ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ. ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ У-01-02/89

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С БЕЗБАЛОЧНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ

ВЫПУСК 4

МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ У-01-02/89

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С БЕЗБАЛОЧНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ

ВЫПУСК 4

МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ КИЕВСКИМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА И.Г.ХАРИТОНОВ

ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА В.А.КОЗЛОВ

НАЧ. ОТДЕЛА А.Н.СЫТНИК

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.А. ЛИБЕРМАН

Утверждены Госстроем СССР, письмо от 6.12.89 №4/5-1490

Введены в действие Киевским Промстройпроектом приказ от 13 декабря 1989г. №116

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

ГФ 10986-58 2

Обозначение	Наименование	Стр.
У-01-02/89.4-ТТ	Технические требования	4
У-01-02/89.4-1	Каркас КП1...КП3	5
-2	Каркас КП4...КП6	7
-3	Каркас КП7...КП9	8
-4	Каркас КП10...КП12	9
-5	Каркас КП13...КП15	10
-6	Каркас КП16	11
-7	Каркас КП17, КП18	12
-8	Каркас КП19...КП23	13
-9	Каркас КП24...КП29	15
-10	Каркас КП30...КП35	17
-11	Каркас КР1...КР3	19
-12	Каркас КР4...КР6	20
-13	Каркас КР7...КР9	21
-14	Каркас КР10...КР12	22
-15	Каркас КР13...КР15	23
-16	Каркас КР16...КР18	24
-17	Каркас КР19, КР32	25
-18	Каркас КР20...КР22	26
-19	Каркас КР23...КР25	27
-20	Каркас КР26...КР28	28
-21	Каркас КР29...КР31	29
-22	Каркас КР33	30
-23	Каркас КР34...КР36	32
-24	Каркас КР37...КР39	34
-25	Каркас КР40...КР42	36

Разраб.	Шаинская	
Рук. гр.	Соловьева	
Н. контр.	Соловьева	

У-01-02/89.4

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

Обозначение	Наименование	Стр.
У-01-02/89.4-26	Каркас КР43... КР45	37
-27	Каркас КР46... КР48	38
-28	Каркас КР49... КР51	39
-29	Сетка С1... С8	40
-30	Сетка С9... С16	41
-31	Сетка С17... С19	42
-32	Сетка С20... С24	43
-33	Сетка С25... С29	44
-34	Сетка С30... С32	45
-35	Сетка С33, С34	46
-36	Сетка С35... С38	47
-37	Сетка С39... С43	48
-38	Сетка С44... С46	49
-39	Сетка С47... С52	50
-40	Сетка С53... С54	52
-41	Сетка С55, С56	53
-42	Сетка С57... С59	54
-43	Стержень арматурный гнутый	55

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

I.I. Выпуск 4 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для монолитных железобетонных конструкций, разработанных в выпусках 0-3 и 0-4 настоящей серии. Состав серии приведен в выпусках 0-3 и 0-4.

I.2. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ I0922-75, ГОСТ I4098-85 и СН 393-78.

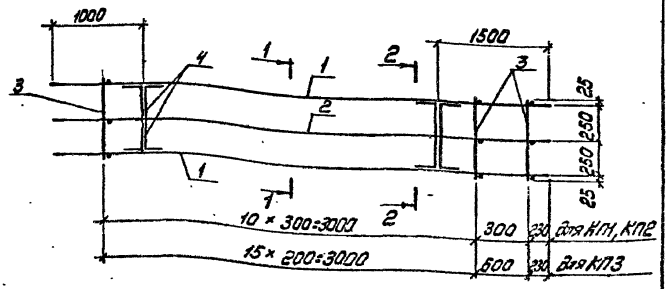
I.3. Каркасы плоские и сетки арматурные изготовлять с помощью контактной точечной сварки (соединение типа КТ-2 по ГОСТ I4098-85) во всех точках пересечения стержней.

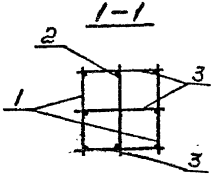
I.4. Каркасы пространственные следует образовывать из плоских каркасов и соединительных стержней с помощью сварочных клещей.

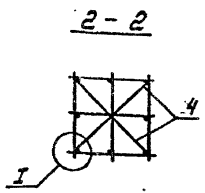
I.5. Размеры изделий даны по осям и торцам стержней.

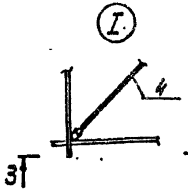
I.6. Методы контроля и испытаний арматурных изделий - по ГОСТ I0922-75.

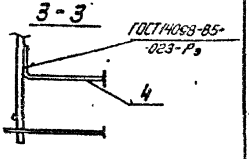
Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-ТТ		
Рассчит.	Токовая				
Гл.спец.	Либерман				
			Технические требования	Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				Киевский Промстройпроект		
Н.контр.	Либерман					











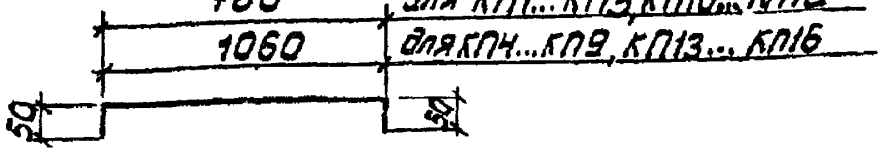
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Шинкская		У-01-02/89.4-1		
Рассчит.	Токовая				
Провер.	Либерман				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н.контр.	Либерман		Каркас КП1... КП3	Киевский Промстройпроект	

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

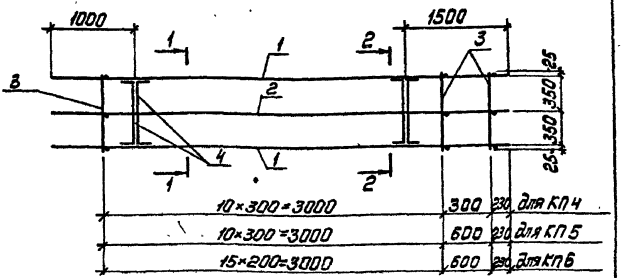
КФ 10086-08 6

Поз. 4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1	1	Каркас КР1	2	У-01-02/89.4-11	62,1
	2	КР8	1	-13	
	3	Ф6 AI, ℓ=550; 0,12 кг	36	без черт.	
	4	10 AI, ℓ=780; 0,48 кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП2	1	Каркас КР18	2	У-01-02/89.4-16	91,2
	2	КР23	1	-19	
	3	Ф6 AI, ℓ=550, 0,12 кг	36	без черт.	
	4	10 AI, ℓ=780, 0,48 кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП3	1	Каркас КР2	2	У-01-02/89.4-11	111,1
	2	КР9	1	-13	
	3	Ф8 AIII, ℓ=550, 0,22 кг	51	без черт.	
	4	10 AI, ℓ=780; 0,48 кг	4	У-01-02/89.4-1	

Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 4	1	Каркас КР3	2	У-01-02/89.4-11	66,4
	2	КР10	1	-14	
	3	Ф6 AI, ℓ=750; 0,17кг	36	без черт.	
	4	10 AI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП 5	1	Каркас КР4	2	У-01-02/89.4-12	70,2
	2	КР11	1	-14	
	3	Ф6 AI, ℓ=750; 0,17кг	36	без черт.	
	4	10 AI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП 6	1	Каркас КР5	2	У-01-02/89.4-12	88,7
	2	КР12	1	-14	
	3	Ф8 AIII, ℓ=750; 0,30кг	51	без черт.	
	4	10 AI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	

Арматура: классов AI, AIII по ГОСТ 5781-82
Разрезы 1-1, 2-2 и узел I см. У-01-02/89.4-1

Разраб.	Шойхет	
Рассчит.	Токовая	
Провер.	Либерман	
Н. контр.	Либерман	

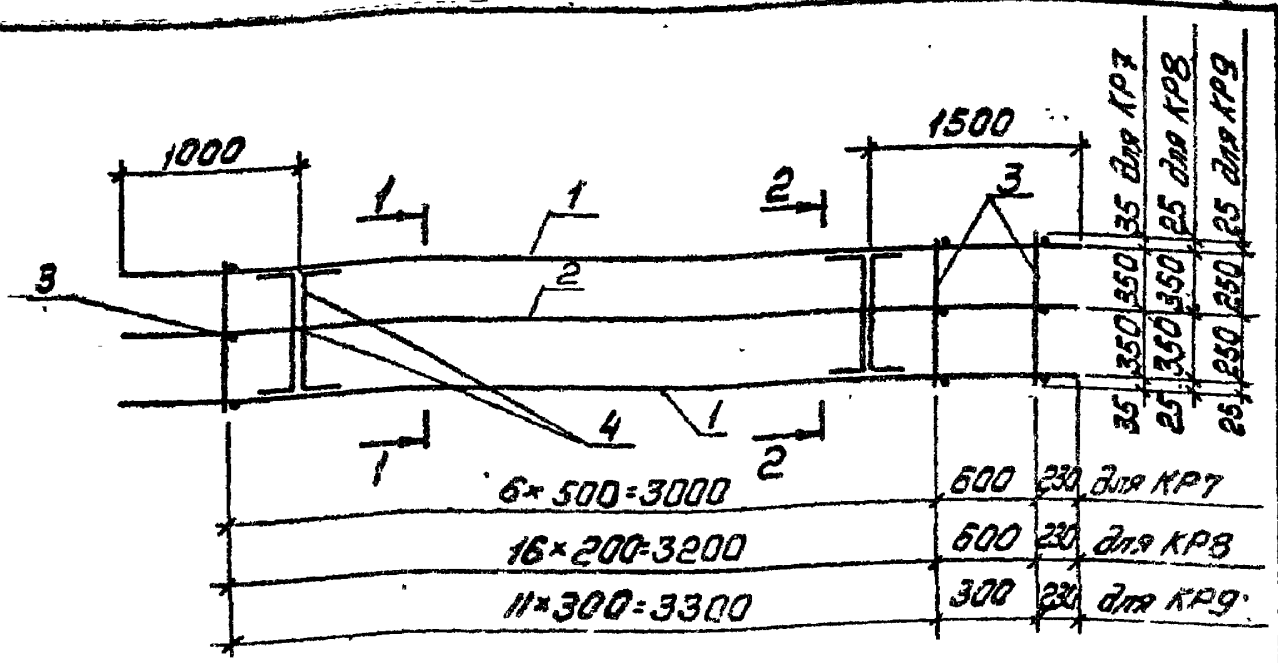
У-01-02/89.4-2

Каркас КП4... КП6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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



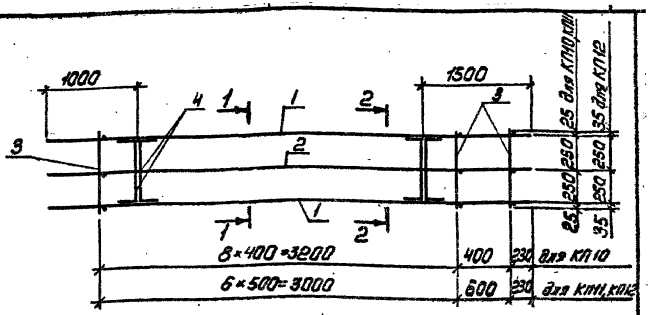
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП7	1	Каркас КР6	2	У-01-02/89.4-12	252,7
	2	КР13	1	-15	
	3	Ф10АI, ℓ=770; 0,48кг	24	без черт.	
	4	10АI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП8	1	Каркас КР7	2	У-01-02/89.4-13	191,0
	2	КР14	1	-15	
	3	Ф10АIII, ℓ=750; 0,46кг	54	без черт.	
	4	10АI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП9	1	Каркас КР15	2	У-01-02/89.4-15	66,9
	2	КР20	1	-18	
	3	Ф6АI, ℓ=550; 0,12кг	39	без черт.	
	4	10АI, ℓ=780; 0,48кг	4	У-01-02/89.4-1	

Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ5781-82
Разрезы 1-1; 2-2 и узел I см. У-01-02/89.4-1

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-3
Рассчит.	Таковая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Каркас КП7... КП9

Стадия	Лист	Листов
Р		

Киевский Промстройпроект



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10	1	Каркас КР24	2	У-01-02/89.4-19	96,0
	2	КР25	1	-19	
	3	Ф6 AI, ℓ=550; 0,12кг	30	без. черт.	
	4	10 AI, ℓ=780; 0,48кг	4	У-01-02/89.4 -1	
КП11	1	Каркас КР26	2	У-01-02/89.4-20	148,1
	2	КР27	1	-20	
	3	Ф8 AI, ℓ=550; 0,22кг	24	без. черт.	
	4	10 AI, ℓ=780; 0,48кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП12	1	Каркас КР28	2	У-01-02/89.4-20	300,0
	2	КР29	1	-21	
	3	Ф10 AI, ℓ=570; 0,35кг	24	без черт.	
	4	10 AI, ℓ=780; 0,48кг	4	У-01-02/89.4-1	

Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82
Разрезы 1-1; 2-2 и узел I см. У-01-02/89.4-4

Разраб.	Шоинская	
Рассмотр	Таковая	
Провер	Либерман	
Н. контр.	Либерман	

У-01-02/89.4-4

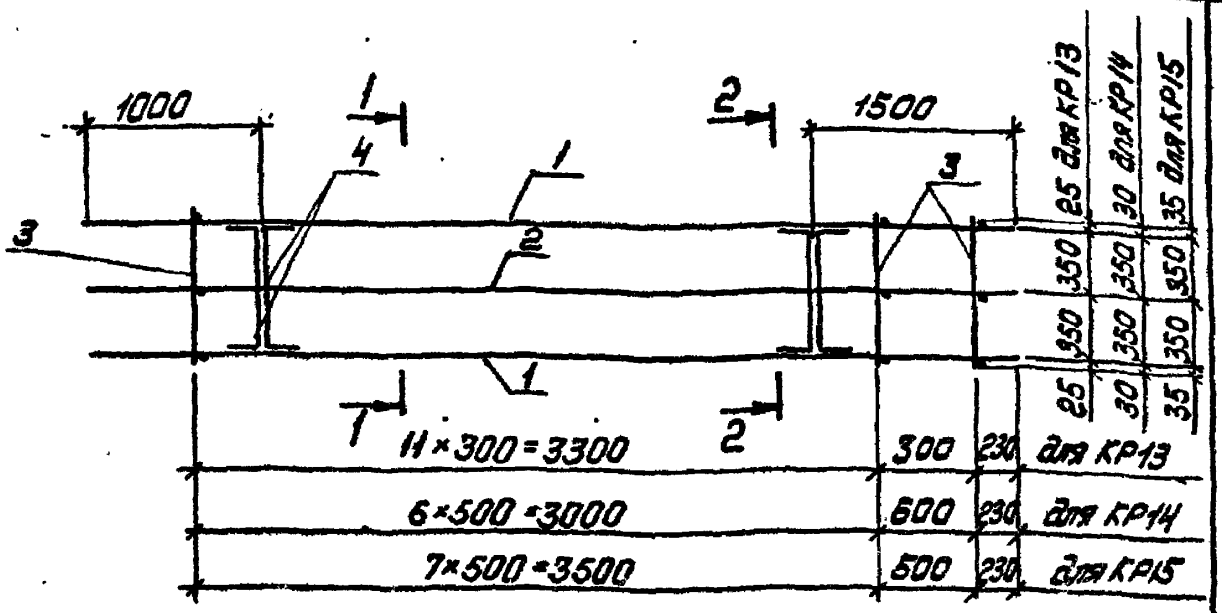
Каркас КП10...КП12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10036-02 10

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



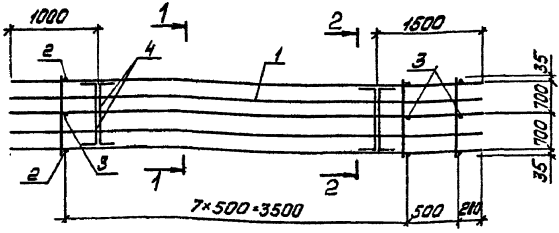
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13	1	Каркас КР16	2	У-01-02/89.4-16	72,6
	2	КР21	1	-18	
	3	Ф6АI, ℓ=750; 0,17кг	39	без черт.	
	4	10АI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП14	1	Каркас КР30	2	У-01-02/89.4-21	190,9
	2	КР31	1	-21	
	3	Ф8АI, ℓ=750; 0,30кг	24	без черт.	
	4	10АI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	
КП15	1	Каркас КР17	2	У-01-02/89.4-16	265,8
	2	КР22	1	-18	
	3	Ф10АI, ℓ=770; 0,48кг	27	без черт.	
	4	10АI, ℓ=1060; 0,65кг	4	У-01-02/89.4-1	

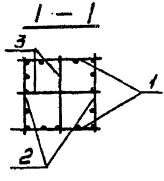
Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5782-81
Разрезы 1-1; 2-2 и узел I см. У-01-02/89.4-1

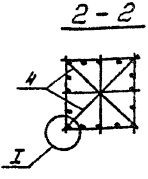
Разраб.	Шоннская		У-01-02/89.4-5
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Каркас КП13...КП15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП16	1	Каркас КР19	2	У-01-02/89.4-17	503,0
	2	КР32	2	-17	
	3	Ф10АI, ℓ=770; 0,48 кг	18	без черт.	
	4	10АI, ℓ=1060; 0,65 кг	4	У-01-02/89.4-1	

Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82.
Узел I см. У-01-02/89.4-1

Разраб.	Шаинская	
Рассчит.	Токовая	
Провер.	Либерман	
Н.контр.	Либерман	

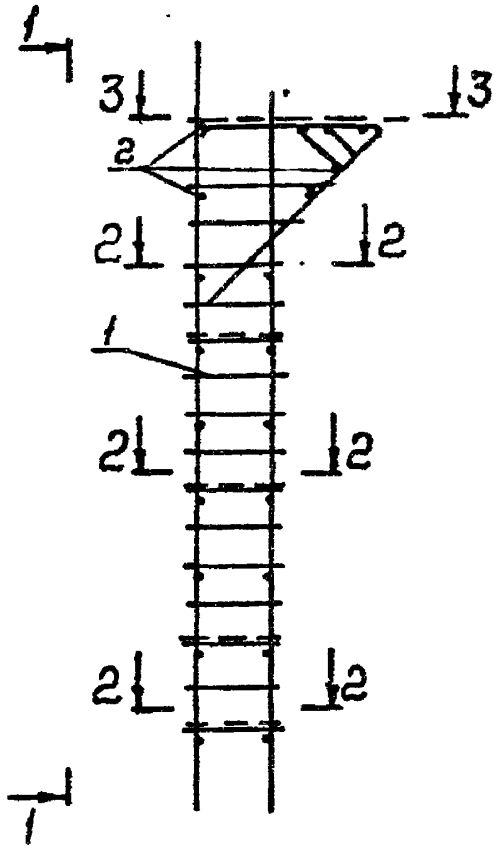
У-01-02/89.4-6

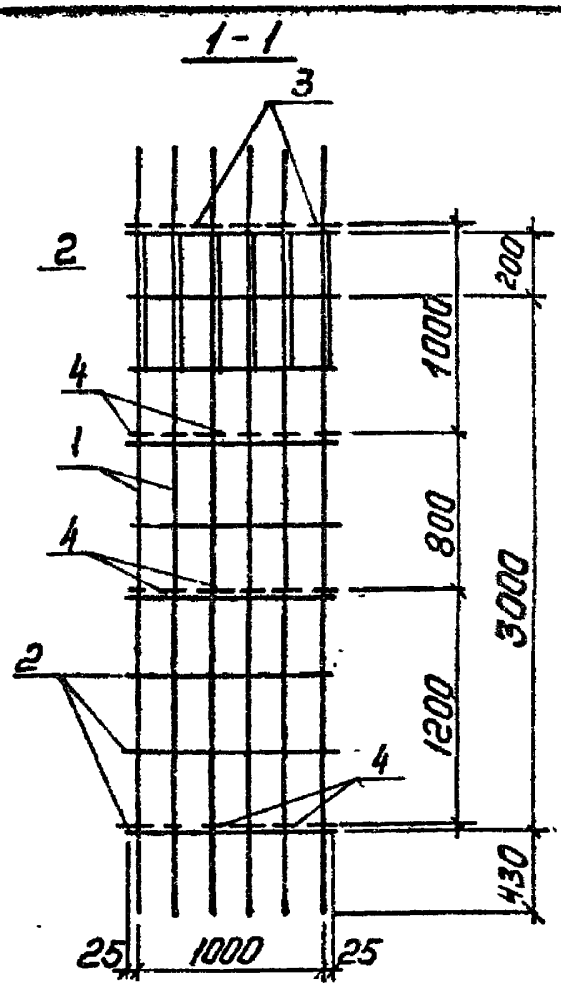
Каркас КП16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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





Разрезы 2-2 и 3-3
см. У-01-02/89.4-8

Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

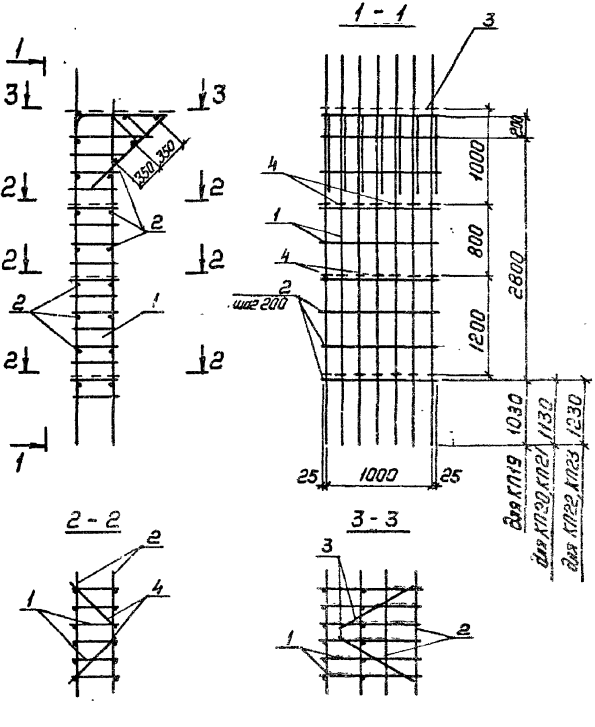
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17	1	Каркас КР33	6	У-01-02/89.4-22	131,6
	2	Ф8АI, ℓ=1050; 0,42 кг	20	без черт.	
	3	12АIII, ℓ=850; 0,76 кг	2	без черт.	
	4	12АIII, ℓ=550; 0,49 кг	6	без черт.	
КП18	1	Каркас КР34	6	У-01-02/89.4-23	177,0
	2	8АI, ℓ=1050; 0,42 кг	20	без черт.	
	3	12АIII, ℓ=900; 0,80 кг	2	без черт.	
	4	12АIII, ℓ=600 0,53 кг	6	без черт.	

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-7
Рассмотр.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Каркас КП17, КП18

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-02 13



Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Шоинская		У-01-02/89.4-8
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Лубенман		
Н. контр.	Лубенман		Каркас КП19... КП23

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

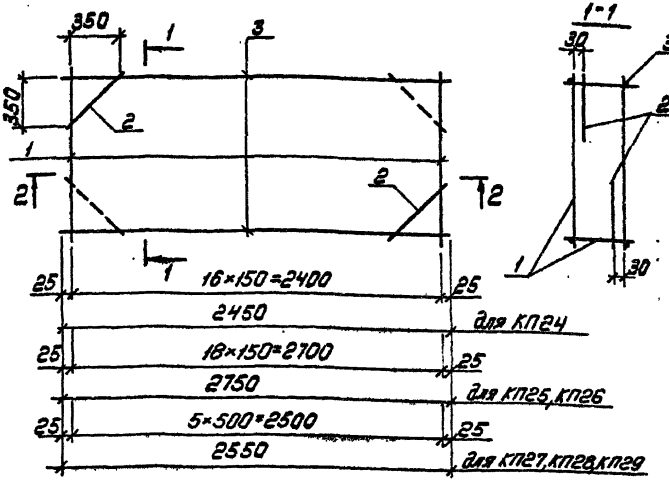
Киевский Промстройпроект

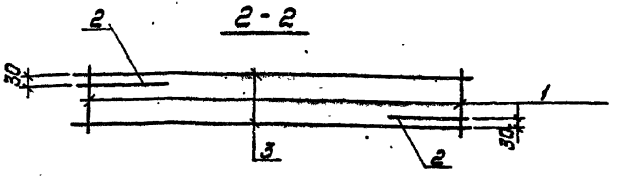
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Кф 10086-08 14

Марка каркаса	Поз.	Обозначение	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19	1	Каркас КР35	6	У-01-02/89.4-23	143,6
	2	ф8 AI, ℓ=1050; 0,42 кг	20	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=850; 0,76 кг	2	без черт.	
	4	12 AIII, ℓ=550; 0,49 кг	6	без черт.	
КП20	1	Каркас КР36	6	У-01-02/89.4-23	173,4
	2	ф8 AI, ℓ=1050; 0,42 кг	20	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=900; 0,80 кг	2	без черт.	
	4	12 AIII, ℓ=600; 0,53 кг	6	без черт.	
КП21	1	Каркас КР37	6	У-01-02/89.4-24	196,2
	2	ф8 AI, ℓ=1050; 0,42 кг	20	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=900; 0,80 кг	2	без черт.	
	4	12 AIII, ℓ=600; 0,53 кг	6	без черт.	
КП22	1	Каркас КР38	6	У-01-02/89.4-24	199,2
	2	ф8 AI, ℓ=1050; 0,42 кг	20	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=900; 0,80 кг	2	без черт.	
	4	12 AIII, ℓ=600; 0,53 кг	6	без черт.	
КП23	1	Каркас КР39	6	У-01-02/89.4-24	230,2
	2	ф10 AI, ℓ=1050; 0,65 кг	20	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=900; 0,80 кг	2	без черт.	
	4	12 AIII, ℓ=600; 0,53 кг	6	без черт.	

Арматура: классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82





Спецификацию ст. лист 2

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-9
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н контр.	Либерман		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

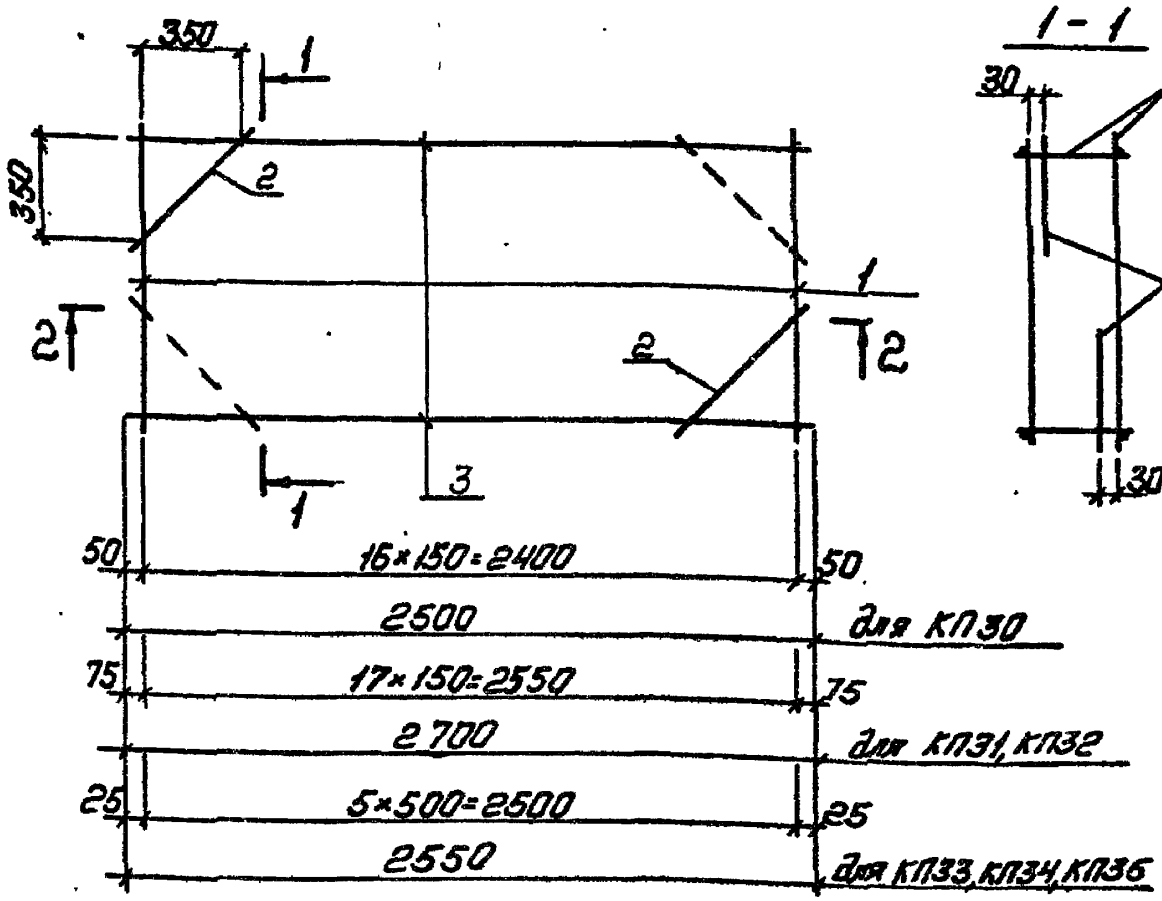
Каркас КП24...КП29

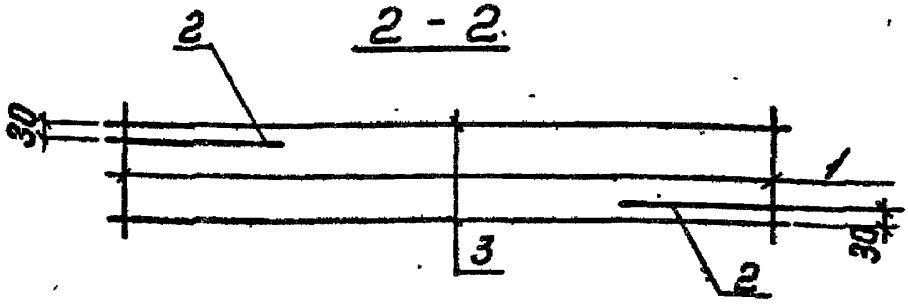
Киевский Протестройпроект

КФ 10086-08 16

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП24	1	Каркас КР40	17	У-01-02/89.4-25	114,4
	2	Ф12 AIII, ℓ=560; 0,50кг	4	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=2450; 2,18кг	4	без черт.	
КП25	1	Каркас КР41	19	У-01-02/89.4-25	142,9
	2	Ф12 AIII, ℓ=560; 0,50кг	4	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=2750; 2,44кг	4	без черт.	
КП26	1	Каркас КР42	19	У-01-02/89.4-25	175,2
	2	Ф12 AIII, ℓ=560; 0,50кг	4	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=2750; 2,44кг	4	без черт.	
КП27	1	Каркас КР43	6	У-01-02/89.4-26	17,9
	2	Ф10 AIII, ℓ=560; 0,35кг	4	без черт.	
	3	10 AIII, ℓ=2550; 1,57кг	4	без черт.	
КП28	1	Каркас КР44	6	У-01-02/89.4-26	19,1
	2	Ф10 AIII, ℓ=560; 0,35кг	4	без черт.	
	3	10 AIII, ℓ=2550; 1,57кг	4	без черт.	
КП29	1	Каркас КР45	6	У-01-02/89.4-26	20,9
	2	Ф10 AIII, ℓ=560; 0,35кг	4	без черт.	
	3	10 AIII, ℓ=2550 1,57кг	4	без черт.	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82





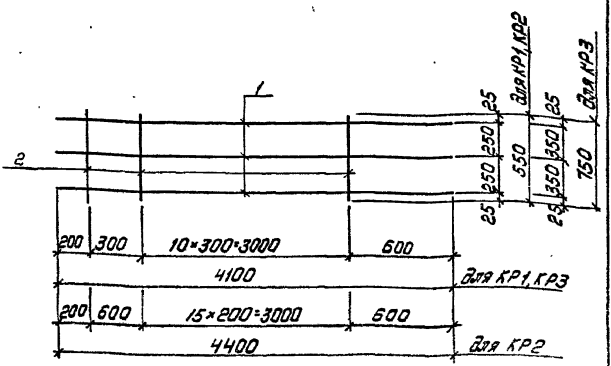
Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Шанская		У-01-02/89.4-10	
Рассчит.	Токовая			
Провер.	Либерман			
			Каркас КП30..КП35	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				Киевский Промстройпроект
Н.контр.	Либерман			

Кф 10033-08 12

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП30	1	Каркас КР46	17	У-01-02/89.4-27	67,1
	2	Ф10 AIII, ℓ=560; 0,35кг	4	без черт.	
	3	10 AIII, ℓ=2500; 1,54кг	4	без черт.	
КП31	1	Каркас КР47	18	У-01-02/89.4-27	89,0
	2	Ф12 AIII, ℓ=560; 0,50кг	4	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=2700; 2,40кг	4	без черт.	
КП32	1	Каркас КР48	18	У-01-02/89.4-27	103,4
	2	Ф12 AIII, ℓ=560; 0,50кг	4	без черт.	
	3	12 AIII, ℓ=2700; 2,40кг	4	без черт.	
КП33	1	Каркас КР49	6	У-01-02/89.4-28	19,7
	2	Ф10 AIII, ℓ=560; 0,35кг	4	без черт.	
	3	10 AIII, ℓ=2550; 1,57кг	4	без черт.	
КП34	1	Каркас КР50	6	У-01-02/89.4-28	22,1
	2	Ф10 AIII, ℓ=560; 0,35кг	4	без черт.	
	3	10 AIII, ℓ=2550; 1,57кг	4	без черт.	
КП35	1	Каркас КР51	6	У-01-02/89.4-28	25,7
	2	Ф10 AIII, ℓ=560; 0,35кг	4	без черт.	
	3	10 AIII, ℓ=2550; 1,57кг	4	без черт.	

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркасс. кг
КР1	1	Ф16 AIII, ℓ=4100	3	6,47	20,8
	2	6 AI, ℓ=550	12	0,12	
КР2	1	Ф20 AIII, ℓ=4400	3	10,85	36,3
	2	8 AIII, ℓ=550	17	0,22	
КР3	1	Ф16 AIII, ℓ=4100	3	6,47	21,4
	2	6 AI, ℓ=750	12	0,17	

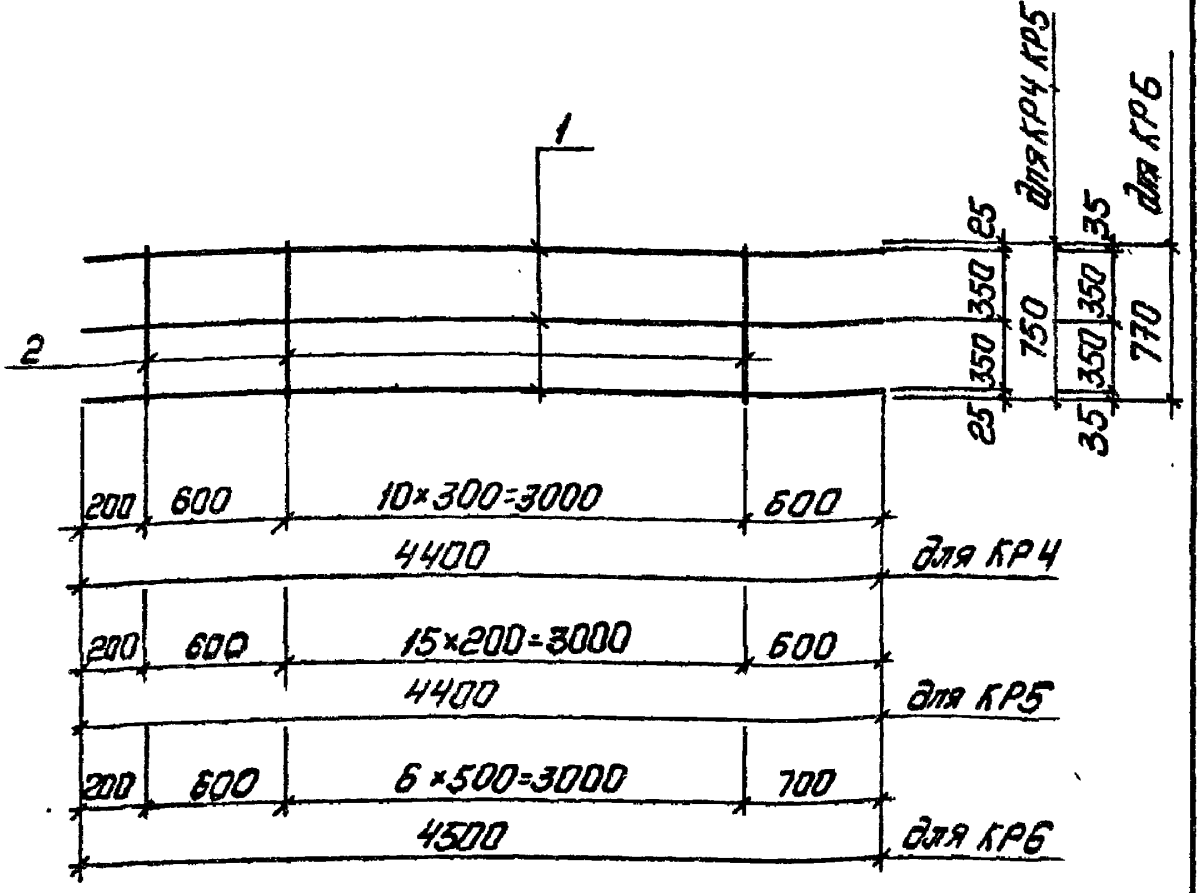
Арматура: классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-11
Рассчит.	Токовая		
Пробер.	Лидерман		
Н. контр.	Гидерман		Каркас КР1... КР3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса каркаса, кг
КР4	1	Ф16АIII, ℓ=4400	3	6,94	22,8
	2	6АI, ℓ=750	12	0,17	
КР5	1	Ф16АIII, ℓ=4400	3	6,94	25,9
	2	8АIII, ℓ=750	17	0,30	
КР6	1	Ф32АIII, ℓ=4500	3	28,40	89,0
	2	10АI, ℓ=770	8	0,48	

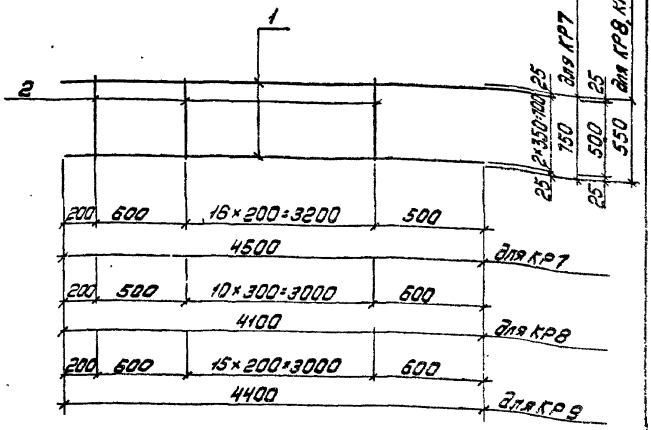
Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шоинская		У-01-02/89.4-12
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Каркас КР4...КР6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 21



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР7	1	Ф25 АIII, ℓ=4500	3	17,33	60,3
	2	10 АIII, ℓ=750	18	0,46	
КР8	1	Ф16 АIII, ℓ=4100	2	6,47	14,3
	2	6 АI, ℓ=550	12	0,12	
КР9	1	Ф20 АIII, ℓ=4400	2	10,85	25,4
	2	8 АIII, ℓ=550	17	0,22	

Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

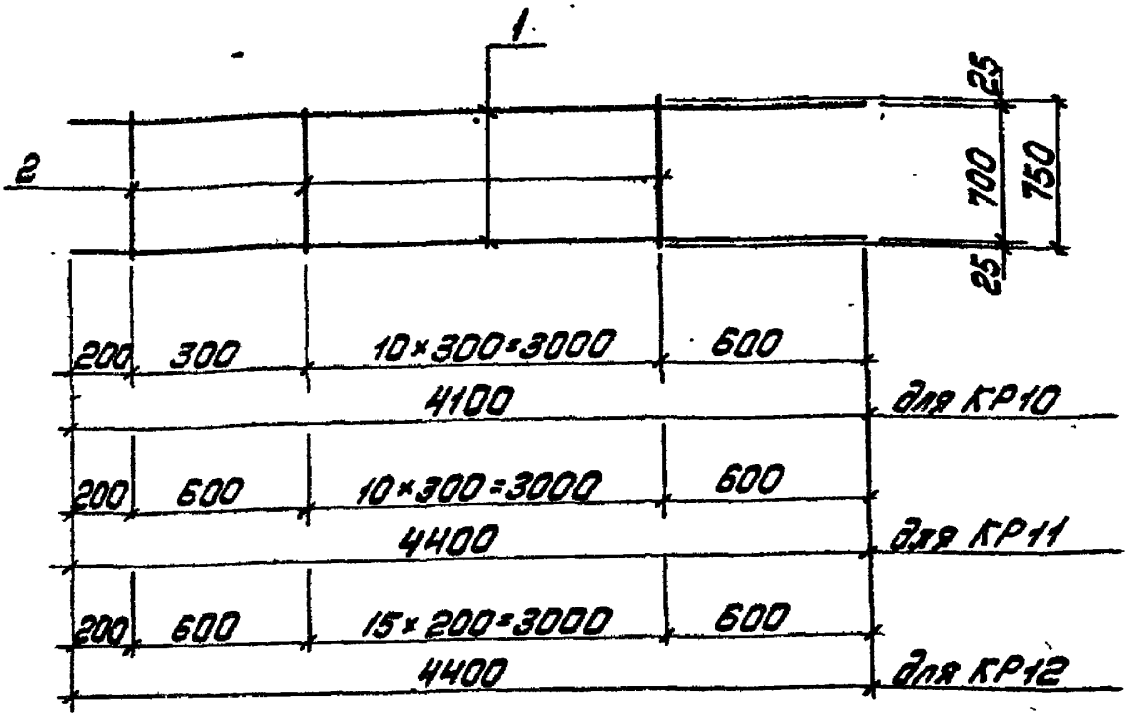
Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.Н-13
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Каркас КР7...КР9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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

КФ 10086-08 22



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР10	1	Ф16 AIII, ℓ=4100	2	6,47	14,9
	2	6 AI, ℓ=750	12	0,17	
КР11	1	Ф16 AIII, ℓ=4400	2	6,94	15,9
	2	6 AI, ℓ=750	12	0,17	
КР12	1	Ф16 AIII, ℓ=4400	2	6,94	19,0
	2	8 AIII, ℓ=750	17	0,30	

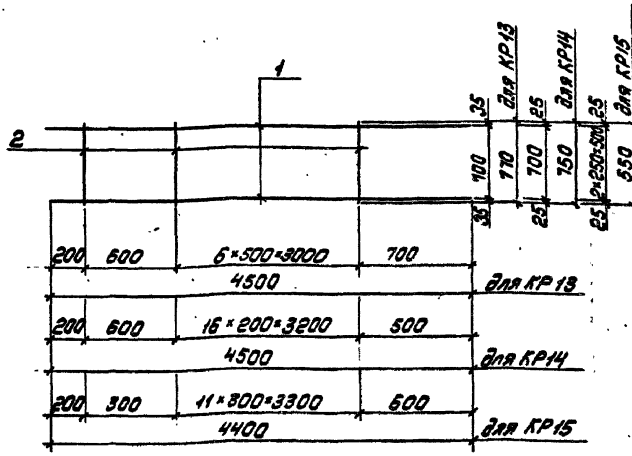
Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-14
Рассчит.	Токовая		
Гл.спец.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Каркас КР10...КР12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 23



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР13	1	Ф32 AIII, ℓ=4500	2	28,40	60,6
	2	10 AI, ℓ=770	8	0,48	
КР14	1	Ф25 AIII, ℓ=4500	2	17,33	43,0
	2	10 AIII, ℓ=750	18	0,46	
КР15	1	Ф16 AIII, ℓ=4400	3	6,94	22,4
	2	6 AI, ℓ=550	13	0,12	

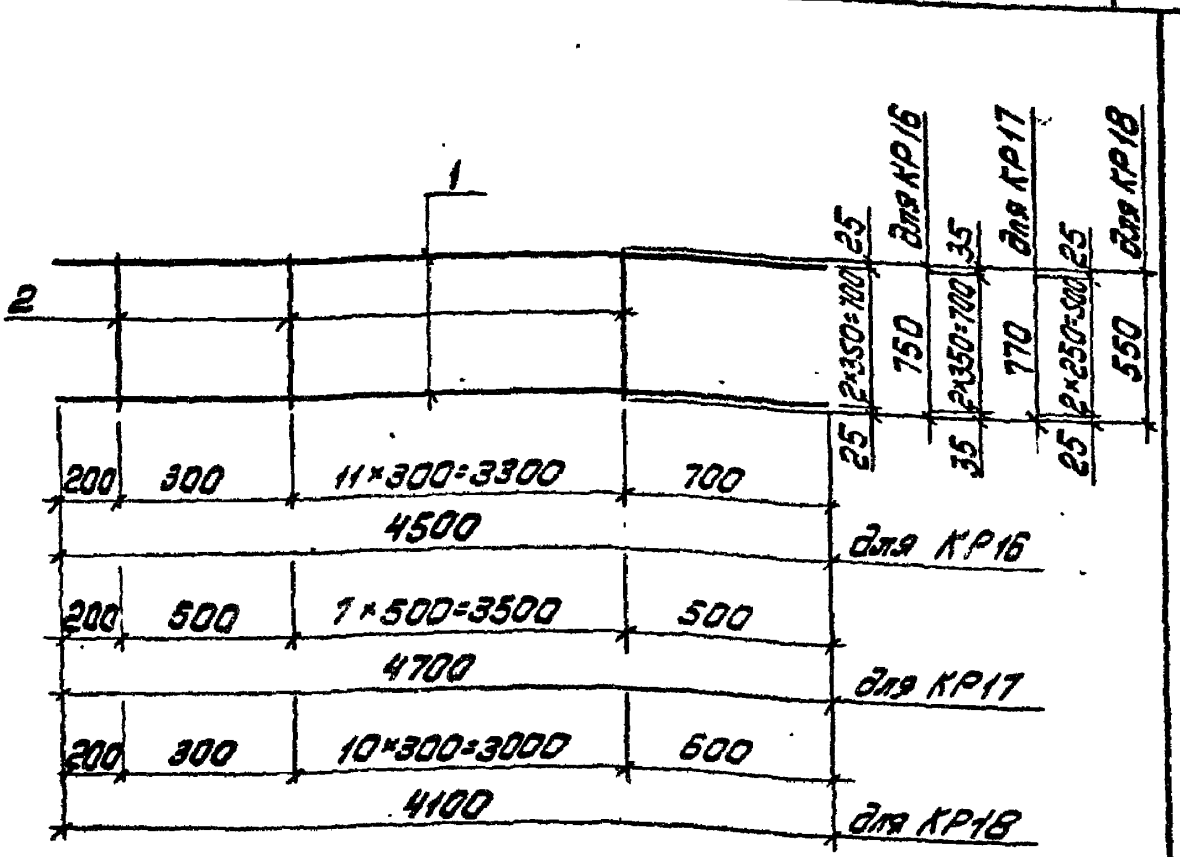
Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шачинская		У-01-02/89.4-15
Рассчит.	Таковая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Каркас КР13...КР15

Стадия	Лист	Листов
Р		4

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 24



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР16	1	Ф16 AIII, ℓ=4500	3	7,10	23,5
	2	6 AI, ℓ=150	13	0,17	
КР17	1	Ф32 AIII, ℓ=4700	3	29,66	93,3
	2	10 AI, ℓ=770	9	0,48	
КР18	1	Ф20 AIII, ℓ=4100	3	10,11	31,7
	2	6 AI, ℓ=550	12	0,12	

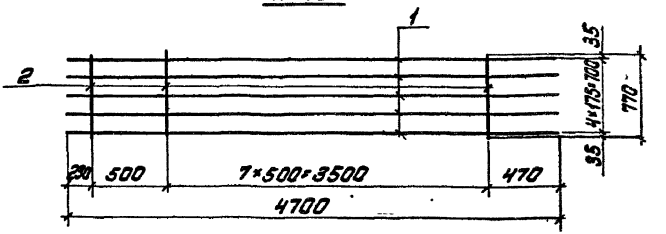
Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-16
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Каркас КР16..КР18

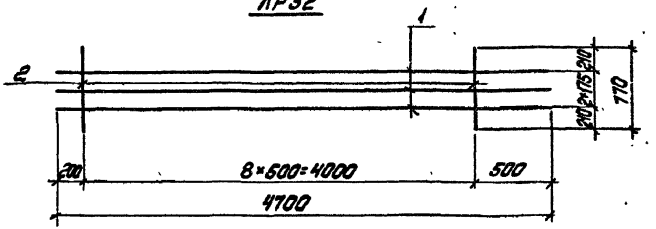
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КР19



КР32



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР19	1	Ф32АIII, ℓ=4700	5	29,66	152,6
	2	10АI, ℓ=770	9	0,48	
КР32	1	Ф32АIII, ℓ=4700	3	29,66	93,3
	2	10АI, ℓ=770	9	0,48	

Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 6781-82

Разраб.	Шоинская		
Рассчит	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Лобезтов		

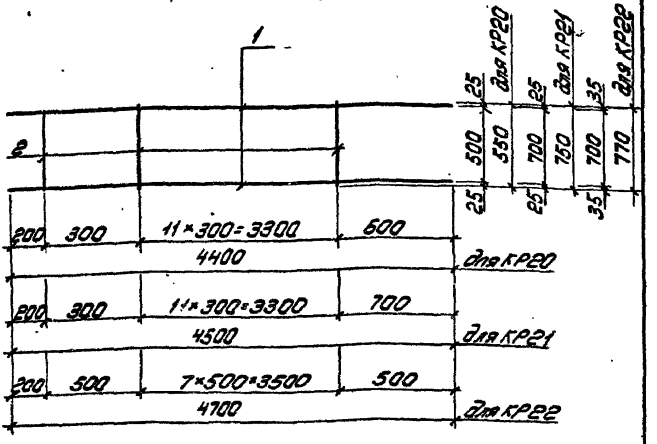
У-01-02/89.4-17

Каркас КР19, КР32

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10026-08 26



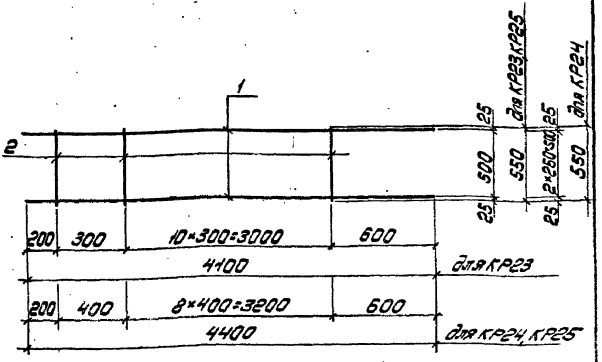
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР20	1	Ф16 AIII, ℓ=4400	2	6,94	15,5
	2	6 AI, ℓ=550	13	0,12	
КР21	1	Ф16 AIII, ℓ=4500	2	7,10	16,4
	2	6 AI, ℓ=750	13	0,17	
КР22	1	Ф32 AIII, ℓ=4700	2	29,66	63,6
	2	10 AI, ℓ=770	9	0,48	

Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шапинская		У-01-02/89.4-18
Рассчит.	Токабая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Каркас КР20... КР22

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Киевский Промстройпроект



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР23	1	Ф20 А-III, ℓ=4100	2	10,11	21,6
	2	6 А-I, ℓ=550	12	0,12	
КР24	1	Ф 20 А-III, ℓ=4400	3	10,85	33,8
	2	6 А-I, ℓ=550	10	0,12	
КР25	1	Ф20 А-III, ℓ=4400	2	10,85	22,9
	2	6 А-I, ℓ=550	10	0,12	

Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

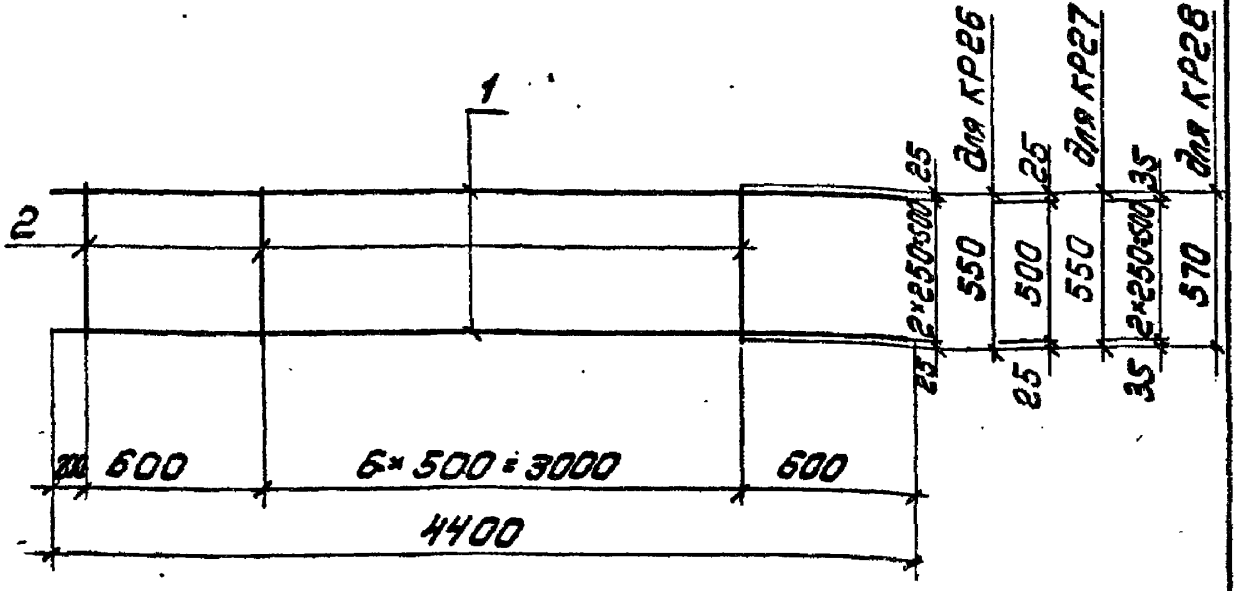
Разраб.	Шашкова		У-01-02/89.4-19
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Каркас КР23...КР25

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 28

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР26	1	Ф25АIII, ℓ=4400	3	16,94	52,6
	2	8АI, ℓ=550	8	0,22	
КР27	1	Ф25АIII, ℓ=4400	2	16,94	35,7
	2	8АI, ℓ=550	8	0,22	
КР28	1	Ф36АIII, ℓ=4400	3	35,16	108,3
	2	10АI, ℓ=570	8	0,35	

Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

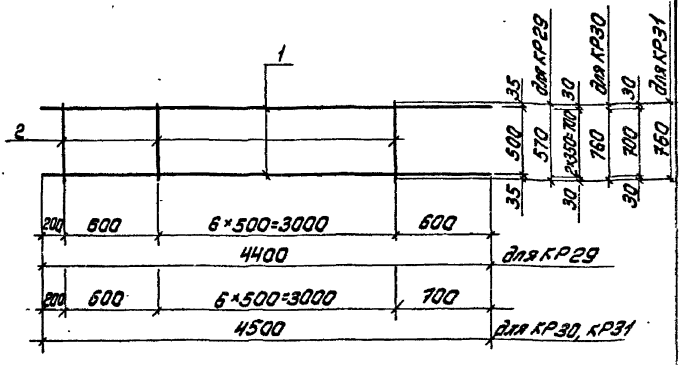
Разраб.	Шоинская		У-01-02/89.4-20
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		

Каркас КР26... КР28

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10085-0[illegible]



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР29	1	Ф36 AIII, ℓ=4400	2	35,16	73,1
	2	10 AI, ℓ=570	8	0,35	
КР30	1	Ф28 AIII, ℓ=4500	3	21,74	67,6
	2	8 AI, ℓ=760	8	0,30	
КР31	1	Ф28 AIII, ℓ=4500	2	21,74	45,9
	2	8 AI, ℓ=760	8	0,30	

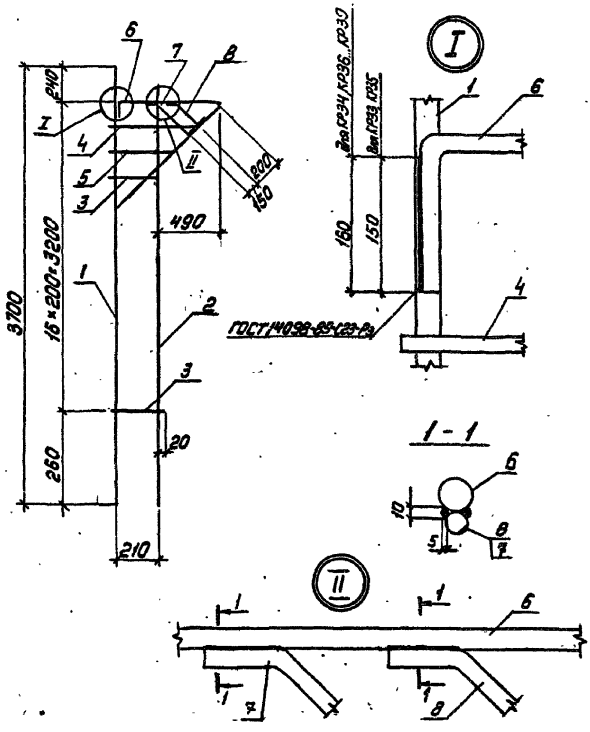
Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-21
Рассчит.	Таковая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Каркас КР29... КР31

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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



Спецификацию см. л. 2

Разраб.	Шашская		У-01-02/89.4-22
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Каркас КР33

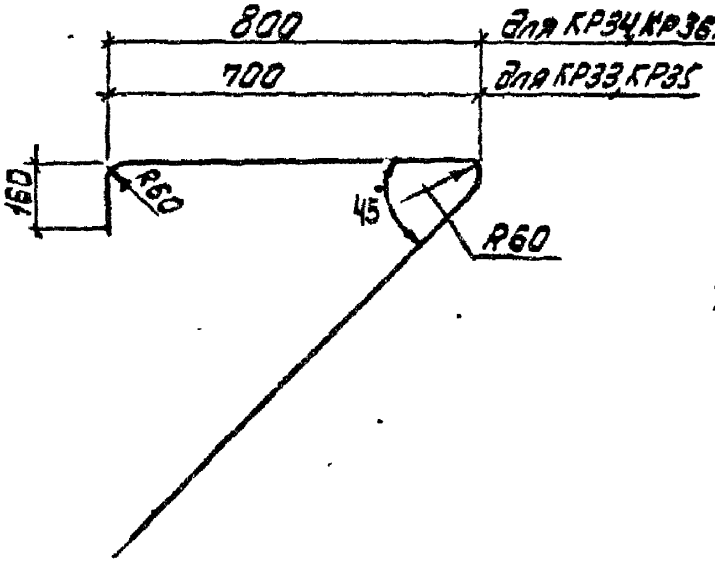
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

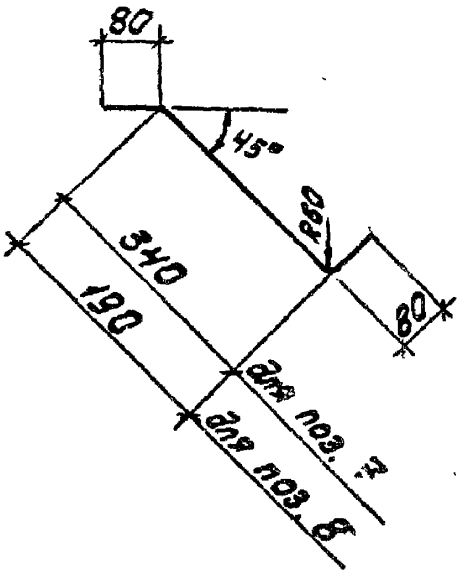
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КФ 10086-08 31

Поз. 6

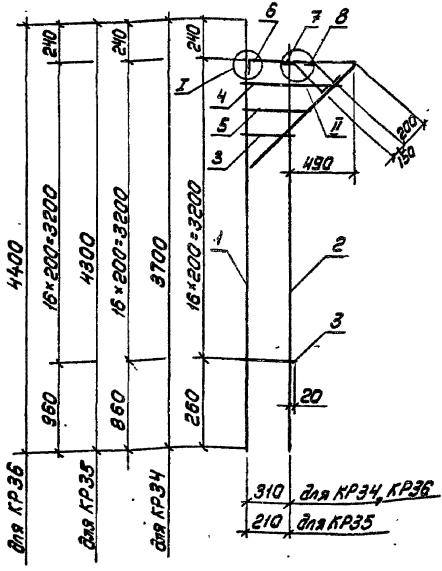


Поз. 7, 8



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Масса каркаса, кг
КР33	1	Ф20 AIII, ℓ=3700	1	9,12	19,8
	2	12 AIII, ℓ=3600	1	3,20	
	3	8 AI, ℓ=250	14	0,10	
	4	8 AI, ℓ=600	1	0,24	
	5	8 AI, ℓ=400	1	0,16	
	6	18 AIII, ℓ=2000	1	4,0	
	7	18 AIII, ℓ=500	1	1,0	
	8	18 AIII, ℓ=350	1	0,70	

Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82



Спецификацию см. лист 2
Узлы I и II см. У-01-02/89.4-22

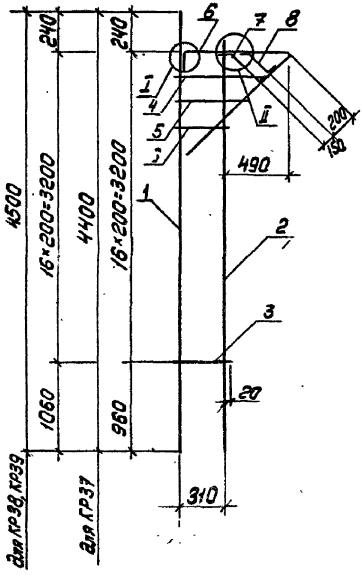
Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-23		
Рассчит.	Токовая				
Провер.	Лиферман				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н.контр.	Лиферман		Каркас КР34,, КР36	Киевский Промстройпроект	

Кр 10086-93 33

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР34	1	Ф25 AIII, ℓ=3700	1	14,25	27,3
	2	12 AIII, ℓ=3600	1	3,20	
	3	8 AI, ℓ=360	14	0,14	
	4	8 AI, ℓ=700	1	0,28	
	5	8 AI, ℓ=500	1	0,20	
	6*	20 AIII, ℓ=2100	1	5,18	
	7*	20 AIII, ℓ=500	1	1,23	
	8*	20 AIII, ℓ=350	1	0,86	
КР35	1	Ф20 AIII, ℓ=4300	1	10,60	21,8
	2	12 AIII, ℓ=4200	1	3,73	
	3	8 AI, ℓ=250	14	0,10	
	4	8 AI, ℓ=600	1	0,24	
	5	8 AI, ℓ=400	1	0,16	
	6*	18 AIII, ℓ=2000	1	4,00	
	7*	18 AIII, ℓ=500	1	1,00	
	8*	18 AIII, ℓ=350	1	0,70	
КР36	1	Ф22 AIII, ℓ=4400	1	13,13	26,7
	2	12 AIII, ℓ=4300	1	3,82	
	3	8 AI, ℓ=360	14	0,14	
	4	8 AI, ℓ=700	1	0,28	
	5	8 AI, ℓ=500	1	0,20	
	6*	20 AIII, ℓ=2100	1	5,18	
	7*	20 AIII, ℓ=500	1	1,23	
	8*	20 AIII, ℓ=350	1	0,86	

* Поз. 6...8 см. У-01-02/89.4-22

Арматура: классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82



Спецификацию см. лист 2

Узлы I и Ī см. У-01-02/89.4-22

Разраб.	Шацинская		У-01-02/89.4-24		
Рассчит	Токобая				
Провер.	Либерман				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Н.контр.	Либерман		Каркас КР37... КР39	Киевский Промстройпроект	

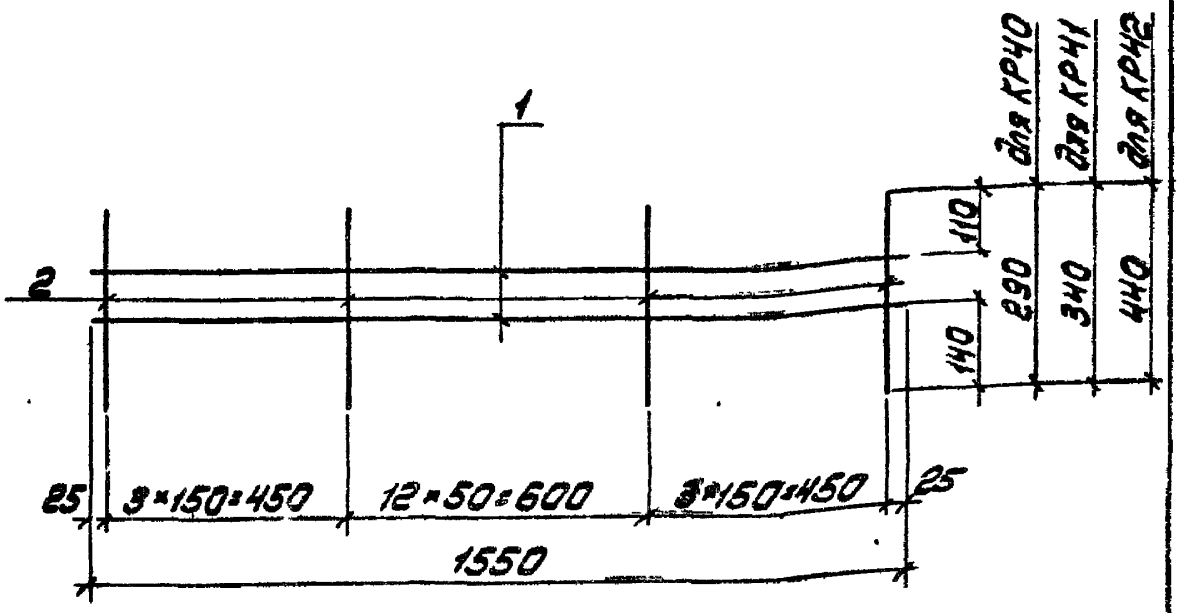
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ 10086-08 35

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР37	1	Ф25АIII, ℓ=4400	1	16,94	30,5
	2	12АIII, ℓ=4300	1	3,82	
	3	8АI, ℓ=360	14	0,14	
	4	8АI, ℓ=700	1	0,28	
	5	8АI, ℓ=500	1	0,20	
	6*	20АIII, ℓ=2100	1	5,18	
	7*	20АIII, ℓ=500	1	1,23	
	8*	20АIII, ℓ=350	1	0,86	
КР38	1	Ф25АIII, ℓ=4500	1	17,33	31,0
	2	12АIII, ℓ=4400	1	3,91	
	3	8АI, ℓ=360	14	0,14	
	4	8АI, ℓ=700	1	0,28	
	5	8АI, ℓ=500	1	0,20	
	6*	20АIII, ℓ=2100	1	5,18	
	7*	20АIII, ℓ=500	1	1,23	
	8*	20АIII, ℓ=350	1	0,86	
КР39	1	Ф28АIII, ℓ=4500	1	21,74	35,4
	2	12АIII, ℓ=4400	1	3,91	
	3	8АI, ℓ=360	14	0,14	
	4	8АI, ℓ=700	1	0,28	
	5	8АI, ℓ=500	1	0,20	
	6*	20АIII, ℓ=2100	1	5,18	
	7*	20АIII, ℓ=500	1	1,23	
	8*	20АIII, ℓ=350	1	0,86	

* Поз 6...8 см. У-01-02/89.4-22

Арматура: классов АI и АIII по ГОСТ 5781-82



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР40	1	Ф8 AI, ℓ=1550	2	0,61	6,1
	2	12 AIII, ℓ=290	19	0,26	
КР41	1	Ф8 AI, ℓ=1550	2	0,61	6,9
	2	12 AIII, ℓ=340	19	0,30	
КР42	1	Ф8 AI, ℓ=1550	2	0,61	8,6
	2	12 AIII, ℓ=440	19	0,39	

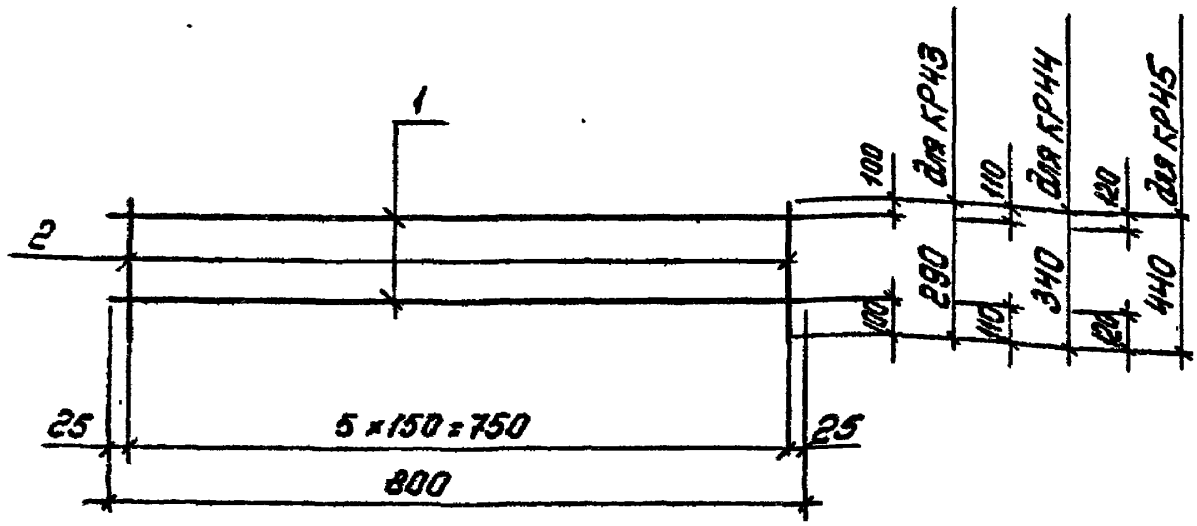
Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-25
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Каркас КР40...КР42

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР43	1	Ф8 AI, ℓ=800	2	0,32	1,7
	2	10 AIII, ℓ=290	6	0,18	
КР44	1	Ф8 AI, ℓ=800	2	0,32	1,9
	2	10 AIII, ℓ=340	6	0,21	
КР45	1	Ф8 AI, ℓ=800	2	0,32	2,2
	2	10 AIII, ℓ=440	6	0,27	

Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

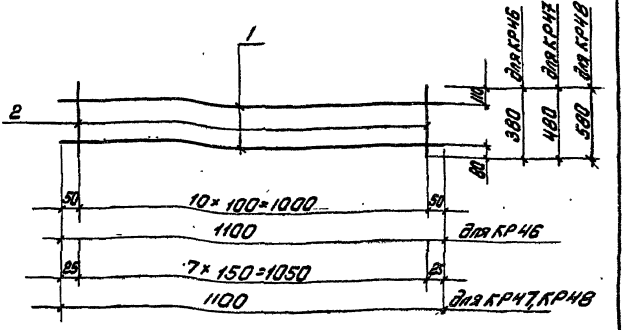
Разраб	Шаинская	
Рассчит	Токовая	
Провер	Либерман	
Н. контр	Либерман	

У-01-02/89.4-26

Каркас КР43... КР45

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевгипропромстройпроект



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР46	1	ф 8 AI, ℓ=1100	2	0,44	3,5
	2	10 AIII, ℓ=380	11	0,24	
КР47	1	ф 8 AI, ℓ=1100	2	0,44	4,3
	2	12 AIII, ℓ=480	8	0,43	
КР48	1	ф 8 AI, ℓ=1100	2	0,44	5,1
	2	12 AIII, ℓ=580	8	0,52	

Арматура: классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шапиевская	
Рассчит.	Токовая	
Провер.	Либерман	
Н. контр.	Либерман	

У-01-02/89.И-27

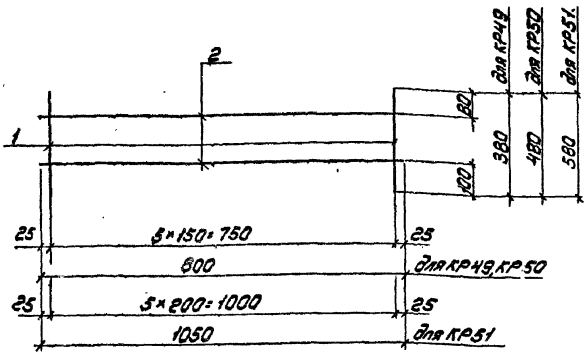
Каркас КР46...КР48

Стадия Р | Лист | Листов

Киевпромстройпроект

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

КФ 10085-01 34

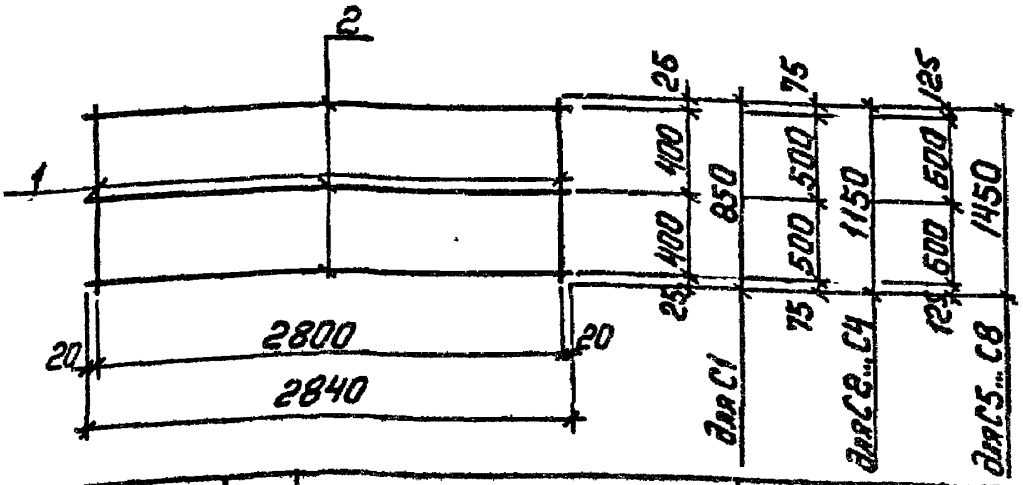


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса, кг
КР49	1	Ф10 AIII, ℓ=380	6	0,24	2,0
	2	8 AI, ℓ=800	2	0,32	
КР50	1	Ф10 AIII, ℓ=480	6	0,30	2,4
	2	8 AI, ℓ=800	2	0,32	
КР51	1	Ф10 AIII, ℓ=580	6	0,38	3,0
	2	8 AI, ℓ=1050	2	0,42	

Арматура: классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-28
Рассчит.	Токарая		
Провер.	Либерман		
			Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			Каркас КР49...КР51
Н.контр.	Либерман		Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 40



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С1	1	Ф12 AIII, ℓ=850	15	0,76	13,3
	2	6 AIII, ℓ=2840	3	0,63	
С2	1	Ф12 AIII, ℓ=1150	15	1,02	17,2
	2	6 AIII, ℓ=2840	3	0,63	
С3	1	Ф14 AIII, ℓ=1150	15	1,39	22,8
	2	6 AIII, ℓ=2840	3	0,63	
С4	1	Ф16 AIII, ℓ=1150	15	1,82	29,2
	2	6 AIII, ℓ=2840	3	0,63	
С5	1	Ф14 AIII, ℓ=1450	15	1,75	28,2
	2	6 AIII, ℓ=2840	3	0,63	
С6	1	Ф16 AIII, ℓ=1450	15	2,29	37,8
	2	8 AIII, ℓ=2840	3	1,12	
С7	1	Ф18 AIII, ℓ=1450	15	2,90	46,9
	2	8 AIII, ℓ=2840	3	1,12	
С8	1	Ф20 AIII, ℓ=1450	15	3,58	57,1
	2	8 AIII, ℓ=2840	3	1,12	

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

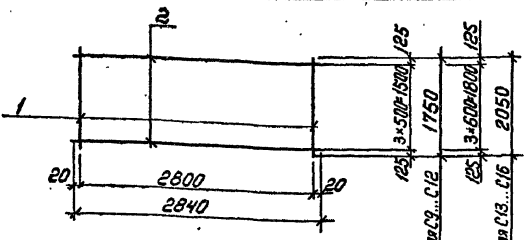
Разраб.	Шоинская		У-01-02/89.4-29
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Сетка С1...С8

Стадия	Лист	Листов
Р		

Киевский Промстройпроект

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

КФ 10086-08 1.1



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С9	1	Ф 14 AIII, ℓ=1750	15	2,11	36,2
	2	8 AIII, ℓ=2840	4	1,12	
С10	1	Ф 16 AIII, ℓ=1750	15	2,76	45,9
	2	8 AIII, ℓ=2840	4	1,12	
С11	1	Ф 18 AIII, ℓ=1750	15	3,50	51,0
	2	8 AIII, ℓ=2840	4	1,12	
С12	1	Ф 20 AIII, ℓ=1750	15	4,32	71,8
	2	10 AIII, ℓ=2840	4	1,75	
С13	1	Ф 14 AIII, ℓ=2050	15	2,48	41,7
	2	8 AIII, ℓ=2840	4	1,12	
С14	1	Ф 16 AIII, ℓ=2050	15	3,24	55,6
	2	10 AIII, ℓ=2840	4	1,75	
С15	1	Ф 18 AIII, ℓ=2050	15	4,10	68,5
	2	10 AIII, ℓ=2840	4	1,75	
С16	1	Ф 20 AIII, ℓ=2050	15	5,06	82,9
	2	10 AIII, ℓ=2840	4	1,75	

Арматура класса AI-III по ГОСТ 5781-82

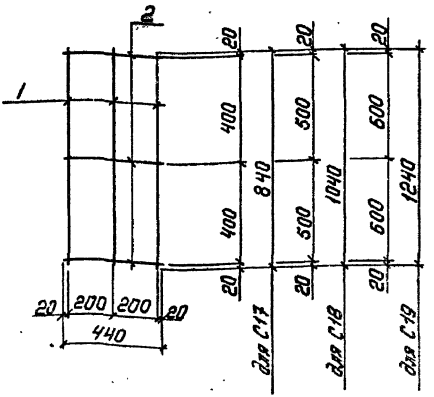
Разраб.	Шаинская	
Рассмот.	Токовая	
Провер.	Либерман	
Н.контр.	Либерман	

У-01-02/89.4-30

Сетка С9... С16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Масса сетки, кг
С17	1	Ф 6 AIII, ℓ=840	3	0,19	0,9
	2	6 AIII, ℓ=440	3	0,10	
С18	1	Ф 6 AIII, ℓ=1040	3	0,23	1,0
	2	6 AIII, ℓ=440	3	0,10	
С19	1	Ф 6 AIII, ℓ=1240	3	0,28	1,1
	2	6 AIII, ℓ=440	3	0,10	

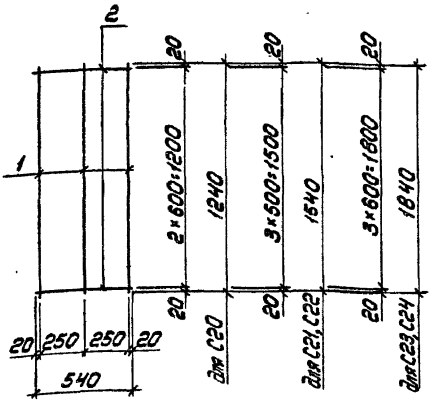
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

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

Разраб.	Шошинская		У-01-02/89.4-31
Рассчит.	Таковая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Сетка С17...С19

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С20	1	Ф8АIII, ℓ=1240	3	0,50	2,1
	2	8АIII, ℓ=540	3	0,21	
С21	1	Ф8АIII, ℓ=1540	3	0,61	2,6
	2	8АIII, ℓ=540	4	0,21	
С22	1	Ф10АIII, ℓ=1540	3	0,95	4,2
	2	10АIII, ℓ=540	4	0,33	
С23	1	Ф8АIII, ℓ=1840	3	0,73	3,0
	2	8АIII, ℓ=540	4	0,21	
С24	1	Ф10АIII, ℓ=1840	3	1,14	4,7
	2	10АIII, ℓ=540	4	0,33	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		
Рассчит.	Токовая		
Проверил	Либерман		
Н. контр.	Гиберман		

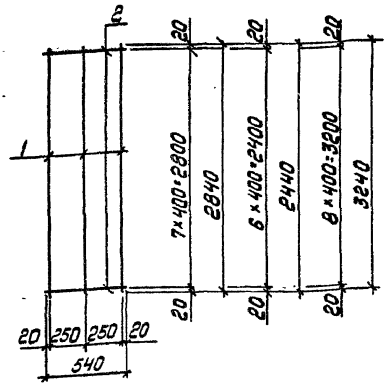
У-01-02/89.4-32

Сетка С20...С24

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 44



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С25	1	Ф8 AI, ℓ=2840	3	1,12	5,1
	2	8 AI, ℓ=540	8	0,21	
С26	1	Ф10 AI, ℓ=2840	3	1,75	7,9
	2	10 AI, ℓ=540	8	0,33	
С27	1	Ф8 AI, ℓ=2440	3	0,96	4,4
	2	8 AI, ℓ=540	7	0,21	
С28	1	Ф10 AI, ℓ=2440	3	1,51	6,8
	2	10 AI, ℓ=540	7	0,33	
С29	1	Ф8 AI, ℓ=3240	3	1,28	5,7
	2	8 AI, ℓ=540	9	0,21	

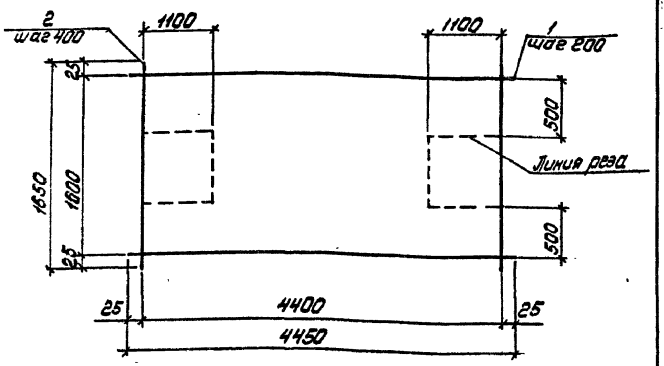
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-33
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Сетка С25... С29

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С30	1	Ф12АIII, ℓ=4450	9	3,95	40,0
	2	6АIII, ℓ=1650	12	0,37	
С31	1	Ф14АIII, ℓ=4450	9	5,38	56,2
	2	8АIII, ℓ=1650	12	0,65	
С32	1	Ф16АIII, ℓ=4450	9	7,02	71,0
	2	8АIII, ℓ=1650	12	0,65	

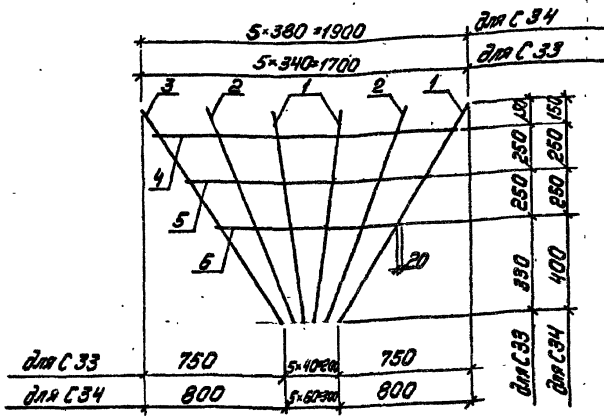
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-34
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Сетка С30... С32

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 46



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С33	1	Ф16 AIII, ℓ=1000	2	1,58	12,6
	2	16 AIII, ℓ=1080	2	1,70	
	3	16 AIII, ℓ=1240	2	1,96	
	4	10 AIII, ℓ=1510	1	0,93	
	5	10 AIII, ℓ=1130	1	0,70	
	6	10 AIII, ℓ=750	1	0,46	
С34	1	Ф20 AIII, ℓ=1070	2	2,64	20,0
	2	20 AIII, ℓ=1160	2	2,86	
	3	20 AIII, ℓ=1320	2	3,26	
	4	10 AIII, ℓ=1720	1	1,06	
	5	10 AIII, ℓ=1330	1	0,82	
	6	10 AIII, ℓ=950	1	0,59	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб. Шамская
Рассчит. Токовая
Провер. Либерман
Н.контр. Либерман

У-01-02/89.4-35

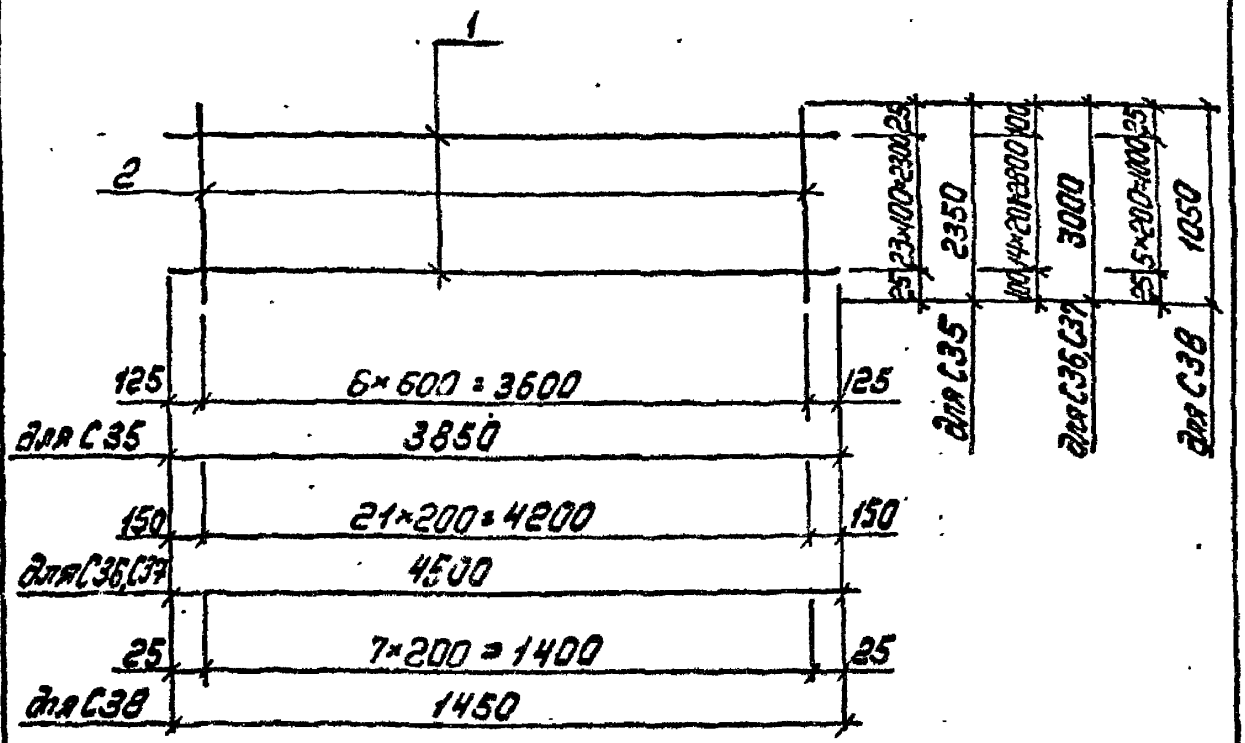
Сетка С33, С34

Стадия	Лист	Листов
Р		

Киевский Промстройпроект

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

КФ 10086-08 47

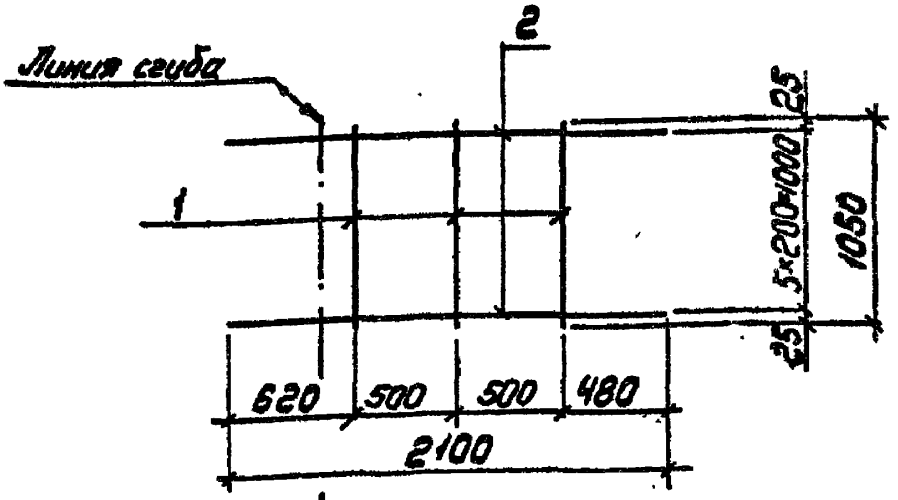


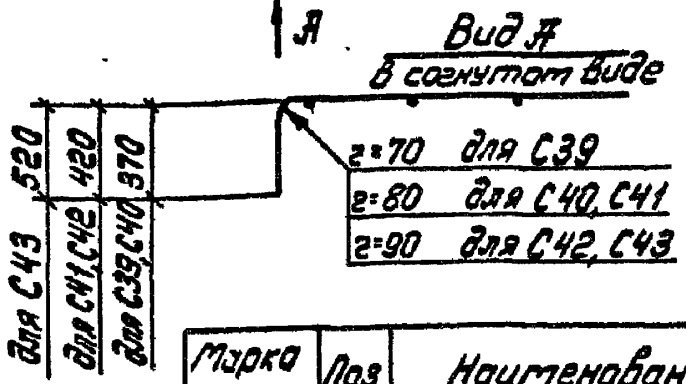
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Масса сетки, кг
С35	1	Ф25 А-III, ℓ=3850	24	14,82	370,3
	2	12 А-III, ℓ=2350	7	2,09	
С36	1	Ф10 А-III, ℓ=4500	15	2,78	100,2
	2	12 А-III, ℓ=3000	22	2,66	
С37	1	Ф12 А-III, ℓ=4500	16	4,00	118,5
	2	12 А-III, ℓ=3000	22	2,66	
С38	1	Ф10 А-III, ℓ=1450	8	0,90	11,1
	2	10 А-III, ℓ=1050	6	0,65	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-36	
Рассчит	Токовая			
Провер.	Либерман			
			Сетка С35...С38	Стадия Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Либерман			Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 48





Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С39	1	Ф6АI, ℓ=1050	3	0,23	15,9
	2	14АIII, ℓ=2100	6	2,54	
С40	1	Ф6АI, ℓ=1050	3	0,23	20,6
	2	16АIII, ℓ=2100	6	3,31	
С41	1	Ф6АI, ℓ=1050	3	0,23	20,6
	2	16АIII, ℓ=2100	6	3,31	
С42	1	Ф6АI, ℓ=1050	3	0,23	25,9
	2	18АIII, ℓ=2100	6	4,20	
С43	1	Ф6АI, ℓ=1050	3	0,23	25,9
	2	18АIII, ℓ=2100	6	4,20	

Арматура: классов АI и А-III по ГОСТ5781-82

Разраб.	Шаинская		
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н контр.	Либерман		

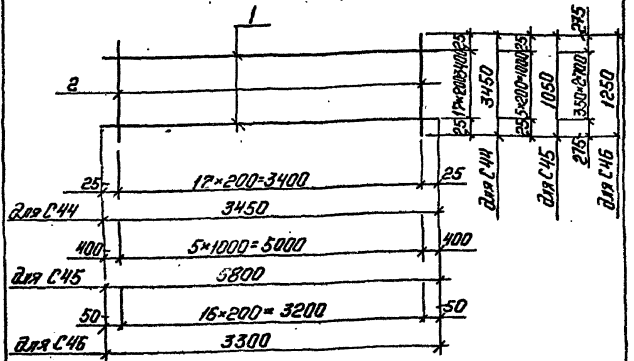
У-01-02/89.4-37

Сетка С39...С43

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Протстройпроект

КФ 10086-02 49



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С44	1	ф10 AI, ℓ=3450	18	2,13	76,6
	2	10 AI, ℓ=3450	18	2,13	
С45	1	ф8 AI, ℓ=5800	6	2,29	16,1
	2	8 AI, ℓ=1000	6	0,40	
С46	1	ф6 AI, ℓ=3300	3	0,73	21,1
	2	12 AIII, ℓ=1250	17	1,11	

Арматура: классов AI и AIII по ГОСТ 5781-82

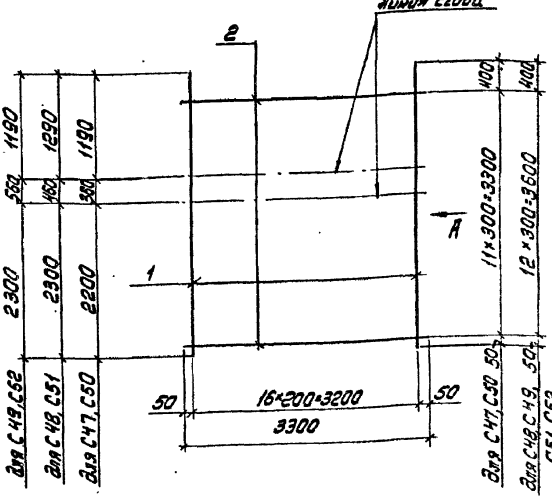
Разраб.	Шанская	
Рассчит.	Токовая	
Провер.	Либерман	
Н.контр.	Либерман	

У-01-02/89. 4-38

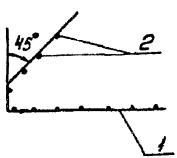
Сетка С44... С46

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект



Вид А
В согнутом виде



Спецификацию см. лист 2

Разраб.	Шевинская		У-01-02/89.Н-39
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Сетка С47...С52

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

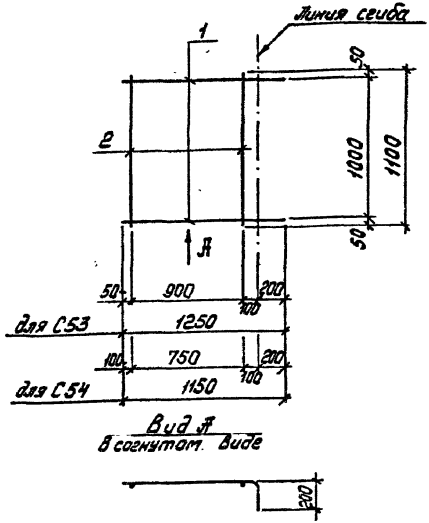
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10086-08 51

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса сетки, кг
С47	1	Ф12АШ, ℓ=3750	17	3,33	72,2
	2	8АI, ℓ=3300	12	1,30	
С48	1	Ф12АШ, ℓ=4050	17	3,60	78,1
	2	8АI, ℓ=3300	13	1,30	
С49	1	Ф12АШ, ℓ=4050	17	3,60	78,1
	2	8АI, ℓ=3300	13	1,30	
С50	1	Ф14АШ, ℓ=3750	17	4,55	92,6
	2	8АI, ℓ=3300	12	1,30	
С51	1	Ф14АШ, ℓ=4050	17	4,89	100,0
	2	8АI, ℓ=3300	13	1,30	
С52	1	Ф14АШ, ℓ=4050	17	4,89	100,0
	2	8АI, ℓ=3300	13	1,30	

Арматура: классов АI и АШ по ГОСТ 5781-82



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С53	1	Ф18 AIII, ℓ=1250	6	2,50	16,0
	2	6 AI, ℓ=1100	4	0,24	
С54	1	Ф16 AIII, ℓ=1150	6	1,82	11,9
	2	6 AI, ℓ=1100	4	0,24	

Арматура: классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

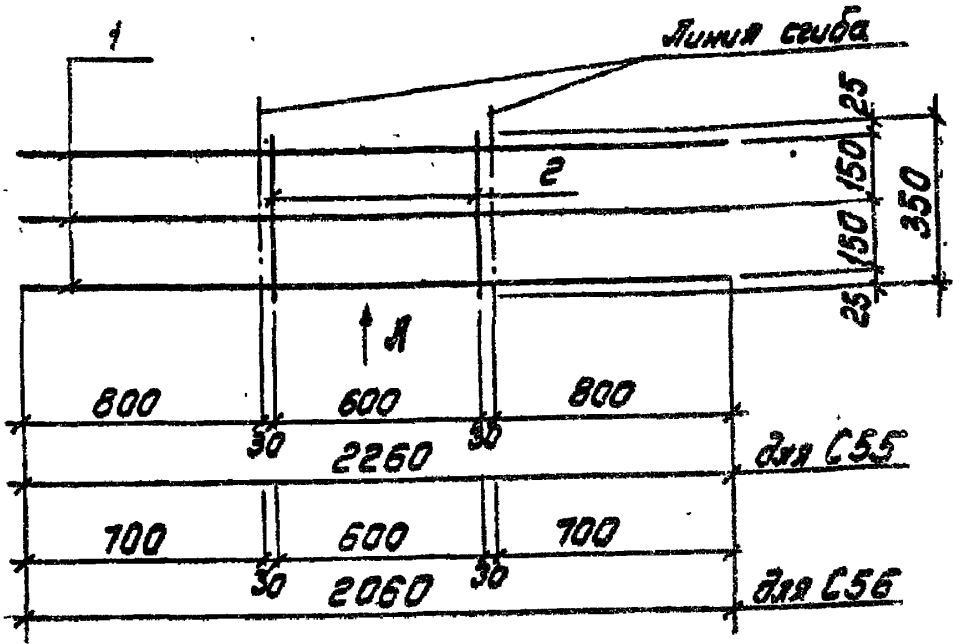
Разраб.	Шоинская		У-01-02/89.4-40
Рассчит.	Токовая		
Провер.	Либерман		
Н.контр.	Либерман		Сетка С53, С54

Стадия	Лист	Листов
Р		1

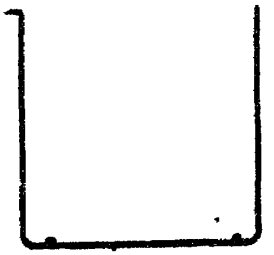
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10086-08 53



Вид А
В согнутом виде



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С55	1	Ф10АIII, ℓ=2260	3	1,39	4,6
	2	10АIII, ℓ=350	2	0,22	
С56	1	Ф10АIII, ℓ=2060	3	1,27	4,2
	2	10АIII, ℓ=350	2	0,22	

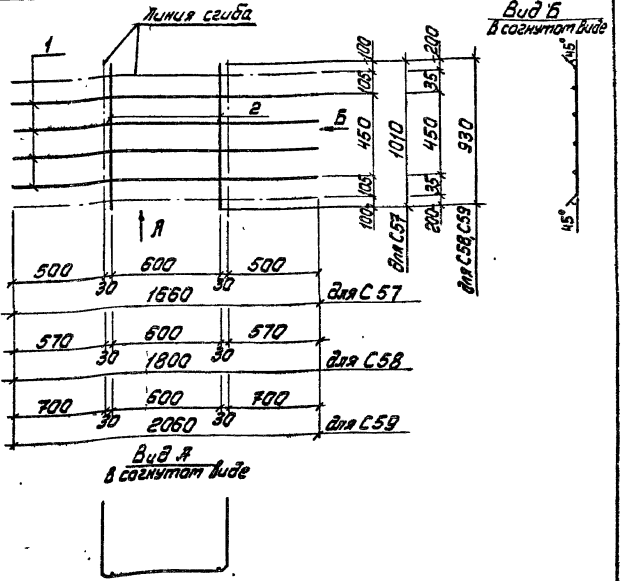
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-41
Рассчит	Токовая		
Провер	Либерман		
Н. контр	Либерман		Сетка С55, С56

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10086-08 54



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С57	1	Ф10 AIII, ℓ=1660	4	1,02	5,3
	2	10 AIII, ℓ=1010	2	0,62	
С58	1	Ф10 AIII, ℓ=1800	4	1,11	5,5
	2	10 AIII, ℓ=930	2	0,57	
С59	1	Ф10 AIII, ℓ=2060	4	1,27	6,2
	2	10 AIII, ℓ=930	2	0,57	

Разраб.	Шаинская		3-01-02/89.4-42
Рассчит.	Такабая		
Провер.	Либерман		
Н. контр.	Либерман		Сетки С57...С59
			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
			Киевский Промстройпроект

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

КФ 10086-08 55

Рис. 1

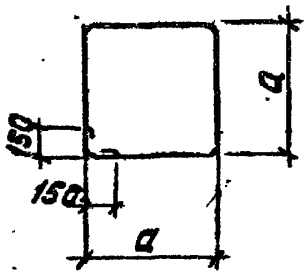


Рис. 3

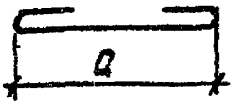
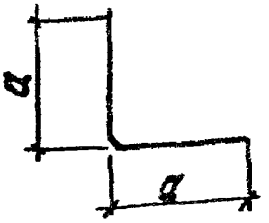


Рис. 2



Обозначение	Наименование	Рис.	a, мм
У-01-02/89.4-43	ф10АI, ℓ=7050	1	1650
-1	12АI, ℓ=7850	1	1950
-2	10АI, ℓ=6250	1	1450
-3	12АI, ℓ=7050	1	1650
-4	10АI, ℓ=5450	1	1250
-5	12АI, ℓ=6250	1	1450
-6	10АI, ℓ=4650	1	1050
-7	12АI, ℓ=5450	1	1250
-8	10АI, ℓ=3850	1	850
-9	12АI, ℓ=4650	1	1050
-10	10АI, ℓ=5050	1	1150
-11	12АI, ℓ=5850	1	1350
-12	12АIII, ℓ=1800	2	900
-13	8АI, ℓ=650	3	500
-14	10АI, ℓ=650	3	500
-15	8АI, ℓ=950	3	800
-16	10АI, ℓ=950	3	800

Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Шаинская		У-01-02/89.4-43
Рассчит.	Токовая		
Н. контр.	Либерман		Стержень арматурный гнутый

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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

gost.e-ecolog.ru

КФ 10086-08 (56)