

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. БАЖАНОВА

УТВЕРЖДЕНЫ  
ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ОТ

21.05.90г.

ВВЕДЕНЫ 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

Директор: *В.И. Николаев*  
 Главный инженер: *Н.И. Петрова*  
 Начальник цеха: *В.И. Козлов*

Содержание

Лист 1 из 2

ИИПРОМЗДАНИЙ

Обозначение

Наименование

Стр.

13

1.415-1-26-25

Каркас КР98, КР99

50

1.415. 1-26-26

Каркас КР100, КР101

51

1.415. 1-26-27

Каркас КР102, КР103

52

1.415. 1-26-28

Каркас КР104

53

1.415. 1-26-29

Каркас КР105

54

1.415. 1-26-30

Каркас КР106

55

1.415. 1-26-31

Каркас КР107

56

1.415. 1-26-32

Каркас КР108

57

1.415. 1-26-33

Каркас КР109

58

1.415. 1-26-34

Каркас КР110

59

1.415. 1-26-35

Каркас КР111

60

1.415. 1-26-36

Каркас КР112

61

Инв. № пог. Машин и Релег. Встан. Фаб. №9

1.415. 1-26

Иван

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 сборке соединений арматуры и складных 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.

1.415.1-2.6-ПТ

Исполнители: Брандובה В.В., Кандауров В.В., Вишняков В.В., Петрова В.В.

Технические требования

Листов 3

ЦНИИПРОИЗДАНИИ

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 долок разрешается пространственные каркасы (см. докум. 1... 14) затемнять 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.

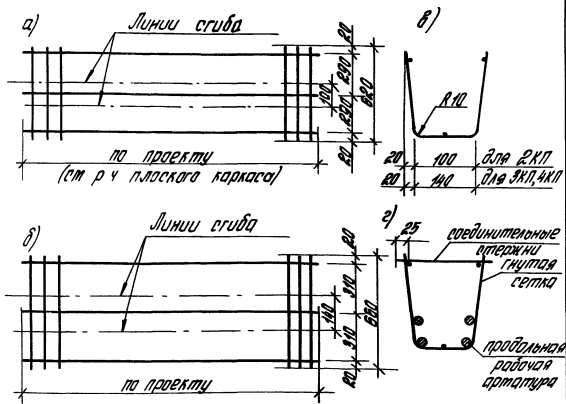
При этом количества и шаг поперечных стержней сеток должны соответствовать количеству и шагу поперечных стержней каркасов КР1... КР92.

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 (КР94 КР 112, докум. 23..36).

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



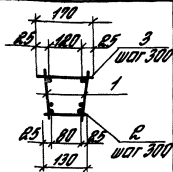
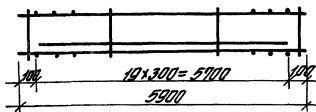
Черт 1. Изготовление пространственного каркаса из гнутой сетки

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

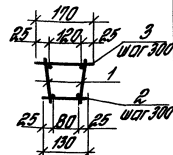
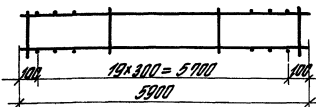
1.415.1-2.6-77

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	ф6 АШ, L=130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	ф6 АШ, L=170; 0,04 кг	20	без черт.	
2КП60-2	1	Каркас КР8	2	1.415.1-2.6-15	58,6
	2	ф6 АШ, L=130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	ф6 АШ, L=170; 0,04 кг	20	без черт.	
2КП60-3	1	Каркас КР9	2	1.415.1-2.6-15	48,4
	2	ф6 АШ, L=130; 0,03 кг	20	без черт.	
	3	ф6 АШ, L=170; 0,04 кг	20	без черт.	

1.415.1-2.6-1

Каркас  
2КП60-1... 2КП60-6

Итого Р	Лист 1	Листов	
		1	2
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			

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

Марка каркаса	№з.	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.	

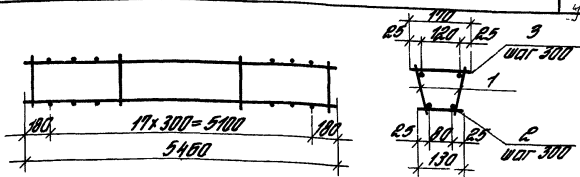
Артатура: класса В-III по ГОСТ 5781-82,  
Вр-I по ГОСТ 6727-80.

1.415.1-2.5-1

Мшт

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	ФБЯШ, $l=130$ ; 0,03кг	18	без черт.	
	3	ФБЯШ, $l=190$ ; 0,04кг	18	без черт.	
2КП55-2	1	Каркас КР20	2	1.415.1-2.6-16	45,2
	2	ФБЯШ, $l=130$ ; 0,03кг	18	без черт.	
	3	ФБЯШ, $l=190$ ; 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, $l=190$ ; 0,03кг	18	без черт.	
2КП55-4	1	Каркас КР23	2	1.415.1-2.6-16	24,9
	2	Ф5ВрI, $l=130$ ; 0,02кг	18	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $l=190$ ; 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, $l=190$ ; 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

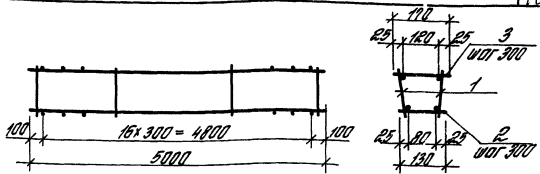
Инв. № подл. Подпись и дата. Форм. № 6.

Главный инженер: [подпись]  
 Разработчик: [подпись]  
 Мастер: [подпись]  
 Прораб: [подпись]  
 К.К.И.Р. Петрова: [подпись]

Каркас  
2КП55-1... 2КП55-5

Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Горизонтальная	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП51-1	1	Каркас КР30	2	1.415.1-2.6-17	50,2
	2	φ 6AIII, ℓ=130; 0,03кг	17	без черт.	
	3	φ 6AIII, ℓ=170; 0,04кг	17	без черт.	
2КП51-2	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,6
	2	φ 6AIII, ℓ=130; 0,03кг	17	без черт.	
	3	φ 6AIII, ℓ=170; 0,04кг	17	без черт.	
2КП51-3	1	Каркас КР32	2	1.415.1-2.6-17	32,2
	2	φ 5BpI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	φ 5BpI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-4	1	Каркас КР34	2	1.415.1-2.6-17	23,6
	2	φ 5BpI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	φ 5BpI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-5	1	Каркас КР35	2	1.415.1-2.6-17	19,6
	2	φ 5BpI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	φ 5BpI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	
2КП51-6	1	Каркас КР36	2	1.415.1-2.6-17	16,4
	2	φ 5BpI, ℓ=130; 0,02кг	17	без черт.	
	3	φ 5BpI, ℓ=170; 0,03кг	17	без черт.	

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

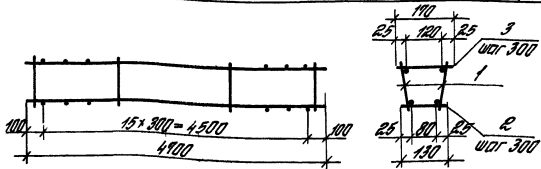
1.415.1-2.6-3

И.И. Баженова  
Л.В. Святлова  
И.И. Николаева  
Л.В. Петрова  
Л.В. Петрова

Каркас  
2КП51-1 ... 2КП51-6

Итого	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
2КП48-1	1	Каркас КР 43	2	1.415.1-2.6-18	49,1
	2	φ 6 АIII, ℓ=130; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	φ 6 АIII, ℓ=170; 0,04 кг	16	без черт.	
2КП48-2	1	Каркас КР 44	2	1.415.1-2.6-18	39,1
	2	φ 6 АIII, ℓ=130; 0,03 кг	16	без черт.	
	3	φ 6 АIII, ℓ=170; 0,04 кг	16	без черт.	
2КП48-3	1	Каркас КР 45	2	1.415.1-2.6-18	30,6
	2	φ 5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ 5 Вр I, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-4	1	Каркас КР 47	2	1.415.1-2.6-18	26,2
	2	φ 5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ 5 Вр I, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-5	1	Каркас КР 49	2	1.415.1-2.6-18	18,8
	2	φ 5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ 5 Вр I, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	
2КП48-6	1	Каркас КР 50	2	1.415.1-2.6-18	15,8
	2	φ 5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	16	без черт.	
	3	φ 5 Вр I, ℓ=170; 0,03 кг	16	без черт.	

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

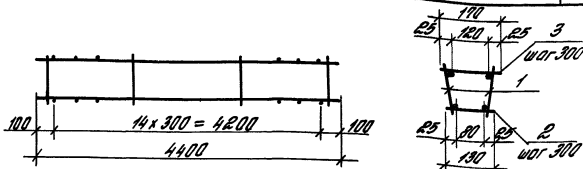
1.415.1-2.6-4

Инв. № подл. Подпись и дата, к-ром. инв. №

И. инж. пр. Иванова И. П.  
 Разраб. Рябова О. В.  
 Начальн. Николаева С. В.  
 Начальн. Петрова Л. В.  
 Н. констр. Петрова Л. В.

Каркас  
 2КП48-1... 2КП48-6

Страна Лит. Лицевая  
 Р 1  
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ

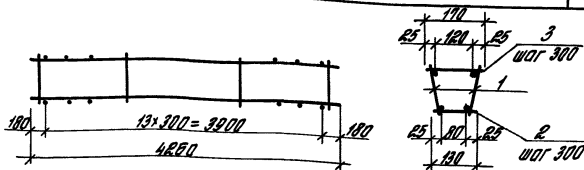


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
РКП45-1	1	Каркас КР 56	2	1.415.1-2.6-19	44,2
	2	Ф Б А III, $\ell=130; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф Б А III, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
РКП45-2	1	Каркас КР 57	2	1.415.1-2.6-19	36,6
	2	Ф Б А III, $\ell=130; 0,03\text{кг}$	15	без черт.	
	3	Ф Б А III, $\ell=170; 0,04\text{кг}$	15	без черт.	
РКП45-3	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.	
РКП45-4	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.	
РКП45-5	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.	
РКП45-6	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

С. и. и. н. пр.	К. и. и. н. пр.	И. и. и. н. пр.	Л. и. и. н. пр.	М. и. и. н. пр.	Н. и. и. н. пр.	О. и. и. н. пр.	П. и. и. н. пр.	Р. и. и. н. пр.	С. и. и. н. пр.	Т. и. и. н. пр.	У. и. и. н. пр.	Ф. и. и. н. пр.	Х. и. и. н. пр.	Ц. и. и. н. пр.	Ч. и. и. н. пр.	Ш. и. и. н. пр.	Щ. и. и. н. пр.	Ъ. и. и. н. пр.	Ы. и. и. н. пр.	Э. и. и. н. пр.	Ю. и. и. н. пр.	Я. и. и. н. пр.	
Резав	Смет	Исполн	Провер	Инженер	Архитектор	Конструктор	Механик	Электрик	Сварщик	Лаборант	Контроль	Склад	Транспорт	Снабжение	Служба	Служба	Служба	Служба	Служба	Служба	Служба	Служба	Служба
Каркас РКП45-1... РКП45-6												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	φ6 А III, ℓ=130; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	φ6 А III, ℓ=170; 0,04 кг	14	без черт.	
2КП43-2	1	Каркас КР71	2	1.415.1-2.6-20	33,6
	2	φ6 А III, ℓ=130; 0,03 кг	14	без черт.	
	3	φ6 А III, ℓ=170; 0,04 кг	14	без черт.	
2КП43-3	1	Каркас КР72	2	1.415.1-2.6-20	29,5
	2	φ5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	φ5 Вр I, ℓ=170; 0,02 кг	14	без черт.	
2КП43-4	1	Каркас КР76	2	1.415.1-2.6-20	19,9
	2	φ5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	φ5 Вр I, ℓ=170; 0,03 кг	14	без черт.	
2КП43-5	1	Каркас КР77	2	1.415.1-2.6-20	16,9
	2	φ5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	φ5 Вр I, ℓ=170; 0,03 кг	14	без черт.	
2КП43-6	1	Каркас КР78	2	1.415.1-2.6-20	14,1
	2	φ5 Вр I, ℓ=130; 0,02 кг	14	без черт.	
	3	φ5 Вр I, ℓ=170; 0,03 кг	14	без черт.	

Норматив. класса А-III по ГОСТ 5781-82,  
Вр-I по ГОСТ 6787-80

1.415.1-2.6-6

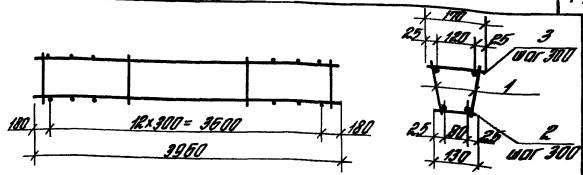
Служба по монтажу  
Разработ. Металло  
Исполн. Металло  
Проектир. Металло  
И. Контр. Металло

1984  
В. С.  
В. С.  
В. С.  
В. С.

Каркас  
2КП43-1...2КП43-6

Студия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИПРОМЗДАНИЙ



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	φ 6 АШ, ℓ = 190; 0,03 кг	13	без черт.	
	3	φ 6 АШ, ℓ = 190; 0,04 кг	13	без черт.	
2КП40-2	1	Каркас КР 86	2	1.415.1-2.6-21	31,3
	2	φ 6 АШ, ℓ = 190; 0,03 кг	13	без черт.	
	3	φ 6 АШ, ℓ = 190; 0,04 кг	13	без черт.	
2КП40-3	1	Каркас КР 87	2	1.415.1-2.6-21	25,9
	2	φ 5 ВР I, ℓ = 190; 0,02 кг	13	без черт.	
	3	φ 5 ВР I, ℓ = 190; 0,03 кг	13	без черт.	
2КП40-4	1	Каркас КР 91	2	1.415.1-2.6-21	15,9
	2	φ 5 ВР I, ℓ = 190; 0,02 кг	13	без черт.	
	3	φ 5 ВР I, ℓ = 190; 0,03 кг	13	без черт.	
2КП40-5	1	Каркас КР 92	2	1.415.1-2.6-21	13,3
	2	φ 5 ВР I, ℓ = 190; 0,02 кг	13	без черт.	
	3	φ 5 ВР I, ℓ = 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

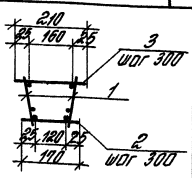
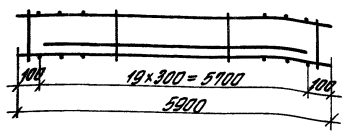
Исполн.:	С. С. Сидорова	В. И. Сидорова	Провер.	И. И. Сидорова	Маслоб.
Разр.	С. С. Сидорова	В. И. Сидорова	Провер.	И. И. Сидорова	Маслоб.
Монтаж.	И. И. Сидорова	В. И. Сидорова	Провер.	И. И. Сидорова	Маслоб.
Проект.	И. И. Сидорова	В. И. Сидорова	Провер.	И. И. Сидорова	Маслоб.
Н. Кондр.	И. И. Сидорова	В. И. Сидорова	Провер.	И. И. Сидорова	Маслоб.

Каркас  
2КП40-1...2КП40-5

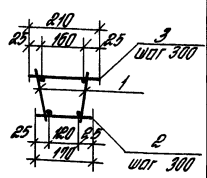
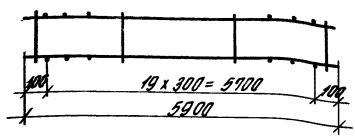
Исполн. Маслоб.  
ЦНИИПРОТЭДЯНИЙ

Исполн. С. С. Сидорова

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	φ 6 А III, ℓ = 170; 0,04 кг	20	без черт.	
	3	φ 6 А III, ℓ = 210; 0,05 кг	20	без черт.	
3КП60-2	1	Каркас КР4	2	1.415.1-2.6-15	81,0
	2	φ 6 А III, ℓ = 170; 0,04 кг	20	без черт.	
	3	φ 6 А III, ℓ = 210; 0,05 кг	20	без черт.	
3КП60-3	1	Каркас КР5	2	1.415.1-2.6-15	75,0
	2	φ 6 А III, ℓ = 170; 0,04 кг	20	без черт.	
	3	φ 6 А III, ℓ = 210; 0,05 кг	20	без черт.	

1.415.1-2.6-8

Инв. № подл. Изготовитель и дата. Масса инв. №

И. инв.	Исполнитель	170
Разработ.	Светлова	Фел.
Степан.	Николаева	Фел.
Полбер.	Петрова	Фел.
И. инв.	Петрова	Фел.

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

Исполн.	Исполн.	Исполн.
2	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка каркала	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркала, кг
3КП60-4	1	Каркас КР7	2	1.415.1-2.6-15	69,6
	2	Ф6АIII, $l=170$ ; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $l=210$ ; 0,05кг	20	без черт.	
3КП60-5	1	Каркас КР8	2	1.415.1-2.6-15	59,0
	2	Ф6АIII, $l=170$ ; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $l=210$ ; 0,05кг	20	без черт.	
3КП60-6	1	Каркас КР11	2	1.415.1-2.6-15	27,6
	2	Ф5ВрI, $l=170$ ; 0,03кг	20	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $l=210$ ; 0,03кг	20	без черт.	
3КП60-7	1	Каркас КР12	2	1.415.1-2.6-15	23,2
	2	Ф5ВрI, $l=170$ ; 0,03кг	20	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $l=210$ ; 0,03кг	20	без черт.	
4КП60-1	1	Каркас КР2	2	1.415.1-2.6-15	101,6
	2	Ф6АIII, $l=170$ ; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $l=210$ ; 0,05кг	20	без черт.	
4КП60-2	1	Каркас КР3	2	1.415.1-2.6-15	86,8
	2	Ф6АIII, $l=170$ ; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $l=210$ ; 0,05кг	20	без черт.	
4КП60-3	1	Каркас КР7	2	1.415.1-2.6-15	69,6
	2	Ф6АIII, $l=170$ ; 0,04кг	20	без черт.	
	3	Ф6АIII, $l=210$ ; 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 каркала	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
3КП55-4	1	Каркас КР19	2	1.415.1-2.6-16	55,0
	2	Ф6АШ, $\ell=170$ ; 0,04кг	18	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210$ ; 0,05кг	18	без черт.	
3КП55-5	1	Каркас КР20	2	1.415.1-2.6-16	45,6
	2	Ф6АШ, $\ell=170$ ; 0,04кг	18	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210$ ; 0,05кг	18	без черт.	
3КП55-6	1	Каркас КР22	2	1.415.1-2.6-16	25,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$ ; 0,03кг	18	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$ ; 0,03кг	18	без черт.	
3КП55-7	1	Каркас КР23	2	1.415.1-2.6-16	21,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$ ; 0,03кг	18	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$ ; 0,03кг	18	без черт.	
4КП55-1	1	Каркас КР14	2	1.415.1-2.6-16	95,0
	2	Ф6АШ, $\ell=170$ ; 0,04кг	18	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210$ ; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-2	1	Каркас КР15	2	1.415.1-2.6-16	81,0
	2	Ф6АШ, $\ell=170$ ; 0,04кг	18	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210$ ; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-3	1	Каркас КР16	2	1.415.1-2.6-16	75,6
	2	Ф6АШ, $\ell=170$ ; 0,04кг	18	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210$ ; 0,05кг	18	без черт.	
4КП55-4	1	Каркас КР19	2	1.415.1-2.6-16	55,0
	2	Ф6АШ, $\ell=170$ ; 0,04кг	18	без черт.	
	3	Ф6АШ, $\ell=210$ ; 0,05кг	18	без черт.	

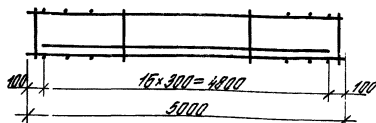
Артатура: класса А-III по ГОСТ 5981-82.  
Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-9

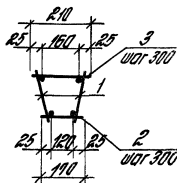
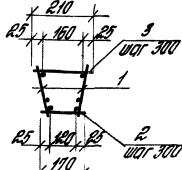
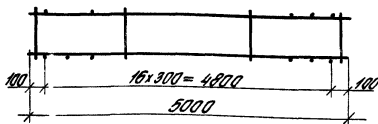
Лист

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.и.м. № 10	Иванов	М.П.
Рисовал	Святослав	Петр
Установил	Николаев	Сергей
Добавил	Петрова	Сергей
К.с. № 10	Петрова	Сергей

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

Итого	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

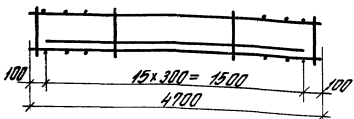
Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
3КП51-5	1	Каркас КР33	2	1.415.1-2.6-17	27,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$ ; 0,03кг	17	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$ ; 0,03кг	17	без черт.	
3КП51-6	1	Каркас КР34	2	1.415.1-2.6-17	23,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=170$ ; 0,03кг	17	без черт.	
	3	Ф5ВрI, $\ell=210$ ; 0,03кг	17	без черт.	
3КП51-7	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	Ф6АIII, $\ell=170$ ; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$ ; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-2	1	Каркас КР26	2	1.415.1-2.6-17	74,1
	2	Ф6АIII, $\ell=170$ ; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$ ; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-3	1	Каркас КР27	2	1.415.1-2.6-17	69,1
	2	Ф6АIII, $\ell=170$ ; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$ ; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-4	1	Каркас КР29	2	1.415.1-2.6-17	59,5
	2	Ф6АIII, $\ell=170$ ; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$ ; 0,05кг	17	без черт.	
4КП51-5	1	Каркас КР31	2	1.415.1-2.6-17	41,9
	2	Ф6АIII, $\ell=170$ ; 0,04кг	17	без черт.	
	3	Ф6АIII, $\ell=210$ ; 0,05кг	17	без черт.	

Артатура: классы А-III по ГОСТ 5781-82,  
Вр-I по ГОСТ 6724-80

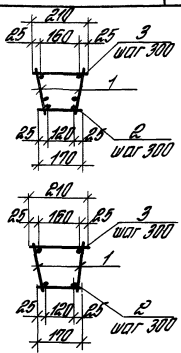
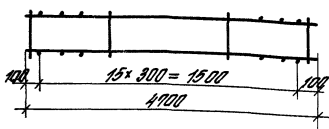
1.415.1-2.6-10

Лист  
2

ЗКП 48-1, ЗКП 48-2  
4КП 48-1 ... 4КП 48-4



ЗКП 48-3 ... ЗКП 48-7,  
4КП 48-5



Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
ЗКП 48-1	1	Каркас КР 40	2	1.415.1-2.6-18	60,2
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6АШ, 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	Ф6АШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05 кг	16	без черт.	
ЗКП 48-3	1	Каркас КР 43	2	1.415.1-2.6-18	47,4
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6АШ, 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	Ф6АШ, L=170; 0,04 кг	16	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05 кг	16	без черт.	

1.415.1-2.6-11

Ц.инж. фабрика  
Резцов  
Костин  
Долбер  
Н.Кайта

1980  
Фели  
Сидор  
Жан  
Сидор

Каркас  
ЗКП 48-1...ЗКП 48-7;  
4КП 48-1...4КП 48-5

Исполн. Инж. Инж. Р 1 2  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка каркала	Лист	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
3КП48-5	1	Каркас КР 47	2	1.415.1-2.6-18	26,4
	2	Ф5 Вр I, L=170; 0,03кг	16	без черт.	
	3	Ф5 Вр I, L=210; 0,03кг	16	без черт.	
3КП48-6	1	Каркас КР 48	2	1.415.1-2.6-18	22,4
	2	Ф5 Вр I, L=170; 0,03кг	16	без черт.	
	3	Ф5 Вр I, L=210; 0,03кг	16	без черт.	
3КП48-7	1	Каркас КР 49	2	1.415.1-2.6-18	19,0
	2	Ф5 Вр I, L=170; 0,03кг	16	без черт.	
	3	Ф5 Вр I, L=210; 0,03кг	16	без черт.	
4КП48-1	1	Каркас КР 37	2	1.415.1-2.6-18	82,0
	2	Ф6 А III, L=170; 0,04кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, L=210; 0,05кг	16	без черт.	
4КП48-2	1	Каркас КР 38	2	1.415.1-2.6-18	69,6
	2	Ф6 А III, L=170; 0,04кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, L=210; 0,05кг	16	без черт.	
4КП48-3	1	Каркас КР 39	2	1.415.1-2.6-18	65,0
	2	Ф6 А III, L=170; 0,04кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, L=210; 0,05кг	16	без черт.	
4КП48-4	1	Каркас КР 42	2	1.415.1-2.6-18	56,0
	2	Ф6 А III, L=170; 0,04кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, L=210; 0,05кг	16	без черт.	
4КП48-5	1	Каркас КР 45	2	1.415.1-2.6-18	34,6
	2	Ф6 А III, L=170; 0,04кг	16	без черт.	
	3	Ф6 А III, L=210; 0,05кг	16	без черт.	

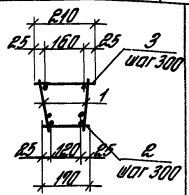
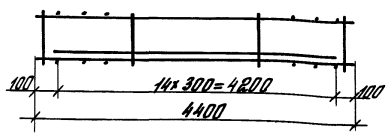
Артатура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,  
Вр-I по ГОСТ 6727-80

ИНВ. № ПОДА. УЧЕТНОГО У. СБ. ПО. Ч. 30. ДИ. С. Л.

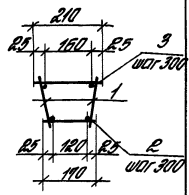
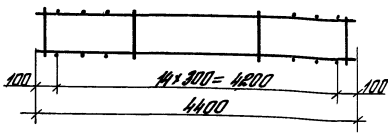
1.415.1-2.6-18

Лист
2

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	Ф6АШ, L=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05 кг	15	без черт.	
3КП45-2	1	Каркас КР55	2	1.415.1-2.6-19	49,2
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05 кг	15	без черт.	
3КП45-3	1	Каркас КР56	2	1.415.1-2.6-19	44,6
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04 кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05 кг	15	без черт.	
3КП45-4	1	Каркас КР58	2	1.415.1-2.6-19	28,6
	2	Ф5ВрГ, L=170; 0,03 кг	15	без черт.	
	3	Ф5ВрГ, L=210; 0,03 кг	15	без черт.	

1.415.1-2.6-12

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

Итого	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЭДА: ИИ

Инв. № пасп. / Изделие и дата / Взам. инв. №

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Возраст	Светлота	Вес
Метод	Николаева	Вид
Литер.	Петрова	Этп
И.И.И.И.И.	Петрова	Этп

Марка каркаса	Лист	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	Ф6АШ, L=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-2	1	Каркас КР52	2	1.415.1-2.6-19	65,4
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-3	1	Каркас КР53	2	1.415.1-2.6-19	64,2
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-4	1	Каркас КР57	2	1.415.1-2.6-19	37,0
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05кг	15	без черт.	
4КП45-5	1	Каркас КР60	2	1.415.1-2.6-19	28,4
	2	Ф6АШ, L=170; 0,04кг	15	без черт.	
	3	Ф6АШ, L=210; 0,05кг	15	без черт.	

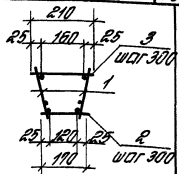
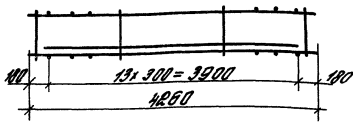
Артатура: класс АШ по ГОСТ 5781-82,  
Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-12

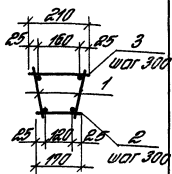
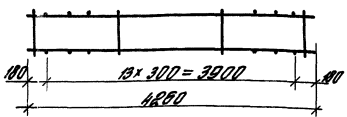
Лист  
2



3КП43-1, 3КП43-2  
4КП43-1...4КП43-3



3КП43-3... 3КП43-6  
4КП43-4, 4КП43-5



Марка каркаса	Лист	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
3КП43-1	1	Каркас КР67	2	1.415.1-2.6-20	51,3
	2	φ6 АШ, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	φ6 АШ, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
3КП43-2	1	Каркас КР68	2	1.415.1-2.6-20	47,5
	2	φ6 АШ, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	φ6 АШ, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
3КП43-3	1	Каркас КР70	2	1.415.1-2.6-20	43,1
	2	φ6 АШ, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	φ6 АШ, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	
3КП43-4	1	Каркас КР74	2	1.415.1-2.6-20	29,0
	2	φ5 Вр I, ℓ=190; 0,04 кг	14	без черт.	
	3	φ5 Вр I, ℓ=210; 0,05 кг	14	без черт.	

1.415.1-2.6-13

Инв. № пасп. Материал и детали  
Вид и шифр №

Линия от  
Рисунки  
Исполн.  
Листов  
Контракт

Проектная  
Сметная  
Никольская  
Летовская  
Петрова

№  
Вен  
Вен  
Лен  
Лен

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

Итого листов  
Р 1 2  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка карбаса	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка карбаса, кг
3КП43-5	1	Карбас КР76	2	1.415.1-2.6-20	20,0
	2	Ф6ЯІ, $L=170; 0,03\text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6ЯІ, $L=210; 0,03\text{ кг}$	14	без черт.	
3КП43-6	1	Карбас КР77	2	1.415.1-2.6-20	17,0
	2	Ф6ЯІ, $L=170; 0,03\text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6ЯІ, $L=210; 0,03\text{ кг}$	14	без черт.	
4КП43-1	1	Карбас КР64	2	1.415.1-2.6-20	70,3
	2	Ф6ЯІІ, $L=170; 0,04\text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6ЯІІ, $L=210; 0,05\text{ кг}$	14	без черт.	
4КП43-2	1	Карбас КР65	2	1.415.1-2.6-20	62,9
	2	Ф6ЯІІ, $L=170; 0,04\text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6ЯІІ, $L=210; 0,05\text{ кг}$	14	без черт.	
4КП43-3	1	Карбас КР66	2	1.415.1-2.6-20	58,7
	2	Ф6ЯІІ, $L=170; 0,04\text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6ЯІІ, $L=210; 0,05\text{ кг}$	14	без черт.	
4КП43-4	1	Карбас КР79	2	1.415.1-2.6-20	31,3
	2	Ф6ЯІІ, $L=170; 0,04\text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6ЯІІ, $L=210; 0,05\text{ кг}$	14	без черт.	
4КП43-5	1	Карбас КР75	2	1.415.1-2.6-20	27,3
	2	Ф6ЯІІ, $L=170; 0,04\text{ кг}$	14	без черт.	
	3	Ф6ЯІІ, $L=210; 0,05\text{ кг}$	14	без черт.	

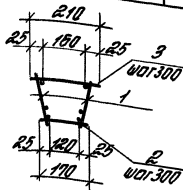
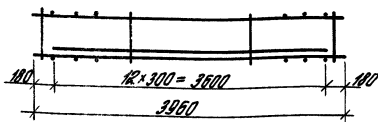
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,  
Вр-I по ГОСТ 6729-80

1.415.1-2.6-13

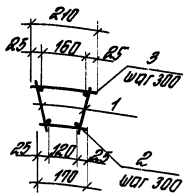
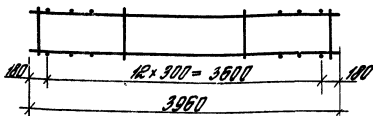
Лист

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	φ6 АШ, L=190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	φ6 АШ, L=210; 0,05 кг	13	без черт.	
ЗКП40-2	1	Каркас КР83	2	1.415.1-2.6-21	44,2
	2	φ6 АШ, L=190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	φ6 АШ, L=210; 0,05 кг	13	без черт.	
ЗКП40-3	1	Каркас КР85	2	1.415.1-2.6-21	40,0
	2	φ6 АШ, L=190; 0,04 кг	13	без черт.	
	3	φ6 АШ, L=210; 0,05 кг	13	без черт.	
ЗКП40-4	1	Каркас КР89	2	1.415.1-2.6-21	18,8
	2	φ5 ВР I, L=190; 0,03 кг	13	без черт.	
	3	φ5 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 Листов

1 2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

№ 1000-1. Проверено и утверждено

Листок  
Исполн.  
Провер.  
И.Копей

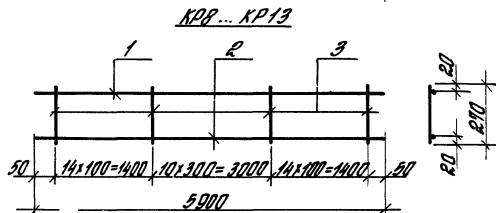
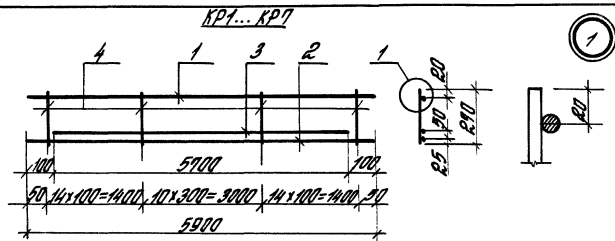
Исполн.  
Провер.  
И.Копей

Масса каркала	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
3КП40-5	1	Каркас КР91	2	1.415.1-2.6-21	16,0
	2	Ф6Вр-I, L=170; 0,03кг	13	без черт.	
	3	Ф6Вр-I, L=210; 0,03кг	13	без черт.	
4КП40-1	1	Каркас КР79	2	1.415.1-2.6-21	65,4
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04кг	13	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-2	1	Каркас КР80	2	1.415.1-2.6-21	58,6
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04кг	13	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-3	1	Каркас КР81	2	1.415.1-2.6-21	54,8
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04кг	13	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-4	1	Каркас КР88	2	1.415.1-2.6-21	25,4
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04кг	13	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05кг	13	без черт.	
4КП40-5	1	Каркас КР90	2	1.415.1-2.6-21	22,0
	2	Ф6АIII, L=170; 0,04кг	13	без черт.	
	3	Ф6АIII, L=210; 0,05кг	13	без черт.	

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

1.415.1-2.5-1;

Лист  
2



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР1	1	φ 10 АШ, L = 5900	1	3,55	47,6
	2	φ 25 АШ, L = 5900	1	22,66	
	3	φ 22 АШ, L = 5900	1	17,01	
	4	φ 8 АШ, L = 270	39	0,11	
КР2	1	φ 10 АШ, L = 5900	1	3,55	49,9
	2	φ 25 АШ, L = 5900	1	22,66	
	3	φ 22 АШ, L = 5900	1	17,01	
	4	φ 10 АШ, L = 270	39	0,11	

1.415. 1-2.6-15

Длина до  
Казань  
Исполн.  
Павел  
И. Кондратьев

Кожанова  
Святлана  
Николаева  
Петрова  
Петрова

И. Кондратьев  
Велик  
Зинь  
Зинь

Каркас КР1... КР13

Итого листов

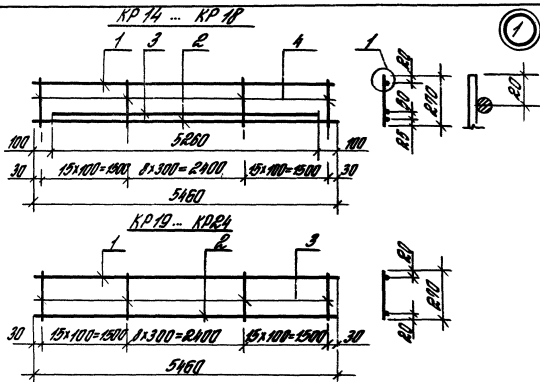
Р	1	3
---	---	---

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР10	1	φ 8 А III, $l = 5900$	1	2,33	18,5
	2	φ 20 А III, $l = 5900$	1	14,55	
	3	φ 5 Вр I, $l = 270$	39	0,04	
КР11	1	φ 8 А III, $l = 5900$	1	2,33	19,2
	2	φ 16 А III, $l = 5900$	1	9,31	
	3	φ 5 Вр I, $l = 270$	39	0,04	
КР12	1	φ 8 А III, $l = 5900$	1	2,33	11,0
	2	φ 14 А III, $l = 5900$	1	7,13	
	3	φ 5 Вр I, $l = 270$	39	0,04	
КР13	1	φ 8 А III, $l = 5900$	1	2,33	9,1
	2	φ 12 А III, $l = 5900$	1	5,24	
	3	φ 5 Вр I, $l = 270$	39	0,04	

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



Марка корпуса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса корпуса, кг
КР 14	1	φ 10 АШ, L = 5460	1	3,37	46,7
	2	φ 25 АШ, L = 5460	1	20,97	
	3	φ 22 АШ, L = 5260	1	15,70	
	4	φ 10 АШ, L = 240	39	0,11	
КР 15	1	φ 10 АШ, L = 5460	1	3,37	39,7
	2	φ 22 АШ, L = 5460	1	16,29	
	3	φ 22 АШ, L = 5260	1	15,70	
	4	φ 8 АШ, L = 240	39	0,11	
КР 16	1	φ 10 АШ, L = 5460	1	3,37	39,0
	2	φ 22 АШ, L = 5460	1	16,29	
	3	φ 20 АШ, L = 5260	1	12,97	
	4	φ 8 АШ, L = 240	39	0,11	

1415. 1-2.6-16

Имя пр. *Борисова*  
 Дата *1972*  
 Подп. *Вин*  
 Имя пр. *Кузнецов*  
 Дата *1972*  
 Подп. *Вин*

Корпус КР14...КР24

Имя пр.	Дата
Подп.	Подп.

ЦНИИПРОМЭДИНИИ



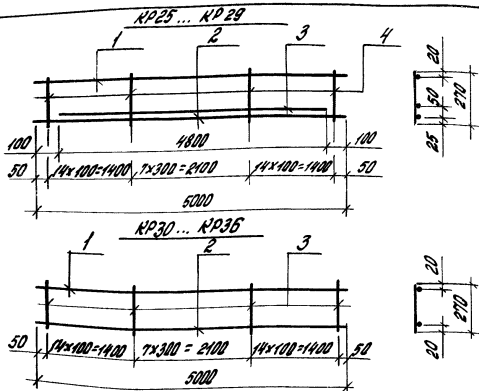
Марка корки	поз.	Наименование	кол.	Масса, ед., кг	Масса корки, кг
КР17	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$ , $\ell=5460$	1	3,37	34,2
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$ , $\ell=5460$	1	13,46	
	3	Ф20А $\overline{\text{II}}$ , $\ell=5260$	1	12,97	
	4	Ф8А $\overline{\text{II}}$ , $\ell=270$	39	0,11	
КР18	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$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

Формат ур.: класса А- $\overline{\text{II}}$  по ГОСТ 5781-82,  
8р- I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2. 6-15

ГОСТ

2



Марка каретки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каретки, кг
KR25	1	$\Phi 10A \bar{II}$ , $l=5000$	1	3,08	42,7
	2	$\Phi 25A \bar{II}$ , $l=5000$	1	19,20	
	3	$\Phi 22A \bar{II}$ , $l=4800$	1	14,32	
	4	$\Phi 10A \bar{II}$ , $l=270$	36	0,17	
KR26	1	$\Phi 10A \bar{II}$ , $l=5000$	1	3,08	38,3
	2	$\Phi 22A \bar{II}$ , $l=5000$	1	14,32	
	3	$\Phi 22A \bar{II}$ , $l=4800$	1	14,32	
	4	$\Phi 8A \bar{II}$ , $l=270$	36	0,11	
KR27	1	$\Phi 10A \bar{II}$ , $l=5000$	1	3,08	33,8
	2	$\Phi 22A \bar{II}$ , $l=5000$	1	14,92	
	3	$\Phi 20A \bar{II}$ , $l=4800$	1	11,84	
	4	$\Phi 8A \bar{II}$ , $l=270$	36	0,11	

1.415.1-2.6-17

Каркас KR25... KR36

Станд. или	Лист	Листов
Р	1	2

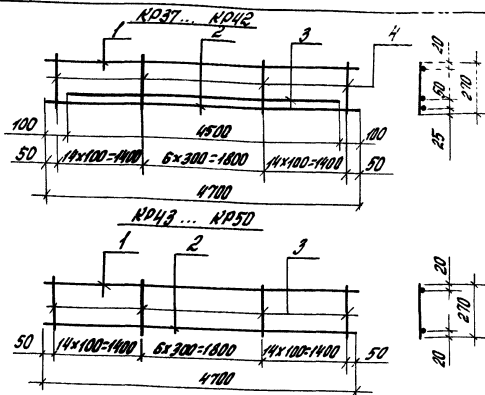
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Марка каркаса	№ п/з	Наименование	№ п/з	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР28	1	Ф10А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	3,08	34,2
	2	Ф20А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	12,33	
	3	Ф20А $\bar{И}$ , $l=4800$	1	11,84	
	4	Ф8А $\bar{И}$ , $l=270$	36	0,11	
КР29	1	Ф10А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	3,08	29,0
	2	Ф20А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	12,33	
	3	Ф18А $\bar{И}$ , $l=4800$	1	9,59	
	4	Ф8А $\bar{И}$ , $l=270$	36	0,11	
КР30	1	Ф10А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	3,08	24,5
	2	Ф25А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	19,2	
	3	Ф6А $\bar{И}$ , $l=270$	36	0,06	
КР31	1	Ф10А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	3,08	20,2
	2	Ф22А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	14,92	
	3	Ф6А $\bar{И}$ , $l=270$	36	0,06	
КР32	1	Ф8А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	1,98	15,7
	2	Ф20А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	12,33	
	3	Ф58р $\bar{I}$ , $l=270$	36	0,04	
КР33	1	Ф8А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	1,98	13,4
	2	Ф18А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	9,99	
	3	Ф58р $\bar{I}$ , $l=270$	36	0,04	
КР34	1	Ф8А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	1,98	11,3
	2	Ф16А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	7,89	
	3	Ф58р $\bar{I}$ , $l=270$	36	0,04	
КР35	1	Ф8А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	1,98	9,4
	2	Ф14А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	5,04	
	3	Ф58р $\bar{I}$ , $l=270$	36	0,04	
КР36	1	Ф8А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	1,98	7,8
	2	Ф12А $\bar{И}$ , $l=5000$	1	4,44	
	3	Ф58р $\bar{I}$ , $l=270$	36	0,04	

Арматура: класса А-III по ГОСТ5781-82,  
8р-I по ГОСТ6727-80

1.4151-2.6-17

Лист  
2



Марка каркеса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркеса, кг
КР37	1	$\Phi 10A \text{ II}, L=4700$	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	
КР38	1	$\Phi 10A \text{ II}, L=4700$	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	
КР39	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 КР37... КР50

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНЦПРОМЗАКЛЧ

Μάρκα καρβόνια	Ποσ.	Νοµενωδωµε	Κατ.	Μαζα εδ., κτ	Μαζα καρβόνια, κτ
ΚΡ40	1	Φ10Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	2,90	29,4
	2	Φ20Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	11,59	
	3	Φ20Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4500$	1	11,10	
	4	Φ8Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=270$	35	0,11	
ΚΡ41	1	Φ10Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	2,90	25,6
	2	Φ20Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	11,59	
	3	Φ18Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4500$	1	8,99	
	4	Φ6Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=270$	35	0,06	
ΚΡ42	1	Φ10Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	2,90	27,3
	2	Φ20Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	11,59	
	3	Φ18Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4500$	1	8,99	
	4	Φ8Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=270$	35	0,11	
ΚΡ43	1	Φ10Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	2,90	23,0
	2	Φ25Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	18,05	
	3	Φ6Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=270$	35	0,06	
ΚΡ44	1	Φ10Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	2,90	19,0
	2	Φ22Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	14,02	
	3	Φ6Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=270$	35	0,06	
ΚΡ45	1	Φ8Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	1,86	14,9
	2	Φ20Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	11,59	
	3	Φ58ρ $\bar{\Gamma}$ , $\rho=270$	35	0,04	
ΚΡ46	1	Φ10Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	2,90	16,6
	2	Φ20Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	11,59	
	3	Φ6Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=270$	35	0,06	
ΚΡ47	1	Φ8Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	1,86	12,7
	2	Φ18Α $\bar{\Pi}$ , $\rho=4700$	1	9,39	
	3	Φ58ρ $\bar{\Gamma}$ , $\rho=270$	35	0,04	

1.465.1-2.6-18

ΣΥΣΤ

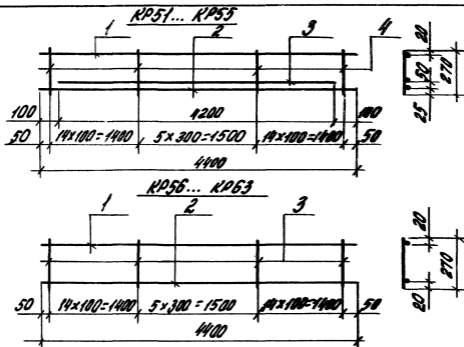
2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР48	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $l=4700$	1	1,85	10,7
	2	Ф16А $\overline{\text{II}}$ $l=4700$	1	7,42	
	3	Ф5Вр $\overline{\text{I}}$ $l=270$	35	0,04	
КР49	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $l=4700$	1	1,85	9,0
	2	Ф14А $\overline{\text{II}}$ $l=4700$	1	5,68	
	3	Ф5Вр $\overline{\text{I}}$ $l=270$	35	0,04	
КР50	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $l=4700$	1	1,85	7,5
	2	Ф12А $\overline{\text{II}}$ $l=4700$	1	4,17	
	3	Ф5Вр $\overline{\text{I}}$ $l=270$	35	0,04	

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

Шифр: 19-70021, Подпись и дата ВЗНМ. ЦМБ. №

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	14,36	
	4	$\Phi 8A \bar{II}$ , $L=270$	34	0,11	

1.4151-2.6-19

Инв. № подл.	Подпись и дата.		
Инж. пр.	Баженова	19/2	
Разр. об.	С. Ятава	01.01	
Исполн.	Михайлова	01.01	
Пробор.	Петрова	01.01	
Нач. инт.	Петрова	01.01	

Каркас KP51... KP63

Состав	Лист	Листов
Р	1	2
ЦУШПРОМСТАНЦИИ		

Марка каркаса	№№	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР54	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	2,71	27,6
	2	Ф20А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	10,85	
	3	Ф20А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4200$	1	10,36	
	4	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $\ell=270$	34	0,11	
КР55	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	2,71	23,9
	2	Ф20А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	10,85	
	3	Ф18А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4200$	1	8,39	
	4	Ф6А $\overline{\text{III}}$ $\ell=270$	34	0,06	
КР56	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	2,71	24,6
	2	Ф25А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	16,90	
	3	Ф6А $\overline{\text{III}}$ $\ell=270$	34	0,06	
КР57	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	2,71	17,8
	2	Ф22А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	13,13	
	3	Ф6А $\overline{\text{III}}$ $\ell=270$	34	0,06	
КР58	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	1,74	13,9
	2	Ф20А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	10,85	
	3	Ф5ВрI $\ell=270$	34	0,04	
КР59	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	1,74	14,9
	2	Ф18А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	8,79	
	3	Ф5ВрI $\ell=270$	34	0,04	
КР60	1	Ф10А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	2,71	13,5
	2	Ф18А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	8,79	
	3	Ф6А $\overline{\text{III}}$ $\ell=270$	34	0,06	
КР61	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	1,74	10,0
	2	Ф16А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	6,94	
	3	Ф5ВрI $\ell=270$	34	0,04	
КР62	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	1,74	8,4
	2	Ф14А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	5,32	
	3	Ф5ВрI $\ell=270$	34	0,04	
КР63	1	Ф8А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	1,74	7,0
	2	Ф12А $\overline{\text{III}}$ $\ell=4400$	1	3,91	
	3	Ф5ВрI $\ell=270$	34	0,04	

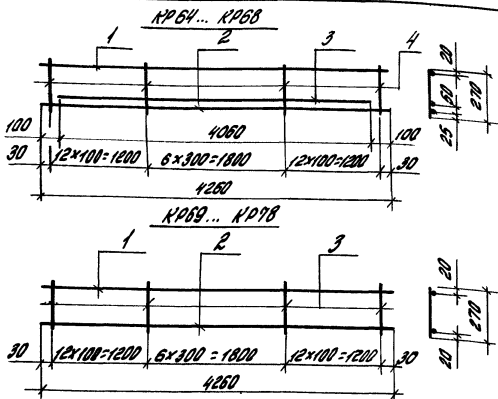
Арматура:  
класса А-III  
по ГОСТ5781-82,  
Вр-I по  
ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-19

1/167

2





Модель корпуса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса корпуса, кг
КР64	1	Ф10,8 П, L=4260	1	2,63	34,5
	2	Ф25,8 П, L=4260	1	16,36	
	3	Ф22,8 П, L=4060	1	12,12	
	4	Ф8,8 П, L=270	31	0,11	
КР65	1	Ф10,8 П, L=4260	1	2,63	30,8
	2	Ф22,8 П, L=4260	1	12,71	
	3	Ф22,8 П, L=4060	1	12,12	
	4	Ф8,8 П, L=270	31	0,11	
КР66	1	Ф10,8 П, L=4260	1	2,63	28,7
	2	Ф22,8 П, L=4260	1	12,71	
	3	Ф20,8 П, L=4060	1	10,01	
	4	Ф8,8 П, L=270	31	0,11	

1.445.1-2.6-20

Инж.пр. Бажанова *Б.С.*  
 Разраб. Святлова *О.И.*  
 Успран. Николаева *В.И.*  
 Провер. Петрова *Т.И.*  
 Н.контр. Петрова *Т.И.*

Корпус КР64... КР78

Строчка	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

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

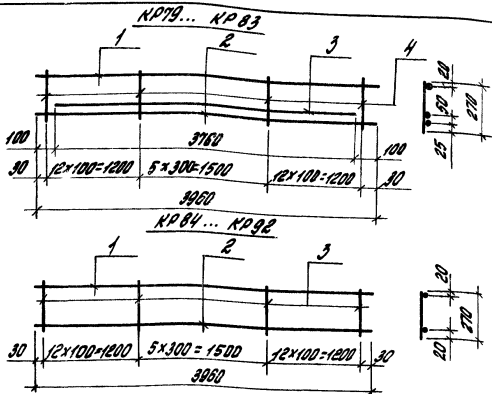
1.415.1-2.6-20

Лист

2

Марка классов	поз.	Наименование	кол.	масса ед., кг	масса классов, кг
КР76	1	$\Phi 8A_{III}, L=4250$	1	1,68	96
	2	$\Phi 16A_{III}, L=4250$	1	6,72	
	3	$\Phi 58p_I, L=270$	31	0,04	
КР77	1	$\Phi 8A_{III}, L=4250$	1	1,68	8,1
	2	$\Phi 14A_{III}, L=4250$	1	5,15	
	3	$\Phi 58p_I, L=270$	31	0,04	
КР78	1	$\Phi 8A_{III}, L=4250$	1	1,68	8,7
	2	$\Phi 12A_{III}, L=4250$	1	3,78	
	3	$\Phi 58p_I, L=270$	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	Ф109А $\bar{\Pi}$ , $l=3960$	1	2,44	32,1
	2	Ф25А $\bar{\Pi}$ , $l=3960$	1	15,21	
	3	Ф22А $\bar{\Pi}$ , $l=3760$	1	11,22	
	4	Ф8А $\bar{\Pi}$ , $l=270$	30	0,11	
КР80	1	Ф109А $\bar{\Pi}$ , $l=3960$	1	2,44	28,7
	2	Ф22А $\bar{\Pi}$ , $l=3960$	1	11,22	
	3	Ф22А $\bar{\Pi}$ , $l=3760$	1	11,22	
	4	Ф8А $\bar{\Pi}$ , $l=270$	30	0,11	

1.415.1-2.6-21

Корпус КР79.. КР92

Станция	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

24477-02 45

Сл. №, табл., Подпись и дата, Изм. №

Инженер	Бажамова	И.Т.
Рисовал	Дьячкова	О.В.
Исп. инж.	Николаева	В.И.
Пробир.	Петрова	Л.И.
Н. контр.	Петрова	Л.И.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 81	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	2,44	26,8
	2	Ф22А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	14,82	
	3	Ф20А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3760$	1	9,27	
	4	Ф8А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 270$	30	0,11	
КР 82	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	2,44	24,3
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	9,76	
	3	Ф20А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3760$	1	9,27	
	4	Ф6А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 270$	30	0,06	
КР 83	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	2,44	21,5
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	9,76	
	3	Ф18А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3760$	1	7,57	
	4	Ф6А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 270$	30	0,06	
КР 84	1	Ф8А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	1,56	18,6
	2	Ф25А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	15,21	
	3	Ф6А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 270$	30	0,06	
КР 85	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	2,44	19,4
	2	Ф25А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	15,21	
	3	Ф6А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 270$	30	0,06	
КР 86	1	Ф8А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	1,56	15,2
	2	Ф22А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	14,82	
	3	Ф6А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 270$	30	0,06	
КР 87	1	Ф8А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	1,56	12,6
	2	Ф20А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	9,76	
	3	Ф580 $\overline{\text{I}}$ , $\ell = 270$	30	0,04	
КР 88	1	Ф10А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	2,44	12,1
	2	Ф18А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 3960$	1	7,91	
	3	Ф6А $\overline{\text{II}}$ , $\ell = 270$	30	0,06	

1.415.1-2.6-21

1467

2

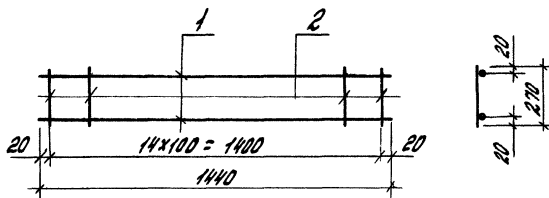
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР89	1	Ф 8А II, L=3960	1	1,56	9,0
	2	Ф 16А III, L=3960	1	6,25	
	3	Ф 58p I, L=270	30	0,04	
КР90	1	Ф 10А II, L=3960	1	2,44	10,4
	2	Ф 16А III, L=3960	1	6,25	
	3	Ф 6А III, L=270	30	0,06	
КР91	1	Ф 8А II, L=3960	1	1,56	7,6
	2	Ф 14А III, L=3960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

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

Шифр №-проект. Подпись и дата. Взам. шифр №

1.415.1-2.6-21

Лист  
3



Поз	Наименование	кол	масса ед, кг	масса каркаса, кг
1	φ58pI, L=1440	2	0,21	1,0
2	φ58pI, L= 270	15	0,04	

Арматура класса ВpI по ГОСТ 6727-80

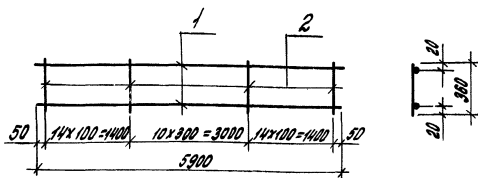
1.415.1-26-22

каркас КР93

Страниц	Лист	Листов
Р		1

ЦНЦПРОМЗДАНИЦ

ИЛИ ВНИЗ НАБЕЖА ПЛАНОВ С ЭТАЖНЫМИ ПЛОСКОСТЯМИ ИЛИ ПОД ПЛАНОВ



Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР94	1	$\Phi 8 \text{ A III}$ , $l = 5900$	2	2,33	67
	2	$\Phi 5 \text{ Bp I}$ , $l = 360$	39	0,05	
КР95	1	$\Phi 5 \text{ Bp I}$ , $l = 5900$	2	0,85	3,7
	2	$\Phi 5 \text{ Bp I}$ , $l = 360$	39	0,05	

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

1.415.1-2.6-23

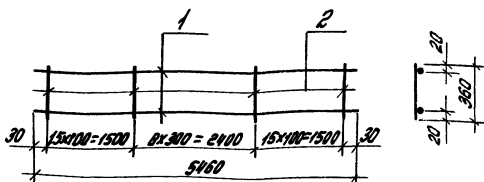
Г.И.Ж.Л.Б.С.К.О.В.А.	И.В.
В.З.О.Р.В.	С.В.И.Т.О.В.А.
И.С.П.А.И.Н.	Н.И.К.О.Л.О.В.А.
П.Р.О.Д.Е.Р.	П.Е.Т.Р.О.В.А.
И.К.О.Н.Т.А.	П.Е.Т.Р.О.В.А.

Каркас КР94, КР95

Лист	Листов
Р	1

ЦНИИПРОМЗ





Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР96	1	$\Phi 8,0 \text{ III}, l = 5460$	2	2,16	6,4
	2	$\Phi 58 \rho \text{ I}, l = 360$	39	0,05	
КР97	1	$\Phi 58 \rho \text{ I}, l = 5460$	2	0,79	3,6
	2	$\Phi 58 \rho \text{ I}, l = 360$	39	0,05	

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

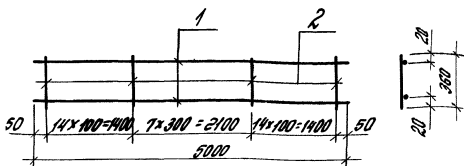
1.415.1-2.6-24

И.И.И.И.	Богданова	И.И.
В.В.В.В.	Иванова	В.В.
С.С.С.С.	Николаева	С.С.
Т.Т.Т.Т.	Петрова	Т.Т.
К.К.К.К.	Петрова	К.К.

Каркас КР96, КР97

Стация	Лист	Листов
Р		1

СНЦИПРОМАДИИШ



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

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

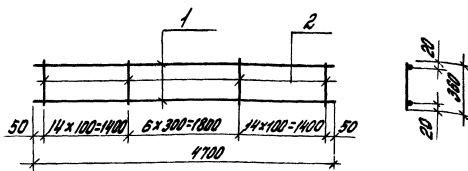
1.415.1-2.6-25

И.инж.проб.жанаба	И.инж.
К.проб.Святосла	К.проб.
С.полк.Никитина	С.полк.
П.обер.Петрова	П.обер.
Н.контр.Петрова	Н.контр.

Каркас КР98, КР99

Исполн	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАК: Ц

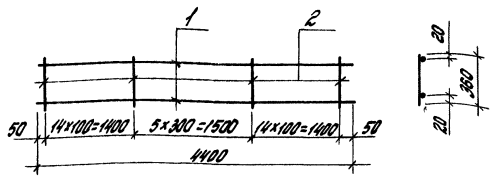


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР100	1	$\Phi 8A \text{ III}, l = 4700$	2	1,86	5,6
	2	$\Phi 5Bp \text{ I}, l = 350$	35	0,05	
КР104	1	$\Phi 5Bp \text{ I}, l = 4700$	2	0,68	3,2
	2	$\Phi 5Bp \text{ I}, l = 350$	35	0,05	

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

1.415.1-2.6-26

И.п.	И.п.	Каркас КР100, КР104	Стандия	Лист	Листов
Р.п.	Р.п.		Р		1
Ш.п.	Ш.п.		ЦИЛИПРОМЗДАНИИ		
П.п.	П.п.				



Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР102	1	Ф89Ш, L=4400	2	1,74	5,2
	2	Ф58рI, L=360	34	0,05	
КР103	1	Ф58рI, L=4400	2	0,64	3,0
	2	Ф58рI, L=360	34	0,05	

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

1.415.1-2.6-27

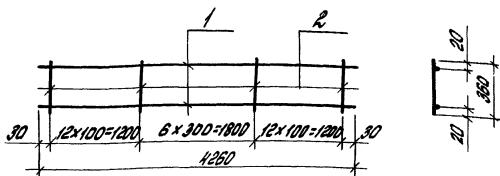
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.инж.пр.	Баженова	ИИ
Разраб.	Святлова	См.
Исполн.	Николаева	См.
Пробвр.	Петрова	См.
И.контр.	Петрова	См.

Каркас КР102, КР103

Стация	Лист	Листов
Р		1

ЧНШПРОМЗАДАНИЕ



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	

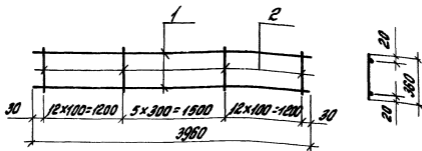
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.4151-2.6-28

Каркас КР104

Лист	Листов
Р	1

ЦНИИПРОМАДИИ



поз	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	φ5Вр I, L= 3960	2	0,57	2,7
2	φ5Вр I, L= 360	30	0,05	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-29

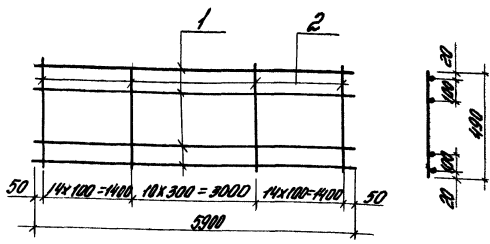
Каркас КР 105

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗЕРТНУИ

Лист № 1 из 1  
Листов в сборе  
Всего листов

Линейн	Барканова	ММ
Рисовал	Светлова	Оли
Установил	Никитина	Свет
Проверил	Петрова	Свет
Н.Кант	Петрова	Свет



поз.	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса кг
1	Ф8АИІ, L=5900	4	2,33	12,1
2	Ф8ВрІ, L=490	39	9,07	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,  
Вр-І по ГОСТ 6721-80

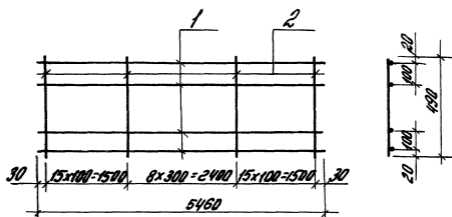
1. 415.1-2. 6-30

Каркас КР106

Стрелка	Лист	Листов
Р		1
ЦНЧПРОМЗДАНИИ		

ЦНЧ-Лодж. Подпись и дата. Взам. инв. №:

Инж.пр. Салманова М.В.  
 Разреш. Святлова В.В.  
 Исп.зн. Николаева В.В.  
 Подпр. Гурова В.В.  
 И.контр. Гурова В.В.



Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф8А II, $\ell = 5460$	4	2,16	11,4
2	Ф5В I, $\ell = 490$	39	0,07	

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

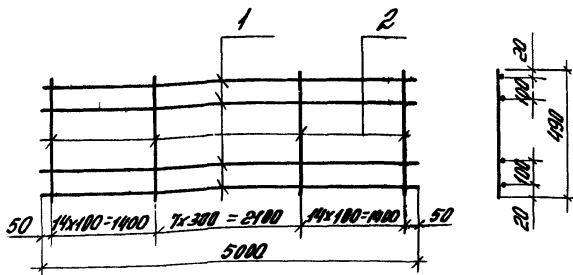
1.415.1-2.6-31

Каркас КР107

Станция	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ





Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ø8A III, l = 5000	4	1,98	10,4
2	Ø5Bp I, l = 490	36	0,07	

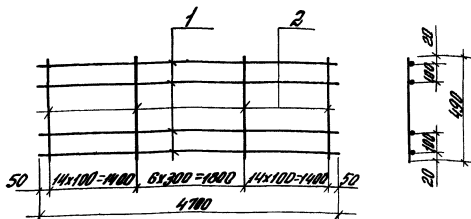
Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82,  
Bp-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-26-32

Г.И.И.Ж.П.	Баженова	Р.И.
Рязань	Г.Яковлев	В.И.
Ц.С.П.	Никитин	С.И.
Провер	Петрова	З.И.
И.К.И.Т.	Петрова	И.И.

Каркас КР108

Стандарт	Лист	Листов
Р		7
И.И.И.ПРОМ.ЗДАНИИ		



№	Наименование	Кол. ед., шт	Масса ед., кг	Масса всего, кг
1	Ф8А $\bar{III}$ , $\varnothing = 4700$	4	1,86	9,9
2	Ф58р $\bar{I}$ , $\varnothing = 490$	35	0,07	

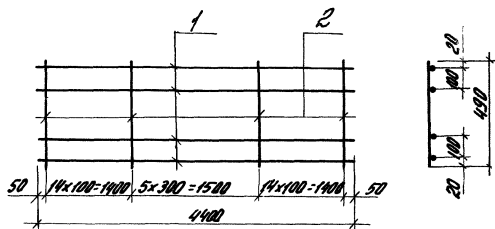
Арматура: класса А- $\bar{III}$  по ГОСТ 5781-82,  
р- $\bar{I}$  по ГОСТ 5727-80

1.415.1-2.6-33

Каркас КР109

Страна	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Пр. инж. пр. Бажанова  
Разраб. Святлова  
Цеплин Никитова  
Провер. Петрова  
Н. К. Г. Петрова



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	

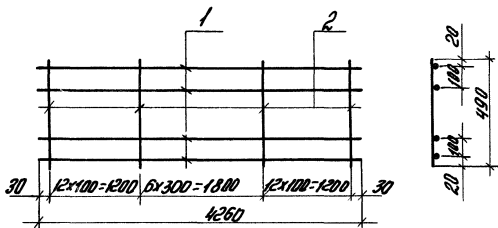
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,  
Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.415.1-2.6-34

Каркас КР110

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРМЗДАНИИ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	$\Phi 8A_{II}, l=4260$	4	1,68	8,9
2	$\Phi 5B_{I}, l=490$	31	0,07	

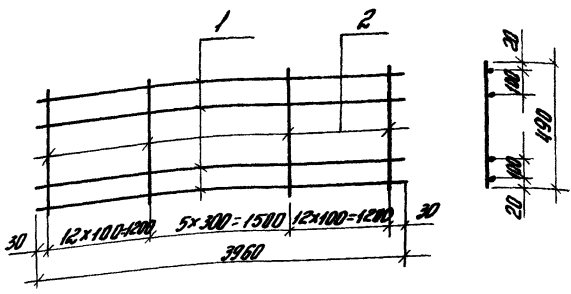
Арматура: класса А-II по ГОСТ 5781-82,  
Bp-I по ГОСТ 5727-80

1.415.1-2.6-35

Каркас КР11

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса коркеса, кг
1	Ф8АIII, L=3960	4	1,56	8,4
2	Ф5ВрI, 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

Инж. Л. Бакинцев  
Проект: С. С. С. С.  
Исполн. Николаев  
Провер. Петрова  
Исполн. Петрова

Коркес КРК2

Введен лист листов  
Р Т  
ЦНИИПРОМАЗДАНИИ