

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЛЫ

СЕРИЯ 1.832.1 - 14с

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

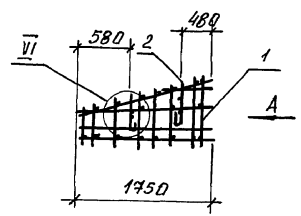
Выпуск 2

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ И ЦОКОЛЬНЫЕ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
КНИГА 2
СТР. 50-99

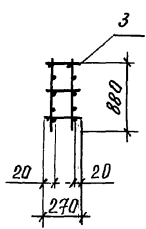
ОКОНЧАНИЕ

25013-03

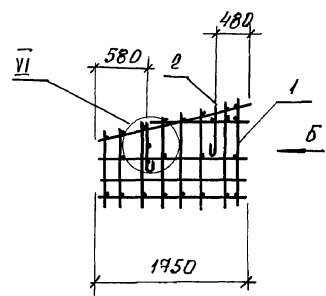
КПЗ-64



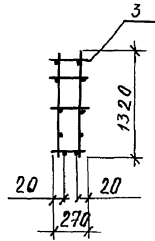
Вид А



КПЗ-65



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	
КПЗ-64	1	Сетка С21	2	1.832.1-14с.2-	7,5
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр1, L=270; 0,02к2	19	без черт.	
	4	Ф10 А-III, L=270; 0,17к2	2	без черт.	
КПЗ-65	1	Сетка С26	2	1.832.1-14с.2-	8,6
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр1, L=270; 0,02к2	23	без черт.	
	4	Ф10 А-III, L=270; 0,17к2	2	без черт.	

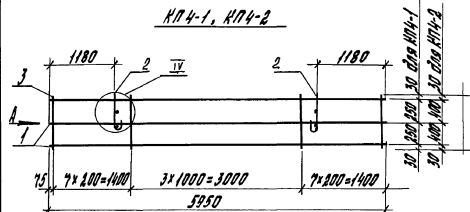
1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.

2. Арматура : класса А-III по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

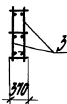
УНВ. И. ПАРВА. ПОВЕРИТЕЛЬ И ВОДА. ВЗРОМ. УНВ. И.

Гл. спец.	КОСОВАН				1.823.1-14с.2-45			
Дук. гр.	Урабровя							
Вед. инж.	Шестакова				Каркас пространственный КПЗ-64, КПЗ-65	Стадия	Лист	Листов
Инж.	Стрекалова					Р	-	7
						ЦНИИЭПсельстрой		
Н. контр.	Косован							

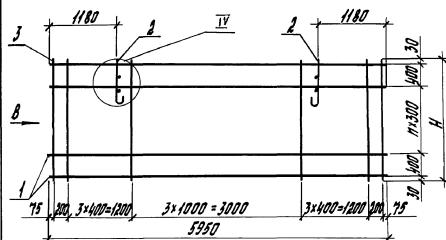
КП4-1, КП4-2



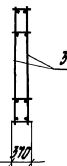
Вид А



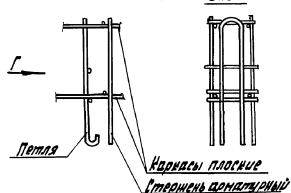
КП4-3... КП4-6



Вид В



IV Вид Г



Марка каркаса	H, мм	n
КП4-1	560	—
КП4-2	860	—
КП4-3	1160	1
КП4-4	1460	2
КП4-5	1760	3
КП4-6	2060	4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-1	1	Каркас плоский КП4-1	3	1.832.1-14с.2-79	31,7
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=560; 0,05кг	36	без черт.	
КП4-2	1	Каркас плоский КП4-1	3	1.832.1-14с.2-79	32,8
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=860; 0,08кг	36	без черт.	
КП4-3	1	Каркас плоский КП4-2	4	1.832.1-14с.2-79	34,4
	2	Петля П16-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=1160; 0,10кг	24	без черт.	
КП4-4	1	Каркас плоский КП4-2	5	1.832.1-14с.2-79	43,6
	2	Петля П18-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=1460; 0,13кг	24	без черт.	
КП4-5	1	Каркас плоский КП4-2	6	1.832.1-14с.2-79	53,0
	2	Петля П20-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=1760; 0,16кг	24	без черт.	
КП4-6	1	Каркас плоский КП4-2	7	1.832.1-14с.2-79	60,1
	2	Петля П20-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=2060; 0,19кг	24	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6724-80.

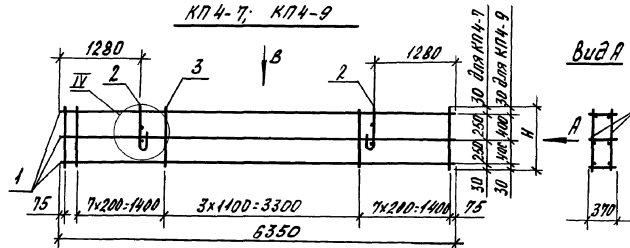
Исполн.	Носован	ЕД				
Провер.	Караваев	ВР				
Утвержден	Шестаков	И.С.				
Исполн.	Степанов	ВР				
И.контр.	Носован	ЕД				

1.832.1-14с.2-46

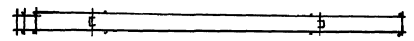
Каркас пространственный КП4-1... КП4-6	Таблиц	Лист	Листов
	Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

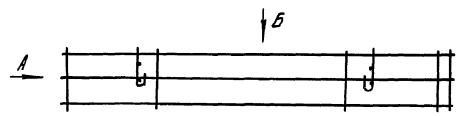
КП4-7; КП4-9



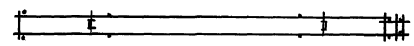
Вид В



КП4-8; КП4-10
зеркальное отражение



Вид Б



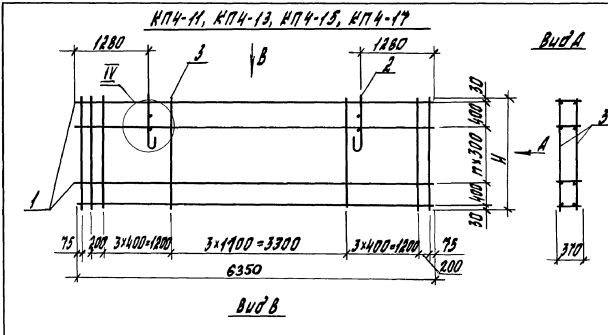
Марка каркаса	h, мм
КП4-7; КП4-8	560
КП4-9; КП4-10	860

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документов	Масса каркаса, кг
КП4-7	1	Каркас плоский КР4-3	3	1.832.1-14с.2-79	25,2
	2	Петля П12-4	2	-90	
КП4-8	3	φ4 ВРІ, L=560, 0,05кг	39	без черт.	27,5
	1	Каркас плоский КР4-3	3	1.832.1-14с.2-79	
КП4-9	2	Петля П14-4	2	-90	27,5
	3	φ4 ВРІ, L=860, 0,08кг	39	без черт.	

1. Арматура: класса Вр I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-48.

Шаб. КП4-7, КП4-8 и КП4-9

гл. спец.	Косован	СДМ		1.832.1-14с.2-47	Каркас пространственный КП4-7... КП4-10	Исполн.	Храброва	И.Л.	Лист Р	Лист 1
Руч. экр.	Храброва	И.Л.								
Вед. инж.	Шелтыкова	И.Л.								
Инж.	Ларина	И.Л.								
И. контр.	Косован	СДМ		ЦНИИЭПсельстрой						



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса №
КП4-11	1	Каркас плоский КР4-3	4	1.832.1-14с.2-79	36,2
	2	Петля П16-4	2	-90	
КП4-12	3	φ4ВрI, P=1160; 0,10м	26	без черт.	45,9
	1	Каркас плоский КР4-3	5	1.832.1-14с.2-79	
КП4-13	2	Петля П18-4	2	-90	55,8
	3	φ4ВрI, P=1460; 0,13м	26	без черт.	
КП4-15	1	Каркас плоский КР4-3	6	1.832.1-14с.2-79	66,2
	2	Петля П20-4	2	-90	
КП4-16	3	φ4ВрI, P=1760; 0,16м	26	без черт.	66,2
	1	Каркас плоский КР4-3	7	1.832.1-14с.2-79	
КП4-17	2	Петля П22-4	2	-90	66,2
	3	φ4ВрI, P=2060; 0,19м	26	без черт.	



1. Арматура: класса ВрI по ГОСТ 6727-80.
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-41.

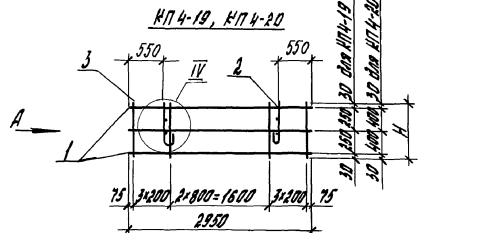
Марка каркаса	Н, мм	П
КП4-11; КП4-12	1160	1
КП4-13; КП4-14	1460	2
КП4-15; КП4-16	1760	3
КП4-17; КП4-18	2060	4

Гл. инж.	Иосифов	И.И.		1.832.1-14с.2-48
Инж.вр.	Караובה	В.И.		
Вед. инж.	Шестакова	Л.И.		
Инж.	Ларкина	Л.И.		
Инж.контр.	Косович	С.И.		

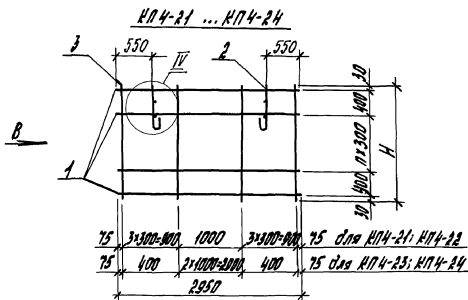
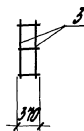
Каркас пространственный
КП4-11... КП4-18

Листов	1
ЦНИИЭПсельстрой	

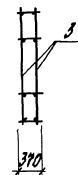
Мод. № 4 мод. подгонка и дораб. Виталиев



Вид А



Вид В



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 4-19	1	Каркас плоский КР4-4	3	1.832.1-14с.2-79	12,9
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 560$; 0,05 кг	18	без черт.	
КП 4-20	1	Каркас плоский КР4-4	5	1.832.1-14с.2-79	13,4
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 860$; 0,08 кг	18	без черт.	
КП 4-21	1	Каркас плоский КР4-4	4	1.832.1-14с.2-79	17,6
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 1160$; 0,10 кг	16	без черт.	
КП 4-22	1	Каркас плоский КР4-4	5	1.832.1-14с.2-79	21,3
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 1460$; 0,13 кг	16	без черт.	
КП 4-23	1	Каркас плоский КР4-4	6	1.832.1-14с.2-79	25,3
	2	Петля П14-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 1760$; 0,16 кг	10	без черт.	
КП 4-24	1	Каркас плоский КР4-4	7	1.832.1-14с.2-79	28,7
	2	Петля П14-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 2060$; 0,19 кг	10	без черт.	

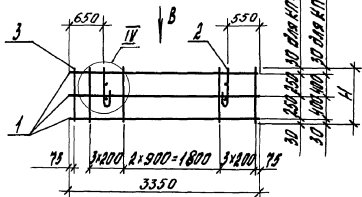
1. Арматура: класс Вр I по ГОСТ 6727-80.

2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

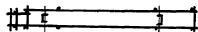
Марка каркаса	Н, мм	п
КП 4-19	560	—
КП 4-20	860	—
КП 4-21	1160	1
КП 4-22	1460	2
КП 4-23	1760	3
КП 4-24	2060	4

Ст. спец.	Косован	СР	1.832.1-14с.2-49	Каркас пространственный	Сталь	Лист	Листов
Руч. ср.	Храбробо	СР			ρ	γ	
Вед. инж.	Шестакова	СР			КП 4-19... КП 4-24	ЦНИИЭПсельстрой	
Инж.	Ларина	СР					
И. констр.	Косован	СР					

КП4-25, КП4-27

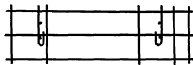


Вид В

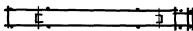
КП4-26, КП4-28
зеркальное отражение

B

A

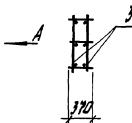


Вид Б



Марка каркаса	Н, мм
КП4-25, КП4-26	560
КП4-27, КП4-28	860

Вид А



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Класс каркаса, кг
КП4-25 КП4-26	1	Каркас плоский КП4-5	3	1.832.1-14с.2-79	13,9
	2	Петля П10-4	2	- 90	
	3	Ø4 Вр I, ρ=560; 0,08кв	20	без черт.	
КП4-27 КП4-28	1	Каркас плоский КП4-5	3	1.832.1-14с.2-79	14,5
	2	Петля П10-4	2	- 90	
	3	Ø4 Вр I, ρ=860; 0,08кв	20	без черт.	

1. Арматура: класс Вр I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

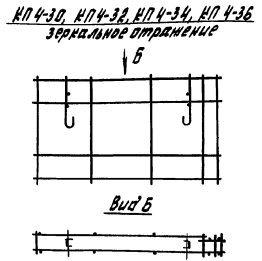
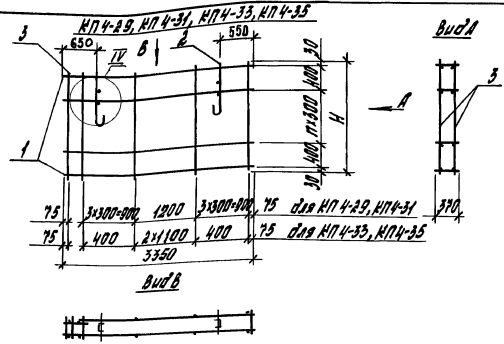
Иск. К.Иванов, Подпись и печать, В.Иванов, 1984

И.Иванов	Колобач	1832
И.Иванов	Колобач	1832
И.Иванов	Колобач	1832
И.Иванов	Колобач	1832
И.Иванов	Колобач	1832

1.832.1-14с.2-50

Каркас пространственный
КП4-25 ... КП4-28

Страна	Лист	
	2	1
ЦНИИЭПсельстрой		



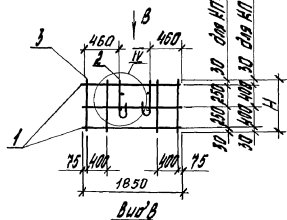
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-29 КП4-30	1	Каркас плоский КП4-5	4	1.832.1-14с.2-79	19,0
	2	Петля П12-4	2	- 90	
	3	Ф4ВрI, R=160; 0.10 кг	18	без черт.	
КП4-31 КП4-32	1	Каркас плоский КП4-5	5	1.832.1-14с.2-79	24,2
	2	Петля П14-4	2	- 90	
	3	Ф4ВрI, R=160; 0.15 кг	18	без черт.	
КП4-33 КП4-34	1	Каркас плоский КП4-5	6	1.832.1-14с.2-79	27,3
	2	Петля П14-4	2	- 90	
	3	Ф4ВрI, R=1760; 0.16 кг	12	без черт.	
КП4-35 КП4-36	1	Каркас плоский КП4-5	7	1.832.1-14с.2-79	33,6
	2	Петля П16-4	2	- 90	
	3	Ф4ВрI, R=2060; 0.19 кг	12	без черт.	

1. Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Шаг \varnothing см. 1.832.1-14с.2-4б.

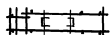
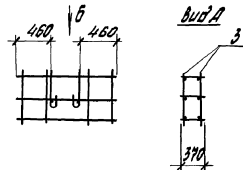
Марка каркаса	Н, мм	П
КП4-29, КП4-30	1160	1
КП4-31, КП4-32	1460	2
КП4-33, КП4-34	1760	3
КП4-35, КП4-36	2060	4

И.Степч. Косован	Вр	1.832.1-14с.2-51	Каркас пространственный	Страна	Лист	Листов
Р.И.В. Удальцова	Вр			2	7	
Вед. инж. Удальцова	Вр					
Инж. Ларина	Вр					
КП4-29... КП4-36			ЦНИИЭПсельстрой			

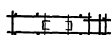
КП 4-37, КП 4-39



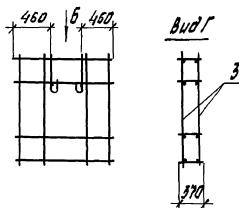
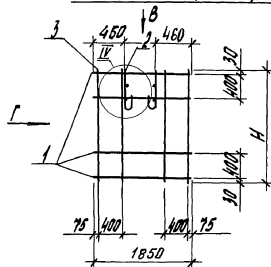
Вид Б

КП 4-38, КП 4-40
зеркальное отражение

Вид Б



КП 4-41, КП 4-43, КП 4-45, КП 4-47 КП 4-42, КП 4-44, КП 4-46, КП 4-48



Вид Г

Марка кардаса	Н, мм	п
КП 4-37, КП 4-38	560	—
КП 4-39, КП 4-40	860	—
КП 4-41, КП 4-42	1160	1
КП 4-43, КП 4-44	1460	2
КП 4-45, КП 4-46	1760	3
КП 4-47, КП 4-48	2060	4

Марка кардаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кардаса, кг
КП 4-37 КП 4-38	1	Каркас плоский КП 4-Б	3	1.832.1-14с.2-79	8,5
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ф 4 Вр I, R=560; 0,05 мс	8	без черт.	
КП 4-39 КП 4-40	1	Каркас плоский КП 4-Б	3	1.832.1-14с.2-79	8,7
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ф 4 Вр I, R=860; 0,08 мс	8	без черт.	
КП 4-41 КП 4-42	1	Каркас плоский КП 4-Б	4	1.832.1-14с.2-79	10,8
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ф 4 Вр I, R=1160; 0,10 мс	8	без черт.	
КП 4-43 КП 4-44	1	Каркас плоский КП 4-Б	5	1.832.1-14с.2-79	12,9
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ф 4 Вр I, R=1460; 0,13 мс	8	без черт.	
КП 4-45 КП 4-46	1	Каркас плоский КП 4-Б	6	1.832.1-14с.2-79	15,9
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	Ф 4 Вр I, R=1760; 0,16 мс	8	без черт.	
КП 4-47 КП 4-48	1	Каркас плоский КП 4-Б	7	1.832.1-14с.2-79	18,0
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	Ф 4 Вр I, R=2060; 0,19 мс	8	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

И. спец. Киселев	И. спр. Киселев	И. спр. Киселев
В. кин. Шестерина	В. кин. Шестерина	В. кин. Шестерина
И. кин. Киселев	И. кин. Киселев	И. кин. Киселев
И. кин. Киселев	И. кин. Киселев	И. кин. Киселев

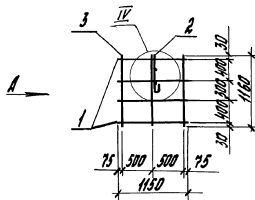
1.832.1-14с.2-52

Каркас пространственный
КП 4-37... КП 4-48

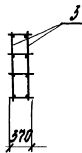
Страна	Лист	Листов
Р		7

ЦНИИЭПГельсстрой

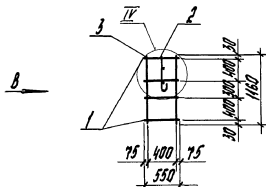
КП 4-49



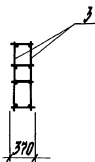
Вид А



КП 4-50



Вид В



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 4-49	1	Каркас плоский КР 4-7	4	1.832.1-14с.2-79	6,2
	2	Петля П10-4	1	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1160; 0,10 кг	6	без черт.	
КП 4-50	1	Каркас плоский КР 4-8	4	1.832.1-14с.2-79	3,8
	2	Петля П10-4	1	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1160; 0,10 кг	4	без черт.	

1. Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

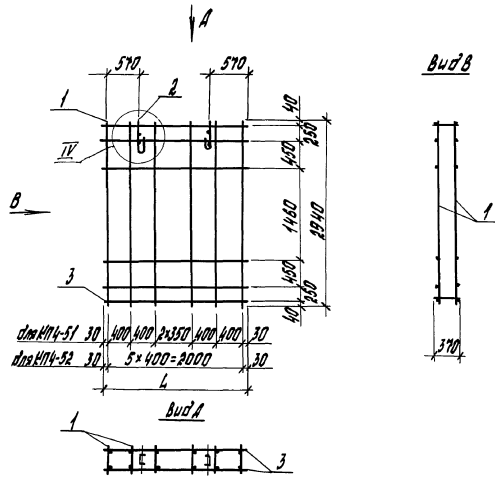
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

Л. стел.	Косовая	28
Рис. эр.	Харламова	03/14
Вед. кон.	Исметкина	16/15
Инж.	Ладина	1/87
И. констр.	Косовая	28

1.832.1-14с.2-53

Каркас пространственный
КП 4-48, КП 4-50

Листов	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭПсельстрой		



Вид В

Вид А

для КП4-51 30 400 400 2x350 400 400 30
 для КП4-52 30 5x400=2000 30

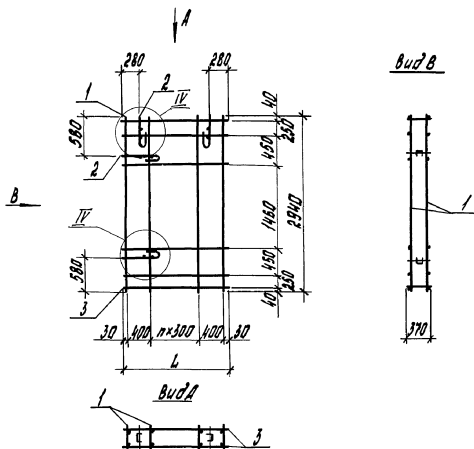
Марка карниза	Л, мм
КП 4-51	2360
КП 4-52	2060

Марка карниза	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карниза, кг
КП 4-51	1	Карниз плоский КР4-9	7	1.832.1-14с.2-79	29,0
	2	Петля П15-4	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, L=2360; Ц,22мм	12	без черт.	
КП 4-52	1	Карниз плоский КР4-9	6	1.832.1-14с.2-79	23,5
	2	Петля П14-4	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, L=2060; Ø,19мм	12	без черт.	

- Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
- Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

Инв. № 10000. Плановая и объемная формулы код №

Л.стел.	Коробки	50		1.832.1-14с.2-54	Станд. Лист	Листов
Руч.зв.	Укладчик	20				
Вед.шн.	Шестиполо	10		Карниз пространственный	2	1
Ним.	Строительный	Ø 7-				
Н.контр.	Коробки	50		КП 4-51, КП 4-52	ЦНИИЭПсельстрой	

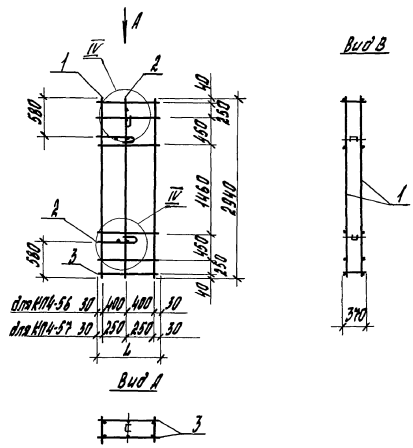


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-53	1	Каркас плоский КР 4-9	6	1.832.1-14с.2-79	27,5
	2	Петля П14-4	4	-90	
	3	Ø4 Вр I, $\rho=1760$; 0,13мк	12	без черт.	
КП4-54	1	Каркас плоский КР 4-9	5	1.832.1-14с.2-79	22,0
	2	Петля П12-4	4	-90	
	3	Ø4 Вр I, $\rho=1460$; 0,13мк	12	без черт.	
КП4-55	1	Каркас плоский КР 4-9	4	1.832.1-14с.2-79	18,9
	2	Петля П12-4	4	-90	
	3	Ø4 Вр I, $\rho=1160$; 0,13мк	12	без черт.	

1. Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-4в.

Марка каркаса	L, мм	n
КП 4-53	1760	3
КП 4-54	1460	2
КП 4-55	1160	1

И. спец. Киселев С.С.	1.832.1-14с.2-55
Руч. эк. Урашова С.П.	
Вед. инж. Шестерина В.И.	
Инж. Стрельников В.И.	
	Каркас пространственный
	КП4-53 ... КП4-55
	ЦНИИЭПсельстрой
Н. инж. Киселев С.С.	



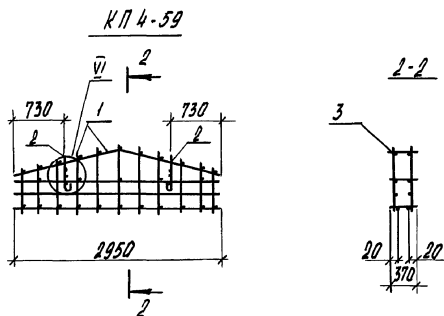
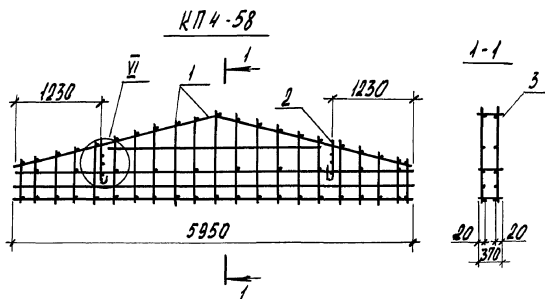
Марка каркаса	l, мм
КН4-56	860
КН4-57	560

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение элемента	Масса каркаса, кг
КН4-56	1	Каркас плоский КР4-9	3	1.832.1-14с.2-79	16,0
	2	Петля П14-4	3	-90	
	3	Ф4 Вр I, $\rho=860$; подка	12	без черт.	
КН4-57	1	Каркас плоский КР4-9	3	1.832.1-14с.2-79	13,8
	2	Петля П12-4	3	-90	
	3	Ф4 Вр I, $\rho=560$; 0,05мм	12	без черт.	

1. Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

Получ.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Листов
1.832.1-14с.2-56				Каркас пространственный	
КН4-56, КН4-57				ЦНИИЭПсельстрой	

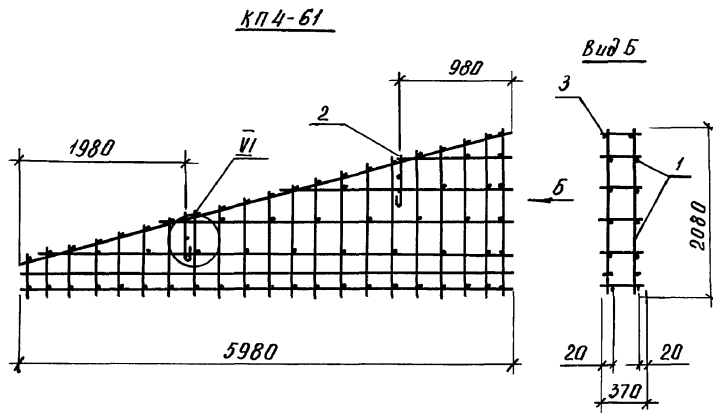
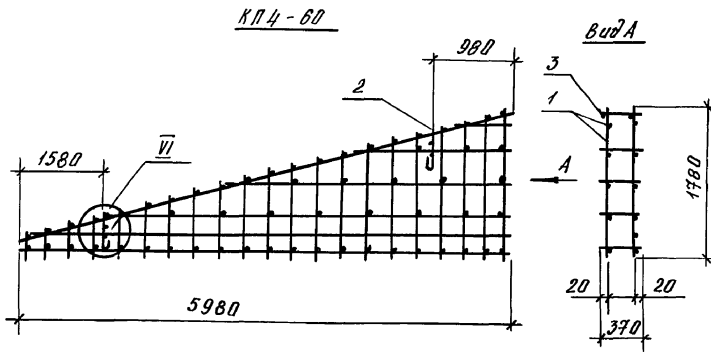


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг.
КП 4-58	1	Сетка С2	2	1.832.1-14с.2-81	31,8
	2	Патля П14-4	2	-90	
	3	φ 4 Вр-I, l=370; 0,23кг	57	без черт.	
	4	φ 10 А-II, l=370; 0,23кг	2	без черт.	
КП 4-59	1	Сетка С4	2	1.832.1-14с.2-81	14,9
	2	Патля П10-4	2	-90	
	3	φ 4 Вр-I, l=370; 0,23кг	27	без черт.	
	4	φ 10 А-II, l=370; 0,23кг	2	без черт.	

1. Узел II см. 1.832.1-14с.2-12.

2. Арматура: класса А-II по ГОСТ 5781-80,
класса Вр-I по ГОСТ 8727-80.

Ин. спец.	Коровин	СД							
Дир. с/х	Клаврова	СД							
Вед. инж.	Шесталова	СД							
Инж.	Степанова	СД							
Н. контр.	Коровин	СД							
1.832.1-14с.2-57									
Каркас пространственный КП 4-58, КП 4-59							Листов	Лист	Листов
							Р	-	1
							ЦНИИЭПСтелстрой		

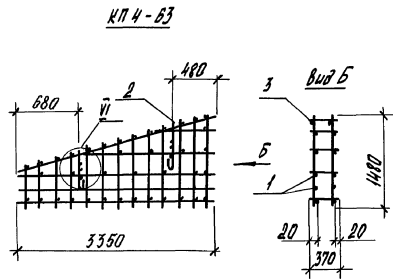
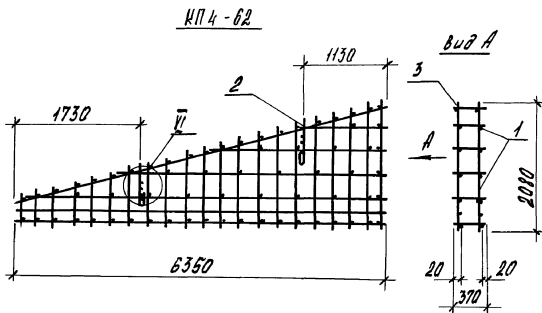


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-60	1	Сетка С6	2	1.832.1-14с.2-83	37,0
	2	Петля П16-4	2	-90	
	3	Ф4 ВР-I $\ell=370$; 0,03кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А-III $\ell=370$; 0,23кг	2	без черт.	
КП4-61	1	Сетка С8	2	1.832.1-14с.2-84	40,4
	2	Петля П16-4	2	-90	
	3	Ф4 ВР-I $\ell=370$; 0,03кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А-III $\ell=370$; 0,23кг	2	без черт.	

1. Узел \bar{VI} см. 1.832.1-14с.2-12.
 2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
 класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Гл. спец.	Косован	1.832.1-14с.2-58			
Рук. гр.	Храброва				
Вед. инж.	Щестакоба				
Инж.	Стрекалов				
		Каркас пространственный	Станд.	Лист	Листов
		КП4-60, КП4-61	Р	-	1
Н. конт.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой		

25013-03 63



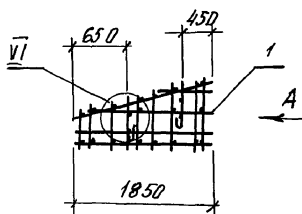
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП4-62	1	Сетка С12	2	1.832.1-14с.2-86	44,5
	2	Петля П18-4	2	-90	
	3	$\phi 4 \text{ Вр I, } \rho=370; 0,03 \text{ кв}$	68	без черт.	
	4	$\phi 10 \text{ А II, } \rho=370; 0,23 \text{ кв}$	2	без черт.	
КП4-63	1	Сетка С17	2	1.832.1-14с.2-86	16,0
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	$\phi 4 \text{ Вр I, } \rho=370; 0,03 \text{ кв}$	38	без черт.	
	4	$\phi 10 \text{ А II, } \rho=370; 0,23 \text{ кв}$	2	без черт.	

1. Узел В см. 1.832.1-14с.2-12.

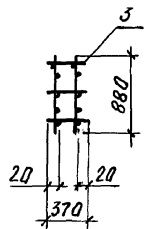
2. Арматура: класса А-II по ГОСТ 5781-80,
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

И.спец. Косовин	1.832.1-14с.2-59		
Руч.гр. Красовый			
Взв.члн. Шестакова			
Инж. Стариков			
	Каркас пространственный	Стальной лист	Листов
	КП4-62, КП4-63	2	1
И.КОНТ. Косовин		ЦНИИЭПсельстрой	

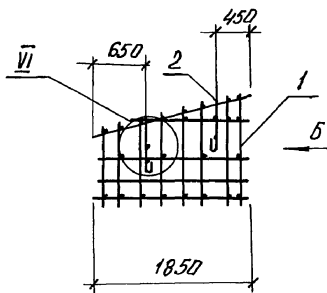
КП4-64



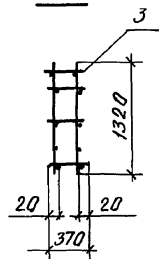
Вид А



КП4-65



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП4-64	1	Сетка С 22	2	1.823.1-14с.2-	11,3
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ф4Вр1, l=370; 0,03кг	19	без черт.	
	4	Ф10АIII, l=370; 0,23кг	2	без черт.	
КП4-65	1	Сетка С 27	2	1.823.1-14с.2-	12,6
	2	Петля П10-4	2	-90	
	3	Ф4Вр1, l=370; 0,03кг	23	без черт.	
	4	Ф10АIII, l=370; 0,23кг	2	без черт.	

1. Узел VI см. 1.823.1-14с.2-12.

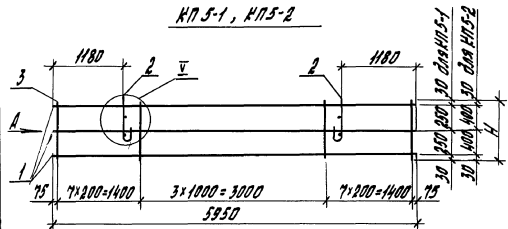
2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

Имя № подл. Листов и всего листов.

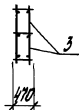
Гл. спец.	Косова Н	СДР		1.832.1-14с.2-60		
Рук. гр.	Храброва	СДР		Каркас пространственный КП4-64, КП4-65		
Вед. инж.	Шестакова	Инж.				
Инж.	Стрекалов	Инж.		Стандарт	Лист	Листов
				Р	-	1
Н. контр.	Ковалев	Инж.		ЦНИИЭПсельстрой		

25013-03 65

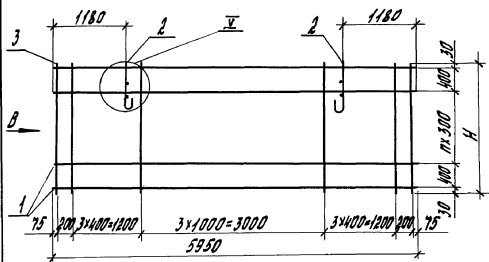
КП5-1, КП5-2



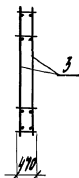
Вид А



КП5-3 ... КП5-6

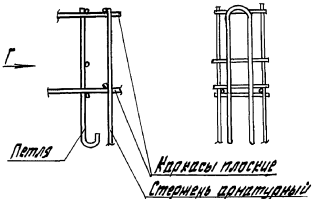


Вид В



В

Вид Г

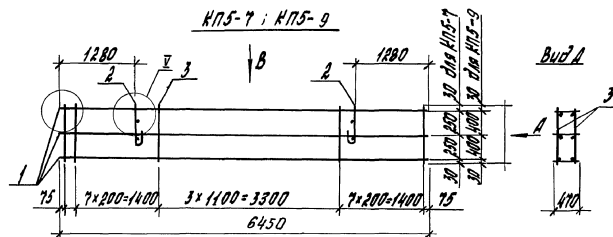
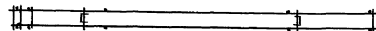


Марка кордаса	H, мм	n
КП5-1	560	—
КП5-2	860	—
КП5-3	1160	1
КП5-4	1460	2
КП5-5	1760	3
КП5-6	2060	4

Марка кордаса	Пор.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кордаса, кг
КП5-1	1	Кордас плоский КП5-1	3	1.832.1-14с.2-80	33,4
	2	Петля П12-5	2	-90	
	3	φ48рI, R=360; 0,05кг	36	без черт.	
КП5-2	1	Кордас плоский КП5-1	3	1.832.1-14с.2-80	38,3
	2	Петля П18-5	2	-90	
	3	φ48рI, R=860; 0,08кг	36	без черт.	
КП5-3	1	Кордас плоский КП5-2	4	1.832.1-14с.2-80	39,0
	2	Петля П18-5	2	-90	
	3	φ48рI, R=1160; 0,10кг	24	без черт.	
КП5-4	1	Кордас плоский КП5-2	5	1.832.1-14с.2-80	48,9
	2	Петля П20-5	2	-90	
	3	φ48рI, R=1160; 0,13кг	24	без черт.	
КП5-5	1	Кордас плоский КП5-2	6	1.832.1-14с.2-80	59,4
	2	Петля П22-5	2	-90	
	3	φ48рI, R=1760; 0,16кг	24	без черт.	
КП5-6	1	Кордас плоский КП5-2	7	1.832.1-14с.2-80	67,0
	2	Петля П22-5	2	-90	
	3	φ48рI, R=2060; 0,19кг	24	без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Проект	Арсобан	1980			1.832.1-14с.2-81.	Кордас пространственный КП5-1 ... КП5-6	Лист	Листов
Экз.	Арсобан	1980					Р	1
Вед. инж.	Щетинина	1980					ЦНИИЭПсельстрой	
Инж.	Петрыкин	1980						
Инж.	Арсобан	1980						

Вид ВКП5-8 ; КП5-10

↓
Б

Вид Б

Марка кардаса	И, мм
КП5-7 ; КП5-8	560
КП5-9 ; КП5-10	860

Марка кардаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кардаса, кг
КП5-7	1	Каркас плоский КП5-4	3	1.832.1-14с.2-80	27,2
	2	Петля П 12-5	2	-90	
КП5-8	3	Ø4ВрI, R=560; 0,05кв	38	без черт.	32,1
	1	Каркас плоский КП5-4	3	1.832.1-14с.2-80	
КП5-9	2	Петля П 12-5	2	-90	32,1
	3	Ø4ВрI, R=860; 0,08кв	38	без черт.	

1. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I см. 1.832.1-14с.2-81.

Инв. 1-1/10/10, Постройка и отделка в здании №10

К.степ.	Косован	СЗ	
Ич.ар.	Кригоров	ВЛ	
Вед.инж.	Штанова	ВЛ	
Инж.	Ларина	ЛД	
И.инж.	Косован	СЗ	

1.832.1-14с.2-82

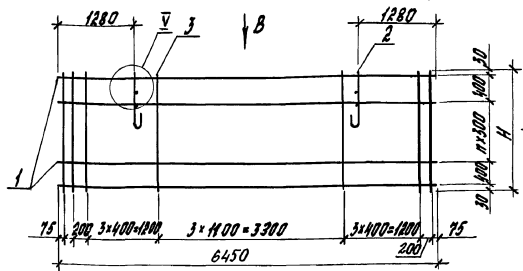
Каркас пространственный
 КП5-7... КП5-10

Страниц	Лист	Листов
Р		1

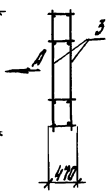
 ЦНИИЭПсельстрой

25013-03 67

КП 5-11, КП 5-13, КП 5-15, КП 5-17

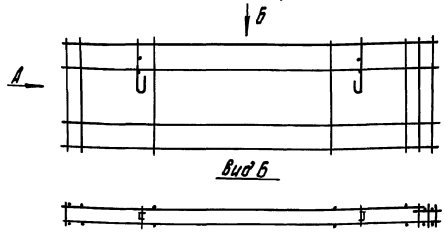


Вид А



Вид В

КП 5-12, КП 5-14, КП 5-16, КП 5-18
Зеркальное отражение



Вид Б

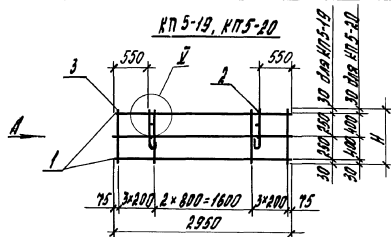
Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 5-11 КП 5-12	1	Каркас плоский КП 5-4	4	1.832.1-14с.2-80	41,2
	2	Петля П18-5	2	-90	
	3	Ø4вр I, R=1160; Ø10мм	26	без черт.	
КП 5-13 КП 5-14	1	Каркас плоский КП 5-4	5	1.832.1-14с.2-80	51,7
	2	Петля П20-5	2	-90	
	3	Ø4вр I, R=1460; Ø13мм	26	без черт.	
КП 5-15 КП 5-16	1	Каркас плоский КП 5-4	6	1.832.1-14с.2-80	62,8
	2	Петля П22-5	2	-90	
	3	Ø4вр I, R=1760; Ø15мм	26	без черт.	
КП 5-17 КП 5-18	1	Каркас плоский КП 5-4	7	1.832.1-14с.2-80	77,0
	2	Петля П25-5	2	-90	
	3	Ø4вр I, R=2060; Ø19мм	26	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I ст. 1.832.1-14с.2-61.

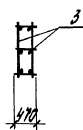
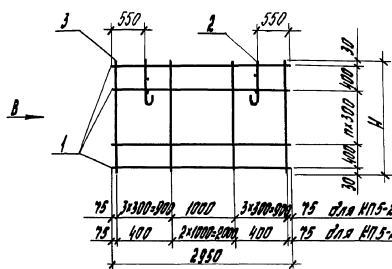
Марка каркаса	Н, мм	п
КП 5-11, КП 5-12	1160	1
КП 5-13, КП 5-14	1460	2
КП 5-15, КП 5-16	1760	3
КП 5-17, КП 5-18	2060	4

И. спец.	Косован				1.832.1-14с.2-63	Каркас пространственный	Отдел	Лист	Листов
Рис. вр.	Косован	О. М.					Р	1	
Вед. инж.	Шестерова						ЦНИИЭПСтальстрой		
Инж.	Ларина								
И. контр.	Косован				КП 5-11... КП 5-18				

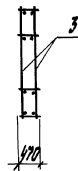
Вид: П.И.М.П. Подпись и дата: _____



Вид А

**КП 5-21 ... КП 5-24**

Вид В



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 5-19	1	Каркас плоский КП 5-5	3	1.832.1-14с.2-80	13,9
	2	Петля П10-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=560; 0,05кг	18	без черт.	
КП 5-20	1	Каркас плоский КП 5-5	3	1.832.1-14с.2-80	15,0
	2	Петля П12-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=860; 0,08кг	18	без черт.	
КП 5-21	1	Каркас плоский КП 5-5	4	1.832.1-14с.2-80	18,6
	2	Петля П12-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1160; 0,10кг	16	без черт.	
КП 5-22	1	Каркас плоский КП 5-5	5	1.832.1-14с.2-80	23,7
	2	Петля П14-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1460; 0,13кг	16	без черт.	
КП 5-23	1	Каркас плоский КП 5-5	6	1.832.1-14с.2-80	29,2
	2	Петля П16-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1760; 0,16кг	10	без черт.	
КП 5-24	1	Каркас плоский КП 5-5	7	1.832.1-14с.2-80	32,9
	2	Петля П 16-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=2060; 0,19кг	10	без черт.	

1. Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I ст. 1.832.1-14с.2-61.

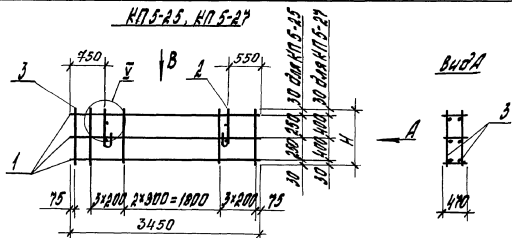
Марка каркаса	H, мм	n
КП 5-19	560	-
КП 5-20	860	-
КП 5-21	1160	1
КП 5-22	1460	2
КП 5-23	1760	3
КП 5-24	2060	4

Исполн.	Кочубан	ЗД
Ин.ер.	Хитров	ЗД
Вед. инж.	Хитров	ЗД
Инж.	Ларина	ЗД
И.контр.	Кочубан	ЗД

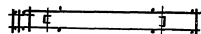
1.832.1-14с.2-64

Каркас пространственный
КП 5-19 ... КП 5-24

Листов	Листов	
	Р	Т
	ЦНИИЭПсельстроя	



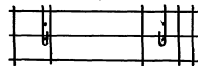
Вид В



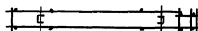
КП5-26, КП5-28
зеркальное отражение

↓ Б

А



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-25 КП5-26	1	Каркас плоский КП5-8	3	1.832.1-14с.2-80	15,5
	2	Петля П10-5	2	-90	
	3	Ø4ВрI, R=560; 0,05кг	20	без черт.	
КП5-27 КП5-28	1	Каркас плоский КП5-8	3	1.832.1-14с.2-80	16,7
	2	Петля П12-5	2	-90	
	3	Ø4ВрI, R=860; 0,08кг	20	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел Б см. 1.832.1-14с.2-81.

Марка каркаса	Н, мм
КП5-25, КП5-26	560
КП5-27, КП5-28	860

Гл. инж.	Косовин	С
Инж. пр.	Крикова	С/А
Инж. инж.	Шестакова	С
Инж.	Ларина	С/р
Н. протр.	Косовин	С/А

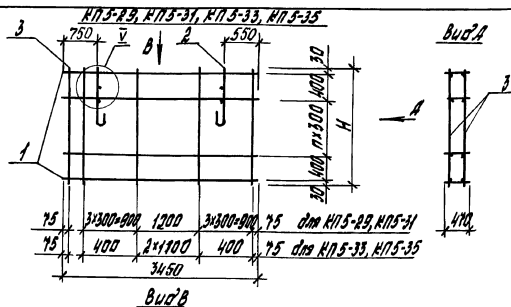
1.832.1-14с.2-85

Каркас пространственный
КП5-25... КП5-28

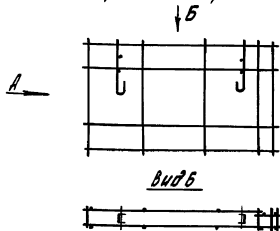
Станд. лист		Листов
Р	Т	И

ЦНИИПсельстрой

25013-03 70



КП5-30, КП5-32, КП5-34, КП5-36
зеркальное отражение



Модель Каркаса	H, мм	n
КП5-29, КП5-30	1160	1
КП5-31, КП5-32	1460	2
КП5-33, КП5-34	1760	3
КП5-35, КП5-36	2060	4

Модель Каркаса	Поз.	Наименование	Поз.	Обозначение документа	Масса Каркаса, кг
КП5-29 КП5-30	1	Каркас плоский КП5-Б	4	1.832.1-14с.2-80	22,0
	2	Петля П14-5	2	- 90	
	3	Ф4 Вр I, R=1160; 0,10 на	18	без черт.	
КП5-31 КП5-32	1	Каркас плоский КП5-Б	5	1.832.1-14с.2-80	29,0
	2	Петля П16-5	2	- 90	
	3	Ф4 Вр I, R=1460; 0,13 на	18	без черт.	
КП5-33 КП5-34	1	Каркас плоский КП5-Б	6	1.832.1-14с.2-80	32,5
	2	Петля П18-5	2	- 90	
	3	Ф4 Вр I, R=1760; 0,16 на	12	без черт.	
КП5-35 КП5-36	1	Каркас плоский КП5-Б	7	1.832.1-14с.2-80	39,0
	2	Петля П18-5	2	- 90	
	3	Ф4 Вр I, R=2060; 0,19 на	12	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I см. 1.832.1-14с.2-61.

Л. ст. ст.	Косован	5/2
Фин. пр.	Удальцов	2/2
Вед. инж.	Щетинина	2/2
Инж.	Коркина	1/2
Н. инж. пр.	Косован	2/2

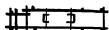
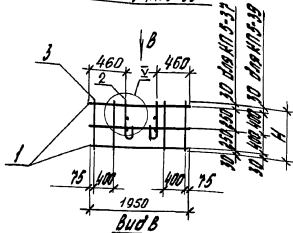
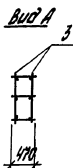
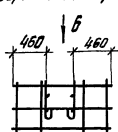
1.832.1-14с.2-66

Каркас пространственный
КП5-29...КП5-36

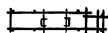
Листов	Лист	Листов
Р	Р	Р

ЦНИИЭПсельстрой

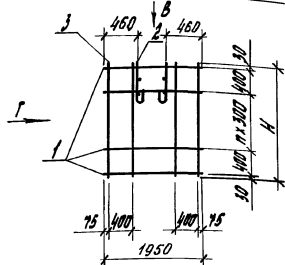
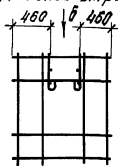
КП 5-37, КП 5-39

КП 5-38, КП 5-40
зеркальное отражение

вид Б



КП 5-41, КП 5-43, КП 5-45, КП 5-47

КП 5-42, КП 5-44, КП 5-46, КП 5-48
зеркальное отражение

Марка каркаса	Н, мм	п
КП 5-37, КП 5-38	560	—
КП 5-39, КП 5-40	860	—
КП 5-41, КП 5-42	1160	1
КП 5-43, КП 5-44	1460	2
КП 5-45, КП 5-46	1760	3
КП 5-47, КП 5-48	2060	4

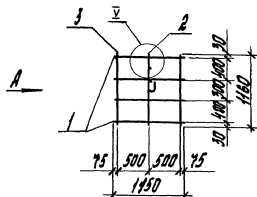
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 5-37	1	Каркас плоский КП 5-7	3	1.832.1-14с.2-80	9,5
	2	Петля П 10-5	2	-90	
КП 5-38	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 560; 0,06 \text{ кг}$	8	без черт.	9,7
	1	Каркас плоский КП 5-7	3	1.832.1-14с.2-80	
	2	Петля П 10-5	2	-90	
КП 5-39	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 860; 0,08 \text{ кг}$	8	без черт.	12,0
	1	Каркас плоский КП 5-7	4	1.832.1-14с.2-80	
	2	Петля П 10-5	2	-90	
КП 5-41	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 1160; 0,10 \text{ кг}$	8	без черт.	14,9
	1	Каркас плоский КП 5-7	5	1.832.1-14с.2-80	
	2	Петля П 12-5	2	-90	
КП 5-43	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 1460; 0,13 \text{ кг}$	8	без черт.	17,3
	1	Каркас плоский КП 5-7	6	1.832.1-14с.2-80	
	2	Петля П 12-5	2	-90	
КП 5-45	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 1760; 0,16 \text{ кг}$	8	без черт.	20,8
	1	Каркас плоский КП 5-7	7	1.832.1-14с.2-80	
	2	Петля П 14-5	2	-90	
КП 5-47	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 2060; 0,19 \text{ кг}$	8	без черт.	
	2	Петля П 14-5	2	-90	
КП 5-48	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 2060; 0,19 \text{ кг}$	8	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

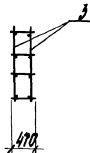
2. 4 вел V см. 1.832.1-14с.2-61.

Г. тов. Косович	С/С	1.832.1-14с.2-67	Каркас пространственный	Сталь	Диаметр	Диаметр	
Р.м. з.д. Крайнов	С/С			р	г		
Вед. инж. Шестин	С/С			КП 5-37... КП 5-48		ЦНИИЭПсельстрой	
Инж. Ларина	С/С						
И. конст. Косович							

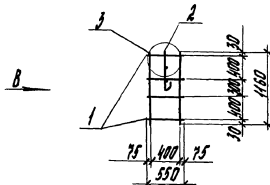
КП 5-49



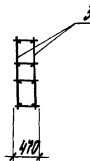
Вид А



КП 5-50



Вид В



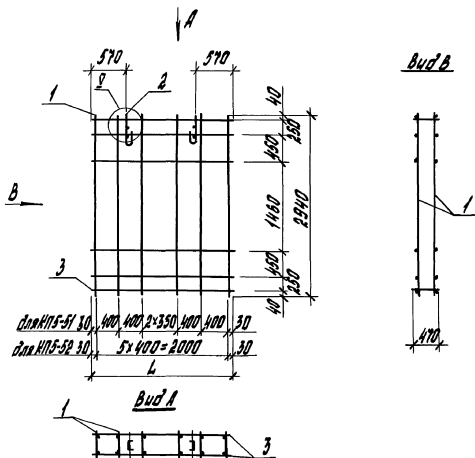
Марка карнаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карнаса, кг
КП 5-49	1	Каркас плоский КП 5-8	4	1.832.1-14с.2-80	6,7
	2	Петля П12-5	1	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1160; 0,10 м	6	без черт.	
КП 5-50	1	Каркас плоский КП 5-9	4	1.832.1-14с.2-80	4,2
	2	Петля П10-5	1	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1160; 0,10 м	4	без черт.	

1. Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I ст. 1.832.1-14с.2-61.

Гл. инж.	Косович	<i>[Signature]</i>
Инж. эр.	Краснова	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Шестачева	<i>[Signature]</i>
Инж.	Ларина	<i>[Signature]</i>
Инж. м.т.	Косович	<i>[Signature]</i>

1.832.1-14с.2-68

Каркас пространственный	Станд. лист	Листов
	Р	Г
КП 5-49, КП 5-50	ЦНИИЭП Госстроя	



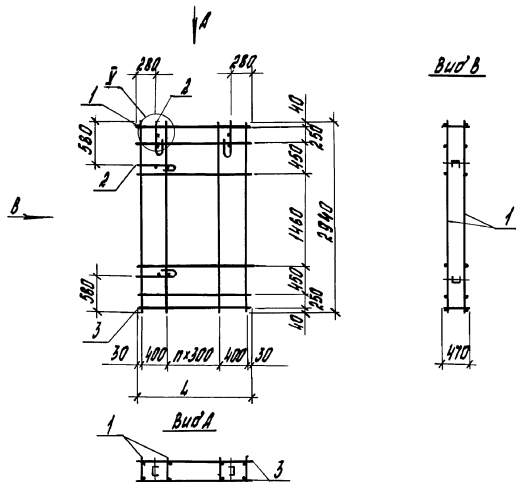
для КП5-51 30, 100, 400, 2=350, 100, 100, 30
 для КП5-52 30, 5x 400 = 2000, 30

Масса каркаса	L, мм
КП5-51	2360
КП5-52	2060

Масса каркаса	Поз.	Наименование	Поз.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-51	1	Каркас плоский КР5-10	7	1.832.1-14с.2-80	32,3
	2	Петля П18-5	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, R=2360; 0,22м	12	без черт.	
КП5-52	1	Каркас плоский КР5-10	6	1.832.1-14с.2-80	26,9
	2	Петля П18-5	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, R=2060; 0,19м	12	без черт.	

- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
- Узел I см. 1.832.1-14с.2-61.

Ил. спец.	Исполнитель	СД	1.832.1-14с.2-69	Каркас пространственный	Страниц	Лист	Листов
Числ. экз.	Контроль	СД			Р	Г	
Вес, мм	Исполнитель	СД			КП5-51, КП5-52		
Изм.	Страницы	СД			ЦНИИЭПсельстрой		
И.И.Иванов	С.С.Сидоров	СД					



Марка каркаса	L, мм	n
КП5-53	1760	3
КП5-54	1460	2
КП5-55	1160	1

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Поз.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-53	1	Каркас плоский КП5-10	6	1.832.1-14с.2-80	33,7
	2	Петля П16-5	4	-90	
	3	Ф4 ВрI, $\rho=1760$; $\sigma, 16\text{мм}$	12	без черт.	
КП5-54	1	Каркас плоский КП5-10	5	1.832.1-14с.2-80	25,3
	2	Петля П14-5	4	-90	
	3	Ф4 ВрI, $\rho=1460$; $\sigma, 13\text{мм}$	12	без черт.	
КП5-55	1	Каркас плоский КП5-10	4	1.832.1-14с.2-80	19,7
	2	Петля П12-5	4	-90	
	3	Ф4 ВрI, $\rho=1160$; $\sigma, 11\text{мм}$	12	без черт.	

- Арматура класса ВрI по ГОСТ 6724-80.
- Узел V см. 1.832.1-14с.2-81.

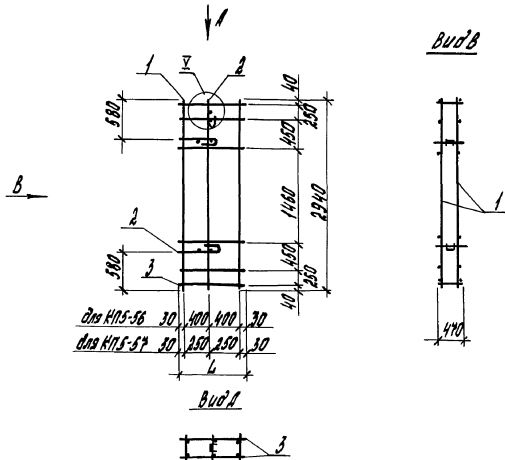
Инж. М.И.Иванов. Подписать и датой. В.В.М.С.И.И.И.

Исполн.	Н.И.Иванов	<i>[Signature]</i>
Рис. др.	И.И.Иванов	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	И.И.Иванов	<i>[Signature]</i>
Инж.	И.И.Иванов	<i>[Signature]</i>
И.И.Иванов	Н.И.Иванов	<i>[Signature]</i>

1.832.1-14с.2-70

Каркас пространственный
КП5-53...КП5-55

Старый лист _____
Лист _____
ЦНИИЭПсельстрой



Вид В

Вид А

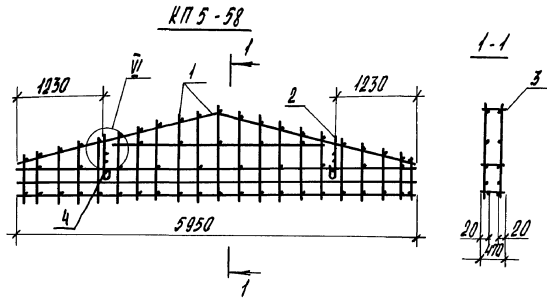
Марка каркаса	L, мм
КП 5-56	860
КП 5-57	560

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 5-56	1	Каркас плоский КП 5-70	3	1.832.1-14с.2-80	20,5
	2	Петля П 16-5	3	-90	
	3	Ø 4 ар I, L=860; 0,08 кг	12	без черт.	
КП 5-57	1	Каркас плоский КП 5-10	3	1.832.1-14с.2-80	14,4
	2	Петля П 12-5	3	-90	
	3	Ø 4 ар I, L=560; 0,05 кг	12	без черт.	

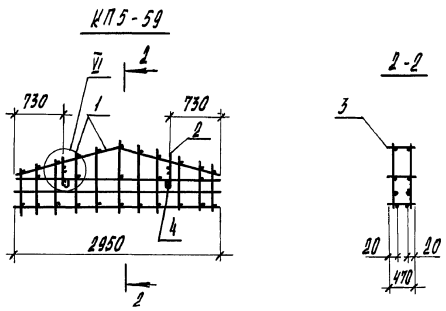
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I ст. 1.832.1-14с.2-61.

Изд. № 17864. Подписано в печать 18.04.80 г.

Пл. ст.	Коробки	С. 2	1.832.1-14с.2-71		
Рукопр.	Харламов	Р. П.	Каркас пространственный	Страниц	Лист
Инж. Мин.	Игнатьев	Л. С.		КП 5-56, КП 5-57	7
Инж.	Стельникова	Р. П.			ЦНИИЭПсельстрой
И. контр.	Колосов	С. Д.			



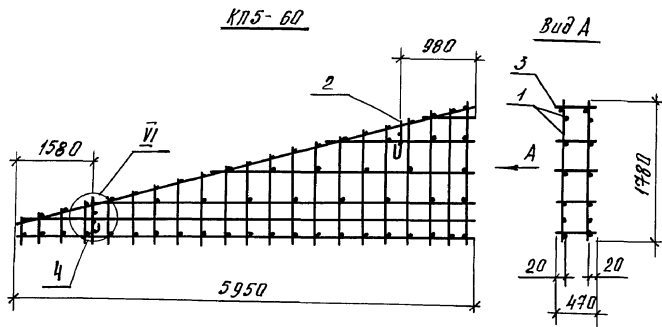
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-58	1	Сетка С2	2	1.832.1-14с.2-81	35,3
	2	Патля П16-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр-I, l=470; 0,04 кг	57	без черт.	
	4	Ø 10 А-II, l=470; 0,29 кг	2	без черт.	
КП5-59	1	Сетка С4	2	1.832.1-14с.2-81	15,7
	2	Патля П10-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр-I; l=470; 0,04 кг	27	без черт.	
	4	Ø 10 А-II, l=470; 0,29 кг	2	без черт.	



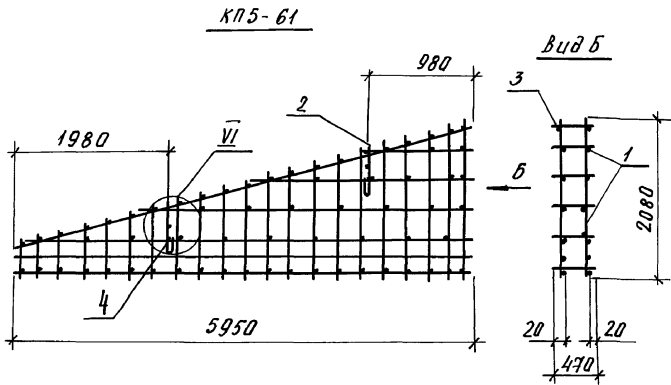
1. Узел \bar{V} см. 1.832.1-14с.2-12.
2. Арматура: класса А-II по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

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

Л. спец.	Коробов	СР		1.832.1-14с.2-72
Инж. с.р.	Харьков	СР		
Инж. с.р.	Харьков	СР		
Инж. с.р.	Харьков	СР		
Каркас пространственный				Стройлист
КП5-58, КП5-59				Листов
				ЦНИИЭПсельстрой



Марка каркаса	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-60	1	Сетка С6	2	1.832.1-14с.2-83	38,1
	2	Петля П16-5	2	-90	
	3	Ф4 Вр I L=470; 0,04кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А III L=470; 0,29кг	2	без черт.	
КП5-61	1	Сетка С8	2	1.832.1-14с.2-84	43,7
	2	Петля П18-5	2	-90	
	3	Ф4 Вр I L=470; 0,04кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А III L=470; 0,29кг	2	без черт.	

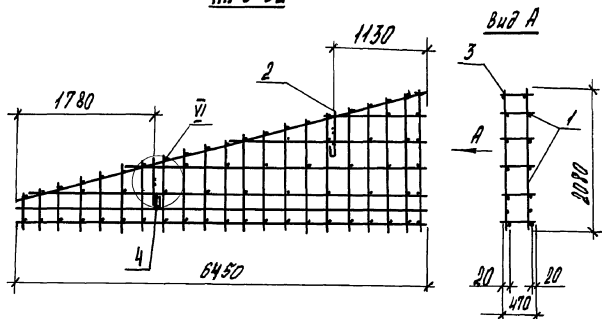


1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.
 2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
 класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

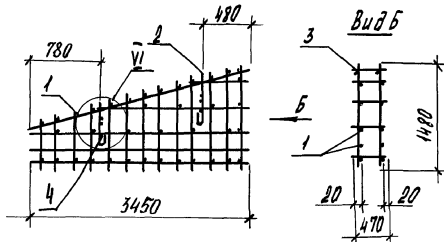
Шифр, № п/в, Подпись и Дата взыскания

Д. спец.	Косован	СД	1.832.1-14с.2-73	Каркас пространственный КП5-60, КП5-61	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Удодова	И			Р	-	1
Вед. инж.	Щестакова	И			ЦНИИЭПсельстрой		
Инж.	Стрелкова	С					
И. контр.	Косован	СД					

КП 5-62



КП 5-63

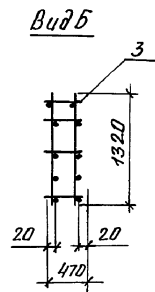
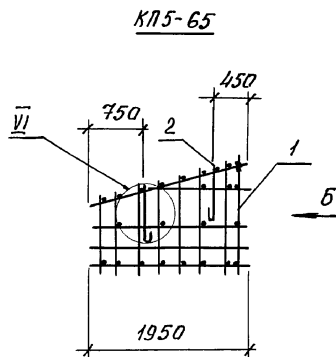
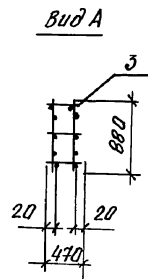
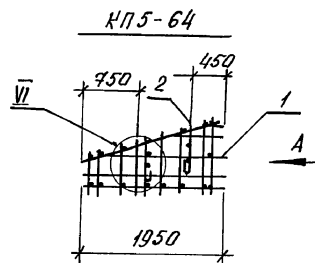


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 5-62	1	Сетка С 13	2	1.832.1-14с.2-86	48,1
	2	Петля П 20-5	2	-90	
	3	φ 4 Вр I, ρ = 470; 0,04кг	68	без черт.	
	4	φ 10 А II, ρ = 470; 0,29кг	2	без черт.	
КП 5-63	1	Сетка С 13	2	1.832.1-14с.2-86	22,1
	2	Петля П 12-5	2	-90	
	3	φ 4 Вр I, ρ = 470; 0,04кг	38	без черт.	
	4	φ 10 А II, ρ = 470; 0,29кг	2	без черт.	

1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.

2. Арматура: класс А-II по ГОСТ 5781-82, класс Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Гл. инж.	Косован		1.832.1-14с.2-74		
Рис. гр.	Храбрый		Каркас пространственный КП 5-62, КП 5-63	Стальной лист	Листов
Вед. инж.	Щестюкова			Д	-
Инж.	Стрельцова			ЦНИИЭПсельстрой	
И. контр.	Косован				



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-64	1	Сетка С23	2	1.823.1-14с.2-88	12,2
	2	Петля П10-5	2	-90	
	3	Ф4Вр1, $l=470$; 0,04кг	19	без черт.	
	4	Ф10 АIII, $l=470$; 0,29кг	2	без черт.	
КП5-65	1	Сетка С28	2	1.823.1-14с.2-89	13,7
	2	Петля П10-5	2	-90	
	3	Ф4Вр1, $l=470$; 0,04кг	23	без черт.	
	4	Ф10 АIII, $l=470$; 0,29кг	2	без черт.	

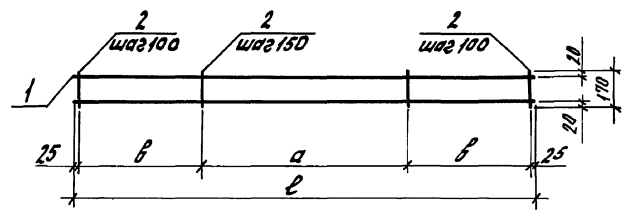
1. Узел VI см. 1.823.1-14с.2-12.

2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

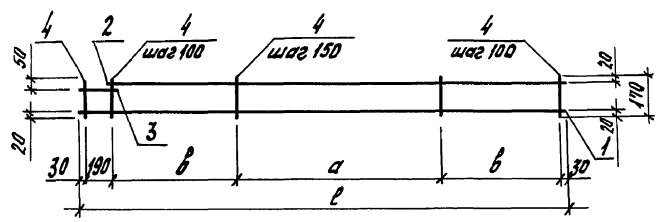
Шифр поляр. Подпись и дата. Взам. инв.

Ст. спец.	Касован	<i>[Signature]</i>	1.823.1-14с.2-75	Статьи	Лист	Листов
рук. гр.	Урадова	<i>[Signature]</i>				
вед. инж.	Шестакова	<i>[Signature]</i>				
инж.	Стрекалова	<i>[Signature]</i>				
Каркас пространственный КП5-64, КП5-65				Р	-	1
Н. контр.	Касован	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭПсельстрой		

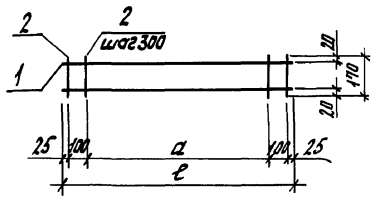
КР1-1, КР1-2, КР1-4



КР1-3, КР1-5, КР1-6



КР1-7... КР1-9



Марка каркаса	Размеры, мм		
	l	a	b
КР1-1	5950	2700	7600
КР1-2			
КР1-3			
КР1-4	2950	1500	700
КР1-5			
КР1-6			
КР1-7	1150	900	-
КР1-8	550	300	-
КР1-9	2950	2700	-

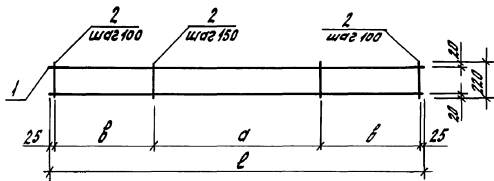
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1-1	1	φ 8 А II, l = 5950	2	2,4	5,8
	2	4 Вр I, l = 170	51	0,02	
КР1-2	1	φ 6 А II, l = 5950	2	1,3	3,6
	2	4 Вр I, l = 170	51	0,02	
КР1-3	1	φ 8 А II, l = 6150	1	2,4	5,8
	2	8 А III, l = 5950	1	2,3	
	3	8 А III, l = 250	1	0,10	
	4	4 Вр I, l = 170	52	0,02	
КР1-4	1	φ 6 А II, l = 2950	2	0,65	1,8
	2	4 Вр I, l = 170	25	0,02	
КР1-5	1	φ 6 А II, l = 3150	1	0,70	1,9
	2	6 А II, l = 2950	1	0,66	
	3	6 А II, l = 250	1	0,05	
	4	4 Вр I, l = 170	26	0,02	
КР1-6	1	φ 6 А II, l = 1650	1	0,37	1,0
	2	6 А II, l = 1450	1	0,32	
	3	6 А II, l = 250	1	0,05	
	4	4 Вр I, l = 170	12	0,02	
КР1-7	1	φ 6 А II, l = 1150	2	0,25	0,62
	2	4 Вр I, l = 170	6	0,02	
КР1-8	1	φ 6 А II, l = 550	2	0,12	0,32
	2	4 Вр I, l = 170	4	0,02	
КР1-9	1	φ 6 А II, l = 2940	2	0,65	1,5
	2	4 Вр I, l = 170	12	0,02	

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

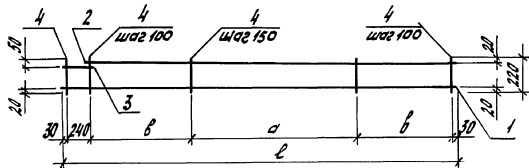
Шифр проекта, Подпись и дата, Всего листов

Ил. спец.	Косован	СЗ		1.832.1-14С.2-76						
Руч. эр.	Традрова	СЗ								
Вед. инж.	Шестанова	СЗ								
Инж.	Стрельникова	СЗ								
Каркас плоский КР1-1... КР1-9				<table border="1"> <tr> <td>Листов</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Листов	Лист	Листов	Р		1
Листов	Лист	Листов								
Р		1								
И.Кантв. Косован				ЦНИИЭПсельстрой						

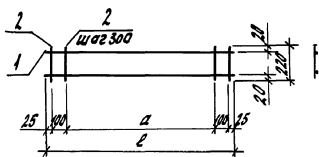
КР2-1, КР2-2, КР2-4



КР2-3, КР2-5, КР2-6



КР2-7... КР2-9



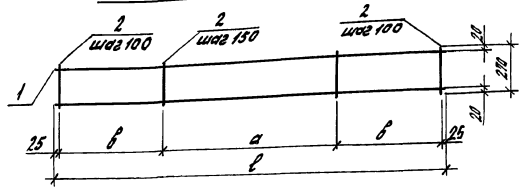
Марка каркаса	Размеры, мм		
	л	а	б
КР2-1	5950	2700	1600
КР2-2			
КР2-3	6200	1500	700
КР2-4	2950		
КР2-5	2200	1200	100
КР2-6	1700		
КР2-7	1150	900	—
КР2-8	550		
КР2-9	2950	2700	—

Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-1	1	φ 8 А III, l = 5950	2	2,4	5,8
	2	4BpI, l = 220	51	0,02	
КР2-2	1	φ 8 А III, l = 5950	2	1,3	3,6
	2	4BpI, l = 220	51	0,02	
КР2-3	1	φ 8 А III, l = 6200	1	2,4	5,9
	2	8 А III, l = 5950	1	2,3	
	3	8 А III, l = 300	1	0,12	
	4	4BpI, l = 220	52	0,02	
КР2-4	1	φ 8 А III, l = 2950	2	0,65	1,8
	2	4BpI, l = 220	25	0,02	
КР2-5	1	φ 6 А II, l = 3200	1	0,71	1,9
	2	6 А II, l = 2950	1	0,65	
	3	6 А II, l = 300	1	0,07	
	4	4BpI, l = 220	24	0,02	
КР2-6	1	φ 6 А II, l = 1700	1	0,38	1,0
	2	6 А II, l = 1450	1	0,32	
	3	6 А II, l = 300	1	0,07	
	4	4BpI, l = 220	12	0,02	
КР2-7	1	φ 6 А II, l = 1150	2	0,26	0,64
	2	4BpI, l = 220	6	0,02	
КР2-8	1	φ 6 А III, l = 550	2	0,12	0,32
	2	4BpI, l = 220	4	0,02	
КР2-9	1	φ 6 А III, l = 2940	2	0,65	1,5
	2	4BpI, l = 220	12	0,02	

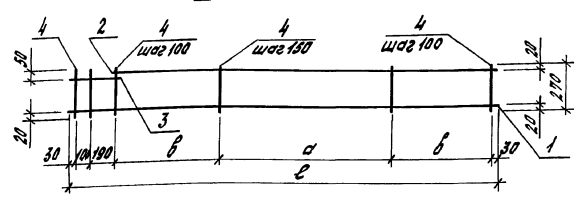
Арматура класса: А-III по ГОСТ 5781-82;
Вр-I по ГОСТ 6227-80.

И. спец.	Насован	✓	1.832.1-14с.2-77	Станд. лист	Лист №
Дир. з/д	Забрава	✓			
Кер. инж.	Цыганкова	✓			
Инж.	Стрельникова	✓	Каркас плоский КР2-1... КР2-9	ЦНИИЭПсельстрой	Лист №
И. п. ктр.	Насован	✓			

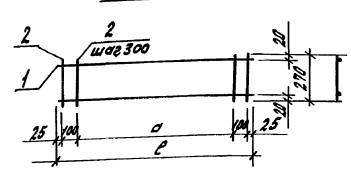
КРЗ-1... КРЗ-3, КРЗ-5



КРЗ-4, КРЗ-6, КРЗ-7



КРЗ-8... КРЗ-10



Марка Каркаса	Размеры, мм		
	l	a	b
КРЗ-1			
КРЗ-2	5950	2700	1600
КРЗ-3			
КРЗ-4	6250		
КРЗ-5	2950	1500	700
КРЗ-6	3250		
КРЗ-7	1750	1200	100
КРЗ-8	1150	900	
КРЗ-9	550	300	
КРЗ-10	2950	2700	

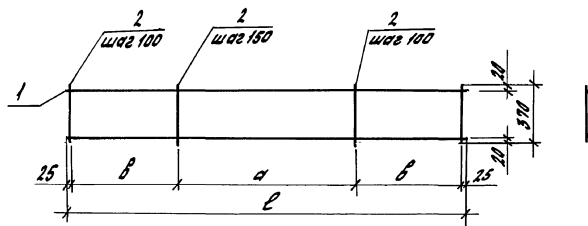
Марка Каркаса	Кол	Наименование	Кол	Масса в.з., кг	Масса каркаса, кг
КРЗ-1	1	φ 10A III, l=5950	2	3,7	8,4
	2	4BpI, l=270	51	0,02	
КРЗ-2	1	φ 8A III, l=5950	2	2,4	5,8
	2	4BpI, l=270	51	0,02	
КРЗ-3	1	φ 6A III, l=5950	2	1,3	3,6
	2	4BpI, l=270	51	0,02	
КРЗ-4	1	φ 8A III, l=6250	1	2,5	6,1
	2	8A III, l=5950	1	2,4	
	3	8A III, l=350	1	0,14	
КРЗ-5	1	φ 6A III, l=2950	2	0,65	1,8
	2	4BpI, l=270	25	0,02	
	3	6A III, l=3250	1	0,72	
КРЗ-6	1	φ 6A III, l=2950	1	0,65	2,0
	2	6A III, l=350	1	0,08	
	3	4BpI, l=270	27	0,02	
КРЗ-7	1	φ 6A III, l=1750	1	0,39	1,0
	2	6A III, l=1450	1	0,32	
	3	6A III, l=350	1	0,08	
	4	4BpI, l=270	13	0,02	
КРЗ-8	1	φ 6A III, l=1150	2	0,26	0,64
	2	4BpI, l=270	6	0,02	
КРЗ-9	1	φ 6A III, l=550	2	0,12	0,32
	2	4BpI, l=270	4	0,02	
КРЗ-10	1	φ 6A III, l=2940	2	0,65	1,5
	2	4BpI, l=270	12	0,02	

Арматура: класс А-III по ГОСТ 5781-82; BpI по ГОСТ 6727-80.

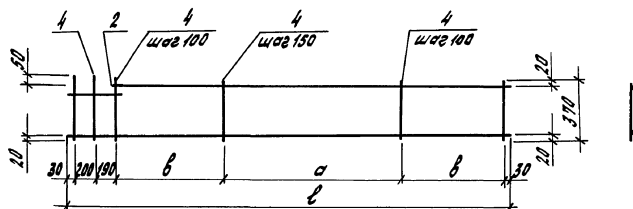
И. спец. Косован	С	1.852.1-14с.2-78	Каркас плоский	Листов	Листов
С.И. З.Д. Крайнова	С				
И.С. И. Шереметьева	С	КРЗ-1... КРЗ-10	ЦНИИЭПсельстрой	Р	1
И.И. Бременикова	С				
М.П.Н.Т. Носович	С				

И.И. И. Шереметьева

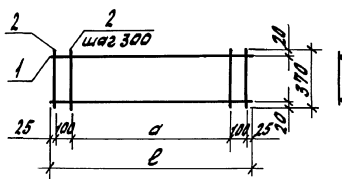
КР4-1, КР4-2, КР4-4



КР4-3, КР4-5, КР4-6



КР4-7... КР4-9



Марка каркаса	Размеры, мм		
	l	a	b
КР4-1	5950	2700	1600
КР4-2			
КР4-3	6350	1500	700
КР4-4	2950		
КР4-5	3350	1200	100
КР4-6	1850		
КР4-7	1150	900	
КР4-8	550	300	
КР4-9	2950	2700	

Марка каркаса	Нол.	Наименование	Нол.	Масса	
				ед., кг	каркаса
КР4-1	1	φ 10АII, l = 5950	2	3,7	8,9
	2	4ВрI, l = 370	51	0,03	
КР4-2	1	φ 8АII, l = 5950	2	2,4	6,9
	2	4ВрI, l = 370	51	0,03	
КР4-3	1	φ 8АII, l = 6350	1	2,5	6,7
	2	8АII, l = 5950	1	2,4	
	3	8АII, l = 450	1	0,18	
	4	4ВрI, l = 370	53	0,03	
КР4-4	1	φ 8АII, l = 2950	2	1,2	3,2
	2	4ВрI, l = 370	25	0,03	
КР4-5	1	φ 8АII, l = 3350	1	1,3	3,5
	2	8АII, l = 2950	1	1,2	
	3	8АII, l = 450	1	0,18	
	4	4ВрI, l = 370	27	0,03	
КР4-6	1	φ 8АII, l = 1850	1	0,73	1,9
	2	8АII, l = 1450	1	0,57	
	3	8АII, l = 450	1	0,18	
	4	4ВрI, l = 370	13	0,03	
КР4-7	1	φ 8АII, l = 1150	2	0,45	1,1
	2	4ВрI, l = 370	6	0,03	
КР4-8	1	φ 8АII, l = 550	2	0,22	0,56
	2	4ВрI, l = 370	4	0,03	
КР4-9	1	φ 8АII, l = 2940	2	1,2	2,8
	2	4ВрI, l = 370	12	0,03	

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

Гл. инж.	Косован	СР
Рук. зр.	Дравава	СР
Инж. спец.	Иветаткина	СР
Инжен.	Кузнецов	СР
И. контр.	Косован	СР

1.832.1-14с.2-79

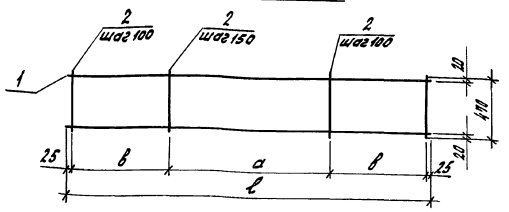
Каркас плоский
КР4-1... КР4-9

Листов	Листов
2	1

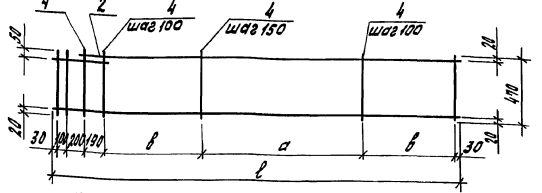
ЦНИИЭПсельстрой

25013-03 84

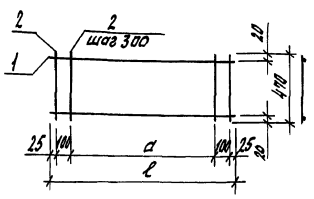
KP5-1, KP5-2, KP5-5



KP5-3; KP5-4, KP5-6, KP5-7



KP5-8... KP5-10



Марка каркаса	Размеры, мм		
	ℓ	α	β
KP5-1	5950	2700	1600
KP5-2			
KP5-3			
KP5-4	6450	1500	700
KP5-5	2950		
KP5-6	3450		
KP5-7	1950	1200	100
KP5-8	1150	900	—
KP5-9	550	300	—
KP5-10	2950	2700	—

Марка каркаса	№	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса каркаса
KP5-1	1	φ 10АШ, ℓ=5950	2	3,7	9,4
	2	4ВрІ, ℓ=470	51	0,04	
KP5-2	1	8АШ, ℓ=5950	2	2,4	6,8
	2	4ВрІ, ℓ=470	51	0,04	
KP5-3	1	φ 10АШ, ℓ=6450	1	4,0	10,2
	2	10АШ, ℓ=5950	1	3,7	
	3	10АШ, ℓ=550	1	0,34	
	4	4ВрІ, ℓ=470	54	0,04	
KP5-4	1	φ 8АШ, ℓ=6450	1	2,6	7,3
	2	8АШ, ℓ=5950	1	2,2	
	4	4ВрІ, ℓ=470	54	0,04	
KP5-5	1	φ 8АШ, ℓ=2950	2	1,2	3,4
	2	4ВрІ, ℓ=470	25	0,04	
KP5-6	1	φ 8АШ, ℓ=3450	1	1,4	3,9
	2	8АШ, ℓ=2950	1	1,2	
	3	8АШ, ℓ=550	1	0,22	
	4	4ВрІ, ℓ=470	28	0,04	
KP5-7	1	φ 8АШ, ℓ=1950	1	0,77	2,1
	2	8АШ, ℓ=1450	1	0,57	
	3	8АШ, ℓ=550	1	0,22	
KP5-8	1	φ 8АШ, ℓ=1150	2	0,45	1,1
	2	4ВрІ, ℓ=470	6	0,04	
KP5-9	1	φ 8АШ, ℓ=550	2	0,22	0,60
	2	4ВрІ, ℓ=470	4	0,04	
KP5-10	1	φ 8АШ, ℓ=2950	2	1,2	2,9
	2	4ВрІ, ℓ=470	12	0,04	

Арматура класса: А-III по ГОСТ 5781-82, ВрІ по ГОСТ 8727-80.

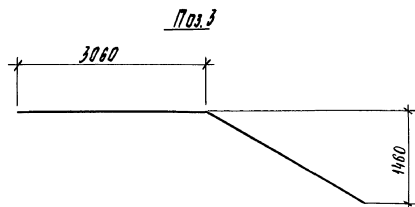
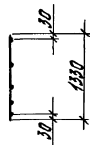
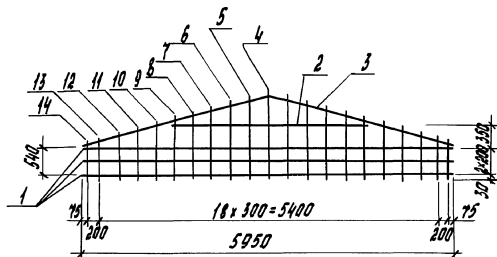
П.С.С.С. Косован
 Р.С.С.С. Косован
 Л.С.С.С. Косован
 И.С.С.С. Косован

1832.1-14с.2-80

Каркас плоский
 KP5-1... KP5-10

Итого		Листва	Листва
Р	И		

ЦНИИЭПсметстрой



Арматура: класс А-III по ГОСТ 3781-82,
класс Вр-I по ГОСТ 6727-80.

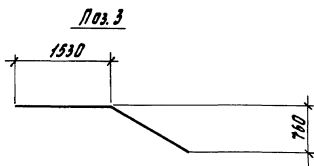
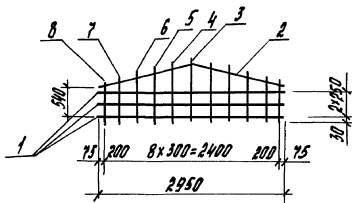
Марка сетки	Поз.	Наименование	Мат.	Масса вкл. кг	Масса сетки, кг
С 1	1	Ф 6 АIII, R=5950	3	1,3	7,8
	2	6 АIII, R=3150	1	0,70	
	3	6 АIII, R=6120	1	1,4	
	4	Ф 4 Вр I, R=1330	1	0,12	
	5	4 Вр I, R=1250	2	0,11	
	6	4 Вр I, R=1180	2	0,11	
	7	4 Вр I, R=1100	2	0,10	
	8	4 Вр I, R=1030	2	0,09	
	9	4 Вр I, R=950	2	0,09	
	10	4 Вр I, R=880	2	0,08	
	11	4 Вр I, R=800	2	0,07	
	12	4 Вр I, R=730	2	0,07	
	13	4 Вр I, R=650	2	0,06	
	14	4 Вр I, R=600	2	0,05	
С 2	1	Ф 8 АIII, R=5950	3	2,4	12,6
	2	8 АIII, R=3150	1	1,2	
	3	8 АIII, R=6120	1	2,4	
	4	Ф 4 Вр I, R=1330	1	0,12	
	5	4 Вр I, R=1250	2	0,11	
	6	4 Вр I, R=1180	2	0,11	
	7	4 Вр I, R=1100	2	0,10	
	8	4 Вр I, R=1030	2	0,09	
	9	4 Вр I, R=950	2	0,09	
	10	4 Вр I, R=880	2	0,08	
	11	4 Вр I, R=800	2	0,07	
	12	4 Вр I, R=730	2	0,07	
	13	4 Вр I, R=650	2	0,06	
	14	4 Вр I, R=600	2	0,05	

Директор	Носов	И
Инж. пр.	Хорова	И
Инж. пр.	Шестерин	И
Инж.	Стрелков	И
Н. к. пр.	Носов	И

1.832.1-14с.2-81

Сетка С1, С2

Стандарт	лист	лист
Р	Т	У
ЦНИИЭП сельстрой		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса рб., кг	Масса сетки, кг
С 3	1	Ø 6 А-III, R=2950	3	0,65	3,4
	2	6 А-III, R=3060	1	0,68	
	3	Ø 4 Вр-I, R=980	1	0,09	
	4	4 Вр-I, R=900	2	0,08	
	5	4 Вр-I, R=820	2	0,07	
	6	4 Вр-I, R=730	2	0,07	
	7	4 Вр-I, R=650	2	0,06	
	8	4 Вр-I, R=600	2	0,05	
С 4	1	Ø 8 А-III, R=2950	3	1,2	5,6
	2	8 А-III, R=3060	1	1,2	
	3	Ø 4 Вр-I, R=980	1	0,09	
	4	4 Вр-I, R=900	2	0,09	
	5	4 Вр-I, R=820	2	0,07	
	6	4 Вр-I, R=730	2	0,07	
	7	4 Вр-I, R=630	2	0,06	
	8	4 Вр-I, R=600	2	0,05	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-I по ГОСТ 6724-80.

Масштаб: 1:100. Проверено и одобрено: [подпись]

Гл. инж. [подпись]
Инж. [подпись]
Инж. [подпись]
Инж. [подпись]
Инж. [подпись]

1.832.1-141.2-82

Сетка С3, С4

Листов []
Листов []
ЦНИИЭП сельстроя

25013-03 87

Исходная сетка СМ5, СМ6

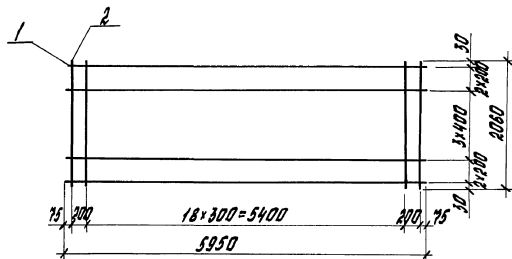
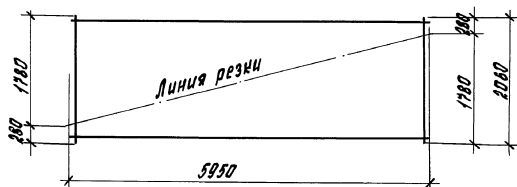
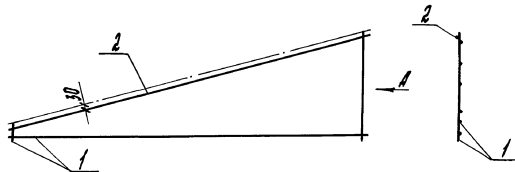


Схема резки С5, С6



С5, С6



Идентификация сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ст., кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ5	1	Ø 6 А II, P=5950	8	1,5	14,4
	2	Ø 4 Вр I, P=2060	21	0,19	
Исходная сетка СМ6	1	Ø 6 А II, P=5950	8	2,4	23,2
	2	Ø 4 Вр I, P=2060	21	0,19	
С5	1	1/2 СМ5	1	7,2	8,6
	2	Ø 6 А II, P=6120	1	1,4	
С6	1	1/2 СМ6	1	11,6	14,0
	2	Ø 8 А II, P=6120	1	2,4	

Арматура: класса А-II по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-I по ГОСТ 6782-80.

Лист	Исходная	СМ5	
Число	Удобрения	Вр-I	
Вид	Дистанция	СМ6	
Имя	Стрелка	Стрелка	
И.И.И.	И.И.И.	СМ5	

1.832.1-14с.2-83

Сетка С5, С6

Стрелка Лист Лист

Р

ЦНИИЭПсельстрой

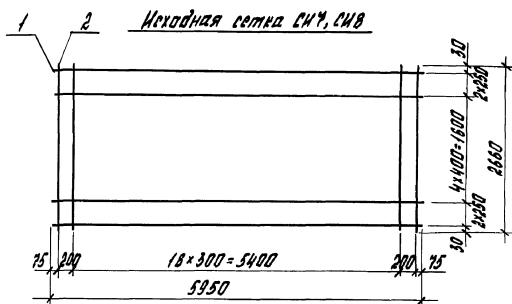
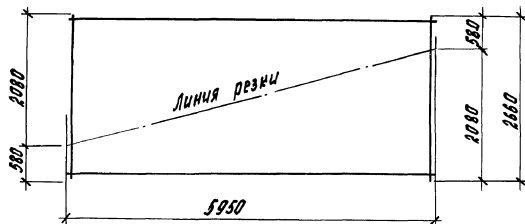
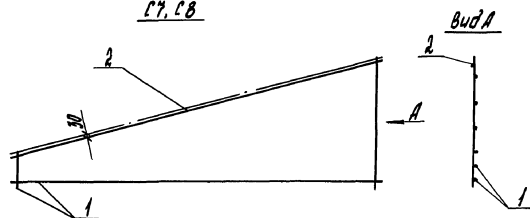


Схема резки СМ7, СМВ



С7, С8



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ7	1	Ф6АШ, P=5950	9	1,3	16,7
	2	Ф4ВрГ, P=2660	21	0,24	
Исходная сетка СМВ	1	Ф8АШ, P=5950	9	2,4	26,6
	2	Ф4ВрГ, P=2660	21	0,24	
С7	1	1/2 СМ7	1	8,4	9,8
	2	Ф6АШ, P=6120	1	1,4	
С8	1	1/2 СМВ	1	13,3	15,7
	2	Ф8АШ, P=6120	1	2,4	

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

Л. стн.	Ногован	С
Руч. вр.	Храброва	С
Вед. инж.	Щестаклова	С
Инж.	Стрельцова	С
И. инж.	Ногован	С

1.832.1-14с. 2-84

Сетка С7, С8

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельметрол

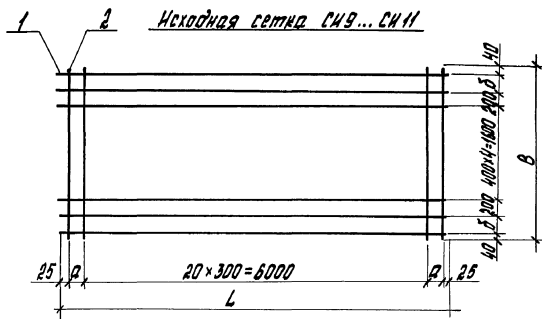
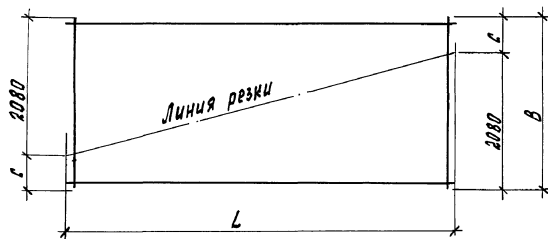
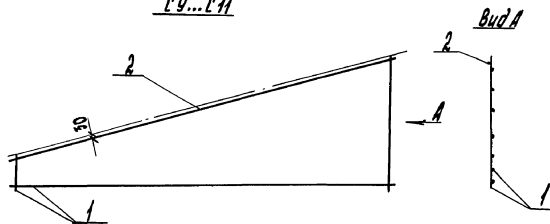


Схема резки СМ9...СМ11



С9...С11



Марка сетки	Размеры, мм				
	L	B	a	b	c
Исходная сетка СМ9	6150	2600	50	260	520
Исходная сетка СМ10	6200	2580	75	250	500
Исходная сетка СМ11	6250		100		

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса рэ, кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ9	1	Ø 6АII, R=6150	9	1,4	17,9
	2	Ø 4ВрI, R=2600	23	0,23	
Исходная сетка СМ10	1	Ø 6АII, R=6200	9	1,4	17,9
	2	Ø 4ВрI, R=2580	23	0,23	
Исходная сетка СМ11	1	Ø 6АII, R=6250	9	1,4	17,9
	2	Ø 4ВрI, R=2580	23	0,23	
С9	1	1/2 СМ9	1	9,0	10,4
	2	Ø 6АII, R=6350	1	1,4	
С10	1	1/2 СМ10	1	9,0	10,4
	2	Ø 6АII, R=6400	1	1,4	
С11	1	1/2 СМ11	1	9,0	10,4
	2	Ø 6АII, R=6450	1	1,4	

Арматура: класса АII по ГОСТ 5781-82,
класс Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Г. стень	Косован	✓	
Рыжар	Храбрый	✓	
Вед. инж.	Щестинин	✓	
Инж.	Стрелков	✓	
М. инж.	Косован	✓	

1.832.1-14.2-85

Сетка С9...С11

Состав	Дист.	Листов
Р		

ЦНИИЭП сельстрой

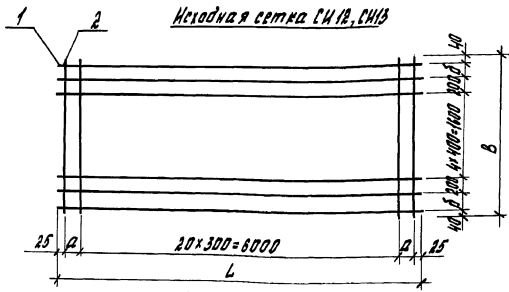
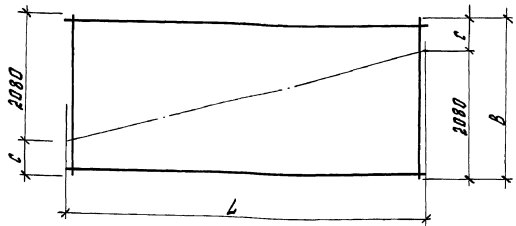
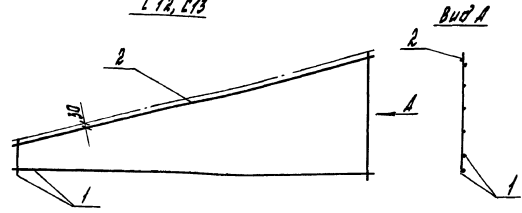


схема резки СМ12, СМ13



С 12, С 13



Марка сетки	Размеры, мм				
	L	B	a	д	c
Исходная сетка СМ12	6350	2560	150	240	480
Исходная сетка СМ13	6450	2530	200	225	450

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ12	1	Ф 8 АЦ, R=6350	9	2,5	27,8
	2	Ф 4 Вр1, R=2560	23	0,23	
Исходная сетка СМ13	1	Ф 8 АЦ, R=6450	9	2,5	27,8
	2	Ф 4 Вр1, R=2530	23	0,23	
С 12	1	1/2 СМ12	1	13,9	16,5
	2	Ф 8 АЦ, R=6350	1	2,6	
С 13	1	1/2 СМ13	1	13,9	16,5
	2	Ф 8 АЦ, R=6650	1	2,6	

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

Изм. № 001 от 1982 г. Проектная группа В.В.М. С.И.И.И.

Гл. инж. Носован	СД	1.832.1-14с.2-86	Стандарт	Лист	Листов
Инж. Удальцова	СД				
Инж. Николаева	СД	Схема С 12, С 13	р	л	ф
Инж. Орлова	СД				
Инж. Носован	СД	ЦНИИЭПсельстрой			

Исходная сетка СМ14...СМ18

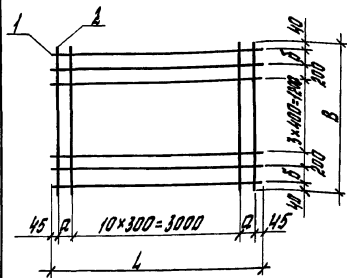
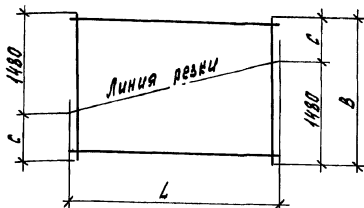
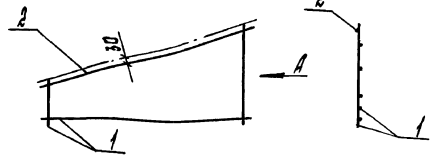


Схема резки СМ14...СМ18



С14...С18



Марка сетки	Размеры, мм				
	L	B	а	б	с
Исходная сетка СМ14	3150	2170	50	245	680
Исходная сетка СМ15	3200	2160	75	240	660
Исходная сетка СМ16	3250	2150	100	235	650
Исходная сетка СМ17	3350	2120	150	230	630
Исходная сетка СМ18	3450	2100	200	210	600

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса р.д., кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ14	1	φ 6 А II, R=3150	8	0,70	8,1
	2	φ 4 В I, R=2160	13	0,19	
Исходная сетка СМ15	1	φ 6 А II, R=3200	8	0,71	8,2
	2	φ 4 В I, R=2140	13	0,19	
Исходная сетка СМ16	1	φ 6 А II, R=3250	8	0,72	8,3
	2	φ 4 В I, R=2130	13	0,19	
Исходная сетка СМ17	1	φ 8 А II, R=3350	8	0,74	8,4
	2	φ 4 В I, R=2110	13	0,19	
Исходная сетка СМ18	1	φ 8 А II, R=3450	8	1,4	13,7
	2	φ 4 В I, R=2080	13	0,19	
С14	1	1/2 СМ14	1	4,1	4,8
	2	φ 6 А II, R=3250	1	0,72	
С15	1	1/2 СМ15	1	4,1	4,8
	2	φ 6 А II, R=3300	1	0,73	
С16	1	1/2 СМ16	1	4,2	4,9
	2	φ 6 А II, R=3350	1	0,74	
С17	1	1/2 СМ17	1	4,2	5,6
	2	φ 8 А II, R=3450	1	1,4	
С18	1	1/2 СМ18	1	6,9	8,3
	2	φ 8 А II, R=3550	1	1,4	

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

1.832.1-14с.2-87

Гл.инж.	Исходный	✓		
Инж. в.р.	Кладовый	✓		
Инж. в.д.	Исполнитель	✓		
Инж.	Строитель	✓		
И.контр.	Носовый	✓		

Сетка С14...С18

Станция Личт. Личт. П
Р
ЦНИИЭПсельстрой

Имя, И.Фамилия, Подпись и дата Выход, лист №

Исходная сетка СМ19...СМ23

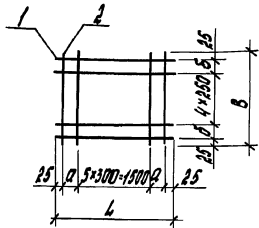
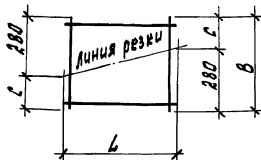
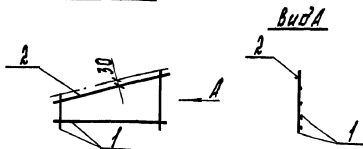


Схема резки СМ19...СМ23



С19...С23



Марка сетки	Размеры, мм				
	L	B	D	Д	C
Исходная сетка СМ19	1650	1350	50	150	450
Исходная сетка СМ20	1700	1340	75	145	430
Исходная сетка СМ21	1750	1320	100	135	420
Исходная сетка СМ22	1850	1300	150	125	400
Исходная сетка СМ23	1950	1270	200	110	370

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса рд., кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ19	1	φ 6 А II, R=1650	7	0,37	3,6
	2	φ 4 Вр I, R=1330	8	0,12	
Исходная сетка СМ20	1	φ 6 А II, R=1700	7	0,38	3,7
	2	φ 4 Вр I, R=1340	8	0,12	
Исходная сетка СМ21	1	φ 6 А II, R=1750	7	0,39	3,7
	2	φ 4 Вр I, R=1300	8	0,12	
Исходная сетка СМ22	1	φ 8 А II, R=1850	7	0,73	6,1
	2	φ 4 Вр I, R=1280	8	0,12	
Исходная сетка СМ23	1	φ 8 А II, R=1950	7	0,77	6,3
	2	φ 4 Вр I, R=1250	8	0,11	
С19	1	1/2 СМ19	1	4,8	2,2
	2	φ 6 А II, R=1700	1	0,38	
С20	1	1/2 СМ20	1	1,9	2,3
	2	φ 6 А II, R=1750	1	0,39	
С21	1	1/2 СМ21	1	1,9	2,3
	2	φ 6 А II, R=1800	1	0,40	
С22	1	1/2 СМ22	1	3,1	3,9
	2	φ 8 А II, R=1900	1	0,75	
С23	1	1/2 СМ23	1	3,2	4,0
	2	φ 8 А II, R=2000	1	0,79	

Арматура: класса А-II по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-I по ГОСТ 6747-80.

Инженер Косован	1.832.1-14.2-88	Стандарт	Лист	Изготов
Рис. в. Крадоба		Р	7	
Вед. инж. Шестаков		ЦНИИЭПсельстрой		
Инж. Стрелова				
Инж. Новиков				

Исходная сетка СМ24...СМ28

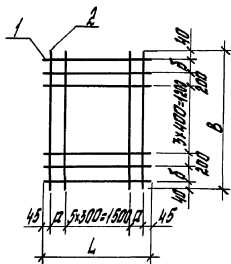
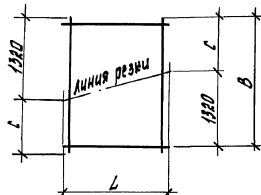
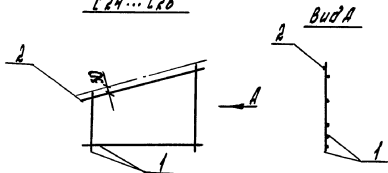


Схема резки СМ24...СМ28



С24...С28



Марка сетки	Размеры, мм				
	L	B	a	b	c
Исходная сетка СМ24	1650	2220	50	275	900
Исходная сетка СМ25	1700	2220	75	270	880
Исходная сетка СМ26	1750	2200	100	260	870
Исходная сетка СМ27	1850	2180	150	250	850
Исходная сетка СМ28	1950	2150	200	235	820

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ24	1	φ 6 АІІ, l=1650	8	0,37	4,6
	2	φ 4 ВрІ, l=2220	8	0,20	
Исходная сетка СМ25	1	φ 6 АІІ, l=1700	8	0,38	4,6
	2	φ 4 ВрІ, l=2200	8	0,20	
Исходная сетка СМ26	1	φ 6 АІІ, l=1750	8	0,39	4,7
	2	φ 4 ВрІ, l=2190	8	0,20	
Исходная сетка СМ27	1	φ 8 АІІ, l=1850	8	0,73	7,4
	2	φ 4 ВрІ, l=2170	8	0,20	
Исходная сетка СМ28	1	φ 8 АІІ, l=1950	8	0,77	7,7
	2	φ 4 ВрІ, l=2140	8	0,19	
С24	1	1/2 СМ24	1	2,3	2,7
	2	φ 6 АІІ, l=1700	1	0,38	
С25	1	1/2 СМ25	1	2,3	2,7
	2	φ 6 АІІ, l=1750	1	0,39	
С26	1	1/2 СМ26	1	2,4	2,8
	2	φ 6 АІІ, l=1800	1	0,40	
С27	1	1/2 СМ27	1	3,7	4,5
	2	φ 8 АІІ, l=1900	1	0,75	
С28	1	1/2 СМ28	1	3,9	4,7
	2	φ 8 АІІ, l=2000	1	0,79	

Арматура: класса А-ІІ по ГОСТ 5781-82,
класс Вр-І по ГОСТ 6727-80.

Всп. №	Колода	С/П
Рис. №	Колода	С/П
Вед. №	Колода	С/П
Изм.	С/П	С/П
И.Колт.Колода	С/П	С/П

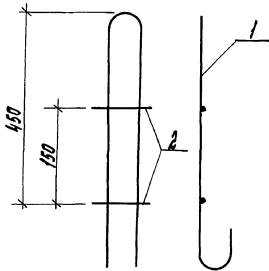
1.852.1-14.с.2-89

Сетка
С24...С28

Станция Метр. Листов

Р

ЦНИИЭПсельстрой



Марка петли	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
ПВ-1	1	СТ1	1	0,49	0,63
	2	Ф8АИ, R=170	2	0,07	
ПВ-2	1	СТ1	1	0,49	0,67
	2	Ф8АИ, R=220	2	0,09	
П10-1	1	СТ2	1	0,77	0,97
	2	Ф10АИ, R=170	2	0,10	
П10-2	1	СТ2	1	0,77	1,1
	2	Ф10АИ, R=220	2	0,14	
П10-3	1	СТ2	1	0,77	1,1
	2	Ф10АИ, R=270	2	0,17	
П10-4	1	СТ2	1	0,77	1,2
	2	Ф10АИ, R=370	2	0,23	

Марка петли	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
П10-5	1	СТ2	1	0,77	1,4
	2	Ф10АИ, R=470	2	0,29	
П12-1	1	СТ3	1	1,1	1,3
	2	Ф10АИ, R=170	2	0,10	
П12-2	1	СТ3	1	1,1	1,4
	2	Ф10АИ, R=220	2	0,14	
П12-3	1	СТ3	1	1,1	1,4
	2	Ф10АИ, R=270	2	0,17	
П12-4	1	СТ3	1	1,1	1,6
	2	Ф10АИ, R=370	2	0,23	
П12-5	1	СТ3	1	1,1	1,7
	2	Ф10АИ, R=470	2	0,29	
П14-1	1	СТ4	1	1,7	1,9
	2	Ф10АИ, R=170	2	0,10	
П14-2	1	СТ4	1	1,7	2,0
	2	Ф10АИ, R=220	2	0,14	
П14-3	1	СТ4	1	1,7	2,0
	2	Ф10АИ, R=270	2	0,17	
П14-4	1	СТ4	1	1,7	2,2
	2	Ф10АИ, R=370	2	0,23	
П14-5	1	СТ4	1	1,7	2,3
	2	Ф10АИ, R=470	2	0,29	
П16-1	1	СТ5	1	2,5	2,9
	2	Ф14АИ, R=170	2	0,24	

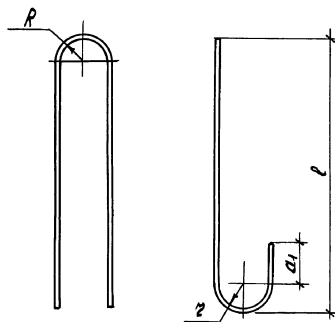
1. Продолжение спецификации см. лист 2.
 2. Гнутый стержень СТ см. 1.832.1-14с.2-91.

Л. стень	Косован	С	1.832.1-14с.2-90	Лист 1	Лист 2	
Л. стень	Косован	С		Петля П...	Лист 1	Лист 2
Л. стень	Косован	С			ЦНИИЭПсельстрой	

М.И. Коротков, П.И. Павлов и другие. М.И. Коротков

Марка петли	Пол.	Наименование	Кол.	Масса од. кз	Масса петли, кг
П16-2	1	СТ5	1	2,5	3,0
	2	Ø14АШ, R=220	2	0,27	
П16-3	1	СТ5	1	2,5	3,2
	2	Ø14АШ, R=270	2	0,33	
П16-4	1	СТ5	1	2,5	3,4
	2	Ø14АШ, R=370	2	0,45	
П16-5	1	СТ5	1	2,5	3,6
	2	Ø14АШ, R=470	2	0,57	
П18-1	1	СТ6	1	3,6	4,0
	2	Ø14АШ, R=170	2	0,21	
П18-2	1	СТ6	1	3,6	4,1
	2	Ø14АШ, R=220	2	0,27	
П18-3	1	СТ6	1	3,6	4,3
	2	Ø14АШ, R=270	2	0,33	
П18-4	1	СТ6	1	3,6	4,5
	2	Ø14АШ, R=370	2	0,45	
П18-5	1	СТ6	1	3,6	4,7
	2	Ø14АШ, R=470	2	0,57	
П20-4	1	СТ7	1	4,8	5,7
	2	Ø14АШ, R=370	2	0,45	
П20-5	1	СТ7	1	4,8	5,9
	2	Ø14АШ, R=470	2	0,57	
П22-4	1	СТ8	1	6,3	7,2
	2	Ø14АШ, R=370	2	0,45	
П22-5	1	СТ8	1	6,3	7,4
	2	Ø14АШ, R=470	2	0,57	
П25-5	1	СТ9	1	9,4	10,5
	2	Ø14АШ, R=470	2	0,57	

1.832.1-14с.2-90

Лист
2

Марка	Ø, мм	Размеры, мм				Длина заготовки, мм	Масса, кг
		l	R	r	a		
СТ1	8 А I	520	30	20	38	1240	0,49
СТ2	10 Ас II	520	30	20	38	1240	0,77
СТ3	12 Ас II	520	30	20	36	1240	1,1
СТ4	14 Ас II	590	30	30	42	1440	1,7
СТ5	16 Ас II	660	30	30	48	1590	2,5
СТ6	18 Ас II	730	40	40	54	1800	3,6
СТ7	20 Ас II	800	40	40	60	1950	4,8
СТ8	22 Ас II	870	40	40	66	2100	6,3
СТ9	25 Ас II	975	60	60	75	2450	9,4

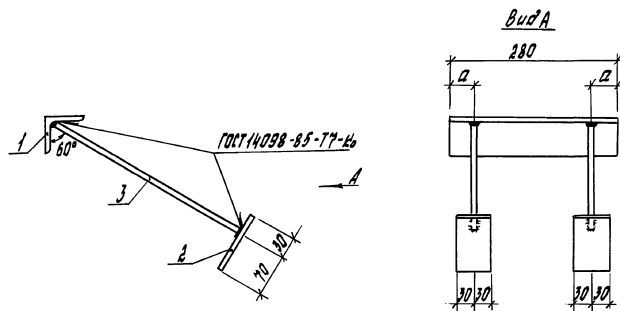
Арматура: класса А-I, Ас-II по ГОСТ 5781-82

1.832.1-14с.2-91

Стержень гнутый

СТ1...СТ9

ЦНИИЭПсельстрой



Марка изделия	а, мм
МН 1-1, МН 3...	40
МН 2-1, МН 4...	90

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МН 1-1 МН 2-1	1	Угол 50x5 ГОСТ 8509-86 С 243 ГОСТ 27772-88, P=200	1	1,1	1,9
	2	Лист 6x100 ГОСТ 19903-74* С 243 ГОСТ 27772-88, P=60	2	0,28	
	3	Ø10 АII, P=160	2	0,10	
МН 3-1 МН 4-1	1	Угол 63x5 ГОСТ 8509-86 С 243 ГОСТ 27772-88, P=200	1	1,3	2,1
	2	Лист 6x100 ГОСТ 19903-74* С 243 ГОСТ 27772-88, P=60	2	0,28	
	3	Ø10 АII, P=160	2	0,10	
МН 3-2 МН 4-2	3	поз. 1,2 по МН 3-1 Ø10 АII, P=210	2	0,13	2,1
МН 3-3 МН 4-3	3	поз. 1,2 по МН 3-1 Ø10 АII, P=260	2	0,16	2,2
МН 3-4 МН 4-4	3	поз. 1,2 по МН 3-1 Ø10 АII, P=360	2	0,22	2,3
МН 3-5 МН 4-5	3	поз. 1,2 по МН 3-1 Ø10 АII, P=460	2	0,28	2,4

Арматура класса АII по ГОСТ 5781-82.

Инв. № инв. Подпись и дата. Выполнил

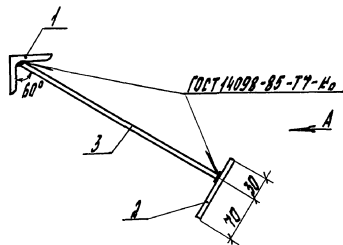
Листы	Косован	✓
Рис.ар.	Урадрова	✓
Вед. инж.	Шестякова	✓
Инж.	Ничкова	✓
И.инж.	Косован	✓

1.832.1-14с.2-92

Изделие заводное
МН 1-1, МН 2-1, МН 3-1... МН 3-5,
МН 4-1... МН 4-5

Страна Литва, Республика
ЦНИИЭПсельстрой

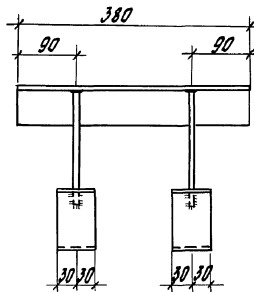
МН5-1, МН6-2... МН6-5



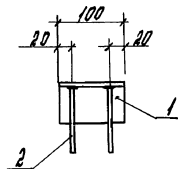
МН7



Вид А



Вид В



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МН5-1	1	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 П=200 С245 ГОСТ 27774-88	1	1,1	1,9
	2	Лист 8x100 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27774-88 P=60	2	0,28	
	3	Ø 100 А10, P=160	2	0,10	
МН6-2	1	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 П=380 С245 ГОСТ 27774-88	1	1,8	2,6
	2	Лист 8x100 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27774-88 P=60	2	0,28	
	3	Ø 10 А10, P=210	2	0,13	
МН6-3	3	поз. 1, 2 по МН6-2 Ø 10 А10, P=260	2	0,16	2,7
МН6-4	3	поз. 1, 2 по МН6-2 Ø 10 А10, P=360	2	0,22	2,8
МН6-5	3	поз. 1, 2 по МН6-2 Ø 10 А10, P=460	2	0,28	2,9
МН7	1	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 П=100 С245 ГОСТ 27774-88	1	0,48	0,64
	2	Ø 8 А10, P=200	2	0,08	

Арматура класса А10 по ГОСТ 5781-82.

Л. спец.	Косован	
Ручка	Харлава	
Вед. инж.	Шестакова	
Инж.	Никола	
Н. инж.	Косован	

1.832.1-14с.2-93

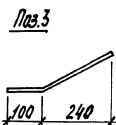
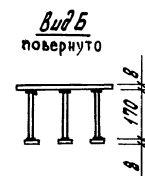
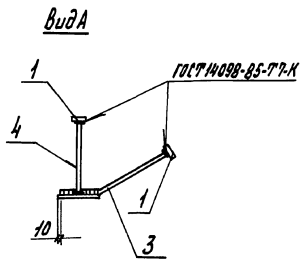
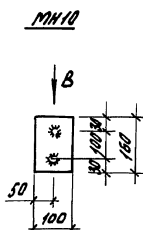
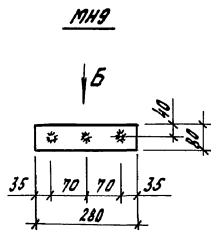
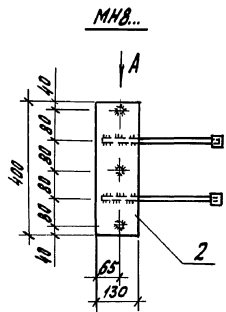
Изделие заводское

МН5-1, МН6-2... МН6-5, МН7

Страна Р

Лист 4

Ц.НИИЗсельстрой



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МНВ-1	1	8x40 ГОСТ 19903-74 Лист С 245, ГОСТ 27772-88, P=40	5	0,10	4,3
	2	8x130 ГОСТ 19903-74 С 245, ГОСТ 27772-88, P=100	1	3,3	
	3	φ 8 А Ш, P=370	2	0,15	
	4	φ 8 А Ш, P=170	3	0,07	
МНВ-2	Поз. 1...3 по МНВ-1				4,4
	4	φ 8 А Ш, P=220	3	0,09	
МНВ-3	Поз. 1...3 по МНВ-1				4,4
	4	φ 8 А Ш, P=270	3	0,11	
МНВ	1	8x40 ГОСТ 19903-74 С 245, ГОСТ 27772-88, P=40	3	0,10	1,9
	2	8x80 ГОСТ 19903-74 С 245, ГОСТ 27772-88, P=280	1	1,4	
	3	φ 8 А Ш, P=170	3	0,07	
МН10	1	Лист 8x100 ГОСТ 19903-74 С 245, ГОСТ 27772-88, P=160	1	1,0	1,2
	2	φ 8 А Ш, P=300	2	0,12	

Арматура класса А-Ш по ГОСТ 5781-82.

Изм. № 1/82. Изменения и дополнения в проект. Внесены: _____

И. спеч.	Косован	И.С.
Руч. экз.	Забрава	И.С.
Вед. инж.	Шестанова	И.С.
Инж.	Жукова	И.С.
И. контр.	Косован	И.С.

1.832.1-14с.2-94		
Изделие закладное МНВ-1... МНВ-3, МНВ, МН10.	Стадия	Лист
	Р	Листов
ЦНИИЭПсельстрой		