЗ ПО ОСИ ТРУБЧАТОГО ВЫПУСКА**



**ПЛАН**



**ДЕТАЛЬ СТЫКА ТРУБ**



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Обсыпка приемной части трубчатых выпусков делается щебнем крупностью 20-40 мм.
  2. Стекаткань может быть заменена фильтровой обсыпкой из щебня или гравия 1-3-го, мрз  $\geq 50$  с коэффициентом неоднородности  $5 \div 10$ .
  3. Для устройства гидроизоляции применяется гидроизол, полиэтиленовая пленка или другие синтетические рулонные материалы.

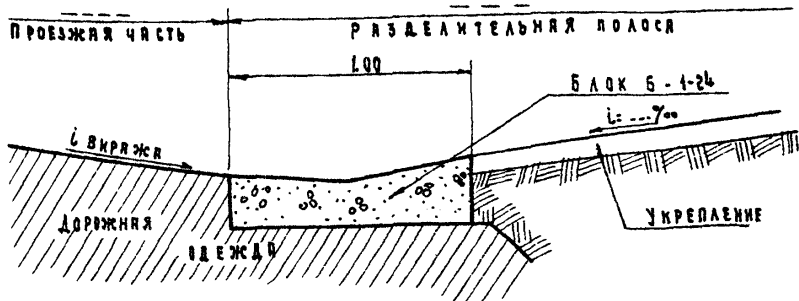
**ТПР 503-0-29**

Изм.	Лист	И. Докум.	Подпись	Д. В. Т.
	ИСПОЛНИТ	А. МИТРИЧЕВА	<i>А. Митричева</i>	
	ПРОВЕРИЛ	З. РУБИН	<i>З. Рубин</i>	
	Т.А. СЛЕД.	З. РУБИН	<i>З. Рубин</i>	
	НАЧ. ОУД	В. АННИН	<i>В. Аннин</i>	

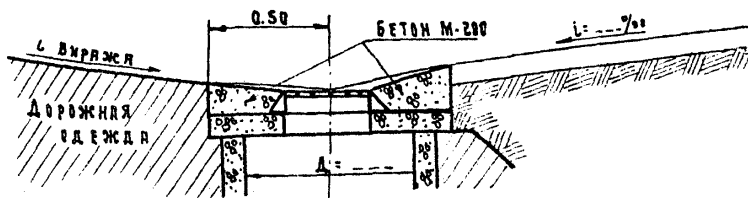
**Конструкция поперечных трубчатых выпусков**

Лит	Лист	Листов
Р	55	—

**ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ**  
г. Москва



Установка водоприемного колодца



- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Тип дорожной одежды показан на листе  
 2. Бетонный блок Б-1-24 принимается по „ типовым проектным решениям серии 503-0-И (лист 84) - Дорожные одежды автомобильных дорог общей сети Союза ССР.”  
 3. Водоприемный колодец принимается по типовому проекту 902-9-1 выпуск IV под нагрузку II типа (НК-80).  
 4. Укрепление разделительной полосы предусмотрено

Изм.	Лист	И.Д.ОКУМ.	Подпись	Дата
		АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>	
		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>	
		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>	

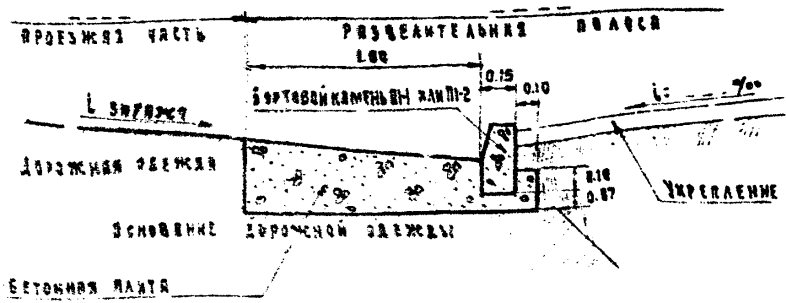
ТПР 503-0-29

СХЕМА ОТВОДА ВОДЫ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОМАБИЛЬНЫХ ДОРОГ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ НА ВИРРАЖАХ ПРИ УКЛАДКЕ НА КРАЕВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЕ БЕТОННЫХ ЛАТКОВ

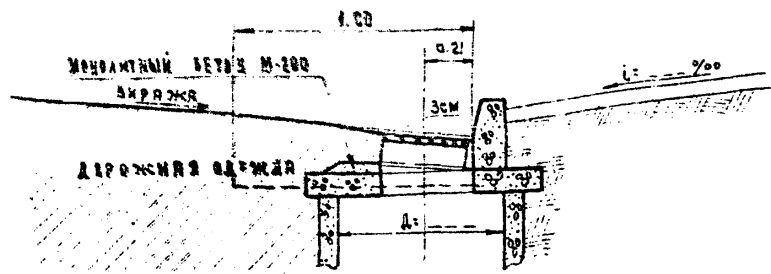
Лист	Лист	Листов
Р	56	

ПРОМТРАНСПРОЕКТ  
С. МОСКВА

А.А.УМ II



Установка водоприемного колодца



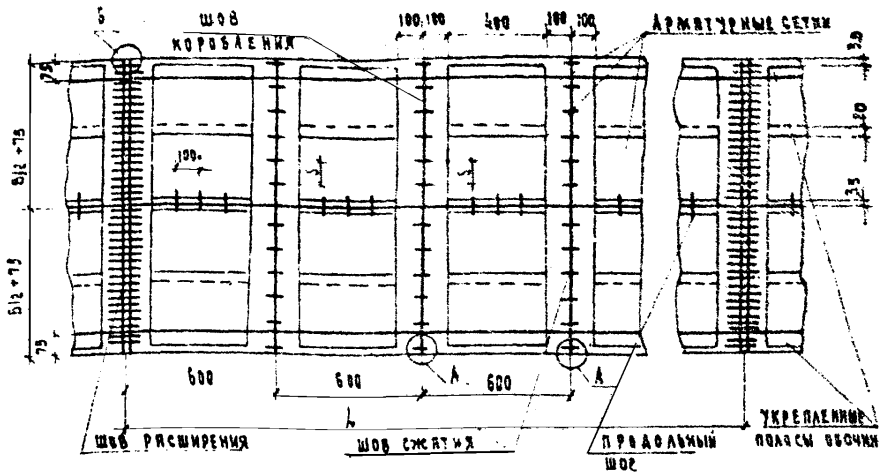
- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Тип дорожной одежды показан на листе  
 2. Бетонная плита имеет размеры 100x100x22(32) см и принимается по типовым проектным решениям серии 503-0-II (лист 77) - дорожные одежды автомобильных дорог общей сети Союз ССР  
 3. Бортовой камень принимается по ГОСТ 6865-74.  
 4. Водоприемный колодец принимается по типовому проекту 902-9-1 выпуск IV под нагрузку III типа (НК-В7).  
 5. Укрепление разделительной полосы предусмотрено

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

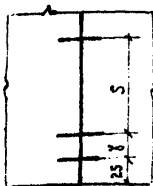
ИМ. П. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ГПР 503-0-29

ИМ.	Лист	И.ДОКУМ.	Подпись	ДАТА	Лист	Лист	Листов
Исполнит:		АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>		Р	57	—
Проверил:		ЗЯРУКИН	<i>Зярукин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА		
Гл. инж.:		ЗЯРУКИН	<i>Зярукин</i>				
Нач. отд.:		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>				



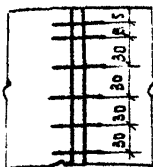
Узел А



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Штыри швов коробления и продольных изготавливаются из арматуры периодического профиля, сжатия - из гладкой.
2. При устройстве покрытия на песчаном основании края плит армируются стержнями периодического профиля (лист.....).
3. Размеры даны в сантиметрах.

Узел Б



## ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ШИРИНА ПРЕЖЕЙ ЧАСТИ, В м	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ Н см	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШВЯМИ РАСШИРЕНИЯ С м	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ, СМ		
			С	В	У

ТПР 503-0-29

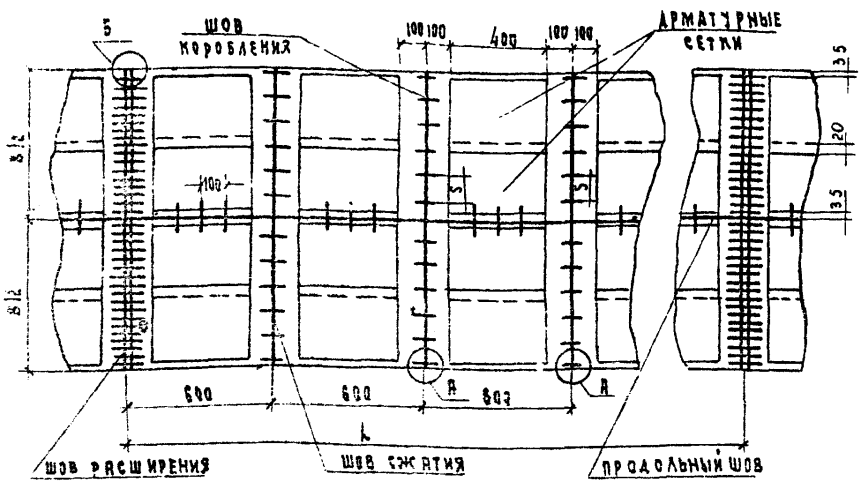
Изм	Лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата
	Исполнит	ПЯЩЕНКО	<i>[Signature]</i>	
	Проверка	СМИЩЫН	<i>[Signature]</i>	
	Экз. групп	СМИЩЫН	<i>[Signature]</i>	
	Рук. отд.	Порожняков	<i>[Signature]</i>	

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ АРМИРОВАННОЕ СЕТКОЙ С УКРЕПЛЕНИЕМ ОБОЧКИ МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ. СХЕМА РАСПОДАЖЕНИЯ ШТЫРЕЙ В ШВАХ ПОКРЫТИЯ И СЕТОК

Лист	Лист	Листов
Р	58	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

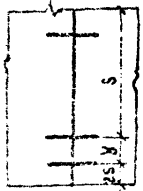
ТЯЖЕЛЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29 АЛБРОМ IV



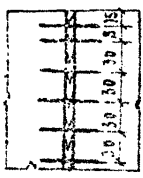
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ШТЫРИ ШВОВ КОРОБЛЕНИЯ И ПРОДОЛЬНЫХ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ АРМАТУРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, СЖАТИЯ - ИЗ ГЛАДКОЙ.
2. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЯ НА ПЕСЧАНОМ ОСНОВАНИИ, КРАЯ ПЛИТ АРМИРУЮТСЯ СТЕРЖНЯМИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (ЛИСТ...).
3. УКРЕПЛЕННЫЕ ПОЛОСЫ ОБОЧИН УСТРАИВАЮТСЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ОТЛИЧАЮЩЕГОСЯ ОТ МАТЕРИАЛА ПОКРЫТИЯ
4. РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

**УЗЕЛ А**



**УЗЕЛ Б**



**ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

ШИРИНА ПРОСВЕЖЕЙ ЧАСТИ, ВМ	ТВАЩИНА ПОКРЫТИЯ, НСМ	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ШВАМИ РАСШИРЕНИЯ, КМ	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ, СМ		
			S	B	Y

ТПР 503-0-29

Исполнит	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Мастранит	П.ЩЕНКО	<i>[Signature]</i>	
Проектир	С.И.ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>	
Эксп. проект	С.И.ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>	
Эксп. с.п.	П.И.ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>	

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ АРМИРОВАННОЕ СЕТКОЙ.  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШТЫРЕЙ В ШВАХ ПОКРЫТИЯ И СЕТОК

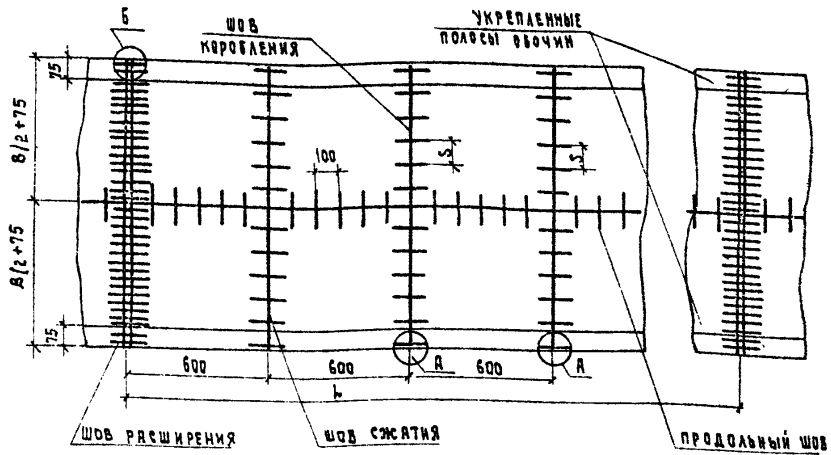
Лист	Лист	Листов
Р	59	—

**ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ**  
г. МОСКВА

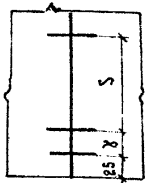


АЛБСОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



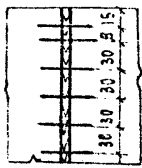
Узел А



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ШТЫРИ ШВОВ КОРБЛЕНИЯ И ПРОДОЛЬНЫХ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ АРМАТУРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, СЖАТИЯ - ИЗ ГЛАДКОЙ.
2. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЯ НА ПЕСЧАНОМ ОСНОВНИИ, КРАЯ ПЛИТ АРМИРУЮТСЯ СТЕРЖНЯМИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (ЛИСТ ....)
3. РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

Узел Б



ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Ширина проезжей части, м	Толщина покрытия, м	Расстояние между швами расширения, м	Расстояние между штырями, см		
			S	B	Y

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

Исполнит	Паченко	Изм.	
Проверил	Синицын	Лист	
Зав. групп	Синицын	№ докум.	
Рук. отд.	Паружняков	подпись	
		дата	

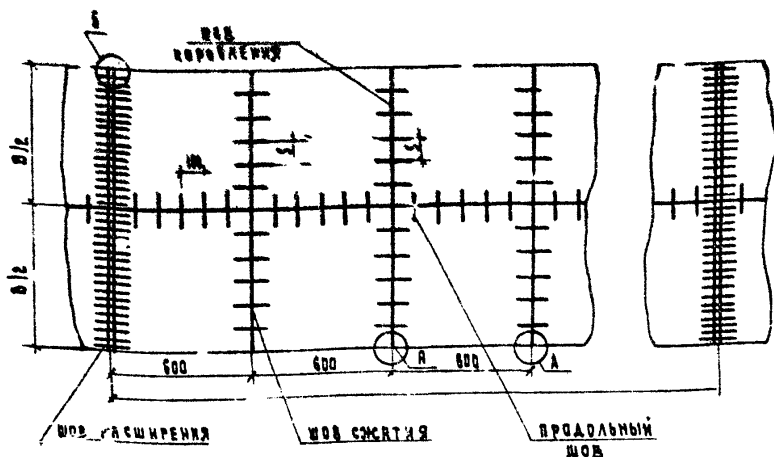
ТПР 503-0-29

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ НЕАРМИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ С УКРЕПЛЕНИЕМ СТЕЖНЯМИ МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШТЫРЕЙ В ШВАХ ПОКРЫТИЯ

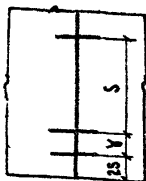
Лист	Лист	Листов
Р	60	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
г. Москва		

АЛСОН IV

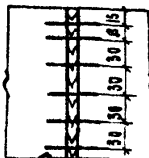
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



УЗЕЛ А



УЗЕЛ Б



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Штыри швов короваения и продольных изготавливаются из арматуры периодического профиля, сжатия - из гладкой.
2. При устройстве покрытия на песчаном основании, края ямт армируются стержнями периодического профиля (А10...)
3. Укреплённые полосы обочин устраиваются из материала отличающегося от материала покрытия.
4. Размеры даны в сантиметрах.

## ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Ширина проезжей части, м	Толщина покрытия, см	Расстояние между швами расширения, м	Расстояние между штырями, см		
			S	B	Y

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата
	Медведки	Пященко	<i>[Signature]</i>	
	Провезина	Синицын	<i>[Signature]</i>	
	Вяз. группа	Синицын	<i>[Signature]</i>	
	Рук. отв.	Парожняков	<i>[Signature]</i>	

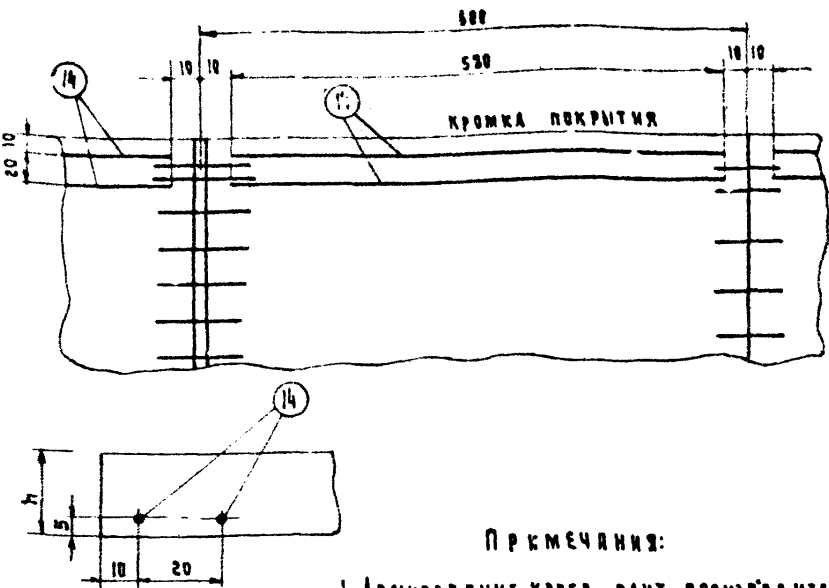
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ НЕАРМИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШТЫРЬЕЙ В ШВАХ ПОКРЫТИЯ

Лит.	Лист	Листов
Р	61	—

**ПРОМТРАНСИМПРОЕКТ**  
г. Москва

Имя и подл. Подпись и дата

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29 АЛЬБОМ IV



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Армирование кривых плит производится арматурой периодического профиля.
2. Кривое армирование производится в покрытии устраиваемом на песчаном основании.
3. Размеры даны в сантиметрах.

СПЕЦИФИКАЦИЯ КРИВОЙ АРМАТУРЫ НА ПЛИТУ ДЛИНОЙ . . . . . М					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> МГ
№ СТЕРЖНЕЙ	КОЛИЧЕСТВО СТЕРЖНЕЙ В ПЛИТЕ, ШТ.	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖНЯ, М	ДИАМЕТР СТЕРЖНЯ, ММ	МАСС СТЕЖИ	
14		5.80	12	А-Ц	
В С Е Г О					

№ В ПОДА. ПОДАТЬ ИЛИ

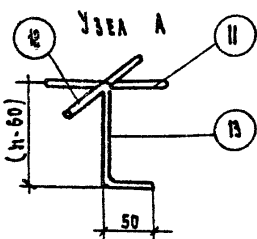
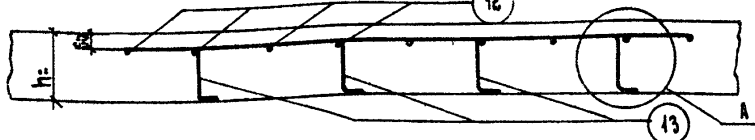
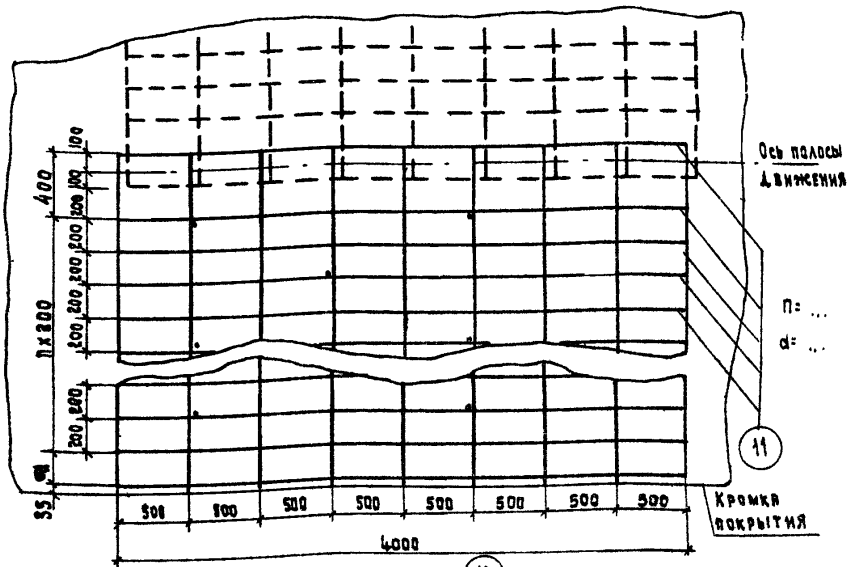
Изм. лист	№ докум	Подпись	Дата
Исполнит	П.Щенко	<i>[Signature]</i>	
Проверка	С.Ищицын	<i>[Signature]</i>	
Зав. груп.	С.Ищицын	<i>[Signature]</i>	
Рук. отд.	Порожняков	<i>[Signature]</i>	

ТПР 503-0-29

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ ДО 22 СМ С КРИВОЙ АРМИРОВАНИЕМ

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	62	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА		

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29 АЛСБОМ IV



РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ СЕТОК АРМИРОВАНИЯ НА ПЛАТУ ДЛИНОЙ ..... М					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 100М <sup>2</sup> , КГ
№ СТЕРЖНЯ	КОЛИЧЕСТВО СТЕРЖНЕЙ В ПЛАТЕ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖНЯ, М	ДИАМЕТР СТЕРЖНЯ, ММ	КЛАСС СТАЛИ	
11			10	A-II	
12			10	A-II	
13			8	A-I	
Всего					

ТПР 503-0-29

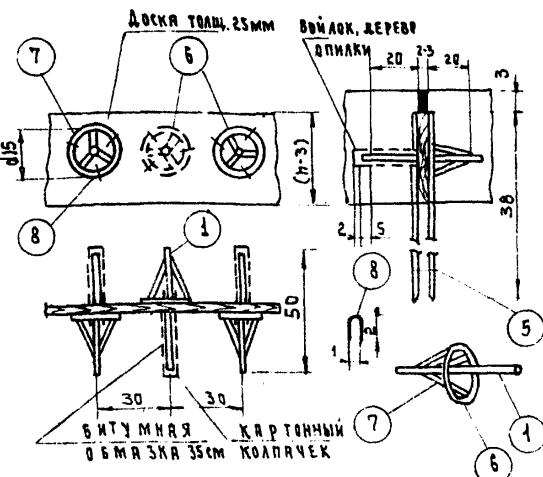
ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ НА РИС

Исполнит	П.ШЕВЦОВ	в докум.	подпись	дата
Проверил	СИНЦЫН			
Зав. групп	СИНЦЫН			
Рук. отд.	ПОРЯЖНИКОВ			

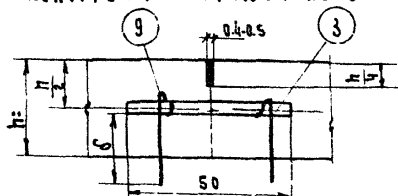
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ.  
КОНСТРУКЦИЯ ПЛОСКОЙ АРМАТУРНОЙ СЕТКИ

Лит.	Лист	Листов
Р	63	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		

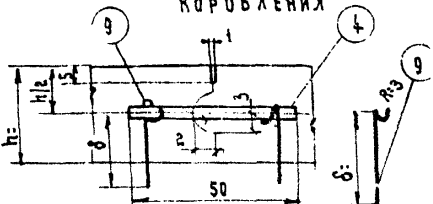
### КОНСТРУКЦИЯ ШВА РАСШИРЕНИЯ



### КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ШВА



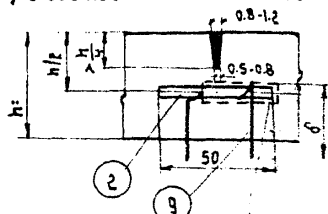
### КОНСТРУКЦИЯ ШВА КОРОВАНИЯ



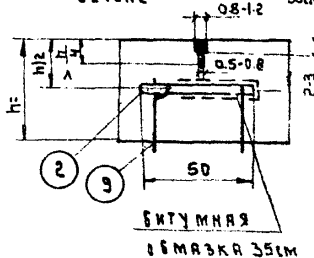
РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

### КОНСТРУКЦИИ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА УСТРОЙСТВА

а) В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ



б) В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ШВОВ НА ПАНТУ ДЛИНОЙ М					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> , кг
№Н СТЕР-ЖИЕЙ	КОЛ-ВО СТЕР-ЖИЕЙ ШТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕР-ЖИЯ, М	ДИАМЕТР СТЕР-ЖИЯ, мм	КЛАСС СТАЛИ	
1		0.50	20	A-II	
2		0.50	18	A-II	
3		0.50	18	A-II	
4		0.50	18	A-II	
5		0.50	10	A-II	
6		0.47	6	A-II	
7		0.21	6	A-I	
8		0.05	3	A-I	
9		0.26	10	A-I	
Всего					

ИЗМ И ПОДЛ. ПОДАТЬ ДАТА

ИЗМ И ПОДЛ. ПОДАТЬ ДАТА

Изм	Лист	И. докум.	Подпись	Дата
Исполнит	Лашенко			
Проверил	Синицын			
Зав. групп	Синицын			
Рук. отд.	Парожняков			

ТПР 503-0-29

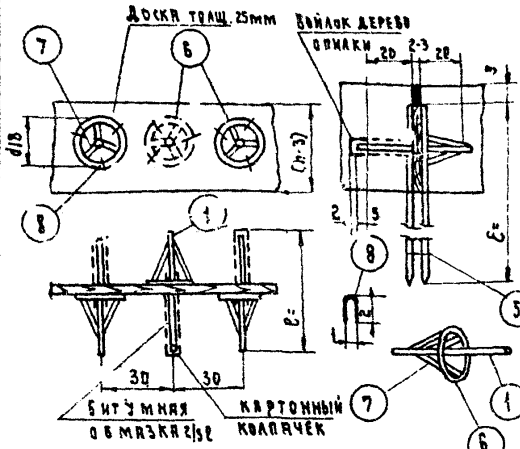
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ ДО 22 см.  
КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

Лит.	Лист	Листов
Р	64	-

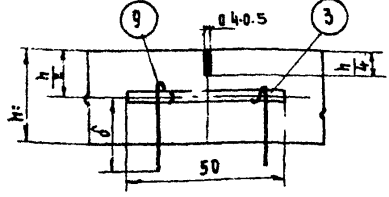
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ  
г. Москва

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-2. АЛБВОМ IV

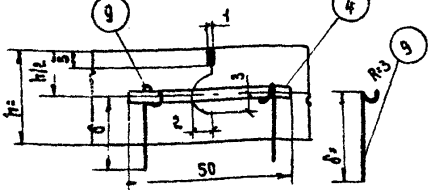
**КОНСТРУКЦИЯ ШВА РАСШИРЕНИЯ**



**КОНСТРУКЦИЯ ПРОДольНОГО ШВА**



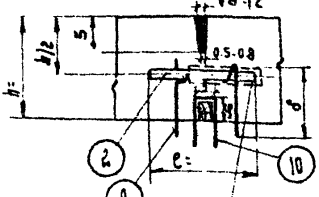
**КОНСТРУКЦИЯ ШВА КОРОБАЕНИЯ**



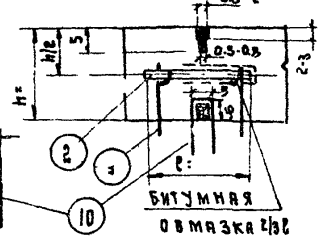
РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

**КОНСТРУКЦИИ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА УСТРОЙСТВА**

а) В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ



б) В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ШВОВ НА ПАНТИ ДЛИНОЙ, м					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> КГ
№М СТЕР-ЖЕЙ	КОЛ-ВО СТЕР-ЖЕЙ ШТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖНЯ, м	ДиА-МЕТР СТЕРЖНЯ, мм	КЛАСС СТАЛИ	
1				A-I	
2				A-II	
3		0.50		A-I	
4		0.50		A-I	
5			10	A-I	
6		0.56	6	A-I	
7		0.22	6	B-I	
8		0.05	3	B-I	
9			10	A-I	
10			10	A-I	
Всего					

ТПР 503-0-29

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Исполнит	Пашенко	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Симичин	<i>[Signature]</i>	
Зав. групп	Симичин	<i>[Signature]</i>	
Рук. отд.	Парожняков	<i>[Signature]</i>	

ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 22 см. КОНСТРУКЦИИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

Лист	Лист	Листов
Р	65	—

**ПРОМТРАНСПРОЕКТ**  
г. Москва

ИВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

Листом IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 М<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 6,5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ\*

ТАБЛИЦА 1

Толщина плиты		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																						РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ																		
		ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВЛЕНАЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																														
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																						
		НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАНУ 1000 М <sup>2</sup>																					
Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В	Ф	В									
мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см									
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																																										
24	20	50	23	182	18	50	14 22	89 140	18	50	20	128	18	50	7 11	44 70	10	50	11	16	6	17	23	15	6	21	63	20	3	5	69	1	10	26	82 106	89 109	-	-	-	684	752	
36	+	+	+	121	+	+	21 33	89 140	+	+	30	128	+	+	14 22	54 94	+	+	+	11	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	130 172	88 116	-	-	-	636	523	
48	+	+	+	91	+	+	28 44	89 140	+	+	40	128	+	+	21 33	67 105	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	178 234	91 120	-	-	-	610	464	
60	+	+	+	72	+	+	35 55	89 140	+	+	50	128	+	+	28 44	71 112	+	+	+	6	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	246 319	42 122	-	-	-	598	476	
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 23 см ДО 30 см																																										
24	25	50	23	283	20	50	14 22	118 175	20	50	20	158	20	50	7 11	55 87	10	50	11	19	6	16	23	18	6	22	69	21	3	5	69	1	10	30	82 106	89 125	16	45	13	23	912	789
36	+	+	+	189	+	+	21 33	110 173	+	+	30	158	+	+	14 22	79 115	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	152 170	125 134	+	20	+	835	698	
48	+	+	+	141	+	+	28 44	110 173	+	+	40	158	+	+	21 33	85 130	+	+	+	9	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	178 234	105 138	+	26	+	786	649	
60	+	+	+	113	+	+	35 55	110 173	+	+	50	158	+	+	28 44	89 139	+	+	+	7	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	226 298	107 141	+	32	+	773	623	
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 31 см ДО 39 см																																										
24	30	50	23	409	22	50	14 22	133 210	22	50	20	191	22	50	7 11	66 105	10	50	11	23	6	16	23	18	6	22	69	21	3	5	69	1	10	40	82 106	128 167	10	45	13	25	1187	720
36	+	+	+	272	+	+	21 33	133 210	+	+	30	191	+	+	14 22	89 140	+	+	+	15	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	130 176	137 179	+	20	+	1062	892	
48	+	+	+	204	+	+	28 44	133 210	+	+	40	191	+	+	21 33	100 157	+	+	+	11	+	+	+	9	+	+	+	17	+	+	+	1	+	+	178 234	140 185	+	26	+	1056	828	
60	+	+	+	153	+	+	35 55	133 210	+	+	50	191	+	+	28 44	106 168	+	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	226 298	143 198	+	32	+	972	759	

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 7М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ\*

ТАБЛИЦА 2

ДАННЫЕ ПАКЕТЫ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ КТ НА ОСНОВНИИ																										
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И ПОРОВАЛЕНКА										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																				
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		НА ОСНОВНИИ	НЕУК-РЕПА-РЕПА-ВЯЖУЩИИ																									
	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАКТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>																											
Ф	Р	М	Ш	КГ	Ф	Р	М	Ш	КГ	Ф	Р	М	Ш	КГ	Ф	Р	М	Ш	КГ	Ф	Р	М	Ш	КГ	Ф	Р	М	Ш	КГ	Ф	Р	М	Ш	КГ	Ф	Р	М	Ш	КГ								
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																																															
24	28	50	24	176	18	50	16	22	95	18	50	20	119	18	50	16	22	47	65	10	38	12	16	6	47	24	14	6	21	72	19	3	5	72	1	10	26	88	106	84	101	-	-	-	645	674	
36	-	-	-	117	-	-	-	24	95	-	-	30	119	-	-	-	-	16	65	-	-	11	-	-	9	-	-	13	-	-	-	1	-	-	140	170	82	108	-	-	-	598	519				
48	-	-	-	83	-	-	-	32	95	-	-	40	119	-	-	-	-	24	71	-	-	8	-	-	7	-	-	9	-	-	-	1	-	-	192	234	91	111	-	-	-	574	491				
60	-	-	-	70	-	-	-	44	95	-	-	50	119	-	-	-	-	32	76	-	-	6	-	-	5	-	-	7	-	-	-	1	-	-	244	298	93	113	-	-	-	560	475				
ОТ 23 см до 30 см																																															
24	25	50	24	275	20	50	16	22	117	20	50	20	147	20	50	16	22	58	80	10	45	12	19	6	56	24	17	6	22	72	20	3	5	72	1	10	30	88	116	96	116	10	45	14	23	864	778
36	-	-	-	183	-	-	-	24	117	-	-	30	147	-	-	-	-	16	78	-	-	13	-	-	11	-	-	13	-	-	-	1	-	-	140	170	102	124	-	-	21	-	787	692			
48	-	-	-	137	-	-	-	32	117	-	-	40	147	-	-	-	-	24	88	-	-	9	-	-	8	-	-	10	-	-	-	1	-	-	192	234	105	128	-	-	28	-	749	648			
60	-	-	-	110	-	-	-	44	117	-	-	50	147	-	-	-	-	32	94	-	-	7	-	-	7	-	-	8	-	-	-	1	-	-	244	298	107	131	-	-	35	-	726	623			
ОТ 31 см до 39 см																																															
24	30	50	24	396	22	50	16	22	142	22	50	20	177	22	50	16	22	70	97	10	55	12	24	6	56	24	17	6	22	72	20	3	5	72	1	10	40	88	108	129	155	10	49	14	26	911	1005
36	-	-	-	264	-	-	-	24	142	-	-	30	177	-	-	-	-	16	94	-	-	18	-	-	11	-	-	13	-	-	-	1	-	-	140	170	137	166	-	-	21	-	1001	883			
48	-	-	-	199	-	-	-	32	142	-	-	40	177	-	-	-	-	24	116	-	-	12	-	-	8	-	-	10	-	-	-	1	-	-	192	234	141	171	-	-	28	-	946	822			
60	-	-	-	158	-	-	-	44	142	-	-	50	177	-	-	-	-	32	113	-	-	9	-	-	7	-	-	8	-	-	-	1	-	-	244	298	143	175	-	-	35	-	913	788			



14

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

ДЛИНА ПЛАТЫ, М		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, КГ НА ОСНОВНЫМ НЕУКРЕПЛ. РЕА. ВЯЖУЩИМ																				
		ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КРОБОВЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																														
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																						
		НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПЛАТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>																					
		Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е																					
ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ			
ПРИ ТОВАШКНЕ ПОКРЫТИЯ 0740 СМ ДО 46 СМ																																										
24	40	50	24	846	24	60	16	202	279	23	50	20	229	24	50	22	202	279	23	50	20	229	24	50	22	202	279	23	50	20	229	24	50	22	202	279	23	50	20	229	1541	1475
36	+	+	+	564	+	+	26	202	279	+	+	30	229	+	+	16	22	183	+	+	17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1990	1338	
48	+	+	+	423	+	+	32	202	279	+	+	40	229	+	+	24	137	189	+	+	43	+	+	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1365	1204	
60	+	+	+	338	+	+	40	202	279	+	+	50	229	+	+	32	146	201	+	+	10	+	+	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1290	1124	

\*) с вблочниками, укрепленными на 0.75 м монолитным цементобетоном

ПРИМЕЧАНИЕ: ЧИСЛИТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ  
ЗНАМЕНАТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ НЕУКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ

71

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 0,5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ\*

ТАБЛИЦА 3

Толщина покрытия, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м <sup>2</sup> покрытия, кг																	
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного										Монтажная арматура																											
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		нет	укрепления																
	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>																		
φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт																	
при толщине покрытия до 22 см																																						
24	28	50	29	176	18	50	20	98	18	50	14	10	38	14	16	6	45	17	14	6	21	27	19	3	5	87	1	10	26	100	78	—	—	—	828	550		
																													124	93	—	—	—	583	496			
36	+	+	+	116	+	+	30	58	+	+	20	28	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	160	97	—	—	—	583	496		
																													200	104	—	—	—	583	496			
48	+	+	+	87	+	+	44	95	+	+	30	42	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	9	+	+	+	1	+	+	220	86	—	—	—	560	449		
																													276	108	—	—	—	560	449			
60	+	+	+	70	+	+	50	98	+	+	40	56	+	+	6	+	+	+	5	+	+	+	7	+	+	+	1	+	+	280	88	—	—	—	546	453		
																													352	110	—	—	—	546	453			
от 23 см до 30 см																																						
24	25	50	29	173	20	50	20	120	20	50	10	14	10	45	14	19	6	56	29	17	6	22	27	20	3	5	87	1	10	30	100	90	10	45	17	23	841	747
																													124	112	—	—	—	768	663			
36	+	+	+	182	+	+	30	120	+	+	20	28	+	+	12	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	160	96	+	+	26	+	768	663	
																													200	120	—	—	—	768	663			
48	+	+	+	136	+	+	40	120	+	+	30	42	+	+	9	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	220	92	+	+	34	+	731	621	
																													276	125	—	—	—	731	621			
60	+	+	+	109	+	+	50	120	+	+	40	56	+	+	7	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	280	101	+	+	42	+	709	596	
																													352	127	—	—	—	709	596			
от 31 см до 39 см																																						
24	30	50	29	394	22	50	20	146	22	50	10	14	10	53	14	23	6	56	29	17	6	22	27	20	3	5	87	1	10	40	100	120	10	49	17	25	1095	969
																													124	150	—	—	—	978	849			
36	+	+	+	262	+	+	30	146	+	+	20	28	+	+	15	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	140	129	+	+	26	+	978	849	
																													200	181	—	—	—	978	849			
48	+	+	+	197	+	+	40	146	+	+	30	42	+	+	11	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	220	133	+	+	34	+	924	789	
																													276	166	—	—	—	924	789			
60	+	+	+	157	+	+	50	146	+	+	40	56	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	280	135	+	+	42	+	893	753	
																													352	170	—	—	—	893	753			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

ДИАМ. М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																		Расход Арматуры на 1000м <sup>2</sup> покрытия, кг на основа- нии																							
	ШТЫРИ ШВЫ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАБИЯ									МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																							
	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>	НН ПАУТ	НН 1000 М <sup>2</sup>																						
Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е							
мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт			
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 СМ ДО 46 СМ																																										
24	40	60	29	84	4	60	<sup>20</sup> / <sub>28</sub>	<sup>208</sup> / <sub>292</sub>	25	50	20	188	25	50	<sup>10</sup> / <sub>14</sub>	<sup>94</sup> / <sub>132</sub>	10	59	14	25	6	56	29	18	6	22	87	20	3	5	87	1	10	43	<sup>100</sup> / <sub>124</sub>	<sup>180</sup> / <sub>161</sub>	10	53	17	27	1708	1655
36	→	→	→	561	→	→	<sup>30</sup> / <sub>42</sub>	<sup>208</sup> / <sub>292</sub>	→	→	30	188	→	→	<sup>20</sup> / <sub>28</sub>	<sup>125</sup> / <sub>176</sub>	→	→	→	16	→	→	→	11	→	→	→	19	→	→	→	→	→	→	<sup>160</sup> / <sub>209</sub>	<sup>138</sup> / <sub>173</sub>	→	→	26	→	1462	1283
48	→	→	→	420	→	→	<sup>40</sup> / <sub>56</sub>	<sup>208</sup> / <sub>292</sub>	→	→	40	188	→	→	<sup>30</sup> / <sub>42</sub>	<sup>141</sup> / <sub>198</sub>	→	→	→	12	→	→	→	9	→	→	→	10	→	→	→	→	→	<sup>220</sup> / <sub>276</sub>	<sup>143</sup> / <sub>179</sub>	→	→	34	→	1539	1163	
60	→	→	→	336	→	→	<sup>50</sup> / <sub>70</sub>	<sup>208</sup> / <sub>292</sub>	→	→	50	188	→	→	<sup>40</sup> / <sub>56</sub>	<sup>150</sup> / <sub>231</sub>	→	→	→	9	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	→	→	<sup>280</sup> / <sub>332</sub>	<sup>145</sup> / <sub>183</sub>	→	→	42	→	1285	1084	
ВТ 47 СМ ДО 58 СМ																																										
24	46	70	29	1242	→	→	<sup>20</sup> / <sub>28</sub>	<sup>380</sup> / <sub>533</sub>	32	50	20	309	32	50	<sup>10</sup> / <sub>14</sub>	<sup>150</sup> / <sub>216</sub>	10	70	14	29	6	56	29	17	6	22	87	20	3	5	87	1	10	49	<sup>100</sup> / <sub>124</sub>	<sup>146</sup> / <sub>163</sub>	10	57	17	28	2582	2392
36	→	→	→	821	→	→	<sup>30</sup> / <sub>42</sub>	<sup>380</sup> / <sub>533</sub>	→	→	30	309	→	→	<sup>20</sup> / <sub>28</sub>	<sup>206</sup> / <sub>288</sub>	→	→	→	19	→	→	→	11	→	→	→	13	→	→	→	→	→	<sup>160</sup> / <sub>209</sub>	<sup>153</sup> / <sub>197</sub>	→	→	26	→	2230	1956	
48	→	→	→	621	→	→	<sup>40</sup> / <sub>56</sub>	<sup>380</sup> / <sub>533</sub>	→	→	40	309	→	→	<sup>30</sup> / <sub>42</sub>	<sup>231</sup> / <sub>320</sub>	→	→	→	14	→	→	→	9	→	→	→	18	→	→	→	→	→	<sup>220</sup> / <sub>276</sub>	<sup>183</sup> / <sub>204</sub>	→	→	34	→	2855	1169	
60	→	→	→	486	→	→	<sup>50</sup> / <sub>70</sub>	<sup>380</sup> / <sub>533</sub>	→	→	50	309	→	→	<sup>40</sup> / <sub>56</sub>	<sup>237</sup> / <sub>346</sub>	→	→	→	11	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	→	→	<sup>280</sup> / <sub>332</sub>	<sup>165</sup> / <sub>205</sub>	→	→	42	→	1950	1656	

\*) с обочинками, укрепленными на 0.15м монолитным цементобетоном

ПРИМЕЧАНИЕ: ЧИСЛАТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ  
 ЗНАМЕНАТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ НЕУКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО  
ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНЫ 19 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

Таблица 4

Длина палки, м		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м <sup>2</sup> покрытия, кг на основа- нии нуж. ук- репления включим																										
		Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного										Монтажная арматура																																				
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																												
		на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на палку	на 1000 м <sup>2</sup>																											
Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е													
мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см											
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ до 22 см																																																
24	20	50	34	175	18	50	22	32	92	133	18	50	20	83	18	50	11	45	46	67	10	38	17	17	6	47	34	15	6	21	102	20	5	5	102	1	10	26	106	176	71	81	-	-	-	601	519	
36	+	+	+	116	+	+	33	48	92	133	+	+	30	83	+	+	22	32	61	89	+	+	+	11	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	170	220	76	98	-	-	-	555	463	
48	+	+	+	87	+	+	44	64	92	133	+	+	40	83	+	+	33	48	69	100	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	234	304	12	181	-	-	-	531	435	
60	+	+	+	70	+	+	55	80	92	133	+	+	50	83	+	+	44	64	73	107	+	+	+	7	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	298	408	13	188	-	-	-	523	419	
от 23 см до 30 см																																																
24	25	50	34	273	20	50	22	32	130	164	20	50	20	103	20	50	11	16	97	82	10	45	17	20	6	56	34	18	6	22	102	21	3	5	102	1	18	50	106	132	82	109	10	45	20	23	810	709
36	+	+	+	182	+	+	33	48	113	164	+	+	30	103	+	+	22	32	75	110	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	170	220	87	113	+	+	30	+	734	623
48	+	+	+	136	+	+	44	64	113	157	+	+	40	103	+	+	33	48	85	123	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	234	304	90	117	+	+	40	+	697	580
60	+	+	+	109	+	+	55	80	113	164	+	+	50	103	+	+	44	64	91	132	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	298	408	92	126	+	+	50	+	681	554
от 31 см до 39 см																																																
24	30	50	34	393	22	50	22	32	137	199	22	50	20	124	22	50	11	16	99	99	10	55	17	24	6	56	34	18	6	22	102	21	3	5	102	1	10	40	106	176	209	140	10	49	20	25	1044	920
36	+	+	+	262	+	+	33	48	137	199	+	+	+	124	+	+	22	32	91	137	+	+	+	16	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	170	220	117	151	+	+	30	+	936	793
48	+	+	+	197	+	+	44	64	137	199	+	+	+	124	+	+	33	48	102	149	+	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	234	304	120	157	+	+	40	+	882	737
60	+	+	+	157	+	+	55	80	137	199	+	+	+	124	+	+	44	64	109	159	+	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	298	408	123	168	+	+	50	+	958	761

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000м<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ Н М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

ТАБЛИЦА 5

Длина плиты, м		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000м <sup>2</sup> покрытия кг на основании неукрепленной																							
		ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВЛЕННЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																	
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																									
		на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>																								
		Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см	Ф мм	Е см																								
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДР 22 см																																													
24	20	50	37	172	18	50	24	90	18	50	20	75	18	50	12	18	42	10	38	18	18	6	47	37	14	6	21	111	19	3	5	111	1	10	26	112	58	148	89	-	-	-	594	504	
36	+	+	+	115	+	+	36	90	+	+	39	75	+	+	24	33	60	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	180	72	240	97	-	-	-	534	449	
48	+	+	+	86	+	+	48	90	+	+	40	75	+	+	36	54	66	+	+	+	7	+	+	+	7	+	+	+	9	+	+	+	1	+	+	248	75	332	100	-	-	-	527	422	
60	+	+	+	63	+	+	60	90	+	+	50	75	+	+	42	72	72	+	+	+	6	+	+	+	5	+	+	+	7	+	+	+	1	+	+	316	76	424	103	-	-	-	513	405	
от 23 см до 30 см																																													
24	25	50	37	275	20	50	24	112	20	50	21	93	20	50	12	18	56	10	45	18	18	6	56	37	17	6	22	111	20	3	5	111	1	10	30	112	78	148	103	10	45	22	23	804	696
36	+	+	+	183	+	+	36	112	+	+	30	93	+	+	24	36	78	+	+	+	12	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	150	84	240	112	+	+	33	+	714	613
48	+	+	+	137	+	+	48	112	+	+	40	93	+	+	36	54	84	+	+	+	9	+	+	+	8	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	248	86	332	116	+	+	44	+	693	564
60	+	+	+	110	+	+	60	112	+	+	50	93	+	+	42	72	84	+	+	+	7	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316	88	424	108	+	+	55	+	671	540
от 31 см до 39 см																																													
24	30	50	37	388	22	50	24	125	22	50	20	112	22	50	12	18	67	10	55	18	23	6	56	37	17	6	22	111	20	3	5	111	1	10	40	112	104	148	138	10	49	22	25	1032	897
36	+	+	+	259	+	+	36	125	+	+	30	112	+	+	24	36	90	+	+	+	15	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	180	102	240	149	+	+	33	+	927	776
48	+	+	+	194	+	+	48	125	+	+	40	112	+	+	36	54	101	+	+	+	11	+	+	+	8	+	+	+	12	+	+	+	1	+	+	248	115	332	155	+	+	44	+	874	716
60	+	+	+	156	+	+	60	125	+	+	50	112	+	+	42	72	102	+	+	+	9	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316	118	424	158	+	+	55	+	845	660

ИВ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА
-------------	----------------

Технические проектные решения № 503-0-29

Листов 14

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 5

Длина палы, м	Спецификация арматуры																				Расход арматуры на 1000 м <sup>2</sup> покрытия на 1 м <sup>2</sup> пола неукр. пола в стяжке																						
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного										Монтажная арматура																																
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																								
	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН	НН																							
палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм	палты	1000 мм																						
φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е																						
мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт																						
кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг																					
При толщине перекрытия от 40 см до 46 см																																											
24	40	60	87	830	24	60	56	193	290	25	50	21	145	25	50	18	131	10	59	10	24	6	56	37	17	6	28	11	20	3	5	11	1	18	43	12	160	10	53	22	27	16.7	1460
36	+	+	+	563	+	+	56	193	290	+	+	30	145	+	+	26	135	+	+	+	16	+	+	11	+	+	+	19	+	+	+	1	+	164	240	160	+	35	+	1935	1199		
48	+	+	+	414	+	+	48	193	290	+	+	40	145	+	+	36	141	+	+	+	22	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	246	326	156	+	44	+	1274	1059		
60	+	+	+	332	+	+	60	193	290	+	+	50	145	+	+	42	139	+	+	+	8	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	314	417	170	+	55	+	1281	991		

Примечание: Числитель - при основании укреплённом висящими  
Знаменатель - при основании неукреплённом висящими

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 М<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 11,5М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ\* ТАБЛИЦА 6

Длина плиты, м		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м <sup>2</sup> покрытия																							
		Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного										Монтажная арматура																																	
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																									
		№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>	№ палты	№ 1000 м <sup>2</sup>																								
φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ	φ	Е	ШТ	КГ						
мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см								
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																																													
24	24	50	89	174	18	50	24	36	87	130	18	50	20	72	18	50	12	18	43	65	10	38	19	16	6	47	39	15	6	21	117	20	3	5	17	1	10	26	112	65	-	-	-	520	494
36	+	+	+	116	+	+	36	54	87	130	+	+	30	72	+	+	24	36	38	89	+	+	+	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	+	+	+	+	120	70	-	-	-	533	458
48	+	+	+	87	+	+	48	72	87	130	+	+	40	72	+	+	36	54	65	98	+	+	+	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	+	+	+	+	248	72	-	-	-	510	409
60	+	+	+	70	+	+	60	98	87	130	+	+	50	72	+	+	48	72	69	104	+	+	+	+	+	+	6	+	+	+	6	+	+	+	+	+	+	316	73	-	-	-	496	393	
ОТ 23 см ДО 30 см																																													
24	24	50	39	232	22	50	24	36	137	161	20	50	20	89	20	50	12	18	54	80	10	48	19	14	6	56	39	18	6	22	117	21	3	5	117	1	10	38	112	75	-	-	-	783	678
36	+	+	+	181	+	+	36	54	127	161	+	+	30	89	+	+	24	36	71	107	+	+	+	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	+	+	+	160	80	-	-	-	787	591	
48	+	+	+	136	+	+	48	72	127	161	+	+	40	89	+	+	36	54	89	121	+	+	+	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	+	+	+	244	83	-	-	-	670	548	
60	+	+	+	109	+	+	60	98	127	161	+	+	50	89	+	+	48	72	80	129	+	+	+	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	+	+	+	332	85	-	-	-	647	521	
ОТ 31 см ДО 39 см																																													
24	30	50	33	392	22	50	24	36	130	198	22	50	20	108	22	50	12	18	65	87	10	55	19	23	6	56	39	18	6	22	117	21	3	5	117	1	10	40	122	88	-	-	-	102	882
36	+	+	+	261	+	+	36	54	130	198	+	+	30	108	+	+	24	36	87	130	+	+	+	+	+	+	16	+	+	+	12	+	+	+	+	+	+	182	107	-	-	-	904	760	
48	+	+	+	198	+	+	48	72	130	198	+	+	40	108	+	+	36	54	114	146	+	+	+	+	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	+	+	+	242	111	-	-	-	856	699	
60	+	+	+	157	+	+	60	98	130	198	+	+	50	108	+	+	48	72	104	156	+	+	+	+	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	+	+	+	346	113	-	-	-	817	662	

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТНОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 12,5 м ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ШИРИНЕ ТАБЛИЦА 7

ДЛИНА ПЛАНКИ, м		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, кг НА ОСНОВАНИИ НЕУК-РЕПА. УК-РЕПА. ВЯЖУЩИМ																				
		ШТЫРИ ШВОВ - РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНЫЕ И ПОРОВАККИ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																														
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																						
		НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНКУ	НА 1000 м <sup>2</sup>																					
Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ	Ф	Е	Ш	КГ							
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм							
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																																										
24	20	50	42	173	13	50	26 40	87 133	16	50	20	67	18	50	13 20	43 67	10	38	21	16	6	47	42	15	6	21	126	20	3	5	126	1	10	24	118 160	61 86	-	-	-	576	484	
36	+	+	+	115	+	+	29 60	87 133	+	+	30	67	+	+	26 40	58 83	+	+	+	-	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	191 260	69 95	-	-	-	533	430	
48	+	+	+	86	+	+	52 80	87 133	+	+	48	67	+	+	33 60	65 104	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	262 360	72 98	-	-	-	510	402	
60	+	+	+	69	+	+	65 100	87 133	+	+	50	67	+	+	52 80	69 107	+	+	+	7	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	334 460	75 101	-	-	-	497	385	
ОТ 23 см ДО 30 см																																										
24	25	50	42	170	20	50	26 40	107 164	20	50	20	82	20	50	13 20	25 82	10	45	21	19	6	56	42	17	6	22	126	21	3	5	126	1	10	30	118 160	73 99	10	45	25	23	779	667
36	+	+	+	120	+	+	29 60	107 164	+	+	+	82	+	+	26 40	71 110	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	190 260	78 107	+	+	30	+	705	581
48	+	+	+	135	+	+	52 80	107 164	+	+	+	82	+	+	33 60	84 124	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	262 360	81 117	+	+	50	+	688	538
60	+	+	+	108	+	+	65 100	107 164	+	+	+	82	+	+	52 80	86 132	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	334 460	82 113	+	+	62	+	646	512
ОТ 31 см ДО 39 см																																										
24	30	50	42	388	22	50	26 40	129 199	22	50	20	99	22	50	13 20	65 99	10	55	21	24	6	56	42	14	6	22	126	21	3	5	126	1	10	40	118 160	87 132	10	49	25	25	1006	867
36	+	+	+	258	+	+	33 60	129 199	+	+	+	99	+	+	26 40	86 132	+	+	+	16	+	+	+	9	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	190 260	104 143	+	+	38	+	899	745
48	+	+	+	194	+	+	52 80	129 199	+	+	+	99	+	+	33 60	97 149	+	+	+	12	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	262 360	108 148	+	+	50	+	846	684
60	+	+	+	155	+	+	65 100	129 199	+	+	+	99	+	+	52 80	103 159	+	+	+	10	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	334 460	110 151	+	+	62	+	814	648



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

Длина плиты, м

ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАЕНИЯ      МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА

Расход арматуры на 1000 м<sup>2</sup> покрытия, кг  
на основании  
НЕЖК-ЗК-РЕПА-РЕПА-ВЯЖУЩИМ

1			2			3			4			5			6			7			8			9			10					
Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>	Кл. ПЛАНУ		Кл. 1000 М <sup>2</sup>						
Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е		Ф	Е				
мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт	мм	см	шт

ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 СМ ДО 46 СМ

24	40	60	42	829	24	60	46	185	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	21	25	6	56	42	17	6	22	126	21	3	5	126	1	10	43	118	104	10	53	25	27	1603	1422
36	+	+	+	553	+	+	39	185	+	+	30	128	+	+	26	111	+	+	17	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	1	+	+	180	112	+	+	38	+	+	1360	1159	
48	+	+	+	415	+	+	52	185	+	+	40	128	+	+	39	125	+	+	13	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	1	+	+	282	116	+	+	50	+	+	1238	1028	
60	+	+	+	332	+	+	66	185	+	+	50	128	+	+	52	193	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	1	+	+	224	118	+	+	62	+	+	1165	949	

\*) с вощинами, укрепленными на 0.75 м монолитным цементобетоном

ПРИМЕЧАНИЕ: ЧИСЛИТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ  
ЗНАМЕНАТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ НЕУКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 14 м ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

ТАБЛИЦА В

ДЛИНА ПЛАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																								РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, кг. НА ОСНОВНИИ НЕУК-РЕПА. РЕПА. ВЯЖУЩИИ															
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАЕНИЯ												МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																											
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																					
	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>																				
Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е																	
мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см																	
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																																								
24	20	50	47	172	18	50	20	60	18	50	15	22	45	10	50	23	16	6	47	41	15	6	21	14	20	3	5	14	1	10	26	150	65	—	—	—	562	482		
36	+	+	+	115	+	+	30	60	+	+	30	60	45	+	+	11	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	210	67	—	—	—	516	424			
48	+	+	+	86	+	+	30	60	+	+	45	66	45	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	280	69	—	—	—	493	397			
60	+	+	+	69	+	+	75	60	+	+	50	71	50	+	+	6	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	370	71	—	—	—	479	380			
ОТ 23 см ДО 30 см																																								
24	25	50	47	269	20	50	20	74	20	50	15	22	55	10	45	23	19	6	56	47	17	6	22	14	20	3	5	14	1	10	30	130	75	10	45	28	23	761	664	
36	+	+	+	180	+	+	45	60	+	+	30	74	74	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210	77	+	+	42	+	687	576		
48	+	+	+	135	+	+	60	60	+	+	45	83	83	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	290	80	+	+	56	+	650	533		
60	+	+	+	100	+	+	75	60	+	+	60	83	83	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	310	81	+	+	70	+	628	507		
ОТ 31 см ДО 39 см																																								
24	30	50	47	388	22	50	20	89	22	50	15	22	67	10	55	23	23	6	56	47	17	6	22	14	20	3	5	14	1	10	10	150	100	10	49	28	25	804	862	
36	+	+	+	259	+	+	45	60	+	+	30	89	89	+	+	15	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	200	103	+	+	42	+	877	739		
48	+	+	+	194	+	+	60	60	+	+	45	106	106	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	280	107	+	+	56	+	823	679		
60	+	+	+	155	+	+	75	60	+	+	60	106	106	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	370	107	+	+	70	+	791	642		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

КАТ. ПАВТ. М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСЧ. КОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, КГ НА ОСНОВ. КМН НЕУКРЕП. РЕП. ВЯЖУЩИМ																							
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЖЕНИЯ И КРОВАЛЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																									
	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАВТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>																								
Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е											
ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ	ММ	СМ											
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 СМ ДО 46 СМ																																												
24	40	60	47	828	24	60	30	190	44	279	25	50	20	115	25	50	15	126	10	59	23	25	6	56	47	17	6	22	14	20	3	5	41	1	10	43	130	167	10	53	28	27	1975	1418
36	+	+	+	552	+	+	45	190	66	279	+	+	30	115	+	+	30	105	+	+	17	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210	110	+	+	42	+	1331	1132	
48	+	+	+	414	+	+	60	190	38	279	+	+	40	115	+	+	45	129	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	290	114	+	+	56	+	1009	1022	
60	+	+	+	331	+	+	75	190	10	279	+	+	30	115	+	+	60	139	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	310	117	+	+	70	+	1138	1113	
ОТ 47 СМ ДО 58 СМ																																												
24	45	70	47	1222	30	70	30	217	44	509	30	50	20	188	32	50	15	207	10	70	23	30	6	56	47	17	6	22	14	20	3	5	41	1	10	49	132	155	10	57	28	28	2377	2117
36	+	+	+	800	+	+	45	217	66	509	+	+	30	188	+	+	30	178	+	+	20	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210	129	+	+	42	+	2074	1722	
48	+	+	+	611	+	+	60	217	38	509	+	+	40	188	+	+	45	210	+	+	15	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	290	130	+	+	56	+	1855	1551	
60	+	+	+	489	+	+	75	217	10	509	+	+	30	188	+	+	60	225	+	+	12	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	310	133	+	+	70	+	1750	1498	

ПРИМЕЧАНИЕ: ЧИСЛИТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ  
 ЗНАМЕНАТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ НЕУКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 М<sup>2</sup> МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 15.5М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ШИРИНЕ \*

ТАБЛИЦА 9

ДЛИНА ПАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ КТ НА ОСНОВНИИ НЕЖ-РЕПА. УК-РЕПА. ВРЯЗУЩИИ																											
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, ЖЕЛТИЯ ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАНИЕ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																					
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																													
	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 М <sup>2</sup>																												
	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е																												
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																																																
24	20	50	52	172	18	50	54	50	91	134	18	50	20	54	18	50	17	25	46	27	10	34	26	16	6	47	52	15	6	21	156	20	3	5	156	1	10	26	192	190	61	82	-	-	-	561	476	
36	+	+	+	185	+	+	51	75	91	134	+	+	30	54	+	+	31	50	91	90	+	+	+	11	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	230	310	66	89	-	-	-	516	421	
48	+	+	+	86	+	+	68	100	91	134	+	+	40	54	+	+	51	75	99	101	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	318	430	69	93	-	-	-	494	394	
60	+	+	+	69	+	+	85	125	134	134	+	+	50	54	+	+	68	100	111	108	+	+	+	7	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	405	550	70	95	-	-	-	480	367	
ОТ 23 см до 30 см																																																
24	25	50	52	269	20	50	34	50	113	166	20	50	20	66	20	50	17	25	55	83	10	45	26	19	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	38	192	190	71	95	10	45	31	63	741	657
36	+	+	+	180	+	+	51	75	113	166	+	+	30	66	+	+	34	50	75	117	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	230	310	76	103	+	+	46	+	687	572
48	+	+	+	135	+	+	68	100	113	166	+	+	40	66	+	+	51	75	83	125	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	318	430	79	107	+	+	62	+	651	530
60	+	+	+	108	+	+	85	125	115	166	+	+	50	66	+	+	68	100	90	133	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	405	550	81	109	+	+	70	+	629	504
ОТ 31 см до 39 см																																																
24	30	50	52	368	22	50	34	50	136	201	22	50	20	80	22	50	17	25	68	100	10	55	26	24	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	48	192	190	94	126	10	44	31	25	923	855
36	+	+	+	259	+	+	51	75	136	201	+	+	30	80	+	+	34	50	91	134	+	+	+	16	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	230	310	102	137	+	+	46	+	877	735
48	+	+	+	194	+	+	68	100	136	201	+	+	40	80	+	+	51	75	102	150	+	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	318	430	105	143	+	+	62	+	824	674
60	+	+	+	155	+	+	85	125	136	201	+	+	50	80	+	+	68	100	109	160	+	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	405	550	109	149	+	+	78	+	792	639

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 9

Длина плиты, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м <sup>2</sup> покрытия, кг	
	ШТИРЫ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТЯ, ПРОДВЛЕННОГО И КОРОВАЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА											
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		на основе мм	неукр. ук-репл. репл.
на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>	на палату	на 1000 м <sup>2</sup>			
Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	
мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	

при толщине покрытия от 40 см до 46 см

24	40	80	52	82,8	24	40	34	50	135	284	25	50	20	104	25	50	17	25	88	129	10	59	26	25	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	49	142	190	101	136	10	53	31	27	1571	1405
36	→	→	→	552	→	→	51	75	195	286	→	→	30	104	→	→	34	50	127	172	→	→	→	17	→	→	→	12	→	→	→	14	→	→	→	1	→	→	238	310	109	147	→	→	46	→	1532	1147
48	→	→	→	414	→	→	68	108	129	284	→	→	40	104	→	→	51	75	132	194	→	→	→	13	→	→	→	9	→	→	→	10	→	→	→	1	→	→	318	430	113	153	→	→	62	→	1211	1017
60	→	→	→	331	→	→	85	108	125	284	→	→	50	104	→	→	68	100	147	207	→	→	→	10	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	1	→	→	408	550	116	157	→	→	78	→	1138	939

от 47 см до 58 см

24	40	70	52	1221	30	40	34	50	355	522	32	50	20	170	32	50	17	26	144	192	10	70	26	30	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	49	142	190	111	148	10	57	31	28	2571	2099
36	→	→	→	814	→	→	51	75	355	522	→	→	30	170	→	→	34	50	172	283	→	→	→	20	→	→	→	12	→	→	→	14	→	→	→	1	→	→	238	310	125	168	→	→	46	→	2831	1790
48	→	→	→	611	→	→	68	108	355	522	→	→	40	170	→	→	51	75	216	318	→	→	→	15	→	→	→	9	→	→	→	10	→	→	→	1	→	→	318	430	129	174	→	→	62	→	1857	1553
60	→	→	→	489	→	→	85	108	355	522	→	→	50	170	→	→	68	100	231	339	→	→	→	12	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	1	→	→	408	550	182	179	→	→	78	→	1754	1492

\*) С боковыми, укрепленными на 0.75 м монтажным цементобетоном

ПРИМЕЧАНИЕ: ЧИСЛИТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ  
ЗНАМЕНАТЕЛЬ - ПРИ ОСНОВАНИИ НЕУКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМИ

Лист IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м<sup>2</sup> АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 6,5М

ТАБЛИЦА 10

УДОВОЛЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-В-29

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ															РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ РЕДУЦИРОВАННОГО ШИ...							
АРМАТУРА ВЛАСНЫХ СЕТЕК															14-КРАС-НКА АРМАТУРА				С КРАСНЫМИ АРМИРОВАННЫМИ		БЕЗ КРАСОВОГО АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ, НА ОСНОВАНИИ	
II-ПРОДОЛЖ. СЕРИИ					12-ВОСЕРЕД-НЫЕ СЕРИИ					13-ИЗМЕНЯ-ЮЩАЯ АРМАТУРА					ВСЕГО НА 1000 м <sup>2</sup>	С КРАСНЫМИ АРМИРОВАННЫМИ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАННЫХ СЕТКАМИ				
НА ПАУТУ		НА 1000 м <sup>2</sup>			НА ПАУТУ		НА 1000 м <sup>2</sup>			НА ПАУТУ		НА 1000 м <sup>2</sup>				С КРАСНЫМИ АРМИРОВАННЫМИ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАННЫХ СЕТКАМИ				
Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ		КГ	КГ	КГ				
М	С	МТ	КГ	М	С	МТ	КГ	М	С	МТ	КГ	М	С	МТ		КГ	КГ	КГ				
ПРИ УДОЛЖИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛ 22 см																						
24	12	200	136	3096	8	332	72	685	8	28	80	40	3742	12	500	16	528	4954	1212	4426	4324	
36	+	+	204	+	+	+	108	+	+	+	120	+	+	+	24	+	+	4906	1164	4378	4265	
48	+	+	272	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	+	32	+	+	4880	1138	4352	4186	
60	+	+	340	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	+	40	+	+	4868	1126	4340	4218	
ОТ 23 см ДЛ 30 см																						
24	12	400	134	3096	8	332	72	685	8	28	80	56	3758	-	-	-	-	-	-	4670	4547	
36	+	+	294	+	+	+	108	+	+	+	120	+	+	-	-	-	-	-	-	4593	4456	
48	+	+	372	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	-	-	-	-	-	-	4554	4407	
60	+	+	460	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	-	-	-	-	-	-	4511	4381	
ОТ 31 см ДЛ 39 см																						
24	12	400	136	3096	8	332	72	685	8	37	80	74	3776	-	-	-	-	-	-	4943	4796	
36	+	+	294	+	+	+	108	+	+	+	120	+	+	-	-	-	-	-	-	4838	4668	
48	+	+	372	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	-	-	-	-	-	-	4782	4604	
60	+	+	460	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	-	-	-	-	-	-	4748	4565	

\*) С СОБОЧНИКАМИ, УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0,75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

МНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ К ДИСТ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м<sup>2</sup> АРМИРОВАННОГО ЦЕМЕНТО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ СЕТКАМИ ШИРИНОЙ 7 м

ТАБЛИЦА II

А 4600 IV

ТИПОВЫЕ ПРЕДВЯТЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ			
АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК										14-КРАЕ-ВЫЕ АРМАТУРА		СКРАЕВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ		БЕЗ КРАЕВЫХ АРМИРОВАННЫХ, СКРАЕВЫХ СЕТКАМИ	
II-ПРОДОЛЬНЫЕ СЕРЖИИ		II-ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕРЖИИ		III-МОНТАЖНЫЕ АРМАТУРА		ВСЕГО НА 1000 м <sup>2</sup>	СКРАЕВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ		БЕЗ КРАЕВЫХ АРМИРОВАННЫХ СЕТКАМИ						
φ	Е	φ	Е	φ	Е		φ	Е	φ	Е	φ	Е			
мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт	мм	шт				
НА ПАНТУ 1000 м <sup>2</sup>		НА ПАНТУ 1000 м <sup>2</sup>		НА ПАНТУ 1000 м <sup>2</sup>		НА ПАНТУ 1000 м <sup>2</sup>		НА ПАНТУ 1000 м <sup>2</sup>		НА ПАНТУ 1000 м <sup>2</sup>					
кг		кг		кг		кг		кг		кг					

ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см

24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	20	96	45	3694	12	582	16	456	4829	1135	4339	4268
36	"	"	216	"	"	"	108	"	"	"	144	"	"	"	24	"	"	4782	1088	4292	4213
48	"	"	288	"	"	"	144	"	"	"	192	"	"	"	32	"	"	4758	1064	4286	4185
60	"	"	360	"	"	"	180	"	"	"	240	"	"	"	40	"	"	"	"	4254	4169

от 23 см до 30 см

24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	28	96	65	3712	-	-	-	-	-	-	4576	4490
36	"	"	216	"	"	"	108	"	"	"	144	"	"	-	-	-	-	-	-	4499	4404
48	"	"	288	"	"	"	144	"	"	"	192	"	"	-	-	-	-	-	-	4461	4380
60	"	"	360	"	"	"	180	"	"	"	240	"	"	-	-	-	-	-	-	4438	4335

от 31 см до 39 см

24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	37	96	83	3732	-	-	-	-	-	-	4843	4737
36	"	"	216	"	"	"	108	"	"	"	144	"	"	-	-	-	-	-	-	4733	4615
48	"	"	288	"	"	"	144	"	"	"	192	"	"	-	-	-	-	-	-	4678	4554
60	"	"	360	"	"	"	180	"	"	"	240	"	"	-	-	-	-	-	-	4645	4520

от 40 см до 46 см

24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	44	96	99	3748	-	-	-	-	-	-	5309	5223
36	"	"	216	"	"	"	108	"	"	"	144	"	"	-	-	-	-	-	-	5238	5084
48	"	"	288	"	"	"	144	"	"	"	192	"	"	-	-	-	-	-	-	5113	4952
60	"	"	360	"	"	"	180	"	"	"	240	"	"	-	-	-	-	-	-	5038	4872

ИВ. ПИДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

\*) С БЕТОННЫМИ, УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0.75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

СВЕДИТЕЛЬСТВО И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м<sup>2</sup>  
 АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТБЕТОН-  
 НОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 8,5 м

ТАБЛИЦА 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ДАННЫЕ		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ														РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ					
		АРМАТУРА ПЛАСКИХ СЕТОК										14-КРЕВЯЗ				СКРАЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРАЕВОГО АРМИРОВАНИЯ			
		I-ПРОВОДЯЩИЕ СТЕРЖНИ		II-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ		III-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА		ВСЕГО НА 1000 м <sup>2</sup>		АРМАТУРА		С РАВНЫМИ СЕТКАМИ	БЕЗ РАВНЫХ СЕТКАМИ	С РАВНЫМИ СЕТКАМИ	БЕЗ РАВНЫХ СЕТКАМИ	С УПРЕЖДЕНЫМИ СЕТКАМИ	БЕЗ УПРЕЖДЕНЫХ СЕТКАМИ				
		НА ПАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>					НА ПАНТУ	НА 1000 м <sup>2</sup>	Ф	Е	ШТ	КГ	КГ	КГ	КГ	
Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	ШТ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ						
ПРИ ТОВАЩИЕ ПОКРЫТИЯ ДО 12 см																					
24	12	400	Г6	3064	8	402	72	301	8	20	112	43	3409	12	580	16	403	4440	1031	4037	3559
36	→	→	244	→	→	→	108	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4395	986	3992	3905
48	→	→	352	→	→	→	144	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4372	963	3969	3878
60	→	→	440	→	→	→	180	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4358	949	3955	3862
ОТ 23 см ДО 30 см																					
24	12	400	Г6	3064	8	402	72	301	8	28	112	61	3426	-	-	-	-	-	-	4267	4173
36	→	→	264	→	→	→	108	→	→	→	→	→	→	-	-	-	-	-	-	4194	4089
48	→	→	352	→	→	→	144	→	→	→	→	→	→	-	-	-	-	-	-	4157	4047
60	→	→	440	→	→	→	180	→	→	→	→	→	→	-	-	-	-	-	-	4135	4022
ОТ 31 см ДО 39 см																					
24	12	400	Г6	3064	8	402	72	301	8	37	112	80	3446	-	-	-	-	-	-	4541	4415
36	→	→	264	→	→	→	108	→	→	→	→	→	→	-	-	-	-	-	-	4424	4295
48	→	→	362	→	→	→	144	→	→	→	→	→	→	-	-	-	-	-	-	4370	4235
60	→	→	440	→	→	→	180	→	→	→	→	→	→	-	-	-	-	-	-	4339	4199

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО



ТИПОВЫЕ ПРАКТИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ №503-0-29 А 1680М IV

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 12

ДЛИНА ПЛАТФОРМЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ														
	АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК												14-КРЕПЕВАЯ АРМАТУРА				С КРЕПЫМ ЯРМИРОВАНИЕМ				БЕЗ КРЕПОВОГО АРМИРОВАНИЯ С ЯРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ НА ОСНОВАНИИ						
	11-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				ВСЕГО НА 1000 М <sup>2</sup>				С ЯРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ		БЕЗ ЯРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ		НЕ УКРЕПЛЕННЫМ		УКРЕПЛЕННЫМ				
	НА ПЛАТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПЛАТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПЛАТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПЛАТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		СЕТКАМИ		СЕТКАМИ		СЕТКАМИ		СЕТКАМИ				
	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ
от 40 см												до 46 см															
24	12	400	176	3064	8	432	72	501	8	44	112	96	3461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5169	5016		
36	+	+	264	+	+	+	108	+	+	+	168	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4923	4754		
48	+	+	352	+	+	+	144	+	+	+	224	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4800	4624		
60	+	+	440	+	+	+	180	+	+	+	280	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4728	4545		
от 47 см												до 58 см															
24	12	400	176	3064	8	432	72	301	8	56	112	122	3488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6070	5822		
36	+	+	264	+	+	+	108	+	+	+	168	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5718	5444		
48	+	+	352	+	+	+	144	+	+	+	224	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5543	5257		
60	+	+	440	+	+	+	180	+	+	+	280	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5438	5144		

\*) С ОБОЧИНАМИ УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0,75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

ИВ. И. ПОВА. ПЛОСКИХ СЕТОК

Спецификация и расход арматуры на 1000 м<sup>2</sup>  
армированного сетками моментного цементно-  
бетонного покрытия шириной 10 м

Таблица 13

Типовые проектные решения М500-0-23

кнв. н. код. подпись и дата

Ана в лант, м	Спецификация арматуры														Расход арматуры на 1000 м <sup>2</sup> покрытия, включая арматуру деформационных швов					
	Арматура плоских сеток										14-кряевая арматура				с кривым армированием		без кривого армирования			
	11- продольные стержни		12- поперечные стержни		13- моментная арматура		14-кряевая арматура		с кривым армированием		без кривого армирования		с-т. кнв. на основнии		не закрепленном					
	на плиту	на 1000 м <sup>2</sup>	на плиту	на 1000 м <sup>2</sup>	на плиту	на 1000 м <sup>2</sup>	на плиту	на 1000 м <sup>2</sup>	на 1000 м <sup>2</sup>	на 1000 м <sup>2</sup>	сетками	сетками	не закрепленном	укрепленном						
при толщине покрытия 80 22 см																				
24	12	208	3078	8	157	104	541	8	28	125	42	368	12	35	16	345	4605	944	4262	4150
36	12	302	+	+	+	204	+	+	192	+	+	24	+	+	+	4559	898	4216	4124	
48	12	406	+	+	+	288	+	+	256	+	+	32	+	+	+	4535	874	4192	4096	
60	12	520	+	+	+	360	+	+	320	+	+	40	+	+	+	4527	866	4184	4080	
от 23 см до 30 см																				
24	12	208	3078	8	157	104	541	8	28	125	38	3575	-	-	-	-	-	4458	4307	
36	12	302	+	+	+	204	+	+	192	+	+	-	-	-	-	-	-	4412	4301	
48	12	406	+	+	+	288	+	+	256	+	+	-	-	-	-	-	-	4375	4258	
60	12	520	+	+	+	360	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	4359	4232	
от 31 см до 39 см																				
24	12	208	3078	8	157	104	541	8	27	120	71	3497	-	-	-	-	-	4741	4617	
36	12	302	+	+	+	216	+	+	192	+	+	-	-	-	-	-	-	4633	4495	
48	12	416	+	+	+	288	+	+	256	+	+	-	-	-	-	-	-	4679	4434	
60	12	520	+	+	+	360	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	4555	4398	

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м<sup>2</sup>  
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТО-  
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 11М**

ТАБЛИЦА 14

РАЗБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ИВБ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ДЛИНА ПАНТИ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ														
	АРМАТУРА ПЛОСКИЕ СЕТКИ										14-КРЕВЛЯ		АРМАТУРА				СКРЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕВЛЕТО АРМИРОВАНИЕМ								
	II-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА		ВСЕГО НА 1000 м <sup>2</sup>		ПАНТИ 1000 м <sup>2</sup>		С АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ		НА ОСНОВАНИИ								
	НА ПАНТИ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАНТИ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАНТИ	НА 1000 м <sup>2</sup>	НА ПАНТИ	НА 1000 м <sup>2</sup>	С СЕТКАМИ	БЕЗ СЕТКАМИ					НЕУКРЕПЛЕННЫМИ	УКРЕПЛЕННЫМИ											
	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ
ПРИ ПЛОЩАДИ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																											
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	20	150	67	3688	12	500	16	312	4525	908	4263	4073						
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	+	24	+	+	4530	861	4218	4013						
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	+	32	+	+	4508	939	4196	3991						
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	+	40	+	+	4484	925	4182	4074						
ДО 23 см ДО 30 см																											
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	28	150	67	3688	-	-	-	-	-	-	4492	4984						
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	-	-	-	-	-	-	4419	4901						
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	4351	4254						
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	-	-	-	-	-	-	4359	4226						
ДО 31 см ДО 39 см																											
24	12	400	224	3031	8	282	144	607	8	37	150	88	3710	-	-	-	-	-	-	4742	4607						
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	-	-	-	-	-	-	4637	4486						
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	4584	4426						
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	-	-	-	-	-	-	4553	4370						
ДО 40 см ДО 46 см																											
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	44	150	105	3728	-	-	-	-	-	-	5363	5162						
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	-	-	-	-	-	-	5121	4925						
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	5000	4795						
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	-	-	-	-	-	-	4927	4717						

АЛБЕМ IV  
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЕКТА № 503-0-29

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М<sup>2</sup> АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 0,5 М \***

**ТАБЛИЦА 15**

А В И Н А К Л А С Т Ы, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ									
	Арматура лавских сеток										14-хрестовая арматура		с краевым армированием		без краевого армирования, с армированием сетками							
	11-продольные стержни			12-поперечные стержни			13-монтажная арматура				арматура		с армированными сетками	без армированных сеток								
	на палку		на 1000 м <sup>2</sup>	на палку		на 1000 м <sup>2</sup>	на палку		на 1000 м <sup>2</sup>	на 1000 м <sup>2</sup>		на палку	на 1000 м <sup>2</sup>	на армированных сетках	без армированных сеток							
	φ	с	кг	φ	с	кг	φ	с	кг	φ	с	кг	φ	с	кг	кг	кг	кг	кг			
при толщине покрытия до 22 см																						
24	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	20	160	45	3740	12	500	16	200	4618	878	4320	4234	
36	"	"	360	"	"	216	"	"	"	"	240	"	"	"	24	"	"	4571	831	4275	4178	
48	"	"	480	"	"	288	"	"	"	"	320	"	"	"	32	"	"	4548	808	4250	4149	
60	"	"	600	"	"	360	"	"	"	"	400	"	"	"	40	"	"	4534	794	4236	4135	
от 23 см до 30 см																						
24	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	28	160	64	3758	-	-	-	-	-	-	4541	4436	
36	"	"	360	"	"	216	"	"	"	"	240	"	"	-	-	-	-	-	-	-	4465	4349
48	"	"	480	"	"	288	"	"	"	"	320	"	"	-	-	-	-	-	-	-	4428	4306
60	"	"	600	"	"	360	"	"	"	"	400	"	"	-	-	-	-	-	-	-	4405	4279
от 31 см до 39 см																						
24	12	400	240	3600	8	230	140	605	8	27	160	64	3779	-	-	-	-	-	-	4791	4661	
36	"	"	360	"	"	216	"	"	"	"	240	"	"	-	-	-	-	-	-	-	4683	4539
48	"	"	480	"	"	288	"	"	"	"	320	"	"	-	-	-	-	-	-	-	4629	4476
60	"	"	600	"	"	360	"	"	"	"	400	"	"	-	-	-	-	-	-	-	4596	4441

\* с учетом подрезки, укрепления швов в 0,35 м монолитным цементобетонным

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000м² АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 12,5 м\***

**ТАБЛИЦА 16**

АЛБОМ IV  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

Д. АЛНА	П. АЛНА, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000м² ПОКРЫТИЯ ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ РУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ										
		АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК												14-КРЕВЯЯ АРМАТУРА		С КРЕВЯИМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕВЯИГО АРМИРОВАНИЕМ С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ НА ОСНОВНИИ						
		II-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				II-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				II-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				ВСЕГО НА 1000м² КГ	НА ПЛАТУ	НА 1000м²	С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ	БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ	НЕУКРЕПЛЕННЫМИ ВЪЯЗУЩИМИ	УКРЕПЛЕННЫМИ ВЪЯЗУЩИМИ				
		НА ПЛАТУ	НА 1000м²	НА ПЛАТУ	НА 1000м²	НА ПЛАТУ	НА 1000м²	НА ПЛАТУ	НА 1000м²	НА ПЛАТУ	НА 1000м²	НА ПЛАТУ	НА 1000м²								КГ	КГ	КГ	КГ
		φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ			
ПР. ТРАЩИНЕ П. АЛНА																								
ДО 22 см																								
24	12	400	255	3030	8	319	144	604	8	20	160	42	3677	12	539	16	274	4527	850	4253	4161			
36	"	"	354	"	"	"	215	"	"	"	240	"	"	"	"	24	"	4484	807	4212	4107			
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"	"	"	32	"	4461	766	4147	4079			
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"	"	"	40	"	4448	771	4174	4062			
ОТ 23 см ДО 31 см																								
24	12	400	255	3030	8	319	144	604	8	28	160	58	3694							4473	4361			
36	"	"	"	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"								4393	4255		
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"								4362	4232		
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"								4340	4206		
ОТ 31 см ДО 39 см																								
24	12	400	255	3030	8	319	144	604	8	37	160	77	1715								4719	4580		
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"									4612	4458	
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"									4539	4397	
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"									4527	4361	
ОТ 40 ДО 46 см																								
24	12	400	255	3030	8	319	144	604	8	44	160	92	3728									5021	5150	
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"										5025	4887
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"										4965	4756
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"										4899	4677

ИВА N 0504 ПОДПИСЬ КАРТА

\*) с сеточными, укрепленными на 0.15 м монолитным цементобетоном

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М<sup>2</sup>  
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ НОРМАТИВНОГО ЦЕМЕНТО-  
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 14 М

ТАБЛИЦА П

ДАННЫЕ КАЛТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУ- РУ ДЕФОРМАЦИОННОГО ТИПА								
	АРМАТУРА НАДСЛОНКИ СЕТОК										45-КРИВОГО АРМАТУРА		С КРАЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРАЕВЫХ А. МИРОВОЯНИЯ С АРМИРОВА- НИЕМ СЕТКАМИ НА ОСНОВАНИИ						
	II-ПРЯМОУГОЛЬ- НЫЕ СЕТКИ				II-ПОВЕРХ- НЫЕ СЕТКИ				III-МОНТИ- РУЕМАЯ АРМАТУРА		ВСЕГО НА 1000 М <sup>2</sup>	НА КАЛТЫ		С АРМИ- РОВА- НИЕМ СЕТКАМИ	БЕЗ АУТИРО- ВАНЦИЯ СЕТКАМИ	УКРЕП- ЛЕННЫМ ВЯЖАЮЩИМ	УКРЕП- ЛЕННЫМ ВЯЖАЮЩИМ				
	НА КАЛТЫ	НА ПОП. М.	НА КАЛТЫ	НА ПОП. М.	НА КАЛТЫ	НА ПОП. М.	НА КАЛТЫ	НА ПОП. М.	НА КАЛТЫ	НА ПОП. М.		Ф	С					МТ	КГ	КГ	КГ
	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	КГ	КГ			
П Р И Т О Л Ш И Р И Н Е П О К Р Ы Т И Я 14 М 22 С М																					
24	12	200	200	3000	8	300	1000	800	8	20	102	65	3604	12	500	16	205	4501	807	4256	4176
36	+	+	400	+	+	+	210	+	+	+	280	+	+	+	+	+	24	4455	761	4210	4318
48	+	+	500	+	+	+	200	+	+	+	300	+	+	+	+	+	30	4432	758	4187	4091
60	+	+	500	+	+	+	300	+	+	+	400	+	+	+	+	+	40	4418	724	4173	4074
П Р И Т О Л Ш И Р И Н Е П О К Р Ы Т И Я 14 М 30 С М																					
24	12	200	200	3000	8	300	1000	800	8	20	102	65	3712	-	-	-	-	-	-	4475	4376
36	+	+	400	+	+	+	210	+	+	+	280	+	+	+	+	+	-	-	-	4399	4288
48	+	+	500	+	+	+	200	+	+	+	300	+	+	+	+	+	-	-	-	4382	4245
60	+	+	500	+	+	+	300	+	+	+	400	+	+	+	+	+	-	-	-	4348	4219
П Р И Т О Л Ш И Р И Н Е П О К Р Ы Т И Я 14 М 38 С М																					
24	12	200	200	3000	8	350	1000	800	8	37	132	85	3722	-	-	-	-	-	-	4716	4594
36	+	+	400	+	+	+	210	+	+	+	280	+	+	+	+	+	-	-	-	4699	4471
48	+	+	500	+	+	+	200	+	+	+	300	+	+	+	+	+	-	-	-	4555	4411
60	+	+	500	+	+	+	300	+	+	+	400	+	+	+	+	+	-	-	-	4523	4374

ИЗДАНИЕ ПОДРЕЗ И КАЛТЫ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 17

Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ №503-0-29

ГЛУБИНА ПЛАТИНЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ														РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ												
	АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК										14 КРЕ-ВЯЯ АРМАТУРА				С КРЕВЫМ ПОРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕОВОГО АРМИРОВАНИЯ										
	11-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОМТЯЖНАЯ АРМАТУРА				ВСЕГО НА 1000 М <sup>2</sup> КГ	С КРЕВЫМ ПОРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕОВОГО АРМИРОВАНИЯ											
	НА ПАМТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПАМТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПАМТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>			РОВНЫМИ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ											
	Ф	Е	ШТ	КГ	Ф	Е	ШТ	КГ	Ф	Е	ШТ	КГ	Ф	Е	ШТ	КГ	Ф	Е	ШТ	КГ	Ф	Е	ШТ	КГ	Ф	Е	ШТ
07 40 см 40 46 см																											
24	12	490	288	3044	8	357	144	604	8	44	192	99	3748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5323	5166		
36	-	-	416	-	-	-	216	-	-	-	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5079	4900		
48	-	-	544	-	-	-	288	-	-	-	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4957	4770		
60	-	-	688	-	-	-	360	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4884	4691		
07 47 см 40 58 см																											
24	12	490	288	3044	8	357	144	604	8	56	192	124	3775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6150	5890		
36	-	-	416	-	-	-	216	-	-	-	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5787	5495		
48	-	-	544	-	-	-	288	-	-	-	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5628	5324		
60	-	-	688	-	-	-	360	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5523	5211		

ИВ. И ПОД. ПОДНИС И АНТ

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М<sup>2</sup> АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ ПИОНАЖНОГО ЦЕМЕНТО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 3,5 М.**

**ТАБЛИЦА 18**

ТАБЛИЦА ПРОЕКТНЫЕ РАЗМЕРЫ № 503 Д-29

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ, мм	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М <sup>2</sup> ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННУЮ								
	АРМАТУРА НАСЛЕДСТВЕННАЯ										14-КРАСОВАЯ АРМАТУРА		С КРАСОВОЙ АРМИРОВАННОЙ		БЕЗ КРАСОВОЙ АРМИРОВАННОЙ, С АРМИРОВАННОЙ СЕТКАМИ НА ОСНОВАНИИ						
	11-ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ СТОРНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТОРНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				АРМАТУРА		С АРМИРОВАННОЙ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАННОЙ СЕТКАМИ				
	НА ПАНТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПАНТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПАНТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НА ПАНТУ		НА 1000 М <sup>2</sup>		НЕ КРАСОВОЙ АРМИРОВАННОЙ		УКРЕПЛЕНИИ		
	Ф	С	мм	кг	Ф	С	мм	кг	Ф	С	мм	кг	Ф	С	мм	кг	Ф	С	мм	кг	
<b>ПРИ ТРЕХСЛОЙНОМ ПОКРЫТИИ ДО 22 СМ</b>																					
24	12	400	320	3055	8	304	144	602	8	28	224	47	3005	12	300	16	221	4487	782	4266	4181
36	+	+	410	-	+	+	216	-	+	+	336	-	-	+	+	24	-	4442	737	4221	4126
48	+	+	540	-	+	+	288	-	+	+	448	-	-	+	+	32	-	4420	719	4199	4099
60	+	+	800	-	+	+	360	-	+	+	560	-	-	+	+	40	-	4406	701	4185	4072
<b>ОТ 25 СМ ДО 35 СМ</b>																					
24	12	400	320	3055	8	304	144	602	8	28	224	86	3724	-	-	-	-	-	-	4489	4381
36	+	+	480	-	+	+	216	-	+	+	336	-	-	-	-	-	-	-	-	4411	4296
48	+	+	540	-	+	+	288	-	+	+	448	-	-	-	-	-	-	-	-	4375	4254
60	+	+	800	-	+	+	360	-	+	+	560	-	-	-	-	-	-	-	-	4353	4228
<b>ОТ 35 СМ ДО 50 СМ</b>																					
24	12	400	320	3055	8	304	144	602	8	37	224	86	3745	-	-	-	-	-	-	4728	4600
36	+	+	480	-	+	+	216	-	+	+	336	-	-	-	-	-	-	-	-	4622	4480
48	+	+	540	-	+	+	288	-	+	+	448	-	-	-	-	-	-	-	-	4569	4419
60	+	+	800	-	+	+	360	-	+	+	560	-	-	-	-	-	-	-	-	4537	4384



Альбом IV

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 18

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ														Расход арматуры на 1000 м <sup>2</sup> покрытия включая арматуру деформационных швов					
Арматура плоских сеток										14-краевая арматура									
II продольные стержни				12 поперечные стержни				13 монтажная арматура				Всего на 1000 м <sup>2</sup>				С краевым армированием		Без краевого армирования, с армированием сетками на основаниях	
на плиту 1000 м <sup>2</sup>		на плиту 1000 м <sup>2</sup>		на плиту 1000 м <sup>2</sup>		на плиту 1000 м <sup>2</sup>		на плиту 1000 м <sup>2</sup>		на плиту 1000 м <sup>2</sup>		на плиту 1000 м <sup>2</sup>		С армированием сетками		Без армирования сетками			
φ	ℓ	шт	кг	φ	ℓ	шт	кг	φ	ℓ	шт	кг	φ	ℓ	шт	кг	φ	ℓ	шт	кг
мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см		
от 40 см до 46 см																			
24	12	400	320	3055	8	394	144	602	8	44	224	104	3762	-	-	-	-	5333	5167
36	"	"	188	"	"	"	216	"	"	"	336	"	"	"	"	"	"	5094	4909
48	"	"	640	"	"	"	288	"	"	"	448	"	"	"	"	"	"	4973	4779
60	"	"	800	"	"	"	360	"	"	"	560	"	"	"	"	"	"	4900	4701
от 47 см до 58 см																			
24	12	400	320	3055	8	394	144	602	8	56	224	133	3791	-	-	-	-	6162	5890
36	"	"	480	"	"	"	216	"	"	"	336	"	"	"	"	"	"	5822	5524
48	"	"	640	"	"	"	288	"	"	"	448	"	"	"	"	"	"	5648	5344
60	"	"	800	"	"	"	360	"	"	"	560	"	"	"	"	"	"	5545	5223

\*) С обочинами, укрепленными на 0,75м монолитным цементобетоном

Имя, Инициалы, Подпись и дата