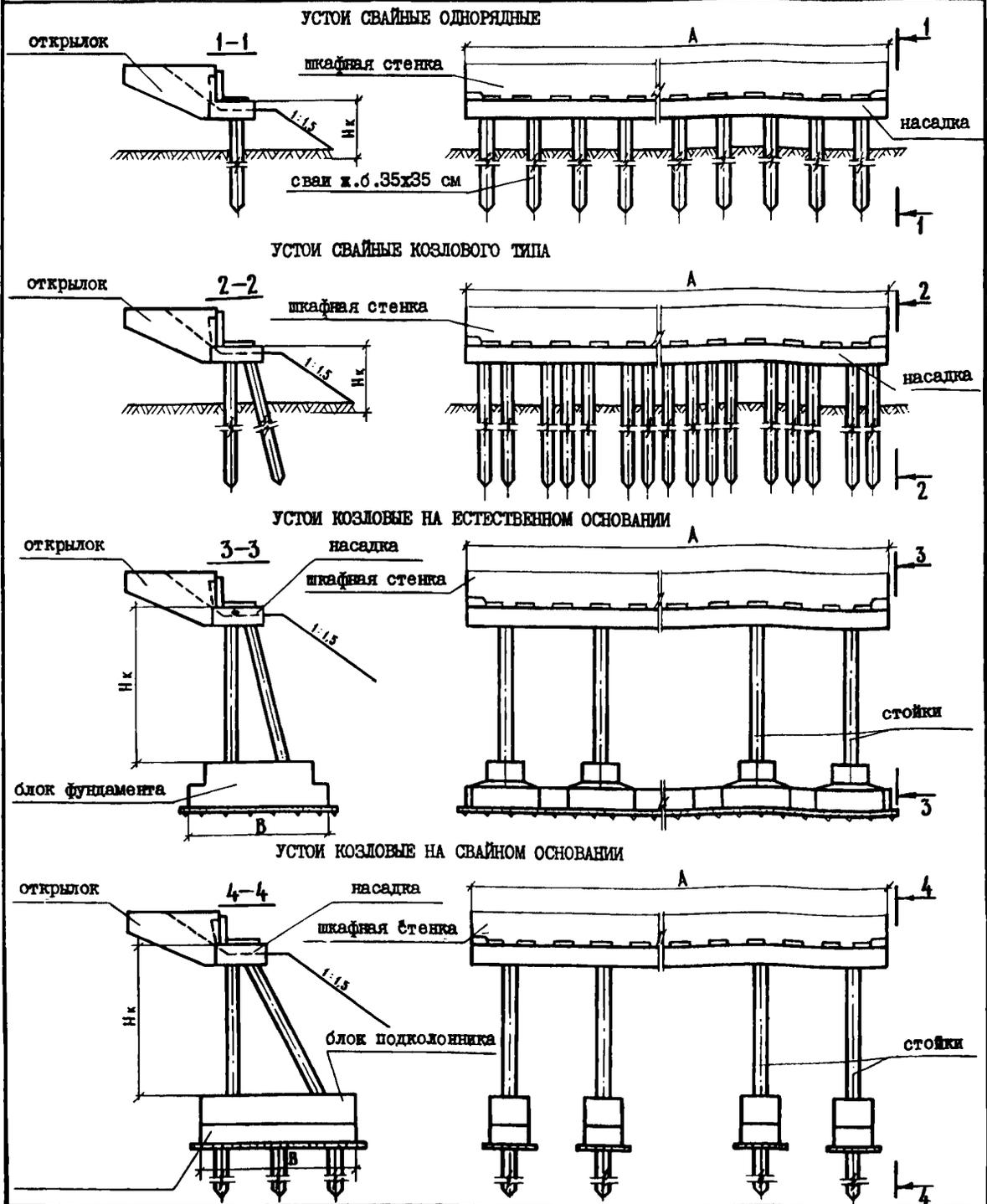


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия 3.503-23                  Вып. 9,10                  УЛК 624.21.094.1</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ОПОРЫ ПОД УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                  АВТОДОРОЖНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СЕРИИ 3.503-12</p>	<p><b>ММФД</b></p>
<p>ДЕКАБРЬ  <b>1984</b></p>		<p>На 2 листах                  На 3 страницах                  Страница I</p>



ОПОРЫ ПОД УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
АВТОДОРОЖНЫЕ ПРОМЕТНЫЕ СТРОБИЯ СЕРИИ 3.503-12

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.503-23  
Вып. 9,10

Лист I  
Страница 2

#### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые конструкции используются как устой для автодорожных мостов и путепроводов.

Устой разработаны трех типов: свайный однорядный, свайный козлового типа, козловый на естественном и свайном основании. Фундаменты устоев козловых запроектированы на естественном основании - сборно-моноклитными, на свайном основании - сборными.

Объединение сборных элементов устоев осуществляется обетонированием арматурных выпусков и при помощи сварки соединительных изделий с закладными деталями в блоках.

В выпуске 9 приведены материалы для проектирования: исходные данные для расчета устоев, расчетное давление по подошве фундамента и нагрузка на сваи; таблицы расхода материалов для всех запроектированных типов устоев и для всех габаритов, а также схемы расположения устоев.

В выпуске 10 приведена конструкция блоков впадной стенки, откосов. Блоки армированы сетками.

Материал устоев: гидротехнический бетон по ГОСТ 4795-68 марки М 300; рабочая арматура - класса А-III; распределительная арматура - класса А-I.

Конструкция блоков насадки, стойки, блоки подколонников, фундамента - серия 3.503-23 вып.5, 6,

Конструкция свай - серия 3.501-86.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПОР

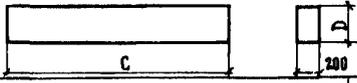
Габариты проезда	Устой свайные однорядные Нк до 2 м	Устой свайные козлового типа Нк до 6 м	Устой козловые на естественном осно- вании Нк = 4 + 8 м	Устой козловые на свайном основании Нк = 4 + 8 м		
	Ширина ригеля А, м			Ширина фундамента В, м	Ширина ригеля А, м	Ширина фундамента В, м
Г-6,5+2хI,0	9,4	9,4	9,4	2,80 3,05 3,30 3,65 4,00 4,50 5,00	9,4	3,95 4,05
Г-9+2хI,0	10,9	11,3	10,9		10,9	
Г-9+2хI,5	11,9	11,9	11,9		11,9	
Г-10+2хI,0	12,9	12,9	12,9		12,9	
Г-10+2хI,5	13,9	13,9	13,9		13,9	
Г-II,5+2хI,0	13,9	14,4	13,9		14,4	
Г-II,5+2хI,5	14,4	15,4	15,4		15,4	
Г-9,5+5+9,5+2хI,0	26,9	26,9	26,9		26,9	
Г-9,5+5+9,5+2хI,5	27,9	28,1	27,9		27,9	
Г-9,5+6+9,5+2хI,0	27,9	28,1	27,9		27,9	
Г-9,5+6+9,5+2хI,5	28,9	28,9	28,9		28,9	
Г-13,25+5+13,25+2хI,0	34,4	34,4	34,4		34,4	
Г-13,25+5+13,25+2хI,5	35,4	35,4	35,4		35,4	
Г-13,25+6+13,25+2хI,0	35,4	35,4	35,4		35,4	
Г-13,25+6+13,25+2хI,5	36,4	36,4	36,4		36,4	
2(Г-II,5+I,0)	28,8	28,8	28,8		28,8	
2(Г-II,5+I,5)	29,0	29,0	29,3	29,3		
2(Г-15,25+I,0)	36,8	36,8	36,8	36,8		
2(Г-15,25+I,5)	36,8	36,8	36,8	36,8		

ОПОРЫ ПОД УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
АВТОДОРОЖНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ СЕРИИ 3.503-12

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.503-23  
Вып. 9,10

Лист 2  
Страница 3

Номенклатура сборных железобетонных изделий

Эскиз	Наименование блока	Марка блока	Геометрические характеристики		Марка бетона	Расход материала на изделие		Масса, т
			С, мм	D, мм		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
	Блок шкафной стенки	Ш-1	2600	670	М300	0,19	21	0,5
		Ш-2	4380	670		0,39	84	1,0
		Ш-3	4800	670		0,43	87	1,1
	Откры- лок	К-1	2680	1400	М300	0,35	38	0,9
		К-2	2860	1400		0,43	44	1,1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Устои предназначены для мостов и путепроводов с пролетными строениями из пустотных плит длиной 12, 15 и 18м серии 3.503-12 под нагрузки Н-30 и НК-80.

Устои запроектированы для габаритов /ширины/ проезжей части Г-6,5; Г-8; Г-10; Г-11,5; Г-(9,5+5+9,5); Г-(9,5+6+9,5); Г-(13,25+5+13,25); Г-(13,25+6+13,25); 2(Г-11,5); 2(Г-15,25) с тротуарами шириной 1,0 и 1,5м.

Высота опор Нк /от низа растительного слоя грунта до верха насадки/ принята до 2м для устоев свайных одностоечных и от 3 до 6м для устоев свайных козлового типа. Для устоев козловых высота опор Нк /от верхнего обреза подколоники до верха насадки/ принята от 4 до 8м.

М18В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 55°

02EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - кроме вечномерзлых грунтов для опор на свайном основании и пучинистых вечномерзлых грунтов для опор на естественном основании

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящие выпуски рассматривать одновременно с сериями 3.503-23 вып.5, 6, II, I2.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 9 - Устои под пролетные строения из пустотных плит длиной 12, 15 и 18м. Материалы для проектирования

Выпуск 10 - Устои под пролетные строения из пустотных плит длиной 12, 15 и 18м. Блоки заводского изготовления

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 240

В75А АВТОР ПРОЕКТА Совзадорпроект, 109069, Москва, набережная Морриса Тореза, 34

В75А УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Минтрансстроем, распоряжение № ДН-436 от 24.05.82г.; введены в действие Главтрансстроем с 01.II.83, письмо № 3002/24-6 от 08.07.83г.; срок действия - 1988г., письмо от 27.08.84 № ВС-1077. Минтрансстрой

В75А ПОСТАВЩИК ОРТП Мосгипротравс Главтранспроекта, 129278, Москва, улица П.Кочагина, 2

Инв.№ -

Катал.лист № 050024

Федоров Д.И.

Г.И. ЛЕОНОВ  
проект

Семков В.Р.

Г.И. ЛЕОНОВ  
институт