ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Серия 1.424.1-12

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 10,8 м СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА „МОЛОДЕЧНО"

Выпуск 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25209-03
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Серия 1.424.1-12

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 10,8м СО СТАЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ТИПА „МОЛОДЕЧНО"

Выпуск 2
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИпромзданий

Зам. директора института — В.В. Гранев
Начальник отдела — А.Я. Розенблюм
Главный инженер проекта — С.В. Брок

УТВЕРЖДЕНЫ
Главным управлением проектирования
ГОССТРОЯ СССР
Письмо от 18.06.91 N 5/6-193

Введены в действие с 01.11.91
ЦНИИпромзданий
Приказ от 20.06.91 N 63

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.424.1-12.2 - ТТ	Технические требования	4
- 01	Каркас пространственный КП1-1...КП1- 7	6
- 02	Каркас пространственный КП2-1...КП2- 5	7
- 03	Каркас пространственный КП2- 6...КП2- 10	8
- 04	Каркас пространственный КП2-11...КП2-14	9
- 05	Каркас пространственный КП3- 1...КП3- 3	10
- 06	Каркас пространственный КП3- 4; КП3- 5	11
- 07	Каркас пространственный КП3- 6, КП3- 7	12
- 08	Каркас пространственный КП4- 1, КП4- 2	13
- 09	Каркас пространственный КП4- 3; КП4- 4	14
- 10	Каркас пространственный КП4- 5 КП4- 6	15
- 11	Каркас пространственный КП4- 7, КП4- 8	16
- 12	Каркас пространственный КП5-1, КП5- 2	17
- 13	Каркас пространственный КП5- 3... КП5- 5	18
- 14	Каркас пространственный КП5- 6... КП5- 8	19
- 15	Каркас пространственный КП6- 1, КП6- 2	20
- 16	Каркас пространственный КП6 _3, КП6- 4	21
- 17	Каркас пространственный КП6- 5... КП6- 7	22
- 18	Каркас пространственный КП6- 8... КП6- 10	23
- 19	Каркас пространственный КП7- 1... КП7- 3	24
-20	Каркас пространственный КП7- 4	25
-21	Каркас пространственный КП8- 1... КП8- 4	26
-22	Каркас пространственный КП8- 5, КП8- 6	27
-23	Каркас пространственный КП8- 7, КП8- 8	28
-24	Каркас пространственный КП9- 1, КП9- 2	29
-25	Каркас пространственный КП9- 3... КП9- 5	30
-26	Каркас пространственный КП9- 6... КП9- 8	31
1.424.1-12.2 - 27	Каркас пространственный КП10- 1... КП10- 3	32
- 28	Каркас пространственный КП10- 4... КП10- 6	33
- 29	Каркас пространственный КП10- 7... КП10- 9	34
- 30	Каркас пространственный КП11- 1... КП11- 3	35
- 31	Каркас пространственный КП11- 4, КП11- 5	36
- 32	Каркас пространственный КП12- 1... КП12- 4	37
- 33	Каркас пространственный КП12- 5, КП12- 6	38
- 34	Каркас пространственный КП12- 7, КП12- 8	39
- 35	Каркас пространственный КП13- 1, КП13- 2	40
- 36	Каркас пространственный КП13- 3... КП13- 5	41
- 37	Каркас пространственный КП13- 6... КП13- 8	42
- 38	Каркас пространственный КП14- 1... КП14- 3	43
- 39	Каркас пространственный КП14- 4... КП14- 6	44
- 40	Каркас пространственный КП14- 7... КП14- 9	45
- 41	Каркас пространственный КП15- 1... КП15- 4	46
- 42	Каркас пространственный КП15- 5... КП15- 7	47
- 43	Каркас пространственный КП16- 1, КП16- 2	48
- 44	Каркас пространственный КП16- 3, КП16- 4	49
- 45	Каркас пространственный КП16- 5... КП16- 7	50
- 46	Каркас пространственный КП17- 1, КП17- 2	51
- 47	Каркас пространственный КП17- 3... КП17- 5	52
- 48	Каркас пространственный КП17- 6... КП17- 8	53
- 49	Каркас пространственный КП18- 1... КП18- 4	54
- 50	Каркас пространственный КП18- 5... КП18- 7	55
- 51	Каркас пространственный КП18- 8... КП18- 10	56
- 52	Каркас пространственный КП19- 1... КП19- 4	57
- 53	Каркас пространственный КП19- 5... КП19- 7	58
- 54	Каркас пространственный КП20- 1, КП20- 2	59
- 55	Каркас пространственный КП20- 3, КП20- 4	60
- 56	Каркас пространственный КП20- 5... КП20- 7	61

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

Н.контр.	Корнетова		
Исполн.	Шарова		

1.424.1-12.2

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

1.424.1-12.2

Лист 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.424.1-12.2 - 57	Каркас пространственный КП21-1, КП21-2	62
-58	Каркас пространственный КП21-3...КП21-5	63
-59	Каркас пространственный КП21-6...КП21-8	64
-60	Каркас пространственный КП22-1...КП22-4	65
-61	Каркас пространственный КП22-5...КП22-7	66
-62	Каркас пространственный КП22-8...КП22-10	67
-63	Узлы I, II, III, IV	68
-64	Узлы VII, VIII, VIII, VIII	69
-65	Каркас плоский КР1... КР10	70
-66	Каркас плоский КР11... КР20	71
-67	Каркас плоский КР21... КР30	72
-68	Каркас плоский КР1-1	73
-69	Каркас плоский КР1-2	73
-70	Каркас плоский КР2-1	74
-71	Каркас плоский КР2-2	74
-72	Каркас плоский КР3-1... КР3-3, КР4-1... КР4-4	75
-73	Каркас плоский КР5-1...КР5-6, КР6-1... КР6-4	76
-74	Каркас плоский КР6-5...КР6-10; КР7-1, КР7-3	77
-75	Каркас плоский КР7-2; КР7-4... КР7-10	78
-76	Каркас плоский КР8-1...КР8-10	79
-77	Каркас плоский КР-1...КР9-10	80
-78	Каркас плоский КР10-1...КР10-4; КР11-1...КР11-4	81
-79	Каркас плоский КР12-1...КР12-4; КР13-1...КР13-3	82
-80	Каркас плоский КР14-1...КР14-3; КР15-1...КР15-3	83
-81	Каркас плоский КР16-1...КР16-6; КР17-1...КР17-6	84
-82	Каркас плоский КР18-1...КР18-5; КР19-1...КР19-8	86
-83	Каркас плоский КР19-7, КР19-8; КР20-1...КР20-6	87
-84	Каркас плоский КР21-1...КР21-9; КР22-1...КР22-3	88
-85	Каркас плоский КР22-4...КР22-8; КР23-1...КР23-6	89
-86	Каркас плоский КР24-1...КР24-5; КР25-1...КР25-3	90
1.424.1-87	Каркас плоский КР25-4, КР25-5; КР26-1...КР26-6	91
-88	Каркас плоский КР27-1...КР27-6	92
-89	Каркас плоский КР28-1...КР28-6; КР29-1...КР29-4	93
-90	Сетка С1	94
-91	Сетка С2	94
-92	Сетка С3, С4	95
-93	Сетка С5	95
-94	Сетка С6, С7	96
-95	Сетка С8, С9	96
-96	Стержень арматурный Ст1, Ст2	97
-97	Схема установки связей жесткости в связном пространственном каркасе.	97
-98	Закладное изделие МН 55	98
-99	Закладное изделие МН 56	98
-100	Закладное изделие МН 57	99

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

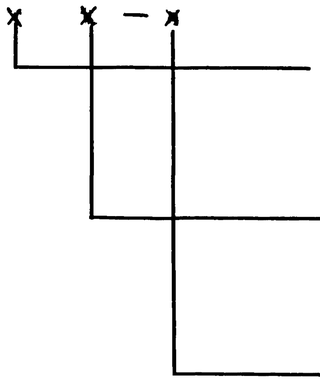
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1. Выпуск 2 серии 1.424.1-12 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для железобетонных колонн, разработанных в выпуске 1 настоящей серии, а также рабочие чертежи закладных изделий МН55... МН57.

Остальные применяемые в колоннах закладные изделия разработаны в выпусках 5/87 и 5С серии 1.424.1-5 и выпуске 2 серии 1.423.1-3/88.

2. Колонны армируются пространственными арматурными каркасами, состоящими из плоских сварных каркасов, сеток и отдельных стержней.

3. Марки пространственных и плоских арматурных каркасов имеют следующую структуру:



4. Арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90 „Арматурные и закладные изделия сварные, соединения арматурных и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические требования," ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры" и СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции."

5. Стыкование стержней при заготовке арматуры следует производить контактной стыковой сваркой типа С1-Ко по ГОСТ 14098-85.

6. Плоские каркасы и сетки следует изготовлять с помощью контактной точечной сварки типа К1-кт по ГОСТ 14098-85. Сварку каркасов производить во всех точках пересечения стержней. При изготовлении сеток сварке подлежат все узлы пересечений двух крайних стержней по периметру сетки

7. Пространственные каркасы запроектированы из условия образования их путем привязки соединительных поперечных стержней к продольным (Рис. 1) или поперечным стержням (Рис. 2) плоских каркасов контактной точечной сваркой с помощью сварочных клещей.

При отсутствии сварочных клещей объединение плоских каркасов в пространственный допускается производить с помощью шпилек (Рис. 3), располагая их с тем же шагом, что и поперечные стержни плоских каркасов и привязывая их к продольной арматуре вязальной проволокой. В этом случае для придания каркасу необходимой жесткости при транспортировании должны быть предусмотрены связи, устанавливаемые не реже, чем через 6 м и не менее двух на каркас.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№				
				1.424.1-12.2-ТТ		
Н. контр.	Карнетова			Технические требования	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
Гл. инж. пр.	Брок				ЦНИИПромзданий	

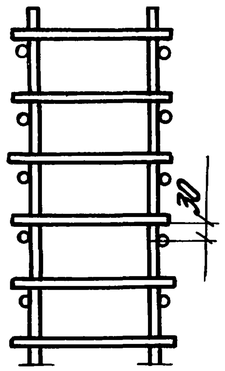


Рис. 1

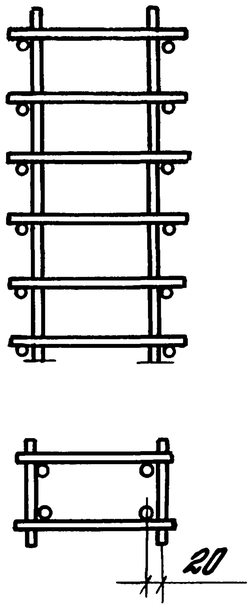


Рис. 2

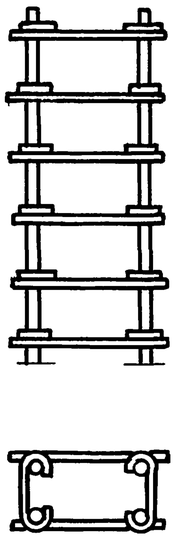


Рис. 3

Возможно изготовление пространственного каркаса из отдельных продольных стержней и замкнутых сварных хомутов на сборке или вязке вязальной проволокой при условии согласования такого изготовления с ЦНИИпромзданий.

8. Сетки и каркасы оголовка и консолей колонн должны быть привязаны вязальной проволокой к продольным стержням каркаса.

9. На чертежах размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

10. На нижних концах арматурных стержней в местах, указанных на чертежах, предусмотрено устройство высаженных в горячем состоянии головок. Увеличенные на два диаметра длины арматурных

стержней с высаженными головками в спецификациях указаны в скобках.

Допускается вместо высаженных головок приваривать шайбы размером 80х80 мм и толщиной 14 мм.

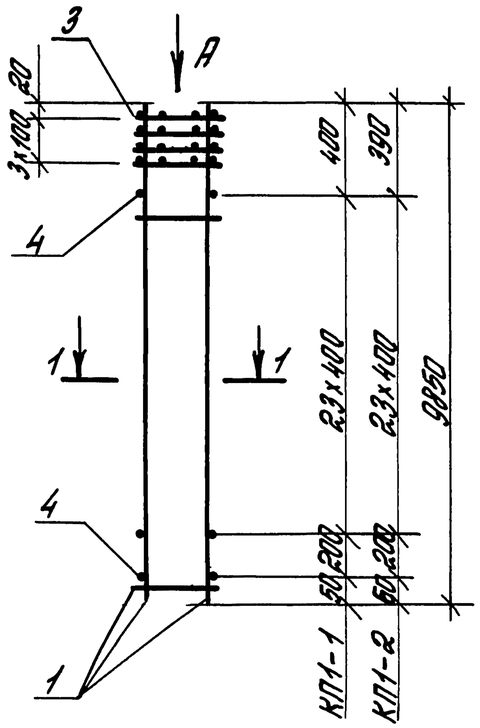
11. Анкера закладных изделий МН55...МН57 должны изготовливаться из арматурной стали марки 25Г2С или 25Г2С, пластины - из проката листового горячекатаного по ГОСТ19903-74, сталь С245 по ГОСТ2772-88. Тавровые соединения анкерных стержней с пластинами допускается выполнять любым типом сварного таврового соединения, предусмотренного ГОСТ 14098-85 (Т1... Т13).

Длины анкеров на чертежах и в спецификациях даны номинальными, т.е. без учета добавления размера на оплавление и осадку в стыке. Припуск в длине заготовки принимается равным диаметру анкера.

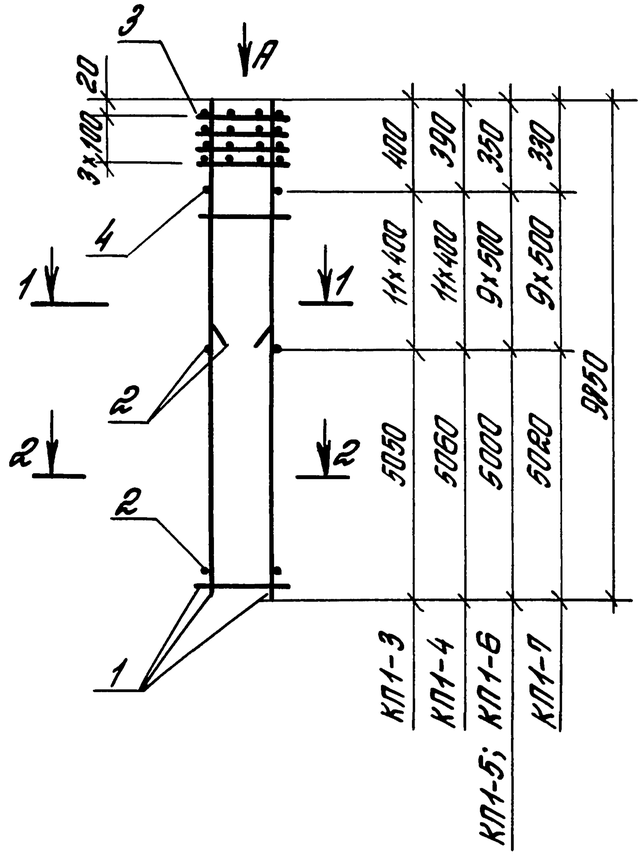
Риски разбивочных осей, предусмотренные на чертежах закладных изделий, наносятся керном и обводятся краской.

12. Испытания соединений арматурных изделий и сварных соединений закладных изделий и оценку их качества производить по ГОСТ10922-90.

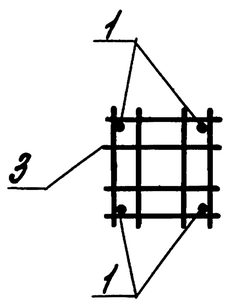
КП1-1; КП1-2



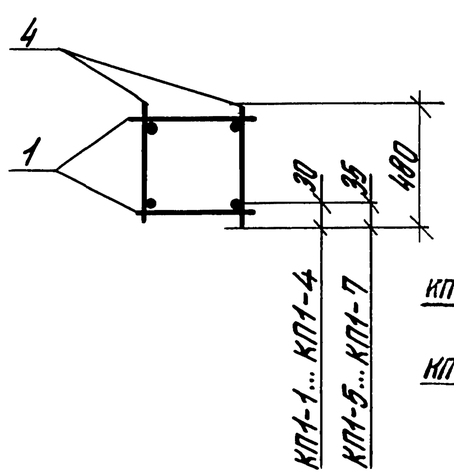
КП1-3... КП1-7



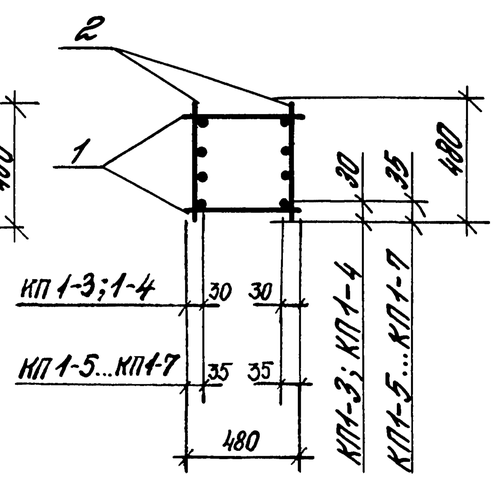
Вид А



1-1



2-2



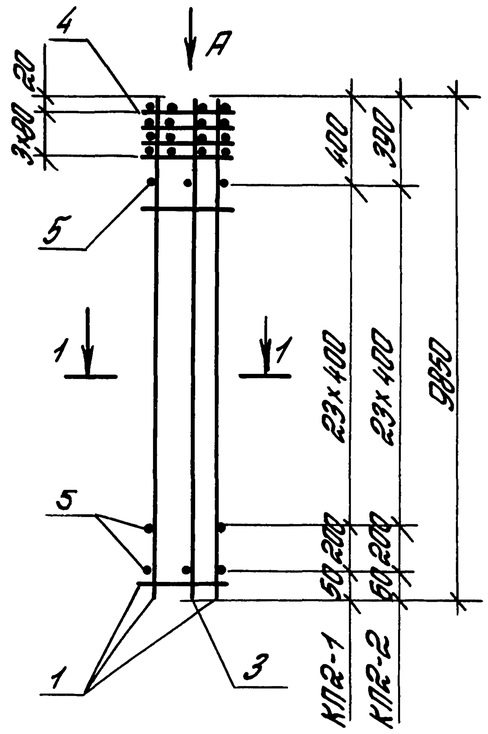
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1-1	1	Каркас КР1	2	1.424.1-12.2 -65	115,5
	3	Сетка С8	4	-95	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	50	Без черт.	
КП1-2	1	Каркас КР2	2	1.424.1-12.2 -65	139,8
	3	Сетка С8	4	-95	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,107кг	50	Без. черт.	
КП1-3	1	Каркас КР1	2	1.424.1-12.2 -65	165,7
	2	КР21	2	-67	
	3	Сетка С8	4	-95	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	22	Без черт.	
КП1-4	1	Каркас КР2	2	1.424.1-12.2 -65	201,0
	2	КР22	2	-67	
	3	Сетка С8	4	-95	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,107кг	22	Без черт.	
КП1-5	1	Каркас КР3	2	1.424.1-12.2 -65	256,8
	2	КР23	2	-67	
	3	Сетка С8	4	-95	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	18	Без черт.	
КП1-6	1	Каркас КР4	2	1.424.1-12.2 -65	315,6
	2	КР24	2	-67	
	3	Сетка С8	4	-95	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	18	Без черт.	
КП1-7	1	Каркас КР5	2	1.424.1-12.2 -65	407,2
	2	КР25	2	-67	
	3	Сетка С8	4	-95	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	18	Без черт.	

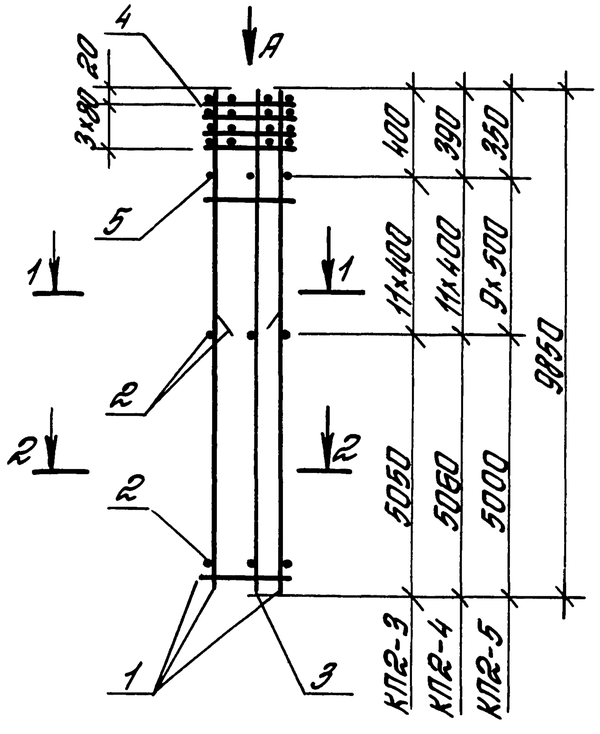
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-01
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Корнетова		Каркас пространственный КП1-1... КП1-7
Провер.	Летыш		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н.контр.	Королева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

КП2-1; КП2-2



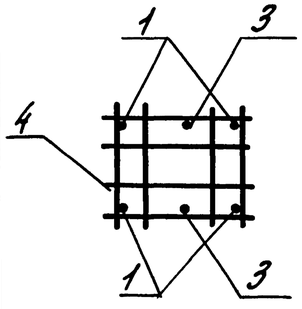
КП2-3... КП2-5



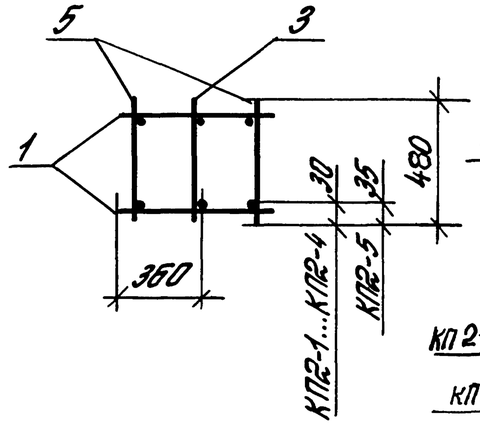
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-1	1	Каркас КР6	2	1.424.1-12.2 –65	136,7
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	50	Без черт.	
КП2-2	1	Каркас КР7	2	1.424.1-12.2 –65	161,3
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф6АI, ℓ=480; 0,107кг	50	Без черт.	
КП2-3	1	Каркас КР6	2	1.424.1-12.2 –65	187,0
	2	КР21	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	22	Без черт	
КП2-4	1	Каркас КР7	2	1.424.1-12.2 –65	222,5
	2	КР22	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф6АI, ℓ=480; 0,107кг	22	Без черт.	
КП2-5	1	Каркас КР8	2	1.424.1-12.2 –65	278,9
	2	КР23	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	18	Без черт.	

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

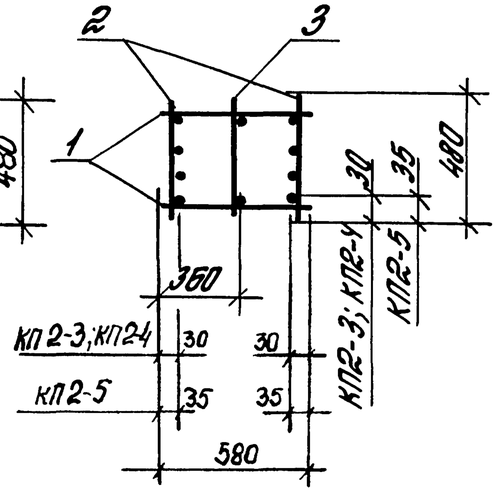
Вид А



1-1



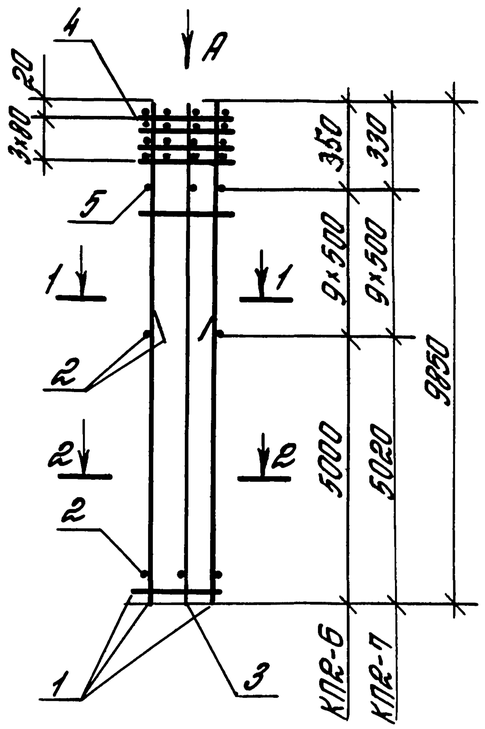
2-2



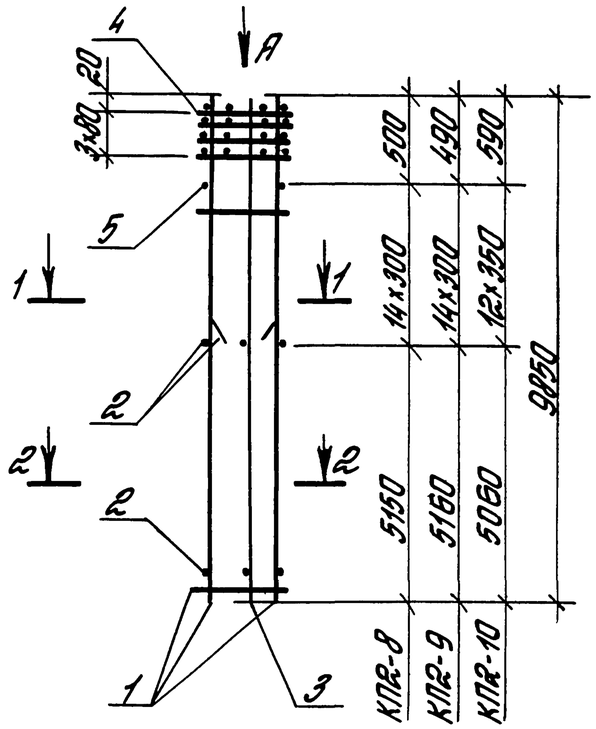
Гл.инж.пр.	Брак			1.424.1-12.2-02	
Разраб.	Корнетова			Каркас пространственный КП2-1... КП2-5	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Корнетова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Летыш				
Н.контр.	Королева				

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

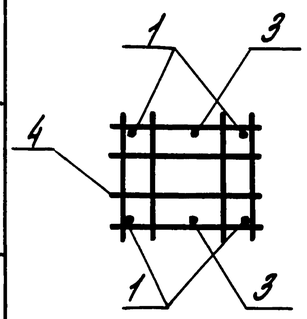
КП2-6; КП2-7



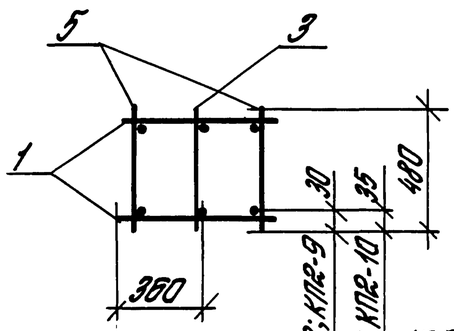
КП2-8... КП2-10



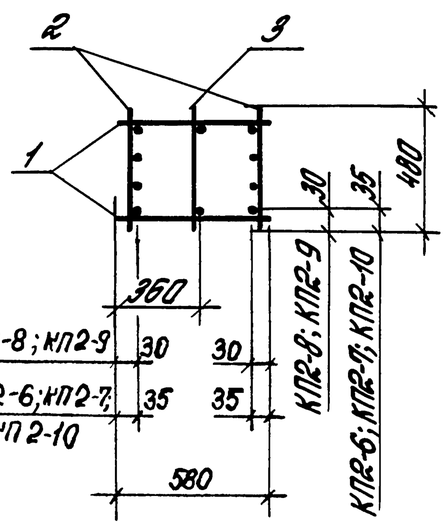
Вид А



1-1



2-2



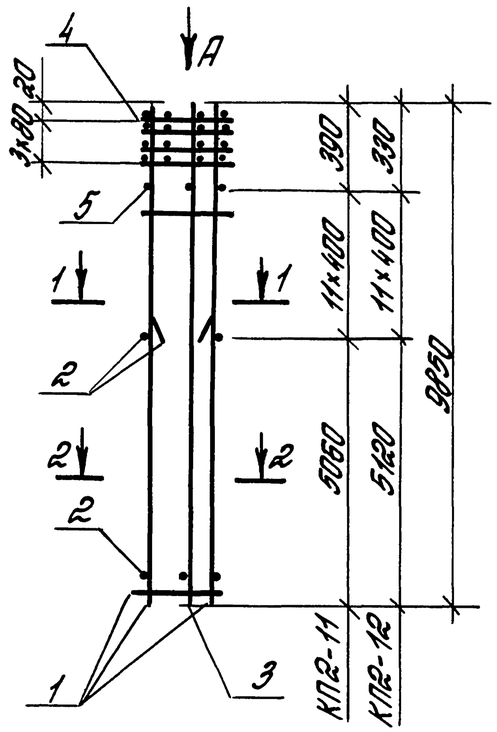
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-6	1	Каркас КР9	2	1.424.1-12.2 – 65	337,7
	2	КР24	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	18	Без черт.	
КП2-7	1	Каркас КР10	2	1.424.1-12.2 –65	429,3
	2	КР25	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	18	Без черт.	
КП2-8	1	Каркас КР11	2	1.424.1-12.2 –66	189,9
	2	КР26	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069 кг	28	Без черт.	
КП2-9	1	Каркас КР12	2	1.424.1-12.2 –66	227,1
	2	КР27	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф6АI, ℓ=480; 0,107 кг	28	Без черт.	
КП2-10	1	Каркас КР13	2	1.424.1-12.2 –66	285,9
	2	КР28	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	24	Без черт.	

Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82*, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

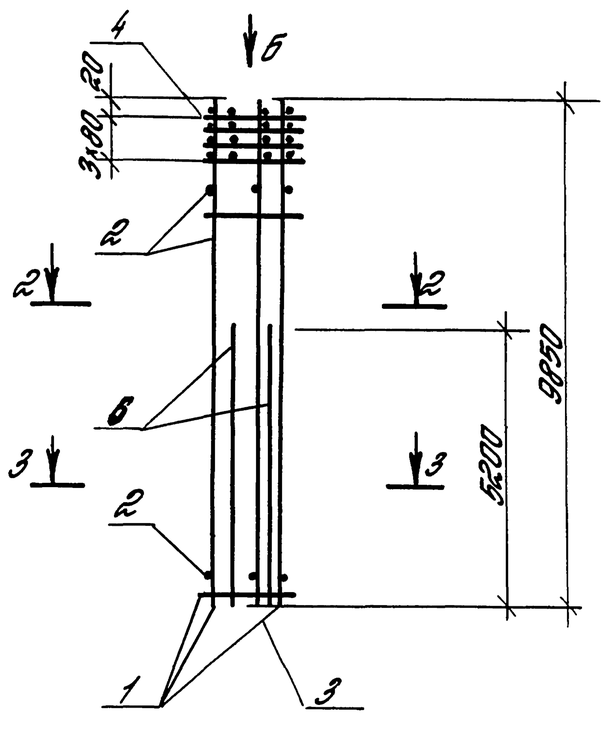
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-03
Разраб.	Корнетова		
Нач.отд.	Корнетова		Каркас пространственный КП2-6... КП2-10
Провер.	Леташ		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Королева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

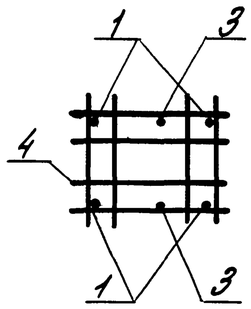
КП2-11; КП2-12



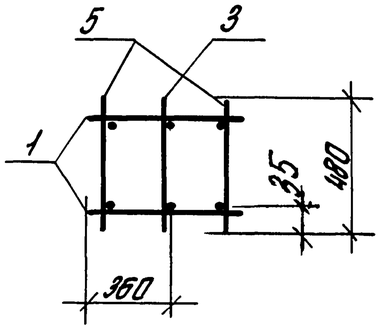
КП2-13; КП2-14



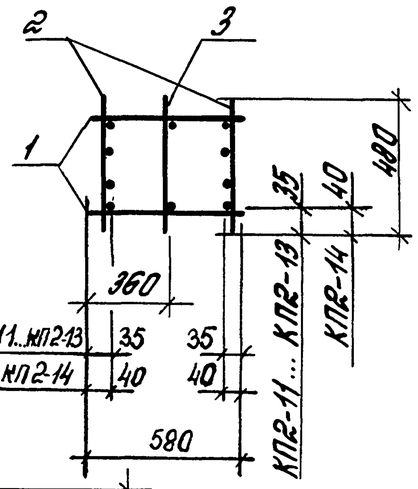
Вид А



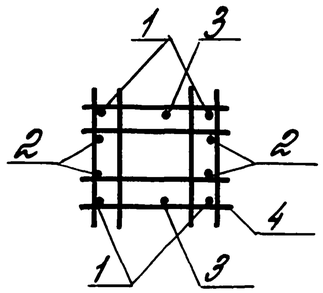
1–1



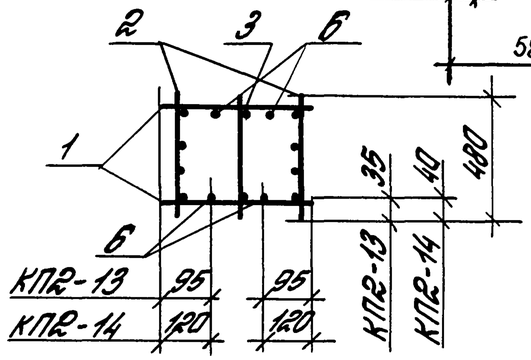
2–2



Вид Б



3–3

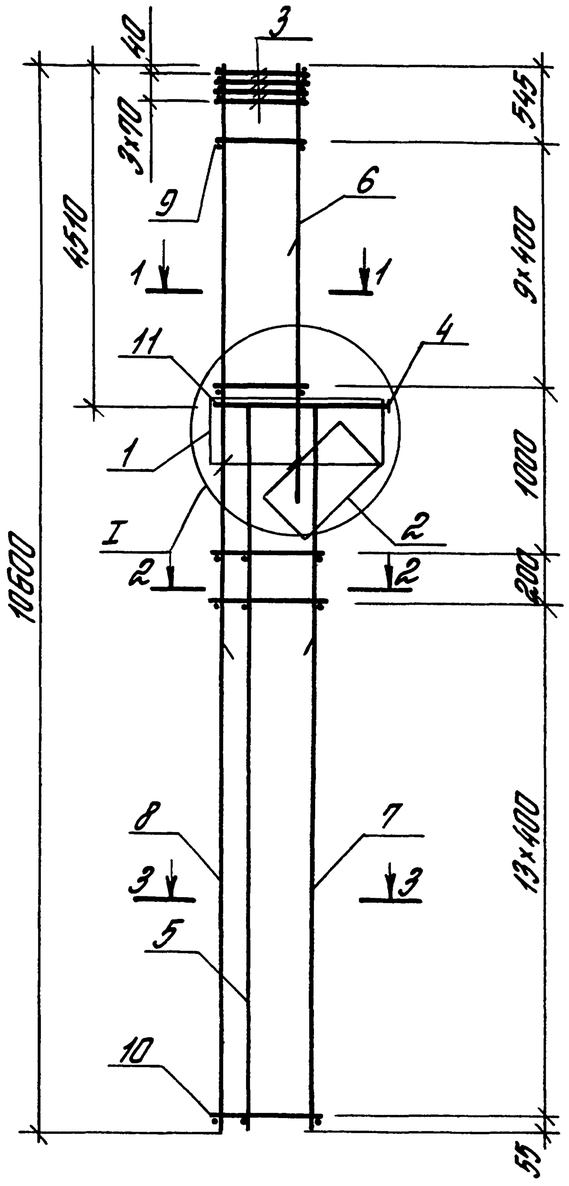


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-11	1	Каркас КР14	2	1.424.1-12.2 –66	342,1
	2	КР29	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	22	Без черт.	
КП2-12	1	Каркас КР15	2	1.424.1-12.2 –66	435,1
	2	КР30	2	–67	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	5	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	22	Без черт.	
КП2-13	1	Каркас КР16	2	1.424.1-12.2 –66	695,7
	2	КР17	2	–66	
	3	КР20	1	–67	
	4	Сетка С9	4	–95	
	6	Ст1	4	–96	
КП2-14	1	Каркас КР18	2	1.424.1-12.2 –66	882,7
	2	КР19	2	–66	
	3	КР20	1	–66	
	4	Сетка С9	4	–95	
	6	Ст2	4	–96	

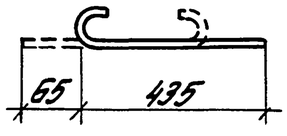
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*;
2. Стержни Ст1 и Ст2 (поз. 6) в КП2-13, КП2-14 должны быть приварены сварочными клещами или привязаны вязальной проволокой к поперечным стержням каркаса (поз. 1).

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-04	
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП2-11... КП2-14	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Корнетова			ЦНИИПромзданий
Провер.	Леташ			
Н.контр.	Королева			

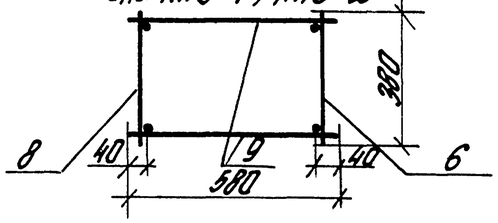
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



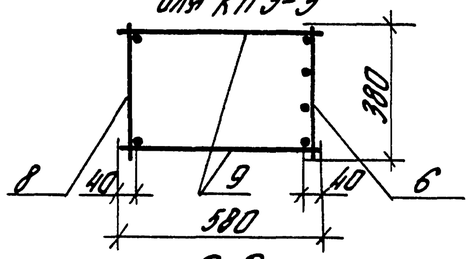
Поз. 11



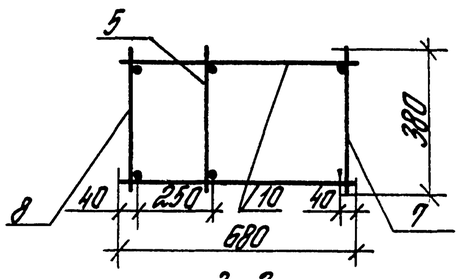
1-1
для КП3-1; КП3-2



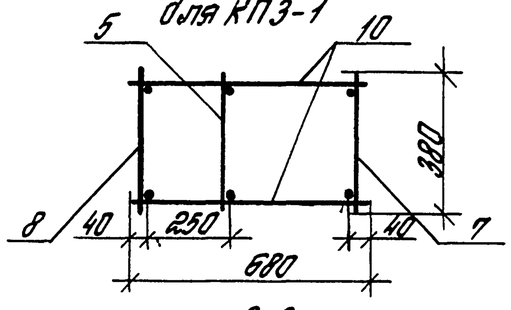
1-1
для КП3-3



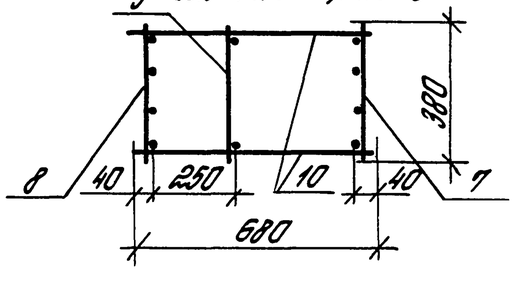
2-2



3-3
для КП3-1



3-3
5 для КП3-2, КП3-3

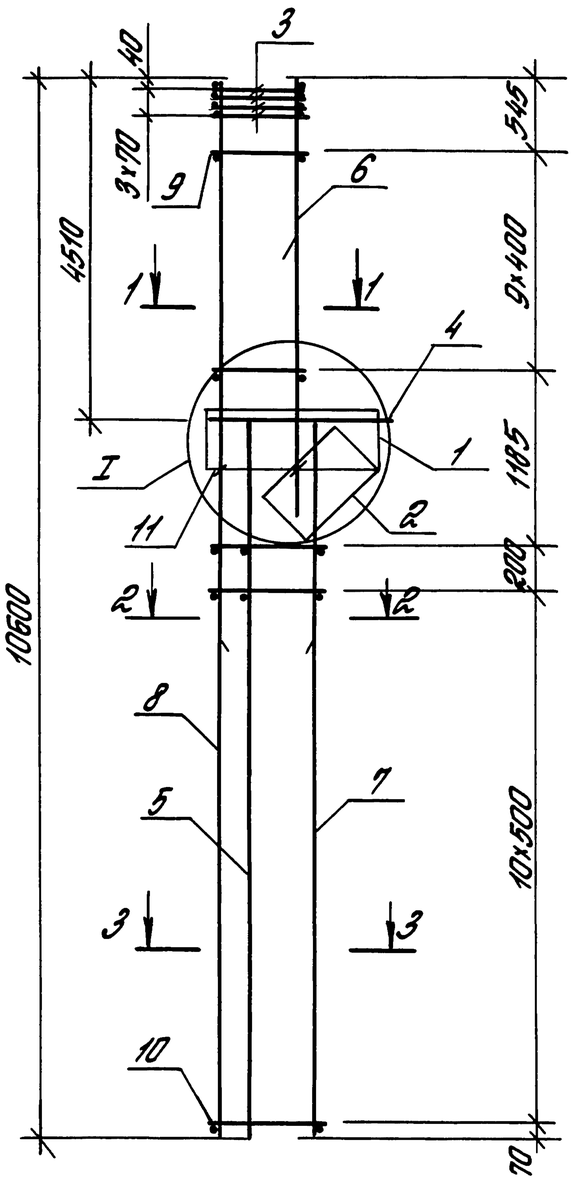


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП3-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	193,0
	2	С3	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-68	
	5	КР6-1	1	-73	
	6	КР3-1	1	-72	
	7	КР6-3	1	-73	
	8	КР11-1	1	-78	
	9	ФБАI; ℓ=580; 0,129кг	20	без черт.	
	10	ФБАI; ℓ=680; 0,151кг	30	то же	
	11	ФБАI; ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-12.2-05	
КП3-2		Поз. 1...6; 9...11-по КП3-1			224,7
	7	Каркас плоский КР6-6	1	1.424.1-12.2-74	
	8	КР11-2	1	-78	
КП3-3		Поз. 1...5; 9...11-по КП3-1			246,2
	6	Каркас плоский КР3-3	1	1.424.1-12.2-72	
	7	КР6-6	1	-74	
	8	КР11-2	1	-78	

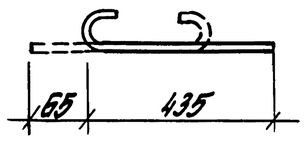
1. Узел I см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

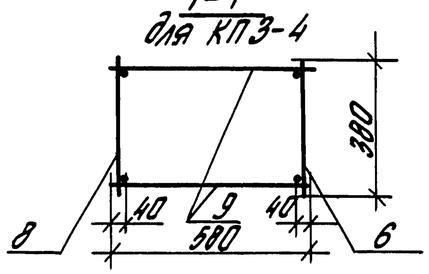
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-05
Разраб.	Корнетова		
Н.контр.	Королева		Каркас пространственный КП3-1... КП3-3
Провер.	Лемыш		Стадия: Р; Лист; Листов
Н.контр.	Королева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

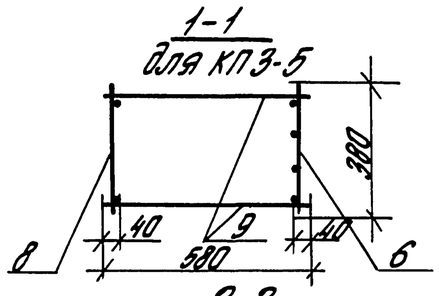
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

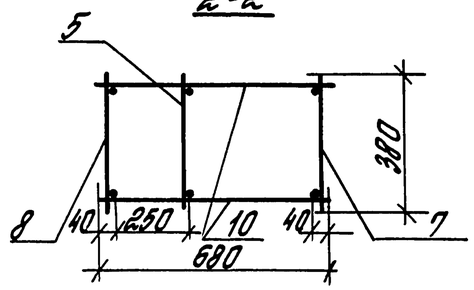


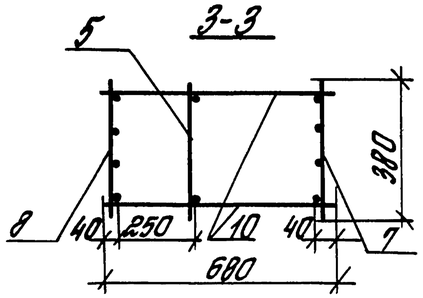
Поз 11











Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП3-4	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2 -90	279,0
	2	С3	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР 1-1	1	-68	
	5	КР 6-1	1	-73	
	6	КР3-2	1	-72	
	7	КР6-9	1	-74	
	8	КР11-3	1	-78	
	9	ф8АI ; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	10	ф8АI ; ℓ=680; 0,269кг	24	То же	
	11	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2 -06	
КП3-5		Поз. 1...5, 7...11- по КП3-4			290,7
	6	Каркас плоский КР 3-3	1	1.424.1-12.2 -72	

1. Узел I см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок	Брок	
Разраб.	Карнетова		
Н.отд.	Королева		
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

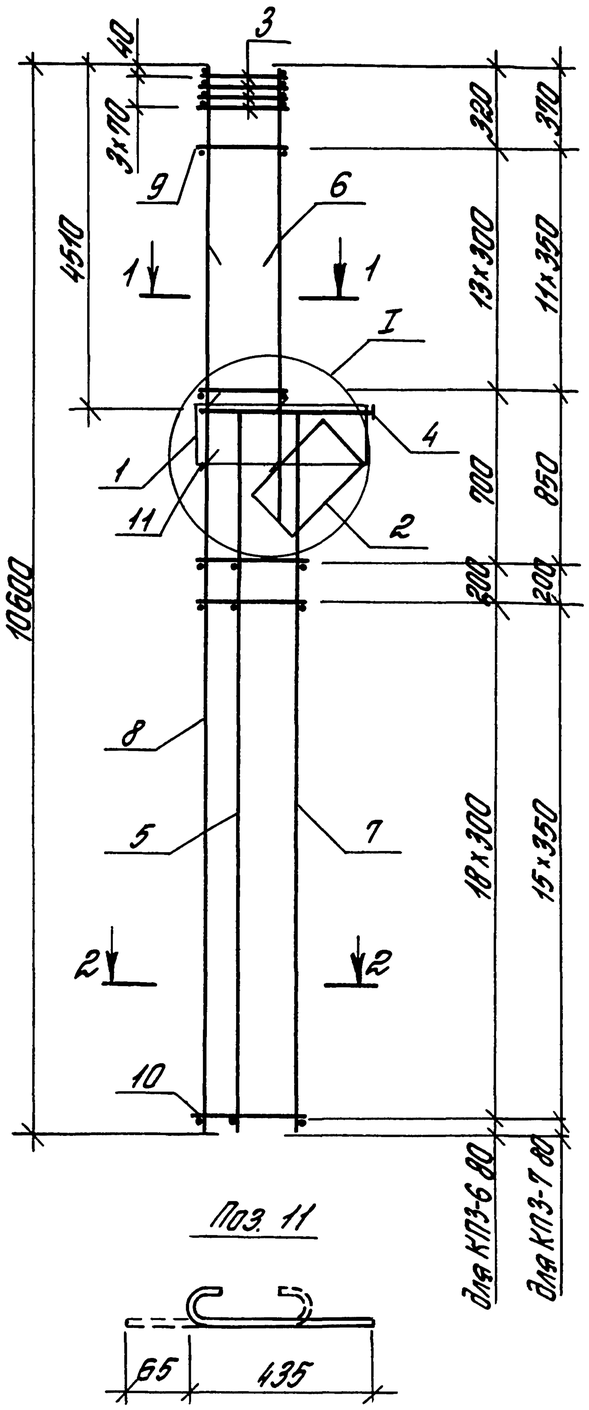
1.424.1-12.2-06

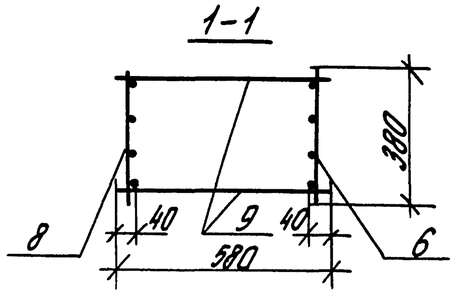
Каркас пространственный КП3-4, КП3-5

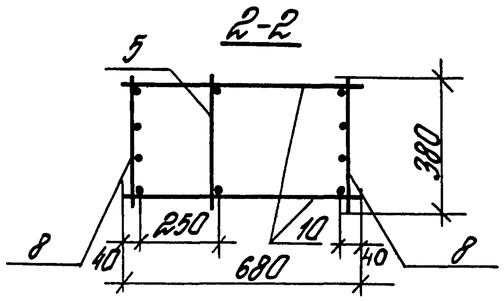
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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







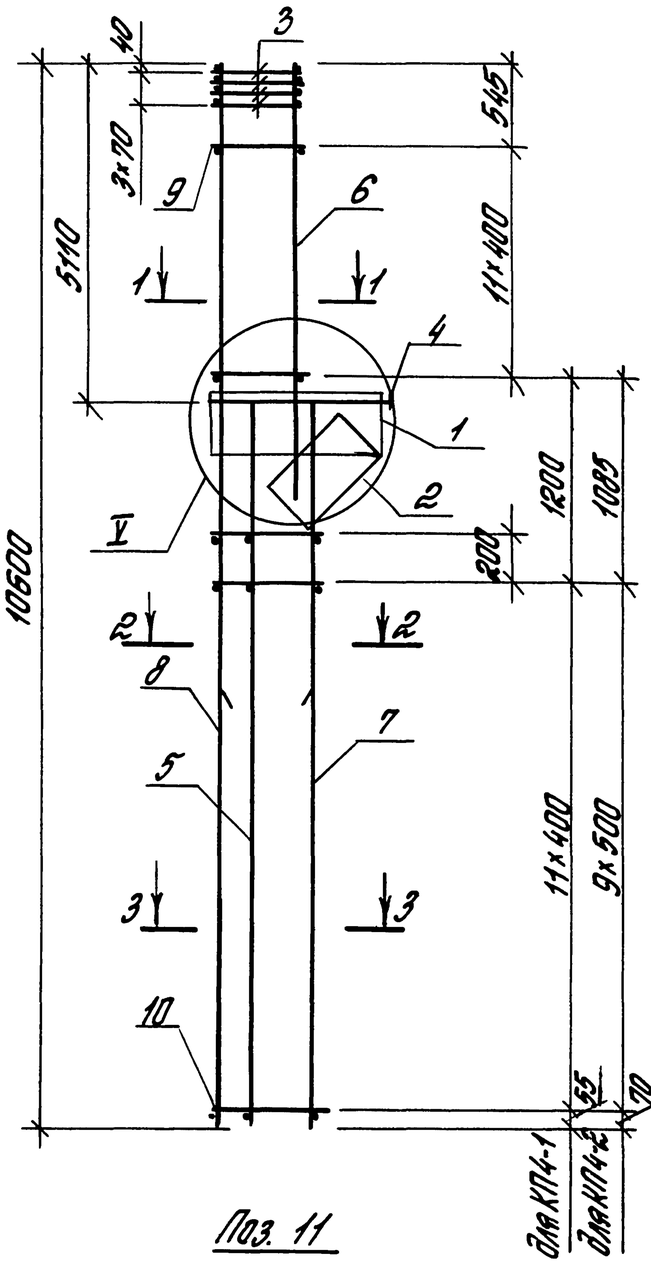
Поз. 11

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП3-6	1	Сетка С1	1	1.424.1-122-90	389,2
	2	С3	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-68	
	5	КР6-1	1	-73	
	6	КР16-1	1	-81	
	7	КР19-1	1	-82	
	8	КР24-1	1	-86	
	9	ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	28	без черт.	
	10	ф6АI; ℓ=680; 0,151кг	40	то же	
	11	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-07	
КП3-7		Поз. 1...5, 11 по КП3-6			380,5
	6	Каркас плоский КР16-2	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР19-2	1	-82	
	8	КР24-3	1	-86	
	9	ф8АI; ℓ=580; 0,129кг	24	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ=680; 0,151кг	34	то же	

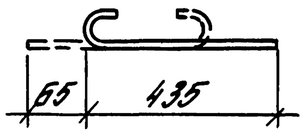
1. Узел I см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

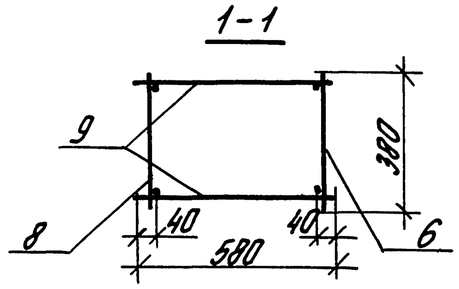
Гл.инж.пр.	Бронк		1.424.1-12.2-07
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП3-6, КП3-7
Нач.отд.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

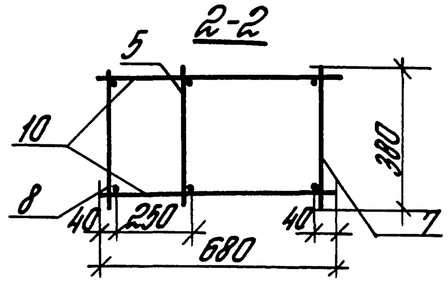
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

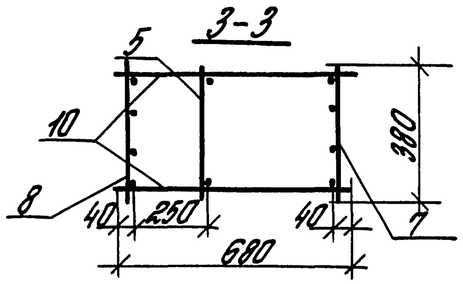


Поз. 11









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП4-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2 – 90	228,8
	2	С3	1	–92	
	3	С7	4	–94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	–69	
	5	КР5-1	1	–73	
	6	КР4-1	1	–72	
	7	КР5-4	1	–73	
	8	КР11-2	1	–78	
	9	ф6АI ; ℓ= 580; 0,129кг	24	Без черт.	
	10	ф6АI ; ℓ= 680; 0,151кг	26	то же	
	11	ф6АI ; ℓ= 500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2 –08	
КП4-2		Поз. 1...6, 11 – по КП4-1			272,8
	7	Каркас плоский КР5-5	1	1.424.1-12.2 –73	
	8	КР11-3	1	–78	
	9	ф8АI ; ℓ = 580; 0,229кг	24	Без черт.	
	10	ф8АI ; ℓ= 680; 0,269кг	22	то же	

1. Узел V см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Блок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Проверил	Летыш		
Н.контр.	Королева		

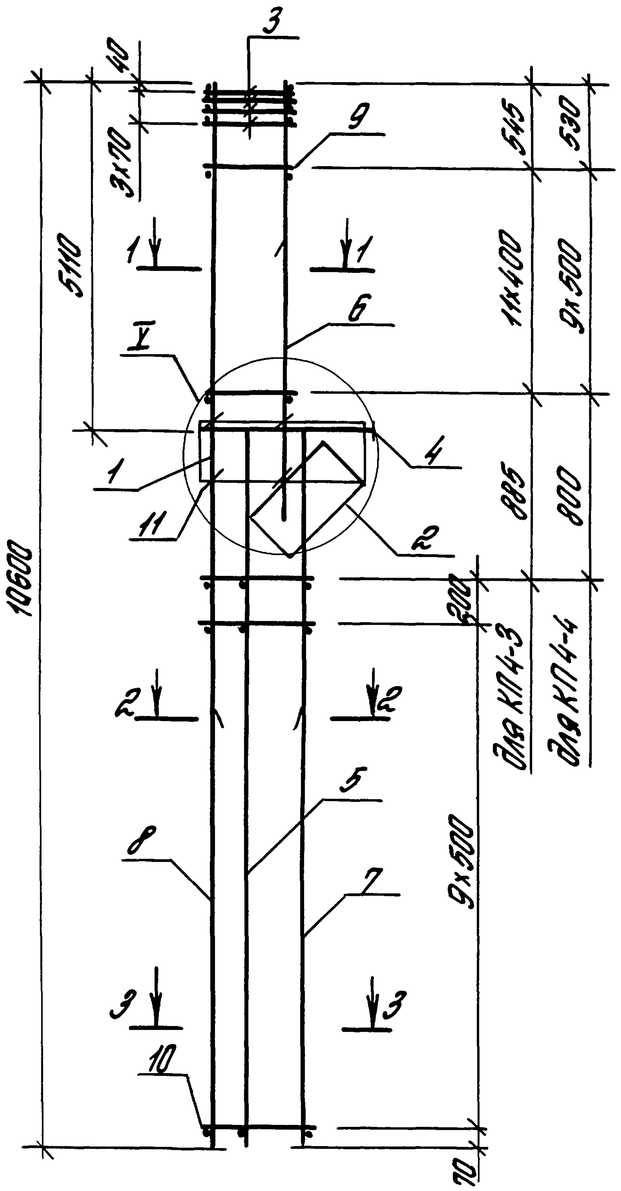
1.424.1-12.2-08

Каркас пространственный КП 4-1; КП4-2

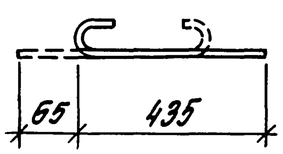
Стадия	Лист	Листов
Р		1

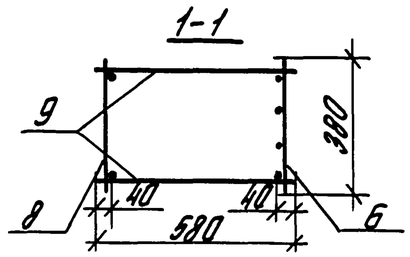
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

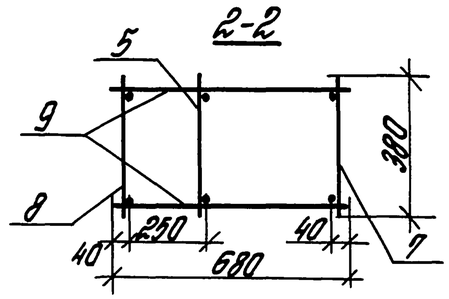
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

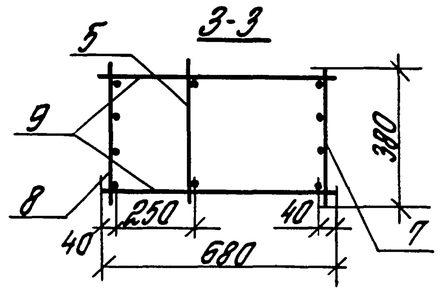


Поз. 11









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-3	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2 -90	296,7
	2	С3	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР5-1	1	-73	
	6	КР4-2	1	-72	
	7	КР5-5	1	-73	
	8	КР11-3	1	-78	
	9	ф8АI; ℓ=580; 0,229 кг	24	Без черт.	
	10	ф8АI; ℓ=680; 0,269 кг	22	то же	
	11	ф6АI; ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-12.2 -09	
КП4-4		Поз. 1...5, 10, 11 - по КП4-3			359,2
	6	Каркас плоский КР4-4	1	1.424.1-12.2 -72	
	7	КР5-6	1	-73	
	8	КР11-4	1	-78	
	9	ф8АI; ℓ=580; 0,229 кг	20	Без черт.	

1. Узел V см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

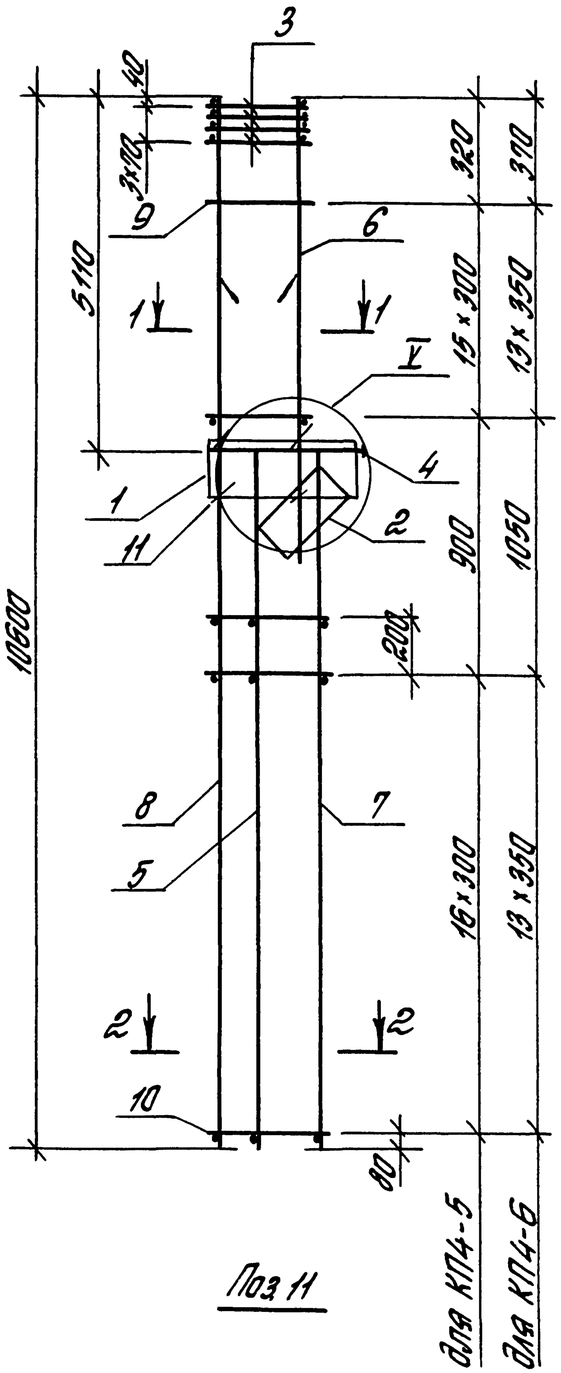
Гл.инж.пр.	Брок	Брок	
Разраб.	Корнетова	Кор	
Н.контр.	Королева	Кор	
Провер.	Летных	Лет	
Н.контр.	Королева	Кор	

1.424.1-12.2-09

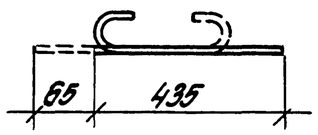
Каркас пространственный КП4-3; КП4-4

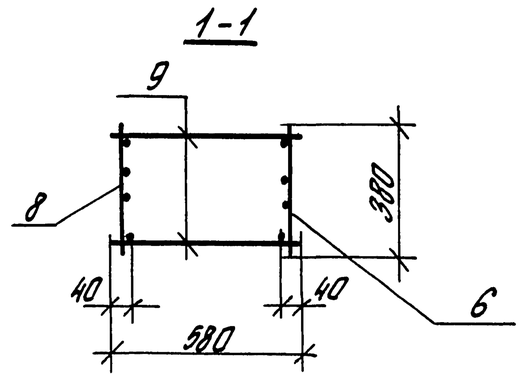
Стадия	Лист	Листов
Р		1

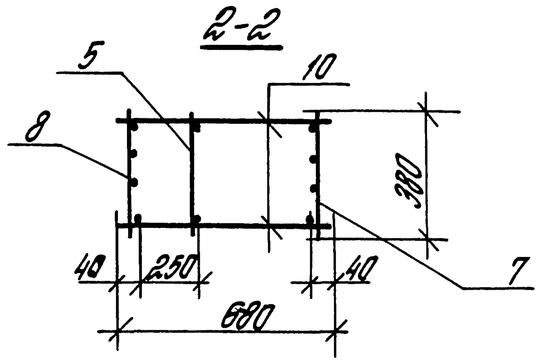
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз 11





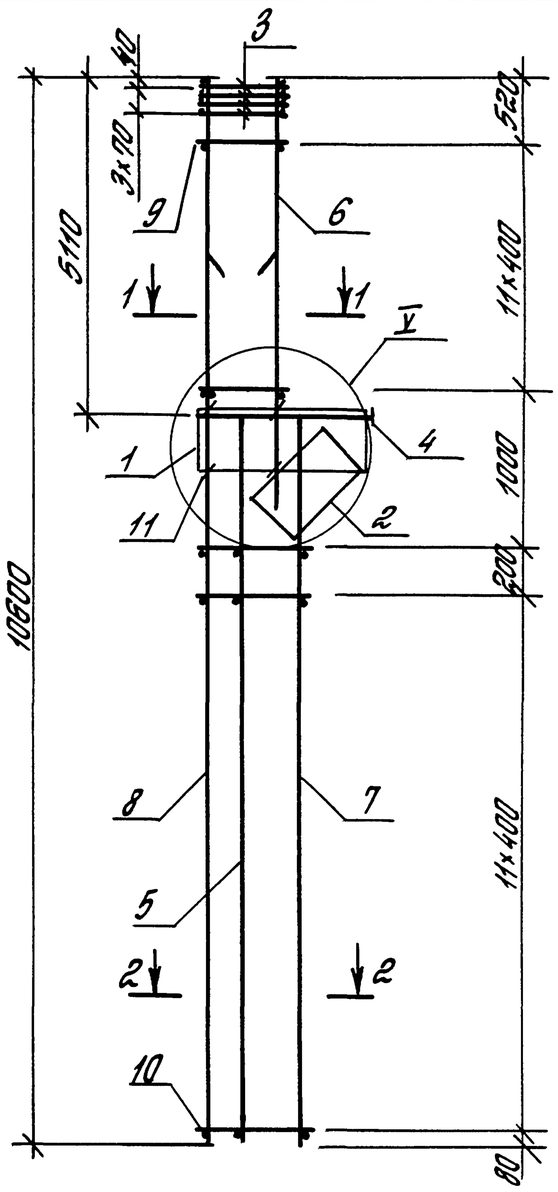


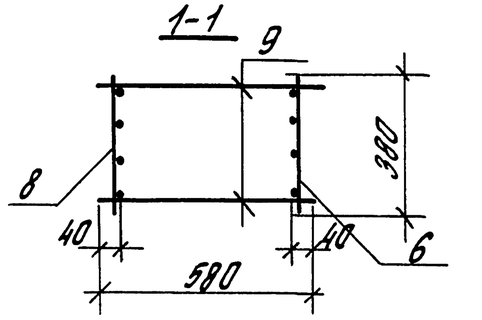
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-5	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	311,0
	2	С3	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР 1-2	1	-69	
	5	КР 5-1	1	-73	
	6	КР17-1	1	-81	
	7	КР18-1	1	-82	
	8	КР24-2	1	-86	
	9	ф6 AI ; ℓ= 580; 0,129кг	32	Без черт.	
	10	ф6 AI ; ℓ= 680; 0,151кг	36	то же	
	11	ф6 AI; ℓ= 500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-10	
КП4-6		Поз. 1... 5, 11- по КП4-5			390,0
	6	Каркас плоский КР17-2	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР18-2	1	-82	
	8	КР24-3	1	-86	
	9	ф8 AI ; ℓ= 580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ф8 AI; ℓ= 680; 0,269кг	30	то же	

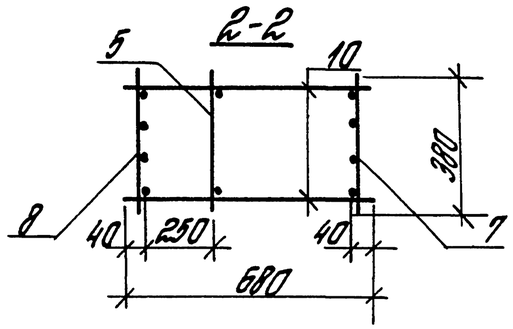
1. Узел V см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-10
Разраб.	Хоронетова		Каркас пространственный КП4-5, КП4-6
Испол.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Летыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

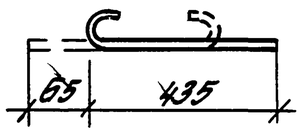
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№







Поз. 11

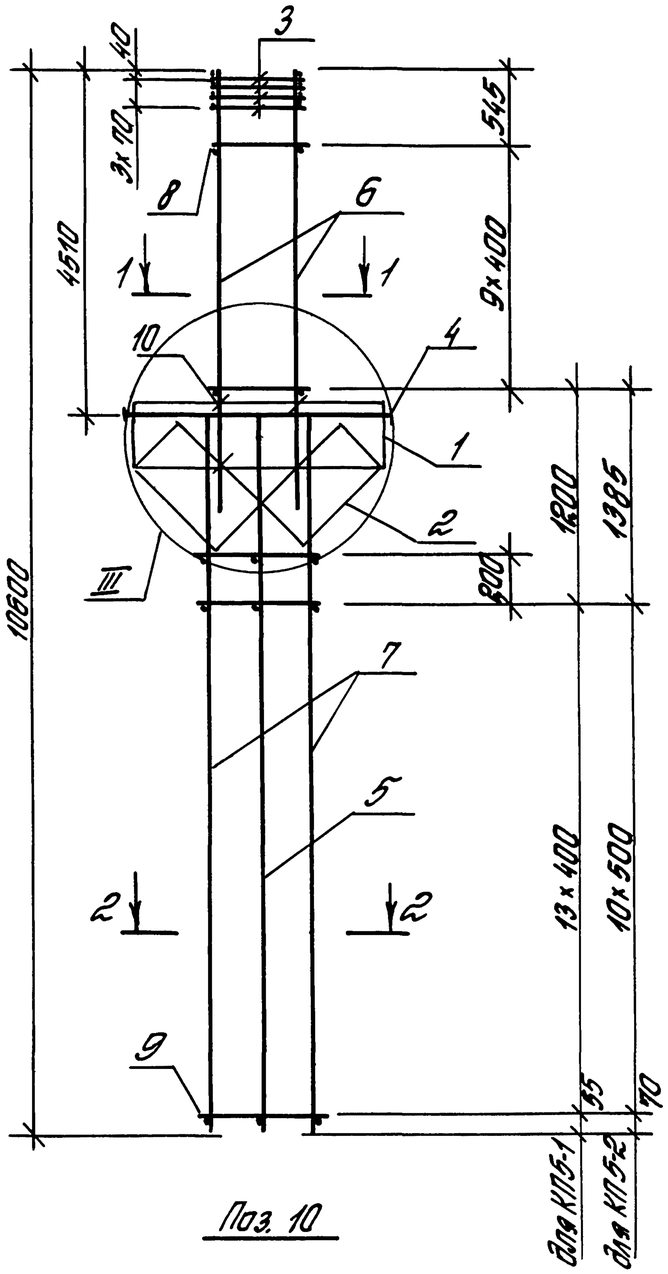


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 4-7	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2 -90	468,3
	2	С3	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР 1-2	1	-69	
	5	КР 5-1	1	-73	
	6	КР17-3	1	-81	
	7	КР 18-3	1	-82	
	8	КР24-4	1	-86	
	9	ф8АI ; ℓ= 580; 0,229кг	24	Без черт.	
	10	ф8АI ; ℓ= 680; 0,269кг	26	То же	
	11	ф6АI; ℓ= 500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2 -11	
КП4-8		Поз. 1...5, 9...11 - по КП4-8			590,9
	6	Каркас плоский КР17-4	1	1.424.1-12.2 -81	
	7	КР18-4	1	-82	
	8	КР24-5	1	-86	

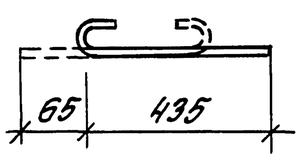
1. Узел V см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

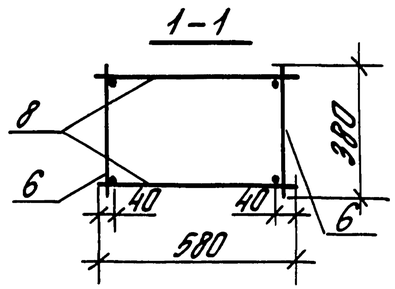
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-11
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП 4-7, КП 4-8
Испол.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Леташ		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр	Королева		

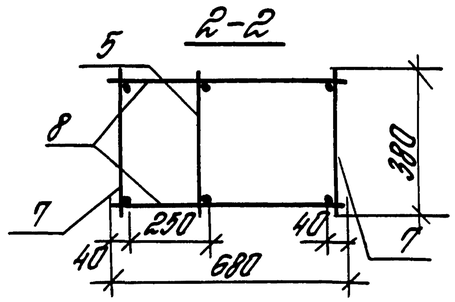
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Поз. 10





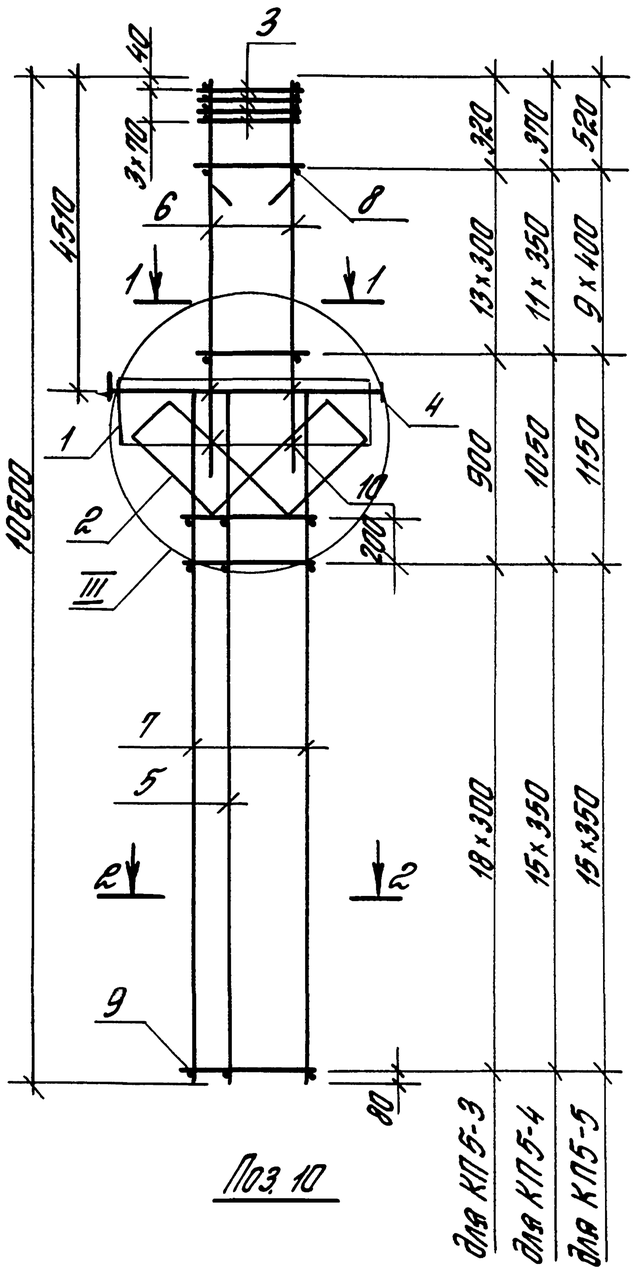


Каркас каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-12.2-91	220,3
	2	С5	2	-93	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР6-1	1	-73	
	6	КР3-1	2	-72	
	7	КР6-3	2	-73	
	8	ФбАI; ℓ=580; 0,129кг	20	Без черт.	
	9	ФбАI; ℓ=680; 0,151кг	30	то же	
	10	ФбАI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-12	
КП5-2		Поз. 1...6,10 - по КП5-1			244,1
	7	Каркас плоский КР6-5	2	1.424.1-12.2-74	
	8	ФбАI; ℓ=580; 0,129кг	20	Без черт.	
	9	ФбАI; ℓ=680; 0,269кг	24	то же	

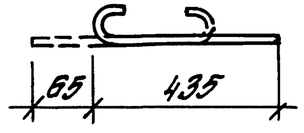
1. Узел III см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

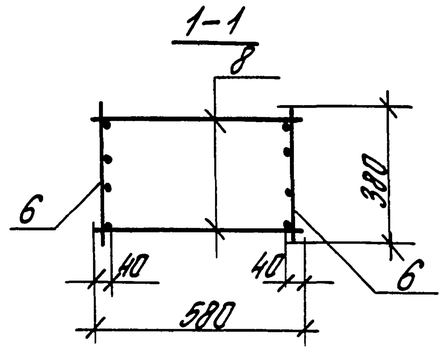
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

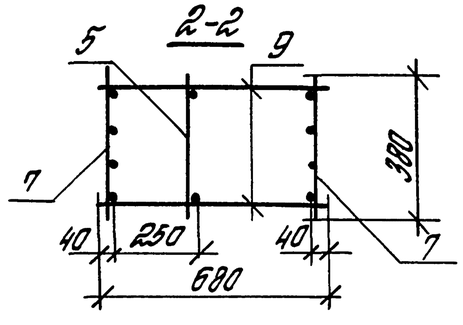
			1.424.1-12.2-12	
Гл.инж.пр.	Брок		Каркас пространственный КП5-1; КП5-2	Стадия: Р; Лист; Листов
Разраб.	Корнетова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Исполн.	Королева			
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Королева			



Поз. 10





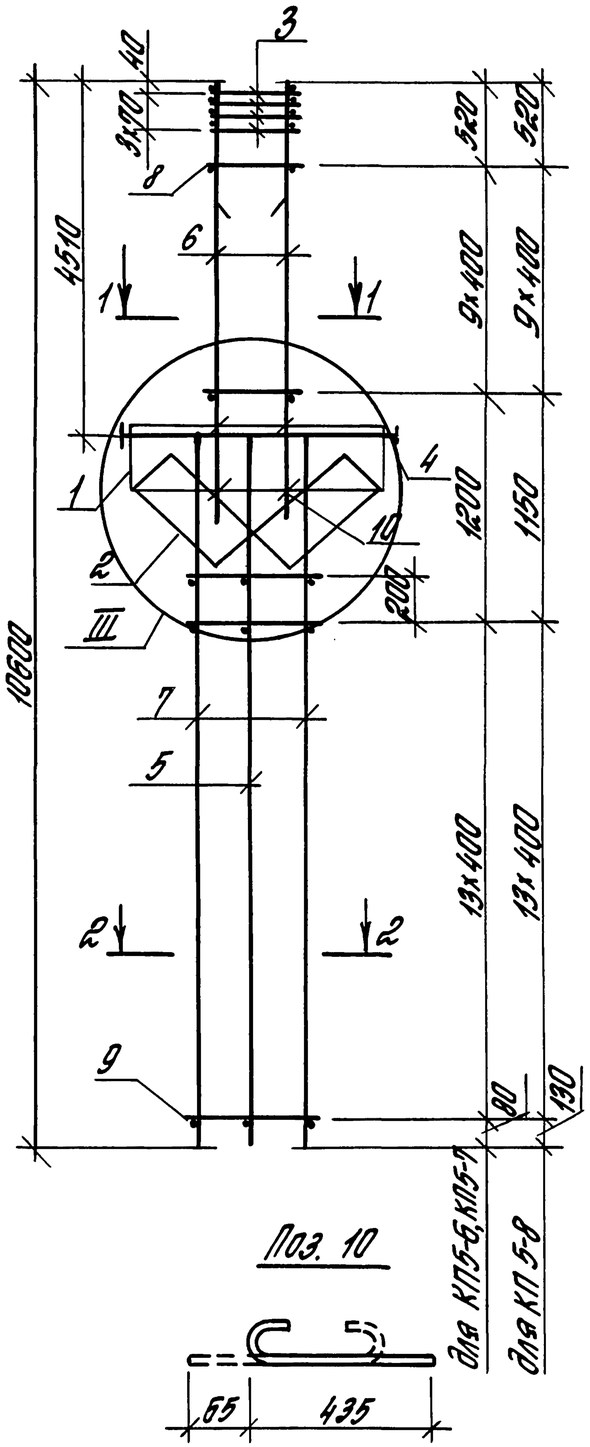


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП5-3	1	Сетка С2	2	1.424.1-12.2 –91	339,9
	2	С5	2	–93	
	3	С7	4	–94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	–70	
	5	КР6-1	1	–73	
	6	КР16-1	2	–81	
	7	КР19-1	2	–82	
	8	ф6АI; ℓ= 580; 0,129 кг	28	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ= 680; 0,151 кг	40	то же	
	10	ф6АI; ℓ= 500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2 –13	
КП5-4		Поз. 1...5; 10 - по КП5-3			422,7
	6	Каркас плоский КР16-2	2	1.424.1-12.2 –81	
	7	КР19-2	2	–82	
	8	ф8АI; ℓ= 580; 0,229 кг	24	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ= 680; 0,269 кг	34	то же	
КП5-5		Поз. 1... 5, 10 - по КП5-3			461,1
	6	Каркас плоский КР16-3	2	1.424.1-12.2 –81	
	7	КР19-2	2	–82	
	8	ф8АI; ℓ= 580; 0,229 кг	20	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ= 680; 0,269 кг	34	то же	

1. Узел III см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

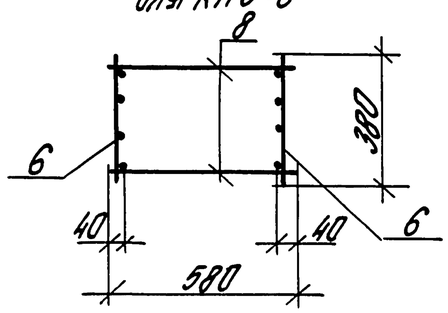
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

				1.424.1-12.2-13
Гл. инж. пр.	Брок			
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП5-3... КП5-5	Стадия Р; Лист; Листов 1
Наблюд.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Летыш			
Н. контр.	Королева			

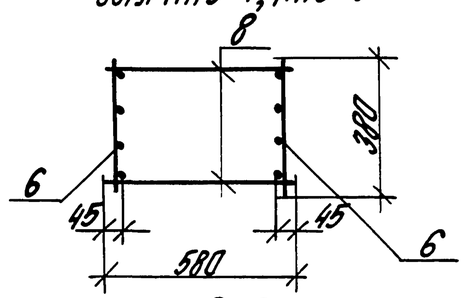


Поз. 10

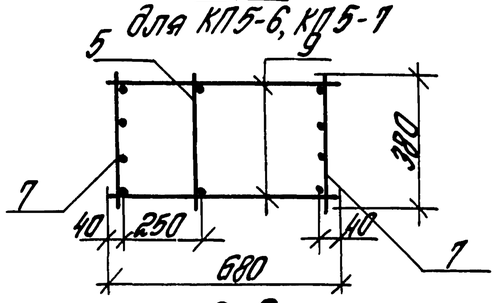
1-1
для КП5-6



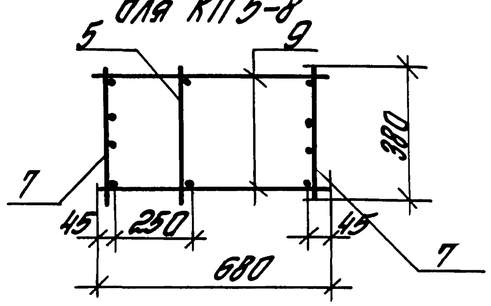
1-1
для КП5-7, КП5-8



2-2
для КП5-6, КП5-7



2-2
для КП5-8

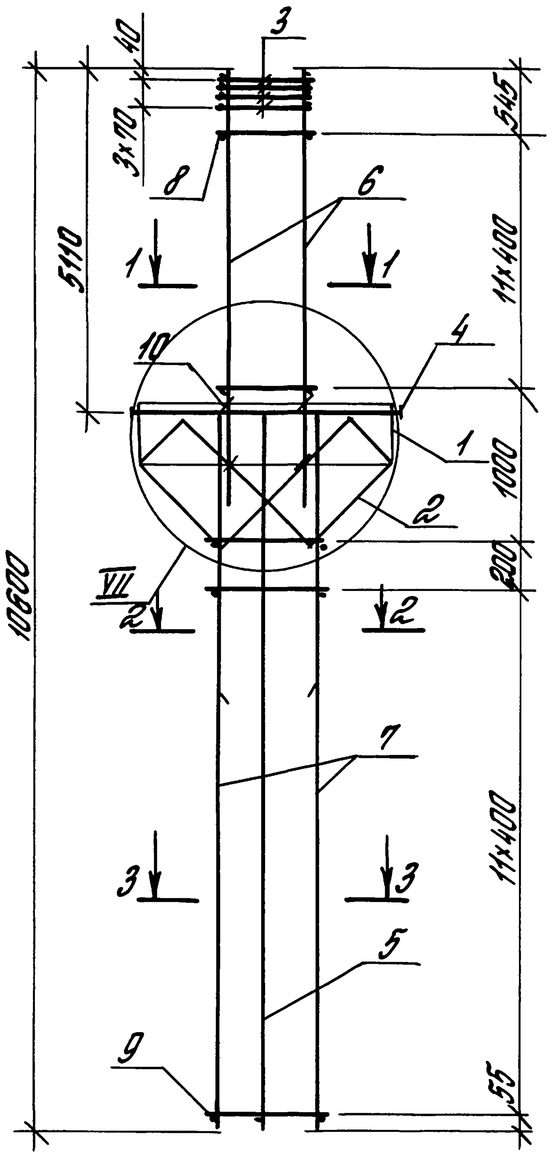


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-6	1	Сетка С2	2	1.424.1-12.2-91	565,9
	2	С5	2	-93	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР6-1	1	-73	
	6	КР16-4	2	-81	
	7	КР19-5	2	-82	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	20	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=680; 0,269кг	30	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2-14	
КП5-7		Поз. 1... 5, 10- по КП5-6			714,3
	6	Каркас плоский КР16-5	2	1.424.1-12.2 -81	
	7	КР19-6	2	-82	
	8	ф10АI ℓ=580; 0,358кг	20	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=680; 0,269кг	30	то же	
КП5-8		Поз. 1...5,10-по КП5-6			891,5
	6	Каркас плоский КР16-6	2	1.424.1-12.2 -81	
	7	КР19-8	2	-83	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	20	без черт.	
	9	ф10АI; ℓ=680; 0,420кг	30	то же	

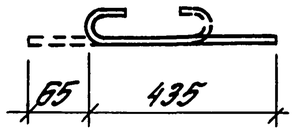
1. Узел III см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

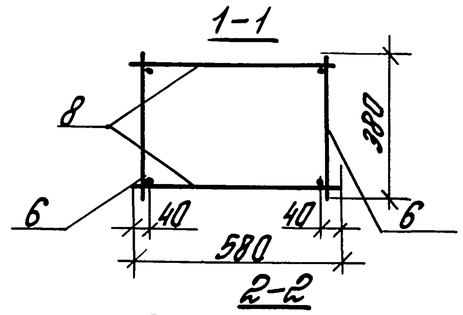
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-14
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП5-6 ... КП5-8
Н.контр.	Королева		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Летыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

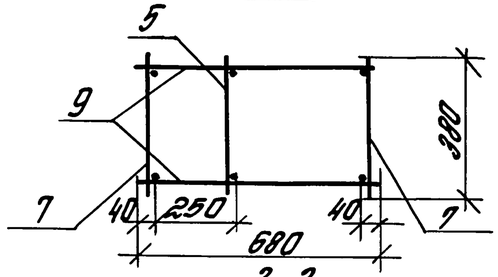
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



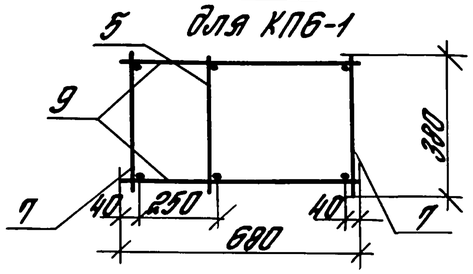
Поз. 10



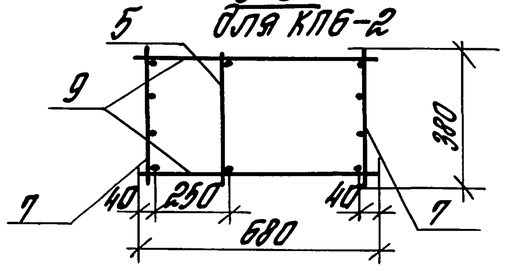




для КПБ-1



3-3
для КПБ-2

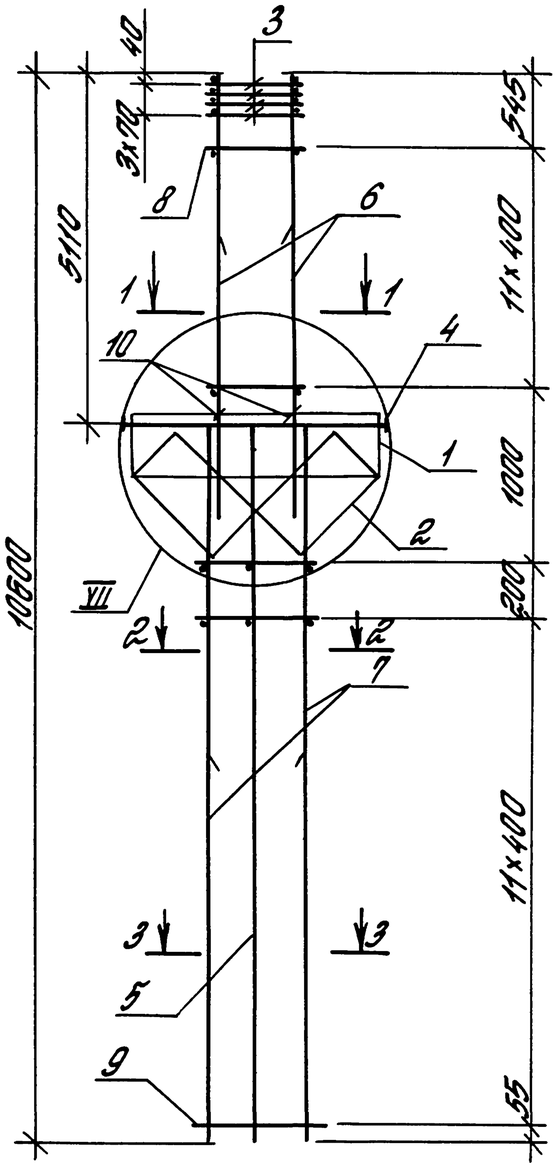


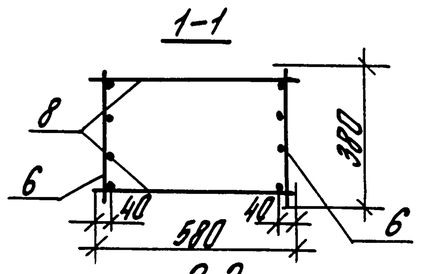
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПБ-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-12.2—91	225,1
	2	С5	2	—93	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	—71	
	5	КР5-1	1	—73	
	6	КР4-1	2	—72	
	7	КР5-2	2	—73	
	8	ФБАI ; ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	9	ФБАI ; ℓ=680; 0,151кг	26	то же	
	10	ФБАI ; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2—15	
КПБ-2		Поз. 1...6,8...10-по КПБ-1			256,7
	7	Каркас плоский КР5-4	2	1.424.1-12.2—73	

1. Узел VII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-15	
Разраб.	Карнетова		Каркас пространственный КПБ-1, КПБ-2	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Летыш			
Н.контр.	Королева			

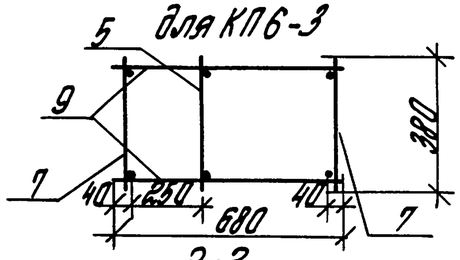
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





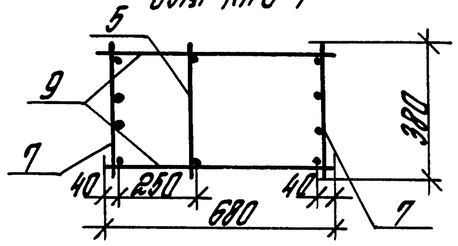
2-2

для КП6-3

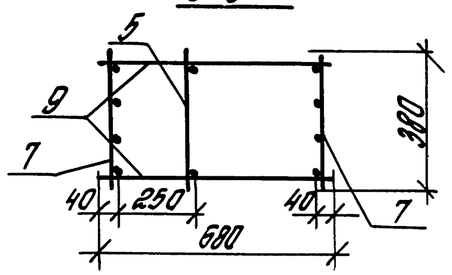


2-2

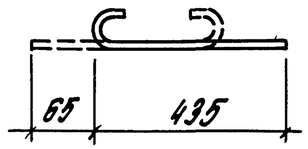
для КП6-4



3-3



Поз. 10

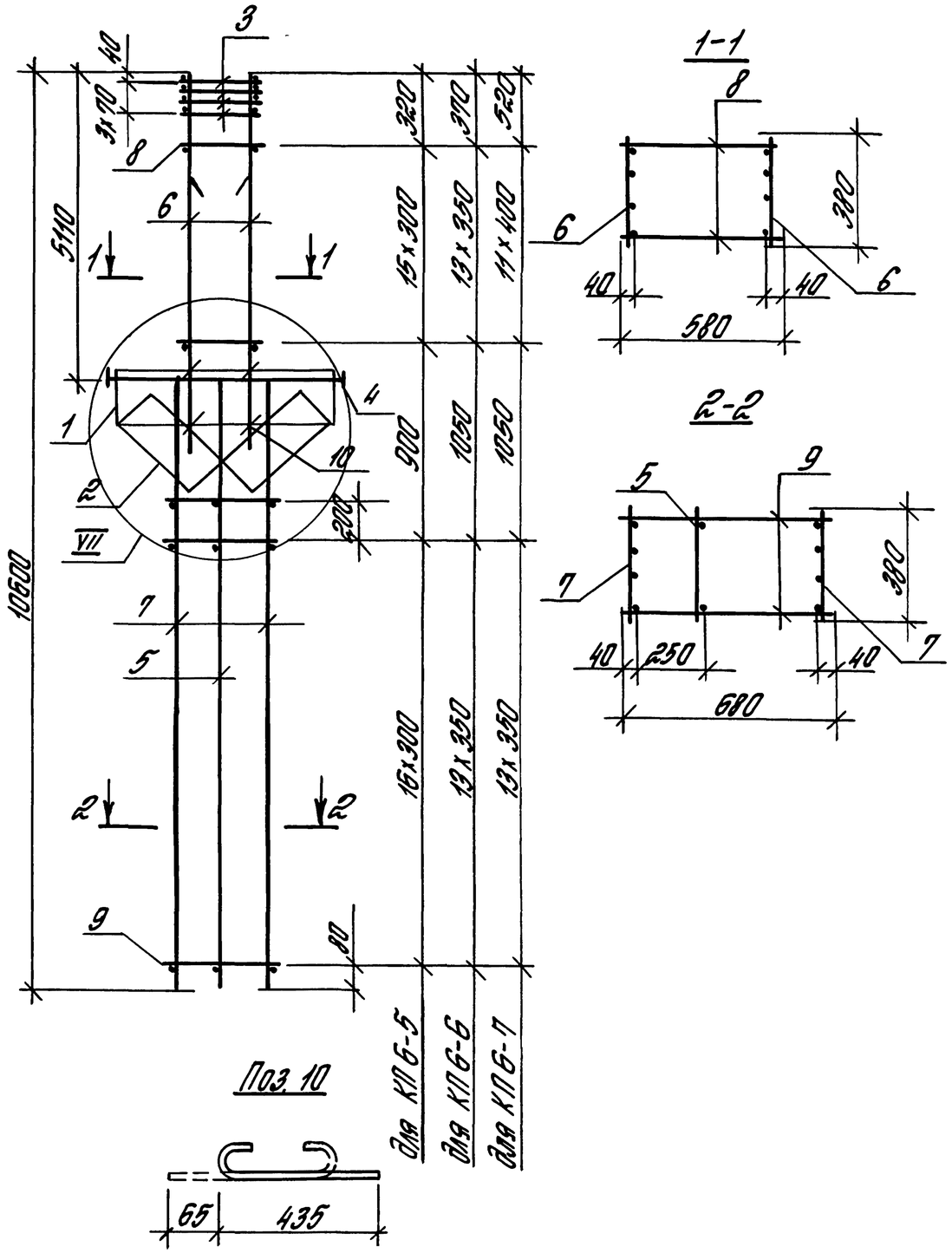


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП6-3	1	Сетка С2	2	1.424.1-12.2—91	304,5
	2	С5	2	—93	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	—71	
	5	КР5-1	1	—73	
	6	КР4-2	2	—72	
	7	КР5-4	2	—73	
	8	ф6AI; ℓ= 580; 0,129кг	24	без черт.	
	9	ф6AI; ℓ= 680; 0,151кг	26	то же	
	10	ф6AI; ℓ= 500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2 —16	
КП6-4		Поз. 1...6,8...10-по КП6-3			338,5
	7	Каркас плоский КР5-3	2	1.424.1-12.2 —73	

1. Узел VII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-16	
Разраб.	Коронетова		Каркас пространственный КП6-3, КП6-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нач.отд.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Летыш			
Н.контр.	Королева			

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



1-1

2-2

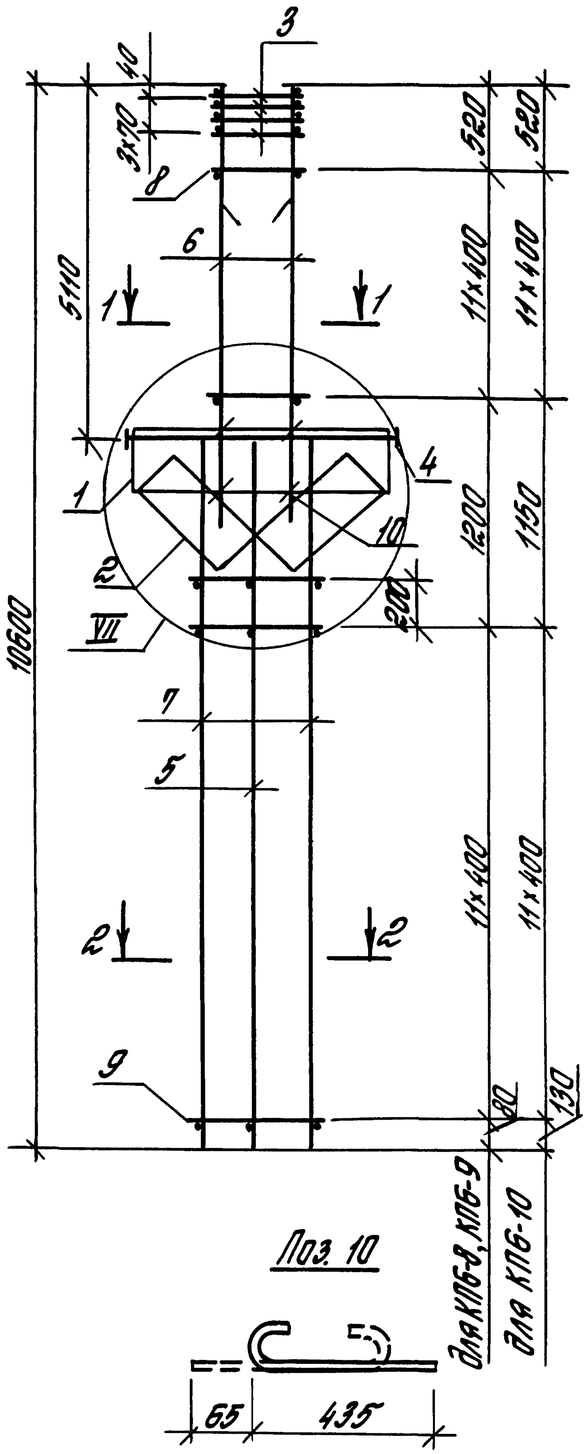
Поз. 10

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП6-5	1	Сетка С2	2	1.424.1-12.2-91	342,1
	2	С5	2	-93	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР5-1	1	-73	
	6	КР17-1	2	-81	
	7	КР18-1	2	-82	
	8	ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	32	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ=680; 0,151кг	36	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-17	
КП6-6		Поз. 1...5, 10- по КП6-5			424,5
	6	Каркас плоский КР17-2	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР18-2	2	-82	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	28	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=680; 0,269кг	30	то же	
КП6-7		Поз. 1...5, 10- по КП6-5			466,2
	6	Каркас плоский КР17-3	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР18-2	2	-82	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=680; 0,269кг	30	то же	

1. Узел VII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

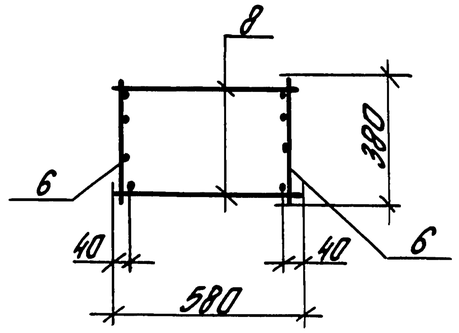
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-17
Разраб.	Коронетова		Каркас пространственный КП6-5... КП6-7
Исполн.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Лемиш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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

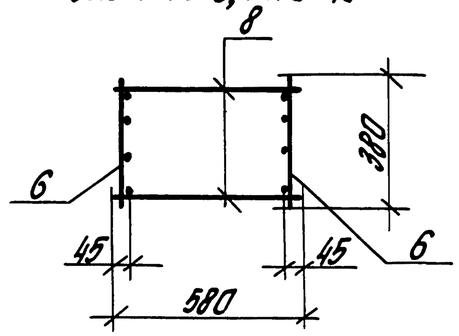


Поз. 10

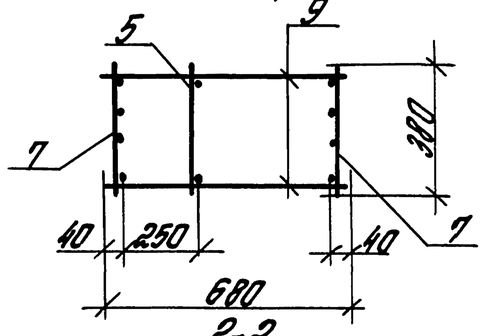
1-1
для КП6-8



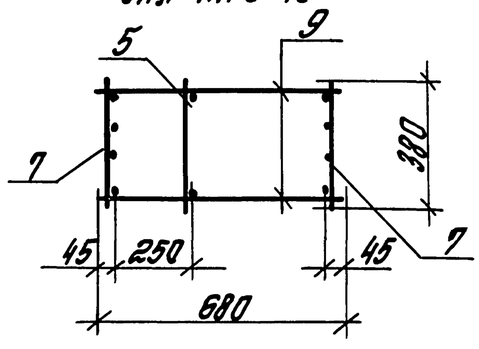
1-1
для КП6-9, КП6-10



2-2
для КП6-8, КП6-9



2-2
для КП6-10

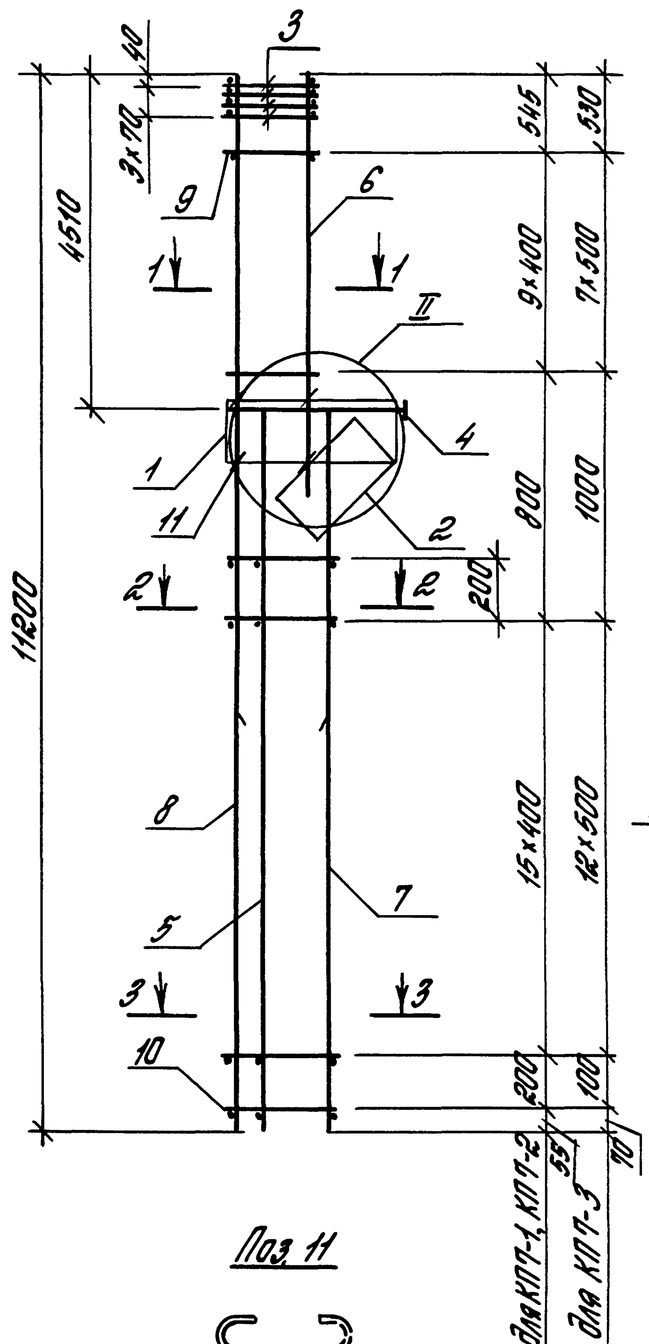


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП6-8	1	Сетка С2	2	1.424.1-122—91	573,0
	2	С5	2	—93	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	—71	
	5	КР5-1	1	—73	
	6	КР17-4	2	—81	
	7	КР18-3	2	—82	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,269кг	24	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=680; 0,269кг	26	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2—18	
КП6-9		Поз. 1...5, 9, 10-по КП6-8			721,9
	6	Каркас плоский КР17-5	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР18-4	2	—82	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	24	без черт.	
КП6-10		Поз. 1...5, 10-по КП6-8			894,0
	6	Каркас плоский КР17-6	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР18-5	2	—82	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	24	без черт.	
	9	ф10АI; ℓ=680; 0,42кг	26	то же	

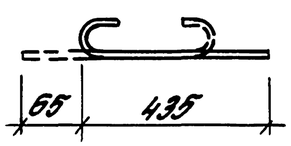
1. Узел VII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.*

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

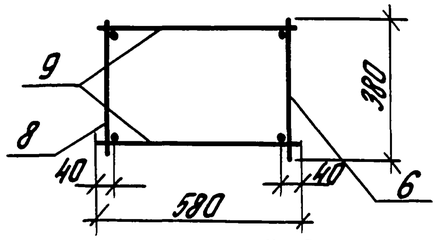
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-18
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП 6-8 ... КП 6-10
Исполн.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		



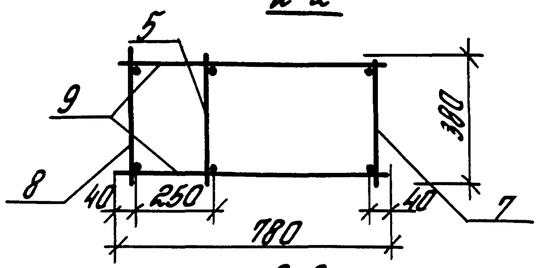
Поз. 11



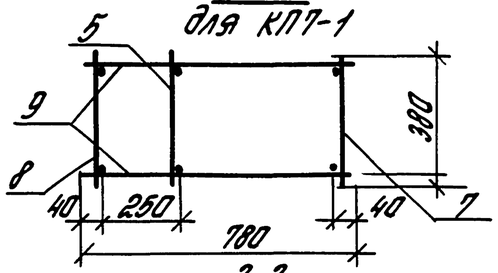
1-1



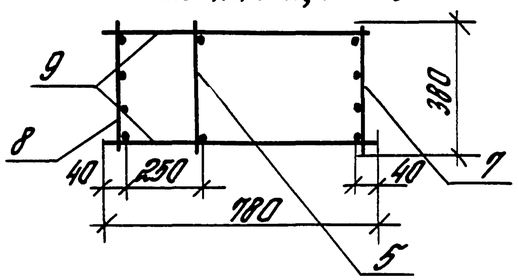
2-2



3-3
для КП7-1



3-3
для КП7-2, КП7-3

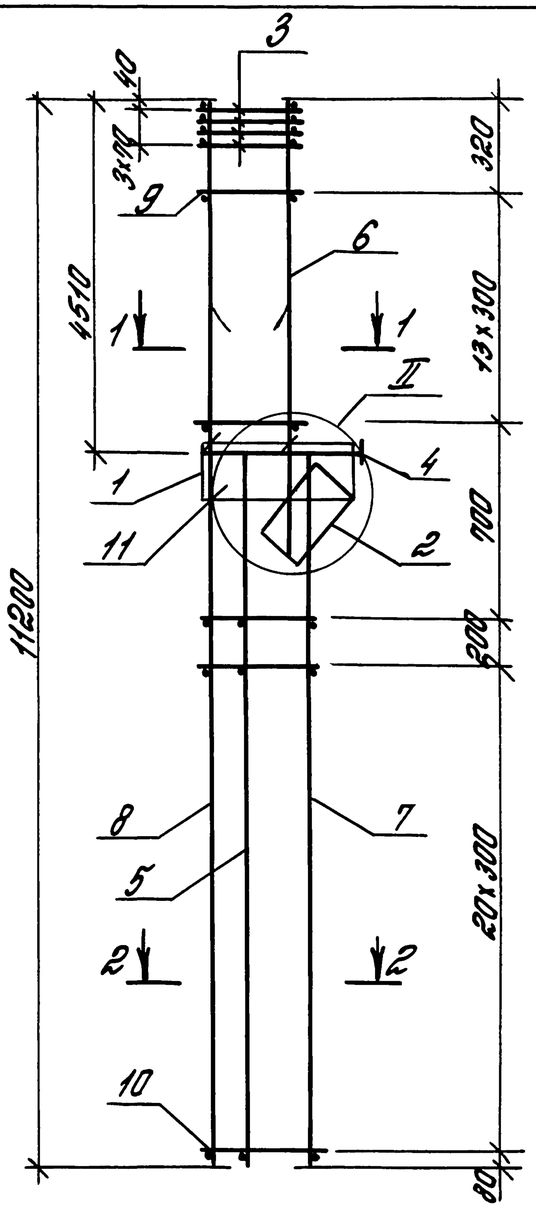


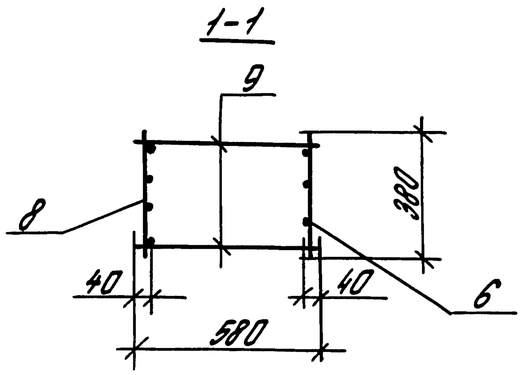
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2 – 90	202,0
	2	С4	1	–92	
	3	С7	4	–94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	–68	
	5	КР7-1	1	–74	
	6	КР3-1	1	–72	
	7	КР7-3	1	–74	
	8	КР12-1	1	–79	
	9	ф6АI; ℓ= 580; 0,129 кг	20	без черт.	
	10	ф6АI; ℓ= 780; 0,173 кг	36	то же	
	11	ф6АI; ℓ= 500; 0,12 кг	6	1.424.1-122 –19	
КП7-2		Поз. 1...6, 9...11- по КП7-1			236,6
	7	Каркас плоский КР7-5	1	1.424.1-12.2 –75	
	8	КР12-2	1	–79	
КП7-3		Поз. 1...5, 11- по КП7-1			306,1
	6	Каркас плоский КР3-2	1	1.424.1-12.2–72	
	7	КР7-10	1	–75	
	8	КР12-4	1	–79	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,229кг	16	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308 кг	30	то же	

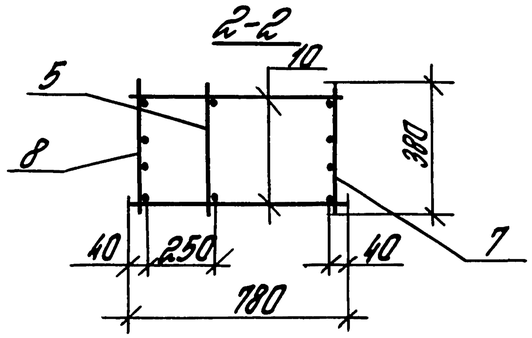
1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-19
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		Каркас пространственный КП7-1 ... КП7-3
Провер.	Летыш		Стадия Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Королева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

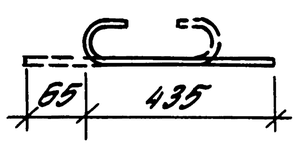
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№







Поз. 11

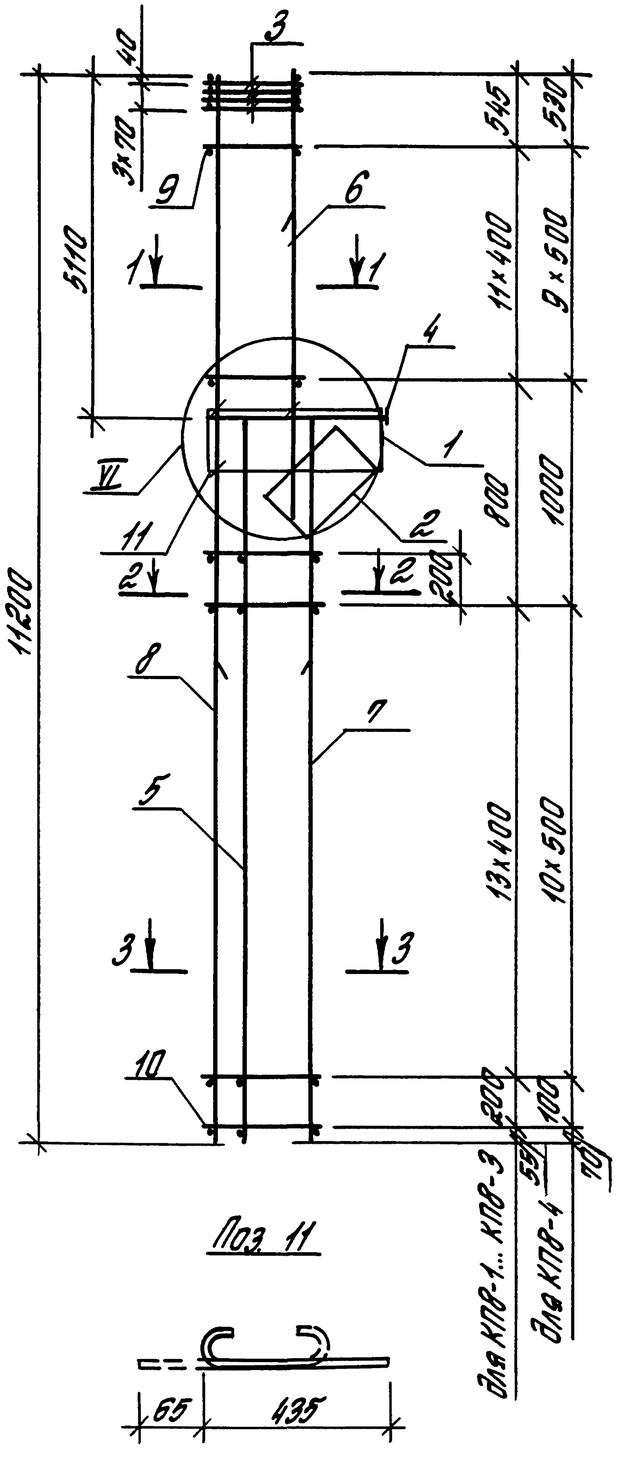


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 7-4	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2—90	325,2
	2	С4	1	—92	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР 1-1	1	—68	
	5	КР 7-1	1	—74	
	6	КР 16-1	1	—81	
	7	КР 20-1	1	—83	
	8	КР 25-1	1	—86	
	9	ФБАI ; ℓ = 980; 0,129 кг	28	без черт.	
	10	ФБАI; ℓ = 780; 0,173 кг	44	то же	
	11	ФБАI; ℓ = 500; 0,12 кг	6	1.424.1-12.2-20	

1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

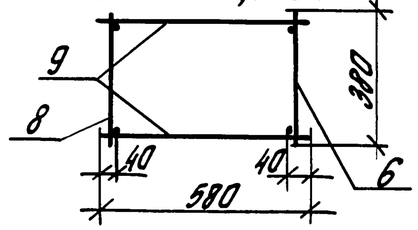
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-122-20	
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП 7-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Королева			

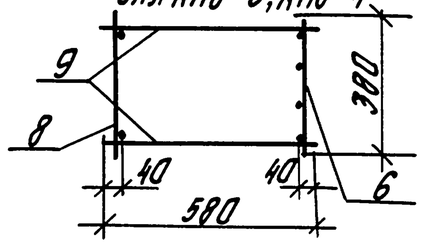


Поз. 11

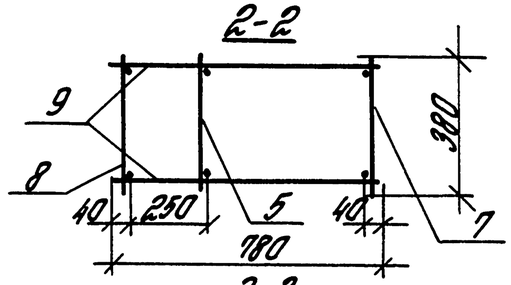
1-1
Для КП8-1, КП8-2



1-1
Для КП8-3, КП8-4

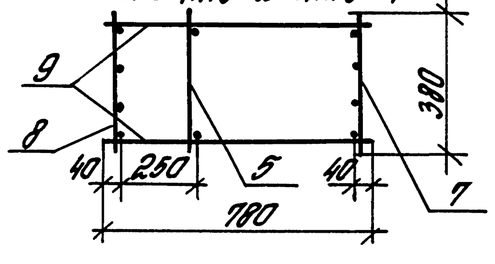


2-2



3-3
Для КП8-1

3-3
Для КП8-2... КП8-4

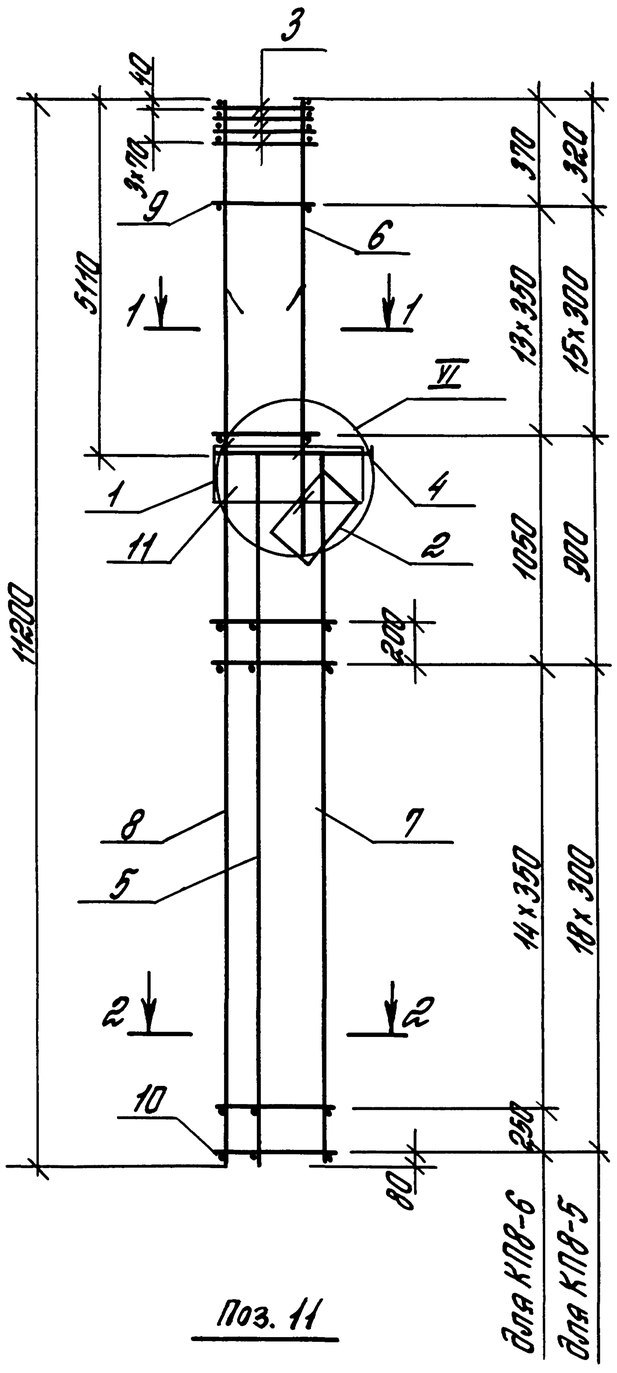


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП8-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	206,2
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР6-2	1	-73	
	6	КР4-1	1	-72	
	7	КР6-4	1	-73	
	8	КР12-1	1	-79	
	9	ф6 AI; ℓ= 580; 0,129кг	24	без черт.	
	10	ф6 AI; ℓ= 780; 0,173кг	32	то же	
	11	ф6 AI; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2 -21	
КП8-2		Поз. 1... 6, 9... 11 - по КП8-1			240,8
	7	Каркас плоский КР6-7	1	1.424.1-12.2 - 74	
	8	КР12-2	1	-79	
КП8-3		Поз. 1... 5, 7... 11 - по КП8-1			264,7
	6	Каркас плоский КР4-2	1	1.424.1-12.2 - 72	
	7	КР6-7	1	-74	
	8	КР12-2	1	-79	
КП8-4		Поз. 1...5, 11 - по КП8-1			330,0
	6	Каркас плоский КР4-4	1	1.424.1-12.2 -72	
	7	КР6-10	1	- 74	
	8	КР12-3	1	-79	
	9	ф8 AI; ℓ= 580; 0,229кг	20	без черт.	
	10	ф8 AI; ℓ= 780; 0,308кг	26	то же	

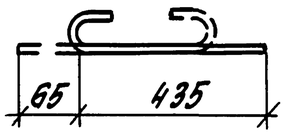
1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-21
Разраб.	Корнетова		
Испол.	Королева		Каркас пространственный КП8-1... КП8-4
Провер.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Королева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

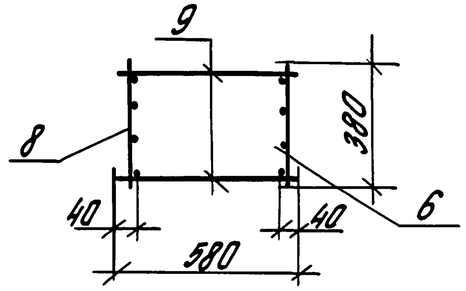
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



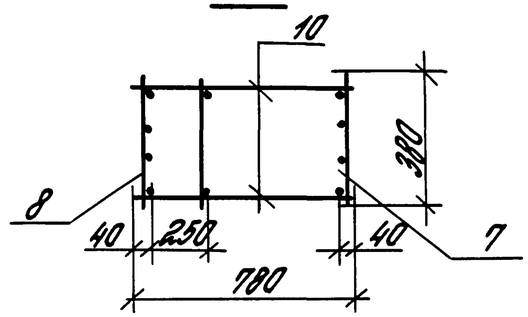
Поз. 11



1-1



2-2

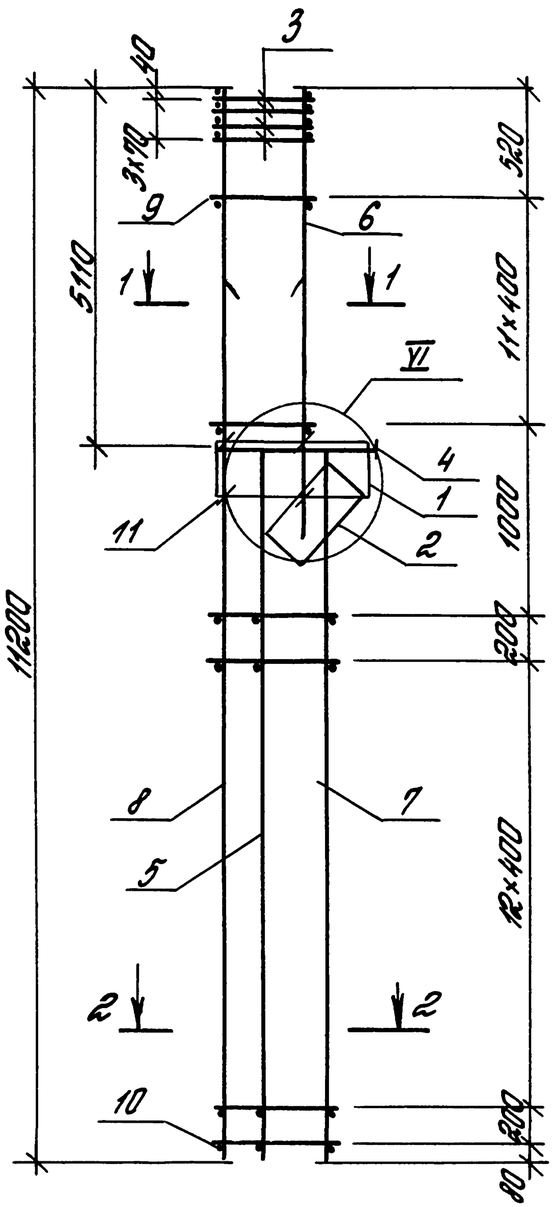


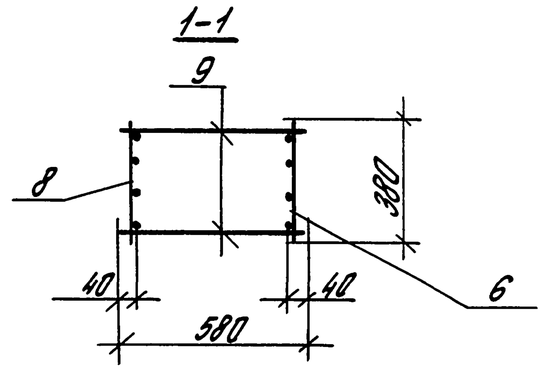
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП8-5	1	Сетка С1	1	1.424.1-122-90	327,1
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР6-2	1	-73	
	6	КР17-1	1	-81	
	7	КР19-1	1	-82	
	8	КР25-2	1	-86	
	9	ф6АI ; ℓ=580; 0,129кг	32	без черт.	
	10	ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	40	то же	
	11	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-122-22	
КП8-6		Поз. 1...5, 11-по КП8-5			410,8
	6	Каркас плоский КР17-2	1	-81	
	7	КР19-3	1	-82	
	8	КР25-3	1	-86	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,229кг	28	без черт	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308кг	34	то же	

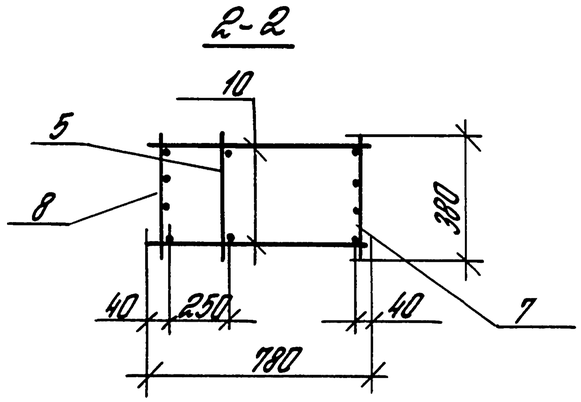
1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брак		1.424.1-12.2-22	
Разраб.	Каянетова		Каркас пространственный КП8-5, КП8-6	Стадия Р; Лист; Листов 1
Наблюд.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Летыш			
Н.контр.	Королева			

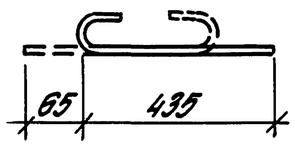
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№







Поз. 11



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП8-7	1	Сетка С1	1	1.424.1-122-90	494,3
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР 1-2	1	-69	
	5	КР 6-2	1	-73	
	6	КР 17-3	1	-81	
	7	КР 19-4	1	-82	
	8	КР 25-4	1	-87	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,129кг	24	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,173кг	30	то же	
	11	ф6АI; ℓ= 500; 0,12кг	6	1.424.1-122-23	
КП8-8		Поз. 1...5, 9...11 по КП8-7			624,0
	6	Каркас плоский КР17-4	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР19-7	1	-83	
	8	КР25-5	1	-87	

1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Бооб		
Разраб.	Коднетова		
Нач.отд.	Королева		
Проверил	Летыш		
Н.контр.	Королева		

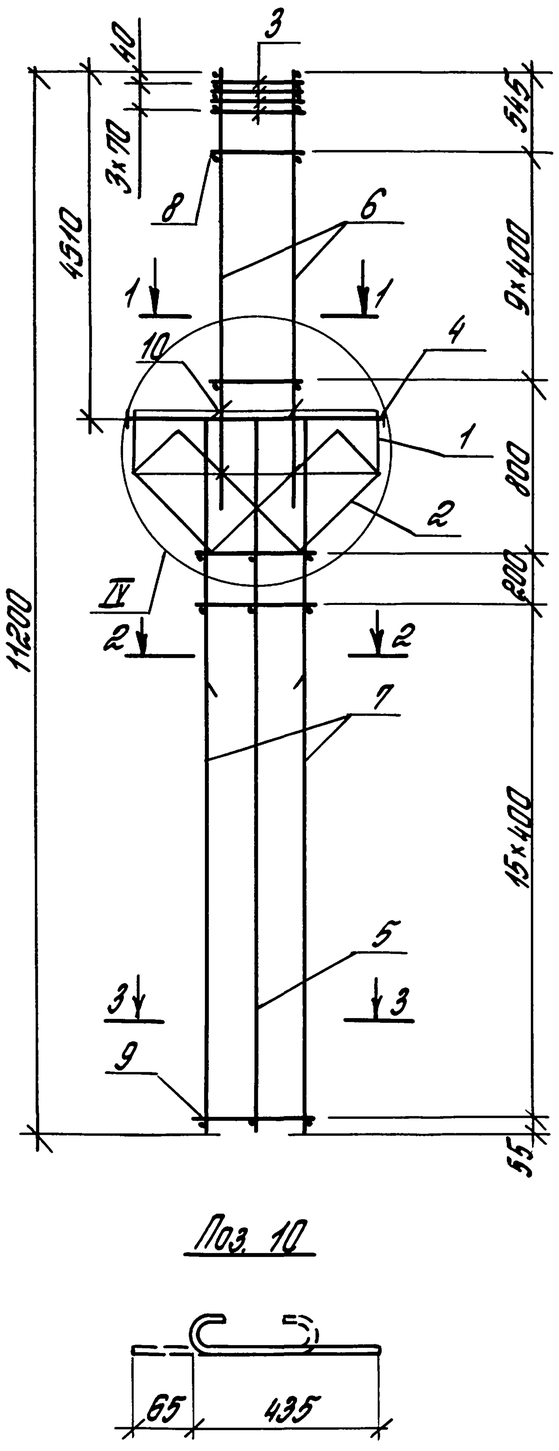
1.424.1-12.2-23

Каркас пространственный КП8-7, КП8-8

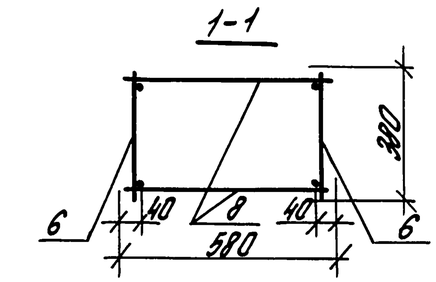
Стадия	Лист	Листов
Р		1

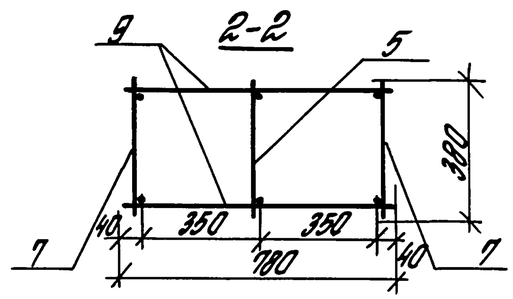
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

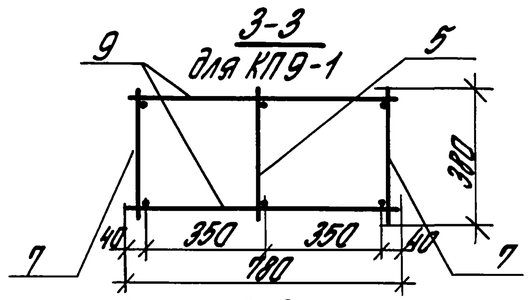
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

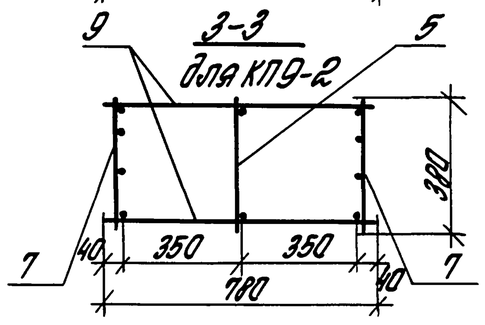


Поз. 10









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2—90	232,6
	2	С6	2	—94	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	—70	
	5	КР7-2	1	—74	
	6	КР3-1	2	—72	
	7	КР7-4	2	—75	
	8	ф6 AI; ℓ= 580; 0,129кг	20	без черт.	
	9	ф6 AI; ℓ= 780; 0,173кг	34	то же	
	10	ф6 AI; ℓ= 500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2 —24	
КП9-2		Поз. 1...6, 8...10 — по КП9-1			267,2
	7	Каркас плоский КР7-6	2	1.424.1-12.2 —75	

1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

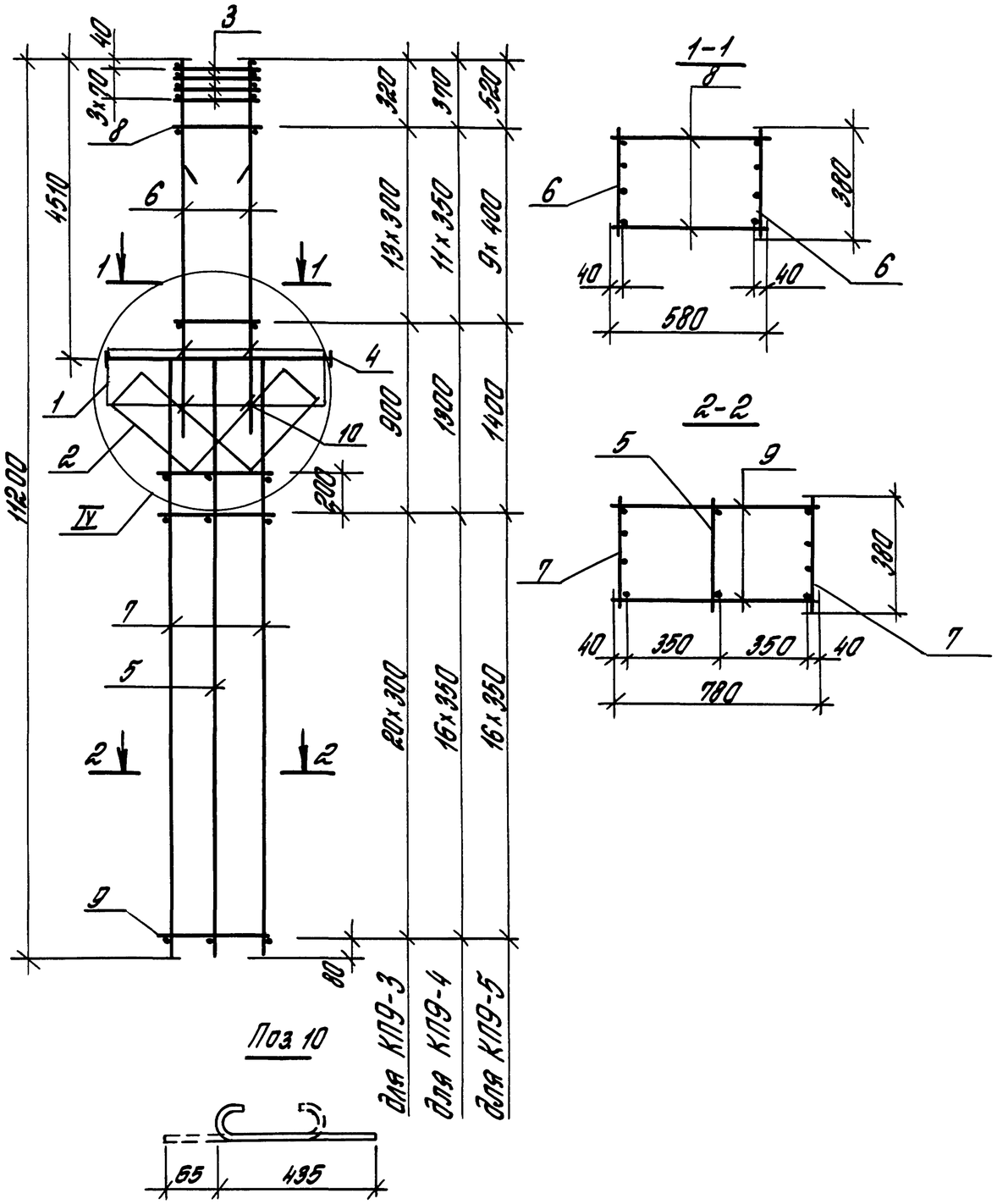
1.424.1-12.2-24

Каркас пространственный КП9-1, КП9-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-3	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	360,0
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР7-2	1	-75	
	6	КР16-1	2	-81	
	7	КР20-1	2	-83	
	8	ф6AI; ℓ=580; 0,129кг	28	Без черт.	
	9	ф6AI; ℓ=780; 0,173кг	44	то же	
	10	ф6AI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-25	
КП9-4		Поз. 1...5, 10 - по КП9-3			447,4
	6	Каркас плоский КР16-2	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР20-3	2	-83	
	8	ф8AI; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	ф8AI; ℓ=780; 0,308кг	36	то же	
КП9-5		Поз. 1...5, 10 - по КП9-3			484,9
	6	Каркас плоский КР16-3	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР20-3	2	-83	
	8	ф8AI; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	9	ф8AI; ℓ=780; 0,308кг	36	то же	

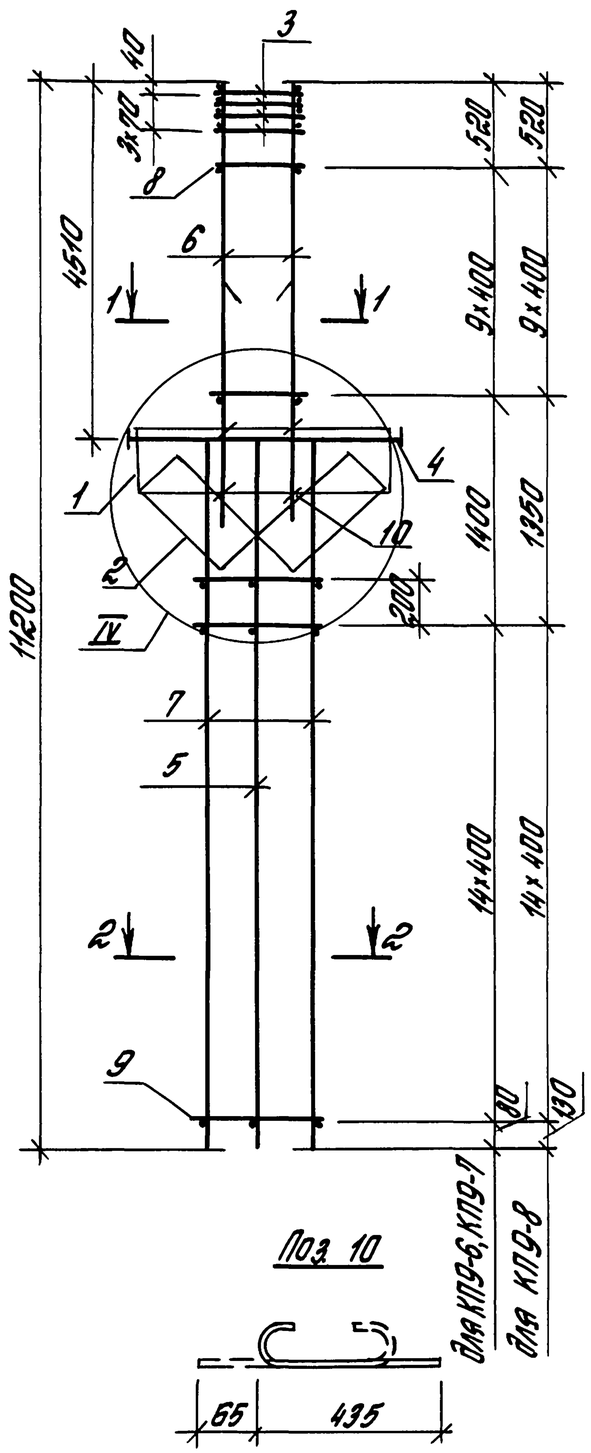
1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82*.

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

				1.424.1-12.2-25
Гл.инж.пр.	Брок			
Разраб.	Корнетова			Каркас пространственный КП9-3... КП9-5
Исполн.	Королева			
Провер.	Летыш			
Н.контр.	Королева			

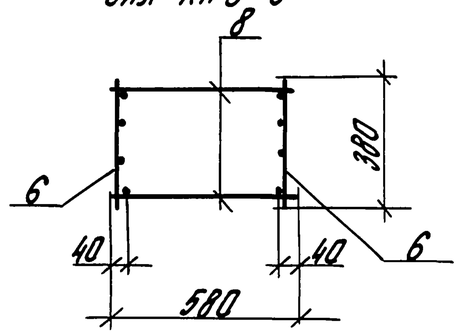
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

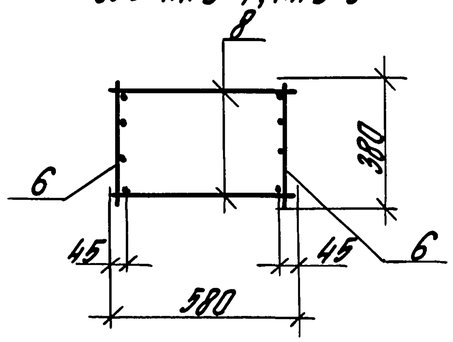


Поз. 10

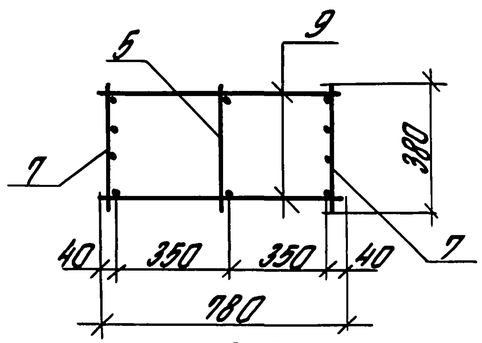
1-1
для КП9-6



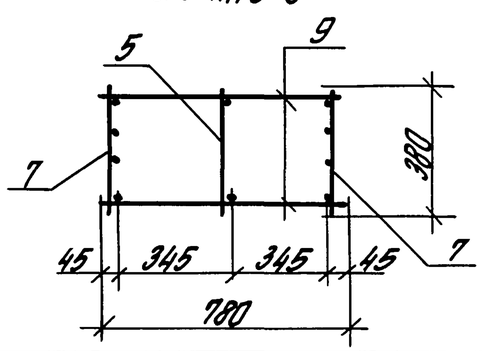
1-1
для КП9-7, КП9-8



2-2
для КП9-6, КП9-7



2-2
для КП9-8

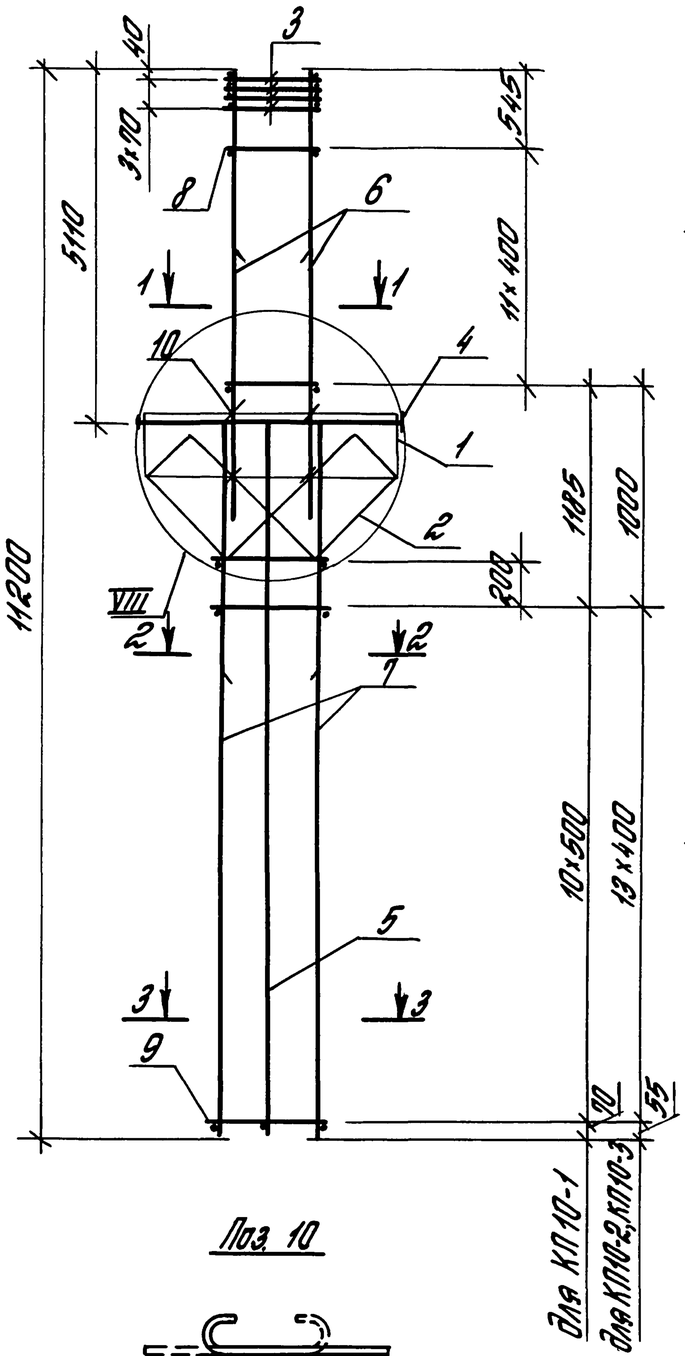


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП-9-6	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2 –90	595,0
	2	С6	2	–94	
	3	С7	4	–94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	–70	
	5	КР7-2	1	–75	
	6	КР16-4	2	–81	
	7	КР20-4	2	–83	
	8	ф8АI; ℓ= 580; 0,229кг	20	Без черт.	
	9	ф8АI; ℓ= 780; 0,308 кг	32	то же	
	10	ф6АI; ℓ= 500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2 –26	
КП9-7		Поз. 1...5,9,10 - по КП9-6			750,6
	6	Каркас плоский КР16-5	2	1.424.1-12.2 –81	
	7	КР20-5	2	–83	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	20	Без черт.	
КП9-8		Поз 1... 5,10- по КП9-6			937,5
	6	Каркас плоский КР16-6	2	1.424.1-12.2 –81	
	7	КР20-6	2	–83	
	8	ф10АI; ℓ= 580; 0,358кг	20	Без черт.	
	9	ф10АI; ℓ= 780; 0,481 кг	32	то же	

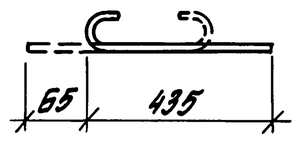
1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-26
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП9-6... КП9-8
Исполн.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Летыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

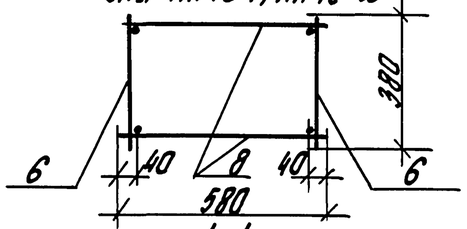
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



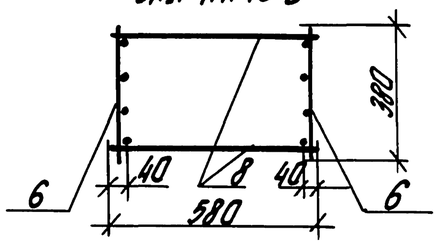
Поз. 10



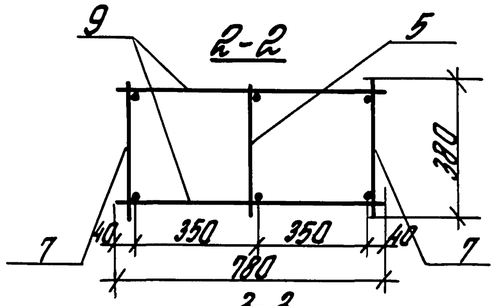
1-1
для КП10-1; КП10-2



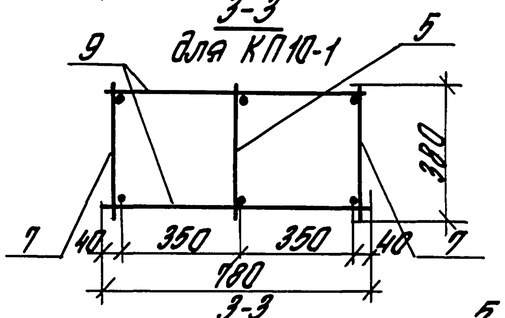
1-1
для КП10-3



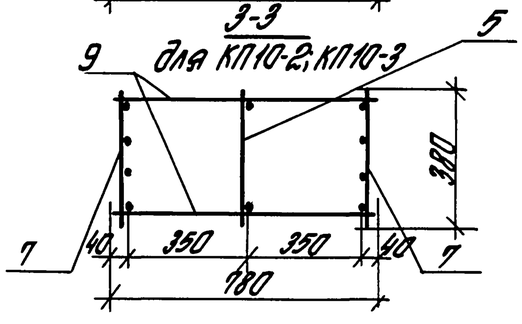
2-2



3-3
для КП10-1



3-3
для КП10-2, КП10-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	262,1
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР6-1	1	-73	
	6	КР4-1	2	-72	
	7	КР6-5	2	-74	
	8	ф6АI ; ℓ= 580; 0,129кг	24	без черт.	
	9	ф8АI ; ℓ= 780; 0,308кг	24	то же	
	10	ф6АI; ℓ= 500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-27	
КП10-2		Поз. 1...6, 10-по КП10-1			272,5
	7	Каркас плоский КР6-8	2	1.424.1-12.2-74	
	8	ф6АI; ℓ= 580; 0,129кг	24	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ= 780; 0,173кг	30	то же	
КП10-3		Поз 1...5, 10-по КП10-1			329,1
	6	Каркас плоский КР4-3	2	1.424.1-12.2 -72	
	7	КР6-8	2	-74	
	8	ф6АI ; ℓ= 580; 0,129кг	24	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ= 780; 0,173кг	30	то же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Летных		
Н.контр.	Королева		

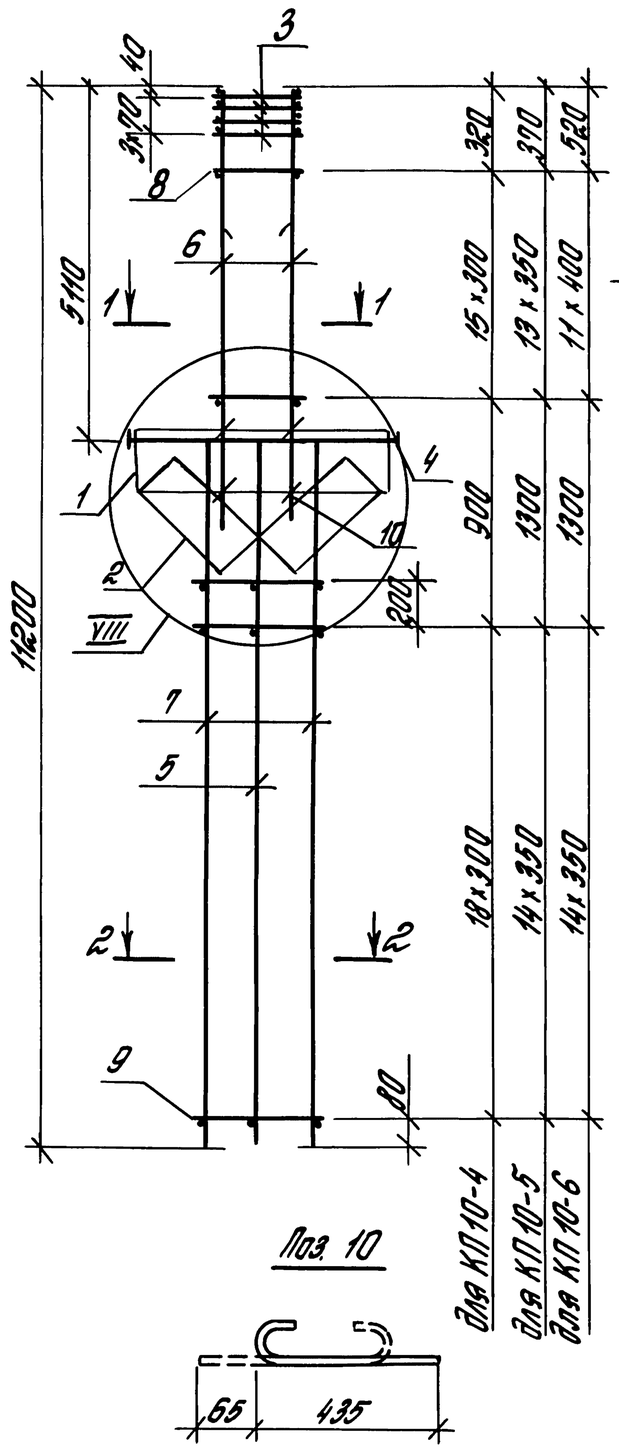
1.424.1-12.2-27

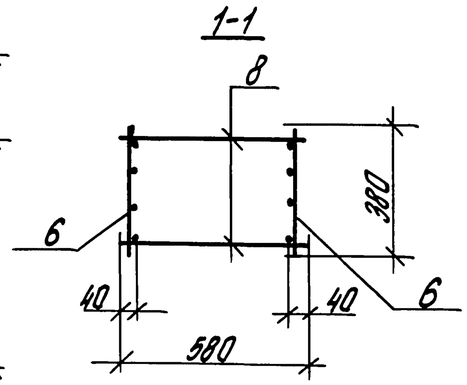
Каркас пространственный КП10-1... КП10-3

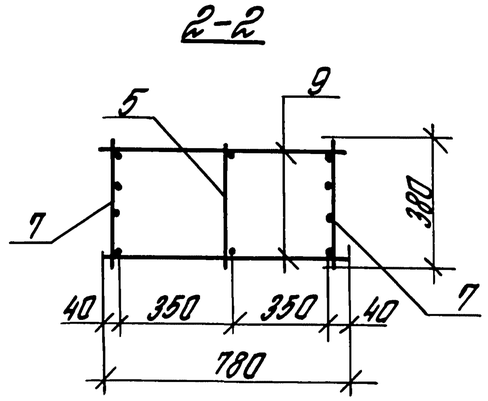
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП10-4	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2—90	362,6
	2	С6	2	—94	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	—71	
	5	КР6-1	1	—73	
	6	КР17-1	2	—81	
	7	КР19-1	2	—82	
	8	ф6АI; ℓ=580; 0,129 кг	32	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ=780; 0,173 кг	40	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2—28	
КП10-5		Поз. 1...5, 10- по КП10-4			449,2
	6	Каркас плоский КР17-2	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР19-2	2	—82	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	28	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308 кг	32	то же	
КП10-6		Поз. 1...5, 10- по КП10-4			490,9
	6	Каркас плоский КР17-3	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР19-2	2	—82	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	32	то же	

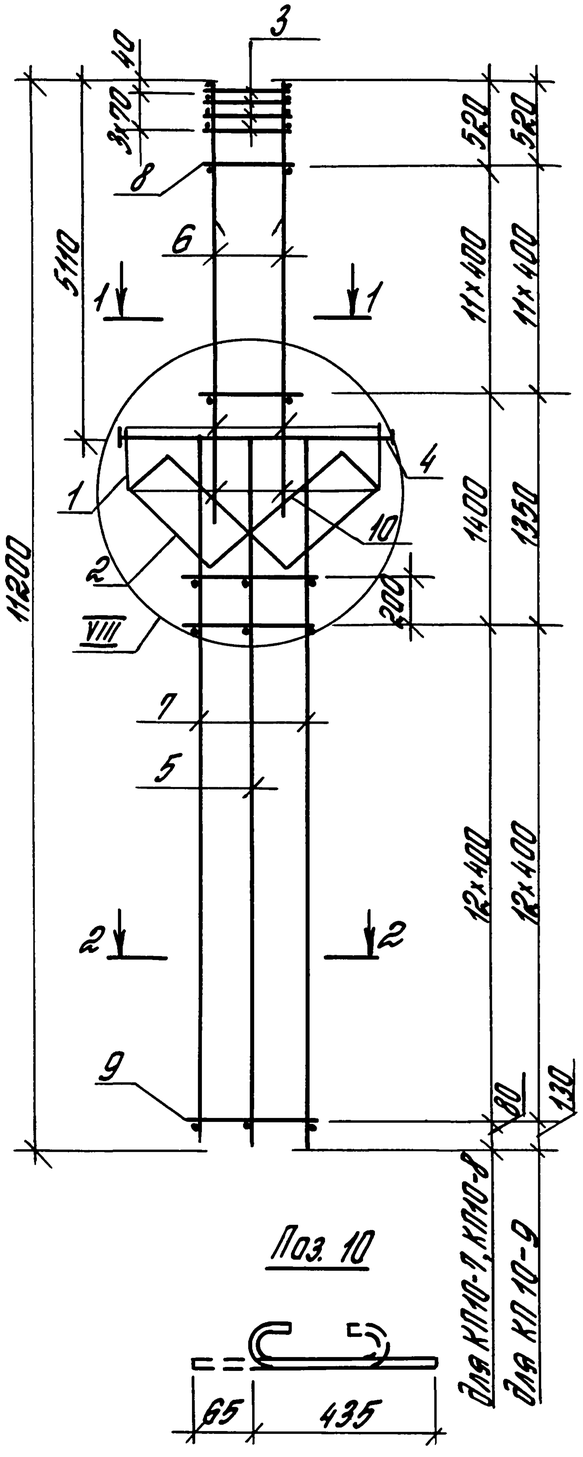
1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

				1.424.1-12.2-28
Гл.инж.пр.	Брок	Брок		
Разраб.	Корнетова	Кор		Каркас пространственный КП10-4... КП10-6
Исполн.	Королева	Кор		
Провер.	Лемыш	Лем		
Н.контр.	Королева	Кор		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

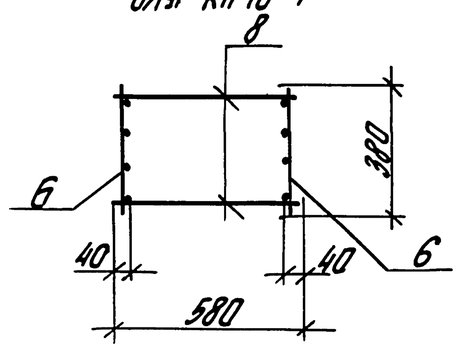
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

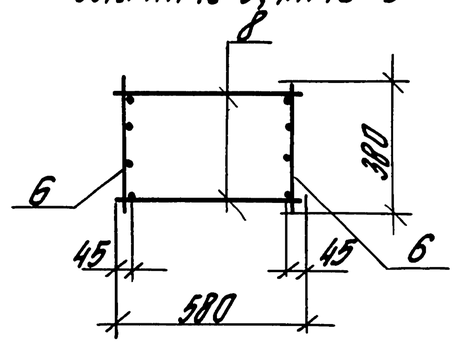


Поз. 10

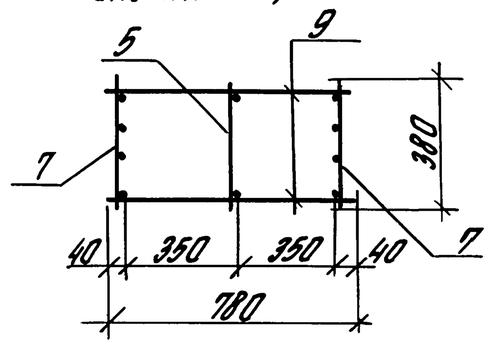
1-1
для КП10-7



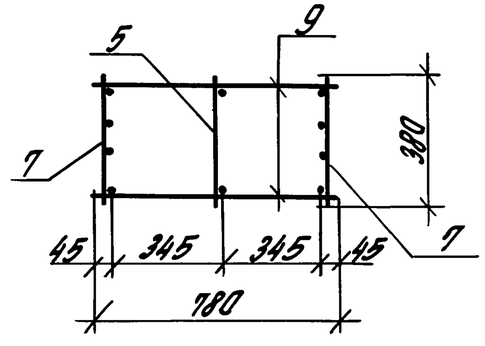
1-1
для КП10-8, КП10-9



2-2
для КП10-7, КП10-8



2-2
для КП10-9

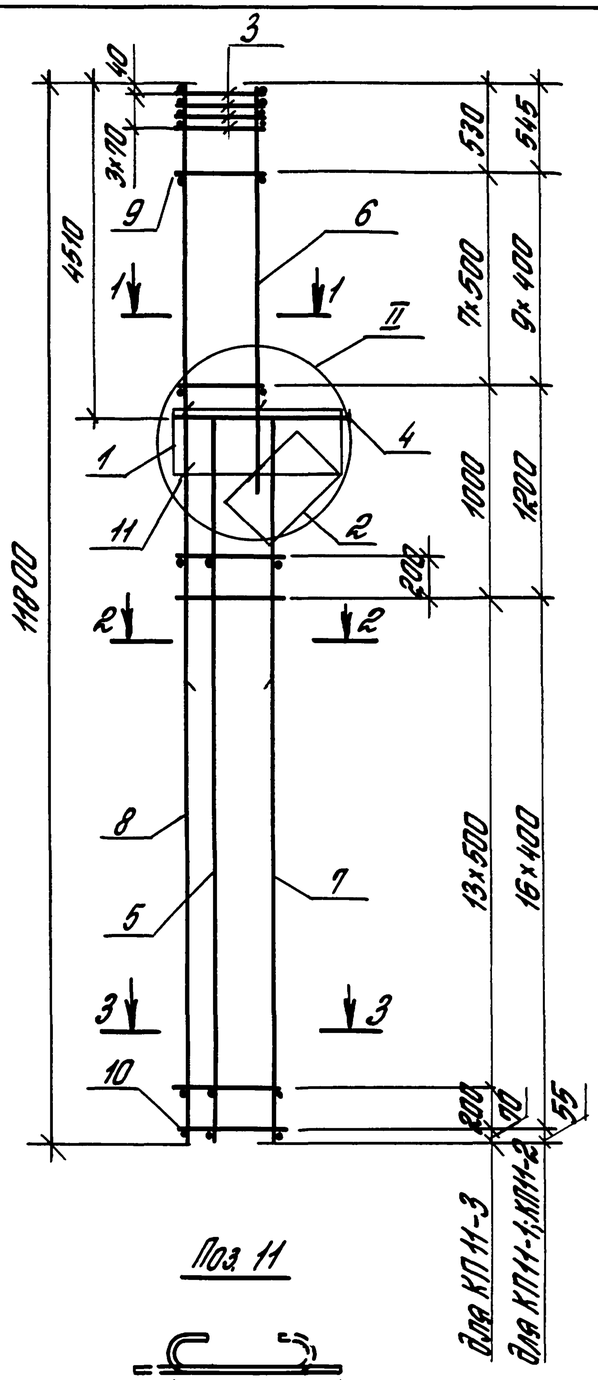


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 10-7	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2—90	602,3
	2	С6	2	—94	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	—71	
	5	КР6-1	1	—73	
	6	КР17-4	2	—81	
	7	КР19-5	2	—82	
	8	ф8АI ; ℓ= 580; 0,229 кг	24	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ= 780; 0,308 кг	28	то же	
	10	ф6АI; ℓ= 500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2—29	
КП 10-8		Поз. 1...5, 9, 10 — по КП 10-7			758,4
	6	Каркас плоский КР17-5	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР19-6	2	—82	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358 кг	24	без черт.	
КП 10-9		Поз. 1...5, 10 — по КП 10-7			939,2
	6	КР17-6	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР19-8	2	—83	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358 кг	24	без черт.	
	9	ф10АI; ℓ= 780; 0,481 кг	28	то же	

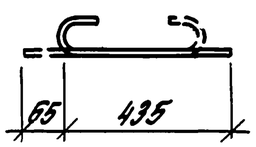
1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-29
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП 10-7...КП 10-9
Наполн.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Летыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

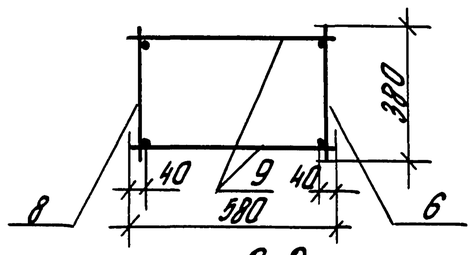
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



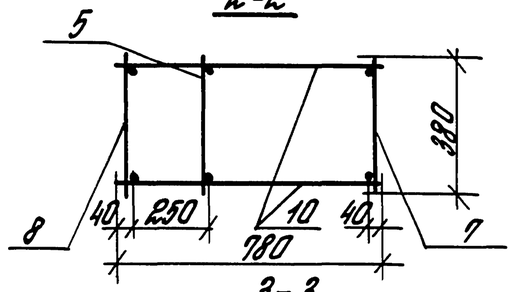
Поз. 11



1-1

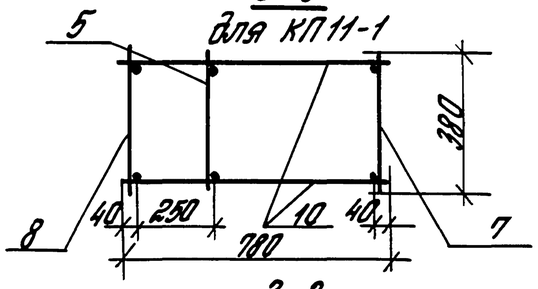


2-2



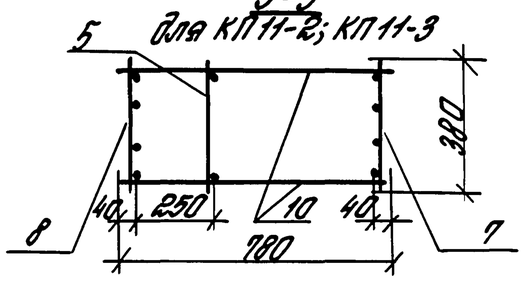
3-3

Для КП11-1



3-3

Для КП11-2; КП11-3

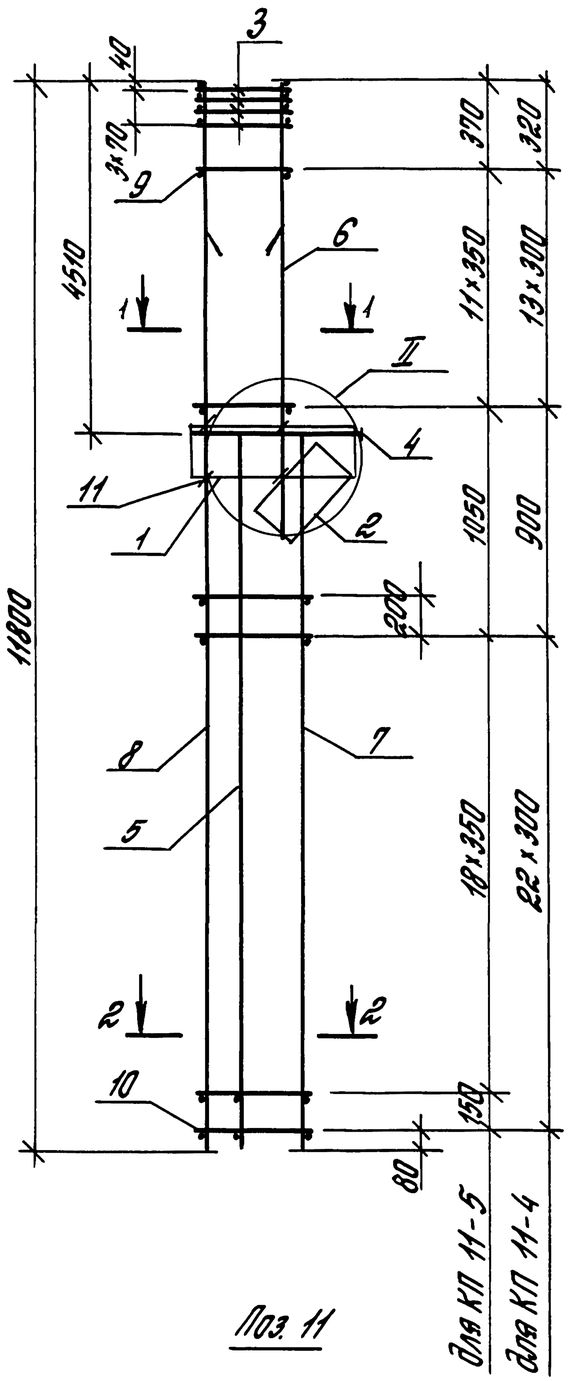


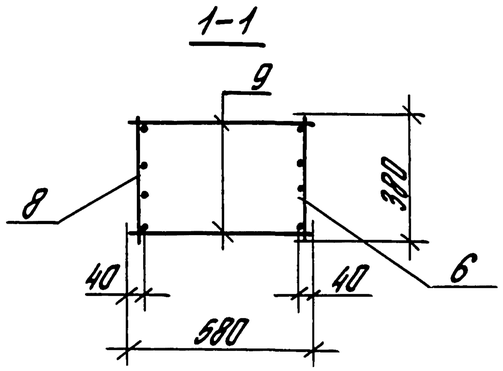
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Поз.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП11-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	210,5
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-68	
	5	КР8-1	1	-76	
	6	КР3-1	1	-72	
	7	КР8-3	1	-76	
	8	КР13-1	1	-79	
	9	ФБАI ; ℓ=580; 0,129кг	20	без черт.	
	10	ФБАI ; ℓ=780; 0,173кг	36	то же	
	11	ФБАI; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2 -30	
КП11-2		Поз. 1...6, 9...11 - по КП11-1			248,1
	7	Каркас плоский КР8-7	1	1.424.1-12.2 -76	
	8	КР13-2	1	-79	
КП11-3		Поз. 1...5, 11 - по КП11-1			315,4
	6	Каркас плоский КР3-2	1	1.424.1-12.2 -72	
	7	КР8-10	1	-76	
	8	КР13-3	1	-79	
	9	ФВАI ; ℓ=580 ; 0,229кг	16	без черт.	
	10	ФВАI; ℓ=780 ; 0,308кг	32	то же	

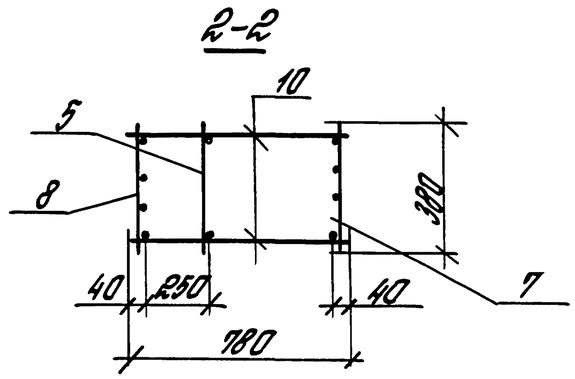
1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок	Брок	1.424.1-12.2-30
Разраб.	Корнетова	Кор	Каркас пространственный КП11-1 ... КП11-3
Исполн.	Королева	Кор	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Летыш	Лет	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева	Кор	

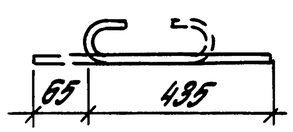
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№







Поз. 11

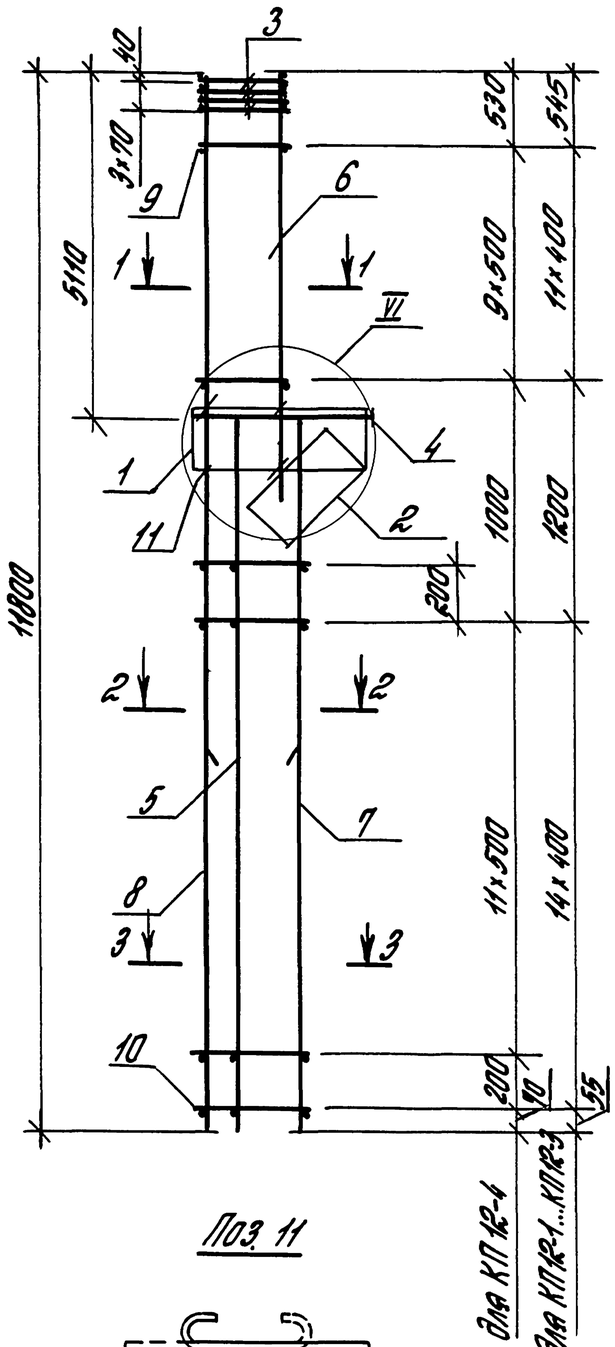


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 11-4	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	341,7
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-68	
	5	КР8-1	1	-76	
	6	КР16-1	1	-81	
	7	КР21-1	1	-84	
	8	КР26-1	1	-87	
	9	ф6АI; ℓ=580; 0,129 кг	28	Без черт.	
	10	ф6АI; ℓ=780; 0,173 кг	48	то же	
	11	ф6АI; ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-12.2-31	
КП 11-5		Поз. 1...5, 11- по КП 11-4			431,2
	6	Каркас плоский КР16-2	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР21-3	1	-84	
	8	КР26-3	1	-87	
	9	ф8АI; ℓ=580; 0,229 кг	24	Без черт.	
	10	ф8АI; ℓ=780; 0,308 кг	42	то же	

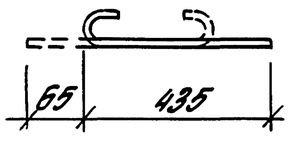
1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-31			
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП 11-4, КП 11-5	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Королева			Р		1
Провер.	Летыш			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Королева					

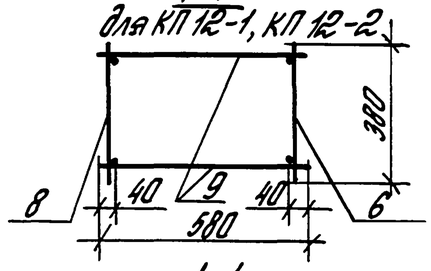
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



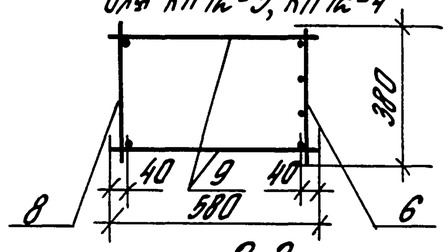
Поз. 11



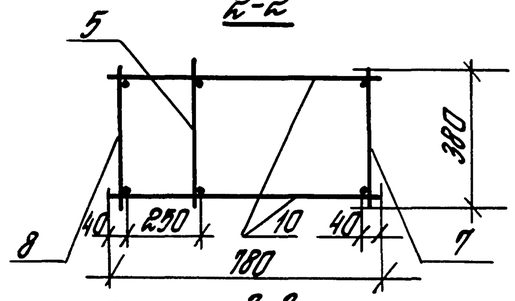
1-1
для КП12-1, КП12-2



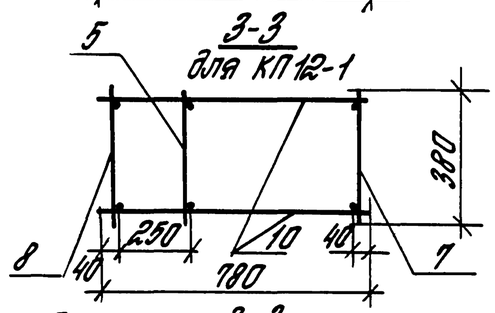
1-1
для КП12-3, КП12-4



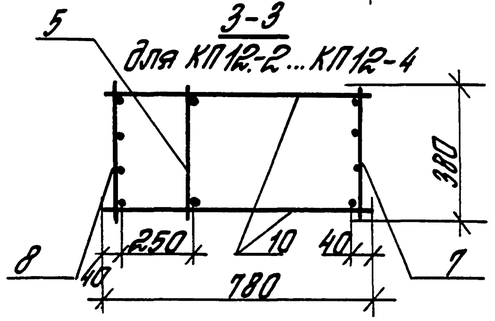
2-2



3-3
для КП12-1



3-3
для КП12-2...КП12-4

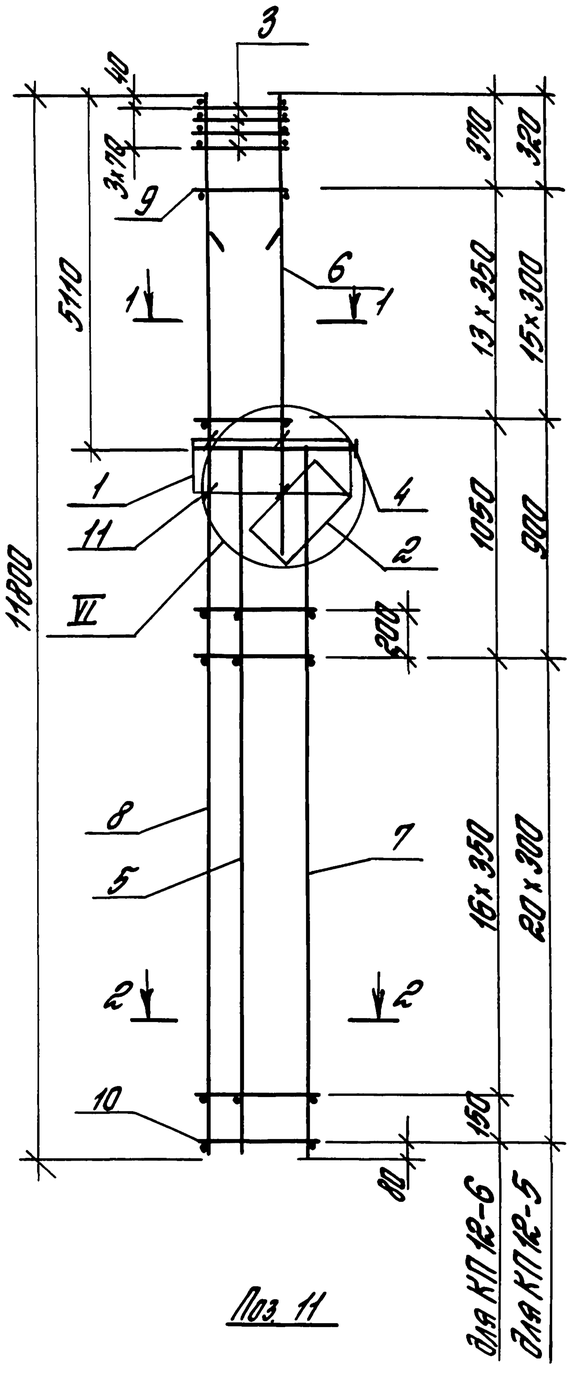


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП12-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2—90	214,6
	2	С4	1	—92	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	—69	
	5	КР7-2	1	—75	
	6	КР4-1	1	—72	
	7	КР7-4	1	—75	
	8	КР13-1	1	—79	
	9	ф6АI; ℓ=580; 0,129 кг	24	без черт.	
	10	ф6АI; ℓ=780; 0,173 кг	32	то же	
	11	ф8АI; ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-12.2—32	
КП12-2		Поз. 1...6,9...11-по КП12-1			252,2
	7	Каркас плоский КР7-7	1	1.424.1-12.2—75	
	8	КР13-2	1	—79	
КП12-3		Поз. 1...5,9...11-по КП12-1			280,0
	6	Каркас плоский КР4-2	1	1.424.1-12.2—72	
	7	КР7-8	1	—75	
	8	КР13-2	1	—79	
КП12-4		Поз. 1...5,11-по КП12-1			345,1
	6	Каркас плоский КР4-4	1	1.424.1-12.2—72	
	7	КР7-9	1	—75	
	8	КР13-3	1	—79	
	9	ф8АI; ℓ=580; 0,229 кг	20	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ=780; 0,308 кг	28	то же	

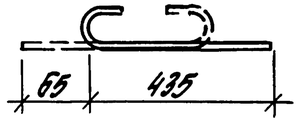
1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-32
Разраб.	Коронетова		Каркас пространственный КП12-1...КП12-4
Нач.отд.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

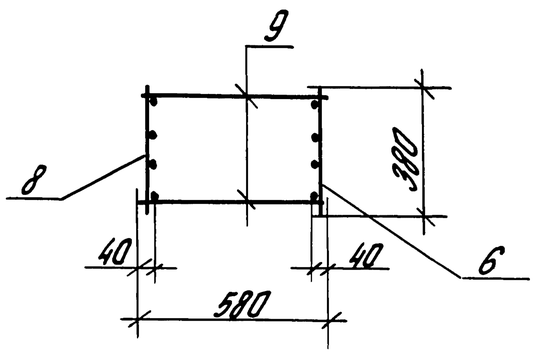
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



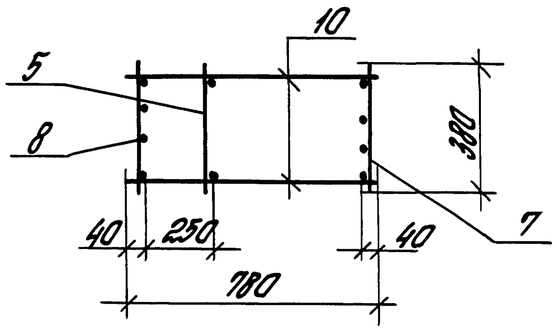
Поз. 11



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-5	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	343,6
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР7-2	1	-75	
	6	КР17-1	1	-81	
	7	КР20-1	1	-83	
	8	КР26-2	1	-87	
	9	ф6АI; ℓ= 580; 0,129кг	32	без черт.	
	10	ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	44	то же	
	11	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-33	
КП12-6		Поз. 1...5, 11- по КП12-5			432,1
	6	Каркас плоский КР17-2	1	-81	
	7	КР20-2	1	-83	
	8	КР26-4	1	-87	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,229кг	28	без черт	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308кг	38	то же	

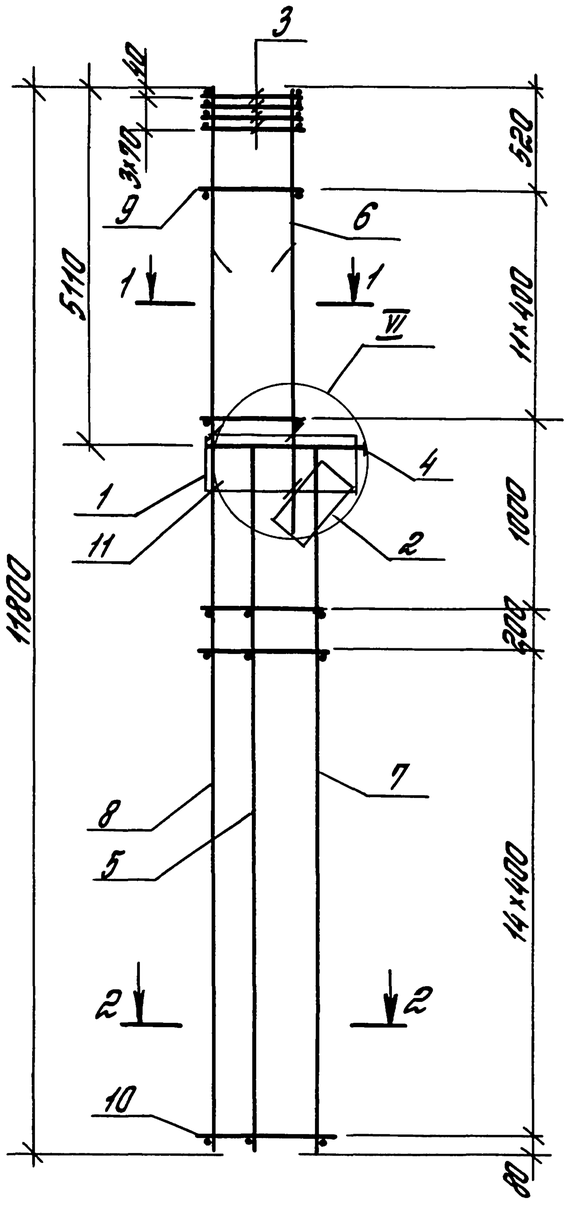
1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

				1.424.1-12.2-33
Гл.инж.пр.	Брок			
Разраб.	Карнетова			Каркас пространственный КП12-5, КП12-6
Н.контр.	Королева			
Провер.	Летыш			
Н.контр.	Королева			

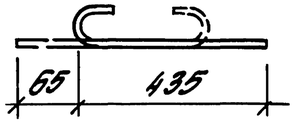
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

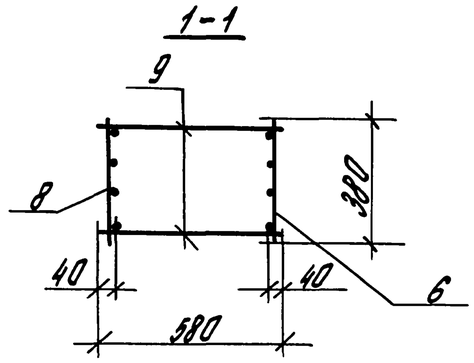
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



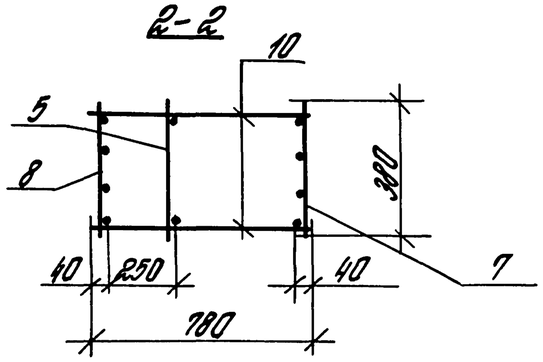
Поз. 11



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 12-7	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2—90	519,4
	2	С4	1	—92	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР 1-2	1	—69	
	5	КР 7-2	1	—75	
	6	КР 17-3	1	—81	
	7	КР 20-4	1	—83	
	8	КР 26-5	1	—87	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,229кг	24	Без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308кг	32	то же	
	11	ф6АI; ℓ= 500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-34	
КП 12-8		Поз. 1... 5, 9... 11- по КП12-7			656,3
	6	Каркас плоский КР17-4	1	1.424.1-12.2— 81	
	7	КР20-5	1	—83	
	8	КР26-6	1	—87	

1. Узел VI см. 1.424.1-122-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Карнетова		
Н.отдл.	Королева		
Проверил	Летош		
Н.контр.	Королева		

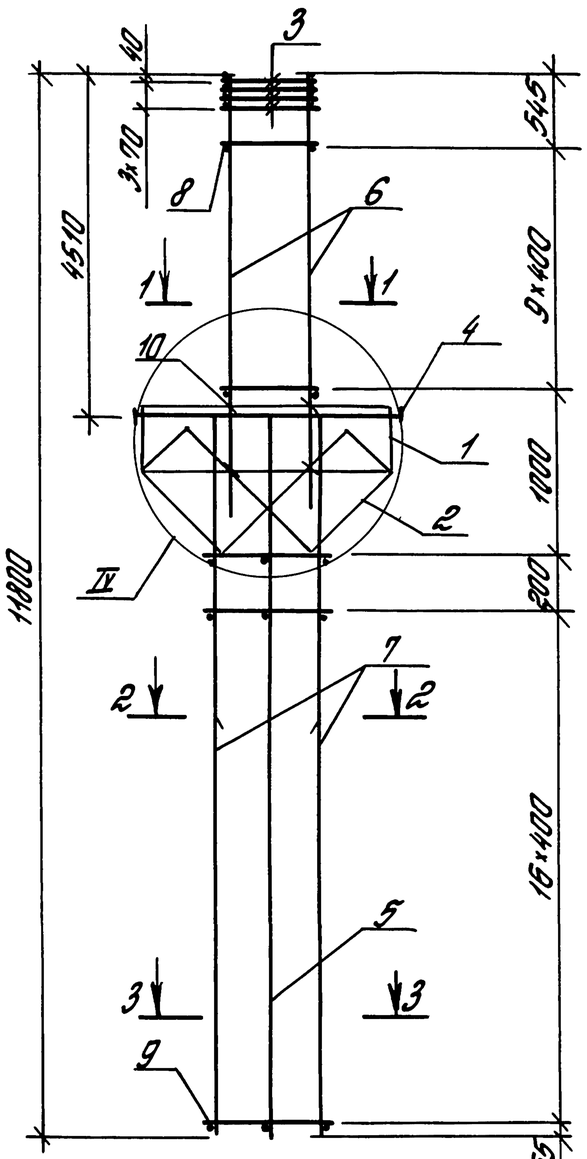
1.424.1-12.2-34

Каркас пространственный КП 12-7, КП 12-8

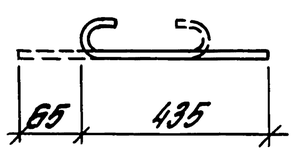
Стадия	Лист	Листов
Р		7

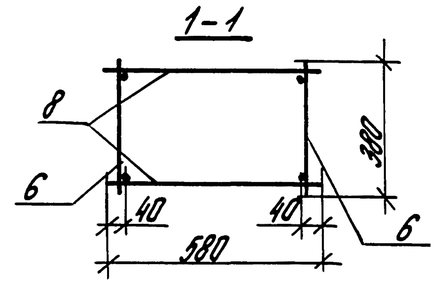
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

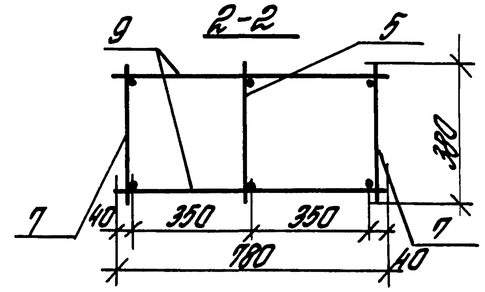
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

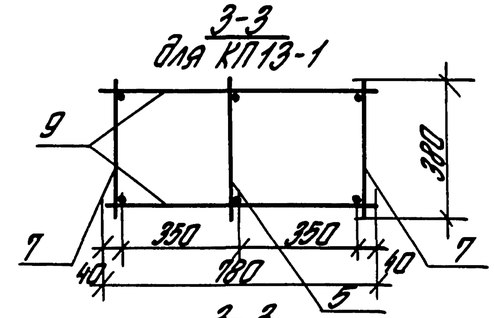


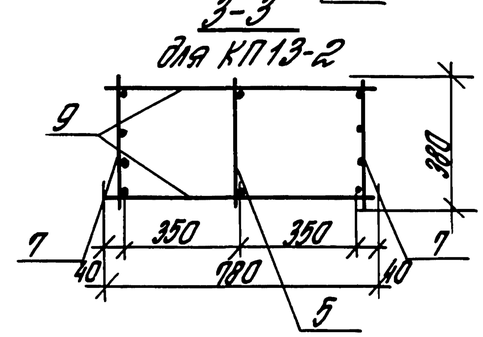
Поз. 10









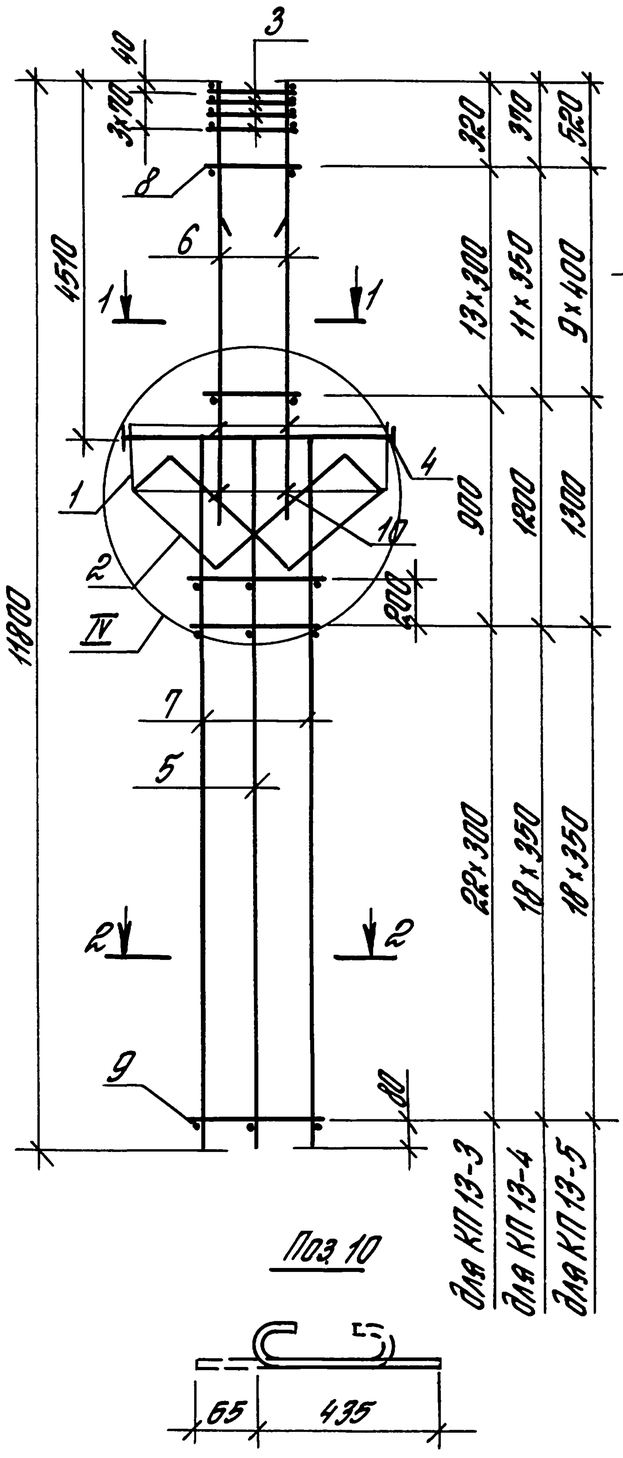


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2—90	241,7
	2	С6	2	—94	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	—70	
	5	КР8-1	1	—76	
	6	КР3-1	2	—72	
	7	КР8-3	2	—76	
	8	ф6АI ; ℓ= 580 ; 0,129кг	20	без черт.	
	9	ф6АI ; ℓ= 780 ; 0,173кг	36	то же	
	10	ф6АI ; ℓ= 500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2—35	
КП13-2		Поз. 1...6, 8...10-по КП13-1			279,3
	7	Каркас плоский КР8-7	2	1.424.1-12.2—76	

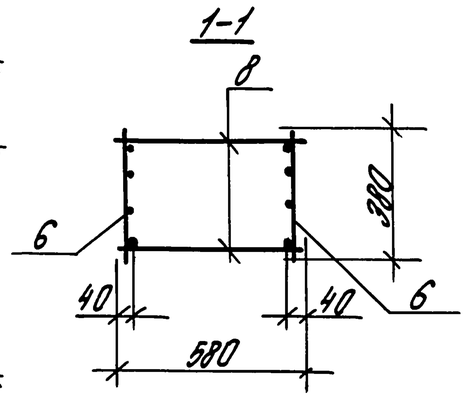
1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-35
Разраб.	Корнетова		
Испол.	Королева		Каркас пространственный КП13-1 ; КП13-2
Провер.	Летыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Королева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

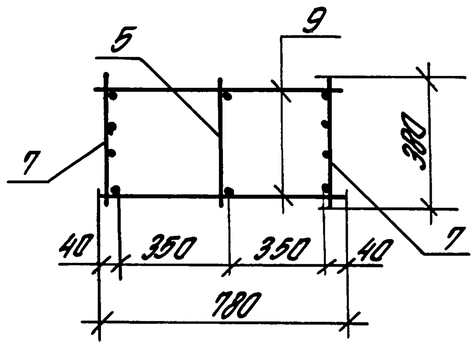
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



1-1



2-2



Поз. 10

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-3	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2 –90	376,4
	2	С6	2	–94	
	3	С7	4	–94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	–70	
	5	КР8-1	1	–76	
	6	КР16-1	2	–81	
	7	КР21-1	2	–84	
	8	ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	28	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	48	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2 –36	
КП13-4		Поз. 1...5,10 по КП13-3			468,7
	6	Каркас плоский КР16-2	2	1.424.1-12.2 –81	
	7	КР21-2	2	–84	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	40	то же	
КП13-5		Поз. 1...5,10 по КП13-3			506,2
	6	Каркас плоский КР16-3	2	1.424.1-12.2 –81	
	7	КР21-2	2	–84	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	20	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	40	то же	

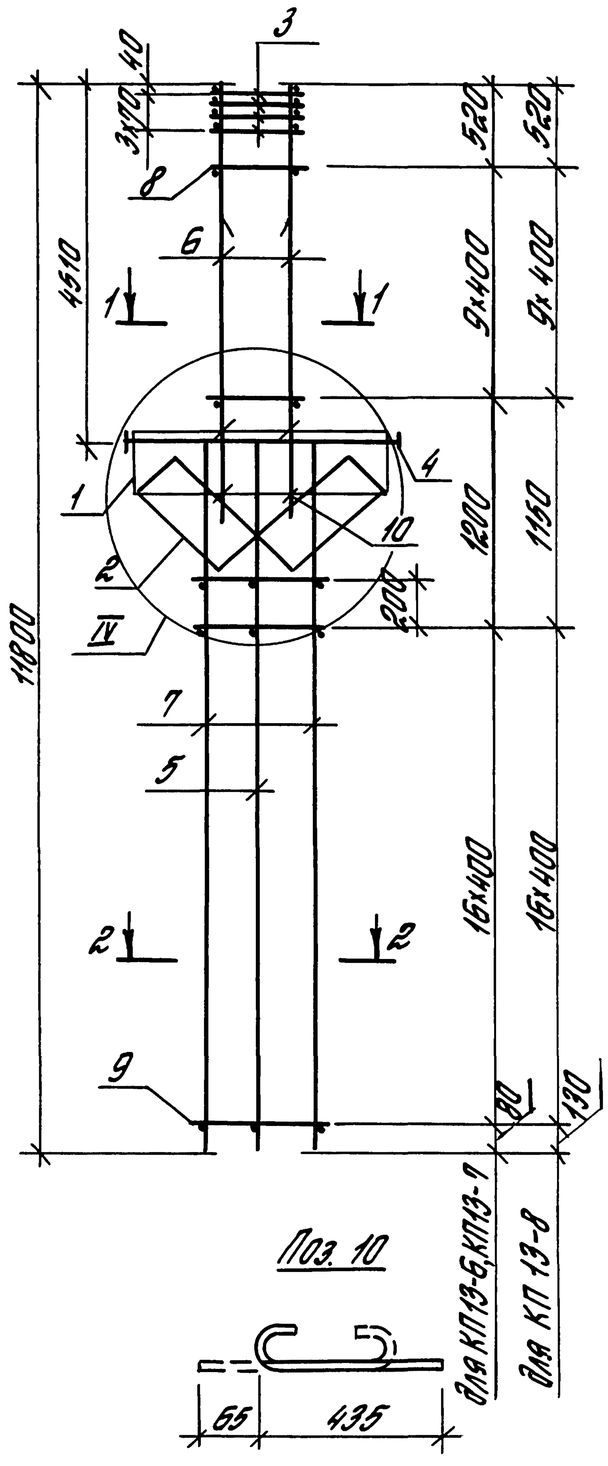
1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

				1.424.1-12.2-36
Гл.инж.пр.	Брок	Брок		
Разраб.	Корнетова	Кор		Каркас пространственный КП13-3..., КП13-5
Исполн.	Королева	Кор		
Провер.	Летыш	Ал		
Н.контр.	Королева	Кор		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

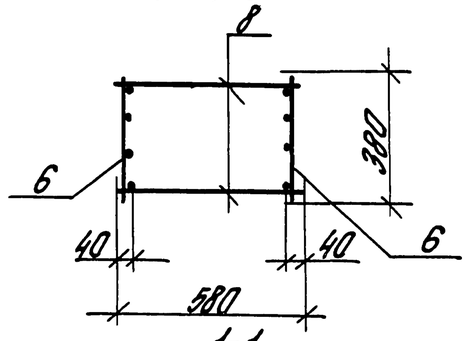
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

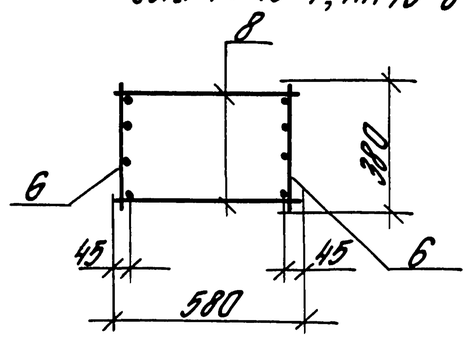


Поз. 10

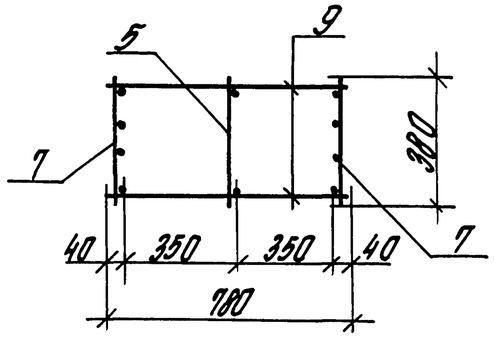
1-1
для КП13-6



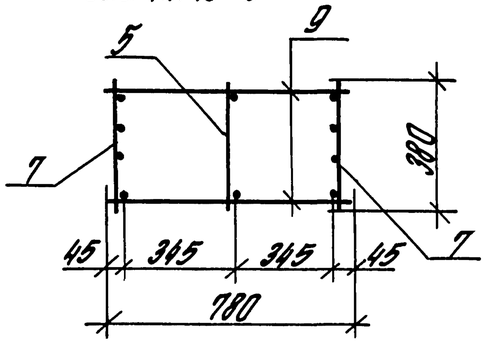
1-1
для КП13-7, КП13-8



2-2
для КП13-6, КП13-7



2-2
для КП13-8



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-6	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	621,2
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР8-1	1	-76	
	6	КР16-4	2	-81	
	7	КР21-6	2	-84	
	8	ф8АI; ℓ=680; 0,229кг	20	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	36	то же	
	10	ф8АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2 -37	
КП13-7		Поз. 1...5, 10 по КП13-6			783,7
	6	Каркас плоский КР16-5	2	1.424.1-12.2 -81	
	7	КР21-7	2	-84	
	8	ф10АI; ℓ= 580; 0,358кг	20	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ= 780; 0,308кг	36	то же	
КП13-8		Поз. 1...5, 10 по КП13-6			979,4
	6	Каркас плоский КР16-6	2	1.424.1-12.2 -81	
	7	КР21-9	2	-84	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	20	без черт.	
	9	ф10АI; ℓ=780; 0,481кг	36	то же	

1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл. инж. пр.	Брак		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Летыш		
Н. контр.	Королева		

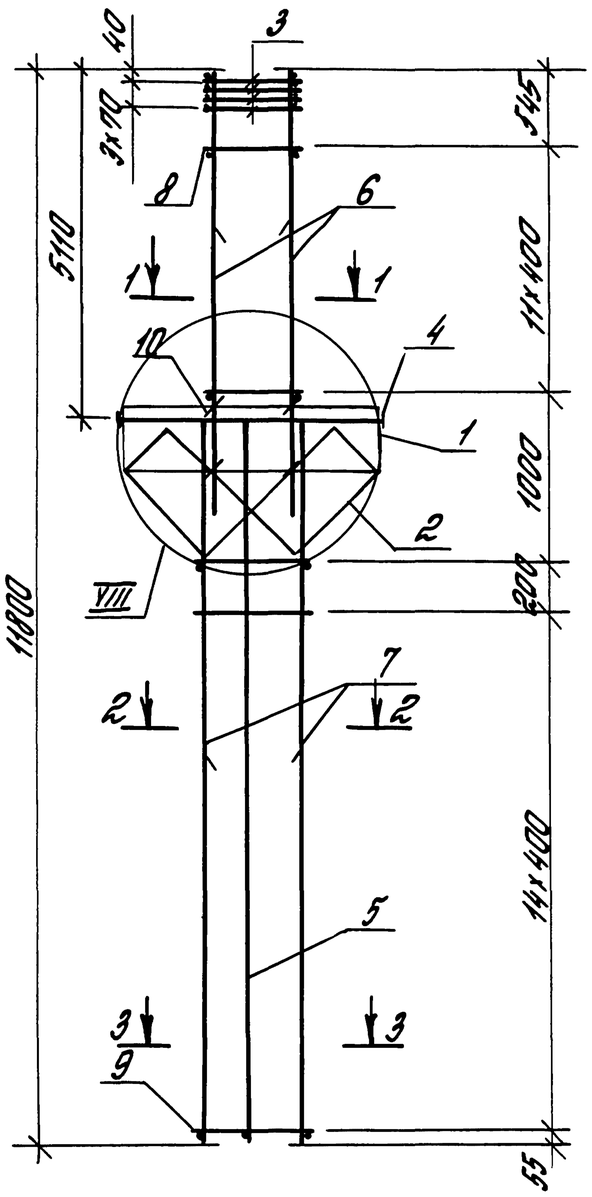
1.424.1-12.2-37

Каркас пространственный КП13-6...КП13-8

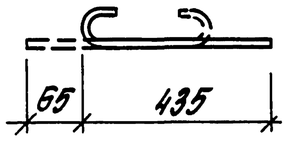
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

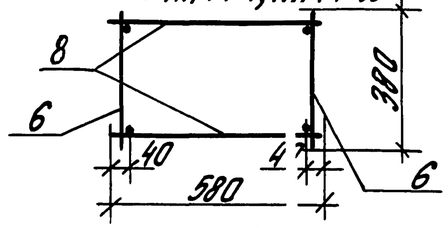
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



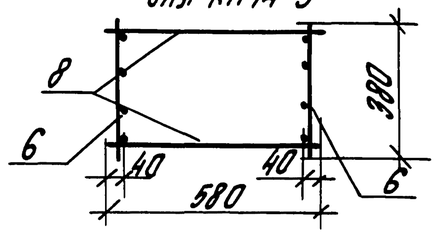
Поз. 10



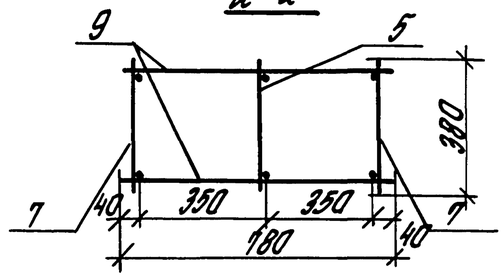
1-1
для КП14-1; КП14-2



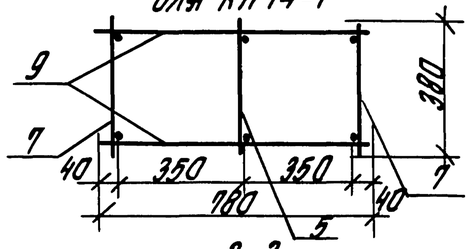
1-1
для КП14-3



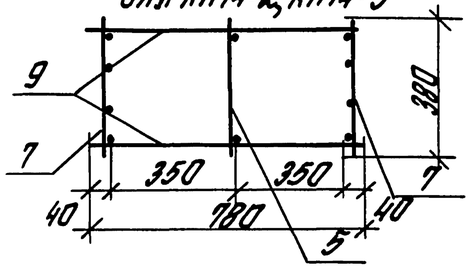
2-2



3-3
для КП14-1



3-3
для КП14-2, КП14-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	246,7
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР7-2	1	-75	
	6	КР4-1	2	-72	
	7	КР7-4	2	-75	
	8	ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	24	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	32	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-38	
КП14-2		Поз. 1...6, 8...10-по КП14-1			284,3
	7	Каркас плоский КР7-7	2	1.424.1-12.2-75	
КП14-3		Поз. 1...5, 8...10-по КП14-1			340,9
	6	Каркас плоский КР4-3	2	1.424.1-12.2-72	
	7	КР7-7	2	-75	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

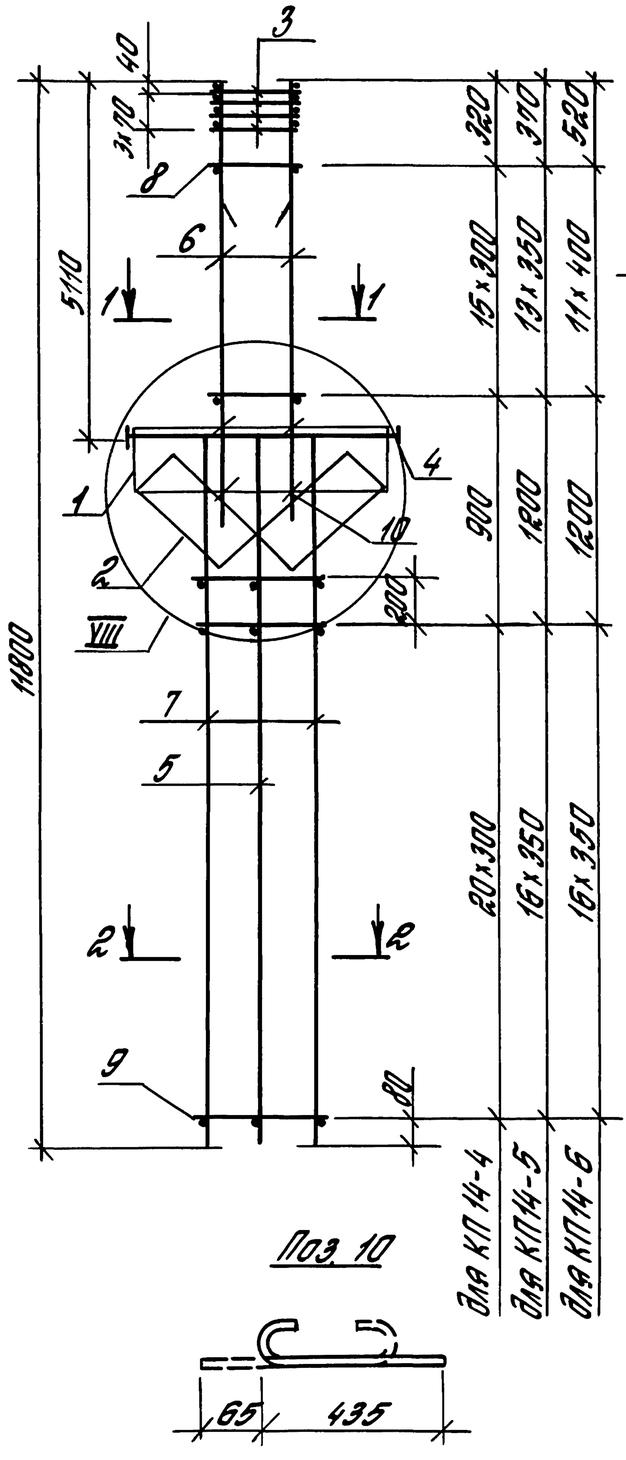
1.424.1-12.2-38

Каркас пространственный КП14-1... КП14-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

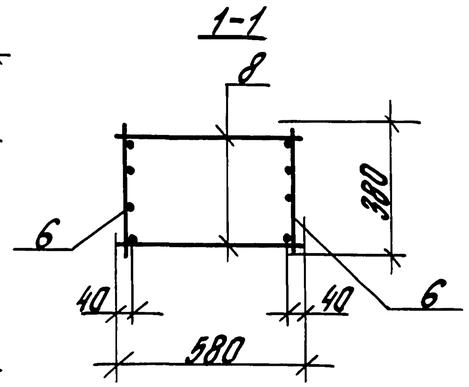
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

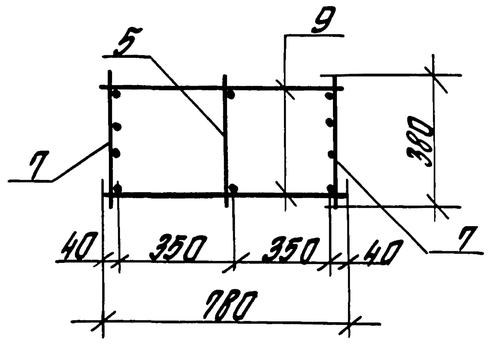


Поз 10

1-1



2-2

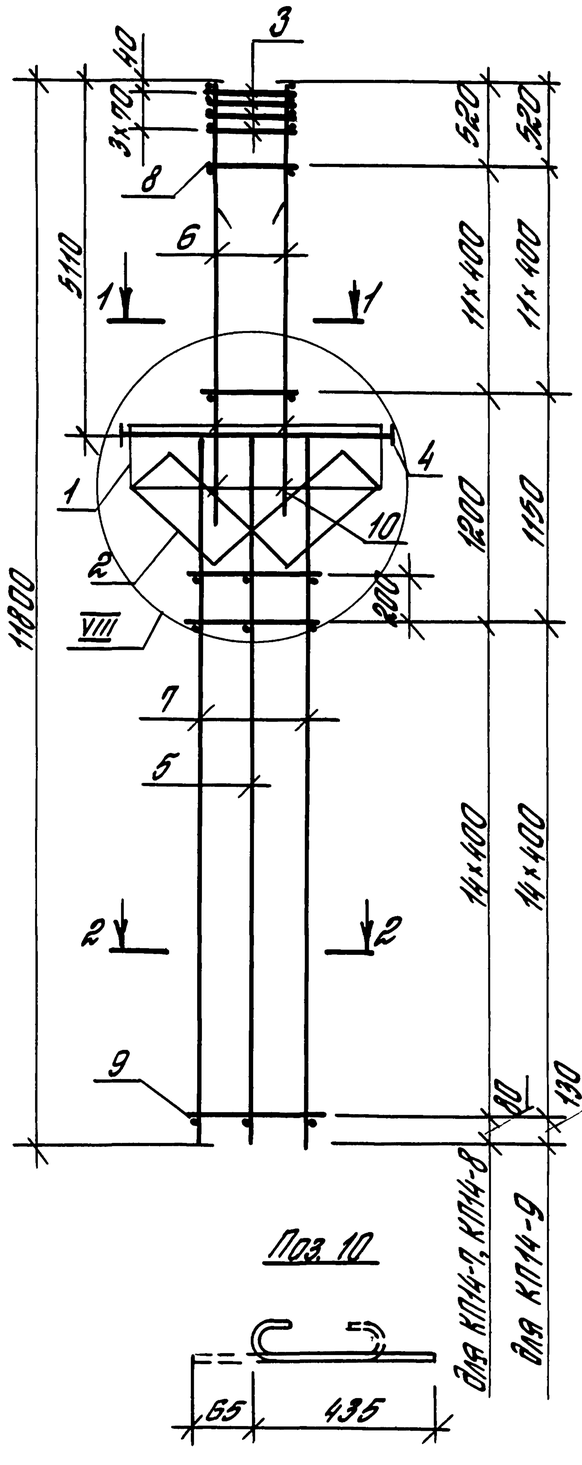


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-4	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2–90	379,0
	2	С6	2	–94	
	3	С7	4	–94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	–71	
	5	КР7-2	1	–75	
	6	КР17-1	2	–81	
	7	КР20-1	2	–83	
	8	ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	32	без черт.	
	9	ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	44	то же	
	10	ф8АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2–39	
КП14-5		Поз. 1...5, 10 по КП14-4			470,4
	6	Каркас плоский КР17-2	2	1.424.1-12.2–81	
	7	КР20-3	2	–83	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	28	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	36	то же	
КП14-6		Поз 1...5,10 по КП14-4			512,0
	6	Каркас плоский КР17-3	2	1.424.1-12.2–81	
	7	КР20-3	2	–83	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	36	то же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ5781-82*

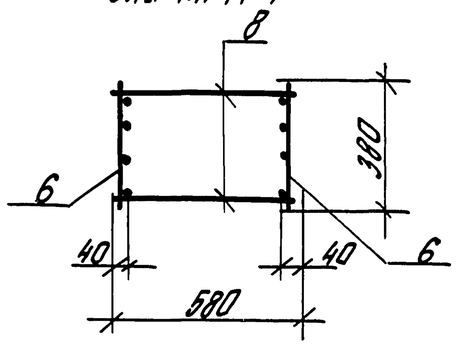
Гл.инж.пр.	Бров		1.424.1-12.2-39
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП 14-4 ... КП 14-6
Исполн.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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

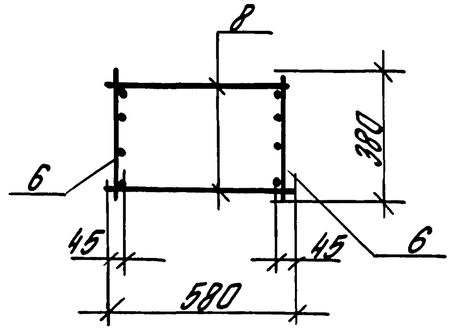


Поз. 10

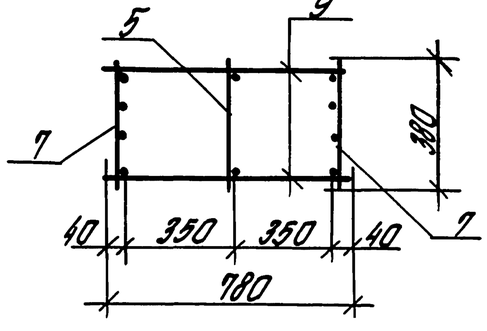
1-1
для КП14-7



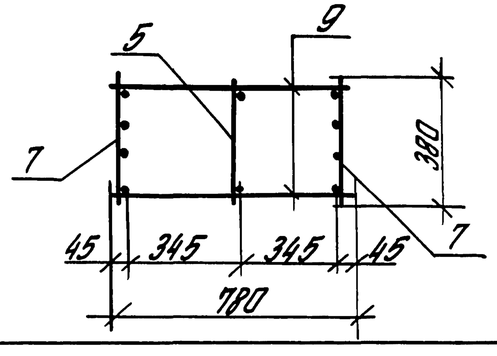
1-1
для КП14-8; КП14-9



2-2
для КП14-7, КП14-8



2-2
для КП14-9



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП14-7	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2—90	628,0
	2	С6	2	—94	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	—71	
	5	КР7-2	1	—75	
	6	КР17-4	2	—81	
	7	КР20-4	2	—83	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229 кг	24	Без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308 кг	32	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2—40	
КП14-8		Поз. 1...5, 10 по КП14-7			791,3
	6	Каркас плоский КР17-5	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР20-5	2	—83	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358 кг	24	Без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308 кг	32	то же	
КП14-9		Поз. 1...5, 10 по КП14-7			981,6
	6	Каркас плоский КР17-6	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР20-6	2	—83	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358 кг	24	Без черт.	
	9	ф10АI; ℓ=780; 0,481 кг	32	то же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

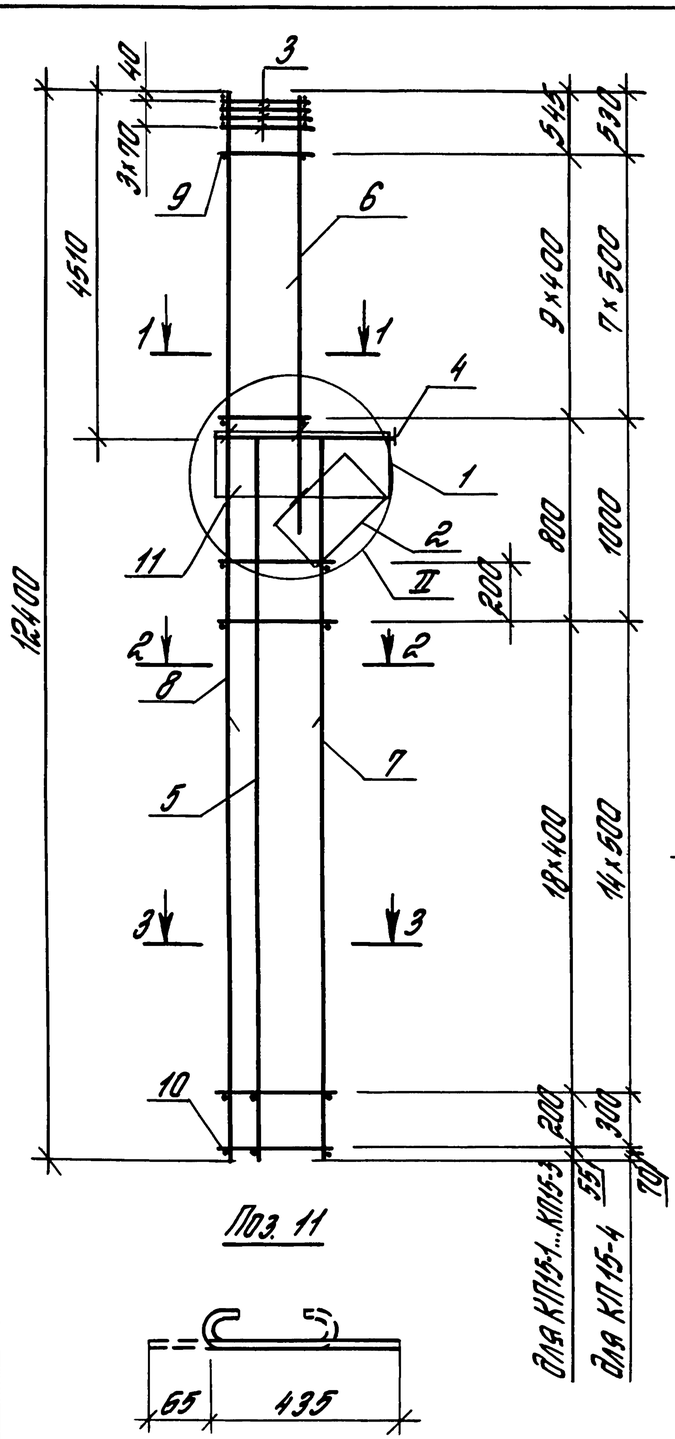
Гл.инж.пр.	Брак		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Летяш		
Н.контр.	Королева		

1.424.1-12-2-40

Каркас пространственный КП 14-7 ... КП14-9

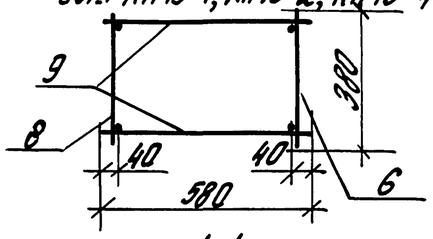
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

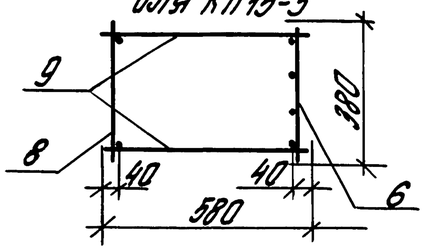


Поз. 11

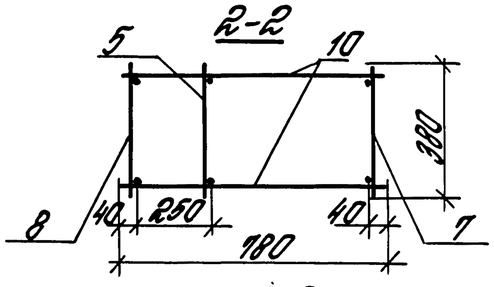
1-1
Для КП15-1, КП15-2, КП15-4



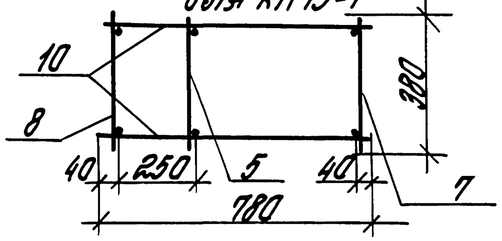
1-1
Для КП15-3



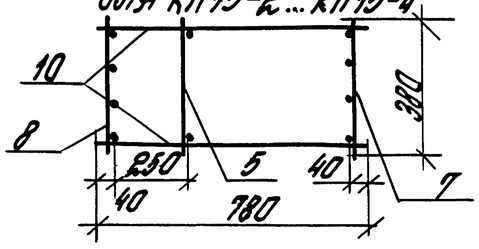
2-2



3-3
Для КП15-1



3-3
Для КП15-2...КП15-4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2 – 90	220,1
	2	С4	1	– 92	
	3	С7	4	– 94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	– 68	
	5	КР9-1	1	– 77	
	6	КР3-1	1	– 72	
	7	КР9-3	1	– 77	
	8	КР14-1	1	– 80	
	9	ФбАI ; ℓ = 580; 0,129кг	20	без черт.	
	10	ФбАI; ℓ = 780; 0,173кг	42	то же	
	11	ФбАI; ℓ = 500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2 – 41	
КП15-2		Поз. 1...6, 9... 11-по КП15-1			260,7
	7	Каркас плоский КР9-7	1	1.424.1-12.2 – 77	
	8	КР14-2	1	– 80	
КП15-3		Поз. 1...5, 9...11-по КП15-1			282,2
	6	Каркас плоский КР3-3	1	1.424.1-12.2 – 72	
	7	КР9-7	1	– 77	
	8	КР14-2	1	– 80	
КП15-4		Поз. 1... 5, 11- по КП15-1			380,0
	6	Каркас плоский КР3-2	1	1.424.1-12.2 – 72	
	7	КР9-10	1	– 77	
	8	КР14-3	1	– 80	
	9	ФвАI ; ℓ = 580; 0,229кг	16	без черт.	
	10	ФвАI ; ℓ = 780; 0,308кг	34	то же	

1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

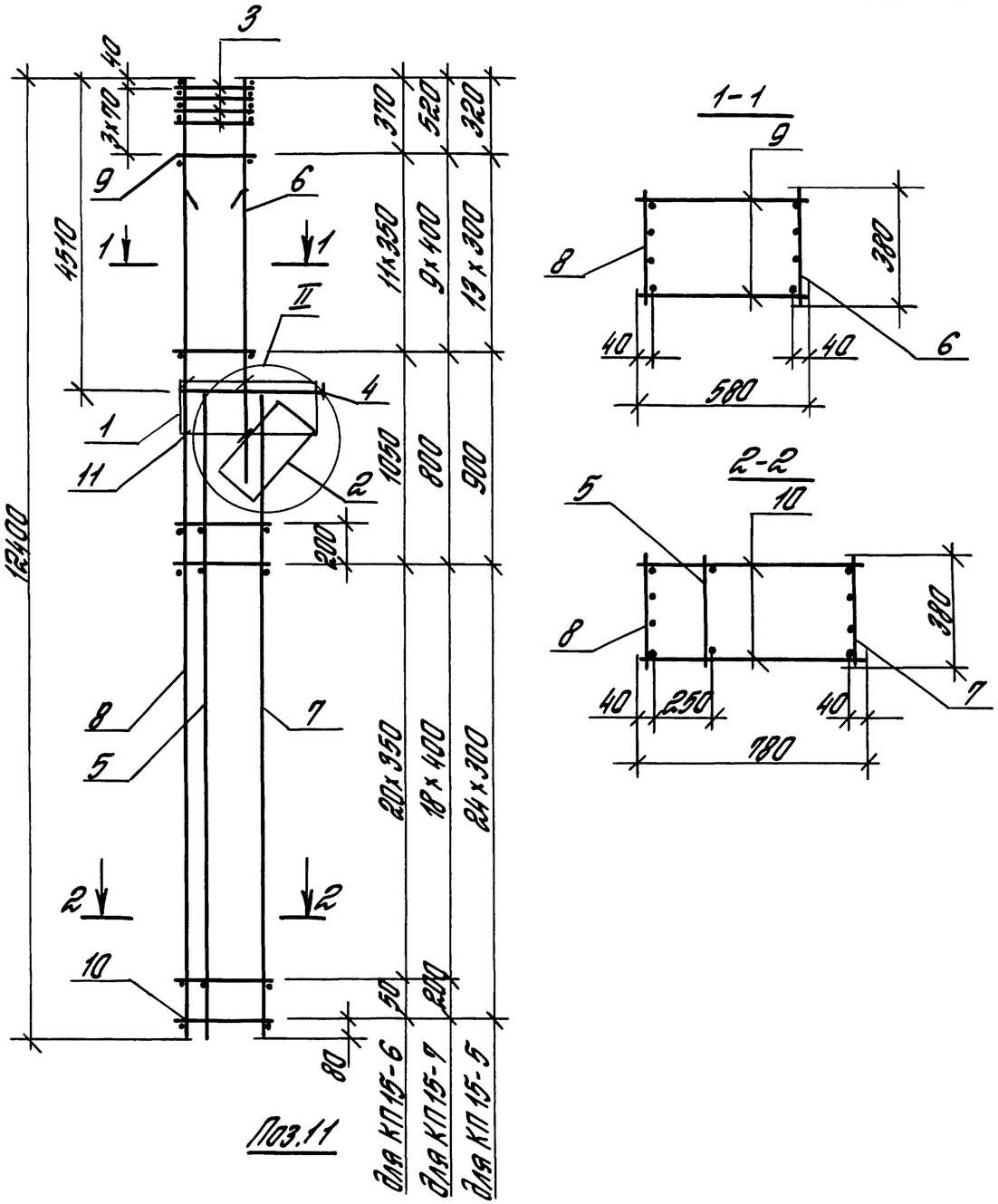
Гл. инж. пр.	Брок	Брок	
Разраб.	Корнетова	Кор	
Исполн.	Королева		
Провер.	Леташ		
Н. контр.	Королева		

1.424.1-12.2-41

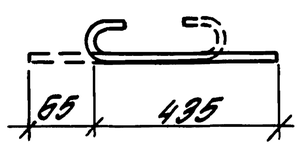
Каркас пространственный КП15-1...КП15-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз.11

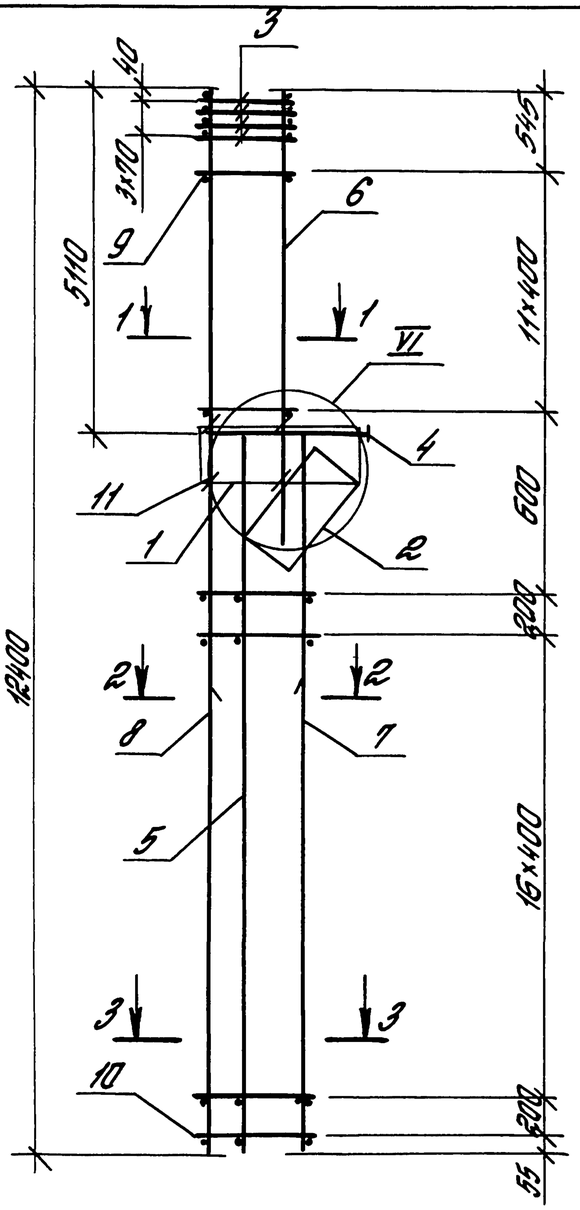


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-5	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	358,2
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-68	
	5	КР9-1	1	-77	
	6	КР16-1	1	-81	
	7	КР22-1	1	-84	
	8	КР27-1	1	-88	
	9	ф6АI ; ℓ= 580; 0,129кг	28	Без черт.	
	10	ф6АI; ℓ= 780; 0,173кг	52	то же	
	11	ф6АI; ℓ= 500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-42	
КП15-6		Поз. 1...5, 11- по КП15-5			451,6
	6	Каркас плоский КР16-2	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-3	1	-84	
	8	КР27-2	1	-88	
	9	ф8АI ; ℓ= 580; 0,229кг	24	Без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308кг	46	то же	
КП15-7		Поз. 1...5, 11- по КП15-5			545,8
	6	Каркас плоский КР16-3	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-5	1	-85	
	8	КР27-4	1	-88	
	9	ф8АI ; ℓ= 580; 0,229кг	20	Без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308кг	42	то же	

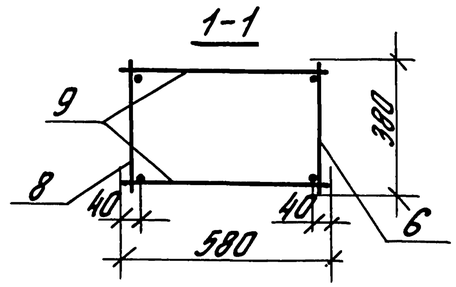
1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

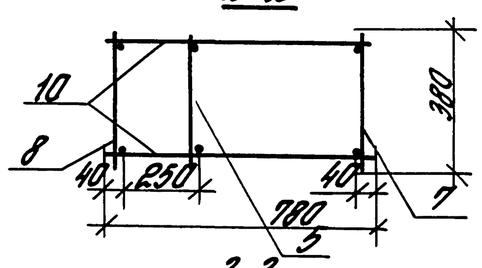
		1.424.1-12.2-42	
Гл.инж.пр.	Брок	Каркас пространственный КП15-5...КП15-7	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Летыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		



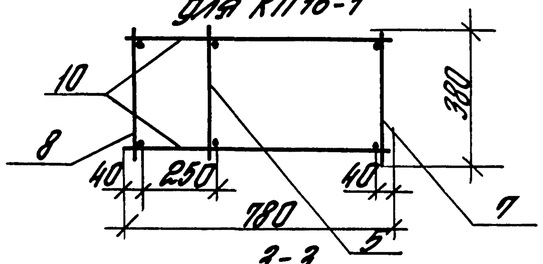
1-1



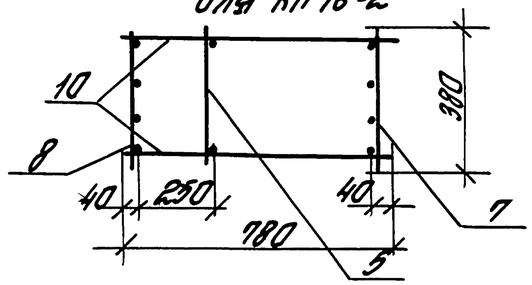
2-2



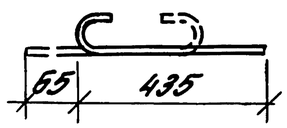
3-3
для КП16-1



3-3
для КП16-2



Поз. 11

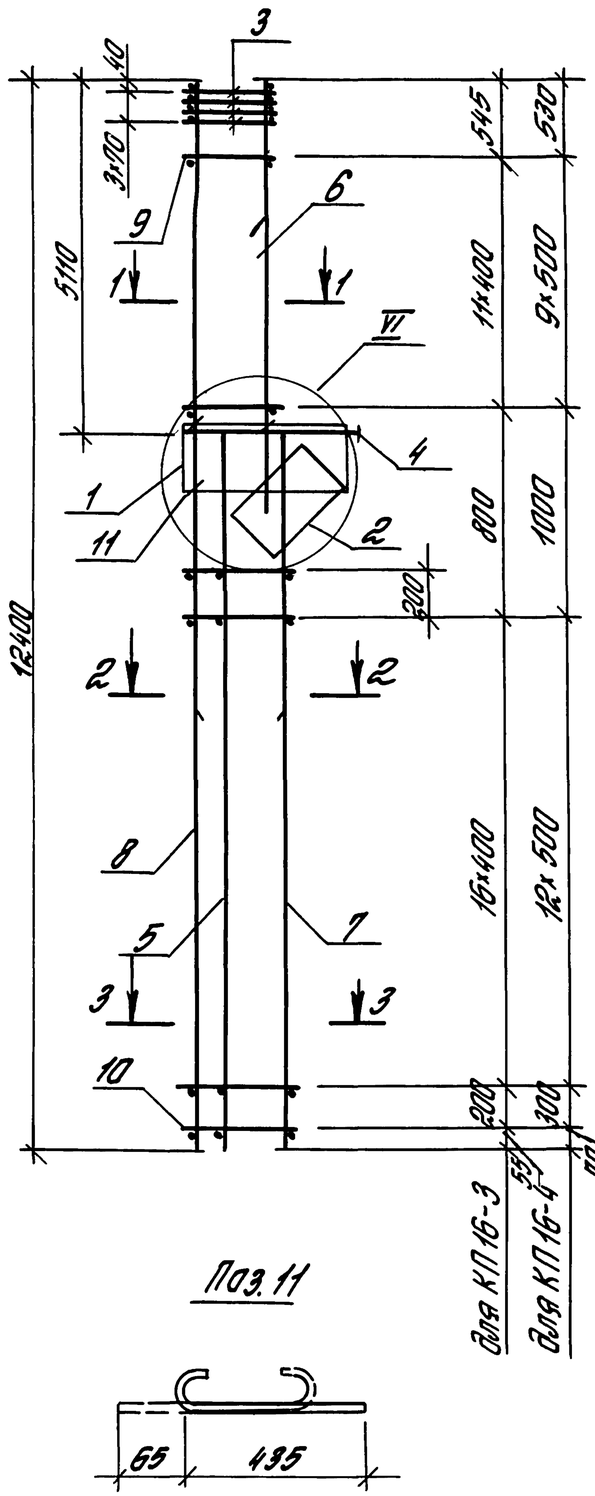


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 16-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-122-90	224,3
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР8-2	1	-76	
	6	КР4-1	1	-72	
	7	КР8-4	1	-76	
	8	КР14-1	1	-80	
	9	ф6АI; ℓ= 580; 0,129кг	24	Без черт.	
	10	ф6АI; ℓ= 780; 0,173кг	38	то же	
	11	ф6АI; ℓ= 500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-43	
КП16-2		Поз. 1...6, 9...11- по КП16-1			264,9
	7	Каркас плоский КР8-8	1	1.424.1-12.2-76	
	8	КР14-2	1	-80	

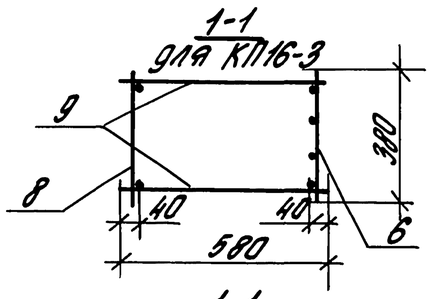
1. Узел VI см. 1.424.1-122-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

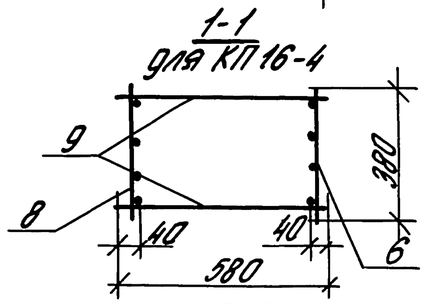
Гл.инж.пр.	Брик	Брок	1.424.1-12.2-43			
Разраб.	Корнетова	Кор		Стадия	Лист	Листов
Н.отдл.	Королева	Кор	Каркас пространственный КП16-1, КП16-2	Р		1
Провер.	Летыш	А		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Королева	Кор				

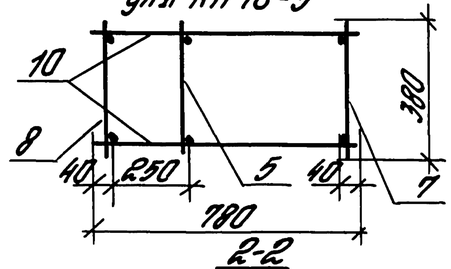
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

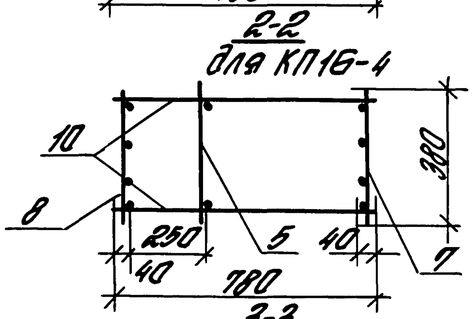


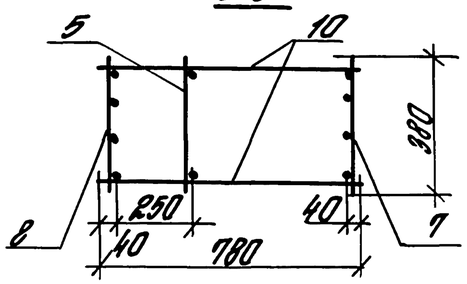
Поз. 11









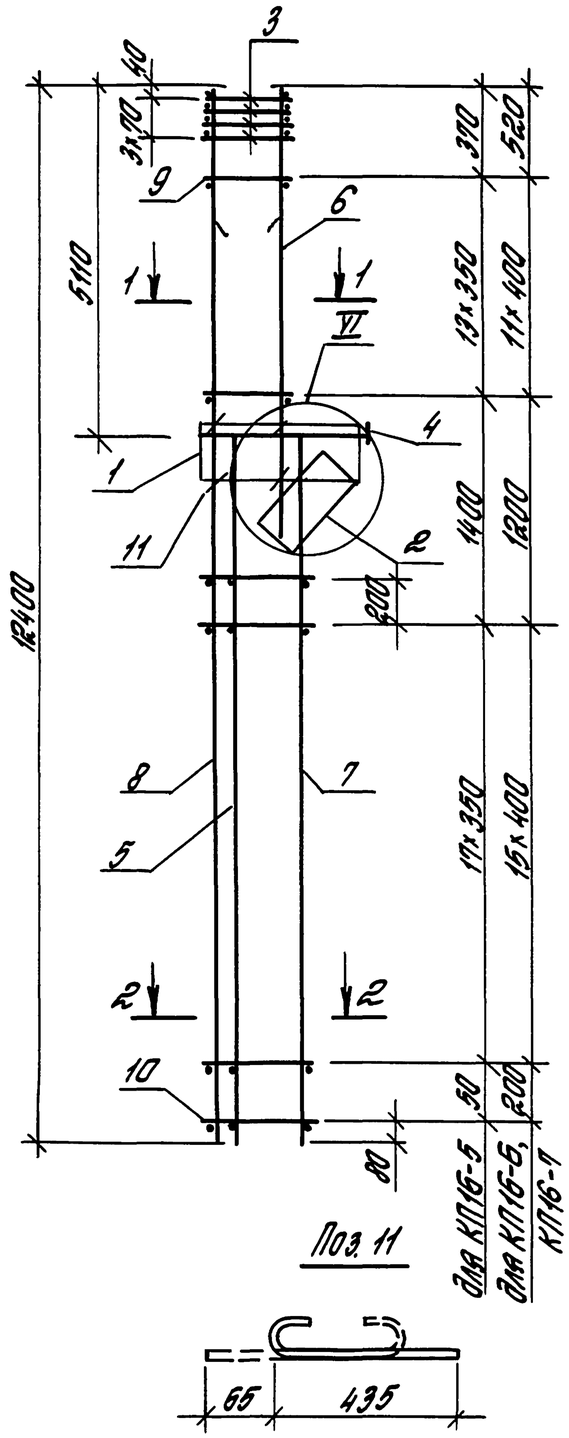


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-3	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	288,8
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР8-2	1	-76	
	6	КР4-2	1	-72	
	7	КР8-8	1	-76	
	8	КР14-2	1	-80	
	9	ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	24	без черт.	
	10	ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	38	то же	
	11	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2 -44	
КП16-4		Поз. 1...5, 11-по КП16-3			444,7
	6	Каркас плоский КР4-4	1	1.424.1-12.2 -72	
	7	КР8-6	1	-76	
	8	КР14-3	1	-80	
	9	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	20	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	30	то же	

1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

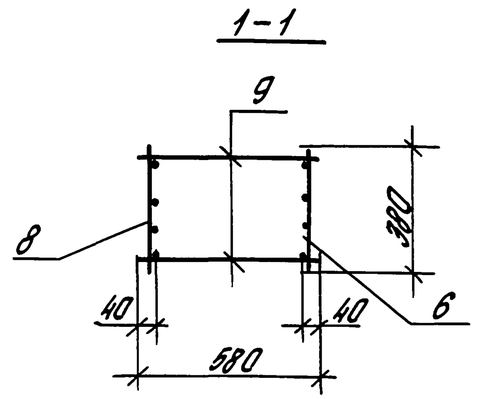
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-44
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП16-3, КП16-4
Испол.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Летош		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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

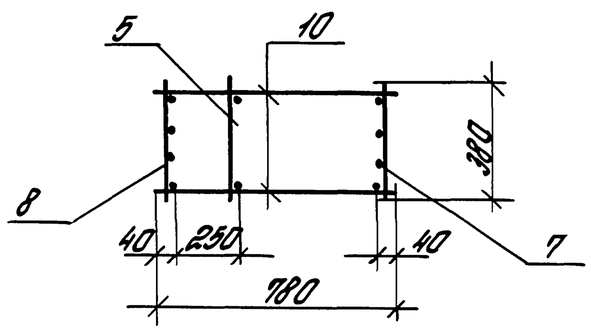


Поз. 11

1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-5	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2—90	452,9
	2	С4	1	—92	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	—69	
	5	КР8-2	1	—76	
	6	КР17-2	1	—81	
	7	КР21-4	1	—84	
	8	КР27-3	1	—88	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,229 кг	28	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308 кг	40	то же	
	11	ф6АI; ℓ= 500; 0,12 кг	6	1.424.1-12.2- 45	
КП16-6		Поз. 1...5, 11- по КП16-5			545,5
	6	Каркас плоский КР17-3	1	1.424.1-12.2 — 81	
	7	КР21-5	1	—84	
	8	КР27-5	1	—88	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,229 кг	24	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308 кг	36	то же	
КП16-7		Поз. 1...5, 11- по КП16-5			682,5
	6	Каркас плоский КР17-4	1	1.424.1-12.2 —81	
	7	КР21-8	1	—84	
	8	КР27-6	1	—88	
	9	ф8АI; ℓ= 580; 0,229 кг	24	без черт.	
	10	ф8АI; ℓ= 780; 0,308 кг	36	то же	

1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Карнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Летний		
Н.контр.	Королева		

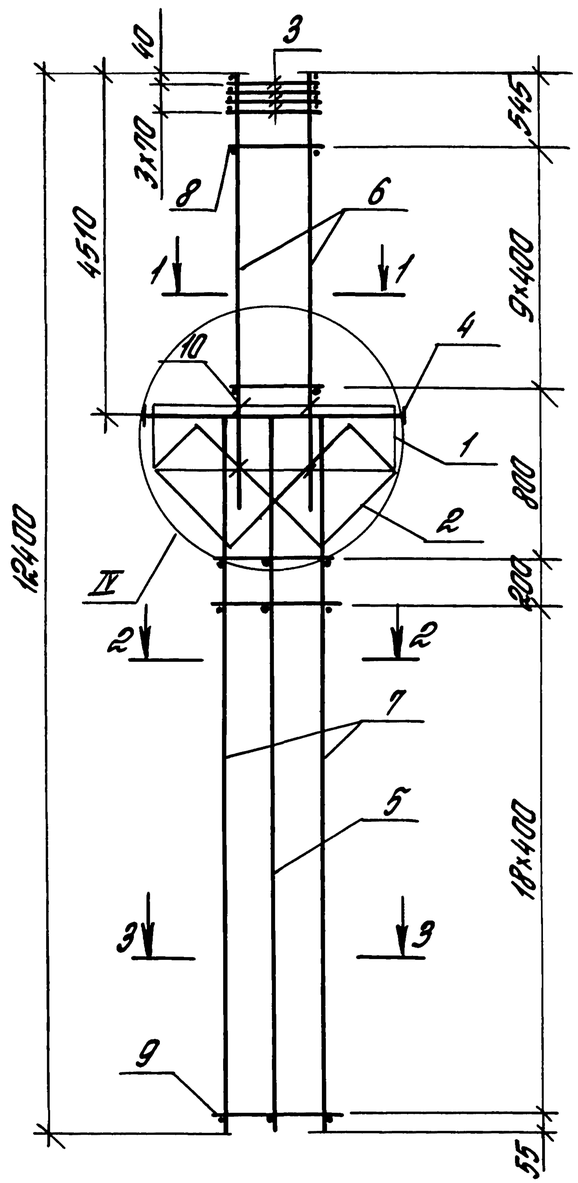
1.424.1-12.2-45

Каркас пространственный КП16-5... КП16-7

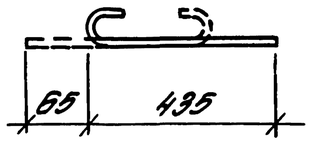
Стадия	Лист	Листов
Р		1

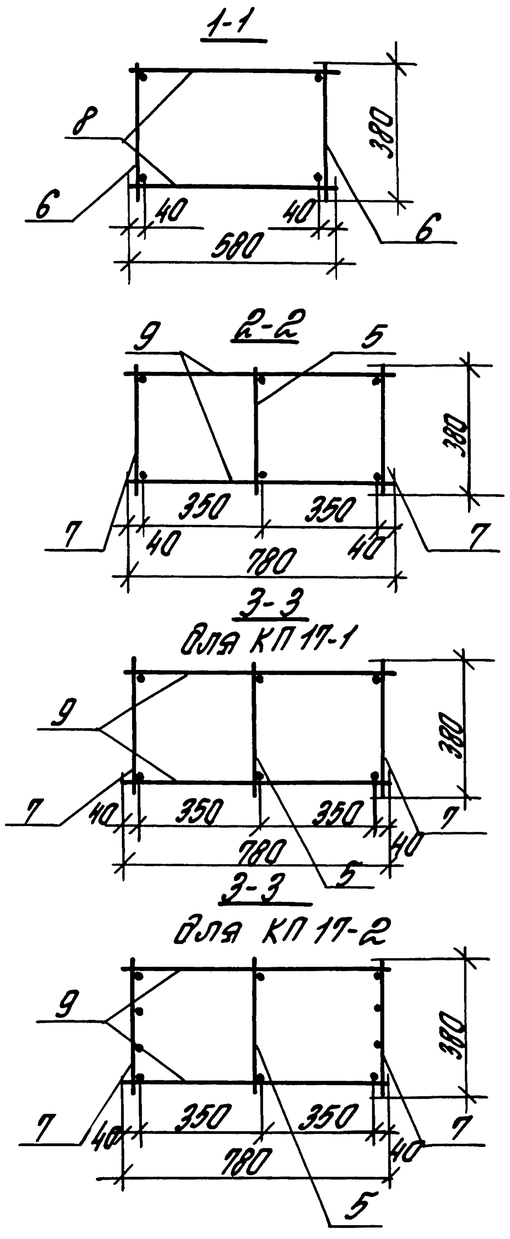
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Поз. 10



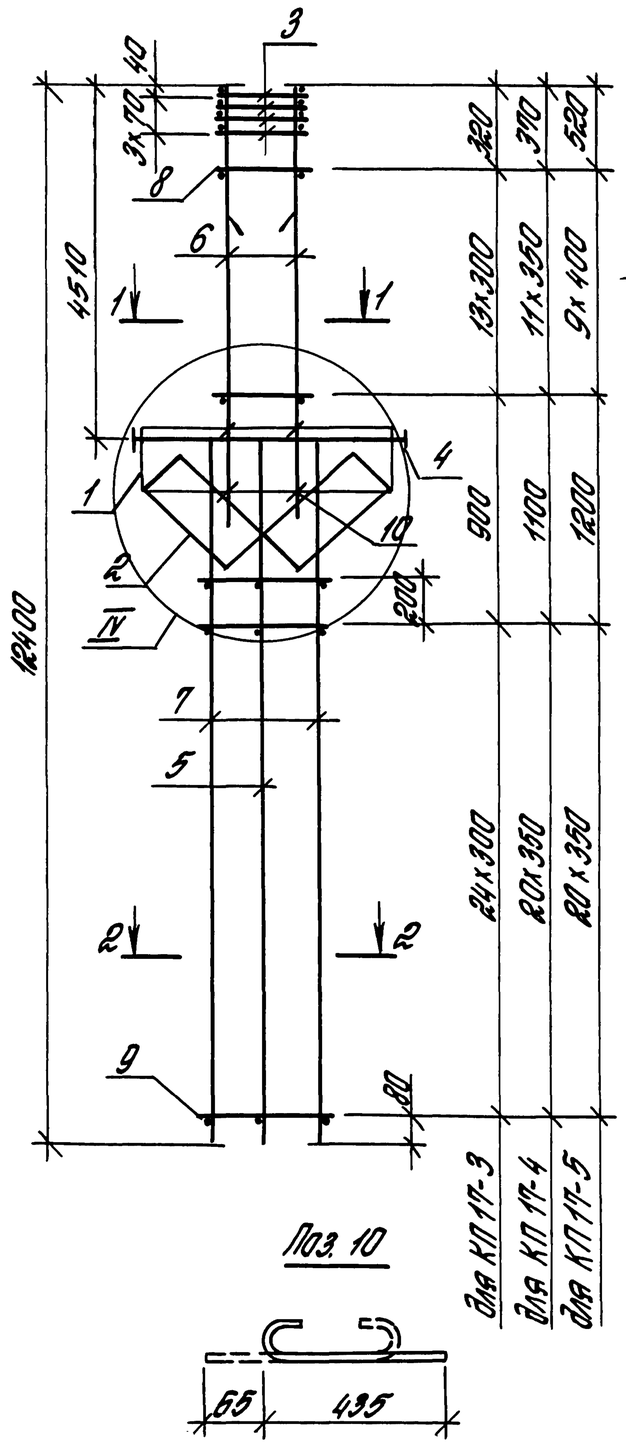


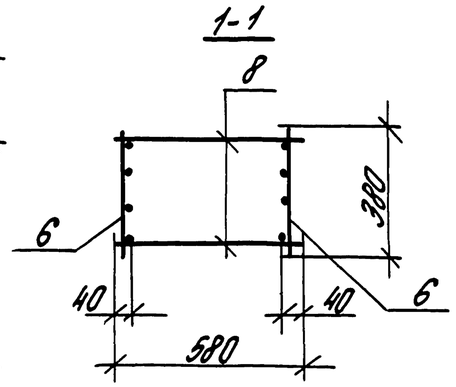
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 17-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	250,7
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР3-1	2	-72	
	7	КР9-4	2	-77	
	8	ф6AI; ℓ=580; 0,129 кг	20	без черт.	
	9	ф6AI; ℓ=780; 0,173 кг	40	то же	
	10	ф6AI; ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2-46	
КП 17-2		Поз. 1...6, 2...10 по КП 17-1			291,3
	1	Каркас плоский КР9-8	2	1.424.1-12.2-77	

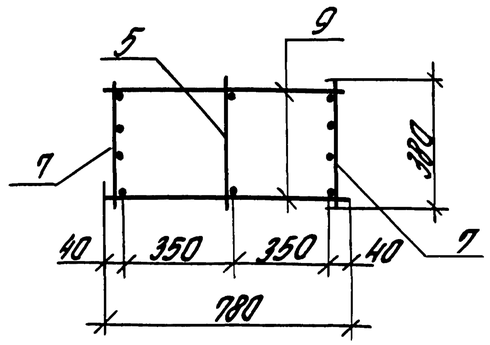
1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82.*

Гл.инж.пр.	Брок			1.424.1-12.2-46		
Разраб.	Корнетова			Каркас пространственный КП17-1, КП17-2	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Исполн.	Королева				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Провер.	Летыш					
Н.контр.	Королева					

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





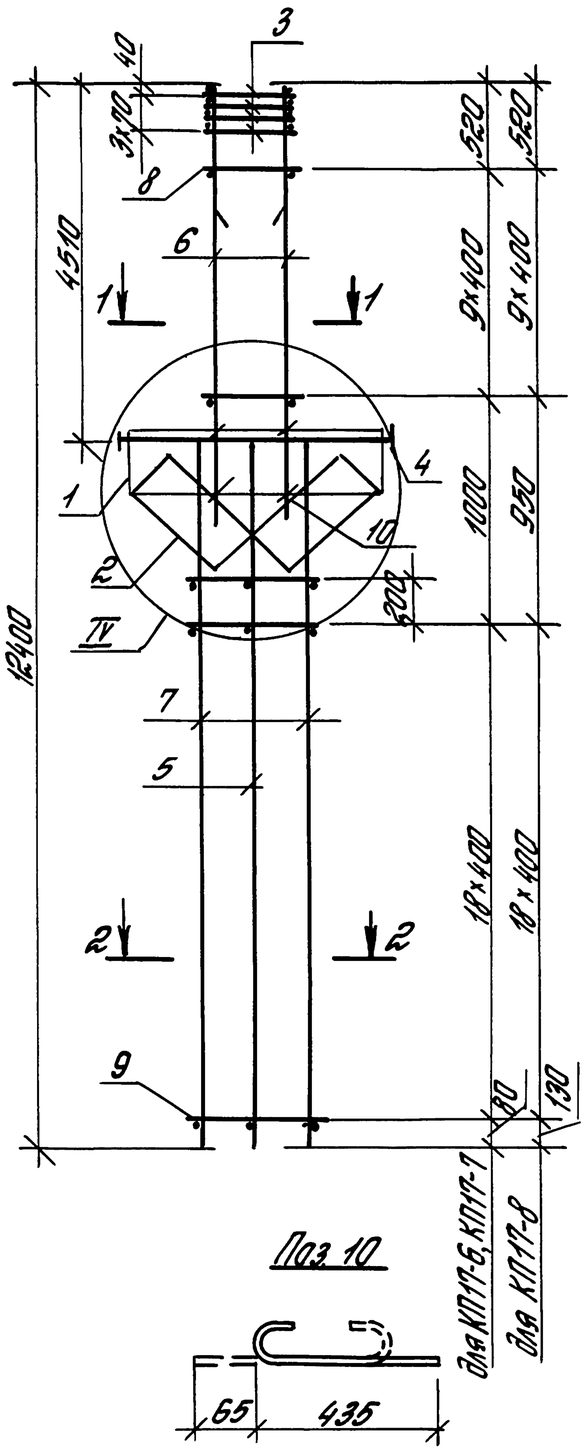


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-3	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2—90	393,0
	2	С6	2	—94	
	3	С7	4	—94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	—70	
	5	КР9-2	1	—77	
	6	КР16-1	2	—81	
	7	КР22-1	2	—84	
	8	ф6АI; ℓ=580; 0,129 кг	28	Без черт.	
	9	ф6АI; ℓ=780; 0,173 кг	52	То же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-12.2—47	
КП17-4		Поз. 1...5, 10 по КП17-3			490,0
	6	Каркас плоский КР16-2	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР22-2	2	—84	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229 кг	24	Без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308 кг	44	То же	
КП17-5		Поз. 1...5, 10 по КП17-3			527,5
	6	Каркас плоский КР16-3	2	1.424.1-12.2—81	
	7	КР22-2	2	—84	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229 кг	20	Без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308 кг	44	То же	

1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

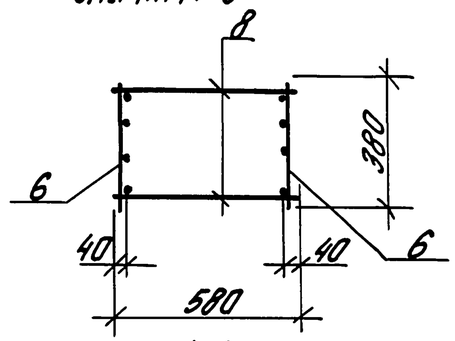
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Брок	Брок	1.424.1-12.2-47
Разраб.	Карнетова	Кар	Каркас пространственный КП17-3... КП17-5
Исполн.	Королева	Кор	Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Летыш	Лет	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева	Кор	

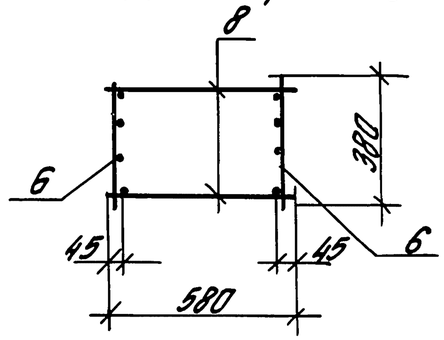


Поз. 10

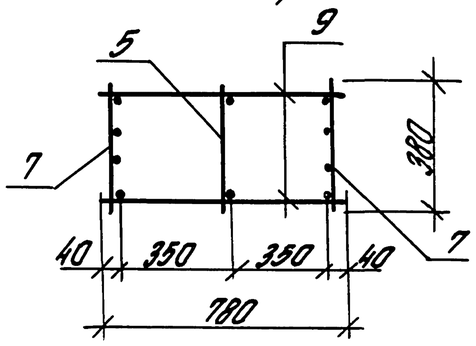
1-1
для КП17-6



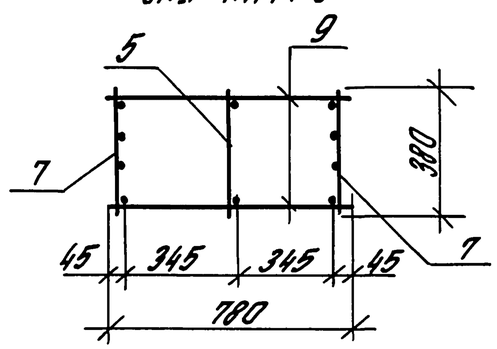
1-1
для КП17-7, КП17-8



2-2
для КП17-6, КП17-7



2-2
для КП17-8



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-6	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	646,9
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР16-4	2	-81	
	7	КР22-6	2	-85	
	8	ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	20	без черт.	
	9	ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	40	то же	
	10	ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-48	
КП17-7		Поз. 1...5, 9, 10 по КП17-6			816,7
	6	Каркас плоский КР16-5	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-7	2	-85	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	20	без черт.	
КП17-8		Поз. 1...5, 10 по КП17-6			1021,6
	6	Каркас плоский КР16-6	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-8	2	-85	
	8	ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	20	без черт.	
	9	ф10АI; ℓ=780; 0,481кг	40	тоже	

1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Гл. инж. пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Леташ		
Н. контр.	Королева		

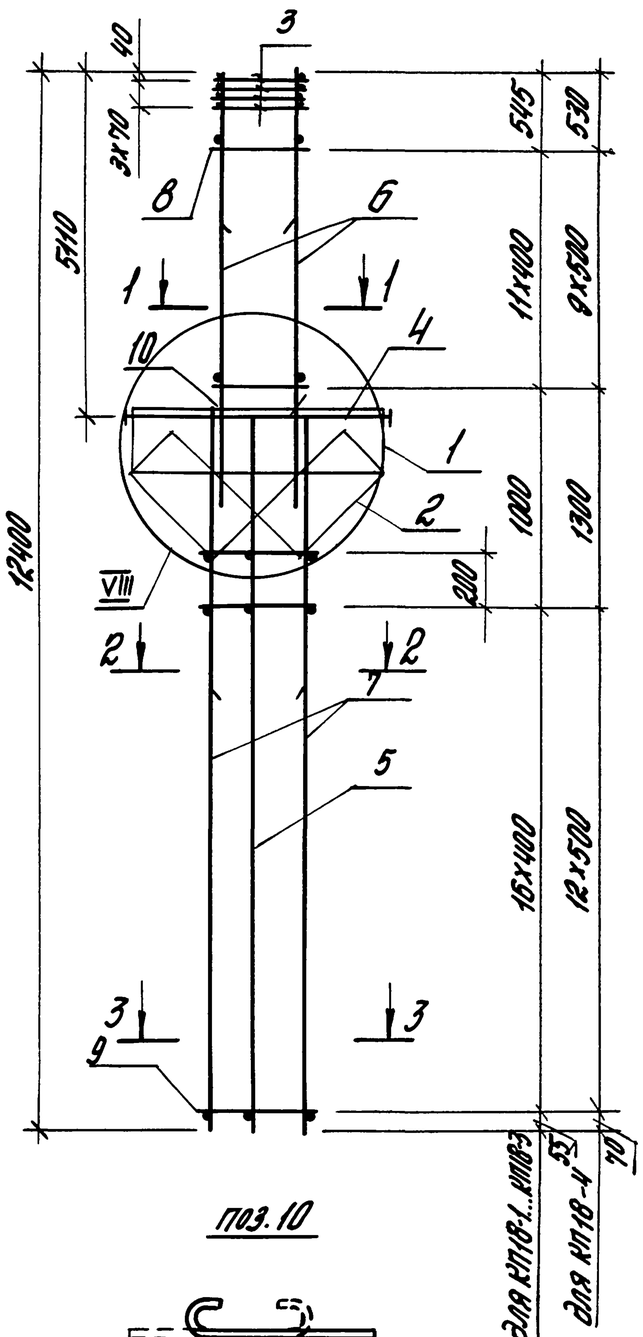
1.424.1-12.2-48

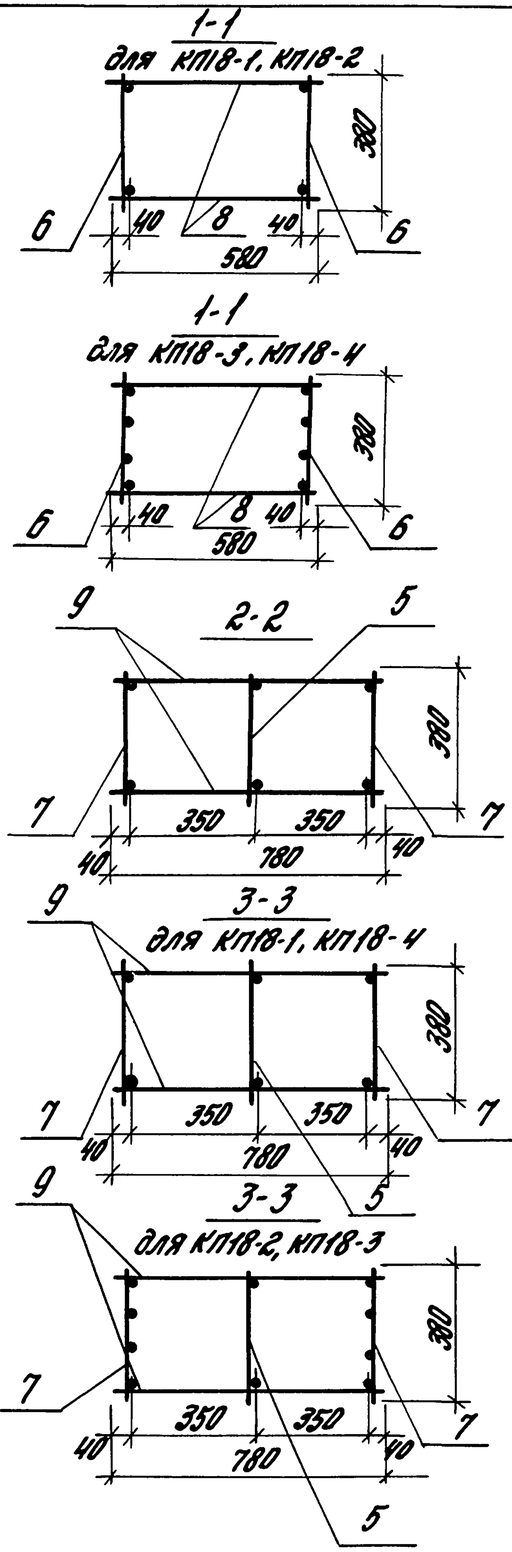
Каркас пространственный КП17-6... КП17-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



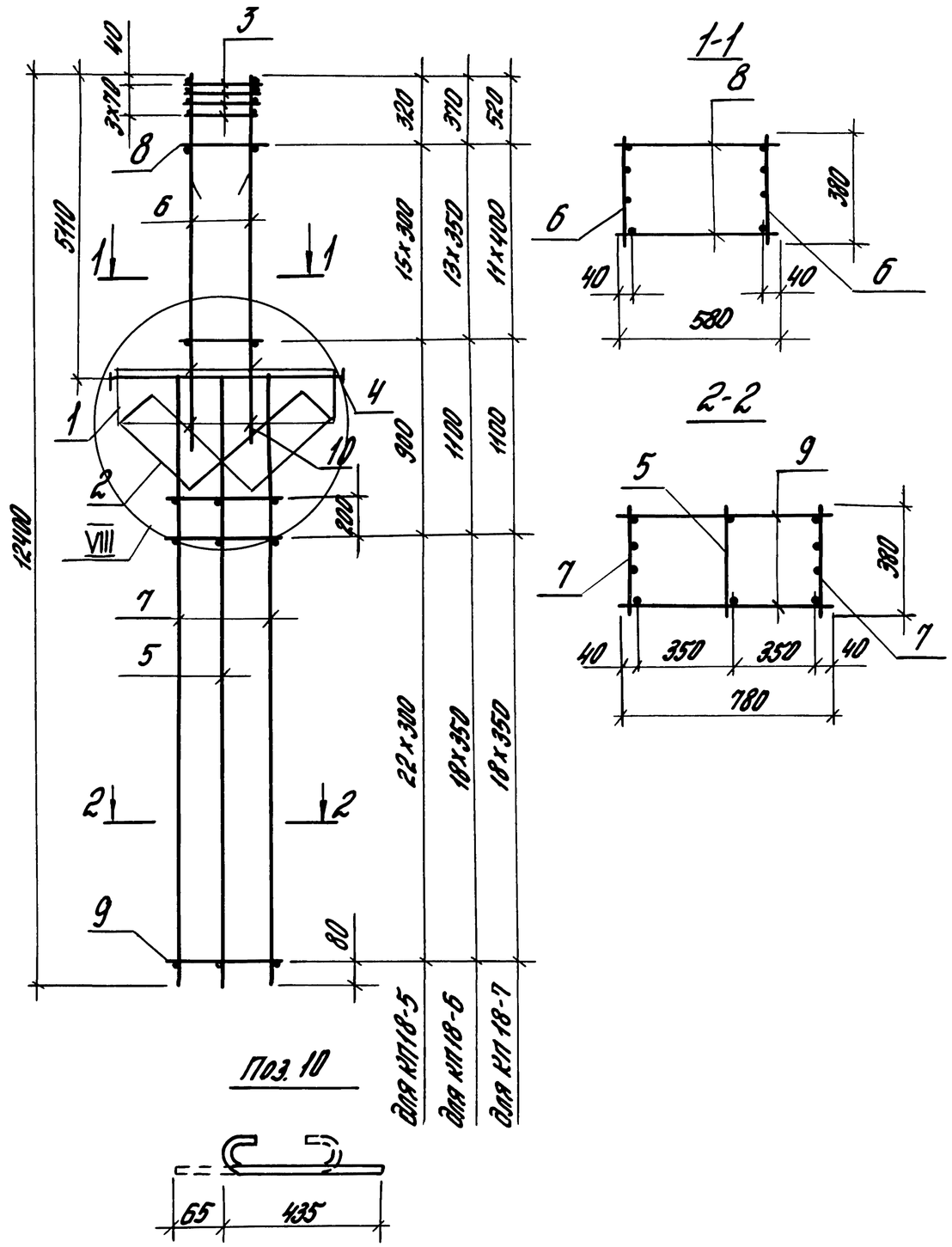


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	255,9
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР8-1	1	-76	
	6	КР4-1	2	-72	
	7	КР8-3	2	-76	
	8	ФбАI ; ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	9	ФбАI ; ℓ=780; 0,173кг	36	То же	
	10	ФбАI ; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-49	
КП18-2		Поз.1...6,8...10-по КП18-1			296,5
	7	Каркас плоский КР8-9	2	1.424.1-12.2-76	
КП18-3		Поз.1...5, 8...10-по КП18-1			344,3
	6	Каркас плоский КР4-2	2	1.424.1-12.2-72	
	7	КР8-9	2	-76	
КП18-4		Поз.1...5,10-по КП18-1			371,0
	6	Каркас плоский КР4-4	2	1.424.1-12.2-72	
	7	КР8-5	2	-76	
	8	ФвАI ; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	9	ФвАI ; ℓ=780; 0,308кг	28	То же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Браж		1.424.1-12.2-49
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП18-1... КП18-4
Исполн.	Королева		Стадия: Р; Листов: 1
Провер.	Лемыш		ЦНИИПромзданий
Н.контр.	Королева		

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



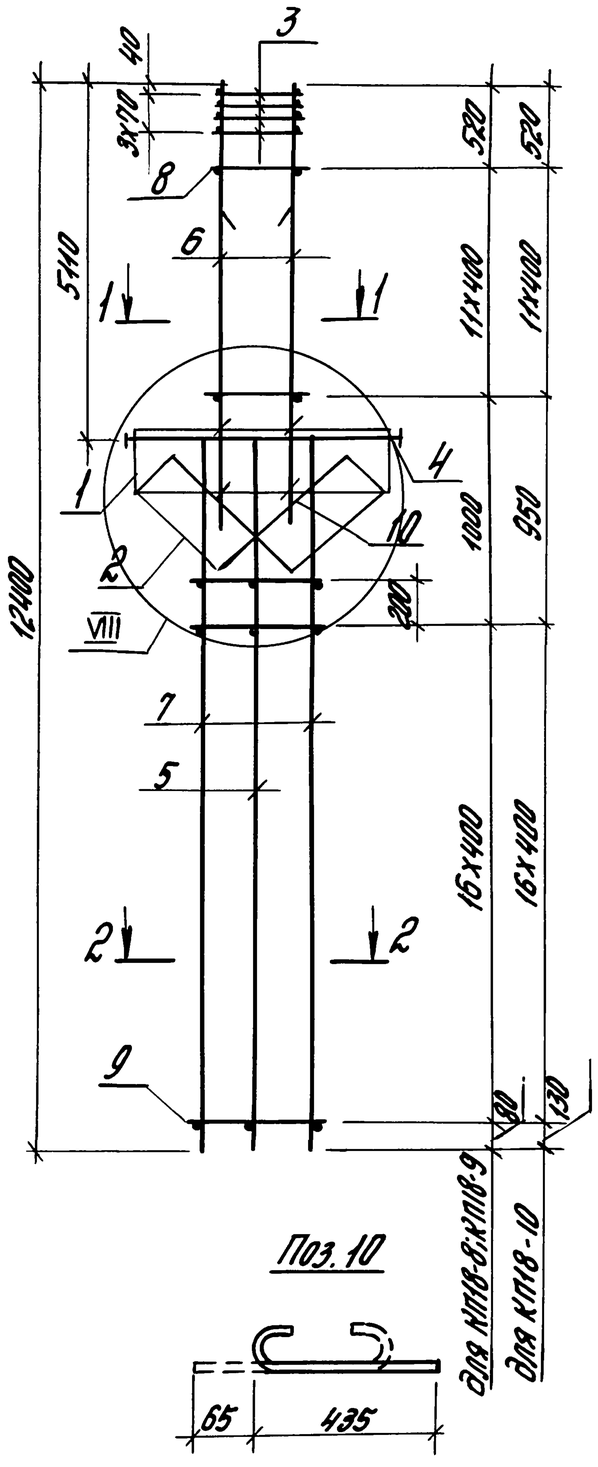
Поз. 10

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-5	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	395.4
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР8-1	1	-76	
	6	КР17-1	2	-81	
	7	КР21-1	2	-84	
	8	Ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	32	Без черт.	
	9	Ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	48	То же	
	10	Ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-50	
КП18-6		Поз. 1... 5,10 по КП18-5			491.7
	6	Каркас плоский КР17-2	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР21-2	2	-84	
	8	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	9	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	40	То же	
КП18-7		Поз. 1... 5,10 по КП18-5			533.4
	6	Каркас плоский КР17-3	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР21-2	2	-84	
	8	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	40	То же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

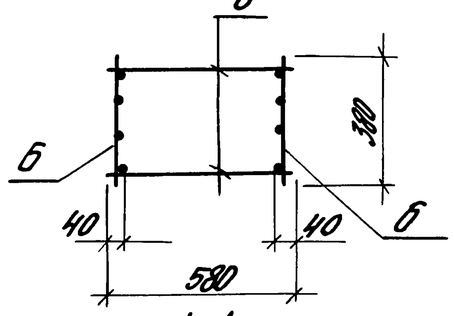
Гл. инж. пр.	Брок		1.424.1-12.2-50
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП18-5... КП18-7
Исполн.	Королева		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Лемыш		ЦНИИПромзданий
Н. контр.	Королева		

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

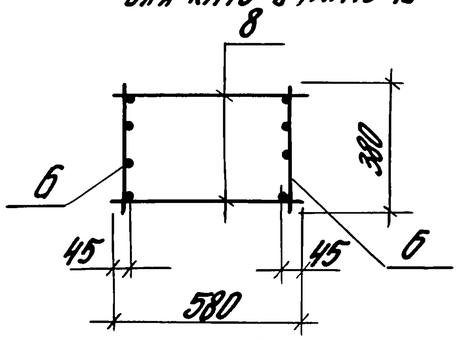


Поз. 10

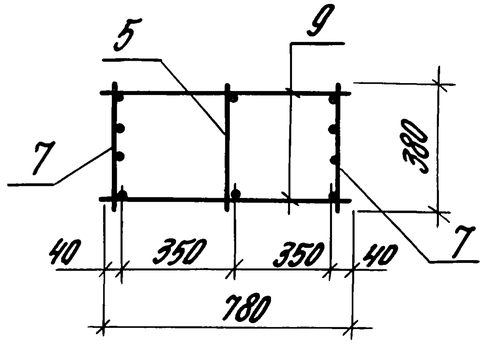
1-1
для КП18-8



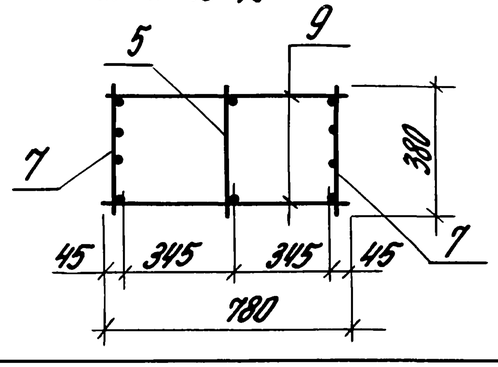
1-1
для КП18-9; КП18-10



2-2
для КП18-8; КП18-9



2-2
для КП18-10



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-8	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	654,1
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР8-1	1	-76	
	6	КР17-4	2	-81	
	7	КР21-6	2	-84	
	8	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	36	То же	
	10	Ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-51	
КП18-9		Поз. 1... 5, 9, 10 по КП18-8			824,4
	6	Каркас плоский КР17-5	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР21-7	2	-84	
	8	Ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	24	Без черт.	
КП18-10		Поз. 1... 5, 10 по КП18-8			1023,5
	6	Каркас плоский КР17-6	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР21-9	2	-84	
	8	Ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	24	Без черт.	
	9	Ф10АI; ℓ=780; 0,481кг	36	То же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок	Брок	
Разраб.	Корнетова	Кор	
Испол.	Королева	Кор	
Провер.	Лемыш	Л	
Н.контр.	Королева	Кор	

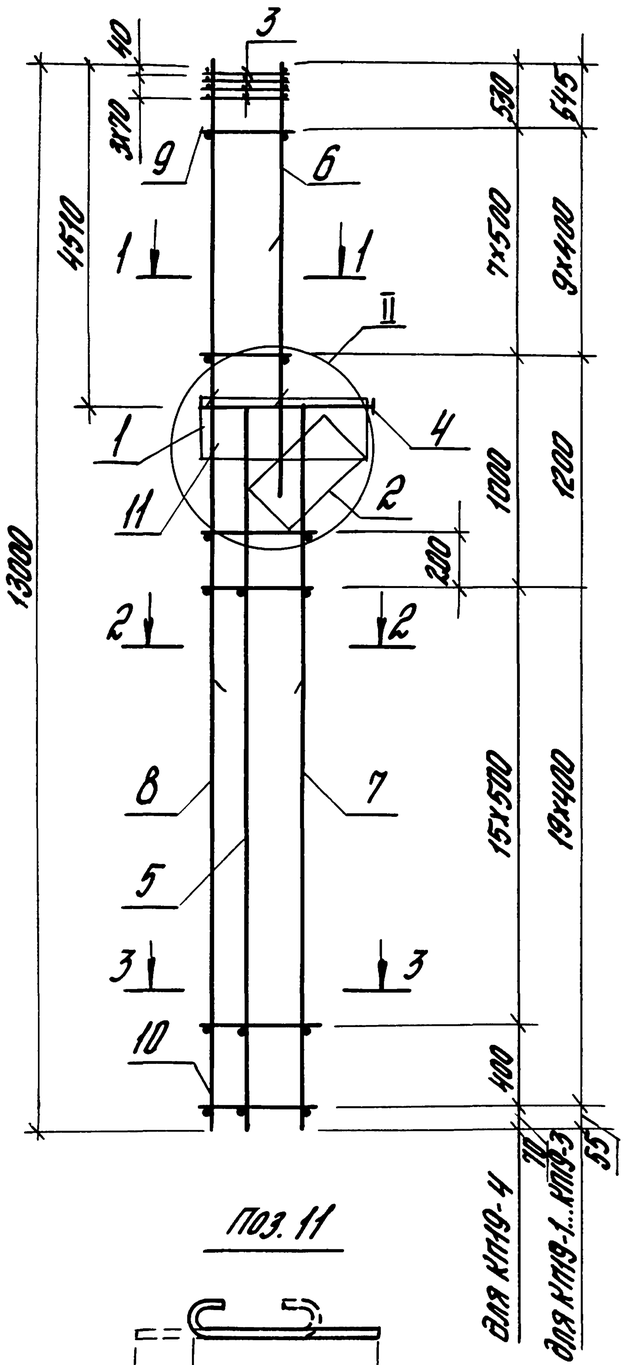
1.424.1-12.2-51

Каркас пространственный КП18-8... КП18-10

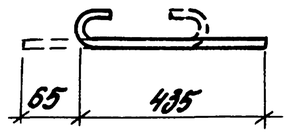
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

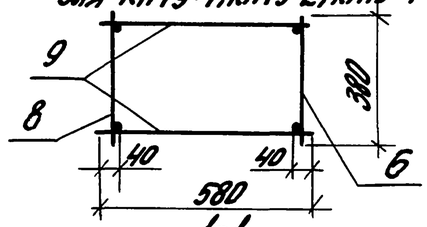
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



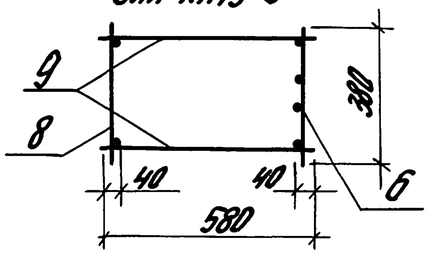
П03. 11



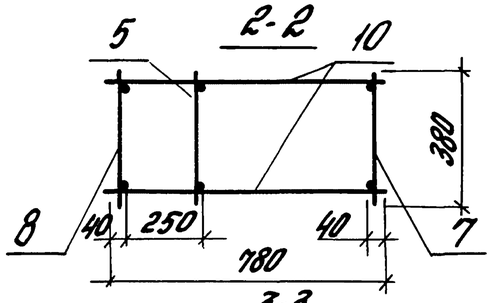
1-1
для КП19-1; КП19-2; КП19-4



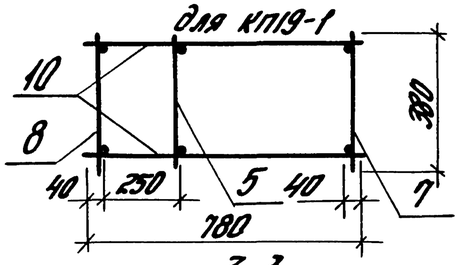
1-1
для КП19-3



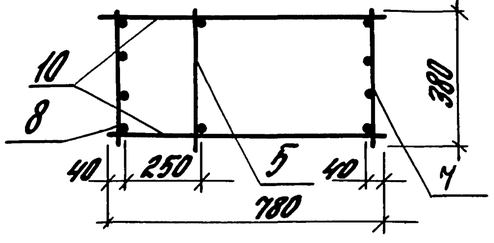
2-2



3-3
для КП19-1



3-3
для КП19-2... КП19-4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	228,6
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-68	
	5	КР10-1	1	-78	
	6	КР3-1	1	-72	
	7	КР10-2	1	-78	
	8	КР15-1	1	-80	
	9	ФБАI ; ℓ=580; 0,129кг	20	Без черт.	
	10	ФБАI ; ℓ=780 ; 0,173кг	42	То же	
	11	ФБАI ; ℓ=500 ; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-52	
КП19-2		Поз. 1... 6, 9... 11 по КП19-1			292,1
	7	Каркас плоский КР10-3	1	1.424.1-12.2-78	
	8	КР15-2	1	-80	
КП19-3		Поз. 1... 5, 9... 11 по КП19-1			313,6
	6	Каркас плоский КР3-3	1	1.424.1-12.2-72	
	7	КР10-3	1	-78	
	8	КР15-2	1	-80	
КП19-4		Поз. 1... 5, 11 - по КР19-1			397,7
	6	Каркас плоский КР3-2	1	1.424.1-12.2-72	
	7	КР10-4	1	-78	
	8	КР15-3	1	-80	
	9	ФВАI ; ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	
	10	ФВАI ; ℓ=780; 0,308кг	36	То же	

1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

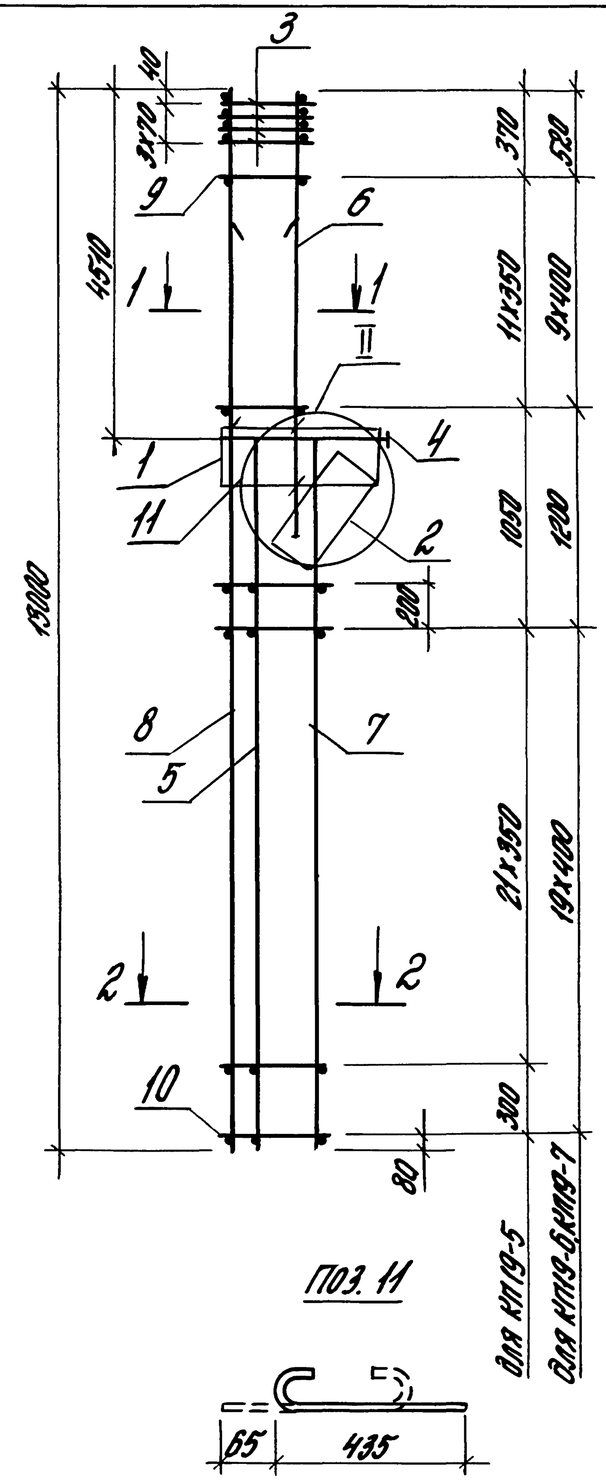
1.424.1-12.2-52

Каркас пространственный КП19-1... КП19-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19-5	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	473,0
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-68	
	5	КР10-1	1	-78	
	6	КР16-2	1	-81	
	7	КР23-3	1	-85	
	8	КР28-1	1	-89	
	9	Ф8АI ; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	10	Ф8АI ; ℓ=780 ; 0,308кг	48	То же	
	11	Ф6АI ; ℓ=500 ; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-53	
КП19-6		Поз. 1... 5,11 - по КП19-5			570,5
	6	Каркас плоский КР16-3	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР23-4	1	-85	
	8	КР28-3	1	-89	
	9	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт	
	10	Ф8АI ; ℓ=780; 0,308кг	42	То же	
КП19-7		Поз. 1... 5, 11 - по КП19-5			722,7
	6	Каркас плоский КР16-4	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР23-5	1	-85	
	8	КР28-5	1	-89	
	9	Ф8АI ; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	10	Ф8АI ; ℓ=780; 0,308кг	42	То же	

1. Узел II см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок	Брок	
Разраб.	Кранетова	Кр	
Испол.	Королева	Кор	
Провер.	Лемош	Л	
Н.контр.	Королева	Кор	

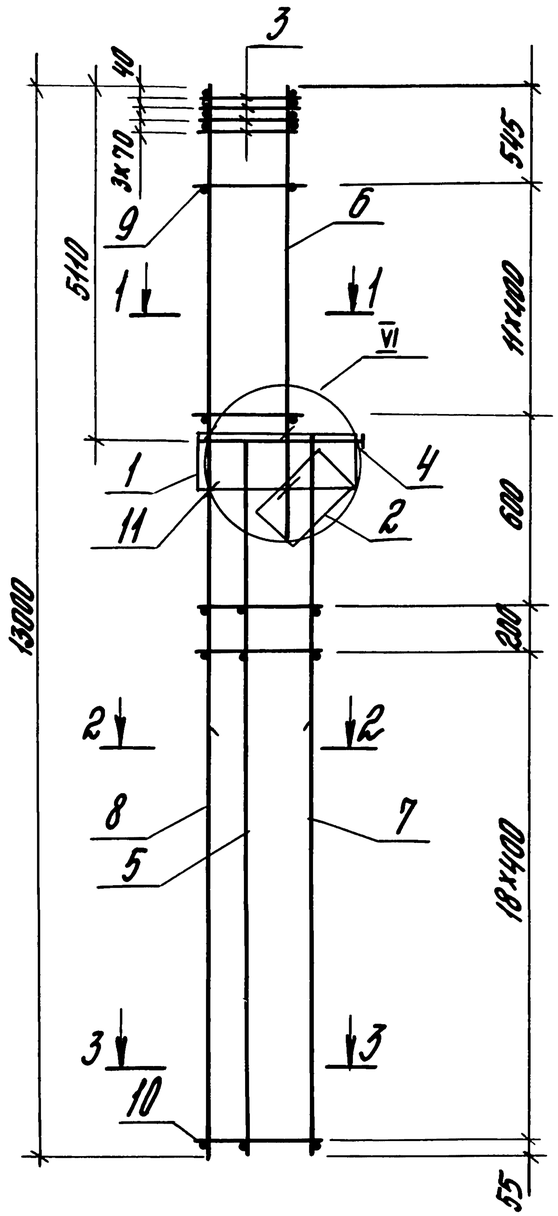
1.424.1-12.2-53

Каркас пространственный КП19-5... КП19-7

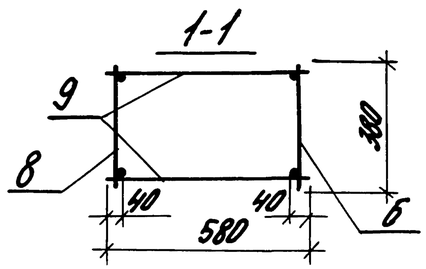
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

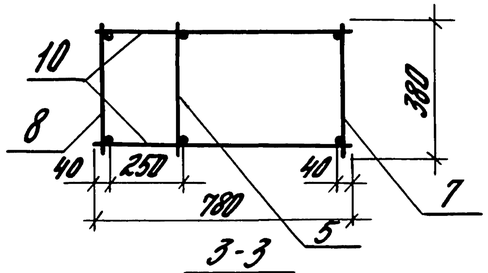
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



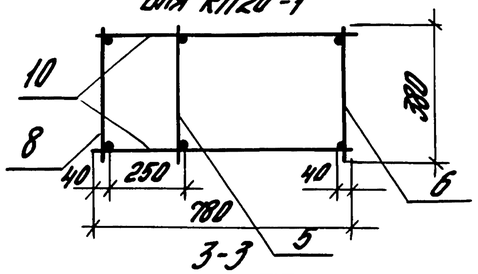
1-1



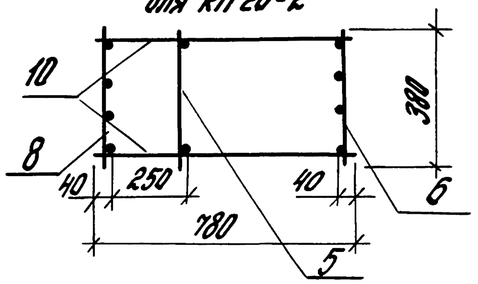
2-2



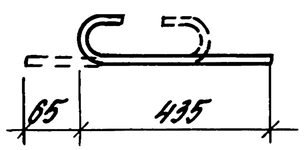
3-3
для КП20-1



3-3
для КП20-2



Поз. 11



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	233,0
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР4-1	1	-72	
	7	КР9-4	1	-77	
	8	КР15-1	1	-80	
	9	ФБАI ; ℓ=580; 0,129 кг	24	Без черт.	
	10	ФБАI ; ℓ=780; 0,173 кг	40	То же	
	11	ФБАI ; ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-12.2-54	
КП20-2		Поз. 1...6,9... 11-по КП20-1			276,6
	7	Каркас плоский КР9-9	1	1.424.1-122-77	
	8	КР15-2	1	-80	

1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Королева		
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

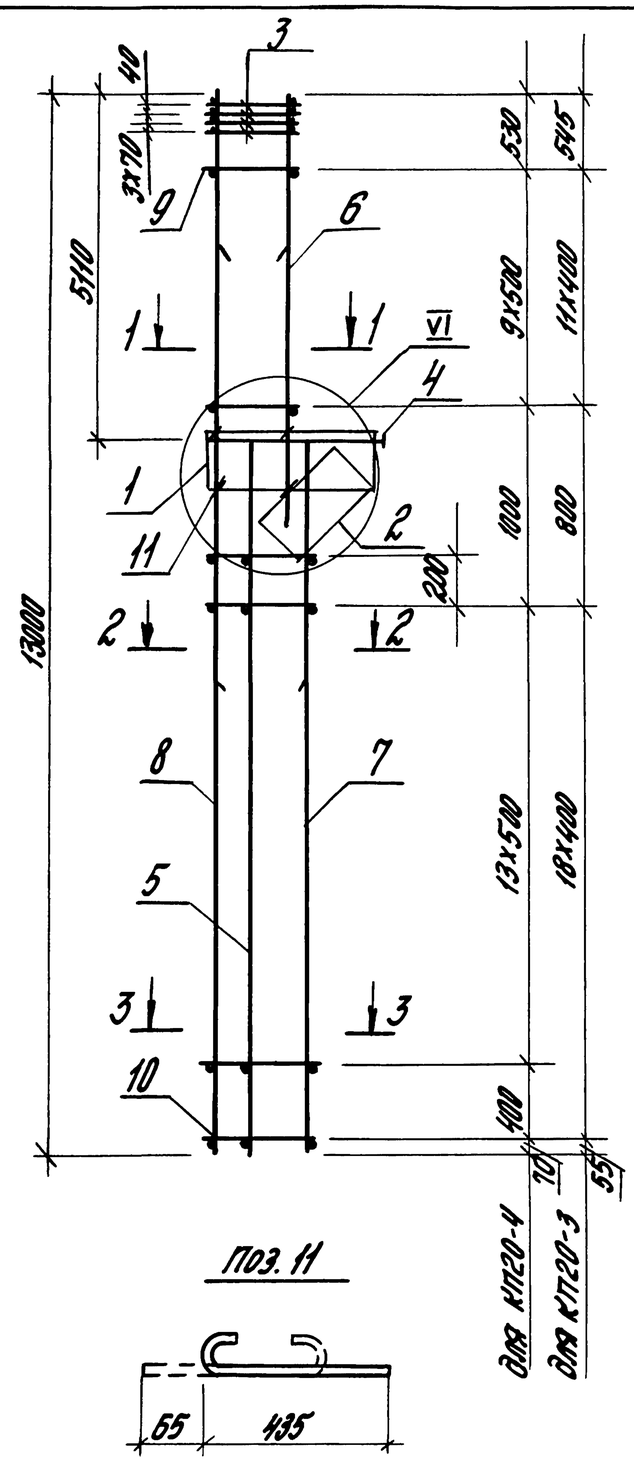
1.424.1-12.2-54

Каркас пространственный КП20-1; КП20-2

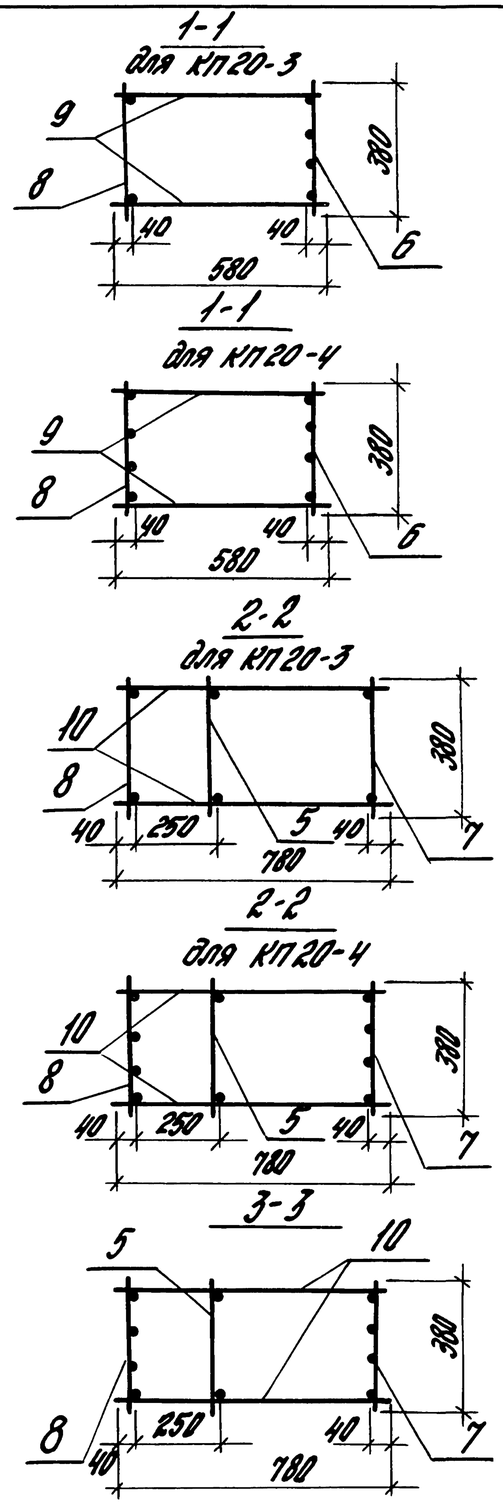
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Поз. 11

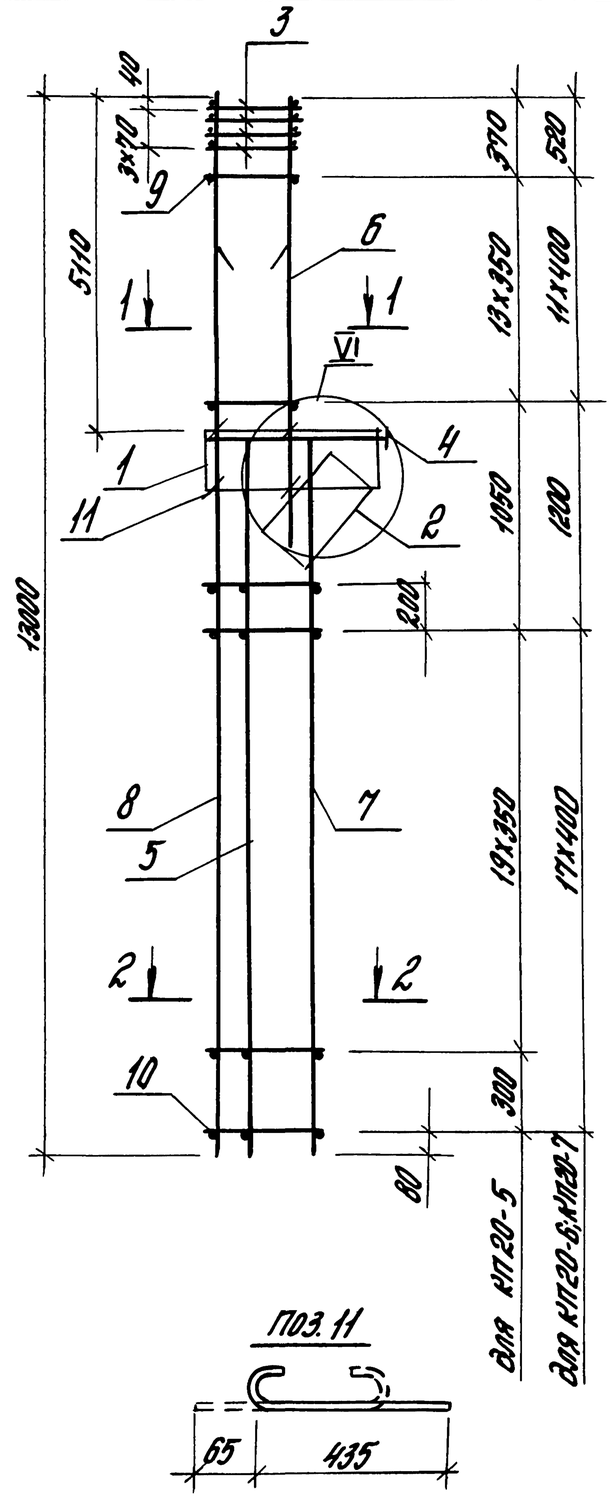


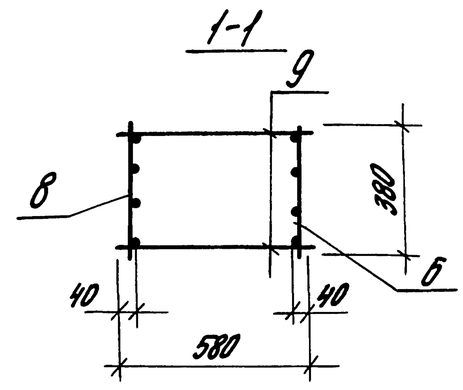
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-3	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	300,5
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР4-2	1	-72	
	7	КР9-9	1	-77	
	8	КР15-2	1	-80	
	9	Ф6АI ; ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	10	Ф6АI ; ℓ=780; 0,173кг	40	То же	
	11	Ф6АI ; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-55	
КП20-4		Поз. 1...5, 11-по КП20-1			465,2
	6	Каркас плоский КР4-4	1	1.424.1-12.2-72	
	7	КР9-6	1	-77	
	8	КР15-3	1	-80	
	9	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	10	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	32	То же	

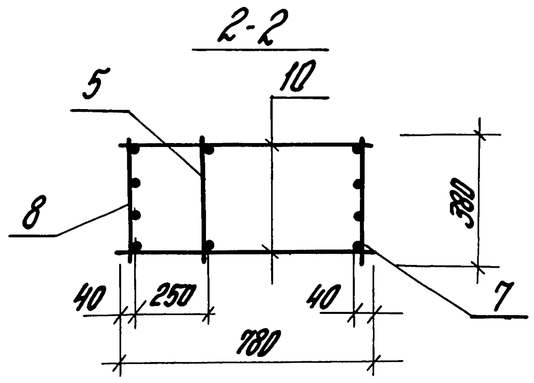
1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-55
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП20-3, КП20-4
Исполн.	Королева		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Пров.Вер.	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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





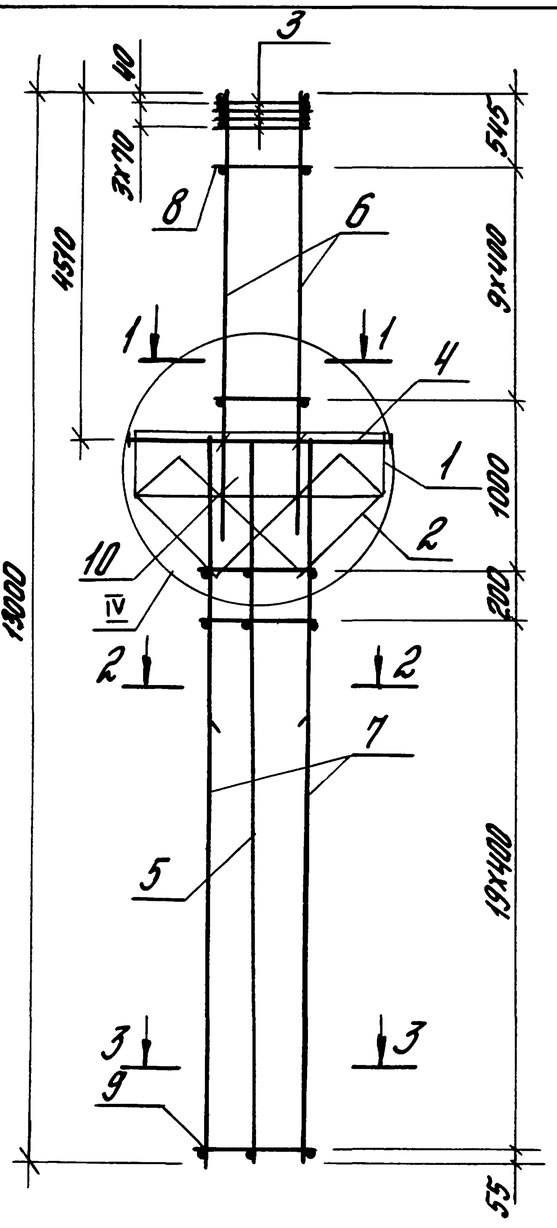


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-5	1	Сетка С1	1	1.424.1-12.2-90	474,0
	2	С4	1	-92	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-69	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР17-2	1	-81	
	7	КР22-4	1	-85	
	8	КР28-2	1	-89	
	9	Ф8АI ; ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	Ф8АI ; ℓ=780; 0,308кг	44	То же	
	11	Ф6АI ; ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-12.2-56	
КП20-6		Поз. 1... 5,11 - по КП20-5			570,6
	6	Каркас плоский КР17-3	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-6	1	-85	
	8	КР28-4	1	-89	
	9	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	10	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	38	То же	
КП20-7		Поз. 1... 5.11 - по КП20-5			721,8
	6	Каркас плоский КР17-4	1	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-7	1	-85	
	8	КР28-6	1	-89	
	9	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	10	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	38	То же	

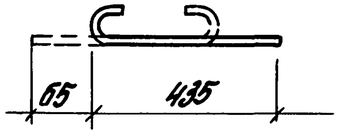
1. Узел VI см. 1.424.1-12.2-63
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

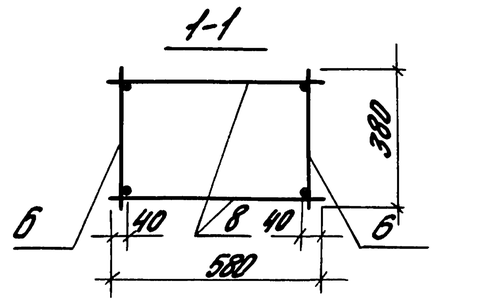
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-56
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП20-5 ... КП20-7
Исполн.	Королева		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Лемыш		ЦНИИПромзданий
Н.контр.	Королева		

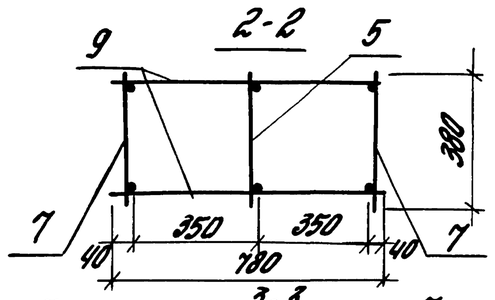
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

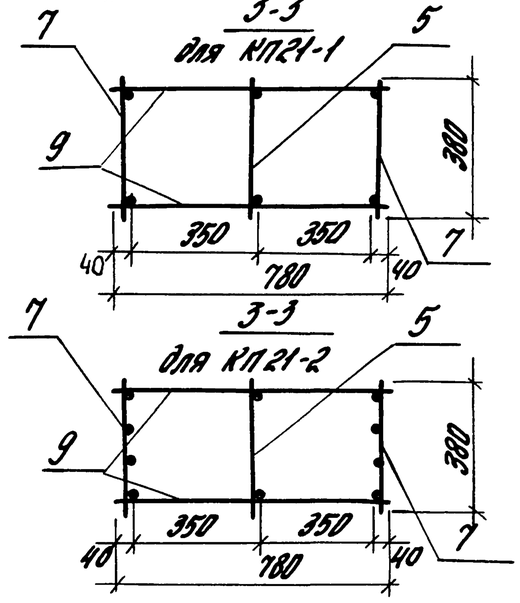


Поз. 10







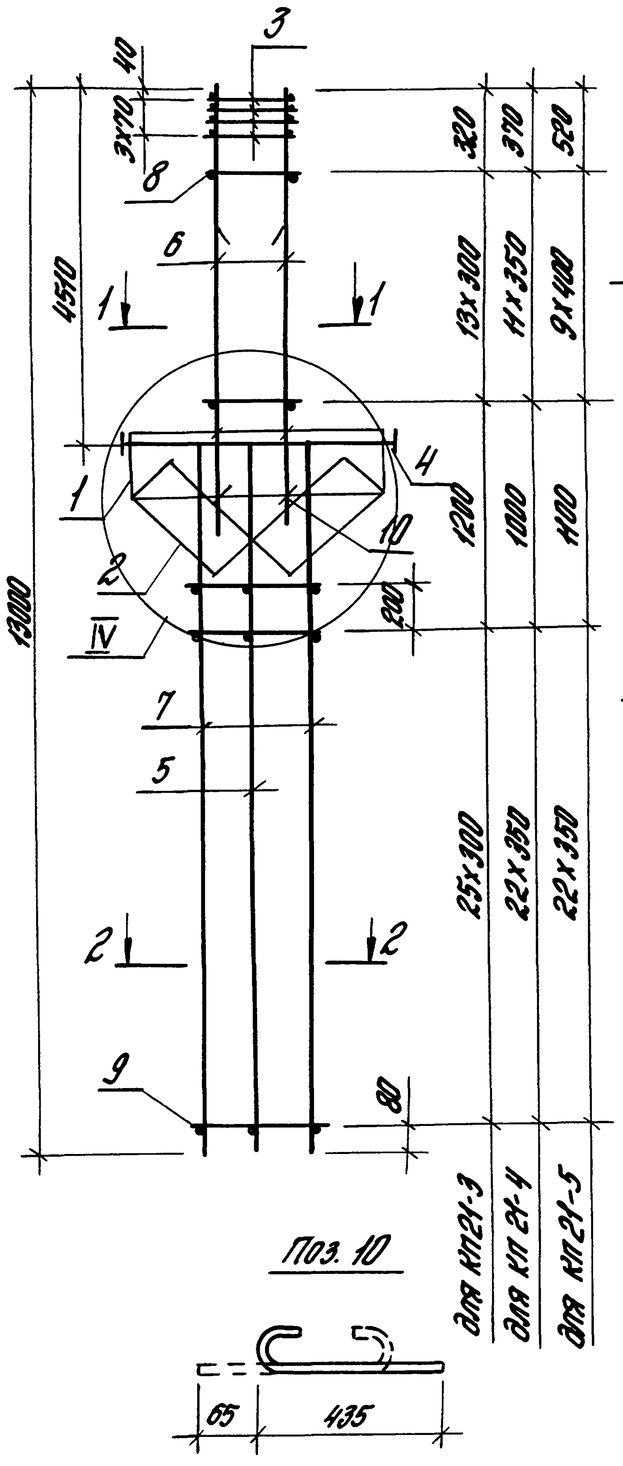


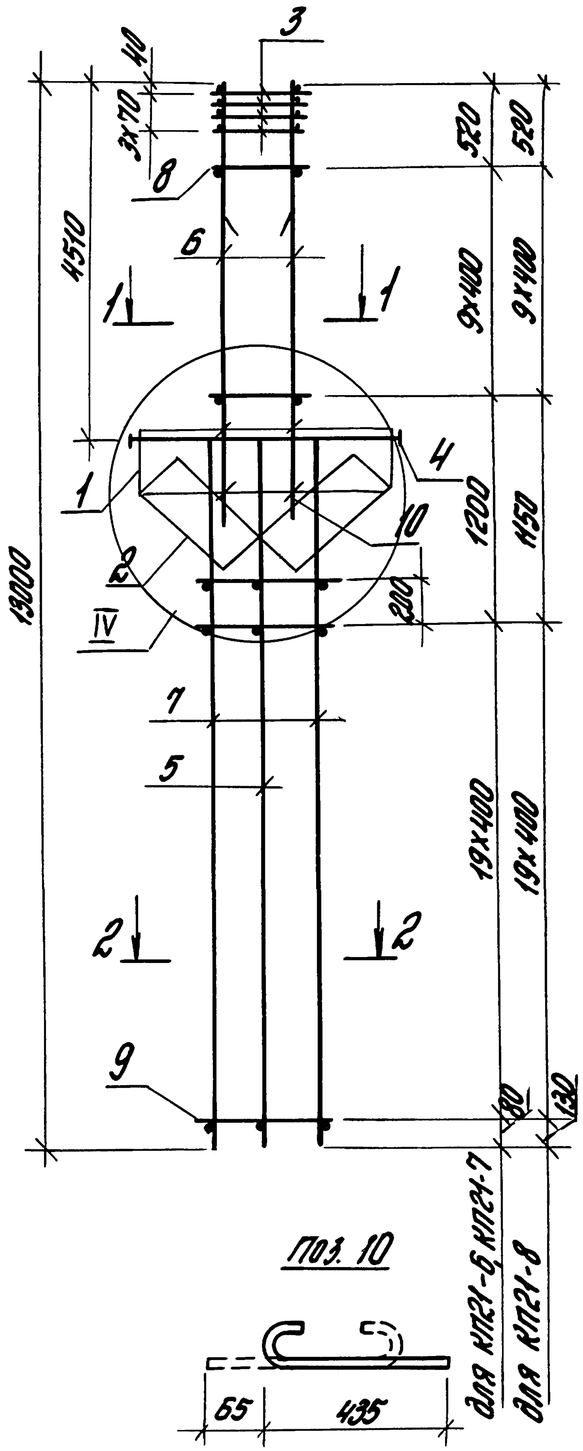
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	259.7
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР10-1	1	-78	
	6	КР3-1	2	-72	
	7	КР10-2	2	-78	
	8	Ф6АI ; ℓ=580; 0,129кг	20	Без черт.	
	9	Ф6АI ; ℓ=780; 0,173кг	42	То же	
	10	Ф6АI ; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-57	
КП21-2		Поз.1... 6,8... 10 по КП21-1			343.1
	7	Каркас плоский КР10-3	2	1.424.1-12.2-78	

1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

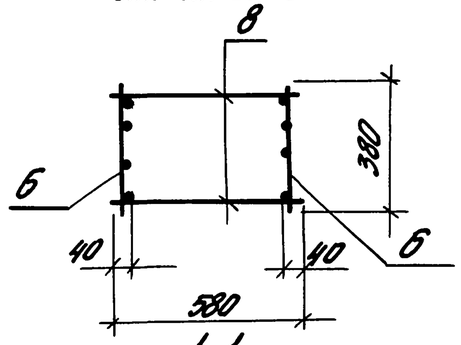
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		1.424.1-12.2-57	
Гл.инж.пр.	Брок	Каркас пространственный КП21-1; КП21-2	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Разраб.	Кокетова		
Испол.	Королева		
Провер.	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

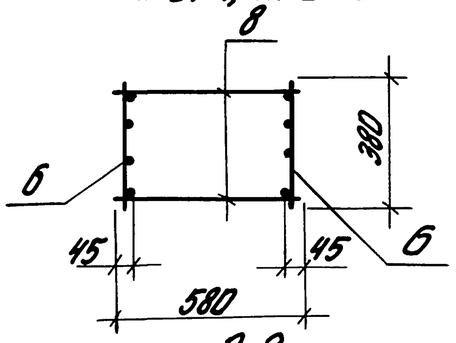

3
40
8
6
1
1
4
10
2
IV
7
5
2
2
9
80
4500
13000
13х300
25х300
22х300
22х350
22х350
22х350



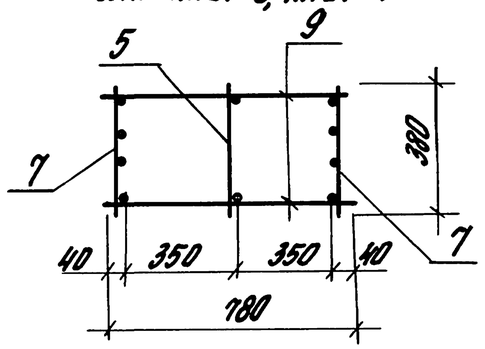
1-1
для КП21-6



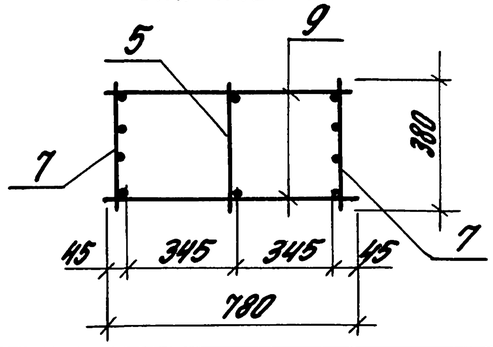
1-1
для КП21-7, КП21-8



2-2
для КП21-6, КП21-7



2-2
для КП21-8



Поз. 10

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-6	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	672.4
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-70	
	5	КР10-1	1	-78	
	6	КР16-4	2	-84	
	7	КР23-4	2	-85	
	8	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	9	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	42	То же	
	10	Ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-59	
КП21-7		Поз. 1... 5,9,10 - по КП21-6			849.1
	6	Каркас плоский КР16-5	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР23-5	2	-85	
	8	Ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	20	Без черт.	
КП21-8		Поз. 1... 5,10 - по КП21-6			1062,5
	6	Каркас плоский КР16-6	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР23-6	2	-85	
	8	Ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	20	Без черт.	
	9	Ф10АI; ℓ=780; 0,481кг	42	То же	

1. Узел IV см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Гл. инж. пр.	Брок		
Рязсоб.	Корнетова		
Испол.	Королева		
Провер.	Лемыш		
Н. контр.	Королева		

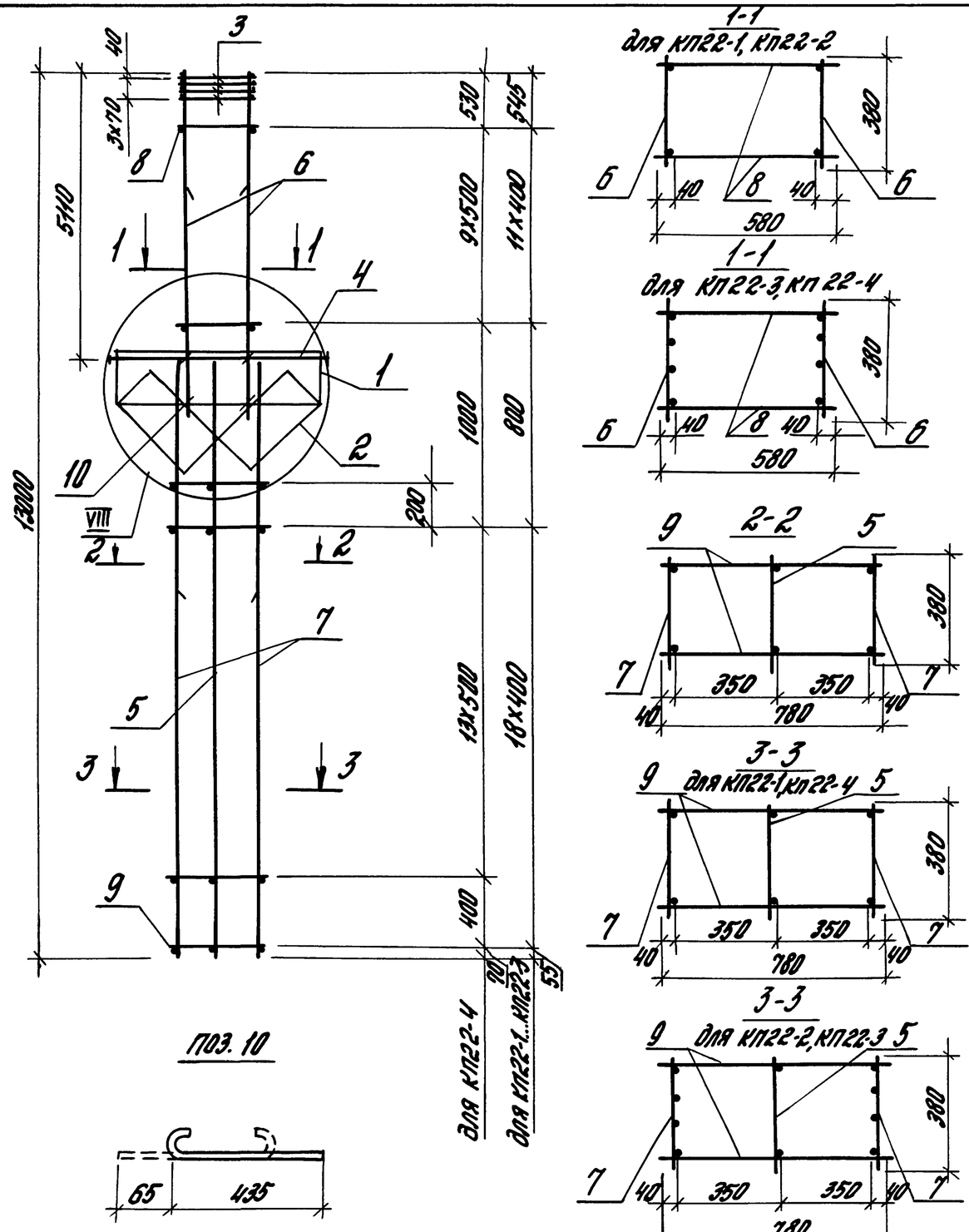
1.424.1-12.2-59

Каркас пространственный КП21-6... КП21-8

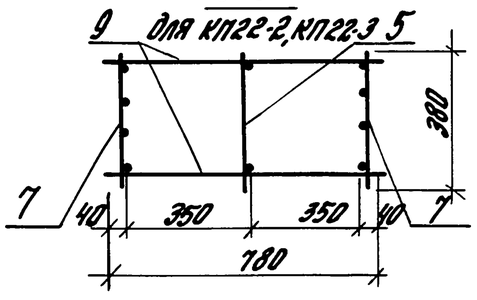
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Поз. 10

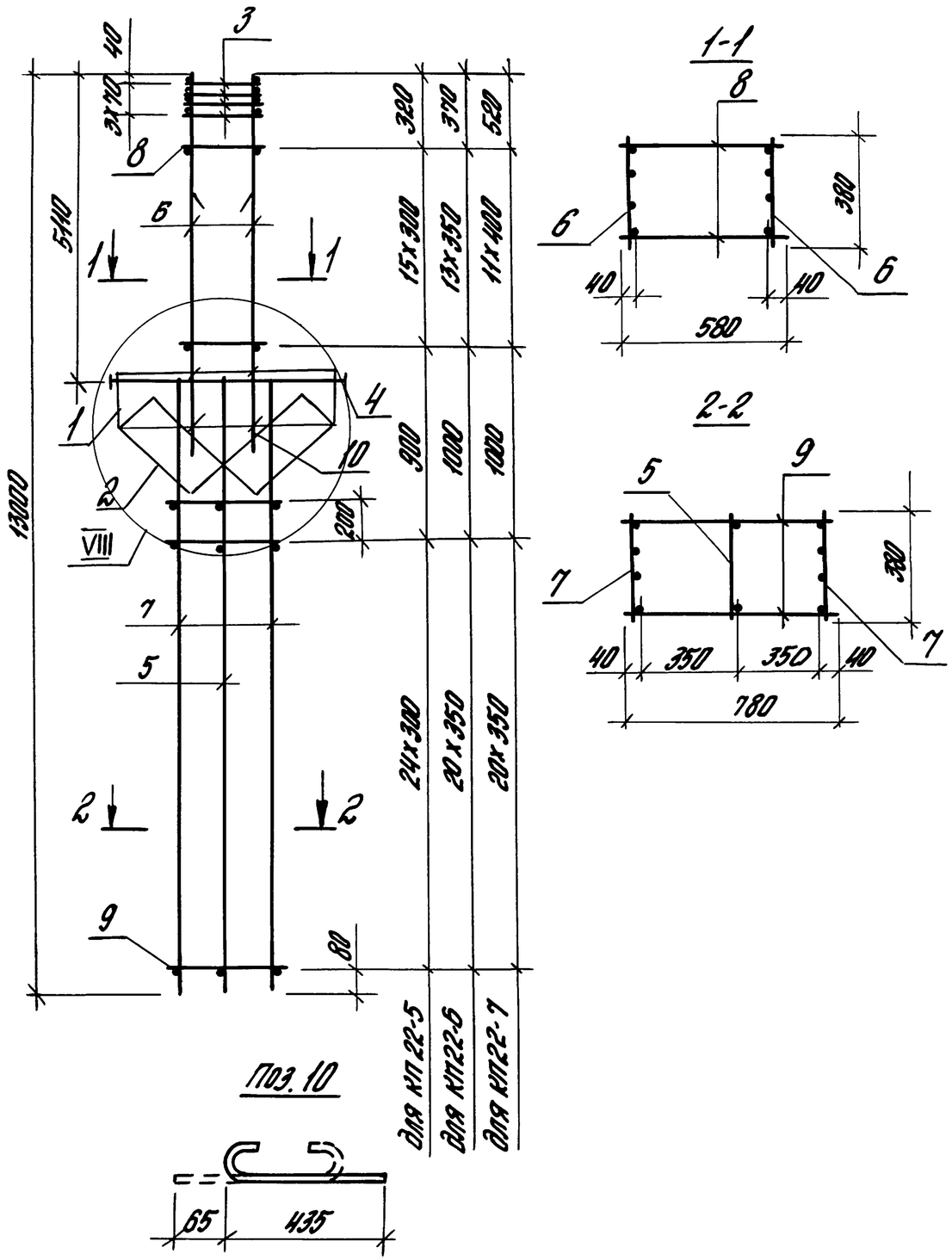


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП22-1	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	265,0
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР4-1	2	-72	
	7	КР9-4	2	-77	
	8	ФБАI ; ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	9	ФБАI ; ℓ=780; 0,173кг	40	То же	
	10	ФБАI ; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-60	
КП22-2		Поз. 1... 6, 8... 10 по КП22-1			308,5
	7	Каркас плоский КР9-9	2	1.424.1-12.2-77	
КП22-3		Поз. 1... 5, 8... 10 по КП22-1			356,3
	6	Каркас плоский КР4-2	2	1.424.1-12.2-72	
	7	КР9-9	2	-77	
КП22-4		Поз. 1... 5, 10 по КП22-1			382,9
	6	Каркас плоский КР4-4	2	1.424.1-12.2-72	
	7	КР9-5	2	-77	
	8	ФВАI ; ℓ=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	9	ФВАI ; ℓ=780; 0,308кг	32	То же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл. инж. пр.	Брок		1.424.1-12.2-60
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП22-1... КП22-4
Исполн.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Гл. инж.	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н. контр.	Королева		

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



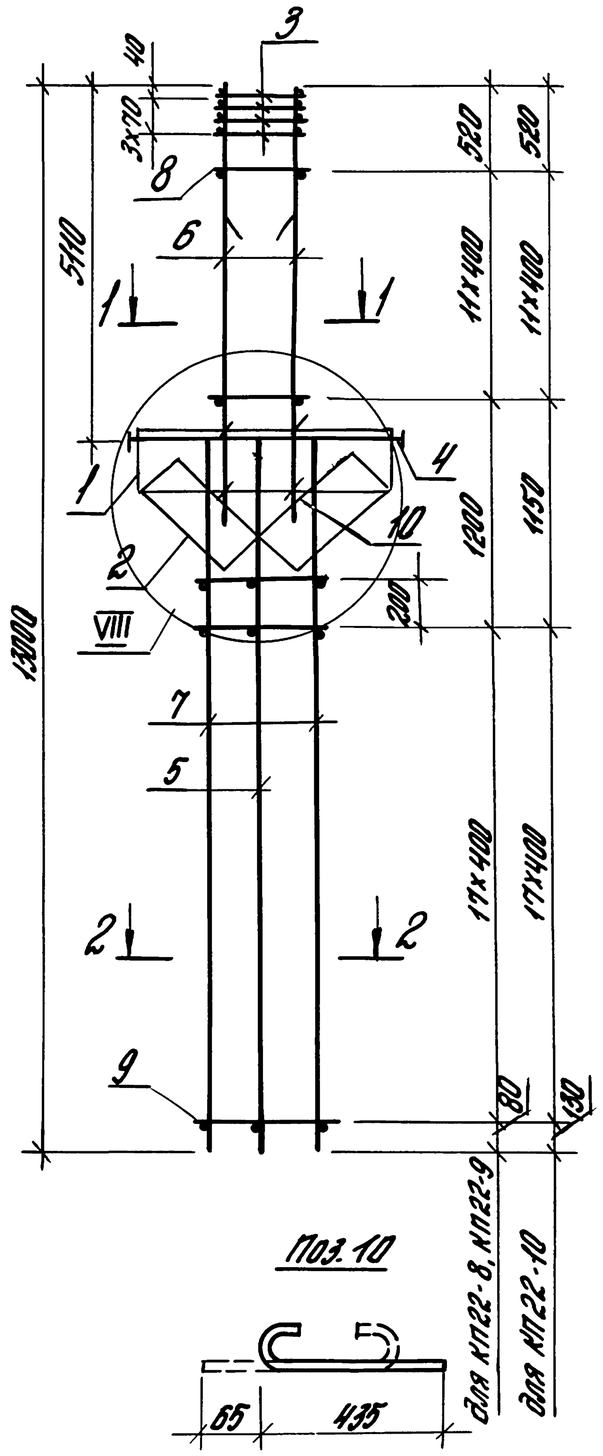
Поз. 10

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-5	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	412,1
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР17-1	2	-81	
	7	КР22-1	2	-84	
	8	Ф6АI; ℓ=580; 0,129кг	32	Без черт.	
	9	Ф6АI; ℓ=780; 0,173кг	52	То же	
	10	Ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-61	
КП22-6		Поз. 1... 5, 10 - по КП22-5			513,2
	6	Каркас плоский КР17-2	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-2	2	-84	
	8	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	9	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	44	То же	
КП 22-7		Поз. 1... 5,10 - по КП22-5			554,7
	6	Каркас плоский КР17-3	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-2	2	-84	
	8	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	44	То же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

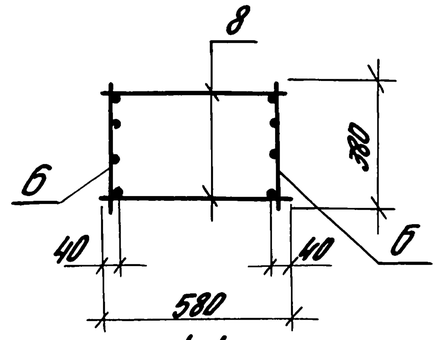
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-61
Разраб.	Корнетова		Каркас пространственный КП22-5... КП22-7
Исполн.	Королева		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Лемыш		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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

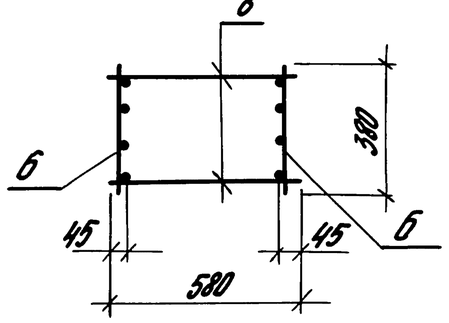


Поз. 10

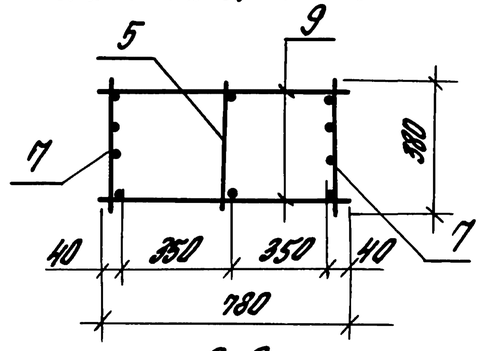
1-1
для КП22-8



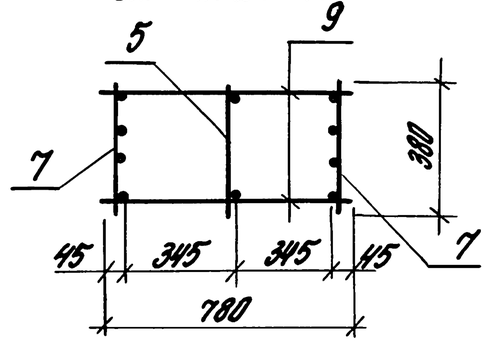
1-1
для КП22-9, КП22-10



2-2
для КП22-8, КП22-9



2-2
для КП22-10

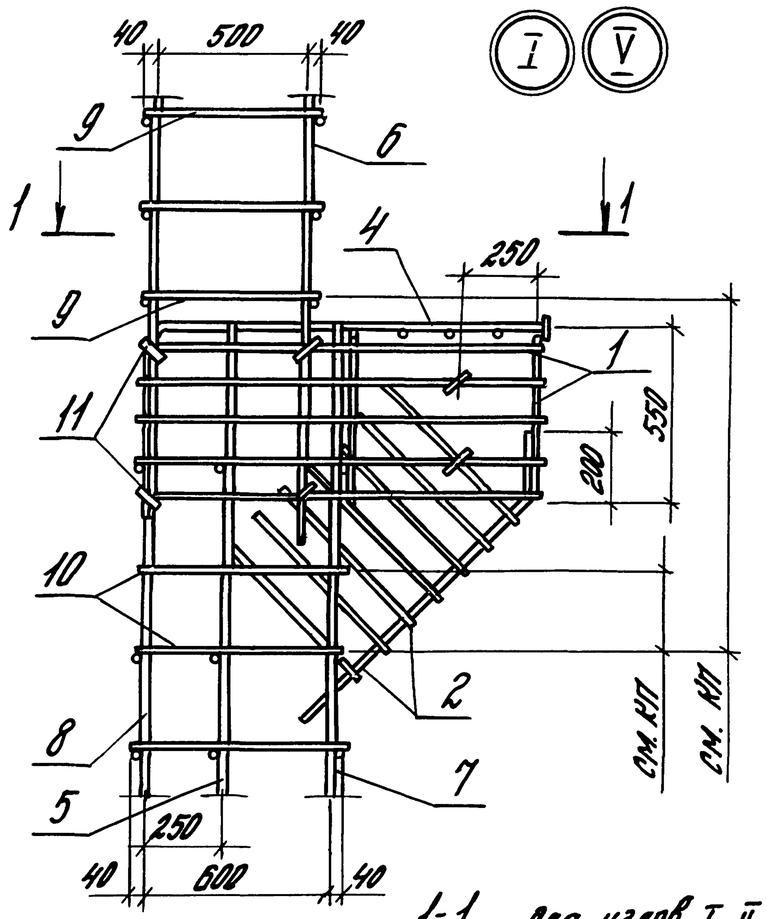


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-8	1	Сетка С1	2	1.424.1-12.2-90	679,3
	2	С6	2	-94	
	3	С7	4	-94	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-71	
	5	КР9-2	1	-77	
	6	КР17-4	2	-81	
	7	КР22-6	2	-85	
	8	Ф8АI; ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI; ℓ=780; 0,308кг	38	То же	
	10	Ф6АI; ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-12.2-62	
КП22-9		Поз. 1... 5,9,10 - по КП22-8			856,8
	6	Каркас плоский КР17-5	2	1.424.1-12.2-81	
	7	КР22-7	2	-85	
	8	Ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	24	Без черт.	
КП22-10		Поз. 1... 5,10 - по КП22-8			1064,7
	6	Каркас плоский КР17-6	2	1.424.1.12.2-81	
	7	КР22-8	2	-85	
	8	Ф10АI; ℓ=580; 0,358кг	24	Без черт.	
	9	Ф10АI; ℓ=780; 0,481кг	38	То же	

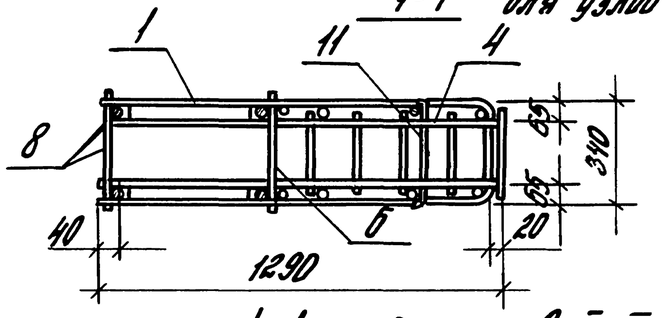
1. Узел VIII см. 1.424.1-12.2-64
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-62	
Разраб.	Коднетова		Каркас пространственный КП22-8... КП22-10	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Демош			
Н.контр.	Королева			

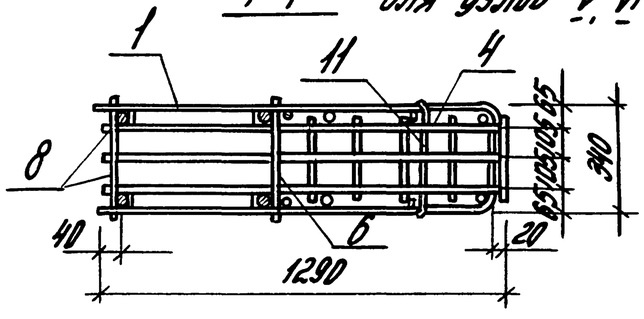
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

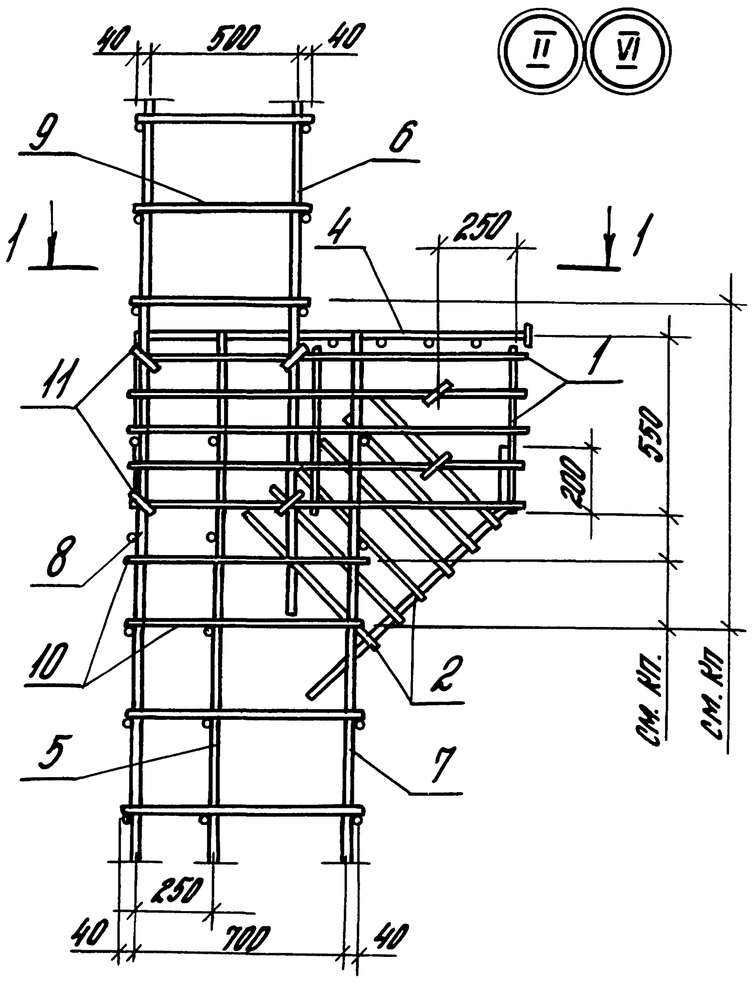


1-1 для узлов I, II



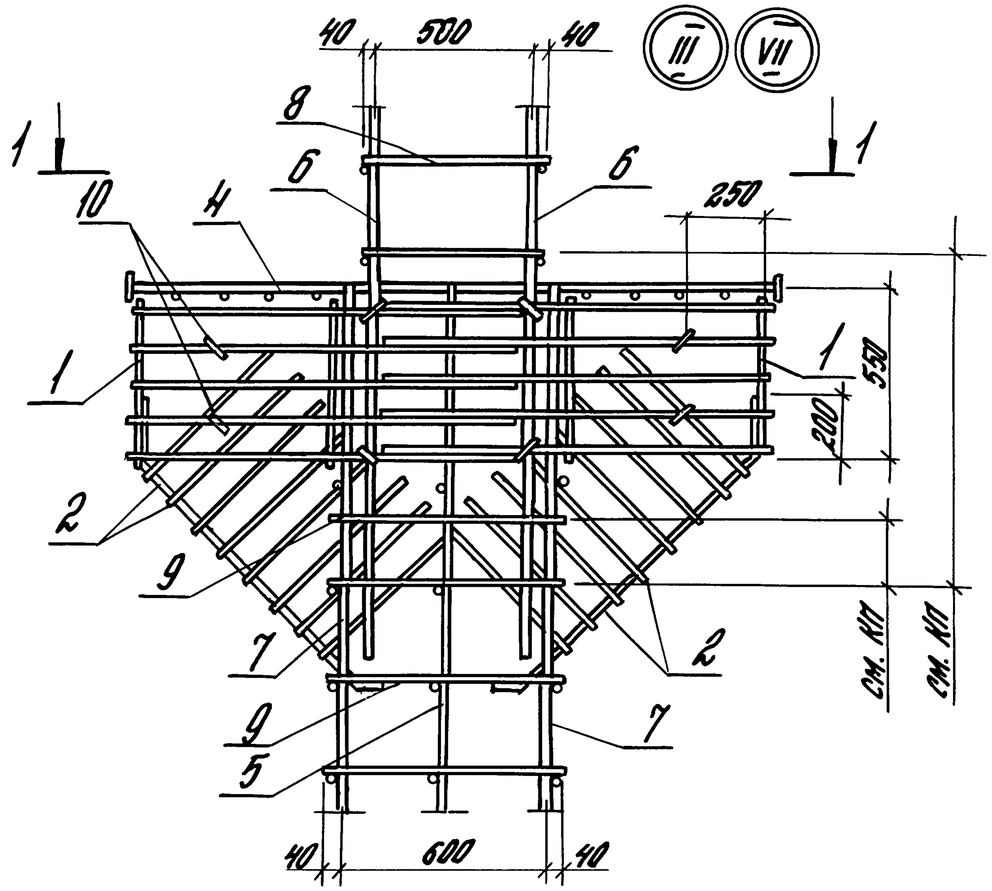
1-1 для узлов V, VI



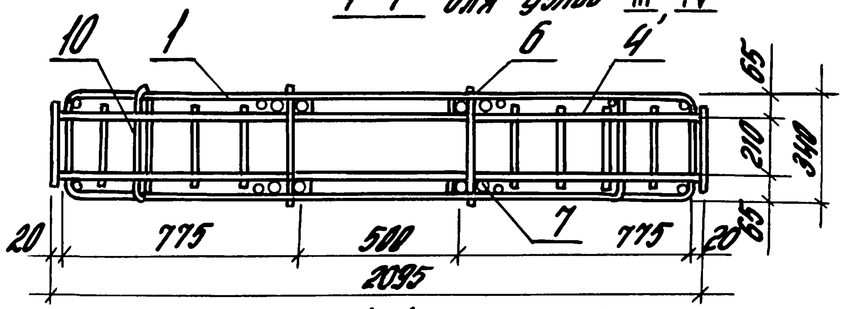


				1.424.1-12.2-63	
Гл. инж. пр.	Брок		Брок		
Разраб.	Корнетова			Узлы I, II, V, VI	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Испол.	Максимова				ЦНИИПромзданий
Провер.	Королева				
Н. контр.	Лемыш				

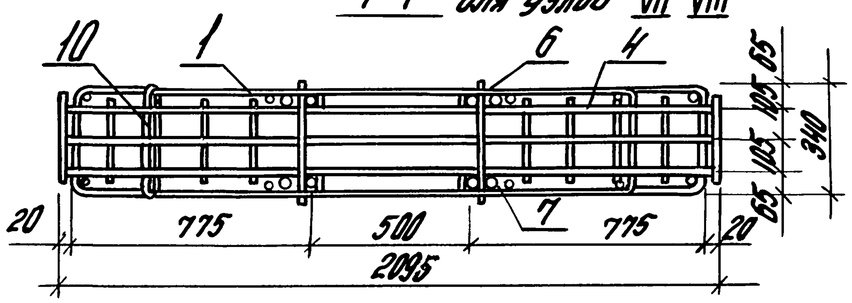
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

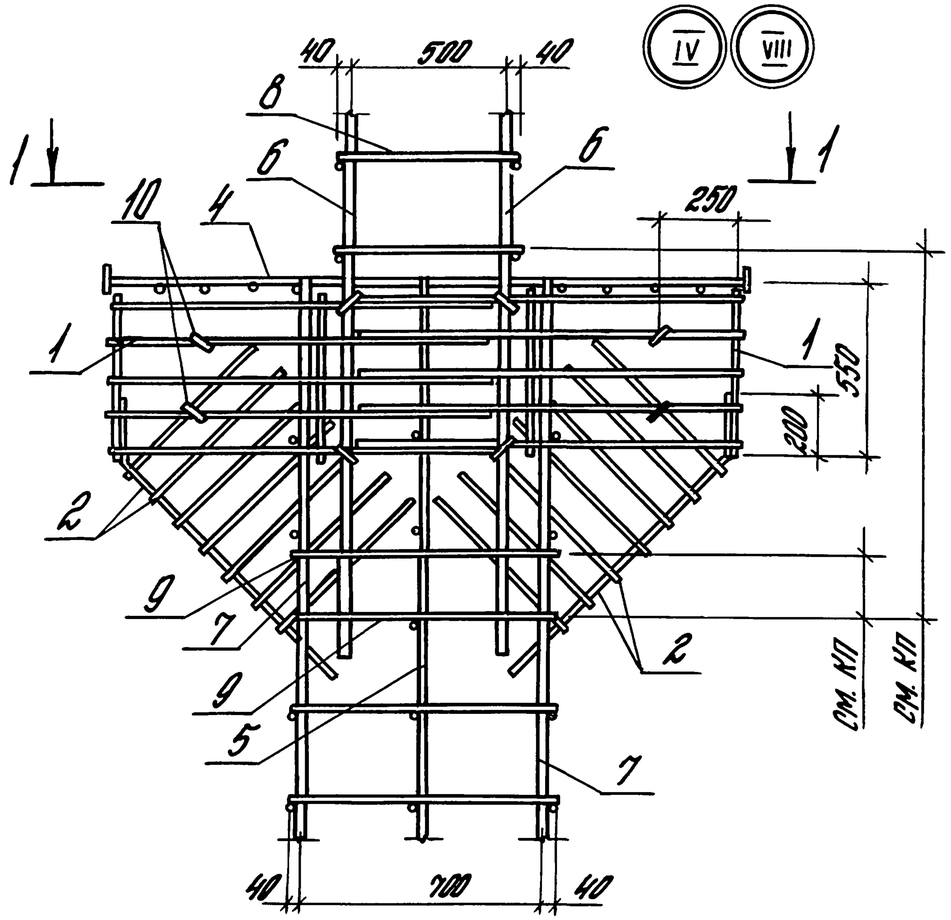


1-1 для узлов III, IV



1-1 для узлов VII, VIII





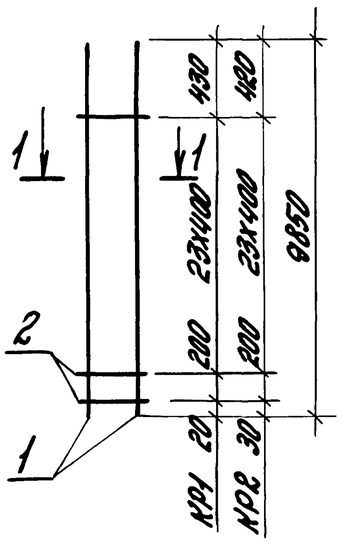
				1.424.1-12.2-64
Гл.инж.пр.	Брок			
Рядовб.	Корнетова			Узлы III, IV, VII, VIII
Исполн.	Максимова			
Провер.	Королева			
Н.контр.	Лемыш			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

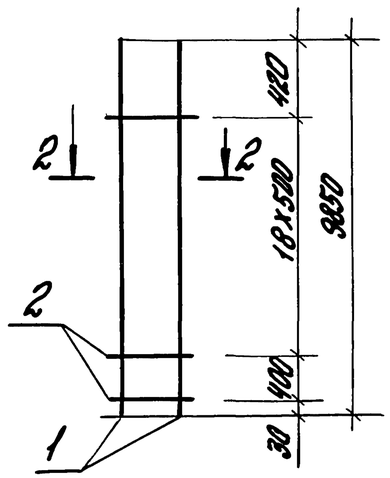
ЦНИИПромзданий

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

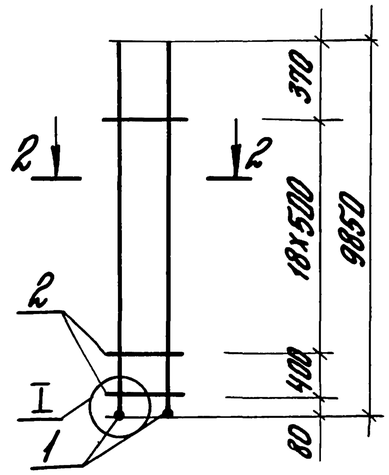
КР1; КР2



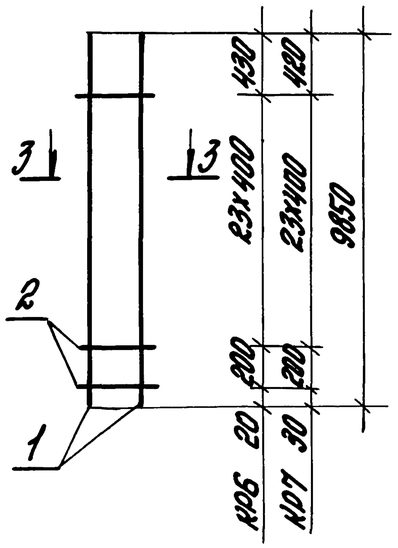
КР3; КР4



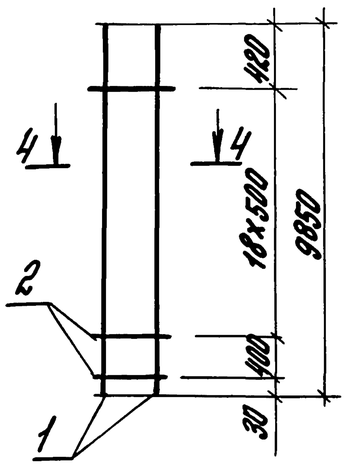
КР5



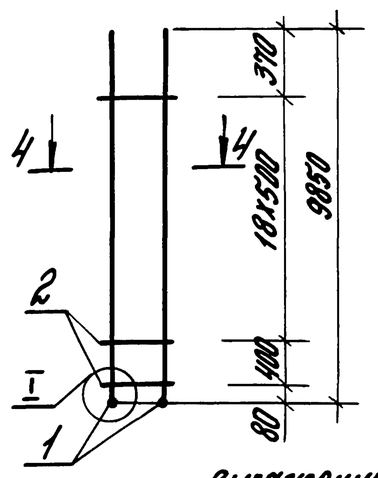
КР6; КР7

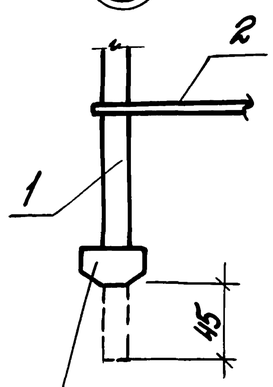


КР8; КР9



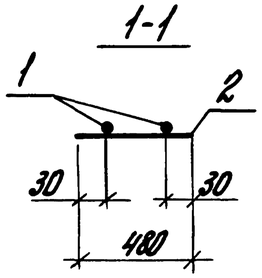
КР10



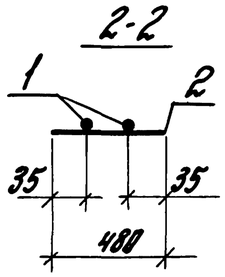


Выгоженная головка

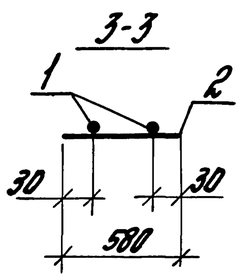
1-1



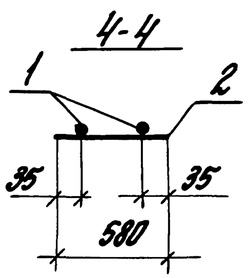
2-2



3-3



4-4



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР1	1	Ф20 A III	ℓ=9850	2	24.29	50,3
	2	5 Вр I	ℓ=480	25	0,07	
КР2	1	Ф22 A III	ℓ=9850	2	29.39	61.5
	2	6 A I	ℓ=480	25	0,11	
КР3	1	Ф25 A III	ℓ=9850	2	37.92	79,6
	2	8 A I	ℓ=480	20	0,19	
КР4	1	Ф28 A III	ℓ=9850	2	47.58	99,0
	2	8 A I	ℓ=480	20	0,19	
КР5	1	Ф32 A III	ℓ=9850(9895)*	2	62,44	128,7
	2	8 A I	ℓ=480	20	0,19	
КР6	1	Ф20 A III	ℓ=9850	2	24.29	50,7
	2	5 Вр I	ℓ=580	25	0,08	
КР7	1	Ф22 A III	ℓ=9850	2	29.39	62,0
	2	6 A I	ℓ=580	25	0,13	
КР8	1	Ф25 A III	ℓ=9850	2	37.92	80,4
	2	8 A I	ℓ=580	20	0,23	
КР9	1	Ф28 A III	ℓ=9850	2	47.58	99,8
	2	8 A I	ℓ=580	20	0,23	
КР10	1	Ф32 A III	ℓ=9850(9895)*	2	62,44	129,5
	2	8 A I	ℓ=580	20	0,23	

*) Стержень арматурный с высаженной головкой, в скобках дана длина заготовки.

Арматура класса A-I, A-III по ГОСТ 5781-82,* класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Гл.инж.пр.	Брок	Брок	
Рязсов.	Корнетова	Кор	
Исполн.	Корнетова	Кор	
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Коратева	Кор	

1.424.1-12.2-65

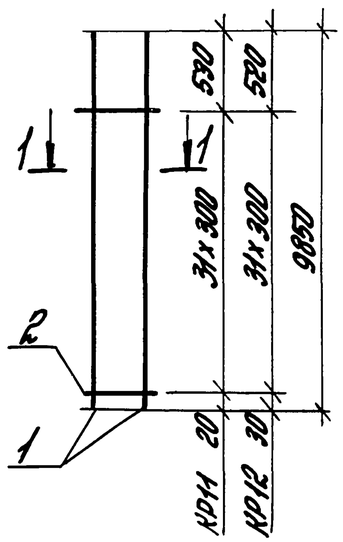
Каркас плоский КР1... КР10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

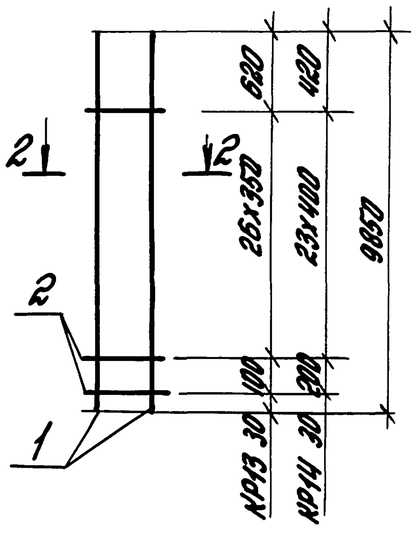
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

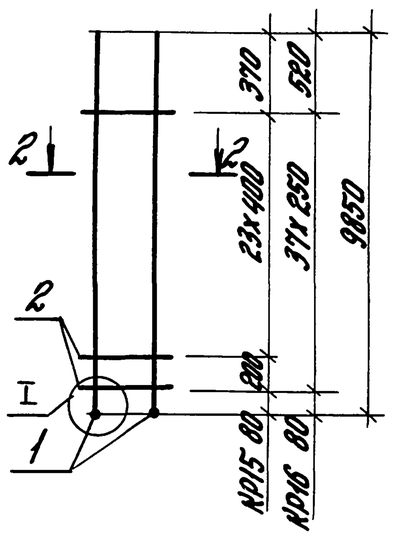
КР11; КР12



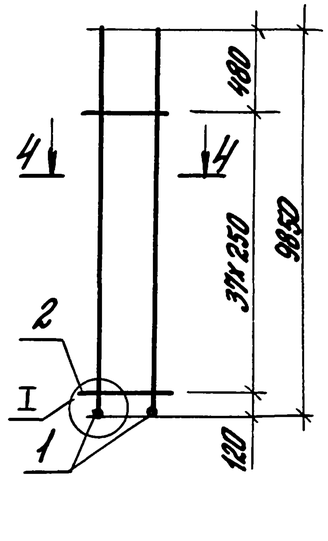
КР13; КР14



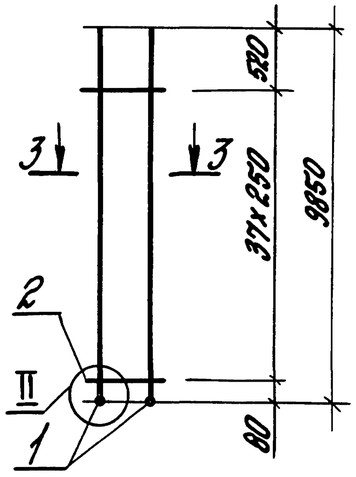
КР15; КР16



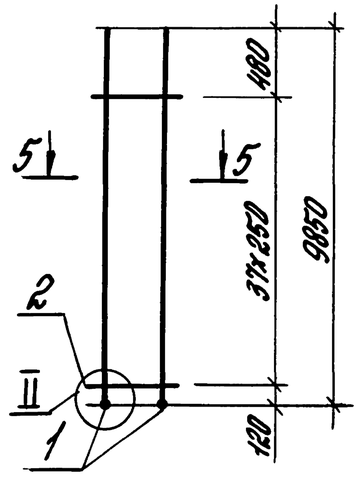
КР17



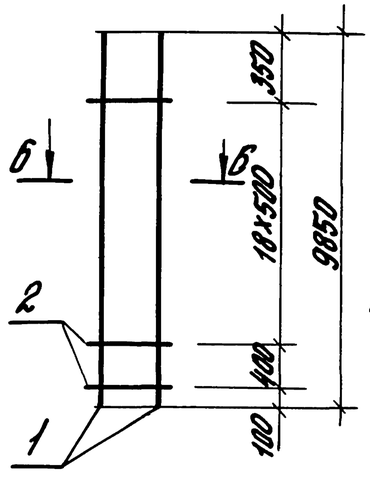
КР18

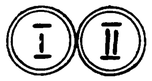


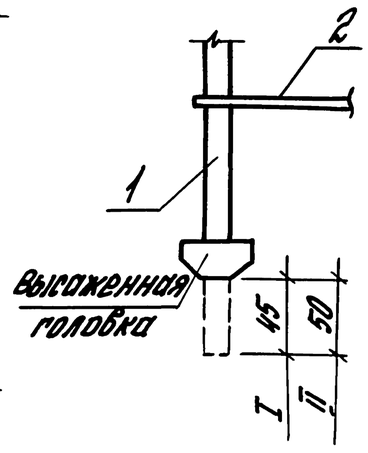
КР19



КР20





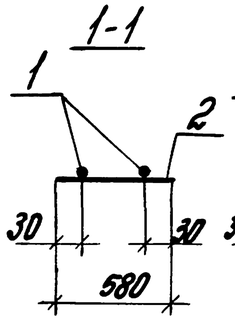


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР11	1	Ф20 А III ℓ=9850	2	24.29	51.1
	2	5 Вр I ℓ=580	32	0.08	
КР12	1	Ф22 А III ℓ=9850	2	29.39	63.0
	2	6 А I ℓ=580	32	0.13	
КР13	1	Ф25 А III ℓ=9850	2	37.92	82.3
	2	8 А I ℓ=580	28	0.23	
КР14	1	Ф28 А III ℓ=9850	2	47.58	100.9
	2	8 А III ℓ=580	25	0.23	
КР15	1	Ф32 А III ℓ=9850(9895)*	2	62.44	130.6
	2	8 А I ℓ=580	25	0.23	
КР16	1	Ф32 А III ℓ=9850(9895)*	2	62.44	133.6
	2	8 А I ℓ=580	38	0.23	
КР17	1	Ф32 А III ℓ=9850(9895)*	2	62.44	132.1
	2	8 А III ℓ=480	98	0.19	
КР18	1	Ф36 А III ℓ=9850(9900)*	2	79.1	171.9
	2	10 А I ℓ=580	38	0.36	
КР19	1	Ф36 А III ℓ=9850(9900)*	2	79.1	169.6
	2	10 А I ℓ=480	38	0.3	
КР20	1	Ф12 А III ℓ=9850	2	8.75	18.3
	2	4 Вр I ℓ=480	20	0.04	

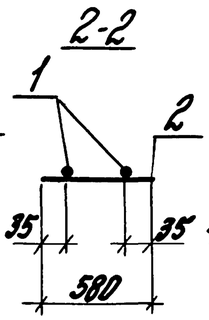
*) Стержень арматурный с высаженной головкой, в скобках дана длина заготовки.

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

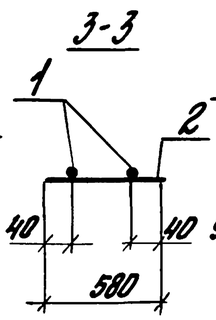
1-1



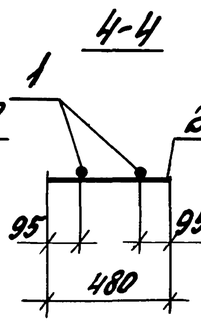
2-2



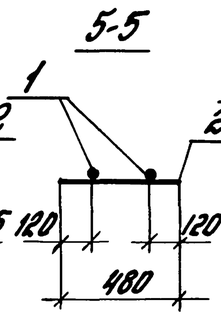
3-3



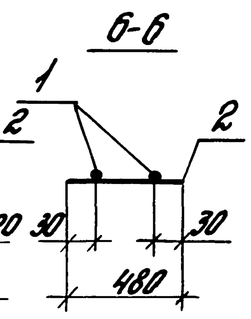
4-4



5-5



6-6



Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Корнетова		
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

1.424.1-12.2-66

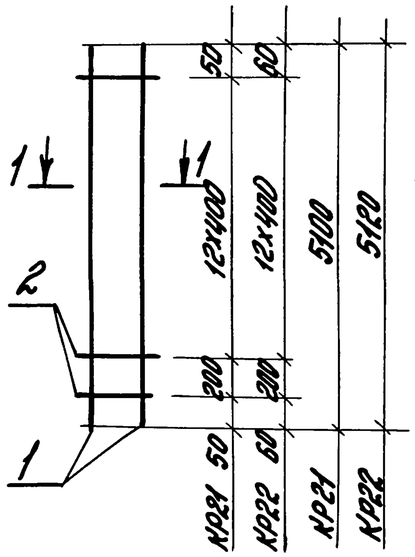
Каркас плоский КР11... КР20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

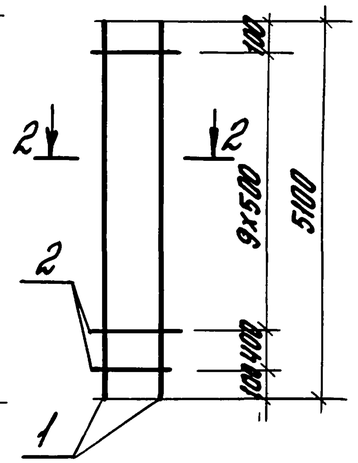
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

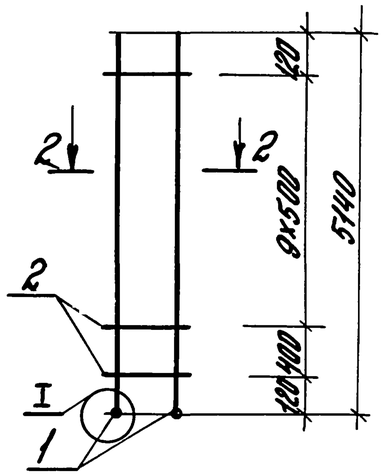
КР21; КР22



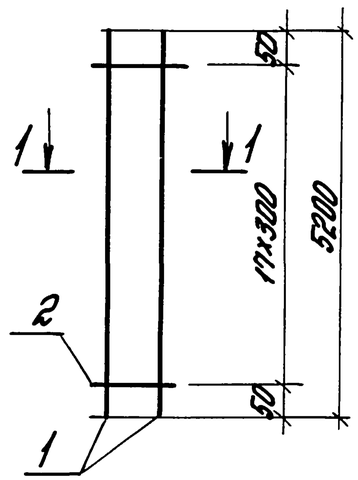
КР23; КР24



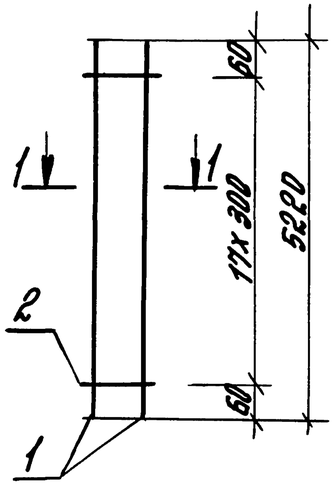
КР25



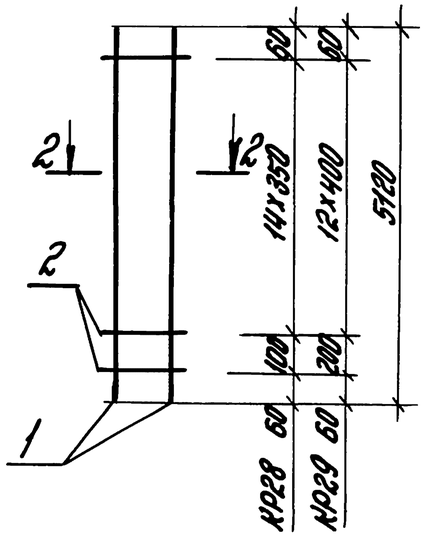
КР26



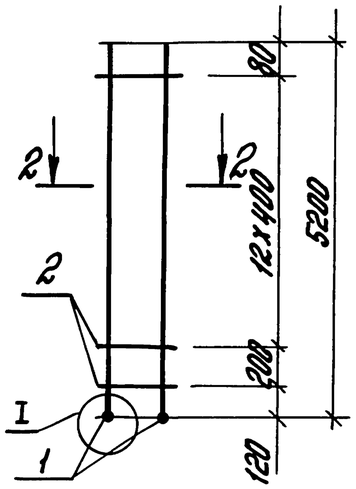
КР27

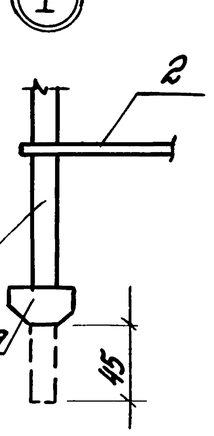


КР28; КР29

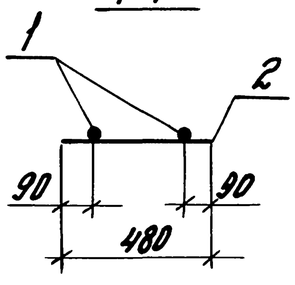


КР30

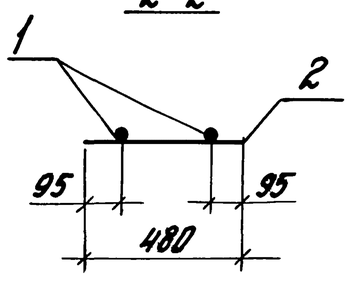




1-1



2-2



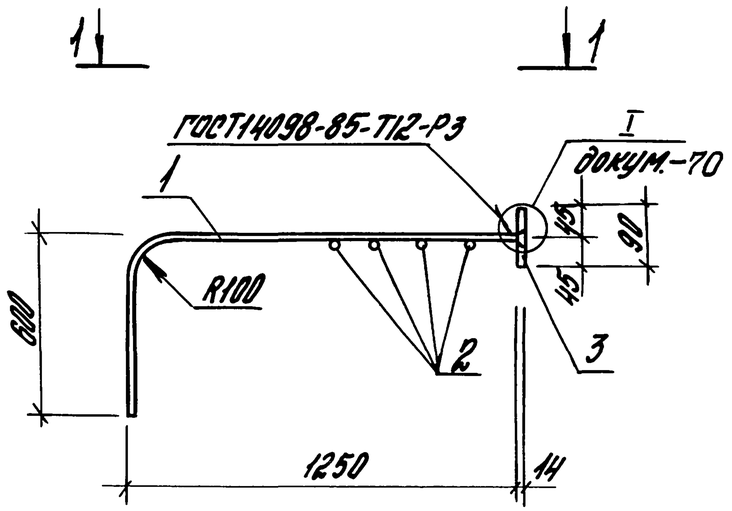
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР21	1	Ф20 AIII ℓ=5100	2	12.58	26,1
	2	5 Вр I ℓ=480	14	0.07	
КР22	1	Ф22 AIII ℓ=5120	2	15.28	32,1
	2	6 A I ℓ=480	14	0,11	
КР23	1	Ф25 AIII ℓ=5100	2	19.64	41,4
	2	8 A I ℓ=480	11	0,19	
КР24	1	Ф28 AIII ℓ=5100	2	24,63	51,4
	2	8 A I ℓ=480	11	0,19	
КР25	1	Ф32 AIII ℓ=5140 (5185)*	2	32,72	67,5
	2	8 A I ℓ=480	11	0,19	
КР26	1	Ф20 AIII ℓ=5200	2	12,82	26,9
	2	5 Вр I ℓ=480	18	0,07	
КР27	1	Ф22 AIII ℓ=5220	2	15,58	33,1
	2	6 A I ℓ=480	18	0,11	
КР28	1	Ф25 AIII ℓ=5120	2	19,71	42,46
	2	8 A I ℓ=480	16	0,19	
КР29	1	Ф28 AIII ℓ=5120	2	24,73	62,12
	2	8 A I ℓ=480	14	0,19	
КР30	1	Ф32 AIII ℓ=5200 (5245)*	2	33,10	68,9
	2	8 A I ℓ=480	14	0,19	

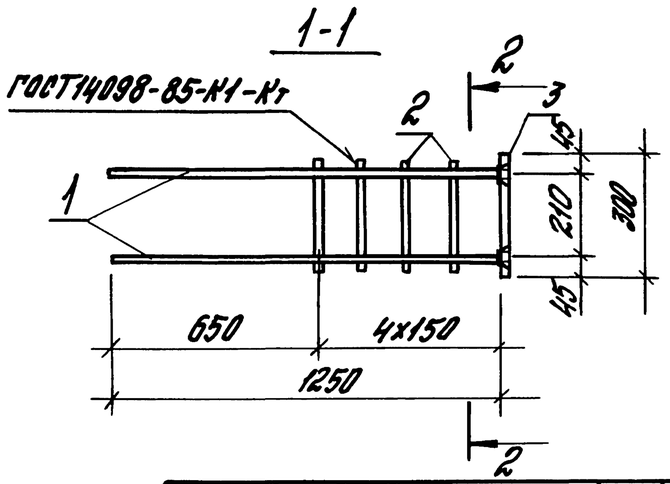
* Стержень арматурный с высаженной головкой, в скобках дана длина заготовки.

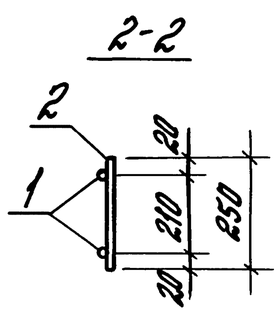
Арматура класса A-I, A-III по ГОСТ 5781-82*, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-67
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Корнетова		Каркас плоский КР21 ... КР30
Провер.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Королева		ЦНИИПромзданий

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





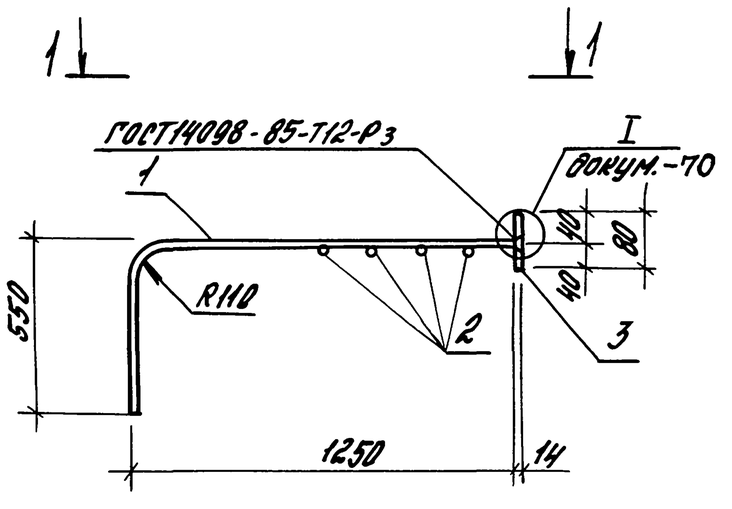


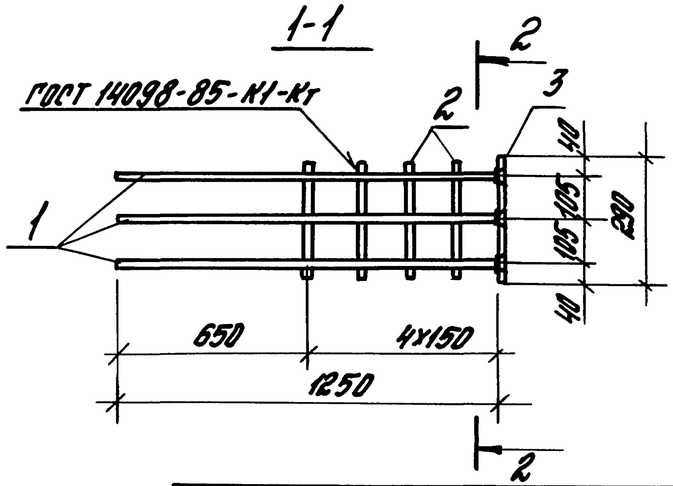
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Ф22А III; ℓ=1860	2	5,6	14,4
2	Ф6А I; ℓ=250	4	0,056	
3	Лист 14х90х300 ГОСТ 19903-74 / С245 ГОСТ 27772-88	1	2,94	

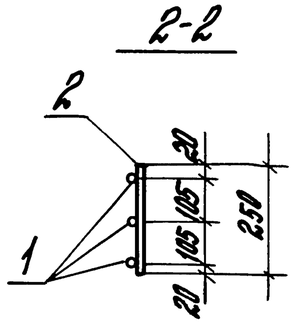
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-68	
Разраб.	Коронетова			
Исполн.	Королева		Каркас плоский КР1-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Лемыш			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева			

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





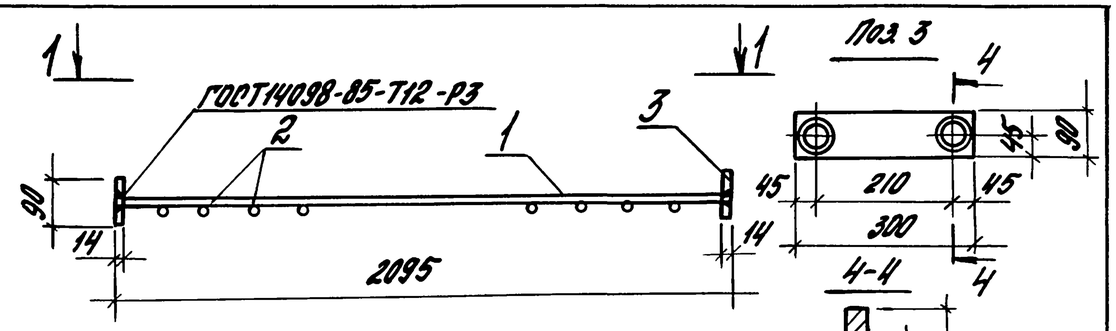


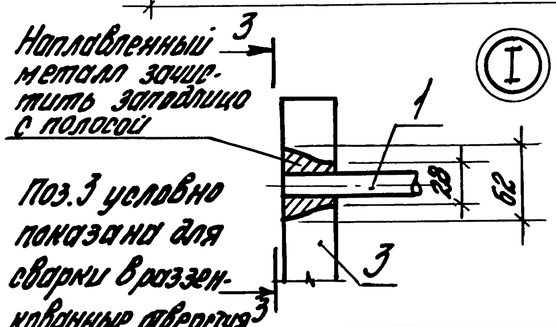
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Ф22А III; ℓ=1900	3	5,7	19,9
2	Ф6А I; ℓ=250	4	0,056	
3	Лист 14х80х230 ГОСТ 19903-74 / С245 ГОСТ 27772-88	1	2,53	

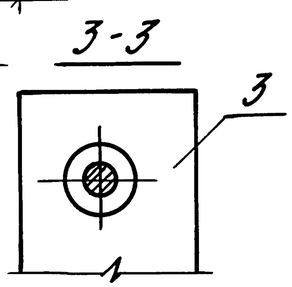
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-69	
Разраб.	Коронетова			
Исполн.	Королева		Каркас плоский КР1-2	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Лемыш			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева			

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





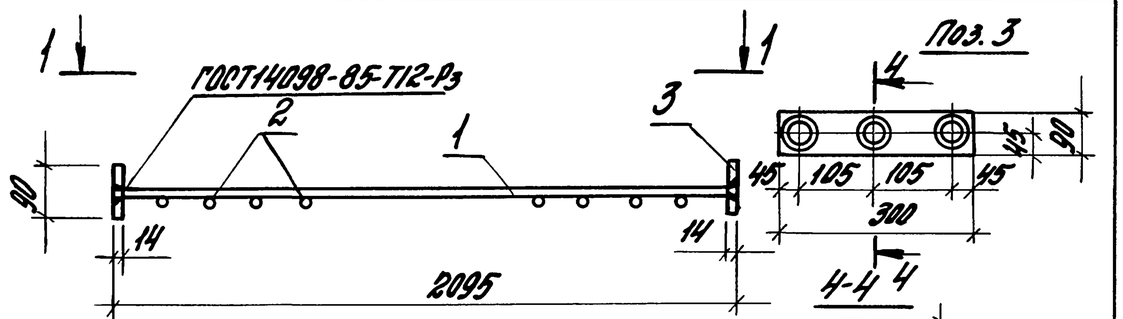


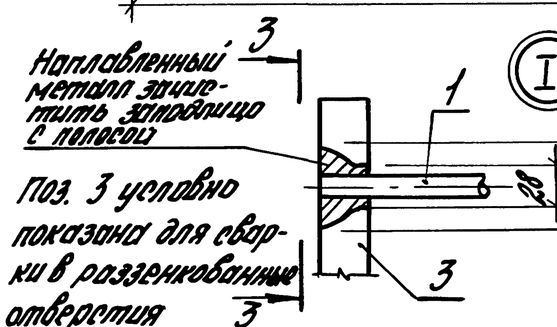
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Ф22 А III; ℓ = 2095	2	6,30	18,93
2	Ф6 А I; ℓ = 250	8	0,056	
3	Лист 14х90х300 ГОСТ 19903-74 / С245 ГОСТ 27772-88	2	2,94	

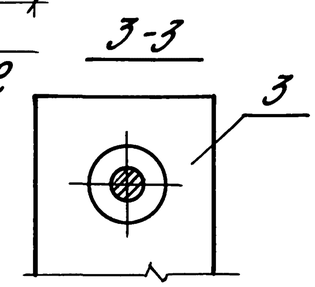
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-70	
Разраб.	Корнетова		Каркас плоский КР2-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Королева			

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







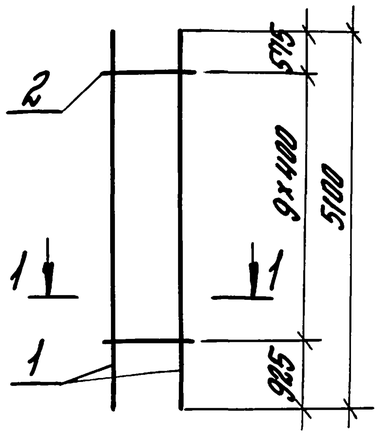
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Ф22 А III; ℓ = 2095	3	6,30	25,2
2	Ф6 А I; ℓ = 250	8	0,056	
3	Лист 14х90х300 ГОСТ 19903-74 / С245 ГОСТ 27772-88	2	2,94	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-71	
Разраб.	Корнетова		Каркас плоский КР2-2	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Корнетова			

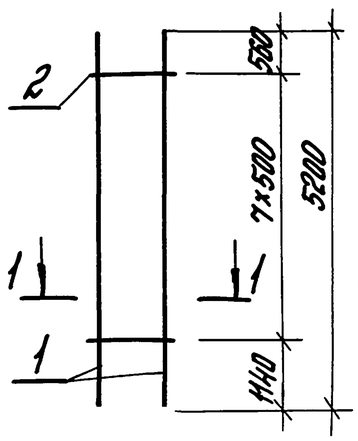
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КР3-1



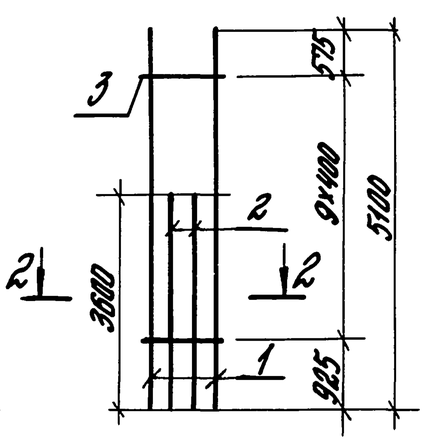
КР4-1

КР3-2



КР4-2; КР4-3

КР3-3

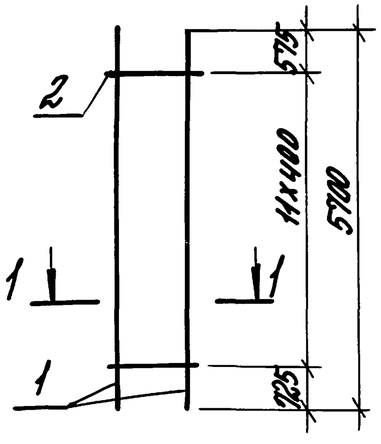


КР4-4

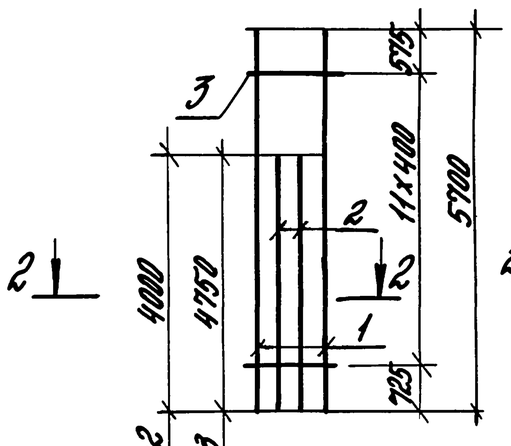
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР3-1	1	Ф22АIII	ℓ=5100	2	15,22	31,3
	2	Ф6АI;	ℓ=380	10	0,084	
КР3-2	1	Ф25АIII;	ℓ=5200	2	19,97	41,1
	2	Ф8АI;	ℓ=380	8	0,150	
КР3-3	1	Ф22АIII;	ℓ=5100	2	15,22	52,8
	2	Ф22АIII;	ℓ=3600	2	10,74	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	10	0,084	
КР4-1	1	Ф22АIII;	ℓ=5700	2	17,01	35,0
	2	Ф6АI;	ℓ=380	12	0,084	
КР4-2	1	Ф22АIII;	ℓ=5700	2	17,01	58,9
	2	Ф22АIII;	ℓ=4000	2	11,94	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	12	0,084	
КР4-3	1	Ф22АIII;	ℓ=5700	2	17,01	63,3
	2	Ф22АIII;	ℓ=4750	2	14,17	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	12	0,084	
КР4-4	1	Ф25АIII;	ℓ=5800	2	22,27	77,5
	2	Ф25АIII;	ℓ=4100	2	15,74	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	10	0,150	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ5781-82*

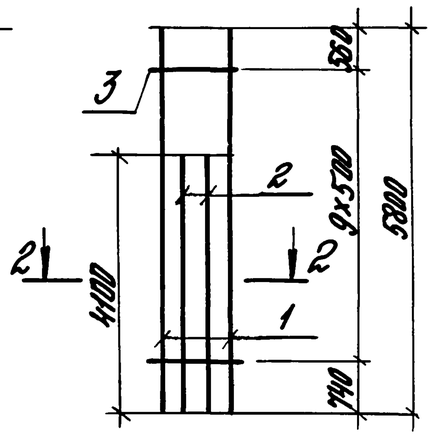
КР4-1



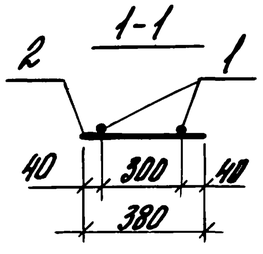
КР4-2; КР4-3



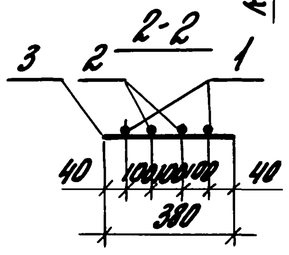
КР4-4



1-1



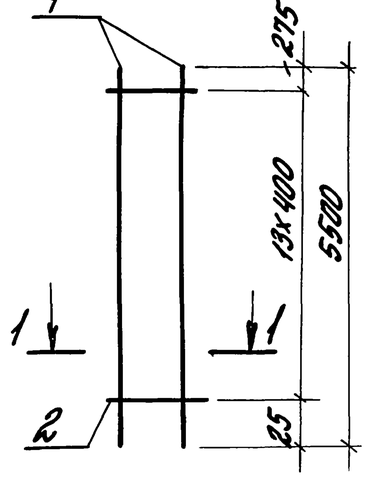
2-2



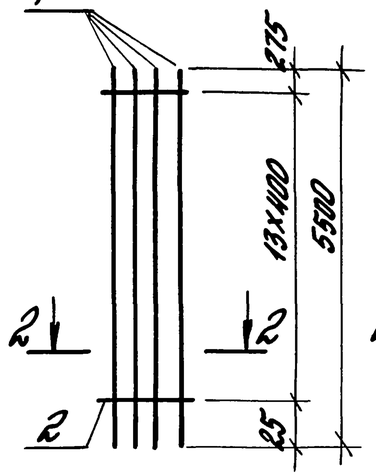
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

				1.424.1-12.2-72
Гл.инж.пр.	Брок			
Разраб.	Корнетова			Каркас плоский КР3-1... КР3-3; КР4-1... КР4-4
Исполн.	Корнетова			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Лемыш			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева			

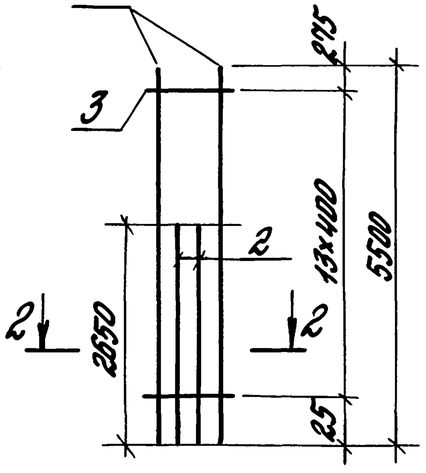
КР5-1; КР5-2



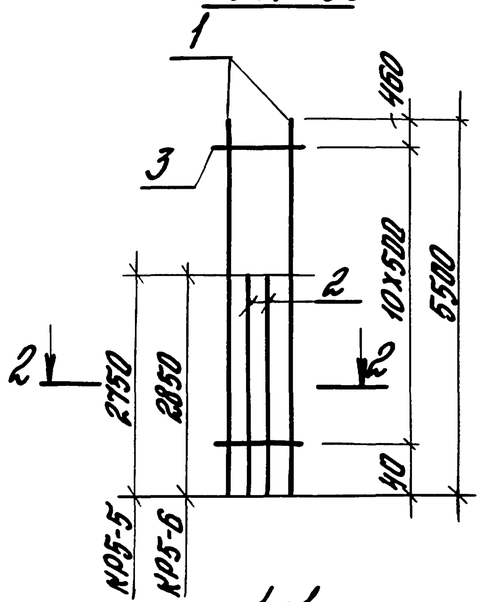
КР5-3



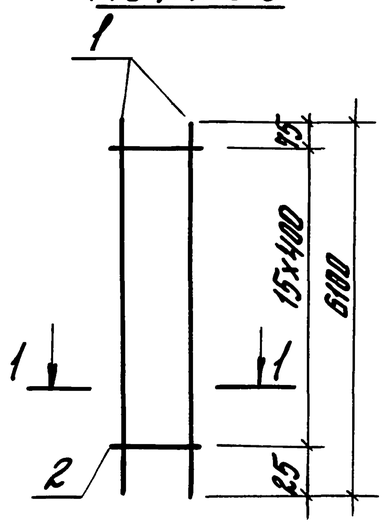
КР5-4



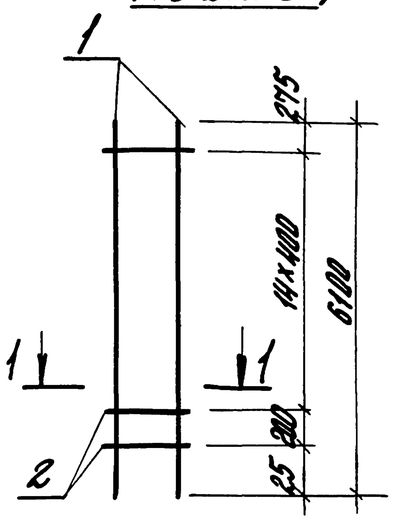
КР5-5; КР5-6

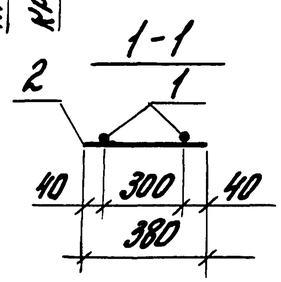


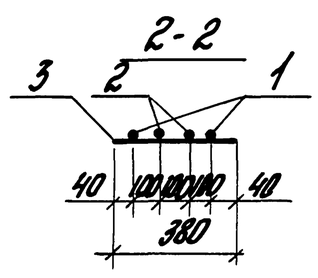
КР6-1; КР6-3



КР6-2; КР6-4







Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*;
A-I, A-III по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР5-1	1	Ф12А-III; ℓ=5500	2	4,88	10,1
	2	Ф3Вр-I; ℓ=380	14	0,021	
КР5-2	1	Ф22А-III; ℓ=5500	2	16,41	34,0
	2	Ф6А-I; ℓ=380	14	0,084	
КР5-3	1	Ф22А-III; ℓ=5500	4	16,41	66,8
	2	Ф6А-I; ℓ=380	14	0,084	
КР5-4	1	Ф22А-III; ℓ=5500	2	16,41	49,8
	2	Ф22А-III; ℓ=2650	2	7,91	
	3	Ф6А-I; ℓ=380	14	0,084	
КР5-5	1	Ф25А-III; ℓ=5500	2	21,12	65,0
	2	Ф25А-III; ℓ=2750	2	10,56	
	3	Ф8А-I; ℓ=380	11	0,150	
КР5-6	1	Ф28А-III; ℓ=5500	2	26,57	82,3
	2	Ф28А-III; ℓ=2850	2	13,77	
	3	Ф8А-I; ℓ=380	11	0,150	
КР6-1	1	Ф12А-III; ℓ=6100	2	5,42	11,2
	2	Ф3Вр-I; ℓ=380	16	0,021	
КР6-2	1	Ф12А-III; ℓ=6100	2	5,42	11,2
	2	Ф3Вр-I; ℓ=380	16	0,021	
КР6-3	1	Ф22А-III; ℓ=6100	2	18,2	37,8
	2	Ф6А-I; ℓ=380	16	0,084	
КР6-4	1	Ф22А-III; ℓ=6100	2	18,2	37,8
	2	Ф6А-I; ℓ=380	16	0,084	

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

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Корнетова		
Пров.гр.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

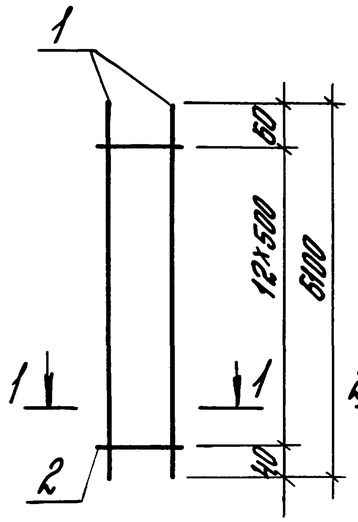
1.424.1-12.2-73

Каркас плоский КР5-1... КР5-6; КР6-1... КР6-4

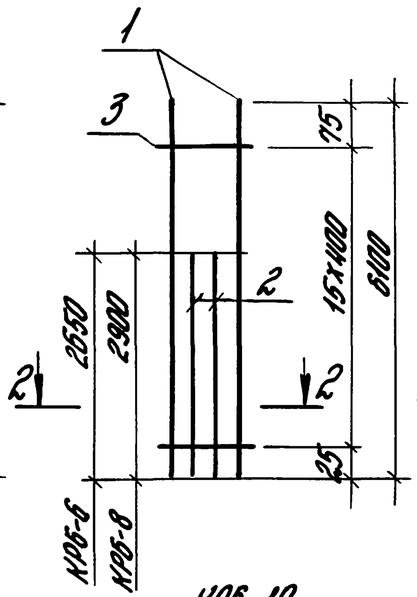
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

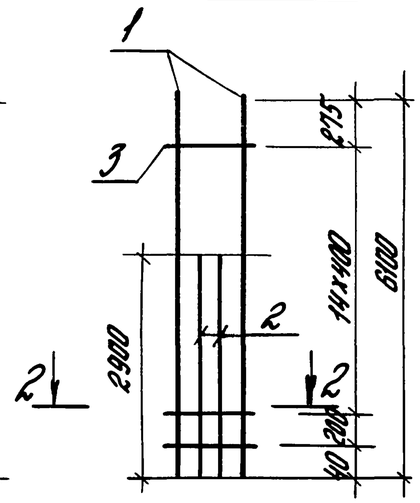
КРБ-5



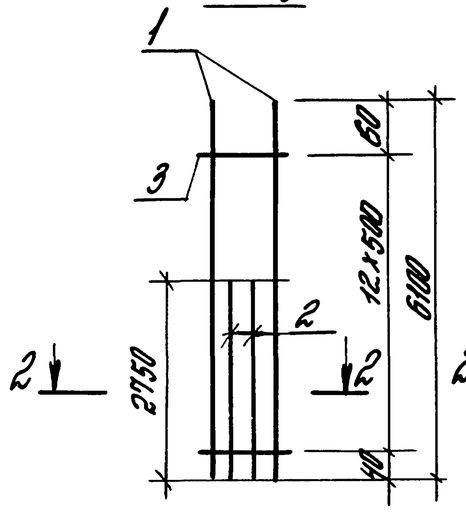
КРБ-6; КРБ-8



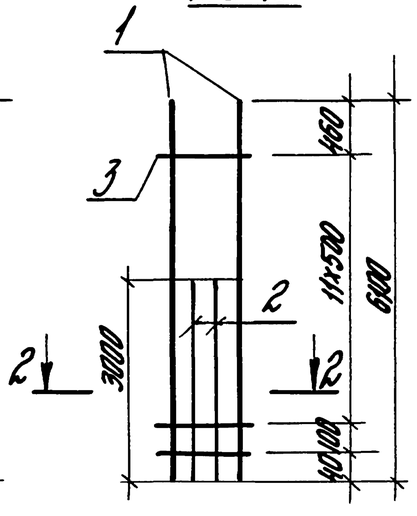
КРБ-7



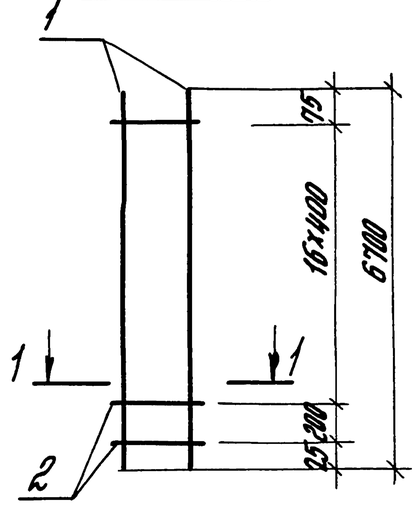
КРБ-9



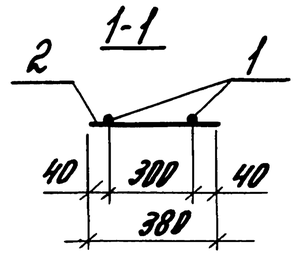
КРБ-10



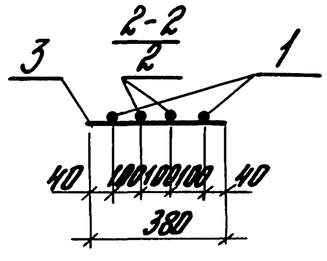
КР7-1; КР7-3



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КРБ-5	1	Ф25А-III;	ℓ=6100	2	23,42	48,8
	2	Ф8А-I;	ℓ=380	13	0,150	
КРБ-6	1	Ф22А-III;	ℓ=6100	2	18,2	53,6
	2	Ф22А-III;	ℓ=2650	2	7,91	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	16	0,084	
КРБ-7	1	Ф22А-III;	ℓ=6100	2	18,2	55,1
	2	Ф22А-III;	ℓ=2900	2	8,65	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	16	0,084	
КРБ-8	1	Ф22А-III;	ℓ=6100	2	18,2	55,1
	2	Ф22А-III;	ℓ=2900	2	8,65	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	16	0,084	
КРБ-9	1	Ф25А-III;	ℓ=6100	2	23,42	59,9
	2	Ф25А-III	ℓ=2750	2	10,56	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	13	0,150	
КРБ-10	1	Ф25А-III;	ℓ=6100	2	23,42	71,8
	2	Ф25А-III;	ℓ=3000	2	11,52	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	13	0,150	
КР7-1	1	Ф12А-III	ℓ=6700	2	5,95	12,3
	2	Ф3Вр-I;	ℓ=380	18	0,021	
КР7-3	1	Ф22А-III;	ℓ=6700	2	20,0	41,5
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	18	0,084	

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

Гл.инж.пр.	Брок	Брок	
Разраб.	Корнетова	Кор	
Исполн.	Корнетова	Кор	
Провер.	Лемаш		
Н.контр.	Королева	ОМ-	

1.424.1-12.2-74

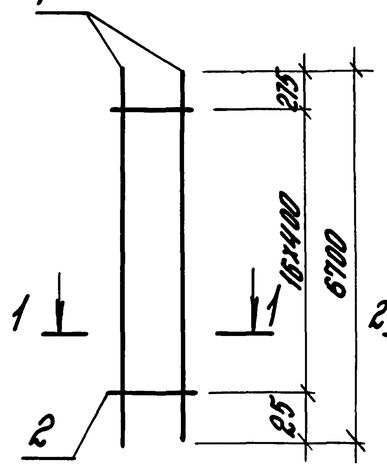
Каркас плоский КРБ-5...КРБ-10; КР7-1; КР7-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

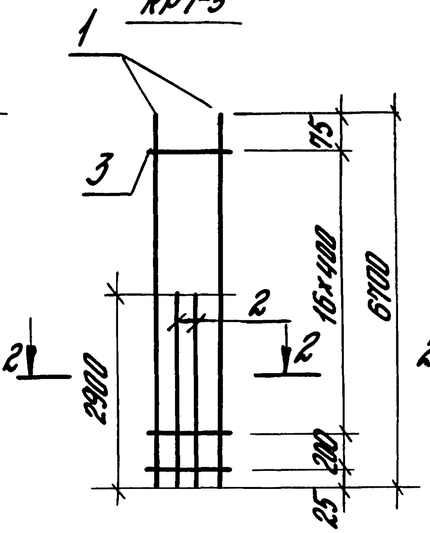
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

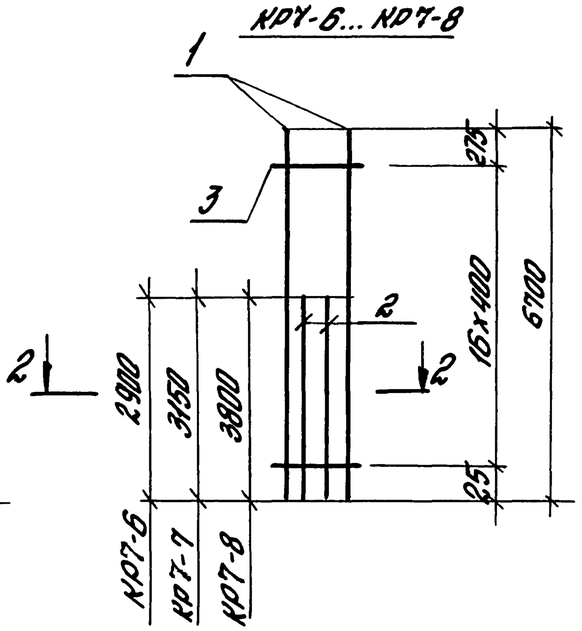
КР7-2; КР7-4



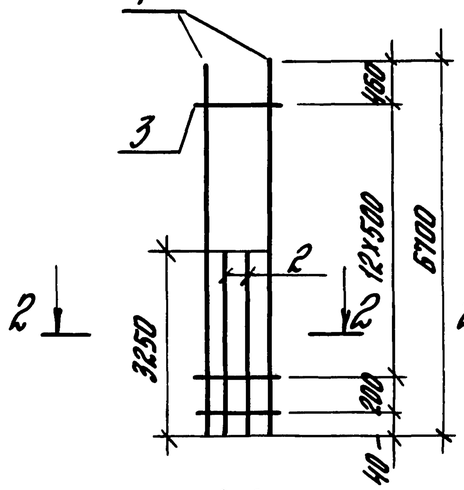
КР7-5



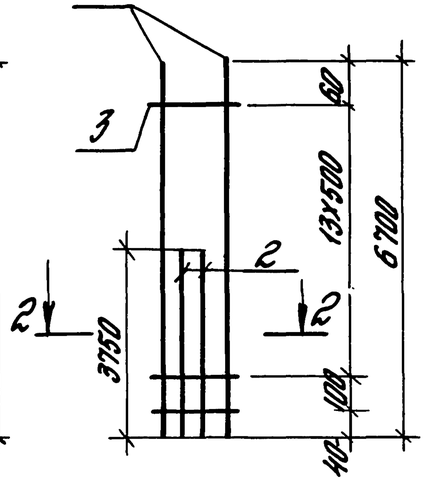
КР7-6... КР7-8



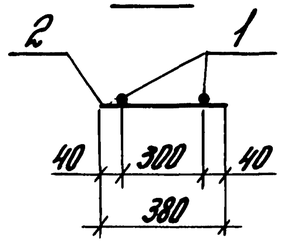
КР7-9



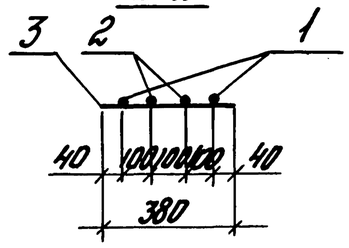
КР7-10



1-1



2-2



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

Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса, ед., кг	Общая масса, кг
КР7-2	1	Ф12А-III;	ℓ=6700	2	5,95	12,3
	2	Ф3Вр-I;	ℓ=380	17	0,021	
КР7-4	1	Ф22А-III;	ℓ=6700	2	20,0	41,4
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	17	0,084	
КР7-5	1	Ф22А-III;	ℓ=6700	2	20,0	58,8
	2	Ф22А-III;	ℓ=2900	2	8,65	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	18	0,084	
КР7-6	1	Ф22А-III;	ℓ=6700	2	20,0	58,7
	2	Ф22А-III;	ℓ=2900	2	8,65	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	17	0,084	
КР7-7	1	Ф22А-III;	ℓ=6700	2	20,0	60,2
	2	Ф22А-III;	ℓ=3150	2	9,4	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	17	0,084	
КР7-8	1	Ф22А-III;	ℓ=6700	2	20,0	64,1
	2	Ф22А-III;	ℓ=3800	2	11,34	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	17	0,084	
КР7-9	1	Ф25А-III;	ℓ=6700	2	25,73	78,5
	2	Ф25А-III;	ℓ=3250	2	12,48	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	14	0,150	
КР7-10	1	Ф25А-III;	ℓ=6700	2	25,73	82,5
	2	Ф25А-III;	ℓ=3750	2	14,4	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	15	0,150	

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

Гл.инж.пр.	Броок	Брок	
Разраб.	Корнетова	Кор	
Исполн.	Корнетова	Кор	
Провер.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

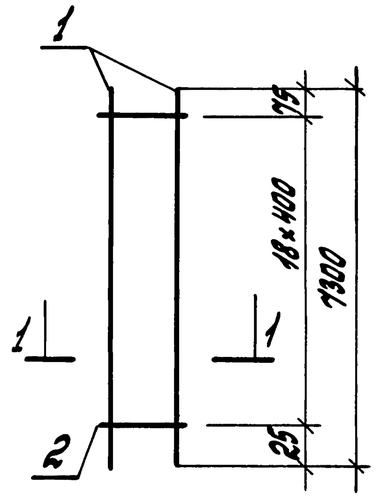
1.424.1-12.2-75

Каркас плоский КР7-2; КР7-4... КР7-10

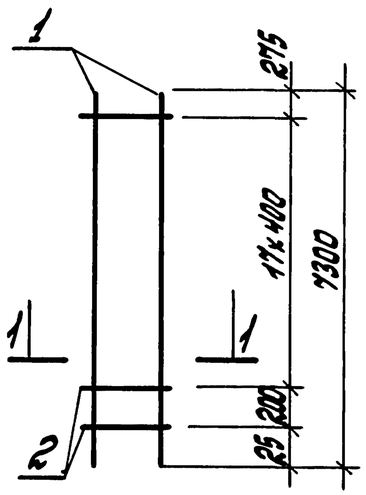
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

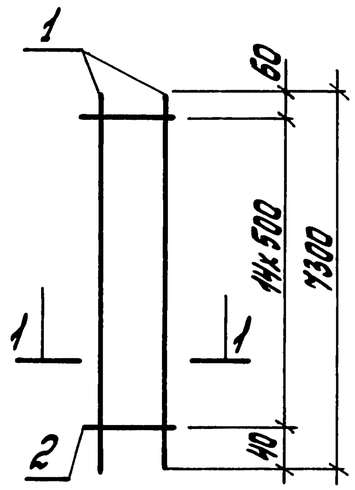
КР8-1; КР8-3



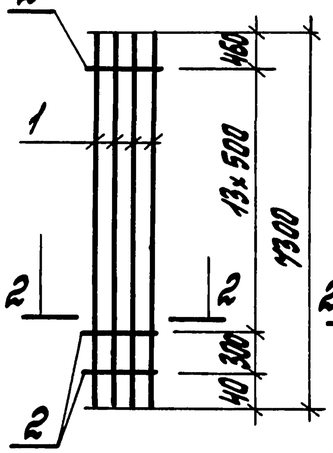
КР8-2; КР8-4



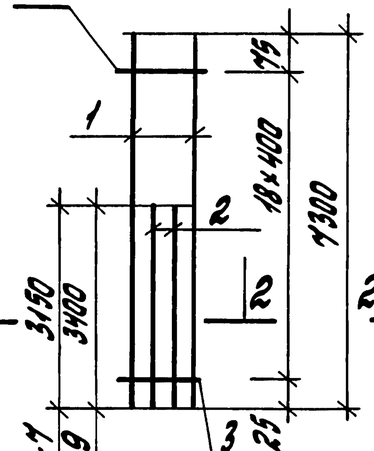
КР8-5



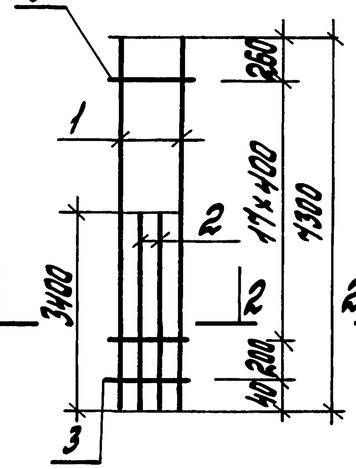
КР8-6



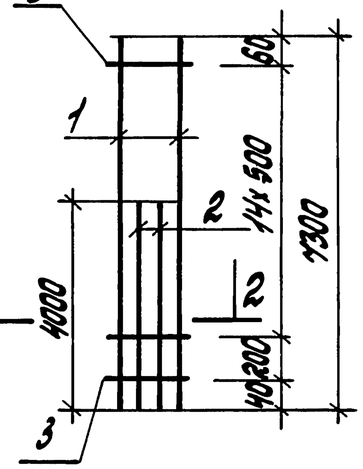
КР8-7; КР8-9



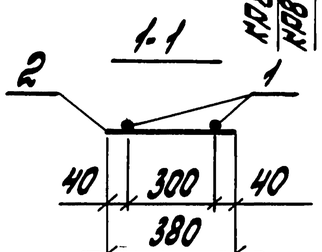
КР8-8



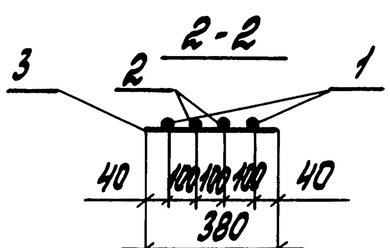
КР8-10



1-1



2-2



Арматура класса Вр-I по ГОСТ6727-80,*
А-I, А-III по ГОСТ5781-82*.

Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР8-1	1	ф 12 А-III;	ℓ = 7300	2	6,48	13,4
	2	ф 3 Вр-I;	ℓ = 380	19	0,021	
КР8-2	1	ф 12 А-III;	ℓ = 7300	2	6,48	13,4
	2	ф 3 Вр-I;	ℓ = 380	19	0,021	
КР8-3	1	ф 22 А-III;	ℓ = 7300	2	21,78	45,2
	2	ф 6 А-I;	ℓ = 380	19	0,084	
КР8-4	1	ф 22 А-III;	ℓ = 7300	2	21,78	45,2
	2	ф 6 А-I;	ℓ = 380	19	0,084	
КР8-5	1	ф 25 А-III;	ℓ = 7300	2	28,03	58,3
	2	ф 8 А-I;	ℓ = 380	15	0,150	
КР8-6	1	ф 25 А-III;	ℓ = 7300	4	28,03	114,4
	2	ф 8 А-I;	ℓ = 380	15	0,150	
КР8-7	1	ф 22 А-III;	ℓ = 7300	2	21,78	64,0
	2	ф 22 А-III;	ℓ = 3150	2	9,4	
	3	ф 6 А-I;	ℓ = 380	19	0,084	
КР8-8	1	ф 22 А-III;	ℓ = 7300	2	21,78	65,5
	2	ф 22 А-III;	ℓ = 3400	2	10,15	
	3	ф 6 А-I;	ℓ = 380	19	0,084	
КР8-9	1	ф 22 А-III;	ℓ = 7300	2	21,78	65,5
	2	ф 22 А-III;	ℓ = 3400	2	10,15	
	3	ф 6 А-I;	ℓ = 380	19	0,084	
КР8-10	1	ф 25 А-III;	ℓ = 7300	2	28,03	89,2
	2	ф 25 А-III;	ℓ = 4000	2	15,36	
	3	ф 8 А-I;	ℓ = 380	16	0,150	

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

Гл. инж. пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Корнетова		
Провер.	Лямыш		
Н. контр.	Королева		

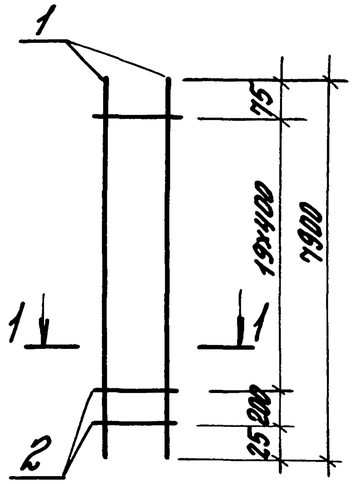
1.424.1-12.2-76

Каркас плоский КР8-1... КР8-10

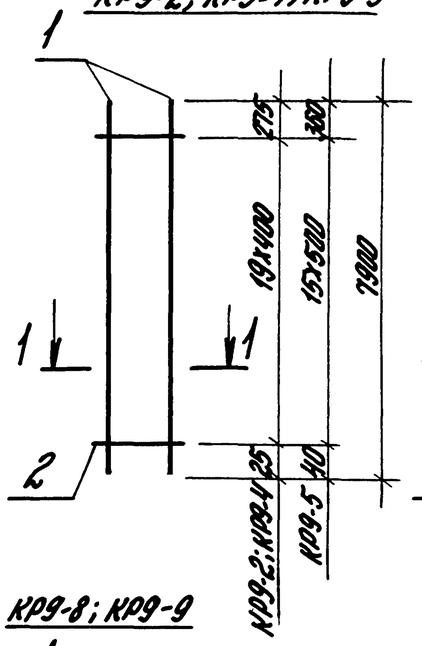
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

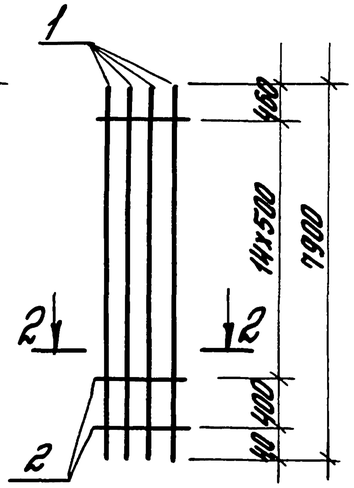
КР9-1; КР9-3



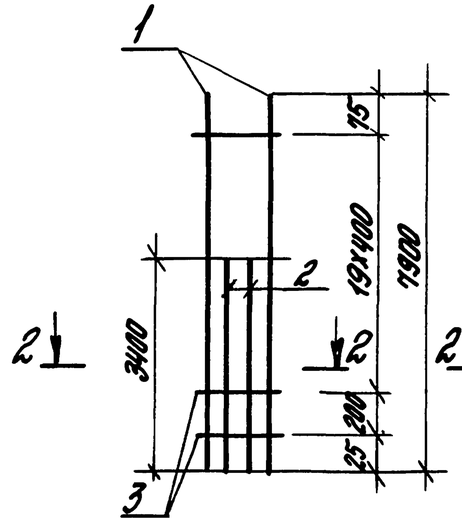
КР9-2; КР9-4; КР9-5



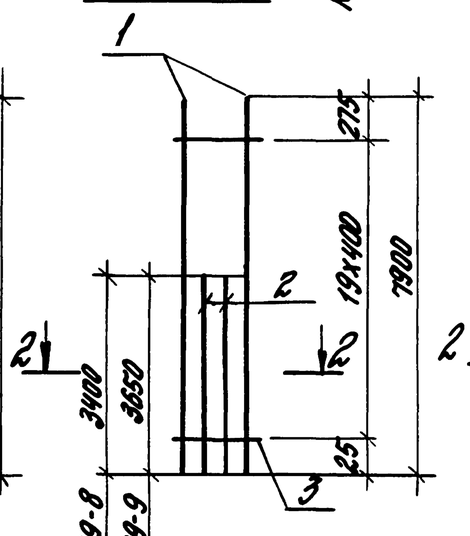
КР9-6



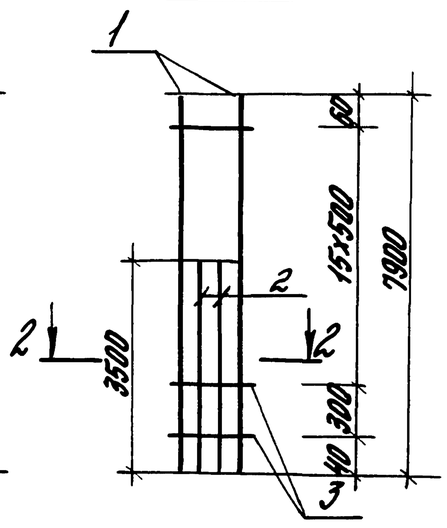
КР9-7

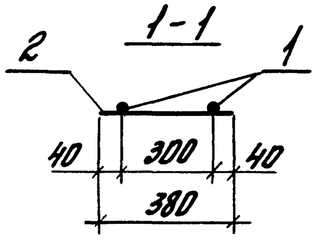


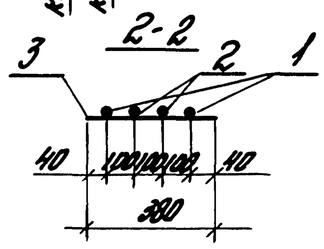
КР9-8; КР9-9



КР9-10







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

Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР9-1	1	Ф12А-III;	ℓ=7900	2	7,02	14,5
	2	Ф3Вр-I;	ℓ=380	21	0,021	
КР9-2	1	Ф12А-III;	ℓ=7900	2	7,02	14,5
	2	Ф3Вр-I;	ℓ=380	20	0,021	
КР9-3	1	Ф22А-III;	ℓ=7900	2	23,57	48,9
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	21	0,084	
КР9-4	1	Ф22А-III;	ℓ=7900	2	23,57	48,8
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	20	0,084	
КР9-5	1	Ф25А-III;	ℓ=7900	2	30,34	63,1
	2	Ф8А-I;	ℓ=380	16	0,150	
КР9-6	1	Ф25А-III;	ℓ=7900	4	30,34	123,8
	2	Ф8А-I;	ℓ=380	16	0,150	
КР9-7	1	Ф22А-III;	ℓ=7900	2	23,57	69,2
	2	Ф22А-III;	ℓ=3400	2	10,15	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	21	0,084	
КР9-8	1	Ф22А-III;	ℓ=7900	2	23,57	69,1
	2	Ф22А-III;	ℓ=3400	2	10,15	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	20	0,084	
КР9-9	1	Ф22А-III;	ℓ=7900	2	23,57	70,6
	2	Ф22А-III;	ℓ=3650	2	10,89	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	20	0,084	
КР9-10	1	Ф25А-III;	ℓ=7900	2	30,34	90,1
	2	Ф25А-III;	ℓ=3500	2	13,44	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	17	0,150	

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

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Испол.н.	Корнетова		
Пров.гр.	Лемыш		
Н.контр.	Королева		

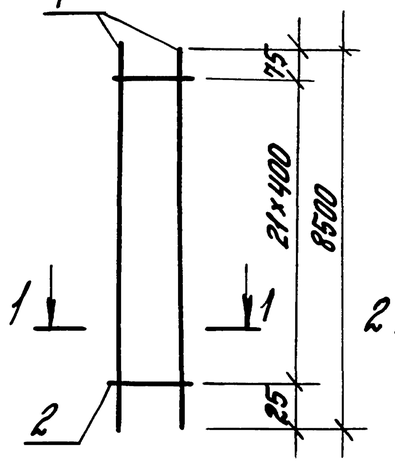
1.424.1-12.2-77

Каркас плоский КР9-1... КР9-10

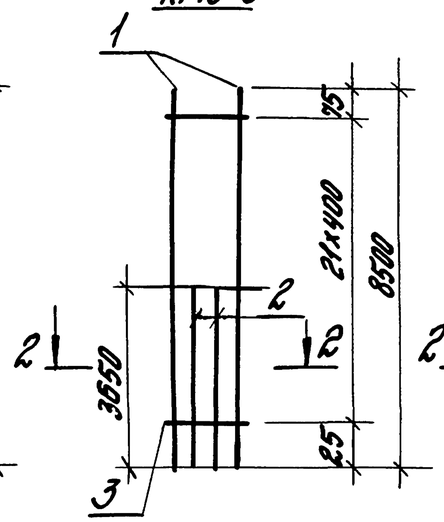
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

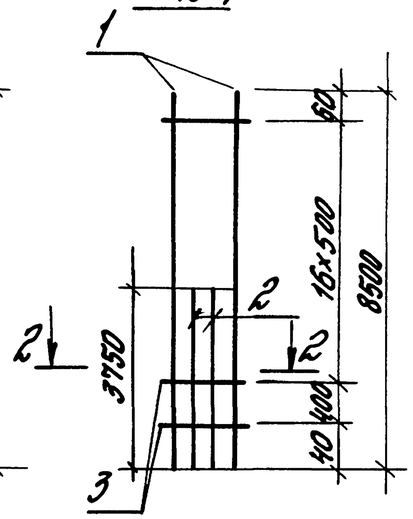
КР10-1; КР10-2



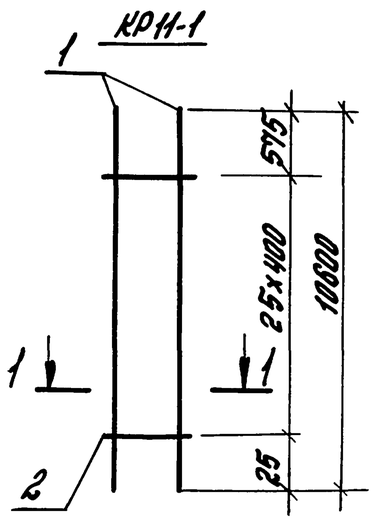
КР10-3



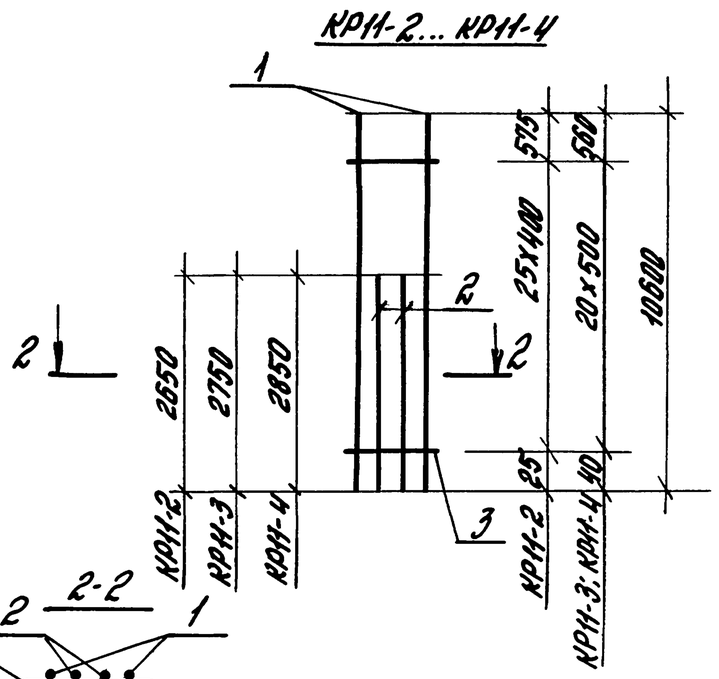
КР10-4

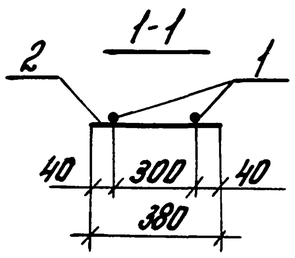


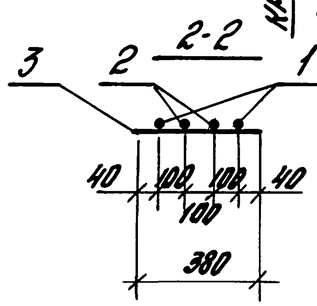
КР11-1



КР11-2... КР11-4







Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР10-1	1	Ф12А-III;	ℓ=8500	2	7,55	15,6
	2	Ф3Вр-I;	ℓ=380	22	0,021	
КР10-2	1	Ф22А-III;	ℓ=8500	2	25,36	52,5
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	22	0,084	
КР10-3	1	Ф22А-III;	ℓ=8500	2	25,36	94,3
	2	Ф22А-III;	ℓ=3650	2	10,9	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	22	0,084	
КР10-4	1	Ф25А-III;	ℓ=8500	2	32,64	96,8
	2	Ф25А-III;	ℓ=3750	2	14,4	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	18	0,150	
КР11-1	1	Ф22А-III;	ℓ=10600	2	31,63	65,4
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	26	0,084	
КР11-2	1	Ф22А-III;	ℓ=10600	2	31,63	81,3
	2	Ф22А-III;	ℓ=2650	2	7,91	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	26	0,084	
КР11-3	1	Ф25А-III;	ℓ=10600	2	40,7	105,7
	2	Ф25А-III;	ℓ=2750	2	10,56	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	21	0,150	
КР11-4	1	Ф28А-III;	ℓ=10600	2	51,2	133,1
	2	Ф28А-III;	ℓ=2850	2	13,77	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	21	0,150	

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

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

Гл.инж.пр.	Брок	
Разраб.	Корнетова	
Исполн.	Корнетова	
Провер.	Лемыш	
Н.контр.	Корнетова	

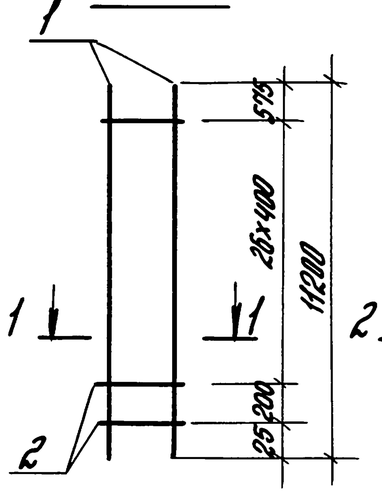
1.424.1-12.2-78

Каркас плоский КР10-1... КР10-4; КР11-1... КР11-4

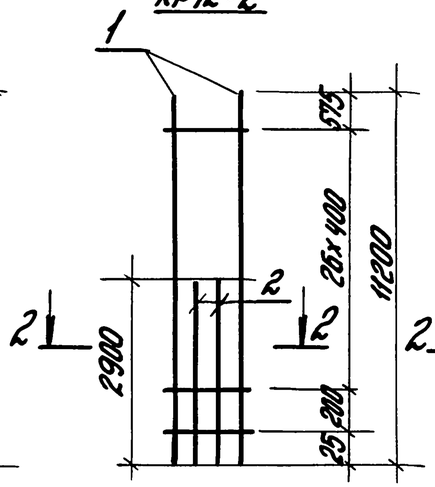
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

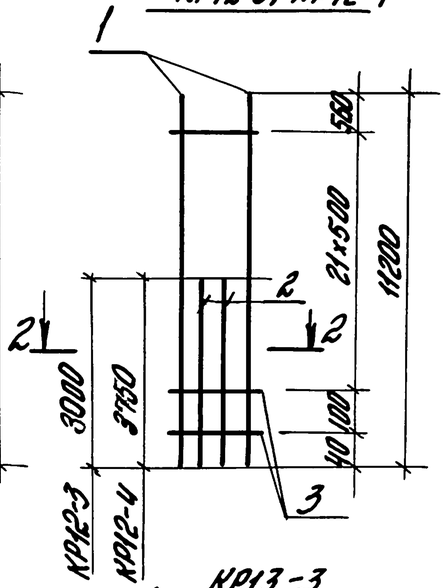
КР12-1



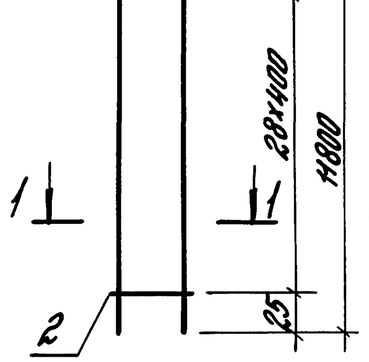
КР12-2



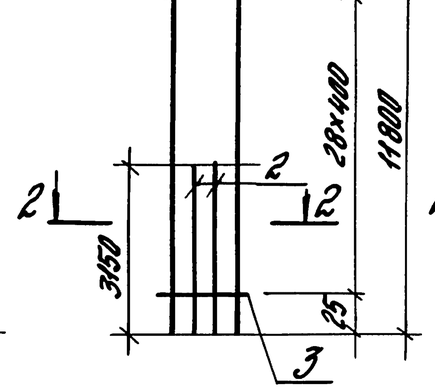
КР12-3; КР12-4



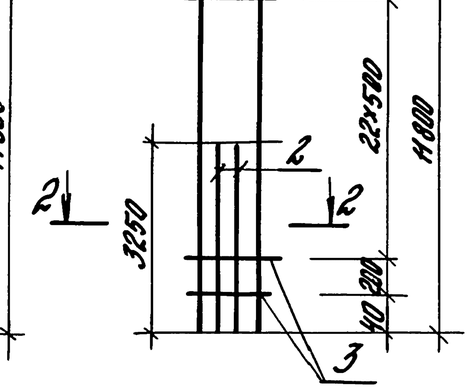
КР13-1



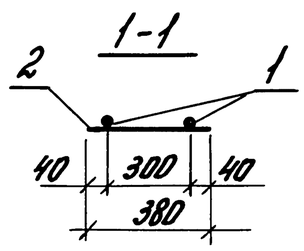
КР13-2



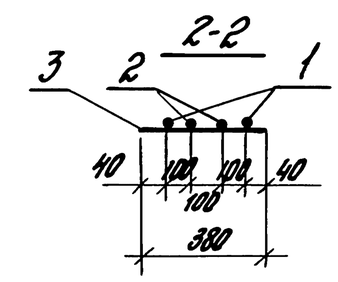
КР13-3



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
КР12-1	1	Ф22А III;	ℓ=11200	2	33,42	69,2
	2	Ф6А I;	ℓ=380	28	0,084	
КР12-2	1	Ф22А III;	ℓ=11200	2	33,42	86,5
	2	Ф22А III;	ℓ=2900	2	8,65	
	3	Ф6А I;	ℓ=380	28	0,084	
КР12-3	1	Ф25А III;	ℓ=11200	2	43,0	112,5
	2	Ф25А III;	ℓ=3000	2	11,52	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	23	0,150	
КР12-4	1	Ф25А III;	ℓ=11200	2	43,0	118,3
	2	Ф25А III;	ℓ=3750	2	14,4	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	23	0,150	
КР13-1	1	Ф22А III;	ℓ=11800	2	35,21	72,9
	2	Ф6А I;	ℓ=380	29	0,084	
КР13-2	1	Ф22А III;	ℓ=11800	2	35,21	91,7
	2	Ф22А III;	ℓ=3150	2	9,4	
	3	Ф6А I;	ℓ=380	29	0,084	
КР13-3	1	Ф25А III;	ℓ=11800	2	45,31	119,2
	2	Ф25А III;	ℓ=3250	2	12,48	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	24	0,150	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ5781-82*

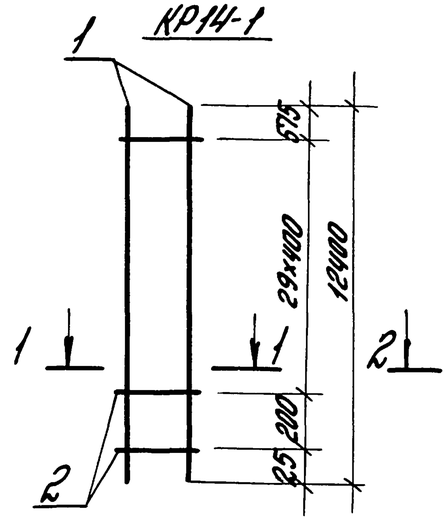
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№		

				1.424.1-12.2-79
Гл.инж.пр.	Брок			
Разраб.	Корнетова			Каркас плоский КР12-1... КР12-4; КР13-1... КР13-3
Исполн.	Корнетова			
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Корнетова			

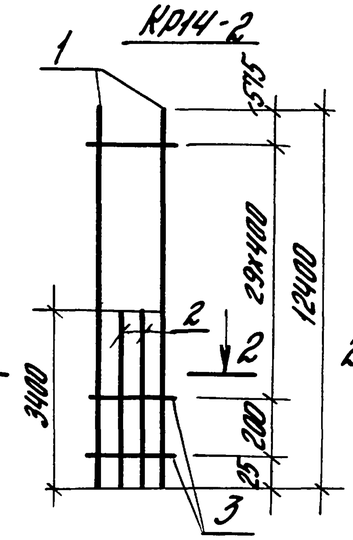
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

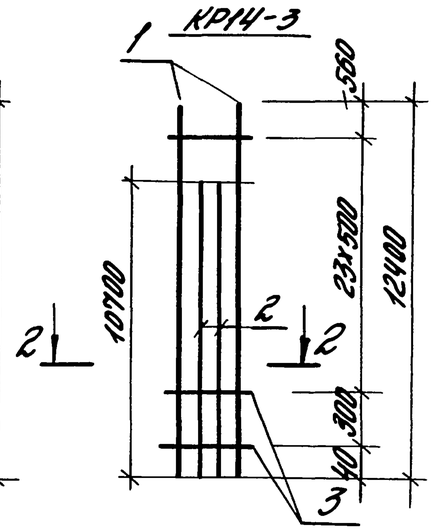
КР14-1



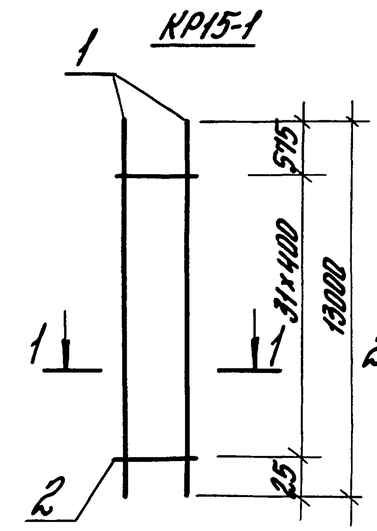
КР14-2



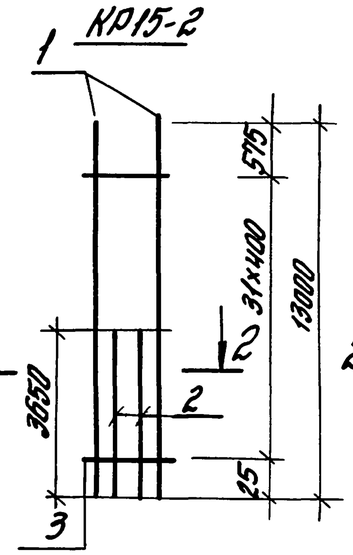
КР14-3



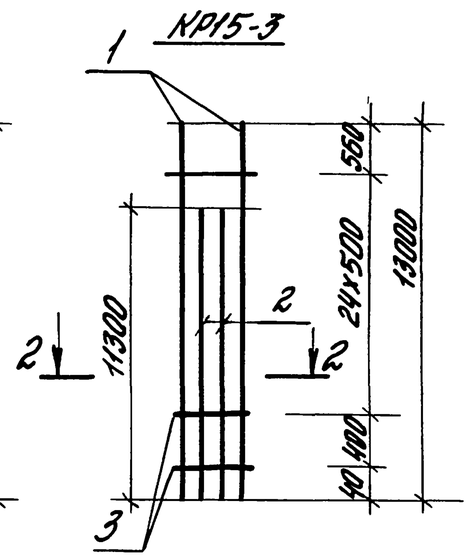
КР15-1

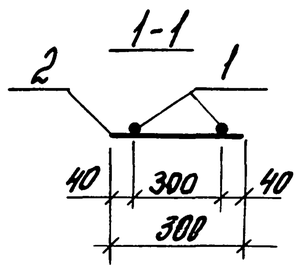


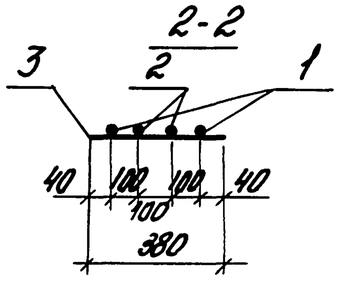
КР15-2



КР15-3







Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР14-1	1	Ф22А-III;	ℓ=12400	2	37.0	76,6
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	31	0,084	
КР14-2	1	Ф22А-III;	ℓ=12400	2	37.0	96,9
	2	Ф22А-III;	ℓ=3400	2	10,15	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	31	0,084	
КР14-3	1	Ф25А-III;	ℓ=12400	2	47,62	181,2
	2	Ф25А-III	ℓ=10700	2	41,08	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	25	0,150	
КР15-1	1	Ф22А-III;	ℓ=13000	2	38,79	80,3
	2	Ф6А-I;	ℓ=380	32	0,084	
КР15-2	1	Ф22А-III;	ℓ=13000	2	38,79	102,1
	2	Ф22А-III;	ℓ=3650	2	10,89	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	32	0,084	
КР15-3	1	Ф25А-III;	ℓ=13000	2	49,92	190,5
	2	Ф25А-III	ℓ=11300	2	43,39	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	26	0,150	

Арматура классов А-I, А-III по ГОСТ5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Корнетова		
Провер.	Лемош		
Н.контр.	Королева		

1.424.1-12.2-80

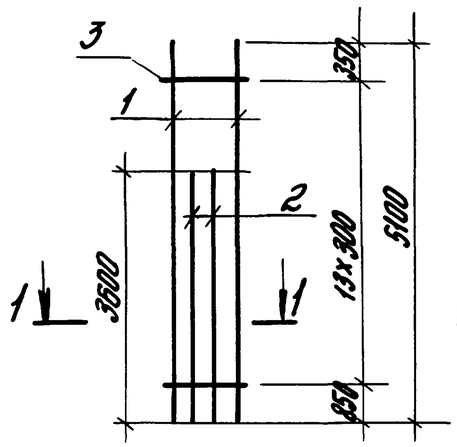
Каркас плоский КР14-1...КР14-3; КР15-1...КР15-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

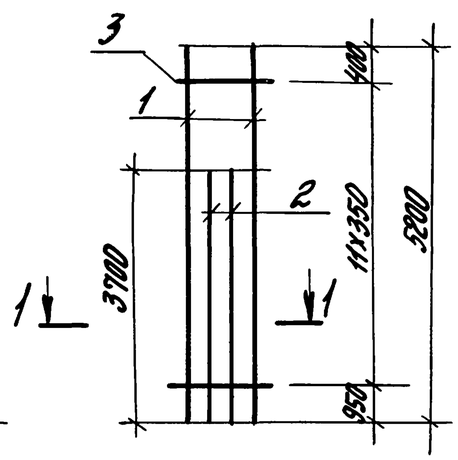
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

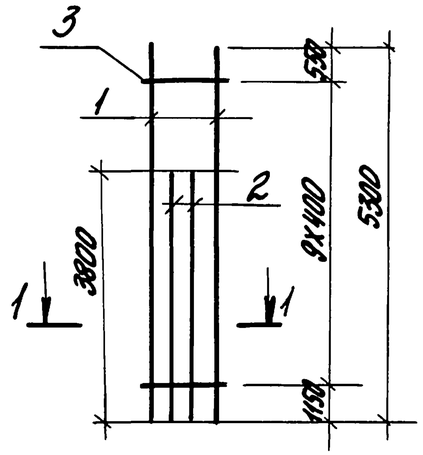
КР16-1



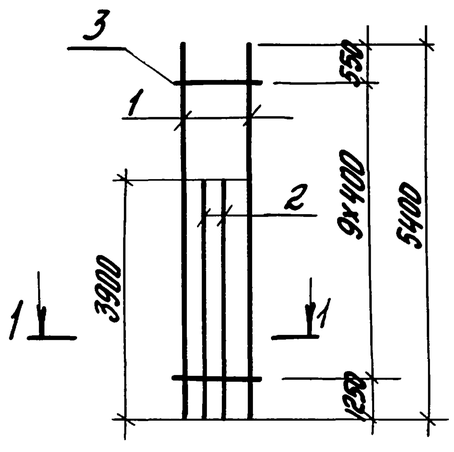
КР16-2



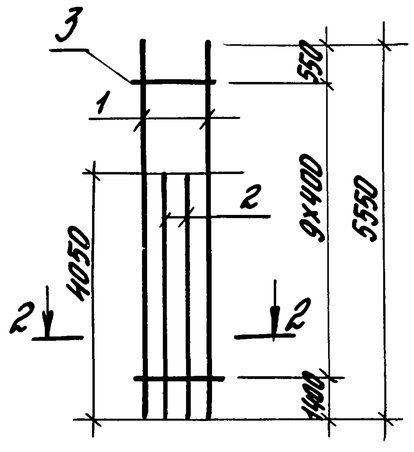
КР16-3



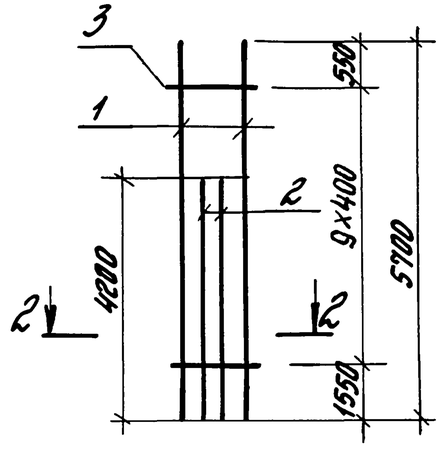
КР16-4



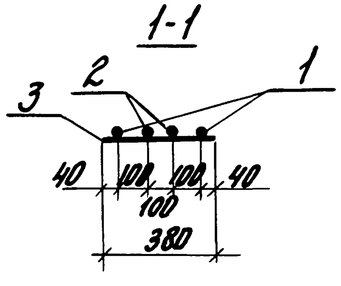
КР16-5



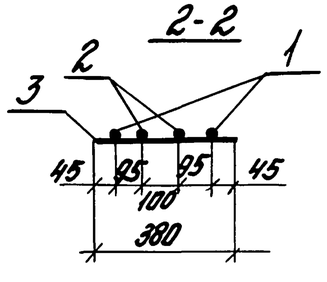
КР16-6



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР16-1	1	Ф22 А-III; ℓ=5100	2	15,22	53,1
	2	Ф22 А-III; ℓ=3600	2	10,74	
	3	Ф6 А-I; ℓ=380	14	0,084	
КР16-2	1	Ф25 А-III; ℓ=5200	2	19,97	70,2
	2	Ф25 А-III; ℓ=3700	2	14,21	
	3	Ф8 А-I; ℓ=380	12	0,150	
КР16-3	1	Ф28 А-III; ℓ=5300	2	25,6	89,4
	2	Ф28 А-III; ℓ=3800	2	18,35	
	3	Ф8 А-I; ℓ=380	10	0,150	
КР16-4	1	Ф32 А-III; ℓ=5400	2	34,07	118,9
	2	Ф32 А-III; ℓ=3900	2	24,61	
	3	Ф8 А-I; ℓ=380	10	0,150	
КР16-5	1	Ф36 А-III ℓ=5550	2	44,34	155,7
	2	Ф36 А-III; ℓ=4050	2	32,36	
	3	Ф10 А-I; ℓ=380	10	0,234	
КР16-6	1	Ф40 А-III; ℓ=5700	2	56,23	197,7
	2	Ф40 А-III; ℓ=4200	2	41,43	
	3	Ф10 А-I; ℓ=380	10	0,234	

Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл. инж. пр.	Боок	
Разраб.	Корнетова	
Исполн.	Шарова	
Провер.	Корнетова	
Н. контр.	Королева	

1.424.1-12.2-81

Каркас плоский

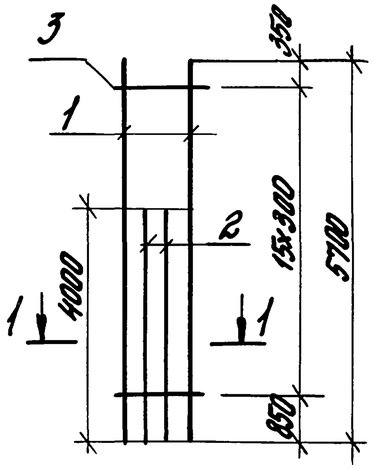
КР16-1... КР16-6; КР17-1... КР17-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

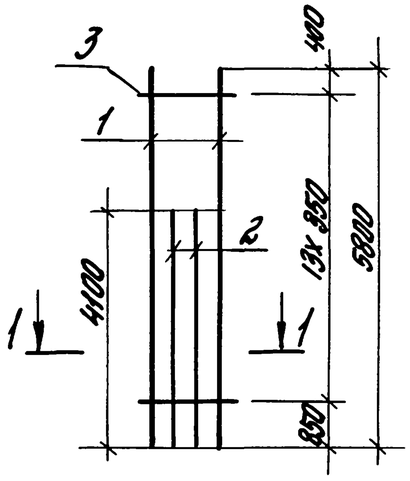
ЦНИИПромзданий

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

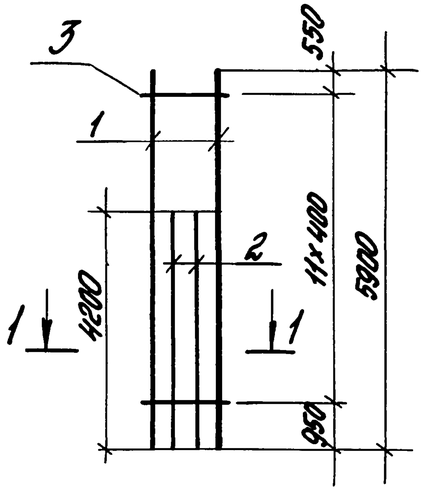
КР17-1



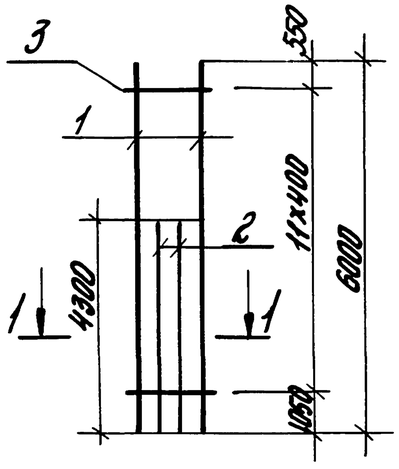
КР17-2



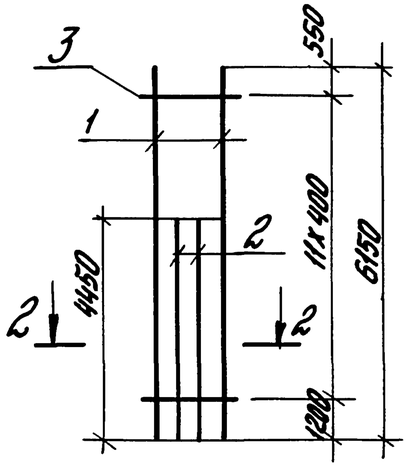
КР17-3



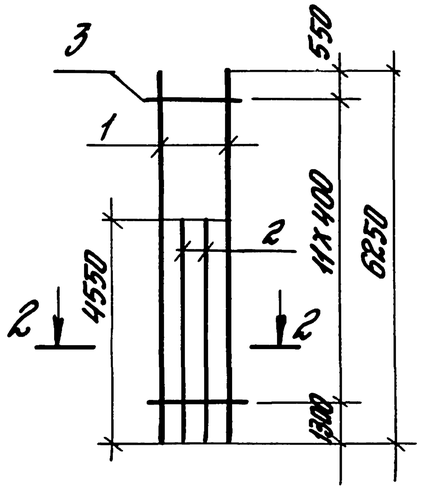
КР17-4

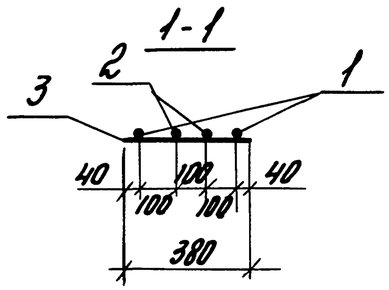


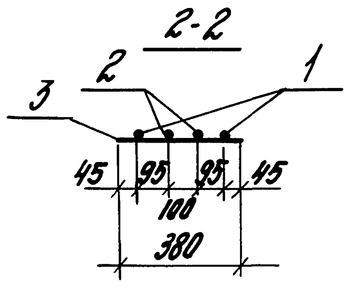
КР17-5



КР17-6





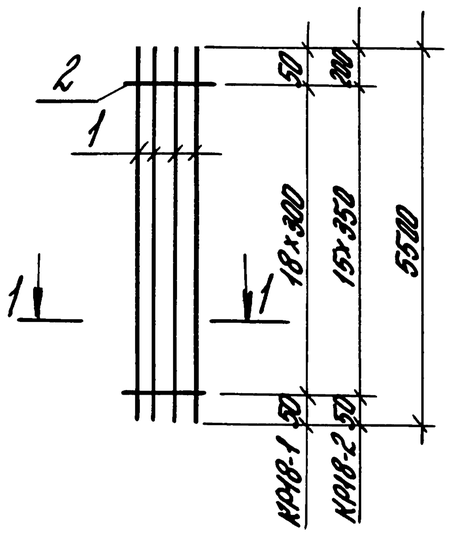


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР17-1	1	Ф22АIII;	ℓ=5700	2	17,01	59,2
	2	Ф22АIII;	ℓ=4000	2	11,94	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	16	0,084	
КР17-2	1	Ф25АIII;	ℓ=5800	2	22,27	78,1
	2	Ф25АIII;	ℓ=4100	2	15,74	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	14	0,150	
КР17-3	1	Ф28АIII;	ℓ=5900	2	28,5	99,4
	2	Ф28АIII;	ℓ=4200	2	20,29	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	12	0,150	
КР17-4	1	Ф32АIII;	ℓ=6000	2	37,86	131,8
	2	Ф32АIII;	ℓ=4300	2	27,13	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	12	0,150	
КР17-5	1	Ф36АIII;	ℓ=6150	2	49,14	172,2
	2	Ф36АIII;	ℓ=4450	2	35,56	
	3	Ф10АI;	ℓ=380	12	0,234	
КР17-6	1	Ф40АIIIА	ℓ=6250	2	61,66	215,9
	2	Ф40АIII;	ℓ=4550	2	44,9	
	3	Ф10АI;	ℓ=380	12	0,234	

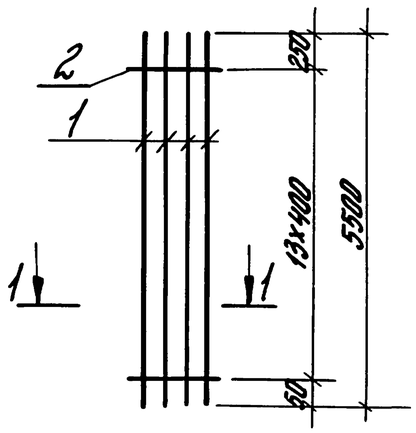
Арматура класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

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

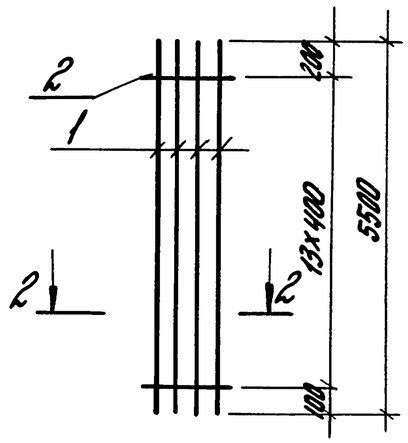
КР18-1; КР18-2



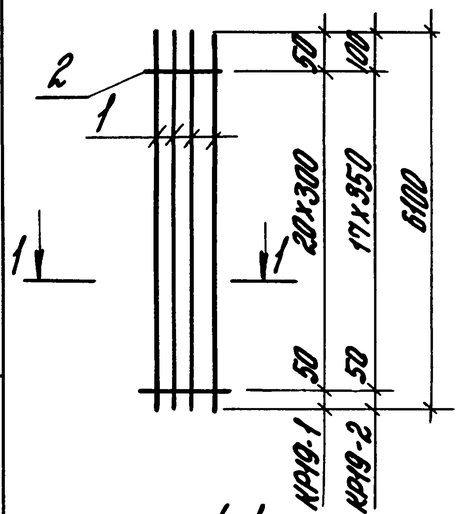
КР18-3; КР18-4



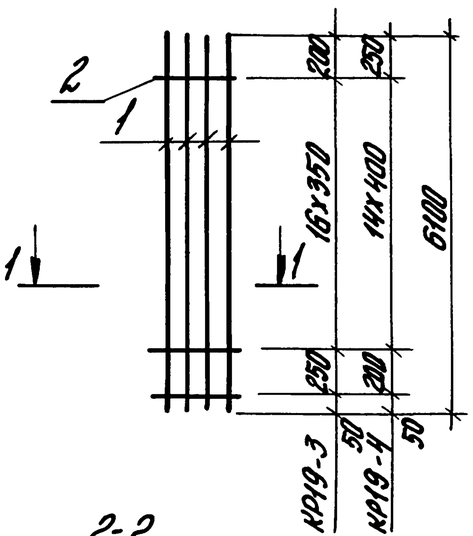
КР18-5



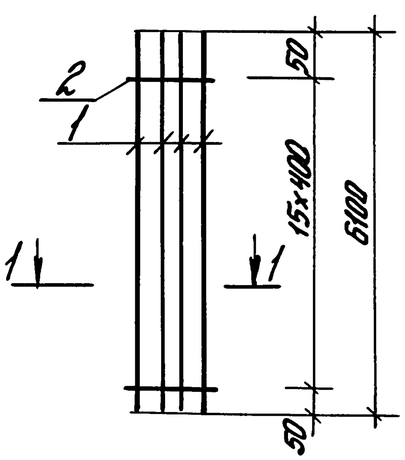
КР19-1; КР19-2



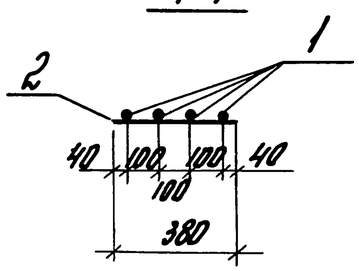
КР19-3; КР19-4



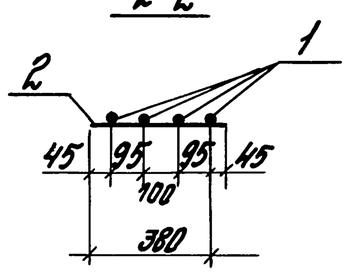
КР19-5; КР19-6



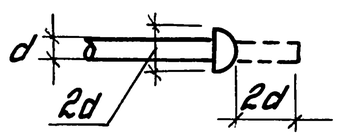
1-1



2-2



Деталь высаженной головки



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР18-1	1	Ф22А-III; ℓ=5500	4	16,41	67,2
	2	Ф6А-I; ℓ=380	19	0,084	
КР18-2	1	Ф25А-III; ℓ=5500	4	21,12	86,9
	2	Ф8А-I; ℓ=380	16	0,150	
КР18-3	1	Ф28А-I; ℓ=5500	4	26,57	108,4
	2	Ф8А-I; ℓ=380	14	0,150	
КР18-4	1	Ф32А-III; ℓ=5500	4	34,71	140,9
	2	Ф8А-I; ℓ=380	14	0,150	
КР18-5	3	Ф36А-III; ℓ=5500 (5570)*	4	44,5	181,3
	4	Ф10А-I; ℓ=380	14	0,234	
КР19-1	1	Ф22А-III; ℓ=6100	4	18,2	74,6
	2	Ф6А-I; ℓ=380	21	0,084	
КР19-2	1	Ф25А-III; ℓ=6100	4	23,42	96,4
	2	Ф8А-I; ℓ=380	18	0,150	
КР19-3	1	Ф25А-III; ℓ=6100	4	23,42	96,4
	2	Ф8А-I; ℓ=380	18	0,150	
КР19-4	1	Ф28А-III; ℓ=6100	4	29,46	120,3
	2	Ф8А-I; ℓ=380	16	0,150	
КР19-5	1	Ф28А-III; ℓ=6100	4	29,46	120,3
	2	Ф8А-I; ℓ=380	16	0,150	
КР19-6	1	Ф32А-III; ℓ=6100	4	38,49	156,4
	2	Ф8А-I; ℓ=380	16	0,150	

*) Стержень арматурный с высаженной головкой, в скобках дана длина заготовки

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

Гл.инж.пр.	Блок		
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Шарова		
Провер.	Корнетова		
Н.контр.	Королева		

1.424.1-12.2-82

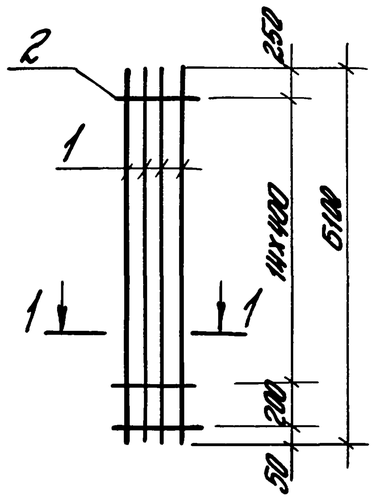
Каркас плоский КР18-1... КР18-5, КР19-1...КР19-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

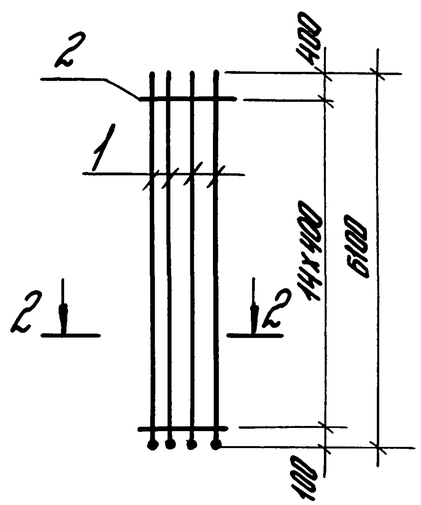
ЦНИИПромзданий

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

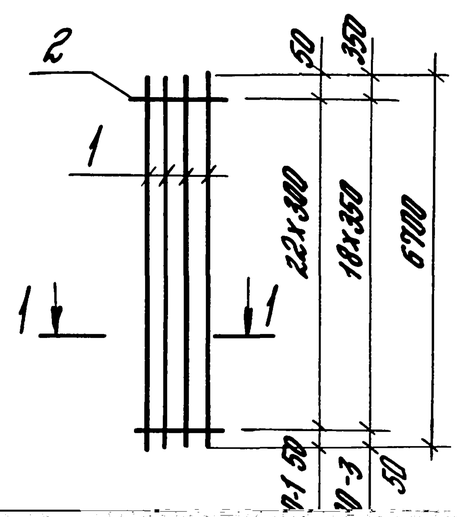
КР19-7

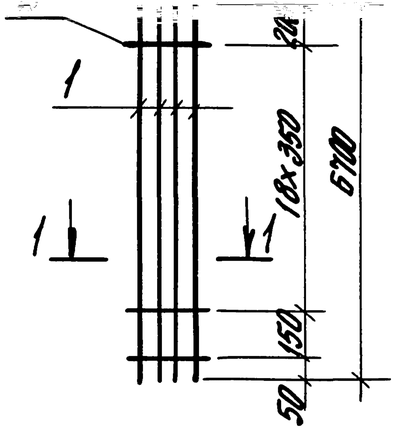


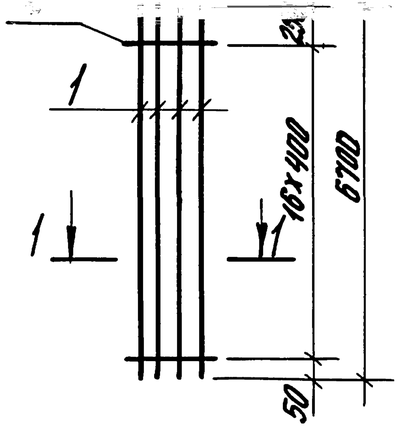
КР19-8

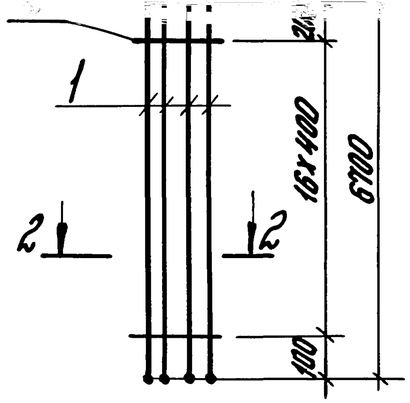


КР20-1; КР20-3

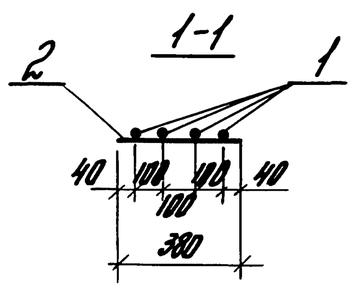




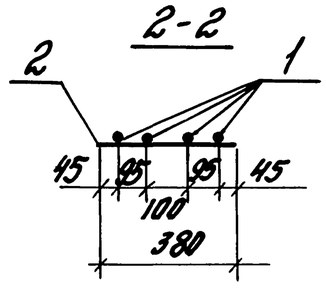




1-1



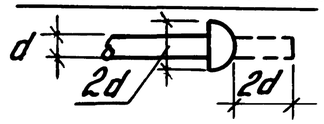
2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР19-7	1	Ф32 AIII; ℓ=6100	4	38.49	156.4
	2	Ф8 AI; ℓ=380	16	0.150	
КР19-8	1	Ф36 AIII; ℓ=6100(6170)*	4	49.3	200.7
	2	Ф10 AI; ℓ=380	15	0.234	
КР20-1	1	Ф22 AIII; ℓ=6700	4	20.0	81.9
	2	Ф6 AI; ℓ=380	23	0.084	
КР20-2	1	Ф25 AIII ℓ=6700	4	25.73	105.9
	2	Ф8 AI; ℓ=380	20	0.150	
КР20-3	1	Ф25 AIII; ℓ=6700	4	25.73	105.8
	2	Ф8 AI; ℓ=380	19	0.150	
КР20-6	1	Ф28 AIII; ℓ=6700(6770)	4	34.69	220.4
	2	Ф10 AI; ℓ=380	17	0.234	

*) Стержень арматурный с высаженной головкой, в скобках дана длина заготовки.

Деталь высаженной головки



Арматура классов A-I, A-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-83
Разраб.	Корнетова		
Исполн.	Шарова		Каркас плоский КР19-7, КР19-8, КР20-1...КР20-6
Провер.	Корнетова		Стадия Р; Лист
Н.контр.	Королева		ЦНИИПромзданий

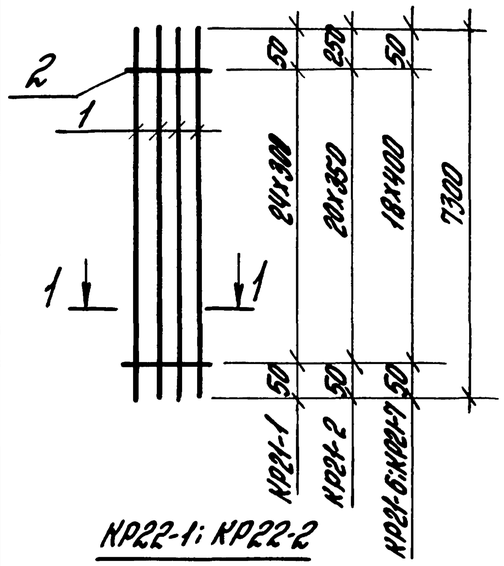
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Листов 1

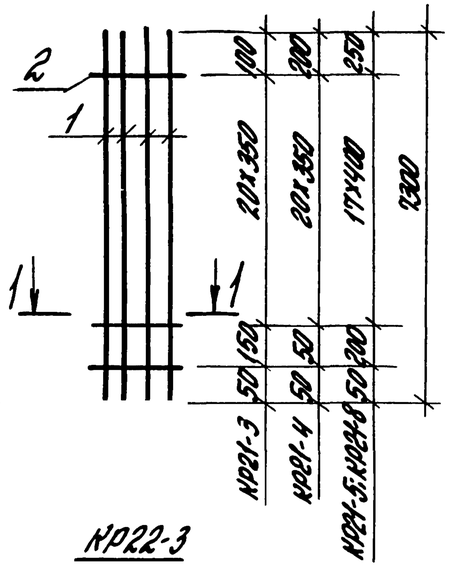
...ажен-
...на зд.

...ЗДАНИЙ

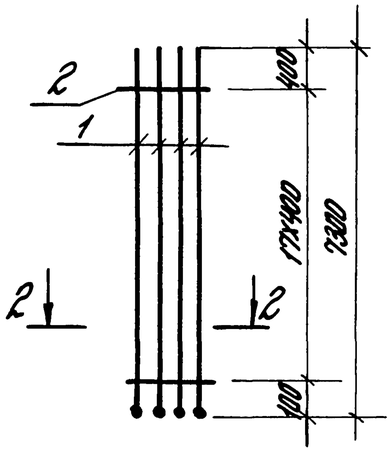
КР21-1; КР21-2
КР21-6; КР21-7



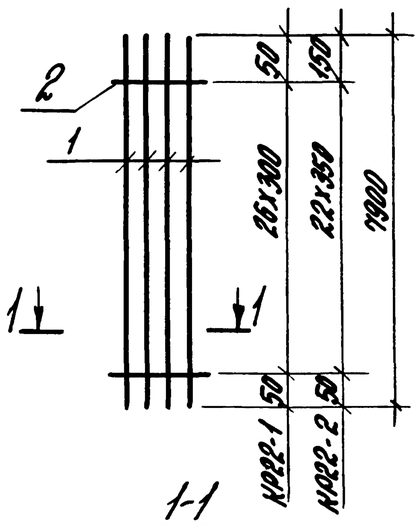
КР21-3.. КР21-5
КР21-8



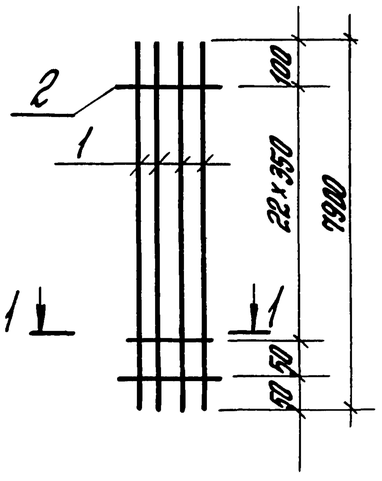
КР21-9



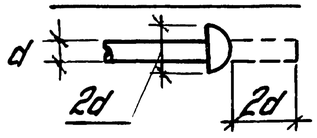
КР22-1; КР22-2



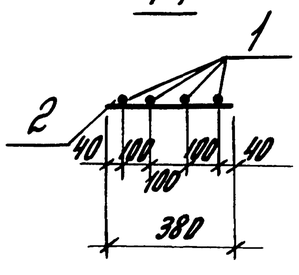
КР22-3



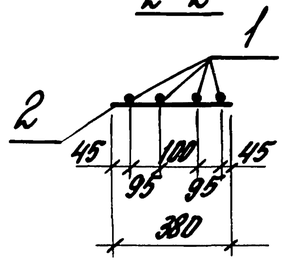
Деталь
высаженной головки



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР21-1	1	Ф22АIII; ℓ=7300	4	21.78	89.2
	2	Ф6АI; ℓ=380	25	0.084	
КР21-2	1	Ф25АIII; ℓ=7300	4	28.03	115.3
	2	Ф8АI; ℓ=380	21	0.150	
КР21-3	1	Ф25АIII; ℓ=7300	4	28.03	115.4
	2	Ф8АI; ℓ=380	22	0.150	
КР21-4	1	Ф25АIII; ℓ=7300	4	28.03	115.4
	2	Ф8АI; ℓ=380	22	0.150	
КР21-5	1	Ф28АIII ℓ=7300	4	35.26	143.9
	2	Ф8АI; ℓ=380	19	0.150	
КР21-6	1	Ф28АIII ℓ=7300	4	35.26	143.9
	2	Ф8АI; ℓ=380	19	0.150	
КР21-7	1	Ф32АIII; ℓ=7300	4	46.06	187.1
	2	Ф8АI; ℓ=380	19	0.150	
КР21-8	1	Ф32АIII; ℓ=7300	4	46.06	187.1
	2	Ф8АI; ℓ=380	19	0.150	
КР21-9	1	Ф36АIII; ℓ=7300(7370)*	4	58.9	239.8
	2	Ф10АI; ℓ=380	18	0.234	
КР22-1	1	Ф22АIII; ℓ=7900	4	23.57	96.6
	2	Ф6АI; ℓ=380	27	0.084	
КР22-2	1	Ф25АIII; ℓ=7900	4	30.34	124.8
	2	Ф8АI; ℓ=380	23	0.150	
КР22-3	1	Ф25АIII; ℓ=7900	4	30.34	125.0
	2	Ф8АI; ℓ=380	24	0.150	

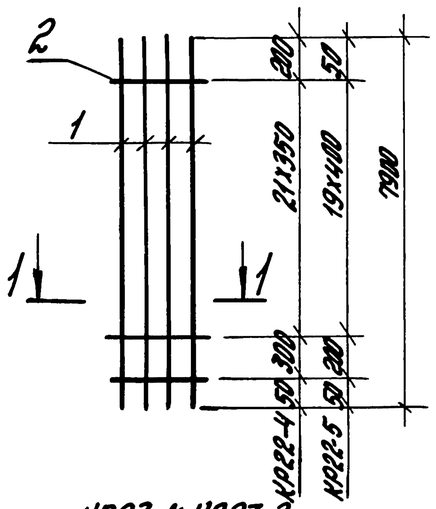
*) Стержень арматурный с высаженной головкой, в скобках дана длина заготовки.

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

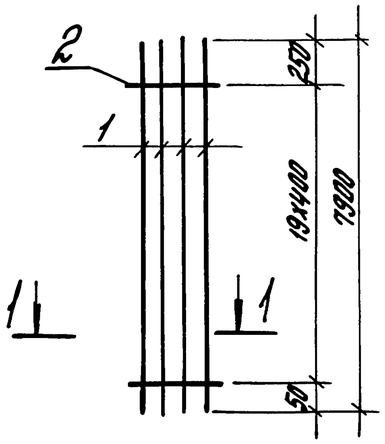
		1.424.1-12.2-84	
Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова	Каршаров КР21-1... КР21-9; КР22-1...КР22-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нач.отд.	Шарова		
Провер.	Корнетова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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

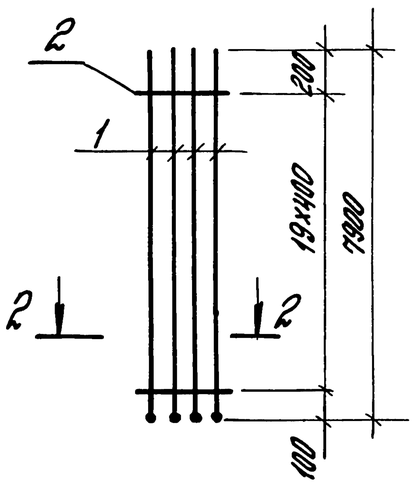
КР22-4; КР22-5



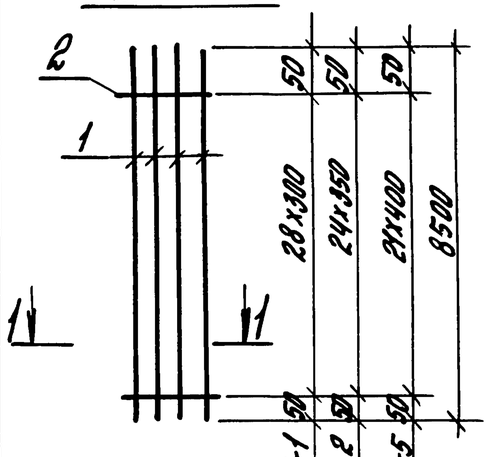
КР22-6; КР22-7



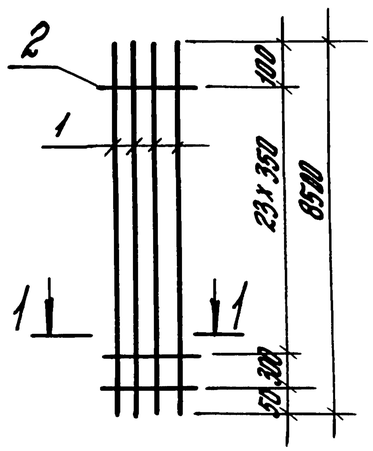
КР22-8



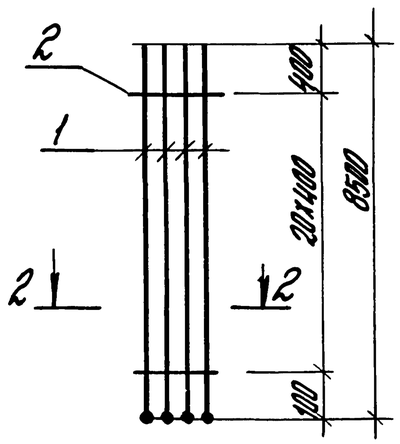
КР23-1; КР23-2
КР23-4; КР23-5



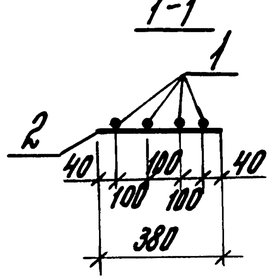
КР23-3



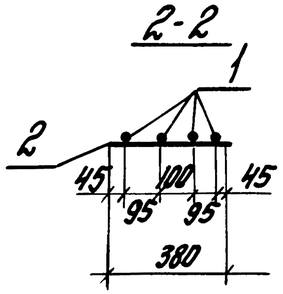
КР23-6



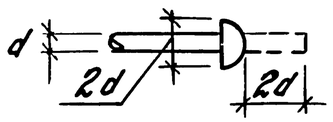
1-1



2-2



Деталь высаженной головки



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР22-4	1	Ф25А-III; ℓ=7900	4	30.34	124.8
	2	Ф8А-I; ℓ=380	23	0.150	
КР22-5	1	Ф28А-III; ℓ=7900	4	38.16	155.8
	2	Ф8А-I; ℓ=380	21	0.150	
КР22-6	1	Ф28А-III; ℓ=7900	4	38.16	155.6
	2	Ф8А-I; ℓ=380	20	0.150	
КР22-7	1	Ф32А-I; ℓ=7900	4	49.85	202.4
	2	Ф8А-I; ℓ=380	20	0.150	
КР22-8	1	Ф36А-III; ℓ=7900 (7970)*	4	63.68	259.4
	2	Ф10А-I; ℓ=380	20	0.234	
КР23-1	1	Ф22А-III; ℓ=8500	4	25.35	103.9
	2	Ф6А-I; ℓ=380	29	0.084	
КР23-2	1	Ф25А-III; ℓ=8500	4	32.64	134.3
	2	Ф8А-I; ℓ=380	25	0.150	
КР23-3	1	Ф25А-III; ℓ=8500	4	32.64	134.3
	2	Ф8А-I; ℓ=380	25	0.150	
КР23-4	1	Ф28А-III; ℓ=8500	4	41.05	167.5
	2	Ф8А-I; ℓ=380	22	0.150	
КР23-5	1	Ф32А-III; ℓ=8500	4	53.64	217.8
	2	Ф8А-I; ℓ=380	22	0.150	
КР23-6	1	Ф36А-III; ℓ=8500 (8570)*	4	68.47	278.8
	2	Ф10А-I; ℓ=380	21	0.234	

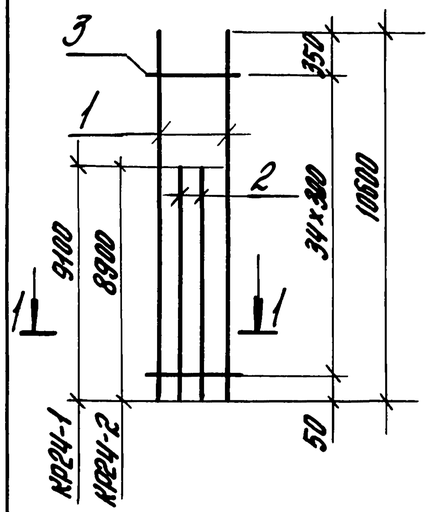
*) Стержень арматурный с высаженной головкой, в скобках дана длина заготовки

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

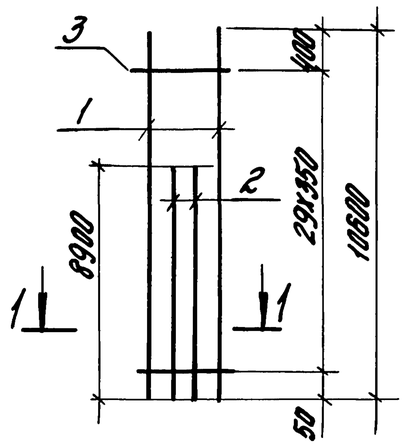
		1.424.1-12.2-85	
Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова	Каркас плоский КР22-4...КР22-8, КР23-1...КР23-6	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Испол.	Шарова		
Провер.	Корнетова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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

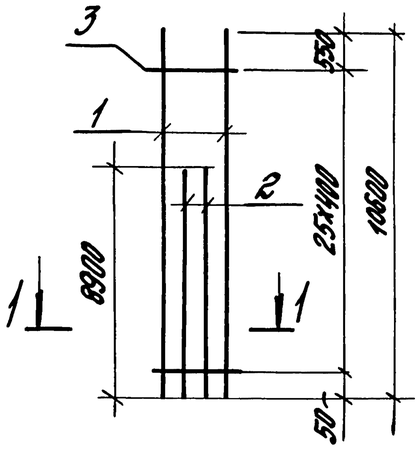
КР24-1; КР24-2



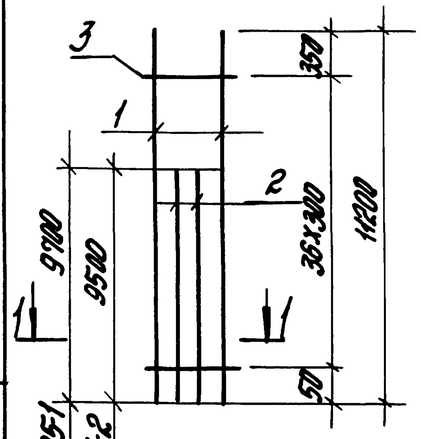
КР24-3



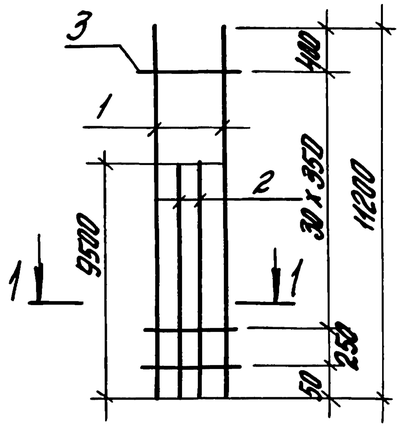
КР24-4; КР24-5

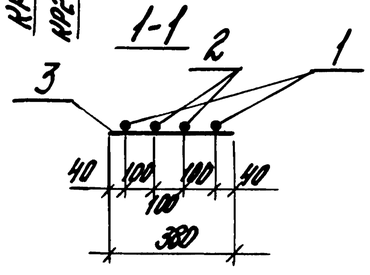


КР25-1; КР25-2



КР25-3





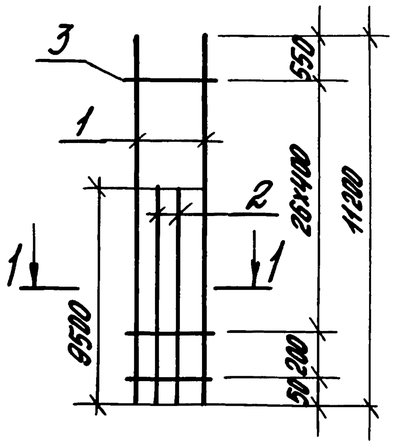
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР24-1	1	Ф22А-III;	ℓ=10600	2	31.63	120,5
	2	Ф22А-III;	ℓ=9100	2	27.15	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	35	0,084	
КР24-2	1	Ф22А-III;	ℓ=10600	2	31.63	119,3
	2	Ф22А-III;	ℓ=8900	2	26,56	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	35	0,084	
КР24-3	1	Ф25А-III;	ℓ=10600	2	40,7	154,3
	2	Ф25А-III;	ℓ=8900	2	34,18	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	30	0,150	
КР24-4	1	Ф28А-III;	ℓ=10600	2	51.2	192,3
	2	Ф28А-III;	ℓ=8900	2	43,0	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	26	0,150	
КР24-5	1	Ф32А-III;	ℓ=10600	2	66,89	250,0
	2	Ф32А-III;	ℓ=8900	2	56,16	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	26	0,150	
КР25-1	1	Ф22А-III;	ℓ=11200	2	33,42	127,8
	2	Ф22А-III;	ℓ=9700	2	28,94	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	37	0,084	
КР25-2	1	Ф22А-III;	ℓ=11200	2	33,42	126,6
	2	Ф22А-III;	ℓ=9500	2	28,35	
	3	Ф6АI;	ℓ=380	37	0,084	
КР25-3	1	Ф25А-III;	ℓ=11200	2	43,01	163,8
	2	Ф25А-III;	ℓ=9500	2	36,48	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	32	0,150	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

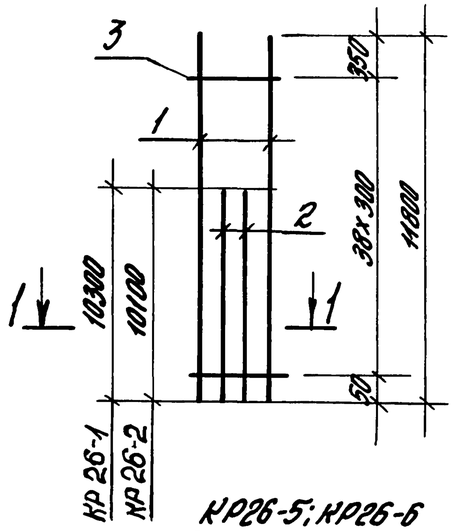
Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-86
Разраб.	Кормстова		Каркас плоский КР24-1...КР24-5, КР25-1...КР25-3
Исполн.	Шарова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Кормстова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева		

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

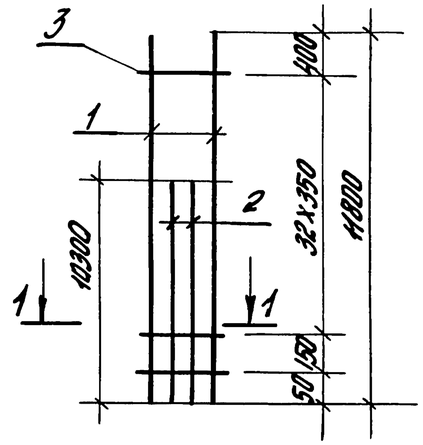
КР25-4; КР25-5



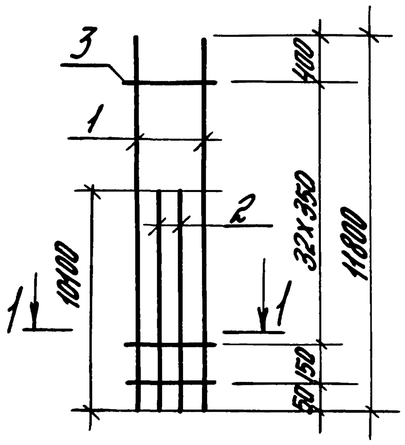
КР26-1; КР26-2



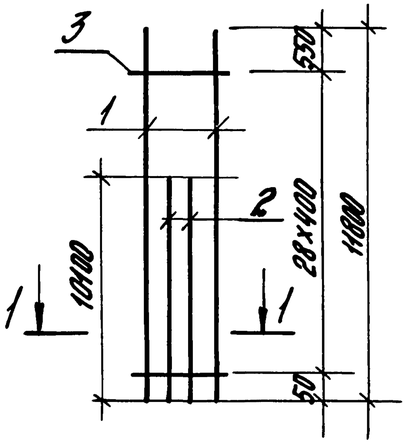
КР26-3

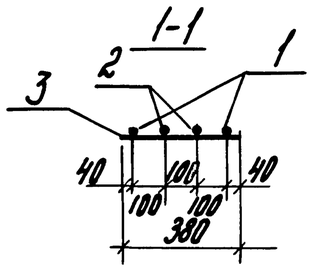


КР26-4



КР26-5; КР26-6





Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР25-4	1	Ф28А-III;	ℓ=11200	2	54,1	204,2
	2	Ф28А-III;	ℓ=9500	2	45,89	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	28	0,150	
КР25-5	1	Ф32А-III;	ℓ=11200	2	70,67	265,4
	2	Ф32А-III;	ℓ=9500	2	59,95	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	28	0,150	
КР26-1	1	Ф22А-III;	ℓ=11800	2	35,21	135,2
	2	Ф22А-III;	ℓ=10300	2	30,74	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	39	0,084	
КР26-2	1	Ф22А-III;	ℓ=11800	2	35,21	134,0
	2	Ф22А-III;	ℓ=10100	2	30,14	
	3	Ф6А-I;	ℓ=380	39	0,084	
КР26-3	1	Ф25А-III;	ℓ=11800	2	45,31	174,8
	2	Ф25А-III;	ℓ=10300	2	39,55	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	34	0,150	
КР26-4	1	Ф25А-III;	ℓ=11800	2	45,31	173,3
	2	Ф25А-III;	ℓ=10100	2	38,78	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	34	0,150	
КР26-5	1	Ф28А-III;	ℓ=11800	2	57,0	215,9
	2	Ф28А-III;	ℓ=10400	2	48,78	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	29	0,150	
КР26-6	1	Ф32А-III;	ℓ=11800	2	74,46	280,7
	2	Ф32А-IV;	ℓ=10100	2	63,73	
	3	Ф8А-I;	ℓ=380	29	0,150	

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

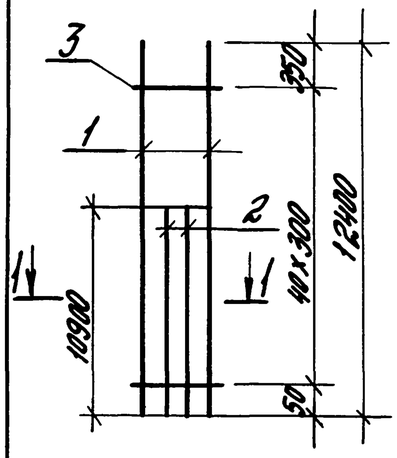
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

			1.424.1-12.2-87
Гл.инж.пр.	Брок		
Разраб.	Корнетова		Каркас плоский КР25-4, КР25-5, КР26-1... КР26-6
Исполн.	Шарова		
Провер.	Корнетова		
Н.контр.	Королева		

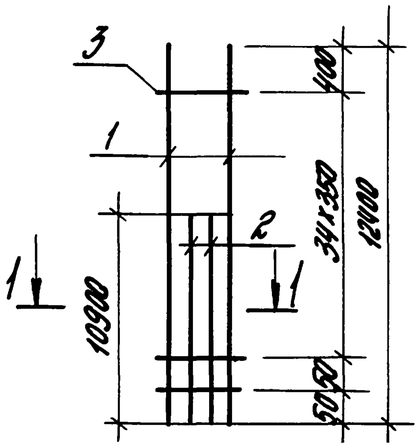
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

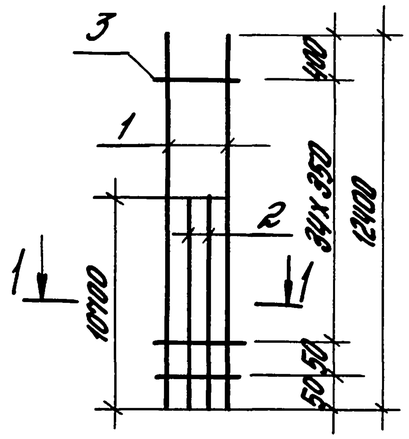
КР27-1



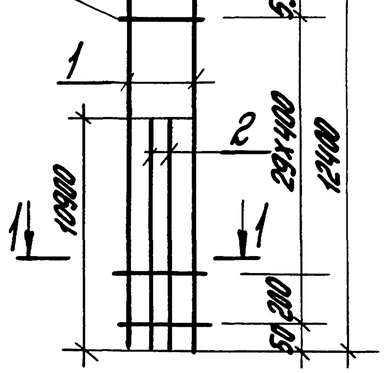
КР27-2



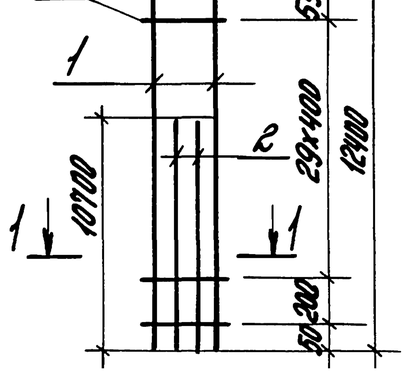
КР27-3



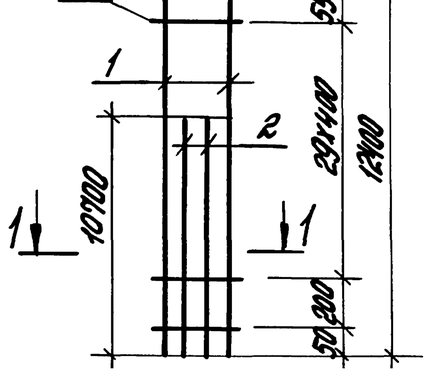
КР27-4

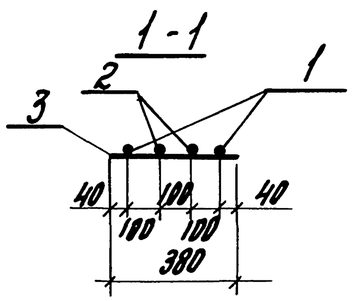


КР27-5



КР27-6





Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР27-1	1	Ф22А III;	ℓ=12400	2	37.0	142.5
	2	Ф22А III;	ℓ=10900	2	32.53	
	3	Ф6А I;	ℓ=380	41	0,084	
КР27-2	1	Ф25А III;	ℓ=12400	2	47.62	183.3
	2	Ф25А III;	ℓ=10900	2	41.85	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	36	0,150	
КР27-3	1	Ф25А III;	ℓ=12400	2	47.62	182.8
	2	Ф25А III;	ℓ=10700	2	41.09	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	36	0,150	
КР27-4	1	Ф28А III;	ℓ=12400	2	59.89	229.7
	2	Ф28А III;	ℓ=10900	2	52.65	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	34	0,150	
КР27-5	1	Ф28А III;	ℓ=12400	2	59.89	227.8
	2	Ф28А III;	ℓ=10700	2	51.68	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	34	0,150	
КР27-6	1	Ф32А III;	ℓ=12400	2	78.24	296.2
	2	Ф32А III;	ℓ=10700	2	67.52	
	3	Ф8А I;	ℓ=380	34	0,150	

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

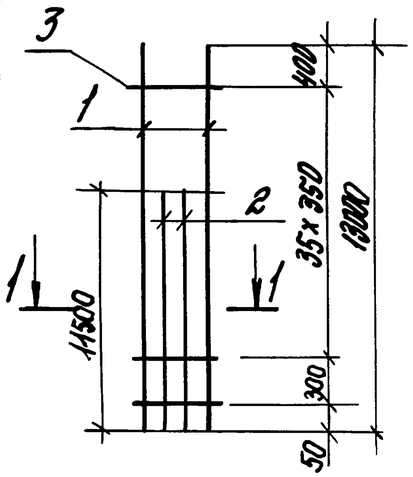
Гл.инж.пр.	Брок	Брок	1.424.1-12.2-88
Разраб.	Корнетова	Кор	
Исполн.	Шорова	Шор	Каркас плоский КР27-1... КР27-6
Провер.	Корнетова	Кор	
Н.контр.	Королева	Кор	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

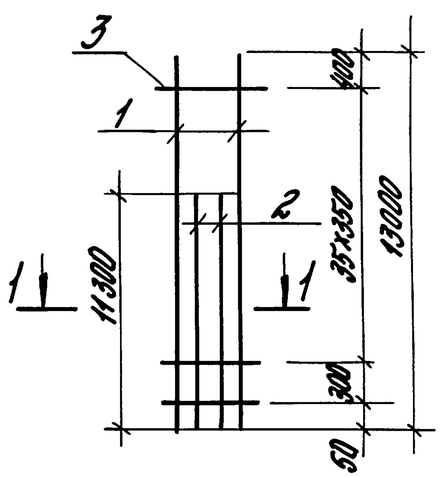
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

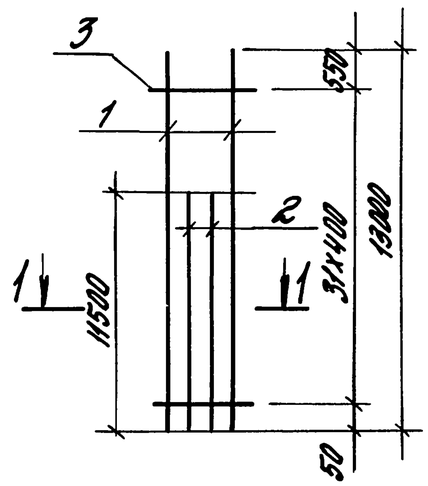
КР28-1



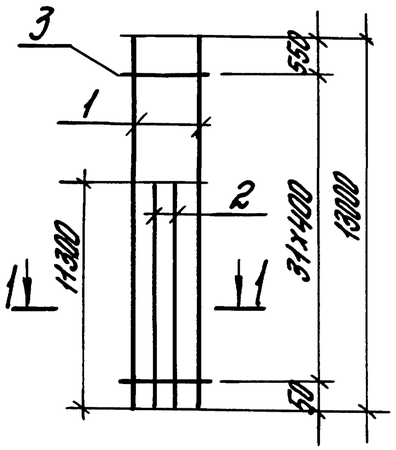
КР28-2



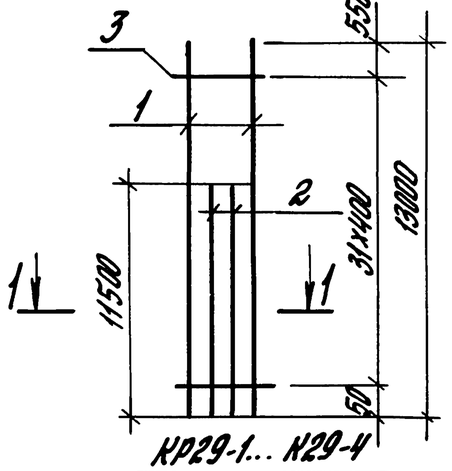
КР28-3



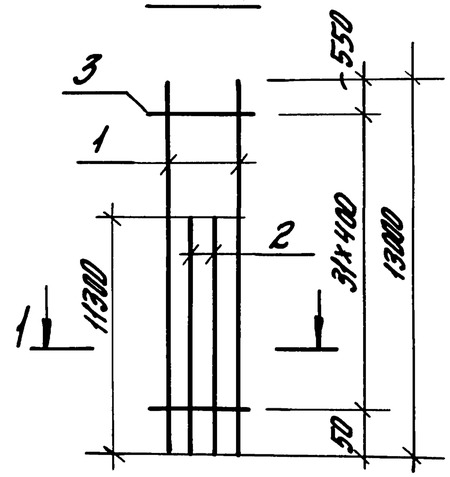
КР28-4



КР28-5

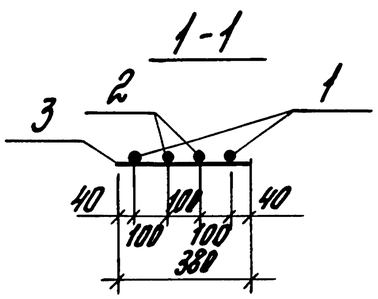


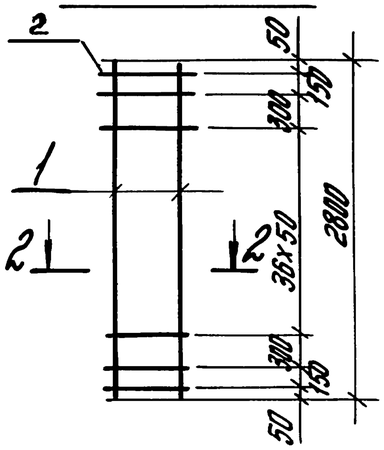
КР28-6



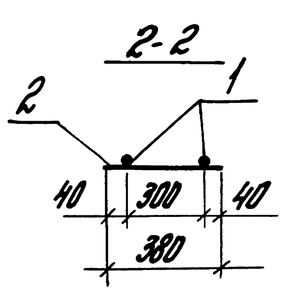
КР29-1... КР29-4

1-1





2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
КР28-1	1	Ф25АIII;	ℓ=13000	2	49.92	193.7
	2	Ф25АIII;	ℓ=11500	2	44.16	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	37	0,150	
КР28-2	1	Ф25АIII;	ℓ=13000	2	49.92	192.2
	2	Ф25АIII;	ℓ=11300	2	43.39	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	37	0,150	
КР28-3	1	Ф28АIII;	ℓ=13000	2	62.79	241.5
	2	Ф28АIII;	ℓ=11500	2	55,55	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	32	0,150	
КР28-4	1	Ф28АIII;	ℓ=13000	2	62.79	239.5
	2	Ф28АIII;	ℓ=11300	2	54.58	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	32	0,150	
КР28-5	1	Ф32АIII;	ℓ=13000	2	82,03	314.0
	2	Ф32АIII;	ℓ=11500	2	72.57	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	32	0,150	
КР28-6	1	Ф32АIII;	ℓ=13000	2	82,03	311.5
	2	Ф32АIII;	ℓ=11300	2	71.3	
	3	Ф8АI;	ℓ=380	32	0,150	
КР29-1	1	Ф22АIII;	ℓ=2800	2	8.36	18.9
	2	Ф5ВрI;	ℓ=380	41	0,055	
КР29-2	1	Ф25АIII;	ℓ=2800	2	10.78	23.8
	2	Ф5ВрI;	ℓ=380	41	0,055	
КР29-3	1	Ф25АIII;	ℓ=2800	2	10.78	27.7
	2	Ф8АIII;	ℓ=380	41	0,15	
КР29-4	1	Ф28АIII;	ℓ=2800	2	13.52	30.5
	2	Ф6АIII;	ℓ=380	41	0,084	

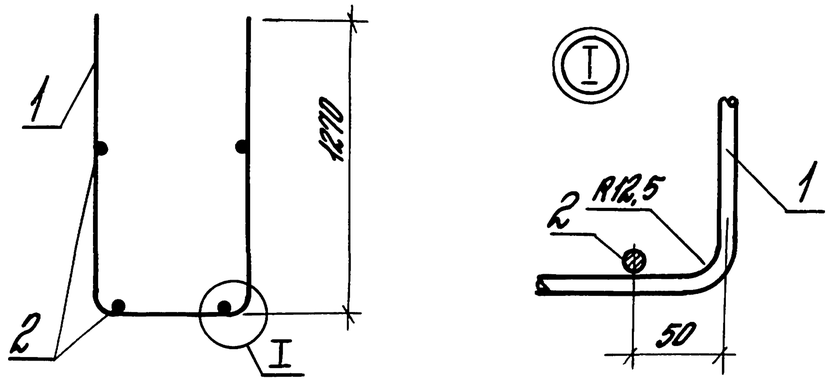
Арматура класса А-I, АIII по ГОСТ 5781-82*, ВрI по ГОСТ 6727-80*.

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

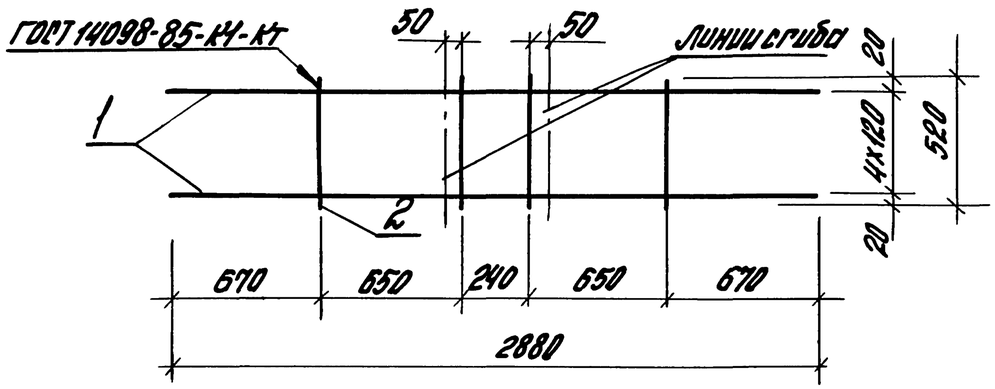
			1.424.1-12.2-89
Гл.инж.пр.	Бодк		
Разраб.	Корнетова		Каркас плоский КР28-1...КР28-6, КР29-1...КР29-4
Исполн.	Шарова		
Провер.	Корнетова		
Н.контр.	Королева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Развертка

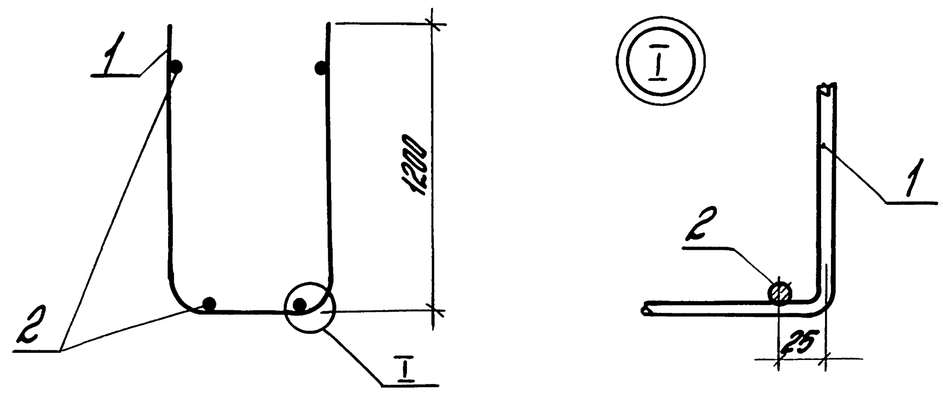


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Ф10А III; ℓ=2880	5	1,79	10,8
2	Ф12А III; ℓ=520	4	0,46	

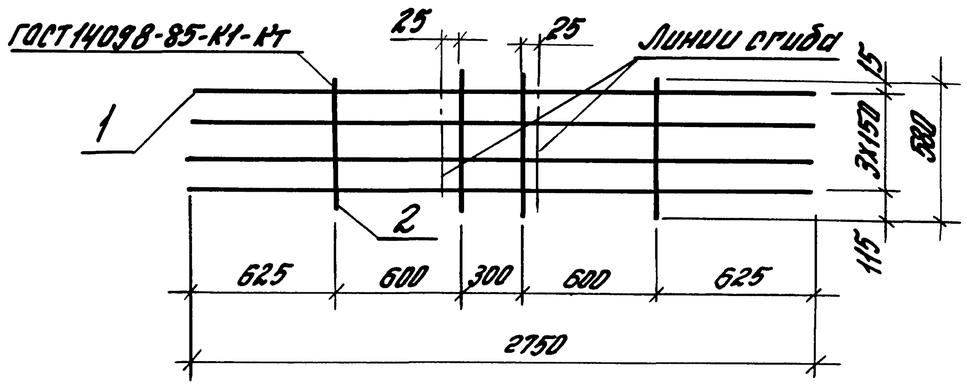
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Бадк			1.424.1-12.2-90		
Разраб.	Корнетова					
Исполн.	Королева			Сетки С1	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Провер.	Лемыш				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Н.контр.	Королева					

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



Развертка

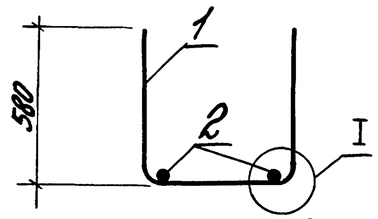


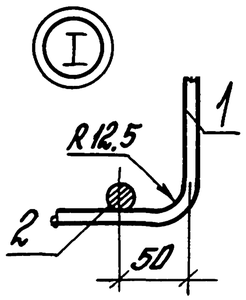
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Ф10А III; ℓ=2750	4	1,70	8,9
2	Ф12А III; ℓ=580	4	0,52	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Бадк			1.424.1-12.2-91		
Разраб.	Корнетова					
Исполн.	Королева			Сетки С2	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Провер.	Лемыш				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Н.контр.	Королева					

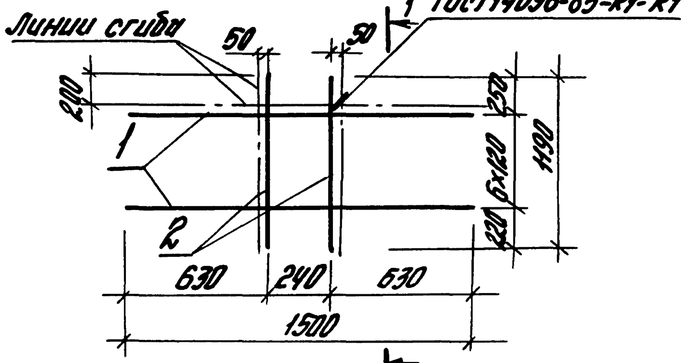
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

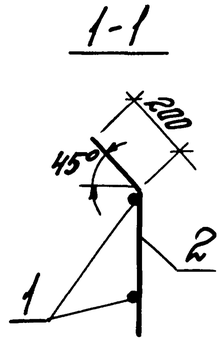




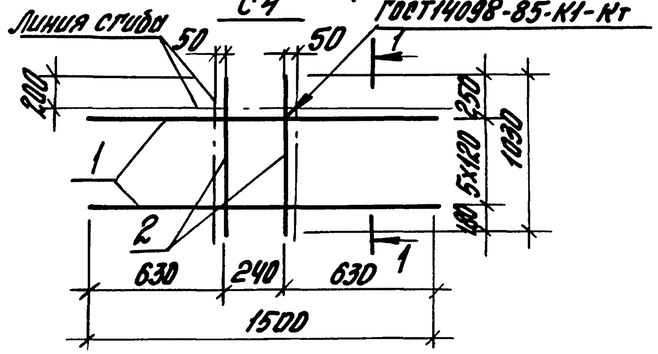
Развертки

С3





С4

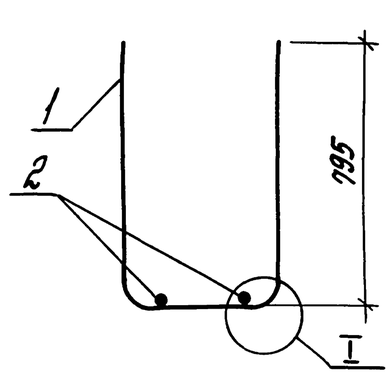


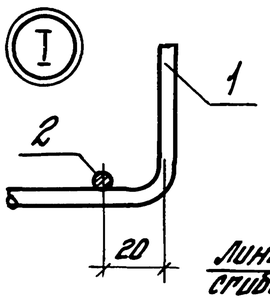
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С3	1	Ф10А III; ℓ=1500	7	0,93	8,6
	2	Ф12А III: ℓ=1190	2	1,06	
С4	1	Ф10А III; ℓ=1500	6	0,93	7,4
	2	Ф12А III: ℓ=1030	2	0,92	

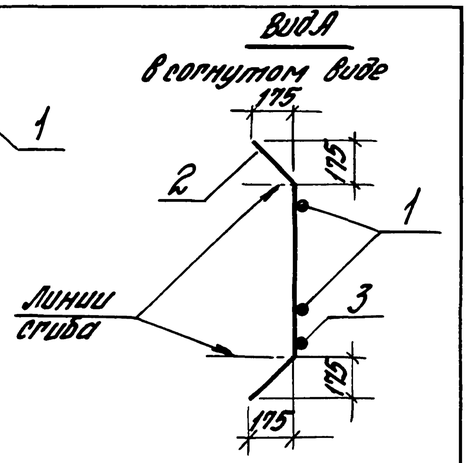
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

Гл.инж.пр.	Брак		1.424.1-12.2-92	
Разраб.	Корнетова			
Исполн.	Королева		Сетки С3, С4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Лемыш			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева			

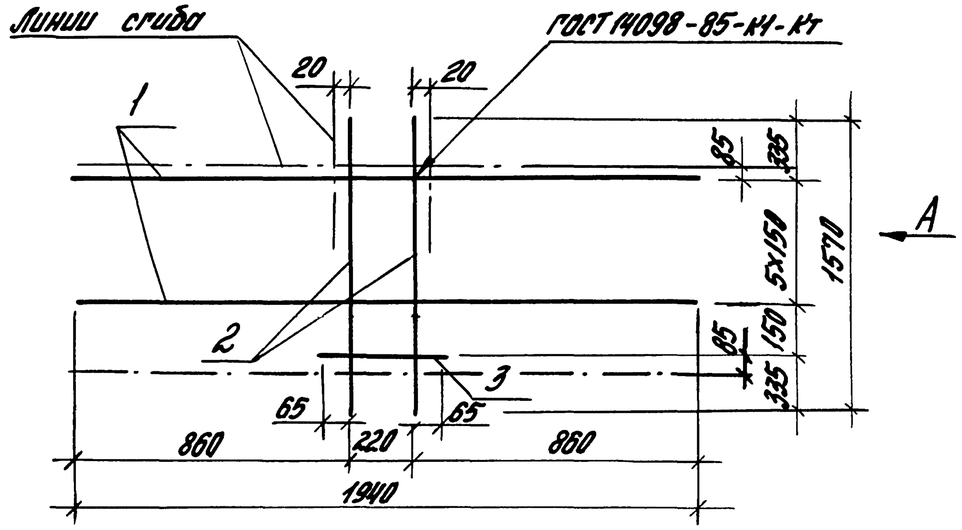
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№







Развертки

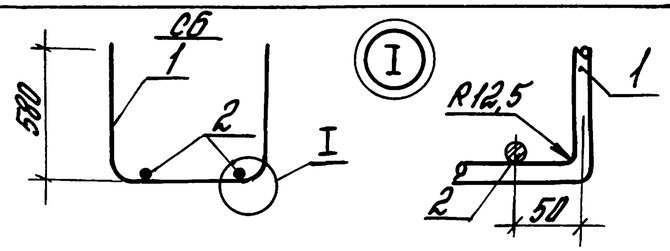


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Ф10А III; ℓ=1940	6	1,20	10,2
2	Ф12А III: ℓ=1570	2	1,39	
3	Ф10А I; ℓ=350	1	0,22	

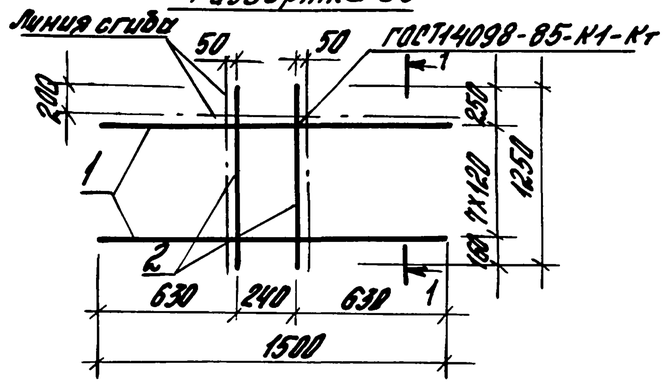
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.*

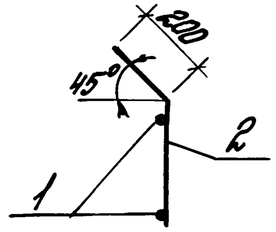
Гл.инж.пр.	Брак		1.424.1-12.2-93	
Разраб.	Корнетова			
Исполн.	Королева		Сетка С5	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Лемыш			Ц.НИИПРОМЗДАНИЙ
Н.контр.	Королева			

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

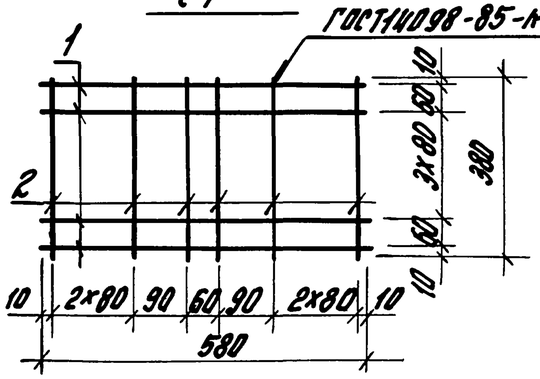


Развертка С6





С7

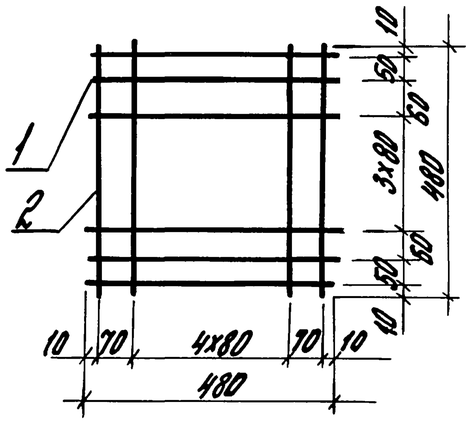


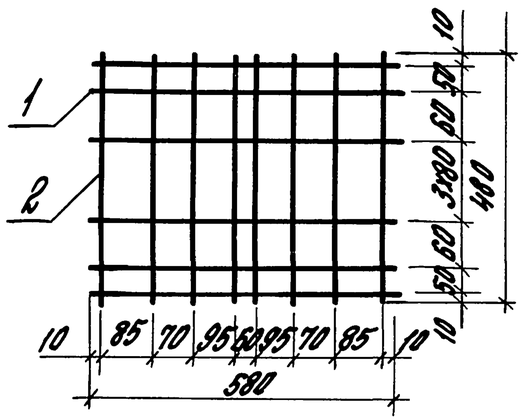
Марка изделия	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С6	1	Ф10А III; ℓ=1500	8	0,93	9,7
	2	Ф12А III; ℓ=1250	2	1,11	
С7	1	Ф6А III; ℓ=580	6	0,129	1,4
	2	Ф6А III; ℓ=380	8	0,084	

Арматура класса А-III по ГОСТ5781-82*

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

				1.424.1-12.2-94
Гл.инж.пр.	Брок		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Корнетова		Р		1
Исполн.	Королева		Сетки С6,С7	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Королева			



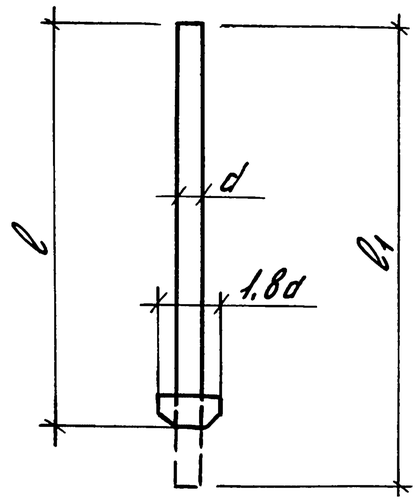


Марка изделия	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С8	1	ФВАI; ℓ=480	8	0,189	2,84
	2	ВАI; ℓ=480	7	0,189	
С9	1	ФВАI; ℓ=580	8	0,229	3,4
	2	ВАI; ℓ=480	8	0,189	

Арматура класса А-I по ГОСТ5781-82*

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

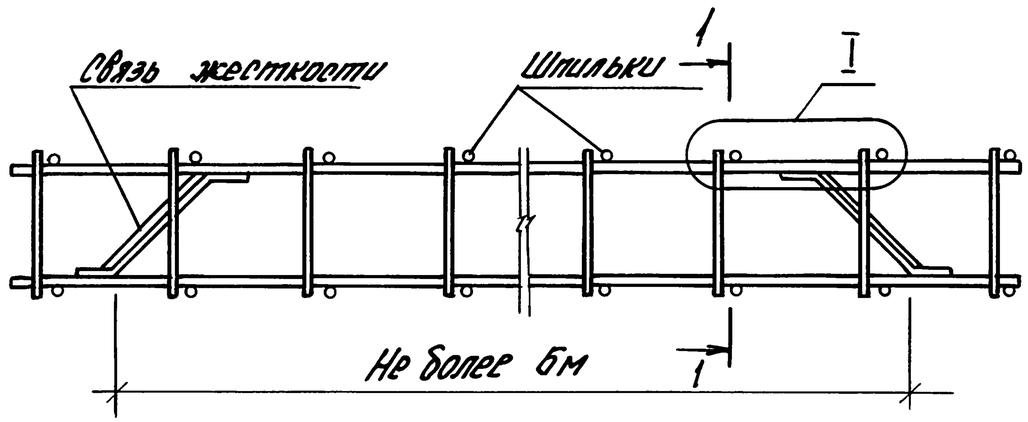
				1.424.1-12.2-95
Гл.инж.пр.	Брок		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Корнетова		Р		1
Исполн.	Королева		Сетки С8, С9	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Королева			



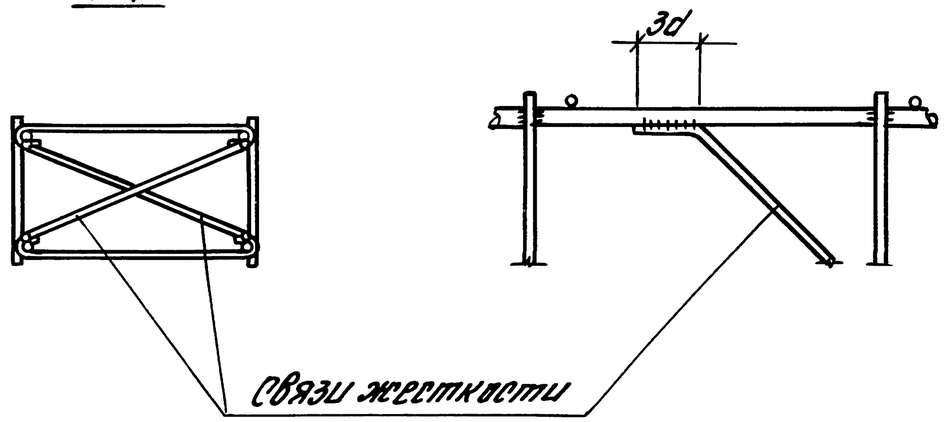
Марка изделия	Ф, мм класс стали	Длина ℓ, мм	Длина заготов. ℓ1, мм	Масса, кг	Примечание
Ст1	32 А III	5200	5245	33.1	ГОСТ 5781-82*
Ст2	36 А III	5200	5250	41.95	

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

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-96	
Разраб.	Корнетова		Стержень арматурный С1, С2	Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Корнетова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Королева			

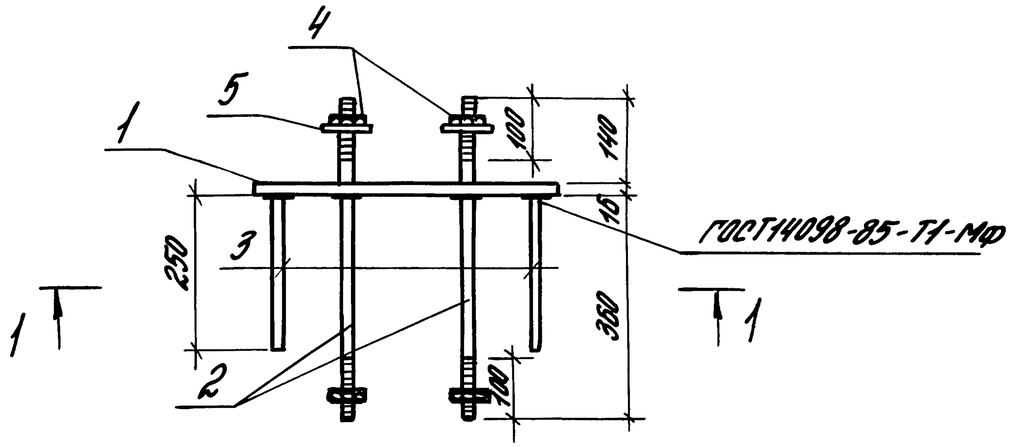


1-1

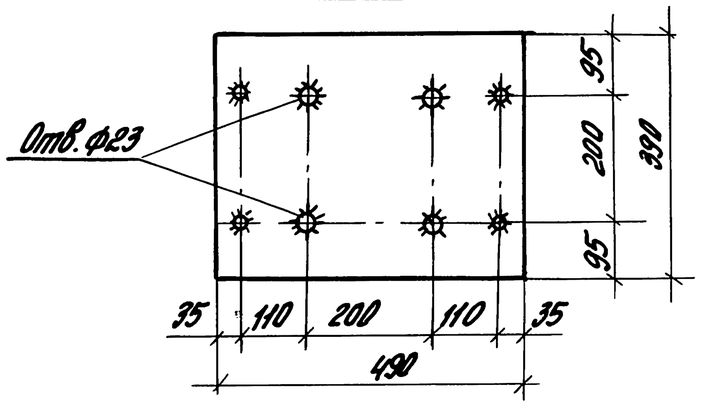


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Брок		1.424.1-12.2-97	
Разраб.	Корнетова		Схема установки связей жесткости в вязаном пространственном каркасе	Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Королева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Лемыш			
Н.контр.	Королева			



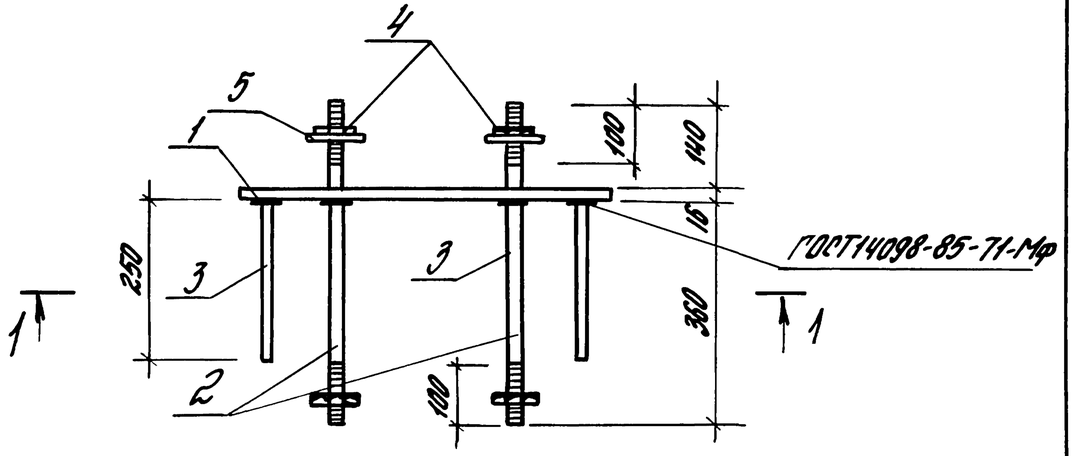
1-1



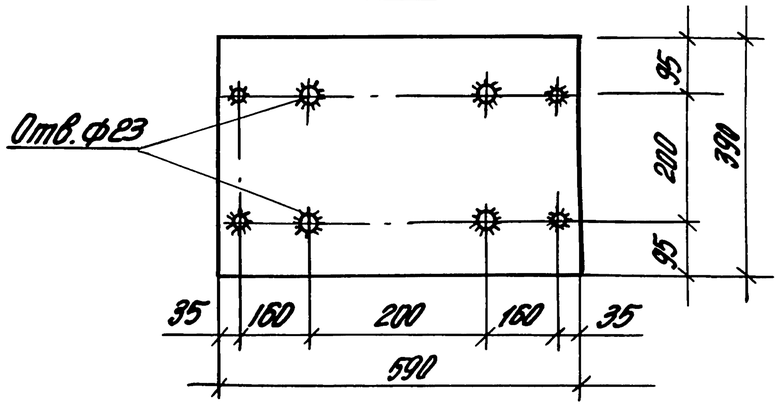
Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
1	Лист 16х390х490 ГОСТ19903-74 / С245 ГОСТ27772-88	1	24,0	51,36
2	Ф20 А-I, ℓ=516 (с нарезкой М20 ℓ=100)	4	5,08	
3	Ф12 А-III, ℓ=250	4	0,89	
4	Гайка М20 ГОСТ5915-70*	8	0,06	
5	Шайба М20 ГОСТ11371-78	4	0,03	

Арматура класса А-III и А-I по ГОСТ5781-82*

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№			1.424.1-122-98	
Гл.инж.пр.	Брок			Изделие закладное МН55	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Разраб.	Корнетова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Исполн.	Шарова						
Провер.	Корнетова						
Н.контр.	Брок						



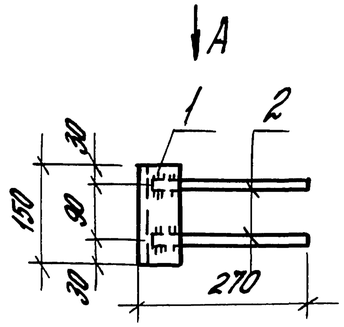
1-1



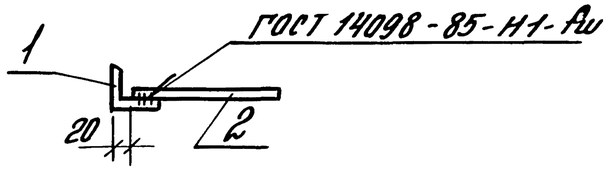
Поз.	Наименование	Кол	Масса единицы кг	Общая масса, кг
1	Лист 16х390х590 ГОСТ19903-74 / С245 ГОСТ27772-88	1	28,9	56,26
2	Ф20 А-I, ℓ=516 (с нарезкой М20 ℓ=100)	4	5,08	
3	Ф12 А-III, ℓ=250	4	0,89	
4	Гайка М20 ГОСТ5915-70*	8	0,06	
5	Шайба М20 ГОСТ11371-78	4	0,03	

Арматура класса А-III и А-I по ГОСТ5781-82*

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№			1.424.1-122-99	
Гл.инж.пр.	Брок			Изделие закладное МН56	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Разраб.	Корнетова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Исполн.	Шарова						
Провер.	Корнетова						
Н.контр.	Брок						



Вид А



Поз.	Наименование	Кол.	Масса единицы, кг	Общая масса, кг
1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86 / С245 по ГОСТ 27772-88 ℓ=150	1	0,75	1,2
2	Ф12 А-III, ℓ=250	2	0,22	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

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

Гл.инж.пр.	Брок		
Руковод.	Корнетова		
Исполн.	Шарова		
Провер.	Корнетова		
Н.контр.	Брок		

1.424.1-12.2-100

Изделие закладное МН57

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ