

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1.200.1-1с

**КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫХ ЗДАНИЙ
ДОШКОЛЬНЫХ И ШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ**

ВЫПУСК 1-1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24421

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1.200.1-1с

КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫХ ЗДАНИЙ
ДОШКОЛЬНЫХ И ШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 1-1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ ТАШНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А. Мухамедшин*
НАЧАЛЬНИК АСО - 4 *Л. Мухамедшин* Л. М. МУХАМЕДШИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *П. М. Левин* П. М. ЛЕВИН
С. С. Шахназарова С. С. ШАХНАЗАРОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ ОТ 7 МАРТА 1990г. N 42
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ТАШНИИЭП с 01.10.90.
ПРИКАЗ ОТ 11 МАРТА 1990г. N 2ТП

Гуп шп. 2000

Настоящий выпуск содержит чертежи плоских
арматурных изделий.

- типа: КС - для армирования наружных
стен;
- КВ - для армирования внутренних
стен;
- КП - каркас перемычки для армирования
перемычек в наружных и
внутренних стенах;

- А также пространственных каркасов
для армирования узлов пересечения стен типа:
- КСО - для узлов пересечения
наружных стен;
 - КВО - для узлов пересечения
внутренних стен;

Таловые арматурные элементы разработаны
для наружных стен толщиной 320 мм и 360 мм
и для внутренних стен толщиной 160 мм и 200 мм.

Для изготовления арматурных изделий
принята сталь арматурная классов
А-I и А-II по ГОСТ 5781-82*

Плоские арматурные изделия типа
КС, КВ, КП а также пространственные
каркасы типа КВО и КСО должны из-
готавливаться при помощи сварки

в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75.

Арматурные изделия и закладные детали
для железобетонных конструкций. Технические
требования и методы испытаний;
СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие
конструкции; ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные
арматуры и закладных изделий железобетонных
конструкций. Типы, конструкция и размеры“.

Расшифровка марок арматурных изделий
приведена в выпуске 0-1

И.СЕРИЯ	И.ПРОИЗВ	И.Д	12.89
И.И.ОТД	И.ЛЕБЛИМ	И.Л	12.89
И.И.П	И.ШЕННИКОВО	И.Л	12.89
И.РАЗРОБ	И.АБОШИНА	И.Л	12.89

1.200.1-1с.1-1-ПЗ

Пояснительная
записка

Стр. для Р	Лист 1	Листов 1
---------------	-----------	-------------

ТашЗНИИУЭП

24421 4

И.И.П. и.И.ОТД. И.СЕРИЯ. И.ПРОИЗВ. И.РАЗРОБ. И.ЛЕБЛИМ. И.Л. ШЕННИКОВО. И.АБОШИНА.

Формат Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-1																		Примечание		
				042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059		060	061
			<u>Документация.</u>																					
A3		1.200.1-1с.1-1-1СБ	Сборочный чертеж.																					
A3		1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка.																					
A3		1.200.1-1с.1-1-РС	ведомость раскладки стали.																					
			<u>Сборочные единицы.</u>																					
			<u>Корпус плоский.</u>																					
A3	1	1.200.1-1с.1-1-2 -22	42 КС 32 - 12АГ	2	2	2																		9,1 кг
		-23	42 КС 36 - 12АГ				2	2	2															9,3 кг
		-24	42 КС 32 - 10АГ							2	2	2												6,7 кг
		-25	42 КС 36 - 10АГ									2	2	2										6,9 кг
		-26	42 КС 32 - 12АГ											2	2	2								9,1 кг
		-27	42 КС 36 - 12АГ													2	2	2						9,3 кг
		-28	42 КС 32 - 14АГ																2	2	2			11,9 кг
			<u>Детали</u>																					
			ГОСТ 5781-82 *																					
БУ	2		φ 6 АГ L=140	34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		0,03 кг
			φ 6 АГ L=180		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34	0,04 кг
			φ 6 АГ L=300			34				34				34								34		0,07 кг
			φ 6 АГ L=340				34					34									34			0,08 кг

1200.1-1с.1-1-1

Лист

3

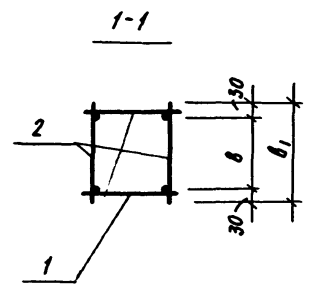
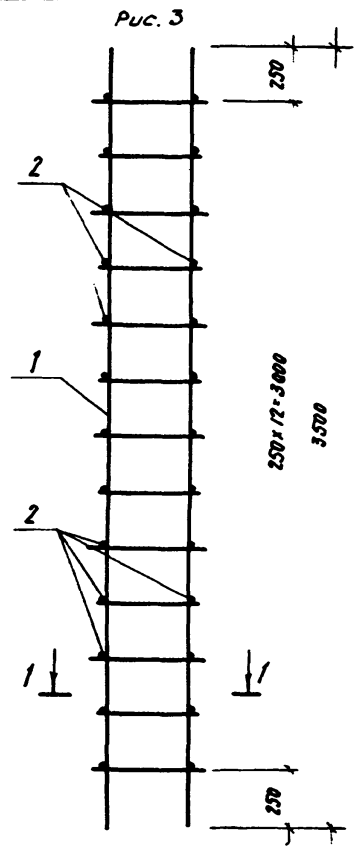
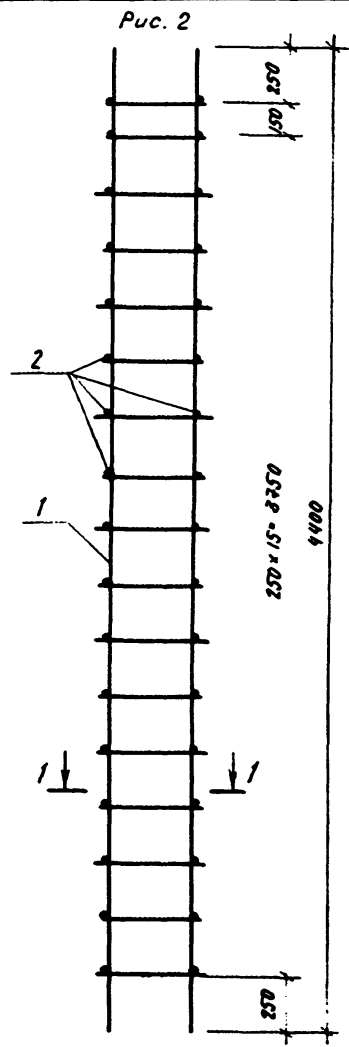
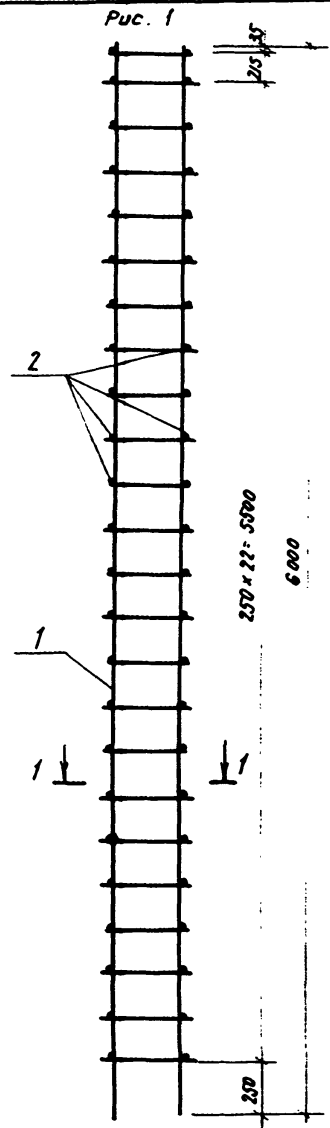
24421 7

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение. 1.200.1-1с. 1-1-1																	Примечание	
			084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100		101
		<u>Документация.</u>																			
A3	1.200.1-1с.1-1-1 СБ	Сборочный чертеж.																			
A3	1.200.1-1с.1-1-1 ПЗ	Пояснительная записка.																			
A3	1.200.1-1с.1-1-1 РС	Ведомость расхода стали.																			
		<u>Сборочные единицы.</u>																			
		Каркас плоский.																			
A3	1 1.200.1-1с.1-1-2 -36	60 КС 32- 12АIII	2	2	2																12,5 кг
		-37					2	2	2												12,7 кг
		-38								2	2	2									16,3 кг
		-39											2	2	2						16,5 кг
		-40														2	2	2			20,8 кг
		-41																2	2	2	21,0 кг
		<u>Детали.</u>																			
		ГОСТ 5781-82 *																			
BY	2	φ 6AII r= 140	48			48			48			48			48			48			0,03 кг
		φ 6AII r= 180		48			48			48			48			48			48		0,04 кг
		φ 6AII r= 300			48						48						48				0,07 кг
		φ 6AII r= 340						48						48						48	0,08 кг.

Указ к листу. Подпись и дата. Изм. №

1.200.1-1с.1-1-1
24421 9

Лист	5
------	---



				1.200.1-1с.1-1-1С6			
И.контр.	Умрахан	11.19		Каркас пространственный КСО. Сборочный чертеж.	Сталь	Масса	Масштаб
Исполн.	Левин	12.19			Р	см. табл.	-
ГПИ	Шакимаров	12.19			Лист 1	Листов 3	
Экз.гр.	Аббасова	12.19			ТАШЭНИИЭП		
Разраб.	Писаренко	12.19					

24421 11

Копировала / Печата / Формат А3.

Листы №№, Подписи и дата / Взам. инв.

Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм		Масса, кг
			8	81	
1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-	33КС 032.16-12АГ	3	80	140	15,2
-001	33КС 032.20-12АГ		120	180	15,4
-002	33КС 032.32-12АГ		240	300	16,2
-003	33КС 036.16-12АГ		80	140	15,4
-004	33КС 036.20-12АГ		120	180	15,6
-005	33КС 036.36-12АГ		280	340	16,7
-006	33КС 032.16-10АГ		80	140	11,4
-007	33КС 032.20-10АГ		120	180	11,6
-008	33КС 032.32-10АГ		240	300	12,4
-009	33КС 036.16-10АГ		80	140	11,6
-010	33КС 036.20-10АГ		120	180	11,8
-011	33КС 036.36-10АГ		280	340	12,9
-012	33КС 032.16-12АГ		80	140	15,2
-013	33КС 032.20-12АГ		120	180	15,4
-014	33КС 032.32-12АГ		240	300	16,2
-015	33КС 036.16-12АГ		80	140	15,4
-016	33КС 036.20-12АГ		120	180	15,6
-017	33КС 036.36-12АГ		280	340	16,7
-018	33КС 032.16-14АГ		80	140	19,8
-019	33КС 032.20-14АГ		120	180	20,0
-020	33КС 032.32-14АГ		240	300	20,8
-021	33КС 036.16-14АГ		80	140	20,0
-022	33КС 036.20-14АГ		120	180	20,2
-023	33КС 036.36-14АГ		280	340	21,2
-024	33КС 032.16-16АГ		80	140	25,0
-025	33КС 032.20-16АГ		120	180	25,2
-026	33КС 032.32-16АГ		240	300	26,0
-027	33КС 036.16-16АГ		80	140	25,2
-028	33КС 036.20-16АГ	120	180	25,4	

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-029	33КС 036.36-16АГ	3	280	340	26,4
-030	33КС 032.16-18АГ		80	140	30,8
-031	33КС 032.20-18АГ		120	180	31,0
-032	33КС 032.32-18АГ		240	300	31,8
-033	33КС 036.16-18АГ		80	140	31,0
-034	33КС 036.20-18АГ		120	180	31,2
-035	33КС 036.36-18АГ		280	340	32,2
-036	33КС 032.16-20АГ		80	140	33,4
-037	33КС 032.20-20АГ		120	180	33,6
-038	33КС 032.32-20АГ		240	300	34,4
-039	33КС 036.16-20АГ		80	140	33,6
-040	33КС 036.20-20АГ		120	180	33,8
-041	33КС 036.36-20АГ	280	340	34,8	
-042	42КС 032.16-12АГ	2	80	140	19,2
-043	42КС 032.20-12АГ		120	180	19,6
-044	42КС 032.32-12АГ		240	300	20,6
-045	42КС 036.16-12АГ		80	140	19,6
-046	42КС 036.20-12АГ		120	180	20,0
-047	42КС 036.36-12АГ		280	340	21,3
-048	42КС 032.16-10АГ		80	140	14,4
-049	42КС 032.20-10АГ		120	180	14,8
-050	42КС 032.32-10АГ		240	300	15,8
-051	42КС 036.16-10АГ		80	140	14,8
-052	42КС 036.20-10АГ		120	180	15,2
-053	42КС 036.36-10АГ		280	340	16,5

1.200.1-1с.1-1-1СБ

Лист

2

24421 12

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-054	42 КСО 32. 16-12А	2	80	140	19,2
-055	42 КСО 32. 20-12А		120	180	19,6
-056	42 КСО 32. 32-12А		240	300	29,6
-057	42 КО 36. 16-12А		80	140	19,6
-058	42 КСО 36. 20-12А		120	180	29,0
-059	42 КО 36. 36-12А		280	340	21,3
-060	42 КСО 32. 16-14А		80	140	24,8
-061	42 КО 32. 20-14А		120	180	25,2
-062	42 КО 32. 32-14А		240	300	26,2
-063	42 КСО 36. 16-14А		80	140	25,2
-064	42 КСО 36. 20-14А		120	180	25,6
-065	42 КСО 36. 36-14А		280	340	26,9
-066	42 КСО 32. 16-16А		80	140	31,4
-067	42 КСО 32. 20-16А		120	180	31,8
-068	42 КСО 32. 32-16А		240	300	32,8
-069	42 КСО 36. 16-16А		80	140	31,8
-070	42 КСО 36. 20-16А		120	180	32,2
-071	42 КСО 36. 36-16А		280	340	33,5
-072	42 КСО 32. 16-18А		80	140	38,8
-073	42 КСО 32. 20-18А		120	180	39,2
-074	42 КСО 32. 32-18А		240	300	40,2
-075	42 КСО 36. 16-18А		80	140	39,2
-076	42 КСО 36. 20-18А		120	180	39,6
-077	42 КСО 36. 36-18А		280	340	40,9
-078	42 КСО 32. 16-20А		80	140	47,0
-079	42 КСО 32. 20-20А		120	180	47,4
-080	42 КСО 32. 32-20А		240	300	48,4
-081	42 КСО 36. 16-20А		80	140	47,4
-082	42 КСО 36. 20-20А	120	180	47,8	
-083	42 КСО 36. 36-20А	280	340	49,1	
-084	60 КСО 32. 16-12А	1	80	140	26,4

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-085	60 КСО 32. 20-12А	1	120	180	26,9
-086	60 КСО 32. 32-12А		240	300	28,4
-087	60 КС 036. 16-12А		80	140	26,8
-088	60 КСО 36. 20-12А		120	180	27,3
-089	60 КСО 36. 36-12А		280	340	29,2
-090	60 КСО 32. 16-14А		80	140	34,0
-091	60 КСО 32. 20-14А		120	180	34,5
-092	60 КСО 32. 32-14А		240	300	36,0
-093	60 КСО 36. 16-14А		80	140	34,4
-094	60 КСО 36. 20-14А		120	180	34,9
-095	60 КСО 36. 36-14А		280	340	36,8
-096	60 КСО 32. 16-16А		80	140	43,0
-097	60 КСО 32. 20-16А		120	180	43,5
-098	60 КСО 32. 32-16А		240	300	45,0
-099	60 КСО 36. 16-16А		80	140	43,4
-100	60 КСО 36. 20-16А		120	180	43,9
-101	60 КСО 36. 36-16А		280	340	45,8
-102	60 КСО 32. 16-18А		80	140	53,0
-103	60 КСО 32. 20-18А		120	180	53,5
-104	60 КСО 32. 32-18А		240	300	55,0
-105	60 КСО 36. 16-18А		80	140	53,4
-106	60 КСО 36. 20-18А		120	180	53,9
-107	60 КСО 36. 36-18А		280	340	55,8
-108	60 КСО 32. 16-20А		80	140	64,2
-109	60 КСО 32. 20-20А		120	180	64,7
-110	60 КСО 32. 32-20А		240	300	66,2
-111	60 КСО 36. 16-20А		80	140	64,6
-112	60 КСО 36. 20-20А		120	180	65,1
-113	60 КСО 36. 36-20А	280	340	67,0	
1.200.1-1с.1-1-1СБ					Итого
					3

244 21 13

Копировала [печенька] Формат А3.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-2																	Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16		17		
				<u>Документация:</u>																					
A3			1.200.1-1с.1-1- 2 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали:</u>																					
				ГОСТ 5781-82 *																					
Б4	1		Ф8 А I	Р=3550	2	2																		1,41 кг	
			Ф10 А I	Р=3550			2	2																2,19 кг	
			Ф12 А I	Р=3500					2	2														3,11 кг	
			Ф10 А II	Р=3500							2	2												2,16 кг	
			Ф12 А II	Р=3500									2	2										3,11 кг	
			Ф14 А II	Р=3500											2	2								4,23 кг	
			Ф16 А II	Р=3500												2	2							5,53 кг	
			Ф18 А II	Р=3500													2	2						7,0 кг	
			Ф20 А II	Р=3500														2	2					8,63 кг	
Б4	2		Ф6 А I	Р=360	7		7		7		7		7		7		7		7		7		7	0,08 кг	
			Ф6 А I	Р=400		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7	0,09 кг
Б4	3		Ф6 А I	Р=300	8		8		6		6		6		6		6		6		6		6	0,07 кг	
			Ф6 А I	Р=340		8		8		6		6		6		6		6		6		6		6	0,08 кг

Шв. и подл. Подпись и дата Взам.инв.н

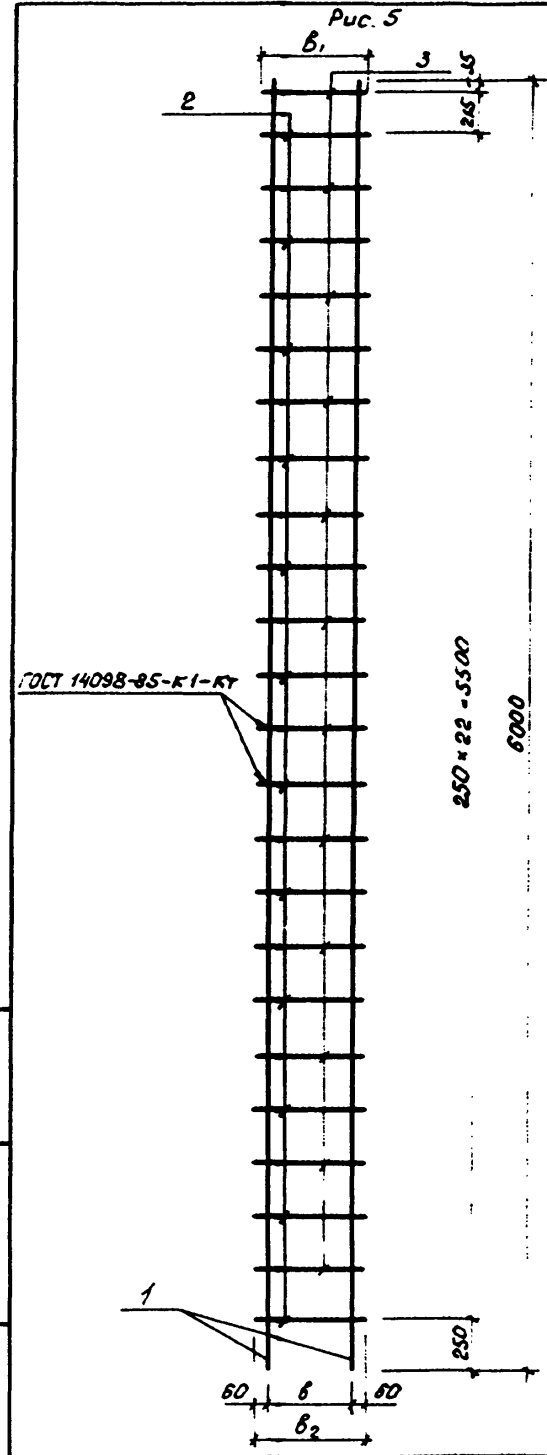
И.контр.	Угаркин	12.19
Нач. отд.	Абун	12.19
ГУП	Шатмарова	12.19
Экз. гр.	Авашина	12.19
Разраб.	Влужникова	12.19

1.200.1-1с.1-1-2

Каркас плоский КС

Станд.	Лист	Листов
Р	1	3
ТашЗНИИЭП		

24421 14



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			b	b ₁	b ₂	
1.200.1-1с.1-1-2СБ-	33 КС 32-8 А I	4	240	300	360	4,0
-01	33 КС 36-8 А I		280	340	400	4,1
-02	33 КС 32-10 А I		240	300	360	5,5
-03	33 КС 36-10 А I		280	340	400	5,7
-04	33 КС 32-12 А I	3	240	300	360	7,3
-05	33 КС 36-12 А I		280	340	400	7,4
-06	33 КС 32-10 А II		240	300	360	5,3
-07	33 КС 36-10 А II		280	340	400	5,4
-08	33 КС 32-12 А II		240	300	360	7,2
-09	33 КС 36-12 А II		280	340	400	7,3
-10	33 КС 32-14 А II		240	300	360	9,5
-11	33 КС 36-14 А II		280	340	400	9,6
-12	33 КС 32-16 А II		240	300	360	12,1
-13	33 КС 36-16 А II		280	340	400	12,2
-14	33 КС 32-18 А II	240	300	360	15,0	
-15	33 КС 36-18 А II	280	340	400	15,1	
-16	33 КС 32-20 А II	240	300	360	18,3	
-17	33 КС 36-20 А II	280	340	400	18,4	
-18	42 КС 32-8 А I	2	240	300	360	4,9
-19	42 КС 36-8 А I		280	340	400	5,1

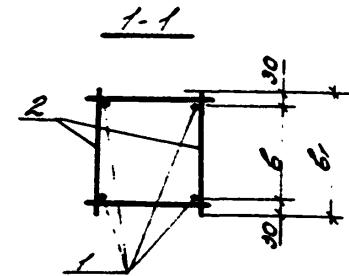
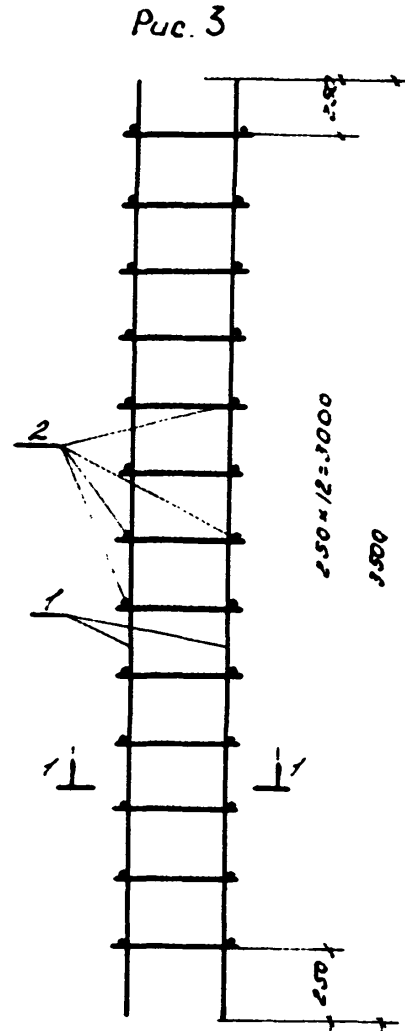
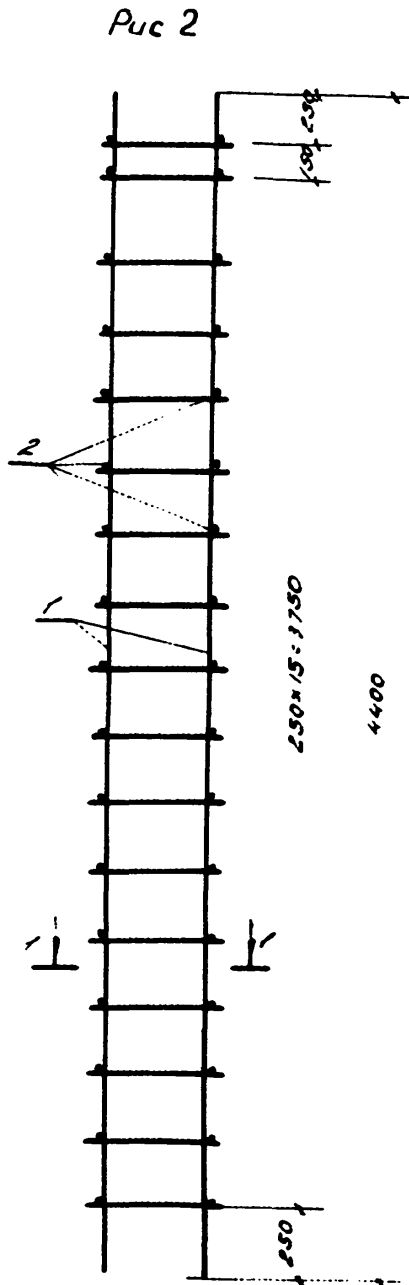
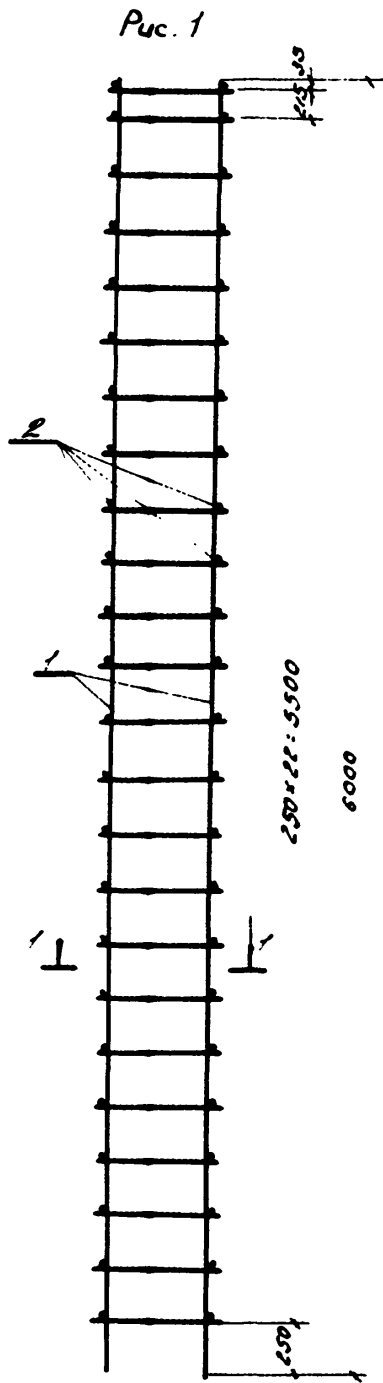
1200.1-1с.1-1-2СБ Лист 2

24421 18

Деталь Зона	Мат	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-3																		Приме- чание
				11	12	13	14	15	16	17	18											
				Документация																		
A3		1.200.1-1с.1-1-3сб	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
A3		1.200.1-1с.1-1- п3	Пояснительная записка	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
A3		1.200.1-1с.1-1- рс	Ведомость расходов	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
				Сборочные единицы																		
				Корпус плоский																		
A3	1	1.200.1-1с.1-1-4	-15 42KB16-12A ^{II}	2																8,61 кг		
			-16 42KB20-12A ^{II}		2															8,78 кг		
			-17 42KB16-10A ^{II}			2														6,07 кг		
			-18 42KB20-10A ^{II}				2													6,21 кг		
			-19 42KB16-12A ^{II}					2												8,45 кг		
			-20 42KB20-12A ^{II}						2											8,59 кг		
			-21 42KB16-14A ^{II}							2										11,26 кг		
			-22 42KB20-14A ^{II}								2									11,41 кг		
				Детали																		
				ГОСТ 5781-82 *																		
54	2		46A ^I L=140	34	34	34	34	34												0,03 кг		
			46A ^I L=180	34	34	34	34	34												0,04 кг		

Изм. 1. 200.1-1с.1-1-3

1.200.1-1с.1-1-3	Изм. 2
------------------	-----------



				1.200.1-1с.1-1-3СБ			
И.КОНТ.	СМЕРДИХИН	4/12/89		Коркас простран- венный К80. Сборочный чертеж.	Страна	Масса	Масштаб
Науч.отв.	Левин	12/89			см.		
ГЛУ	ЩОТНАЗОВ	24/12.89			Р	табл	-
Зав.вр.	АВОШУНО	14/12.89			Лист 1	Листов 2	
Разр.	АСТАНАКОВ	11/12.89		Таш3НУУЭП			

Учб. и метод. пособия по специальности

Формы	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-4СБ																	Примечание
					13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
				<u>Документация</u>																		
13			1.200.1-1с.1-1- 4 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
13			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
13			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				<u>Детали</u>																		
				ГОСТ 5781-82 ⁴																		
5V	1		Ф8АІ	ℓ=4450	2	2															1,75 кг	
			Ф12АІ	ℓ=4450			2	2														3,95 кг
			Ф10АІІ	ℓ=4400					2	2												2,71 кг
			Ф12АІІ	ℓ=4400							2	2										3,90 кг
			Ф14АІІ	ℓ=4400									2	2								5,31 кг
			Ф16АІІ	ℓ=4400											2	2						6,94 кг
			Ф18АІІ	ℓ=4400												2	2					8,79 кг
			Ф20АІІ	ℓ=4400													2	2				10,85 кг
5V	3		Ф6АІ	ℓ=200	9	9		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9					0,044 кг
			Ф6АІ	ℓ=240		9		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9					0,053 кг
5V	2		Ф6АІ	ℓ=140	10	10		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					0,031 кг
			Ф6АІ	ℓ=180		10		10	8	8	8	8	8	8	8	8	8					0,039 кг

Уч. и. инв. по форме 1.200.1-1с.1-1-4

1.200.1-1с.1-1-4 Итого 2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-4СБ														Примечание	
				29	30	31	32	33	34	35	36	37	38						
				Документация															
А3		1.200.1-1с.1-1-4СБ	Сборочный чертёж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
А3		1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
А3		1.200.1-1с.1-1-РС	ведомость расхода стали	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
				Детали															
			ГОСТ 5781-82 *																
Б4	1		Φ12АII R=6000	2	2														5,32 кг
			Φ14АII R=6000			2	2												7,25 кг
			Φ16АII R=6000					2	2										9,47 кг
			Φ18АII R=6000							2	2								11,98 кг
			Φ20АII R=6000										2	2					14,79 кг
Б4	3		Φ6AII R=200	12		12		12		12			12						0,044 кг
			Φ6AII R=240		12		12		12				12		12				0,053 кг
Б4	2		Φ6AII R=140	12		12		12		12			12						0,031 кг
			Φ6AII R=180		12		12		12				12		12				0,039 кг

Умб. итродн. /одписе дого. Вост. умб. н

1.200.1-1с.1-1-4

Лист	3
------	---

Рис. 1

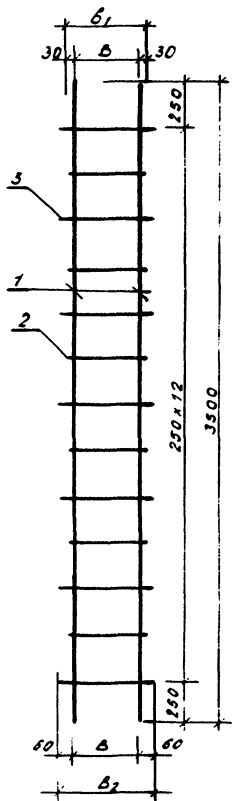


Рис. 3

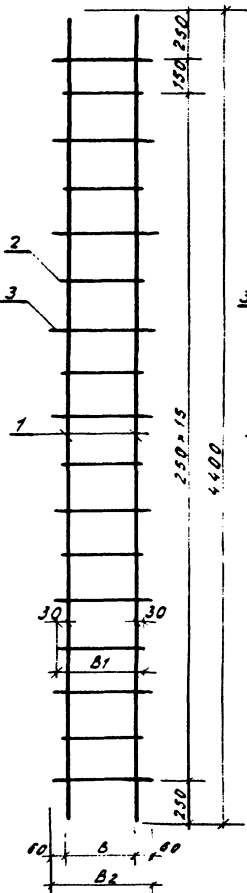


Рис. 4

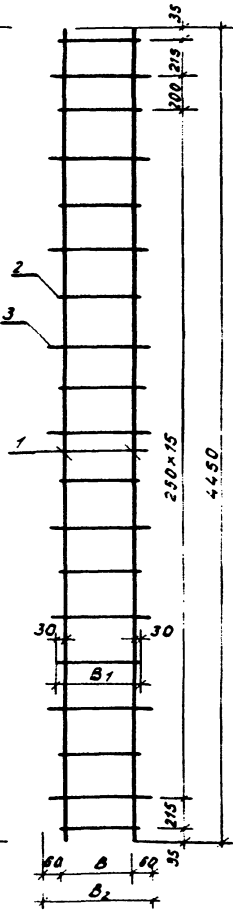
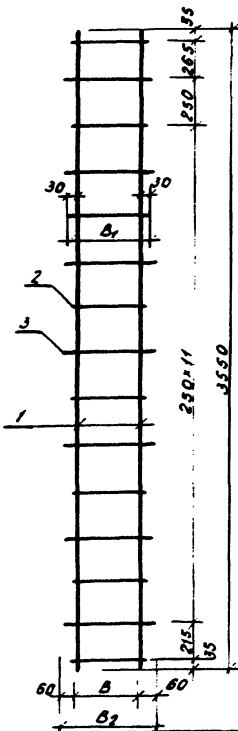


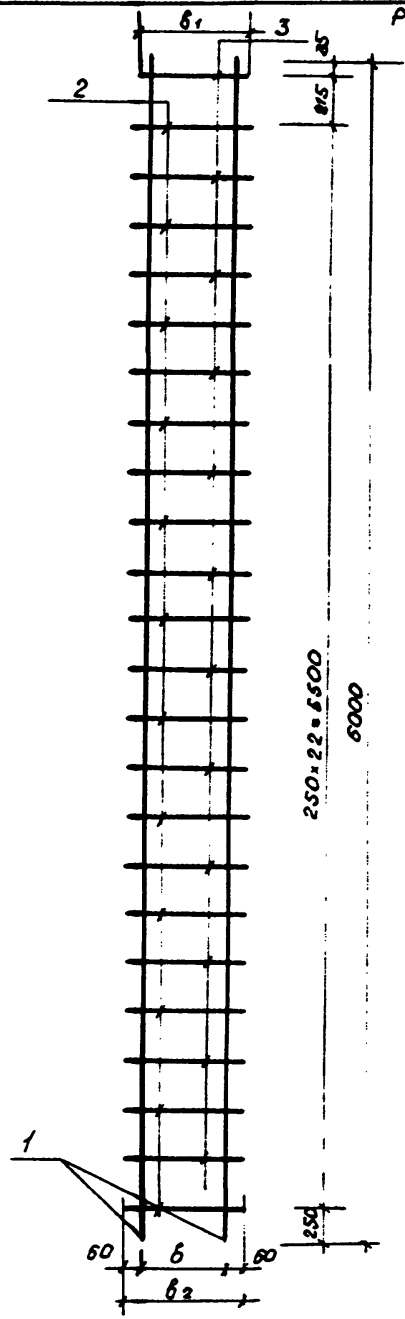
Рис. 2



				1.200.1-1с.1-1-4СБ			
И.КОНТД	УМОВИХИ	12.8		Каркас плоский Кв. Сборочный четверт.	Группа	Масса	Мощность
Иог. ОТД	АВЫН	12.8			Р	См.	-
ГМР	ШЕХИНСКОЯ	12.8			тонн.		
Зав. в.р.	АВЫННА	12.8			Лист 1	Листов 3	
Разработ.	АВЫННА	12.8		ТашЭММЭП			

Мин. Строит. Дел в Респ. Башкортостан

Рис. 5



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм			Масса кг
			б	б ₁	б ₂	
1.200.1-1с.1-1-4СБ -	33 КВ 16 - 8 А I	2	80	140	200	3,38
- 01	33 КВ 20 - 8 А I		120	180	240	3,50
- 02	33 КВ 16 - 12 А I		80	140	200	6,87
- 03	33 КВ 20 - 12 А I		120	180	240	7,01
- 04	33 КВ 16 - 10 А II	1	80	140	200	4,81
- 05	33 КВ 20 - 10 А II		120	180	240	4,92
- 06	33 КВ 16 - 12 А II		80	140	200	6,71
- 07	33 КВ 20 - 12 А II		120	180	240	6,82
- 08	33 КВ 16 - 14 А II		80	140	200	8,95
- 09	33 КВ 20 - 14 А II		120	180	240	9,07
- 10	33 КВ 20 - 16 А II		180	180	240	11,67
- 11	33 КВ 20 - 18 А II		120	180	240	14,6
- 12	33 КВ 20 - 20 А II	180	180	240	17,87	
- 13	42 КВ 16 - 8 А I	4	80	140	200	4,21
- 14	42 КВ 20 - 8 А I		120	180	240	4,37
- 15	42 КВ 16 - 12 А I		80	140	200	8,61
- 16	42 КВ 20 - 12 А I		120	180	240	8,78
- 17	42 КВ 16 - 10 А II	3	80	140	200	6,07
- 18	42 КВ 20 - 10 А II		120	180	240	6,21
- 19	42 КВ 16 - 12 А II		80	140	200	8,45
- 20	42 КВ 20 - 12 А II		120	180	240	8,59

Умб. и подл. Подл. и дата 2000.08.02

1.200.1-1с.1-1-4СБ Лист 2

24421 30

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5																Примечание			
				055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069					
			<u>Документация</u>																				
A3		1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертеж	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
A3		1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
A3		1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
			<u>Детали</u>																				
			ГОСТ 5781-82 *																				
Б4	1	φ14 А II	ℓ=2300	2																2,8 кг			
	1		ℓ=2500		2																3,0 кг		
	1		ℓ=4800			2															5,8 кг		
	1		ℓ=5400				2														6,5 кг		
	1		ℓ=6300					2													7,6 кг		
	1		φ16 А II	ℓ=2400					2													3,8 кг	
	1			ℓ=2700						2												4,3 кг	
	1			ℓ=5000							2											7,9 кг	
	1			ℓ=5500								2										8,7 кг	
	1			ℓ=6400									2									10,1 кг	
	1			φ18 А II	ℓ=2600											2							5,2 кг
	1				ℓ=2900												2						5,8 кг
	1				ℓ=5200													2					10,4 кг
	1		ℓ=5700															2				11,4 кг	
1	ℓ=6600																2			13,2 кг			
Б4	2	φ8 А I	ℓ=640		14	14	30	34	40	14	15	32	35	41	14	16	31	35	41		0,26 кг		

1.200.1-1с.1-1-5 лист
5

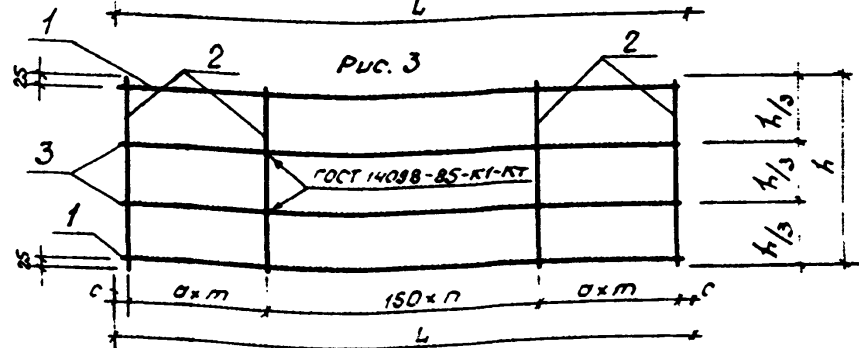
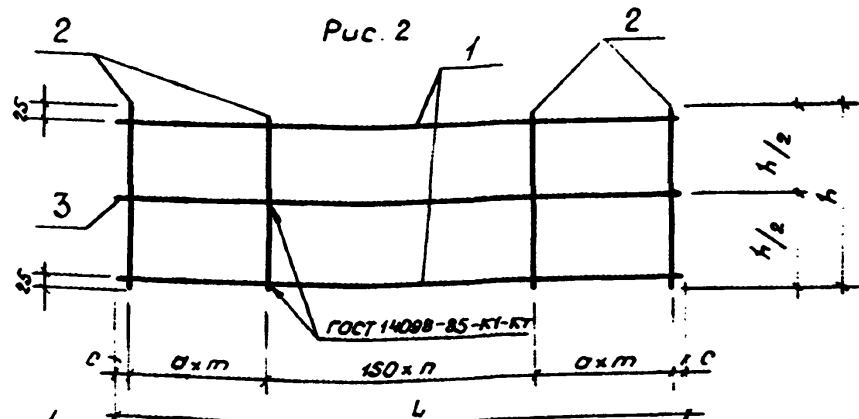
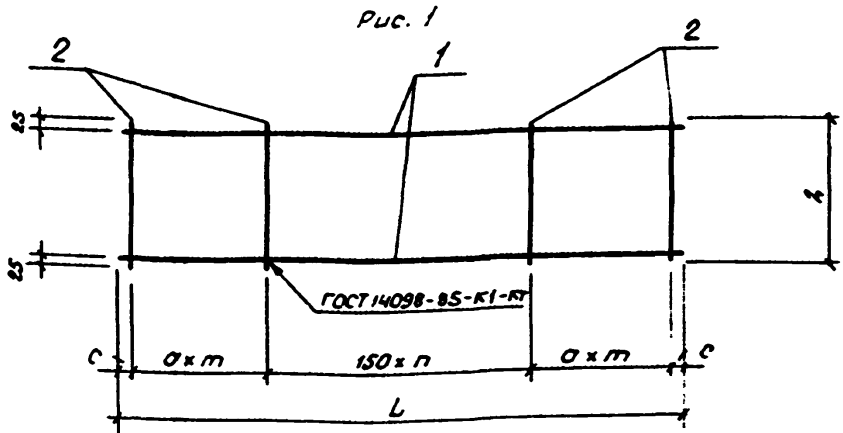
Формат А3, лист 5, 24421 36

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5											Примечание					
				140	141	142	143	144	145	146	147	148	149							
			<u>Документация</u>																	
A3		1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
A3		1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
A3		1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
			<u>Детали</u>																	
			ГОСТ 5761-82*																	
Б4	1		φ 18AIII ℓ = 2600	2																5,2 кг
	1		ℓ = 2900		2															5,8 кг
	1		ℓ = 5200			2														10,4 кг
	1		ℓ = 5700				2													11,4 кг
	1		ℓ = 6600					2												13,2 кг
	1		φ 20AIII ℓ = 2700						2											6,7 кг
	1		ℓ = 3000							2										7,4 кг
	1		ℓ = 5300								2									13,1 кг
	1		ℓ = 5800									2								14,3 кг
	1		ℓ = 6700											2						16,5 кг
Б4	2		φ 8AII ℓ = 970	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41							0,4 кг
Б4	3		φ 8AII ℓ = 2600	2																1,0 кг
	3		ℓ = 2700						2											1,1 кг
	3		ℓ = 2900		2															1,2 кг
	3		ℓ = 3000							2										1,2 кг
	3		ℓ = 5200			2														2,1 кг
	3		ℓ = 5300								2									2,1 кг
	3		ℓ = 5700				2													2,3 кг
	3		ℓ = 5800									2								2,3 кг
	3		ℓ = 6600					2												2,6 кг
	3		ℓ = 6700											2						2,7 кг

1.200.1-1с.1-1-5

Лист
13

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5											Примечание		
				150	151	152	153	154									
			<u>Документация</u>														
A3		1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж														
A3		1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка														
A3		1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали														
			<u>Детали</u>														
			ГОСТ 5781-82*														
Б4	1		φ 12 А III P=3400	2													3,0 кг
	1		φ 14 А III P=3600		2												4,4 кг
	1		φ 16 А III P=3700			2											5,9 кг
	1		φ 18 А III P=3900				2										7,8 кг
	1		φ 20 А III P=4000					2									9,9 кг
Б4	2		φ 8 А I P=680	21	21	23	23	23									0,27 кг



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм				Количество		Масса, кг
			a	c	L	h	n	m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-1с.1-1-5СБ	1КП1-12АIII	3	250	25	2100	480	7	2	5,8
-001	1КП2-12АIII		250	25	2400	480	9	2	6,8
-002	1КП3-12АIII		225	25	4700	480	25	2	13,5
-003	1КП4-12АIII		275	25	5200	480	27	2	14,6
-004	1КП5-12АIII		275	25	6100	480	33	2	17,3
-005	1КП6-14АIII		225	25	2300	480	9	2	8,0
-006	1КП7-14АIII		275	25	2500	480	9	2	8,4
-007	1КП8-14АIII		250	25	4800	480	25	2	16,7
-008	1КП9-14АIII		250	25	5400	480	29	2	18,8
-009	1КП10-14АIII	1	250	25	6300	480	35	2	22,0
-010	1КП11-16АIII		250	25	2400	480	9	2	10,0
-011	1КП12-16АIII		240	30	2700	480	8	3	11,2
-012	1КП13-16АIII		200	25	5000	480	25	3	21,2
-013	1КП14-16АIII		210	20	5500	480	28	3	23,4
-014	1КП15-16АIII		210	20	6400	480	34	3	27,2
-015	1КП16-18АIII		250	25	2600	480	7	3	12,8
-016	1КП17-18АIII		250	25	2900	480	9	3	14,3
-017	1КП18-18АIII		260	20	5200	480	24	3	26,1
-018	1КП19-18АIII		240	30	5700	480	28	3	28,8
-019	1КП20-18АIII		240	30	6600	480	34	3	33,4
-020	1КП21-20АIII		240	30	2700	480	8	3	18,0

И.контр. Умрихин				12.85	1.200.1-1с.1-1-5СБ	Каркас перемычки КП сборочный чертеж	Студия	Масло	Масштаб
Нач. отд. Лебун				12.85			Р	см. табл.	-
ГЛП Шенников				12.85			Лист 1	Листов 4	
Зав. отд. Абдулина				12.85			ТашЗНИУЭП		
Разраб. Пичетикова				12.85					

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-к.1-1-5СБ-021	1КП 22 - 20АIII		200	25	3000	420	9	4	17,9
- 022	1КП 23 - 20АIII		250	25	5300	420	25	3	31,7
- 023	1КП 24 - 20АIII		260	20	5800	420	28	3	34,6
- 024	1КП 25 - 20АIII		260	20	6700	420	34	3	40,0
- 025	2КП 1 - 12АIII		250	25	2100	600	7	2	6,7
- 026	2КП 2 - 12АIII		250	25	2400	600	9	2	7,8
- 027	2КП 3 - 12АIII		225	25	4700	600	25	2	15,6
- 028	2КП 4 - 12АIII		275	25	5200	600	27	2	16,9
- 029	2КП 5 - 12АIII		275	25	6100	600	33	2	19,9
- 030	2КП 6 - 14АIII		225	25	2300	600	9	2	9,0
- 031	2КП 7 - 14АIII		275	25	2500	600	9	2	9,4
- 032	2КП 8 - 14АIII		250	25	4800	600	25	2	18,8
- 033	2КП 9 - 14АIII		250	25	5400	600	29	2	21,2
- 034	2КП 10 - 14АIII	1	250	25	6300	600	35	2	24,8
- 035	2КП 11 - 16АIII		250	25	2400	600	9	2	11,0
- 036	2КП 12 - 16АIII		240	30	2700	600	8	3	12,2
- 037	2КП 13 - 18АIII		200	25	5000	600	25	3	23,5
- 038	2КП 14 - 18АIII		210	20	5500	600	28	3	25,8
- 039	2КП 15 - 18АIII		210	20	6400	600	34	3	30,0
- 040	2КП 16 - 18АIII		250	25	2800	600	7	3	13,8
- 041	2КП 17 - 18АIII		250	25	2900	600	9	3	15,4
- 042	2КП 18 - 18АIII		260	20	5200	600	24	3	28,2
- 043	2КП 19 - 18АIII		240	30	5700	600	28	3	31,2
- 044	2КП 20 - 18АIII		240	30	6600	600	34	3	36,2
- 045	2КП 21 - 20АIII		240	30	2700	600	8	3	17,0
- 046	2КП 22 - 20АIII		200	25	3000	600	9	4	19,1
- 047	2КП 23 - 20АIII		250	25	5300	600	25	3	33,9
- 048	2КП 24 - 20АIII		260	20	5800	600	28	3	37,0
- 049	2КП 25 - 20АIII		260	20	6700	600	34	3	42,9
- 050	3КП 1 - 12АIII		250	25	2100	640	7	2	6,9

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-к.1-1-5СБ-051	3КП 2 - 12АIII		250	25	2400	640	9	2	8,1
- 052	3КП 3 - 12АIII		225	25	4700	640	25	2	16,2
- 053	3КП 4 - 12АIII		275	25	5200	640	27	2	17,5
- 054	3КП 5 - 12АIII		275	25	6100	640	33	2	20,7
- 055	3КП 6 - 14АIII		225	25	2300	640	9	2	9,2
- 056	3КП 7 - 14АIII		275	25	2500	640	9	2	9,7
- 057	3КП 8 - 14АIII		250	25	4800	640	25	2	19,4
- 058	3КП 9 - 14АIII		250	25	5400	640	29	2	21,9
- 059	3КП 10 - 14АIII		250	25	6300	640	35	2	25,6
- 060	3КП 11 - 16АIII		250	25	2400	640	9	2	11,3
- 061	3КП 12 - 16АIII		240	30	2700	640	8	3	12,5
- 062	3КП 13 - 16АIII		200	25	5000	640	25	3	24,1
- 063	3КП 14 - 16АIII		210	20	5500	640	28	3	26,5
- 064	3КП 15 - 16АIII	1	210	20	6400	640	34	3	30,9
- 065	3КП 16 - 18АIII		250	25	2600	640	7	3	14,0
- 066	3КП 17 - 18АIII		250	25	2900	640	9	3	15,8
- 067	3КП 18 - 18АIII		260	20	5200	640	24	3	28,9
- 068	3КП 19 - 18АIII		240	30	5700	640	28	3	31,9
- 069	3КП 20 - 18АIII		240	30	6800	640	34	3	37,1
- 070	3КП 21 - 20АIII		240	30	2700	640	8	3	17,3
- 071	3КП 22 - 20АIII		200	25	3000	640	9	4	19,5
- 072	3КП 23 - 20АIII		250	25	5300	640	25	3	34,5
- 073	3КП 24 - 20АIII		260	20	5800	640	28	3	37,7
- 074	3КП 25 - 20АIII		260	20	6700	640	34	3	43,7
- 075	4КП 1 - 12АIII		250	25	2100	750	7	2	8,2
- 076	4КП 2 - 12АIII	2	250	25	2400	750	9	2	9,6
- 077	4КП 3 - 12АIII		225	25	4700	750	25	2	19,3

Инд. № подл. Подпись и дата

1.200.1-к.1-1-5СБ
24421 47
Лист 2

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-1с.1-1-5СБ078	4КП4-12А ^{III}	2	275	25	5200	750	27	2	20,9
- 079	4КП5-12А ^{III}		275	25	6100	750	33	2	24,6
- 080	4КП6-14А ^{III}		225	25	2300	750	9	2	10,7
- 081	4КП7-14А ^{III}		275	25	2500	750	9	2	11,2
- 082	4КП8-14А ^{III}		250	25	4800	750	25	2	22,5
- 083	4КП9-14А ^{III}		250	25	5400	750	29	2	25,3
- 084	4КП10-14А ^{III}		250	25	6300	750	35	2	29,7
- 085	4КП11-16А ^{III}		250	25	2400	750	9	2	12,8
- 086	4КП12-16А ^{III}		240	30	2700	750	8	3	14,2
- 087	4КП13-16А ^{III}		200	25	5000	750	25	3	27,4
- 088	4КП14-16А ^{III}		210	20	5500	750	28	3	30,1
- 089	4КП15-16А ^{III}		210	20	6400	750	34	3	35,0
- 090	4КП16-18А ^{III}		250	25	2600	750	7	3	15,6
- 091	4КП17-18А ^{III}		250	25	2900	750	9	3	17,6
- 092	4КП18-18А ^{III}		260	20	5200	750	24	3	32,2
- 093	4КП19-18А ^{III}		240	30	5700	750	28	3	35,6
- 094	4КП20-18А ^{III}		240	30	6600	750	34	3	41,3
- 095	4КП21-20А ^{III}		240	30	2700	750	8	3	19,0
- 096	4КП22-20А ^{III}		200	25	3000	750	9	4	21,4
- 097	4КП23-20А ^{III}		250	25	5300	750	25	3	37,9
- 098	4КП24-20А ^{III}	260	20	5800	750	28	3	41,4	
- 099	4КП25-20А ^{III}	260	20	6700	750	34	3	48,0	
- 100	5КП1-12А ^{III}	3	250	25	2100	930	7	2	9,8
- 101	5КП2-12А ^{III}		250	25	2400	930	9	2	11,6
- 102	5КП3-12А ^{III}		225	25	4700	930	25	2	23,3
- 103	5КП4-12А ^{III}		275	25	5200	930	27	2	25,2
- 104	5КП5-12А ^{III}		275	25	6100	930	33	2	29,7
- 105	5КП6-14А ^{III}		225	25	2300	930	9	2	12,6
- 106	5КП7-14А ^{III}		275	25	2500	930	9	2	13,2
- 107	5КП8-14А ^{III}		250	25	4800	930	25	2	26,5

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-1с.1-1-5СБ108	5КП9-14А ^{III}	3	250	25	5400	930	29	2	29,8
- 109	5КП10-14А ^{III}		250	25	6300	930	35	2	35,0
- 110	5КП11-16А ^{III}		250	25	2400	930	9	2	14,8
- 111	5КП12-16А ^{III}		240	30	2700	930	8	3	16,4
- 112	5КП13-16А ^{III}		200	25	5000	930	25	3	31,6
- 113	5КП14-16А ^{III}		210	20	5500	930	28	3	34,8
- 114	5КП15-16А ^{III}		210	20	6400	930	34	3	40,4
- 115	5КП16-18А ^{III}		250	25	2600	930	7	3	17,6
- 116	5КП17-18А ^{III}		250	25	2900	930	9	3	19,9
- 117	5КП18-18А ^{III}		260	20	5200	930	24	3	36,5
- 118	5КП19-18А ^{III}		240	30	5700	930	28	3	40,4
- 119	5КП20-18А ^{III}		240	30	6600	930	34	3	46,8
- 120	5КП21-20А ^{III}		240	30	2700	930	8	3	21,2
- 121	5КП22-20А ^{III}		200	25	3000	930	9	4	23,9
- 122	5КП23-20А ^{III}		250	25	5300	930	25	3	42,2
- 123	5КП24-20А ^{III}		260	20	5800	930	28	3	46,2
- 124	5КП25-20А ^{III}		260	20	6700	930	34	3	53,6
- 125	6КП1-12А ^{III}		250	25	2100	970	7	2	10,2
- 126	6КП2-12А ^{III}		250	25	2400	970	9	2	12,0
- 127	6КП3-12А ^{III}		225	25	4700	970	25	2	24,2
- 128	6КП4-12А ^{III}	275	25	5200	970	27	2	26,2	
- 129	6КП5-12А ^{III}	275	25	6100	970	33	2	30,8	
- 130	6КП6-14А ^{III}	225	25	2300	970	9	2	13,0	
- 131	6КП7-14А ^{III}	275	25	2500	970	9	2	13,6	
- 132	6КП8-14А ^{III}	250	25	4800	970	25	2	27,4	
- 133	6КП9-14А ^{III}	250	25	5400	970	29	2	30,8	
- 134	6КП10-14А ^{III}	250	25	6300	970	35	2	36,2	

1.200.1-1с.1-1-5СБ Лист 3

Шиф. № подл. | Подпись и дата | 18.08.2018

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- 135	6КП11 - 16А ^{III}	3	250	25	2400	970	9	2	15,2
- 136	6КП12 - 16А ^{III}		240	30	2700	970	8	3	16,8
- 137	6КП13 - 16А ^{III}		200	25	5000	970	25	3	32,6
- 138	6КП14 - 16А ^{III}		210	20	5500	970	28	3	35,8
- 139	6КП15 - 16А ^{III}		210	20	6400	970	34	3	41,6
- 140	6КП16 - 18А ^{III}		250	25	2600	970	7	3	18,0
- 141	6КП17 - 18А ^{III}		250	25	2900	970	9	3	20,4
- 142	6КП18 - 18А ^{III}		260	20	5200	970	24	3	37,4
- 143	6КП19 - 18А ^{III}		240	30	5700	970	28	3	41,4
- 144	6КП20 - 18А ^{III}		240	30	6600	970	34	3	48,0
- 145	6КП21 - 20А ^{III}		240	30	2700	970	8	3	21,6
- 146	6КП22 - 20А ^{III}		200	25	3000	970	9	4	24,4
- 147	6КП23 - 20А ^{III}		250	25	5300	970	25	3	43,2
- 148	6КП24 - 20А ^{III}		260	20	5800	970	28	3	47,2
- 149	6КП25 - 20А ^{III}		260	20	6700	970	34	3	54,8
- 150	7КП1 - 12А ^{III}	1	240	20	3400	680	16	2	11,7
- 151	7КП2 - 14А ^{III}		290	20	3600	680	16	2	14,5
- 152	7КП3 - 16А ^{III}		210	20	3700	680	16	3	18,0
- 153	7КП4 - 18А ^{III}		240	30	3900	680	16	3	21,8
- 154	7КП5 - 20А ^{III}		250	20	4000	680	16	3	26,0

Изд. в виде таблицы и в виде

Марка элемента	Узлы арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I			А-III							
	ГОСТ 5781-82 *			ГОСТ 5781-82 *							
φ6	φ12	Утого	φ10	φ12	φ14	φ16			Утого		
33 КСО 32.16-12AI	2,8	12,4	15,2								15,2
33 КСО 32.20-12AI	3,0	12,4	15,4								15,4
33 КСО 32.32-12AI	3,8	12,4	16,2								16,2
33 КСО 36.16-12AI	3,0	12,4	15,4								15,4
33 КСО 36.20-12AI	3,2	12,4	15,6								15,6
33 КСО 36.36-12AI	4,3	12,4	16,7								16,7
33 КСО 32.16-10AIII	2,8	-	2,8	8,6	-	-	-	-	8,6		11,4
33 КСО 32.20-10AIII	3,0	-	3,0	8,6	-	-	-	-	8,6		11,6
33 КСО 32.32-10AIII	3,8	-	3,8	8,6	-	-	-	-	8,6		12,4
33 КСО 36.16-10AIII	3,0	-	3,0	8,6	-	-	-	-	8,6		11,6
33 КСО 36.20-10AIII	3,2	-	3,2	8,6	-	-	-	-	8,6		11,8
33 КСО 36.36-10AIII	4,3	-	4,3	8,6	-	-	-	-	8,6		12,9
33 КСО 32.16-12AIII	2,8	-	2,8	-	12,4	-	-	-	12,4		15,2
33 КСО 32.20-12AIII	3,0	-	3,0	-	12,4	-	-	-	12,4		15,4
33 КСО 32.32-12AIII	3,8	-	3,8	-	12,4	-	-	-	12,4		16,2
33 КСО 36.16-12AIII	3,0	-	3,0	-	12,4	-	-	-	12,4		15,4
33 КСО 36.20-12AIII	3,2	-	3,2	-	12,4	-	-	-	12,4		15,6
33 КСО 36.36-12AIII	4,3	-	4,3	-	12,4	-	-	-	12,4		16,7
33 КСО 32.16-14AIII	2,8	-	2,8	-	-	17,0	-	-	17,0		19,8
33 КСО 32.20-14AIII	3,0	-	3,0	-	-	17,0	-	-	17,0		20,0
33 КСО 32.32-14AIII	3,8	-	3,8	-	-	17,0	-	-	17,0		20,8
33 КСО 36.16-14AIII	3,0	-	3,0	-	-	17,0	-	-	17,0		20,0
33 КСО 36.20-14AIII	3,2	-	3,2	-	-	17,0	-	-	17,0		20,2
33 КСО 36.36-14AIII	4,2	-	4,2	-	-	17,0	-	-	17,0		21,2
33 КСО 32.16-16AIII	2,8	-	2,8	-	-	-	22,2	-	22,2		25,0
33 КСО 32.20-16AIII	3,0	-	3,0	-	-	-	22,2	-	22,2		25,2
33 КСО 32.32-16AIII	3,8	-	3,8	-	-	-	22,2	-	22,2		26,0

Марка элемента	Узлы арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I			А-III							
	ГОСТ 5781-82 *			ГОСТ 5781-82 *							
φ6	φ12	Утого	φ16	φ18	φ20				Утого		
33 КСО 36.16-16AIII	3,0	-	3,0	22,2	-	-				22,2	25,2
33 КСО 36.20-16AIII	3,2	-	3,2	22,2	-	-				22,2	25,4
33 КСО 36.36-16AIII	4,2	-	4,2	22,2	-	-				22,2	26,4
33 КСО 32.16-18AIII	2,8	-	2,8	-	28,0	-				28,0	30,8
33 КСО 32.20-18AIII	3,0	-	3,0	-	28,0	-				28,0	31,0
33 КСО 32.32-18AIII	3,8	-	3,8	-	28,0	-				28,0	31,8
33 КСО 36.16-18AIII	3,0	-	3,0	-	28,0	-				28,0	31,0
33 КСО 36.20-18AIII	3,2	-	3,2	-	28,0	-				28,0	31,2
33 КСО 36.36-18AIII	4,2	-	4,2	-	28,0	-				28,0	32,2
33 КСО 32.16-20AIII	2,8	-	2,8	-	-	34,6				34,6	37,4
33 КСО 32.20-20AIII	3,0	-	3,0	-	-	34,6				34,6	37,6
33 КСО 32.32-20AIII	3,8	-	3,8	-	-	34,6				34,6	38,4
33 КСО 36.16-20AIII	3,0	-	3,0	-	-	34,6				34,6	37,6
33 КСО 36.20-20AIII	3,2	-	3,2	-	-	34,6				34,6	37,8
33 КСО 36.36-20AIII	4,2	-	4,2	-	-	34,6				34,6	38,8
42 КСО 32.16-12AI	3,6	15,6	19,2								19,2
42 КСО 32.20-12AI	4,0	15,6	19,6								19,6
42 КСО 32.32-12AI	5,0	15,6	20,6								20,6
42 КСО 36.16-12AI	4,0	15,6	19,6								19,8
42 КСО 36.20-12AI	4,4	15,6	20,0								20,0
42 КСО 36.36-12AI	5,7	15,6	21,3								21,3

И.контр.	Утрихин	Л.И.	12.19
Нач.отд.	Левин	Л.И.	12.19
ГУП	Шаптурова	Л.И.	12.19
Зав.пр.	Абашкина	Л.И.	12.19
Разраб.	Пирожникова	Л.И.	12.19

1.200.1-1с.1-1-РС

Ведомость расхода
стали на элемент, кг

Страниц	Лист	Листов
Р	1	10

ТашЗНИИЭП

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I		А-III								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
φ6	Утого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18		Утого			
42 КСО 32.16-10AIII	3,6	3,6	10,8	-	-	-	-	10,8	14,4		
42 КСО 32.20-10AIII	4,0	4,0	10,8	-	-	-	-	10,8	14,8		
42 КСО 32.32-10AIII	5,0	5,0	10,8	-	-	-	-	10,8	15,8		
42 КСО 36.16-10AIII	4,0	4,0	10,8	-	-	-	-	10,8	14,8		
42 КСО 36.20-10AIII	4,4	4,4	10,8	-	-	-	-	10,8	15,2		
42 КСО 36.36-10AIII	5,7	5,7	10,8	-	-	-	-	10,8	16,5		
42 КСО 32.16-12AIII	3,6	3,6	-	15,6	-	-	-	15,6	19,2		
42 КСО 32.20-12AIII	4,0	4,0	-	15,6	-	-	-	15,6	19,6		
42 КСО 32.32-12AIII	5,0	5,0	-	15,6	-	-	-	15,6	20,6		
42 КСО 36.16-12AIII	4,0	4,0	-	15,6	-	-	-	15,6	19,8		
42 КСО 36.20-12AIII	4,4	4,4	-	15,6	-	-	-	15,6	20,0		
42 КСО 36.36-12AIII	5,7	5,7	-	15,6	-	-	-	15,6	21,3		
42 КСО 32.16-14AIII	3,6	3,6	-	-	21,2	-	-	21,2	24,8		
42 КСО 32.20-14AIII	4,0	4,0	-	-	21,2	-	-	21,2	25,2		
42 КСО 32.32-14AIII	5,0	5,0	-	-	21,2	-	-	21,2	26,2		
42 КСО 36.16-14AIII	4,0	4,0	-	-	21,2	-	-	21,2	25,2		
42 КСО 36.20-14AIII	4,4	4,4	-	-	21,2	-	-	21,2	25,6		
42 КСО 36.36-14AIII	5,7	5,7	-	-	21,2	-	-	21,2	26,9		
42 КСО 32.16-16AIII	3,6	3,6	-	-	-	27,8	-	27,8	31,4		
42 КСО 32.20-16AIII	4,0	4,0	-	-	-	27,8	-	27,8	31,8		
42 КСО 32.32-16AIII	5,0	5,0	-	-	-	27,8	-	27,8	32,8		
42 КСО 36.16-16AIII	4,0	4,0	-	-	-	27,8	-	27,8	31,8		
42 КСО 36.20-16AIII	4,4	4,4	-	-	-	27,8	-	27,8	32,2		
42 КСО 36.36-16AIII	5,7	5,7	-	-	-	27,8	-	27,8	33,5		
42 КСО 32.16-18AIII	3,6	3,6	-	-	-	-	35,2	35,2	38,8		
42 КСО 32.20-18AIII	4,0	4,0	-	-	-	-	35,2	35,2	39,2		
42 КСО 32.32-18AIII	5,0	5,0	-	-	-	-	35,2	35,2	40,2		

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I		А-III								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
φ6	Утого	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20		Утого			
42 КСО 36.16-18AIII	4,0	4,0	-	-	-	35,2	-	35,2	39,2		
42 КСО 36.20-18AIII	4,4	4,4	-	-	-	35,2	-	35,2	39,6		
42 КСО 36.36-18AIII	5,7	5,7	-	-	-	35,2	-	35,2	40,9		
42 КСО 32.16-20AIII	3,6	3,6	-	-	-	-	43,4	43,4	47,0		
42 КСО 32.20-20AIII	4,0	4,0	-	-	-	-	43,4	43,4	47,4		
42 КСО 32.32-20AIII	5,0	5,0	-	-	-	-	43,4	43,4	48,4		
42 КСО 36.16-20AIII	4,0	4,0	-	-	-	-	43,4	43,4	47,4		
42 КСО 36.20-20AIII	4,4	4,4	-	-	-	-	43,4	43,4	47,8		
42 КСО 36.36-20AIII	5,7	5,7	-	-	-	-	43,4	43,4	49,1		
60 КСО 32.16-12AIII	5,0	5,0	21,4	-	-	-	-	21,4	26,4		
60 КСО 32.20-12AIII	5,5	5,5	21,4	-	-	-	-	21,4	26,9		
60 КСО 32.32-12AIII	7,0	7,0	21,4	-	-	-	-	21,4	28,4		
60 КСО 36.16-12AIII	5,4	5,4	21,4	-	-	-	-	21,4	26,8		
60 КСО 36.20-12AIII	5,9	5,9	21,4	-	-	-	-	21,4	27,3		
60 КСО 36.36-12AIII	7,8	7,8	21,4	-	-	-	-	21,4	29,2		
60 КСО 32.16-14AIII	5,0	5,0	-	29,0	-	-	-	29,0	34,0		
60 КСО 32.20-14AIII	5,5	5,5	-	29,0	-	-	-	29,0	34,5		
60 КСО 32.32-14AIII	7,0	7,0	-	29,0	-	-	-	29,0	36,0		
60 КСО 36.16-14AIII	5,4	5,4	-	29,0	-	-	-	29,0	34,4		
60 КСО 36.20-14AIII	5,9	5,9	-	29,0	-	-	-	29,0	34,9		
60 КСО 36.36-14AIII	7,8	7,8	-	29,0	-	-	-	29,0	36,8		
60 КСО 32.16-16AIII	5,0	5,0	-	-	38,0	-	-	38,0	43,0		
60 КСО 32.20-16AIII	5,5	5,5	-	-	38,0	-	-	38,0	43,5		
60 КСО 32.32-16AIII	7,0	7,0	-	-	38,0	-	-	38,0	45,0		
60 КСО 36.16-16AIII	5,4	5,4	-	-	38,0	-	-	38,0	43,4		

1.200.1-12.1-1-PC

Лист 2

Марка элемента	Изделия арматурные																Всего
	Арматура класса																
	A-I								A-III								
	ГОСТ 5781-82 *								ГОСТ 5781-82 *								
	φ6	φ8	φ10	φ12			Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20			Итого	
60КСО36.20-16A III	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	38,0	—	—		38,0	43,9	
60КСО36.36-16A III	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	38,0	—	—		38,0	45,8	
60КСО32.16-18A III	5,0	—	—	—			5,0	—	—	—	—	48,0	—		48,0	53,0	
60КСО32.20-18A III	5,5	—	—	—			5,5	—	—	—	—	48,0	—		48,0	53,5	
60КСО32.32-18A III	7,0	—	—	—			7,0	—	—	—	—	48,0	—		48,0	55,0	
60КСО36.16-18A III	5,4	—	—	—			5,4	—	—	—	—	48,0	—		48,0	53,4	
60КСО36.20-18A III	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	—	48,0	—		48,0	53,9	
60КСО36.36-18A III	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	—	48,0	—		48,0	55,8	
60КСО32.16-20A III	5,0	—	—	—			5,0	—	—	—	—	—	59,2		59,2	64,2	
60КСО32.20-20A III	5,5	—	—	—			5,5	—	—	—	—	—	59,2		59,2	64,7	
60КСО32.32-20A III	7,0	—	—	—			7,0	—	—	—	—	—	59,2		59,2	66,2	
60КСО36.16-20A III	5,4	—	—	—			5,4	—	—	—	—	—	59,2		59,2	64,6	
60КСО36.20-20A III	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	—	—	59,2		59,2	65,1	
60КСО36.36-20A III	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	—	—	59,2		59,2	67,0	
33КС32-8A I	1,1	2,9	—	—			4,0									4,0	
33КС36-8A I	1,2	2,9	—	—			4,1									4,1	
33КС32-10A I	1,1	—	4,4	—			5,5									5,5	
33КС36-10A I	1,3	—	4,4	—			5,7									5,7	
33КС32-12A I	1,1	—	—	6,2			7,3									7,3	
33КС36-12A I	1,2	—	—	6,2			7,4									7,4	
33КС32-10A III	1,0	—	—	—			1,0	4,3	—	—	—	—	—		4,3	5,3	
33КС36-10A III	1,1	—	—	—			1,1	4,3	—	—	—	—	—		4,3	5,4	
33КС32-12A III	1,0	—	—	—			1,0	—	6,2	—	—	—	—		6,2	7,2	
33КС36-12A III	1,1	—	—	—			1,1	—	6,2	—	—	—	—		6,2	7,3	
33КС32-14A III	1,0	—	—	—			1,0	—	—	8,5	—	—	—		8,5	9,5	

1.200.1-10.1-1-PC

Лист
3

Изделия арматурные

Арматура класса

Марка элемента	A-I															Всего		
	ГОСТ 5781-82*																	
	φ6					φ8					φ10							
	φ6	φ8	φ10	φ12	Уточн	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Уточн	φ10	φ12	φ14		φ16	φ18
33Кс36-14AIII	1,1	—	—	—	1,1	—	—	8,5	—	—	—	8,5	9,6					
33Кс32-16AIII	1,0	—	—	—	1,0	—	—	—	11,1	—	—	11,1	12,1					
33Кс36-16AIII	1,1	—	—	—	1,1	—	—	—	11,1	—	—	11,1	12,2					
33Кс32-18AIII	1,0	—	—	—	1,0	—	—	—	—	14,0	—	14,0	15,0					
33Кс36-18AIII	1,1	—	—	—	1,1	—	—	—	—	14,0	—	14,0	15,1					
33Кс32-20AIII	1,0	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	17,3	17,3	18,3					
33Кс36-20AIII	1,1	—	—	—	1,1	—	—	—	—	—	17,3	17,3	18,4					
42Кс32-8AI	1,4	3,5	—	—	4,9								4,9					
42Кс36-8AI	1,6	3,5	—	—	5,1								5,1					
42Кс32-10AI	1,4	—	5,5	—	6,9								6,9					
42Кс36-10AI	1,6	—	5,5	—	7,1								7,1					
42Кс32-12AI	1,3	—	—	7,8	9,1								9,1					
42Кс36-12AI	1,5	—	—	7,8	9,3								9,3					
42Кс32-10AIII	1,3	—	—	—	1,3	5,4	—	—	—	—	—	5,4	6,7					
42Кс36-10AIII	1,5	—	—	—	1,5	5,4	—	—	—	—	—	5,4	6,9					
42Кс32-12AIII	1,3	—	—	—	1,3	—	7,8	—	—	—	—	7,8	9,1					
42Кс36-12AIII	1,5	—	—	—	1,5	—	7,8	—	—	—	—	7,8	9,3					
42Кс32-14AIII	1,3	—	—	—	1,3	—	—	10,6	—	—	—	10,6	11,9					
42Кс36-14AIII	1,5	—	—	—	1,5	—	—	10,6	—	—	—	10,6	12,1					
42Кс32-16AIII	1,3	—	—	—	1,3	—	—	—	13,9	—	—	13,9	15,2					
42Кс36-16AIII	1,5	—	—	—	1,5	—	—	—	13,9	—	—	13,9	15,4					
42Кс32-18AIII	1,3	—	—	—	1,3	—	—	—	—	17,6	—	17,6	18,9					
42Кс36-18AIII	1,5	—	—	—	1,5	—	—	—	—	17,6	—	17,6	19,1					
42Кс32-20AIII	1,3	—	—	—	1,3	—	—	—	—	—	21,7	21,7	23,0					
42Кс36-20AIII	1,5	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	21,7	21,7	23,2					

УИБ, № подл. 1 по вписью и дата 05.01.2016. УИБ, №

1.200.1-1с.1-1-PC
4

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I			А-III							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*							
	φ6	φ12	Уморо	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20		
60 КС 32-12А III	1,8	—	1,8	—	10,7	—	—	—	—	12,5	
60 КС 36-12А III	2,0	—	2,0	—	10,7	—	—	—	—	12,7	
60 КС 32-14А III	1,8	—	1,8	—	—	14,5	—	—	—	16,3	
60 КС 36-14А III	2,0	—	2,0	—	—	14,5	—	—	—	16,5	
60 КС 32-16А III	1,8	—	1,8	—	—	—	19,0	—	—	20,8	
60 КС 36-16А III	2,0	—	2,0	—	—	—	19,0	—	—	21,0	
60 КС 32-18А III	1,8	—	1,8	—	—	—	—	24,0	—	25,8	
60 КС 36-18А III	2,0	—	2,0	—	—	—	—	24,0	—	26,0	
60 КС 32-20А III	1,8	—	1,8	—	—	—	—	—	29,6	31,4	
60 КС 36-20А III	2,0	—	2,0	—	—	—	—	—	29,6	31,6	
33 КВ 16-16-12А I	1,4	12,6	14,0	—	—	—	—	—	—	14,0	
33 КВ 20-20-12А I	1,7	12,6	14,3	—	—	—	—	—	—	14,3	
33 КВ 16-16-10А II	1,3	—	1,3	8,6	—	—	—	—	—	9,9	
33 КВ 20-20-10А II	1,6	—	1,6	8,6	—	—	—	—	—	10,2	
33 КВ 16-16-12А III	1,3	—	1,3	—	12,4	—	—	—	—	13,7	
33 КВ 20-20-12А III	1,6	—	1,6	—	12,4	—	—	—	—	14,0	
33 КВ 16-16-14А III	1,3	—	1,3	—	—	16,8	—	—	—	18,1	
33 КВ 20-20-14А III	1,6	—	1,6	—	—	16,8	—	—	—	18,4	
33 КВ 20-20-16А III	1,6	—	1,6	—	—	—	22,2	—	—	23,8	
33 КВ 20-20-18А III	1,6	—	1,6	—	—	—	—	28,0	—	29,6	
33 КВ 20-20-20А III	1,6	—	1,6	—	—	—	—	—	34,6	36,2	
42 КВ 16-16-12А I	1,7	16,5	18,2	—	—	—	—	—	—	18,2	
42 КВ 20-20-12А I	2,2	16,5	18,7	—	—	—	—	—	—	18,7	
42 КВ 16-16-10А II	1,6	—	1,6	11,0	—	—	—	—	—	12,6	
42 КВ 20-20-10А II	2,1	—	2	11,0	—	—	—	—	—	13,1	

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I			А-III							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*							
	φ6	φ8	Уморо	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Уморо		
42 КВ 16-16-12А III	1,6	—	1,6	16,3	—	—	—	—	16,3	17,9	
42 КВ 20-20-12А III	2,1	—	2,1	16,3	—	—	—	—	16,3	18,4	
42 КВ 16-16-14А III	1,6	—	1,6	—	21,9	—	—	—	21,9	23,5	
42 КВ 20-20-14А III	2,1	—	2,1	—	21,9	—	—	—	21,9	24,0	
42 КВ 16-16-16А III	1,6	—	1,6	—	—	28,4	—	—	28,4	30,0	
42 КВ 20-20-16А III	2,1	—	2,1	—	—	28,4	—	—	28,4	30,5	
42 КВ 16-16-18А III	1,6	—	1,6	—	—	—	35,8	—	35,8	37,4	
42 КВ 20-20-18А III	2,1	—	2,1	—	—	—	35,8	—	35,8	37,9	
42 КВ 16-16-20А III	1,6	—	1,6	—	—	—	—	42,1	42,1	45,7	
42 КВ 20-20-20А III	2,1	—	2,1	—	—	—	—	42,1	42,1	46,2	
60 КВ 16-16-12А III	3,2	—	3,2	21,2	—	—	—	—	21,2	24,4	
60 КВ 20-20-12А III	4,1	—	4,1	21,2	—	—	—	—	21,2	25,3	
60 КВ 16-16-14А III	3,2	—	3,2	—	29,0	—	—	—	29,0	32,2	
60 КВ 20-20-14А III	4,1	—	4,1	—	29,0	—	—	—	29,0	33,1	
60 КВ 16-16-16А III	3,2	—	3,2	—	—	37,8	—	—	37,8	41,0	
60 КВ 20-20-16А III	4,1	—	4,1	—	—	37,8	—	—	37,8	41,9	
60 КВ 16-16-18А III	3,2	—	3,2	—	—	—	47,9	—	47,9	51,1	
60 КВ 20-20-18А III	4,1	—	4,1	—	—	—	47,9	—	47,9	52,0	
60 КВ 16-16-20А III	3,2	—	3,2	—	—	—	—	59,2	59,2	62,4	
60 КВ 20-20-20А III	4,1	—	4,1	—	—	—	—	59,2	59,2	63,3	
33 КВ 16-8А I	0,6	2,8	3,4	—	—	—	—	—	—	3,4	
33 КВ 20-8А I	0,7	2,8	3,5	—	—	—	—	—	—	3,5	

1.200.1-1с.1-1-РС Лист 5

УИБ, Москва. Подпись и штамп БСМ. УИБ, Москва

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего
	Арматура класса															
	А-I							А-III								
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*								
φ6	φ8	φ12				Умого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20			Умого	
33KB 16-12AI	0,6	—	6,3				6,9	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9
33KB 20-12AI	0,7	—	6,3				7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0
33KB 16-10AIII	0,5	—	—				0,5	4,3	—	—	—	—	—	—	4,3	4,8
33KB 20-10AIII	0,6	—	—				0,6	4,3	—	—	—	—	—	—	4,3	4,9
33KB 16-12AIII	0,5	—	—				0,5	—	6,2	—	—	—	—	—	6,2	6,7
33KB 20-12AIII	0,6	—	—				0,6	—	6,2	—	—	—	—	—	6,2	6,8
33KB 16-14AIII	0,5	—	—				0,5	—	—	8,4	—	—	—	—	8,4	8,9
33KB 20-14AIII	0,6	—	—				0,6	—	—	8,4	—	—	—	—	8,4	9,0
33KB 20-16AIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	11,1	—	—	—	11,1	11,7
33KB 20-18AIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	—	14,0	—	—	14,0	14,6
33KB 20-20AIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	—	—	17,3	—	17,3	17,9
42KB 16-8AI	0,7	3,5	—	—			4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2
42KB 20-8AI	0,8	3,5	—				4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3
42KB 16-12AI	0,7	—	7,9				8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6
42KB 20-12AI	0,8	—	7,9				8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7
42KB 16-10AIII	0,6	—	—				0,6	5,5	—	—	—	—	—	—	5,5	6,1
42KB 20-10AIII	0,7	—	—				0,7	5,5	—	—	—	—	—	—	5,5	6,2
42KB 16-12AIII	0,6	—	—				0,6	—	7,8	—	—	—	—	—	7,8	8,6
42KB 20-12AIII	0,7	—	—				0,7	—	7,8	—	—	—	—	—	7,8	8,7
42KB 16-14AIII	0,6	—	—				0,6	—	—	10,7	—	—	—	—	10,7	11,3
42KB 20-14AIII	0,7	—	—				0,7	—	—	10,7	—	—	—	—	10,7	11,4
42KB 16-16AIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	13,9	—	—	—	13,9	14,5
42KB 20-16AIII	0,7	—	—				0,7	—	—	—	13,9	—	—	—	13,9	14,6
42KB 16-18AIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	—	17,6	—	—	17,6	18,2
42KB 20-18AIII	0,7	—	—				0,7	—	—	—	—	17,6	—	—	17,6	18,3

ИЧБ, Москва, подпись и дата в 3-х экземплярах

Марка элемента	Изделия арматурные										всего
	Арматура класса										
	А-I			А-III							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*							
	φ6	φ8	Утолщ	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Утолщ		
42КВ 16-20А III	0,6	—	0,6	—	—	—	—	21,7	21,7	22,3	
42КВ 20-20А III	0,7	—	0,7	—	—	—	—	21,7	21,7	22,4	
60КВ 16-12А III	0,9	—	0,9	10,6	—	—	—	—	—	11,5	
60КВ 20-12А III	1,1	—	1,1	10,6	—	—	—	—	—	11,7	
60КВ 16-14А III	0,9	—	0,9	—	14,5	—	—	—	—	15,4	
60КВ 20-14А III	1,1	—	1,1	—	14,5	—	—	—	—	15,6	
60КВ 16-16А III	0,9	—	0,9	—	—	18,9	—	—	—	19,8	
60КВ 20-16А III	1,1	—	1,1	—	—	18,9	—	—	—	20,0	
60КВ 16-18А III	0,9	—	0,9	—	—	—	23,9	—	—	24,8	
60КВ 20-18А III	1,1	—	1,1	—	—	—	23,9	—	—	25,0	
60КВ 16-20А III	0,9	—	0,9	—	—	—	—	29,6	29,6	30,5	
60КВ 20-20А III	1,1	—	1,1	—	—	—	—	29,6	29,6	30,7	
1КП1-12А III	—	2,0	2,0	3,8	—	—	—	—	—	5,8	
1КП2-12А III	—	2,4	2,4	4,4	—	—	—	—	—	6,8	
1КП3-12А III	—	5,1	5,1	8,4	—	—	—	—	—	13,5	
1КП4-12А III	—	5,4	5,4	9,2	—	—	—	—	—	14,6	
1КП5-12А III	—	6,5	6,5	10,8	—	—	—	—	—	17,3	
1КП6-14А III	—	2,4	2,4	—	5,6	—	—	—	—	8,0	
1КП7-14А III	—	2,4	2,4	—	6,0	—	—	—	—	8,4	
1КП8-14А III	—	5,1	5,1	—	11,6	—	—	—	—	16,7	
1КП9-14А III	—	5,8	5,8	—	13,0	—	—	—	—	18,8	
1КП10-14А III	—	6,8	6,8	—	15,2	—	—	—	—	22,0	
1КП11-16А III	—	2,4	2,4	—	—	7,6	—	—	—	10,0	
1КП12-16А III	—	2,6	2,6	—	—	8,6	—	—	—	11,2	

Марка элемента	Изделия арматурные										всего
	Арматура класса										
	А-I			А-III							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*							
	8АI		Утолщ	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Утолщ		
1КП13-16А III	5,4	—	5,4	—	—	15,8	—	—	—	15,8	21,2
1КП14-16А III	6,0	—	6,0	—	—	17,4	—	—	—	17,4	23,4
1КП15-16А III	7,0	—	7,0	—	—	20,2	—	—	—	20,2	27,2
1КП16-18А III	2,4	—	2,4	—	—	—	10,4	—	—	10,4	12,8
1КП17-18А III	2,7	—	2,7	—	—	—	11,6	—	—	11,6	14,3
1КП18-18А III	5,3	—	5,3	—	—	—	20,8	—	—	20,8	26,1
1КП19-18А III	6,0	—	6,0	—	—	—	22,8	—	—	22,8	28,8
1КП20-18А III	7,0	—	7,0	—	—	—	26,4	—	—	26,4	33,4
1КП21-20А III	2,6	—	2,6	—	—	—	—	13,4	13,4	16,0	
1КП22-20А III	3,1	—	3,1	—	—	—	—	14,8	14,8	17,9	
1КП23-20А III	5,5	—	5,5	—	—	—	—	26,2	26,2	31,7	
1КП24-20А III	6,0	—	6,0	—	—	—	—	28,6	28,6	34,6	
1КП25-20А III	7,0	—	7,0	—	—	—	—	33,0	33,0	40,0	
2КП1-12А III	2,9	—	2,9	3,8	—	—	—	—	—	3,8	6,7
2КП2-12А III	3,4	—	3,4	4,4	—	—	—	—	—	4,4	7,8
2КП3-12А III	7,2	—	7,2	8,4	—	—	—	—	—	8,4	15,6
2КП4-12А III	7,7	—	7,7	9,2	—	—	—	—	—	9,2	16,9
2КП5-12А III	9,1	—	9,1	10,8	—	—	—	—	—	10,8	19,9
2КП6-14А III	3,4	—	3,4	—	5,6	—	—	—	—	5,6	9,0
2КП7-14А III	3,4	—	3,4	—	6,0	—	—	—	—	6,0	9,4
2КП8-14А III	7,2	—	7,2	—	11,6	—	—	—	—	11,6	18,8
2КП9-14А III	8,2	—	8,2	—	13,0	—	—	—	—	13,0	21,2
2КП10-14А III	9,6	—	9,6	—	15,2	—	—	—	—	15,2	24,8
2КП11-16А III	3,4	—	3,4	—	—	7,6	—	—	—	7,6	11,0
2КП12-16А III	3,6	—	3,6	—	—	8,6	—	—	—	8,6	12,2

1.200. 1-1с. 1-1-PC
Лист 7

Шиб. №106В. Подпись и дата 1930м Шиб. №1

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
φ8		Угого	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Угого			
2КП13-16А II	7,7		7,7	—	—	15,8	—	—	15,8	23,5	
2КП14-16А II	8,4		8,4	—	—	17,4	—	—	17,4	26,8	
2КП15-16А II	9,8		9,8	—	—	20,2	—	—	20,2	30,0	
2КП16-18А II	3,4		3,4	—	—	—	10,4	—	10,4	13,8	
2КП17-18А II	3,8		3,8	—	—	—	11,6	—	11,6	15,4	
2КП18-18А II	7,4		7,4	—	—	—	20,8	—	20,8	28,2	
2КП19-18А II	8,4		8,4	—	—	—	22,8	—	22,8	31,2	
2КП20-18А II	9,8		9,8	—	—	—	26,4	—	26,4	36,2	
2КП21-20А II	3,6		3,6	—	—	—	—	13,4	13,4	17,0	
2КП22-20А II	4,3		4,3	—	—	—	—	14,8	14,8	19,1	
2КП23-20А II	7,7		7,7	—	—	—	—	26,2	26,2	33,9	
2КП24-20А II	8,4		8,4	—	—	—	—	28,6	28,6	37,0	
2КП25-20А II	9,9		9,9	—	—	—	—	33,0	33,0	42,9	
3КП1-12А II	3,1		3,1	3,8	—	—	—	—	3,8	6,9	
3КП2-12А II	3,7		3,7	4,4	—	—	—	—	4,4	8,1	
3КП3-12А II	7,8		7,8	8,4	—	—	—	—	8,4	16,2	
3КП4-12А II	8,3		8,3	9,2	—	—	—	—	9,2	17,5	
3КП5-12А II	9,9		9,9	10,8	—	—	—	—	10,8	20,7	
3КП6-14А II	3,6		3,6	—	3,6	—	—	—	5,6	9,2	
3КП7-14А II	3,7		3,7	—	6,0	—	—	—	6,0	9,7	
3КП8-14А II	7,8		7,8	—	11,6	—	—	—	11,6	19,4	
3КП9-14А II	8,9		8,9	—	13,0	—	—	—	13,0	21,9	
3КП10-14А II	10,4		10,4	—	15,2	—	—	—	15,2	25,6	
3КП11-16А II	3,7		3,7	—	—	7,6	—	—	7,6	11,3	
3КП12-16А II	3,9		3,9	—	—	8,6	—	—	8,6	12,5	
3КП13-16А II	8,3		8,3	—	—	15,8	—	—	15,8	24,1	
3КП14-16А II	9,1		9,1	—	—	17,4	—	—	17,4	26,5	

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
φ8		Угого	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Угого			
3КП15-16А II	10,7		10,7	—	—	—	—	—	20,2	30,9	
3КП16-18А II	3,6		3,6	—	—	—	—	—	10,4	14,0	
3КП17-18А II	4,2		4,2	—	—	—	—	—	11,6	15,8	
3КП18-18А II	8,1		8,1	—	—	—	—	—	20,8	28,9	
3КП19-18А II	9,1		9,1	—	—	—	—	—	22,8	31,9	
3КП20-18А II	10,7		10,7	—	—	—	—	—	26,4	37,1	
3КП21-20А II	3,9		3,9	—	—	—	—	—	13,4	17,3	
3КП22-20А II	4,7		4,7	—	—	—	—	—	14,8	19,5	
3КП23-20А II	8,3		8,3	—	—	—	—	—	26,2	34,5	
3КП24-20А II	9,1		9,1	—	—	—	—	—	28,6	37,7	
3КП25-20А II	10,7		10,7	—	—	—	—	—	33,0	43,7	
4КП1-12А II	4,4		4,4	3,8	—	—	—	—	—	3,8	8,2
4КП2-12А II	5,2		5,2	4,4	—	—	—	—	—	4,4	9,6
4КП3-12А II	10,9		10,9	8,4	—	—	—	—	—	8,4	19,3
4КП4-12А II	11,7		11,7	9,2	—	—	—	—	—	9,2	20,9
4КП5-12А II	13,8		13,8	10,8	—	—	—	—	—	10,8	24,6
4КП6-14А II	5,1		5,1	—	5,6	—	—	—	—	5,6	10,7
4КП7-14А II	5,2		5,2	—	6,0	—	—	—	—	6,0	11,2
4КП8-14А II	10,9		10,9	—	11,6	—	—	—	—	11,6	22,5
4КП9-14А II	12,3		12,3	—	13,0	—	—	—	—	13,0	25,3
4КП10-14А II	14,5		14,5	—	15,2	—	—	—	—	15,2	29,7
4КП11-16А II	5,2		5,2	—	—	7,6	—	—	—	7,6	12,8
4КП12-16А II	5,6		5,6	—	—	8,6	—	—	—	8,6	14,2
4КП13-16А II	11,6		11,6	—	—	15,8	—	—	—	15,8	27,4
4КП14-16А II	12,7		12,7	—	—	17,4	—	—	—	17,4	30,1

1-200.1-1с.1-1-PC Лист 8

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
φ8		Уголок	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Уголок			
4КП15-16А III	14,8		14,8	—	—	20,2	—	—	20,2	35,0	
4КП16-18А III	5,2		5,2	—	—	—	10,4	—	10,4	15,6	
4КП17-18А III	6,0		6,0	—	—	—	11,6	—	11,6	17,6	
4КП18-18А III	11,4		11,4	—	—	—	20,8	—	20,8	32,2	
4КП19-18А III	12,8		12,8	—	—	—	22,8	—	22,8	35,6	
4КП20-18А III	14,9		14,9	—	—	—	26,4	—	26,4	41,3	
4КП21-20А III	5,6		5,6	—	—	—	—	13,4	13,4	19,0	
4КП22-20А III	6,6		6,6	—	—	—	—	14,8	14,8	21,4	
4КП23-20А III	11,7		11,7	—	—	—	—	26,2	26,2	37,9	
4КП24-20А III	12,8		12,8	—	—	—	—	28,6	28,6	41,4	
4КП25-20А III	16,0		15,0	—	—	—	—	33,0	33,0	48,0	
5КП1-12А III	6,0		6,0	3,8	—	—	—	—	3,8	9,8	
5КП2-12А III	7,2		7,2	4,4	—	—	—	—	4,4	11,6	
5КП3-12А III	14,9		14,9	8,4	—	—	—	—	8,4	23,3	
5КП4-12А III	16,0		16,0	9,2	—	—	—	—	9,2	25,2	
5КП5-12А III	18,9		18,9	10,8	—	—	—	—	10,8	29,7	
5КП6-14А III	7,0		7,0	—	5,6	—	—	—	5,6	12,6	
5КП7-14А III	7,2		7,2	—	6,0	—	—	—	6,0	13,2	
5КП8-14А III	14,9		14,9	—	11,6	—	—	—	11,6	26,5	
5КП9-14А III	16,8		16,8	—	13,0	—	—	—	13,0	29,8	
5КП10-14А III	19,8		19,8	—	15,2	—	—	—	15,2	35,0	
5КП11-16А III	7,2		7,2	—	—	7,6	—	—	7,6	14,8	
5КП12-16А III	7,8		7,8	—	—	8,6	—	—	8,6	16,4	
5КП13-16А III	15,8		15,8	—	—	15,8	—	—	15,8	31,6	
6КП14-16А III	17,4		17,4	—	—	17,4	—	—	17,4	34,8	
6КП15-16А III	20,2		20,2	—	—	20,2	—	—	20,2	40,4	
6КП16-18А III	7,2		7,2	—	—	—	7,2	—	10,4	17,6	

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
φ8		Уголок	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Уголок			
5КП17-18А III	8,3		8,3	—	—	—	11,6	—	11,6	19,9	
5КП18-18А III	15,7		15,7	—	—	—	20,8	—	20,8	36,5	
5КП19-18А III	17,6		17,6	—	—	—	22,8	—	22,8	40,4	
5КП20-18А III	20,4		20,4	—	—	—	26,4	—	26,4	46,8	
5КП21-20А III	7,8		7,8	—	—	—	—	13,4	13,4	21,2	
5КП22-20А III	9,1		9,1	—	—	—	—	14,8	14,8	23,9	
5КП23-20А III	16,0		16,0	—	—	—	—	26,2	26,2	42,2	
5КП24-20А III	17,6		17,6	—	—	—	—	28,6	28,6	46,2	
6КП25-20А III	20,6		20,6	—	—	—	—	33,0	33,0	53,6	
6КП1-12А III	6,4		6,4	3,8	—	—	—	—	3,8	10,2	
6КП2-12А III	7,6		7,6	4,4	—	—	—	—	4,4	12,0	
6КП3-12А III	15,8		15,8	8,4	—	—	—	—	8,4	24,2	
6КП4-12А III	17,0		17,0	9,2	—	—	—	—	9,2	26,2	
6КП5-12А III	20,0		20,0	10,8	—	—	—	—	10,8	30,8	
6КП6-14А III	7,4		7,4	—	5,6	—	—	—	5,6	13,0	
6КП7-14А III	7,6		7,6	—	6,0	—	—	—	6,0	13,6	
6КП8-14А III	15,8		15,8	—	11,6	—	—	—	11,6	27,4	
6КП9-14А III	17,8		17,8	—	13,0	—	—	—	13,0	30,8	
6КП10-14А III	21,0		21,0	—	15,2	—	—	—	15,2	36,2	
6КП11-16А III	7,6		7,6	—	—	7,6	—	—	7,6	16,2	
6КП12-16А III	8,2		8,2	—	—	8,6	—	—	8,6	16,8	
6КП13-16А III	16,8		16,8	—	—	15,8	—	—	15,8	32,6	
6КП14-16А III	18,4		18,4	—	—	17,4	—	—	17,4	35,8	
6КП15-16А III	21,4		21,4	—	—	20,2	—	—	20,2	41,6	
6КП16-18А III	7,6		7,6	—	—	—	10,4	—	10,4	18,0	

1.200.1-1с.1-1-PC

Лист 9

Шифр докум. Подпись и дата 10/08/01 10:06:04

