

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.РОЗЕНБЛУМ

ГЛАВ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А.БАЖАНОВА

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ОТ

21.05.90г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

с 01.03.91г. ПРИКАЗОМ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ОТ 24.08.90. № 104

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Обозначение	Наименование	Стр.
1.415.1-2.6-77	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...3КП60-9; 4КП60-1...4КП60-3	15
1.415.1-2.6-9	Каркас 3КП55-1...3КП55-9; 4КП55-1...4КП55-4	17
1.415.1-2.6-10	Каркас 3КП51-1...3КП51-9; 4КП51-1...4КП51-5	19
1.415.1-2.6-11	Каркас 3КП48-1...3КП48-9; 4КП48-1...4КП48-5	21
1.415.1-2.6-12	Каркас 3КП45-1...3КП45-9; 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

Линия пр. б/железа
 Цепляк Николаева
 Контра Петрава

Содержание

Листов 1 2

ПРОМЗДАНИЙ

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

Книг. № 1048. Материал и детали. Взам. инв. № 10

1.415. 1-2.6

Итого

7. В случаях, когда расстояние между продольными стержнями плоских каркасов не обеспечивает возможность пропуска между ними электропровод 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 допуск разрешается пространственные каркасы (см. докум. 1... 14) затенять гнутыми в U-образный контур сварочными 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.

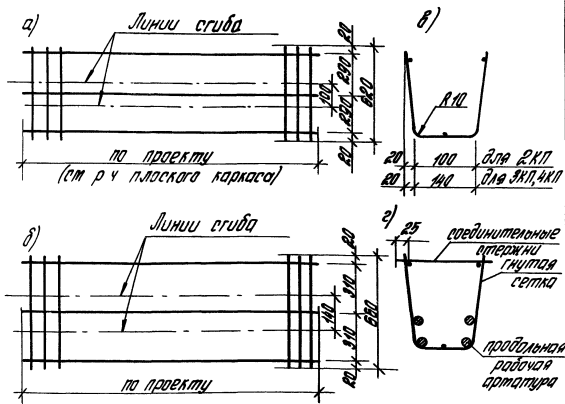
При этом количество и шаг поперечных стержней сеток должны соответствовать количеству и шагу поперечных стержней каркасов КР1... КР92.

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)

2. 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



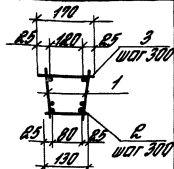
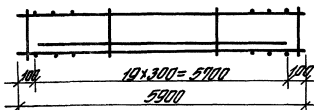
Черт. 1. Изготовление пространственного каркаса из гнутой сетки

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

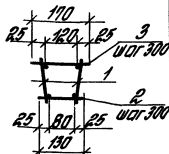
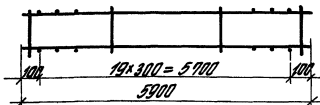
1.415.1-2.6-77

лист
3

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	φ6 АIII, L=130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	φ6 АIII, L=170; 0,04 кг	20	без черт.	
2КП60-2	1	Каркас КР8	2	1.415.1-2.6-15	58,6
	2	φ6 АIII, L=130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	φ6 АIII, L=170; 0,04 кг	20	без черт.	
2КП60-3	1	Каркас КР9	2	1.415.1-2.6-15	48,4
	2	φ6 АIII, L=130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	φ6 АIII, L=170; 0,04 кг	20	без черт.	

1.415.1-2.6-1

Каркас
2КП60-1... 2КП60-6

Италия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

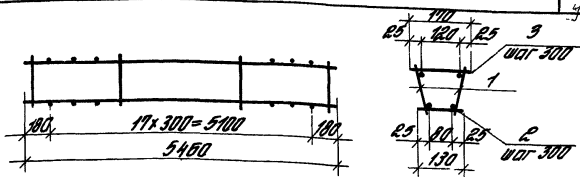
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП60-4	1	Каркас КР10	2	1.415.1-2.6-15	38,0
	2	φ5 ВрI, $l=130$; 0,02кг	20	без черт.	
	3	φ5 ВрI, $l=110$; 0,03кг	20	без черт.	
2КП60-5	1	Каркас КР12	2	1.415.1-2.6-15	23,0
	2	φ5 ВрI, $l=130$; 0,02кг	20	без черт.	
	3	φ5 ВрI, $l=110$; 0,03кг	20	без черт.	
2КП60-6	1	Каркас КР13	2	1.415.1-2.6-15	19,2
	2	φ5 ВрI, $l=130$; 0,02кг	20	без черт.	
	3	φ5 ВрI, $l=110$; 0,03кг	20	без черт.	

Артатура: класса В-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80.

1.415.1-2.5-1

Мет

2



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	ф6АШ, $\ell=130$; 0,03кг	18	без черт.	
	3	ф6АШ, $\ell=190$; 0,04кг	18	без черт.	
2КП55-2	1	Каркас КР20	2	1.415.1-2.6-16	45,2
	2	ф6АШ, $\ell=130$; 0,03кг	18	без черт.	
	3	ф6АШ, $\ell=190$; 0,04кг	18	без черт.	
2КП55-3	1	Каркас КР21	2	1.415.1-2.6-16	35,5
	2	ф5ВрI, $\ell=130$; 0,02кг	18	без черт.	
	3	ф5ВрI, $\ell=190$; 0,03кг	18	без черт.	
2КП55-4	1	Каркас КР23	2	1.415.1-2.6-16	24,9
	2	ф5ВрI, $\ell=130$; 0,02кг	18	без черт.	
	3	ф5ВрI, $\ell=190$; 0,03кг	18	без черт.	
2КП55-5	1	Каркас КР24	2	1.415.1-2.6-16	18,1
	2	ф5ВрI, $\ell=130$; 0,02кг	18	без черт.	
	3	ф5ВрI, $\ell=190$; 0,03кг	18	без черт.	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6709-80

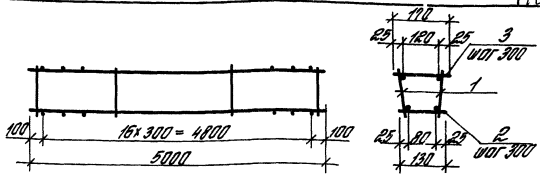
1.415.1-2.6-2

Шиф. № подл. Подпись и дата

Иванов Иван Иванович
Кузнецов Николай Николаевич
Петров Петр Петрович
Сидоров Сергей Сергеевич

Каркас
2КП55-1... 2КП55-5

Лист 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



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	ф 6АШ, $\ell=130$; 0,03кг	17	без черт.	
	3	ф 6АШ, $\ell=170$; 0,04кг	17	без черт.	
2КП51-2	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,6
	2	ф 6АШ, $\ell=130$; 0,03кг	17	без черт.	
	3	ф 6АШ, $\ell=170$; 0,04кг	17	без черт.	
2КП51-3	1	Каркас КР32	2	1.415.1-2.6-17	32,2
	2	ф 5Вр I, $\ell=130$; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф 5Вр I, $\ell=170$; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-4	1	Каркас КР34	2	1.415.1-2.6-17	23,6
	2	ф 5Вр I, $\ell=130$; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф 5Вр I, $\ell=170$; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-5	1	Каркас КР35	2	1.415.1-2.6-17	19,6
	2	ф 5Вр I, $\ell=130$; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф 5Вр I, $\ell=170$; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-6	1	Каркас КР36	2	1.415.1-2.6-17	16,4
	2	ф 5Вр I, $\ell=130$; 0,02кг	17	без черт.	
	3	ф 5Вр I, $\ell=170$; 0,03кг	17	без черт.	

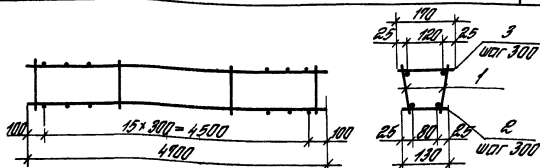
Артатура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-3

И.И. Баженов
Л.И. Саватова
М.И. Николаева
В.И. Петрова
И.И. Петрова

Каркас
2КП51-1 ... 2КП51-6

Итого Лист Листов
ЦНИИПРОМАДАННИЙ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП48-1	1	Каркас КР43	2	1.415.1-2.6-18	49,1
	2	φ6 АIII, ℓ=130; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	φ6 АIII, ℓ=170; 0,04 кг	16	без черт.	
2КП48-2	1	Каркас КР44	2	1.415.1-2.6-18	39,1
	2	φ6 АIII, ℓ=130; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	φ6 АIII, ℓ=170; 0,04 кг	16	без черт.	
2КП48-3	1	Каркас КР45	2	1.415.1-2.6-18	30,6
	2	φ5 ВрI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ5 ВрI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-4	1	Каркас КР47	2	1.415.1-2.6-18	26,2
	2	φ5 ВрI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ5 ВрI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-5	1	Каркас КР49	2	1.415.1-2.6-18	18,8
	2	φ5 ВрI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ5 ВрI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-6	1	Каркас КР50	2	1.415.1-2.6-18	15,8
	2	φ5 ВрI, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ5 ВрI, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	

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

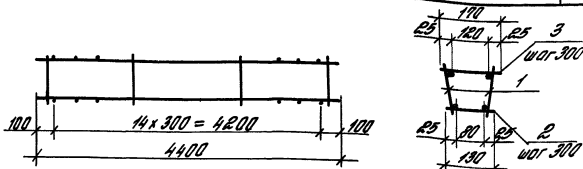
1.415.1-2.6-4

Инв. № подл. Подпись и дата, форма инв. №

И. инж. пр. Иванова И. П. 1982
Рязань, Рязань
Иванов, Николай Иванович
Иванов, Николай Иванович
И. инж. пр. Петров И. П.

Каркас
2КП48-1... 2КП48-6

Страна Лит Литва
Р Р
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

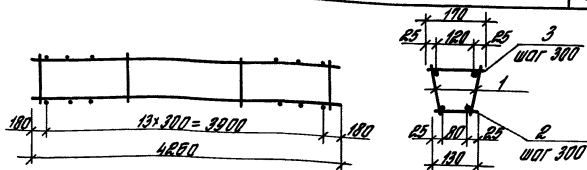


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
БКП45-1	1	Каркас КР 56	2	1.415. 1-2.6-19	44,2
	2	Ф 6 А III, $\ell=130; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф 6 А III, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
БКП45-2	1	Каркас КР 57	2	1.415. 1-2.6-19	36,6
	2	Ф 6 А III, $\ell=130; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф 6 А III, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
БКП45-3	1	Каркас КР 58	2	1.415. 1-2.6-19	28,5
	2	Ф 5 Вр I, $\ell=130; 0,02\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф 5 Вр I, $\ell=170; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
БКП45-4	1	Каркас КР 61	2	1.415. 1-2.6-19	20,7
	2	Ф 5 Вр I, $\ell=130; 0,02\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф 5 Вр I, $\ell=170; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
БКП45-5	1	Каркас КР 62	2	1.415. 1-2.6-19	17,5
	2	Ф 5 Вр I, $\ell=130; 0,02\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф 5 Вр I, $\ell=170; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
БКП45-6	1	Каркас КР 63	2	1.415. 1-2.6-19	14,7
	2	Ф 5 Вр I, $\ell=130; 0,02\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф 5 Вр I, $\ell=170; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	

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

1.415. 1-2.6-5

В. и. и. пр. К. и. и. пр. А. и. и. пр. В. и. и. пр. Г. и. и. пр. Д. и. и. пр. Е. и. и. пр. З. и. и. пр. И. и. и. пр. К. и. и. пр. Л. и. и. пр. М. и. и. пр. Н. и. и. пр. О. и. и. пр. П. и. и. пр. Р. и. и. пр. С. и. и. пр. Т. и. и. пр. У. и. и. пр. Ф. и. и. пр. Х. и. и. пр. Ц. и. и. пр. Ч. и. и. пр. Ш. и. и. пр. Щ. и. и. пр. Ъ. и. и. пр. Ы. и. и. пр. Ь. и. и. пр. Э. и. и. пр. Ю. и. и. пр. Я. и. и. пр.	Каркас БКП45-1... БКП45-6	Лист Р	Лист 1	Лист 2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ				



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	ф6АIII, $\ell=130$; 0,03кг	14	без черт.	
	3	ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	14	без черт.	
2КП43-2	1	Каркас КР71	2	1.415.1-2.6-20	33,6
	2	ф6АIII, $\ell=130$; 0,03кг	14	без черт.	
	3	ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	14	без черт.	
2КП43-3	1	Каркас КР72	2	1.415.1-2.6-20	29,5
	2	ф5ВрI, $\ell=130$; 0,02кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, $\ell=170$; 0,02кг	14	без черт.	
2КП43-4	1	Каркас КР76	2	1.415.1-2.6-20	19,9
	2	ф5ВрI, $\ell=130$; 0,02кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	14	без черт.	
2КП43-5	1	Каркас КР77	2	1.415.1-2.6-20	16,9
	2	ф5ВрI, $\ell=130$; 0,02кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	14	без черт.	
2КП43-6	1	Каркас КР78	2	1.415.1-2.6-20	14,1
	2	ф5ВрI, $\ell=130$; 0,02кг	14	без черт.	
	3	ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	14	без черт.	

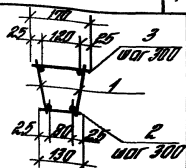
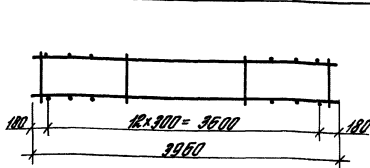
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 5787-80

1.415.1-2.6-6

Исполн. пр. *Иванова* / *Иванова* / *Иванова*
 Разраб. *Иванова* / *Иванова* / *Иванова*
 Исп. *Иванова* / *Иванова* / *Иванова*
 Проверка *Иванова* / *Иванова* / *Иванова*
 И. к. *Иванова* / *Иванова* / *Иванова*

Каркас
2КП43-1... 2КП43-6

Студия Лист Листов
Р 1 1
ЦНИПРОЗДАНИЙ



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	ф 6 АШ, $\ell = 190$; 0,03 кг	13	без черт.	
	3	ф 6 АШ, $\ell = 190$; 0,04 кг	13	без черт.	
2КП40-2	1	Каркас КР 86	2	1.415.1-2.6-21	31,3
	2	ф 6 АШ, $\ell = 190$; 0,03 кг	13	без черт.	
	3	ф 6 АШ, $\ell = 190$; 0,04 кг	13	без черт.	
2КП40-3	1	Каркас КР 89	2	1.415.1-2.6-21	25,9
	2	ф 5 ВР I, $\ell = 190$; 0,02 кг	13	без черт.	
	3	ф 5 ВР I, $\ell = 190$; 0,03 кг	13	без черт.	
2КП40-4	1	Каркас КР 91	2	1.415.1-2.6-21	15,9
	2	ф 5 ВР I, $\ell = 190$; 0,02 кг	13	без черт.	
	3	ф 5 ВР I, $\ell = 190$; 0,03 кг	13	без черт.	
2КП40-5	1	Каркас КР 92	2	1.415.1-2.6-21	13,3
	2	ф 5 ВР I, $\ell = 190$; 0,02 кг	13	без черт.	
	3	ф 5 ВР I, $\ell = 190$; 0,03 кг	13	без черт.	

Нормативы: класса А-Ш по ГОСТ 5981-82,
ВР-I по ГОСТ 6729-80

1.415.1-2.6-7

Исполн.	С.И.Иванов	В.И.	Каркас	Исполн.	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Рис.	С.И.Иванов	Фен.	2КП40-1...2КП40-5	Рис.	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Материал	Н.И.Иванов	Фен.		Материал	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Провер.	Н.И.Иванов	Фен.		Провер.	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Н.И.Иванов	Н.И.Иванов	Фен.		Н.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
ЗКП60-4	1	Каркас КР7	2	1.415.1-2.6-15	69,6
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	20	без черт.	
ЗКП60-5	1	Каркас КР8	2	1.415.1-2.6-15	59,0
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	20	без черт.	
ЗКП60-6	1	Каркас КР11	2	1.415.1-2.6-15	27,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	20	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$; 0,03кг	20	без черт.	
ЗКП60-7	1	Каркас КР12	2	1.415.1-2.6-15	23,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	20	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$; 0,03кг	20	без черт.	
4КП60-1	1	Каркас КР2	2	1.415.1-2.6-15	101,6
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	20	без черт.	
4КП60-2	1	Каркас КР3	2	1.415.1-2.6-15	86,8
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	20	без черт.	
4КП60-3	1	Каркас КР7	2	1.415.1-2.6-15	69,6
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	20	без черт.	

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

1.415.1-2.6-8

Лист
2

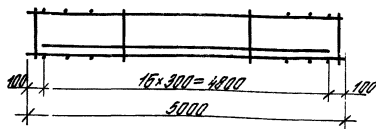
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ЗКП55-4	1	Каркас КР19	2	1.415.1-2.6-16	55,0
	2	ФБАШ, $\ell=170$; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ФБАШ, $\ell=210$; 0,05кг	18	без черт.	
ЗКП55-5	1	Каркас КР20	2	1.415.1-2.6-16	45,6
	2	ФБАШ, $\ell=170$; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ФБАШ, $\ell=210$; 0,05кг	18	без черт.	
ЗКП55-6	1	Каркас КР22	2	1.415.1-2.6-16	25,8
	2	Ф58рI, $\ell=170$; 0,03кг	18	без черт.	
	3	Ф58рI, $\ell=210$; 0,03кг	18	без черт.	
ЗКП55-7	1	Каркас КР23	2	1.415.1-2.6-16	21,8
	2	Ф58рI, $\ell=170$; 0,03кг	18	без черт.	
	3	Ф58рI, $\ell=210$; 0,03кг	18	без черт.	
4КП55-1	1	Каркас КР14	2	1.415.1-2.6-16	95,0
	2	ФБАШ, $\ell=170$; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ФБАШ, $\ell=210$; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-2	1	Каркас КР15	2	1.415.1-2.6-16	81,0
	2	ФБАШ, $\ell=170$; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ФБАШ, $\ell=210$; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-3	1	Каркас КР16	2	1.415.1-2.6-16	75,6
	2	ФБАШ, $\ell=170$; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ФБАШ, $\ell=210$; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-4	1	Каркас КР19	2	1.415.1-2.6-16	55,0
	2	ФБАШ, $\ell=170$; 0,04кг	18	без черт.	
	3	ФБАШ, $\ell=210$; 0,05кг	18	без черт.	

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

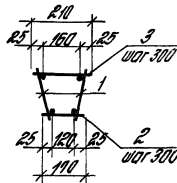
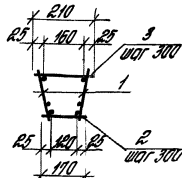
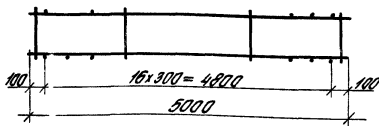
1.415.1-2.6-9

Лист
2

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	ФБАШ, L=170; 0,04кг	17	без черт.	
	3	ФБАШ, L=210; 0,05кг	17	без черт.	
3КП51-2	1	Каркас КР29	2	1.415.1-2.6-17	59,5
	2	ФБАШ, L=170; 0,04кг	17	без черт.	
	3	ФБАШ, L=210; 0,05кг	17	без черт.	
3КП51-3	1	Каркас КР30	2	1.415.1-2.6-17	50,5
	2	ФБАШ, L=170; 0,04кг	17	без черт.	
	3	ФБАШ, L=210; 0,05кг	17	без черт.	
3КП51-4	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,9
	2	ФБАШ, L=170; 0,04кг	17	без черт.	
	3	ФБАШ, L=210; 0,05кг	17	без черт.	

1.415.1-2.6-10

И.инж.м. Бондаров
Рязань Святослав
Исполн. Николаев
Директор Петров
И.инж.м. Петрова

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

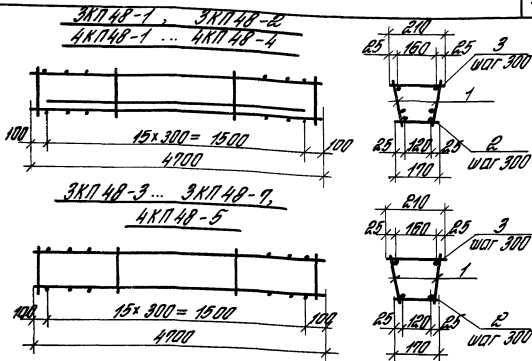
Итого
Р 1 2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ЗКП51-5	1	Каркас КР33	2	1.415.1-2.6-17	27,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	17	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$; 0,03кг	17	без черт.	
ЗКП51-6	1	Каркас КР34	2	1.415.1-2.6-17	23,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	17	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$; 0,03кг	17	без черт.	
ЗКП51-7	1	Каркас КР35	2	1.415.1-2.6-17	19,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$; 0,03кг	17	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$; 0,03кг	17	без черт.	
4КП51-1	1	Каркас КР25	2	1.415.1-2.6-17	86,9
	2	Ф6АII, $\ell=170$; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АII, $\ell=210$; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-2	1	Каркас КР26	2	1.415.1-2.6-17	74,1
	2	Ф6АII, $\ell=170$; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АII, $\ell=210$; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-3	1	Каркас КР27	2	1.415.1-2.6-17	69,1
	2	Ф6АII, $\ell=170$; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АII, $\ell=210$; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-4	1	Каркас КР29	2	1.415.1-2.6-17	59,5
	2	Ф6АII, $\ell=170$; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АII, $\ell=210$; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-5	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,9
	2	Ф6АII, $\ell=170$; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АII, $\ell=210$; 0,05кг	17	без черт.	

Арматура: класс А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6729-80

1.415.1-2.6-10

Лист
2



Марка каркаса	Лист	Наименование	Кол	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
ЗКП 48-1	1	Каркас КР 40	2	1.415.1-2.6-18	60,2
	2	ФБЯШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ФБЯШ, L=210; 0,05 кг	16	без черт.	
ЗКП 48-2	1	Каркас КР 41	2	1.415.1-2.6-18	52,6
	2	ФБЯШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ФБЯШ, L=210; 0,05 кг	16	без черт.	
ЗКП 48-3	1	Каркас КР 43	2	1.415.1-2.6-18	49,4
	2	ФБЯШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ФБЯШ, L=210; 0,05 кг	16	без черт.	
ЗКП 48-4	1	Каркас КР 44	2	1.415.1-2.6-18	39,4
	2	ФБЯШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	ФБЯШ, L=210; 0,05 кг	16	без черт.	

1.415.1-2.6-11

Д. Шин. 1980	В. Шин. 1980	Каркас	В. Шин. 1980	В. Шин. 1980	В. Шин. 1980
Р. Шин. 1980	Н. Шин. 1980	ЗКП 48-1 ... ЗКП 48-7;	В. Шин. 1980	В. Шин. 1980	В. Шин. 1980
Н. Шин. 1980	Н. Шин. 1980	4КП 48-1 ... 4КП 48-5	В. Шин. 1980	В. Шин. 1980	В. Шин. 1980
В. Шин. 1980	В. Шин. 1980		В. Шин. 1980	В. Шин. 1980	В. Шин. 1980

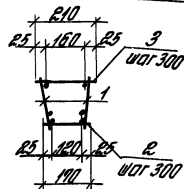
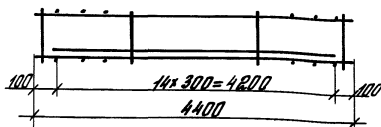
Марка каркаса	Лист	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП48-5	1	Каркас КР 48	2	1.415.1-2.6-18	26,4
	2	Ф5 Вр I, $L=170$; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	Ф5 Вр I, $L=210$; 0,03 кг	16	без черт.	
3КП48-6	1	Каркас КР 48	2	1.415.1-2.6-18	22,4
	2	Ф5 Вр I, $L=170$; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	Ф5 Вр I, $L=210$; 0,03 кг	16	без черт.	
3КП48-7	1	Каркас КР 49	2	1.415.1-2.6-18	19,0
	2	Ф5 Вр I, $L=170$; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	Ф5 Вр I, $L=210$; 0,03 кг	16	без черт.	
4КП48-1	1	Каркас КР 37	2	1.415.1-2.6-18	82,0
	2	Ф6 А III, $L=170$; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, $L=210$; 0,05 кг	16	без черт.	
4КП48-2	1	Каркас КР 38	2	1.415.1-2.6-18	69,6
	2	Ф6 А III, $L=170$; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, $L=210$; 0,05 кг	16	без черт.	
4КП48-3	1	Каркас КР 39	2	1.415.1-2.6-18	65,0
	2	Ф6 А III, $L=170$; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, $L=210$; 0,05 кг	16	без черт.	
4КП48-4	1	Каркас КР 42	2	1.415.1-2.6-18	56,0
	2	Ф6 А III, $L=170$; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, $L=210$; 0,05 кг	16	без черт.	
4КП48-5	1	Каркас КР 46	2	1.415.1-2.6-18	34,6
	2	Ф6 А III, $L=170$; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, $L=210$; 0,05 кг	16	без черт.	

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

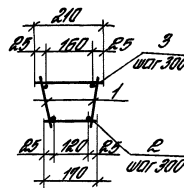
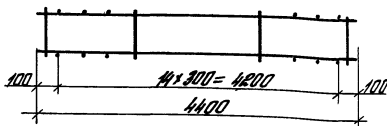
1.415.1-2.6-14

Лист
2

ЗКП 45-1, ЗКП 45-2
4КП 45-1 ... 4КП 45-3



ЗКП 45-3 ... ЗКП 45-7
4КП 45-4, 4КП 45-5



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ЗКП 45-1	1	Каркас КР54	2	1.415.1-2.6-19	56,6
	2	Ф6 АШ, L=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	Ф6 АШ, L=210; 0,05 кг	15	без черт.	
ЗКП 45-2	1	Каркас КР55	2	1.415.1-2.6-19	49,2
	2	Ф6 АШ, L=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	Ф6 АШ, L=210; 0,05 кг	15	без черт.	
ЗКП 45-3	1	Каркас КР56	2	1.415.1-2.6-19	44,6
	2	Ф6 АШ, L=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	Ф6 АШ, L=210; 0,05 кг	15	без черт.	
ЗКП 45-4	1	Каркас КР58	2	1.415.1-2.6-19	28,6
	2	Ф5 Вр I, L=170; 0,03 кг	15	без черт.	
	3	Ф5 Вр I, L=210; 0,03 кг	15	без черт.	

1.415.1-2.6-12

Каркас
ЗКП 45-1... ЗКП 45-7;
4КП 45-1... 4КП 45-5

ЦНИИПРОТЭДЯ: ИИ

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, $\ell=170; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
3КП45-6	1	Каркас КР61	2	1.415.1-2.6-19	20,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=170; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
3КП45-7	1	Каркас КР62	2	1.415.1-2.6-19	17,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=170; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
4КП45-1	1	Каркас КР51	2	1.415.1-2.6-19	73,0
	2	Ф6АШ, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210; 0,05\text{кг}$	15	без черт.	
4КП45-2	1	Каркас КР52	2	1.415.1-2.6-19	65,4
	2	Ф6АШ, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210; 0,05\text{кг}$	15	без черт.	
4КП45-3	1	Каркас КР53	2	1.415.1-2.6-19	64,2
	2	Ф6АШ, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210; 0,05\text{кг}$	15	без черт.	
4КП45-4	1	Каркас КР57	2	1.415.1-2.6-19	37,0
	2	Ф6АШ, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210; 0,05\text{кг}$	15	без черт.	
4КП45-5	1	Каркас КР60	2	1.415.1-2.6-19	28,4
	2	Ф6АШ, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210; 0,05\text{кг}$	15	без черт.	

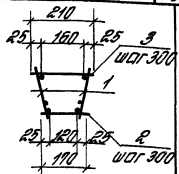
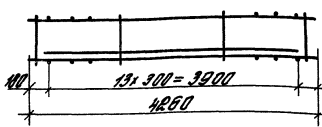
Аппаратура: класс АШ по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6127-80

1.415.1-2.6-12

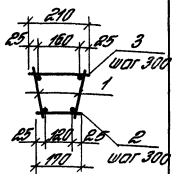
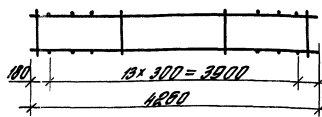
Лист

2

ЗКП43-1, ЗКП43-2
4КП43-1...4КП43-3



ЗКП43-3... ЗКП43-6
4КП43-4, 4КП43-5



Марка каркаса	Лист	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
ЗКП43-1	1	Каркас КР67	2	1.415. 1-2.6-20	51,3
	2	Ф6 АШ, $\ell=170; 0,04 \text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6 АШ, $\ell=210; 0,05 \text{ кг}$	14	без черт.	
ЗКП43-2	1	Каркас КР68	2	1.415. 1-2.6-20	47,5
	2	Ф6 АШ, $\ell=170; 0,04 \text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6 АШ, $\ell=210; 0,05 \text{ кг}$	14	без черт.	
ЗКП43-3	1	Каркас КР70	2	1.415. 1-2.6-20	43,1
	2	Ф6 АШ, $\ell=170; 0,04 \text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6 АШ, $\ell=210; 0,05 \text{ кг}$	14	без черт.	
ЗКП43-4	1	Каркас КР74	2	1.415. 1-2.6-20	29,0
	2	Ф5 ВР I, $\ell=170; 0,04 \text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф5 ВР I, $\ell=210; 0,05 \text{ кг}$	14	без черт.	

1.415. 1-2.6-13

Инв. № подл. Изменения и дополнения

Лист 1 из 1
Лист 2 из 2
Лист 3 из 3
Лист 4 из 4
Лист 5 из 5
Лист 6 из 6
Лист 7 из 7
Лист 8 из 8
Лист 9 из 9
Лист 10 из 10

Каркас
ЗКП43-1... ЗКП43-6;
4КП43-1... 4КП43-5

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка карбаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка карбаса, кг
ЗКП43-5	1	Каркас КР76	2	1.415.1-2.6-20	20,0
	2	Ф5ВрI, L=170; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	Ф5ВрI, L=210; 0,03 кг	14	без черт.	
ЗКП43-6	1	Каркас КР77	2	1.415.1-2.6-20	17,0
	2	Ф5ВрI, L=170; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	Ф5ВрI, L=210; 0,03 кг	14	без черт.	
4КП43-1	1	Каркас КР64	2	1.415.1-2.6-20	70,3
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-2	1	Каркас КР65	2	1.415.1-2.6-20	62,9
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-3	1	Каркас КР66	2	1.415.1-2.6-20	58,7
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-4	1	Каркас КР79	2	1.415.1-2.6-20	31,3
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05 кг	14	без черт.	
4КП43-5	1	Каркас КР75	2	1.415.1-2.6-20	27,3
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05 кг	14	без черт.	

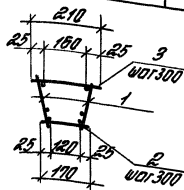
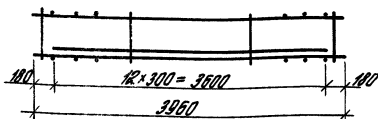
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6729-80

1.415.1-2.6-13

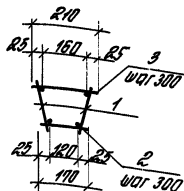
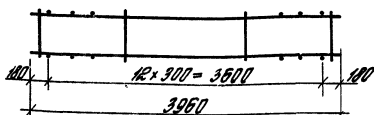
Лист

2

ЗКП40-1, ЗКП40-2
4КП40-1 ... 4КП40-3



ЗКП40-3 ... ЗКП40-5
4КП40-4, 4КП40-5



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ЗКП40-1	1	Каркас КР82	2	1.415.1-2.6-21	47,8
	2	ф6 АIII, L=190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	ф6 АIII, L=210; 0,05 кг	13	без черт.	
ЗКП40-2	1	Каркас КР83	2	1.415.1-2.6-21	44,2
	2	ф6 АIII, L=190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	ф6 АIII, L=210; 0,05 кг	13	без черт.	
ЗКП40-3	1	Каркас КР85	2	1.415.1-2.6-21	40,0
	2	ф6 АIII, L=190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	ф6 АIII, L=210; 0,05 кг	13	без черт.	
ЗКП40-4	1	Каркас КР89	2	1.415.1-2.6-21	18,8
	2	ф5 ВР I, L=190; 0,03 кг	13	без черт.	
	3	ф5 ВР I, L=210; 0,03 кг	13	без черт.	

1.415.1-2.6-14

Каркас

ЗКП40-1 ... ЗКП40-5;

4КП40-1 ... 4КП40-5

Итого: Лист 1 Лист 2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

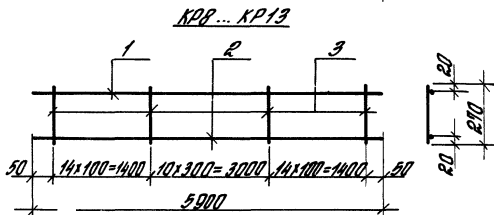
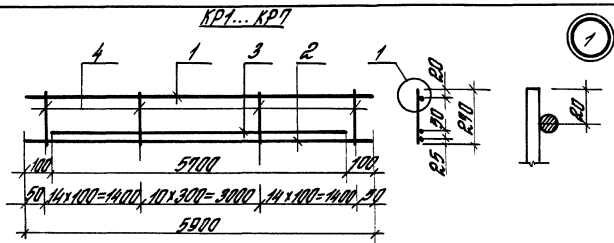
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка каркаса	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
ЗКП40-5	1	Каркас КР91	2	1.415.1-2.6-21	16,0
	2	Ф5Вр-I, $\ell=170$; 0,03кг	13	без верт.	
	3	Ф5Вр-I, $\ell=210$; 0,03кг	13	без верт.	
4КП40-1	1	Каркас КР79	2	1.415.1-2.6-21	65,4
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	13	без верт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	13	без верт.	
4КП40-2	1	Каркас КР80	2	1.415.1-2.6-21	58,6
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	13	без верт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	13	без верт.	
4КП40-3	1	Каркас КР81	2	1.415.1-2.6-21	54,8
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	13	без верт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	13	без верт.	
4КП40-4	1	Каркас КР88	2	1.415.1-2.6-21	25,4
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	13	без верт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	13	без верт.	
4КП40-5	1	Каркас КР90	2	1.415.1-2.6-21	22,0
	2	Ф6АIII, $\ell=170$; 0,04кг	13	без верт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$; 0,05кг	13	без верт.	

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

1.415.1-2.6-1;

Лист
2



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1	1	Ф10АIII, L= 5900	1	3,65	47,6
	2	Ф25АIII, L= 5900	1	22,66	
	3	Ф22АIII, L= 5900	1	17,01	
	4	Ф8АIII, L= 270	39	0,11	
КР2	1	Ф10АIII, L= 5900	1	3,65	49,9
	2	Ф25АIII, L= 5900	1	22,66	
	3	Ф22АIII, L= 5900	1	17,01	
	4	Ф10АIII, L= 270	39	0,17	

1.415. 1-26-15

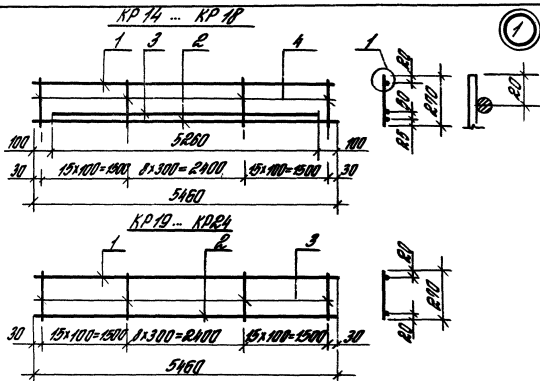
Қарқас КР1... КР13

Стадия	Лист	Листок
Р	1	3
ЦНИИПРОТЭД ЯНИИ		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КРЗ	1	$\phi 10 \text{ AIII}, L=5900$	1	3,65	42,5
	2	$\phi 22 \text{ AIII}, L=5900$	1	17,61	
	3	$\phi 22 \text{ AIII}, L=5900$	1	17,01	
	4	$\phi 8 \text{ AIII}, L=270$	39	0,11	
КР4	1	$\phi 10 \text{ AIII}, L=5900$	1	3,65	39,6
	2	$\phi 22 \text{ AIII}, L=5900$	1	17,61	
	3	$\phi 20 \text{ AIII}, L=5900$	1	14,06	
	4	$\phi 8 \text{ AIII}, L=270$	39	0,11	
КР5	1	$\phi 10 \text{ AIII}, L=5900$	1	3,65	36,6
	2	$\phi 20 \text{ AIII}, L=5900$	1	14,55	
	3	$\phi 20 \text{ AIII}, L=5900$	1	14,06	
	4	$\phi 8 \text{ AIII}, L=270$	39	0,11	
КР6	1	$\phi 10 \text{ AIII}, L=5900$	1	3,65	31,9
	2	$\phi 20 \text{ AIII}, L=5900$	1	14,55	
	3	$\phi 18 \text{ AIII}, L=5900$	1	11,39	
	4	$\phi 6 \text{ AIII}, L=270$	39	0,06	
КР7	1	$\phi 10 \text{ AIII}, L=5900$	1	3,65	33,9
	2	$\phi 20 \text{ AIII}, L=5900$	1	14,55	
	3	$\phi 18 \text{ AIII}, L=5900$	1	11,39	
	4	$\phi 8 \text{ AIII}, L=270$	39	0,11	
КР8	1	$\phi 10 \text{ AIII}, L=5900$	1	3,65	28,6
	2	$\phi 25 \text{ AIII}, L=5900$	1	22,66	
	3	$\phi 6 \text{ AIII}, L=270$	39	0,06	
КР9	1	$\phi 10 \text{ AIII}, L=5900$	1	3,65	23,5
	2	$\phi 22 \text{ AIII}, L=5900$	1	17,61	
	3	$\phi 6 \text{ AIII}, L=270$	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 6721-80



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР 14	1	φ 10 А III, L = 5460	1	3,39	46,7
	2	φ 25 А III, L = 5460	1	20,99	
	3	φ 22 А III, L = 5260	1	15,70	
	4	φ 10 А III, L = 290	39	0,19	
КР 15	1	φ 10 А III, L = 5460	1	3,39	39,7
	2	φ 22 А III, L = 5460	1	16,29	
	3	φ 22 А III, L = 5260	1	15,70	
	4	φ 8 А III, L = 290	39	0,11	
КР 16	1	φ 10 А III, L = 5460	1	3,39	39,0
	2	φ 22 А III, L = 5460	1	16,29	
	3	φ 20 А III, L = 5260	1	12,99	
	4	φ 8 А III, L = 290	39	0,11	

1415. 1-2.6-16

Корпус КР14...КР24

Старый лист	Лист	Лист
0	1	2

ЦНИИПРОТЭДНИИ

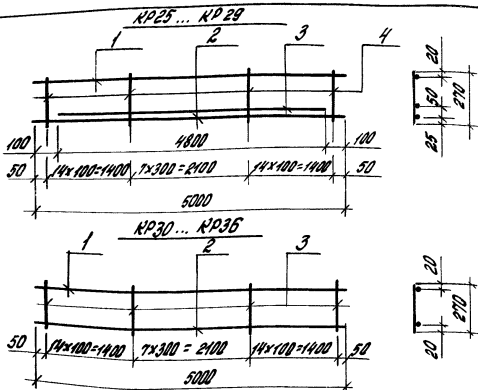
Марка корки	ноз	Наименование	кол.	масса, ед., кг	масса корки, кг
КР17	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	3,37	34,2
	2	Ф20А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	13,46	
	3	Ф20А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5260$	1	12,97	
	4	Ф8А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=270$	39	0,11	
КР18	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	3,37	34,7
	2	Ф20А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	13,46	
	3	Ф18А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5260$	1	10,51	
	4	Ф8А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=270$	39	0,11	
КР19	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	3,37	26,7
	2	Ф25А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	20,97	
	3	Ф6А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=270$	39	0,06	
КР20	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	3,37	22,0
	2	Ф22А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	16,29	
	3	Ф6А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=270$	39	0,06	
КР21	1	Ф8А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=5460$	1	2,16	17,3
	2	Ф20А $\overline{\text{III}}$, $\rho=5460$	1	13,46	
	3	Ф58рI, $\rho=270$	39	0,04	
КР22	1	Ф8А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=5460$	1	2,16	12,4
	2	Ф16А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=5460$	1	8,62	
	3	Ф58рI, $\rho=270$	39	0,04	
КР23	1	Ф8А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=5460$	1	2,16	10,4
	2	Ф14А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=5460$	1	6,60	
	3	Ф58рI, $\rho=270$	39	0,04	
КР24	1	Ф8А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=5460$	1	2,16	8,6
	2	Ф12А $\overline{\text{IV}}$, $\rho=5460$	1	4,85	
	3	Ф58рI, $\rho=270$	39	0,04	

Формат: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
8р-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2. 6-15

лист

2



Марка арматуры	поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса арматуры, кг
KP25	1	$\Phi 10A_{III}, L=5000$	1	3,08	42,7
	2	$\Phi 25A_{III}, L=5000$	1	19,20	
	3	$\Phi 22A_{III}, L=4800$	1	14,32	
	4	$\Phi 10A_{III}, L=270$	36	0,17	
KP26	1	$\Phi 10A_{III}, L=5000$	1	3,08	38,3
	2	$\Phi 22A_{III}, L=5000$	1	14,92	
	3	$\Phi 22A_{III}, L=4800$	1	14,32	
	4	$\Phi 8A_{III}, L=270$	36	0,11	
KP27	1	$\Phi 10A_{III}, L=5000$	1	3,08	33,8
	2	$\Phi 22A_{III}, L=5000$	1	14,92	
	3	$\Phi 20A_{III}, L=4800$	1	11,84	
	4	$\Phi 8A_{III}, L=270$	36	0,11	

1.415.1-2.6-17

Корпус KP25... KP36

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

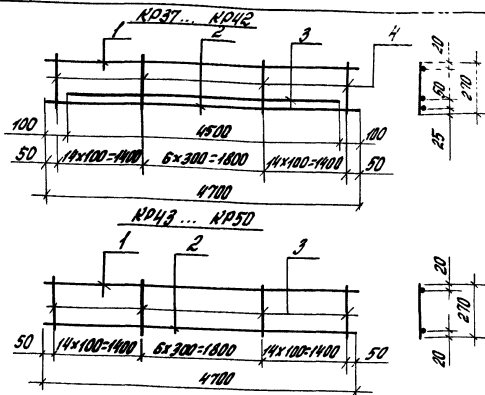
Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР28	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $L=5000$	1	3,08	34,2
	2	$\Phi 20A \overline{III}$, $L=5000$	1	12,33	
	3	$\Phi 20A \overline{II}$, $L=4800$	1	11,84	
	4	$\Phi 8A \overline{III}$, $L=270$	36	0,11	
КР29	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $L=5000$	1	3,08	29,0
	2	$\Phi 20A \overline{III}$, $L=5000$	1	12,33	
	3	$\Phi 18A \overline{II}$, $L=4800$	1	9,59	
	4	$\Phi 8A \overline{III}$, $L=270$	36	0,11	
КР30	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $L=5000$	1	3,08	24,5
	2	$\Phi 25A \overline{III}$, $L=5000$	1	19,2	
	3	$\Phi 6A \overline{III}$, $L=270$	36	0,06	
КР31	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $L=5000$	1	3,08	20,2
	2	$\Phi 22A \overline{III}$, $L=5000$	1	14,92	
	3	$\Phi 6A \overline{III}$, $L=270$	36	0,06	
КР32	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $L=5000$	1	1,98	15,7
	2	$\Phi 20A \overline{III}$, $L=5000$	1	12,33	
	3	$\Phi 58p \overline{I}$, $L=270$	36	0,04	
КР33	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $L=5000$	1	1,98	13,4
	2	$\Phi 18A \overline{III}$, $L=5000$	1	9,99	
	3	$\Phi 58p \overline{I}$, $L=270$	36	0,04	
КР34	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $L=5000$	1	1,98	11,3
	2	$\Phi 16A \overline{III}$, $L=5000$	1	7,89	
	3	$\Phi 58p \overline{I}$, $L=270$	36	0,04	
КР35	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $L=5000$	1	1,98	9,4
	2	$\Phi 14A \overline{III}$, $L=5000$	1	5,04	
	3	$\Phi 58p \overline{I}$, $L=270$	36	0,04	
КР36	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $L=5000$	1	1,98	7,8
	2	$\Phi 12A \overline{III}$, $L=5000$	1	4,44	
	3	$\Phi 58p \overline{I}$, $L=270$	36	0,04	

Арматура: класс А-III по ГОСТ 5781-82,
8p-I по ГОСТ 6727-80

1.4151-2.6-17

ЛОСТ

2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса шт., кг	Масса каркаса, кг
KR37	1	$\Phi 10A \text{ III}, L=4700$	1	2,90	40,3
	2	$\Phi 25A \text{ III}, L=4700$	1	18,05	
	3	$\Phi 22A \text{ III}, L=4500$	1	13,43	
	4	$\Phi 10A \text{ III}, L=270$	35	0,17	
KR38	1	$\Phi 10A \text{ III}, L=4700$	1	2,90	34,1
	2	$\Phi 22A \text{ III}, L=4700$	1	14,02	
	3	$\Phi 22A \text{ III}, L=4500$	1	13,43	
	4	$\Phi 8A \text{ III}, L=270$	35	0,11	
KR39	1	$\Phi 10A \text{ III}, L=4700$	1	2,90	34,8
	2	$\Phi 22A \text{ III}, L=4700$	1	14,02	
	3	$\Phi 20A \text{ III}, L=4500$	1	11,10	
	4	$\Phi 8A \text{ III}, L=270$	35	0,11	

1.415.1-2.6-18

Каркас KR37... KR50

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНЦПРОМЗДАНИИ

Марка корки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса корки, кг
КР40	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	2,90	29,4
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	11,59	
	3	Ф20А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4500$	1	11,10	
	4	Ф8А $\overline{\text{II}}$, $\ell=270$	35	0,11	
КР41	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	2,90	25,6
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	11,59	
	3	Ф18А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4500$	1	8,99	
	4	Ф6А $\overline{\text{II}}$, $\ell=270$	35	0,06	
КР42	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	2,90	27,3
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	11,59	
	3	Ф18А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4500$	1	8,99	
	4	Ф8А $\overline{\text{II}}$, $\ell=270$	35	0,11	
КР43	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	2,90	23,0
	2	Ф25А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	18,05	
	3	Ф6А $\overline{\text{II}}$, $\ell=270$	35	0,06	
КР44	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	2,90	19,0
	2	Ф22А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	14,02	
	3	Ф6А $\overline{\text{II}}$, $\ell=270$	35	0,06	
КР45	1	Ф8А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	1,86	14,9
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	11,59	
	3	Ф56р $\overline{\text{I}}$, $\ell=270$	35	0,04	
КР46	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	2,90	18,6
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	11,59	
	3	Ф6А $\overline{\text{II}}$, $\ell=270$	35	0,06	
КР47	1	Ф8А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	1,86	12,7
	2	Ф18А $\overline{\text{II}}$, $\ell=4700$	1	9,39	
	3	Ф56р $\overline{\text{I}}$, $\ell=270$	35	0,04	

1.465.1-2.6-18

Лист

2

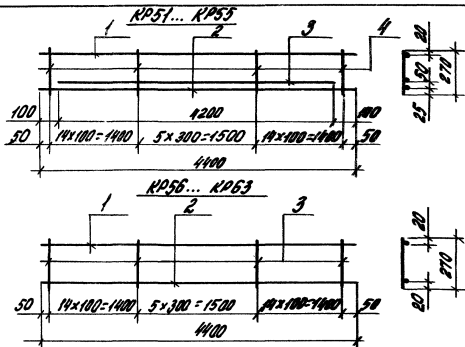
38

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР48	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$, $\rho = 4700$	1	1,86	10,7
	2	Ф16А $\overline{\text{III}}$, $\rho = 4700$	1	7,42	
	3	Ф58рI, $\rho = 270$	35	0,04	
КР49	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$, $\rho = 4700$	1	1,86	9,0
	2	Ф14А $\overline{\text{III}}$, $\rho = 4700$	1	5,68	
	3	Ф58рI, $\rho = 270$	35	0,04	
КР50	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$, $\rho = 4700$	1	1,86	7,5
	2	Ф12А $\overline{\text{III}}$, $\rho = 4700$	1	4,17	
	3	Ф58рI, $\rho = 270$	35	0,04	

Арматура: класса А- $\overline{\text{III}}$ по ГОСТ5781-82,
Вр-I по ГОСТ5727-80

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

1.465.1-2.6-18



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KP51	1	$\Phi 10A \bar{II}, L=4400$	1	2,71	35,8
	2	$\Phi 25A \bar{II}, L=4400$	1	16,98	
	3	$\Phi 22A \bar{II}, L=4200$	1	12,53	
	4	$\Phi 8A \bar{II}, L=270$	34	0,11	
KP52	1	$\Phi 10A \bar{II}, L=4400$	1	2,71	32,0
	2	$\Phi 22A \bar{II}, L=4400$	1	13,13	
	3	$\Phi 22A \bar{II}, L=4200$	1	12,53	
	4	$\Phi 8A \bar{II}, L=270$	34	0,11	
KP53	1	$\Phi 10A \bar{II}, L=4400$	1	2,71	29,9
	2	$\Phi 22A \bar{II}, L=4400$	1	13,13	
	3	$\Phi 20A \bar{II}, L=4200$	1	10,36	
	4	$\Phi 8A \bar{II}, L=270$	34	0,11	

1.451-26-19

Каркас KP51... KP63

Состав	Лист	Листов
Р	1	2
ИЗУЩПРОЕКТАНЦИ		

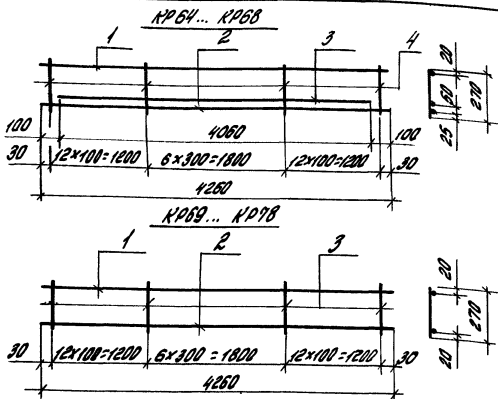
Марка коркица	поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса коркица, кг
КР54	1	$\Phi 10A_{III}$, $l=4400$	1	2,71	27,6
	2	$\Phi 20A_{III}$, $l=4400$	1	10,85	
	3	$\Phi 20A_{III}$, $l=4200$	1	10,36	
	4	$\Phi 8A_{III}$, $l=270$	34	0,11	
КР55	1	$\Phi 10A_{III}$, $l=4400$	1	2,71	23,9
	2	$\Phi 20A_{III}$, $l=4400$	1	10,85	
	3	$\Phi 18A_{III}$, $l=4200$	1	8,39	
	4	$\Phi 6A_{III}$, $l=270$	34	0,06	
КР56	1	$\Phi 10A_{III}$, $l=4400$	1	2,71	24,6
	2	$\Phi 25A_{III}$, $l=4400$	1	16,90	
	3	$\Phi 6A_{III}$, $l=270$	34	0,06	
КР57	1	$\Phi 10A_{III}$, $l=4400$	1	2,71	17,8
	2	$\Phi 22A_{III}$, $l=4400$	1	13,13	
	3	$\Phi 6A_{III}$, $l=270$	34	0,06	
КР58	1	$\Phi 8A_{III}$, $l=4400$	1	1,74	13,9
	2	$\Phi 20A_{III}$, $l=4400$	1	10,85	
	3	$\Phi 58pI$, $l=270$	34	0,04	
КР59	1	$\Phi 8A_{III}$, $l=4400$	1	1,74	14,9
	2	$\Phi 18A_{III}$, $l=4400$	1	8,79	
	3	$\Phi 58pI$, $l=270$	34	0,04	
КР60	1	$\Phi 10A_{III}$, $l=4400$	1	2,71	13,5
	2	$\Phi 18A_{III}$, $l=4400$	1	8,79	
	3	$\Phi 6A_{III}$, $l=270$	34	0,06	
КР61	1	$\Phi 8A_{III}$, $l=4400$	1	1,74	10,0
	2	$\Phi 16A_{III}$, $l=4400$	1	6,94	
	3	$\Phi 58pI$, $l=270$	34	0,04	
КР62	1	$\Phi 8A_{III}$, $l=4400$	1	1,74	8,4
	2	$\Phi 14A_{III}$, $l=4400$	1	5,32	
	3	$\Phi 58pI$, $l=270$	34	0,04	
КР63	1	$\Phi 8A_{III}$, $l=4400$	1	1,74	7,0
	2	$\Phi 12A_{III}$, $l=4400$	1	3,91	
	3	$\Phi 58pI$, $l=270$	34	0,04	

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

1.415.1-2.6-19

1967

2



Марка коркаса	кол.	Наименование	кол.	масса ед. кг	масса коркаса, кг
КР64	1	Ф10,8 III, L=4260	1	2,63	34,5
	2	Ф25,8 III, L=4260	1	16,36	
	3	Ф22,8 III, L=4060	1	12,12	
	4	Ф8,8 III, L=270	31	0,11	
КР65	1	Ф10,8 III, L=4260	1	2,63	30,8
	2	Ф22,8 III, L=4260	1	12,71	
	3	Ф22,8 III, L=4060	1	12,12	
	4	Ф8,8 III, L=270	31	0,11	
КР66	1	Ф10,8 III, L=4260	1	2,63	28,7
	2	Ф22,8 III, L=4260	1	12,71	
	3	Ф20,8 III, L=4060	1	10,01	
	4	Ф8,8 III, L=270	31	0,11	

1.445.1-2.6-20

Гл. инж.пр. Бажанова
Разраб. Святлова
Исп.пр. Николаева
Провер. Петрова
Н. контр. Петрова

Коркас КР64... КР78

Листов	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка арматуры	№	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса арматуры, кг
КР67	1	$\Phi 10A \bar{II}$, $l = 4260$	1	2,63	250
	2	$\Phi 20A \bar{II}$, $l = 4260$	1	10,50	
	3	$\Phi 20A \bar{II}$, $l = 4060$	1	10,01	
	4	$\Phi 6A \bar{II}$, $l = 270$	31	0,06	
КР68	1	$\Phi 10A \bar{II}$, $l = 4260$	1	2,63	23,1
	2	$\Phi 20A \bar{II}$, $l = 4260$	1	10,5	
	3	$\Phi 18A \bar{II}$, $l = 4060$	1	8,11	
	4	$\Phi 6A \bar{II}$, $l = 270$	31	0,06	
КР69	1	$\Phi 8A \bar{II}$, $l = 4260$	1	1,68	200
	2	$\Phi 25A \bar{II}$, $l = 4260$	1	16,36	
	3	$\Phi 6A \bar{II}$, $l = 270$	31	0,06	
КР70	1	$\Phi 10A \bar{II}$, $l = 4260$	1	2,63	20,9
	2	$\Phi 25A \bar{II}$, $l = 4260$	1	16,36	
	3	$\Phi 6A \bar{II}$, $l = 270$	31	0,06	
КР71	1	$\Phi 8A \bar{II}$, $l = 4260$	1	1,68	16,3
	2	$\Phi 22A \bar{II}$, $l = 4260$	1	12,71	
	3	$\Phi 6A \bar{II}$, $l = 270$	31	0,06	
КР72	1	$\Phi 8A \bar{II}$, $l = 4260$	1	1,68	13,4
	2	$\Phi 20A \bar{II}$, $l = 4260$	1	10,50	
	3	$\Phi 58p \bar{I}$, $l = 270$	31	0,04	
КР73	1	$\Phi 10A \bar{II}$, $l = 4260$	1	2,63	15,0
	2	$\Phi 20A \bar{II}$, $l = 4260$	1	10,50	
	3	$\Phi 6A \bar{II}$, $l = 270$	31	0,06	
КР74	1	$\Phi 8A \bar{II}$, $l = 4260$	1	1,68	14,4
	2	$\Phi 18A \bar{II}$, $l = 4260$	1	8,51	
	3	$\Phi 58p \bar{I}$, $l = 270$	31	0,04	
КР75	1	$\Phi 10A \bar{II}$, $l = 4260$	1	2,63	13,0
	2	$\Phi 18A \bar{II}$, $l = 4260$	1	8,51	
	3	$\Phi 6A \bar{II}$, $l = 270$	31	0,06	

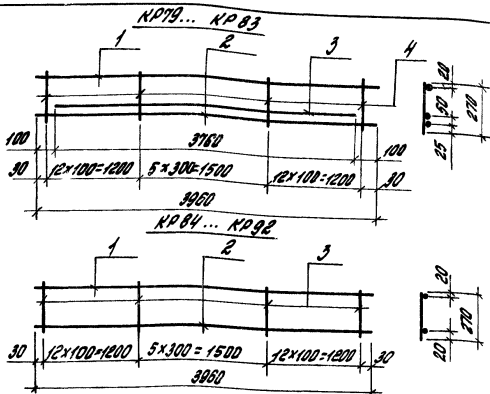
1.415.1-2.6-20

Лист

2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР76	1	$\Phi 8A \text{ III}, L=4250$	1	1,68	96
	2	$\Phi 16A \text{ III}, L=4250$	1	6,72	
	3	$\Phi 58p \text{ I}, L=270$	31	0,04	
КР77	1	$\Phi 8A \text{ III}, L=4250$	1	1,68	81
	2	$\Phi 14A \text{ III}, L=4250$	1	5,15	
	3	$\Phi 58p \text{ I}, L=270$	31	0,04	
КР78	1	$\Phi 8A \text{ III}, L=4250$	1	1,68	67
	2	$\Phi 12A \text{ III}, L=4250$	1	3,78	
	3	$\Phi 58p \text{ I}, L=270$	31	0,04	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
8p-I по ГОСТ 6727-80



Марка корпуса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса корпуса, кг
КР79	1	Ф109 II, L=3960	1	2,44	32,1
	2	Ф259 II, L=3960	1	15,21	
	3	Ф229 II, L=3760	1	11,22	
	4	Ф89 II, L=270	30	0,11	
КР80	1	Ф109 II, L=3960	1	2,44	28,7
	2	Ф229 II, L=3960	1	11,22	
	3	Ф229 II, L=3760	1	11,22	
	4	Ф89 II, L=270	30	0,11	

1.415.1-2.6-21

Корпус КР79... КР92

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Инженер	Бажанова	И.Р.
Рисовал	Губанова	О.В.
Исп. инж.	Николаева	В.И.
Пробир.	Петрова	Т.И.
Н. контр.	Петрова	Т.И.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 81	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	2,44	26,8
	2	$\Phi 22A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	14,82	
	3	$\Phi 20A \overline{III}$, $\ell = 3760$	1	9,27	
	4	$\Phi 8A \overline{III}$, $\ell = 270$	30	0,11	
КР 82	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	2,44	24,3
	2	$\Phi 20A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	9,76	
	3	$\Phi 20A \overline{III}$, $\ell = 3760$	1	9,27	
	4	$\Phi 6A \overline{III}$, $\ell = 270$	30	0,06	
КР 83	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	2,44	21,5
	2	$\Phi 20A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	9,76	
	3	$\Phi 18A \overline{III}$, $\ell = 3760$	1	7,51	
	4	$\Phi 6A \overline{III}$, $\ell = 270$	30	0,06	
КР 84	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	1,56	18,6
	2	$\Phi 25A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	15,21	
	3	$\Phi 6A \overline{III}$, $\ell = 270$	30	0,06	
КР 85	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	2,44	19,4
	2	$\Phi 25A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	15,21	
	3	$\Phi 6A \overline{III}$, $\ell = 270$	30	0,06	
КР 86	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	1,56	15,2
	2	$\Phi 22A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	14,82	
	3	$\Phi 6A \overline{III}$, $\ell = 270$	30	0,06	
КР 87	1	$\Phi 8A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	1,56	12,6
	2	$\Phi 20A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	9,76	
	3	$\Phi 580I$, $\ell = 270$	30	0,04	
КР 88	1	$\Phi 10A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	2,44	12,1
	2	$\Phi 18A \overline{III}$, $\ell = 3960$	1	7,91	
	3	$\Phi 6A \overline{III}$, $\ell = 270$	30	0,06	

1.415.1- 2.6- 21

1467

2

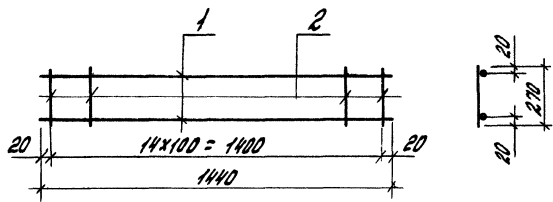
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР89	1	Ф 8 А II, $\rho = 3960$	1	1,56	9,0
	2	Ф 16 А III, $\rho = 3960$	1	6,25	
	3	Ф 58 р I, $\rho = 270$	30	0,04	
КР90	1	Ф 10 А II, $\rho = 3960$	1	2,44	10,4
	2	Ф 16 А III, $\rho = 3960$	1	6,25	
	3	Ф 6 А III, $\rho = 270$	30	0,06	
КР91	1	Ф 8 А II, $\rho = 3960$	1	1,56	7,6
	2	Ф 14 А III, $\rho = 3960$	1	4,78	
	3	Ф 58 р I, $\rho = 270$	30	0,04	
КР92	1	Ф 8 А II, $\rho = 3960$	1	1,56	6,3
	2	Ф 12 А III, $\rho = 3960$	1	3,52	
	3	Ф 58 р I, $\rho = 270$	30	0,04	

Арматура: класс А II по ГОСТ 5781-82,
вр- I по ГОСТ 6727-80

Шиф. №-подл. Подпись и дата. Взам. Шиф. №

1.415.1-2.6-21

Лист
3



Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
1	Ф58рI, L=1440	2	0,21	1,0
2	Ф58рI, L=270	15	0,04	

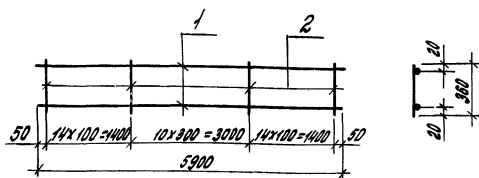
Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2 6-22

Каркас КР93

Лист	Листов
Р	1
Цилиндромаятник	

ЭЛ. РИТ. КОД. 1.415.1-2 6-22. КОД. 1.415.1-2 6-22. КОД. 1.415.1-2 6-22.



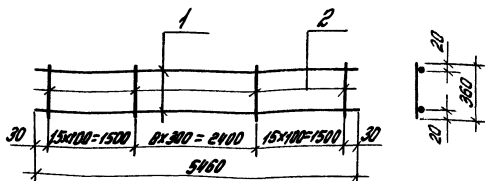
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР94	1	Ф8АIII, $l=5900$	2	2,33	67
	2	Ф5ВрI, $l=360$	39	0,05	
КР95	1	Ф5ВрI, $l=5900$	2	0,85	3,7
	2	Ф5ВрI, $l=360$	39	0,05	

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

1.415.1-2.6-23

Каркас КР94, КР95

Итого Лист Листов
Р 1 1
ЦНИИПРОМЗ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
кр 96	1	$\Phi 8,0 \text{ III}, l = 5460$	2	2,16	6,4
	2	$\Phi 58,0 \text{ I}, l = 360$	39	0,05	
кр 97	1	$\Phi 58,0 \text{ I}, l = 5460$	2	0,79	3,6
	2	$\Phi 58,0 \text{ I}, l = 360$	39	0,05	

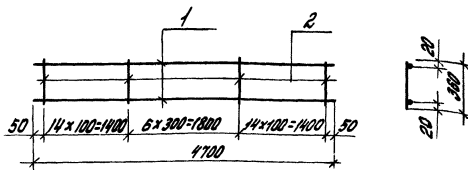
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80.

1.415.1-2.6-24

Каркас кр 96, кр 97

Сталь	Лист	Листов
Р		1

СННППРОМЗДРАНИИ

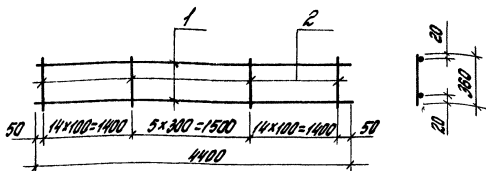


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР100	1	$\Phi 8 \text{ A III}, l = 4700$	2	1.86	5.6
	2	$\Phi 58 \text{ p I}, l = 360$	35	0.05	
КР104	1	$\Phi 58 \text{ p I}, l = 4700$	2	0.68	3.2
	2	$\Phi 58 \text{ p I}, l = 360$	35	0.05	

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

1.415.1-2.6-26

П.п.	Исполнитель	Подпись	Дата	Каркас КР100, КР104	Страница	Лист	Листов
Р.п.	В.И. Петрова	В.И.			Р		1
С.п.	И.Н. Николаев	И.Н.			ЦИЛИПРОМЗДАНИИ		
Ч.п.	В.П. Петрова	В.П.					
Д.п.	И.П. Петрова	И.П.					



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР102	1	Ф8АIII, $\ell=4400$	2	1,74	5,2
	2	Ф58pI, $\ell=350$	34	0,05	
КР103	1	Ф58pI, $\ell=4400$	2	0,64	3,0
	2	Ф58pI, $\ell=350$	34	0,05	

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

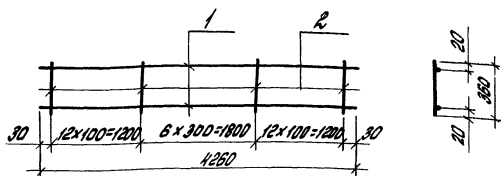
1.415.1-2.6-27

П.инж.п.	Баженова	ММ
Разр.	Святлова	Вм
Испр.	Ничалова	Дм
Пров.	Петрова	Тм
Н.контр.	Петрова	Тм

Каркас КР102, КР103

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЕ



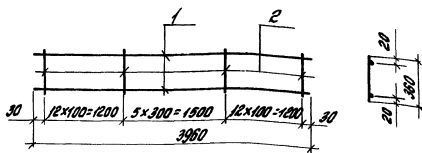
Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
1	$\Phi 58pI, l = 4260$	2	0,61	2,8
2	$\Phi 58pI, l = 360$	31	0,05	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.4151-2.6-28

Каркас КР104

Введен Лист Листов
Р 1
ЦНИИПРОМАДИИ



поз	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	$\phi 5 \text{ Вр I, } l=3960$	2	0,57	2,7
2	$\phi 5 \text{ Вр I, } l=360$	30	0,05	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

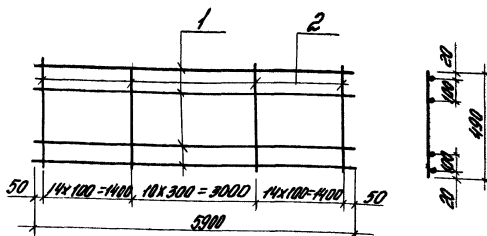
1.415.1-2.6-29

Инж.пр. Баранова
Рисов. Сидорова
Усл.пр. Николаева
Проект. Петрова
И.контр. Петрова

Каркас КР 105

Стандарт Лист Листов
Р 1
ЦНИИПРОМЗЕРТНИИ

ЦНИИПРОМЗЕРТНИИ



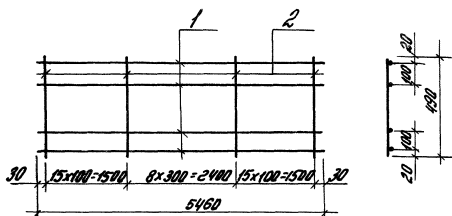
поз.	Наименование	кол.	Нормы ед, кг	Нормы каркаса кг
1	Ф8АIII, L=5900	4	2,33	12,1
2	Ф58рI, L=490	39	9,07	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
вр. I по ГОСТ 6721-80

1. 415.1 - 2. 6 - 30

Каркас КР106

С. 100/100 Лист 1/1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



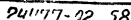
Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф8А III, $\ell = 5460$	4	2,16	14,4
2	Ф8Вр I, $\ell = 490$	39	0,07	

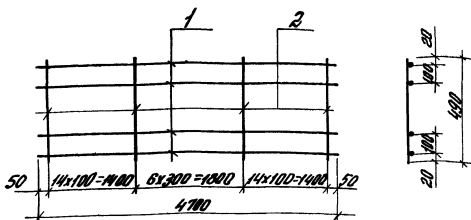
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-31

Каркас КР107

Станция	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



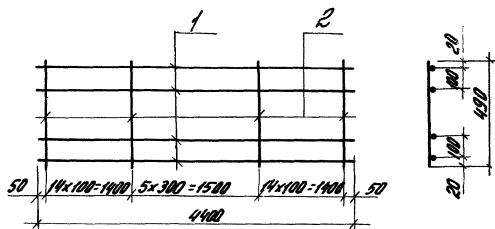


№	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса картона кг
1	Ф8х11, $\rho = 4700$	4	1,86	9,9
2	Ф 58х7 $\rho = 490$	35	0,07	

Классификация: класс А-III по ГОСТ 5781-82,
Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-33

И. И. И. пр.	Багманова	Виз.	Каркас	КР109	Статус	Лист	Листов
Развод	Саватова	Виз.			Р		1
Исплн.	Михайлова	Виз.			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Пробл.	Петрова	Виз.					
М. И. И. пр.	Петрова	Виз.					

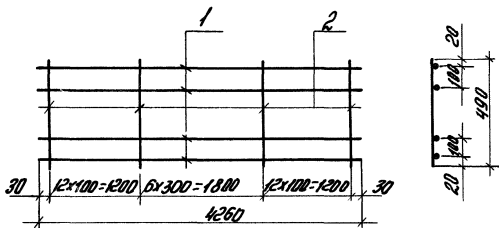


поз	наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф8А III, $\ell = 4400$	4	1,74	9,4
2	Ф5Вр I, $\ell = 490$	34	0,07	

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

1.415.1-2.6-34

				Каркас КР110			Стация	Лист	Листов
							Р		1
							ЦНИИПромзданий		



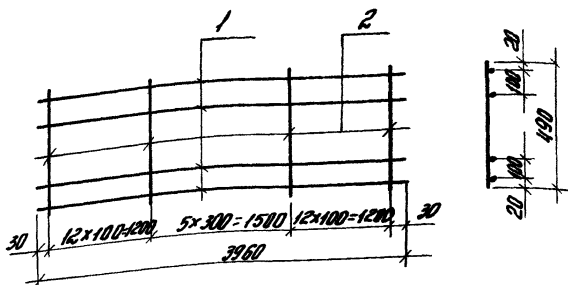
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф 8 А II, L=4260	4	1,68	8,9
2	Ф 5 В I, L=490	31	0,07	

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

1.415.1-2.6-35

Каркас КРПН

Этадия	Лист	Лист
Р		
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Масса коркраса, кг
1	$\Phi 8 \text{ A.III } l=3960$	4	1,56	8,4
2	$\Phi 5 \text{ B.I } l=490$	30	0,07	

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

1.415.1-2.6-36

Мин. ла. Бакинцев
Резерв: Г. Б. Г. Г.
Исп. Никитина
Пробер. Петрова
И. К. П. П.

Коркрас КРН2

Введен, лист, листов
Р 1
ЦНИИПРОМАЗДАНИИ