

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЛЫ

СЕРИЯ 1.832.1 - 14с

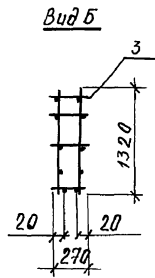
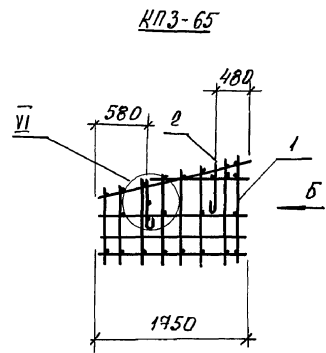
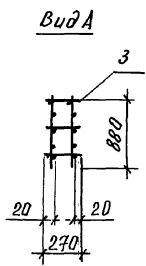
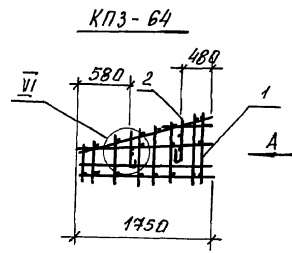
СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ВОЗВОДИМЫХ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

Выпуск 2

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

ОКОНЧАНИЕ

25013-03



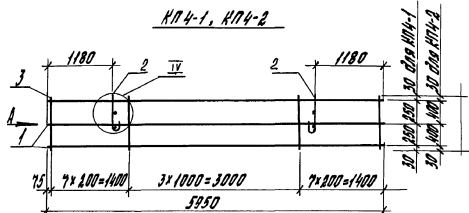
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	
КПЗ-64	1	Сетка С21	2	1.832.1-14с.2-	7,5
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр1, L=270; 0,02к2	19	без черт.	
	4	Ф10 А-III, L=270; 0,17к2	2	без черт.	
КПЗ-65	1	Сетка С26	2	1.832.1-14с.2-	8,6
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр1, L=270; 0,02к2	23	без черт.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

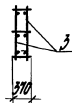
УНВ. И. ПАРВА. ПОВЕРИТЕЛЬ И ДИТА. ВЗРМ. ИИИИ

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

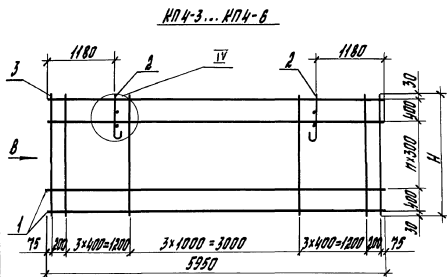
КП4-1, КП4-2



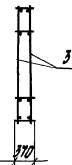
Вид А



КП4-3... КП4-6

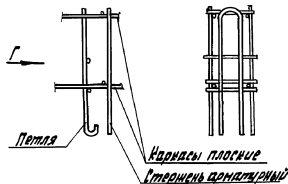


Вид В



IV

Вид Г

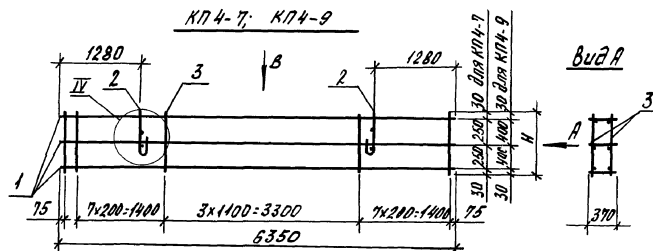
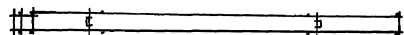


Марка кордаса	H, мм	n
КП4-1	560	—
КП4-2	860	—
КП4-3	1160	1
КП4-4	1460	2
КП4-5	1760	3
КП4-6	2060	4

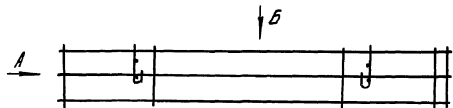
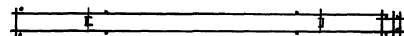
Марка кордаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кордаса, кг
КП4-1	1	Кордас плоский КП4-1	3	1.832.1-14с.2-79	31,7
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=560; 0,05кк	36	без черт.	
КП4-2	1	Кордас плоский КП4-1	3	1.832.1-14с.2-79	32,8
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, ρ=860; 0,08кк	36	без черт.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

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6724-80.

Исполн.	Носован	89	1.832.1-14с.2-46	Таблицы лист 1
Провер.	Коробов	89		
Ввод. лист	Шестак	89		
Изм.	Сарыгин	89		
Кордас пространственный КП4-1... КП4-6				Исполн. лист 1
И. Контр. Носован				ЦНИИЭПсельстрой

Вид В

КП4-8; КП4-10
Зеркальное отражение

Вид Б

Марка каркаса	Н, 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 ВР1, L=560, 0,05кг	38	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 ВР1, L=860, 0,08кг	38	без черт.	

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

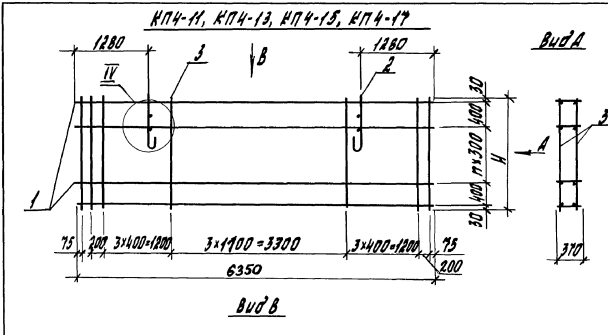
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-48.

гл. спец.	Косован	СДМ	
рук. пр.	Храброва	И.А.	
вед. инж.	Шелтыко	И.А.	
инж.	Ларина	И.А.	
н. контр.	Косован	СДМ	

1.832.1-14с.2-47

Каркас пространственный
КП4-7... КП4-10

Лист	Лист	
	Р	1
	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	Ø4 Вр I, R=1160; 0,10м	26	без черт.	
КП4-13	1	Каркас плоский КР4-3	5	1.832.1-14с.2-79	45,9
	2	Петля П18-4	2	-90	
КП4-14	3	Ø4 Вр I, R=1460; 0,13м	26	без черт.	
КП4-15	1	Каркас плоский КР4-3	6	1.832.1-14с.2-79	55,8
	2	Петля П20-4	2	-90	
КП4-16	3	Ø4 Вр I, R=1760; 0,16м	26	без черт.	
КП4-17	1	Каркас плоский КР4-3	7	1.832.1-14с.2-79	66,2
	2	Петля П22-4	2	-90	
КП4-18	3	Ø4 Вр I, R=2060; 0,19м	26	без черт.	

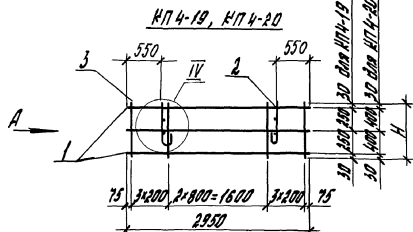


1. Арматура: класса Вр I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-41.

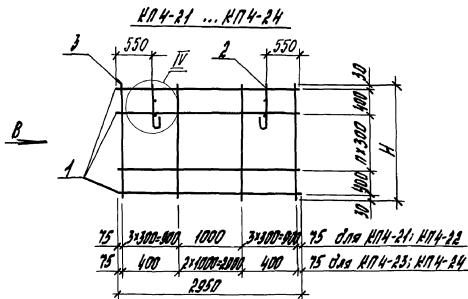
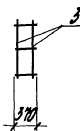
Марка каркаса	Н, мм	П
КП4-11; КП4-12	1160	1
КП4-13; КП4-14	1460	2
КП4-15; КП4-16	1760	3
КП4-17; КП4-18	2060	4

Гл. инж.	Иосифов	И.И.		1.832.1-14с.2-48	
Инж. в.р.	Караובה	В.В.			
Вед. инж.	Шестакова	Ш.			
Инж.	Ларкина	Л.			
Инж. в.р.	Караובה	В.В.		Каркас пространственный КП4-11... КП4-18	
				Статус лист	Листов
				Р	1
				ЦНИИЭПсельстрой	

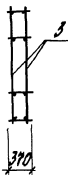
Мод. № 4 мод. подгонка и дораб. Виталий



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	СРС
Руч. эк.	Храбробо	ДСА
Вед. инж.	Шестакова	Ш
Инж.	Ларина	ЛФ
И. конст.	Косован	СРС

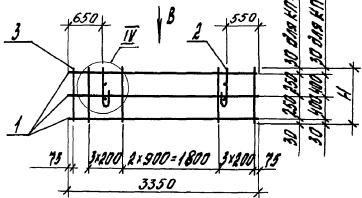
1.832.1-14с.2-49

Каркас пространственный

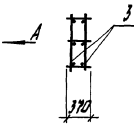
КП 4-19... КП 4-24

Стандарт	Лист	Листов

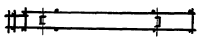
КП4-25, КП4-27



Вид А



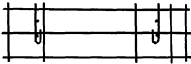
Вид В



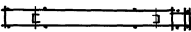
КП4-26, КП4-28
зеркальное отражение

Б

А



Вид Б



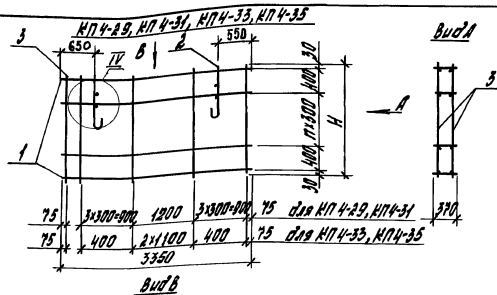
Марка каркаса	Н, мм
КП4-25, КП4-26	560
КП4-27, КП4-28	860

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.	

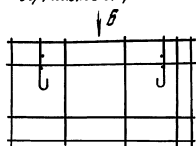
1. Арматура: класс Вр I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

Иск. Копия. Подпись и печать инженера

И. спец.	Когобаев	ИЗ		1.832.1-14с.2-50	
Ин. ср.	Когобаев	СА/СА			
Вид или	Щетинин	ИЗ			
И. инж.	Ларина	СР		Каркас пространственный КП4-25 ... КП4-28	
И. инж.	Когобаев	ИЗ			
				Станд. лист	Листов
				2	1
				ЦНИИЭПсельстрой	



КП4-30, КП4-32, КП4-34, КП4-36
зеркальное отражение



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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-29 КП4-30	1	Каркас плоский КР4-5	4	1.832.1-14с.2-79	19,0
	2	Петля П12-4	2	- 90	
	3	Ф4ВрI, R=1160; 0.10 кг	18	без черт.	
КП4-31 КП4-32	1	Каркас плоский КР4-5	5	1.832.1-14с.2-79	24,2
	2	Петля П14-4	2	- 90	
	3	Ф4ВрI, R=1460; 0.15 кг	18	без черт.	
КП4-33 КП4-34	1	Каркас плоский КР4-5	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 КР4-5	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.

И.Степч. Косовань \varnothing 29
Р.И.В. Ударилов \varnothing 29
Вед. инж. Шаталова \varnothing 29
Инж. Ларина \varnothing 29
И.Кантор. Косовань \varnothing 29

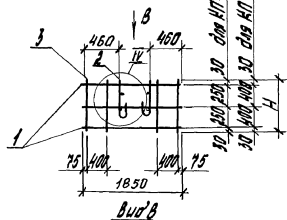
1.832.1-14с.2-51

Каркас пространственный

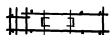
КП4-29... КП4-36

Страна Лист Листов
2 1 1
ЦНИИЭПсельстрой

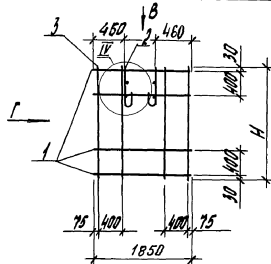
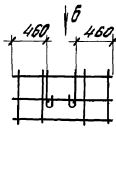
КП 4-37, КП 4-39



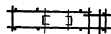
Вид Б



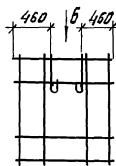
КП 4-41, КП 4-43, КП 4-45, КП 4-47

КП 4-38, КП 4-40
зеркальное отражение

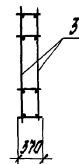
Вид Б



КП 4-42, КП 4-44, КП 4-46, КП 4-48



Вид А



Марка каркаса	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 каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, 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 м	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 м	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 м	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 м	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 м	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 м	8	без черт.	

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

И. сп. Киселев	И. сп.
А. м. ср. Киселев	И. сп.
В. м. ср. Шестерина	И. сп.
И. м. ср. Киселев	И. сп.
И. м. ср. Киселев	И. сп.

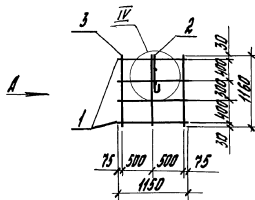
1.832.1-14с.2-52

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

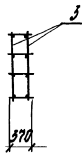
Страна	Лист	Листов
Р		7

ЦНИИЭПСтроитель

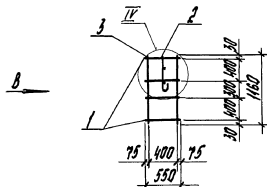
КП 4-49



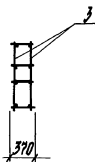
Вид А



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.	

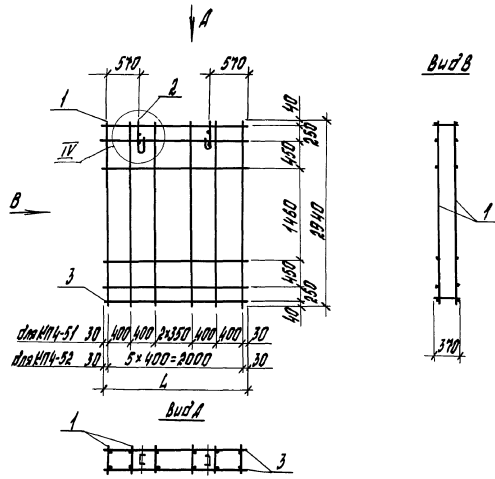
1. Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

Л. стел.	Косовых	28
Рис. эр.	Харламова	05/87
Вед. кон.	Исметкина	16/87
Инж.	Ладина	10/87
И. констр.	Косовых	28

1.832.1-14с.2-53

Каркас пространственный
КП 4-48, КП 4-50

Листов	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭПсельстрой		

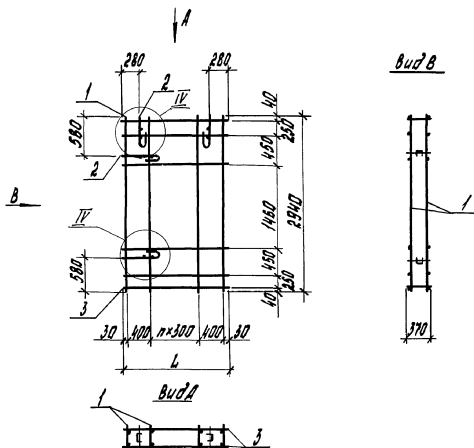


Марка карниза	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карниза, кг
КП 4-51	1	Карниз плоский КРЧ-9	7	1.832.1-14с.2-79	29,0
	2	Петля П 15-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, L=2360; Ц,22мм	12	без черт.	
КП 4-52	1	Карниз плоский КРЧ-9	6	1.832.1-14с.2-79	23,5
	2	Петля П 14-4	2	-90	
	3	Ø 4 Вр I, L=2060; Ц,19мм	12	без черт.	

- Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 8727-80.
- Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

Инв. № 10000. Плановая и объемная формулы под №

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

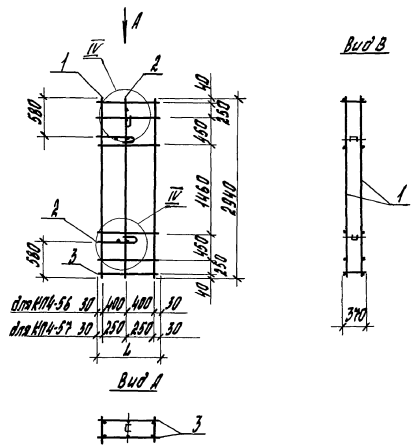


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-53	1	Каркас плоский КР 4-9	6	1.832.1-14с.2-79	27,5
	2	Петля П14-4	4	-90	
	3	Ø4 Вр I, $\rho=1760$; 0,13кг	12	без черт.	
КП4-54	1	Каркас плоский КР 4-9	5	1.832.1-14с.2-79	22,0
	2	Петля П12-4	4	-90	
	3	Ø4 Вр I, $\rho=1460$; 0,13кг	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, $\rho=1160$; 0,11кг	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
КП4-53	1760	3
КП4-54	1460	2
КП4-55	1160	1

И. спец. Косарев В.В.	1.832.1-14с.2-55	Стальной лист	Листов
Руч.пр. Урашова В.В.			
Вед. инж. Шестернина В.В.	Каркас пространственный КП4-53 ... КП4-55	ЦНИИЭПсельстрой	
Инж. Стрелицкий В.В.			
Н. инж. Косов В.В.			



Марка карнаса	l, мм
КП 4-56	860
КП 4-57	560

Марка карнаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение элемента	Масса карнаса, кг
КП 4-56	1	Каркас плоский КР 4-9	3	1.832.1-14с.2-79	16,0
	2	Петля П 14-4	3	-90	
	3	Ф 4 Вр I, $\rho=860$: подка	12	без черт.	
КП 4-57	1	Каркас плоский КР 4-9	3	1.832.1-14с.2-79	13,8
	2	Петля П 12-4	3	-90	
	3	Ф 4 Вр I, $\rho=560$: 0,05мг	12	без черт.	

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

2. Узел IV см. 1.832.1-14с.2-46.

Имя, № проекта, Платформа и дата, Владелец, №, И.

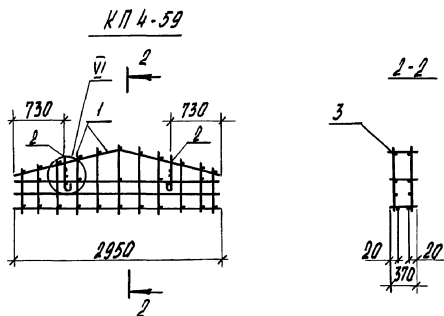
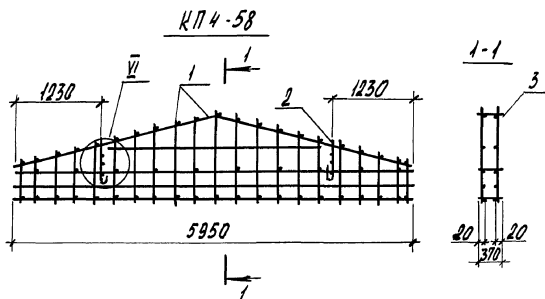
Получ.	Ногова И	20
Руч. эр.	Трапачев	20
Вид. инж.	Шестинина	20
Инж.	Паркина	20
И. констр.	Ногова И	20

1.832.1-14с.2-56

Каркас пространственный
КП 4-56, КП 4-57

Страниц	Лист	Листов
1	1	1

ЦНИИЭПсельстрой

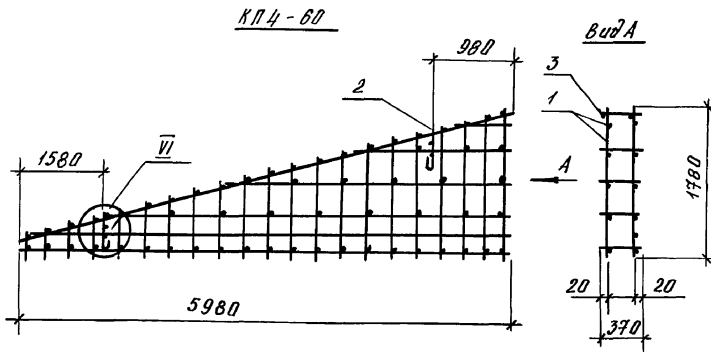


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг.
КП 4-58	1	Сетка С2	2	1.832.1-14с.2-81	31,8
	2	Патля ПП4-4	2	-90	
	3	φ 4 Вр I, l = 370; 0,23кг	57	без черт.	
	4	φ 10 А II, l = 370; 0,23кг	2	без черт.	
КП 4-59	1	Сетка С4	2	1.832.1-14с.2-81	14,9
	2	Патля ПП4-4	2	-90	
	3	φ 4 Вр I, l = 370; 0,23кг	27	без черт.	
	4	φ 10 А II, l = 370; 0,23кг	2	без черт.	

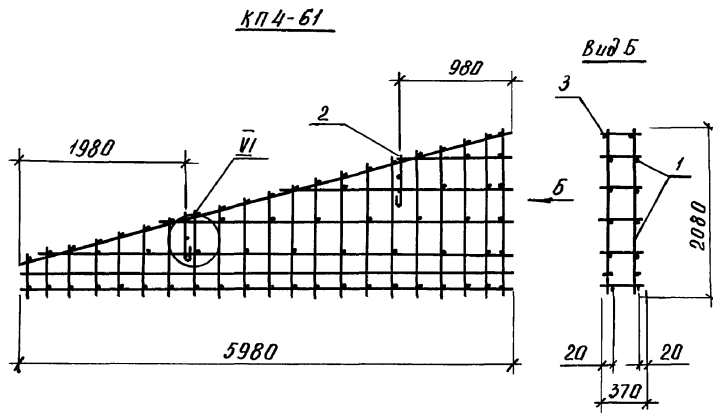
1. Узел В см. 1.832.1-14с.2-12.

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

Ин. спец.	Косован	AS							
Дир. с/р	Клаврова	СМ							
Вед. инж.	Шесталова	СБ							
Инж.	Степанова	СБ							
Н. контр.	Косован	AS							
1.832.1-14с.2-57									
Каркас пространственный							Листов	Лист	Листов
							Р	-	1
КП 4-58, КП 4-59							ЦНИИЭПСтелстрой		



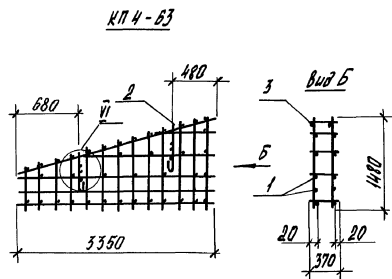
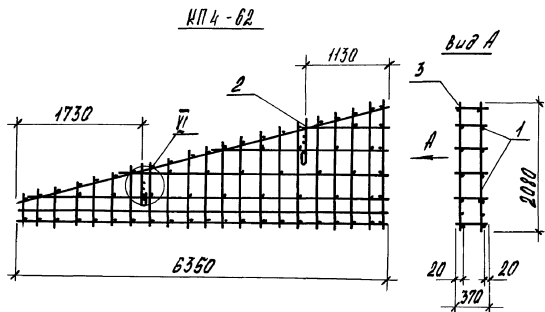
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-60	1	Сетка С6	2	1.832.1-14с.2-83	37,0
	2	Петля П16-4	2	-90	
	3	Ф4 ВР-I $\ell=370$; 0,03кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А-III $\ell=370$; 0,23кг	2	без черт.	
КП4-61	1	Сетка С8	2	1.832.1-14с.2-84	40,4
	2	Петля П16-4	2	-90	
	3	Ф4 ВР-I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



1. Узел 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



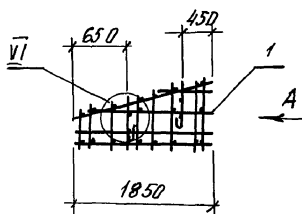
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП4-62	1	Сетка С12	2	1.832.1-14с.2-86	44,5
	2	Петля П18-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, L=370; 0,03кг	68	без черт.	
	4	φ10 Аш, L=370; 0,23кг	2	без черт.	
КП4-63	1	Сетка С17	2	1.832.1-14с.2-86	16,0
	2	Петля П12-4	2	-90	
	3	φ4 ВрI, L=370; 0,03кг	38	без черт.	
	4	φ10 Аш, L=370; 0,23кг	2	без черт.	

1. Узел \bar{V} см. 1.832.1-14с.2-12.

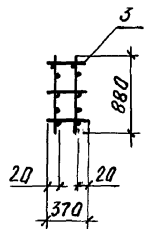
2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-80,
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

И. спец.	Косовин		1.832.1-14с.2-59		
Руч. зр.	Красовый		Каркас пространственный КП4-62, КП4-63	Стальной лист	Листов
Вруч. инж.	Шаталова			2	1
Инж.	Стариков				
И. контр.	Косовин			ЦНИИЭПсельстрой	

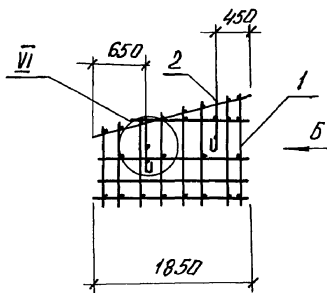
КП4-64



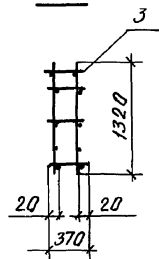
Вид А



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.

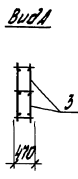
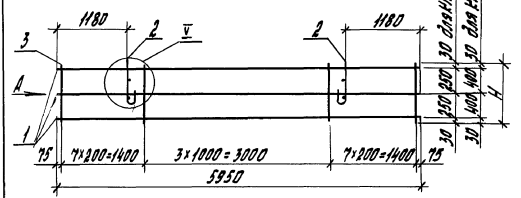
2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

Имя № подл. Листов и всего листов

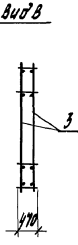
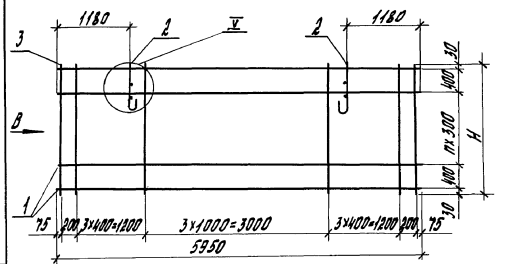
Гл. спец.	Косова Н	СДР		1.832.1-14с.2-60		
Рук. гр.	Храброва	СДР		Каркас пространственный КП4-64, КП4-65		
Вед. инж.	Шестакова	Инж.				
Инж.	Стрекалов	Инж.		Стандарт	Лист	Листов
				Р	-	1
Н. контр.	Ковован	Инж.		ЦНИИЭПсельстрой		

25013-03 65

КП5-1, КП5-2

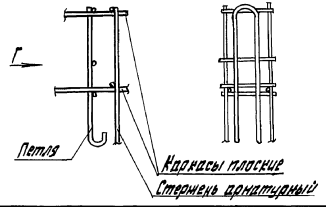


КП5-3 ... КП5-6



Ⓢ

ВдВГ



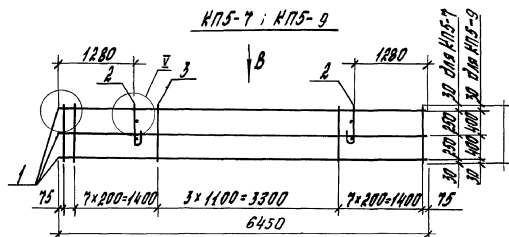
Марка кордасы	Н, мм	п
КП5-1	560	—
КП5-2	880	—
КП5-3	1160	1
КП5-4	1460	2
КП5-5	1760	3
КП5-6	2060	4

Марка кордасы	Наименование		Кол.	Обозначение документа	Масса кордасы, кг
	Поз.				
КП5-1	1	Кордас плоский КП5-1	3	1.832.1-14с.2-80	33,4
	2	Петля П12-5	2	-90	
	3	Ø4ВрI, 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	Ø4ВрI, R=880; 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	Ø4ВрI, 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	Ø4ВрI, 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	Ø4ВрI, 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	Ø4ВрI, R=2060; 0,19кг	24	без черт.	

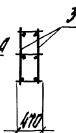
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Проект	Арсобан	№		1.832.1-14с.2-81.	Кордас пространственный КП5-1 ... КП5-6	Лист	Листов
Визир	Арсобан	№				р	1
Ведущий	Ибрагимов	№				ЦНИИЭПсельстрой	
Инж.	Ибрагимов	№					
Чертеж	Арсобан	№					

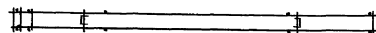
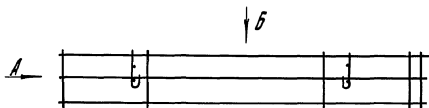
Мин. Проект. Подпись и дата. Взам. инв. №



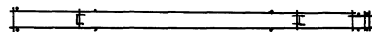
Вид А



Вид В

КП5-8 ; КП5-10

Вид Б



Марка карнаса	Н, мм
КП5-7 ; КП5-8	560
КП5-9 ; КП5-10	860

Марка карнаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карнаса, 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	Ø4ВрІ, 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	Ø4ВрІ, R=860; 0,08кв	38	без черт.	

- Арматура класса ВрІ по ГОСТ 8727-80.
- Узел І см. 1.832.1-14с.2-81.

Инв. 1-14с.2, 14с.3, 14с.4, 14с.5, 14с.6, 14с.7, 14с.8, 14с.9, 14с.10, 14с.11, 14с.12, 14с.13, 14с.14, 14с.15, 14с.16, 14с.17, 14с.18, 14с.19, 14с.20, 14с.21, 14с.22, 14с.23, 14с.24, 14с.25, 14с.26, 14с.27, 14с.28, 14с.29, 14с.30, 14с.31, 14с.32, 14с.33, 14с.34, 14с.35, 14с.36, 14с.37, 14с.38, 14с.39, 14с.40, 14с.41, 14с.42, 14с.43, 14с.44, 14с.45, 14с.46, 14с.47, 14с.48, 14с.49, 14с.50, 14с.51, 14с.52, 14с.53, 14с.54, 14с.55, 14с.56, 14с.57, 14с.58, 14с.59, 14с.60, 14с.61, 14с.62, 14с.63, 14с.64, 14с.65, 14с.66, 14с.67, 14с.68, 14с.69, 14с.70, 14с.71, 14с.72, 14с.73, 14с.74, 14с.75, 14с.76, 14с.77, 14с.78, 14с.79, 14с.80, 14с.81, 14с.82, 14с.83, 14с.84, 14с.85, 14с.86, 14с.87, 14с.88, 14с.89, 14с.90, 14с.91, 14с.92, 14с.93, 14с.94, 14с.95, 14с.96, 14с.97, 14с.98, 14с.99, 14с.100

К.степ.	Косован	С-9	
И.в.ер.	Кришова	В.А.	
Вед.инж.	Штанова	В.И.	
Инж.	Ларина	Л.В.	
И.инж.	Косован	С.В.	

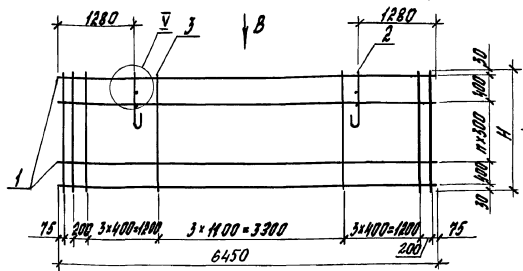
1.832.1-14с.2-82

 Каркас пространственный
 КП5-7... КП5-10

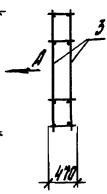
Страниц	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

КП 5-11, КП 5-13, КП 5-15, КП 5-17



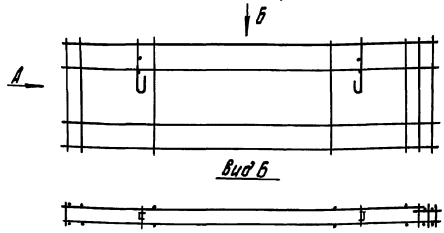
Вид А



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; П10кз	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; П13кз	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; П15кз	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; П19кз	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

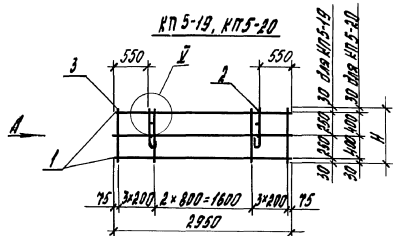
И. спец.	И. состав				
Рис. в.р.	Коробов	П. Ли.			
Вед. инж.	Шестерова				
Инж.	Ларина				
И. контр.	Косовых				

1.832.1-14с.2-63

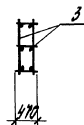
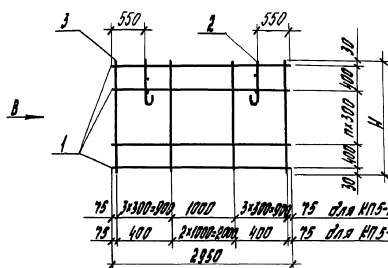
Каркас пространственный КП 5-11... КП 5-18	Отв. инж.	Инж.
	Р	И

ЦНИИЭПсельстрой

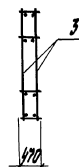
Изд. 11/80г. Изменения и дополнения. Взам. инв. №19



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	Ø4 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	Ø4 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	Ø4 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	Ø4 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	Ø4 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	Ø4 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

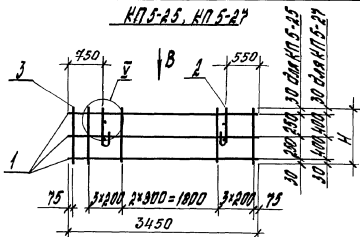
Исполн.	Кочубан	ЭД
Рис.ер.	Кочубан	ЭД
Вед.инж.	Шестернин	ЭД
Инж.	Ларина	ЭД
И.контр.	Кочубан	ЭД

1.832.1-14с.2-64

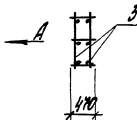
Каркас пространственный
КП 5-19 ... КП 5-24

Итого листов	Листов
Р	Т
ЦНИИЭПсельстроя	

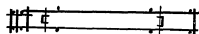
КП5-25, КП5-27



Вид А



Вид В

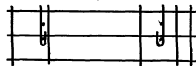


КП5-26, КП5-28

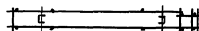
зеркальное отражение

Б

А



Вид Б



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

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.

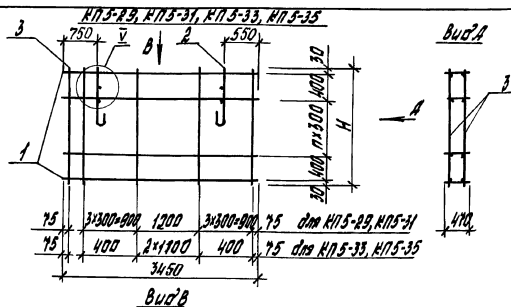
И. спец.	Колоды	С
Рис. ар.	Коробка	Д/к
Вед. инж.	Шестякова	И
Инж.	Ларина	Ир
И. контр.	Колоды	С

1.832.1-14с.2-85

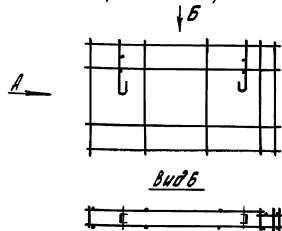
Каркас пространственный
КП5-25... КП5-28

Станд. лист		Листов
Р	Т	И

ЦНИИП с.м.ст.ст.ст.



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. стел.	Косован	5/2	
Фин. пр.	Удальцов	2/2	
Вед. инж.	Щетинина	2/2	
Инж.	Коркина	1/2	
И. инж.	Косован	2/2	

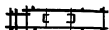
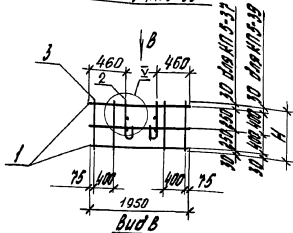
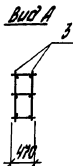
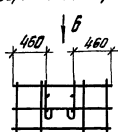
1.832.1-14с.2-66

Каркас пространственный
КП5-29...КП5-36

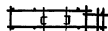
Листов	Лист	Листов
Р	Р	Р

ЦНИИЭПсельстрой

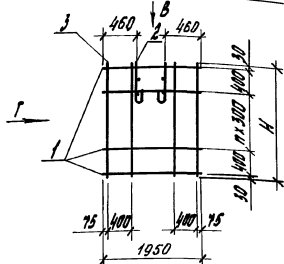
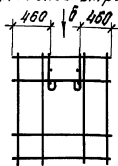
КП 5-37, КП 5-39

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	h, мм	n
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

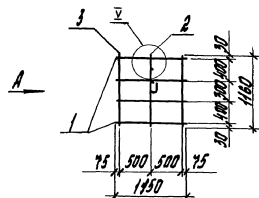
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 5-37	1	Каркас плоский КП 5-7	3	1.832.1-14с.2-80	9,5
	2	Петля П 10-5	2	-90	
КП 5-38	3	Ø 4 Вр I, $\rho = 560; 0,05 \text{ кг}$	8	без черт.	9,7
	1	Каркас плоский КП 5-7	3	1.832.1-14с.2-80	
	2	Петля П 10-5	2	-90	
КП 5-39	3	Ø 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.

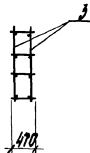
2. Узел I см. 1.832.1-14с.2-61.

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							

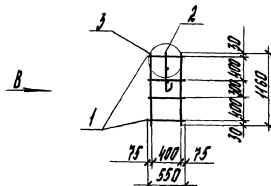
КП 5-49



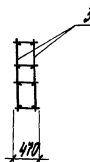
вид А



КП 5-50



вид В



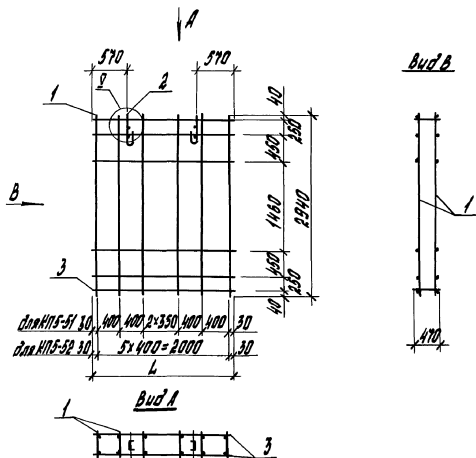
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 5-49	1	Каркас плоский КП 5-8	4	1.832.1-14с.2-80	6,7
	2	Петля П12-5	1	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1160; Ø 10 мм	6	без черт.	
КП 5-50	1	Каркас плоский КП 5-9	4	1.832.1-14с.2-80	4,2
	2	Петля П10-5	1	-90	
	3	Ø 4 Вр I, R=1160; Ø 10 мм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

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

Инж. Степ. Косович	✓
Инж. Зор. Крайнова	✓
Инж. Веткин Шестаков	✓
Инж. Ларина	✓
Инж. Косович	✓

1.832.1-14с.2-68

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



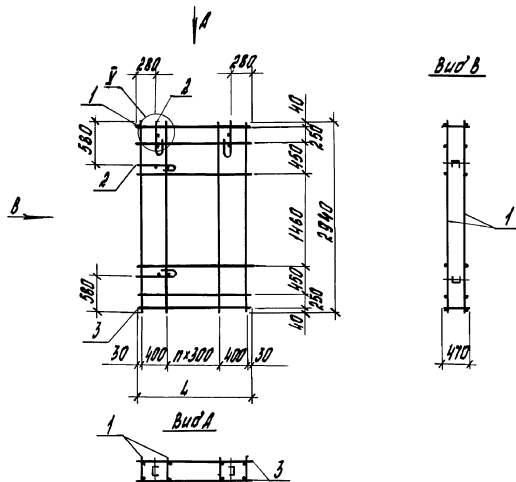
для КП5-51 30, 100, 400, 2=350, 100, 400, 30
 для КП5-52 30, 5x 400 = 2000, 30

Масса каркаса	Л, 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.	Коробков	СД	1.832.1-14с.2-69	Каркас пространственный	Страниц	Лист	Листов
Числ. экз.	Коробков	СД			Р	Г	
Вед. инж.	Маслов	СД			ЦНИИЭПсельстрой		
Инж.	Степанов	СД					
И. инж. П.	Боголюбов	СД					



Марка каркаса	Л, мм	п
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 I см. 1.832.1-14с.2-81.

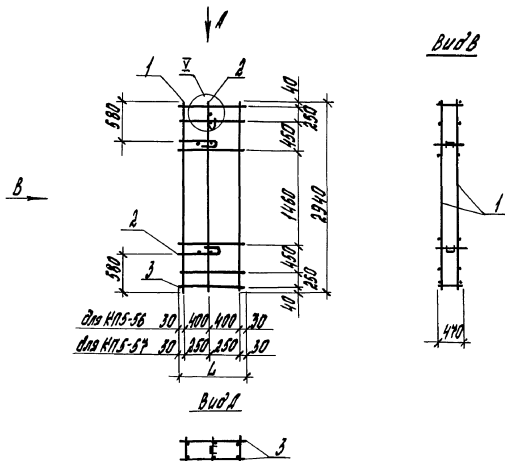
Инж. М.И.Иванов. Подписать и датой. В.В.М.С.И.И.И.

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 *[Signature]*
ЦНИИЭПсельстрой



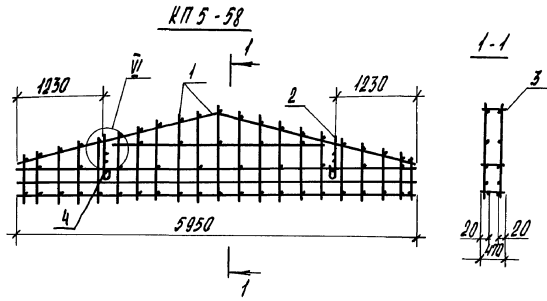
Марка каркаса	L, мм
КП 5-56	860
КП 5-57	560

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.	

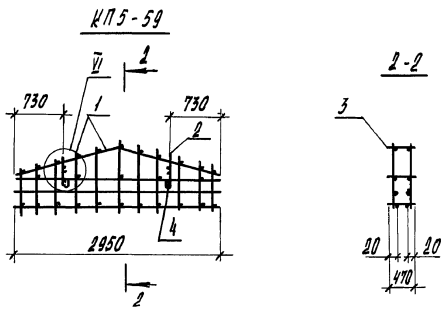
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I ст. 1.832.1-14с.2-61.

Изд. № 17464. Подписано в печать 25.04.80 г.

Пл. ст.	Коробки	2	1.832.1-14с.2-71		
Рукопр.	Характер	1			
Изд. инв.	Исполнение	1			
Изм.	Статус	Р-1	Каркас пространственный	Лист	Листов
			КП 5-56, КП 5-57	7	7
И. контр.	Коробки	2		ЦНИИЭПсельстрой	



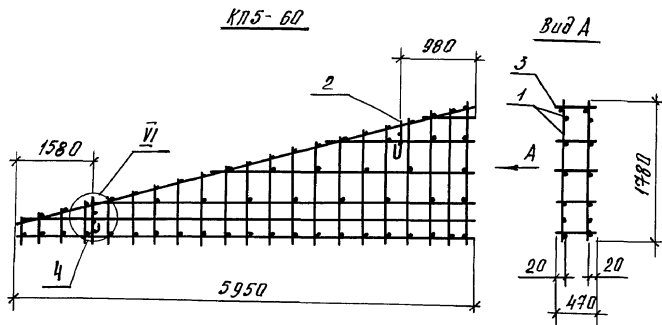
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-58	1	Сетка С2	2	1.832.1-14с.2-81	35,3
	2	Патля П16-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр-I, l=470; 0,04 кг	57	без черт.	
	4	Ø 10 А-II, l=470; 0,29 кг	2	без черт.	
КП5-59	1	Сетка С4	2	1.832.1-14с.2-81	15,7
	2	Патля П10-5	2	-90	
	3	Ø 4 Вр-I;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



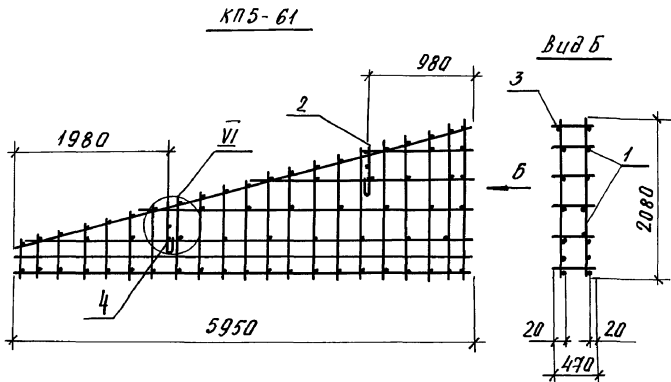
- Узел \bar{V} см. 1.832.1-14с.2-12.
- Арматура: класса А-II по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

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

Л. спец.	Коробов	СЗ		1.832.1-14с.2-72
Инж. с.р.	Харьков	СЗ		
Инж. с.р.	Харьков	СЗ		
Инж. с.р.	Харьков	СЗ		
Каркас пространственный КП5-58, КП5-59				Стройлист
				Листов
				Листов
Н. инст. Коробов СЗ				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; 0,04 кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А III L=470; 0,29 кг	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; 0,04 кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А III L=470; 0,29 кг	2	без черт.	

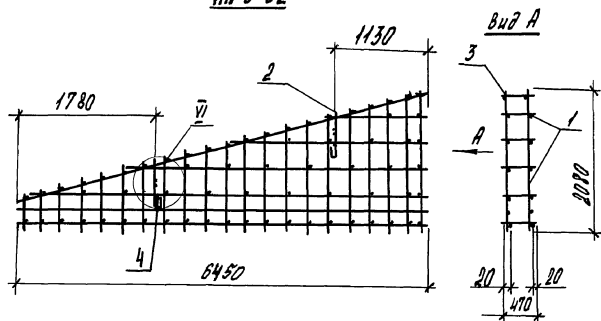


1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.
 2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
 класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

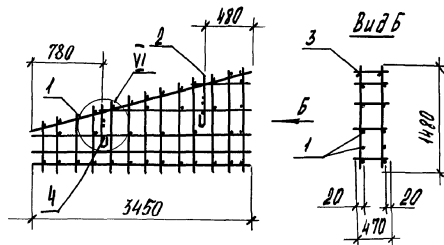
Шив. № п/в. Подпись и дата в/зам. инв. А.

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

КП 5-62



КП 5-63

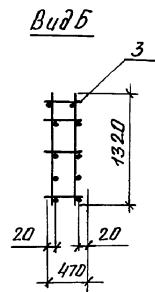
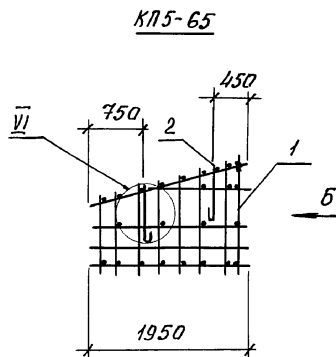
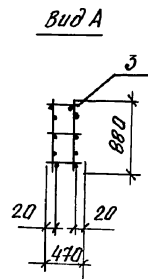
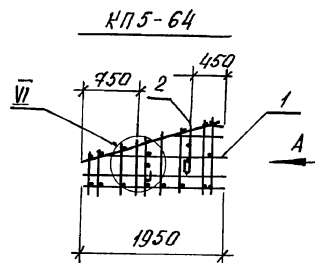


Марка каретки	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг
КП 5-62	1	Сетка С 13	2	1.832.1-14с.2-86	48,1
	2	Петля П 20-5	2	-90	
	3	φ 4 Вр I, ρ = 470; 0,04кг	68	без черт.	
	4	φ 10 А II, ρ = 470; 0,29кг	2	без черт.	
КП 5-63	1	Сетка С 13	2	1.832.1-14с.2-86	22,1
	2	Петля П 12-5	2	-90	
	3	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			
Вед. инж.	Щестюкова			
Инж.	Стрельцова			
И. контр.	Косован	Каркас пространственный КП 5-62, КП 5-63	Стальной лист Д	Листовой Т
				ЦНИИЭПсельстрой



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.	

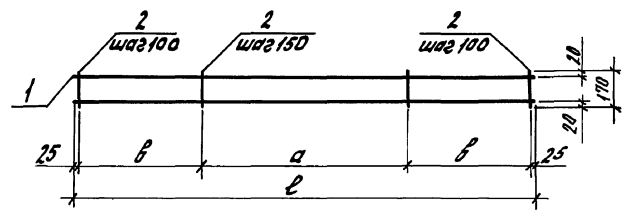
1. Узел VI см. 1.823.1-14с.2-12.

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

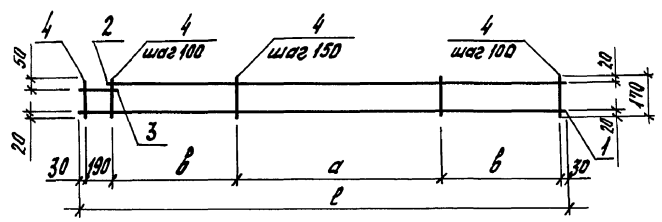
Ст. спец.	Касован	<i>[Signature]</i>	1.823.1-14с.2-75	Статьи	Лист	Листов
рук. гр.	Урадова	<i>[Signature]</i>				
вед. инж.	Шестакова	<i>[Signature]</i>				
инж.	Стрекалова	<i>[Signature]</i>				
Каркас пространственный КП5-64, КП5-65				Р	-	1
Н. контр. Касован				ЦНИИЭПсельстрой		

25013-03 80

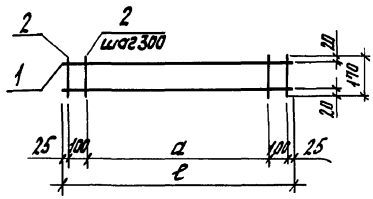
КР1-1, КР1-2, КР1-4



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	1650	1200	100
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 III, l = 5950	2	2,4	5,8
	2	4 Вр I, l = 170	51	0,02	
КР1-2	1	φ 6 А III, l = 5950	2	1,3	3,6
	2	4 Вр I, l = 170	51	0,02	
КР1-3	1	φ 8 А III, 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 III, l = 2950	2	0,65	1,8
	2	4 Вр I, l = 170	25	0,02	
КР1-5	1	φ 6 А III, l = 3150	1	0,70	1,9
	2	6 А III, l = 2950	1	0,66	
	3	6 А III, l = 250	1	0,05	
	4	4 Вр I, l = 170	26	0,02	
КР1-6	1	φ 6 А III, l = 1650	1	0,37	1,0
	2	6 А III, l = 1450	1	0,32	
	3	6 А III, l = 250	1	0,05	
	4	4 Вр I, l = 170	12	0,02	
КР1-7	1	φ 6 А III, l = 1150	2	0,25	0,62
	2	4 Вр I, l = 170	6	0,02	
КР1-8	1	φ 6 А III, l = 550	2	0,12	0,32
	2	4 Вр I, l = 170	4	0,02	
КР1-9	1	φ 6 А III, 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
Руч. эр. Градцова
Вед. инж. Шестакова
Инж. Стрельникова
Н. Кантв. Косован

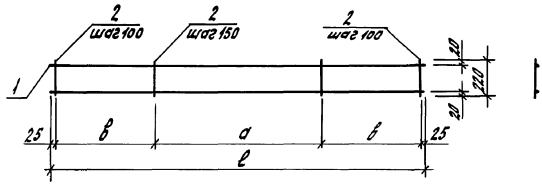
1.832.1-14.С.2-76

Каркас плоский
КР1-1... КР1-9

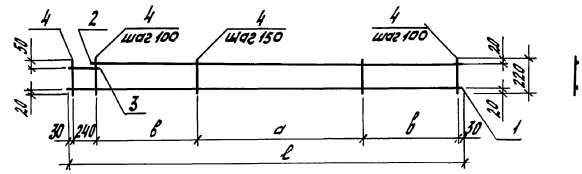
Листов	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

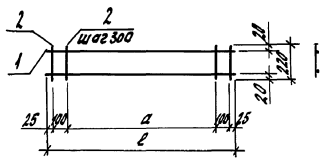
КР2-1, КР2-2, КР2-4



КР2-3, КР2-5, КР2-6



КР2-7... КР2-9



Марка каркаса	Размеры, мм		
	l	a	b
КР2-1	5950	2700	1600
КР2-2	5950		
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	—
КР2-9	2950		

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

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

Уд. в. и пров. подписи и дата

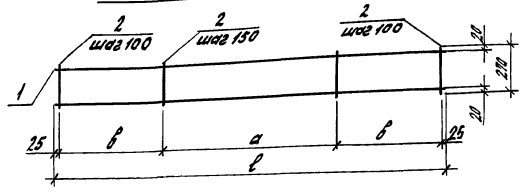
Ин. спец.	Насован	✓
Инж. эр.	Забрава	✓
Инж. инж.	Цыганкова	✓
Инж.	Стрельникова	✓
Инж. прокт.	Насован	✓

1.832.1-14с.2-77

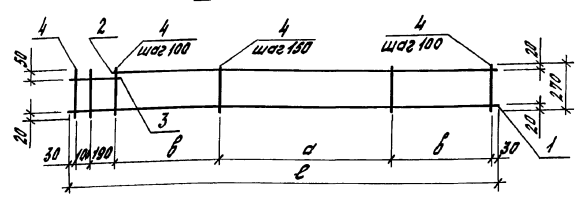
Каркас плоский
КР2-1... КР2-9

Станд.	Лист	Листов
7		7
ЦНИИЭПСтелстрой		

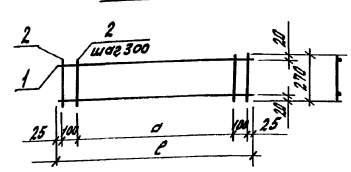
КРЗ-1... КРЗ-3, КРЗ-5



КРЗ-4, КРЗ-6, КРЗ-7



КРЗ-8... КРЗ-10



Марка Каркаса	Размеры, мм		
	л	а	б
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.д., кг	Масса каркаса, кг
КРЗ-1	1	φ 10 А III, l=5950	2	3,7	8,4
	2	4 Вр I, l=270	51	0,02	
КРЗ-2	1	φ 8 А III, l=5950	2	2,4	5,8
	2	4 Вр I, l=270	51	0,02	
КРЗ-3	1	φ 6 А III, l=5950	2	1,3	3,6
	2	4 Вр I, l=270	51	0,02	
КРЗ-4	1	φ 8 А III, l=6250	1	2,5	6,1
	2	8 А III, l=5950	1	2,4	
	3	8 А III, l=350	1	0,14	
КРЗ-5	1	φ 6 А III, l=2950	2	0,65	1,8
	2	4 Вр I, l=270	25	0,02	
	3	6 А III, l=3250	1	0,72	
КРЗ-6	1	φ 6 А III, l=2950	1	0,65	2,0
	2	6 А III, l=350	1	0,08	
	3	4 Вр I, l=270	27	0,02	
КРЗ-7	1	φ 6 А III, l=1750	1	0,39	1,0
	2	6 А III, l=1450	1	0,32	
	3	6 А III, l=350	1	0,08	
	4	4 Вр I, l=270	13	0,02	
КРЗ-8	1	φ 6 А III, l=1150	2	0,26	0,64
	2	4 Вр I, l=270	6	0,02	
КРЗ-9	1	φ 6 А III, l=550	2	0,12	0,32
	2	4 Вр I, l=270	4	0,02	
КРЗ-10	1	φ 6 А III, l=2940	2	0,65	1,5
	2	4 Вр I, l=270	12	0,02	

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

И. спец. Косован
 Ю.И. ЗД. Крайнова
 В.В. ШИ. Шереметьева
 И.И. Временникова
 М.П.И.Р. Носович

1.852.1-14с.2-78

Каркас плоский
 КРЗ-1... КРЗ-10

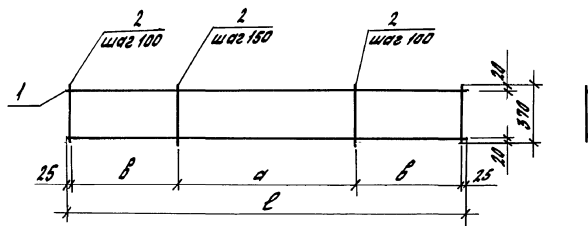
Листов 1

Листов 1

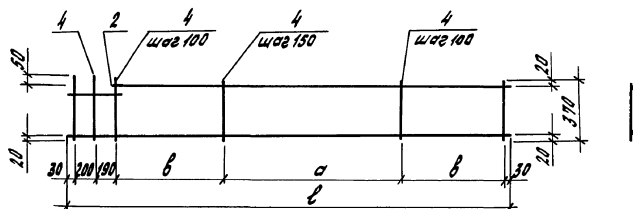
ЦНИИЭПсельстрой

Уд. инв. № 1. Издательство «Восток-Запад»

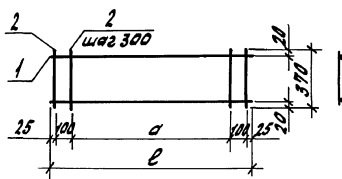
КР4-1, КР4-2, КР4-4



КР4-3, КР4-5, КР4-6



КР4-7... КР4-9



Марка каркаса	Размеры, мм		
	l	a	b
КР4-1	5950	2700	1600
КР4-2	2950		
КР4-3	6350	1500	700
КР4-4	2950		
КР4-5	3350		
КР4-6	1850	1200	100
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 10AII, l = 5950	2	3,7	8,9
	2	4BPI, l = 370	51	0,03	
КР4-2	1	φ 8AII, l = 5950	2	2,4	6,9
	2	4BPI, l = 370	51	0,03	
КР4-3	1	φ 8AII, l = 6350	1	2,5	6,7
	2	8AII, l = 5950	1	2,4	
	3	8AII, l = 450	1	0,18	
	4	4BPI, l = 370	53	0,03	
КР4-4	1	φ 8AII, l = 2950	2	1,2	3,2
	2	4BPI, l = 370	25	0,03	
КР4-5	1	φ 8AII, l = 3350	1	1,3	3,5
	2	8AII, l = 2950	1	1,2	
	3	8AII, l = 450	1	0,18	
	4	4BPI, l = 370	27	0,03	
КР4-6	1	φ 8AII, l = 1850	1	0,73	1,9
	2	8AII, l = 1450	1	0,57	
	3	8AII, l = 450	1	0,18	
	4	4BPI, l = 370	13	0,03	
КР4-7	1	φ 8AII, l = 1150	2	0,45	1,1
	2	4BPI, l = 370	6	0,03	
КР4-8	1	φ 8AII, l = 550	2	0,22	0,56
	2	4BPI, l = 370	4	0,03	
КР4-9	1	φ 8AII, l = 2940	2	1,2	2,8
	2	4BPI, l = 370	12	0,03	

Арматура класса: А-III по ГОСТ 5781-82,
В-PI по ГОСТ 5727-80.

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

1.832.1-14с.2-79

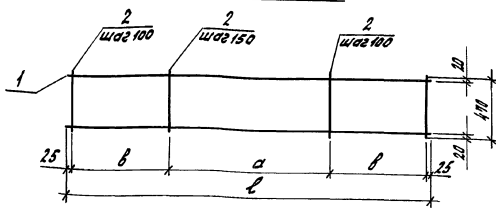
Каркас плоский
КР4-1... КР4-9

Листов	Листов	Листов
2		1

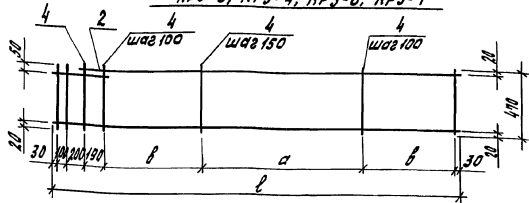
ЦНИИЭПсельстрой

25013-03 84

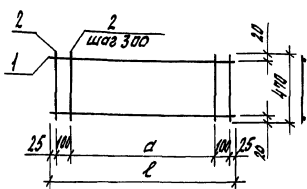
КР5-1, КР5-2, КР5-5



КР5-3; КР5-4, КР5-6, КР5-7



КР5-8... КР5-10



Марка каркаса	Размеры, мм		
	л	а	б
КР5-1	5950	2700	1600
КР5-2			
КР5-3			
КР5-4	6450	1500	700
КР5-5	2950		
КР5-6	3450		
КР5-7	1950	1200	100
КР5-8	1150	900	—
КР5-9	550	300	—
КР5-10	2950	2700	—

Марка каркаса	№з	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса каркаса
КР5-1	1	φ 10A II, L=5950	2	3,7	9,4
	2	4BpI, L=470	51	0,04	
КР5-2	1	8A II, L=5950	2	2,4	5,8
	2	4BpI, L=470	51	0,04	
КР5-3	1	φ 10A II, L=6450	1	4,0	10,2
	2	10A II, L=5950	1	3,7	
	3	10A II, L=550	1	0,34	
	4	4BpI, L=470	54	0,04	
КР5-4	1	φ 8A II, L=6450	1	2,6	7,3
	2	8A II, L=5950	1	2,2	
	4	8A II, L=550	1	0,22	
	4	4BpI, L=470	54	0,04	
КР5-5	1	φ 8A II, L=2950	2	1,2	3,4
	2	4BpI, L=470	25	0,04	
КР5-6	1	φ 8A II, L=3450	1	1,4	3,9
	2	8A II, L=2950	1	1,2	
	3	8A II, L=550	1	0,22	
	4	4BpI, L=470	28	0,04	
КР5-7	1	φ 8A II, L=1950	1	0,77	2,1
	2	8A II, L=1450	1	0,57	
	3	8A II, L=550	1	0,22	
	4	4BpI, L=470	14	0,04	
КР5-8	1	φ 8A II, L=1150	2	0,45	1,1
	2	4BpI, L=470	6	0,04	
КР5-9	1	φ 8A II, L=550	2	0,22	0,60
	2	4BpI, L=470	4	0,04	
КР5-10	1	φ 8A II, L=2950	2	1,2	2,9
	2	4BpI, L=470	12	0,04	

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

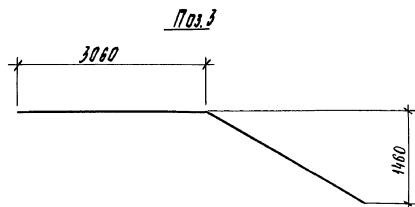
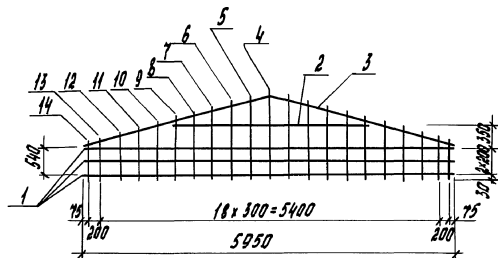
Гл. инж. Косован
Инж. З.В. Косован
Инж. И.В. Косован
Инж. И.В. Косован
Инж. И.В. Косован

1832.1-14с.2-80

Каркас плоский
КР5-1... КР5-10

Степень лист Листов
Р

ЦНИИЭПcementов



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

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

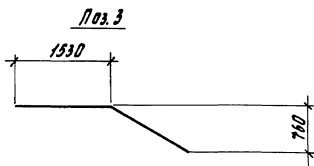
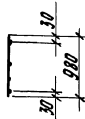
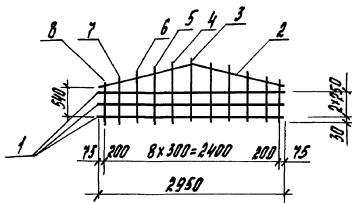
Исполн. *Косован*
Руч. пр. *Хорова*
Вед. инж. *Шестерина*
Инж. *Стрелков*

1.832.1-14с.2-81

Сетка С1, С2

Страна	Лист	Листов
Р		4

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 6727-80.

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

Гл. инж. Носович [подпись]
Инж. ср. Ушаков [подпись]
Вед. инж. Шестаков [подпись]
Инж. Стрельцов [подпись]
И. контр. Носович [подпись]

1.832.1-141.2-82

Сетка С3, С4

Листов: []
Лист: []
ЦНИИЭП сельхозпрод

Исходная сетка СМ5, СМ6

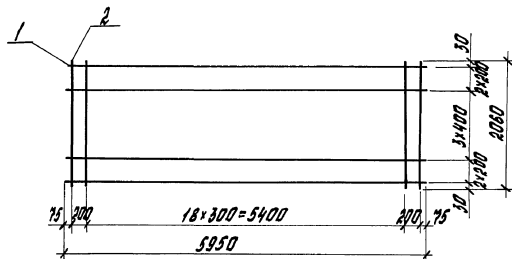
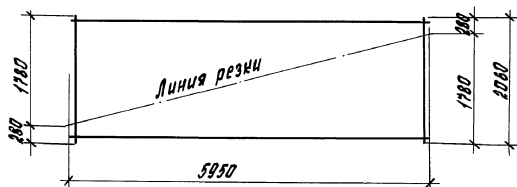
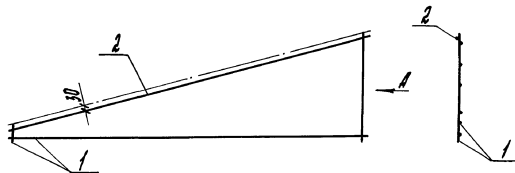


Схема резки С5, С6



С5, С6



Вид А

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 8 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	4,4	
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 6727-80.

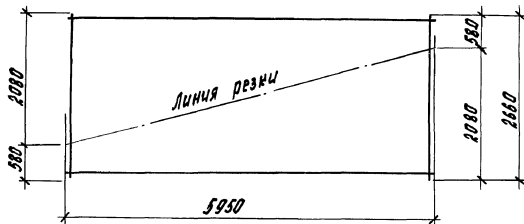
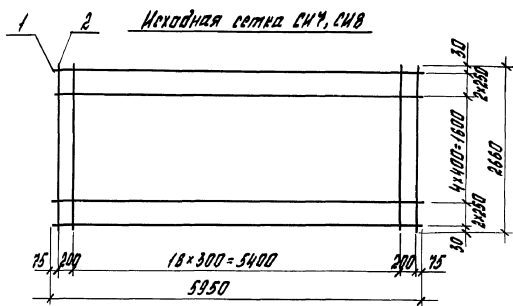
Лист	Итого	СЗ
Число	Удобрения	ВР
Вид	Дистанция	СЗ
Имя	Страна	Страна
И.И.И.	И.И.И.	СЗ

1.832.1-14с.2-83

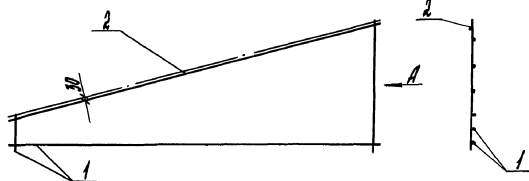
Схема С5, С6

Страна	Лист	Листов
Р	Р	Р

ЦНИИЗсельстрой



С7, СВ



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса вес. 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	
СВ	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.

1.832.1-14с. 2-84

Сетка С7, СВ

Листов	Лист	Листов
Р	Р	Р

ЦНИИЭПсельстрой

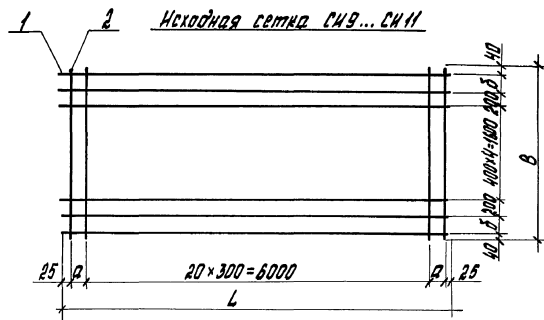
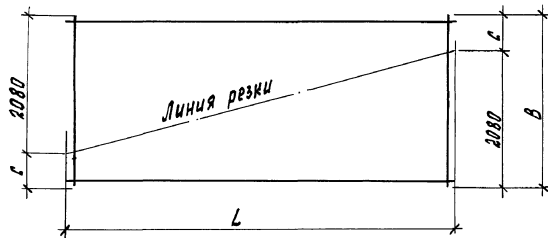
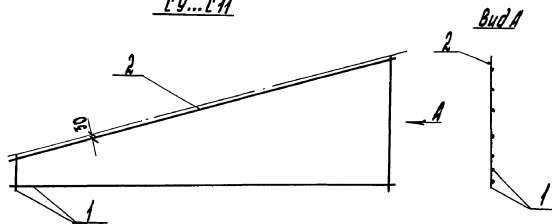


Схема резки СМ9...СМ11



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, P=6150	9	1,4	17,9
	2	Ø 4ВрI, P=2600	23	0,23	
Исходная сетка СМ10	1	Ø 6АII, P=6200	9	1,4	17,9
	2	Ø 4ВрI, P=2580	23	0,23	
Исходная сетка СМ11	1	Ø 6АII, P=6250	9	1,4	17,9
	2	Ø 4ВрI, P=2580	23	0,23	
С9	1	1/2 СМ9	1	9,0	10,4
	2	Ø 6АII, P=6350	1	1,4	
С10	1	1/2 СМ10	1	9,0	10,4
	2	Ø 6АII, P=6400	1	1,4	
С11	1	1/2 СМ11	1	9,0	10,4
	2	Ø 6АII, P=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.	Шестернев	✓	
Инж.	Стрелковский	✓	
М. инж.	Косован	✓	

1.832.1-14.2-85

Сетка С9...С11

Состав	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭПсельстрой

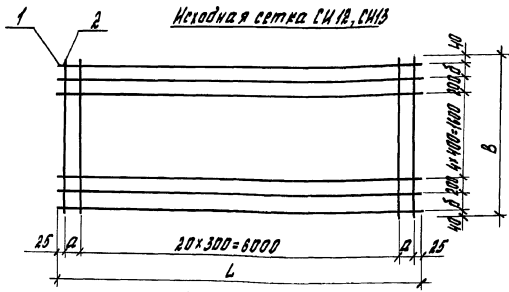
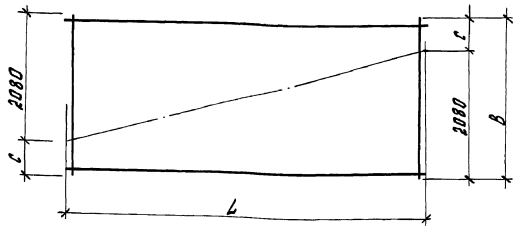
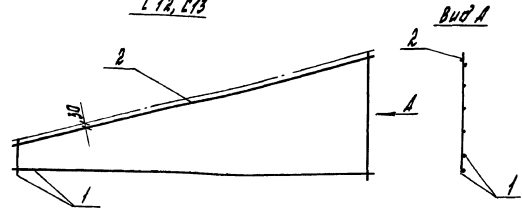


схема резки СМ12, СМ13



С12, С13



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

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса рс, кг	Масса сетки, кг
Исходная сетка СМ12	1	Ф8 АЦ, R=6350	9	2,5	27,8
	2	Ф4 Вр1, R=2560	23	0,23	
Исходная сетка СМ13	1	Ф8 АЦ, R=6450	9	2,5	27,8
	2	Ф4 Вр1, R=2530	23	0,23	
С12	1	1/2 СМ12	1	13,9	16,5
	2	Ф8 АЦ, R=6350	1	2,6	
С13	1	1/2 СМ13	1	13,9	16,5
	2	Ф8 АЦ, R=6650	1	2,6	

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

Изд. № 10/88. Проектная группа В.В.М. С.И.И.

Гл. инж. Носован	СД	1.832.1-14с.2-86	Стандарт	Лист	Листов
Инж. Удальцова	СД				
Инж. Николаева	СД				
Инж. Орлова	СД				
И.И.И. Носован	СД	Схема С12, С13			

Исходная сетка СМ14...СМ18

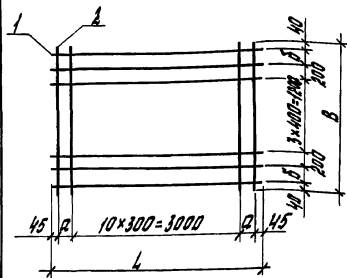
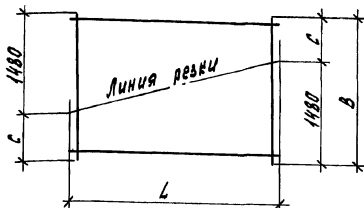
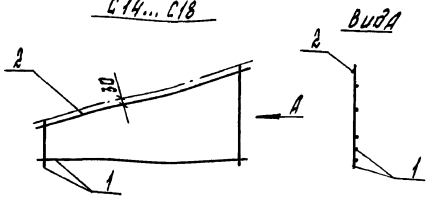


Схема резки СМ14...СМ18



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.	Инженер	✓		
Инж.	Строитель	✓		
И.контр.	Носовый	✓		

Сетка С14...С18

Станция Личт. Личт. П
ЦНИИЭПсельстрой

Изд. № 11/81. Подпись и дата. Визы, штамп

Исходная сетка СМ19...СМ23

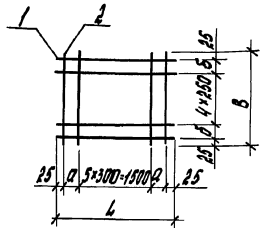
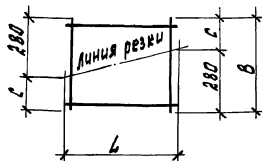


Схема резки СМ19...СМ23



С19...С23



Марка сетки	Размеры, мм				
	L	B	α	β	ε
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 АЦ, R=1650	7	0,37	3,6
	2	φ 4 ВрI, R=1330	8	0,12	
Исходная сетка СМ20	1	φ 6 АЦ, R=1700	7	0,38	3,7
	2	φ 4 ВрI, R=1340	8	0,12	
Исходная сетка СМ21	1	φ 6 АЦ, R=1750	7	0,39	3,7
	2	φ 4 ВрI, R=1300	8	0,12	
Исходная сетка СМ22	1	φ 8 АЦ, R=1850	7	0,73	6,1
	2	φ 4 ВрI, R=1280	8	0,12	
Исходная сетка СМ23	1	φ 8 АЦ, R=1950	7	0,77	6,3
	2	φ 4 ВрI, R=1250	8	0,11	
С19	1	1/2 СМ19	1	4,8	2,2
	2	φ 6 АЦ, R=1700	1	0,38	
С20	1	1/2 СМ20	1	1,9	2,3
	2	φ 6 АЦ, R=1750	1	0,39	
С21	1	1/2 СМ21	1	1,9	2,3
	2	φ 6 АЦ, R=1800	1	0,40	
С22	1	1/2 СМ22	1	3,1	3,9
	2	φ 8 АЦ, R=1900	1	0,75	
С23	1	1/2 СМ23	1	3,2	4,0
	2	φ 8 АЦ, R=2000	1	0,79	

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

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

Исходная сетка СМ24...СМ28

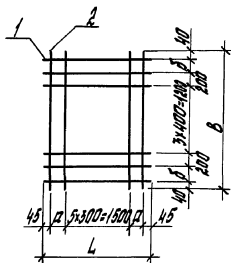
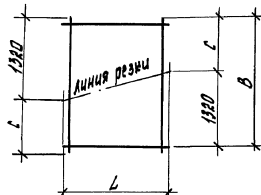
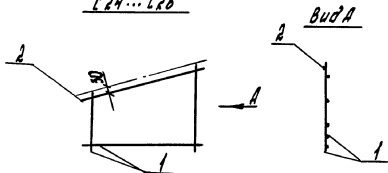


Схема резки СМ24...СМ28



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. №	Начало	Конец
Рис. №	Удобрения	Средства
Вед. №	История	Средств
Имя	Средств	Средств
И. Кош. Нач. Всп.		

1.852.1-14.с.2-89

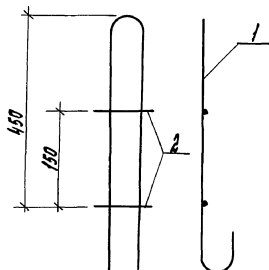
Сетка
С24...С28

Сетка

Метр

Метр

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	

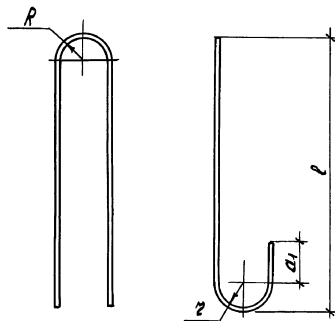
1. Продолжение спецификации см. лист 2.

2. Гнутый стержень СТ см. 1.832.1-14с.2-91.

Гл. спец.	Носован	Ручья	Исправлен	Восстановлен	Иван.	Кучина	Кучин
1.832.1-14с.2-90							
Петля П...							
ЦНИИЭПсельстрой							

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

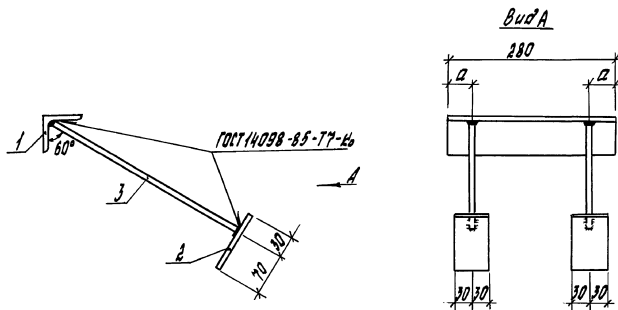
Арматура: класса А-I, Ас-II по ГОСТ 5781-82

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

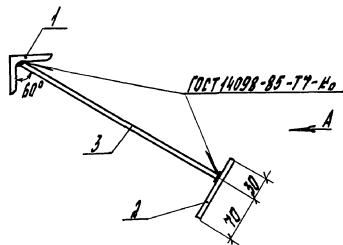
Листы	Косован	✓
Рис.ар.	Урадрова	✓
Вед. инж.	Шестякова	✓
Инж.	Никола	✓
И.инж.	Косован	✓

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

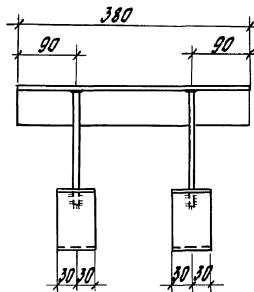
МН5-1, МН6-2... МН6-5



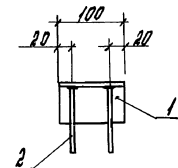
МН7



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 заводное

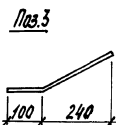
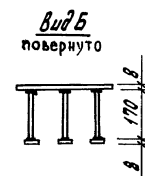
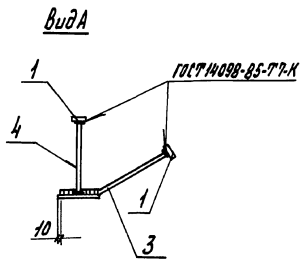
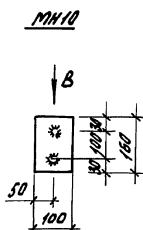
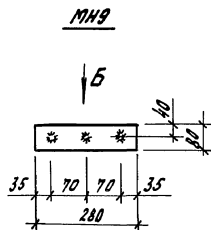
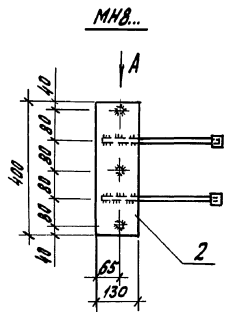
МН5-1, МН6-2... МН6-5, МН7

Стандарт

Лист

Листов

Ц.НИИЗсельстрой



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
МНВ-1	1	8x10 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=400	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	
МН9	1	8x40 ГОСТ 19903-74 лист 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	8x100 ГОСТ 19903-74 лист 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. в проекте. Проверено и одобрено: [подпись]

И. спец.	Косовин	ИЗ
Руч. вв.	Забрава	ИЗ
Вед. инж.	Шестанова	ИЗ
Инж.	Жукова	ИЗ
И. контр.	Косовин	ИЗ

1.832.1-14с.2-94		
Изделие закладное МНВ-1... МНВ-3, МН9, МН10.	Стадия	Лист
	Р	Листов
		ЦНИИЭПсельстрой