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

gost.e-ecolog.ru

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 ТАШЗНИИЭП

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

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ ОТ 7 МАРТА 1990г. N 42
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ТАШЗНИИЭП с01.10.90.
ПРИКАЗ ОТ 11 МАРТА 1990г. N 2ТП

ГУП ЦПП. 2000

24421 2

Обозначение	Наименование	Стр.
1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	3
1.200.1-1с.1-1-1	Каркас пространственный КС0	4
	Каркас пространственный	
1.200.1-1с.1-1-1СБ	КС0 Сборочный чертеж	10
1.200.1-1с.1-1-2	Каркас плоский КС	13
	Каркас плоский КС	
1.200.1-1с.1-1-2СБ	Сборочный чертеж	16
1.200.1-1с.1-1-3	Каркас пространственный КВ0	19
	Каркас пространственный КВ0	
1.200.1-1с.1-1-3СБ	Сборочный чертеж	23
1.200.1-1с.1-1-4	Каркас плоский КВ	25
	Каркас плоский КВ	
1.200.1-1с.1-1-4СБ	Сборочный чертеж	28
1.200.1-1с.1-1-5	Каркас перемычки КП	31
	Каркас перемычки КП	
1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертеж	45
1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали, кг	49

Обозначение	Наименование	Стр.

Н.контр.	Чирихин		12.89
Нач.отд.	Левин		12.89
ГИП	Шахназаров		12.89
Зав.гр.	Авашина		12.89
Разр.	Авашина		12.89

1.200.1-1с.1-1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТашЗНИИЭП

24421 3

кол. Кравец

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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;

Типовые арматурные элементы разработаны для наружных стен толщиной 320мм и 380мм и для внутренних стен толщиной 160мм и 200мм.

Для изготовления арматурных изделий приняты стали арматурная классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

Плоские арматурные изделия типа КС, КВ, КП а также пространственные каркасы типа КВО и КСО должны изготавливаться 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

Н.контр.	Утрихин		12.89
Нач.отд.	Лебин		12.89
ГИП	Шамазаров		12.89
Разраб.	Абашина		12.89

1.200.1-1с.1-1-ПЗ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Пояснительная записка

ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копир. Цолко

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-1																					Примечание
					—	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	
				Документация																						
А3			1.200.1-1с.1-1-1 СБ	Сборочный чертеж.																						
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка.																						
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали.																						
				Сборочные единицы:																						
				Каркас плоский																						
А3		1	1.200.1-1с.1-1-2-04	33 КС 32 - 12АI	2	2	2																			7,2 кг
			-05	33 КС 36 - 12АI				2	2	2																7,3 кг
			-06	33 КС 32 - 10АIII							2	2	2													5,3 кг
			-07	33 КС 36 - 10АIII										2	2	2										5,4 кг
			-08	33 КС 32 - 12АIII													2	2	2							7,2 кг
			-09	33 КС 36 - 12АIII																2	2	2				7,3 кг
			-10	33 КС 32 - 14АIII																			2	2	2	9,5 кг
				Детали																						
				ГОСТ 5781-82*																						
Б4		2		ф6АI ℓ=140	26			26			26			26			26			26			26			0,03 кг
				ф6АI ℓ=180		26			26			26			26			26			26			26		0,04 кг
				ф6АI ℓ=300			26						26						26						26	0,07 кг
				ф6АI ℓ=340						26						26						26				0,08 кг

Н.контр.	Умрихин	[signature]	12.89
Нач.отд.	Левин	[signature]	12.89
ГИП	Шахназарова	[signature]	12.89
Зав.гр.	Абашина	[signature]	12.89
Разраб.	Плужникова	[signature]	12.89

1.200.1-1с.1-1-1

Каркас пространственный КСО.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ТашЗНИИЭП

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл.

24421 5

Копировала /Пашина/ Формат А3.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-1																				Примечание
					021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	
				Документация.																					
А3			1.200.1-1с.1-1- 1СБ	Сборочный чертеж.																					
А3			1.200.1-1с.1-1 - ПЗ	Пояснительная записка.																					
А3			1.200.1-1с.1-1 - РС	Ведомость расхода стали.																					
				Сборочные единицы.																					
				Каркас плоский.																					
А3		1	1.200.1-1с.1-1-2 -11	33КС36- 14АIII	2	2	2																		9,6 кг
			-12	33 КС32- 16АIII				2	2	2															12,1 кг
			-13	33 КС36- 16АIII							2	2	2												12,2 кг
			-14	33 КС32- 18АIII										2	2	2									15,0 кг.
			-15	33 КС36- 18АIII													2	2	2						15,1 кг
			-16	33 КС32- 20АIII																2	2	2			18,3 кг.
			-17	33 КС36- 20АIII																			2	2	2	18,4 кг.
				Детали.																					
				ГОСТ 5781-82*																					
Б4		2		ф 6АI ℓ=140	26			26			26			26			26			26			26			0,03 кг
				ф 6АI ℓ=180		26			26			26			26			26			26			26		0,04 кг
				ф 6АI ℓ=300						26						26						26				0,07 кг
				ф 6АI ℓ=340			26						26						26						26	0,08 кг.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	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	062	
				Документация.																						
А3			1.200.1-1с.1-1-1 СБ	Сборочный чертеж.																						
А3			1.200.1-1с.1-1 - ПЗ	Пояснительная записка.																						
А3			1.200.1-1с.1-1 - РС	Ведомость расхода стали.																						
				Сборочные единицы.																						
				Каркас плоский.																						
А3		1	1.200.1-1с.1-1-2 -22	42 КС 32 - 12АI	2	2	2																			9,1 кг
			-23	42 КС 36 - 12АI				2	2	2																9,3 кг
			-24	42 КС 32 - 10АIII							2	2	2													6,7 кг
			-25	42 КС 36 - 10АIII										2	2	2										6,9 кг
			-26	42 КС 32 - 12АIII													2	2	2							9,1 кг
			-27	42 КС 36 - 12АIII																2	2	2				9,3 кг
			-28	42 КС 32 - 14АIV																			2	2	2	11,9 кг
				Детали																						
				ГОСТ 5781-82 *																						
Б4		2		ф 6 АI ℓ= 140	34			34			34			34			34			34			34			0,03 кг
				ф 6 АI ℓ= 180		34			34			34			34			34			34			34		0,04 кг
				ф 6 АI ℓ= 300			34						34						34						34	0,07 кг
				ф 6 АI ℓ= 340						34						34						34				0,08 кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

1.200.1-1с.1-1-1

Лист 3

24421 7

Копировала /Паншина/ Формат А3.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-1 063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	Примечание
				Документация																						
А3			1.200.1-1с.1-1- 1СБ	Сборочный чертеж.																						
А3			1.200.1-1с.1-1 - ПЗ	Пояснительная записка.																						
А3			1.200.1-1с.1-1 - РС	Ведомость расхода стали.																						
				Сборочные единицы.																						
				Каркас плоский.																						
А3		1	1.200.1-1с.1-1-2 - 29	42 КС 36 - 14А III	2	2	2																			12,1 кг
			- 30	42 КС 32 - 16А III				2	2	2																15,2 кг
			- 31	42 КС 36 - 16А III							2	2	2													15,4 кг
			- 32	42 КС 32 - 18А III										2	2	2										18,9 кг
			- 33	42 КС 36 - 18А III													2	2	2							19,1 кг
			- 34	42 КС 32 - 20А III																2	2	2				23,0 кг
			- 35	42 КС 36 - 20А III																			2	2	2	23,2 кг
				Детали.																						
				ГОСТ 5781 - 82*																						
БУ		2		ф 6 АI ℓ = 140	34			34			34			34			34			34			34			0,03 кг
				ф 6 АI ℓ = 180		34			34			34			34			34			34			34		0,04 кг
				ф 6 АI ℓ = 300						34						34					34					0,07 кг
				ф 6 АI ℓ = 340			34						34						34						34	0,08 кг.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

	Лист
1.200.1-1с.1-1-1	4

24421 8

Копировал (Панкина) Формат А3.

Формат	Зона	Поз	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	
				Документация.																			
А3			1.200.1-1с.1-1-1 СБ	Сборочный чертеж.																			
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка.																			
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали.																			
				Сборочные единицы.																			
				Каркас плоский.																			
А3	1		1.200.1-1с.1-1-2 -36	60 КС 32-12АIII	2	2	2																12,5 кг
			-37	60 КС 36-12АIII				2	2	2													12,7 кг
			-38	60 КС 32-14АIII							2	2	2										16,3 кг
			-39	60 КС 36-14АIII										2	2	2							16,5 кг
			-40	60 КС 32-16АIII													2	2	2				20,8 кг
			-41	60 КС 36-16АIII																2	2	2	21,0 кг
				Детали.																			
				ГОСТ 5781-82*																			
БУ	2			ф 6АI ℓ=140	48			48			48			48			48			48			0,03 кг
				ф 6АI ℓ=180		48			48			48			48			48			48		0,04 кг
				ф 6АI ℓ=300			48						48						48				0,07 кг
				ф 6АI ℓ=340						48						48						48	0,08 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-1												Примечание
					102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	
				Документация													
А3			1.200.1-1с 1-1-1СБ	Сборочный чертеж	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	
А3			1.200.1-1с.1-1 – ПЗ	Пояснительная записка	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	
А3			1.200.1-1с.1-1 – РС	Ведомость расхода стали	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	
				Сборочные единицы													
				Каркас плоский													
А3	1		1.200.1-1с.1-1-2 – 42	60 КС32 – 18А III	2	2	2										25,8 кг
			– 43	60 КС36 – 18А III				2	2	2							26,0 кг
			– 44	60 КС32 – 20А III							2	2	2				31,4 кг
			– 45	60 КС36 – 20А III										2	2	2	31,6 кг
				Детали													
				ГОСТ 5781-82*													
Б4	2			ф 6 АI ℓ = 140	48			48			48			48			0,03 кг
				ф 6 АI ℓ = 180		48			48			48			48		0,04 кг
				ф 6 АI ℓ = 300			48						48				0,07 кг
				ф 6 АI ℓ = 340						48						48	0,08 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Рис. 1

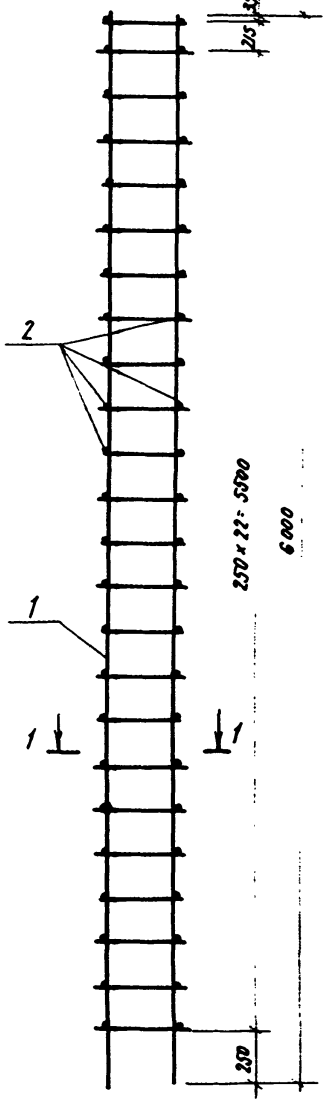


Рис. 2

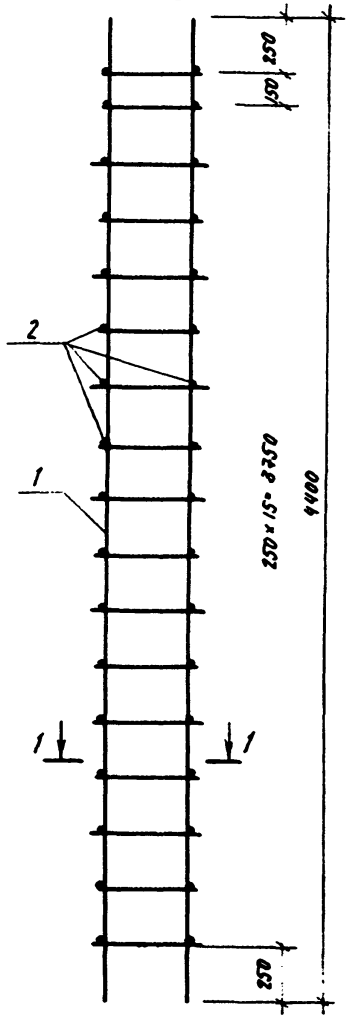
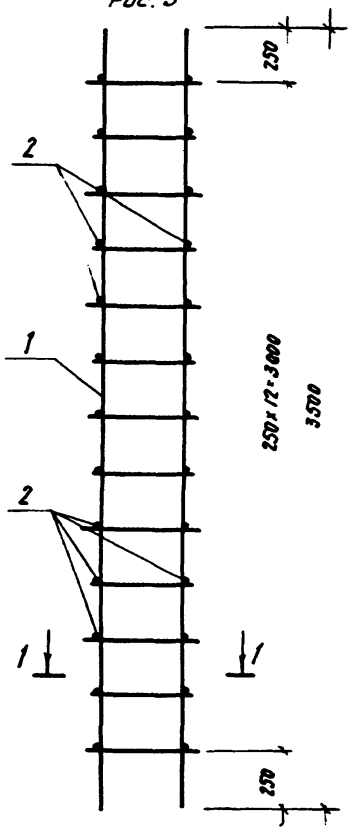
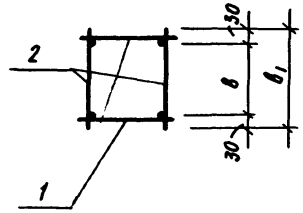


Рис. 3



1-1



Н.контр.	Умрихин		12.89
Нач.отд.	Левин		12.89
ГИП	Шехмаметов		12.89
Зав.гр.	Абашина		12.89
Разраб.	Плужникова		12.89

1.200.1-1с.1-1-1С6

Каркас пространственный КСО. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1.	Листов 3.	

ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал (Пенкина) Формат А3.

Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм		Масса, кг
			в	в1	
1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-	33КС 032. 16- 12АI	3	80	140	15,2
-001	33КС 032. 20- 12АI		120	180	15,4
-002	33КСО32. 32- 12АI		240	300	16,2
-003	33КС036. 16- 12АI		80	140	15,4
-004	33 КСО 36. 20- 12АI		120	180	15,6
-005	33 КСО 36. 36- 12АI		280	340	16,7
-006	33 КСО 32. 16- 10АIII		80	140	11,4
-007	33 КСО 32. 20- 10АIII		120	180	11,6
-008	33 КСО 32. 32- 10АIII		240	300	12,4
-009	33 КСО 36. 16- 10АIII		80	140	11,6
-010	33 КСО 36. 20- 10АIII		120	180	11,8
-011	33 КСО 36. 36- 10АIII		280	340	12,9
-012	33 КСО 32. 16- 12АIII		80	140	15,2
-013	33 КСО 32. 20- 12АIII		120	180	15,4
-014	33 КСО 32. 32- 12АIII		240	300	16,2
-015	33 КСО 36. 16- 12АIII		80	140	15,4
-016	33 КСО 36. 20- 12АIII		120	180	15,6
-017	33 КСО 36. 36- 12АIII		280	340	16,7
-018	33 КСО 32. 16- 14АIII		80	140	19,8
-019	33 КСО 32. 20- 14АIII		120	180	20,0
-020	33 КСО 32. 32- 14АIII		240	300	20,8
-021	33 КСО 36. 16- 14АIII		80	140	20,0
-022	33 КСО 36. 20- 14АIII		120	180	20,2
-023	33 КСО 36. 36- 14АIII		280	340	21,2
-024	33 КСО 32. 16- 16АIII		80	140	25,0
-025	33 КСО 32. 20- 16АIII		120	180	25,2
-026	33 КСО 32. 32- 16АIII		240	300	26,0
-027	33 КСО 36. 16- 16АIII		80	140	25,2
-028	33 КСО 36. 20- 16АIII		120	180	25,4

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-029	33 КСО 36. 36- 16АIII	3	280	340	26,4
-030	33 КСО 32. 16- 18АIII		80	140	30,8
-031	33 КСО 32. 20-18АIII		120	180	31,0
-032	33 КСО 32. 32- 18АIII		240	300	31,8
-033	33 КСО 36. 16- 18АIII		80	140	31,0
-034	33 КСО 36. 20- 18АIII		120	180	31,2
-035	33 КСО 36. 36- 18АIII		280	340	32,2
-036	33 КСО 32. 16- 20АIII		80	140	37,4
-037	33 КСО 32. 20- 20АIII		120	180	37,6
-038	33 КСО 32. 32- 20АIII		240	300	38,4
-039	33 КСО 36. 16- 20АIII		80	140	37,6
-040	33 КСО 36. 20- 20АIII		120	180	37,8
-041	33 КСО 36. 36-20АIII		280	340	38,8
-042	42 КСО 32. 16- 12АI	2	80	140	19,2
-043	42 КСО 32. 20- 12АI		120	180	19,6
-044	42 КСО 32. 32- 12АI		240	300	20,6
-045	42 КСО 36. 16- 12АI		80	140	19,6
-046	42 КСО 36. 20- 12АI		120	180	20,0
-047	42 КСО 36. 36- 12АI		280	340	21,3
-048	42 КСО 32. 16- 10АIII		80	140	14,4
-049	42 КСО 32. 20- 10АIII		120	180	14,8
-050	42 КСО 32. 32- 10АIII		240	300	15,8
-051	42 КСО 36. 16- 10АIII		80	140	14,8
-052	42 КСО 36. 20- 10АIII		120	180	15,2
-053	42 КСО 36. 36- 10АIII		280	340	16,5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-054	42КСО 32.16-12АIII		80	140	19,2
-055	42КСО 32.20-12АIII		120	180	19,6
-056	42КСО 32.32-12АIII		240	300	20,6
-057	42КО 36.16-12АIII		80	140	19,6
-058	42КСО 36.20-12АIII		120	180	20,0
-059	42КО 36.36-12АIII		280	340	21,3
-060	42КСО 32.16-14АIII		80	140	24,8
-061	42КО 32.20-14АIII		120	180	25,2
-062	42КО 32.32-14АIII		240	300	26,2
-063	42КСО 36.16-14АIII		80	140	25,2
-064	42КСО 36.20-14АIII		120	180	25,6
-065	42КСО 36.36-14АIII		280	340	26,9
-066	42КСО 32.16-16АIII	2	80	140	31,4
-067	42КСО 32.20-16АIII		120	180	31,8
-068	42КСО 32.32-16АIII		240	300	32,8
-069	42КСО 36.16-16АIII		80	140	31,8
-070	42КСО 36.20-16АIII		120	180	32,2
-071	42КСО 36.36-16АIII		280	340	33,5
-072	42КСО 32.16-18АIII		80	140	38,8
-073	42КСО 32.20-18АIII		120	180	39,2
-074	42КСО 32.32-18АIII		240	300	40,2
-075	42КСО 36.16-18АIII		80	140	39,2
-076	42КСО 36.20-18АIII		120	180	39,6
-077	42КСО 36.36-18АIII		280	340	40,9
-078	42КСО 32.16-20АIII		80	140	47,0
-079	42КСО 32.20-20АIII		120	180	47,4
-080	42КСО 32.32-20АIII		240	300	48,4
-081	42КСО 36.16-20АIII		80	140	47,4
-082	42КСО 36.20-20АIII		120	180	47,8
-083	42КСО 36.36-20АIII		280	340	49,1
-084	60КСО 32.16-12АIII	1	80	140	26,4

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-1СБ-085	60КСО 32.20-12АIII		120	180	26,9
-086	60КСО 32.32-12АIII		240	300	28,4
-087	60КС 036.16-12АIII		80	140	26,8
-088	60КСО 36.20-12АIII		120	180	27,3
-089	60КСО 36.36-12АIII		280	340	29,2
-090	60КСО 32.16-14АIII		80	140	34,0
-091	60КСО 32.20-14АIII		120	180	34,5
-092	60КСО 32.32-14АIII		240	300	36,0
-093	60КСО 36.16-14АIII		80	140	34,4
-094	60КСО 36.20-14АIII		120	180	34,9
-095	60КСО 36.36-14АIII		280	340	36,8
-096	60КСО 32.16-16АIII	1	80	140	43,0
-097	60КСО 32.20-16АIII		120	180	43,5
-098	60КСО 32.32-16АIII		240	300	45,0
-099	60КСО 36.16-16АIII		80	140	43,4
-100	60КСО 36.20-16АIII		120	180	43,9
-101	60КСО 36.36-16АIII		280	340	45,8
-102	60КСО 32.16-18АIII		80	140	53,0
-103	60КСО 32.20-18АIII		120	180	53,5
-104	60КСО 32.32-18АIII		240	300	55,0
-105	60КСО 36.16-18АIII		80	140	53,4
-106	60КСО 36.20-18АIII		120	180	53,9
-107	60КСО 36.36-18АIII		280	340	55,8
-108	60КСО 32.16-20АIII		80	140	64,2
-109	60КСО 32.20-20АIII		120	180	64,7
-110	60КСО 32.32-20АIII		240	300	66,2
-111	60КСО 36.16-20АIII		80	140	64,6
-112	60КСО 36.20-20АIII		120	180	65,1
-113	60КСО 36.36-20АIII		280	340	67,0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировала (техника) 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				
				Документация:																				
А3			1.200.1-1с.1-1-2 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
				Детали:																				
				ГОСТ 5781-82*																				
БЧ		1		Ф8 А-I ℓ=3550	2	2																		1,41 кг
				Ф10 А-I ℓ=3550			2	2																2,19 кг
				Ф12 А-I ℓ=3500					2	2														3,11 кг
				Ф10 А-III ℓ=3500							2	2												2,16 кг
				Ф12 А-III ℓ=3500									2	2										3,11 кг
				Ф14 А-III ℓ=3500											2	2								4,23 кг
				Ф16 А-III ℓ=3500													2	2						5,53 кг
				Ф18 А-III ℓ=3500															2	2				7,0 кг
				Ф20 А-III ℓ=3500																	2	2		8,63 кг
БЧ		2		Ф6 А-I ℓ=360	7		7		7		7		7		7		7		7		7			0,08 кг
				Ф6 А-I ℓ=400		7		7		7		7		7		7		7		7		7		0,09 кг
БЧ		3		Ф6 А-I ℓ=300	8		8		6		6		6		6		6		6		6			0,07 кг
				Ф6 А-I ℓ=340		8		8		6		6		6		6		6		6		6		0,08 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Н.контр.	Утрихин		12.89
Нач.отд.	Левин		12.89
ГИП	Шапиазарова		12.89
Зав.гр.	Абашина		12.89
Разраб.	Ахунжинова		12.89

1.200.1-1с.1-1-2

Каркас плоский КС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТашЗНИИЭП

24421 14

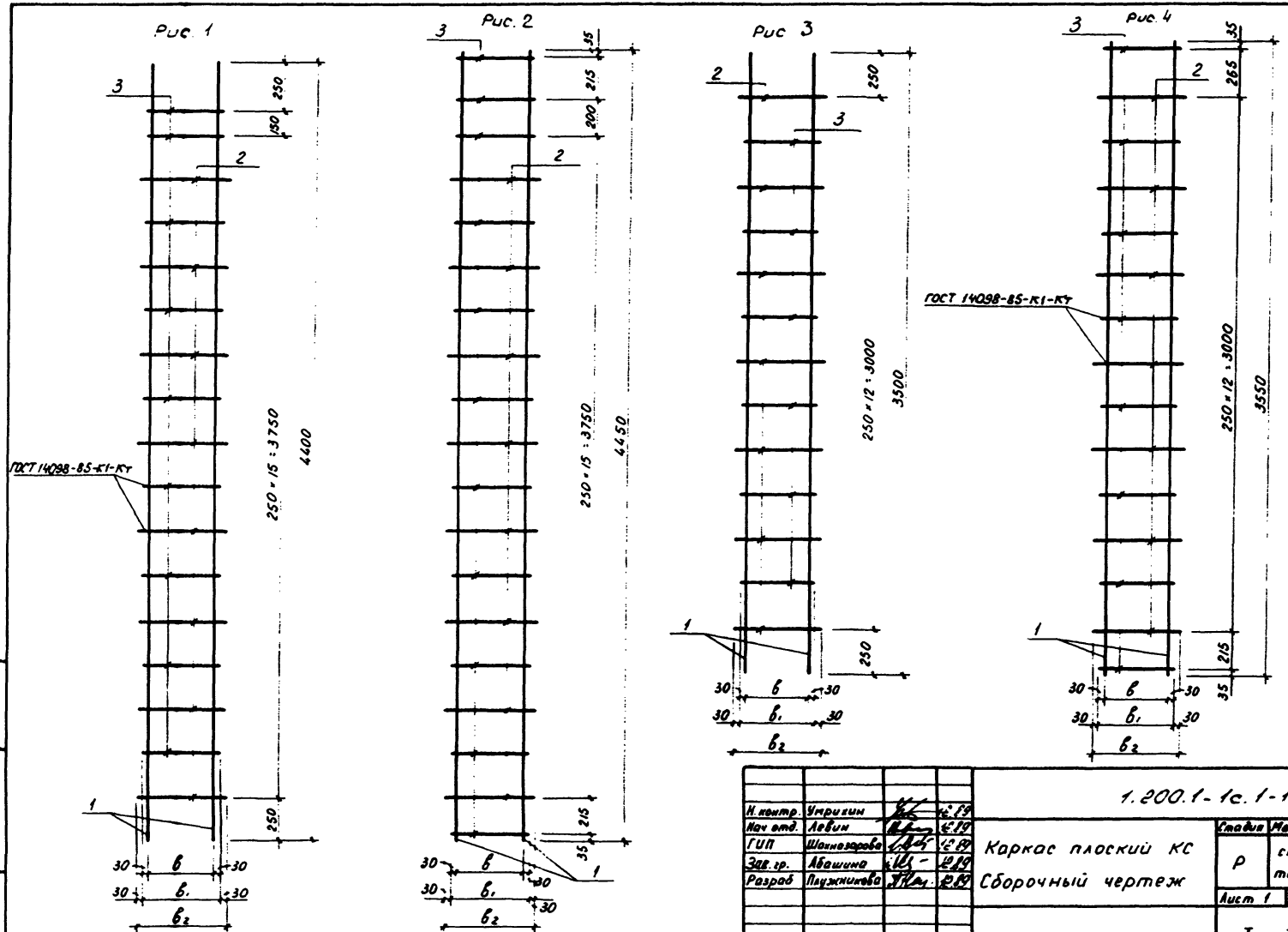
Копировала Блинова Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-2																			Примечание
					18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
				Документация:																				
А3			1.200.1-1с.1-1-2 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
				Детали																				
				ГОСТ 5781-82*																				
Б4		1		ф8 А I ℓ=4450	2	2																		1,76 кг
				ф10 А I ℓ=4450			2	2																2,75 кг
				ф12 А I ℓ=4400					2	2														3,91 кг
				ф10 А III ℓ=4400							2	2												2,72 кг
				ф12 А III ℓ=4400									2	2										3,91 кг
				ф14 А III ℓ=4400											2	2								5,32 кг
				ф16 А III ℓ=4400													2	2						6,95 кг
				ф18 А III ℓ=4400															2	2				8,8 кг
				ф20 А III ℓ=4400																	2	2		10,85 кг
Б4		2		ф6 А I ℓ=360	8		8		8		8		8		8		8		8		8			0,08 кг
				ф6 А I ℓ=400		8		8		8		8		8		8		8		8		8		0,09 кг
Б4		3		ф6 А I ℓ=300	11		11		9		9		9		9		9		9		9			0,07 кг
				ф6 А I ℓ=340		11		11		9		9		9		9		9		9		9		0,08 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-2										Примечание
					36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
				Документация:											
А3			1.200.1-1с.1-1-2 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
Б4		1		Ф12 А III ℓ=6000	2	2									5,33 кг
				Ф14 А III ℓ=6000			2	2							7,25 кг
				Ф16 А III ℓ=6000					2	2					9,47 кг
				Ф18 А III ℓ=6000							2	2			12,0 кг
				Ф20 А III ℓ=6000									2	2	14,8 кг
Б4		2		Ф6 А I ℓ=360	12		12		12		12		12		0,08 кг
				Ф6 А I ℓ=400		12		12		12		12		12	0,09 кг
Б4		3		Ф6 А I ℓ=300	12		12		12		12		12		0,07 кг
				Ф6 А I ℓ=340		12		12		12		12		12	0,08 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Н. контр.	Умрихин		12.89
Нач. отд.	Левин		12.89
ГИП	Шахназарова		12.89
Зав. гр.	Абашина		12.89
Разраб.	Плужникова		12.89

1.200.1-1с.1-1-2СБ

Каркас плоский КС
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	—

Лист 1 | Листов 3

Таш ЗНИИЭП

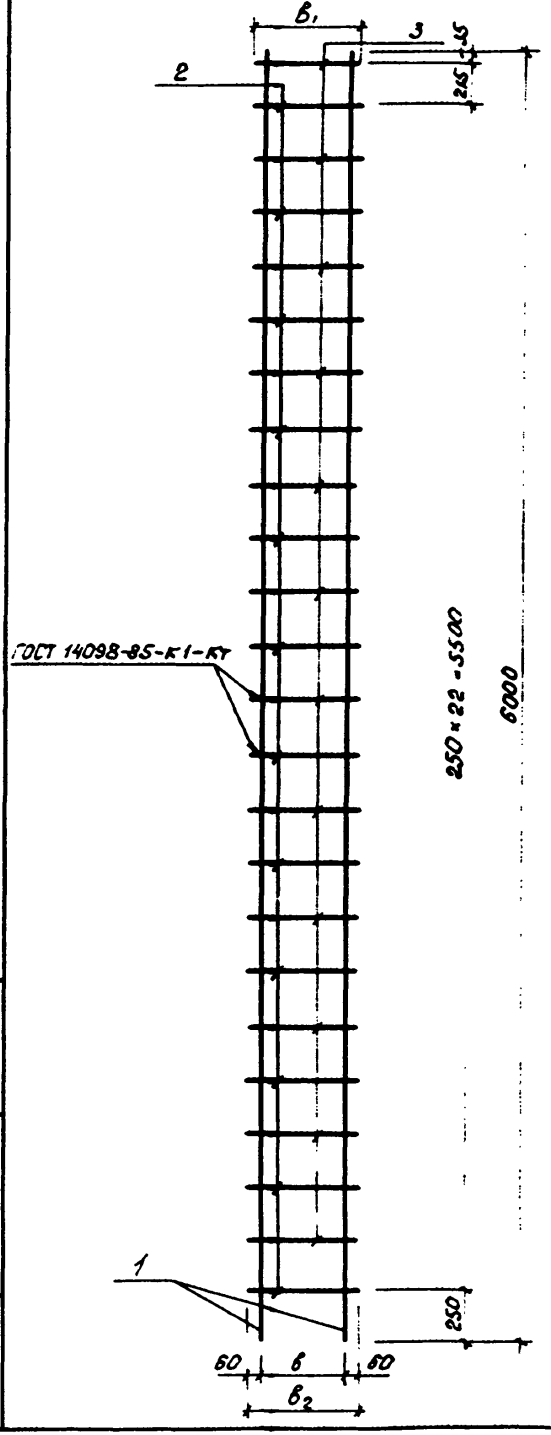
24421 17

Копировала Блинова

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис. 5



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			B	B_1	B_2	
1.200.1-1с.1-1-2СБ-	33КС32-8AI	4	240	300	360	4,0
-01	33КС36-8AI		280	340	400	4,1
-02	33КС32-10AI		240	300	360	5,5
-03	33КС36-10AI		280	340	400	5,7
-04	33КС32-12AI	3	240	300	360	7,3
-05	33КС36-12AI		280	340	400	7,4
-06	33КС32-10AIII		240	300	360	5,3
-07	33КС36-10AIII		280	340	400	5,4
-08	33КС32-12AIII		240	300	360	7,2
-09	33КС36-12AIII		280	340	400	7,3
-10	33КС32-14AIII		240	300	360	9,5
-11	33КС36-14AIII		280	340	400	9,6
-12	33КС32-16AIII		240	300	360	12,1
-13	33КС36-16AIII		280	340	400	12,2
-14	33КС32-18AIII		240	300	360	15,0
-15	33КС36-18AIII		280	340	400	15,1
-16	33КС32-20AIII		240	300	360	18,3
-17	33КС36-20AIII		280	340	400	18,4
-18	42КС32-8AI	2	240	300	360	4,9
-19	42КС36-8AI		280	340	400	5,1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса кг
			в	$в_1$	$в_2$	
1	2	3	4	5	6	7
1.200.1-1с.1-1-2СБ -20	42КС32-10АIV	2	240	300	360	6,9
-21	42КС36-10АIV	2	280	340	400	7,1
-22	42КС32-12АIV	1	240	300	360	9,1
-23	42КС36-12АIV	1	280	340	400	9,3
-24	42КС32-10АIII	1	240	300	360	6,7
-25	42КС36-10АIII	1	280	340	400	6,9
-26	42КС32-12АIII	1	240	300	360	9,1
-27	42КС36-12АIII	1	280	340	400	9,3
-28	42КС32-14АIII	1	240	300	360	11,9
-29	42КС36-14АIII	1	280	340	400	12,1
-30	42КС32-16АIII	1	240	300	360	15,2
-31	42КС36-16АIII	1	280	340	400	15,4
-32	42КС32-18АIII	1	240	300	360	18,9
-33	42КС36-18АIII	1	280	340	400	19,1
-34	42КС32-20АIII	1	240	300	360	23,0
-35	42КС36-20АIII	1	280	340	400	23,2
-36	60КС32-12АIII	5	240	300	360	12,5
-37	60КС36-12АIII	5	280	340	400	12,7
-38	60КС32-14АIII	5	240	300	360	16,3
-39	60КС36-14АIII	5	280	340	400	16,5
-40	60КС32-16АIII	5	240	300	360	20,8
-41	60КС36-16АIII	5	280	340	400	21,0
-42	60КС32-18АIII	5	240	300	360	25,8
-43	60КС36-18АIII	5	280	340	400	26,0
-44	60КС32-20АIII	5	240	300	360	31,4
-45	60КС36-20АIII	5	280	340	400	31,6

продолжение

1	2	3	4	5	6	7

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1200.1-1с. 1-1-2СБ

Лист 3

24421 19

Копировала Блинова

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-3											Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
				Документация												
А3			1.200.1-1с.1-1-3 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы												
				Каркас плоский												
А3		1	1.200.1-1с.1-1-4 -02	33 КВ 16-12 А I	2											6,87 кг
			-03	33 КВ 20-12 А I		2										7,01 кг
			-04	33 КВ 16-10 А III			2									4,81 кг
			-05	33 КВ 20-10 А III				2								4,92 кг
			-06	33 КВ 16-12 А III					2							6,71 кг
			-07	33 КВ 20-12 А III						2						6,82 кг
			-08	33 КВ 16-14 А III							2					8,95 кг
			-09	33 КВ 20-14 А III								2				9,07 кг
			-10	33 КВ 20-16 А III									2			11,67 кг
			-11	33 КВ 20-18 А III										2		14,6 кг
			-12	33 КВ 20-20 А III											2	17,87 кг
				Детали												
				ГОСТ 5781-82*												
БЧ		2		Ф6 А I ℓ = 140	26		26		26		26					0,03 кг
				Ф6 А I ℓ = 180		26		26		26		26	26	26	26	0,04 кг

Н. контр.	Умрихин	[signature]	12.89
Нач. отд.	Левин	[signature]	12.89
ГИП	Шахназарова	[signature]	12.89
Зав. гр.	Абашина	[signature]	12.89
Разраб.	Астанакулова	[signature]	12.89

1.200.1-1с.1-1-3

Каркас пространственный КВО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ТашЗНИИЭП

24421 20

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-3								Примечание
					11	12	13	14	15	16	17	18	
				Документация									
А3			1.200.1-1с.1-1-3СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- ЛЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы									
				Коркое плоский									
А3		1	1.200.1-1с.1-1-4 -15	42КВ16-12АIII	2								8,61 кг
			-16	42КВ20-12АIII		2							8,78 кг
			-17	42КВ16-10АIIIв			2						6,07 кг
			-18	42КВ20-10АIIIв				2					6,21 кг
			-19	42КВ16-12АIIIв					2				8,45 кг
			-20	42КВ20-12АIIIв						2			8,59 кг
			-21	42КВ16-14АIIIв							2		11,26 кг
			-22	42КВ20-14АIIIв								2	11,41 кг
				Детали									
				ГОСТ 5781-82*									
БЧ	2			Ф6АI l=140	34		34		34		34		0,03 кг
				Ф6АI l=180		34		34		34		34	0,04 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-3						Примечание
					19	20	21	22	23	24	
				Документация							
А3			1.200.1-1с.1-1-3 СБ	Сборочный чертеж	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1-ВС	Ведомость расхода стали.	х	х	х	х	х	х	
				Сборочные единицы							
				Корпус плоский							
А3		1	1.200.1-1с.1-1-4 -23	42КВ16-16А$^{III}_{т}$	2						14,52
			-24	42КВ20-16А$^{III}_{т}$		2					14,67
			-25	42КВ16-18А$^{III}_{т}$			2				18,23
			-26	42КВ20-18А$^{III}_{т}$				2			18,37
			-27	42КВ16-20А$^{III}_{т}$					2		22,35
			-28	42КВ20-20А$^{III}_{т}$						2	22,49
				Детали							
				ГОСТ 5781-82*							
БЧ		2		ф6А^{I} ℓ=140	34		34		34		0,03 кг
				ф6А^{I} ℓ=180		34		34		34	0,04 кг

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-3										Примечание
					25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-3 СБ	Сборочный чертеж	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1- ВС	Ведомость расхода стали	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
				Сборочные единицы											
				Каркас плоский											
А3		1	1.200.1-1с.1-1-4 -29	60КВ16 - 12А^{III}	2										11,52 кг
			-30	60КВ20 - 12А^{III}		2									11,73 кг
			-31	60КВ16 - 14А^{III}			2								15,40 кг
			-32	60КВ20 - 14А^{III}				2							15,61 кг
			-33	60КВ16 - 16А^{III}					2						19,84 кг
			-34	60КВ20 - 16А^{III}						2					20,05 кг
			-35	60КВ16 - 18А^{III}							2				24,86 кг
			-36	60КВ20 - 18А^{III}								2			25,06 кг
			-37	60КВ16 - 20А^{III}									2		30,48 кг
			-38	60КВ20 - 20А^{III}										2	30,69 кг
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
БЧ		2		ф6А^{I} ℓ = 140	48		48		48		48		48		0,03 кг
				ф6А^{I} ℓ = 180		48		48		48		48		48	0,04 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.200.1-1с.1-1-3

Лист 4

кол кровец

Рис. 1

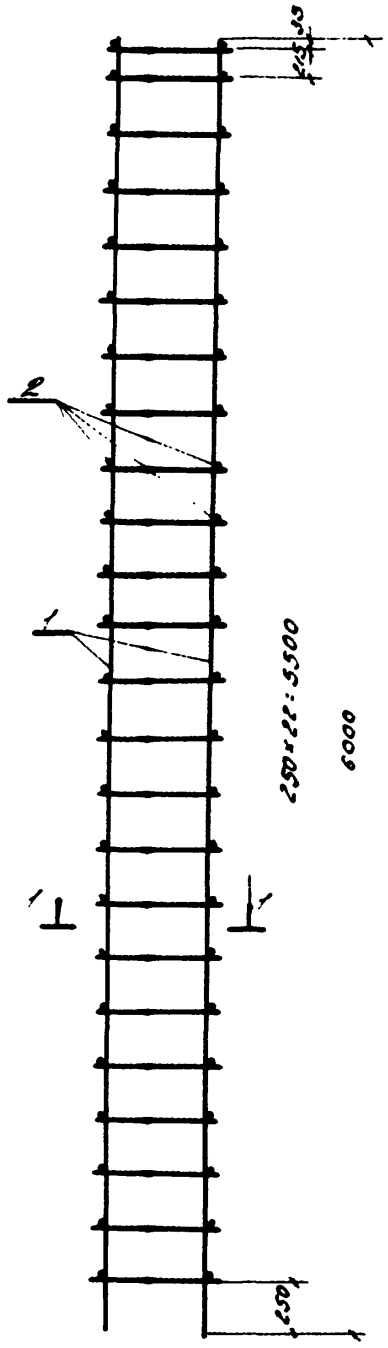


Рис 2

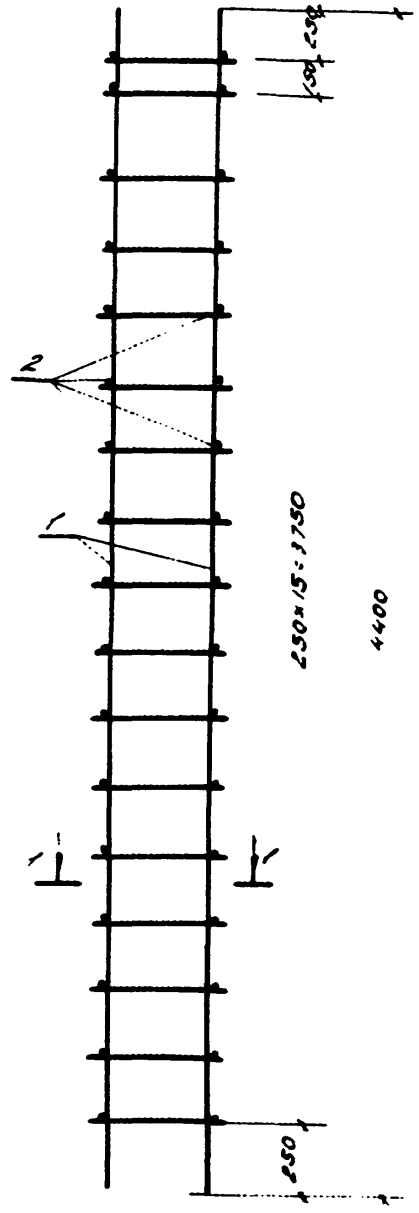
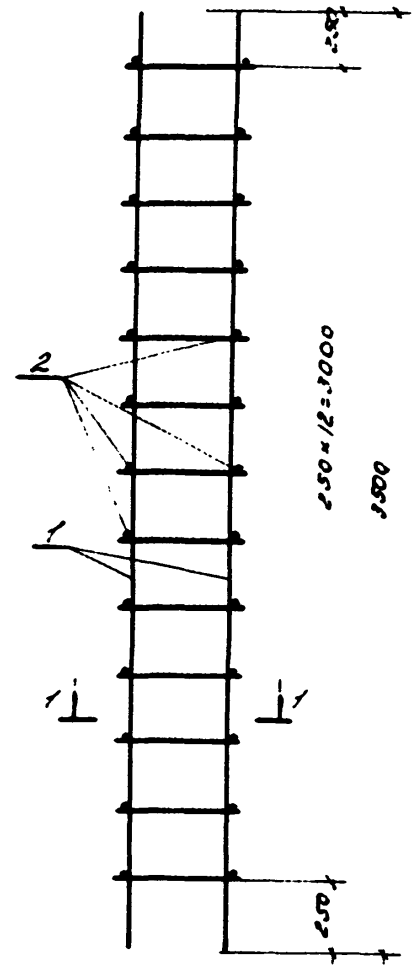
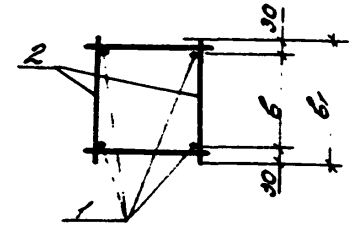


Рис. 3



1-1



Н.конт.	Умрихин		12.89	1.200.1-1с.1-1-3СБ			
Нач.отд.	Левин		12.89	Каркас пространственный КВО. Сборочный чертеж.	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Шахназаров		12.89		Р	см. табл	–
Зав.гр.	Абашина		12.89		Лист 1	Листов 2	
Разр.	Астанакулов		12.89		Ташзнииэп		

24421 24

коп. Кравец

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись дата | Взам. инв.№

Обозначение	Марка	Рис	Размеры B	Размеры Bг	Масса кг
1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-3СБ-	33КВО16.16-12АIII	3	80	140	14,0
-01	33КВО20.20-12АIII		120	180	14,36
-02	33КВО16.16-10АIIIв		80	140	9,91
-03	33КВО20.20-10АIIIв		120	180	10,2
-04	33КВО16.16-12АIIIв		80	140	13,7
-05	33КВО20.20-12АIIIв		120	180	14,06
-06	33КВО16.16-14АIIIв		80	140	18,74
-07	33КВО20.20-14АIIIв		120	180	18,46
-08	33КВО20.20-16АIIIв		80	140	23,83
-09	33КВО20.20-18АIIIв		120	180	29,62
-10	33КВО20.20-20АIIIв		80	140	36,26
		2			
-11	42КВО16.16-12АIII		80	140	18,24
-12	42КВО20.20-12АIII		120	180	18,92
-13	42КВО16.16-10АIIIв		80	140	13,16
-14	42КВО20.20-10АIIIв		120	180	13,78
-15	42КВО16.16-12АIIIв		80	140	17,92
-16	42КВО20.20-12АIIIв		120	180	18,54
-17	42КВО16.16-14АIIIв		80	140	23,54
-18	42КВО20.20-14АIIIв		120	180	24,18
-19	42КВО16.16-16АIIIв		80	140	30,06
-20	42КВО20.20-16АIIIв		120	180	30,70
-21	42КВО16.16-18АIIIв		80	140	37,48
-22	42КВО20.20-18АIIIв		120	180	38,10
-23	42КВО16.16-20АIIIв		80	140	45,72
-24	42КВО20.20-20АIIIв		120	180	46,34

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-3СБ -25	60КВО16.16-12АIIIв	1	80	140	24,48
-26	60КВО20.20-12АIIIв		120	180	25,38
-27	60КВО16.16-14АIIIв		80	140	32,24
-28	60КВО20.20-14АIIIв		120	180	33,14
-29	60КВО16.16-16АIIIв		80	140	41,12
-30	60КВО20.20-16АIIIв		120	180	42,02
-31	60КВО16.16-18АIIIв		80	140	51,16
-32	60КВО20.20-18АIIIв		120	180	52,04
-33	60КВО16.16-20АIIIв		80	140	62,40
-34	60КВО20.20-20АIIIв		120	180	63,30

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Лист

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-4													Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
				Документация														
А3			1.200.1-1с.1-1-4 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали														
				ГОСТ 5781-82*														
БЧ		1		ф 8 А I ℓ=3550	2	2												1,41 кг
				ф 12 А I ℓ=3550			2	2										3,16 кг
				ф 10 А III ℓ=3500					2	2								2,16 кг
				ф 12 А III ℓ=3500							2	2						3,11 кг
				ф 14 А III ℓ=3500									2	2				4,23 кг
				ф 16 А III ℓ=3500											2			5,53 кг
				ф 18 А III ℓ=3500												2		7,0 кг
				ф 20 А III ℓ=3500													2	8,63 кг
БЧ		3		ф 6 А I ℓ=200	7		7		7		7		7					0,044 кг
				ф 6 А I ℓ=240		7		7		7		7		7	7	7	7	0,053 кг
БЧ		2		ф 6 А I ℓ=140	8		8		6		6		6					0,031 кг
				ф 6 А I ℓ=180		8		8		6		6		6	6	6	6	0,039 кг

Н. конт.	Умрихин	[signature]	12.89
Нач. отд.	Левин	[signature]	12.89
ГИП	Шахназарова	[signature]	12.89
Зав. гр.	Абашина	[signature]	12.89
Разр.	Астанакулов	[signature]	12.89

1.200.1-1с.1-1-4

Каркас плоский КВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТашЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подпись дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-4СБ 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Примечание
				Документация																	
А3			1.200.1-1с.1-1-4СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали																	
				ГОСТ 5781-82*																	
БЧ		1		ф8АI ℓ=4450	2	2															1,73кг
				ф12АI ℓ=4450			2	2													3,95кг
				ф10АIII ℓ=4400					2	2											2,71кг
				ф12АIII ℓ=4400							2	2									3,90кг
				ф14АIII ℓ=4400									2	2							5,31кг
				ф16АIII ℓ=4400											2	2					6,94кг
				ф18АIII ℓ=4400													2	2			8,79кг
				ф20АIII ℓ=4400															2	2	10,85кг
БЧ		3		ф6АI ℓ=200	9		9		9		9		9		9		9		9		0,044кг
				ф6АI ℓ=240		9		9		9		9		9		9		9		9	0,053кг
БЧ		2		ф6АI ℓ=140	10		10		8		8		8		8		8		8		0,031кг
				ф6АI ℓ=180		10		10		8		8		8		8		8		8	0,039кг

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-4СБ 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	Примечание
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-4СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-ВС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
				ГОСТ 3781-82*											
БЧ		1		Ф12 А-III ℓ=6000	2	2									5,32 кг
				Ф14 А-III ℓ=6000			2	2							7,25 кг
				Ф16 А-III ℓ=6000					2	2					9,47 кг
				Ф18 А-III ℓ=6000							2	2			11,98 кг
				Ф20 А-III ℓ=6000									2	2	14,79 кг
БЧ		3		Ф6 А-I ℓ=200	12		12		12		12		12		0,044 кг
				Ф6 А-I ℓ=240		12		12		12		12		12	0,053 кг
БЧ		2		Ф6 А-I ℓ=140	12		12		12		12		12		0,031 кг
				Ф6 А-I ℓ=180		12		12		12		12		12	0,039 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис. 1

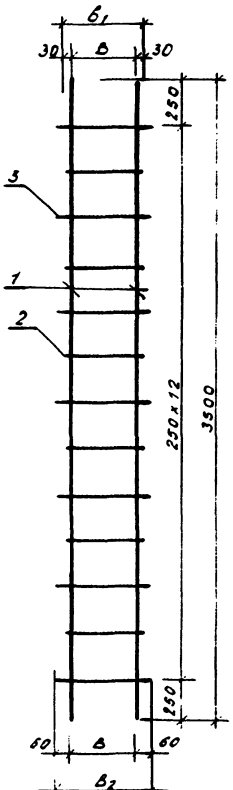


Рис. 3

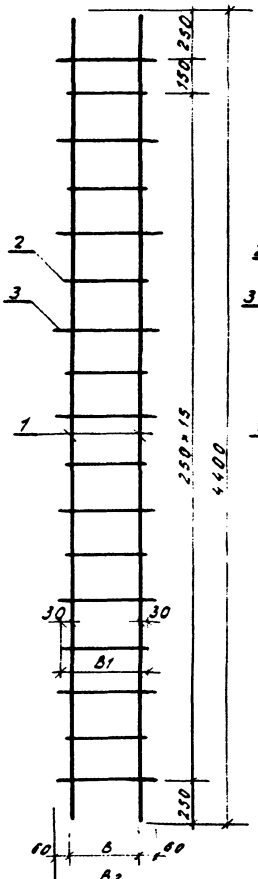


Рис. 4

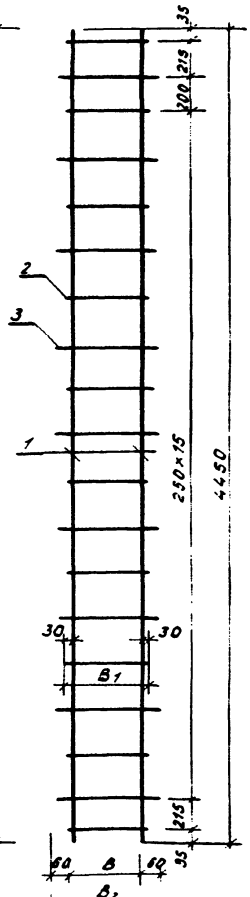
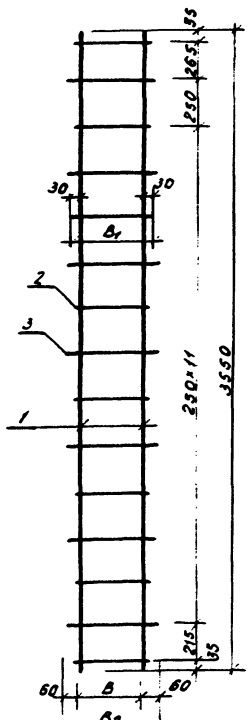


Рис. 2



Н.контр.	Утрихин		12.79
Нач.отд.	Лебин		12.79
ГИП	Шахназарова		12.79
Зав.ср.	Абашина		12.79
Разраб.	Абашина		12.79

1.200.1-1с.1-1-4СБ

Каркас плоский КВ. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист 1	Листов 3	

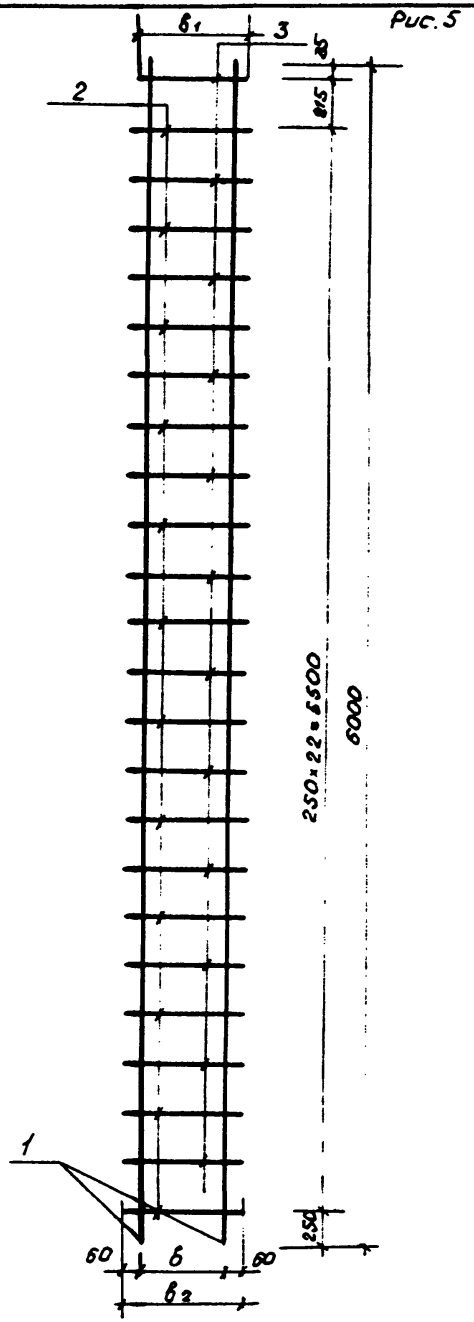
ТашЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

24421 29

Коп. Сотникова Л. Формат А3

Рис. 5



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм			Масса кг
			б	б1	б2	
1.200.1-1с.1-1-4СБ –	33 КВ 16-8АI	2	80	140	200	3,38
– 01	33 КВ 20-8АI		120	180	240	3,50
– 02	33 КВ 16-12АI		80	140	200	6,87
– 03	33 КВ 20-12АI		120	180	240	7,01
– 04	33 КВ 16-10АIII	1	80	140	200	4,81
– 05	33 КВ 20-10АIII		120	180	240	4,92
– 06	33 КВ 16-12АIII		80	140	200	6,71
– 07	33 КВ 20-12АIII		120	180	240	6,82
– 08	33 КВ 16-14АIII		80	140	200	8,95
– 09	33 КВ 20-14АIII		120	180	240	9,07
– 10	33 КВ 20-16АIII		120	180	240	11,67
– 11	33 КВ 20-18АIII		120	180	240	14,6
– 12	33 КВ 20-20АIII		120	180	240	17,87
– 13	42 КВ 16-8АI	4	80	140	200	4,21
– 14	42 КВ 20-8АI		120	180	240	4,37
– 15	42 КВ 16-12АI		80	140	200	8,61
– 16	42 КВ 20-12АI		120	180	240	8,78
– 17	42 КВ 16-10АIII	3	80	140	200	6,07
– 18	42 КВ 20-10АIII		120	180	240	6,21
– 19	42 КВ 16-12АIII		80	140	200	8,45
– 20	42 КВ 20-12АIII		120	180	240	8,59

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса кг
			в	$в_1$	$в_2$	
1.200.1-1с.1-1-4СБ-21	42 КВ16-14А III	3	80	140	200	11,26
-22	42 КВ20-14А III		120	180	240	11,41
-23	42 КВ16-16А III		80	140	200	14,52
-24	42 КВ20-16А III		120	180	240	14,67
-25	42 КВ16-18А III		80	140	200	18,23
-26	42 КВ20-18А III		120	180	240	18,37
-27	42 КВ16-20А III		80	140	200	22,35
-28	42 КВ20-20А III		120	180	240	22,49
-29	60 КВ16-12А III	5	80	140	200	11,52
-30	60 КВ20-12А III		120	180	240	11,73
-31	60 КВ16-14А III		80	140	200	13,40
-32	60 КВ20-14А III		120	180	240	13,61
-33	60 КВ16-16А III		80	140	200	19,84
-34	60 КВ20-16А III		120	180	240	20,05
-35	60 КВ16-18А III		80	140	200	24,86
-36	60 КВ20-18А III		120	180	240	25,06
-37	60 КВ16-20А III		80	140	200	30,48
-38	60 КВ20-20А III		120	180	240	30,69

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса кг.
			в	$в_1$	$в_2$	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5 —	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	Примечание
				Документация:													
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
				Детали													
				ГОСТ 5781-82*													
БЧ	1			ф 12 А III ℓ = 2100	2												1,9 кг
	1			ℓ = 2400		2											2,2 кг
	1			ℓ = 4700			2										4,2 кг
	1			ℓ = 5200				2									4,6 кг
	1			ℓ = 6100					2								5,4 кг
	1			ф 14 А III 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			ф 16 А III ℓ = 2400											2		3,8 кг
	1			ℓ = 2700												2	4,3 кг
БЧ	2			ф 8 А I ℓ = 420	12	14	30	32	38	14	14	30	34	40	14	15	0,17 кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Н.контр.	Умрихин		12.89
Нач. отд	Левин		12.89
Гип.	Ишмаметова		12.89
Зав. гр.	Абашина		12.89
Разраб.	Пужникова		12.89

1.200.1-1с.1-1-5

Каркас перемычки КП

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5 С12	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	Примечание
				Документация:														
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1 – ПЗ	Пояснительная записка.	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
А3			1.200.1-1с.1-1 – РС	Ведомость расхода стали	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
				Детали														
				ГОСТ 5781-82*														
Б4	1			ф16 А-III ℓ=5000	2													7,9 кг
	1			ℓ=5500		2												8,7 кг
	1			ℓ=6400			2											10,1 кг.
	1			ф18 А-III 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			ф20 А-III 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			ф8 А-I ℓ=420	32	35	41	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41	0,17 кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5																					Примечание
					025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039							
				Документация																						
А3			1.200.1-1с.1-1- 5СВ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
				Детали																						
				ГОСТ 5781-82*																						
БЧ		1		ф12 А III ℓ=2100	2																					1,9 кг
		1		ℓ=2400		2																				2,2 кг
		1		ℓ=4700			2																			4,2 кг
		1		ℓ=5200				2																		4,6 кг
		1		ℓ=6100					2																	5,4 кг
		1		ф14 А III 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		ф16 А III 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
БЧ		2		ф8 А I ℓ=600	12	14	30	32	38	14	14	30	34	40	14	15	32	35	41							0,24 кг

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

24421 34

Кор. Сотникова Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с 1-1-5															Примечание
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	
				Документация																
А3			1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			1.200.1-1с.1-1-ВС	Ведомость расхода стали.	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				Детали																
				ГОСТ 5781-82*																
Б4		1		ф18 А III 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		ф20 А III 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
		1		ф12 А III ℓ=2100											2					1,9 кг
		1		ℓ=2400												2				2,2 кг
		1		ℓ=4700													2			4,2 кг
		1		ℓ=5200														2		4,6 кг
		1		ℓ=6100															2	5,4 кг
Б4		2		ф8 А I ℓ=600	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41						0,24кг
Б4		2		ℓ=640											12	14	30	32	38	0,26 кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

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	
				Документация																
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				Детали																
				ГОСТ 5781-82 *																
Б4	1		ф14 А III	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		ф16 А III	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		ф18 А III	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		ф8 А I	ℓ = 640	14	14	30	34	40	14	15	32	35	41	14	16	31	35	41	0,26 кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечание
					070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертеж	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	
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
БЧ	1			ф20 А-III ℓ=2900	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
	1			ф12 А-III ℓ=2100						2					1,9 кг
	1			ℓ=2400							2				2,2 кг
	1			ℓ=4700								2			4,2 кг
	1			ℓ=5200									2		4,6 кг
	1			ℓ=6100										2	5,4 кг
БЧ	2			ф8 А-I ℓ=640	15	18	32	35	41						0,26 кг
БЧ	2			ℓ=750						12	14	30	32	38	0,3 кг
БЧ	3			ф8 А-I ℓ=2100						1					0,8 кг
	3			ℓ=2400							1				1,0 кг
	3			ℓ=4700								1			1,9 кг
	3			ℓ=5200									1		2,1 кг
	3			ℓ=6100										1	2,4 кг

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечание
					080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертеж											
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка											
А3			1.200.1-1с.1-1-ВС	Ведомость расхода стали											
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
Б4		1		ф 14 А III 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		ф 16 А III 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
Б4		2		ф 8 А I ℓ=750	14	14	30	34	40	14	15	32	35	41	0,3 кг
Б4		3		ф 8 А I ℓ=2300	1										0,9 кг
		3		ℓ=2400						1					1,0 кг
		3		ℓ=2500		1									1,0 кг
		3		ℓ=2700							1				1,1 кг
		3		ℓ=4800			1								1,9 кг
		3		ℓ=5000								1			2,0 кг
		3		ℓ=5400				1							2,1 кг
		3		ℓ=5500									1		2,2 кг
		3		ℓ=6300					1						2,5 кг
		3		ℓ=6400										1	2,5 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечание
					090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
БЧ		1		ф 18 А III 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		ф 20 А III 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
БЧ		2		ф 8 А I ℓ= 750	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41	0,3 кг
БЧ		3		ф 8 А I ℓ=2600	1										1,0 кг
		3		ℓ=2700						1					1,1 кг
		3		ℓ=2900		1									1,2 кг
		3		ℓ=3000							1				1,2 кг
		3		ℓ=5200			1								2,1 кг
		3		ℓ=5300								1			2,1 кг
		3		ℓ=5700				1							2,3 кг
		3		ℓ=5800									1		2,3 кг
		3		ℓ=6600					1						2,6 кг
		3		ℓ=6700										1	2,7 кг

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечание
					100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	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	
А3			1.200.1-1с 1-1-РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
БЧ		1		ф 12А III ℓ=2100	2										1,9 кг
		1		ℓ=2400		2									2,2 кг
		1		ℓ=4700			2								4,2 кг
		1		ℓ=5200				2							4,6 кг
		1		ℓ=6100					2						5,4 кг
		1		ф 14А III 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
БЧ		2		ф 8А I ℓ=930	12	14	30	32	38	14	14	30	34	40	0,37 кг
БЧ		3		ф 8А I ℓ=2100	2										0,8 кг
		3		ℓ=2300						2					0,9 кг
		3		ℓ=2400		2									1,0 кг
		3		ℓ=2500							2				1,0 кг
		3		ℓ=4700			2								1,9 кг
		3		ℓ=4800								2			1,9 кг
		3		ℓ=5200				2							2,1 кг
		3		ℓ=5400									2		2,1 кг
		3		ℓ=6100					2						2,4 кг
		3		ℓ=6300										2	2,5 кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24421 40

Мелешникова формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечания
					110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
БЧ		1		ф 16 А-III ℓ = 2400	2										3,8 кг
		1		ℓ = 2700		2									4,3 кг
		1		ℓ = 5000			2								7,9 кг
		1		ℓ = 5600				2							8,7 кг
		1		ℓ = 6400					2						10,1 кг
		1		ф 18 А-III 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
БЧ		2		ф 8 А-I ℓ = 930	14	15	32	35	41	14	16	31	35	41	0,37 кг
БЧ		3		ф 8 А-I ℓ = 2400	2										1,0 кг
		3		ℓ = 2600						2					1,0 кг
		3		ℓ = 2700		2									1,1 кг
		3		ℓ = 2900							2				1,2 кг
		3		ℓ = 5000			2								2,0 кг
		3		ℓ = 5200								2			2,1 кг
		3		ℓ = 5500				2							2,2 кг
		3		ℓ = 5700									2		2,3 кг
		3		ℓ = 6400					2						2,5 кг
		3		ℓ = 6600										2	2,6 кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечание
						120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	
				Документация												
А3			1.200.1-1с 1-1-5 СВ	сборочный чертеж		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали												
БЧ		1		ф 20 А III	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
		1		ф 12 А III	ℓ = 2100						2					1,9 кг
		1			ℓ = 2400							2				2,2 кг
		1			ℓ = 4700								2			4,2 кг
		1			ℓ = 5200									2		4,6 кг
		1			ℓ = 6100										2	5,4 кг
БЧ		2		ф 8 А I	ℓ = 930	15	18	32	35	41						0,37 кг
БЧ		2			ℓ = 970						12	14	30	32	38	0,4 кг
БЧ		3		ф 8 А I	ℓ = 2100						2					0,8 кг
		3			ℓ = 2400							2				1,0 кг
		3			ℓ = 2700	2										1,1 кг
		3			ℓ = 3000		2									1,2 кг
		3			ℓ = 4700								2			1,9 кг
		3			ℓ = 5200									2		2,1 кг
		3			ℓ = 5300			2								2,1 кг
		3			ℓ = 5800				2							2,3 кг
		3			ℓ = 6100										2	2,4 кг
		3			ℓ = 6700					2						2,7 кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечание
					130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
БУ		1		ф 14 А III 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		ф 16 А III 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
БУ		2		ф 8 А I l=970	14	14	30	34	48	14	16	32	35	41	0,4 кг
БУ		3		ф 8 А I l=2300	2										0,9 кг
		3		l=2400						2					1,0 кг
		3		l=2500		2									1,0 кг
		3		l=2700							2				1,1 кг
		3		l=4800			2								1,9 кг
		3		l=5000								2			2,0 кг
		3		l=5400				2							2,1 кг
		3		l=5500									2		2,2 кг
		3		l=6300					2						2,5 кг
		3		l=6400										2	2,5 кг

244 21 43

коп. Мележникова формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5										Примечание
					140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	
				Документация											
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
				ГОСТ 5781-82*											
БЧ		1		ф 18 А-III 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		ф 20 А-III 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
БЧ		2		ф 8 А-I ℓ = 970	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41	0,4 кг
БЧ		3		ф 8 А-I 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

Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5 150	151	152	153	154	Примечание
				Документация						
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертеж						
А3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка						
А3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали						
				Детали						
				ГОСТ 5781-82*						
Б4		1		ф 12 А III ℓ = 3400	2					3,0 кг
		1		ф 14 А III ℓ = 3600		2				4,4 кг
		1		ф 16 А III ℓ = 3700			2			5,9 кг
		1		ф 18 А III ℓ = 3900				2		7,8 кг
		1		ф 20 А III ℓ = 4000					2	9,9 кг
Б4		2		ф 8 А I ℓ = 680	21	21	23	23	23	0,27 кг

Рис. 1

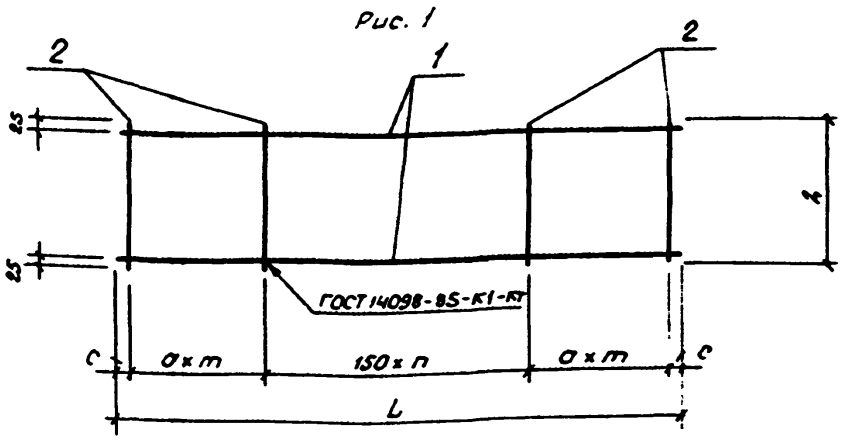


Рис. 2

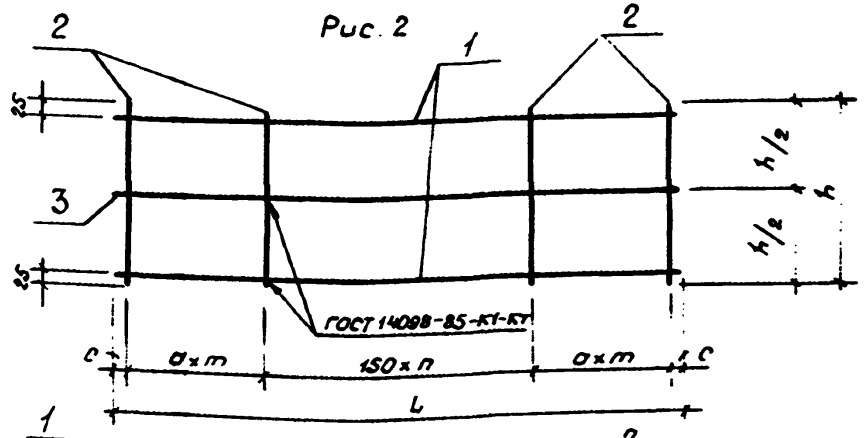
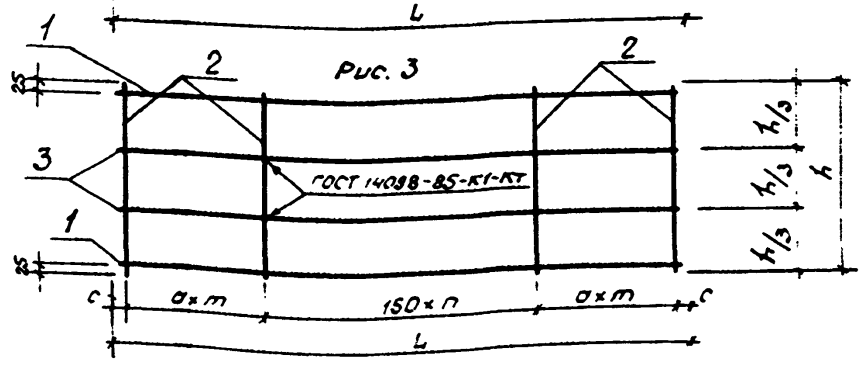


Рис. 3



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	1	250	25	2100	420	7	2	5,8
-001	1КП2-12АIII		250	25	2400	420	9	2	6,8
-002	1КП3-12АIII		225	25	4700	420	25	2	13,5
-003	1КП4-12АIII		275	25	5200	420	27	2	14,6
-004	1КП5-12АIII		275	25	6100	420	33	2	17,3
-005	1КП6-14АIII		225	25	2300	420	9	2	8,0
-006	1КП7-14АIII		275	25	2500	420	9	2	8,4
-007	1КП8-14АIII		250	25	4800	420	25	2	16,7
-008	1КП9-14АIII		250	25	5400	420	29	2	18,8
-009	1КП10-14АIII		250	25	6300	420	35	2	22,0
-010	1КП11-16АIII		250	25	2400	420	9	2	10,0
-011	1КП12-16АIII		240	30	2700	420	8	3	11,2
-012	1КП13-16АIII		200	25	5000	420	25	3	21,2
-013	1КП14-16АIII		210	20	5500	420	28	3	23,4
-014	1КП15-16АIII		210	20	6400	420	34	3	27,2
-015	1КП16-18АIII		250	25	2600	420	7	3	12,8
-016	1КП17-18АIII		250	25	2900	420	9	3	14,3
-017	1КП18-18АIII		260	20	5200	420	24	3	26,1
-018	1КП19-18АIII		240	30	5700	420	28	3	28,8
-019	1КП20-18АIII		240	30	6600	420	34	3	33,4
-020	1КП21-20АIII		240	30	2700	420	8	3	16,0

Н.контр.	Умрихин	[signature]	12.89
Нач.отд.	Левин	[signature]	12.89
ГИП	Шахназарова	[signature]	12.89
Зав.гр.	Абашина	[signature]	12.89
Разраб.	Пружникова	[signature]	12.89

1.200.1-1с.1-1-5СБ

Каркас перемычки КП
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 1 | Листов 4

ТашЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

244 21 46

Копир. Цапко

Формат А3

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-1с.1-1-5СБ-021	1КП22-20А^{III}	1	200	25	3000	420	9	4	17,9
-022	1КП23-20А^{III}		250	25	5300	420	25	3	31,7
-023	1КП24-20А^{III}		260	20	5800	420	28	3	34,6
-024	1КП25-20А^{III}		260	20	6700	420	34	3	40,0
-025	2КП1-12А^{III}		250	25	2100	600	7	2	6,7
-026	2КП2-12А^{III}		250	25	2400	600	9	2	7,8
-027	2КП3-12А^{III}		225	25	4700	600	25	2	15,6
-028	2КП4-12А^{III}		275	25	5200	600	27	2	16,9
-029	2КП5-12А^{III}		275	25	6100	600	33	2	19,9
-030	2КП6-14А^{III}		225	25	2300	600	9	2	9,0
-031	2КП7-14А^{III}		275	25	2500	600	9	2	9,4
-032	2КП8-14А^{III}		250	25	4800	600	25	2	18,8
-033	2КП9-14А^{III}		250	25	5400	600	29	2	21,2
-034	2КП10-14А^{III}		250	25	6300	600	35	2	24,8
-035	2КП11-16А^{III}		250	25	2400	600	9	2	11,0
-036	2КП12-16А^{III}		240	30	2700	600	8	3	12,2
-037	2КП13-16А^{III}		200	25	5000	600	25	3	23,5
-038	2КП14-16А^{III}		210	20	5500	600	28	3	25,8
-039	2КП15-16А^{III}		210	20	6400	600	34	3	30,0
-040	2КП16-18А^{III}		250	25	2600	600	7	3	13,8
-041	2КП17-18А^{III}		250	25	2900	600	9	3	15,4
-042	2КП18-18А^{III}		260	20	5200	600	24	3	28,2
-043	2КП19-18А^{III}		240	30	5700	600	28	3	31,2
-044	2КП20-18А^{III}		240	30	6600	600	34	3	36,2
-045	2КП21-20А^{III}		240	30	2700	600	8	3	17,0
-046	2КП22-20А^{III}		200	25	3000	600	9	4	19,1
-047	2КП23-20А^{III}		250	25	5300	600	25	3	33,9
-048	2КП24-20А^{III}		260	20	5800	600	28	3	37,0
-049	2КП25-20А^{III}		260	20	6700	600	34	3	42,9
-050	3КП1-12А^{III}		250	25	2100	640	7	2	6,9

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-1с.1-1-5СБ-051	3КП2-12А^{III}	1	250	25	2400	640	9	2	8,1
-052	3КП3-12А^{III}		225	25	4700	640	25	2	16,2
-053	3КП4-12А^{III}		275	25	5200	640	27	2	17,5
-054	3КП5-12А^{III}		275	25	6100	640	33	2	20,7
-055	3КП6-14А^{III}		225	25	2300	640	9	2	9,2
-056	3КП7-14А^{III}		275	25	2500	640	9	2	9,7
-057	3КП8-14А^{III}		250	25	4800	640	25	2	19,4
-058	3КП9-14А^{III}		250	25	5400	640	29	2	21,9
-059	3КП10-14А^{III}		250	25	6300	640	35	2	25,6
-060	3КП11-16А^{III}		250	25	2400	640	9	2	11,3
-061	3КП12-16А^{III}		240	30	2700	640	8	3	12,5
-062	3КП13-16А^{III}		200	25	5000	640	25	3	24,1
-063	3КП14-16А^{III}		210	20	5500	640	28	3	26,5
-064	3КП15-16А^{III}		210	20	6400	640	34	3	30,9
-065	3КП16-18А^{III}		250	25	2600	640	7	3	14,0
-066	3КП17-18А^{III}		250	25	2900	640	9	3	15,8
-067	3КП18-18А^{III}		260	20	5200	640	24	3	28,9
-068	3КП19-18А^{III}		240	30	5700	640	28	3	31,9
-069	3КП20-18А^{III}		240	30	6800	640	34	3	37,1
-070	3КП21-20А^{III}		240	30	2700	640	8	3	17,3
-071	3КП22-20А^{III}		200	25	3000	640	9	4	19,5
-072	3КП23-20А^{III}		250	25	5300	640	25	3	34,5
-073	3КП24-20А^{III}		260	20	5800	640	28	3	37,7
-074	3КП25-20А^{III}		260	20	6700	640	34	3	43,7
-075	4КП1-12А^{III}	2	250	25	2100	750	7	2	8,2
-076	4КП2-12А^{III}		250	25	2400	750	9	2	9,6
-077	4КП3-12А^{III}		225	25	4700	750	25	2	19,3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.200.1-1с.1-1-5СБ

Лист 2

Копир. Цапко Формат А3

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-1с 1-1-5СБ-078	4КП4-12АIII	2	275	25	5200	750	27	2	20,9
-079	4КП5-12АIII		275	25	6100	750	33	2	24,6
-080	4КП6-14АIII		225	25	2300	750	9	2	10,7
-081	4КП7-14АIII		275	25	2500	750	9	2	11,2
-082	4КП8-14АIII		250	25	4800	750	25	2	22,5
-083	4КП9-14АIII		250	25	5400	750	29	2	25,3
-084	4КП10-14АIII		250	25	6300	750	35	2	29,7
-085	4КП11-16АIII		250	25	2400	750	9	2	12,8
-086	4КП12-16АIII		240	30	2700	750	8	3	14,2
-087	4КП13-16АIII		200	25	5000	750	25	3	27,4
-088	4КП14-16АIII		210	20	5500	750	28	3	30,1
-089	4КП15-16АIII		210	20	6400	750	34	3	35,0
-090	4КП16-18АIII		250	25	2600	750	7	3	15,6
-091	4КП17-18АIII		250	25	2900	750	9	3	17,6
-092	4КП18-18АIII		260	20	5200	750	24	3	32,2
-093	4КП19-18АIII		240	30	5700	750	28	3	35,6
-094	4КП20-18АIII		240	30	6600	750	34	3	41,3
-095	4КП21-20АIII		240	30	2700	750	8	3	19,0
-096	4КП22-20АIII		200	25	3000	750	9	4	21,4
-097	4КП23-20АIII		250	25	5300	750	25	3	37,9
-098	4КП24-20АIII		260	20	5800	750	28	3	41,4
-099	4КП25-20АIII		260	20	6700	750	34	3	48,0
-100	5КП1-12АIII	3	250	25	2100	930	7	2	9,8
-101	5КП2-12АIII		250	25	2400	930	9	2	11,6
-102	5КП3-12АIII		225	25	4700	930	25	2	23,3
-103	5КП4-12АIII		275	25	5200	930	27	2	25,2
-104	5КП5-12АIII		275	25	6100	930	33	2	29,7
-105	5КП6-14АIII		225	25	2300	930	9	2	12,6
-106	5КП7-14АIII		275	25	2500	930	9	2	13,2
-107	5КП8-14АIII		250	25	4800	930	25	2	26,5

продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.200.1-1с 1-1-5СБ-108	5КП9-14АIII	3	250	25	5400	930	29	2	29,8
-109	5КП10-14АIII		250	25	6300	930	35	2	35,0
-110	5КП11-16АIII		250	25	2400	930	9	2	14,8
-111	5КП12-16АIII		240	30	2700	930	8	3	16,4
-112	5КП13-16АIII		200	25	5000	930	25	3	31,6
-113	5КП14-16АIII		210	20	5500	930	28	3	34,8
-114	5КП15-16АIII		210	20	6400	930	34	3	40,4
-115	5КП16-18АIII		250	25	2600	930	7	3	17,6
-116	5КП17-18АIII		250	25	2900	930	9	3	19,9
-117	5КП18-18АIII		260	20	5200	930	24	3	36,5
-118	5КП19-18АIII		240	30	5700	930	28	3	40,4
-119	5КП20-18АIII		240	30	6600	930	34	3	46,8
-120	5КП21-20АIII		240	30	2700	930	8	3	21,2
-121	5КП22-20АIII		200	25	3000	930	9	4	23,9
-122	5КП23-20АIII		250	25	5300	930	25	3	42,2
-123	5КП24-20АIII		260	20	5800	930	28	3	46,2
-124	5КП25-20АIII		260	20	6700	930	34	3	53,6
-125	6КП1-12АIII		250	25	2100	970	7	2	10,2
-126	6КП2-12АIII		250	25	2400	970	9	2	12,0
-127	6КП3-12АIII		225	25	4700	970	25	2	24,2
-128	6КП4-12АIII		275	25	5200	970	27	2	26,2
-129	6КП5-12АIII		275	25	6100	970	33	2	30,8
-130	6КП6-14АIII		225	25	2300	970	9	2	13,0
-131	6КП7-14АIII		275	25	2500	970	9	2	13,6
-132	6КП8-14АIII		250	25	4800	970	25	2	27,4
-133	6КП9-14АIII		250	25	5400	970	29	2	30,8
-134	6КП10-14АIII		250	25	6300	970	35	2	36,2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

24421 48

Копир. Цапко Формат А3

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									Всего
	A-I			A-III						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	ф6	ф12	Итого	ф10	ф12	ф14	ф16		Итого	
33 КС0 32.16-12АI	2,8	12,4	15,2							15,2
33 КС0 32.20-12АI	3,0	12,4	15,4							15,4
33 КС0 32.32-12АI	3,8	12,4	16,2							16,2
33 КС0 36.16-12АI	3,0	12,4	15,4							15,4
33 КС0 36.20-12АI	3,2	12,4	15,6							15,6
33 КС0 36.36-12АI	4,3	12,4	16,7							16,7
33 КС0 32.16-10АIII	2,8	—	2,8	8,6	-	—	—		8,6	11,4
33 КС0 32.20-10АIII	3,0	—	3,0	8,6	—	—	—		8,6	11,6
33 КС0 32.32-10АIII	3,8	—	3,8	8,6	—	—	—		8,6	12,4
33 КС0 36.16-10АIII	3,0	—	3,0	8,6	-	—	—		8,6	11,6
33 КС0 36.20-10АIII	3,2	—	3,2	8,6	—	—	—		8,6	11,8
33 КС0 36.36-10АIII	4,3	-	4,3	8,6	—	—	—		8,6	12,9
33 КС0 32.16-12АIII	2,8	—	2,8	—	12,4	—	—		12,4	15,2
33 КС0 32.20-12АIII	3,0	-	3,0	—	12,4	—	—		12,4	15,4
33 КС0 32.32-12АIII	3,8	—	3,8	—	12,4	—	—		12,4	16,2
33 КС0 36.16-12АIII	3,0	—	3,0	—	12,4	—	—		12,4	15,4
33 КС0 36.20-12АIII	3,2	—	3,2	—	12,4	—	—		12,4	15,6
33 КС0 36.36-12АIII	4,3	—	4,3	—	12,4	—	—		12,4	16,7
33 КС0 32.16-14АIII	2,8	—	2,8	—	—	17,0	—		17,0	19,8
33 КС0 32.20-14АIII	3,0	—	3,0	—	—	17,0	—		17,0	20,0
33 КС0 32.32-14АIII	3,8	—	3,8	—	—	17,0	—		17,0	20,8
33 КС0 36.16-14АIII	3,0	—	3,0	—	—	17,0	—		17,0	20,0
33 КС0 36.20-14АIII	3,2	—	3,2	—	—	17,0	—		17,0	20,2
33 КС0 36.36-14АIII	4,2	—	4,2	—	—	17,0	—		17,0	21,2
33 КС0 32.16-16АIII	2,8	—	2,8	—	—	—	22,2		22,2	25,0
33 КС0 32.20-16АIII	3,0	—	3,0	—	—	—	22,2		22,2	25,2
33 КС0 32.32-16АIII	3,8	—	3,8	—	—	—	22,2		22,2	26,0

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									Всего
	A-I			A-III						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	ф6	ф12	Итого	ф16	ф18	ф20			Итого	
33 КС0 36.16-16АIII	3,0	—	3,0	22,2	—	—			22,2	25,2
33 КС0 36.20-16АIII	3,2	—	3,2	22,2	—	—			22,2	25,4
33 КС0 36.36-16АIII	4,2	—	4,2	22,2	—	—			22,2	26,4
33 КС0 32.16-18АIII	2,8	—	2,8	—	28,0	—			28,0	30,8
33 КС0 32.20-18АIII	3,0	—	3,0	—	28,0	—			28,0	31,0
33 КС0 32.32-18АIII	3,8	—	3,8	—	28,0	—			28,0	31,8
33 КС0 36.16-18АIII	3,0	—	3,0	—	28,0	—			28,0	31,0
33 КС0 36.20-18АIII	3,2	—	3,2	—	28,0	—			28,0	31,2
33 КС0 36.36-18АIII	4,2	—	4,2	—	28,0	—			28,0	32,2
33 КС0 32.16-20АIII	2,8	—	2,8	—	—	34,6			34,6	37,4
33 КС0 32.20-20АIII	3,0	—	3,0	—	—	34,6			34,6	37,6
33 КС0 32.32-20АIII	3,8	—	3,8	—	—	34,6			34,6	38,4
33 КС0 36.16-20АIII	3,0	—	3,0	—	—	34,6			34,6	37,6
33 КС0 36.20-20АIII	3,2	—	3,2	—	—	34,6			34,6	37,8
33 КС0 36.36-20АIII	4,2	—	4,2	—	—	34,6			34,6	38,8
42 КС0 32.16-12АI	3,6	15,6	19,2							19,2
42 КС0 32.20-12АI	4,0	15,6	19,6							19,6
42 КС0 32.32-12АI	5,0	15,6	20,6							20,6
42 КС0 36.16-12АI	4,0	15,6	19,6							19,6
42 КС0 36.20-12АI	4,4	15,6	20,0							20,0
42 КС0 36.36-12АI	5,7	15,6	21,3							21,3

Н.контр.	Утрихин		12.89
Нач.отд.	Левин		12.89
ГИП	Шалыгарова		12.89
Зав.гр.	Абашина		12.89
Разраб.	Пужникова		12.89

1.200.1-1с.1-1-РС

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копир. Цапко Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									Всего
	A-I ГОСТ 5781-82*		A-III ГОСТ 5781-82*							
	ф6	Итого	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18		Итого	
42 КСО 32.16-10АIII	3,6	3,6	10,8	—	—	—	—		10,8	14,4
42 КСО 32.20-10АIII	4,0	4,0	10,8	—	—	—	—		10,8	14,8
42 КСО 32.32-10АIII	5,0	5,0	10,8	—	—	—	—		10,8	15,8
42 КСО 36.16-10АIII	4,0	4,0	10,8	—	—	—	—		10,8	14,8
42 КСО 36.20-10АIII	4,4	4,4	10,8	—	—	—	—		10,8	15,2
42 КСО 36.36-10АIII	5,7	5,7	10,8	—	—	—	—		10,8	16,5
42 КСО 32.16-12АIII	3,6	3,6	—	15,6	—	—	—		15,6	19,2
42 КСО 32.20-12АIII	4,0	4,0	—	15,6	—	—	—		15,6	19,6
42 КСО 32.32-12АIII	5,0	5,0	—	15,6	—	—	—		15,6	20,6
42 КСО 36.16-12АIII	4,0	4,0	—	15,6	—	—	—		15,6	19,6
42 КСО 36.20-12АIII	4,4	4,4	—	15,6	—	—	—		15,6	20,0
42 КСО 36.36-12АIII	5,7	5,7	—	15,6	—	—	—		15,6	21,3
42 КСО 32.16-14АIII	3,6	3,6	—	—	21,2	—	—		21,2	24,8
42 КСО 32.20-14АIII	4,0	4,0	—	—	21,2	—	—		21,2	25,2
42 КСО 32.32-14АIII	5,0	5,0	—	—	21,2	—	—		21,2	26,2
42 КСО 36.16-14АIII	4,0	4,0	—	—	21,2	—	—		21,2	25,2
42 КСО 36.20-14АIII	4,4	4,4	—	—	21,2	—	—		21,2	25,6
42 КСО 36.36-14АIII	5,7	5,7	—	—	21,2	—	—		21,2	26,9
42 КСО 32.16-16АIII	3,6	3,6	—	—	—	27,8	—		27,8	31,4
42 КСО 32.20-16АIII	4,0	4,0	—	—	—	27,8	—		27,8	31,8
42 КСО 32.32-16АIII	5,0	5,0	—	—	—	27,8	—		27,8	32,8
42 КСО 36.16-16АIII	4,0	4,0	—	—	—	27,8	—		27,8	31,8
42 КСО 36.20-16АIII	4,4	4,4	—	—	—	27,8	—		27,8	32,2
42 КСО 36.36-16АIII	5,7	5,7	—	—	—	27,8	—		27,8	33,5
42 КСО 32.16-18АIII	3,6	3,6	—	—	—	—	35,2		35,2	38,8
42 КСО 32.20-18АIII	4,0	4,0	—	—	—	—	35,2		35,2	39,2
42 КСО 32.32-18АIII	5,0	5,0	—	—	—	—	35,2		35,2	40,2

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									Всего
	A-I ГОСТ 5781-82*		A-III ГОСТ 5781-82*							
	ф6	Итого	ф12	ф14	ф16	ф18	ф20		Итого	
42 КСО 36.16-18АIII	4,0	4,0	—	—	—	35,2	—		35,2	39,2
42 КСО 36.20-18АIII	4,4	4,4	—	—	—	35,2	—		35,2	39,6
42 КСО 36.36-18АIII	5,7	5,7	—	—	—	35,2	—		35,2	40,9
42 КСО 32.16-20АIII	3,6	3,6	—	—	—	—	43,4		43,4	47,0
42 КСО 32.20-20АIII	4,0	4,0	—	—	—	—	43,4		43,4	47,4
42 КСО 32.32-20АIII	5,0	5,0	—	—	—	—	43,4		43,4	48,4
42 КСО 36.16-20АIII	4,0	4,0	—	—	—	—	43,4		43,4	47,4
42 КСО 36.20-20АIII	4,4	4,4	—	—	—	—	43,4		43,4	47,8
42 КСО 36.36-20АIII	5,7	5,7	—	—	—	—	43,4		43,4	49,1
60 КСО 32.16-12АIII	5,0	5,0	21,4	—	—	—	—		21,4	26,4
60 КСО 32.20-12АIII	5,5	5,5	21,4	—	—	—	—		21,4	26,9
60 КСО 32.32-12АIII	7,0	7,0	21,4	—	—	—	—		21,4	28,4
60 КСО 36.16-12АIII	5,4	5,4	21,4	—	—	—	—		21,4	26,8
60 КСО 36.20-12АIII	5,9	5,9	21,4	—	—	—	—		21,4	27,3
60 КСО 36.36-12АIII	7,8	7,8	21,4	—	—	—	—		21,4	29,2
60 КСО 32.16-14АIII	5,0	5,0	—	29,0	—	—	—		29,0	34,0
60 КСО 32.20-14АIII	5,5	5,5	—	29,0	—	—	—		29,0	34,5
60 КСО 32.32-14АIII	7,0	7,0	—	29,0	—	—	—		29,0	36,0
60 КСО 36.16-14АIII	5,4	5,4	—	29,0	—	—	—		29,0	34,4
60 КСО 36.20-14АIII	5,9	5,9	—	29,0	—	—	—		29,0	34,9
60 КСО 36.36-14АIII	7,8	7,8	—	29,0	—	—	—		29,0	36,8
60 КСО 32.16-16АIII	5,0	5,0	—	—	38,0	—	—		38,0	43,0
60 КСО 32.20-16АIII	5,5	5,5	—	—	38,0	—	—		38,0	43,5
60 КСО 32.32-16АIII	7,0	7,0	—	—	38,0	—	—		38,0	45,0
60 КСО 36.16-16АIII	5,4	5,4	—	—	38,0	—	—		38,0	43,4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего
	Арматура класса															
	A-I ГОСТ 5781-82*							A-III ГОСТ 5781-82*								
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12			Итого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20			Итого	
60КСО36.20-16АIII	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	38,0	—	—			38,0	43,9
60КСО36.36-16АIII	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	38,0	—	—			38,0	45,8
60КСО32.16-18АIII	5,0	—	—	—			5,0	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,0
60КСО32.20-18АIII	5,5	—	—	—			5,5	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,5
60КСО32.32-18АIII	7,0	—	—	—			7,0	—	—	—	—	48,0	—			48,0	55,0
60КСО36.16-18АIII	5,4	—	—	—			5,4	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,4
60КСО36.20-18АIII	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,9
60КСО36.36-18АIII	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	—	48,0	—			48,0	55,8
60КСО32.16-20АIII	5,0	—	—	—			5,0	—	—	—	—	—	59,2			59,2	64,2
60КСО32.20-20АIII	5,5	—	—	—			5,5	—	—	—	—	—	59,2			59,2	64,7
60КСО32.32-20АIII	7,0	—	—	—			7,0	—	—	—	—	—	59,2			59,2	66,2
60КСО36.16-20АIII	5,4	—	—	—			5,4	—	—	—	—	—	59,2			59,2	64,6
60КСО36.20-20АIII	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	—	—	59,2			59,2	65,1
60КСО36.36-20АIII	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	—	—	59,2			59,2	67,0
33КС32-8АI	1,1	2,9	—	—			4,0										4,0
33КС36-8АI	1,2	2,9	—	—			4,1										4,1
33КС32-10АI	1,1	—	4,4	—			5,5										5,5
33КС36-10АI	1,3	—	4,4	—			5,7										5,7
33КС32-12АI	1,1	—	—	6,2			7,3										7,3
33КС36-12АI	1,2	—	—	6,2			7,4										7,4
33КС32-10АIII	1,0	—	—	—			1.0	4,3	—	—	—	—	—			4,3	5,3
33КС36-10АIII	1,1	—	—	—			1,1	4,3	—	—	—	—	—			4,3	5,4
33КС32-12АIII	1,0	—	—	—			1,0	—	6,2	—	—	—	—			6,2	7,2
33КС36-12АIII	1,1	—	—	—			1,1	—	6,2	—	—	—	—			6,2	7,3
33КС32-14АIII	1,0	—	—	—			1,0	—	—	8,5	—	—	—			8,5	9,5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего
	Арматура класса															
	A-I ГОСТ 5781-82*							A-III ГОСТ 5781-82*								
	ф6	ф8	ф10	ф12			Итого	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	ф20			Итого	
33КС36-14АIII	1,1	—	—	—			1,1	—	—	8,5	—	—	—			8,5	9,6
33КС32-16АIII	1,0	—	—	—			1,0	—	—	—	11,1	—	—			11,1	12,1
33КС36-16АIII	1,1	—	—	—			1,1	—	—	—	11,1	—	—			11,1	12,2
33КС32-18АIII	1,0	—	—	—			1,0	—	—	—	—	14,0	—			14,0	15,0
33КС36-18АIII	1,1	—	—	—			1,1	—	—	—	—	14,0	—			14,0	15,1
33КС32-20АIII	1,0	—	—	—			1,0	—	—	—	—	—	17,3			17,3	18,3
33КС36-20АIII	1,1	—	—	—			1,1	—	—	—	—	—	17,3			17,3	18,4
42КС32-8АI	1,4	3,5	—	—			4,9										4,9
42КС36-8АI	1,6	3,5	—	—			5,1										5,1
42КС32-10АI	1,4	—	5,5	—			6,9										6,9
42КС36-10АI	1,6	—	5,5	—			7,1										7,1
42КС32-12АI	1,3	—	—	7,8			9,1										9,1
42КС36-12АI	1,5	—	—	7,8			9,3										9,3
42КС32-10АIII	1,3	—	—	—			1,3	5,4	—	—	—	—	—			5,4	6,7
42КС36-10АIII	1,5	—	—	—			1,5	5,4	—	—	—	—	—			5,4	6,9
42КС32-12АIII	1,3	—	—	—			1,3	—	7,8	—	—	—	—			7,8	9,1
42КС36-12АIII	1,5	—	—	—			1,5	—	7,8	—	—	—	—			7,8	9,3
42КС32-14АIII	1,3	—	—	—			1,3	—	—	10,6	—	—	—			10,6	11,9
42КС36-14АIII	1,5	—	—	—			1,5	—	—	10,6	—	—	—			10,6	12,1
42КС32-16АIII	1,3	—	—	—			1,3	—	—	—	13,9	—	—			13,9	15,2
42КС36-16АIII	1,5	—	—	—			1,5	—	—	—	13,9	—	—			13,9	15,4
42КС32-18АIII	1,3	—	—	—			1,3	—	—	—	—	17,6	—			17,6	18,9
42КС36-18АIII	1,5	—	—	—			1,5	—	—	—	—	17,6	—			17,6	19,1
42КС32-20АIII	1,3	—	—	—			1,3	—	—	—	—	—	21,7			21,7	23,0
42КС36-20АIII	1,5	—	—	—			1,5	—	—	—	—	—	21,7			21,7	23,2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	A-I			A-III						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	Ф6	Ф12	Итого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	
60КС32-12АIII	1,8	—	1,8	—	10,7	—	—	—	—	12,5
60КС36-12АIII	2,0	—	2,0	—	10,7	—	—	—	—	12,7
60КС32-14АIII	1,8	—	1,8	—	—	14,5	—	—	—	16,3
60КС36-14АIII	2,0	—	2,0	—	—	14,5	—	—	—	16,5
60КС32-16АIII	1,8	—	1,8	—	—	—	19,0	—	—	20,8
60КС36-16АIII	2,0	—	2,0	—	—	—	19,0	—	—	21,0
60КС32-18АIII	1,8	—	1,8	—	—	—	—	24,0	—	25,8
60КС36-18АIII	2,0	—	2,0	—	—	—	—	24,0	—	26,0
60КС32-20АIII	1,8	—	1,8	—	—	—	—	—	29,6	31,4
60КС36-20АIII	2,0	—	2,0	—	—	—	—	—	29,6	31,6
33КВО16.16-12АI	1,4	12,6	14,0	—	—	—	—	—	—	14,0
33КВО20.20-12АI	1,7	12,6	14,3	—	—	—	—	—	—	14,3
33КВО16.16-10АIII	1,3	—	1,3	8,6	—	—	—	—	—	9,9
33КВО20.20-10АIII	1,6	—	1,6	8,6	—	—	—	—	—	10,2
33КВО16.16-12АIII	1,3	—	1,3	—	12,4	—	—	—	—	13,7
33КВО20.20-12АIII	1,6	—	1,6	—	12,4	—	—	—	—	14,0
33КВО16.16-14АIII	1,3	—	1,3	—	—	16,8	—	—	—	18,1
33КВО20.20-14АIII	1,6	—	1,6	—	—	16,8	—	—	—	18,4
33КВО20.20-16АIII	1,6	—	1,6	—	—	—	22,2	—	—	23,8
33КВО20.20-18АIII	1,6	—	1,6	—	—	—	—	28,0	—	29,6
33КВО20.20-20АIII	1,6	—	1,6	—	—	—	—	—	34,6	36,2
42КВО16.16-12АI	1,7	16,5	18,2	—	—	—	—	—	—	18,2
42КВО20.20-12АI	2,2	16,5	18,7	—	—	—	—	—	—	18,7
42КВО16.16-10АIII	1,6	—	1,6	11,0	—	—	—	—	—	12,6
42КВО20.20-10АIII	2,1	—	2	11,0	—	—	—	—	—	13,1

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	A-I			A-III						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	Ф6	Ф8	Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	
42КВО16.16-12АIII	1,6	—	1,6	16,3	—	—	—	—	16,3	17,9
42КВО20.20-12АIII	2,1	—	2,1	16,3	—	—	—	—	16,3	18,4
42КВО16.16-14АIII	1,6	—	1,6	—	21,9	—	—	—	21,9	23,5
42КВО20.20-14АIII	2,1	—	2,1	—	21,9	—	—	—	21,9	24,0
42КВО16.16-16АIII	1,6	—	1,6	—	—	28,4	—	—	28,4	30,0
42КВО20.20-16АIII	2,1	—	2,1	—	—	28,4	—	—	28,4	30,5
42КВО16.16-18АIII	1,6	—	1,6	—	—	—	35,8	—	35,8	37,4
42КВО20.20-18АIII	2,1	—	2,1	—	—	—	35,8	—	35,8	37,9
42КВО16.16-20АIII	1,6	—	1,6	—	—	—	—	42,1	42,1	45,7
42КВО20.20-20АIII	2,1	—	2,1	—	—	—	—	42,1	42,1	46,2
60КВО16.16-12АIII	3,2	—	3,2	21,2	—	—	—	—	21,2	24,4
60КВО20.20-12АIII	4,1	—	4,1	21,2	—	—	—	—	21,2	25,3
60КВО16.16-14АIII	3,2	—	3,2	—	29,0	—	—	—	29,0	32,2
60КВО20.20-14АIII	4,1	—	4,1	—	29,0	—	—	—	29,0	33,1
60КВО16.16-16АIII	3,2	—	3,2	—	—	37,8	—	—	37,8	41,0
60КВО20.20-16АIII	4,1	—	4,1	—	—	37,8	—	—	37,8	41,9
60КВО16.16-18АIII	3,2	—	3,2	—	—	—	47,9	—	47,9	51,1
60КВО20.20-18АIII	4,1	—	4,1	—	—	—	47,9	—	47,9	52,0
60КВО16.16-20АIII	3,2	—	3,2	—	—	—	—	59,2	59,2	62,4
60КВО20.20-20АIII	4,1	—	4,1	—	—	—	—	59,2	59,2	63,3
33КВ16-8АI	0,6	2,8	3,4	—	—	—	—	—	—	3,4
33КВ20-8АI	0,7	2,8	3,5	—	—	—	—	—	—	3,5

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.200.1-1с.1-1-РС

Лист 5

Кол. Владиславлева Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего
	Арматура класса															
	A-I							A-III								
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*								
	Ф6	Ф8	Ф12				Итого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20			Итого	
33КВ 16-12АI	0,6	—	6,3				6,9	—	—	—	—	—	—			—	6,9
33КВ 20-12АI	0,7	—	6,3				7,0	—	—	—	—	—	—			—	7,0
33КВ 16-10АIII	0,5	—	—				0,5	4,3	—	—	—	—	—			4,3	4,8
33КВ 20-10АIII	0,6	—	—				0,6	4,3	—	—	—	—	—			4,3	4,9
33КВ 16-12АIII	0,5	—	—				0,5	—	6,2	—	—	—	—			6,2	6,7
33КВ 20-12АIII	0,6	—	—				0,6	—	6,2	—	—	—	—			6,2	6,8
33КВ 16-14АIII	0,5	—	—				0,5	—	—	8,4	—	—	—			8,4	8,9
33КВ 20-14АIII	0,6	—	—				0,6	—	—	8,4	—	—	—			8,4	9,0
33КВ 20-16АIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	11,1	—	—			11,1	11,7
33КВ 20-18АIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	—	14,0	—			14,0	14,6
33КВ 20-20АIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	—	—	17,3			17,3	17,9
42КВ 16-8АI	0,7	3,5	—	—			4,2	—	—	—	—	—	—			—	4,2
42КВ 20-8АI	0,8	3,5	—				4,3	—	—	—	—	—	—			—	4,3
42КВ 16-12АI	0,7	—	7,9				8,6	—	—	—	—	—	—			—	8,6
42КВ 20-12АI	0,8	—	7,9				8,7	—	—	—	—	—	—			—	8,7
42КВ 16-10АIII	0,6	—	—				0,6	5,5	—	—	—	—	—			5,5	6,1
42КВ 20-10АIII	0,7	—	—				0,7	5,5	—	—	—	—	—			5,5	6,2
42КВ 16-12АIII	0,6	—	—				0,6	—	7,8	—	—	—	—			7,8	8,6
42КВ 20-12АIII	0,7	—	—				0,7	—	7,8	—	—	—	—			7,8	8,7
42КВ 16-14АIII	0,6	—	—				0,6	—	—	10,7	—	—	—			10,7	11,3
42КВ 20-14АIII	0,7	—	—				0,7	—	—	10,7	—	—	—			10,7	11,4
42КВ 16-16АIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	13,9	—	—			13,9	14,5
42КВ 20-16АIII	0,7	—	—				0,7	—	—	—	13,9	—	—			13,9	14,6
42КВ 16-18АIII	0,6	—	—				0,6	—	—	—	—	17,6	—			17,6	18,2
42 КВ 20-18АIII	0,7	—	—				0,7	—	—	—	—	17,6	—			17,6	18,3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	A-I ГОСТ 5781-82*			A-III ГОСТ 5781-82*						
	Ф6	Ф8	Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	
42КВ16-20АIII	0,6	—	0,6	—	—	—	—	21,7	21,7	22,3
42КВ20-20АIII	0,7	—	0,7	—	—	—	—	21,7	21,7	22,4
60КВ16-12АIII	0,9	—	0,9	10,6	—	—	—	—	10,6	11,5
60КВ20-12АIII	1,1	—	1,1	10,6	—	—	—	—	10,6	11,7
60КВ16-14АIII	0,9	—	0,9	—	14,5	—	—	—	14,5	15,4
60КВ20-14АIII	1,1	—	1,1	—	14,5	—	—	—	14,5	15,6
60КВ16-16АIII	0,9	—	0,9	—	—	18,9	—	—	18,9	19,8
60КВ20-16АIII	1,1	—	1,1	—	—	18,9	—	—	18,9	20,0
60КВ16-18АIII	0,9	—	0,9	—	—	—	23,9	—	23,9	24,8
60КВ20-18АIII	1,1	—	1,1	—	—	—	23,9	—	23,9	25,0
60КВ16-20АIII	0,9	—	0,9	—	—	—	—	29,6	29,6	30,5
60КВ20-20АIII	1,1	—	1,1	—	—	—	—	29,6	29,6	30,7
1КП1-12АIII	—	2,0	2,0	3,8	—	—	—	—	3,8	5,8
1КП2-12АIII	—	2,4	2,4	4,4	—	—	—	—	4,4	6,8
1КП3-12АIII	—	5,1	5,1	8,4	—	—	—	—	8,4	13,5
1КП4-12АIII	—	5,4	5,4	9,2	—	—	—	—	9,2	14,6
1КП5-12АIII	—	6,5	6,5	10,8	—	—	—	—	10,8	17,3
1КП6-14АIII	—	2,4	2,4	—	5,6	—	—	—	5,6	8,0
1КП7-14АIII	—	2,4	2,4	—	6,0	—	—	—	6,0	8,4
1КП8-14АIII	—	5,1	5,1	—	11,6	—	—	—	11,6	16,7
1КП9-14АIII	—	5,8	5,8	—	13,0	—	—	—	13,0	18,8
1КП10-14АIII	—	6,8	6,8	—	15,2	—	—	—	15,2	22,0
1КП11-16АIII	—	2,4	2,4	—	—	7,6	—	—	7,6	10,0
1КП12-16АIII	—	2,6	2,6	—	—	8,6	—	—	8,6	11,2

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	A-I ГОСТ 5781-82*			A-III ГОСТ 5781-82*						
	8AI		Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	
1КП13-16АIII	5,4		5,4	—	—	15,8	—	—	15,8	21,2
1КП14-16АIII	6,0		6,0	—	—	17,4	—	—	17,4	23,4
1КП15-16АIII	7,0		7,0	—	—	20,2	—	—	20,2	27,2
1КП16-18АIII	2,4		2,4	—	—	—	10,4	—	10,4	12,8
1КП17-18АIII	2,7		2,7	—	—	—	11,6	—	11,6	14,3
1КП18-18АIII	5,3		5,3	—	—	—	20,8	—	20,8	26,1
1КП19-18АIII	6,0		6,0	—	—	—	22,8	—	22,8	28,8
1КП20-18АIII	7,0		7,0	—	—	—	26,4	—	26,4	33,4
1КП21-20АIII	2,6		2,6	—	—	—	—	13,4	13,4	16,0
1КП22-20АIII	3,1		3,1	—	—	—	—	14,8	14,8	17,9
1КП23-20АIII	5,5		5,5	—	—	—	—	26,2	26,2	31,7
1КП24-20АIII	6,0		6,0	—	—	—	—	28,6	28,6	34,6
1КП25-20АIII	7,0		7,0	—	—	—	—	33,0	33,0	40,0
2КП1-12АIII	2,9		2,9	3,8	—	—	—	—	3,8	6,7
2КП2-12АIII	3,4		3,4	4,4	—	—	—	—	4,4	7,8
2КП3-12АIII	7,2		7,2	8,4	—	—	—	—	8,4	15,6
2КП4-12АIII	7,7		7,7	9,2	—	—	—	—	9,2	16,9
2КП5-12АIII	9,1		9,1	10,8	—	—	—	—	10,8	19,9
2КП6-14АIII	3,4		3,4	—	5,6	—	—	—	5,6	9,0
2КП7-14АIII	3,4		3,4	—	6,0	—	—	—	6,0	9,4
2КП8-14АIII	7,2		7,2	—	11,6	—	—	—	11,6	18,8
2КП9-14АIII	8,2		8,2	—	13,0	—	—	—	13,0	21,2
2КП10-14АIII	9,6		9,6	—	15,2	—	—	—	15,2	24,8
2КП11-16АIII	3,4		3,4	—	—	7,6	—	—	7,6	11,0
2КП12-16АIII	3,6		3,6	—	—	8,6	—	—	8,6	12,2

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.200.1-1с.1-1-РС

Лист 7

24421 56

Кап. Владиславлева

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									Всего
	A-I			A-III						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	Ф8		Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	
2КП13-16АIII	7,7		7,7	—	—	15,8	—	—	15,8	23,5
2КП14-16АIII	8,4		8,4	—	—	17,4	—	—	17,4	25,8
2КП15-16АIII	9,8		9,8	—	—	20,2	—	—	20,2	30,0
2КП16-18АIII	3,4		3,4	—	—	—	10,4	—	10,4	13,8
2КП17-18АIII	3,8		3,8	—	—	—	11,6	—	11,6	15,4
2КП18-18АIII	7,4		7,4	—	—	—	20,8	—	20,8	28,2
2КП19-18АIII	8,4		8,4	—	—	—	22,8	—	22,8	31,2
2КП20-18АIII	9,8		9,8	—	—	—	26,4	—	26,4	36,2
2КП21-20АIII	3,6		3,6	—	—	—	—	13,4	13,4	17,0
2КП22-20АIII	4,3		4,3	—	—	—	—	14,8	14,8	19,1
2КП23-20АIII	7,7		7,7	—	—	—	—	26,2	26,2	33,9
2КП24-20АIII	8,4		8,4	—	—	—	—	28,6	28,6	37,0
2КП25-20АIII	9,9		9,9	—	—	—	—	33,0	33,0	42,9
3КП1-12АIII	3,1		3,1	3,8	—	—	—	—	3,8	6,9
3КП2-12АIII	3,7		3,7	4,4	—	—	—	—	4,4	8,1
3КП3-12АIII	7,8		7,8	8,4	—	—	—	—	8,4	16,2
3КП4-12АIII	8,3		8,3	9,2	—	—	—	—	9,2	17,5
3КП5-12АIII	9,9		9,9	10,8	—	—	—	—	10,8	20,7
3КП6-14АIII	3,6		3,6	—	5,6	—	—	—	5,6	9,2
3КП7-14АIII	3,7		3,7	—	6,0	—	—	—	6,0	9,7
3КП8-14АIII	7,8		7,8	—	11,6	—	—	—	11,6	19,4
3КП9-14АIII	8,9		8,9	—	13,0	—	—	—	13,0	21,9
3КП10-14АIII	10,4		10,4	—	15,2	—	—	—	15,2	25,6
3КП11-16АIII	3,7		3,7	—	—	7,6	—	—	7,6	11,3
3КП12-16АIII	3,9		3,9	—	—	8,6	—	—	8,6	12,5
3КП13-16АIII	8,3		8,3	—	—	15,8	—	—	15,8	24,1
3КП14-16АIII	9,1		9,1	—	—	17,4	—	—	17,4	26,5

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									Всего
	A-I			A-III						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	Ф8		Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	
3КП15-16АIII	10,7		10,7	—	—	20,2	—	—	20,2	30,9
3КП16-18АIII	3,6		3,6	—	—	—	10,4	—	10,4	14,0
3КП17-18АIII	4,2		4,2	—	—	—	11,6	—	11,6	15,8
3КП18-18АIII	8,1		8,1	—	—	—	20,8	—	20,8	28,9
3КП19-18АIII	9,1		9,1	—	—	—	22,8	—	22,8	31,9
3КП20-18АIII	10,7		10,7	—	—	—	26,4	—	26,4	37,1
3КП21-20АIII	3,9		3,9	—	—	—	—	13,4	13,4	17,3
3КП22-20АIII	4,7		4,7	—	—	—	—	14,8	14,8	19,5
3КП23-20АIII	8,3		8,3	—	—	—	—	26,2	26,2	34,5
3КП24-20АIII	9,1		9,1	—	—	—	—	28,6	28,6	37,7
3КП25-20АIII	10,7		10,7	—	—	—	—	33,0	33,0	43,7
4КП1-12АIII	4,4		4,4	3,8	—	—	—	—	3,8	8,2
4КП2-12АIII	5,2		5,2	4,4	—	—	—	—	4,4	9,6
4КП3-12АIII	10,9		10,9	8,4	—	—	—	—	8,4	19,3
4КП4-12АIII	11,7		11,7	9,2	—	—	—	—	9,2	20,9
4КП5-12АIII	13,8		13,8	10,8	—	—	—	—	10,8	24,6
4КП6-14АIII	5,1		5,1	—	5,6	—	—	—	5,6	10,7
4КП7-14АIII	5,2		5,2	—	6,0	—	—	—	6,0	11,2
4КП8-14АIII	10,9		10,9	—	11,6	—	—	—	11,6	22,5
4КП9-14АIII	12,3		12,3	—	13,0	—	—	—	13,0	25,3
4КП10-14АIII	14,5		14,5	—	15,2	—	—	—	15,2	29,7
4КП11-16АIII	5,2		6,2	—	—	7,6	—	—	7,6	12,8
4КП12-16АIII	5,6		5,6	—	—	8,6	—	—	8,6	14,2
4КП13-16АIII	11,6		11,6	—	—	15,8	—	—	15,8	27,4
4КП14-16АIII	12,7		12,7	—	—	17,4	—	—	17,4	30,1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82* Ø8		Итого	A-III ГОСТ 5781-82* Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Итого	Всего
4КП15-16АIII	14,8		14,8	—	—	20,2	—	—	20,2	35,0
4КП16-18АIII	5,2		5,2	—	—	—	10,4	—	10,4	15,6
4КП17-18АIII	6,0		6,0	—	—	—	11,6	—	11,6	17,6
4КП18-18АIII	11,4		11,4	—	—	—	20,8	—	20,8	32,2
4КП19-18АIII	12,8		12,8	—	—	—	22,8	—	22,8	35,6
4КП20-18АIII	14,9		14,9	—	—	—	26,4	—	26,4	41,3
4КП21-20АIII	5,6		5,6	—	—	—	—	13,4	13,4	19,0
4КП22-20АIII	6,6		6,6	—	—	—	—	14,8	14,8	21,4
4КП23-20АIII	11,7		11,7	—	—	—	—	26,2	26,2	37,9
4КП24-20АIII	12,8		12,8	—	—	—	—	28,6	28,6	41,4
4КП25-20АIII	15,0		15,0	—	—	—	—	33,0	33,0	48,0
5КП1-12АIII	6,0		6,0	3,8	—	—	—	—	3,8	9,8
5КП2-12АIII	7,2		7,2	4,4	—	—	—	—	4,4	11,6
5КП3-12АIII	14,9		14,9	8,4	—	—	—	—	8,4	23,3
5КП4-12АIII	16,0		16,0	9,2	—	—	—	—	9,2	25,2
5КП5-12АIII	18,9		18,9	10,8	—	—	—	—	10,8	29,7
5КП6-14АIII	7,0		7,0	—	5,6	—	—	—	5,6	12,6
5КП7-14АIII	7,2		7,2	—	6,0	—	—	—	6,0	13,2
5КП8-14АIII	14,9		14,9	—	11,6	—	—	—	11,6	26,5
5КП9-14АIII	16,8		16,8	—	13,0	—	—	—	13,0	29,8
5КП10-14АIII	19,8		19,8	—	15,2	—	—	—	15,2	35,0
5КП11-16АIII	7,2		7,2	—	—	7,6	—	—	7,6	14,8
5КП12-16АIII	7,8		7,8	—	—	8,6	—	—	8,6	16,4
5КП13-16АIII	15,8		15,8	—	—	15,8	—	—	15,8	31,6
5КП14-16АIII	17,4		17,4	—	—	17,4	—	—	17,4	34,8
5КП15-16АIII	20,2		20,2	—	—	20,2	—	—	20,2	40,4
5КП16-18АIII	7,2		7,2	—	—	—	7,2	—	10,4	17,6

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82* Ø8		Итого	A-III ГОСТ 5781-82* Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Итого	Всего
5КП17-18АIII	8,3		8,3	—	—	—	11,6	—	11,6	19,9
5КП18-18АIII	15,7		15,7	—	—	—	20,8	—	20,8	36,5
5КП19-18АIII	17,6		17,6	—	—	—	22,8	—	22,8	40,4
5КП20-18АIII	20,4		20,4	—	—	—	26,4	—	26,4	46,8
5КП21-20АIII	7,8		7,8	—	—	—	—	13,4	13,4	21,2
5КП22-20АIII	9,1		9,1	—	—	—	—	14,8	14,8	23,9
5КП23-20АIII	16,0		16,0	—	—	—	—	26,2	26,2	42,2
5КП24-20АIII	17,6		17,6	—	—	—	—	28,6	28,6	46,2
5КП25-20АIII	20,6		20,6	—	—	—	—	33,0	33,0	53,6
6КП1-12АIII	6,4		6,4	3,8	—	—	—	—	3,8	10,2
6КП2-12АIII	7,6		7,6	4,4	—	—	—	—	4,4	12,0
6КП3-12АIII	15,8		15,8	8,4	—	—	—	—	8,4	24,2
6КП4-12АIII	17,0		17,0	9,2	—	—	—	—	9,2	26,2
6КП5-12АIII	20,0		20,0	10,8	—	—	—	—	10,8	30,8
6КП6-14АIII	7,4		7,4	—	5,6	—	—	—	5,6	13,0
6КП7-14АIII	7,6		7,6	—	6,0	—	—	—	6,0	13,6
6КП8-14АIII	15,8		15,8	—	11,6	—	—	—	11,6	27,4
6КП9-14АIII	17,8		17,8	—	13,0	—	—	—	13,0	30,8
6КП10-14АIII	21,0		21,0	—	15,2	—	—	—	15,2	36,2
6КП11-16АIII	7,6		7,6	—	—	7,6	—	—	7,6	15,2
6КП12-16АIII	8,2		8,2	—	—	8,6	—	—	8,6	16,8
6КП13-16АIII	16,8		16,8	—	—	15,8	—	—	15,8	32,6
6КП14-16АIII	18,4		18,4	—	—	17,4	—	—	17,4	35,8
6КП15-16АIII	21,4		21,4	—	—	20,2	—	—	20,2	41,6
6КП16-18АIII	7,6		7,6	—	—	—	10,4	—	10,4	18,0

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	A-I			A-III						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	Ф8		Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	
6КП17-18АIII	8,8		8,8	—	—	—	11,6	—	11,6	20,4
6КП18-18АIII	16,6		16,6	—	—	—	20,8	—	20,8	37,4
6КП19-18 III	18,6		18,6	—	—	—	22,8	—	22,8	41,4
6КП20-18АIII	21,6		21,6	—	—	—	26,4	—	26,4	48,0
6КП21-20АIII	8,2		8,2	—	—	—	—	13,4	13,4	21,6
6КП22-20АIII	9,6		9,6	—	—	—	—	14,8	14,8	24,4
6КП23-20АIII	17,0		17,0	—	—	—	—	26,2	26,2	43,2
6КП24-20АIII	18,6		18,6	—	—	—	—	28,6	28,6	47,2
6КП25-20АIII	21,8		21,8	—	—	—	—	33,0	33,0	54,8
7КП1-12АIII	5,7		5,7	6,0	—	—	—	—	6,0	11,7
7КП2-14АIII	5,7		5,7	—	8,8	—	—	—	8,8	14,5
7КП3-16АIII	6,2		6,2	—	—	11,8	—	—	11,8	18,0
7КП4-18АIII	6,2		6,2	—	—	—	15,6	—	15,6	21,8
7КП5-20АIII	6,2		6,2	—	—	—		19,8	19,8	26,0

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									

Копирование чертежей запрещено

gost.e-ecolog.ru