

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.4241-5

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

ВЫПУСК 4С

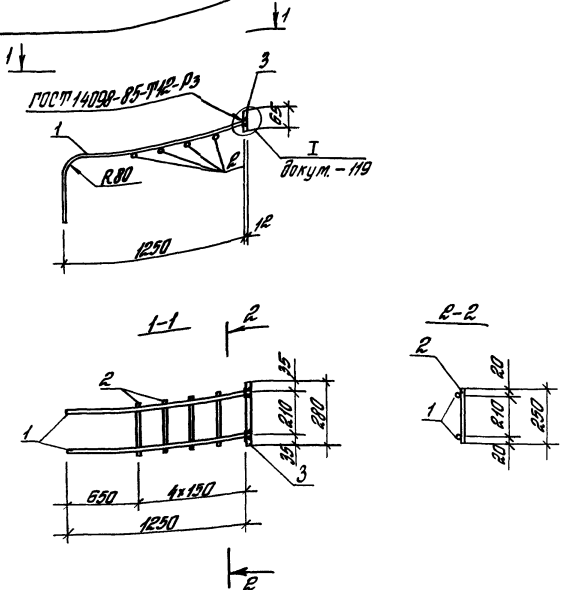
арматурные изделия колонн для зданий высотой 12,0; 13,2 и 14,4 м
с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

рабочие чертежи

ЧАСТЬ 2

СТР. 143 - 194

23572 - 06
ЦЕНА 4-10

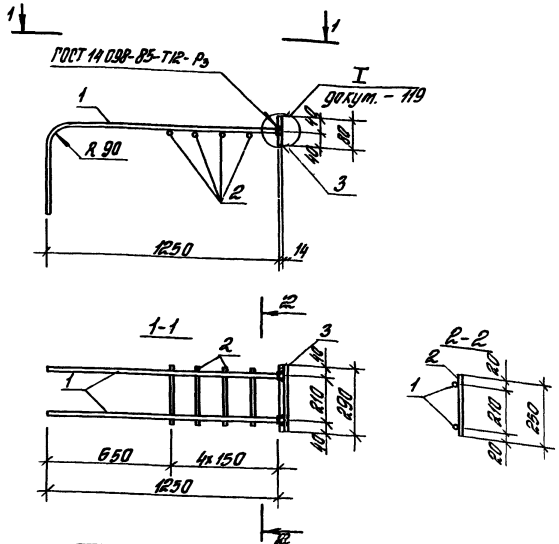


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ 16 А III, $l = 1750$	2	2,8	7,5
2	φ 6 А I, $l = 250$	4	0,056	
3	-12x65, $l = 280$	1	1,7	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82* ;
 сталь толстолистовая марки ВСтЗпБ-1 по ТУ 44-1-3023-80

		1.424.1-5.4С-11.1		
И.контр.	Костоманн	Р.с.	Коркас плоский КР1-2	Лист 1
З.вект.	Кузнецкий	С.с.		
П.ин.	Костоманн	С.с.		
И.инженер	Летович	С.с.		
Проверил	Максимов	С.с.		
		НИИПРОТЭДНИИ		

Шкала 1:1



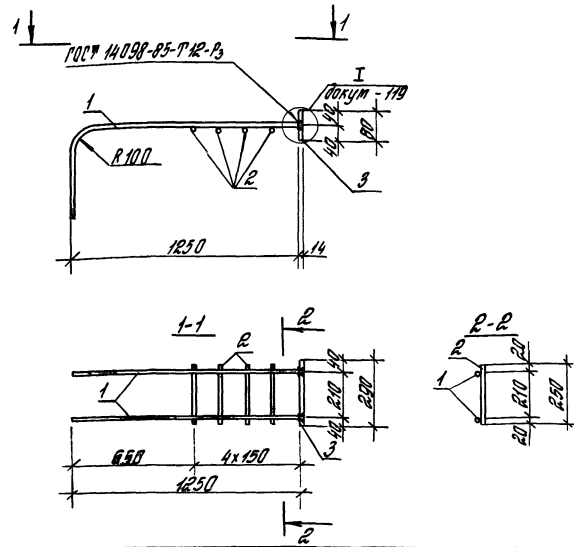
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ 16 А III, $l = 1800$	2	3,0	9,6
2	φ 6 А I, $l = 250$	4	0,056	
3	-14x80, $l = 290$	1	2,5	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82* ;
 сталь толстолистовая марки ВСтЗпБ-1 по ТУ 44-1-3023-80.

И.контр. Подпись и дата. Взам. инв. №

		1.424.1-5.4С-11.5		
И.контр.	Костоманн	Р.с.	Коркас плоский КР1-3	Лист 1
З.вект.	Кузнецкий	С.с.		
П.инженер	Костоманн	С.с.		
И.инженер	Летович	С.с.		
Проверил	Максимов	С.с.		
		НИИПРОТЭДНИИ		

23572-06 2 Формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса вз, кг	Общая масса, кг
1	φ20 А III; $l=1850$	2	4,5	11,9
2	φ8 А I; $l=250$	4	0,056	
3	-14 x 80; $l=290$	1	2,5	

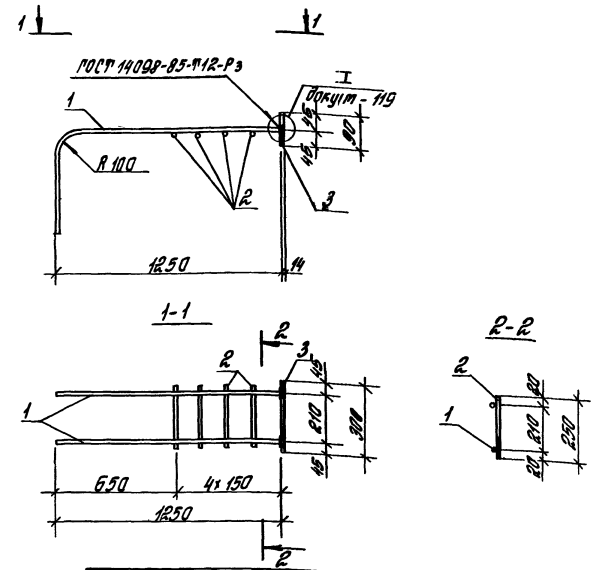
Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*;
сталь толстолистовая марки ВСтЗпс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80.

1.424.1-5.4С-116

Каркас плоский
КР 1-4

Сталь 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	φ8 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

Сталь Лист Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

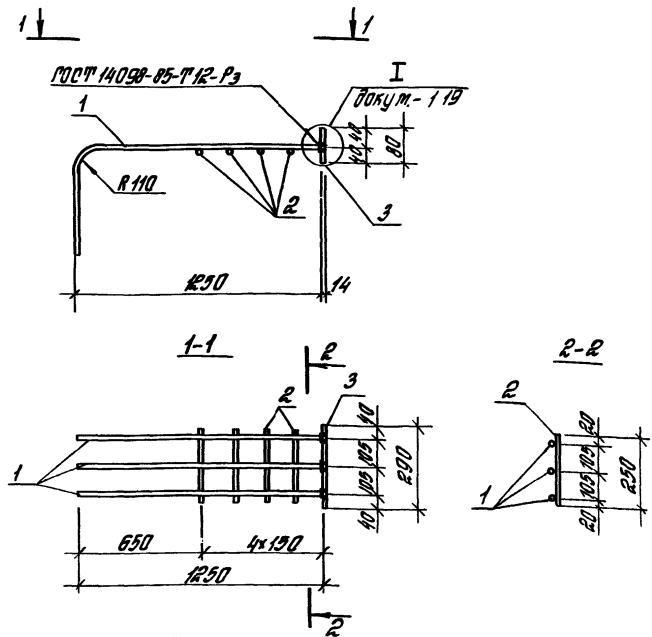
23572-06 3 Формат А4

Шифр по ТУ 14-1-3023-80

Шифр по ТУ 14-1-3023-80

И.контр. Костянин
Инж.сект. Рузневичев
Инженер по Каркасам
Ст.инж. Летов
Инженер Максимов
Мастер Карасев

И.контр. Костянин
Инж.сект. Рузневичев
Инженер по Каркасам
Ст.инж. Летов
Инженер Максимов
Мастер Карасев



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ22 АШ, L=1900	3	5,7	19,5
2	φ6 А I, L=250	4	0,056	
3	-14x80, L=290	1	2,5	

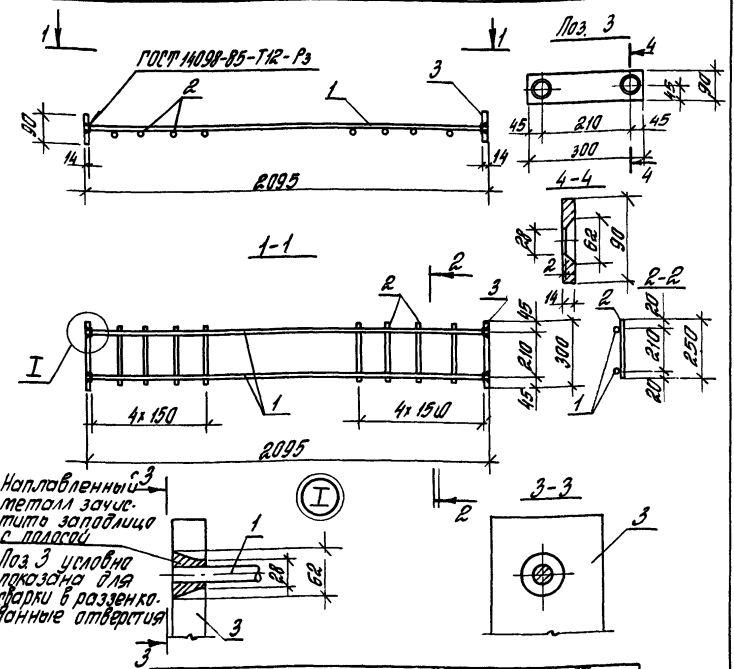
Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82;*
сталь толстолистовая марки ВСтЗ по 6-1 по ТУ14-1-3023-80.

1.424.1-5.4С-118

Каркас плоский
КР 1-Б

Сталь Лист Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат А4



Направленный металл зачитывать за плоскость с полкой
Поз 3 условно показана для сварки в разрезе ванные отверстия

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

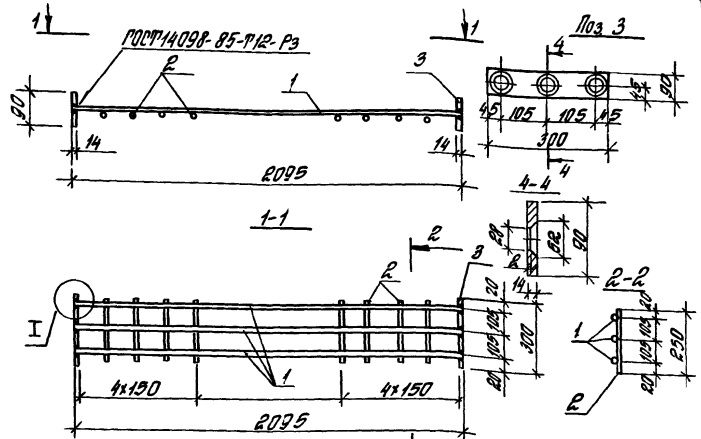
Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82;*
сталь толстолистовая марки ВСтЗ по 6-1 по ТУ14-1-3023-80.

1.424.1-5.4С-119

Каркас плоский
КР 2-1

Сталь Лист Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23 572-06 4 Формат А4



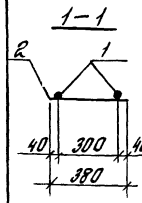
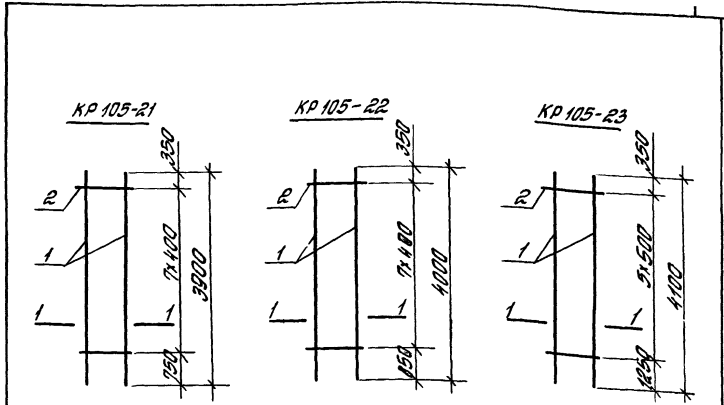
Наплавленный металл зачищается до блеска
 №3 условно показана для сварки в разрезе
 лобовые отверстия

№3	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Площадь масса, кг
1	$\phi 22 \text{ A III}, \ell = 2095$	3	6,30	25,5
2	$\phi 6 \text{ A I}, \ell = 250$	8	0,056	
3	$- 90, \delta = 14, \ell = 300$	2	3,0	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*,
 сталь толстолистовая марки ВСтЗпс6-1 - по ТУ 44-1-3023-80.

Имя, № листа, Итого листов и дата ввода в эксплуатацию

1.424.1-5.4С-120			
И.контр. Костянян	Роз	Стальной лист	Листов
М.контр. Рабиндман	Роз	Стальной лист	1
Л.инж. Костянян	Роз	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
П.инж. Метлиц	А-1		
Инженер Масштаб	1:1		
Проектировщик Каралева	01/84	Формат А4	



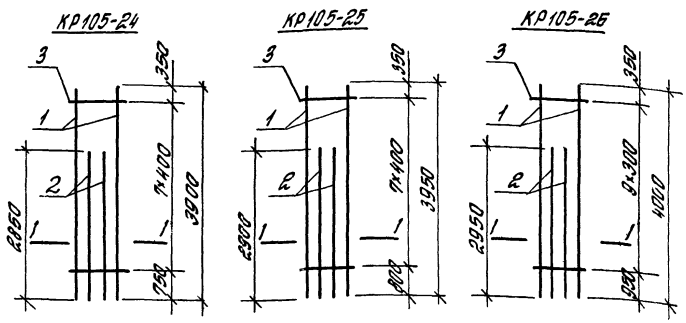
Марка каркаса	№3	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR105-21	1	$\phi 20 \text{ A III}, \ell = 3900$	2	0,63	19,7
	2	$\phi 5 \text{ Bp I}, \ell = 380$	8	0,055	
KR105-22	1	$\phi 22 \text{ A III}, \ell = 4000$	2	11,92	24,5
	2	$\phi 6 \text{ A I}, \ell = 380$	8	0,08	
KR105-23	1	$\phi 25 \text{ A III}, \ell = 4100$	2	15,79	32,5
	2	$\phi 8 \text{ A I}, \ell = 380$	6	0,15	

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

Имя, № листа, Итого листов и дата ввода в эксплуатацию

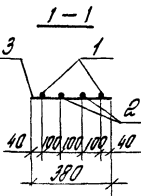
1.424.1-5.4С-121			
И.контр. Костянян	Роз	Стальной лист	Листов
М.контр. Рабиндман	Роз	Стальной лист	1
Л.инж. Костянян	Роз	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
П.инж. Метлиц	А-1		
Инженер Масштаб	1:1		
Проектировщик Каралева	05/84	Формат А4	

23572-06 5 Формат А4



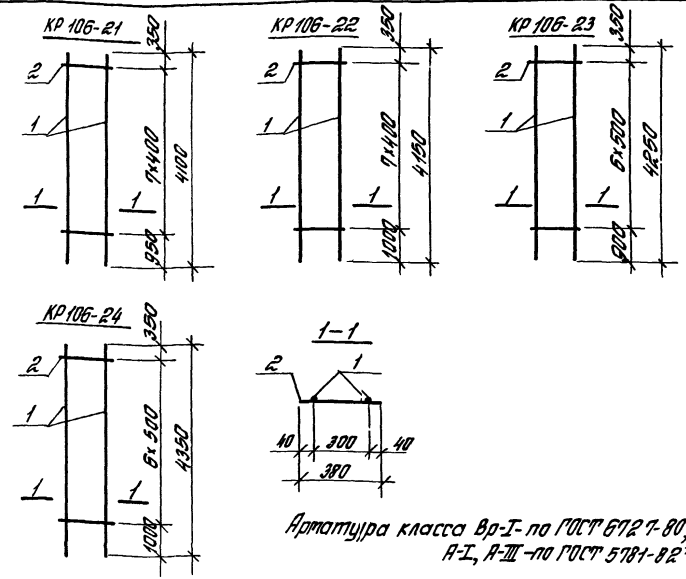
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR105-24	1	φ20 АIII, l=3900	2	9,53	33,7
	2	φ20 АIII, l=2250	2	7,04	
	3	φ5 ВрI, l=380	8	0,055	
KR105-25	1	φ22 АIII, l=3950	2	11,79	41,6
	2	φ22 АIII, l=2900	2	8,65	
	3	φ8 АI, l=380	8	0,084	
KR105-26	1	φ22 АIII, l=4000	2	11,94	42,3
	2	φ22 АIII, l=2950	2	8,79	
	3	φ8 АI, l=380	10	0,08	

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



Исполн.	Иванов	Провер.	Петров
Инж.	Костянин	Инж.	Костянин
Инж.	Летов	Инж.	Летов
Инж.	Максимов	Инж.	Максимов
Инж.	Каралева	Инж.	Каралева

1.424.1-5.4С-122
Каркас плоский
KR 105-24 ... KR105-26
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



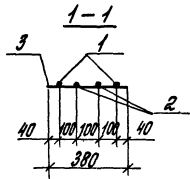
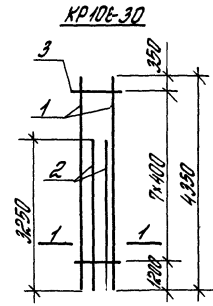
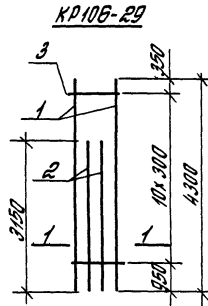
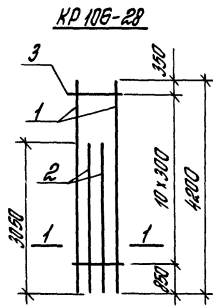
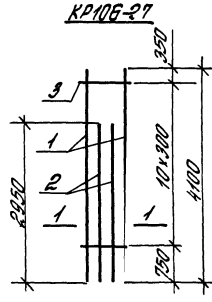
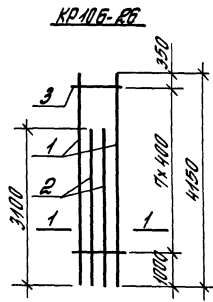
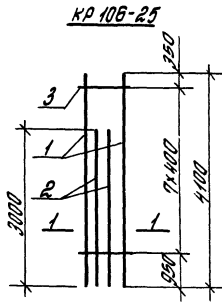
Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*
А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR106-21	1	φ20 АIII, l=4100	2	10,1	20,6
	2	φ5 ВрI, l=380	8	0,055	
KR106-22	1	φ22 АIII, l=4150	2	12,38	25,4
	2	φ8 АI, l=380	8	0,084	
KR106-23	1	φ25 АIII, l=4250	2	15,36	33,8
	2	φ8 АI, l=380	7	0,15	
KR106-24	1	φ28 АIII, l=4350	2	21,0	43,1
	2	φ8 АI, l=380	7	0,15	

1.424.1-5.4С-123

Исполн.	Иванов	Провер.	Петров
Инж.	Костянин	Инж.	Костянин
Инж.	Летов	Инж.	Летов
Инж.	Максимов	Инж.	Максимов
Инж.	Каралева	Инж.	Каралева

Каркас плоский
KR 106-21 ... KR106-24
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса шт, кг	Масса каркаса, кг
KR106-25	1	φ20 AIII, L=4100	2	10,11	35,5
	2	φ20 AIII, L=3000	2	7,4	
	3	φ5 BpI, L=380	8	0,055	
KR106-26	1	φ22 AIII, L=4150	2	12,38	43,9
	2	φ22 AIII, L=3100	2	9,25	
	3	φ6 A I, L=380	8	0,084	
KR106-27	1	φ20 AIII, L=4100	2	10,11	35,4
	2	φ20 AIII, L=2950	2	7,27	
	3	φ5 BpI, L=380	11	0,055	
KR106-28	1	φ22 AIII, L=4200	2	12,52	44,1
	2	φ22 AIII, L=3050	2	9,09	
	3	φ6 A I, L=380	11	0,084	
KR106-29	1	φ25 AIII, L=4300	2	16,56	53,0
	2	φ25 AIII, L=3150	2	12,13	
	3	φ8 A I, L=380	11	0,15	
KR106-30	1	φ28 AIII, L=4350	2	21,0	74,6
	2	φ28 AIII, L=3250	2	15,7	
	3	φ8 A I, L=380	8	0,15	

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

1424 1-54С-124

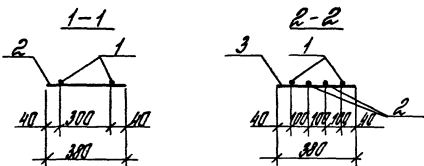
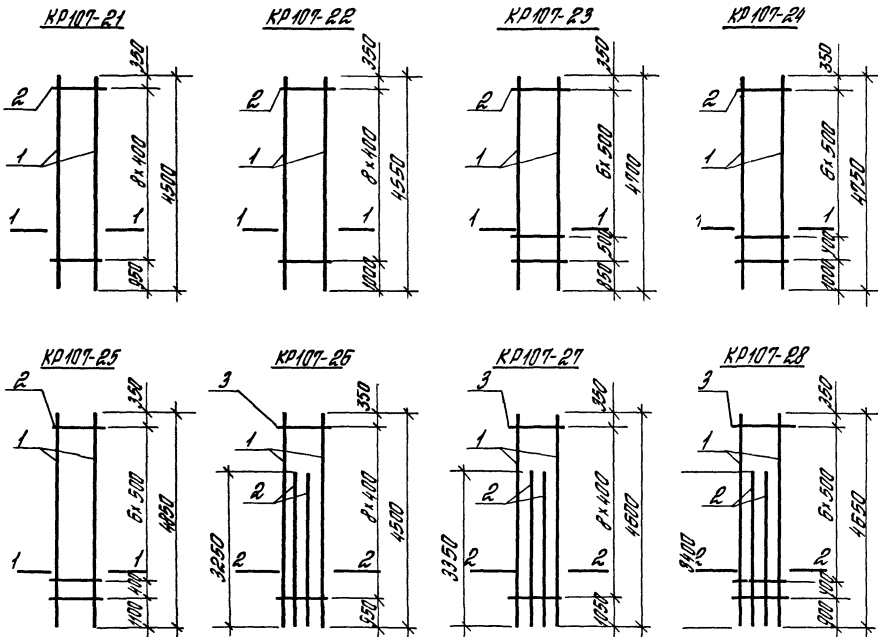
И.контр.	Костяняк	РФ
Рук. сект.	Иванюк	РФ
Инж.пр.	Костяняк	РФ
Инж.пр.	Иванюк	РФ
Инженер	Максимов	РФ
Проверил	Коробка	РФ

Каркас плоский
 KR106-25... KR106-30

Листов	1
Лист	1
Р	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

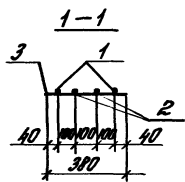
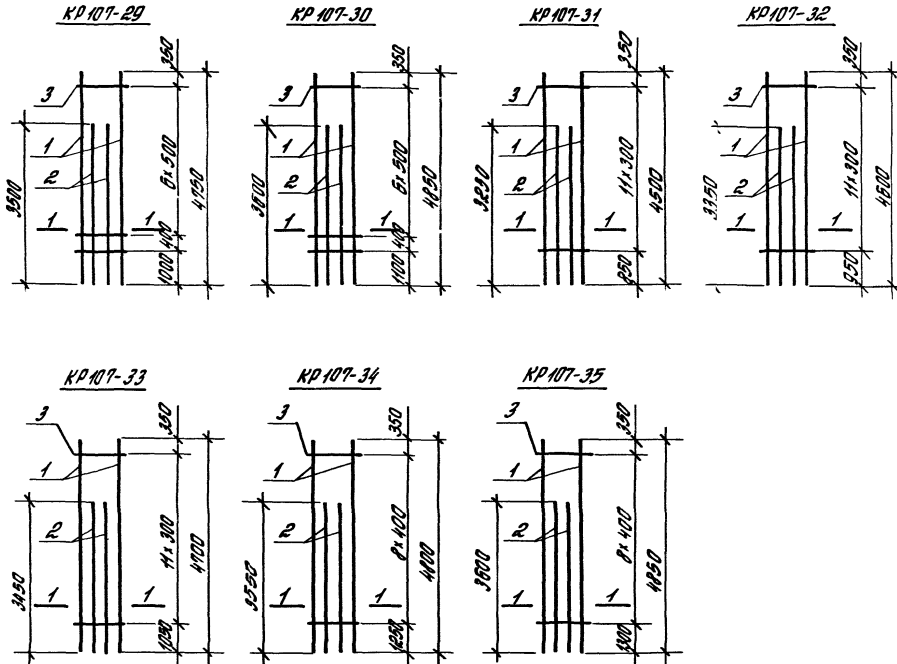
Ш.№ подл. Подпись и дата. Имя, отчество



Модель каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR107-21	1	φ 20 А III, L = 4500	2	11,12	22,7
	2	φ 5 Вр I, L = 380	9	0,05	
KR107-22	1	φ 22 А III, L = 4550	2	13,58	27,9
	2	φ 6 А I, L = 380	9	0,084	
KR107-23	1	φ 25 А III, L = 4700	2	18,1	37,4
	2	φ 8 А I, L = 380	8	0,15	
KR107-24	1	φ 28 А III, L = 4750	2	22,94	47,1
	2	φ 8 А I, L = 380	8	0,15	
KR107-25	1	φ 32 А III, L = 4850	2	30,6	62,4
	2	φ 8 А I, L = 380	8	0,15	
KR107-26	1	φ 20 А III, L = 4500	2	11,12	37,8
	2	φ 20 А III, L = 3250	2	8,03	
	3	φ 5 Вр I, L = 380	9	0,05	
KR107-27	1	φ 22 А III, L = 4600	2	13,71	48,1
	2	φ 22 А III, L = 3250	2	9,98	
	3	φ 6 А I, L = 380	9	0,08	
KR107-28	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	

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

1.424.1-5.4С-12.5			
И.контр.	Костяная	Рз	Каркас плоский KR107-21... KR107-28
И.изм.пр.	ИЗМЕНЕНО	Рз	
И.инж.	Костяная	Рз	
И.инж.	Летов	Рз	
И.инж.	Цыркунов	Рз	
И.инж.	Королева	Рз	Итого
		Р	Летов
		Р	Летов
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ			



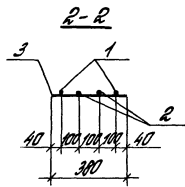
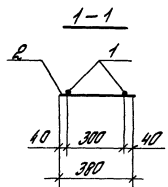
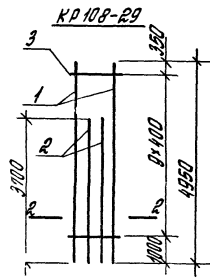
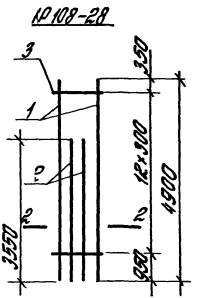
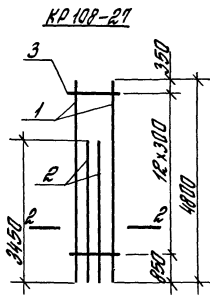
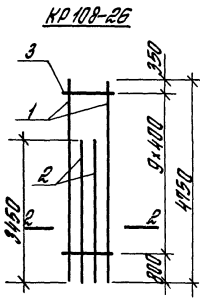
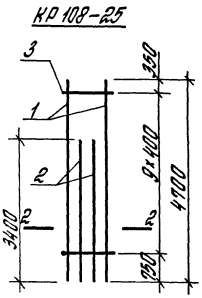
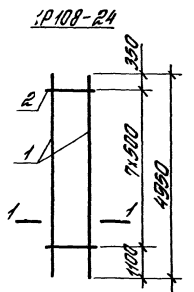
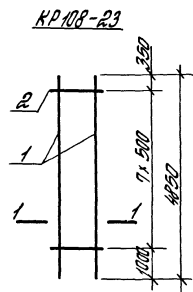
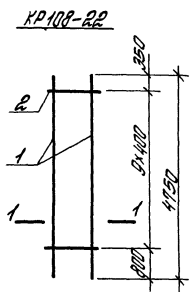
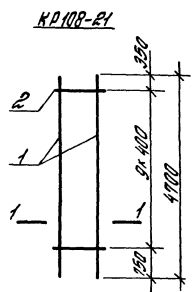
Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
KR 107-29	1	φ28AIII, ℓ=4750	2	22,94	80,9
	2	φ28AIII, ℓ=3500	2	16,9	
	3	φ8A I, ℓ=380	8	0,15	
KR 107-30	1	φ32AIII, ℓ=4850	2	30,6	107,8
	2	φ32AIII, ℓ=3600	2	22,7	
	3	φ8A I, ℓ=380	8	0,15	
KR 107-31	1	φ20AIII, ℓ=4500	2	11,12	38,9
	2	φ20AIII, ℓ=3250	2	8,01	
	3	φ5Bp I, ℓ=380	12	0,055	
KR 107-32	1	φ22AIII, ℓ=4600	2	13,73	48,5
	2	φ22AIII, ℓ=3350	2	10,0	
	3	φ8A I, ℓ=380	12	0,084	
KR 107-33	1	φ25AIII, ℓ=4700	2	18,1	64,6
	2	φ25AIII, ℓ=3450	2	13,28	
	3	φ8A I, ℓ=380	12	0,15	
KR 107-34	1	φ28AIII, ℓ=4800	2	23,18	82,0
	2	φ28AIII, ℓ=3550	2	17,15	
	3	φ8A I, ℓ=380	9	0,15	
KR 107-35	1	φ32AIII, ℓ=4850	2	30,6	108,0
	2	φ32AIII, ℓ=3600	2	22,7	
	3	φ8A I, ℓ=380	9	0,15	

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

Имя и подпись инженера и дата выдачи

1.4241-5.4С-126		
И.контр. Костанян Р	Р	Листов 1
Чик сект. Мазенцлоп	Р	
Инж.пр. Костанян Р	Р	ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Инж. Летош А-1	Р	
Инженер Плоскостов Р	Р	
Проверил Колдаева Р	Р	

Каркас плоский
 KR 107-29... KR 107-35

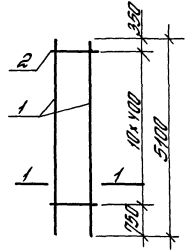


Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 108-21	1	φ20 АШ, L=4700	2	11,59	23,7
	2	φ5 ВР I, L=300	10	0,055	
КР 108-22	1	φ22 АШ, L=4150	2	14,17	29,2
	2	φ6 А I, L=300	10	0,084	
КР 108-23	1	φ25 АШ, L=4250	2	18,87	38,5
	2	φ8 А I, L=300	8	0,15	
КР 108-24	1	φ28 АШ, L=4050	2	23,9	49,0
	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=3400	2	8,39	
	3	φ5 ВР I, L=300	10	0,055	
КР 108-26	1	φ22 АШ, L=4150	2	14,17	49,8
	2	φ22 АШ, L=3450	2	10,20	
	3	φ6 А I, L=300	10	0,084	
КР 108-27	1	φ22 АШ, L=4400	2	14,3	50,3
	2	φ22 АШ, L=3450	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=3550	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=3700	2	17,87	
	3	φ8 А I, L=300	13	0,15	

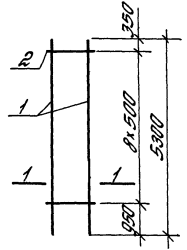
Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80*
 А-I, А-III-по ГОСТ 5781-82*

И контр. Костомаров		Вр	1.42.4.1-5.4C-127	
Рис. сект. Кузнецкий		Р	Каркас плоский КР 108-21... КР 108-29	Лист 1
Лит. инв. Кузнецкий		Р		
Лит. инв. Лептыш		Р	ЦНИИПОМЗДАНИИ	
Инженер Мокшанов		Вр		
Мастер Каралева		Вр		

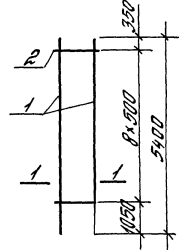
КР 109-21



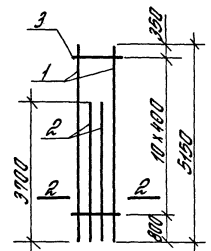
КР 109-22



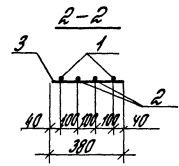
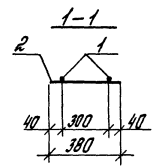
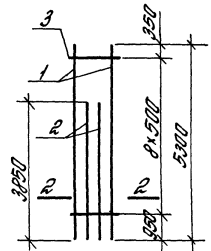
КР 109-23



КР 109-24



КР 109-25

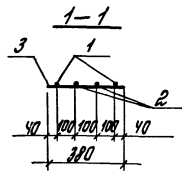
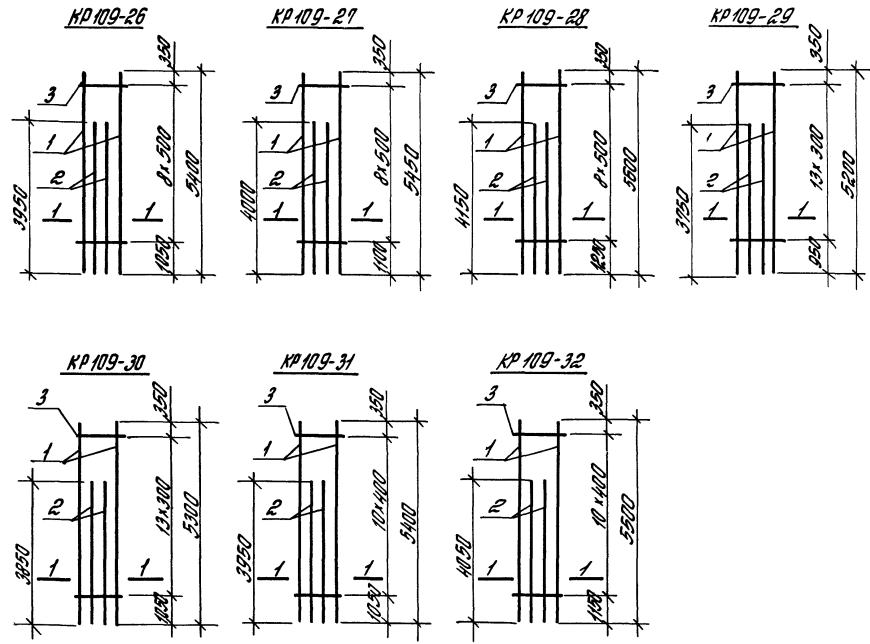


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР 109-21	1	φ 20 А III, l = 5100	2	12,58	25,8
	2	φ 5 Вр I, l = 380	11	0,055	
КР 109-22	1	φ 25 А III, l = 5300	2	20,41	42,2
	2	φ 8 А I, l = 380	9	0,15	
КР 109-23	1	φ 28 А III, l = 5100	2	25,08	53,5
	2	φ 8 А I, l = 380	9	0,15	
КР 109-24	1	φ 22 А III, l = 5150	2	15,37	53,7
	2	φ 22 А III, l = 3900	2	14,04	
	3	φ 6 А I, l = 380	11	0,084	
КР 109-25	1	φ 25 А III, l = 5300	2	20,41	71,8
	2	φ 25 А III, l = 3850	2	14,82	
	3	φ 8 А I, l = 380	9	0,15	

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

Униф. № табл. Подписано и дата: *Владимир Шибанов*

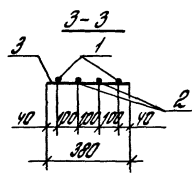
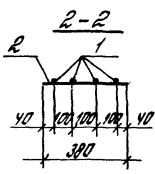
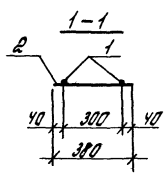
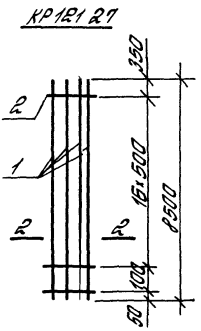
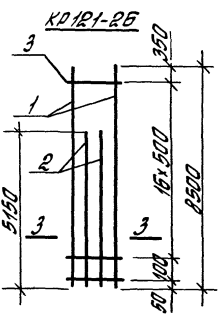
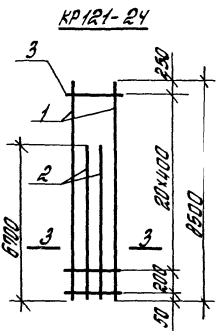
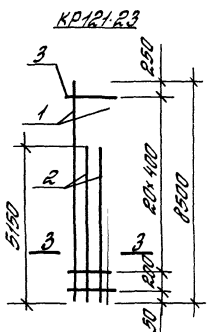
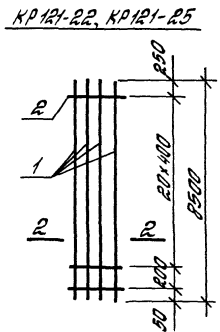
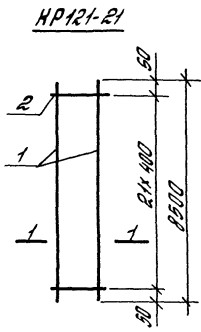
1:4:24, 1-5.4С-128		
И. контр. Костянки Тех. сект. Изенбаум Инж. по Картам Я. Т. инж. Летоши Инженер Максимов Полковник Каралева	Каркас плоский КР 109-21... КР 109-25	
	Листов	Лист
	1	1
ЧНИИПРОТЯЖНИЙ		



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
KP109-26	1	φ28AIII, l=5400	2	26,08	91,7
	2	φ28AIII, l=3950	2	19,08	
	3	φ8A-I, l=380	9	0,15	
KP109-27	1	φ32AIII, l=5450	2	34,39	120,5
	2	φ32AIII, l=4000	2	26,2	
	3	φ8A-I, l=380	9	0,15	
KP109-28	1	φ36AIII, l=5600	2	44,74	157,9
	2	φ36AIII, l=4150	2	33,16	
	3	φ10A-I, l=380	9	0,24	
KP109-29	1	φ22AIII, l=5200	2	15,52	54,6
	2	φ22AIII, l=3750	2	11,19	
	3	φ6A-I, l=380	14	0,08	
KP109-30	1	φ25AIII, l=5300	2	20,41	72,6
	2	φ25AIII, l=3850	2	14,82	
	3	φ8A-I, l=380	14	0,15	
KP109-31	1	φ28AIII, l=5400	2	26,08	92,0
	2	φ28AIII, l=3950	2	19,08	
	3	φ8A-I, l=380	11	0,15	
KP109-32	1	φ32AIII, l=5500	2	34,71	122,2
	2	φ32AIII, l=4050	2	25,56	
	3	φ8A-I, 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
Гл.инж.пр.	Козырев	Рос
Инж.пр.	Козырев	Рос
Инж.пр.	Козырев	Рос
Инж.пр.	Козырев	Рос
Инж.пр.	Козырев	Рос
Каркас плоский KP109-26... KP109-32		Лист 1
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		

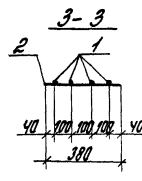
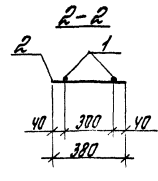
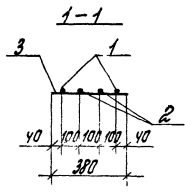
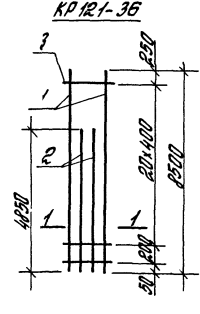
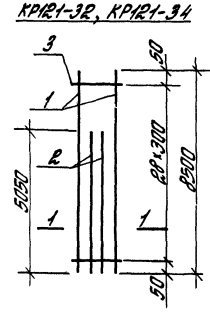
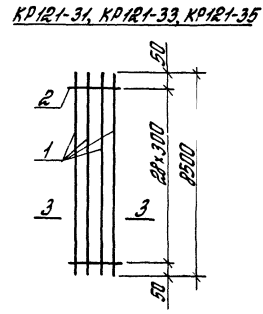
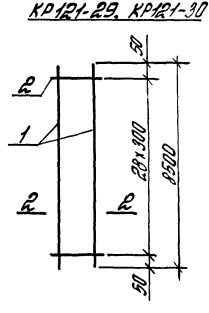
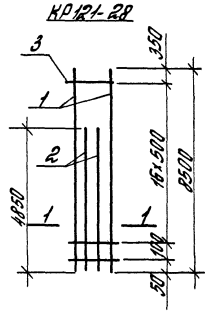


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР121-21	1	φ12 АIII, L=8500	2	7,55	15,5
	2	φ3 ВРI, L=380	22	0,02	
КР121-22	1	φ20 АIII, L=8500	4	20,96	85,1
	2	φ5 ВРI, L=380	22	0,055	
КР121-23	1	φ22 АIII, L=8500	2	25,36	83,3
	2	φ22 АIII, L=5150	2	15,37	
	3	φ6 АI, L=380	22	0,084	
КР121-24	1	φ22 АIII, L=8500	2	25,36	92,6
	2	φ22 АIII, L=6700	2	19,99	
КР121-25	1	φ22 АIII, L=8500	4	25,36	103,3
	2	φ5 АI, L=380	22	0,084	
КР121-26	1	φ25 АIII, L=8500	2	32,73	107,8
	2	φ25 АIII, L=5150	2	19,83	
	3	φ8 АI, L=380	18	0,15	
КР121-27	1	φ25 АIII, L=8500	4	32,73	133,6
	2	φ8 АI, L=380	18	0,15	

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

Шифр по плану. Изменения и дополнения. Форма, шифр №

1. 424.1-5.4С-130					
И. контр. Костоман	Рос	Каркас пролётный КР121-21... КР121-27	Италия	Лист	Листов
Инж. сект. Казендин	Рос		2	1	1
Инж. пр. Костоман	Рос		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Инж. Лютин	Рос				
Инженер Максимова	Рос				
Подполковник Карамедва	Рос				

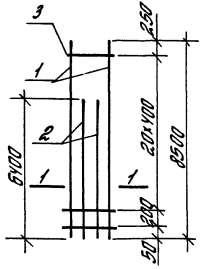


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР121-28	1	φ28 АIII, l=8500	2	41,06	131,7
	2	φ28 АIII, l=4850	2	23,43	
	3	φ8 АI, l=380	18	0,15	
КР121-29	1	φ20 АIII, l=8500	2	20,96	43,5
	2	φ5 ВрI, l=380	29	0,055	
КР121-30	1	φ22 АIII, l=8500	2	25,36	53,2
	2	φ6 АI, l=380	29	0,084	
КР121-31	1	φ20 АIII, l=8500	4	20,96	85,4
	2	φ5 ВрI, l=380	29	0,055	
КР121-32	1	φ22 АIII, l=8500	2	25,36	83,3
	2	φ22 АIII, l=5050	2	15,07	
	3	φ6 АI, l=380	29	0,084	
КР121-33	1	φ22 АIII, l=8500	4	25,36	103,9
	2	φ6 АI, l=380	29	0,084	
КР121-34	1	φ25 АIII, l=8500	2	32,73	108,7
	2	φ25 АIII, l=5050	2	19,44	
	3	φ8 АI, l=380	29	0,15	
КР121-35	1	φ25 АIII, l=8500	4	32,73	135,3
	2	φ8 АI, l=380	29	0,15	
КР121-36	1	φ28 АIII, l=8500	2	41,06	133,3
	2	φ28 АIII, l=4850	2	23,43	
	3	φ8 АI, l=380	22	0,15	

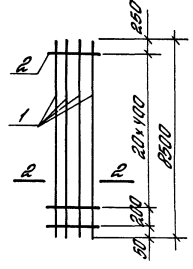
Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 5727-80*
 А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

1. 424.1-5.4С-131		
Исполн. Костянин	Рисунг	
Рук. сект. Розенблюм	Экз.	
Сл. инж. пр. Костянин	Лист	
Сл. инж. Лещин	Лист	
Инженер Мещеряков	Лист	
Проверил Козлов	Лист	
Каркас плоский КР121-28... КР121-36		Таблица
		Лист
		Лист
ЦНИИПРОТЗДАНИИ		

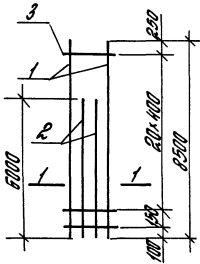
КР121-37, КР121-39



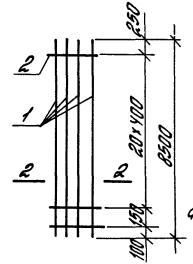
КР121-38, КР121-40



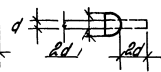
КР121-41



КР121-42



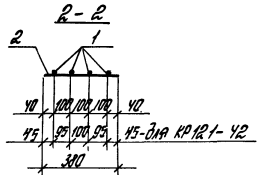
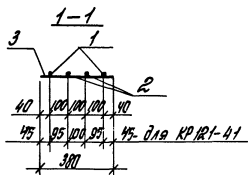
деталь
высшей головки



Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР121-37	1	φ 28 А III, L= 8500	2	41,06	179,2
	2	φ 28 А III, L= 6100	2	32,91	
	3	φ 8 А I, L= 380	22	0,15	
КР121-38	1	φ 28 А III, L= 8500	4	41,06	167,5
	2	φ 8 А I, L= 380	22	0,15	
КР121-39	1	φ 32 А III, L= 8500	2	53,64	191,3
	2	φ 32 А III, L= 6100	2	40,38	
	3	φ 8 А I, L= 380	22	0,15	
КР121-40	1	φ 32 А III, L= 8500	4	53,64	217,9
	2	φ 8 А I, L= 380	22	0,15	
КР121-41	1	φ 36 А III, L= 8500(8570) ^х	2	68,5	239,1
	2	φ 36 А III, L= 6100(6070) ^х	2	48,5	
КР121-42	1	φ 10 А I, L= 380	22	0,23	279,1
	2	φ 36 А III, L= 8500(8570) ^х	4	68,5	

*) Стержни арматурный с высшейной головкой, в отходах дана длина заготовки

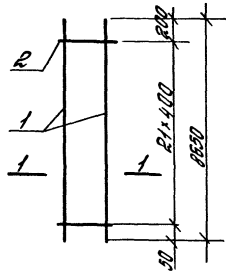
Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*



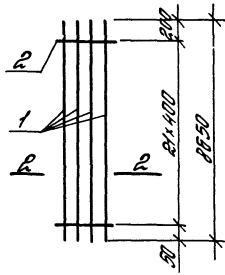
				1.424. 1-5.42-132			
И.контр.	Костянин	Р-1		Каркас плоский КР121-37... КР121-42	Сталь	Лист	Листов
Чух.сект.	Костянин	Р-1			Р		1
И.инж.пр.	Костянин	Р-1		ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
И.инж.	Горюхи	Р-1					
И.инженер	Макушкова	Р-1					
И.проектант	Королько	Р-1					

Шифр № проекта, Подпись и дата выдан чертежа

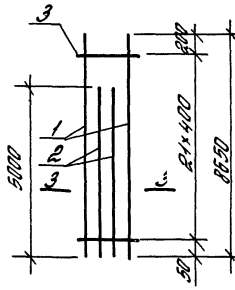
КР122-1, КР122-2



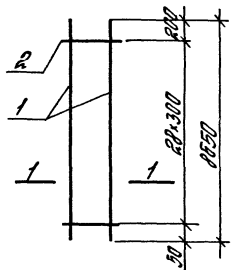
КР122-3, КР122-5



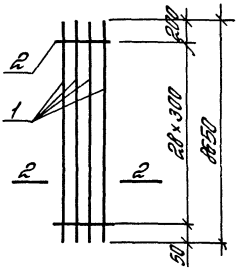
КР122-4



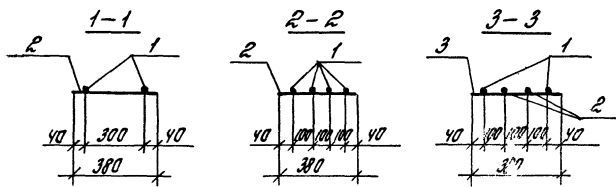
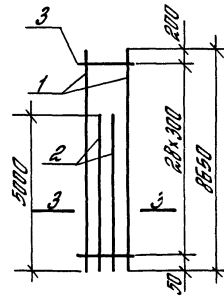
КР122-6



КР122-7, КР122-9



КР122-8

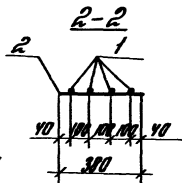
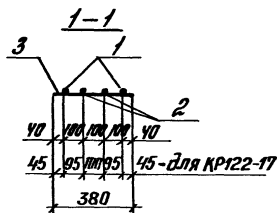
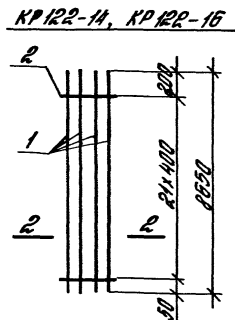
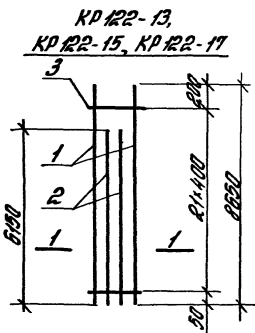
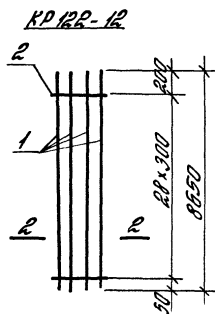
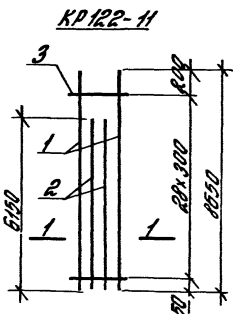
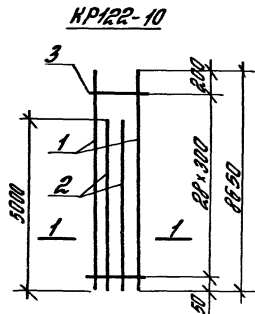


Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР122-1	1	φ12 АIII, l=8650	2	7,68	15,8
	2	φ3 ВрI, l=380	22	0,02	
КР122-2	1	φ22 АIII, l=8650	2	25,81	53,5
	2	φ6 АI, l=380	22	0,084	
КР122-3	1	φ20 АIII, l=8650	4	21,33	86,5
	2	φ5 ВрI, l=380	22	0,055	
КР122-4	1	φ22 АIII, l=8650	2	25,81	83,3
	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	Роз	
Рис. секц.	Филиппов	А	
В. инж. пр.	Костомаров	Роз	
Инж. инж.	Метель	А	
Инженер	Максимов	А	
Проверил	Коралева	А	
Каркас плоский КР122-1... КР122-9			Лист 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

1. 11-111111
 2. 11-111111
 3. 11-111111
 4. 11-111111
 5. 11-111111
 6. 11-111111
 7. 11-111111
 8. 11-111111
 9. 11-111111
 10. 11-111111
 11. 11-111111
 12. 11-111111
 13. 11-111111
 14. 11-111111
 15. 11-111111
 16. 11-111111
 17. 11-111111
 18. 11-111111
 19. 11-111111
 20. 11-111111
 21. 11-111111
 22. 11-111111
 23. 11-111111
 24. 11-111111
 25. 11-111111
 26. 11-111111
 27. 11-111111
 28. 11-111111
 29. 11-111111
 30. 11-111111
 31. 11-111111
 32. 11-111111
 33. 11-111111
 34. 11-111111
 35. 11-111111
 36. 11-111111
 37. 11-111111
 38. 11-111111
 39. 11-111111
 40. 11-111111
 41. 11-111111
 42. 11-111111
 43. 11-111111
 44. 11-111111
 45. 11-111111
 46. 11-111111
 47. 11-111111
 48. 11-111111
 49. 11-111111
 50. 11-111111
 51. 11-111111
 52. 11-111111
 53. 11-111111
 54. 11-111111
 55. 11-111111
 56. 11-111111
 57. 11-111111
 58. 11-111111
 59. 11-111111
 60. 11-111111
 61. 11-111111
 62. 11-111111
 63. 11-111111
 64. 11-111111
 65. 11-111111
 66. 11-111111
 67. 11-111111
 68. 11-111111
 69. 11-111111
 70. 11-111111
 71. 11-111111
 72. 11-111111
 73. 11-111111
 74. 11-111111
 75. 11-111111
 76. 11-111111
 77. 11-111111
 78. 11-111111
 79. 11-111111
 80. 11-111111
 81. 11-111111
 82. 11-111111
 83. 11-111111
 84. 11-111111
 85. 11-111111
 86. 11-111111
 87. 11-111111
 88. 11-111111
 89. 11-111111
 90. 11-111111
 91. 11-111111
 92. 11-111111
 93. 11-111111
 94. 11-111111
 95. 11-111111
 96. 11-111111
 97. 11-111111
 98. 11-111111
 99. 11-111111
 100. 11-111111

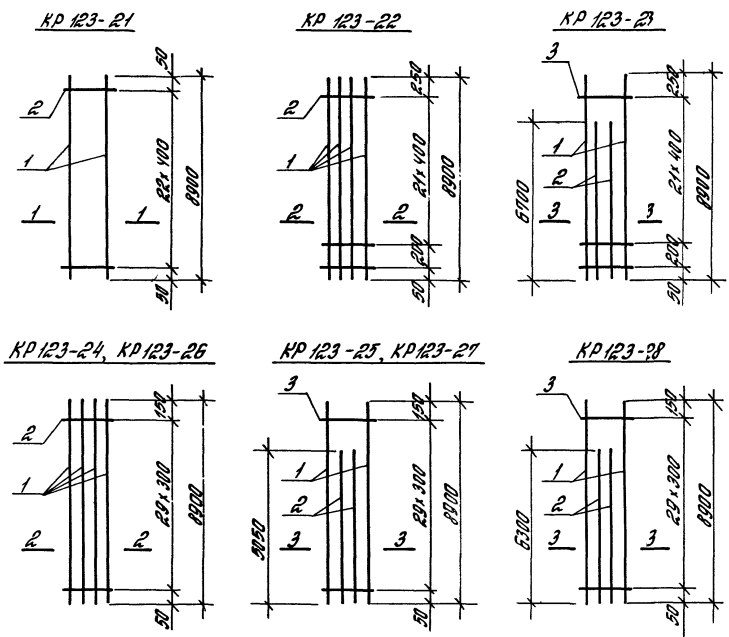


Марка каркаса	№пз	Наименование	Кол.	Масса, кг	Масса каркаса, кг
KP122-10	1	φ 25 АIII, L=8650	2	33,3	109,5
	2	φ 25 АIII, L=5000	2	19,25	
	3	φ 8 АI, L=380	29	0,15	
KP122-11	1	φ 25 АIII, L=8650	2	33,3	118,3
	2	φ 25 АIII, L=6150	2	23,68	
	3	φ 8 АI, L=380	29	0,15	
KP122-12	1	φ 25 АIII, L=8650	4	33,3	137,6
	2	φ 8 АI, L=380	29	0,15	
KP122-13	1	φ 28 АIII, L=8650	2	41,78	146,3
	2	φ 28 АIII, L=6150	2	29,7	
	3	φ 8 АI, L=380	22	0,15	
KP122-14	1	φ 28 АIII, L=8650	4	41,78	170,4
	2	φ 8 АI, L=380	22	0,15	
KP122-15	1	φ 32 АIII, L=8650	2	54,58	190,1
	2	φ 32 АIII, L=6150	2	38,8	
	3	φ 8 АI, L=380	22	0,15	
KP122-16	1	φ 32 АIII, L=8650	4	54,58	221,6
	2	φ 8 АI, L=380	22	0,15	
KP122-17	1	φ 36 АIII, L=8650	2	69,11	241,6
	2	φ 36 АIII, L=6150	2	49,14	
	3	φ 10 АI, L=380	22	0,23	

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

Имя, № поста, Подпись и дата

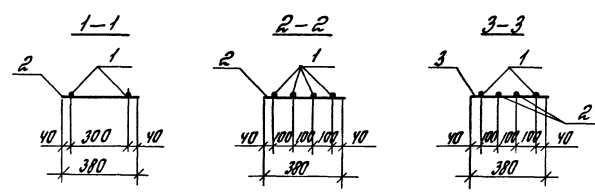
1424.1-5.40-134		
И.контр. Костянин	Роз	Каркас плоский
Рук. сект. Резникова	ВБ	
И.инж.пр. Костянин	А-1	KP122-10... KP122-17
И.т.инж. Летоши	С.И.К.	
Инженер Макашова	Карцева	Таблица
Инженер Карцева		Лист
		Листов
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



KP 123-24, KP 123-26

KP 123-25, KP 123-27

KP 123-28

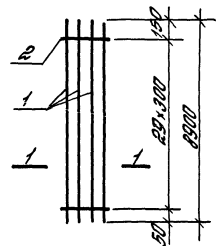


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KP 123-21	1	φ 12 АIII, L= 8900	2	7,9	16,3
	2	φ 3 ВрI, L= 380	23	0,02	
KP 123-22	1	φ 20 АIII, L= 8900	4	21,95	89,1
	2	φ 3 ВрI, L= 380	23	0,055	
KP 123-23	1	φ 22 АIII, L= 8900	2	26,56	95,0
	2	φ 22 АIII, L= 6700	2	19,99	
	3	φ 6 АI, L= 380	23	0,084	
KP 123-24	1	φ 20 АIII, L= 8900	4	21,95	89,5
	2	φ 3 ВрI, L= 380	30	0,055	
KP 123-25	1	φ 22 АIII, L= 8900	2	26,56	85,8
	2	φ 22 АIII, L= 5050	2	15,07	
	3	φ 6 АI, L= 380	30	0,084	
KP 123-26	1	φ 22 АIII, L= 8900	4	26,56	108,8
	2	φ 6 АI, L= 380	30	0,084	
KP 123-27	1	φ 25 АIII, L= 8900	2	34,27	111,9
	2	φ 25 АIII, L= 5050	2	19,44	
	3	φ 8 АI, L= 380	30	0,15	
KP 123-28	1	φ 25 АIII, L= 8900	2	34,27	121,6
	2	φ 25 АIII, L= 6300	2	24,26	
	3	φ 8 АI, L= 380	30	0,15	

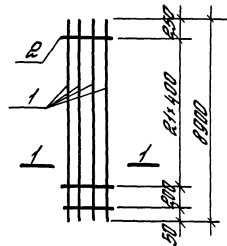
Норматива класса Вр-I - по ГОСТ 6729-80*
 А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

И.контр. Костоман			1.4.124.1-5.4Г-135		
Чис.рек. Уд.инж.пр. Инженер Подверг	Уд.инж.пр. Костоман Летов Максимов Каралева	Док. Р.С. Р.С. Р.С.С.	Каркас плоский KP 123-21... KP 123-28		
			Листов 1	Лист 1	Листов 1
ЦНИИПРОИЗДАНИИ					

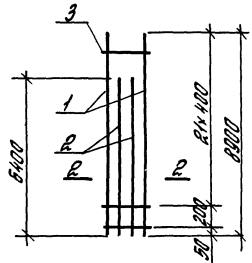
КР 123-29



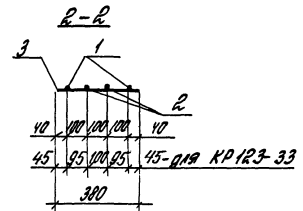
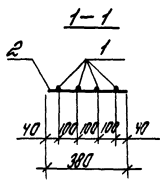
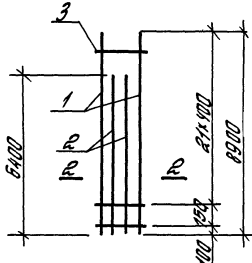
КР 123-30, КР 123-32



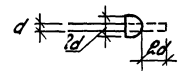
КР 123-31



КР 123-33



деталь
высеченной
головки



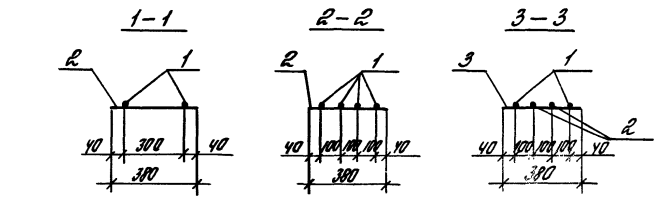
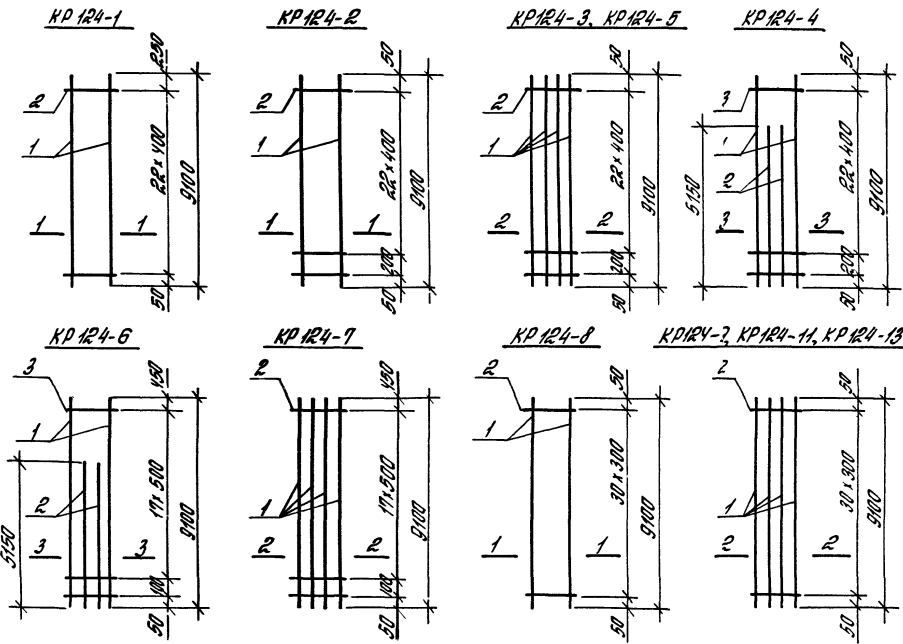
Марка коркоса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса коркоса, кг
КР123-29	1	φ25 АIII, L=8900	4	34,27	141,6
	2	φ8 АI, L=380	30	0,15	
КР123-30	1	φ20 АIII, L=8900	4	42,99	175,4
	2	φ8 АI, L=380	23	0,15	
КР123-31	1	φ32 АIII, L=8900	2	56,16	196,5
	2	φ32 АIII, L=6400	2	40,38	
	3	φ8 АI, L=380	23	0,15	
КР123-32	1	φ32 АIII, L=8900	4	56,16	228,1
	2	φ8 АI, L=380	23	0,15	
КР123-33	1	φ36 АIII, L=8900 (8970) ¹⁾	2	71,67	252,0
	2	φ36 АIII, L=6400 (6470) ¹⁾	2	51,7	
	3	φ10 АI, L=380	23	0,23	

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

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

УТВЕРЖДЕНО: ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ: ВЗАИМОВЫПОЛНЕНИЕ

1.424.1-5.УС-136			
И.контр.	Костянин	Рез	Коркос плоский КР 123-29... КР 123-33 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Инж.смет.	Костянин	Рез	
Инж.тех.	Костянин	Рез	
Ст.инж.	Летов	Рез	
Инженер	Максимова	Рез	
Проверил	Коробова	Рез	
Лист	1	Листов	1

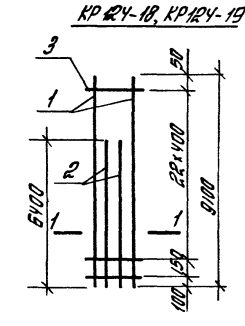
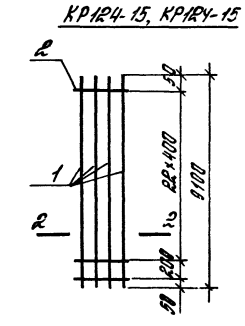
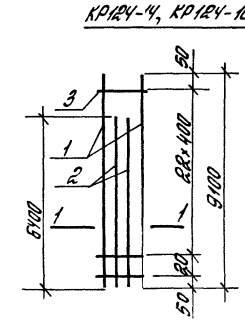
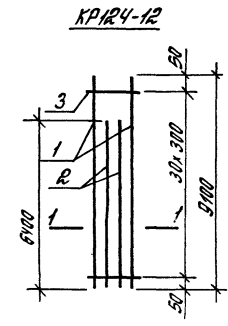
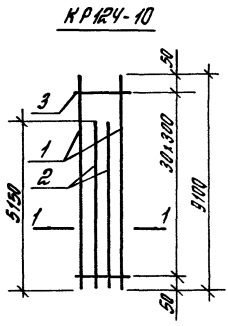


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KP124-1	1	φ 12 AIII, L= 9100	2	8,08	16,6
	2	φ 3 BpI, L= 380	23	0,02	
KP124-2	1	φ 20 AIII, L= 9100	2	22,44	46,2
	2	φ 5 BpI, L= 380	24	0,055	
KP124-3	1	φ 20 AIII, L= 9100	4	22,44	91,1
	2	φ 5 BpI, L= 380	24	0,055	
KP124-4	1	φ 22 AIII, L= 9100	2	27,15	87,1
	2	φ 22 AIII, L= 5150	2	15,37	
	3	φ 5 A I, L= 380	24	0,084	
KP124-5	1	φ 22 AIII, L= 9100	4	27,15	110,6
	2	φ 5 A I, L= 380	24	0,084	
KP124-6	1	φ 25 AIII, L= 9100	2	35,04	112,6
	2	φ 25 AIII, L= 5150	2	19,23	
	3	φ 8 A I, L= 380	19	0,15	
KP124-7	1	φ 25 AIII, L= 9100	4	35,04	142,7
	2	φ 8 A I, L= 380	17	0,15	
KP124-8	1	φ 22 AIII, L= 9100	2	27,15	56,9
	2	φ 5 A I, L= 380	31	0,084	
KP124-9	1	φ 20 AIII, L= 9100	4	22,44	91,5
	2	φ 5 BpI, L= 380	31	0,055	
KP124-11	1	φ 22 AIII, L= 9100	4	27,15	111,2
	2	φ 5 A I, L= 380	31	0,084	
KP124-13	1	φ 25 AIII, L= 9100	4	35,04	144,8
	2	φ 8 A I, L= 380	31	0,15	

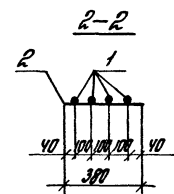
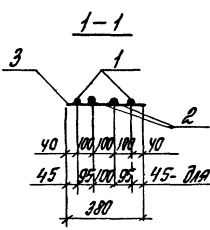
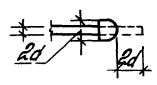
Арматура класса Bp-I - по ГОСТ 5787-80*
 A-I, A-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4С-137			Страна	Лист	Листов
И.контр.	Костомаров	Рос	Р	5	7
И.к.сект.	Резникова	Рос			
И.инж.пр.	Костомаров	Рос			
И.инж.	Литвинов	Рос			
И.инженер	Полосинин	Рос			
И.инженер	Кудрявцев	Рос	ЦНИИПРОТЗДАНИИ		

Каркас плитный
 KP124-1... KP124-9,
 KP124-11, KP124-13



Деталь
высожженной головкой



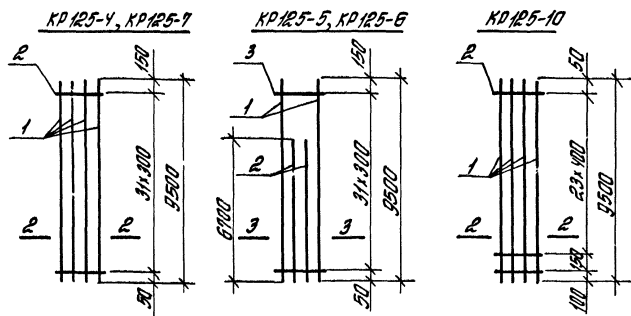
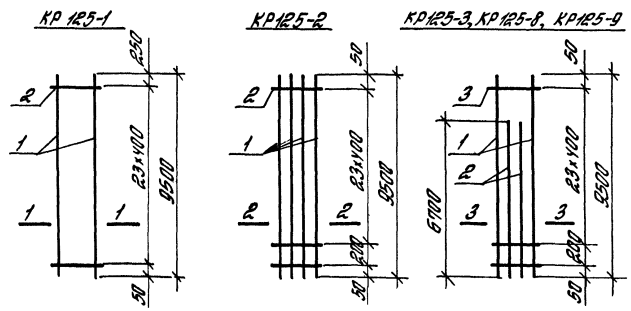
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP124-10	1	φ22 АIII, L=9100	2	27,15	87,6
	2	φ22 АIII, L=51150	2	15,37	
	3	φ8 АI, L=380	31	0,084	
KP124-12	1	φ25 АIII, L=9100	2	35,04	124,0
	2	φ25 АIII, L=6400	2	24,64	
	3	φ8 АI, L=380	31	0,15	
KP124-14	1	φ28 АIII, L=9100	2	43,95	153,3
	2	φ28 АIII, L=6400	2	30,91	
	3	φ8 АI, L=380	24	0,15	
KP124-15	1	φ28 АIII, L=9100	4	43,95	170,4
	2	φ8 АI, L=380	24	0,15	
KP124-16	1	φ32 АIII, L=9100	2	57,42	190,2
	2	φ32 АIII, L=6400	2	40,38	
	3	φ8 АI, L=380	24	0,15	
KP124-17	1	φ32 АIII, L=9100	4	57,42	233,3
	2	φ8 АI, L=380	24	0,15	
KP124-18	1	φ36 АIII, L=9100(9100)*	2	73,3	255,6
	2	φ36 АIII, L=6400(6400)*	2	51,7	
	3	φ10 АI, L=380	24	0,23	
KP124-19	1	φ40 АIII, L=9100(9100)*	2	90,6	314,7
	2	φ40 АIII, L=6400(6400)*	2	63,96	
	3	φ10 АI, L=380	24	0,23	

*) Утверждена армирующей с высокожженной головкой, в скобках дана длина заготовки.

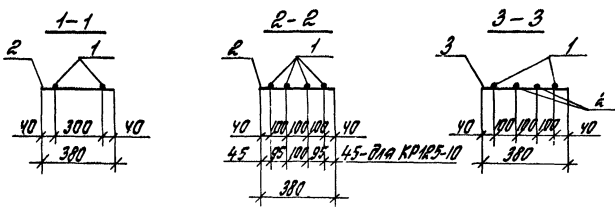
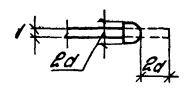
Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

Шифр № поста, наименование и дата, Владелец шифра

1424.1 - 5.УС-138		
И.контр.	Костяных	Рос
Вик.прот.	Розенблюм	Рос
Инж.пр.	Костяных	Рос
Инж.пр.	Летов	Рос
Инженер	Маркотица	Рос
Инженер	Копалева	Рос
Каркас плоский KP124-10, KP124-12 KP124-14... KP124-19		Исполн. Лист Листов Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



Деталь
высоенной головки



Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6717-80*
A-I, A-III - по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	№п.п.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP125-1	1	φ12 AIII, l=9500	2	8,44	17,1
	2	φ3 BpI, l=380	24	0,02	
KP125-2	1	φ20 AIII, l=9500	4	23,43	95,1
	2	φ5 BpI, l=380	25	0,055	
KP125-3	1	φ22 AIII, l=9500	2	28,35	98,8
	2	φ22 AIII, l=6700	2	20,0	
	3	φ6 A I, l=380	25	0,084	
KP125-4	1	φ20 AIII, l=9500	4	23,43	95,5
	2	φ5 BpI, l=380	32	0,055	
KP125-5	1	φ22 AIII, l=9500	2	28,35	99,4
	2	φ22 AIII, l=6700	2	20,0	
	3	φ6 A I, l=380	32	0,084	
KP125-6	1	φ25 AIII, l=9500	2	36,6	129,6
	2	φ25 AIII, l=6700	2	25,8	
	3	φ8 A I, l=380	32	0,15	
KP125-7	1	φ25 AIII, l=9500	4	36,6	151,2
	2	φ8 A I, l=380	32	0,15	
KP125-8	1	φ28 AIII, l=9500	2	45,9	160,4
	2	φ28 AIII, l=6700	2	32,4	
	3	φ8 A I, l=380	25	0,15	
KP125-9	1	φ32 AIII, l=9500	2	59,95	209,2
	2	φ32 AIII, l=6700	2	42,28	
	3	φ8 A I, l=380	25	0,15	
KP125-10	1	φ35 AIII, l=9500 (9570)*	4	76,5	311,7
	2	φ10 A I, l=380	25	0,235	

*) Арматура стальной с высокоенной головкой, в скобках дана длина заготовки

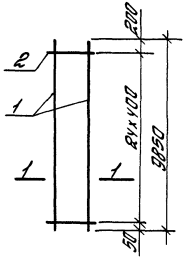
1.4124 + 5. УГ-139

И.контр.	Костянин	Р.а.	
Рук.сект.	Козыбин	Р.а.	
Пр.инж.пр.	Костянин	Р.а.	
Ст.инж.	Летов	Р.а.	
Инженер	Максимова	Р.а.	
Проверил	Корсаков	Р.а.	

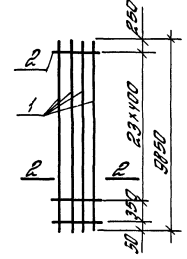
Каркас плоский
KP125-1... KP125-10

Итого Лист Листов
р 1 1
ЦНИИПОПЗДАНИИ

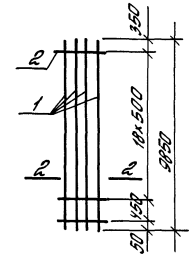
КР12Б-1



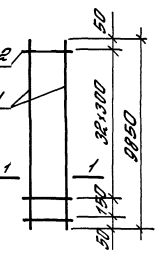
КР12Б-2, КР12Б-3



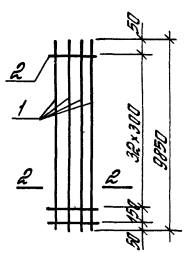
КР12Б-4, КР12Б-5



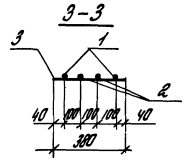
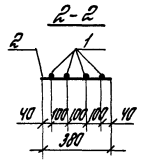
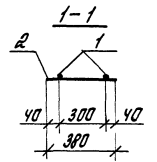
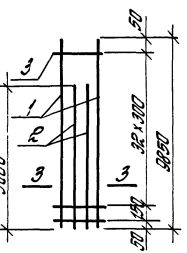
КР12Б-6



КР12Б-7, КР12Б-9



КР12Б-8, КР12Б-10

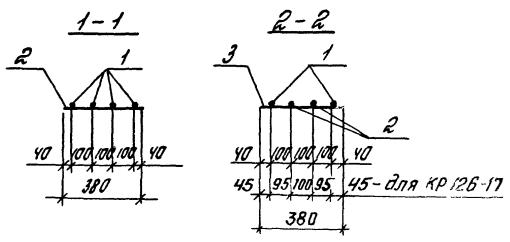
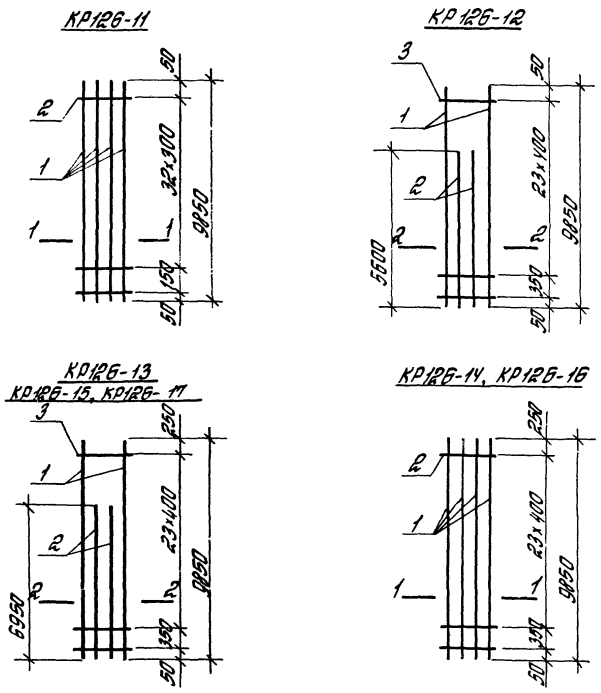


Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Масса шт., кг	Масса каркаса, кг
КР12Б-1	1	φ12АIII, L=900	2	8,95	10,0
	2	φ8ВГ, L=300	25	0,02	
КР12Б-2	1	φ20АIII, L=900	4	24,29	28,5
	2	φ8ВГ, L=300	25	0,055	
КР12Б-3	1	φ22АIII, L=900	4	29,39	119,7
	2	φ8АГ, L=300	25	0,084	
КР12Б-4	1	φ25АIII, L=900	4	39,92	154,7
	2	φ8АГ, L=300	20	0,15	
КР12Б-5	1	φ20АIII, L=900	4	49,5	193,3
	2	φ8АГ, L=300	20	0,15	
КР12Б-6	1	φ22АIII, L=900	2	29,39	61,6
	2	φ8ВГ, L=300	34	0,084	
КР12Б-7	1	φ20АIII, L=900	4	24,29	99,0
	2	φ8ВГ, L=300	34	0,055	
КР12Б-8	1	φ22АIII, L=900	2	29,39	95,1
	2	φ22АIII, L=5600	2	16,71	
	3	φ8ВГ, L=300	34	0,084	
КР12Б-9	1	φ22АIII, L=900	4	29,39	120,4
	2	φ8АГ, L=300	34	0,084	
КР12Б-10	1	φ25АIII, L=900	2	39,92	124,1
	2	φ25АIII, L=5600	2	21,56	
	3	φ8АГ, L=300	34	0,15	

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

ИПР. Колосов. Удмуртский институт строительства

142.4 + 5.4С - 140				
И.контр.	Костянин	Р.з.		
В.к.смет.	Козлов	Л.з.		
Л.инж.пр.	Лопатин	Л.з.		
Ст.инж.	Летов	Л.з.		
Инженер	Павлюков	Л.з.		
Мастер	Корсаков	Л.з.		
Каркас плоский КР12Б-1... КР12Б-10			Лист 2	Лист 3
ЦНИИПРОЕКТАНИИ				

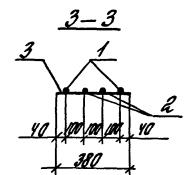
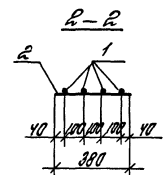
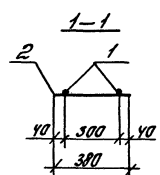
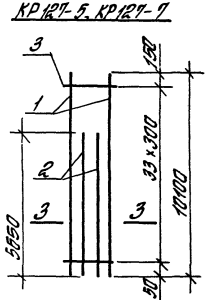
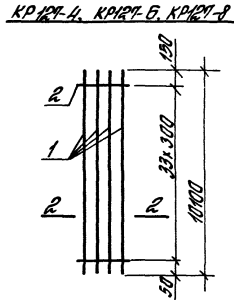
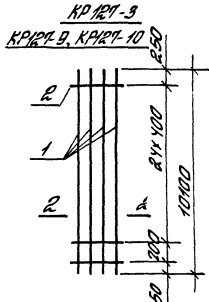
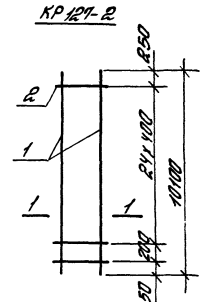
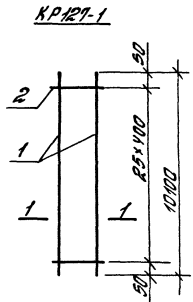


Модель каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP126-11	1	φ25AIII, l=9850	4	37,92	156,8
	2	φ8A I, l=380	34	0,15	
KP126-12	1	φ28AIII, l=9850	2	47,58	153,0
	2	φ28AIII, l=5600	2	27,05	
	3	φ8A I, l=380	25	0,15	
KP126-13	1	φ28AIII, l=9850	2	47,58	166,1
	2	φ28AIII, l=6950	2	33,57	
	3	φ8A I, l=380	25	0,15	
KP126-14	1	φ28AIII, l=9850	4	47,58	194,1
	2	φ8A I, l=380	25	0,15	
KP126-15	1	φ32AIII, l=9850	2	62,15	215,8
	2	φ32AIII, l=6950	2	43,85	
	3	φ8A I, l=380	25	0,15	
KP126-16	1	φ32AIII, l=9850	4	62,15	252,4
	2	φ8A I, l=380	25	0,15	
KP126-17	1	φ35AIII, l=9850	2	78,7	274,2
	2	φ35AIII, l=6950	2	55,53	
	3	φ10A I, l=380	25	0,235	

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

1/4 - по плану. Изготовлено и проверено в заводских условиях.

1424.1-5.УС-141		
И.контр.	Костюков	В.С.
Ф.к.сект.	Озендиль	А.
И.инж.пр.	Костюков	В.С.
Ст.инж.	Летов	В.С.
Инженер	Максимов	В.С.
Мастер	Коробов	В.С.
Каркас плоский KP126-11 ... KP126-17		Листов 1 Листов 1
ЦНИИПРОТЗДАНИИ		

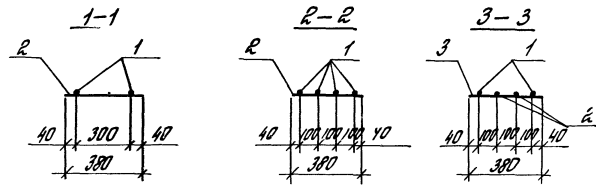
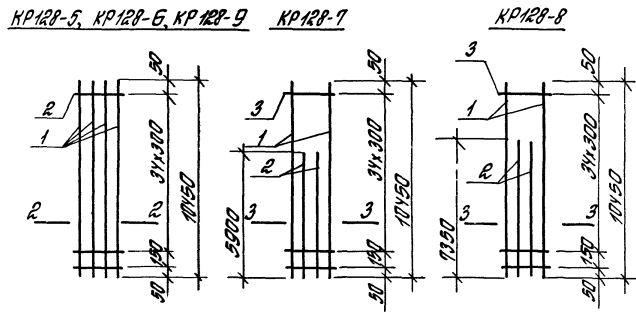
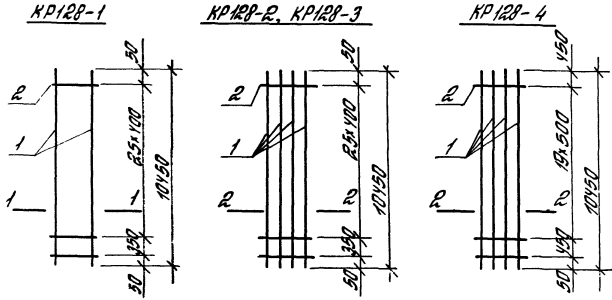


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP127-1	1	φ 12 A III, L=10100	2	8,97	18,5
	2	φ 8 A I, L=380	26	0,02	
KP127-2	1	φ 22 A III, L=10100	2	30,14	62,5
	2	φ 8 A I, L=380	26	0,084	
KP127-3	1	φ 20 A III, L=10100	4	24,91	101,1
	2	φ 5 Bp I, L=380	26	0,055	
KP127-4	1	φ 20 A III, L=10100	4	24,91	101,5
	2	φ 5 Bp I, L=380	34	0,055	
KP127-5	1	φ 22 A III, L=10100	2	30,14	96,86
	2	φ 22 A III, L=56550	2	16,85	
	3	φ 8 A I, L=380	34	0,084	
KP127-6	1	φ 22 A III, L=10100	4	30,14	123,4
	2	φ 8 A I, L=380	34	0,084	
KP127-7	1	φ 25 A III, L=10100	2	38,89	126,4
	2	φ 25 A III, L=56550	2	21,75	
	3	φ 8 A I, L=380	34	0,15	
KP127-8	1	φ 25 A III, L=10100	4	38,89	160,7
	2	φ 8 A I, L=380	34	0,15	
KP127-9	1	φ 22 A III, L=10100	4	48,78	190,0
	2	φ 8 A I, L=380	26	0,15	
KP127-10	1	φ 32 A III, L=10100	4	63,73	258,8
	2	φ 8 A I, L=380	26	0,15	

Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80¹,
A-I, A-III-по ГОСТ 9787-82¹

1.424.1-5.4C-142		Материал	Лист	Листов
Каркас плоский KP127-1... KP127-10		Р	1	5
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Указ. № маш. Издание и дата (по п. 12)

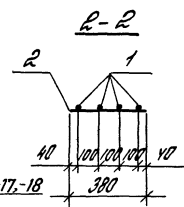
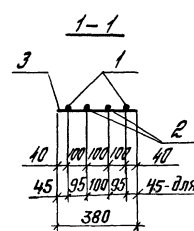
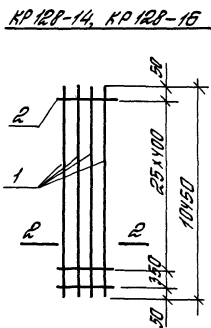
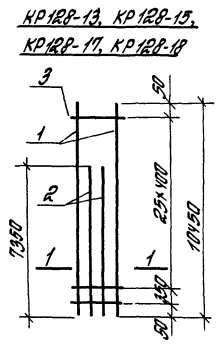
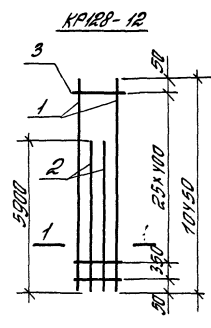
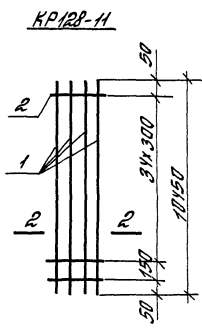
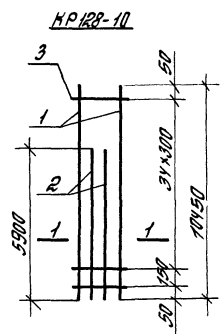


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KR128-1	1	φ12AIII, L=10450	2	2,28	19,1
	2	φ3BPI, L=380	27	0,02	
KR128-2	1	φ20AIII, L=10450	4	25,77	104,6
	2	φ5BPI, L=380	27	0,055	
KR128-3	1	φ22AIII, L=10450	4	34,18	127,0
	2	φ6AII, L=380	27	0,084	
KR128-4	1	φ25AIII, L=10450	4	40,23	154,1
	2	φ8AII, L=380	21	0,15	
KR128-5	1	φ22AIII, L=10450	2	31,18	65,38
	2	φ6AII, L=380	36	0,084	
KR128-6	1	φ20AIII, L=10450	4	25,77	105,1
	2	φ5BPI, L=380	36	0,055	
KR128-7	1	φ22AIII, L=10450	2	34,18	100,6
	2	φ22AIII, L=5900	2	17,61	
	3	φ6AII, L=380	36	0,084	
KR128-8	1	φ22AIII, L=10450	2	34,18	109,2
	2	φ22AIII, L=7350	2	21,93	
	3	φ6AII, L=380	36	0,084	
KR128-9	1	φ22AIII, L=10450	4	34,18	127,7
	2	φ6AII, L=380	36	0,084	

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

		1424.1-5.4С-143	
Исполн	Костомаров	Корпус плоский	Литов
Узл. сист.	Казенко		
Упл. инж.	Постомин	KR128-1... KR128-9	Литов
Упл. инж.	Летов		
Упл. инж.	Максимова	ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Проверен	Коралева		

Шифр, № подл. Изменить и оформить листы 1-4



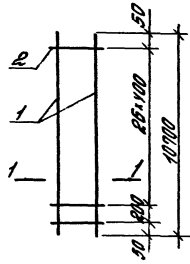
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KP128-10	1	φ25 АIII, L=10450	2	40,23	131,1
	2	φ25 АIII, L=5900	2	22,72	
	3	φ8 АI, L=380	36	0,15	
KP128-11	1	φ25 АIII, L=10450	4	40,23	166,3
	2	φ8 АI, L=380	36	0,15	
KP128-12	1	φ25 АIII, L=10450	2	50,47	162,0
	2	φ25 АIII, L=5900	2	22,50	
	3	φ8 АI, L=380	27	0,15	
KP128-13	1	φ25 АIII, L=10450	2	50,47	176,0
	2	φ25 АIII, L=7350	2	35,5	
	3	φ8 АI, L=380	27	0,15	
KP128-14	1	φ25 АIII, L=10450	4	50,47	205,9
	2	φ8 АI, L=380	27	0,15	
KP128-15	1	φ32 АIII, L=10450	2	65,94	222,7
	2	φ32 АIII, L=7350	2	46,38	
	3	φ8 АI, L=380	27	0,15	
KP128-16	1	φ32 АIII, L=10450	4	65,94	257,8
	2	φ8 АI, L=380	27	0,15	
KP128-17	1	φ35 АIII, L=10450	2	83,5	290,7
	2	φ35 АIII, L=7350	2	58,73	
	3	φ10 АI, L=380	27	0,23	
KP128-18	1	φ40 АIII, L=10450	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*

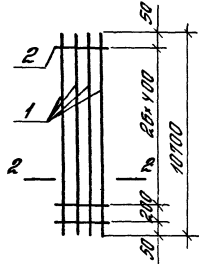
Ш.Б. № 108.1. Подпись и дата выдан инв. №

1.424.1-5.40-144			
И.контр. Костомаров Р.В.	Р.В.	Корпус плоский KP128-10... KP128-18	Листов 1
Чек-лист Изверженко Р.С.	Р.С.		Листов 1
Инж.пр. Костомаров Р.В.	Р.В.	ЦНИИПРОТЭДАННИИ	
Ст.инж. Лятов А.И.	А.И.		
Инженер Плехин А.В.	А.В.		
Пробвер. Козлова О.В.	О.В.		

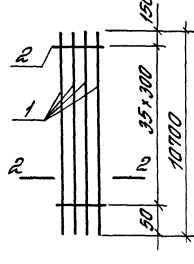
КР129-1, КР129-2



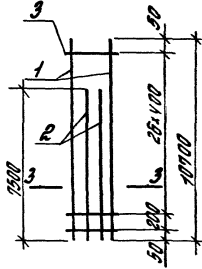
КР129-3, КР129-6



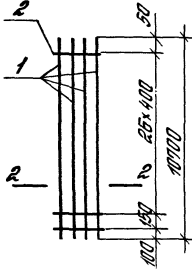
КР129-4, КР129-5



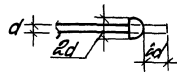
КР129-7



КР129-8, КР129-9



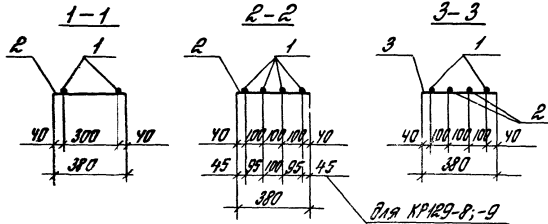
Деталь
высменной головки



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР129-1	1	φ12АШ, L=10700	2	9,5	19,6
	2	φ3ВрI, L=380	28	0,02	
КР129-2	1	φ22АШ, L=10700	2	31,93	66,2
	2	φ6АГ, L=380	28	0,084	
КР129-3	1	φ20АШ, L=10700	4	26,39	107,1
	2	φ5ВрI, L=380	28	0,055	
КР129-4	1	φ22АШ, L=10700	4	31,93	130,1
	2	φ6АГ, L=380	36	0,084	
КР129-5	1	φ25АШ, L=10700	4	41,2	170,2
	2	φ8АГ, L=380	36	0,15	
КР129-6	1	φ28АШ, L=10700	4	51,68	210,9
	2	φ8АГ, L=380	28	0,15	
КР129-7	1	φ32АШ, L=10700	2	61,52	233,9
	2	φ32АШ, L=7500	2	41,33	
	3	φ8АГ, L=380	28	0,15	
КР129-8	1	φ35АШ, L=10700 (10700) ^{*)}	4	86,05	350,8
	2	φ10АГ, L=380	28	0,23	
КР129-9	1	φ40АШ, L=10700 (10700) ^{*)}	4	106,4	432,4
	2	φ10АГ, L=380	28	0,23	

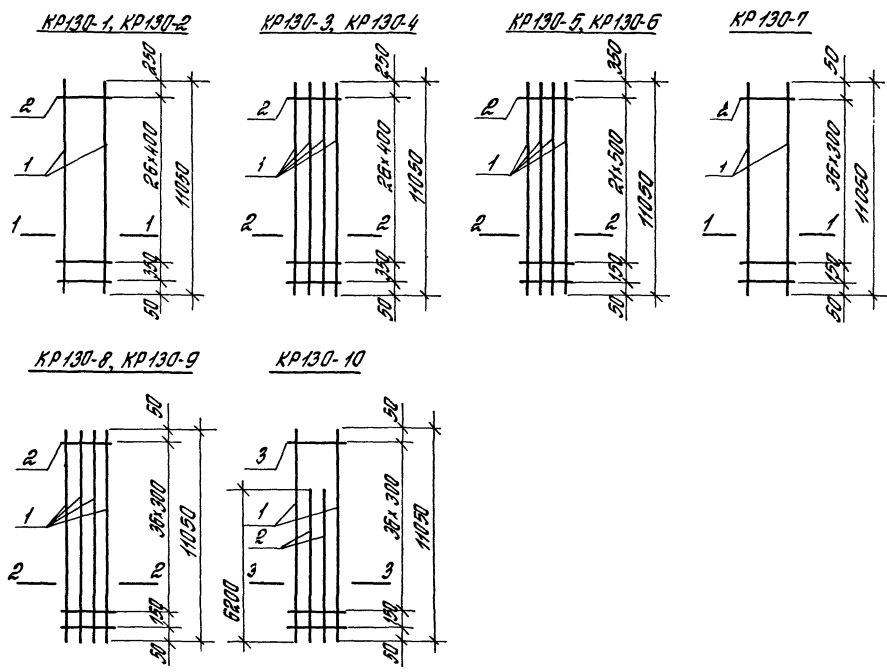
*) Указаны диаметры с высменной головкой, в скобках дана длина заготовки

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

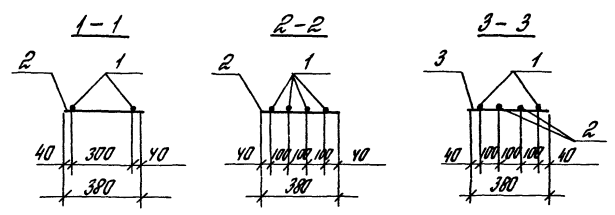


для КР129-8,-9

И. 424.1-5.УС-145			
И.контр.	Костомаров	Док.	
Уч.сект.	Григорьев	Кр.	
Уч.инж.пр.	Борисов	Кр.	
Уч.инж.	Летов	Кр.	
Уч.инж.пр.	Максимов	Кр.	
Проверил	Королёв	Кр.	
Каркас плоский КР129-1... КР129-9			Лист 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			Листов 1



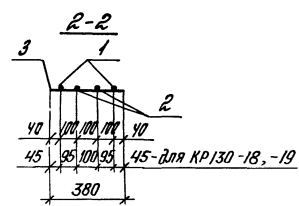
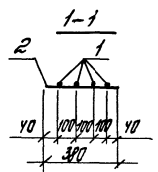
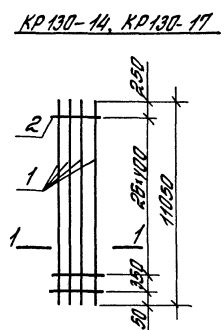
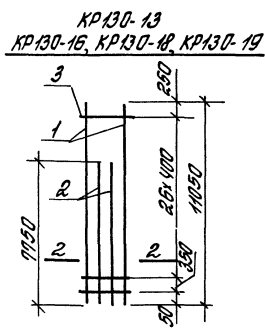
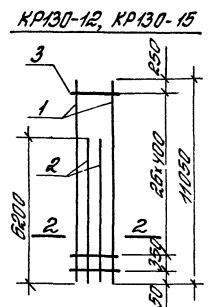
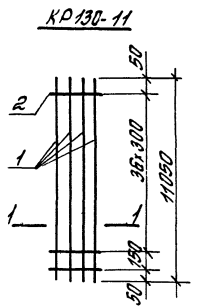
Марка каркаса	№ п.п.	Наименование	кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KP130-1	1	φ 12 A III, l = 11050	2	9,81	20,2
	2	φ 3Bp I, l = 380	28	0,02	
KP130-2	1	φ 22 A III, l = 11050	2	32,97	68,3
	2	φ 6 A I, l = 380	28	0,084	
KP130-3	1	φ 20 A III, l = 11050	4	27,25	110,5
	2	φ 5Bp I, l = 380	28	0,055	
KP130-4	1	φ 22 A III, l = 11050	4	32,97	134,2
	2	φ 6 A I, l = 380	28	0,084	
KP130-5	1	φ 25 A III, l = 11050	4	42,54	173,6
	2	φ 8 A I, l = 380	23	0,15	
KP130-6	1	φ 28 A III, l = 11050	4	53,37	216,9
	2	φ 8 A I, l = 380	23	0,15	
KP130-7	1	φ 22 A III, l = 11050	2	32,97	69,1
	2	φ 6 A I, l = 380	38	0,084	
KP130-8	1	φ 20 A III, l = 11050	4	27,25	111,1
	2	φ 5Bp I, l = 380	38	0,055	
KP130-9	1	φ 22 A III, l = 11050	4	32,97	135,1
	2	φ 6 A I, l = 380	38	0,084	
KP130-10	1	φ 25 A III, l = 11050	2	42,54	138,5
	2	φ 25 A III, l = 6200	2	23,87	
	3	φ 8 A I, l = 380	38	0,15	



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

Лист № 001, Изготовлен в ЦНТИИПР

1.4224.1-5.4С-146		Каркас плоский KP130-1... KP130-10		Исполн	Лист	Листов
Н. контр.	Костомар	Рез		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
Чек свет.	Розенблюм	А				
М. инж. пр.	Костомар	Р				
От инж.	Летов	А-1				
Изменен	Маслова	Р				
Проверил	Караева	Б. С.				

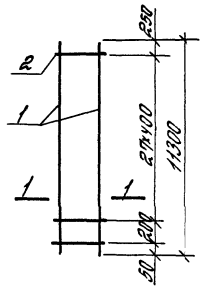


Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР 130-11	1	φ 25 АШ, L= 11050	4	42,54	175,9
	2	φ 8 АГ, L= 380	38	0,15	
КР 130-12	1	φ 28 АШ, L= 11050	2	53,37	170,8
	2	φ 28 АШ, L= 6200	2	29,95	
	3	φ 8 АГ, L= 380	28	0,15	
КР 130-13	1	φ 28 АШ, L= 11050	2	53,37	185,8
	2	φ 28 АШ, L= 7750	2	37,43	
	3	φ 8 АГ, L= 380	28	0,15	
КР 130-14	1	φ 28 АШ, L= 11050	4	53,37	217,7
	2	φ 8 АГ, L= 380	28	0,15	
КР 130-15	1	φ 32 АШ, L= 11050	2	69,73	224,9
	2	φ 32 АШ, L= 6200	2	39,12	
	3	φ 8 АГ, L= 380	28	0,15	
КР 130-16	1	φ 32 АШ, L= 11050	2	69,73	241,5
	2	φ 32 АШ, L= 7750	2	48,9	
	3	φ 8 АГ, L= 380	28	0,15	
КР 130-17	1	φ 32 АШ, L= 11050	4	69,73	283,1
	2	φ 8 АГ, L= 380	28	0,15	
КР 130-18	1	φ 35 АШ, L= 11050	2	88,29	306,9
	2	φ 35 АШ, L= 7750	2	61,92	
	3	φ 10 АГ, L= 380	28	0,23	
КР 130-19	1	φ 40 АШ, L= 11050	2	124,06	377,5
	2	φ 40 АШ, L= 7750	2	76,49	
	3	φ 10 АГ, L= 380	28	0,23	

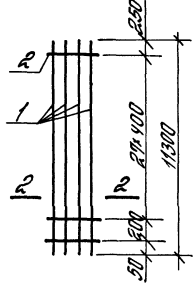
Арматура классов А-I, А-II-по ГОСТ 5701-82*

		1. 424 + 5. 4С - 147			
И. контр.	Костыкин	Рез.		Каркас плоский КР 130-11... КР 130-19	Итого листов р
Гл. инж.	Резиденко	Рез.			
Инж. пр.	Костыкин	Рез.			
Ст. инж.	Летов	А-1			
Инженер	Макушова	Рез.			
Прораб	Коробей	Рез.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

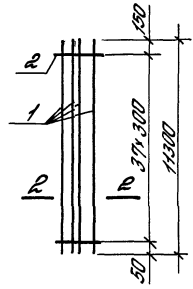
КР131-1, КР131-2



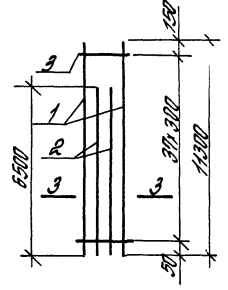
КР131-3



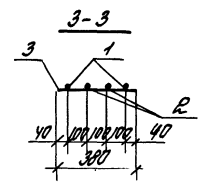
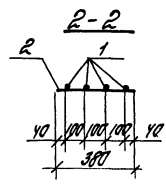
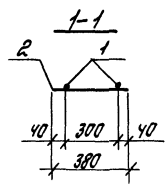
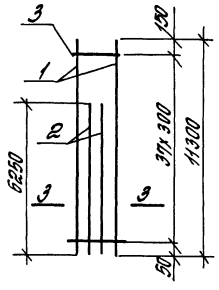
КР131-4, КР131-Е, КР131-8



КР131-5



КР131-7



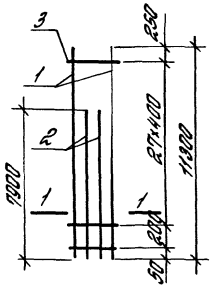
Марка каркоца	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркоца, кг
КР131-1	1	φ 12 АIII, l= 11300	2	10,03	20,6
	2	φ 3 ВрI, l= 380	29	0,02	
КР131-2	1	φ 22 АIII, l= 11300	2	33,92	69,9
	2	φ 6 АI, l= 380	29	0,084	
КР131-3	1	φ 20 АIII, l= 11300	4	29,87	113,1
	2	φ 5 ВрI, l= 380	29	0,055	
КР131-4	1	φ 20 АIII, 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	12,4	
	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	172,7
	2	φ 8 АI, l= 380	38	0,15	

Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6729-80^{*}
 А-I, А-II - по ГОСТ 5781-82^{*}

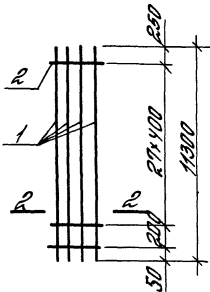
Указ на места, подлежащие укреплению

1.4.24.1-5.4С-148			
И.контр.	Костянин	Рос.	
Рук. работ.	Ильинский	Кр.	
Ил. инж. пр.	Костянин	Кр.	
Ит. инж.	Летов	А-1	
Инженер	Макушова	А-1	
Проверил	Коралева	О.К.	
Каркас пласкый КР131-1... КР131-8			Лист 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ

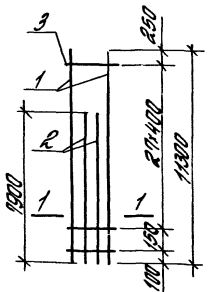
КР131-9, КР131-11



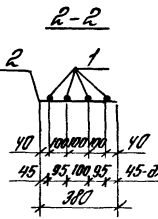
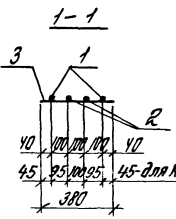
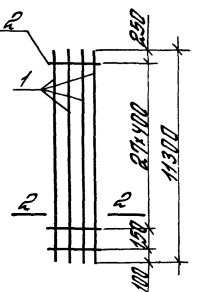
КР131-10, КР131-12



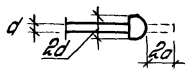
КР131-13



КР131-14



Деталь
выгнутой головки



40 100 100 100 40
45 25 100 25 45 для КР131-13
380

40 100 100 100 40
45 25 100 25 45 для КР131-14
380

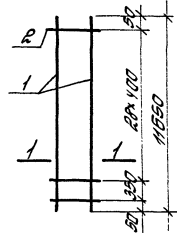
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР131-9	1	φ28 АIII, l=11300	2	54,58	189,8
	2	φ28 АIII, l=7900	2	38,16	
	3	φ8 АI, l=380	29	0,15	
КР131-10	1	φ28 АIII, l=11300	4	54,58	222,7
	2	φ8 АI, l=380	29	0,15	
КР131-11	1	φ32 АIII, l=11300	2	74,3	246,7
	2	φ32 АIII, l=7900	2	49,85	
	3	φ8 АI, l=380	29	0,15	
КР131-12	1	φ32 АIII, l=11300	4	74,3	289,6
	2	φ8 АI, l=380	29	0,15	
КР131-13	1	φ36 АIII, l=11300(11300) ¹⁾	2	90,85	315,7
	2	φ36 АIII, l=7900(7900) ¹⁾	2	63,68	
	3	φ10 АI, l=380	29	0,23	
КР131-14	1	φ40 АIII, l=11300(11300) ¹⁾	4	112,32	456,0
	2	φ10 АI, l=380	29	0,23	

1) Стержни арматурный с выгнутой головкой, в скобках дана длина заготовки.

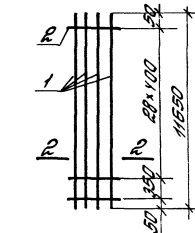
Арматура класса А-I, А-III - по ГОСТ 5781-82*

				1.424.1-5.4С-149		
И.контр.	М.контр.	Р.контр.	С.контр.	Каркас плоский КР131-9... КР131-14	Сталь	Лист
Эк.сект.	М.сект.	Р.сект.	С.сект.		р	
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		
Проверил	Проверил	Проверил	Проверил			

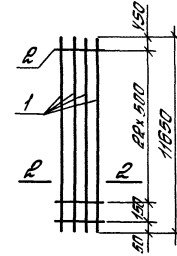
КР132-1, КР132-2



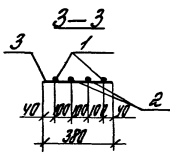
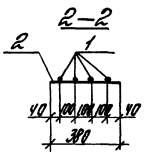
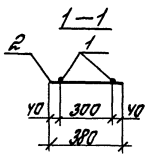
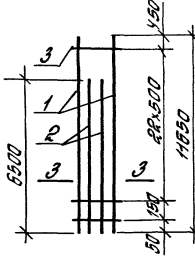
КР132-3, КР132-4



КР132-5, КР132-7, КР132-8



КР132-6



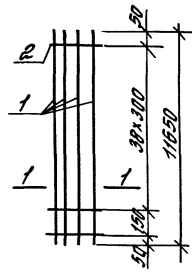
Марка каркаса	№п/з	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР132-1	1	φ12 АIII, L=11650	2	10,35	21,3
	2	φ3 ВрI, L=380	30	0,02	
КР132-2	1	φ22 АIII, L=11650	2	34,76	72,0
	2	φ6 АI, L=380	30	0,084	
КР132-3	1	φ20 АIII, L=11650	4	28,73	116,6
	2	φ5 ВрI, L=380	30	0,155	
КР132-4	1	φ22 АIII, L=11650	4	34,76	144,6
	2	φ6 АI, L=380	30	0,084	
КР132-5	1	φ25 АIII, L=11650	4	44,85	183,0
	2	φ8 АI, L=380	24	0,15	
КР132-6	1	φ28 АIII, L=11650	2	56,27	178,9
	2	φ28 АIII, L=6500	2	34,4	
	3	φ8 АI, L=380	24	0,15	
КР132-7	1	φ28 АIII, L=11650	4	56,27	228,7
	2	φ8 АI, L=380	24	0,15	
КР132-8	1	φ32 АIII, L=11650	4	73,51	297,6
	2	φ8 АI, L=380	24	0,15	

Прототип класса Вр-I по ГОСТ 6121-80;*
АI и АIII - по ГОСТ 5781-82.*

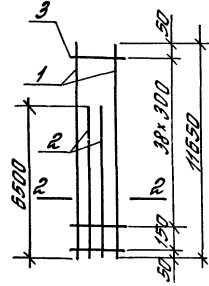
Указ на модификации и детали каркаса см. на стр. 173

1424.1-5.4С-150								
И.контр. Костоман	В.с.т.	Каркас плоский КР132-1... КР132-8						
Физ. сект. Чернышев	В.с.т.							
М.инж. Костоман	В.с.т.							
Ст. инж. Петров	В.с.т.							
Инженер Максимов	В.с.т.							
Пробирш. Хайтман	В.с.т.	<table border="1"> <tr> <td>Листов</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Листов	Лист	Листов	Р		
Листов	Лист	Листов						
Р								
ЦНИИПРОТЗАДАНИИ								

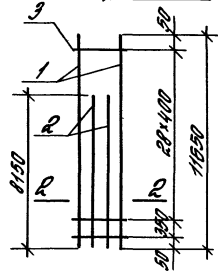
КР132-9,
КР132-10, КР132-12



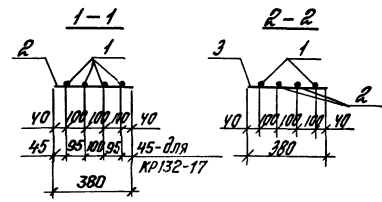
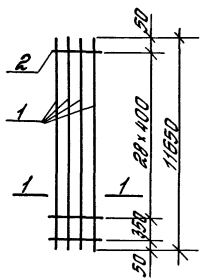
КР132-11



КР132-13, КР132-15



КР132-14,
КР132-16, КР132-17

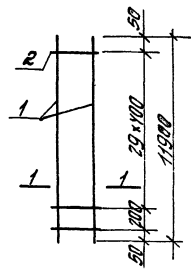


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР132-9	1	φ20 АШ, L=11650	4	28,73	117,1
	2	φ8 АТ, L=380	40	0,055	
КР132-10	1	φ22 АШ, L=11650	4	34,76	142,4
	2	φ8 АТ, L=380	40	0,084	
КР132-11	1	φ25 АШ, L=11650	2	44,85	141,8
	2	φ25 АШ, L=6500	2	23,03	
	3	φ8 АТ, L=380	40	0,15	
КР132-12	1	φ25 АШ, L=11650	4	44,85	185,4
	2	φ8 АТ, L=380	40	0,15	
КР132-13	1	φ20 АШ, L=11650	2	56,27	195,8
	2	φ20 АШ, L=8150	2	30,36	
	3	φ8 АТ, L=380	30	0,15	
КР132-14	1	φ20 АШ, L=11650	4	56,27	229,6
	2	φ8 АТ, L=380	30	0,15	
КР132-15	1	φ32 АШ, L=11650	2	73,51	254,4
	2	φ32 АШ, L=8150	2	51,43	
	3	φ8 АТ, L=380	30	0,15	
КР132-16	1	φ32 АШ, L=11650	4	73,51	298,5
	2	φ8 АТ, L=380	30	0,15	
КР132-17	1	φ36 АШ, L=11650	4	93,08	319,2
	2	φ10 АТ, L=380	30	0,23	

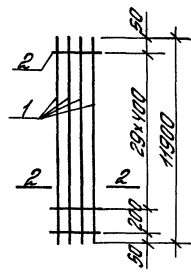
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 5727-80*
А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.40-151			
И комп	Костянин	Рост	
Чис. сект	Разведполк	А	
Имя инж.	Костянин	Рост	
Имя инж.	Летов	А-1	
Имя инж.	Михайлов	Рост	
Имя инж.	Лаврова	А-1	
Каркас плотины КР132-9... КР132-17			Лист № 1
ЦНИИПРОТЗДАНИИ			

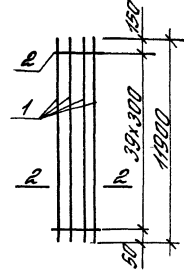
КР133-1



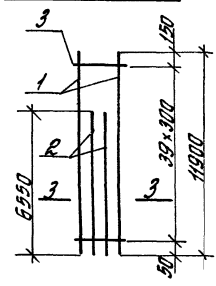
КР133-2, КР133-8



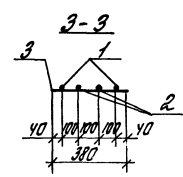
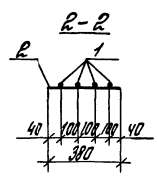
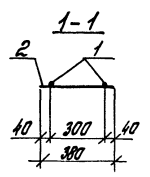
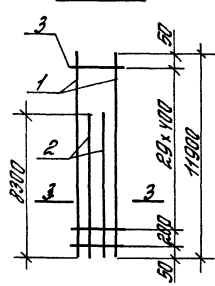
КР133-3,
КР133-5, КР133-7



КР133-4, КР133-6



КР133-9



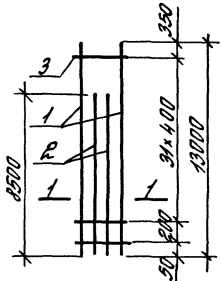
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР133-1	1	φ12 АIII, l=11900	2	10,57	21,8
	2	φ3 ВрI, l=380	31	0,02	
КР133-2	1	φ20 АIII, l=11900	4	22,35	119,1
	2	φ5 ВрI, l=380	31	0,055	
КР133-3	1	φ20 АIII, l=11900	4	22,35	119,6
	2	φ5 ВрI, l=380	40	0,055	
КР133-4	1	φ22 АIII, l=11900	2	35,51	113,5
	2	φ22 АIII, l=6550	2	19,55	
	3	φ6 АI, l=380	40	0,084	
КР133-5	1	φ22 АIII, l=11900	4	35,51	145,4
	2	φ6 АI, l=380	40	0,084	
КР133-6	1	φ25 АIII, l=11900	2	15,82	148,1
	2	φ25 АIII, l=6550	2	25,22	
	3	φ8 АI, l=380	40	0,15	
КР133-7	1	φ25 АIII, l=11900	4	45,82	189,3
	2	φ8 АI, l=380	40	0,15	
КР133-8	1	φ28 АIII, l=11900	4	57,48	234,6
	2	φ8 АI, l=380	31	0,15	
КР133-9	1	φ32 АIII, l=11900	2	75,09	259,6
	2	φ32 АIII, l=8300	2	52,31	
	3	φ8 АI, l=380	31	0,15	

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

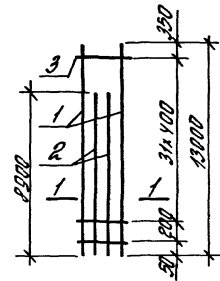
Шифр по табл. Подписи и Дата Внесения в лист №

1.424.1-5.4Г-152		
И.контр.	Костянин	Рос.
Губ. сект.	Козенков	Рос.
Т.п.инж.пр.	Куртман	Рос.
Инженер	Матюшина	Рос.
Прораб	Авоткина	Рос.
Каркас плоский КР133-1... КР133-9		Листов 1
		ЦНИИПРОМЗДАРИИ

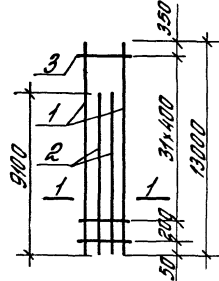
КР140-1, КР140-7



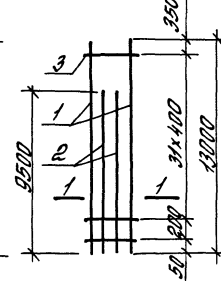
КР140-2



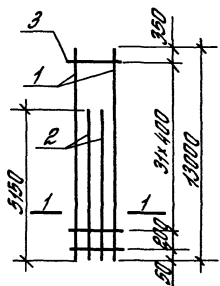
КР140-3, КР140-8



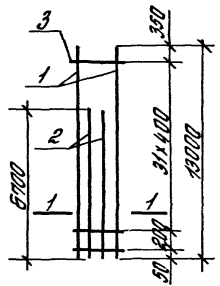
КР140-4



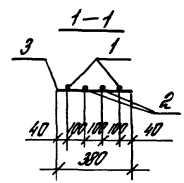
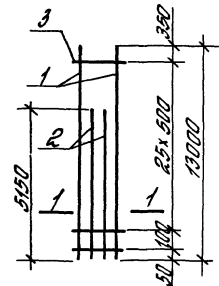
КР140-5



КР140-6



КР140-9



Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 672-80
A-I A-III - по ГОСТ 578-82

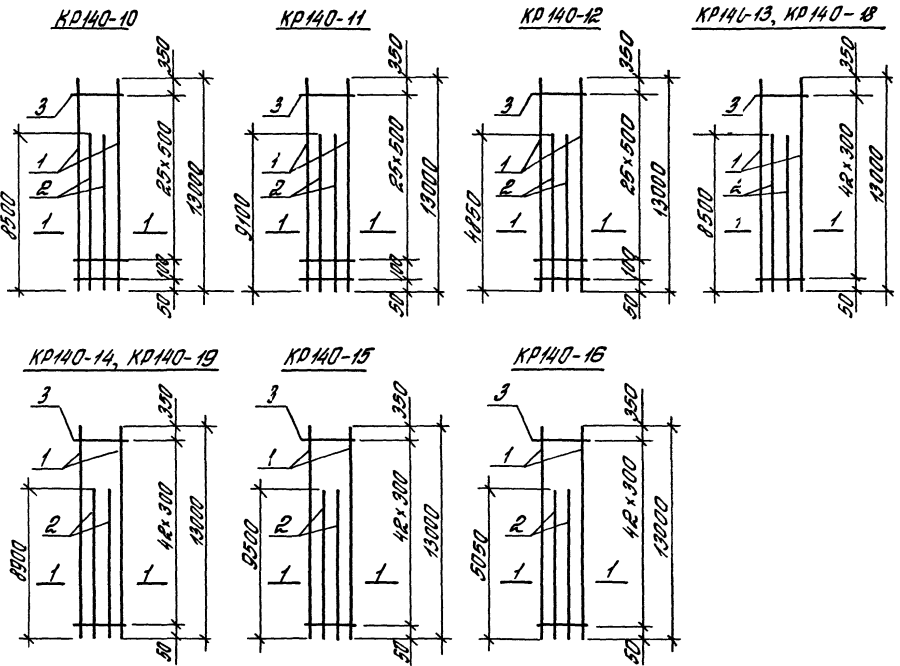
Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР140-1	1	φ20 АIII, ℓ=13000	2	32,06	107,9
	2	φ20 АIII, ℓ=8500	2	20,96	
	3	φ5 ВрI, ℓ=380	33	0,055	
КР140-2	1	φ20 АIII, ℓ=13000	2	32,06	109,8
	2	φ20 АIII, ℓ=8900	2	21,95	
	3	φ5 ВрI, ℓ=380	33	0,055	
КР140-3	1	φ20 АIII, ℓ=13000	2	32,06	110,8
	2	φ20 АIII, ℓ=9100	2	22,14	
	3	φ5 ВрI, ℓ=380	33	0,055	
КР140-4	1	φ20 АIII, ℓ=13000	2	32,06	112,8
	2	φ20 АIII, ℓ=9500	2	23,13	
	3	φ5 ВрI, ℓ=380	33	0,055	
КР140-5	1	φ22 АIII, ℓ=13000	2	38,79	114,1
	2	φ22 АIII, ℓ=5150	2	15,37	
	3	φ6 АI, ℓ=380	33	0,084	
КР140-6	1	φ22 АIII, ℓ=13000	2	38,79	120,4
	2	φ22 АIII, ℓ=6100	2	20,0	
	3	φ6 АI, ℓ=380	33	0,084	
КР140-7	1	φ22 АIII, ℓ=13000	2	38,79	131,1
	2	φ22 АIII, ℓ=8500	2	25,36	
	3	φ6 АI, ℓ=380	33	0,084	
КР140-8	1	φ22 АIII, ℓ=13000	2	38,79	134,7
	2	φ22 АIII, ℓ=5100	2	20,15	
	3	φ6 АI, ℓ=380	33	0,084	
КР140-9	1	φ25 АIII, ℓ=13000	2	50,05	143,8
	2	φ25 АIII, ℓ=5150	2	19,83	
	3	φ8 АI, ℓ=380	27	0,15	

1.424.1-5.4C-153

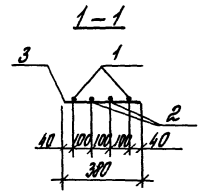
И.контр.	Контракт	Рос		
Рук. сект.	Разрешение	Рос		
И.инж. оп.	Качество	Рос		
И.инж.	Летный	Рос		
И.инженер	Максимум	Рос		
Пробирка	Коробка	Рос		

Каркас плоский
КР140-1... КР140-9

Итого Лист Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



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



Марка коржого	№з	Наименование	Кол.	Масса рз., кг	Масса коржого, кг
КР140-10	1	φ25 АIII, ℓ=13000	2	50,05	169,6
	2	φ25 АIII, ℓ=8500	2	32,73	
	3	φ8 АI, ℓ=350	27	0,15	
КР140-11	1	φ25 АIII, ℓ=13000	2	50,05	174,2
	2	φ25 АIII, ℓ=9100	2	35,04	
	3	φ8 АI, ℓ=380	27	0,15	
КР140-12	1	φ28 АIII, ℓ=13000	2	62,79	176,5
	2	φ28 АIII, ℓ=4850	2	23,43	
	3	φ8 АI, ℓ=380	27	0,15	
КР140-13	1	φ20 АIII, ℓ=13000	2	32,06	108,4
	2	φ20 АIII, ℓ=8500	2	20,96	
	3	φ5BpI, ℓ=380	43	0,055	
КР140-14	1	φ20 АIII, ℓ=13000	2	32,06	110,4
	2	φ20 АIII, ℓ=8900	2	21,95	
	3	φ5BpI, ℓ=380	43	0,055	
КР140-15	1	φ20 АIII, ℓ=13000	2	32,06	113,4
	2	φ20 АIII, ℓ=9500	2	23,43	
	3	φ5BpI, ℓ=380	43	0,055	
КР140-16	1	φ22 АIII, ℓ=13000	2	38,79	111,3
	2	φ22 АIII, ℓ=5050	2	15,07	
	3	φ6 АI, ℓ=380	43	0,084	
КР140-18	1	φ22 АIII, ℓ=13000	2	38,79	131,9
	2	φ22 АIII, ℓ=8500	2	25,36	
	3	φ6 АI, ℓ=380	43	0,084	
КР140-19	1	φ22 АIII, ℓ=13000	2	38,79	134,3
	2	φ22 АIII, ℓ=8900	2	26,56	
	3	φ6 АI, ℓ=380	43	0,084	

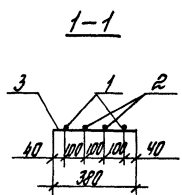
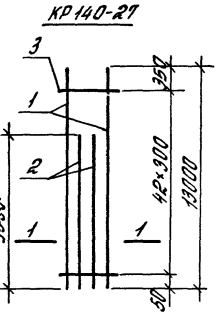
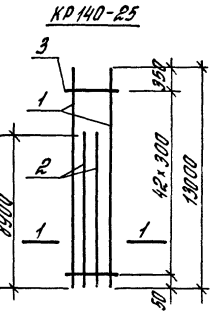
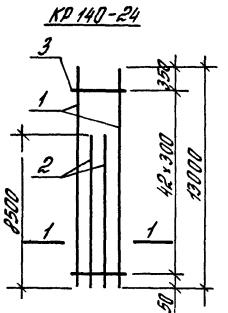
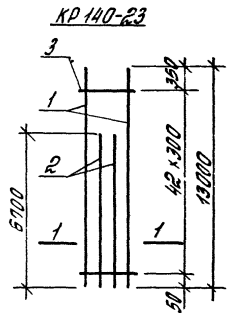
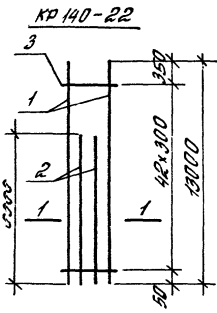
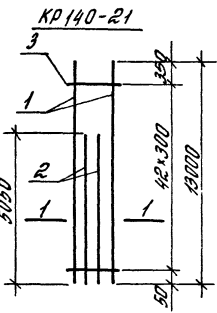
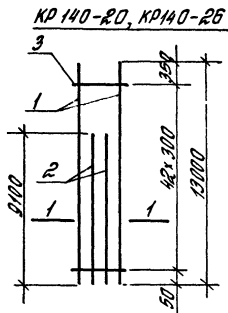
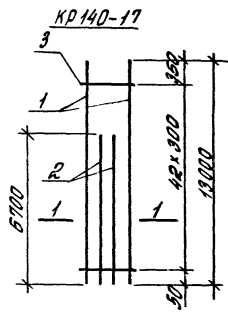
1.4х2.4 + 5.4С-15.4

И-жидир	Костоман	Роз		
Рик. сект.	Розендмит	А		
М.ин.пр.	Костоман	Р		
От.инж.	Иретиш	Р		
Инженер	Полкисаба	Р		
Проверка	Корганбаев	С.И.		

Коржого московский
КР140-10... КР140-16,
КР140-18, КР140-19

Итого: Лист 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Шифр по плану. Изготовлено в Белта. Взам. шифр №



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

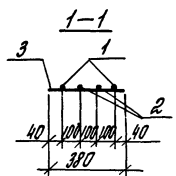
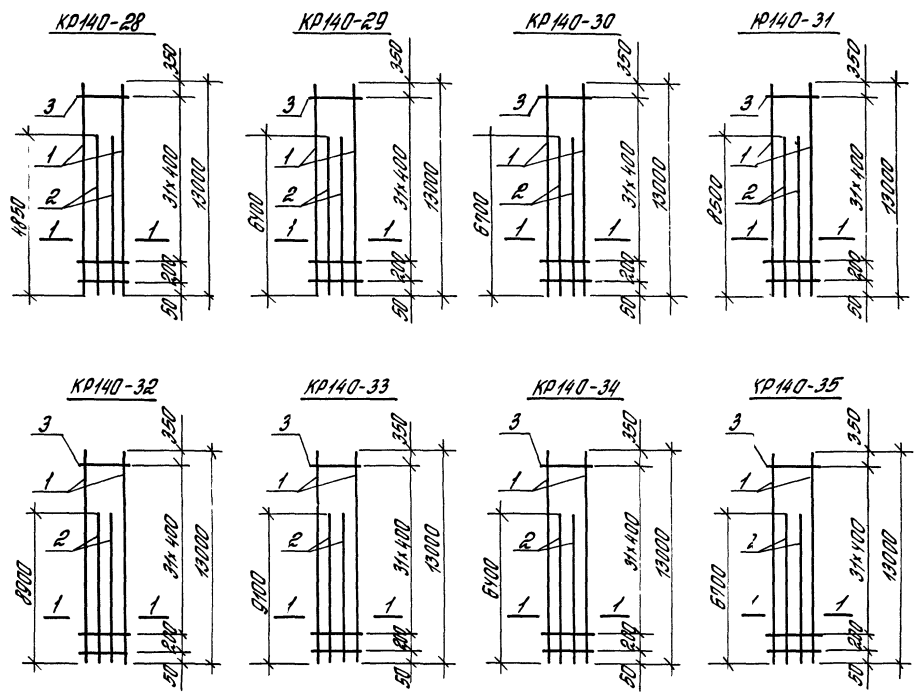
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса
КР140-17	1	φ 22 А III, l = 13000	2	38,79	121,2
	2	φ 22 А III, l = 6700	2	20,0	
	3	φ 8 А I, l = 380	43	0,084	
КР140-20	1	φ 22 А III, l = 13000	2	38,79	135,5
	2	φ 22 А III, l = 9100	2	27,15	
	3	φ 8 А I, l = 380	43	0,084	
КР140-21	1	φ 25 А 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	
КР140-22	1	φ 25 А III, l = 13000	2	50,05	155,1
	2	φ 25 А III, l = 6300	2	24,26	
	3	φ 8 А I, l = 380	43	0,15	
КР140-23	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	
КР140-24	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	
КР140-25	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	
КР140-26	1	φ 25 А III, l = 13000	2	50,05	176,6
	2	φ 25 А III, l = 9100	2	35,04	
	3	φ 8 А I, l = 380	43	0,15	
КР140-27	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	

1.4124.1-5.4С-155

И.контр.	Костянин	Роз
И.к.смет.	Розендиком	Аз
И.инж.пр.	Костянин	Роз
И.т.инж.	Леташ	А-1
И.инженер	Максимов	Слес
И.материал.	Коробейца	Слес

Каркас плоский
КР 140-17,
КР 140-20... КР 140-27

Итого	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

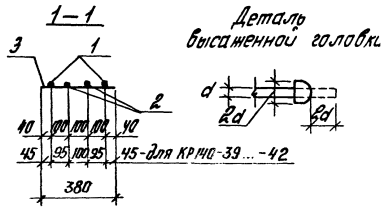
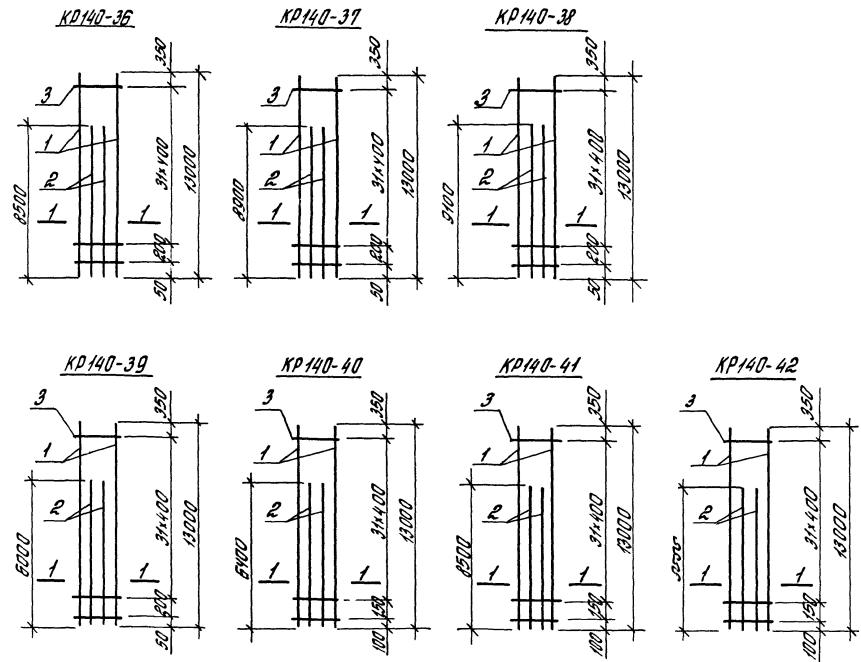


Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	№пз	Наименование	кол.	Масса ст., 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	212,7
	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	218,4
	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	

Шифр по ГОСТ 10161-82 и ГОСТ 5781-82

1.42.4.1-5.4С-156			
И.контр.	Костомаров	Рос	
Инж.сект.	Розенберг	Рос	
Инж.пр.	Костомаров	Рос	
Инж.ин.	Летов	Рос	
Инженер	Максимов	Рос	
Прораб	Корсаков	Рос	
Каркас плоский		Италия	Лист
KR140-28... KR140-35		Лист	Листов
ЦНИИПРОМЗДАРИИ			

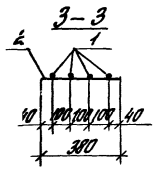
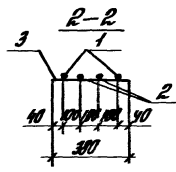
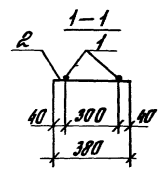
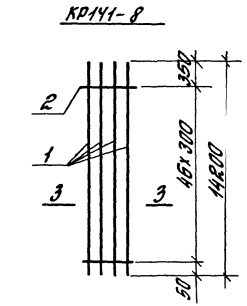
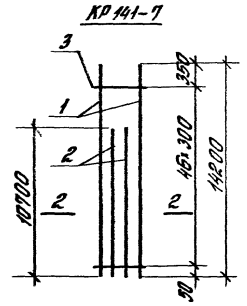
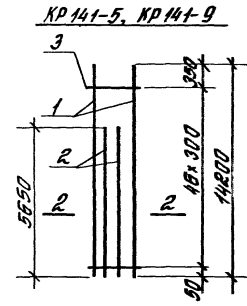
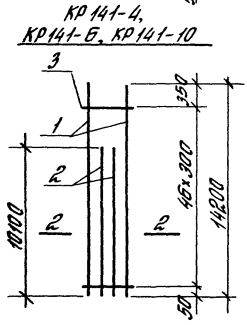
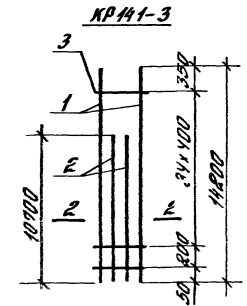
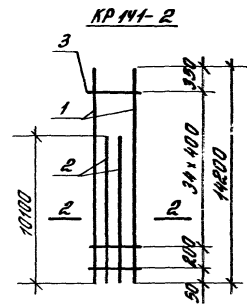
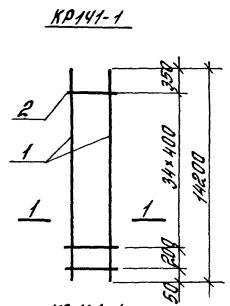


Марка каркаса	№з.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR140-36	1	φ32 АIII, l=13000	2	82,03	276,3
	2	φ32 АIII, l=8500	2	53,64	
	3	φ8 АI, l=380	33	0,15	
KR140-37	1	φ32 АIII, l=13000	2	82,03	281,3
	2	φ32 АIII, l=8900	2	56,16	
	3	φ8 АI, l=380	33	0,15	
KR140-38	1	φ32 АIII, l=13000	2	82,03	283,9
	2	φ32 АIII, l=9100	2	57,42	
	3	φ8 АI, l=380	33	0,15	
KR140-39	1	φ35 АIII, l=13000(13070) ^{*)}	2	104,43	313,5
	2	φ35 АIII, l=6000(6070) ^{*)}	2	48,54	
	3	φ10 АI, l=380	33	0,23	
KR140-40	1	φ35 АIII, l=8000(8070) ^{*)}	2	104,43	319,9
	2	φ35 АIII, l=5400(5470) ^{*)}	2	51,70	
	3	φ10 АI, l=380	33	0,23	
KR140-41	1	φ35 АIII, l=13000(13070) ^{*)}	2	104,43	353,4
	2	φ35 АIII, l=8500(8570) ^{*)}	2	68,47	
	3	φ10 АI, l=380	33	0,23	
KR140-42	1	φ35 АIII, l=13000(13070) ^{*)}	2	104,43	359,6
	2	φ35 АIII, l=9500(9570) ^{*)}	2	76,5	
	3	φ10 АI, l=380	33	0,23	

*) (стержень арматурный с выжимной головкой, в стойках одна блина заготовки)

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

И. КОМП. КОСТАНИН		Рот	1.424 + 5.4С - 157	
И. КОМП. КОСТАНИН	КОСТАНИН	В	Каркас плоский KR140-36... KR140-42	Таблица №1
И. КОМП. КОСТАНИН	КОСТАНИН	В		
И. КОМП. КОСТАНИН	КОСТАНИН	В	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	1
И. КОМП. КОСТАНИН	КОСТАНИН	В		



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

Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KR141-1	1	φ22 АШ, L=14200	2	42,36	87,8
	2	φ6 АГ, L=380	36	0,084	
KR141-2	1	φ20 АШ, L=14200	2	35,02	121,8
	2	φ20 АШ, L=10100	2	24,91	
	3	φ5 ВрГ, L=380	36	0,055	
KR141-3	1	φ20 АШ, L=14200	2	35,02	124,8
	2	φ20 АШ, L=10100	2	26,39	
	3	φ5 ВрГ, L=380	36	0,055	
KR141-4	1	φ20 АШ, L=14200	2	35,02	122,5
	2	φ20 АШ, L=10100	2	24,91	
	3	φ5 ВрГ, L=380	47	0,055	
KR141-5	1	φ22 АШ, L=14200	2	42,37	122,4
	2	φ22 АШ, L=5650	2	16,86	
	3	φ6 АГ, L=380	47	0,084	
KR141-6	1	φ22 АШ, L=14200	2	42,37	149,0
	2	φ22 АШ, L=10100	2	30,14	
	3	φ6 АГ, L=380	47	0,084	
KR141-7	1	φ22 АШ, L=14200	2	42,37	152,6
	2	φ22 АШ, L=10100	2	31,93	
	3	φ6 АГ, L=380	47	0,084	
KR141-8	1	φ22 АШ, L=14200	4	42,37	173,4
	2	φ6 АГ, L=380	47	0,084	
KR141-9	1	φ25 АШ, L=14200	2	54,67	159,9
	2	φ25 АШ, L=5650	2	21,75	
	3	φ8 АГ, L=380	47	0,15	
KR141-10	1	φ25 АШ, L=14200	2	54,67	194,2
	2	φ25 АШ, L=10100	2	38,89	
	3	φ8 АГ, L=380	47	0,15	

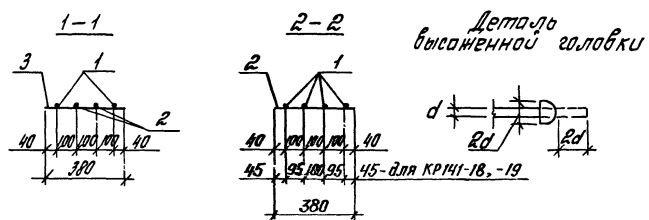
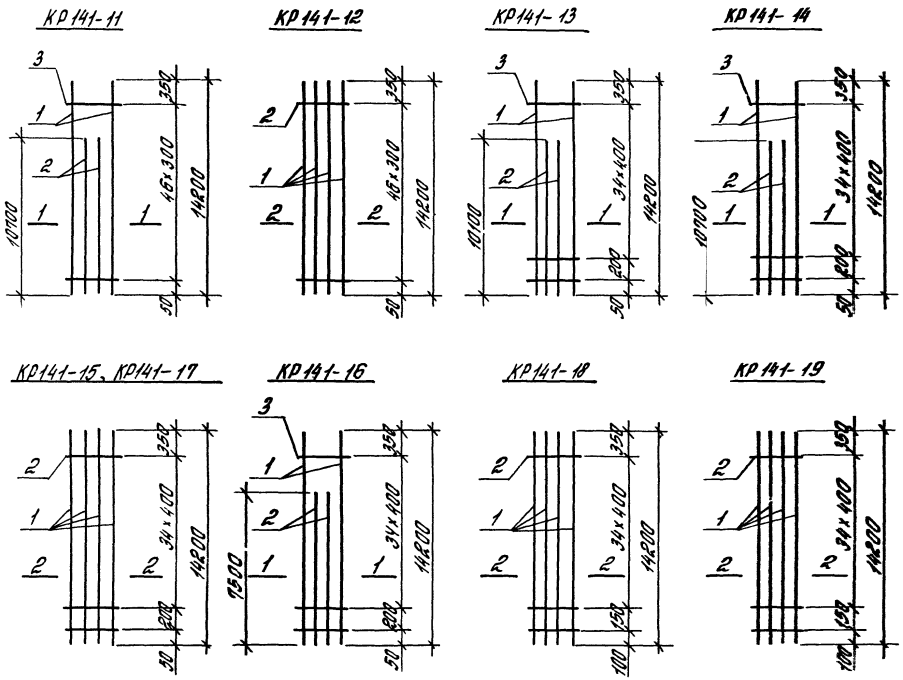
1.422.1-5.4С-158

Каркас плоский
KR141-1... KR141-10

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



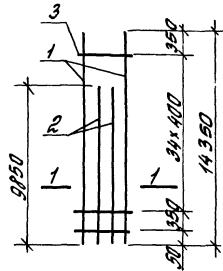
Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KR 141-11	1	$\phi 25$ АIII, $l=14200$	2	54,67	198,8
	2	$\phi 25$ АIII, $l=10700$	2	44,2	
	3	$\phi 8$ АI, $l=380$	47	0,15	
KR 141-12	1	$\phi 25$ АIII, $l=14200$	4	54,67	225,7
	2	$\phi 8$ АI, $l=380$	47	0,15	
KR 141-13	1	$\phi 28$ АIII, $l=14200$	2	68,59	240,1
	2	$\phi 28$ АIII, $l=10100$	2	48,78	
	3	$\phi 8$ АI, $l=380$	36	0,15	
KR 141-14	1	$\phi 28$ АIII, $l=14200$	2	68,59	245,9
	2	$\phi 28$ АIII, $l=10700$	2	51,68	
	3	$\phi 8$ АI, $l=380$	36	0,15	
KR 141-15	1	$\phi 28$ АIII, $l^2=14200$	4	68,59	279,8
	2	$\phi 8$ АI, $l^2=380$	36	0,15	
KR 141-16	1	$\phi 32$ АIII, $l^2=14200$	2	89,6	279,3
	2	$\phi 32$ АIII, $l^2=7500$	2	47,3	
	3	$\phi 8$ АI, $l^2=380$	36	0,15	
KR 141-17	1	$\phi 32$ АIII, $l^2=14200$	4	89,6	363,8
	2	$\phi 8$ АI, $l^2=380$	36	0,15	
KR 141-18	1	$\phi 36$ АIII, $l^2=14200(14200)^*$	4	114,02	464,4
	2	$\phi 10$ АI, $l^2=380$	36	0,23	
KR 141-19	1	$\phi 40$ АIII, $l^2=14200(14200)^*$	4	140,94	572,0
	2	$\phi 10$ АI, $l^2=380$	36	0,23	

*) Стержни арматурный с выгнутой головкой, в скобках дана длина заготовки

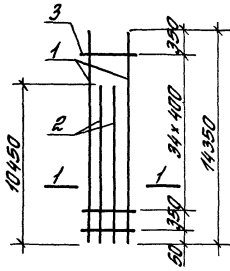
Арматура класса А-I, А-II, А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4С-159		
И.контр.	Костомаров	Рос
Рук. работ	Розенман	С
Инженер	Котоман	С
Инженер	Маслюков	С
Инженер	Королева	С
Каркас плоский KR 141-11... KR 141-19		Листов р 1
		Цилиндроподданный

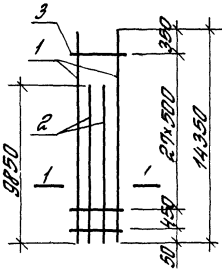
КР142-1, КР142-2



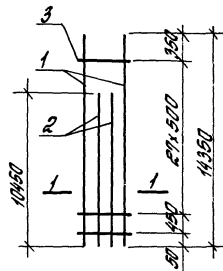
КР142-3



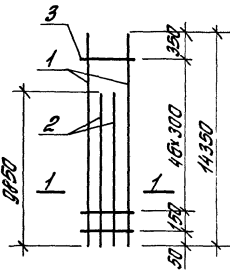
КР142-4, КР142-5



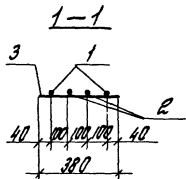
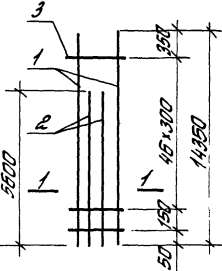
КР142-6



КР142-7, КР142-8, КР142-10



КР142-9



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

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

1.4.24.1-5.4С-160

И контр	Костанян	Роза		
Рис. сект.	Розендана	Жа		
Пл. инж. пр.	Костанян	Рос		
Ст. инж.	Летовы	Лет		
Инженер	Максимов	Лет		
Проверил	Козлов	Лет		

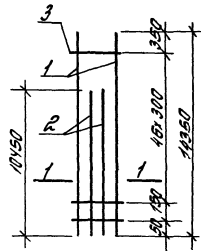
Каркас плоский
 КР142-1... КР142-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

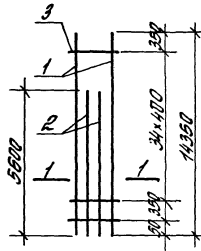
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Шаб. КР-142. Изготовить и сдать в завод. инв. №14

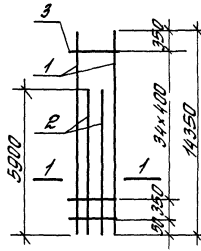
КР 142-11, КР 142-18



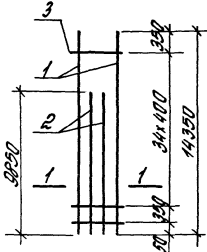
КР 142-12



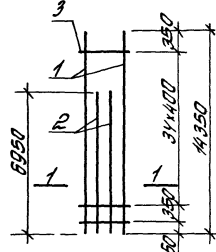
КР 142-13



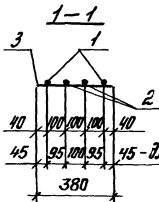
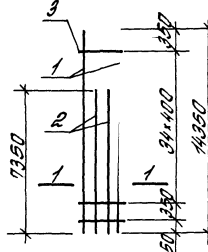
КР 142-14, КР 142-17



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 ст., кг	Масса каркаса, кг
КР 142-11	1	φ 25 А III, L= 11350	2	56,25	198,2
	2	φ 25 А III, L= 10150	2	40,23	
	3	φ 8 А I, L= 380	48	0,15	
КР 142-12	1	φ 20 А III, L= 11350	2	69,31	198,1
	2	φ 20 А III, L= 5600	2	21,05	
	3	φ 8 А I, L= 380	36	0,15	
КР 142-13	1	φ 20 А III, L= 11350	2	69,31	201,0
	2	φ 20 А III, L= 5900	2	28,5	
	3	φ 8 А I, L= 380	36	0,15	
КР 142-14	1	φ 20 А III, L= 11350	2	69,31	239,2
	2	φ 20 А III, L= 9850	2	47,58	
	3	φ 8 А I, L= 350	36	0,15	
КР 142-15	1	φ 32 А III, L= 11350	2	90,55	274,2
	2	φ 32 А III, L= 6050	2	43,85	
	3	φ 8 А I, L= 380	36	0,15	
КР 142-16	1	φ 32 А III, L= 11350	2	90,55	279,3
	2	φ 32 А III, L= 7350	2	46,38	
	3	φ 8 А I, L= 380	36	0,15	
КР 142-17	1	φ 32 А III, L= 11350	2	90,55	310,8
	2	φ 32 А III, L= 9850	2	62,15	
	3	φ 8 А I, L= 380	36	0,15	
КР 142-18	1	φ 32 А III, L= 11350	2	90,55	320,2
	2	φ 32 А III, L= 10150	2	65,94	
	3	φ 8 А I, L= 380	48	0,15	
КР 142-19	1	φ 36 А III, L= 11350	2	114,66	348,7
	2	φ 36 А III, L= 6950	2	55,53	
	3	φ 10 А I, L= 380	36	0,23	
КР 142-20	1	φ 36 А III, L= 11350	2	114,66	355,0
	2	φ 36 А III, L= 7350	2	58,73	
	3	φ 10 А I, L= 380	36	0,23	

1424.1-54С-161

И.контр.	Костомаров	Р.С.		
Спис.смет.	Костомаров	А.		
Р.инж.пр.	Костомаров	Р.С.		
Ст.инж.	Левочкин	А.А.		
Инженер	Рякунцова	О.В.		
Проверил	Корсаков	Ю.В.		

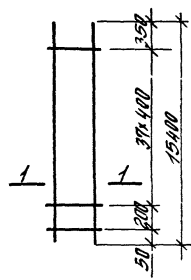
Каркас плоский
КР 142-11... КР 142-20

Итого	Лист	Листов
Р	1	1

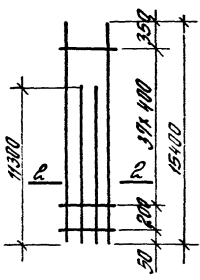
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

23572-06 44 Формат А3

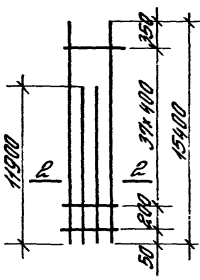
КР143-1



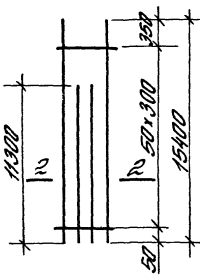
КР143-2



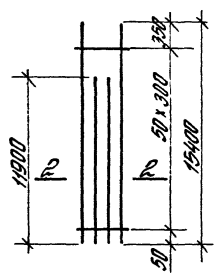
КР143-3



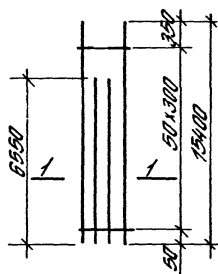
КР143-4, КР143-7



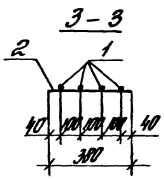
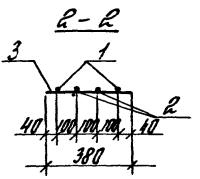
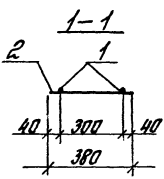
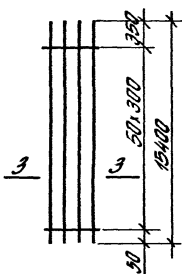
КР143-5, КР143-8



КР143-6



КР143-9



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

Марка каркаса	№ п/п	Наименование	№ п/п	Масса ст., 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	φ5ВрI, 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	φ5ВрI, 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	φ5ВрI, 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	φ5ВрI, 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	163,6
	2	φ22 АIII, ℓ=11300	2	37,87	
	3	φ6 АI, ℓ=380	51	0,084	
КР143-8	1	φ22 АIII, ℓ=15400	2	45,95	167,2
	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	

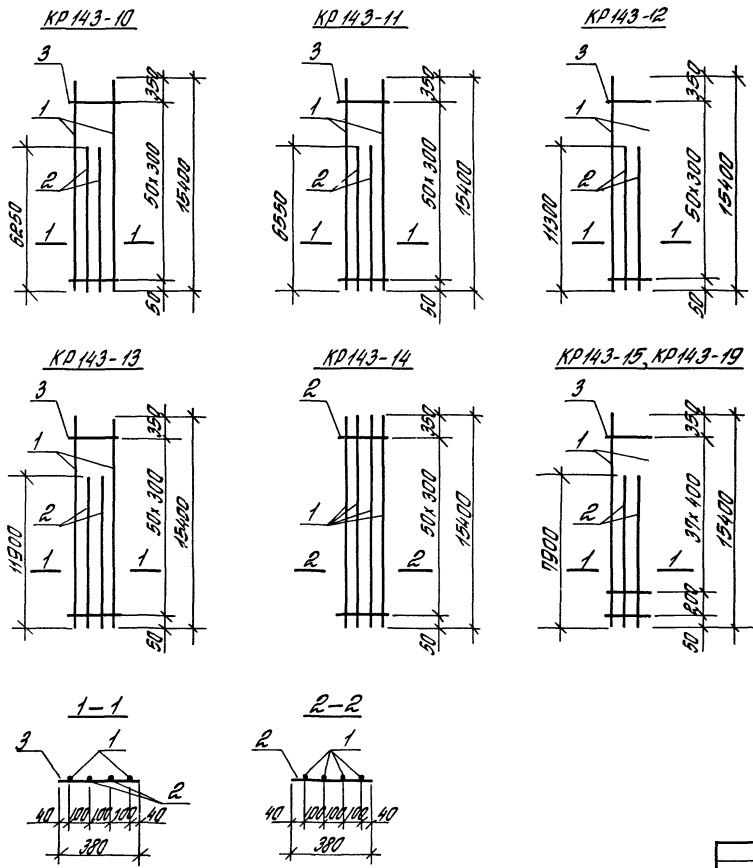
№ п/п по плану Подписано и датировано _____

1.4424.1-5.4С-162

И.контр. Костюков
 Р.у.к. геол. Розенблюм
 В.и.н.и.пр. Котельная
 И.т.и.н. Летов
 Инженер Лакотина
 Прораб Корнеев

Каркас плоский
 КР143-1... КР143-9

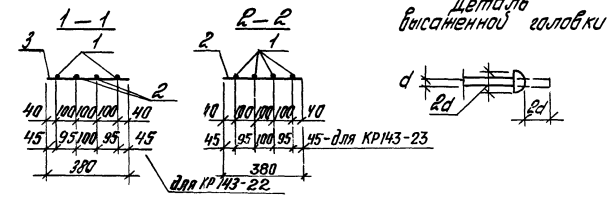
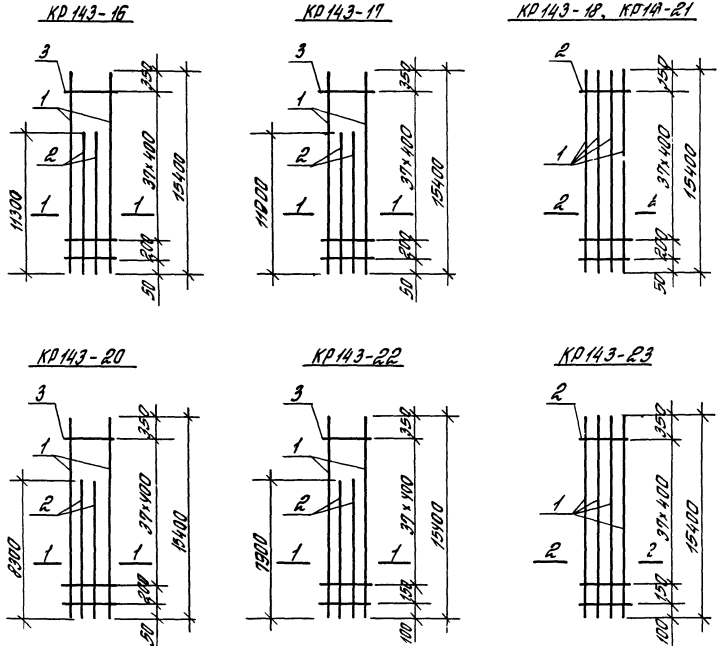
Итого листов 1
 ЦНИИПРОТЗДАНИЙ



Марка каркаса	№з	Наименование	Кол	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
KR 143-10	1	φ 25 АIII, l = 15400	2	59,29	174,4
	2	φ 25 АIII, l = 6250	2	24,06	
	3	φ 8 АI, l = 380	51	0,15	
KR 143-11	1	φ 25 АIII, l = 15400	2	59,29	176,7
	2	φ 25 АIII, l = 6550	2	25,22	
	3	φ 8 АI, l = 380	51	0,15	
KR 143-12	1	φ 25 АIII, l = 15400	2	59,29	213,3
	2	φ 25 АIII, l = 11300	2	43,51	
	3	φ 8 АI, l = 380	51	0,15	
KR 143-13	1	φ 25 АIII, l = 15400	2	59,29	219,9
	2	φ 25 АIII, l = 11900	2	45,82	
	3	φ 8 АI, l = 380	51	0,15	
KR 143-14	1	φ 25 АIII, l = 15400	4	59,29	244,8
	2	φ 8 АI, l = 380	51	0,15	
KR 143-15	1	φ 28 АIII, l = 15400	2	74,38	230,9
	2	φ 28 АIII, l = 7900	2	38,16	
	3	φ 8 АI, l = 380	39	0,15	
KR 143-19	1	φ 32 АIII, l = 15400	2	97,17	299,9
	2	φ 32 АIII, l = 7900	2	49,85	
	3	φ 8 АI, l = 380	39	0,15	

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

1.424.1-54С-163			
И.контр.	Костянин	Рос	
Рук. сект.	Лазенков	Рос	
Уч. инж.	Костянин	Рос	
Инженер	Летов	А-1	
Пробирщик	Маслова	ОМ	
Пробирщик	Королева	ОМ	
Каркас плоский KR 143-10... KR 143-15, KR 143-19			Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Деталь выемной головки

Марка коркоса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса коркоса, кг
KR 143-16	1	φ 28 А III, L=15400	2	74,38	263,8
	2	φ 28 А III, L=11300	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	269,6
	2	φ 28 А III, L=11900	2	57,48	
	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	97,77	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	97,77	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=7900/7910 ^{*)}	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	

*) Угол наклона арматурных стержней выемной головкой, в скобках дана длина заготовки

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

Длина по ГОСТ. Количество и дата изготовления

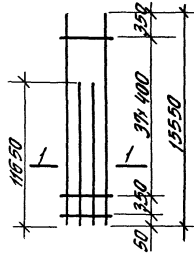
И контр. Костянин				Роз	
Инж. Гект. Козинский				С	
Инж. Ильясов				К	
Инж. Лещинский				А	
Инж. Мельников				С	
Инж. Королева				С	

1.424.1-5.4С-164

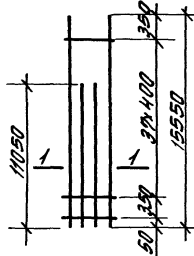
Коркос плоский
KR 143-16... KR 143-18,
KR 143-20... KR 143-23

Итого листов
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

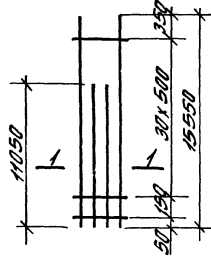
КР144-1, КР144-3



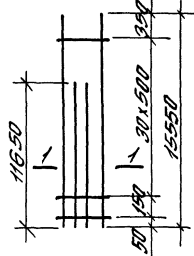
КР144-2



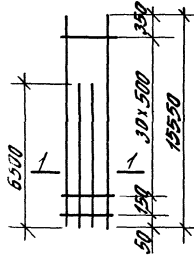
КР144-4, КР144-7



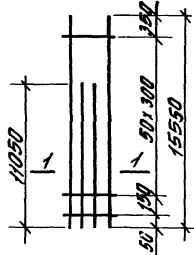
КР144-5



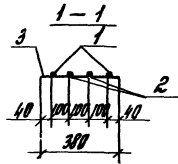
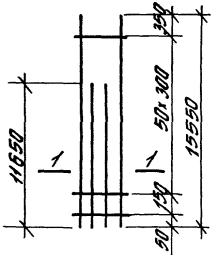
КР144-6



КР144-8, КР144-10



КР144-9



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

Марка каркаса	№з	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса каркаса
КР144-1	1	φ20 АIII, L=115550	2	38,35	136,3
	2	φ20 АIII, L=11650	2	28,73	
	3	φ8 АI, L=380	39	0,055	
КР144-2	1	φ22 АIII, L=115550	2	46,4	162,0
	2	φ22 АIII, L=11050	2	32,97	
	3	φ8 АI, L=380	39	0,084	
КР144-3	1	φ22 АIII, L=115550	2	46,4	165,6
	2	φ22 АIII, L=11650	2	34,76	
	3	φ8 АI, L=380	39	0,084	
КР144-4	1	φ25 АIII, L=115550	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=115550	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=115550	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=115550	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=115550	2	46,4	163,1
	2	φ22 АIII, L=11050	2	32,97	
	3	φ8 АI, L=380	52	0,084	
КР144-9	1	φ22 АIII, L=115550	2	46,4	166,7
	2	φ22 АIII, L=11650	2	34,76	
	3	φ8 АI, L=380	52	0,084	
КР144-10	1	φ25 АIII, L=115550	2	59,87	212,6
	2	φ25 АIII, L=11050	2	42,54	
	3	φ8 АI, L=380	52	0,15	

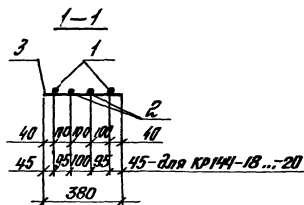
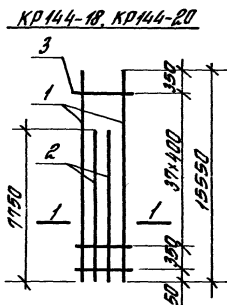
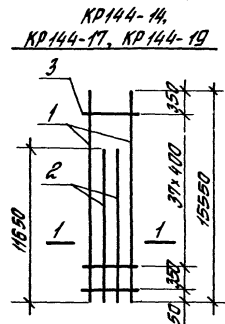
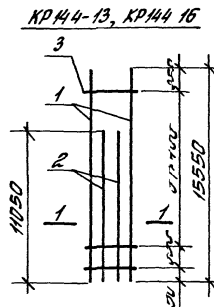
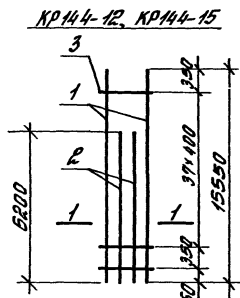
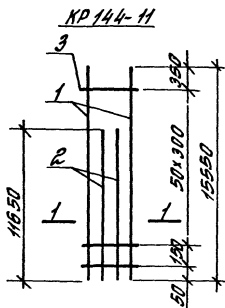
1.4424.1-5.4C-165

И контр	Костыкин	Рос
рук. сект	Козендикот	Рос
руковод. пр. участка	Костыкин	Рос
ст. инж.	Дергачев	А
инженер	Плакситов	ВЛ
инженер	Коробейко	Р.И.

Каркас плоский
КР144 ... КР144-10

Итого Лист 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



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

Марка каркаса	№пз	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР144-11	1	φ25 АIII, L=15550	2	59,87	
	2	φ25 АIII, L=11650	2	44,85	217,2
	3	φ8 АI, L=380	52	0,15	
КР144-12	1	φ28 АIII, L=15550	2	75,11	
	2	φ28 АIII, L=6200	2	29,95	216,0
	3	φ8 АI, L=380	39	0,15	
КР144-13	1	φ28 АIII, L=15550	2	75,11	
	2	φ28 АIII, L=11050	2	53,37	252,8
	3	φ8 АI, L=380	39	0,15	
КР144-14	1	φ28 АIII, L=15550	2	75,11	
	2	φ28 АIII, L=11650	2	56,27	258,6
	3	φ8 АI, L=380	39	0,15	
КР144-15	1	φ32 АIII, L=15550	2	98,12	
	2	φ32 АIII, L=6200	2	39,12	280,3
	3	φ8 АI, L=380	39	0,15	
КР144-16	1	φ32 АIII, L=15550	2	98,12	
	2	φ32 АIII, L=11050	2	69,73	341,6
	3	φ8 АI, L=380	39	0,15	
КР144-17	1	φ32 АIII, L=15550	2	98,12	
	2	φ32 АIII, L=11650	2	73,51	349,1
	3	φ8 АI, L=380	39	0,15	
КР144-18	1	φ35 АIII, L=15550	2	124,24	
	2	φ35 АIII, L=7750	2	61,92	381,3
	3	φ10 АI, L=380	39	0,23	
КР144-19	1	φ35 АIII, L=15550	2	124,24	
	2	φ35 АIII, L=11650	2	93,08	443,6
	3	φ10 АI, L=380	39	0,23	
КР144-20	1	φ40 АIII, L=15550	2	153,48	
	2	φ40 АIII, L=7750	2	76,49	468,9
	3	φ10 АI, L=380	39	0,23	

1.4124.1-5.4C-166

Каркас плоский
КР144-11... КР144-20

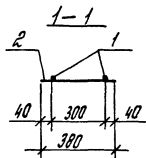
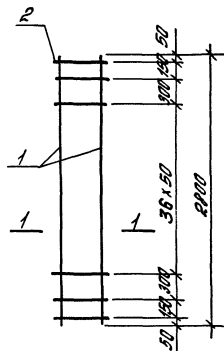
Лист	Листов
1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

23 572-06 49

Формат А3

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Листов и дата
Лист 1 из 1

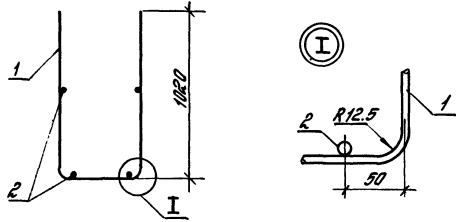


Марка каркаса	№з.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР150-1	1	φ20 АIII, $l=2800$	2	6,9	10,8
	2	φ5 ВрI, $l=380$	41	0,55	
КР150-2	1	φ22 АIII, $l=2800$	2	8,36	18,9
	2	φ5 ВрI, $l=380$	41	0,55	
КР150-3	1	φ22 АIII, $l=2800$	2	8,36	20,2
	2	φ6 АIII, $l=380$	41	0,084	
КР150-4	1	φ22 АIII, $l=2800$	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	0,55	
КР150-7	1	φ25 АIII, $l=2800$	2	10,78	25,0
	2	φ6 АIII, $l=380$	41	0,084	

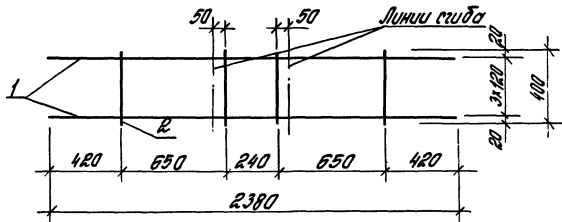
Марка каркаса	№з.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса каркаса, кг
КР150-8	1	φ25 АIII, $l=2800$	2	10,78	27,7
	2	φ8 АIII, $l=380$	41	0,15	
КР150-9	1	φ25 АIII, $l=2800$	2	10,78	31,0
	2	φ10 АIII, $l=380$	41	0,23	
КР150-10	1	φ28 АIII, $l=2800$	2	13,52	29,2
	2	φ5 ВрI, $l=380$	41	0,55	
КР150-11	1	φ28 АIII, $l=2800$	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 5781-82*
 А-III - по ГОСТ 5781-82*

			14241-5.4С-167			
И контр.	Костомаров	Рос	Каркас по проекту КР 150-1... КР 150-13	Италия	Лист	
Рук. сект.	Лазаренко	Рос		р	1	
Рис. инж.	Лазаренко	Рос		ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		
Рис. инж.	Лазаренко	Рос				
Инженер	Молчанов	Одесс				
Проверил	Корнеева	Одесс				



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

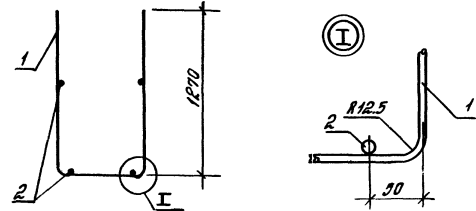
Сетка С1

Итого Лист Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

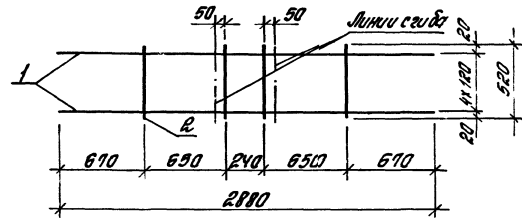
Формат А4

Ш.Б. № 10-100. Изготовлено в Волго-Вятском ин-те

И. контр.	Костанян	Р.С.
Ч.к. сект.	Вознесенка	Р.С.
И. илин. пр.	Костанян	Р.С.
И.т. илин.	Летов	Л.С.
И.т. илин.	Хайтлина	Л.С.
И.т. илин.	Королева	Л.С.



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

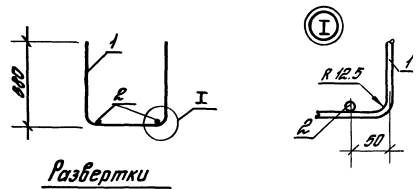
Итого Лист Листов
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Формат А4

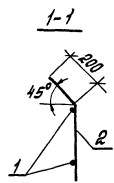
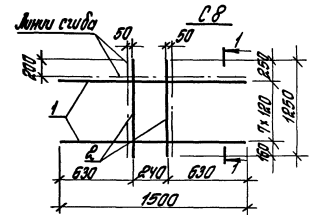
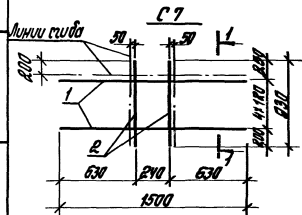
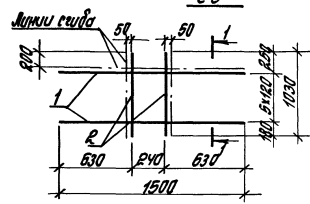
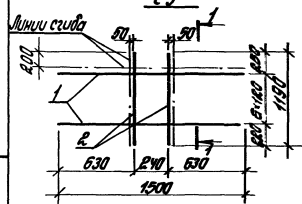
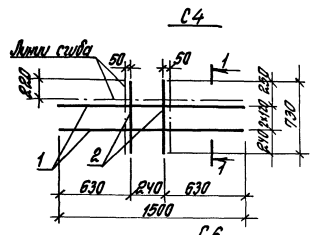
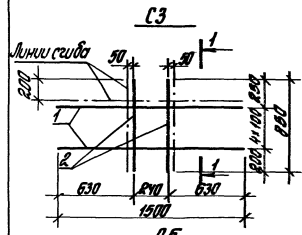
Ш.Б. № 10-100. Изготовлено в Волго-Вятском ин-те

И. контр.	Костанян	Р.С.
Ч.к. сект.	Вознесенка	Р.С.
И. илин. пр.	Костанян	Р.С.
И.т. илин.	Летов	Л.С.
И.т. илин.	Хайтлина	Л.С.
И.т. илин.	Королева	Л.С.

23572-06 51



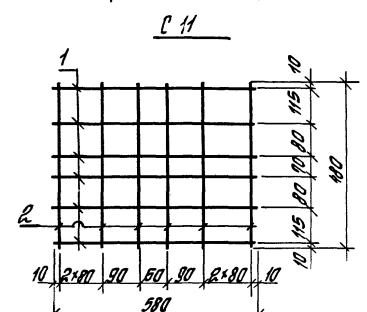
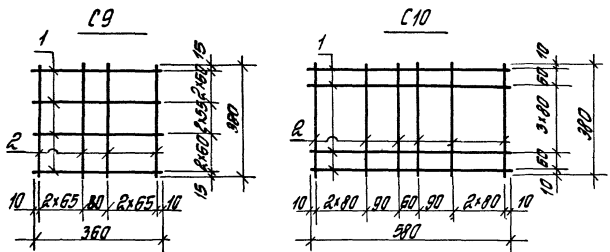
Развертки



Марка изгиба	№з	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Общая масса.
С3	1	φ 10 АIII, l=1500	5	0,93	6,2
	2	φ 12 АIII, l=850	2	0,76	
С4	1	φ 10 АIII, l=1500	3	0,93	4,1
	2	φ 12 АIII, l=730	2	0,55	
С5	1	φ 10 АIII, l=1500	7	0,93	8,6
	2	φ 12 АIII, l=1190	2	1,06	
С6	1	φ 10 АIII, l=1500	6	0,93	7,4
	2	φ 12 АIII, l=1030	2	0,92	
С7	1	φ 10 АIII, l=1500	5	0,93	6,3
	2	φ 12 АIII, l=930	2	0,83	
С8	1	φ 10 АIII, l=1500	8	0,93	9,7
	2	φ 12 АIII, l=1230	2	1,11	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

И. Контр. Костоман		Рос	1.4.24.1-54С-170		
Рук. сект. Розендикт		Л	Сетка	СЗ...С8	Листов
Линия пр. Костоман		Рос			
От. инж. Леруши		Л	ЦНИИПРОТЗДАНИИ		
От. инж. Лабытина		Л			
Проверка Корсаба		Л			



Марка изделия	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
C9	1	ФБН III L=360	7	0,08	1,1
	2	ФБН III L=360	6	0,084	
C10	1	ФБН III L=380	6	0,129	1,4
	2	ФБН III L=380	8	0,084	
C11	1	ФБН III L=580	6	0,129	1,7
	2	ФБН III L=480	8	0,107	

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

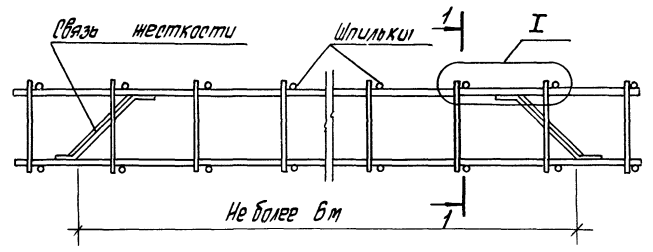
1.424.1-5.4С-171

И контр. Костанник	Рис. сект. Измененный	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов

Сетка C9...C11

ЦНИИПРОТЗДАНИИ

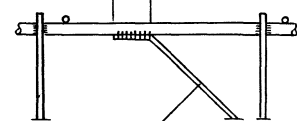
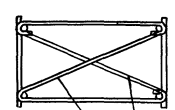
Формат А4



Не более 6м

I

1-1



Связи жесткости

И контр. Костанник	Рис. сект. Измененный	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	Листов	Л-1	Лист	Листов

1.424.1-5.4С-172

Схема установки связей жесткости в пространственной каркасе

ЦНИИПРОТЗДАНИИ

23572-06 (53)

Формат А4

Копия