ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.823.1-3С

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

Выпуск 2

Колонны. Арматурные и закладные изделия.

Рабочие чертежи

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.823.1 - 3С

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

Выпуск 2

Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Разработаны

ЦНИИЭП сельстрой

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.Н. Мамедов

Зав. лабораторией В.И. Клевцов

Утверждены Госстроем СССР, письмо от 18.09.90 г. № 5/6-791.

Введены в действие ЦНИИЭПсельстроем с 01.01.91 г., приказ от 17.09.90 г. № 148-р

Обозначение	Наименование	Стр.
1.823.1-3С.2-ТТ	Технические требования	3
1.823.1-3С.2-1	Каркас пространственный КП1-1...КП1-9	4
1.823.1-3С.2-2	Каркас пространственный КП2-1...КП2-4	5
1.823.1-3С.2-3	Каркас пространственный КП2-5...КП2-8	6
1.823.1-3С.2-4	Каркас пространственный КП2-9...КП2-12	7
1.823.1-3С.2-5	Каркас пространственный КП2-13...КП2-16	8
1.823.1-3С.2-6	Каркас пространственный КП2-17...КП2-19	9
1.823.1-3С.2-7	Каркас пространственный КП2-20...КП2-22	10
1.823.1-3С.2-8	Каркас пространственный КП-23...КП2-26	11
1.823.1-3С.2-9	Каркас пространственный КП2-27...КП2-29	12
1.823.1-3С.2-10	Каркас пространственный КП2-30...КП2-33	13
1.823.1-3С.2-11	Каркас пространственный КП2-34...КП2-37	14
1.823.1-3С.2-12	Каркас пространственный КП2-38...КП2-40	15
1.823.1-3С.2-13	Каркас пространственный КП3-1...КП3-5	16
1.823.1-3С.2-14	Каркас плоский КР1-1...КР1-9	17
1.823.1-3С.2-15	Каркас плоский КР2-1...КР2-4	18
1.823.1-3С.2-16	Каркас плоский КР2-5...КР2-8	19
1.823.1-3С.2-17	Каркас плоский КР2-9...КР2-12	20
1.823.1-3С.2-18	Каркас плоский КР2-13...КР2-16	21
1.823.1-3С.2-19	Каркас плоский КР2-17...КР2-19	22

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

1.823.1-3С.2-С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭПсельстрой

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.823.1-3С.2-20	Каркас плоский КР2-20...КР2-22	23
1.823.1-3С.2-21	Каркас плоский КР2-23...КР2-26	24
1.823.1-3С.2-22	Каркас плоский КР2-27...КР2-29	25
1.823.1-3С.2-23	Каркас плоский КР2-30...КР2-33	26
1.823.1-3С.2-24	Каркас плоский КР2-34...КР2-37	27
1.823.1-3С.2-25	Каркас плоский КР2-38...КР2-40	28
1.823.1-3С.2-26	Каркас плоский КР3-1...КР3-5	29
1.823.1-3С.2-27	Сетка С1...С6	30
1.823.1-3С.2-28	Изделие закладное М1...М3	31
1.823.1-3С.2-29	Изделие закладное М4	32
1.823.1-3С.2-30	Изделие закладное М5, М6	32
1.823.1-3С.2-31	Изделие закладное М7, М8, М9	33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.823.1-3С.2-С

Лист 2

1. Выпуск 2 серии 1.823.1-3С содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий колонн, 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-Кт по ГОСТ 14098-85.

4. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах с помощью приварки соединительных поперечных стержней к продольным стержням плоских каркасов электросварочными клещами.

Применение дуговой сварки запрещается.

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

6. Сетки оголовка должны быть привязаны к продольным стержням пространственного каркаса вязальной проволокой.

7. Размеры сеток и каркасов на чертежах даны по

Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-ТТ
Рук. гр.	Крыброва		
			Технические требования
Н. контр.	Косован		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
			ЦНИИЭПсельстрой

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

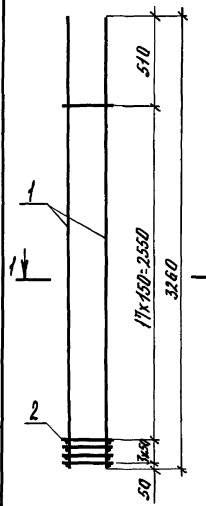
осям и торцам стержней.

8. Подземные петли должны изготовляться из арматурной стали класса А-I марок ВСт3сп2 или ВСт3пс2 по ГОСТ 5781-82*.
Если возможен монтаж колонн при температуре ниже минус 40°С, то для петель не допускается применение стали марки ВСт3пс2.

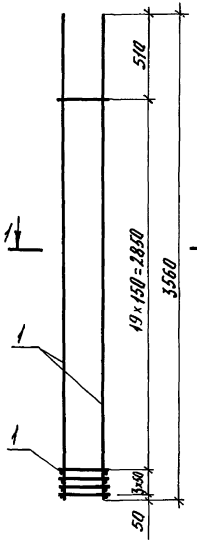
Допускается изготовлять петли из стали класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82*, снижая диаметр стержня петли на один номер по сравнению с петлей из стали класса А-I.

9. Защита закладных изделий от коррозии должна назначаться в проекте здания и отвечать требованиям главы СНиП 2.03.11-85.

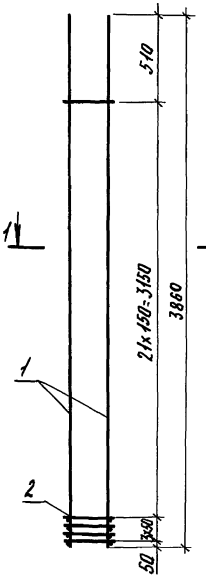
КП1-1... КП1-3



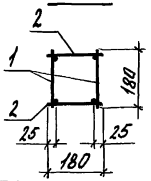
КП1-4... КП1-6



КП1-7...КП1-9



1-1



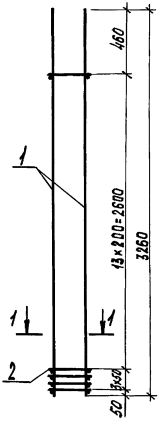
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП1-1	1	Каркас КР 1-1	2	1.823.1-3С.2-14	14,1
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03 кг	42	без. черт.	
КП1-2	1	Каркас КР 1-2	2	1.823.1-3С.2-14	22,0
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03 кг	42	без. черт.	
КП1-3	1	Каркас КР 1-3	2	1.823.1-3С.2-14	41,2
	2	ф10AIII, ℓ=180; 0,11 кг	42	без. черт.	
КП1-4	1	Каркас КР1-4	2	1.823.1-3С.2-14	15,6
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03 кг	46	без. черт.	
КП1-5	1	Каркас КР 1-5	2	1.823.1-3С.2-14	25,2
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03 кг	46	без. черт.	
КП1-6	1	Каркас КР 1-6	2	1.823.1-3С.2-14	46,3
	2	ф10AIII, ℓ=180; 0,11 кг	46	без черт.	
КП1-7	1	Каркас КР 1-7	2	1.823.1-3С.2-14	16,7
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03 кг	50	без черт.	
КП1-8	1	Каркас КР1-8	2	1.823.1-3С.2-14	27,5
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03 кг	50	без черт.	
КП1-9	1	Каркас КР 1-9	2	1.823.1-3С.2-14	49,1
	2	ф10 III, ℓ=180; 0,11 кг	50	без. черт.	

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

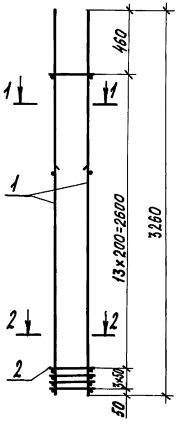
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-1
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП1-1... КП1-9
Инженер	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

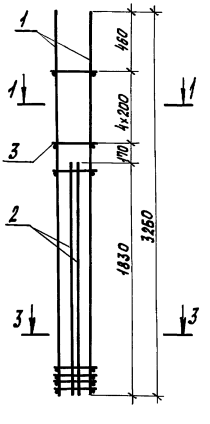
КП2-1



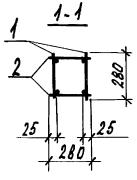
КП2-2, КП2-3



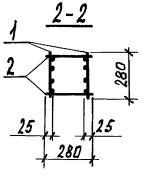
КП2-4



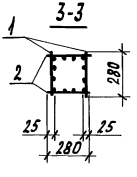
1-1



2-2



3-3

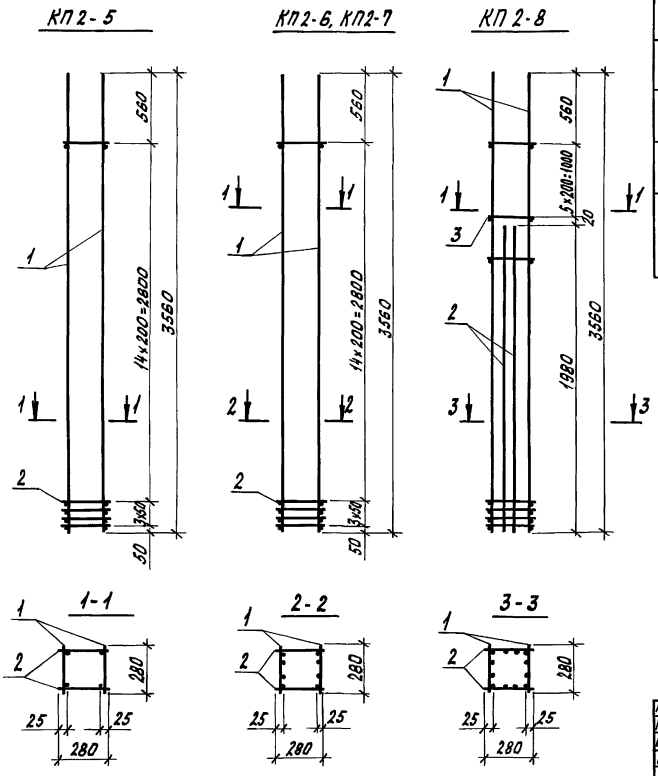


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП2-1	1	Каркас КР 2-1	2	1.823.1-3С.2-15	18,4
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	34	без черт.	
КП2-2	1	Каркас КР 2-2	2	1.823.1-3С.2-15	27,2
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	34	без черт.	
КП2-3	1	Каркас КР 2-3	2	1.823.1-3С.2-15	34,8
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	34	без черт.	
КП2-4	1	Каркас КР 2-3	2	1.823.1-3С.2-15	46,4
	2	Каркас КР 2-4	2	-15	
	3	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	10	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-2
Рук. гр.	Храбров		
Вед. инж.	Шестакова		
Инженер	Стрельникова		Каркас пространственный КП2-1 ... КП2-4
Н. контр.	Косован		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП 2-5	1	Каркас КР 2-5	2	1.823.1-3С.2-16	20,0
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	36	без черт.	
КП 2-6	1	Каркас КР 2-6	2	1.823.1-3С.2-16	29,6
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	36	без черт.	
КП 2-7	1	Каркас КР 2-7	2	1.823.1-3С.2-16	37,6
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	36	без черт.	
КП 2-8	1	Каркас КР 2-7	2	1.823.1-3С.2-16	50,1
	2	Каркас КР 2-8	2	-16	
	3	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	12	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

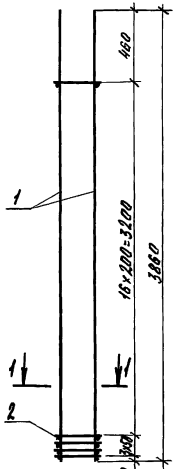
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-3
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		
Инженер	Стрельникова		Каркас пространственный КП2-5...КП2-8
Н. контр.	Косован		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

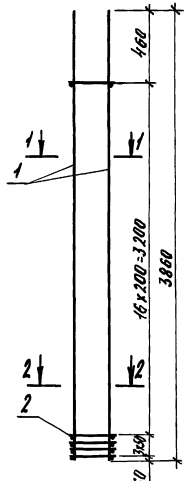
ЦНИИЭПсельстрой

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

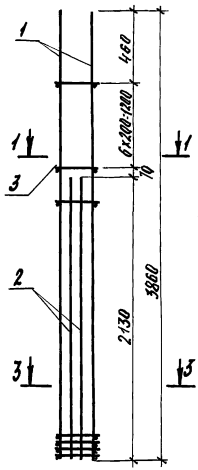
КП 2-9



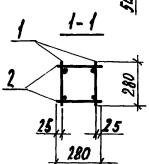
КП2-10, КП2-11



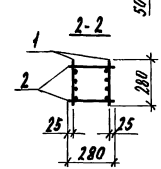
КП 2-12



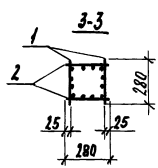
1-1



2-2



3-3



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса
КП2-9	1	Каркас КР 2-9	2	1.823.1-3С.2-17	22,0
	2	ф5 ВрI, ℓ=280, 0,04 кг	40	без черт.	
КП2-10	1	Каркас КР2-10	2	1.823.1-3С.2-17	32,4
	2	ф5 ВрI, ℓ=280, 0,04 кг	40	без черт.	
КП2-11	1	Каркас КР2-11	2	1.823.1-3С.2-17	41,2
	2	ф5 ВрI, ℓ=280, 0,04 кг	40	без черт.	
КП2-12	1	Каркас КР2-11	2	1.823.1-3С.2-17	54,8
	2	Каркас КР2-12	2	-17	
	3	ф5 ВрI, ℓ=280, 0,04 кг	14	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

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

1.823.1-3С.2-4

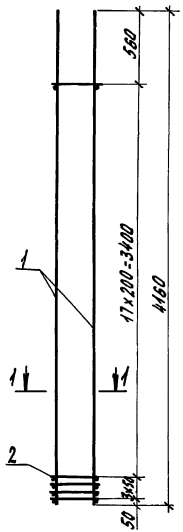
Каркас пространственный КП2-9... КП2-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

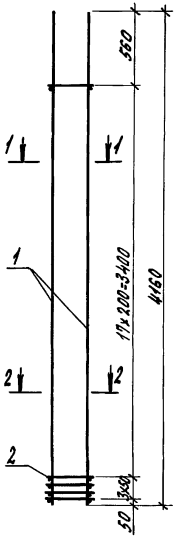
ЦНИИЭПсельстрой

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

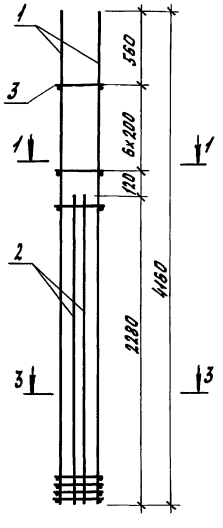
КП 2-13



КП2-14, КП2-15



КП 2-16



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-13	1	Каркас КР2-13	2	1.823.1-3С.2-18	23,3
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	42	без черт.	
КП2-14	1	Каркас КР 2-14	2	1.823.1-3С.2-18	34,5
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	42	без черт.	
КП2-15	1	Каркас КР2-15	2	1.823.1-3С.2-18	44,1
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	42	без черт.	
КП2-16	1	Каркас КР2-15	2	1.823.1-3С.2-18	58,6
	2	Каркас КР 2-16	2	-18	
	3	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	14	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

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

1.823.1-3С.2-5

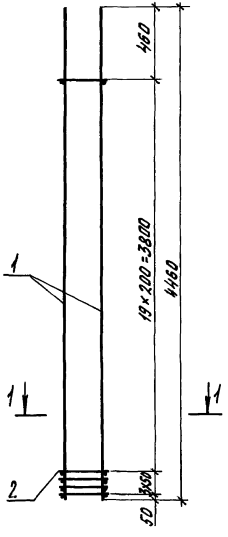
Каркас пространственный КП2-13... КП2-16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

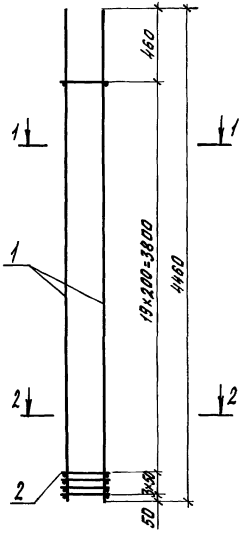
ЦНИИЭПсельстрой

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

КП2-17



КП2-18, КП2-19



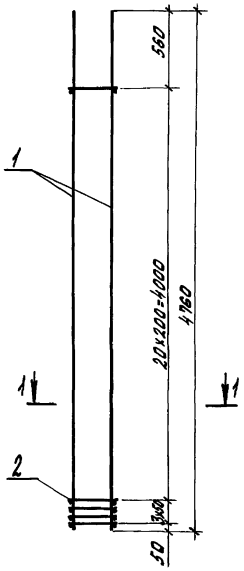
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП2-17	1	Каркас КР 2-17	2	1.823.1-3С.2-19	25,3
	2	ф5 ВрI, ℓ=280, 0,04 кг	46	без черт.	
КП2-18	1	Каркас КР 2-18	2	1.823.1-3С.2-19	36,9
	2	ф5 ВрI, ℓ=280, 0,04 кг	46	без черт.	
КП2-19	1	Каркас КР 2-19	2	1.823.1-3С.2-19	46,9
	2	ф5 ВрI, ℓ=280, 0,04 кг	46	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

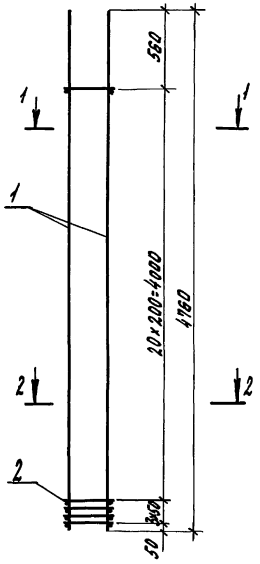
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-6
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-17... КП2-19
Инженер	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

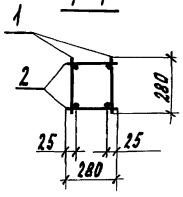
КП2-20



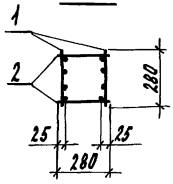
КП2-21, КП2-22



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП2-20	1	Каркас КР 2-20	2	1.823.1-3С.2-20	27,1
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	48	без черт.	
КП2-21	1	Каркас КР 2-21	2	1.823.1-3С.2-20	38,5
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	48	без черт.	
КП2-22	1	Каркас КР 2-22	2	1.823.1-3С.2-20	50,3
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	48	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

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

1.823.1-3С.2-7

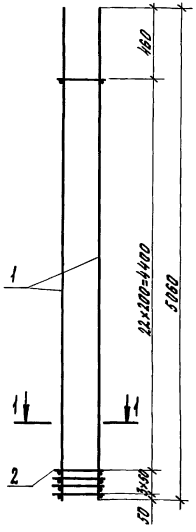
Каркас пространственный КП2-20... КП2-22

Стадия	Лист	Листов
Р		1

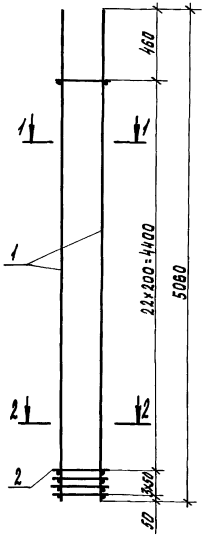
ЦНИИЭПсельстрой

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

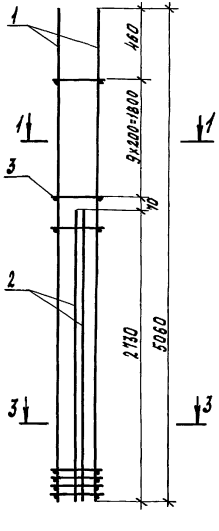
КП 2-23



КП2-24, КП2-25



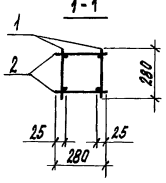
КП2-26



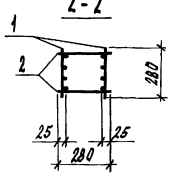
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документы	Масса каркаса, кг
КП2-23	1	Каркас КР 2-23	2	1.823.1-3С.2-21	28,5
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	52	без черт.	
КП2-24	1	Каркас КР2-24	2	1.823.1-3С.2-21	41,7
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	52	без черт.	
КП2-25	1	Каркас КР 2-25	2	1.823.1-3С.2-21	53,3
	2	ф5ВрI, ℓ= 280; 0,04кг	52	без черт.	
КП2-26	1	Каркас КР 2-25	2	1.823.1-3С.2-21	70,4
	2	Каркас КР 2-26	2	-21	
	3	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	20	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

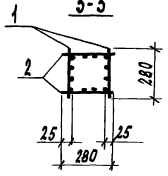
1-1



2-2



3-3



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

1.823.1-3С.2-8

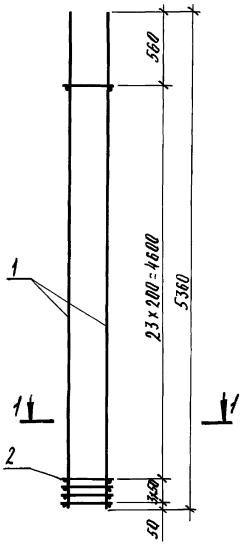
Каркас пространственный КП2-23...КП2-26

Стадия	Лист	Листов
Р		1

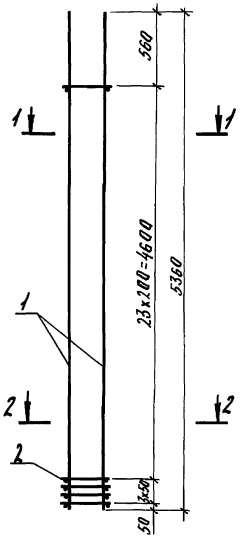
ЦНИИЭПсельстрой

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

КП2-27



КП2-28, КП2-29



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-27	1	Каркас КР2-27	2	1.823.1-3С.2-22	30,4
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	54	без черт.	
КП2-28	1	Каркас КР2-28	2	1.823.1-3С.2-22	44,4
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	54	без черт.	
КП2-29	1	Каркас КР 2-29	2	1.823.1-3С.2-22	56,4
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	54	без черт.	

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

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

1.823.1-3С.2-9

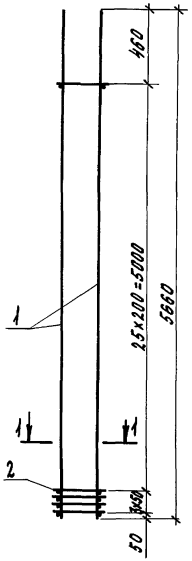
Каркас пространственный КП2-27... КП-29

Стадия	Лист	Листов
Р		1

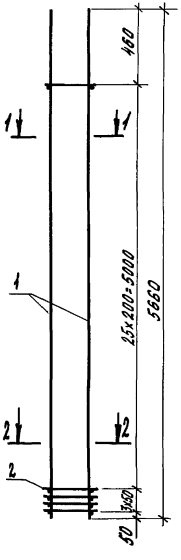
ЦНИИЭПсельстрой

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

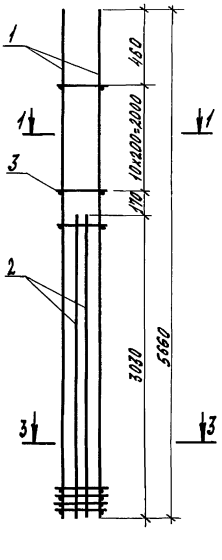
КП 2-30



КП2-31, КП2-32



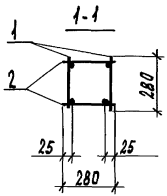
КП 2-33



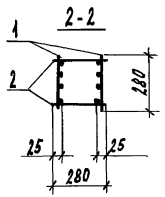
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-30	1	Каркас КР 2-30	2	1.823.1-3С.2-23	31,9
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	58	без черт.	
КП2-31	1	Каркас КР 2-31	2	1.823.1-3С.2-23	46,7
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	58	без черт.	
КП2-32	1	Каркас КР 2-32	2	1.823.1-3С.2-23	59,5
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	58	без черт.	
КП2-33	1	Каркас КР 2-32	2	1.823.1-3С.2-23	78,7
	2	Каркас КР 2-33	2	-23	
	3	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	22	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

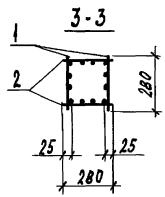
1-1



2-2



3-3



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

1.823.1-3С.2-10

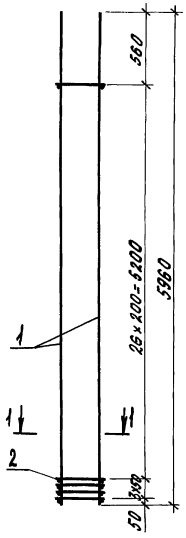
Каркас пространственный КП2-30... КП2-33

Стадия	Лист	Листов
Р		1

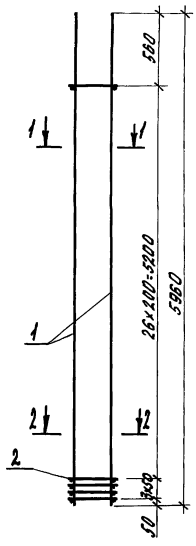
ЦНИИЭПсельстрой

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

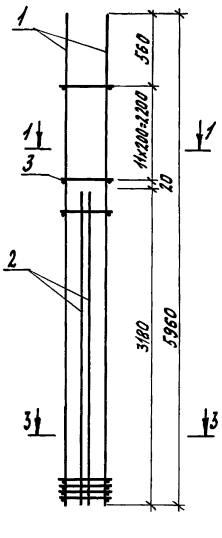
КП2-34



КП2-35, КП2-36



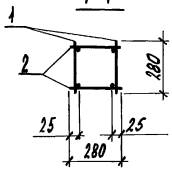
КП2-37



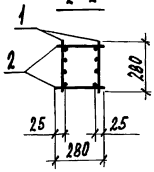
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-34	1	Каркас КР2-34	2	1.823.1-3с.2-24	33,6
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	60	без черт.	
КП2-35	1	Каркас КР2-35	2	1.823.1-3с.2-24	48,8
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	60	без черт.	
КП2-36	1	Каркас КР2-36	2	1.823.1-3с.2-24	62,4
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	60	без черт.	
КП2-37	1	Каркас КР2-36	2	1.823.1-3с.2-24	82,4
	2	Каркас КР2-37	2	-24	
	3	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	24	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

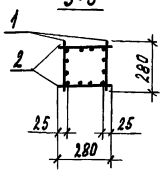
1-1



2-2



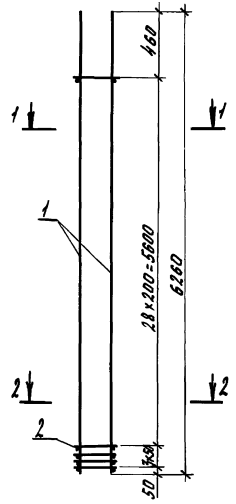
3-3



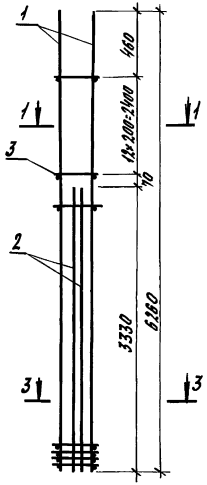
Гл.спец.	Косован		1.823.1-3с.2-11
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-34...КП2-37
Инженер.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

КП 2-38, КП 2-39



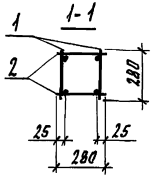
КП 2-40



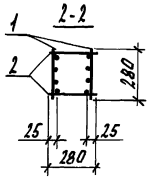
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 2-38	1	Каркас КР 2-38	2	1.823.1-3С.2-25	51,6
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	64	без черт.	
КП 2-39	1	Каркас КР 2-39	2	1.823.1-3С.2-25	66,0
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	64	без черт.	
КП 2-40	1	Каркас КР 2-39	2	1.823.1-3С.2-25	87,2
	2	Каркас КР 2-40	2	-25	
	3	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	26	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.*

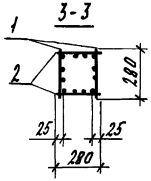
1-1



2-2



3-3



Гл.спец.	Косован	
Рук.гр.	Храброва	
Нач.отд.	Шестакова	
Инж.	Стрельникова	
Н.контр.	Косован	

1.823.1-3С.2-12

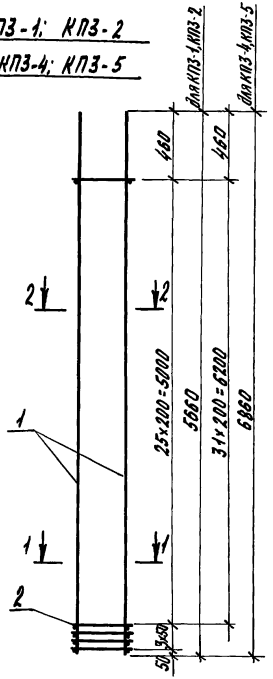
Каркас пространственный КП 2-38...КП 2-40

Стадия	Лист	Листов
Р		1

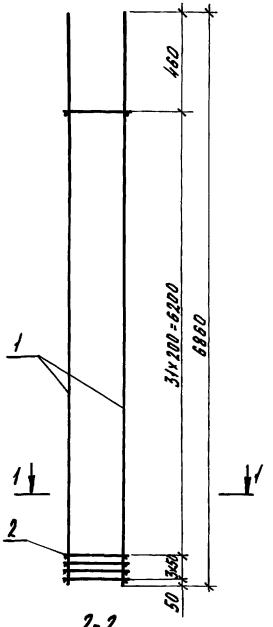
ЦНИИЭПсельстрой

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

КП3-1; КП3-2
КП3-4; КП3-5



КП3-3



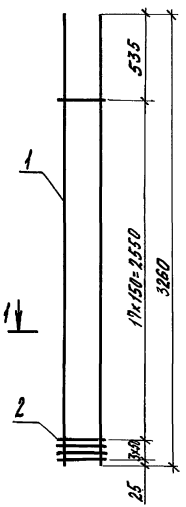
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-1	1	Каркас КР3-1	2	1.823.1-3С.2-26	61,7
	2	ф 5 ВрI, ℓ=380; 0,06 кг	58	без черт.	
КП3-2	1	Каркас КР3-2	2	1.823.1-3С.2-26	112,7
	2	ф10 AIII, ℓ=380; 0,23 кг	58	без черт.	
КП3-3	1	Каркас КР3-3	2	1.823.1-3С.2-26	51,6
	2	ф 5 ВрI, ℓ=380; 0,06 кг	70	без черт.	
КП3-4	1	Каркас КР3-4	2	1.823.1-3С.2-26	74,4
	2	ф 5 ВрI, ℓ=380; 0,06 кг	70	без черт.	
КП3-5	1	Каркас КР3-5	2	1.823.1-3С.2-26	135,9
	2	ф10 AIII, ℓ=380; 0,23 кг	70	без черт.	

Арматура класса: ВрI по ГОСТ 6727-80*; A-III по ГОСТ 5781-82*.

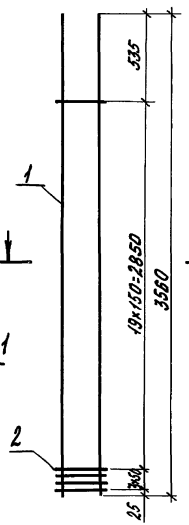
Гл. спец.	Касаван		1.823.1-3С.2-13
Рук. гр.	Храброва		Каркас пространственный КП3-1...КП3-5
Вед. инж.	Шестакова		Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Инж.	Стрельникова		ЦНИИЭПсельстрой
Н. контр.	Касаван		

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

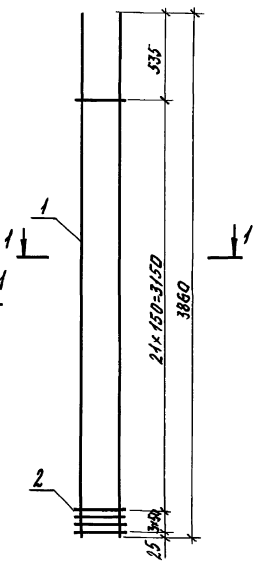
КР1-1...КР1-3



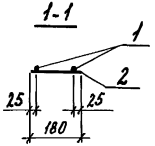
КР1-4...КР1-6



КР1-7...КР1-9



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1-1	1	ф 12 А III, ℓ=3260	2	2,9	6,4
	2	5 Вр I, ℓ=180	21	0,03	
КР1-2	1	ф 16 А III, ℓ=3260	2	5,1	10,8
	2	5 Вр I, ℓ=180	21	0,03	
КР1-3	1	ф 20 А III, ℓ=3260	2	8,04	16,3
	2	10 А III, ℓ=180	21	0,11	
КР1-4	1	ф 12 А III, ℓ=3560	2	3,16	7,1
	2	5 Вр I, ℓ=180	23	0,03	
КР1-5	1	ф 16 А III, ℓ=3560	2	5,62	11,9
	2	5 Вр I, ℓ=180	23	0,03	
КР1-6	1	ф 20 А III, ℓ=3560	2	8,78	20,1
	2	10 А III, ℓ=180	23	0,11	
КР1-7	1	ф 12 А III, ℓ=3860	2	3,43	7,6
	2	5 Вр I, ℓ=180	25	0,03	
КР1-8	1	ф 16 А III, ℓ=3860	2	6,09	13,0
	2	5 Вр I, ℓ=180	25	0,03	
КР1-9	1	ф 20 А III, ℓ=3860	2	9,5	21,8
	2	10 А III, ℓ=180	25	0,11	

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

Гл. спец.	Касован		
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		
Инженер	Стрельникова		
Н. контр.	Касован		

1.823.1-3 С. 2-14

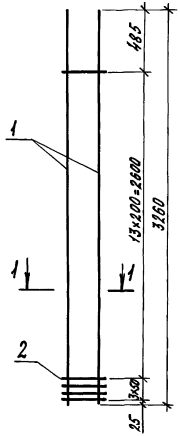
Каркас плоский КР1-1... КР1-9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

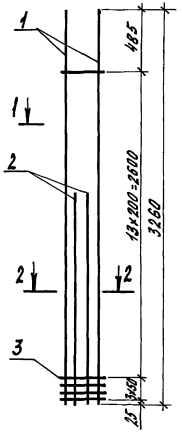
ЦНИИЭПсельстрой

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

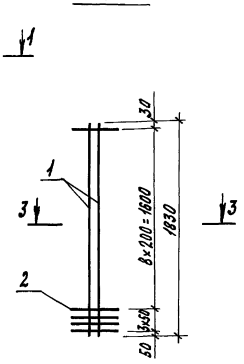
КР 2-1



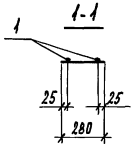
КР 2-2, КР 2-3



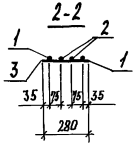
КР 2-4



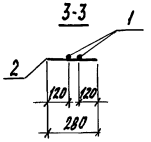
1-1



2-2



3-3



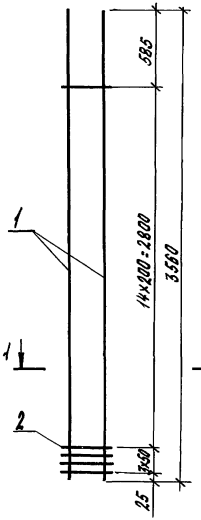
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса
КР 2-1	1	ф14 А III, ℓ=3260	2	3,9	8,5
	2	5 Вр I, ℓ=280	17	0,04	
КР 2-2	1	ф14 А III, ℓ=3260	2	3,9	12,9
	2	14 А III, ℓ=1830	2	2,2	
	3	5 Вр I, ℓ=280	17	0,04	
КР 2-3	1	ф16 А III, ℓ=3260	2	5,1	16,7
	2	16 А III, ℓ=1830	2	2,9	
	3	5 Вр I, ℓ=280	17	0,04	
КР 2-4	1	ф16 А III, ℓ=1830	2	2,9	6,3
	2	5 Вр I, ℓ=280	12	0,04	

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

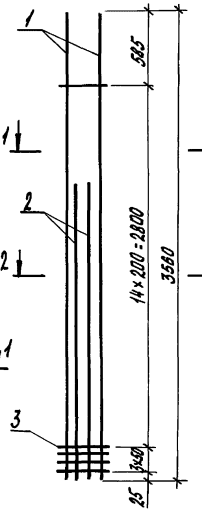
Гл.спец.	Косован		1.823.1-3с.2-15
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас плоский КР 2-1... КР 2-4
Инженер	Стремичкова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

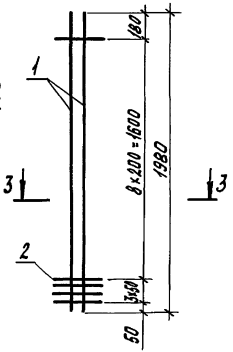
КР 2-5



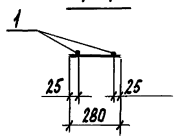
КР2-6, КР2-7



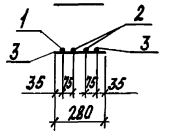
КР2-8



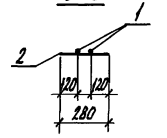
1-1



2-2



3-3



Масса каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР2-5	1	ф14 А-III, ℓ=3560	2	4,3	9,3
	2	5 Вр-I, ℓ=280	18	0,04	
КР2-6	1	ф14 А-III, ℓ=3560	2	4,3	14,1
	2	14 А-III, ℓ=1980	2	2,4	
	3	5 Вр-I, ℓ=280	18	0,04	
КР2-7	1	ф16 А-III, ℓ=3560	2	5,6	18,1
	2	16 А-III, ℓ=1980	2	3,1	
	3	5 Вр-I, ℓ=280	18	0,04	
КР2-8	1	ф16 А-III, ℓ=1980	2	3,1	6,7
	2	5 Вр-I, ℓ=280	12	0,04	

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

Гл. спец.	Косован	
Рук. гр.	Кроброва	
Вед. инж.	Шестакова	
Инженер	Стрельникова	
Н. контр.	Косован	

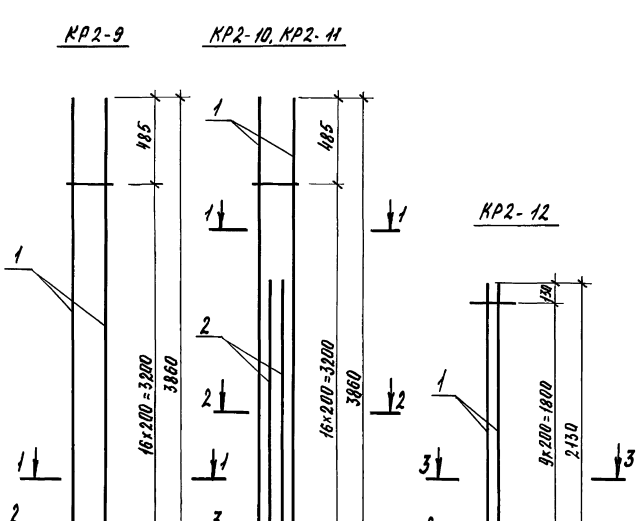
1.823.1-3С.2-16

Каркас плоский КР2-5... КР2-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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



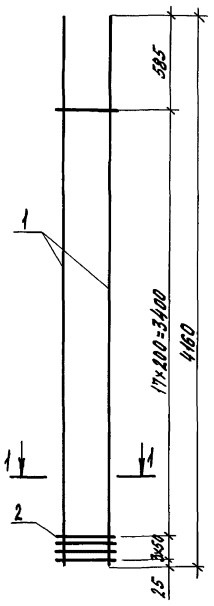
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-9	1	ф14 А III, ℓ=3860	2	4,7	10,2
	2	5 ВрI, ℓ=280	20	0,04	
КР2-10	1	ф14 А III, ℓ=3860	2	4,7	15,4
	2	14 А III, ℓ=2130	2	2,6	
	3	5 ВрI, ℓ=280	20	0,04	
КР2-11	1	ф16 А III, ℓ=3860	2	6,1	19,8
	2	16 А III, ℓ=2130	2	3,4	
	3	5 ВрI, ℓ=280	20	0,04	
КР2-12	1	ф16 А III, ℓ=2130	2	3,4	7,3
	2	5 ВрI, ℓ=280	13	0,04	

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

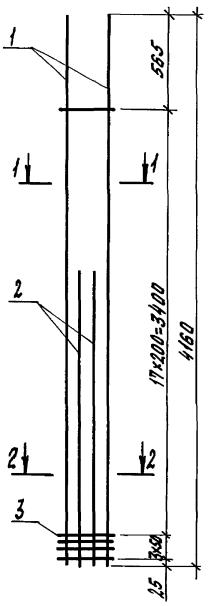
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-17
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас плоский КР2-9... КР2-12
Инж.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

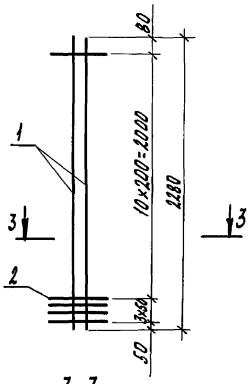
КР2-13



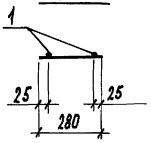
КР2-14, КР2-15



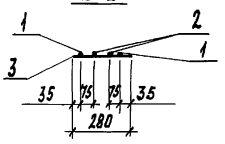
КР2-16



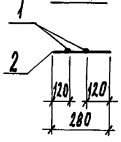
1-1



2-2



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-13	1	ф 14 AIII, ℓ=4160	2	5,0	10,8
	2	5 BpI, ℓ=280	21	0,04	
КР2-14	1	ф 14 AIII, ℓ=4160	2	5,0	16,4
	2	14 AIII, ℓ=2280	2	2,8	
	3	5 BpI, ℓ=280	21	0,04	
КР2-15	1	ф 16 AIII, ℓ=4160	2	6,6	21,2
	2	16 AIII, ℓ=2280	2	3,6	
	3	5 BpI, ℓ=280	21	0,04	
КР2-16	1	ф 16 AIII, ℓ=2280	2	3,6	7,8
	2	5 BpI, ℓ=280	14	0,04	

Арматура: класса AIII по ГОСТ 5781-82*,
класса BpI по ГОСТ 6727-80*.

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

1.823.1-3 С.2-18

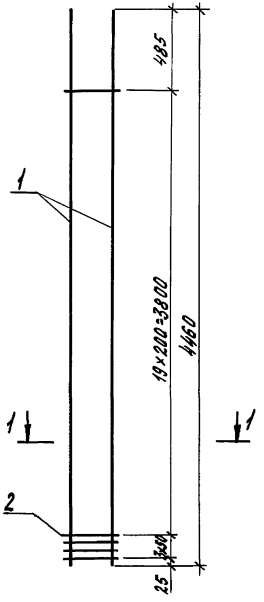
Каркас плоский КР2-13...КР2-16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

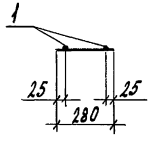
ЦНИИЭПсельстрой

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

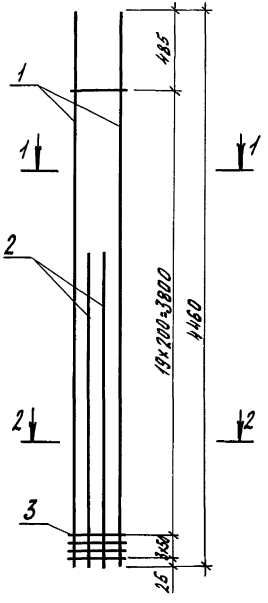
КР 2-17



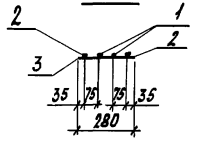
1-1



КР2-18, КР2-19



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 2-17	1	ф 14 A III, ℓ=4460	2	5,4	11,7
	2	5 Bp I, ℓ=280	23	0,04	
КР 2-18	1	ф 14 A III, ℓ=4460	2	5,4	17,5
	2	14 A III, ℓ=2430	2	2,9	
	3	5 Bp I, ℓ=280	23	0,04	
КР 2-19	1	ф 16 A III, ℓ=4460	2	7,0	22,5
	2	18 A III, ℓ=2430	2	3,8	
	3	5 Bp I, ℓ=280	23	0,04	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82*;
класса Bp I по ГОСТ 6727-80*.

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

1.823.1-3С.2-19

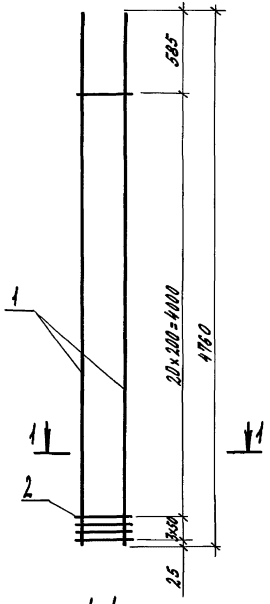
Каркас плоский
КР 2-17..КР 2-19

Стадия	Лист	Листов
Р		1

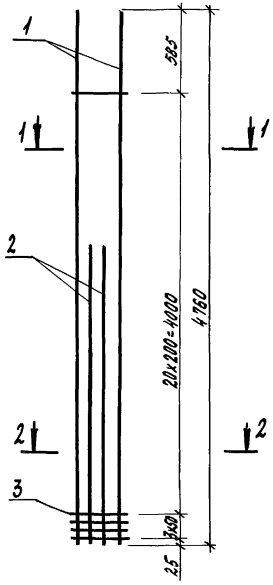
ЦНИИЭПсельстрой

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

КР 2-20



КР2-21, КР2-22



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса каркаса, кг
КР2-20	1	ф 14 AIII, ℓ=4760	2	5,8	12,6
	2	5 BpI, ℓ=280	24	0,04	
КР2-21	1	ф 14 AIII, ℓ=4760	2	5,8	18,8
	2	14 AIII, ℓ=2580	2	3,1	
	3	5 BpI, ℓ=280	24	0,04	
КР2-22	1	ф 16 AIII, ℓ=4760	2	7,5	24,2
	2	16 AIII, ℓ=2580	2	4,1	
	3	5 BpI, ℓ=280	24	0,04	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82*;
класса BpI по ГОСТ 6727-80*.

Гл. спец.	Косован	
Рук. гр.	Хроброва	
Вед. инж.	Шестакова	
Инженер	Стрельникова	
Н. контр.	Косован	

1.823.1-3 С. 2-20

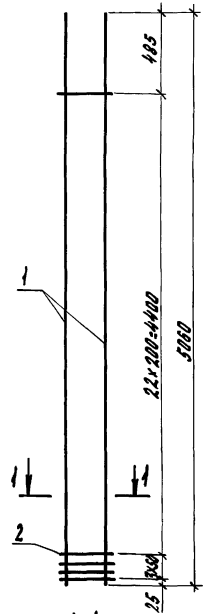
Каркас плоский
КР 2-20... КР 2-22

Стадия	Лист	Листов
Р		1

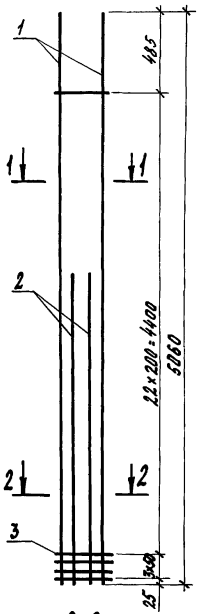
ЦНИИЭПсельстрой

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

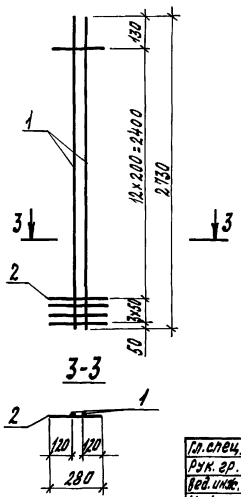
КР2-23



КР2-24, КР2-25



КР2-26



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-23	1	ф14 AIII, ℓ=5060	2	6,1	13,2
	2	5 BpI, ℓ=280	26	0,04	
КР2-24	1	ф14 AIII, ℓ=5060	2	6,1	19,8
	2	14 AIII, ℓ=2730	2	3,3	
	3	5 BpI, ℓ=280	26	0,04	
КР2-25	1	ф16 AIII, ℓ=5060	2	8,0	25,6
	2	16 AIII, ℓ=2730	2	4,3	
	3	5 BpI, ℓ=280	26	0,04	
КР2-26	1	ф16 AIII, ℓ=2730	2	4,3	9,2
	2	5 BpI, ℓ=280	16	0,04	

Арматура: класса AIII по ГОСТ 5781-82*;
класса BpI по ГОСТ 6727-80*.

Гл.спец.	Косован		
Рук.гр.	Крафова		
Вед.инж.	Шестакова		
Инженер	Стрельникова		
Н.контр.	Косован		

1.823.1-3С.2-21

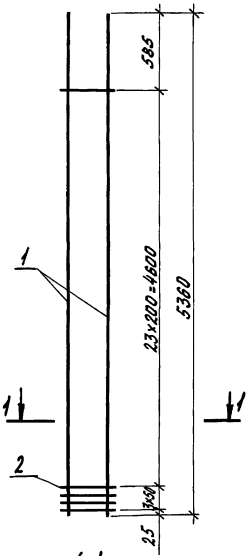
Каркас плоский КР2-23...КР2-26

Стадия	Лист	Листов
Р		1

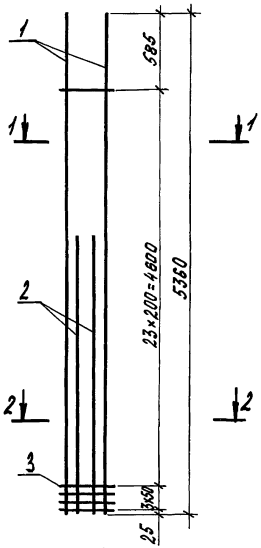
ЦНИИЭПсельстрой

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

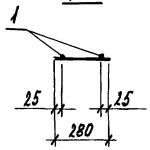
КР2-27



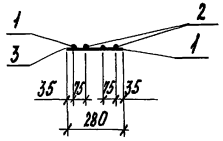
КР2-28, КР2-29



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-27	1	ф14 AIII, ℓ=5360	2	6,47	14,1
	2	5 Bp I, ℓ=280	27	0,04	
КР2-28	1	ф14 AIII, ℓ=5360	2	6,47	21,1
	2	14 AIII, ℓ=2880	2	3,48	
	3	5 Bp I, ℓ=280	27	0,04	
КР2-29	1	ф16 AIII, ℓ=5360	2	8,46	27,1
	2	16 AIII, ℓ=2880	2	4,54	
	3	5 Bp I, ℓ=280	27	0,04	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82*;
класса Bp-I по ГОСТ 6727-60*.

Гл. спец.	Косован	
Рук. гр.	Храброва	
Вед. инж.	Шестакова	
Инженер	Стрельницкова	
Н. контр.	Косован	

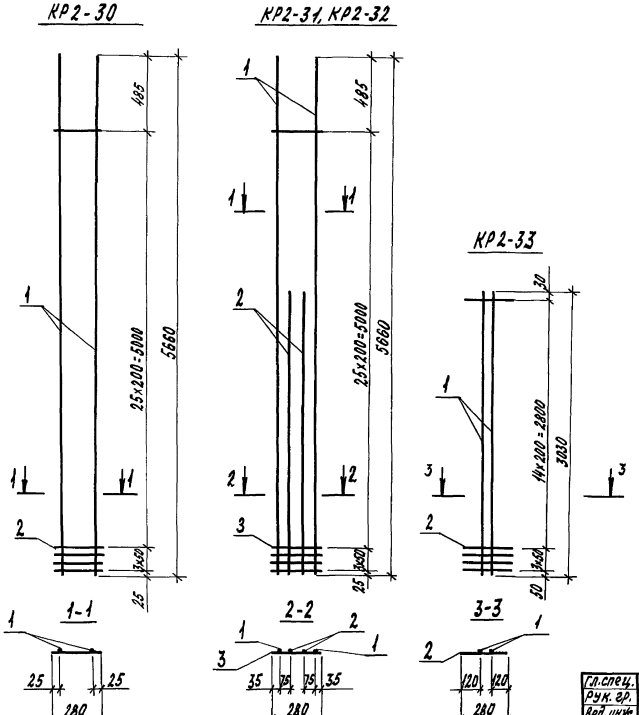
1.823.1-3С.2-22

Каркас плоский КР2-27...КР2-29

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР2-30	1	ф 14 А III, ℓ=5660	2	6,8	14,8
	2	5 Вр I, ℓ=280	29	0,04	
КР2-31	1	ф 14 А III, ℓ=5660	2	6,8	22,2
	2	14 А III, ℓ=3030	2	3,7	
	3	5 Вр I, ℓ=280	29	0,04	
КР2-32	1	ф 16 А III, ℓ=5660	2	8,9	28,6
	2	16 А III, ℓ=3030	2	4,8	
	3	5 Вр I, ℓ=280	29	0,04	
КР2-33	1	ф 16 А III, ℓ=3030	2	4,8	10,3
	2	5 Вр I, ℓ=280	18	0,04	

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

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

1.823.1-3С.2-23

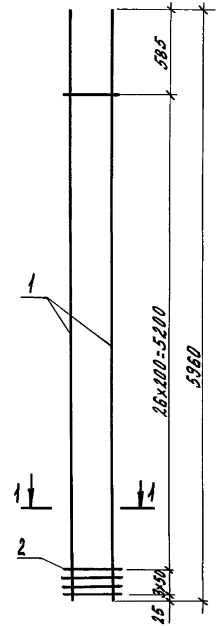
Каркас плоский КР2-30...КР2-33

Стадия	Лист	Листов
Р		1

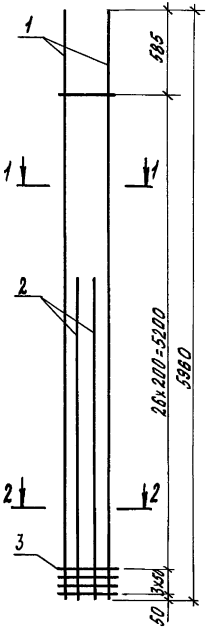
ЦНИИЭПсельстрой

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

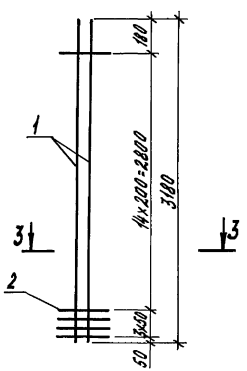
КР2-34



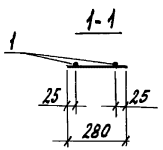
КР2-35, КР2-36



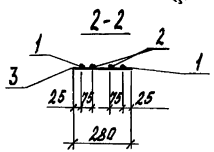
КР2-37



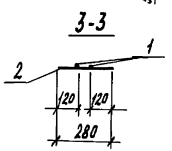
1-1



2-2



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-34	1	ф 14 AIII, ℓ=5960	2	7,2	15,6
	2	5 BpI, ℓ=280	30	0,04	
КР2-35	1	ф 14 AIII, ℓ=5960	2	7,2	23,2
	2	14 AIII, ℓ=3180	2	3,8	
	3	5 BpI, ℓ=280	30	0,04	
КР2-36	1	ф 16 AIII, ℓ=5960	2	9,4	30,0
	2	16 AIII, ℓ=3180	2	5,0	
	3	5 BpI, ℓ=280	30	0,04	
КР2-37	1	ф 16 AIII, ℓ=3180	2	5,0	10,7
	2	5 BpI, ℓ=280	18	0,04	

Арматура: класса AIII по ГОСТ 5781-82*,
класса BpI по ГОСТ 6727-80*.

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

1.823.1-3С.2-24

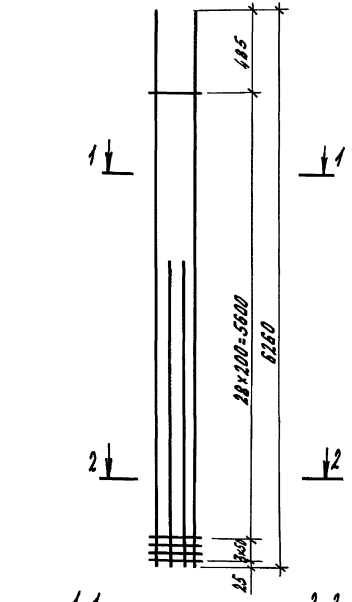
Каркас плоский
КР2-34...КР2-37

Стадия	Лист	Листов
Р		1

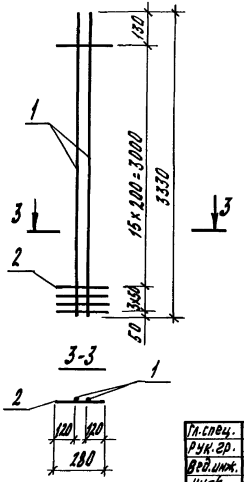
ЦНИИЭПсельстрой

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

КР2-38, КР2-39



КР2-40



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-38	1	ф14 AIII, ℓ=6260	2	7,6	24,5
	2	14 AIII, ℓ=3330	2	4,0	
	3	5 Bp I, ℓ=280	32	0,04	
КР2-39	1	ф16 AIII, ℓ=6260	2	9,9	31,7
	2	16 AIII, ℓ=3330	2	5,3	
	3	5 Bp I, ℓ=280	32	0,04	
КР2-40	1	ф16 AIII, ℓ=3330	2	5,3	11,4
	2	5 Bp I, ℓ=280	19	0,04	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82*,
класса Bp-I по ГОСТ 6727-80*.

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

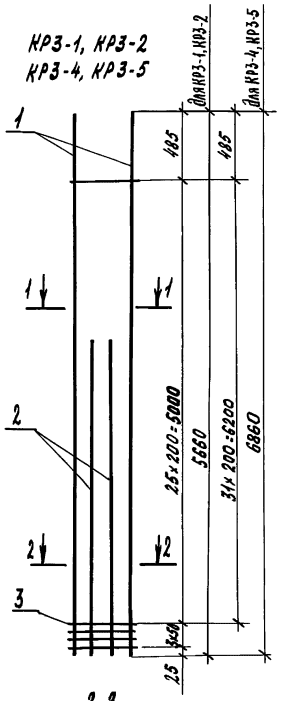
1.823.1-3С.2-25

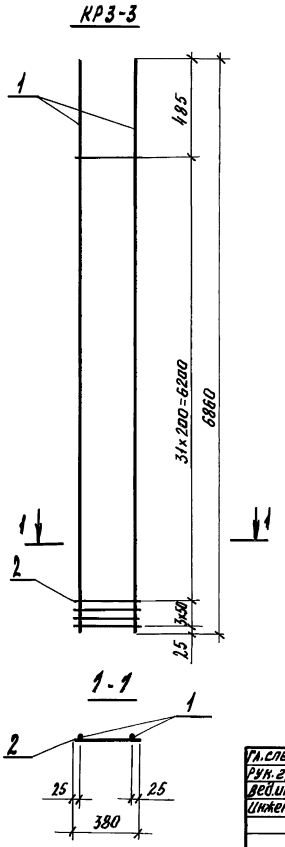
Каркас плоский КР2-38... КР2-40

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса
КР3-1	1	ф 16 А III, ℓ=5660	2	8,9	29,1
	2	16 А III, ℓ=3030	2	4,8	
	3	5 Вр I, ℓ=380	29	0,06	
КР3-2	1	ф 20 А III, ℓ=5660	2	14,0	49,7
	2	20 А III, ℓ=3030	2	7,5	
	3	10 А III, ℓ=380	29	0,23	
КР3-3	1	ф 16 А III, ℓ=6860	2	10,8	23,7
	2	5 Вр I, ℓ=380	35	0,06	
КР3-4	1	ф 16 А III, ℓ=6860	2	10,8	35,1
	2	16 А III, ℓ=3630	2	5,7	
	3	5 Вр I, ℓ=380	35	0,06	
КР3-5	1	ф 20 А III, ℓ=6860	2	16,9	59,9
	2	20 А III, ℓ=3630	2	9,0	
	3	10 А III ℓ=380	35	0,23	

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

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

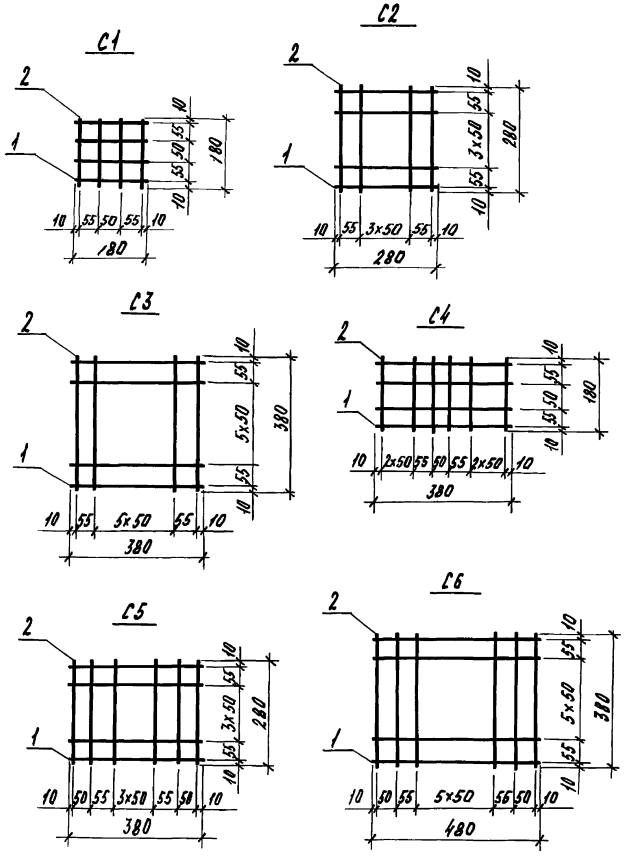
1.823.1-3С.2-26

Каркас плоский КР3-1...КР3-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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



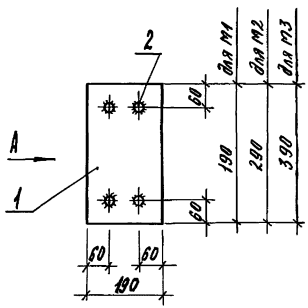
Марка колонны	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С1	1	ф5 ВрI, ℓ=180	4	0,03	0,24
	2	5 ВрI, ℓ=180	4	0,03	
С2	1	ф5 ВрI, ℓ=280	6	0,04	0,48
	2	5 ВрI, ℓ=280	6	0,04	
С3	1	ф5 ВрI, ℓ=380	8	0,05	0,80
	2	5 ВрI, ℓ=380	8	0,05	
С4	1	ф5 ВрI, ℓ=380	4	0,05	0,38
	2	5 ВрI, ℓ=180	6	0,03	
С5	1	ф5 ВрI, ℓ=380	6	0,05	0,62
	2	5 ВрI, ℓ=280	8	0,04	
С6	1	ф5 ВрI, ℓ=480	8	0,07	1,06
	2	5 ВрI, ℓ=380	10	0,05	

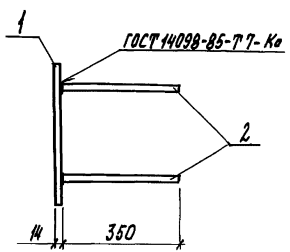
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-27
Рук. гр.	Храфова		
Вед. инж.	Шестакова		Сетка С1...С6
Инж.	Стрельникова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

Вид А





Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
М1	1	Лист 14х190/ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1/ТУ14-1-3023-80, ℓ=190	1	4,0	5,2
	2	ф12 AIII, ℓ=350	4	0,31	
М2	1	Лист 14х190/ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1/ТУ14-1-3023-80, ℓ=290	1	6,1	7,3
	2	ф12 AIII, ℓ=350	4	0,31	
М3	1	Лист 14х190/ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1/ТУ14-1-3023-80, ℓ=390	1	8,1	9,3
	2	ф12 AIII, ℓ=350	4	0,31	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.*

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

1.823.1-3С.2-28

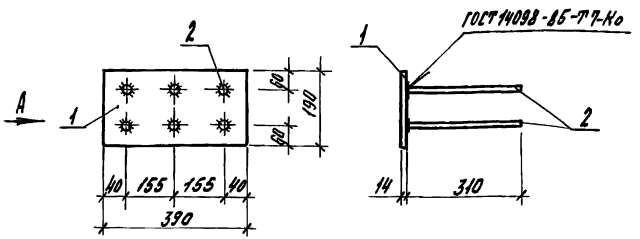
Изделие закладное М1...М3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

Вид А



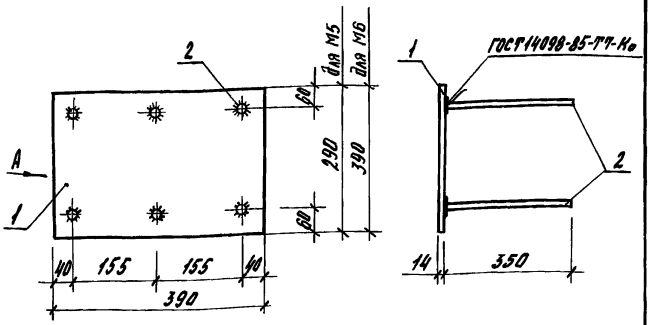
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Лист 14х390 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80, ℓ=190	1	8,1	9,8
2	ф 12 A III, ℓ=310	6	0.28	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Гл.спец.	Косован		1.823.1-3С.2-29
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Изделие закладное М4
Инж.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

Вид А

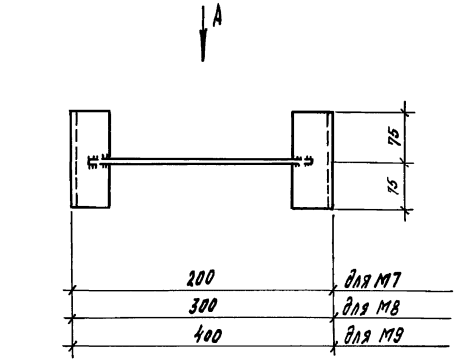


Марка изделия	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
М5	1	Лист 14х390 ГОСТ 19903х74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80, ℓ=290	1	12.4	14.3
	2	ф 12 A III, ℓ=350	6	0.31	
М6	1	Лист 14х390 ГОСТ 19903х74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80, ℓ=390	1	16.7	18.6
	2	ф 12 A III, ℓ=350	6	0.31	

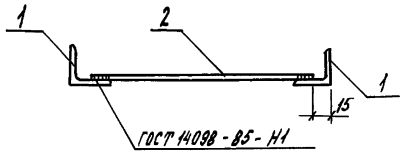
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.*

Гл.спец.	Косован		1.823.1-3С.2-30
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Изделие закладное М5, М6
Инж.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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



Вид А



Марка изделия	Кол.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
М7	1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-71* ℓ=150			1,7
			2	0,75	
	2	ф 12 А III, ℓ = 170	1	0,15	
М8	1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-71* ℓ=150			1,7
			2	0,75	
	2	ф 12 А III, ℓ = 270	1	0,24	
М9	1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3пс6 ГОСТ 380-71* ℓ=150			1,8
			2	0,75	
	2	ф 12 А III, ℓ = 370	1	0,34	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

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

1.823.1-3 С.2-31

Изделие закладное М7, М8, М9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

gost.e-ecolog.ru