

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ У-01-02 / 89

УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
С БЕЗБАЛОЧНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ

ВЫПУСК 3

СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИЙ.

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ У-01-02 / 89

УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
С БЕЗБАЛОЧНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ

ВЫПУСК 3

СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ КОНСТРУКЦИИ,
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ИНСТИТУТА *З.Х.* ХАРИТОНОВ И Г

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *В.С.* СЫТНИК А Н

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

ОТДЕЛА *В.В.* КОЗЛОВ В А

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ПРОЕКТА *Л.А.* ЛИБЕРМАН Г А

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР
ПИСЬМО № 6/6 - 1744 от 30.08.88
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

КИЕВСКИМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

ПРИКАЗ ОТ 14.09.88

№ 117

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Обозначение документа	Наименование	Стр.
У-01-02/89.3 ТТ	Технические требования	4
У-01-02/89.3-1	Каркас КП1	5
У-01-02/89.3-2	Каркас КП2, КП3	6
У-01-02/89.3-3	Каркас КП4	7и
У-01-02/89.3-4	Каркас КП5, КП6	8и
У-01-02/89.3-5	Каркас КП7	9
У-01-02/89.3-6	Каркас КП8	10
У-01-02/89.3-7	Каркас КП9	11
У-01-02/89.3-8	Каркас КП10... КП12	12
У-01-02/89.3-9	Каркас КП13... КП15	13
У-01-02/89.3-10	Каркас КП16... КП18	14и
У-01-02/89.3-11	Каркас КП19, КП22	15
У-01-02/89.3-12	Каркас КП20, КП21	16
У-01-02/89.3-13	Каркас КП23... КП25	17
У-01-02/89.3-14	Каркас КП26... КП28	18
У-01-02/89.3-15	Каркас КР1... КР3	19
У-01-02/89.3-16	Каркас КР4... КР6	20
У-01-02/89.3-17	Каркас КР7... КР9	21
У-01-02/89.3-18	Каркас КР10... КР12	22и
У-01-02/89.3-19	Каркас КР13... КР15	23
У-01-02/89.3-20	Каркас КР16... КР18	24
У-01-02/89.3-21	Сетка С1... С4	25
У-01-02/89.3-22	Сетка С5... С7	26
У-01-02/89.3-23	Сетка С8, С9	27
У-01-02/89.3-24	Сетка С10, С11	28
У-01-02/89.3-25	Сетка С12, С13, С26	29

Исправления внесены. Имм. Казлов, Шаньская 9.10.89г

Ил. конст.	Казлов	<i>[подпись]</i>
Рук. вв.	Соловьева	<i>[подпись]</i>
ГМП	Либераман	<i>[подпись]</i>
И.конст.	Либераман	<i>[подпись]</i>

У-01-02/89.3

Содержание

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский
Промстройпроект

Обозначение документа	Наименование	Стр.
У-01-02/89.3-26	Сетка С14, С15	30и
У-01-02/89.3-27	Сетка С16	31и
У-01-02/89.3-28	Сетка С17... С19	32
У-01-02/89.3-29	Сетка С20, С21	33и
У-01-02/89.3-30	Сетка С22, С23	34и
У-01-02/89.3-31	Сетка С24, С25	35
У-01-02/89.3-32	Сетка С27... С29	36и
У-01-02/89.3-33	Сетка С30... С32	37

Итого: 4 подл., 110 стр. и 10 стр. вкл. в текст.

Управление Внесены, Инн. (Вен.) Шавынской 9.10.89г

У-01-02/89.3

Итого

2

11. Выпуск 3 серии У-01-02/89 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для монолитных железобетонных конструкций, разработанных в выпусках 0-1 и 0-2 настоящей серии. Состав серии приведен тот же.

1.2. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-85.

1.3. Стыкование стержней при заготовке арматуры производить контактной стыковой сваркой. Плоские каркасы и сетки изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварку каркасов производить во всех точках пересечения стержней. При изготовлении сеток сварке подлежат все узлы пересечения двух крайних стержней по периметру сетки.

1.4. Пространственные каркасы следует образовывать из плоских каркасов или сеток путем приварки стержней сеток или продольных стержней каркасов сварочными клещами к отдельным стержням.

1.5. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

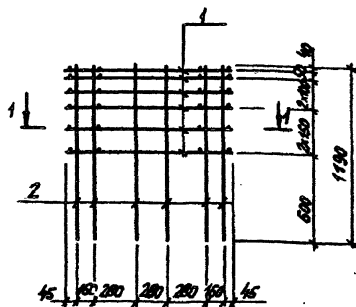
1.6. Методы контроля и испытаний арматурных изделий по ГОСТ 10922-75. Качество сварных соединений арматуры следует проверять ультразвуковым методом согласно ГОСТ 23858-79.

Гл.конст. Козлов	<i>[Signature]</i>
Рук. гр. Соловьева	<i>[Signature]</i>
ГНП Либерман	<i>[Signature]</i>
Н.контр. Либерман	<i>[Signature]</i>

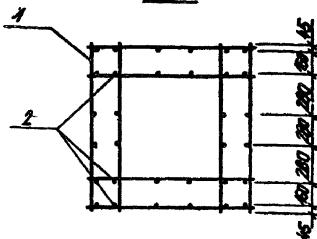
У-01-02/89.3-ТТ

Технические
требования

Станд. лист	Листов
Р	1
Киевский Промстройпроект	



1-1



Прочность: класса А-III
по ГОСТ 5781-82

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
КП1	1	Сетка С12	6	У-01-02/89.3-25	60,6
	2	Ø 10 АIII, е = 1190; 0,73м	32	без черт.	

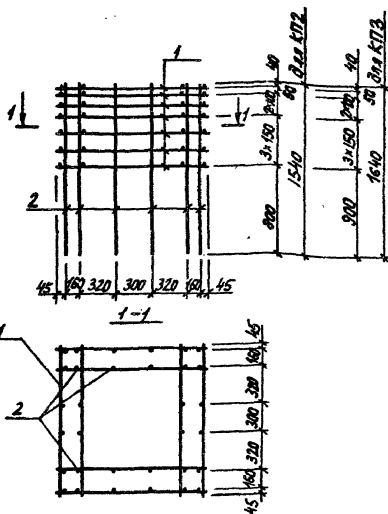
Разраб.	Владимирская	ВЛ-1
Рассчит.	Токовая	116
Провер.	Шагинская	СЯ

У-01-02/89.3-1

Каркас КП1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		

кпр 10086-05 6



Марка каркаса	Лист	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2	1	Сетка С13	7	У-01-02/89.3-25	80,1
	2	Ø10 АIII, L=1540; 0,95кг	32	без черт.	
КП3	1	Сетка С13	7	У-01-02/89.3-25	82,0
	2	Ø10 АIII, В=1640; 1,01кг	32	без черт.	

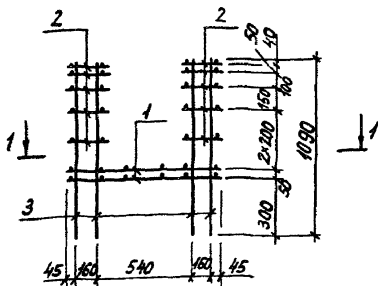
Арматура: класса АIII по ГОСТ 5781-82

Разработчик	Владимир В.И.
Расчетчик	Такабая И.Б.
Проверен	Шоинская И.В.
Инженер	Салавиева Е.В.

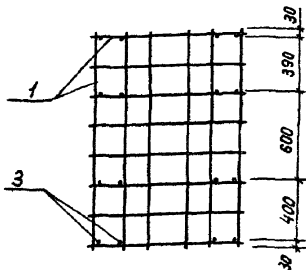
У-01-02/89.3-2

Каркас КП2, КП3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
Киевский Промстройпроект		



1-1



Арматура: класса А-III
по ГОСТ 5781-82

Зам. 1 инж. Шевченко
ШОИИЭСРАИ
9.10.89г.

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП4	1	Сетка С14	2	У-01-02/89.3-26	60,9
	2	С16	10	-27	
	3	φ10 А III, ρ=1090; 0,67 кг	16	без черт.	

Разраб. Владимирская В.М.
Расчетчик Токовая И.В.
Провер. Шонинская И.И.

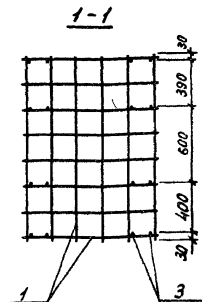
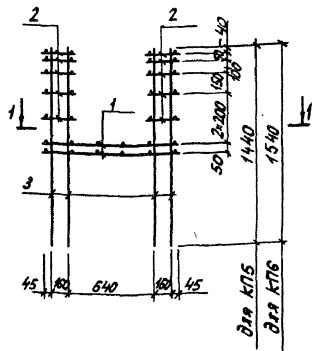
У-01-02/89.3-3

Каркас КП4

Стация Лист Листы
Р 7

Киевский
Промстройпроект

кф 10086-05 8



марка каркаса	Поз	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КЛ5	1	Сетка С15	2	У-01-02/89.3-26	65,4
	2	С16	10	-27	
	3	φ10 АIII, ℓ=1440; 0,89кг	16	без черт.	
КЛ6		Поз 1,2 по КЛ5			66,2
	3	φ10 АIII, ℓ=1540; 0,95кг	16	без черт.	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

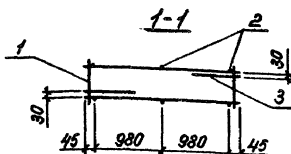
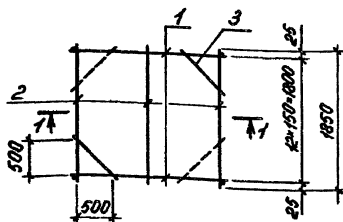
Зам. 1. ЦНИИ. Укр. В. Шаньская 9.10.89г

Разработ	Владимирская	В.И.
Расчитана	Толочная	Л.В.
Провер	Шаньская	Ц.Ш.
Н.контр.	Соловьева	Л.В.

У-01-02/89.3-4

Каркас КЛ5; КЛ6

Лист	Листов
Р	1
Киевский Промстройпроект	



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 7	1	Каркас КД 1	13	У-01-02/89.3-15	159,0
	2	$\varnothing 8A\bar{I}$, $l=1850$; 0,73 кг	6	без черт.	
	3	$8A\bar{I}$, $l=760$; 0,30 кг	4	без черт.	

Арматура: класса $A\bar{I}$ по ГОСТ 5781-82

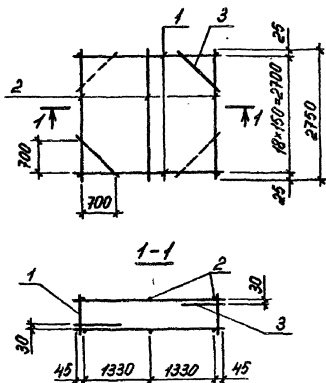
Разраб.	Токовая	КВ	
Рассчит.	Токовая	ИД	
Пробер.	Щукинская	188	
Н. контр.	Соловьева	АД	

У-01-02/89.3-5

Каркас КП 7

Стадия	Лист	Листов
П		7
Киевский Промстройпроект		

Кпр 10086-05 10



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КР8	1	Каркас КР2	19	У-01-02/89.3-15	335,0
	2	$\phi 8 A I$, $l=2750$; 1,09 кг	6	без черт.	
	3	$8 A I$, $l=1040$; 0,41 кг	4	без черт.	

Арматура: класса АІ по ГОСТ 5781-82

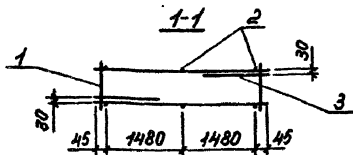
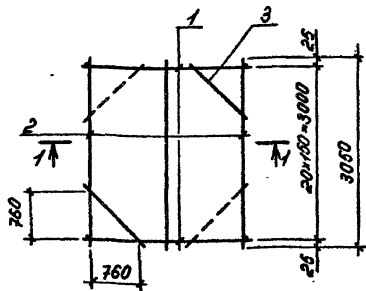
Дизайн.	Токовая	ИВ
Расчет	Токовая	ИВ
Провер.	Шолинская	С.И.
Н.контр.	Саладыева	С.И.

У-01-02/89.3-6

Каркас КР8

Страниц	Лист	Листов
Р	4	4
Киевский Промстройпроект		

КФ 10286-05 11



Марка каркаса	Проз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9	1	Каркас КРЗ	21	У-01-02/89.3-15	538,2
	2	$\phi 8A\bar{I}$, $l=3050$; 1,20 кг	6	без черт.	
	3	$8A\bar{I}$, $l=1130$; 0,45 кг	4	без черт.	

Арматура: класса $A\bar{I}$ по ГОСТ 5781-82

Исполн.	Голобова	ИВ
Расчет	Голобова	ИВ
Провер.	Щакинская	ИВ
И.контр.	Голобова	ИВ

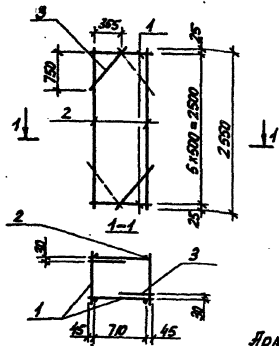
У-01-02/84.3-1

Каркас КП9

Листов	Листов
1	1

Киевский
Промстройпроект

Кр 10086-05 12



Арматура: класса А-I
по ГОСТ 5781-82

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП10	1	Каркас КР4	6	У-01-02/89.3-16	17,5
	2	φ В А I, l = 2550; 1,01 кг	4	без черт.	
	3	В А I, l = 900; 0,36 кг	4	без черт.	
КП11	1	Каркас КР5	6	У-01-02/89.3-16	19,9
		Поз. 2,3 по КП10			
КП12	1	Каркас КР6	6	У-01-02/89.3-16	22,3
		Поз. 2,3 по КП10			

Разраб. Владимирская В.И.
Расчет Закава И.
Провер. Шинькина С.В.

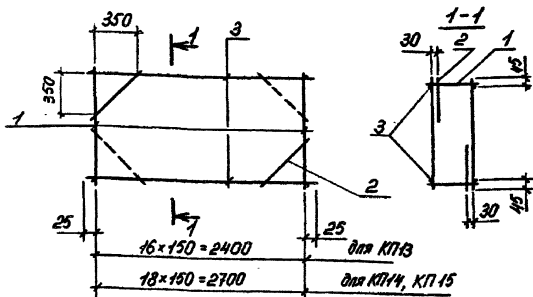
У-01-02/89.3-8

Каркас КП10... КП12

Листов	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		

И.контр. Соловьева

КФ 10086-05 13



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13	1	Каркас КР7	17	У-01-02/89.3-17	114,4
	2	φ12АIII, ℓ=560; 0,50кг	4	без черт.	
	3	12АIII, ℓ=2450; 2,18 кг	4	без черт.	
КП14	1	Каркас КР8	19	У-01-02/89.3-17	142,9
	2	φ12АIII, ℓ=560; 0,50 кг	4	без черт.	
	3	12АIII, ℓ=2750; 2,44 кг	4	без черт.	
КП15	1	Каркас КР9	19	У-01-02/89.3-17	175,2
		Поз. 2, 3 по КП14			

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

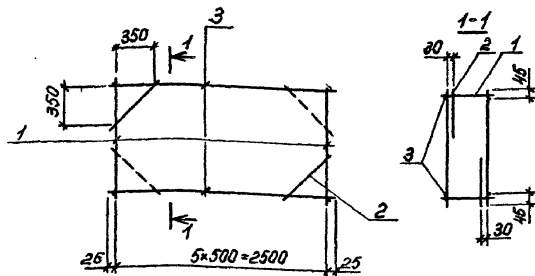
Разраб.	Токовая	ИВ	
Расчит.	Токовая	ИВ	
Провер.	Шанинская	ИВ	
И.контр.	Соловьева	ИВ	

У-01-02/89.3-9

Каркас КП13...КП15

Страна	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		

КФ 10086-05 14

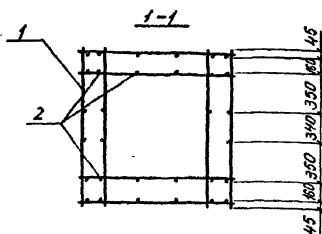
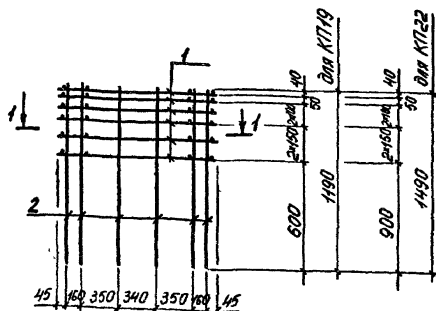


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 16	1	Каркас КР 10	6	У-01-02/89.3 - 18	17,9
	2	$\phi 10A_{II}$, $l=560$; 0,35 кг	4	без черт.	
	3	$10A_{II}$, $l=2550$; 1,57 кг	4	без черт.	
КП 17	1	Каркас КР 11	6	У-01-02/89.3 - 18	19,1
		Поз. 2,3 по КП 16			
КП 18	1	Каркас КР 12	6	У-01-02/89.3 - 18	20,9
		Поз. 2,3 по КП 16			

Арматура класса A_{II} по ГОСТ 5781-82

Зам. 1 Инж. Шаши, Шаинская 9.10.89г.

Разраб.	Токобая	ИВ	У-01-02/89.3 - 10	Стадия	Лист	Листов
Расчет	Токобая	ИВ			Р	1
Провер.	Шаинская	ИВ	Каркас КП 16...КП 18	Киевский Промстройпроект		
И.контр.	Соловьева	И.С.				



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19	1	Сетка С26	6	У-01-02/89.3-25	66,0
	2	$\phi 10A_{III}$, $l=1190$, 0,73 кг	32	без черт.	
КП22	1	Сетка С26	6	У-01-02/89.3-25	72,0
	2	$\phi 10A_{III}$, $l=1490$, 0,92 кг	32	без черт.	

Арматура: класса A_{III} по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Токовая	АВ
Рассчит.	Кривоноба	П.С.
Провер.	Шинская	К.С.

У-01-02/89.3-11

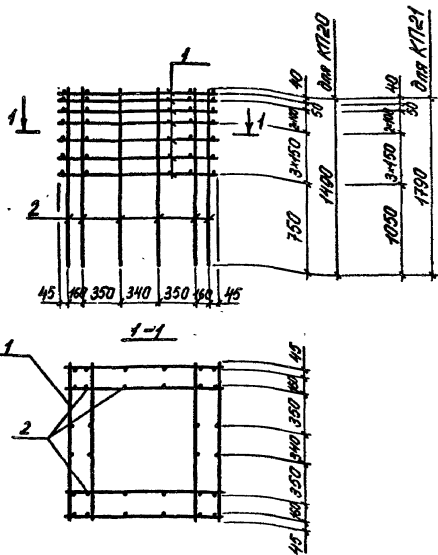
Каркас КП19, КП22

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Киевский
Промстройпроект

Н. контр. лидерман

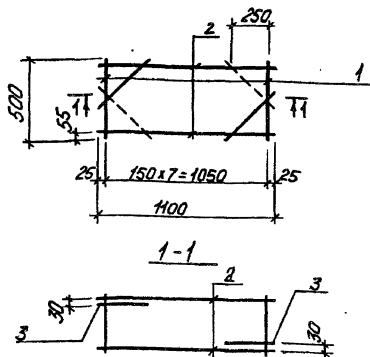
кф 10086-05 16



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20	1	Сетка С13	7	У-01-02/89.3-25	79,1
	2	φ10АIII, ℓ=1490, 0,92 кг	32	без черт.	
КП21	1	Сетка С13	7	У-01-02/89.3-25	85,2
	2	φ10АIII, ℓ=1790, 1,10 кг	32	без черт.	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб. Токаря	ИВ	У-01-02/89.3-12	Станд.	Лист	Листов	
Рассчит. Крайцова	ИВ		Каркас КП20, КП21	Р	1	
Провер. Шаинская	ИВ			Киевский Промстройпроект		
И.контр. Соловьева	ИВ					

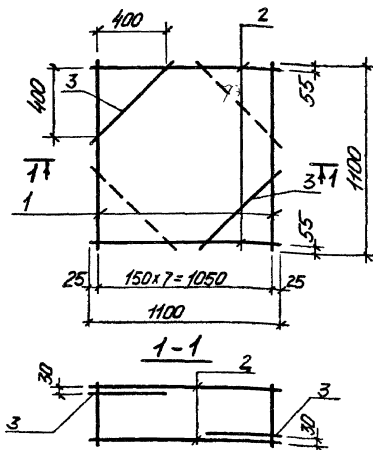


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса каркаса, кг
КП 23	1	Каркас КР13	8	4-01-02/89.3-19	14,6
	2	$\phi 8 \text{ \# I, } L = 1100, 043 \text{ м}$	4	Без черт.	
	3	$8 \text{ \# I, } L = 420, 017 \text{ м}$	4	Без черт.	
КП 24	1	Каркас КР14	8	4-01-02/89.3-19	20,0
	Поз. 2,3 по КП 23				
КП 25	1	Каркас КР15	8	4-01-02/89.3-19	23,8
	Поз. 2,3 по КП 23				

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

Разраб	Чернышова	Р.С.	4-01-02/89.3-13	Каркас КП23... КП25	Студия	Лист	Листов
Расчт	Токобаев	И.В.			Р		1
Провер	Шаинская	И.В.			Киевский Промстройпроект		
Н.контр.	Соловьева	И.В.					

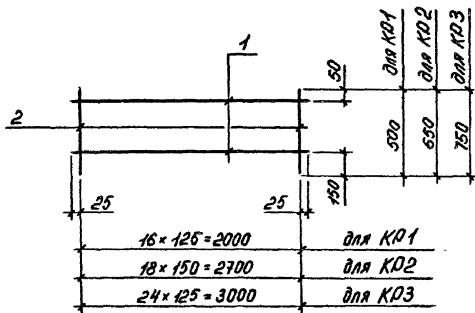
кф 10086-05 18



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса каркаса кг
КП 26	1	Каркас КП16	8	4-01-02/89.3-20	27,5
	2	Ф В.А.Т., $l=1100$, 0,43 кг	4	без черт.	
	3	В.А.Т., $l=620$, 0,24 кг	4	без черт.	
КП 27	1	Каркас КП17	8	4-01-02/89.3-20	38,4
	Поз. 2, 3 по КП26				
КП 28	1	Каркас КП18	8	4-01-02/89.3-20	46,0
	Поз. 2, 3 по КП26				

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

Разраб	Чернышова	С.Л.		4-01-02/89.3-14	Стандия	Лист	Листов
Рисчик	Толковая	Л.В.					
Проект	Шаинская	Л.В.					
				Каркас КП26 ... КП28	Р	1	Киевский Промстройпроект
И.контр	Соловьева	И.В.					



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1	1	$\phi 8 A \bar{I}$, $l=2050$	2	0,81	11,8
	2	$14 A \bar{II}$, $l=500$	17	0,60	
КР2	1	$\phi 8 A \bar{I}$, $l=2750$	2	1,09	17,2
	2	$14 A \bar{II}$, $l=650$	19	0,79	
КР3	1	$\phi 8 A \bar{I}$, $l=3050$	2	1,20	25,2
	2	$14 A \bar{II}$, $l=750$	25	0,91	

Арматура: класса $A \bar{I}$ по ГОСТ 5781-82

Инв. №: от. Подпись и дата. Взам. инв. №

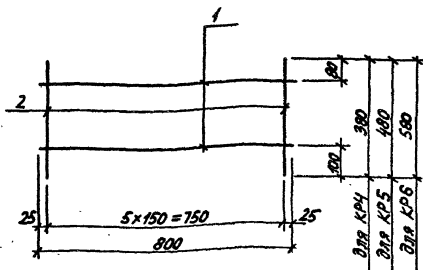
Разработ.	Токобая	ТВ
Расчет.	Токобая	ТВ
Провер.	Щинская	ЩС
Н. контро.	Соловьева	СС

У-01-02/89.3-15

Каркас КР1 ... КР3

Статус/лист	Листов
Р	1
Киевский Промстройпроект	

КФ 10086-05 20



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР4	1	$\phi 8 A I, \ell = 800$	2	0,32	2,0
	2	$10 A III, \ell = 380$	6	0,23	
КР5	1	$\phi 8 A I, \ell = 800$	2	0,32	2,4
	2	$10 A III, \ell = 480$	6	0,30	
КР6	1	$\phi 8 A I, \ell = 800$	2	0,32	2,8
	2	$10 A III, \ell = 580$	6	0,36	

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

Разработ. Владимирова В.М.
 Расчет. Такобаев И.В.
 Провер. Шаминская И.В.

У-01-02/89.3 - 16

Каркас КР4... КР6

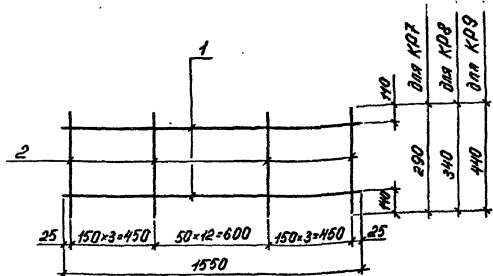
Листов 1

Лист 1

Киевский
 Проектстройпроект

Н.Кантор, Соловьева

КФ 10086-05 21



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР7	1	$\phi 8 A I, l = 1550$	2	0,61	6,1
	2	$12 A II, l = 290$	19	0,26	
КР8	1	$\phi 8 A I, l = 1550$	2	0,61	6,9
	2	$12 A II, l = 340$	19	0,30	
КР9	1	$\phi 8 A I, l = 1550$	2	0,61	8,6
	2	$12 A II, l = 440$	19	0,39	

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

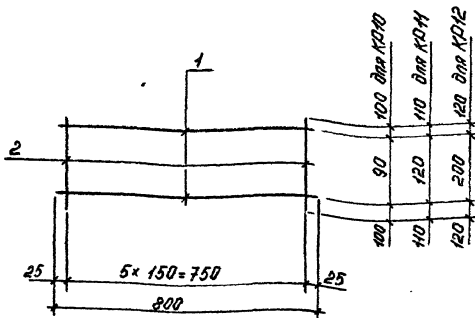
Изд. № 0011
 Изобр. Табова ИВ
 Расчет Табова ИВ
 Провер. Шамская ГР

У-01-02/89.3-17

Каркас КР7... КР9

Стандарт Лист 1

Киевский
 Проектирпроект



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
KR10	1	$\phi 8 A I, l=800$	2	0,32	1,7
	2	$10 A II, l=290$	6	0,18	
KR11	1	$\phi 8 A I, l=800$	2	0,97	1,9
	2	$10 A II, l=340$	6	0,21	
KR12	1	$\phi 8 A I, l=800$	2	1,09	2,2
	2	$10 A II, l=440$	6	0,27	

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

Зам. 1. Инж. Власов / Шаинская / 9.10.89 г.

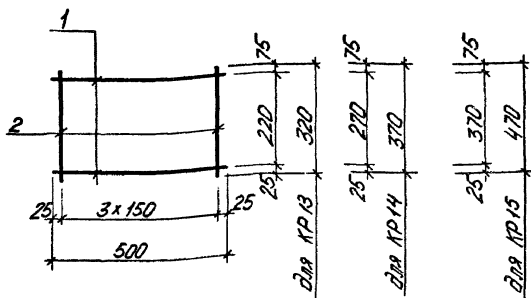
Разработ.	Торцова	ИВ
Расчит.	Торцова	ИВ
Пробав.	Шаинская	ИВ
Н. контро.	Соловьева	ИВ

У-01-02/89.3-18

Каркас KR10... KR12

Станция	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		

КФ 10086-05 23



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Масса каркаса, кг
KR13	1	$\phi 8 \text{ A I}, l = 500$	2	0,20	1,5
	2	$12 \text{ A III}, l = 320$	4	0,28	
KR14	1	$\phi 8 \text{ A I}, l = 500$	2	0,20	2,2
	2	$14 \text{ A III}, l = 370$	4	0,45	
KR15	1	$\phi 8 \text{ A I}, l = 500$	2	0,20	2,7
	2	$14 \text{ A III}, l = 470$	4	0,57	

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

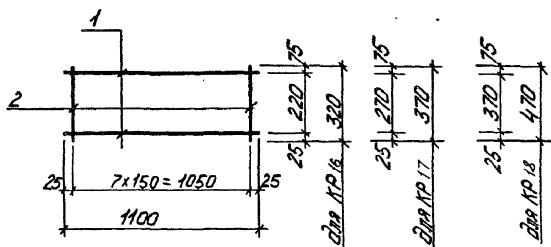
Разработчик: Чернышова В.В.
 Рассчитан: Такобая И.В.
 Проверено: Шаинская И.В.

4-01-02/89.3-19

Каркас
 KR13... KR15

Стадия: Лист 1
 Р

Киевский
 Проектинститут



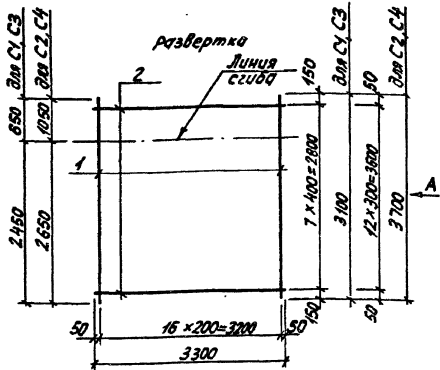
Масса каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
KP 16	1	φ 8 A I, $l = 1100$	2	0,43	3,1
	2	12 A III, $l = 320$	8	0,28	
KP 17	1	φ 8 A I, $l = 1100$	2	0,43	4,5
	2	14 A III, $l = 370$	8	0,45	
KP 18	1	φ 8 A I, $l = 1100$	2	0,43	5,4
	2	14 A III, $l = 470$	8	0,45	

Исполн.	Чернышова	Зел	
Рисован	Толочая	ИЗ	
Провер.	Шамская	Вел	
И контр.	Соловьева	Вел	

4-01-02/89.3-20

Каркас
KP 16 ... KP 18

Листов	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С1	1	φ 12 А III, L = 3100	17	2,75	57,2
	2	8 А I, L = 3300	8	1,30	
С2	1	φ 12 А III, L = 3700	17	3,29	12,8
	2	8 А I, L = 3300	13	1,30	
С3	1	φ 14 А III, L = 3100	17	3,74	74,0
	2	8 А I, L = 3300	8	1,30	
С4	1	φ 14 А III, L = 3700	17	4,47	92,9
	2	8 А I, L = 3300	13	1,30	

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

Разработ.	Владимирова	В.М.
Расчит.	Токозая	И.В.
Провер.	Цыганская	О.В.
Н.контр.	Золотых	В.И.

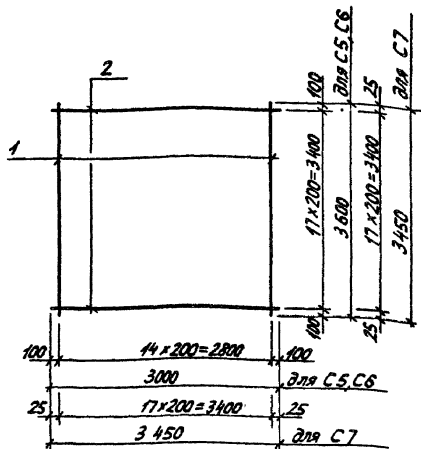
У-01-02/89.3 - 21

Сетка С1...С4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
Киевский промстройпроект		

КФ 10086-05 26

Лист 1 из 1



Масса сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С5	1	$\phi 10 A_{III}, l = 3600$	15	2,22	84,2
	2	$12 A_{III}, l = 3000$	18	2,66	
С6	1	$\phi 12 A_{III}, l = 3600$	15	3,20	95,9
	2	$12 A_{III}, l = 3000$	18	2,66	
С7	1	$\phi 10 A_{III}, l = 3450$	18	2,13	76,7
	2	$10 A_{III}, l = 3450$	18	2,13	

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

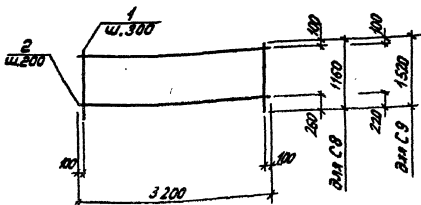
Разработ	Владимирская	В.Л.З.	
Расчет	Ткачова	Л.В.	
Провер	Шанинская	Л.В.	
И.контр.	Соловьева	Л.В.	

У-01-02/89.3 -22

Сетка С5...С7

Стадия	Лист	Извест
Р		1
Киевский промстройпроект		

кф 10086-05 27



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
СВ	1	Ø 6 А I, $l = 1160$	11	0,26	6,4
	2	6 А I, $l = 3200$	5	0,71	
С9	1	Ø 6 А I, $l = 1520$	11	0,34	8,7
	2	6 А I, $l = 3200$	7	0,71	

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

Резерв	Владимирская	В.Л.
Россчи	Токаева	Т.В.
Провер	Сенская	С.В.
И.контр	Соловьева	С.В.

У-01-02/89.3-23

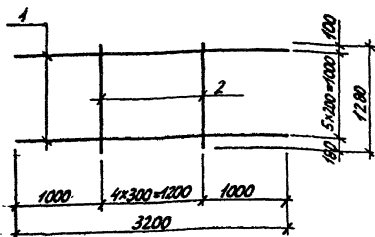
Сетка С8, С9

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Киевский промстройпроект		

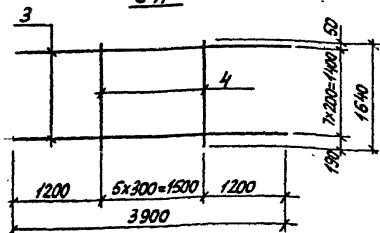
КФ 10086-05 28

Лист 1 из 1. Проверено и дано согласие на печать.

С10



С11



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С10	1	Ø6 A I, L=3200	6	0,71	5,7
	2	6 A I, L=1280	5	0,28	
С11	3	Ø6 A I, L=3900	8	0,87	9,1
	4	6 A I, L=1640	6	0,36	

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

Разраб. Владимирская В.М.
 Расчеты Уголова И.В.
 Провер. Шанинская В.В.

У-01-02/89.3 -24

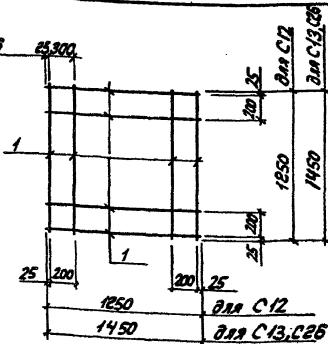
Сетка С10, С11

Студия	Лист	Листов
Р	7	7
Киевский Промстройпроект		

Н.контр. Соловьева Л.В.

кар 10086-05 29

дл С26 25300



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С12	1	φ10 А III; L = 1250	8	0,77	6,2
					7,1
С13, С26	1	φ10 А III, L = 1450	8	0,89	7,1
					7,1

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № по ф. Подпись и дата. Взам. инв. №

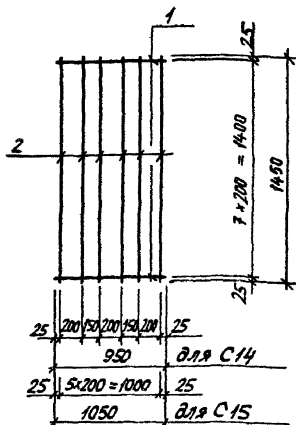
Разраб.	Владимирская	В.М.
Рассчит.	Ткаченко	И.В.
Провер.	Щанская	И.В.
И.контр.	Соловьева	И.В.

У-01-02/89.3-25

Сетка С12; С13; С26.

Страница 1 из 1
Киевский
Промстройпроект

кф 10026-05 30



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С14	1	$\phi 10 A_{III}, l = 950$	8	0,59	10,1
	2	$10 A_{III}, l = 1450$	6	0,90	
С15	1	$\phi 10 A_{III}, l = 1050$	8	0,65	10,6
	2	$10 A_{III}, l = 1450$	6	0,90	

Арматура класса A_{III} по ГОСТ 5781-82

Зам. 1 Инж. Ковальчук Шаньская 9 10, 89 г

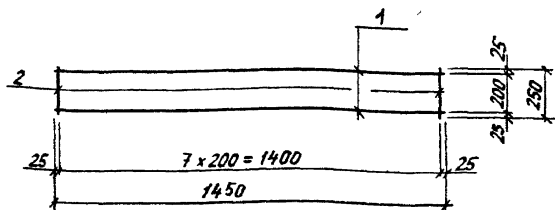
Разраб.	Владимирская	В.И.
Расчит.	Токова	И.С.
Провер.	Шаньская	С.В.

У-01-02/89.3-26

Сетка С14; С15

Стадия	Лист	Листов
Р	Т	Т
Киевский Пром.стройпроект		

Н. контр. Соловьева (Л.С.)



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса сетки, кг
С16	1	φ 10 А _{III} , L = 1450	2	0,90	3,0
	2	10 А _{III} , L = 250	8	0,15	

Арматура класса А_{III} по ГОСТ 5781-82

Зам. 1. Цинк. Швейцария / Швейцария 9.10.89г.

Разработ. Владимирская ВМ
 Расчет. Такава ЛВ
 Провер. Шанская ЛМ

У-01-02/89.3-27

Сетка С16

Стадия Лист Листов

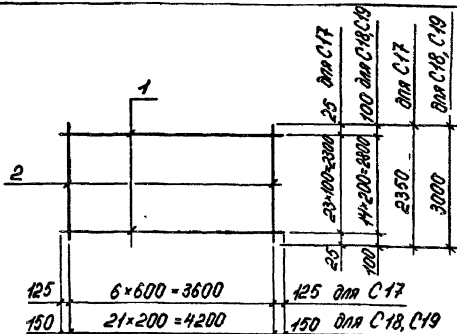
Р 1 1

Киевский
Промстройпроект

КФ 10086-05 32

Цинк. Арлода. Проверить и дату. Взам. Инв. №

И.Контр. Солодовская ЛР



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С17	1	$\phi 25 A_{III}, \ell = 3850$	24	14,82	370,3
	2	$12 A_{III}, \ell = 2350$	7	2,09	
С18	1	$\phi 10 A_{III}, \ell = 4500$	15	2,78	100,2
	2	$12 A_{III}, \ell = 3000$	22	2,66	
С19	1	$\phi 12 A_{III}, \ell = 4500$	15	4,00	118,5
	2	$12 A_{III}, \ell = 3000$	22	2,66	

Арматура: класса A_{III} по ГОСТ 5781-82

Разр.:	Токовая	МБ	
Рассчит.	Токовая	МБ	
Провер.	Шанская	МБ	
Н.контр.	Соловьева	МБ	

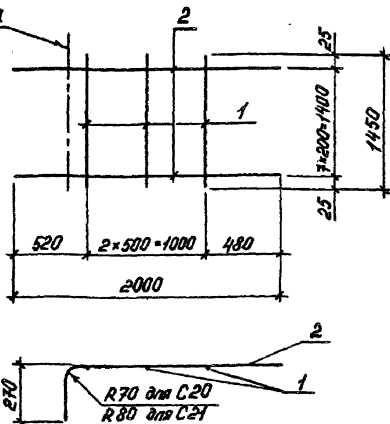
У-01-02/89.3-28

Сетка С17 ... С19

Станция	Лист	Листов
Д		1
Киевский Промстройпроект		

Крп 10086-05 33

Линия себа



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса сетки, кг
C 20	1	φ6A-I, l=1450	3	0,32	20,4
	2	14A-II, l=2000	8	2,42	
C 21	1	φ6A-I, l=1450	3	0,32	26,3
	2	16A-II, l=2000	8	3,15	

Арматура: классов А-I, А-II по ГОСТ 5781-82

Зам. 1. Инж. Вацлав Шапко / 9.10.89г.

Разработ.	Токовая	МВ	
Расчет.	Токовая	МВ	
Провер.	Шинская	МВ	

У-01-02/89.3-29

Сетка C20, C21

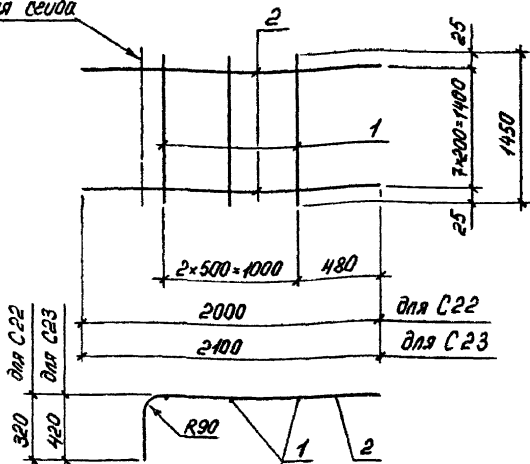
Стдия	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		

кф 10086-05 34

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

И. контр. Володьска

Линия себда



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C22	1	φ6A-I, l=1450	3	0,32	33,0
	2	18A-III, l=2000	8	4,00	
C23	1	φ6A-I, l=1450	3	0,32	34,6
	2	18A-III, l=2100	8	4,20	

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

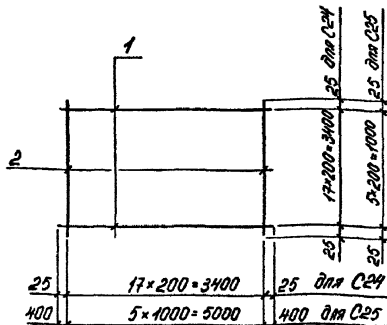
Зам. 1. Инж. Шанько Шанько. 9.10.89г.

Разраб.	Токовая	МВ
Расчет	Токовая	МВ
Провер.	Шанько	ШШ
Н.контр.	Соловьева	ШШ

У-01-02/89.3-30

Сетка C22, C23

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
Киевский Промстройпроект		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С24	1	φ10 A _I , ℓ=3450	18	2,13	76,7
	2	10 A _I , ℓ=3450	18	2,13	
С25	1	φ8 A _I , ℓ=5800	6	2,29	15,1
	2	6 A _I , ℓ=1050	6	0,23	

Арматура: класса A_I по ГОСТ 5781-82

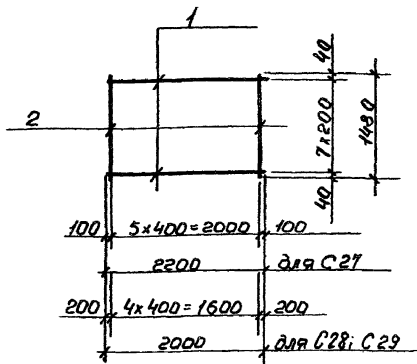
Инв. № посл. Подпись и дата. Взаимно №

Разработ.	Головаля	ИВ
Расчет	Головаля	ИВ
Провер.	Шеннистая	ШШ
И.контр.	Соловьева	СШ

У-01-02/89.3-31

Сетка С24, С25

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1
Киевский Промстройпроект		



Марка сетки	поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кс.	Масса сетки кс.
С 27	1	φ 12 А III, l = 2200	8	1,95	17,6
	2	6 А III, l = 1480	6	0,33	
С 28	1	φ 14 А III, l = 2000	8	2,42	21,0
	2	6 А III, l = 1480	5	0,33	
С 29	1	φ 16 А III, l = 2000	8	3,16	28,2
	2	8 А III, l = 1480	5	0,59	

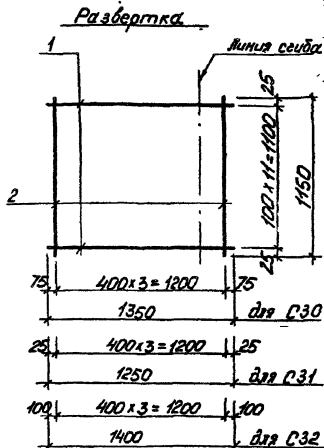
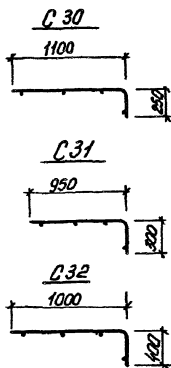
Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разработ	Кравцова	Лавров
Расчит.	Кравцова	Лавров
Провер.	Шклянская	Лавров
И.контр.	Соловьева	Лавров

У-01-02/89.3-32

Сетка С 27... С 29

Страна	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Масса сетки, кг
C30	1	$\phi 20$ АIII, $l = 1350$	12	3,33	41,8
	2	ВЛТ, $l = 1150$	4	0,45	
C31	1	$\phi 16$ АIII, $l = 1250$	12	1,97	25,4
	2	ВЛТ, $l = 1150$	4	0,45	
C32	1	$\phi 20$ АIII, $l = 1400$	12	3,45	43,2
	2	ВЛТ, $l = 1150$	4	0,45	

Арматура: классы АIII и А-I по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Чернышова	Ф.А.	
Расчет	Тогобая	И.В.	
Провер.	Шаинская	Л.С.	
И.контр.	Соловьева	В.В.	

У - 01 - 02 / 89.3 - 33

Сетка
C30 ... C32

Листов	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		

Лист № 001 из 001