

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

24421 2

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

Изд. и переработка, Подпись и дата

И.С.Р.И.Т.В.	И.С.Р.И.К.И.М.	И.С.	12.88
И.С.Р.О.Д.	Л.Б.И.М.	И.С.	12.88
Г.И.П.	И.С.Р.И.К.А.Р.О.В.	И.С.	12.88
Р.О.З.Р.О.В.	Л.Б.О.Ш.И.Н.А.	И.С.	12.88

1.200.1-1с.1-1-П3

Пояснительная
записка

Стр. №	Лист	Листов
Р		1
ТашЗНИИУЭП		

24421 4

Формат	Зона	Лист	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
				<u>Документация</u>																			
A3			1.200.1-1с.1-1-1СБ	Сборочный чертеж	X																		
A3			1.200.1-1с.1-1-1ПЗ	Пояснительная записка	X																		
A3			1.200.1-1с.1-1-1РБ	Ведомость расхода стали	X																		
				<u>Сборочные единицы:</u>																			
				Корпус плоский																			
A3	1		1.200.1-1с.1-1-1-2-04	33 КС 32 - 12АГ	2	2	2																3,2 кг
				- 05	33 КС 36 - 12АГ			2	2	2													3,3 кг
				- 06	33 КС 32 - 10АВ					2	2	2											5,3 кг
				- 07	33 КС 36 - 10АВ								2	2	2								5,4 кг
				- 08	33 КС 32 - 12АВ										2	2	2						3,2 кг
				- 09	33 КС 36 - 12АВ												2	2	2				3,3 кг
				- 10	33 КС 32 - 14АВ														2	2	2		9,5 кг
				<u>Детали</u>																			
				ГОСТ 5781-82*																			
ВУ	2			Ф 6 АГ	ℓ= 140	26			26			26			26			26			26		0,03 кг
				Ф 6 АГ	ℓ= 180		26		26			26			26			26			26		0,04 кг
				Ф 6 АГ	ℓ= 300			26				26					26					26	0,07 кг
				Ф 6 АГ	ℓ= 340					26					26						26		0,08 кг

Шифр листа / Подпись и дата

Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Масштаб	Лист	Лист	Лист
Титл	Шрифты	Шрифты	Шрифты
Зад. гр.	Адрес	Адрес	Адрес
Разраб.	Послужный	Послужный	Послужный

1.200.1-1с.1-1-1

Каркас пространственный КСО.

Страна	Лист	Листов
Р	1	6

ТашЭНИЭП

Строчка	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		
				<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 расхода стали.																								
				<u>Сборочные единицы.</u>																								
				<u>Каркас плоский.</u>																								
A3	1		1.200.1-1с.1-1-2 -11	33КС36- 14АШ	2	2	2																					3,6 кг
			-12	33 КС32- 16АШ				2	2	2																		12,1 кг
			-13	33 КС36- 16АШ							2	2	2															12,2 кг
			-14	33 КС32- 18АШ										2	2	2												15,0 кг.
			-15	33 КС36- 18АШ													2	2	2									15,1 кг
			-16	33 КС32- 20АШ															2	2	2							18,3 кг.
			-17	33 КС36- 20АШ																		2	2	2				18,4 кг.
				<u>Детали.</u>																								
				ГОСТ 5781-82 *																								
Б4	2		φ 6A1	ℓ= 140	26			26			26				26				26									0,03 кг
			φ 6A1	ℓ= 180		26			26			26				26				26						26		0,04 кг
			φ 6A1	ℓ= 300						26						26						26						0,07 кг
			φ 6A1	ℓ= 340				26						26						26							26	0,08 кг.

1.200.1-1с.1-1-1

Лист
2

24421 6

Копировала / Паликина / Формат А3.

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 - 10АВ							2	2	2												6,7 кг
		-25	42 КС 36 - 10АВ									2	2	2										6,9 кг
		-26	42 КС 32 - 12АВ											2	2	2								9,1 кг
		-27	42 КС 36 - 12АВ													2	2	2						9,3 кг
		-28	42 КС 32 - 14АВ																2	2	2			16,9 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

Код	Сорт	Г/В	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-1																		Примечание	
					063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080		081
					<u>Документация</u>																			
A3			1.200.1-1с.1-1-1 - 1СБ	Сборочный чертеж																				
A3			1.200.1-1с.1-1-1 - ПЗ	Пояснительная записка																				
A3			1.200.1-1с.1-1 - РС	Вероятность расхода стали																				
				<u>Сборочные единицы</u>																				
				Каркас плоский																				
A3	1		1.200.1-1с.1-1-2 - 29	42 КС 36 - 14АШ	2	2	2																	12,1 кг
			- 30	42 КС 32 - 16АШ				2	2	2														15,2 кг
			- 31	42 КС 36 - 16АШ							2	2	2											15,4 кг
			- 32	42 КС 32 - 18АШ										2	2	2								18,9 кг
			- 33	42 КС 36 - 18АШ													2	2	2					19,1 кг
			- 34	42 КС 32 - 20АШ															2	2	2			23,0 кг
			- 35	42 КС 36 - 20АШ																	2	2	2	23,2 кг
				<u>Детали</u>																				
				ГОСТ 5781 - 82*																				
ВУ	2		Ф 6А1	ℓ= 140	34			34			34			34			34			34				0,03 кг
			Ф 6А1	ℓ= 180	34			34			34			34			34			34			34	0,04 кг
			Ф 6А1	ℓ= 300						34						34					34			0,07 кг
			Ф 6А1	ℓ= 340				34					34					34					34	0,08 кг

ЦАП-1 табл. Периоды и объемы работ
 Объем работ

1.200.1-1с.1-1-1
 24421 8
 Лист 4

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. №

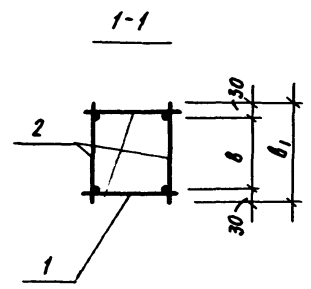
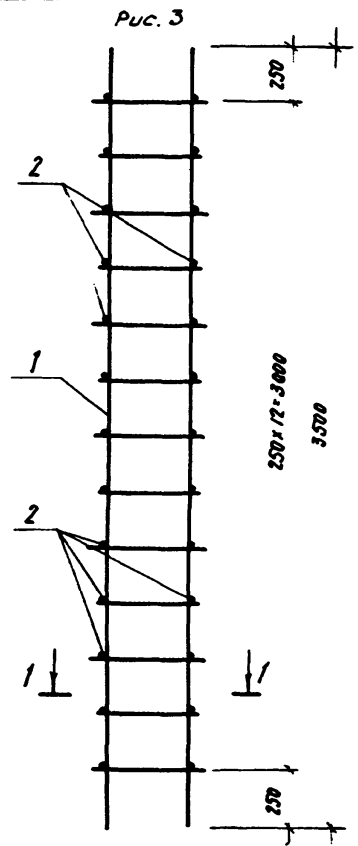
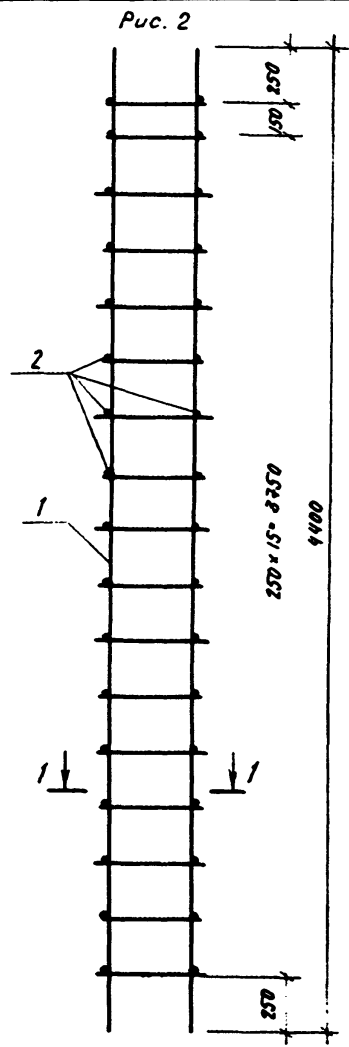
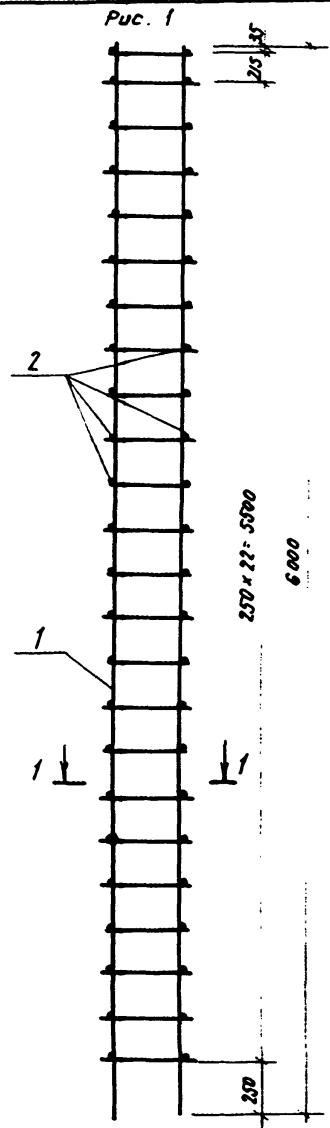
1.200.1-1с.1-1-1
24421 9

Лист
5

Формат Зона Лист	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				
			<u>Документация</u>															
A3	1.200.1-1с.1-1-1сБ	Сборочный чертеж																
A3	1.200.1-1с.1-1-1сЗ	Пояснительная записка																
A3	1.200.1-1с.1-1-1сС	Ведомость расхода стали																
			<u>Сборочные единицы</u>															
			<u>Каркас плоский</u>															
A3	1 1.200.1-1с.1-1-1-2 -42	60 КС32 - 18АШ	2	2	2													25,8 кг
		-43				2	2	2										26,0 кг
		-44							2	2	2							34,4 кг
		-45										2	2	2				34,6 кг
			<u>Детали</u>															
			ГОСТ 5781-82*															
Б4	2	φ 6 А1	ℓ= 140	48		48		48		48		48						0,03 кг
		φ 6 А1	ℓ= 180		48		48		48		48		48					0,04 кг
		φ 6 А1	ℓ= 300			48				48								0,07 кг
		φ 6 А1	ℓ= 340					48						48				0,08 кг

Лист 1 из 1. Проверка и печать. СБММ. 01/81

1.200.1-1с.1-1-1
Лист 6



Листы метал. Подписи в деле. Взам. архив.

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

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			
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			
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			
				<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

Шк. 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		

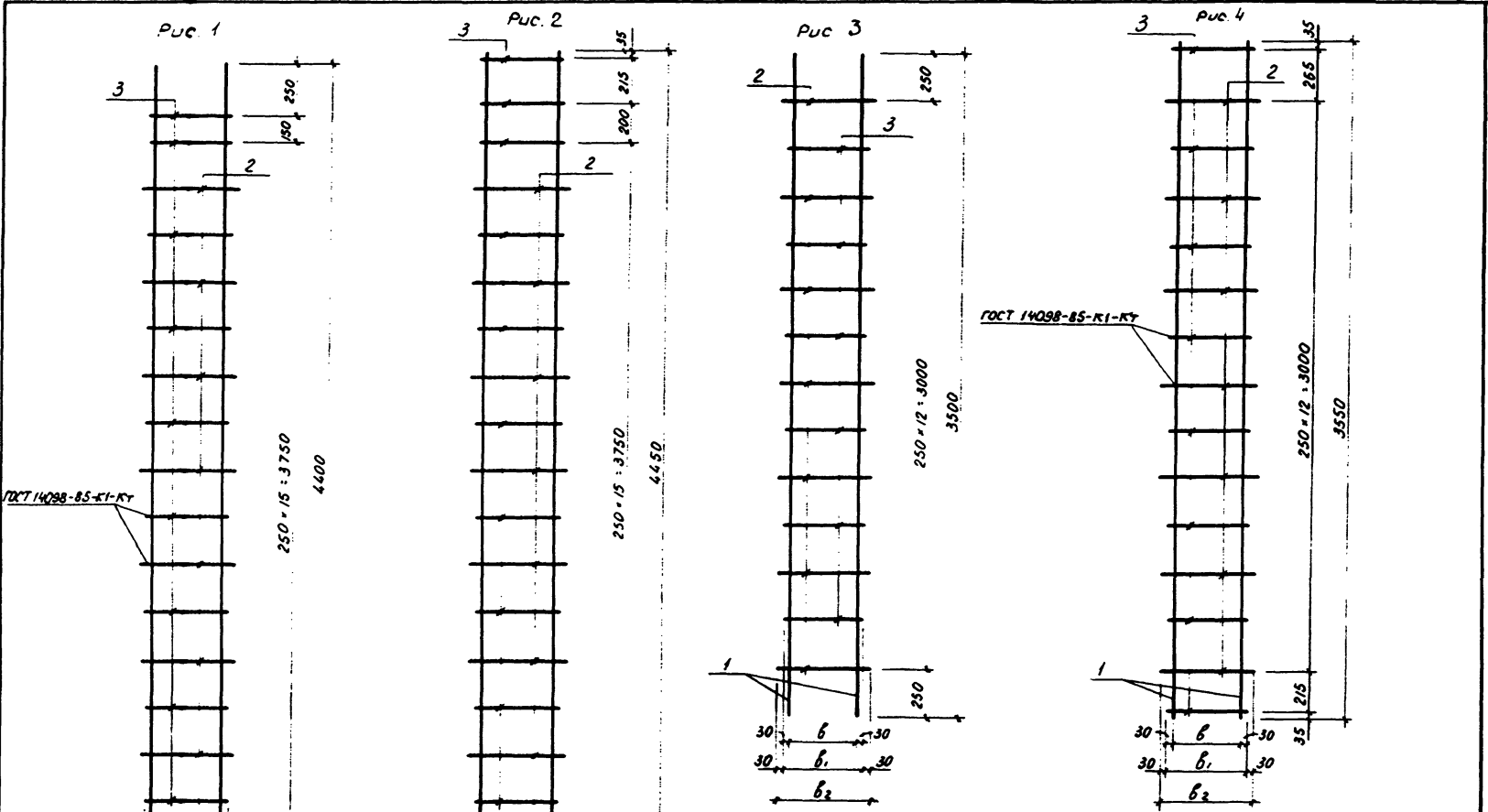
24421 14

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			
				<u>Документация:</u>																					
А3			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			
А3			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			
А3			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			
				<u>Детали</u>																					
				ГОСТ 5781-82*																					
Б4	1		Φ8АІ	Р=4450	2	2																	1,76 кг		
			Φ10АІ	Р=4450			2	2															2,75 кг		
			Φ12АІ	Р=4400					2	2													3,91 кг		
			Φ10АІІ	Р=4400							2	2											2,72 кг		
			Φ12АІІ	Р=4400									2	2									3,91 кг		
			Φ14АІІ	Р=4400											2	2							5,32 кг		
			Φ16АІІ	Р=4400													2	2					6,95 кг		
			Φ18АІІ	Р=4400															2	2			8,8 кг		
			Φ20АІІ	Р=4400																	2	2	10,85 кг		
Б4	2		Φ5АІ	Р=360	8		8		8		8		8		8		8		8		8		0,08 кг		
			Φ6АІ	Р=400			8		8		8		8		8		8		8		8		0,09 кг		
Б4	3		Φ6АІ	Р=300	11		11		9		9		9		9		9		9		9		0,07 кг		
			Φ6АІ	Р=340			11		11		9		9		9		9		9		9		0,08 кг		

Шиф. и подл. Подпись и дата Власт. инст. л.

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										
					<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									
A3			1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	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										
					<u>Детали</u>																			
					ГОСТ 5781-82*																			
Б4	1			Ф12А III Р=6000	2	2																	5,33 кг	
				Ф14А III Р=6000			2	2																7,25 кг
				Ф16А III Р=6000					2	2														9,47 кг
				Ф18А III Р=6000						2	2													12,0 кг
				Ф20А III Р=6000										2	2									14,8 кг
Б4	2			Ф6А I Р=360	12		12		12		12			12										0,08 кг
				Ф6А I Р=400			12		12		12			12										0,09 кг
Б4	3			Ф6А I Р=300	12		12		12		12			12										0,07 кг
				Ф6А I Р=340			12		12		12			12										0,08 кг

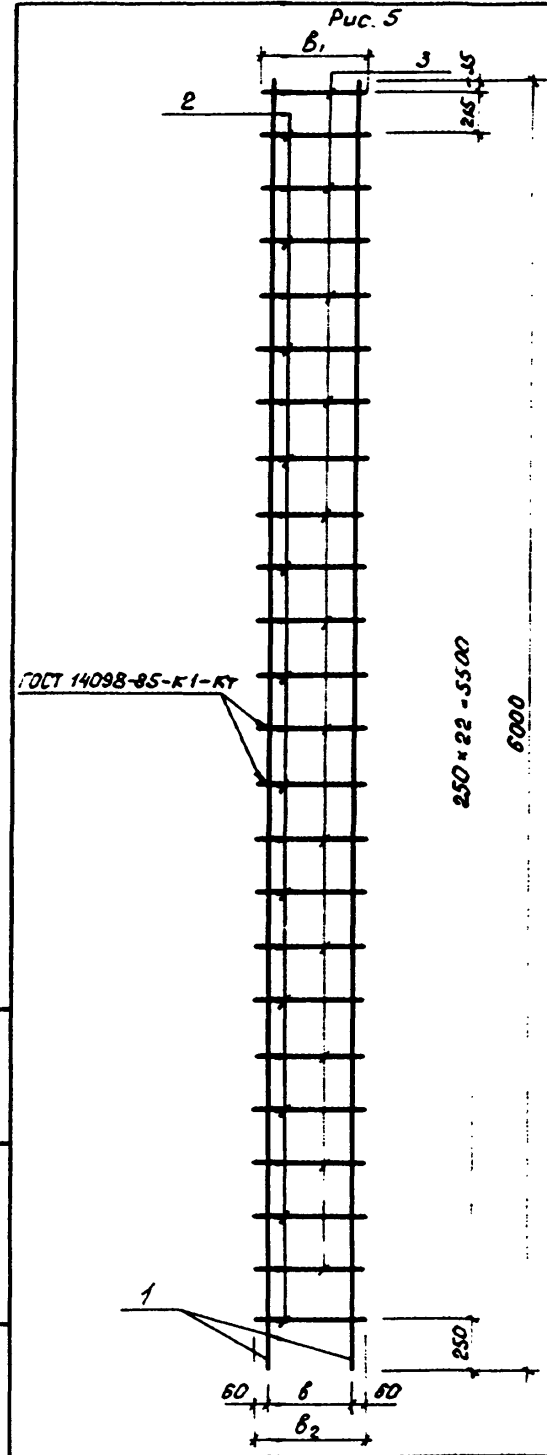
Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и



Шк. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и

1. 200.1-1с.1-1-2СБ			
И. контр.	Умрилин	12.19	
Нач. отд.	Левин	12.19	
ГУП	Шокиязарова	12.19	
Зав. пр.	Абашина	12.19	
Разраб.	Плужникова	12.19	
Каркас плоский КС Сборочный чертеж			
Статус		Масса	Масштаб
Р	см табл.	-	-
Лист 1		Листов 3	
ТашЗНИИЭП			

24424 17



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

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

продолжение

1	2	3	4	5	6	7

Инв. л. подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

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																			
					<u>Документация</u>																													
A3			1.200.1-1с.1-1-3 СБ	Сборочный чертеж	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																			
A3			1.200.1-1с.1-1- РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			
					<u>Сборочные единицы</u>																													
					Каркас плоский																													
A3	1		1.200.1-1с.1-1-4 -02	33 KB 16 - 12 A I	2																												6,87 кг	
			-03	33 KB 20 - 12 A I		2																											7,01 кг	
			-04	33 KB 16 - 10 A II			2																										4,81 кг	
			-05	33 KB 20 - 10 A II				2																									4,92 кг	
			-06	33 KB 16 - 12 A II					2																								6,71 кг	
			-07	33 KB 20 - 12 A II						2																							6,82 кг	
			-08	33 KB 16 - 14 A II							2																						8,95 кг	
			-09	33 KB 20 - 14 A II									2																				9,07 кг	
			-10	33 KB 20 - 16 A II											2																		11,67 кг	
			-11	33 KB 20 - 18 A II													2																14,6 кг	
			-12	33 KB 20 - 20 A II														2															17,87 кг	
				<u>Детали</u>																														
				ГОСТ 5781-82 *																														
Б4	2		φ6 A I	R = 140	26		26		26		26																						0,03 кг	
			φ6 A I	R = 180		26		26		26		26	26	26	26																		0,04 кг	

Н. контр.	Уткин	<i>[Signature]</i>	12.19
Нач. отд.	Лебин	<i>[Signature]</i>	12.19
ГУП	Шакизарева	<i>[Signature]</i>	12.19
Зав. зр.	Абашино	<i>[Signature]</i>	12.19
Разраб.	Астангулова	<i>[Signature]</i>	12.19

1.200.1-1с.1-1-3

Каркас простран-
ственный КВО

Статьи	Лист	Листов
P	1	4
ТашЗНИИЭП		

Имя и фамилия исполнителя и имени организации

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	Ист 2
------------------	----------

Формат Заглав Лист.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-3												Примечание			
			19	20	21	22	23	24										
			<u>Документация</u>															
43	1.200.1-1с.1-1-3 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x										
43	1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	x	x	x	x	x	x										
43	1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали.	x	x	x	x	x	x										
			<u>Сборочные единицы</u>															
			Корпус любки															
43	1	1.200.1-1с.1-1-4 -23	42КВ16-16АИ	2														14,52
			-24	42КВ20-16АИ		2												14,67
			-25	42КВ16-18АИ			2											18,23
			-26	42КВ20-18АИ				2										18,37
			-27	42КВ16-20АИ					2									22,35
			-28	42КВ20-20АИ						2								22,49
			<u>Детали</u>															
			ГОСТ 5781-82*															
54	2		Ф6АИ	l=140	34		34		34									0,03 кг
			Ф6АИ	l=180		34		34		34								0,04 кг

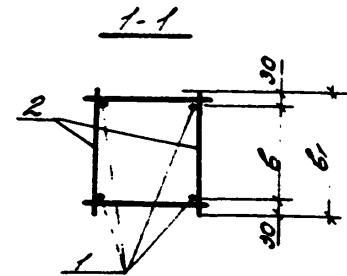
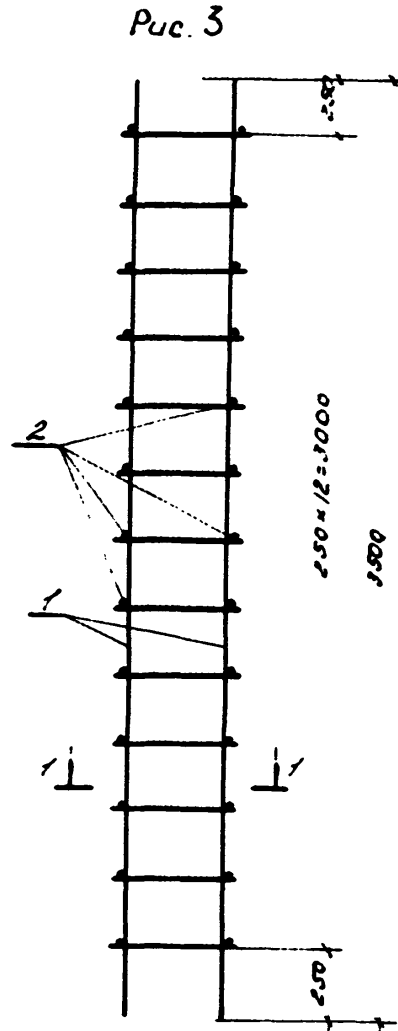
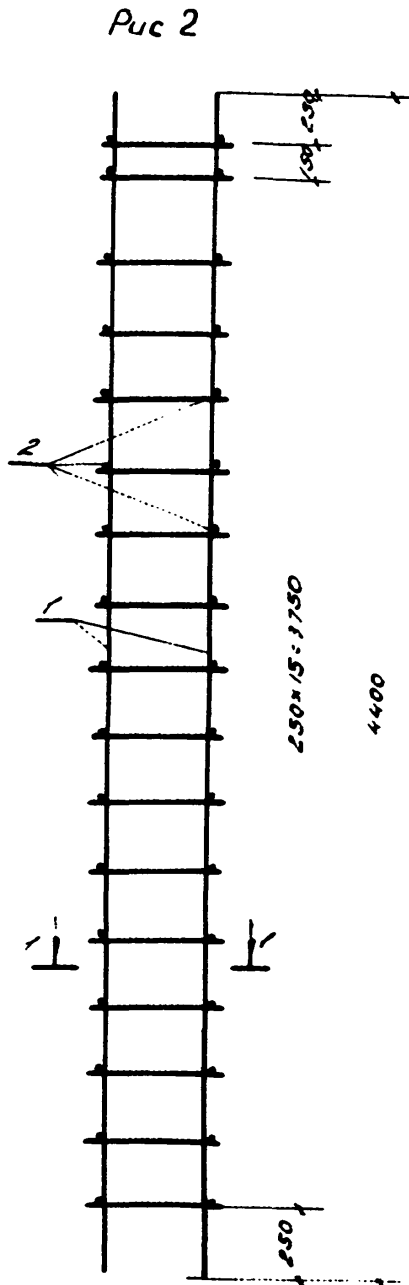
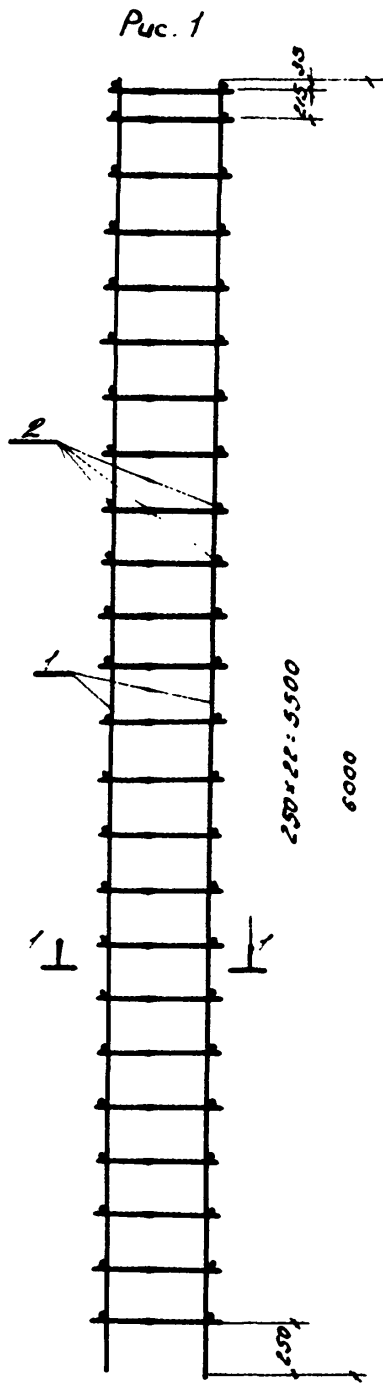
Исполнитель / Проверка / Дата введ. инд.

1.200.1-1с.1-1-3	Лист 3
------------------	-----------

Формат	Закл	№	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-3												Примечание		
					25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
<u>Документация</u>																			
А3			1.200.1-1с.1-1-3 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 МАТЕРИАЛА	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																			
<u>КОРКАС ПЛОСКИЙ</u>																			
А3	1		1.200.1-1с.1-1-4 - 29	60KB16 - 12AII	2														11,52 кг
			- 30	60KB20 - 12AII		2													11,73 кг
			- 31	60KB16 - 14AII			2												15,40 кг
			- 32	60KB20 - 14AII				2											15,61 кг
			- 33	60KB16 - 16AII					2										19,84 кг
			- 34	60KB20 - 16AII						2									20,05 кг
			- 35	60KB16 - 18AII							2								24,86 кг
			- 36	60KB20 - 18AII								2							25,06 кг
			- 37	60KB16 - 20AII									2						30,48 кг
			- 38	60KB20 - 20AII										2					30,69 кг
<u>ДЕТАЛИ</u>																			
<u>ГОСТ 5781-82*</u>																			
Б4	2			Ф6AII R=140	48		48		48		48		48						0,03 кг
				Ф6AII R=180		48	48	48	48	48									0,04 кг

Шифр докум. Подпись Дата Взам. штамп

1.200.1-1с.1-1-3	Лист 4
------------------	-----------



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

Уч. и ред. Технического черчения

Обозначение	Марка	Рис	Размеры		Масса кг
			В	Вг	
1	2	3	4	5	6
1.200.1-1с.1-1-3СБ-	33К8016.16-12АІ	3	80	140	14,0
-01	33К80 20.20-12АІ		120	180	14,36
-02	33К8016.16 - 10АІ		80	140	9,91
-03	33К80 20.20 - 10АІ		120	180	10,2
-04	33К8016.16 - 12АІ		80	140	13,7
-05	33К80 20.20-12АІ		120	180	14,06
-06	33К8016.16 - 14АІ		80	140	18,14
-07	33К80 20.20-14АІ		120	180	18,46
-08	33К80 20.20-16АІ		80	140	23,83
-09	33К80 20.20-18АІ		120	180	29,62
-10	33К80 20.20-20АІ	80	140	35,26	
-11	42К8016.16-12АІ	2	80	140	18,24
-12	42К80 20.20-12АІ		120	180	18,32
-13	42К8016.16-10АІ		80	140	13,16
-14	42К80 20.20-10АІ		120	180	13,78
-15	42К8016.16-12АІ		80	140	17,32
-16	42К80 20.20-12АІ		120	180	18,54
-17	42К8016.16-14АІ		80	140	23,54
-18	42К80 20.20-14АІ		120	180	24,18
-19	42К8016.16-16АІ		80	140	30,06
-20	42К80 20.20-16АІ		120	180	30,70
-21	42К8016.16-18АІ		80	140	37,48
-22	42К80 20.20-18АІ		120	180	38,10
-23	42К8016.16-20АІ		80	140	45,72
-24	42К80 20.20-20АІ		120	180	46,34

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	
1.200.1-1с.1-1-3СБ -25	60К8016.16-12АІ	1	80	140	24,48	
-26	60К80 20.20-12АІ		120	180	25,38	
-27	60К8016.16 - 14АІ		80	140	32,24	
-28	60К80 20.20-14АІ		120	180	33,14	
-29	60К8016.16 - 16АІ		80	140	41,12	
-30	60К80 20.20-16АІ		120	180	42,02	
-31	60К8016.16-18АІ		80	140	51,16	
-32	60К80 20.20-18АІ		120	180	52,04	
-33	60К8016.16-20АІ		80	140	62,40	
-34	60К80 20.20-20АІ		120	180	63,30	

Число изделий по маркам

Код	Зона	Пол.	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
				<u>Документация</u>														
43			1.200.1-1с.1-1-4 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
43			1.200.1-1с.1-1-13	Пояснительная записка	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
43			1.200.1-1с.1-1-PC	Ведомость расхода стали	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
				<u>Детали</u>														
				ГОСТ 5781-82*														
54	1			φ 8A I L=3330	2	2												1,41 кг
				φ 12A I L=3530			2	2										3,16 кг
				φ 10A II L=3500					2	2								2,16 кг
				φ 12A II L=3500							2	2						3,11 кг
				φ 14A II L=3500									2	2				4,23 кг
				φ 16A II L=3500											2			5,53 кг
				φ 18A II L=3500												2		7,0 кг
				φ 20A II L=3500													2	8,63 кг
54	3			φ 6A I L=200	7		7		7		7							0,044 кг
				φ 6A I L=240		7		7		7		7	7	7	7			0,053 кг
54	2			φ 6A I L=140	8		8		6		6		6					0,031 кг
				φ 6A I L=180		8		8		6		6		6	6	6		0,039 кг

Увед. инв. Подпись дата

1.200.1-1с.1-1-4									
И. г. н. т.	У. м. а. л. и. н.	Р. 19							
Н. о. в. о.	Л. б. и. н.	Р. 19							
Г. и. п.	У. м. а. л. и. н.	Р. 19							
З. о. б. г. р.	А. б. а. м. и. н. о.	Р. 19							
Р. о. з. р.	К. т. о. н. о. r. k. a. s	Р. 19							
Κορκας Πλοκήυ ΚΒ			<table border="1"> <tr> <td>Стр.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стр.	Лист	Листов	Р	1	3
Стр.	Лист	Листов							
Р	1	3							
			Τωσ3ΗΥ03Π						

Формы	Зона	№3	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 ⁺																		
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. Листы вкл. в инв. лист

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	x																						
А3		1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	x	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	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																						0,053 кг
Б4	2		Φ6AII R=140	12		12		12		12					12																						0,031 кг
			Φ6AII R=180		12		12		12						12																						0,039 кг

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

Рис. 1

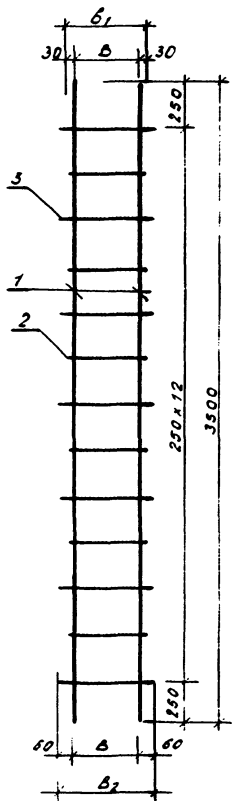


Рис. 3

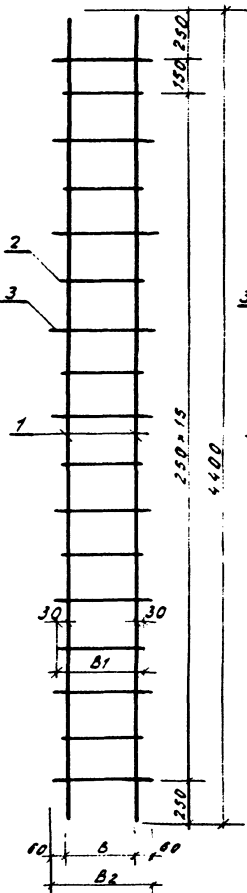


Рис. 4

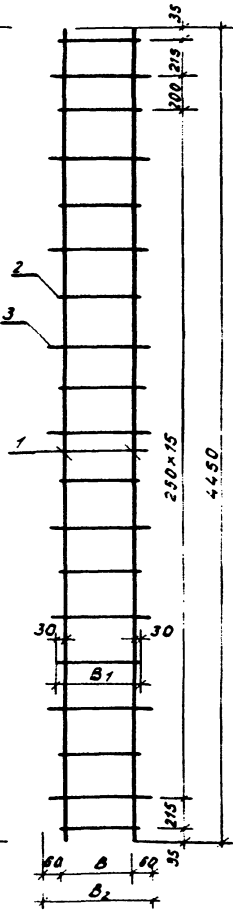
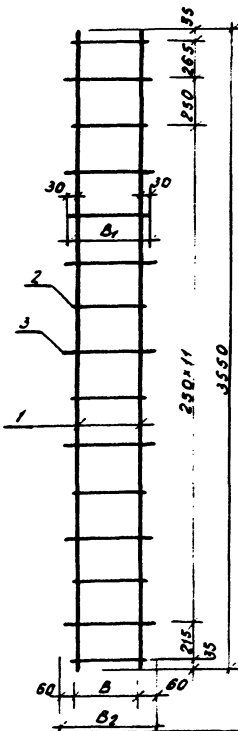


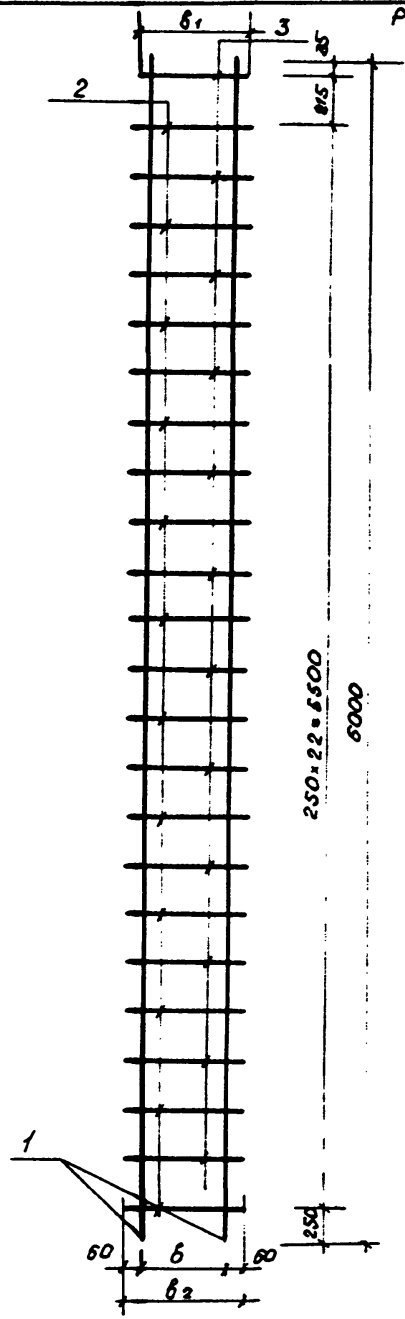
Рис. 2



				1.200.1-1с.1-1-4СБ			
И.КОНСТ	УМОНУХИ	12.8		Каркас плоский Кв. Сборочный четверк.	Объем	Масса	Мощность
Иог. ОТВ.	АБЫН	12.8			р	См.	-
ГМР	ШУХИЗАСОЛ	12.8			тобл.		
Заб.вр.	АБЫШНА	12.8			Лист 1	Листов 3	
Разреш.	АБЫШНА	12.8		ТашЭММЭП			

Мин. Строй. Дел. в Респ. Узбекистан

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

Инвентарный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5												Примечание		
				001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011				
				<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	X			
A3		1.200.1-1с.1-1- ПЗ	Пояснительная записка	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			
				<u>Детали</u>														
				ГОСТ 5781-82*														
БВ	1	φ 12 A II	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	φ 14 A 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	φ 16 A II	ℓ = 2400												2			3,8 кг
	1		ℓ = 2700													2		4,3 кг
	БВ	2	φ 8 A I	ℓ = 420	12	14	30	32	38	14	14	30	34	40	14	15		0,17 кг

Инв. номер и дата

И.КОНТРОЛЬ	Умрихин	12.18
Чел. отд	Лебун	12.19
Г.И.Г.	Иванов	12.19
Зав. здр.	Автомат	12.19
Разраб.	Плужникова	12.19

1.200.1-1с.1-1-5

Каркас перемычки
КП

Страниц	Лист	Листов
Р	1	14
ТашЗНИИЭП		

Формат	Зона	Л03	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5														Примечание					
					012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024							
				<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	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						
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						
				<u>Детали</u>																				
				ГОСТ 5781-82*																				
БУ	1		φ16 АIII	ℓ: 5000	2																			7,9 кг
	1			ℓ: 5500		2																		8,7 кг
	1			ℓ: 6400			2																	10,1 кг.
	1		φ18 АIII	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		φ20 АIII	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
БУ	2		φ 8 АI	ℓ: 420	32	35	41	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41							0,17 кг

Инв. подл. Изм. в разе. Изменения

1.200.1-1с.1-1-5 Лист 2

Фигурет	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество по исполнению 1.200.1-1с.1-1-5														Примечание																					
					025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038		039																				
<u>Документация</u>																																								
А3			1.200.1-1с.1-1-5СВ	Сборочный чертёж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Посчитательная записка	x	x	x	x	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	x	x	x	x																					
<u>Детали</u>																																								
ГОСТ 5781-82 *																																								
54	1	φ12 А III		l=2100	2															1,9 кг																				
				l=2400	2															2,2 кг																				
				l=4700	2															4,2 кг																				
				l=5200	2															4,6 кг																				
				l=6100	2															5,4 кг																				
		φ14 А III		l=2300	2															2,8 кг																				
				l=2500	2															3,0 кг																				
				l=4800	2															5,8 кг																				
				l=5400	2															6,5 кг																				
				l=6300	2															7,6 кг																				
		φ16 А III		l=2400	2															3,8 кг																				
				l=2700	2															4,3 кг																				
				l=5000	2															7,9 кг																				
				l=5500	2															8,7 кг																				
				l=6400	2															10,1 кг																				
54	2	φ 8 А I		l=600	12	14	30	32	38	14	14	30	34	40	14	15	32	35	41								0,24 кг													

Индексация, вед. в. дата [неисп.]

1.200.1-1с.1-1-5

Лист
3

24421 34
Фонд 13

Формат	Лист	№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество по исполнению 1.200.1-1с 1-1-5																Примечание
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054		
				<u>Документация</u>																	
А3			1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертёж	х	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	х	
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода сталей	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
				<u>Детали</u>																	
				ГОСТ 5781-82 *																	
Б4	1		φ18A 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		φ20A 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		φ12A 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		φ8A I	l=600	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41						0,24 кг	
Б4	2			l=640												12	14	30	32	38	0,26 кг

Инв. № табл. Подп. в. Дегер

1.200.1-1с.1-1-5	Метр 4
------------------	-----------

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
					070	071	072	073	074	075	076	077	078	079						
					<u>Документация</u>															
A3			1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертеж	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				
A3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
					<u>Детали</u>															
Б4	1		φ 20 АЭ	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		φ 12 АЭ	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						3,4 кг	
Б4	2		φ 8 АТ	ℓ=640	15	16	32	35	41										0,26 кг	
Б4	2			ℓ=750						12	14	30	32	38					0,3 кг	
Б4	3		φ 8 АТ	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	
												1.200.1-1с.1-1-5						6		

Инв. № 002. Подп. и дата []

Формат	Зона	Рос	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5											Примечание	
					080	081	082	083	084	085	086	087	088	089			
				<u>Документация</u>													
A3			1.200.1-1с.1-1-5СБ	Сборочный чертёж	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			
A3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>													
				ГОСТ 5781-82*													
Б4	1		φ 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		φ 15 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		φ 8 А I	l=750	14	14	30	34	40	14	15	32	35	41			0,3 кг
Б4	3		φ 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

1.200.1-1с.1-1-5

Лист 7

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Количество по исполнению 1.200.1-1с.1-1-5															Примечание	
			090	091	092	093	094	095	096	097	098	099							
		<u>Документация</u>																	
A3	1.200.1-1с.1-1-5СВ	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	φ18АIII 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	φ20АIII 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	φ8АI l= 750	14	16	31	35	41	15	18	32	35	41							0,3 кг
Б4	3	φ8АI 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
															1.200.1-1с.1-1-5				Лист
																			8

Код	Вид	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5													Примечание						
					100	101	102	103	104	105	106	107	108	109										
				<u>Документация</u>																				
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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×									
				<u>Детали</u>																				
				ГОСТ 5781-82*																				
Б4	1		φ 12AIII	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		φ 14AII	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
Б4	2		φ 8AII	ℓ = 930	12	14	30	32	38	14	14	30	34	40										0,37 кг
Б4	3		φ 8AII	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. № завод. чертежа и дата вып. чертежа

1.200.1-1с.1-1-5

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении 1.200.1-1с.1-1-5																Примечания						
				110	111	112	113	114	115	116	117	118	119													
			<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 5781-82 ^м																							
Б4	1	φ 16 A II	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	φ 18 A 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	φ 8 A I	l = 930	14	15	32	35	41	14	16	31	35	41												0,37 кг	
Б4	3	φ 8 A 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												2,5 кг	
																1.200.1-1с.1-1-5								Лист		
																								10		

УИВ. Листов. Подпись и дата. Вып. инв.

Код	Диагн.	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5												Примечание			
					120	121	122	123	124	125	126	127	128	129						
				<u>Документация</u>																
A3			1.200.1-1с.1-1-5 св	Сборочный чертеж	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						
A3			1.200.1-1с.1-1- PC	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>																
Б4		1		φ 20AII 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		φ 12 AII ℓ = 2100						2										1,9 кг
		1		ℓ = 2400							2									2,2 кг
		1		ℓ = 4700								2								4,2 кг
		1		ℓ = 5200									2							4,5 кг
		1		ℓ = 6100										2						5,4 кг
Б4		2		φ 8AII ℓ = 930	15	16	32	35	41											0,37 кг
Б4		2		ℓ = 970						12	14	30	32	36						0,4 кг
Б4		3		φ 8AII 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

1.200.1-1с.1-1-5

Лист

11

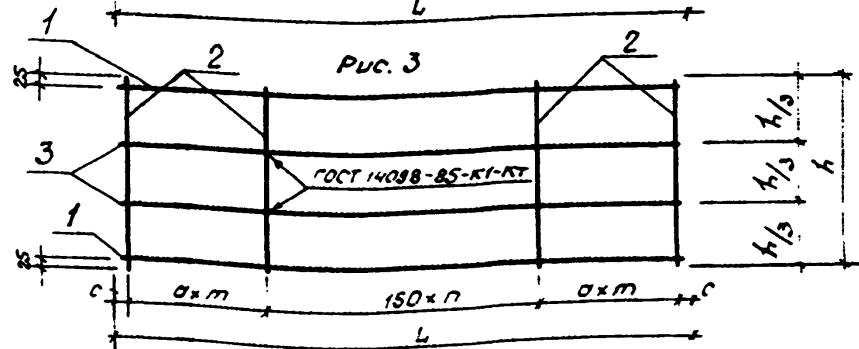
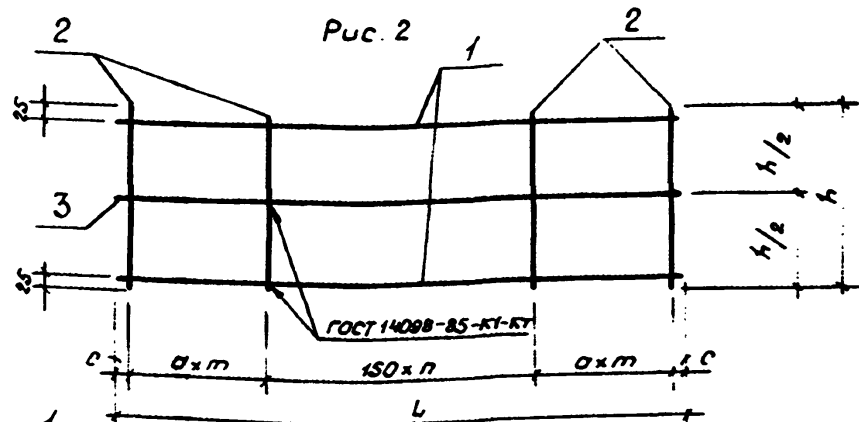
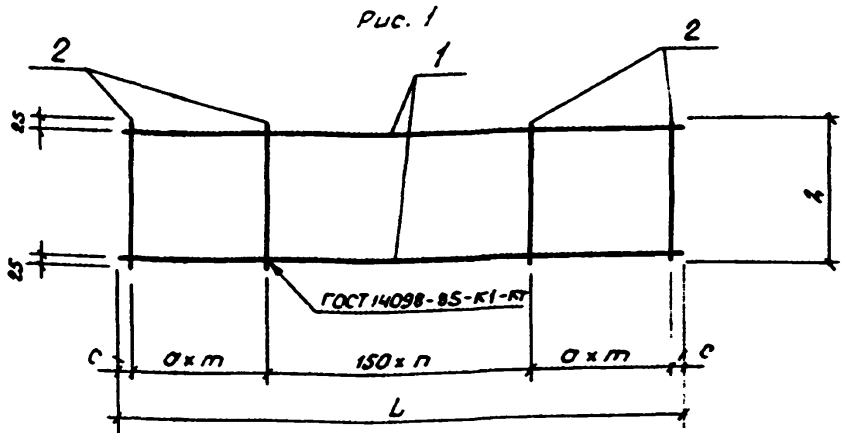
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.200.1-1с.1-1-5													Примечание										
					130	131	132	133	134	135	136	137	138	139														
				<u>Документация</u>																								
А3			1.200.1-1с.1-1-5 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
А3			1.200.1-1с.1-1-ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
А3			1.200.1-1с.1-1-РС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
				<u>Детали</u>																								
				ГОСТ 5781-82*																								
Б4	1		φ 14 А III	ℓ=2300	2																						2,8 кв	
	1			ℓ=2500		2																					3,0 кв	
	1			ℓ=4800			2																				5,8 кв	
	1			ℓ=5400				2																			6,5 кв	
	1			ℓ=6300					2																		7,6 кв	
	1		φ 16 А III	ℓ=2400						2																	3,8 кв	
	1			ℓ=2700							2																4,3 кв	
	1			ℓ=5000								2															7,9 кв	
	1			ℓ=5500									2														8,7 кв	
	1			ℓ=6400										2													10,1 кв	
Б4	2		φ 8 А I	ℓ=970	14	14	30	34	48	14	15	32	35	41													0,4 кв	
Б4	3		φ 8 А I	ℓ=2300	2																						0,9 кв	
	3			ℓ=2400						2																	1,0 кв	
	3			ℓ=2500		2																					1,0 кв	
	3			ℓ=2700							2																1,1 кв	
	3			ℓ=4800			2																				1,9 кв	
	3			ℓ=5000								2															2,0 кв	
	3			ℓ=5400				2																			2,1 кв	
	3			ℓ=5500									2														2,2 кв	
	3			ℓ=6300					2																		2,5 кв	
	3			ℓ=6400										2													2,5 кв	

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 20AII	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		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		
Нач. отд. Лебун				12.85						
Г.И.П. Шенников				12.85				Каркас перемычки КП		
Зав. цд. Абдулина				12.85						
Разраб. Пичетикова				12.85				Сборочный чертеж		
								Студия Масса		
								Масштаб		
								Р см. табл. -		
								Лист 1 Листов 4		
								ТашЗНИИЭП		

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 - 16АIII		200	25	5000	600	25	3	23,5
- 038	2КП 14 - 16АIII		210	20	5500	600	28	3	25,8
- 039	2КП 15 - 16АIII		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

Шифр 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	4КП4-12АIII	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.1-1-5СБ108	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	

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 том

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

Шифр по в. 1. Габриэль и Фрол 1909. стр. 2.

И.контр.	Утрихин	Л.П.	12.19
Нач. отд.	Левин	Л.П.	12.19
ГУП	Шатмарова	Л.П.	12.19
Зав. пр.	Абашкина	Л.П.	12.19
Разраб.	Пирожникова	Л.П.	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
60КСО36.20-16AIII	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	38,0	—	—			38,0	43,9
60КСО36.36-16AIII	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	38,0	—	—			38,0	45,8
60КСО32.16-18AIII	5,0	—	—	—			5,0	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,0
60КСО32.20-18AIII	5,5	—	—	—			5,5	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,5
60КСО32.32-18AIII	7,0	—	—	—			7,0	—	—	—	—	48,0	—			48,0	55,0
60КСО36.16-18AIII	5,4	—	—	—			5,4	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,4
60КСО36.20-18AIII	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	—	48,0	—			48,0	53,9
60КСО36.36-18AIII	7,8	—	—	—			7,8	—	—	—	—	48,0	—			48,0	55,8
60КСО32.16-20AIII	5,0	—	—	—			5,0	—	—	—	—	—	59,2			59,2	64,2
60КСО32.20-20AIII	5,5	—	—	—			5,5	—	—	—	—	—	59,2			59,2	64,7
60КСО32.32-20AIII	7,0	—	—	—			7,0	—	—	—	—	—	59,2			59,2	66,2
60КСО36.16-20AIII	5,4	—	—	—			5,4	—	—	—	—	—	59,2			59,2	64,6
60КСО36.20-20AIII	5,9	—	—	—			5,9	—	—	—	—	—	59,2			59,2	65,1
60КСО36.36-20AIII	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

24421 52

Изделия арматурные

Арматура класса

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

УИБ, № подл. 106ВНУСБ и 060005010. 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

Умб. № подл. 1. подл. и дата встав. Умб. №

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего	
	Арматура класса																
	А-I							А-III									
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*									
φ6	φ8	φ12				Уморо	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20			Уморо		
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		
42KB 16-20A III	0,6	—	0,6	—	—	—	—	21,7	21,7	22,3	
42KB 20-20A III	0,7	—	0,7	—	—	—	—	21,7	21,7	22,4	
60KB 16-12A III	0,9	—	0,9	10,6	—	—	—	—	—	11,5	
60KB 20-12A III	1,1	—	1,1	10,6	—	—	—	—	—	11,7	
60KB 16-14A III	0,9	—	0,9	—	14,5	—	—	—	—	15,4	
60KB 20-14A III	1,1	—	1,1	—	14,5	—	—	—	—	15,6	
60KB 16-16A III	0,9	—	0,9	—	—	18,9	—	—	—	19,8	
60KB 20-16A III	1,1	—	1,1	—	—	18,9	—	—	—	20,0	
60KB 16-18A III	0,9	—	0,9	—	—	—	23,9	—	—	24,8	
60KB 20-18A III	1,1	—	1,1	—	—	—	23,9	—	—	25,0	
60KB 16-20A III	0,9	—	0,9	—	—	—	—	29,6	29,6	30,5	
60KB 20-20A III	1,1	—	1,1	—	—	—	—	29,6	29,6	30,7	
1кп1-12A III	—	2,0	2,0	3,8	—	—	—	—	—	5,8	
1кп2-12A III	—	2,4	2,4	4,4	—	—	—	—	—	6,8	
1кп3-12A III	—	5,1	5,1	8,4	—	—	—	—	—	13,5	
1кп4-12A III	—	5,4	5,4	9,2	—	—	—	—	—	14,6	
1кп5-12A III	—	6,5	6,5	10,8	—	—	—	—	—	17,3	
1кп6-14A III	—	2,4	2,4	—	5,6	—	—	—	—	8,0	
1кп7-14A III	—	2,4	2,4	—	6,0	—	—	—	—	8,4	
1кп8-14A III	—	5,1	5,1	—	11,6	—	—	—	—	16,7	
1кп9-14A III	—	5,8	5,8	—	13,0	—	—	—	—	18,8	
1кп10-14A III	—	6,8	6,8	—	15,2	—	—	—	—	22,0	
1кп11-16A III	—	2,4	2,4	—	—	7,6	—	—	—	10,0	
1кп12-16A 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*							
	8A I		Утолщ	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Утолщ		
1кп13-16A III	5,4	—	5,4	—	—	15,8	—	—	—	15,8	21,2
1кп14-16A III	6,0	—	6,0	—	—	17,4	—	—	—	17,4	23,4
1кп15-16A III	7,0	—	7,0	—	—	20,2	—	—	—	20,2	27,2
1кп16-18A III	2,4	—	2,4	—	—	—	10,4	—	—	10,4	12,8
1кп17-18A III	2,7	—	2,7	—	—	—	11,6	—	—	11,6	14,3
1кп18-18A III	5,3	—	5,3	—	—	—	20,8	—	—	20,8	26,1
1кп19-18A III	6,0	—	6,0	—	—	—	22,8	—	—	22,8	28,8
1кп20-18A III	7,0	—	7,0	—	—	—	26,4	—	—	26,4	33,4
1кп21-20A III	2,6	—	2,6	—	—	—	—	13,4	13,4	16,0	
1кп22-20A III	3,1	—	3,1	—	—	—	—	14,8	14,8	17,9	
1кп23-20A III	5,5	—	5,5	—	—	—	—	26,2	26,2	31,7	
1кп24-20A III	6,0	—	6,0	—	—	—	—	28,6	28,6	34,6	
1кп25-20A III	7,0	—	7,0	—	—	—	—	33,0	33,0	40,0	
2кп1-12A III	2,9	—	2,9	3,8	—	—	—	—	—	3,8	6,7
2кп2-12A III	3,4	—	3,4	4,4	—	—	—	—	—	4,4	7,8
2кп3-12A III	7,2	—	7,2	8,4	—	—	—	—	—	8,4	15,6
2кп4-12A III	7,7	—	7,7	9,2	—	—	—	—	—	9,2	16,9
2кп5-12A III	9,1	—	9,1	10,8	—	—	—	—	—	10,8	19,9
2кп6-14A III	3,4	—	3,4	—	5,6	—	—	—	—	5,6	9,0
2кп7-14A III	3,4	—	3,4	—	6,0	—	—	—	—	6,0	9,4
2кп8-14A III	7,2	—	7,2	—	11,6	—	—	—	—	11,6	18,8
2кп9-14A III	8,2	—	8,2	—	13,0	—	—	—	—	13,0	21,2
2кп10-14A III	9,6	—	9,6	—	15,2	—	—	—	—	15,2	24,8
2кп11-16A III	3,4	—	3,4	—	—	7,6	—	—	—	7,6	11,0
2кп12-16A 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*					
Ø8		Угого	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	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*					
Ø8		Угого	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	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	13,4	17,3
3КП22-20А II	4,7		4,7	—	—	—	—	—	14,8	14,8	19,5
3КП23-20А II	8,3		8,3	—	—	—	—	—	26,2	26,2	34,5
3КП24-20А II	9,1		9,1	—	—	—	—	—	28,6	28,6	37,7
3КП25-20А II	10,7		10,7	—	—	—	—	—	33,0	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

