

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 ЦНТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 16^а — V 1984.
Заказ I-116^а Тираж 100

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

N 503-0-29

ДОРСЖНЫЕ 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
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ

ОДОБРЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПИСЬМО ОТ 23.02.78. N 2/1 - 142
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТОМ
ПРИКАЗ N 325 ОТ 1 НОЯБРЯ 1978г.
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	С О Д Е Р Ж А Н И Е	№ стр.	№ листов
1	С О 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 БОРТОВОГО 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 ПОЛОСой 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 ПОЛОСой 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 ТРУБОФИЛЬТРАМИ. РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ.	53	50
19	КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНЫХ ДРЕНАЖЕЙ. СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОФИЛЬТРОВ.	54	51
20	КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА С БЕСТОЩЕЩЕМЕНТНЫМИ ТРУБАМИ. РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ.	55	52

ТПР 503-0-29

Изм. лист № докум. Подпись Дата

Исполнит.	А. МИТРИНОВА	<i>А. Митрина</i>	
Провер.	З. АРУСЯН	<i>З. Арусян</i>	
Тл. спец.	З. АРУСЯН	<i>З. Арусян</i>	
Нач. отд.	В. АКИМ	<i>В. Аким</i>	

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Лист Лист Листов

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ
г. Москва

ЛНТ	ЛНСТ	ЛНСТФ
—	—	—

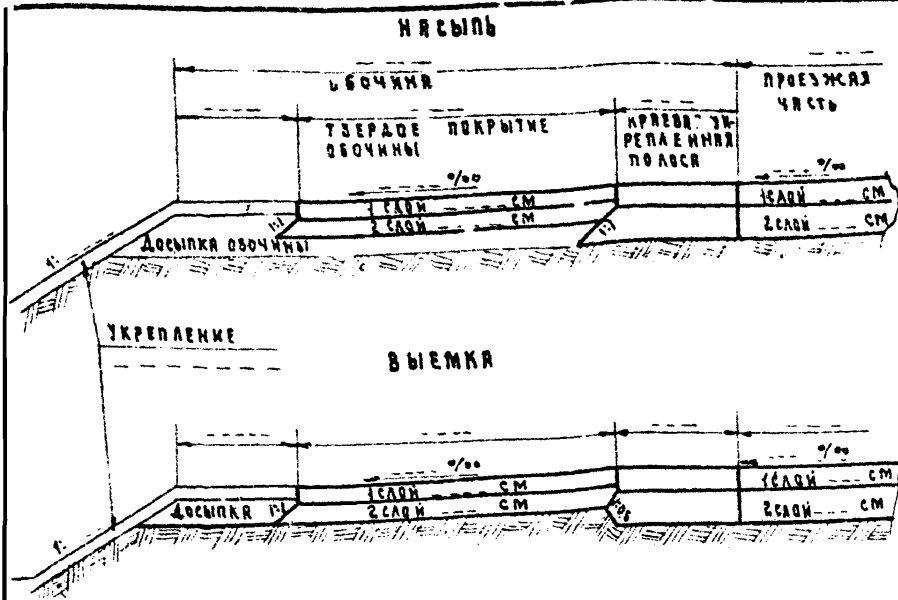
ПРОМТРАНСНИИПРОЕК
г. МОСКВА

АВТОМУТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКтные РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ИЗМ. И ЛИСТ

ИЗМ. И ЛИСТ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведённом к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости общ. — кн/см².
Конструкция дорожной одежды:

1 слой —

2 слой —

2. Поверхностная обработка:

3. Крепежная укрепленная полоса:

4. Твёрдое покрытие обочин:

1 слой —

2 слой —

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

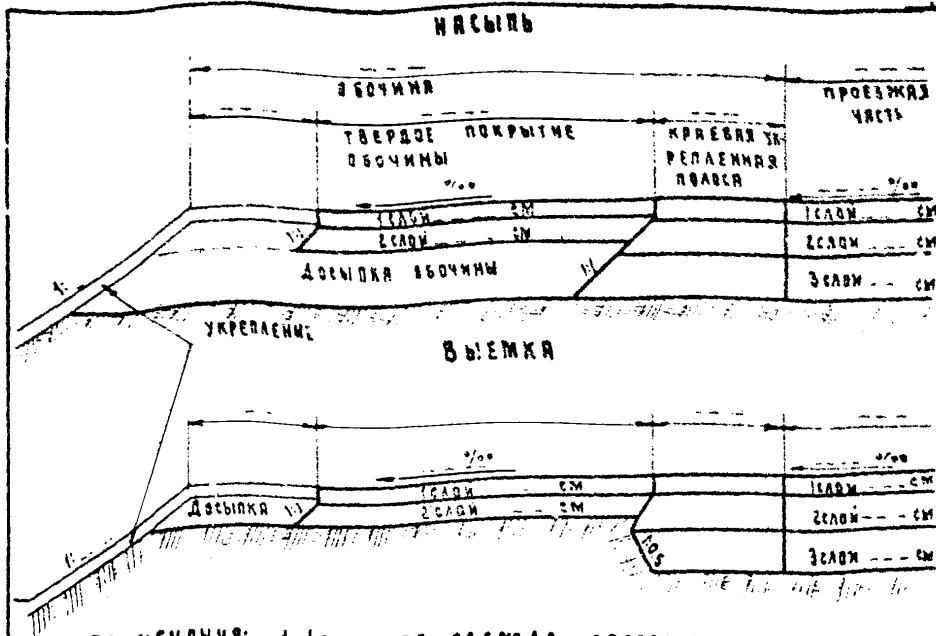
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. Док.	Подпись	Дата
Исполнит.	Дмитриева	В.И.		
Проверил	Зарубин	В.И.		
Гл. спец.	Зарубин	В.И.		
Нач. отд.	Волкин	В.И.		

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

Лит	Лист	Листов
Р	1	65

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости общ. ктс/см²
 конструкция дорожной одежды:

1-й слой —

2-й слой —

3-й слой —

2. Поверхностная обработка

3. Края укрепленная полоса

4. Твердое покрытие обочины:

1-й слой —

2-й слой —

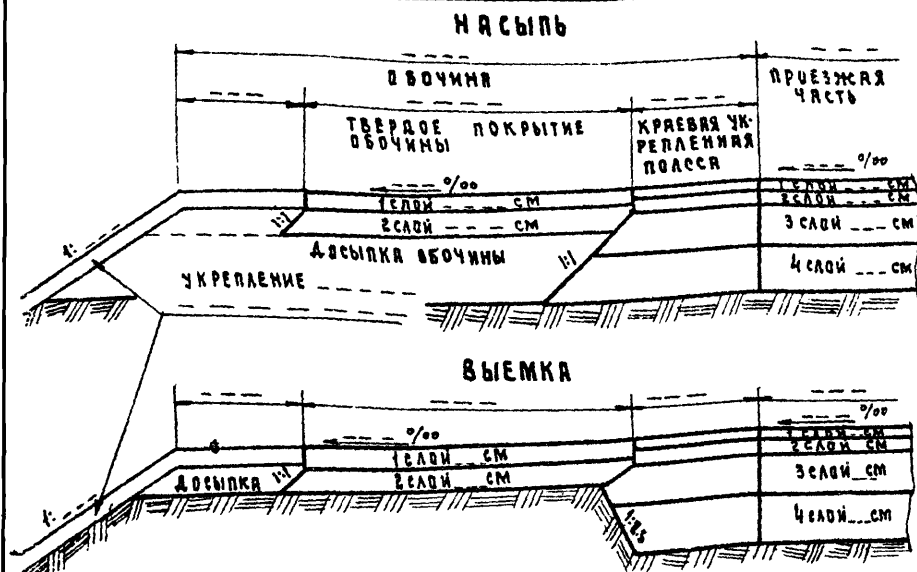
5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	Дмитриева			
Провтра	Зарубин			
Гл. спец.	Зарубин			
Нач. отд.	Волнин			

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной, имеющей твердое покрытие, в случае, когда дренажные слои не предусматриваются

Лист	Лист	Листов
Р	2	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильному интенсивности движения авт. 1 ед. с общим модулем упругости общ. — кг/см². Конструкция одежды:

1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

2. Поверхностная обработка
3. Краевая укрепленная полоса:

4. Твердое покрытие обочины: 1 слой —

2 слой —

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

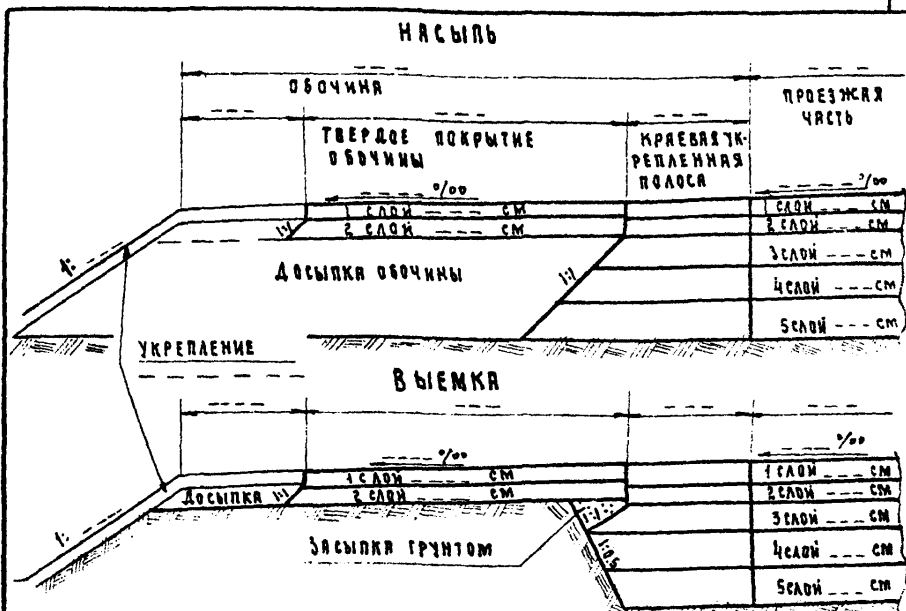
Лист	И. док.м.	Проект	Дата
Исполнит	Дмитриева		
Проверил	Зярухин		
Гл. спец.	Зярухин		
Нач. отд.	Волнин		

конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной, имеющей твердое покрытие, в случае, когда дренирующие слои не предусматриваются

Лит. Лист Листов
Р 3 —
ПРОГРАММНЫЙ ПРОЕКТ
г. Москва

А 650М IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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

1 слой -

2 слой -

3 слой -

4 слой -

5 слой -

2. Поверхностная обработка

3. КРЕПЕВЯЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИНЫ:

1 слой -

2 слой -

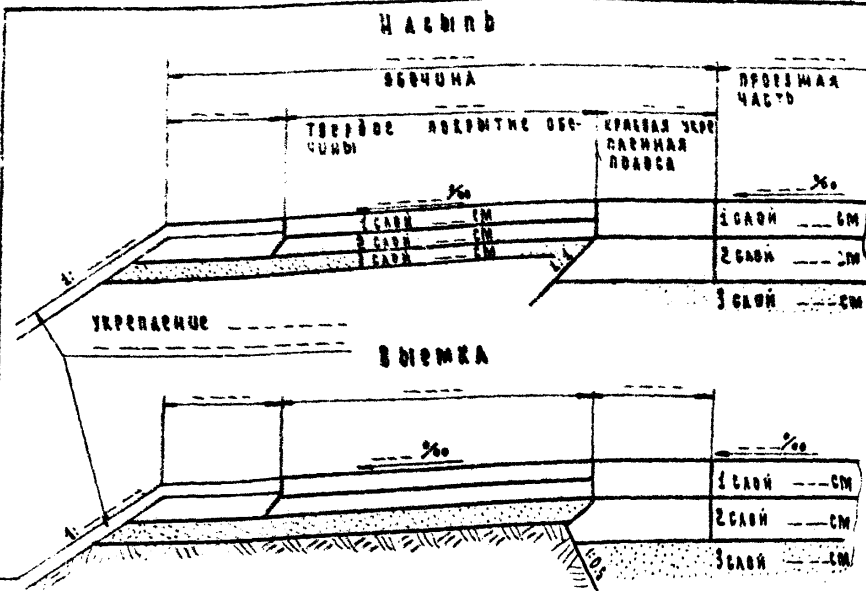
5. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТНР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док-м.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Исп. 1	1	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 2	2	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 3	3	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 4	4	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 5	5	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 6	6	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 7	7	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 8	8	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 9	9	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—
Исп. 10	10	И. док-м.	Подпись	Дата	Р	4	—

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

ПРОЕКТИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ
Г. МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при прини-
женной к автомобилю интенсивности движения -----
авт/сут с общим модулем упругости $E_{\text{общ}}$ ----- кг/см²
конструкция дорожной одежды: -----

SCADA

32104-

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. Краевая укрепленная полоса-

4. Твердое покрытие обочин: 1 слой

ΣΕΒΗ-

БСАОН-

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	А. Мутриева		<i>А. Мутриева</i>	
Проверил	А. Чубин		<i>А. Чубин</i>	
С. спец.	А. Чубин		<i>А. Чубин</i>	
Нач. отд.	М. Янин		<i>М. Янин</i>	

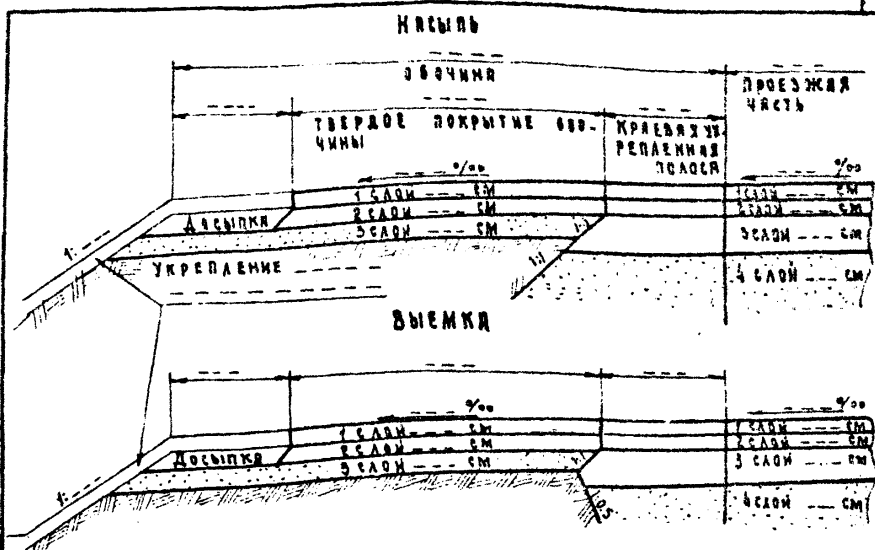
TOP SECRET-0-29

конструкция проезжей части и сопряжение ее с боковой, имеющей твердое покрытие при наличии армирующего слоя в основании дорожной одежды

Лит	Лист	Листов
Р	5	—

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ
г. Москва

Имя, № подл. Публик. и дата



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной и автомобильной интенсивности движения авт. с общим модулем упругости $E_{\text{общ}} = \dots$ кПа. Конструкция одежды:

1 слой

2 слой

3 слой

4 слой

2. Поверхностная обработка

3. Краевая укрепленная полоса

4. Твердое покрытие обочин: 1 слой

2 слой

3 слой

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата
Исполнит	А.М.К.М.Е.В.	Д.М.К.		
Проверка	З.А.Р.У.Б.И.Н.	Д.М.К.		
Гл. спец.	З.А.Р.У.Б.И.Н.	Д.М.К.		
Нач. отд.	В.О.Л.И.Н.	Д.М.К.		

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной, имеющей твердое покрытие, при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды

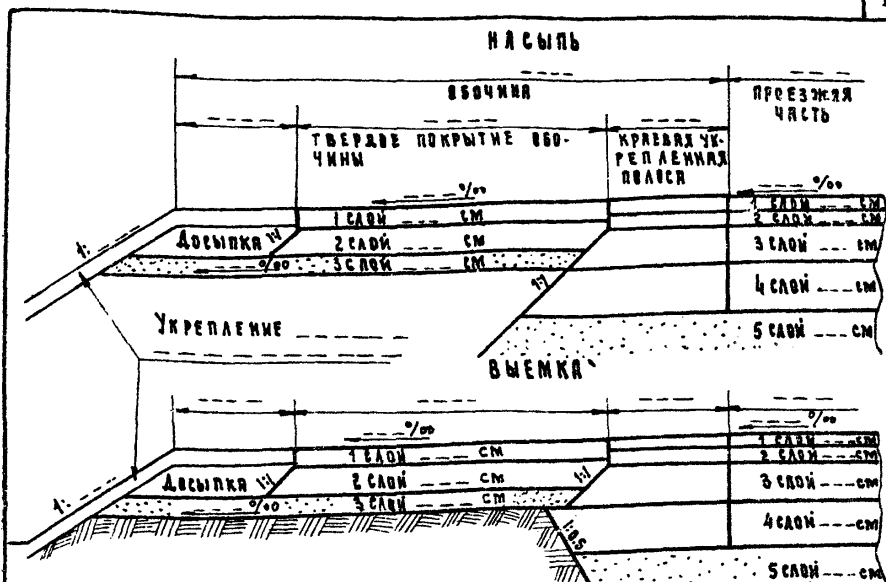
Лит.	Лист	Листов
Р	6	—

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ
г. Москва

АЛСОН И

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ № 555-7

ИЗВ. ИЛЛЮСТ. ПОДПИС. И ЗАТ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к интенсивности движения авт./сут. с от-
 щим модулем упругости E_{mod} --- кг/см² конструкция одежды:

1 слой -

2 слой -

3 слой -

4 слой -

5 слой -

2. Поверхностная обработка

3. Кривая укрепления полоса

4. Твердое покрытие обочины: 1 слой -

2 слой -

3 слой -

4 слой -

5 слой -

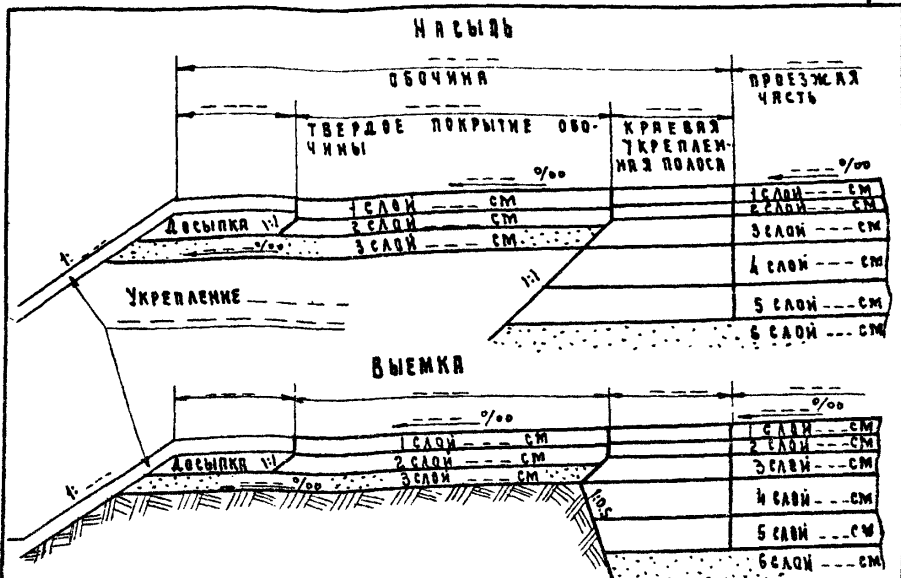
5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

И. И. А. М.	И. И. А. М.	Подпись	Дата
Исполн.	А. И. И. И. И.		
Проверка	З. И. И. И. И.		
Ра. спец.	З. И. И. И. И.		
Нач. отд.	В. И. И. И. И.		

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинами, имеющей твердое покрытие, при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды

Лит.	Лист	Листов
Р	7	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		



ПРИМЕЧАНИЯ: 1 Дорожная одежда спроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости $E_{\text{общ}} = \dots \dots \dots$ кг/см². Конструкция одежды: 1 слой $\dots \dots \dots$

З СЛОН -

ЗСАДЫ-

4 СЛОН -

SECRET

Б С Л О Н -

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. КРАЕВАЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА: 1500М

2 EAGM -

Зеленый

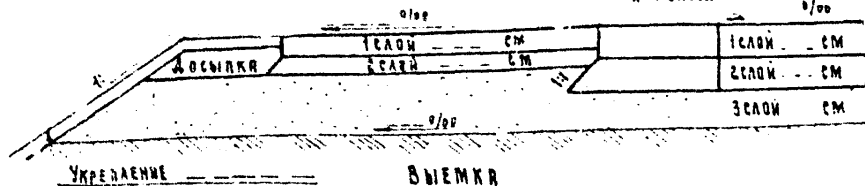
4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ГЛАВЫ СН ИП

					ТПР 503.0-29			
Изм.	Лист	И док.м.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРЕЗЕЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОСОЧНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДЕНЖИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОГО ОДЕЖДА	Лит.	Лист	Листов
Исполнил	А.М.ИЗМЕРОВА		<i>А.М.ИЗМЕРОВА</i>			Ф	8	—
Проверил	ЗАРУБИН		<i>З.А.ЗАРУБИН</i>			ПРОМТРАНСХИИПРОЕКТ г. МОСКВА		
Гл. спец.	ЗАРУБИН		<i>З.А.ЗАРУБИН</i>					
Нач. отд.	Варнин		<i>В.А.ВАРНИН</i>					

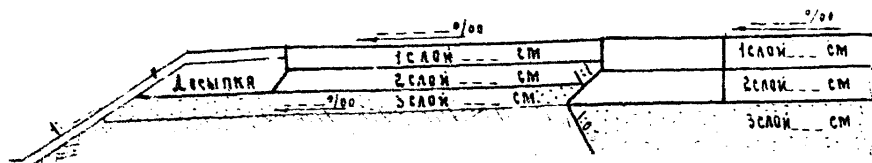
АЛЫМ И

НАСЫПЬ

ОБОЧИННА

ПРОЕЗЖАЯ
ЧАСТЬТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИННА ПРЯМАЯ
УКРЕПЛЕН
АЯ ПОЛОСА

ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости $E_{овш} = \dots$ кг/см². Конструкция дорожной одежды:

1. СЛОЙ

2. СЛОЙ

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. КРЕПЕЖАЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИННА: 1 СЛОЙ

5. СЛОЙ

6. СЛОЙ

5. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СПЛАВЫ СН И П

ТПР 503-0-29

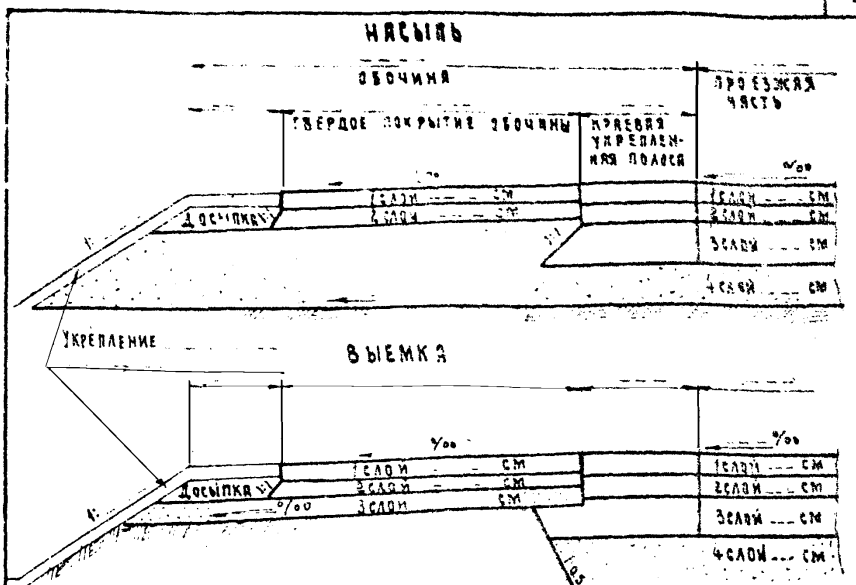
ИЗР.	Лист	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Исполнил:	А.М.ИЗМЕРОВА			
Проверил:	ЗАРУБИН			
ГЛАВ. ИНЖ.	ЗАРУБИН			
НАЧ. ОТД.	ВОДИН			

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

Лит	Лист	Листов
Р	9	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		

ТИПОВЫЕ ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ИЗД. К.Р.С.А. ПОДПИСЬ И ДАТА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенном к автомобильному интенсивности движения явствует с общим модальным упругости в общ. конструкции дорожной одежды:

1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

2. Поверхностная обработка

3. Крепежная укрепляющая полоса

4. Твердое покрытие обочины: 1 слой —

2 слой —

3 слой —

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

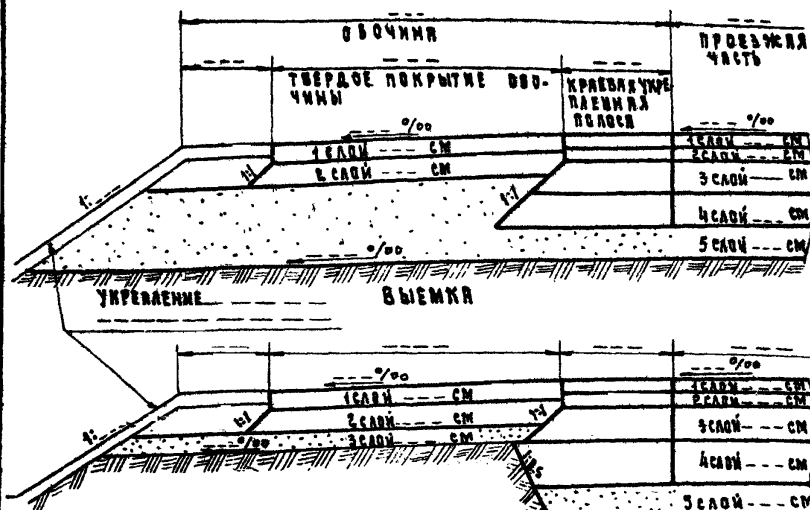
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Исполнит.	Дмитриев	Д.И.	Д.И.	Д.И.	Р	10	—
Проверка	Зарубин	З.И.	З.И.	З.И.			
Гл. спец.	Зарубин	З.И.	З.И.	З.И.			
Нач. отд.	Вдовин	В.И.	В.И.	В.И.			

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

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ
г. Москва

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости общ. — кг/см². Конструкция одежды:

1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

5 слой —

2. Поверхностная обработка

3. Крестовая 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

Илл. лист Ил. докум. Подпись Дата

Исполнит.	А.И.И.И.И.	Подпись	Дата
Проверка	З.И.И.И.И.	Подпись	Дата
Гл. спец.	З.И.И.И.И.	Подпись	Дата
Нач. отд.	З.И.И.И.И.	Подпись	Дата

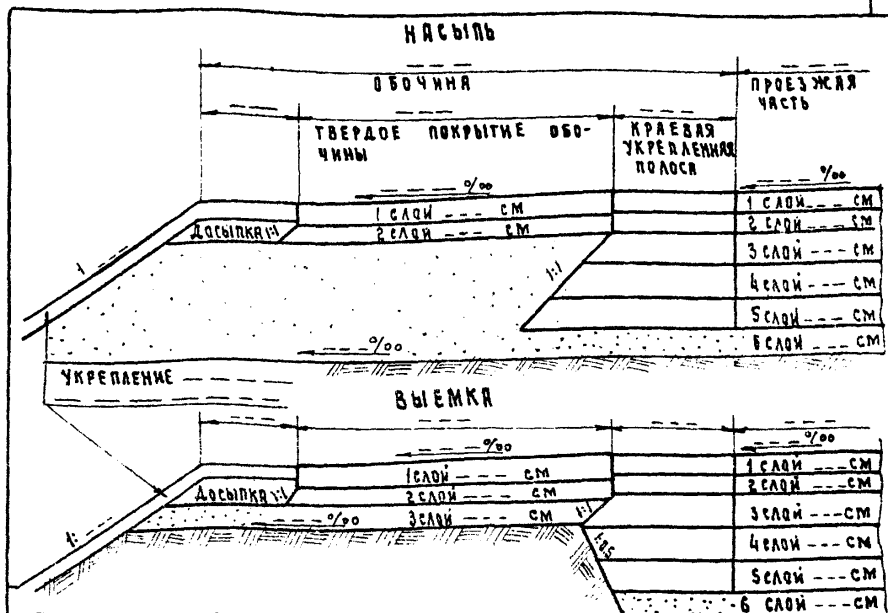
Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинами, имеющей твердое покрытие, при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна

Илл. лист Листов

ПРОГРАММИРОВАНИЕ
г. Москва

А 1660М IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/счт, с общим модулем упрощения общ: --- кг/см². Конструкция дорожной одежды:

2 слой ---

3 слой ---

4 слой ---

5 слой ---

6 слой ---

2. Поверхностная обработка

3. Краевая укрепленная полоса

4. Твердое покрытие обочин 1 слой ---

2 слой ---

3 слой ---

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

ИЗМ.	ДИАГ.	Н. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИЛ	ПРОЕКТИРОВАЛ	СА СПЕЦ	НАЧ. ОТД.	
АМИТРИНОВА	ЗЯРУБИН	ЗЯРУБИН	БОЛАН	

КОНСТРУКЦИЯ ПРЕЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ БЕЖАЯНОГО ПОЛОТНА

Лист	Лист	Листов
Р	12	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ		
г. Москва		

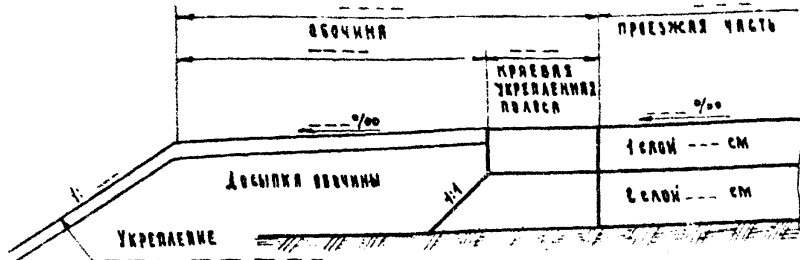
ИЗМЕРЕНИЯ

62-0-005 И КНИЖКА ЭНЦИКЛОПЕДИИ

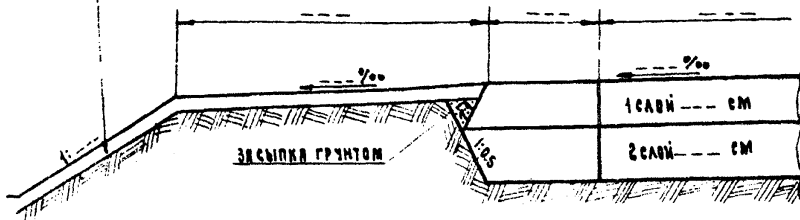
ПОДПИСИ И ПОДПИСИ

ИЗМЕРЕНИЯ

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения — 1000 авт/сут. с общим модулем упругости $E_{общ}$ — — — — — мм/см². Конструкция дорожной одежды:

1 слой —

2 слой —

2. Поверхностная обработка
в кривая укрепленная подложка

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

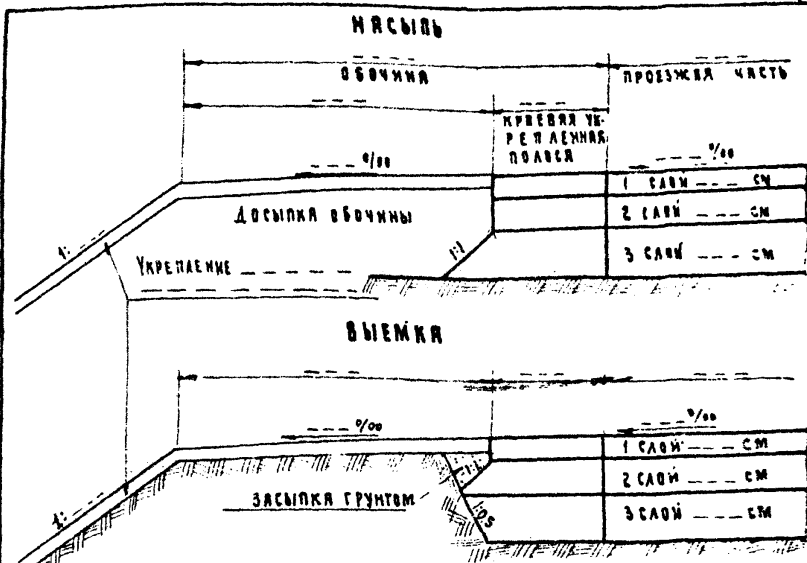
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСИ	ДАТА
ИСПОЛНИЛ	А.М.ТРЕХОВА			
ПРОВЕРИЛ	З.А.РУБИН			
ГЛАВ. СПЕЦ.	З.А.РУБИН			
ИЗМ. ОТЗ.	В.А.НИКИ			

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

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА		

АЛСОН IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения — лет (сут. в общем) модулем упругости $E_{обш} = \dots \text{кг/см}^2$. Конструкция дорожной одежды:

1 слой —
2 слоя —
3 слоя —

2. Поверхностная обработка
3. Крепежная укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

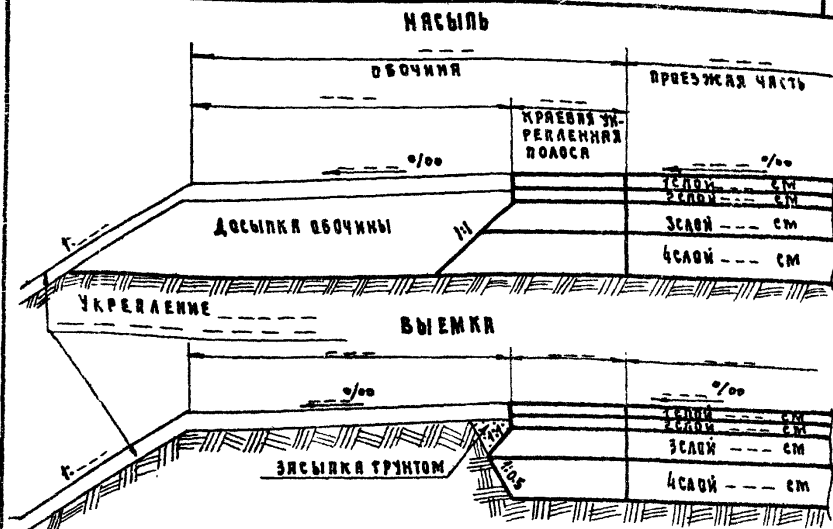
Имя	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Исполнит	А.Митричев		<i>А.Митричев</i>	
Проверил	Зарубин		<i>Зарубин</i>	
Гл. спец.	Зарубин		<i>Зарубин</i>	
Нач. от.	Золотин		<i>Золотин</i>	

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае, когда дренажную систему не предусматривается.

Лит	Лист	Листов
Р	14	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва

Изм. и подл. Подпись и дата



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости $E_{обш}$ — кг/см². 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

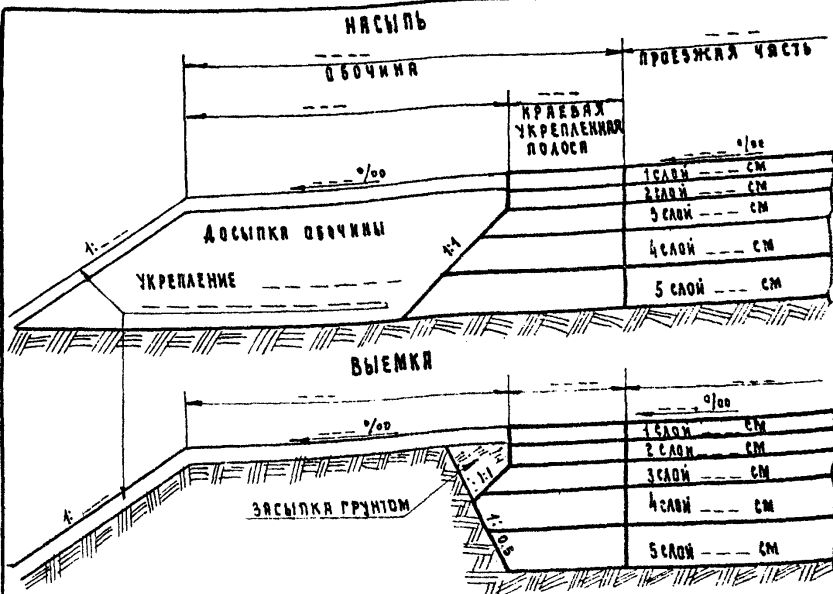
Изм.	Лист	И. док. ум.	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

Исполн.	Амхриева	У
Проверил	Зярубин	В. Зярубин
Гл. спец.	Зярубин	Г. Зярубин
Нач. отд.	Волнин	В. Волнин

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

Лит	Лист	Листов
Р	15	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения 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

5 слой

2. Поверхностная обработка

3. Краевая укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

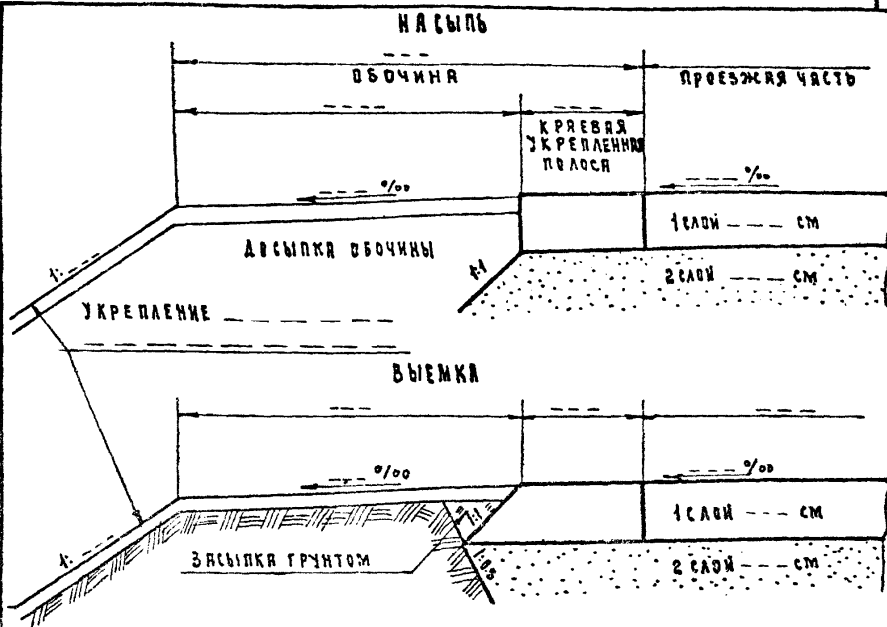
ТПР 503-0-29

ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ	ДМИТРИЕВА			
ПРОВЕРКА	ЗЯРУБИН			
ГЛА. СПЕЦ.	ЗЯРУБИН			
НАЧ. ОТД.	ВОЛКОВ			

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

Лист	Лист	Листов
Р	16	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
г. Москва		



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения $\frac{1}{1000}$ от 1 сут с общим модулем шероховатости $\frac{1}{1000}$ к/см. Конструкция дорожной одежды:

1 слой —

2 слой —

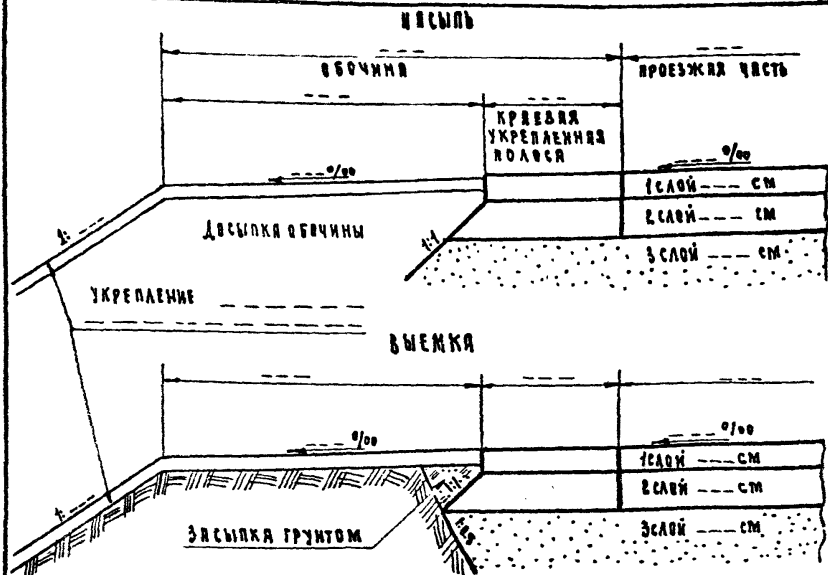
2. Поверхностная обработка

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 ОБОЧКОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.	ДМИТРИЕВА					Р	17	—
Проектир	ЗАРУБИН					ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Тех. спец.	ЗАРУБИН							
Маш. отд.	ВОДИН							



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт. (сут с общим модулем упругости E_{mod} кг/см²). Конструкция дорожной одежды:

1 слой —

2 слой —

3 слой —

2. Поверхностная обработка —

3. Краевая укрепленная полоса —

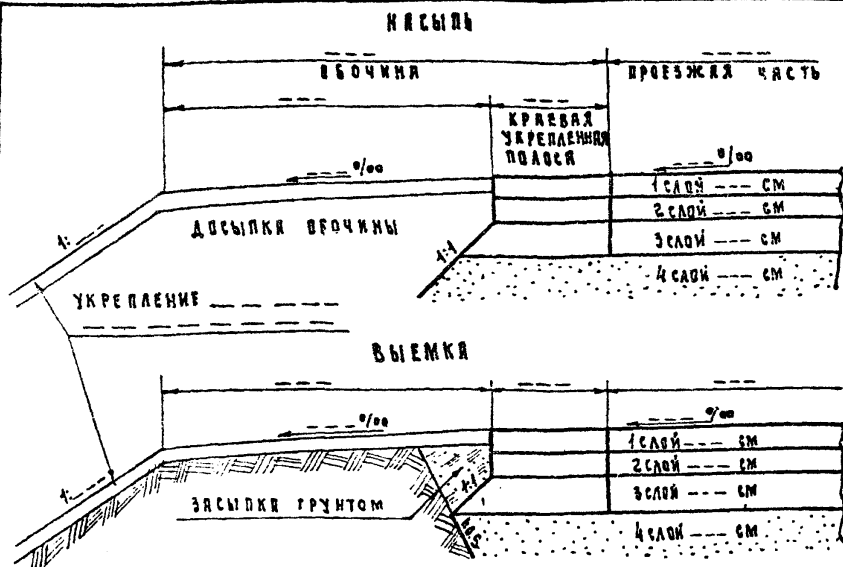
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	Надпись	Подпись	Дата
Исполнил	Амстритская			
Проверил	Зятевич			
Гл. спец.	Зятевич			
Нач. отд.	Волин			

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

Лист	Лист	Листов
Р	18	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилям интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости $E_{общ} = \dots$ кг/см². Конструкция дорожной одежды: 1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

2. Поверхностная обработка

3. Краевая укрепленная полоса

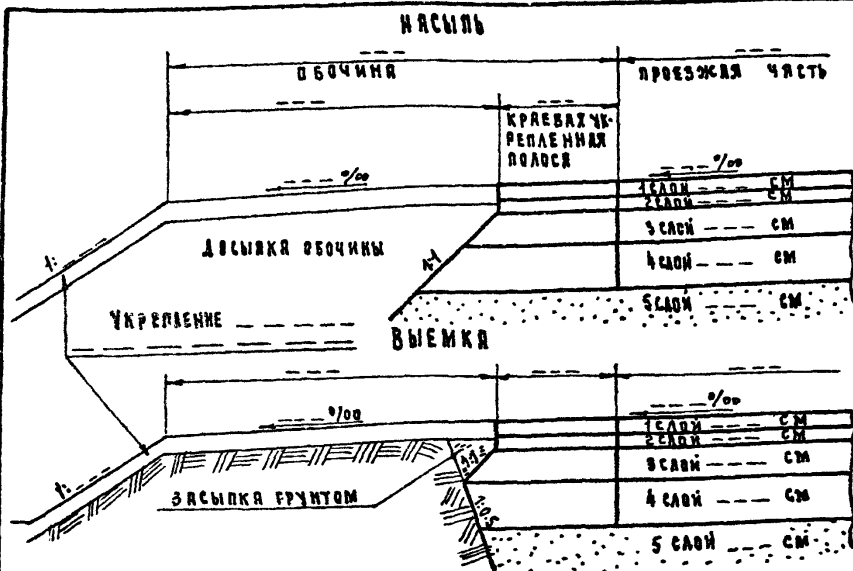
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. Докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	А. И. ИРНЕВА			
Проектир.	ЗЯРУХИН			
Тех. спец.	ЗЯРУХИН			
Нач. отд.	ВОЛКИН			

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

Лист	Лист	Листов
Р	19	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приве-
денной к автомашине — — — — — интенсивности движения — — — —
авт./сут. с общим модулем упругости $E_{\text{общ.}}$ — — — — кг/см²
конструкция дорожной одежды: 1 слой — — — — —

2589

З СЛОМ

4 ВЛОМ

5 2A9H

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. КРАЕВЫЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

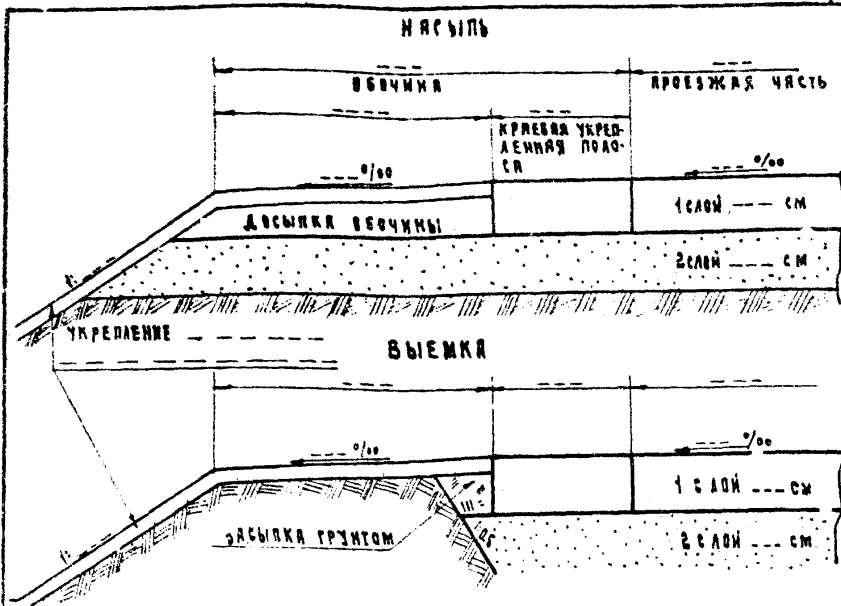
TNP 503-0-29

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ	ДМИТРИЕВА	<i>Дмит</i>	
ПРОВЕРКА	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
НАЧ. ОТД.	ВОЛНИН	<i>Волнин</i>	

Конструкция проезжей части,
и сопряжение ее с обочинами
при наличии дренажующе-
го слоя в основании
дорожной одежды.

Лист	Лист	Листов
Р	20	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения — авт/сут. с об-щим модулем упругости $E_{обш}$ — кг/см². Конструкция дорож-ной одежды: $t_{сдл}$ —

2 EAGH-

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА _____
3. КРЕПЕЖНАЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА _____

4. СТРОИТЕЛЬСТВО должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

TOP 503-0-29

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполним	ДМИТРИЕВА		<i>Дмитриева</i>	
Тр. провер.	ЗАРУБИН		<i>Зарубин</i>	
Гл. спец.	ЗАРУБИН		<i>Зарубин</i>	
Нач. отд.	ВОЛНИН		<i>Волнин</i>	

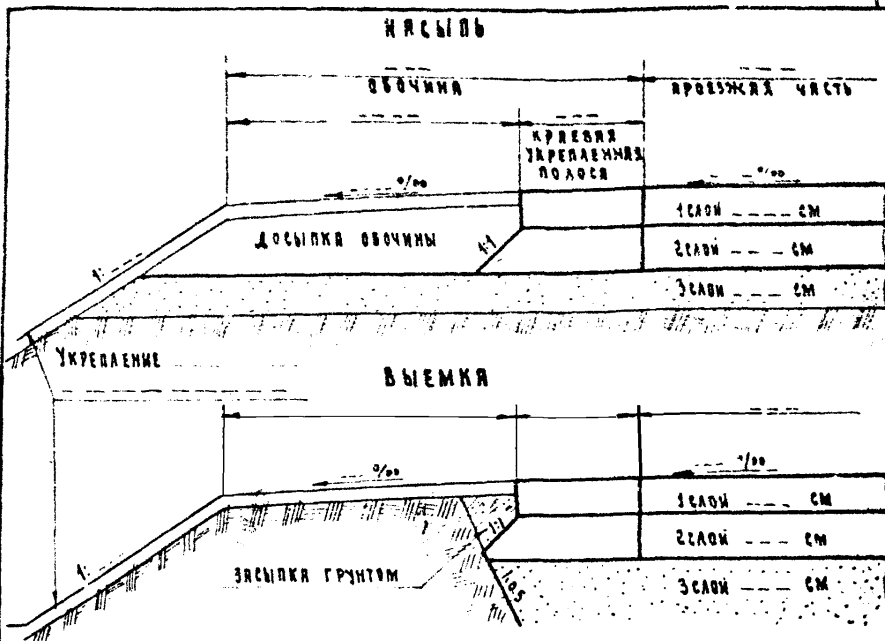
КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И
СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ДОБОЧНОЙ
ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ САДЕ В
НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМ-
ЛЯНОГО ПОДЛОЖИЯ.

Лит	Лист	Листов
-----	------	--------

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

Лист IV

УДОВОЛЕ ПРОЕКТОНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной интенсивности движения авт. с/т. с общим модулем упругости $E_{\text{общ.}}$ — кг/см². Конструкция дорожной одежды: 1 слой —

2 слой —

3 слой —

2. Поверхностная обработка

3. Крепежная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

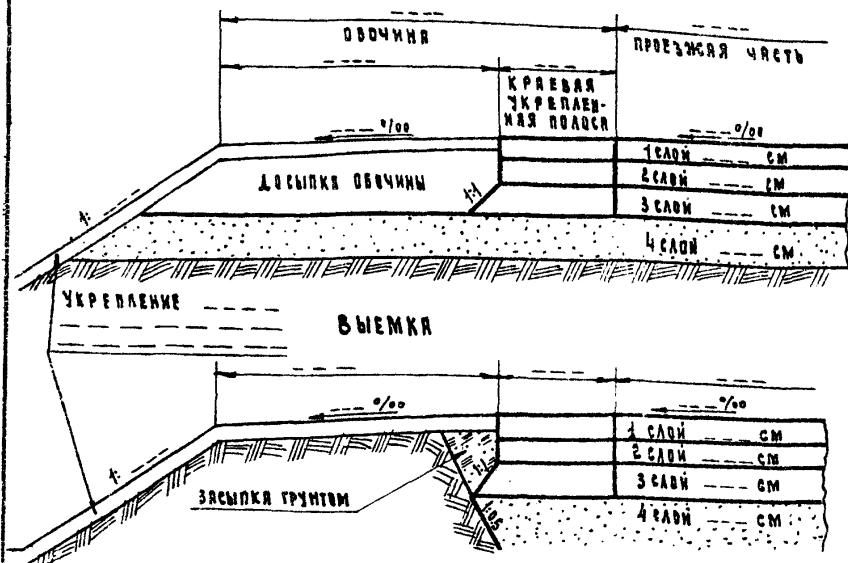
Изм.	Лист	И. докз.	Подпись	Дата
Исполнит	Дмитриева			
Проверка	Зарубин			
Гл. спец.	Зарубин			
Нач. отд.	Волнин			

Конструкция проезжей части и сопряжения ее с обочиной при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна

Лит	Лист	Листов
Р	22	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
г. Москва		

И. И. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. с об-щ. модулем упругости E_{mod} конструкции дорожной одежды: 1 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

И.И.	А.И.	И.Д.	О.И.	Подпись	Дата
Исполнит.	Д.И.И.И.И.	Д.И.И.И.И.	Д.И.И.И.И.		
Проверил	З.И.И.И.И.	З.И.И.И.И.	З.И.И.И.И.		
Гл. спец.	З.И.И.И.И.	З.И.И.И.И.	З.И.И.И.И.		
И.И.И.И.И.	В.И.И.И.И.	В.И.И.И.И.	В.И.И.И.И.		

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

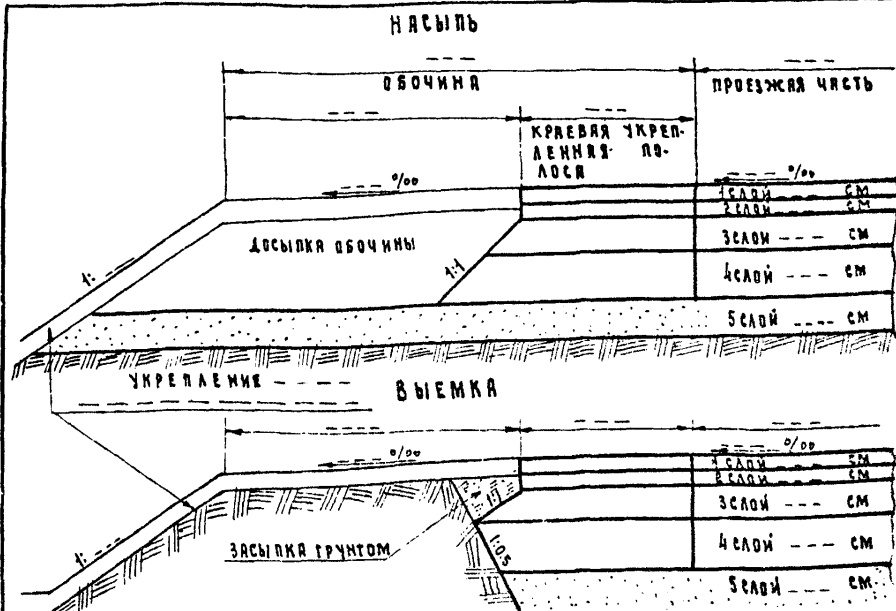
И.И.	А.И.	И.И.И.
Р	23	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

АЛБОМ IV

РЕШЕНИЯ № 503-0-29

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ

ТАБЛИЦА № 1



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения — отсутствуют с об- щим модулем упругости $E_{обш}$ — кг/см². Конструкция дорожной одежды: 1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

5 слой —

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. КРЕПОВАЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ТПР 503-0-29

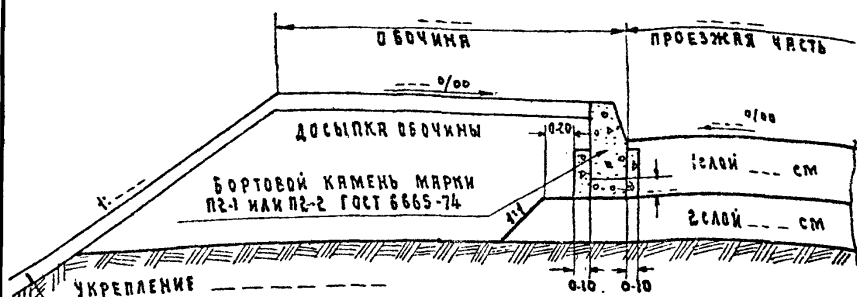
Изм.	Лист	И.Д.О.	Подпись	Дата
Исполнит	Дмитриева			
Проверка	Зарубин			
Гл. спец.	Зарубин			
Нач. отд.	Волнин			

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

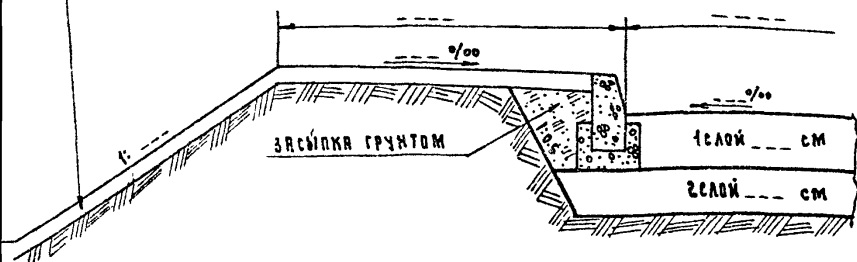
Лист	Лист	Листов
Р	24	—

ПРОИТРАНСПРОЕКТ
г. Москва

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приве-
денной к автомобилью ————— интенсивности движения ————
авт/сут. с общим модулем упругости $E_{\text{общ.}} = \text{----- кг/см}^2$
Конструкция дорожной одежды: 1 слой —————
2 слой —————
3 слой —————
4 слой —————
5 слой —————
6 слой —————
7 слой —————
8 слой —————
9 слой —————
10 слой —————

2 слой —————
3 слой —————
4 слой —————
5 слой —————
6 слой —————
7 слой —————
8 слой —————
9 слой —————
10 слой —————

2. Поверхностная обработка —————
3. Строительство должно выполняться в
соответствии с требованиями главы СНиП —————
4. —————
5. —————
6. —————
7. —————
8. —————
9. —————
10. —————

ТПР 503-0-29

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЛЮСТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ.	ДИМИТРИЕВ	Д		
ПРОЕКТ	ЗЯРУВИН	Д		
РА. СПЕЦ.	ЗЯРУВИН	Д		
ИЗМ. ОТД.	ВОЛКИН	Д		

Конструкция проезжей части
и сопряжение ее с обочиной
при установке бортового ка-
меня в случае, когда дрена-
рующая слой не предус-
матривается

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	—
ПРОИЗВЕДЕННЫЙ ПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

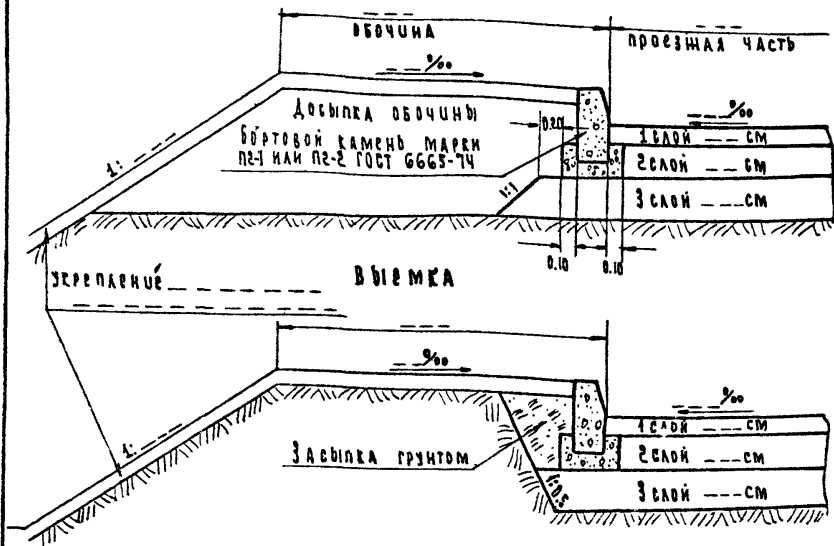
АЛББОМ IV

решения N 503-0-29

Типовые проектные

Подпись мэра

НАСЫПЬ



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

2. СЛОЙ —

3. СЛОЙ —

2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

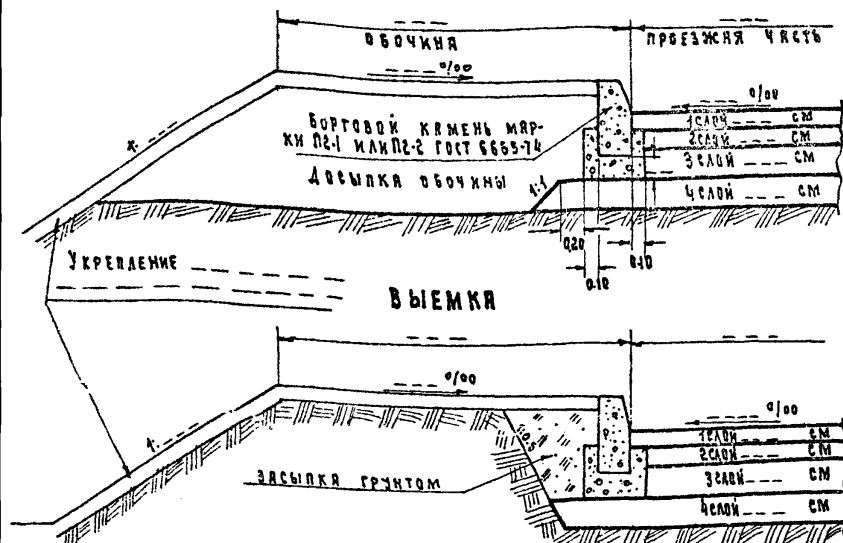
Изм.	Лист	Исполн.	Подпись	Дата
Исполнит.	Д. М. ТРИКОВ			
Проверка	З. А. РУБИН			
Сл. спец.	З. А. РУБИН			
Нач. отд.	В. И. ИВАНОВ			

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

Лит.	Лист	Листов
Р	25	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения — авт/сут
с общим модулем упругости Е_{общ} — кг/см². Конструкция дорожной одежды: 1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

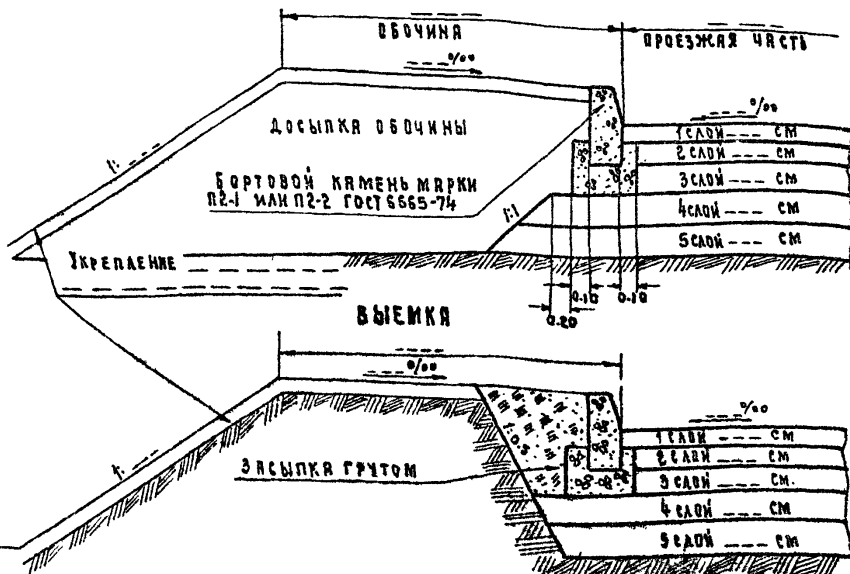
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	Исполнит.	Подпись	Дата
1	1	А.М.ТРЕТЬЯКОВ	А.М.ТРЕТЬЯКОВ	1980
2	2	В.А.ЗАРУЧИН	В.А.ЗАРУЧИН	1980
3	3	В.А.ЗАРУЧИН	В.А.ЗАРУЧИН	1980
4	4	В.А.ЗАРУЧИН	В.А.ЗАРУЧИН	1980

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

Лист	Лист	Листов
Р	27	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
г. Москва		

Насыпь



ПРИМЕЧАНИЯ 1 Дорожная одежда запроектирована при введен-
ной к автомобильной интенсивности движения
авт/сут с общим модулем упругости $E_{огц} = \dots$ кгс/см². Конструк-
ция дорожной одежды: 1 слой -

2 слой -

3 слой -

4 слой -

5 слой -

2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответст-
вии с требованиями главы СНиП

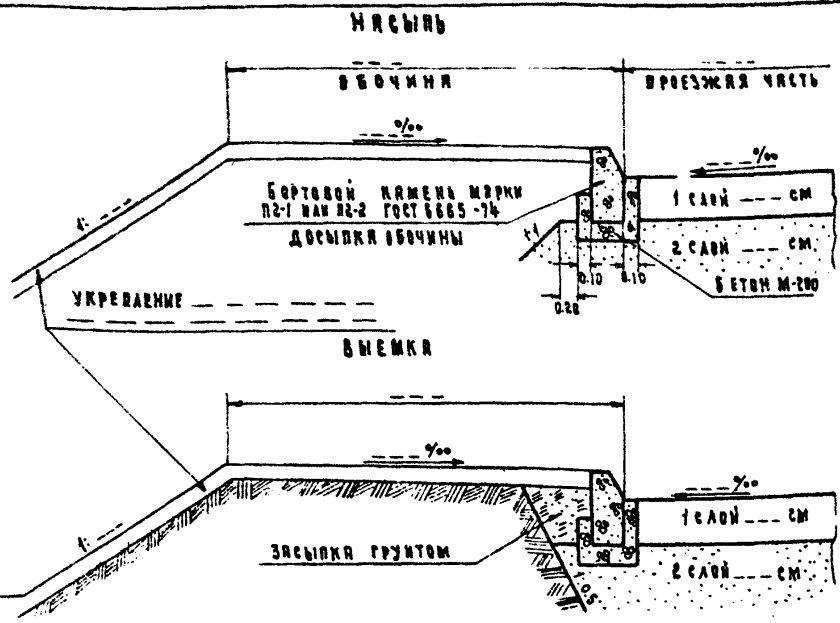
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.О.Ф.И.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Исполнит	Дмитриева	Зарубин	Волнин		Р	28	—
Проверка	Зарубин				ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	Зарубин						
Нач. отд.	Волнин						

Конструкция проезжей части
и сопряжение ее с обочиной
при установке бортового
камня в случае косяка де-
формирующий слой не предус-
матривается

АЛБОВ ИВ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ И 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1 Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения л/вт/сут. СОВЩИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ ЕОЩ.С. --- КГС/СМ. КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ: 1 СЛОЙ ---

2 СЛОЙ ---

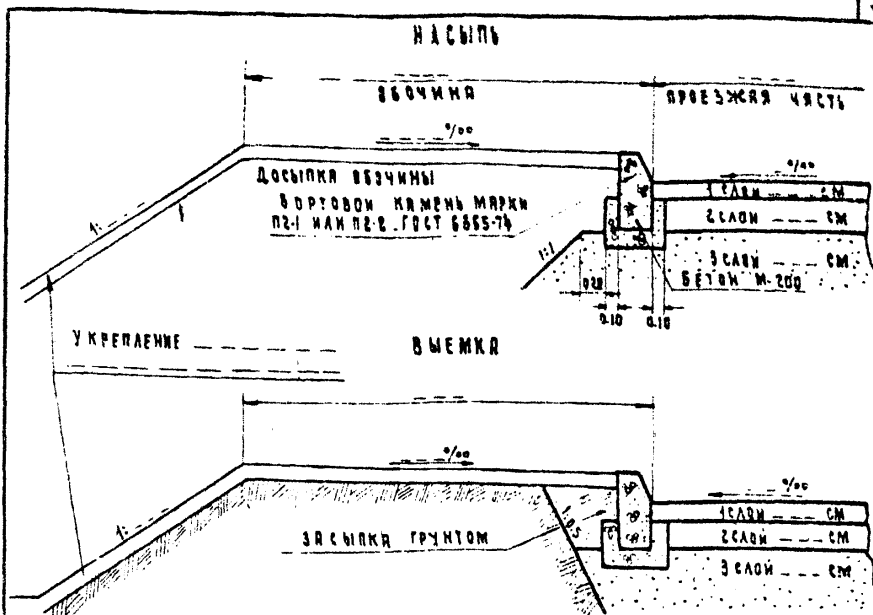
2 ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3 СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СН И П

ТПР 503-0-29

ИЗМ.	Лист	И. ДОКУМ.	Подпись	Д. А. Т. Р.	Лист	Лист	Листов
ИСПОЛНИТ.	А. И. ТРИКОВА	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	Лист	Лист	Листов
ПОВЕРКА	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	Р	29	—
ГЛА. СПЕЦ.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	З. А. Р. У. Б. И. Н.	ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		
ИЗМ. ОТД.	В. О. Л. И. Н.	В. О. Л. И. Н.	В. О. Л. И. Н.	В. О. Л. И. Н.			

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С БОКОИНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЕ



ПРИМЕЧАНИЯ. 1 Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт.ст. с общ.м. модулем упругости Е общ. кг/см². КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ: 1 СЛОЙ —

2 СЛОЙ —

3 СЛОЙ —

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ИМ. К. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

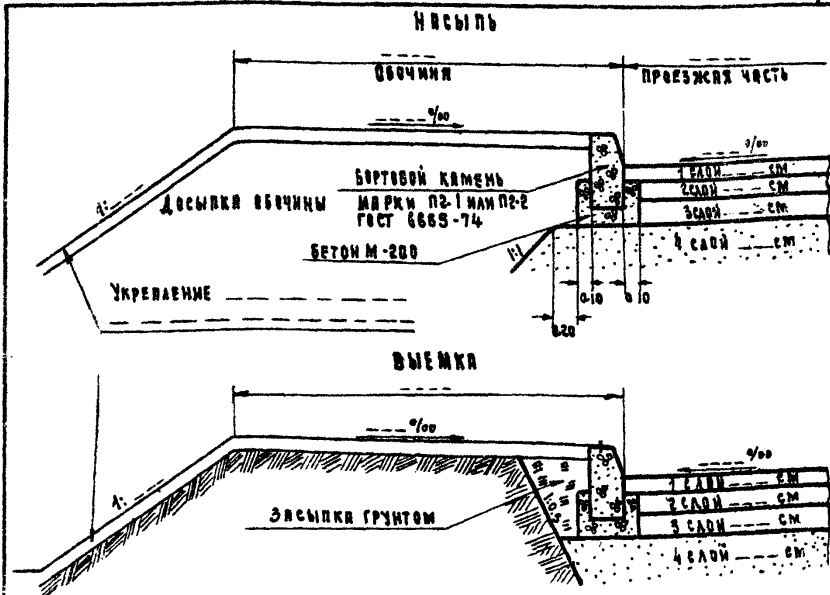
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Д.С.	Подпись	Дата
Исполнит	А.М.И.И.И.			
Проверка	З.А.Р.У.Б.И.Н.			
Гл. спец.	З.А.Р.У.Б.И.Н.			
Нач. отд.	В.О.А.И.И.И.			

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И БОЧИНКИ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Лист	Лист	Листов
Р	30	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения 1000 авт./сут. с общей модулем упругости $E_{\text{общ}} = \text{---} \text{ кг/см}^2$. Конструкция дорожной одежды: 1 слой ---

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. ДОКУМ.	Подпись	Дата
Исполнит	Аммириева			
Проверка	Зарубин			
Гл. спев.	Зарубин			
Нач. отд.	Волкин			

ИЗМ.	Лист	И. ДОКУМ.	Подпись	Дата
Исполнит	Аммириева			
Проверка	Зарубин			
Гл. спев.	Зарубин			
Нач. отд.	Волкин			

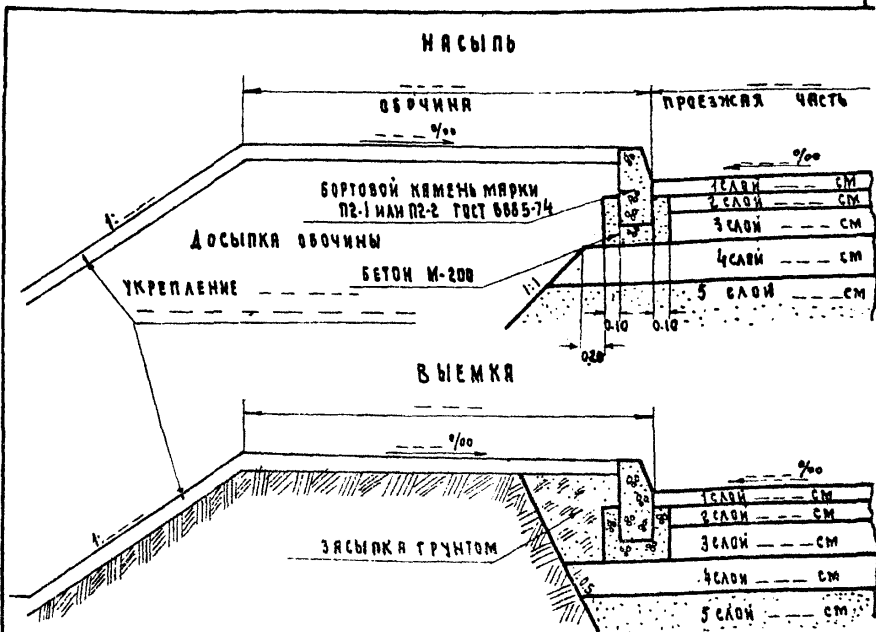
Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинами в случае установки бортового камня и приема дренажного слоя в основании дорожной одежды

Лит	Лист	Листов
Р	34	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

АЛСОН IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ М 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт/счт. с общим модулем укрутости $E_{общ}$: ——— 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

Имя и подп.

Имя и подп.

ТПР 503-0-29

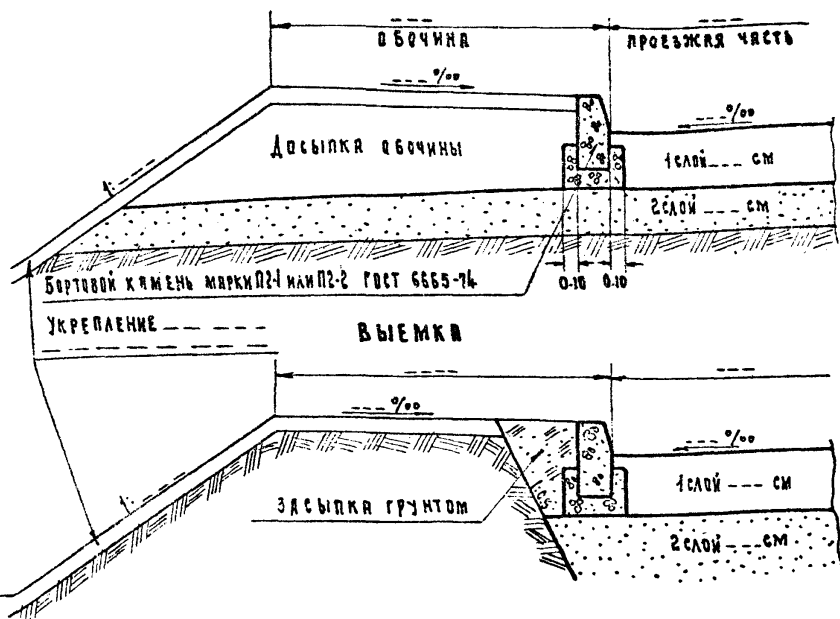
ИМ	Лист	И докум	Подпись	Дата
----	------	---------	---------	------

Исполнит	Дмитриев	Зарубин	Зарубин	Волкин
Проверка	Зарубин	Зарубин	Зарубин	Зарубин
Гл. спец.	Зарубин	Зарубин	Зарубин	Зарубин
Нач. отд.	Зарубин	Зарубин	Зарубин	Зарубин

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

Лит.	Лист	Листов
Р	32	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю — интенсивности движения — авт/сут. с общим модулем упругости $E_{обш} =$ — кгс/см².
Конструкция дорожной одежды: 1 слой —
2 слой —
2. Поверхностная обработка
3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

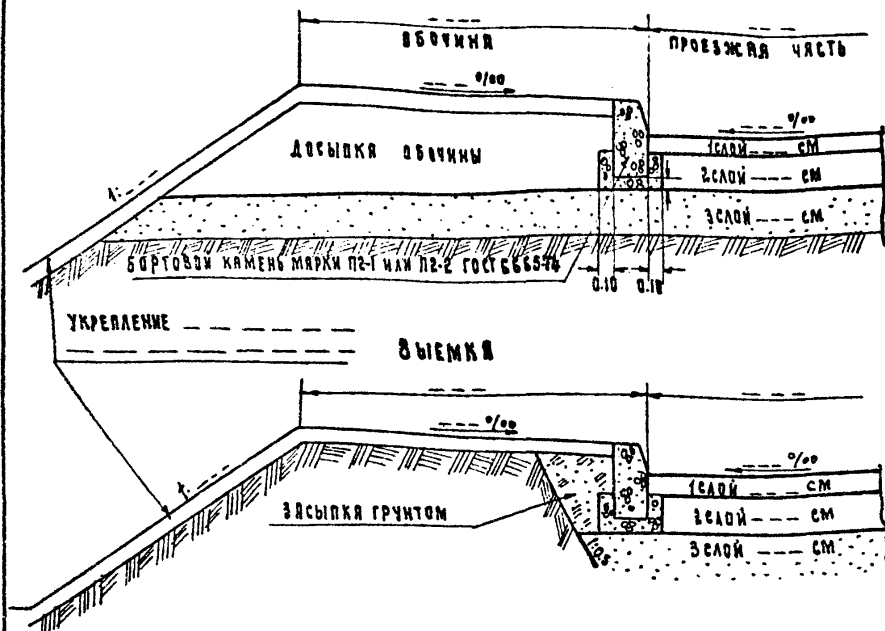
ТНР 503-0-29

Лист	И. док.ум.	Подпись	Дата
Лист	АМИТРИНЕГА	<i>Амитринега</i>	
Пров. зр.	ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>	
Гл. спец.	ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>	
Нач. в.д.	ВОДИН	<i>Водин</i>	

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинами 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 кавтомобильной интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости $E_{общ}$ --- кг/см².
Конструкция дорожной одежды: 1 слой ---

2 слой ---

3 слой ---

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

ТПР 503-0-29

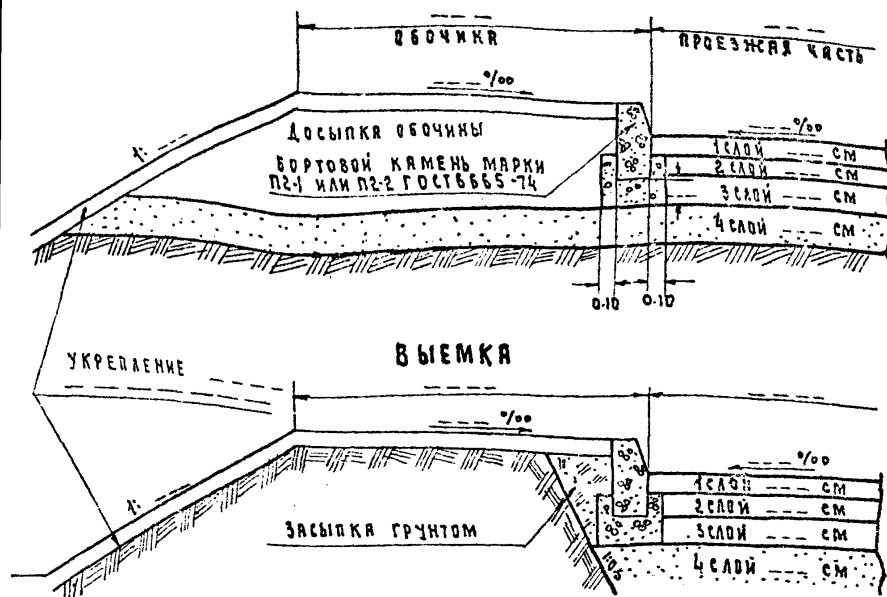
Изм.	Лист	И. докум.	Подпись	Дата
Исполнит	АМИТРИЕВА	И.И.		
Проверил	ЗЯРУВИН	И.И.		
Гл. спец.	ЗЯРУВИН	И.И.		
Нач. отд.	ВОЛНИН	И.И.		

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае установки бортового камня и при дренажном 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 авт/сут с общим модулем упругости. Еобщ = кг/см².
Конструкция дорожной одежды: 1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

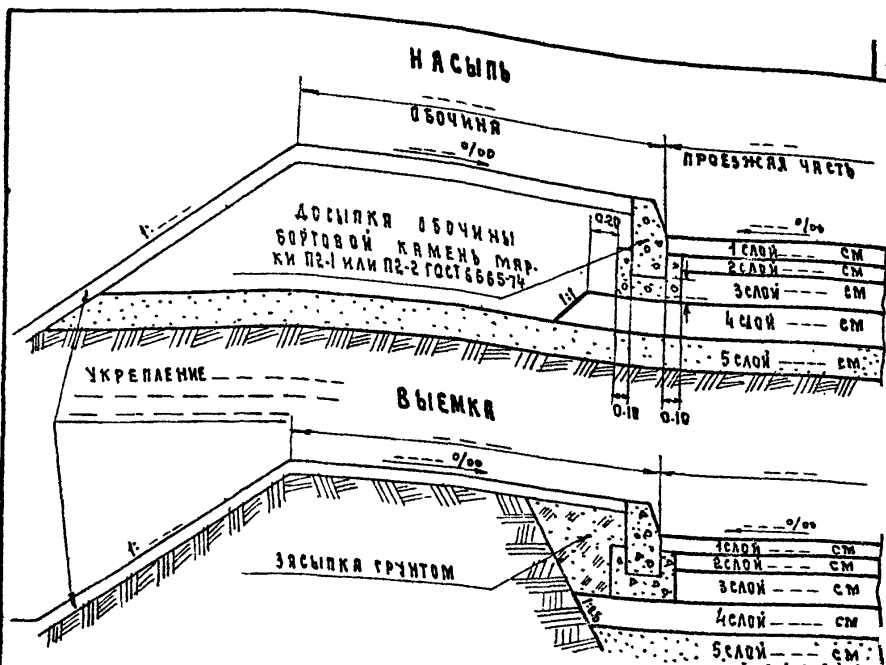
2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док. у.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае установки бортового камня и при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.	Дмитриева						35	—
Проектир.	Заруин							
Тех. спец.	Заруин							
Уч. отд.	Волнин							

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ
г. Москва



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения при приведенном с общим модулем упругости дорожной одежды: 1 слой — интенсивности движения авт. с/т. 1000, конструкция

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

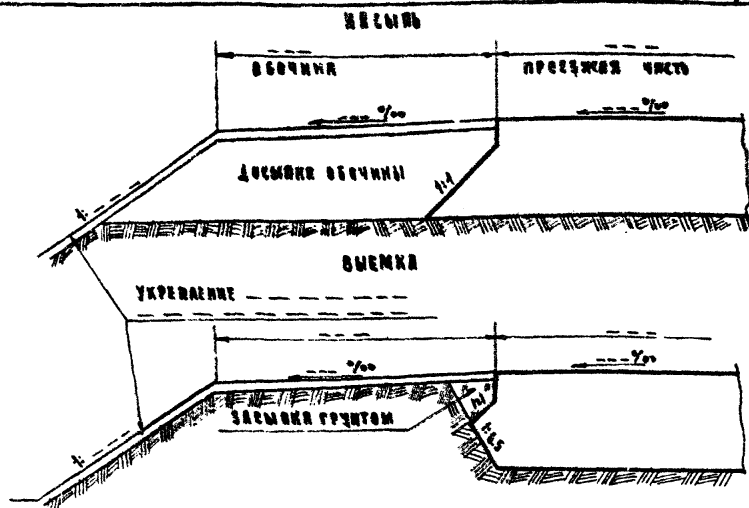
Изм.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Исполнит.	Д. Митричев			
Проверил	Зярубин			
Гл. спец.	Зярубин			
Нач. отд.	Волкин			

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

Лист	Лист	Листов
Р	36	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		

А. МОСКВ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения 200 авт/сут. с общим модулем износности 6000: ————— кг/см².
 2. Конструкция дорожной одежды:

1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

5 слой —

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

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. ДОКУМ	Подпись	Дата
Исполнит.	Дмитриева	Автом.		
Проверил	Зарубин	Автом.		
Гл. спец.	Зарубин	Автом.		
Инж. отд.	Волнин	Автом.		

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной без кривой укрепленной подсыпки в случае, когда действующий слой не предусматривается

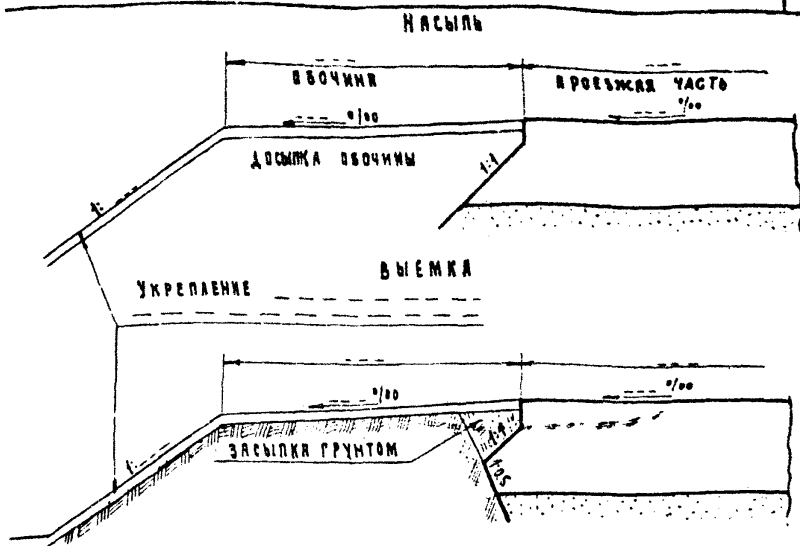
Лит	Лист	Листов
Р	37	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

Инв. и подл. Подпись и дата

Л 503-0-29

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведении к
автомобильной интенсивности движения авт/с/т. с общим
модулем упругости $E_{общ} = \dots$ 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

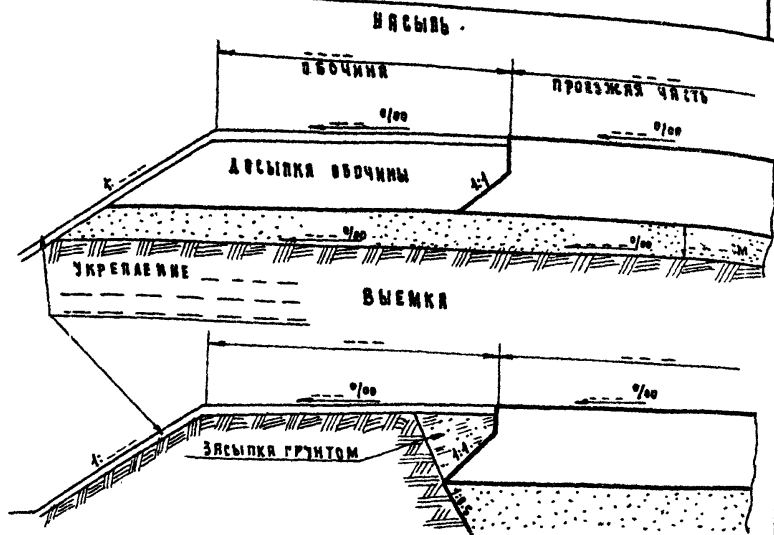
ТПР 503-0-29

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	А. МИТРИЧЕВА			
Проверил	ЗАРУБИН			
Гл. спец.	ЗАРУБИН			
Нач. отд.	ВОЛНИН			

Конструкция проезжей части
и сопряжение ее с обочинами
без крепов, укрепленных до-
сы при наличии деформаци-
онного слоя в основании дорож-
ной одежды.

Лит	Лист	Листов
Р	38	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		

ИЗМ. N ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилям интенсивности движения — авт/сут. с общим модулем упругости $E_{\text{общ}} =$ 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

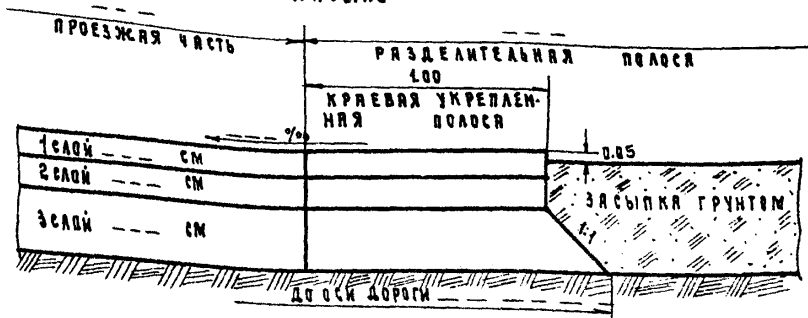
Изм.	Лист	И. док-м.	Подпись	Дата
Исполн.	А. МИТРИЧЕВ	А. М.		
Провер.	З. РЫЗОВ	З. Р.		
Гл. спец.	З. РЫЗОВ	З. Р.		
Нач. отд.	В. ВОЛНИН	В. В.		

Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинами без креповой укрепленной полосы при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна

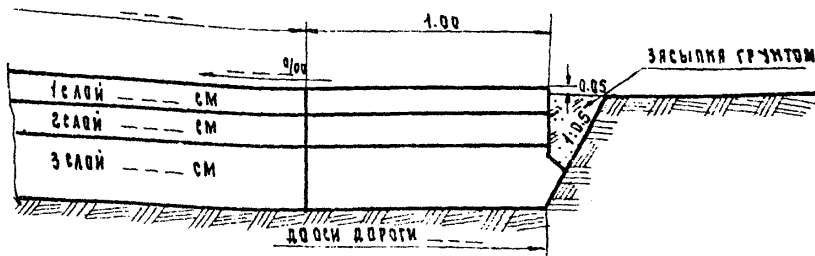
Лит.	Лист	Листов
Р	39	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенном к автомобилю интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости $E_{общ}$ Кс/см².
2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...
3. Конструкция креповой укрепленной полосы:

1 слой —

2 слой —

3 слой —

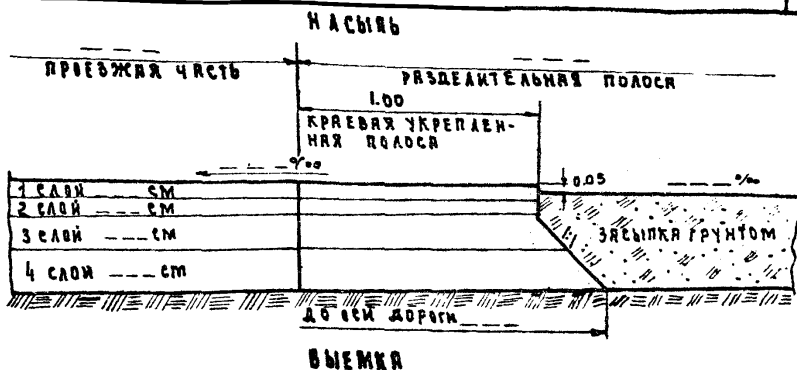
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Имя, инициалы	Подпись	Дата
Исполнит. Проектир. Глав. инж. И.А.И.	А.И.И.	
Исполнит. Проектир. Глав. инж. И.А.И.	И.А.И.	
Исполнит. Проектир. Глав. инж. И.А.И.	И.А.И.	

Сопровождение проезжей части с разделительной полосой в случае, когда дренажные каналы не предусматриваются

Лит.	Лист	Листов
Р	40	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда проектирована при приведенной и автомобильной интенсивности движения — авт/сут. с общим модулем упругости $E_{\text{общ}} = \dots$ кГ/см².

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

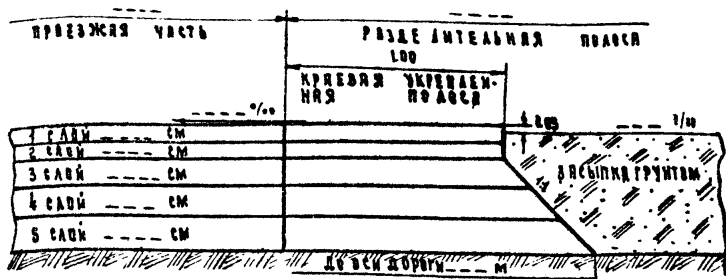
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. Докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	Амурская			
Проектир.	Зарубинский			
Тех. спец.	Зарубинский			
Уч.-отд.	Владимир А.В.			

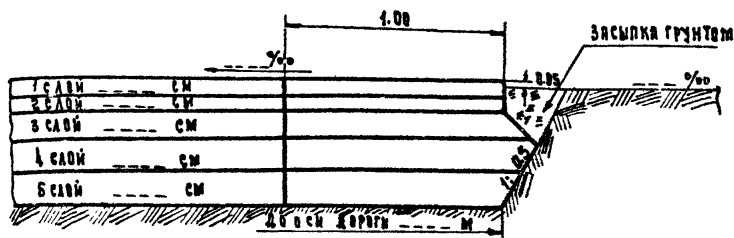
СОПРЯЖЕНИЕ ПРЕЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

Лист	Лист	Листов
Р	41	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ		
г. Москва		

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда проектируемая при приведенной к автомобильной интенсивности движения — авт./сут. с общим модулем упругости $E_{общ}$ — кг/см².

2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...

3. Конструкция креповой укрепленной полосы:

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

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

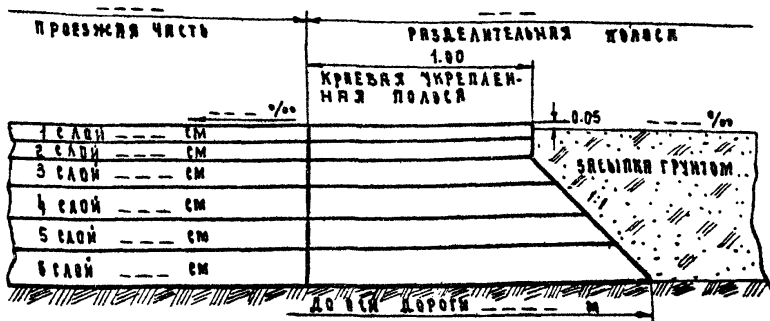
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Д.ЖУМ.	Подпись	Дата
Исходник	Амтмрвев			
Проверка	Зарубин			
Гл. спец.	Зарубин			
Нач. отд.	Волнин			

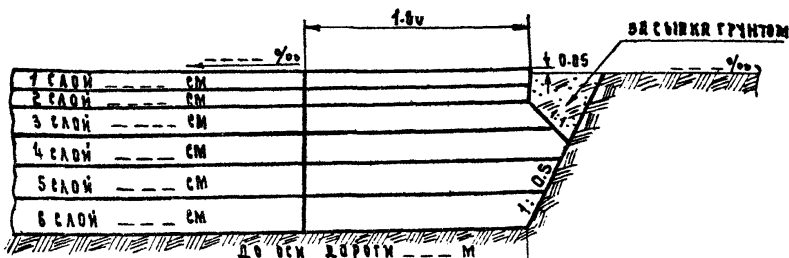
СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ
С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ
В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ
СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

Лист	Лист	Листов
Р	42	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

Н В СЫ П Ъ



В Ы Е М К И



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения — авт./сут. с общим модулем упругости $E_{\text{общ}} = \dots$ кг/см².

2. Конструкция дорожной одежды доказана на листе —

3. Конструкция креповой укрепленной полосы:

1 слой —

2 слой —

3 слой —

4 слой —

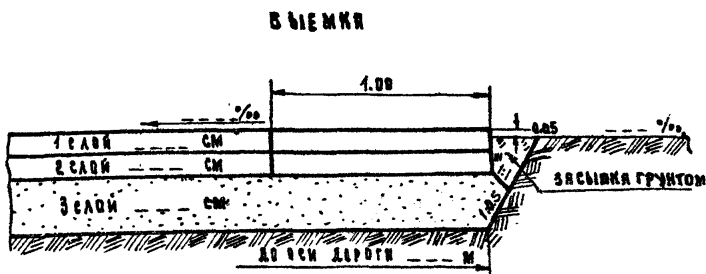
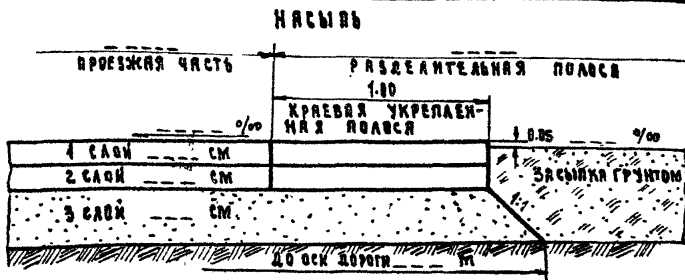
5 слой —

6 слой —

4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП

ТПР 503-0-29

ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛНИЛ	АМИТРЕВ	В.А.				Р	43	—
ПРОЕЗЖА	ЭЗРУБИН	В.А.				ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
ТА. СПЕЦ	ЭЗРУБИН	В.А.						
НАЧ. ОТД.	ВЛАДИМ	В.А.						



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилью ————— интенсивности движения ————— авт./сут. с общим модулем упругости $E_{осн}$ ————— кгс/см².

2. Конструкция дорожной одежды показана на листе —————.

3. Конструкция краевой укрепляющей полосы: —————.

1 СЛОИ —————

2 СЛОИ —————

3 СЛОИ —————

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП —————.

ТПР 503-0-29

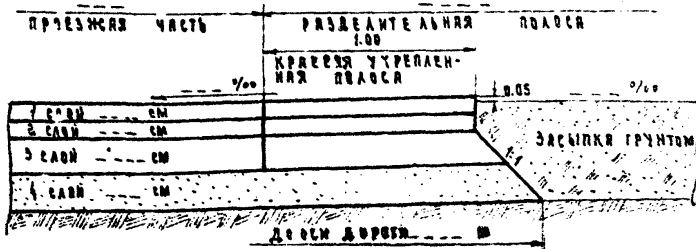
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ	АМИТРИЕВА			
ПРОВЕТКА	ЗЯРУХИН			
ТА. СПЕЦ.	ЗЯРУХИН			
НАЧ. ОТД.	ВОЛНИН			

СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСой ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ, ВОССТАВЛЯЮЩЕГО ДОРОЖНУЮ ОДЕЖДУ

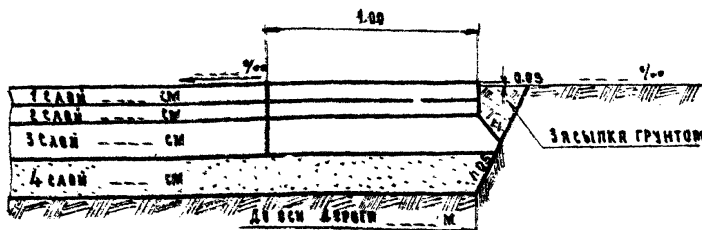
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	—

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. МОСКВА

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости $E_{mod} = 10^4$ МПа.

2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...

3. Конструкция краевой укрепленной полосы:

1. 1.00 м

2. 0.50 м

3. 0.50 м

4. 0.50 м

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

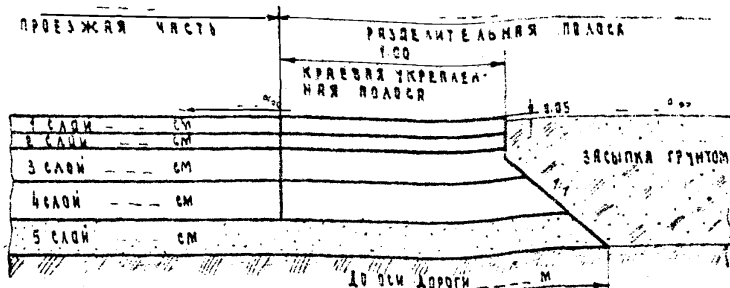
ТПР 503-0-29

ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	Д.П.
ИСПОЛНИТ	АМИТРЕВ			
ПРОВЕРИЛ	ЗЯРУБИН			
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЗЯРУБИН			
НАЧ. ОТД.	ВОДИН			

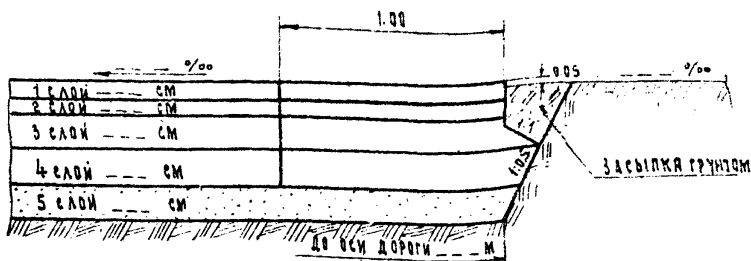
СВЯЗЬ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ
С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛО-
СОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИ-
РУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ
Дорожной одежды

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		

НАЗЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости $E_{\text{овш}} = \text{кгс/см}^2$.

2. Конструкция дорожной одежды показана на листе.

3. Конструкция краевой укрепленной полосы:

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

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

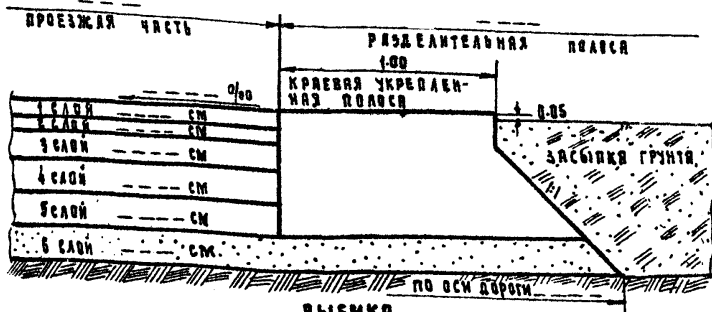
ТПР 503-0-29

ИЗМ.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	И.И.Третьяков			
Проверил	З.В.Убин			
Гл. спец.	З.В.Убин			
Нач. отд.	В.В.Иванов			

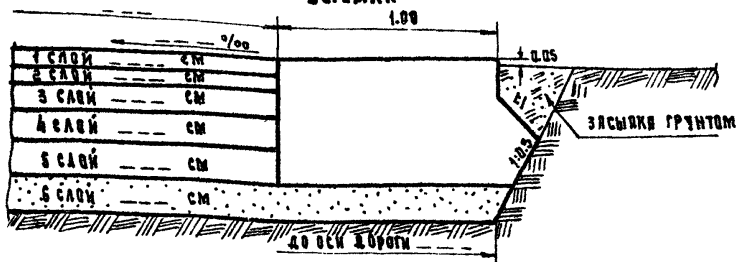
Соприжение проезжей части с разделительной полосой при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды

Лист	Лист	Листов
Р	46	---
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТИ		
г. Москва		

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости кг/см².
2. Конструкция дорожной одежды показана на аксе-
3. Конструкция креповой 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

ИМ. Лист	И. док. И	Подпись	Дат
Исполн.	Аматриева	<i>Аматриева</i>	
Проверка	Зярубин	<i>Зярубин</i>	
Т. спец.	Зярубин	<i>Зярубин</i>	
И.ч. ст.	Волкин	<i>Волкин</i>	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕМИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Лит.	Лист	Листов
Р	47	—
ПРОИЗВЕДЕНА ПРОЕКТОМ		
г. Москва		

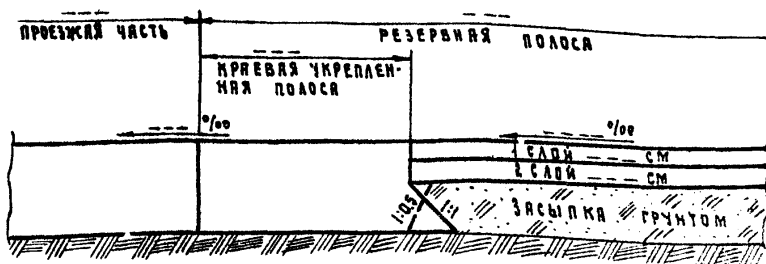
А 4680М IV

РЕШЕНИЕ N 503-0-29

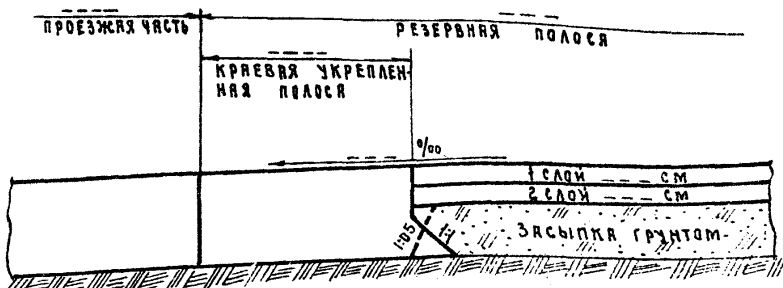
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

НА ПРЯМОЙ



НА ВЫРЖЕ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Конструкция дорожной одежды проезжей части и краевой 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.

АЛСОН IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

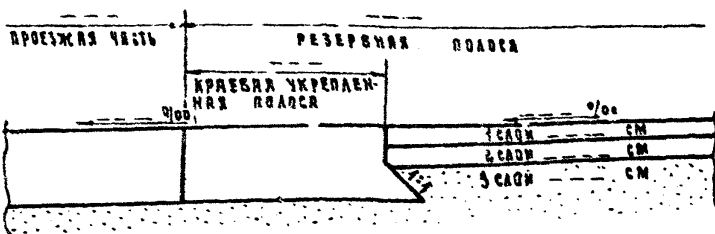
ТПР 503-0-29

ИЗМ.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата
Исполнит.		А.МИТРИЧЕВ	<i>А.Митричев</i>	
Проверка		ЗАРУБИН	<i>З.Зарубин</i>	
Гл. спец.		ЗАРУБИН	<i>З.Зарубин</i>	
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>В.Волнин</i>	

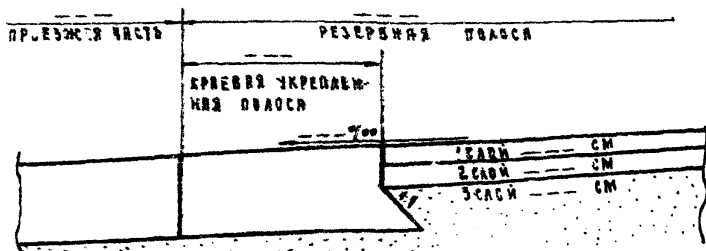
Конструкция и сопряжение резервной полосы с проезжей частью в случае, когда дренажный слой не предусматривается

Лит.	Лист	Листов
Р	48	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

НА ПРЯМОЙ



НА ВПРЯЖЕ



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

1 СЛОЙ -

2 СЛОЙ -

3 СЛОЙ -

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док. у.	Подпись	Дата
Исполнит	Аммириева			
Проверил	Зярубин			
Т.а. спец.	Зярубин			
Нач. отд.	Волнин			

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

Лит	Лист	Листов
Р	49	—

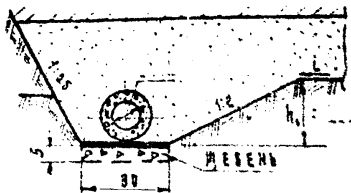
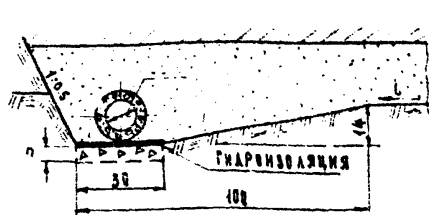
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

А.А.СМ.И.

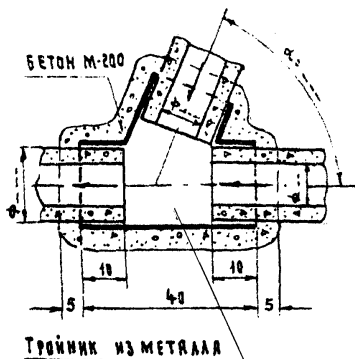
Технические проекты решения Т 503-0-29

Инв. и подл. Подпись и дата

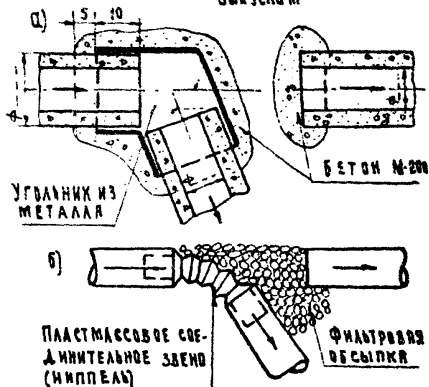
РАСПОЛОЖЕНИЕ ГРУБОФИЛЬТРОВ В ПРОДОЛЬНОМ РЕЗНЕ



СОПРЯЖЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ПРОРЕЗИ С ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНОЙ



СОПРЯЖЕНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНЫ С ПОПЕРЕЧНЫМ ВЫПУСКОМ



- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Угол „d“ принимается при продольном уклоне до 20‰ - 90‰, при уклоне 20 - 40‰ - 30°, 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. МРЗ ≥ 50 с коэффициентом неоднородности $5 \div 10$.
4. Для гидроизоляции применяется гидроизол, полиэтиленовая пленка и др.

ТПР 503-0-29

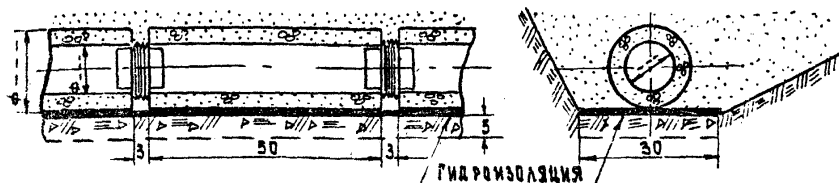
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИЛ	АМТРЕВ			
ПРОВЕРИЛ	ЗАРУКИН			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗАРУКИН			
НАЧ. ОТД.	ВОЛИКИН			

Конструкция продольного
дренажа с грубофильтрами

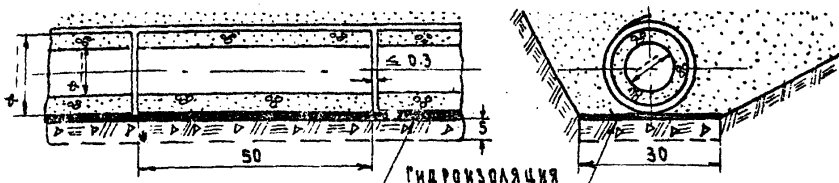
РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	50	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

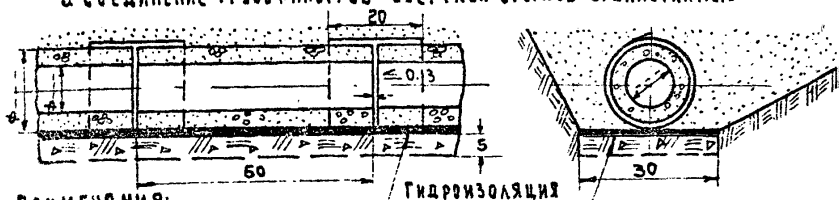
1. СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОФИЛЬТРОВ ПЛАСТИССОВЫМИ НИППЕЛЯМИ



2. СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОФИЛЬТРОВ СТЕКЛОТКАНЫМ ПРИ СПЛОШНОЙ ОБЕРТКЕ



3. СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОФИЛЬТРОВ ОБЕРТКОЙ СТЫКОВ СТЕКЛОТКАНЫМ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Соединения по типу 2 и 3 могут применяться только при отсутствии ниппелей.
2. При средней крупности зерен дренируемого песчаного основания 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 рулонные материалы.

4. Трубофильтры изготавливаются по техническим условиям 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 6м³; гидроизоляция 31 м².

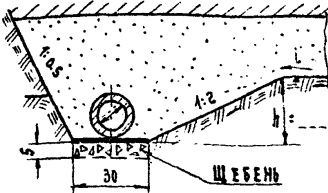
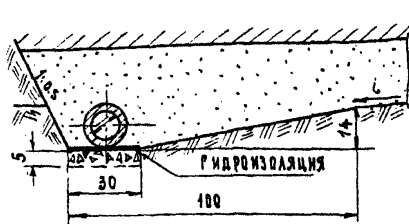
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.А.Кум.	Подпись	Д.Р.О.
Исполн.	Р.А.Трапезин			
Пров.	О.А.Уткин			
Чек.	В.А.Уткин			
Нач. отд.	В.А.Уткин			

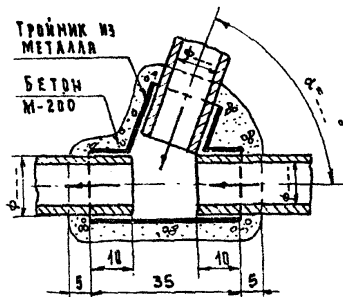
КОНСТРУКЦИЯ ПРЕДЛАГАЕМОГО
ДРЕНАЖА
СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОФИЛЬТРОВ

Лист	Лист	Листов
Р	51	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		

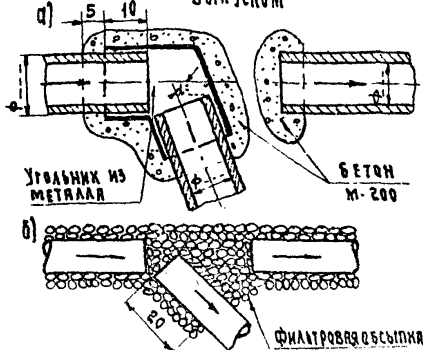
РАСПОЛОЖЕНИЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ В ПРОДОЛЬНОМ РЕЗКЕ



СОПЯЖЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ПРОРЕЗИ С ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНЕЙ



СОПЯЖЕНИЯ 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.

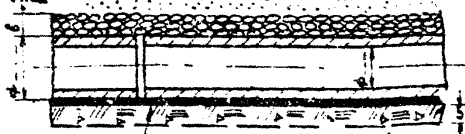
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док-т.	Подпись	Дата
Исполнит.	Д. Митричев			
Проектир.	З. Ярукин			
Гл. спец.	З. Ярукин			
Нач. отд.	В. Ярукин			

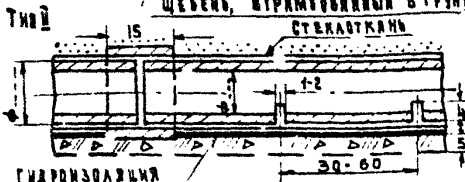
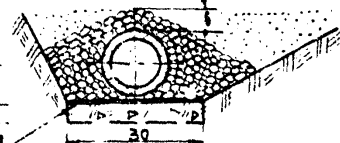
КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОЙ
ДРЕНАЖА С АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫ-
МИ ТРУБАМИ
РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ.

Лист	Лист	Листов
Р	52	—
ПРОМ. ТРАНСИМИПРОЕКТ		
с. москва		

Т.п. I ПРИ УКЛАДКЕ ТРУБ ДО 10°/00

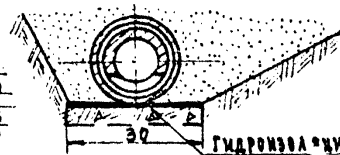


ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ



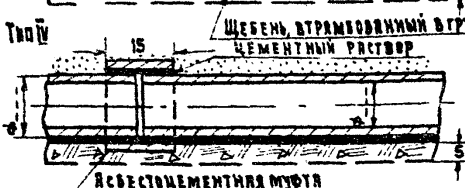
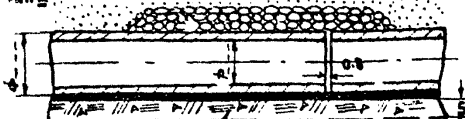
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

30-60



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

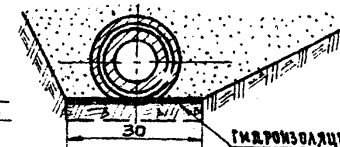
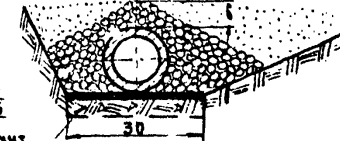
Т.п. II ПРИ УКЛАДКЕ ТРУБ ДО 10°/00



ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ МУФТА



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

- (ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ПЕРГАФРИНОВЫХ ТРУБ (ВЗЯТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ) КРУГЛЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 5ММ, А ПРОРЕЗЫ ДЛИННОЮ НЕ БОЛЕЕ 25ММ.
2. ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ГИДРОИЗОЛ, ПЛАЗИТОВАЯ ЛЕНКА.
3. ФАКТУРНАЯ ОБСЫПКА УСТРАИВАЕТСЯ ИЗ ЩЕБНЯ КАМНЕВЫХ 1-3 КА. МРЗ ≥ 50 С КОЭФФИЦИЕНТОМ НЕОДНОРОДНОСТИ 5 ÷ 10.
4. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 100М ДРЕНАЖА:

ТИПЫ	ТРУБЫ ДРЕНАЖНЫЕ М	ПЕСОК МЗ	ГРАВИЙ ИЛИ КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ, МЗ	ЩЕБЕНЬ ИЛИ ГРАВИЙ ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ МЗ	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МЗ	СТЕКОЛ-ТАКАНЬ МЗ
I	102	4.5	3.5	1.9	31	—
II	102	6	—	—	31	52
III	102	3.8	0.6	0.8	31	—
IV	102	6	—	—	31	52

ТПР 503-0-29

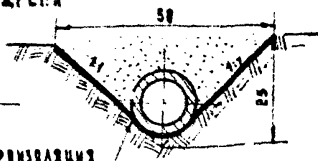
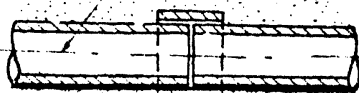
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исправлен	ДМИТРИЕВ			
Проектир	ЗАРУСКИН			
Гл. инж.	ЗАРУСКИН			
Инж. отв.	ВОЛНИН			

КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА
СОЕДИНЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

Лит.	Лист	Листов
Р	53	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. МОСКВА		

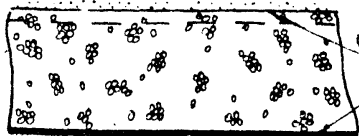
1 ПОПЕРЕЧНАЯ ТРУБЧАТАЯ ДРЕНА

Дренажная труба



Гидроизоляция

2 ПОПЕРЕЧНАЯ ДРЕНА С ЩЕБЕНОЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ



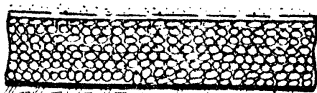
Стеклоуткиль

Гидроизоляция



3 ПОПЕРЕЧНЫЙ ДРЕНИРУЮЩИЙ ВЛАК

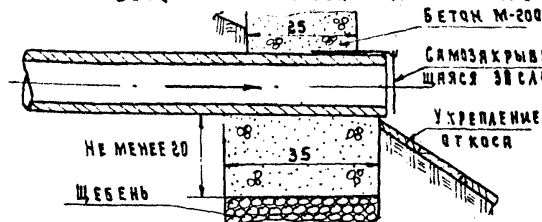
Стеклоуткиль



Гидроизоляция



ВЫПУСКНОЙ ОТГЛОВОК ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА



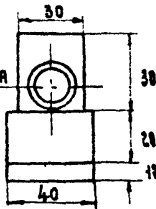
Бетон М-200

Самозакрывающаяся заслонка

Укрепление откоса

Не менее 20

Щебень



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Для укладки впрорези могут использоваться трубы асбестоцементные, перфорированные перхлорвиниловые и т.д., а так же трубофайбры.

2. Для гидроизоляции используются: гидроизол, полиэтиленовая пленка и другие рулонные материалы.

3. Вместо стеклоуткиль (стеклохолст и др.) может быть применен фильтровый обсыпка из щебня или гравия 1-3 кл. МРЗ ≥ 50 с коэффициентом неоднородности $5 \div 10$.

4. Дренирующий влак (тип 3) устраивается, как правило, в пониженных местах продольного профиля.

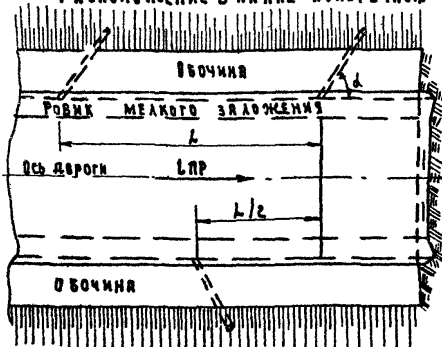
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Исполнит.	Дмитриева			
Проверил	Зярубин			
Т.а. спец.	Зярубин			
Нач. отд.	Волнин			

Конструкция поперечных
прорезей (дрен)

Лит.	Лист	Листов
Р	54	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ		
С. МОСКВА		

РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПАНЕ ПОПЕРЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ВЫПУСКОВ



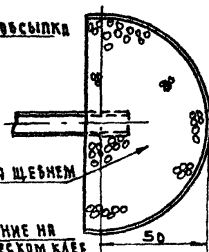
РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТРУБЧАТЫМИ ВЫПУСКАМИ (l_m) И УГЛЫ ИХ НАКЛОНА К ОСИ ДОРОГИ (α°)

ПРОДОЛЬНЫЙ УКЛОН ПО ОСИ ДОРОГИ, ‰	l_m	α°
МЕНЕЕ 20	---	90
20 - 40	---	80
40 - 60	---	70
60 - 80	---	60

РАЗРЕЗ ПО ОСИ ТРУБЧАТОГО ВЫПУСКА



ПЛАН



ДЕТАЛЬ СТЫКА ТРУБ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Высыпка приемной части трубчатых выпусков делается щебнем крупностью 20-40 мм.

2. Стекаutkanь может быть заменена фильтровой насыпкой из щебня или гравия 1-3-го, МРЗ ≥ 50 с коэффициентом неоднородности 5:10.

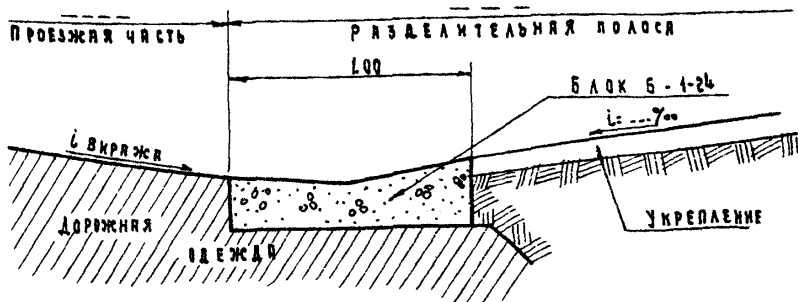
3. Для устройства гидроизоляции применяется гидроизол, полиэтиленовая пленка или другие синтетические рулонные материалы.

ТПР 503-0-29

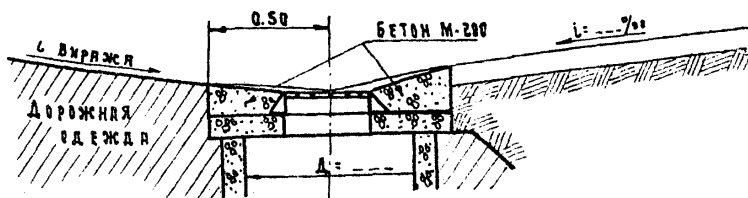
Изм.	Лист	И. Докум.	Подпись	Д. атт.
Исполнит	А. Митричев			
Проверил	З. Рубин			
Т.л. спец.	З. Рубин			
Нач. ОГА	В. Аннин			

Конструкция поперечных
трубчатых выпусков

Лит	Лист	Листов
Р	55	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		



Установка водоприемного колодца

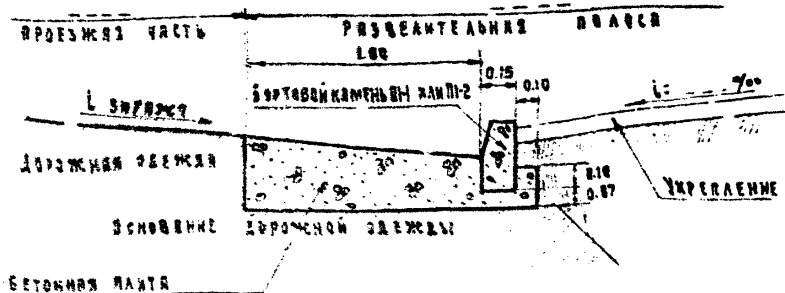


- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Тип дорожной одежды показан на листе
 2. Бетонный блок Б-1-24 принимается по „ типовым проектным решениям серии 503-0-И (лист 84) - дорожные одежды автомобильных дорог общей сети Союза ССР.“
 3. Водоприемный колодец принимается по типовому проекту 902-9-1 выпуск IV под нагрузку II типа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

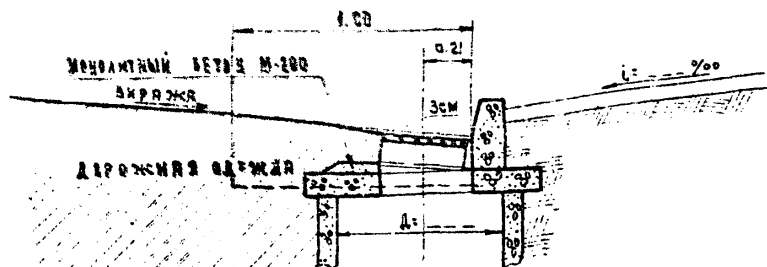
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.Д.ОКУМ.	Подпись	Дата	СХЕМА ОТВОДА ВОДЫ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ НА ВЫРЯЖАХ ПРИ УКАЗАННОЙ НА КРАЕВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЕ БЕТОННЫХ БЛОКОВ	Лист	Лист	Лист
Исполнит	АМИТРИЕВА	Зарубин	В.С.	1980	Р	56		
Проверил	Зарубин	В.С.			ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва			
Нач. отд.	Волнин	Д.С.						

А.А.М.И.



УСТАНОВКА ВОДОПРИЕМНОГО КОЛОДЕЦА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Тип дорожной одежды показан на листе 503-0-11 и принимается по типовым проектным решениям серии 503-0-11 (АКСТ 77) - Дорожные одежды автомобильных дорог общей сети Союза ССР.

3. БОРТОВОЙ КАМЕНЬ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ГОСТ 6865-74.

4. ВОДОПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 902-9-1 ВЫПУСК IV ПОД НАТЯЗКУ III ТИПА (НК-87).

5. УКРЕПЛЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ ПРЕДУСМОТРЕНО

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

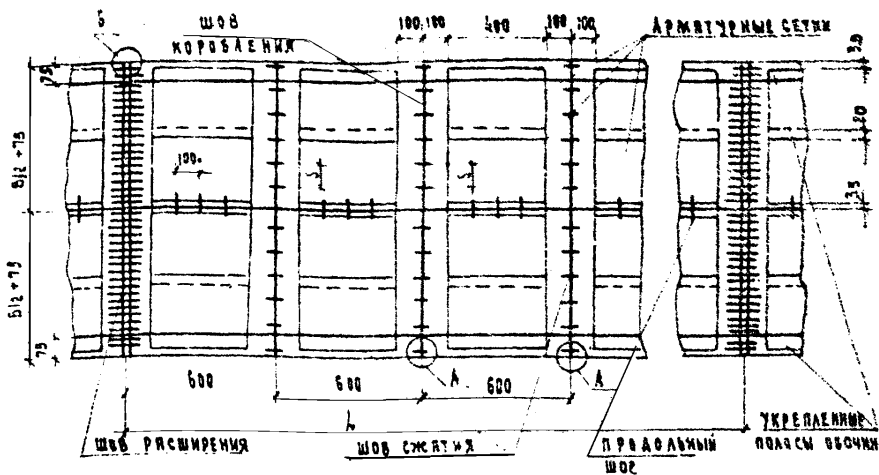
ИМ. И. ПОДА. ПОДАЧ. И. ДАТА

ГПР 503-0-29

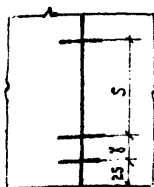
ИМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИЛ:	АМТРИНОВА			
ПРОВЕРИЛ:	ЗЯРУКИН			
ГЛА. СПЕЦ.	ЗЯРУКИН			
НАЧ. ОТД.	ВОЛНИН			

СХЕМА ОТВОДА ВОДЫ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ НА ВЫРЯЖАХ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НА КРАЕВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЕ ЛОТКА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ И БОРТОВОГО КАМНЯ

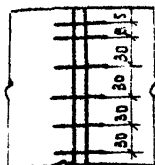
ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	57	—
ПРОМТРАНСИИИПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		



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 плит армируются стержнями периодического профиля (лист).
3. Размеры даны в сантиметрах.

ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

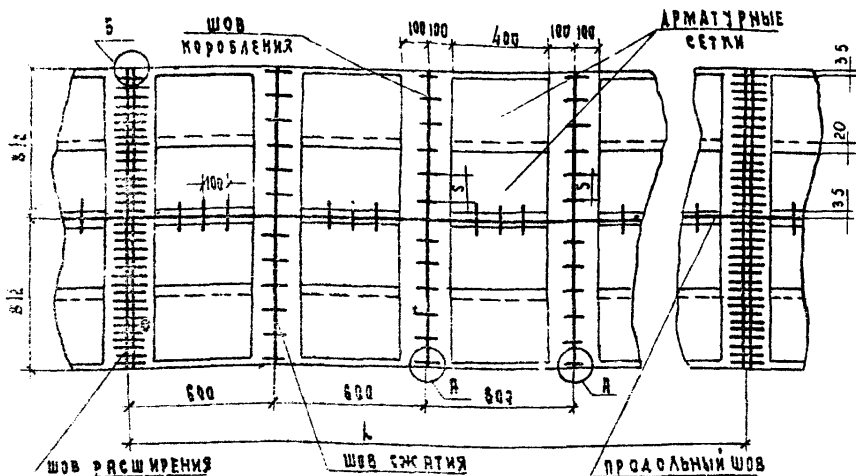
ШИРИНА ПРОРЕЗЕЙ ЧАСТИ, ВМ	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ НМ	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЬМИ РАСШИРЕНИЯ СМ	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЬЯМИ, СМ		
			С	В	У

ТПР 503-0-29

ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИЛ	ПЯЩЕНКО			
ПРОВЕРКА	СМИЩЫН			
ЗАВ. ГРУПП	СМИЩЫН			
РУК. ОТД.	ПОРОЖНЯКОВ			

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

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	58	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		



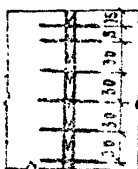
ПРИМЕЧАНИЯ:

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. Укрепленные полосы обочин устраиваются из материала стягивающегося от материала покрытия.
4. Размеры даны в сантиметрах.

Узел А



Узел Б



ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Ширина прозрачной части, мм	Толщина покрытия, мм	Расстояние между штырями расширения мм	Расстояние между штырями, см		
			S	B	Y

ТПР 503-0-29

Имя, лист, и докум. подпись дата

Исполнитель: П. Яценко

Проектировщик: С. И. И. И.

Эксперт: С. И. И. И.

Эксперт: С. И. И. И.

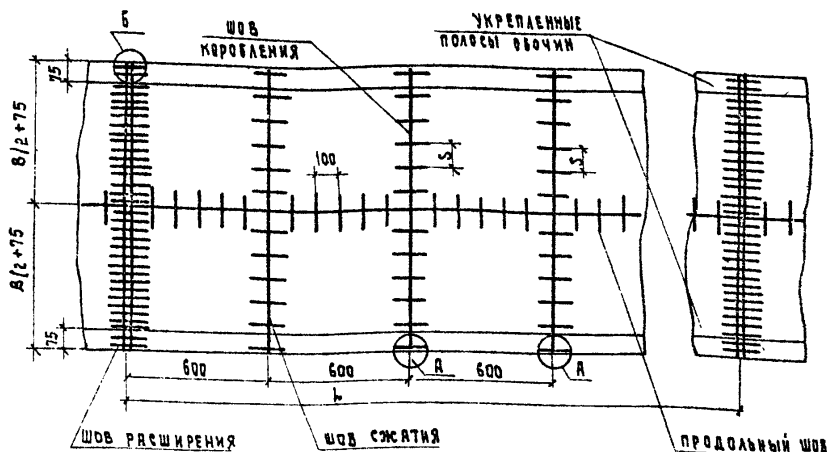
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
АРМИРОВАННОЕ СЕТКОЙ.
Схема расположения штырей
в швах покрытия и сеток

Лист 1 из 1

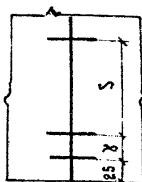
Р 59

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ

г. Москва



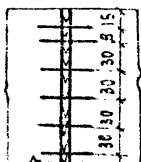
УЗЕЛ А



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ШТЫРИ ШВОВ КОРЕВЛЕНИЯ 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. РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

УЗЕЛ Б



ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

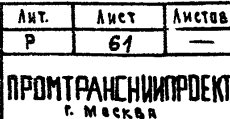
ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, В м	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, Н мм	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ РАСШИРЕНИЯ L м	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ, см		
			S	B	Y

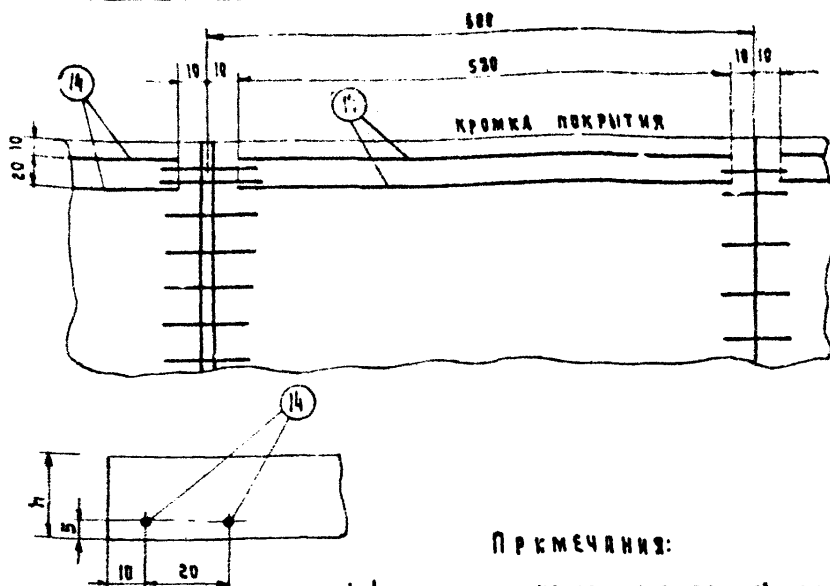
ТПР 503-0-29

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИТ	ПАЩЕНКО			
ПРОВЕРИЛ	СИНИЦЫН			
ЗАВ. ГРУПП	СИНИЦЫН			
РАСЧ. ДИА	ПАРУЖНИКОВ			

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

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
Р	60	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Г. ИСКОВА		





П Р И М Е Ч А Н И Я:

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

Спецификация кривой арматуры на плиты длиной м					Расход арматуры на 1000 м ² кг
№ стержней	Количество стержней в плите, шт	Длина одного стержня, м	Диаметр стержня, мм	Марка стали	
14		5.80	12	A-II	
Всего					

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит	П.И.Евдокимов			
Проверил	С.И.Ильин			
Зав. групп.	С.И.Ильин			
Рук. отд.	Порожняков			

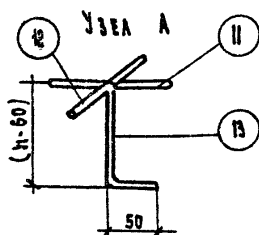
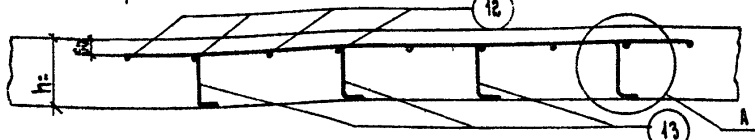
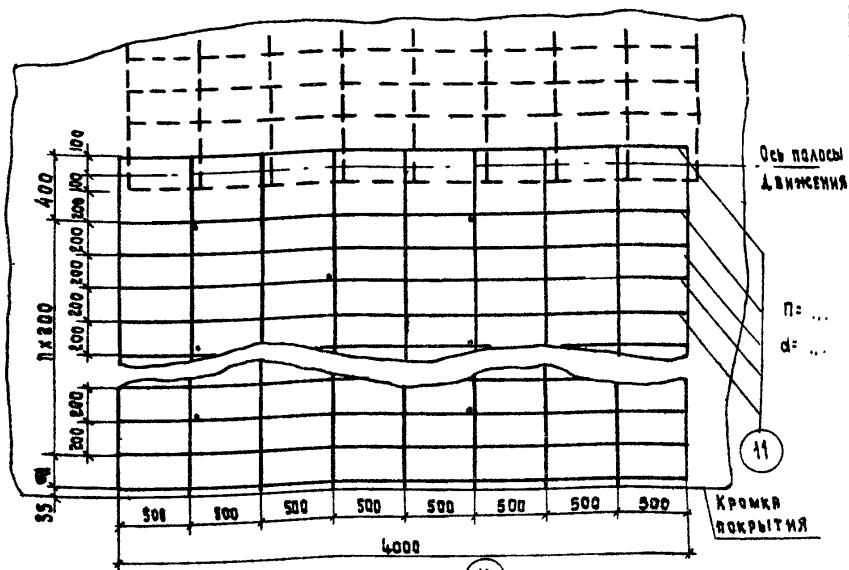
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
 ТОЛЩИНОЙ ДО 22 см с
 КРИВЫМ АРМИРОВАНИЕМ

Лист	Лист	Листов
Р	62	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		

АЛСБОН IV

№ 503-0-29

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ СЕТОК АРМИРОВАНИЯ НА ПЛАТУ ДЛИНОЙ М					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 100 М ² , КГ
№ СТЕЖИЖИ	КОЛИЧЕСТВО СТЕЖИЖИ В ПЛАНТЕ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕЖИЖИ, М	ДИАМЕТР СТЕЖИЖИ, ММ	КЛАСС СТАЛИ	
11			10	A-II	
12			10	A-II	
13			8	A-I	
Всего					

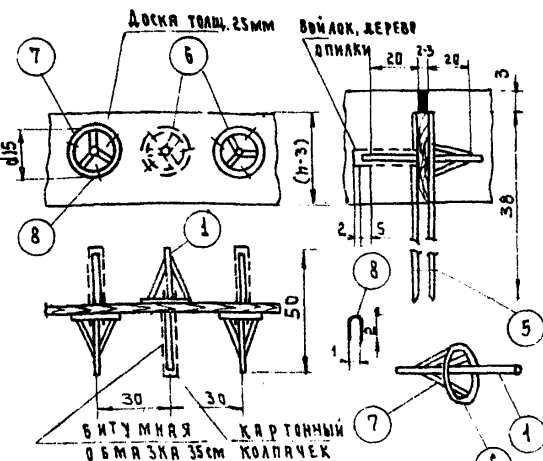
ТПР 503-0-29

Изм.	Авт.	в докум.	подпись	дата
Исполнит	П.А.Евдокимов			
Проверил	С.И.Синицын			
Зав. групп.	С.И.Синицын			
Рук. отд.	Порожнев			

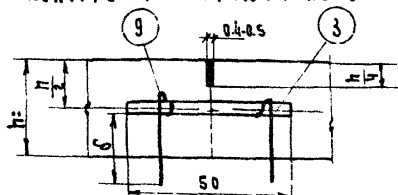
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ.
Конструкция плоской арматурной сетки

Лит.	Авт.	Листов
Р	63	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		

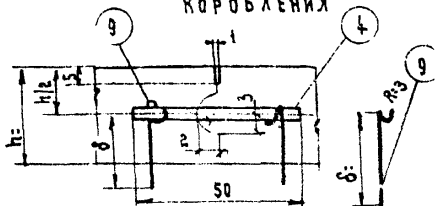
КОНСТРУКЦИЯ ШВА РАСШИРЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ ПРЕДОЛЬНОГО ШВА



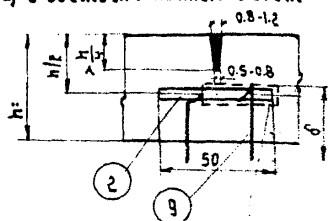
Конструкция шва
корблений



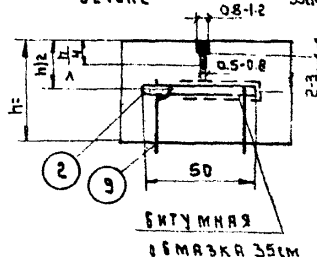
РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

КОНСТРУКЦИИ ШВОВ СЖАТИЯ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
СПОСОБА УСТРОЙСТВА

О) В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ



Б) В ЗАТВЕРДЕВШЕМ
БЕТОНЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ШВОВ НА ПЛАНУ ДЛИННОЙ М					РАСХОД АРМА- ТУРЫ НА 1000 м ² , кг
№Н СТЕР- ЖЕК	КОЛ-ВО СТЕР- ЖЕКОВ ШТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖ- КА, М	ДИА- МЕТР СТЕРЖ- КА, 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		0.38	10	A-II	
6		0.47	6	A-I	
7		0.21	6	A-I	
8		0.05	3	B-I	
9		0.26	10	A-I	
Всего					

TNP 503-0-29

Изм	А инст	И. докум.	подпись дата

Испованит	Пашенко	Иван
Проверка	Синицын	Иван
Зав. групп	Синицын	Иван
Рук. отд.	Парожняков	Иван

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
ТОЛЩИНОЙ 20-22 см.
КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОН-
НЫХ ШВОВ

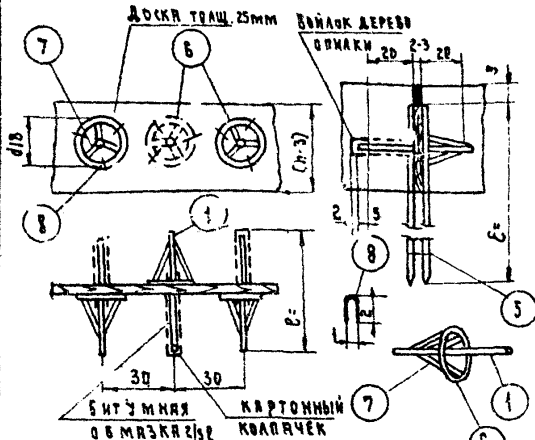
Лит.	Лист	Листов
Р	64	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

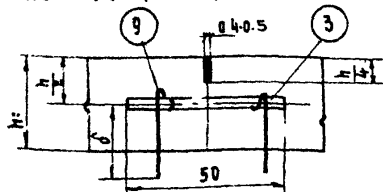
АЛБОВ И

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-2

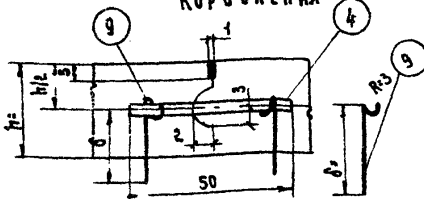
КОНСТРУКЦИЯ ШВА РАСШИРЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ШВА



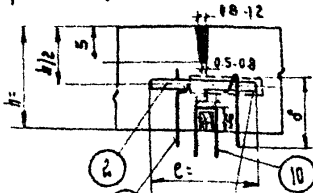
КОНСТРУКЦИЯ ШВА КОРОВАЕНИЯ



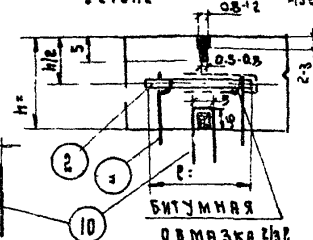
РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

КОНСТРУКЦИИ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА УСТРОЙСТВА

а) В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ



б) В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ШВОВ НА ПЛАНУ ДЛИНОЙ, М					РАСХОД АРМА- ТУРЫ НА 1000 м ² КГ
№М СТЕР- ЖЕЙ	КОЛ-ВО СТЕР- ЖЕЙ ШТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖ- НЯ, М	ДИА- МЕТР СТЕРЖ- НЯ, ММ	КЛАСС СТАЛИ	
1				A-I	
2				A-I	
3		0.50		A-I	
4		0.50		A-I	
5			10	A-I	
6		0.56	6	A-I	
7		0.22	6	A-I	
8		0.05	3	B-I	
9			10	A-I	
10			10	A-I	
Всего					

ТПР 503-0-29

ИЗДАНИЕ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Исполнит	Пашенко		
Проверил	Синицын		
Экз. групп	Синицын		
Рук. отд.	Порожняков		

ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЕ
ТОЩИННОЙ БОЛЕЕ 22 см.
КОНСТРУКЦИИ ДЕФОРМАЦИОН-
НЫХ ШВОВ

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	65	—
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

ИМЯ И ПОДА: ПОДПИСЬ И ДАТА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

Лист IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м² МОНОЛИТНОГО
ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 6.5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ*

ТАБЛИЦА 1

Толщина плиты, мм		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия																					
		Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечная								МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																	
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																							
		на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²																						
		ф	р	ф	р	ф	р	ф	р	ф	р	ф	р	ф	р	ф	р	ф	р	ф	р																						
		мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	кг																					
при толщине покрытия до 22 см																																											
24	20	50	23	182	18	50	14	89	140	18	50	20	128	16	50	7	44	10	38	11	16	6	47	23	15	6	21	63	28	3	5	69	1	10	26	82	84	—	—	684	752		
36	+	+	+	121	+	+	21	89	140	+	+	30	128	+	+	14	59	+	+	11	+	+	10	+	+	13	+	+	1	+	+	+	+	130	88	—	—	—	636	523			
48	+	+	+	91	+	+	28	89	140	+	+	40	128	+	+	21	67	+	+	8	+	+	7	+	+	10	+	+	1	+	+	+	+	178	91	—	—	—	610	444			
60	+	+	+	72	+	+	35	89	140	+	+	50	128	+	+	28	105	+	+	6	+	+	6	+	+	8	+	+	1	+	+	+	+	234	120	—	—	—	598	476			
от 23 см до 30 см																																											
24	25	50	23	183	20	50	14	89	140	20	50	20	156	20	50	7	55	10	45	11	19	6	56	23	18	6	22	69	21	3	5	69	1	10	30	82	84	16	45	13	23	912	784
36	+	+	+	189	+	+	21	110	173	+	+	30	156	+	+	14	73	+	+	13	+	+	12	+	+	14	+	+	1	+	+	+	+	192	124	+	20	+	835	698			
48	+	+	+	141	+	+	28	110	173	+	+	40	156	+	+	21	83	+	+	9	+	+	9	+	+	10	+	+	1	+	+	+	+	170	134	+	26	+	786	649			
60	+	+	+	113	+	+	35	110	173	+	+	50	156	+	+	28	130	+	+	7	+	+	7	+	+	8	+	+	1	+	+	+	+	226	130	+	32	+	773	623			
от 31 см до 39 см																																											
24	30	50	23	409	22	50	14	133	210	22	50	20	191	22	50	7	66	10	55	11	23	6	56	23	18	6	22	69	21	3	5	69	1	10	40	82	128	10	45	13	25	1187	720
36	+	+	+	272	+	+	21	133	210	+	+	30	191	+	+	14	105	+	+	15	+	+	12	+	+	14	+	+	1	+	+	+	+	130	137	+	20	+	1062	892			
48	+	+	+	204	+	+	28	133	210	+	+	40	191	+	+	21	157	+	+	11	+	+	9	+	+	17	+	+	1	+	+	+	+	178	140	+	26	+	1056	828			
60	+	+	+	153	+	+	35	133	210	+	+	50	191	+	+	28	168	+	+	9	+	+	7	+	+	8	+	+	1	+	+	+	+	226	143	+	32	+	972	759			

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 М² МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 7М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ*

ТАБЛИЦА 2

ДАННЫЕ ПАКЕТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ КТ НА ОСНОВНИИ НЕУК-УК-РЕПА-РЕПА-ВЯЖУЩИМИ	
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И ПОПЕРЕЧНОГО										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА											
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²	НА ПАКЕТУ	НА 1000 м ²		
	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ	Ф 2 мм	ШТ		Ф 2 мм
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																						
24	28	50	24	176	18	50	16	22	18	50	20	119	18	50	16	22	18	50	20	119	645	674
36	+	+	+	117	+	+	24	33	+	+	30	119	+	+	22	27	+	+	22	27	598	519
48	+	+	+	83	+	+	32	33	+	+	40	119	+	+	24	33	+	+	24	33	574	491
60	+	+	+	70	+	+	44	33	+	+	50	119	+	+	32	33	+	+	32	33	560	475
ОТ 23 см ДО 30 см																						
24	28	50	24	176	18	50	16	22	18	50	20	147	18	50	16	22	18	50	20	147	864	778
36	+	+	+	183	+	+	24	33	+	+	30	147	+	+	22	27	+	+	22	27	787	692
48	+	+	+	137	+	+	32	33	+	+	40	147	+	+	24	33	+	+	24	33	749	648
60	+	+	+	110	+	+	44	33	+	+	50	147	+	+	32	33	+	+	32	33	726	623
ОТ 31 см ДО 39 см																						
24	30	50	24	396	22	50	18	22	22	50	20	177	22	50	18	22	22	50	20	177	1005	983
36	+	+	+	264	+	+	24	33	+	+	30	177	+	+	22	27	+	+	22	27	1001	983
48	+	+	+	198	+	+	32	33	+	+	40	177	+	+	24	33	+	+	24	33	946	822
60	+	+	+	158	+	+	44	33	+	+	50	177	+	+	32	33	+	+	32	33	913	788

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

ДЛИНА ПАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ, КГ НА ОСНОВ- ННМ НЕУКРЕП- ЛЕНА, РЕП- ВЯЖУЩИМ	
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КРОБЛЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА											
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²		
	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		
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 СМ ДО 46 СМ																						
24	40	50	24	846	24	60	16	22	202	279	23	50	20	229	24	50	16	22	202	279	1561	1475
36	+	+	+	564	+	+	24	33	202	279	+	+	30	229	+	+	16	22	202	279	1490	1338
48	+	+	+	423	+	+	32	44	202	279	+	+	40	229	+	+	22	33	137	169	1365	1204
60	+	+	+	338	+	+	40	55	202	279	+	+	50	229	+	+	32	44	146	201	1290	1124

*) С ВЛОЧИНЯМИ, 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 м² МОНОЛИТНОГО
ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 0,5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ*

ТАБЛИЦА 3

Толщина плиты, мм	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, кг на осморок и на чеканку репа врезающим	
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного								Монтажная арматура													
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²	на палку	на 1000 м ²		
	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е	φ	Е		
	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	28	50	29	175	18	50	28	137	18	50	28	137	18	50	28	137	18	50	28	137	828	560
36	+	+	+	116	+	+	30	58	+	+	10	+	+	9	+	+	13	+	+	1	583	496
48	+	+	+	87	+	+	44	95	+	+	8	+	+	7	+	+	9	+	+	1	560	469
60	+	+	+	70	+	+	58	95	+	+	6	+	+	5	+	+	7	+	+	1	546	453
от 23 см до 30 см																						
24	28	50	29	273	20	50	28	169	20	50	28	169	20	50	28	169	20	50	28	169	841	747
36	+	+	+	182	+	+	30	120	+	+	12	+	+	11	+	+	13	+	+	1	768	663
48	+	+	+	136	+	+	40	120	+	+	9	+	+	9	+	+	10	+	+	1	731	621
60	+	+	+	109	+	+	50	120	+	+	7	+	+	7	+	+	8	+	+	1	709	596
от 31 см до 39 см																						
24	30	50	29	334	22	50	28	196	22	50	28	196	22	50	28	196	22	50	28	196	1095	969
36	+	+	+	262	+	+	30	146	+	+	15	+	+	11	+	+	13	+	+	1	978	849
48	+	+	+	197	+	+	40	146	+	+	11	+	+	9	+	+	10	+	+	1	924	789
60	+	+	+	157	+	+	50	146	+	+	9	+	+	7	+	+	8	+	+	1	893	753

АРМАТУРЫ

МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА

РАСХОД
АРМАТУРЫ
НА 1000 м³

ДАИНА, М

[illegible]

ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 ГМ ДО 46 СМ

24	40	60	29	841	44	60	28	208	25	25	20	188	25	50	10	24	10	59	14	25	6	56	29	18	6	22	87	20	3	5	27	1	10	43	100	130	10	53	17	27	1708	1655
36	+	+	+	561	+	+	30	204	+	+	30	182	+	+	20	25	25	+	+	16	+	+	11	+	+	+	19	+	+	+	+	+	+	160	161	+	+	26	+	1462	1293	
48	+	+	+	420	+	+	40	232	+	+	40	188	+	+	30	208	216	+	+	12	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	+	+	+	220	190	+	+	34	+	1539	1163	
60	+	+	+	336	+	+	50	288	+	+	50	188	+	+	40	288	241	+	+	9	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	+	+	+	200	145	+	+	42	+	1265	1084	

QT 47 cm DO 58 cm

24	46	70	29	1242	50	70	20	28	381	32	50	20	349	32	50	10	156	10	70	14	29	6	56	29	17	6	22	27	20	9	5	27	1	10	19	100	156	10	57	17	28	2582	2992
									533								216																		174	183							
36	+	+	+	828	+	+	+	38	380	+	+	38	309	+	+	20	238	+	+	19	+	+	4	+	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	160	183	+	+	26	+	2230	1956	
									533								200																		200	197							
48	+	+	+	621	+	+	+	40	380	+	+	40	349	+	+	30	316	+	+	14	+	+	9	+	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	120	183	+	+	34	+	2055	1169	
									533								316																		274	204							
60	+	+	+	498	+	+	+	50	380	+	+	50	349	+	+	40	316	+	+	11	+	+	7	+	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	240	183	+	+	42	+	1950	1656	
									933							56	346																		252	202							

*) с обочинами, 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 м² МОНОЛИТНОГО
ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНЫ 10 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

ТАБЛИЦА 4

ДАННЫЕ ПАЛЕТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, КТ НА ОСНОВ- НЫХ НЕУК. УК. РЕПА. РЕПА ВЯЖУЩИМ																						
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И ПОПЕРЕЧНОГО								МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																		
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																								
	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²	НА ПАЛТУ	НА 1000 м ²																							
	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		Ф мм	Е см																				
24	20	50	34	175	18	50	22	92	18	50	20	83	18	50	11	46	10	38	17	17	6	47	34	15	6	21	102	20	3	5	102	1	10	26	106	71	81	-	-	-	-	601	519
36	+	+	+	116	+	+	33	92	+	+	30	83	+	+	22	61	+	+	11	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	170	76	98	-	-	-	-	555	463	
48	+	+	+	87	+	+	44	92	+	+	40	83	+	+	33	69	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	234	12	181	-	-	-	-	531	435	
60	+	+	+	70	+	+	55	92	+	+	50	83	+	+	44	73	+	+	7	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	248	73	108	-	-	-	-	523	419	
ОТ 23 см ДО 30 см																																											
24	25	50	34	273	20	50	22	130	20	50	20	103	20	50	11	97	10	45	17	20	6	56	34	18	6	22	102	21	3	5	102	1	18	50	106	82	109	10	45	20	23	810	709
36	+	+	+	182	+	+	33	113	+	+	30	103	+	+	22	75	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	170	87	113	+	+	30	+	734	623	
48	+	+	+	136	+	+	44	113	+	+	40	103	+	+	33	85	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	234	90	117	+	+	40	+	697	580	
60	+	+	+	109	+	+	55	113	+	+	50	103	+	+	44	91	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	248	92	126	+	+	50	+	681	554	
ОТ 31 см ДО 39 см																																											
24	30	50	34	393	22	50	22	137	22	50	20	124	22	50	11	99	10	55	17	24	6	56	34	18	6	22	102	21	3	5	102	1	10	40	106	209	140	10	49	20	25	1044	920
36	+	+	+	262	+	+	33	137	+	+	20	124	+	+	22	91	+	+	16	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	170	117	151	+	+	30	+	936	793	
48	+	+	+	197	+	+	44	137	+	+	20	124	+	+	33	102	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	234	120	157	+	+	40	+	882	737	
60	+	+	+	157	+	+	55	137	+	+	20	124	+	+	44	109	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	248	123	168	+	+	50	+	858	701	

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м² МОНОЛИТНОГО
ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ НМ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

ТАБЛИЦА 5

Длина плиты, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, кг на основ- ном неук- репл. репл. важущим																									
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и коробления								МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																					
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																											
	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²	на плиту	на 1000 м ²																										
	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																										
	при толщине покрытия до 22 см																																													
24	20	50	37	172	18	50	24	90	18	50	20	75	18	50	12	18	48	63	10	38	18	15	6	47	37	14	6	21	111	19	3	5	111	1	10	26	112	58	148	89	-	-	-	594	504	
36	+	+	+	115	+	+	36	90	36	90	39	75	+	+	24	36	60	90	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	3	+	+	+	1	+	+	180	72	240	97	-	-	-	594	449	
48	+	+	+	86	+	+	48	90	48	90	40	75	+	+	36	54	66	102	+	+	+	7	+	+	+	7	+	+	+	9	+	+	+	1	+	+	248	75	332	100	-	-	-	527	422	
60	+	+	+	60	+	+	60	90	60	90	50	75	+	+	48	72	72	109	+	+	+	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	28	93	20	50	12	18	56	84	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	36	112	30	93	+	+	24	36	78	112	+	+	+	12	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	150	84	240	112	+	+	33	+	714	613
48	+	+	+	137	+	+	48	112	48	112	40	93	+	+	36	54	84	126	+	+	+	9	+	+	+	8	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	248	86	332	116	+	+	44	+	693	566
60	+	+	+	110	+	+	60	112	60	112	50	93	+	+	48	72	84	134	+	+	+	7	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316	88	424	120	+	+	55	+	671	540
от 31 см до 39 см																																														
24	30	50	37	338	22	50	24	135	22	50	32	112	22	50	12	18	67	101	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	+	+	+	239	+	+	36	135	36	135	30	112	+	+	24	36	90	135	+	+	+	13	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	180	102	240	149	+	+	33	+	927	776
48	+	+	+	194	+	+	48	135	48	135	40	112	+	+	36	54	101	152	+	+	+	11	+	+	+	8	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	248	115	332	155	+	+	44	+	874	716
60	+	+	+	156	+	+	60	135	60	135	50	112	+	+	48	72	112	162	+	+	+	9	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316	118	424	158	+	+	55	+	843	660

Имя и подл.	Подпись и дата

Технические проектные решения № 503-0-29

Лист № IV

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 5

Длина палы, м	Спецификация арматуры																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия на 1 м ² основания веш. в т.ч. на пал. веш. в т.ч. веш. в т.ч.
	Штыри швов расширения, жестя, продольного и поперечного										Монтажная арматура										
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	на палы	на 1000 м ²	
	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	
	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	
Виды арматуры в зависимости от длины палы																					
24	40	60	37	430	24	60	193	230	25	50	21	145	25	50	193	230	25	50	21	145	1460
36	+	+	+	563	+	+	193	230	+	+	30	145	+	+	24	56	193	230	+	+	199
48	+	+	+	414	+	+	193	230	+	+	40	145	+	+	36	56	193	230	+	+	1059
60	+	+	+	332	+	+	193	230	+	+	50	145	+	+	48	56	193	230	+	+	991

Примечание: Числитель - при основании укрепленном вязальными
Знаменатель - при основании неукрепленном вязальными

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 М² МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 11,5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ* ТАБЛИЦА 6

ДЛИНА ПАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ КР. МЕТАЛЛ. ПАНТЫ	
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И ПОПЕРЕЧНОГО										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА											
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²	НА ПАНТУ	НА 1000 М ²		
	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		
	ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 СМ																					
24	28	50	39	174	18	50	24	36	87	130	18	50	20	72	18	50	12	18	43	65	10	38
36	+	+	+	116	+	+	24	36	87	130	+	+	+	72	+	+	24	36	87	130	+	+
48	+	+	+	87	+	+	48	72	130	130	+	+	+	72	+	+	36	87	130	130	+	+
60	+	+	+	70	+	+	60	98	130	130	+	+	+	72	+	+	48	72	130	130	+	+
ОТ 23 СМ ДО 30 СМ																						
24	28	30	39	232	22	50	24	36	137	161	22	50	20	89	22	50	18	18	54	80	10	46
36	+	+	+	181	+	+	36	54	137	161	+	+	+	89	+	+	24	36	137	161	+	+
48	+	+	+	136	+	+	48	72	161	161	+	+	+	89	+	+	36	54	137	161	+	+
60	+	+	+	109	+	+	60	98	161	161	+	+	+	89	+	+	48	72	137	161	+	+
ОТ 31 СМ ДО 39 СМ																						
24	30	50	39	392	22	50	24	36	130	195	22	50	20	108	22	50	18	18	65	97	10	55
36	+	+	+	261	+	+	36	54	130	195	+	+	+	108	+	+	24	36	130	195	+	+
48	+	+	+	198	+	+	48	72	130	195	+	+	+	108	+	+	36	54	130	195	+	+
60	+	+	+	157	+	+	60	98	130	195	+	+	+	108	+	+	48	72	130	195	+	+

СПЕЦИФИКАЦИЯ И ПЕРЕХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 мм МОНОЛИТНОГО
ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 12,5 м ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ШИРИНЕ* ТАБЛИЦА 7

ТРЕБАНЦА 7

[illegible]

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 7

Длина плиты, м	Спецификация арматуры																												Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, кг		на основании	неукреп.	укреп.	вязущим																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного												Монтажная арматура																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а	н/а																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²	плиту	1000	м ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт	ф	е	шт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см	мм	мм	см					мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
при толщине покрытия от 40 см до 46 см																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	40	60	42	829	24	60	45	40	185	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128	25	50	20	128

при толщине покрытия от 40 см до 46 см

24	40	60	42	829	24	60	26	185	25	50	20	128	25	50	3	22	128	10	59	21	25	6	56	42	17	6	22	126	2	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	+	+	190	112	+	+	38	+	1360	1159	
48	+	+	+	415	+	+	52	185	+	+	40	128	+	+	39	125	+	+	+	13	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	262	116	+	+	50	+	1238	1028	
60	+	+	+	332	+	+	66	185	+	+	50	128	+	+	52	133	+	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	224	118	+	+	62	+	1165	949	

*) с ребрами, укрепленными н/а 0.75 м монолитным цементобетоном

Примечание: числитель - при основании укрепленном вязущими
 знаменатель - при основании неукрепленном вязущими

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м² МОНОЛИТНОГО
ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 14 м ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

ТАБЛИЦА В

ДЛИНА ПЛАНТЫ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																								РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, кг, на осн нужн неук- репа. репа. взвешив																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СМЕТЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАНИЯ												МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1			2			3			4			5			6			7			8					9			10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²			НА ПАНТУ		НА 1000 м ²	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт	φ	с	шт

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 8

КАЖДАЯ ПАНТЫ. М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																								РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, КГ НА ОСНОВ- ННМ НЕЖН. УК- РЕПЛ. РЕП. ВЯЖУЩИМ																				
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО И КОРОВАЛЕНИЯ												МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																
	1			2			3			4			5			6			7			8				9			10																
	НА ПАНТУ			НА ПАНТУ			НА ПАНТУ			НА ПАНТУ			НА ПАНТУ			НА ПАНТУ			НА ПАНТУ			НА ПАНТУ				НА ПАНТУ			НА ПАНТУ																
	Ф	Е	М	Ф	Е	М	Ф	Е	М	Ф	Е	М	Ф	Е	М	Ф	Е	М	Ф	Е	М	Ф	Е	М		Ф	Е	М	Ф	Е	М														
	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг		мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг	мм/см	шт	кг											
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 СМ ДО 46 СМ																																													
24	40	60	47	828	24	60	30	44	190	25	50	20	115	25	50	15	22	36	126	10	59	23	25	6	56	47	17	6	22	14	20	3	5	41	1	10	43	130	164	10	53	28	27	1575	1418
36	+	+	+	552	+	+	45	66	190	+	+	30	115	+	+	30	44	105	126	+	+	17	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210	110	+	+	42	+	1331	1132	
48	+	+	+	414	+	+	60	38	190	+	+	40	115	+	+	45	66	129	183	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	290	114	+	+	56	+	1009	1022	
60	+	+	+	331	+	+	75	110	190	+	+	50	115	+	+	60	78	138	202	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	310	117	+	+	70	+	1138	343	
ОТ 47 СМ ДО 58 СМ																																													
24	45	70	47	1222	30	70	30	44	247	38	50	20	188	32	50	15	22	120	170	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	66	247	+	+	30	188	+	+	30	44	175	275	+	+	20	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210	125	+	+	42	+	2014	1722	
48	+	+	+	611	+	+	60	38	247	+	+	40	188	+	+	45	66	212	310	+	+	15	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	290	130	+	+	56	+	1855	1551	
60	+	+	+	489	+	+	75	110	247	+	+	50	188	+	+	60	78	225	331	+	+	12	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	310	133	+	+	70	+	1750	1436	

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

Спецификация и расход арматуры деформационных швов на 1000 м² монолитного
 цементобетонного покрытия шириной 15.5 м при различной ширине *

ТАБЛИЦА 9

Длина плиты, м	Спецификация арматуры																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, кг	на основ-ные	неж-репа.	ук-репл.	всего, кг																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Штыри швов расширения, жгуты продольного и поперечные										Монтажная арматура																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	при толщине покрытия до 22 см																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24	20	50	52	172	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	134	18	50	54	13

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 9

Длина плиты, м	Спецификация Арматуры																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, кг на основ- ном неукр-укр- реп. реп. всвязушим																										
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного										Монтажная арматура																																				
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																												
	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²																											
	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е																											
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		мм																									
при толщине покрытия от 4,0 см до 4,6 см																																															
24	40	52	828	24	50	135	25	50	17	25	10	59	25	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	43	142	190	101	136	10	53	31	27	1571	1405										
36	+	+	552	+	+	51	75	195	286	+	+	30	104	+	+	34	50	172	+	+	17	+	+	12	+	+	14	+	+	1	+	+	236	310	109	147	+	+	46	+	1332	1147					
48	+	+	414	+	+	68	108	195	286	+	+	40	104	+	+	51	75	132	194	+	+	13	+	+	9	+	+	10	+	+	1	+	+	318	430	153	+	+	62	+	1211	1017					
60	+	+	331	+	+	85	125	195	286	+	+	50	104	+	+	66	100	147	207	+	+	10	+	+	7	+	+	8	+	+	1	+	+	408	550	116	157	+	+	78	+	1138	939				
от 4,7 см до 5,8 см																																															
24	40	52	1221	30	40	34	50	355	522	32	30	20	170	32	50	17	25	144	192	10	70	26	30	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	43	142	190	111	148	10	57	31	28	2571	2099
36	+	+	814	+	+	51	75	355	522	+	+	30	170	+	+	34	50	192	283	+	+	20	+	+	12	+	+	14	+	+	1	+	+	236	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	125	355	522	+	+	50	170	+	+	66	100	231	339	+	+	12	+	+	7	+	+	8	+	+	1	+	+	408	550	182	179	+	+	78	+	1754	1432				

*) С ребрами, укрепленными на 0,75 м монолитным цементобетоном

Примечание: числитель - при основании укрепленном связующими
знаменатель - при основании неукрепленном связующими

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м²
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕ-
ТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 6.5М

Таблица 10

ДАННЫЕ ПАНТЫ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ РЕКОНСТРУКЦИОННЫХ ШВ											
	АРМАТУРА ВЛАСНЫХ СЕТОК												14-КРЕБОВАЯ АРМАТУРА				С КРЕБОВЫМ АРМИРОВАНИЕМ				БЕЗ КРЕБОВОГО АРМИРОВАНИЯ			
	II-ПРОДОЛЖ. СТЕРЖНИ				12-ВОПЕРЕЧ. НЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖ. НАЯ АРМАТУРА								С КРЕБОВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕБОВОГО АРМИРОВАНИЯ					
	НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		С КРЕБОВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕБОВОГО АРМИРОВАНИЯ					
	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		
ВСЕГО НА 1000 м ²												Ф		Е		Ф		Е		Ф		Е		
ПРИ УПАКОВКЕ ПОКРЫТИЯ ДВ 22 см																								
24	12	100	136	1006	8	332	72	685	8	28	84	40	3742	12	500	16	528	4954	1272	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 до 30 см																								
24	12	100	136	1006	8	332	72	685	8	28	84	56	3758	-	-	-	-	-	-	4670	4547			
36	+	+	204	+	+	+	108	+	+	+	120	+	+	-	-	-	-	-	-	4593	4456			
48	+	+	272	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	-	-	-	-	-	-	4554	4407			
60	+	+	340	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	-	-	-	-	-	-	4531	4381			
ОТ 31 см до 39 см																								
24	12	100	136	1006	8	332	72	685	8	37	88	74	3776	-	-	-	-	-	-	4943	4796			
36	+	+	204	+	+	+	108	+	+	+	120	+	+	-	-	-	-	-	-	4838	4668			
48	+	+	272	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	-	-	-	-	-	-	4782	4604			
60	+	+	340	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	-	-	-	-	-	-	4746	4565			

*) СОБОЧИНЯМИ, УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0.75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОННОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м²
АРМИРОВАННОГО ЦЕМЕНТО-
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО
ШИРИНОЙ 7 м

ТАБЛИЦА II

АЛБСМ IV
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ДЛИНА ПАНТИ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ													РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ										
	Арматура плоских сеток										14-КРЕ- ВАЗ АРМАТУРА			СКРАЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ				БЕЗ КРЕЯВОГО АРМИРОВАНИЯ, СКРИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ						
	11-ПРОДОЛЬ- НЫЕ СЕРЖИИ				12-ПОПЕРЕЧ- НЫЕ СЕРЖИИ				13-МОНТАЖ- НАЯ АРМА- ТУРА					ВСЕГО НА 1000 м ² кг		СКРИМ- РОВАН- НЫМИ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИР- ОВАНИЯ СЕТКАМИ		НЕ УКРЕП- ЛЕННЫМ ВЯЖУЩИМ		УКРЕПЛ- НОМ ВЯ- ЖУЩИМ		
	НА ПАНТИ		НА 1000 м ²		НА ПАНТИ		НА 1000 м ²		НА ПАНТИ		НА 1000 м ²		НА ПАНТИ			НА 1000 м ²								
	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		
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																								
24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	20	96	45	3694	12	580	16	456	4829	1135	4339	4268			
36	"	"	216	"	"	"	108	"	"	"	144	"	"	"	24	"	"	4782	1088	4292	4215			
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	63	3712	-	-	-	-	-	-	4576	4490			
36	"	"	216	"	"	"	108	"	"	"	144	"	"	-	-	-	-	-	-	4499	4404			
48	"	"	288	"	"	"	144	"	"	"	192	"	"	-	-	-	-	-	-	4461	4360			
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			

*) С БЕТОННЫМИ, УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0.75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

АЛЮМИН

СЕРТИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м²
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТБЕТОН-
НОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 8,5 м*

ТАБЛИЦА 2

Длина панель, м	Спецификация арматуры														Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, включая арматуру деформационных швов												
	Арматура плоских сеток										14-кребная				С краевым армированием				Без краевого армирования, с армированием сетками, на основании неукрепленного вращающегося								
	Н. продольные стержни					Н. поперечные стержни					Н. монтажная арматура																
	Н.А. панель		Н.А. 1000 м ²		шт	кг	Н.А. панель		Н.А. 1000 м ²		шт	кг	Н.А. панель		Н.А. 1000 м ²		шт	кг									
	Ф	Е	Ф	Е			Ф	Е	Ф	Е			Ф	Е													
	мм	шт	кг	мм	шт	кг	мм	шт	кг	мм	шт	кг	мм	шт	кг	мм	шт	кг									
Всего на 1000 м ² кг														Ф		Е		шт		кг		кг		кг		кг	
При толщине покрытия до 22 см																											
24	12	400	176	3064	8	402	72	301	8	20	112	43	3409	12	580	16	403	4440	1031	4037	3559						
36	→	→	264	→	→	106	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	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	176	3064	8	402	72	301	8	28	112	61	3426	→	→	→	→	→	→	4267	4173						
36	→	→	264	→	→	106	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4194	4089						
48	→	→	352	→	→	144	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4157	4047						
60	→	→	440	→	→	180	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4135	4022						
от 31 см до 39 см																											
24	12	400	176	3064	8	402	72	301	8	37	112	80	3446	→	→	→	→	→	→	4541	4415						
36	→	→	264	→	→	106	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4424	4295						
48	→	→	352	→	→	144	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4370	4235						
60	→	→	440	→	→	180	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	4339	4199						

Указание: Подпись и дата

Указание: Подпись и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 12

ДЛИНА ПЛАТЫ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ														РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ					
	АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК										14-КРЕВЕРЯ				С КРЕВЕРЯМИ АРМИРОВАННЫМИ		БЕЗ КРЕВЕРЯ АРМИРОВАННЫМИ			
	11-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА		ВСЕГО НА 1000 м ² КГ		АРМАТУРА		С АРМИРОВАННЫМИ СЕТКАМИ	БЕЗ АРМИРОВАННЫХ СЕТКАМИ НА ОСНОВАНИИ НЕ УКРЕПЛЕННОМ	УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМ			
	НА ПЛАТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛАТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛАТУ				НА 1000 м ²							
	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
от 40 см до 46 см																				
24	12	400	176	3064	8	432	72	501	8	44	112	96	3461	-	-	-	-	-	5169	6016
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	501	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 БОКОИНАМИ УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0.75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

**Спецификация и расход арматуры на 1000 м²
армированного сетками мгновенного цементно-
бетонного покрытия шириной 10 м**

Таблица 13

Типовые проектные решения М500-0-25

Масштаб: 1:100

ДАННЫЕ ПЛАТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ														РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУ- РУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ				
	Арматура плоских сеток												14- КРИВАЯ АРМАТУРА		С КРИВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРИВОГО АРМИРОВАНИЯ, СИТИРОВАННОЙ С-Т. А. ИЛИ НА ОСНОВНИИ		
	11- ПРОДОЛЖИ- ТЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12- ПОПЕРЕЧ- НЫЕ СТЕРЖНИ				13- МОНТАЖ- НАЯ АРМАТУРА										
	НА ПЛАТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛАТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛАТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛАТУ		НА 1000 м ²				
	φ	П	Ш	КГ	φ	П	Ш	КГ	φ	П	Ш	КГ	φ	П	Ш	КГ			
	мм	СМ	ММ	КГ	мм	СМ	ММ	КГ	мм	СМ	ММ	КГ	мм	СМ	ММ	КГ			
ПРИ ТРАЖИИЕ ПОКРЫТИЯ 80 22 см																			
24	12	40	208	3078	8	157	144	541	8	28	125	42	368	12	343	4605	944	4262	4180
36	+	+	302	+	+	+	206	+	+	+	192	+	+	+	24	4559	898	4216	4124
48	+	+	406	+	+	+	288	+	+	+	256	+	+	+	32	4535	874	4192	4096
60	+	+	520	+	+	+	362	+	+	+	320	+	+	+	40	4527	866	4184	4080
80 23 см 80 30 см																			
24	12	40	208	3078	8	157	144	541	8	28	125	50	3875	-	-	-	-	4488	4367
36	+	+	302	+	+	+	206	+	+	+	192	+	+	-	-	-	-	4412	4301
48	+	+	406	+	+	+	288	+	+	+	256	+	+	-	-	-	-	4375	4258
60	+	+	520	+	+	+	362	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	4359	4232
80 34 см 80 39 см																			
24	12	40	208	3078	8	157	144	541	8	27	120	71	3697	-	-	-	-	4741	4617
36	+	+	302	+	+	+	206	+	+	+	192	+	+	-	-	-	-	4633	4495
48	+	+	406	+	+	+	288	+	+	+	256	+	+	-	-	-	-	4679	4434
60	+	+	520	+	+	+	362	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	4555	4398

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м²
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТНО-
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 11М**

ТАБЛИЦА 14

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ИЗБ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ДЛИНА ПАНТИ, м		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННУЮ													
		АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК												14-КРЕВЛЯ				СКРЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ				БЕЗ КРЕВЛЕВО АРМИРОВАНИЯ					
		II-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				АРМАТУРА													
		НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		НА ПАНТУ		НА 1000 м ²		С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ		НА ОСНОВНИИМ НЕУКРЕПЛЕННЫМ		УКРЕПЛЕННЫМ		ВЗЖИВУЩИМ	
		φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ										
		мм	см			мм	см			мм	см			мм	см												
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																											
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	20	150	47	3689	12	580	16	312	4525	908	4263	4173						
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	+	24	+	+	4530	861	4218	4113						
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	+	32	+	+	4508	939	4196	4091						
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	+	40	+	+	4484	925	4182	4074						
ДТ 23 см ДО 30 см																											
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	28	150	67	3688	-	-	-	-	-	-	4492	4084						
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	-	-	-	-	-	-	4419	4301						
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	4321	4254						
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	-	-	-	-	-	-	4359	4226						
ДТ 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	+	+	-	-	-	-	-	-	4552	4370						
ДТ 40 см ДО 46 см																											
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	44	150	105	3728	-	-	-	-	-	-	5363	5186						
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	-	-	-	-	-	-	5121	4925						
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	5000	4795						
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	-	-	-	-	-	-	4927	4717						

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М² АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 0,5 М *

ТАБЛИЦА 15

АВАН ПАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ										РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ										
	Арматура ласских сеток										14- хребта арматура		с краевым армированием		без краевого армирования, с армированием сетками						
	11- продольные стержни		12- поперечные стержни		13- монтажная арматура																
	на палты		на 1000 м ²		на палты		на 1000 м ²		на палты		на 1000 м ²		с армированием сетками		на основанном						
	ф	с	ф	с	ф	с	ф	с	ф	с	ф	с	ф	с	ф	с					
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм					
ВСЕГО НА 1000 м ² 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	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	20	160	45	3740	12	500	16	200	4571	831	4275	4178
48	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	20	160	45	3740	12	500	16	200	4548	808	4250	4149
60	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	20	160	45	3740	12	500	16	200	4534	794	4236	4135
от 23 см до 30 см																					
24	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	28	160	84	3758	—	—	—	—	—	—	4541	4436
36	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	28	160	84	3758	—	—	—	—	—	—	4465	4349
48	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	28	160	84	3758	—	—	—	—	—	—	4428	4306
60	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	28	160	84	3758	—	—	—	—	—	—	4405	4279
от 31 см до 39 см																					
24	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	27	160	84	3719	—	—	—	—	—	—	4791	4661
36	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	27	160	84	3719	—	—	—	—	—	—	4683	4539
48	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	27	160	84	3719	—	—	—	—	—	—	4629	4476
60	12	400	240	3000	8	230	140	605	8	27	160	84	3719	—	—	—	—	—	—	4596	4441

* с учетом швов, укрепленных на 0,35 м монолитным цементобетонным

ТРЕБАЮЩА 16

Длина палы, м	Спецификация арматуры														Расход арматуры на 100 м ² покрытия включая арматуру деформационных швов									
	Арматура плоских сеток														14-краевая арматура		с краевым армированием				без краевого армирования			
	II- продольные стержни				II- поперечные стержни				III- монтажная арматура				с армированием				без армирования							
	на палы		1000 мм		на палы		1000 мм		на палы		1000 мм		на палы		1000 мм		на палы		1000 мм					
	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт	φ	шт				
	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см		
24	12	400	256	3030	8	319	144	804	8	20	160	42	3671	12	530	16	274	4527	850	4253	4161			
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"	"	"	24	"	4438	807	4210	4101			
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"	"	"	32	"	4461	764	4197	4079			
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"	"	"	40	"	4448	771	4174	4062			
от 23 см до 22 см																								
24	12	400	256	3030	8	319	144	804	8	20	160	58	3694						4473	4361				
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"						4393	4285				
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"						4362	4232				
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"						4340	4206				
от 31 см до 29 см																								
24	12	400	256	3030	8	319	144	804	8	20	160	77	1715						4719	4580				
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"						4612	4453				
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"						4599	4397				
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"						4527	4361				
от 40 до 46 см																								
24	12	400	256	3030	8	319	144	804	8	20	160	92	5728						5021	5150				
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"						5083	4887				
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"						4965	4756				
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"						4899	4677				
*) с боковыми, укрепленными на 0,75 м монолитным цементобетоном																								

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М²
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТО-
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 14 М

ТАБЛИЦА П

ДАННЫЕ ПАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕ											
	Арматура напольных сеток												12-ПРЯМАЯ АРМАТУРА											
	11-ПРЯМОДоль-ные сетки				12-ПЕРЕКРест-ные сетки				13-МОНТАЖ-ная арматура				с краевым армированием				без краевых армирования с армирова-нием сетками на основании							
	на панты		на подр.м.		на панты		на подр.м.		на панты		на подр.м.		на панты		на подр.м.		с арми-рованием сетками		без армиро-вания сетками		без арми-рования сетками			
	Ф	С	М	К	Ф	С	М	К	Ф	С	М	К	Ф	С	М	К	Ф	С	М	К	Ф	С	М	К
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Всего на 1000 м ²																								
для толщин покрытия до 22 см																								
24	12	40	200	3000	8	30	100	800	8	20	100	45	3600	12	500	10	205	4501	807	4256	4176			
36	+	+	400	+	+	210	+	+	280	+	+	+	+	+	24	+	+	4455	761	4210	4310			
48	+	+	510	+	+	280	+	+	380	+	+	+	+	+	32	+	+	4432	758	4107	4091			
60	+	+	580	+	+	360	+	+	460	+	+	+	+	+	40	+	+	4418	724	4173	4074			
от 23 см до 30 см																								
24	12	40	200	3000	8	30	100	800	8	20	100	65	712	-	-	-	-	-	-	4475	4376			
36	+	+	410	+	+	210	+	+	280	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	4399	4288			
48	+	+	510	+	+	280	+	+	380	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	4362	4245			
60	+	+	580	+	+	360	+	+	460	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	4348	4219			
от 31 см до 38 см																								
24	12	40	200	3000	8	35	100	800	8	37	132	85	572	-	-	-	-	-	-	4716	4594			
36	+	+	410	+	+	210	+	+	280	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	4609	4471			
48	+	+	510	+	+	280	+	+	380	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	4555	4411			
60	+	+	510	+	+	380	+	+	460	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	4523	4374			

ИЗДАНИЕ ПОДРЕЗ И ЛАТА

ТЯГОВЫЕ ВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 17

Типовые проектные решения №503-0-29

Альбом IV

Длина плиты, м	Спецификация арматуры														Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, включая арматуру деформационных швов					
	Арматура плоских сеток										14 кре- бая арматура				с кривым армированием		без кривого армирования			
	11- продольные стержни				12- попереч- ные стержни				13- монтаж- ная арматура											
	на палту		на 1000 м ²		на палту		на 1000 м ²		на палту		на 1000 м ²		с кривым армированием		без армиро- вания сетками					
	φ	г	шт	кг	φ	г	шт	кг	φ	г	шт	кг	φ	г	шт	кг	φ	г	шт	кг
	мм	см			мм	см			мм	см			мм	см			мм	см		
от 40 см до 46 см																				
24	12	400	288	3044	8	357	144	604	8	44	192	99	3748	-	-	-	-	-	5323	5166
36	-	-	416	-	-	-	216	-	-	-	288	-	-	-	-	-	-	-	5079	4900
48	-	-	544	-	-	-	288	-	-	-	386	-	-	-	-	-	-	-	4957	4770
60	-	-	688	-	-	-	360	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	4884	4691
от 47 см до 58 см																				
24	12	400	288	3044	8	357	144	604	8	56	192	124	3773	-	-	-	-	-	6150	5890
36	-	-	416	-	-	-	216	-	-	-	288	-	-	-	-	-	-	-	5787	5495
48	-	-	544	-	-	-	288	-	-	-	386	-	-	-	-	-	-	-	5628	5324
60	-	-	688	-	-	-	360	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	5523	5211

Инв. и подл. подано на пат.

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М²
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ ПОДБИТОГО ЦЕМЕНТО-
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНЫ 16,5 М.

ТАБЛИЦА 18

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ УГОЛОВ					
ДИАМ. АВАНТ, М	Арматура сварных сеток												14-кратная арматура		с краевым армированием		без краевых армирования, с армированием сетками, на основании				
	11-продоль- ные сторони				12-попереч- ные сторони				13-монти- ная арматура												
	на панту		на 1000 М ²		на панту		на 1000 М ²		на панту		на 1000 М ²		на панту		на 1000 М ²						
	Ф мм	С мм	Ф мм	С мм	Ф мм	С мм	Ф мм	С мм	Ф мм	С мм	Ф мм	С мм	Ф мм	С мм	Ф мм	С мм					
	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг					
ПРИ ТРАПНИКЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 СМ																					
24	12	400	320	3055	8	304	144	602	3	20	224	47	3005	12	500	16	221	4487	782	4286	4181
36	+	+	410	—	+	+	216	—	+	+	336	—	—	+	24	—	—	4442	737	4221	4126
48	+	+	540	—	+	+	288	—	+	+	448	—	—	+	32	—	—	4420	715	4199	4099
60	+	+	800	—	+	+	360	—	+	+	560	—	—	+	40	—	—	4406	701	4185	4072
ОТ 23 СМ ДО 36 СМ																					
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
ОТ 37 СМ ДО 54 СМ																					
24	12	410	320	3095	8	304	144	602	8	37	224	88	3745	—	—	—	—	—	—	4728	4600
36	+	+	480	—	+	+	216	—	+	+	336	—	—	—	—	—	—	—	—	4622	4480
48	+	+	540	—	+	+	288	—	+	+	448	—	—	—	—	—	—	—	—	4569	4419
60	+	+	800	—	+	+	360	—	+	+	560	—	—	—	—	—	—	—	—	4537	4384

ЛАНСОН IV

Таблицы проектные ведомости № 503 0-29

Альбом IV

Типовые проектные решения № 503-0-29

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 18

Длина плиты, м	Спецификация арматуры														Расход арматуры на 1000 м ² покрытия включая арматуру деформационных швов					
	Арматура плоских сеток												14-краевая арматура		С краевым армированием		Без краевого армирования, с армированием сетками на основаниях			
	11 продольные стержни				12 поперечные стержни				13 монтажная арматура											
	на плиту 1000 м ²		на плиту 1000 м ²		на плиту 1000 м ²		на плиту 1000 м ²		на плиту 1000 м ²		на плиту 1000 м ²		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	—	—	180	—	—	—	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 0,75 м монолитным цементобетоном

Инд. и подп. Подпись и дата