

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ГОРОДСКИХ ДОРОГ.
АРМАТУРНЫЕ И МОНТАЖНО - СТЫКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Конструкция и размеры****Reinforced concrete slabs for pavements of
city roads. Structure fittings products.
Structure and dimensions**

ОКП 58 4600

Дата введения 1985-01-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 сентября 1983 года № 210

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 1985 года.

ВНЕСЕНО Изменение № 1, утвержденное постановлением Государственного строительного комитета СССР от 28.12.87 № 303, введенное в действие с 01.04.88 и опубликованное в ИУС № 5 1988 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на арматурные и монтажно-стыковые изделия железобетонных предварительно-напряженных плит по ГОСТ 21924.1-84 и плит с ненапрягаемой арматурой по ГОСТ 21924.2-84, предназначенные для устройства постоянных и временных городских дорог.

2. Форма и размеры арматурных и монтажно-стыковых изделий должны соответствовать указанным на черт. 1-4 и в табл. 1.

Примечание. При применении термомеханически упрочненной арматурной стали класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81 стержнями из этой арматурной стали следует заменять в изделиях стержни из арматурной стали класса А-III тех же диаметров.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3. Спецификация и выборка арматурной стали на арматурные и монтажно-стыковые изделия приведены в табл. 2.

4. В арматурных сетках должны быть сварены все пересечения стержней.

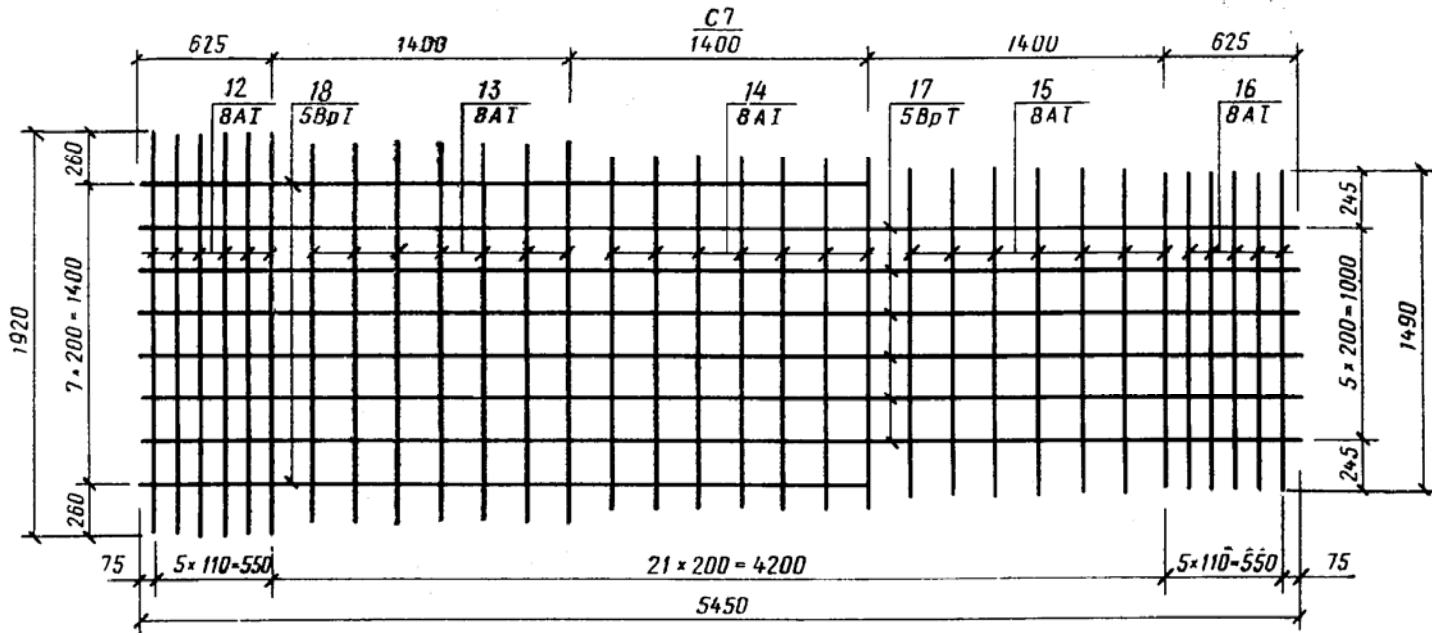
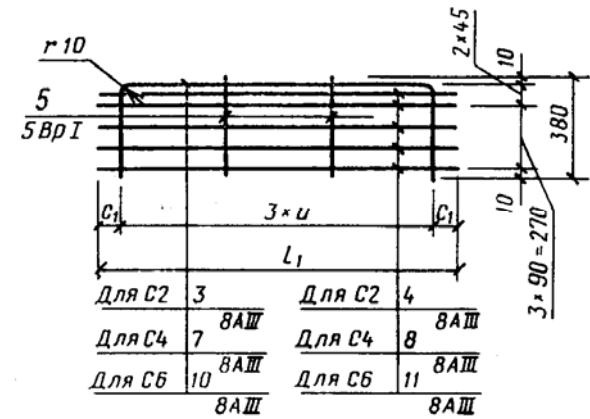
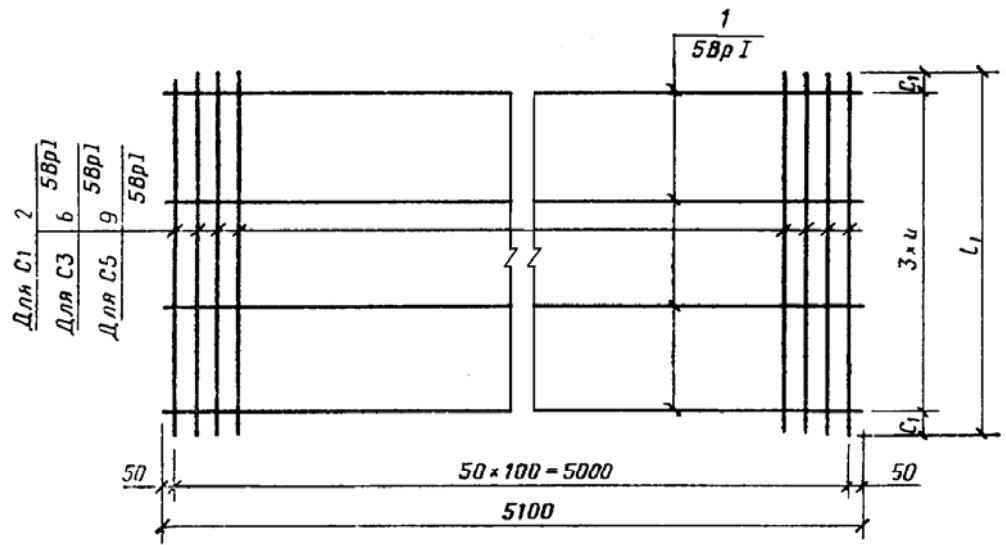
5. Соединения стержней в арматурных сетках и каркасах, монтажно-стыковых изделиях следует выполнять контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-85.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

6. Режимы сварки - по СН 393-78.

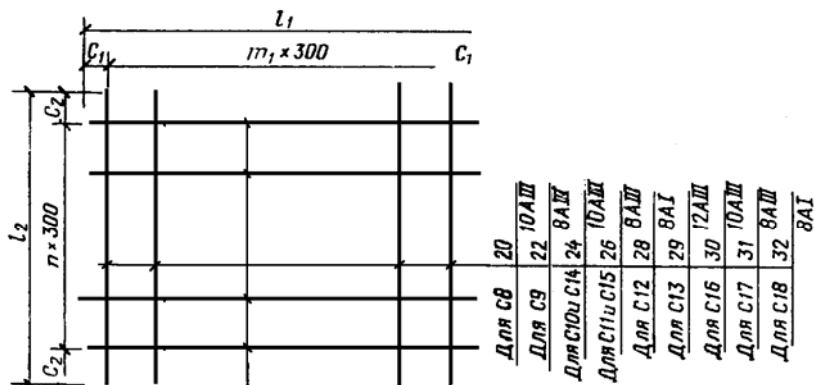
7. Технические требования, правила приемки и методы контроля - по ГОСТ 21924.0-84.

C1, C3, C5
C2, C4 и C6

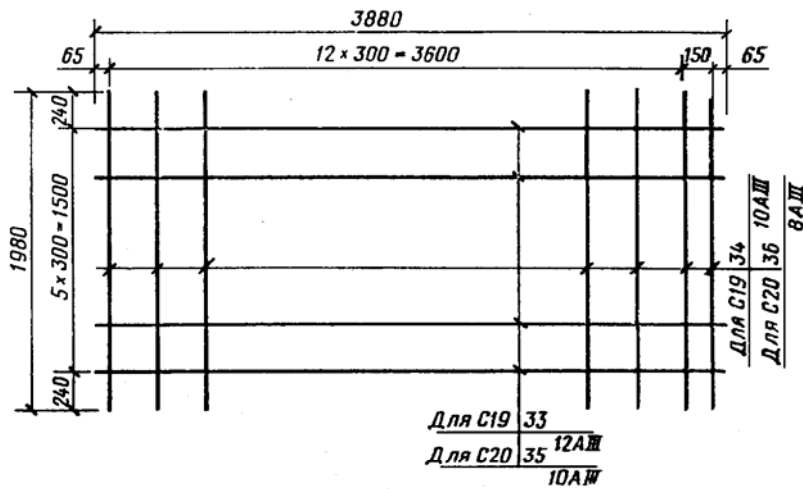


Черт. 1

C8-C18
C19 и C20

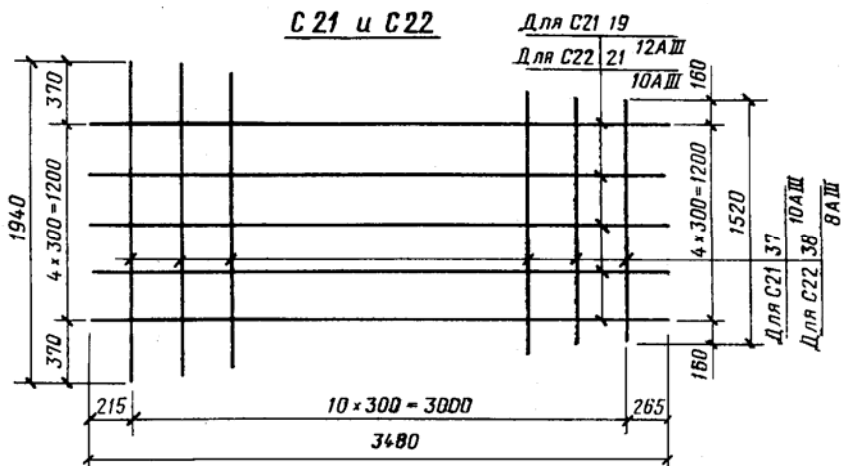


Для C8	19
Для C9	21 12АШ
Для C10	23 10АШ
Для C11	25 12АШ
Для C12	27 10АШ
Для C13 и C16	29 8АШ
Для C14 и C17	24 12АШ
Для C15 и C18	26 10АШ
	8АШ



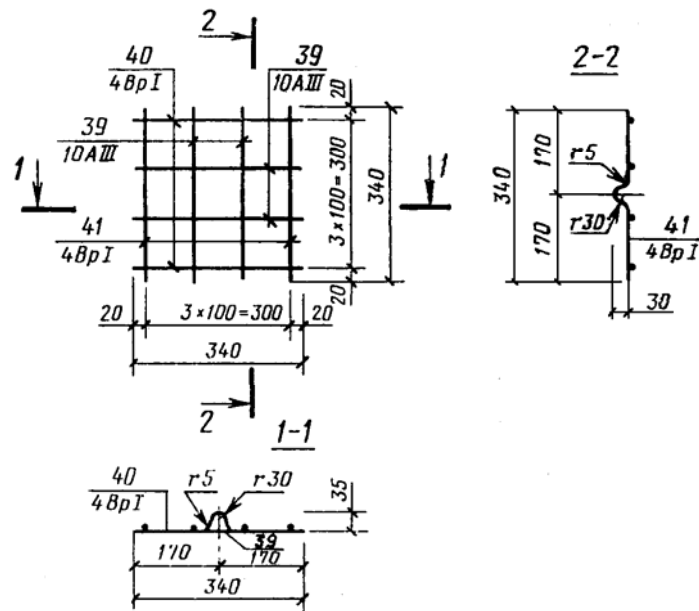
Для C19	33 12АШ
Для C20	35 10АШ

C 21 и C 22

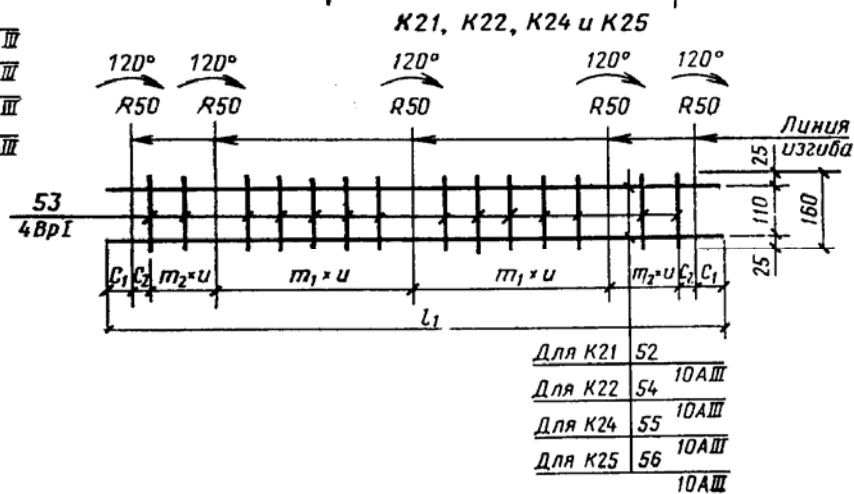
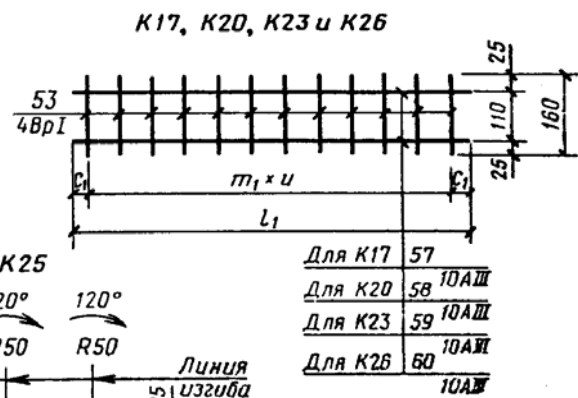
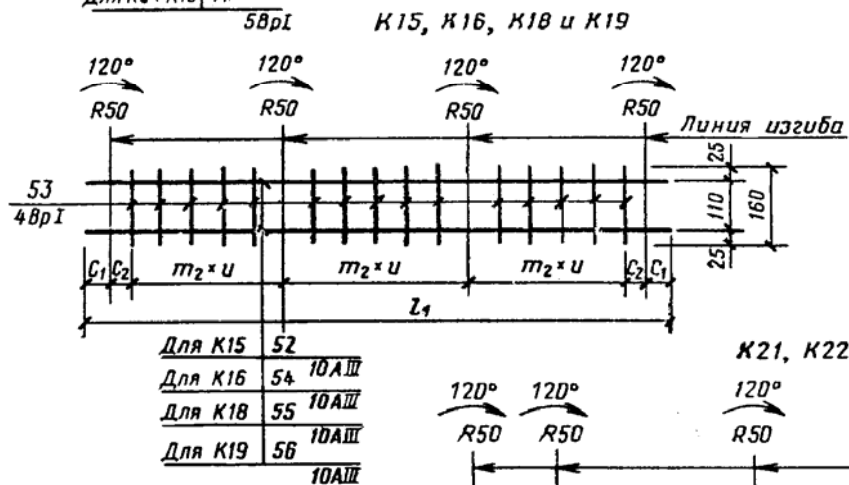
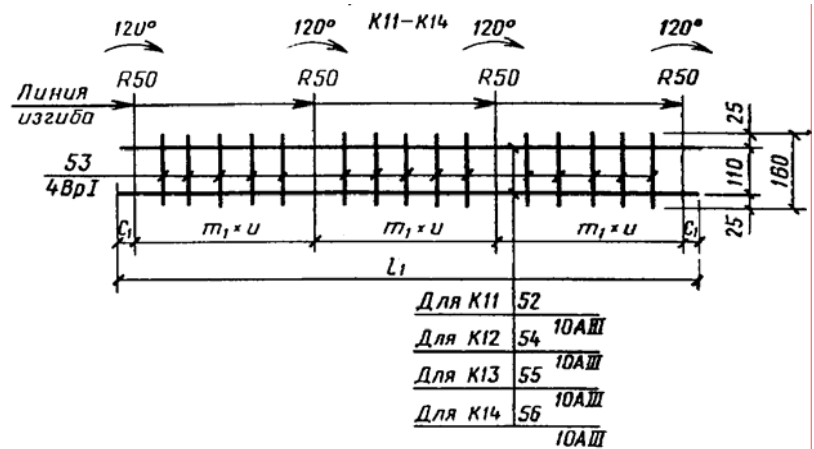
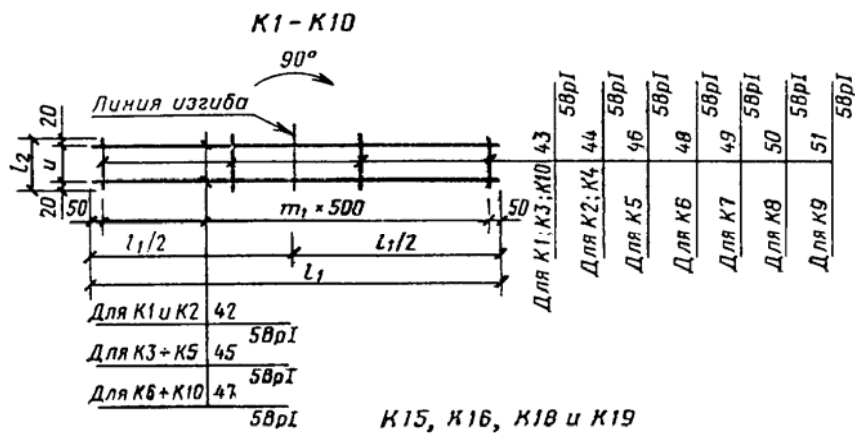


Для C21	19 12АШ
Для C22	21 10АШ
	160
	1520
	4 x 300 = 1200
	160
Для C21	37 10АШ
Для C22	38 8АШ

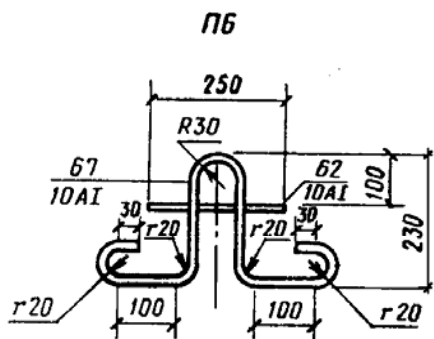
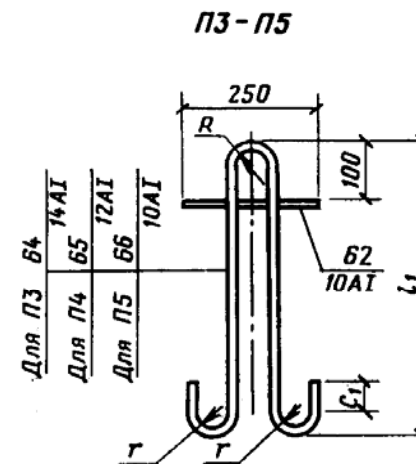
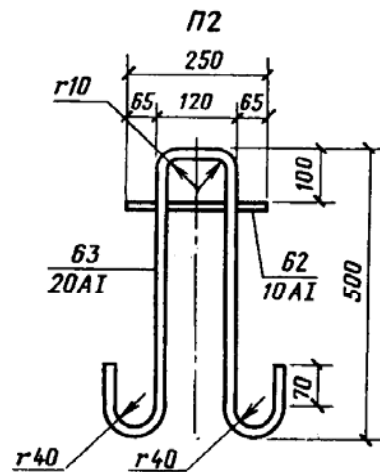
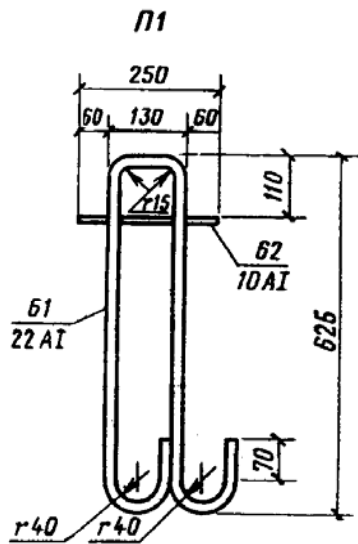
C 23



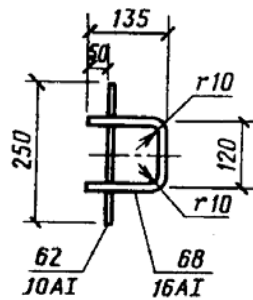
Черт. 2



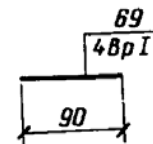
Черт. 3



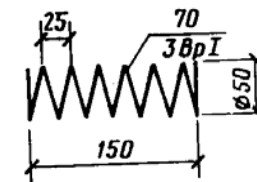
Скоба Ск1



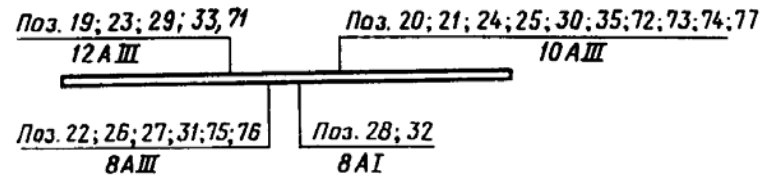
Ф1



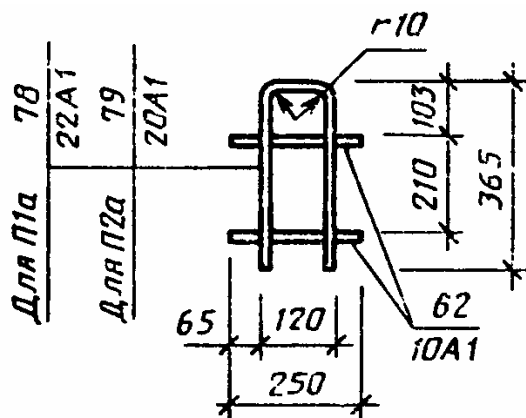
Спираль Сп1



Отдельные стержни



П1а и П2а



Черт. 4

(Измененная редакция, Изм. N 1).

Таблица 1

Марка	Размеры, мм									
	l_1	l_2	m_1	m_2	n	u	c_1	c_2	R	r
C1	1820						500	160		
C2							600	10		
C3	1700						500	100		
C4							560	10		
C5	1950						580	105		
C6							640	15		
C8, C9	3480	2730	10		7		240	315		
C10, C11, C12	2980	1730	8		4		290	265		
C13, C14, C15	1730	1730	4		4		265	265		
C16, C17, C18		1480		3		290				
K1	2600	95	5							
K2		105								
K3	2100	95	4							
K4		105								
K5		110								
K6	1600	80	3							
K7		90								
K8		100								
K9		85								
K10		95					55			
K11	3630		6				195	60		
K12	3025		5				50			
K13	3360		6				180	60		
K14	2800		5	-			50	-		
K15	3630		6	5			195	145	110	
K16	3025		5	4			107(108)	-		
K17	2360		11	-			180	160	80	
K18	3360		6	5			150	-		
K19	2800		5	4			120	-		
K20	2220		11	-			195	140	115	
K21	3630	6	2			132(133)	210			
K22	3025	5	1							
K23	2130	10	-			90	-			
K24	3360	6	2			180	145	95		
K25	2800	5	1			180	140	180		

К26	1990	10				95	30	20
П3	495					50		
П4	435					30		
П5	370							

Таблица 2

Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Число	Общая длина, м	Масса, кг	Выборка арматурной стали		
							Сечение, мм	Масса, кг	Масса изделия, кг
C1	1	5BpI	5100	4	20,40	2,94	5BpI	16,31	16,31
	2	5BpI	1820	51	92,82	13,37	-	-	
C2	3	8AIII	2540	1	2,54	1,00	8AIII	4,60	4,71
	4	8AIII	1820	5	9,10	3,60	5BpI	0,11	
	5	5BpI	380	2	0,76	0,11	-	-	
C3	1	5BpI	5100	4	20,40	2,94	5BpI	15,42	15,42
	6	5BpI	1700	5	86,70	12,48	-	-	
C4	7	8AIII	2420	1	2,42	0,96	8AIII	4,32	4,43
	8	8AIII	1700	5	8,50	3,36	5BpI	0,11	
	5	5BpI	380	2	0,76	0,11	-	-	
C5	1	5BpI	5100	4	20,40	2,94	5BpI	17,26	17,26
	9	5BpI	1950	51	99,45	14,32	-	-	
C6	10	8AIII	2670	1	2,67	1,06	8AIII	4,91	5,02
	11	8AIII	1950	5	9,75	3,85	5BpI	0,11	
	5	5BpI	380	2	0,76	0,11	-	-	
C7	12	8AI	1920	6	11,52	4,55	8AI	21,32	27,02
	13	8AI	1790	7	12,53	4,95	5BpI	5,70	
	14	8AI	1670	7	11,69	4,62	-	-	
	15	8AI	1540	7	10,78	4,26	-	-	
	16	8AI	1490	5	7,45	2,94	-	-	
	17	5BpI	5450	6	32,70	4,71	-	-	
C8	18	5BpI	3425	2	6,85	0,99	-	-	43,25
	19	12AIII	3480	8	27,84	24,72	12AIII	24,72	
C9	20	10AIII	2730	11	30,03	18,53	10AIII	18,53	29,04
	21	10AIII	3480	8	27,84	17,18	10AIII	17,18	
C10	22	8AIII	2730	11	30,03	11,86	8AIII	11,86	22,84
	23	12AIII	2980	5	14,90	13,23	12AIII	13,23	
C11	24	10AIII	1730	9	15,57	9,61	10AIII	9,61	15,34
	25	10AIII	2980	5	14,90	9,19	10AIII	9,19	
C12	26	8AIII	1730	9	15,57	6,15	8AIII	6,15	12,04
	27	8AIII	2980	5	14,90	5,89	8AIII	5,89	
C13	28	8AI	1730	9	15,57	6,15	8AI	6,15	15,36
C14	29	12AIII	1730	10	17,30	15,36	12AIII	15,36	10,67
C15	24	10AIII	1730	10	17,30	10,67	10AIII	10,67	6,83
C16	26	8AIII	1730	10	17,30	6,83	8AIII	6,83	10,71
	29	12AIII	1730	4	6,92	6,14	12AIII	6,14	
C17	30	10AIII	1480	5	7,40	4,57	10AIII	4,57	7,19
	24	10AIII	1730	4	6,92	4,27	10AIII	4,27	
C18	31	8AIII	1480	5	7,40	2,92	8AIII	2,92	5,65
	26	8AIII	1730	4	6,92	2,73	8AIII	2,73	
C19	32	8AI	1480	5	7,40	2,92	8AI	2,92	37,77
	33	12AIII	3880	6	23,28	20,67	12AIII	20,67	
C20	34	10AIII	1980	14	27,72	17,10	10AIII	17,10	25,31
	35	10AIII	3880	6	23,28	14,36	10AIII	14,36	

	36	8AIII	1980	14	27,72	10,95	8AIII	10,95	
C21	19	12AIII	3480	5	17,40	15,45	12AIII	15,45	27,19
	37	10AIII	1940÷ 1520	11	19,03	11,74	10AIII	11,74	
C22	21	10AIII	3480	5	17,40	10,74	10AIII	10,74	18,26
	38	8AIII	1940÷ 1520	11	19,03	7,52	8AIII	7,52	
C23	39	10AIII	340	4	1,36	0,84	10AIII	0,84	0,98
	40	4Bpl	390	2	0,78	0,07	4Bpl	0,14	
	41	4Bpl	380	2	0,76	0,07	-	-	
K1	42	5Bpl	2600	2	5,20	0,75	5Bpl	0,83	0,83
	43	5Bpl	95	6	0,57	0,08	-	-	
K2	42	5Bpl	2600	2	5,20	0,75	5Bpl	0,84	0,84
	44	5Bpl	105	6	0,63	0,09	-	-	
K3	45	5Bpl	2100	2	4,20	0,60	5Bpl	0,67	0,67
	43	5Bpl	95	5	0,48	0,07	-	-	
K4	45	5Bpl	2100	2	4,20	0,60	5Bpl	0,68	0,68
	44	5Bpl	105	5	0,53	0,08	-	-	
K5	45	5Bpl	2100	2	4,20	0,60	5Bpl	0,68	0,68
	46	5Bpl	110	5	0,55	0,08	-	-	
K6	47	5Bpl	1600	2	3,20		5Bpl	0,51	0,51
	48	5Bpl	80	4	0,32	0,05	-	-	
K7	47	5Bpl	1600	2	3,20	0,46	5Bpl	0,51	0,51
	49	5Bpl	90	4	0,36	0,05	-	-	
K8	47	5Bpl	1600	2	3,20	0,46	5Bpl	0,52	0,52
	50	5Bpl	100	4	0,40	0,06	-	-	
K9	47	5Bpl	1600	2	3,20	0,46	5Bpl	0,51	0,51
	51	5Bpl	85	4	0,34	0,05	-	-	
K10	47	5Bpl	1600	2	3,20	0,46	5Bpl	0,51	0,51
	43	5Bpl	95	4	0,38	0,05	-	-	
K11	52	10AIII	3630	2	7,26	4,48	10AIII	4,48	4,70
	53	4Bpl	160	15	2,40	0,22	4Bpl	0,22	
K12	54	10AIII	3025	2	6,05	3,73	10AIII	3,73	3,91
	53	4Bpl	160	12	1,92	0,18	4Bpl	0,18	
K13	55	10AIII	3360	2	6,72	4,15	10AIII	4,15	4,37
	53	4Bpl	160	15	2,40	0,22	4Bpl	0,22	
K14	56	10AIII	2800	2	5,60	3,46	10AIII	3,46	3,64
	53	4Bpl	160	12	1,92	0,18	4Bpl	0,18	
K15	52	10AIII	3630	2	7,26	4,48	10AIII	4,48	4,70
	53	4Bpl	160	15	2,40	0,22	4Bpl	0,22	
K16	54	10AIII	3025	2	6,05	3,73	10AIII	3,73	3,91
	53	4Bpl	160	12	1,92	0,18	4Bpl	0,18	
K17	57	10AIII	2360	2	4,72	2,91	10AIII	2,91	3,09
	53	4Bpl	160	12	1,92	0,18	10AIII	0,18	
K18	55	10AIII	3360	2	6,72	4,15	10AIII	4,15	4,37
	53	4Bpl	160	15	2,40	0,22	4Bpl	0,22	
K19	56	10AIII	2800	2	5,60	3,46	10AIII	3,46	3,64
	53	4Bpl	160	12	1,92	0,18	4Bpl	0,18	
K20	58	10AIII	2220	2	4,44	2,74	10AIII	2,74	2,92
	53	4Bpl	160	12	1,92	0,18	4Bpl	0,18	
K21	52	10AIII	3630	2	7,26	4,48	10AIII	4,48	4,69
	53	4Bpl	160	14	2,24	0,21	4Bpl	0,21	
K22	54	10AIII	3025	2	6,05	3,73	10AIII	3,73	3,88
	53	4Bpl	160	10	1,60	0,15	4Bpl	0,15	
K23	59	10AIII	2130	2	4,26	2,63	10AIII	2,63	2,79

	53	4BpI	160	11	1,76	0,16	4BpI	0,16	
K24	55	10AIII	3360	2	6,72	4,15	10AIII	4,15	4,36
	53	4BpI	160	14	2,24	0,21	4BpI	0,21	
K25	56	10AIII	2800	2	5,60	3,46	10AIII	3,46	3,61
	53	4BpI	160	10	1,60	0,15	4BpI	0,15	
K26	60	10AIII	1990	2	3,98	2,46	10AIII	2,46	2,62
	53	4BpI	160	11	1,76	0,16	4BpI	0,16	
П1	61	22AI	1670	1	1,67	4,98	22AI	4,98	5,13
	62	10AI	250	1	0,25	0,15	10AI	0,15	
П1а	78	22AI	850	1	0,85	2,53	22AI	2,53	2,83
	62	10AI	250	2	0,50	0,30	10AI	0,30	
П2	63	20AI	1420	1	1,42	3,51	20AI	3,51	3,66
	62	10AI	250	1	0,25	0,15	10AI	0,15	
П2а	79	20AI	850	1	0,85	2,38	20AI	2,38	2,68
	62	10AI	250	2	0,50	0,30	10AI	0,30	
П3	64	14AI	1260	1	1,26	1,52	14AI	1,52	1,67
	62	10AI	250	1	0,25	0,15	10AI	0,15	
П4	65	12AI	1060	1	1,06	0,94	12AI	0,94	1,09
	62	10AI	250	1	0,25	0,15	10AI	0,15	
П5	66	10AI	930	1	0,93	0,57	10AI	0,72	0,72
	62	10AI	250	1	0,25	0,15	-	-	
П6	67	10AI	930	1	0,93	0,57	10AI	0,72	0,72
	62	10AI	250	1	0,25	0,15	16AI	0,57	
Ск1	68	16AI	360	1	0,36	0,57	-	-	0,72
	62	10AI	250	1	0,25	0,15	10AI	0,15	
Ф1	69	4BpI	90	1	0,09	0,01	4BpI	0,01	0,01
Сп1	70	3BpI	1290	1	1,29	0,07	3BpI	0,07	0,07
Отдельные стержни	19	12AIII	3480	1	3,48	3,09	12AIII	3,09	3,09
	20	10AIII	2730	1	2,73	1,68	10AIII	1,68	1,68
	21	10AIII	3480	1	3,48	2,15	10AIII	2,15	2,15
	22	8AIII	2730	1	2,73	1,08	8AIII	1,08	1,08
	23	12AIII	2980	1	2,98	2,65	12AIII	2,65	2,65
	24	10AIII	1730	1	1,73	1,07	10AIII	1,07	1,07
	25	10AIII	2980	1	2,98	1,84	10AIII	1,84	1,84
	26	8AIII	1730	1	1,73	0,68	8AIII	0,68	0,68
	27	8AIII	2980	1	2,98	1,18	8AIII	1,18	1,18
	28	8AI	1730	1	1,73	0,68	8AI	0,68	0,68
	29	12AIII	1730	1	1,73	1,54	12AIII	1,54	1,54
	30	10AIII	1480	1	1,48	0,91	10AIII	0,91	0,91
	31	8AIII	1480	1	1,48	0,58	8AIII	0,58	0,58
	32	8AI	1480	1	1,48	0,58	8AI	0,58	0,58
	33	12AIII	3880	1	3,88	3,45	12AIII	3,45	3,45
	35	10AIII	3880	1	3,88	2,39	10AIII	2,39	2,39
	71	12AIII	3490	1	3,49	3,10	12AIII	3,10	3,10
	72	10AIII	1970	1	1,97	1,22	10AIII	1,22	1,22
	73	10AIII	1490	1	1,49	0,92	10AIII	0,92	0,92
74	10AIII	3490	1	3,49	2,15	10AIII	2,15	2,15	
75	8AIII	1970	1	1,97	0,78	8AIII	0,78	0,78	
76	8AIII	1490	1	1,49	0,59	8AIII	0,59	0,59	
77	10AIII	550	1	0,55	0,34	10AIII	0,34	0,34	

Примечание. Для арматурной стали класса Ат-IIIС сечение, длину и массу следует принимать одинаковыми с арматурной сталью класса А-III.

(Измененная редакция, Изм. N 1).