https://zavodjbi.com/

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

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.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

https://zavodjbi.com/

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
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

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

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

1.823.1-3с.2-С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭПсельстрой

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

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 осям и торцам стержней.

8. Подъемные 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.

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

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

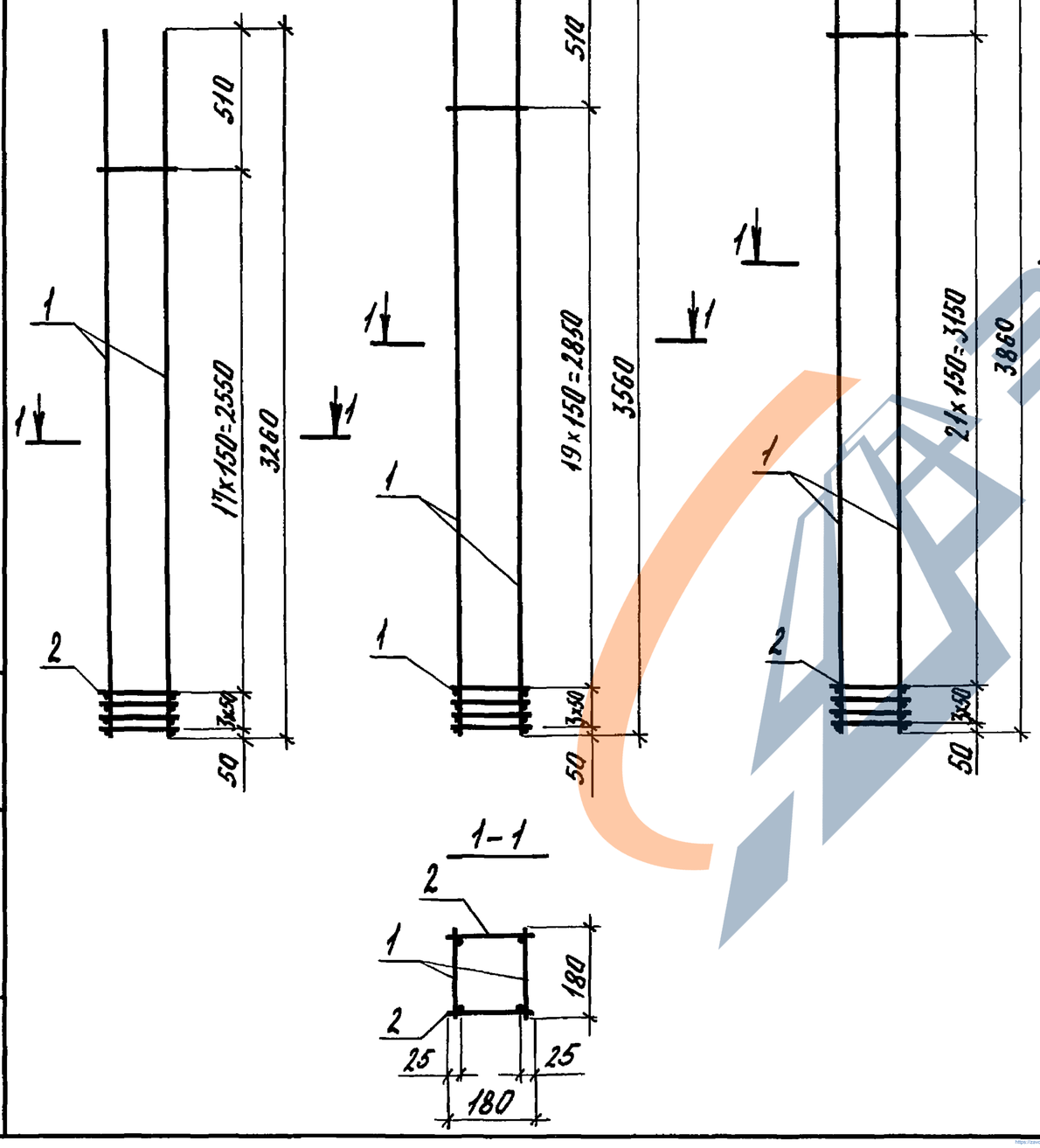
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.823.1-3С.2-ТТ Лист 2

КП1-1... КП1-3

КП1-4... КП1-6

КП1-7... КП1-9



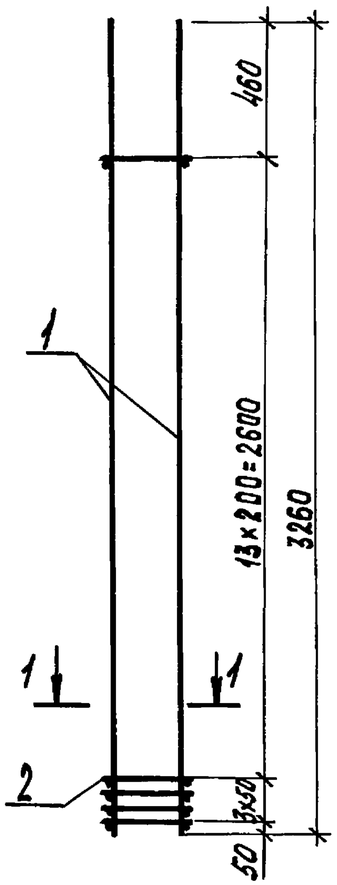
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-1	1	Каркас КР 1-1	2	1.823.1-3С.2-14	14,1
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03кг	42	без. черт.	
КП1-2	1	Каркас КР 1-2	2	1.823.1-3С.2-14	22,0
	2	ф5ВрI, ℓ=180; 0,03 кг	42	без. черт.	
КП1-3	1	Каркас КР 1-3	2	1.823.1-3С.2-14	41,2
	2	ф10AIII,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

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

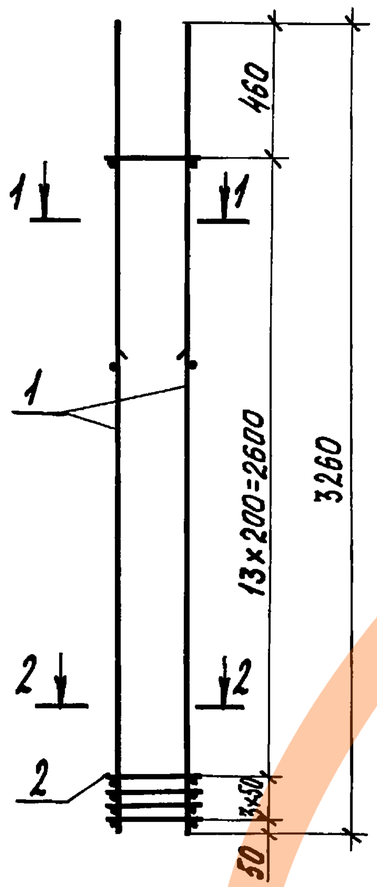
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-1
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП1-1... КП1-9
Инженер.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

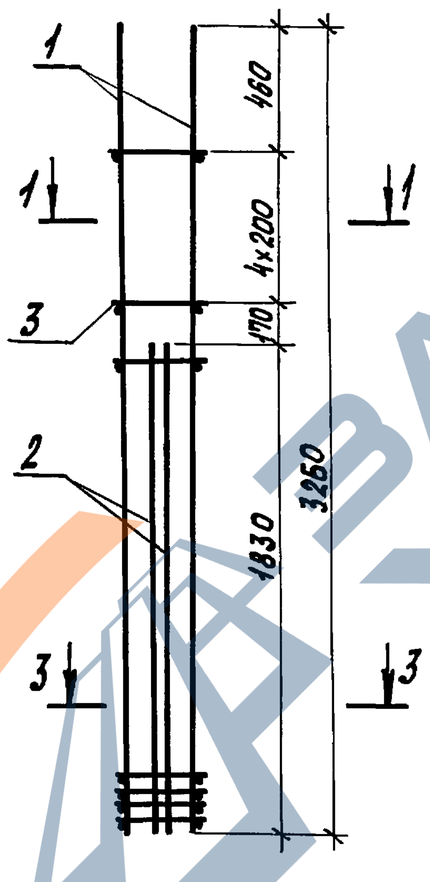
КП 2-1



КП2-2, КП2-3



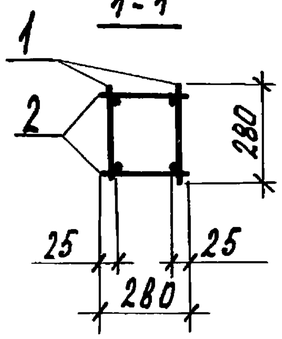
КП 2-4



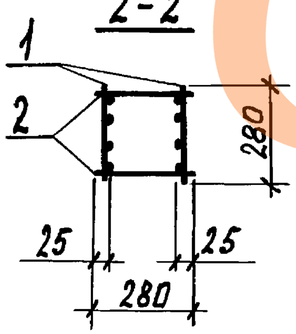
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП2-1	1	Каркас КР 2-1	2	1.823.1-3С.2-15	18,4
	2	ф 5 Вр I, ℓ=280; 0,04 кг	34	без черт.	
КП2-2	1	Каркас КР 2-2	2	1.823.1-3С.2-15	27,2
	2	ф 5 Вр I, ℓ=280; 0,04 кг	34	без черт.	
КП2-3	1	Каркас КР 2-3	2	1.823.1-3С.2-15	34,8
	2	ф 5 Вр I, 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	ф 5 Вр I, ℓ=280; 0,04 кг	10	без черт.	

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

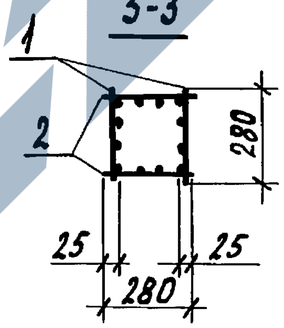
1-1



2-2



3-3



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

1.823.1-3С.2-2

Каркас пространственный КП2-1 ... КП2-4

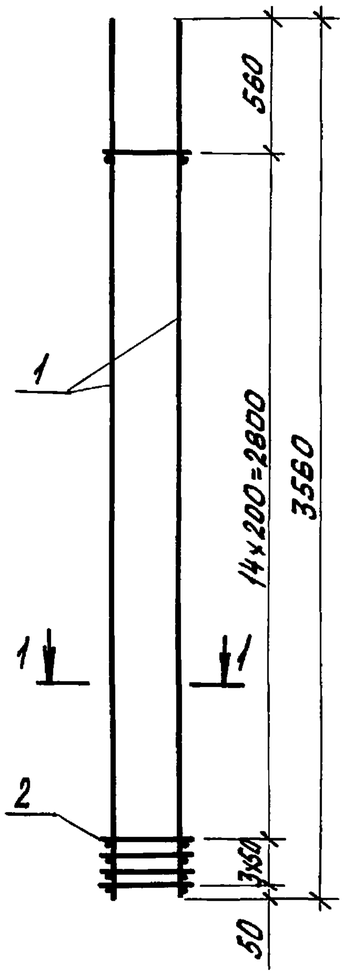
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

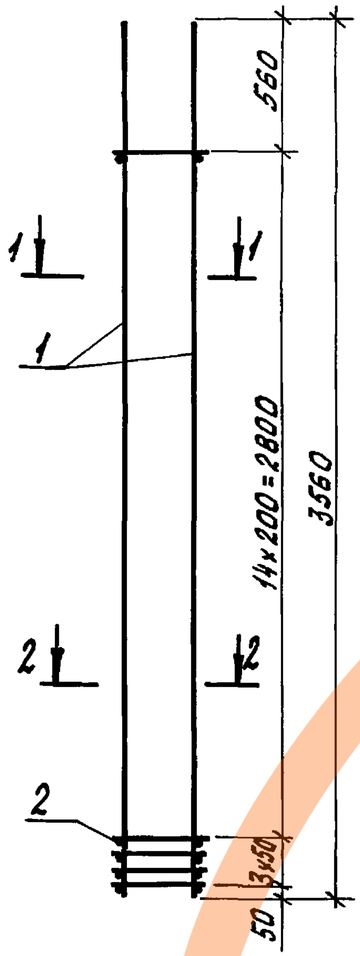
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

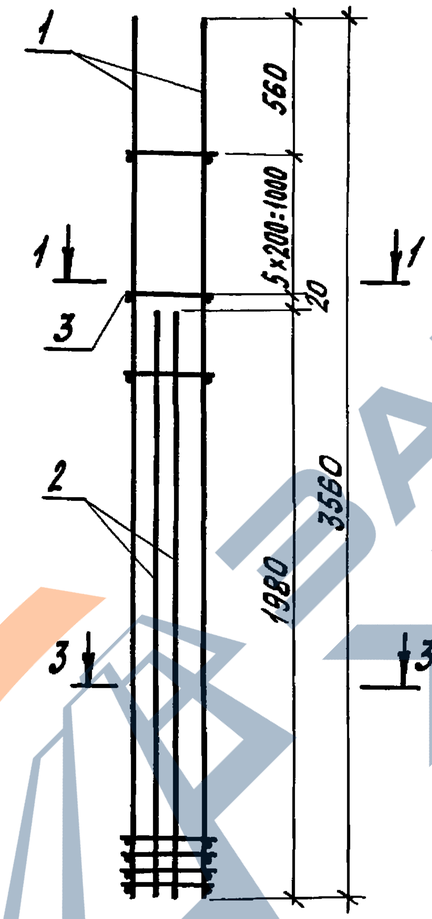
КП 2-5



КП 2-6, КП 2-7



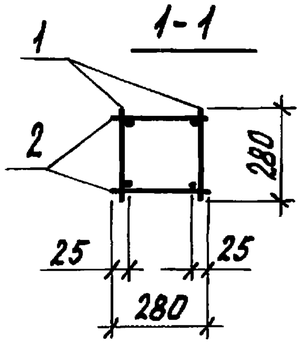
КП 2-8



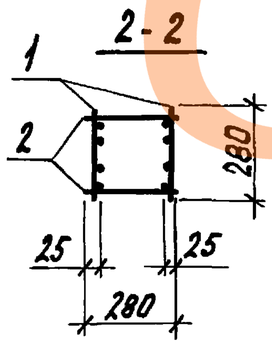
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП 2-5	1	Каркас КР 2-5	2	1.823.1-3С.2-16	20,0
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	36	без черт.	
КП 2-6	1	Каркас КР 2-6	2	1.823.1-3С.2-16	29,6
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	36	без черт.	
КП 2-7	1	Каркас КР 2-7	2	1.823.1-3С.2-16	37,6
	2	ф5 ВрI, 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	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	12	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

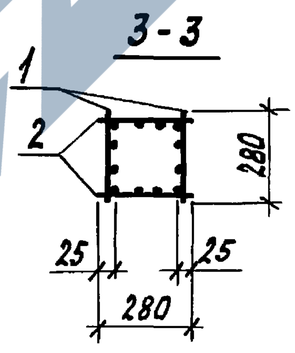
1-1



2-2



3-3



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

1.823.1-3С.2-3

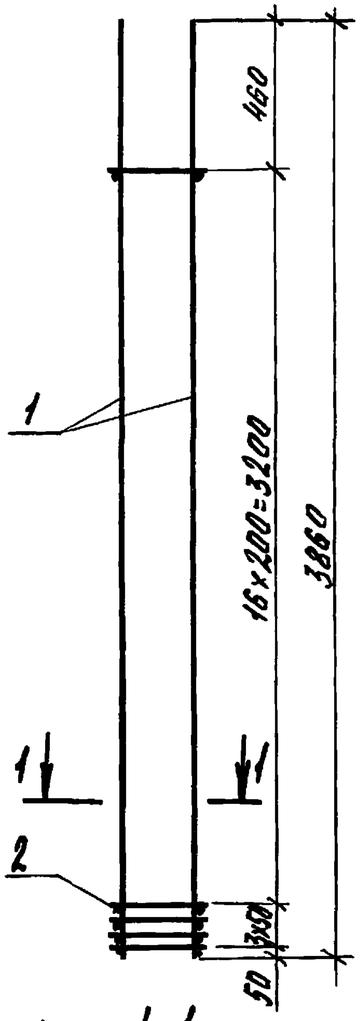
Каркас пространственный КП 2-5... КП 2-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

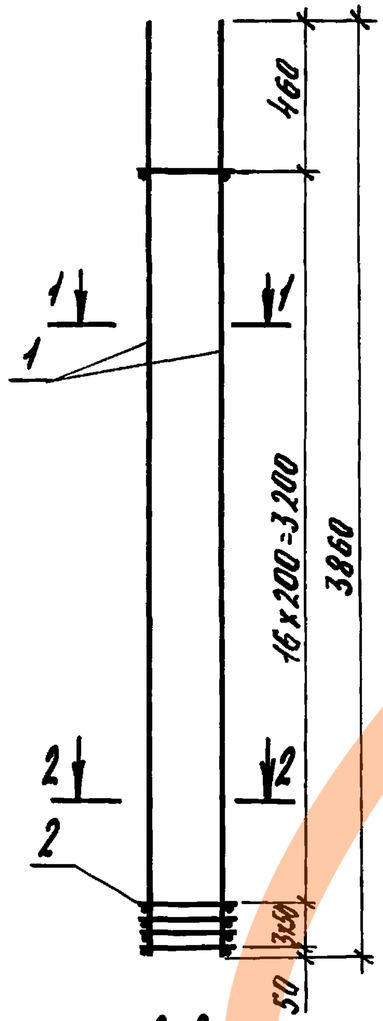
ЦНИИЭПсельстрой

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

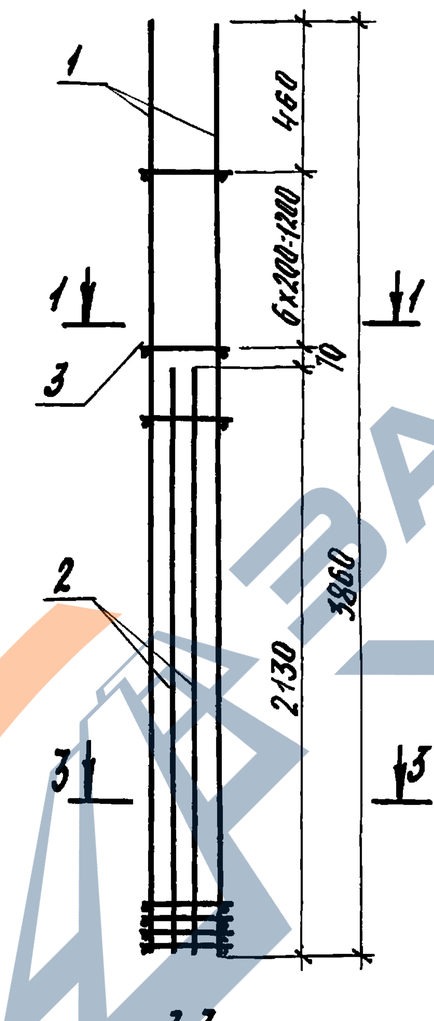
КП 2-9



КП2-10, КП2-11



КП 2-12



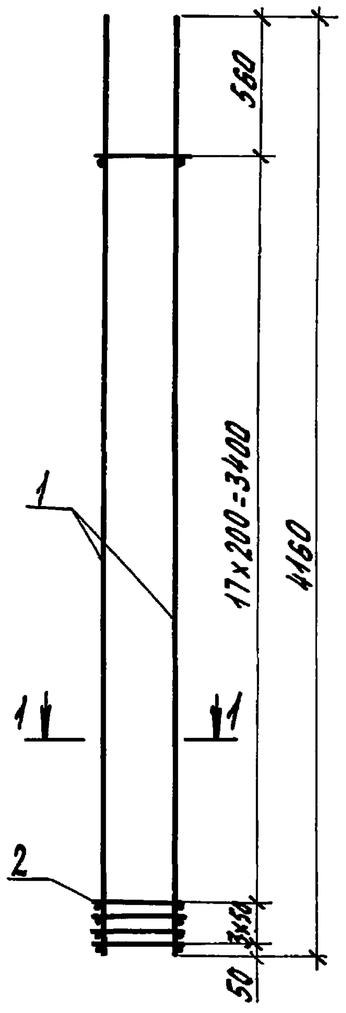
Марка каркаса	поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП2-9	1	Каркас КР2-9	2	1.823.1-3с.2-17	22,0
	2	ф5ВрI, ℓ=280, 0,04кг	40	без черт.	
КП2-10	1	Каркас КР2-10	2	1.823.1-3с.2-17	32,4
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	40	без черт.	
КП2-11	1	Каркас КР2-11	2	1.823.1-3с.2-17	41,2
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	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	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	14	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

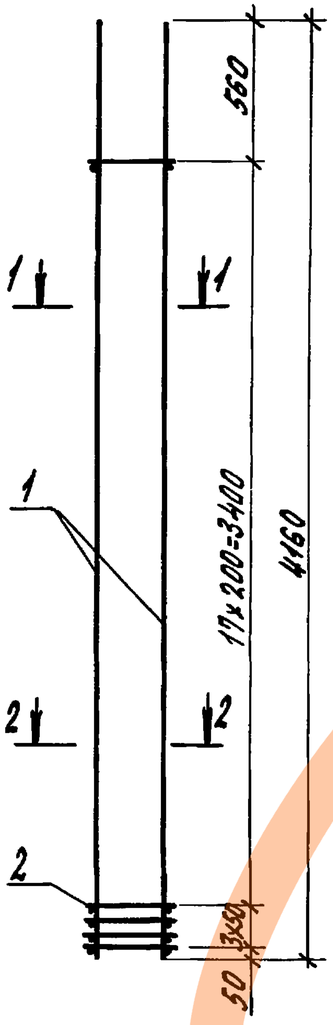
Гл.спец.	Косован		1.823.1-3с.2-4
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-9... КП2-12
Инж.	Стрельникова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

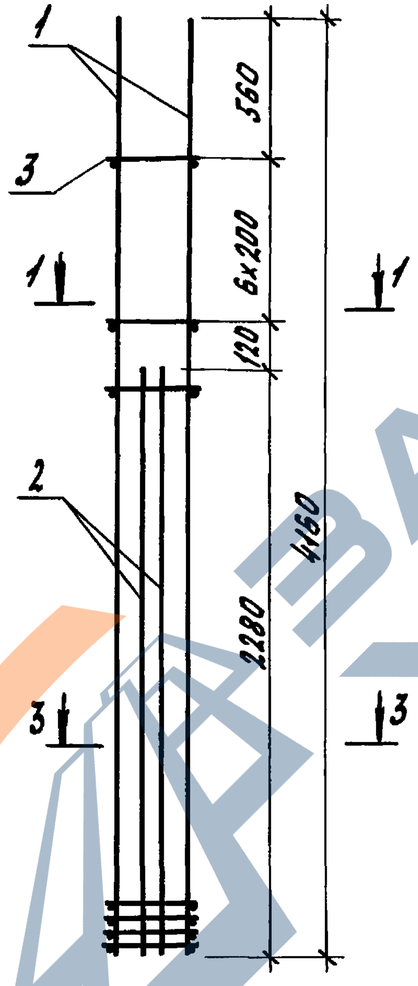
КП 2-13



КП2-14, КП2-15



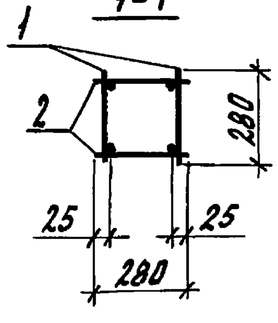
КП 2-16



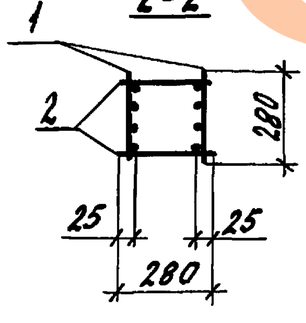
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-13	1	Каркас КР2-13	2	1.823.1-3С.2-18	23,3
	2	ф5 Вр I, ℓ=280, 0,04 кг	42	без черт.	
КП2-14	1	Каркас КР 2-14	2	1.823.1-3С.2-18	34,5
	2	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04 кг	42	без черт.	
КП2-15	1	Каркас КР 2-15	2	1.823.1-3С.2-18	44,1
	2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

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*.

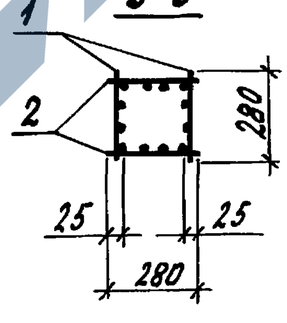
1-1



2-2



3-3



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

1.823.1-3С.2-5

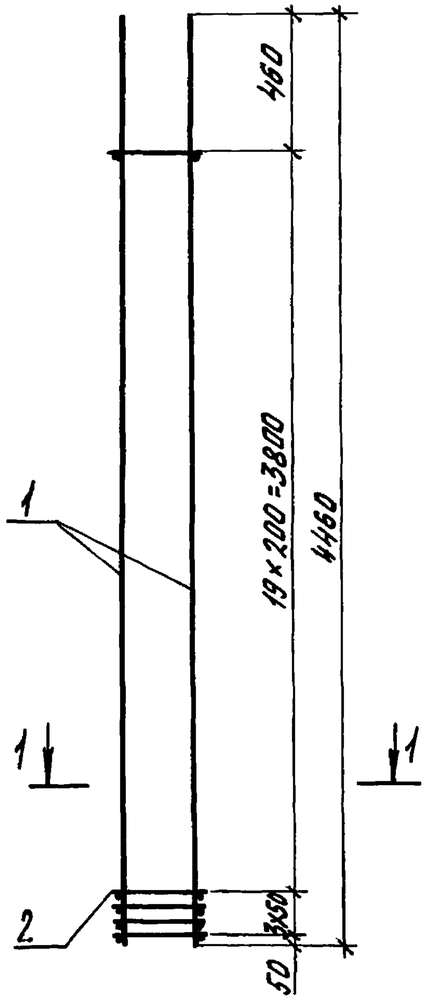
Каркас пространственный КП2-13... КП2-16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

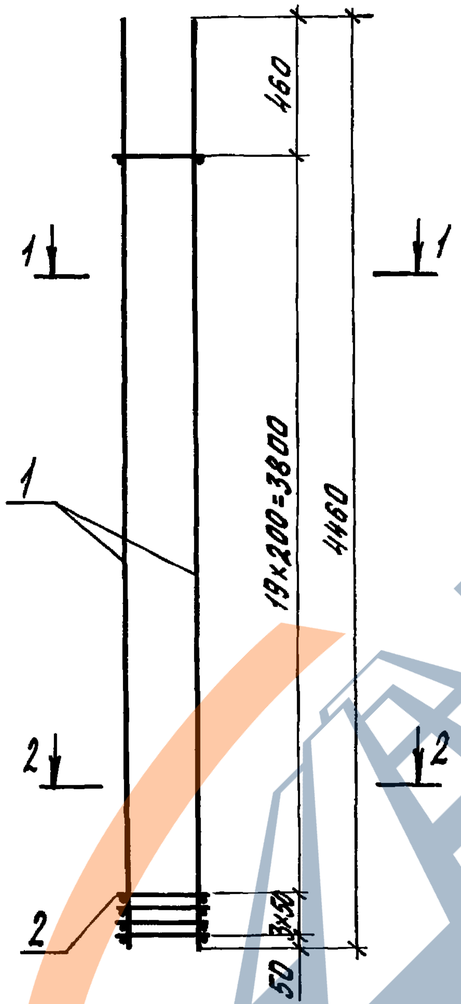
ЦНИИЭПсельстрой

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

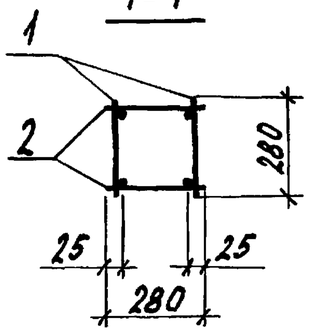
КП2-17



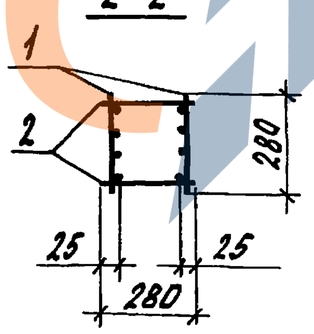
КП2-18, КП2-19



1-1



2-2



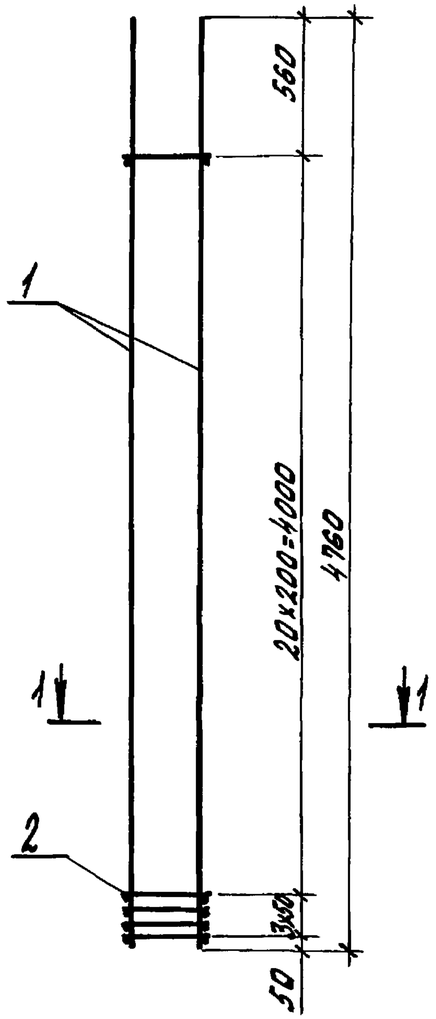
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП2-17	1	Каркас КР 2-17	2	1.823.1-3С.2-19	25,3
	2	ф5 Вр I, ℓ=280, 0,04 кг	46	без черт.	
КП2-18	1	Каркас КР 2-18	2	1.823.1-3С.2-19	36,9
	2	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04 кг	46	без черт.	
КП2-19	1	Каркас КР 2-19	2	1.823.1-3С.2-19	46,9
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

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

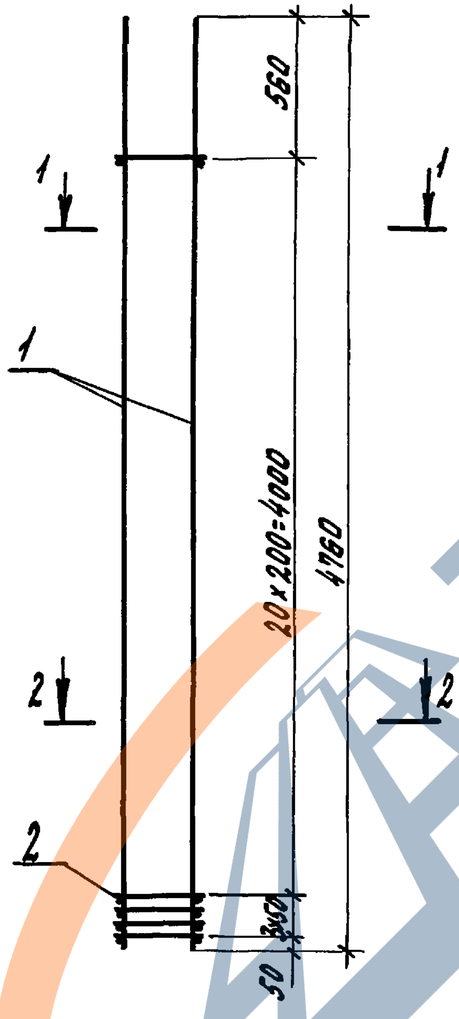
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-6
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-17... КП2-19
Инженер	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

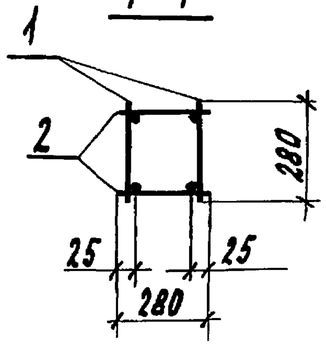
КП2-20



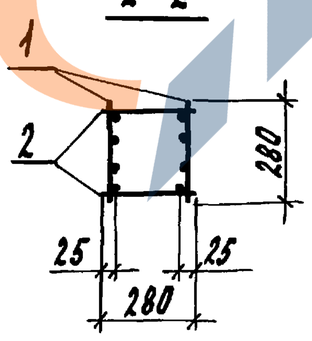
КП2-21, КП2-22



1-1



2-2



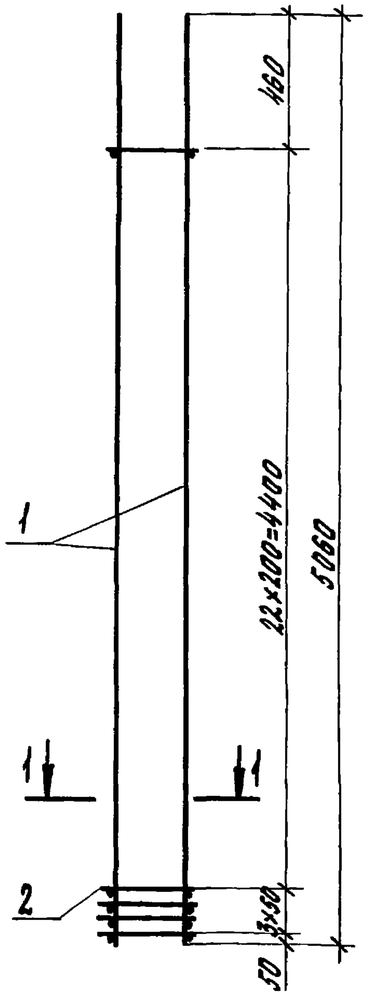
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП2-20	1	Каркас КР 2-20	2	1.823.1-3С.2-20	27,1
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	48	без черт.	
КП2-21	1	Каркас КР 2-21	2	1.823.1-3С.2-20	39,5
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	48	без черт.	
КП2-22	1	Каркас КР 2-22	2	1.823.1-3С.2-20	50,3
	2	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	48	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

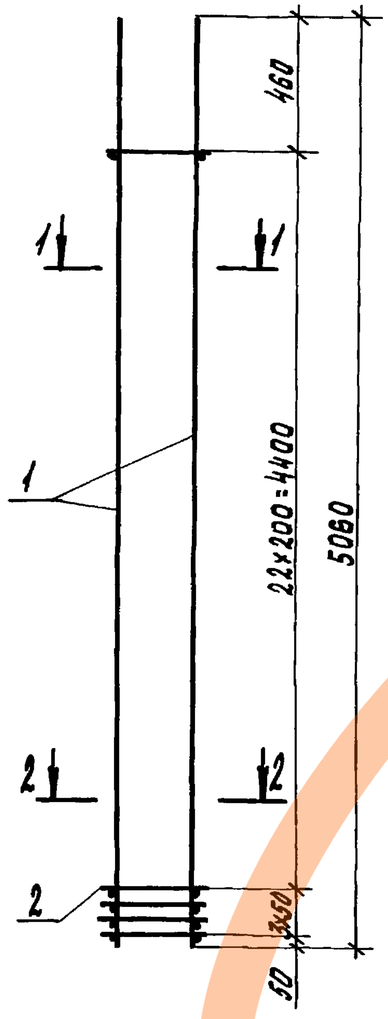
Гл.спец.	Косован		1.823.1-3С.2-7
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-20...КП2-22
Инж.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

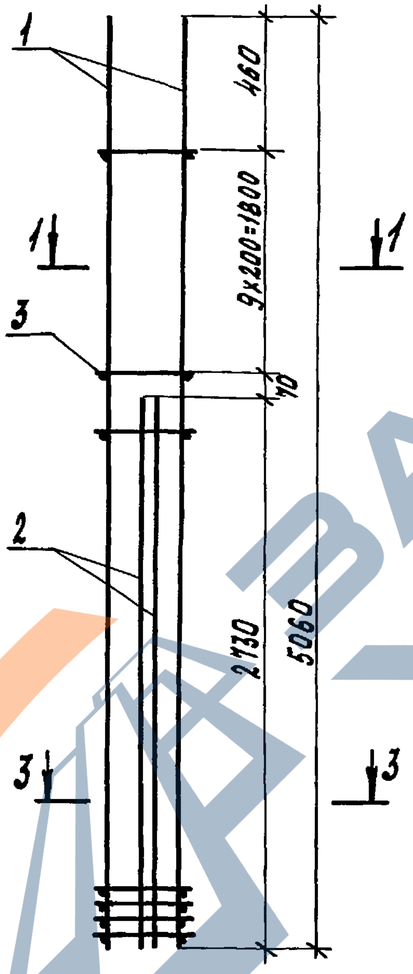
КП 2-23



КП2-24, КП2-25



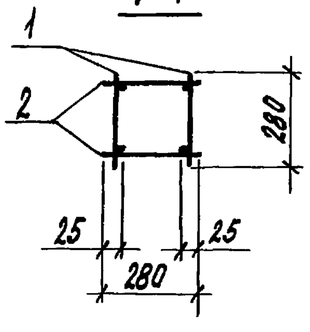
КП2-26



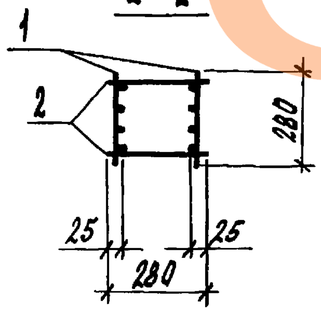
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-23	1	Каркас КР 2-23	2	1.823.1-3С.2-21	28,5
	2	ф 5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	52	без черт.	
КП2-24	1	Каркас КР2-24	2	1.823.1-3С.2-21	41,7
	2	ф 5 ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	52	без черт.	
КП2-25	1	Каркас КР2-25	2	1.823.1-3С.2-21	53,3
	2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

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

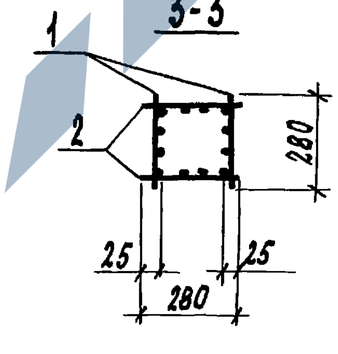
1-1



2-2



3-3



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

1.823.1-3С.2-8

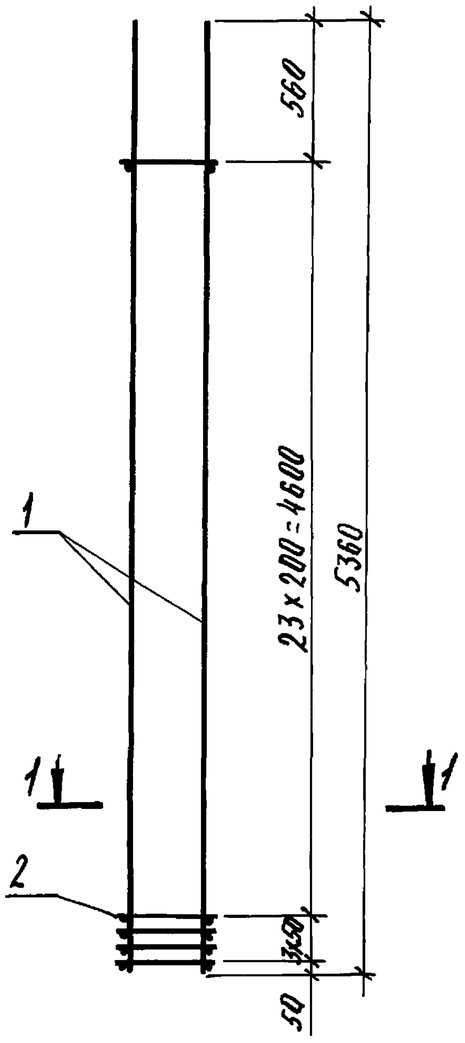
Каркас пространственный КП2-23...КП2-26

Стадия	Лист	Листов
Р		1

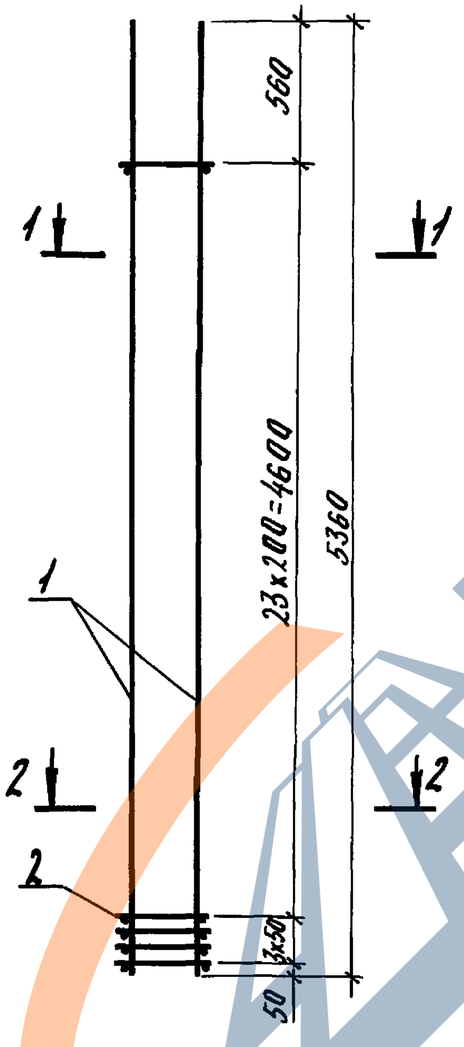
ЦНИИЭПсельстрой

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

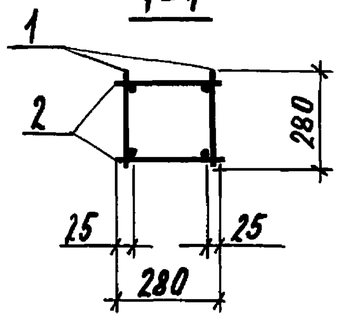
КП2-27



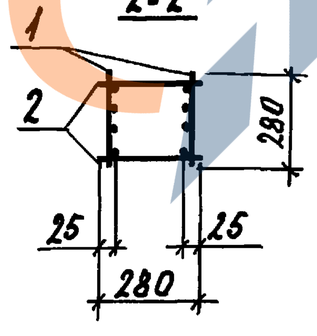
КП2-28, КП2-29



1-1



2-2



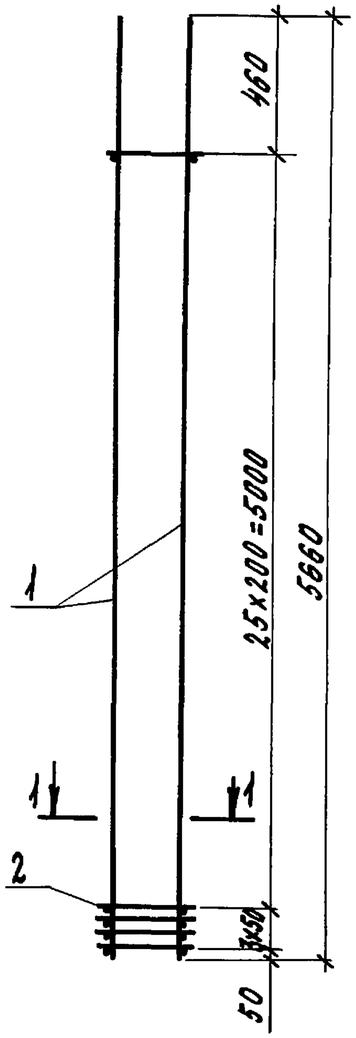
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-27	1	Каркас КР2-27	2	1.823.1-3С.2-22	30,4
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	54	без черт.	
КП2-28	1	Каркас КР2-28	2	1.823.1-3С.2-22	44,4
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	54	без черт.	
КП2-29	1	Каркас КР2-29	2	1.823.1-3С.2-22	56,4
	2	ф5ВрI,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

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

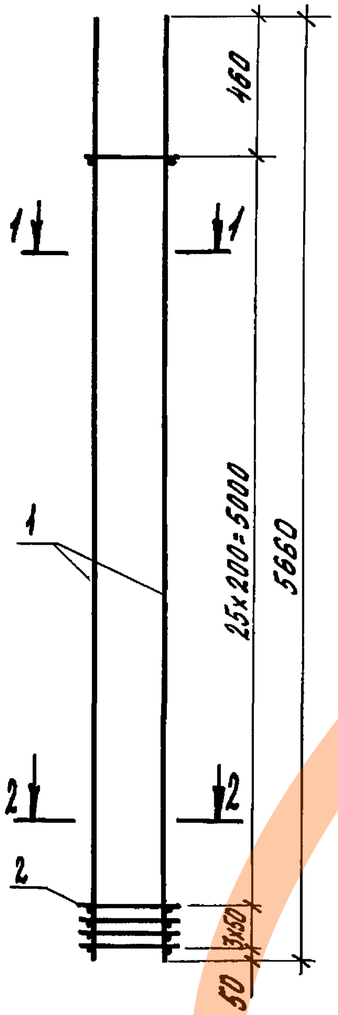
Гл.спец.	Косован		1.823.1-3С.2-9
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-27... КП-29
Инжен.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

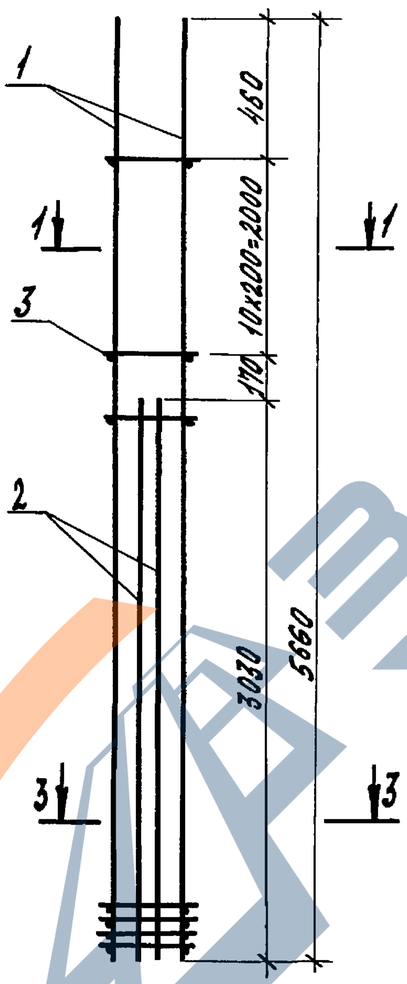
КП 2-30



КП2-31, КП2-32



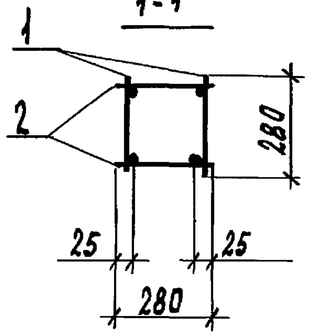
КП 2-33



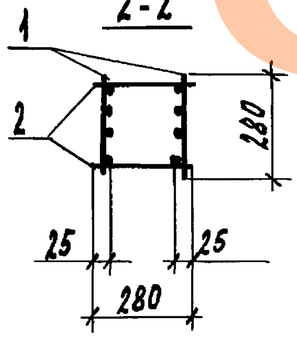
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-30	1	Каркас КР 2-30	2	1.823.1-3С.2-23	31,9
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	58	без черт.	
КП2-31	1	Каркас КР 2-31	2	1.823.1-3С.2-23	46,7
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	58	без черт.	
КП2-32	1	Каркас КР 2-32	2	1.823.1-3С.2-23	59,5
	2	ф5ВрI,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

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

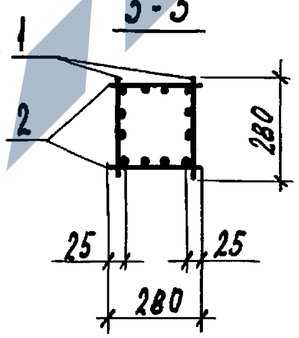
1-1



2-2



3-3



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

1.823.1-3С.2-10

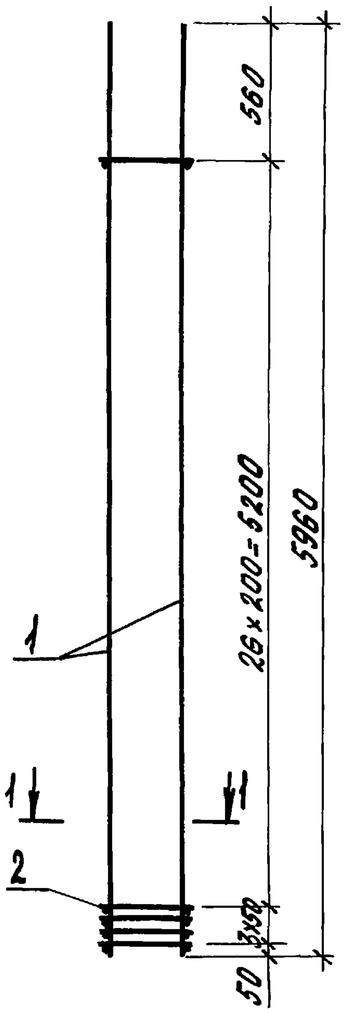
Каркас пространственный КП2-30... КП2-33

Стадия	Лист	Листов
Р		1

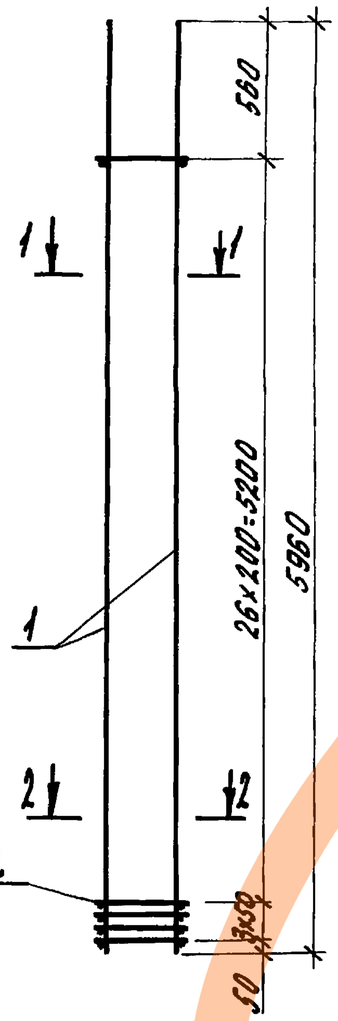
ЦНИИЭПсельстрой

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

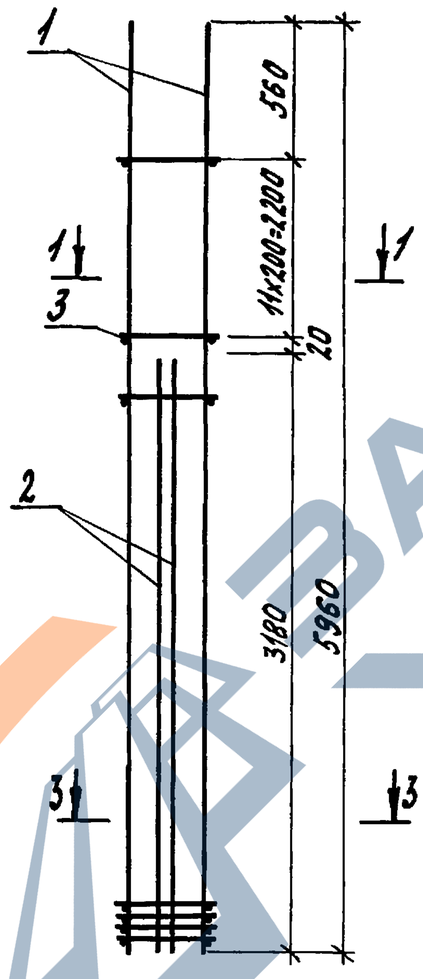
КП2-34



КП2-35, КП2-36



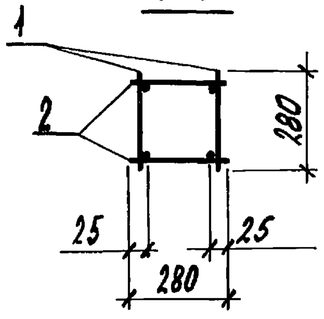
КП2-37



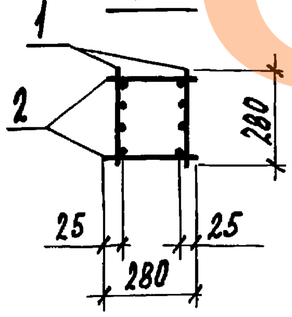
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-34	1	Каркас КР2-34	2	1.823.1-3с.2-24	33,6
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	60	без черт.	
КП2-35	1	Каркас КР2-35	2	1.823.1-3с.2-24	48,8
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	60	без черт.	
КП2-36	1	Каркас КР2-36	2	1.823.1-3с.2-24	62,4
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	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	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	24	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*.

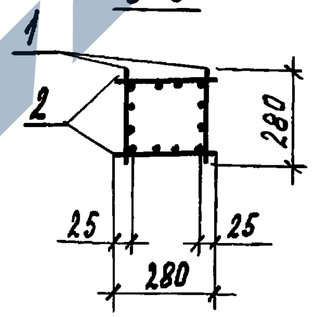
1-1



2-2



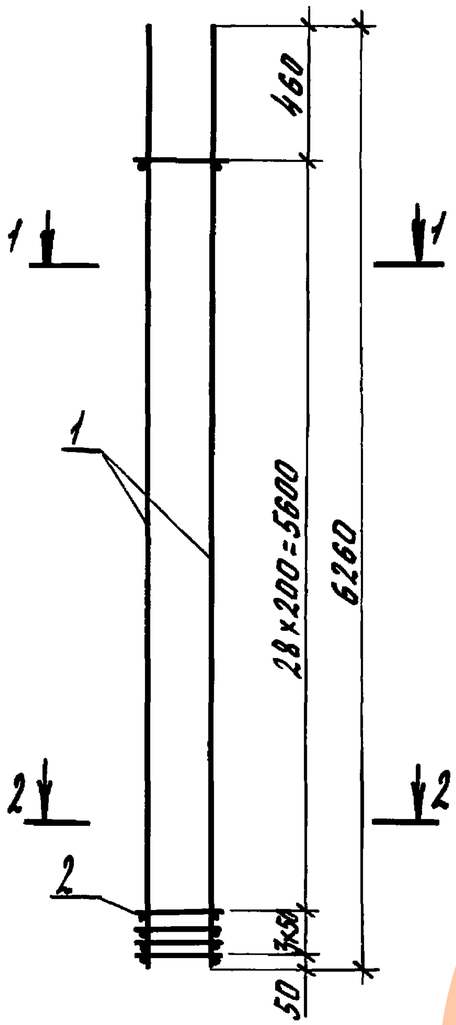
3-3



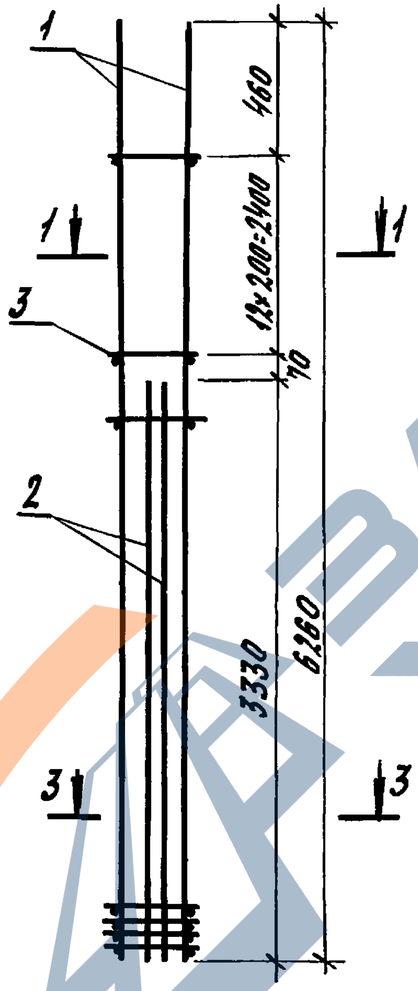
Гл.спец.	Косован		1.823.1-3С.2-11
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас пространственный КП2-34...КП2-37
Инжен.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

КП2-38, КП2-39

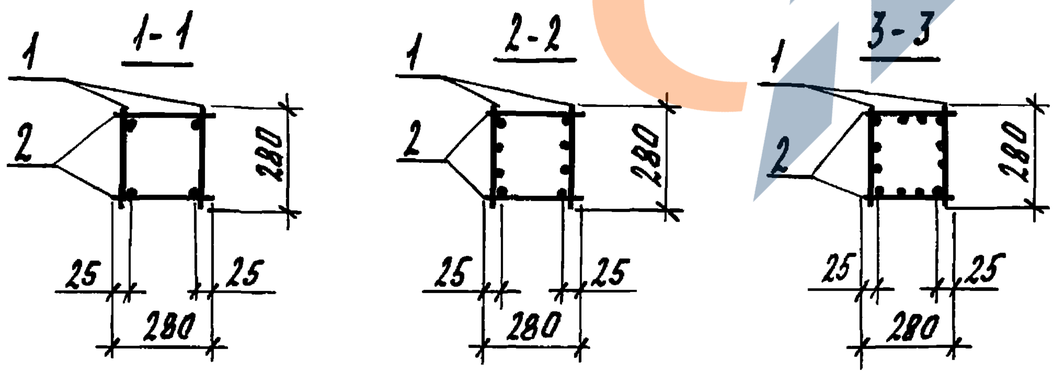


КП2-40



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-38	1	Каркас КР2-38	2	1.823.1-3С.2-25	51,6
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	64	без черт.	
КП2-39	1	Каркас КР2-39	2	1.823.1-3С.2-25	66,0
	2	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	64	без черт.	
КП2-40	1	Каркас КР2-39	2	1.823.1-3С.2-25	87,2
	2	Каркас КР2-40	2	-25	
	3	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04кг	26	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.2-12

Каркас пространственный КП2-38...КП2-40

Стадия	Лист	Листов
Р		1

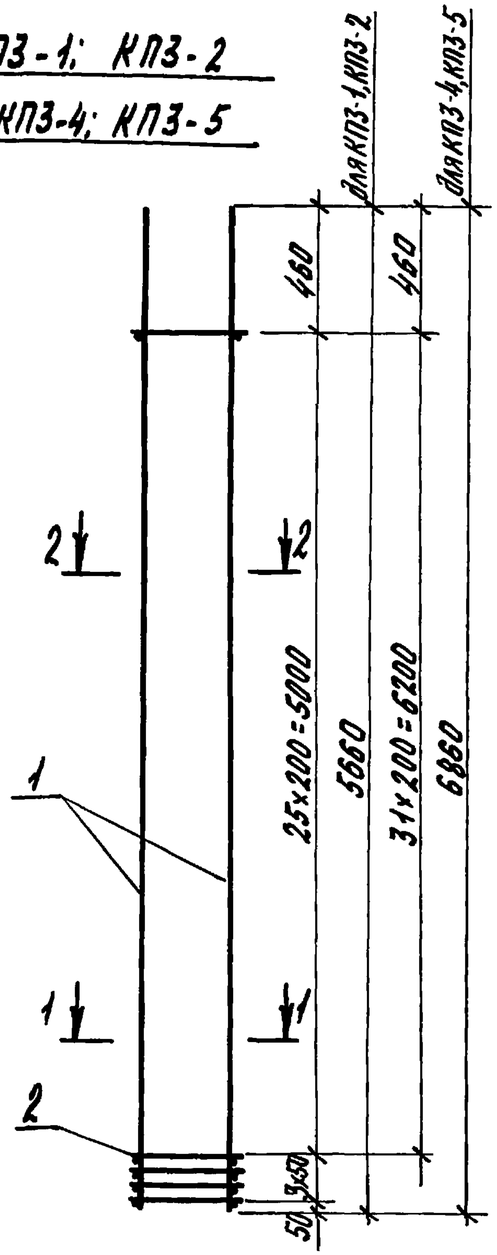
ЦНИИЭПсельстрой

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

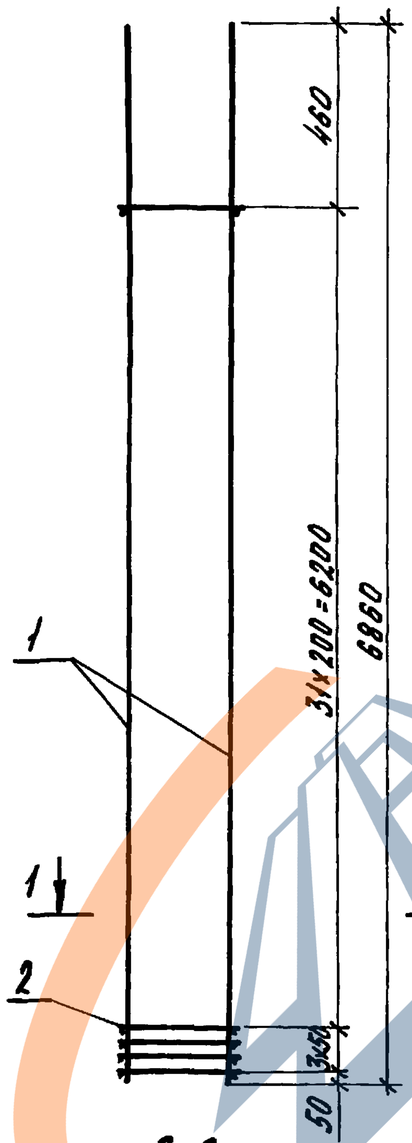
https://zavodjbi.com/

КП3-1; КП3-2

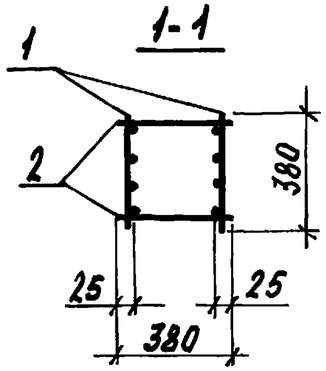
КП3-4; КП3-5



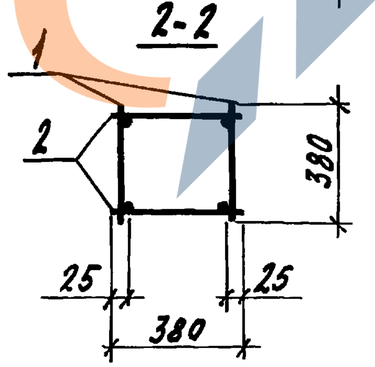
КП3-3



1-1



2-2



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 Вр I, 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 A III, ℓ=380; 0,23 кг	58	без черт.	
КП3-3	1	Каркас КР3-3	2	1.823.1-3С.2-26	51,6
	2	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,06 кг	70	без черт.	
КП3-4	1	Каркас КР3-4	2	1.823.1-3С.2-26	74,4
	2	ф5 Вр I, 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 A III, ℓ=380; 0,23 кг	70	без черт.	

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

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

1.823.1-3С. 2-13

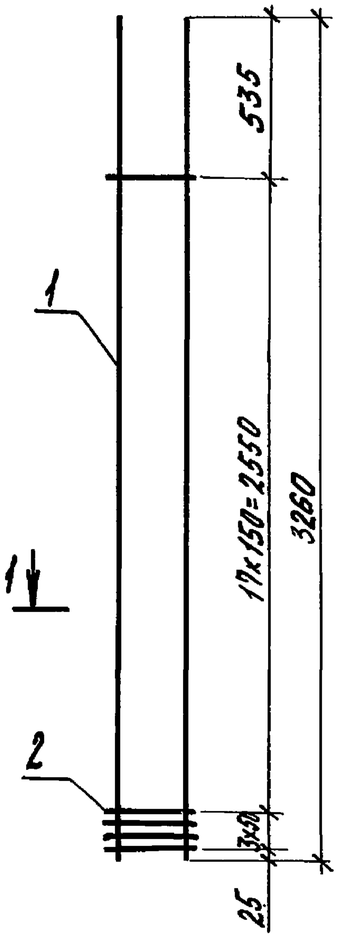
Каркас пространственный КП3-1...КП3-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

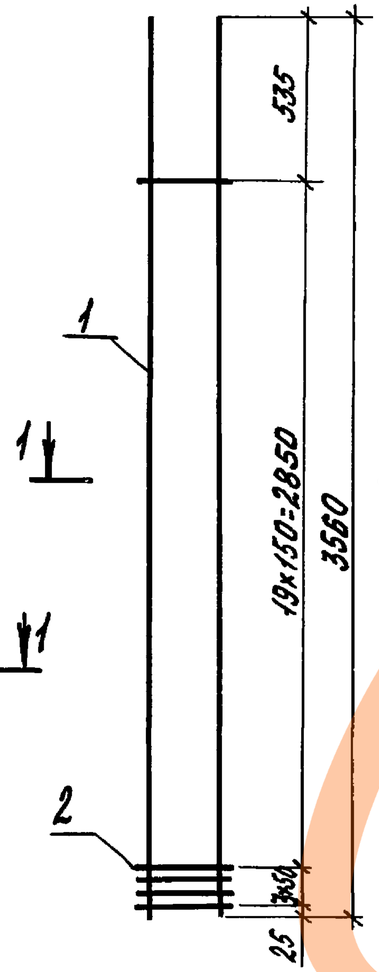
ЦНИИЭПсельстрой

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

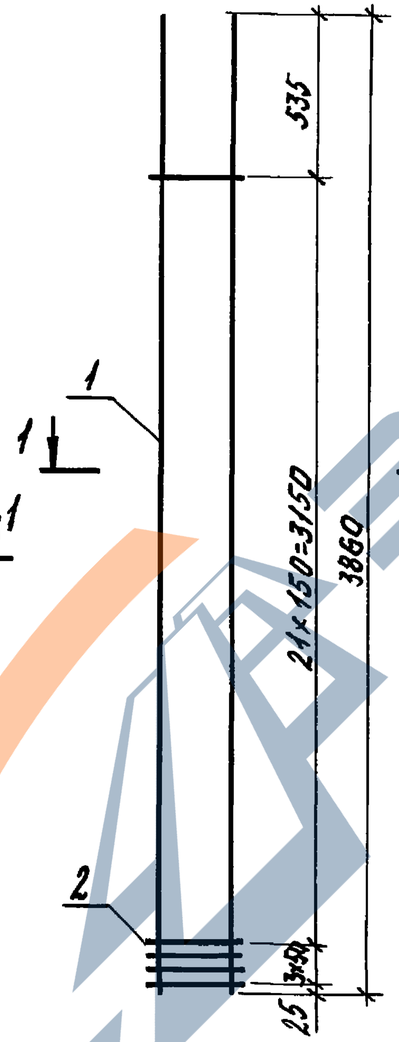
КР1-1...КР1-3



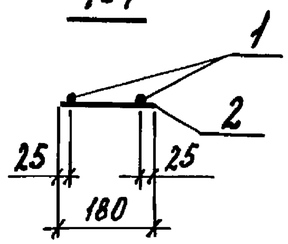
КР1-4...КР1-6



КР1-7...КР1-9



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1-1	1	ф 12 AIII, ℓ=3260	2	2,9	6,4
	2	5 BpI, ℓ=180	21	0,03	
КР1-2	1	ф 16 AIII, ℓ=3260	2	5,1	10,8
	2	5 BpI, ℓ=180	21	0,03	
КР1-3	1	ф 20 AIII, ℓ=3260	2	8,04	18,3
	2	10 AIII, ℓ=180	21	0,11	
КР1-4	1	ф 12 AIII, ℓ=3560	2	3,16	7,1
	2	5 BpI, ℓ=180	23	0,03	
КР1-5	1	ф 16 AIII, ℓ=3560	2	5,62	11,9
	2	5 BpI, ℓ=180	23	0,03	
КР1-6	1	ф 20 AIII, ℓ=3560	2	8,78	20,1
	2	10 AIII, ℓ=180	23	0,11	
КР1-7	1	ф 12 AIII, ℓ=3860	2	3,43	7,6
	2	5 BpI, ℓ=180	25	0,03	
КР1-8	1	ф 16 AIII, ℓ=3860	2	6,09	13,0
	2	5 BpI, ℓ=180	25	0,03	
КР1-9	1	ф 20 AIII, ℓ=3860	2	9,5	21,8
	2	10 AIII, ℓ=180	25	0,11	

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		

1.823.1-3 С. 2-14

Каркас плоский КР1-1...КР1-9

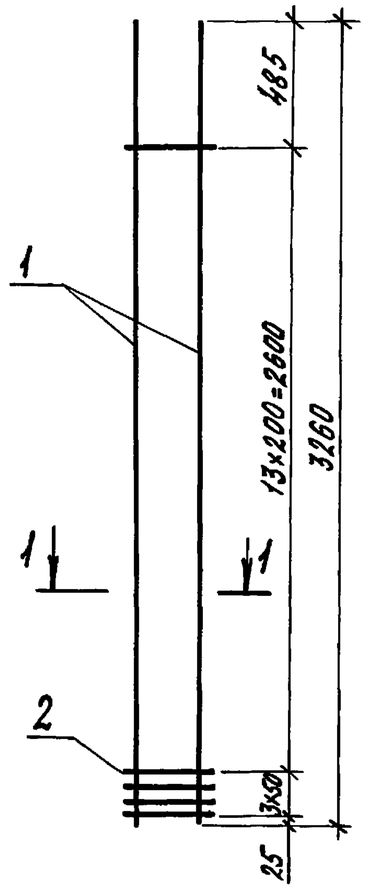
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

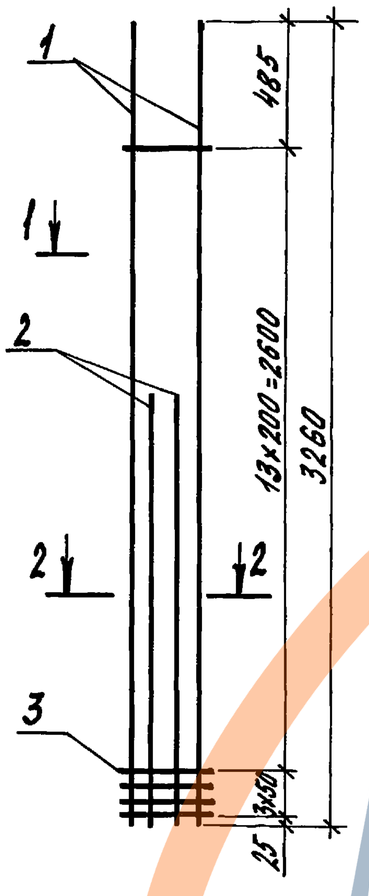
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodbi.com/

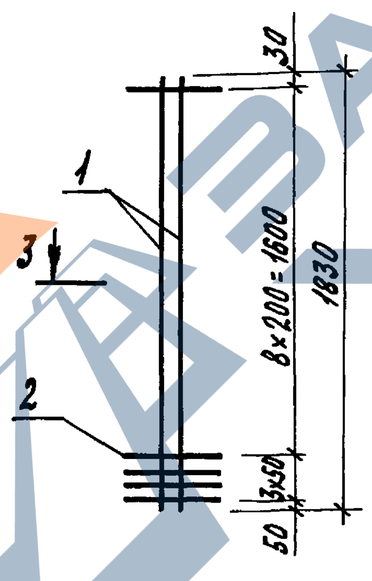
КР 2-1



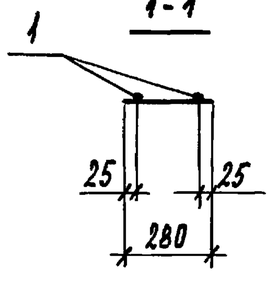
КР 2-2, КР 2-3



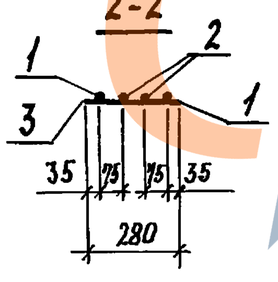
КР 2-4



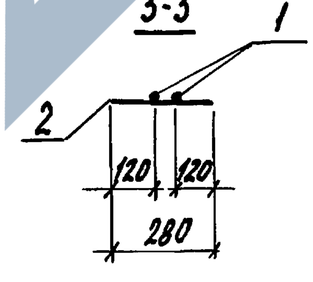
1-1



2-2



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 2-1	1	ф 14 А III, ℓ = 3260	2	3,9	8,5
	2	5 Вр I, ℓ = 280	17	0,04	
КР 2-2	1	ф 14 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	ф 16 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	ф 16 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		
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		
Инженер	Стрельникова		
Н. контр.	Косован		

1.823.1-3с.2-15

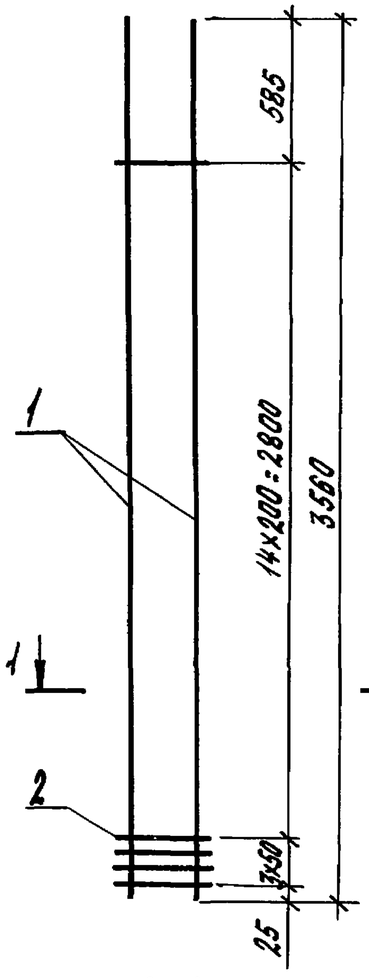
Каркас плоский
КР 2-1... КР 2-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

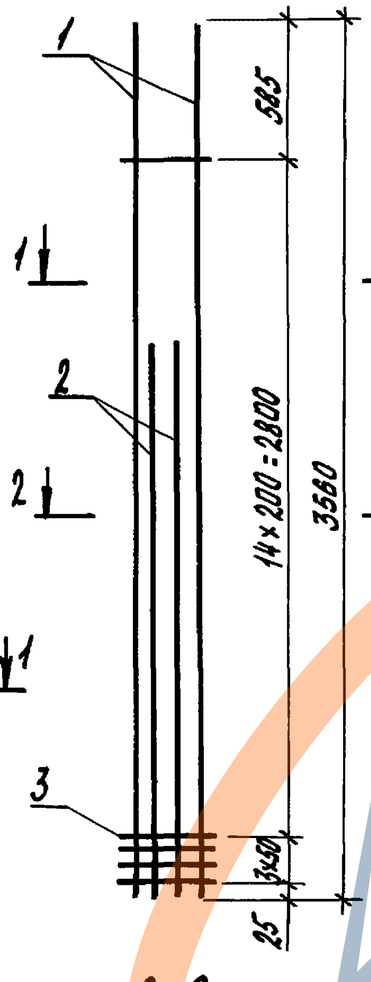
ЦНИИЭПсельстрой

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

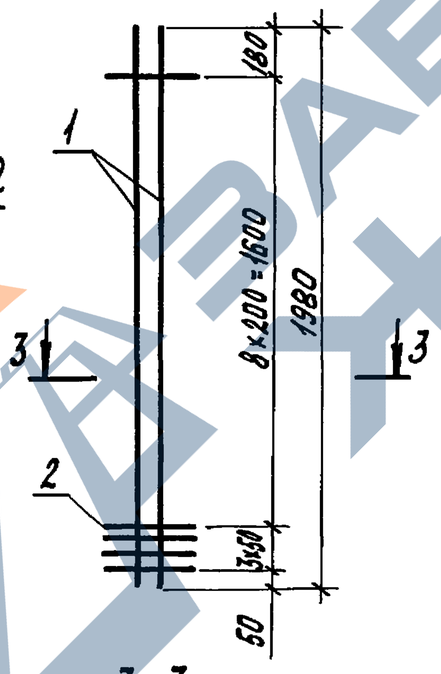
КР 2-5



КР2-6, КР2-7



КР2-8



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

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

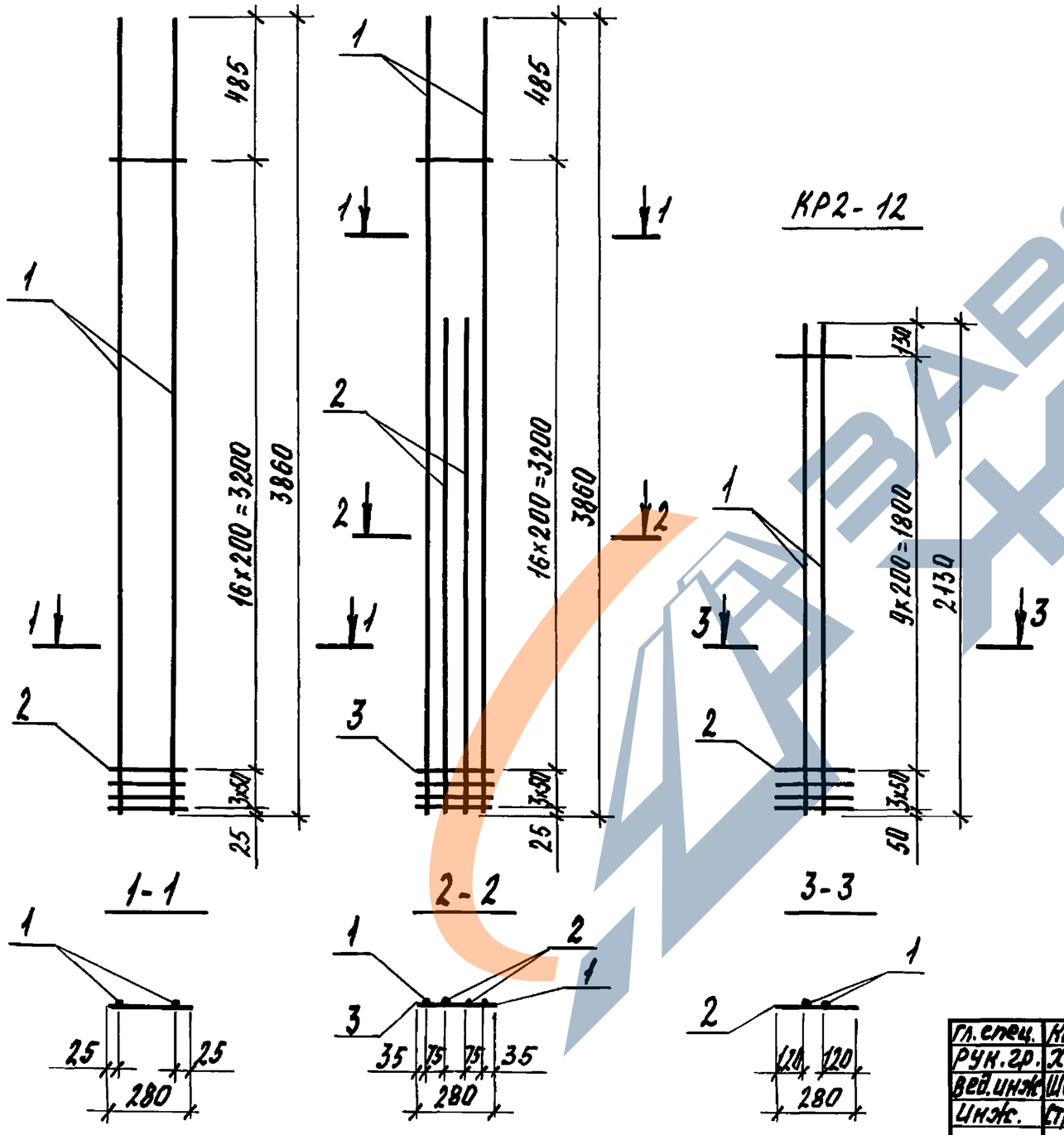
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-16
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас плоский КР2-5...КР2-8
Инженер	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

КР2-9

КР2-10, КР2-11

КР2-12



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

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

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

1.823.1-3С.2-17

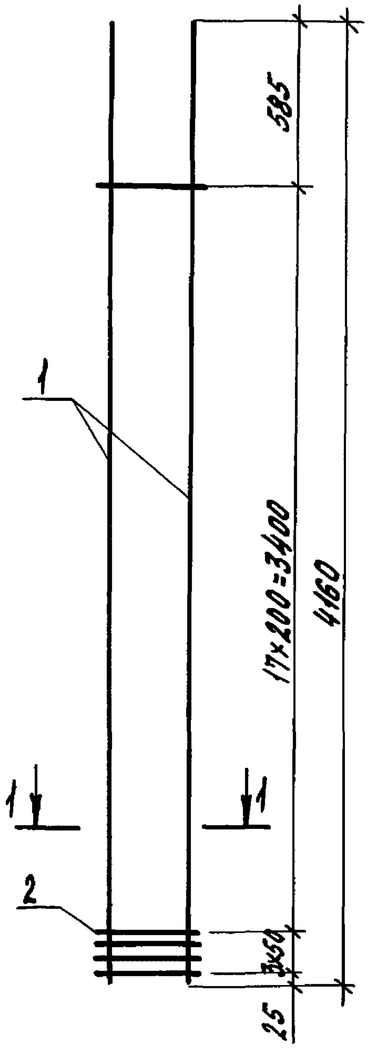
Каркас плоский
КР2-9... КР2-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

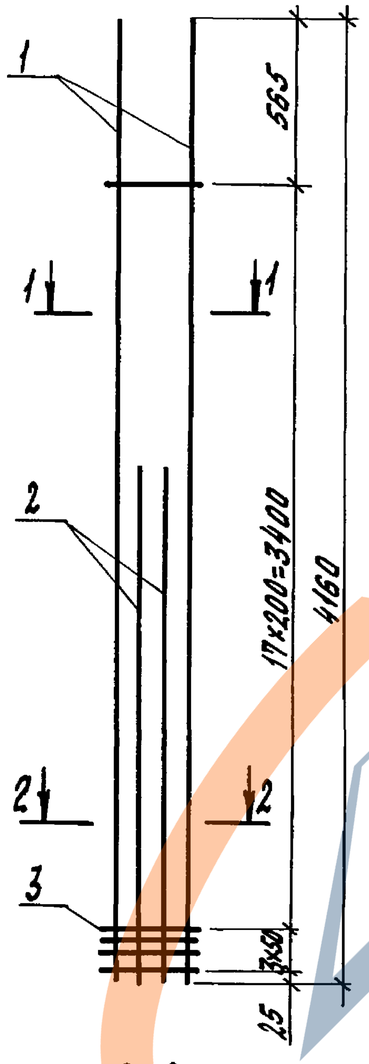
ЦНИИЭПсельстрой

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

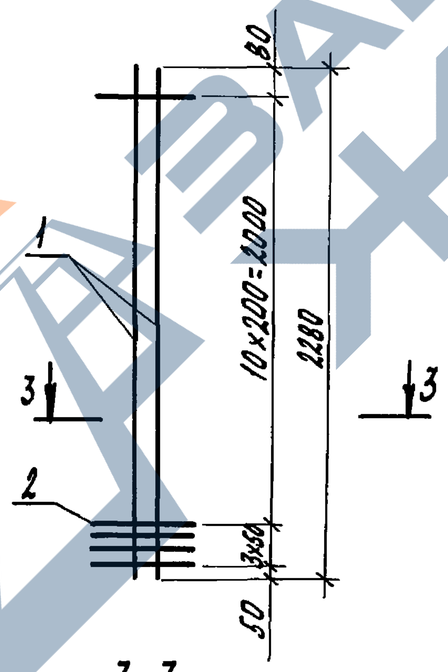
КР2-13



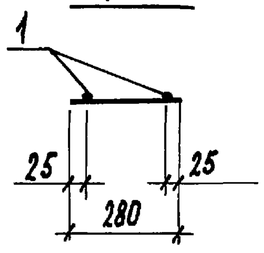
КР2-14, КР2-15



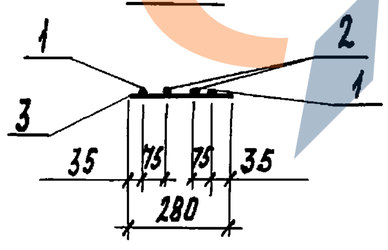
КР2-16



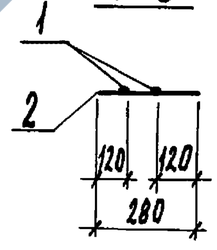
1-1



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		

1.823.1-3С.2-18

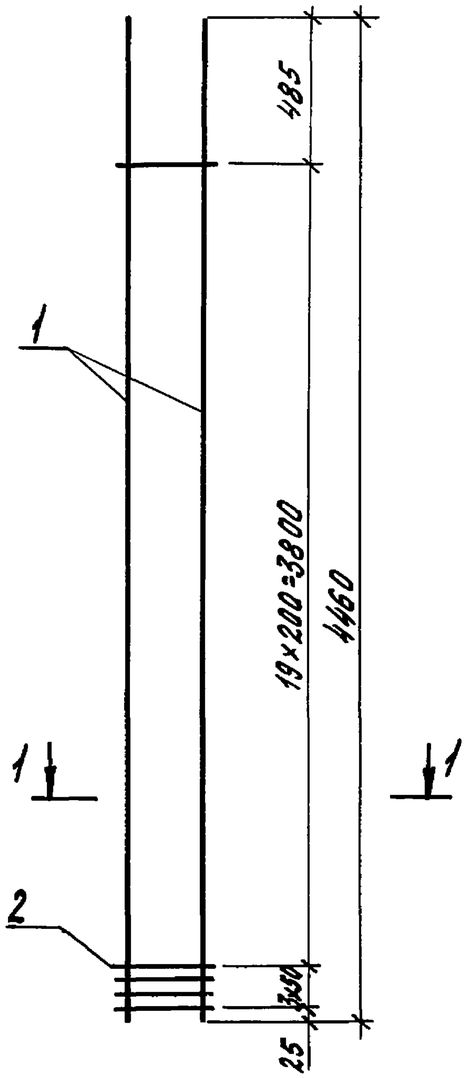
Каркас плоский КР2-13...КР2-16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

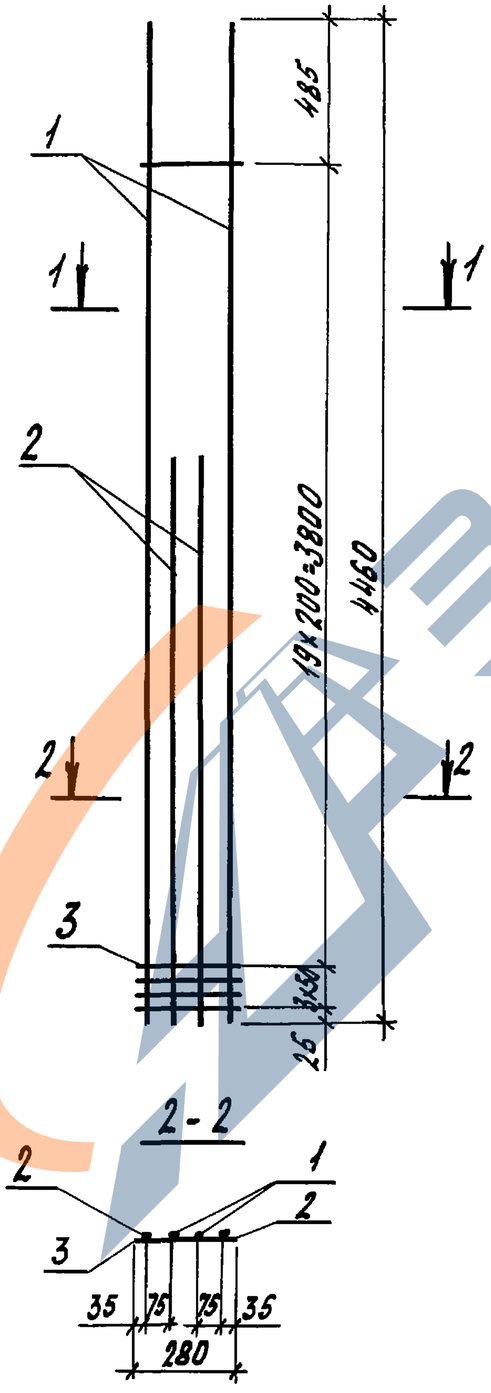
ЦНИИЭПсельстрой

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

КР 2-17



КР2-18, КР2-19



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-17	1	ф14А-III, ℓ=4460	2	5,4	11,7
	2	5ВрI, ℓ=280	23	0,04	
КР2-18	1	ф14А-III, ℓ=4460	2	5,4	17,5
	2	14А-III, ℓ=2430	2	2,9	
	3	5ВрI, ℓ=280	23	0,04	
КР2-19	1	ф16А-III, ℓ=4460	2	7,0	22,5
	2	16А-III, ℓ=2430	2	3,8	
	3	5ВрI, ℓ=280	23	0,04	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82*,
класса ВрI 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
КР2-17..КР2-19

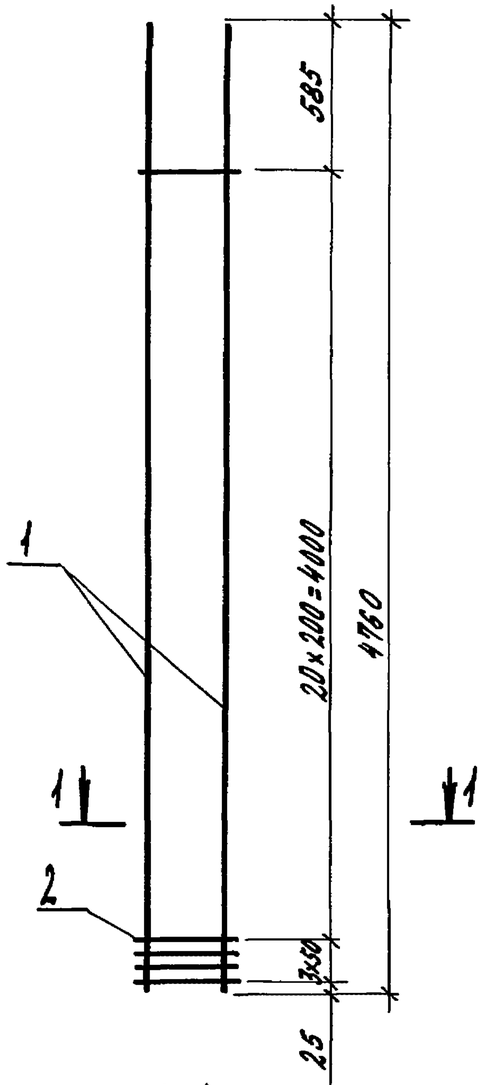
Стадия	Лист	Листов
Р		1

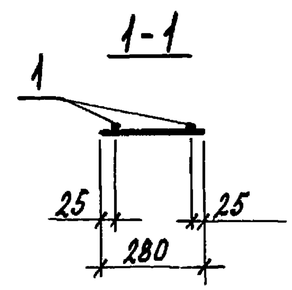
ЦНИИЭПсельстрой

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

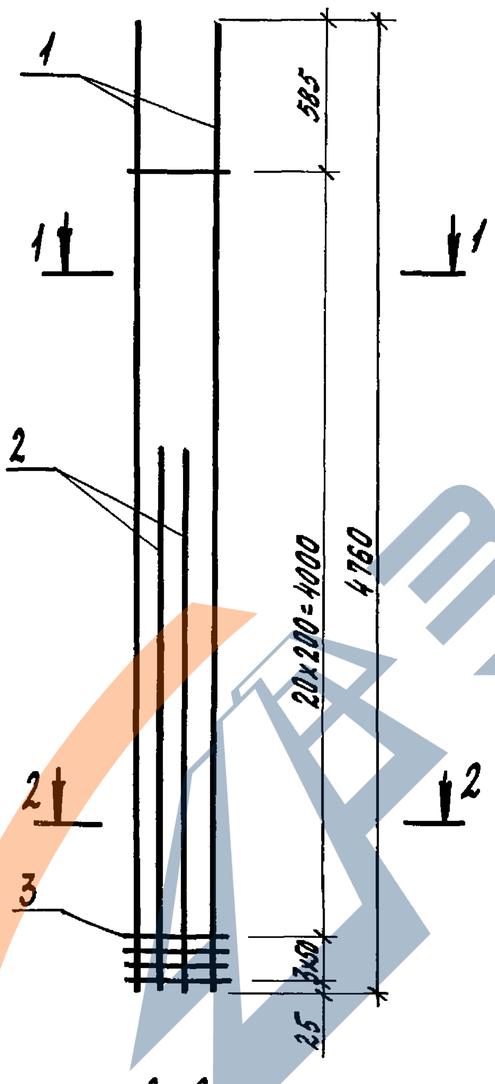
https://zavodjbi.com/

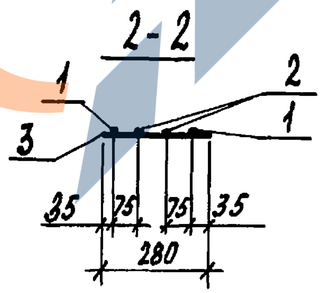
КР 2-20





КР2-21, КР 2-22





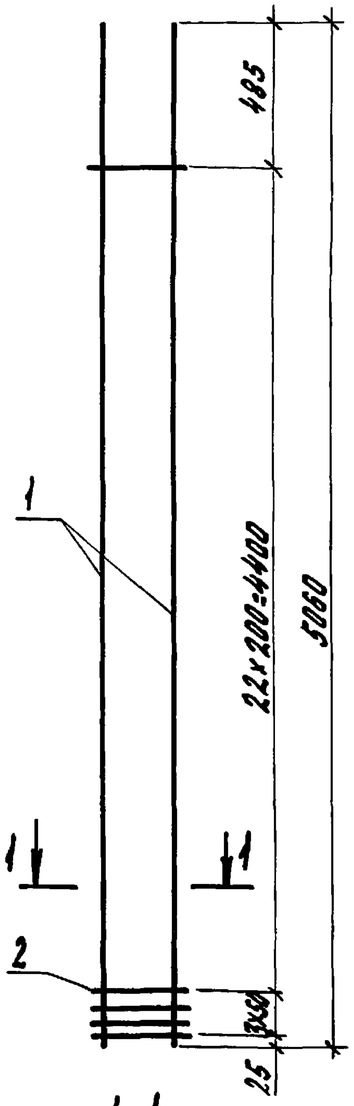
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-20	1	ф14 AIII, ℓ=4760	2	5,8	12,6
	2	5 BpI, ℓ=280	24	0,04	
КР2-21	1	ф14 AIII, ℓ=4760	2	5,8	18,8
	2	14 AIII, ℓ=2580	2	3,1	
	3	5 BpI, ℓ=280	24	0,04	
КР2-22	1	ф16 AIII, ℓ=4760	2	7,5	24,2
	2	16 AIII, ℓ=2580	2	4,1	
	3	5 BpI, ℓ=280	24	0,04	

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

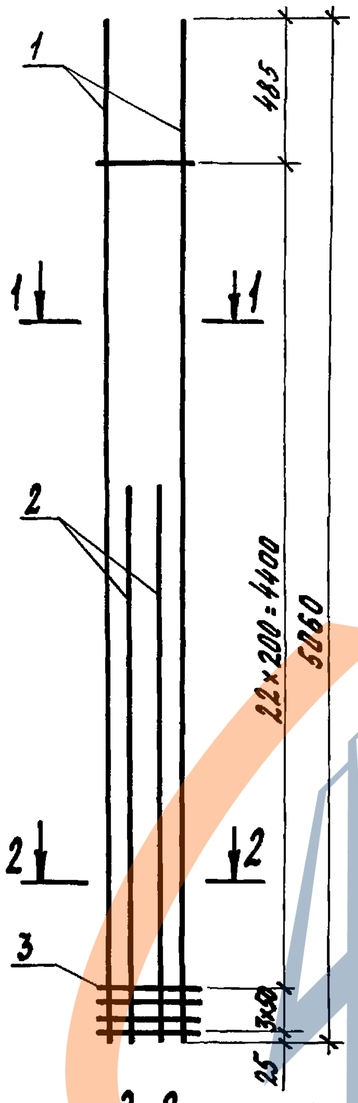
Гл.спец.	Косован		1.823.1-3С.2-20
Рук.гр.	Храброва		
Вед.инж.	Шестакова		Каркас плоский КР 2-20... КР 2-22
Инженер	Стрельникова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н.контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

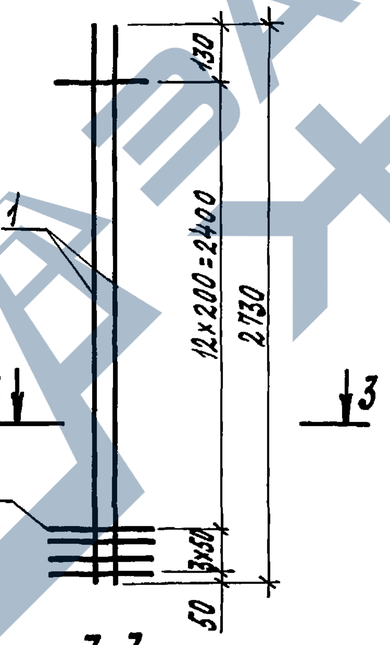
КР2-23



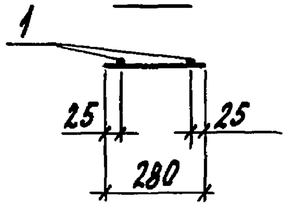
КР2-24, КР2-25



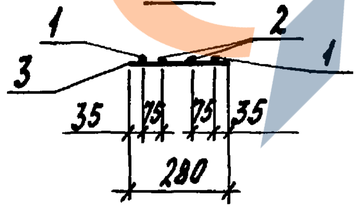
КР2-26



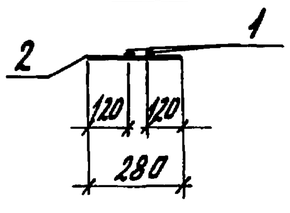
1-1



2-2



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР 2-23	1	ф 14 А-III, ℓ = 5060	2	6,1	13,2
	2	5 Вр-I, ℓ = 280	26	0,04	
КР 2-24	1	ф 14 А-III, ℓ = 5060	2	6,1	19,8
	2	14 А-III, ℓ = 2730	2	3,3	
	3	5 Вр-I, ℓ = 280	26	0,04	
КР 2-25	1	ф 16 А-III, ℓ = 5060	2	8,0	25,6
	2	16 А-III, ℓ = 2730	2	4,3	
	3	5 Вр-I, ℓ = 280	26	0,04	
КР 2-26	1	ф 16 А-III, ℓ = 2730	2	4,3	9,2
	2	5 Вр-I, ℓ = 280	16	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.2-21

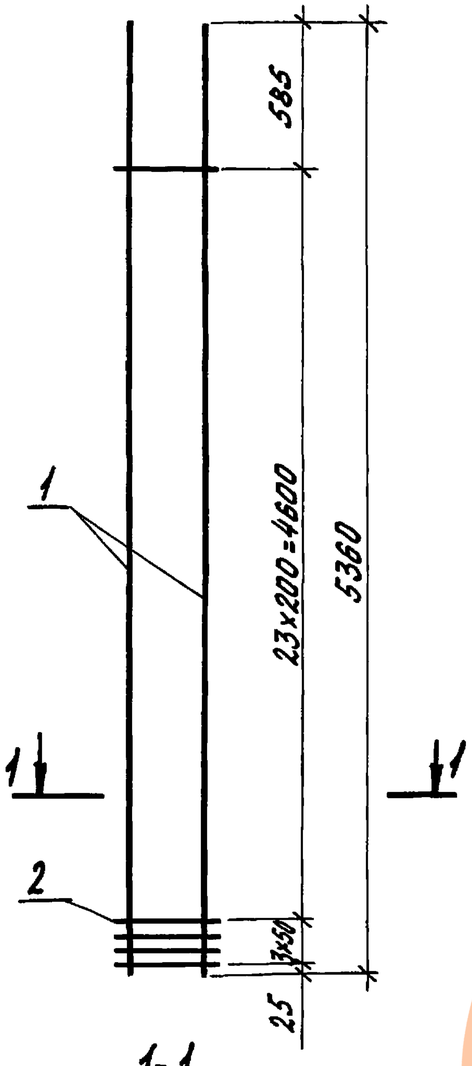
Каркас плоский КР2-23...КР2-26

Стадия	Лист	Листов
Р		1

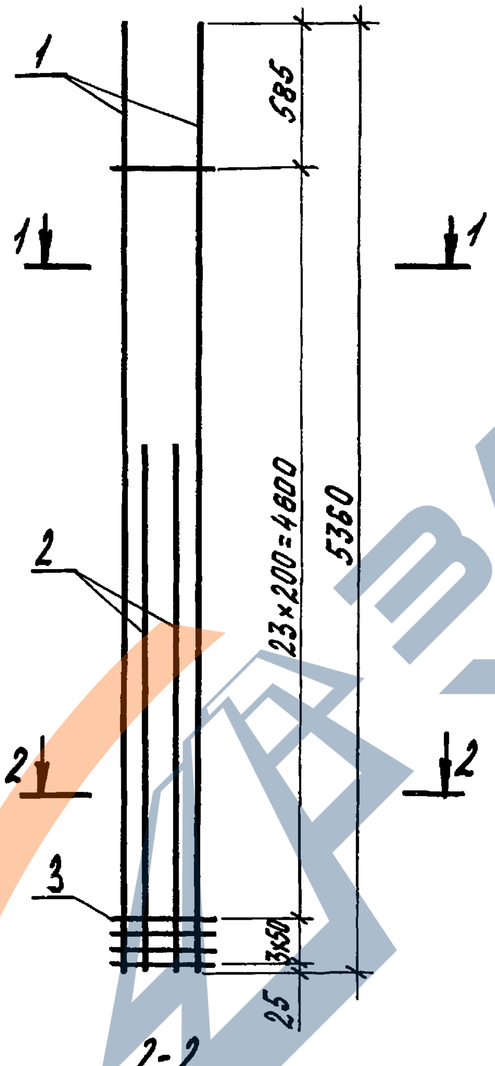
ЦНИИЭПсельстрой

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

КР2-27



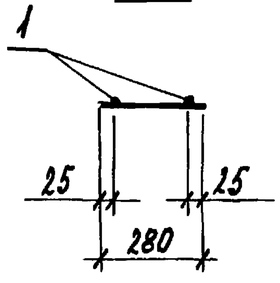
КР2-28, КР2-29



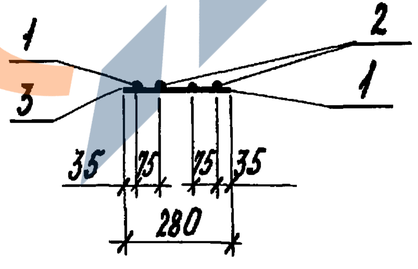
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-27	1	ф14АIII, ℓ=5360	2	6,47	14,1
	2	5ВрI, ℓ=280	27	0,04	
КР2-28	1	ф14АIII, ℓ=5360	2	6,47	21,1
	2	14АIII, ℓ=2880	2	3,48	
	3	5ВрI, ℓ=280	27	0,04	
КР2-29	1	ф16АIII, ℓ=5360	2	8,46	27,1
	2	16АIII, ℓ=2880	2	4,54	
	3	5ВрI, ℓ=280	27	0,04	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82*,
класса Вр-I по ГОСТ 6727-60*.

1-1



2-2



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

1.823.1-3С.2-22

Каркас плоский КР2-27... КР2-29

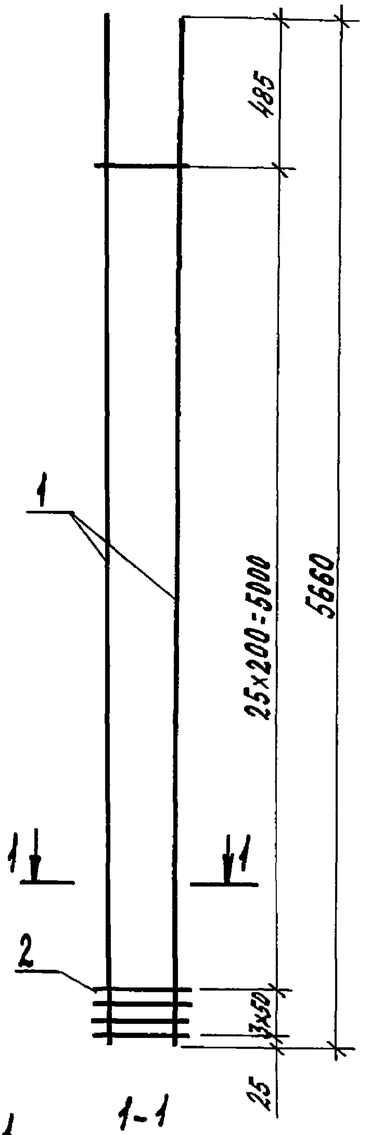
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

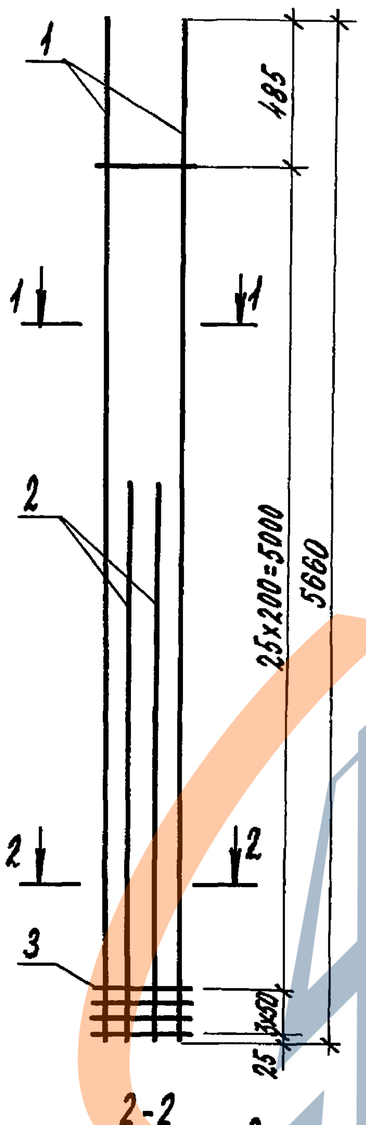
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

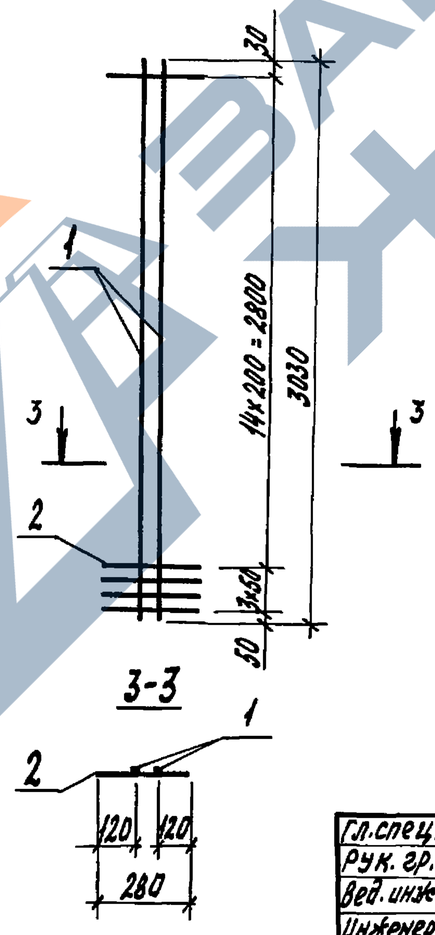
КР2-30



КР2-31, КР2-32



КР2-33



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

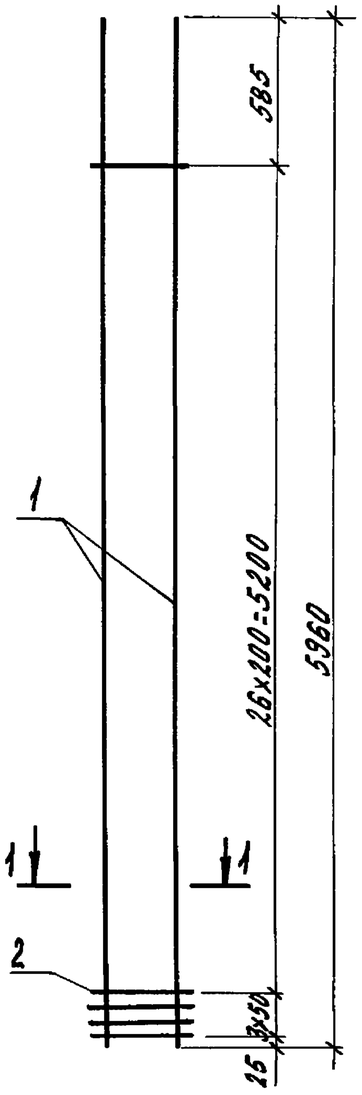
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

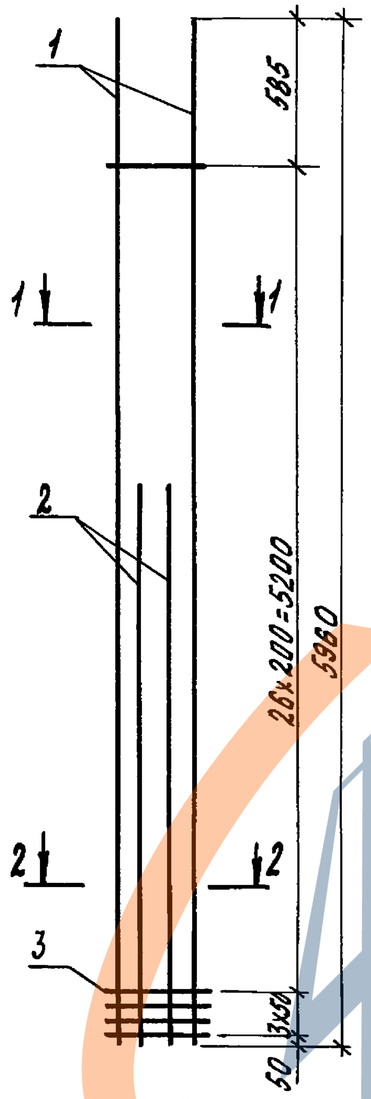
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ЗАВОД ЖБИ

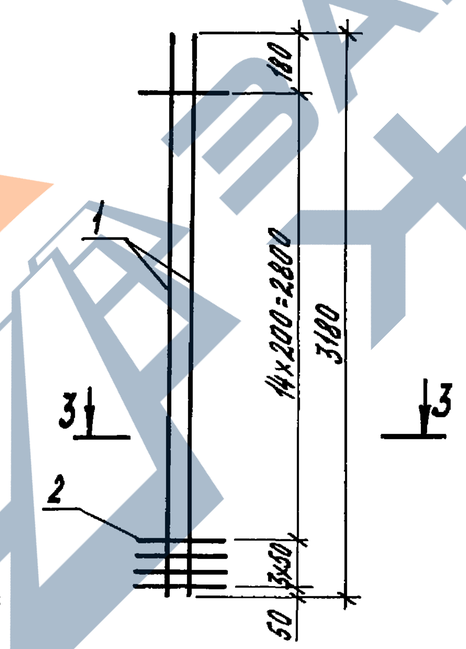
КР2-34



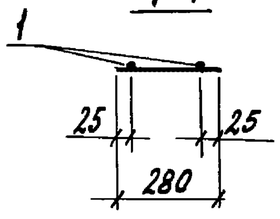
КР2-35, КР2-36



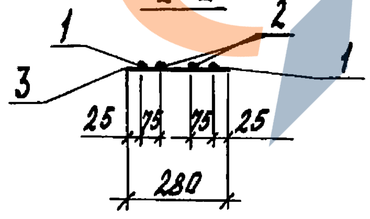
КР2-37



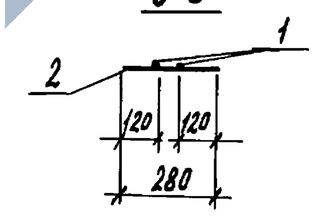
1-1



2-2



3-3



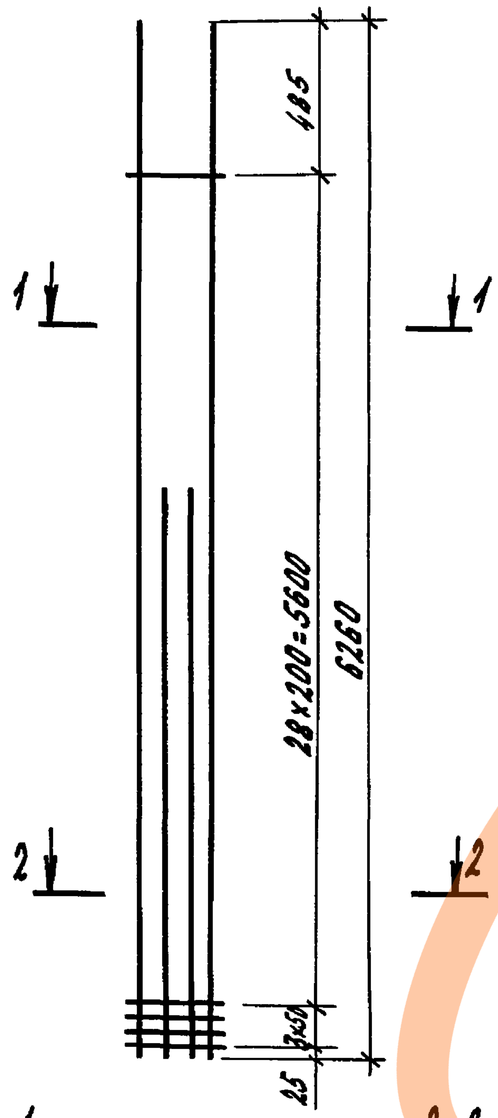
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-34	1	ф 14 A III, ℓ=5960	2	7,2	15,6
	2	5 Bp I, ℓ=280	30	0,04	
КР2-35	1	ф 14 A III, ℓ=5960	2	7,2	23,2
	2	14 A III, ℓ=3180	2	3,8	
	3	5 Bp I, ℓ=280	30	0,04	
КР2-36	1	ф 16 A III, ℓ=5960	2	9,4	30,0
	2	16 A III, ℓ=3180	2	5,0	
	3	5 Bp I,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

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

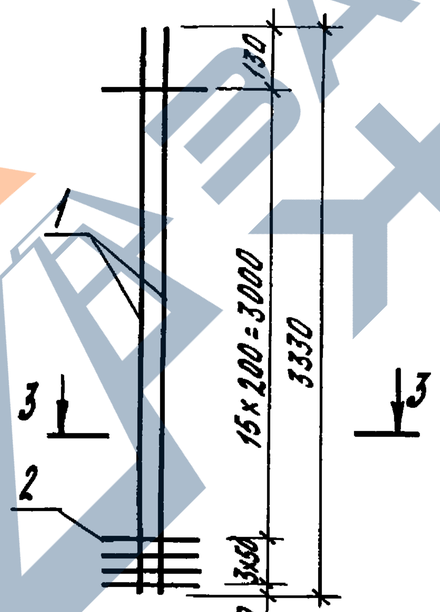
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3с.2-24
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		Каркас плоский КР2-34...КР2-37
Инженер	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		ЦНИИЭПсельстрой

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

КР2-38, КР2-39

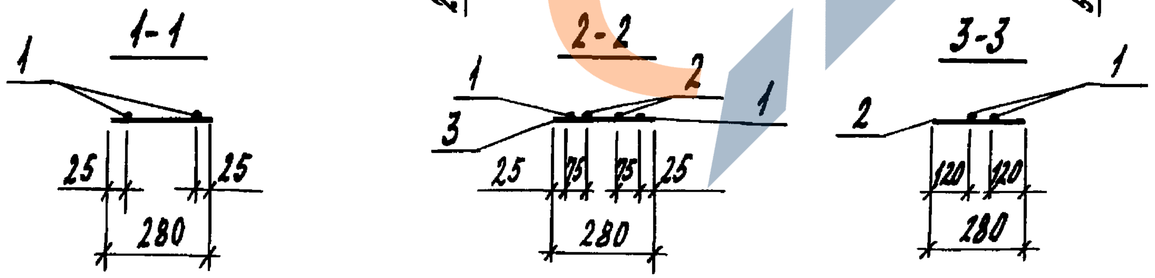


КР2-40



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР2-38	1	ф 14 А-III, ℓ=6260	2	7,6	24,5
	2	14 А-III, ℓ=3330	2	4,0	
	3	5 Вр-I, ℓ=280	32	0,04	
КР2-39	1	ф 16 А-III, ℓ=6260	2	9,9	31,7
	2	16 А-III, ℓ=3330	2	5,3	
	3	5 Вр-I, ℓ=280	32	0,04	
КР2-40	1	ф 16 А-III, ℓ=3330	2	5,3	11,4
	2	5 Вр-I, ℓ=280	19	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	
Инж.	Стрельникова	
Н.контр.	Косован	

1.823.1-3С.2-25

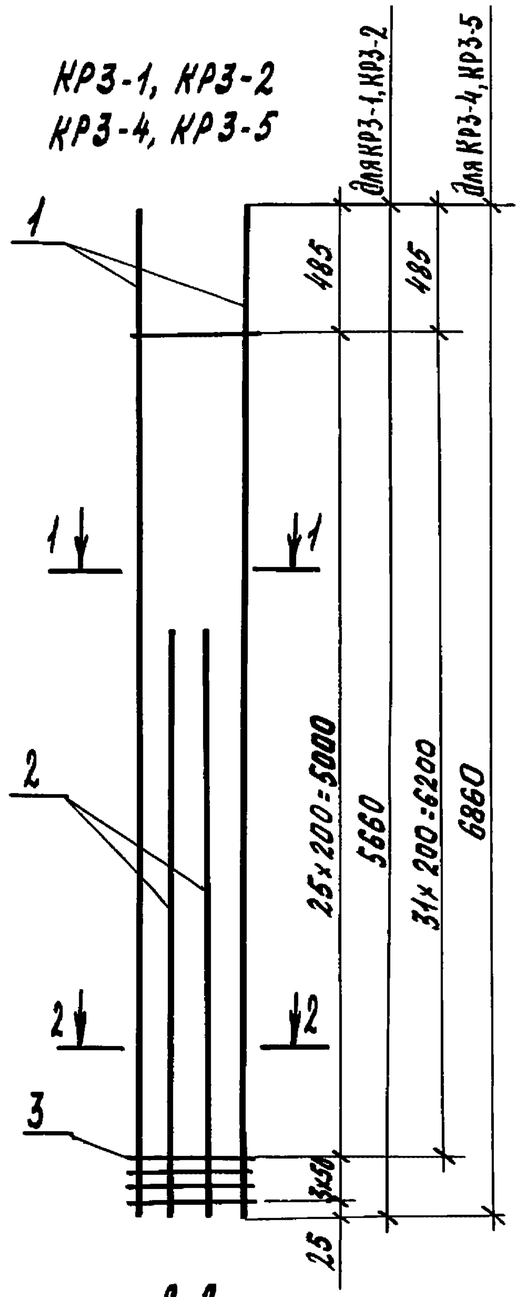
Каркас плоский КР2-38... КР2-40

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

КР3-1, КР3-2
КР3-4, КР3-5



КР3-3

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

Арматура: класса A-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

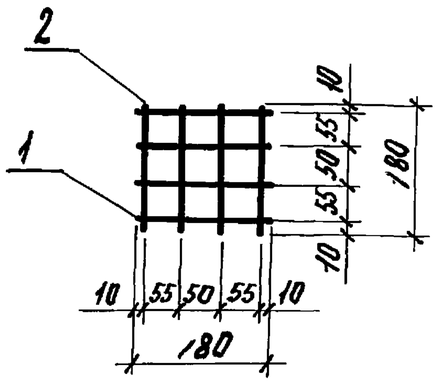
Каркас плоский
КР3-1...КР3-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

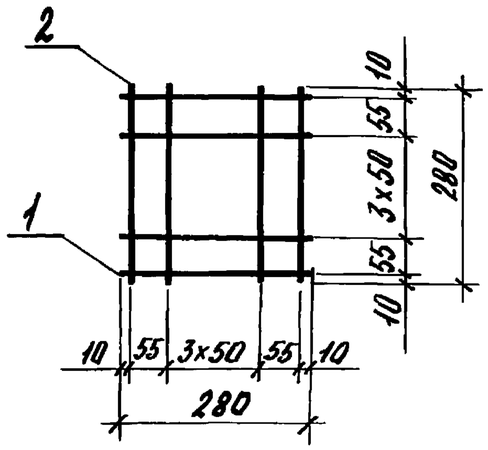
ЦНИИЭПсельстрой

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

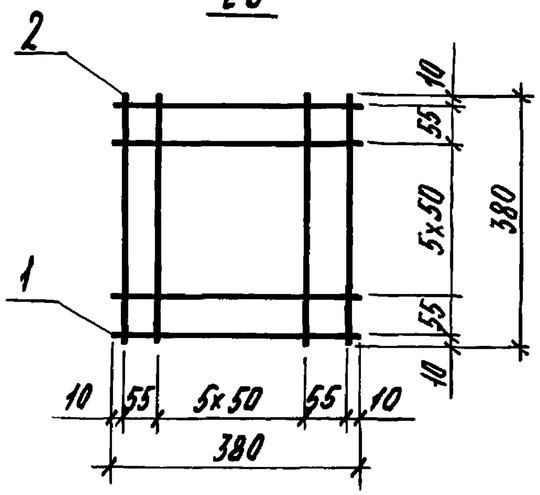
С1



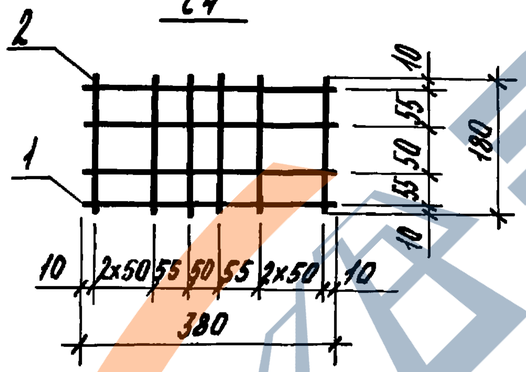
С2



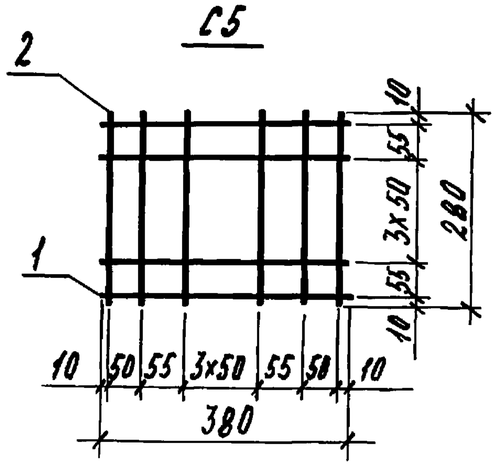
С3



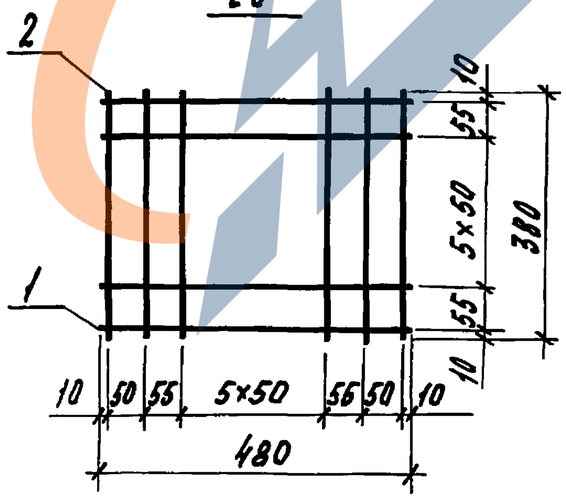
С4



С5



С6



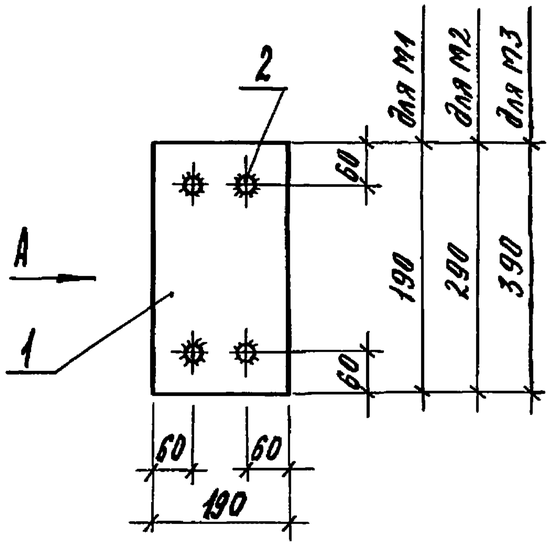
Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С1	1	ф 5 Вр I, ℓ = 180	4	0,03	0,24
	2	5 Вр I, ℓ = 180	4	0,03	
С2	1	ф 5 Вр I, ℓ = 280	6	0,04	0,48
	2	5 Вр I, ℓ = 280	6	0,04	
С3	1	ф 5 Вр I, ℓ = 380	8	0,05	0,80
	2	5 Вр I, ℓ = 380	8	0,05	
С4	1	ф 5 Вр I, ℓ = 380	4	0,05	0,38
	2	5 Вр I, ℓ =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

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

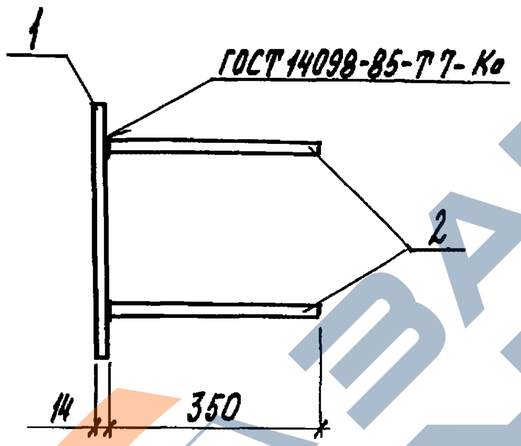
Гл. спец.	Косован		1.823.1-3С.2-27
Рук. гр.	Храброва		
Вед. инж.	Шестакова		
Инж.	Стрельникова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Косован		Сетка С1...С6
			ЦНИИЭПсельстрой

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

https://zavodjbi.com/



Вид А



Марка изделия	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
М1	1	Лист 14х190 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80, l=190	1	4,0	5,2
	2	ф 12 А III, l=350	4	0,31	
М2	1	Лист 14х190 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80, l=290	1	6,1	7,3
	2	ф 12 А III, l=350	4	0,31	
М3	1	Лист 14х190 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80, l=390	1	8,1	9,3
	2	ф 12 А III, l=350	4	0,31	

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

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

1.823.1-3С.2-28

Изделие закладное М1...М3

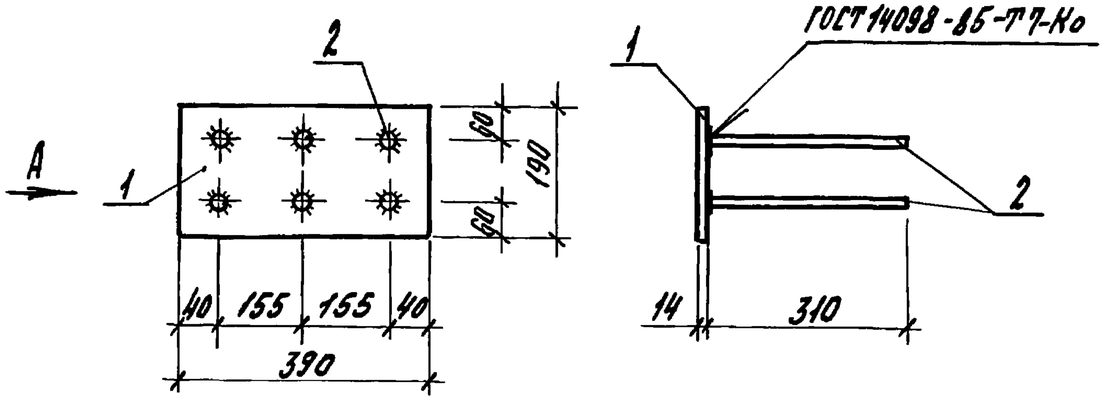
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

ЗАВОД ЖБИ

Вид А



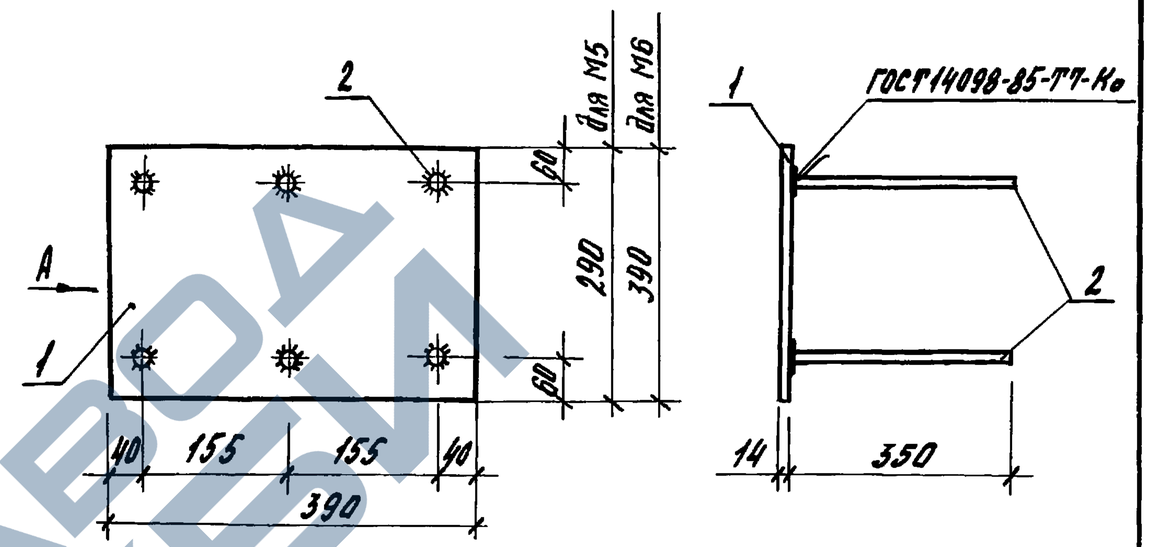
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Лист $\frac{14\times390\ ГОСТ\ 19903-74^*}{ВСт3пс6-1,ТУ14-1-3023-80,}\ \ell=190$	1	8,1	9,8
2	ф 12 А III, ℓ = 310	6	0,28	

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	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инж.	Стрельникова			ЦНИИЭПсельстрой
Н.контр	Косован			

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

Вид А



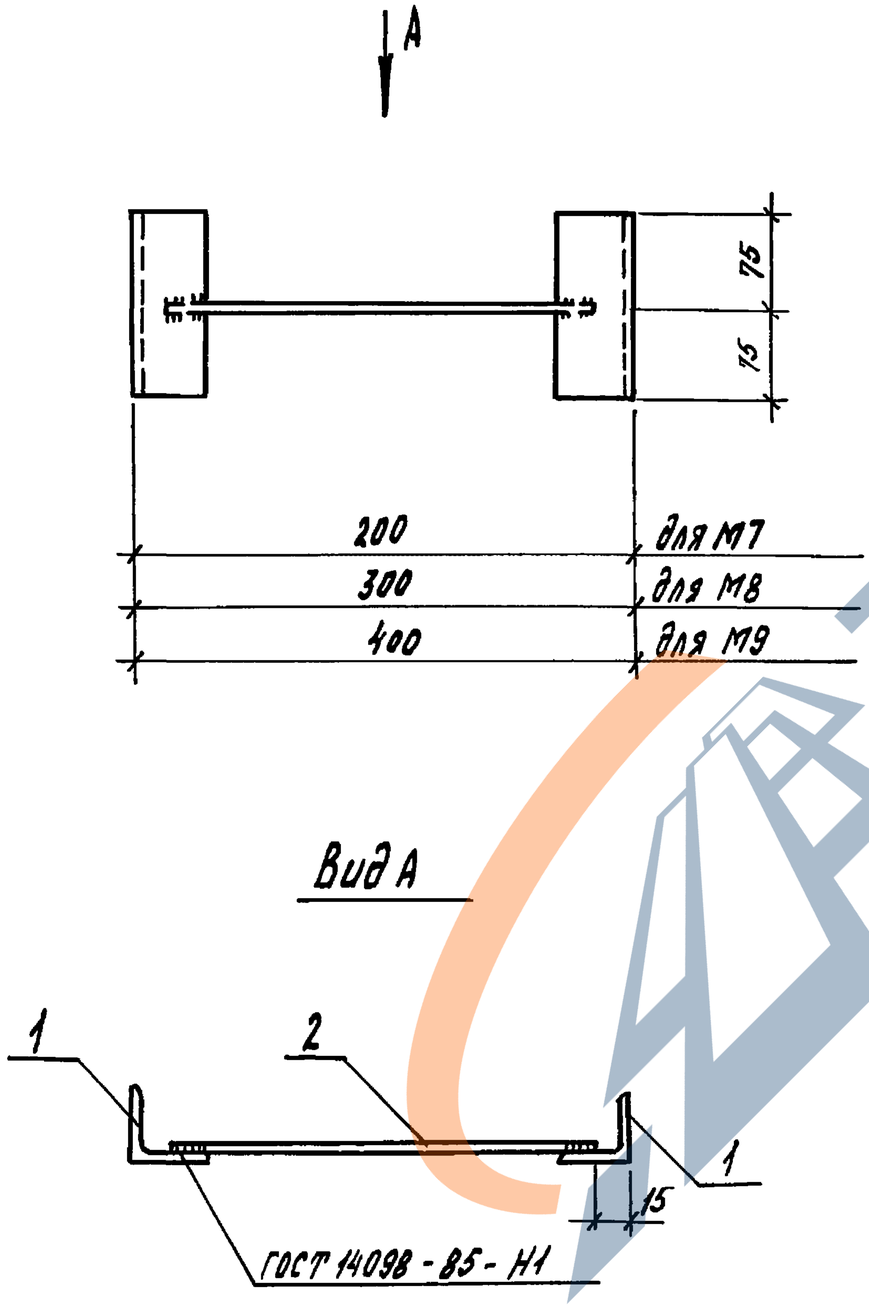
Марка изделия	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
М5	1	Лист $\frac{14\times390\ ГОСТ\ 19903\times74^*}{ВСт3пс6-1,ТУ14-1-3023-80,}\ \ell=290$	1	12,4	14,3
	2	ф12 А III, ℓ = 350	6	0,31	
М6	1	Лист $\frac{14\times390\ ГОСТ\ 19903\times74^*}{ВСт3пс6-1,ТУ14-1-3023-80,}\ \ell=390$	1	16,7	18,6
	2	ф 12 А 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	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инж.	Стрельникова			ЦНИИЭПсельстрой
Н.контр	Косован			

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

https://stroydpi.com/



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.	Храброва		
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. №