

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.4241-5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 8,4-14,4м,
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 4С

арматурные изделия колонн для зданий высотой 12,0; 13,2 и 14,4м
с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

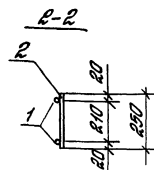
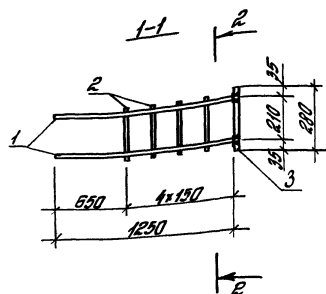
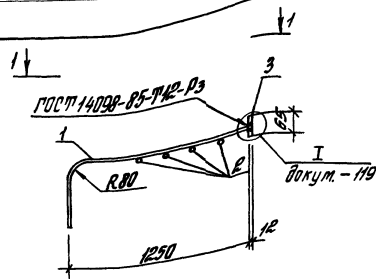
рабочие чертежи

ЧАСТЬ 2

СТР.143 - 194

23572 - 06

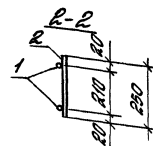
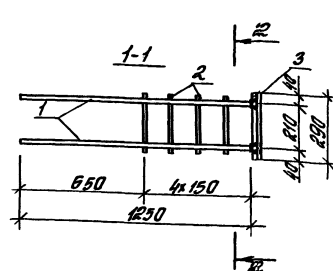
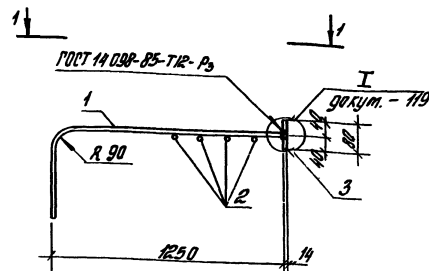
ЦЕНА 4-10



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ 16 А III, $l = 1750$	2	2,8	7,5
2	φ 6 А I, $l = 250$	4	0,056	
3	-12x65, $l = 280$	1	1,7	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*;
сталь толстолистовая марки ВСтЗпс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80

И. контр.	Костоман	Рос	1.424.1-5.4С-11.1		
Л. экз.	Костоман	Рос	Коркас плоский КР1-2		
Л. экз.	Костоман	Рос			
Л. экз.	Костоман	Рос	НИИПРОМЗДАНИИ		
Л. экз.	Костоман	Рос			
Л. экз.	Костоман	Рос	План 01		

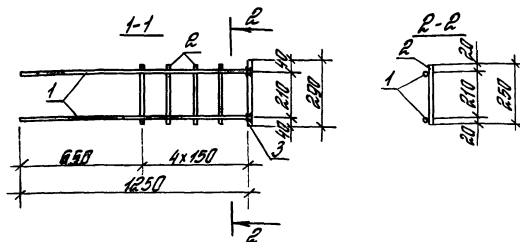
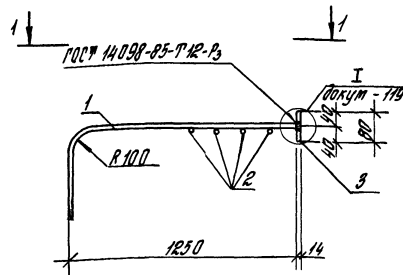


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ 16 А III, $l = 1800$	2	3,8	9,6
2	φ 6 А I, $l = 250$	4	0,056	
3	-14x80, $l = 290$	1	2,5	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*;
сталь толстолистовая марки ВСтЗпс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80.

И. контр. Костоман Рос
Л. экз. Костоман Рос
Л. экз. Костоман Рос
Л. экз. Костоман Рос
Л. экз. Костоман Рос
Л. экз. Костоман Рос

И. контр.	Костоман	Рос	1.424.1-5.4С-11.5		
Л. экз.	Костоман	Рос	Коркас плоский КР1-3		
Л. экз.	Костоман	Рос			
Л. экз.	Костоман	Рос	НИИПРОМЗДАНИИ		
Л. экз.	Костоман	Рос			
Л. экз.	Костоман	Рос	План 01		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса вз, кг	Общая масса, кг
1	φ20 А III; $l=1850$	2	4,6	11,9
2	φ6 А I; $l=250$	4	0,056	
3	-14 x 80; $l=290$	1	2,5	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*;
сталь толстолистовая марки ВСтЗпс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80.

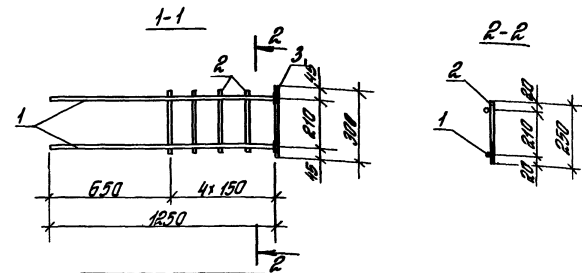
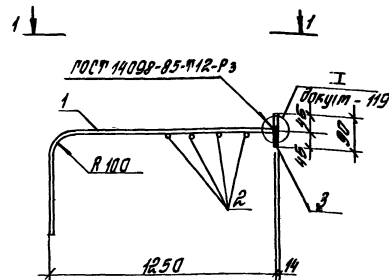
1.424.1-5.4С-116

Каркас плоский
КР 1-4

Стальная Лист Листов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса вз, кг	Общая масса, кг
1	φ22 А III; $l=1850$	2	5,5	14,6
2	φ6 А I; $l=250$	4	0,056	
3	-14 x 90; $l=300$	1	3,0	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*;
сталь толстолистовая марки ВСтЗпс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80.

1.424.1-5.4С-117

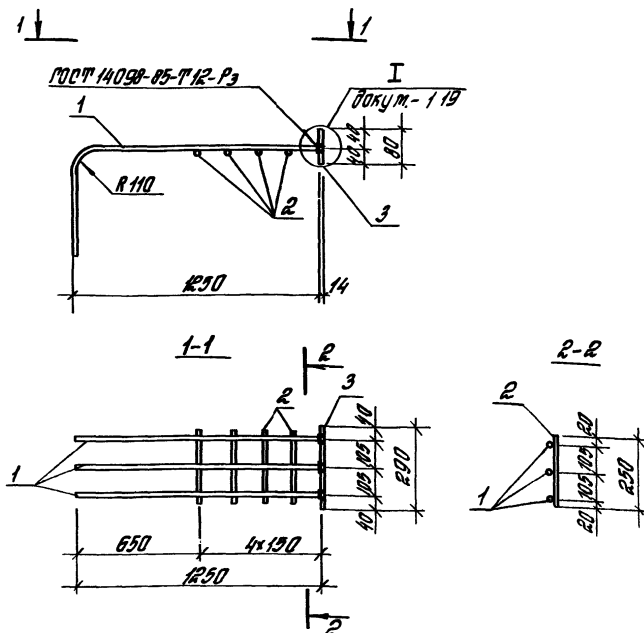
Каркас плоский
КР 1-5

Стальная Лист Листов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат А4

23572-06 3



Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ22 АIII, L=1900	3	5,7	19,5
2	φ6 АI, L=250	4	0,056	
3	-14×80, L=290	1	2,5	

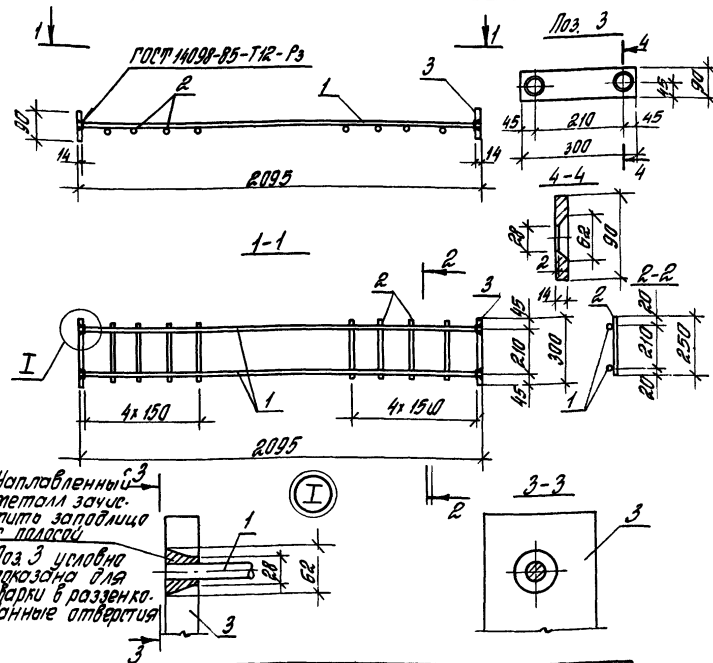
Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82;*
сталь толстолистовая марки ВСтЗ пс б-1 по ТУ14-1-3023-80.

1.424.1-5.4С-118

Каркас плоский
КР 1-Б

Лист 1
Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат А4



Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ22 АIII; L=2095	2	6,30	19,1
2	φ6 АI; L=250	8	0,056	
3	-90; δ=14; L=300	2	3,0	

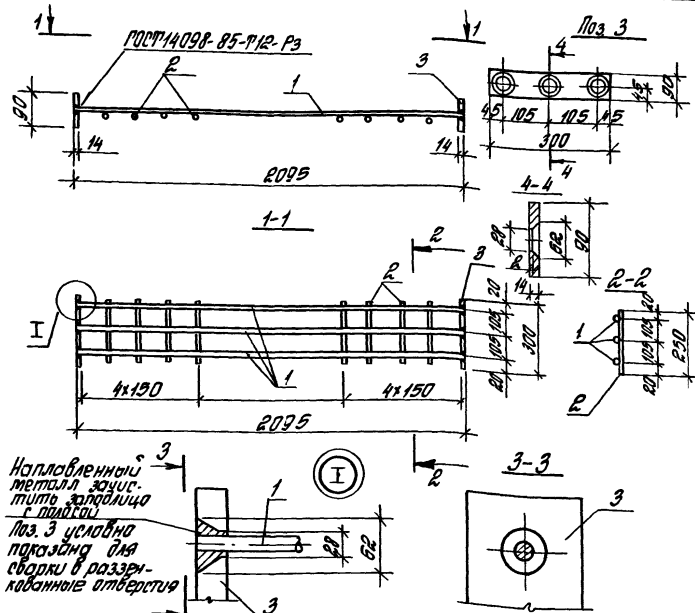
Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82;*
сталь толстолистовая марки ВСтЗ пс б-1 по ТУ14-1-3023-80.

1.424.1-5.4С-119

Каркас плоский
КР 2-1

Лист 1
Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23 572-06 4 Формат А4



Наплавленный металл зачищен
путь заделкой
п. 1.4.2.4.1-5.4С-120

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Площадь масса, кг
1	φ22 A III, $l=2095$	3	6,30	25,5
2	φ6 A I, $l=250$	8	0,056	
3	- 90, $\delta=14$, $l=380$	2	3,0	

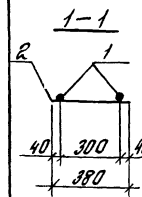
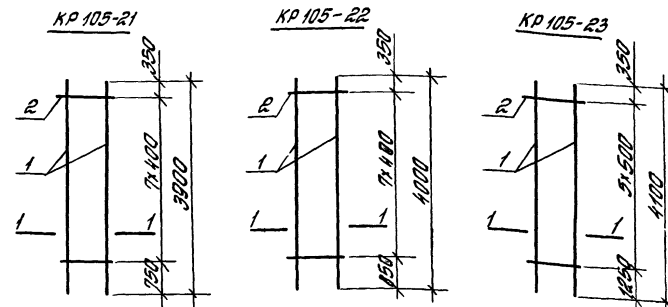
Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*,
сталь толстолистовая марки ВСт3пс6-1 - по ТУ 14-1-3023-80.

1.4.2.4.1-5.4С-120

Коркас плоский
КР 2-2

Сталь Лист Листов
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

Формат А4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР105-21	1	φ22 A III, $l=3900$	2	9,63	19,7
	2	φ6 A I, $l=380$	8	0,055	
КР105-22	1	φ22 A III, $l=4000$	2	11,92	24,5
	2	φ6 A I, $l=380$	8	0,08	
КР105-23	1	φ25 A III, $l=4100$	2	15,79	32,5
	2	φ8 A I, $l=380$	6	0,15	

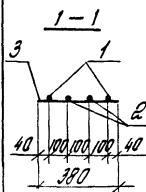
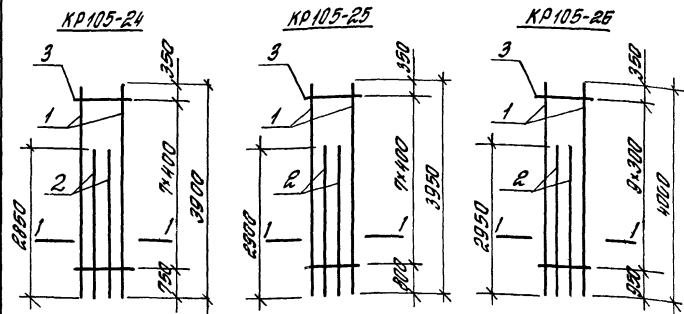
Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*
А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*.

1.4.2.4.1-5.4С-121

Коркас плоский
КР 105-21... КР105-23

Сталь Лист Листов
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

23572-06 5 Формат А4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR105-24	1	Ф20 АIII, $l=3900$	2	9,63	33,7
	2	Ф20 АIII, $l=2950$	2	7,04	
	3	Ф5 Вр I, $l=380$	8	0,055	
KR105-25	1	Ф22 АIII, $l=3950$	2	11,79	41,6
	2	Ф22 АIII, $l=2900$	2	8,65	
	3	Ф6 А I, $l=380$	8	0,084	
KR105-26	1	Ф22 АIII, $l=4000$	2	11,94	42,3
	2	Ф22 АIII, $l=2950$	2	8,79	
	3	Ф6 А I, $l=380$	10	0,08	

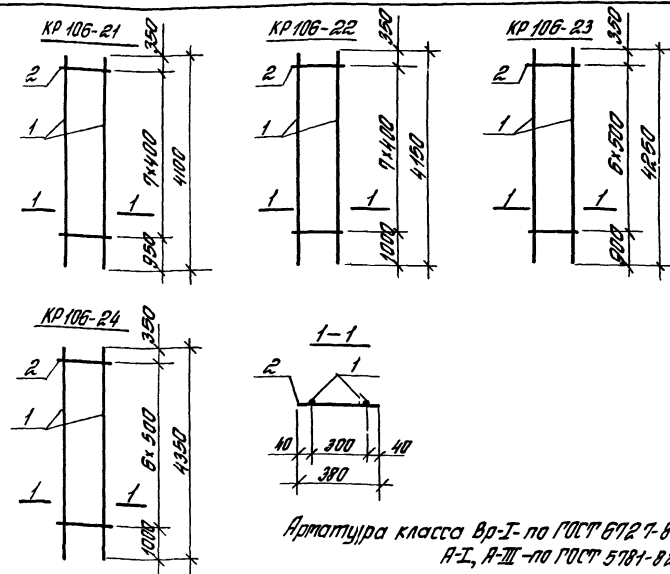
Арматура класса Вр I - по ГОСТ 6727-80*
А I, А III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4С-122

Каркас плоский
KR 105-24 ... KR 105-26

Таблица Лист Листов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Арматура класса Вр I - по ГОСТ 6727-80*
А I, А III - по ГОСТ 5781-82*

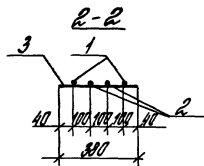
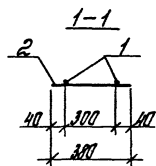
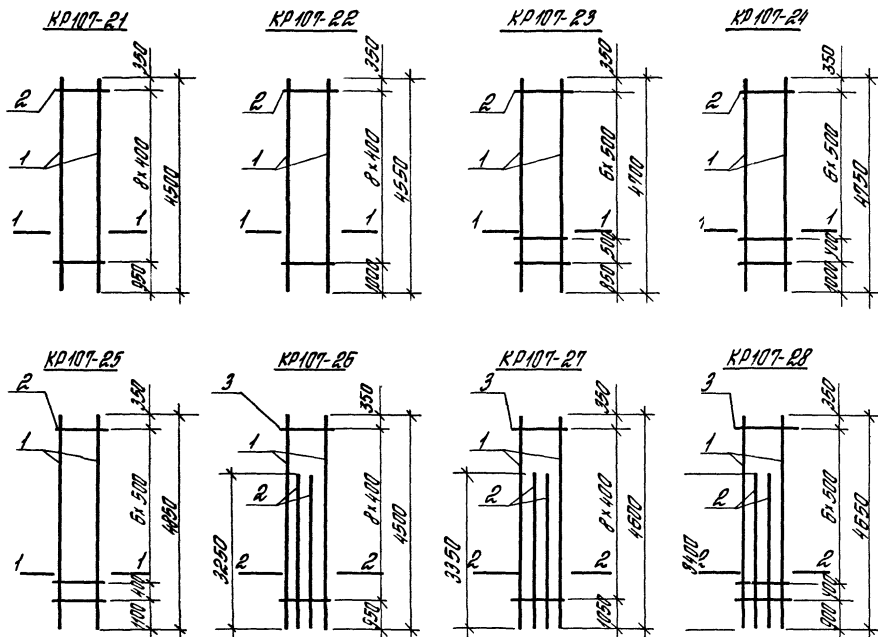
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR106-21	1	Ф20 АIII, $l=4100$	2	10,1	20,6
	2	Ф5 Вр I, $l=380$	8	0,055	
KR106-22	1	Ф22 АIII, $l=4150$	2	12,38	25,4
	2	Ф6 А I, $l=380$	8	0,084	
KR106-23	1	Ф25 АIII, $l=4250$	2	16,36	33,8
	2	Ф8 А I, $l=380$	7	0,15	
KR106-24	1	Ф28 АIII, $l=4350$	2	21,0	43,1
	2	Ф8 А I, $l=380$	7	0,15	

1.424.1-5.4С-123

Каркас плоский
KR 106-21 ... KR 106-24

Таблица Лист Листов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

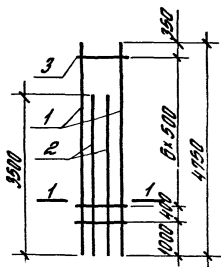


Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KR 107-21	1	φ 20 А III, $l = 4500$	2	11,12	22,7
	2	φ 5 В I, $l = 380$	9	0,05	
KR 107-22	1	φ 22 А III, $l = 4550$	2	13,58	27,9
	2	φ 6 А I, $l = 380$	9	0,084	
KR 107-23	1	φ 25 А III, $l = 4700$	2	18,1	37,4
	2	φ 8 А I, $l = 380$	8	0,15	
KR 107-24	1	φ 28 А III, $l = 4750$	2	22,94	47,1
	2	φ 8 А I, $l = 380$	8	0,15	
KR 107-25	1	φ 32 А III, $l = 4850$	2	30,6	62,4
	2	φ 8 А I, $l = 380$	8	0,15	
KR 107-26	1	φ 20 А III, $l = 4500$	2	11,12	38,8
	2	φ 20 А III, $l = 3850$	2	8,03	
	3	φ 5 В I, $l = 380$	9	0,05	
KR 107-27	1	φ 22 А III, $l = 4600$	2	13,71	48,1
	2	φ 22 А III, $l = 3350$	2	2,98	
	3	φ 6 А I, $l = 380$	9	0,08	
KR 107-28	1	φ 25 А III, $l = 4650$	2	17,9	63,2
	2	φ 25 А III, $l = 3400$	2	13,09	
	3	φ 8 А I, $l = 380$	8	0,15	

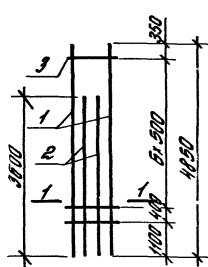
Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80*
А-I, А-III- по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4С-12.5			
И.контр.	Костанян	Р.з.	
Рук.проект.	Ильинский	Р.з.	
Глав.инж.пр.	Костанян	Р.з.	
Инж.пр.	Петров	Р.з.	
Инженер	Ильинский	Р.з.	
Проверил	Костанян	Р.з.	
Каркас плоский		Итого	Лист
KR 107-21... KR 107-28		Р	1
ЦИНИПРОМЗДАНИЙ			

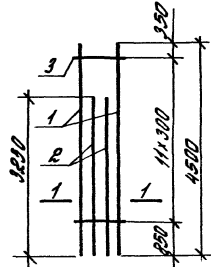
КР 107-29



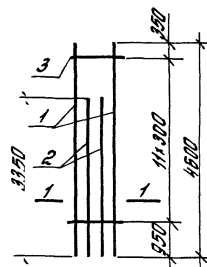
КР 107-30



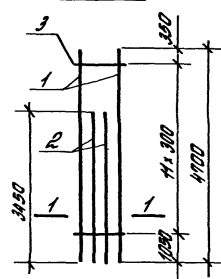
КР 107-31



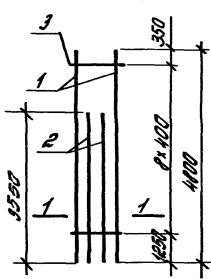
КР 107-32



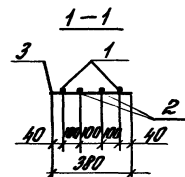
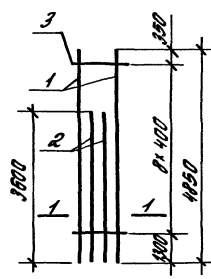
КР 107-33



КР 107-34



КР 107-35

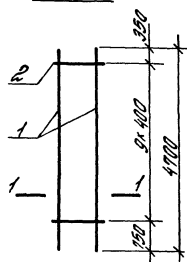


Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР 107-29	1	Ф28АIII, L=4750	2	22,94	80,9
	2	Ф28АIII, L=3500	2	16,9	
	3	Ф8АI, L=300	8	0,15	
КР 107-30	1	Ф32АIII, L=4750	2	30,6	107,8
	2	Ф32АIII, L=3500	2	22,7	
	3	Ф8АI, L=300	8	0,15	
КР 107-31	1	Ф20АIII, L=4500	2	11,12	38,9
	2	Ф20АIII, L=3250	2	8,01	
	3	Ф5ВрI, L=300	12	0,055	
КР 107-32	1	Ф22АIII, L=4600	2	13,73	48,5
	2	Ф22АIII, L=3350	2	10,0	
	3	Ф6АI, L=300	12	0,084	
КР 107-33	1	Ф25АIII, L=4700	2	18,1	64,6
	2	Ф25АIII, L=3450	2	13,28	
	3	Ф8АI, L=300	12	0,15	
КР 107-34	1	Ф28АIII, L=4800	2	23,18	82,0
	2	Ф28АIII, L=3550	2	17,15	
	3	Ф8АI, L=300	9	0,15	
КР 107-35	1	Ф32АIII, L=4850	2	30,6	108,0
	2	Ф32АIII, L=3600	2	22,7	
	3	Ф8АI, L=300	9	0,15	

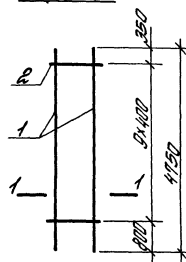
Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 5724-80*
 А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.4241-5.4С-126			
Н.контр. Костанян Р	Р	Каркас плоский КР 107-29... КР 107-35	
Рук. сект. Мазендипов Р	Р		
Инж.пр. Костанян Р	Р	ЦНИПРОМЗДАНИЙ	
Инж.пр. Метель А-1	А-1		
Инженер Плоскостов Р	Р	ЦНИПРОМЗДАНИЙ	
Проверил Караева В	В	ЦНИПРОМЗДАНИЙ	

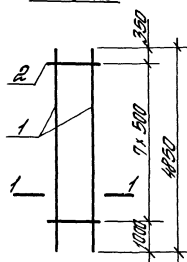
КР 108-21



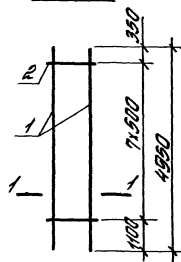
КР 108-22



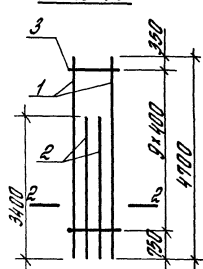
КР 108-23



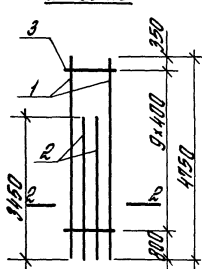
КР 108-24



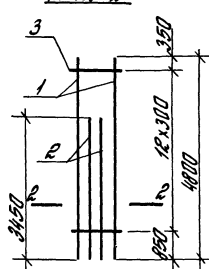
КР 108-25



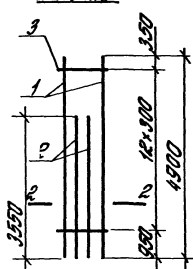
КР 108-26



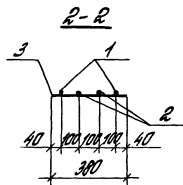
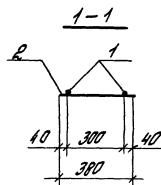
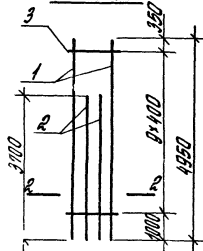
КР 108-27



КР 108-28



КР 108-29

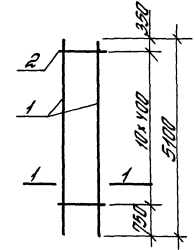


Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса бр., кг	Масса каркаса, кг
КР 108-21	1	φ20 АШ, $l=4700$	2	11,59	23,7
	2	φ5 ВР I, $l=300$	10	0,055	
КР 108-22	1	φ22 АШ, $l=4750$	2	14,17	29,2
	2	φ6 А I, $l=300$	10	0,084	
КР 108-23	1	φ25 АШ, $l=4850$	2	18,87	38,5
	2	φ8 А I, $l=300$	8	0,15	
КР 108-24	1	φ28 АШ, $l=4950$	2	23,9	49,0
	2	φ8 А I, $l=300$	8	0,15	
КР 108-25	1	φ20 АШ, $l=4700$	2	11,59	40,5
	2	φ20 АШ, $l=300$	2	8,39	
	3	φ5 ВР I, $l=300$	10	0,055	
КР 108-26	1	φ22 АШ, $l=4750$	2	14,17	49,8
	2	φ22 АШ, $l=300$	2	10,29	
	3	φ6 А I, $l=300$	10	0,084	
КР 108-27	1	φ22 АШ, $l=4800$	2	14,3	50,3
	2	φ22 АШ, $l=300$	2	10,28	
	3	φ6 А I, $l=300$	13	0,084	
КР 108-28	1	φ25 АШ, $l=4900$	2	18,87	67,03
	2	φ25 АШ, $l=300$	2	13,67	
	3	φ8 А I, $l=300$	13	0,15	
КР 108-29	1	φ28 АШ, $l=4950$	2	23,91	85,5
	2	φ28 АШ, $l=300$	2	17,87	
	3	φ8 А I, $l=300$	13	0,15	

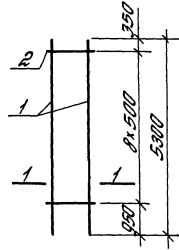
Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80*
А-I, А-III-по ГОСТ 5781-82*

1.42.4.1-5.4С-127			
И.контр.	Костомаров	В.	
Рис.сект.	Григорьев	В.	
И.инж.пр.	Костомаров	В.	
И.инж.	Григорьев	В.	
И.инж.пр.	Костомаров	В.	
И.инж.	Григорьев	В.	
Каркас плоский			
КР 108-21... КР 108-29			
		Лист	Листов
		Р	1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

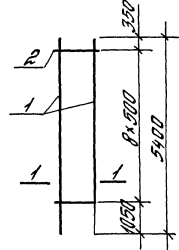
КР 109-21



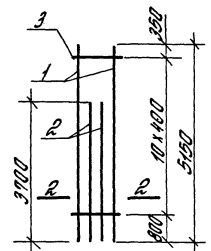
КР 109-22



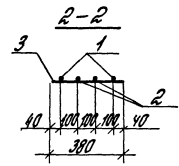
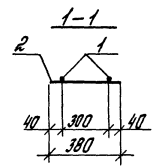
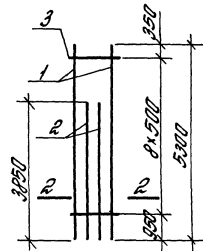
КР 109-23



КР 109-24



КР 109-25

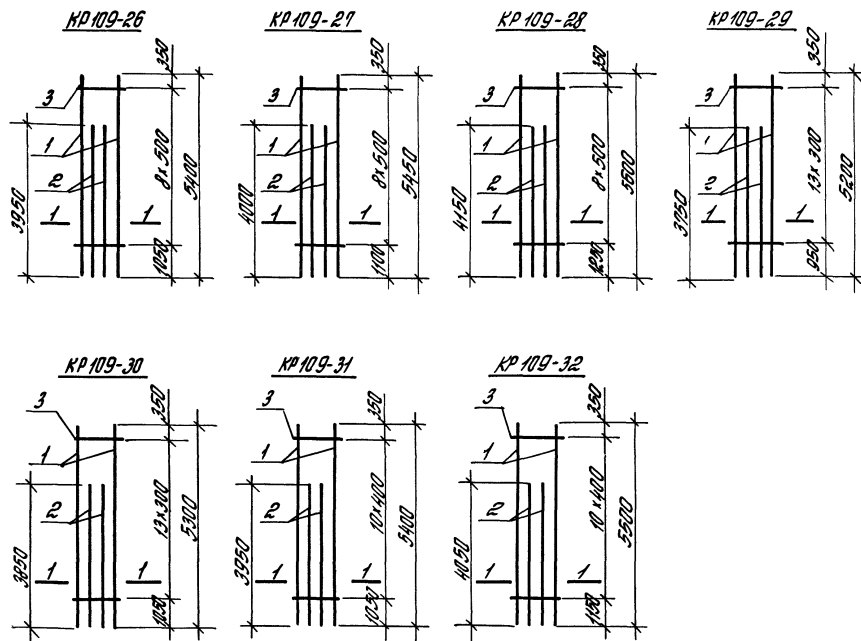


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР 109-21	1	φ 20 А III, l=5100	2	12,58	25,8
	2	φ 5 В I, l=380	11	0,055	
КР 109-22	1	φ 25 А III, l=5300	2	20,41	42,2
	2	φ 8 А I, l=380	9	0,15	
КР 109-23	1	φ 28 А III, l=5100	2	25,08	53,5
	2	φ 8 А I, l=380	9	0,15	
КР 109-24	1	φ 22 А III, l=5150	2	15,31	53,7
	2	φ 22 А III, l=3700	2	14,04	
	3	φ 6 А I, l=380	11	0,084	
КР 109-25	1	φ 25 А III, l=5000	2	20,41	71,8
	2	φ 25 А III, l=3750	2	14,82	
	3	φ 8 А I, l=380	9	0,15	

Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6721-80*
А-I, А-III- по ГОСТ 5781-82*

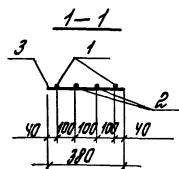
1.4.2.4. 1-5.4С-12.8			
И. контр.	Костомаров	Р.о.	
Чл. сект.	Ильинский	Р.о.	
Инж. по Картам	Р.о.		
Инж. Летоши	Р.о.		
Инженер Максимов	Р.о.		
Инженер Карачева	Р.о.		
Каркас плоский		Удостоверен	Лист
КР 109-21... КР 109-25		Р	1
СНИИПРОТЗДАНИИ			

Unit no. 1000. Подписано и заверено. Unit no. 1000.

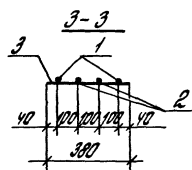
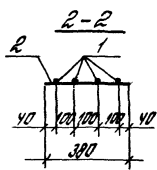
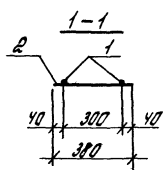
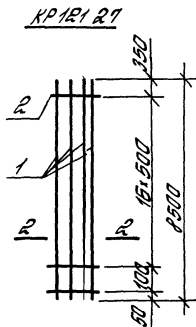
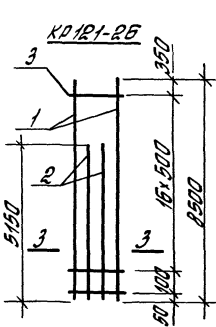
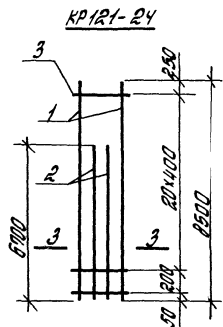
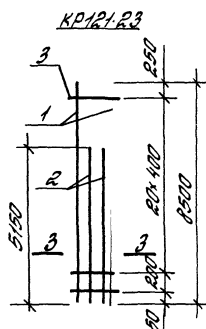
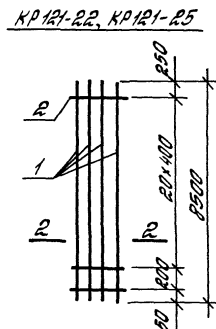
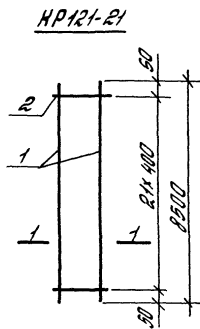


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
KP 109-26	1	φ28 AIII, $l=5400$	2	26,08	91,7
	2	φ28 AIII, $l=3950$	2	19,08	
	3	φ8 AI, $l=380$	9	0,15	
KP 109-27	1	φ32 AIII, $l=5450$	2	34,39	120,5
	2	φ32 AIII, $l=4000$	2	25,2	
	3	φ8 AI, $l=380$	9	0,15	
KP 109-28	1	φ36 AIII, $l=5600$	2	44,74	157,9
	2	φ36 AIII, $l=4150$	2	33,16	
	3	φ10 AI, $l=380$	9	0,24	
KP 109-29	1	φ22 AIII, $l=5200$	2	15,52	54,6
	2	φ22 AIII, $l=3750$	2	11,19	
	3	φ6 AI, $l=380$	14	0,08	
KP 109-30	1	φ25 AIII, $l=5300$	2	20,41	72,6
	2	φ25 AIII, $l=3850$	2	14,82	
	3	φ8 AI, $l=380$	14	0,15	
KP 109-31	1	φ28 AIII, $l=5400$	2	26,08	92,0
	2	φ28 AIII, $l=3950$	2	19,08	
	3	φ8 AI, $l=380$	11	0,15	
KP 109-32	1	φ32 AIII, $l=5500$	2	34,71	122,2
	2	φ32 AIII, $l=4050$	2	25,56	
	3	φ8 AI, $l=380$	11	0,15	

Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*



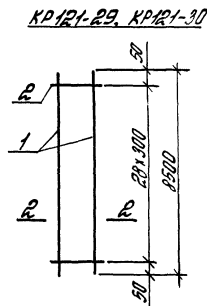
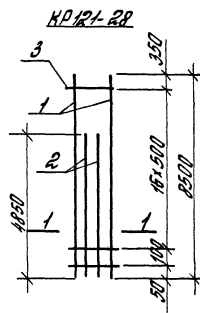
1.42 4.1-5.4С-129			
И.контр.	Костомаров	Рос	
Инж.експ.	Костомаров	Рос	
Инж.проект.	Костомаров	Рос	
Инж.проект.	Костомаров	Рос	
Инж.проект.	Костомаров	Рос	
Инж.проект.	Костомаров	Рос	
Инж.проект.	Костомаров	Рос	
Инж.проект.	Костомаров	Рос	
Инж.проект.	Костомаров	Рос	
Каркас плоский		Таблица	Лист
KP 109-26... KP 109-32		Р	1
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ			



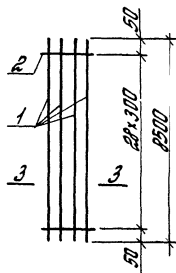
Марка коркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса коркаса, кг
КР121-21	1	Ф12АIII, $l=8500$	2	7,55	15,5
	2	Ф3ВрI, $l=380$	22	0,02	
КР121-22	1	Ф20АIII, $l=8500$	4	20,96	25,1
	2	Ф5ВрI, $l=380$	22	0,055	
КР121-23	1	Ф22АIII, $l=8500$	2	25,36	28,3
	2	Ф22АIII, $l=5150$	2	15,37	
	3	Ф6АI, $l=380$	22	0,084	
КР121-24	1	Ф22АIII, $l=8500$	2	25,36	52,6
	2	Ф22АIII, $l=6700$	2	19,99	
	3	Ф6АI, $l=380$	22	0,084	
КР121-25	1	Ф22АIII, $l=8500$	4	25,36	103,3
	2	Ф6АI, $l=380$	22	0,084	
КР121-26	1	Ф25АIII, $l=8500$	2	32,73	107,8
	2	Ф25АIII, $l=5150$	2	19,83	
	3	Ф8АI, $l=380$	18	0,15	
КР121-27	1	Ф25АIII, $l=8500$	4	32,73	133,6
	2	Ф8АI, $l=380$	18	0,15	

Арматура класса Вр-II- по ГОСТ 6727-80*,
А-I, А-III- по ГОСТ 5781-82*

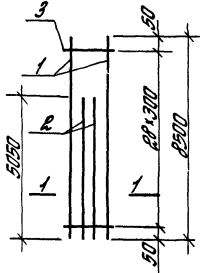
1. 424.1-5.4С-130			
И.контр. Костоман	Рос	Коркас плоский КР121-21... КР121-27	Италия
И.инж.пр. Костоман	Рос		Лит
И.инж.пр. Лютин	Л-1	ЦНИИПРОЗДАНИЙ	Литов
Инженер Максимов	Л-1		
Конструктор Коробей	Л-1		



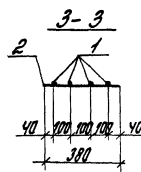
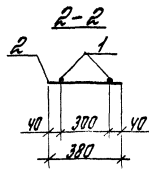
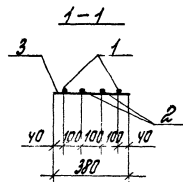
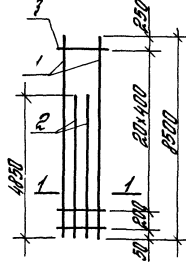
KP121-31, KP121-33, KP121-35



KP121-32, KP121-34



KP121-36

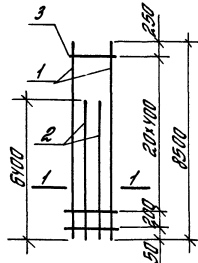


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP121-28	1	φ28 AIII, $l=8500$	2	41,06	131,7
	2	φ28 AIII, $l=4850$	2	23,43	
	3	φ8 AII, $l=380$	18	0,15	
KP121-29	1	φ20 AIII, $l=8500$	2	20,96	43,5
	2	φ56pI, $l=380$	29	0,055	
KP121-30	1	φ22 AIII, $l=8500$	2	25,36	53,2
	2	φ6 AI, $l=380$	29	0,084	
KP121-31	1	φ20 AIII, $l=8500$	4	20,96	85,4
	2	φ56pI, $l=380$	29	0,055	
KP121-32	1	φ22 AIII, $l=8500$	2	25,36	83,3
	2	φ22 AIII, $l=5050$	2	15,07	
	3	φ6 AI, $l=380$	29	0,084	
KP121-33	1	φ22 AIII, $l=8500$	4	25,36	103,9
	2	φ6 AI, $l=380$	29	0,084	
KP121-34	1	φ25 AIII, $l=8500$	2	32,73	108,7
	2	φ25 AIII, $l=5050$	2	19,44	
	3	φ8 AI, $l=380$	29	0,15	
KP121-35	1	φ25 AIII, $l=8500$	4	32,73	135,3
	2	φ8 AI, $l=380$	29	0,15	
KP121-36	1	φ28 AIII, $l=8500$	2	41,06	133,3
	2	φ28 AIII, $l=4850$	2	23,43	
	3	φ8 AI, $l=380$	22	0,15	

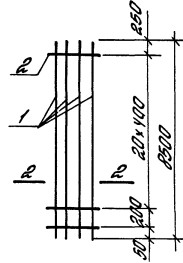
Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 5727-80*,
A-I, A-III - по ГОСТ 5781-82*

1. 424.1-5.4С-131			
И. контр.	Костянин	Рост	
Рук. сект.	Вознесенский	Рост	
Инж. пр.	Костянин	Рост	
Ст. инж.	Летов	Рост	
Инженер	Максимов	Рост	
Проверил	Костянин	Рост	
Каркас плоский			
KP121-28... KP121-36			
ЦНИИПРОТДАННИ			

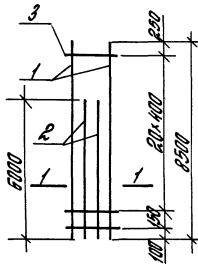
КР121-37, КР121-39



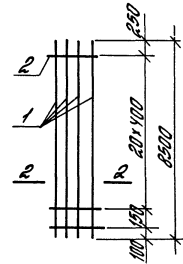
КР121-38, КР121-40



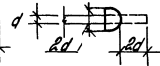
КР121-41



КР121-42



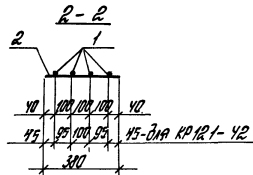
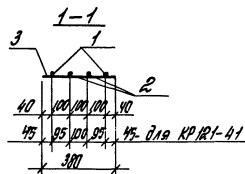
детали
высаживной головки



Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР121-37	1	φ28 АIII, L=8500	2	41,06	17,2
	2	φ28 АIII, L=6100	2	32,91	
	3	φ8 АI, L=380	22	0,15	
КР121-38	1	φ28 АIII, L=8500	4	41,06	167,5
	2	φ8 АI, L=380	22	0,15	
КР121-39	1	φ32 АIII, L=8500	2	53,64	191,3
	2	φ32 АIII, L=6100	2	40,38	
	3	φ8 АI, L=380	22	0,15	
КР121-40	1	φ32 АIII, L=8500	4	53,64	217,9
	2	φ8 АI, L=380	22	0,15	
КР121-41	1	φ36 АIII, L=8500(8570) ^х	2	68,5	239,1
	2	φ36 АIII, L=6100(6070) ^х	2	48,5	
	3	φ10 АI, L=380	22	0,23	
КР121-42	1	φ36 АIII, L=8500(8570) ^х	4	68,5	279,1
	2	φ10 АI, L=380	22	0,23	

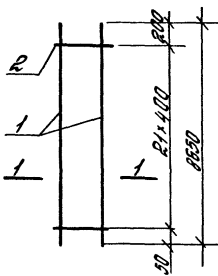
х) стержни арматурный с высаживной головкой, в отходах дана длина заготовки

Арматура класса А-I, А-III-по ГОСТ 5781-82*

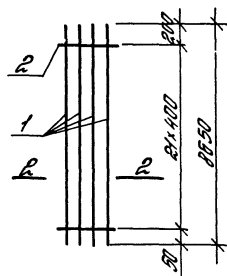


					1.42.4. 1-5.42-132		
И.контр.	Костянин	Р-1	Каркас плоский КР121-37... КР121-42	И.автор	Лист	Листов	
Директор	Овчинников	Р-2		Р		4	
Инженер	Костянин	Р-3					
Инженер	Овчинников	Р-4					
Инженер	Корсаков	Р-5					
Инженер	Калашев	Р-6					
				ЦНИИПРОМЗАДАНИИ			

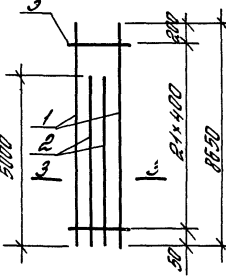
КР122-1, КР122-2



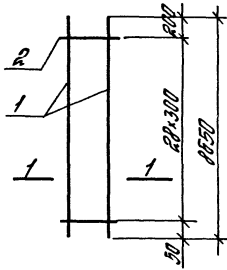
КР122-3, КР122-5



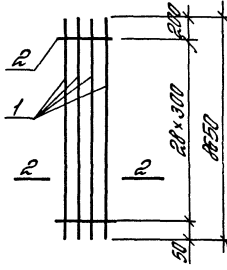
КР122-4



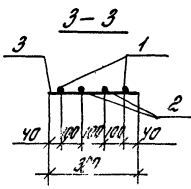
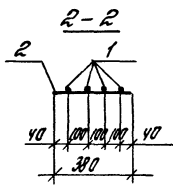
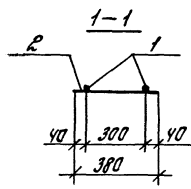
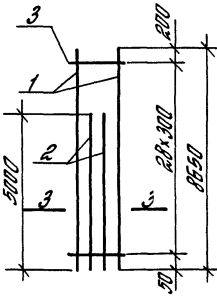
КР122-6



КР122-7, КР122-9



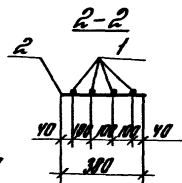
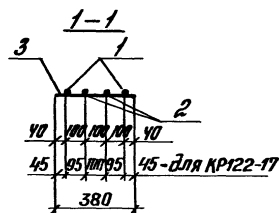
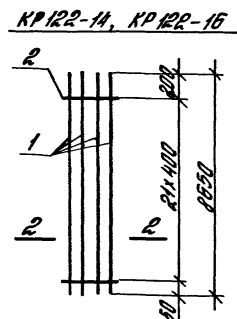
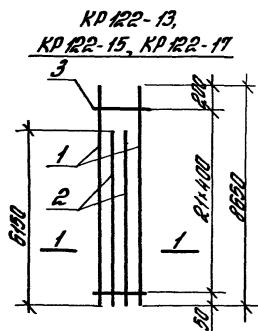
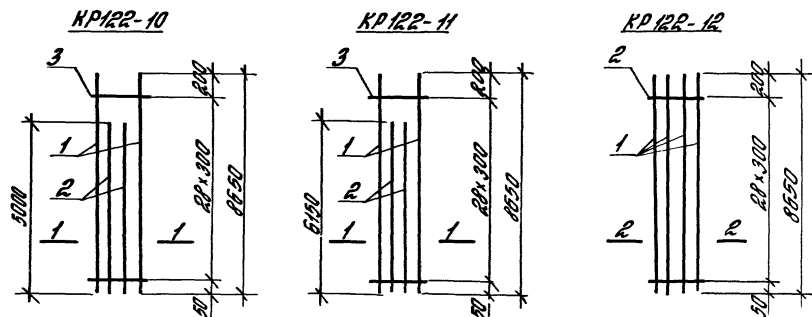
КР122-8



Марка коркаса	№3	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса коркаса, кг
КР122-1	1	φ12 АIII, l=8650	2	7,68	15,8
	2	φ3 ВРI, l=380	22	0,02	
КР122-2	1	φ22 АIII, l=8650	2	25,81	53,5
	2	φ6 АI, l=380	22	0,084	
КР122-3	1	φ20 АIII, l=8650	4	21,33	86,5
	2	φ5 ВРI, l=380	22	0,055	
КР122-4	1	φ22 АIII, l=8650	2	25,81	83,3
	2	φ22 АIII, l=5000	2	14,92	
	3	φ6 АI, l=380	22	0,084	
КР122-5	1	φ22 АIII, l=8650	4	25,81	105,1
	2	φ6 АI, l=380	22	0,084	
КР122-6	1	φ22 АIII, l=8650	2	25,81	54,0
	2	φ6 АI, l=380	22	0,084	
КР122-7	1	φ20 АIII, l=8650	4	21,33	86,9
	2	φ5 ВРI, l=380	22	0,055	
КР122-8	1	φ22 АIII, l=8650	2	25,81	83,9
	2	φ22 АIII, l=5000	2	14,92	
	3	φ6 АI, l=380	22	0,084	
КР122-9	1	φ22 АIII, l=8650	4	25,81	105,7
	2	φ6 АI, l=380	22	0,084	

Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80*
А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

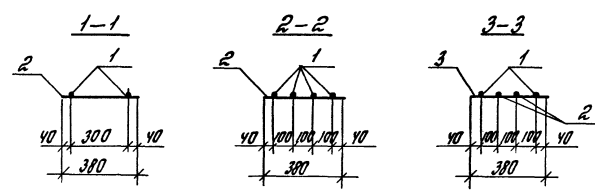
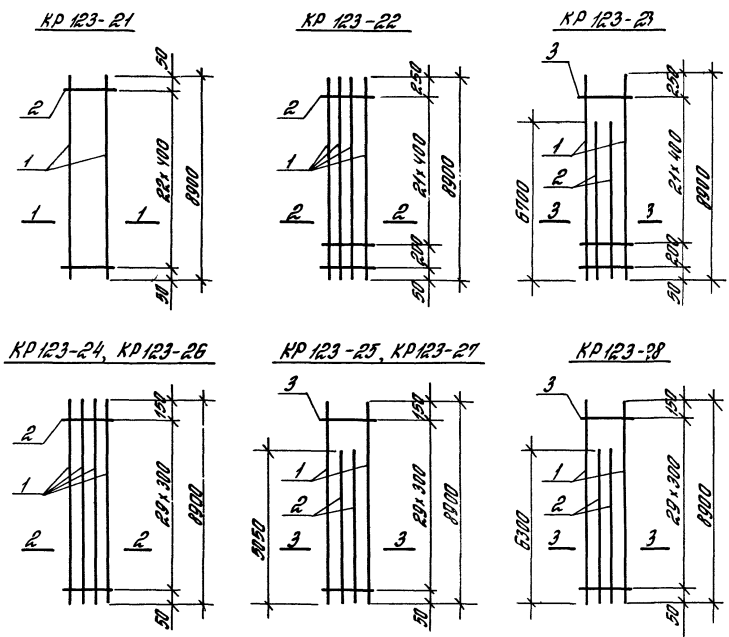
1424.1-5.УС - 133			
И контр.	Костомаров	Рос	
Рис. секц.	Олегов	Рос	
В. и. и. н. пр.	Костомаров	Рос	
В. и. и. н. пр.	Олегов	Рос	
Инженер	Олегов	Рос	
Проверил	Корольков	Рос	
Коркасы плоский			
КР122-1... КР122-9			
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			



Марка каркаса	№пз	Наименование	Кол.	Масса, кг	Масса каркаса, кг
KR122-10	1	$\phi 25 \text{ AIII}, l=8650$	2	33,3	109,5
	2	$\phi 25 \text{ AIII}, l=5000$	2	19,25	
	3	$\phi 8 \text{ AI}, l=380$	29	0,15	
KR122-11	1	$\phi 25 \text{ AIII}, l=8650$	2	33,3	118,3
	2	$\phi 25 \text{ AIII}, l=6150$	2	23,68	
	3	$\phi 8 \text{ AI}, l=380$	29	0,15	
KR122-12	1	$\phi 25 \text{ AIII}, l=8650$	4	33,3	137,6
	2	$\phi 8 \text{ AI}, l=380$	29	0,15	
KR122-13	1	$\phi 28 \text{ AIII}, l=8650$	2	41,78	146,3
	2	$\phi 28 \text{ AIII}, l=6150$	2	29,7	
	3	$\phi 8 \text{ AI}, l=380$	22	0,15	
KR122-14	1	$\phi 28 \text{ AIII}, l=8650$	4	41,78	170,4
	2	$\phi 8 \text{ AI}, l=380$	22	0,15	
KR122-15	1	$\phi 32 \text{ AIII}, l=8650$	2	54,58	190,1
	2	$\phi 32 \text{ AIII}, l=6150$	2	38,8	
	3	$\phi 8 \text{ AI}, l=380$	22	0,15	
KR122-16	1	$\phi 32 \text{ AIII}, l=8650$	4	54,58	221,6
	2	$\phi 8 \text{ AI}, l=380$	22	0,15	
KR122-17	1	$\phi 36 \text{ AIII}, l=8650$	2	69,11	241,6
	2	$\phi 36 \text{ AIII}, l=6150$	2	49,14	
	3	$\phi 10 \text{ AI}, l=380$	22	0,23	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

1424.1-5.4С-134			
И.контр. Костянин	Рос	Каркас плоский	
Чик.секст. Розенблюм	Рос		
И.инж.пр. Костянин	Рос	KR122-10... KR122-17	
Ст.инж. Лептыш	Рос		
Инженер Максимов	Рос	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Продвигал Карышева	Рос		

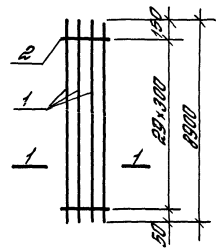


Марка бетона	Поз	Наименование	Кол	Масса ар., кг	Масса бетона, кг
КР123-21	1	φ12 АIII, l=8900	2	7,9	16,3
	2	φ3 ВрI, l=380	23	0,02	
КР123-22	1	φ20 АIII, l=8900	4	21,95	89,1
	2	φ3 ВрI, l=380	23	0,055	
КР123-23	1	φ22 АIII, l=8900	2	26,56	95,0
	2	φ22 АIII, l=6700	2	19,99	
	3	φ6 АI, l=380	23	0,084	
КР123-24	1	φ20 АIII, l=8900	4	21,95	89,5
	2	φ3 ВрI, l=380	30	0,055	
КР123-25	1	φ22 АIII, l=8900	2	26,56	85,8
	2	φ22 АIII, l=5050	2	15,07	
	3	φ6 АI, l=380	30	0,084	
КР123-26	1	φ22 АIII, l=8900	4	26,56	108,8
	2	φ6 АI, l=380	30	0,084	
КР123-27	1	φ25 АIII, l=8900	2	34,21	111,9
	2	φ25 АIII, l=5050	2	19,44	
	3	φ8 АI, l=380	30	0,15	
КР123-28	1	φ25 АIII, l=8900	2	34,21	121,6
	2	φ25 АIII, l=5300	2	24,26	
	3	φ8 АI, l=380	30	0,15	

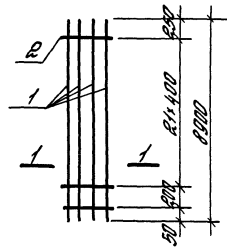
Норматива класса Вр-I - по ГОСТ 6709-80*
А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.4124.1-5.4Г-135					
Н. контр.	Костянин	Рос	Каркас плоский КР 123-21... КР 123-28		
Инж. рект.	Иванов	Рос			
Инж. пр.	Костянин	Рос			
Инж. пр.	Летов	Рос			
Инженер	Максимов	Рос			
Проверил	Каралева	Рос			
			ЦНИИПРОТЭДНИИ		

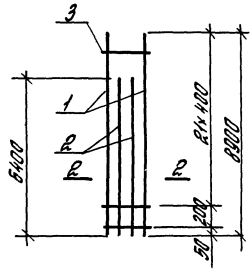
КР 123-29



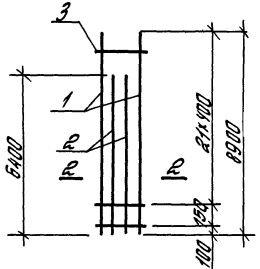
КР 123-30, КР 123-32



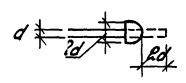
КР 123-31



КР 123-33



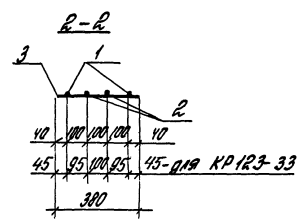
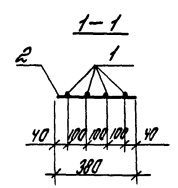
деталь
высеченной головки



Марка коркосо	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса коркосо, кг
КР123-29	1	φ25АIII, L=8900	4	34,27	141,6
	2	φ8 АI, L=380	30	0,15	
КР123-30	1	φ20АIII, L=8900	4	42,99	175,4
	2	φ8 АI, L=380	23	0,15	
КР123-31	1	φ32АIII, L=8900	2	56,16	196,5
	2	φ32 АIII, L=6400	2	40,38	
	3	φ8 АI, L=380	23	0,15	
КР123-32	1	φ32АIII, L=8900	4	56,16	228,1
	2	φ8 АI, L=380	23	0,15	
КР123-33	1	φ36АIII, L=8900 (8970) ¹⁾	2	71,67	252,0
	2	φ36АIII, L=6400 (6470) ¹⁾	2	51,7	
	3	φ10 АI, L=380	23	0,23	

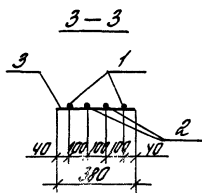
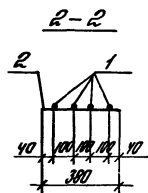
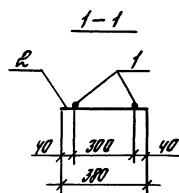
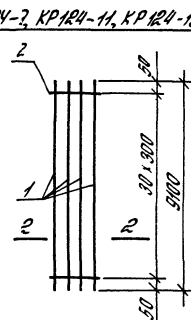
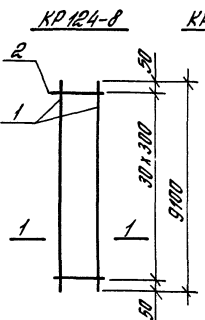
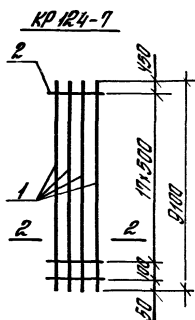
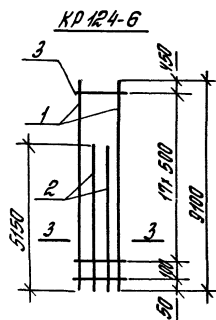
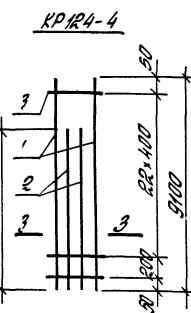
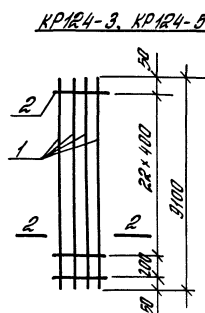
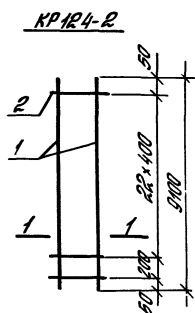
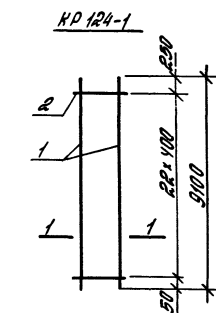
1) стержень арматурный с высеченной головкой, в скобках дана длина заготовки.

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*



1.424.1-5.УС-136				
Н. контр.	Костюнин	Рос	Коркос поласкис	
Уч. смет.	Артемьев	Рос		
Т. инж. пр.	Костюнин	Рос	КР 123-29... КР 123-33	
Ст. инж.	Летов	Ин		
Инженер	Максимов	Ин	ЦНИИПРОТЗДАНИИ	
Прораб	Коробова	Ин		

УЧЕ. КР. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПОДАЧ. ВЗЛОЖ. ШТАМПА

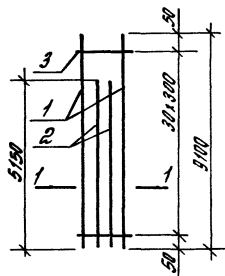


Марка каркаса	№з.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР4У-1	1	φ 42 А III, L= 900	2	8,08	16,6
	2	φ 38 Б I, L= 380	23	0,02	
КР4У-2	1	φ 40 А III, L= 9100	2	22,44	46,2
	2	φ 5 Б I, L= 380	24	0,055	
КР4У-3	1	φ 20 А III, L= 9100	4	22,44	91,1
	2	φ 5 Б I, L= 380	24	0,055	
КР4У-4	1	φ 22 А III, L= 9100	2	27,15	87,1
	2	φ 22 А III, L= 5150	2	15,37	
	3	φ 6 А I, L= 380	24	0,084	
КР4У-5	1	φ 22 А III, L= 9100	4	27,15	110,6
	2	φ 6 А I, L= 380	24	0,084	
КР4У-6	1	φ 25 А III, L= 9100	2	35,04	112,6
	2	φ 25 А III, L= 5150	2	19,83	
	3	φ 8 А I, L= 380	19	0,15	
КР4У-7	1	φ 25 А III, L= 9100	4	35,04	142,7
	2	φ 8 А I, L= 380	17	0,15	
КР4У-8	1	φ 22 А III, L= 9100	2	27,15	56,9
	2	φ 6 А I, L= 380	31	0,084	
КР4У-9	1	φ 20 А III, L= 9100	4	22,44	91,5
	2	φ 5 Б I, L= 380	31	0,055	
КР4У-11	1	φ 22 А III, L= 9100	4	27,15	111,2
	2	φ 6 А I, L= 380	31	0,084	
КР4У-13	1	φ 25 А III, L= 9100	4	35,04	144,8
	2	φ 8 А I, L= 380	31	0,15	

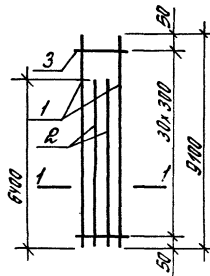
Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*
A-I, A-III - по ГОСТ 5781-82*

			1424.1- 5.4С-137					
Н. контр.	Костомаров	Рос	Каркас полковник КР124-1... КР124-8, КР124-11, КР124-13	Исход	Лист	Листов	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
М.к. сект.	Удальцов	Рос						
Г.д. инж. пр.	Копытов	Рос						
М. инж.	Литов	Рос						
Инженер	Платасов	Рос						
Модель	Кудряв	Рос						

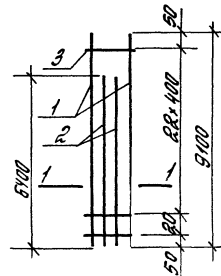
КР124-10



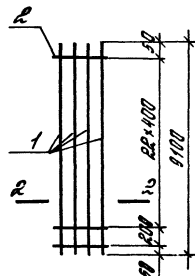
КР124-12



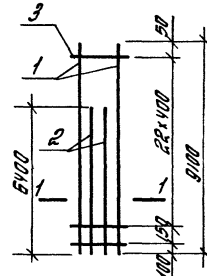
КР124-14, КР124-16



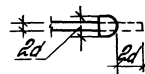
КР124-15, КР124-15



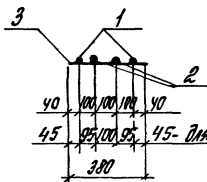
КР124-18, КР124-19



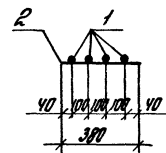
Деталь
высшейшей головки



1-1



2-2



Марка кордоса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса кордоса, кг
КР124-10	1	φ22 АIII, L=9100	2	27,15	87,6
	2	φ22 АIII, L=5150	2	15,37	
	3	φ8 АI, L=300	31	0,084	
КР124-12	1	φ25 АIII, L=9100	2	35,04	124,0
	2	φ25 АIII, L=6100	2	24,64	
	3	φ8 АI, L=300	31	0,15	
КР124-14	1	φ28 АIII, L=9100	2	43,95	153,3
	2	φ28 АIII, L=6100	2	30,91	
	3	φ8 АI, L=300	24	0,15	
КР124-15	1	φ28 АIII, L=9100	4	43,95	172,4
	2	φ8 АI, L=300	24	0,15	
КР124-16	1	φ32 АIII, L=9100	2	57,42	190,2
	2	φ32 АIII, L=6100	2	40,38	
	3	φ8 АI, L=300	24	0,15	
КР124-17	1	φ32 АIII, L=9100	4	57,42	233,3
	2	φ8 АI, L=300	24	0,15	
КР124-18	1	φ36 АIII, L=9100(9100)*	2	73,3	255,6
	2	φ36 АIII, L=6100(6100)*	2	51,7	
	3	φ10 АI, L=300	24	0,23	
КР124-19	1	φ40 АIII, L=9100(9100)*	2	90,6	314,7
	2	φ40 АIII, L=6100(6100)*	2	63,96	
	3	φ10 АI, L=300	24	0,23	

*) Утверждена арматурой с высшейшей головкой, в скобках дана длина заготовки.

Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

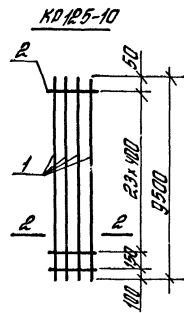
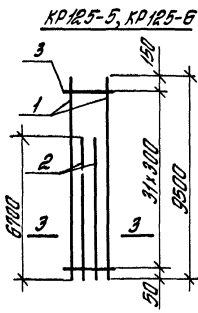
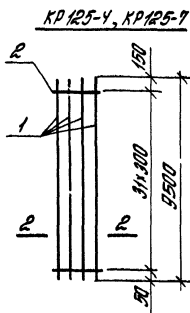
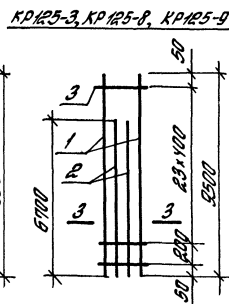
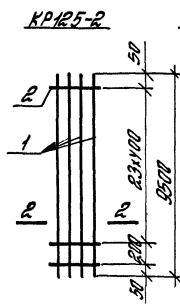
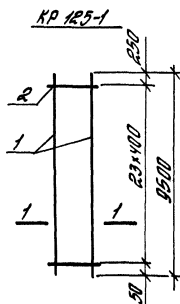
1.424.1 - 5.45-138

И. кат.	Костанян	Рос.
Вик. кат.	Розенблюм	Рос.
Инж. по	Костанян	Рос.
Инж. инж.	Летов	Рос.
Инженер	Маркутова	Рос.
Проверка	Копалева	Рос.
Кордос плоский КР124-10, КР124-12 КР124-14... КР124-19		
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

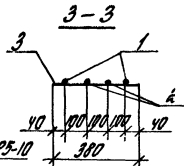
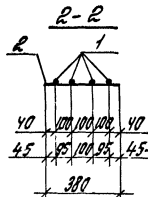
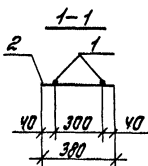
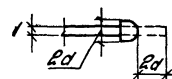
235 72-06 21

Формат А3

Шифр по методу. Издание и дата. Автор шифра.



Деталь
выгнутой галочки



Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6712-80*
A-I, A-III - по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса стержня, кг	Масса каркаса, кг
КР 125-1	1	Ø 12 A III, L=9500	2	8,44	17,1
	2	Ø 3 Bp I, L=380	24	0,02	
КР 125-2	1	Ø 20 A III, L=9500	4	23,43	95,1
	2	Ø 5 Bp I, L=380	25	0,055	
КР 125-3	1	Ø 22 A III, L=9500	2	28,35	98,8
	2	Ø 22 A III, L=6700	2	20,0	
	3	Ø 6 A I, L=380	25	0,084	
КР 125-4	1	Ø 20 A III, L=9500	4	23,43	95,5
	2	Ø 5 Bp I, L=380	32	0,055	
КР 125-5	1	Ø 22 A III, L=9500	2	28,35	99,4
	2	Ø 22 A III, L=6700	2	20,0	
	3	Ø 6 A I, L=380	32	0,084	
КР 125-6	1	Ø 25 A III, L=9500	2	35,6	129,6
	2	Ø 25 A III, L=6700	2	25,8	
	3	Ø 8 A I, L=380	32	0,15	
КР 125-7	1	Ø 25 A III, L=9500	4	35,6	151,2
	2	Ø 8 A I, L=380	32	0,15	
КР 125-8	1	Ø 28 A III, L=9500	2	45,9	160,4
	2	Ø 28 A III, L=6700	2	32,4	
	3	Ø 8 A I, L=380	25	0,15	
КР 125-9	1	Ø 32 A III, L=9500	2	59,25	200,2
	2	Ø 32 A III, L=6700	2	42,28	
	3	Ø 8 A I, L=380	25	0,15	
КР 125-10	1	Ø 35 A III, L=9500 (9570)*	4	76,5	311,7
	2	Ø 10 A I, L=380	25	0,235	

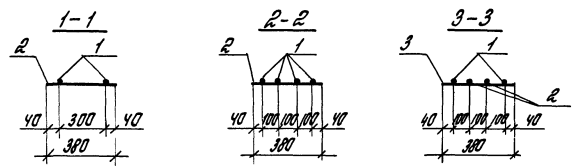
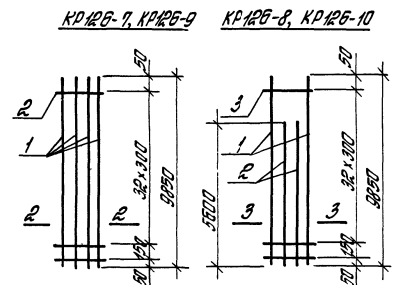
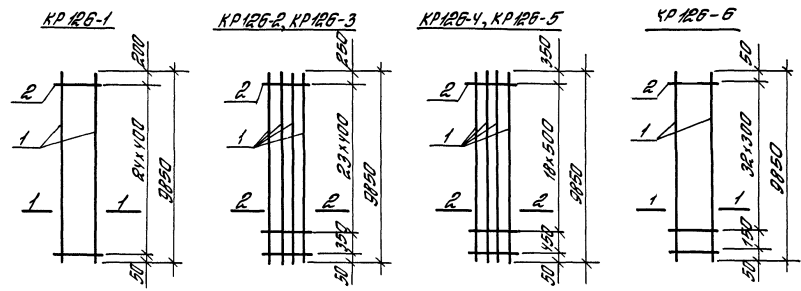
* Итерены стальной с выгнутой галочкой, в скобках дана длина заготовки

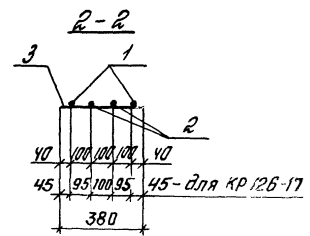
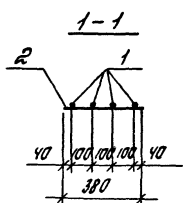
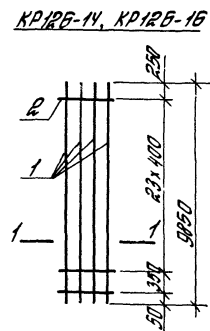
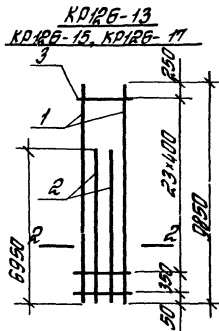
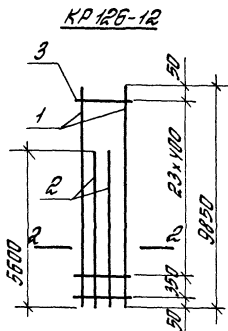
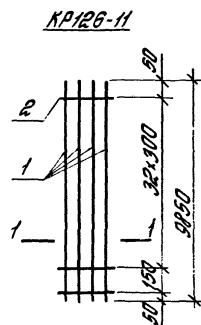
1. 12.24. + 3. УГ-139

И. контр.	Костоман	Р.а.
Р.а. сект.	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.
И. инж. по	Костоман	Р.а.

Каркас лютеку
КР 125-1 ... КР 125-10

И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по
И. инж. по	И. инж. по	И. инж. по



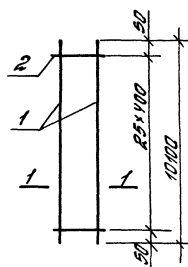


Марка коркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ар., кг	Масса коркаса, кг
КР126-11	1	Ф25АIII, L=9850	4	37,92	156,8
	2	Ф8АI, L=380	34	0,15	
КР126-12	1	Ф25АIII, L=9850	2	47,58	153,0
	2	Ф25АIII, L=5600	2	27,05	
	3	Ф8АI, L=380	25	0,15	
КР126-13	1	Ф25АIII, L=9850	2	47,58	166,1
	2	Ф25АIII, L=6950	2	33,57	
	3	Ф8АI, L=380	25	0,15	
КР126-14	1	Ф25АIII, L=9850	4	47,58	194,1
	2	Ф8АI, L=380	25	0,15	
КР126-15	1	Ф32АIII, L=9850	2	62,15	215,8
	2	Ф32АIII, L=6950	2	43,85	
	3	Ф8АI, L=380	25	0,15	
КР126-16	1	Ф32АIII, L=9850	4	62,15	252,4
	2	Ф8АI, L=380	25	0,15	
КР126-17	1	Ф35АIII, L=9850	2	78,7	274,2
	2	Ф35АIII, L=6950	2	55,53	
	3	Ф10АI, L=380	25	0,235	

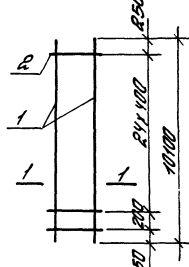
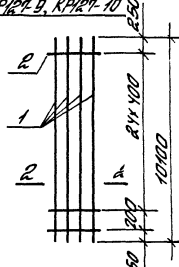
Арматура класса А-I, А-III-по ГОСТ 5781-82*

1424.1-5.4С-141			
Исполн	Костомаров	Проф	
Инж. сект.	Инженер	Проф	
Инж. по	Костомаров	Проф	
Инж. по	Летов	Проф	
Инженер	Максимов	Проф	
Проверил	Королева	Проф	
Коркас плоский		Лист	Листов
КР126-11 ... КР126-17		ЦНИИПРОТЗДАНИИ	

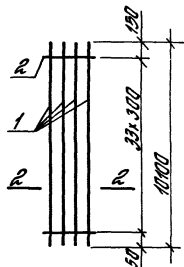
КР127-1



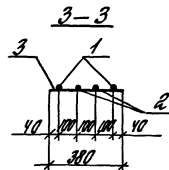
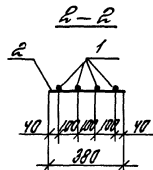
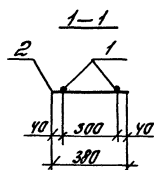
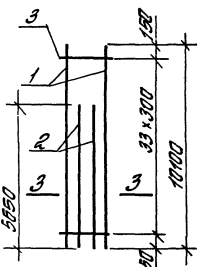
КР127-2

КР127-3
КР127-9, КР127-10

КР127-4, КР127-6, КР127-8



КР127-5, КР127-7

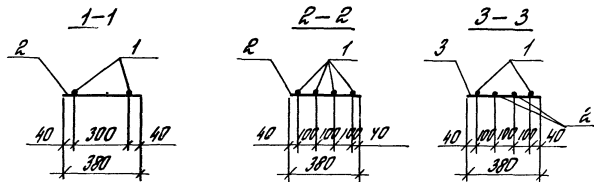
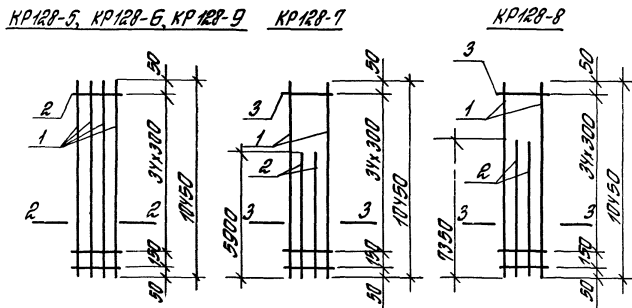


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР127-1	1	φ12AIII, L=1000	2	8,97	18,5
	2	φ8AII, L=380	26	0,02	
КР127-2	1	φ22AIII, L=1000	2	30,14	62,5
	2	φ8AII, L=380	26	0,084	
КР127-3	1	φ20AIII, L=1000	4	24,91	101,1
	2	φ8AII, L=380	26	0,055	
КР127-4	1	φ20AIII, L=1000	4	24,91	101,5
	2	φ8AII, L=380	34	0,055	
КР127-5	1	φ22AIII, L=1000	2	30,14	96,86
	2	φ22AIII, L=5650	2	16,86	
	3	φ8AII, L=380	34	0,084	
КР127-6	1	φ22AIII, L=1000	4	30,14	123,4
	2	φ8AII, L=380	34	0,084	
КР127-7	1	φ25AIII, L=1000	2	38,89	126,4
	2	φ25AIII, L=5650	2	21,75	
	3	φ8AII, L=380	34	0,15	
КР127-8	1	φ25AIII, L=1000	4	38,89	160,7
	2	φ8AII, L=380	34	0,15	
КР127-9	1	φ28AIII, L=1000	4	48,78	190,0
	2	φ8AII, L=380	26	0,15	
КР127-10	1	φ32AIII, L=1000	4	63,73	258,8
	2	φ8AII, L=380	26	0,15	

Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80¹,
A-I, A-III-по ГОСТ 5781-82¹

1.424.1-5.4С-142			
Исполн.	Костомаров	Рез.	
Чек.смет.	Костомаров	Рез.	
Личн.пр.	Костомаров	Рез.	
Чек.пр.	Летов	Рез.	
Инженер	Михайлов	Рез.	
Удостоверен	Костомаров	Рез.	
Каркас плоский		Итого	Лист
КР127-1... КР127-10		Р	Листов
		ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬНИЙ	

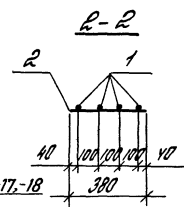
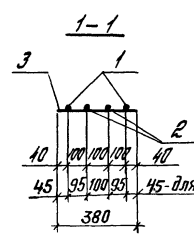
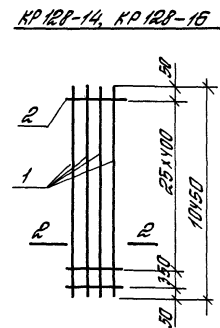
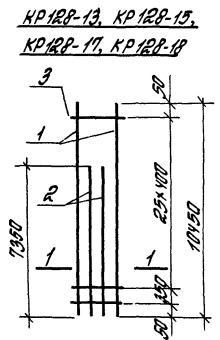
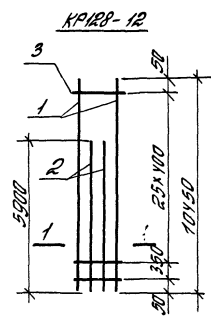
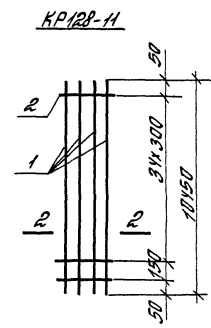
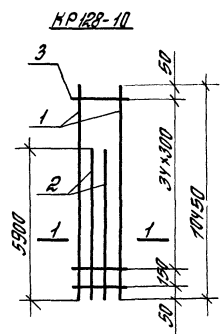
23572-06 25 Формат А3



Марка корпуса	№№	Наименование	Ква.	Масса ед., кг	Масса корпуса, кг
КР-128-1	1	Ф12АШ, $\ell=10450$	2	9,28	19,1
	2	Ф3БрI, $\ell=380$	27	0,02	
КР-128-2	1	Ф20АШ, $\ell=10450$	4	25,77	104,6
	2	Ф5БрI, $\ell=380$	27	0,055	
КР-128-3	1	Ф22АШ, $\ell=10450$	4	34,18	127,0
	2	Ф6АI, $\ell=380$	27	0,084	
КР-128-4	1	Ф25АШ, $\ell=10450$	4	40,23	164,1
	2	Ф8АI, $\ell=380$	21	0,15	
КР-128-5	1	Ф22АШ, $\ell=10450$	2	34,18	65,38
	2	Ф6АI, $\ell=380$	36	0,084	
КР-128-6	1	Ф20АШ, $\ell=10450$	4	25,77	105,1
	2	Ф5БрI, $\ell=380$	36	0,055	
КР-128-7	1	Ф22АШ, $\ell=10450$	2	34,18	100,6
	2	Ф22АШ, $\ell=5900$	2	14,61	
	3	Ф6АI, $\ell=380$	36	0,084	
КР-128-8	1	Ф22АШ, $\ell=10450$	2	34,18	109,2
	2	Ф22АШ, $\ell=7350$	2	24,93	
	3	Ф6АI, $\ell=380$	36	0,084	
КР-128-9	1	Ф22АШ, $\ell=10450$	4	34,18	127,7
	2	Ф6АI, $\ell=380$	36	0,084	

Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80^х
 А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82^х

			1.424.1-5.4С-143				
Исх. акт	Костюков	Рос.	Корпус плоский КР 128-1.... КР 128-9	Итого	Лист	Листов	
Исх. акт	Костюков	Рос.					
Исх. акт	Костюков	Рос.		Цинипротзиданий			
Исх. акт	Костюков	Рос.					



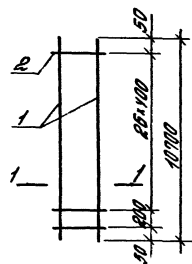
Марка каждого	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР128-10	1	φ25 АIII, L=10150	2	40,23	131,1
	2	φ25 АIII, L=5900	2	22,72	
	3	φ8 АI, L=380	36	0,15	
КР128-11	1	φ25 АIII, L=10150	4	40,23	166,3
	2	φ8 АI, L=380	36	0,15	
КР128-12	1	φ25 АIII, L=10150	2	50,47	168,0
	2	φ25 АIII, L=5900	2	22,50	
	3	φ8 АI, L=380	27	0,15	
КР128-13	1	φ25 АIII, L=10150	2	50,47	176,0
	2	φ25 АIII, L=7350	2	35,5	
	3	φ8 АI, L=380	27	0,15	
КР128-14	1	φ25 АIII, L=10150	4	50,47	205,9
	2	φ8 АI, L=380	27	0,15	
КР128-15	1	φ32 АIII, L=10150	2	65,94	222,7
	2	φ32 АIII, L=7350	2	46,38	
	3	φ8 АI, L=380	27	0,15	
КР128-16	1	φ32 АIII, L=10150	4	65,94	257,8
	2	φ8 АI, L=380	27	0,15	
КР128-17	1	φ35 АIII, L=10150	2	83,5	290,7
	2	φ35 АIII, L=7350	2	58,73	
	3	φ10 АI, L=380	27	0,23	
КР128-18	1	φ40 АIII, L=10150	2	103,14	357,6
	2	φ40 АIII, L=7350	2	72,54	
	3	φ10 АI, L=380	27	0,23	

Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

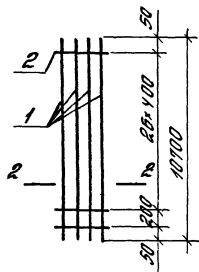
1.424.1-5.40-144			
И.контр. Костанян	Р.д.т.	Коркас плоский КР128-10... КР128-18	
И.контр. Костанян	Р.д.т.		
И.контр. Костанян	Р.д.т.	ЦНИИПРОТДАННИЙ	
И.контр. Костанян	Р.д.т.		
И.контр. Костанян	Р.д.т.	ЦНИИПРОТДАННИЙ	
И.контр. Костанян	Р.д.т.		

Ш.к. № подл. Издательство и дата введ. в изд.

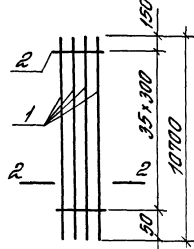
КР129-1, КР129-2



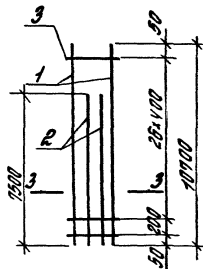
КР129-3, КР129-6



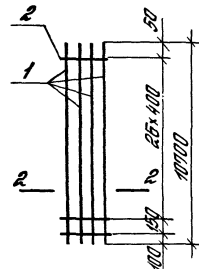
КР129-4, КР129-5



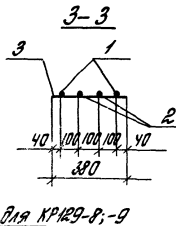
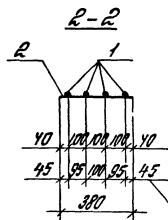
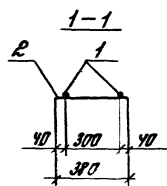
КР129-7



КР129-8, КР129-9



Деталь
высменной головки



для КР129-8, -9

Марка арматура	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР129-1	1	Ф12АIII, L=10100	2	9,5	19,6
	2	Ф3БрI, L=380	28	0,02	
КР129-2	1	Ф22АIII, L=10100	2	31,93	66,2
	2	Ф8АI, L=380	28	0,084	
КР129-3	1	Ф20АIII, L=10100	4	26,39	107,1
	2	Ф5БрI, L=380	28	0,055	
КР129-4	1	Ф22АIII, L=10100	4	31,93	130,1
	2	Ф8АI, L=380	36	0,084	
КР129-5	1	Ф25АIII, L=10100	4	41,2	170,2
	2	Ф8АI, L=380	36	0,15	
КР129-6	1	Ф28АIII, L=10100	4	51,68	210,9
	2	Ф8АI, L=380	28	0,15	
КР129-7	1	Ф32АIII, L=10100	2	67,52	233,9
	2	Ф32АIII, L=7500	2	47,33	
	3	Ф8АI, L=380	28	0,15	
КР129-8	1	Ф36АIII, L=10100 (10700) ¹⁾	4	86,05	350,8
	2	Ф10АI, L=380	28	0,23	
КР129-9	1	Ф40АIII, L=10100 (10700) ¹⁾	4	106,4	432,4
	2	Ф10АI, L=380	28	0,23	

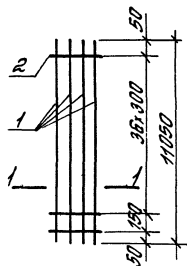
¹⁾ Изменено, арматурный с высменной
головкой, в скобках дана длина заготовки

Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6721-80*,
В-I, АIII - по ГОСТ 5781-82*

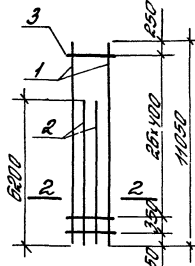
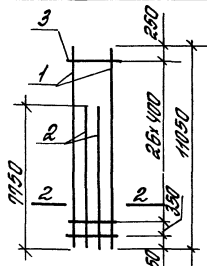
И. 424.1-5.4С-145			
И. 424.1-5.4С-145	Корпус плоский	КР129-1... КР129-9	Лист 1
И. 424.1-5.4С-145	Корпус плоский	КР129-1... КР129-9	Лист 1
И. 424.1-5.4С-145	Корпус плоский	КР129-1... КР129-9	Лист 1

23572-06 28 Формат А3

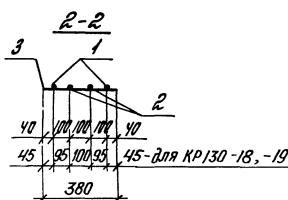
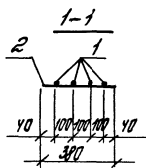
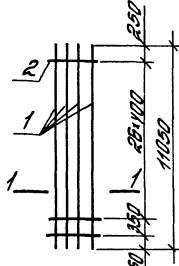
КР 130-11



КР 130-12, КР 130-15

КР 130-13
КР 130-16, КР 130-18, КР 130-19

КР 130-14, КР 130-17

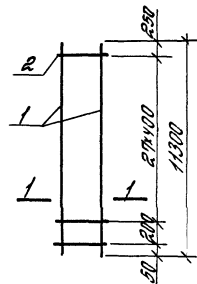


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 130-11	1	$\phi 25$ АШ, $l=11050$	4	42,54	175,9
	2	$\phi 8$ АІ, $l=380$	38	0,15	
КР 130-12	1	$\phi 28$ АШ, $l=11050$	2	53,37	170,8
	2	$\phi 28$ АШ, $l=6200$	2	29,95	
	3	$\phi 8$ АІ, $l=380$	28	0,15	
КР 130-13	1	$\phi 28$ АШ, $l=11050$	2	53,37	185,8
	2	$\phi 28$ АШ, $l=7750$	2	37,43	
	3	$\phi 8$ АІ, $l=380$	28	0,15	
КР 130-14	1	$\phi 28$ АШ, $l=11050$	4	53,37	217,7
	2	$\phi 8$ АІ, $l=380$	28	0,15	
КР 130-15	1	$\phi 32$ АШ, $l=11050$	2	69,73	224,9
	2	$\phi 32$ АШ, $l=6200$	2	39,12	
	3	$\phi 8$ АІ, $l=380$	28	0,15	
КР 130-16	1	$\phi 32$ АШ, $l=11050$	2	69,73	241,5
	2	$\phi 32$ АШ, $l=7750$	2	48,9	
	3	$\phi 8$ АІ, $l=380$	28	0,15	
КР 130-17	1	$\phi 32$ АШ, $l=11050$	4	69,73	283,1
	2	$\phi 8$ АІ, $l=380$	28	0,15	
КР 130-18	1	$\phi 35$ АШ, $l=11050$	2	88,29	306,9
	2	$\phi 35$ АШ, $l=7750$	2	61,92	
	3	$\phi 10$ АІ, $l=380$	28	0,23	
КР 130-19	1	$\phi 40$ АШ, $l=11050$	2	104,06	377,5
	2	$\phi 40$ АШ, $l=7750$	2	76,49	
	3	$\phi 10$ АІ, $l=380$	28	0,23	

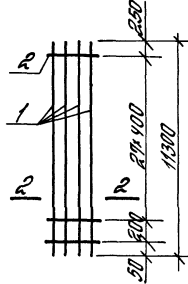
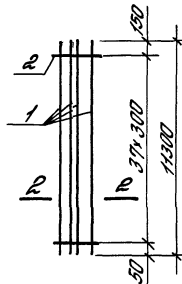
Арматура класса АІ, АШ - по ГОСТ 5781-82*

1. 424 + 5. 45 - 147			
И. контр. Костомаров	Р. 2	Каркас лопастей КР 130-11... КР 130-19	
Г. у. сект. Разведочн.	Р. 2		
И. у. инт. по картанам	Р. 2	Лист 1	
И. у. инт. Лерман	Р. 2		
И. у. инт. Мухомов	Р. 2	ЦНИИПРОМЗАЯНИИ	
И. у. инт. Коробей	Р. 2		

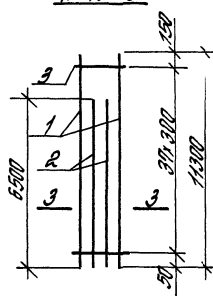
КР131-1, КР131-2



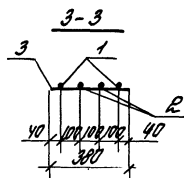
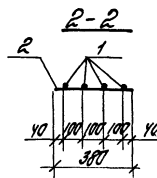
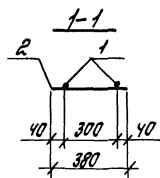
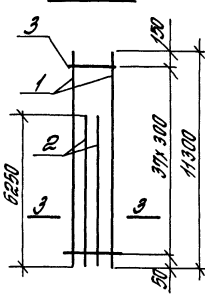
КР131-3

КР131-4,
КР131-Е, КР131-8

КР131-5



КР131-7

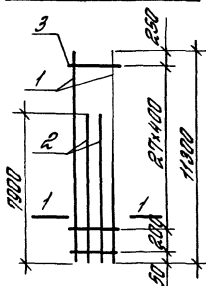


Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР131-1	1	φ 12 АIII, L= 11300	2	10,03	20,6
	2	φ 3 ВРI, L= 380	29	0,02	
КР131-2	1	φ 22 АIII, L= 11300	2	33,92	69,9
	2	φ 6 АI, L= 380	29	0,084	
КР131-3	1	φ 20 АIII, L= 11300	4	29,87	113,1
	2	φ 5 ВРI, L= 380	29	0,055	
КР131-4	1	φ 20 АIII, L= 11300	4	29,87	113,6
	2	φ 5 ВРI, L= 380	38	0,055	
КР131-5	1	φ 22 АIII, L= 11300	2	33,92	109,4
	2	φ 22 АIII, L= 6500	2	19,4	
	3	φ 6 АI, L= 380	38	0,084	
КР131-6	1	φ 22 АIII, L= 11300	4	33,92	138,1
	2	φ 6 АI, L= 380	38	0,084	
КР131-7	1	φ 25 АIII, L= 11300	2	43,51	140,8
	2	φ 25 АIII, L= 6250	2	24,05	
	3	φ 8 АI, L= 380	38	0,15	
КР131-8	1	φ 25 АIII, L= 11300	4	43,51	179,7
	2	φ 8 АI, L= 380	38	0,15	

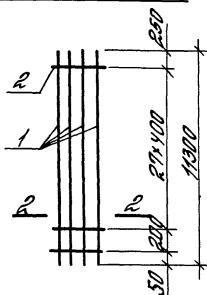
Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6729-80*
А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.4.24.1-5.4С-148			
И.контр.	Костомаров	Рос.	
Рук. сект.	Мельников	Рос.	
И.инж.пр.	Костомаров	Рос.	
И.инж.	Левин	Рос.	
Инженер	Максимов	Рос.	
Проверил	Коробей	Рос.	
Каркас лестницы КР131-1... КР131-8		Итого	Лист
		Р	1
ЦНИИПРОТЗДАНИИ			

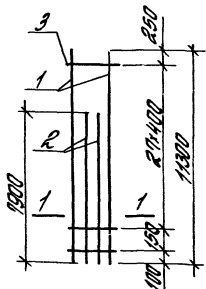
КР 131-9, КР 131-11



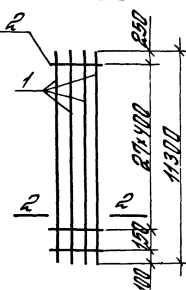
KP131-10, KP131-12



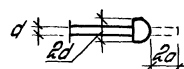
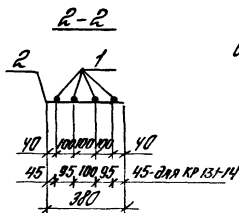
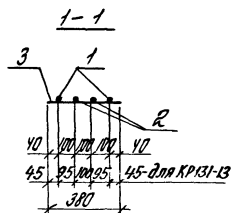
KP131-13



KP 137-14



Деталь
высаженной заготовки



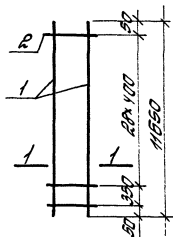
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР131-9	1	$\phi 28 \text{ А III, } L=11300$	2	54,58	189,8
	2	$\phi 28 \text{ А IV, } L=7900$	2	38,16	
	3	$\phi 8 \text{ А I, } L=380$	29	0,15	
КР131-10	1	$\phi 28 \text{ А III, } L=11300$	4	54,58	222,7
	2	$\phi 8 \text{ А I, } L=380$	29	0,15	
КР131-11	1	$\phi 32 \text{ А III, } L=11300$	2	71,3	246,7
	2	$\phi 32 \text{ А IV, } L=7900$	2	49,85	
	3	$\phi 8 \text{ А I, } L=380$	29	0,15	
КР131-12	1	$\phi 32 \text{ А III, } L=11300$	4	71,3	289,6
	2	$\phi 8 \text{ А I, } L=380$	29	0,15	
КР131-13	1	$\phi 35 \text{ А III, } L=11300/(11300)''$	2	90,85	315,7
	2	$\phi 35 \text{ А IV, } L=7900/(7900)''$	2	63,68	
	3	$\phi 10 \text{ А I, } L=380$	20	0,23	
КР131-14	1	$\phi 40 \text{ А III, } L=11300/(11300)''$	4	112,32	456,0
	2	$\phi 10 \text{ А I, } L=380$	29	0,23	

1) Терженс арматурный с высеченной головкой, в скобках дана длина заготовки.

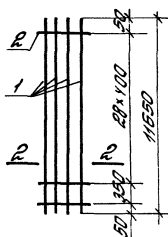
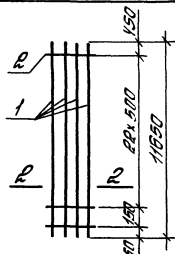
Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

[illegible]

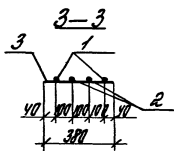
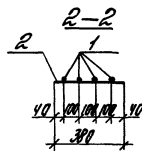
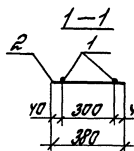
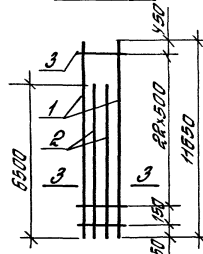
КР132-1, КР132-2



КР132-3, КР132-4

КР132-5,
КР132-7, КР132-8

КР132-6



Прототип класса Вр-Г - по ГОСТ 6127-80;*
А-Г и А-В - по ГОСТ 5184-82*.

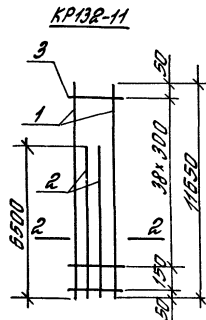
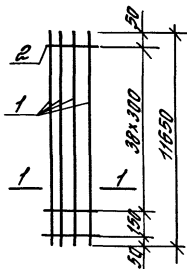
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР132-1	1	φ12 АIII, L=11650	2	10,35	21,3
	2	φ3 ВрГ, L=380	30	0,02	
КР132-2	1	φ22 АIII, L=11650	2	34,16	12,0
	2	φ6 АГ, L=380	30	0,084	
КР132-3	1	φ20 АIII, L=11650	4	22,73	116,6
	2	φ5 ВрГ, L=380	30	0,055	
КР132-4	1	φ22 АIII, L=11650	4	34,16	144,6
	2	φ6 АГ, L=380	30	0,084	
КР132-5	1	φ25 АIII, L=11650	4	44,85	103,0
	2	φ8 АГ, L=380	24	0,15	
КР132-6	1	φ28 АIII, L=11650	2	56,27	170,9
	2	φ28 АIII, L=6500	2	3,4	
	3	φ8 АГ, L=380	24	0,15	
КР132-7	1	φ28 АIII, L=11650	4	56,27	228,7
	2	φ8 АГ, L=380	24	0,15	
КР132-8	1	φ32 АIII, L=11650	4	73,51	291,6
	2	φ8 АГ, L=380	24	0,15	

1424.4-5.4С-150

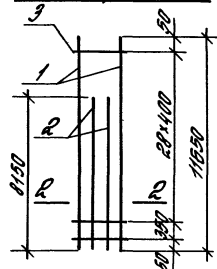
Каркас плоский
КР132-1...КР132-8

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

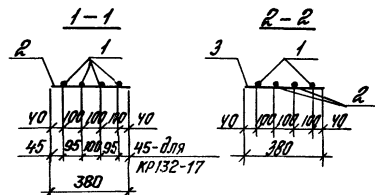
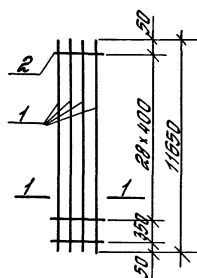
КР 132-9,
КР 132-10, КР 132-12



КР 132-13, КР 132-15



КР 132-14,
КР 132-16, КР 132-17

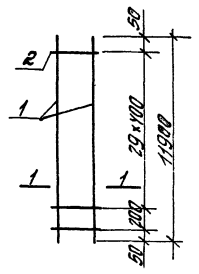


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР 132-9	1	φ 20 А III, L=11650	4	28,73	117,1
	2	φ 5 В I, L=380	40	0,055	
КР 132-10	1	φ 22 А III, L=11650	4	34,76	142,4
	2	φ 6 А I, L=380	40	0,084	
КР 132-11	1	φ 25 А III, L=11650	2	44,85	141,8
	2	φ 25 А III, L=6500	2	23,03	
	3	φ 8 А I, L=380	40	0,15	
КР 132-12	1	φ 25 А III, L=11650	4	44,85	185,4
	2	φ 8 А I, L=380	40	0,15	
КР 132-13	1	φ 28 А III, L=11650	2	56,27	195,8
	2	φ 28 А III, L=8150	2	30,36	
	3	φ 8 А I, L=380	30	0,15	
КР 132-14	1	φ 28 А III, L=11650	4	56,27	228,6
	2	φ 8 А I, L=380	30	0,15	
КР 132-15	1	φ 32 А III, L=11650	2	73,51	254,4
	2	φ 32 А III, L=8150	2	51,43	
	3	φ 8 А I, L=380	30	0,15	
КР 132-16	1	φ 32 А III, L=11650	4	73,51	298,5
	2	φ 8 А I, L=380	30	0,15	
КР 132-17	1	φ 36 А III, L=11650	4	93,08	319,2
	2	φ 10 А I, L=380	30	0,23	

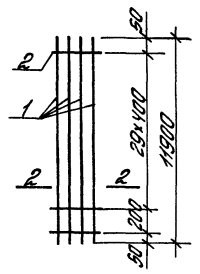
Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 5781-80*
А-I, А-III- по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.40-151			
И контр	Костянин	Рост	
Чл. сект.	Разендлат	Рост	
Лин. пр.	Костянин	Рост	
Лин. пр.	Летов	Рост	
Инженер	Михайлов	Рост	
Подпись	Л.А.Т.Т.Т.	Рост	
Каркас полускв		Отметка	Авт
КР 132-9... КР 132-17		Р	Л
ЦНИИПРОТЗДАНИИ			

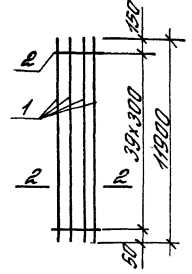
КР133-1



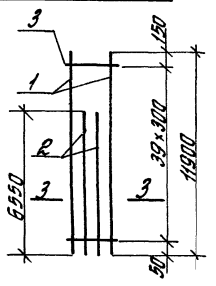
КР133-2, КР133-8



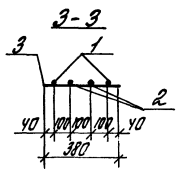
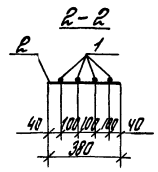
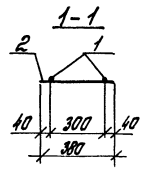
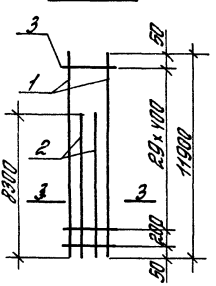
КР133-3, КР133-5, КР133-7



КР133-4, КР133-6



КР133-9



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР133-1	1	Ø12 АШ, $l=11900$	2	10,57	21,8
	2	Ø3 ВР-I, $l=380$	31	0,02	
КР133-2	1	Ø20 АШ, $l=11900$	4	22,35	119,1
	2	Ø5 ВР-I, $l=380$	31	0,055	
КР133-3	1	Ø20 АШ, $l=11900$	4	22,35	119,6
	2	Ø5 ВР-I, $l=380$	40	0,055	
КР133-4	1	Ø22 АШ, $l=11900$	2	35,51	113,5
	2	Ø22 АШ, $l=6550$	2	19,55	
	3	Ø6 А-I, $l=380$	40	0,084	
КР133-5	1	Ø22 АШ, $l=11900$	4	35,51	145,4
	2	Ø6 А-I, $l=380$	40	0,084	
КР133-6	1	Ø25 АШ, $l=11900$	2	45,82	148,1
	2	Ø25 АШ, $l=6550$	2	25,22	
	3	Ø8 А-I, $l=380$	40	0,15	
КР133-7	1	Ø25 АШ, $l=11900$	4	45,82	189,3
	2	Ø8 А-I, $l=380$	40	0,15	
КР133-8	1	Ø28 АШ, $l=11900$	4	57,48	234,6
	2	Ø8 А-I, $l=380$	31	0,15	
КР133-9	1	Ø32 АШ, $l=11900$	2	75,09	259,6
	2	Ø32 АШ, $l=6300$	2	52,31	
	3	Ø8 А-I, $l=380$	31	0,15	

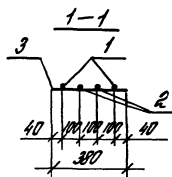
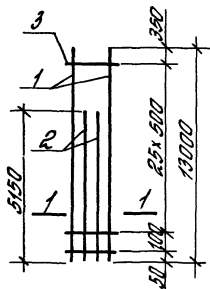
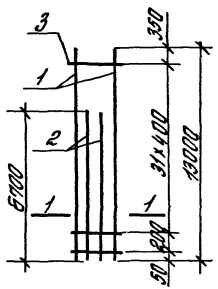
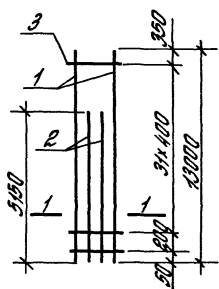
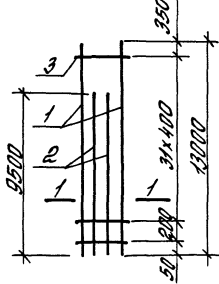
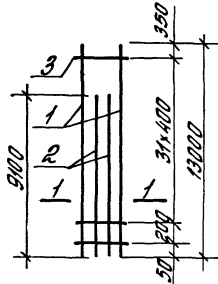
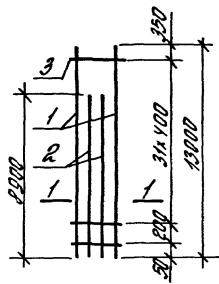
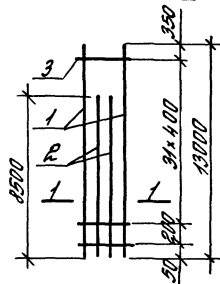
Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80*;
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4Г-152

Каркас плоский
КР133-1... КР133-9

Лист	Листов
Р	1
ЦНИИПРОМЗДАЧИ	

Униф. № мод. Подпись и дата Взам. инв. №

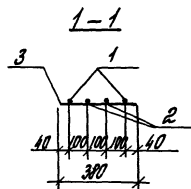


Н. контр	Костянна	Рох
Рук. сект	Изнридан	Р
Уч. инж. пр	Костянна	Р
Рт. инж.	Летов	ин
Инженер	Максимов	Мис
Проверил	Коралева	Оук-

Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР140-1	1	$\phi 20 \text{ АШ, } l=13000$	2	32,06	107,9
	2	$\phi 20 \text{ АШ, } l=8500$	2	20,96	
	3	$\phi 5 \text{ ВрI, } l=380$	33	0,055	
КР140-2	1	$\phi 20 \text{ АШ, } l=13000$	2	32,06	109,8
	2	$\phi 20 \text{ АШ, } l=8900$	2	21,95	
	3	$\phi 5 \text{ ВрI, } l=380$	33	0,055	
КР140-3	1	$\phi 20 \text{ АШ, } l=13000$	2	32,06	110,8
	2	$\phi 20 \text{ АШ, } l=9100$	2	22,44	
	3	$\phi 5 \text{ ВрI, } l=380$	33	0,055	
КР140-4	1	$\phi 20 \text{ АШ, } l=13000$	2	32,06	112,8
	2	$\phi 20 \text{ АШ, } l=9500$	2	23,43	
	3	$\phi 5 \text{ ВрI, } l=380$	33	0,055	
КР140-5	1	$\phi 22 \text{ АШ, } l=13000$	2	38,79	111,1
	2	$\phi 22 \text{ АШ, } l=5150$	2	15,37	
	3	$\phi 6 \text{ АI, } l=380$	33	0,084	
КР140-6	1	$\phi 22 \text{ АШ, } l=13000$	2	38,79	120,4
	2	$\phi 22 \text{ АШ, } l=6700$	2	20,0	
	3	$\phi 6 \text{ АI, } l=380$	33	0,084	
КР140-7	1	$\phi 22 \text{ АШ, } l=13000$	2	38,79	131,1
	2	$\phi 22 \text{ АШ, } l=8500$	2	25,35	
	3	$\phi 6 \text{ АI, } l=380$	33	0,084	
КР140-8	1	$\phi 22 \text{ АШ, } l=13000$	2	38,79	134,7
	2	$\phi 22 \text{ АШ, } l=9100$	2	21,15	
	3	$\phi 6 \text{ АI, } l=380$	33	0,084	
КР140-9	1	$\phi 25 \text{ АШ, } l=13000$	2	50,05	143,8
	2	$\phi 25 \text{ АШ, } l=5150$	2	19,83	
	3	$\phi 8 \text{ АI, } l=380$	21	0,15	

1424.1-5.4C-153

Корпус плоский КР140-1... КР140-9	Италия	Лист	Листов
	р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			



Н.жонтр	Кастаньян	Роз	
Рук сект	Ризендлат	А	
Линж.тр	Кастаньян	Роз	
Ст.инж.	Леташ	А	
Инженер	Максимов	Мед	
Проведен	Капалова	Анн	

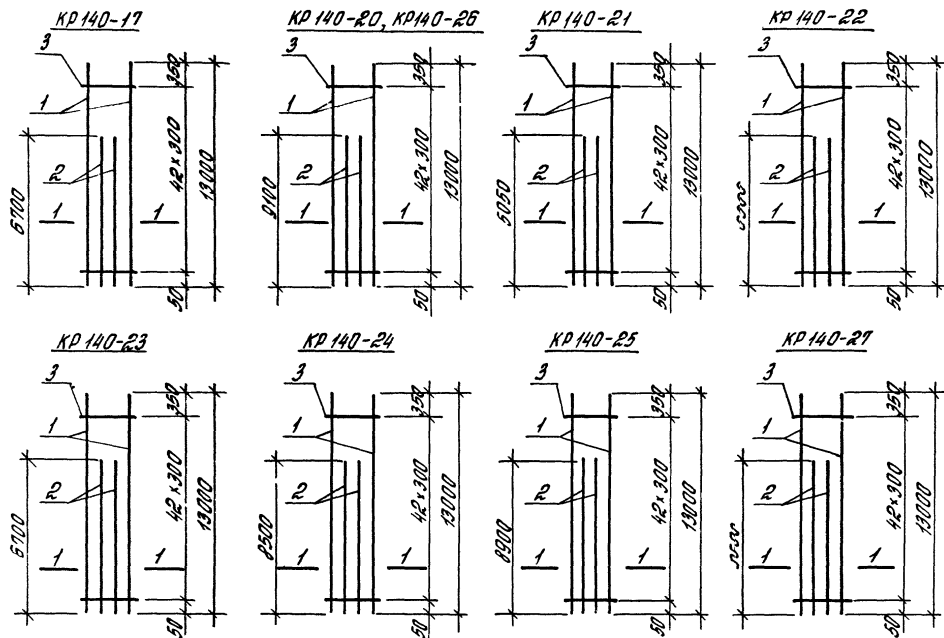
Κορκας Πηλεεύς
ΚΡ 140-10... ΚΡ 140-16.
ΚΡ 140-18, ΚΡ 140-19

Итого	Лист	Листов
Р		1

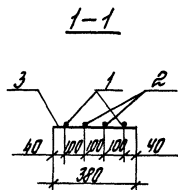
ЦНИИПРОТЗДАНИИ⁵

23572-06 37 *Формат А3*

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



Арматура класса А-I А-III по ГОСТ 5781-82*



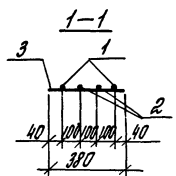
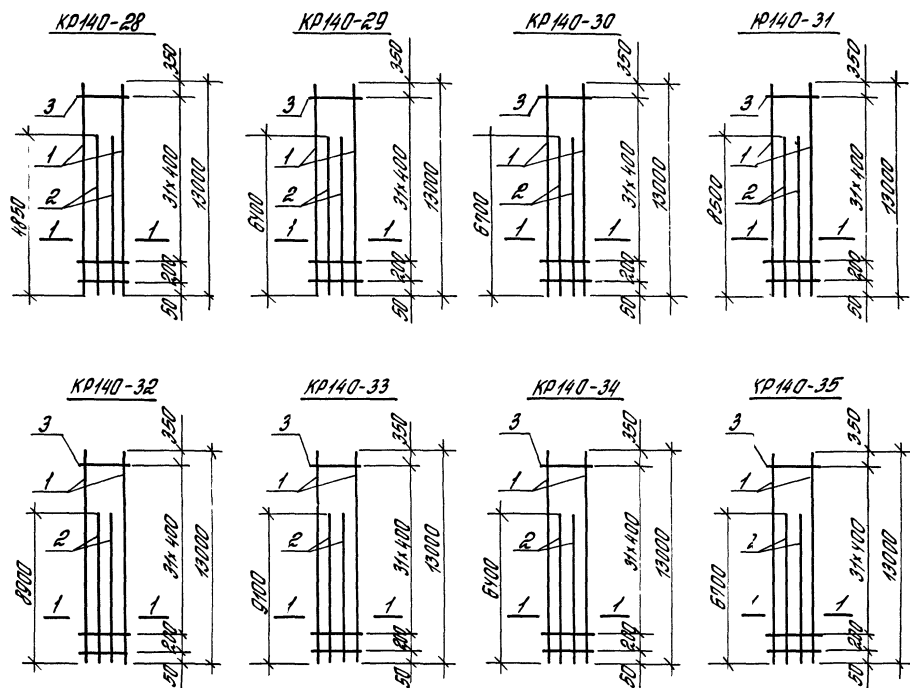
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса
KR 140-17	1	φ 22 А III, L = 13000	2	38,79	121,2
	2	φ 22 А III, L = 6700	2	20,0	
	3	φ 6 А I, L = 380	43	0,084	
KR 140-20	1	φ 22 А III, L = 13000	2	38,79	135,5
	2	φ 22 А III, L = 9100	2	27,15	
	3	φ 6 А I, L = 380	43	0,084	
KR 140-21	1	φ 25 А III, L = 13000	2	50,05	145,4
	2	φ 25 А III, L = 5050	2	19,44	
	3	φ 8 А I, L = 380	43	0,15	
KR 140-22	1	φ 25 А III, L = 13000	2	50,05	155,1
	2	φ 25 А III, L = 6300	2	24,25	
	3	φ 8 А I, L = 380	43	0,15	
KR 140-23	1	φ 25 А III, L = 13000	2	50,05	158,2
	2	φ 25 А III, L = 6700	2	25,8	
	3	φ 8 А I, L = 380	43	0,15	
KR 140-24	1	φ 25 А III, L = 13000	2	50,05	172,0
	2	φ 25 А III, L = 8500	2	32,73	
	3	φ 8 А I, L = 380	43	0,15	
KR 140-25	1	φ 25 А III, L = 13000	2	50,05	175,1
	2	φ 25 А III, L = 8900	2	34,27	
	3	φ 8 А I, L = 380	43	0,15	
KR 140-26	1	φ 25 А III, L = 13000	2	50,05	176,5
	2	φ 25 А III, L = 9100	2	35,04	
	3	φ 8 А I, L = 380	43	0,15	
KR 140-27	1	φ 25 А III, L = 13000	2	50,05	179,7
	2	φ 25 А III, L = 9500	2	38,58	
	3	φ 8 А I, L = 380	43	0,15	

1.4124.1-5.4C-155

И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос
И.контр.	Костоман	Рос

Каркас плоский
KR 140-17,
KR 140-20... KR 140-29

Итого Лист Листов
Р 1 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

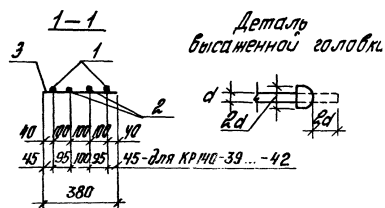
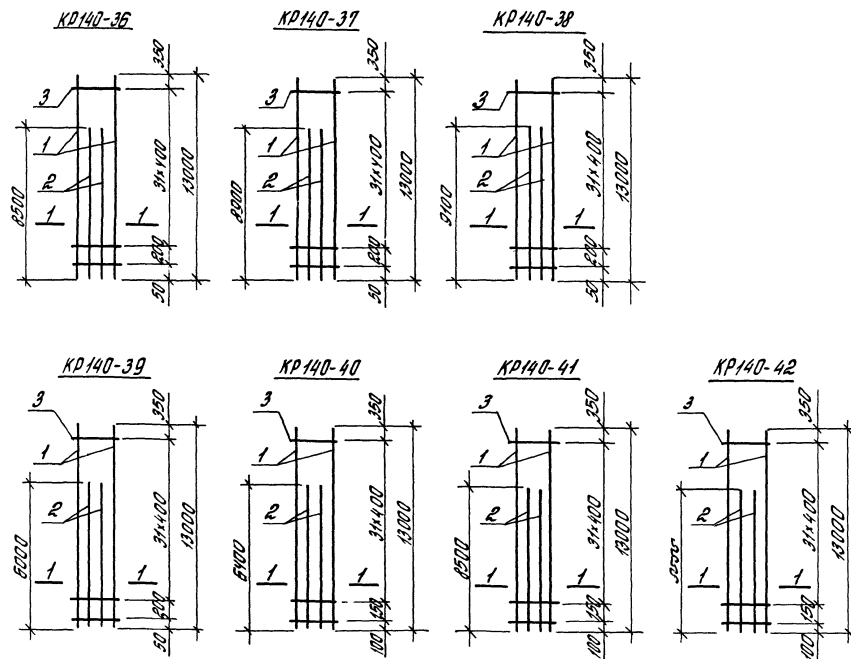


Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	№3	Наименование	Ко.п.	Масса бу., кг	Масса каркаса, кг
KR140-28	1	φ28 АIII, L=13000	2	62,79	177,4
	2	φ28 АIII, L=4850	2	23,43	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	
KR140-29	1	φ28 АIII, L=13000	2	62,79	192,4
	2	φ28 АIII, L=6400	2	30,91	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	
KR140-30	1	φ28 АIII, L=13000	2	62,79	195,3
	2	φ28 АIII, L=6700	2	32,36	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	
KR140-31	1	φ28 АIII, L=13000	2	62,79	212,1
	2	φ28 АIII, L=8500	2	41,06	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	
KR140-32	1	φ28 АIII, L=13000	2	62,79	216,5
	2	φ28 АIII, L=8900	2	42,99	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	
KR140-33	1	φ28 АIII, L=13000	2	62,79	219,4
	2	φ28 АIII, L=9400	2	43,95	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	
KR140-34	1	φ32 АIII, L=13000	2	82,03	240,8
	2	φ32 АIII, L=5400	2	40,38	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	
KR140-35	1	φ32 АIII, L=13000	2	82,03	253,6
	2	φ32 АIII, L=6700	2	42,28	
	3	φ8 А-I, L=380	33	0,15	

Указ. № подл. Издательство и дата введ. в действие

1.42.4.1-5.4С-156			
И. контр.	Костомаров	Рос.	
Рис. сект.	Розенберг	Рос.	
Рис. инж.	Костомаров	Рос.	
Рис. инж.	Летов	Рос.	
Инженер	Максимов	Рос.	
Пробирщик	Корсаков	Рос.	
Каркас плоский		Итого	Лист
KR140-28... KR140-35		Р	1
ЦНИИПРОМЗДАРИИ			

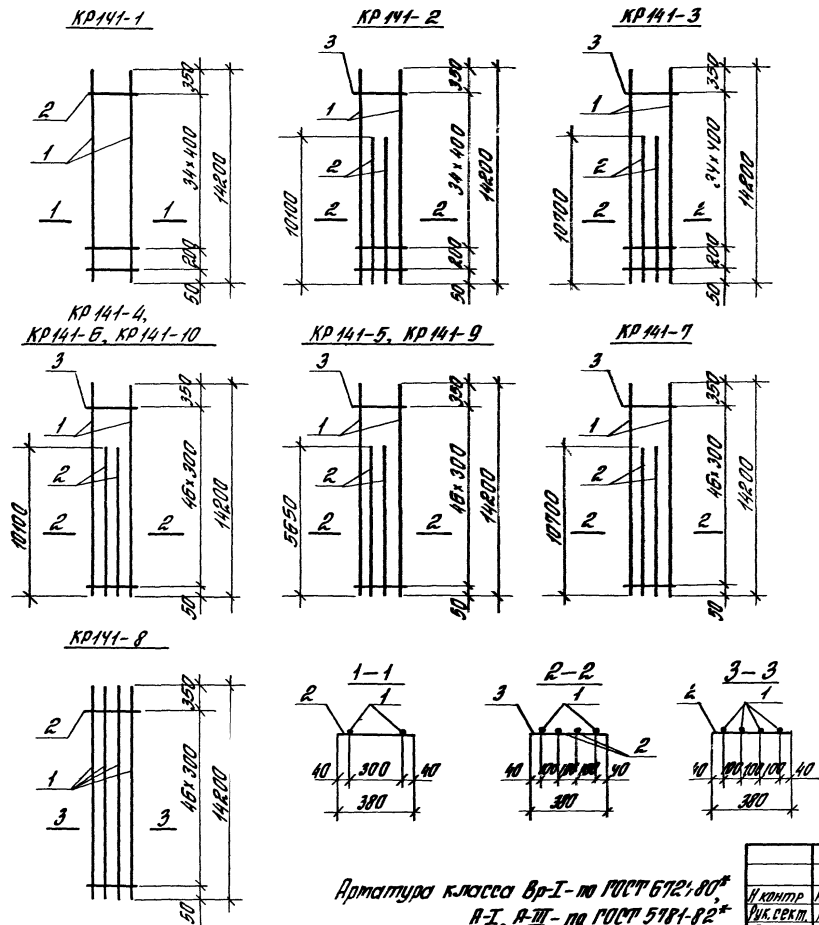


Марка каркаса	№з.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP140-36	1	φ32 АIII, $l=13000$	2	82,03	276,3
	2	φ32 АIII, $l=8500$	2	53,64	
	3	φ8 АI, $l=380$	33	0,15	
KP140-37	1	φ32 АIII, $l=13000$	2	82,03	281,3
	2	φ32 АIII, $l=8900$	2	56,16	
	3	φ8 АI, $l=380$	33	0,15	
KP140-38	1	φ32 АIII, $l=13000$	2	82,03	283,9
	2	φ32 АIII, $l=9100$	2	57,42	
	3	φ8 АI, $l=380$	33	0,15	
KP140-39	1	φ36 АIII, $l=13000(13070)^*$	2	104,43	313,5
	2	φ36 АIII, $l=6000(6070)^*$	2	48,54	
	3	φ10 АI, $l=380$	33	0,23	
KP140-40	1	φ36 АIII, $l=8000(8070)^*$	2	104,43	319,9
	2	φ36 АIII, $l=5400(5470)^*$	2	51,70	
	3	φ10 АI, $l=380$	33	0,23	
KP140-41	1	φ36 АIII, $l=13000(13070)^*$	2	104,43	353,4
	2	φ36 АIII, $l=8500(8570)^*$	2	68,47	
	3	φ10 АI, $l=380$	33	0,23	
KP140-42	1	φ36 АIII, $l=13000(13070)^*$	2	104,43	369,6
	2	φ36 АIII, $l=9500(9570)^*$	2	76,5	
	3	φ10 АI, $l=380$	33	0,23	

* (Стенды арматурный с выжимной головкой, в скобках дана длина заготовки)

Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424 + 5.4С - 157			
И.КОНТ. КОСТЯНИН	Рот	Каркас плоский KP140-36... KP140-42	
И.К.С.С. КОСТЯНИН	Воз		
И.К.С.С. КОСТЯНИН	Воз	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ	
И.К.С.С. КОСТЯНИН	Воз		



Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6721-80*
 В-I, В-III - по ГОСТ 5781-82*

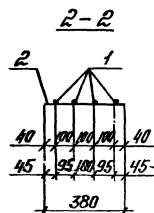
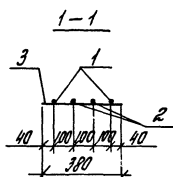
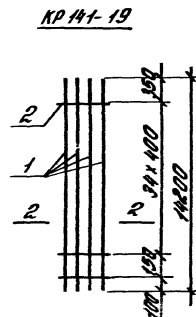
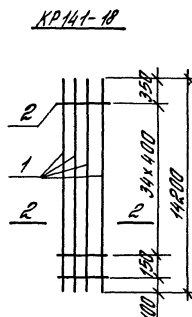
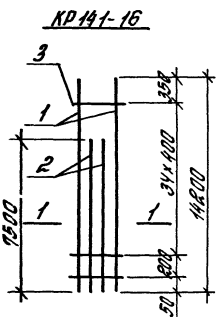
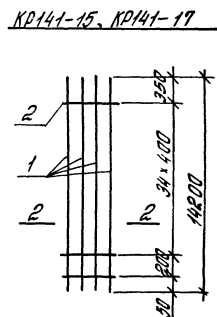
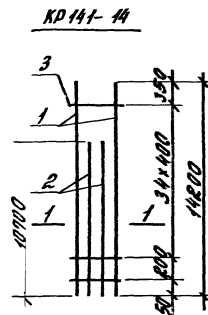
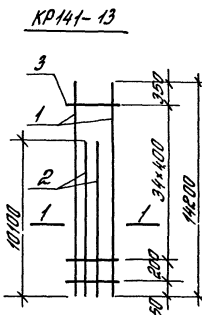
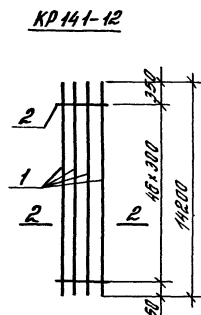
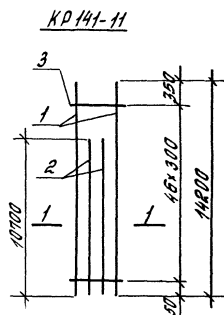
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Масса каркаса, кг
КР 141-1	1	φ 22 В-III, L= 14200	2	42,36	87,8
	2	φ 6 В-I, L= 380	36	0,084	
КР 141-2	1	φ 20 В-III, L= 14200	2	35,02	121,8
	2	φ 20 В-III, L= 10100	2	24,91	
	3	φ 5 Вр-I, L= 380	36	0,055	
КР 141-3	1	φ 20 В-III, L= 14200	2	35,02	124,8
	2	φ 20 В-III, L= 10100	2	24,91	
	3	φ 5 Вр-I, L= 380	36	0,055	
КР 141-4	1	φ 20 В-III, L= 14200	2	35,02	122,5
	2	φ 20 В-III, L= 10100	2	24,91	
	3	φ 5 Вр-I, L= 380	47	0,055	
КР 141-5	1	φ 22 В-III, L= 14200	2	42,37	122,4
	2	φ 22 В-III, L= 51650	2	16,86	
	3	φ 6 В-I, L= 380	47	0,084	
КР 141-6	1	φ 22 В-III, L= 14200	2	42,37	149,0
	2	φ 22 В-III, L= 10100	2	30,14	
	3	φ 6 В-I, L= 380	47	0,084	
КР 141-7	1	φ 22 В-III, L= 14200	2	42,37	152,6
	2	φ 22 В-III, L= 10100	2	31,93	
	3	φ 6 В-I, L= 380	47	0,084	
КР 141-8	1	φ 22 В-III, L= 14200	4	42,37	173,4
	2	φ 6 В-I, L= 380	47	0,084	
КР 141-9	1	φ 25 В-III, L= 14200	2	54,67	159,9
	2	φ 25 В-III, L= 51650	2	21,75	
	3	φ 8 В-I, L= 380	47	0,15	
КР 141-10	1	φ 25 В-III, L= 14200	2	54,67	194,2
	2	φ 25 В-III, L= 10100	2	38,89	
	3	φ 8 В-I, L= 380	47	0,15	

1.424.1-5.4С-158

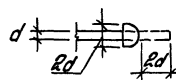
Каркас пласкый
 КР 141-1 ... КР 141-10

Страница 1
 Лист 1
 Листов 1
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23572-06 41 Формат А3



Деталь
высоженной головки



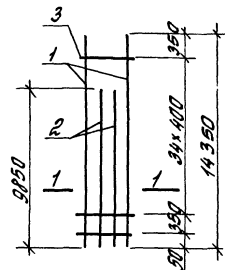
Марка коробки	№з	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Масса картуса, кг
КР44-11	1	$\phi 25 A III, L = 14200$	2	54,67	198,8
	2	$\phi 25 A III, L = 10700$	2	44,2	
	3	$\phi 8 A I, L = 380$	47	0,15	
КР44-12	1	$\phi 25 A III, L = 14200$	4	54,67	225,7
	2	$\phi 8 A I, L = 380$	47	0,15	
КР44-13	1	$\phi 28 A III, L = 14200$	2	68,59	240,1
	2	$\phi 28 A III, L = 10100$	2	48,78	
	3	$\phi 8 A I, L = 380$	36	0,15	
КР44-14	1	$\phi 28 A III, L = 14200$	2	68,59	245,9
	2	$\phi 28 A III, L = 10700$	2	54,68	
	3	$\phi 8 A I, L = 380$	36	0,15	
КР44-15	1	$\phi 28 A III, L = 14200$	4	68,59	279,8
	2	$\phi 8 A I, L = 380$	36	0,15	
КР44-16	1	$\phi 32 A III, L = 14200$	2	89,6	279,3
	2	$\phi 32 A III, L = 7500$	2	47,3	
	3	$\phi 8 A I, L = 380$	36	0,15	
КР44-17	1	$\phi 32 A III, L = 14200$	4	89,6	363,8
	2	$\phi 8 A I, L = 380$	36	0,15	
КР44-18	1	$\phi 36 A III, L = 14200/14200^{18}$	4	114,02	464,4
	2	$\phi 10 A I, L = 380$	36	0,23	
КР44-19	1	$\phi 40 A III, L = 14200/14200^{18}$	4	140,94	572,0
	2	$\phi 10 A I, L = 380$	36	0,23	

x) Штержень шпартурный с высоненной
головой, в скобках дана длина
заготовку

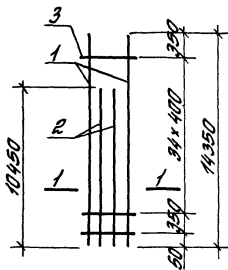
Арматура класса А-II, А-III - по ГОСТ 5781-82*

			1.424 1- 5.4С-159			
И.с.контр.	Костомаров	Рос.	Каркос плоский КР 141-11 КР141-19	Испыт.	Лист	Листов
Мех.тех.	Розенберг	Ж		р	1	ЦМНПРОМДЕЗНИИ
М.инж.пр.	Коростанян	Ка				
Ин.инж.	Летов	Ж				
Инженер	Милославский	Ж				
Инженер	Карацук	Ж				

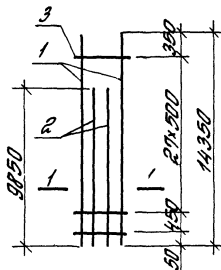
КР142-1, КР142-2



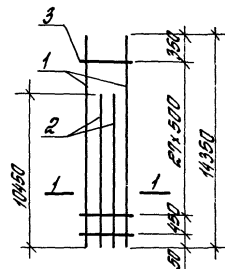
КР142-3



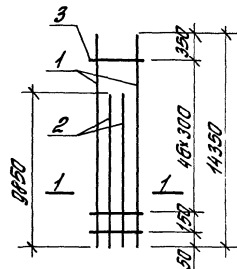
КР142-4, КР142-5



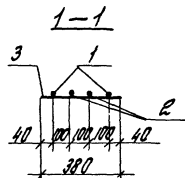
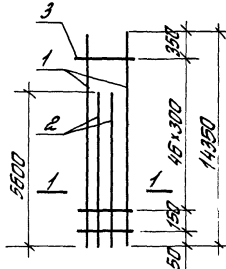
КР142-6



КР142-7, КР142-8, КР142-10



КР142-9



Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80*
A-I, A-III- по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР142-1	1	φ20 AIII, $l=14350$	2	35,39	121,3
	2	φ20 AIII, $l=9850$	2	24,29	
	3	φ5 BpI, $l=380$	36	0,055	
КР142-2	1	φ22 AIII, $l=14350$	2	42,82	147,4
	2	φ22 AIII, $l=9850$	2	29,39	
	3	φ6 A I, $l=380$	36	0,084	
КР142-3	1	φ22 AIII, $l=14350$	2	42,82	151,0
	2	φ22 AIII, $l=10450$	2	31,18	
	3	φ6 A I, $l=380$	36	0,084	
КР142-4	1	φ25 AIII, $l=14350$	2	55,25	190,7
	2	φ25 AIII, $l=9850$	2	37,92	
	3	φ8 A I, $l=380$	29	0,15	
КР142-5	1	φ25 AIII, $l=14350$	2	55,25	195,3
	2	φ25 AIII, $l=10450$	2	40,23	
	3	φ8 A I, $l=380$	29	0,15	
КР142-6	1	φ28 AIII, $l=14350$	2	69,31	238,1
	2	φ28 AIII, $l=9850$	2	47,58	
	3	φ8 A I, $l=380$	29	0,15	
КР142-7	1	φ20 AIII, $l=14350$	2	35,39	122,0
	2	φ20 AIII, $l=9850$	2	24,29	
	3	φ5 BpI, $l=380$	48	0,055	
КР142-8	1	φ22 AIII, $l=14350$	2	42,82	148,5
	2	φ22 AIII, $l=9850$	2	29,39	
	3	φ6 A I, $l=380$	48	0,084	
КР142-9	1	φ25 AIII, $l=14350$	2	55,25	160,8
	2	φ25 AIII, $l=5600$	2	21,56	
	3	φ8 A I, $l=380$	48	0,15	
КР142-10	1	φ25 AIII, $l=14350$	2	55,25	193,5
	2	φ25 AIII, $l=9850$	2	37,92	
	3	φ8 A I, $l=380$	48	0,15	

1.4.24.1-5.4С-160

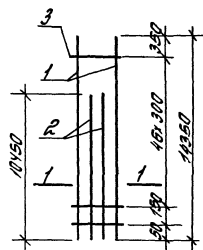
И контр	Костомаров	Рос
Чл. сект.	Росендман	Рос
П. ин. пр.	Костомаров	Рос
П. ин. пр.	Летов	Рос
Инженер	Максимов	Рос
Проверил	Королев	Рос

Каркас лестницы
КР142-1... КР142-10

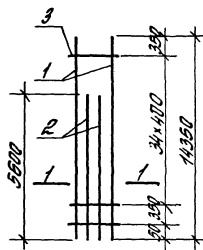
Лист 1
Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23572-06 43 Формат А3

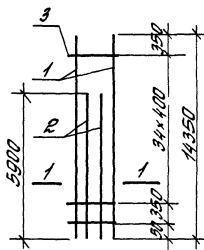
КР 142-11, КР 142-18



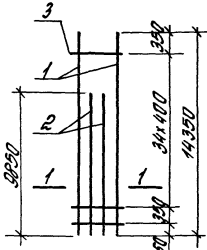
КР 142-12



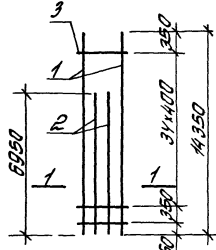
КР 142-13



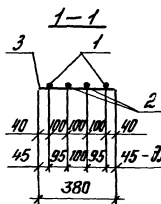
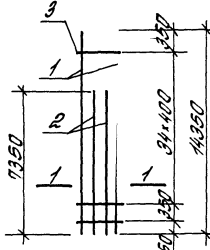
КР 142-14, КР 142-17



КР 142-15, КР 142-19



КР 142-16, КР 142-20



Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 142-11	1	Ф 25 А III, $l=14350$	2	55,25	198,2
	2	Ф 25 А III, $l=10450$	2	40,23	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	48	0,15	
КР 142-12	1	Ф 28 А III, $l=14350$	2	69,31	198,1
	2	Ф 28 А III, $l=5600$	2	24,05	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	36	0,15	
КР 142-13	1	Ф 28 А III, $l=14350$	2	69,31	201,0
	2	Ф 28 А III, $l=5600$	2	24,05	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	36	0,15	
КР 142-14	1	Ф 28 А III, $l=14350$	2	69,31	239,2
	2	Ф 28 А III, $l=9850$	2	47,58	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	36	0,15	
КР 142-15	1	Ф 32 А III, $l=14350$	2	90,55	274,2
	2	Ф 32 А III, $l=6050$	2	43,85	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	36	0,15	
КР 142-16	1	Ф 32 А III, $l=14350$	2	90,55	279,3
	2	Ф 32 А III, $l=7350$	2	46,38	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	36	0,15	
КР 142-17	1	Ф 32 А III, $l=14350$	2	90,55	310,8
	2	Ф 32 А III, $l=9850$	2	62,15	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	36	0,15	
КР 142-18	1	Ф 32 А III, $l=14350$	2	90,55	320,2
	2	Ф 32 А III, $l=10450$	2	65,94	
	3	Ф 8 А I, $l=380$	48	0,15	
КР 142-19	1	Ф 36 А III, $l=14350$	2	114,66	348,7
	2	Ф 36 А III, $l=6950$	2	55,53	
	3	Ф 10 А I, $l=380$	36	0,23	
КР 142-20	1	Ф 36 А III, $l=14350$	2	114,66	355,0
	2	Ф 36 А III, $l=7350$	2	58,73	
	3	Ф 10 А I, $l=380$	36	0,23	

1424.1-54С-161

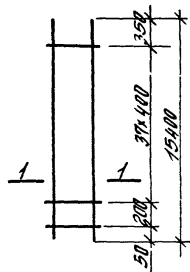
И. контр.	Костомаров	Р.О.
Сек. контр.	Костомаров	Р.О.
Р. контр.	Костомаров	Р.О.
С. контр.	Костомаров	Р.О.
И. контр.	Костомаров	Р.О.
Сек. контр.	Костомаров	Р.О.
Р. контр.	Костомаров	Р.О.
С. контр.	Костомаров	Р.О.

Каркас лоскути
КР 142-11... КР 142-20

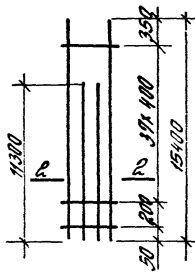
И. контр.	Костомаров	Р.О.
Сек. контр.	Костомаров	Р.О.
Р. контр.	Костомаров	Р.О.
С. контр.	Костомаров	Р.О.

23572-06 44 Формат А3

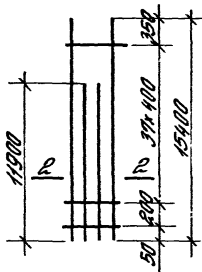
КР 143-1



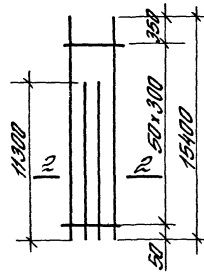
КР 143-2



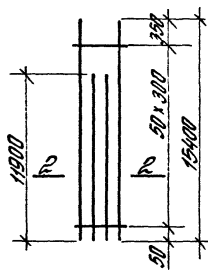
КР 143-3



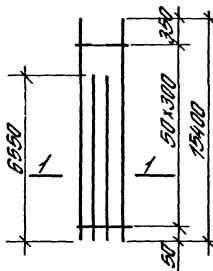
КР 143-4, КР 143-7



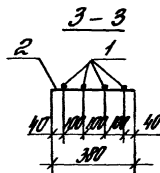
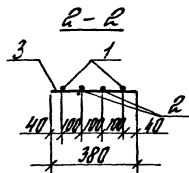
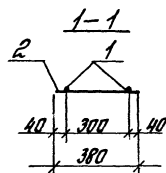
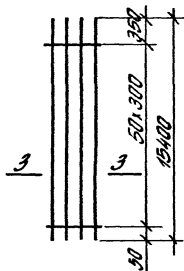
КР 143-5, КР 143-8



КР 143-6



КР 143-9

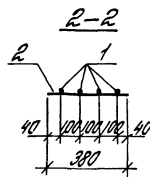
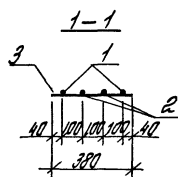
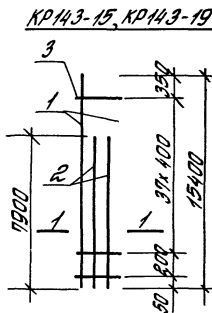
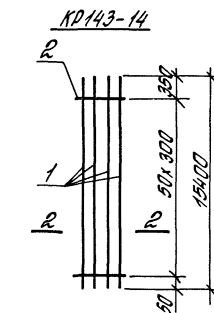
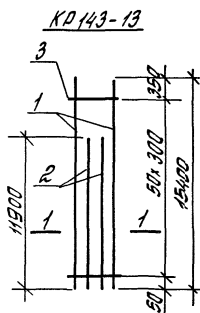
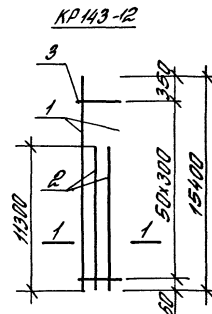
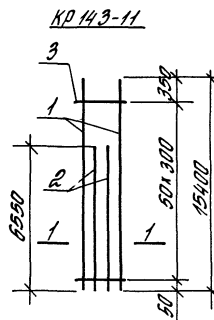
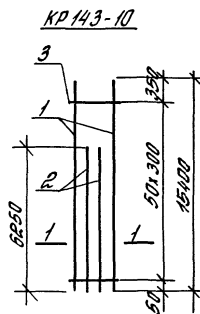


Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80*
А-I, А-III- по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	№з	Наименование	№м	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР143-1	1	φ22 АIII, $l=15400$	2	45,95	95,2
	2	φ6 АI, $l=380$	39	0,084	
КР143-2	1	φ20 АIII, $l=15400$	2	37,98	133,9
	2	φ20 АIII, $l=11300$	2	27,87	
	3	φ5 ВрI, $l=380$	39	0,055	
КР143-3	1	φ20 АIII, $l=15400$	2	37,98	136,8
	2	φ20 АIII, $l=11900$	2	29,35	
	3	φ5 ВрI, $l=380$	39	0,055	
КР143-4	1	φ20 АIII, $l=15400$	2	37,98	134,5
	2	φ20 АIII, $l=11300$	2	27,87	
	3	φ5 ВрI, $l=380$	51	0,055	
КР143-5	1	φ20 АIII, $l=15400$	2	37,98	137,5
	2	φ20 АIII, $l=11900$	2	29,35	
	3	φ5 ВрI, $l=380$	51	0,055	
КР143-6	1	φ22 АIII, $l=15400$	2	45,95	135,3
	2	φ22 АIII, $l=6550$	2	19,55	
	3	φ6 АI, $l=380$	51	0,084	
КР143-7	1	φ22 АIII, $l=15400$	2	45,95	153,6
	2	φ22 АIII, $l=11300$	2	37,92	
	3	φ6 АI, $l=380$	51	0,084	
КР143-8	1	φ22 АIII, $l=15400$	2	45,95	157,2
	2	φ22 АIII, $l=11900$	2	35,51	
	3	φ6 АI, $l=380$	51	0,084	
КР143-9	1	φ22 АIII, $l=15400$	4	45,95	188,1
	2	φ6 АI, $l=0,084$	51	0,084	

1.424.1-5.4С-162			
И.контр.	Костюхин	Р.С.	
Р.С. сект.	Розендиком	С.С.	
В.И.И.И.И.	Кортежная	А.С.	
В.И.И.И.И.	Летов	А.С.	
Инженер	Лакшми	В.С.	
Проектировщик	Кортежная	В.С.	
Каркас плоский КР143-1... КР143-9			
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ			

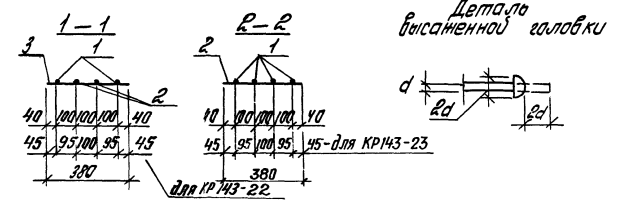
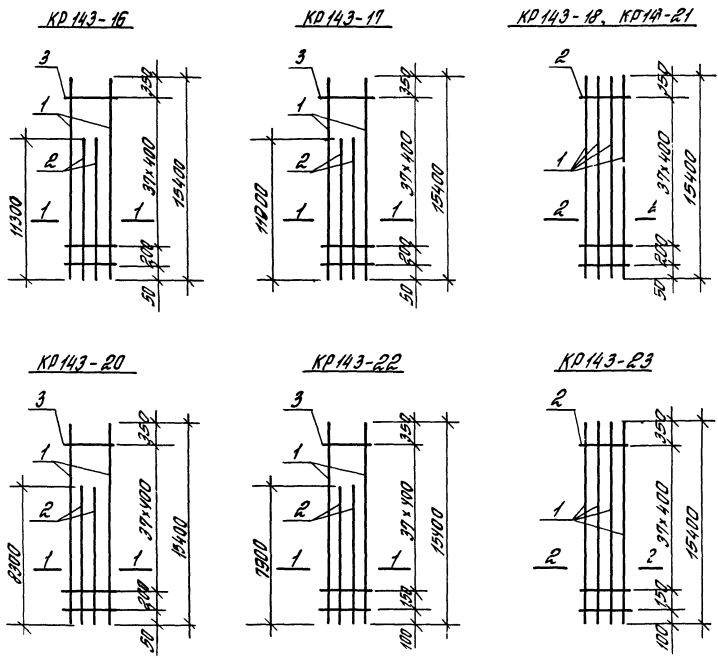
2.3572-06 45 Формат А3



Марка каркаса	№3	Наименование	Кол	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР 143-10	1	φ 25 А III, l = 15400	2	59,29	174,4
	2	φ 25 А III, l = 6250	2	24,06	
	3	φ 8 А I, l = 380	51	0,15	
КР 143-11	1	φ 25 А III, l = 15400	2	59,29	176,7
	2	φ 25 А III, l = 6550	2	25,22	
	3	φ 8 А I, l = 380	51	0,15	
КР 143-12	1	φ 25 А III, l = 15400	2	59,29	213,3
	2	φ 25 А III, l = 11300	2	43,51	
	3	φ 8 А I, l = 380	51	0,15	
КР 143-13	1	φ 25 А III, l = 15400	2	59,29	219,9
	2	φ 25 А III, l = 11500	2	45,82	
	3	φ 8 А I, l = 380	51	0,15	
КР 143-14	1	φ 25 А III, l = 15400	4	59,29	244,8
	2	φ 8 А I, l = 380	51	0,15	
КР 143-15	1	φ 28 А III, l = 15400	2	74,38	230,9
	2	φ 28 А III, l = 7900	2	38,16	
	3	φ 8 А I, l = 380	39	0,15	
КР 143-19	1	φ 32 А III, l = 15400	2	97,17	299,9
	2	φ 32 А III, l = 7900	2	49,85	
	3	φ 8 А I, l = 380	39	0,15	

Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-54С-163			
И.контр.	Костомаров	Рос	
Рук. сект.	Позенский	Рос	
Уч. инж.	Летов	Рос	
Инженер	Маскунов	Рос	
Проектировщик	Королёва	Рос	
Каркас плоский		Лист	Листов
КР 143-10... КР 143-15, КР 143-19		Р	1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			



Детали
высшейшей головки

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса бр., кг	Масса каркаса, кг
KR 143-16	1	φ 28 А III, L=15400	2	74,38	253,8
	2	φ 28 А III, L=11900	2	54,58	
	3	φ 8 А I, L=380	39	0,15	
KR 143-17	1	φ 28 А III, L=15400	2	74,38	259,6
	2	φ 28 А III, L=11900	2	54,58	
	3	φ 8 А I, L=380	39	0,15	
KR 143-18	1	φ 28 А III, L=15400	4	74,38	303,4
	2	φ 8 А I, L=380	39	0,15	
KR 143-20	1	φ 32 А III, L=15400	2	97,17	304,9
	2	φ 32 А III, L=8300	2	52,37	
	3	φ 8 А I, L=380	39	0,15	
KR 143-21	1	φ 32 А III, L=15400	4	97,17	394,5
	2	φ 8 А I, L=380	39	0,15	
KR 143-22	1	φ 36 А III, L=15400/15400	2	123,6	383,6
	2	φ 36 А III, L=7900/7900	2	63,68	
	3	φ 10 А I, L=380	39	0,23	
KR 143-23	1	φ 40 А III, L=15400/15400	4	152,79	620,1
	2	φ 10 А I, L=380	39	0,23	

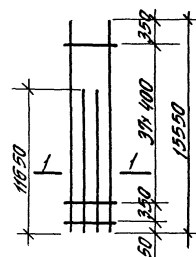
1) Утвержден арматурный с высшейшей головкой, в скобках дана длина заготовки

Арматура класса А I, А II по ГОСТ 5781-82*

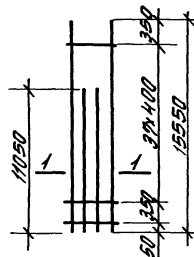
1.424.1-5.4С-164			
И контр. Костянин	Рог	Корпус плоский	
Их. сект. Разендлат	Ко		
П. и. и. м. л. Костянин	Ко	KR 143-16... KR 143-18, KR 143-20... KR 143-23	
П. и. и. м. л. Костянин	Ко		
И. и. и. м. л. Костянин	Ко	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
И. и. и. м. л. Костянин	Ко		

Утвержден и дана заготовка

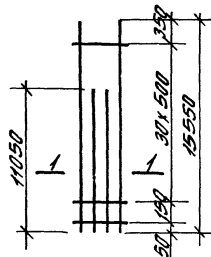
КР144-1, КР144-3



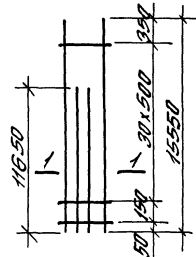
КР144-2



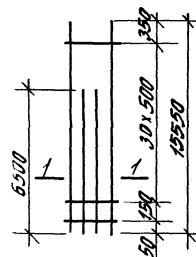
КР144-4, КР144-7



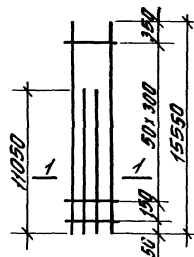
КР144-5



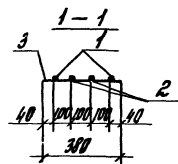
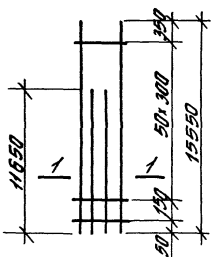
КР144-6



КР144-8, КР144-10



КР144-9



Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*;
А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*.

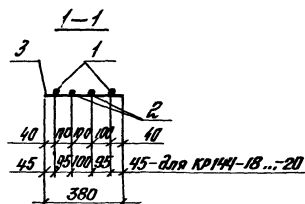
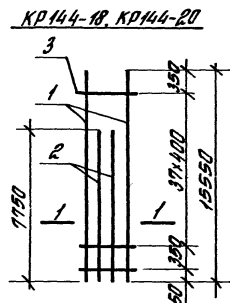
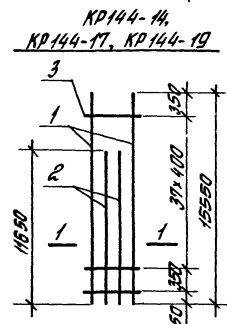
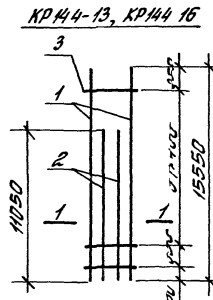
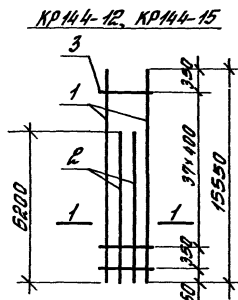
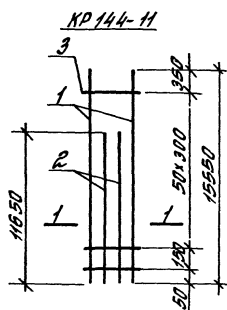
Марка кардаса	№з	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса кардаса
КР144-1	1	φ20 АIII, $l=15550$	2	38,35	136,3
	2	φ20 АIII, $l=11650$	2	28,73	
	3	φ5 ВрI, $l=380$	39	0,055	
КР144-2	1	φ22 АIII, $l=15550$	2	46,4	162,0
	2	φ22 АIII, $l=11050$	2	32,97	
	3	φ6 АI, $l=380$	39	0,084	
КР144-3	1	φ22 АIII, $l=15550$	2	46,4	165,6
	2	φ22 АIII, $l=11650$	2	34,76	
	3	φ6 АI, $l=380$	39	0,084	
КР144-4	1	φ25 АIII, $l=15550$	2	59,87	209,6
	2	φ25 АIII, $l=11050$	2	42,54	
	3	φ8 АI, $l=380$	32	0,15	
КР144-5	1	φ25 АIII, $l=15550$	2	59,87	214,2
	2	φ25 АIII, $l=11650$	2	44,85	
	3	φ8 АI, $l=380$	32	0,15	
КР144-6	1	φ28 АIII, $l=15550$	2	75,11	217,8
	2	φ28 АIII, $l=6500$	2	31,4	
	3	φ8 АI, $l=380$	32	0,15	
КР144-7	1	φ28 АIII, $l=15550$	2	75,11	261,8
	2	φ28 АIII, $l=11050$	2	53,37	
	3	φ8 АI, $l=380$	32	0,15	
КР144-8	1	φ22 АIII, $l=15550$	2	46,4	163,1
	2	φ22 АIII, $l=11050$	2	32,97	
	3	φ6 АI, $l=380$	52	0,084	
КР144-9	1	φ22 АIII, $l=15550$	2	46,4	166,7
	2	φ22 АIII, $l=11650$	2	34,76	
	3	φ6 АI, $l=380$	52	0,084	
КР144-10	1	φ25 АIII, $l=15550$	2	59,87	212,6
	2	φ25 АIII, $l=11050$	2	42,54	
	3	φ8 АI, $l=380$	52	0,15	

1.4424.1-5.4C-165

И контр	Кастинян	Рос
Рук. сект.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос
Инж. пр.	Кастинян	Рос

Каркас плоский
КР144 ... КР144-10

Итого Лист 1
ЦНИПРОМЗДАНИИ



Артатура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

Марка кардаса	№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса кардаса, кг
КР 144-11	1	Ф 25 А III, L=15550	2	59,87	217,2
	2	Ф 25 А III, L=11650	2	44,85	
	3	Ф 8 А I, L=3800	52	0,15	
КР 144-12	1	Ф 28 А III, L=15550	2	75,11	216,0
	2	Ф 28 А III, L=6200	2	29,95	
	3	Ф 8 А I, L=3800	39	0,15	
КР 144-13	1	Ф 28 А III, L=15550	2	75,11	252,8
	2	Ф 28 А III, L=110150	2	53,37	
	3	Ф 8 А I, L=3800	39	0,15	
КР 144-14	1	Ф 28 А III, L=15550	2	75,11	268,6
	2	Ф 28 А III, L=11650	2	56,27	
	3	Ф 8 А I, L=3800	39	0,15	
КР 144-15	1	Ф 32 А III, L=15550	2	98,12	280,3
	2	Ф 32 А III, L=6200	2	39,12	
	3	Ф 8 А I, L=3800	39	0,15	
КР 144-16	1	Ф 32 А III, L=15550	2	98,12	341,6
	2	Ф 32 А III, L=110150	2	69,73	
	3	Ф 8 А I, L=3800	39	0,15	
КР 144-17	1	Ф 32 А III, L=15550	2	98,12	349,1
	2	Ф 32 А III, L=11650	2	73,51	
	3	Ф 8 А I, L=3800	39	0,15	
КР 144-18	1	Ф 36 А III, L=15550	2	124,24	381,3
	2	Ф 36 А III, L=7750	2	61,92	
	3	Ф 10 А I, L=3800	39	0,23	
КР 144-19	1	Ф 36 А III, L=15550	2	124,24	443,6
	2	Ф 36 А III, L=11650	2	93,08	
	3	Ф 10 А I, L=3800	39	0,23	
КР 144-20	1	Ф 40 А III, L=15550	2	153,48	468,9
	2	Ф 40 А III, L=7750	2	76,49	
	3	Ф 10 А I, L=3800	39	0,23	

1.4124.1-5.4C-166

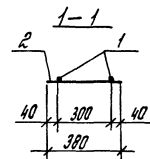
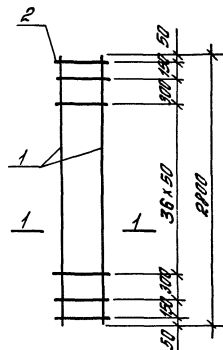
И. контр.	Костянин	Рег.
Рук. сект.	Розенблюм	Рег.
Инж. пр.	Костянин	Рег.
Инж. инж.	Летов	Рег.
Инженер	Максимова	Рег.
Инженер	Игорь	Рег.

Каркас плетский
КР 144-11... КР 144-20

Водя	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОМДАННИ		

23 572-06 49 Формат А3

ЦНИИПРОМДАННИ
Лист 1 из 1
Лист 1 из 1

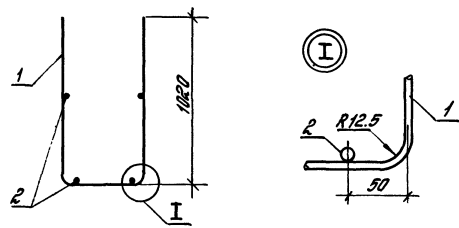


Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР150-1	1	φ20 АIII, $l=2800$	2	6,9	10,8
	2	φ5 ВрI, $l=380$	41	0,055	
КР150-2	1	φ22 АIII, $l=2800$	2	8,36	18,9
	2	φ5 ВрI, $l=380$	41	0,055	
КР150-3	1	φ22 АIII, $l=2800$	2	8,36	20,2
	2	φ6 АIII, $l=380$	41	0,084	
КР150-4	1	φ22 АIII, $l=2800$	2	8,36	22,9
	2	φ8 АIII, $l=380$	41	0,15	
КР150-5	1	φ22 АIII, $l=2800$	2	8,36	26,2
	2	φ10 АIII, $l=380$	41	0,23	
КР150-6	1	φ25 АIII, $l=2800$	2	10,78	23,8
	2	φ5 ВрI, $l=380$	41	0,055	
КР150-7	1	φ25 АIII, $l=2800$	2	10,78	25,0
	2	φ6 АIII, $l=380$	41	0,084	

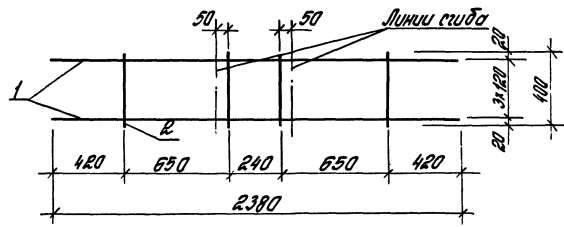
Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР150-8	1	φ25 АIII, $l=2800$	2	10,78	27,7
	2	φ8 АIII, $l=380$	41	0,15	
КР150-9	1	φ25 АIII, $l=2800$	2	10,78	31,0
	2	φ10 АIII, $l=380$	41	0,23	
КР150-10	1	φ28 АIII, $l=2800$	2	13,52	29,2
	2	φ5 ВрI, $l=380$	41	0,055	
КР150-11	1	φ28 АIII, $l=2800$	2	13,52	30,5
	2	φ6 АIII, $l=380$	41	0,084	
КР150-12	1	φ28 АIII, $l=2800$	2	13,52	33,2
	2	φ8 АIII, $l=380$	41	0,15	
КР150-13	1	φ28 АIII, $l=2800$	2	13,52	36,5
	2	φ10 АIII, $l=380$	41	0,23	

Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 5781-80*,
А-III - по ГОСТ 5781-80*

И контр.	Костюнина	Рос.	14241-5.4С-167		
Уч. сект.	Резникова	Рос.	Каркас п.оск.у КР 150-1... КР 150-13		
Уч. инж.	Летов	Летов			
Инженер	Получинский	О.И.	ЦНИИПОТЭДАНИИ		
Проверка	Корнеева	О.И.			



Развертка



Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ 10 АIII, L=2380	4	1,48	7,4
2	φ 12 АIII, L=400	4	0,36	

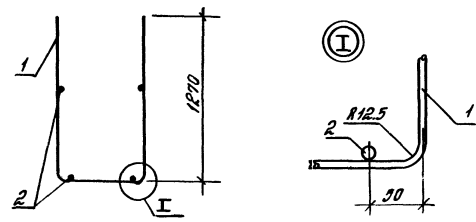
Арматура класса А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4С-168

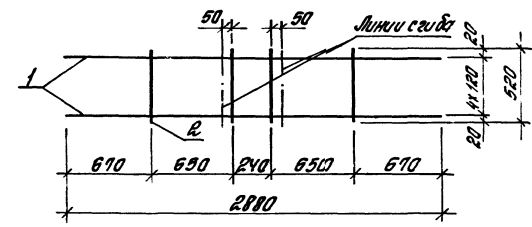
Сетка С1

Итого Лист Листов
Р 1 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Формат А4



Развертка



Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ 10 АIII, L=2880	5	1,79	10,8
2	φ 12 АIII, L=520	4	0,46	

Арматура класса АIII - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4С-169

Сетка С2

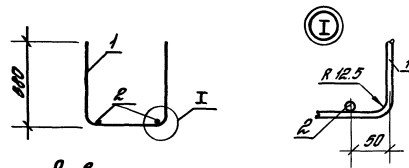
Итого Лист Листов
Р 1 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Формат А4

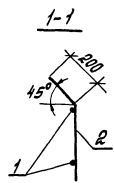
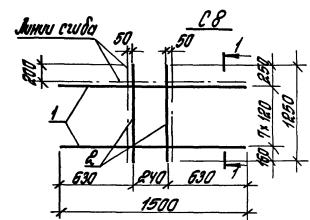
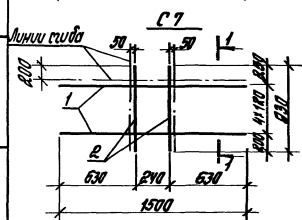
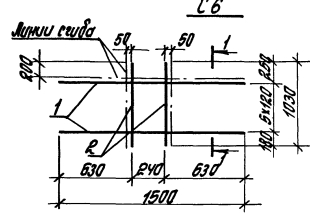
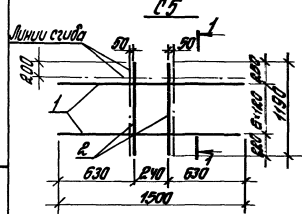
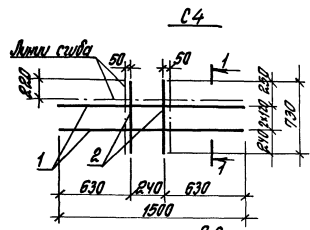
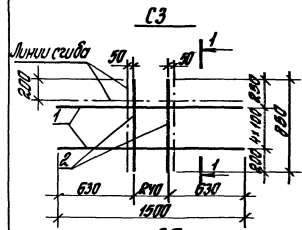
23572-06 51

Шифр на плане, Подпись и дата, Взам. инв. №

Шифр на плане, Подпись и дата, Взам. инв. №



Развертки



Марка изделия	№з	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Общая масса.
СЗ	1	φ 10 АШ, $l=1500$	5	0,93	6,2
	2	φ 12 АШ, $l=850$	2	0,76	
С4	1	φ 10 АШ, $l=1500$	3	0,93	4,1
	2	φ 12 АШ, $l=730$	2	0,55	
С5	1	φ 10 АШ, $l=1500$	7	0,93	8,6
	2	φ 12 АШ, $l=1190$	2	1,06	
С6	1	φ 10 АШ, $l=1500$	6	0,93	7,4
	2	φ 12 АШ, $l=1030$	2	0,92	
С7	1	φ 10 АШ, $l=1500$	5	0,93	6,3
	2	φ 12 АШ, $l=930$	2	0,83	
С8	1	φ 10 АШ, $l=1500$	8	0,93	9,7
	2	φ 12 АШ, $l=1230$	2	1,11	

Арматура класса А-Ш - по ГОСТ 5781-82*

					1,424 1- 54С-170		
И контр.	Костомаров	Рос			Ветка СЗ... С8	Лист	Лист
Развертки	Рос					Р	1
Листинг	Костомаров	Рос					
Листинг	Листинг	А-1					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					
Листинг	Листинг	Рос					

