

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.002.1-2

ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ
ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ВЫПУСК I

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24340 - 02

ЦЕНА
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.002.1-2

ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ
ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ВЫПУСК 1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

/ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

 ИВАНОВ В.В.

ЗАВ.ОТДЕЛОМ

 ИЛЬИН В.И.

ЗАВ. СЕКТОРОМ

 ТУГОЛУКОВ А.М.

РУК. РАЗРАБОТКИ

 ПОТАПКИН Е.В.

КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  ХАРИТОНОВ И.Г.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

 СЫТНИК А.Н.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА

 КОЗЛОВ В.А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 ЛИБЕРМАН Г.А.

УТВЕРЖДЕНЫ

Главоргпроектком Госстроя СССР

письмо от 26.12.89 №4/5-1580

Введены в действие

ЦНИИпромзаданий с 01.01.90

Приказ от 25.01.90 №14

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.002.1-2.1-ТТ	Технические требования	2
3.002.1-2.1-1	Каркас КП1...КП4	3
-2	Каркас КП5...КП8	4
-3	Каркас КП9...КП15	5
-4	Каркас КП16...КП24	6
-5	Каркас КП25...КП30	7
-6	Каркас КП31...КП36	8
-7	Каркас КП37...КП39	9
-8	Каркас КП40...КП47	10
-9	Каркас КП48...КП51	11
-10	Каркас КП52...КП58	12
-11	Каркас КП59...КП62	13
-12	Каркас КП63...КП76	14
-13	Каркас КП77...КП88	16
-14	Каркас КП89...КП93	18
-15	Каркас КП94...КП104	19
-16	Каркас КП105...КП117	20
-17	Каркас КП118...КП126	21
-18	Каркас КП127...КП132	22
-19	Каркас КП133...КП138	23
-20	Сетка С1...С7	24
-21	Сетка С8...С20	25
-22	Сетка С21...С55	26
-23	Сетка С56...С109	29
-24	Сетка С110...С131	31
-25	Каркас КР1...КР7	33
-26	Каркас КР8...КР14	34

Разраб. Чернышова З.С.		3.002.1-2.1	
Н. контр. Соловьева З.С.		Содержание	
		Студия Р	Лист 1
		Киевский Промстройпроект	

1. В настоящем выпуске разработаны рабочие чертежи арматурных изделий для подпорных стен из монолитного железобетона. Конструкции подпорных стен приведены в вып. 0 данной серии.

2. Для изготовления арматурных изделий следует применять арматуру класса А-III по ГОСТ 5781-82. Возможна замена стержней из стали класса А-III стержнями того же диаметра из стали класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.

3. Плоские сварные сетки разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 23279-85.

4. Соединения стержней в плоских сварных сетках и каркасах следует выполнять при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85 / тип сварки КТ-Кт/. При этом сварке подлежат все места пересечения стержней.

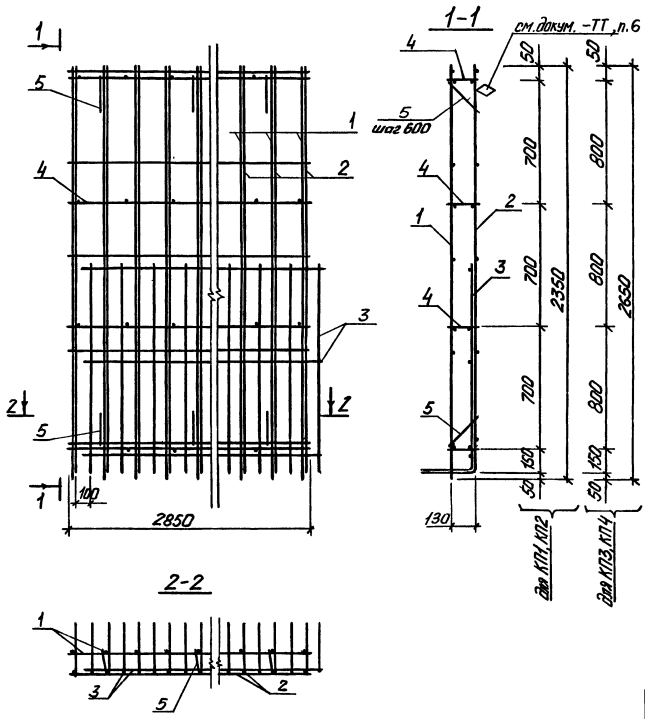
5. Изготовление и приемка арматурных изделий должны производиться в соответствии с ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний".

6. Для ориентации пространственных каркасов при установке их в опалубку в местах, обозначенных на чертежах знаком "◇", концы двух крайних стержней с каждой стороны сетки на длину 100 мм окрасить несмываемой краской.

Гл. конст. Козлов		3.002.1-2.1-ТТ	
Г.И.П. Либерман		Технические требования	
		Студия Р	Лист 1
		Киевский Промстройпроект	
Н. контр. Соловьева З.С.			

Шиф. № по кат. Подписи и даты

Шиф. № по кат. Подписи и даты

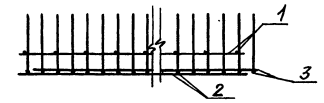
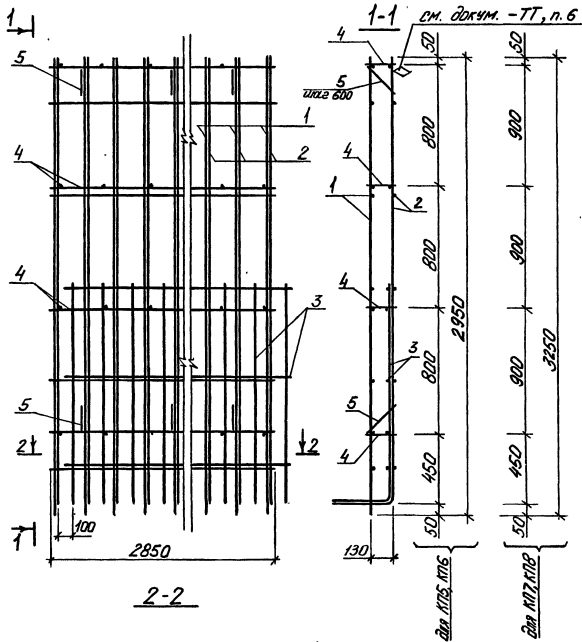


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1	1	Сетка С21	1	3.002.1-2.1-22	78,0
	2	Сетка С56	1	-23	
	4	Каркас КР2	4	-25	
	5	ф8ш1, L=240, 0,09кг	10	без черт.	
КП2		Поз. 1,2,4,5 по КП1			98,9
	3	Сетка С89	1	3.002.1-2.1-23	
КП3		Поз. 4,5 по КП1			101,9
	1	Сетка С22	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С57	1	-23	
КП4		Поз. 4,5 по КП1			136,1
	1	Сетка С22	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С57	1	-23	
	3	Сетка С90	1	-23	

Технические требования см. докум. - ТТ

Инст. 119 Проектирование и монтаж Вентиляционных систем

Разработчик Чернышова	3.002.1 - 2.1 - 1	Листов 1
Рисовщик Потанин		
Провер. Соловьева		
И. контр. Соловьева		
Каркас КП1...КП4		Киевский Промстройпроект

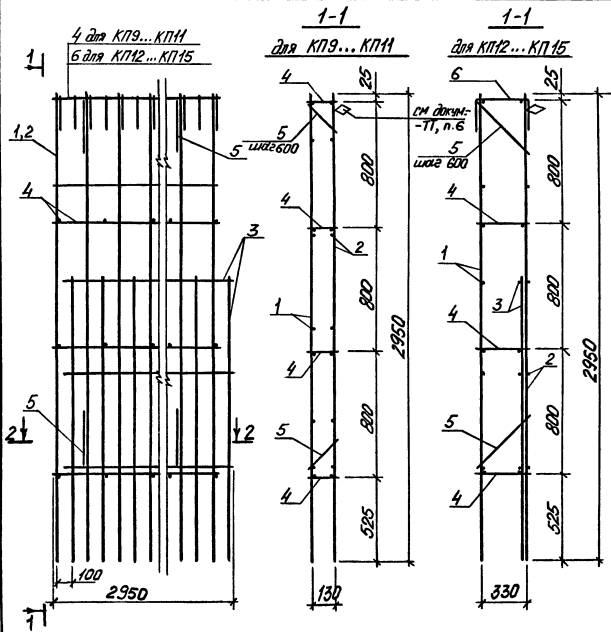


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП5	1	Сетка С23	1	3.002.1-2.1-22	108,4
	2	Сетка С58	1	-23	
	4	Каркас КР2	4	-25	
	5	ФВШ, l=240, 0,09кг	10	без черт.	
КП6		Поз. 1, 2, 4, 5 по КП5			155,1
	3	Сетка С91	1	3.002.1-2.1-23	
КП7		Поз. 4, 5 по КП5			155,6
	1	Сетка С24	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С59	1	-23	
КП8		Поз. 4, 5 по КП5			230,1
	1	Сетка С24	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С60	1	-23	
	3	Сетка С93	1	-23	

Технические требования см. докум. - ТТ

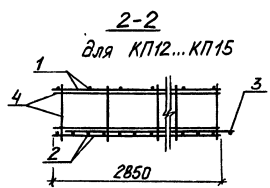
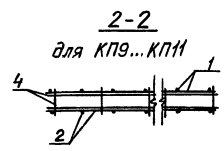
МШБ № 100/111 П/объект 4/10/2021 В.С.М.М.И.А.

Разработчик: Чернышова С.А.	3.002.1-2.1-2	Каркас КП5... КП8	Исполн	Инст			
Рисовал: Потапкин А.В.							
Проверил: Соловьева В.В.							
И.контр: Соловьева В.В.							
	<table border="1"> <tr> <td>Исполн</td> <td>Инст</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>Т</td> </tr> </table>			Исполн	Инст	Р	Т
Исполн	Инст						
Р	Т						
		Киевский Промстройпроект					
24340-02 5							



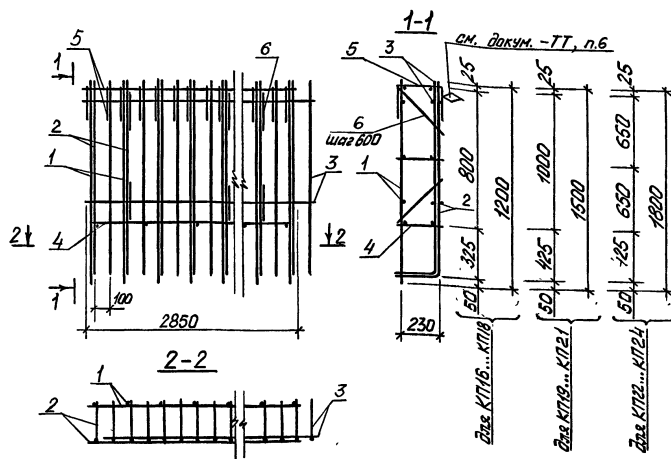
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП9	1	Сетка С25	1	3.002.1-2.1-22	104,6
	2	Сетка С26	1	-22	
	4	Каркас КР2	4	-25	
	5	φ8 АІІ, L=240, 0,09 кг	10	без чертежа	
	Поз. 1,4,5 по КП9				
КП10	2	Сетка С27	1	3.002.1-2.1-22	124,1
КП11	Поз 1,4,5 по КП9				142,7
	2	Сетка С28	1	3.002.1-2.1-22	
КП12	1	Сетка С29	1	-22	161,1
	2	Сетка С30	1	-22	
	3	Сетка С33	1	-22	
	4	Каркас КР5	3	-25	
	5	φ8 АІІ, L=520, 0,21 кг	10	без чертежа	
	6	Каркас КР9	1	3.002.1-2.1-26	
КП13	Поз. 1,2,4,5,6 по КП12				173,4
	3	Сетка С34	1	3.002.1-2.1-22	
КП14	Поз 1,4,5,6 по КП12				192,3
	2	Сетка С31	1	3.002.1-2.1-22	
	3	Сетка С34	1	-22	
КП15	Поз. 1,4,5,6 по КП12				223,0
	2	Сетка С32	1	3.002.1-2.1-22	
	3	Сетка С35	1	-22	

Технические требования см. докум. -ТТ



Разработчик Чернышова В.В.	3.002.1-2.1-3	Листов 1
Расчетчик Потапкин П.В.		
Проверщик Соловьева В.В.	Каркас КП9...КП15	Листов 1
Исполнитель Соловьева В.В.		
		Киевский Проектинститут

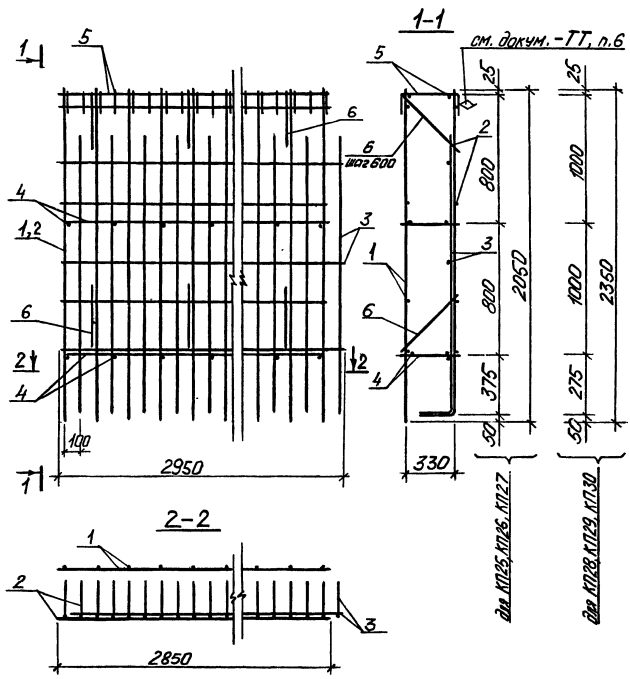
Диск №104. Установлен в составе «Безопасный Шифр»



Технические требования см. docum. - ТТ

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг	
КП18	Поз. 1, 4, 5, 6 по КП16					104,2
	2	Сетка С63	1	3.002.1-2.1-23		
	3	Сетка С96	1	-23		
КП19	Поз. 4, 5, 6 по КП16					75,4
	1	Сетка С37	1	3.002.1-2.1-22		
	2	Сетка С64	1	-23		
КП20	Поз. 4, 5, 6 по КП16					91,6
	1	Сетка С37	1	3.002.1-2.1-22		
	2	Сетка С65	1	-23		
КП21	Поз. 4, 5, 6 по КП16					113,4
	1	Сетка С37	1	3.002.1-2.1-22		
	2	Сетка С66	1	-23		
КП22	1	Сетка С38	1	3.002.1-2.1-22	114,5	
	2	Сетка С67	1	-23		
	3	Сетка С100	1	-23		
	4	Каркас КР4	2	-25		
	5	Каркас КР8	1	-26		
	6	φ8x11, L=380, 0,15кг	10	без черт		
КП23	Поз. 1, 4, 5, 6 по КП22					141,3
	2	Сетка С68	1	3.002.1-2.1-23		
	3	Сетка С101	1	-23		
КП24	Поз. 1, 4, 5, 6 по КП22					168,3
	2	Сетка С69	1	3.002.1-2.1-23		
	3	Сетка С102	1	-23		
		Разработчик Чернышова В.А.	3.002.1-2.1-4			Каркас КП16...КП24
		Проверенный Лопаткин				
		Проверенный Соловьева В.В.				
		И. контр. Соловьева В.В.				
		Стандарт Листов				Листов
		Р				1
		Киевский				Промстройпроект
		24340-02 7				

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг	
КП16	1	Сетка С36	1	3.002.1-2.1-22	70,0	
	2	Сетка С61	1	-23		
	3	Сетка С94	1	-23		
	4	Каркас КР4	1	-25		
	5	Каркас КР8	1	-26		
	6	φ8x11, L=380, 0,15кг	10	без черт.		
КП17	Поз. 1, 4, 5, 6 по КП16					84,4
	2	Сетка С62	1	3.002.1-2.1-23		
	3	Сетка С95	1	-23		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса	
КП25	1	Сетка С39	1	3.002.1-2.1-22	133,6	
	2	Сетка С70	1	-23		
	3	Сетка С100	1	-23		
	4	Каркас КР5	2	-25		
	5	Каркас КР9	1	-26		
	6	Ø8 мм, $\ell=520$, 0,21 кг	10	Без чертежа		
	Поз. 1,4,5,6 по КП25					
КП26	2	Сетка С71	1	3.002.1-2.1-23	162,6	
	3	Сетка С101	1	-23		
	Поз. 1,4,5,6 по КП25					
КП27	2	Сетка С72	1	3.002.1-2.1-23	191,5	
	3	Сетка С102	1	-23		
	Поз. 3,4,5,6 по КП25					
КП28	1	Сетка С40	1	3.002.1-2.1-22	141,9	
	2	Сетка С73	1	-23		
	Поз. 4,5,6 по КП25					
КП29	1	Сетка С40	1	3.002.1-2.1-22	172,7	
	2	Сетка С74	1	-23		
	3	Сетка С101	1	-23		
	Поз. 4,5,6 по КП25					
КП30	1	Сетка С40	1	3.002.1-2.1-22	203,3	
	2	Сетка С75	1	-23		
	3	Сетка С102	1	-23		

Технические требования см. док.м. - ТТ

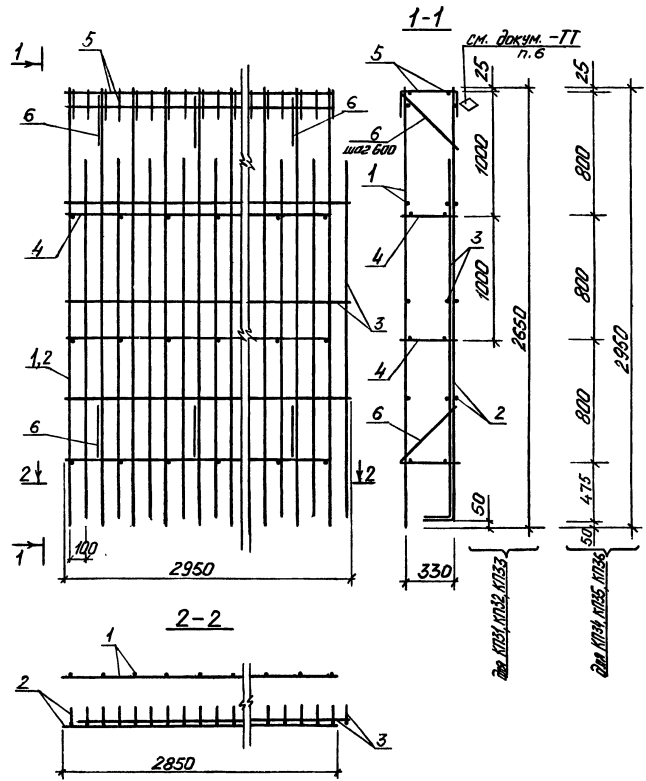
Разраб.	Чернышова В.В.	
Рисовал	Потапов А.	
Провер.	Савельева И.И.	
Н.контр.	Савельева И.И.	

3.002.1-2.1-5

Каркас КП25...КП30

Стандарт	Лист	Листов
	2	4
Киевский Промстройпроект		

Мас. П. габ. Подпись и печать. Взам. инв. №



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП31	1	Сетка С41	1	3.002.1-2.1-22	182,4
	2	Сетка С42	1	-22	
	3	Сетка С43	1	-22	
	4	Каркас КР5	1	-25	
	5	Каркас КР9	2	-26	
	6	φ 8 мм, L=520, 0,21 кг	10	Без черт.	
	Поз. 1, 4, 5, 6 по КП31				
КП32	2	Сетка С76	1	3.002.1-2.1-23	221,1
	3	Сетка С103	1	-23	
	Поз. 1, 4, 5, 6 по КП31				
КП33	2	Сетка С77	1	3.002.1-2.1-23	259,8
	3	Сетка С104	1	-23	
	Поз. 3, 4, 5, 6 по КП31				
КП34	1	Сетка С44	1	3.002.1-2.1-22	214,0
	2	Сетка С45	1	-22	
	Поз. 4, 5, 6 по КП31				
КП35	1	Сетка С44	1	3.002.1-2.1-22	251,5
	2	Сетка С78	1	-23	
	3	Сетка С103	1	-23	
	Поз. 4, 5, 6 по КП31				
КП36	1	Сетка С44	1	3.002.1-2.1-22	292,3
	2	Сетка С79	1	-23	
	3	Сетка С104	1	-23	

Технические требования см. докум. - ТТ

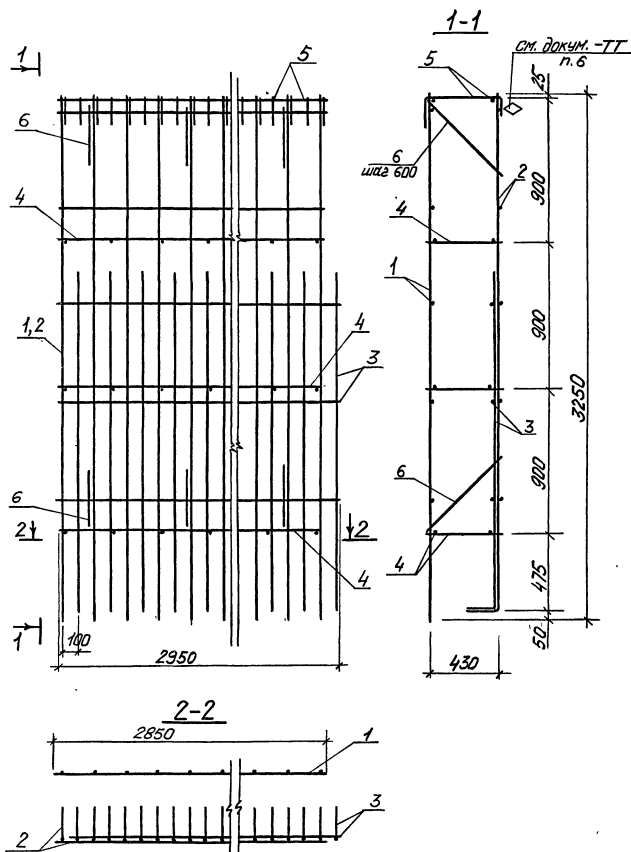
Разработчик	Чернышова Ф.А.	Ф.А.
Рисовщик	Потапкин Л.В.	Л.В.
Проверщик	Соловьева А.И.	А.И.
И. контр.	Соловьева А.И.	А.И.

3. 002.1 - 2.1 - 6

Каркас КП31... КП36	Стандарт	Лист	Листов
	Р	1	1

Киевский
Промстройпроект

Шкала 1:1. Изготовлено в заводских условиях.



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг
КП37	1	Сетка С46	1	3.002.1-2.1-22	225,3
	2	Сетка С47	1	-22	
	3	Сетка С43	1	-22	
	4	Каркас КР6	3	-25	
	5	Каркас КР10	1	-25	
	6	ф10мм, l=650, 0,4кг	10	без черт.	
		Поз. 1,4,5,6 по КП37			
КП38	2	Сетка С80	1	3.002.1-2.1-23	267,7
	3	Сетка С103	1	-23	
		Поз. 1,4,5,6 по КП37			
КП39	2	Сетка С61	1	3.002.1-2.1-23	310,6
	3	Сетка С104	1	-23	
		Поз. 1,4,5,6 по КП37			

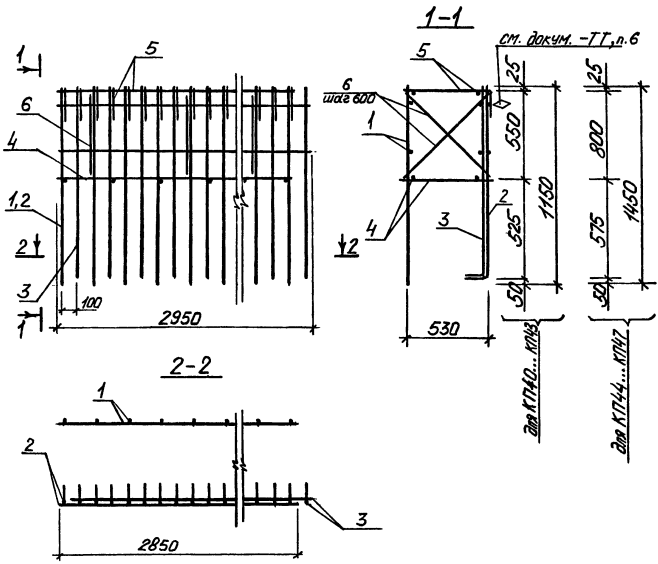
Технические требования см. докум. - ТТ.

Разработчик Чернышова Е.А.
 Расчет Потанкин
 Проверка Соловьева Г.В.
 Н. контр. Соловьева Г.В.

3.002.1-2.1-7

Каркас КП37...КП39

Страна, лист, листов
 Р, П, И
 Киевский
 Проектстройпроект



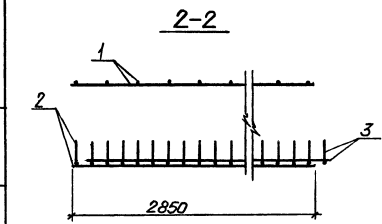
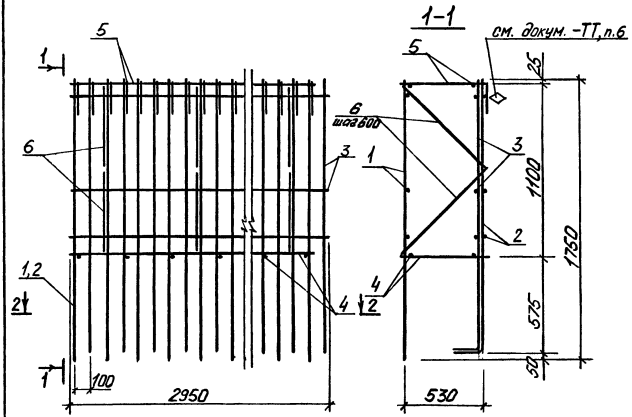
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП41	1	Поз. 1, 3...6 по КП40			96,8
	2	Сетка С54	1	3.002.1-2.1-22	
КП42		Поз 1, 4...6 по КП40			11,8
	2	Сетка С55	1	3.002.1-2.1-22	
	3	Сетка С55	1	-22	
КП43		Поз. 1, 4...6 по КП40			129,4
	2	Сетка С88	1	3.002.1-2.1-23	
	3	Сетка С87	1	-23	
КП44		Поз. 4...6 по КП40			11,7
	1	Сетка С48	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С49	1	-22	
	3	Сетка С49	1	-22	
КП45		Поз. 4...6 по КП40			130,3
	1	Сетка С48	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С50	1	-22	
КП46		Поз. 4...6 по КП40			151,5
	1	Сетка С48	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С82	1	-23	
	3	Сетка С105	1	-23	
КП47		Поз. 4...6 по КП40			176,1
	1	Сетка С48	1	3.002.1-2.1-22	
	2	Сетка С83	1	-23	
	3	Сетка С106	1	-23	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП40	1	Сетка С53	1	3.002.1-2.1-22	91,2
	2	Сетка С53	1	-22	
	3	Сетка С54	1	-22	
	4	Каркас КР7	1	-25	
	5	Каркас КР11	1	-26	
	6	φ12А5, В-800, 0,71 кг	10	без чертёжа	

Технические требования см. докум. - ТТ

Разработчик: Чернышова	Проверено: [подпись]	3.002.1-2.1-8	Листов
Расчёт: Потапкин	Проверено: Соловьева		Р
Каркас КП40...КП47			Листов
			1
			Киевский Промстройпроект
И. контр. Соловьева			

СМ. В. ПОС. П. ПОДПИСАТЬ И СЕЛКА. ВЗЛОЖ. ШИФР.

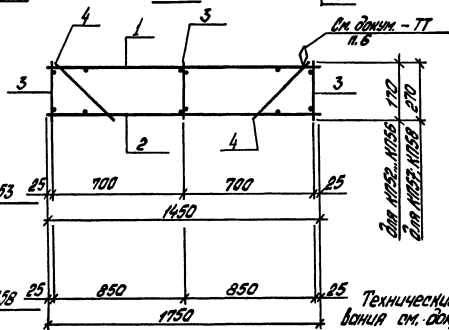
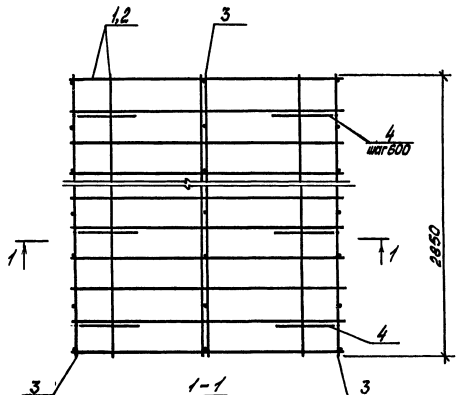


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП48	1	Сетка С51	1	3.002.1-2.1-22	152,9
	2	Сетка С52	1	-22	
	3	Сетка С52	1	-22	
	4	Каркас КР7	1	-25	
	5	Каркас КР11	1	-26	
	6	φ12 АIII, L=800, 0,71кг	10	Без черт.	
КП49	Поз. 1, 4...6 по КП48				178,1
	2	Сетка С84	1	3.002.1-2.1-23	
	3	Сетка С107	1	-23	
КП50	Поз. 1, 4...6 по КП48				206,9
	2	Сетка С85	1	3.002.1-2.1-23	
КП51	Поз. 1, 4...6 по КП48				244,9
	2	Сетка С86	1	3.002.1-2.1-23	
	3	Сетка С109	1	-23	

Технические требования см. докум. -ТТ

Лист № 10/11. Проверены и одобрены: [подпись]

Разработчик Чернышова В.А.	3.002.1-2.1-9	Листов	1
Расчетчик Потальник Л.И.		Р	1
Проверка Соловьева В.В.		Киевский Промстройпроект	
И. контрол. Соловьева В.В.			



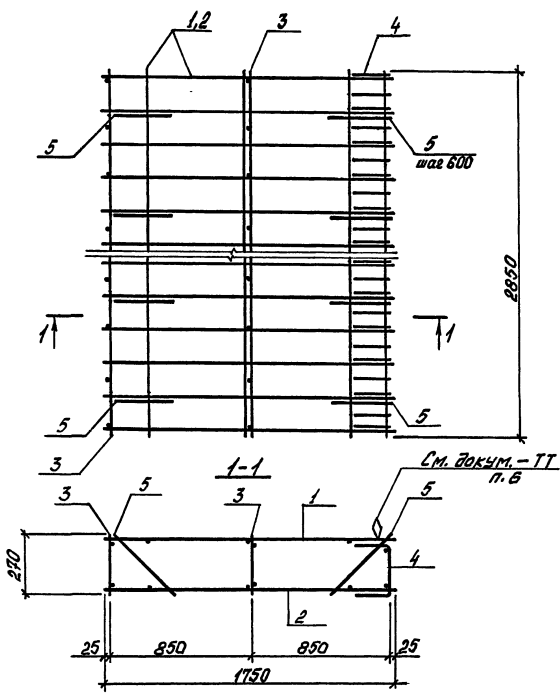
Для К1752, К1753

Для К1754... К1758

Технические требования см. docum. - ТТ.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
К1752	1	Сетка КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x145	1	1.410-3 Вып.1	43,5
	2	КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x145	1	То же	
	3	Каркас Кр2	3	3.002.1-2.1-25	
	4	ФВАШ, L=240; 0,09кг	10	без черт.	
К1753	1	Сетка КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x145	1	1.410-3 Вып.1	49,4
	Поз. 2...4 по К1752				
К1754	1	Сетка КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	2	1.410-3 Вып.1	49,1
	2	КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	1	То же	
	Поз. 2...4 по К1752				
К1755	1	Сетка КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	56,2
	2	КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	1	То же	
	3	Каркас Кр2	3	3.002.1-2.1-25	
	4	ФВАШ, L=240; 0,09кг	10	без черт.	
К1756	1	Сетка КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	76,2
	Поз. 2...4 по К1755				
К1757	1	Сетка КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	58,0
	2	КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	1	То же	
	3	Каркас Кр4	3	3.002.1-2.1-25	
	4	ФВАШ, L=380; 0,15кг	10	без черт.	
К1758	1	Сетка КС ^{10АВ} / _{8АВ} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	78,0
	Поз. 2...4 по К1757				

Разработчик	Инженер	И.И.	3.002.1-2.1 - 10
Расчетчик	Инженер	И.И.	
Проверен	Инженер	И.И.	
Исполнитель Соловьева И.И.			Корпус К1752 ... К1758
			Листов 1
			Листов 1
			Листов 1
			Киевский Проектпроект

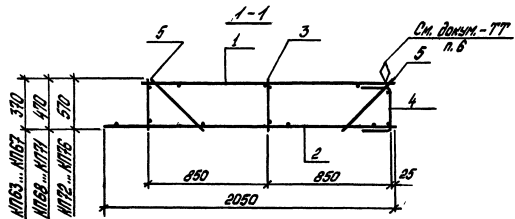
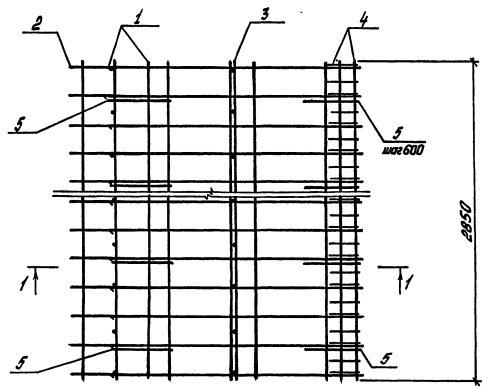


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП59	1	Сетка К ¹ ^{ШАР} _{ШАР} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	87,6
	2	К ² ^{ШАР} _{ШАР} 285x175	1	То же	
	3	Каркас Кр4	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр12	1	-26	
	5	Ø8AII, L=380; 0,15кг	10	без черт.	
КП60	1	Сетка К ¹ ^{ШАР} _{ШАР} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	76,0
	Поз. 2...5 по КП59				
КП61	1	Сетка К ¹ ^{ШАР} _{ШАР} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	87,6
	Поз. 2...5 по КП59				
КП62	1	Сетка К ¹ ^{ШАР} _{ШАР} 285x175	1	1.410-3 Вып.1	98,7
	Поз. 2...5 по КП59				

Технические требования см. докум. - ТТ.

ШМ, ЛР-001/1, Подпись и дата: Взам.инв.№

Разработчик	Иванов	3.002.1-2.1-И	Страницы	Лист	Листов
Расчетчик	Петренко			Р	1
Проверка	Сидоров			Киевский Промстройпроект	
И.ком.пр.	Сидоров	Каркас КП59... КП62			



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
К1763	1	Сетка К 3 А II 285x175	1	1.410-3 Вып.1	96,9
	2	К 3 А II 285x205	1	То же	
	3	Каркас Кр5	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр9	1	-26	
	5	Ф8 А II, L=520; 0,21 кг	10	без черт.	
К1764	1	Сетка К 3 А II 285x175	1	1.410-3 Вып.1	108,5
	Поз. 2...5 по К1763				
К1765	1	Сетка К 3 А II 285x175	1	1.410-3 Вып.1	119,6
	Поз. 2...5 по К1763				
К1766	1	Сетка К 3 А II 285x175	1	1.410-3 Вып.1	131,8
	Поз. 2...5 по К1763				
К1767	1	Сетка К 3 А II 285x175	1	1.410-3 Вып.1	147,7
	Поз. 2...5 по К1763				

Технические требования см. док. - ТТ.

И.М. Кравец. Изготовитель и поставщик изделий.

Разработчик	Федук	Инж.		3.002.1-2.1-12		
Расчетчик	Литвинчук	Инж.				
Проверка	Цыбульская	Инж.				
И.Контр.	Цыбульская	Инж.				
Каркас К1763 ... К1776				Стандарт	Лист	Листов
					Р 1	2
				Киевский Промстройпроект		

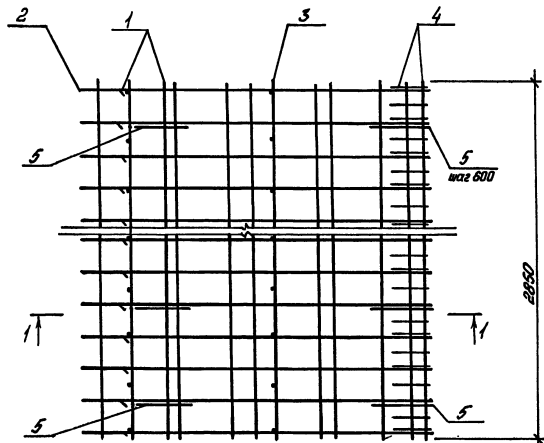
Марка кармаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кармаса, кг
НП68	1	Сетка КС ^{28АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	114,2
	2	КС ^{28АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4кг	10	без черт.	
НП69	1	Сетка КС ^{28АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	122,3
	2	КС ^{28АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4кг	10	без черт.	
НП70	1	Сетка КС ^{20АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	134,5
	2	КС ^{20АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4кг	10	без черт.	
НП71	1	Сетка КС ^{22АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	150,4
	2	КС ^{22АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4кг	10	без черт.	
НП72	1	Сетка КС ^{28АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	115,1
	2	КС ^{28АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71кг	10	без черт.	

Марка кармаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кармаса, кг
НП73	1	Сетка КС ^{28АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	126,2
	2	КС ^{28АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71кг	10	без черт.	
НП74	1	Сетка КС ^{20АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	138,4
	2	КС ^{20АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71кг	10	без черт.	
НП75	1	Сетка КС ^{22АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	154,3
	2	КС ^{22АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71кг	10	без черт.	
НП76	1	Сетка КС ^{25АВ} / _{10АВ} 285×175	1	1.4.10-3 Вып.1	176,8
	2	КС ^{25АВ} / _{8АВ} 285×205	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71кг	10	без черт.	

Мил. А. Рендиш. Подписано в отделе. Взято под № 1.

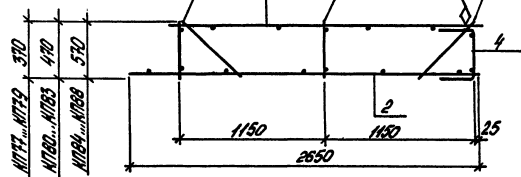
3.002.1 - 2.1 - 12

Масса
2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП77	1	Сетка КС ^{20АII} / _{10АII} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	133,5
	2	КС ^{12АII} / _{8АII} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр5	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр9	1	-25	
	5	φ8АII, L=520; 0,21 кг	10	без черт.	
КП78	1	Сетка КС ^{20АII} / _{10АII} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	164,8
	2	КС ^{12АII} / _{8АII} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр5	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр9	1	-25	
	5	φ8АII, L=520; 0,21 кг	10	без черт.	
КП79	1	Сетка КС ^{22АII} / _{12АII} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	186,2
	2	КС ^{12АII} / _{8АII} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр5	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр9	1	-25	
	5	φ8АII, L=520; 0,21 кг	10	без черт.	

Указ. размеры - фактические и размеры в сборе (включая шпильки)



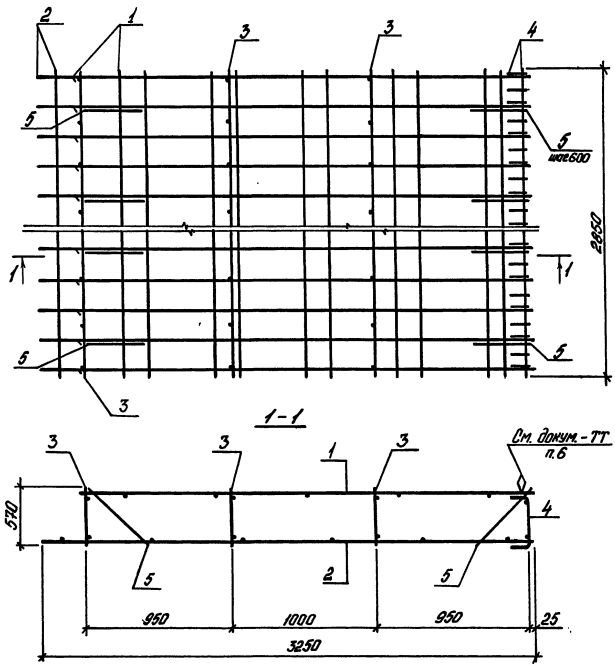
Технические требования см. докум. - ТТ.

Разработчик	Ведущий	Инженер	3.002.1-2.1-13
Расчетчик	Литвинчук	Инженер	
Проверка	Варьялова	Инженер	
Исполнитель	Варьялова	Инженер	
Каркас КП77...КП88			Листов 1/2
			Листов 2
			Киевский Проектинститут

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП80	1	Сетка КС ^{16АВ} / _{10АВ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	186,2
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4 кг	10	без черт.	
КП81	1	Сетка КС ^{16АВ} / _{10АВ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	151,0
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4 кг	10	без черт.	
КП82	1	Сетка КС ^{20АШ} / _{10АШ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	157,5
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4 кг	10	без черт.	
КП83	1	Сетка КС ^{22АШ} / _{12АШ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	188,9
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр6	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр13	1	-26	
	5	φ10АШ, L=650; 0,4 кг	10	без черт.	
КП84	1	Сетка КС ^{16АВ} / _{10АВ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	140,1
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71 кг	10	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП85	1	Сетка КС ^{16АВ} / _{10АВ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	154,9
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71 кг	10	без черт.	
КП86	1	Сетка КС ^{20АШ} / _{10АШ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	171,4
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71 кг	10	без черт.	
КП87	1	Сетка КС ^{22АШ} / _{12АШ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	192,8
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71 кг	10	без черт.	
КП88	1	Сетка КС ^{25АШ} / _{12АШ} 285×235	1	1.410-3 Вып.1	223,0
	2	КС ^{16АВ} / _{8АВ} 285×265	1	То же	
	3	Каркас Кр7	2	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр14	1	-26	
	5	φ12АШ, L=800; 0,71 кг	10	без черт.	

3.002.1-2.1-13

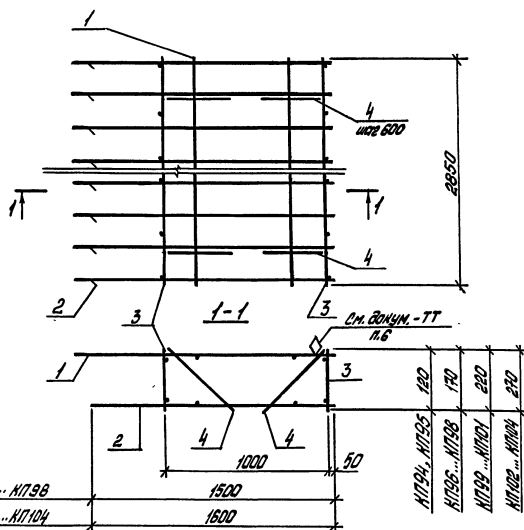


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП89	1	Сетка КС ^{18АII} / _{10АII} 285 x 295	1	1.410-3 Вып.1	169,9
	2	КС ^{18АII} / _{10АII} 285 x 325	1	То же	
	3	Каркас Кр 7	3	3.002.1-2.1-25	
	4	Кр 14	1	- 25	
	5	φ 12АII, l=800; 0,71 кг	10	без черт.	
КП90	1	Сетка КС ^{18АII} / _{10АII} 285 x 295	1	1.410-3 Вып.1	188,5
	Поз. 2...5 по КП89				
КП91	1	Сетка КС ^{20АII} / _{10АII} 285 x 295	1	1.410-3 Вып.1	209,2
	Поз. 2...5 по КП89				
КП92	1	Сетка КС ^{22АII} / _{10АII} 285 x 295	1	1.410-3 Вып.1	236,0
	Поз. 2...5 по КП89				
КП93	1	Сетка КС ^{25АII} / _{10АII} 285 x 295	1	1.410-3 Вып.1	273,9
	Поз. 2...5 по КП89				

Технические требования см. док. - ТТ.

Иск. и права. Технические условия. Взам. инв. №

Разработчик	Федик	И.И.		3.002.1-2.1-14
Проверен	Полупаник	И.И.		
Проектировщик	Соловьева	И.И.		Каркас КП89 ... КП93
Исполнитель	Соловьева	И.И.		
Лист	1	Листов	1	Киевский Прометрийпроект
Р		И		

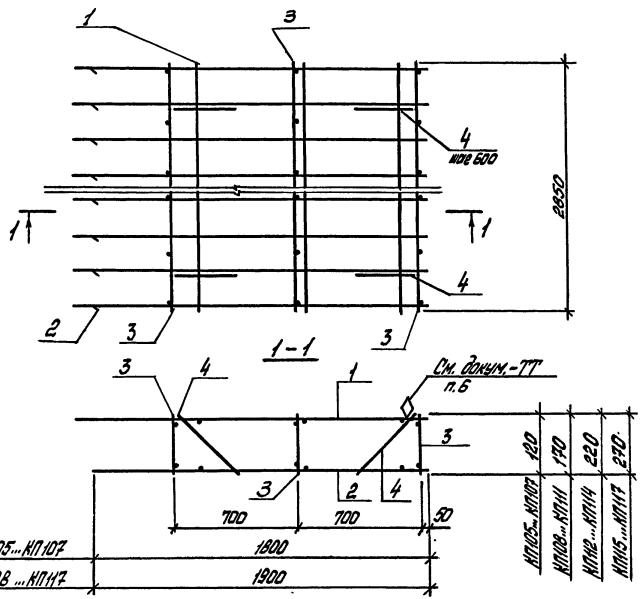


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП94	1	Сетка С11	1	3.002.1-2.1-24	46,2
	2	С110	1	-24	
	3	Каркас Кр1	2	-25	
	4	φ8АШ, ℓ=190; 0,07кг	10	без черт.	
КП95	1	Сетка С12	1	3.002.1-2.1-24	54,8
		Поз. 2...4 по КП94			
КП96	1	Сетка С11	1	3.002.1-2.1-24	46,8
	2	С110	1	-24	
	3	Каркас Кр2	2	-25	
	4	φ8АШ, ℓ=240; 0,09кг	10	без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП97	1	Сетка С112	1	3.002.1-2.1-24	55,4
		Поз. 2...4 по КП96			
КП98	1	Сетка С113	1	3.002.1-2.1-24	66,9
		Поз. 2...4 по КП96			
КП99	1	Сетка С112	1	3.002.1-2.1-24	63,4
	2	С111	1	-24	
	3	Каркас Кр3	2	-25	
	4	φ8АШ, ℓ=300; 0,12кг	10	без черт.	
КП100	1	Сетка С113	1	3.002.1-2.1-24	74,9
		Поз. 2...4 по КП99			
КП101	1	Сетка С114	1	3.002.1-2.1-24	85,7
		Поз. 2...4 по КП99			
КП102	1	Сетка С112	1	3.002.1-2.1-24	84,1
	2	С111	1	-24	
	3	Каркас Кр4	2	-25	
	4	φ8АШ, ℓ=380; 0,15кг	10	без черт.	
КП103	1	Сетка С113	1	3.002.1-2.1-24	75,6
		Поз. 2...4 по КП102			
КП104	1	Сетка С114	1	3.002.1-2.1-24	86,4
		Поз. 2...4 по КП102			

Технические требования см. док. - ТТ.

Разраб.	Федик	Экс		3.002.1-2.1-15		
Расчет	Попаткин			Каркас	Стандарт	Лист
Провер	Валовьева				КП94 ... КП104	Р
						1
Н. контр.	Валовьева				Ижевский	
					Промстройпроект	

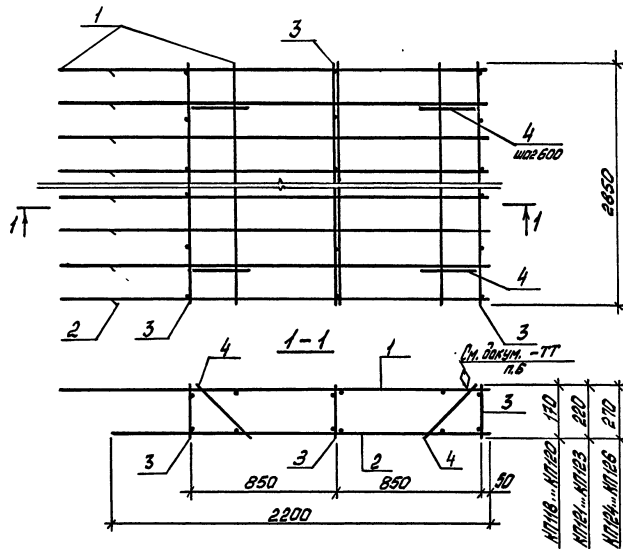


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП108	1,2	Сетка С116	11	3.002.1-2.1-24	63,5
	3	Каркас Кр2	3	-25	
	4	φ8АШ, ℓ=240; 0,09кг	10	без черт.	
КП109	1	Сетка С117	1	3.002.1-2.1-24	75,5
		Поз. 2...4 по КП108			
КП110	1	Сетка С118	1	3.002.1-2.1-24	89,3
КП111	1	Сетка С119	1	3.002.1-2.1-24	105,0
		Поз. 2...4 по КП108			
КП112	1	Сетка С117	1	3.002.1-2.1-24	76,4
	2	С116	1	-24	
	3	Каркас Кр3	3	-25	
КП113	4	φ8АШ, ℓ=300; 0,12кг	10	без черт.	90,2
	1	Сетка С118	1	3.002.1-2.1-24	
КП114	1	Сетка С119	1	3.002.1-2.1-24	105,9
		Поз. 2...4 по КП112			
КП115	1	Сетка С117	1	3.002.1-2.1-24	77,3
	2	С116	1	-24	
	3	Каркас Кр4	3	-25	
	4	φ8АШ, ℓ=380; 0,15кг		без черт.	
КП116	1	Сетка С118	1	3.002.1-2.1-24	91,1
		Поз. 2...4 по КП115			
КП117	1	Сетка С119	1	3.002.1-2.1-24	106,8
		Поз. 2...4 по КП115			

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП105	1	Сетка С116	1	3.002.1-2.1-24	56,0
	2	С115	1	-24	
	3	Каркас Кр1	3	-25	
	4	φ8АШ, ℓ=170; 0,09кг	10	без черт.	
КП106	1	Сетка С117	1	3.002.1-2.1-24	68,0
		Поз. 2...4 по КП105			
КП107	1	Сетка С118	1	3.002.1-2.1-24	81,8
		Поз. 2...4 по КП105			

Технические требования см. докум. - ТТ.

Разработчик	Федик	✓		3.002.1-2.1-16		
Расчетчик	Потапкин	✓				
Провер	Соловьева	✓				
И.контр.	Соловьева	✓				
				Каркас КП105 ... КП117		
				Страница	Лист	Листов
					1	1
				Киевский Промстройпроект		

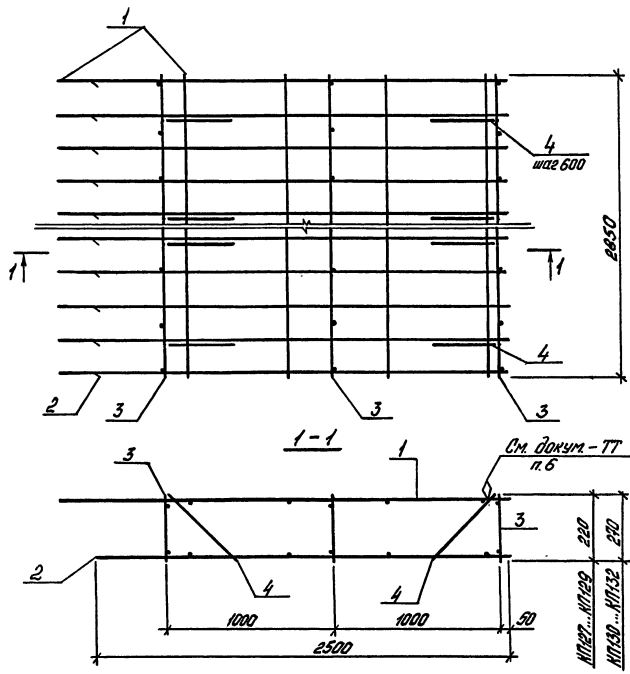


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП121	1	Сетка С121	1	3.002.1-2.1-24	87,7
	2	С120	1	-24	
	3	Каркас Кр3	3	-25	
	4	ФВАИ, $\ell=300$; $d,12\text{мм}$	10	без черт.	
КП122	1	Сетка С122	1	3.002.1-2.1-24	103,1
	Поз. 2...4 по КП121				
КП123	1	Сетка С123	1	3.002.1-2.1-24	120,8
	Поз. 2...4 по КП121				
КП124	1	Сетка С121	1	3.002.1-2.1-24	88,6
	2	С120	1	-24	
	3	Каркас Кр4		-25	
	4	ФВАИ, $\ell=300$; $d,15\text{мм}$	10	без черт.	
КП125	1	Сетка С122	1	3.002.1-2.1-24	104,0
	Поз. 2...4 по КП124				
КП126	1	Сетка С123	1	3.002.1-2.1-24	121,3
	Поз. 2...4 по КП124				

Технические требования см. докум. - ТТ

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП118	1,2	Сетка С120	2	3.002.1-2.1-24	95,3
	3	Каркас Кр2	3	-25	
	4	ФВАИ, $\ell=240$; $d,09\text{мм}$	10	без черт.	
КП119	1	Сетка С121	1	3.002.1-2.1-24	86,8
	Поз. 2...4 по КП118				
КП120	1	Сетка С122	1	3.002.1-2.1-24	102,2
	Поз. 2...4 по КП118				

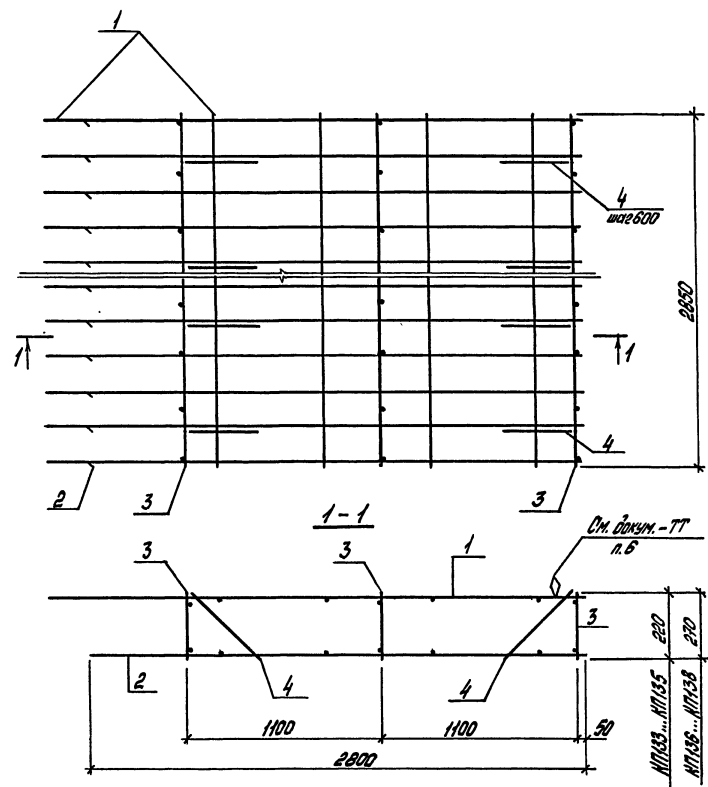
Разработчик	Федик	ЭЛ		3.002.1-2.1-17
Расчет	Потапкин			
Провер	Валдыбаев	ВЛ		
Н.контр.	Валдыбаев	ВЛ		
				Каркас КП118 ... КП126
				Строчка
				Лист
				Листов
				Р
				1
				Киевский Прометрайпроект



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП127	1	Сетка С125	1	3.002.1-2.1-24	99,3
	2	С124	1	-24	
	3	Каркас Кр3	3	-25	
	4	Ф8АШ, L=300; 0,12кг	10	без черт.	
КП128	1	Сетка С126	1	3.002.1-2.1-24	117,1
	Поз. 2...4 по КП127				
КП129	1	Сетка С127	1	3.002.1-2.1-24	136,5
	Поз. 2...4 по КП127				
КП130	1	Сетка С125	1	3.002.1-2.1-24	100,2
	2	С124	1	-24	
	3	Каркас Кр4	3	-25	
	4	Ф8АШ, L=300; 0,15кг	10	без черт.	
КП131	1	Сетка С126	1	3.002.1-2.1-24	118,0
	Поз. 2...4 по КП130				
КП132	1	Сетка С127	1	3.002.1-2.1-24	137,4
	Поз. 2...4 по КП130				

Изм. № 001. Изменен и добавлен список

Разраб.	Федик	Л	3.002.1-2.1-18				
Расчет	Потапкин						
Провер.	Соловьева	Л					
			Каркас КП127 ... КП132				
И. Кантв. Соловьева			<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>Листов</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Киевский Прометрайпроект</td> <td></td> </tr> </table>	Листов	1	Киевский Прометрайпроект	
Листов	1						
Киевский Прометрайпроект							

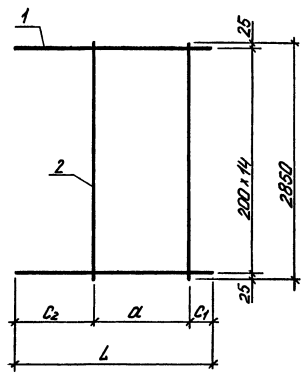


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП133	1	Сетка С129	1	3.002.1-2.1-24	108,6
	2	С128	1	-24	
	3	Каркас Кр 3	3	-25	
	4	ФВАИ, L=300; 0,12кг	10	без черт.	
КП134	1	Сетка С130	1	3.002.1-2.1-24	128,3
		Поз. 2...4 по КП133			
КП135	1	Сетка С131	1	3.002.1-2.1-24	149,6
		Поз. 2...4 по КП133			
КП136	1	Сетка С129	1	3.002.1-2.1-24	109,7
	2	С128	1	-24	
	3	Каркас Кр 4	3	-25	
	4	ФВАИ, L=380; 0,15кг	10	без черт.	
КП137	1	Сетка С130	1	3.002.1-2.1-24	129,2
		Поз. 2...4 по КП136			
КП138	1	Сетка С131	1	3.002.1-2.1-24	150,5
		Поз. 2...4 по КП136			

Технические требования см. докум. - ТТ.

Имя, фамилия, Подпись и дата Взам.инж.№

Состав: Проект: Федик Расчет: Потапкин Проверка: Колдобьеза	3.002.1 - 2.1-19 Каркас КП133 ... КП138	Исполн: Р Исполн: Т
И.контр. Колдобьеза	Киевский Проектинститут	



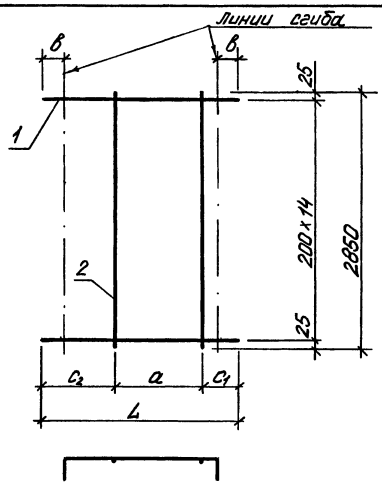
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
C1	1	φ 10 A-III, l = 600	15	0,37	7,9
	2	8 A-III, l = 2850	2	1,13	
C2	1	φ 12 A-III, l = 675	15	0,60	11,3
	2	8 A-III, l = 2850	2	1,13	
C3	1	φ 10 A-III, l = 900	15	0,60	11,3
	2	8 A-III, l = 2850	2	1,13	
C4	1	φ 12 A-III, l = 975	15	0,87	15,4
	2	8 A-III, l = 2850	2	1,13	
C5	1	φ 14 A-III, l = 975	15	1,18	20,0
	2	8 A-III, l = 2850	2	1,13	
C6	1	φ 10 A-III, l = 1200	15	0,74	13,4
	2	8 A-III, l = 2850	2	1,13	
C7	1	φ 12 A-III, l = 1300	15	1,15	19,6
	2	8 A-III, l = 2850	2	1,13	

Марка сетки	Размеры, мм			
	a	c1	c2	L
C1	250	25	325	600
C2	250	25	400	675
C3	500	25	375	900
C4	500	25	450	975
C5	500	25	450	975
C6	600	125	475	1200
C7	600	125	575	1300

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
 2. Технические требования см. докум. - ТТ

Лист № 002.1-2.1-20. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разработчик: Чернышов С.А.	3. 002.1 - 2.1 - 20	Листы Р 1
Рисовал: Платонова Л.В.		
Проверил: Соловьева С.В.	Сетка C1 ... C7	Киевский Промстройпроект
И.контр. Соловьева С.В.		



Марка сетки	Размеры, мм				
	a	a ₁	a ₂	L	b
C8	250	75	325	650	65
C9	250	125	325	700	115
C10	250	175	325	750	165
C11	500	75	375	950	65
C12	500	125	375	1000	115
C13	500	175	375	1050	165
C14	500	175	450	1125	165
C15	600	225	475	1300	115
C16	600	225	575	1400	115
C17	600	275	575	1450	165
C18	600	275	625	1500	165
C19	600	275	675	1550	165
C20	600	325	625	1550	215

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса сетки
C8	1	φ 10 А II, L = 650	15	0,40	8,3
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C9	1	φ 10 А II, L = 700	15	0,43	8,8
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C10	1	φ 10 А II, L = 750	15	0,46	9,2
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C11	1	φ 10 А II, L = 950	15	0,59	11,2
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C12	1	φ 10 А II, L = 1000	15	0,62	11,6
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C13	1	φ 10 А II, L = 1050	15	0,65	12,1
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C14	1	φ 12 А II, L = 1125	15	1,00	17,3
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C15	1	φ 10 А II, L = 1300	15	0,8	14,3
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C16	1	φ 12 А II, L = 1400	15	1,24	20,9
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C17	1	φ 12 А II, L = 1450	15	1,29	21,6
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C18	1	φ 14 А II, L = 1500	15	1,81	29,5
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	
C19	1	φ 16 А II, L = 1550	15	2,45	40,3
	2	10 А II, L = 2850	2	1,76	
C20	1	φ 14 А II, L = 1550	15	1,87	30,4
	2	8 А II, L = 2850	2	1,13	

Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82

Разработчик Чернышова Е.Л.	3.002.1 - 2.1 - 21	Сетка C8 ... C20	Специал. Инст. Инвест Р 1
Разработчик Потаркин А.Т.			
Проверил Соловьева А.В.			
И. канц. Соловьева А.В.			Киевский Промстройпроект

Лист № 000000. Подпись и печать бюро № 000000

Рис. 1

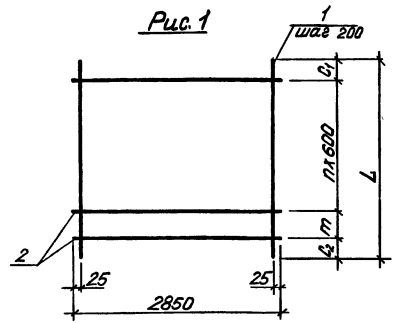
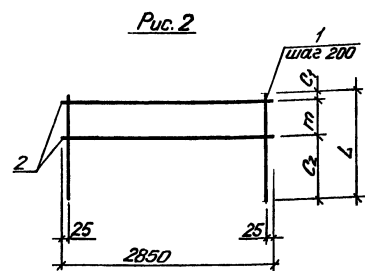


Рис. 2



Марка сетки	Рис.	n	Размеры, мм			
			L	m	c ₁	c ₂
C21	1	3	2350	—	275	275
C22		2650	—	25	225	
C23		4	2950	—	275	275
C24			3250	300		
C25		3	2950	300	200	650
C26						
C27						
C28						
C29						
C30		3	2950	—	500	650
C31						
C32						
C33						
C34	2	1900	—	50	650	
C35						
C36	1	1150	—	100	450	
C37	1	1450	—	250	600	
C38	2	1750	—	100	450	

Марка сетки	Рис.	n	Размеры, мм			
			L	m	c ₁	c ₂
C39	2	2	2050	300	—	450
C40			2350	—		
C41	3	3	2650	—	100	—
C42			—	—		
C43	2	2	2050	—	200	—
C44			2950	300		
C45	1	3	2950	300	—	—
C46			—	—		
C47	4	4	3250	—	100	750
C48			—	—		
C49	1	1	1450	—	—	—
C50			—	—		
C51	1	1	1750	300	—	—
C52			—	—		
C53	2	2	1150	—	300	100
C54			1150	—		
C55			1150	—		

Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки
C21	1	φ 10 А III, ℓ = 2350	15	1,45	26,3
	2	8 А III, ℓ = 2850	4	1,13	
C22	1	φ 10 А III, ℓ = 2650	15	1,64	30,3
	2	8 А III, ℓ = 2850	5	1,13	
C23	1	φ 10 А III, ℓ = 2950	15	1,82	33,0
	2	8 А III, ℓ = 2850	5	1,13	
C24	1	φ 10 А III, ℓ = 3250	15	2,00	36,8
	2	8 А III, ℓ = 2850	6	1,13	
C25	1	φ 10 А III, ℓ = 2950	15	1,82	33,0
	2	8 А III, ℓ = 2850	5	1,13	
C26	1	φ 14 А III, ℓ = 2950	15	3,56	59,1
	2	8 А III, ℓ = 2850	5	1,13	
C27	1	φ 16 А III, ℓ = 2950	15	4,65	78,6
	2	10 А III, ℓ = 2850	5	1,76	
C28	1	φ 18 А III, ℓ = 2950	15	5,89	97,2
	2	10 А III, ℓ = 2850	5	1,76	
C29	1	φ 10 А III, ℓ = 2950	15	1,82	31,8
	2	8 А III, ℓ = 2850	4	1,13	
C30	1	φ 14 А III, ℓ = 2950	15	3,56	57,9
	2	8 А III, ℓ = 2850	4	1,13	

1. Продолжение спецификации см. лист 2
 2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
 3. Технические требования см. док.м. - ТТ

УТВ. тех. отдел, Проектировщик и Ведущий Проект. С.И.С.

Разработчик Чернышова С.А.
 Расчетчик Потапкин А.В.
 Проверка Сидорова А.В.
 И. контр. Сидорова А.В.

3. 002.1 - 2.1 - 22

Сетка
 C21... C55

Итого листов	Листов	Листов
	Р	1

Киевский
 Проектстройпроект

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
С31	1	φ16АШ, L=2950	15	4,65	76,8
	2	10АШ, L=2850	4	1,76	
С32	1	φ18АШ, L=2950	15	5,89	95,4
	2	10АШ, L=2850	4	1,76	
С33	1	φ14АШ, L=1900	15	2,30	37,9
	2	8АШ, L=2850	3	1,13	
С34	1	φ16АШ, L=1900	15	2,99	50,2
	2	10АШ, L=2850	3	1,76	
С35	1	φ18АШ, L=1900	15	3,80	62,3
	2	10АШ, L=2850	3	1,76	
С36	1	φ10АШ, L=1150	15	0,71	13,0
	2	8АШ, L=2850	2	1,13	
С37	1	φ10АШ, L=1450	15	0,89	15,7
	2	8АШ, L=2850	2	1,13	
С38	1	φ10АШ, L=1750	15	1,08	19,6
	2	8АШ, L=2850	3	1,13	
С39	1	φ10, L=2050	15	1,26	23,4
	2	8АШ, L=2850	4	1,13	
С40	1	φ10АШ, L=2350	15	1,45	26,3
	2	8АШ, L=2850	4	1,13	
С41	1	φ10АШ, L=2650	15	1,64	29,1
	2	8АШ, L=2850	4	1,13	
С42	1	φ16АШ, L=2650	15	4,18	69,7
	2	10АШ, L=2850	4	1,76	
С43	1	φ16АШ, L=2050	15	3,23	53,8
	2	10АШ, L=2850	3	1,76	
С44	1	φ12АШ, L=2950	15	2,62	45,0
	2	8АШ, L=2850	5	1,13	
С45	1	φ16АШ, L=2950	15	4,66	78,7
	2	10АШ, L=2850	5	1,76	

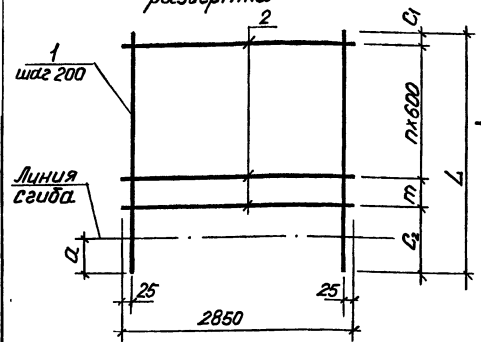
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
С46	1	φ12АШ, L=3250	15	2,89	49,1
	2	8АШ, L=2850	5	1,13	
С47	1	φ16АШ, L=3250	15	5,13	85,8
	2	10АШ, L=2850	5	1,76	
С48	1	φ12АШ, L=1450	15	1,29	21,7
	2	8АШ, L=2850	2	1,13	
С49	1	φ14АШ, L=1450	15	1,75	28,6
	2	8АШ, L=2850	2	1,13	
С50	1	φ16АШ, L=1450	15	2,29	37,9
	2	10АШ, L=2850	2	1,76	
С51	1	φ12АШ, L=1750	15	1,55	26,7
	2	8АШ, L=2850	3	1,13	
С52	1	φ16АШ, L=1750	15	2,76	46,7
	2	10АШ, L=2850	3	1,76	
С53	1	φ12АШ, L=1150	15	1,02	17,6
	2	8АШ, L=2850	2	1,13	
С54	1	φ14АШ, L=1150	15	1,39	23,2
	2	8АШ, L=2850	2	1,13	
С55	1	φ16АШ, L=1150	15	1,81	30,7
	2	10АШ, L=2850	2	1,76	

Арматура класса А-Ш по ГОСТ 5781-82

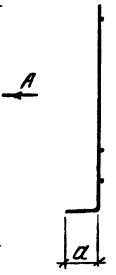
3.002.1-2.1-22

Лист
2

C56...C86; C89...C109
развертка



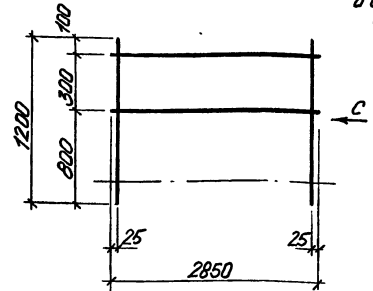
C56...C86
Вид А
в согнутом виде



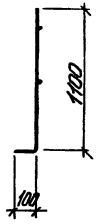
C89...C109
Вид А
в согнутом виде



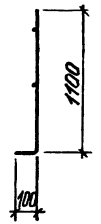
C87;C88
развертка



C87
Вид С
в согнутом виде



C88
Вид С
в согнутом виде



Спецификацию см. лист 2,3

Марка сетки	n	Размеры, мм					Марка сетки	n	Размеры, мм					Марка сетки	n	Размеры, мм									
		L	m	C ₁	C ₂	a			L	m	C ₁	C ₂	a			L	m	C ₁	C ₂	a					
C56	3	2600		275	525	300	C72	2	2250	300	650	250	C90	1	1700		175	350	C101	1	1900		600	200	
C57		2950		25	525	350	C73		2450		550	150	C91	2	1750	25	525	300	C102	2	1950	100	650	250	
C58		3150			475	250	C74		2500		600	200	C92		1850		475	250	C103	2	2250		850	150	
C59	4	3450	300	275	475	250	C75		2550		650	250	C93		1950	175	575	350	C104		2300	200	900	200	
C60		3550			575	350	C76	3	2750		850	150	C94		1300		600	200	C105		1500		800	100	
C61		1300			600	200	C77		2800		900	200	C95		1350	100	650	250	C106		1550		850	150	
C62		1350	100		650	250	C78		3050	300	850	150	C96	1	1400		700	300	C107	1	1800	100	800	100	
C63		1400			700	300	C79		3100		900	200	C97		1500		650	100	C108		1850	300	850	150	
C64	1	1500			650	100	C80		3350		850	150	C98		1550	250	700	150	C109		1900		900	200	
C65		1550		250	700	150	C81		3400		900	200	C99		1600		750	200							
C66		1600			750	200	C82		1500		800	100	C100	2	1850	100	550	150							
C67		1850			550	150	C83		1550		850	150													
C68		1900			600	200	C84	1	1800		800	100													
C69	2	1950		100	650	250	C85		1850	300	850	150													
C70		2150			550	150	C86		1900		900	200													
C71		2200	300		600	200	C89	1	1400		275	525	300												

Вид, размеры, материалы и цвета - в соответствии с образцами

Разработчик: Чернышова В.А.
 Расчетчик: Потапкин Л.И.
 Проверка: Соловьева В.И.
 И.контр. Соловьева В.И.

3. 002.1 - 2.1 - 23

Сетка
C56...C109

График Лист 1 3
 Киевский
 Проектстройпроект

Марка сетки	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С 56	1	$\phi 12 A_{III}$, $l=2600$	15	2,31	39,2
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	4	1,13	
С 57	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=2950$	15	3,56	59,1
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	5	1,13	
С 58	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=3150$	15	3,81	62,9
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	5	1,13	
С 59	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=3450$	15	4,17	69,4
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	6	1,13	
С 60	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=3550$	15	7,09	117,0
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	6	1,76	
С 61	1	$\phi 12 A_{III}$, $l=1300$	15	1,15	19,6
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	2	1,13	
С 62	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=1350$	15	1,63	26,8
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	2	1,13	
С 63	1	$\phi 16 A_{III}$, $l=1400$	15	2,21	36,7
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	2	1,76	
С 64	1	$\phi 12 A_{III}$, $l=1500$	15	1,33	22,3
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	2	1,13	
С 65	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=1550$	15	1,87	30,4
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	2	1,13	
С 66	1	$\phi 16 A_{III}$, $l=1600$	15	2,52	41,3
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	2	1,76	
С 67	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=1850$	15	2,23	36,9
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	3	1,13	
С 68	1	$\phi 16 A_{III}$, $l=1900$	15	3,0	50,3
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	3	1,76	
С 69	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=1950$	15	3,90	63,8
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	3	1,76	
С 70	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=2150$	15	2,60	43,5
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	4	1,13	
С 71	1	$\phi 16 A_{III}$, $l=2200$	15	3,47	59,1
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	4	1,76	
С 72	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=2250$	15	4,50	74,5
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	4	1,76	

Марка сетки	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С 73	1	$\phi 14 A_{III}$, $l=2450$	15	2,96	48,9
	2	$8 A_{III}$, $l=2850$	4	1,13	
С 74	1	$\phi 16 A_{III}$, $l=2500$	15	3,95	66,3
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	4	1,76	
С 75	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=2550$	15	5,09	83,4
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	4	1,76	
С 76	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=2750$	15	5,49	89,4
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	4	1,76	
С 77	1	$\phi 20 A_{III}$, $l=2800$	15	6,90	110,5
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	4	1,76	
С 78	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=3050$	15	6,09	100,2
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	5	1,76	
С 79	1	$\phi 20 A_{III}$, $l=3100$	15	7,64	123,4
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	5	1,76	
С 80	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=3350$	15	6,69	109,2
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	5	1,76	
С 81	1	$\phi 20 A_{III}$, $l=3400$	15	8,38	134,5
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	5	1,76	
С 82	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=1500$	15	3,00	48,5
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	2	1,76	
С 83	1	$\phi 20 A_{III}$, $l=1550$	15	3,82	60,8
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	2	1,76	
С 84	1	$\phi 18 A_{III}$, $l=1800$	15	3,60	59,3
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	3	1,76	
С 85	1	$\phi 20 A_{III}$, $l=1850$	15	4,56	73,7
	2	$10 A_{III}$, $l=2850$	3	1,76	
С 86	1	$\phi 22 A_{III}$, $l=1900$	15	5,67	90,2
	2	$12 A_{III}$, $l=2850$	3	2,63	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*
2. Продолжение спецификации см. лист 3

3.002.1-2.1-23

Уч. 19-00001 Подпись и дата

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
С87	1	φ18AIII, L=1200	15	2,40	39,5
	2	10AIII, L=2850	2	1,76	
С88	1	φ18AIII, L=1200	15	2,40	39,5
	2	10AIII, L=2850	2	1,76	
С89	1	φ12AIII, L=1400	15	1,24	20,9
	2	8AIII, L=2850	2	1,13	
С90	1	φ14AIII, L=1700	15	2,05	34,2
	2	8AIII, L=2850	3	1,13	
С91	1	φ16AIII, L=1750	15	2,76	46,7
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	
С92	1	φ14AIII, L=1850	15	2,23	36,9
	2	8AIII, L=2850	3	1,13	
С93	1	φ18AIII, L=1950	15	3,90	63,8
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	
С94	1	φ12AIII, L=1300	15	1,15	19,6
	2	8AIII, L=2850	2	1,13	
С95	1	φ14AIII, L=1350	15	1,63	26,8
	2	8AIII, L=2850	2	1,13	
С96	1	φ16AIII, L=1400	15	2,21	36,7
	2	10AIII, L=2850	2	1,76	
С97	1	φ12AIII, L=1500	15	1,33	22,3
	2	8AIII, L=2850	2	1,13	
С98	1	φ14AIII, L=1550	15	1,87	30,4
	2	8AIII, L=2850	2	1,13	
С99	1	φ16AIII, L=1600	15	2,52	41,3
	2	10AIII, L=2850	2	1,76	
С100	1	φ14AIII, L=1850	15	2,23	36,9
	2	8AIII, L=2850	3	1,13	
С101	1	φ16AIII, L=1900	15	3,00	50,3
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	
С102	1	φ18AIII, L=1950	15	3,90	63,8
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	

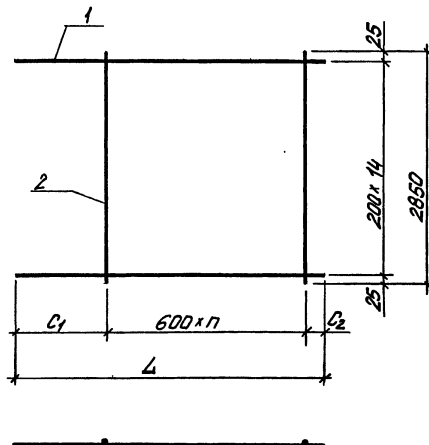
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
С103	1	φ18AIII, L=2250	15	4,50	72,8
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	
С104	1	φ20AIII, L=2300	15	5,67	90,4
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	
С105	1	φ18AIII, L=1500	15	3,00	48,5
	2	10AIII, L=2850	2	1,76	
С106	1	φ20AIII, L=1550	15	3,82	60,8
	2	10AIII, L=2850	2	1,76	
С107	1	φ18AIII, L=1800	15	3,60	59,3
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	
С108	1	φ20AIII, L=1850	15	4,56	73,7
	2	10AIII, L=2850	3	1,76	
С109	1	φ22AIII, L=1900	15	5,67	92,7
	2	12AIII, L=2850	3	2,53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

3.002.1-2.1-23

Лист

3



Марка сетки	n	Размеры, мм		
		L	C ₁	C ₂
C117	2	1950	625	125
C118	2	2000	675	125
C119	2	2100	775	125
C120	2	2200	725	275
C121	2	2250	775	275
C122	2	2300	825	275
C123	2	2400	925	275
C124	3	2500	575	125
C125	3	2550	625	125
C126	3	2600	675	125
C127	3	2700	775	125
C128	3	2800	725	275
C129	3	2850	775	275
C130	3	2900	825	275
C131	3	3000	925	275

Марка сетки	n	Размеры, мм		
		L	C ₁	C ₂
C110	1	1500	625	275
C111	1	1600	725	275
C112	1	1650	775	275
C113	1	1700	825	275
C114	1	1800	925	275
C115	2	1800	475	125
C116	2	1900	575	125

Спецификация см. лист 2

Разраб. Чернышов С.А.		3. 002.1 - 2.1 - 24	Сетка С 110 ... С 131	Сетка
Вальчик Петрович Л.И.				Р
Пробер Соловьева С.В.				Киевский Промстройпроект
И. контр. Соловьева С.В.				

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
С110	1	φ 10 А III, L = 1500	15	0,93	16,3
	2	8 А III, L = 2850	2	1,13	
С111	1	φ 12 А III, L = 1600	15	1,42	23,6
	2	8 А III, L = 2850	2	1,13	
С112	1	φ 14 А III, L = 1650	15	1,99	32,2
	2	8 А III, L = 2850	2	1,13	
С113	1	φ 16 А III, L = 1700	15	2,68	43,7
	2	10 А III, L = 2850	2	1,76	
С114	1	φ 18 А III, L = 1800	15	3,40	54,5
	2	10 А III, L = 2850	2	1,76	
С115	1	φ 10 А III, L = 1800	15	1,11	20,1
	2	8 А III, L = 2850	3	1,13	
С116	1	φ 12 А III, L = 1900	15	1,69	26,8
	2	8 А III, L = 2850	3	1,13	
С117	1	φ 14 А III, L = 1950	15	2,36	38,8
	2	8 А III, L = 2850	3	1,13	
С118	1	φ 16 А III, L = 2000	15	3,15	52,6
	2	10 А III, L = 2850	3	1,76	
С119	1	φ 18 А III, L = 2100	15	4,20	68,3
	2	10 А III, L = 2850	3	1,76	
С120	1	φ 12 А III, L = 2200	15	1,95	32,7
	2	8 А III, L = 2850	3	1,13	
С121	1	φ 14 А III, L = 2250	15	2,72	44,2
	2	8 А III, L = 2850	3	1,13	
С122	1	φ 16 А III, L = 2300	15	3,62	59,6
	2	10 А III, L = 2850	3	1,76	
С123	1	φ 18 А III, L = 2400	15	4,80	77,3
	2	10 А III, L = 2850	3	1,76	
С124	1	φ 12 А III, L = 2500	15	2,22	37,8
	2	8 А III, L = 2850	4	1,13	
С125	1	φ 14 А III, L = 2550	15	3,08	50,7
	2	8 А III, L = 2850	4	1,13	

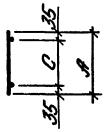
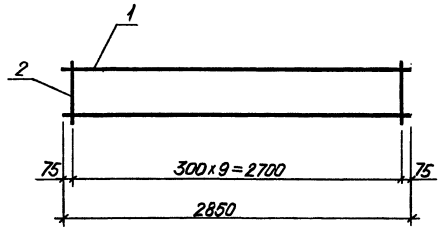
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки кг
С126	1	φ 16 А III, L = 2600	15	2600	68,5
	2	10 А III, L = 2850	4	1,76	
С127	1	φ 18 А III, L = 2700	15	5,39	87,9
	2	10 А III, L = 2850	4	1,76	
С128	1	φ 12 А III, L = 2800	15	2,49	41,9
	2	8 А III, L = 2850	4	1,13	
С129	1	φ 14 А III, L = 2850	15	3,44	56,1
	2	8 А III, L = 2850	4	1,13	
С130	1	φ 16 А III, L = 2900	15	4,57	75,6
	2	10 А III, L = 2850	4	1,76	
С131	1	φ 18 А III, L = 3000	15	5,99	96,9
	2	10 А III, L = 2850	4	1,76	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования см. докум. - ТТ

3. 002.1 - 2.1 - 24

Лист
2

Шифр по ГОСТу: Технические условия: 3.002.1-2.1-24



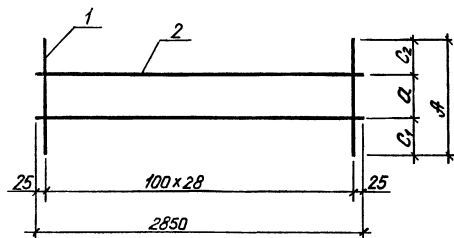
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Масса каркаса кг
КР1	1	φ 8A II, L= 2850	2	1,13	2,8
	2	8A II, L= 120	10	0,05	
КР2	1	φ 8A II, L= 2850	2	1,13	3,0
	2	8A II, L= 170	10	0,07	
КР3	1	φ 8A II, L= 2850	2	1,13	3,2
	2	8A II, L= 220	10	0,09	
КР4	1	φ 8A II, L= 2850	2	1,13	3,4
	2	8A II, L= 270	10	0,11	
КР5	1	φ 8A II, L= 2850	2	1,13	3,8
	2	8A II, L= 370	10	0,15	
КР6	1	φ 8A II, L= 2850	2	1,13	4,2
	2	8A II, L= 470	10	4,2	
КР7	1	φ 8A II, L= 2850	2	1,13	4,6
	2	8A II, L= 570	10	0,23	

Марка каркаса	Размеры, мм	
	л	ж
КР1	50	120
КР2	100	170
КР3	150	220
КР4	200	270
КР5	300	370
КР6	400	470
КР7	500	570

1. Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования см. докум. -ТТ

Указ. на проект, материалы и детали, без учета цены.

Разработчик: Чирнышова	Инж.	3. 002.1 - 2.1 - 25	Листов Р	Листов 1
Расчет: Потапкин	Инж.			
Провер: Соловьева	Инж.			
И. контр. Соловьева		Каркас КР1... КР7	Киевский Промстройпроект	



Марка каркаса	Размеры, мм			
	C ₁	C ₂	a	A
КР8	250	150	200	600
КР9	200	200	300	700
КР10	100	200	400	700
КР11	200	25	500	725
КР12	200	200	200	600
КР13	150	150	400	700
КР14	100	100	500	700

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР8	1	φ 10 А-III, L = 600	29	0,37	13,0
	2	8 А-III, L = 2850	2	1,13	
КР9	1	φ 12 А-III, L = 700	29	0,62	20,3
	2	8 А-III, L = 2850	2	1,13	
КР10	1	φ 12 А-III, L = 700	29	0,62	20,3
	2	8 А-III, L = 2850	2	1,13	
КР11	1	φ 12 А-III, L = 725	29	0,64	20,9
	2	8 А-III, L = 2850	2	1,13	
КР12	1	φ 10 А-III, L = 600	29	0,37	13,0
	2	8 А-III, L = 2850	2	1,13	
КР13	1	φ 12 А-III, L = 700	29	0,62	20,3
	2	8 А-III, L = 2850	2	1,13	
КР14	1	φ 12 А-III, L = 700	29	0,62	20,3
	2	8 А-III, L = 2850	2	1,13	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования см. докум. - ТТ

Разработчик	Чернышова	С.В.
Рисовщик	Потапкин	В.В.
Проверен	Соловьева	З.И.
И. контр.	Соловьева	З.И.

3. 002.1 - 2.1 - 26

Каркас
КР8 ... КР14

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский
Промстройпроект

24340-02 35

С.В. Чернышова