https://zavodjkh.com/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.424.1-5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4-14,4м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 4С

арматурные изделия колонн для зданий высотой 12,0; 13,2 и 14,4м с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

рабочие чертежи

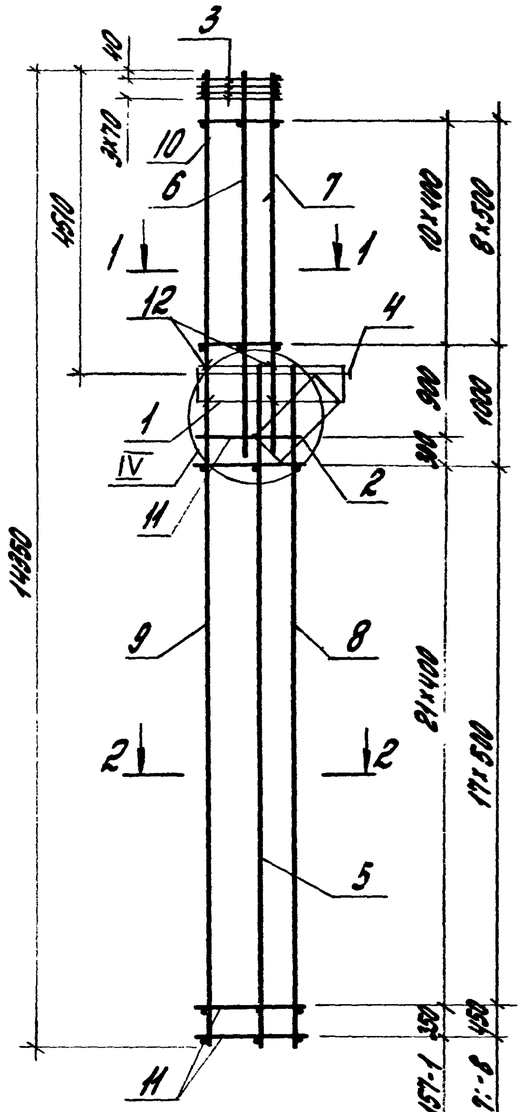
ЧАСТЬ 1
СТР.1 – 142
Книга II
СТР. 73 - 142

ОКОНЧАНИЕ
23572-05

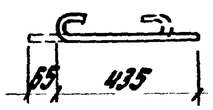
Пров [illegible] 25.04.85

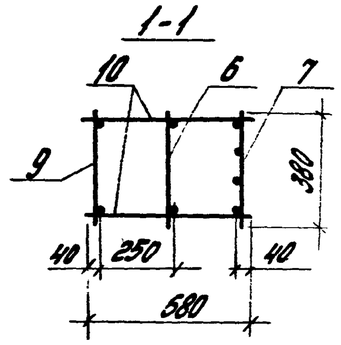
Коп [illegible]

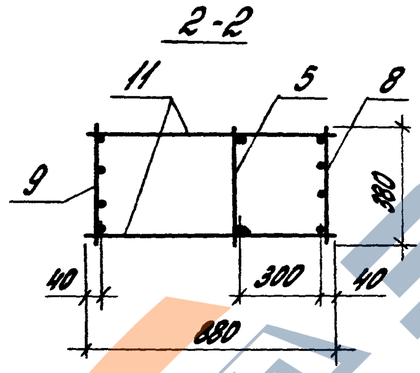
https://zavodjkh.com/



Поз. 12







1. Узел IV см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
   А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	407,0
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-23	1	-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР126-2	1	-140	
	9	КР142-1	1	-160	
	10	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	11	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	48	то же	
	12	Ф6АI, ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-55	
КП157-7		поз.1...5;12 - по КП157-1			558,6
	6	Каркас плоский КР109-23	1	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-26	1	-129	
	8	КР126-4	1	-140	
	9	КР142-4	1	-160	
	10	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	11	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	38	то же	
КП157-8		поз.1...5;12 - по КП157-1			613,7
	6	Каркас плоский КР109-22	1	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-129	
	8	КР126-5	1	-140	
	9	КР142-6	1	-160	
	10	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	11	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	38	то же	

Н.контр.	Костанян	
Рук.арст.	Разуваляк	
Гл.инж.пр.	Костанян	
Ст.инж.	Лемыш	
Инж.эн.	Максимова	
Провер.	Хайтлина	

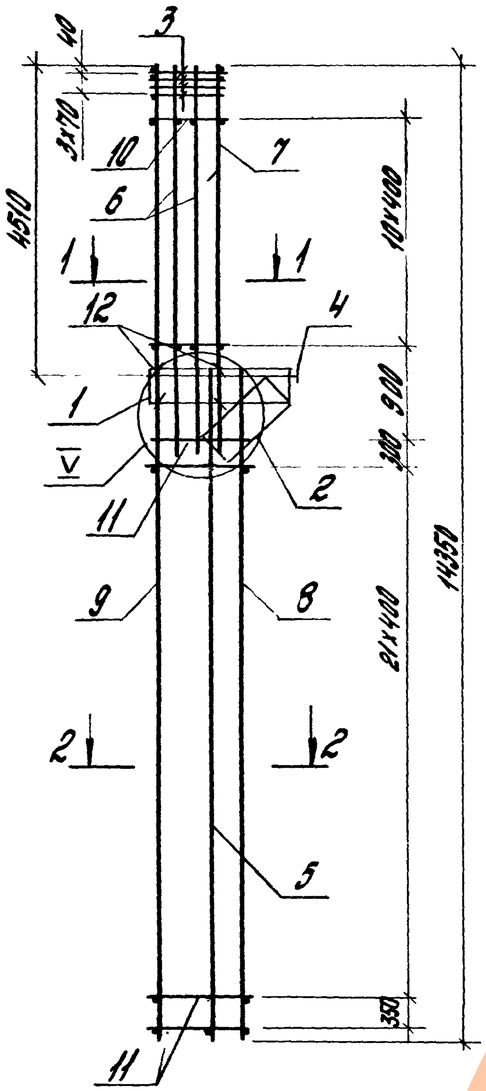
1.424.1-5.4С-55

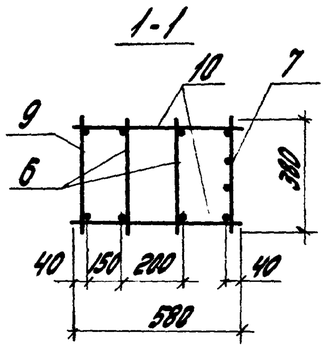
Каркас пространственный КП157-1, КП157-7, КП157-8

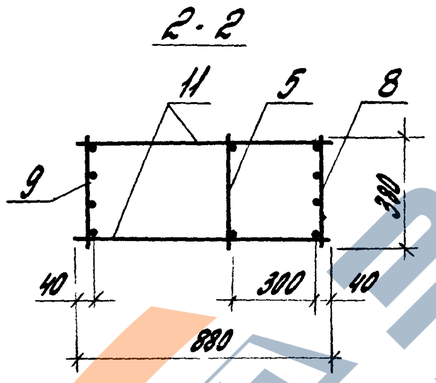
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

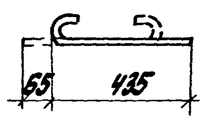
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№







Поз. 12



1. Узел V см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса В-I по ГОСТ 6727-80*, А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-2	1	Сетка	С2	1	1.424.1-5.4С-169	480,2
	2		С7	1	-170	
	3		С10	4	-171	
	4	Каркас плоский	КР1-3	1	-115	
	5		КР126-1	1	-140	
	6		КР109-23	2	-128	
	7		КР109-26	1	-129	
	8		КР126-2	1	-140	
	9		КР142-1	1	-160	
	10	Ф8АI,	ℓ=580; 0,229 кг	22	Без черт.	
	11	Ф5ВрI,	ℓ=880; 0,127 кг	48	то же	
	12	Ф6АI,	ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-56	
КП157-3		поз. 1...6; 12 - по КП157-2				490,4
	7	Каркас плоский	КР109-24	1	1.424.1-5.4С-128	
	8		КР126-3	1	-140	
	9		КР142-2	1	-160	
	10	Ф8АI,	ℓ=580; 0,229 кг	22	Без черт.	
	11	Ф8АI,	ℓ=880; 0,195 кг	48	то же	
КП157-4		поз. 1...6; 12 - по КП157-2				510,7
	7	Каркас плоский	КР109-25	1	1.424.1-5.4С-128	
	8		КР126-3	1	-140	
	9		КР142-2	1	-160	
	10	Ф8АI,	ℓ=580; 0,229 кг	22	Без черт.	
	11	Ф8АI,	ℓ=880; 0,195 кг	48	то же	

Н. контр.	Костанян	
Рук. сект.	Розенблюм	
Гл. инж. пр.	Костанян	
Ст. инж.	Лемыш	
Инженер	Макшинова	
Провер.	Хайтлина	

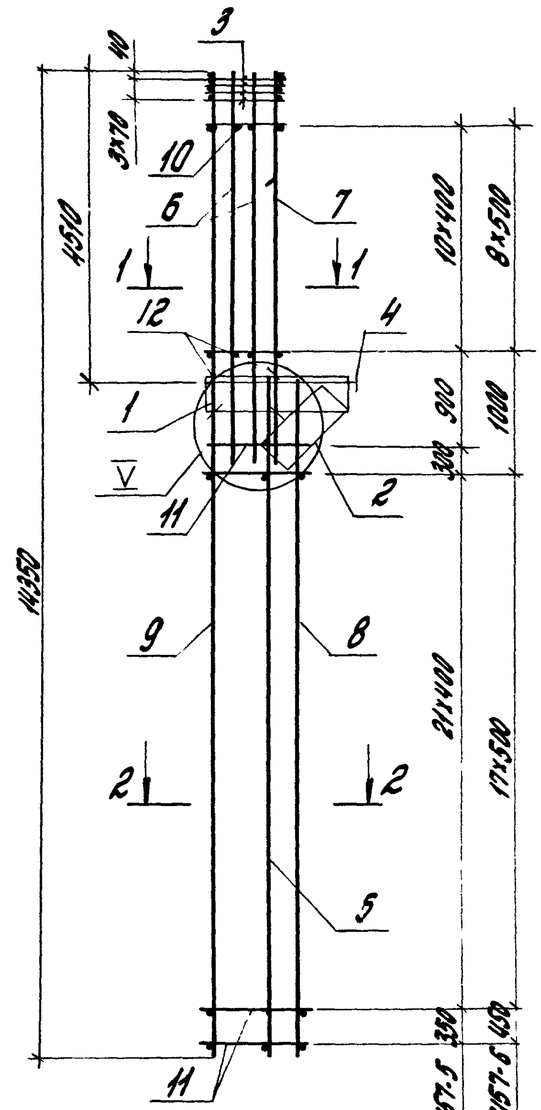
1.424.1-5.4С-56

Каркас пространственный КП157-2... КП157-4

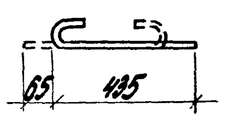
Стадия	Лист	Листов
Р		1

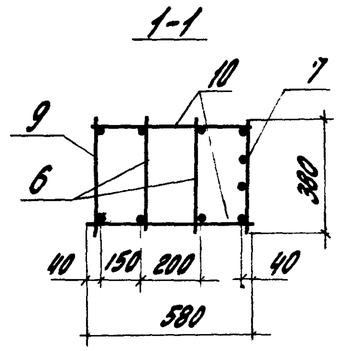
ЦНИИПромзданий

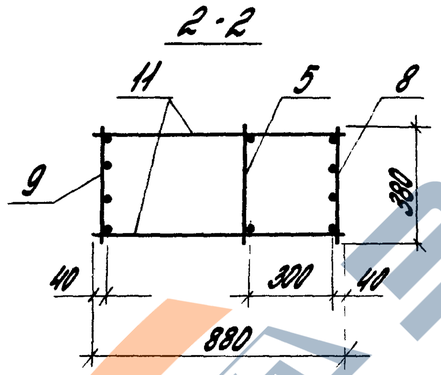
https://zavodjbi.com/



Поз. 12







1. Узел V см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-5	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	518,1
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-23	2	-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР126-3	1	-140	
	9	КР142-2	1	-150	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	22	Без черт.	
	11	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	48	то же	
	12	ФбАI, ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-57	
КП157-6	1	Сетка С2	1	-169	592,0
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-23	2	-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР126-4	1	-140	
	9	КР142-4	1	-160	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	18	Без черт.	
	11	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	38	то же	
	12	ФбАI, ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-57	

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

Н. контр.	Костанян	
Рук. сект.	Розенблюм	
Гл. инж. пр.	Костанян	
Ст. инж.	Лемыш	
Инженер.	Максимова	
Провер.	Хайтлина	

1.424.1-5.4С-57

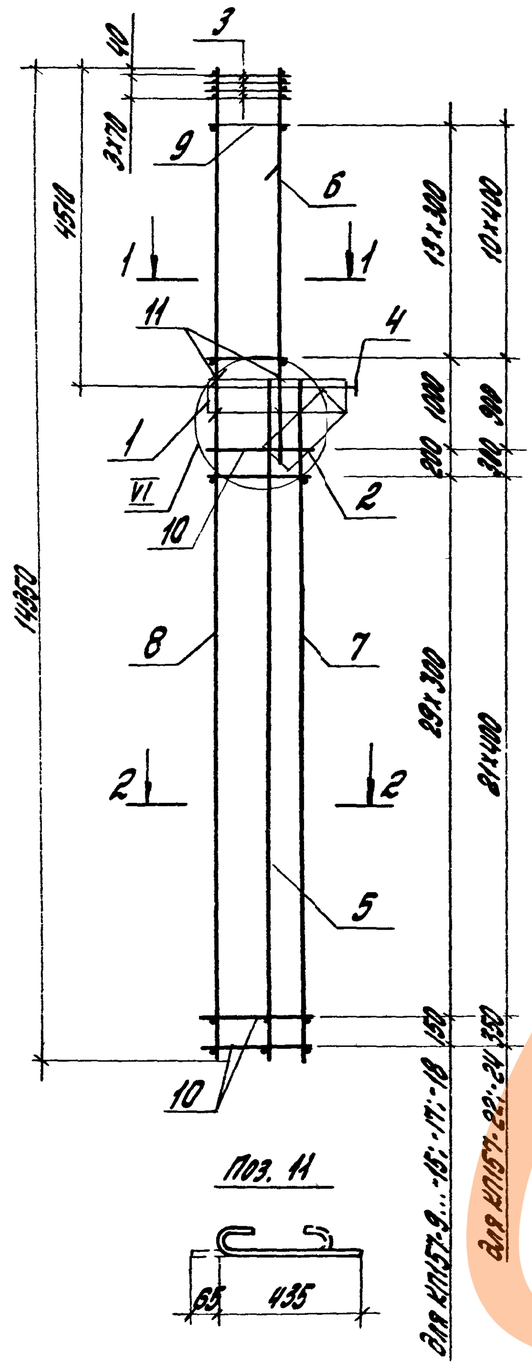
Каркасы пространственные КП157-5; КП157-6

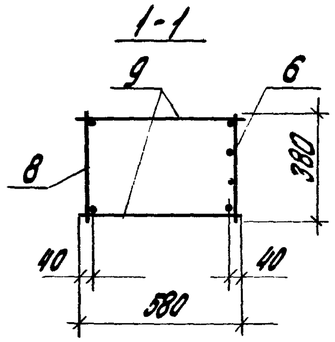
Стадия	Лист	Листов
Р		1

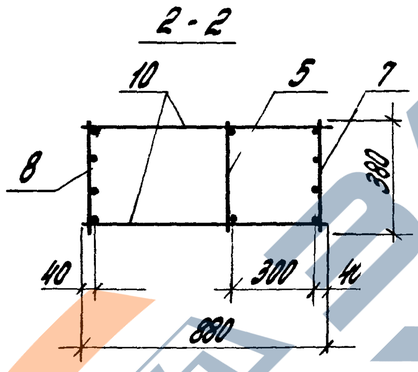
ЦНИИПромзданий

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/







1. Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*, А-I по ГОСТ 5781-82*.
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-9	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	338,4
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-29	1	-129	
	7	КР126-7	1	-140	
	8	КР142-7	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,129 кг	28	Без черт.	
	10	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	64	то же	
	11	ФВАI, ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-58	
КП157-10		поз. 1... 5; 11 - по КП157-9			359,1
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-7	1	-140	
	8	КР142-7	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	28	Без черт.	
	10	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	64	то же	
КП157-11		поз. 1... 5; 11 - по КП157-9			378,5
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-7	1	-140	
	8	КР142-7	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	28	Без черт.	
	10	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	64	то же	

Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-58	
Рук. сект.	Розенблюм			
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП157-9... КП157-15, КП157-17, КП157-18, КП157-22, КП157-24	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст. инж.	Лемыш			ЦНИИПромзданий
Инженер	Максимова			
Провер.	Хайтлина			

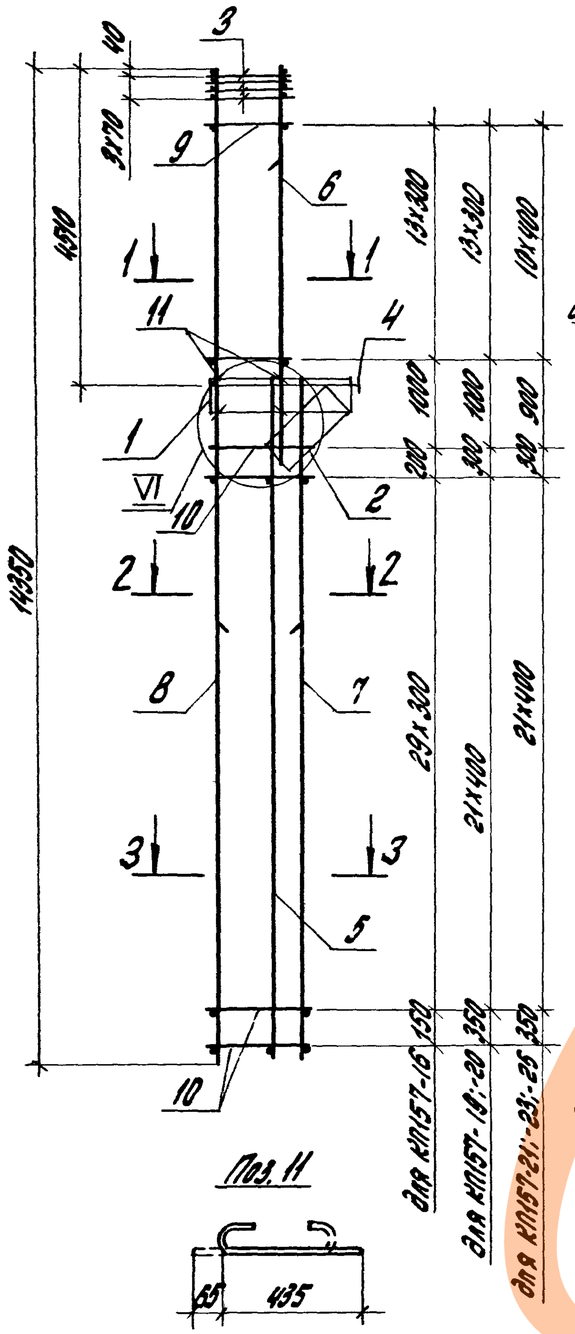
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-12		поз. 1... 5; 11 - по КП157-9			390,6
	6	Каркас плоский КР109-29	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	1	-140	
	8	КР142-8	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,129кг	28	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	то же	
КП157-13		поз.1... 5; 11 - по КП157-9			411,4
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	1	-140	
	8	КР142-8	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	То же	
КП157-14		поз.1... 5; 11 - по КП157-9			430,8
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	1	-140	
	8	КР142-8	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	То же	
КП157-15		поз.1... 5; 11 - по КП157-9			484,5
	6	Каркас плоский КР109-29	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-11	1	-141	
	8	КР142-10	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	64	То же	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-17		поз. 1... 5; 11 - по КП157-9			502,6
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-11	1	-141	
	8	КР142-10	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	64	то же	
КП157-18		поз.1... 5; 11 - по КП157-9			522,0
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-11	1	-141	
	8	КР142-10	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	64	То же	
КП157-22		поз.1... 5; 11 - по КП157-9			598,0
	6	Каркас плоский КР109-34	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-14	1	-141	
	8	КР142-14	1	-161	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	48	то же	
КП157-24		поз.1... 5; 11 - по КП157-9			727,9
	6	Каркас плоский КР109-34	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-16	1	-141	
	8	КР142-17	1	-161	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	48	то же	

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-16	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	437,2
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-30	1	-129	
	7	КР126-10	1	-140	
	8	КР142-9	1	-160	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	218	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	64	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-59	
КП157-19		поз.1... 5; 11 - по КП157-16			479,8
	6	Каркас плоский КР109-29	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	218	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	418	то же	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-59

Каркас пространственный КП157-16, КП157-19... КП157-21, КП157-23, КП157-25

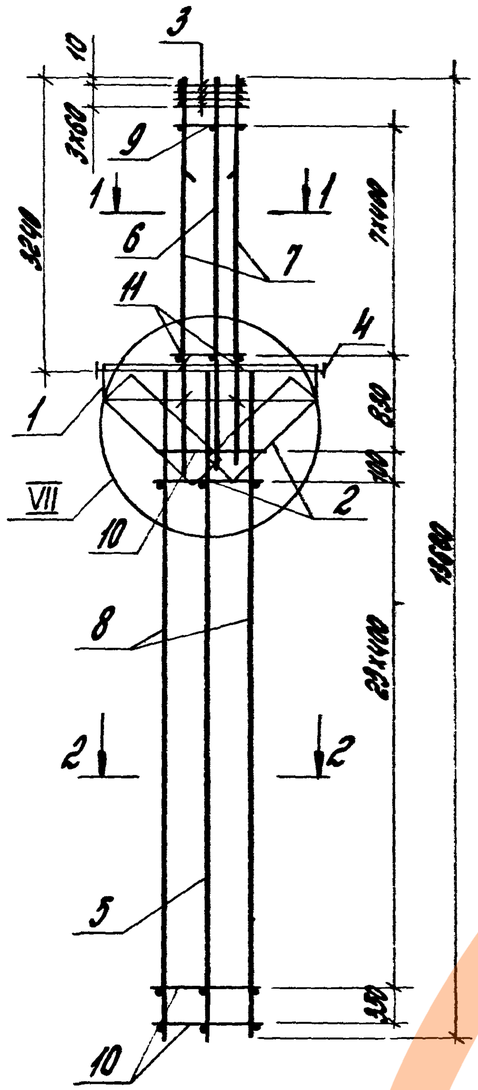
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

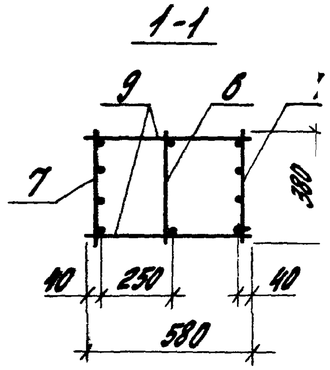
ЦНИИПромзданий

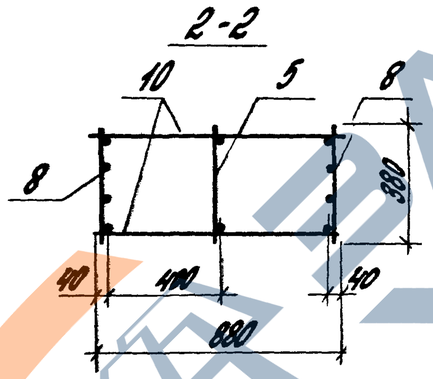
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-20		Поз.1...5; Н-по КП157-16			497,8
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	48	То же	
КП157-21		Поз.1...5; Н-по КП157-16			515,8
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	48	То же	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП157-23		Поз.1...5; Н-по КП157-16			654,7
	6	Каркас плоский КР109-31	11	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-15	11	-141	
	8	КР142-15	11	-161	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	48	То же	
КП157-25		Поз.1...5; Н-по КП157-16			799,8
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-17	1	-141	
	8	КР142-19	1	-161	
	9	ФПАI, ℓ=580; 0,357кг	22	Без черт.	
	10	ФПАI, ℓ=880; 0,542кг	48	То же	

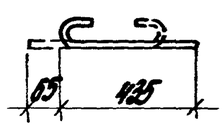
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№







Поз. 11



1. Узел VII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82.*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП158-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	458,7
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР105-22	1	-121	
	7	КР105-25	2	-122	
	8	КР128-3	2	-143	
	9	⌀6AI, ℓ=580; 0,129кг	16	Без черт.	
	10	⌀6AI, ℓ=880; 0,195кг	52	то же	
	11	⌀6AI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-60	
КП158-2	1	Сетка С2	2	-169	466,7
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР105-23	1	-121	
	7	КР105-25	2	-122	
	8	КР128-3	2	-143	
	9	⌀6AI, ℓ=580; 0,129кг	16	Без черт.	
	10	⌀6AI, ℓ=880; 0,195кг	52	то же	
	11	⌀6AI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-60	

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

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инжен.	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-60

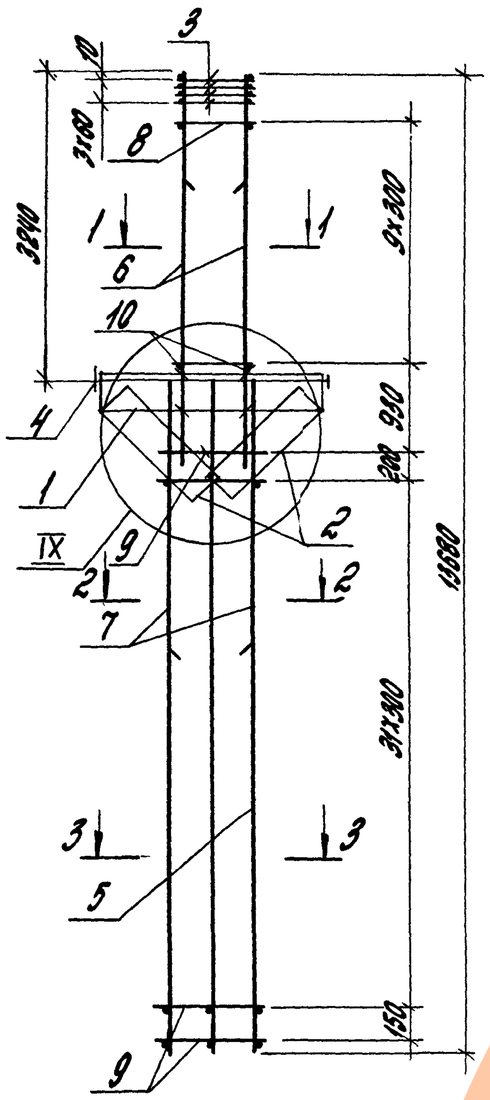
Каркас пространственный КП158-1, КП158-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

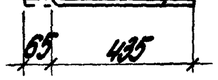
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

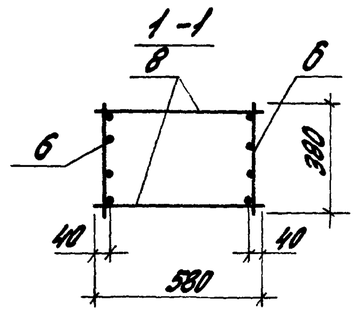
23572-05 81 Формат А3

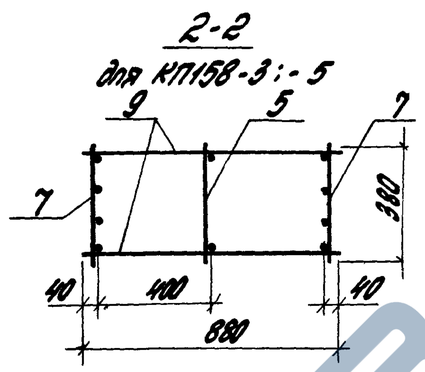
https://zavodjbi.com/

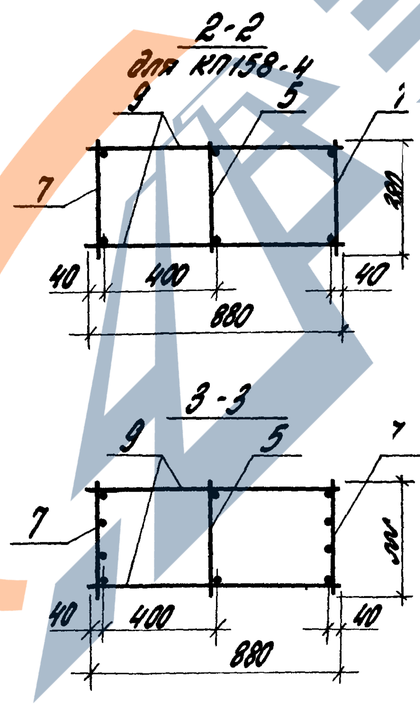


Поз. 10









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП158-3	1	Сетка С2	12	1.424.1-5.4С-169	391,0
	2	С5	12	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР105-25	12	-122	
	7	КР128-6	2	-143	
	8	ФбАI, ℓ=580; 0,129кг	22	Без черт.	
	9	Фбрр I, ℓ=880; 0,127кг	68	то же	
	10	ФбАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-61	
КП158-4		поз.1...6;8;10 - по КП158-3			403,9
	7	Каркас плоский КР128-8	2	1.424.1-5.4С-143	
	9	ФбАI, ℓ=880; 0,195кг	68	Без черт.	
КП158-5		поз.1... 6;8;10 - по КП158-3			440,9
	7	Каркас плоский КР128-9	2	1.424.1-5.4С-143	
	9	ФбАI, ℓ=880; 0,195кг	68	Без черт.	

1. Узел IX см. 1.424.1-5.4С-1112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ6727-80*,
А-I - по ГОСТ5781-82*.

Н.контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-61

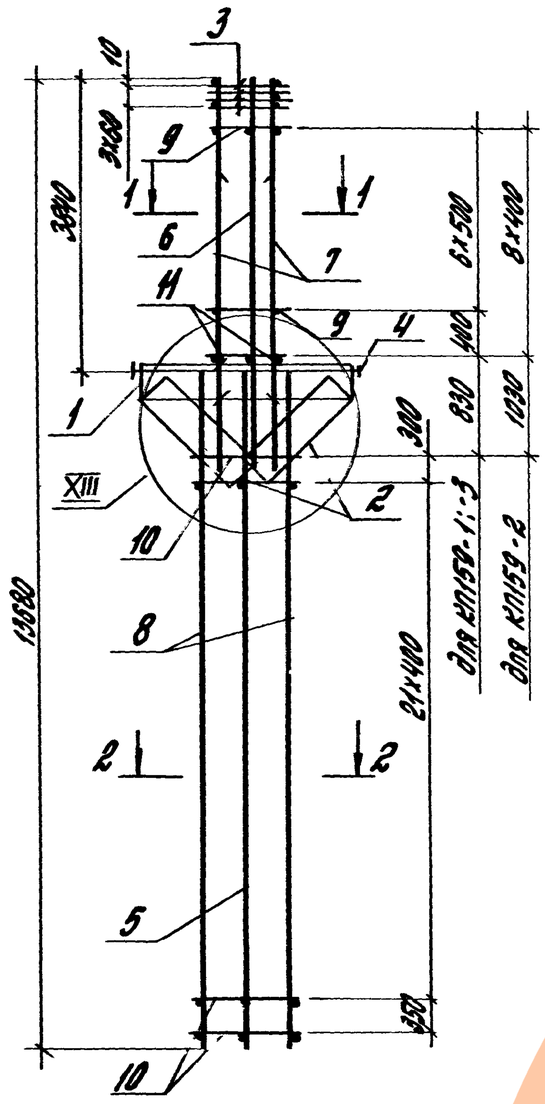
Каркас пространственный КП158-3...КП158-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

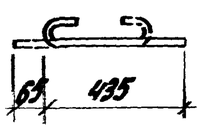
ЦНИИПромзданий

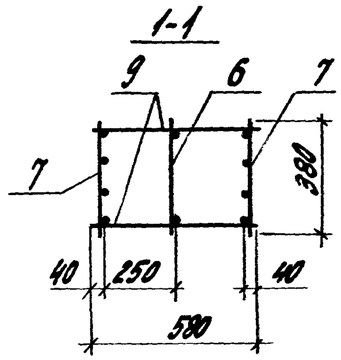
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

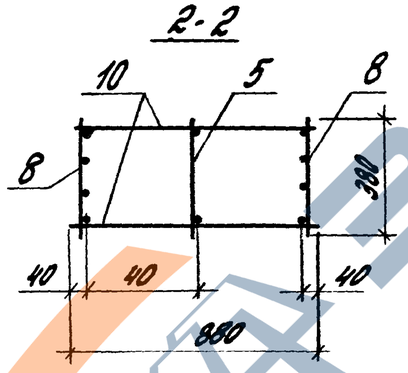
23572-05 82 Формат А3



поз. 11







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП159-1	1	Сетки С2	2	1.424.1-5.4С-169	460,7
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР107-23	1	-125	
	7	КР107-28	2	-125	
	8	КР126-2	2	-140	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229 кг	16	Без черт.	
	10	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	48	то же	
	11	Ф6АI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-62	
КП159-2		Поз. 1...5; 11 - по КП159-1			484,7
	6	Каркас плоский КР107-24	1	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-27	2	-125	
	8	КР126-3	2	-140	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,129 кг	16	Без черт.	
	10	Ф6АI, ℓ=880; 0,195 кг	48	то же	
КП159-3		Поз. 1...5; 11 - по КП159-1			527,0
	6	Каркас плоский КР107-21	1	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-29	2	-126	
	8	КР126-3	2	-140	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229 кг	16	Без черт.	
	10	Ф6АI, ℓ=880; 0,195 кг	48	то же	

1. Узел XIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
   А-I - по ГОСТ 5781-82*.

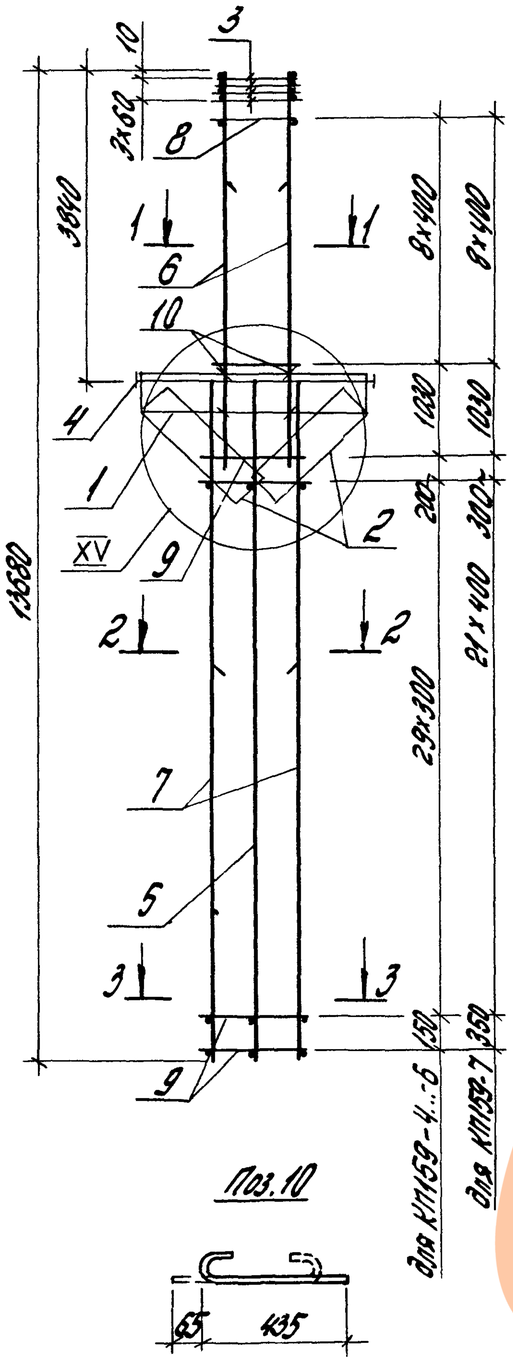
Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Летвиш		
Инженер	Максимова		
Проверил	Хайтлина		

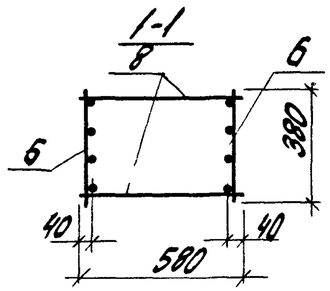
1.424.1-5.4С-62

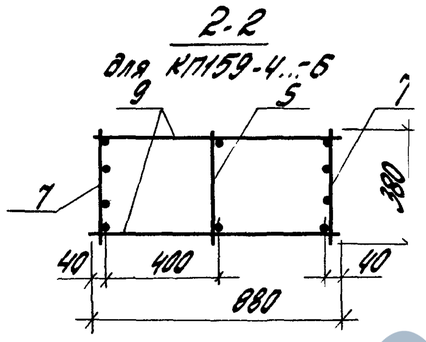
Каркас пространственный КП159-1... КП159-3

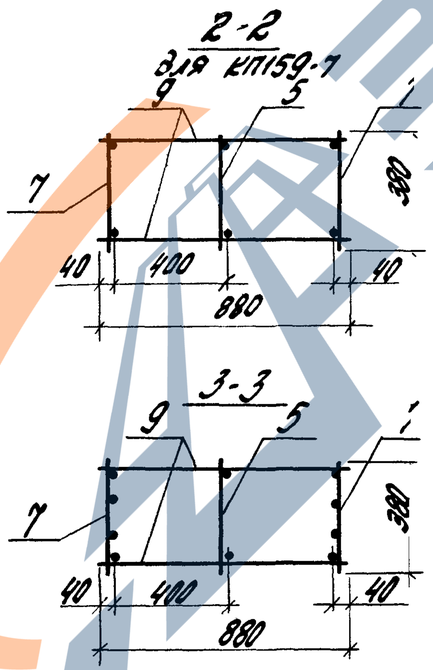
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП159-4	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-168	464,3
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР12Б-1	1	-140	
	6	КР10Т-34	12	-126	
	7	КР12Б-7	2	-140	
	8	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	118	Без черт.	
	9	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	64	то же	
	10	Ф6АI ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-83	
КП159-5		поз.1...6; 8; 10 - по КП159-4			511,5
	7	Каркас плоский КР12Б-9	2	1.424.1-5.4С-140	
	9	Ф6АI, ℓ=880; 0,195кг	64	Без черт.	
КП159-6		поз.1...6; 8; 10 - по КП159-4			594,1
	7	Каркас плоский КР12Б-11	2	1.424.1-5.4С-141	
	9	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	64	Без черт.	
КП159-7		поз.1...6; 8; 10 - по КП159-4			599,1
	7	Каркас плоский КР12Б-13	2	1.424.1-5.4С-141	
	9	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	48	Без черт.	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112
2. Арматура класса Вр-I – по ГОСТ 6727-80,*
   А-I – по ГОСТ 5781-82.*

Н.контр.	Костанян	
Рук.сект.	Розенблюм	
Гл.инж.пр.	Костанян	
Ст.инж.	Лемеш	
Инженер	Макушкова	
Провер.	Хайтлина	

1.424.1-5.4С-63

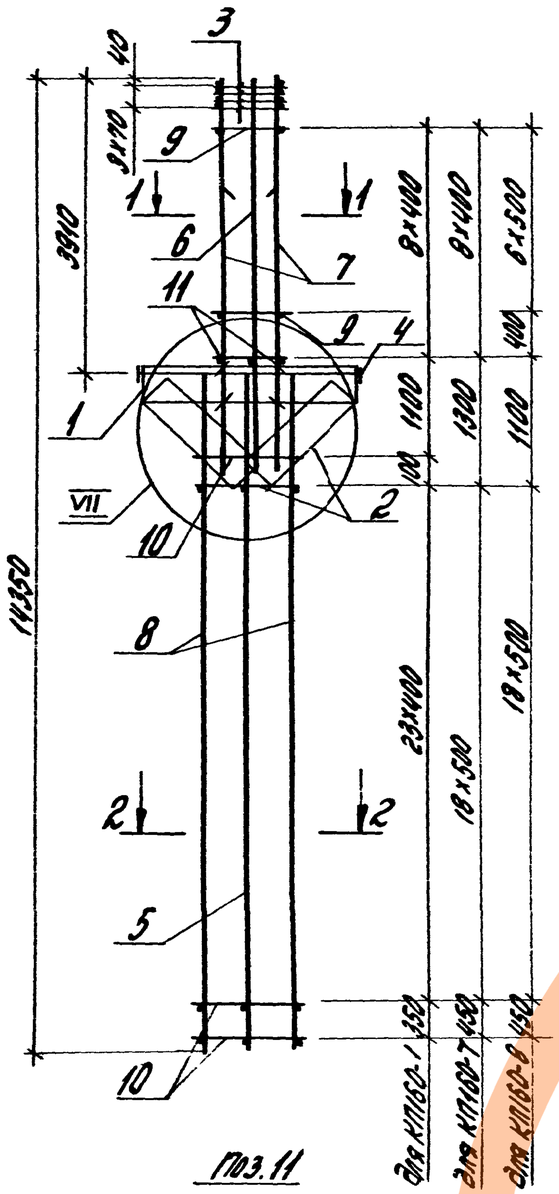
Каркас пространственный КП159-4... КП159-7

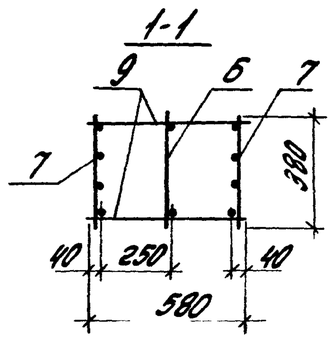
Стадия	Лист	Листов
Р		1

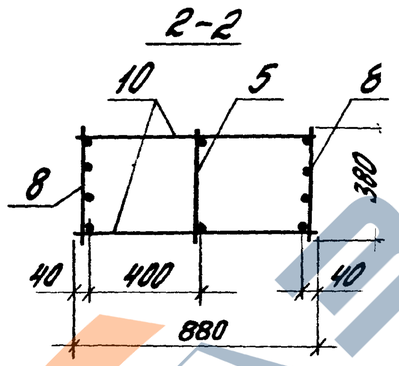
ЦНИИПромзданий

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

23572-05 84 Формат А3







П03.11

1. Узел VII см. 1.424.1-5.4С-112
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ6727-80*,
A-I - по ГОСТ5781-82*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	445,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	41	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	11	-119	
	5	КР128-1	11	-143	
	6	КР107-24	11	-125	
	7	КР107-27	12	-125	
	8	КР128-2	12	-143	
	9	ФБАI, ℓ=580; 0,129кг	118	Без черт.	
	10	Ф5Вр I, ℓ=880; 0,127кг	52	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-64	
КП160-7		поз.1...5; 11 - по КП160-1			561,8
	6	Каркас плоский КР107-23	1	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-27	2	-125	
	8	КР128-4	2	-143	
	9	ФБАI, ℓ=580; 0,129кг	18	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	40	то же	
КП160-8		поз.1...5; 11 - по КП160-1			682,4
	6	Каркас плоский КР107-23	1	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-30	2	-126	
	8	КР128-4	2	-143	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	40	то же	

Н.контр.	Костанян		
Рук.сект.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		
Ст.инж.	Лемыш		
Инжен.	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-64

Каркас пространственный КП160-1, КП160-7, КП160-8

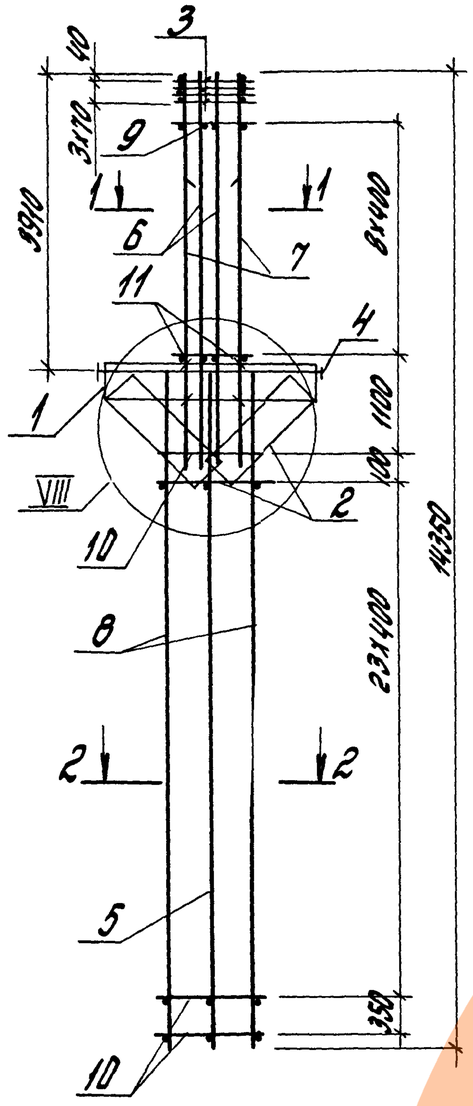
Стадия	Лист	Листов
Р		1

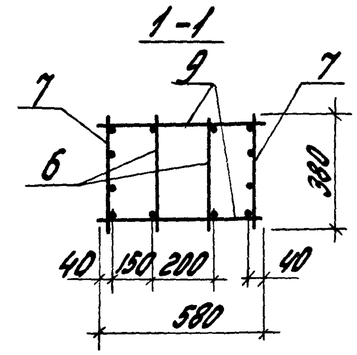
ЦНИИПромзданий

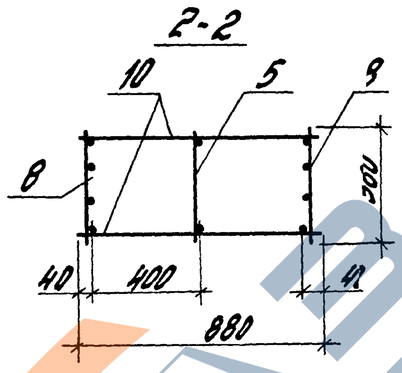
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodpk.com/







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-2	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	492,3
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР107-24*	2	-125	
	7	КР107-27*	2	-125	
	8	КР128-2*	2	-143	
	9	ФБАI, ℓ=580; 0,129 кг	18	Без черт.	
	10	Ø5ВрI, ℓ=680; 0,12кг	52	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-65	
КП160-3	1	Сетка С2	2	-169	521,3
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-4	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР107-23*	2	-125	
	7	КР107-27*	2	-125	
	8	КР128-3	2	-143	
	9	ФБАI, ℓ=580; 0,129 кг	18	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=680; 0,195 кг	52	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-65	

поз. 11

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*, А-I по ГОСТ 5781-82*

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

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Резниченко		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хойтлина		

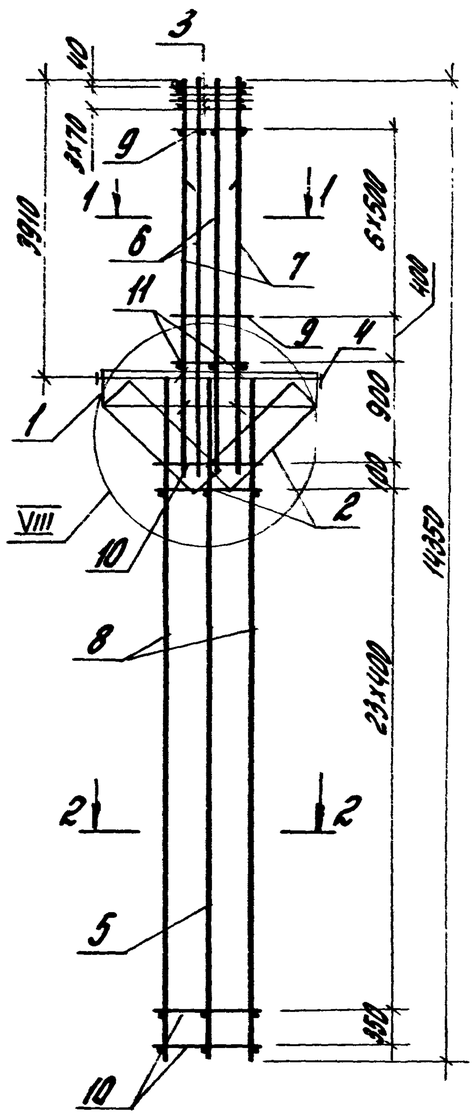
1.424.1-5.4С-65

Каркасы пространственные КП160-2, КП160-3

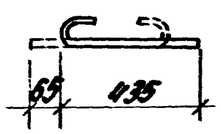
Стадия	Лист	Листов
Р		1

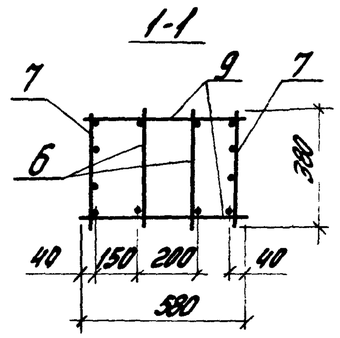
ЦНИИПромзданий

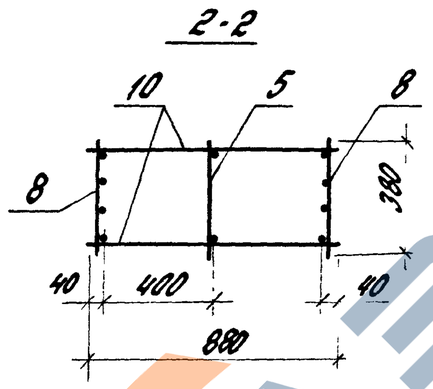
23572-05 86 Формат А3



Поз. 11





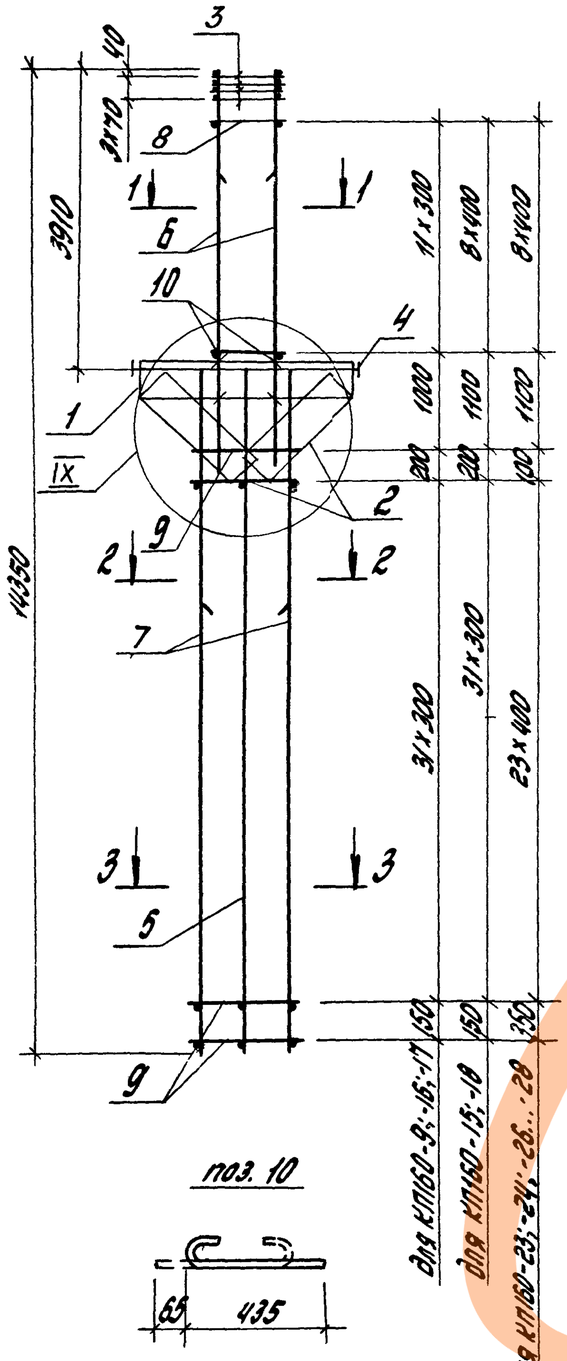


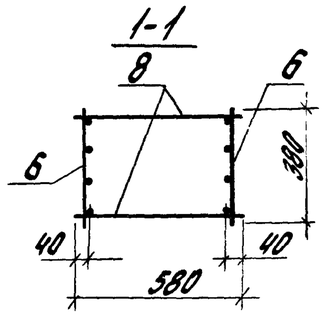
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-4	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	607,4
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР107-24	2	-125	
	7	КР107-29	2	-126	
	8	КР128-3	2	-143	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=880; 0,195кг	52	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-66	
КП160-5		поз. 1... 5; 8... 11 - по КП160-4			641,8
	6	Каркас плоский КР107-23	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-30	2	-126	
КП160-6		поз. 1... 5; 8... 11 - по КП160-4			661,2
	6	Каркас плоский КР107-24	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-30	2	-126	

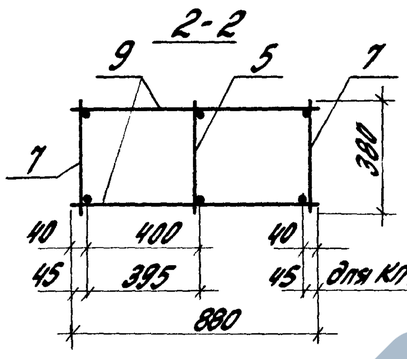
1. Узел VIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

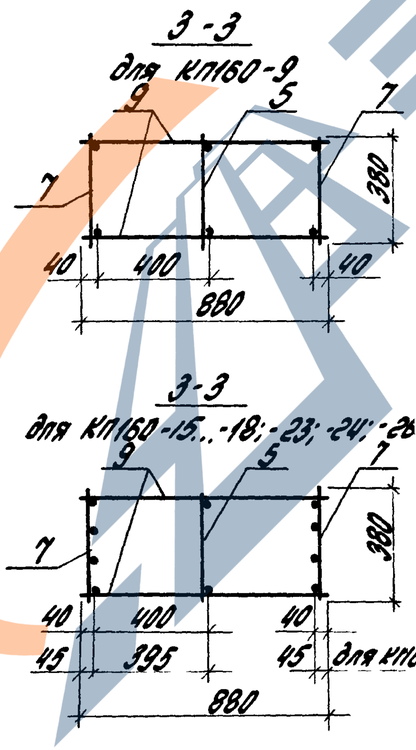
Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-66
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП160-4... КП160-6
Ст. инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проверил	Хайтлина		

23572-05 87 Формат А3









Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-9	1	Сетка С2	22	1.424.1-5.4С-169	327,8
	2	С5	22	-170	
	3	С10	44	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	11	-119	
	5	КР128-1	11	-143	
	6	КР107-32	22	-126	
	7	КР128-5	22	-143	
	8	ФБАI, ℓ=580; 0,129 кг	224	без черт.	
	9	ФБАI, ℓ=880; 0,195 кг	668	то же	
	10	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	68	1.424.1-5.4С-67	
КП160-15		поз. 1...5;10 - по КП160-9			518,2
	6	Каркас плоский КР107-35	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-7	2	-143	
	8	ФВАI; ℓ=580; 0,229 кг	118	без черт.	
	9	ФБАI, ℓ=880; 0,195 кг	68	то же	

1. Узел IX см. 1.424.1-5.4С-к12.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80.*
   А-I - по ГОСТ 5781-82.*
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лямыш		
Инжен.	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-67

Каркас пространственный КП160-9, КП160-15...КП160-18, КП160-23, КП160-24, КП160-26...КП160-28

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

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

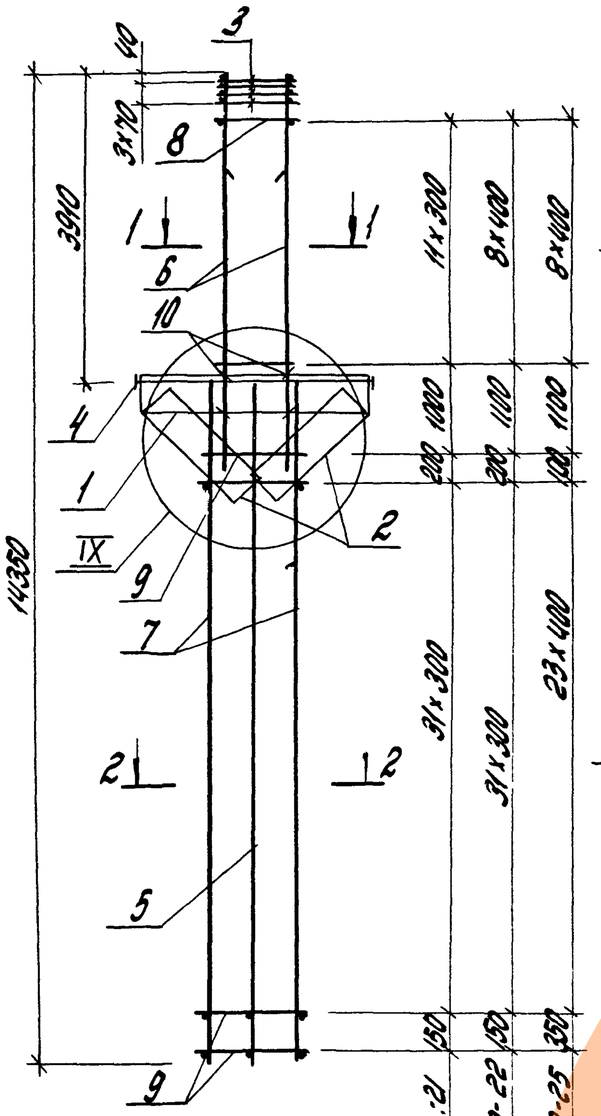
23572-05 88 Формат А3

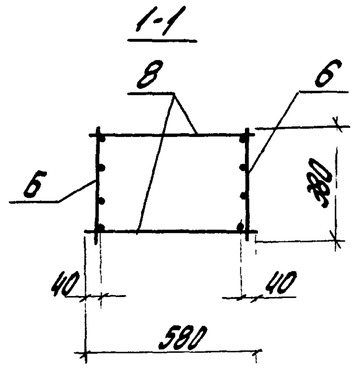
ЗАВОД ЖБИ

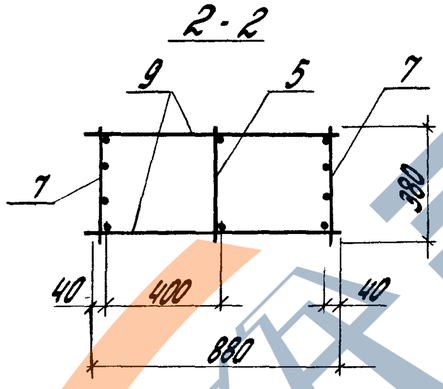
Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-16		поз.1... 5;10 - по КП160-9			448,9
	6	Каркас плоский КР107-31	2	1.424.1-5.4С - 126	
	7	КР128-10	2	-144	
	8	ф58рI, ℓ=580; 0,084кг	24	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	68	то же	
КП160-17		поз.1... 5;10 - по КП160-9			504,2
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-10	2	-144	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	68	то же	
КП160-18		поз.1... 5;10 - по КП160-9			589,6
	6	Каркас плоский КР107-35	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-10	2	-144	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	68	то же	
КП160-23		поз.1... 5;10 - по КП160-9			621,8
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-13	2	-144	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	52	то же	

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-24		поз.1... 5;10 - по КП160-9			673,8
	6	Каркас плоский КР107-35	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-13	2	-144	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,2129кг	18	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	52	то же	
КП160-26		поз.1... 5;10 - по КП160-9			727,2
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-15	2	-144	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,2129кг	18	Без черт	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	52	то же	
КП160-27		поз.1... 5;10 - по КП160-9			861,3
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-17	2	-144	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	9	Ф10АI, ℓ=880; 0,542кг	52	то же	
КП160-28		поз.1... 5;10 - по КП160-9			995,1
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-18	2	-144	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	9	Ф10АI, ℓ=880; 0,542кг	52	то же	

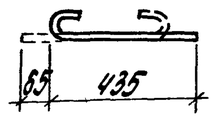
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №







Поз. 10



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-10	1	Сетка С2	2т.	1.424.1-5.4С-169	382,2
	2	С5	2т.	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР28-1	1	-143	
	6	КР107-31	2	-126	
	7	КР128-6	2	-143	
	8	Ф5ВрI, ℓ=580; 0,084кг	24т	Без черт.	
	9	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	68т	то же	
	10	Ф6АI, ℓ=500; 0,12кг	8т	1.424.1-5.4С-68	
КП160-11		Поз. 1...5; 10 - по КП160-10			402,5
	6	Каркас плоский КР107-32	2т.	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-6	2т	-143	
	8	Ф6АI, ℓ=580; 0,129кг	24т	Без черт.	
	9	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	68т	то же	

1. Узел IX см. 1.424.1-5.4С-112.
2 Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80.*
А-I - по ГОСТ 5781-82.*
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Демыш		
Инженер.	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.427Ш.1-5.4С-68

Каркас пространственный КП160-10... КП160-14 КП160-19...КП160-22 КП160-25

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

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

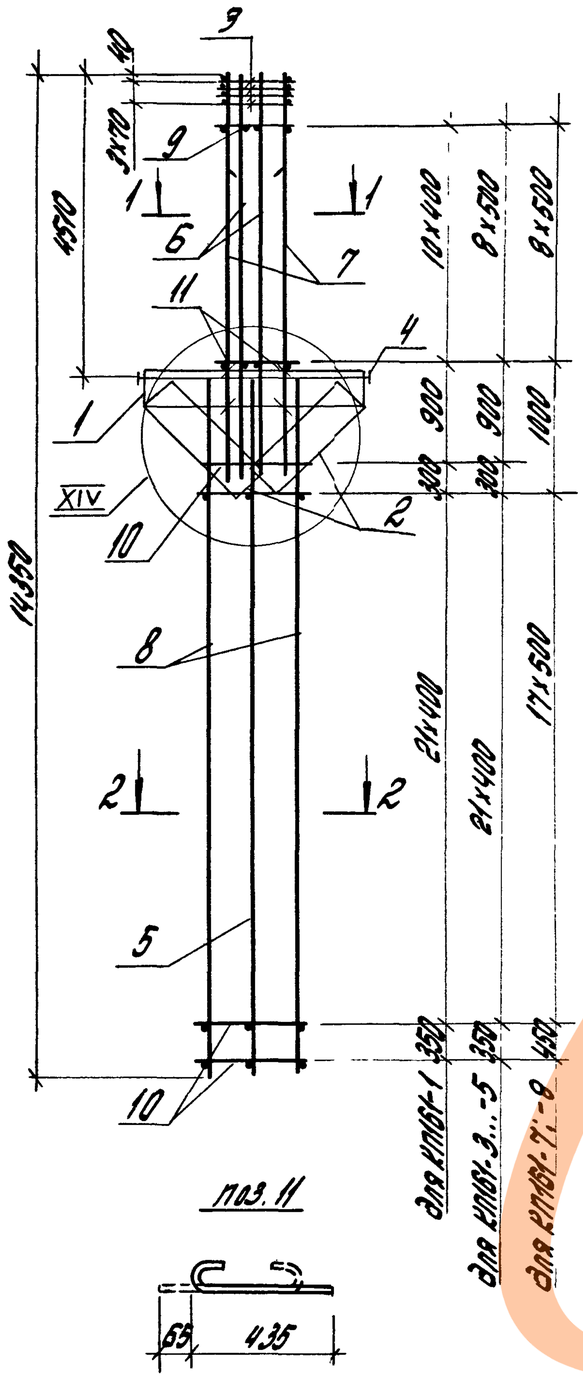
23572-05 90 Формат А3

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-12		поз.1...5;10-по КП160-10			434,1
	6	Каркас плоский КР107-31	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-9	2	-143	
	8	Ф5ВрI, ℓ=580: 0,084кг	24	Без черт.	
	9	Ф6АI, ℓ=880; 0,195кг	68	то же	
КП160-13		поз.1...5;10-по КП160-10			452,4
	6	Каркас плоский КР107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-9	2	-143	
	8	Ф6АI, ℓ=580: 0,129кг	24	Без черт.	
	9	Ф6АI, ℓ=880: 0,195кг	68	то же	
КП160-14		поз.1...5;10-по КП160-10			487,0
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-9	2	-143	
	8	Ф8АI, ℓ=580: 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф6АI, ℓ=880: 0,195кг	68	то же	
КП160-19		поз.1...5;10-по КП160-10			519,7
	6	Каркас плоский КР107-31	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-14	2	-143	
	8	Ф5ВрI, ℓ=580: 0,084кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI, ℓ=880: 0,348кг	68	то же	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-20		поз.1...5;10-по КП160-10			540,0
	6	Каркас плоский КР107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-11	2	-144	
	8	Ф6АI, ℓ=580: 0,129кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	68	то же	
КП160-21		поз.1...5;10-по КП160-10			574,6
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-11	2	-144	
	8	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI, ℓ=880: 0,348кг	68	то же	
КП160-22		поз.1...5;10-по КП160-10			608,0
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-11	2	-144	
	8	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	48	Без черт.	
	9	Ф8АI, ℓ=880: 0,348кг	68	то же	
КП160-25		поз.1...5;10-по КП160-10			681,6
	6	Каркас плоский КР107-34	22	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР128-14	22	-144	
	8	Ф8АI, ℓ=580: 0,229кг	48	Без черт.	
	9	Ф8АI, ℓ=880: 0,348кг	552	то же	

Инв. №

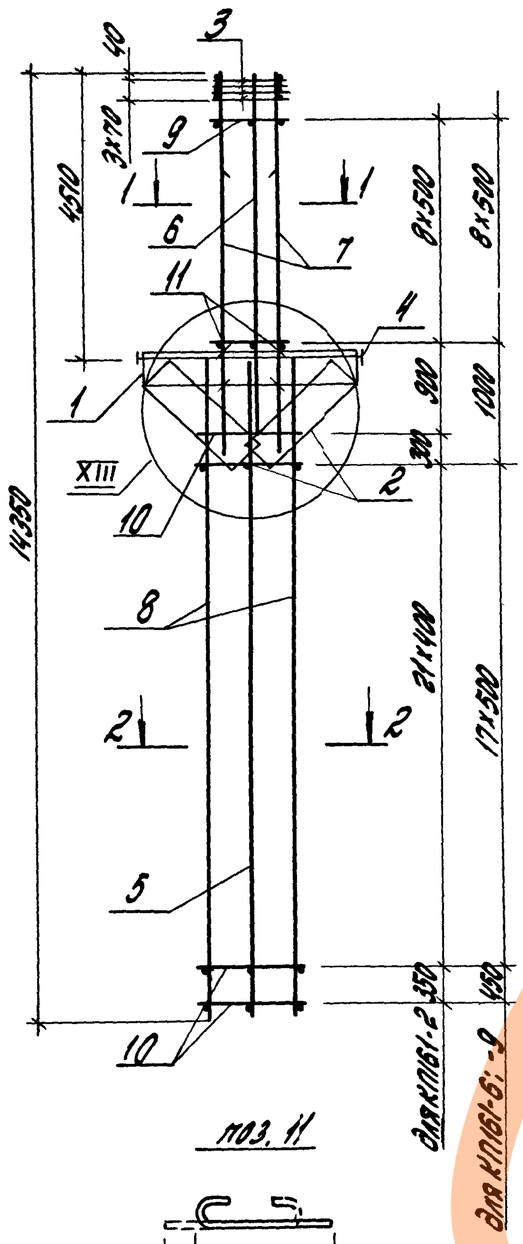
1.424.1-5.4С-68	Лист 2

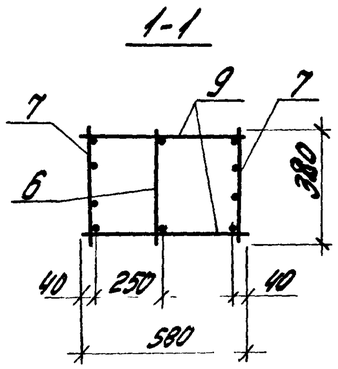

9
ОК
ОПх2
1
9
1-1
6
7
11
4
1
XIV
10
2
8
5
2
2-2
5
1
10
ОПх1
ОПх2
ОПх3
ОПх4
ОПх5
ОПх6
ОПх7
ОПх8
ОПх9
ОПх10
ОПх11
ОПх12
ОПх13
ОПх14
ОПх15
ОПх16
ОПх17
ОПх18
ОПх19
ОПх20
ОПх21
ОПх22
ОПх23
ОПх24
ОПх25
ОПх26
ОПх27
ОПх28
ОПх29
ОПх30
ОПх31
ОПх32
ОПх33
ОПх34
ОПх35
ОПх36
ОПх37
ОПх38
ОПх39
ОПх40

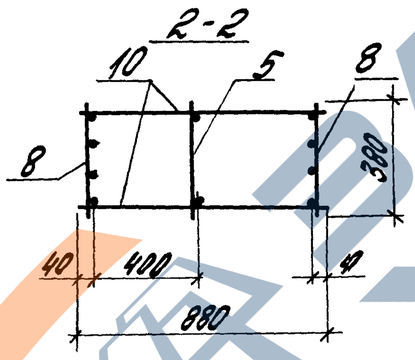
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-4		поз.1...5;11 - по КП161-1			631,6
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-26	2	-129	
	8	КР126-3	2	-140	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	Ф6АI, ℓ=880; 0,195кг	48	то же	
КП161-5		поз.1...5;11 - по КП161-1			689,2
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-27	2	-129	
	8	КР126-3	2	-140	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	Ф6АI, ℓ=880; 0,195кг	48	то же	

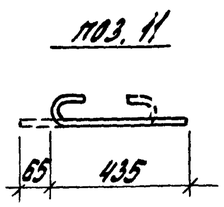
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-7		поз.1... 5;11 - по КП161-1			763,0
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-27	2	-129	
	8	КР126-4	2	-140	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	38	То же	
КП161-8		поз.1... 5;11 - по КП161-1			840,3
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-28	2	-129	
	8	КР126-4	2	-140	
	9	Ф10АI, ℓ=580; 0,357кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	38	то же	

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









поз. 11

Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-2	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-160	527,6
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-22	1	-128	
	7	КР109-25	2	-128	
	8	КР126-3	2	-140	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=880; 0,195кг	48	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-70	
КП161-6		поз. 1...6; 9; 11 - по КП161-2			601,4
	7	Каркас плоский КР109-25	2	1.424.1-5.4С-128	
	8	КР126-4	2	-140	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	38	Без черт.	
КП161-9		поз. 1...6; 9; 11 - по КП161-2			718,4
	7	Каркас плоский КР109-26	2	1.424.1-5.4С-129	
	8	КР126-5	2	-140	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	38	Без черт.	

1. Узел XIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Арзенкин		
Гл. инж.	Костанян		
Гл. инж.	Асмыш		
Инжен.	Мягкова		
Провер.	Хайтмина		

1.424.1-5.4С-70

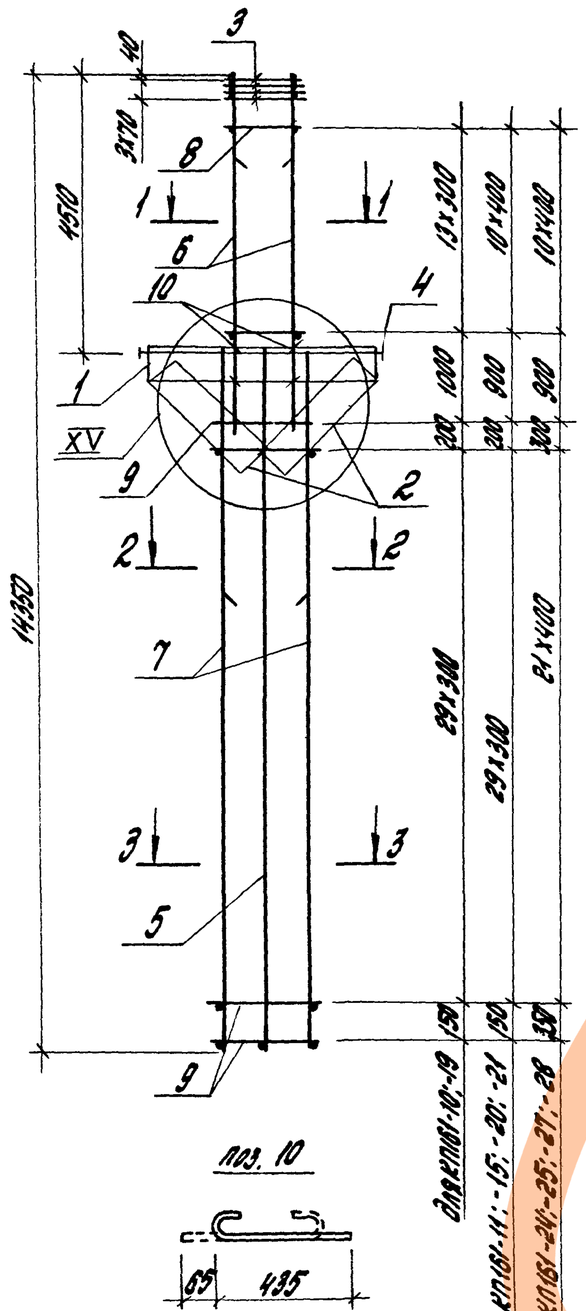
Каркас пространственный КП161-2, КП161-6, КП161-9

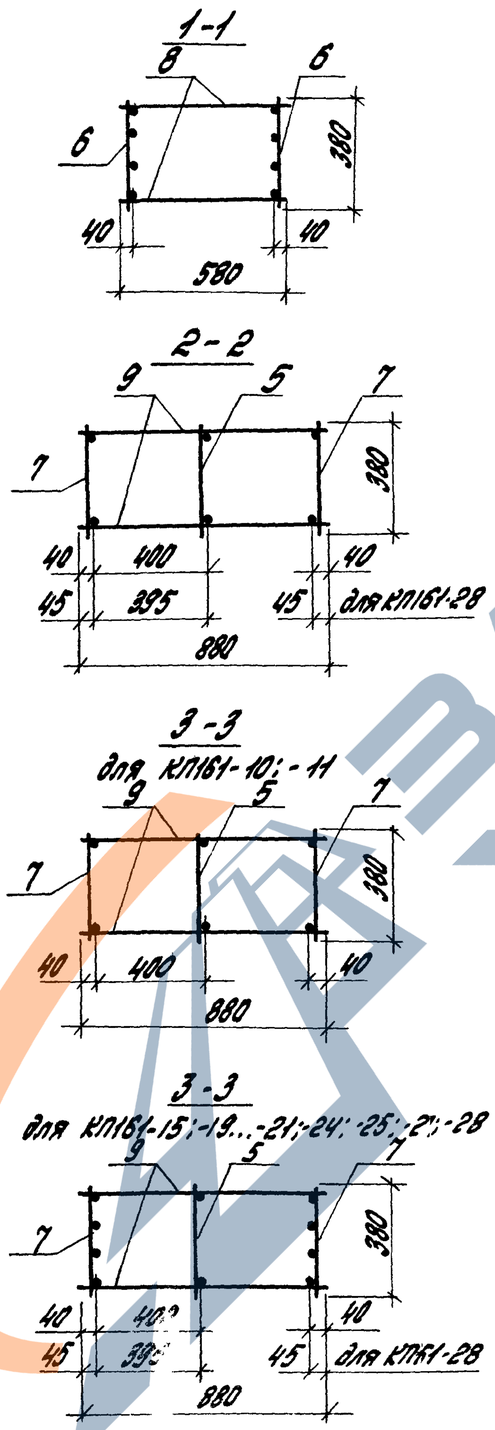
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

23572-05 94

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-10	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	376,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-30	2	-129	
	7	КР126-6	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	то же	
	10	ФВАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-71	
КП161-11		поз.1... 5;10 - по КП161-10			413,6
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-6	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	то же	
КП161-15		поз.1... 5;10 - по КП161-10			540,6
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-8	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	212	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	то же	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-71
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП161-10, КП161-11, КП161-15, КП161-19... КП161-21, КП161-24, КП161-25, КП161-27, КП161-28
Ст. инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Инжен.	Максимова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проверил	Хайтлина		

23572-05 95 Формат А3

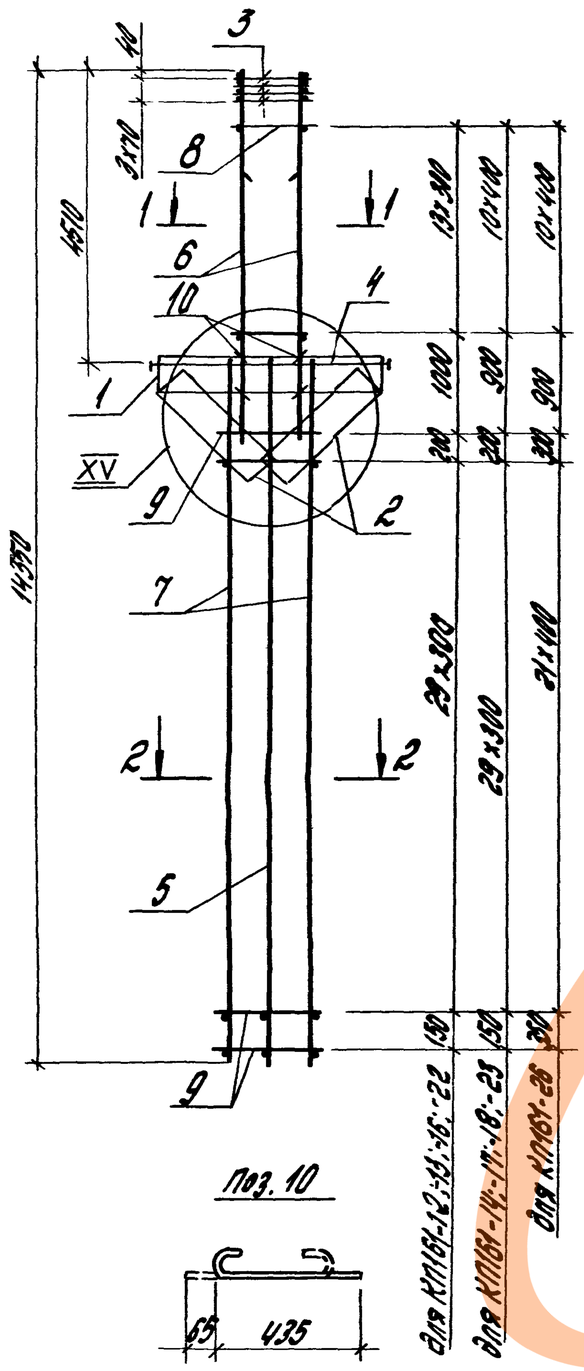
Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-19		поз.1...5;10- по КП161-10			511,0
	6	Каркас плоский КР109-30	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-10	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	64	то же	
КП161-20		поз.1... 5;10- по КП161-10			548,4
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-10	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	64	то же	
КП161-21		поз. 1...5;10-по КП161-10			608,8
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-10	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	64	то же	
КП161-24		поз.1... 5;10 - по КП161-10			618,8
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-13	2	-141	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	48	то же	
КП161-25		поз.1... 5;10-по КП161-10			679,2
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-13	2	-141	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	48	то же	
КП161-27		поз.1... 5;10- по КП161-10			726,2
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-15	2	-141	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	48	то же	
КП161-28		поз.1... 5;10- по КП161-10			852,3
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-17	2	-141	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФIIВАI, ℓ=880; 0,542кг	48	то же	

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

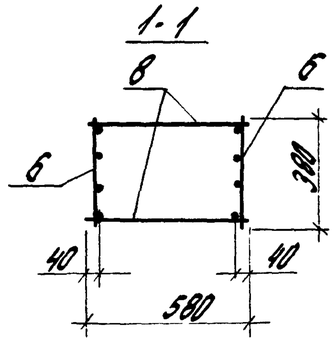
1.424.1-5.4С-71

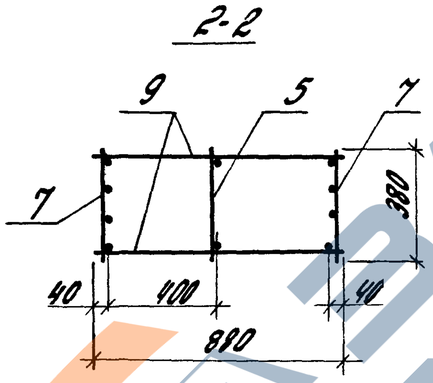
Лист 2

23572-05 96 Формат А3



Поз. 10





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-12	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	407,8
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР109-29	2	-129	
	7	КР126-7	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,129 кг	28	Без черт.	
	9	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	64	то же	
	10	ФВАI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-72	
КП161-13		поз. 1...5; 10 - по КП161-12			446,6
	6	Каркас плоский КР109-30	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-7	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	28	Без черт.	
	9	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	64	то же	
КП161-14		поз. 1...5; 10 - по КП161-12			484,4
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-7	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	22	Без черт.	
	9	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	64	то же	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80,*
   А-I - по ГОСТ 5781-82.*
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

				1.424.1-5.4С-72
Н. контр.	Костанян			Каркас пространственный КП161-12..., КП161-14, КП161-16..., КП161-18, КП161-22, КП161-23, КП161-26
Рук. сект.	Разенблюм			
Гл. инж. пр.	Костанян			
Ст. инж.	Лемыш			
Инженер	Максимова			
Провер.	Хайтлина			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

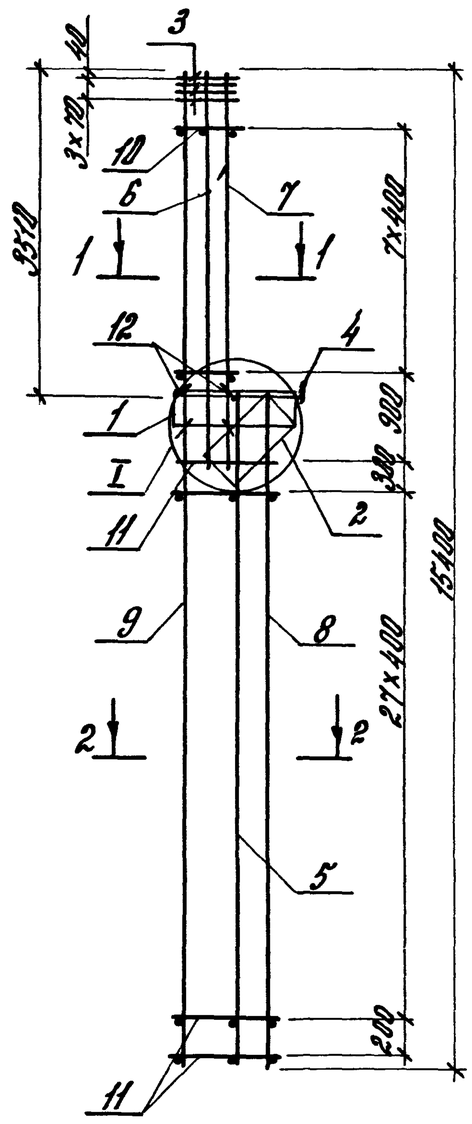
ЦНИИПромзданий

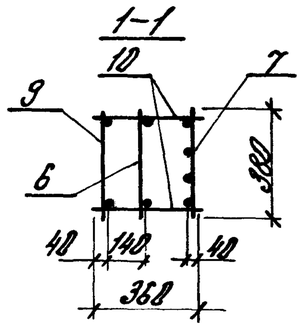
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

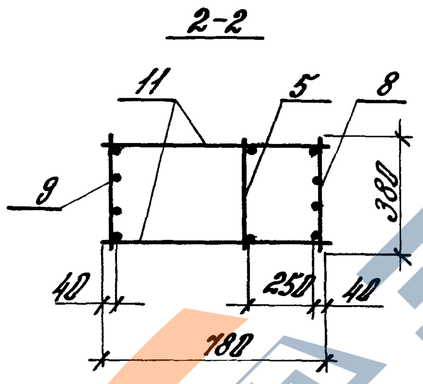
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-16		поз.1... 5; 10 - по КП161-12			455,0
	6	Каркас плоский КР109-29	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,129кг	28	без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	то же	
КП161-17		поз.1... 5; 10 - по КП161-12			531,2
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	то же	
КП161-18		поз.1... 5; 10 - по КП161-12			591,6
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	2	-140	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	64	то же	

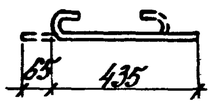
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-22		поз.1... 5; 10 - по КП161-12			576,4
	6	Каркас плоский КР109-30	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-11	2	-141	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	64	то же	
КП161-23		поз.1... 5; 10 - по КП161-12			613,8
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-11	2	-141	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	64	то же	
КП161-26		поз.1... 5; 10 - по КП161-12			682,8
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-14	2	-141	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	48	то же	

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП162-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	364,4
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР4-1	1	-113	
	5	КР133-1	1	-152	
	6	КР106-21	1	-123	
	7	КР106-25	1	-124	
	8	КР133-2	1	-152	
	9	КР143-3	1	-162	
	10	ф5 В-I, ℓ=360; 0,052 кг	16	Без чертеж.	
	11	ф5 В-I, ℓ=780; 0,112 кг	60	то же	
	12	ф6 А-I, ℓ=500; 0,12 кг	4	1.424.1-5.4С-73	
КП162-2		поз.1...5;7...12 по КП162-1			369,3
	6	Каркас плоский КР106-22	1	1.424.1-5.4С-123	
КП162-3		поз.1...5;7...12 по КП162-1			386,9
	6	Каркас плоский КР106-24	1	1.424.1-5.4С-123	

1. Узел I см. 1.424.1-5.4С-110
2. Арматура классов В-I - по ГОСТ 6727-80*,
А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Н. контр.	Костоян		
Рук. лекг.	Розенблюм		
ГИП	Костоян		
Ст. инж.	Летцы		
Инж. эн.	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

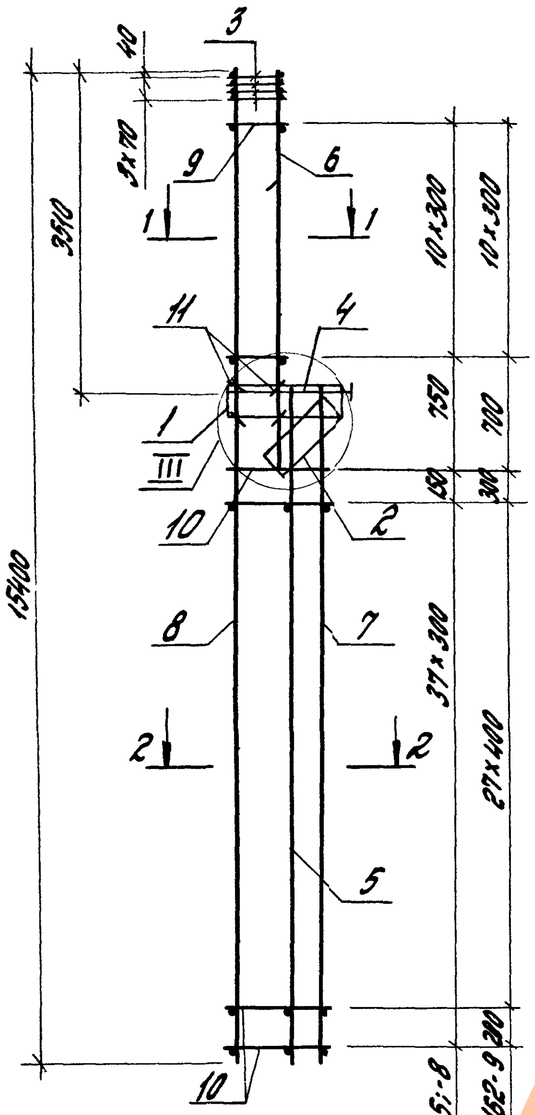
1.424.1-5.4С-73

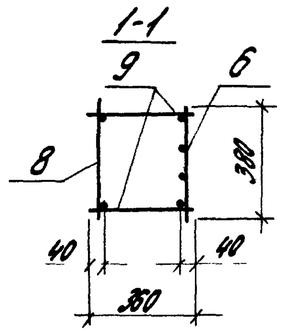
Каркас пространственный КП 162-1... КП 162-3

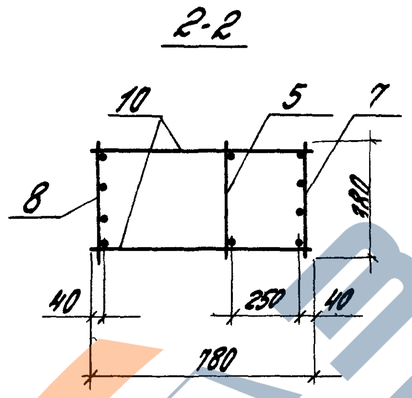
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23572-05 99 Формат А3







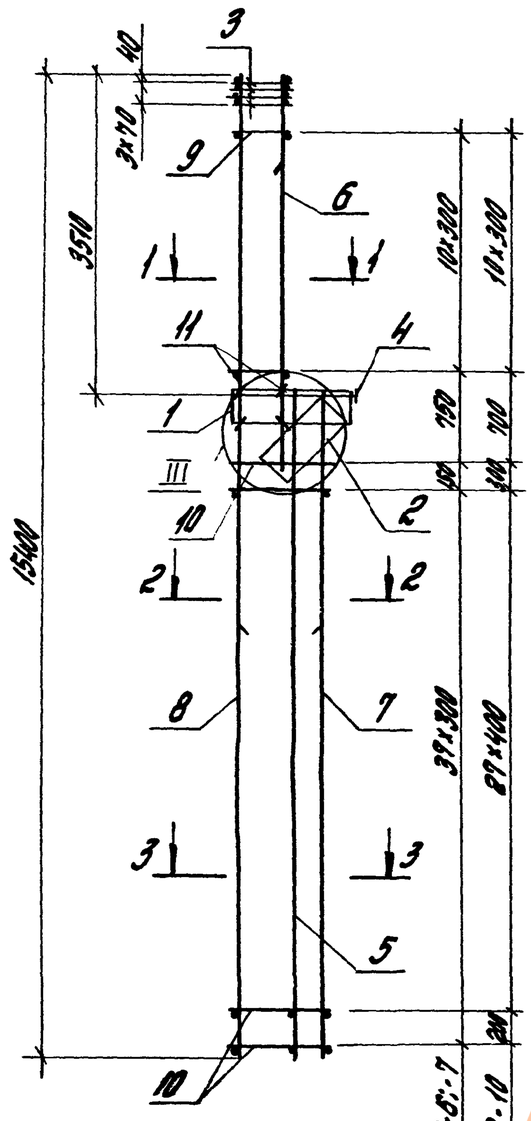
1. Узел III см. 1.424.1-5.4С-110.
2 Арматура класса Вр-I-по ГОСТ6727-80,*
А-I - по ГОСТ5781-92.*

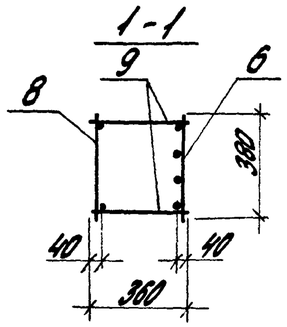
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП162-4	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	347,3
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-4	1	-113	
	5	КР133-1	1	-152	
	6	КР105-27	1	-124	
	7	КР133-3	1	-152	
	8	КР143-5	1	-162	
	9	ф5ВрI, ℓ=360; 0,052 кг	22	Без черт.	
	10	ф5ВрI, ℓ=780; 0,112 кг	78	то же	
	11	ф6АI, ℓ=500; 0,12 кг	4	1.424.1-5.4С-74	
КП162-5		поз. 1... 6; 11 - по КП162-4			408,2
	7	Каркас плоский КР133-5	1	1.424.1-5.4С-152	
	8	КР143-8	1	-162	
	9	ф6АI, ℓ=360; 0,08 кг	22	Без черт.	
	10	ф6АI, ℓ=780; 0,173 кг	78	то же	
КП162-8		поз. 1... 6; 11 - по КП162-4			514,7
	7	Каркас плоский КР133-7	1	1.424.1-5.4С-152	
	8	КР143-13	1	-163	
	9	ф8АI, ℓ=360; 0,142 кг	22	Без черт.	
	10	ф8АI, ℓ=780; 0,308 кг	78	то же	
КП162-9		поз. 1... 6; 11 - по КП162-4			606,1
	7	Каркас плоский КР133-8	1	1.424.1-5.4С-152	
	8	КР143-17	1	-164	
	9	ф8АI, ℓ=360; 0,142 кг	22	Без черт.	
	10	ф8АI, ℓ=780; 0,308 кг	60	то же	

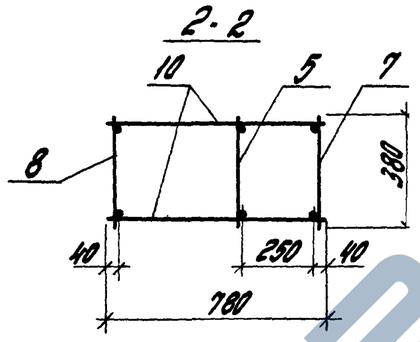
Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-74
Рук.сект.	Розенфлат		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркас пространственный КП162-4, КП162-5, КП162-8, КП162-9
Ст.инж.	Лемыш		Стадия Р; Лист; Листов 1
Инжен.	Максимова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Хайтлина		

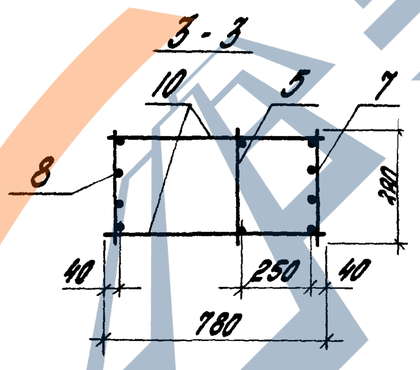
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23572-05 100 Формат А3

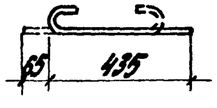








поз. 11



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП162-6	1	Сетка 01	1	1.424.1-5.4С-168	344,3
	2	04	1	-170	
	3	09	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР133-1	1	-152	
	6	КР106-27	1	-124	
	7	КР133-4	1	-152	
	8	КР143-6	1	-162	
	9	ФбАI, ℓ=360; 0,08кг	22	Без черт.	
	10	ФбАI, ℓ=780; 0,173кг	78	то же	
	11	ФбАI, ℓ=500; 0,12кг	4	1.424.1-5.4С-75	
КП162-7		поз.1...6; 11-по КП162-6			432,0
	7	Каркас плоский КР133-6	1	1.424.1-5.4С—152	
	8	КР143-11	1	-163	
	9	ФвАI, ℓ=360; 0,142кг	22	Без черт.	
	10	ФвАI, ℓ=780; 0,308кг	78	то же	
КП162-10		поз.1...6; 11-по КП162-6			666,2
	7	Каркас плоский КР133-9	1	1.424.1-5.4С-152	
	8	КР143-20	1	-164	
	9	ФвАI, ℓ=360; 0,142кг	22	Без черт.	
	10	ФвАI, ℓ=780; 0,308кг	60	то же	

1. Узел III см. 1.424.1-5.4С-110.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Н.контр.	Костанян	
Рук.сект.	Розенблюм	
Гл.инж.пр.	Костанян	
Ст.инж.	Лемыш	
Инженер	Максимова	
Провер.	Хоптина	

1.424.1-5.4С-75

Каркас пространственный КП162-6, КП162-7, КП162-10

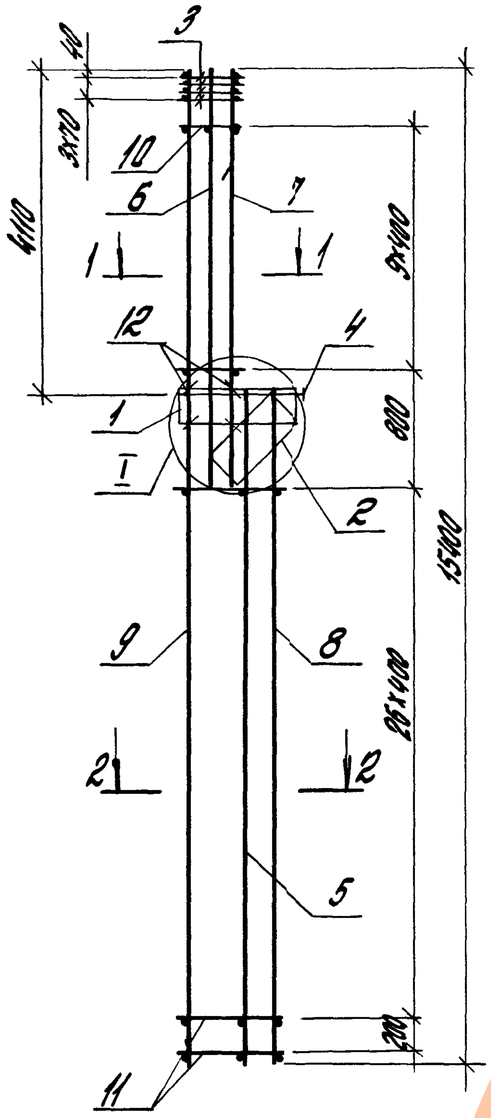
Стадия	Лист	Листов
Р		1

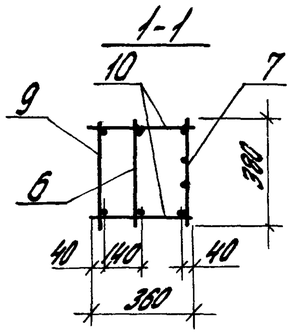
ЦНИИПромзданий

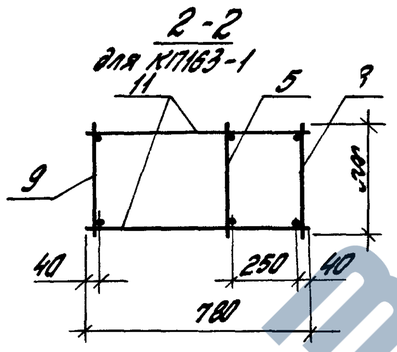
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

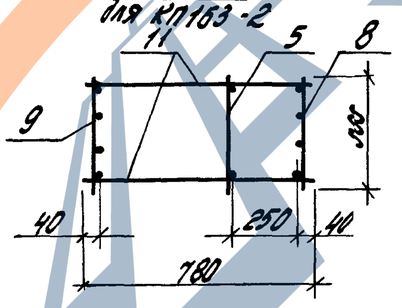
23572-05 101 Формат А3

ЗАВОД КЭМ

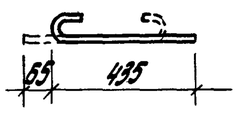








поз. 12



1. Узел I см. 1.424.1-5.4С-110.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ6727-80*,
А-I - по ГОСТ5781-82*.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП163-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	318,9
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР131-11	1	-108	
	6	КР108-244	1	-127	
	7	КР108-266	1	-127	
	8	КР131-22	1	-148	
	9	КР143-11	1	-162	
	10	ФбАI, ℓ=360; 0,08кг	20	Без черт.	
	11	ФбАI, ℓ=780; 0,173кг	56	то же	
	12	ФбАI, ℓ=500; 0,12кг	4	1.424.1-5.4С-76	
КП163-2	1	Сетка С1	1	-168	377,6
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР131-11	1	-148	
	6	КР108-222	1	-127	
	7	КР108-226	1	-127	
	8	КР131-3	1	-148	
	9	КР143-2	1	-162	
	10	ФбАI, ℓ=360; 0,08кг	20	Без черт.	
	11	Ф5Вр I, ℓ=780; 0,112кг	56	то же	
	12	ФбАI, ℓ=500; 0,12кг	4	1.424.1-5.4С-76	

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

Н. контр.	Костанян	
Рук. сект.	Розенблюм	
Гл. инж. пр.	Костанян	
Ст. инж.	Лемыш	
Инженер	Максимова	
Провер.	Хайтлина	

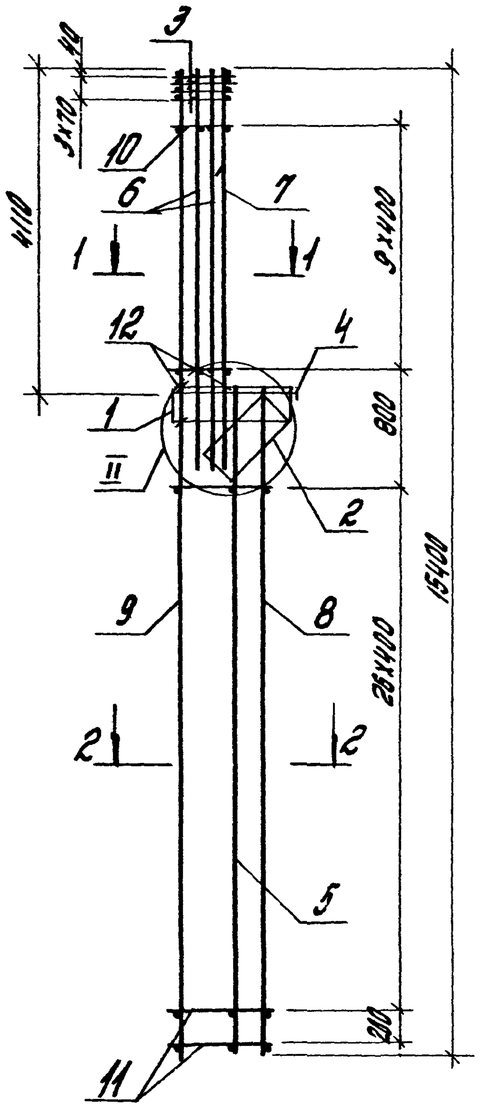
1.424.1-5.4С-76

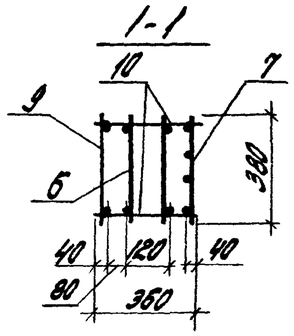
Каркас пространственный КП163-1, КП163-2

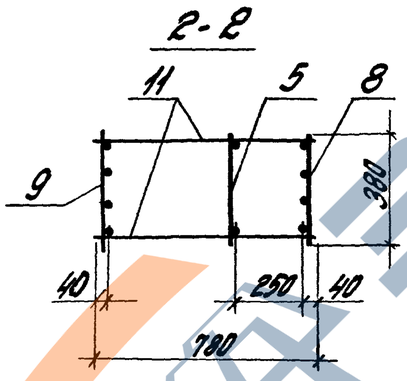
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

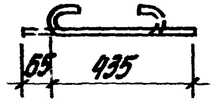
23572-05 102 ФЗ







Поз.12



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП163-3	1	Сетка	С1	1	1.424.1-5.4С-168	425,4
	2		С4	1	-170	
	3		С9	4	-171	
	4	Каркас плоский	КР1-1	1	-113	
	5		КР131-1	1	-148	
	6		КР108-23	2	-127	
	7		КР108-26	1	-127	
	8		КР131-3	1	-148	
	9		КР143-2	1	-162	
	10	Ф6АI, ℓ=360;	0,08кг	20	Без черт.	
	11	Ф5ВрI, ℓ=780;	0,112кг	56	То же	
	12	Ф6АI, ℓ=500;	0,12кг	4	1.424.1-5.4С-77	

1. Узел II см. 1.424.1-5.4С-1110.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ6727-80*
   А-I - по ГОСТ5781-82*.

Н.контр.	Костанян		
Рук.сек.	Разенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		
Ст.инж.	Лемыш		
Инжен.	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-77

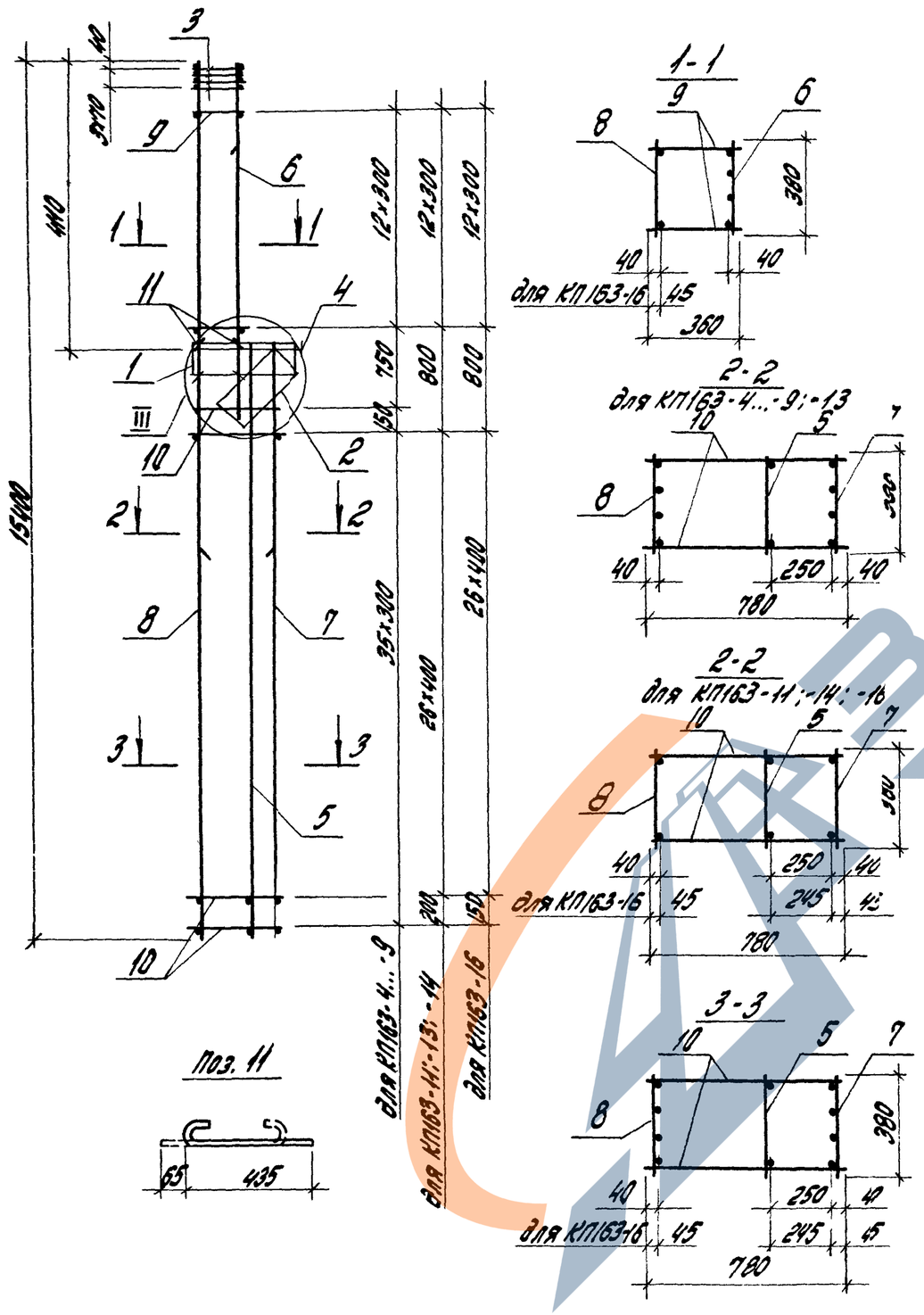
Каркас пространственный КП163-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

23572-05 103

Формат А3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП163-4	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	352,5
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР131-1	1	-148	
	6	КР108-2Т	1	-127	
	7	КР131-4	1	-148	
	8	КР143-4	1	-162	
	9	ФбАI, ℓ=360: 0,08кг	26	Без черт.	
	10	Фбвр I, ℓ=780: 0,112кг	74	то же	
	11	ФбАI, ℓ=500: 0,12 кг	4	1.424.1-5.4С-78	
КП163-5		Поз.1...5;11-по КП163-4			370,8
	6	Каркас плоский КР108-2Т	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-4	1	-148	
	8	КР143-4	1	-162	
	9	ФбАI, ℓ=360: 0,142кг	26	Без черт.	
	10	Фбвр I, ℓ=780: 0,142кг	74	то же	

1. Узел III см. 1.424.1-5.4С-110.
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ6727-80*
   А-I - по ГОСТ5781-82*.
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Н.контр.	Костанян		
Рук.сек.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		
Ст.инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-78

Коркас пространственный КП163-4... КП163-9; КП163-11, КП163-13, КП163-14, КП163-16

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

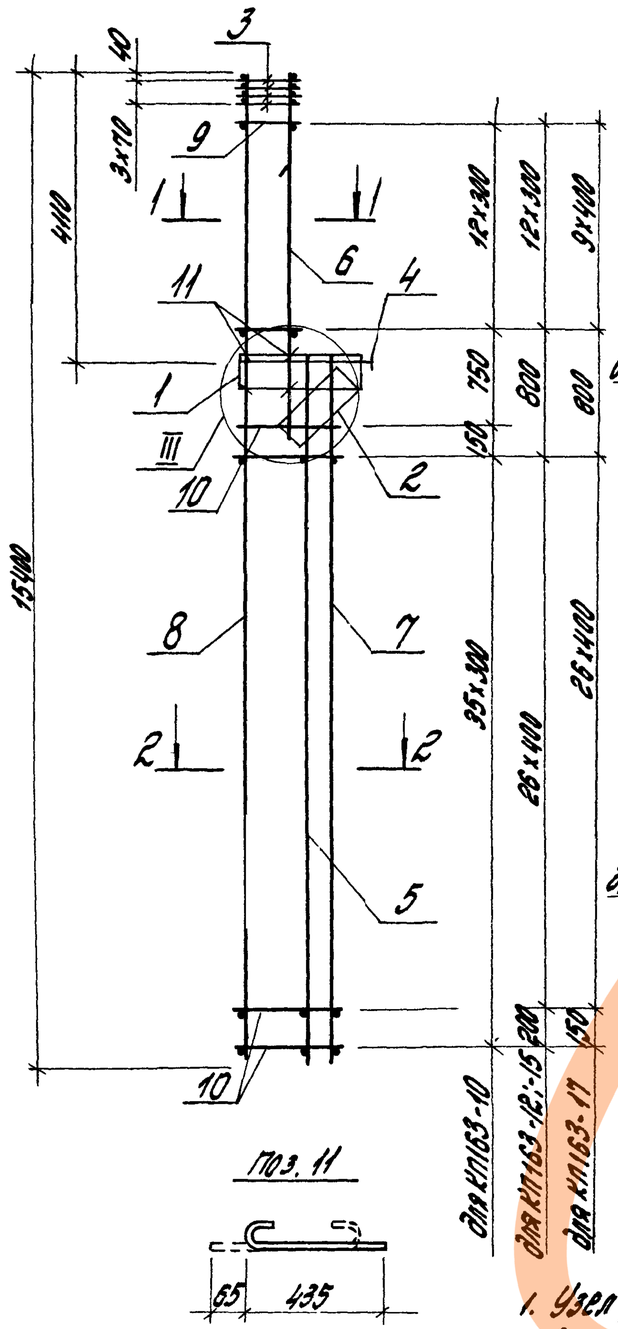
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

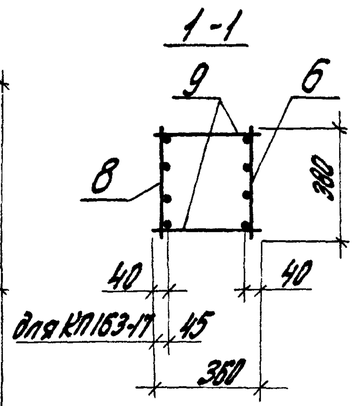
23572-05 104 Формат А3

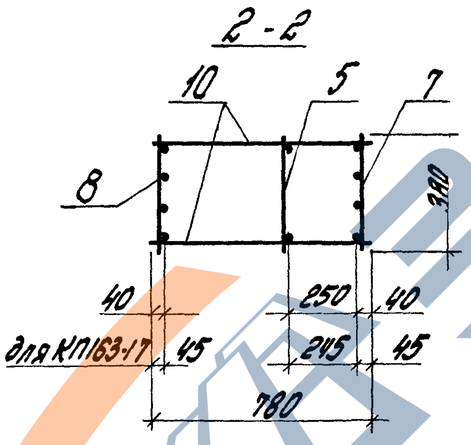
Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП163-6		поз.1...5;11 - по КП163-4			410,6
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-6	1	-148	
	8	КР143-7	1	-162	
	9	ФБАI, ℓ=360; 0,08кг	26	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=780; 0,173кг	74	то же	
КП163-7		поз.1...5;11 - по КП163-4			435,1
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-6	1	-148	
	8	КР143-9	1	-162	
	9	ФБАI, ℓ=360; 0,08кг	26	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=780; 0,173кг	74	то же	
КП163-8		поз.1...5;11 - по КП163-4			513,5
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-12	1	-163	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142кг	26	Без черт	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308кг	74	то же	
КП163-9		поз.1...5;11 - по КП163-4			529,9
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-12	1	-163	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142кг	26	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308кг	74	то же	

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП163-11		поз.1...5;11 - по КП163-4			535,6
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-9	1	-149	
	8	КР143-15	1	-163	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142кг	26	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308кг	56	то же	
КП163-13		поз.1...5;11 - по КП163-4			618,1
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-10	1	-149	
	8	КР143-15	1	-164	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142кг	26	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308	56	то же	
КП163-14		поз.1...5;11 - по КП163-4			678,2
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.4241-5.4С-127	
	7	КР131-11	1	-149	
	8	КР143-19	1	-163	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142кг	26	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308кг	56	то же	
КП163-16		поз.1...5;11 - по КП163-4			842,6
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-13	1	-149	
	8	КР143-22	1	-164	
	9	ФIOАI, ℓ=360; 0,222кг	26	Без черт.	
	10	ФIOАI, ℓ=780; 0,481кг	56	то же	

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







1. Узел III см. 1.424.1-5.4С-110.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82.*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП163-10	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	561,7
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР131-1	1	-148	
	6	КР108-28	1	-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-14	1	-163	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142 кг	26	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308 кг	74	то же	
	11	ФбАI, ℓ=500; 0,12 кг	4	1.424.1-5.4С-79	
КП163-12		поз. 1...5; 11 - по КП163-10			641,0
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-10	1	-149	
	8	КР143-18	1	-164	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142 кг	26	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308 кг	56	то же	
КП163-15		поз. 1...5; 11 - по КП163-10			815,7
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-12	1	-149	
	8	КР143-21	1	-164	
	9	ФВАI, ℓ=360; 0,142 кг	26	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=780; 0,308 кг	56	то же	
КП163-17		поз. 1...5; 11 - по КП163-10			1236,7
	6	Каркас плоский КР108-29	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-14	1	-149	
	8	КР143-23	1	-164	
	9	ФIOАI, ℓ=360; 0,222 кг	28	Без черт.	
	10	ФIOАI, ℓ=780; 0,481 кг	56	То же	

Н.контр.	Костанян	
Рук.сект.	Розенблюм	
Гл.инж.пр.	Костанян	
Ст. инж.	Лемыш	
Инженер	Максимова	
Провер.	Хайтлина	

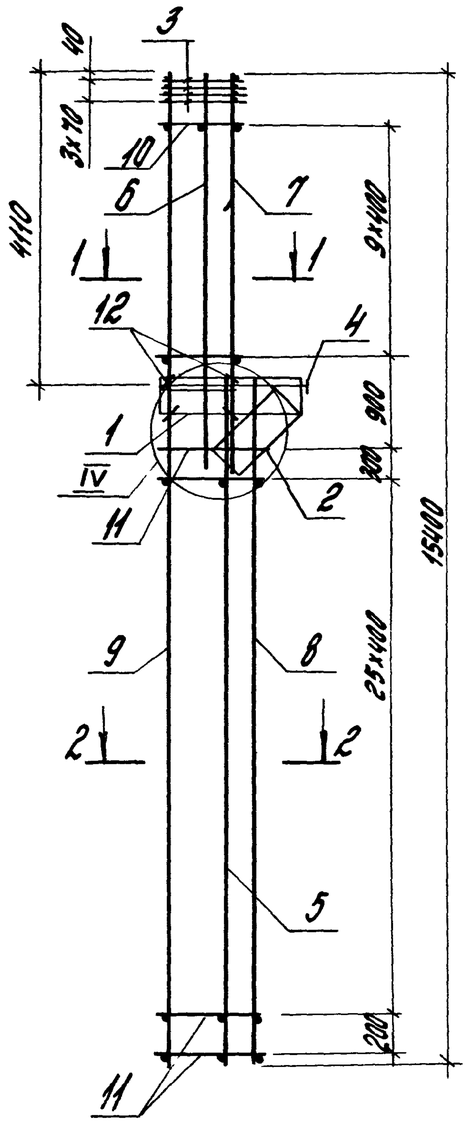
1.424.1-5.4С-79

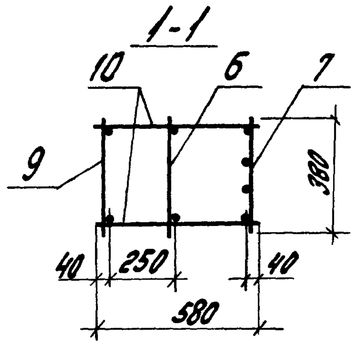
Каркас пространственный КП163-10, КП163-12, КП163-15 КП163-17

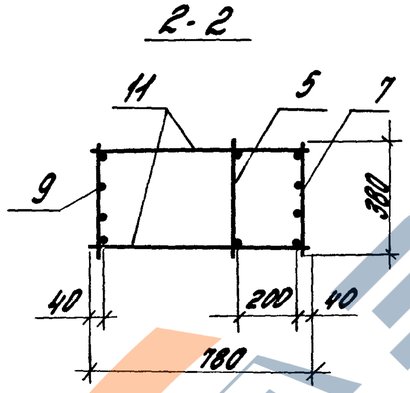
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

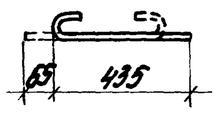
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№







поз. 12



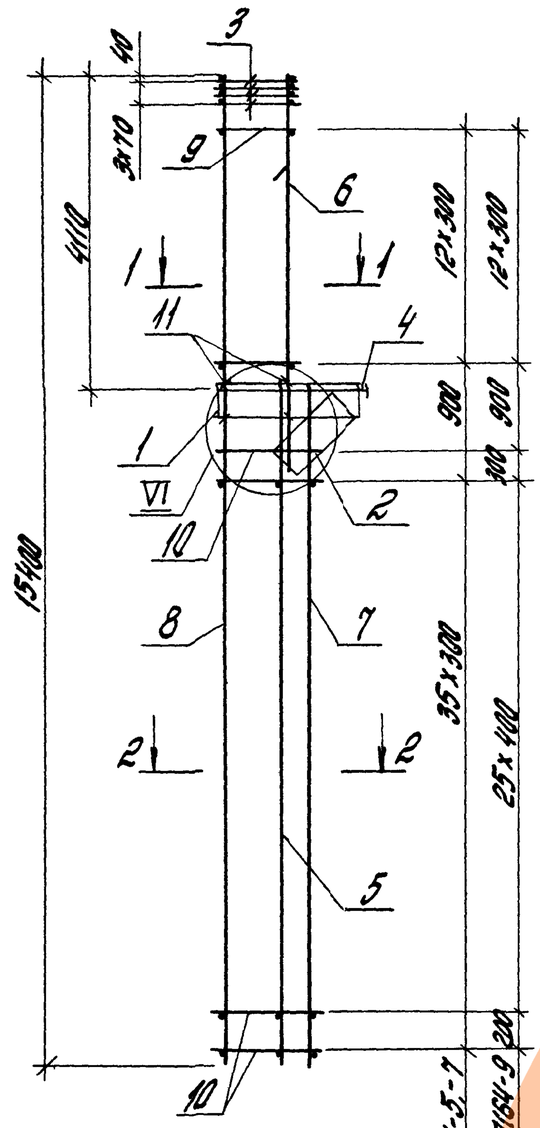
1. Узел IV см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ6727-80*,
   А-I-по ГОСТ5781-82*

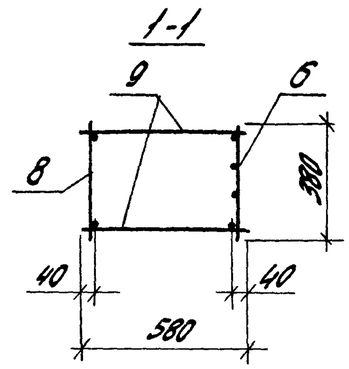
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП164-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	376,2
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-4	1	-116	
	5	КР131-1	1	-148	
	6	КР108-21	1	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР131-3	1	-148	
	9	КР143-2	1	-162	
	10	Ф5ВрI, ℓ=580; 0,084кг	20	Без черт.	
	11	Ф5ВрI, ℓ=780; 0,112кг	56	то же	
	12	Ф6АI, ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-80	
КП164-2		поз. 1...5;8;9;11;12-по КП164-1			391,0
	6	Каркас плоский КР108-23	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	10	Ф5ВрI, ℓ=580; 0,084кг	20	Без черт.	
КП164-3		поз. 1...5;8;9;11;12-по КП164-1			411,7
	6	Каркас плоский КР108-24	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР108-26	1	-127	
	10	Ф6АI, ℓ=580; 0,129кг	20	Без черт.	

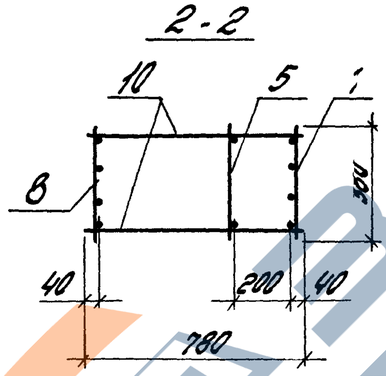
Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-80
Рук.сект.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркас пространственный КП164-1... КП164-3
Ст.инж.	Легонш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проверил	Хайтлина		

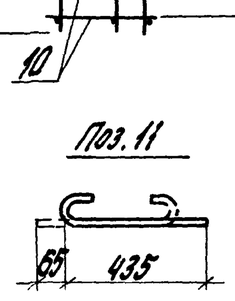
23572-05 107 Формат А3

https://zavodjbi.com/









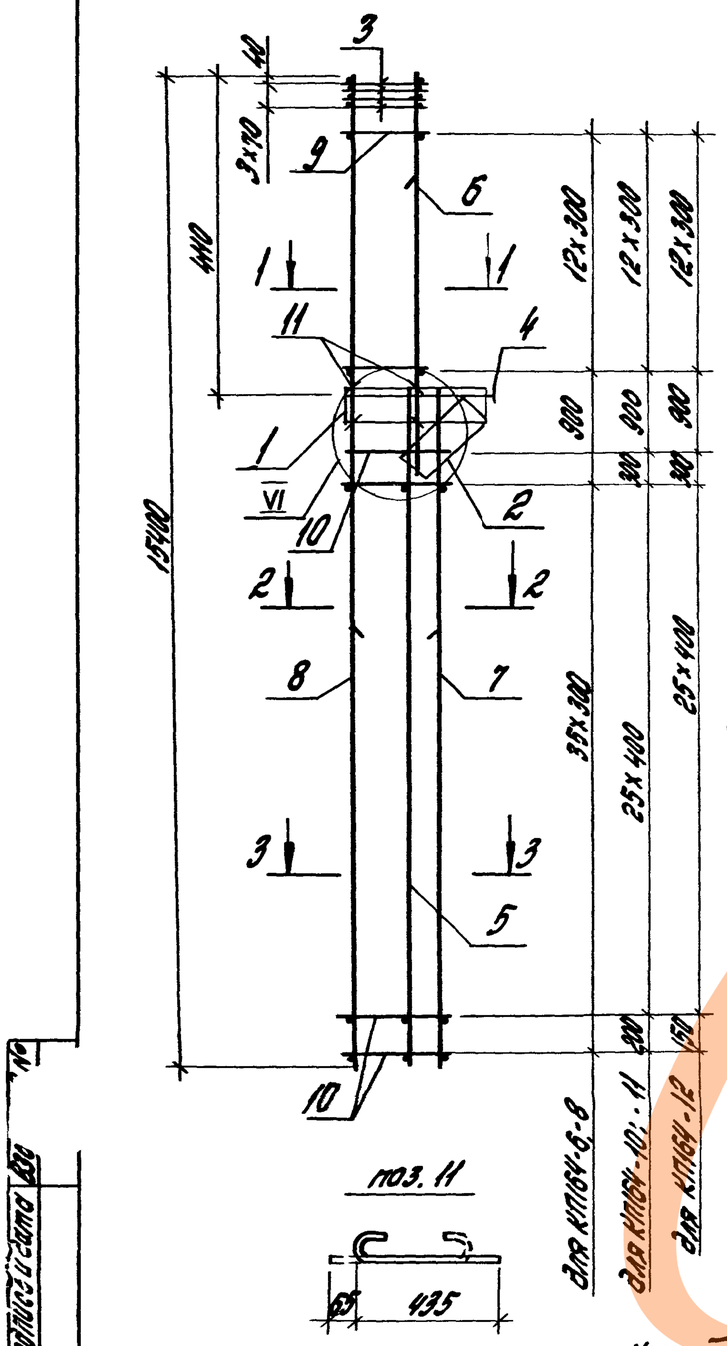
1. Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80*, А-I-по ГОСТ 5781-82*.

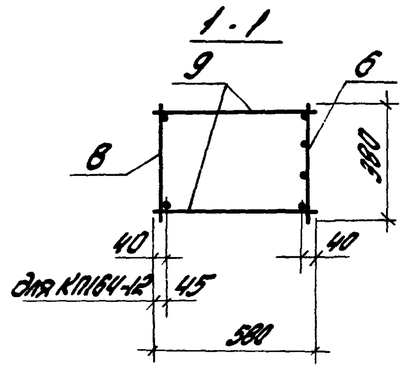
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП164-4	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	366,9
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-4	1	-116	
	5	КР131-1	1	-148	
	6	КР108-27	1	-127	
	7	КР131-4	1	-148	
	8	КР143-4	1	-162	
	9	ФбАI, ℓ=580; 0,129кг	26	Без черт.	
	10	ФбВрI, ℓ=780; 0,112кг	72	то же	
	11	ФбАI, ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-81	
КП164-5		поз.1...6; 11-по КП164-4			424,8
	7	Каркас плоский КР131-6	1	1.424.1-5.4С-148	
	8	КР143-7	1	-162	
	9	ФбАI, ℓ=580; 0,129кг	26	Без черт.	
	10	ФбАI, ℓ=780; 0,173кг	72	то же	
КП164-7		поз.1... 6; 11-по КП164-4			531,3
	7	Каркас плоский КР131-8	1	1.424.1-5.4С-148	
	8	КР143-12	1	-163	
	9	ФбАI, ℓ=580; 0,229кг	26	Без черт.	
	10	ФбАI, ℓ=780; 0,348кг	72	то же	
КП164-9		поз.1... 6; 11-по КП164-4			619,3
	7	Каркас плоский КР131-10	1	1.424.1-5.4С-149	
	8	КР143-16	1	-164	
	9	ФбАI, ℓ=580; 0,229кг	26	Без черт.	
	10	ФбАI, ℓ=780; 0,348кг	56	то же	

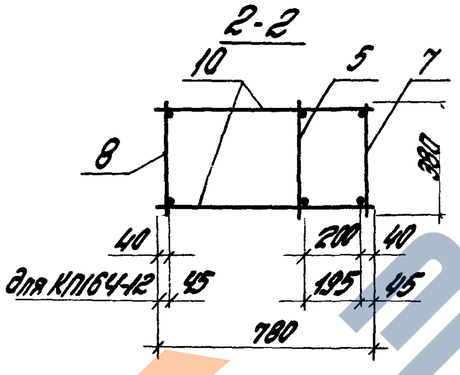
Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-81
Рук.сек.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркасы пространственные КП164-4, КП164-5, КП164-7, КП164-9
Ст.инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Инженер.	Максимова		ЦНИИПромзданий
Констр.	Хайтлина		

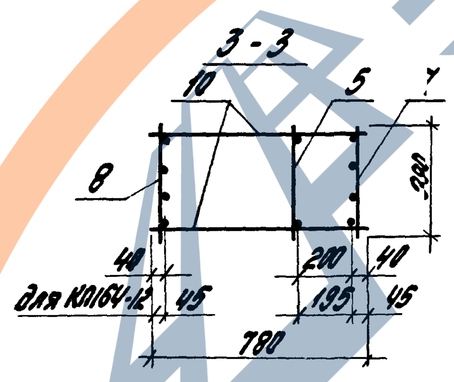
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23572-05 108 Формат А3







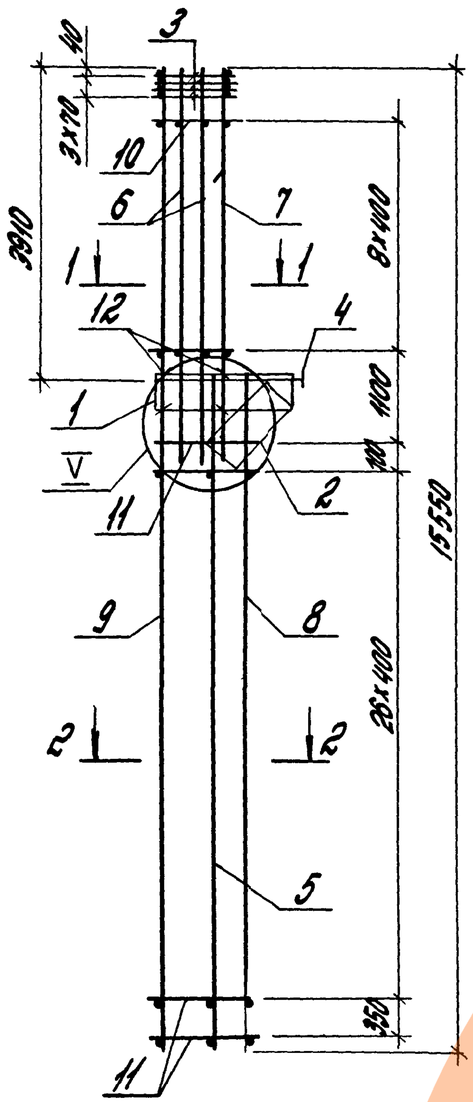


1. Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

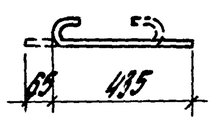
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП164-6	1	Сетка С2	11	1.424.1-5.4С-169	367,8
	2	С6	11	-170	
	3	С10	44	-171	
	4	Каркас плоский КР1-4	1	-116	
	5	КР131-1	11	-148	
	6	КР108-27	11	-127	
	7	КР131-5	11	-148	
	8	КР143-6	11	-162	
	9	ФбАI, ℓ=580; 0,129кг	226	без черт.	
	10	ФбАI, ℓ=780; 0,173кг	72	то же	
	11	ФбАI, ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-82	
КП164-8		поз.1... 6; 11 - по КП164-6			453,5
	7	Каркас плоский КР131-7	1	1.424.1-5.4С-148	
	8	КР143-10	11	-163	
	9	ФвАI, ℓ=580; 0,229кг	226	без черт.	
	10	ФвАI, ℓ=780; 0,348кг	172	то же	
КП164-10		поз.1... 6; 11 - по КП164-6			553,4
	7	Каркас плоский КР131-9	1	1.424.1-5.4С-149	
	8	КР143-15	1	-163	
	9	ФвАI, ℓ=580; 0,229кг	226	без черт.	
	10	ФвАI, ℓ=780; 0,348кг	56	то же	
КП164-11		поз.1... 6; 11 - по КП164-6			679,5
	7	Каркас плоский КР131-11	1	1.424.1-5.4С-149	
	8	КР143-19	1	-163	
	9	ФвАI, ℓ=580; 0,229кг	26	без черт.	
	10	ФвАI, ℓ=780; 0,348кг	56	то же	
КП164-12		поз.1... 6; 11 - по КП164-6			842,7
	7	Каркас плоский КР131-13	1	1.424.1-5.4С-149	
	8	КР143-22	1	-164	
	9	ФюАI, ℓ=580; 0,358кг	26	без черт.	
	10	ФюАI, ℓ=780; 0,481кг	58	то же	

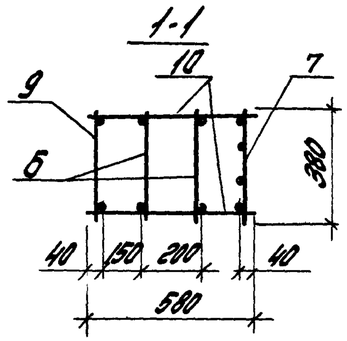
Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-82
Рук. сект.	Розенплан		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП164-6, КП164-8, КП164-10... КП164-12
Ст. инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инжен.	Максимова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Хаитлина		

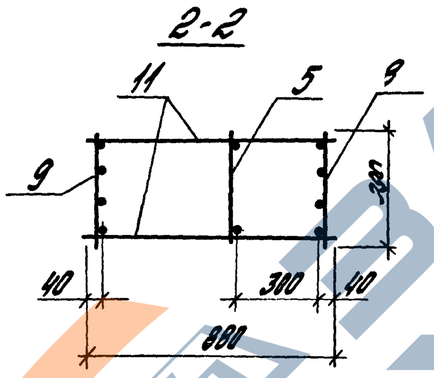
23572-05 109 Формат А3



Поз. 12







1. Узел V см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, А-I по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП165-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	504,6
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-25	2	-125	
	7	КР107-28	1	-125	
	8	КР132-3	1	-150	
	9	КР144-1	1	-165	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	18	без черт.	
	11	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127 кг	58	то же	
	12	ФВАI, ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-83	
КП165-2	1	Сетка С2	1	-169	580,5
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1'	1	-150	
	6	КР107-25	2	-125	
	7	КР107-29	1	-126	
	8	КР132-4	1	-150	
	9	КР144-33	1	-165	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	18	без черт.	
	11	ФВАI, ℓ=880; 0,195 кг	58	то же	
	12	ФВАI, ℓ=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-83	

Н. контр.	Костанян	
Рук. сект.	Родионян	
Гл. инж. пр.	Колоднян	
Ст. инж.	Лемыш	
Инженер	Максимова	
Провер.	Хайтлина	

1.424.1-5.4С-83

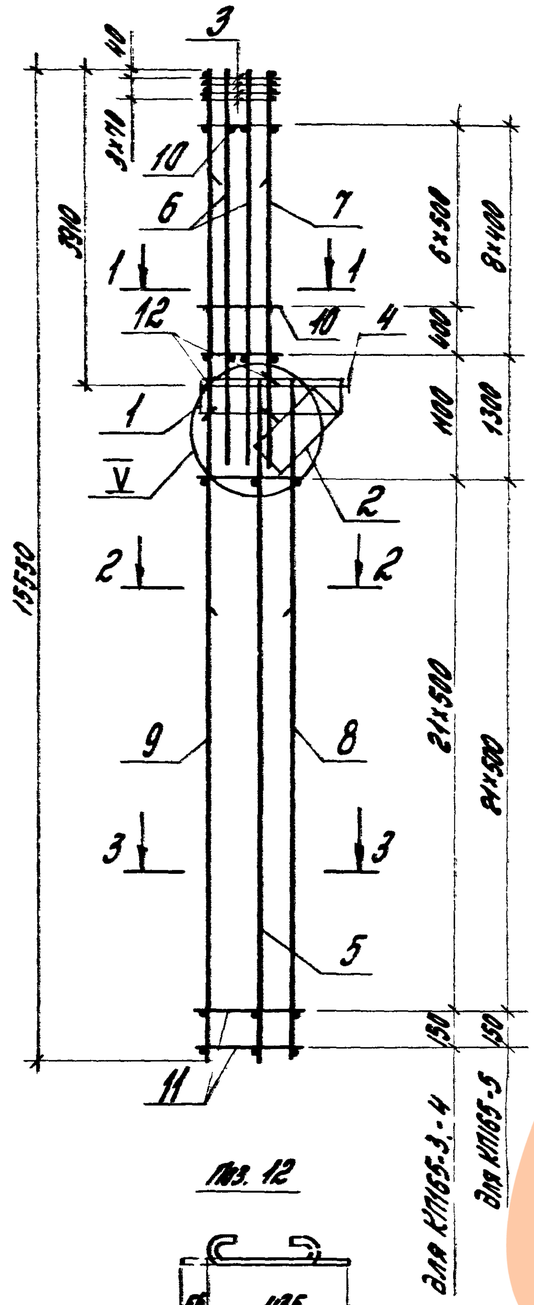
Каркас пространственный КП165-1, КП165-2

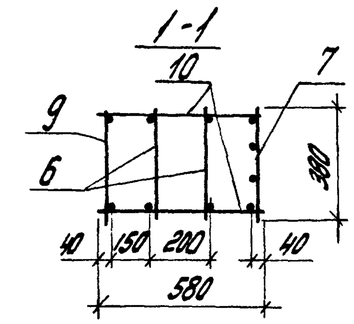
Стадия	Лист	Листов
Р		1

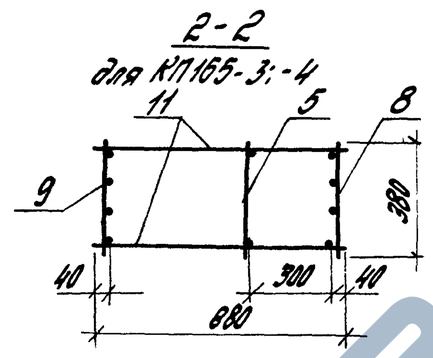
ЦНИИПРОМЗЕРНО

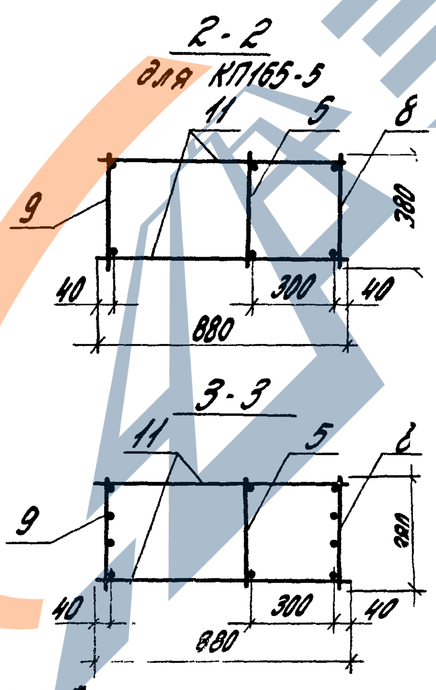
23572-05 110 ФО

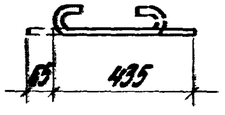
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №







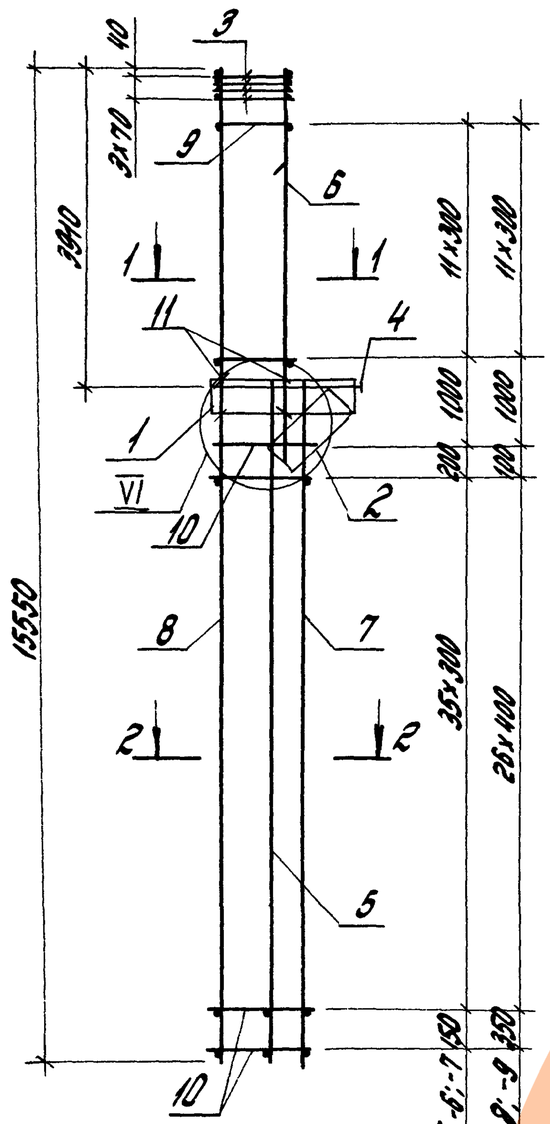


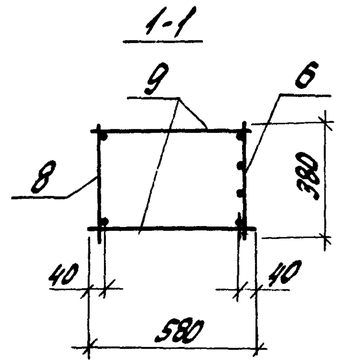


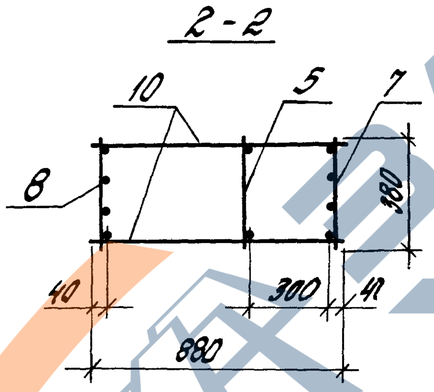
1. Узел V см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ5781-82.*

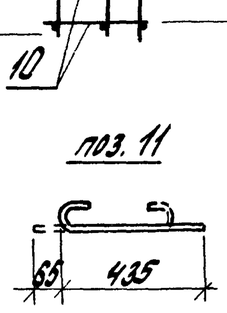
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП165-3	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	626,5
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-24	2	-125	
	7	КР107-28	1	-125	
	8	КР132-5	1	-150	
	9	КР144-5	1	-165	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	
	11	ФВАI, ℓ=680; 0,348кг	46	то же	
	12	ФбАI, ℓ=600; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-84	
КП165-4		поз. 1... 5; 11; 12 - по КП165-3			657,0
	6	Каркас плоский КР107-25	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-28	1	-125	
	8	КР132-5	1	-150	
	9	КР144-5	1	-165	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	
КП165-5		поз. 1... 5; 11; 12 - по КП165-3			642,0
	6	Каркас плоский КР107-25	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-27	1	-124	
	8	КР132-6	1	-150	
	9	КР144-6	1	-165	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	

Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-84
Рук.сект.	Одзимлян		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркас пространственный КП165-3... КП165-5
Ст.инж.	Лемаш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Макеичева		ЦНИИПромзданий
Констр.	Хайтлина		









поз. 11

1. Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП165-6	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	418,1
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-31	1	-126	
	7	КР132-10	1	-151	
	8	КР144-9	1	-165	
	9	ФБАI, ℓ=580; 0,129 кг	24	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=880; 0,195 кг	76	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	16	1.424.1-5.4С-85	
КП165-7		поз. 1...5; 11 - по КП165-6			525,6
	6	Каркас плоский КР107-31	1	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-12	1	-151	
	8	КР144-11	1	-165	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	24	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	76	то же	
КП165-8		поз. 1...5; 11 - по КП165-6			624,6
	6	Каркас плоский КР107-32	1	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-14	1	-151	
	8	КР144-14	1	-165	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	24	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	58	то же	
КП165-9		поз. 1...5; 11 - по КП165-6			774,0
	6	Каркас плоский КР107-32	1	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-16	1	-151	
	8	КР144-17	1	-166	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	24	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	58	то же	

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инж. н.	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.1.424.1-5.4С-85

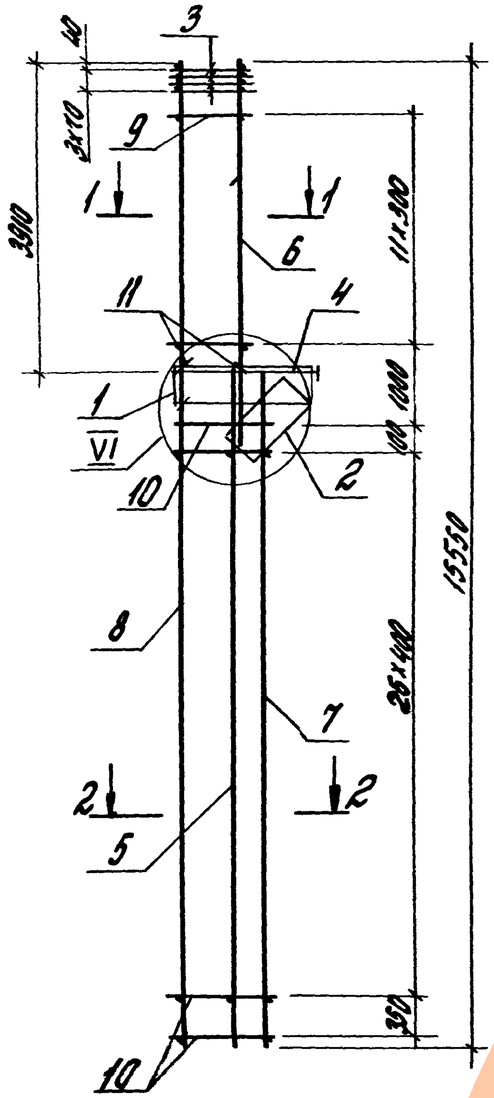
Каркас пространственный КП165-5... КП165-9

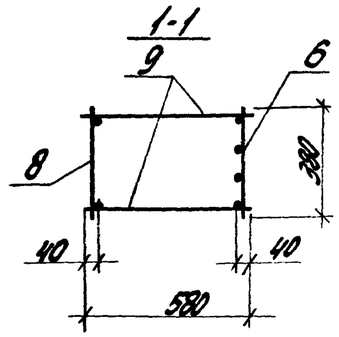
Стадия	Лист	Листов
Р		1

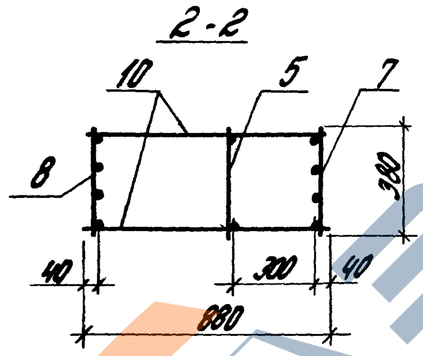
ЦНИИПромзданий

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

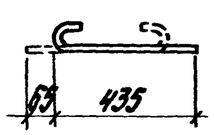
23572-05 112 Формат А3







Поз. 11



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП165-10	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	963,5
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-32	1	-126	
	7	КР132-17	1	-151	
	8	КР144-19	1	-166	
	9	ф10 AI, ℓ=580; 0,358кг	24	Брз черт.	
	10	ф10 AI, ℓ=880; 0,542кг	58	То же	
	11	ф6 AI, ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-86	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса AI-по ГОСТ 5781-82.*

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

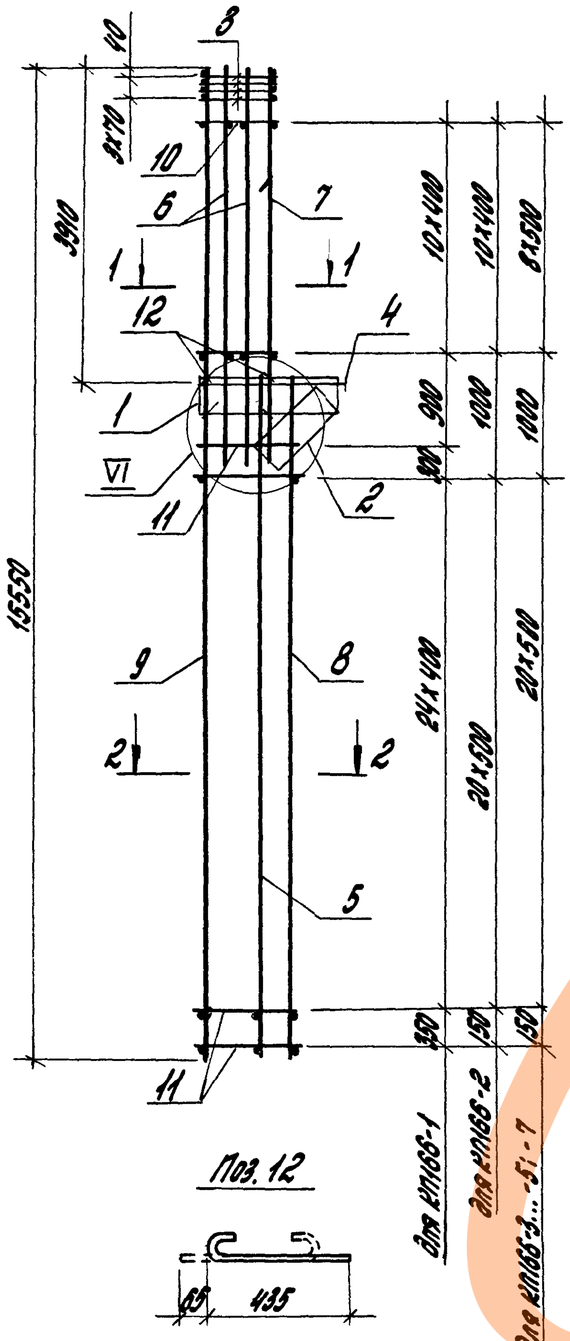
				1.424.1-5.4С-86
Н. контр.	Костанян			
Рук. сект.	Розенблюм			Каркас пространственный КП165-10
Гл. инж. пр.	Костанян			
Ст. инж.	Лемиш			
Инженер	Максимова			
Провер.	Хайтмина			

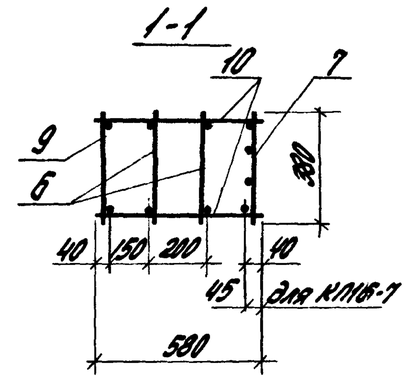
Стадия	Лист	Листов
Р		1

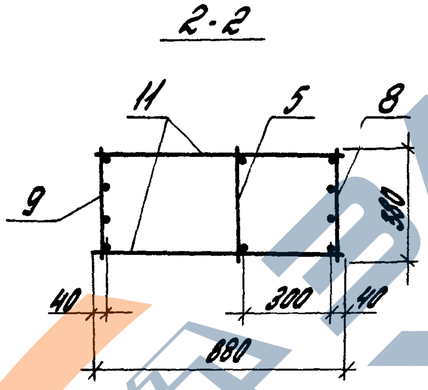
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23572-05 113 Формат А3

https://zavodjbi.com/







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	543,2
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-23	2	-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР130-4	1	-146	
	9	КР144-2	1	-165	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	11	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	54	то же	
	12	ФВАI, ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-87	
КП166-2		поз. 1... 5; 12 - по КП166-1			617,4
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-24	1	-128	
	8	КР130-5	1	-146	
	9	КР144-4	1	-165	
	10	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	11	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	44	то же	

1. Узел V см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-87
Рук.сект.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркас пространственный КП166-1... КП166-5, КП166-7
Ст.инж.	Лемыш		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Инженер.	Максимова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Хайтлина		

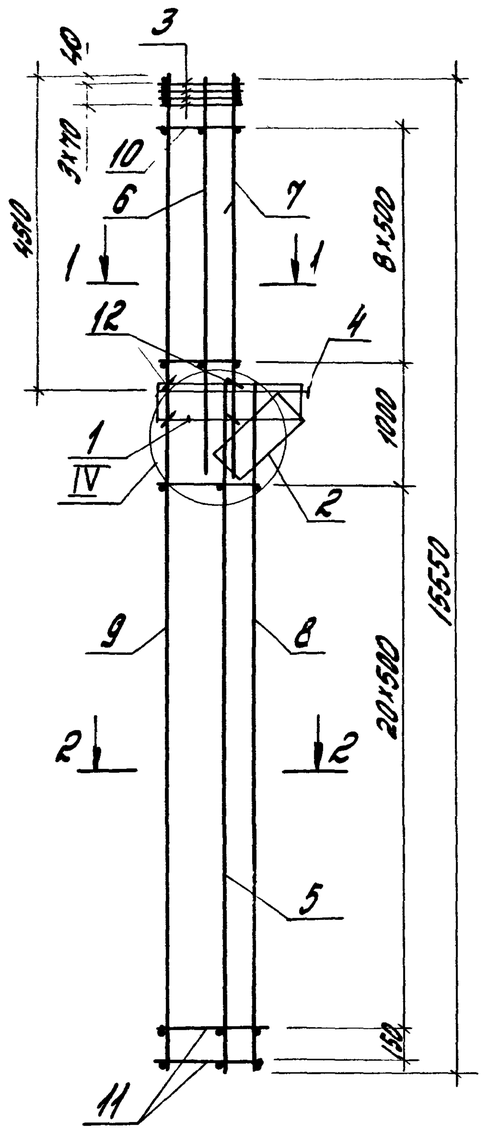
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

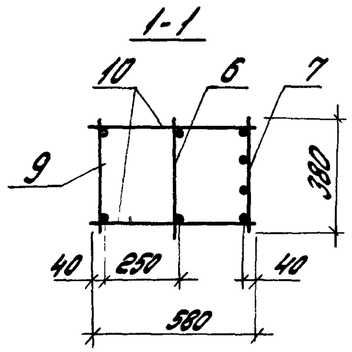
https://zavodjbi.com/

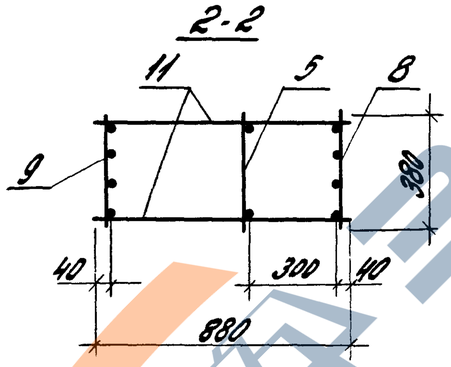
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-3		поз. 1... 5; 12 - по КП166-1			612.0
	6	Каркас плоский КР109-22	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР130-5	1	-146	
	9	КР144-4	1	-165	
	10	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	11	ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	44	то же	
КП166-4		поз. 1...5; 12 - по КП166-1			682,7
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-27	1	-129	
	8	КР130-5	1	-146	
	9	КР144-4	1	-165	
	10	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	11	ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	44	то же	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-5		поз. 1... 5; 12 - по КП166-1			729,5
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР130-6	1	-146	
	9	КР144-7	1	-165	
	10	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	без черт.	
	11	ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	44	то же	
КП166-7		поз. 1...5; 12 - по КП166-1			818,0
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-28	1	-129	
	8	КР130-6	1	-146	
	9	КР144-7	1	-165	
	10	ф10АI, ℓ=580; 0,358кг	18	без черт.	
	11	ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	44	то же	

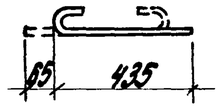
https://zavodjkh.com/







Поз. 12



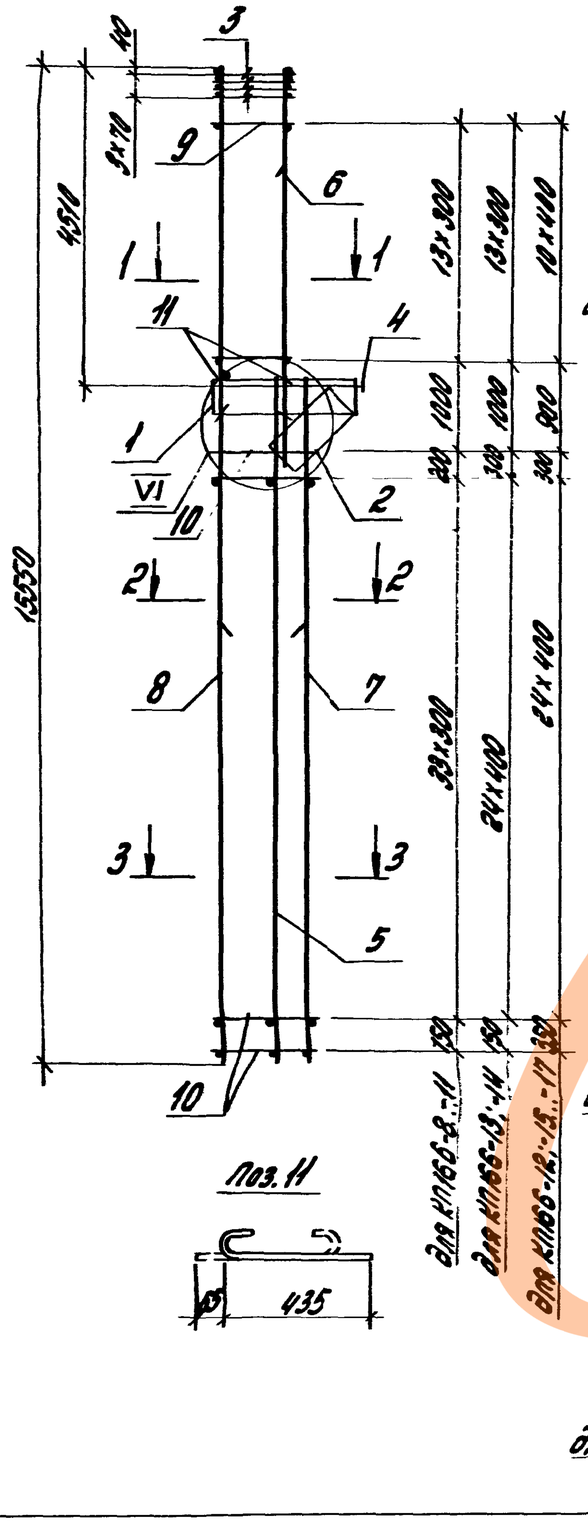
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-6	1	Сетка	С2	1	1.424.1-5.4С-169	685,3
	2		С7	1	-170	
	3		С10	4	-171	
	4	Каркас плоский	КР1-3	1	-115	
	5		КР130-1	1	-146	
	6		КР109-22	1	-128	
	7		КР109-26	1	-129	
	8		КР130-6	1	-146	
	9		КР144-7	1	-165	
	10	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг		168	Без черт.	
	11	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг		444	То же	
	12	Ф6АI, ℓ=500; 0,12кг		6	1.424.1-5.4С-88	

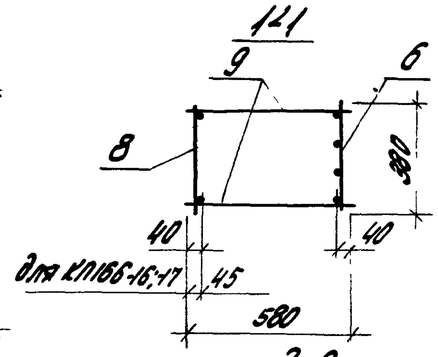
1. Узел IV см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ5781-82*.

Н.контр.	Костанян			1.424.1-5.4С-88	
Рук.сект.	Розенблюм				
Гл.инж.пр.	Костанян			Каркас пространственный КП166-6	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст.инж.	Лемыш				ЦНИИПромзданий
Инженер	Максимов				
Проверил	Хайтлина				

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

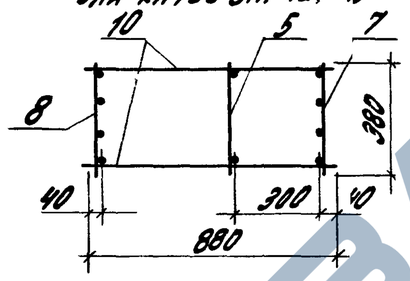
https://zavodjkh.com/





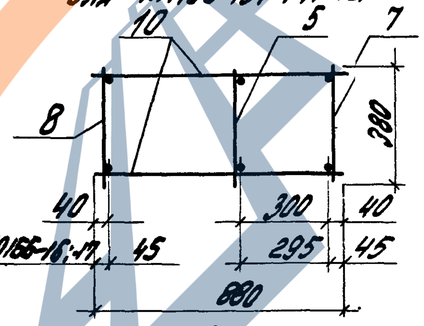
2-2

для КП166-8...-12;-15

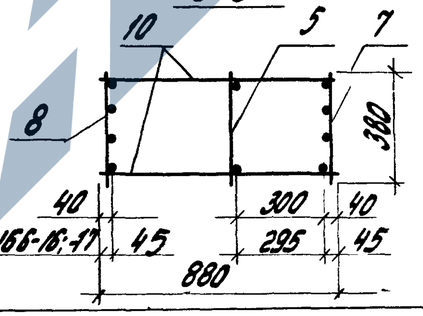


2-2

для КП166-13;-14;-12;-17



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-8	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	423,7
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-29	1	-129	
	7	КР130-9	1	-146	
	8	КР144-8	1	-165	
	9	ФБАI, ℓ=580; 0,129кг	28	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=880; 0,195кг	72	То же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-89	
КП166-9		поз.1...5; 11- по КП166-8			444,5
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-9	1	-146	
	8	КР144-8	1	-165	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	ФБАI, ℓ=880; 0,195кг	72	То же	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ5781-82.*
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

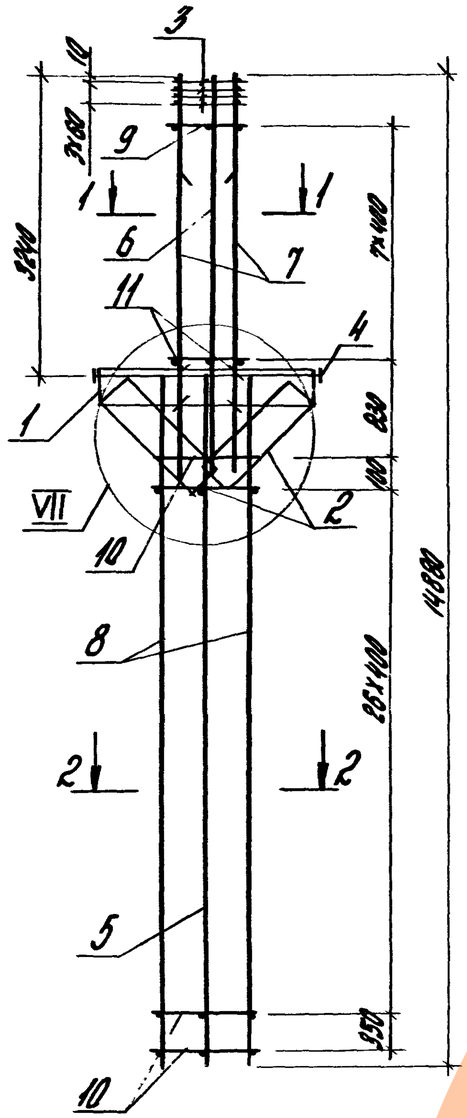
Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-89
Рук.сект.	Разумилин		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркас пространственный КП166-8... КП166-17
Ст.инж.	Левыш		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Инженер	Максимова		ЦНИИПромзданий
Проверр	Хайтлина		

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

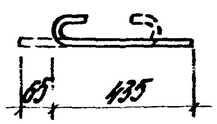
Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-10		поз.1... 5; 11 - по КП166-8			545,8
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-11	1	-147	
	8	КР144-10	1	-165	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229 кг	28	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348 кг	72	то же	
КП166-11		поз.1... 5; 11 - по КП166-8			565,2
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-11	1	-147	
	8	КР144-10	1	-165	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229 кг	28	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348 кг	72	то же	
КП166-12		поз. 1... 5; 11 - по КП166-8			649,5
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-14	1	-147	
	8	КР144-13	1	-166	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	54	то же	
КП166-13		поз. 1... 5; 11 - по КП166-8			537,8
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-12	1	-147	
	8	КР144-12	1	-166	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0.348кг	54	то же	

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-14		поз.1... 5; 11 - по КП166-8			653,2
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-15	1	-147	
	8	КР144-15	1	-166	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229 кг	28	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	54	то же	
КП166-15		поз.1...5; 11 - по КП166-8			793,7
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-17	1	-147	
	8	КР144-16	1	-166	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	54	то же	
КП166-16		поз.1... 5; 11 - по КП166-8			870,6
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-18	1	-147	
	8	КР144-18	1	-166	
	9	Ф10АI, ℓ=580; 0,358кг	22	Без черт.	
	10	Ф10АI, ℓ=880; 0.542кг	54	то же	
КП166-17		поз. 1... 5; 11 - по КП166-8			1028,8
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-19	1	-147	
	8	КР144-20	1	-166	
	9	Ф10АI, ℓ=580; 0,358кг	22	Без черт.	
	10	Ф10АI, ℓ=880; 0,542кг	54	то же	

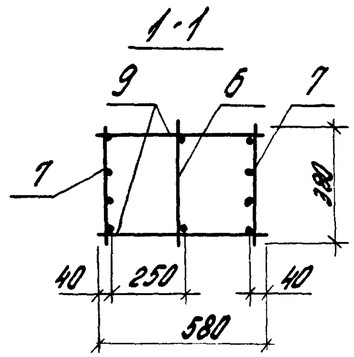
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



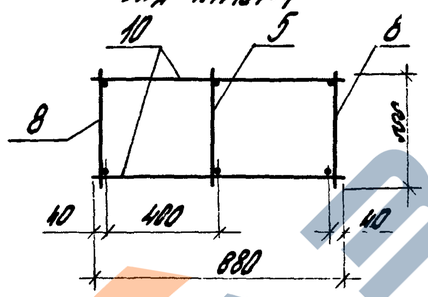
поз. 11



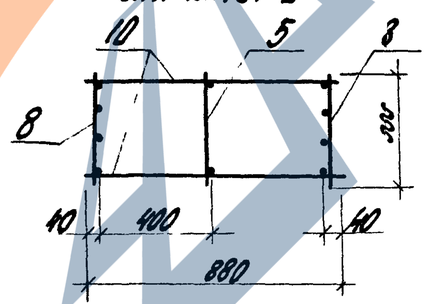
1-1



2-2
для КП167-1



2-2
для КП167-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП167-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	330,7
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР105-21	1	-121	
	7	КР105-24	2	-121	
	8	КР132-2	2	-150	
	9	Ф5Вр I, ℓ=580; 0,084 кг	16	Без. черт.	
	10	Ф6А I, ℓ=880; 0,195 кг	58	то же	
	11	Ф6А I, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-90	
КП167-2	1	Сетка С2	2	-169	420,8
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР105-22	1	-121	
	7	КР105-24	2	-121	
	8	КР132-3	2	-150	
	9	Ф5Вр I, ℓ=580; 0,084 кг	16	Без. черт.	
	10	Ф6А I, ℓ=880; 0,127 кг	58	то же	
	11	Ф6А I, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-90	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Техн.	Хойлина		

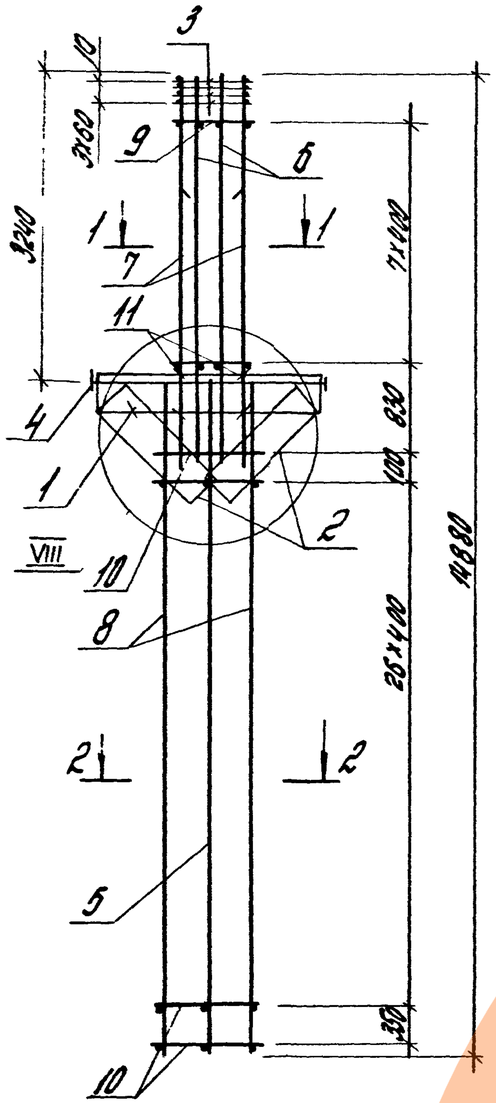
1.424.1-5.4С-90

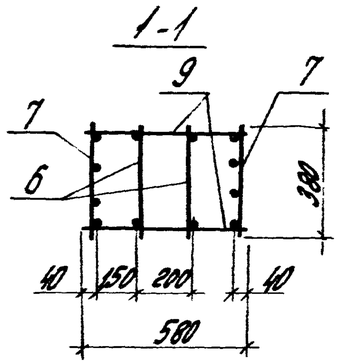
Каркас пространственный КП167-1, КП167-2

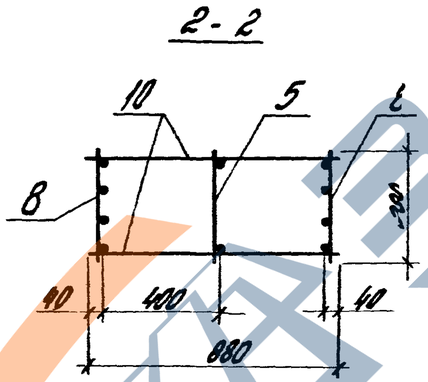
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

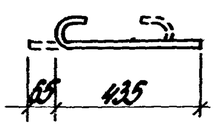
https://zavodjbi.com/







поз. 11



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП167-3	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	461,3
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР105-23	2	-121	
	7	КР105-24	2	-121	
	8	КР132-3	2	-150	
	9	Ф5Вр I, ℓ=580; 0,084кг	16	Без черт.	
	10	Ф5Вр I, ℓ=880; 0,127кг	58	то же	
	11	Ф8А I, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-91	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ6727-80*;
A-I - по ГОСТ5781-82*.

Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-91
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП167-3
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Пробер.	Хойтлина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

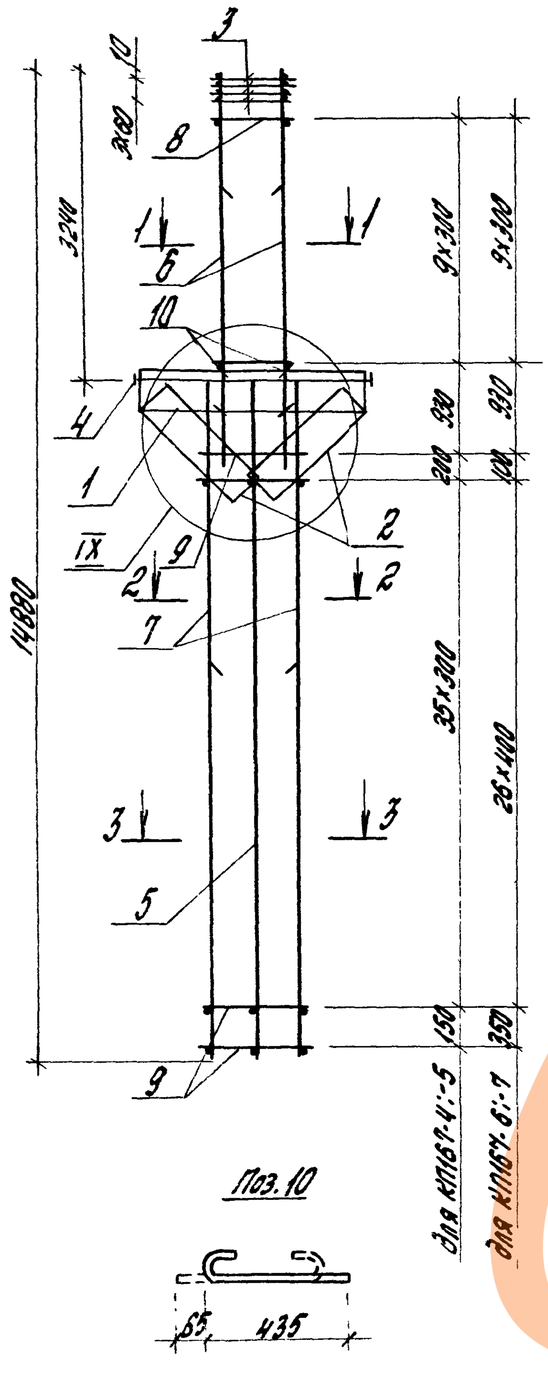
ЦНИИпромзданий

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

23572-05 120 Формат А3

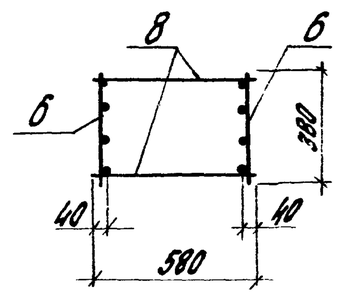
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



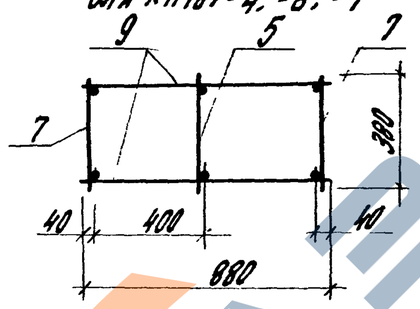
Поз.10

1-1



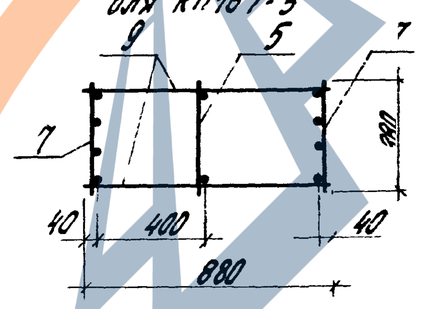
2-2

для КП167-4; -6; -7

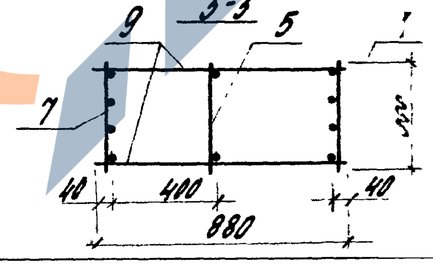


2-2

для КП167-5



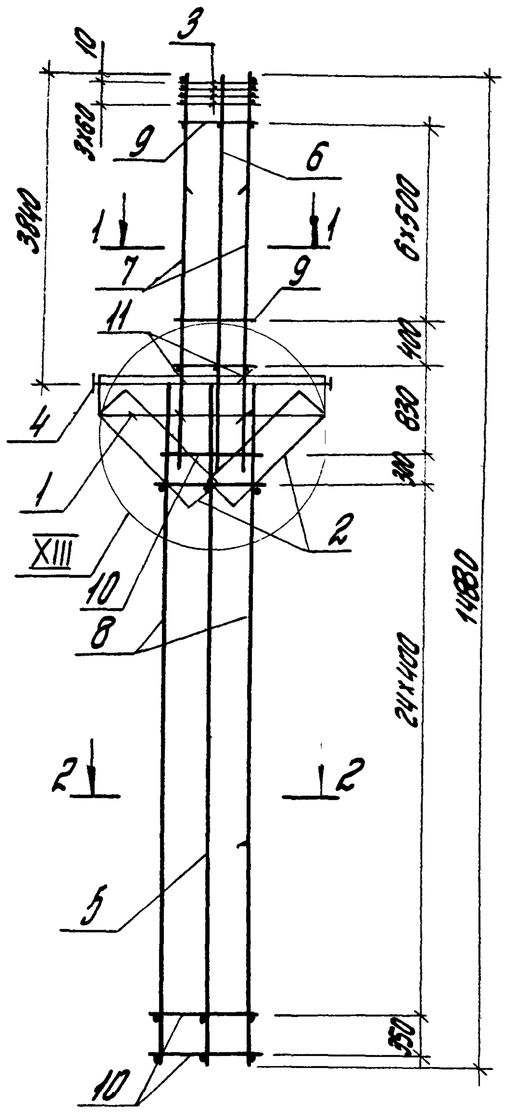
3-3

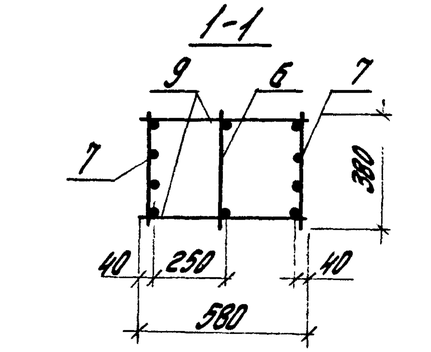


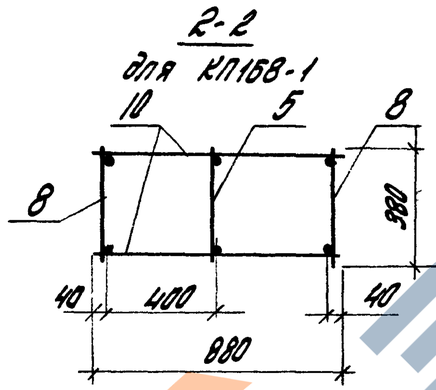
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП167-4	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	484,3
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР105-26	2	-122	
	7	КР132-11	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,129кг	200	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	116	то же	
	10	ФВАI, ℓ=500; 0,12кг	88	1.424.1-5.4С-92	
КП167-5		поз.1... 6; 8; 10 - по КП167-4			577,5
	7	Каркас плоский КР132-12	2	1.424.1-5.4С-151	
	9	ФВАI, ℓ=680; 0,348кг	116	Без черт.	
КП167-6		поз.1... 6; 8; 10 - по КП167-4			585,9
	7	Каркас плоский КР132-13	2	1.424.1-5.4С-151	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	158	Без черт.	
КП167-7		поз.1... 6; 8; 10 - по КП167-4			703,1
	7	Каркас плоский КР132-15	2	1.424.1-5.4С-151	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	158	Без черт.	

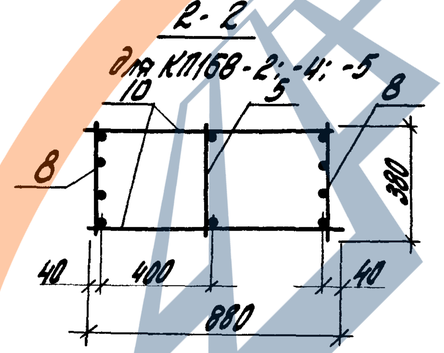
1. Узел IX см. 1.424.1-5.4С-11.2.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-92
Рук. сект.	Безнебаюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП167-4... КП167-7
Ст. инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Хайтманн		







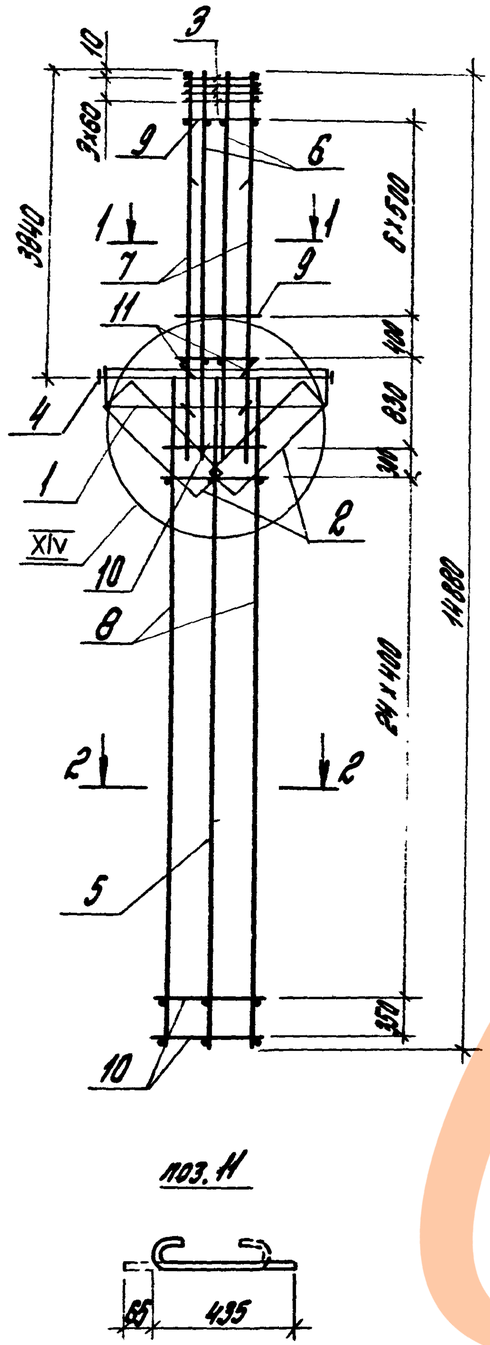


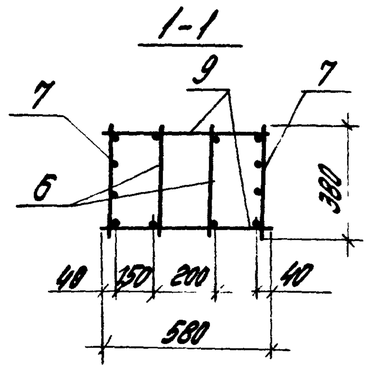
1. Узел XIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
   А-I - по ГОСТ 5781-82*.

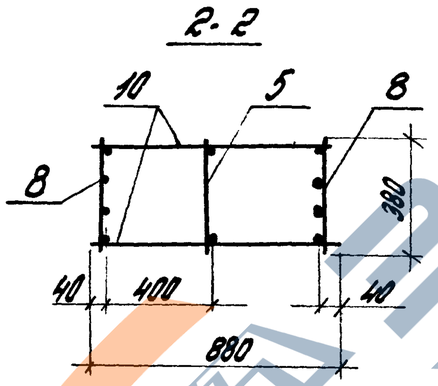
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП168-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	416,5
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР107-24	1	-125	
	7	КР107-28	2	-125	
	8	КР130-2	2	-146	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	5Ч	То же	
	11	ФВАI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-93	
КП168-2		поз.1...5;9;11 - по КП168-1			487,6
	6	Каркас плоский КР107-23	1	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-28	2	-125	
	8	КР130-3	2	-146	
	10	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	5Ч	Без черт.	
КП168-4		поз.1...5;9;11 - по КП168-1			523,0
	6	Каркас плоский КР107-23	1	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-29	22	-126	
	8	КР130-3	2	-146	
	10	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	54	Без черт.	
КП168-5		поз.1...5;9;11 - по КП168-1			583,7
	6	Каркас плоский КР107-24	1	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-29	22	-126	
	8	КР130-4	22	-146	
	10	ФБАI, ℓ=880; 0,195кг	54	Без черт.	

Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-93
Рук. сек.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП168-1, КП168-2, КП168-4, КП168-5
Ст. инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Хайтлина		

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







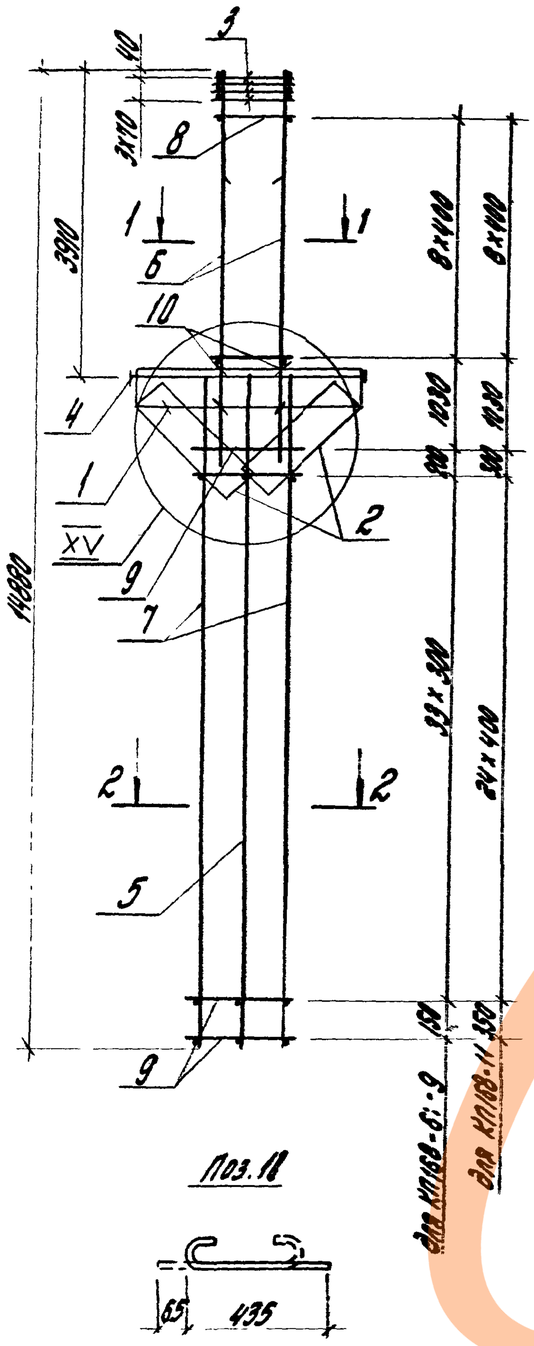
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП168-3	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	544,4
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР107-24	2	-125	
	7	КР107-28	2	-125	
	8	КР130-3	2	-146	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	16	Без черт.	
	10	ФВрI, ℓ=880; 0,127кг	54	то же	
	11	ФВАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-94	

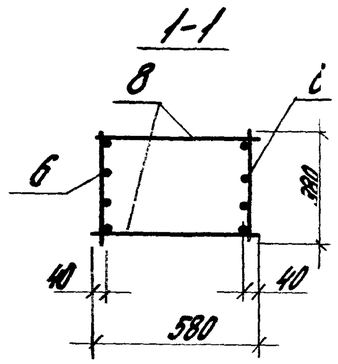
поз. 11

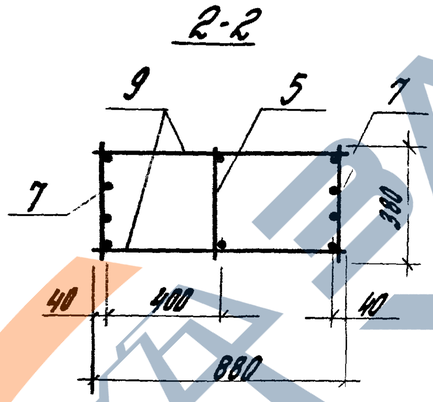
1. Узел XIV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ6727-80,*
А-I - по ГОСТ5781-82.*

Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-94			
Рук. сек.	Резенбаум		Каркас пространственный КП168-3	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.пр.	Костанян			Р		1
Ст.инж.	Лемыш			ЦНИИПромзданий		
Инженер	Максимова					
Провер.	Хайтлина					

23572-05 123 Формат А3







Поз.11

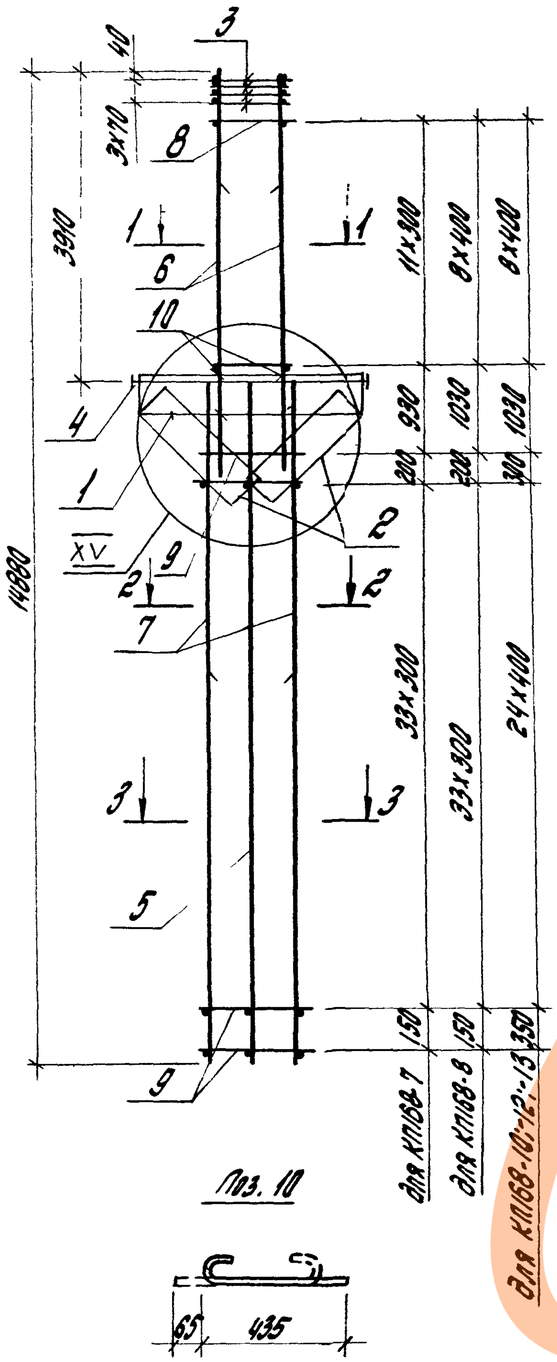
Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП168-6	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	538,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР107-34	2	-126	
	7	КР130-9	2	-146	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	72	то же	
	10	ФВАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-95	
КП168-9		Поз.1...6; 10 - по КП168-6			630,9
	7	Каркас плоский КР130-144	2	1.424.1-5.4С-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	72	то же	
КП168-11		Поз.1...6; 10 - по КП168-6			708,2
	7	Каркас плоский КР130-144	2	1.424.1-5.4С-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	54	то же	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

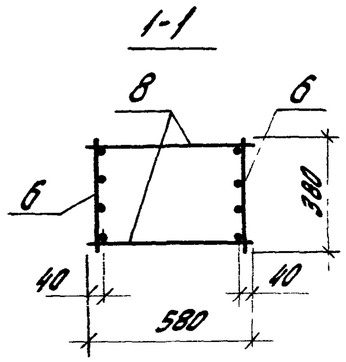
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

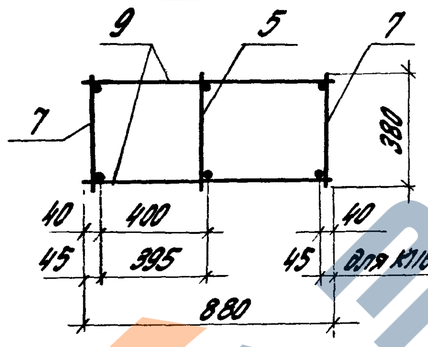
Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-95
Рук.сект.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркас пространственный КП168-6, КП168-9, КП168-11
Ст.инж.	Леныш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Хайтлина		

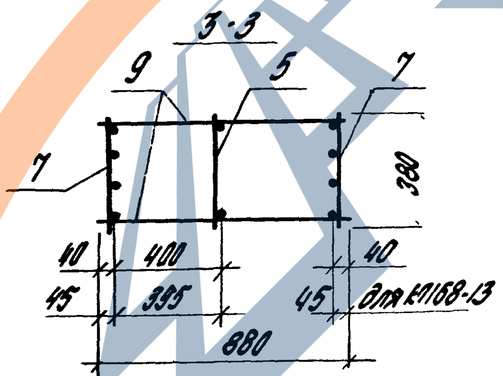
23572-05 124 Формат А3



Поз. 10







1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП168-7	1	Сетка С2	12	1.424.1-5.4С-169	522,7
	2	С5	12	-170	
	3	С10	44	-174	
	4	Каркас плоский КР2-1		-119	
	5	КР130-1	11	-146	
	6	КР107-33	12	-126	
	7	КР130-10	12	-146	
	8	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	224	без черт.	
	9	ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	112	то же	
	11	ф6АI, ℓ=500; 0,12кг	48	1.424.1-5.4С-96	
КП168-8		поз.1...5;10 - по КП168-7			556,1
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР130-10	2	-146	
	8	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	118	без черт.	
	9	ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	112	то же	
КП168-10		поз.1...5;10 - по КП168-7			644,4
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР130-13	2	-147	
	8	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	118	без черт.	
	9	ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	54	то же	
КП168-12		поз.1...5;10 - по КП168-7			755,8
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР130-16	2	-147	
	8	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	без черт	
	9	ф8АI; ℓ=880; 0,348кг	54	то же	
КП168-13		поз.1...5;10 - по КП168-7			897,1
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР130-18	2	-147	
	8	ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	18	без черт.	
	9	ф10АI, ℓ=880; 0,542кг	54	то же	

Н.контр.	Костанян	
Рук.сект.	Розенблюм	
Гл.инж.пр.	Костанян	
Ст.инж.	Левыш	
Инженер	Мачумова	
Провер.	Хойтлина	

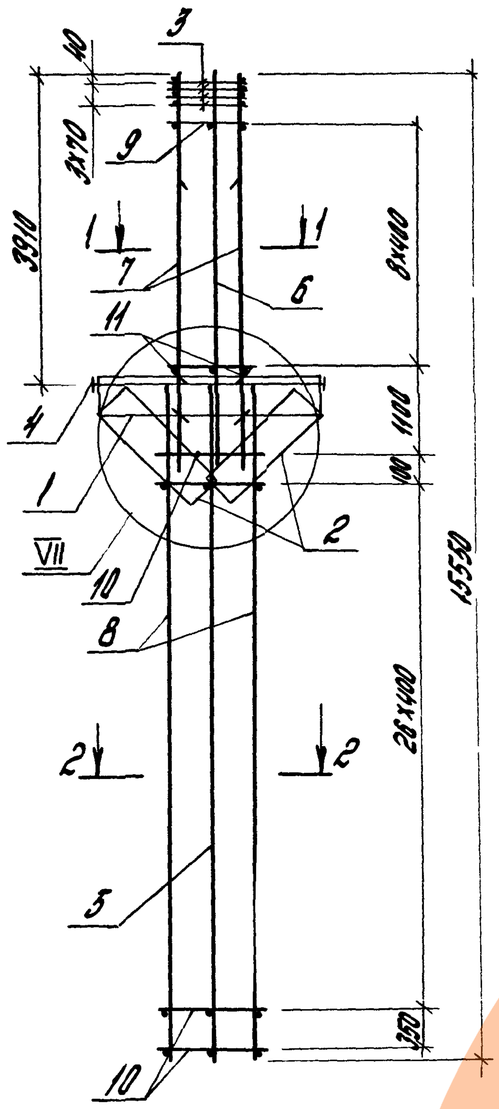
1.424.1-5.4С-95

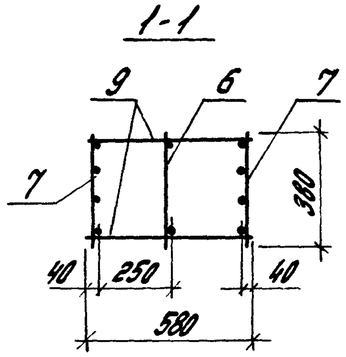
Каркас пространственный КП168-7, КП168-8, КП168-10, КП168-12, КП168-13

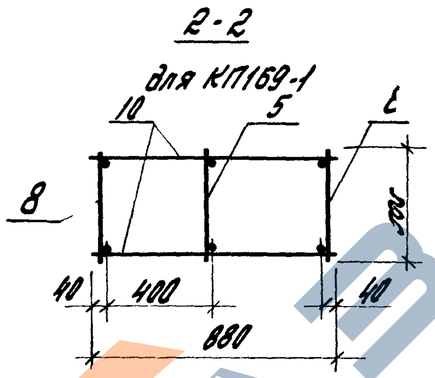
Стадия	Лист	Листов
Р		1

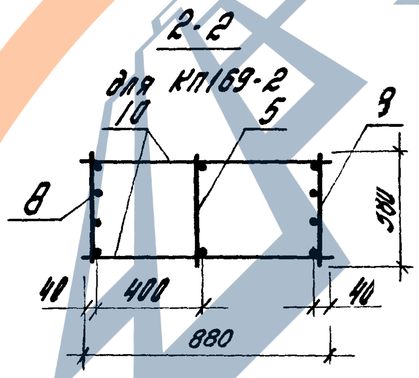
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

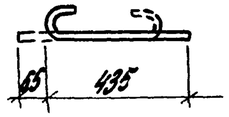








Поз. 11



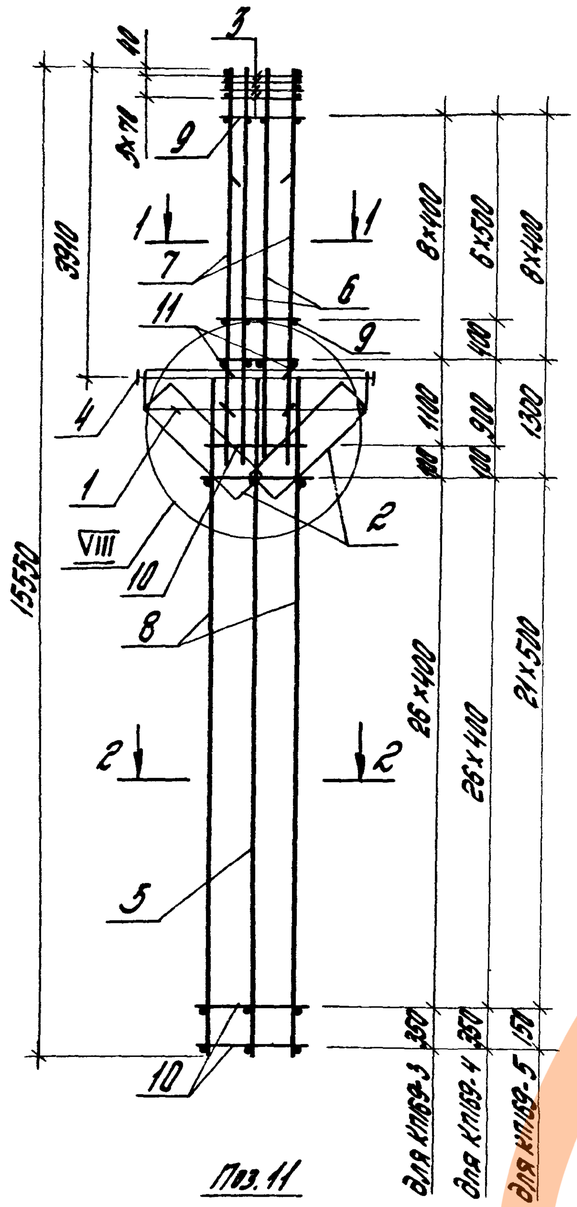
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП169-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	342,7
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-21	1	-125	
	7	КР107-26	2	-125	
	8	КР132-2	2	-150	
	9	Ф5Вр I, ℓ=580; 0,084кг	18	Без черт.	
	10	Ф6А I, ℓ=880; 0,195кг	58	то же	
	11	Ф6А I, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-97	
КП169-2	1	Сетка С2	2	-169	433,1
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-212	1	-125	
	7	КР107-265	2	-125	
	8	КР132-33	2	-150	
	9	Ф5Вр I, ℓ=580; 0,084кг	18	Без черт.	
	10	Ф5Вр I, ℓ=880; 0,127кг	58	то же	
	11	Ф6А I, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-97	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
   А-I - по ГОСТ 5781-82*.

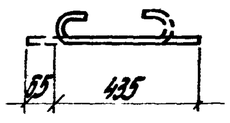
Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-97
Рук.сек.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		Каркас пространственный КП169-1, КП169-2
Ст.инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инжен.	Максимова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Хайтлина		

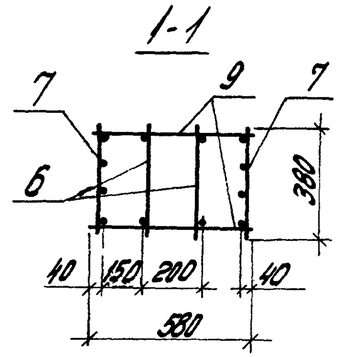
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

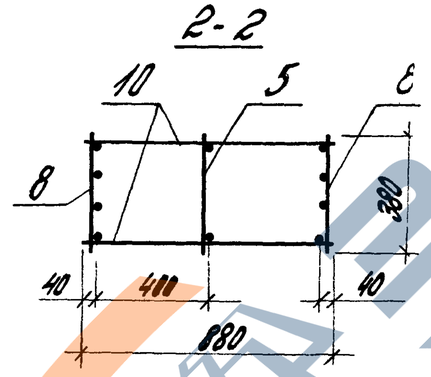
https://zavodjbi.com/



Поз. 11







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП169-3	1	Сетка С2	2т.	1.424.1-5.4С-169	499,5
	2	С5	2т	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-24	2т	-125	
	7	КР107-26	2т.	-125	
	8	КР132-3	2т	-150	
	9	ф5ВрI, ℓ=580; 0,084кг	118	Без черт.	
	10	ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	558	то же	
	11	ф6АI, ℓ=500; 0,12кг	68	1.424.1-5.4С-98	
КП169-4		поз.1...6; 11 - по КП169-3			604,6
	7	Каркас плоский КР107-28	2т	1.424.1-5.4С-125	
	8	КР132-4	2т	-150	
	9	ф6АI, ℓ=580; 0,229кг	116	Без черт.	
	10	ф6АI, ℓ=880; 0,195кг	558	то же	
КП169-5		поз.1...6; 11 - по КП169-3			661,5
	7	Каркас плоский КР107-27	2т	1.424.1-5.4С-125	
	8	КР132-5	2т	-150	
	9	ф6АI, ℓ=580; 0,173кг	118	Без черт.	
	10	ф6АI, ℓ=880; 0,348кг	46	то же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.4С-Н2.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*
   А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Н. контр.	Костоманн		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костоманн		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер.	Максимова		
Провер.	Хойтлина		

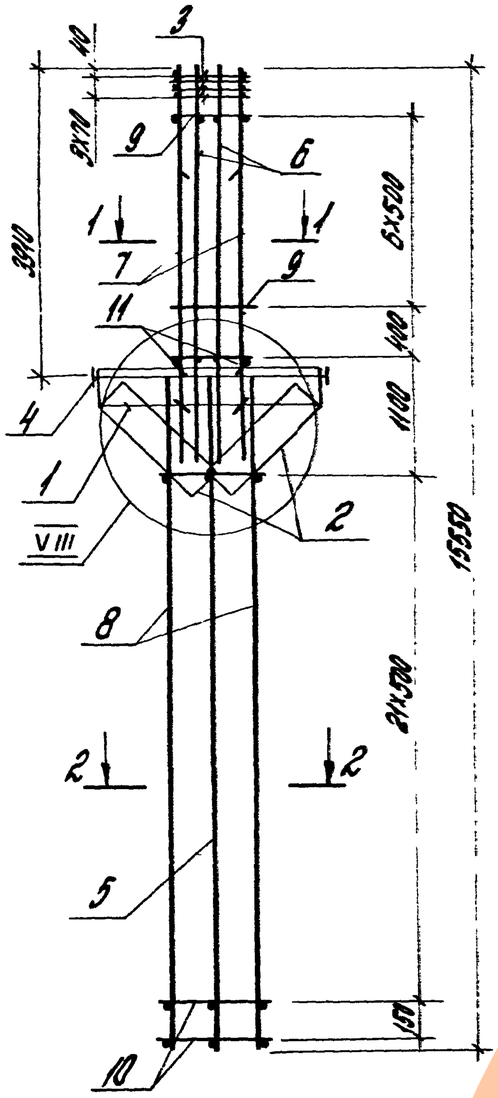
1.424.1-5.4С-98

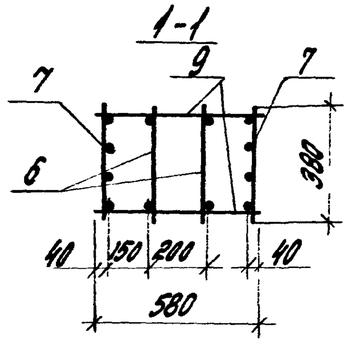
Каркас пространственный КП169-3... КП169-5

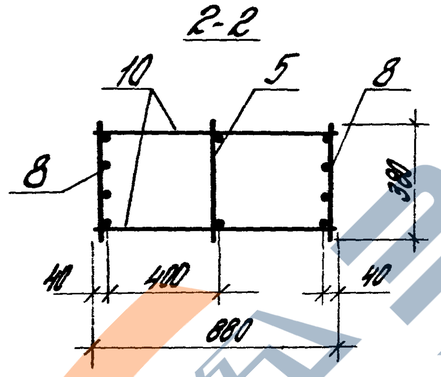
Стадия	Лист	Листов
Р		1

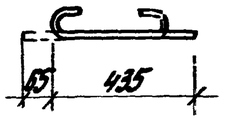
ЦНИИПромзданий

23572-05 127 формат А3









Поз. 11

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП169-6	1	Сетка С2	22	1.424.1-5.4С-169	781,2
	2	С5	22	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	11	-150	
	6	КР107-24	2	-125	
	7	КР107-30	2	-125	
	8	КР132-5	2	-150	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	116	Без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	446	то же	
	11	ФВАI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-99	
КП169-7		поз.1... 6; 9... 11 - по КП169-6			872,6
	7	Каркас плоский КР107-30	2	1.424.1-5.4С-126	
	8	КР132-7	2	-150	
КП169-8		поз.1... 6; 9... 11 - по КП169-6			921,6
	7	Каркас плоский КР107-28	2	1.424.1-5.4С-126	
	8	КР132-8	2	-150	

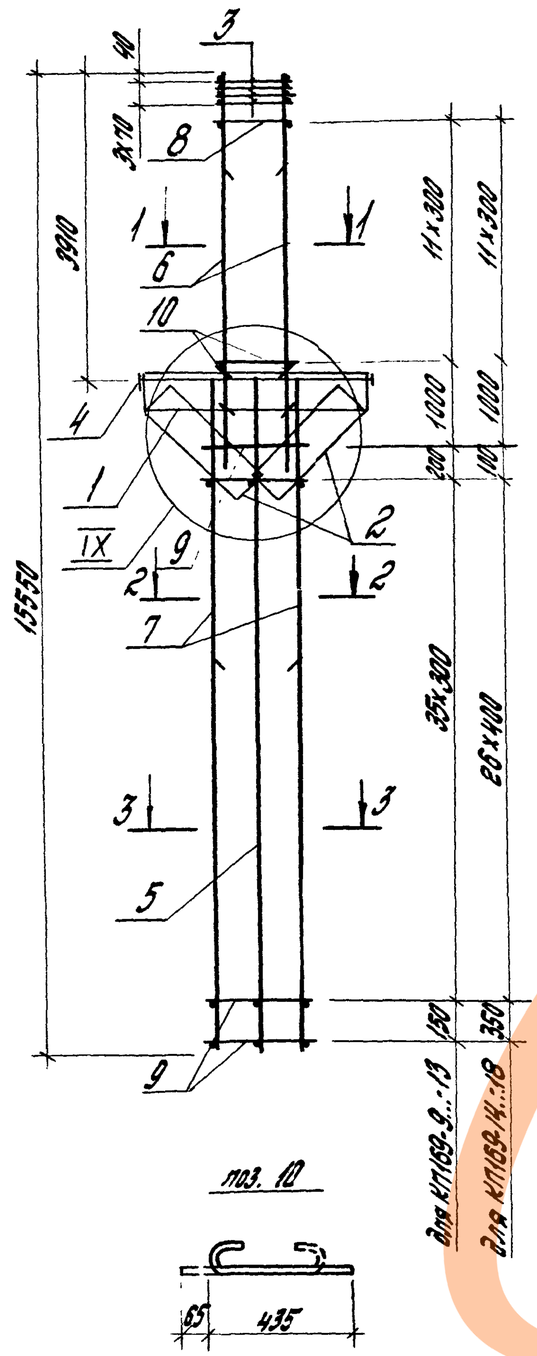
Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-99
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП169-6... КП169-8
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер	Хайтлина		

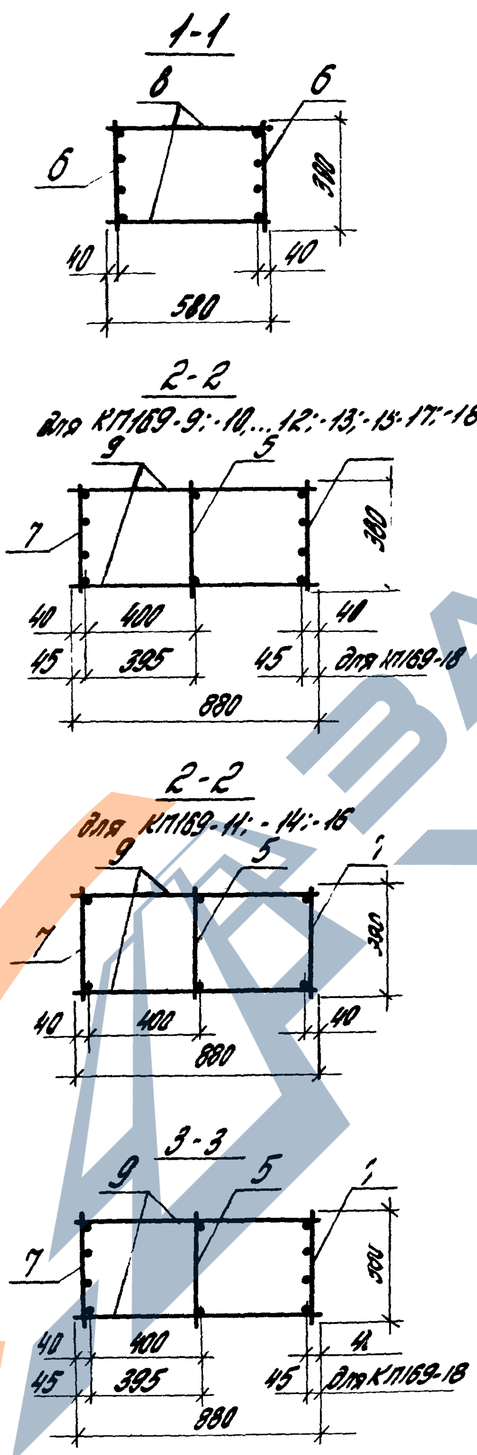
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП169-9	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	429,7
	2	С5	2	-170	
	3	С10	1	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-32	2	-126	
	7	КР132-9	2	-151	
	8	Ф6АI, ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	9	Ф5ВрI, ℓ=880; 0,127кг	76	то же	
	10	Ф6АI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-100	
КП169-10		поз.1...5;10 - по КП169-9			531,7
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-10	2	-151	
	8	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	76	то же	

1. Узел IX см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
   А-I - по ГОСТ 5781-82*.
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-100

Каркас пространственный КП169-9.... КП169-18

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

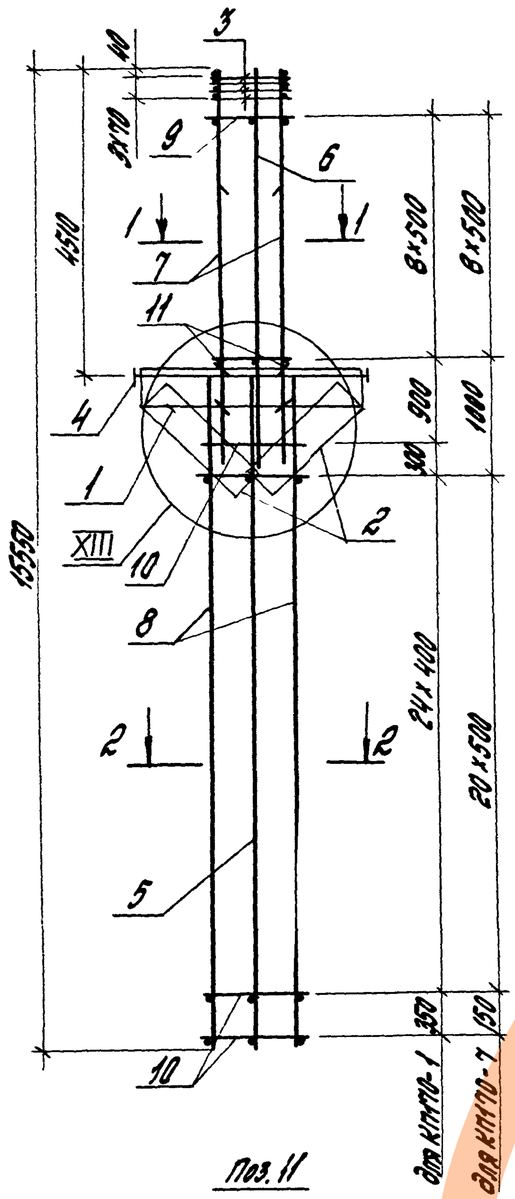
ЦНИИПромзданий

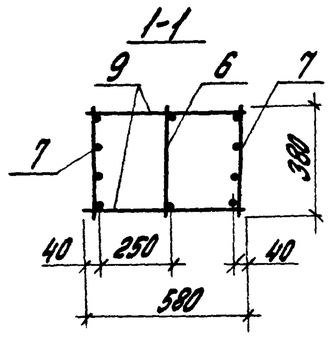
https://zavodjbi.com/

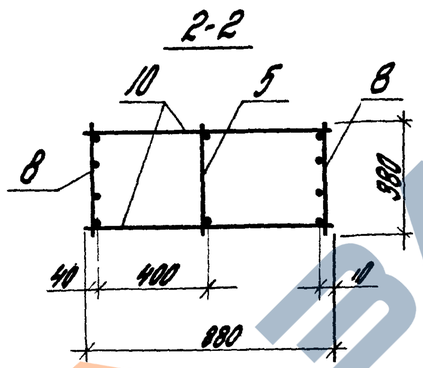
Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП169-11		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			495,9
	6	Каркас плоский КР107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-11	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	76	то же	
КП169-12		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			583,1
	6	Каркас плоский КР107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-12	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	76	то же	
КП169-13		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			617,7
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-12	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	76	то же	
КП169-14		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			597,7
	6	Каркас плоский КР107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-13	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,129кг	24	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	58	то же	
КП169-15		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			700,9
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-14	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	244	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	518	то же	
КП169-16		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			749,5
	6	Каркас плоский КР107-33	22	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-15	22	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	224	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	358	то же	
КП169-17		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			837,7
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-16	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	58	то же	
КП169-18		поз.1... 5; 10 - по КП169-9			1010,3
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР132-17	2	-151	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	24	Без черт.	
	9	Ф10АI, ℓ=880; 0,542кг	58	то же	

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

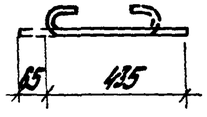
https://zavodjbi.com/







Поз. 11



1. Узел XIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр I - по ГОСТ 6727-80*,
   Ø I - по ГОСТ 5781-82*.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	520,4
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-231	1	-128	
	7	КР109-255	2	-128	
	8	КР130-3	2	-146	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	18	без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,127 кг	54	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-101	
КП170-7	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	769,9
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-11	1	-146	
	6	КР109-232	1	-128	
	7	КР109-226	2	-129	
	8	КР130-6	2	-146	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	18	без черт.	
	10	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	44	то же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-101	

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

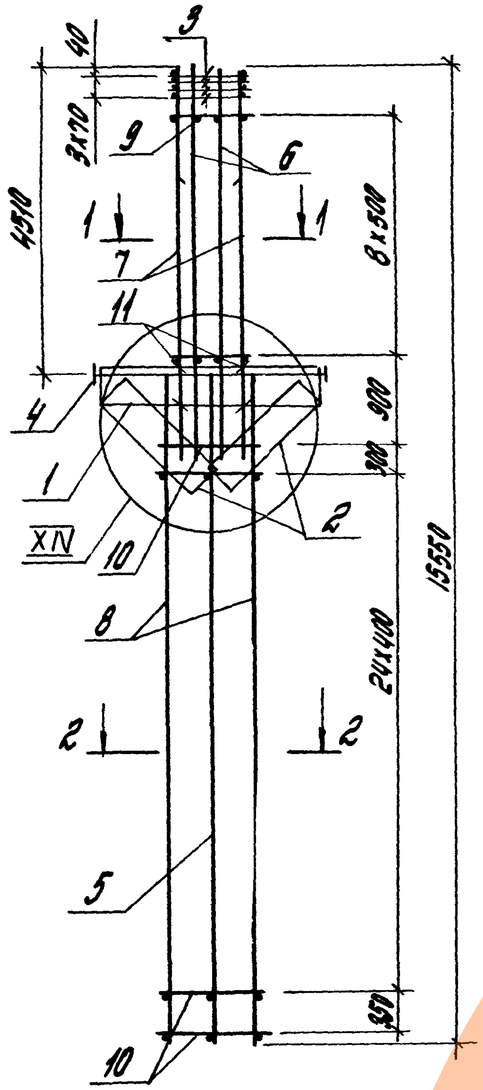
1.424.1-5.4С-101

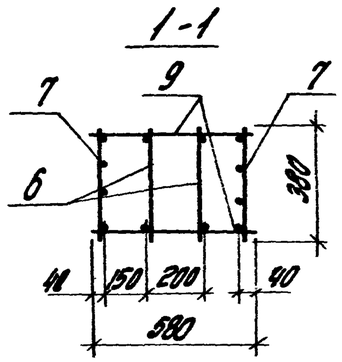
Каркас пространственный КП170-1, КП170-7

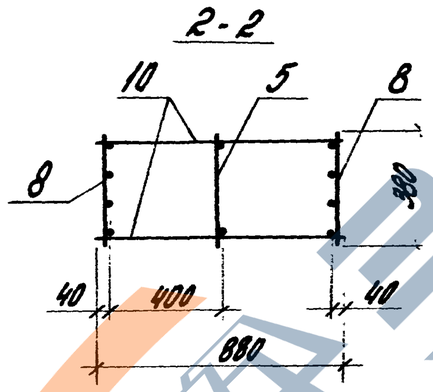
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

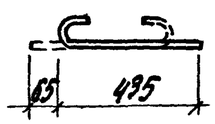
https://zavodjbi.com/







Поз. 11



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-2	1	Узел С2	2	1.424.1-5.4С-169	573,1
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-23	2	-128	
	7	КР109-25	2	-128	
	8	КР130-3	2	-146	
	9	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	ФБВрI, ℓ=880; 0,127кг	54	То же	
	11	ФБАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-102	
КП170-3		поз. 1... 6; 9; 11 – по КП170-2?			612,9
	7	Каркас плоский КР109-26	2	1.424.1-5.4С-129	
	8	КР130-3	2	-146	
	10	ФБВрI, ℓ=880; 0,127кг	54	Без черт.	
КП170-4		поз. 1... 6; 9; 11 – по КП170-2?			663,9
	7	Каркас плоский КР109-26	2	1.424.1-5.4С-129	
	8	КР130-4	2	-146	
	10	ФБАI, ℓ=880; 0,195кг	54	Без черт.	

1. Узел XIV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
   А-I - по ГОСТ 5781-82*.

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

Н.контр.	Костанян		
Рук.сект.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костанян		
Ст.инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

1.424.1-5.4С-102

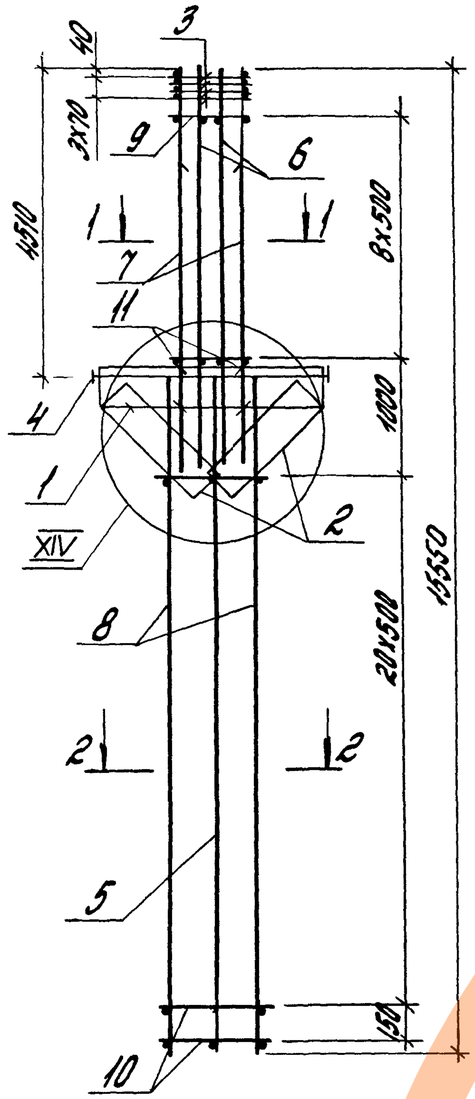
Каркас пространственный КП170-2... КП170-4

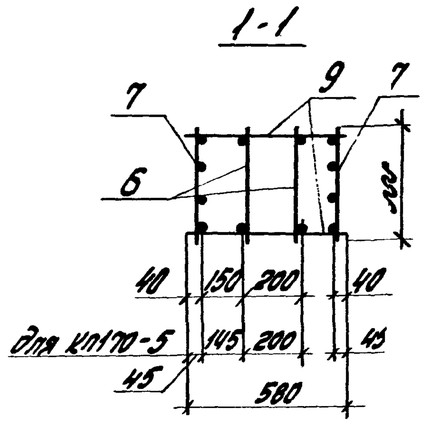
Стадия	Лист	Листов
Р		1

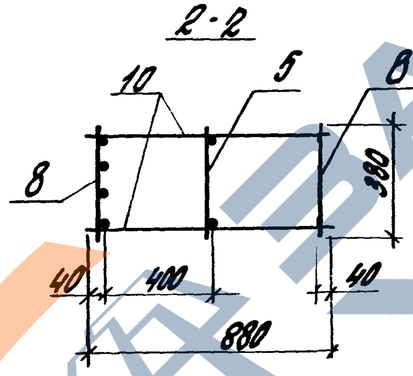
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23572-05 132 Формат А3

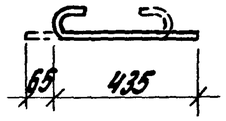
ЗАВОД ЖБИ







поз.11

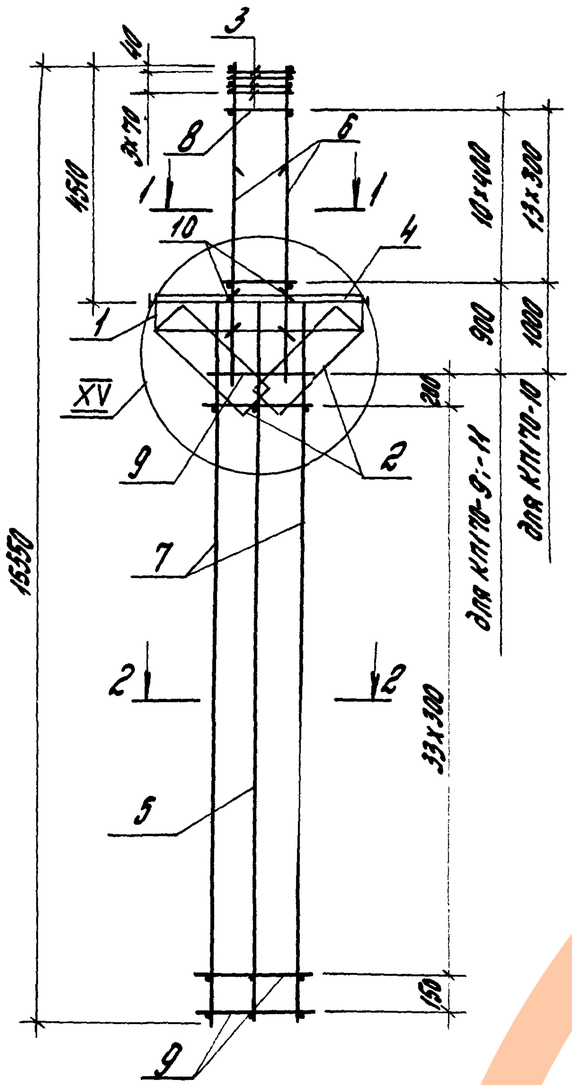


Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-5	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	882,5
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2--2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-23	2	-128	
	7	КР109-28	2	-129	
	8	КР130-5	2	-146	
	9	Ф10АI, ℓ=580; 0,358кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АI, ℓ=880; 0,348кг	44	то же	
	11	Ф6АI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-103	
КП170-6		поз.1...5;10;11-по КП170-5			778,3
	6	Каркас плоский КР109-22	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	2	-128	
	8	КР130-6	2	-146	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	44	Без черт.	
КП170-8		поз.1...5;10;11-по КП170-5			897,7
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-27	2	-129	
	8	КР130-6	2	-146	
	9	Ф8АI, ℓ=580; 0,229кг	44	Без черт.	

1. Узел XIV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*

Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-103
Рук.сект.	Розенблюм		
Гл.инжер.	Костанян		Каркас пространственный КП170-5, КП170-6, КП170-8
Ст.инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проверил	Хайтлина		

23572-05 133 Формат А3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-9	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	432,3
	2	С5	2	-190	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-31	2	-129	
	7	КР130-7	2	-146	
	8	ФВАТ, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАТ, ℓ=880; 0,195кг	72	то же	
	10	ФВАТ, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-104	
КП170-10		поз. 1... 5; 10 - по КП170-9			474,0
	6	Каркас плоский КР109-30	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-8	2	-146	
	8	ФВАТ, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	9	Ф5ВрТ, ℓ=880; 0,127кг	72	то же	
КП170-11		поз. 1... 5; 10 - по КП170-9			511,5
	6	Каркас плоский КР108-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-8	2	-146	
	8	ФВАТ, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	Ф5ВрТ, ℓ=880; 0,127кг	72	то же	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
А-I - по ГОСТ 5781-82*.

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

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

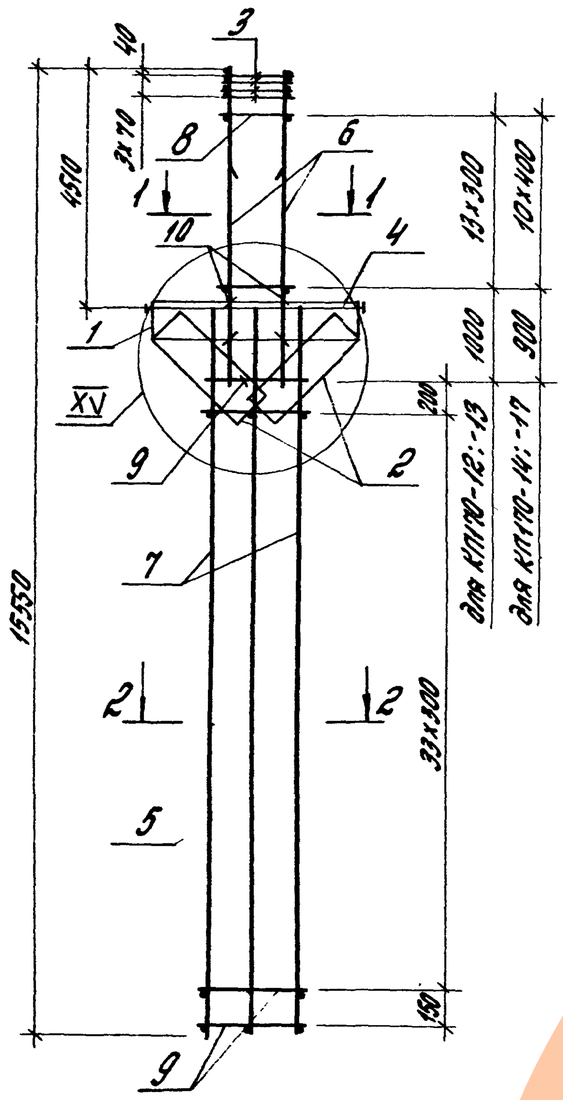
1.424.1-5.4С-104

Каркас пространственный КП170-9... КП170-11

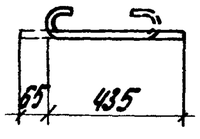
Стадия	Лист	Листов
Р		1

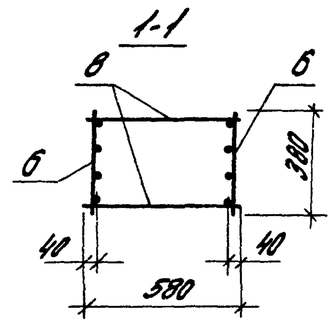
ЦНИИПромзданий

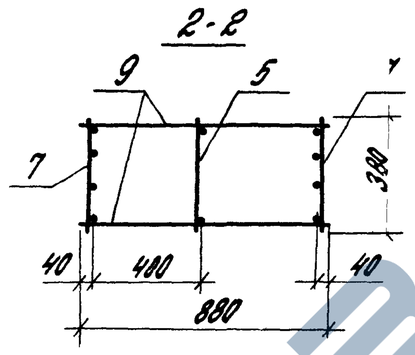
23572-05 134 Формат А



Поз. 10



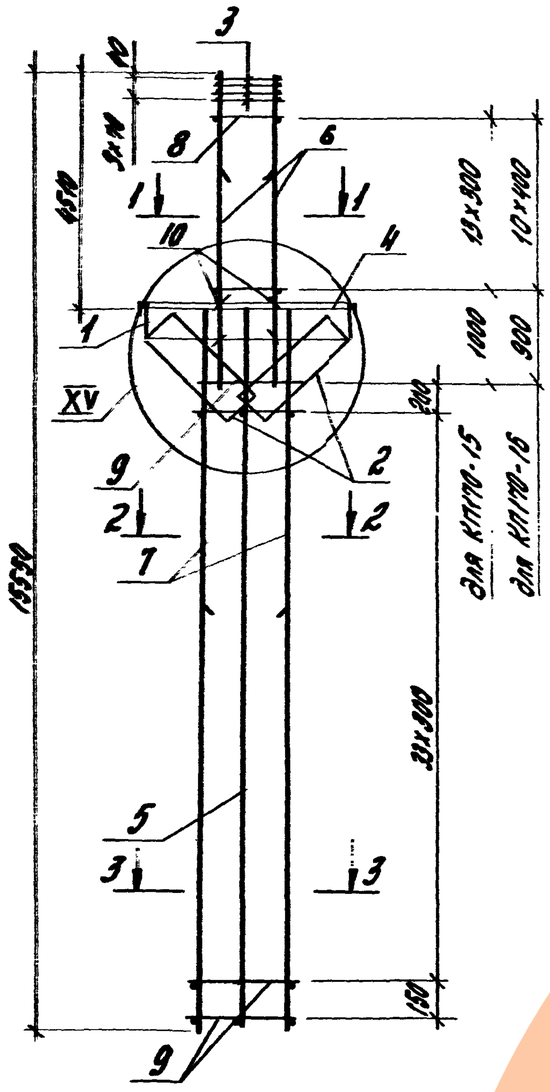


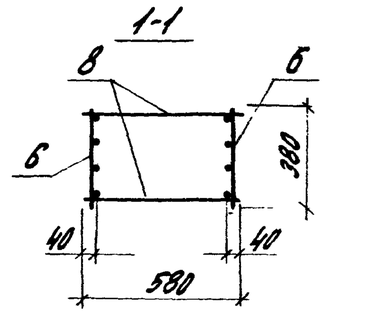


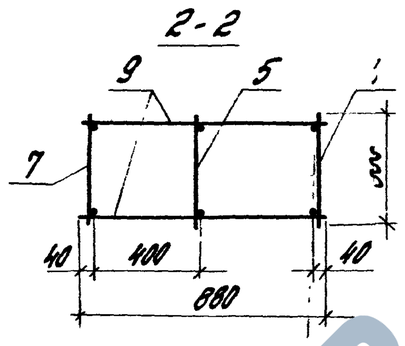
1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*

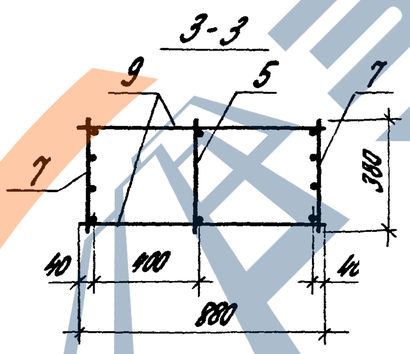
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-12	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	488,1
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-29	2	-129	
	7	КР130-9	2	-146	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,129кг	28	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	72	То же	
	10	ФВАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-105	
КП170-13		поз.1...5;10 - по КП170-9			527,0
	6	Каркас плоский КР109-30	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-9	2	-146	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	72	То же	
КП170-14		поз.1...5;10 - по КП170-9			564,4
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-9	2	-146	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,195кг	72	то же	
КП170-17		поз.1...5;10 - по КП170-9			657,0
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-11	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	212	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	72	то же	

Н.контр.	Костенко		1.424.1-5.4С-105
Рук.сект.	Розенблюм		
Гл.инж.пр.	Костенко		Каркас пространственный КП170-12... КП170-14, КП170-17
Ст.инж.	Лемыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Гойтлина		

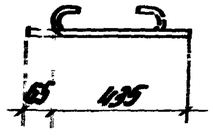








Кз.10



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-15	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	544,7
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-30	2	-129	
	7	КР130-10	2	-146	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	28	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	112	То же	
	10	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-106	
КП170-16	1	Сетка С2	2	-169	582,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-31	2	-129	
	7	КР130-10	2	-146	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229 кг	212	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348 кг	112	То же	
	10	ФБАI, ℓ=500; 0,12 кг	88	1.424.1-5.4С-106	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ5781-82*.

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

Н.контр.	Костанян	
Рук.сект.	Розенблюм	
Гл.инж.пр.	Костанян	
Ст.инж.	Лемаш	
Инженер	Максимова	
Провер.	Хайтлина	

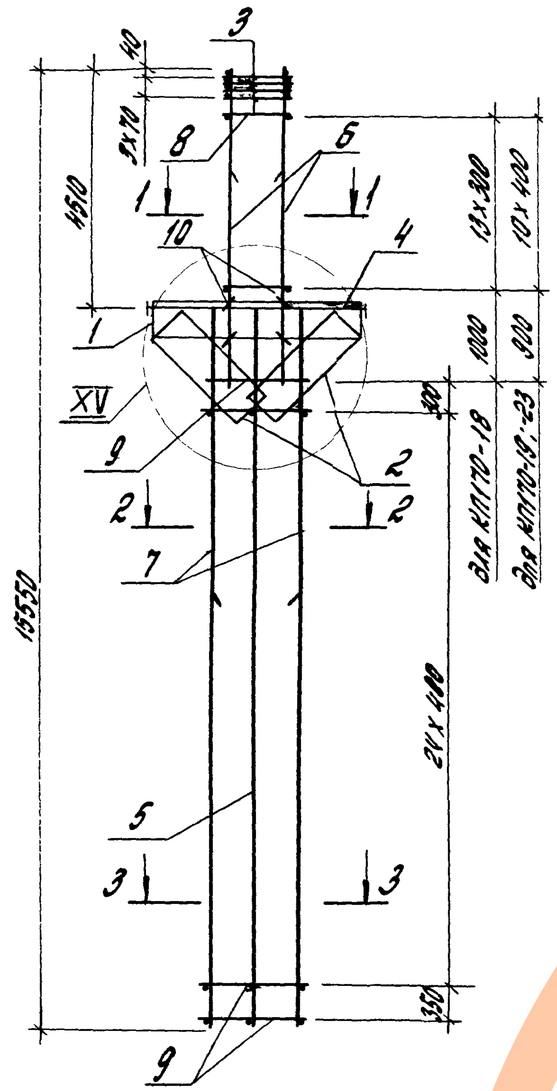
1.424.1-5.4С-105

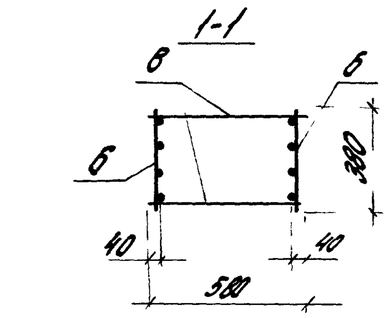
Каркас пространственный КП170-15, КП170-16

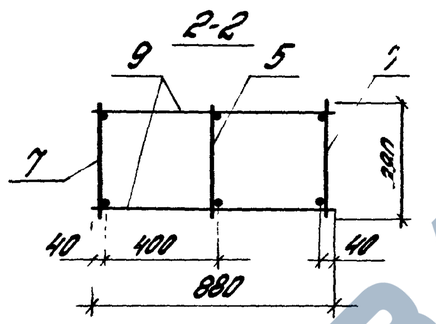
Стадия	Лист	Листов
Р		1

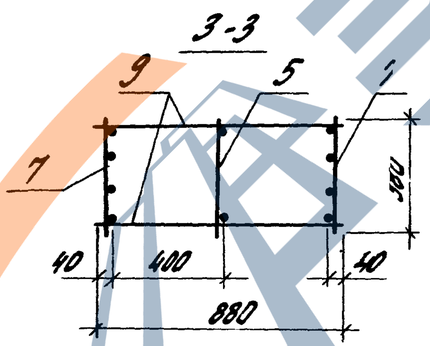
ЦНИИПромзданий

23572-05 136 Формат А3



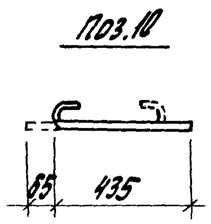






Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-18	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-189	603,1
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-30	2	-129	
	7	КР130-12	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	54	то же	
	10	ФбАI, ℓ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-187	
КП170-19		поз.1..., 5; 9; 10 - по КП170-18			670,5
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-13	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
КП170-23		поз.1... 5; 9; 10 - по КП170-18			842,3
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-16	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.



Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемаш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хойтлина		

1.424.1-5.4С-187

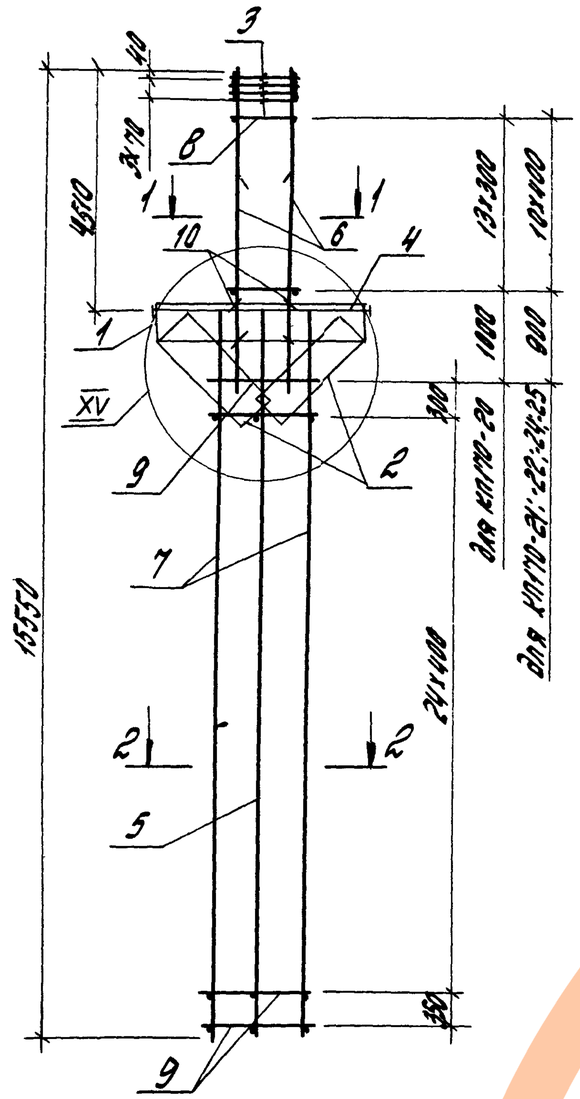
Каркас пространственный КП170-18, КП170-19, КП170-23

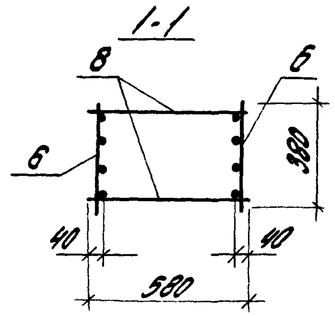
Стадия	Лист	Листов
Р		1

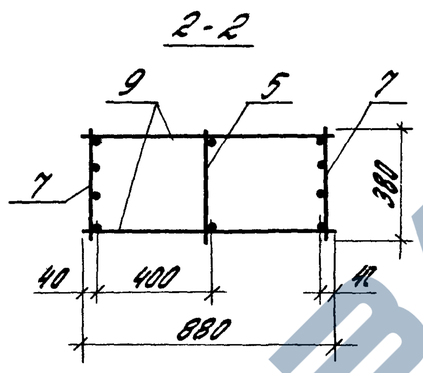
ЦНИИпромзданий

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

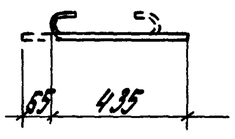
23572-05 137 Формат А3







Поз. 10



1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.*

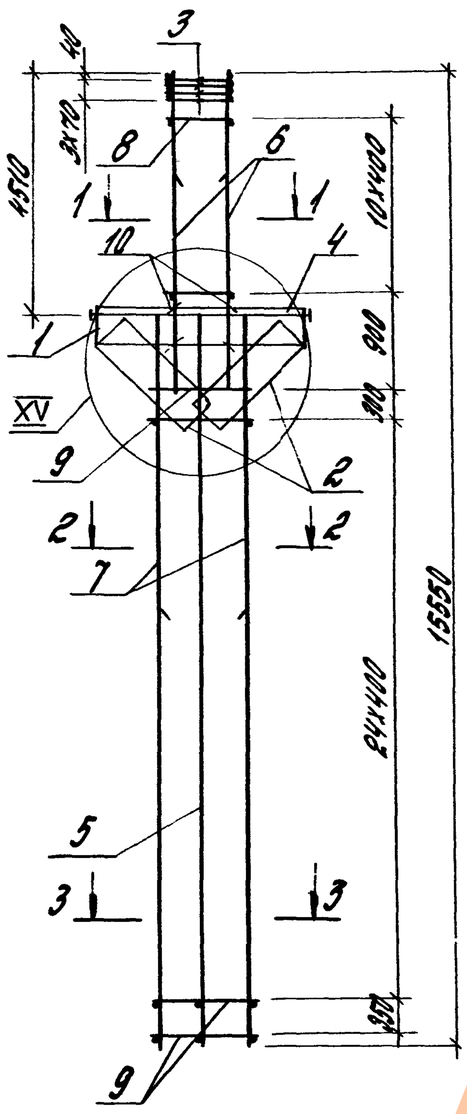
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-20	1	Сетка С2	22	1.424.1-5.4С-169	696,9
	2	С5	22	-170	
	3	С10	44	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	11	-120	
	5	КР130-1	11	-146	
	6	КР109-30	22	-129	
	7	КР130-14	22	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	198	Без черт.	
	9	ФВАI, ℓ=880; 0,348кг	154	То же	
	10	ФБАI, ℓ=500; 0,12кг	88	1.424.1-5.4С-108	
КП170-21		поз.1... 5;9;10 - по КП170-20			734,3
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-14	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
КП170-22		поз.1... 5;9;10 - по КП170-20			794,3
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-14	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
КП170-24		поз.1... 5;9;10 - по КП170-20			865,1
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-17	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
КП170-25		поз.1... 5;9;10 - по КП170-20			925,1
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-17	2	-147	
	8	ФВАI; ℓ=580; 0,229кг	22	Без черт.	

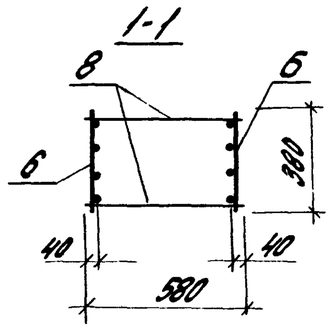
Н. контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-108
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		Каркас пространственный КП170-20... КП170-22, КП170-24, КП170-25
Ст. инж.	Левыш		
Инженер	Максимова		
Провер.	Хайтлина		

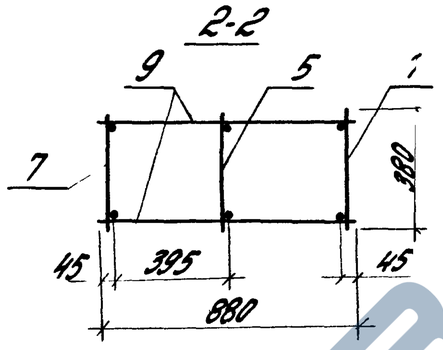
Стадия	Лист	Листов
Р		1

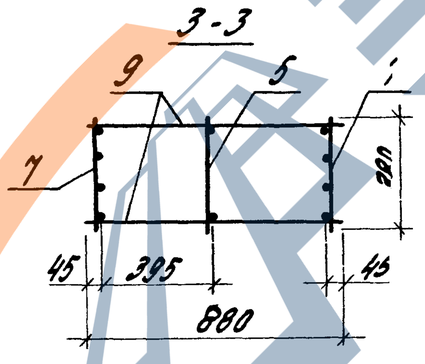
ЦНИИПромзданий

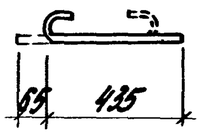
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №











Поз. 10

Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-26	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	923,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-31	2	-129	
	7	КР130-18	2	-147	
	8	ФВАI, ℓ = 580; 0,229 кг	22	Без черт.	
	9	Ф10АI, ℓ=880; 0,542 кг	54	То же	
	10	ФбАI ℓ= 500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-109	
КП170-27		поз.1... 5;8... 10- по КП170-26			983,6
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-18	2	-147	
КП170-28		поз.1... 5;8... 10- по КП170-26			1124,8
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР130-19	2	-147	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса А-I -то ГОСТ5781-82*.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Лемыш		
Инжен.	Максимова		
Констр.	Хайтлина		

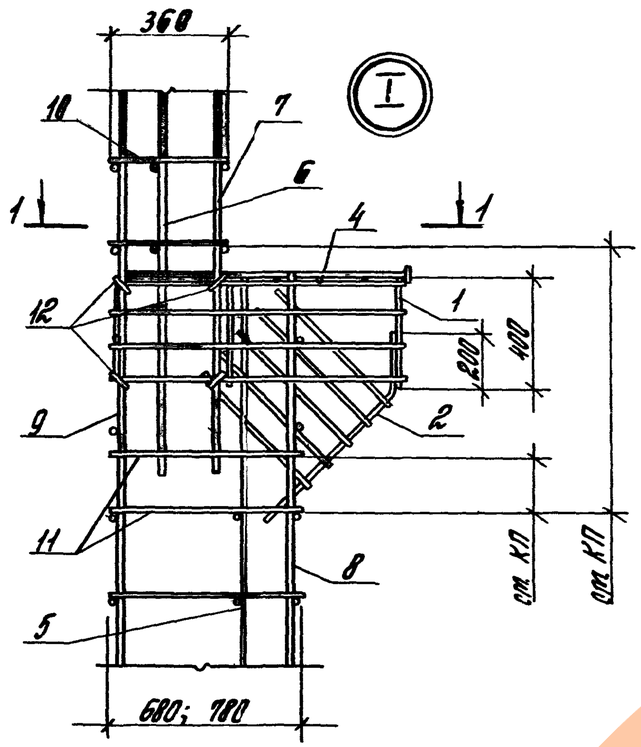
1.424.1-5.4С-109

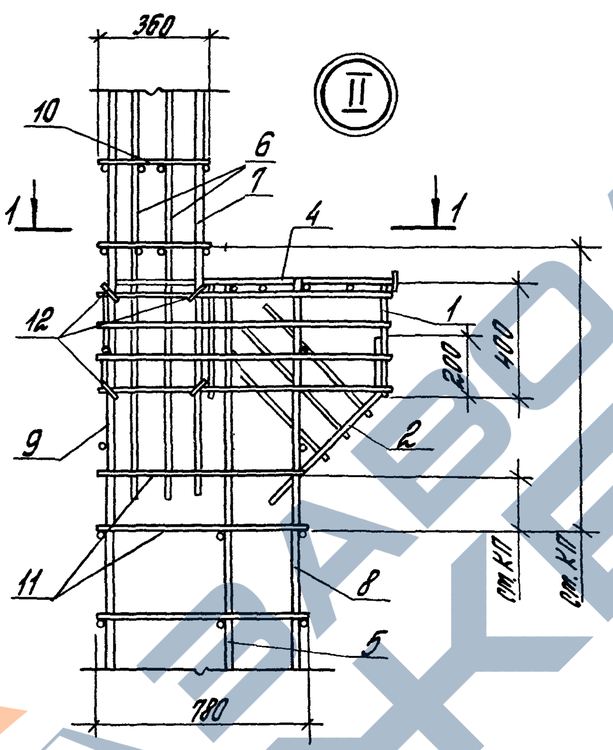
Каркас пространственный КП170-26... КП170-28

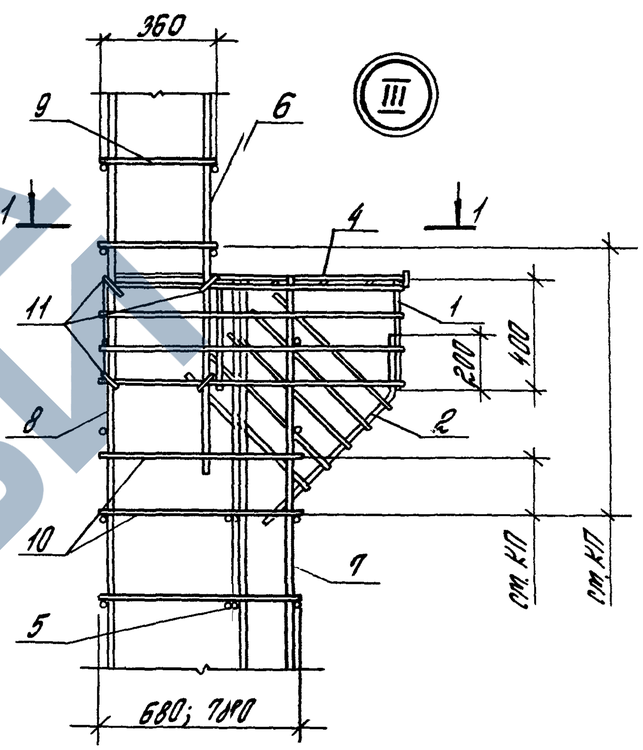
Стадия	Лист	Листов
Р		1

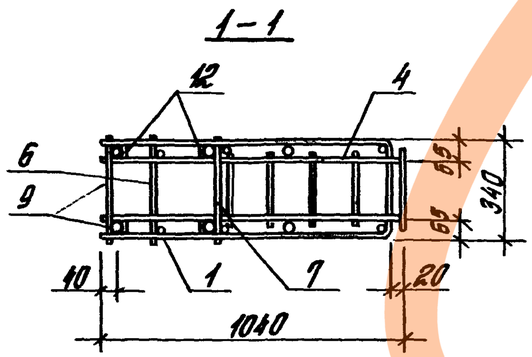
ЦНИИПромзданий

https://zavodjbi.com/







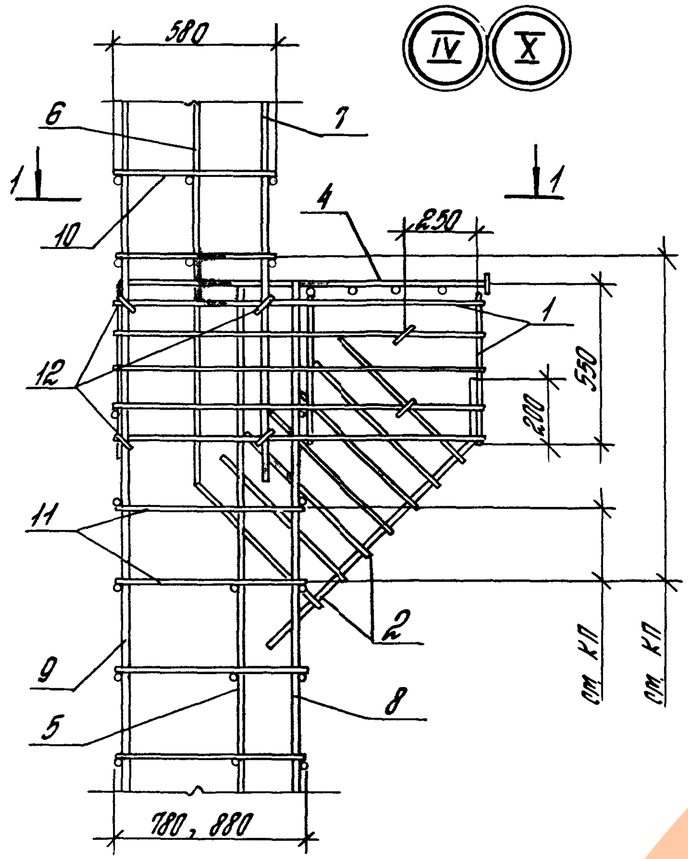


В сечении 1-1 номера позиций и продольная арматура условно показаны для узла I

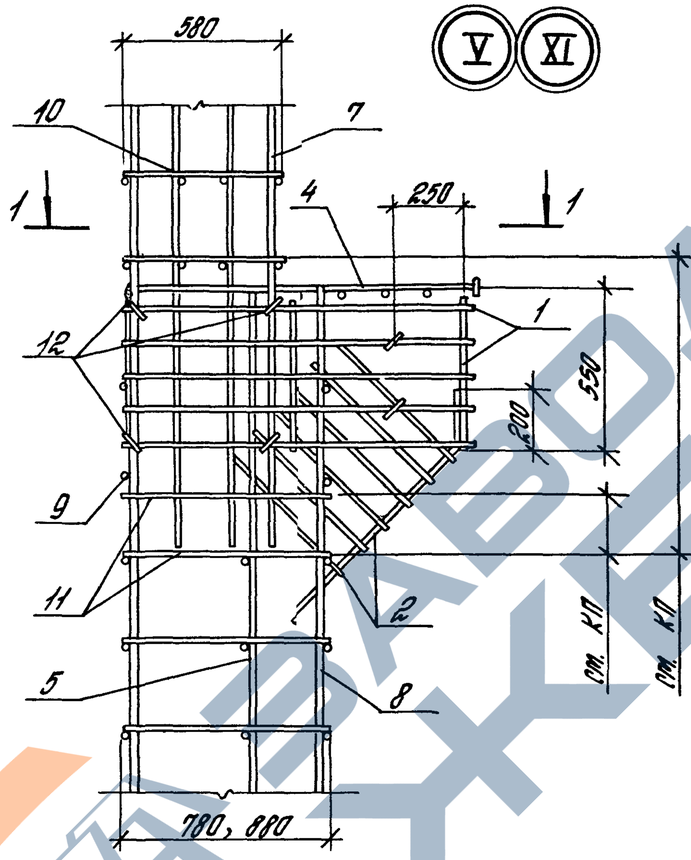
				1.424.1-5.4С-110	
Н. контр.	Костанян				
Рук. сект.	Розенблюм			Узлы I... III	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл. инж. пр.	Костанян				
Гл. инж.	Летыш				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Инженер	Максимова				
Проверил	Королева				

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

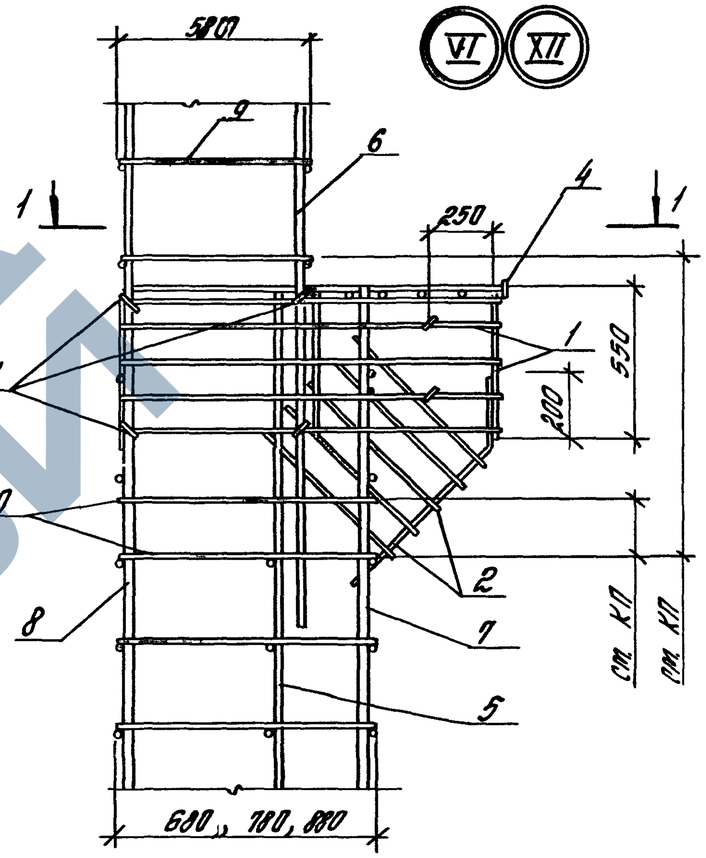
https://zavodjbi.com/



IV X

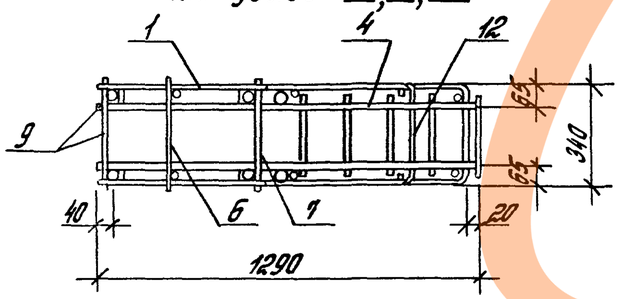


V XI

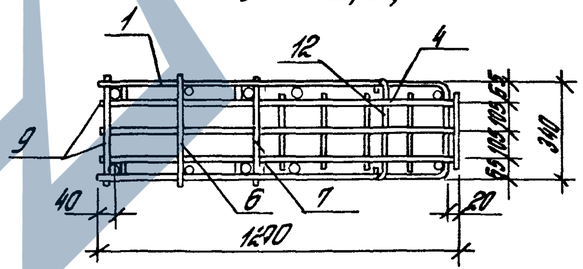


VI XII

1–1
для узлов IV, V, VI

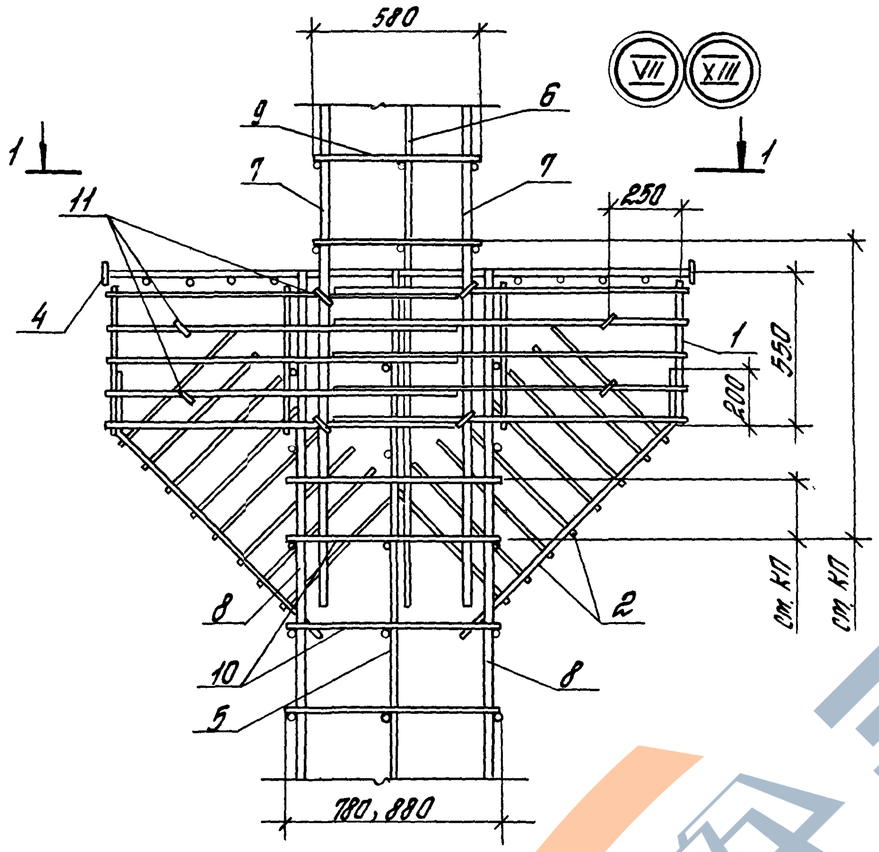


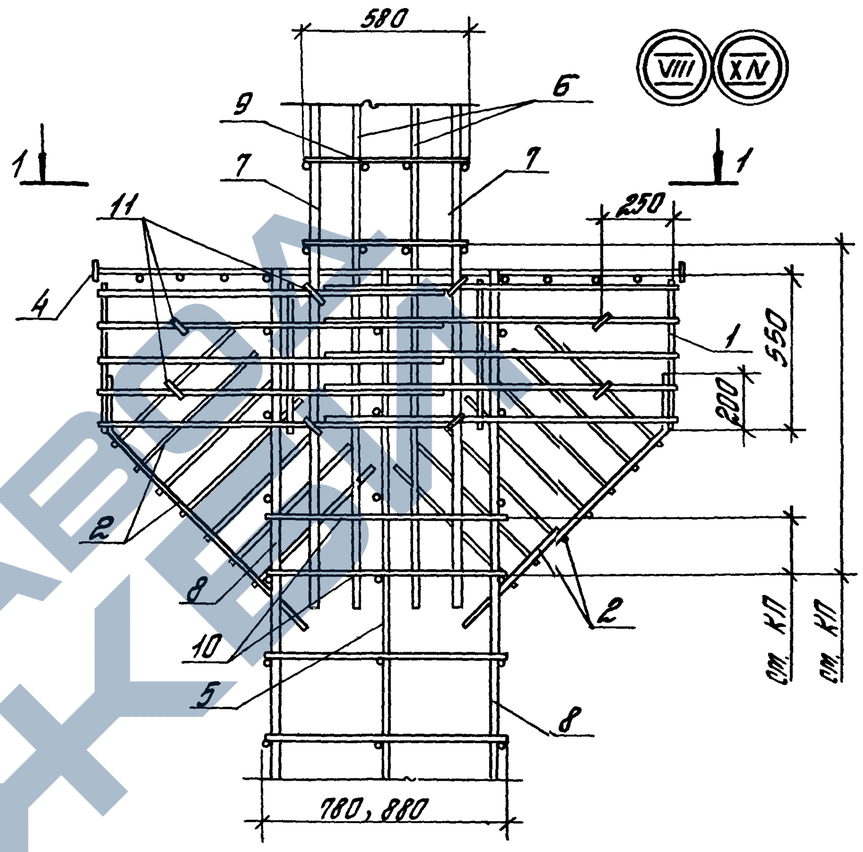
1–1
для узлов X, XI, XII



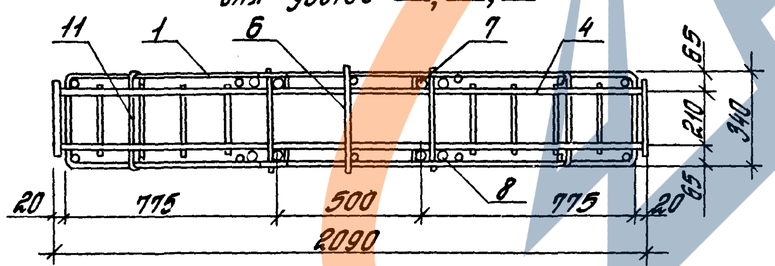
В сечениях 1–1 номера позиций и продольная арматура условно показаны для узлов IV, X

Н.контр.	Костанян		1.424.1-5.4С-111
Рук.сект	Розенблюм		
Гл.инж.пр	Костанян		Узлы IV ... VI, X ... XII
Ст.инж.	Летыш		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Инженер	Максимова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проверил	Королева		

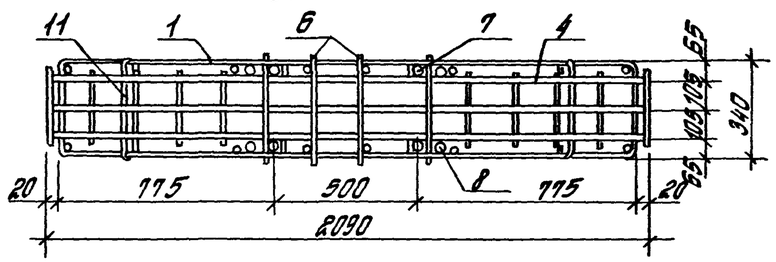




1—1
для узлов VII, VIII, IX



1—1
для узлов XIII XIV XV



1. В сечениях 1-1 номера позиций и продольная арматура условно показаны для узлов VII, XIII.
2. Узел IX, XV см. лист 2.

Н.контр.	Костанян	
Рук.сект.	Розенблюм	
Гл.инж.пр	Костанян	
Гл.инж.	Летыш	
Инженер.	Максимова	
Проверил	Королева	

1.424.1-5.4С-112

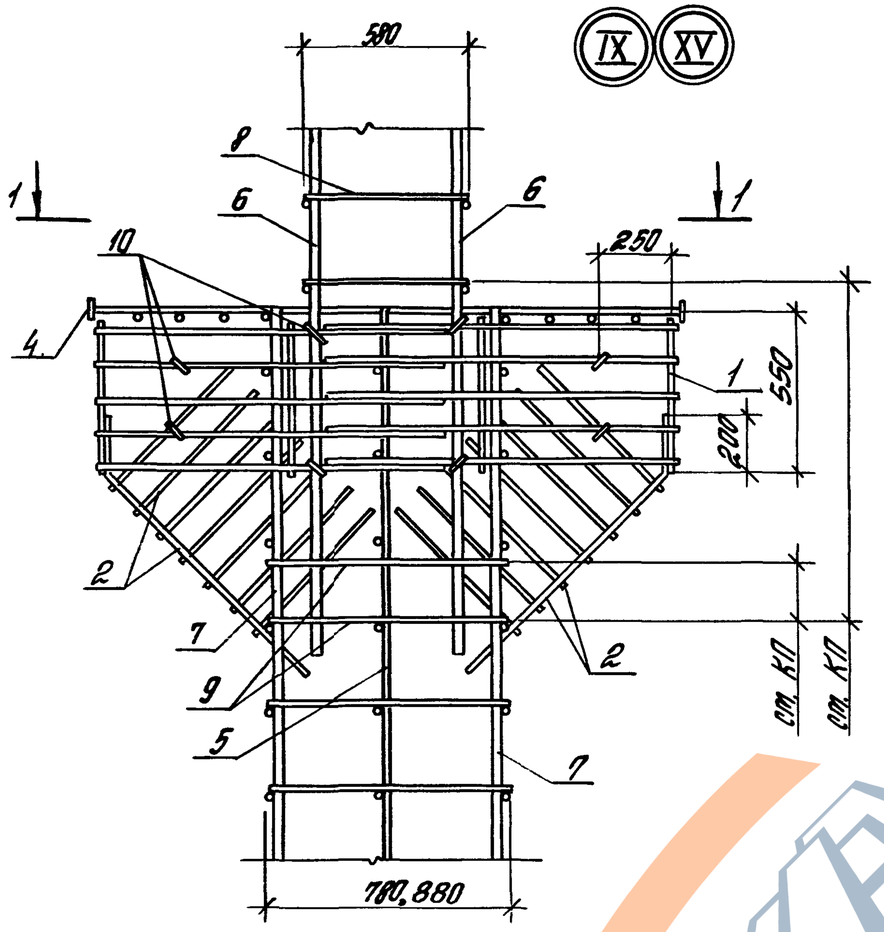
Узлы VII...IX, XIII...XV

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

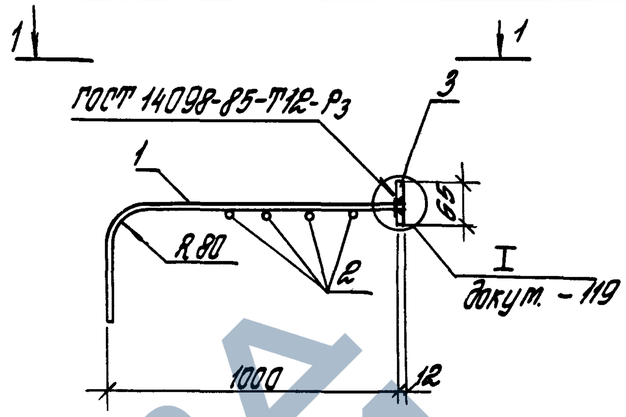
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

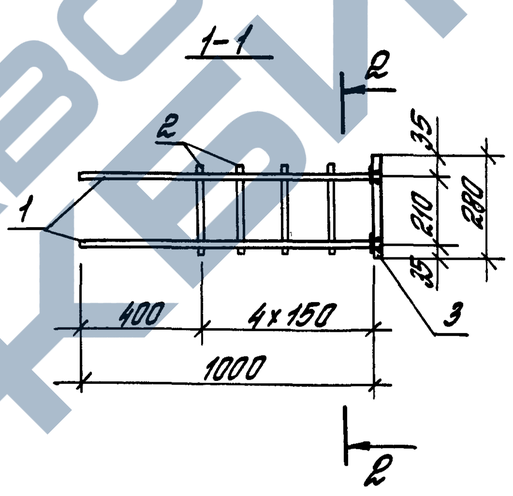
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

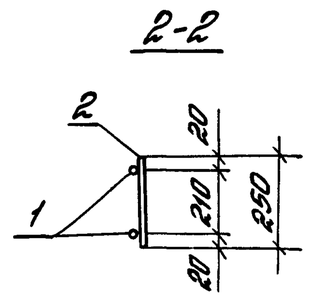
23572-05 142 Формат А3



Сечение 1-1 см. лист 1







Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	ф 16 A III, ℓ = 1500	2	2,4	6,7
2	ф 6 A I, ℓ = 250	4	0,056	
3	– 12 × 65, ℓ = 280	1	1,7	

Арматура класса A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82*;
сталь толстолистовая марки ВСт3пс6-1- по ТУ14-1-3023-80.

Н. контр.	Костанян		
Рук. сект.	Розенблюм		
Гл. инж. пр.	Костанян		
Ст. инж.	Летыш		
Инженер	Толкунова		
Проверил	Королева		

1.424.1-5.4С-113

Каркас плоский КР1-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

1.424.1-5.4С-112 | Лист 2

Формат А4

23572-05 (143) Формат А4

ЗАВОД ЖБИ