

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

N 503-0-29

ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ IV

ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИЙ
ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД

15693-04

Цена 1-84

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 4
выдано в печать: 15^я _____ 1984.
Заказ Т-116^н Тираж 100

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

№ 503-0-29

ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ

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

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Одобрены Госстроем СССР
письмо от 23.02.78. № 2/1 - 142
и введены в действие
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТОМ
ПРИКАЗ № 325 ОТ 1 НОЯБРЯ 1978 г.
СРОКОМ ДО 1 ЯНВАРЯ 1981 ГОДА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

С. Чубаров
П. Зарубин

(ЧУБАРОВ С. Д.)
(ЗАРУБИН П. И.)

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

Т П Р 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит.	ДМИТРИЕВА		<i>Дмитриева</i>	
Провер.	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>	
Гл. спец.	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>	
Нач. отд.	ВОЛЫКИН		<i>Волыкин</i>	

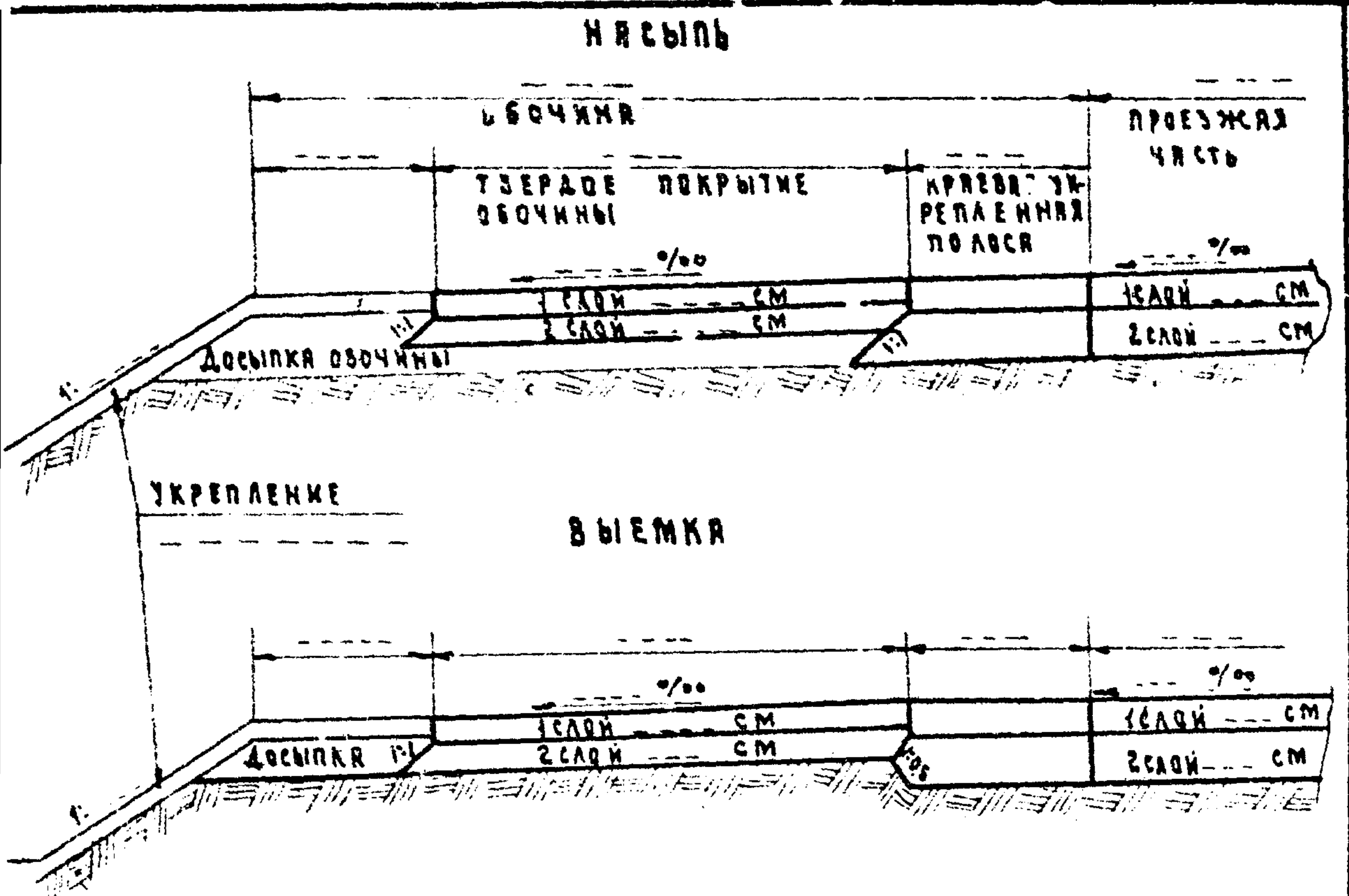
СО Д Е Р Ж А Н И Е

Лит.	Лист	Листов
—	—	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. МОСКВА

ЛАНДШАФТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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

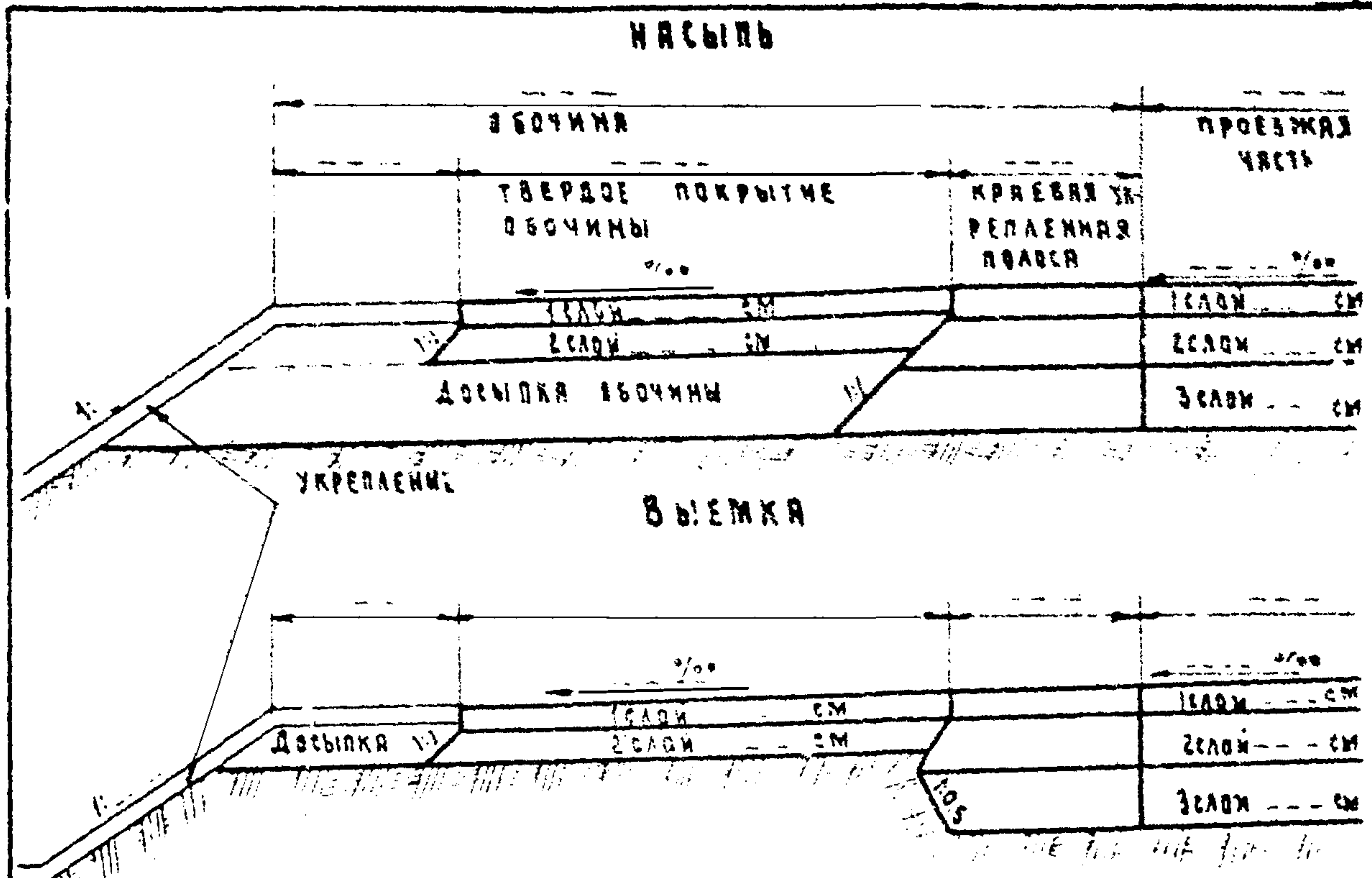
- 1 слой —
- 2 слой —
- 2. Поверхностная обработка:
- 3. Крепеж укрепленная полоса:
- 4. Твердое покрытие обочин:
- 1 слой —
- 2 слой —
- 5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ИЗМ. ИЛИ ДОП.

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ. В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лит	Лист	Листов
Исполнит	ДМИТРИЕВА		<i>Дмитриева</i>			Р	1	65
Проверил	ЗЯРУВИН		<i>Зярувин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	ЗЯРУВИН		<i>Зярувин</i>					
Нач. отд.	ВОЛНИН		<i>Волнин</i>					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29
 ВАЛЬСЫ И ДАТЯ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда за проектироваться при при-
 веденной к автомобилю интенсивности движения
 авт/сут. с общим модулем упругости $E_{обш}$: кг/см²

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ:
 1 слой —
 2 слой —
 3 слой —

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА
 3. КРЕПЕВЯЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

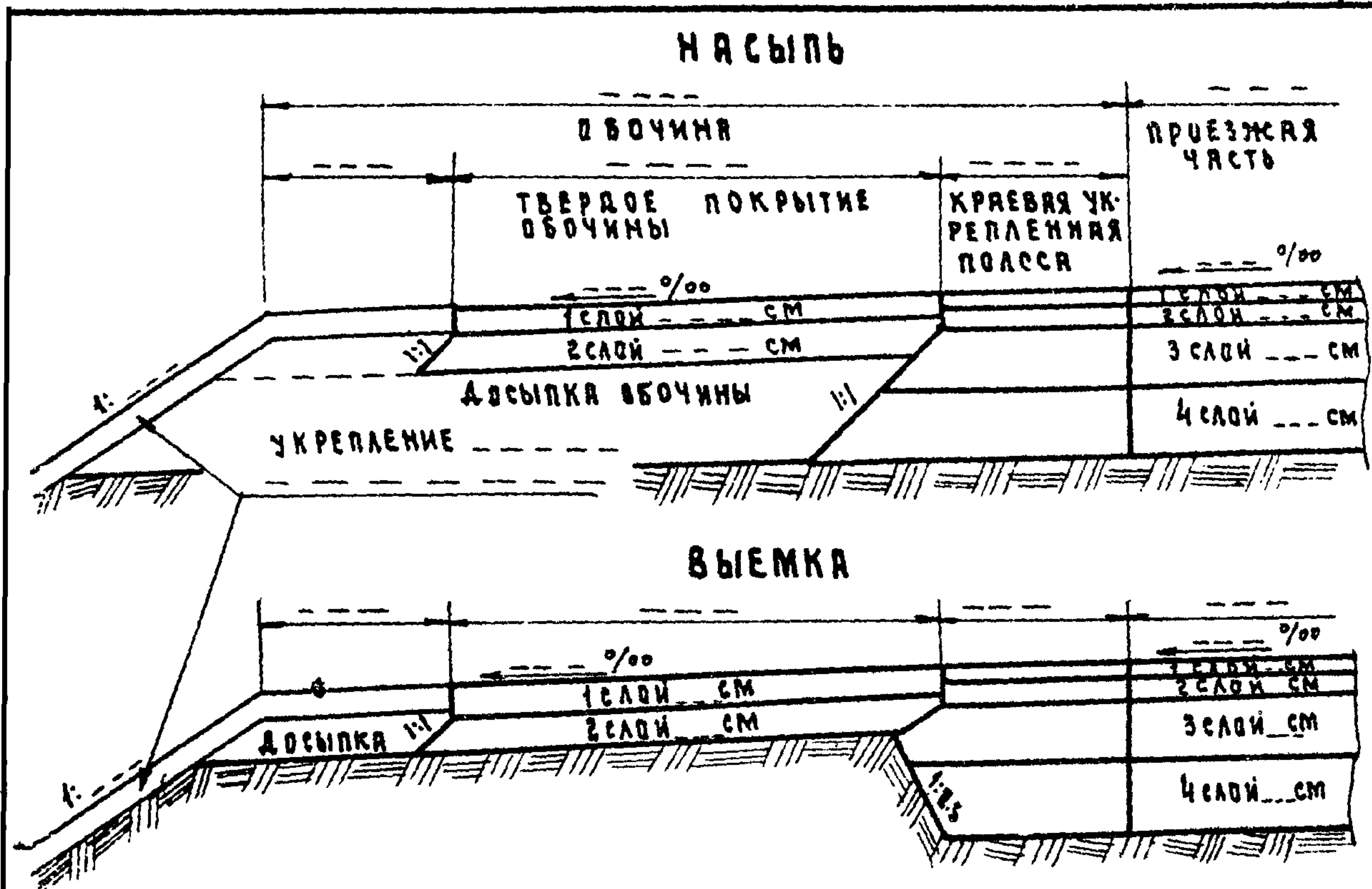
4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИН:
 1 слой —
 2 слой —

5. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТ-
 ВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ТПР 503-0-29

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТЯ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лит	Лист	Листов
Исполнит.	ДМИТРИЕВА		<i>[Signature]</i>			Лит	Лист	Листов
Проверка	ЗЯРУБИН		<i>[Signature]</i>		Р	2	—	
Гл. спец.	ЗЯРУБИН		<i>[Signature]</i>		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва			
Нач. отд.	ВОЛНИН		<i>[Signature]</i>					



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

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

2. Поверхностная обработка _____
 3. Креповая укрепленная полоса: _____

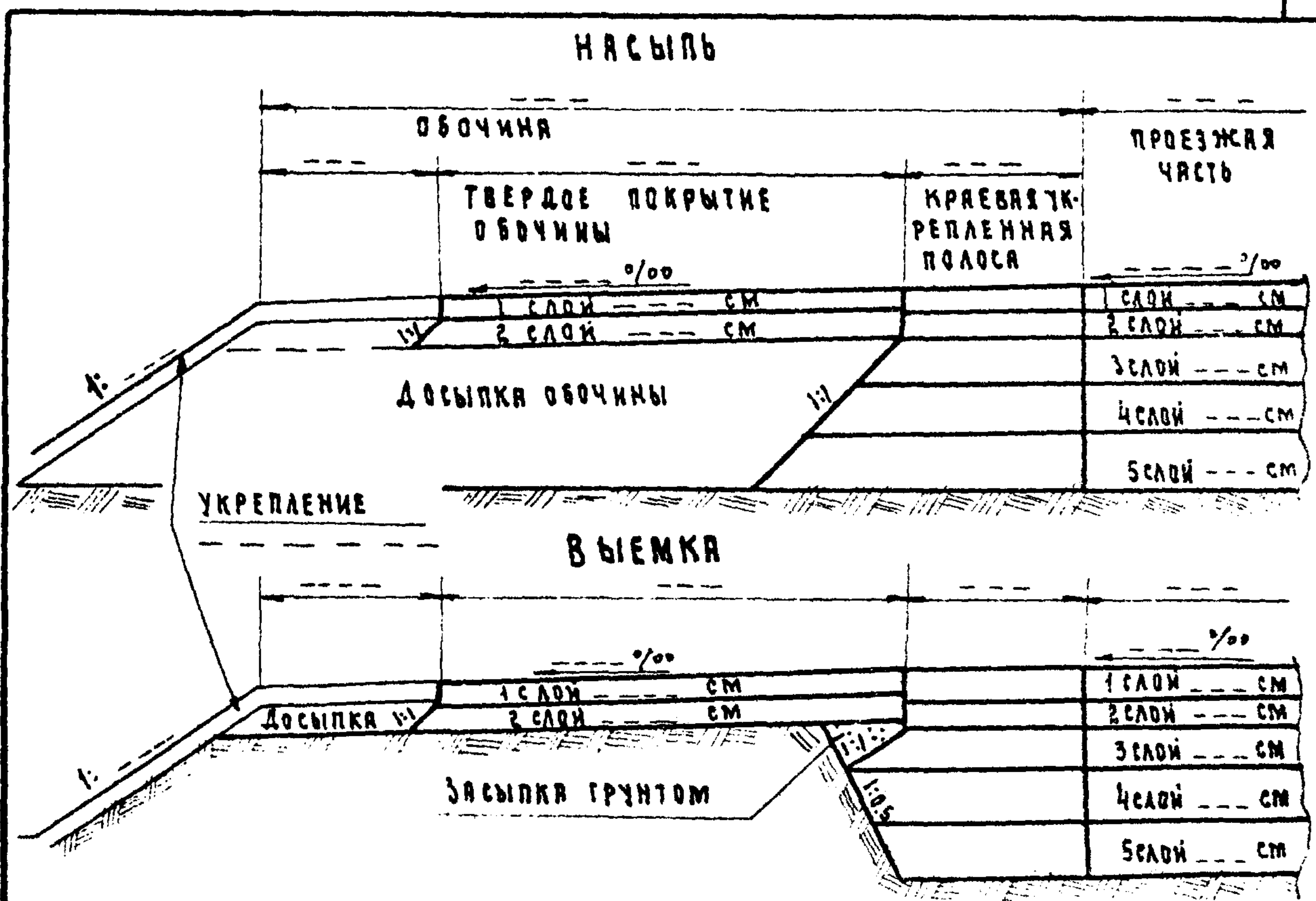
4. Твердое покрытие обочины: 1 слой _____
 2 слой _____

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП _____

ТПР 503-0-29

Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лит.	Лист	Листов
Исполнит	ДМИТРИЕВ	<i>[Signature]</i>			Р	3	—
Проверил	ЗЯРУВИН	<i>[Signature]</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	ЗЯРУВИН	<i>[Signature]</i>					
Нач. отд.	ВОЛНИН	<i>[Signature]</i>					

А 660М IV
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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

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

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. КРЕБЕВЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

4. ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ ОБОЧИН:

- 1 слой -
- 2 слой -

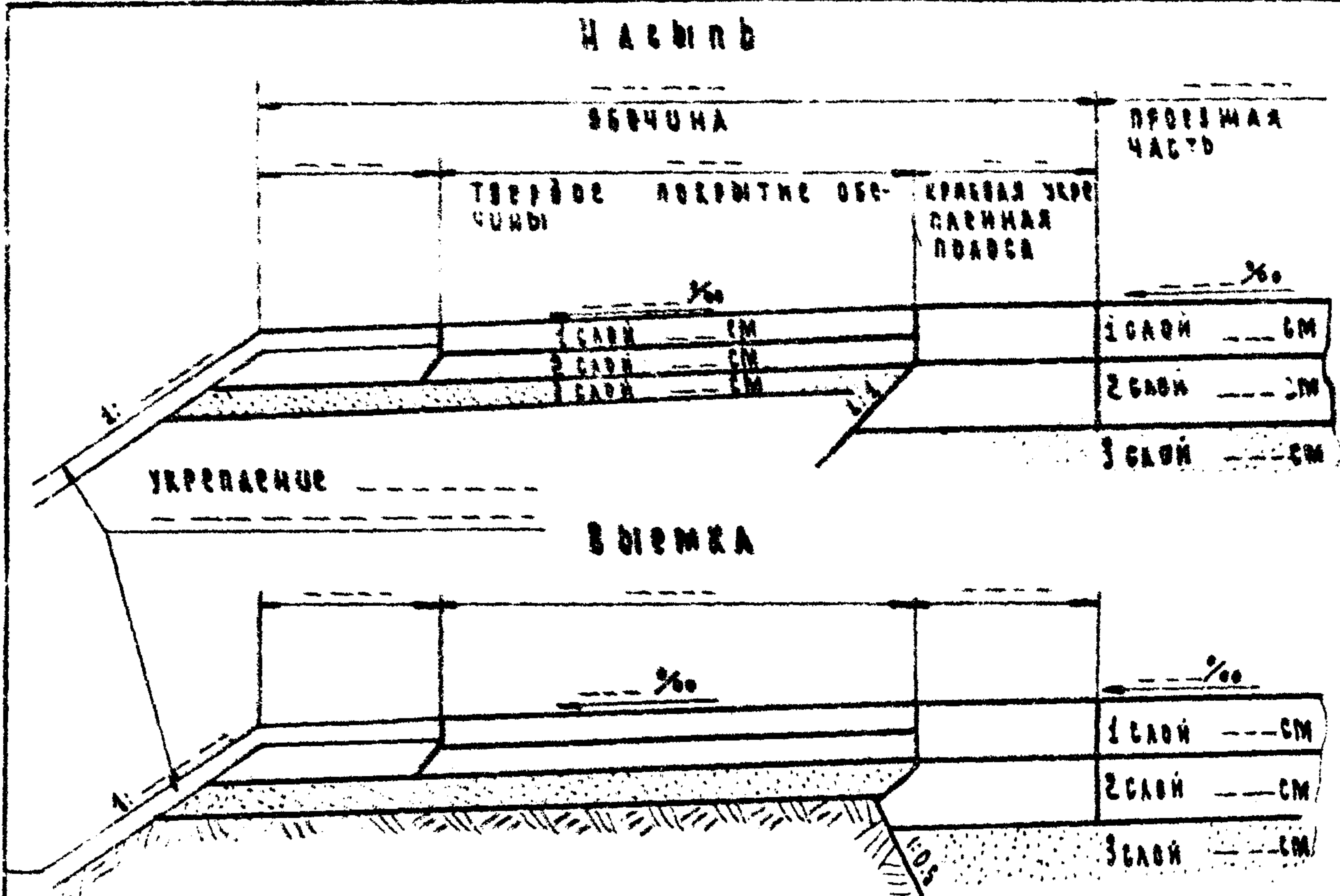
5. СТРОИТЕЛЬСТВО должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лист	Лист	Листов
						Р	4	—
Исполнит.	Проверил	Гл. инж.	Инж. в.г.			ПРОМПРАНСПРОЕКТ г. Москва		
		Дмитриева	Зарубин	Зарубин	Волнин			

АЛБ 60 М IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. в общем модулем упругости общ — — кгс/см² конструкция дорожной одежды:

1. Слои —
2. Слои —

2. Поверхностная обработка —
3. Крепкая укрепленная полоса —

4. Твердое покрытие обочи: 1. Слои —
2. Слои —
3. Слои —

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Имя, № подл. Подпись, дата

Изм/Лист	Исполнит.	Проверил	Спец.	Нач. отд.
	А. Митриева	В. Ярубин	В. Ярубин	В. Ярубин

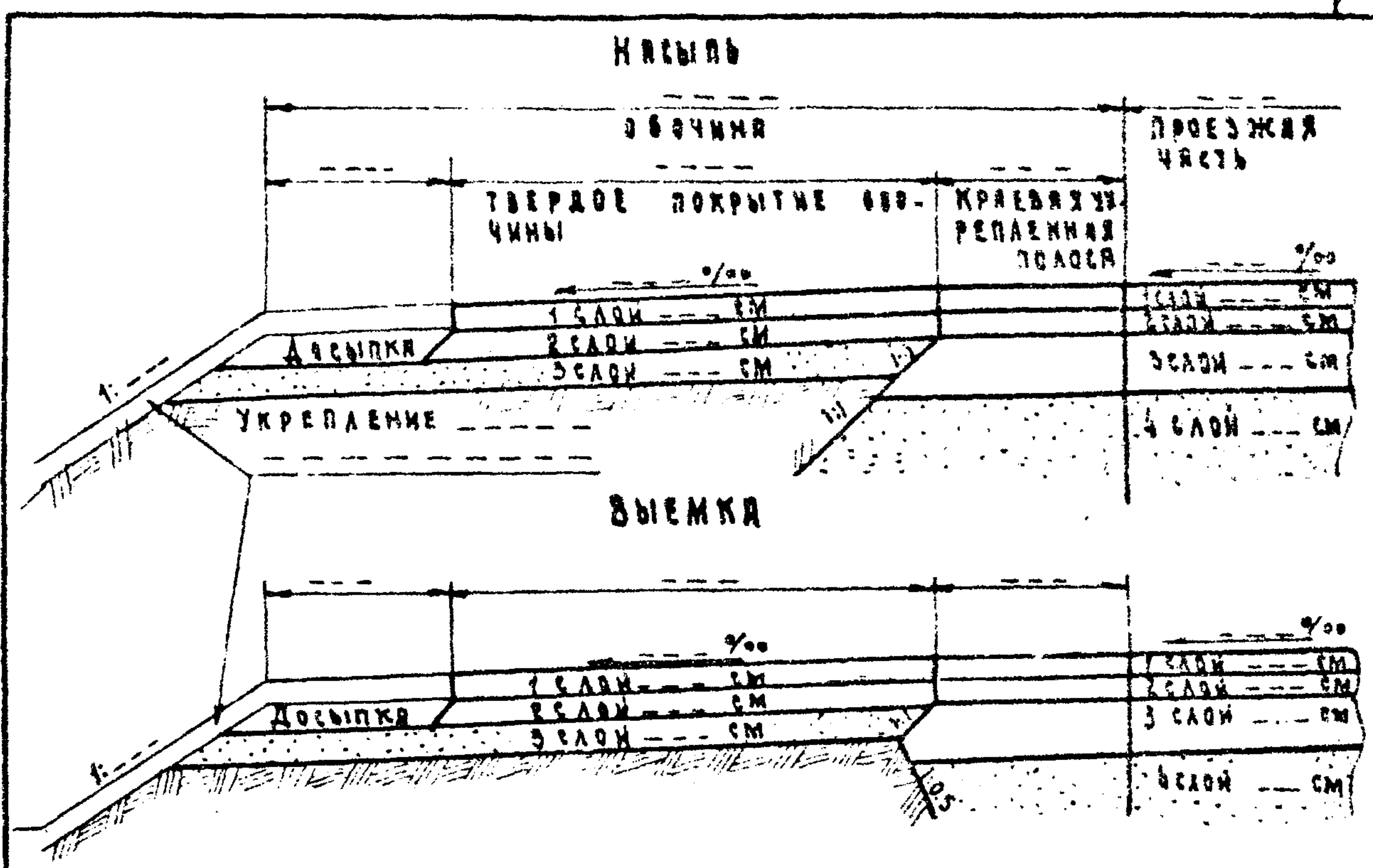
Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной, имеющей твердое покрытие при наличии армирующего слоя в основании дорожной одежды

Лит	Лист	Листов
Р	5	—

ПРОМТРАНДИИПРОЕКТ
г. Москва

Альбом IV

Типовые проектные решения № 503-0-29



Примечания: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведённой к автомобилю интенсивности движения авт/ст. с общим модулем упругости $E_{общ} = \dots$ кг/см². Конструкция одежды:

1 слой - _____

2 слой - _____

3 слой - _____

4 слой - _____

2. Поверхностная обработка _____

3. Краявая укрепленная полоса _____

4. Твердое покрытие обочин: 1 слой - _____

2 слой - _____

3 слой - _____

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП _____

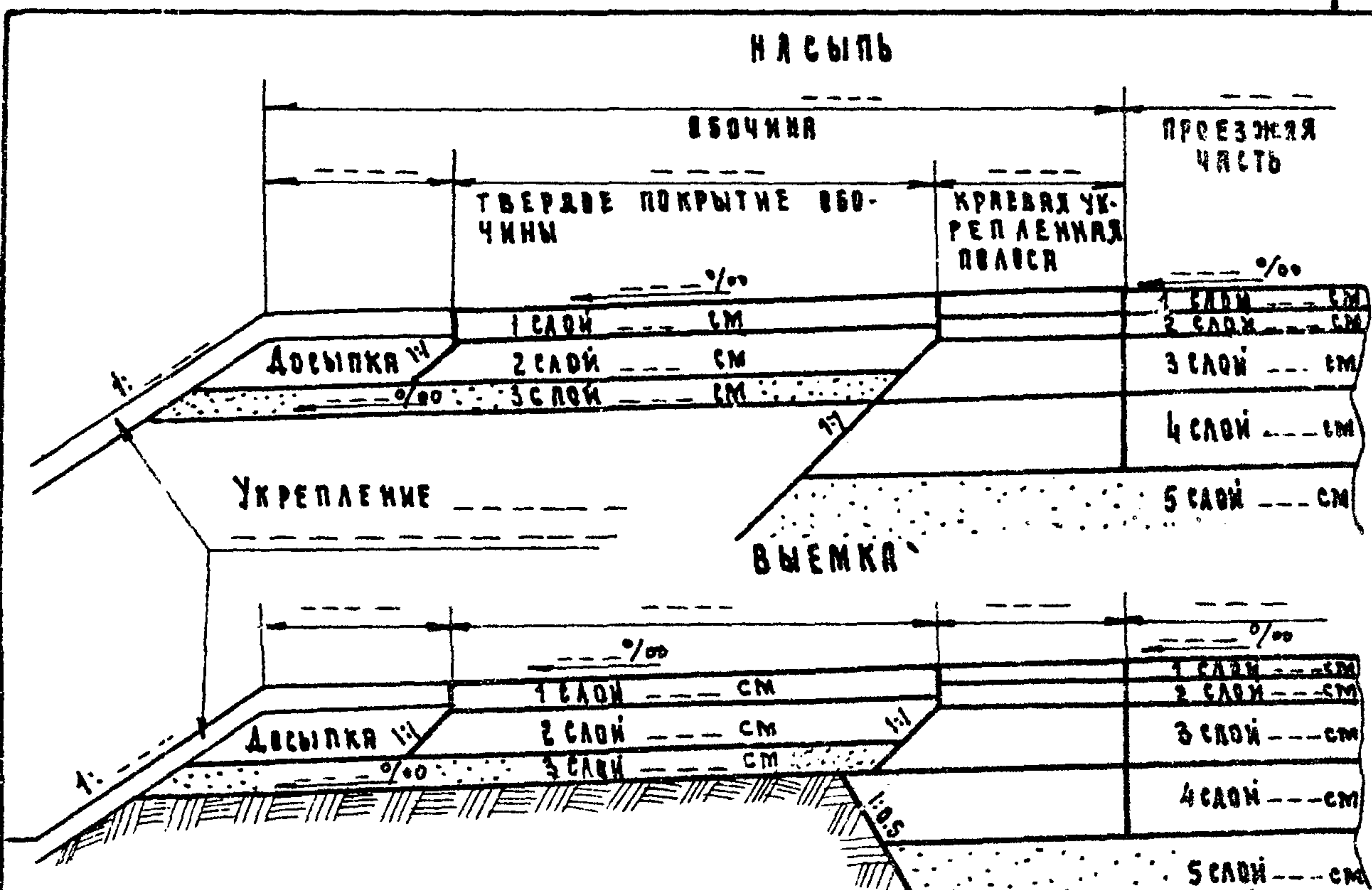
ТПР 503-0-29

№, и подл.	Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной, имеющей твердое покрытие, при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды	Лит	Лист	Листов
							Р	6	-
	Исполнит		Амтреева	<i>Амтреева</i>			ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		
	Проверил		Зярубин	<i>Зярубин</i>					
	Гл. спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>						

АЛФАВОИТ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 535

ИЗМ. И ПОДП. ПОДЛИСКИ И ДАТА



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

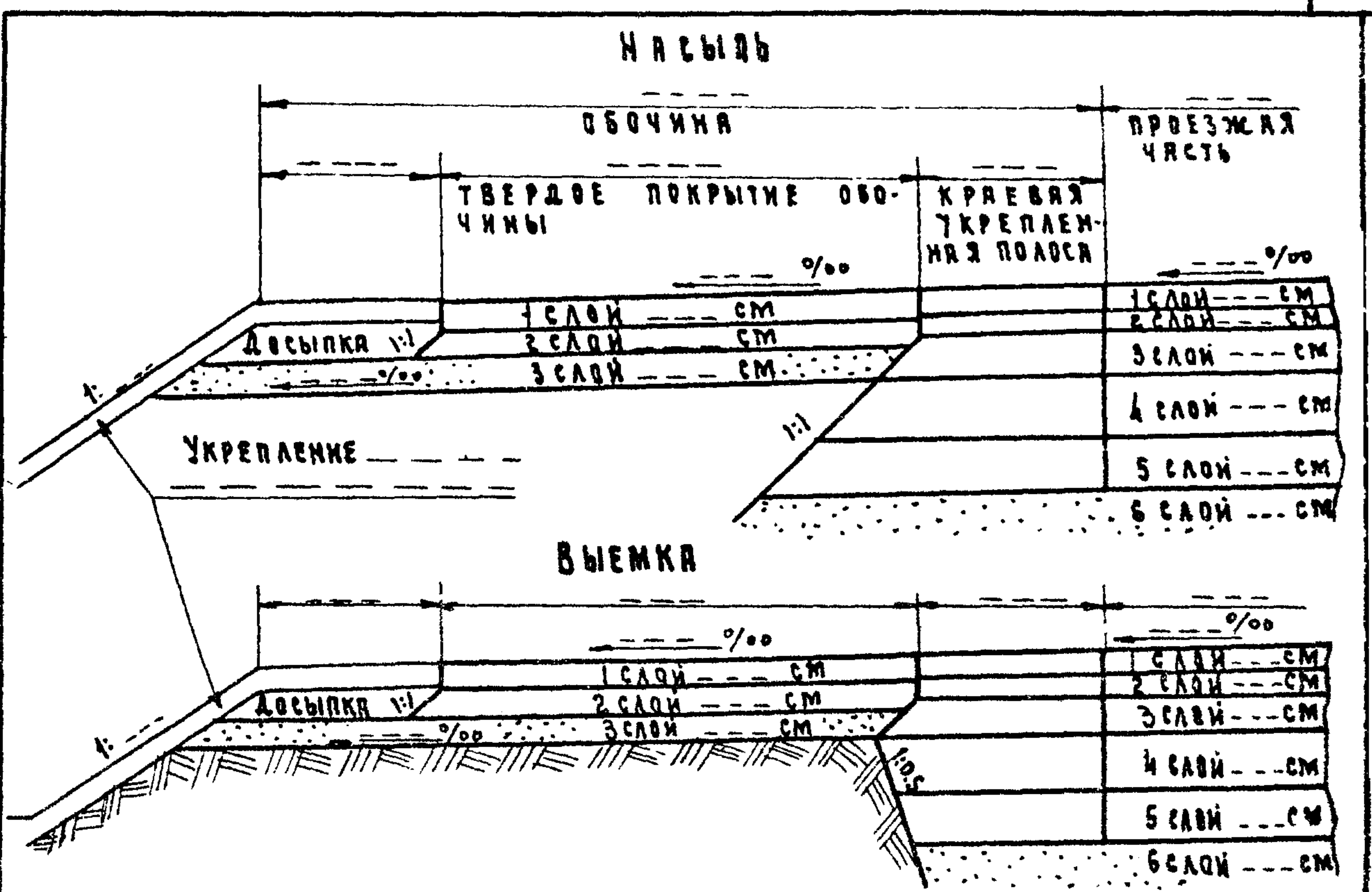
- 1 слой - _____
 - 2 слой - _____
 - 3 слой - _____
 - 4 слой - _____
 - 5 слой - _____
2. Поверхностная обработка _____
3. Крестовая укрепленная плось _____
4. Твердое покрытие обочины: 1 слой - _____
- 2 слой - _____
- 3 слой - _____
5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП _____

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной, имеющей твердое покрытие, при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.		А. МИТРИКОВА	<i>[Signature]</i>			Р	7	-
Проверка		З. РУБИН	<i>[Signature]</i>		ПРОМТРАНСДИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		З. РУБИН	<i>[Signature]</i>					
Нач. отд.		В. АННИ	<i>[Signature]</i>					

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



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

- 1 слой _____
- 2 слой _____
- 3 слой _____
- 4 слой _____
- 5 слой _____
- 6 слой _____

2. Поверхностная обработка _____
 3. Крепёжная укрепленная полоса: 1 слой _____

- 2 слой _____
- 3 слой _____

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

Имя и подп. Подпись и дата

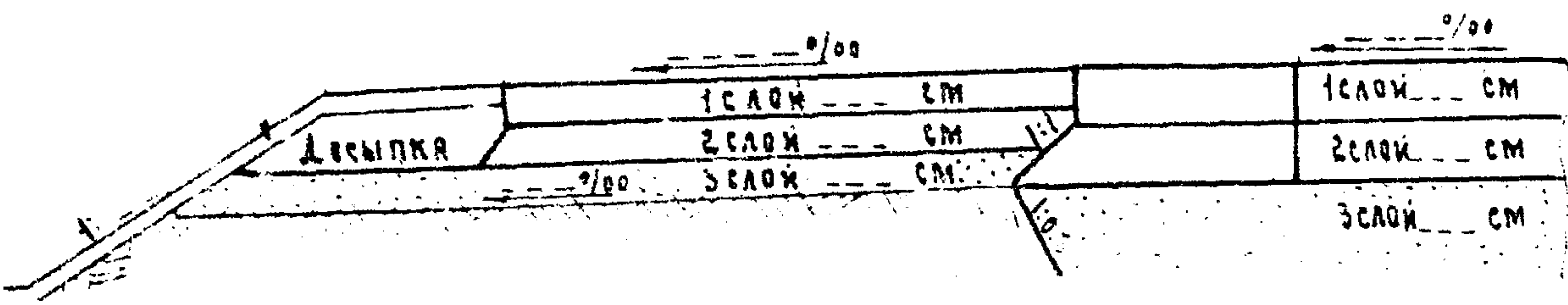
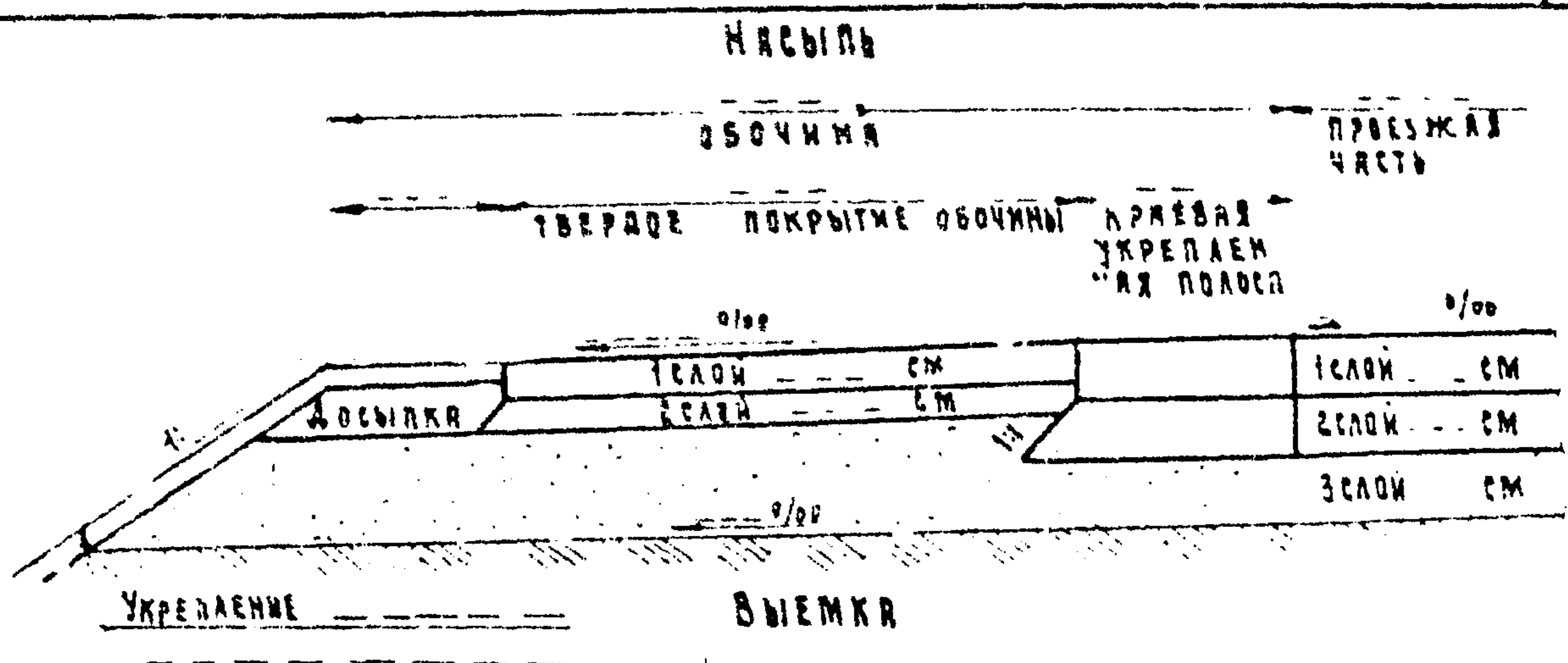
Имя	Лист	И док.им.	Подпись	Дата
Исполнит.		АМИТРЕВА	<i>[Signature]</i>	
Проверил		ЗАРУБИН	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.		ЗАРУБИН	<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.		ВОАНИН	<i>[Signature]</i>	

ТПР 503-0-29

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЕ			Лит.	Лист	Листов
			Р	8	-
ПРОМТРАНСДИПРОЕКТ г. Москва					

АЛЫМ И

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТОВЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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

- 1. слой _____
- 2. слой _____
- 3. слой _____

- 2. Поверхностная обработка _____
- 3. Крепая укрепляемая полоса _____
- 4. Твердое покрытие обочин: 1. слой _____
- 2. слой _____
- 3. слой _____

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП _____

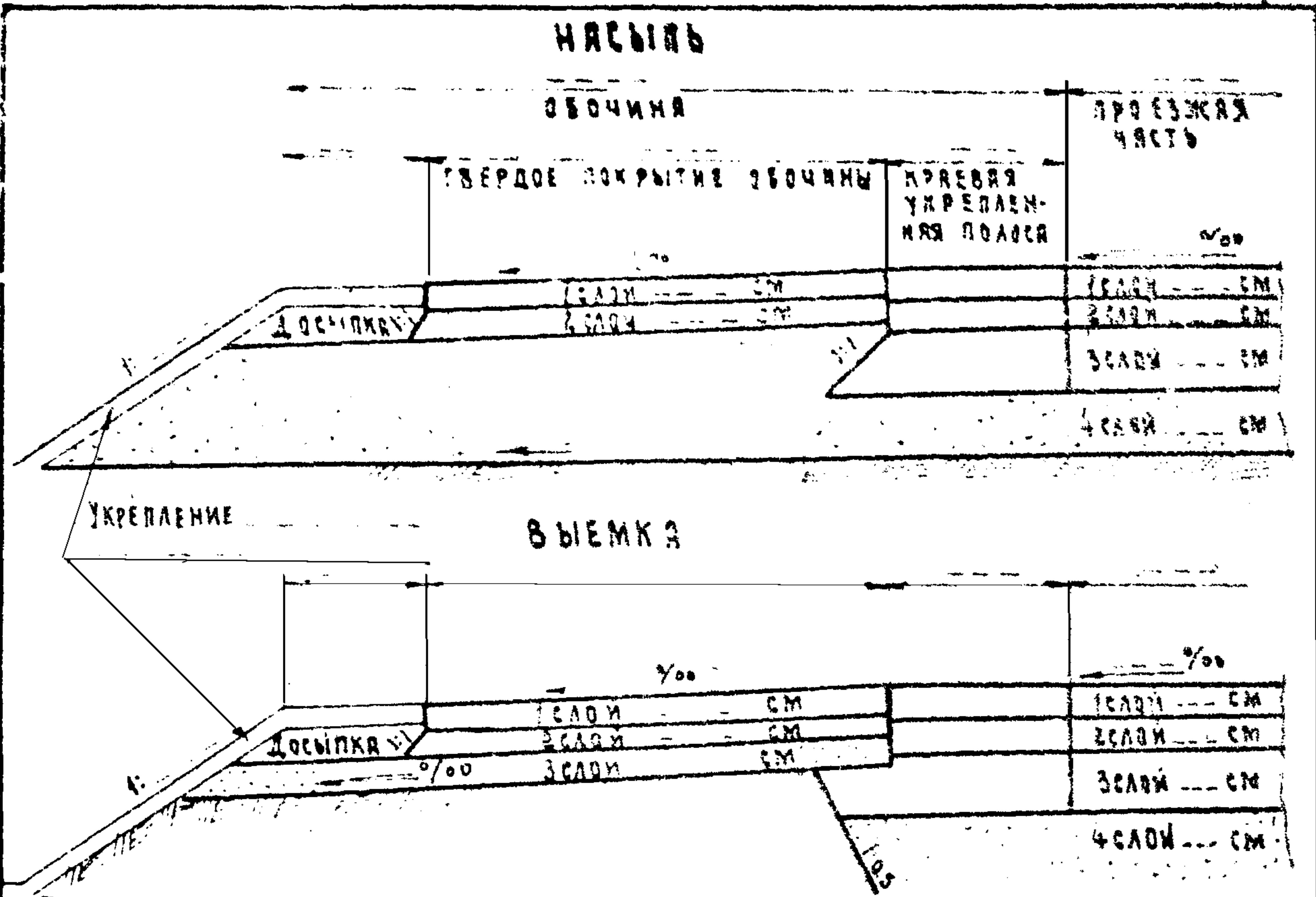
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной, имеющей твердое покрытие при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна.	Лит	Лист	Листов
Исполнит.	ДМИТРИЕВА		<i>Дмитриева</i>			Р	9	—
Проверка	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА		
Таблиц.	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.	ВОЛНИН		<i>Волнин</i>					

ИМБ КРДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

АЛБОМ IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю 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. Кретья укрепленная полоса
- 4. Твердое покрытие обочины: 1 слой -

- 2 слой -
- 3 слой -

5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

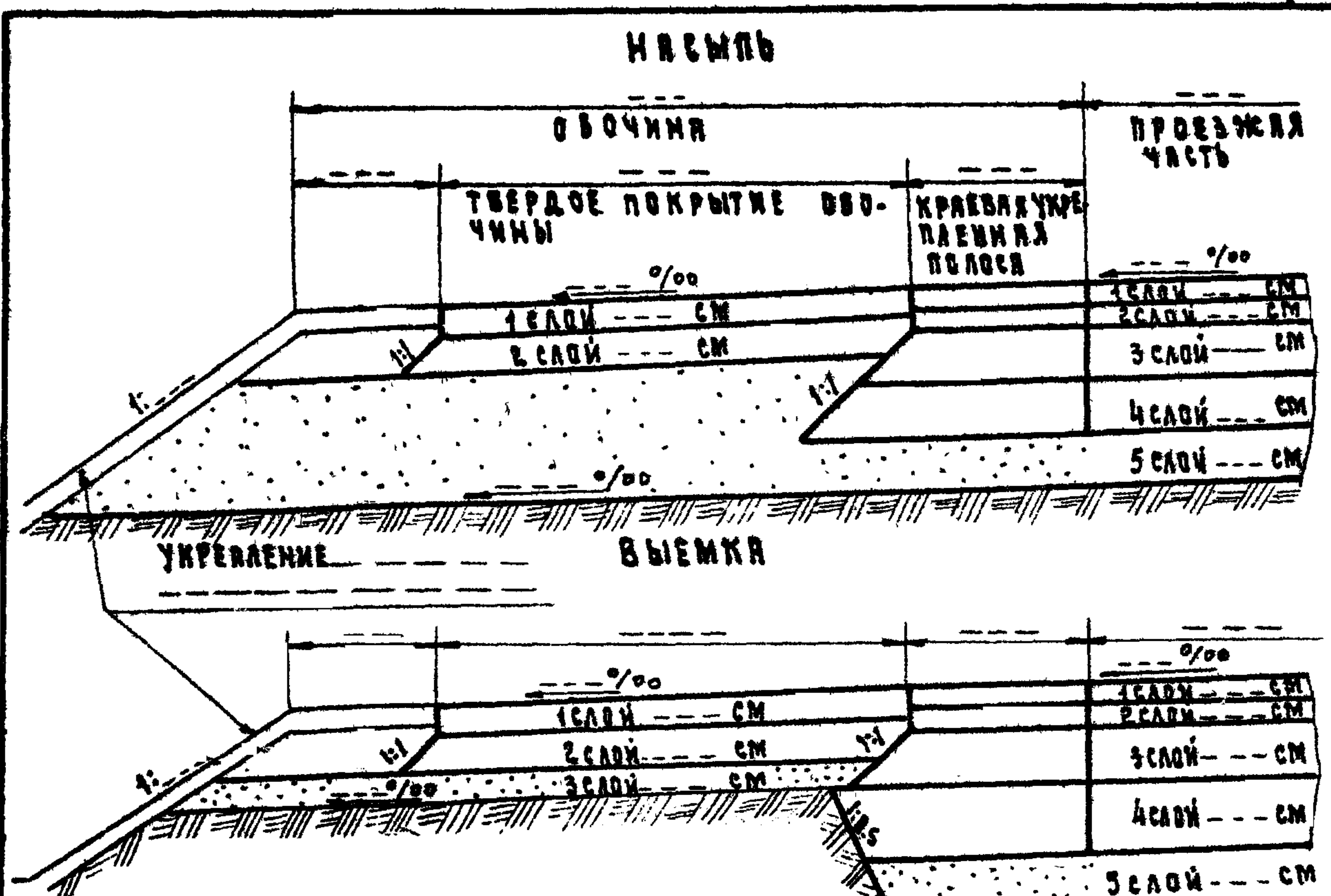
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Исполнит.		АМИТРИЕВ	<i>Амитриев</i>				
Проверил		Зярубин	<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>				
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>				

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

ДАННЫЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



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

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

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Крепёжная укрепляющая полоса

- 4. Твердое покрытие обочины: 1 слой ---

- 2 слой ---
- 3 слой ---

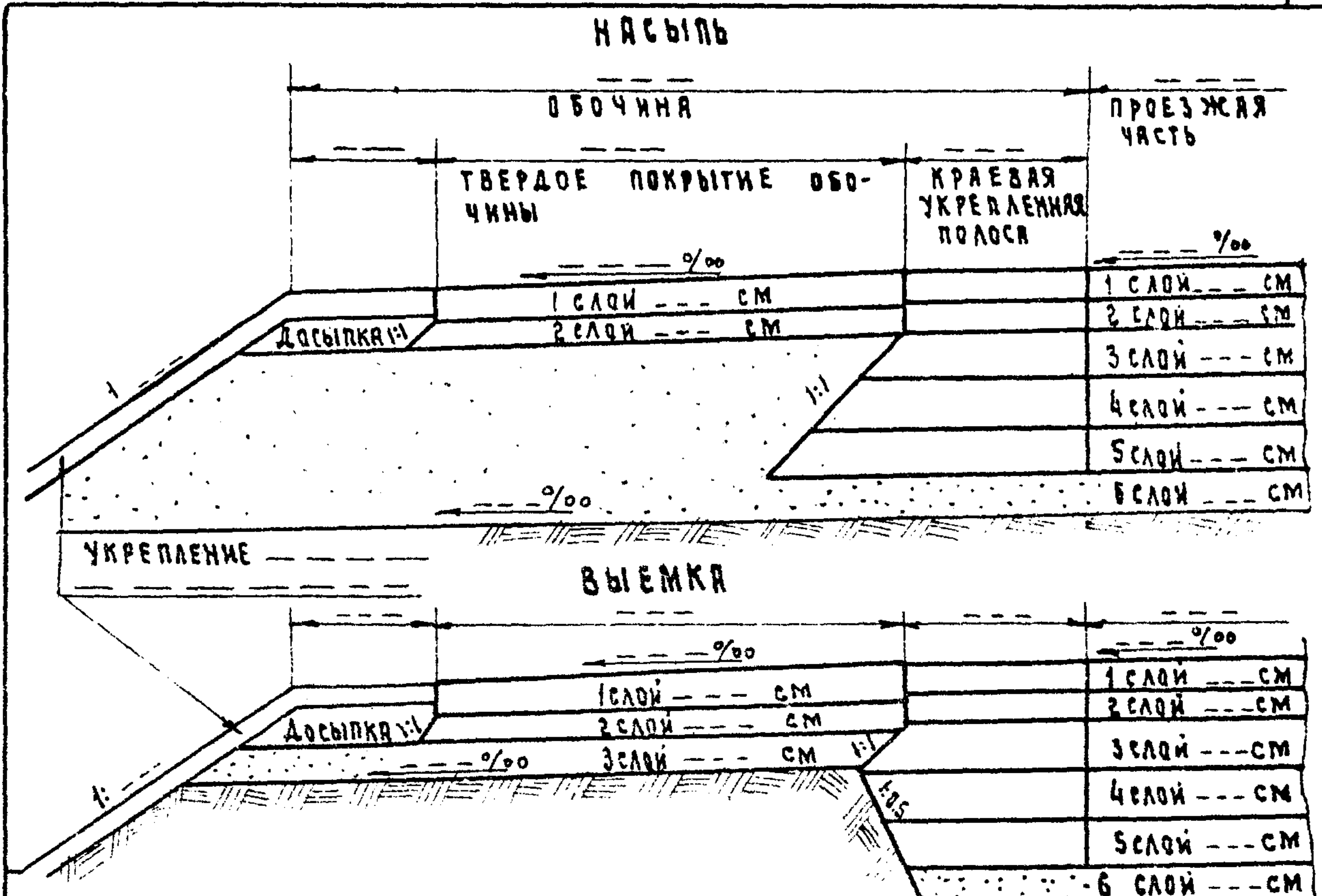
5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями ГАЯВЫ СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	Лист	Лист	Листов
Исполнит		Д.И.КОНЕВ	<i>Д.И.КОНЕВ</i>			Р	И	—
Проверил		З.А.РУСИН	<i>З.А.РУСИН</i>			ПРОМПРАНИНИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		З.А.РУСИН	<i>З.А.РУСИН</i>					
Инж. студ.		З.А.РУСИН	<i>З.А.РУСИН</i>					

А 1660М IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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

- 1 слой -
- 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 -

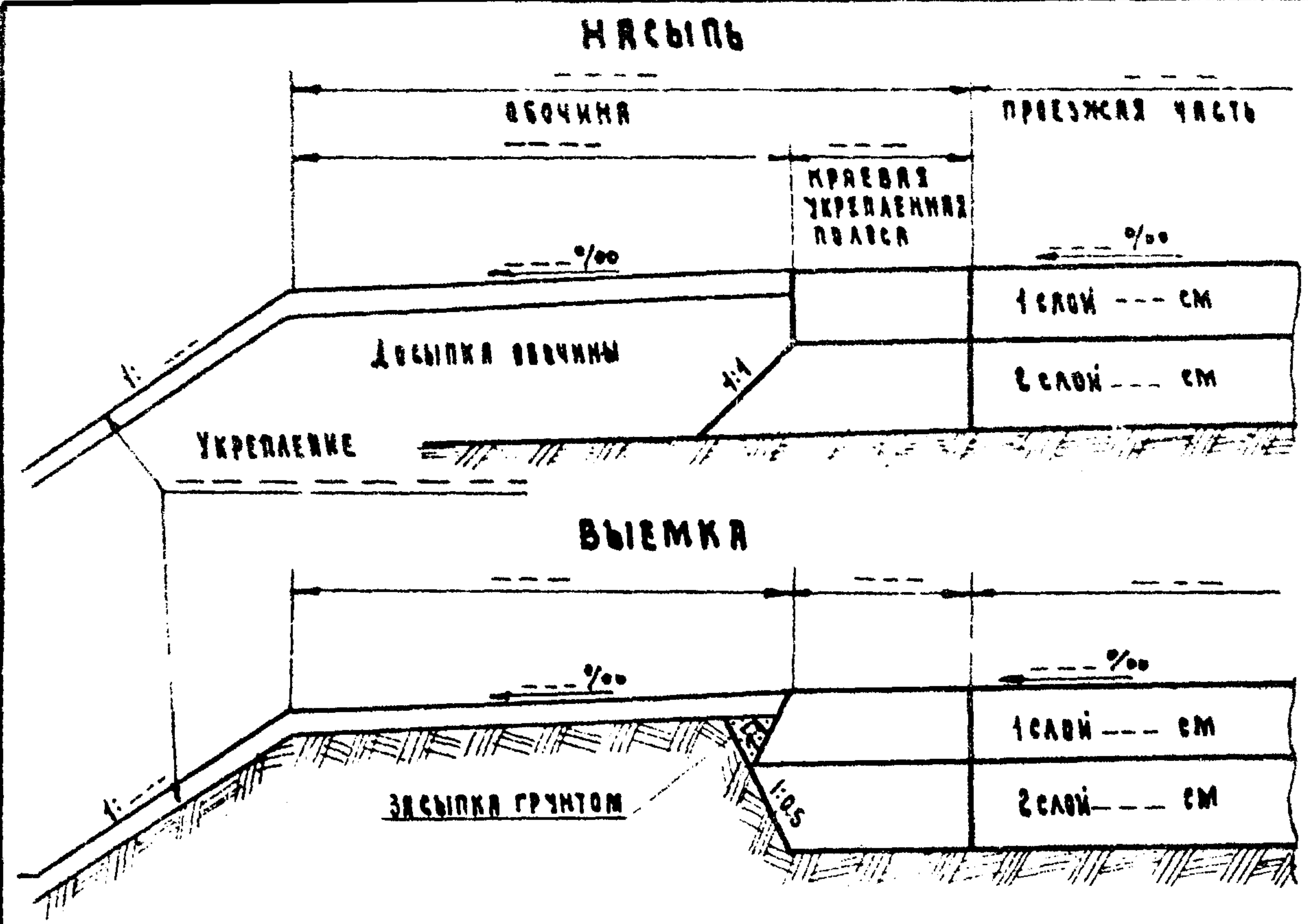
5. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0.29

ИЗМ. И СОЗДАНИЕ ПОСЛЕДНИХ ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	КОММЕНТАРИИ	Лист	Лист	Листов
Исполнит	Проверил	Спец	Ирч. отд.	АМИТРИЕВА ЗЯРУВИН ЗЯРУВИН БОЛНИН		КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ, ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	Р	12
							ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. МОСКВА	

АЛЬБОМ IV
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ И 503-0-29



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

1 слой — _____
2 слой — _____

2. Поверхностная обработка _____ в кривая укрепленная плоска _____

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

Имя и подл. Подпись и дата

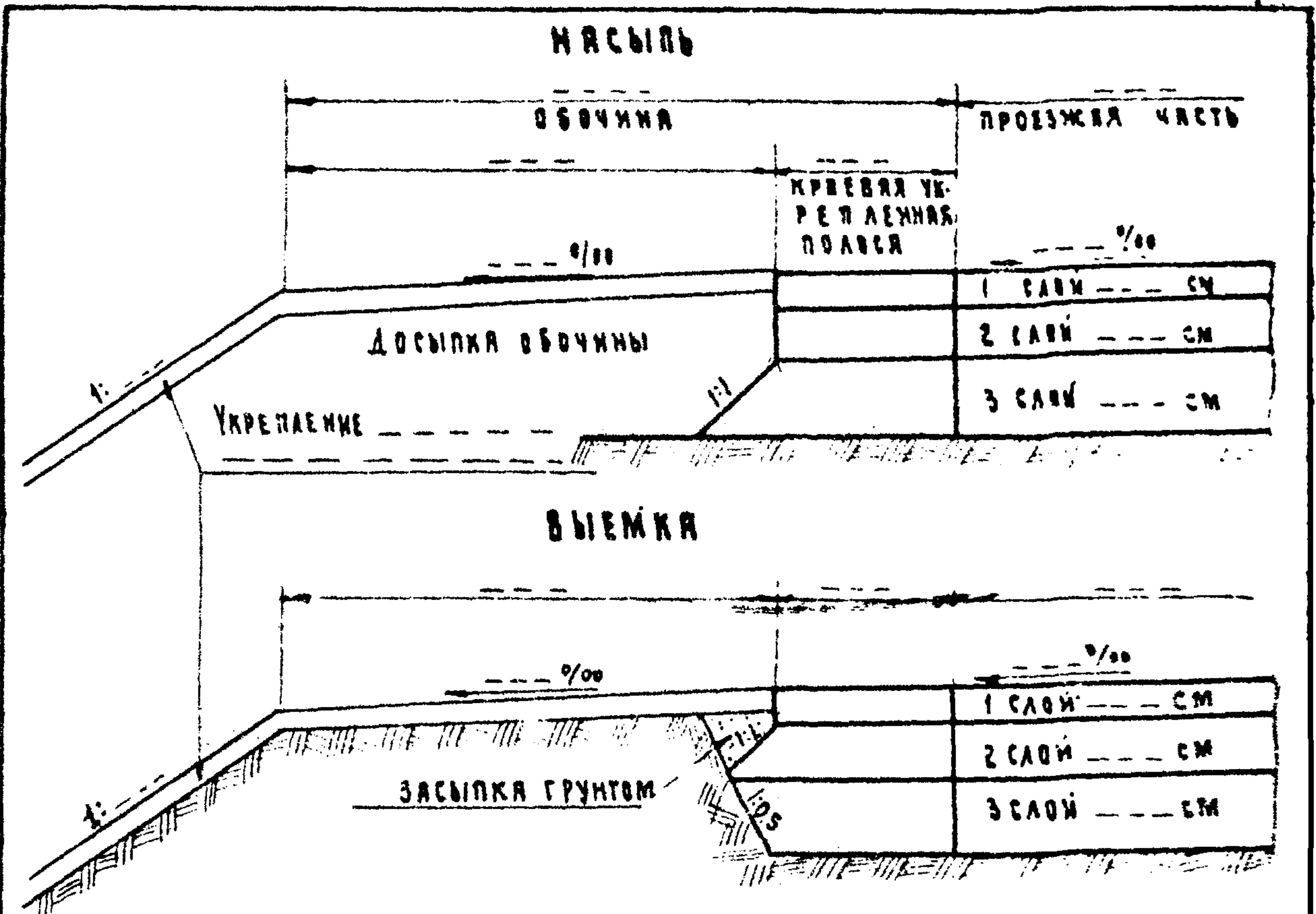
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРoeЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	Лит	Лист	Листов
Исполнит.		АМИТРЕВА	<i>Амитрева</i>			Р	13	—
Проверка		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Инж. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения лет/сут. с общим модулем упругости E_{общ} = _____ кг/см². Конструкция -

- 1 слой _____
- 2 слой _____
- 3 слой _____

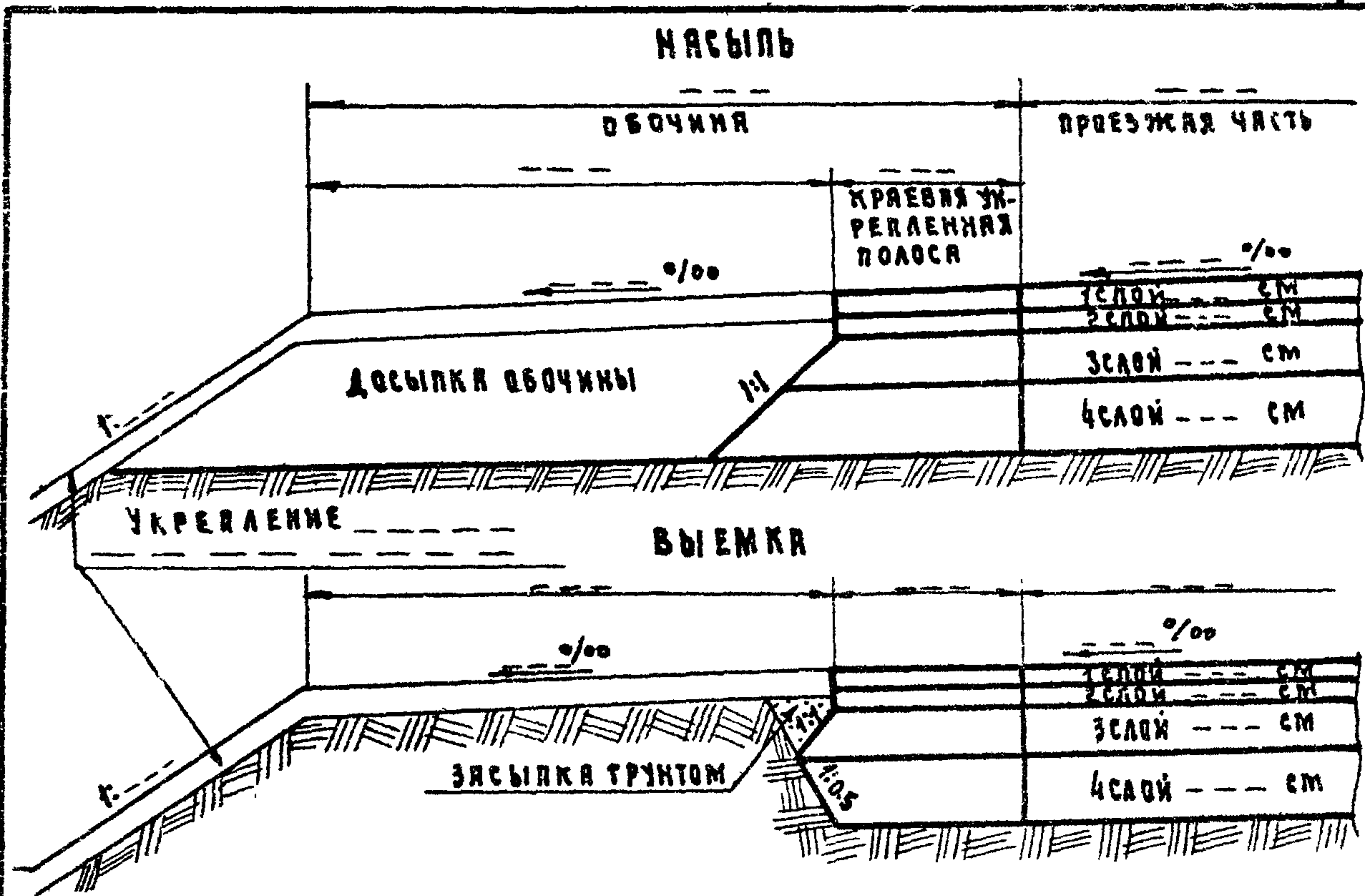
- 2. Поверхностная обработка _____
- 3. Крепежная укрепленная полоса _____

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

Имя и под. Подпись и дата

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае, когда дренажный слой не предусматривается.	Лит	Лист	Листов
							Р	14
Исполнит		АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Проверка		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>					
Гл. спец		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>					
Нач. отд.		ЗОЛНИН	<i>Золнин</i>					



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

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

2. Поверхностная обработка _____

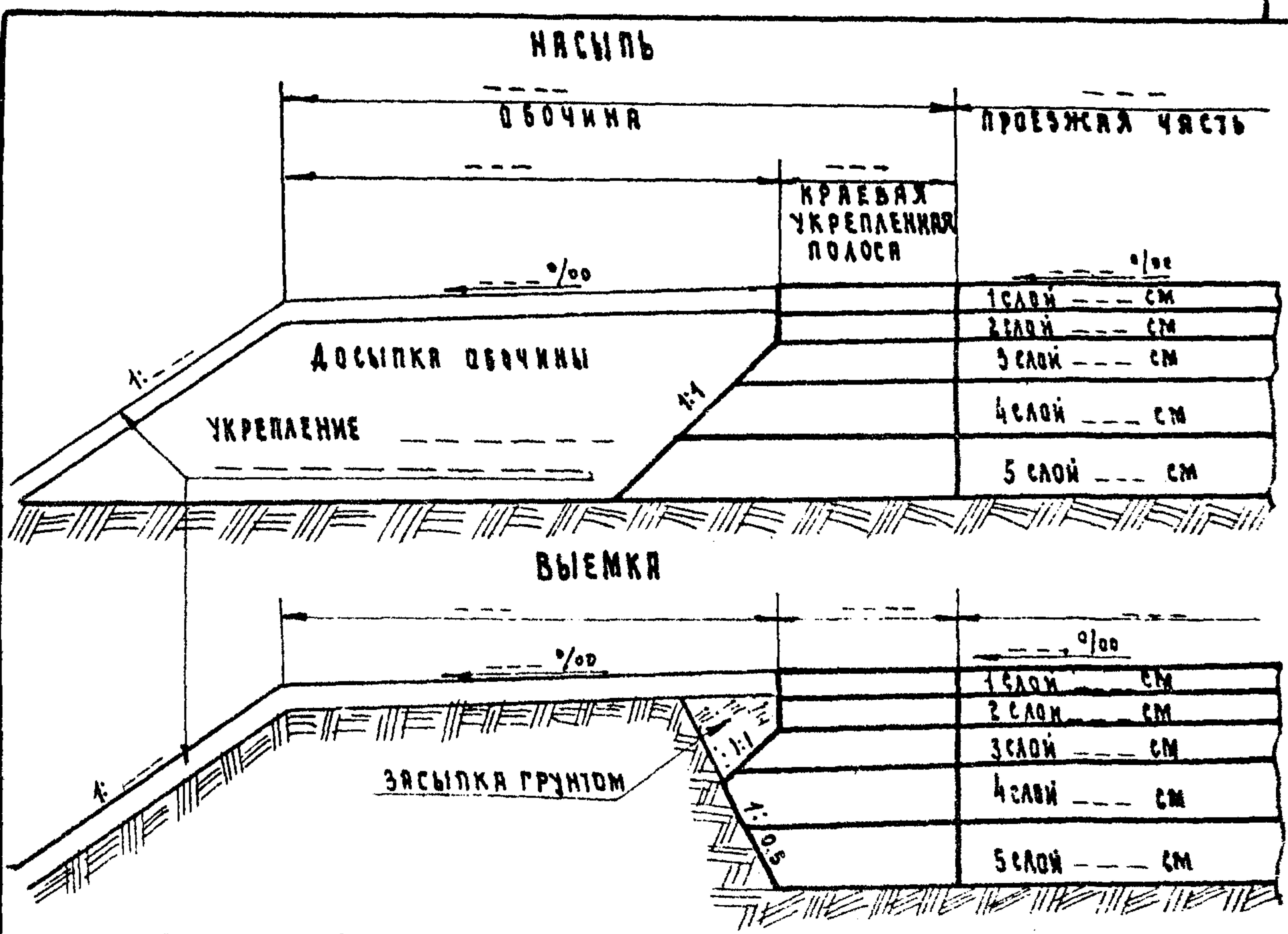
3. Краевая укрепленная полоса _____

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

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинкой в случае, когда дренирующий слой не предусматривается.	Лит	Лист	Листов
Исполн.		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	15	-
Проверил		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

АЛЬБОМ IV
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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

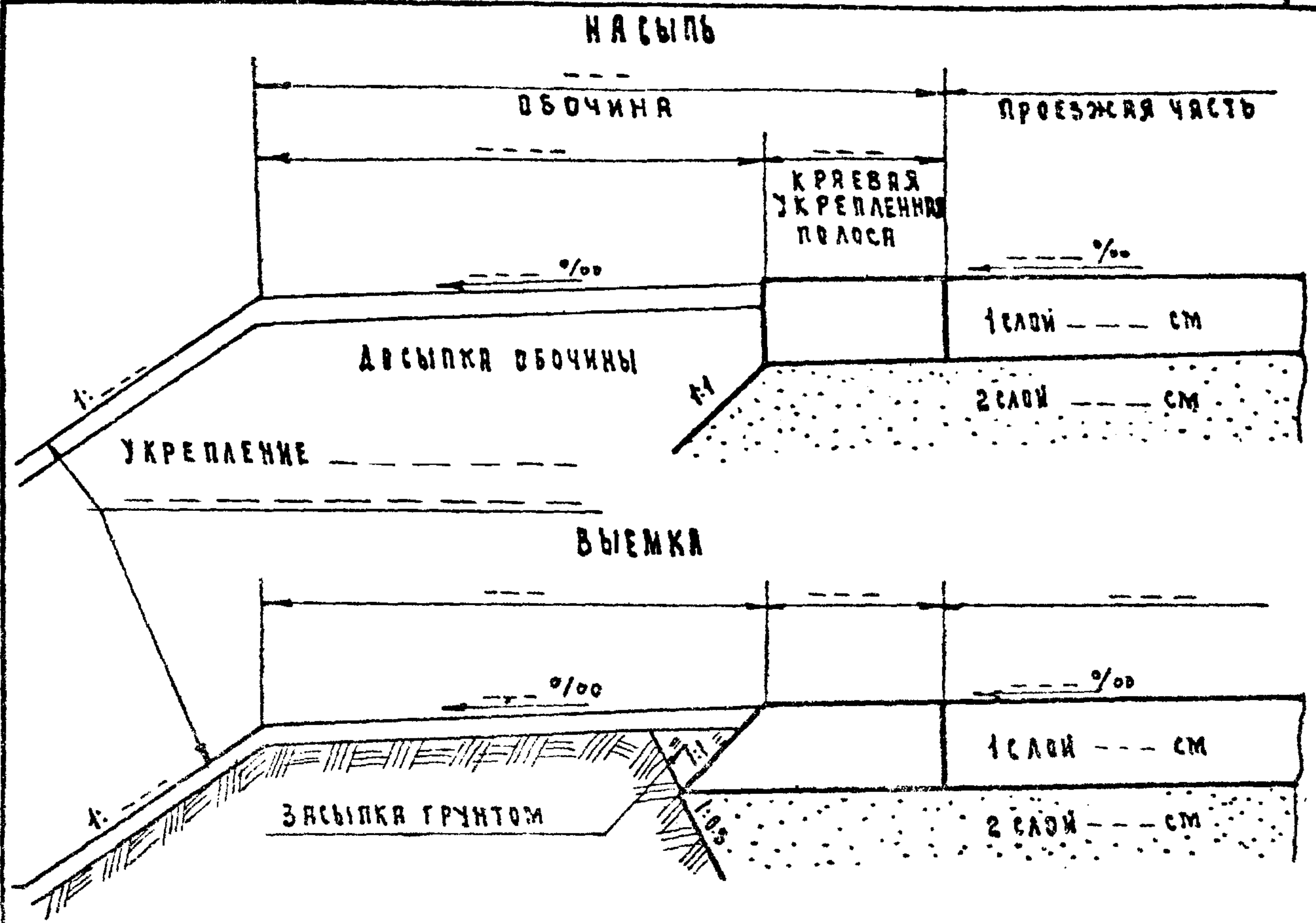
- 1 слой _____
- 2 слой _____
- 3 слой _____
- 4 слой _____
- 5 слой _____

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

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

ТПР 503-0-29

ИЗМ. И ПОДПИСЬ И ДАТА	Изм.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае, когда дренарующий слой не предусматривается.	Лит	Лист	Листов			
	Исполнит.	Дмитриева		<i>[Signature]</i>						Р	16	-
	Проверка	Зярубин		<i>[Signature]</i>						ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
	Гл. спец.	Зярубин		<i>[Signature]</i>								
Иач. отд.	Волнин		<i>[Signature]</i>									



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

1 слой — — — — —

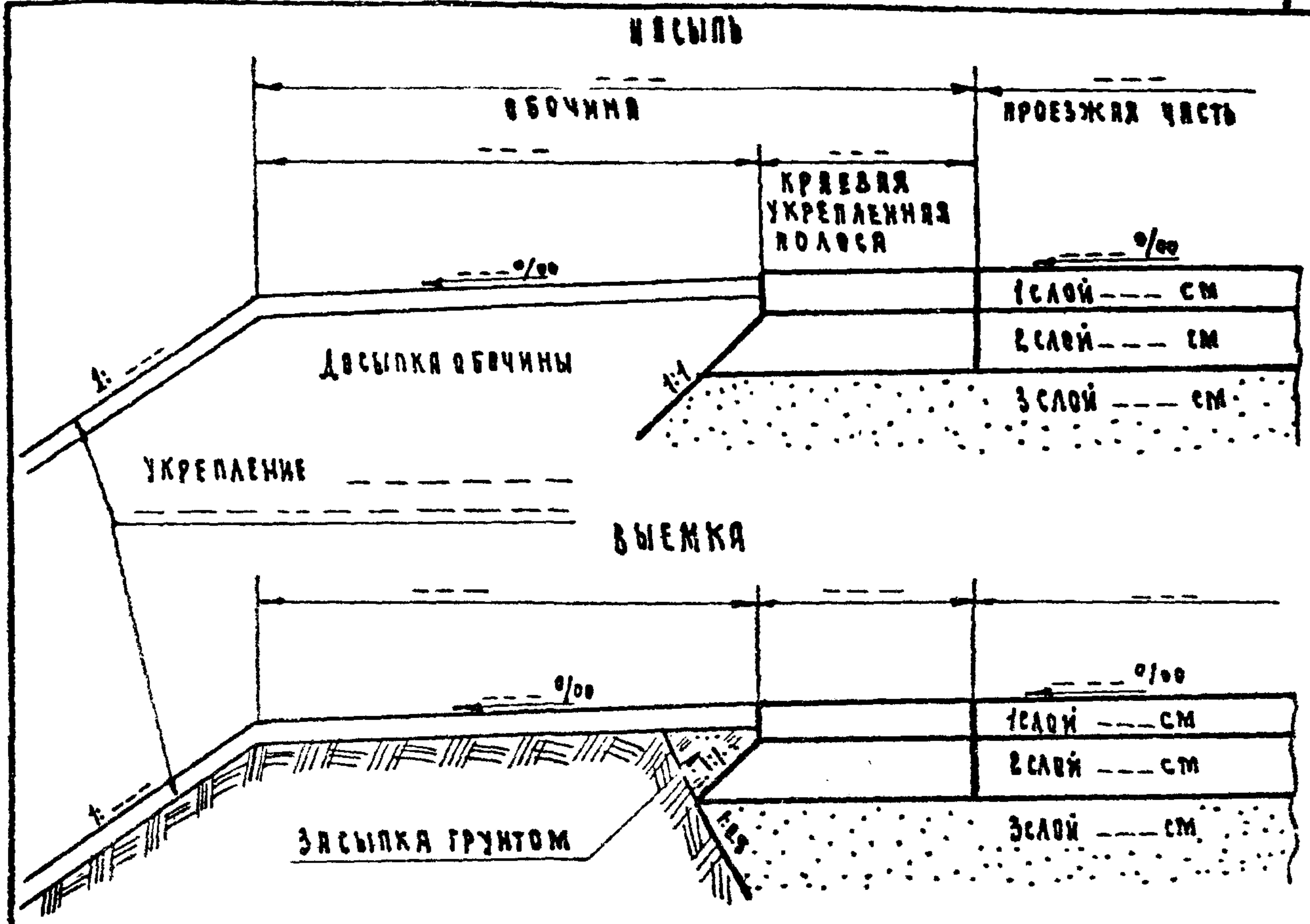
2. Поверхностная обработка
3. КРЕВЯЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

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 ОБОЧНОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>[Signature]</i>			Р	17	—
Пробрана		ЗЯРУВИН	<i>[Signature]</i>			ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		
ТЛ. спец.		ЗЯРУВИН	<i>[Signature]</i>					
Илч. отд.		ВОЛНИН	<i>[Signature]</i>					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29



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 —

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Крепежная укрепленная полоса

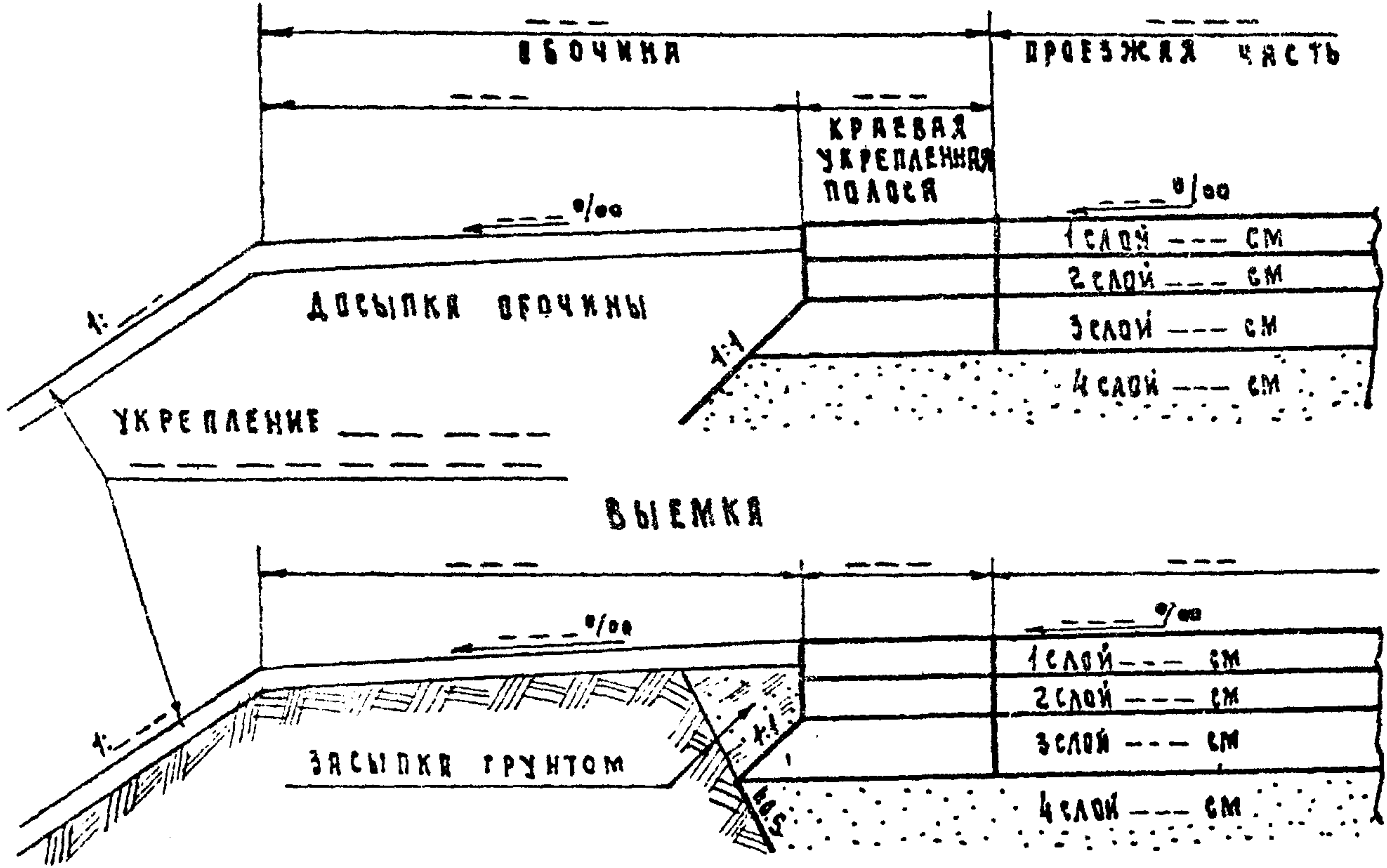
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Имя и подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	И.докум	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.	Лист	Лист	Листов
Исполнит.	ДМИТРИЕВА		<i>Дмитриева</i>			Р	18	—
Проверка	ЗЯРУВИН		<i>Зярувин</i>		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.	ЗЯРУВИН		<i>Зярувин</i>					
Нач. отд.	ВОЛНИН		<i>Волнин</i>					

НАСЫЛЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной 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

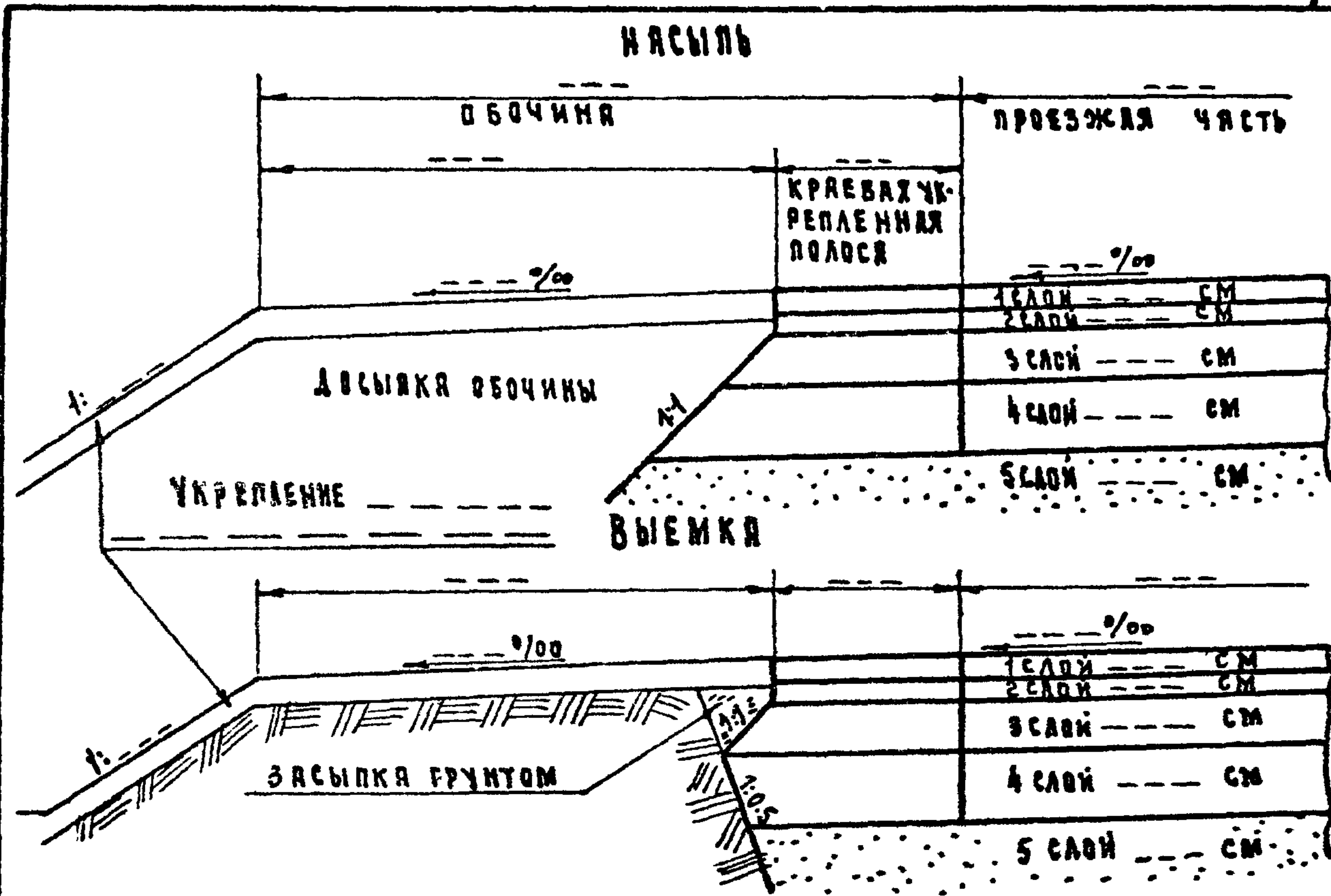
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с боковой при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды	Лит	Лист	Листов
						Р	19	—
Исполнит.		А.МИТРИЕВ	<i>А.Митриев</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Проверил		Зярубин	<i>Зярубин</i>					
Т.А. Спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>					

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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

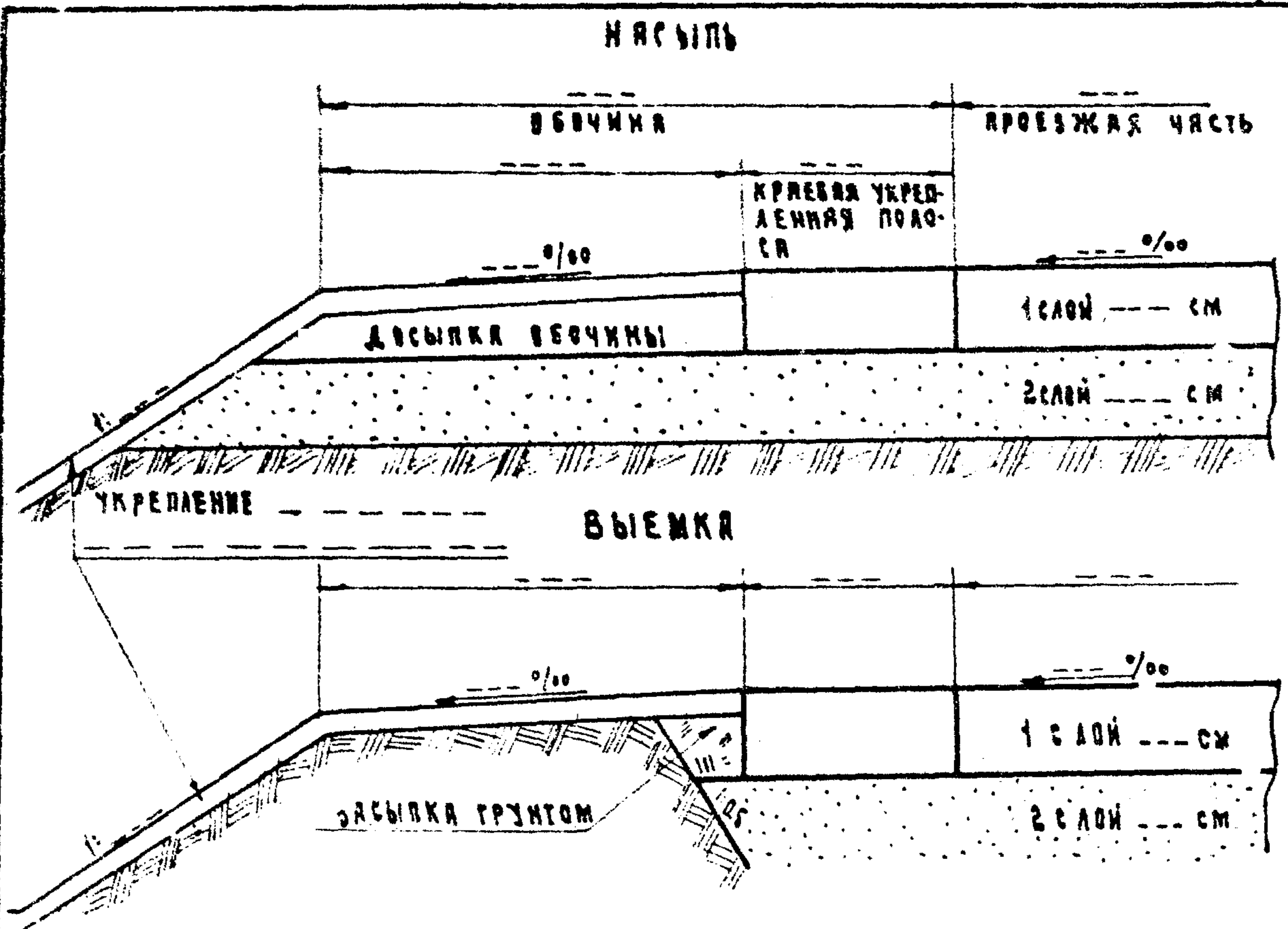
ТПР 503-0-29

ИМЬ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части, и сопряжение ее с обочинной при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды.	Лист	Лист	Листов
Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>Дмит</i>			Лист	20	—
Проверил		ЗЯРУБИН	<i>Т. Зярубин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Т. Зярубин</i>					
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

Альбом IV

Типовые проектные решения № 503-0-29



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

- 2. Поверхностная обработка
- 3. Крепёжная укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

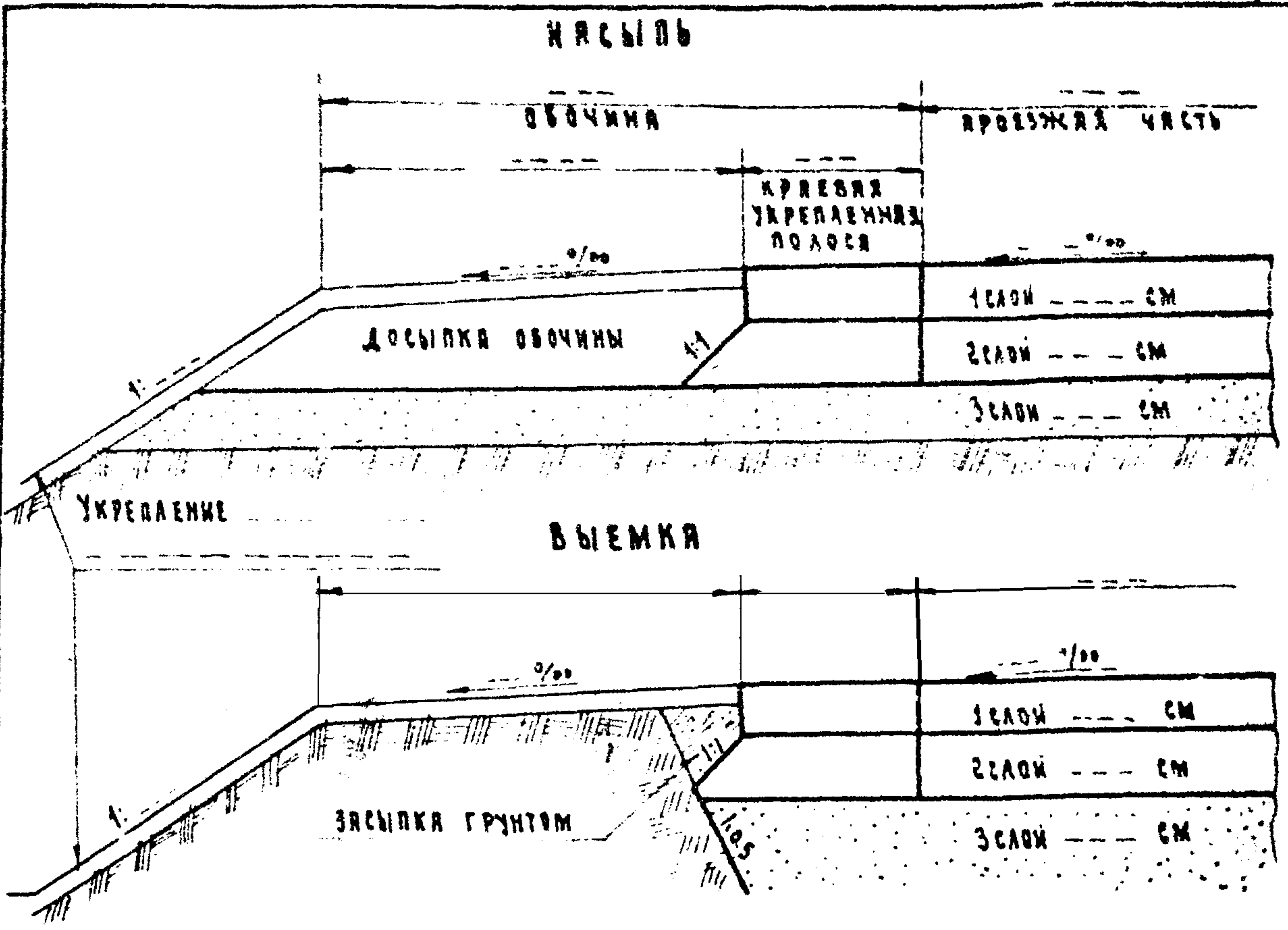
ТПР 503-0-29

Имя, и подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С СБОЧНОЙ ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.	Лист	Лист	Листов
Исполн.		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	21	—
Провер.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>					
Ир.ч. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю 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. Крепежная укрепленная полоса

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

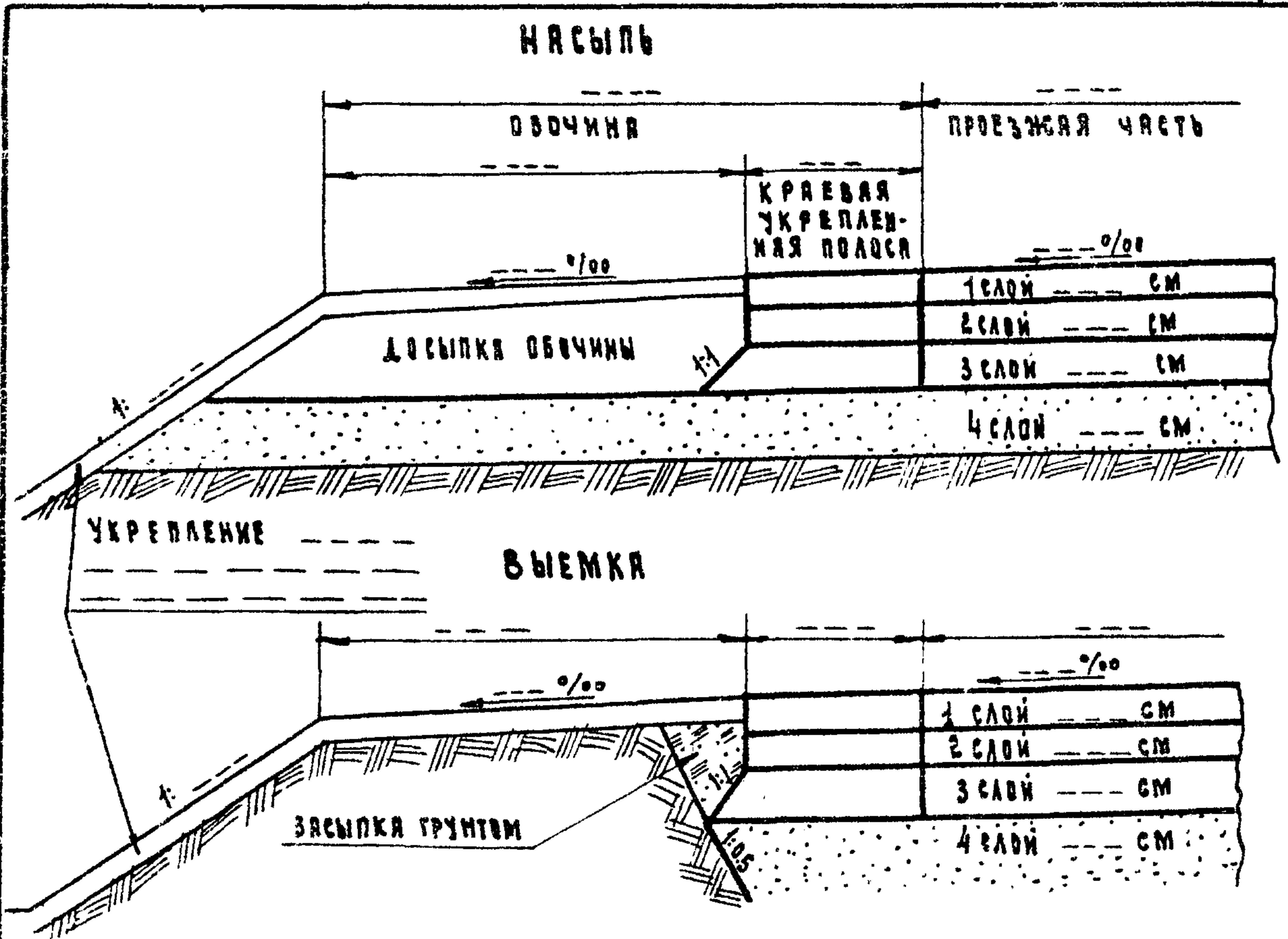
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЯ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	Лит	Лист	Листов
Исполнит		Дмитрива	<i>Дмитрива</i>			Р	22	-
Проверка		Зарубин	<i>Зарубин</i>			ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		
Тл. спец		Зарубин	<i>Зарубин</i>					
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>					

АА503М IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ГОДИСЬ И ДАТА



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

- 2 слой —
- 3 слой —
- 4 слой —

2. Поверхностная обработка
3. Краевая укрепленная полоса

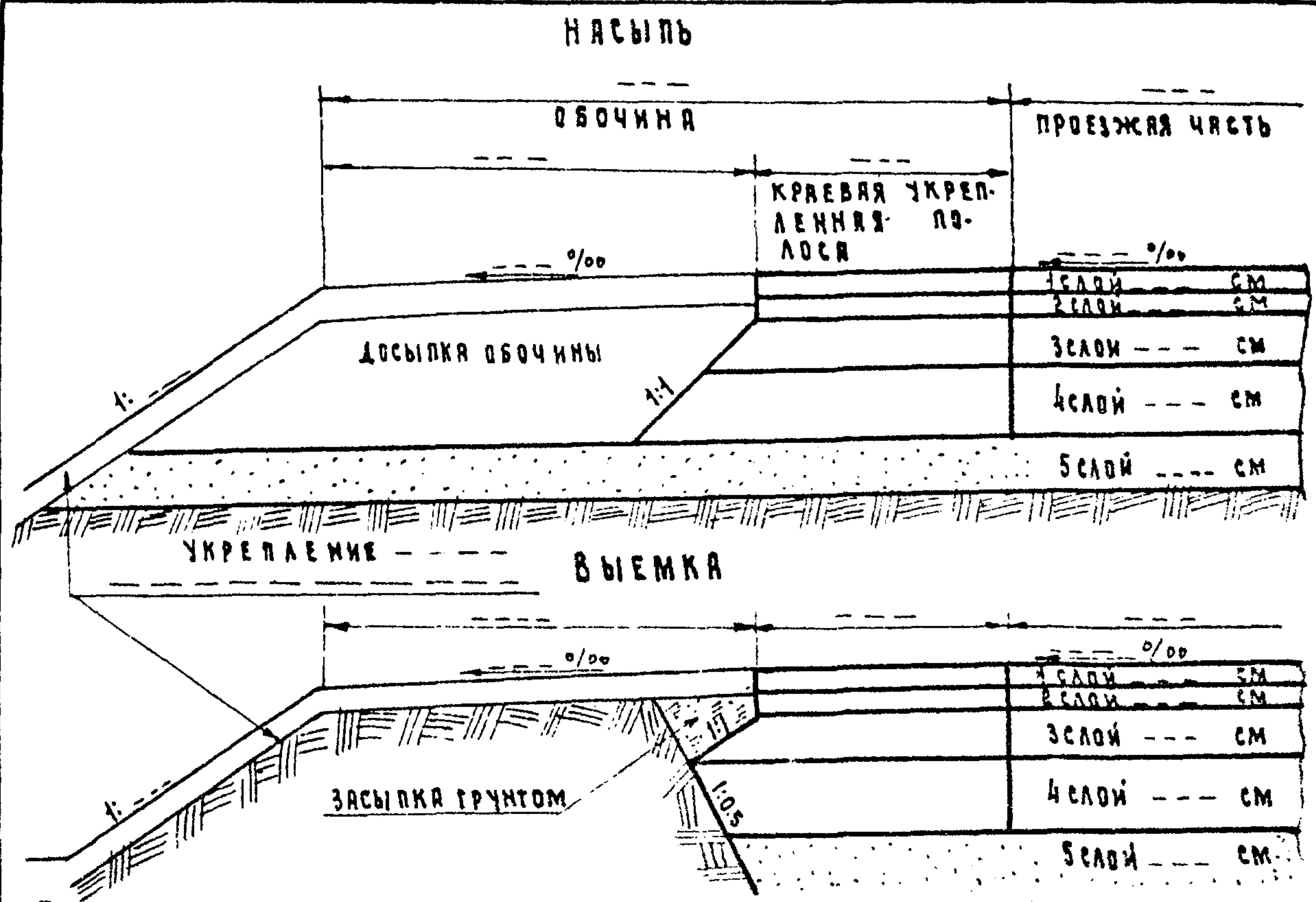
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. Д. Докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна	Лит	Лист	Листов
Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	23	—
Проверил		ЗАРУВИН	<i>Зарувин</i>		ПРОИТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец		ЗАРУВИН	<i>Зарувин</i>					
Инд. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

АЛЪБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт/сут с общим модулем упругости $E_{обш}$: $K_{с/см^2}$. Конструкция дорожной одежды: 1 слой -

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

2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

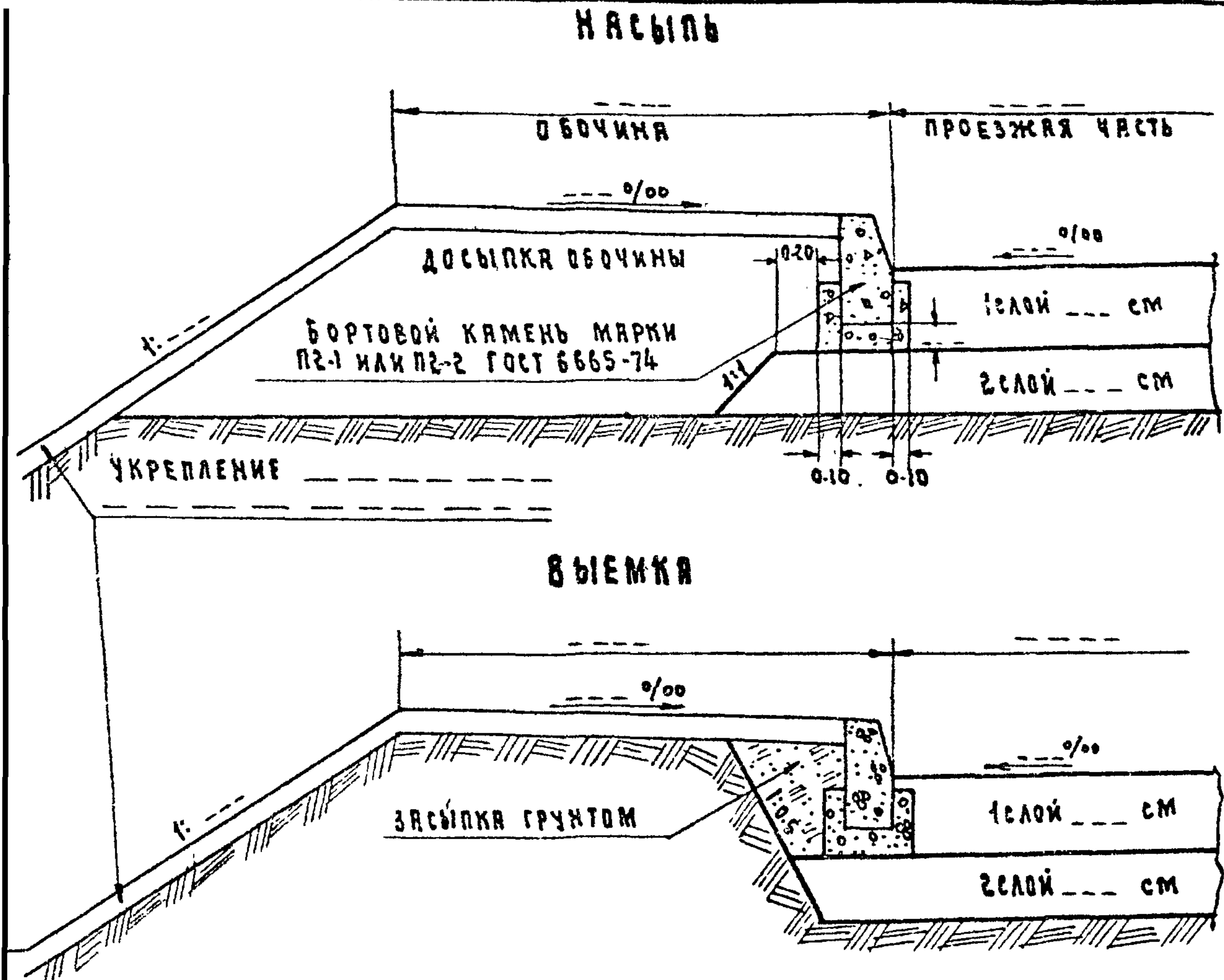
3. КРЕВЯЯ УКРЕПЛЕННАЯ ПОЛОСА

4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ИЗМ. И ДАТА

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	Лит	Лист	Листов
Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	24	-
Проверка		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		ПРОИТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Илч. отс.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					



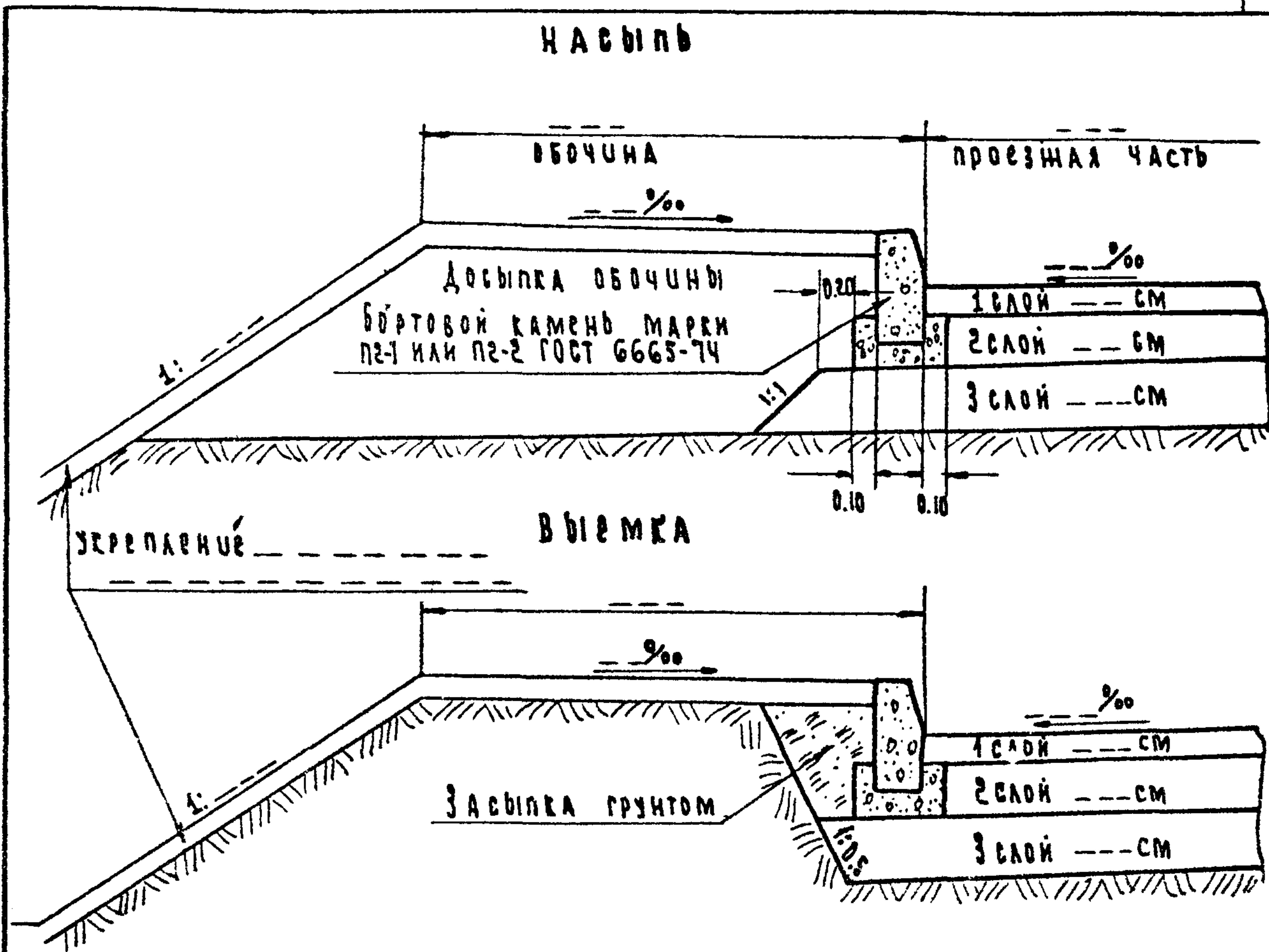
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости $E_{общ} = \dots$ кгс/см².
 Конструкция дорожной одежды: 1 слой -

2 слой -

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

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. до кум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при установке бортового камня в случае, когда дренажный слой не предусматривается	Лит	Лист	Листов
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	25	—
Проектир.		ЗЯРУВИН	<i>Зярувин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА			
Тех. спец.		ЗЯРУВИН	<i>Зярувин</i>					
Нач. отд.		ВОЛКИН	<i>Волкин</i>					



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

2 слой -

3 слой -

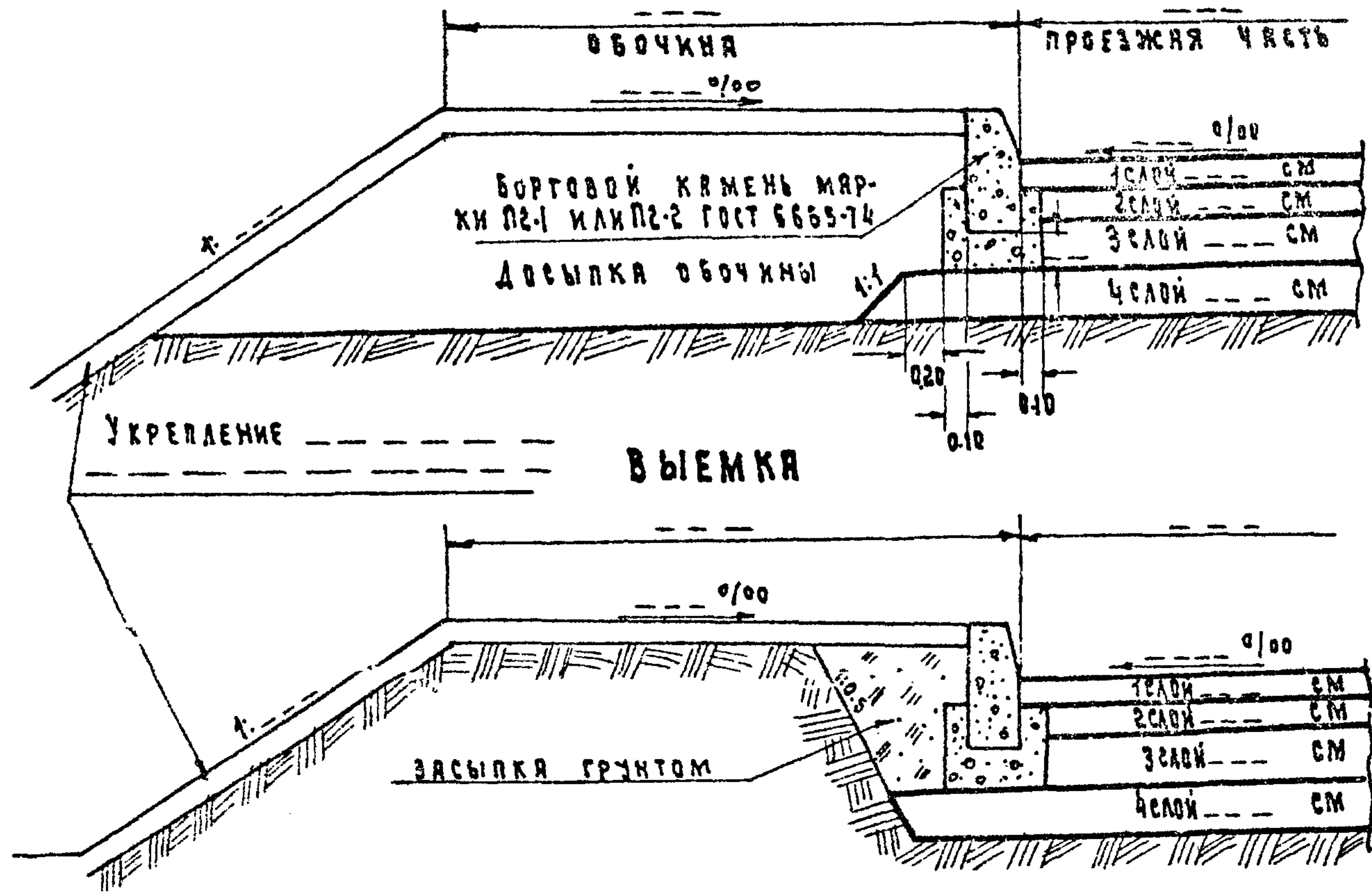
2. Поверхностная обработка
 3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	Исполн.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при установке бортового камня, в случае, когда дренажный слой не предусматривается	Лит.	Лист	Листов
		Исполнит. Дмитриева	<i>Дмитриева</i>			Р	25	—
		Проверка Зярубин	<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
		Гл. спец. Зярубин	<i>Зярубин</i>					
		Нач. отд. Волнин	<i>Волнин</i>					

Шиб. № подл. Подпись и дата

НАСЫЛЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю 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. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП —

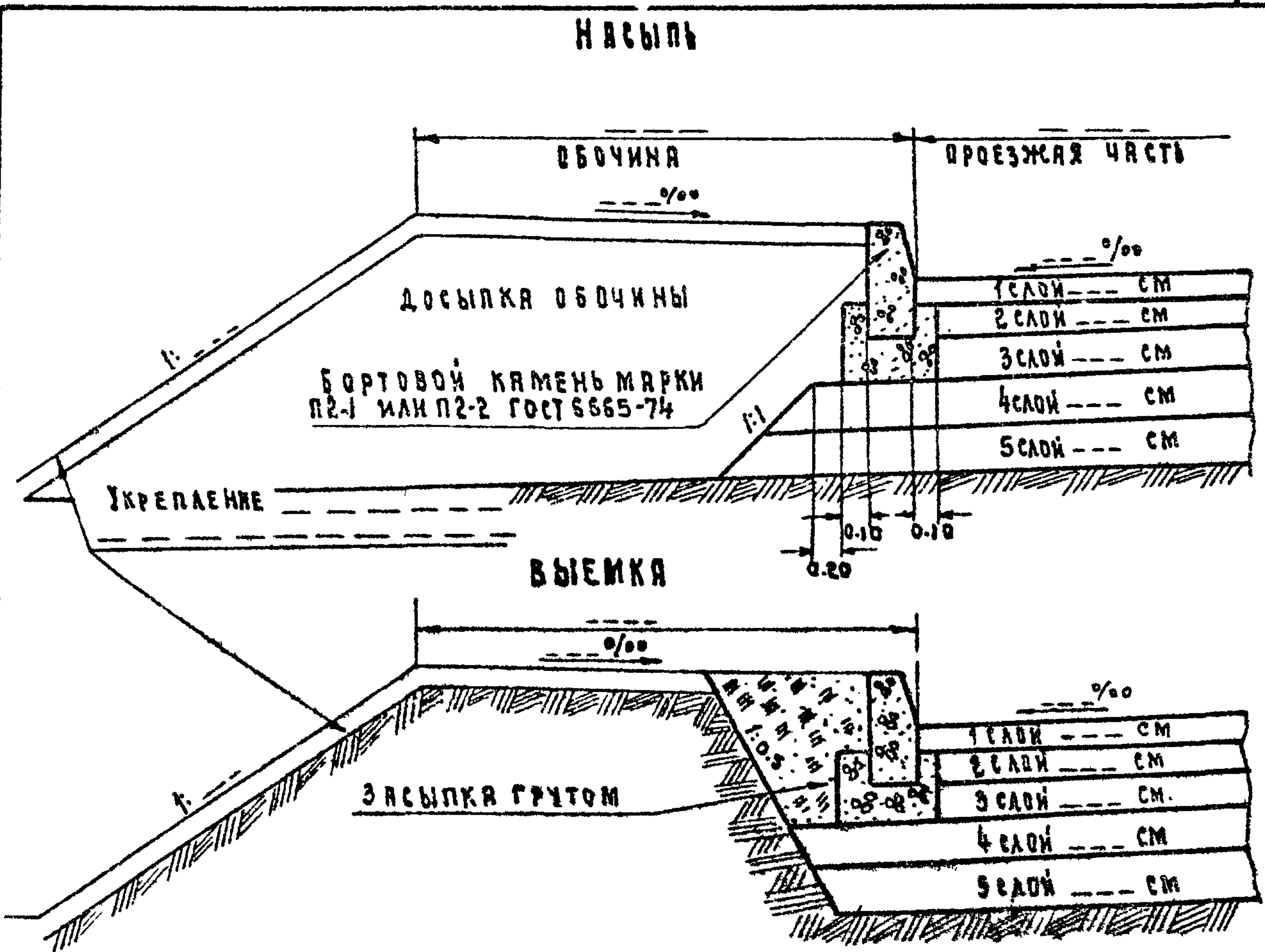
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата			
Исполнит.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Проверка	Р	27			ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Гл. спец.					г. Москва		
Нач. отд.							

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

АЛЬБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ 1 Дорожная одежда запроектирована при введении к автомобилю _____ интенсивности движения авт/сут с общим модулем упругости $E_{общ} = \dots$ кгс/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 _____

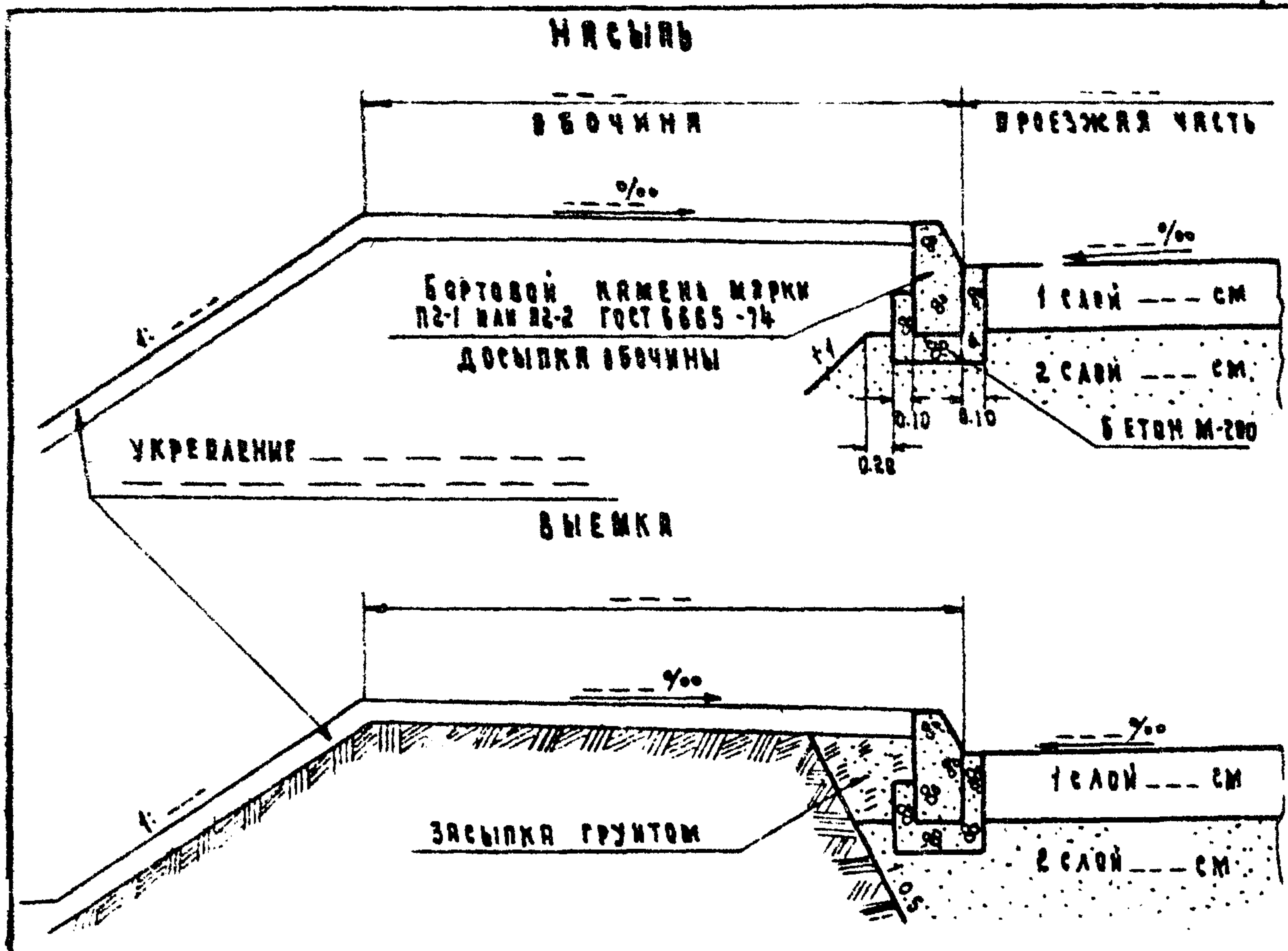
ИМВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТПР 503-0-29

Изм	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной при установке бортового камня в случае когда дренажный слой не предусматривается	Лит	Лист	Листов
						Р	28	-
Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Проверил		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>					
Гл. спец.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>					
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

Альбом IV

Типовые проектные решения П 503-0-29



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

2 слой —

2 поверхность обработки
3 строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

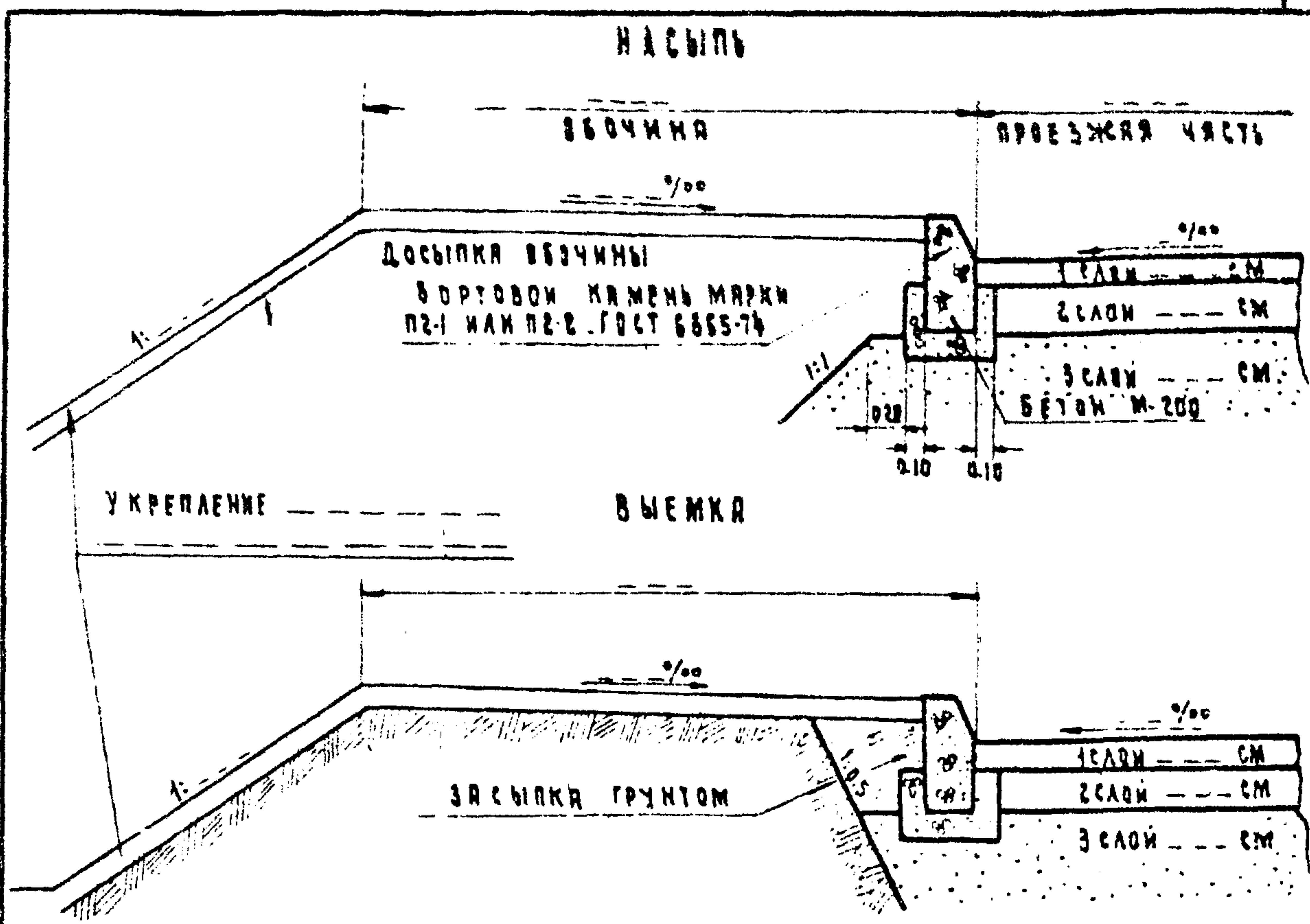
Имя и подп. Подпись и дата

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочиной в случае установки бортового камня и при наличии дренажного слоя в основной дорожной одежде	Лит	Лист	Листов
Исполнит.		АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>			Р	29	—
Проверил		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
И.в.ч. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



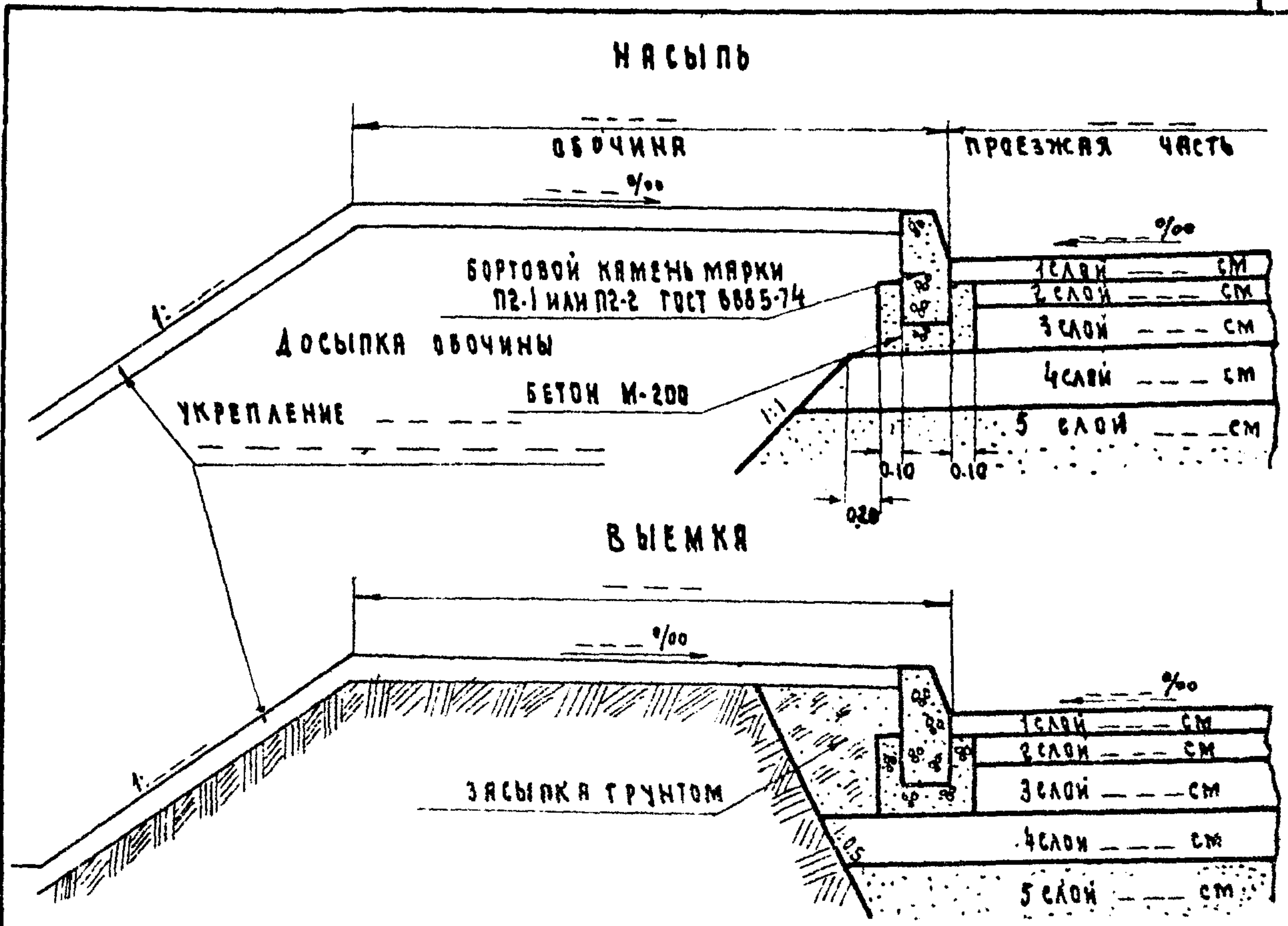
ПРИМЕЧАНИЯ. 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости $E_{общ} = \dots$ кг/см². Конструкция дорожной одежды: 1 слой —
 2 слой —
 3 слой —

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

ИЗМ. И ПОДЛ.	Подпись и дата				ТНР 503-0-29			
	Изм.	Лист	И.докум.	Подпись				Дата
	Исполнит	Дмитриева		<i>Дмитриева</i>		Лит	Лист	Листов
	Проверил	Зарубин		<i>Зарубин</i>		Р	30	—
	Гл. спец.	Зарубин		<i>Зарубин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Няч. отд.	Волнин		<i>Волнин</i>					
КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С БОЧИННОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ								

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



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 -
- 5 слой -

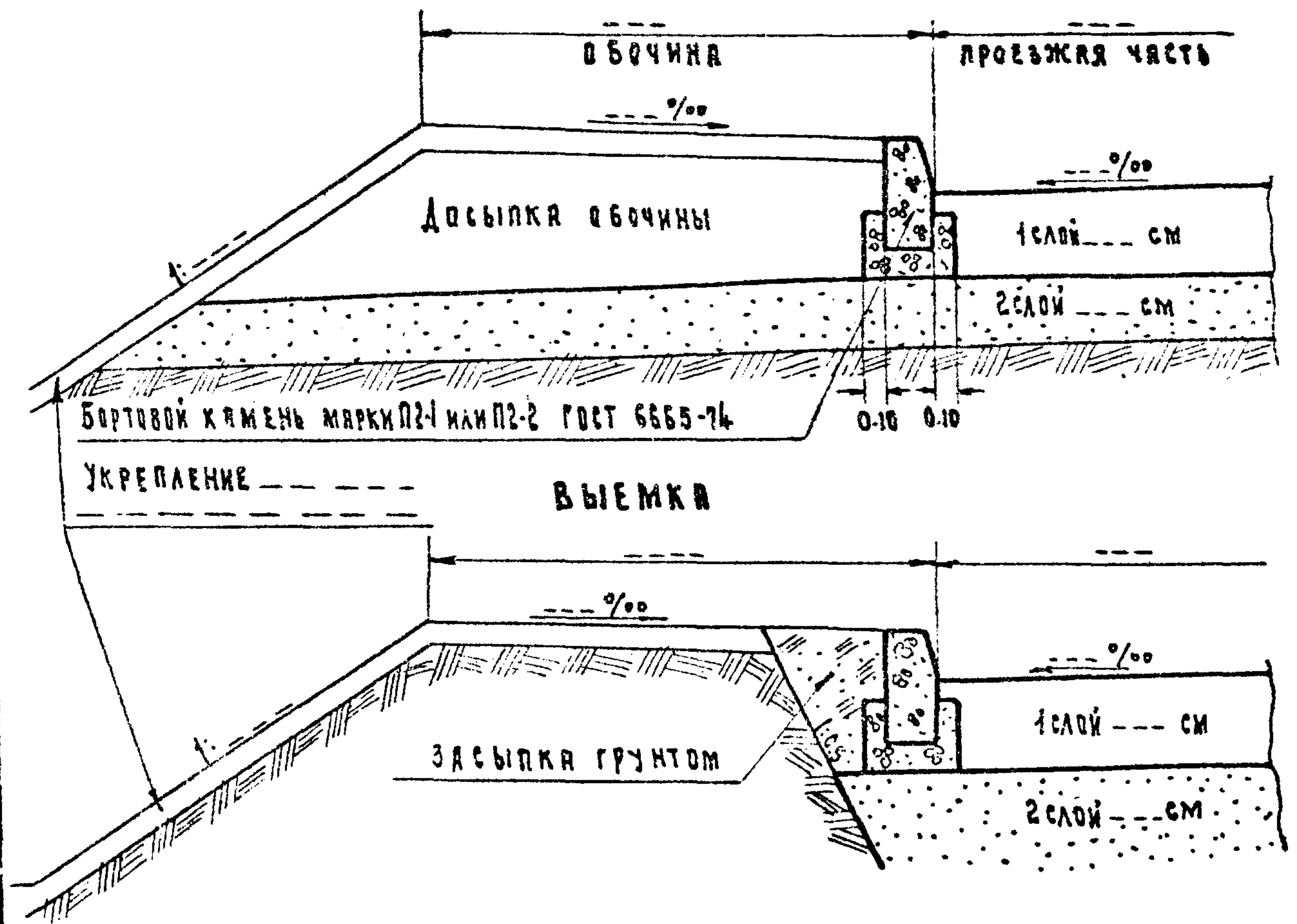
2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

3. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ИЗМ. И ПОДПИСИ И ДАТА	ТПР 503-0-29					Авт. Лист Листов	ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
	Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата			Р	32	-
	Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>[Signature]</i>						
	Проверил		ЗЯРУБИН	<i>[Signature]</i>						
		ГА. СПЕЦ	ЗЯРУБИН	<i>[Signature]</i>						
		НПЧ. ОТД.	ВОАНИН	<i>[Signature]</i>						

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ ВОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ:

НАСЫПЬ



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

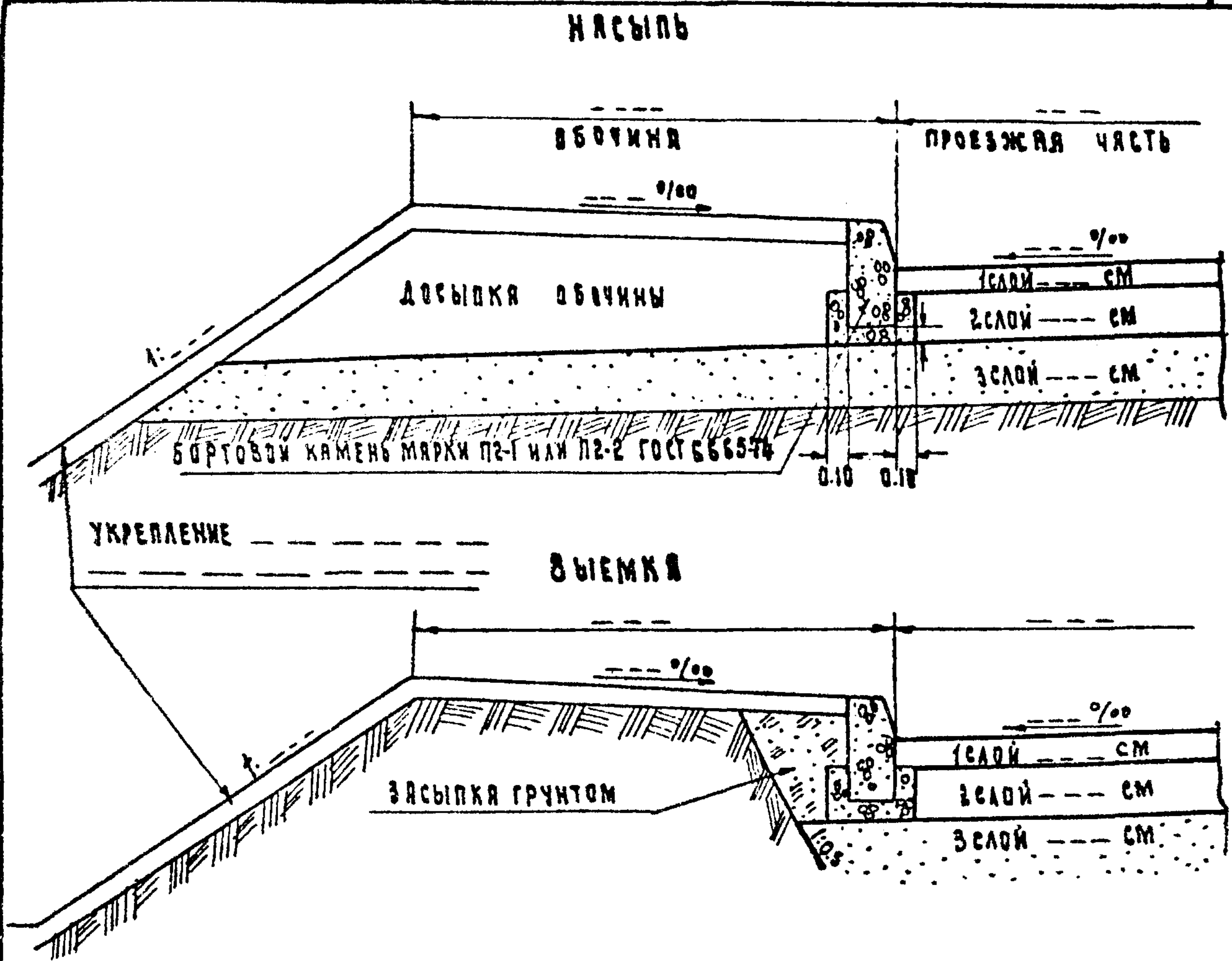
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
		АМИТРИНЕВА	<i>Амитрина</i>	
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>	

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

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33	-

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
 г. Москва

Альбом IV
Типовые проектные решения N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приве-
денной к автомобилю _____ интенсивности движения _____
авт/сут. с общим модулем упругости $E_{общ} =$ _____ кг/см²
Конструкция дорожной одежды: 1 слой - _____

2 слой - _____
3 слой - _____

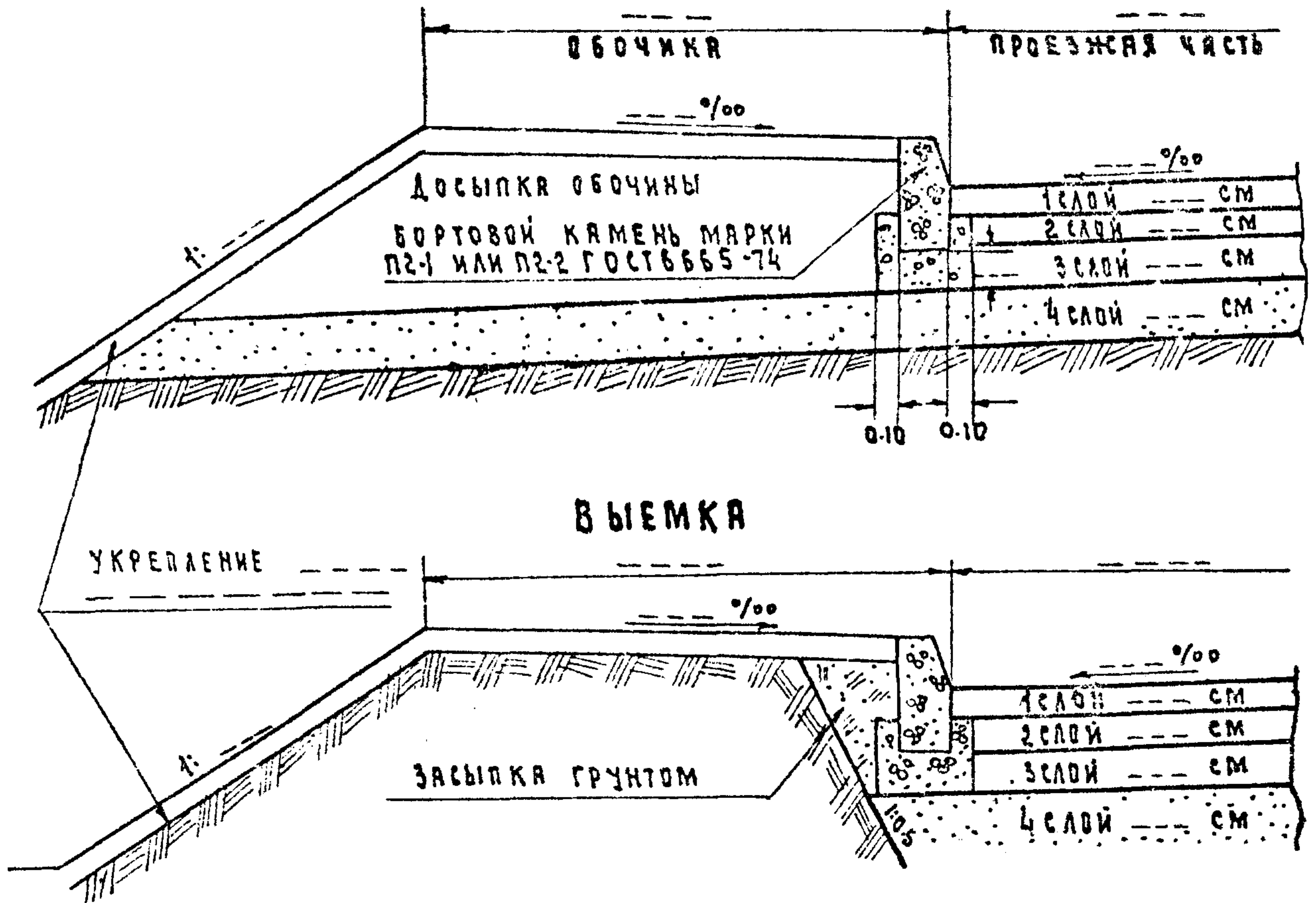
2. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА _____
3. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТС-
ТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП _____

Имя и подд. Подпись и дата

ТПР 503-0-29

Кзм.	Лист	N докум	Подпись	Дата	КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ С ОБОЧИНОЙ В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ БОРТОВОГО КАМНЯ И ПРИ ДРЕНИРУЮЩЕМ СЛОЕ В НАСЫПИ НА ВСЮ ШИРИНУ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	Лит	Лист	Листов
Исполнит.	АМИТРИЕВА		<i>Амитриева</i>			Р	34	-
Проверил	ЗАРУБИН		<i>П. Зарубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОДЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	ЗАРУБИН		<i>П. Зарубин</i>					
Няч. отд.	ВОЛНИН		<i>Волнин</i>					

НАСЫПЬ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю 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. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

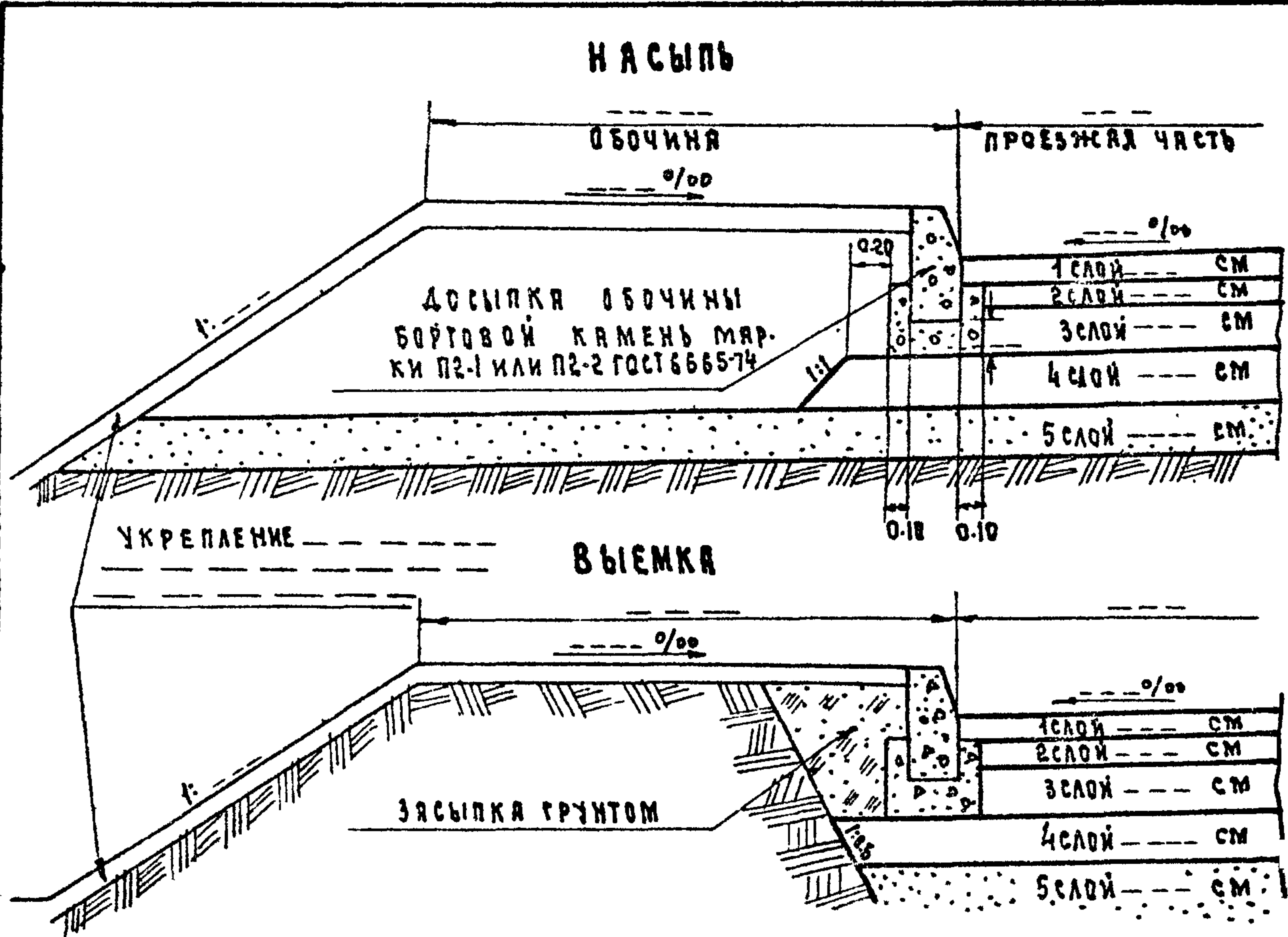
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			35	—
Проверил		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>		ПРОИТРАНСНИИПРОЕКТ г Москва		
Тл. спец.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>				
И.ч. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>				

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

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. с общим модулем упругости Eобщ = _____ 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 _____

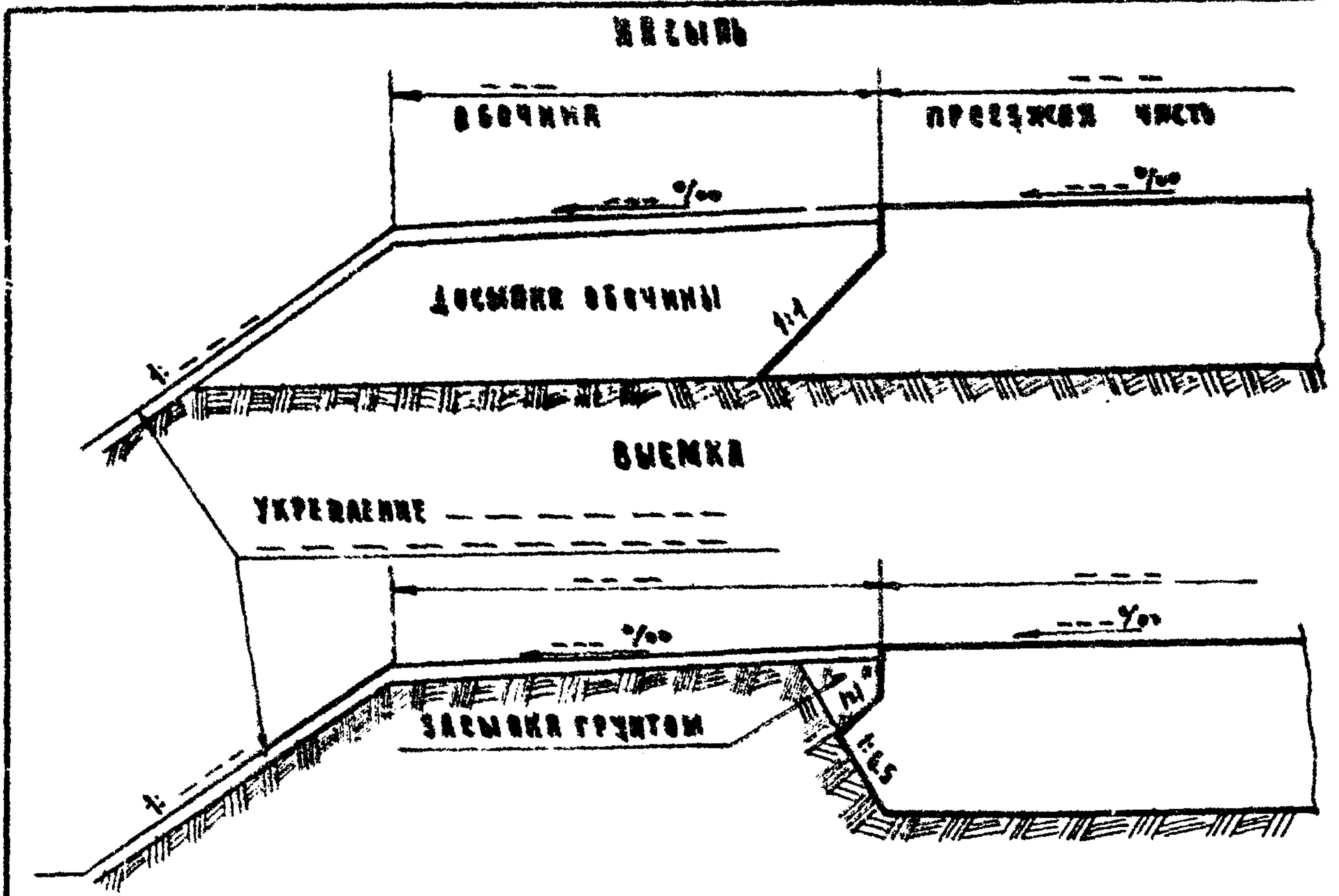
Имя, И. Подд. Подпись и дата

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной в случае установки бортового камня и при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна	Лит	Лист	Листов
Исполнит.	Дмитриева		<i>Дмитриева</i>			Р	36	-
Проверил	Зярубин		<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.	Зярубин		<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.	Волкин		<i>Волкин</i>					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29

ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА



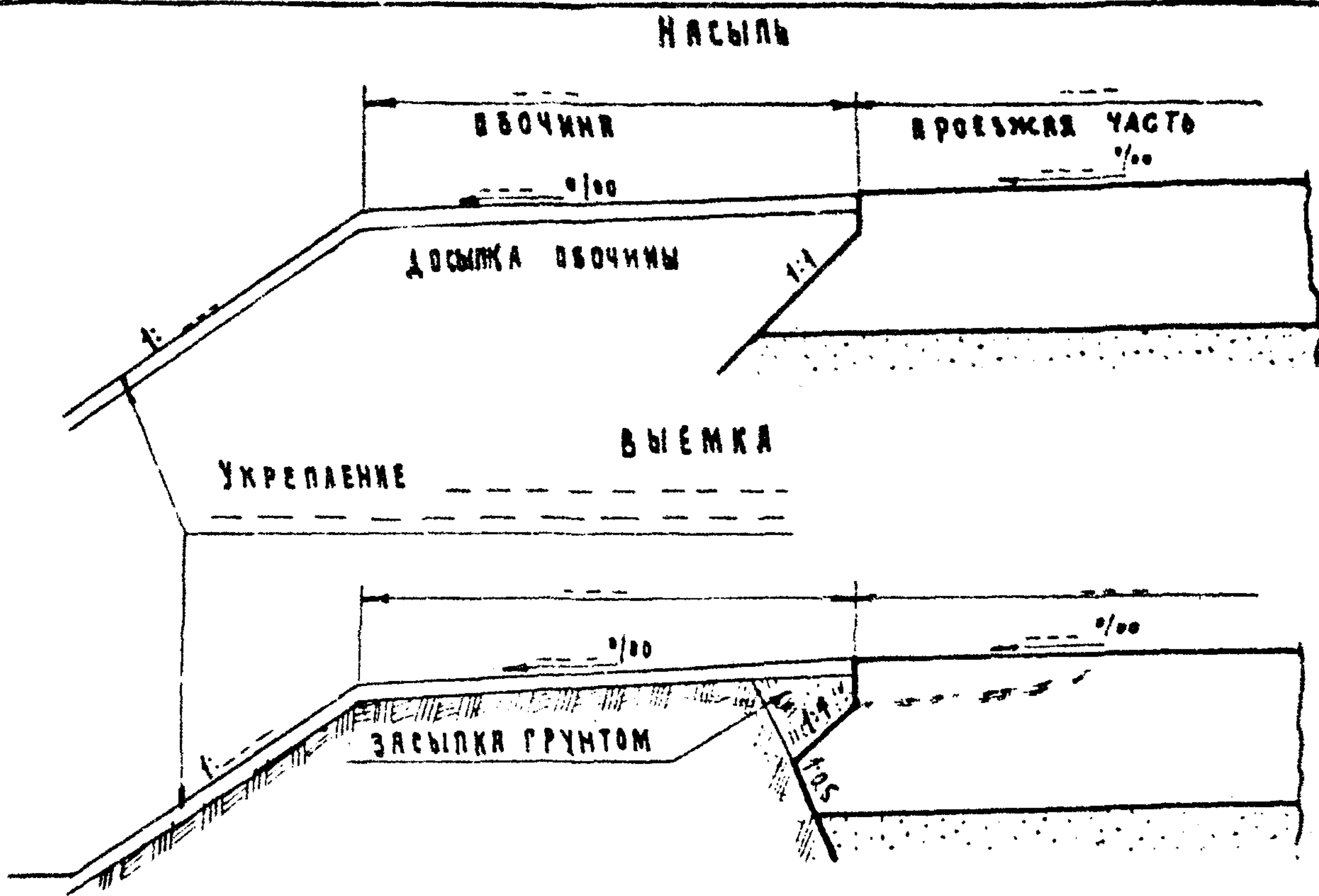
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобильной интенсивности движения авт/сут. с общим модулем загрузки $\text{Е}_{\text{общ}}$: кг/см^2
 Конструкция дорожной одежды:

- 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	КОНСТРУКЦИЯ ПРЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И СОПРЯЖЕНИЕ ЕЕ СОБОЧНОЙ БЕЗ КРЕВОВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЫ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лит	Лист	Листов
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>Александр</i>			Р	37	-
Проверил		ЗЯРУВИН	<i>И. Зярувин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		ЗЯРУВИН	<i>И. Зярувин</i>					
Инж. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					



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

1 слой -

2 слой -

3 слой -

4 слой -

5 слой -

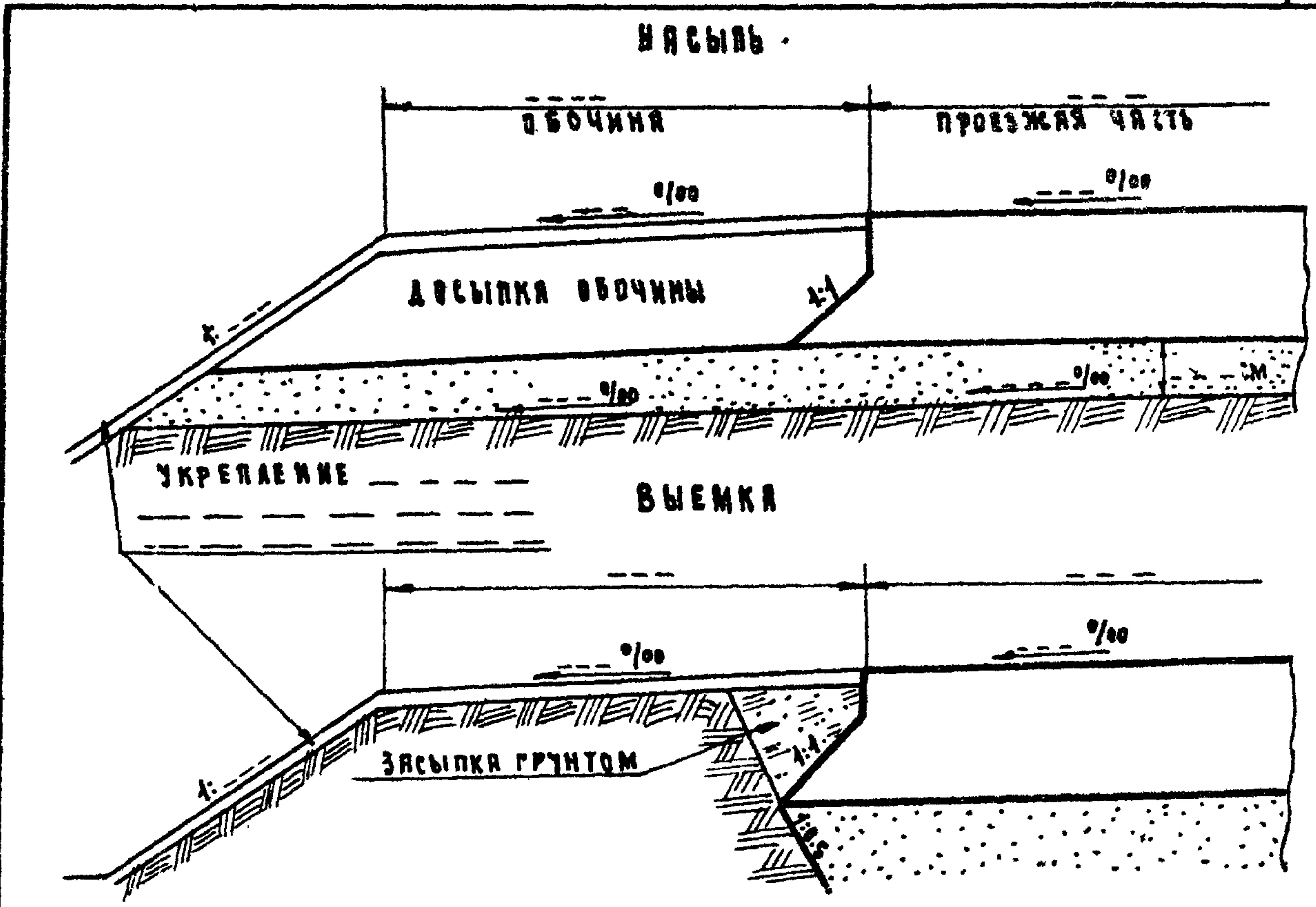
2. Поверхностная обработка

3. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Имя и подл. Подпись и дата

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Исполнит.		АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>				
Проверил		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>				
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>		Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной без кривой укрепленной посы при наличии дренажного слоя в основании дорожной одежды.		



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

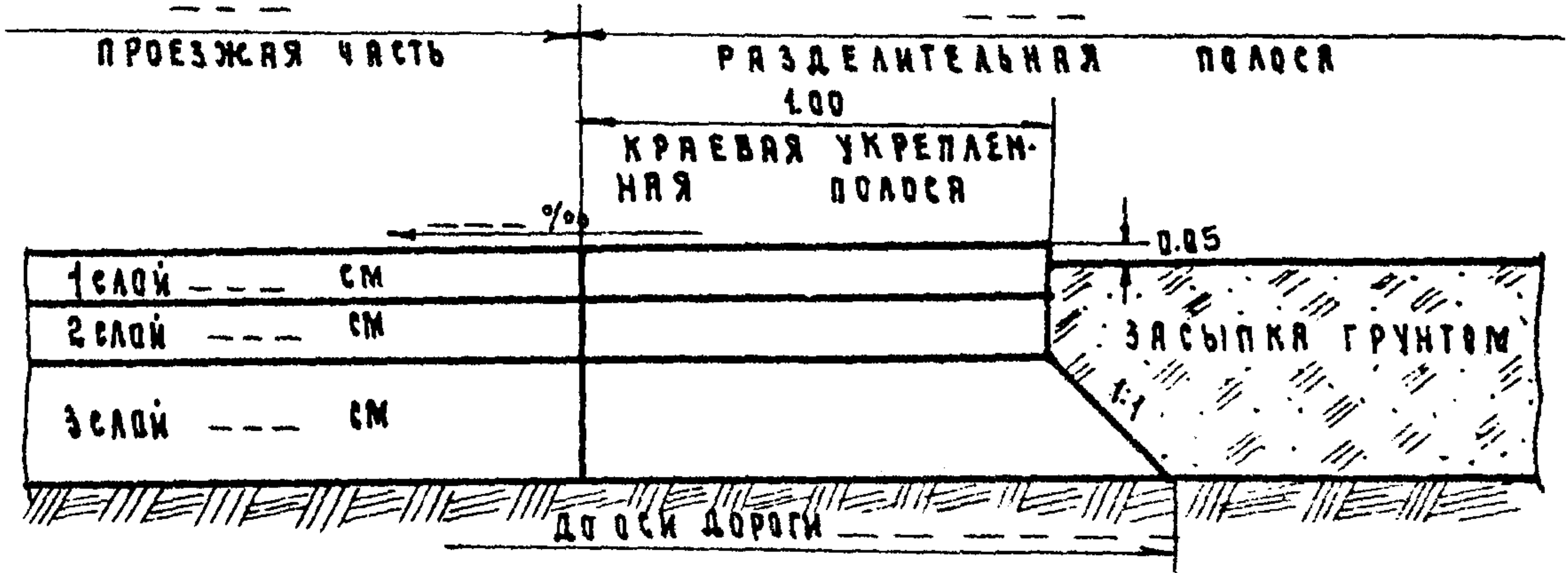
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Конструкция проезжей части и сопряжение ее с обочинной без кривой укрепленной полосы при дренажном слое в насыпи на всю ширину земляного полотна	Лист	Лист	Листов
Исполн.		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	39	-
Провер.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Илч. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

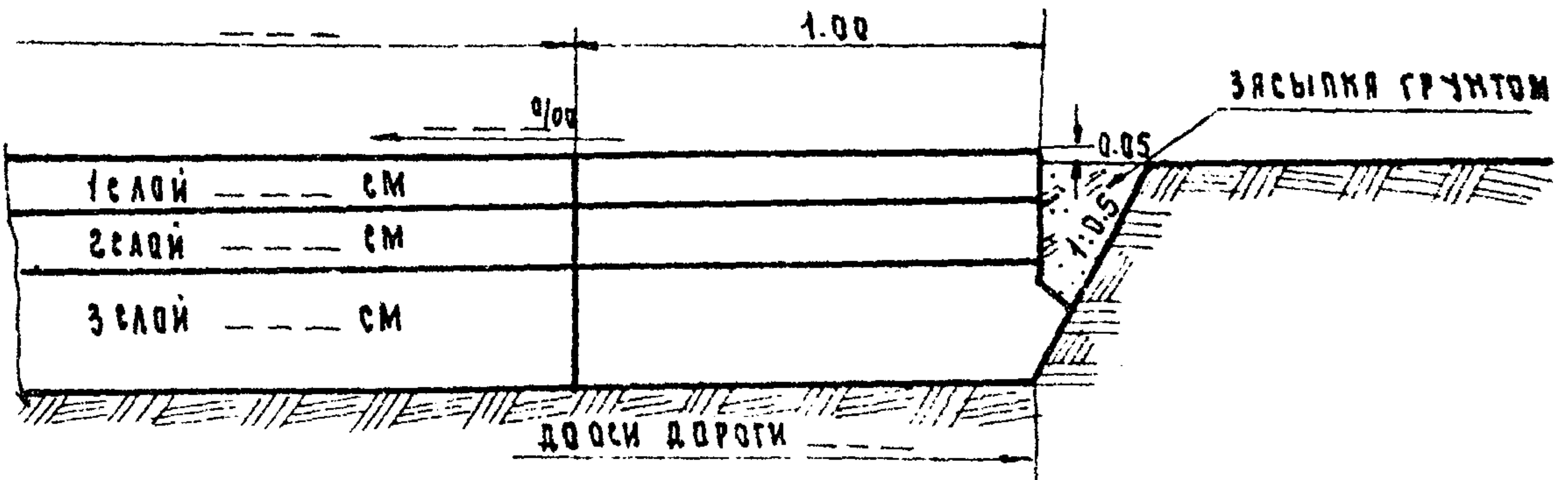
Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29

Насыпь



Выемка



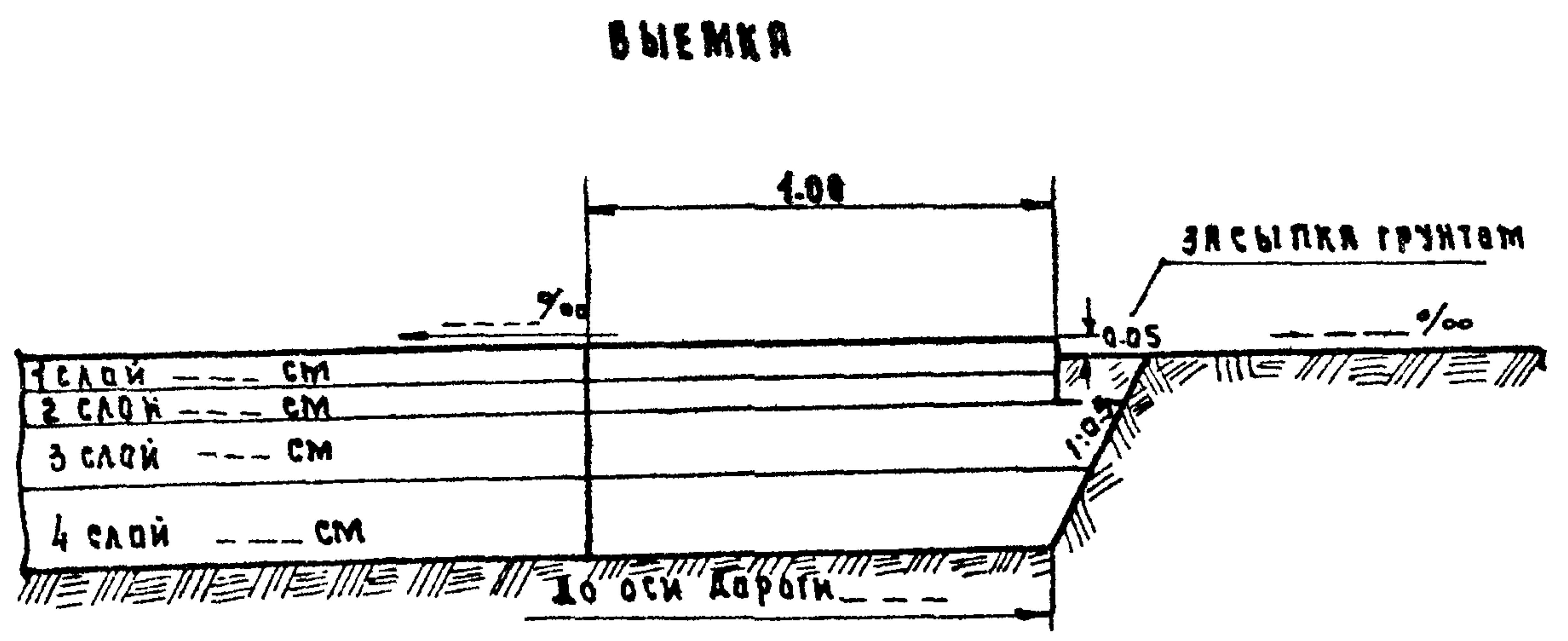
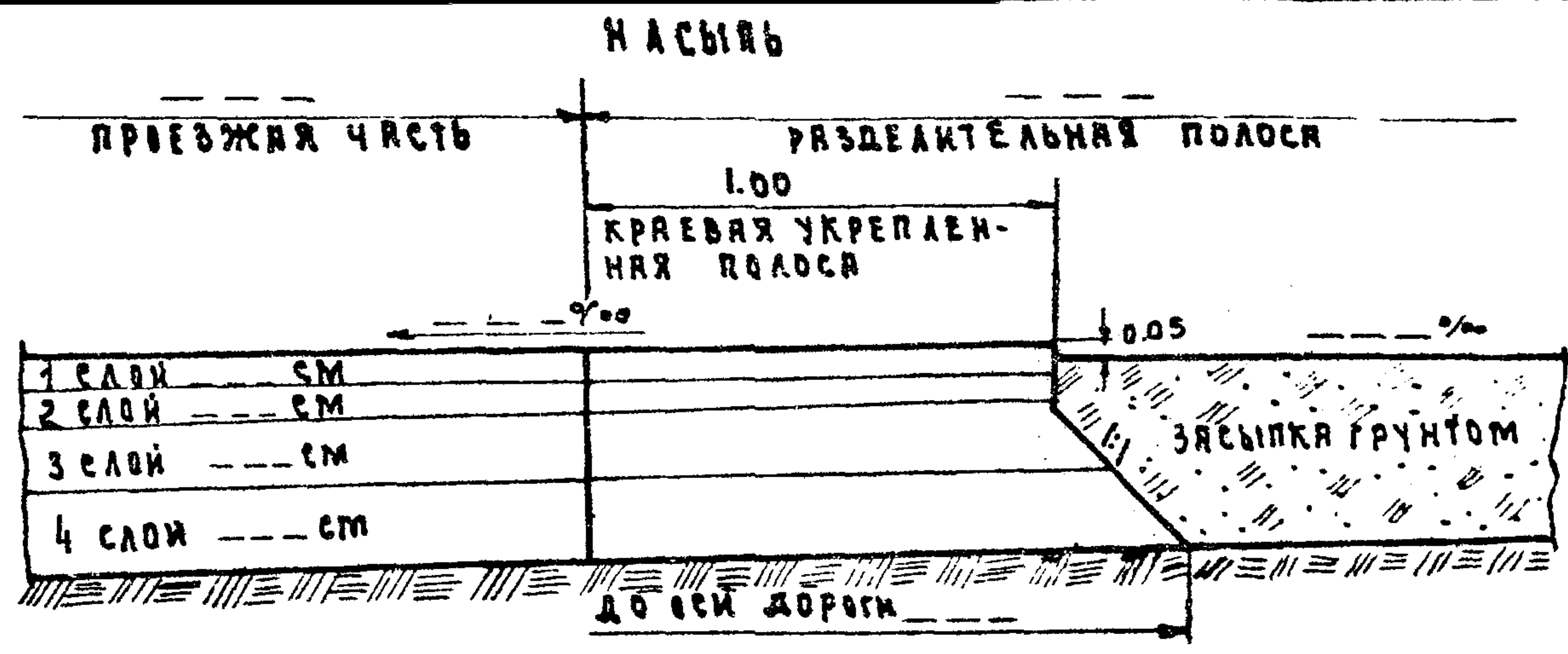
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенном к автомобилю интенсивности движения авт /сут. с общим модулем упругости $E_{общ}$ КГС/см².
 2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...
 3. Конструкция креповой укрепленной полосы:

1 слой - _____
 2 слой - _____
 3 слой - _____

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Имя, Инициалы, Подпись и дата

					ТПР 503-0-29			
Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сопряжение проезжей части с разделительной полосой в случае, когда дренажный слой не предусматривается	Лит.	Лист	Листов
Исполнит	Проверил	И. спец.	И. спец.	И. спец.		Р	40	-
						ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		



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

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

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

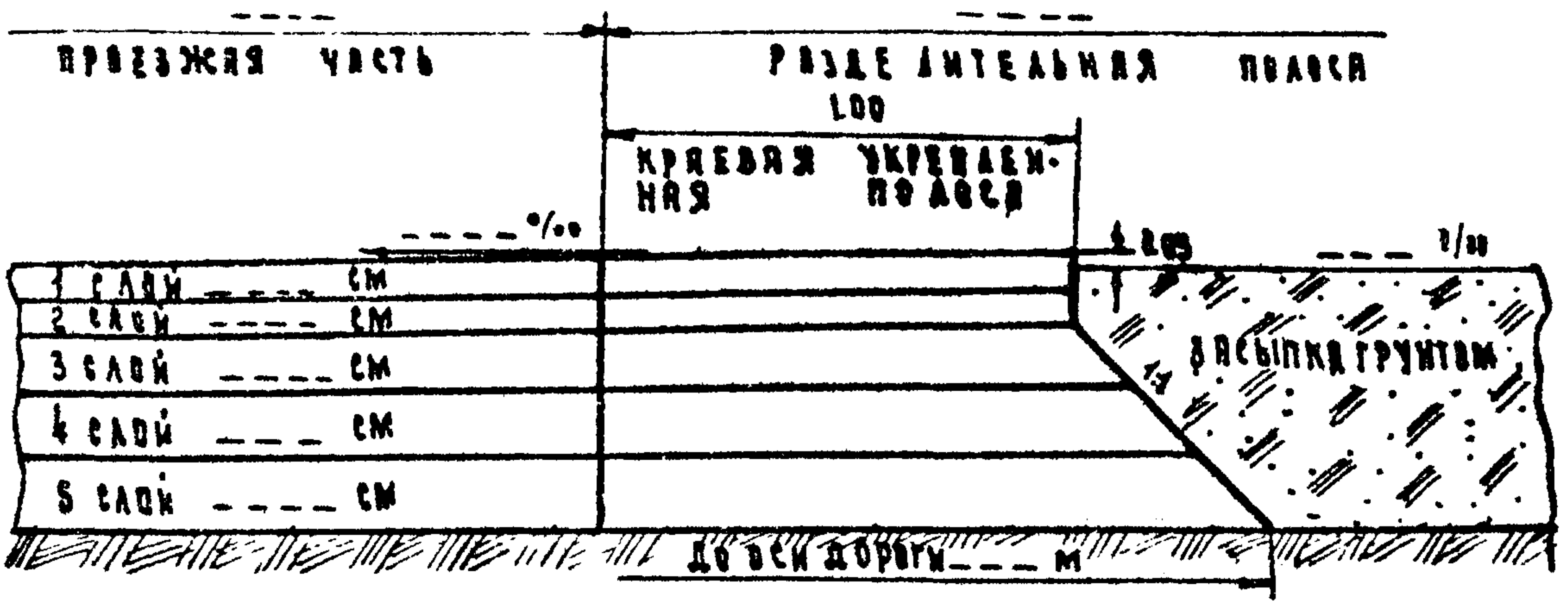
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подпись	Дата	СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ В СЛУЧАЕ, КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лит.	Лист	Листов
Исполнит.	Дмитриева					Р	41	—
Проектир.	Зарубин ПИ					ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	Зарубин ПИ							
Нач. отд.	Волкин А.А.							

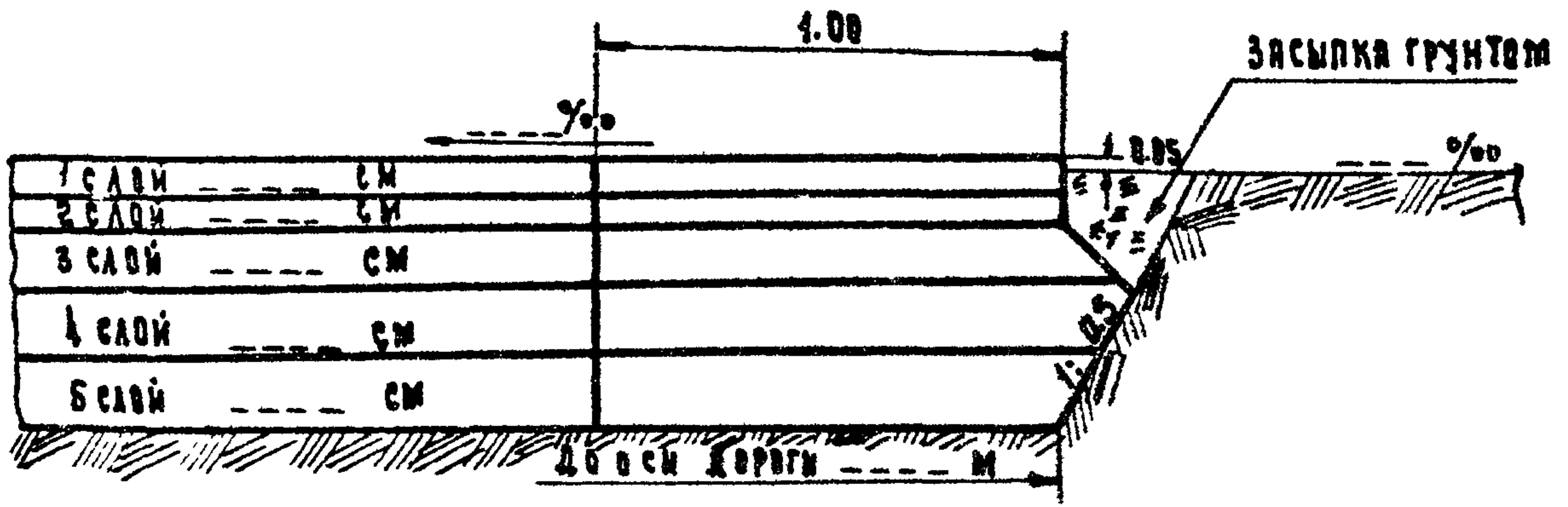
Альбом IV

Типовые проектные решения № 503-0-29

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



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

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

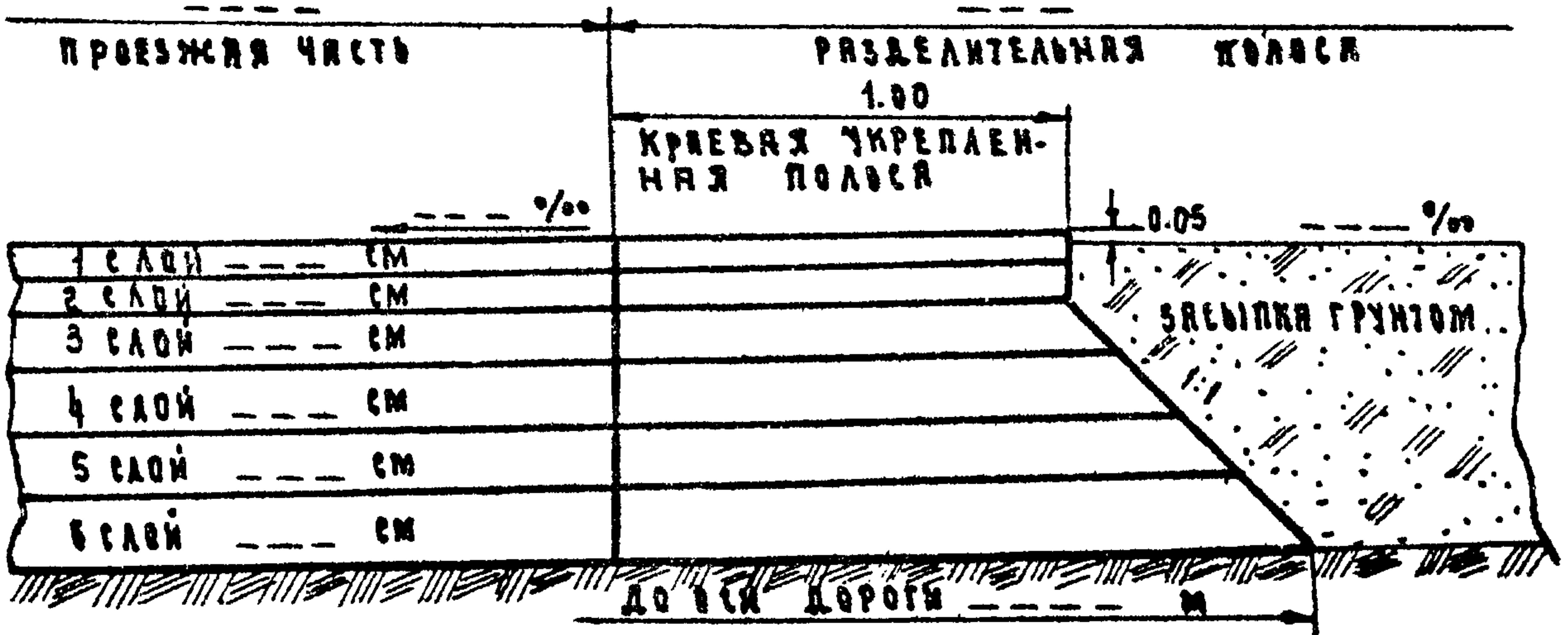
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

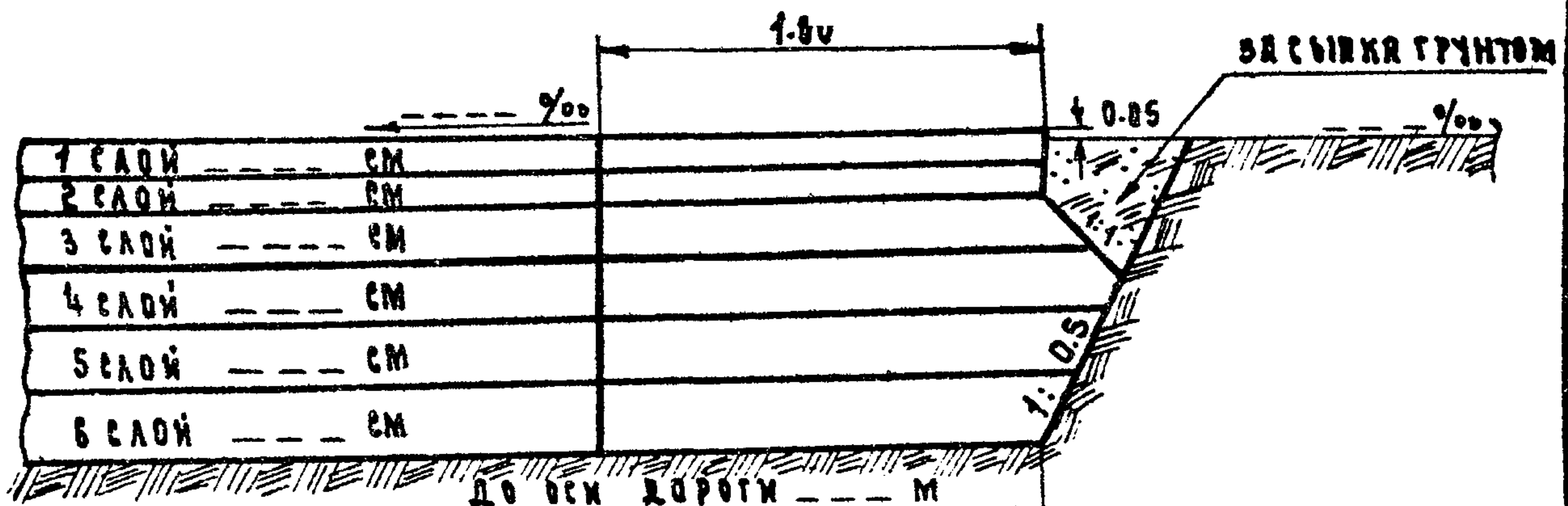
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	Лист	Листов
Исходит	ДМИТРИЕВА					Р	42
Проверил	ЗЯРУВИН					ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА	
Гл. спец.	ЗЯРУВИН						
Нач. отд.	ВОЛНИН						

Имя и фамилия подписавшего

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



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

2. Конструкция дорожной одежды доклевана на листе
 3. Конструкция креповой укрепленной полосы:

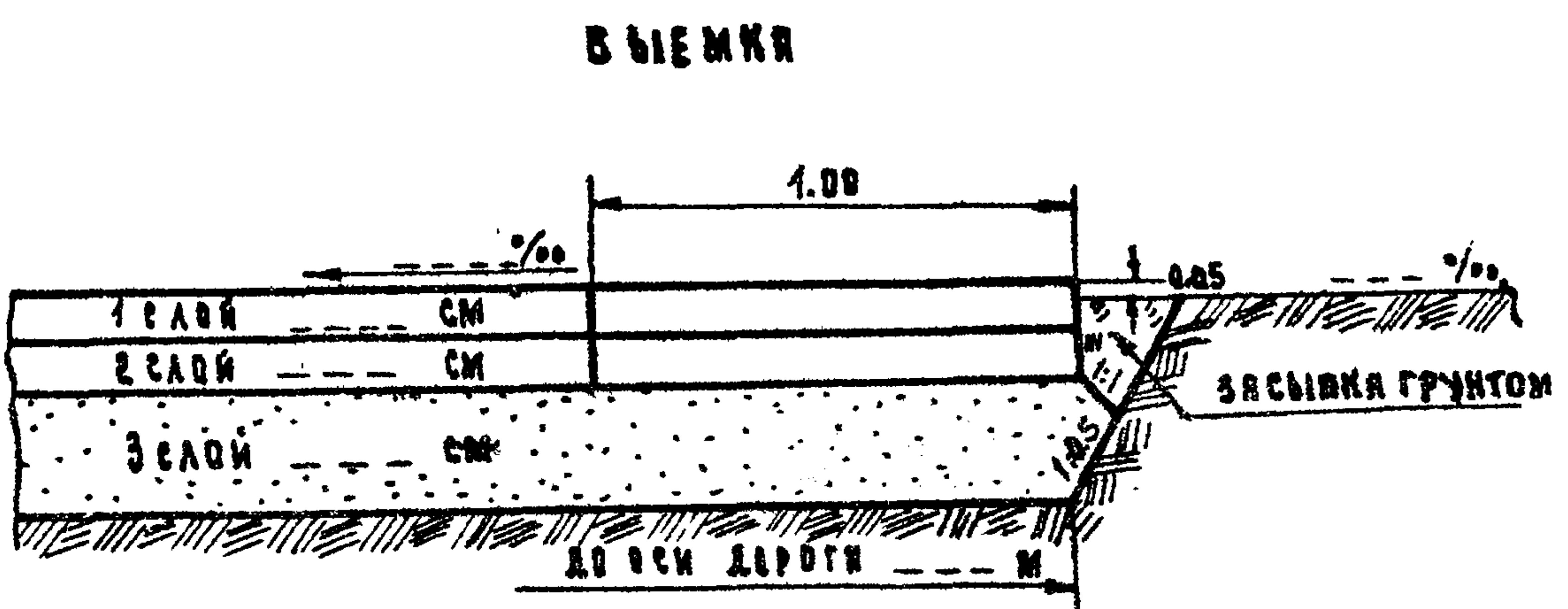
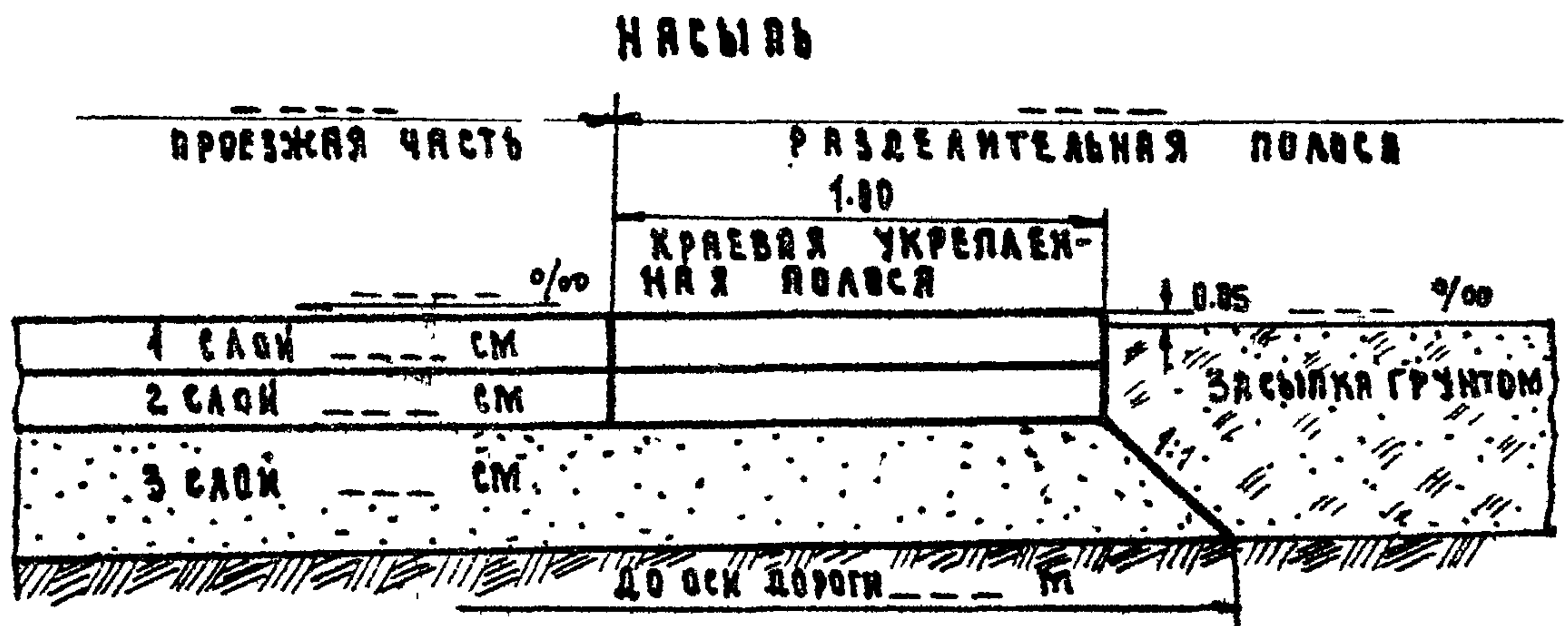
- 1 слой
- 2 слой
- 3 слой
- 4 слой
- 5 слой
- 6 слой

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями СНиП

ТПР 503-0-29

Исполнит	ДМИТРИЕВА	Подпись	ДЯТЯ	СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.	Лист	Лист	Листов
Проектир	ЗАРУБИН	Подпись			Р	43	-
Тл. спец	ЗАРУБИН	Подпись			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ Г. МОСКВА		
Нач. отд.	ВЛАНИН	Подпись					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29
 АЛЬБОМ IV



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилю _____ интенсивности движения _____ авт./сут. с общим модулем упругости $E_{обш} = \dots$ кг/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

Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подпись	Дата	СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	Лит	Лист	Листов
Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	44	—
Проверка		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		ЗАРУБИН	<i>Зарубин</i>					
Иач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

ИЖВ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

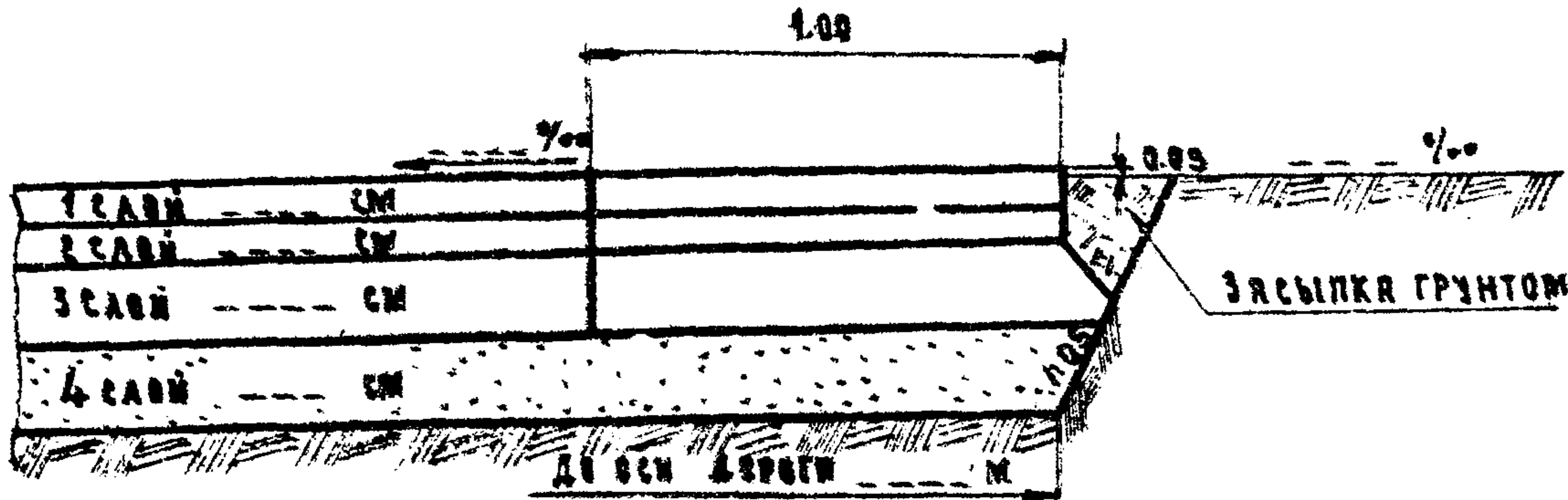
АЛЬБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ И 503-0-29

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ЗАПРОЕКТИРОВАНА ПРИ ПРИВЕДЕННОЙ К АВТОМОБИЛЬНОМУ ИНТЕНСИВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ АВТ./СУТ. С ОБЩИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ E_{mod} кг/см².
 2. КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПОКАЗАНА НА ЛИСТЕ...
 3. КОНСТРУКЦИЯ КРЕПЕЖИ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЫ:

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

4. СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП

ТПР 503-0-29

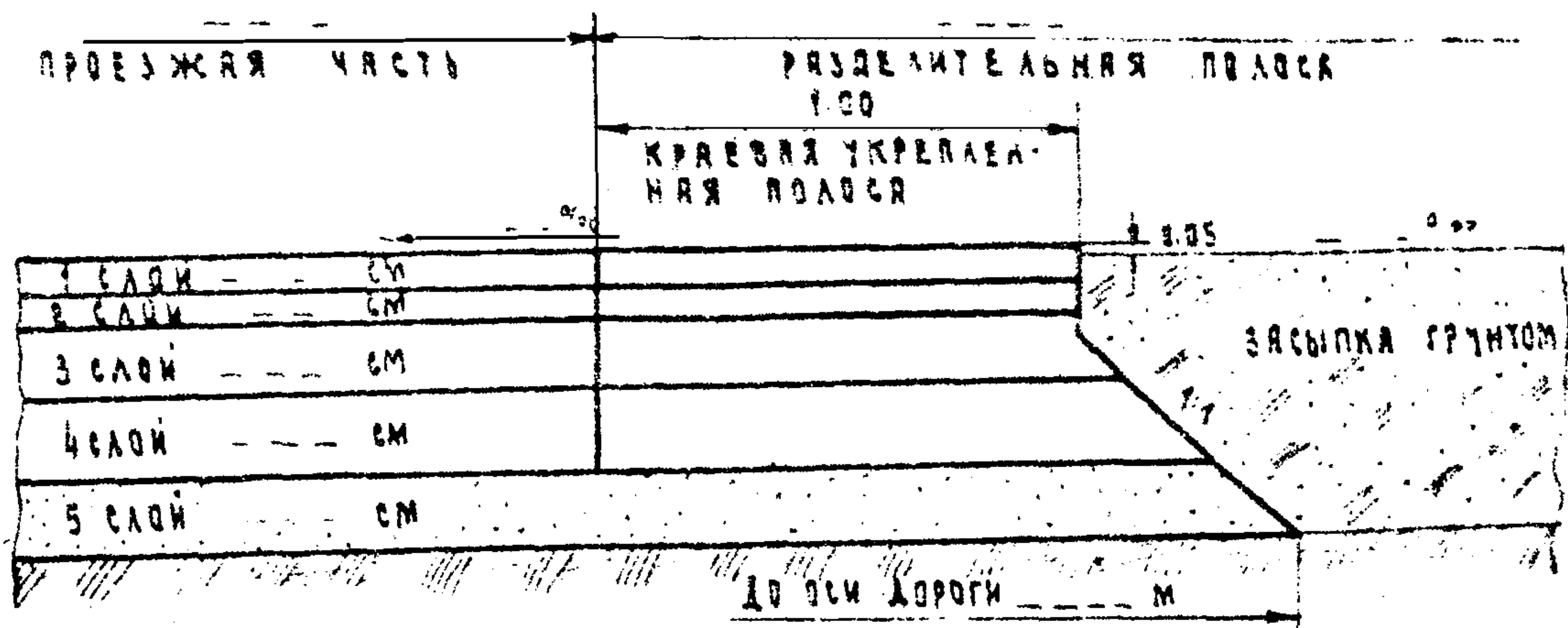
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СВЯЗАННОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	45	—
Проверил		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

ИВБ. И ПОДП. ПЕДАГОГ И ДАТА

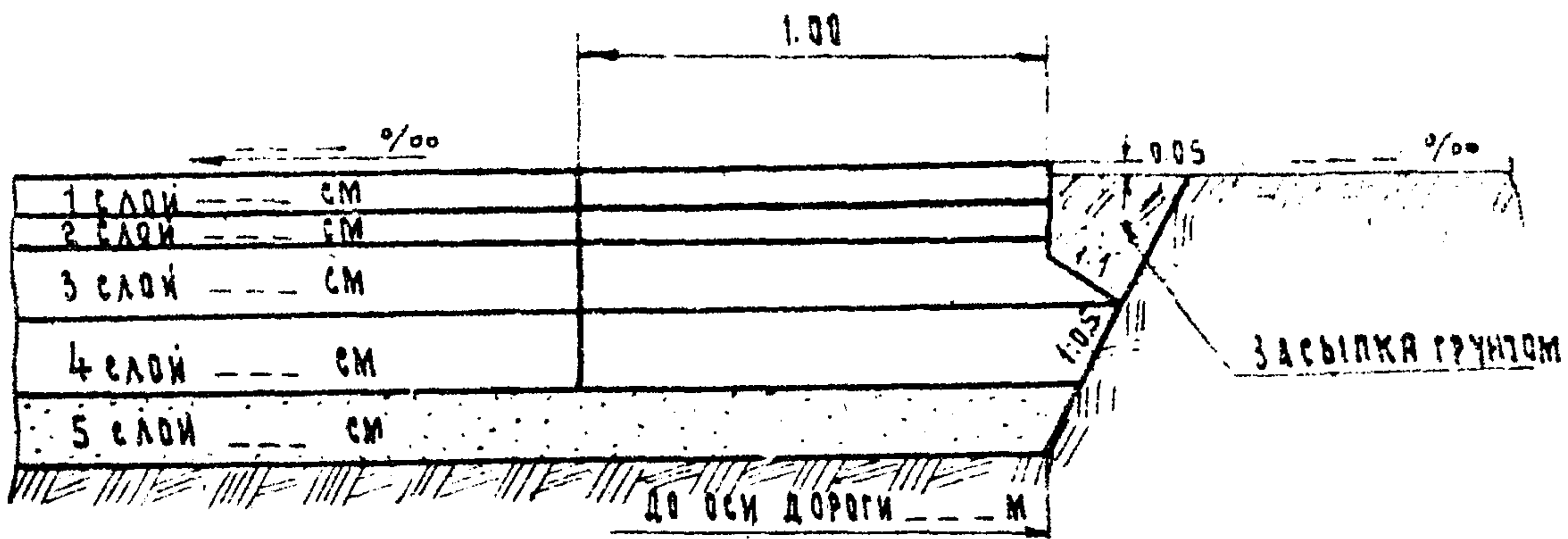
Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

НАСЫПЬ



ВЫЕМКА



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

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

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

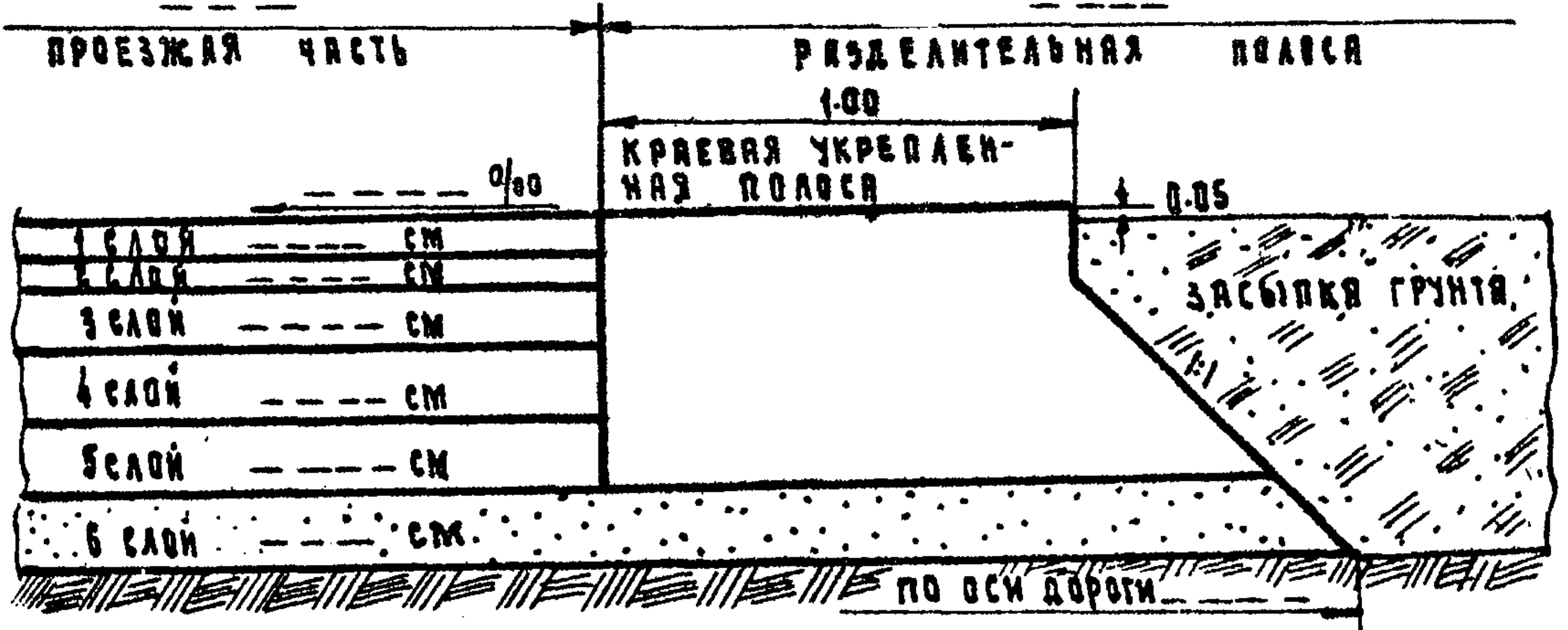
4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

ТПР 503-0-29

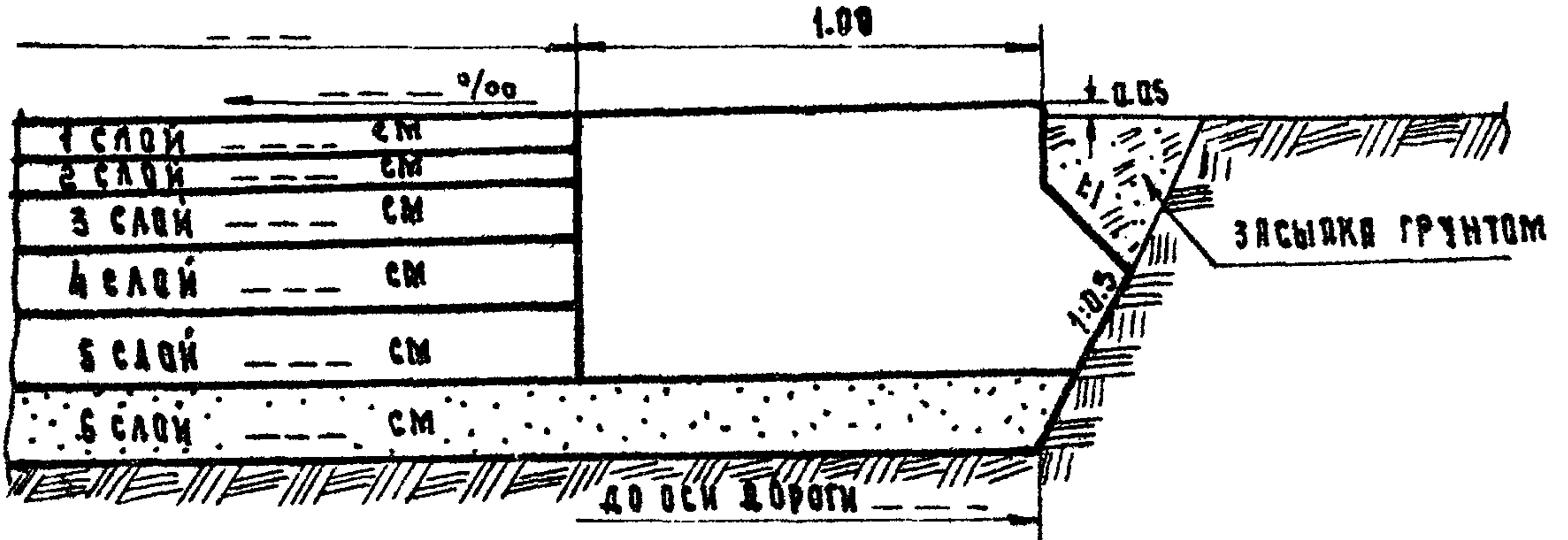
Изм	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВАНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	Лит	Лист	Листов
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>[Signature]</i>			Р	46	—
Проверил		ЗЯРУВИН	<i>[Signature]</i>		ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		ЗЯРУВИН	<i>[Signature]</i>					
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>[Signature]</i>					

И.И. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Насыпь



Выемка



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Дорожная одежда запроектирована при приведенной к автомобилям интенсивности движения авт./сут. с общим модулем упругости кг/см².
 2. Конструкция дорожной одежды показана на листе...
 3. Конструкция кревой укрепленной полосы:

- 1 слой — _____
- 2 слой — _____
- 3 слой — _____
- 4 слой — _____
- 5 слой — _____
- 6 слой — _____

4. Строительство должно выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП

Альбом IV
Типовые проектные решения № 503-0-29

Имя и подл. Подпись и дата

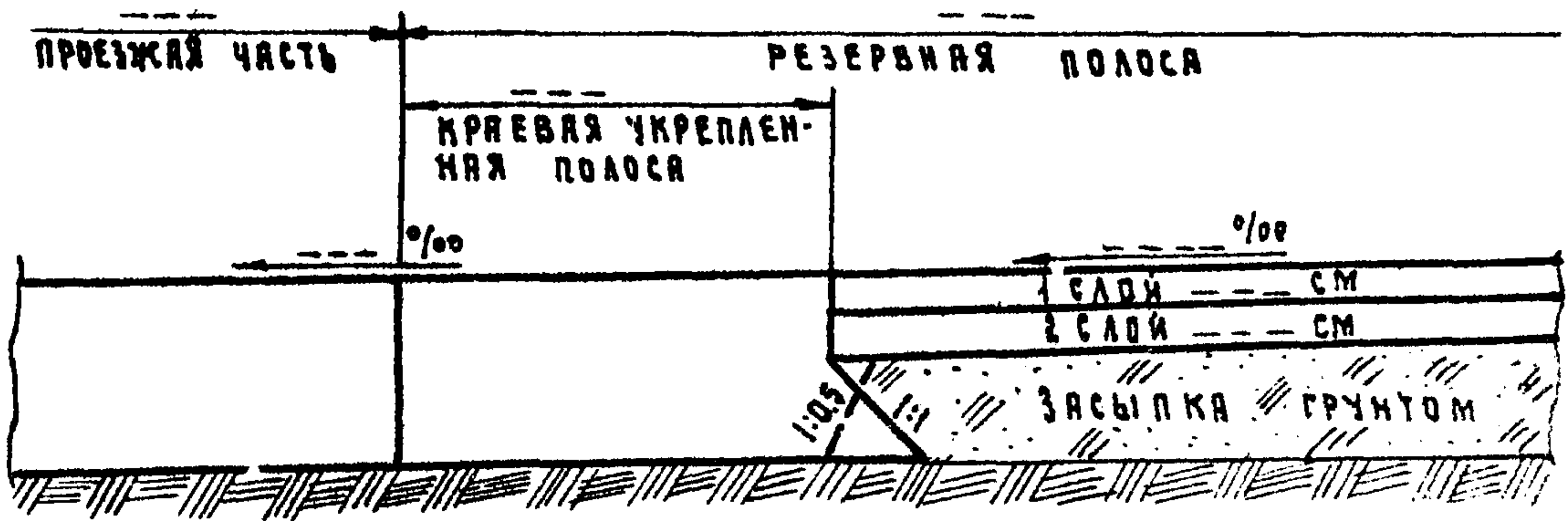
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	СОВРЕЖЕННЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ В ОСНОВНИИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	Лит.	Лист	Листов
Исполнит	ДМИТРИЕВА		<i>Дмитриева</i>			Р	47	—
Проверил	ЗАРУБИН		<i>Зарубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	ЗАРУБИН		<i>Зарубин</i>					
Нач. отд.	ВОАНИН		<i>Воанин</i>					

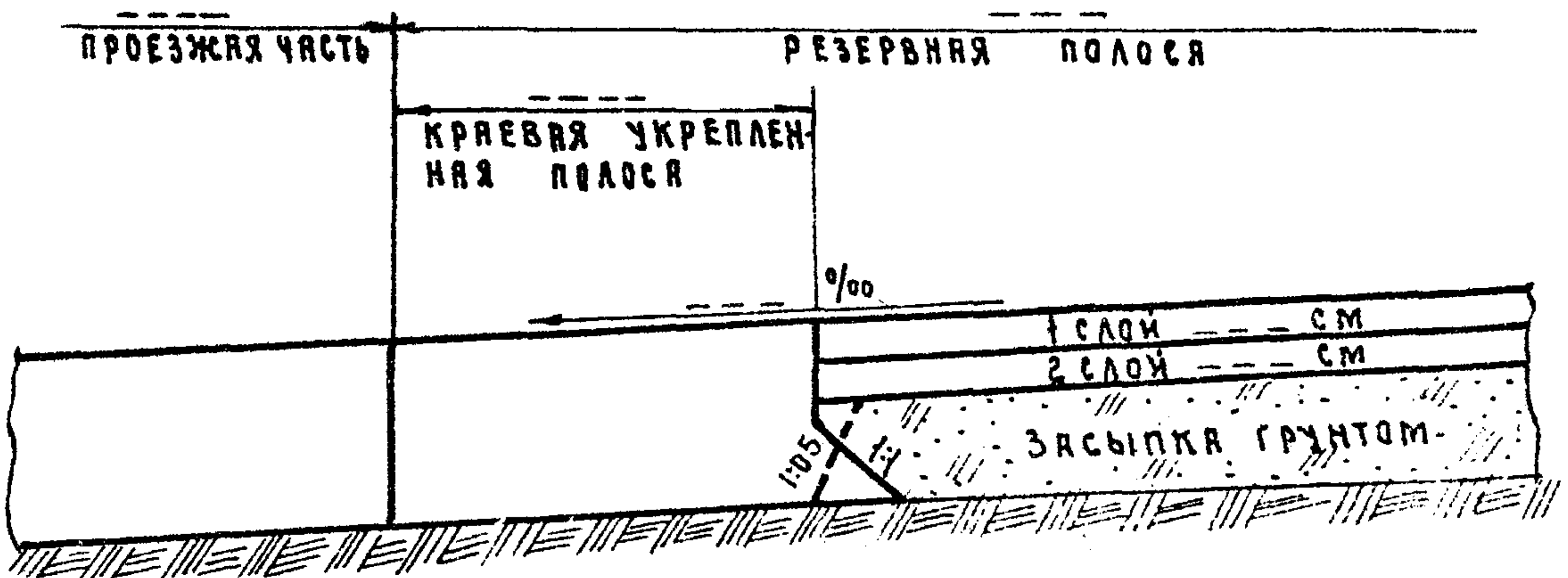
АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

НА ПРЯМОЙ



НА ВПРЯЖЕ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПРoeЗЖЕИ ЧАСТИ И КРЯЕВОИ УКРЕПЛЕННОИ ПОЛОСЫ ПОКАЗАНЫ НА ЛИСТАХ
 2. КОНСТРУКЦИЯ УКРЕПЛЕНИЯ РЕЗЕРВНОИ ПОЛОСЫ:

1 слой - _____

2 слой - _____

3. КОНСТРУКЦИИ ПОКАЗАНЫ ДЛЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА В НАСЫПИ. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНО ОЧЕРТАНИЕ КОРЫТА В СЛУЧАЕ ВЫЕМКИ.

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

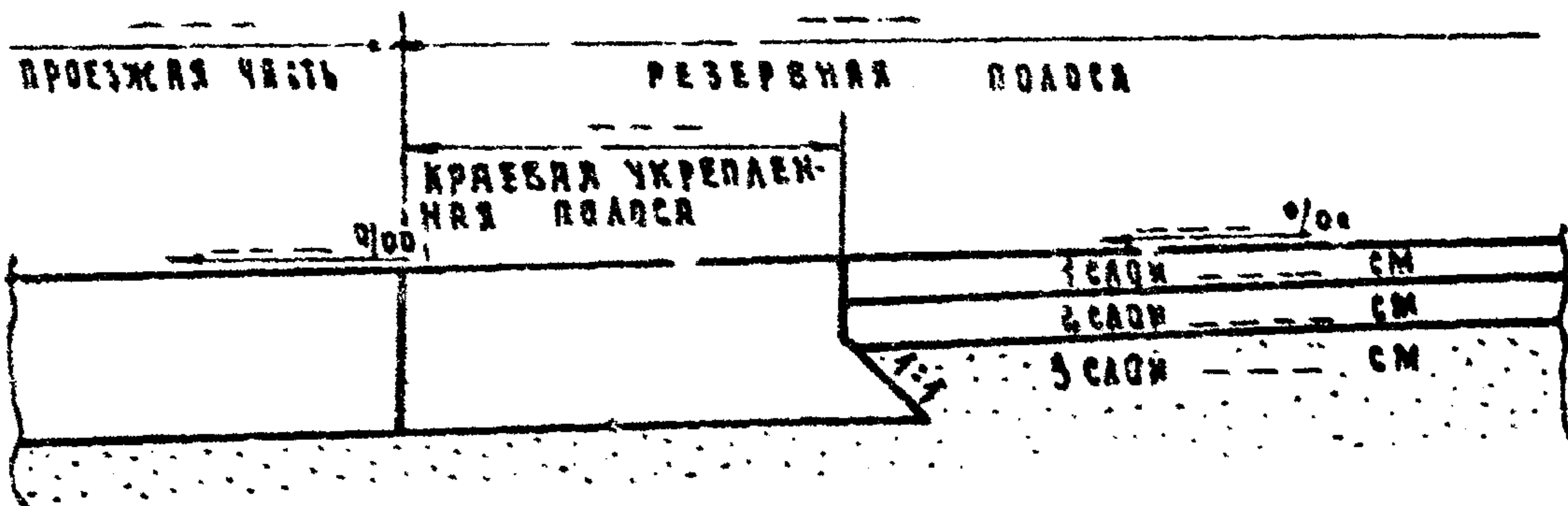
ТПР 503-0-29

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	КОНСТРУКЦИЯ И СМОНТАЖ РЕЗЕРВНОИ ПОЛОСЫ С ПРoeЗЖЕИ ЧАСТЬЮ В СЛУЧАЕ КОГДА ДРЕНИРУЮЩИИ СЛОИ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИСПОЛНИТ.	ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	48	-
	ПРОВЕРИЛ	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
	ГЛ. СПЕЦ.	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
	НАЧ. ОТД.	ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

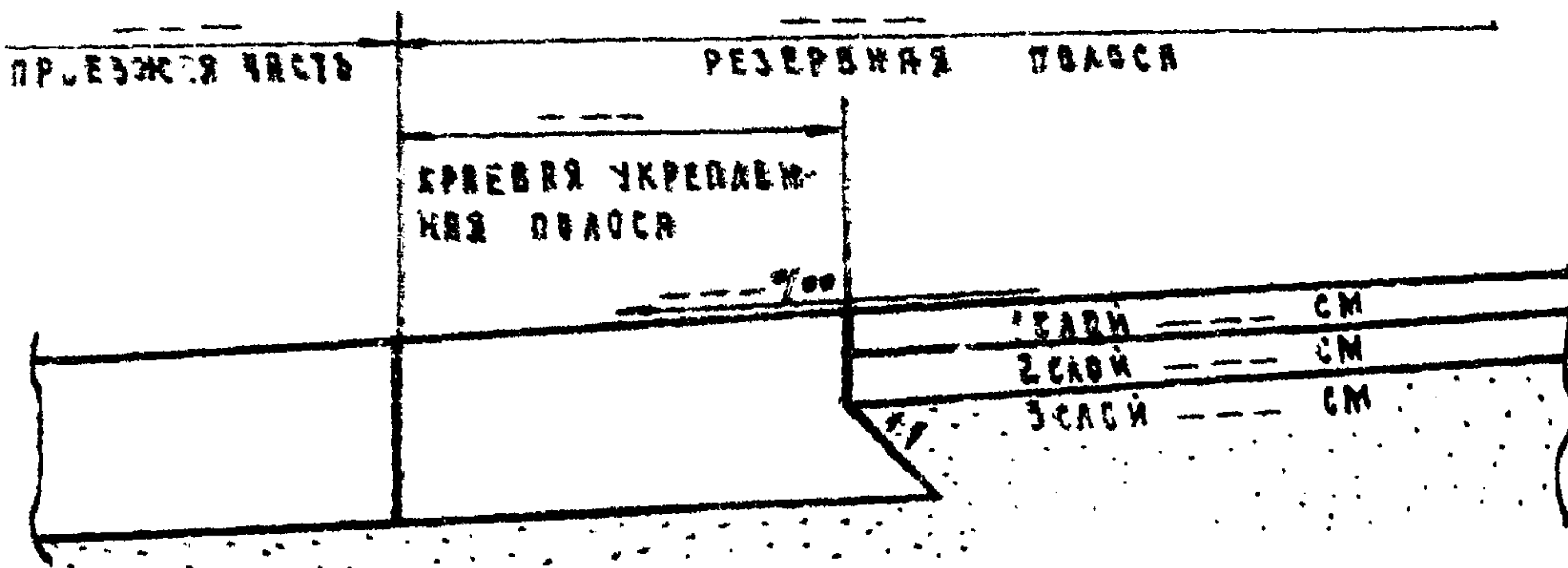
И 503-0-29

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

НА ПРЯМОЙ



НА ВПРЯЖЕ



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

1 СЛОЙ - _____

2 СЛОЙ - _____

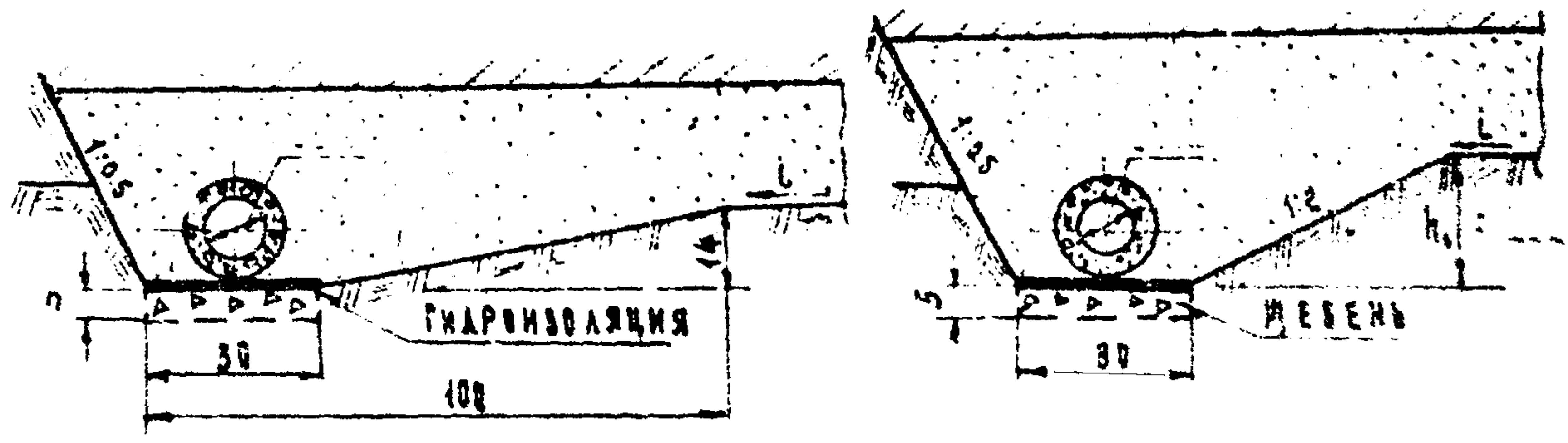
3 СЛОЙ - _____

ИНО. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

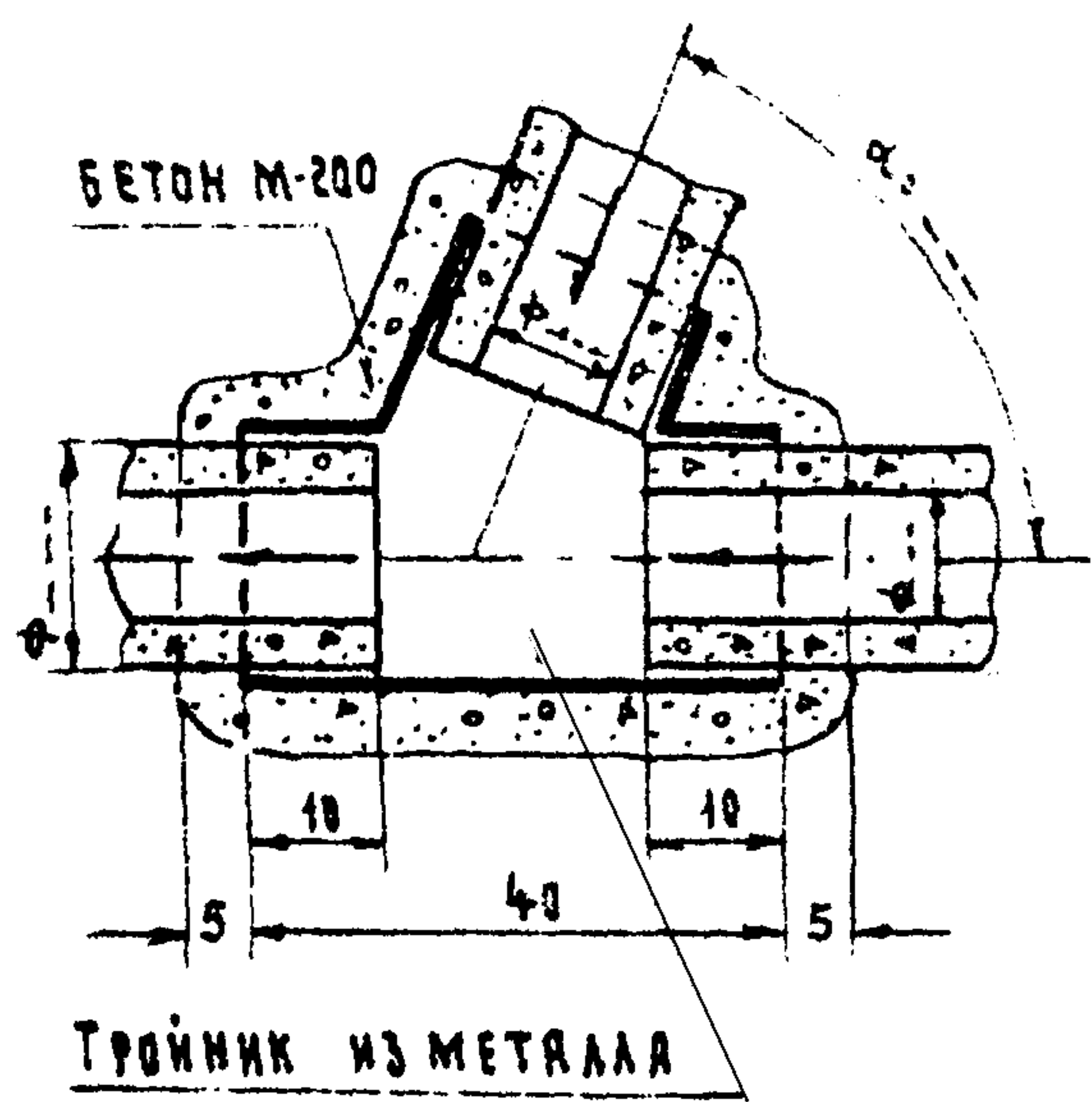
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Конструкция и сопряжение резервной полосы с проезжей частью при наличии дренающего слоя	Лит	Лист	Листов
						Р	49	-
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Проверил		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Т.А. Спец.		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>					

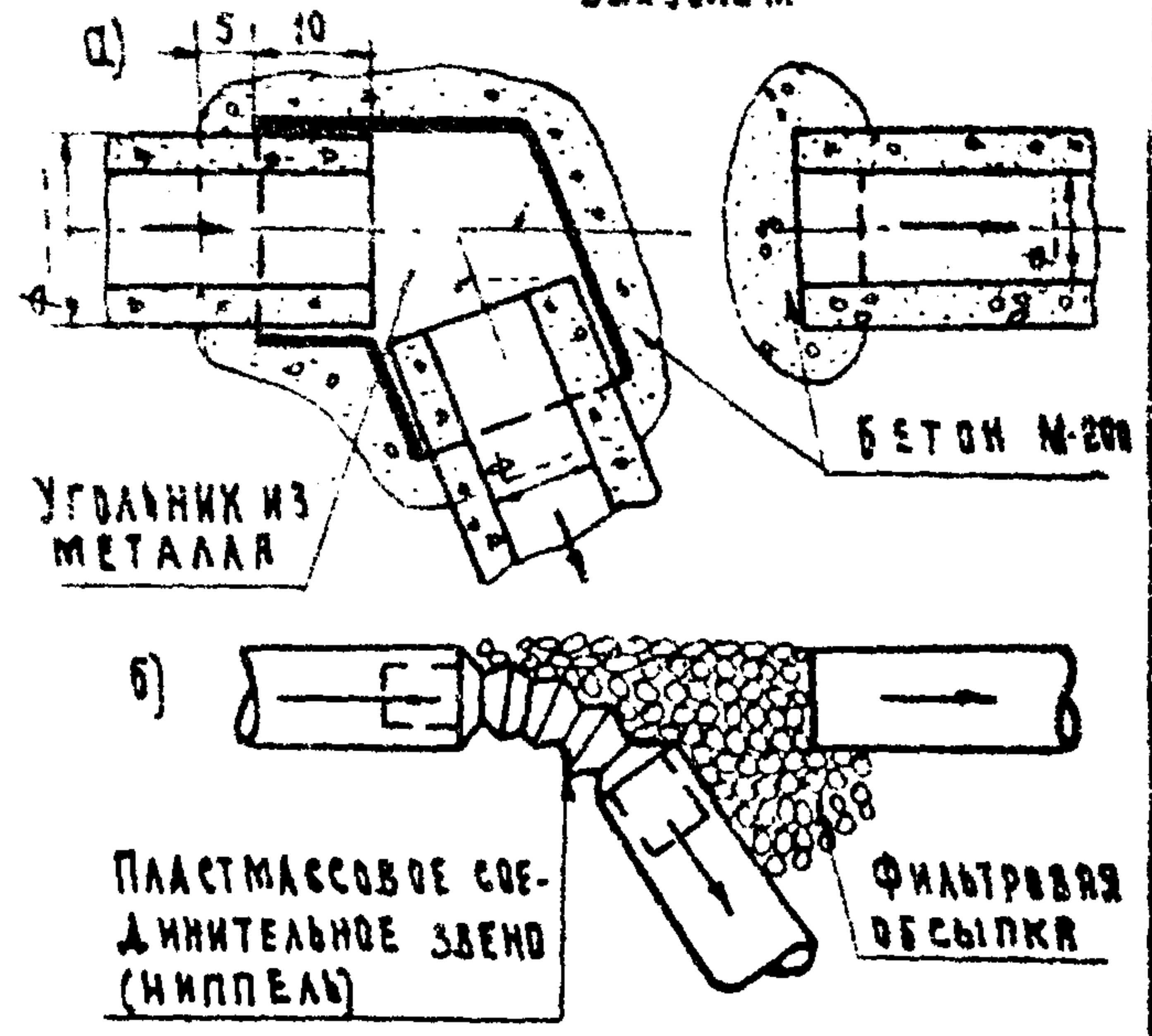
РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБФИЛЬТРОВ В ПРОДОЛЬНОМ РОВИКЕ



СОПРЯЖЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ПРОРЕЗИ С ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНОЙ



СОПРЯЖЕНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНА С ПОПЕРЕЧНЫМ ВЫПУСКОМ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Угол „а“ принимается при продольном уклоне до 20‰ - 90°, при уклоне 20 - 40‰ - 80°, при уклоне 40 - 60‰ - 70°, при уклоне 60 - 80‰ - 60°.
 2. Уклон труб выпусков должен быть не менее уклона продольных дрен.
 3. Фильтровая обсыпка устраивается из щебня или гравия 1-3 кл. $MP_3 \geq 50$ с коэффициентом неоднородности $5 \div 10$.
 4. Для гидроизоляции применяется гидроизол, полиэтиленовая пленка и др.

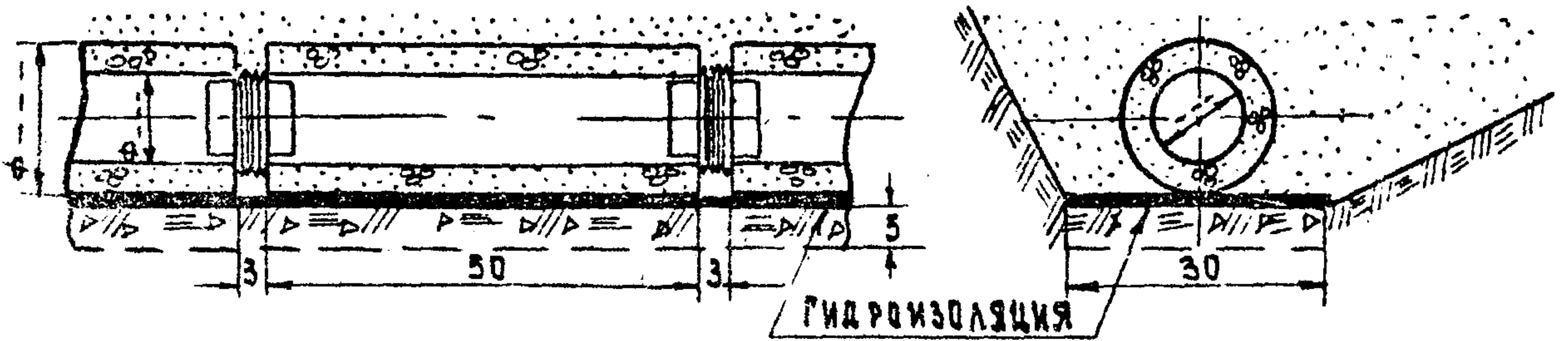
АЛЮБОВ И ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ

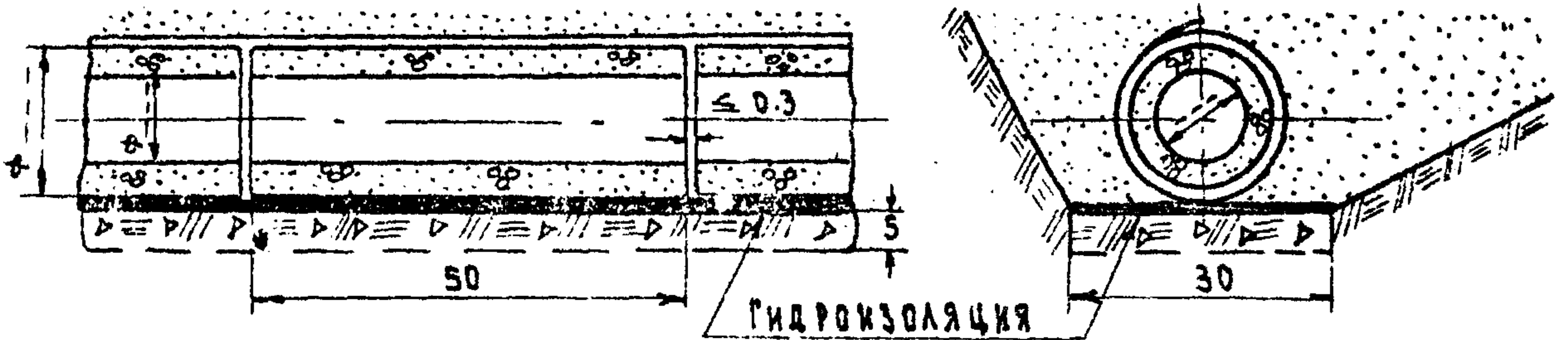
ТПР 503-0-29				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ИСПОЛНИТ	АМИТРИЕВА	<i>Амитриева</i>		
ПРОВЕРИЛ	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		
ГЛ. СПЕЦ.	ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>		
НАЧ. ОТД.	ВОЛНИН	<i>Волнин</i>		
КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА С ТРУБФИЛЬТРАМИ				ЛИТ. Р
РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ				ЛИСТ 50
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ				ЛИСТА -
г. Москва				

АБСОМ IV

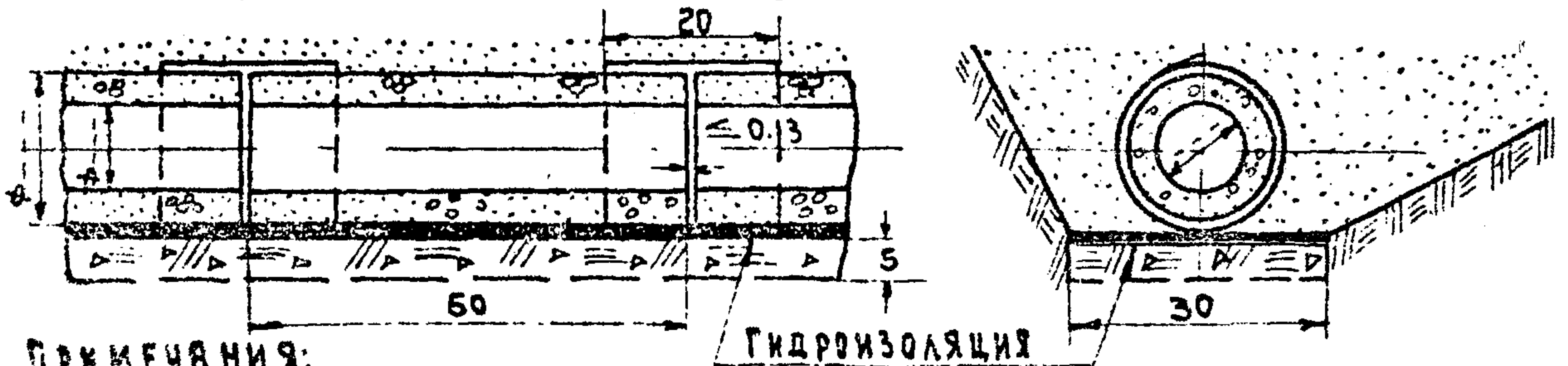
1. СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОФИЛЬТРОВ ПЛАСТМАССОВЫМИ НИПЕЛЯМИ



2. СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОФИЛЬТРОВ СТЕКЛОТКАНЬЮ ПРИ СПЛОШНОЙ ОБЕРТКЕ



3. СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОФИЛЬТРОВ ОБЕРТКОЙ СТЫКОВ СТЕКЛОТКАНЬЮ



ПРИМЕЧАНИЯ:

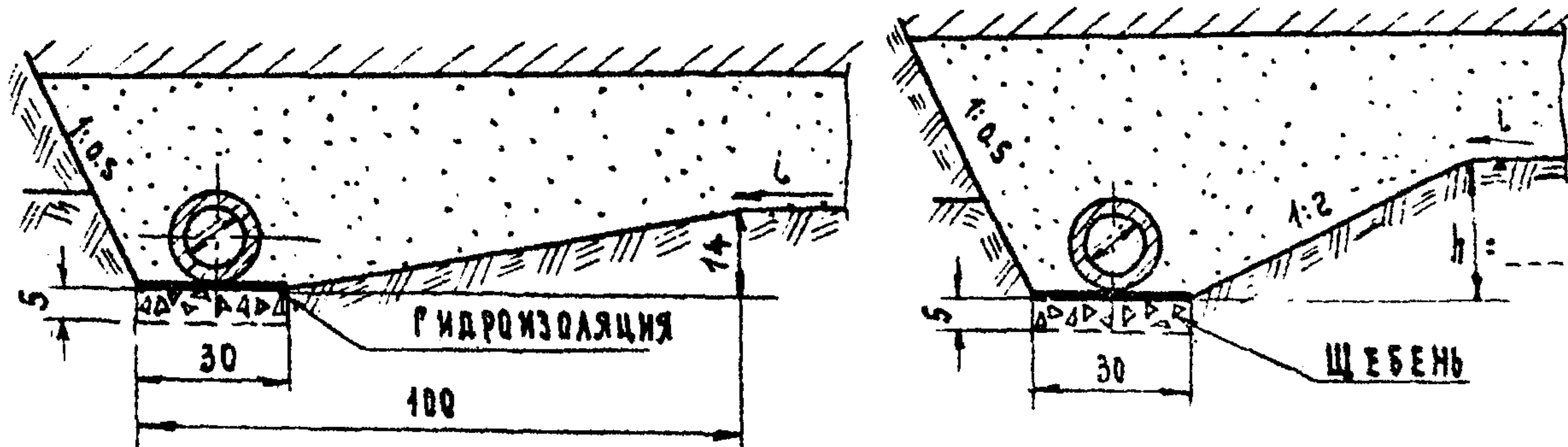
1. СОЕДИНЕНИЯ ПО ТИПУ 2 И 3 МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТСУТСТВИИ НИПЕЛЕЙ.
2. ПРИ СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ЗЕРЕН ДРЕНИРУЕМОГО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ МЕНЕЕ 0,35 ММ ТРУБОФИЛЬТРЫ СЛЕДУЕТ ОБЕРТЫВАТЬ СТЕКЛОТКАНЬЮ (СТЕКАХОЛСТ ИЛИ БОЦАЛЫТОВЫЙ ХОЛСТ) (ТИП 2).
3. ТРУБОФИЛЬТРЫ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ПОДГОТОВКУ ИЗ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА, ВТРАМБОВАННОГО В ГРУНТ И ПО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕМУ МАТЕРИАЛУ, РАЗОСТАВАННОМУ ПО ЭТОЙ ПОДГОТОВКЕ. ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ГИДРОИЗОЛ, ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА И ДРУГИЕ РАВНОЦЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.
4. ТРУБОФИЛЬТРЫ ИЗГОТОВЛИВАЮТСЯ 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, 6 м^3 ; ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ 31 м^2 .

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

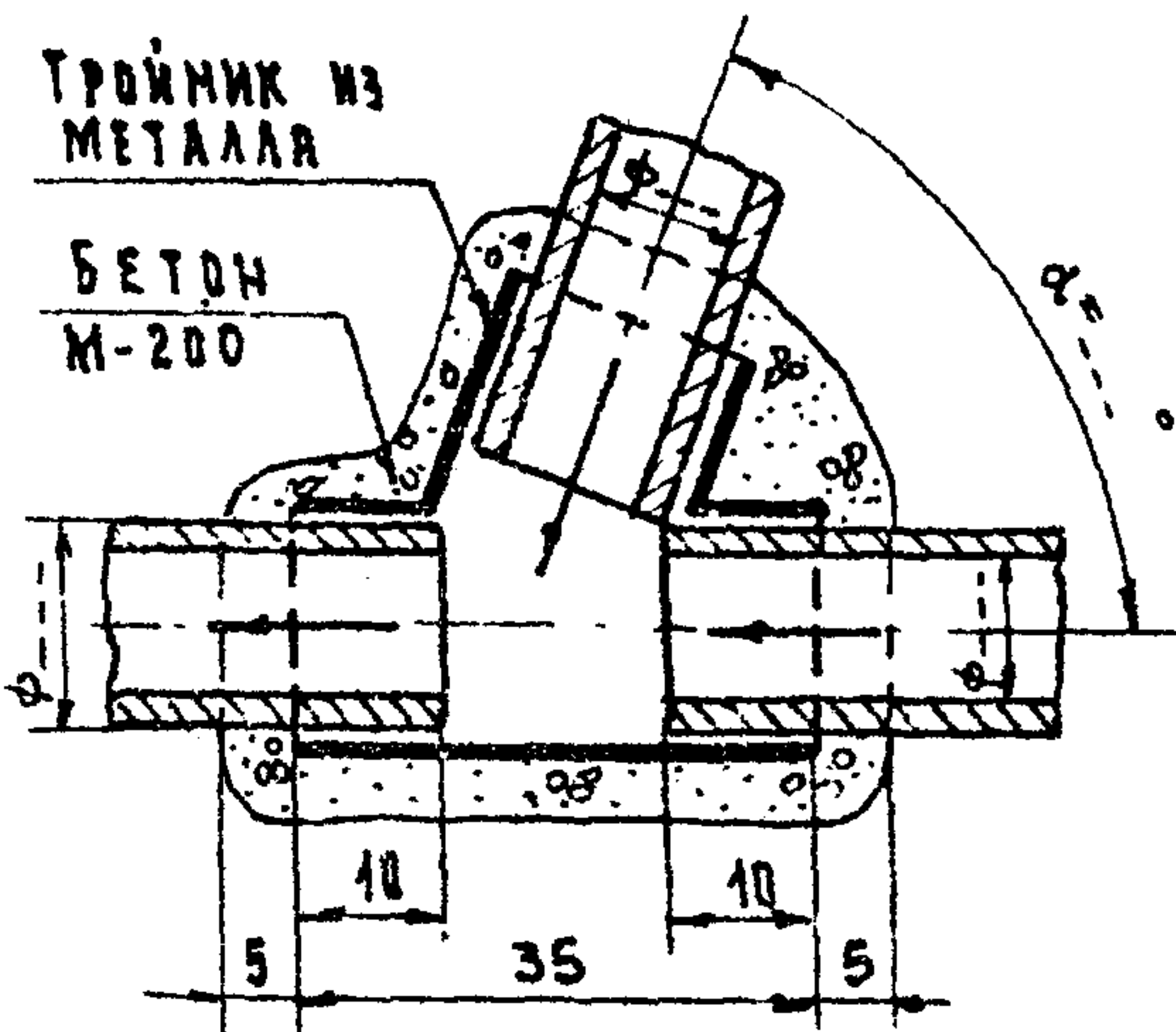
ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	И. Д. Кум.	Подпись	Д. Д. Р.	КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОФИЛЬТРОВ	Лист	Лист	Листов
Исполн.	Р. А. Т. Р. Е. В. И. Н.	О. А. Р. У. В. И. Н.	З. А. Р. У. В. И. Н.	В. Д. А. Н. У. Х.		Р	51	—
					ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва			

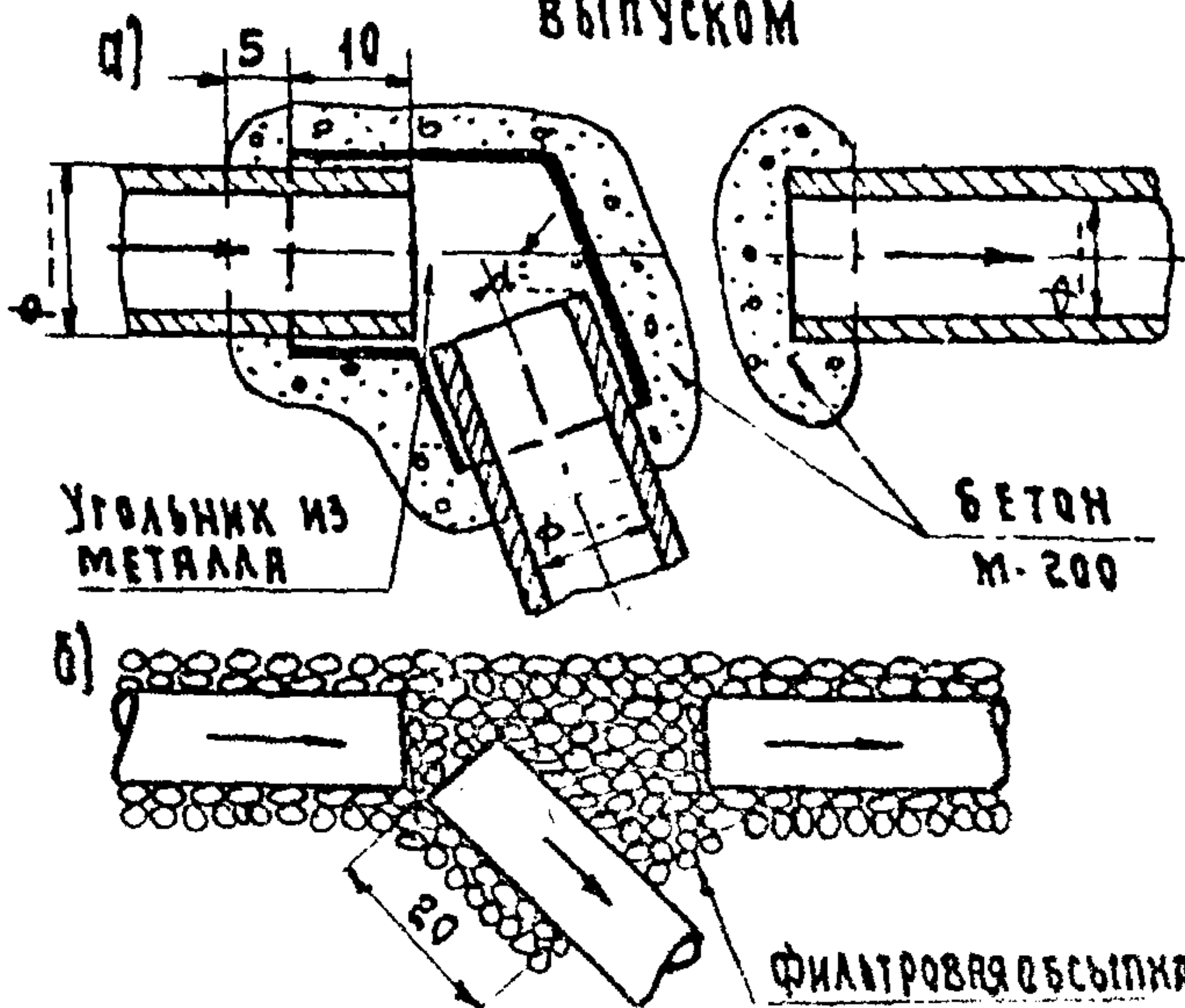
РАСПОЛОЖЕНИЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ В ПРОДОЛЬНОМ РОВИКЕ



СОПРЯЖЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ПРОРЕЗИ С ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНОЙ



СОПРЯЖЕНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ ДРЕНЫ С ПОПЕРЕЧНЫМ ВЫПУСКОМ



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Угол α 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.

А 660М IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

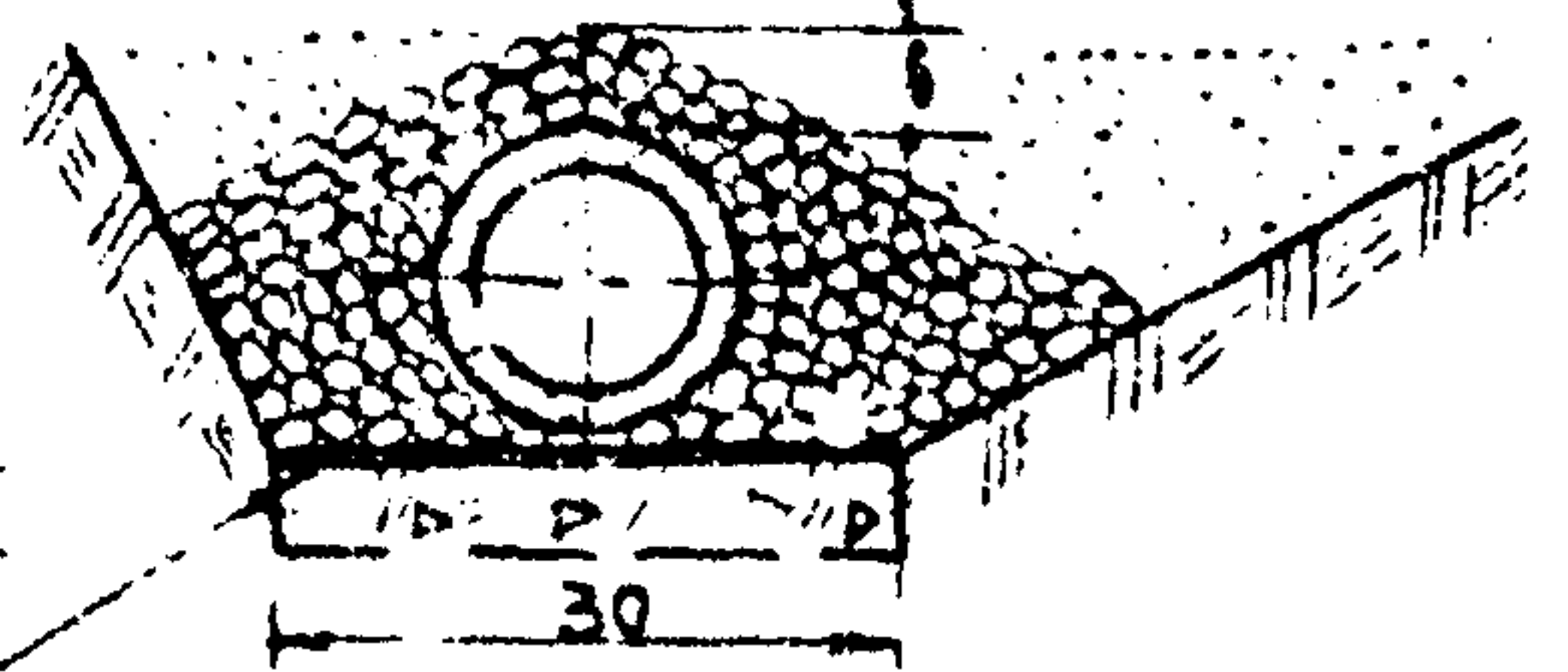
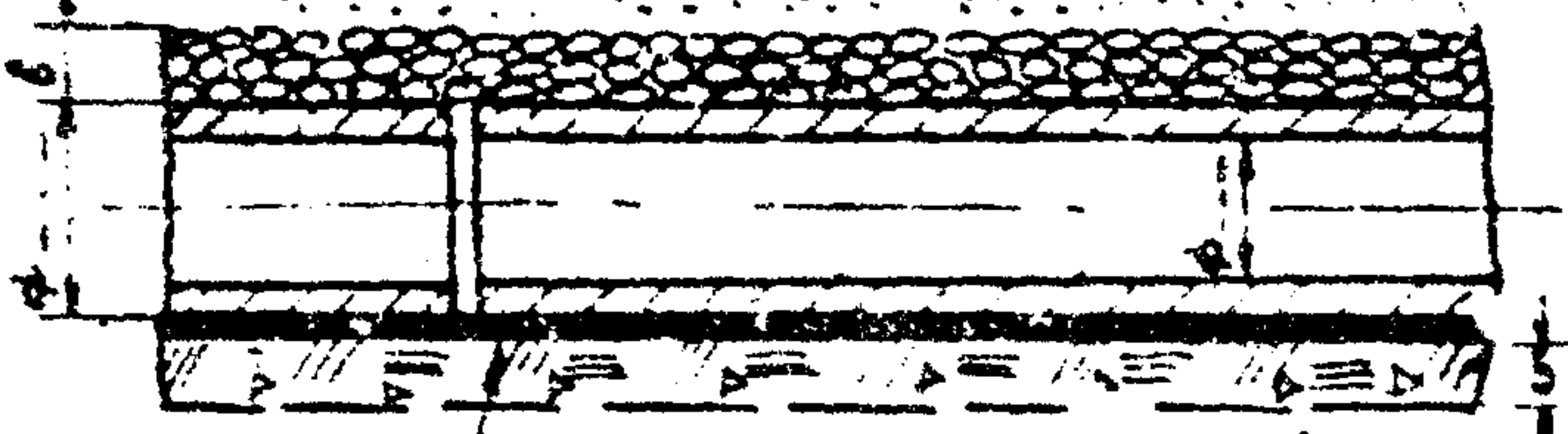
ТПР 503-0-29

ИЗВ. И ПОДП.	ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА С АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ТРУБАМИ РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ.	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИСПОЛНИЛ	Д. МИТРИЩЕВ		<i>Д. Митрищев</i>			Р	52	-
	ПРОВЕРИЛ	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСИЗПРОЕКТ		
	ГЛ. СПЕЦ	ЗЯРУБИН		<i>Зярубин</i>			С. МОСКВА		
	НАЧ. ОТД.	ВЛАДИМ		<i>Владим</i>					

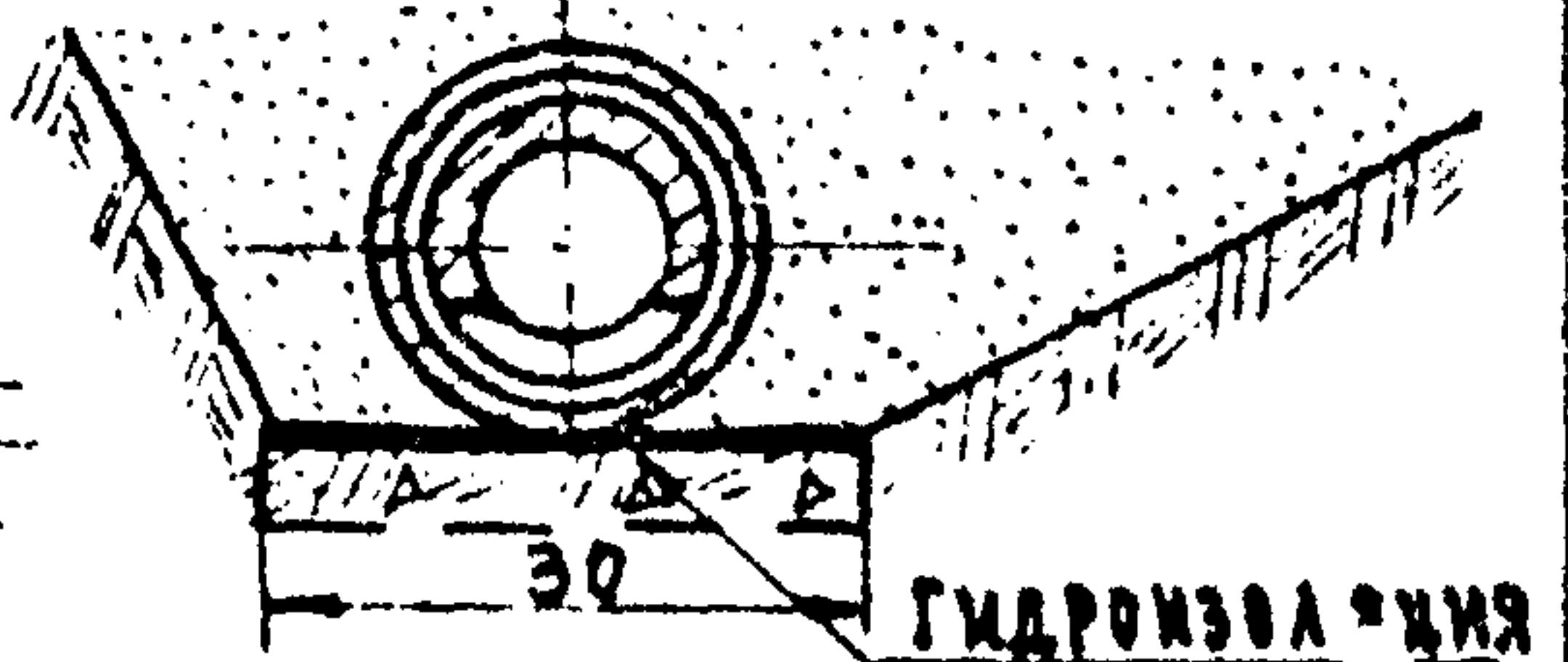
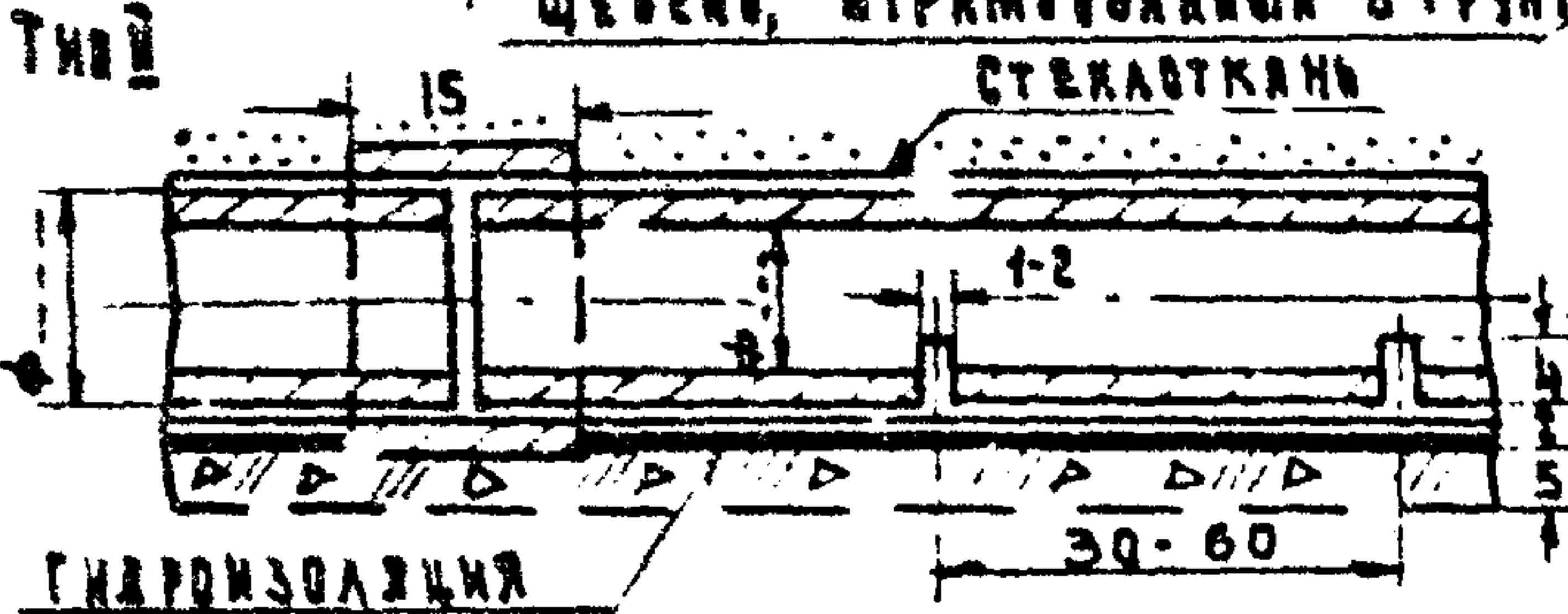
Альбом IV

ИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ТИП I ПРИ УКЛОНАХ ТРУБ ДО 10‰



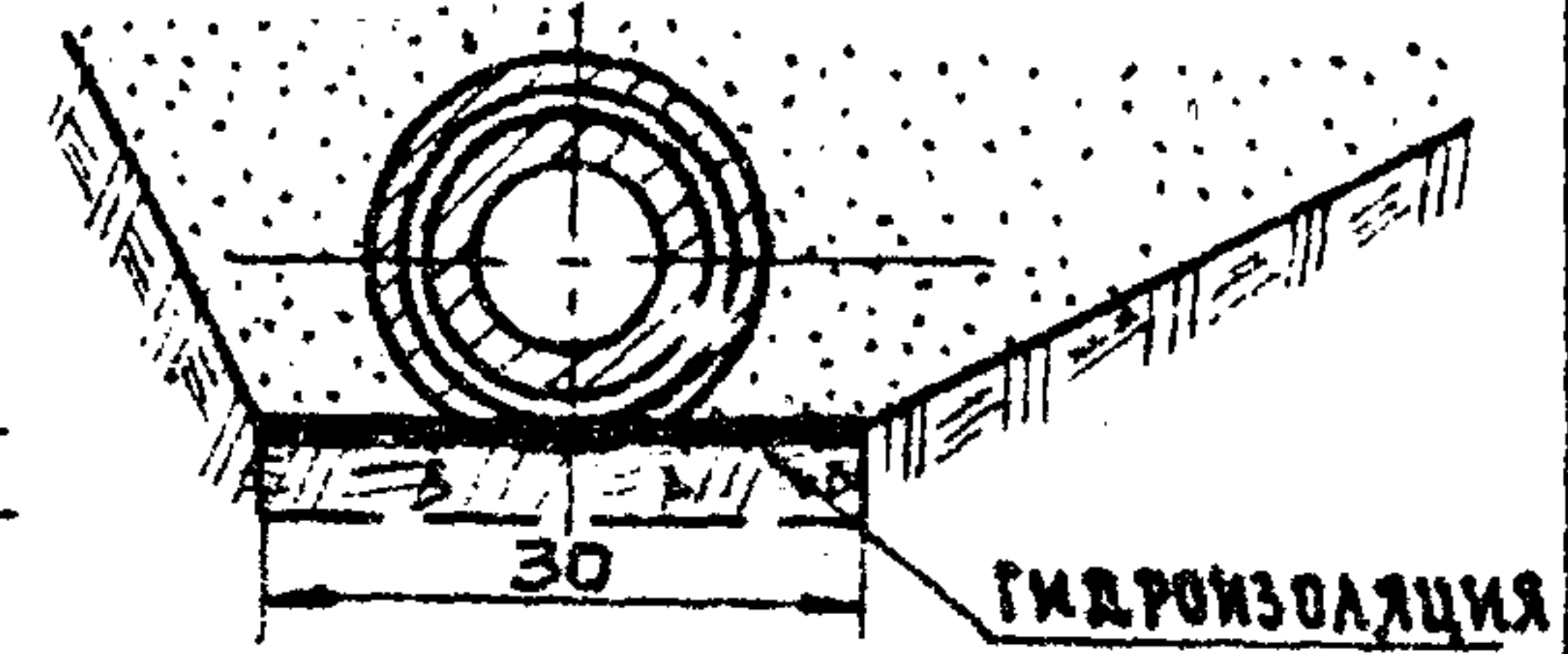
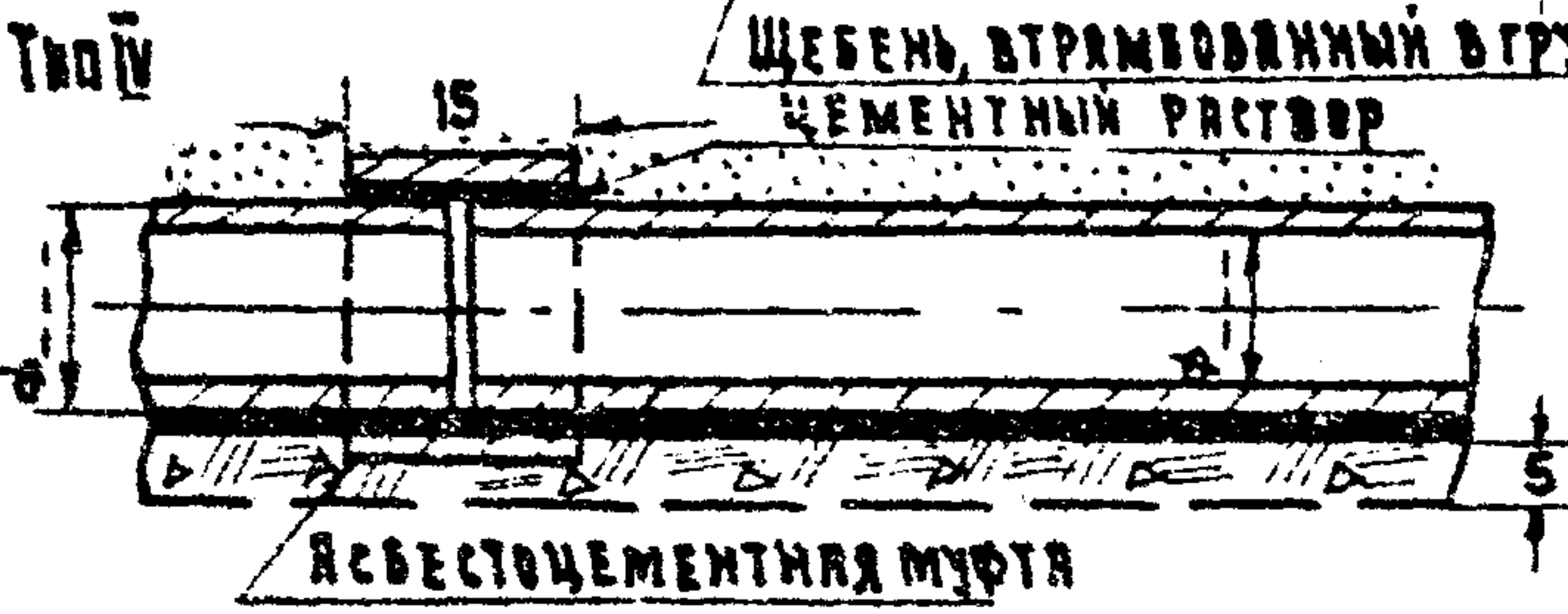
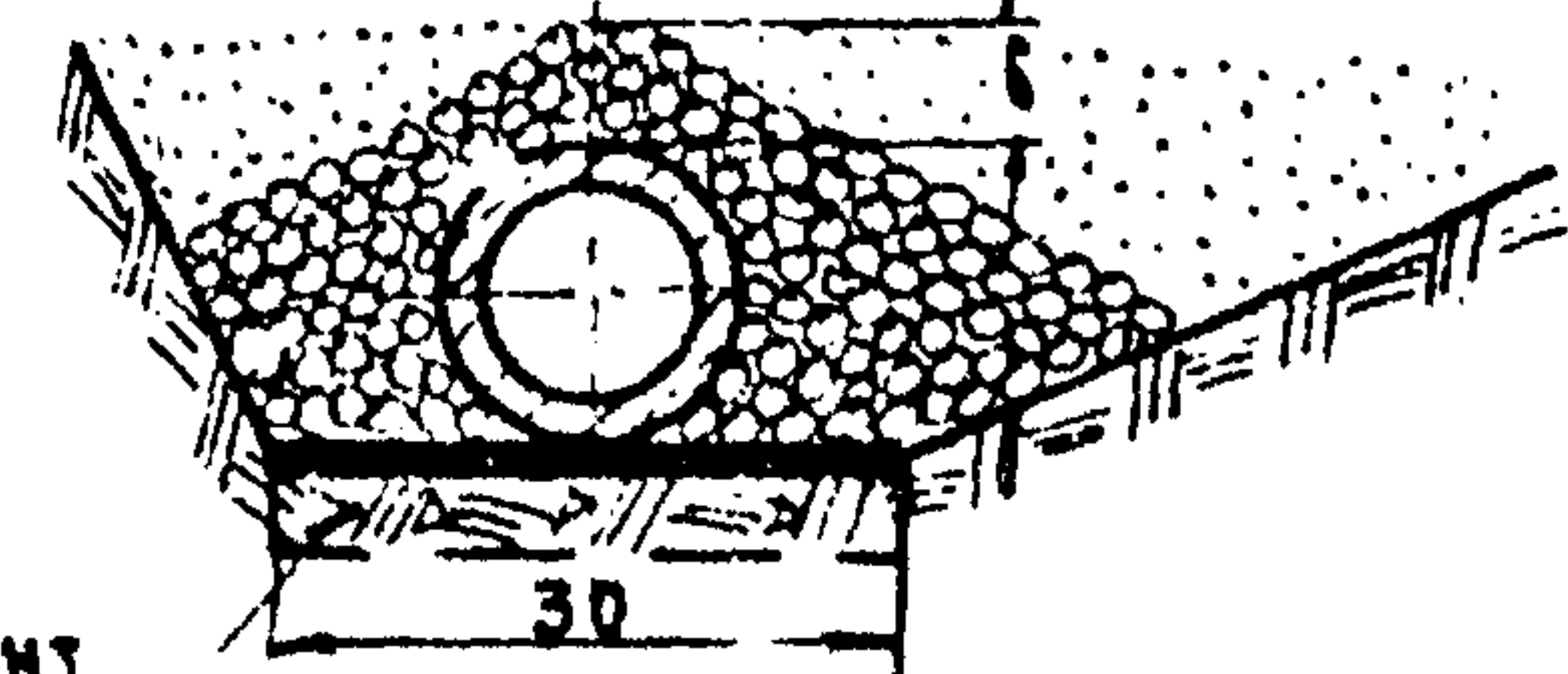
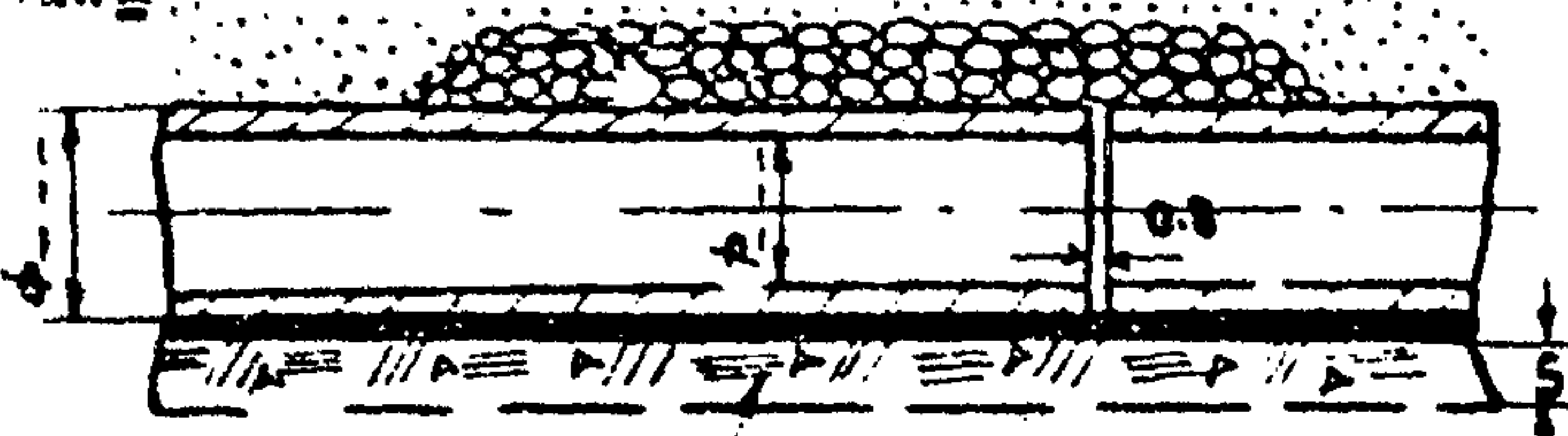
ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ТИП III ПРИ УКЛОНАХ ТРУБ ДО 10‰



ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

Асбестоцементная муфта

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫХ ТРУБ (ВЗАМЕН АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ) КРУГЛЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 5ММ В ПРОРЕЗИ ДЛИННОЮ НЕ БОЛЕЕ 25ММ.
2. ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ГИДРОИЗОЛ, ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА.
3. ФИЛЬТРОВАЯ ОЕСЫПКА УСТРАИВАЕТСЯ ИЗ ЩЕБНЯ МАГРЗВНЯ 1-3 КЛ. МРЗ ≥ 50 С КОЭФФИЦИЕНТОМ НЕОДНОРОДНОСТИ 5 ÷ 10.
4. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 100М ДРЕНАЖА:

ТИПЫ	ТРУБЫ ДРЕНАЖНЫЕ М	ПЕСОК М ³	ГРАВИЙ ИЛИ КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ, М ³	ЩЕБЕНЬ ИЛИ ГРАВИЙ ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ М ³	ГИДРОИЗО- ЛЯЦИЯ М ²	СТЕКЛО- ТКАНЬ М ²
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	И Докум.	Подпись	Дата
Исполнит.		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>	
Проверил		ЗЯРУЧИН	<i>Зяручин</i>	
Гл. спец		ЗЯРУЧИН	<i>Зяручин</i>	
И.н.ч. отд.		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>	

КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬ-
НОГО ДРЕНАЖА
СОЕДИНЕНИЯ АСБЕСТОЦЕ-
МЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

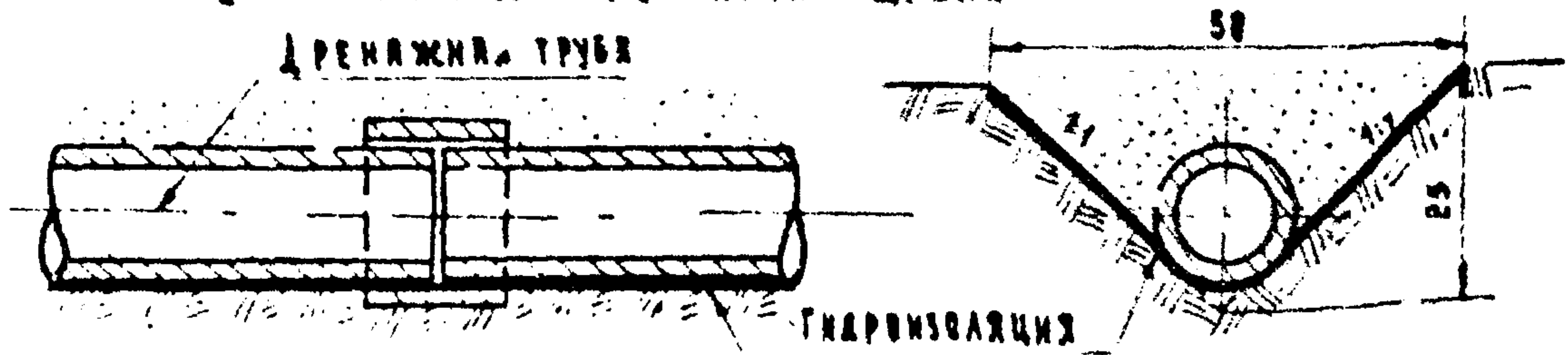
Лит.	Лист	Листов
Р	53	—

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29

1 ПОПЕРЕЧНАЯ ТРУБЧАТАЯ ДРЕНА



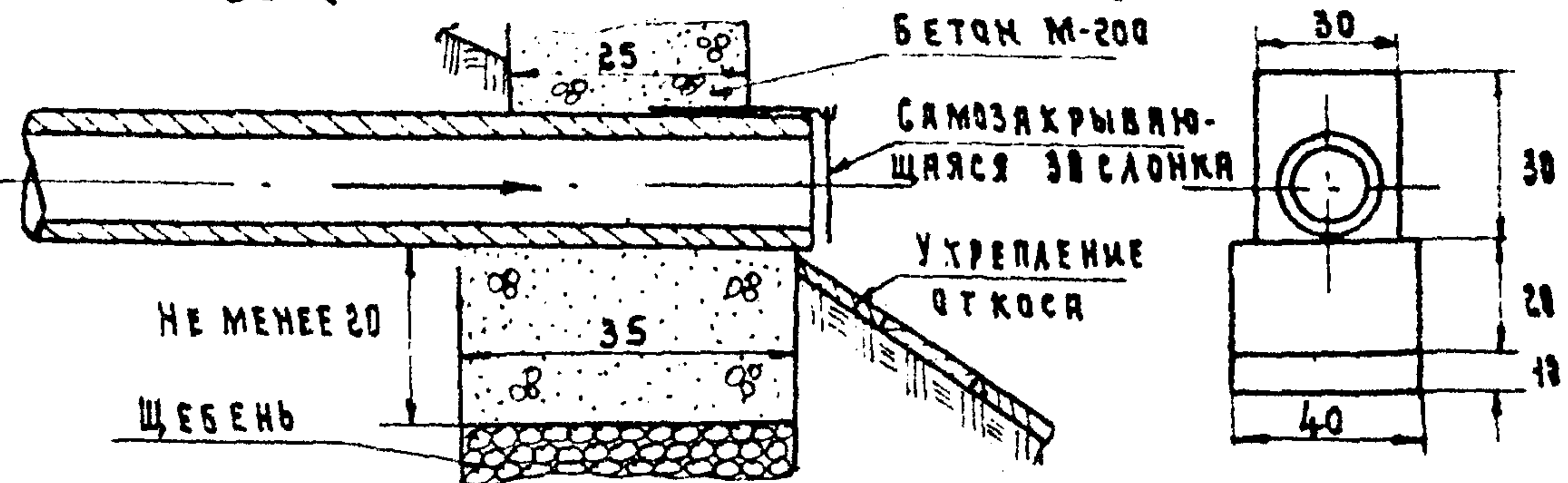
2 ПОПЕРЕЧНАЯ ДРЕНА С ЩЕБЕНОЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ



3 ПОПЕРЕЧНЫЙ ДРЕНИРУЮЩИЙ ВЛАК СТЕКЛОУТКАНЬ



ВЫПУСКНОЙ ОТГЛОВОК ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА



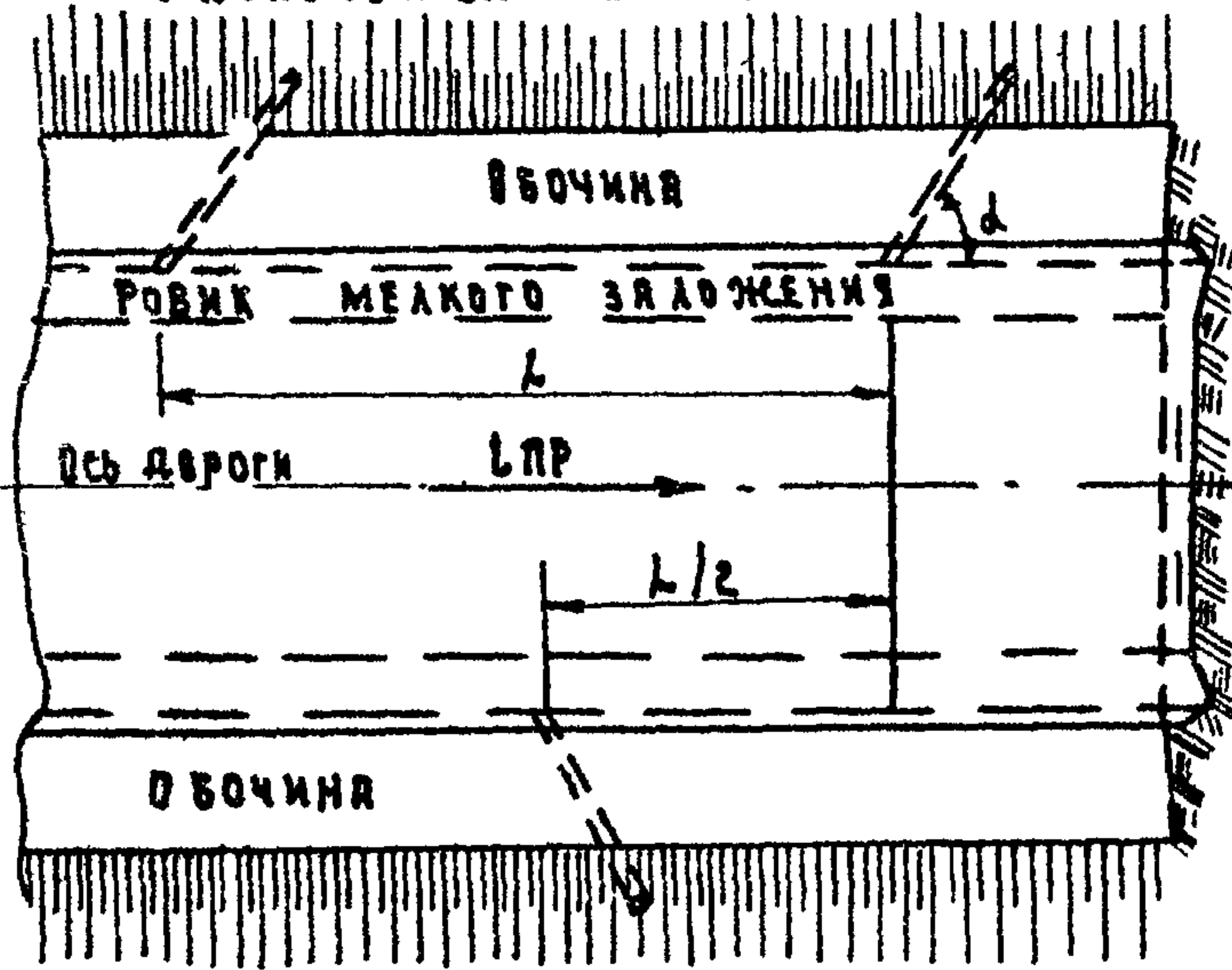
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Для укладки впрорези могут использоваться трубы асбестоцементные, перфорированные перхлорвиниловые и т.д., а так же трубофильтры.
 2. Для гидроизоляции используются: гидроизол, полиэтиленовая пленка и другие рулонные материалы.
 3. Вместо стеклоуткани (стеклохолст и др.) может быть применена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

Имя и дата

ТПР 503-0-29

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Конструкция поперечных разрезов (дрен)	Лит	Лист	Листов
Исполнит.	Дмитриева		<i>Дмитриева</i>			Р	54	—
Проверил	Зярубин		<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
Гл. спец.	Зярубин		<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.	Волнин		<i>Волнин</i>					

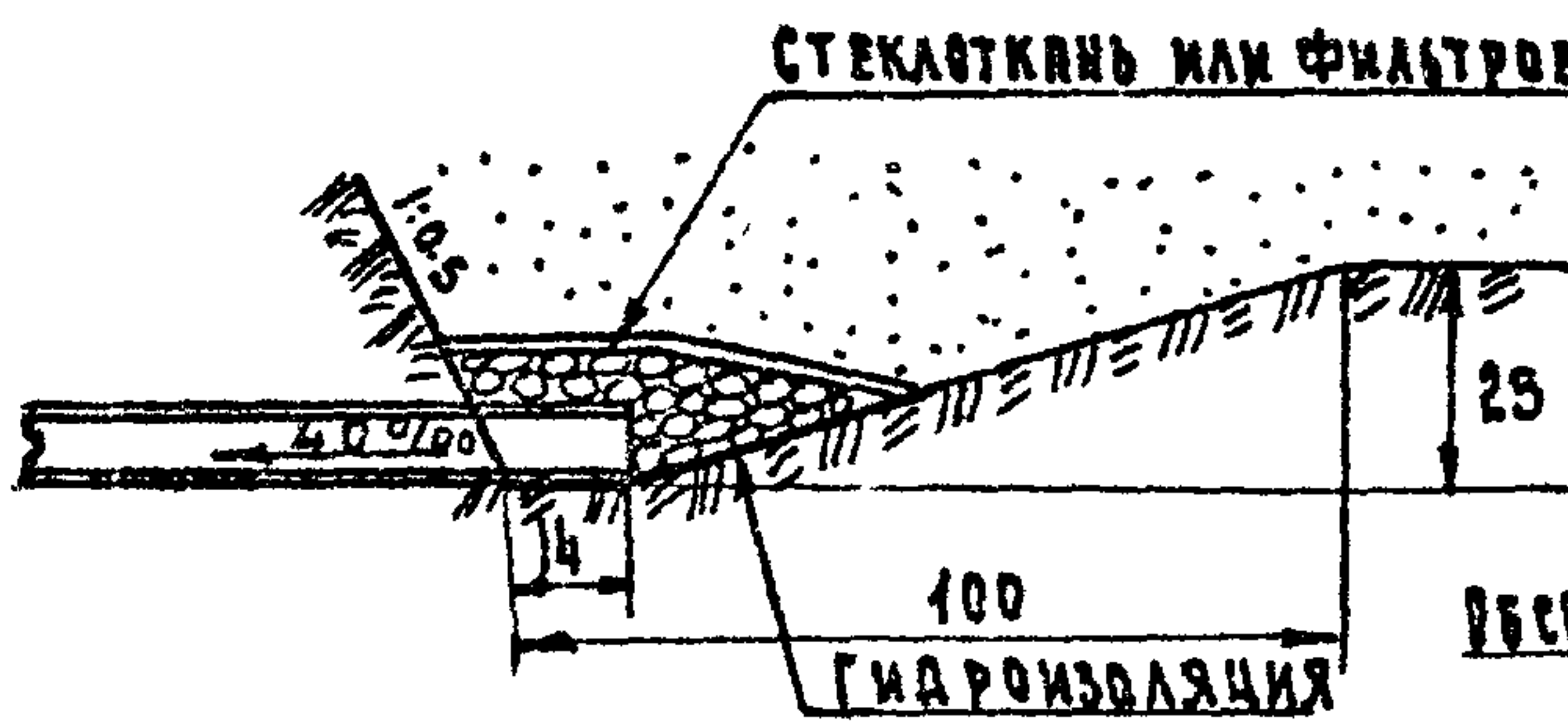
РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПЛАНЕ ПОПЕРЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ВЫПУСКОВ



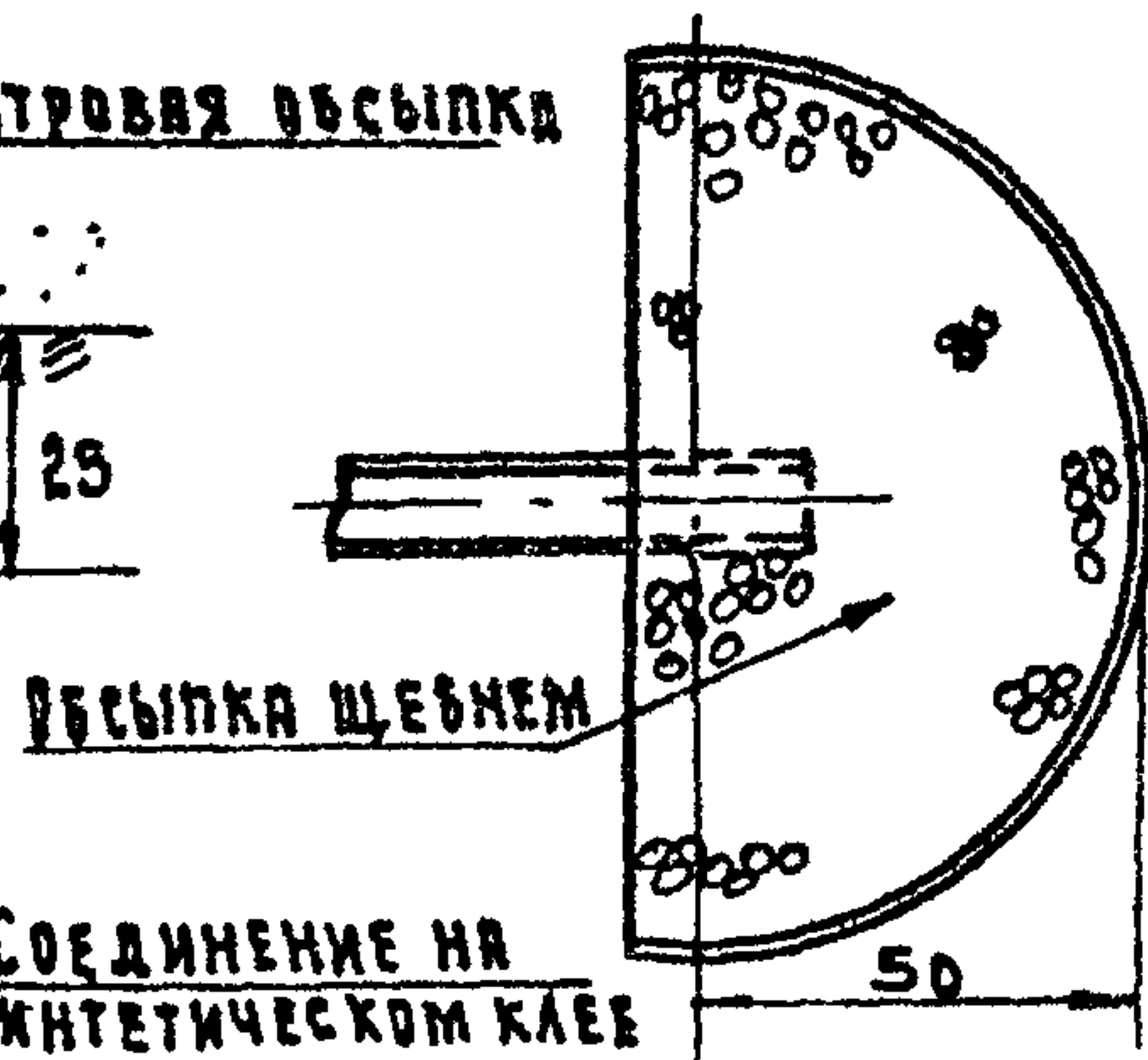
РАСТОЯНИЯ МЕЖДУ ТРУБЧАТЫМИ ВЫПУСКАМИ (L, м) И УГЛЫ ИХ НАКЛАДА К ОСИ ДРОГИ (α°)

ПРОДОЛЬНЫЙ УКЛОН ПО ОСИ ДРОГИ, ‰	L, м	α°
МЕНЕЕ 20	---	90
20 - 40	---	80
40 - 60	---	70
60 - 80	---	60

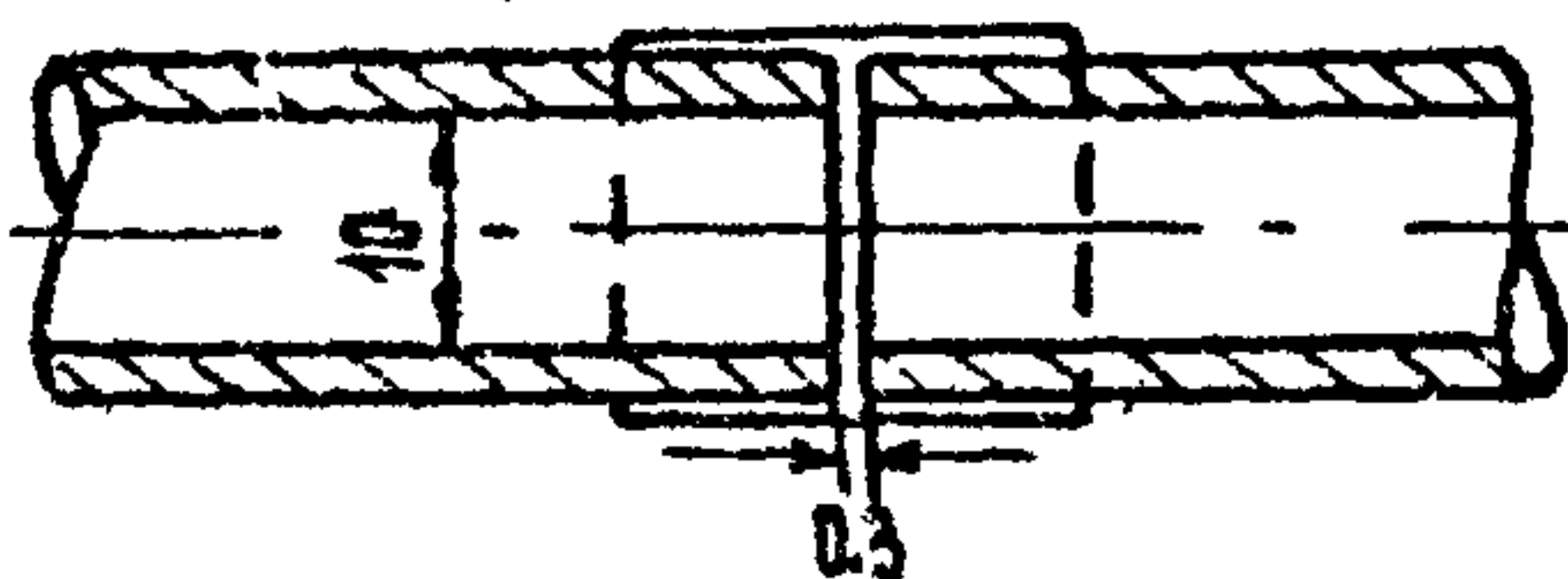
РАЗРЕЗ ПО ОСИ ТРУБЧАТОГО ВЫПУСКА



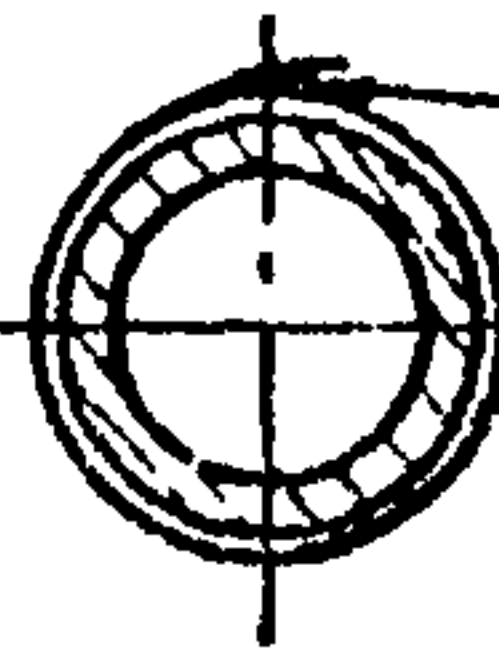
ПЛАН



ДЕТАЛЬ СТЫКА ТРУБ



СОЕДИНЕНИЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КЛЕЕ



СТЕКЛОТКАНЬ

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Обсыпка приемной части трубчатых выпусков делается щебнем крупностью 20-40 мм.
 2. Стеклооткань может быть заменена фильтровой обсыпкой из щебня или гравия 1-3 кл, 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	ДАТА
		АМИТРИКОВА	<i>Амитрикова</i>	
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
		ЗЯРУБИН	<i>Зярубин</i>	
		ВОЛНИН	<i>Волнин</i>	

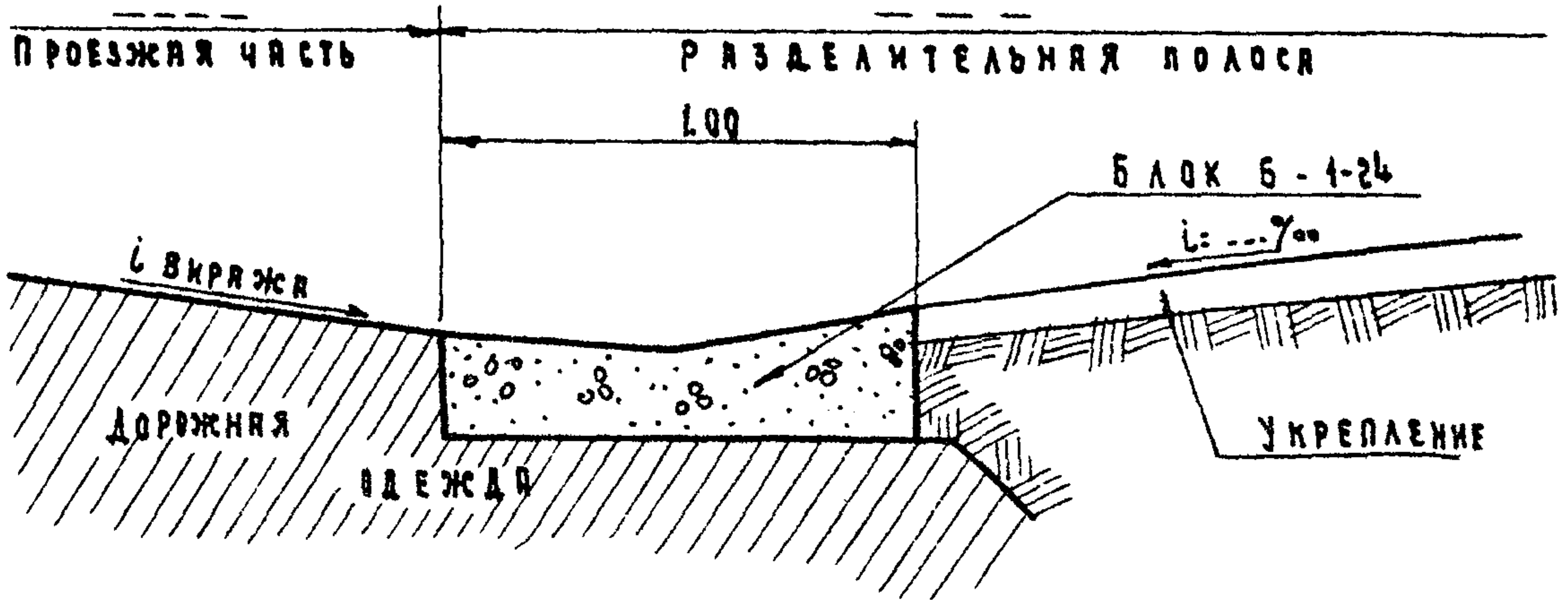
КОНСТРУКЦИЯ ПОПЕРЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ВЫПУСКОВ

Лит	Лист	Листов
Р	55	—

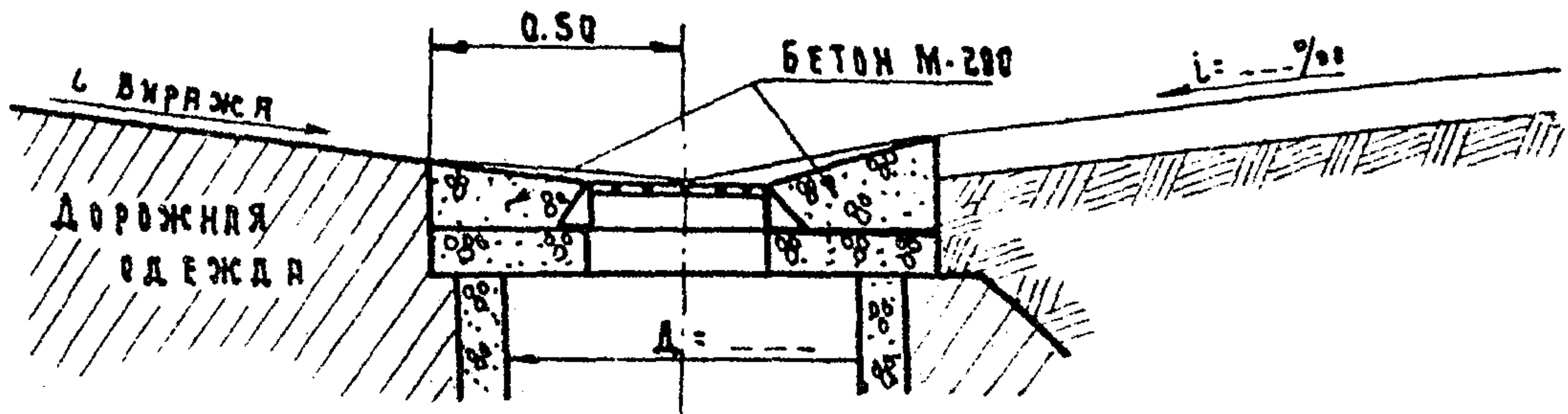
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29



УСТАНОВКА ВОДОПРИЕМНОГО КОЛОДЕЦА



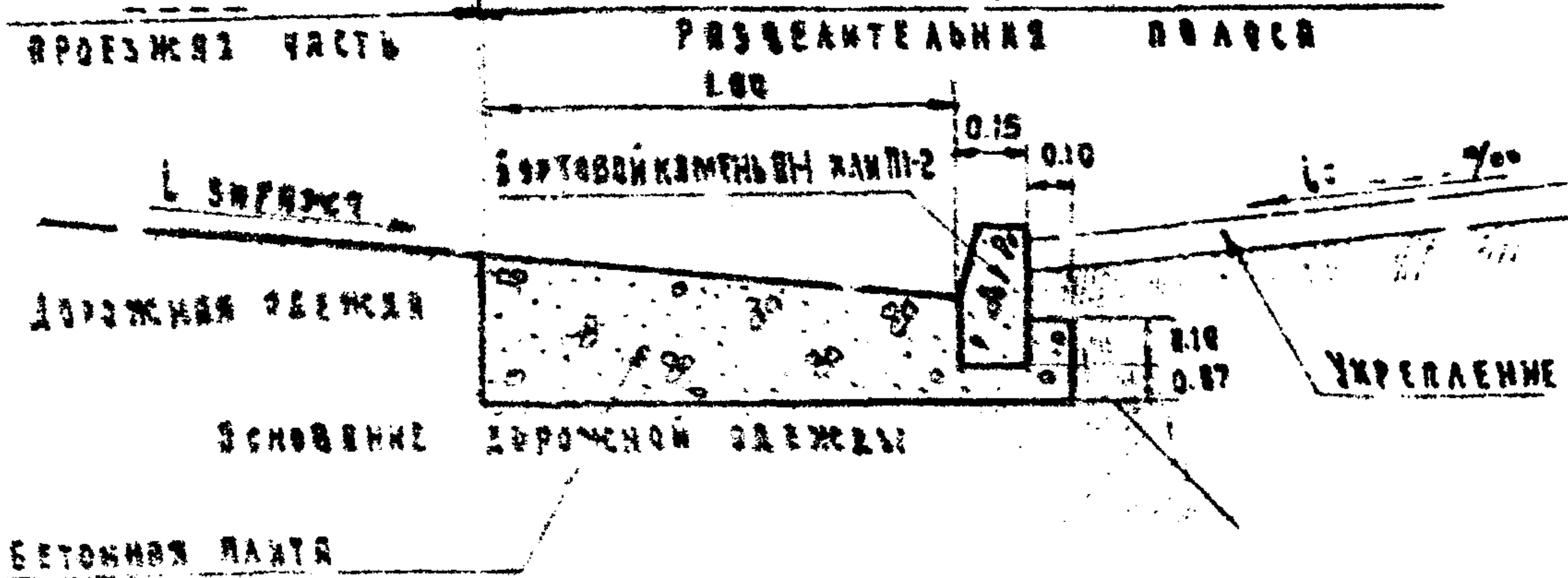
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Тип дорожной одежды показан на листе -----
 2. Бетонный блок Б-1-24 принимается по „ типовым проектным решениям серии 503-0-II (лист 84) - Дорожные одежды автомобильных дорог общей сети Союза ССР.”
 3. Водоприемный колодец принимается по типовому проекту 902-9-1 выпуск IV под нагрузку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

Имя, Инициалы, Подпись и дата

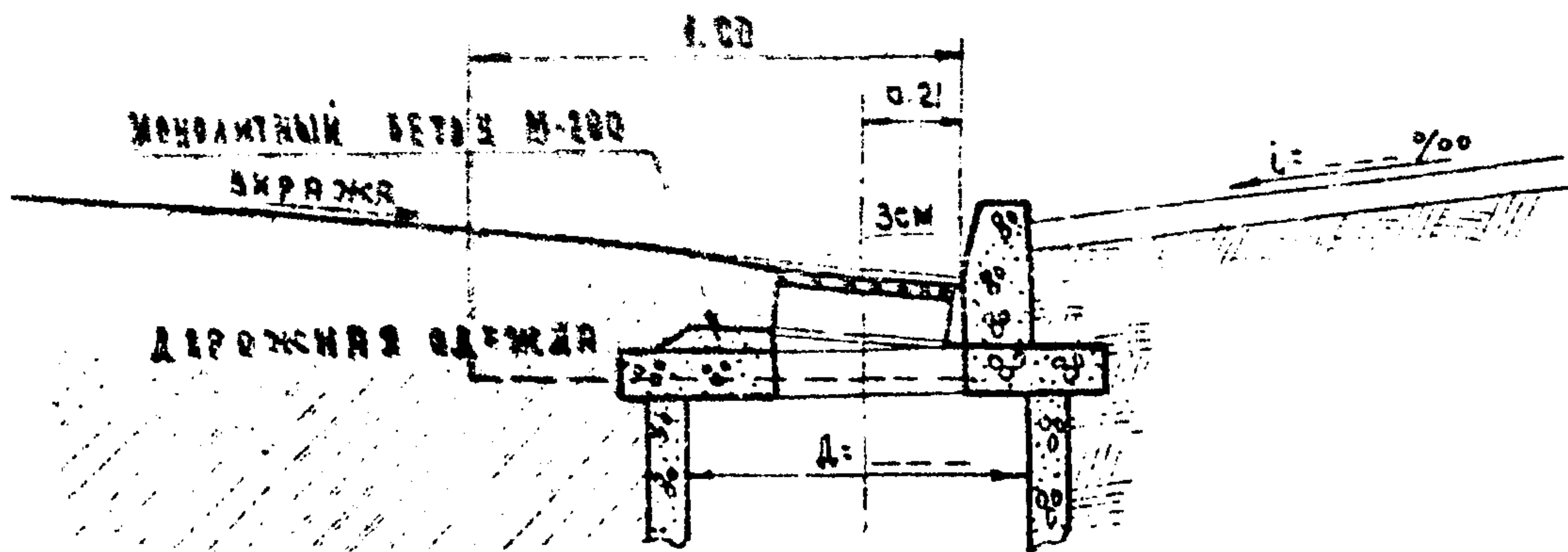
					ТПР 503-0-29			
Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подпись	Дата	СХЕМА ОТВОДА ВОДЫ С ПРоеЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ НА ВКРЯЖАХ ПРИ УКЛАДКЕ НА КРЕОВОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЕ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ	Лит	Лист	Листов
	Исполнит	ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	56	
	Проверил	Зярубин	<i>Зярубин</i>			ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
	Гл. спец. нач. отд.	Зярубин Волнин	<i>Зярубин</i> <i>Волнин</i>					

А. А. Ю. М. И.

Типовые проектные решения № 503-0-29



УСТАНОВКА ВОДОПРИЕМНОГО КОЛОДЕЦА



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Тип дорожной одежды показан на листе _____
 2. Бетонная плита имеет размеры 100x100x22(32) см и принимается по типовым проектным решениям серии 503-0-И (лист 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 нагрузку III типа (НК-80).
 5. Укрепление разделительной полосы предусмотрено

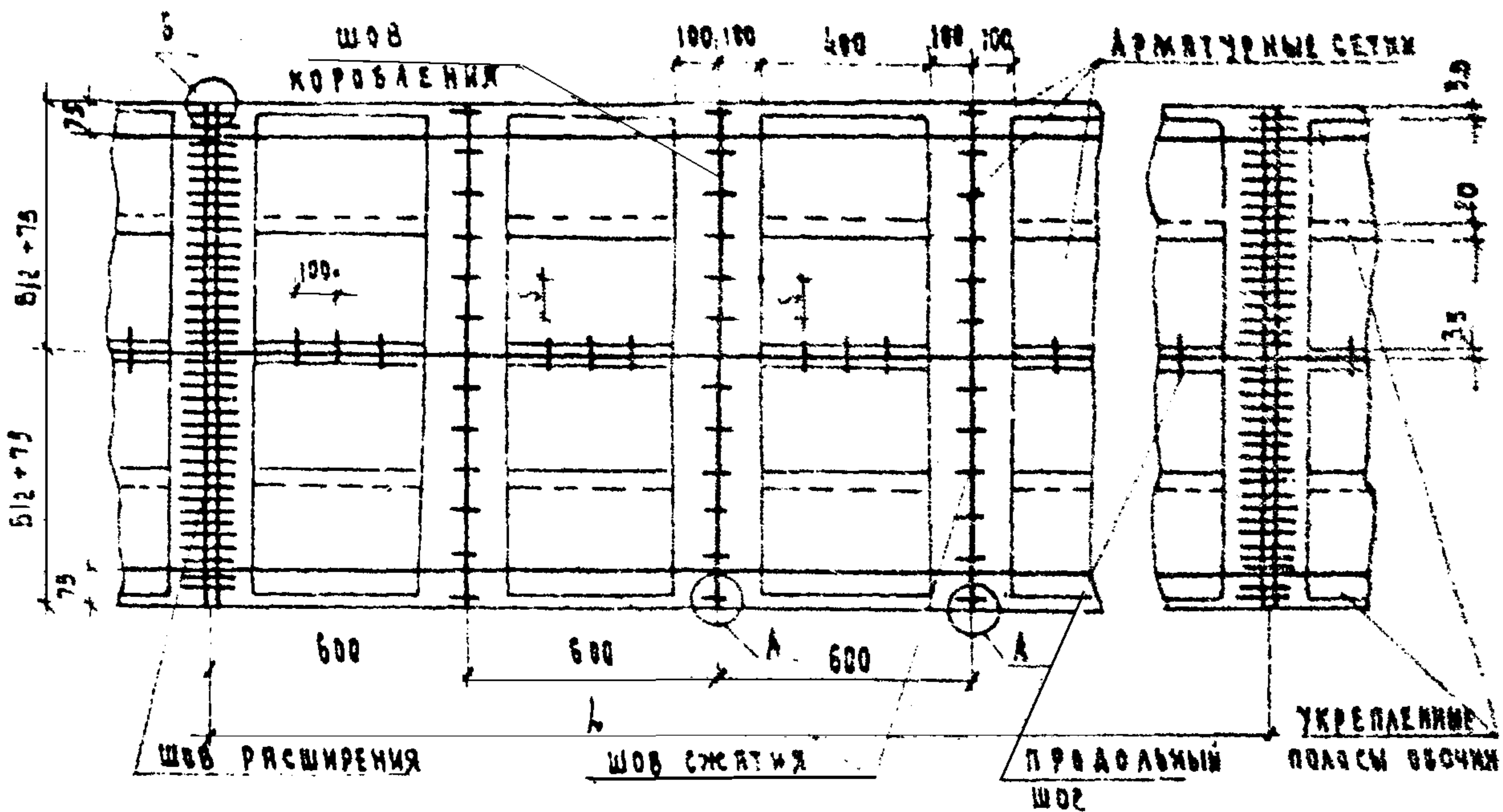
Имя и подл. Подпись и дата

ГПР 503-0-29

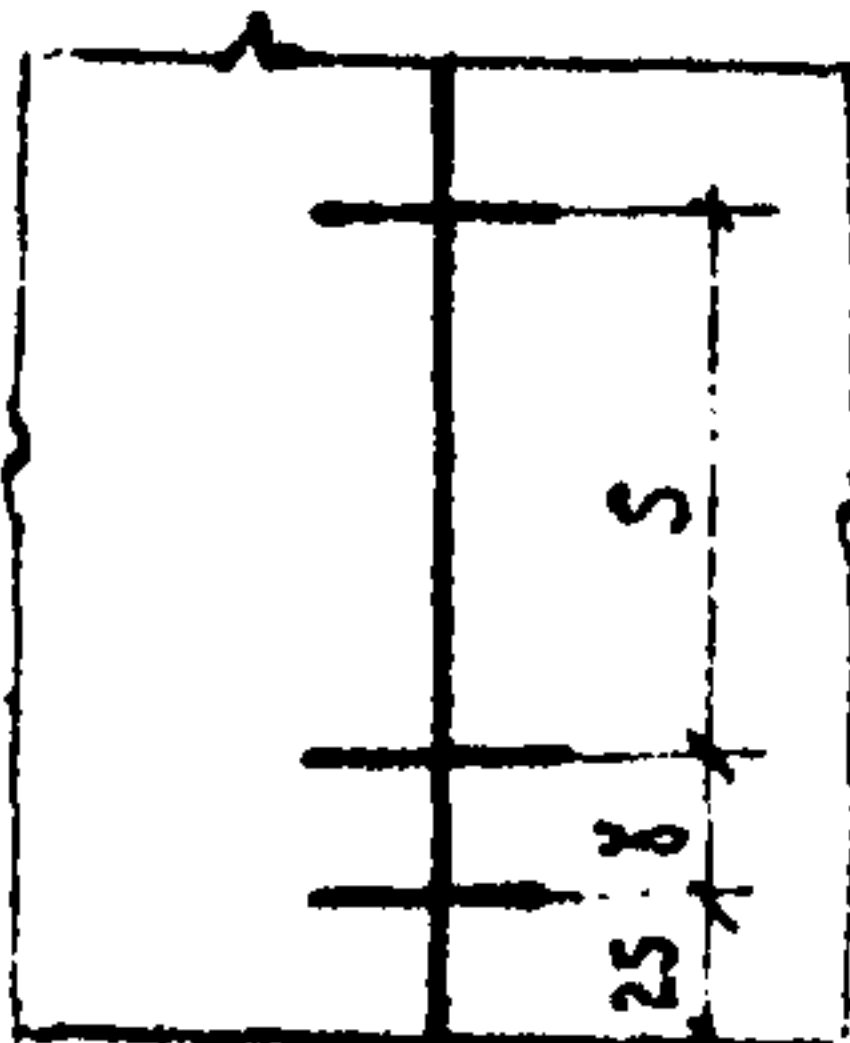
Имя	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	СХЕМА ОТВОДА ВОДЫ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ НА ВЫРЯЖАХ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НА КРЕВНОЙ УКРЕПЛЕННОЙ ПОЛОСЕ ЛОТКА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ И БОРТОВОГО КАМНЯ	Лит	Лист	Листов
Исполнит		ДМИТРИЕВА	<i>Дмитриева</i>			Р	57	—
Проверил		Зярубин	<i>Зярубин</i>		ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва			
Гл. спец.		Зярубин	<i>Зярубин</i>					
Нач. отд.		Волнин	<i>Волнин</i>					

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29



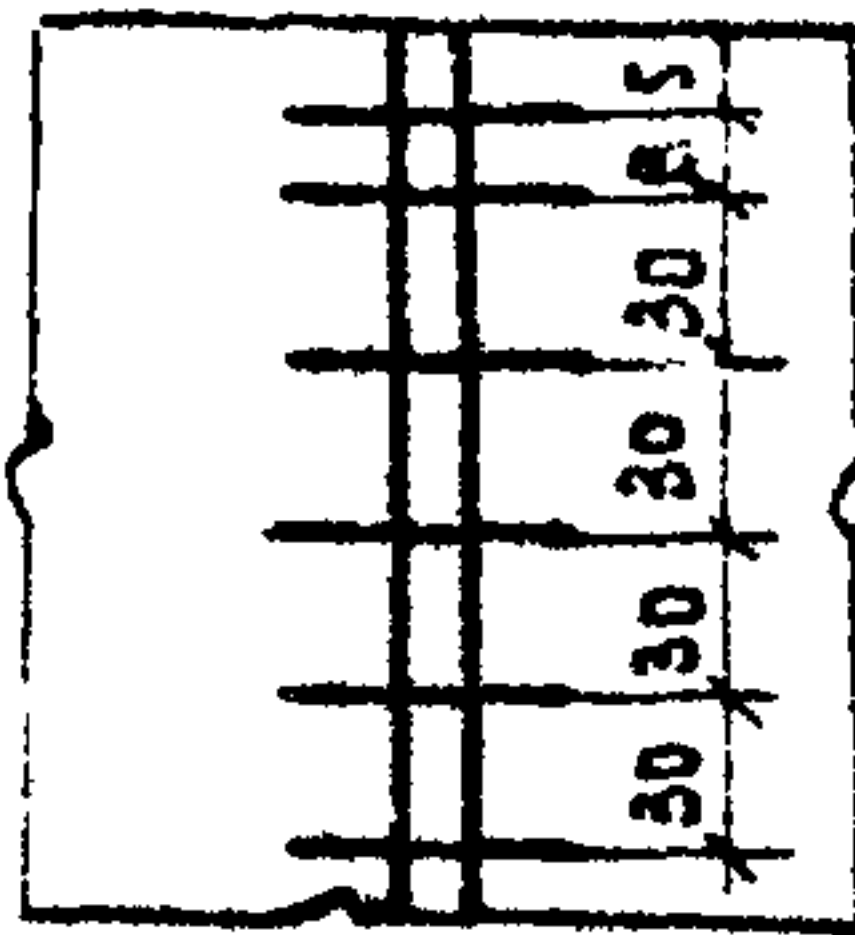
УЗЕЛ А



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ШТЫРИ ШВОВ КОРОВАЕНИЯ И ПРОДОЛЬНЫХ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ АРМАТУРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, СЖАТИЯ - ИЗ ГЛАДКОЙ.
2. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЯ НА ПЕСЧАНОМ ОСНОВАНИИ КРЯ ПАКЕТ АРМИРУЮТСЯ СТЕРЖНЯМИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (ЛНСТ...).
- 3 РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ.

УЗЕЛ Б



ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, М	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, СМ	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШВАМИ РАСШИРЕНИЯ, М	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ, СМ		
			S	B	Y

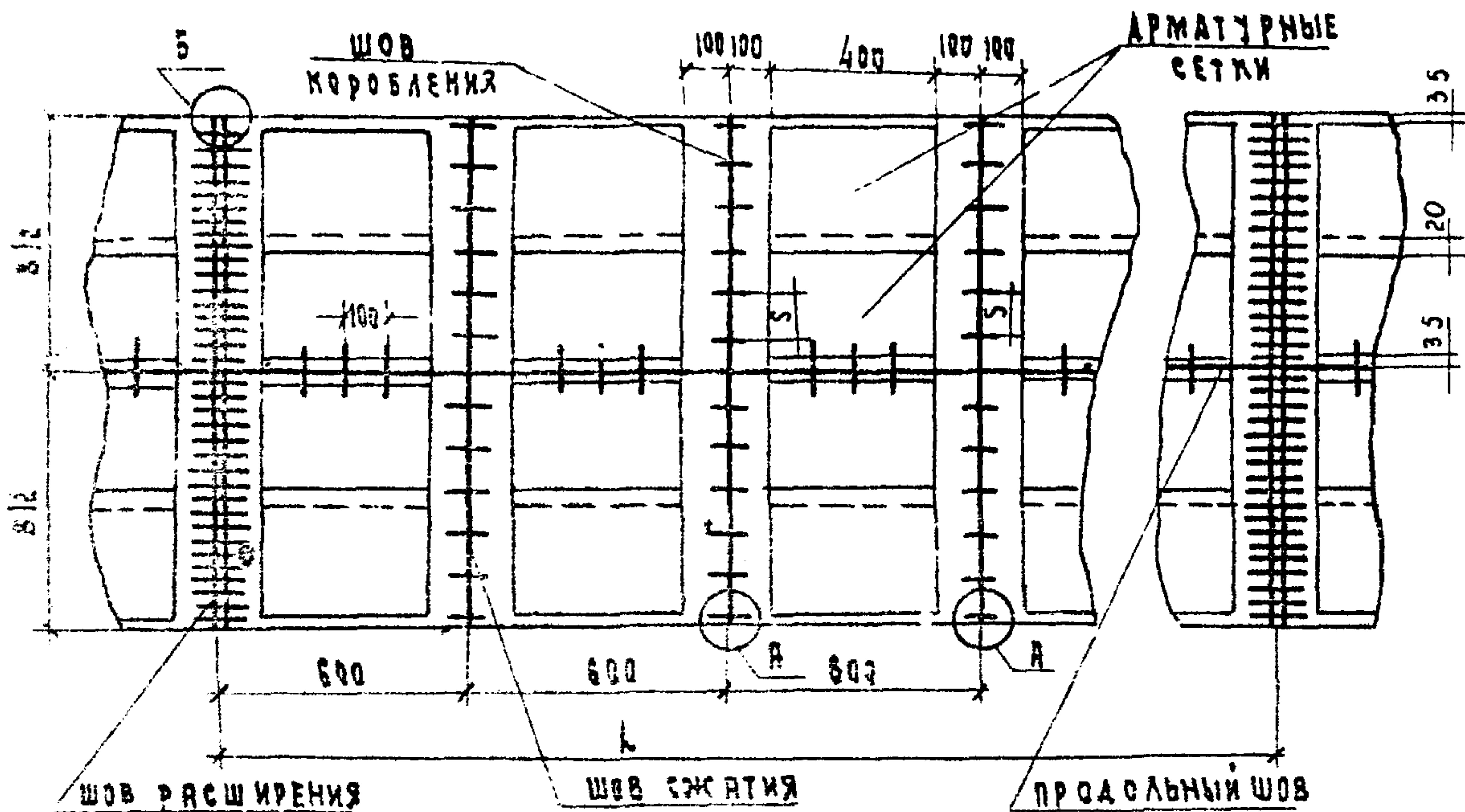
ТПР 503-0-29

ИЗМ	ЛИСТ	N ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ АРМИРОВАННОЕ СЕТКОЙ С УКРЕПЛЕНИЕМ БОЧИН МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШТЫРЕЙ В ШВАХ ПОКРЫТИЯ И СЕТОК	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛНИЛ	ПЯЩЕНКО					Р	58	—
ПРОВЕРИЛ	СНИЦЫН					ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. МОСКВА		
ЗАВ. ГРУПП	СНИЦЫН							
РУК. ОТД.	ПОРОЖНЯКОВ							

ИНВ. И ПОДЛ. ПОЯВЛЕНА И АРТА

Альбом IV

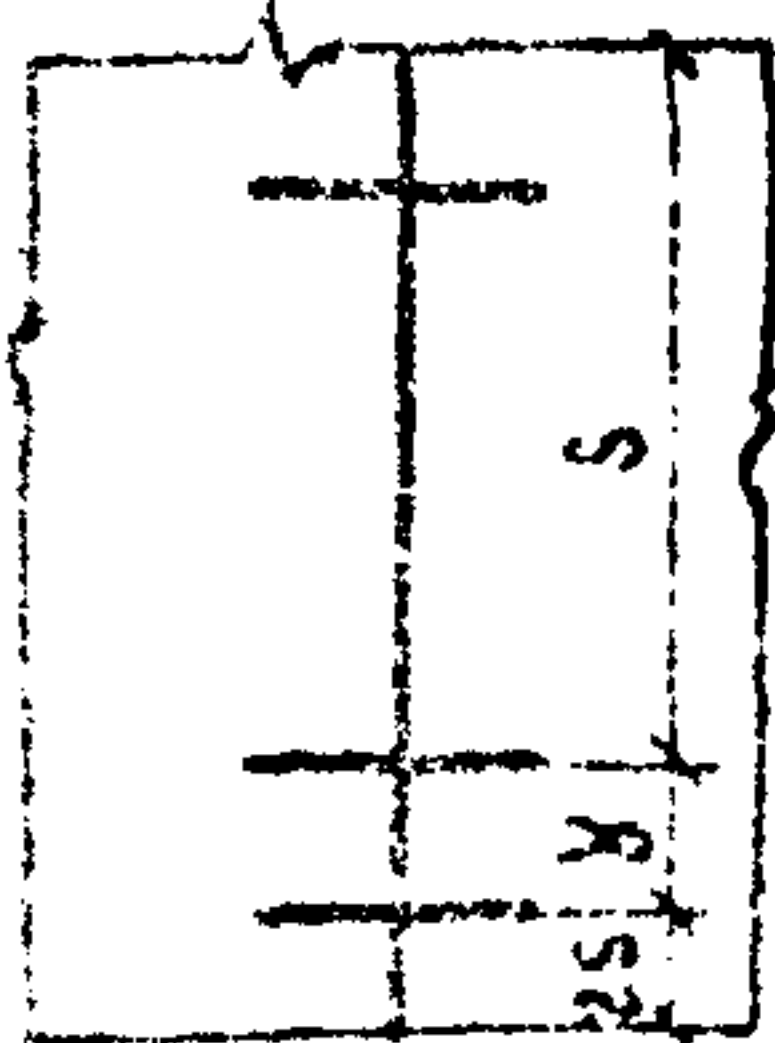
Типовые проектные решения № 503-0-29



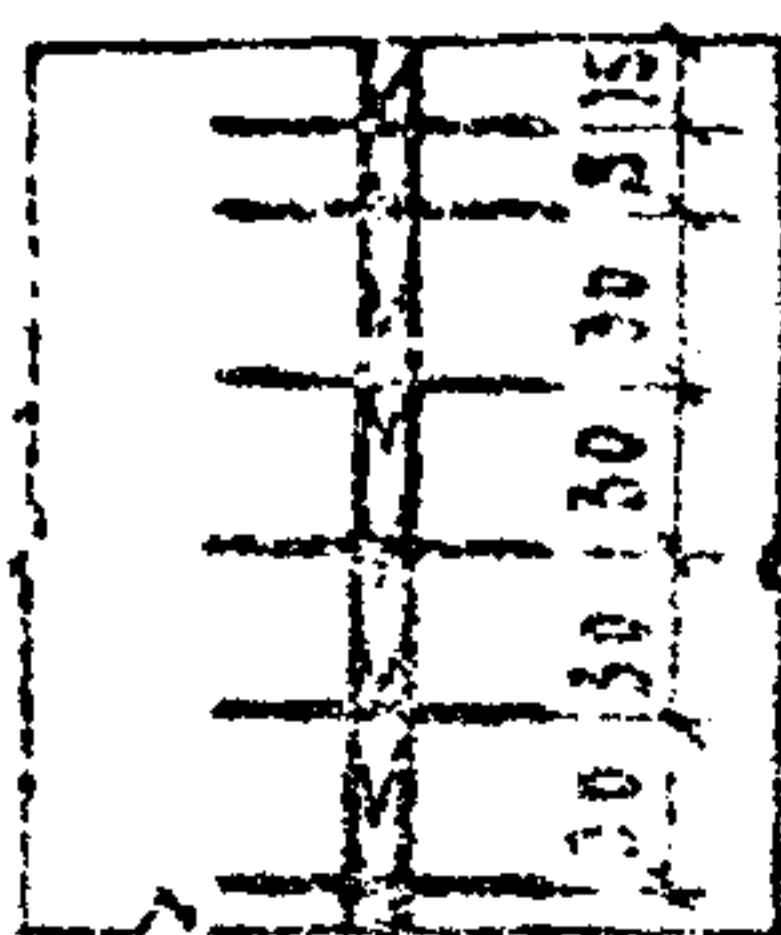
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

УЗЕЛ А



УЗЕЛ Б



ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, ВМ	ТВАЩИНА ПОКРЫТИЯ, НСМ	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ШВАМИ РАСШИРЕНИЯ, М	РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ, СМ		
			С	В	У

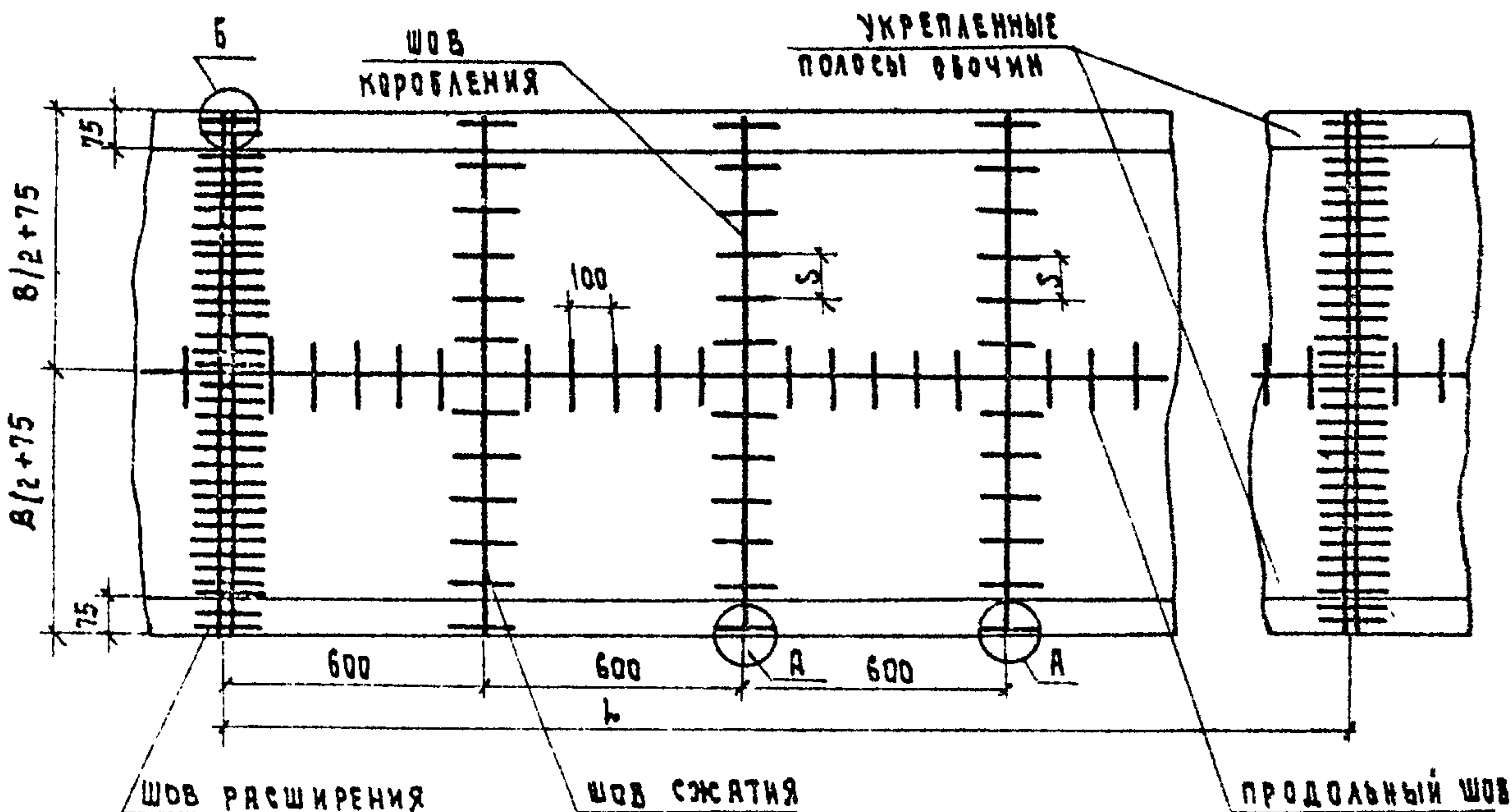
ТПР 503-0-29

ИМЯ ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА

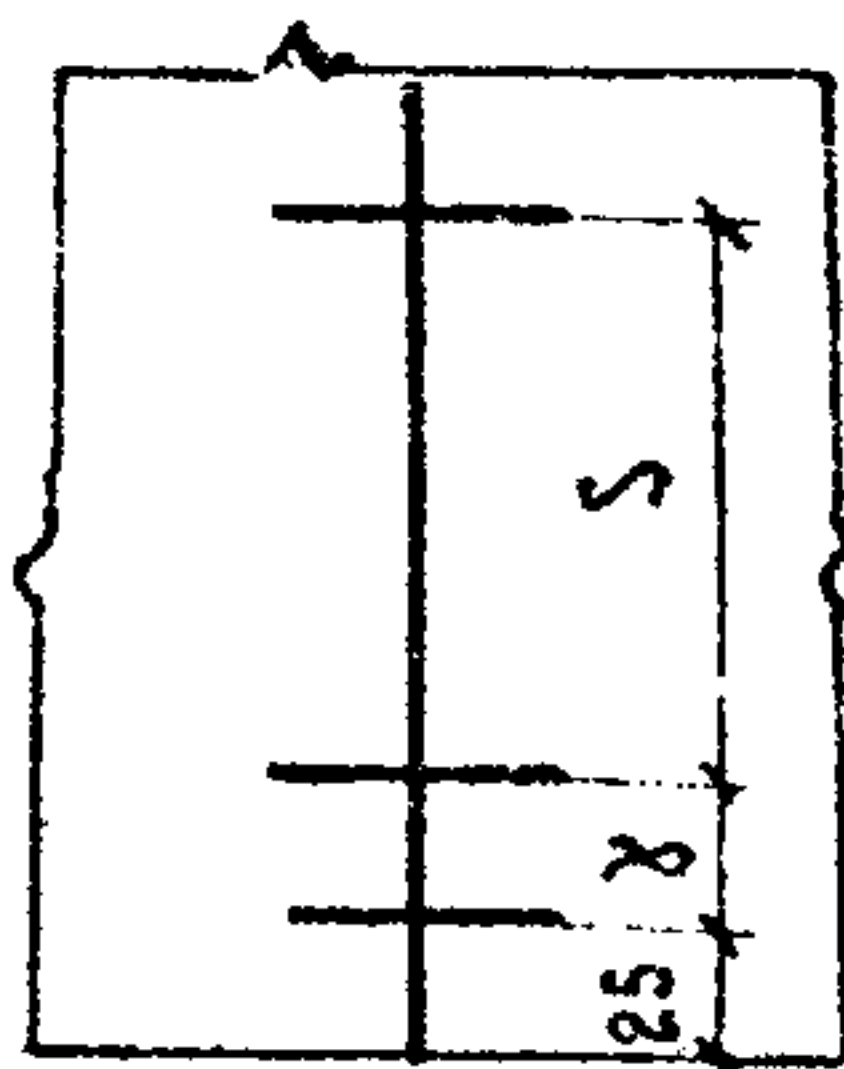
ИСПОЛНИЛ	П.ЩЕНКО	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	С.МИХАИЛ	<i>[Signature]</i>	
ВЫПУСТИЛ	С.МИХАИЛ	<i>[Signature]</i>	
ВЕДУЩИЙ	П.ЩЕНКО	<i>[Signature]</i>	

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

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	59	—
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ		
г Москва		



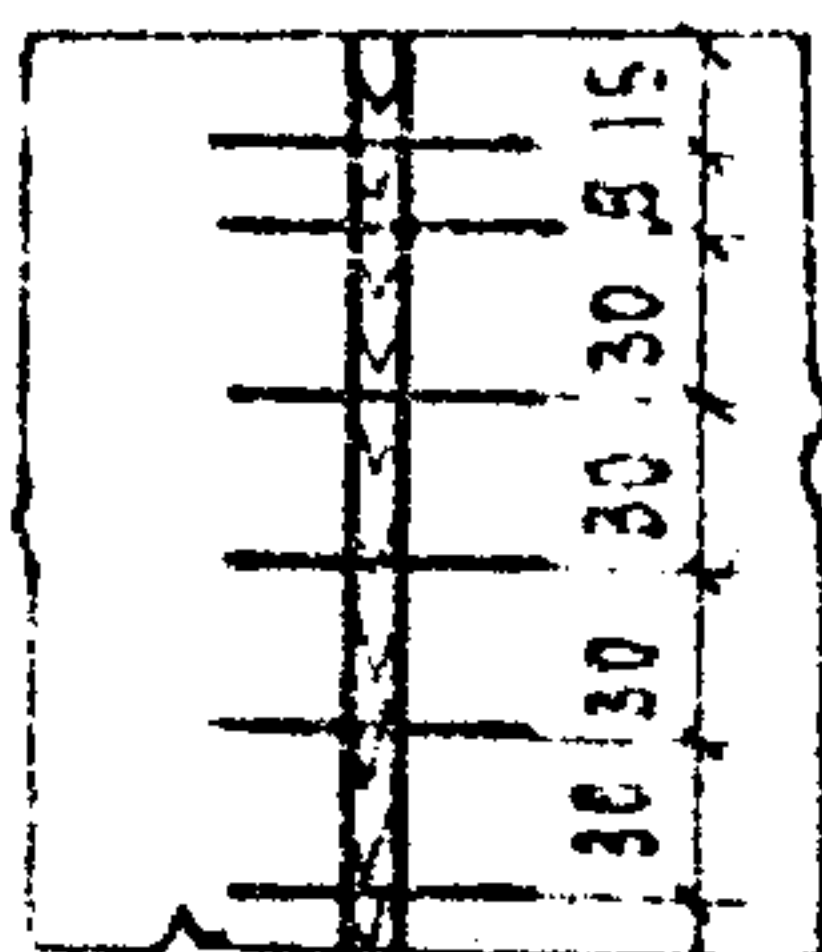
Узел А



ПРИМЕЧАНИЯ

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

Узел Б



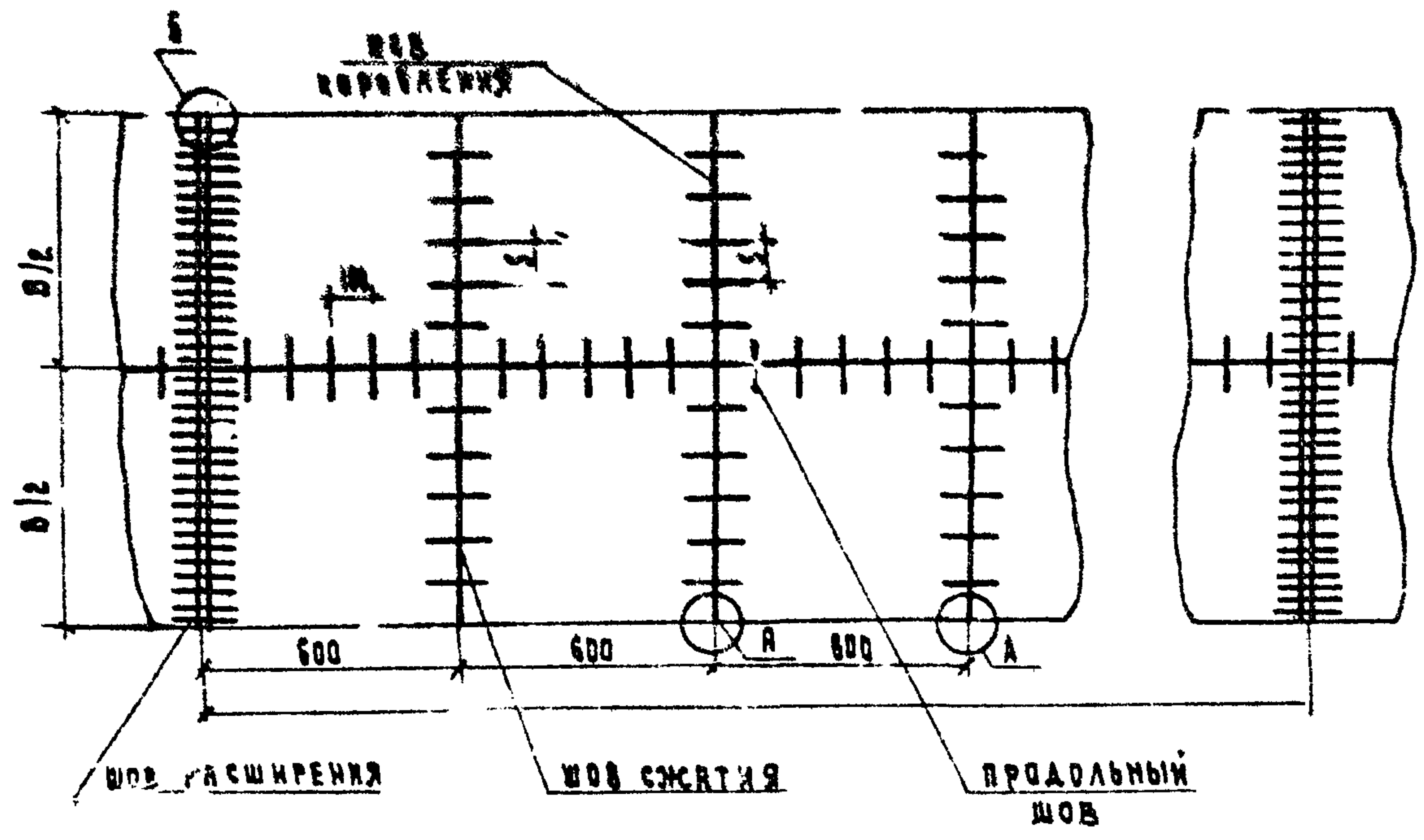
ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ, В м	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, h см	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШВАМИ РАСШИРЕНИЯ, l м	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ, см		
			S	B	Y

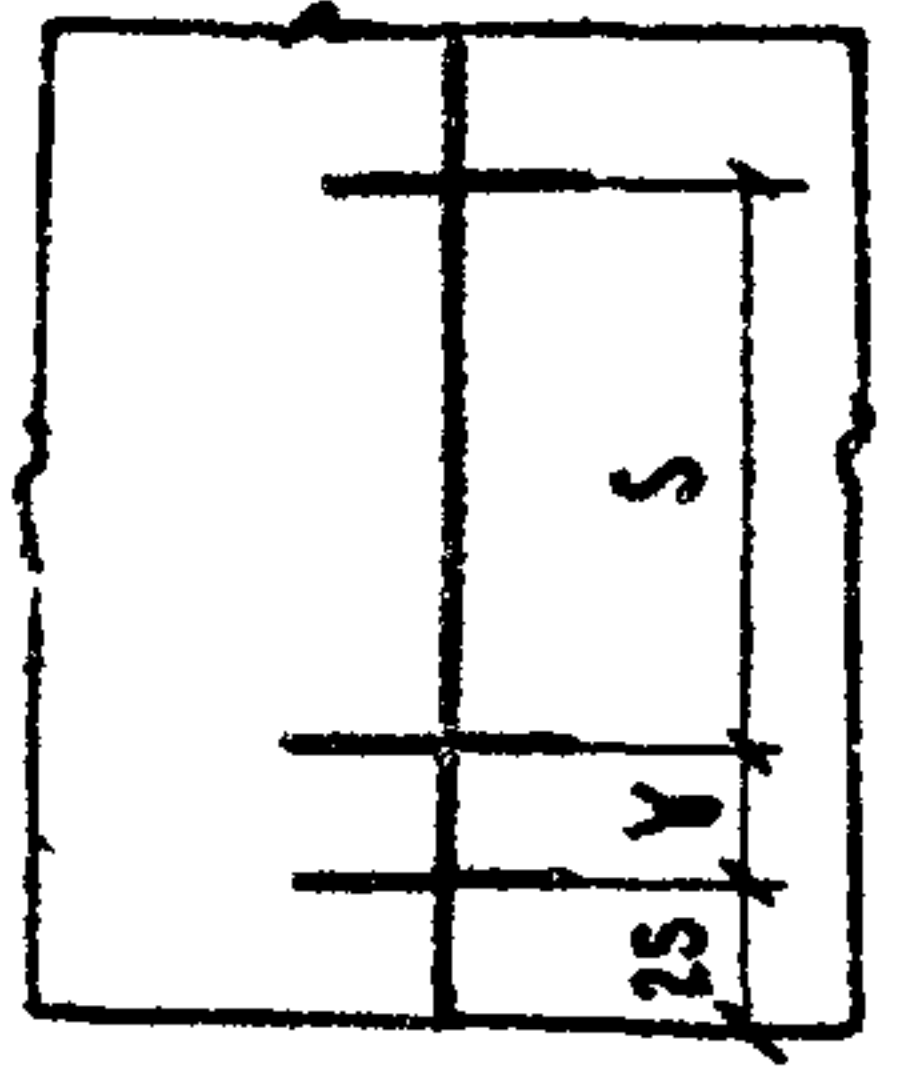
ТПР 503-0-29

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА			ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ НЕАРМИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ С УКРЕПЛЕНИЕМ ОБОЧИН МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШТЫРЕЙ В ШВАХ ПОКРЫТИЯ	ЛИТ	Лист	Листов
	Исполнит	ПАЩЕНКО	ПОДПИСЬ		Р	60	—
	Проверил	СИНИЦЫН	ПОДПИСЬ		ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		
	Зав. групп.	СИНИЦЫН	ПОДПИСЬ				
Руковод.	Порожняков	ПОДПИСЬ					

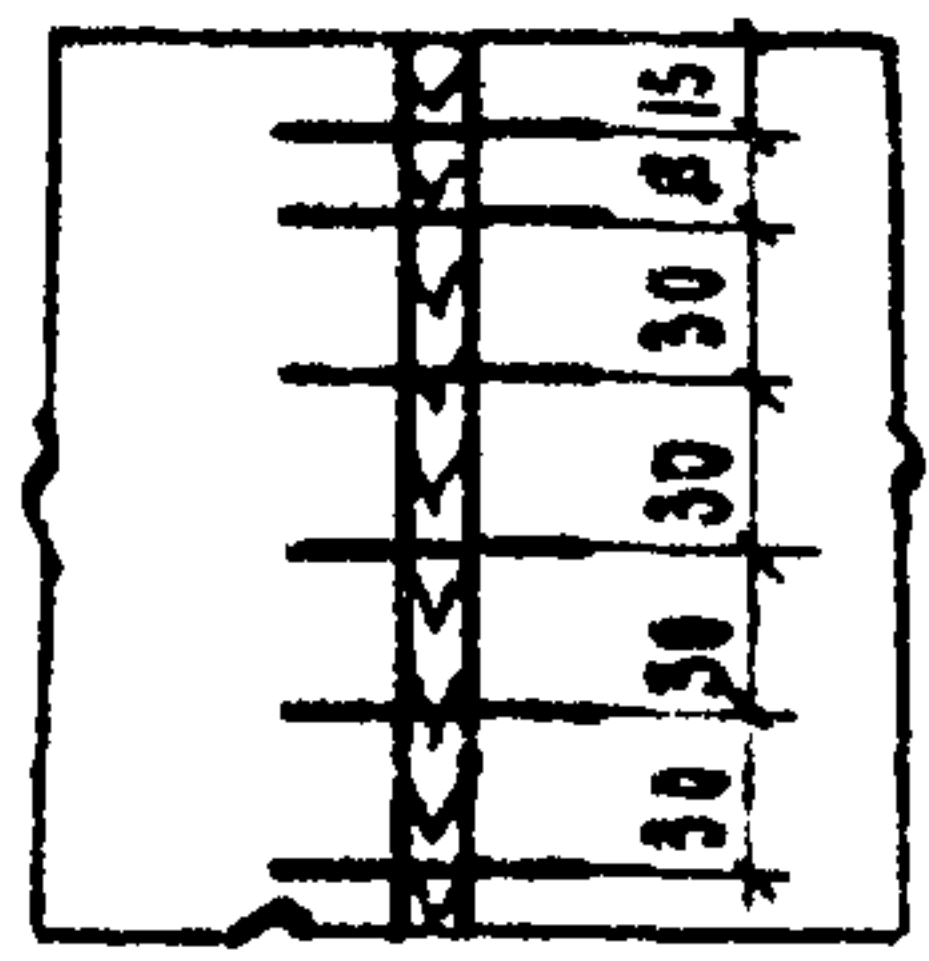
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29 АЛЬБОМ IV



УЗЕЛ А



УЗЕЛ Б



ПРИМЕЧАНИЯ

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

ЗНАЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ШИРИНА ПРОВЕЖЕЙ ЧАСТИ; Вм	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ hсм	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШВАМИ РАСШИРЕНИЯ Lм	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРЯМИ, СМ		
			S	B	Y

ТПР 503-0-29

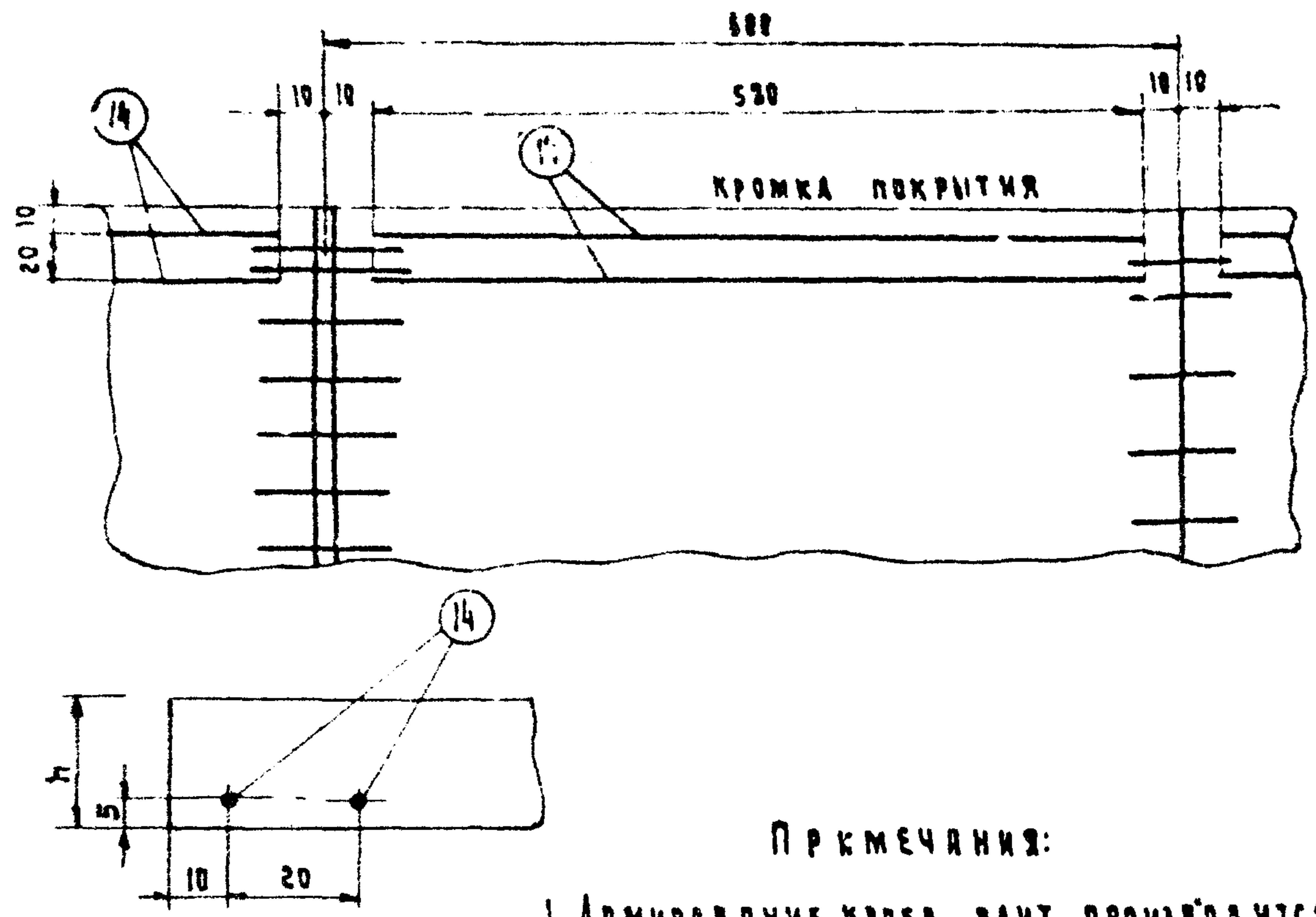
ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит	Пященко	<i>[Signature]</i>	
Провержа	Синицын	<i>[Signature]</i>	
Зав. групп	Синицын	<i>[Signature]</i>	
Рук. отв.	Порожняков	<i>[Signature]</i>	

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ НЕАРМИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШТЫРЕЙ В ШВАХ ПОКРЫТИЯ

Лит.	Лист	Листов
Р	61	—
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва		

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29 АЛБСОН IV



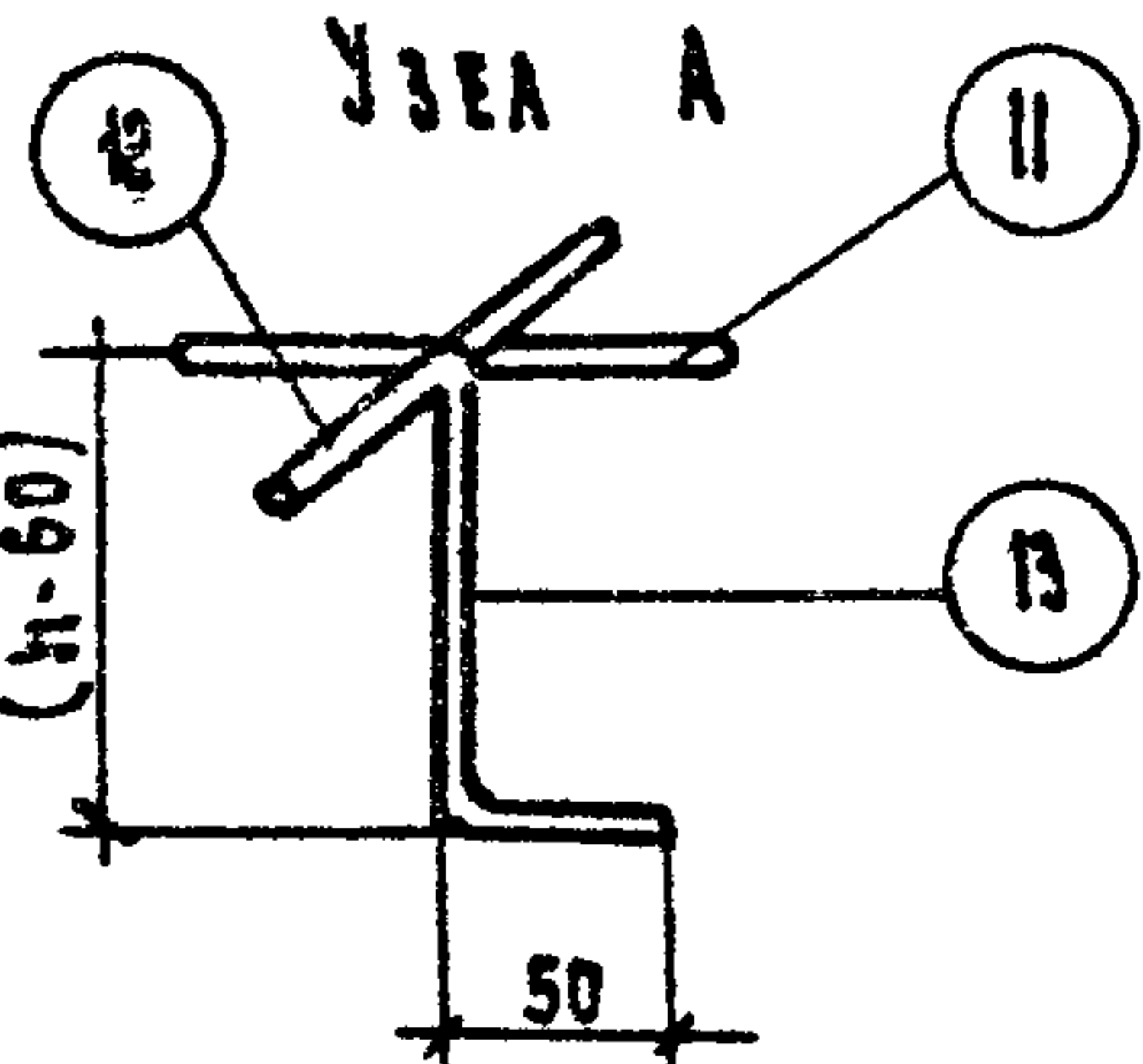
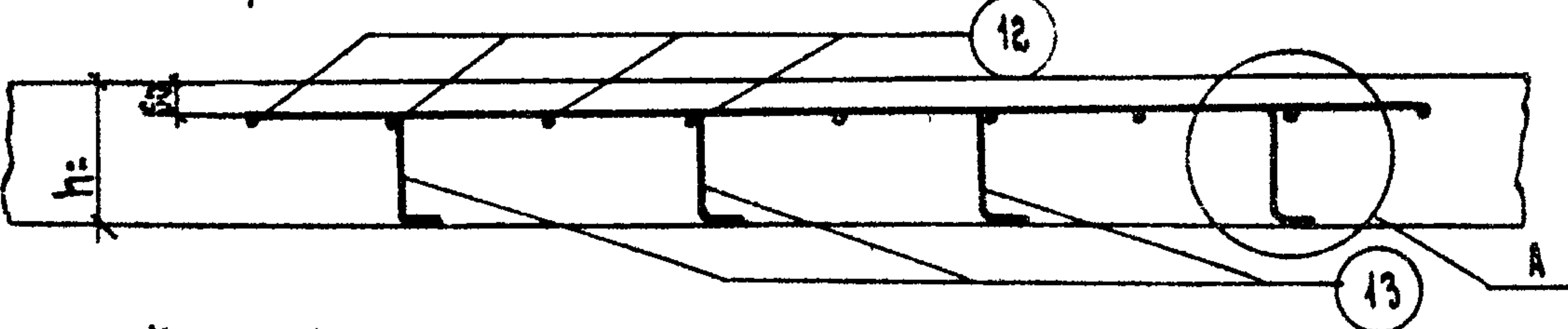
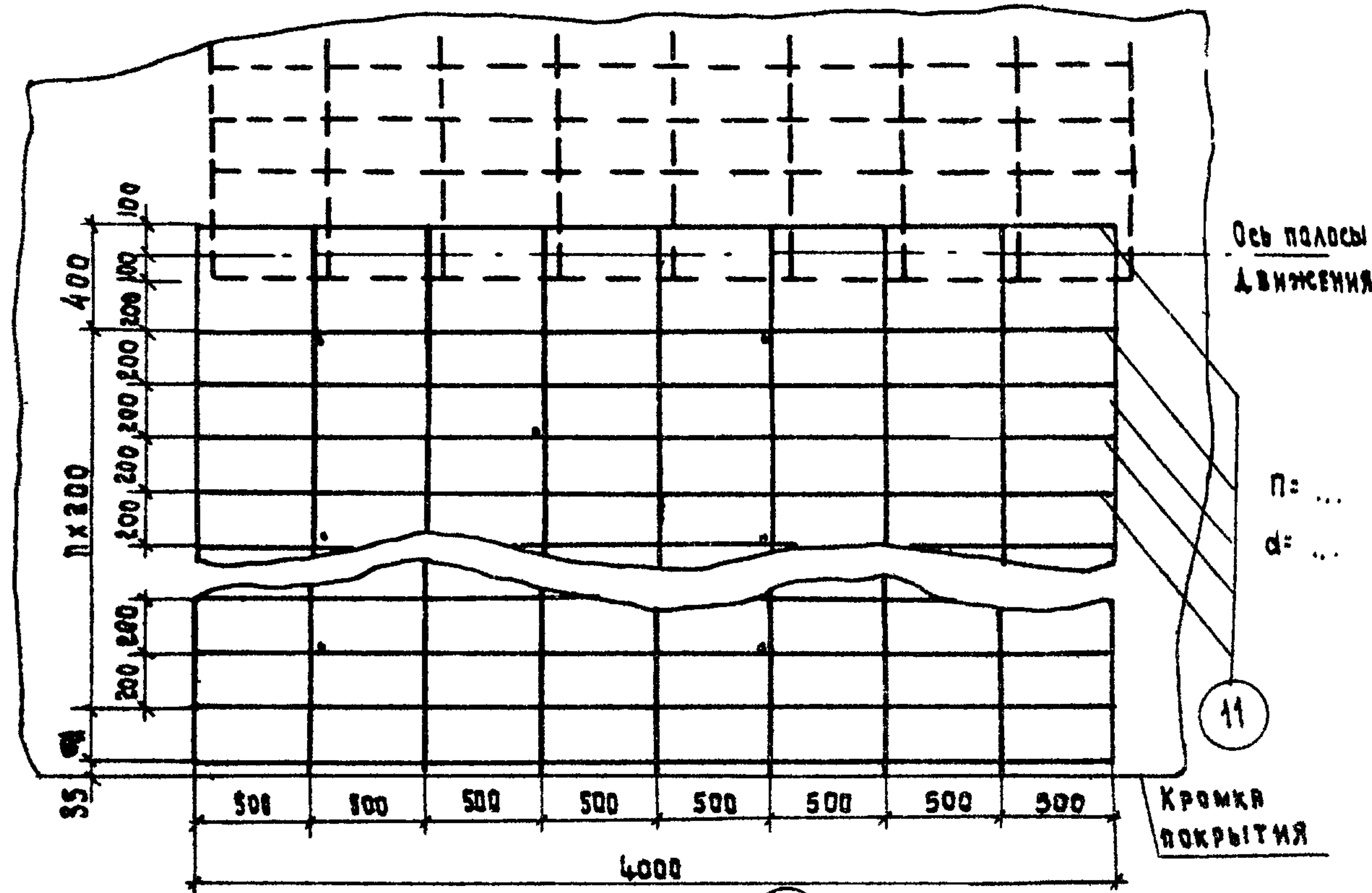
П Р К М Е Ч А Н И Я :

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

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

Изм. и подл.	Т П Р 503-0-29				Подпись и дата	
	Изм.	Лист	№ докум	Подпись		Дата
	Исполнит	Пященко		<i>[Signature]</i>		
	Проверил	Синицын		<i>[Signature]</i>		
	Зав. групп	Синицын		<i>[Signature]</i>		
Рук. отд.	Порожняков		<i>[Signature]</i>			
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ ДО 22 см с КРАЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ						
			Лист	Лист	Листов	
			Р	62	—	
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ						
г. Москва						

Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т Н Ы Е Р Е Ш Е Н И Я N 503 - 0 - 29 А Л Ь Б О М IV



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ СЕТОК АРМИРОВАНИЯ НА ПЛИТУ ДЛИНОЙ М					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 100 М ³ , КГ
№ СТЕРЖНЕЙ	КОЛИЧЕСТВО СТЕРЖНЕЙ В ПЛИТЕ, ШТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖНЯ, М	ДИАМЕТР СТЕРЖНЯ, ММ	КЛАСС СТАЛИ	
11			10	A - II	
12			10	A - II	
13			8	A - I	
Всего					

РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ

ТПР 503-0-29

ИЗМ. И ПОДА. ПОДПИСЬ НА ИМЯ

Изм.	Лист	в Докум.	Подпись	Дата
Исполнил	П. Яценко		<i>[Signature]</i>	
Проверил	Смирнов		<i>[Signature]</i>	
Зав. групп	Смирнов		<i>[Signature]</i>	
Рек. отд.	Порядина		<i>[Signature]</i>	

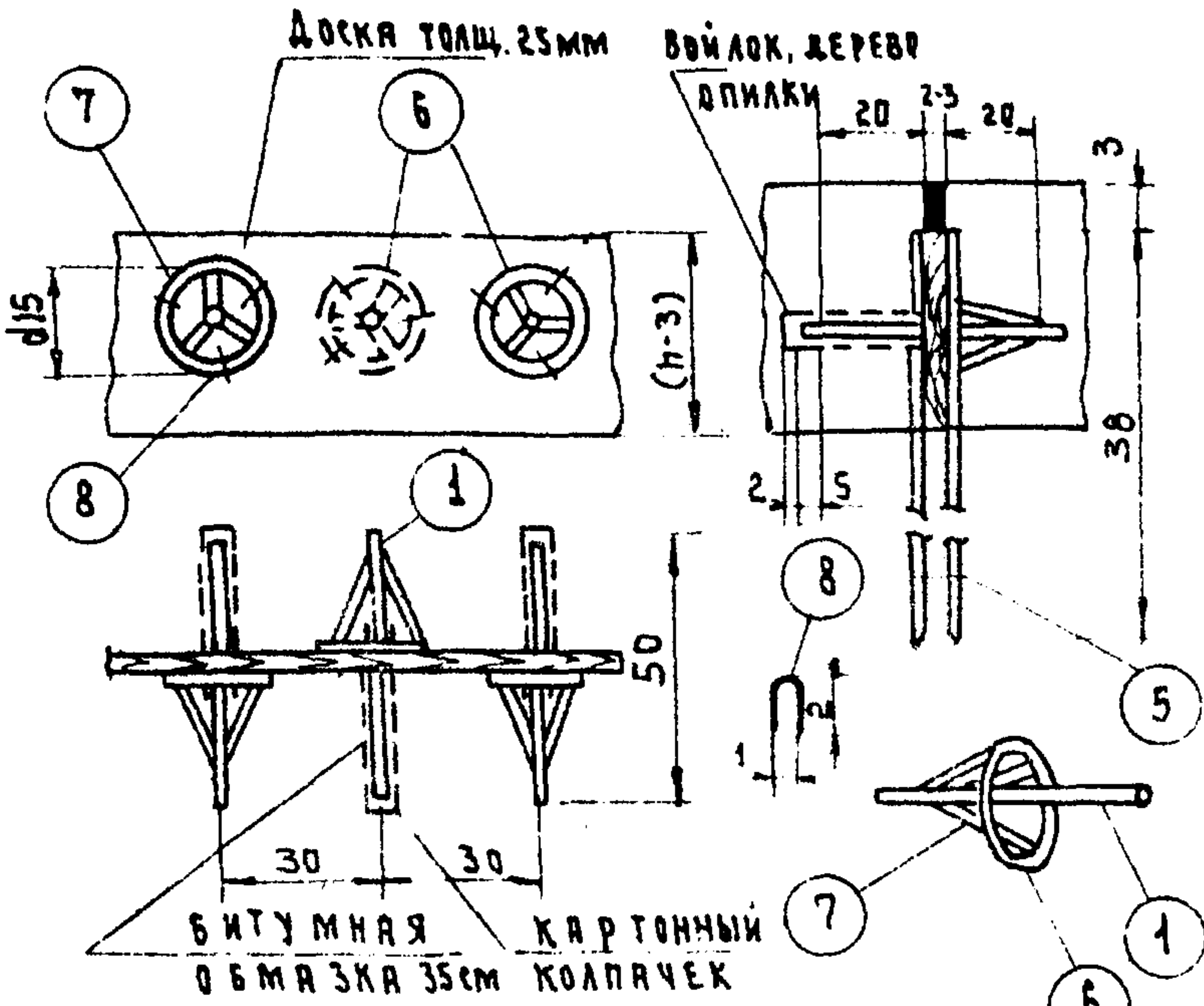
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ.
КОНСТРУКЦИЯ ПЛОСКОЙ АРМАТУРНОЙ СЕТКИ

Лит.	Лист	Листов
Р	63	—

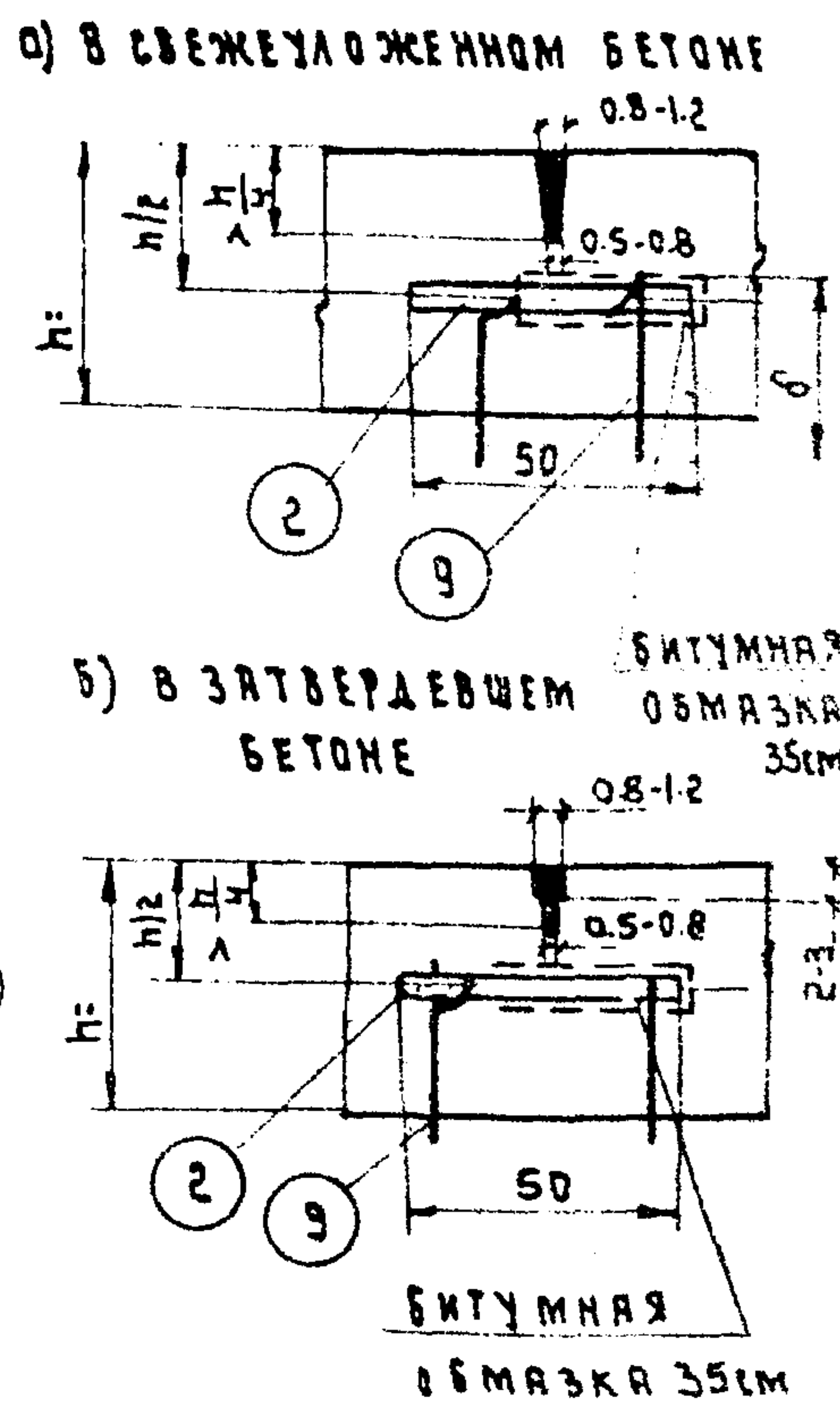
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29 АЛЬБОМ IV

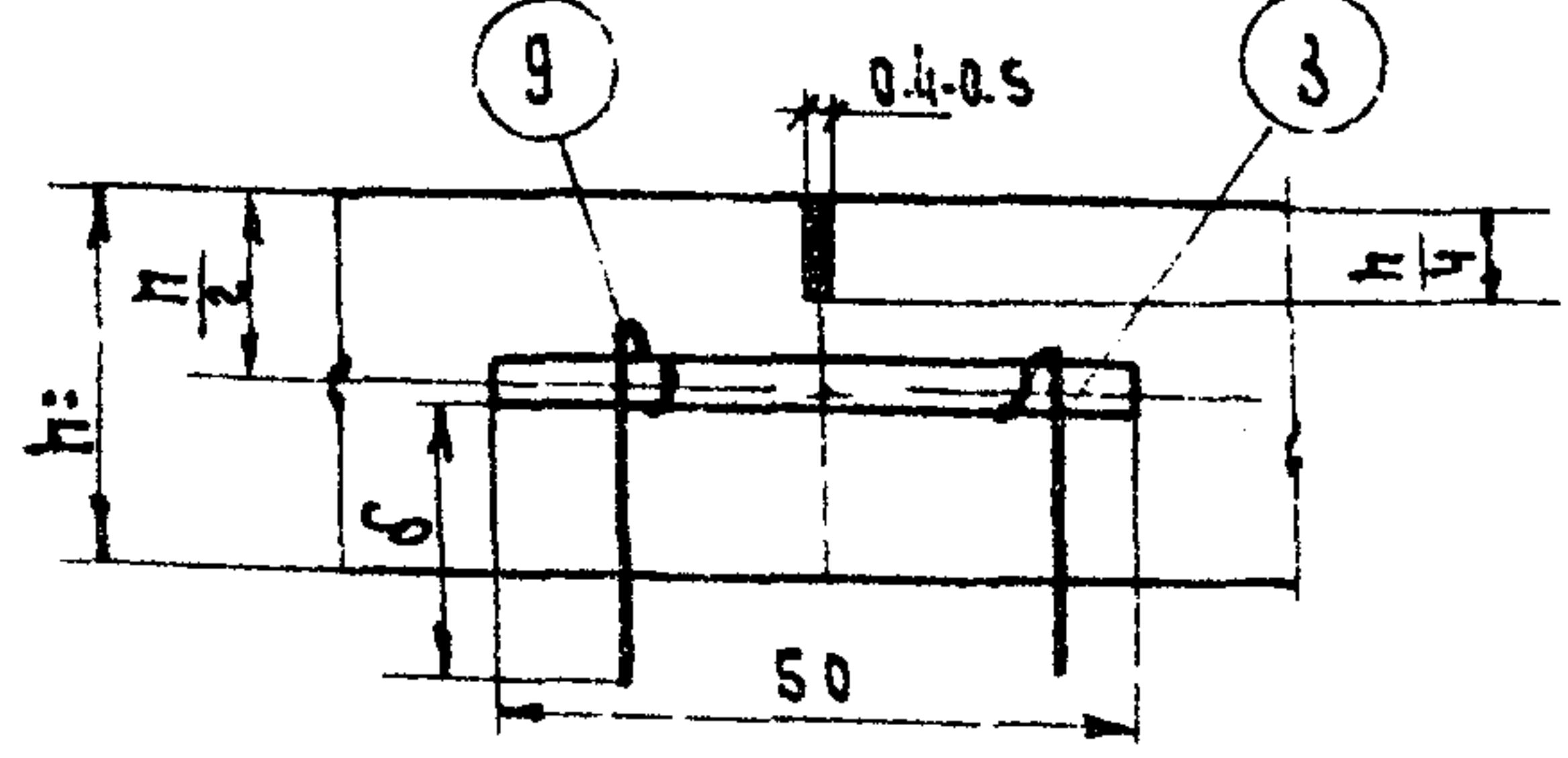
КОНСТРУКЦИЯ ШВА РАСШИРЕНИЯ



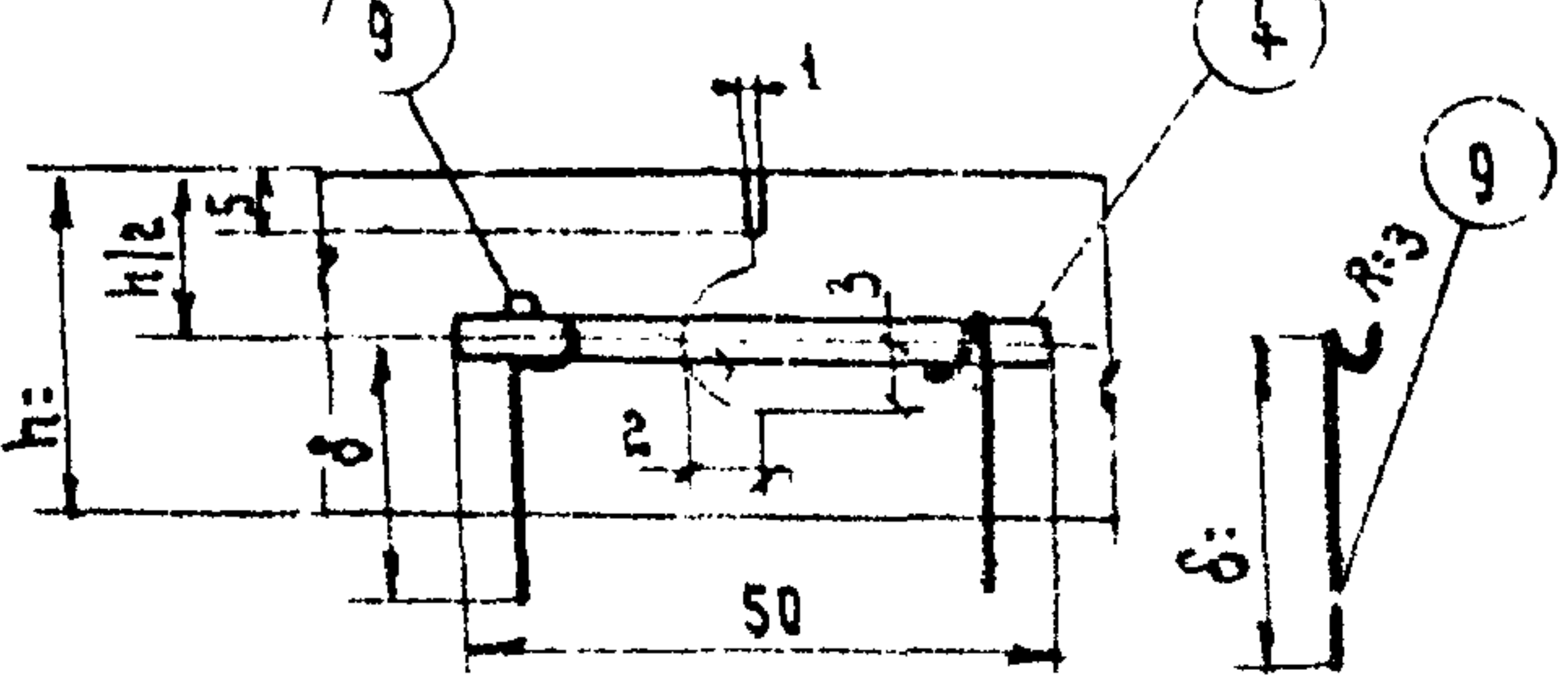
КОНСТРУКЦИИ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА УСТРОЙСТВА



КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ШВА



КОНСТРУКЦИЯ ШВА КОРОБЛЕНИЯ



РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ШВОВ НА ПЛиту ДЛИНОЙ М					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² , кг
№ СТЕРЖНЕЙ	КОЛ-ВО СТЕРЖНЕЙ ШТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖНЯ, М	Диаметр стержня мм	Класс стали	
1		0.50	20	A-I	
2		0.50	18	A-II	
3		0.50	10	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	A-I	
9		0.26	10	A-I	
Всего					

Имя, Подпись, Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполнит	Пащенко			
Проверил	Синицын			
Зав. групп	Синицын			
Рук. отд.	Порожняков			

ТПР 503-0-29

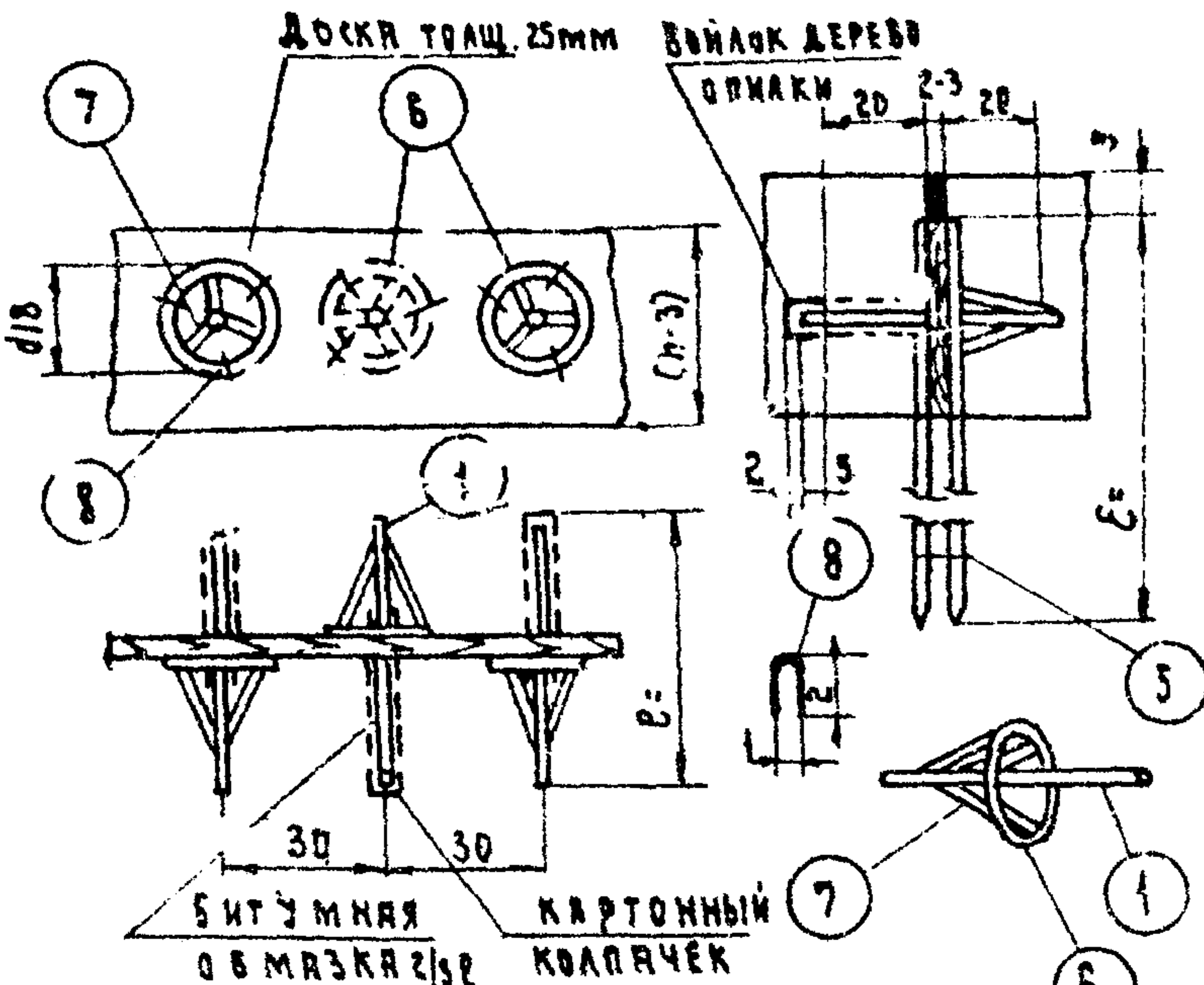
ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ ДО 22 см.
КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

Лит.	Лист	Листов
Р	64	-

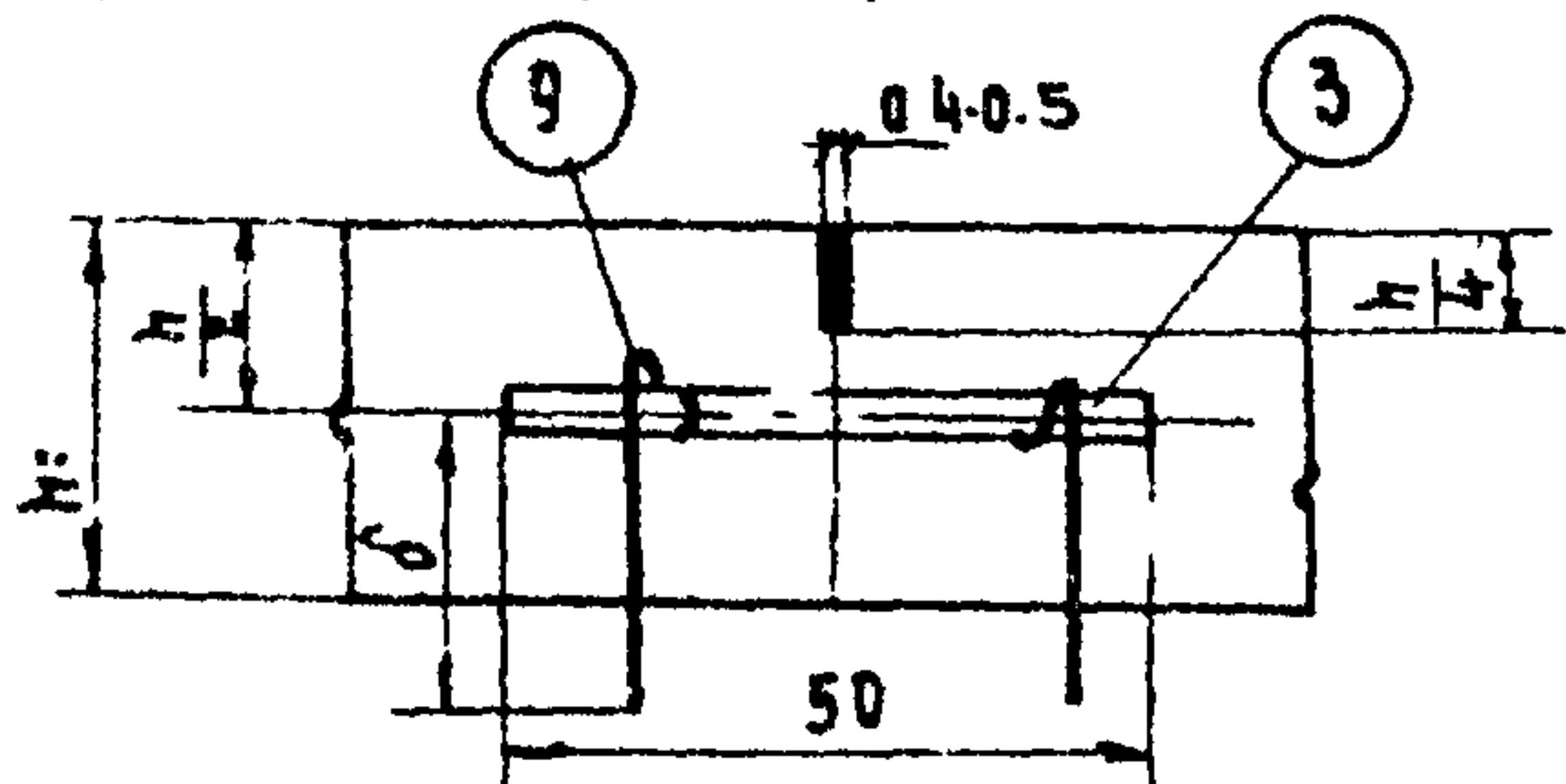
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 503-0-29
 АЛЮМИН IV

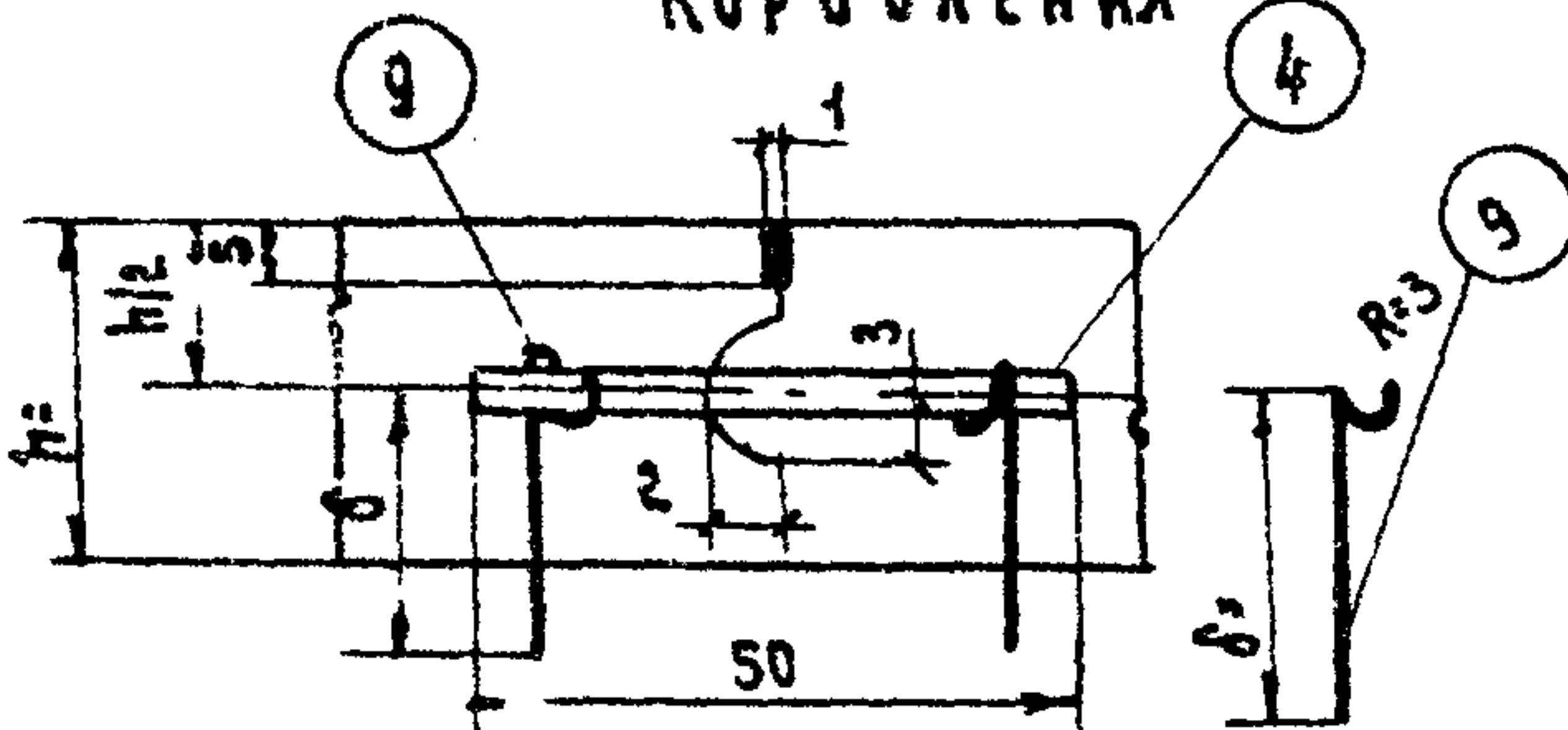
КОНСТРУКЦИЯ ШВА РАСШИРЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ ПРОДОЛЬНОГО ШВА



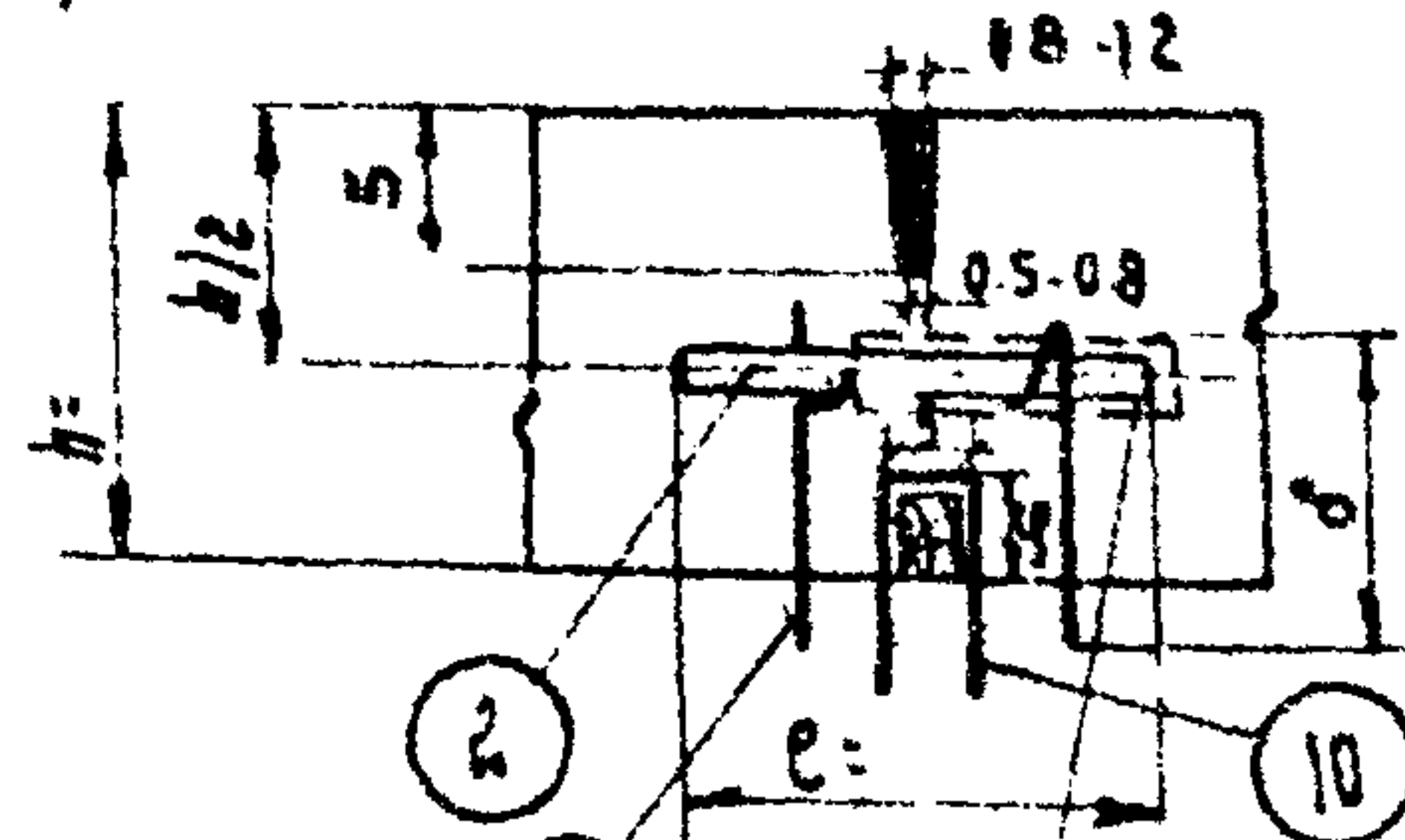
КОНСТРУКЦИЯ ШВА КОРОБЛЕНИЯ



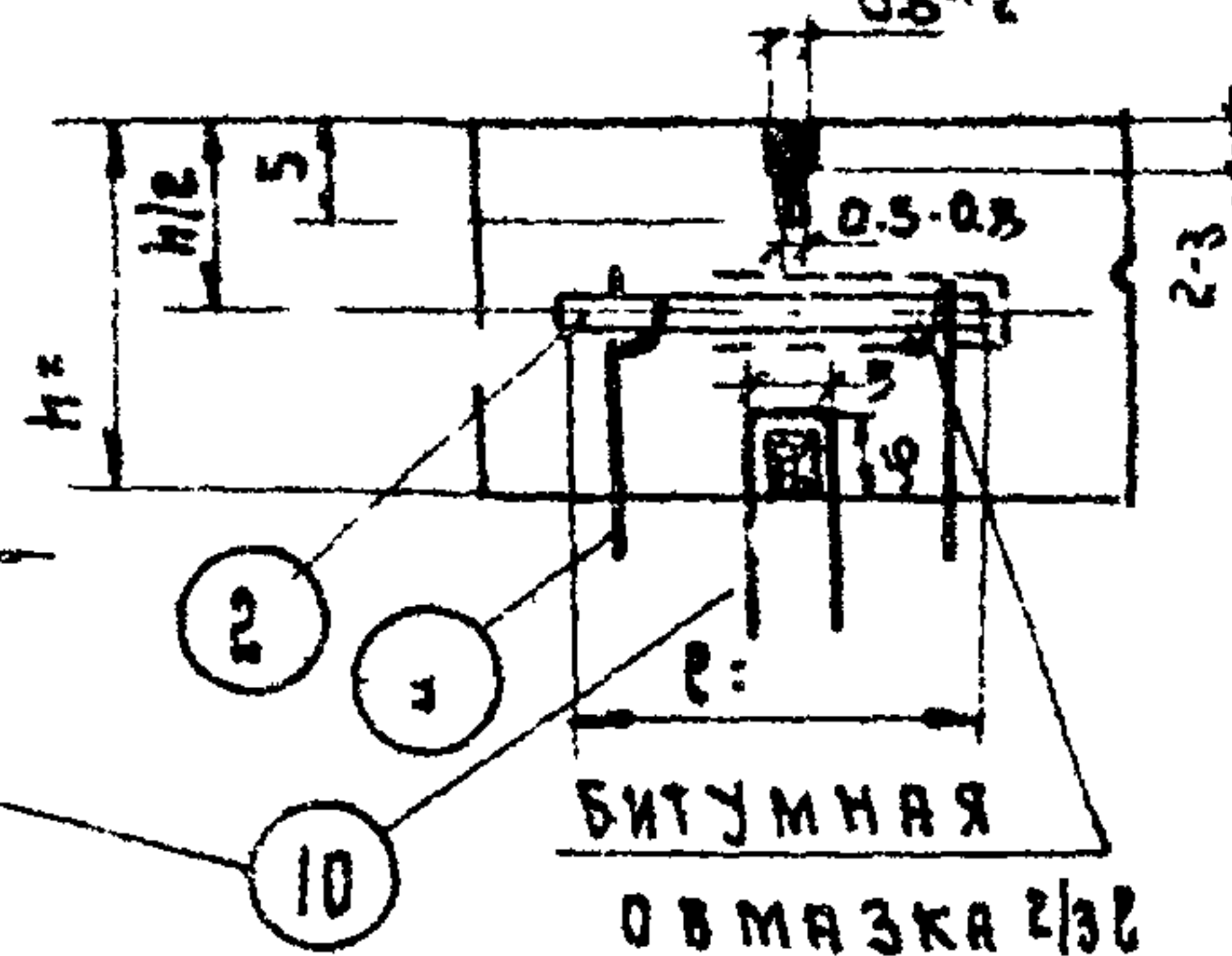
РАЗМЕРЫ ДАНЫ В САНТИМЕТРАХ

КОНСТРУКЦИИ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА УСТРОЙСТВА

а) В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ



б) В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ШВОВ НА ПАНТУ ДЛИНОЙ . м					РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² КГ
№ СТЕРЖЕНЕЙ	КОЛ-ВО СТЕРЖЕНЕЙ ШТ	ДЛИНА ОДНОГО СТЕРЖЕНЯ, м	Диаметр стержня, мм	Класс стали	
1				A-I	
2				A-II	
3		0.50		A-II	
4		0.50		A-II	
5			10	A-I	
6		0.56	6	A-I	
7		0.22	6	B-I	
8		0.05	3	B-I	
9			10	A-I	
10			10	A-I	
Всего					

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия	Н. докум.	Подпись	Дата
Исполнит	ПАЩЕНКО	<i>[Signature]</i>	
Проверил	СИНИЦЫН	<i>[Signature]</i>	
Зав. групп	СИНИЦЫН	<i>[Signature]</i>	
Рук. отд.	Порожняков	<i>[Signature]</i>	

ТПР 503-0-29

ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
 ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 22 см.
 КОНСТРУКЦИИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

Лит.	Лист	Листов
Р	65	—

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 М² МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 6.5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ*

ТАБЛИЦА 1

ШИРИНА ПЛЫТЫ	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ НА ФОНОВЫЙ КМ																					
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАБЛЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																															
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		КЕТК. РЕПА. РЕПА. В СЖУЩИМ	УК. РЕПА. РЕПА. В СЖУЩИМ																				
	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²	НН ПЛАНУ	НН 1000 М ²																						
Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ							
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 СМ																																										
24	20	50	23	182	18	50	14/22	89/140	18	50	20	128	18	50	7/11	44/70	10	38	11	16	6	47	23	15	6	21	69	28	3	5	69	1	10	26	82/106	84/109	-	-	-	-	684	732
36	+	+	+	121	+	+	21/33	89/140	+	+	30	128	+	+	14/22	59/94	+	+	+	11	+	+	+	18	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	130/170	88/116	-	-	-	-	636	523
48	+	+	+	91	+	+	28/44	89/140	+	+	40	128	+	+	21/33	67/105	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	178/234	91/120	-	-	-	-	610	444
60	+	+	+	72	+	+	35/55	89/140	+	+	50	128	+	+	28/44	71/112	+	+	+	6	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	226/278	42/122	-	-	-	-	598	476
ОТ 23 СМ ДО 30 СМ																																										
24	25	50	23	283	20	50	14/22	110/173	20	50	20	158	20	50	7/11	55/87	10	45	11	19	6	56	23	18	6	22	69	31	3	5	69	1	10	30	82/106	97/125	10	45	13	23	912	789
36	+	+	+	189	+	+	21/33	110/173	+	+	30	158	+	+	14/22	73/116	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	150/170	102/134	+	+	20	+	835	698
48	+	+	+	141	+	+	28/44	110/173	+	+	40	158	+	+	21/33	85/130	+	+	+	9	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	178/234	105/138	+	+	26	+	796	649
60	+	+	+	113	+	+	35/55	110/173	+	+	50	158	+	+	28/44	88/139	+	+	+	7	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	226/278	107/141	+	+	32	+	773	623
ОТ 31 СМ ДО 39 СМ																																										
24	30	50	23	409	22	50	14/22	133/210	22	50	20	191	22	50	7/11	66/105	10	55	11	23	6	56	23	18	6	22	69	21	3	5	69	1	10	40	82/106	129/167	10	49	13	25	1187	1220
36	+	+	+	272	+	+	21/33	133/210	+	+	30	191	+	+	14/22	89/140	+	+	+	15	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	130/170	137/179	+	+	20	+	1062	892
48	+	+	+	204	+	+	28/44	133/210	+	+	40	191	+	+	21/33	100/157	+	+	+	11	+	+	+	9	+	+	+	12	+	+	+	1	+	+	178/234	140/185	+	+	26	+	1056	828
60	+	+	+	153	+	+	35/55	133/210	+	+	50	191	+	+	28/44	106/168	+	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	226/278	143/189	+	+	32	+	972	789

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м² МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 7М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

Таблица 2

Длина плиты, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия кг на основании																						
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и поперечного										Монтажная арматура																																
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		Ук-репл. в ярусе	Ук-репл.																					
	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²	№ п/п	1000 м ²																							
при толщине покрытия до 22 см																																											
24	27	50	24	176	18	50	16	95	18	50	20	119	18	50	8	47	10	38	12	16	6	47	24	14	6	21	72	19	3	5	72	1	10	26	88	84	—	—	—	—	645	674	
36	→	→	→	117	→	→	24	95	→	→	30	119	→	→	16	65	→	→	→	11	→	→	→	9	→	→	→	13	→	→	→	1	→	→	140	89	—	—	—	—	598	519	
48	→	→	→	88	→	→	32	95	→	→	40	119	→	→	24	71	→	→	→	8	→	→	→	7	→	→	→	9	→	→	→	1	→	→	192	91	—	—	—	—	574	491	
60	→	→	→	70	→	→	40	95	→	→	50	119	→	→	32	76	→	→	→	6	→	→	→	5	→	→	→	7	→	→	→	1	→	→	244	93	—	—	—	—	560	475	
от 23 см до 30 см																																											
24	25	50	24	275	20	50	16	117	20	50	20	147	20	50	8	58	10	45	12	19	6	56	24	17	6	22	72	20	3	5	72	1	10	30	88	96	10	45	14	23	864	778	
36	→	→	→	183	→	→	24	117	→	→	30	147	→	→	16	78	→	→	→	13	→	→	→	11	→	→	→	13	→	→	→	1	→	→	140	102	→	→	21	→	→	787	692
48	→	→	→	137	→	→	32	117	→	→	40	147	→	→	24	88	→	→	→	9	→	→	→	8	→	→	→	10	→	→	→	1	→	→	192	105	→	→	28	→	→	749	648
60	→	→	→	110	→	→	40	117	→	→	50	147	→	→	32	94	→	→	→	7	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	1	→	→	244	107	→	→	35	→	→	726	623
от 31 см до 39 см																																											
24	30	50	24	396	22	50	16	142	22	50	20	177	22	50	8	70	10	55	12	24	6	56	24	17	6	22	72	20	3	5	72	1	10	40	88	129	10	49	14	26	1000	1005	
36	→	→	→	264	→	→	24	142	→	→	30	177	→	→	16	94	→	→	→	18	→	→	→	11	→	→	→	13	→	→	→	1	→	→	140	137	→	→	21	→	→	1001	883
48	→	→	→	198	→	→	32	142	→	→	40	177	→	→	24	106	→	→	→	12	→	→	→	8	→	→	→	10	→	→	→	1	→	→	192	141	→	→	28	→	→	946	822
60	→	→	→	158	→	→	40	142	→	→	50	177	→	→	32	113	→	→	→	9	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	1	→	→	244	143	→	→	35	→	→	913	788

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

Длина плиты, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, кг																					
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОБЛЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																															
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		неукреп.	укреп.																				
	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²																						
	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	φ	е	шт	кг																		
при толщине покрытия от 40 см до 46 см																																										
24	40	50	24	846	24	60	$\frac{16}{22}$	$\frac{202}{279}$	23	50	20	229	24	50	$\frac{8}{11}$	$\frac{91}{126}$	10	59	12	26	6	56	24	17	6	22	72	20	3	5	72	1	10	43	$\frac{88}{106}$	$\frac{112}{135}$	10	53	14	27	1561	1475
36	+	+	+	564	+	+	$\frac{24}{33}$	$\frac{202}{279}$	+	+	30	229	+	+	$\frac{16}{22}$	$\frac{122}{168}$	+	+	+	17	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	$\frac{140}{170}$	$\frac{147}{178}$	+	+	21	+	1490	1336
48	+	+	+	423	+	+	$\frac{32}{44}$	$\frac{202}{279}$	+	+	40	229	+	+	$\frac{24}{33}$	$\frac{137}{189}$	+	+	+	13	+	+	+	8	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	$\frac{192}{234}$	$\frac{151}{184}$	+	+	28	+	1365	1204
60	+	+	+	358	+	+	$\frac{40}{55}$	$\frac{202}{279}$	+	+	50	229	+	+	$\frac{32}{44}$	$\frac{146}{201}$	+	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	$\frac{246}{298}$	$\frac{154}{188}$	+	+	35	+	1290	1124

* с вбочинами, 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 8.5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ*

ТАБЛИЦА 3

ШИРИНА ПЛАТЫ И ГЛУБИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ И НА ОСНОВУ МММ																			
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРБЛЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																													
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		НЕУКРЕПЛ. ВЯЖУЩИМ	УКРЕПЛ. ВЯЖУЩИМ																		
	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛАТУ	НА 1000 М ²																				
	Ф	Р	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	ММ	СМ																			
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 СМ																																								
24	28	50	29	175	18	50	20	98	18	50	14	49	10	38	14	16	6	45	47	14	6	21	87	19	3	5	87	1	10	26	109	78	—	—	—	—	828	560		
36	+	+	+	116	+	+	30	58	+	+	28	65	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	160	33	—	—	—	—	583	496		
48	+	+	+	87	+	+	40	98	+	+	30	73	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	9	+	+	+	1	+	+	220	86	—	—	—	—	560	469		
60	+	+	+	70	+	+	50	98	+	+	40	78	+	+	+	6	+	+	+	5	+	+	+	7	+	+	+	1	+	+	280	88	—	—	—	—	546	453		
ОТ 23 СМ ДО 30 СМ																																								
24	25	50	29	273	20	50	20	120	20	50	14	60	10	45	14	19	6	56	29	17	6	22	87	20	3	5	87	1	10	30	100	90	10	45	17	23	841	747		
36	+	+	+	182	+	+	30	120	+	+	28	80	+	+	+	12	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	160	96	+	+	26	+	768	663		
48	+	+	+	136	+	+	40	120	+	+	30	90	+	+	+	9	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	222	92	+	+	34	+	731	621		
60	+	+	+	109	+	+	50	120	+	+	40	96	+	+	+	7	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	280	101	+	+	42	+	709	596		
ОТ 31 СМ ДО 39 СМ																																								
24	30	50	29	394	22	50	20	146	22	50	14	73	10	55	14	23	6	56	29	17	6	22	87	20	3	5	87	1	10	40	100	120	10	49	17	25	1095	969		
36	+	+	+	262	+	+	30	146	+	+	28	97	+	+	+	15	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	180	129	+	+	26	+	978	849		
48	+	+	+	197	+	+	40	146	+	+	30	109	+	+	+	11	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	220	133	+	+	34	+	924	789		
60	+	+	+	157	+	+	50	146	+	+	40	116	+	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	280	135	+	+	42	+	893	753		

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000М² МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 10М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ

ТАБЛИЦА 4

ДЛИНА ПЛАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000М ² ПОКРЫТИЯ, КГ		НА ОСНОВНИИ																			
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАЛЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																															
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		НЕУКРЕПЛ.	УКРЕПЛ.	ВЯЖУЩИИ																			
	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²	НР ПАНТУ	НР 1000 М ²																						
	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е						
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ 22 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	-	-	-	-	601	519
36	-	-	-	116	-	-	33	92	-	-	30	83	-	-	22	61	-	-	-	11	-	-	-	10	-	-	-	13	-	-	-	1	-	-	170	76	-	-	-	-	555	463
48	-	-	-	87	-	-	44	92	-	-	40	83	-	-	33	69	-	-	-	8	-	-	-	7	-	-	-	10	-	-	-	1	-	-	234	78	-	-	-	-	531	435
60	-	-	-	70	-	-	55	92	-	-	50	83	-	-	44	73	-	-	-	7	-	-	-	6	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	298	79	-	-	-	-	523	419
ОТ 23 СМ ДО 30 СМ																																										
24	25	50	34	273	20	50	22	130	20	50	20	103	20	50	11	87	10	45	17	20	6	56	34	18	6	22	102	21	3	5	102	1	18	30	106	82	10	45	20	23	810	709
36	-	-	-	182	-	-	33	113	-	-	30	103	-	-	22	75	-	-	-	13	-	-	-	12	-	-	-	14	-	-	-	1	-	-	170	87	-	-	30	-	734	623
48	-	-	-	136	-	-	44	113	-	-	40	103	-	-	33	85	-	-	-	10	-	-	-	9	-	-	-	10	-	-	-	1	-	-	234	90	-	-	40	-	697	580
60	-	-	-	109	-	-	55	113	-	-	50	103	-	-	44	91	-	-	-	8	-	-	-	7	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	298	92	-	-	50	-	681	554
ОТ 31 СМ ДО 39 СМ																																										
24	30	50	34	393	22	50	22	137	22	50	20	124	22	56	11	89	10	55	17	24	6	56	34	18	6	22	102	21	3	5	102	1	10	40	106	209	10	49	20	25	1044	920
36	-	-	-	262	-	-	33	137	-	-	-	124	-	-	22	91	-	-	-	16	-	-	-	12	-	-	-	14	-	-	-	1	-	-	170	117	-	-	30	-	936	793
48	-	-	-	197	-	-	44	137	-	-	-	124	-	-	33	102	-	-	-	12	-	-	-	9	-	-	-	10	-	-	-	1	-	-	234	120	-	-	40	-	882	737
60	-	-	-	157	-	-	55	137	-	-	-	124	-	-	44	109	-	-	-	10	-	-	-	7	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	298	123	-	-	50	-	858	701

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

ТАБЛИЦА 5

Длина плиты, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				Расход арматуры на 1000 м ² покрытия кг на основном																					
	Штыри швов расширения, сжатия, продольного и коровления								Монтажная арматура																																	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		неукреп.	укреп. вяжущим																				
	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²	нр. плиты	нр. 1000 м ²																						
φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	шт	кг	шт	кг																			
мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см																							
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ до 22 см																																										
24	20	50	37	172	18	50	24	90	18	50	20	75	18	50	12	45	10	38	18	15	6	47	37	14	6	21	111	19	3	5	111	1	10	26	112	58	-	-	-	-	594	504
36	+	+	+	115	+	+	36	90	+	+	37	75	+	+	24	60	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	180	72	-	-	-	-	594	449
48	+	+	+	86	+	+	48	90	+	+	40	75	+	+	36	68	+	+	+	7	+	+	+	7	+	+	+	9	+	+	+	1	+	+	248	75	-	-	-	-	527	422
60	+	+	+	62	+	+	60	90	+	+	50	75	+	+	48	72	+	+	+	6	+	+	+	5	+	+	+	7	+	+	+	1	+	+	316	76	-	-	-	-	513	405
от 23 см до 30 см																																										
24	23	50	37	275	20	50	24	112	20	50	22	93	20	50	12	56	10	45	18	18	6	56	37	17	6	22	111	20	3	5	111	1	10	30	112	78	10	45	22	23	804	696
36	+	+	+	183	+	+	36	112	+	+	30	93	+	+	24	78	+	+	+	12	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	150	84	+	+	33	+	72	613
48	+	+	+	137	+	+	48	112	+	+	40	93	+	+	36	84	+	+	+	9	+	+	+	8	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	248	86	+	+	44	+	693	566
60	+	+	+	110	+	+	60	112	+	+	50	93	+	+	48	84	+	+	+	7	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316	88	+	+	55	+	671	540
от 31 см до 39 см																																										
24	30	50	37	388	22	50	24	135	22	50	20	112	22	50	12	67	10	55	18	23	6	56	37	17	6	22	111	20	3	5	111	1	12	40	112	104	10	49	22	25	1032	897
36	+	+	+	259	+	+	36	135	+	+	30	112	+	+	24	90	+	+	+	15	+	+	+	11	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	180	112	+	+	33	+	927	776
48	+	+	+	194	+	+	48	135	+	+	40	112	+	+	36	101	+	+	+	11	+	+	+	8	+	+	+	12	+	+	+	1	+	+	248	115	+	+	44	+	874	716
60	+	+	+	155	+	+	60	135	+	+	50	112	+	+	48	102	+	+	+	9	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316	118	+	+	55	+	843	660

ИМЬ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

Альбом IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ НА 1000 м² МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 11,5 М ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЕ* ТАБЛИЦА 6

ДЛИНА ПЛАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ КГ																					
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОБЛЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																															
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		НЕУК. УК. РЕПАРЕРА	ВЗЖУЩАЯ																				
	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²	НВ ПЛАНТУ	НВ 1000 м ²																						
φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг	φ	р	шт	кг			
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 см																																										
24	20	50	39	174	18	50	24/36	87/130	18	50	20	72	18	50	12/18	43/65	10	38	19	16	6	47	39	15	6	21	117	20	3	5	117	1	10	26	112/143	65/86	-	-	-	-	520	494
36	+	+	+	116	+	+	36/54	87/130	+	+	30	72	+	+	24/36	38/89	+	+	+	11	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	180/265	70/93	-	-	-	-	533	438
48	+	+	+	87	+	+	48/72	87/130	+	+	40	72	+	+	36/54	65/98	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	248/332	72/96	-	-	-	-	510	409
60	+	+	+	70	+	+	60/90	87/130	+	+	50	72	+	+	48/72	69/104	+	+	+	6	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316/421	73/99	-	-	-	-	496	393
ОТ 23 см ДО 30 см																																										
24	23	30	39	272	22	50	24/36	107/161	20	50	20	89	20	50	12/18	54/80	10	45	19	19	6	56	39	18	6	22	117	21	3	5	117	1	10	30	112/148	75/99	10	45	23	23	783	678
36	+	+	+	181	+	+	36/54	107/161	+	+	30	89	+	+	24/36	71/107	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	150/210	80/107	+	+	34	4	787	591
48	+	+	+	136	+	+	48/72	107/161	+	+	40	89	+	+	36/54	80/121	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	248/332	83/111	+	+	46	+	670	548
60	+	+	+	109	+	+	60/90	107/161	+	+	50	89	+	+	48/72	86/128	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316/424	85/114	+	+	58	+	647	521
ОТ 31 см ДО 39 см																																										
24	30	50	39	392	22	50	24/36	130/195	22	50	20	108	22	50	12/18	65/97	10	55	19	23	6	56	39	18	6	22	117	21	3	5	117	1	10	40	112/148	100/132	10	45	23	25	102	882
36	+	+	+	261	+	+	36/54	130/195	+	+	30	108	+	+	24/36	87/130	+	+	+	16	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	180/240	107/143	+	+	+	+	904	760
48	+	+	+	198	+	+	48/72	130/195	+	+	40	108	+	+	36/54	97/146	+	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	16	+	+	+	1	+	+	248/332	111/148	+	+	+	+	850	699
60	+	+	+	157	+	+	60/90	130/195	+	+	50	108	+	+	48/72	104/156	+	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	316/424	113/152	+	+	+	+	817	662

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

ТАБЛИЦА В

ТЛЩИНА ПЛАНТЫ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, кг. НА ОСНОВУ НУИ																					
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЖАТИЯ, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАЕНИЯ										МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																															
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		НЕУК-РЕПА.	УК-РЕПА.																				
	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²	НА ПЛАНТУ	НА 1000 м ²																						
	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ	φ	ρ																				
ПРИ ТЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ Д0 22 см																																										
24	20	50	47	172	18	50	30/44	89/131	18	50	20	60	18	50	15/22	45/65	10	38	23	16	6	47	47	15	6	21	141	20	3	5	141	1	10	26	130/172	65/82	-	-	-	-	562	482
36	+	+	+	115	+	+	45/66	89/131	+	+	30	60	+	+	30/44	60/87	+	+	+	11	+	+	+	10	+	+	+	13	+	+	+	1	+	+	210/280	67/89	-	-	-	-	516	424
48	+	+	+	86	+	+	60/88	89/131	+	+	40	60	+	+	45/66	67/98	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	290/388	69/93	-	-	-	-	493	397
60	+	+	+	69	+	+	75/110	89/131	+	+	50	60	+	+	50/88	71/105	+	+	+	6	+	+	+	6	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	370/496	71/95	-	-	-	-	479	380
ОТ 23 см ДО 30 см																																										
24	25	50	47	269	20	50	30/44	110/161	20	50	20	74	20	50	15/22	55/81	10	45	23	19	6	56	47	17	6	22	141	20	3	5	141	1	10	30	130/172	75/95	10	45	28	23	761	664
36	+	+	+	180	+	+	45/66	110/161	+	+	+	74	+	+	30/44	74/108	+	+	+	13	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210/280	77/103	+	+	42	+	687	576
48	+	+	+	135	+	+	60/88	110/161	+	+	+	74	+	+	45/66	83/121	+	+	+	10	+	+	+	9	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	290/388	80/107	+	+	56	+	650	533
60	+	+	+	100	+	+	75/110	110/161	+	+	+	74	+	+	60/88	88/129	+	+	+	8	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	370/496	81/109	+	+	70	+	628	507
ОТ 31 см ДО 39 см																																										
24	30	50	47	388	22	50	30/44	133/195	22	50	20	89	22	50	15/22	67/98	10	35	23	23	6	56	47	17	6	22	141	20	3	5	141	1	10	10	130/172	100/126	10	49	28	25	984	862
36	+	+	+	259	+	+	45/66	133/195	+	+	+	89	+	+	30/44	89/130	+	+	+	15	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210/280	103/137	+	+	42	+	877	739
48	+	+	+	194	+	+	60/88	133/195	+	+	+	89	+	+	45/66	100/146	+	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	18	+	+	+	1	+	+	290/388	107/143	+	+	56	+	823	679
60	+	+	+	155	+	+	75/110	133/195	+	+	+	89	+	+	60/88	106/156	+	+	+	9	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	370/496	103/146	+	+	70	+	791	642

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 8

М П Л А Т Ы, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																				ПРЕХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, КГ НА ОСНОВА- НИИ																					
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, СЪЕДИНЕНИЯ, ПРОДОЛЖЕНИЯ И КОРОВАЛЕНИЯ								МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																																	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		НЕУК- РЕПА.	УК- РЕПА.																				
	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²	НЯ ПАНТУ	НЯ 1000 м ²																						
φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	φ	ε	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг			
мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг					
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 см ДО 46 см																																										
24	40	60	47	828	24	60	30/44	190/279	25	50	20	115	25	50	15/22	86/126	10	50	23	25	6	56	47	17	6	22	14/1	20	3	5	41	1	10	43	130/172	167/196	10	53	28	27	1575	1418
36	+	+	+	552	+	+	45/66	190/279	+	+	30	115	+	+	30/44	115/168	+	+	+	17	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210/260	110/147	+	+	42	+	1331	1132
48	+	+	+	414	+	+	60/88	190/279	+	+	40	115	+	+	45/66	129/189	+	+	+	12	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	290/368	114/153	+	+	56	+	1009	1022
60	+	+	+	331	+	+	75/110	190/279	+	+	50	115	+	+	60/88	138/202	+	+	+	10	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	370/496	117/151	+	+	70	+	1136	943
ОТ 47 см ДО 58 см																																										
24	45	70	47	1222	30	70	30/44	347/509	30	50	20	188	32	50	15/22	147/207	10	70	23	30	6	56	47	17	6	22	14/1	20	3	5	14/1	1	10	49	99/172	122/155	10	57	28	28	2377	2117
36	+	+	+	800	+	+	45/66	347/509	+	+	+	188	+	+	30/44	188/275	+	+	+	20	+	+	+	12	+	+	+	14	+	+	+	1	+	+	210/280	126/168	+	+	42	+	2014	1722
48	+	+	+	611	+	+	60/88	347/509	+	+	+	188	+	+	45/66	212/310	+	+	+	15	+	+	+	9	+	+	+	10	+	+	+	1	+	+	290/368	120/175	+	+	56	+	1855	1551
60	+	+	+	489	+	+	75/110	347/509	+	+	+	188	+	+	60/88	225/331	+	+	+	12	+	+	+	7	+	+	+	8	+	+	+	1	+	+	370/496	133/179	+	+	70	+	1750	1436

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 9

Длина плиты, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ																								Расход арматуры на 1000 м ² покрытия кг на основании																	
	ШТЫРИ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ, ВЖАТКА, ПРОДОЛЬНОГО И КОРОВАЕНИЯ												МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА																													
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		НЕУКРЕПЛ.	УКРЕПЛ.																				
	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²	НА ПЛТУ	НА 1000 М ²																						
Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е	Ф	Е																			
мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см	мм	см																	
шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт	кг																	
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ОТ 40 СМ ДО 46 СМ																																										
24	40	80	52	828	24	30	34	195	25	50	20	104	25	50	17	88	10	59	26	25	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	43	142	101	10	53	31	27	1571	1405
36	→	→	→	552	→	→	51	195	→	→	30	104	→	→	34	117	→	→	→	17	→	→	→	12	→	→	→	14	→	→	→	1	→	→	230	109	→	→	46	→	1332	1147
48	→	→	→	414	→	→	68	195	→	→	40	104	→	→	51	132	→	→	→	13	→	→	→	9	→	→	→	10	→	→	→	1	→	→	318	113	→	→	62	→	1211	1017
60	→	→	→	331	→	→	85	195	→	→	50	104	→	→	68	141	→	→	→	10	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	1	→	→	408	116	→	→	78	→	1138	939
ОТ 47 СМ ДО 58 СМ																																										
24	45	70	52	1221	30	40	34	355	32	50	20	170	32	50	17	144	10	70	26	30	6	56	52	17	6	22	156	20	3	5	156	1	10	49	142	111	10	57	31	28	2571	2099
36	→	→	→	814	→	→	51	355	→	→	30	170	→	→	34	192	→	→	→	20	→	→	→	12	→	→	→	14	→	→	→	1	→	→	230	125	→	→	46	→	2831	1730
48	→	→	→	611	→	→	68	355	→	→	40	170	→	→	51	216	→	→	→	15	→	→	→	9	→	→	→	10	→	→	→	1	→	→	318	129	→	→	62	→	1857	1553
60	→	→	→	489	→	→	85	355	→	→	50	170	→	→	68	231	→	→	→	12	→	→	→	7	→	→	→	8	→	→	→	1	→	→	408	132	→	→	78	→	1754	1432

* С ОБОЧКАМИ, УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0.75М МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

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

АЛГОРИТМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м² АРМИРОВАННЫХ СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 6.5 м

ТАБЛИЦА 10

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ДЛИНА ПАНТЫ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ РЕДЕФОРМИЦИОННЫХ ШВОВ								
	АРМАТУРА ВЫСОКИХ СЕТОК										14-КРЕМЬЯ АРМАТУРА		С КРЕМЬЯ АРМАТУРОЙ				БЕЗ КРЕМЬЯ АРМАТУРЫ				
	11-ПРОВОДНЫЕ СЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				С КРЕМЬЯ АРМАТУРОЙ		БЕЗ АРМАТУРЫ		С АРМАТУРОЙ		БЕЗ АРМАТУРЫ		
	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	Р	φ	Р	φ	Р	φ	Р	φ	Р	φ	Р	φ	Р	φ	Р	φ	Р	φ	Р	
П Р И М Е Р Ы Р Е Ш Е Н И Я П О К Р Ы Т И Я Д Л Я 22 С М																					
24	12	600	136	3096	8	352	72	605	8	20	84	40	3742	12	500	16	528	4954	1212	4426	4324
36	+	+	204	+	+	+	100	+	+	+	120	+	+	+	24	+	+	4986	1164	4378	4265
48	+	+	272	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	+	32	+	+	4880	1138	4352	4186
60	+	+	340	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	+	40	+	+	4868	1126	4340	4218
О Т 23 С М Д О 30 С М																					
24	12	600	136	3096	8	352	72	605	8	28	80	56	3758	-	-	-	-	-	-	4670	4567
36	+	+	204	+	+	+	100	+	+	+	120	+	+	-	-	-	-	-	-	4593	4458
48	+	+	272	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	-	-	-	-	-	-	4554	4407
60	+	+	340	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	-	-	-	-	-	-	4531	4381
О Т 31 С М Д О 39 С М																					
24	12	600	136	3096	8	352	72	605	8	37	80	74	3776	-	-	-	-	-	-	4943	4796
36	+	+	204	+	+	+	100	+	+	+	120	+	+	-	-	-	-	-	-	4838	4668
48	+	+	272	+	+	+	144	+	+	+	160	+	+	-	-	-	-	-	-	4782	4604
60	+	+	340	+	+	+	180	+	+	+	200	+	+	-	-	-	-	-	-	4748	4565

*) С ОБОЧКАМИ, УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0.75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

ИМБ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ К ДАТЯ

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М²
АРМИРОВАННЫХ СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТО-
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 7 М²**

ТАБЛИЦА II

АЛБОН IV
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ДЛИНА ПАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ													РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ											
	АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК													14-КРЕ- ВЯЯ АРМАТУРА				С КРЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ				БЕЗ КРЕВОВОГО АРМИРОВАНИЯ, С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ НА ОСНОВАНИИ			
	II-ПРОДОЛЬ- НЫЕ СТЕРЖНИ				II-ПОПЕРЕЧ- НЫЕ СТЕРЖНИ				III-МОНТАЖ- НАЯ АРМА- ТУРА									С АРМИ- РОВАНИ- ЕМ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИР- ОВАНИЯ СЕТКАМИ		НЕ УКРЕП- ЛЕННОМ ВЯЖУЩИМ		УКРЕПЛЕН- НОМ ВЯЖУЩИМ	
	НА ПАНТУ		НА 1000 М ²		НА ПАНТУ		НА 1000 М ²		НА ПАНТУ		НА 1000 М ²			НА ПАНТУ		НА 1000 М ²		КГ		КГ		КГ		КГ	
	φ	ρ	шт	кг	φ	ρ	шт	кг	φ	ρ	шт	кг	φ	ρ	шт	кг	φ	ρ	шт	кг	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 СМ																									
24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	20	96	45	3694	12	580	16	496	4829	1135	4339	4268				
36	+	+	216	+	+	+	108	+	+	+	144	+	+	+	+	24	+	4782	1088	4292	4213				
48	+	+	288	+	+	+	144	+	+	+	192	+	+	+	+	32	+	4758	1064	4258	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	4380				
60	+	+	360	+	+	+	180	+	+	+	240	+	+	-	-	-	-	-	-	4438	4335				
ОТ 31 СМ ДО 39 СМ																									
24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	37	96	83	3732	-	-	-	-	-	-	4843	4737				
36	+	+	216	+	+	+	108	+	+	+	144	+	+	-	-	-	-	-	-	4733	4615				
48	+	+	288	+	+	+	144	+	+	+	192	+	+	-	-	-	-	-	-	4678	4554				
60	+	+	360	+	+	+	180	+	+	+	240	+	+	-	-	-	-	-	-	4645	4520				
ОТ 40 СМ ДО 46 СМ																									
24	12	400	144	3044	8	357	72	604	8	44	96	99	3748	-	-	-	-	-	-	5309	5223				
36	+	+	216	+	+	+	108	+	+	+	144	+	+	-	-	-	-	-	-	5238	5084				
48	+	+	288	+	+	+	144	+	+	+	192	+	+	-	-	-	-	-	-	5113	4952				
60	+	+	360	+	+	+	180	+	+	+	240	+	+	-	-	-	-	-	-	5038	4872				

* С ВЕРХНИМИ, УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0,75 М МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м² АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МИНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 8,5 м*

ТАБЛИЦА 2

АЛБОН IV
509-0-29
РЕШЕНИЯ ПРОЕКТА
ТИПОВЫЕ

ДЛИНА ПАНТЫ, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ													РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ							
	АРМАТУРА ПЛАСКИХ СЕТОК											14-КРЕВЯЯ АРМАТУРА		С КРАЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРАЕВОГО АРМИРОВАНИЯ, СВЯРМИРОВАННОМ СЕТКАМИ, НА ОСНОВАНИИ					
	II-ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ			II-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ			II-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА			ВСЕГО НА 1000 м ² КГ	НА ПАНТУ			НА 1000 м ²	С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ	БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ	НЕ УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМ	УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМ			
	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	КГ						КГ	КГ	КГ
φ	ρ	шт	кг	φ	ρ	шт	кг	φ	ρ	шт	кг	φ	ρ	шт	кг	КГ	КГ	КГ	КГ		
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ 20-22 см																					
24	12	400	176	3064	8	452	72	301	8	20	112	43	3409	12	580	16	405	4440	1031	4037	3559
36	→	→	264	→	→	→	108	→	→	→	168	→	→	→	→	24	→	4395	986	3992	3905
48	→	→	352	→	→	→	144	→	→	→	224	→	→	→	→	32	→	4372	963	3969	3878
60	→	→	440	→	→	→	180	→	→	→	280	→	→	→	→	40	→	4358	949	3955	3862
ОТ 23 см ДО 30 см																					
24	12	400	176	3064	8	452	72	301	8	28	112	61	3426	-	-	-	-	-	-	4267	4173
36	→	→	264	→	→	→	108	→	→	→	168	→	→	-	-	-	-	-	-	4194	4089
48	→	→	352	→	→	→	144	→	→	→	224	→	→	-	-	-	-	-	-	4157	4047
60	→	→	440	→	→	→	180	→	→	→	280	→	→	-	-	-	-	-	-	4135	4022
ОТ 31 см ДО 39 см																					
24	12	400	176	3064	8	452	72	301	8	37	112	80	3446	-	-	-	-	-	-	4541	4415
36	→	→	264	→	→	→	108	→	→	→	168	→	→	-	-	-	-	-	-	4424	4295
48	→	→	352	→	→	→	144	→	→	→	224	→	→	-	-	-	-	-	-	4370	4235
60	→	→	440	→	→	→	180	→	→	→	280	→	→	-	-	-	-	-	-	4339	4199

ИЛИ И ПОД ПОДПИСЬ И ДАТА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ №503-0-29 А 660М IV

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 12

Толщина плиты, м	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ														РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ				
	АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК													14-КРЕВЯЯ АРМАТУРА		С КРЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕОВОГО АРМИРОВАНИЯ С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ НА ОСНОВАНИИ	
	11-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				ВСЕГО НА 1000 м ² КГ	НА ПЛИТУ		С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ	БЕЗ АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ	НЕ УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМ	УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩИМ
	НА ПЛИТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛИТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛИТУ		НА 1000 м ²			КГ	КГ				
	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ	Р	ШТ	КГ	φ			Р	ШТ	КГ	КГ
от 40 см до 46 см																			
24	12	400	176	3064	8	432	72	501	8	44	112	96	3461	-	-	-	-	5169	5016
36	+	+	264	+	+	+	108	+	+	+	168	+	+	-	-	-	-	4923	4754
48	+	+	352	+	+	+	144	+	+	+	224	+	+	-	-	-	-	4800	4624
60	+	+	440	+	+	+	180	+	+	+	280	+	+	-	-	-	-	4728	4545
от 47 см до 58 см																			
24	12	400	176	3064	8	432	72	501	8	56	112	122	3488	-	-	-	-	6070	5828
36	+	+	264	+	+	+	108	+	+	+	168	+	+	-	-	-	-	5718	5444
48	+	+	352	+	+	+	144	+	+	+	224	+	+	-	-	-	-	5543	5257
60	+	+	440	+	+	+	180	+	+	+	280	+	+	-	-	-	-	5438	5144

*) С ОБОЧИННЫМИ УКРЕПЛЕННЫМИ НА 0.75 м МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

ИЗВ. И ПОСЛ. ПРАВИЛА КАРТА

АЛБМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ №503-0-29

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 м² АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 10 м

ТАБЛИЦА 13

Д У М Н П Л И Т Ы , 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						
	11-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				12-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА					С А Р М Т Р О В А Н И Е М С Е Т К А М И	Б Е З К Р М Р О В А Н И Я С Е Т К А М И	С Т К А М И Н Е У К Р Е П Л Е Н Н О М В Я Ж У Щ И М	У К Р Е П Л Е Н Н О М В Я Ж У Щ И М					
	НА ПЛ И Т У		НА 1000 м ²		НА ПЛ И Т У		НА 1000 м ²		НА ПЛ И Т У		НА 1000 м ²	В С Е Г О Н А 1000 м ²	НА ПЛ И Т У					НА 1000 м ²		К Г	К Г	К Г
	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	Ф	Р	ШТ		КГ	Ф	Р	ШТ	КГ	К Г	К Г			
П Р И Т О Л Ш И Н Е П О К Р Ы Т И Я 20 22 С М																						
24	10	200	208	3078	8	250	104	541	8	20	128	42	368	12	200	18	363	4605	944	4262	4180	
36	+	+	362	+	+	+	206	+	+	+	192	+	+	+	+	24	+	4559	898	4216	4124	
48	+	+	416	+	+	+	208	+	+	+	256	+	+	+	+	32	+	4535	874	4192	4096	
60	+	+	520	+	+	+	300	+	+	+	320	+	+	+	+	40	+	4527	866	4184	4080	
27 23 С М 20 30 С М																						
24	2	200	208	3078	8	250	104	541	8	20	128	58	3575	-	-	-	-	-	-	4488	4387	
36	+	+	362	+	+	+	206	+	+	+	192	+	+	-	-	-	-	-	-	-	4412	4301
48	+	+	416	+	+	+	208	+	+	+	256	+	+	-	-	-	-	-	-	-	4375	4258
60	+	+	520	+	+	+	300	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	-	4359	4232
27 31 С М 20 39 С М																						
24	10	200	208	3078	8	250	104	541	8	27	128	77	3697	-	-	-	-	-	-	4741	4617	
36	+	+	362	+	+	+	206	+	+	+	192	+	+	-	-	-	-	-	-	-	4633	4495
48	+	+	416	+	+	+	208	+	+	+	256	+	+	-	-	-	-	-	-	-	4679	4434
60	+	+	520	+	+	+	300	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	-	4555	4398

ИМВ. И ПОДЛ. ПОДРЯДЧИКА

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М²
АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТНО-
БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ ИИ**

ТАБЛИЦА 14

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29

Инд. и подл. проекта в дтл

Спецификация арматуры														Расход арматуры на 1000 м ² покрытия включая арматуру деформационных швов							
Арматура плоские сетки												14-КРЕВЯЯ АРМАТУРА		С КРЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕВОВОГО АРМИРОВАНИЯ С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ НА ОСНОВНИИ					
II-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				II-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				III-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				ВСЕГО НА 1000 М ² КГ	С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ		НЕУКРЕПЛЕННЫЕ ВДРУЖИМЫЕ	УКРЕПЛЕННЫЕ ВДРУЖИМЫЕ			
НА ПЛАНУ		НА 1000 М ²		НА ПЛАНУ		НА 1000 М ²		НА ПЛАНУ		НА 1000 М ²			КГ	КГ	КГ	КГ					
φ	В	ШТ	КГ	φ	В	ШТ	КГ	φ	В	ШТ	КГ										
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	3669	12	580	16	312	4525	809	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	+	+	4494	925	4182	4074
от 23 см до 30 см																					
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	28	150	67	3688	-	-	-	-	-	-	4492	4384
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	-	-	-	-	-	-	4419	4301
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	4321	4254
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	-	-	-	-	-	-	4359	4228
от 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
от 40 см до 46 см																					
24	12	400	224	3013	8	282	144	607	8	44	150	105	3728	-	-	-	-	-	-	5363	5162
36	+	+	336	+	+	+	216	+	+	+	140	+	+	-	-	-	-	-	-	5121	4925
48	+	+	448	+	+	+	288	+	+	+	320	+	+	-	-	-	-	-	-	5000	4795
60	+	+	560	+	+	+	360	+	+	+	400	+	+	-	-	-	-	-	-	4927	4717

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

ТАБЛИЦА 15

АЛБЕК IV
ИЗДАНИЕ СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ № 503-0-29

АЛМАН КНИЖКИ, 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 ОСНОВАНИИ												
	11- ПРОДольНЫЕ СТЕРЖНИ				12- ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				13- МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				ВСЕГО НА 1000 М ² КГ				С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ		НЕУКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩЕМ		УКРЕПЛЕННОМ ВЯЖУЩЕМ								
	НА ПЯТУ		НА 1000 М ²		НА ПЯТУ		НА 1000 М ²		НА ПЯТУ		НА 1000 М ²						НА ПЯТУ		НА 1000 М ²												
	Ф	В	ШТ	КГ	Ф	В	ШТ	КГ	Ф	В	ШТ	КГ	Ф	В	ШТ	КГ	Ф	В	ШТ	КГ	Ф	В	ШТ	КГ	Ф	В	ШТ	КГ	Ф	В	ШТ
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 СМ																															
24	12	400	240	5888	8	234	144	605	8	20	150	45	3748	12	500	16	298	4618	878	4320	4234										
36	"	"	360	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"	"	"	24	"	4571	831	4273	4178										
48	"	"	480	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"	"	"	32	"	4548	808	4250	4149										
60	"	"	600	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"	"	"	40	"	4534	794	4236	4135										
ОТ 23 СМ ДО 30 СМ																															
24	12	400	240	5888	8	234	144	605	8	28	150	64	5758	-	-	-	-	-	-	4541	4438										
36	"	"	360	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"	-	-	-	-	-	-	4465	4349										
48	"	"	480	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"	-	-	-	-	-	-	4428	4306										
60	"	"	600	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"	-	-	-	-	-	-	4405	4279										
ОТ 31 СМ ДО 39 СМ																															
24	12	400	240	5888	8	234	144	605	8	37	150	84	5779	-	-	-	-	-	-	4791	4661										
36	"	"	360	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"	-	-	-	-	-	-	4683	4539										
48	"	"	480	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"	-	-	-	-	-	-	4629	4478										
60	"	"	600	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"	-	-	-	-	-	-	4596	4441										

* С БОКОВИМИ УКРЕПЛЕНИЯМИ В 0,35 М МОНОЛИТНЫМ ЦЕМЕНТОБЕТОНОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000м² АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 12.5 м*

ТАБЛИЦА 16

АЛБЕОМ IV
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ N 503-0-29

ДЛИНА ПЛИТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ													РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000м ² ПОКРЫТИЯ ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ																	
	АРМАТУРА ПЛОСКИХ СЕТОК										14-КРЕВЛЯ АРМАТУРА			С КРЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ		БЕЗ КРЕВОВОГО АРМИРОВАНИЯ САРМИРОВАНЫМИ СЕТКАМИ НА ОСНОВНИИ															
	II-ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				II-ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ				III-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				ВСЕГО НА 1000м ² КГ	САРМИРОВАНЫМИ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ															
	НА ПЛИТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛИТУ		НА 1000 м ²		НА ПЛИТУ		НА 1000 м ²			НА ПЛИТУ		НА 1000 м ²		САРМИРОВАНЫМИ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ											
	φ	е	шт	кг	φ	е	шт	кг	φ	е	шт	кг	φ	е	шт	кг	φ	е	шт	кг	φ	е	шт	кг	φ	е	шт	кг	φ	е	шт
от 22 см до 22 см																															
24	12	400	256	3030	8	319	144	604	8	20	160	42	3677	12	530	16	274	4527	850	4253	4161										
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"	"	"	24	"	4434	807	4210	4107										
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"	"	"	32	"	4461	784	4197	4079										
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"	"	"	40	"	4448	771	4174	4062										
от 23 см до 31 см																															
24	12	400	256	3030	8	319	144	604	8	29	160	58	3694							4473	4361										
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"							4353	4295										
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"							4362	4232										
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"							4340	4206										
от 31 см до 39 см																															
24	12	400	256	3030	8	319	144	604	8	37	160	77	3713							4419	4580										
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"							4412	4458										
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"							4559	4397										
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"							4527	4361										
от 40 до 46 см																															
24	12	400	256	3030	8	319	144	604	8	44	160	92	3728							5021	5150										
36	"	"	384	"	"	"	216	"	"	"	240	"	"							5023	4887										
48	"	"	512	"	"	"	288	"	"	"	320	"	"							4965	4756										
60	"	"	640	"	"	"	360	"	"	"	400	"	"							4899	4677										

ИМЕ Н. 0022. ПОДПИСЬ И ДАТА

* с сбосниками, укрепленными на 0.75 м монолитным цементобетоном

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М² АРМИРОВАННОГО БЕТОНА ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 14 М

Таблица П

Типовые проектные решения № 503-0-29

Длина плиты, м	Спецификация арматуры												Расход арматуры на 1000 м ² бетона, включая арматуру в деформационных швах									
	Арматура подстилки сеток						Всего на 1000 м ² бетона	4-креневая арматура		С крестовым армированием		Без крестового армирования с армированием сетками на основании										
	II-продольные стержни		II-поперечные стержни		III-поперечная арматура			на плиты	на 1000 м ²	с армированием сетками	без армирования сетками	некрепленном вяжущем	укрепленном вяжущем									
	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²	на плиты	на 1000 м ²																
	φ	с	φ	с	φ	с		φ	с	кг	кг	кг	кг									
ВР 10А мм покрытие дВ 22 см																						
24	12	400	288	304	8	357	144	604	8	28	192	45	3694	12	500	18	245	4501	807	4256	4176	
36	+	+	416	+	+	216	+	+	+	+	288	+	+	+	24	+	+	4459	781	4219	4118	
48	+	+	524	+	+	288	+	+	+	+	384	+	+	+	32	+	+	4432	758	4187	4091	
60	+	+	588	+	+	360	+	+	+	+	480	+	+	+	40	+	+	4418	724	4173	4074	
ВТ 23 см дВ 30 см																						
24	12	400	288	304	8	357	144	604	8	28	192	63	3712	-	-	-	-	-	-	4475	4376	
36	+	+	416	+	+	216	+	+	+	+	288	+	+	+	-	-	-	-	-	-	4399	4288
48	+	+	524	+	+	288	+	+	+	+	384	+	+	+	-	-	-	-	-	-	4362	4245
60	+	+	588	+	+	360	+	+	+	+	480	+	+	+	-	-	-	-	-	-	4348	4219
ВТ 31 см дВ 38 см																						
24	12	400	288	304	8	357	144	604	8	37	192	83	5732	-	-	-	-	-	-	4716	4594	
36	+	+	416	+	+	216	+	+	+	+	288	+	+	+	-	-	-	-	-	-	4689	4471
48	+	+	524	+	+	288	+	+	+	+	384	+	+	+	-	-	-	-	-	-	4555	4441
60	+	+	588	+	+	360	+	+	+	+	480	+	+	+	-	-	-	-	-	-	4523	4374

Имя и фамилия инженера и дата

Альбом IV

Типовые проектные решения N 503-0-29

Продолжение таблицы 17

Толщина плиты, м	Спецификация арматуры													Расход арматуры на 1000 м ² покрытия, включая арматуру деформационных швов					
	Арматура плоских сеток											14 креповая арматура		с креповым армированием		без крепового армирования с армировочными сетками			
	11-продольные стержни			12-поперечные стержни			13-монтажная арматура			всего на 1000 м ² кг	с армировочными сетками			без армировочных сеток	неупрочненный	упрочненный			
	на плиту		на 1000 м ²	на плиту		на 1000 м ²	на плиту		на 1000 м ²		на плиту		на 1000 м ²	кг	кг	кг	кг		
	φ	с	шт	кг	φ	с	шт	кг	φ	с	шт	кг							
	от 40 см до 46 см																		
24	12	100	288	3044	8	357	144	604	8	44	192	99	3748	-	-	-	-	5323	5166
36	-	-	416	-	-	-	216	-	-	-	288	-	-	-	-	-	-	5079	4900
48	-	-	544	-	-	-	288	-	-	-	386	-	-	-	-	-	-	4857	4770
60	-	-	688	-	-	-	360	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	4884	4691
	от 47 см до 58 см																		
24	12	100	288	3044	8	357	144	604	8	56	192	124	3775	-	-	-	-	6150	5890
36	-	-	416	-	-	-	216	-	-	-	288	-	-	-	-	-	-	5787	5495
48	-	-	544	-	-	-	288	-	-	-	386	-	-	-	-	-	-	5628	5324
60	-	-	688	-	-	-	360	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	5523	5211

Имя, и подл. Проектант и дата

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М² АРМИРОВАННОГО СЕТКАМИ ПИОНАЖНОГО ЦЕМЕНТО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 165 М⁰.

ЛАБОН IV

ТАБЛИЦА 18

АДМ. ИМ. ПАНТЫ, М	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ												РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1000 М ² ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ АРМАТУРУ ДЕФОРМАЦИОННЫХ УЗЛОВ											
	АРМАТУРА НАДСКИХ СЕТЕК												14-КРЕВОВАЯ АРМАТУРА				С КРЕВЫМ АРМИРОВАНИЕМ				БЕЗ КРЕВОВОГО АРМИРОВАНИЯ, С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ, НА ОШЕВКАХ			
	11-ПРОВОДЯЩИЕ СТЕРЖНИ				12-ПОВЕРХНИМЫЕ СТЕРЖНИ				13-МОНТАЖНАЯ АРМАТУРА				ВЕС НА 1000 М ² КГ				С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ		С АРМИРОВАНИЕМ СЕТКАМИ		БЕЗ АРМИРОВАНИЯ СЕТКАМИ	
	НА ПАНТУ		НА 1000 М ²		НА ПАНТУ		НА 1000 М ²		НА ПАНТУ		НА 1000 М ²						НА ПАНТУ		НА 1000 М ²		КГ		КГ	
	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	Ф	С	МТ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ
ПРИ ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ ДО 22 СМ																								
24	12	400	320	3855	8	394	144	602	8	20	224	47	3105	12	500	16	221	4487	782	4266	4181			
36	+	+	410	-	+	+	216	-	+	+	356	-	-	+	+	24	-	4442	737	4221	4126			
48	+	+	540	-	+	+	288	-	+	+	440	-	-	+	+	32	-	4420	715	4199	4099			
60	+	+	800	-	+	+	360	-	+	+	560	-	-	+	+	40	-	4406	701	4185	4072			
ОТ 25 СМ ДО 30 СМ																								
24	12	400	320	3855	8	394	144	602	8	21	224	86	3724	-	-	-	-	-	-	4485	4381			
36	+	+	480	-	+	+	216	-	+	+	356	-	-	-	-	-	-	-	-	4411	4296			
48	+	+	540	-	+	+	288	-	+	+	440	-	-	-	-	-	-	-	-	4375	4254			
60	+	+	800	-	+	+	360	-	+	+	560	-	-	-	-	-	-	-	-	4353	4228			
ОТ 31 СМ ДО 35 СМ																								
24	12	400	320	3855	8	394	144	602	8	37	224	88	3745	-	-	-	-	-	-	4728	4600			
36	+	+	480	-	+	+	216	-	+	+	356	-	-	-	-	-	-	-	-	4622	4480			
48	+	+	540	-	+	+	288	-	+	+	440	-	-	-	-	-	-	-	-	4569	4419			
60	+	+	800	-	+	+	360	-	+	+	560	-	-	-	-	-	-	-	-	4537	4384			

ТАБЛИЦА ПРОЕКТИВНЫХ РАСЧЕТОВ № 503 0-29

Альбом IV

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 18

Типовые проектные решения N 503-0-29

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 основании				
	11 продольные стержни				12 поперечные стержни				13 монтажная арматура					С армированием сетками	Без армирования сетками	не укрепленным вяжущим	укрепленным вяжущим			
	на плиту		на 1000 м ²		на плиту		на 1000 м ²		на плиту		на 1000 м ²		шт					кг	шт	кг
	φ	ℓ	шт	кг	φ	ℓ	шт	кг	φ	ℓ	шт	кг		φ	ℓ	шт	кг			
от 40 см до 46 см																				
24	12	400	320	3055	8	394	144	602	8	44	224	104	3762	-	-	-	-	-	5333	5167
36	"	"	480	"	"	"	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

Имя, Подпись, дата