

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНСТРУКТИВНЫЙ КАТАЛОГ Серия 3.501.1-109.94 Вып. I-I
	ГП ЦПП	ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ФЕВРАЛЬ 1995		

**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**


Блоки стен, а также блоки фундаментов и оголовок изготавливаются из конструкционного тяжелого бетона со средней плотностью не менее 2200 кг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 26633-85.

Класс по прочности на сжатие принят В30 для блоков насадок, откосных стенок оголовок, для железобетонных блоков фундаментов средней части трубы и фундаментов откосных стенок оголовок, В20 - для блоков стен, бетонных прямоугольных блоков фундаментов и кордонов.

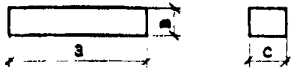

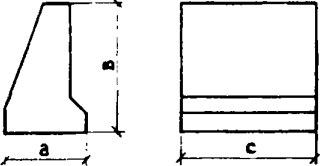
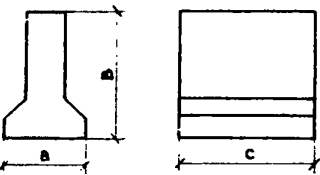
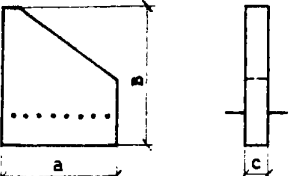
Марка бетона по водонепроницаемости должна быть для всех блоков не менее W6. Марка бетона по морозостойкости F100...F300 в зависимости от вида блока и климатических условий района строительства.

В качестве расчетной арматуры принята арматура по ГОСТ 5781-82 класса А-III марки 25Г2С или 35ГС для конструкций, расположенных в районах со средней температурой наиболее холодной пятидневки до минус 40°C включительно (умеренные и суровые условия), класса Ас-II марки 10ГТ на остальной территории РФ (особо суровые условия); в качестве конструктивной - арматура класса А-I марки СтЗсп независимо от климатических условий строительства.

**НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ**

Наименование и эскиз	Марка блока	Размеры, см ахвхс	Расход материалов			Масса блока, т
			Бетон, м <sup>3</sup>	Арматура, кг		
				А-I	Ао-II; А - III	
<p>Насадка</p> 	Н1.302	302x65x60	1,01	3,9	41,7	2,5
	Н1.302-М			3,9	41,7	
	Н1.403	403x65x60	1,36	3,9	55,7	3,4
	Н1.403-М			3,9	55,7	
	Н2.302	302x75x60	1,09	3,9	41,7	2,7
	Н2.302-М			3,9	41,7	
	Н2.403	403x75x60	1,46	3,9	55,7	3,7
	Н2.403-М			3,9	55,7	
	Н3.302	302x115x60	1,92	5,8	30,1	4,7
	Н3.302-М			5,8	30,1	
	Н4.302	302x125x60	2,00	5,8	30,1	5,0
	Н4.302-М			5,8	30,1	

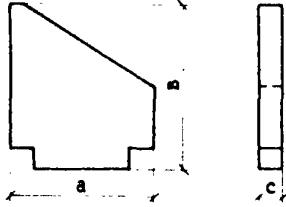
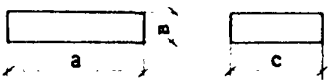
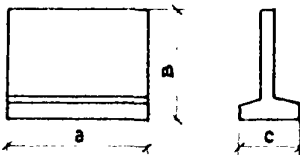
продолжение

Наименование и эскиз	Марка блока	Размеры, мм		Расход материалов		Масса блока, т	
		ахвхс	Бетон, м <sup>3</sup>	Арматура, кг			
				А-I	Ас-II; А-III		
<p>Насадка</p> 	Н5.302	302x50x65	0,98	3,9	32,2	2,4	
	Н5.302-М			3,9	32,2		
	Н5.403	403x50x65	1,31	3,9	43,0	3,3	
	Н5.403-М			3,9	43,0		
	Н6.302	302x100x65	1,97	5,8	20,2	4,9	
	Н6.302-М			5,8	20,2		
<p>Блок кордона</p> 	БК1	145x44x45	0,26	1,5	-	0,6	
	БК1-М			1,5	-		
	БК2	170x44x45	0,31	1,5	-	0,7	
	БК2-М			1,5	-		
	БК3	200x44x45	0,36	1,5	-	0,9	
	БК3-М			1,5	-		
<p>Стенка</p> 	СТ1.150	140x185x150	2,75	14,2	-	6,6	
	СТ1.150-М			14,2	-		
	СТ1.200	140x185x200	3,66	18,8	-	8,8	
	СТ1.200-М			18,8	-		
	СТ2.150	165x285x150	4,50	24,0	-	10,8	
	СТ2.150-М			24,0	-		
	СТ2.200	165x285x200	6,00	39,3	-	14,4	
	СТ2.200-М			39,3	-		
<p>Стенка</p> 	СТ3.150	115x185x150	2,13	9,4	-	5,1	
	СТ3.150-М			9,4	-		
	СТ3.200	115x185x200	2,84	12,0	-	6,8	
	СТ3.200-М			12,0	-		
	СТ4.150	135x285x150	3,27	19,6	-	7,8	
	СТ4.150-М			19,6	-		
	СТ4.200	135x285x200	4,36	26,6	-	10,5	
	СТ4.200-М			26,6	-		
	<p>Стенка откосная</p> 	СТ5п.л	340x325x30	2,31	19,6	111,9	5,8
		СТ5п.л-М	320x325x30	2,22	13,9	119,0	5,6
СТ6п.л		228x395x30	2,24	22,5	121,3	5,6	
СТ6п.л-М		205x395x30	2,08	13,9	143,0	5,2	
СТ7п.л		192x265x30	1,19	9,6	60,0	3,0	
СТ7п.л-М		190x265x30	1,18	5,3	95,6	3,0	
СТ8п.л		308x445x30	3,26	35,7	247,4	8,2	
СТ8п.л-М		280x445x30	3,05	22,1	261,5	7,6	
СТ9п.л		300x505x30	3,73	46,6	339,2	9,3	
СТ9п.л-М		285x505x30	3,62	30,5	378,0	9,0	
СТ10п.л		280x325x30	2,03	20,2	97,4	5,1	
СТ10п.л-М		260x325x30	1,89	11,9	334,5	4,7	

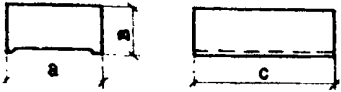
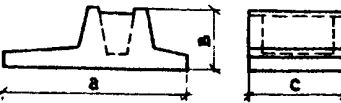
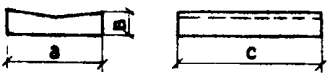
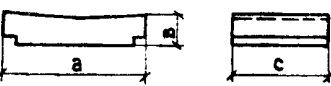
ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ  
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
УЗЕЛЫ  
Серия 3.501.1-179.94 Страница 3  
Вып. 1-1

Продолжение

Наименование и эскиз	Марка блока	Размеры, см ахвхс	Расход материалов				Масса блока, т
			Бетон, м <sup>3</sup>	Арматура, кг			
				А-I	А-II; А-III	заклад- ные заделка	
	СТ1п.л.-200М	320x410x30	2,91	34,8	195,1	132,6	7,3
	СТ1п.л.-250М	320x460x30	3,39	45,5	277,8	132,6	8,5
	СТ1п.л.-300М	320x510x30	3,87	53,3	328,4	132,6	9,7
	СТ1п.л.-350М	320x560x30	4,35	62,3	474,7	132,6	10,9
	СТ1п.л.-400М	320x610x30	4,83	64,6	536,1	132,6	12,1
	СТ12п.л.-200М	205x460x30	2,36	30,9	239,0	132,6	5,9
	СТ12п.л.-250М	205x510x30	2,68	39,7	328,0	132,6	6,7
	СТ12п.л.-300М	205x560x30	2,98	41,7	373,8	132,6	7,4
	СТ12п.л.-350М	205x610x30	3,29	52,1	507,4	132,6	8,2
	СТ12п.л.-400М	205x660x30	3,60	54,1	565,8	132,6	9,0
	СТ13п.л.-200М	190x330x30	1,43	19,5	132,3	132,6	3,6
	СТ13п.л.-250М	190x380x30	1,71	23,5	174,1	132,6	4,3
	СТ13п.л.-300М	190x430x30	2,00	27,8	204,2	132,6	5,0
	СТ13п.л.-350М	190x480x30	2,28	32,4	322,7	132,6	5,7
	СТ13п.л.-400М	190x530x30	2,57	40,5	363,2	132,6	6,4
	СТ14п.л.-200М	285x510x30	3,54	49,3	306,9	132,6	8,8
	СТ14п.л.-250М	285x560x30	3,97	63,0	353,4	132,6	9,9
	СТ14п.л.-300М	285x610x30	4,39	65,3	454,6	132,6	11,0
	СТ14п.л.-350М	285x660x30	4,82	75,9	578,4	132,6	12,1
	СТ15п.л.-200М	260x385x30	1,95	26,6	173,0	132,6	5,5
СТ15п.л.-250М	260x435x30	2,59	35,3	241,9	132,6	6,5	
СТ15п.л.-300М	260x485x30	2,98	37,3	281,4	132,6	7,4	
Блок фундамента 	Ф9.302-М	240x70x302	4,97	44,0	343,3	-	12,4
	Ф9.403-М	240x70x403	6,77	60,2	458,1	-	16,9
	Ф10.150-М	300x70x150	3,06	20,1	298,0	-	7,7
	Ф10.201-М	300x70x201	4,22	26,1	383,1	-	10,6
Блок фундамента 	Ф4-240М	302x240x120	3,13	81,6	201,4	-	7,8
	Ф4-340М	302x340x120	4,03	108,4	256,6	-	10,1
	Ф5-200М	245x200x120	2,24	49,6	145,6	-	5,6
	Ф5-240М	245x240x120	2,54	60,9	163,7	-	6,4
	Ф5-300М	245x300x120	2,98	68,6	190,4	-	7,5
	Ф5-340М	245x300x120	3,27	85,7	208,5	-	8,2
	Ф5-390М	245x390x120	3,64	90,9	230,7	-	9,1
	Ф6-200М	170x200x120	1,56	33,1	102,1	-	3,9
	Ф6-240М	170x240x120	1,76	38,6	114,8	-	4,4
	Ф6-300М	170x300x120	2,07	48,5	135,5	-	5,2
	Ф6-340М	170x340x120	2,27	52,1	146,3	-	5,7
	Ф6-390М	170x390x120	2,52	61,9	161,9	-	6,3

Продолжение

Наименование и эскиз	Марка блока	Размеры, см		Расход материалов			Масса блока, т
		ахвхс	Бетон, м <sup>3</sup>	Арматура, кг			
				А-1	Ас-П; А-Ш	закладные изделия	
Блок фундамента 	Ф11.302-М	200x100x302	5,93	36,2	-	-	14,2
	Ф11.403-М	200x100x403	8,06	71,4	-	-	19,3
Блок фундамента 	Ф7.190-М	230x95x190	2,05	10,3	120,9	84,7	5,1
	Ф7.260-М	230x95x260	2,78	13,7	160,1	84,7	6,9
	Ф7.320-М	230x95x320	3,40	13,8	193,8	84,7	8,5
	Ф8.205-М	300x95x205	2,67	14,1	168,6	84,7	6,7
	Ф8.285-М	300x95x285	3,68	18,1	231,0	84,7	9,2
Лоток 	Л1.302-М	96x35x302	0,96	26,0	-	-	2,4
	Л1.403-М	96x35x403	1,28	36,2	-	-	3,2
	Л2.302-М	146x35x302	1,41	44,0	-	-	3,5
	Л2.403-М	146x35x403	1,88	59,2	-	-	4,7
	Л3.302-М	246x35x302	2,23	71,4	-	-	5,6
	Л3.403-М	246x35x403	2,97	96,2	-	-	7,4
	Л4.302-М	126x35x302	1,24	36,6	-	-	3,1
	Л4.403-М	126x35x403	1,65	49,6	-	-	4,1
	Л5.302-М	226x35x302	2,08	68,8	-	-	5,2
	Л5.403-М	226x35x403	2,78	92,6	-	-	7,0
Лоток 	Л6.150-М	326x55x150	2,34	55,3	-	-	5,9
	Л6.201-М	326x55x201	3,14	79,9	-	-	7,9
	Л7.150-М	426x55x150	3,05	49,6	40,3	-	7,6
	Л7.201-М	426x55x201	4,08	66,1	55,4	-	10,2
	Л8.150-М	526x55x150	3,72	56,3	72,2	-	9,3
	Л8.201-М	526x55x201	4,98	91,1	99,3	-	12,5

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В настоящем выпуске представлены рабочие чертежи блоков стен, фундаментов и оголовков для строительства бетонных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, расположенных по всей территории РФ, включая районы со средней температурой наиболее холодной пятидневки ниже минус 40°С.

ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ  
 ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 3.501.1-179.94  
 Вып. I-I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

СТ2.200

- СТ - стенка трубы
- 2 - типоразмер, характеризующий геометрические размеры блока (высоту отверстия 3,0 м)
- 200 - длина изделия в см.

Наличие в марке индекса "М" означает, что изделие предназначено для эксплуатации в районах со средней температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки ниже минус 40°С (особо суровые условия)

Данная серия разработана взамен серий 3.501-107 и 3.501-65

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск I-I. Блоки стен, фундаментов и оголовков. Технические условия. Рабочие чертежи.  
 Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 284 форматки.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА:** АО "Трансмост", 198013, Санкт-Петербург, Подъездной пер., 1.

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ:** Утверждены Минтрансстроем СССР, протокол от 01.09.86. №АВ-559.  
 Введены в действие АО "Трансмост" с 01.07.95, приказ от 07.12.94 №36/Т.  
 Срок действия - 2000г.

**В7КА ПОСТАВЩИК:** АО "Трансмост", 198013, Санкт-Петербург, Подъездной пер., 1.

Инд. №

Катал. л. № Ц000478

Б.Г.Коен

Главный инженер  
 проекта

В.С.Кисляков

Главный инженер  
 АО "Трансмост"