

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-ШС 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.

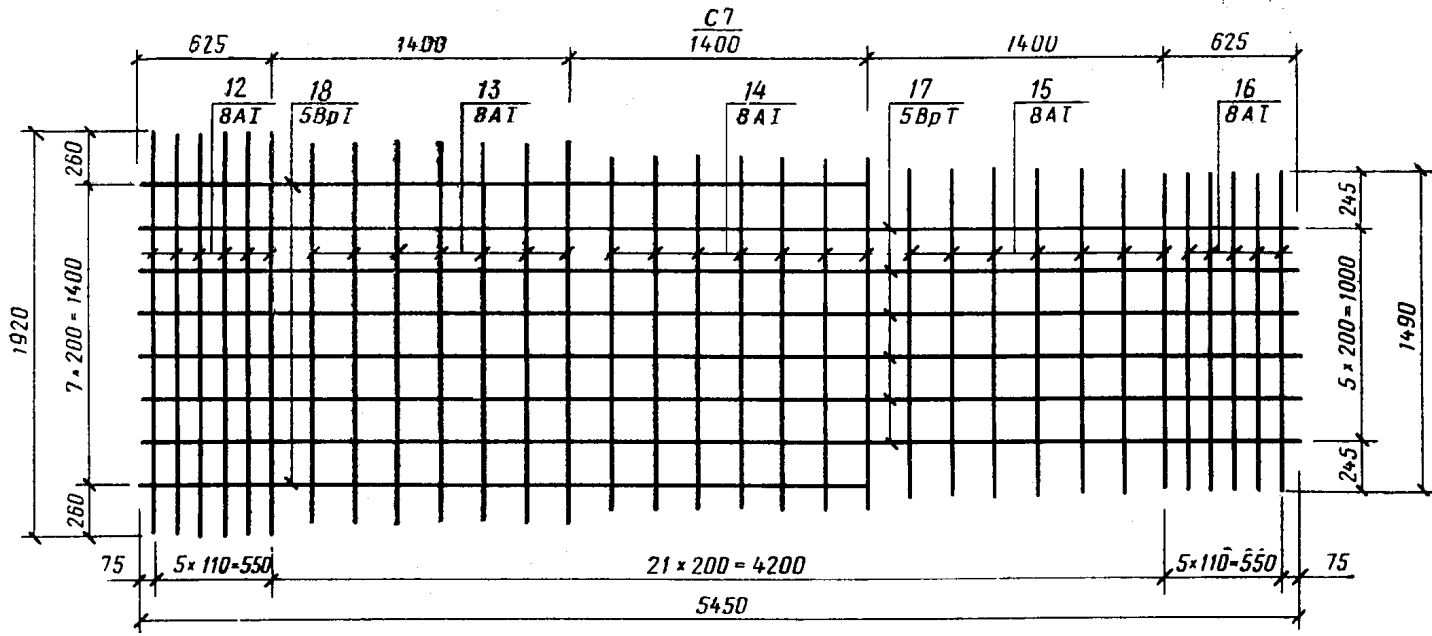
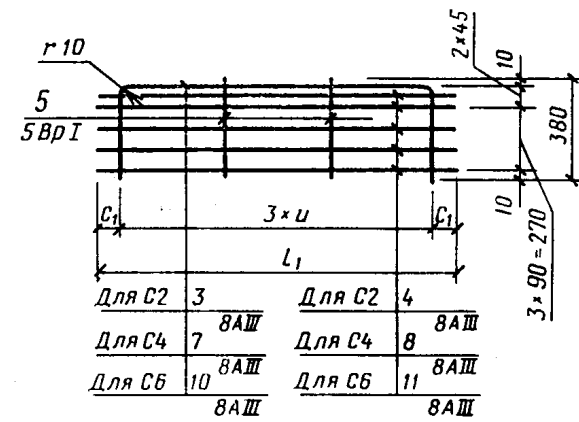
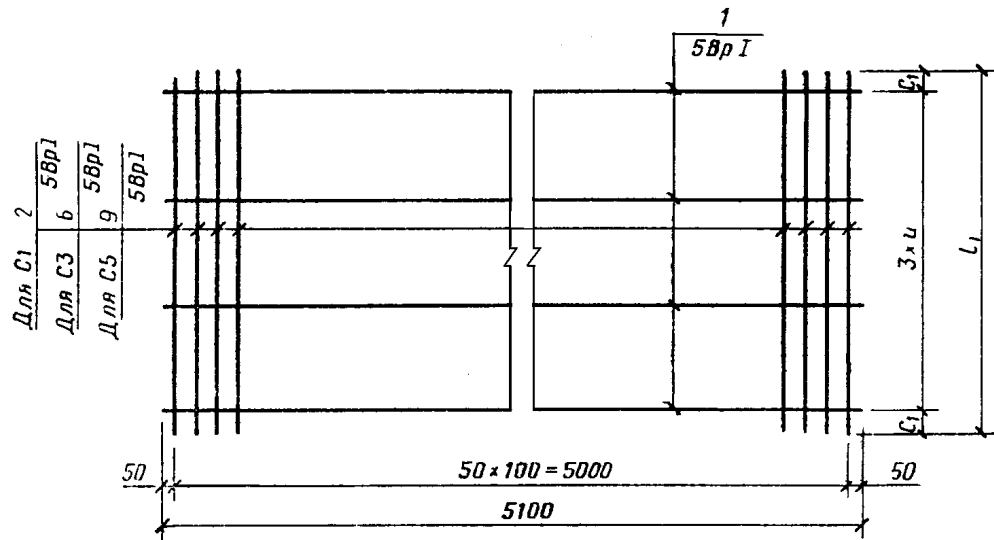
5. Соединения стержней в арматурных сетках и каркасах, монтажно-стыковых изделиях следует выполнять контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-85.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

6. Режимы сварки - по СН 393-78.

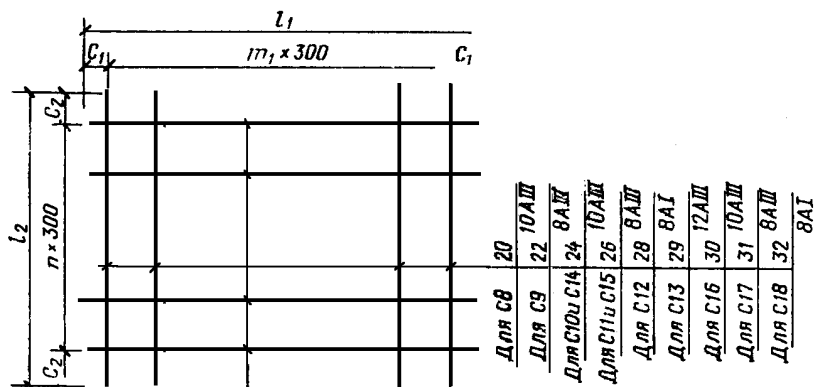
7. Технические требования, правила приемки и методы контроля - по ГОСТ 21924.0-84.

C1, C3, C5
C2, C4 и C6

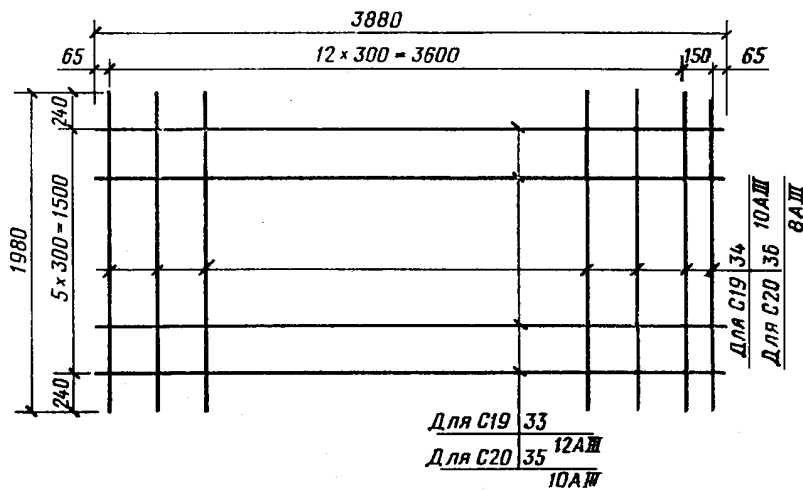


Черт. 1

C8-C18
C19 и C20

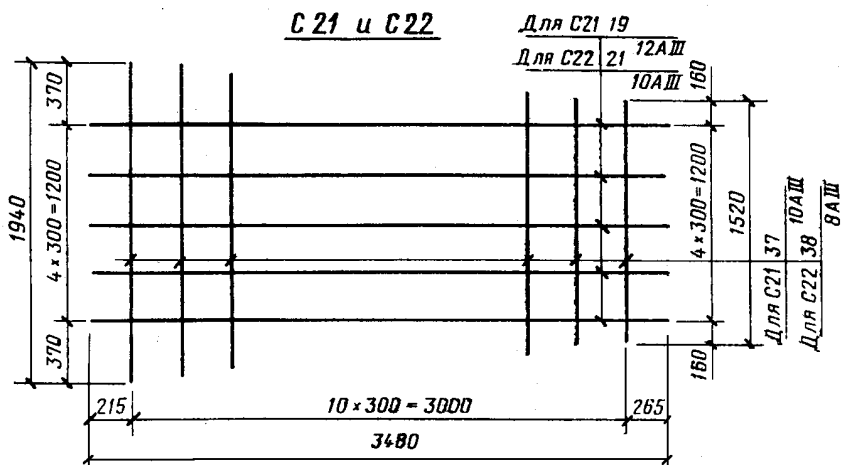


- Для C8 19
- Для C9 21 12AIII
- Для C10 23 10AIII
- Для C11 25 12AIII
- Для C12 27 10AIII
- Для C13 и C16 29 8AIII
- Для C14 и C17 24 12AIII
- Для C15 и C18 26 10AIII
- 8AIII



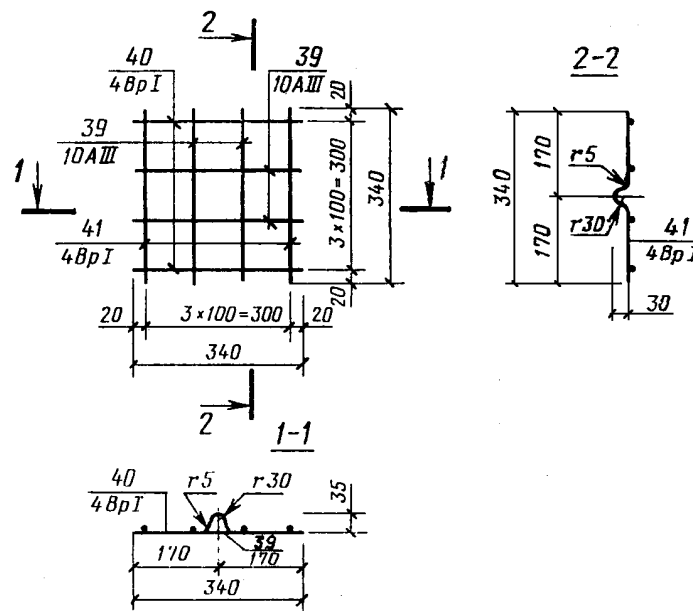
- Для C19 33 12AIII
- Для C20 35 10AIII

C 21 и C 22

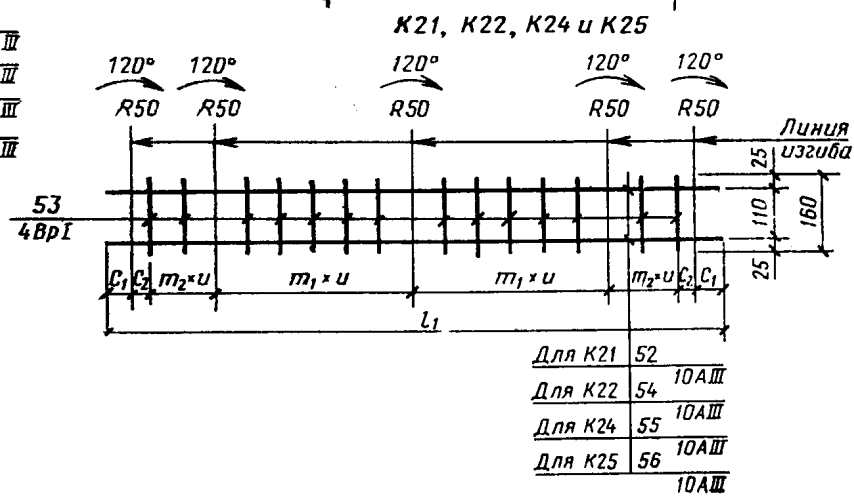
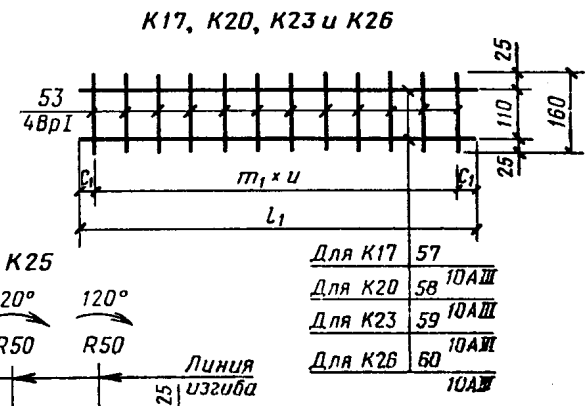
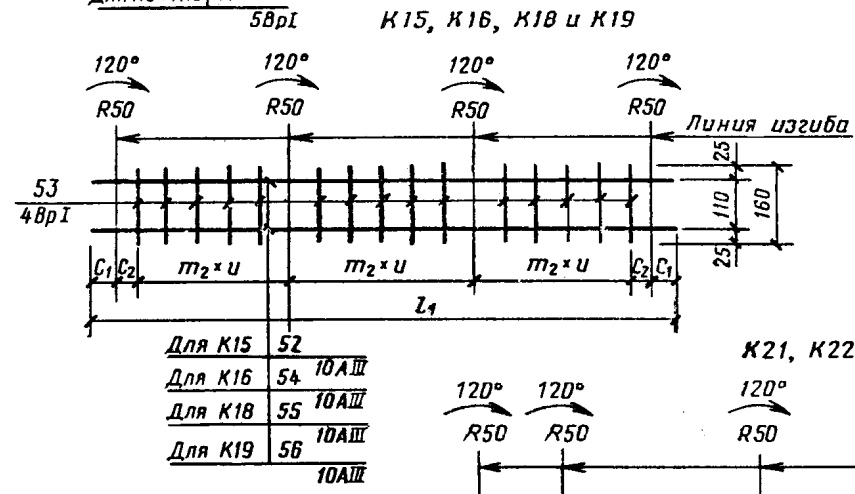
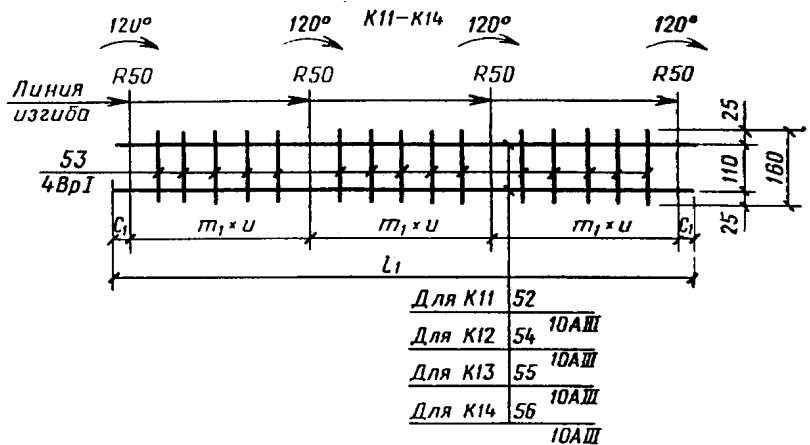
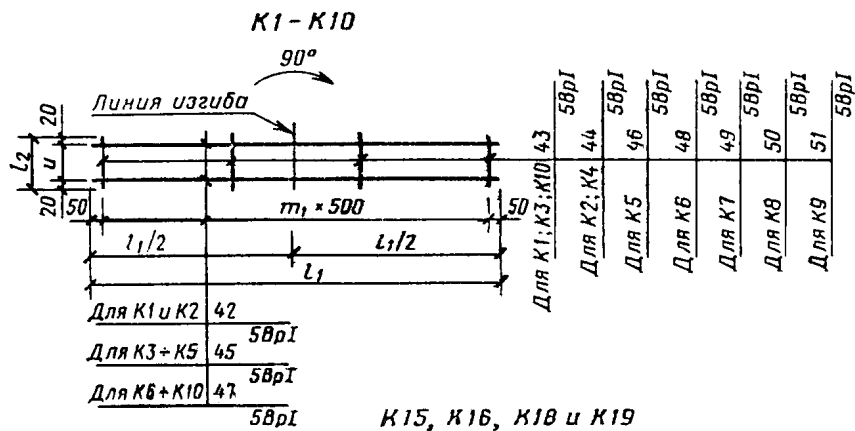


- Для C21 19 10AIII
- Для C22 21 12AIII
- 10AIII
- 160
- 1520
- 4 x 300 = 1200
- 160
- Для C21 37 10AIII
- Для C22 38 8AIII

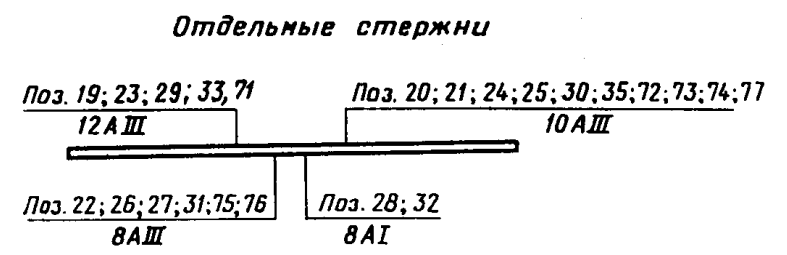
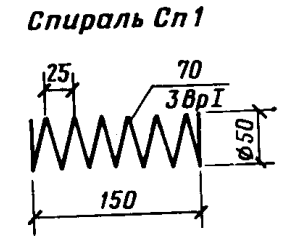
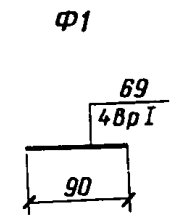
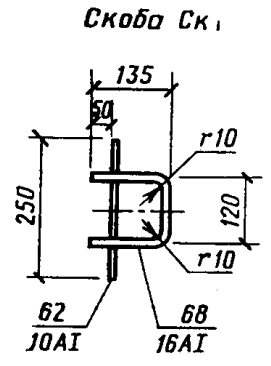
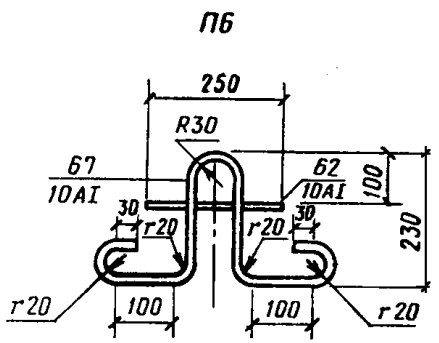
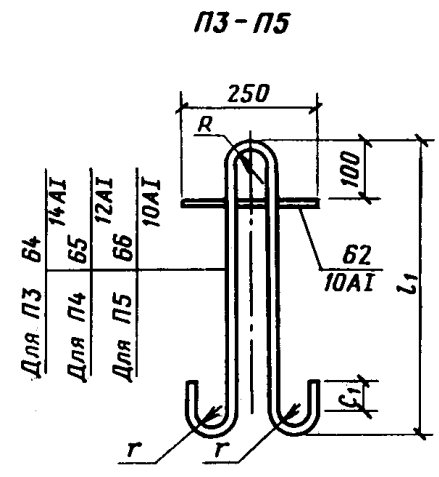
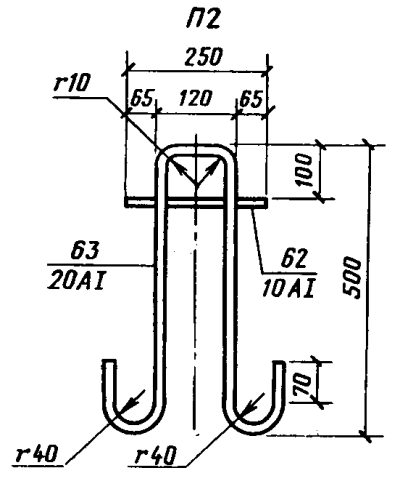
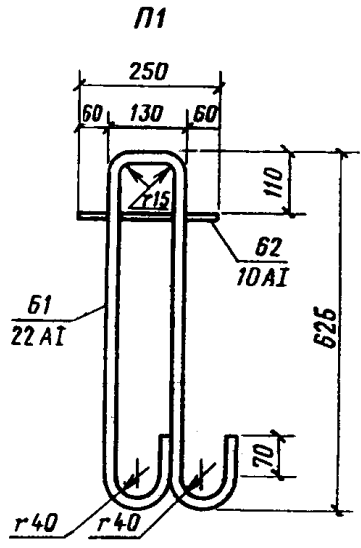
C 23



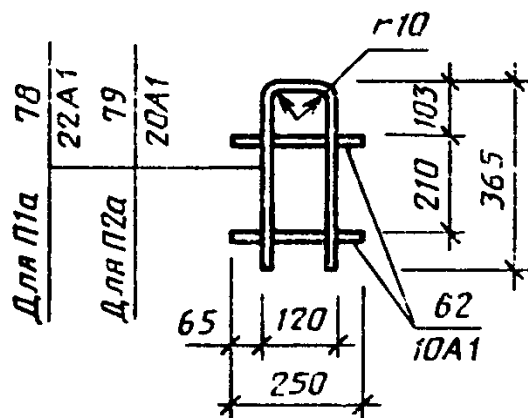
Черт. 2



Черт. 3



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			55					
K2		105		65							
K3	2100	95	4			55					
K4		105		65							
K5		110		70							
K6	1600	80	3			40					
K7		90		50							
K8		100		60							
K9		85		45							
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		145	110				
K16	3025		5	4		195	135				
K17	2360		11	-		107(108)	-				
K18	3360		6	5		180	160				80
K19	2800		5	4		150					
K20	2220		11	-		120	-				
K21	3630	6	2	195	140	115					
K22	3025	5	1		132(133)	210					
K23	2130	10	-	90	-						
K24	3360	6	2	180	145	95					
K25	2800	5	1		140	180					

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

Таблица 2

Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Число	Общая длина, м	Масса, кг	Выборка арматурной стали		
							Сечение, мм	Масса, кг	Масса издел ия, 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
	29	12AIII	1730	10	17,30	15,36	12AIII	15,36	
C14	24	10AIII	1730	10	17,30	10,67	10AIII	10,67	10,67
C15	26	8AIII	1730	10	17,30	6,83	8AIII	6,83	6,83
C16	29	12AIII	1730	4	6,92	6,14	12AIII	6,14	10,71
	30	10AIII	1480	5	7,40	4,57	10AIII	4,57	
C17	24	10AIII	1730	4	6,92	4,27	10AIII	4,27	7,19
	31	8AIII	1480	5	7,40	2,92	8AIII	2,92	
C18	26	8AIII	1730	4	6,92	2,73	8AIII	2,73	5,65
	32	8AI	1480	5	7,40	2,92	8AI	2,92	
C19	33	12AIII	3880	6	23,28	20,67	12AIII	20,67	37,77
	34	10AIII	1980	14	27,72	17,10	10AIII	17,10	
C20	35	10AIII	3880	6	23,28	14,36	10AIII	14,36	25,31
	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	4Bpl	160	11	1,76	0,16	4Bpl	0,16	

К24	55	10AIII	3360	2	6,72	4,15	10AIII	4,15	4,36
	53	4BpI	160	14	2,24	0,21	4BpI	0,21	
К25	56	10AIII	2800	2	5,60	3,46	10AIII	3,46	3,61
	53	4BpI	160	10	1,60	0,15	4BpI	0,15	
К26	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-III сечение, длину и массу следует принимать одинаковыми с арматурной сталью класса А-III.

(Измененная редакция, Изм. N 1).