ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.415.1-2

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 6

БАЛКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ СТЕН ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6м.

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора ин-та В.В. Гранев
Нач. отдела СНКОЗ А.Я. Розенблюм
Гл. инженер проекта В.А. Бажанова

УТВЕРЖДЕНЫ
Главпроектом Госстроя СССР
техническое задание от
21.05.90 г.
Введены в действие
с 01.03.91 г приказом
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
от 24.08.90 № 104

gost.e-ecolog.ru
© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Обозначение	Наименование	Стр.
1.415. 1-2.6-ТТ	Технические требования	4
1.415. 1-2.6-1	Каркас 2КП60-1...2КП60-6	7
1.415. 1-2.6-2	Каркас 2КП55-1...2КП55-5	9
1.415. 1-2.6-3	Каркас 2КП51-1...2КП51-6	10
1.415. 1-2.6-4	Каркас 2КП48-1...2КП48-6	11
1.415. 1-2.6-5	Каркас 2КП45-1...2КП45-6	12
1.415. 1-2.6-6	Каркас 2КП43-1...2КП43-6	13
1.415. 1-2.6-7	Каркас 2КП40-1...2КП40-5	14
1.415. 1-2.6-8	Каркас 3КП60-1...3КП60-7; 4КП60-1...4КП60-3	15
1.415. 1-2.6-9	Каркас 3КП55-1...3КП55-7; 4КП55-1...4КП55-4	17
1.415. 1-2.6-10	Каркас 3КП51-1...3КП51-7; 4КП51-1...4КП51-5	19
1.415. 1-2.6-11	Каркас 3КП48-1...3КП48-7; 4КП48-1...4КП48-5	21
1.415. 1-2.6-12	Каркас 3КП45-1...3КП45-7; 4КП45-1...4КП45-5	23
1.415. 1-2.6-13	Каркас 3КП43-1...3КП43-6; 4КП43-1...4КП43-5	25
1.415. 1-2.6-14	Каркас 3КП40-1...3КП40-5; 4КП40-1...4КП40-5	27
1.415. 1-2.6-15	Каркас КР1...КР13	29
1.415. 1-2.6-16	Каркас КР14...КР24	32
1.415. 1-2.6-17	Каркас КР25...КР36	34
1.415. 1-2.6-18	Каркас КР37...КР50	36
1.415. 1-2.6-19	Каркас КР51...КР63	39
1.415. 1-2.6-20	Каркас КР64...КР78	41
1.415. 1-2.6-21	Каркас КР79...КР92	44
1.415. 1-2.6-22	Каркас КР93	47
1.415. 1-2.6-23	Каркас КР94, КР95	48
1.415. 1-2.6-24	Каркас КР96, КР97	49

1.415. 1-2.6

Глинж.пр.	Бажанова	[signature]	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Николаева	[signature]		Р	1	2
Н.контр.	Петрова	[signature]		...ИПРОМЗДАНИЙ		

Обозначение	Наименование	Стр.
1.415-1-2.6-25	Каркас КР98, КР99	50
1.415.1-2.6-26	Каркас КР100, КР101	51
1.415.1-2.6-27	Каркас КР102, КР103	52
1.415.1-2.6-28	Каркас КР104	53
1.415.1-2.6-29	Каркас КР105	54
1.415.1-2.6-30	Каркас КР106	55
1.415.1-2.6-31	Каркас КР107	56
1.415.1-2.6-32	Каркас КР108	57
1.415.1-2.6-33	Каркас КР109	58
1.415.1-2.6-34	Каркас КР110	59
1.415.1-2.6-35	Каркас КР111	60
1.415.1-2.6-36	Каркас КР112	61

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

1. Выпуск 6 серии 1.415.1-2 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для фундаментных балок, разработанных в выпуске 5.

2. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75 и „Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" (СН 393-78, разделам 2, 3, 4 и Приложению 1).

3 Все сварные соединения должны удовлетворять требованиям ГОСТ 14098-85.

4 Изготовление плоских каркасов должно производиться с применением контактной точечной сварки (соединение типа К1-Кт по ГОСТ 14098-85).

5. Пространственные каркасы образуются из плоских каркасов путем приварки к их продольным стержням соединительных стержней из арматурной стали ф6АIII или 5ВрI.

Допускается изготавливать соединительные стержни (поз. 2 и 3 на рабочих чертежах пространственных каркасов) из арматурной стали ф6АI.

6. Для сборки и сварки пространственных каркасов должны применяться специальные установки, оснащенные сварочными клещами для контактной точечной сварки крестообразных пересечений.

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

			1.415.1-2.6-ТТ	
Гл.инж.пр.	Романова			
Рук.сект.	Кандауров			
Гл.спец.	Виноградов		Технические требования	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Н.контр.	Петрова			ЦНИИпромзданий

7. В случаях, когда расстояние между продольными стержнями плоских каркасов не обеспечивает возможность пропуска между ними электродов сварочных клещей (каркасы с тремя продольными стержнями) при сборке пространственных каркасов нижние соединительные стержни (поз. 2 на чертежах каркасов) следует подвязывать к продольным стержням вязальной проволокой.

8. Для повышения технологичности изготовления арматурных изделий балок разрешается пространственные каркасы (см. докум. 1... 14) заменять гнутыми в U-образный контур сварными сетками, продольные стержни которых должны соответствовать по длине, диаметру и классу стали верхним продольным стержням каркасов КР1... КР92 (см. докум. 15 ... 21), а поперечные стержни - диаметру и классу стали поперечных стержней этих каркасов.

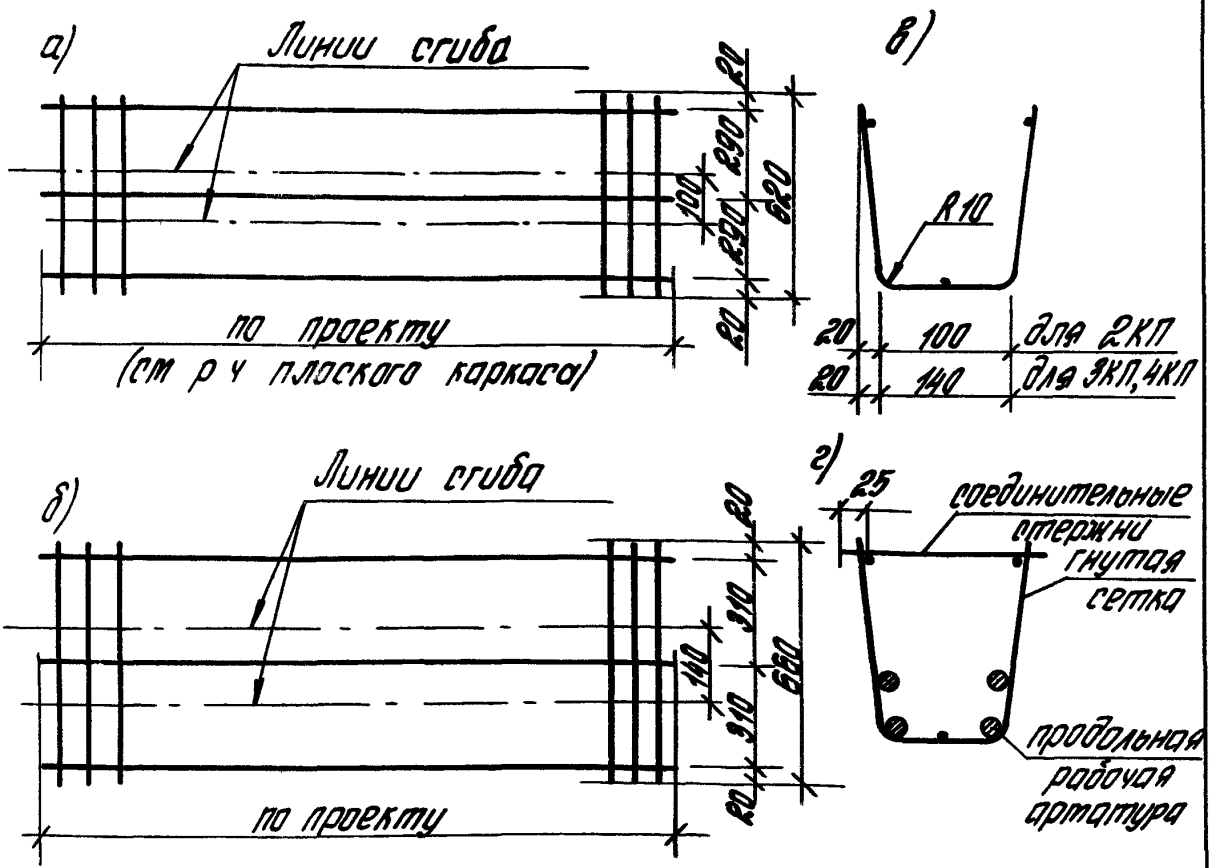
При этом количество и шаг поперечных стержней сеток должны соответствовать количеству и шагу поперечных стержней каркасов КР1... КР92.

Нижние продольные стержни каркасов подвязываются к поперечным стержням сетки (после ее сгиба в рабочее положение) вязальной проволокой

Верхние соединительные стержни (поз.3 док. 1..14) пространственного каркаса привариваются сварочными клещами к продольным стержням сетки или привязываются к ним вязальной проволокой (см. черт. на л. 3)

9. При изготовлении пространственных каркасов 3КП и 4КП допускается включать в состав каркаса плоский каркас, армирующий полку балки (КР 94 КР 112, докум. 23.. 36).

В этом случае верхние соединительные стержни (поз 3, докум 1.14) не предусматриваются

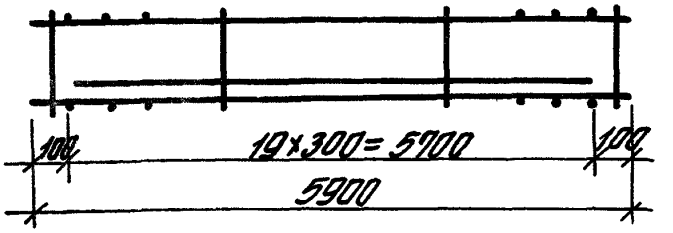


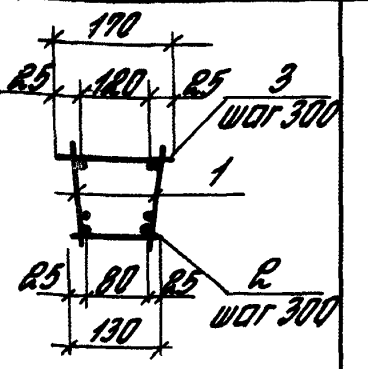
Черт 1. Изготовление пространственного каркаса из гнутой сетки

а - плоская сетка для балок типа 2БФ; б - то же, для балок типа 3БФ и 4БФ; в - сетка в согнутом (рабочем) виде; г - общий вид пространственного каркаса

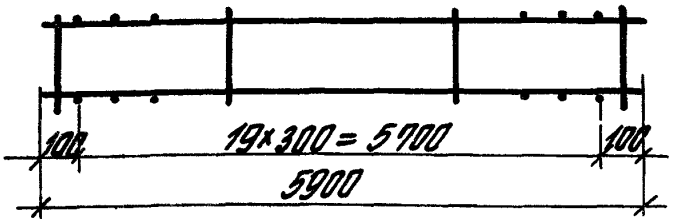
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

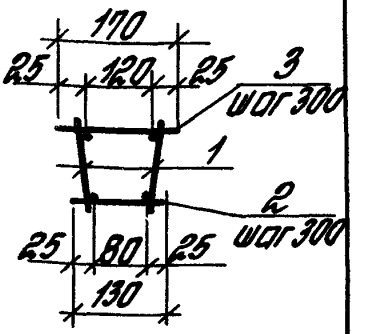
2КП60-1





2КП60-2... 2КП60-6





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП60-1	1	Каркас КР6	2	1.415.1-2.6-15	65,2
	2	ф6АIII, l= 130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	ф6АIII, l= 170; 0,04 кг	20	без черт.	
2КП60-2	1	Каркас КР8	2	1.415.1-2.6-15	58,6
	2	ф6АIII, l= 130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	ф6АIII, l= 170; 0,04 кг	20	без черт.	
2КП60-3	1	Каркас КР9	2	1.415.1-2.6-15	48,4
	2	ф6АIII, l= 130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	ф6АIII, l= 170; 0,04 кг	20	без черт.	

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

Гл. инж.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н. контр.	Петрова		

1.415.1-2.6-1

Каркас 2КП60-1... 2КП60-6

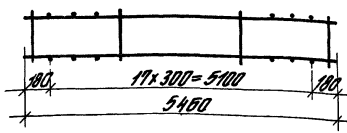
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

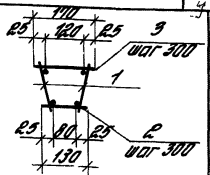
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП60-4	1	Каркас КР10	2	1.415.1-2.6-15	38,0
	2	ф5 ВрI, ℓ= 130; 0,02 кг	20	без черт.	
	3	ф5 ВрI, ℓ= 110; 0,03 кг	20	без черт.	
2КП60-5	1	Каркас КР12	2	1.415.1-2.6-15	23,0
	2	ф5 ВрI, ℓ= 130; 0,02 кг	20	без черт.	
	3	ф5 ВрI, ℓ= 110; 0,03 кг	20	без черт.	
2КП60-6	1	Каркас КР13	2	1.415.1-2.6-15	19,2
	2	ф5 ВрI, ℓ= 130; 0,02 кг	20	без черт.	
	3	ф5 ВрI, ℓ= 110; 0,03 кг	20	без черт.	

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

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП55-1	1	Каркас КР19	2	1.415.1-2.6-16	54,6
	2	ф6АIII, l=130; 0,03кг	18	без черт.	
	3	ф6АIII, l=170; 0,04кг	18	без черт.	
2КП55-2	1	Каркас КР20	2	1.415.1-2.6-16	45,2
	2	ф6АIII, l=130; 0,03кг	18	без черт.	
	3	ф6АIII, l=170; 0,04кг	18	без черт.	
2КП55-3	1	Каркас КР21	2	1.415.1-2.6-16	35,5
	2	ф5ВрI, l=130; 0,02кг	18	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=170; 0,03кг	18	без черт.	
2КП55-4	1	Каркас КР23	2	1.415.1-2.6-16	21,7
	2	ф5ВрI, l=130; 0,02кг	18	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=170; 0,03кг	18	без черт.	
2КП55-5	1	Каркас КР24	2	1.415.1-2.6-16	18,1
	2	ф5ВрI, l=130; 0,02кг	18	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=170; 0,03кг	18	без черт.	

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Глинн. пр.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

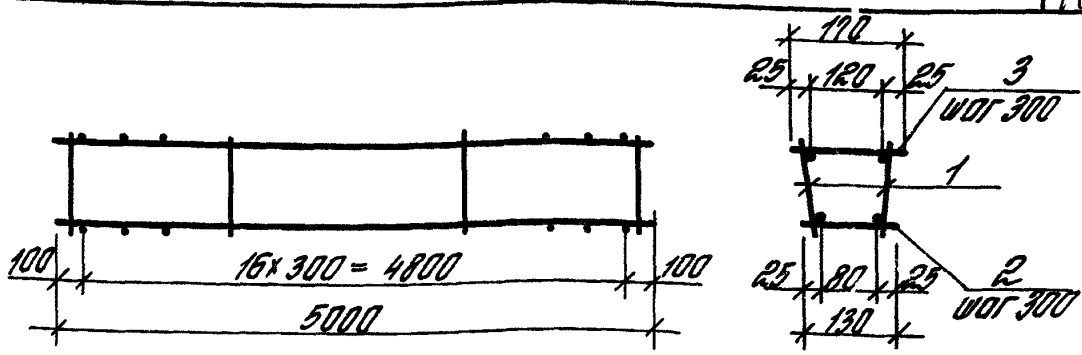
1.415.1-2.6-2

Каркас
2КП55-1 ... 2КП55-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24477-02 10



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП51-1	1	Каркас КР30	2	1.415.1-2.6-17	50,2
	2	ф6АIII, ℓ=130; 0,03кг	17	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	17	без черт.	
2КП51-2	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,6
	2	ф6АIII, ℓ=130; 0,03кг	17	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	17	без черт.	
2КП51-3	1	Каркас КР32	2	1.415.1-2.6-17	32,2
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-4	1	Каркас КР34	2	1.415.1-2.6-17	23,6
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-5	1	Каркас КР35	2	1.415.1-2.6-17	19,6
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-6	1	Каркас КР36	2	1.415.1-2.6-17	16,4
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	

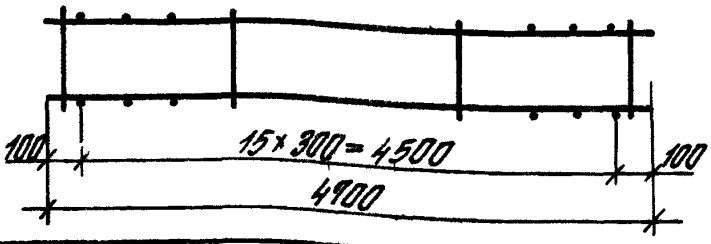
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

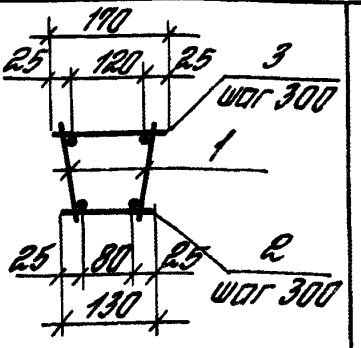
				1.415.1-2.6-3
Инж.пр.	Бажанова			Каркас 2КП51-1 ... 2КП51-6
Нач.отд.	Святова			
Инж.	Николаева			
Инж.	Петрова			
Инж.	Петрова			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24477-02 11





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП48-1	1	Каркас КР43	2	1.415.1-2.6-18	47,1
	2	ф6 AIII, ℓ=130; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=170; 0,04 кг	16	без черт.	
2КП48-2	1	Каркас КР44	2	1.415.1-2.6-18	39,1
	2	ф6 AIII, ℓ=130; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=170; 0,04 кг	16	без черт.	
2КП48-3	1	Каркас КР45	2	1.415.1-2.6-18	30,6
	2	ф5 BpI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	ф5 BpI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-4	1	Каркас КР47	2	1.415.1-2.6-18	26,2
	2	ф5 BpI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	ф5 BpI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-5	1	Каркас КР49	2	1.415.1-2.6-18	18,8
	2	ф5 BpI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	ф5 BpI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-6	1	Каркас КР50	2	1.415.1-2.6-18	15,8
	2	ф5 BpI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	ф5 BpI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	

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

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

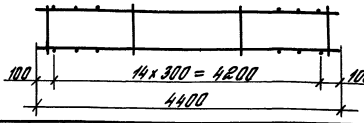
1.415.1-2.6-4

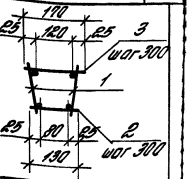
Гл.инж.пр.	Баженова	
Разраб.	Святова	
Нач.отд.	Николаева	
Проверил	Петрова	
Н.контр.	Петрова	

Каркас
2КП48-1... 2КП48-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП45-1	1	Каркас КР 56	2	1.415.1-2.6-19	44,2
	2	ф6АIII, ℓ=130; 0,03кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	15	без черт.	
2КП45-2	1	Каркас КР 57	2	1.415.1-2.6-19	36,6
	2	ф6АIII, ℓ=130; 0,03кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	15	без черт	
2КП45-3	1	Каркас КР 58	2	1.415.1-2.6-19	28,5
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	15	без черт.	
2КП45-4	1	Каркас КР61	2	1.415.1-2.6-19	20,7
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	15	без черт.	
2КП45-5	1	Каркас КР62	2	1.415.1-2.6-19	17,5
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	15	без черт.	
2КП45-6	1	Каркас КР63	2	1.415.1-2.6-19	14,7
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	15	без черт.	

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

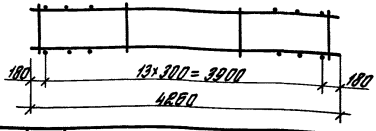
Гл.инж.пр.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

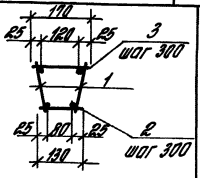
1.415.1-2.6-5

Каркас
2КП45-1... 2КП45-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП43-1	1	Каркас КР69	2	1.415.1-2.6-20	41,0
	2	ф6А III, l=130; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	ф6А III, l=170; 0,04 кг	14	без черт.	
2КП43-2	1	Каркас КР71	2	1.415.1-2.6-20	33,6
	2	ф6А III, l=130; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	ф6А III, l=170; 0,04 кг	14	без черт.	
2КП43-3	1	Каркас КР72	2	1.415.1-2.6-20	27,5
	2	ф5ВрI, l=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=170; 0,02 кг	14	без черт.	
2КП43-4	1	Каркас КР76	2	1.415.1-2.6-20	19,9
	2	ф5ВрI, l=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=170; 0,03 кг	14	без черт.	
2КП43-5	1	Каркас КР77	2	1.415.1-2.6-20	16,9
	2	ф5ВрI, l=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=170; 0,03 кг	14	без черт.	
2КП43-6	1	Каркас КР78	2	1.415.1-2.6-20	14,1
	2	ф5ВрI, l=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=170; 0,03 кг	14	без черт.	

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

1.415.1-2.6-6

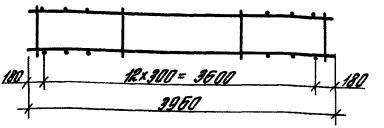
Гл.инж.пр.	Бажанова		
Разраб.	Мятова		
Исполн.	Николаева		
Проверил	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

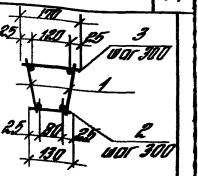
Каркас
2КП43-1 ... 2КП43-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП40-1	1	Каркас КР 84	2	1.415.1-2.6-21	38,1
	2	ф6АIII, ℓ=130; 0,03кг	13	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	13	без черт.	
2КП40-2	1	Каркас КР 86	2	1.415.1-2.6-21	31,3
	2	ф6АIII, ℓ=130; 0,03кг	13	без черт	
	3	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	13	без черт.	
2КП40-3	1	Каркас КР 87	2	1.415.1-2.6-21	25,9
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	13	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	13	без черт.	
2КП40-4	1	Каркас КР 91	2	1.415.1-2.6-21	15,9
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	13	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	13	без черт.	
2КП40-5	1	Каркас КР 92	2	1.415.1-2.6-21	13,3
	2	ф5ВрI, ℓ=130; 0,02кг	13	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	13	без черт.	

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

1.415.1-2.6-7

Гл.инж.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Истор.	Николаева		
Провер.	Дятлова		
Н.контр.	Петрова		

Каркас
2КП40-1 ... 2КП40-5

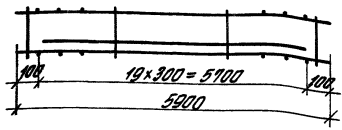
Стадия	Лист	Листов
Р		1

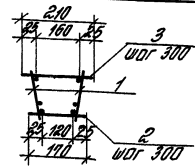
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

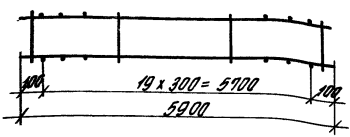
24477-02 15

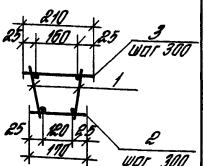
3КП60-1 ... 3КП60-4
4КП60-1 ... 4КП60-3





3КП60-5 ... 3КП60-7





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП60-1	1	Каркас КР1	2	1.415.1-2.6-15	97,0
	2	ф6АIII, l=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05кг	20	без черт.	
3КП60-2	1	Каркас КР4	2	1.415.1-2.6-15	81,0
	2	ф6АIII, l=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05кг	20	без черт.	
3КП60-3	1	Каркас КР5	2	1.415.1-2.6-15	75,0
	2	ф6АIII, l=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05кг	20	без черт.	

Гл.инж.	Башанова		
Разраб.	Сватова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

1.415.1-2.6-8

Каркас
3КП60-1 ... 3КП60-7;
4КП60-1 ... 4КП60-3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

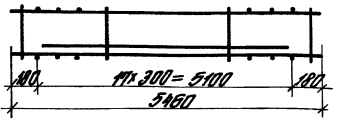
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

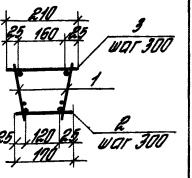
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП60-4	1	Каркас КР7	2	1.415.1-2.6-15	69,6
	2	ф6 AIII, ℓ=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05кг	20	без черт.	
3КП60-5	1	Каркас КР8	2	1.415.1-2.6-15	59,0
	2	ф6 AIII, ℓ=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05кг	20	без черт.	
3КП60-6	1	Каркас КР11	2	1.415.1-2.6-15	27,6
	2	ф5 BpI, ℓ=170; 0,03кг	20	без черт.	
	3	ф5 BpI, ℓ=210; 0,03кг	20	без черт.	
3КП60-1	1	Каркас КР12	2	1.415.1-2.6-15	23,2
	2	ф5 BpI, ℓ=170; 0,03кг	20	без черт.	
	3	ф5 BpI, ℓ=210; 0,03кг	20	без черт.	
4КП60-1	1	Каркас КР2	2	1.415.1-2.6-15	101,6
	2	ф6 AIII, ℓ=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05кг	20	без черт.	
4КП60-2	1	Каркас КР3	2	1.415.1-2.6-15	86,8
	2	ф6 AIII, ℓ=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05кг	20	без черт.	
4КП60-3	1	Каркас КР7	2	1.415.1-2.6-15	69,6
	2	ф6 AIII, ℓ=170; 0,04кг	20	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05кг	20	без черт.	

Арматура: класса AIII по ГОСТ 5781-82.
BpI по ГОСТ 6727-80

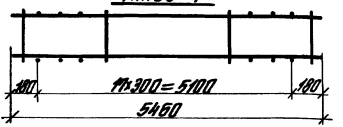
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

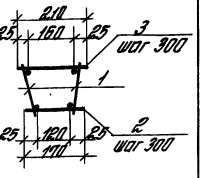
3КП55-1... 3КП55-3; 4КП55-1... 4КП55-3





3КП55-4... 3КП55-7 4КП55-4





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП55-1	1	Каркас КР16	2	1.415.1-2.6-16	75,6
	2	ф6АIII, l=170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05кг	18	без черт.	
3КП55-2	1	Каркас КР17	2	1.415.1-2.6-16	70,0
	2	ф6АIII, l=170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05кг	18	без черт.	
3КП55-3	1	Каркас КР18	2	1.415.1-2.6-16	65,0
	2	ф6АIII, l=170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05кг	18	без черт.	

1.415.1-2.6-9

Гл. инж. пр.	Баженова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н. контр.	Петрова		

Каркас 3КП55-1... 3КП55-7; 4КП55-1... 4КП55-4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

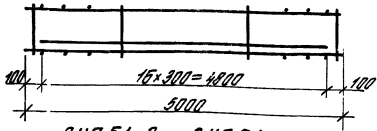
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

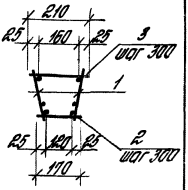
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП55-4	1	Каркас КР19	2	1.415.1-2.6-16	55,0
	2	ф6AIII, ℓ= 170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ= 210; 0,05кг	18	без черт.	
3КП55-5	1	Каркас КР20	2	1.415.1-2.6-16	45,6
	2	ф6AIII, ℓ= 170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ= 210; 0,05кг	18	без черт.	
3КП55-6	1	Каркас КР22	2	1.415.1-2.6-16	25,8
	2	ф5BpI, ℓ= 170; 0,03кг	18	без черт.	
	3	ф5BpI, ℓ= 210; 0,03кг	18	без черт.	
3КП55-7	1	Каркас КР23	2	1.415.1-2.6-16	21,8
	2	ф5BpI. ℓ=170; 0,03кг.	18	без черт.	
	3	ф5BpI, ℓ=210; 0,03кг	18	без черт	
4КП55-1	1	Каркас КР14	2	1.415.1-2.6-16	95,0
	2	ф6AIII, ℓ=170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-2	1	Каркас КР15	2	1.415.1-2.6-16	81,0
	2	ф6AIII, ℓ= 170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ= 210; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-3	1	Каркас КР16	2	1.415.1-2.6-16	75,6
	2	ф6AIII, ℓ=170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-4	1	Каркас КР19	2	1.415.1-2.6-16	55,0
	2	ф6AIII, ℓ= 170; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	18	без черт.	

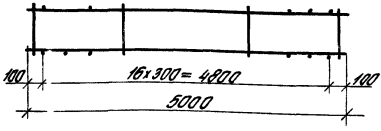
Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82.
Bp-I по ГОСТ 6727-80

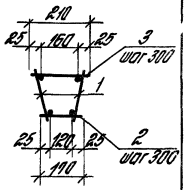
3КП51-1, 3КП51-2
4КП51-1 ... 4КП51-4





3КП51-3 ... 3КП51-7
4КП51-5





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП51-1	1	Каркас КР28	2	1.415.1-2.6-17	63,9
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	17	без черт.	
3КП51-2	1	Каркас КР29	2	1.415.1-2.6-17	59,5
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	17	без черт.	
3КП51-3	1	Каркас КР30	2	1.415.1-2.6-17	50,5
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210, 0,05 кг	17	без черт.	
3КП51-4	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,9
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	17	без черт	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	17	без черт.	

1.415.1-2.6-10

Гл. инж. пр.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н. контр.	Петрова		

Каркас 3КП51-1...3КП51-7; 4КП51-1...4КП51-5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

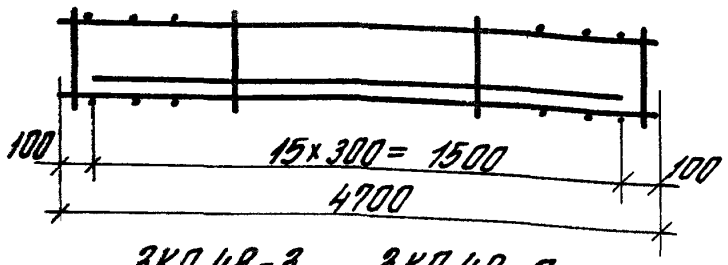
24477-02 20

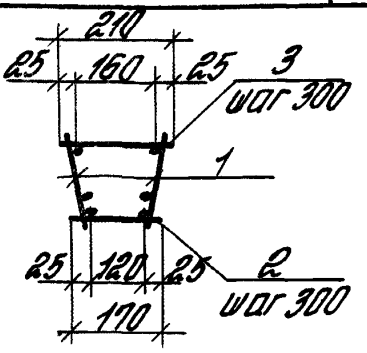
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП51-5	1	Каркас КР33	2	1.415.1-2.6-17	27,8
	2	ф5 Вр I, ℓ=110; 0,03 кг	17	без черт.	
	3	ф5 Вр I, ℓ=210; 0,03 кг	17	без черт.	
3КП51-6	1	Каркас КР34	2	1.415.1-2.6-17	23,6
	2	ф5 Вр I, ℓ=110; 0,03 кг	17	без черт.	
	3	ф5 Вр I, ℓ=210; 0,03 кг	17	без черт.	
3КП51-7	1	Каркас КР35	2	1.415.1-2.6-17	19,8
	2	ф5 Вр I, ℓ=110; 0,03 кг	17	без черт.	
	3	ф5 Вр I, ℓ=210; 0,03 кг	17	без черт.	
4КП51-1	1	Каркас КР25	2	1.415.1-2.6-17	86,9
	2	ф6 AIII, ℓ=110; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05 кг	17	без черт.	
4КП51-2	1	Каркас КР26	2	1.415.1-2.6-17	74,1
	2	ф6 AIII, ℓ=110; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05 кг	17	без черт.	
4КП51-3	1	Каркас КР27	2	1.415.1-2.6-17	69,1
	2	ф6 AIII, ℓ=110; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05 кг	17	без черт.	
4КП51-4	1	Каркас КР29	2	1.415.1-2.6-17	59,5
	2	ф6 AIII, ℓ=110; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05 кг	17	без черт.	
4КП51-5	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,9
	2	ф6 AIII, ℓ=110; 0,04 кг	17	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ=210; 0,05 кг	17	без черт.	

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

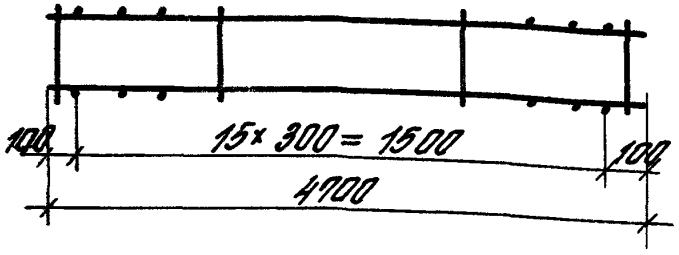
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

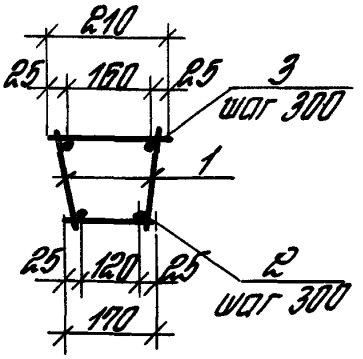
3КП48-1, 3КП48-2
4КП48-1 ... 4КП48-4





3КП48-3 ... 3КП48-7,
4КП48-5





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП48-1	1	Каркас КР40	2	1.415.1-2.6-18	60,2
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	16	без черт.	
3КП48-2	1	Каркас КР41	2	1.415.1-2.6-18	52,6
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	16	без черт.	
3КП48-3	1	Каркас КР43	2	1.415.1-2.6-18	47,4
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	16	без черт.	
3КП48-4	1	Каркас КР44	2	1.415.1-2.6-18	39,4
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	16	без черт.	

1.415.1-2.6-11

Гл.инж.пр.	Бажанова	
Разраб.	Святова	
Исполн.	Николаева	
Провер.	Петрова	
Н.контр.	Петрова	

Каркас
3КП48-1 ... 3КП48-7;
4КП48-1 ... 4КП48-5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

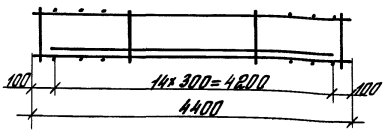
Инв.№ 1001 | Подпись и дата | Взам.инв.№

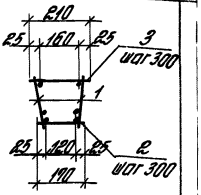
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
	1	Каркас КР 48	2	1.415.1-2.6-18	
3КП48-5	2	ф5 Вр I, ℓ= 110; 0,03 кг	16	без черт.	26,4
	3	ф5 Вр I, ℓ= 210; 0,03 кг	16	без черт.	
	1	Каркас КР 48	2	1.415.1-2.6-18	
3КП48-6	2	ф5 Вр I, ℓ= 110; 0,03 кг	16	без черт.	22,4
	3	ф5 Вр I, ℓ= 210; 0,03 кг	16	без черт.	
	1	Каркас КР 49	2	1.415.1-2.6-18	
3КП48-7	2	ф5 Вр I, ℓ= 110; 0,03 кг	16	без черт.	19,0
	3	ф5 Вр I, ℓ= 210; 0,03 кг	16	без черт.	
	1	Каркас КР 37	2	1.415.1-2.6-18	
4КП48-1	2	ф6 А III, ℓ= 110; 0,04 кг	16	без черт.	82,0
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	16	без черт.	
	1	Каркас КР 38	2	1.415.1-2.6-18	
4КП48-2	2	ф6 А III, ℓ=110; 0,04 кг	16	без черт.	69,6
	3	ф 6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	16	без черт.	
	1	Каркас КР 39	2	1.415.1-2.6-18	
4КП48-3	2	ф6 А III, ℓ=110; 0,04 кг	16	без черт.	65,0
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	16	без черт.	
	1	Каркас КР 42	2	1.415.1-2.6-18	
4КП48-4	2	ф6 А III, ℓ=110; 0,04 кг	16	без черт.	56,0
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	16	без черт.	
	1	Каркас КР 46	2	1.415.1-2.6-18	
4КП48-5	2	ф6 А III, ℓ=110; 0,04 кг	16	без черт.	34,6
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	16	без черт.	

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

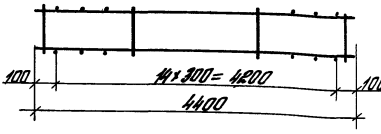
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

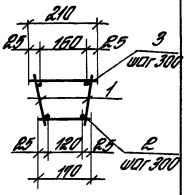
3КП45-1 , 3КП45-2
4КП45-1 ... 4КП45-3





3КП45-3 ... 3КП45-7
4КП45-4 , 4КП45-5





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП45-1	1	Каркас КР54	2	1.415.1-2.6-19	56,6
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	15	без черт.	
3КП45-2	1	Каркас КР55	2	1.415.1-2.6-19	49,2
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	15	без черт.	
3КП45-3	1	Каркас КР56	2	1.415.1-2.6-19	44,6
	2	ф6АIII, l=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, l=210; 0,05 кг	15	без черт.	
3КП45-4	1	Каркас КР58	2	1.415.1-2.6-19	28,6
	2	ф5ВрI, l=170; 0,03 кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, l=210; 0,03 кг	15	без черт.	

1.415.1-2.6-12

Гл.инж.пр.	Бажанова	
Разраб.	Светова	
Исполн.	Николаева	
Провер.	Петрова	
Н.контр.	Петрова	

Каркас
3КП45-1... 3КП45-7;
4КП45-1... 4КП45-5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

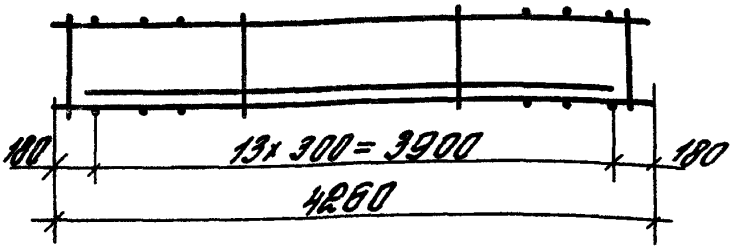
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

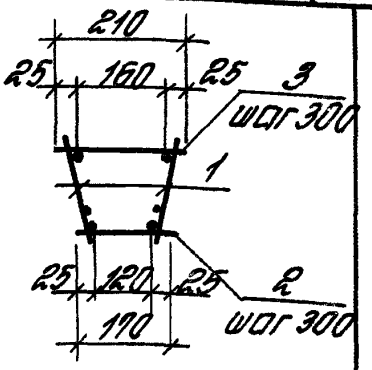
24477-02 24

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП45-5	1	Каркас КР59	2	1.415.1-2.6-19	24,6
	2	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=210; 0,03кг	15	без черт.	
3КП45-6	1	Каркас КР61	2	1.415.1-2.6-19	20,8
	2	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=210; 0,03кг	15	без черт.	
3КП45-7	1	Каркас КР62	2	1.415.1-2.6-19	17,6
	2	ф5ВрI, ℓ=170; 0,03кг	15	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=210; 0,03кг	15	без черт.	
4КП45-1	1	Каркас КР57	2	1.415.1-2.6-19	73,0
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-2	1	Каркас КР58	2	1.415.1-2.6-19	65,4
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-3	1	Каркас КР59	2	1.415.1-2.6-19	64,2
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-4	1	Каркас КР57	2	1.415.1-2.6-19	37,0
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-5	1	Каркас КР60	2	1.415.1-2.6-19	28,4
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05кг	15	без черт.	

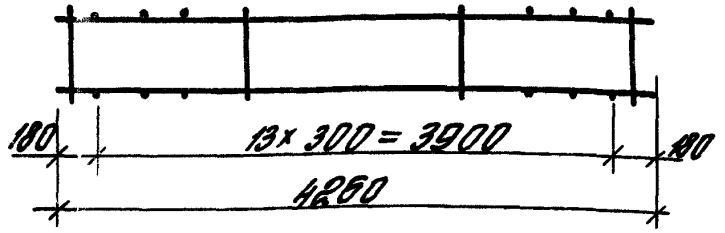
Арматура: класса AIII по ГОСТ 5781-82,
ВрI по ГОСТ 6727-80

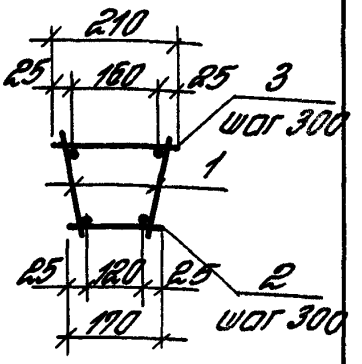
3КП43-1, 3КП43-2
4КП43-1 ... 4КП43-3





3КП43-3... 3КП43-6
4КП43-4, 4КП43-5





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
3КП43-1	1	Каркас КР67	2	1.415.1-2.6-20	51,3
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
3КП43-2	1	Каркас КР68	2	1.415.1-2.6-20	47,5
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
3КП43-3	1	Каркас КР70	2	1.415.1-2.6-20	43,1
	2	ф6АIII, ℓ=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6АIII, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
3КП43-4	1	Каркас КР74	2	1.415.1-2.6-20	23,6
	2	ф5ВрI, ℓ=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	

1.415.1-2.6-13

Глинж.пр.	Бажанова	
Разраб.	Святова	
Исполн.	Николаева	
Провер.	Петрова	
Н.контр.	Петрова	

Каркас
3КП43-1 ... 3КП43-6;
4КП43-1 ... 4КП43-5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

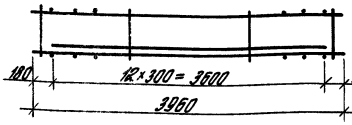
24477-02 26

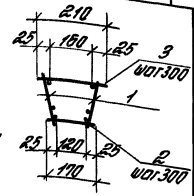
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
3КП43-5	1	Каркас КР76	2	1.415.1-2.6-20	20,0
	2	ф5 Вр I, ℓ=190; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	ф5 Вр I, ℓ=210; 0,03 кг	14	без черт.	
3КП43-6	1	Каркас КР77	2	1.415.1-2.6-20	17,0
	2	ф5 Вр I, ℓ=190; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	ф5 Вр I, ℓ=210; 0,03 кг	14	без черт.	
4КП43-1	1	Каркас КР64	2	1.415.1-2.6-20	70,3
	2	ф6 А III, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-2	1	Каркас КР65	2	1.415.1-2.6-20	62,9
	2	ф6 А III, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-3	1	Каркас КР66	2	1.415.1-2.6-20	58,7
	2	ф6 А III, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-4	1	Каркас КР79	2	1.415.1-2.6-20	31,3
	2	ф6 А III, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-5	1	Каркас КР75	2	1.415.1-2.6-20	27,3
	2	ф6 А III, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	ф6 А III, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	

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

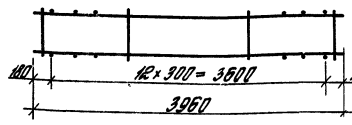
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

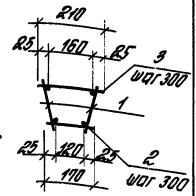
ЭКП40-1 , ЭКП40-2
4КП40-1 ... 4КП40-3





ЭКП40-3 ... ЭКП40-5
4КП40-4 , 4КП40-5





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ЭКП40-1	1	Каркас КР82	2	1.415.1-2.6-21	47,8
	2	ф6 AIII, ℓ= 190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ= 210; 0,05 кг	13	без черт.	
4КП40-2	1	Каркас КР83	2	1.415.1-2.6-21	44,2
	2	ф6 AIII, ℓ= 190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ= 210; 0,05 кг	13	без черт.	
ЭКП40-3	1	Каркас КР85	2	1.415.1-2.6-21	40,0
	2	ф6 AIII, ℓ= 190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	ф6 AIII, ℓ= 210; 0,05 кг	13	без черт.	
4КП40-4	1	Каркас КР89	2	1.415.1-2.6-21	18,8
	2	ф5 BpI, ℓ= 170; 0,03 кг	13	без черт.	
	3	ф5 BpI, ℓ= 210; 0,03 кг	13	без черт.	

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

1.415.1-2.6-14

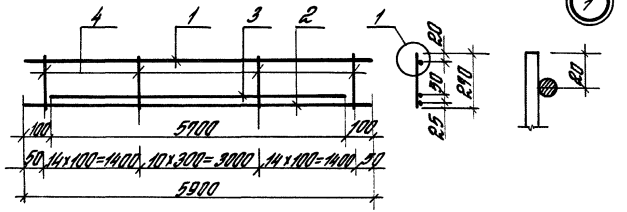
Гл.инж.пр.	Данилова		Каркас ЭКП40-1 ... ЭКП40-5; 4КП40-1 ... 4КП40-5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Иванова			Р	1	2
Нач.отд.	Николаева					
Проверил	Петрова			ЦНИИПромзданий		
Н.контр.	Петрова					

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП40-5	1	Каркас КР91	2	1.415.1-2.6-21	16,0
	2	ф5Вр-I, ℓ=110; 0,03кг	13	без черт.	
	3	ф5Вр-I, ℓ=210; 0,03кг	13	без черт.	
4КП40-1	1	Каркас КР79	2	1.415.1-2.6-21	65,4
	2	ф6AIII, ℓ=110; 0,04кг	13	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-2	1	Каркас КР80	2	1.415.1-2.6-21	58,6
	2	ф6AIII, ℓ=110; 0,04кг	13	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-3	1	Каркас КР81	2	1.415.1-2.6-21	54,8
	2	ф6AIII, ℓ=110; 0,04кг	13	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-4	1	Каркас КР88	2	1.415.1-2.6-21	25,4
	2	ф6AIII, ℓ=110; 0,04кг	13	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-5	1	Каркас КР90	2	1.415.1-2.6-21	22,0
	2	ф6AIII, ℓ=110; 0,04кг	13	без черт.	
	3	ф6AIII, ℓ=210; 0,05кг	13	без черт.	

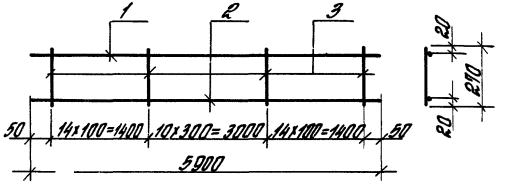
Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

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

КР1... КР7



КР8... КР13



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1	1	ф10 AIII, ℓ= 5900	1	3,65	47,6
	2	ф25 AIII, ℓ= 5900	1	22,66	
	3	ф22 AIII, ℓ= 5900	1	17,01	
	4	ф8 AIII, ℓ= 270	39	0,11	
КР2	1	ф10 AIII, ℓ= 5900	1	3,65	49,9
	2	ф25 AIII, ℓ= 5900	1	22,66	
	3	ф22 AIII, ℓ= 5900	1	17,01	
	4	ф10 AIII, ℓ= 270	39	0,11	

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

Гл. инж. пр.	Баранова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Проверил	Петрова		
Н. контр.	Петрова		

1.415.1-2.6-15

Каркас КР1... КР13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

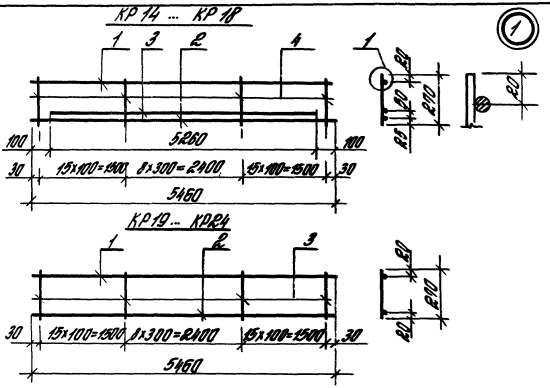
24477-03 30

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР3	1	ф 10 AIII, ℓ = 5900	1	3,65	42,5
	2	ф 22 AIII, ℓ = 5900	1	17,61	
	3	ф 22 AIII, ℓ = 5700	1	17,01	
	4	ф 8 AIII, ℓ = 270	39	0,11	
КР4	1	ф 10 AIII, ℓ = 5900	1	3,65	39,6
	2	ф 22 AIII, ℓ = 5900	1	17,61	
	3	ф 20 AIII, ℓ = 5700	1	14,06	
	4	ф 8 AIII, ℓ = 270	39	0,11	
КР5	1	ф 10 AIII, ℓ = 5900	1	3,65	35,6
	2	ф 20 AIII, ℓ = 5900	1	14,55	
	3	ф 20 AIII, ℓ = 5700	1	14,06	
	4	ф 8 AIII, ℓ = 270	39	0,11	
КР6	1	ф 10 AIII, ℓ = 5900	1	3,65	31,9
	2	ф 20 AIII, ℓ = 5900	1	14,55	
	3	ф 18 AIII, ℓ = 5700	1	11,39	
	4	ф 6 AIII, ℓ = 270	39	0,06	
КР7	1	ф 10 AIII, ℓ = 5900	1	3,65	33,9
	2	ф 20 AIII, ℓ = 5900	1	14,55	
	3	ф 18 AIII, ℓ = 5700	1	11,39	
	4	ф 8 AIII, ℓ = 270	39	0,11	
КР8	1	ф 10 AIII, ℓ = 5900	1	3,65	28,6
	2	ф 25 AIII, ℓ = 5900	1	22,66	
	3	ф 6 AIII, ℓ = 270	39	0,06	
КР9	1	ф 10 AIII, ℓ = 5900	1	3,65	23,5
	2	ф 22 AIII, ℓ = 5900	1	17,61	
	3	ф 6 AIII, ℓ = 270	39	0,06	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР10	1	ф8АIII, ℓ= 5900	1	2,33	18,5
	2	ф20АIII, ℓ= 5900	1	14,55	
	3	ф5ВрI, ℓ= 270	39	0,04	
КР11	1	ф8АIII, ℓ= 5900	1	2,33	13,2
	2	ф16АIII, ℓ= 5900	1	9,31	
	3	ф5ВрI, ℓ= 270	39	0,04	
КР12	1	ф8АIII, ℓ= 5900	1	2,33	11,0
	2	ф14АIII, ℓ= 5900	1	7,13	
	3	ф5ВрI, ℓ= 270	39	0,04	
КР13	1	ф8АIII, ℓ= 5900	1	2,33	9,1
	2	ф12АIII, ℓ= 5900	1	5,24	
	3	ф5ВрI, ℓ= 270	39	0,04	

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

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



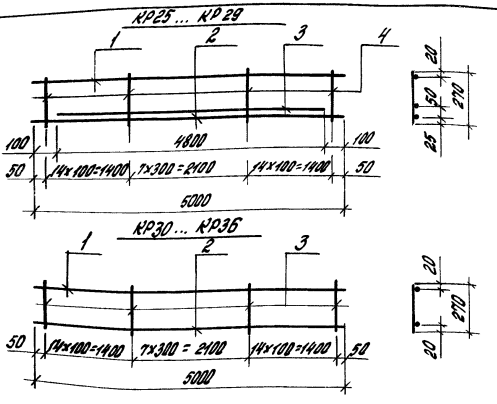
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР 14	1	ф 10 А III, l= 5460	1	3,37	46,7
	2	ф 25 А III, l= 5460	1	20,97	
	3	ф 22 А III, l= 5260	1	15,70	
	4	ф 10 А III, l= 270	39	0,17	
КР 15	1	ф 10 А III, l= 5460	1	3,37	39,7
	2	ф 22 А III, l= 5460	1	16,29	
	3	ф 22 А III, l= 5260	1	15,70	
	4	ф 8 А III, l= 270	39	0,11	
КР 16	1	ф 10 А III, l= 5460	1	3,37	37,0
	2	ф 22 А III, l= 5460	1	16,29	
	3	ф 20 А III, l= 5260	1	12,97	
	4	ф 8 А III, l= 270	39	0,11	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		1.415.1-2.6-16			
				Каркас КР14 ... КР24	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Гл.инж.пр.	Бажанова						
Разраб.	Святова						
Исполн.	Николаева						
Провер.	Петрова						
Н.контр.	Петрова						

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Масса каркаса, кг
КР17	1	Ф10А III, l=5460	1	3,37	34,2
	2	Ф20А III, l=5460	1	13,46	
	3	Ф20А III, l=5260	1	12,97	
	4	Ф8А III, l=270	39	0,11	
КР18	1	Ф10А III, l=5460	1	3,37	31,7
	2	Ф20А III, l=5460	1	13,46	
	3	Ф18А III, l=5260	1	10,51	
	4	Ф8А III, l=270	39	0,11	
КР19	1	Ф10А III, l=5460	1	3,37	26,7
	2	Ф25А III, l=5460	1	20,97	
	3	Ф6А III, l=270	39	0,06	
КР20	1	Ф10А III, l=5460	1	3,37	22,0
	2	Ф22А III, l=5460	1	16,29	
	3	Ф6А III, l=270	39	0,06	
КР21	1	Ф8А III, l=5460	1	2,16	17,3
	2	Ф20А III l=5460	1	13,46	
	3	Ф5Вр I, l=270	39	0,04	
КР22	1	Ф8А III, l=5460	1	2,16	12,4
	2	Ф16А III, l=5460	1	8,62	
	3	Ф5Вр I, l=270	39	0,04	
КР23	1	Ф8А III, l=5460	1	2,16	10,4
	2	Ф14А III, l=5460	1	6,60	
	3	Ф5Вр I, l=270	39	0,04	
КР24	1	Ф8А III, l=5460	1	2,16	8,6
	2	Ф12А III, l=5460	1	4,85	
	3	Ф5Вр I, l=270	39	0,04	

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

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР25	1	Ф10А III, l=5000	1	3,08	42,7
	2	Ф25А III, l=5000	1	19,20	
	3	Ф22А III, l=4800	1	14,32	
	4	Ф10А III, l=270	36	0,17	
КР26	1	Ф10А III, l=5000	1	3,08	36,3
	2	Ф22А III, l=5000	1	14,92	
	3	Ф22А III, l=4800	1	14,32	
	4	Ф8А III, l=270	36	0,11	
КР27	1	Ф10А III, l=5000	1	3,08	33,8
	2	Ф22А III, l=5000	1	14,92	
	3	Ф20А III, l=4800	1	11,84	
	4	Ф8А III, l=270	36	0,11	

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

Гл. инж. пр.	Бажанова	
Разраб.	Святова	
Исполн.	Николаева	
Провер.	Петрова	
Н. контр.	Петрова	

1.415.1-2.6-17

Каркас КР25... КР36

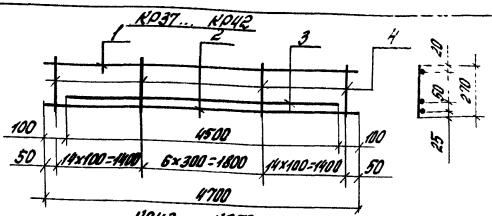
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

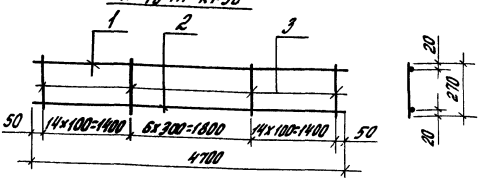
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР28	1	ф10А III, ℓ=5000	1	3,08	31,2
	2	ф20А III, ℓ=5000	1	12,33	
	3	ф20А III, ℓ=4800	1	11,84	
	4	ф8А III, ℓ=270	36	0,11	
КР29	1	ф10А III, ℓ=5000	1	3,08	29,0
	2	ф20А III, ℓ=5000	1	12,33	
	3	ф18А III, ℓ=4800	1	9,59	
	4	ф8А III, ℓ=270	36	0,11	
КР30	1	ф10А III, ℓ=5000	1	3,08	24,5
	2	ф25А III, ℓ=5000	1	19,2	
	3	ф6А III, ℓ=270	36	0,06	
КР31	1	ф10А III, ℓ=5000	1	3,08	20,2
	2	ф22А III, ℓ=5000	1	14,92	
	3	ф6А III, ℓ=270	36	0,06	
КР32	1	ф8А III, ℓ=5000	1	1,98	15,7
	2	ф20А III, ℓ=5000	1	12,33	
	3	ф5Вр I, ℓ=270	36	0,04	
КР33	1	ф8А III, ℓ=5000	1	1,98	13,4
	2	ф18А III, ℓ=5000	1	9,99	
	3	ф5Вр I, ℓ=270	36	0,04	
КР34	1	ф8А III, ℓ=5000	1	1,98	11,3
	2	ф16А III, ℓ=5000	1	7,89	
	3	ф5Вр I, ℓ=270	36	0,04	
КР35	1	ф8А III, ℓ=5000	1	1,98	9,4
	2	ф14А III, ℓ=5000	1	6,04	
	3	ф5Вр I, ℓ=270	36	0,04	
КР36	1	ф8А III, ℓ=5000	1	1,98	7,8
	2	ф12А III, ℓ=5000	1	4,44	
	3	ф5Вр I, ℓ=270	36	0,04	

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

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР37	1	Ф10А III, l=4700	1	2,90	40,3
	2	Ф25А III, l=4700	1	18,05	
	3	Ф22А III, l=4500	1	13,43	
	4	Ф10А III, l=270	35	0,17	
КР38	1	Ф10А III, l=4700	1	2,90	34,1
	2	Ф22А III, l=4700	1	14,02	
	3	Ф22А III, l=4500	1	13,43	
	4	Ф8А III, l=270	35	0,11	
КР39	1	Ф10А III, l=4700	1	2,90	31,8
	2	Ф22А III, l=4700	1	14,02	
	3	Ф20А III, l=4500	1	11,10	
	4	Ф8А III, l=270	35	0,11	

Гл.инж.пр.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

1.415.1-2.6-18

Каркас КР37... КР50

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

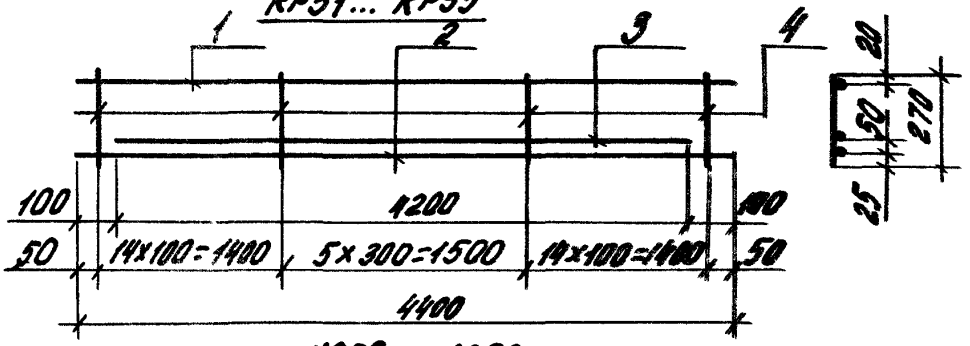
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР40	1	Ф10АIII, ℓ = 4700	1	2,90	29,4
	2	Ф20АIII, ℓ = 4700	1	11,59	
	3	Ф20АIII, ℓ = 4500	1	11,10	
	4	Ф8АIII, ℓ = 270	35	0,11	
КР41	1	Ф10АIII, ℓ = 4700	1	2,90	25,6
	2	Ф20АIII, ℓ = 4700	1	11,59	
	3	Ф18АIII, ℓ = 4500	1	8,99	
	4	Ф6АIII ℓ = 270	35	0,06	
КР42	1	Ф10АIII, ℓ = 4700	1	2,90	27,3
	2	Ф20АIII ℓ = 4700	1	11,59	
	3	Ф18АIII ℓ = 4500	1	8,99	
	4	Ф8АIII, ℓ = 270	35	0,11	
КР43	1	Ф10АIII, ℓ = 4700	1	2,90	23,0
	2	Ф25АIII, ℓ = 4700	1	18,05	
	3	Ф6АIII, ℓ = 270	35	0,06	
КР44	1	Ф10АIII, ℓ = 4700	1	2,90	19,0
	2	Ф22АIII, ℓ = 4700	1	14,02	
	3	Ф6АIII, ℓ = 270	35	0,06	
КР45	1	Ф8АIII, ℓ = 4700	1	1,86	14,9
	2	Ф20АIII, ℓ = 4700	1	11,59	
	3	Ф5,80Т, ℓ = 270	35	0,04	
КР46	1	Ф10АIII, ℓ = 4700	1	2,90	16,6
	2	Ф20АIII, ℓ = 4700	1	11,59	
	3	Ф6АIII, ℓ = 270	35	0,06	
КР47	1	Ф8АIII, ℓ = 4700	1	1,86	12,7
	2	Ф18АIII, ℓ = 4700	1	9,39	
	3	Ф5,80Т, ℓ = 270	35	0,04	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР48	1	Ф8 А III ℓ = 4700	1	1,85	10,7
	2	Ф16 А III ℓ = 4700	1	7,42	
	3	Ф5 Вр I ℓ = 270	35	0,04	
КР49	1	Ф8 А III ℓ = 4700	1	1,85	9,0
	2	Ф14 А III ℓ = 4700	1	5,68	
	3	Ф5 Вр I ℓ = 270	35	0,04	
КР50	1	Ф8 А III ℓ = 4700	1	1,85	7,5
	2	Ф12 А III ℓ = 4700	1	4,17	
	3	Ф5 Вр I ℓ = 270	35	0,04	

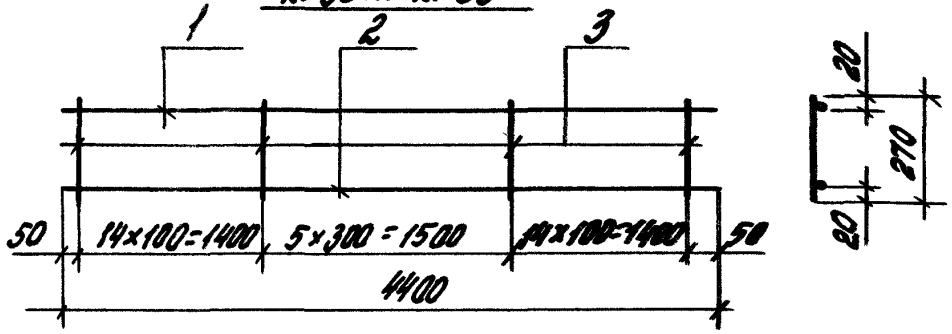
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

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

КР51... КР53



КР56... КР63



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР51	1	Ф10А-III, ℓ=4400	1	2,71	35,8
	2	Ф25А-III, ℓ=4400	1	16,98	
	3	Ф22А-III, ℓ=4200	1	12,53	
	4	Ф8А-III, ℓ=278	34	0,11	
КР52	1	Ф10А-III, ℓ=4400	1	2,71	32,0
	2	Ф22А-III, ℓ=4400	1	13,13	
	3	Ф22А-III, ℓ=4200	1	12,53	
	4	Ф8А-III, ℓ=278	34	0,11	
КР53	1	Ф10А-III, ℓ=4400	1	2,71	29,9
	2	Ф22А-III, ℓ=4400	1	13,13	
	3	Ф20А-III, ℓ=4200	1	10,36	
	4	Ф8А-III, ℓ=278	34	0,11	

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

Гл.инж.пр.	Бажанова		
Разраб.	Скатова		
Испол.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

1.445.1-2.6-19

Каркас КР51... КР63

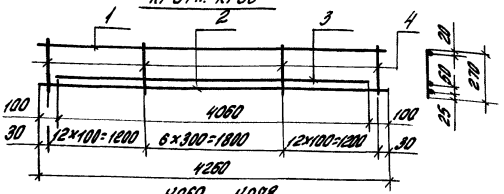
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

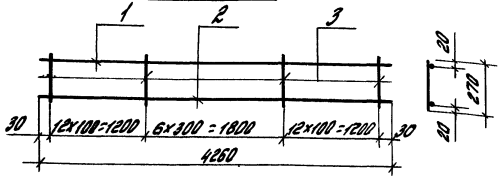
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР54	1	Ф10 А III, ℓ = 4400	1	2,71	27,6
	2	Ф20 А III, ℓ = 4400	1	10,85	
	3	Ф20 А III, ℓ = 4200	1	10,36	
	4	Ф8 А III, ℓ = 270	34	0,11	
КР55	1	Ф10 А III, ℓ = 4400	1	2,71	23,9
	2	Ф20 А III, ℓ = 4400	1	10,85	
	3	Ф18 А III, ℓ = 4200	1	8,39	
	4	Ф6 А III, ℓ = 270	34	0,06	
КР56	1	Ф10 А III, ℓ = 4400	1	2,71	24,6
	2	Ф25 А III, ℓ = 4400	1	16,90	
	3	Ф6 А III, ℓ = 270	34	0,06	
КР57	1	Ф10 А III, ℓ = 4400	1	2,71	17,8
	2	Ф22 А III, ℓ = 4400	1	13,13	
	3	Ф6 А III, ℓ = 270	34	0,06	
КР58	1	Ф8 А III, ℓ = 4400	1	1,74	13,9
	2	Ф20 А III, ℓ = 4400	1	10,85	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	34	0,04	
КР59	1	Ф8 А III, ℓ = 4400	1	1,74	11,9
	2	Ф18 А III, ℓ = 4400	1	8,79	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	34	0,04	
КР60	1	Ф10 А III, ℓ = 4400	1	2,71	13,5
	2	Ф18 А III, ℓ = 4400	1	8,79	
	3	Ф6 А III, ℓ = 270	34	0,06	
КР61	1	Ф8 А III, ℓ = 4400	1	1,74	10,0
	2	Ф16 А III, ℓ = 4400	1	6,94	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	34	0,04	
КР62	1	Ф8 А III, ℓ = 4400	1	1,74	8,4
	2	Ф14 А III, ℓ = 4400	1	5,32	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	34	0,04	
КР63	1	Ф8 А III, ℓ = 4400	1	1,74	7,0
	2	Ф12 А III, ℓ = 4400	1	3,91	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	34	0,04	

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

КР64... КР68



КР69... КР78



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР64	1	Ф10А III, l=4260	1	2,63	34,5
	2	Ф25А III, l=4260	1	16,36	
	3	Ф22А III, l= 4060	1	12,12	
	4	Ф8А III, l= 270	31	0,11	
КР65	1	Ф10А III, l= 4260	1	2,63	30,8
	2	Ф22А III, l= 4260	1	12,71	
	3	Ф22А III, l= 4060	1	12,12	
	4	Ф8А III, l= 270	31	0,11	
КР66	1	Ф10А III, l= 4260	1	2,63	28,7
	2	Ф22А III, l= 4260	1	12,71	
	3	Ф20А III, l = 4060	1	10,01	
	4	Ф8А III, l= 270	31	0,11	

1.415.1-2.6-20

Гл.инж.пр.	Бажанова	
Разраб.	Святова	
Исполн.	Николаева	
Провер.	Петрова	
Н.контр.	Петрова	

Каркас КР64... КР78

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

24477-02 42

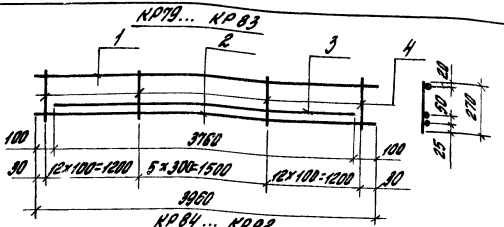
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР67	1	Ф10А III,	ℓ=4260	1	2,63	25,0
	2	Ф20А III,	ℓ=4260	1	10,50	
	3	Ф20А III,	ℓ=4060	1	10,01	
	4	Ф6А III	ℓ=270	31	0,06	
КР68	1	Ф10А III	ℓ=4260	1	2,63	23,1
	2	Ф20А III,	ℓ=4260	1	10,5	
	3	Ф18А III,	ℓ=4060	1	8,11	
	4	Ф6А III,	ℓ=270	31	0,06	
КР69	1	Ф8А III,	ℓ=4260	1	1,68	20,0
	2	Ф25А III	ℓ=4260	1	16,36	
	3	Ф6А III,	ℓ=270	31	0,06	
КР70	1	Ф10А III,	ℓ=4260	1	2,63	20,9
	2	Ф25А III,	ℓ=4260	1	16,36	
	3	Ф6А III,	ℓ=270	31	0,06	
КР71	1	Ф8А III,	ℓ=4260	1	1,68	16,3
	2	Ф22А III,	ℓ=4260	1	12,71	
	3	Ф6А III	ℓ=270	31	0,06	
КР72	1	Ф8А III,	ℓ=4260	1	1,68	13,4
	2	Ф20А III,	ℓ=4260	1	10,50	
	3	Ф5Вр I,	ℓ=270	31	0,04	
КР73	1	Ф10А III,	ℓ=4260	1	2,63	15,0
	2	Ф20А III,	ℓ=4260	1	10,50	
	3	Ф6А III,	ℓ=270	31	0,06	
КР74	1	Ф8А III,	ℓ=4260	1	1,68	11,4
	2	Ф18А III,	ℓ=4260	1	8,51	
	3	Ф5Вр I,	ℓ=270	31	0,04	
КР75	1	Ф10А III,	ℓ=4260	1	2,63	13,0
	2	Ф18А III,	ℓ=4260	1	8,51	
	3	Ф6А III,	ℓ=270	31	0,06	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР76	1	Ф8 А III, ℓ = 4260	1	1,68	9,6
	2	Ф16 А III, ℓ = 4260	1	6,72	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	31	0,04	
КР77	1	Ф8 А III, ℓ = 4260	1	1,68	8,1
	2	Ф14 А III, ℓ = 4260	1	5,15	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	31	0,04	
КР78	1	Ф8 А III, ℓ = 4260	1	1,68	6,7
	2	Ф12 А III, ℓ = 4260	1	3,78	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	31	0,04	

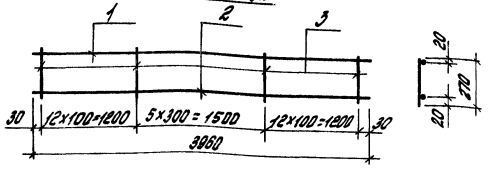
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

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

КР79... КР83



КР84... КР92



Марка коржса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса коржса, кг
КР79	1	Ф10АIII, ℓ=3960	1	2,44	32,1
	2	Ф25АIII, ℓ=3960	1	15,21	
	3	Ф22АIII, ℓ=3760	1	11,22	
	4	Ф8АIII, ℓ=270	30	0,11	
КР80	1	Ф10АIII, ℓ=3960	1	2,44	28,7
	2	Ф22АIII, ℓ=3960	1	11,22	
	3	Ф22АIII, ℓ=3760	1	11,22	
	4	Ф8АIII, ℓ=270	30	0,11	

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

Гл.инженер	Баженова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

1.415.1-2.6-21

Коржи КР79... КР92

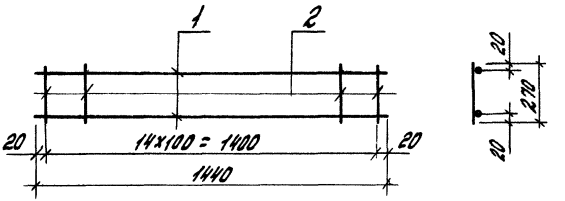
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПромзданий

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР81	1	Ф10 А III, ℓ = 3960	1	2,44	26,8
	2	Ф22 А III, ℓ = 3960	1	11,82	
	3	Ф20 А III, ℓ = 3760	1	9,27	
	4	Ф8 А III, ℓ = 270	30	0,11	
КР82	1	Ф10 А III, ℓ = 3960	1	2,44	23,3
	2	Ф20 А III, ℓ = 3960	1	9,76	
	3	Ф20 А III, ℓ = 3760	1	9,27	
	4	Ф6 А III, ℓ = 270	30	0,06	
КР83	1	Ф10 А III, ℓ = 3960	1	2,44	21,5
	2	Ф 20 А III, ℓ = 3960	1	9,76	
	3	Ф18 А III, ℓ = 3760	1	7,51	
	4	Ф6 А III, ℓ = 270	30	0,06	
КР84	1	Ф 8 А III, ℓ = 3960	1	1,56	18,6
	2	Ф 25 А III, ℓ = 3960	1	15,21	
	3	Ф6 А III, ℓ = 270	30	0,06	
КР85	1	Ф10 А III, ℓ = 3960	1	2,44	19,4
	2	Ф25 А III, ℓ = 3960	1	15,21	
	3	Ф6 А III, ℓ = 270	30	0,06	
КР86	1	Ф 8 А III, ℓ = 3960	1	1,56	15,2
	2	Ф 22 А III, ℓ = 3960	1	11,82	
	3	Ф6 А III, ℓ = 270	30	0,06	
КР87	1	Ф8 А III, ℓ = 3960	1	1,56	12,6
	2	Ф20 А III, ℓ = 3960	1	9,76	
	3	Ф5 Вр I, ℓ = 270	30	0,04	
КР88	1	Ф10 А III, ℓ = 3960	1	2,44	12,1
	2	Ф18 А III, ℓ = 3960	1	7,91	
	3	Ф6 А III, ℓ = 270	30	0,06	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР89	1	ф 8 А III, ℓ = 3960	1	1,56	9,0
	2	ф 16 А III, ℓ = 3960	1	6,25	
	3	ф 5 Вр I, ℓ = 270	30	0,04	
КР90	1	ф 10 А III, ℓ = 3960	1	2,44	10,4
	2	ф 16 А III, ℓ = 3960	1	6,25	
	3	ф 6 А III, ℓ = 270	30	0,06	
КР91	1	ф 8 А III, ℓ = 3960	1	1,56	7,6
	2	ф 14 А III, ℓ = 3960	1	4,78	
	3	ф 5 Вр I, ℓ = 270	30	0,04	
КР92	1	ф 8 А III, ℓ = 3960	1	1,56	6,3
	2	ф 12 А III, ℓ = 3960	1	3,52	
	3	ф 5 Вр I, ℓ = 270	30	0,04	

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



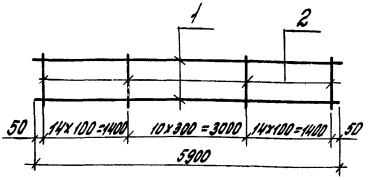
Поз	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
1	Ф5ВрI, ℓ=1440	2	0,21	1,0
2	Ф5ВрI, ℓ= 270	15	0,04	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

				1.415.1-2 6-22			
Гл.инж.пр.	Бажанова			Каркас КР93	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Святова				Р		1
Исполн.	Николаева				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Провер.	[illegible]						
Н.контр.	[illegible]						

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

24177-03 118



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР9Ч	1	Ф8 AIII ℓ=5900	2	2,33	5,7
	2	Ф5 Вр I, ℓ=360	39	0,05	
КР95	1	Ф5 Вр I, ℓ=5900	2	0,85	3,7
	2	Ф5 Вр I, ℓ=360	39	0,05	

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

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

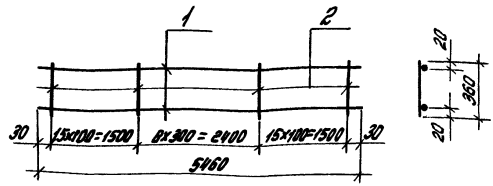
Гл.инж.пр.	Борисенкова		
Нач.отд.	Сытова		
Исполн.	Николаева		
Проверил	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

1.415.1-2.6-23

Каркас КР9Ч, КР95

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР96	1	ФВА III, l = 5460	2	2,16	6,4
	2	Ф5ВрI, l = 360	39	0,05	
КР97	1	Ф5ВрI, l = 5460	2	0,79	3,6
	2	Ф5ВрI, l = 360	39	0,05	

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

Гл. инж. пр.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Пров. ер.	Петрова		
Н. контр.	Петрова		

1.415.1-2.6-24

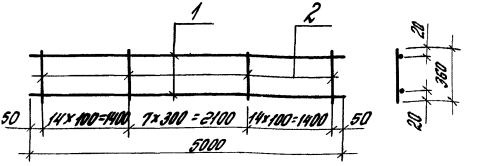
Каркас КР96, КР97

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

24477-02 50

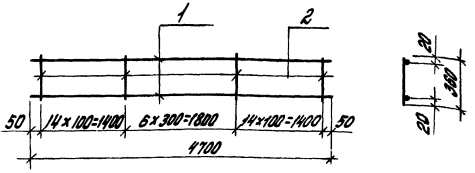


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Масса каркаса, кг
КР98	1	Ф8АIII, ℓ=5000	2	1,98	5,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=360	36	0,05	
КР99	1	Ф5ВрI, ℓ=5000	2	0,72	3,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=360	36	0,05	

Арматура: класса А-III по ГОСТ5781-82,
Вр-I по ГОСТ6727-80

				1.415.1-2.6-25			
Гл.инж.пр.	Бажанова			Каркас КР98, КР99	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Святова				Р		1
Исполн.	Николаева				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Провер.	Петрова						
Н.контр.	Петрова						

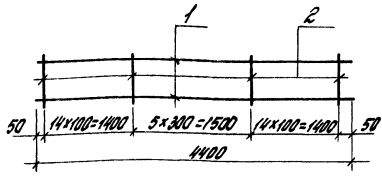
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР100	1	Ф8А III, l=4700	2	1,86	5,6
	2	Ф5Вр I, l=360	35	0,05	
КР101	1	Ф5Вр I, l=4700	2	0,68	3,2
	2	Ф5Вр I, l=360	35	0,05	

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

				1.415.1-2.6-26			
Гл.	к.пр.	Бажанова		Каркас КР100, КР101	Стадия	Лист	Листов
Р	...б.	Святова			Р		1
Ин	...н.	Николаева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Пр	...ер.	Петрова					
	...тр.	Петрова					



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР102	1	Ф8 А-III, ℓ=4400	2	1,74	5,2
	2	Ф5 Вр-I, ℓ=350	34	0,05	
КР103	1	Ф5 Вр-I, ℓ=4400	2	0,64	3,0
	2	Ф5 Вр-I, ℓ=350	34	0,05	

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

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

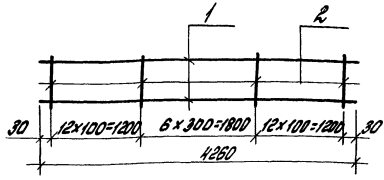
Гл. инж. пр.	Богданова	
Разраб.	Светова	
Исполн.	Николаева	
Провер.	Петрова	
Н. контр.	Петрова	

1.415.1-2.6.27

Каркас КР102, КР103

Стадия	Лист	Листов
Р		1

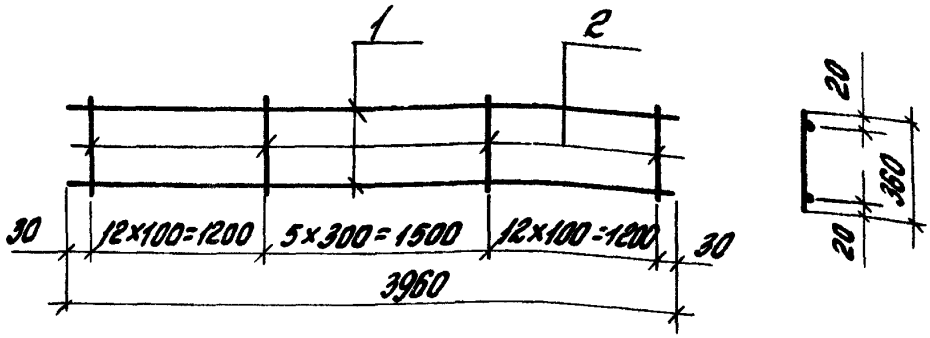
ЦНИИПромзданий



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
1	Ф5 Вр I, ℓ = 4260	2	0,61	2,8
2	Ф5 Вр I, ℓ = 360	14	0,05	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

				1.415.1-2.6 - 28	
Гл. инж. пр.	Бажанова				
Разраб.	Сватова			Каркас КР104	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Николаева				ЦНИИПромзданий
Провер.	Петрова				
Н. контр.	Петрова				



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	ф5 Вр I, ℓ=3960	2	0,57	2,7
2	ф5 Вр I, ℓ=360	30	0,05	

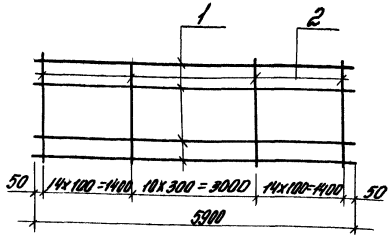
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

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

Гл.инж.пр.	Бажанова		1.415.1-2.6-29
Рздрвб.	Святова		
Исполн.	Николаева		Каркас КР105
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



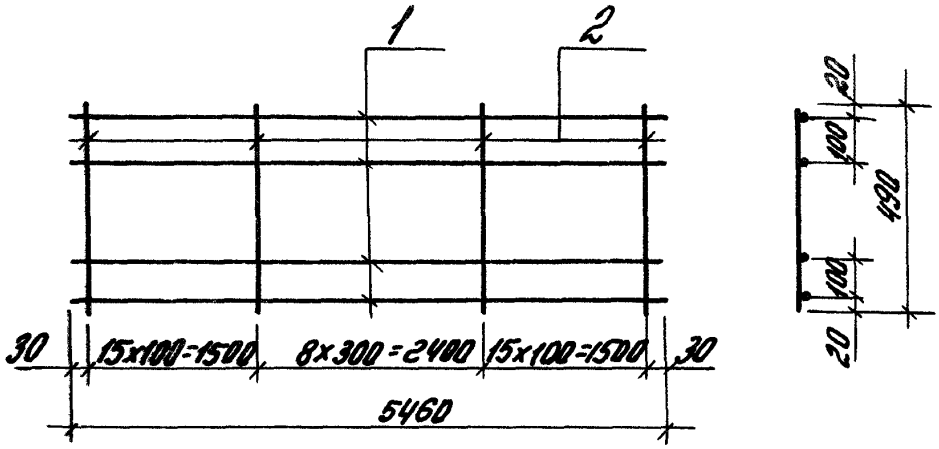


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф8АIII, l=5900	4	2,33	12,1
2	Ф5ВрI, l=490	39	0,07	

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

Гл.инж.пр.	Бажанова		1.415.1-2.6-30	
Разраб.	Святова		Каркас КР106	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Николаева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	[illegible]рова			
Н.контр.	[illegible]рова			

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



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	ф8А III, ℓ=5460	4	2,16	11,4
2	ф5Вр I, ℓ=490	39	0,07	

Арматура: класса А-III по ГОСТ5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

Гл.инж.пр.	Божанова		
Разраб	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н.контр.	Петрова		

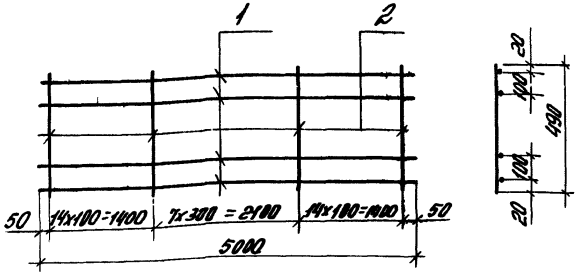
1.415.1-2.6-31

Каркас КР107

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф8А III, l=5000	4	1,98	10,4
2	Ф5Вр I, l=490	36	0,07	

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

Гл. инж. пр.	Бажанова		
Разраб.	Святова		
Исполн.	Николаева		
Провер.	Петрова		
Н. контр.	Петрова		

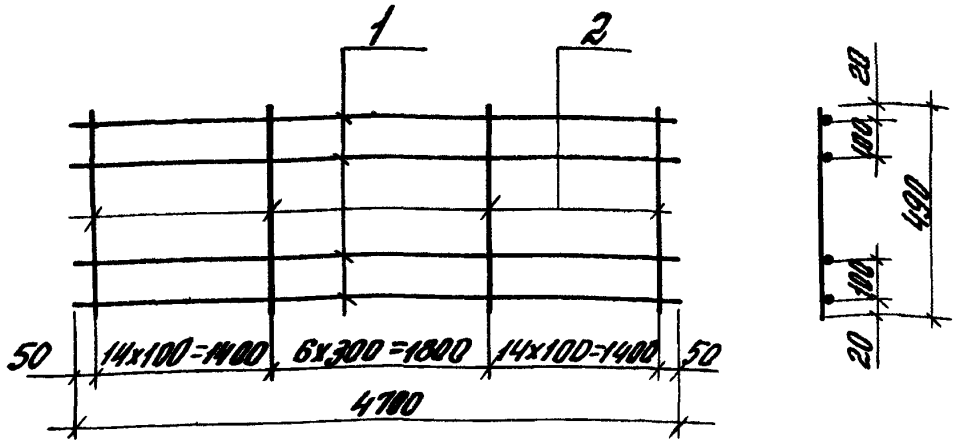
1.415.1-2 6-32

Каркас КР108

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24477-02 58

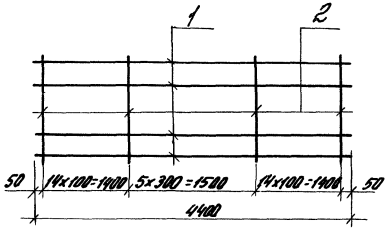


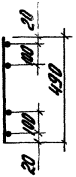
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	ФВАIII, ℓ = 4700	4	1,86	9,9
2	Ф 5 Вр I, ℓ = 490	35	0,07	

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

Гл. инж. пр.	Баженова		1.415.1-2.6-33
Разраб.	Святова		Каркас КР109
Исполн.	Николаева		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Петрова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н. контр.	Петрова		

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

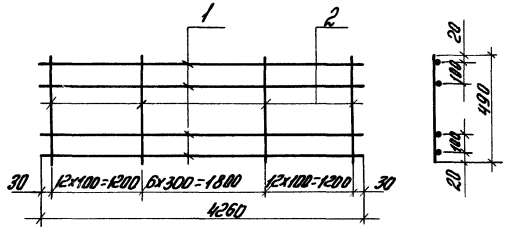




Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф8А III, l = 4400	4	1,74	9,4
2	Ф5Вр I, l = 490	34	0,07	

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

				1.415.1-2.6-34			
инж.пр.	Бажанова			Каркас КР110	Стадия	Лист	Листов
...раб.	Святова				Р		1
...полн.	Николаева				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
...вер.	Петрова						
...нтр.	Петрова						



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф 8 AIII, ℓ = 4260	4	1,68	8,9
2	Ф 5 Вр I, ℓ = 490	31	0,07	

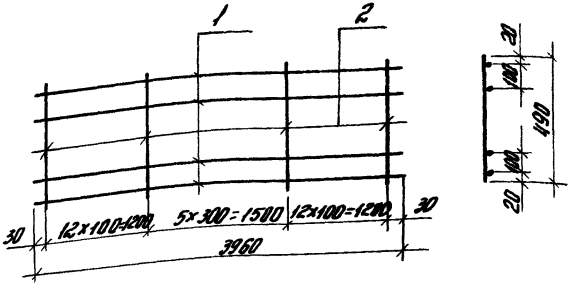
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

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

Гл. инж.	Бажанова		1.415.1-2.6-35
Разраб.	Святова		
Исполн.	Никитаева		Каркас КР III
Провер.	Петрова		
Н. контр.	Петрова		

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИПромзданий



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф8 А-III, l=3960	4	1,56	8,4
2	Ф5 Вр-I, l=490	30	0,07	

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

1.415.1-2.6-36

gost.e-ecolog.ru

Гл. инж. пр.	Бажанова	
Разраб.	Святова	
Исполн.	Николаева	
Провер.	Петрова	
Н. контр.	Петрова	

Каркас КРН2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ