ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

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 1

СТР. 2-49

НАЧАЛО
25013-03

gost.e-ecolog.ru

Пров. 25.7-91 Кап.

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

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

Разработаны

ЦНИИЭПсельстрой
Проектная часть
Гл. инженер института — Е.М. Дедов
Гл. инженер проекта — Ф.М. Козинский
Нач. отдела — Е.П. Куприн
Научная часть
Зам. директора — В.А. Заренин
Научный руководитель — В.Г. Назаренко

НИИЖБ
Зам. директора — Т.И. Мамедов
Зав. лабораторией — В.А. Клевцов

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 21.01.91 N5/6-14.
Введены в действие ЦНИИЭПсельстроем с 15.08.91, приказ от 14.03.91 N44-Р

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.832.1-14с.2-ТТ	Технические требования	4
-1	Каркас пространственный КП1-1...КП1-6	5
-2	Каркас пространственный КП1-7...КП1-10	6
-3	Каркас пространственный КП1-11...КП1-18	7
-4	Каркас пространственный КП1-19...КП1-24	8
-5	Каркас пространственный КП1-25...КП1-28	9
-6	Каркас пространственный КП1-29...КП1-36	10
-7	Каркас пространственный КП1-37...КП1-48	11
-8	Каркас пространственный КП1-49, КП1-50	12
-9	Каркас пространственный КП1-51, КП1-52	13
-10	Каркас пространственный КП1-53...КП1-55	14
-11	Каркас пространственный КП1-56, КП1-57	15
-12	Каркас пространственный КП1-58, КП1-59	16
-13	Каркас пространственный КП1-60, КП1-61	17
-14	Каркас пространственный КП1-62, КП1-63	18
-15	Каркас пространственный КП1-64, КП1-65	19
-16	Каркас пространственный КП2-1...КП2-6	20
-17	Каркас пространственный КП2-7...КП2-10	21
-18	Каркас пространственный КП2-11...КП2-18	22
-19	Каркас пространственный КП2-19...КП2-24	23
-20	Каркас пространственный КП2-25...КП2-28	24
-21	Каркас пространственный КП2-29...КП2-36	25
-22	Каркас пространственный КП2-37...КП2-48	26
-23	Каркас пространственный КП2-49, КП2-50	27

Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Храброва	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭПсельстрой

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

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.832.1-14с.2-24	Каркас пространственный КП2-51, КП2-52	28
-25	Каркас пространственный КП2-53...КП2-55	29
-26	Каркас пространственный КП2-56, КП2-57	30
-27	Каркас пространственный КП2-58, КП2-59	31
-28	Каркас пространственный КП2-60, КП2-61	32
-29	Каркас пространственный КП2-62, КП2-63	33
-30	Каркас пространственный КП2-64, КП2-65	34
-31	Каркас пространственный КП3-1...КП3-6	35
-32	Каркас пространственный КП3-7...КП3-10	36
-33	Каркас пространственный КП3-11...КП3-18	37
-34	Каркас пространственный КП3-19...КП3-24	38
-35	Каркас пространственный КП3-25...КП3-28	39
-36	Каркас пространственный КП3-29...КП3-36	40
-37	Каркас пространственный КП3-37...КП3-48	41
-38	Каркас пространственный КП3-49, КП3-50	42
-39	Каркас пространственный КП3-51, КП3-52	43
-40	Каркас пространственный КП3-53...КП3-55	44
-41	Каркас пространственный КП3-56, КП3-57	45
-42	Каркас пространственный КП3-58, КП3-59	46
-43	Каркас пространственный КП3-60, КП3-61	47
-44	Каркас пространственный КП3-62, КП3-63	48
-45	Каркас пространственный КП3-64, КП3-65	49
-46	Каркас пространственный КП4-1...КП4-6	50
-47	Каркас пространственный КП4-7...КП4-10	51
-48	Каркас пространственный КП4-11...КП4-18	52
-49	Каркас пространственный КП4-19...КП4-24	53
-50	Каркас пространственный КП4-25...КП4-28	54

1.832.1-14с.2

Лист 2

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

25013-03 3

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.832.1-14с.2 -51	Каркас пространственный КП4-29...КП4-36	55
-52	Каркас пространственный КП4-37...КП4-48	56
-53	Каркас пространственный КП4-49, КП4-50	57
-54	Каркас пространственный КП4-51, КП4-52	58
-55	Каркас пространственный КП4-53...КП4-55	59
-56	Каркас пространственный КП4-56, КП4-57	60
-57	Каркас пространственный КП4-58, КП4-59	61
-58	Каркас пространственный КП4-60, КП4-61	62
-59	Каркас пространственный КП4-62, КП4-63	63
-60	Каркас пространственный КП4-64, КП4-65	64
-61	Каркас пространственный КП5-1...КП5-6	65
-62	Каркас пространственный КП5-7...КП5-10	66
-63	Каркас пространственный КП5-11...КП5-18	67
-64	Каркас пространственный КП5-19...КП5-24	68
-65	Каркас пространственный КП5-25...КП5-28	69
-66	Каркас пространственный КП5-29...КП5-36	70
-67	Каркас пространственный КП5-37...КП5-48	71
-68	Каркас пространственный КП5-49, КП5-50	72
-69	Каркас пространственный КП5-51, КП5-52	73
-70	Каркас пространственный КП5-53...КП5-55	74
-71	Каркас пространственный КП5-56, КП5-57	75
-72	Каркас пространственный КП5-58, КП5-59	76
-73	Каркас пространственный КП5-60, КП5-61	77
-74	Каркас пространственный КП5-62, КП5-63	78
-75	Каркас пространственный КП5-64, КП5-65	79

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.832.1-14с.2 -76	Каркас плоский КП1-1... КП1-9	80
-77	Каркас плоский КП2-1 ... КП2-9	81
-78	Каркас плоский КП3-1 ... КП3-10	82
-79	Каркас плоский КП4-1 ... КП4-9	83
-80	Каркас плоский КП5-1 ... КП5-10	84
-81	Сетка С1, С2	85
-82	Сетка С3, С4	86
-83	Сетка С5, С6	87
-84	Сетка С7, С8	88
-85	Сетка С9...С11	89
-86	Сетка С12, С13	90
-87	Сетка С14... С18	91
-88	Сетка С19... С23	92
-89	Сетка С24... С28	93
-90	Петля П...	94
-91	Стержень гнутый СТ1... СТ9	95
-92	Изделие закладное МН1-1, МН2-1, МН3-1...МН3-5, МН4-1... МН4-5	96
-93	Изделие закладное МН5-1, МН6-2...МН6-5, МН7	97
-94	Изделие закладное МН8-1... МН8-3, МН9, МН10	98

1. Выпуск 2 серии 1.832.1-14с содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий панелей, разработанных в выпуске 1 настоящей серии.

2. Арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям следующих нормативных документов:

ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры."

ГОСТ 10922-75 „Арматурные и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

3. Плоские каркасы и сетки должны изготовляться при помощи контактной точечной электросварки типа К1-К7 по ГОСТ 14098-85.

4. Объединенные плоских каркасов в пространственные производить в кондукторе с помощью приварки соединительных стержней к стержням плоских каркасов электросварочными клещами. Применение дуговой сварки запрещается.

5. Сварка всех мест пересечения стержней при изготовлении плоских и пространственных арматурных изделий обязательна.

6. Размеры сеток и каркасов на чертежах даны по осям и торцам стержней.

7. Подъемные петли должны изготовляться из арматурной стали класса А-I марки ВСт3сп2 или ВСт3пс2 и класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82**.
Если возможен монтаж панелей при температуре ниже минус 40°С, то для петель не допускается применение стали марки ВСт3пс2.

8. Защита закладных изделий от коррозии должна назначаться в проекте здания и отвечать требованиям главы СНиП 2.03.11-85. Защитные покрытия, нарушенные при сварке на монтаже, должны быть восстановлены.

Гл.спец.	Косовлан		1.832.1-14с.2-ТТ
Рук.гр.	Хрлерова		
Н.контр.	Косовлан		Технические требования

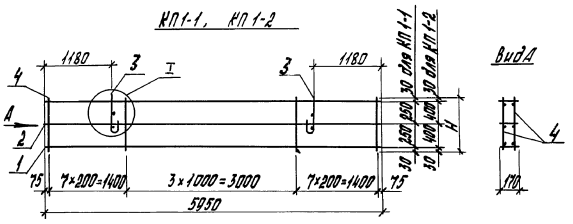
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

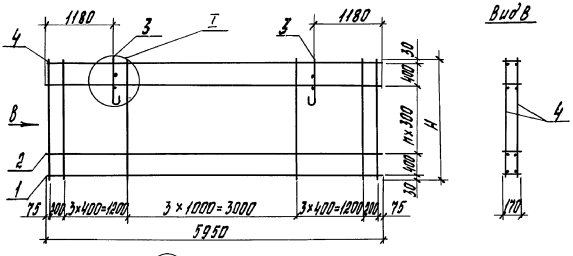
25013-03 5

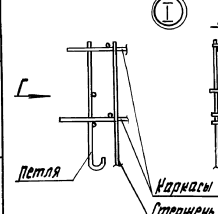
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КП1-1, КП1-2



КП1-3...КП1-5





Марка каркаса	H, мм	n
КП1-1	560	—
КП1-2	860	—
КП1-3	1160	1
КП1-4	1460	2
КП1-5	1760	3
КП1-6	2060	4

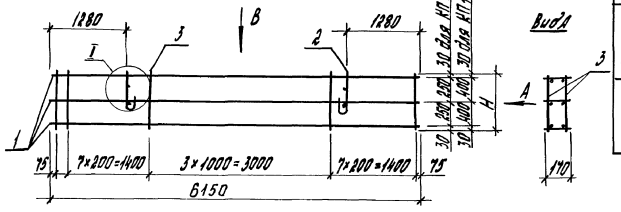
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-1	1	Каркас плоский КР1-1	2	1.832.1-14с.2 - 76	21,1
	2	КР1-1	1	- 76	
	3	Петля П10-1	2	- 90	
	4	⌀ 4 Вр I, ℓ=560; 0,05кг	36	без черт.	
КП1-2	1	Каркас плоский КР1-1	2	1.832.1-14с.2 - 76	20,0
	2	КР1-2	1	- 76	
	3	Петля П10-1	2	- 90	
	4	⌀ 4 Вр I, ℓ=860; 0,08кг	36	без черт.	
КП1-3	1	Каркас плоский КР1-1	2	1.832.1-14с.2 - 76	23,8
	2	КР1-2	2	- 76	
	3	Петля П12-1	2	- 90	
	4	⌀ 4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	24	без черт.	
КП1-4	1	Каркас плоский КР1-1	2	1.832.1-14 с.2- 76	28,1
	2	КР1-2	3	- 76	
	3	Петля П12-1	2	- 90	
	4	⌀ 4 Вр I, ℓ=1460; 0,13 кг	24	без черт.	
КП1-5	1	Каркас плоский КР1-1	2	1.832.1-14с.2 - 76	33,6
	2	КР1-2	4	- 76	
	3	Петля П14-1	2	- 90	
	4	⌀ 4 Вр I, ℓ=1760; 0,16 кг	24	без черт.	
КП1-6	1	Каркас плоский КР1-1	2	1.832.1-14с.2 - 76	39,8
	2	КР1-2	5	- 76	
	3	Петля П16-1	2	- 90	
	4	⌀ 4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	24	без черт.	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-1
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инж.	Стремилова		Каркас пространственный КП1-1 ... КП1-6
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

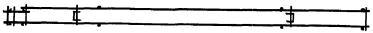
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КП 1-7, КП 1-9

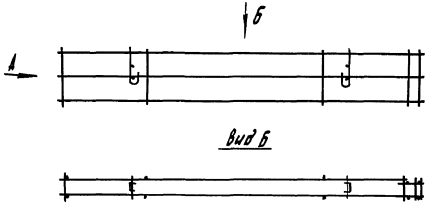


Вид А

Вид В



КП 1-8, КП 1-10
Зеркальное отражение



Вид Б

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1-7 КП 1-8	1	Каркас плоский КР 1-3	3	1.832.1-14с.2-76	21,2
	2	Петля П 10-1	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=560; 0,05 кг	38	без черт.	
КП 1-9 КП 1-10	1	Каркас плоский КР 1-3	3	1.832.1-14с.2-76	22,3
	2	Петля П 10-1	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=860; 0,08 кг	38	без черт.	

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

Марка каркаса	Н, мм
КП 1-7; КП 1-8	560
КП 1-9; КП 1-10	860

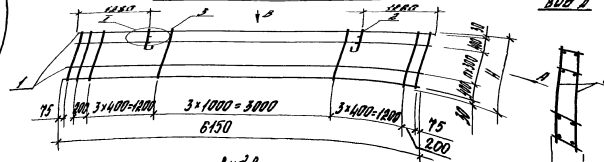
Гл. спец.	Косован		1.832.1-14с.2-2
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестаковская		
Инж.	Стрельникова		Каркас пространственный КП 1-7 ... КП 1-10
Н. контр.	Косован		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

КП1-11; КП1-13; КП1-15; КП1-17



Вид В

КП1-12, КП1-14, КП1-16, КП1-18

зеркальное отражение

Б

А

Вид Б

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-11	1	Каркас плоский КР1-3	4	1.832.1-14с.2-76	28,4
КП1-12	2	Петля П12-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	26	без черт.	
КП1-13	1	Каркас плоский КР1-3	5	1.832.1-14с.2-76	35,0
КП1-14	2	Петля П12-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=1460; 0,13 кг	26	без черт.	
КП1-15	1	Каркас плоский КР1-3	6	1.832.1-14с.2-76	42,8
КП1-16	2	Петля П14-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=1760; 0,16 кг	26	без черт.	
КП1-17	1	Каркас плоский КР1-3	7	1.832.1-14с.2-76	51,3
КП1-18	2	Петля П16-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	26	без черт.	

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

Марка каркаса	H, мм	n
КП1-11; КП1-12	1160	1
КП1-13; КП1-14	1460	2
КП1-15; КП1-16	1760	3
КП1-17; КП1-18	2060	4

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

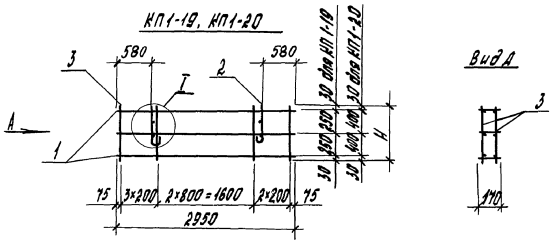
Гл. спец.	Костовая	
Рук. гр.	Храброва	
Вед. инж.	Шестакова	
Инж.	Ларина	
Н. контр.	Костовая	

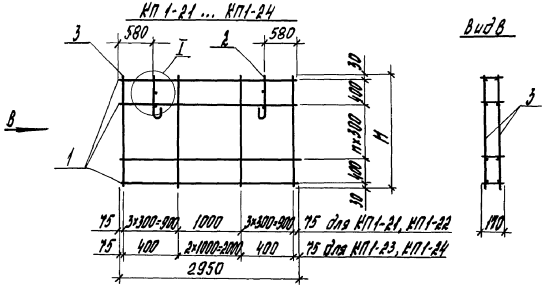
1.832.1-14с.2-3

Каркас пространственный КП1-11...КП1-18

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП сельстрой





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1-19	1	Каркас плоский КР1-4	3	1.832.1-14с.2-76	9,6
	2	Петля П8-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=560; 0,05кг	18	без черт.	
КП 1-20	1	Каркас плоский КР1-4	3	1.832.1-14с.2-76	8,8
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=860; 0,08кг	18	без черт.	
КП 1-21	1	Каркас плоский КР1-4	4	1.832.1-14с.2-76	10,7
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=1160; 0,10кг	16	без черт.	
КП 1-22	1	Каркас плоский КР1-4	5	1.832.1-14с.2-76	13,0
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=1460; 0,13кг	16	без черт.	
КП 1-23	1	Каркас плоский КР1-4	6	1.832.1-14с.2-76	14,3
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=1760; 0,16кг	10	без черт.	
КП 1-24	1	Каркас плоский КР1-4	7	1.832.1-14с.2-76	17,1
	2	Петля П12-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19кг	10	без черт.	

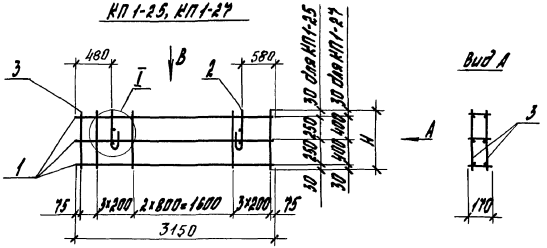
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I см. 1.832.1-14с.2-1.

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

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-4
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП1-19 ... КП1-24
Н.контр.	Косован		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИЭПсельстрой

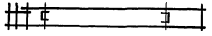
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КП 1-25, КП 1-27

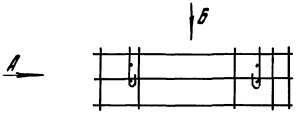


Вид А

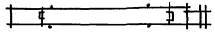
Вид В



КП 1-26, КП 1-28
зеркальное отражение



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1-25 КП 1-26	1	Каркас плоский КП1-5	3	1.832.1-14с.2-76	8,6
	2	Петля П 10-1	2	-90	
	3	ф4ВрI, ℓ=580; 0,05 кг	20	без черт.	
КП 1-27 КП 1-28	1	Каркас плоский КП1-5	3	1.832.1-14с.2-76	9,2
	2	Петля П 10-1	2	-90	
	3	ф4ВрI, ℓ=860; 0,08 кг	20	без черт.	

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

Марка каркаса	H, мм
КП1-25, КП1-26	560
КП1-27, КП1-28	860

Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Храброва	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Ларина	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-5

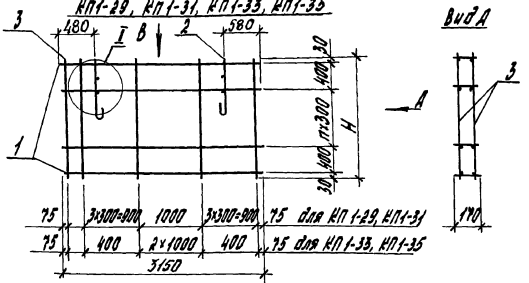
Каркас пространственный КП1-25... КП1-28

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

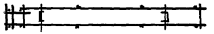
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КП1-29, КП1-31, КП1-33, КП1-35



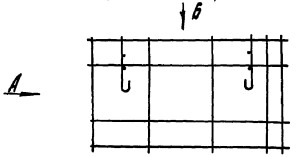
Вид А

Вид В

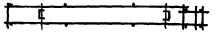


КП1-30, КП1-32, КП1-34, КП1-36

зеркальное отражение



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-29 КП1-30	1	Каркас плоский КР1-5	4	1.832.1-14с.2-76	11,3
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=1150; 0,10 кг	18	без черт.	
КП1-31 КП1-32	1	Каркас плоский КР1-5	5	1.832.1-14с.2-76	13,7
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=1460; 0,13 кг	18	без черт.	
КП1-33 КП1-34	1	Каркас плоский КР1-5	6	1.832.1-14с.2-76	15,9
	2	Петля П12-1	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=1760; 0,16 кг	12	без черт.	
КП1-35 КП1-36	1	Каркас плоский КР1-5	7	1.832.1-14с.2-76	18,2
	2	Петля П12-1	2	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	12	без черт.	

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

Марка каркаса	Н, мм	п
КП1-29; КП1-30	1160	1
КП1-31, КП1-32	1460	2
КП1-33, КП1-34	1760	3
КП1-35, КП1-36	2060	4

Гл.спец.	Касован	
Рук.гр.	Крафова	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Карина	
Н.контр.	Касован	

1.832.1-14с.2-6

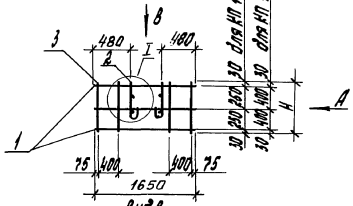
Каркас пространственный КП1-29... КП1-36

Стадия	Лист	Листов
Р		1

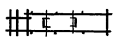
ЦНИИЭПсельстрой

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

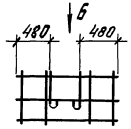
КП 1-37, КП1-38



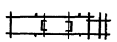
Вид В



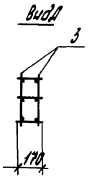
КП 1-38, КП1-40
зеркальное отражение



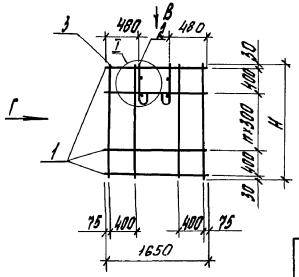
Вид Б



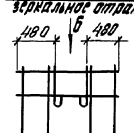
Вид Д



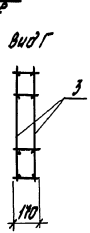
КП 1-41, КП1-43, КП 1-45, КП1-47



КП1-42, КП1-44, КП1-46, КП1-48
зеркальное отражение



Вид Г



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-37 КП1-38	1	Каркас плоский КР1-6	3	1.832.1-14с.2-76	4,7
	2	Петля П8-1	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, ℓ=560; 0,05 кг	8	без черт.	
КП1-39 КП1-40	1	Каркас плоский КР1-6	3	1.832.1-14с.2-76	4,9
	2	Петля П8-1	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, ℓ=860; 0,08 кг	8	без черт.	
КП1-41 КП1-42	1	Каркас плоский КР1-6	4	1.832.1-14с.2-76	6,7
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	8	без черт.	
КП1-43 КП1-44	1	Каркас плоский КР1-6	5	1.832.1-14с.2-76	8,0
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, ℓ=1460; 0,13 кг	8	без черт.	
КП1-45 КП1-46	1	Каркас плоский КР1-6	6	1.832.1-14с.2-76	9,2
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, ℓ=1760; 0,16 кг	8	без черт.	
КП1-47 КП1-48	1	Каркас плоский КР1-6	7	1.832.1-14с.2-76	10,5
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	8	без черт.	

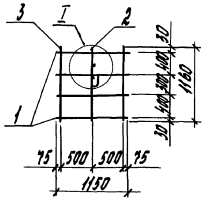
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I см. 1.832.1-14с.2-1.

Марка каркаса	H, мм	n
КП1-37, КП1-38	560	—
КП1-39, КП1-40	860	—
КП1-41, КП1-42	1160	1
КП1-43, КП1-44	1460	2
КП1-45, КП1-46	1760	3
КП1-47, КП1-48	2060	4

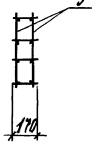
Гл.спец.	Ногован		1.832.1-14с.2-7
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП1-37... КП1-48
			Стадия: Р; Лист; Листов
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

КП 1-49



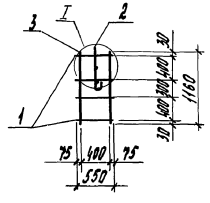
Вид А



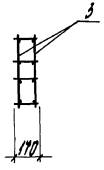
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1-49	1	Каркас плоский КР1-7	4	1.832.1-14с.2-76	4,1
	2	Петля П10-1	1	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	6	без черт.	
КП 1-50	1	Каркас плоский КР1-8	4	1.832.1-14с.2-76	2,3
	2	Петля П8-1	1	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	4	без черт.	

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

КП 1-50

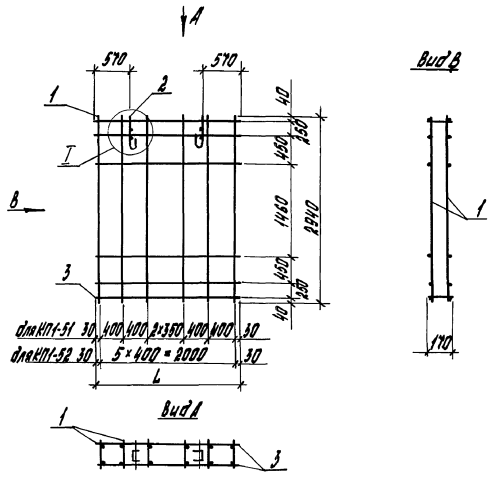


Вид В



Гл. спец.	Косован		1.832.1-14с.2-8
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП 1-49, КП 1-50
Инж.	Ларина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1-51	1	Каркас плоский КР1-9	7	1.832.1-14с.2-76	15,7
	2	Петля П 12-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=2360; 0,22 кг	12	без черт.	
КП 1-52	1	Каркас плоский КР1-9	6	1.832.1-14с.2-76	13,9
	2	Петля П 12-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	12	без черт.	

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

Марка каркаса	L, мм
КП 1-51	2360
КП 1-52	2060

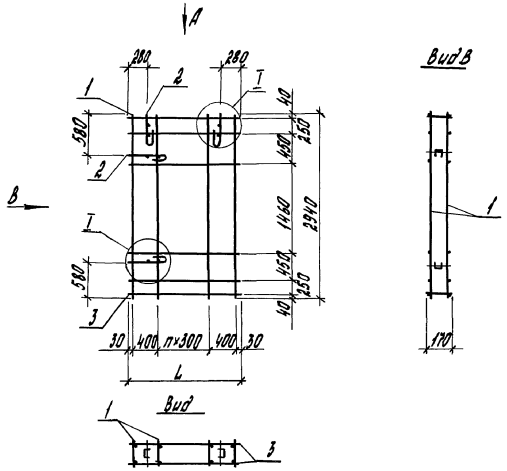
Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-9
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Стрельникова		Каркас пространственный КП1-51, КП1-52
Н.контр.	Косован		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

25013-03 14



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-53	1	Каркас плоский КР1-9	6	1.832.1-14с.2-76	14,8
	2	Петля П10-1	4	-90	
	3	Ф4Вр I, ℓ=1760; 0,16кг	12	без черт.	
КП1-54	1	Каркас плоский КР1-9	5	1.832.1-14с.2-76	11,8
	2	Петля П10-1	4	-90	
	3	Ф4Вр I, ℓ=1460; 0,13кг	12	без черт.	
КП1-55	1	Каркас плоский КР1-9	4	1.832.1-14с.2-76	11,2
	2	Петля П10-1	4	-90	
	3	Ф4Вр I, ℓ=1160; 0,11кг	12	без черт.	

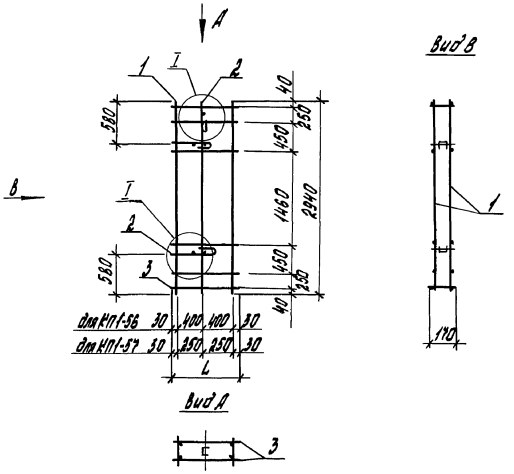
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел I см. 1.832.1-14с.2-1.

Марка каркаса	L, мм	n
КП1-53	1760	3
КП1-54	1460	2
КП1-55	1160	1

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

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-10
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Стрельникова		Каркас пространственный КП1-53 ... КП1-55
Н.контр.	Косован		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			ЦНИИЭП сельстрой

25013-03 15



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-56	1	Каркас плоский КП1-9	3	1.832.1-14с.2-76	8,4
	2	Петля П10-1	3	-90	
	3	Ф4ВрI, l=860; 0,08кг	12	без черт.	
КП1-57	1	Каркас плоский КП1-9	3	1.832.1-14с.2-76	8,0
	2	Петля П10-1	3	-90	
	3	Ф4ВрI, l=560; 0,05кг	12	без черт.	

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

Марка каркаса	L, мм
КП1-56	860
КП1-57	560

Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Храброва	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Стрельникова	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-11

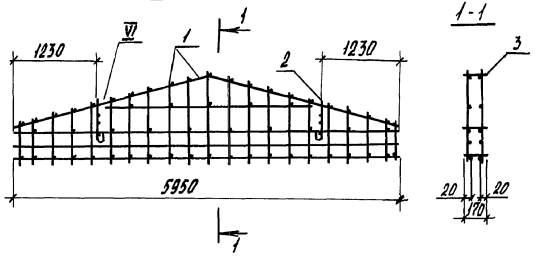
Каркас пространственный КП1-56, КП1-57

Стадия	Лист	Листов
Р		1

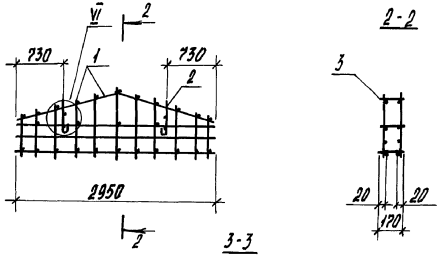
ЦНИИЭП сельстрой

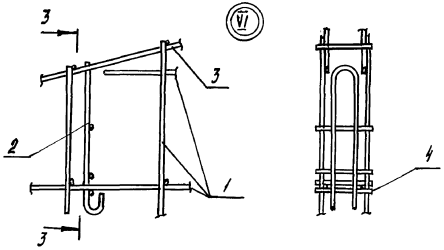
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП 1-58



КП 1-59





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг.
КП 1-58	1	Сетка С 1	2	1.832.1-14с.2-81	19,5
	2	Петля П 12-1	2	- 90	
	3	⌀ 4 Вр I, ℓ=170 ; 0,02 кг	57	без черт.	
	4	⌀ 10 А III, ℓ=170 ; 0,1 кг	2	без черт.	
КП 1-59	1	Сетка С 3	2	1.832.1-14с.2-82	9,5
	2	Петля П 10-1	2	- 90	
	3	⌀ 4 Вр I, ℓ=170; 0,02 кг	27	без черт.	
	4	⌀ 10 А III, ℓ=170; 0,1 кг	2	без черт.	

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

Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Храброва	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Стреколова	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-12

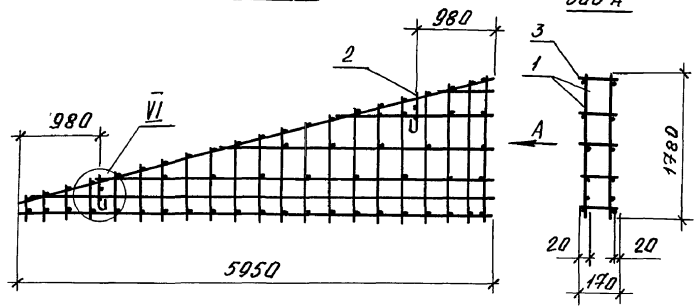
Каркас пространственный КП 1-58, КП 1-59

Стадия	Лист	Листов
Р	-	1

ЦНИИЭПсельстрой

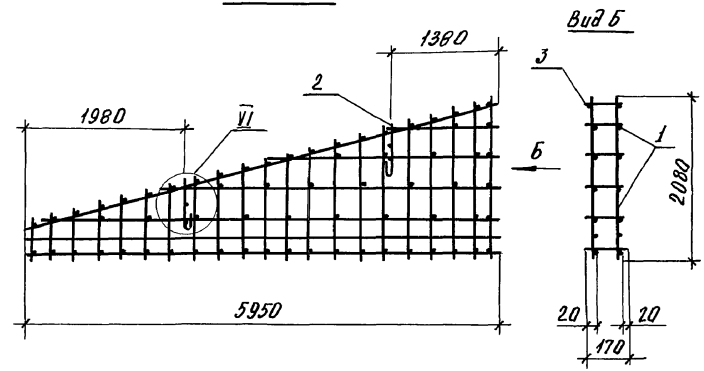
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП1-60



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-60	1	Сетка С5	2	1.832.1-14с.2-83	21,2
	2	Петля П12-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=170; 0,02 кг	58	Без черт.	
	4	Ф10 А III, ℓ=170; 0,1 кг	2	Без черт	
КП1-61	1	Сетка С7	2	1.832.1-14с.2-84	23,6
	2	Петля П12-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=170; 0,02 кг	58	Без. черт.	
	4	Ф10 А III, ℓ=170; 0,1 кг	2	Без черт.	

КП1-61



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.	Карабан	
Рук. гр	Храброва	
Вед. инж.	Шестакова	
Инж.	Стрекалова	
Н. контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-13

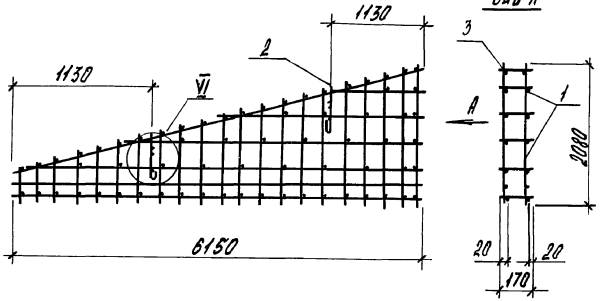
Каркас пространственный КП1-60, КП1-61

Стадия	Лист	Листов
Р		1

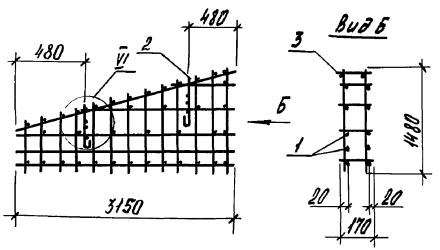
ЦНИИЭПсельстрой

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

КП1-62



КП1-63



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1-62	1	Сетка С 9	2	1.832.1-14с.2-85	25,0
	2	Петля П 12-1	2	-90	
	3	⌀ 4 Вр I, ℓ=170; 0,02 кг	68	Без черт.	
	4	⌀ 10 А III, ℓ=170; 0,1 кг	2	Без черт.	
КП1-63	1	Сетка С 14	2	1.832.1-14с.2-85	12,5
	2	Петля П 10-1	2	-90	
	3	⌀ 4 Вр I, ℓ=170; 0,02 кг	38	Без черт.	
	4	⌀ 10 А III, ℓ=170; 0,1 кг	2	Без черт.	

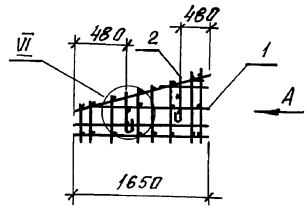
1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.

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

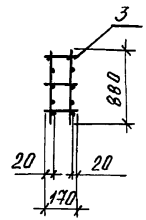
Гл.спец.	Косован		1.832.1-14 с. 2-14
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП1-62, КП1-63
Инж.	Горина		Стадия Р; Лист –; Листов 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

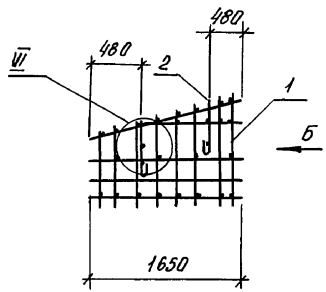
КП1-64



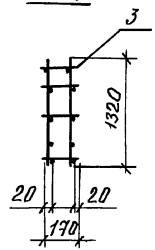
Вид А



КП1-65



Вид Б



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-64	1	Сетка С19	2	1.832.1-14с.2-88	6,3
	2	Петля ПВ-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=170; 0,02кг	19	Без черт.	
	4	Ф10 A III, ℓ=170; 0,10кг	2	Без черт.	
КП1-65	1	Сетка С24	2	1.832.1-14с.2-89	8,0
	2	Петля П10-1	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=170; 0,02кг	23	Без черт.	
	4	Ф10 A III, ℓ=170; 0,10кг	2	Без черт.	

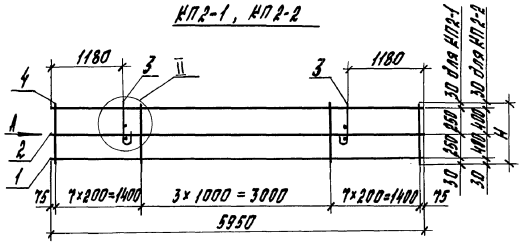
1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.
2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Гл. спец.	Касован		1.832.1-14с.2-15
Рук. гр	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		
Инж.	Стрекалова		Каркас пространственный КП1-64, КП1-65
Н. контр.	Косован		Стадия Р; Лист —; Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой

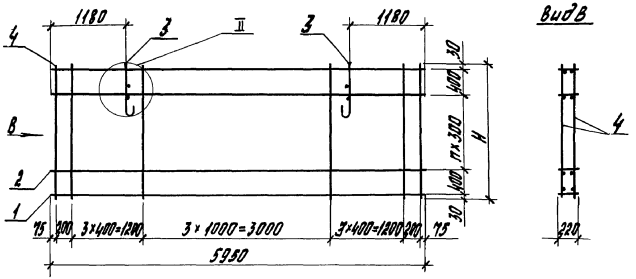
25013-03 20

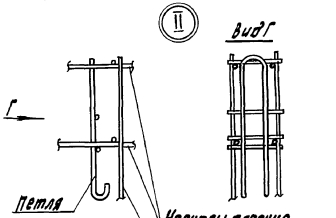
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП2-1, КП2-2



КП2-3 ... КП2-6





Марка каркаса	H, мм	n
КП2-1	560	—
КП2-2	860	—
КП2-3	1160	1
КП2-4	1460	2
КП2-5	1760	3
КП2-6	2060	4

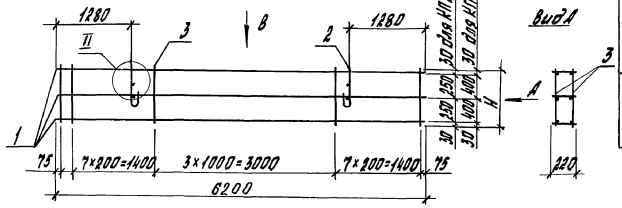
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-1	1	Каркас плоский КР2-1	2	1.832.1-14с.2-77	21,4
	2	КР2-1	1	-77	
	3	Петля П10-2	2	-90	
	4	ф4 ВрI, ℓ=560; 0,05кг	36	без черт.	
КП2-2	1	Каркас плоский КР2-1	2	1.832.1-14с.2-77	20,9
	2	КР2-2	1	-77	
	3	Петля П12-2	2	-90	
	4	ф4 ВрI, ℓ=860; 0,08кг	36	без черт.	
КП2-3	1	Каркас плоский КР2-1	2	1.832.1-14с.2-77	24,0
	2	КР2-2	2	-77	
	3	Петля П12-2	2	-90	
	4	ф4 ВрI, ℓ=1160; 0,10кг	24	без черт.	
КП2-4	1	Каркас плоский КР2-1	2	1.832.1-14с.2-77	29,5
	2	КР2-2	3	-77	
	3	Петля П14-2	2	-90	
	4	ф4 ВрI, ℓ=1460; 0,13кг	24	без черт.	
КП2-5	1	Каркас плоский КР2-1	2	1.832.1-14с.2-77	35,8
	2	КР2-2	4	-77	
	3	Петля П16-2	2	-90	
	4	ф4 ВрI, ℓ=1760; 0,16кг	24	без черт.	
КП2-6	1	Каркас плоский КР2-1	2	1.832.1-14с.2-77	40,2
	2	КР2-2	5	-77	
	3	Петля П16-2	2	-90	
	4	ф4 ВрI, ℓ=2060; 0,19кг	24	без черт.	

1. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

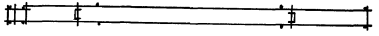
Гл. спец.	Косован		1.832.1-14с.2-16
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		
Инж.	Стрельникова		Каркас пространственный КП2-1 ... КП2-6
Н. контр.	Косован		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИЭП сельстрой

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

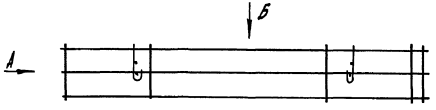
КП2-7 ; КП2-9



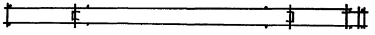
Вид В



КП2-8 ; КП2-10
зеркальное отражение



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-7 КП2-8	1	Каркас плоский КР 2-3	3	1.832.1-14с.2-77	21,8
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=560; 0,05кг	38	без черт.	
КП2-9 КП2-10	1	Каркас плоский КР 2-3	3	1.832.1-14с.2-77	23,5
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=860; 0,08кг	38	без черт.	

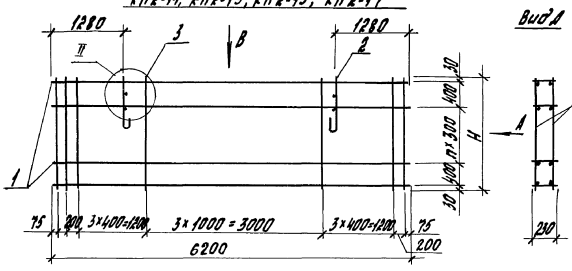
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	Н, мм
КП2-7 ; КП2-8	560
КП2-9 ; КП2-10	860

Гл. спец.	Носован		1.832.1-14с.2-17
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-7 ... КП2-10
Инж.	Ларина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Н. контр.	Носован		ЦНИИЭПсельстрой

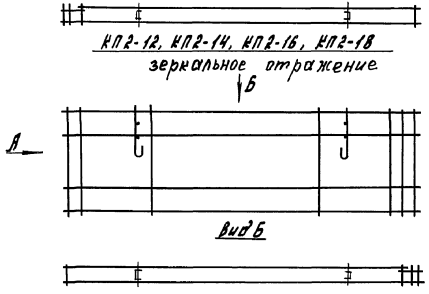
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП2-11, КП2-13, КП2-15, КП2-17



Вид В

КП2-12, КП2-14, КП2-16, КП2-18
зеркальное отражение.



Вид Б

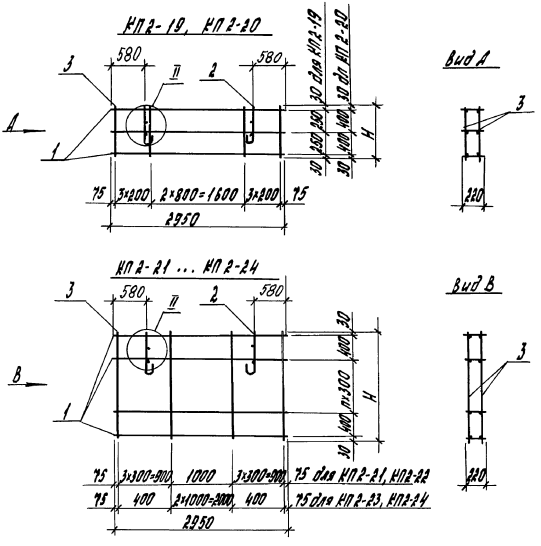
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-11 КП2-12	1	Каркас плоский КР2-3	4	1.832.1-14с.2-77	29,0
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1160; 0,10кг	26	без черт.	
КП2-13 КП2-14	1	Каркас плоский КР2-3	5	1.832.1-14с.2-77	36,9
	2	Петля П14-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1460; 0,13кг	26	без черт.	
КП2-15 КП2-16	1	Каркас плоский КР2-3	6	1.832.1-14с.2-77	45,6
	2	Петля П16-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1760; 0,16кг	26	без черт.	
КП2-17 КП2-18	1	Каркас плоский КР2-3	7	1.832.1-14с.2-77	54,4
	2	Петля П18-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19кг	26	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	H, мм	n
КП2-11; КП2-12	1160	1
КП2-13; КП2-14	1460	2
КП2-15; КП2-16	1760	3
КП2-17; КП2-18	2060	4

Гл.спец.	Когодан		1.832.1-14с.2-18	
Рук.гр.	Храпкова			
Вед.инж.	Шестакова			
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП2-11 ... КП2-18	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.	Когодан			ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-19	1	Каркас плоский КР2-4	3	1.832.1-14с.2-77	8,5
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=560; 0,05кг	18	без черт.	
КП2-20	1	Каркас плоский КР2-4	3	1.832.1-14с.2-77	9,0
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=860; 0,08кг	18	без черт.	
КП2-21	1	Каркас плоский КР2-4	4	1.832.1-14с.2-77	11,0
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1160; 0,10кг	16	без черт.	
КП2-22	1	Каркас плоский КР2-4	5	1.832.1-14с.2-77	13,3
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1460, 0,13кг	16	без черт.	
КП2-23	1	Каркас плоский КР2-4	6	1.832.1-14с.2-77	15,2
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1760; 0,16кг	10	без черт.	
КП2-24	1	Каркас плоский КР2-4	7	1.832.1-14с.2-77	17,3
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19кг	10	без черт.	

1. Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	Н, мм	n
КП2-19	560	—
КП2-20	860	—
КП2-21	1160	1
КП2-22	1460	2
КП2-23	1760	3
КП2-24	2060	4

Гл.спец.	Косован		
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Ларина		
Н.контр.	Косован		

1.832.1-14с.2-19

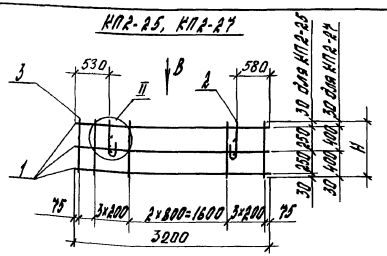
Каркас пространственный КП2-19... КП2-24

Стадия	Лист	Листов
Р		1

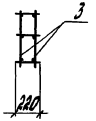
ЦНИИЭПсельстрой

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

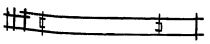
КП2-25, КП2-27



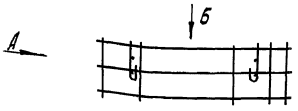
Вид А



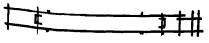
Вид В



КП2-26, КП2-28
зеркальное отражение



Вид Б



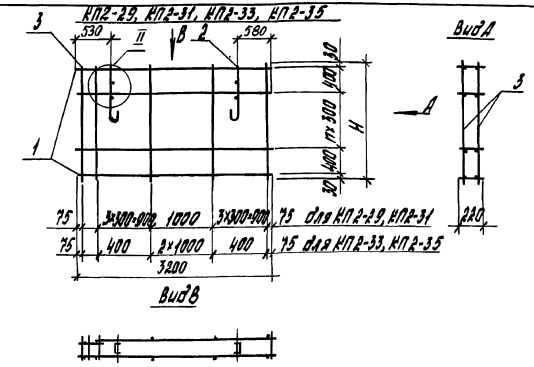
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-25 КП2-26	1	Каркас плоский КР2-5	3	1.832.1-14с.2-77	8,9
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=560; 0,05кг	20	без черт.	
КП2-27 КП2-28	1	Каркас плоский КР2-5	3	1.832.1-14с.2-77	9,5
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=860; 0,08кг	20	без черт.	

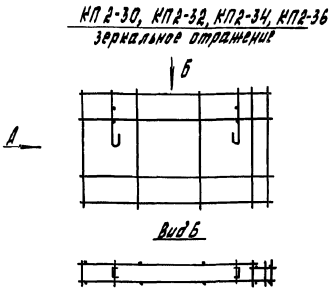
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14 с. 2-16.

Марка каркаса	H, мм
КП2-25, КП2-26	560
КП2-27, КП2-28	860

Гл.спец.	Жогован		1.832.1-14с.2-20
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП2-25 ... КП2-28
Н.контр.	Жогован		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИЭП сельстрой

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-29 КП2-30	1	Каркас плоский КР2-5	4	1.832.1-14с.2-77	11,6
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	Ø4ВрI, ℓ=1160; 0,10 кг	18	без черт.	
КП2-31 КП2-32	1	Каркас плоский КР2-5	5	1.832.1-14с.2-77	14,6
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	Ø4ВрI, ℓ=1460; 0,13 кг	18	без черт.	
КП2-33 КП2-34	1	Каркас плоский КР2-5	6	1.832.1-14с.2-77	16,1
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	Ø4ВрI, ℓ=1760; 0,16 кг	12	без черт.	
КП2-35 КП2-36	1	Каркас плоский КР2-5	7	1.832.1-14с.2-77	18,4
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	Ø4ВрI, ℓ=2060; 0,19 кг	12	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	H, мм	n
КП2-29, КП2-30	1160	1
КП2-31, КП2-32	1460	2
КП2-33, КП2-34	1760	3
КП2-35, КП2-36	2060	4

Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Храброва	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Ларина	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-21

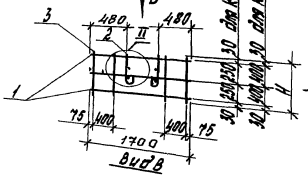
Каркас пространственный КП2-29... КП2-36

Стадия	Лист	Листов
Р		1

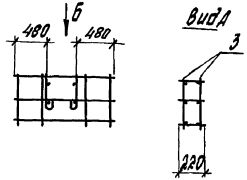
ЦНИИЭПсельстрой

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

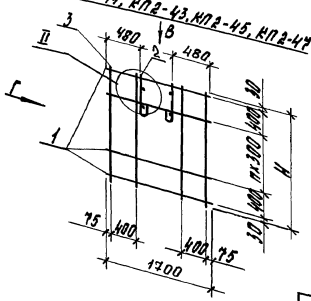
КП2-37, КП2-39



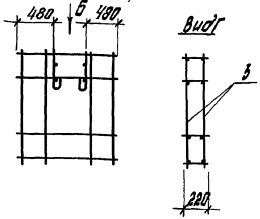
КП2-38, КП2-40
зеркальное отражение



КП2-41, КП2-43, КП2-45, КП2-47



КП2-42, КП2-44, КП2-46, КП2-48
зеркальное отражение



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-37	1	Каркас плоский КР2-6	3	1.832.1-14с.2-77	4,7
КП2-38	2	Петля П8-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=560; 0,05 кг	8	без черт.	
КП2-39	1	Каркас плоский КР2-6	3	1.832.1-14с.2-77	5,8
КП2-40	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=860; 0,08 кг	8	без черт.	
КП2-41	1	Каркас плоский КР2-6	4	1.832.1-14с.2-77	7,0
КП2-42	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	8	без черт.	
КП2-43	1	Каркас плоский КР2-6	5	1.832.1-14с.2-77	8,2
КП2-44	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1460; 0,13 кг	8	без черт.	
КП2-45	1	Каркас плоский КР2-6	6	1.832.1-14с.2-77	9,5
КП2-46	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1760; 0,16 кг	8	без черт.	
КП2-47	1	Каркас плоский КР2-6	7	1.832.1-14с.2-77	10,7
КП2-48	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	8	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	H, мм	n
КП2-37; КП2-38	560	—
КП2-39, КП2-40	860	—
КП2-41, КП2-42	1160	1
КП2-43, КП2-44	1460	2
КП2-45, КП2-46	1760	3
КП2-47, КП2-48	2060	4

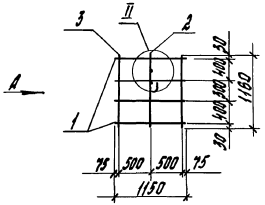
Гл.спец.	Касовал		1.832.1-14с.2-22
Рук.гр.	Крафорова		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП2-37... КП2-48
Н.контр.	Касовал		Стадия Р; Лист; Листов 1; ЦНИИЭПсельстрой

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

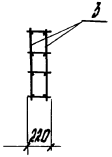
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-49	1	Каркас плоский КР2-7	4	1.832.1-14с.2-77	4,3
	2	Петля П10-2	1	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1160; 0,10кг	6	без черт.	
КП2-50	1	Каркас плоский КР2-8	4	1.832.1-14с.2-77	2,8
	2	Петля П10-2	1	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1160; 0,10кг	4	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

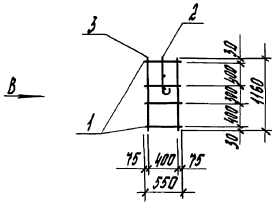
КП2-49



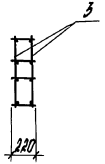
Вид А



КП2-50



Вид В



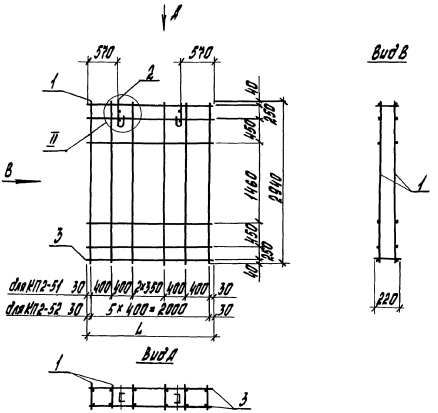
Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-23
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП2-49, КП2-50
Н.контр.	Косован		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

25013-03 28



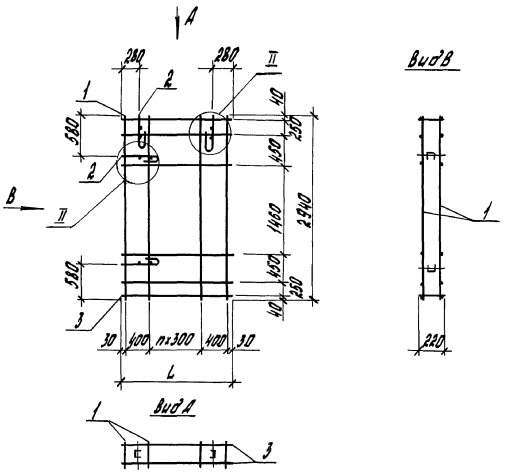
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-51	1	Каркас плоский КР2-9	7	1.832.1-14с.2-77	15,9
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=2360; 0,22 кг	12	без черт.	
КП2-52	1	Каркас плоский КР2-9	6	1.832.1-14с.2-77	14,1
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=2060; 0,19 кг	12	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	L, мм
КП 2-51	2360
КП 2-52	2060

Гл. спец.	Косован		1.832.1-14с.2-24
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП 2-51, КП 2-52
Инж.	Горельникова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-53	1	Каркас плоский КР2-9	6	1.832.1-14с.2-77	16,5
	2	Петля П12-2	4	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1760; 0,16кг	12	без черт.	
КП2-54	1	Каркас плоский КР2-9	5	1.832.1-14с.2-77	13,5
	2	Петля П10-2	4	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1460; 0,13кг	12	без черт.	
КП2-55	1	Каркас плоский КР2-9	4	1.832.1-14с.2-77	11,7
	2	Петля П10-2	4	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1160; 0,11кг	12	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II ст. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	L, мм	n
КП2-53	1760	3
КП2-54	1460	2
КП2-55	1160	1

Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Храброва	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Стрельникова	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-25

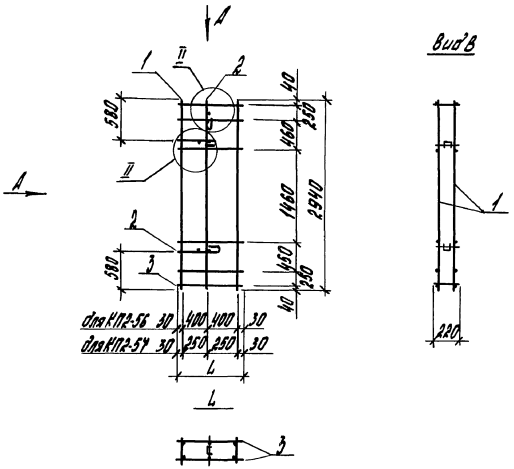
Каркас пространственный КП2-53 ... КП2-55

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП сельстрой

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

25013-03 30



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-56	1	Каркас плоский КР2-9	3	1.832.1-14с.2-77	9,7
	2	Петля П 12-2	3	-90	
	3	⌀4ВрI, ℓ=860; 0,08кг	12	без черт.	
КП2-57	1	Каркас плоский КР2-9	3	1.832.1-14с.2-77	8,4
	2	Петля П 10-2	3	-90	
	3	⌀4ВрI, ℓ=560; 0,05кг	12	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел II см. 1.832.1-14с.2-16.

Марка каркаса	L, мм
КП2-56	860
КП2-57	560

Гл.спец.	Косован	
Рук.ер.	Храброва	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Стрельникова	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-26

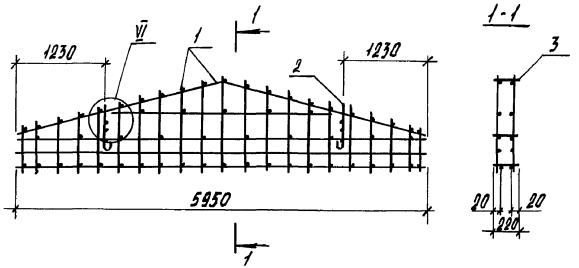
Каркас пространственный КП2-56, КП2-57

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

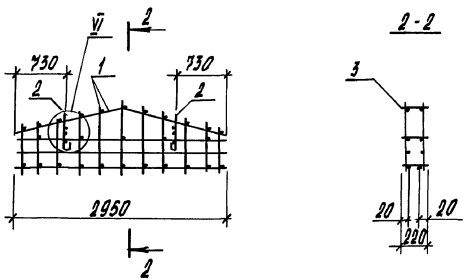
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №

КП 2-58



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-58	1	Сетка С1	2	1.832.1-14с.2-81	19,8
	2	Петля П 12-2	2	-90	
	3	ф 4 Вр-I, ℓ=220; 0,02кг	57	без черт.	
	4	ф 10 А-III, ℓ=220; 0,14 кг	2	без черт.	
КП2-59	1	Сетка С3	2	1.832.1-14с.2-81	9,8
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	ф 4 Вр-I, ℓ=220; 0,02 кг	27	без черт.	
	4	ф 10 А-III, ℓ=220; 0,14 кг	2	без черт.	

КП 2-59

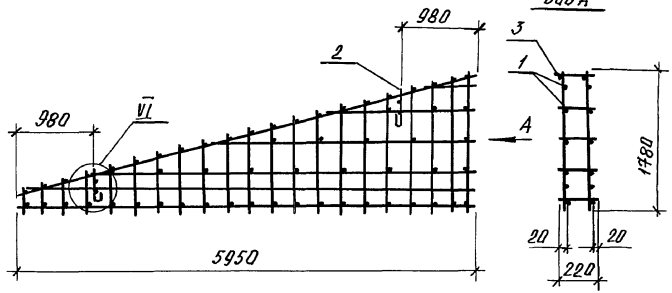


1. Узел V см. 1.832.1-14с.2-12.
2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
   класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14 с.2-27
Рук.гр.	Хрофрова		
Вед.инж	Шестакова		Каркас пространственный КП2-58; КП2-59
Инженер	Стрекалова		Стадия: Р; Лист: -; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

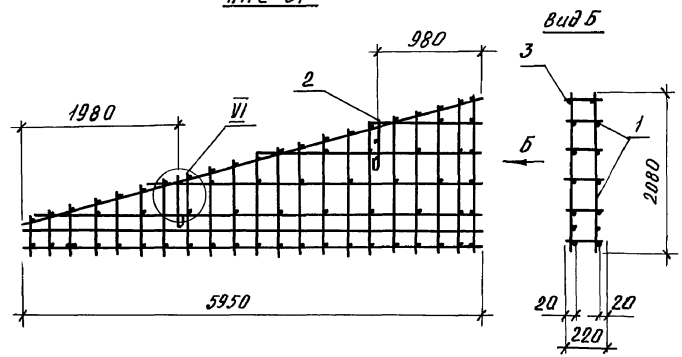
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КП2-60



Масса каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-60	1	Сетка С5	2	1.832.1-14с.2-83	21,4
	2	Петля П12-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=220; 0,02 кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А III, ℓ=220; 0,14 кг	2	без черт.	
КП2-61	1	Сетка С7	2	1.832.1-14с.2-84	25,0
	2	Петля П14-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=220; 0,02 кг	58	без черт.	
	4	Ф10 А III, ℓ=220; 0,14 кг	2	без черт.	

КП2-61



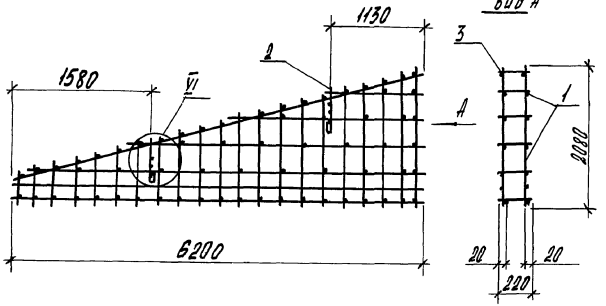
1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.
2. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82,
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Гл. спец.	Косован		1.832.1-14с.2-28	
Рук. гр.	Храброва			
Вед. инж.	Шестакова			
Инж.	Стрекалова		Каркас пространственный КП2-60; КП2-61	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н. контр.	Косован			ЦНИИЭПсельстрой

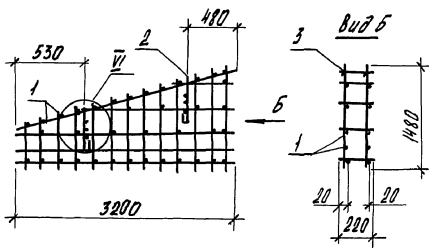
25013-03 33

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

КП 2-62



КП 2-63



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-62	1	Сетка С10	2	1.832.1-14с.2-85	26,4
	2	Петля П14-2	2	-90	
	3	⌀ 4 Вр I ; ℓ=220 ; 0,02 кг	68	без черт.	
	4	⌀ 10 A III, ℓ=220; 0,14 кг	2	без черт.	
КП2-63	1	Сетка С15	2	1.832.1-14с.2-85	12,8
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	⌀ 4 Вр I, ℓ=220; 0,02 кг	38	без черт.	
	4	⌀ 10 A III, ℓ=220; 0,14 кг	2	без черт.	

1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.

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

Гл. спец.	Косован	
Рук. гр.	Храброва	
Вед. инж.	Шестакова	
Инж.	Лорина	
Н. контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-29

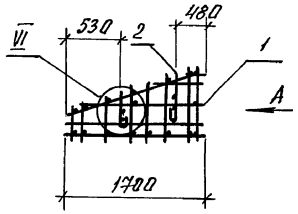
Каркас пространственный КП2-62, КП2-63

Стадия	Лист	Листов
Р		1

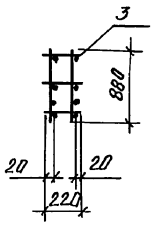
ЦНИИЭПсельстрой

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

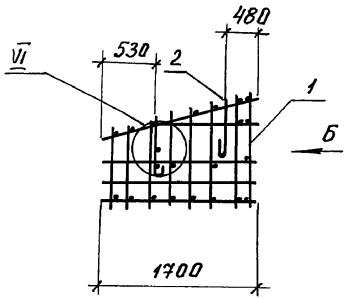
КП2-64



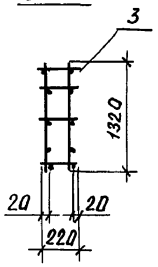
Вид А



КП2-65



Вид Б



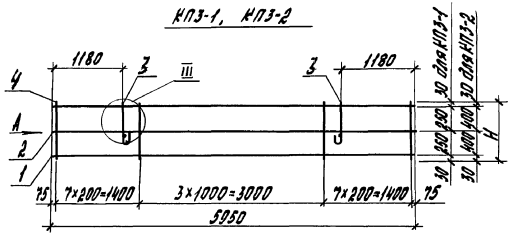
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, каркаса кг
КП2-64	1	Сетка С20	2	1.832.1-14с.2-89	6,6
	2	Петля П8-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр1, ℓ=220; 0,02кг	19	Без черт.	
	4	Ф10 AIII, ℓ=220; 0,14кг	2	Без черт.	
КП2-65	1	Сетка С25	2	1.832.1-14с.2-89	8,3
	2	Петля П10-2	2	-90	
	3	Ф4 Вр1, ℓ=220; 0,02кг	23	Без черт.	
	4	Ф10 AIII, ℓ=220; 0,14кг	2	Без черт.	

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

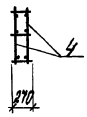
Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-30
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-64, КП2-65
Инж.	Стрекалов		Стадия Р; Лист -; Листов 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

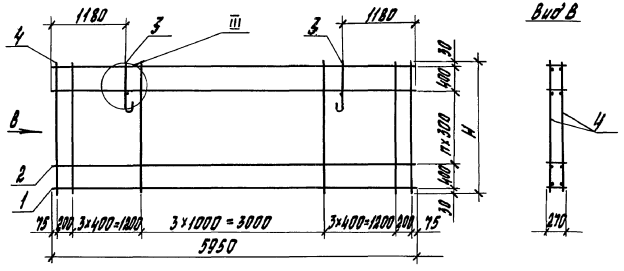
КП3-1, КП3-2



Вид А



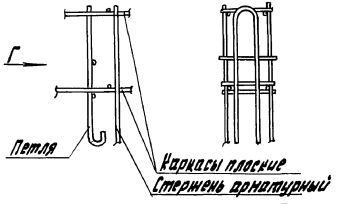
КП3-3 ... КП3-6



Вид В

III

Вид Г



Марка каркаса	H, мм	n
КП3-1	560	—
КП3-2	860	—
КП3-3	1160	1
КП3-4	1460	2
КП3-5	1760	3
КП3-6	2060	4

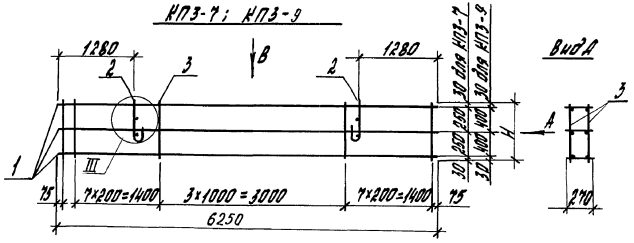
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-1	1	Каркас плоский КП3-1	2	1.832.1-14с.2-78	26,6
	2	КП3-2	1	-78	
	3	Петля П10-3	2	-90	
	4	ф4 BpI, ℓ=560; 0,05кг	36	без черт.	
КП3-2	1	Каркас плоский КП3-1	2	1.832.1-14с.2-78	28,3
	2	КП3-2	1	-78	
	3	Петля П12-3	2	-90	
	4	ф4 BpI, ℓ=860; 0,08кг	36	без черт.	
КП3-3	1	Каркас плоский КП3-1	2	1.832.1-14с.2-78	34,8
	2	КП3-2	2	-78	
	3	Петля П14-3	2	-90	
	4	ф4 BpI, ℓ=1160; 0,10кг	24	без черт.	
КП3-4	1	Каркас плоский КП3-1	2	1.832.1-14с.2-78	43,7
	2	КП3-2	3	-78	
	3	Петля П16-3	2	-90	
	4	ф4 BpI, ℓ=1460; 0,13кг	24	без черт.	
КП3-5	1	Каркас плоский КП3-1	2	1.832.1-14с.2-78	50,2
	2	КП3-2	4	-78	
	3	Петля П18-3	2	-90	
	4	ф4 BpI, ℓ=1760; 0,16кг	24	без черт.	
КП3-6	1	Каркас плоский КП3-1	2	1.832.1-14с.2-78	59,0
	2	КП3-2	5	-78	
	3	Петля П18-3	2	-90	
	4	ф4 BpI, ℓ=2060; 0,19кг	24	без черт.	

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80.

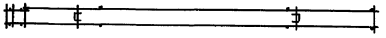
Гл. спец.	Косован		1.832.1-14с.2-31
Рук. гр.	Храбров		
Вед. инж.	Шестаков		
Инж.	Стрельникова		Каркас пространственный КП3-1... КП3-6
			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

КП3-7; КП3-9

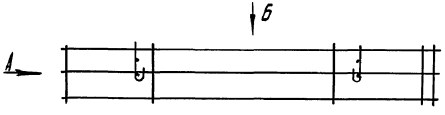


Вид В

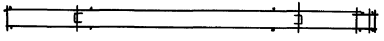


КП3-8; КП3-10

зеркальное отражение



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-7 КП3-8	1	Каркас плоский КР3-4	3	1.832.1-14с.2-78	22,4
	2	Петля П 10-3	2	-90	
	3	ф 4 ВрI, ℓ=360; 0,05кг	38	без черт.	
КП3-9 КП3-10	1	Каркас плоский КР3-4	3	1.832.1-14с.2-78	24,1
	2	Петля П 12-3	2	-90	
	3	ф 4 ВрI, ℓ=860; 0,08кг	38	без черт.	

1. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с. 2-31.

Марка каркаса	Н, мм
КП3-7; КП3-8	560
КП3-9; КП3-10	860

Гл. спец.	Косован	
Рук. гр.	Храброва	
Вед. инж.	Шестакова	
Инж.	Ларина	
Н. контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-32

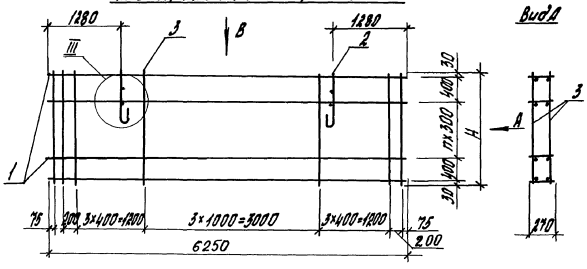
Каркас пространственный КП3-7 ... КП3-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

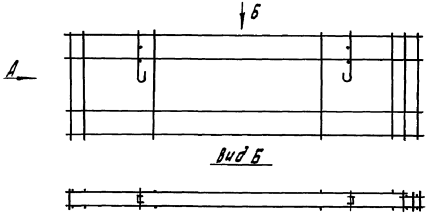
КП3-11, КП3-13, КП3-15, КП3-17



Вид В

Вид Д

КП3-12, КП3-14, КП3-16, КП3-18
зеркальное отражение



Вид Б

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП3-11 КП3-12	1	Каркас плоский КР3-4	4	1.832.1-14с.2-78	31,0
	2	Петля П14-3	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, l=1160; 0,10кг	26	без черт.	
КП3-13 КП3-14	1	Каркас плоский КР3-4	5	1.832.1-14с.2-78	40,3
	2	Петля П16-3	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, l=1460; 0,13кг	26	без черт.	
КП3-15 КП3-16	1	Каркас плоский КР3-4	6	1.832.1-14с.2-78	49,3
	2	Петля П18-3	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, l=1760; 0,16кг	26	без черт.	
КП3-17 КП3-18	1	Каркас плоский КР3-4	7	1.832.1-14с.2-78	56,2
	2	Петля П18-3	2	-90	
	3	⌀4 Вр I, l=2060; 0,19кг	26	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

Марка каркаса	H, мм	n
КП3-11; КП3-12	1160	1
КП3-13; КП3-14	1460	2
КП3-15; КП3-16	1760	3
КП3-17; КП3-18	2060	4

Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Хорафова	
Вед.инж.	Шестакова	
Инж.	Ларина	
Н.контр.	Косован	

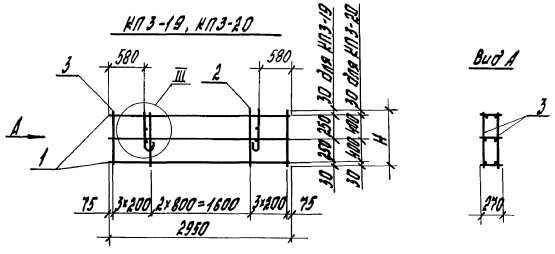
1.832.1-14с.2-33

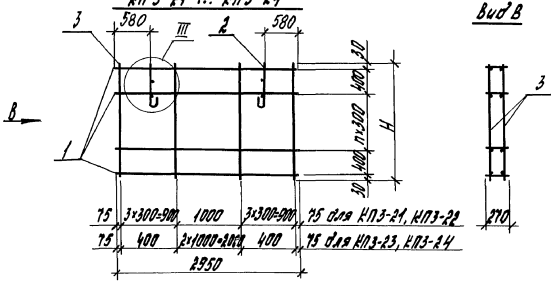
Каркас пространственный КП3-11 ... КП3-18

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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





Марка каркаса	H, мм	n
КП3-19	580	—
КП3-20	860	—
КП3-21	1160	1
КП3-22	1460	2
КП3-23	1760	3
КП3-24	2060	4

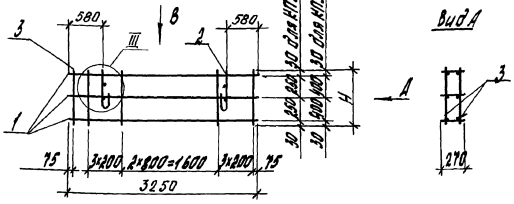
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-19	1	Каркас плоский КР3-5	3	1.832.1-14с.2-78	8,5
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=560; 0,05 кг	18	без черт.	
КП3-20	1	Каркас плоский КР3-5	3	1.832.1-14с.2-78	9,0
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=860; 0,08 кг	18	без черт.	
КП3-21	1	Каркас плоский КР3-5	4	1.832.1-14с.2-78	11,0
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	16	без черт.	
КП3-22	1	Каркас плоский КР3-5	6	1.832.1-14с.2-78	13,9
	2	Петля П12-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1460; 0,13 кг	16	без черт.	
КП3-23	1	Каркас плоский КР3-5	6	1.832.1-14с.2-78	15,2
	2	Петля П12-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=1760; 0,16 кг	10	без черт.	
КП3-24	1	Каркас плоский КР3-5	7	1.832.1-14.с.2-78	17,3
	2	Петля П12-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	10	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

Гл.инж.	Рогован		1.832.1-14с.2-34	
Рук.гр.	Храброва			
Вед.инж.	Шеткарова			
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП3-19 ... КП3-24	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Рогован			ЦНИИЭПсельстрой

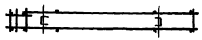
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП3-25, КП3-27

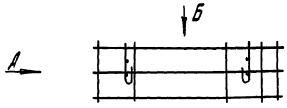


Вид А

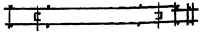
Вид В



КП3-26, КП3-28
Зеркальное отражение



Вид Б



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-25 КП3-26	1	Каркас плоский КР3-6	3	1.832.1-14с.2-78	9,2
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=560; 0,05кг	20	Без черт.	
КП3-27 КП3-28	1	Каркас плоский КР3-6	3	1.832.1-14с.2-78	9,8
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=860; 0,08кг	20	Без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с. 2-31.

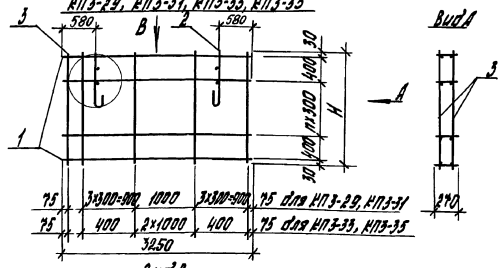
Марка каркаса	Н, мм
КП3-25, КП3-26	560
КП3-27, КП3-28	860

Гл. спец.	Коробан		1.832.1-14с.2-35
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП 3-25 ... КП3-28
Инж.	Ларина		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой
Н. контр.	Коробан		

25013-03 40

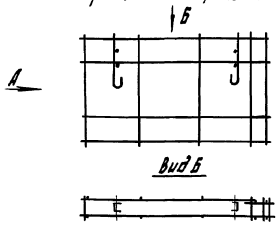
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП3-29, КП3-31, КП3-33, КП3-35



КП3-30, КП3-32, КП3-34, КП3-36

Зеркальное отражение



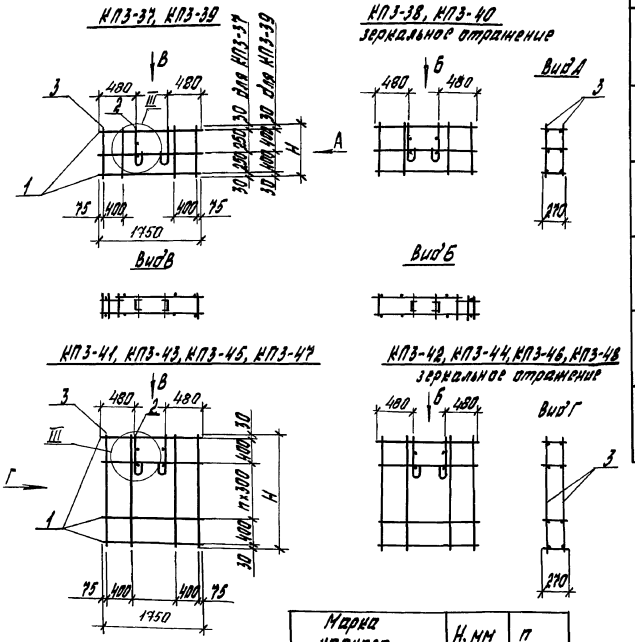
Марка каркаса	Н, мм	n
КП3-29, КП3-30	1160	1
КП3-31, КП3-32	1460	2
КП3-33, КП3-34	1760	3
КП3-35, КП3-36	2060	4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-29 КП3-30	1	Каркас плоский КП3-6	4	1.832.1-14с.2-78	12,0
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4 ВрI, ℓ=1160; 0,10 кг	18	без черт.	
КП3-31 КП3-32	1	Каркас плоский КП3-6	5	1.832.1-14с.2-78	15,1
	2	Петля П12-3	2	-90	
	3	Ф4 ВрI, ℓ=1460; 0,13 кг	18	без черт.	
КП3-33 КП3-34	1	Каркас плоский КП3-6	6	1.832.1-14с.2-78	16,7
	2	Петля П12-3	2	-90	
	3	Ф4 ВрI, ℓ=1760; 0,16 кг	12	без черт.	
КП3-35 КП3-36	1	Каркас плоский КП3-6	7	1.832.1-14с.2-78	20,3
	2	Петля П14-3	2	-90	
	3	Ф4 ВрI, ℓ=2060; 0,19 кг	12	без черт.	

1. Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-36
Рук.гр.	Хлапова		
Вед.инж.	Шестакова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП3-29... КП3-36
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-37 КП3-38	1	Каркас плоский КР3-7	3	1.832.1-14с.2-78	5,9
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=560; 0,05 кг	8	без черт.	
КП3-39 КП3-40	1	Каркас плоский КР3-7	3	1.832.1-14с.2-78	6,1
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=860; 0,08 кг	8	без черт.	
КП3-41 КП3-42	1	Каркас плоский КР3-7	4	1.832.1-14с.2-78	7,0
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1160; 0,10 кг	8	без черт.	
КП3-43 КП3-44	1	Каркас плоский КР3-7	5	1.832.1-14с.2-78	8,2
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1460; 0,13 кг	8	без черт.	
КП3-45 КП3-46	1	Каркас плоский КР3-7	6	1.832.1-14с.2-78	9,5
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1760; 0,16 кг	8	без черт.	
КП3-47 КП3-48	1	Каркас плоский КР3-7	7	1.832.1-14с.2-78	10,7
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=2060; 0,19 кг	8	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

Марка каркаса	Н, мм	n
КП3-37, КП3-38	560	—
КП3-39, КП3-40	860	—
КП3-41, КП3-42	1160	1
КП3-43, КП3-44	1460	2
КП3-45, КП3-46	1760	3
КП3-47, КП3-48	2060	4

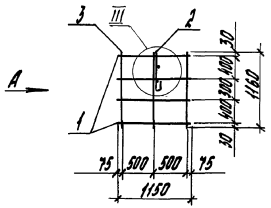
Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-37
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП3-37...КП3-48
Н.контр.	Косован		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

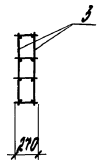
ЦНИИЭПсельстрой

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

КП 3-49



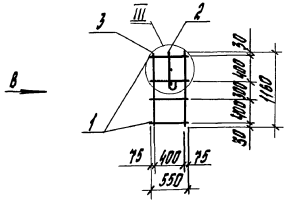
Вид А



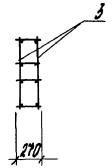
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 3-49	1	Каркас плоский КР 3-8	4	1.832.1-14с.2-78	4,3
	2	Петля П10-3	1	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	6	Без черт.	
КП 3-50	1	Каркас плоский КР 3-9	4	1.832.1-14с.2-78	3,9
	2	Петля П10-3	1	-90	
	3	Ø4 Вр I, ℓ=1160; 0,10 кг	4	Без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

КП 3-50

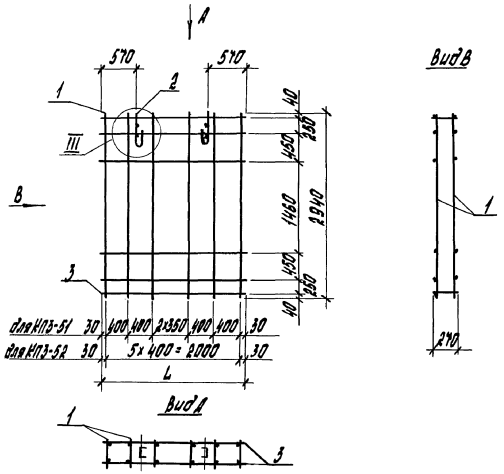


Вид В



Гл. спец.	Ноговицын		1.832.1-14с.2-38
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шитикова		
Инж.	Ларина		Каркас пространственный КП 3-49, КП 3-50
Н. контр.	Ноговицын		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-51	1	Каркас плоский КР3-10	7	1.832.1-14с.2-78	17,1
	2	Петля П 14-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=2360; 0,22 кг	12	без черт.	
КП3-52	1	Каркас плоский КР3-10	6	1.832.1-14с.2-78	14,1
	2	Петля П 12-3	2	-90	
	3	ф4 Вр I, ℓ=2060; 0,19 кг	12	без черт.	

1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

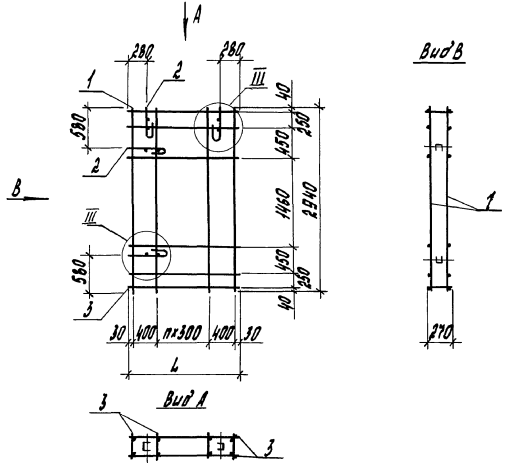
Марка каркаса	L, мм
КП3-51	2360
КП3-52	2060

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-39
Рук.гр.	Хрящева		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Строкишина		Каркас пространственный КП3-51, КП3-52
Н.контр.	Косован		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-53	1	Каркас плоский КР3-10	6	1.832.1-14с.2-78	16,5
	2	Петля П12-3	4	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1760; 0,16кг	12	без черт.	
КП3-54	1	Каркас плоский КР3-10	5	1.832.1-14с.2-78	14,7
	2	Петля П12-3	4	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1460; 0,13кг	12	без черт.	
КП3-55	1	Каркас плоский КР3-10	4	1.832.1-14с.2-78	11,7
	2	Петля П10-3	4	-90	
	3	Ф4ВрI, ℓ=1160; 0,11кг	12	без черт.	

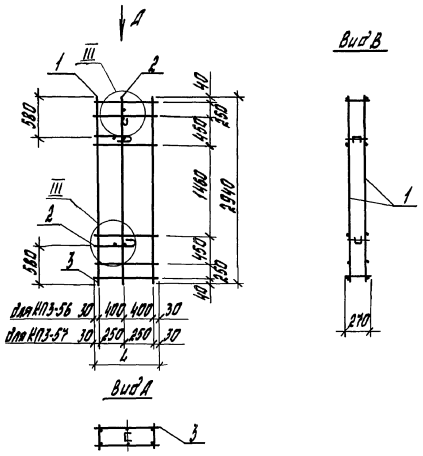
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

Марка каркаса	L, мм	n
КП 3-53	1760	3
КП3-54	1460	2
КП3-55	1160	1

Гл.спец.	Насобин		1.832.1-14с.2-40
Рук.гр.	Храбовой		
Вед.инж.	Шестакова		
Инж.	Строгонькова		Каркас пространственный КП3-53... КП3-55
Н.контр.	Росовлин		ЦНИИЭПсельстрой

Стадия	Лист	Листов
Р		1

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-56	1	Каркас плоский КР3-10	3	1.832.1-14с.2-78	9,7
	2	Петля П12-3	3	-90	
	3	ф4 Вр-I, l=860; 0,08 кг	12	без черт.	
КП3-57	1	Каркас плоский КР3-10	3	1.832.1-14с.2-78	8,4
	2	Петля П10-3	3	-90	
	3	ф4 Вр-I, l=560; 0,05 кг	12	без черт.	

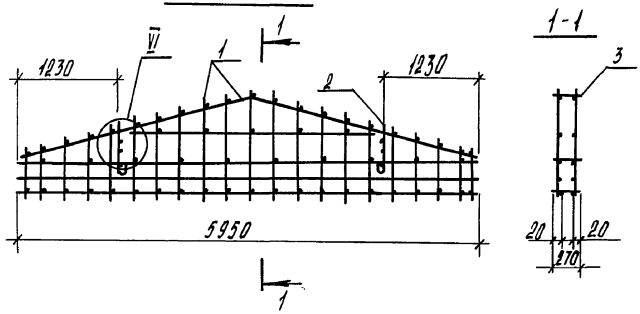
1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел III см. 1.832.1-14с.2-31.

Марка каркаса	L, мм
КП3-56	860
КП3-57	560

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-41
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП3-56, КП3-57
Инж.	Стрыжакова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

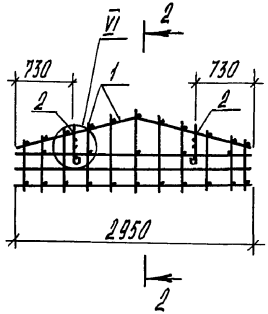
КП3-58



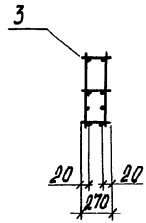
1-1

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП3-58	1	Сетка С1	2	1.832.1-14с.2-81	19,8
	2	Петля П12-3	2	-90	
	3	⌀4 Вр-I, ℓ=270; 0,02 кг.	57	без черт.	
	4	⌀10 A-III, ℓ=270; 0,17 кг.	2	без черт.	
КП3-59	1	Сетка С3	2	1.832.1-14с.2-81	9,8
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	⌀4 Вр-I, ℓ=270; 0,02 кг	27	без черт.	
	4	⌀10 A-III, ℓ=270; 0,17 кг	2	без черт.	

КП3-59



2-2



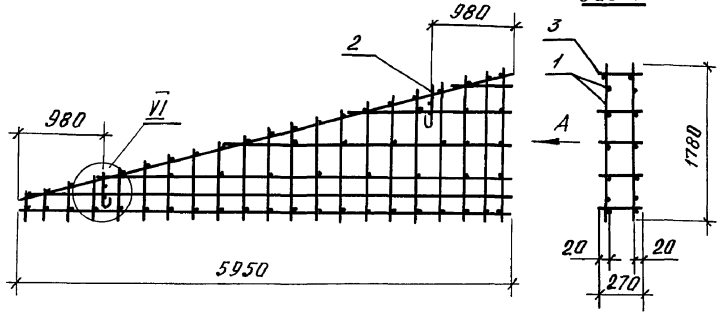
1. Узел VI см. 1.832.1-14с.2-12.

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

Гл.спец.	Косован		1.832.1-14с.2-42
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП3-58, КП3-59
Инж.	Ларина		Стадия Р; Лист -; Листов 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

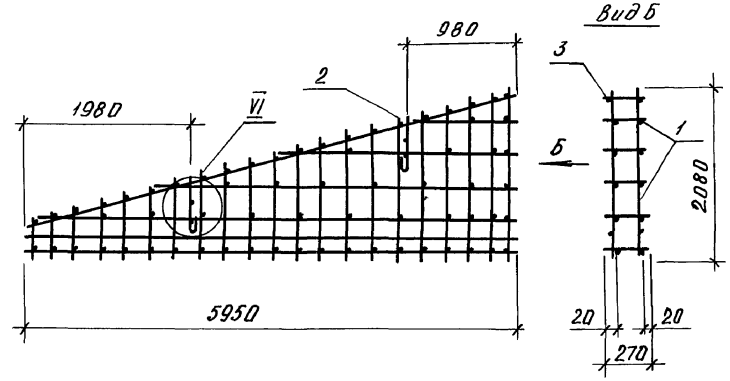
КП3-60



Вид А

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-60	1	Сетка С5	2	1.832.1-14с.2-83	21,5
	2	Петля П12-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=270; 0,02 кг	58	Без черт.	
	4	Ф10 А III, ℓ=270; 0,17 кг	2	Без черт.	
КП3-61	1	Сетка С7	2	1.832.1-14с.2-84	27,5
	2	Петля П16-3	2	-90	
	3	Ф4 Вр I, ℓ=270; 0,02 кг	58	Без черт.	
	4	Ф10 А III, ℓ=270; 0,17 кг	2	Без черт.	

КП3-61



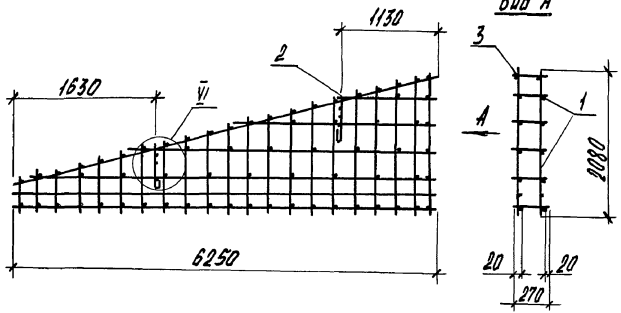
Вид Б

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.

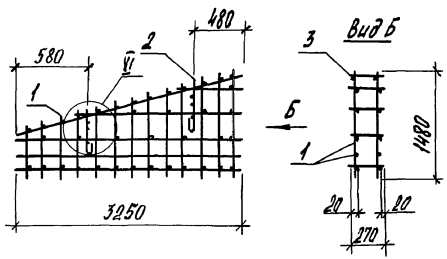
Гл.спец	Косован		1.832.1-14с.2-43
Рук.гр	Храброва		
Вед.инж	Шестопалова		Каркас пространственный КП3-60, КП3-61
Инж	Стрекалова		Стадия: Р; Лист: -; Листов: 1
Н.контр	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

КП3-62



КП3-63



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-62	1	Сетка С11	2	1.832.1-14с.2-85	28,9
	2	Петля П16-3	2	-90	
	3	ф 4 Вр I, ℓ=270; 0,02 кг.	68	без черт.	
	4	ф 10 А III, ℓ=270; 0,17 кг.	2	без черт.	
КП3-63	1	Сетка С16	2	1.832.1-14с.2-85	13,1
	2	Петля П10-3	2	-90	
	3	ф 4 Вр I, ℓ=270; 0,02 кг.	38	без черт.	
	4	ф 10 А III, ℓ=270; 0,17 кг.	2	без черт.	

1. Узел V 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	
Рук.гр.	Хроброва	
Вед.инж.	Шестакова	
Инженер	Стреканова	
Н.контр.	Косован	

1.832.1-14с.2-44

Каркас пространственный КП3-62, КП3-63

Стадия	Лист	Листов
Р	-	1

ЦНИИЭПсельстрой

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

gost.e-ecolog.ru