

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

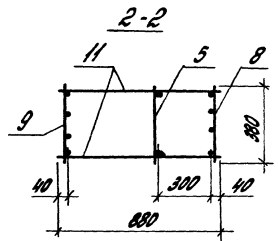
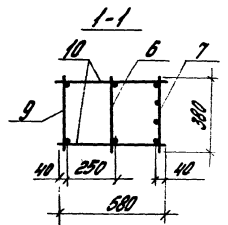
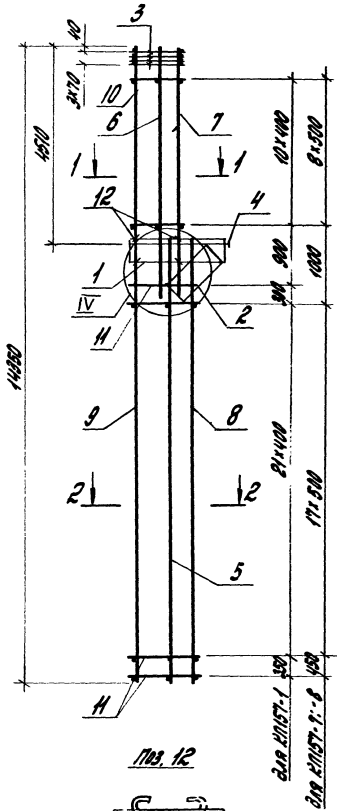
ВЫПУСК 4С

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

рабочие чертежи

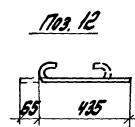
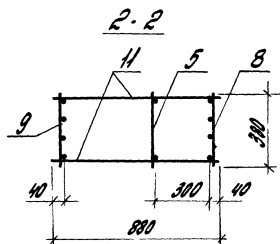
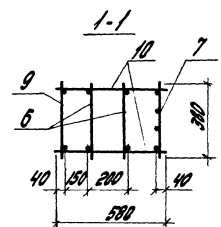
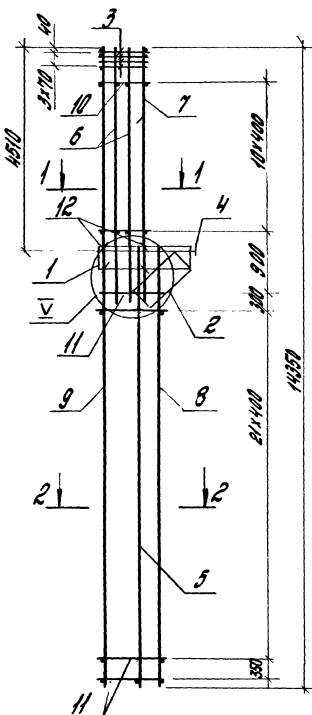
ЧАСТЬ 1
СТР.1-142
КНИГА II
СТР. 73-142

ОКОНЧАНИЕ
23572-05



1. Узел IV см. 1.424.1-5.40-III.
 2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 5727-0*
 А-I - по ГОСТ 5701-82.*

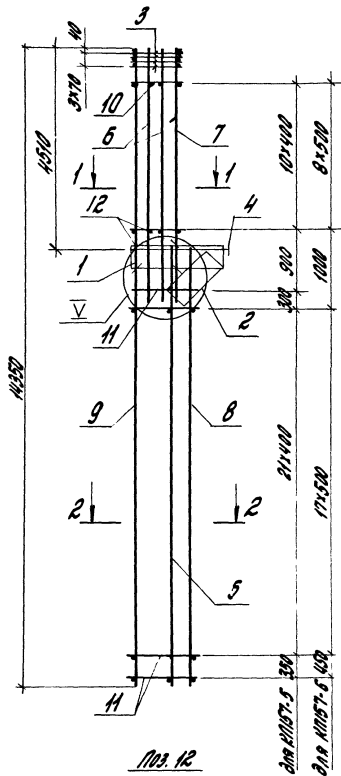
Материал каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП157-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169	407,0	
	2	С7	1	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Каркас плоский КРП-3	1	-115		
	5	КР126-1	1	-140		
	6	КР109-23	1	-129		
	7	КР109-25	1	-129		
	8	КР126-2	1	-140		
	9	КР442-1	1	-160		
	10	Ф8АТ, R=580; 0,229 кг	22	523 узлом.		
	11	Ф5ВРТ, R=880; 0,127 кг	48	то же		
	12	Ф8АТ, R=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-55		
КП157-7	поз.1... 5:12 - по КП157-1					558,6
	6	Каркас плоский КР109-23	1	1.424.1-5.40-129		
	7	КР109-26	1	-129		
	8	КР126-4	1	-140		
	9	КР442-4	1	-160		
	10	Ф8АТ, R=580; 0,229 кг	18	523 узлом.		
11	Ф8АТ, R=880; 0,349 кг	38	то же			
КП157-8	поз.1... 5:12 - по КП157-1					613,7
	6	Каркас плоский КР109-22	1	1.424.1-5.40-128		
	7	КР109-25	1	-129		
	8	КР126-5	1	-140		
	9	КР442-6	1	-160		
	10	Ф8АТ, R=580; 0,229 кг	18	523 узлом.		
11	Ф8АТ, R=880; 0,349 кг	38	то же			
1.424.1-5.40-55						
И.контр.	Костякин	Род.		Каркас пространственный КП157-1, КП157-7, КП157-8	Листов Р	
Рук.контр.	Роденков	Род.				
Пр.инж.	Климанчук	Род.				
Ст.инж.	Леманш	Род.				
Инж.к.с.	Мокшанов	Род.				
Проект.	Хайтунца	Род.		ЦНДПРОМДАНДИ		



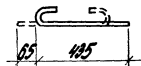
1. УЗРА \bar{V} см. 1.424.1-5.40-11.
 2. Арматура класса ВР-Г- по ГОСТ 6727 90*
 А-Г- по ГОСТ 5781-12*

Марка кардоса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса кардоса, кг
КП157-2	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-109	480,2
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР125-1	1	-140	
	6	КР109-23	2	-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР125-2	1	-140	
	9	КР142-1	1	-160	
	10	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229 кг	22	623 4шт.	
	11	Ф8ВРТ, $\rho=880$; 0,127 кг	48	то же	
	12	Ф8АТ, $\rho=300$; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-55	
КП157-3	Поз. 1... 6; 12 - по КП157-2				490,4
	7	Каркас плоский КР109-24	1	1.424.1-5.40-128	
	8	КР125-3	1	-140	
	9	КР142-2	1	-160	
	10	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,129 кг	22	623 4шт.	
КП157-4	Поз. 1... 6; 12 - по КП157-2				510,7
	7	Каркас плоский КР109-25	1	1.424.1-5.40-128	
	8	КР125-3	1	-140	
	9	КР142-2	1	-160	
	10	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229 кг	22	623 4шт.	
11	Ф8АТ, $\rho=880$; 0,195 кг	48	то же		

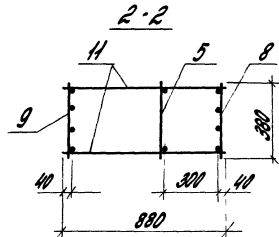
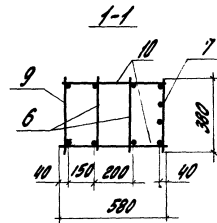
1.424.1-5.40-58			
И. КОЛМА Костанай	Р-А	Каркас пространственный	Страна лист
В. КОЛМА Костанай	Р-Б		
П. КОЛМА Костанай	Р-В	КП157-2... КП157-4	Цилиндровидный
П. КОЛМА Костанай	Р-Г		
П. КОЛМА Костанай	Р-Д		
П. КОЛМА Костанай	Р-Е		



№12

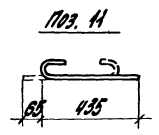
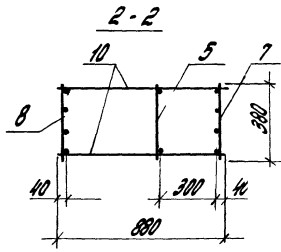
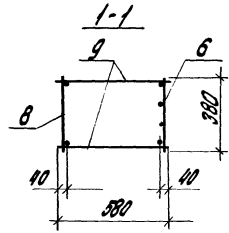
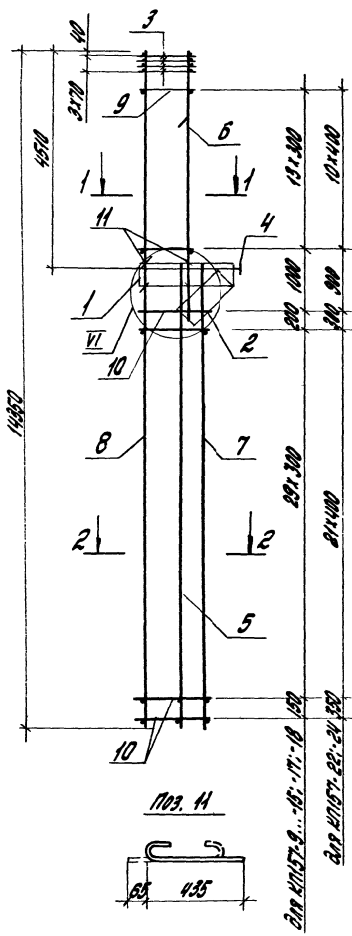


- Узел \bar{y} см. 1.424.1-5.40-111
- Арматура класса А-Т по ГОСТ 5781-82*



Марка каркаса	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
К7157-5	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-109	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	-160	
	10	ФВАТ, $\rho=580$; 0,229 кг	22	БЭЗ 40р.т	
	11	ФВАТ, $\rho=880$; 0,348 кг	48	то же	
	12	ФВАТ, $\rho=500$; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-57	
К7157-6	1	Сетка С2	1	-109	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	ФВАТ, $\rho=580$; 0,229 кг	18	БЭЗ 40р.т.	
	11	ФВАТ, $\rho=880$; 0,348 кг	38	то же	
	12	ФВАТ, $\rho=500$; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-57	

				1.424.1-5.40-57		
И.контр.	Костомаров	К.С.		Каркас пристроенный	Стальной	Литой
Рук. работ	Вознесенский	В.С.			1	
Получ. до	Калашников	Е.С.		К7157-5; К7157-6	ЦНИИПОМЗДАНИИ	
Ст. инж.	Леманов	Л.А.				
Инженер	Максимов	В.С.				
Пробер.	Кайтанова	С.С.				



1. Узел VI см. 1.4241-5.40-11.
2. Арматура класса Вр-Г по ГОСТ 27-80, А-Г по ГОСТ 91-82.
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

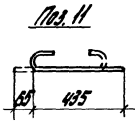
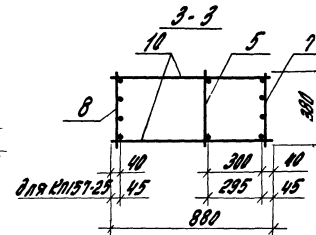
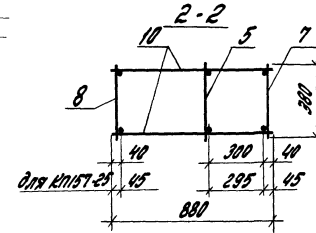
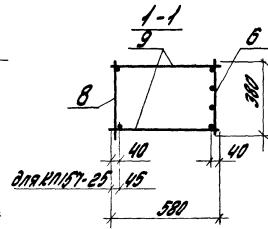
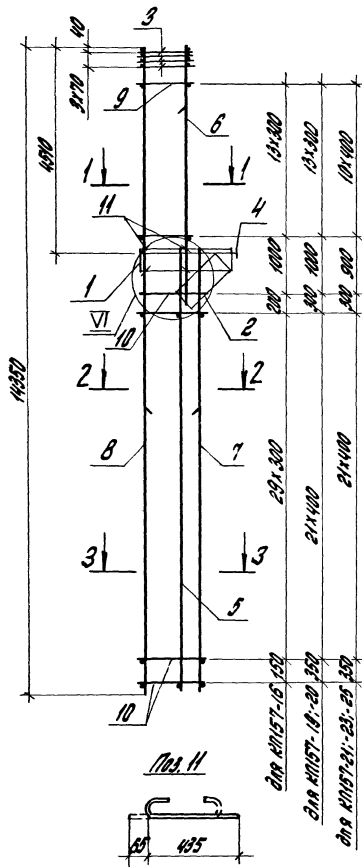
Марка каретки	№з.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг	
КП157-9	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169	338,4	
	2	С7	1	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-145		
	5	КР126-1	1	-140		
	6	КР109-29	1	-129		
	7	КР126-7	1	-140		
	8	КР142-7	1	-160		
	9	Ф8АТ, L=580; 0,129 кг	28	583 480т.		
	10	Ф5ВрТ, L=880; 0,127 кг	64	то же		
КП157-10	11	Ф8АТ, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-58	359,1	
	Поз. 1... 5; 11 - по КП157-9					
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.40-129		
	7	КР126-7	1	-140		
	8	КР142-7	1	-160		
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	28	583 480т.		
10	Ф5ВрТ, L=880; 0,127 кг	64	то же			
КП157-11	Поз. 1... 5; 11 - по КП157-9					
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	378,5	
	7	КР126-7	1	-140		
	8	КР142-7	1	-160		
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	28	583 480т.		
10	Ф5ВрТ, L=880; 0,127 кг	64	то же			

				1.424.1-5.40-58		
И.контр.	Костомаров	Роз.		Каркас пространственный КП157-9... КП157-15 КП157-17, КП157-18, КП157-22, КП157-24	Листов	Листов
Рис. авт.	Розенберг	Роз.			7	1
Пр. инж.	Костомаров	Роз.		ЦНШПРОМЗДАНИИ		
Инженер	Леман	Роз.				
Проект	Максимов	Роз.				
	Храулина	Роз.				

Марка коркиса	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса коркиса, кг	Марка коркиса	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса коркиса, кг
КП157-12		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			390,6	КП157-17		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			502,5
	6	Коркас плоский КР109-29	1	1.424.1-5.4С-129			5	Коркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	1	-140			7	КР126-11	1	-141	
	8	КР142-8	1	-160			8	КР142-10	1	-160	
	9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	28	БЭЗ черт.			9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	28	БЭЗ черт.	
10	ФВЯТ, P=880; 0,348кг	64	ТО же	10	ФВЯТ, P=880; 0,348кг	64	ТО же				
КП157-13		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			411,4	КП157-18		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			522,0
	6	Коркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129			6	Коркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	1	-140			7	КР126-11	1	-141	
	8	КР142-8	1	-160			8	КР142-10	1	-160	
	9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	28	БЭЗ черт.			9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	28	БЭЗ черт.	
10	ФВЯТ, P=880; 0,195кг	64	ТО же	10	ФВЯТ, P=880; 0,348кг	64	ТО же				
КП157-14		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			430,8	КП157-22		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			598,0
	6	Коркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129			6	Коркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-9	1	-140			7	КР126-14	1	-141	
	8	КР142-8	1	-160			8	КР142-14	1	-161	
	9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	28	БЭЗ черт.			9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	22	БЭЗ черт.	
10	ФВЯТ, P=880; 0,195кг	64	ТО же	10	ФВЯТ, P=880; 0,348кг	48	ТО же				
КП157-15		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			484,5	КП157-24		поз. 1... 5: Н- по КП157-9			727,9
	6	Коркас плоский КР109-29	1	1.424.1-5.4С-129			6	Коркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-11	1	-141			7	КР126-16	1	-141	
	8	КР142-10	1	-160			8	КР142-17	1	-161	
	9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	28	БЭЗ черт.			9	ФВЯТ, P=580; 0,229кг	22	БЭЗ черт.	
10	ФВЯТ, P=880; 0,348кг	64	ТО же	10	ФВЯТ, P=880; 0,348кг	48	ТО же				

Итого: 150000,00 руб. (сто пятьдесят тысяч рублей)

1.424.1-5.4С-58
23572-05 78 Формат А3
Лист 2



Материал	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг
КН157-16	1	Сетка	0,2	1,424.1-5.40-169	437,2
	2	с/т	1	-170	
	3	с/т	4	-171	
	4	Корпус планшета КР1-3	1	-415	
	5	КР125-1	1	-140	
	6	КР109-30	1	-129	
	7	КР125-10	1	-140	
	8	КР142-9	1	-160	
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	10	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	54	то же	
	11	Ф5АТ, L=500; 0,12 кг	65	1,424.1-5.40-59	
КН157-19	поз.1... 5:11 - по КН157-16				479,8
	6	Корпус планшета КР109-29	1	1,424.1-5.40-129	
	7	КР125-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	20	Без черт.	
	10	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	48	то же	

1. Узел VI см. 1,424.1-5.40-111.
 2. Арматура класса А-Т по ГОСТ 5781-82.
 3. Продолжение спецификации см. лист 2.

			1,424.1-5.40-59				
И. контр.	Костягува	Р-2	Корпус пространственный КН157-16, КН157-19.. КН157-21, КН157-23, КН157-25	Стрелка	Лист		
Н. тех. на	Феденков	Р-1				1	2
Н. тех. на	Абдулманов	Р-2					
И. тех. на	Лемкин	Р-2					
И. тех. на	Мануйлова	Р-2					
Проект.	Хайтундо	Р-2					

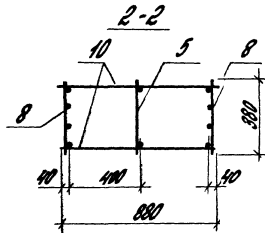
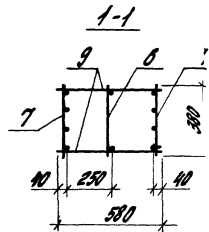
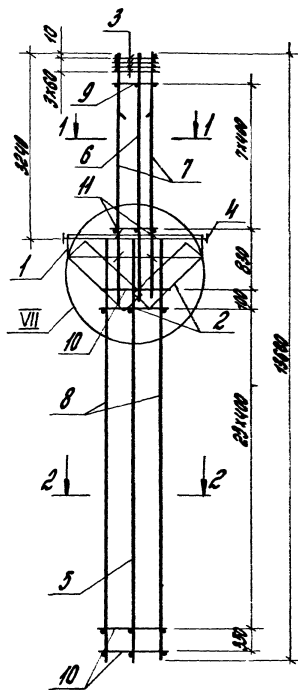
Лист № 1 из 2. Подпись и дата. Инициалы

Марка карбоса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса карбоса, кг
К71157-20		Поз.1... 5; Н-по К71157-16			497,8
	6	Карбоса плоский КР109-30	1	1.424.1-5.40-129	
	7	КР125-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	ФВРЛ, P=580; 0,229кг	28	БСЗ 490г.	
	10	ФВРЛ, P=880; 0,348кг	48	ТО же	
К71157-21		Поз.1... 5; Н-по К71157-16			515,8
	6	Карбоса плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	
	7	КР125-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	ФВРЛ, P=580; 0,229кг	22	БСЗ 490г.	
	10	ФВРЛ, P=880; 0,348кг	48	ТО же	

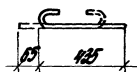
Марка карбоса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса карбоса, кг
К71157-23		Поз.1... 5; Н- по К71157-16			654,7
	6	Карбоса плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	
	7	КР125-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	ФВРЛ, P=580; 0,229кг	22	БСЗ 490г.	
	10	ФВРЛ, P=880; 0,348кг	48	ТО же	
К71157-25		Поз.1... 5; Н- по К71157-16			799,8
	6	Карбоса плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	
	7	КР125-12	1	-141	
	8	КР142-12	1	-161	
	9	ФВРЛ, P=580; 0,257кг	22	БСЗ 490г.	
	10	ФВРЛ, P=880; 0,342кг	48	ТО же	

1.424.1-5.40-59

Лист
2



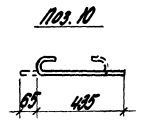
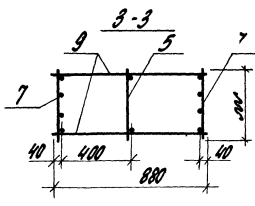
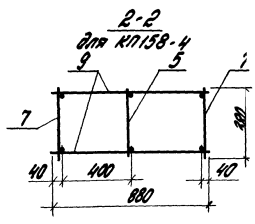
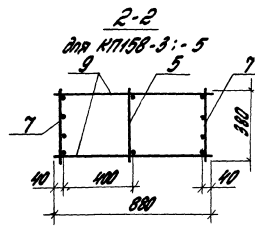
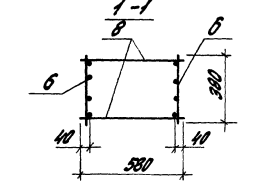
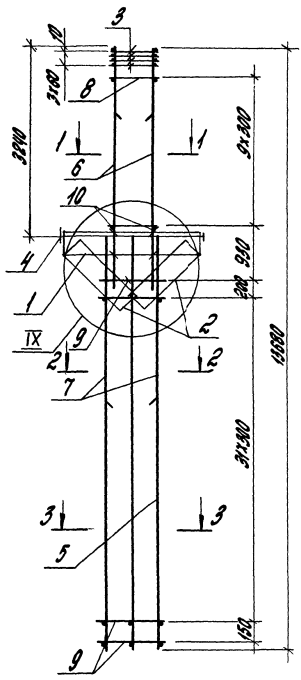
№: 11



1. Узел VII см. 1.424.1-5.40-112.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 801-82.*

Марка кирпича	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса кирпича, кг
КП158-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-109	458,7
	2	С5	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Кирпич 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	ФБСТ, P=500; 0,129кг	16	БСЗ черт.	
	10	ФБСТ, P=500; 0,195кг	52	то же	
	11	ФБСТ, P=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-50	
КП158-2	1	Сетка С2	2	-109	466,7
	2	С5	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Кирпич 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	ФБСТ, P=500; 0,129кг	16	БСЗ черт.	
	10	ФБСТ, P=500; 0,195кг	52	то же	
	11	ФБСТ, P=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-60	

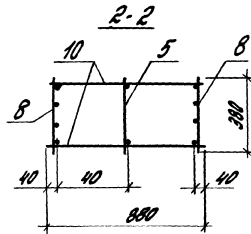
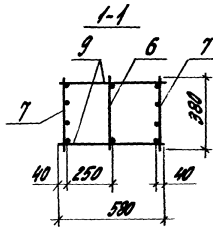
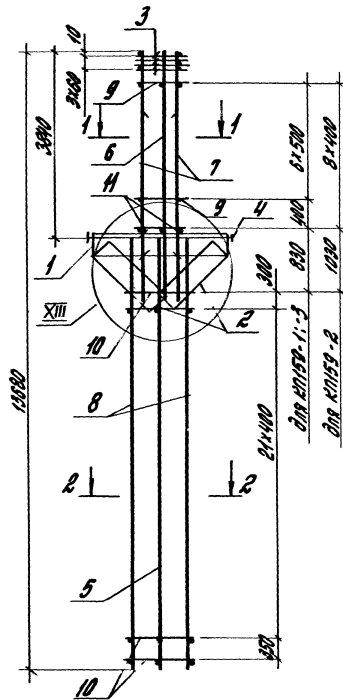
				1.424.1-5.40-60			
И.контр.	Костомаров	Росг		Кирпич пространственный	Сталь	Лист	Листов
Упр.вект.	Козыбин	А			р		7
Тех.инж.	Квиткина	Росг		КП158-1, КП158-2	ЦИУИПРОМЗДАНИЙ		
Ст.инж.	Летовиц	А					
Инжен.	Максимов	Росг					
Пробир.	Хойтлина	ФБ					



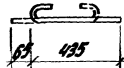
Материал	Кол-во	Наименование	Ед.изм.	Обозначение документа	Масса кг	
КП158-3	1	Летка	02	1.424.1-5.40-169	391,0	
	2		05			-170
	3		04			-171
	4	Корпус плоский	КП20-1	1		-119
	5		КП120-1	1		-143
	6		КП105-20	12		-122
	7		КП120-8	2		-143
	8	Ф6АТ, L=580;	0,129 кг	22		Без учета
	9	Ф58рТ, L=880;	0,127 кг	88		то же
	10	Ф6АТ, L=500;	0,12 кг	8		1.424.1-5.40-61
КП158-4	7	Корпус плоский	КП120-8	2	1.424.1-5.40-143	403,9
	9	Ф6АТ, L=880;	0,125 кг	68	Без учета	
	поз. 1... 6; 8; 10 - по КП158-3					
КП158-5	7	Корпус плоский	КП120-9	2	1.424.1-5.40-143	440,9
	9	Ф6АТ, L=880;	0,125 кг	68	Без учета	

1. Узел Б см. 1.424.1-5.40-112.
 2. Арматура класса Вр-Т по ГОСТ 5727-80*,
 А-Т - по ГОСТ 5781-82*.

И.контр. Костомаров			Рос	1.424.1-5.40-61		
Инж. В.В. Коваленко			Т	Корпус пространственный		
Инж. В.В. Златопольский			Рос	КП158-3... КП158-5		
Инж. В.В. Леман			СБ	Статус		
Инж. В.В. Мухоморова			СБ	Лист		
Инж. В.В. Пашкина			СБ	Листов		
				ЦНЦ ИТРОМАЗ, АНЦ		



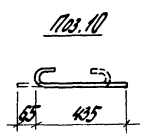
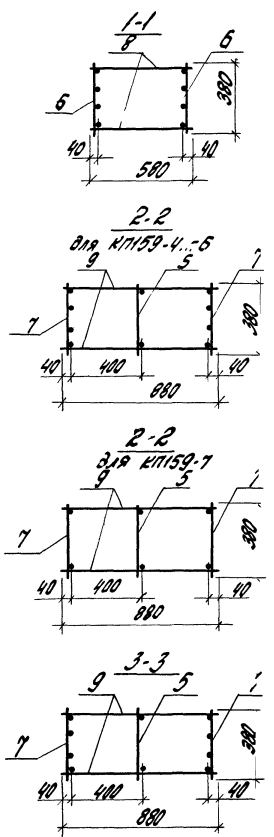
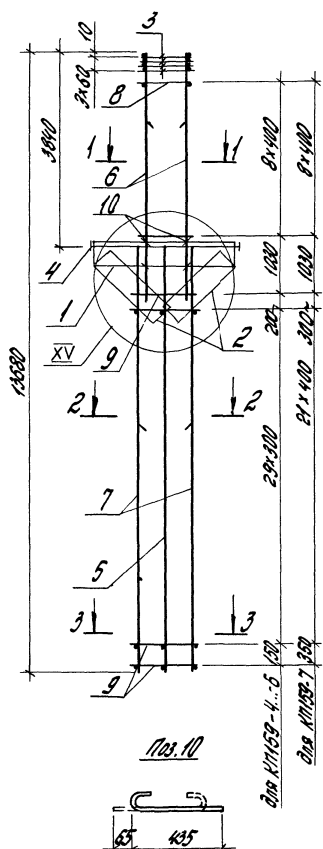
Пос. И



1. Узел XIV см. 1.424.1-5.4С-112
2. Арматура класса Вр-Г по ГОСТ 6727-10*
А-Г по ГОСТ 5781-62*

Марка каретки	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг	
КП159-1	1	Центр	02	2	1.424.1-5.4С-103	460,7
	2		05	2	-170	
	3		СН	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	Ф8АГ, R=580;	0,229 кг	16	Без черт.	
	10	Ф58рГ, R=680;	0,127 кг	48	то же	
	11	Ф8АГ, R=520;	0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-62	
КП159-2	Поз. 1... 5: 11 - по КП159-1					484,7
	6	Каркас плоский	КР107-21	1	1.424.1-5.4С-125	
	7		КР107-27	2	-125	
	8		КР126-3	2	-140	
	9	Ф8АГ, R=580;	0,129 кг	16	Без черт.	
10	Ф8АГ, R=680;	0,125 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	12	-125	
	8		КР126-3	12	-140	
	9	Ф8АГ, R=580;	0,229 кг	116	Без черт.	
10	Ф8АГ, R=680;	0,125 кг	48	то же		

				1.424.1-5.4С-62			
Исполн.	Кочетков	В.С.		Каркас пространственный КП159-1... КП159-3			
Проф. свт.	Розенберг	А.					
Инж.пр.	Костякин	В.С.					
Ст. инж.	Лещин	А.					
Инженер	Макушова	А.		Стандарт Лист Листов р			
Проверил	Хайтунис	В.					
				Цилиндровый			



Модель каркаса	Поз	Наименование	кол.	Объемное содержание	Масса каркаса кг
КП159-4	1	Решка 02	2	1,424,1-5,40-100	464,3
	2	05	2	-170	
	3	04	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР10Б-1	1	-140	
	6	КР10Т-34	2	-125	
	7	КР10Б-7	2	-140	
	8	ФБАТ, L=580; 0,229кг	18	623 черт.	
	9	Ф58ФТ, L=880; 0,127кг	64	170 шп	
	10	Ф61АТ, L=500; 0,12кг	8	1,424,1-5,40-83	
КП159-5	7	Каркас плоский КР10Б-9	2	1,424,1-5,40-140	511,5
	9	ФБАТ, L=880; 0,195кг	64	623 черт.	
КП159-6	7	Каркас плоский КР10Б-11	2	1,424,1-5,40-141	594,1
	9	ФБАТ, L=880; 0,346кг	64	623 черт.	
КП159-7	7	Каркас плоский КР10Б-13	2	1,424,1-5,40-141	599,1
	9	ФБАТ, L=880; 0,346кг	48	673 черт.	

- 1. У32.0 XV см. 1,424,1-5,40-112
- 2. Арматура класса Вр-Т - по ГОСТ 6727-80*
- В-Т - по ГОСТ 5781-82.*

Сборный каркас

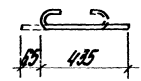
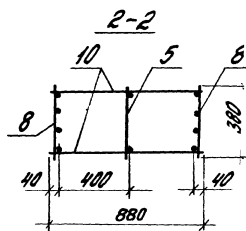
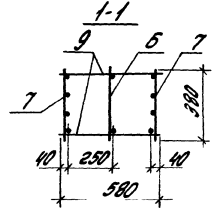
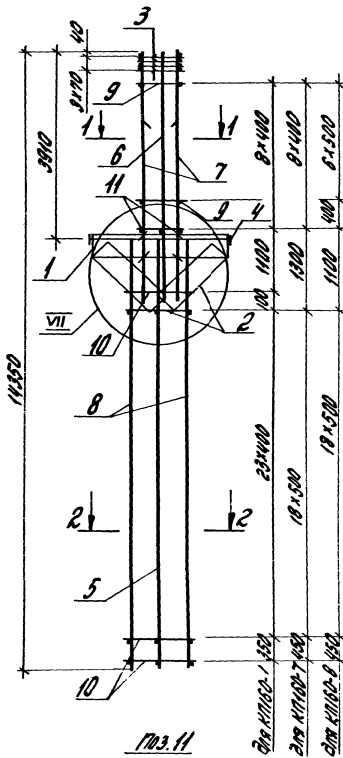
Исполн.		Костомаров	Проф.	
Экз. лист		Резинин	Проф.	
Л. И. См. на		Костомаров	Проф.	
Л. И. См. на		Левин	Проф.	
Л. И. См. на		Махмутова	Проф.	
Л. И. См. на		Хайтунда	Проф.	

1. 424,1-5,40-83

Каркас пространственный
КП159-4... КП159-7

Итого листов Листов

ЦНИИПРОМАДИИ



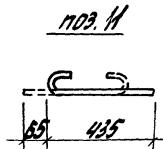
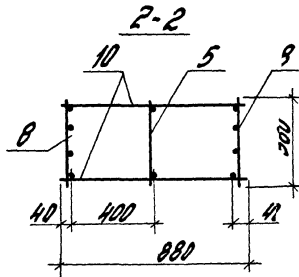
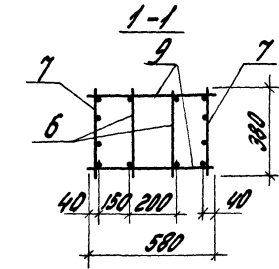
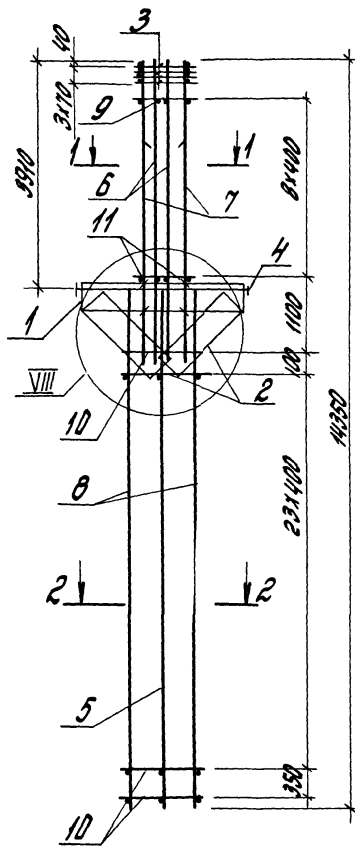
103.11

1. 4320 VII см. 1.424.1-5.40-116
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 727-80*
 В-I по ГОСТ 387-82*

Марка бетона	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка бетона, кг
КП160-1	1	сетка	2	1.424.1-5.40-109	445,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-174	
	4	каркас стальной К102-1	1	-119	
	5	К102В-1	1	-143	
	6	К107-24	1	-125	
	7	К107-27	2	-125	
	8	К128-2	2	-143	
	9	Ф8АТ, L=580; 0,129кг	18	523 черт.	
	10	Ф580Т, L=880; 0,127кг	52	то же	
	11	Ф8АТ, L=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-64	
КП160-7	поз. 1...5; 11 - по КП160-1				
	6	каркас стальной К107-23	1	1.424.1-5.40-125	561,8
	7	К107-27	2	-125	
	8	К128-4	2	-143	
	9	Ф8АТ, L=580; 0,129кг	18	523 черт.	
	10	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	40	то же	
КП160-8	поз. 1...5; 11 - по КП160-1				
	6	каркас стальной К107-23	1	1.424.1-5.40-125	682,4
	7	К107-20	2	-125	
	8	К128-4	2	-143	
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	16	523 черт.	
	10	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	40	то же	

			1.424.1-5.40-64	
Исполн.	Короткая	Рост	Каркас пространственный КП160-1, КП160-7, КП160-8	Стальной лист 1
Рис. 103.11	Розенблюм	А		
Получено	Короткая	С		
Сдано	Короткая	С		
Инженер	Короткая	С	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Провер.	Хайтлина	С		

103.11, 103.12, 103.13, 103.14, 103.15, 103.16, 103.17, 103.18, 103.19, 103.20, 103.21, 103.22, 103.23, 103.24, 103.25, 103.26, 103.27, 103.28, 103.29, 103.30, 103.31, 103.32, 103.33, 103.34, 103.35, 103.36, 103.37, 103.38, 103.39, 103.40, 103.41, 103.42, 103.43, 103.44, 103.45, 103.46, 103.47, 103.48, 103.49, 103.50, 103.51, 103.52, 103.53, 103.54, 103.55, 103.56, 103.57, 103.58, 103.59, 103.60, 103.61, 103.62, 103.63, 103.64, 103.65, 103.66, 103.67, 103.68, 103.69, 103.70, 103.71, 103.72, 103.73, 103.74, 103.75, 103.76, 103.77, 103.78, 103.79, 103.80, 103.81, 103.82, 103.83, 103.84, 103.85, 103.86, 103.87, 103.88, 103.89, 103.90, 103.91, 103.92, 103.93, 103.94, 103.95, 103.96, 103.97, 103.98, 103.99, 104.00

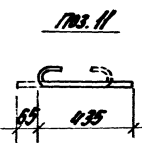
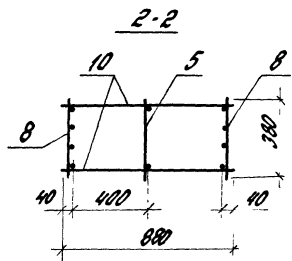
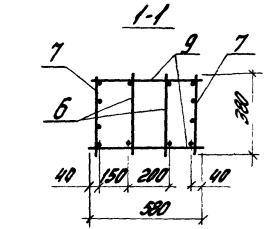
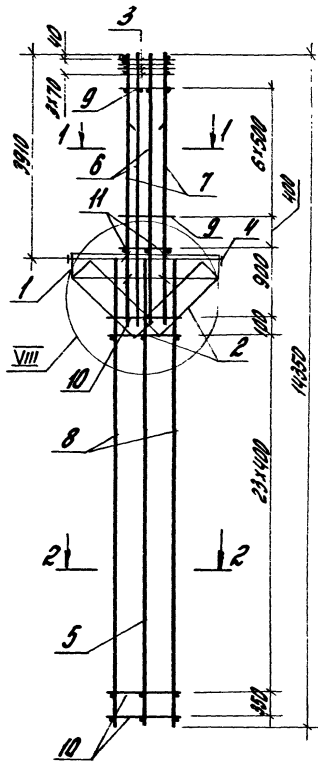


1. Узел VIII см. 1.424.1-5.42-112.
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 7271-80,
 А-I по ГОСТ 101-82.*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП160-2	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.42-169	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	ФБАТ, L=500; 0,129 кг	10	Без учета	
	10	ФБАТ, L=800; 0,126 кг	52	то же	
	11	ФБАТ, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.42-65	
КП160-3	1	Сетка С2	2	-169	521,3
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР107-23	2	-125	
	7	КР107-27	2	-125	
	8	КР128-3	2	-143	
	9	ФБАТ, L=500; 0,129 кг	10	Без учета	
	10	ФБАТ, L=800; 0,125 кг	52	то же	
	11	ФБАТ, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.42-65	

				1.424.1-5.42-65			
И.контр.	Костанян	Роз		Каркас пространственный КП160-2, КП160-3	Станок	Лист	Листов
Руковод.	Резнилов	А			Р		1
Проект.	Каминин	Роз			Центральная		
Инж.мех.	Ломы	А					
Инж.мех.	Михайлова	ВЛ					
Проект.	Хайтунца	С					

Центральная Проектная и Строительная Фирма Инж.И

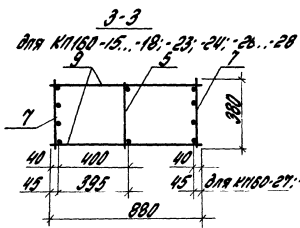
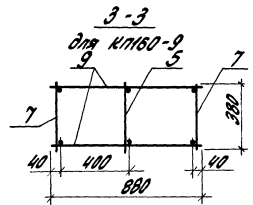
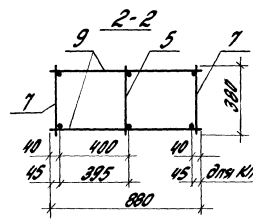
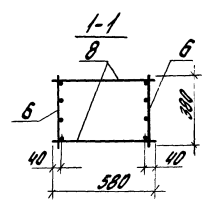
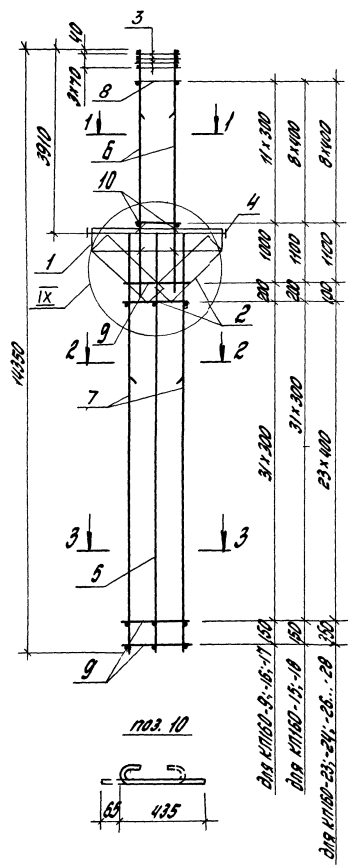


Марка каркаса	ГОСТ	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП160-4	1	сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	607,4
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР128-1	1	-143	
	6	КР107-24	2	-125	
	7	КР107-29	2	-128	
	8	КР128-3	2	-143	
	9	Ф8А1, $\rho=580$; 0,229 кг	16'	603 400м.	
	10	Ф8А1, $\rho=880$; 0,195 кг	52'	то же	
	11	Ф8А1, $\rho=500$; 0,12 кг	8'	1.424.1-5.40-68	
КП160-5	поз. 1... 5; 8... 11- по КП160-4				641,8
	6	Каркас плоский КР107-23	2'	1.424.1-5.40-125	
	7	КР107-30	2'	-125	
КП160-6	поз. 1... 5; 8... 11- по КП160-4				661,2
	6	Каркас плоский КР107-24	2'	1.424.1-5.40-125	
	7	КР107-30	2'	-128	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.40-112.
 2. Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781-82^а.

				1.424.1-5.40-68		
И.контр.	Костомаров	Р.д.		Каркас пространственный	Статус	Лист
Р.д. сек.	Давыдов	А			Р	1
Т.им.пр.	Светлов	К		КП160-4... КП160-6	Цилиндровидный	
Т.т.им.	Летов	Л				
И.инж.	Маслов	С				
П.инж.	Холкина	С.С.				

Услов. обозначения: - арматура, - сетка



Марка каркаса	поз	наименование	квм	Объемные документы	Масса каркаса кг
КП160-9	1	Сетка С2	2'	1.424.1-5.4С-169	327,8
	2	С5	2'	-170	
	3	С10	4'	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1'	-19	
	5	КР128-1	1'	-143	
	6	КР107-32	12	-126	
	7	КР128-5	12	-143	
	8	Ф8АТ, R=500; 0,129кг	24	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, R=800; 0,195кг	68	то же	
	10	Ф8АТ, R=500; 0,12кг	18	1.424.1-5.4С-57	
КП160-15	6	Каркас плоский КР107-25	2	1.424.1-5.4С-126	518,2
	7	КР128-7	2	-113	
	8	Ф8АТ, R=500; 0,229кг	18	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, R=800; 0,195кг	68	то же	

- Узел 15 см. 1.424.1-5.4С-112.
- Арматура класса Вр-Г-100 по ГОСТ 5727-80*
В-Г - по ГОСТ 5781-82.*
- Продолжение спецификации см. лист 2.

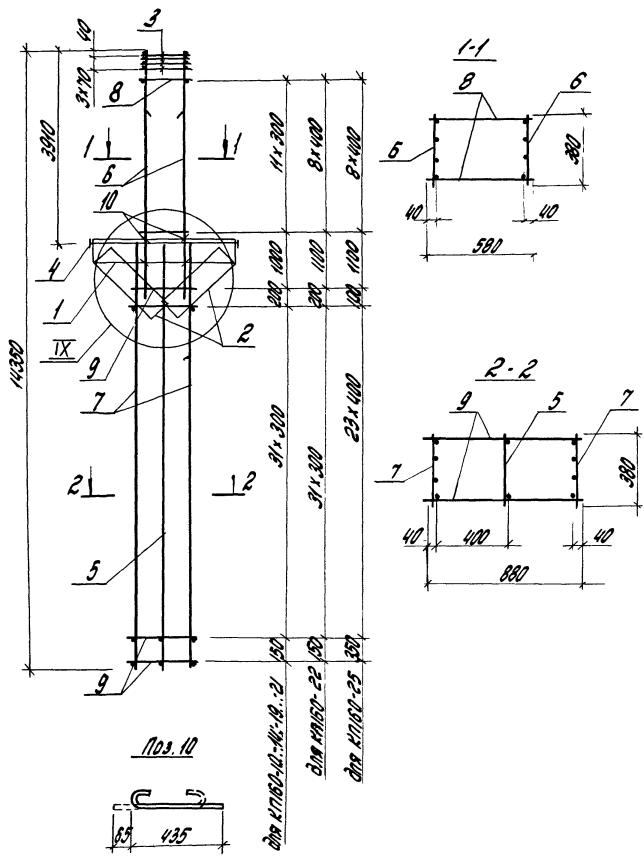
1.424.1-5.4С-57			
И.контр.	Костомаров	Рос	Каркас пространственный КП160-9, КП160-15.., КП160-18, КП160-23, КП160-24, КП160-25, КП160-28
Чис. вех.	разработка	Г	
П.инж.пр.	Костомаров	Рос	
П.инж.	Лемаш	Г-1	
Инжен.	Морозов	ВЛС	Центрпроектинж
Пробир.	Хвилько	В	

1/1000 кг/шт. КАРКАС ПЛОСКИЙ 500г. шт. №

Марка каркала	№3.	Наименование	№п.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
КП160-16		поз.1... 5:10 - по КП160-9			448,9
	6	Каркас плоский КР107-31	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-10	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,084кг	24	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, Р=880; 0,348кг	68	то же	
КП160-17		поз.1... 5:10 - по КП160-9			504,2
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-10	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229кг	24	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, Р=880; 0,348кг	68	то же	
КП160-18		поз.1... 5:10 - по КП160-9			589,5
	6	Каркас плоский КР107-35	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-10	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229кг	18	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, Р=880; 0,348кг	68	то же	
КП160-23		поз.1... 5:10 - по КП160-9			6218
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-13	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229кг	18	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, Р=880; 0,348кг	52	то же	

Марка каркала	№3.	Наименование	№п.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
КП160-24		поз.1... 5:10 - по КП160-9			673,8
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-13	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229кг	18	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, Р=880; 0,348кг	52	то же	
КП160-26		поз.1... 5:10 - по КП160-9			727,2
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-15	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229кг	18	БЭЗ черт.	
	9	Ф8АТ, Р=880; 0,348кг	52	то же	
КП160-27		поз.1... 5:10 - по КП160-9			861,3
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-17	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229кг	18	БЭЗ черт.	
	9	Ф10АТ, Р=880; 0,542кг	52	то же	
КП160-28		поз.1... 5:10 - по КП160-9			995,1
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-18	2	-144	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229кг	18	БЭЗ черт.	
	9	Ф10АТ, Р=880; 0,542кг	52	то же	

1.424.1-5.40-67
2
2.3572-05 89 ФОРМАТ А3



Марка бетона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса кг
К1160-10	1	Сетка С2	27	1.424.1-5.4С-169	382,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР28-1	1	-143	
	6	КР107-31	2	-125	
	7	КР28-5	2	-143	
	8	Ф58рI, L=580; 0,081кг	241	БЭЗ 14000	
	9	Ф58рI, L=880; 0,127кг	670	по жкз	
	10	Ф64Т, L=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-68	
К1160-11	Поз. 1... 5; 10 - по К1160-11				402,5
	6	Корпус плоский КР01-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР28-5	22	-143	
	8	Ф64Т, L=580; 0,129кг	241	БЭЗ 14000	
	9	Ф58рI, L=880; 0,127кг	670	по жкз	

- 4300 IX см. 1.424.1-5.4С-112
- Арматура класса Вр-II по ГОСТ 6727-80*
А-Т по ГОСТ 5781-82*
- Продолжение спецификации см. лист 2.

				1.424.1-5.4С-68			
И.контр.	Костоман	Рос		Корпус пространственный К1160-10.. К1160-11 К1160-19.. К1160-22 К1160-25	Стрелка	Лист	Листов
Рис.сект.	Розенфельд	Рос			Р	1	2
Лин.пр.	Костоман	Рос			ЦИУИПРОМАДИЛИ		
Ст.инж.	Лемчиц	Рос					
Инженер	Мельникова	Рос					
Проект	Хайтлина	Рос					

ЦНИИПРОМАДИЛИ

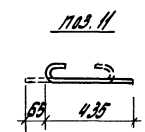
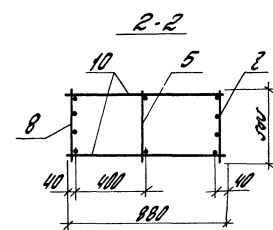
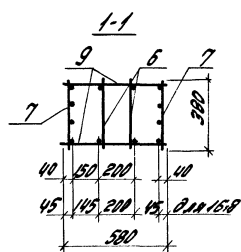
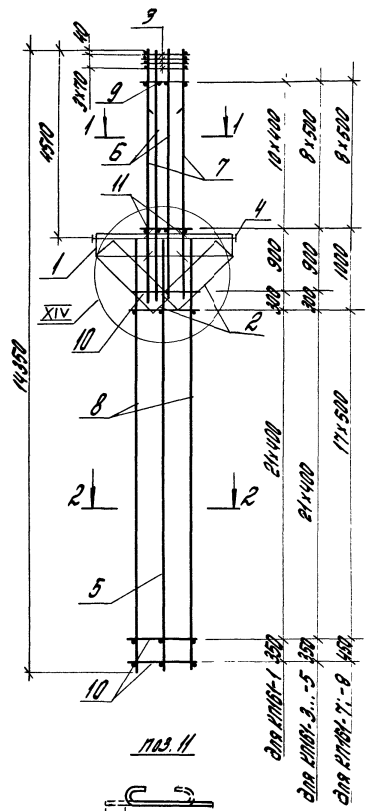
Марка каретки	Пол.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг
КП160-12		пол.1... 5:10 - по КП160-10			434,1
	6	Каркас плоский КР107-31	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-9	2	-113	
	8	Ф58рТ, L=580; 0,084кг	24	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,195кг	68	то же		
КП160-13		пол.1... 5:10 - по КП160-10			452,4
	6	Каркас плоский КР107-32	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-9	2	-113	
	8	Ф8АТ, L=580; 0,129кг	24	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,195кг	68	то же		
КП160-14		пол.1... 5:10 - по КП160-10			487,0
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-9	2	-113	
	8	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	24	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,195кг	68	то же		
КП160-19		пол.1... 5:10 - по КП160-10			519,7
	6	Каркас плоский КР107-31	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-Н	2	-113	
	8	Ф58рТ, L=580; 0,084кг	24	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	68	то же		

Марка каретки	Пол.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг
КП160-20		пол.1... 5:10 - по КП160-10			540,0
	6	Каркас плоский КР107-32	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-Н	2	-144	
	8	Ф8АТ, L=580; 0,129кг	24	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	68	то же		
КП160-21		пол.1... 5:10 - по КП160-10			574,6
	6	Каркас плоский КР107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-Н	2	-144	
	8	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	24	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	68	то же		
КП160-22		пол.1... 5:10 - по КП160-10			608,0
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-Н	2	-144	
	8	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	18	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	68	то же		
КП160-25		пол.1... 5:10 - по КП160-10			681,6
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КР128-14	2	-144	
	8	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	118	Без черт.	
9	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	152	то же		

1.424.1-5.40-68

Итого
2

23572-05 91 черт.л. 13



для КТ161-1 - 200
 для КТ161-3...-5 - 200
 для КТ161-7...-8 - 1400

№ п/п	Наименование	кол.	Объём в куб. м	Масса каркаса, кг
1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	534,5
2	С5	2	-170	
3	С10	4	-171	
4	Каркас плоский КР 2-2	1	-120	
5	КР126-1	1	-140	
6	КР109-22	2	-128	
7	КР109-24	2	-128	
8	КР126-3	2	-140	
9	ФБЯТ, L=500; 0,129 кг	22	593 черт.	
10	ФБЯТ, L=800; 0,195 кг	48	то же	
И	ФБЯТ, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-69	591,8
ноз. 1... 5 и н. по КТ161-1				
6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.40-128	
7	КР109-25	2	-128	
8	КР126-3	2	-140	
9	ФБЯТ, L=500; 0,229 кг	18	593 черт.	
10	ФБЯТ, L=800; 0,195 кг	48	то же	

1. Узел И см. 1.424.1-5.40-112.
2. Конструкция каркаса Я-Т по ГОСТ 75781-82.
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

1.424.1-5.40-69			
И. конст. Костомаров	Рис. спец. Давыдов	Каркас пространственный	Лист 1
Л. инж. Савельев	Р. инж. Демидов		Лист 2
Инж. Мухоморова	Инж. Максимова	КТ161-1, КТ161-3... КТ161-5, КТ161-7, КТ161-8	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Проект. Хаджимидов	Стр.		

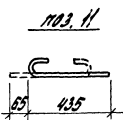
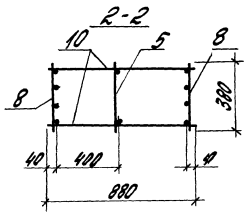
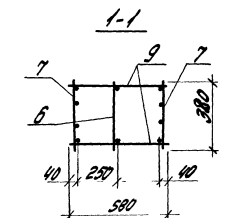
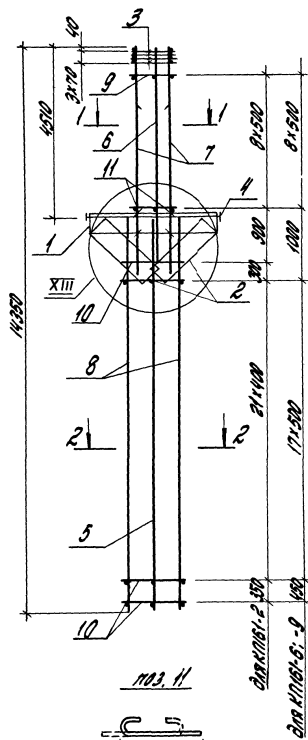
Марка картаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса картаса, кг
КП104-4		Поз.1...5:11-по КП104-1			831,6
	6	Картасе плоскуи КП109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	2	-129	
	8	КР125-3	2	-140	
	9	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АТ, ρ=880; 0,195кг	18	то же	
КП161-5		Поз.1...5:11-по КП161-1			689,2
	6	Картасе плоскуи КП109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-27	2	-129	
	8	КР125-3	2	-140	
	9	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АТ, ρ=880; 0,195кг	18	то же	

Марка картаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса картаса, кг
КП161-7		Поз.1...5:11-по КП161-1			763,0
	6	Картасе плоскуи КП109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-27	2	-129	
	8	КР125-4	2	-140	
	9	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АТ, ρ=880; 0,348кг	36	то же	
КП161-8		Поз.1...5:11-по КП161-1			840,3
	6	Картасе плоскуи КП109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-28	2	-129	
	8	КР125-4	2	-140	
	9	Ф10АТ, ρ=580; 0,357кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АТ, ρ=880; 0,348кг	36	то же	

УМР-ПРИМЕНА СЕРВИСА В СЛУЖБУ РАБОТНИКА

1.424.1-5.4С-69

ИУМ
2

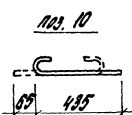
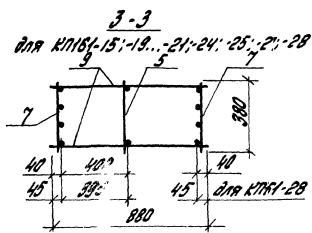
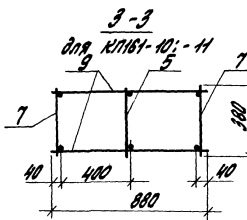
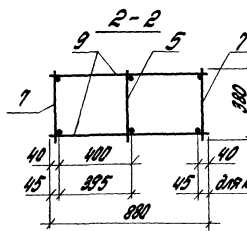
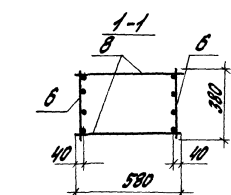
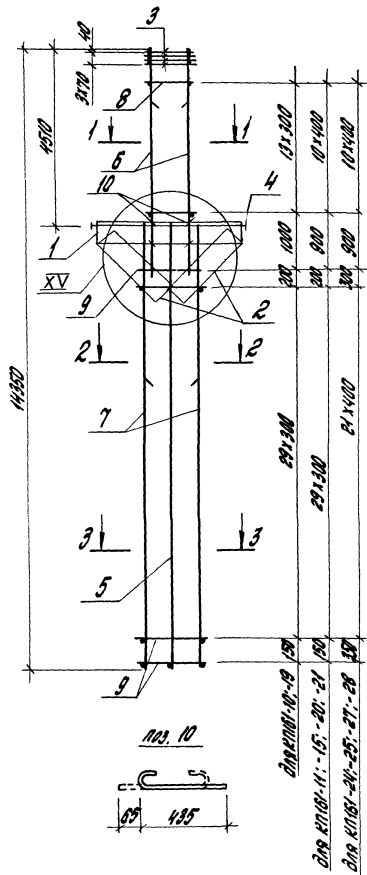


Марка бетона	№3	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса кг
К1161-2	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-100	
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корка плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР126-1	1	-140	527,6
	6	КР109-20	1	-120	
	7	КР126-25	2	-120	
	8	КР126-3	2	-140	
	9	Ф8АТ, L=500; 0,229кг	10	БЗЗ 490м.	
	10	Ф8АТ, L=800; 0,195кг	40	то же	
	11	Ф8АТ, L=500; 0,12кг	0	1.424.1-5.4С-10	
nos. 1... 6; 8; 11 - по К1161-2					
К1161-5	7	Корка плоский КР109-25	2	1.424.1-5.4С-120	601,4
	8	КР126-4	2	-140	
	10	Ф8АТ, L=800; 0,348кг	30	БЗЗ 490м.	
nos. 1... 6; 8; 11 - по К1161-2					
К1161-9	7	Корка плоский КР109-25	2	1.424.1-5.4С-120	718,4
	8	КР126-5	2	-140	
	10	Ф8АТ, L=800; 0,348кг	30	БЗЗ 490м.	

- 4301 XII см. 1.424.1-5.4С-112.
- Арматура класса А-I - по ГОСТ 5701-82*

		1.424.1-5.4С-10	
И.Контр. Костомаров Ко-7		Корка пространственный К1161-2, К1161-5, К1161-9	Средств. длина
П.Свет. Пудовкин А-1			длина
П.Иван. Костомаров Ко-7			длина
В.П.Иван. Лемель А-1			длина
И.Иван. Костомаров Ко-7			длина
П.Свет. Костомаров Ко-7			длина

ИИИ. Проект. Подпись и дата. Взам. инв. №



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП161-10	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	376,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР102-2	1	-120	
	5	КР126-1	1	-140	
	6	КР108-30	2	-129	
	7	КР128-6	2	-140	
	8	Ф8АТ, ρ=500; 0,229 кг	28	5БЗ черт.	
	9	Ф8АТ, ρ=800; 0,195 кг	64	то же	
	10	Ф8АТ, ρ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-71	
КП161-11	поз.1... 5:10 - по КП161-10				413,6
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР126-6	2	-140	
	8	Ф8АТ, ρ=500; 0,229 кг	28	5БЗ черт.	
КП161-15	поз.1... 5:10 - по КП161-10				540,6
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР126-8	2	-140	
	8	Ф8АТ, ρ=500; 0,229 кг	28	5БЗ черт.	
	9	Ф8АТ, ρ=800; 0,195 кг	64	то же	

- Узел XV см. 1.424.1-5.40-112.
- Арматура класса А-Т - по ГОСТ 5701-82 *
- Продолжение спецификации см. лист 2.

		1.424.1-5.40-71	
И.контр.	Костоман	Колоско	Стандарт
Инж.смет.	Розенблюм	КП161-10, КП161-11, КП161-15,	лист 1
Инж.пр.	Костоман	КП161-19... КП161-21, КП161-24	лист 2
Инж.м.	Лемкин	КП161-25, КП161-27, КП161-28	
Инж.пр.	Мамчинова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Пробирка	Хайтмина		

Марка картонка	№	Наименование	ко.л.	Обозначение документа	Масса картонки, кг
КП161-19		№з. 1... 5:10- по КП161-10			511,0
	6	Корпус плоский КР109-30	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-10	2	-140	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
КП161-20		№з. 1... 5:10- по КП161-10			548,4
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-10	2	-140	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
КП161-21		№з. 1... 5:10- по КП161-10			608,8
	6	Корпус плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-10	2	-140	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
КП161-24		№з. 1... 5:10- по КП161-10			618,8
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-13	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
		№з. 1... 5:10- по КП161-10			
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-13	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
		№з. 1... 5:10- по КП161-10			
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-13	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	

Марка картонка	№	Наименование	ко.л.	Обозначение документа	Масса картонки, кг
КП161-25		№з. 1... 5:10- по КП161-10			679,2
	6	Корпус плоский КР109-32	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-13	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
КП161-27		№з. 1... 5:10- по КП161-10			726,2
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-15	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
КП161-28		№з. 1... 5:10- по КП161-10			852,3
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-17	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
		№з. 1... 5:10- по КП161-10			
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-17	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
		№з. 1... 5:10- по КП161-10			
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-17	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	
		№з. 1... 5:10- по КП161-10			
	6	Корпус плоский КР109-31	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР126-17	2	-141	
	8	Ф8АТ, $\rho=580; 0,229\text{кг}$	22	523 42р.т.	

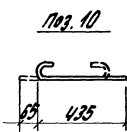
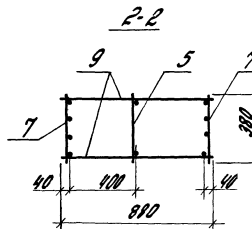
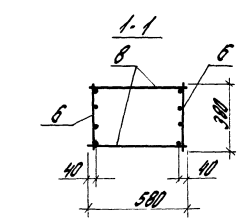
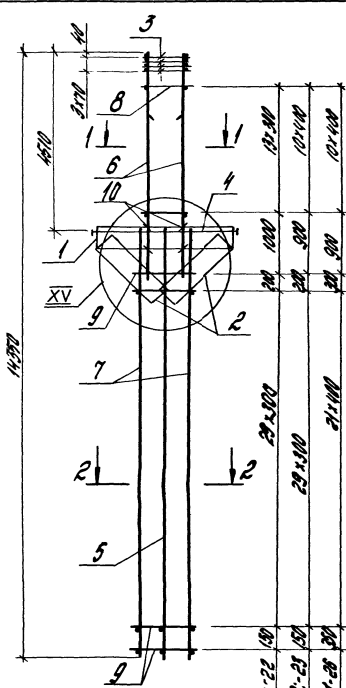
Копия документа, предоставленного в соответствии с Законом Украины

1.424.1-5.4С-71

23572-05 96

Формат А3

Лист 2

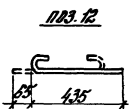
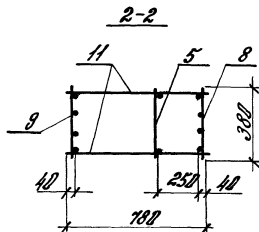
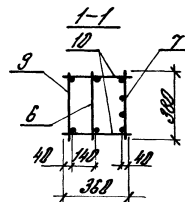
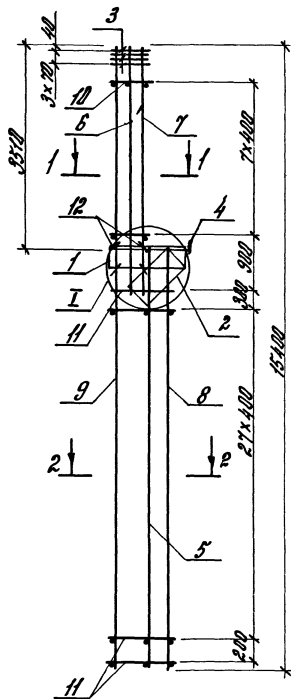


20м К17161-10-10-16-22 180
 20м К17161-10-17-16-23 180
 20м К17161-20 180

Марка кирпича	Таб.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кирпича, кг
К17161-12	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	407,8
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Кирки плоский К102-2	1	-120	
	5	К1020-1	1	-140	
	6	К1020-20	2	-129	
	7	К1020-7	2	-140	
	8	Ф8АТ, L=500; 0,129кг	28	583 400т.	
	9	Ф580Т, L=800; 0,127кг	64	то же	
	10	Ф6АТ, L=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-72	
К17161-13	ноз. 1... 5; 10 - по К17161-12				446,6
	6	Кирки плоский К1020-30	2	1.424.1-5.40-169	
	7	К1020-7	2	-140	
	8	Ф8АТ, L=500; 0,129кг	28	583 400т.	
9	Ф580Т, L=800; 0,127кг	64	то же		
ноз. 1... 5; 10 - по К17161-12					
К17161-14	ноз. 1... 5; 10 - по К17161-12				484,4
	6	Кирки плоский К1020-34	2	1.424.1-5.40-169	
	7	К1020-7	2	-140	
	8	Ф8АТ, L=500; 0,129кг	28	583 400т.	
9	Ф580Т, L=800; 0,127кг	64	то же		

- Узел XV см. 1.424.1-5.40-112.
- Арматура класса Вр-III по ГОСТ 727-80,*
A-I - по ГОСТ 5781-82*
- Продолжение спецификации см. лист 2.

1.424.1-5.40-72					
И.Конта	Костанян	Рос	Кирки пространственные	Статист. лист	Листов
П.Ивант	Калинин	Рос			
П.Ивант	Калинин	Рос	К17161-12... К17161-14, К17161-15... К17161-18, К17161-20, К17161-23, К17161-25	Центрирование	2
П.Ивант	Калинин	Рос			
П.Ивант	Калинин	Рос			

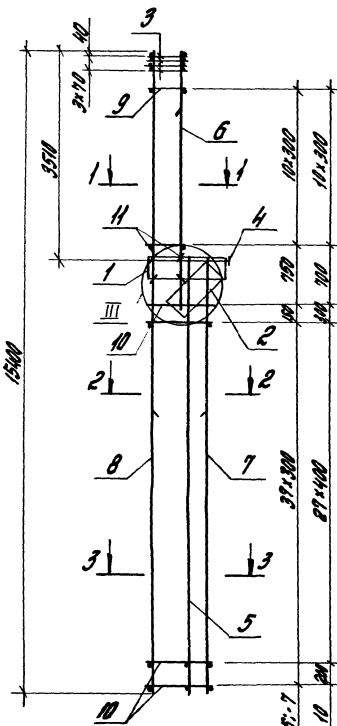


Марка карбона	№№	Наименование	кол.	Длинные дополнения	Площадь карбона, м²
КП162-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.40-168	364,4
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас подкши КР4-1	1	-113	
	5	КР133-1	1	-152	
	6	КР106-21	1	-123	
	7	КР106-25	1	-124	
	8	КР133-2	1	-162	
	9	КР143-3	1	-162	
	10	φ50рI, L=380; Q.252 кг	16	52,3 кг	
	11	φ50рI, L=180; Q.112 кг	80	по п. 2	
	12	φ6АI, L=500; Q.12 кг	4	1.424.1-5.40-73	
КП162-2	по 1... 5; 7... 12 по КП162-1				369,3
	6	Каркас подкши КР106-22	1	1.424.1-5.40-123	
КП162-3	по 1... 5; 7... 12 по КП162-1				386,9
	6	Каркас подкши КР106-24	1	1.424.1-5.40-123	

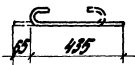
1. Сетка I см. 1.424.1-5.40-110
 2. Арматура класса 0p-I - по ГОСТ 6727-80.
 А-I - по ГОСТ 5781-82.*

				1.424.1-5.40-73			
И. КОМП.	КОСТЯН	КР-7	Каркас подкши	КП162-1... КП162-3	ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ	Лист	
И. РАТ.	КОСТЯН	А-					Р
И. КОМП.	КОСТЯН	КР-2					Лист
И. КОМП.	КОСТЯН	А-					
И. КОМП.	КОСТЯН	КР-2					

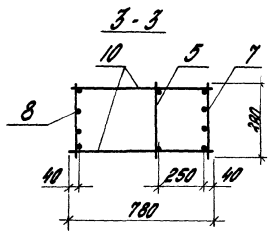
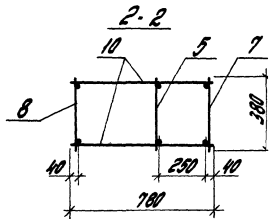
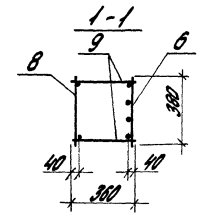
1. 424.1-5.40-110
 2. Арматура класса А-Т по ГОСТ 5781-82



пос. II



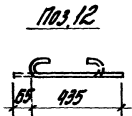
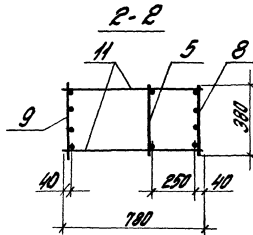
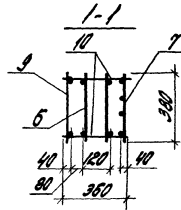
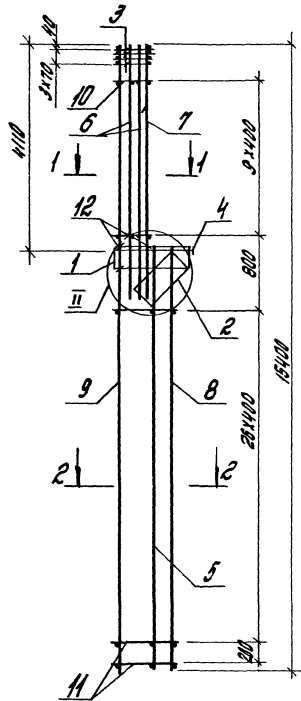
для КП162-6-7
 для КП162-10



Марка каретки	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг	
КП162-6	1	Сетка 01	1	1.424.1-5.40-168	344,3	
	2	04	1	-170		
	3	09	4	-174		
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113		
	5	КР133-1	1	-152		
	6	КР105-07	1	-124		
	7	КР133-4	1	-152		
	8	КР143-8	1	-162		
	9	Ф8АТ, $\rho=300$; 0,08кг	22	823 черт.		
	10	Ф8АТ, $\rho=700$; 0,173кг	78	то же		
	11	Ф6АТ, $\rho=500$; 0,12кг	4	1.424.1-5.40-75		
КП162-7	пос.1...6; И-по КП162-6					432,0
	7	Каркас плоский КР133-6	1	1.424.1-5.40-152		
	8	КР143-И	1	-163		
	9	Ф8АТ, $\rho=300$; 0,142кг	22	823 черт.		
	10	Ф8АТ, $\rho=700$; 0,308кг	78	то же		
КП162-10	пос.1...6; И-по КП162-6					666,2
	7	Каркас плоский КР133-9	1	1.424.1-5.40-152		
	8	КР143-20	1	-164		
	9	Ф8АТ, $\rho=300$; 0,142кг	22	823 черт.		
	10	Ф8АТ, $\rho=700$; 0,318кг	60	то же		

1. 424.1 III см. 1.424.1-5.40-110
 2. Арматура класса А-Т по ГОСТ 5781-82

		1.424.1-5.40-75			
Исполн.	Костомаров	Рис.		Листов	Листов
Провер.	Резванкин	Рис.			
Утверд.	Костомаров	Рис.		Цилиндровая	
Сот. или	Лемель	Рис.			
Шрифты	Машинными	Рис.		КП162-6, КП162-7, КП162-10	
Подпись	Костомаров	Рис.			

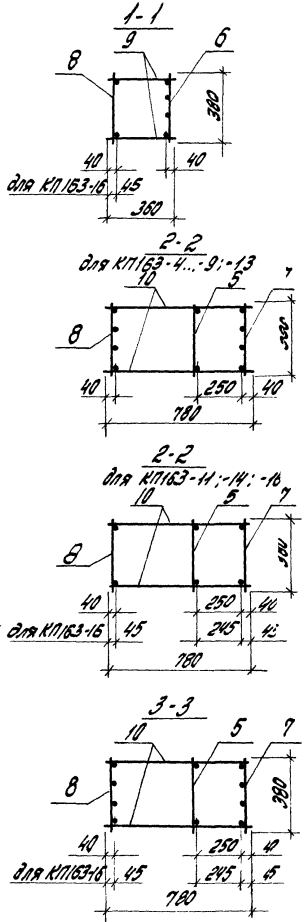
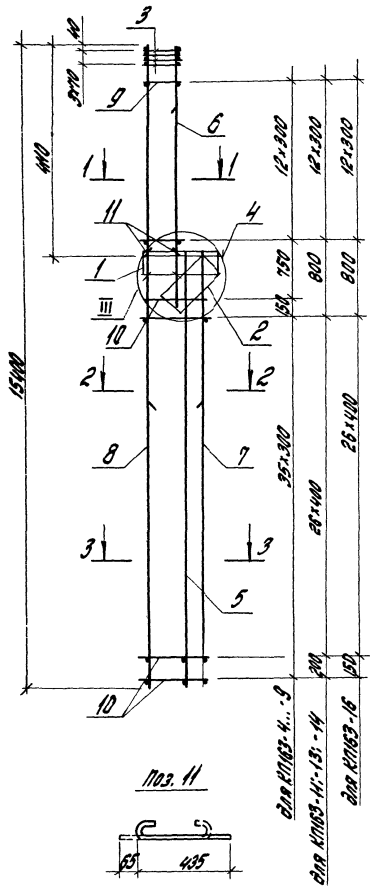


Марка карбона	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка карбона кг
КП163-3	1	сетка С1	1	1.424.1-5.40-168	425,4
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР131-1	1	-148	
	6	КР108-23	2	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР131-3	1	-148	
	9	КР143-2	1	-162	
	10	Ф6АГ, Р=380; 0,08 кг	201	523 40 шт.	
	11	Ф5ВРГ, Р=780; 0,12 кг	535	по акт	
	12	Ф6АГ, Р=500; 0,12 кг	4	1.424.1-5.40-77	

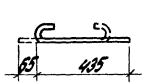
1. Увел II см. 1.424.1-5.40-110.
 2. Арматура класса Вр-Г по ГОСТ 6727-80*
 Р-Г по ГОСТ 5781-82*.

				1.424.1-5.40-77		
И.контр.	Костомаров	Кот		Каркас пространственный КП163-3	сводный лист	лист №
И.диз.	Кузнецов	С			Р	1
И.инж.	Аришкин	И-1			ЦНИИТРАМБАННИИ	
И.инж.	Максимов	И-2				
Пробир.	Хайтунин	И-3				

ШИР. ПЛОЩАДЬ ПОДКЛАДКИ И ОБЪЕМ ВЕРХ. ЧАСТИ



Поз. 11



№ п/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг		
КП163-4	1	Стяжки	С1	1	1.424.1-5.40-168	352,5
	2	С4	1	-170		
	3	С9	4	-171		
	4	Каркас плоский КРП-1	1	-113		
	5	КРП1-1	1	-148		
	6	КРП108-27	1	-127		
	7	КРП131-4	1	-148		
	8	КРП143-4	1	-162		
	9	Ф8АТ, $\rho=350$; 0,08 кг	26	Без черт.		
	10	Ф5ВрТ, $\rho=780$; 0,112 кг	74	то же		
	11	Ф6АТ, $\rho=500$; 0,12 кг	4	1.424.1-5.40-78		
КП163-5	Поз. 1... 5: Н-по КП163-4				370,8	
	6	Каркас плоский КРП08-20	1	1.424.1-5.40-127		
	7	КРП131-4	1	-148		
	8	КРП143-4	1	-162		
	9	Ф8АТ, $\rho=350$; 0,142 кг	26	Без черт.		
10	Ф5ВрТ, $\rho=780$; 0,112 кг	74	то же			

- Узел III см. 1.424.1-5.40-110.
- Арматура класса Вр-Т по ГОСТ 5782-80*
А-Т - по ГОСТ 5781-82*.
- Продолжение спецификации см. лист 2.

1.424.1-5.40-78			
И.Канте	Костомаров	Сот.	Каркас прототранспортный
В.Иванов	Козлов	А	
П.Иванов	Козлов	Сот.	КП163-4... КП163-9; КП163-11; КП163-13; КП163-14; КП163-15
С.Иванов	Козлов	А-Т	
И.Канте	Козлов	Сот.	Цилиндр стальной
В.Иванов	Козлов	А	

14.02.2004. Проверка и взвешивание

Марка коржика	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса коржика, кг
КП163-5		поз.1...5: Н-по КП163-4			410,6
	6	Коржик плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-7	1	-162	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,08кг	25	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,308кг	74	то же		
КП163-7		поз.1...5: Н-по КП163-4			435,1
	6	Коржик плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-9	1	-162	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,08кг	25	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,308кг	74	то же		
КП163-8		поз.1...5: Н-по КП163-4			513,5
	6	Коржик плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-10	1	-163	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,142кг	25	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,308кг	74	то же		
КП163-9		поз.1...5: Н-по КП163-4			529,9
	6	Коржик плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-12	1	-163	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,142кг	25	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,308кг	74	то же		

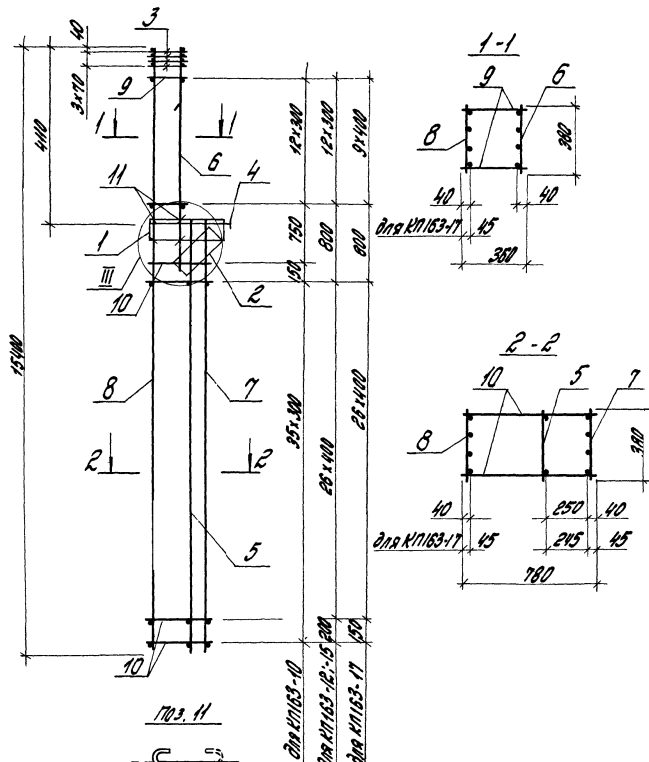
Марка коржика	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса коржика, кг
КП163-11		поз.1...5: Н-по КП163-4			535,6
	6	Коржик плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-9	1	-149	
	8	КР143-15	1	-163	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,142кг	25	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,308кг	56	то же		
КП163-13		поз.1...5: Н-по КП163-4			618,1
	6	Коржик плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-10	1	-148	
	8	КР143-16	1	-184	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,142кг	205	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,308	308	то же		
КП163-14		поз.1...5: Н-по КП163-4			678,2
	6	Коржик плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-11	1	-149	
	8	КР143-19	1	-163	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,142кг	205	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,308кг	505	то же		
КП163-16		поз.1...5: Н-по КП163-4			842,6
	6	Коржик плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР131-13	1	-149	
	8	КР143-22	1	-164	
	9	ФВЯТ, P=360; 0,222кг	205	Без черт.	
10	ФВЯТ, P=780; 0,401кг	505	то же		

1.424.1-5.4С-78

23572-05 105 Подпись

Лист
8

Шифр, номер, название, марка, вид, т.



1. Шаг III см. 1424.1-5.40-110

2. Арматура класса А-Т по ГОСТ 8798-82.*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Объемные вкл. элемента	Масса каркаса, кг
К17163-10	1	Сетка С4	1	1.424.1-5.40-168	561,7
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-174	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР131-1	1	-140	
	6	КР108-28	1	-127	
	7	КР131-8	1	-148	
	8	КР143-14	1	-163	
	9	Ф8АТ, $\rho=360$; 0,142 кг	26	Без учета	
	10	Ф8АТ, $\rho=780$; 0,308 кг	74	то же	
	11	Ф8АТ, $\rho=500$; 0,12 кг	4	1.424.1-5.40-28	
К17163-12	поз.1...5: 11-по К17163-10				
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.40-127	641,0
	7	КР131-10	1	-149	
	8	КР143-18	1	-164	
	9	Ф8АТ, $\rho=360$; 0,142 кг	26	Без учета	
	10	Ф8АТ, $\rho=780$; 0,308 кг	56	то же	
К17163-15	поз.1...5: 11-по К17163-10				
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.424.1-5.40-127	815,7
	7	КР131-12	1	-149	
	8	КР143-21	1	-164	
	9	Ф8АТ, $\rho=360$; 0,142 кг	26	Без учета	
	10	Ф8АТ, $\rho=780$; 0,308 кг	56	то же	
К17163-17	поз.1...5: 11-по К17163-10				
	6	Каркас плоский КР108-29	1	1.424.1-5.40-127	1236,7
	7	КР131-14	1	-149	
	8	КР143-23	1	-164	
	9	Ф10АТ, $\rho=360$; 0,222 кг	21	Без учета	
10	Ф10АТ, $\rho=780$; 0,461 кг	56	то же		
				1.424.1-5.40-29	
Исполн.	Курочкин	Рос			
Экз. экз.	Курочкин	Х			
Инж. экз.	Курочкин	Х			
Ст. экз.	Литвиш	Х			
Инженер	Максимов	Х			
Проект	Курочкин	Х			
			Каркас пространственный		
			К17163-10 К17163-12 К17163-15		
			К17163-17		
			Цилиндром: диаметр		

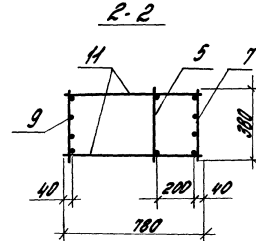
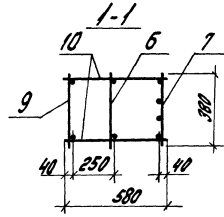
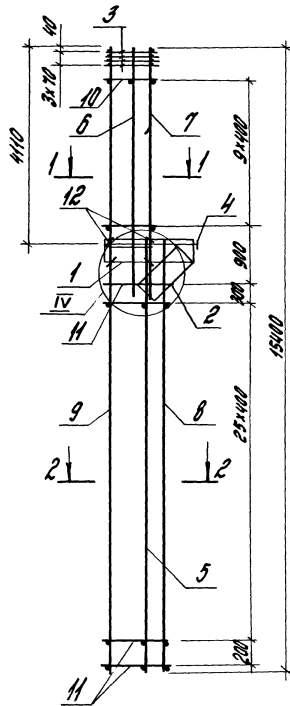


рис. 12

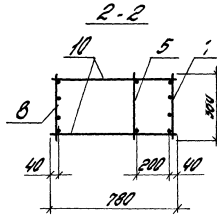
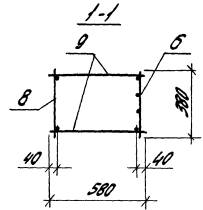
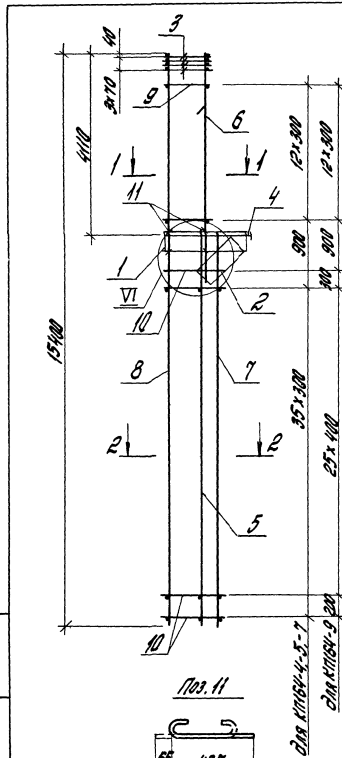


1. Узел IV см. 1.424.1-5.40-11.
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 5781-80*
 Р-I по ГОСТ 5781-82.*

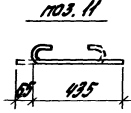
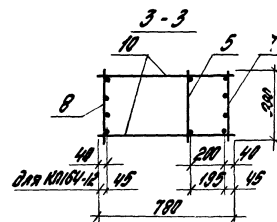
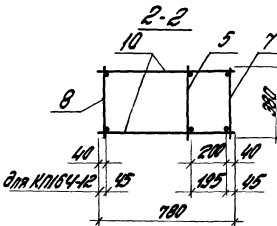
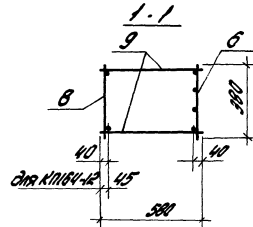
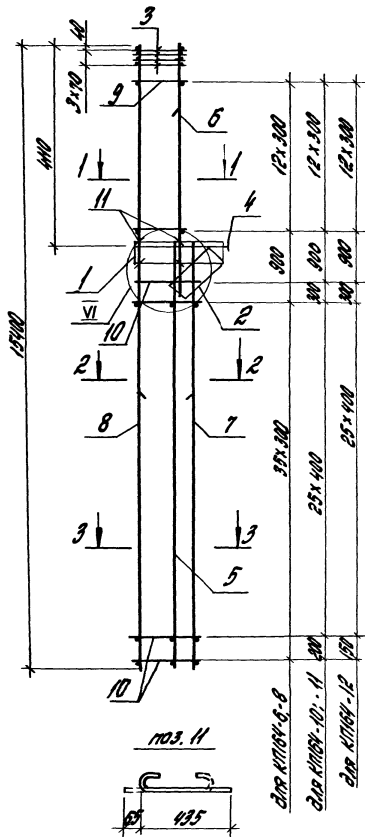
Марка каркаса	№№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
К17164-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169	376,2
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-4	1	-115	
	5	КР131-1	1	-148	
	6	КР108-21	1	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР131-3	1	-148	
	9	КР113-2	1	-162	
	10	Ф58рI, R=580; 0,084кг	20	523 кг/м	
К17164-2	4	Ф58рI, R=180; 0,112кг	56	то же	391,0
	12	Ф6АI, R=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.40-80	
	6	Каркас плоский КР108-23	1	1.424.1-5.40-127	
	7	КР108-25	1	-127	
К17164-3	10	Ф58рI, R=580; 0,084кг	20	523 кг/м	411,7
	6	Каркас плоский КР108-24	1	1.424.1-5.40-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	10	Ф6АI, R=580; 0,129кг	20	523 кг/м	

				1.424.1-5.40-80			
И. контр.	Костомаров	Р-1		Каркас прогнотитовый	Станок	Лист	Листов
Рис. сдел.	Костомаров	С-1			Р		1
Тех. инж.	Костомаров	С-1		К17164-1... К17164-3	Циклопраздачной		
Эт. инж.	Левашин	С-1					
Инженер	Морозин	С-1					
Проектант	Харитонюк	С-2					

1. Узел в см. 1.424.1-5.40-111.
 2. Арматура класса Вр-Г по ГОСТ 6727-80, А-Г по ГОСТ 1591-82.



Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка содержит	
КП164-4	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169	366,9	
	2	С6	11	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Корпус плоский КР1-4	1	-116		
	5	КР131-1	1	-118		
	6	КР108-27	1	-127		
	7	КР131-4	1	-118		
	8	КР143-4	1	-162		
	9	Ф8АТ, ρ=580; 0,129кг	26	523 верт.		
	10	Ф8ВрТ, ρ=780; 0,12кг	72	то же		
	11	Ф8АТ, ρ=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.40-81		
КП164-5	поз.1...6:Н-по КП164-4					424,8
	7	Корпус плоский КР131-5	1	1.424.1-5.40-118		
	8	КР143-7	1	-162		
	9	Ф8АТ, ρ=580; 0,129кг	26	523 верт.		
	10	Ф8АТ, ρ=780; 0,12кг	72	то же		
КП164-7	поз.1...6:Н-по КП164-4					531,3
	7	Корпус плоский КР131-8	1	1.424.1-5.40-118		
	8	КР143-12	1	-162		
	9	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	26	523 верт.		
КП164-9	поз.1...6:Н-по КП164-4					619,3
	7	Корпус плоский КР131-10	1	1.424.1-5.40-118		
	8	КР143-16	1	-164		
	9	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	26	523 верт.		
10	Ф8АТ, ρ=780; 0,210кг	56	то же			
				1.424.1-5.40-81		
И.с.имп.	Костомаров	Рез.				
П.и.и.к. с.в.	Костомаров	А				
П.и.и.к. п.	Костомаров	Р				
С.п.и.к.	Лемнов	А				
С.п.и.к. п.	Масленникова	А				
Проект.	Халимова	С				
				Корпус пространственный	Корпус	
				КП164-4	КП164-5	
				КП164-7	КП164-9	
				ЦНШПРОМЗДАВАНИ		

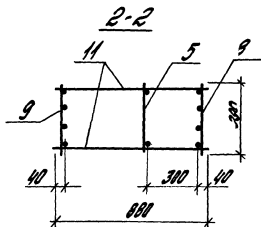
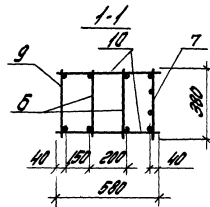
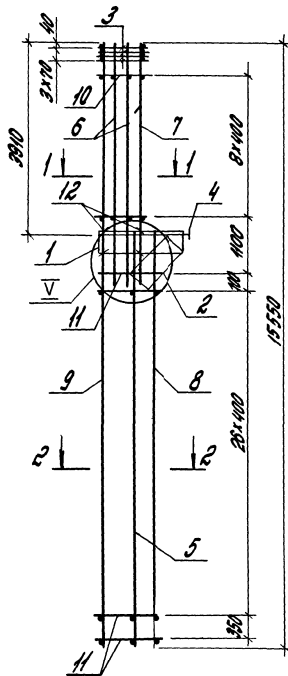


1. Узел БТ см. 1.424.1-5.40-111.
 2. Арматура каркаса А-Г по ГОСТ 5701-72.

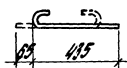
Материал	Марка	Наименование	Кол.	Объемные документы	Масса
каркаса	№3				каркаса, кг
КТ1164-6	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169	367,8
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-4	1	-116	
	5	КР131-1	1	-118	
	6	КР108-27	1	-127	
	7	КР131-5	1	-148	
	8	КР143-6	1	-162	
	9	Ф8АТ, Р=580; 0,129 кг	26	без учета	
	10	Ф8АТ, Р=780; 0,348 кг	72	то же	
	11	Ф8АТ, Р=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-82	
КТ1164-8	по з. 1... 6: А- по КТ1164-6				
	7	Каркас плоский КР131-7	1	1.424.1-5.40-148	453,5
	8	КР143-10	1	-163	
	9	Ф8АТ, Р=580; 0,229 кг	26	без учета	
10	Ф8АТ, Р=780; 0,348 кг	72	то же		
КТ1164-10	по з. 1... 6: А- по КТ1164-6				
	7	Каркас плоский КР131-9	1	1.424.1-5.40-149	553,4
	8	КР143-15	1	-163	
	9	Ф8АТ, Р=580; 0,229 кг	26	без учета	
10	Ф8АТ, Р=780; 0,348 кг	58	то же		
КТ1164-11	по з. 1... 6: А- по КТ1164-6				
	7	Каркас плоский КР131-11	1	1.424.1-5.40-149	679,5
	8	КР143-19	1	-163	
	9	Ф8АТ, Р=580; 0,229 кг	26	без учета	
10	Ф8АТ, Р=780; 0,348 кг	58	то же		
КТ1164-12	по з. 1... 6: А- по КТ1164-6				
	7	Каркас плоский КР131-13	1	1.424.1-5.40-149	842,7
	8	КР143-22	1	-164	
	9	Ф10АТ, Р=580; 0,358 кг	26	без учета	
10	Ф10АТ, Р=780; 0,481 кг	58	то же		

1.424.1-5.40-82

Исполн.	Костомаров	Проф.	Каркас пространственный КТ1164-6, КТ1164-8, КТ1164-10... КТ1164-12	Исполн.	Исполн.
Провер.	Сидорович	Проф.			
Пр. инж.	Костомаров	Инж.			
Инж. инж.	Помылов	Инж.			
Инж. инж.	Морозов	Инж.	ЦНИИТМАШИНЫ		
Проект.	Хотимин	Инж.			



103.12



- 1. Узел E см. 1.424.1-5.40-И.
- 2. Арматура класса Вр-Т по ГОСТ 8762-80 А-Т по ГОСТ 5781-82*

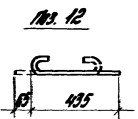
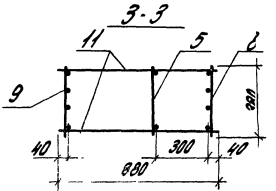
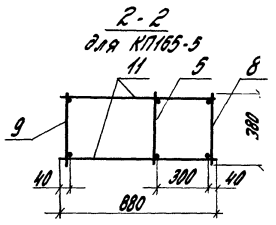
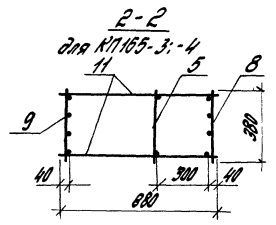
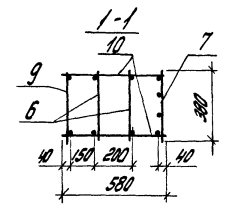
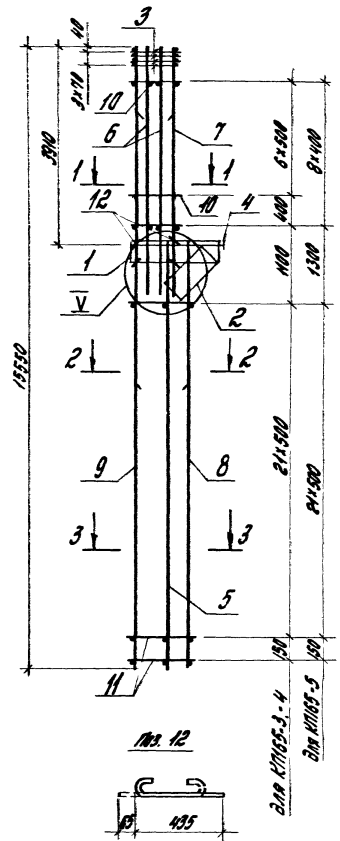
Марка арматуры	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка бетона, кг
КП165-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169	504,6
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-25	2	-125	
	7	КР107-28	1	-125	
	8	КР132-3	1	-150	
	9	КР144-1	1	-165	
	10	Ф8АТ, L=500; 0,229 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф5ВТ, L=800; 0,127 кг	58	ТО ЖЕ	
	12	Ф8АТ, L=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-83	
КП165-2	1	Сетка С2	1	-169	580,5
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-25	2	-125	
	7	КР107-28	1	-125	
	8	КР132-4	1	-150	
	9	КР144-3	1	-165	
	10	Ф8АТ, L=500; 0,229 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф5АТ, L=800; 0,125 кг	58	ТО ЖЕ	
	12	Ф8АТ, L=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-83	

1.424.1-5.40-83

И.сущев	Костомаров	Роз			
Руднев	Рябенков	Х			
Григорьев	Космополит	Роз			
Ст. инж.	Левашов	Х			
Инженер	Максимов	С.И.С.			
Проект	Харитонов	Х			

Корпус пространственный
КП165-1, КП165-2

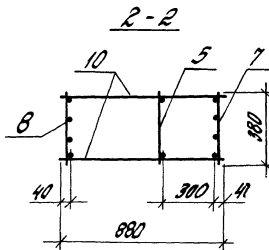
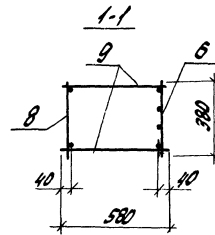
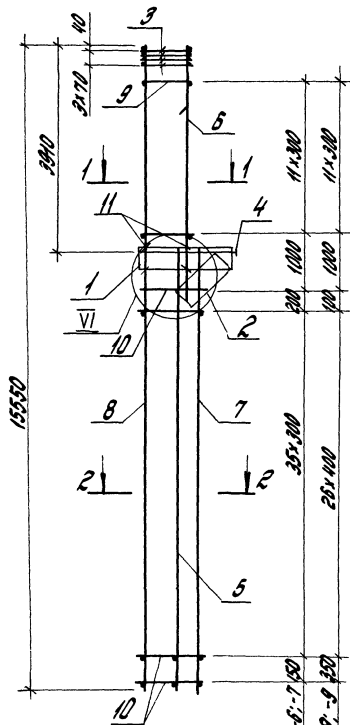
Структурный лист №1
ИНЖПРОМ34



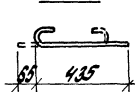
1. 5000 V см. 1.424.1-5.40-111.
 2. Промышляя класса В-Г- по ГОСТ 5781-82.*

Марка кирпича	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса кирпича кг	
К1165-3	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169		
	2	С7	1	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Кирпич плоский КР1-2	1	-114	626,5	
	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	ФВЛТ, ρ=580; 0,229 кг	16	без черт.		
	11	ФВЛТ, ρ=880; 0,348 кг	48	по жкз		
	12	ФВЛТ, ρ=600; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-84		
поз. 1... 5; 11; 12- по К1165-3						
К1165-4	6	Кирпич плоский КР107-25	2	1.424.1-5.40-125		657,0
	7	КР107-28	1	-125		
	8	КР132-5	1	-150		
	9	КР144-5	1	-165		
	10	ФВЛТ, ρ=580; 0,229 кг	16	без черт.		
поз. 1... 5; 11; 12- по К1165-3						
К1165-5	6	Кирпич плоский КР107-25	2	1.424.1-5.40-125	642,0	
	7	КР107-27	1	-124		
	8	КР132-6	1	-150		
	9	КР144-6	1	-165		
10	ФВЛТ, ρ=580; 0,229 кг	16	без черт.			

Исполн	Костомаров	Ред		1.424.1-5.40-84	
Вып. черт.	Костомаров	Д			
Проектант	Костомаров	Кб-1			
Ст. инж.	Леманов	А-1			
Инженер	Морозов	О.И.			
Прораб	Хайтунин	О.И.			
				Кирпич пространственный	Стрелка лист
				К1165-3... К1165-5	Р
					Листов
					1
				ЦУИИПРОИЗВЕДЕНИЯ	



ноз. 11

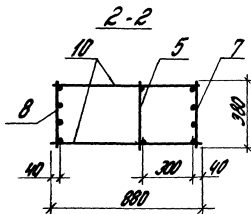
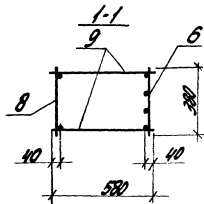
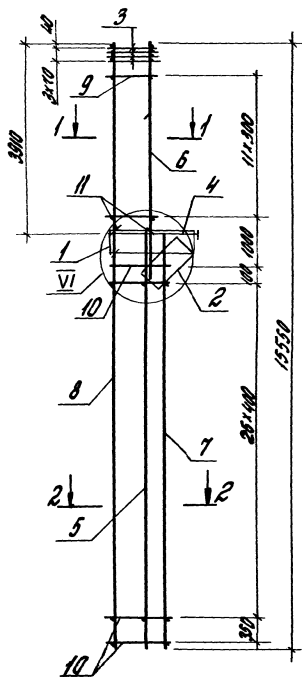


диал. К1165-5; 7-140
диал. К1165-9; 9-140

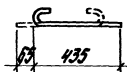
- Узел VI см. 1.424.1-5.40-111.
- Арматура класса А-I-по ГОСТ'81-82.*

Марка каркеса	ноз.	наименование	кол.	обозначение документа	Масса каркеса, кг		
К1165-5	1	Решка 02	1	1.424.1-5.40-169	418,1		
	2	07	11	-170			
	3	010	41	-171			
	4	Каркас панельный КР1-2	1	-114			
	5	КР132-1	1	-150			
	6	КР107-31	1	-125			
	7	КР132-10	1	-151			
	8	КР144-9	1	-165			
	9	Ф8АТ, L=580; 0,129 кг	24	Бр3 черт.			
	10	Ф8АТ, L=880; 0,195 кг	76	то же			
	11	Ф8АТ, L=580; 0,12 кг	15	1.424.1-5.40-85			
К1165-7	ноз.1...5-11- по К1165-5				525,6		
	6	Каркас панельный КР107-31	1	1.424.1-5.40-128			
	7	КР132-12	1	-151			
	8	КР144-11	1	-165			
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	24	Бр3 черт.			
	10	Ф8АТ, L=880; 0,348 кг	76	то же			
	К1165-8	ноз.1...5-11- по К1165-5					624,6
		6	Каркас панельный КР107-32	1		1.424.1-5.40-125	
		7	КР132-14	1		-151	
		8	КР144-14	1		-165	
9		Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	24	Бр3 черт.			
10		Ф8АТ, L=880; 0,348 кг	58	то же			
К1165-9	ноз.1...5-11- по К1165-5				774,0		
	6	Каркас панельный КР107-32	1	1.424.1-5.40-125			
	7	КР132-15	1	-151			
	8	КР144-17	1	-165			
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	24	Бр3 черт.			
10	Ф8АТ, L=880; 0,348 кг	58	то же				
1.424.1-5.40-85							
И.п.м.	К.п.м.	Р.п.	Каркас пространственный		Стр.	Лист	Листов
У.к.с.	Р.к.п.	К.п.			9	1	1
П.и.к.	К.п.	Р.п.	К1165-5... К1165-9		ЦНИИТРАИ, г.Иркутск		
В.п.и.	П.п.	Б.п.					
Ш.п.	М.п.	З.п.					
П.п.	Х.п.	П.п.					

ЦНИИТРАИ, Иркутск, ул. Ленина, 111



Пол. А



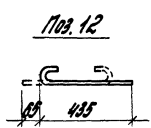
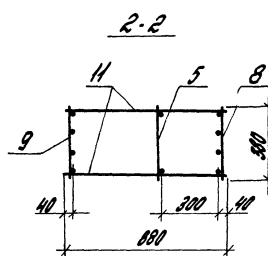
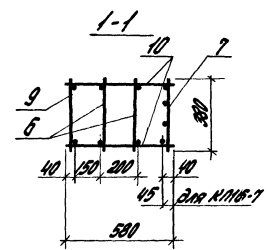
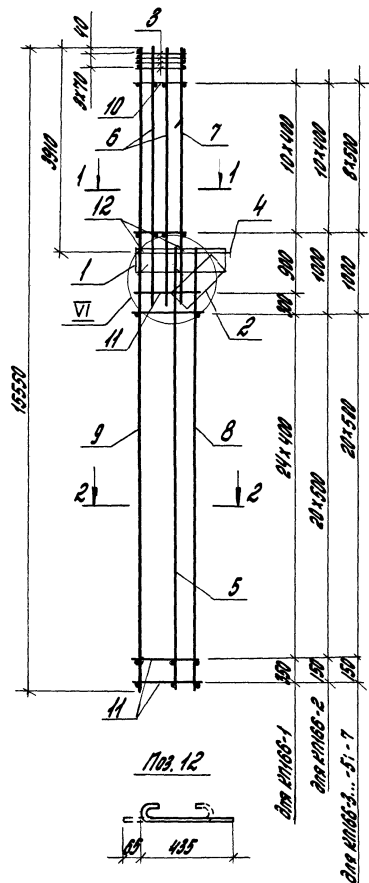
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП163-10	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-169	963,5
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас ленточный КР1-2	1	-114	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР10730	1	-128	
	7	КР132-17	1	-151	
	8	КР144-19	1	-166	
	9	Ф10АТ, R=580; 1,358м	24	БРЗ 400м.	
	10	Ф10АТ, R=800; 1,542м	58	ТО 302	
	11	Ф5АТ, R=500; 0,12м	66	1.424.1-5.40-85	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.40-111.

2. Арматура класса АТ-по ГОСТ5701-82*

1.424.1-5.40-85			
Исполн	Костюков	Рос	Каркас ленточный КП163-10
Провер	Сидорова	Рос	
Инженер	Костюков	Рос	
Ст. инж.	Ломачев	Б-1	
Инженер	Мокшина	С-1	Цилиндрический
Проект	Новикова	С-1	

Вид: Прочный, Рабочий и сборный
 Кол-во листов: 1/10



Материал	Поз.	Наименование	кол.	Объемные документы	Масса, кг
K11165-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.40-109	
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР103-23	2	-128	543,2
	7	КР103-25	1	-128	
	8	КР130-4	1	-146	
	9	КР144-2	1	-163	
	10	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	22	523 черт.	
	11	Ф8АТ, L=880; 0,195 кг	54	по жк	
	12	Ф8АТ, L=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.40-87	
K11165-2	поз. 1... 5; 12- по K11165-1				
	6	Корпус плоский КР103-23	2	1.424.1-5.40-128	
	7	КР103-24	1	-128	
	8	КР130-5	1	-146	617,4
	9	КР144-4	1	-163	
	10	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	22	523 черт.	
11	Ф8АТ, L=880; 0,348 кг	44	по жк		

1. Узел I см. 1.424.1-5.40-111.
2. Арматура класса А-Т. по ГОСТ 5701-82*
3. Продолжение спецификации см. лист 2

1.424.1-5.40-87										
И. комп.	Костюмов	Рос.								
Чел. черт.	Давыдов	Л								
Прим. по	Костюмов	Рос.								
Ст. инж.	Львов	Л								
Инжен.	Чайкин	Л								
Проект.	Хайтунин	Л								
			Корпус пластмассовый K11165-1... K11165-5, K11165-7	<table border="1"> <tr> <td>Листов</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Листов	Лист	Листов	Р	1	2
Листов	Лист	Листов								
Р	1	2								
				ЦНИИТМАШИНЫ						

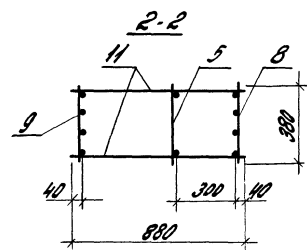
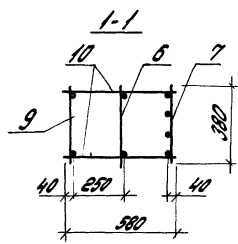
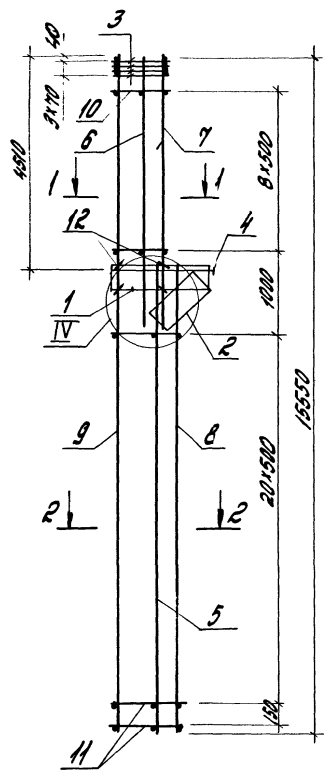
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП166-3		поз. 1... 5; 12 - по КП166-1			612,0
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР130-5	1	-146	
	9	КР144-4	1	-165	
	10	ФВАТ, Р=580; 0,229кг	18	без черт.	
	11	ФВАТ, Р=880; 0,348кг	44	то же	
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	ФВАТ, Р=580; 0,229кг	18	без черт.	
	11	ФВАТ, Р=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	ФВАТ, Р=580; 0,229кг	18	без черт.	
	11	ФВАТ, Р=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	ФВАТ, Р=580; 0,358 кг	18	без черт.	
	11	ФВАТ, Р=880; 0,348кг	44	то же	

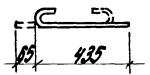
1.424.1-5.4С-87

Лист

2



№ 12

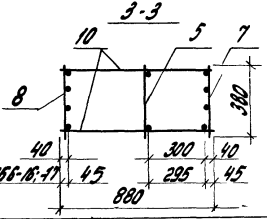
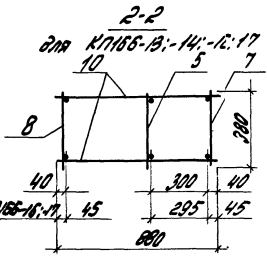
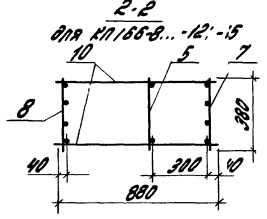
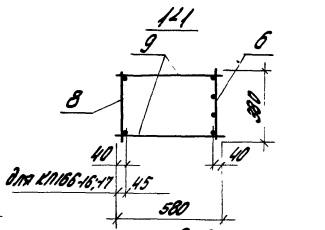
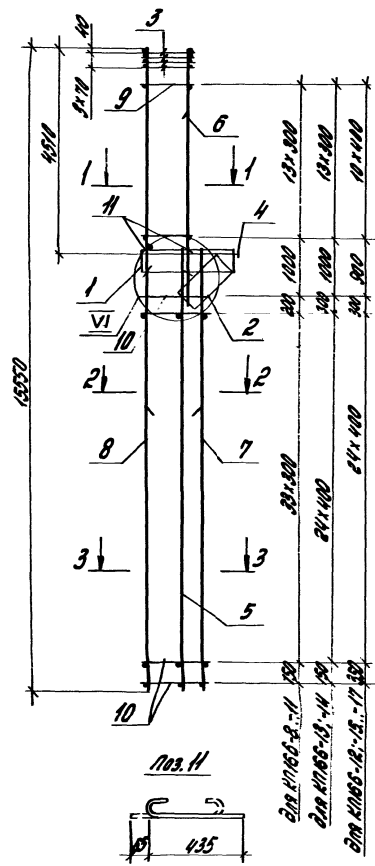


Марка каретки	№№	Наименование	коп.	Объемные документы	Масса каретки, кг
К7165-6	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-189	685,3
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-115	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР10Р22	1	-128	
	7	КР109-26	1	-129	
	8	КР130-6	1	-146	
	9	КР144-7	1	-165	
	10	ФРАГ, Р=580; 0,229кг	188	623 черт.	
	11	ФРАГ, Р=800; 0,348кг	444	70 черт.	
	12	ФРАГ, Р=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-88	

- Узел IV см. 1.424.1-5.4С-11.
- Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82.

Лист №12 из 12. Подпись и дата. Взам. инв. №

				1.424.1-5.4С-88			
И. контр. Костанян	Рис.			Каркас пространственный КР165-6	Сталь	Лист	Листов
Рис. автор Р. В. Зенков	С				Р		1
П. инж. Костанян	С			ЦНИИТРАМЗРАНИИ			
Ст. инж. Лягушкин	Л						
Инженер Мельников	Л						
Проверил Хаитлин	Л						



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП165-8	1	сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	423,7
	2	С7	1	-170	
	3	С10	4	-174	
	4	каркас плоский КП1-3	1	-115	
	5	КР130-1	1	-116	
	6	КР109-29	1	-129	
	7	КР130-9	1	-146	
	8	КР144-8	1	-165	
	9	ФБЯТ, P=580; 0,129кг	28	БЗЗ черт.	
	10	ФБЯТ, P=880; 0,195кг	72	То же	
	11	ФБЯТ, P=500; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-89	
КП165-9	Поз.1...5; 11- по КП165-8				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	ФБЯТ, P=580; 0,229кг	28	БЗЗ черт.	
	10	ФБЯТ, P=880; 0,195кг	72	То же	

- Узел в7 см. 1.424.1-5.4С-111.
- Арматура класса А-1 - по ГОСТ 5781-82*
- Продолжение спецификации см. лист 2.

1.424.1-5.4С-89			
И.контр.	Костянн Рогов	каркас пространственный КП165-8... КП165-11	Стандарт лист Лист 1
Диз. спец.	Разендонин		
Длина по	Костянн Рогов	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	Лист 2
Ст. линия	Лемини А-1		
Умконтр.	Меркушкин Сергей		
Проект	Хайтлина В.И.		

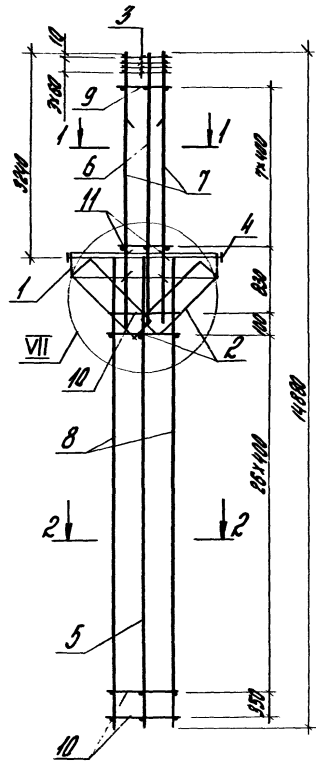
* ГОСТ 5781-82 - Арматура стержневая из стали марок А-1, А-2, А-3, А-4, А-5, А-6, А-7, А-8, А-9, А-10, А-11, А-12, А-13, А-14, А-15, А-16, А-17, А-18, А-19, А-20, А-21, А-22, А-23, А-24, А-25, А-26, А-27, А-28, А-29, А-30, А-31, А-32, А-33, А-34, А-35, А-36, А-37, А-38, А-39, А-40, А-41, А-42, А-43, А-44, А-45, А-46, А-47, А-48, А-49, А-50, А-51, А-52, А-53, А-54, А-55, А-56, А-57, А-58, А-59, А-60, А-61, А-62, А-63, А-64, А-65, А-66, А-67, А-68, А-69, А-70, А-71, А-72, А-73, А-74, А-75, А-76, А-77, А-78, А-79, А-80, А-81, А-82, А-83, А-84, А-85, А-86, А-87, А-88, А-89, А-90, А-91, А-92, А-93, А-94, А-95, А-96, А-97, А-98, А-99, А-100.

Марка картона	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса картона, кг
КП166-10		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.40-129	545,8
	7	КР130-11	1	-147	
	8	КР144-10	1	-165	
	9	Ф8АТ, P=500: 0,229 кг	28	503 черт.	
10	Ф8АТ, P=800: 0,348 кг	72	то же		
КП166-11		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	565,2
	7	КР130-11	1	-147	
	8	КР144-10	1	-165	
	9	Ф8АТ, P=500: 0,229 кг	28	503 черт.	
10	Ф8АТ, P=800: 0,348 кг	72	то же		
КП166-12		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	649,5
	7	КР130-14	1	-147	
	8	КР144-13	1	-165	
	9	Ф8АТ, P=500: 0,229 кг	22	503 черт.	
10	Ф8АТ, P=800: 0,348 кг	54	то же		
КП166-13		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.40-129	537,8
	7	КР130-12	1	-147	
	8	КР144-12	1	-165	
	9	Ф8АТ, P=500: 0,229 кг	28	503 черт.	
10	Ф8АТ, P=800: 0,348 кг	54	то же		

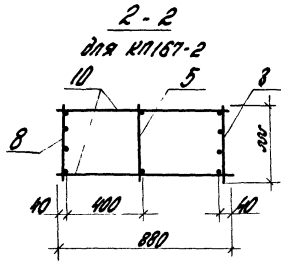
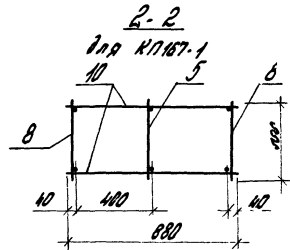
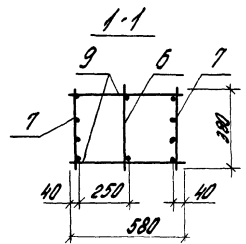
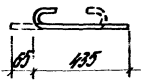
Марка картона	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса картона, кг
КП166-14		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.40-129	653,2
	7	КР130-15	1	-147	
	8	КР144-15	1	-165	
	9	Ф8АТ, P=500: 0,229 кг	28	503 черт.	
10	Ф8АТ, P=800: 0,348 кг	54	то же		
КП166-15		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	793,7
	7	КР130-17	1	-147	
	8	КР144-16	1	-165	
	9	Ф8АТ, P=500: 0,229 кг	22	503 черт.	
10	Ф8АТ, P=800: 0,348 кг	54	то же		
КП166-16		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	870,6
	7	КР130-18	1	-147	
	8	КР144-18	1	-165	
	9	Ф10АТ, P=500: 0,358 кг	22	503 черт.	
10	Ф10АТ, P=800: 0,542 кг	54	то же		
КП166-17		поз. 1... 5: И - по КП166-8			
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.40-129	1028,8
	7	КР130-19	1	-147	
	8	КР144-20	1	-165	
	9	Ф10АТ, P=500: 0,358 кг	22	503 черт.	
10	Ф10АТ, P=800: 0,542 кг	54	то же		

1.424.1-5.40-89

лист
2



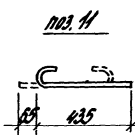
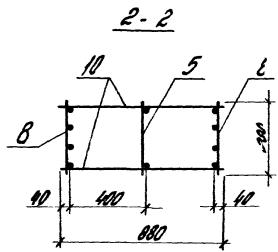
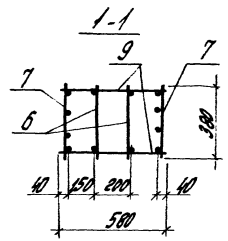
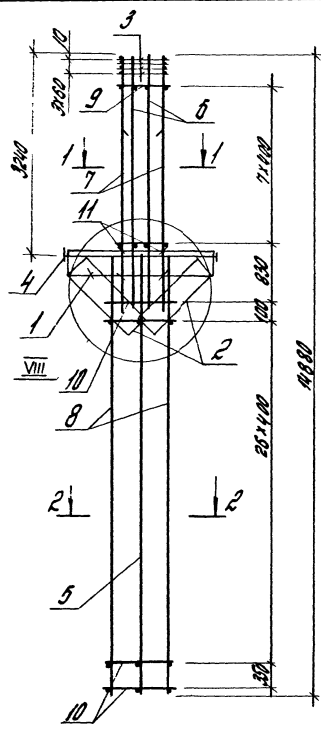
1703. А



Марка корректора	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса корректора, кг
К1157-1	1	Сетка С2	2	1.4241-5.40-109	330,7
	2	С5	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Коррек 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	Φ58p.T, P=500; 0,084 кг	16	дет. черт.	
	10	Φ58p.T, P=880; 0,195 кг	58	то же	
	11	Φ58p.T, P=500; 0,12 кг	8	1.4241-5.40-90	
К1157-2	1	Сетка С2	2	-109	420,8
	2	С5	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Коррек 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	Φ58p.T, P=500; 0,084 кг	16	дет. черт.	
	10	Φ58p.T, P=880; 0,127 кг	58	то же	
	11	Φ58p.T, P=500; 0,12 кг	8	1.4241-5.40-90	

1. Узел VII см. 1.4241-5.40-112
 2. Арматура кольца А-Т. по ТИТ5781-82°

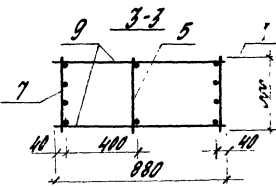
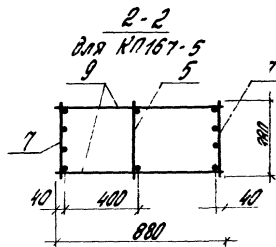
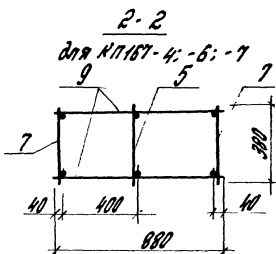
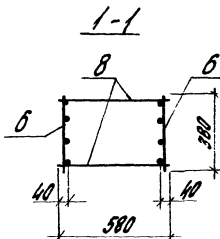
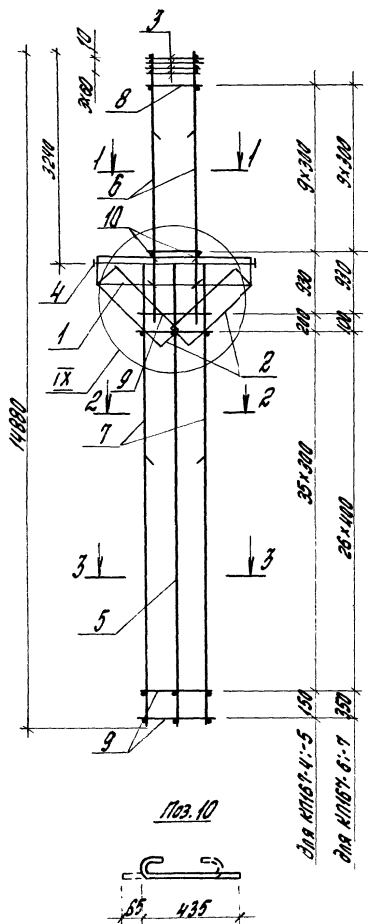
			1.4241-5.40-90			
Начальник	Корректор	Рис.	Коррек пространственный К1157-1, К1157-2	Сталь	Лист	Листов
Инж. пр.	Инж. пр.	Инж. пр.		Р	1	1
Инженер	Механик	Инженер		ЦИННИПРОМЭДАНУИ		
Прораб	Холодильник	Прораб				



Марка каркаса	№	Наименование	кол.	Объемные документы	Масса каркаса, кг
КП167-3	1	Сетка С2	2	1,424,1-5,46-169	461,3
	2	С5	2	-170	
	3	СН	4	-174	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР32-1	1	-150	
	6	КР105-23	2	-121	
	7	КР105-24	2	-121	
	8	КР132-3	2	-150	
	9	φ58р I, ρ=580; 0,084 кг	16	Бр3 черт.	
	10	φ58р I, ρ=880; 0,127 кг	58	то же	
	11	φ8р I, ρ=500; 0,12 кг	8	1,424,1-5,46-91	

1. Узел VIII см. 1,424,1-5,46-112.
 2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80*,
 В-I - по ГОСТ 5781-82*.

			1,424,1-5,46-91			
И. контр.	Костоман	Род	Каркас пространственный КП167-3	Стелля	Ист	Испол
Инж. д.т.	Варламов	А		р		1
Инж. пр.	Колтуяна	В		Центропроектный		
Ст. инж.	Клиши	А-1				
Инженер	Мануйлов	А				
Пробир.	Холупина	А				



Номер карточки	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карточки, кг
KPI167-4	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	484,3
	2	С5	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Корка плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР3-1	1	-150	
	6	КР112-20	2	-162	
	7	КР132-11	2	-151	
	8	Ф8АТ, R=580; 0,129кг	210	без черт.	
	9	Ф8АТ, R=880; 0,348кг	716	по эср	
	10	Ф8АТ, R=500; 0,12кг	18	1.424.1-5.4С-92	
KPI167-5	7	Корка плоский КР2-12	2	1.424.1-5.4С-151	573,5
	9	Ф8АТ, R=880; 0,348кг	716	без черт.	
KPI167-6	7	Корка плоский КР2-13	2	1.424.1-5.4С-151	583,9
	9	Ф8АТ, R=880; 0,348кг	568	без черт.	
KPI167-7	7	Корка плоский КР2-15	2	1.424.1-5.4С-151	703,1
	9	Ф8АТ, R=880; 0,348кг	568	без черт.	

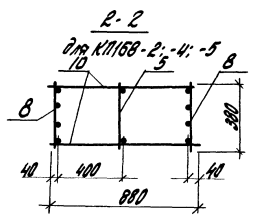
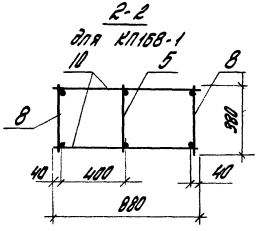
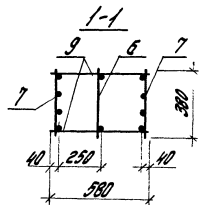
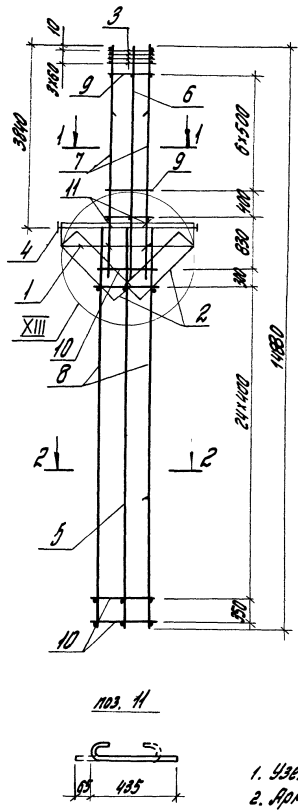
1.424.1-5.4С-11-2.

2. Арматура класса А-Т по 100Т579Т-82*

1.424.1-5.4С-92					
И.контр. Лид.эксп. Ст.анк. Инженер Проект	Костомаров Розинский Костомаров Ленский Моисеева Хайтунин	Роз. Х. Роз. А-1 Сергеев В.Э.	Корка пространственный		
			Литера Р	Лит 1	Литов 7
KPI167-4... KPI167-7			ЦИУИПРОАЭСДАНИИ		

23.572-05 121

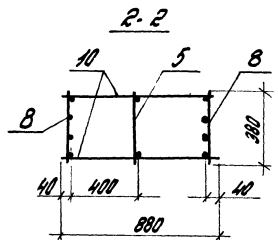
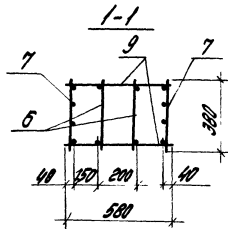
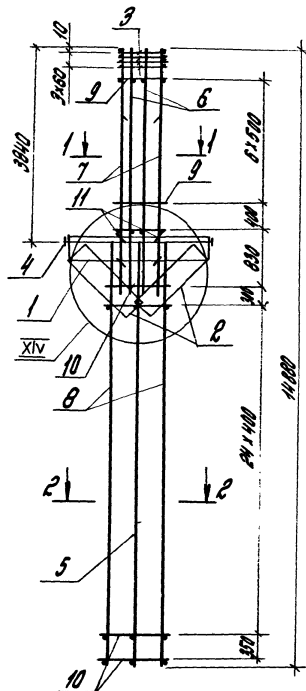
Формат А3



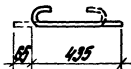
Марка бетона	№3	Наименование	кв.м.	Объемные документы	Масса бетона, кг
К1168-1	1	Сетка С2	2	1.4241-5.4С-189	416,5
	2	С5	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Корпус плоский К102-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР107-20	1	-125	
	7	КР107-28	2	-125	
	8	КР130-2	2	-146	
	9	ФБСТ, ρ=500; 0,229кг	105	623 черт.	
	10	ФБСТ, ρ=800; 0,195кг	54	70 акт	
	11	ФБСТ, ρ=500; 0,12кг поз.1...5; 9; 11 - по К1168-1	8	1.4241-5.4С-93	
К1168-2	5	Корпус плоский К107-29	1	1.4241-5.4С-125	487,6
	7	КР107-28	2	-125	
	8	КР130-3	2	-146	
	10	ФБСТ, ρ=800; 0,127кг	54	623 черт.	
К1168-4	5	Корпус плоский КР107-29 поз.1...5; 9; 11 - по К1168-1	1	1.4241-5.4С-125	523,0
	7	КР107-29	2	-126	
	8	КР130-3	2	-146	
	10	ФБСТ, ρ=800; 0,127кг поз.1...5; 9; 11 - по К1168-1	54	623 черт.	
К1168-5	5	Корпус плоский КР107-29	1	1.4241-5.4С-125	583,7
	7	КР107-29	2	-126	
	8	КР130-4	2	-146	
	10	ФБСТ, ρ=800; 0,195кг	54	623 черт.	
				1.4241-5.4С-93	
И.КОНСТ. КОСТЯНКИН	Проф.				
П.П.С. КОЗЛОВ	Инж.				
П.И.С. КОСТЯНКИН	Инж.				
П.И.С. КОЗЛОВ	Инж.				
И.И.С. КОЗЛОВ	Инж.				
И.И.С. КОЗЛОВ	Инж.				
И.И.С. КОЗЛОВ	Инж.				
И.И.С. КОЗЛОВ	Инж.				
				Корпуса проектированы	Страна
				К1168-1 К1168-2 К1168-4	двуст.
				К1168-5	двуст.
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

1. Угол XIII см. 1.4241-5.4С-112.
 2. Арматура класса ФСт по ГОСТ 672-80,
 А-5 по ГОСТ 7981-81.*

ИЗДАНИЕ №107 П.021 У ВНИИ СЕВЕР-УМЕТ



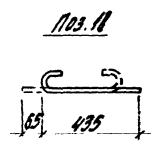
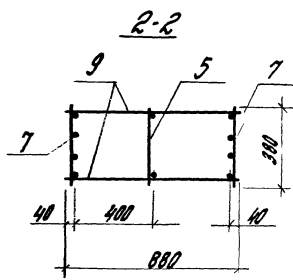
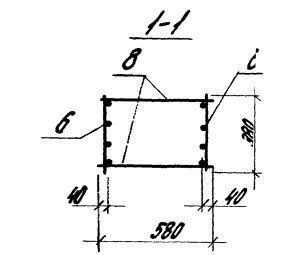
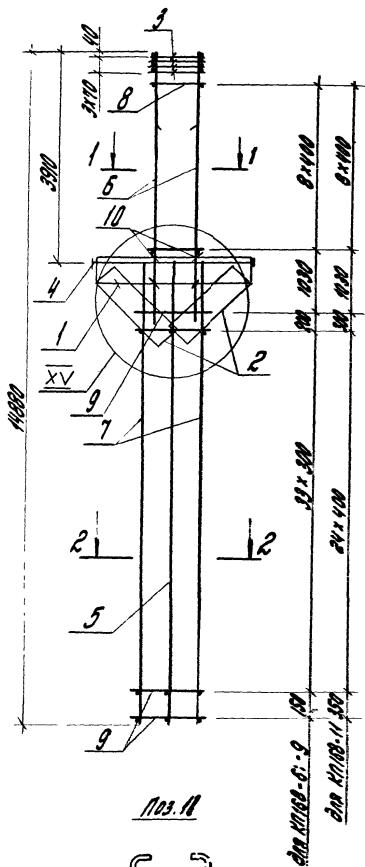
103. Н



Модель каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП168-3	1	Сетка СР	2	1.424.1-5.40-109	544,4
	2	СБ	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Корпус 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	Ф88Т, R=580; 0,229кг	16	823 4шт.	
	10	Ф580Т, R=880; 0,127кг	54	170 шт.	
	11	Ф68Т, R=500; 0,12кг	8	1.4241-5.40-94	

1. Узел XIV см. 1.424.1-5.40-112.
 2. Арматура класса Фр-Т по ГОСТ 5727-80,
 J-I - по ГОСТ 5761-82.*

				1.424.1-5.40-94		
И.состав	Костомаров	Р.с.		Корпус пространственный	Стальной лист	Листов
Пр.век.	Резниченко	Р.			Р	1
Пр.инж.	Костомаров	Р.		КП168-3	Центрирование	
Пр.инж.	Резниченко	Р.				
Пр.инж.	Масляков	Р.				
Пр.инж.	Хайтлина	Р.				

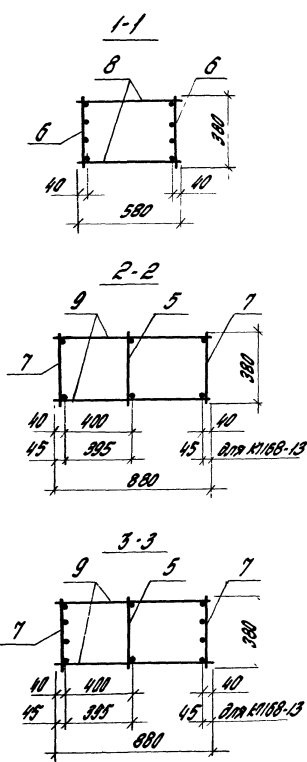
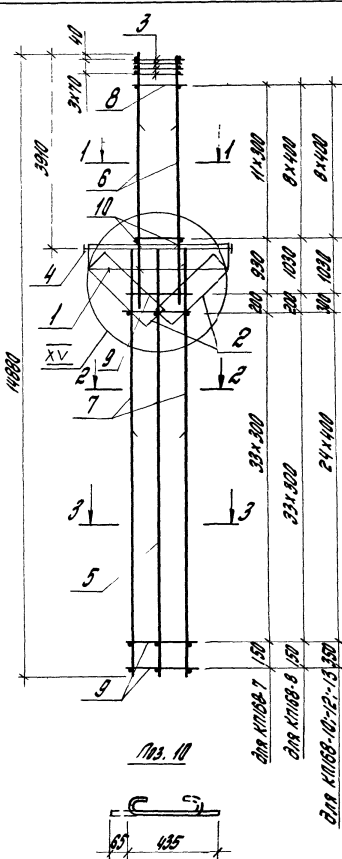


Марка бетона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка бетона кг
К17168-6	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	538,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР130-34	2	-126	
	7	КР130-9	2	-146	
	8	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229кг	18	823 черт.	
	9	Ф8АТ, $\rho=880$; 0,195кг	72	то же	
	10	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-95	
К17168-9	7	Корпус плоский КР130-14	2	1.424.1-5.40-147	630,9
	8	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229кг	18	823 черт.	
	9	Ф8АТ, $\rho=880$; 0,346кг	72	то же	
К17168-11	7	Корпус плоский КР130-14	2	1.424.1-5.40-147	708,2
	8	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229кг	18	823 черт.	
	9	Ф8АТ, $\rho=880$; 0,346кг	54	то же	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.40-112.
 2. Арматура класса А-I -- по ГОСТ 5781-82*

				1.424.1-5.40-95			
И контр.	Костанян	Рер		Корпус пространственный К17168-6, К17168-9, К17168-11	Стандарт	Лист	Листов
Руковод.	Розенберг	Т			Р		1
Пр. инж.	Костанян	Ро		ЦИНИПРОМЗДАНИИ			
Ст. инж.	Лемель	А					
Инженер	Максимов	О					
Проект.	Хайтлина	Ф					

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



1. Узел ХТ см. 1.424.1-5.40-112
 2. Арматура колонны В-Т по Т0173781-32*

Масштаб карты	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карт, кг		
К1168-7	1	Сетка С2	12	1.424.1-5.40-169	522,7		
	2	С5	22	-170			
	3	С10	44	-171			
	4	Каркас плоский К102-1	1	-119			
	5	КР100-1	11	-146			
	6	КР107-33	12	-128			
	7	КР130-10	12	-146			
	8	Ф8АТ, P=580; 0,229кг	24	без верт.			
	9	Ф8АТ, P=880; 0,318кг	112	то же			
	10	Ф10АТ, P=580; 0,12кг	18	1.424.1-5.40-36			
	К1168-8	поз.1... 5:10 - по К1168-7					556,1
6		Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-128			
7		КР130-10	2	-146			
8		Ф8АТ, P=580; 0,229кг	18	без верт.			
К1168-10	поз.1... 5:10 - по К1168-7					644,4	
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-128			
	7	КР130-13	2	-147			
К1168-12	поз.1... 5:10 - по К1168-7					755,8	
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-128			
	7	КР130-18	2	-147			
К1168-13	поз.1... 5:10 - по К1168-7					897,1	
	6	Каркас плоский КР107-34	2	1.424.1-5.40-128			
	7	КР130-18	2	-147			
	8	Ф8АТ, P=580; 0,229кг	18	без верт.			
поз.1... 5:10 - по К1168-7					1.424.1-5.40-36		
9	Ф10АТ, P=880; 0,318кг	54	то же				
И.компр	Коллектор	Рост	Корпус проектировщиков К1168-7, К1168-8, К1168-10, К1168-12, К1168-13				
Инж.ек.	Левинский	И.				Старший	Инж.
Инж.ек.	Клименко	Р.					
Инж.ек.	Лямин	А.	СЛУЖИТЕЛИ				
Инж.ек.	Морозов	А.					
Проект	Хрусталик	И.					

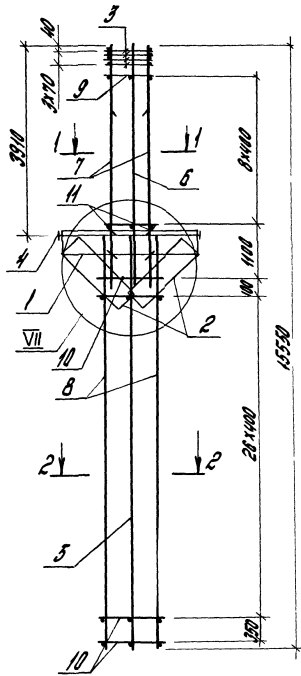
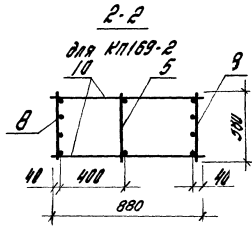
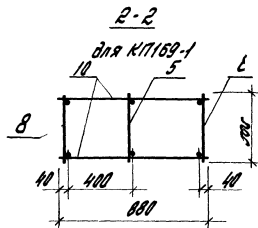
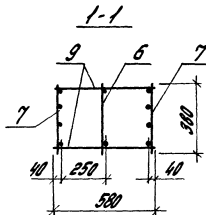
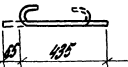


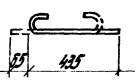
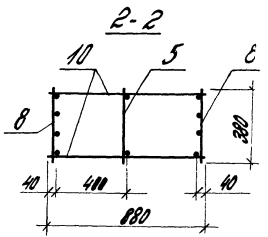
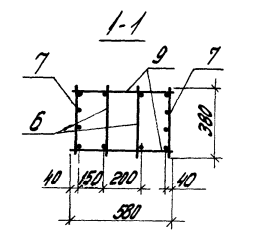
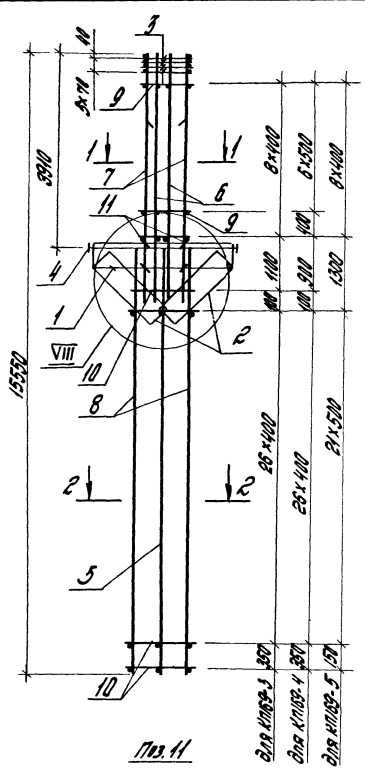
Рис. 11



Марка арматуры	Поз.	Наименование	Км.	Объемные документы	Масса арматуры, кг
K11189-1	1	Сетка С2	2	1,424,1-5,40-169	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	КР107-25	2	-125	
	8	КР132-2	2	-150	
	9	Ø58рТ, ρ=580; 0,084кг	18	без черт.	
	10	Ø62рТ, ρ=680; 0,195кг	58	та же	
	11	Ø62рТ, ρ=500; 0,12кг	8	1,424,1-5,40-97	
K11189-2	1	Сетка С2	2	-169	453,1
	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	КР107-255	2	-125	
	8	КР132-3	2	-150	
	9	Ø58рТ, ρ=580; 0,084кг	18	без черт.	
	10	Ø58рТ, ρ=680; 0,127кг	58	та же	
	11	Ø62рТ, ρ=500; 0,12кг	8	1,424,1-5,40-97	

1. Узел VII см. 1,424,1-5,40-112.
 2. Арматура класса Вр-II - по ГОСТ 6727-80*,
 В-Т - по ГОСТ 5781-82*.

И.Колто		Костаров	Розг	1,424,1-5,40-97	Арматура	Лист	Листов
С.М.Курт	В.М.Курт	Л.В.Курт	С.М.Курт				
Каркас пространственный К11189-1, К11189-2				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			



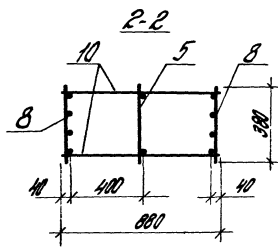
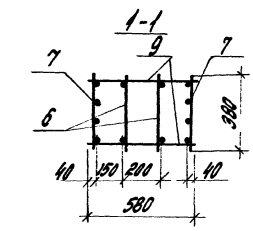
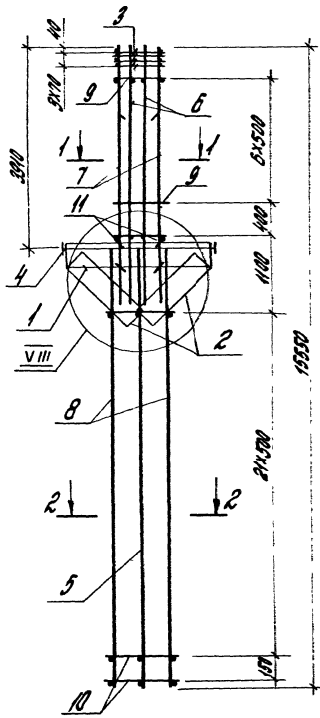
1703.11

26x1100-3-500
26x1100-4-300
26x1100-5-100

Материал каркаса	№№	Наименование	Кол.	Объемные документы	Масса каркаса, кг
КП1109-3	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	499,5
	2	С5	2	- 170	
	3	С10	4	- 171	
	4	Каркас плоский КРП2-1	1	- 119	
	5	КРП32-1	1	- 150	
	6	КРП107-24	2	- 125	
	7	КРП107-26	2	- 125	
	8	КРП32-3	2	- 150	
	9	Ф58рI, L=580; 0,184кг	118	без учета	
	10	Ф58рI, L=880; 0,127кг	58	то же	
	И	Ф6,8I, L=500; 0,12кг	18	1.424.1-5.40-98	
КП1109-4	ноз.1...6; И - по КП1109-3				604,6
	7	Каркас плоский КРП107-28	2	1.424.1-5.40-125	
	8	КРП32-4	2	- 150	
	9	Ф6,8I, L=580; 0,229кг	118	без учета	
10	Ф6,8I, L=880; 0,195кг	58	то же		
ноз.1...6; И - по КП1109-3				661,5	
КП1109-5	7	Каркас плоский КРП107-27	2		1.424.1-5.40-125
	8	КРП32-5	2		- 150
	9	Ф5,8I, L=580; 0,173кг	118		без учета
	10	Ф8,8I, L=880; 0,348кг	46	то же	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.40-112
2. Монтажная плоская др-I - по ГРП6727-80*
А-Г - по ГРП75761-82*

1.424.1-5.40-98				
И контр.	Контрагент	Результат	Исполн	Лист
Фирма	Результат	Со	Р	Т
Контр.	Контрагент	Результат	Исполн	Лист
Фирма	Результат	Со <td colspan="2">ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ</td>	ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ	
Исполн	Контрагент	Результат	Исполн	Лист
Фирма	Результат	Со <td colspan="2">ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ</td>	ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ	



Пос. 11

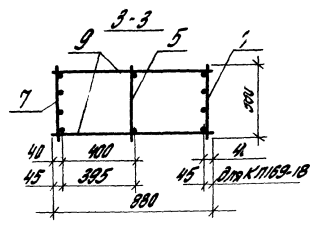
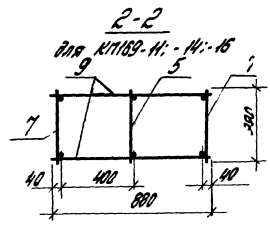
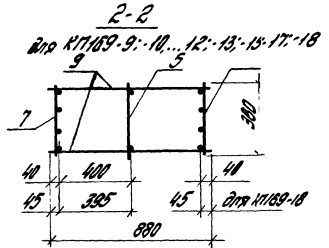
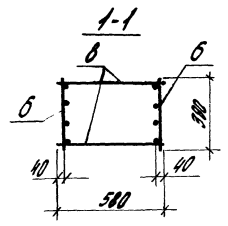
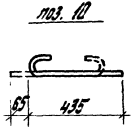
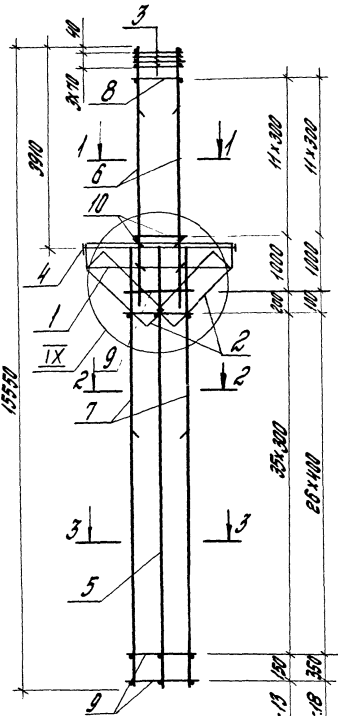


1. Швелл VIII ст. 1.424.1-5.40-112.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП169-6	1	Сетка С2	22	1.424.1-5.40-169	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	ФВАТ, ρ=580; 0,229 кг	118	Без черт.	
	10	ФВАТ, ρ=880; 0,348 кг	148	по жер	
	11	ФВАТ, ρ=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-99	
КП169-7	7	поз.1...6; 9...11-по КП169-6 Каркас плоский КР107-30	2	1.424.1-5.40-126	872,6
	8	КР132-7	2	-150	
КП169-8	7	поз.1...6; 9...11-по КП169-6 Каркас плоский КР107-28	2	1.424.1-5.40-125	921,6
	8	КР132-8	2	-150	

				1.424.1-5.40-99	
И. контрол.	Костыкина	Роз	Каркас пространственный	Сталь	Лист
Тех. экск.	Резниченко	А		Р	Лист
Тех. экск.	Костыкина	Роз	КП169-6... КП169-8	Цилиндровая	
Эт. экск.	Левин	А-1			
Инженер	Мельникова	Л			
Проект	Хайтунга	Л			

Центр Проектирования и Строительства



Марка материала	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса изделий, кг
КП169-9	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	429,7
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР132-1	1	-150	
	6	КР107-32	2	-125	
	7	КР132-9	2	-151	
	8	Ф8АТ, P=580; 0,129кг	24	без черт.	
	9	Ф58АТ, P=880; 0,127кг	76	то же	
	10	Ф6АТ, P=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-100	
КП169-10		поз.1... 5:10 - по КП169-9			531,7
	6	Корпус плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР132-10	2	-151	
	8	Ф8АТ, P=580; 0,229кг	24	без черт.	
9	Ф8АТ, P=880; 0,348кг	76	то же		

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

				1.424.1-5.4С-100	
И.контр.	Костомаров	Рос.		Корпус прямоугольный КП169-9... КП169-18	Страниц Р 1 2
Руч.ввод	Резвандкин	Рос.			
Ут.инж.пр.	Евстафьев	Рос.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Ст.инж.	Лемашев	Рос.			
Инженер	Максимов	Рос.			
Проект.	Хрусталина	Рос.			

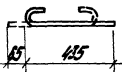
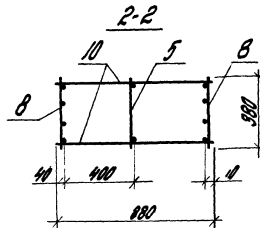
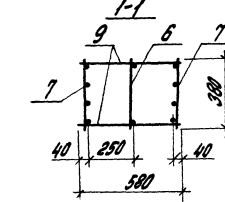
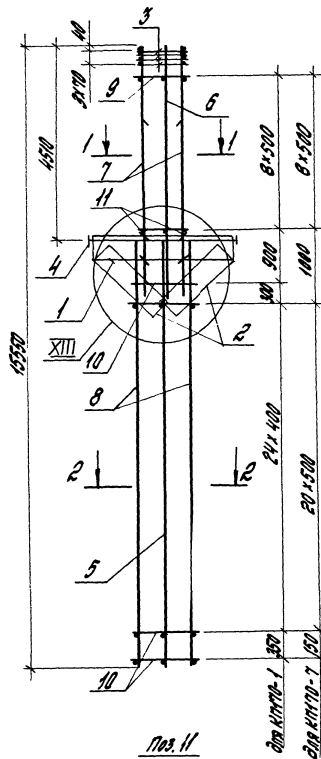
Марка каркала	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
КП169-11		поз.1... 5:10 - по КП169-9			495,9
	6	Каркас плоский КП107-32	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-11	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,129кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,348кг	76	то же		
КП169-12		поз.1... 5:10 - по КП169-9			583,1
	6	Каркас плоский КП107-32	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-12	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,129кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,348кг	76	то же		
КП169-13		поз.1... 5:10 - по КП169-9			617,7
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-12	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,229кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,348кг	76	то же		
КП169-14		поз.1... 5:10 - по КП169-9			597,7
	6	Каркас плоский КП107-32	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-13	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,129 кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,348кг	58	то же		

Марка каркала	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркала, кг
КП169-15		поз.1... 5:10 - по КП169-9			700,9
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-14	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,229кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,348кг	58	то же		
КП169-16		поз.1... 5:10 - по КП169-9			749,5
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-15	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,229кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,348кг	58	то же		
КП169-17		поз.1... 5:10 - по КП169-9			837,7
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-16	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,229кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,348кг	58	то же		
КП169-18		поз.1... 5:10 - по КП169-9			1010,3
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.40-126	
	7	КП132-17	2	-151	
	8	ФВНТ, P=580; 0,229кг	24	Без черт.	
9	ФВНТ, P=880; 0,542кг	58	то же		

1.424.1-5.40-100

23572-05 130 Формат А3

Масса
кг



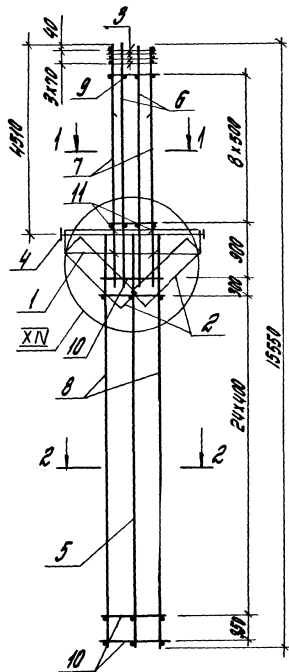
Пос. 11

для КИ170-1 150
для КИ170-7 150

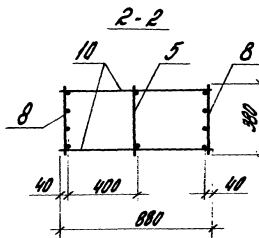
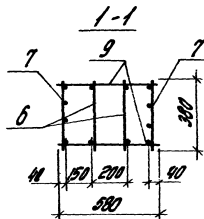
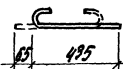
1. Узел XIII см. 1.4241-5.40-112
2. Арматура класса Вр I - по ГОСТ 829-80*,
9-Т - по ГОСТ 5781-82*

Марка бетона	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
К170-1	1	Сетка С2	2	1.4241-5.40-109	520,4
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-145	
	6	КР109-231	1	-128	
	7	КР109-255	2	-128	
	8	КР109-3	2	-145	
	9	Ф8АТ, $\rho=500$; 0,229 кг	18	без учета	
	10	Ф58рТ, $\rho=800$; 0,127 кг	54	то же	
	11	Ф6АТ, $\rho=500$; 0,12 кг	8	1.4241-5.40-101	
К170-7	1	Сетка С2	2	1.4241-5.40-109	769,9
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-145	
	6	КР109-232	1	-128	
	7	КР109-215	2	-129	
	8	КР100-6	2	-145	
	9	Ф8АТ, $\rho=500$; 0,229 кг	18	без учета	
	10	Ф8АТ, $\rho=800$; 0,318 кг	44	то же	
	11	Ф6АТ, $\rho=500$; 0,12 кг	8	1.4241-5.40-101	

			1.4241-5.40-101			
Исх. на	Контракт	Р-1	Каркас пространственный К170-1, К170-7	Стальной	Лист	Листов
Длина по	Контракт	Р-1		Р		1
Ст. иск.	Литера	А-1	Цилиндрический			
Сквозной	Материал	Сресс				
по ввр.	Характеристика	А/2				



№ 11



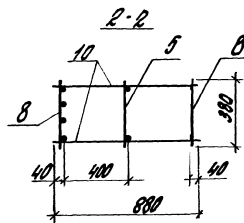
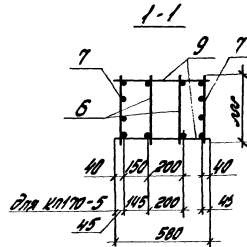
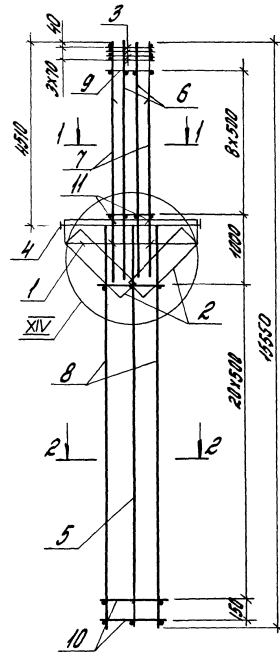
Марка каркаса	№	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП170-2	1	Узел С2	2	1.424.1-5.40-102	573,1	
	2	С5	2	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120		
	5	КР100-1	1	-146		
	6	КР100-23	2	-128		
	7	КР100-25	2	-128		
	8	КР130-3	2	-146		
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	18	Без черт.		
	10	Ф58рТ, L=880; 0,127кг	54	ТО же		
	Н	Ф8АТ, L=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-102		
КП170-3	№ 1... 6; 9; 11 - по КП170-2					612,9
	7	Каркас плоский КР100-25	2	1.424.1-5.40-129		
	8	КР130-3	2	-146		
КП170-4	№ 1... 6; 9; 11 - по КП170-2					663,9
	7	Каркас плоский КР100-205	2	1.424.1-5.40-129		
	8	КР130-14	2	-146		
10	Ф6АТ, L=880; 0,195кг	54	Без черт.			

1. Узел № см. 1.424.1-5.40-112
 2. Арматура класса Вр-Т - по ГОСТ 8762-80*
 3-Т - по ГОСТ 5701-82*

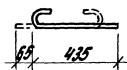
				1.424.1-5.40-102		
И.контр.	Костомаров	Р.с.		Каркас пространственный КП170-2... КП170-4	Стальной лист	Листов
Р.к.смет.	Розенблюм	Р.с.			р	
Тех.инж.	Костомаров	Р.с.				
Ст.инж.	Умнов	Р.с.				
Инженер	Моргунова	Р.с.				
Водител.	Холкина	Р.с.				
ЦНШТИПОМАШИНЫ						

23572-05 132 Формат А3

Узел узла, подобран по ГОСТ 8762-80



поз. А

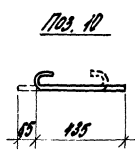
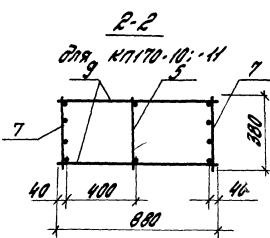
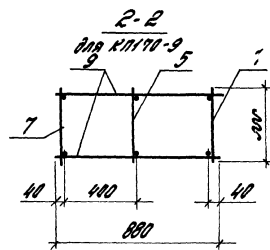
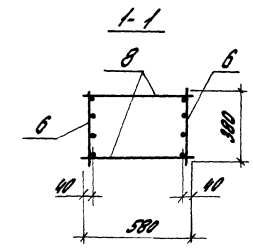
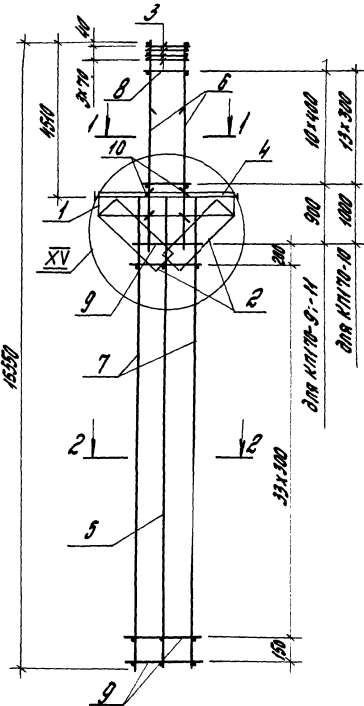


Марка арматуры	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса арматуры, кг
КП170-5	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-103	882,5
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-23	2	-128	
	7	КР109-28	2	-129	
	8	КР130-5	2	-146	
	9	Ф8АТ, $R=580$; 0,358кг	18	Без черт.	
	10	Ф8АТ, $R=580$; 0,340кг	14	то же	
	11	Ф8АТ, $R=580$; 0,127кг	8	1.424.1-5.40-103	
КП170-6	поз.1...5;10;11-по КП170-5				776,3
	6	Корпус плоский КР109-28	2	1.424.1-5.40-128	
	7	КР109-25	2	-128	
	8	КР130-5	2	-146	
КП170-8	поз.1...5;10;11-по КП170-5				897,7
	6	Корпус плоский КР109-23	2	1.424.1-5.40-128	
	7	КР109-27	2	-129	
	8	КР130-5	2	-146	
9	Ф8АТ, $R=580$; 0,229кг	44	Без черт.		

1. Узел XIV см. 1.424.1-5.40-112.
2. Арматура класса А-Т - по ГОСТ 5781-82*

				1.424.1-5.40-103	
И.контр.	Костомаров	Рос-		Корпус пространственный	Листов
Инж.пр.	Резниченко	Л-			
Инж.пр.	Костомаров	Рос-		КП170-5, КП170-6, КП170-8	Листов
Инж.пр.	Леминг	Л-С			
Инж.пр.	Матвеев	С		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Инж.пр.	Хойтлыно	С			

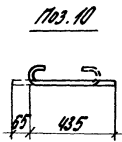
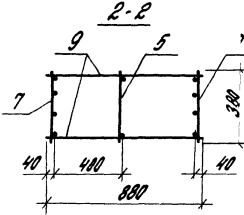
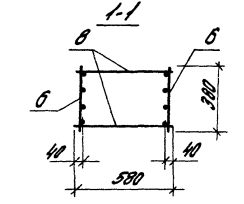
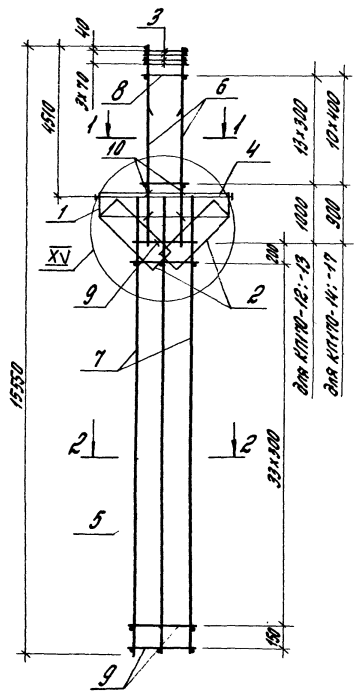
ИЗМ. ПО ЗАКАЗУ ПОДПИСАНЫ И ДАНЫ В ОБОЕМ. ДИНА



Марка каретки	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каретки, кг	
КП170-9	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	432,3	
	2	С5	2	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120		
	5	КР130-1	1	-116		
	6	КР108-31	2	-129		
	7	КР130-7	2	-116		
	8	Ф8АТ, L=500; 0,229кг	22	503 черт.		
	9	Ф5ВрТ, L=800; 0,127кг	72	то же		
	10	Ф6АТ, L=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-104		
КП170-10	Поз. 1... 5; 10 - по КП170-9					474,0
	6	Каркас плоский КР108-30	2	1.424.1-5.40-129		
	7	КР130-8	2	-116		
	8	Ф8АТ, L=500; 0,229кг	28	503 черт.		
КП170-11	Поз. 1... 5; 10 - по КП170-9					511,5
	6	Каркас плоский КР108-31	2	1.424.1-5.40-129		
	7	КР130-8	2	-116		
	8	Ф8АТ, L=500; 0,229кг	22	503 черт.		
	9	Ф5ВрТ, L=800; 0,127кг	72	то же		

- Узел XV см. 1.424.1-5.40-112.
- Арматура класса Вр-Т - по ГОСТ 6729-80.
В-Т - по ГОСТ 5781-82.

И.контр.			1.424.1-5.40-104			
Костюхин	Роз		Каркас пространственный КП170-9... КП170-11	Студия	Лист	Листов
Рубинчик	Рубинчик	Р		Р		
Дукин	Костюхин	Роз				
Станислав	Кочыш	А				
Шокин	Мокшанов	Олеус				
Пробер	Григорина	Роз				



1. Узел XV см. 1.424.1-5.40-112.
 2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5701-82*

Марка бетона	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса бетона, кг
К11170-12	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-109	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	ФБАТ, ρ=580; 0,129кг	28	Без черт.	
	9	ФБАТ, ρ=880; 0,195кг	72	То же	
	10	ФБАТ, ρ=500; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-105	
К11170-13	Поз. 1... 5: 10 - по К11170-9				527,0
	6	Каркас плоский КР109-30	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР130-9	2	-146	
	8	ФБАТ, ρ=580; 0,229кг	28	Без черт.	
9	ФБАТ, ρ=880; 0,195кг	72	То же		
К11170-14	Поз. 1... 5: 10 - по К11170-9				564,4
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР130-9	2	-146	
	8	ФБАТ, ρ=580; 0,229кг	22	Без черт.	
9	ФБАТ, ρ=880; 0,195кг	72	то же		
К11170-17	Поз. 1... 5: 10 - по К11170-9				657,0
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР130-11	2	-147	
	8	ФБАТ, ρ=580; 0,229кг	21,2	Без черт.	
9	ФБАТ, ρ=880; 0,348кг	72	То же		

		1.424.1-5.40-105	
Исполн	Костомаров	Каркас протопитываемый	Стандарт
Провер	Резиденский		
Служба по	Костомаров	К11170-12... К11170-14	Лист 1
Ст. инж.	Лычыл		
Инженер	Мельникова	К11170-17	Цилиндровидный
Пробир.	Хитункина		

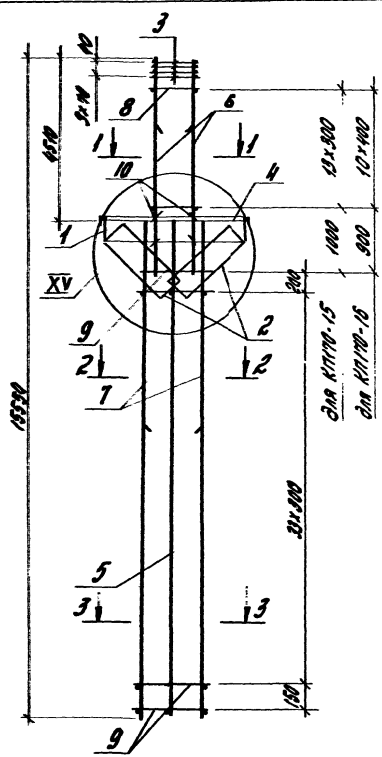
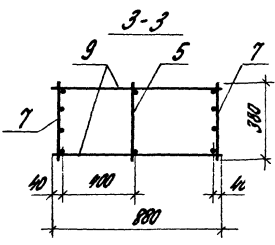
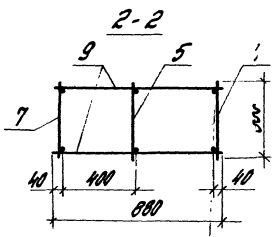
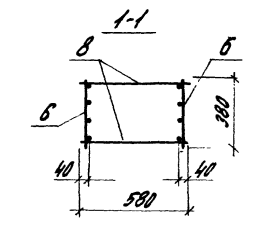


рис. 10

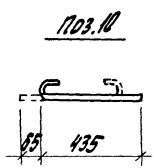
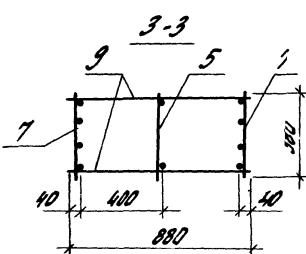
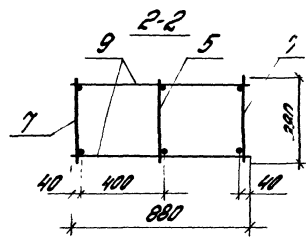
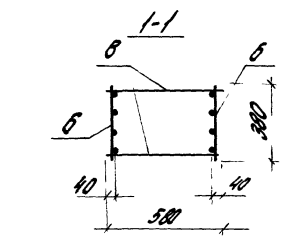
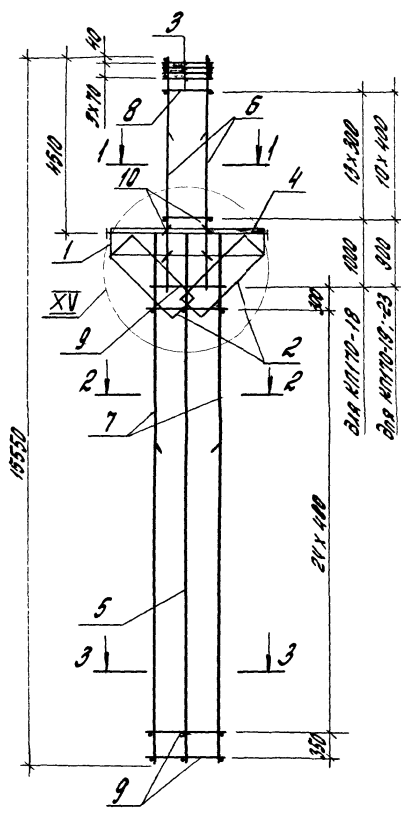


Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП170-15	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	544,7
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР130-1	1	-146	
	6	КР109-30	2	-129	
	7	КР130-10	2	-146	
	8	ФВАТ, $\rho=580; 0,229$ кг	28	БЭЗ 48рт.	
	9	ФВАТ, $\rho=880; 0,348$ кг	12	То же	
	10	ФВАТ, $\rho=500; 0,12$ кг	8	1.424.1-5.40-106	
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	ФВАТ, $\rho=580; 0,229$ кг	28	БЭЗ 48рт.	
	9	ФВАТ, $\rho=880; 0,348$ кг	12	То же	
	10	ФВАТ, $\rho=500; 0,12$ кг	8	1.424.1-5.40-106	

1. Узел XV см. 1.424.1-5.40-112.
 2. Расстановка класса Я-Г - по 1015781-82."

				1.424.1-5.40-106		
И.контр.	Костоман	Рос		Каркас пространственный КП170-15, КП170-16	Листов	Листов
К.у.и.контр.	Костоман	Рос			Р	1
П.и.контр.	Костоман	Рос		ЦНИИПРОМАДИИ		
С.и.контр.	Лемнов	Я-Г				
Л.и.контр.	Малыгина	Класс				
Пробир.	Савина	Я-Г				

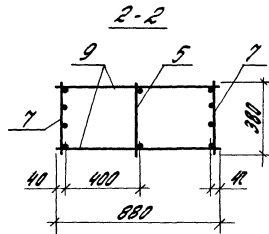
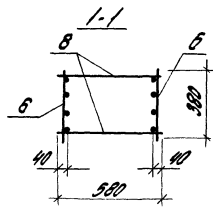
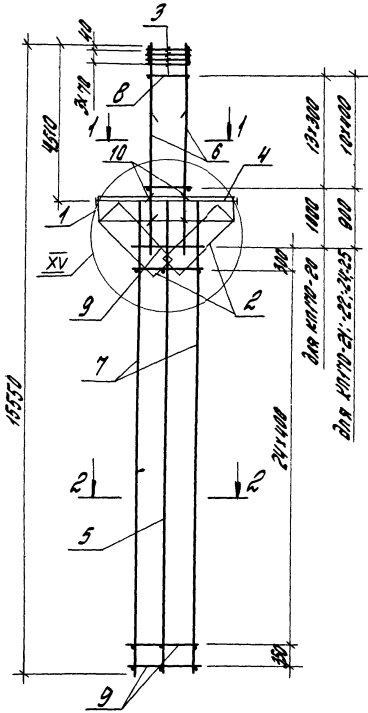
Лист 10 из 10. Проверено: [подпись]



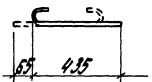
Марка бетона	№№	Наименование	Кол.	Объемные документы	Марка бетона, кг	
КП170-18	1	Ветка СВ	2	1.424.1-5.40-109	603,1	
	2	С5	2	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Коркас плоский КР2-2	1	-120		
	5	КР130-1	1	-146		
	6	КР109-30	2	-129		
	7	КР130-10	2	-147		
	8	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	28	823 кг/шт.		
	9	Ф8АТ, ρ=880; 0,348кг	54	по акт		
	10	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	8	1.424.1-5.40-107		
КП170-19	№№ 1... 5; 9; 10 - по КП170-18			1.424.1-5.40-129	670,5	
	6	Коркас плоский КР109-31	2			
	7	КР130-13	2			-147
	8	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	22			823 кг/шт.
КП170-23	№№ 1... 5; 9; 10 - по КП170-18			1.424.1-5.40-129	842,3	
	6	Коркас плоский КР109-32	2			
	7	КР130-16	2			-147
8	Ф8АТ, ρ=580; 0,229кг	212	823 кг/шт.			

1. 424.1-5.40-112
 2. Армирование бетона Я-Т - по ГОСТ5781-82.

				1.424.1-5.40-107			
И.контр.	Костомаров	Р		Коркас протранзитивный	Стальной	Резин	Листов
Инж.сект.	Розенберг	А					
Инж.мкп	Костомаров	С		КП170-18, КП170-19, КП170-23	Циолипа 433, 434, 435		
Ст. инж.	Лешов	В					
Инж.мкп	Маслюков	В					
Проект.	Хвилькина	В					

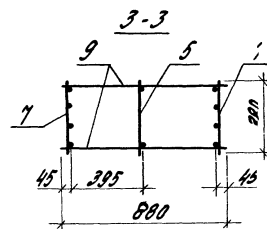
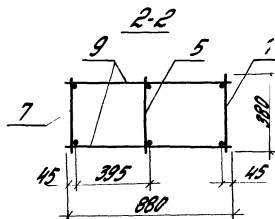
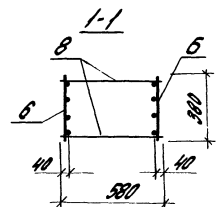
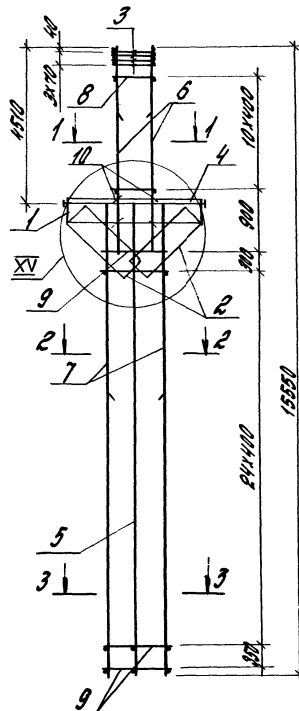


1703.10



1. Узел № см. 1.424.1-5.40-112
2. Детатура пластм А.Т. по ГОСТ 578182.*

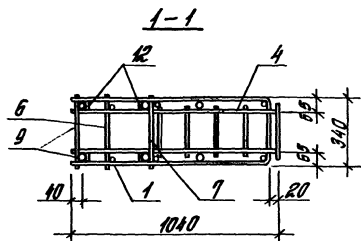
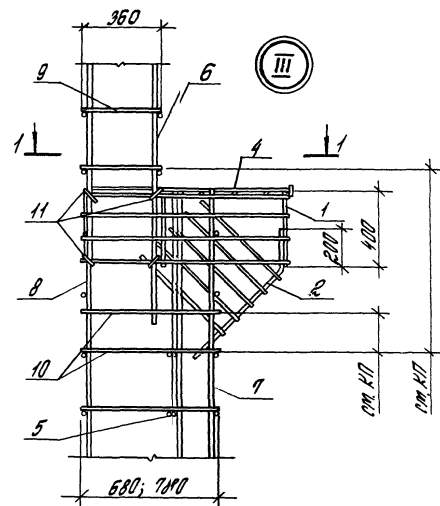
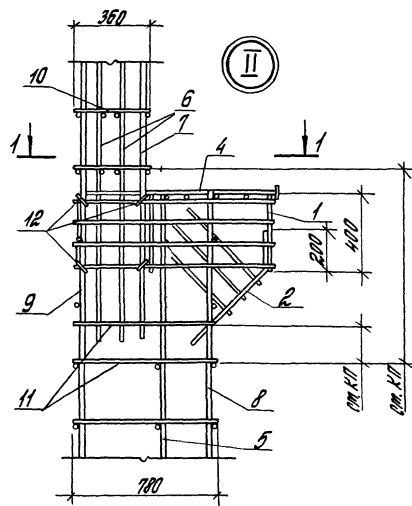
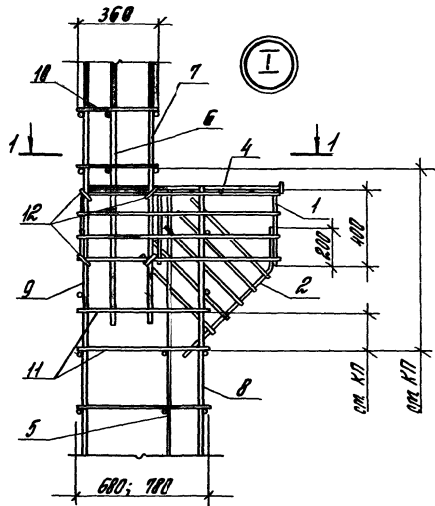
Марка коржика	Поз.	Наименование	Кол.	Объёмное документа	Масса коржика, кг	
КП170-20	1	Ветка СР	22	1.424.1-5.40-109	696,9	
	2	С5	22	-170		
	3	С10	44	-171		
	4	Коржик плоский КР12-2	11	-120		
	5	КР130-1	11	-145		
	6	КР109-30	22	-129		
	7	КР130-14	22	-147		
	8	ФВЛТ, $\rho=580$; 0,229кг	22	523 40р.т.		
	9	ФВЛТ, $\rho=880$; 0,348кг	54	70 жк		
	10	ФВЛТ, $\rho=500$; 0,12кг	28	1.424.1-5.40-108		
КП170-21	1703.1... 5; 9; 10 - по КП170-20					734,3
	6	Коржик плоский КР109-31	22	1.424.1-5.40-129		
	7	КР130-14	22	-147		
КП170-22	1703.1... 5; 9; 10 - по КП170-20					794,3
	6	Коржик плоский КР109-32	22	1.424.1-5.40-129		
	7	КР130-14	22	-147		
КП170-24	1703.1... 5; 9; 10 - по КП170-20					865,1
	6	Коржик плоский КР109-31	22	1.424.1-5.40-129		
	7	КР130-17	22	-147		
КП170-25	1703.1... 5; 9; 10 - по КП170-20					925,1
	6	Коржик плоский КР109-32	22	1.424.1-5.40-129		
	7	КР130-17	22	-147		
1.424.1-5.40-108						
И.контр. Костянн Рогов		Рис. 1		Статья 1 лист 1		
М.контр. Рязантин		Рис. 2		Р		
С.контр. Костянн Рогов		Рис. 3				
С.контр. Пенги		Рис. 4				
С.контр. Максимов		Рис. 5				
С.контр. Хайтмина		Рис. 6				
Коржик пространственный			КП170-20... КП170-22 КП170-24 КП170-25			
ЦУИИПРМАДИНИ						



Марка каркаса	поз	наименование	кол	обозначение документа	Масса кар. кг
КП170-25	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-159	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	Ф8АТ, ρ = 580; 0,229 кг	22	523 481т.	
	9	Ф10АТ, ρ = 880; 0,342 кг	54	То же	
	10	Ф6АТ, ρ = 500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-100	
КП170-27	поз. 1... 5; 8... 10-по КП170-25				983,6
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	
КП170-28	поз. 1... 5; 8... 10-по КП170-25				1124,8
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР130-19	2	-147	

1. Узел № 1 см. 1.424.1-5.40-112.
 2. Армирование класса В-1 - по ГОСТ 101781-82*

1.424.1-5.40-109						
И. КОИТА	КОСТЯКИН	Р.Ф.	Каркас пространственный	Страна	Лист	Листов
В.В. СЕКА	КОЗЛОВ	А.		КП170-26.. КП170-28	Р	1
Ю.В. КОЗЛОВ	КОЗЛОВ	С.С.		ЦНИИПРОМАДИТ		
С.В. УКО	КОЗЛОВ	А.				
УКО	КОЗЛОВ	А.				
ПРОФ.	КОЗЛОВ	А.				

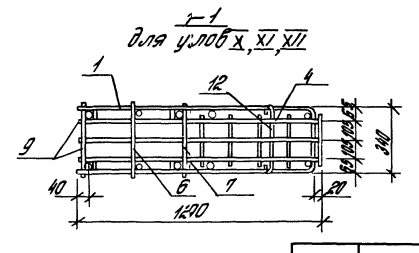
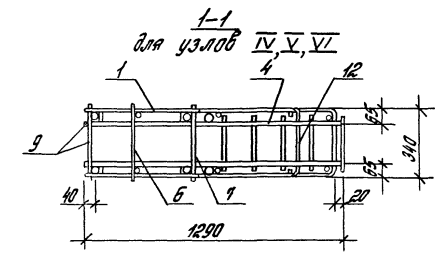
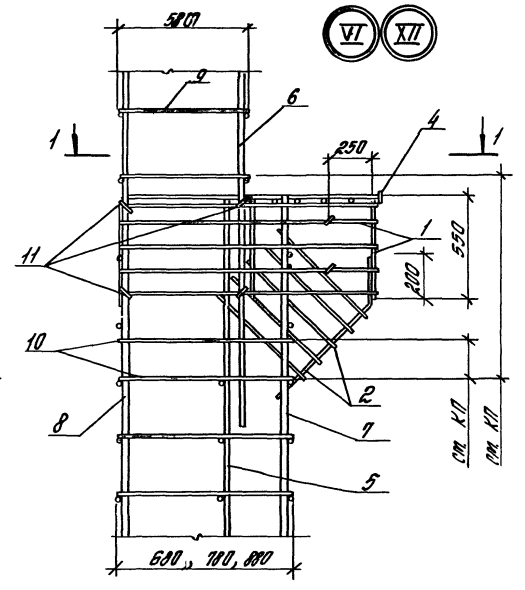
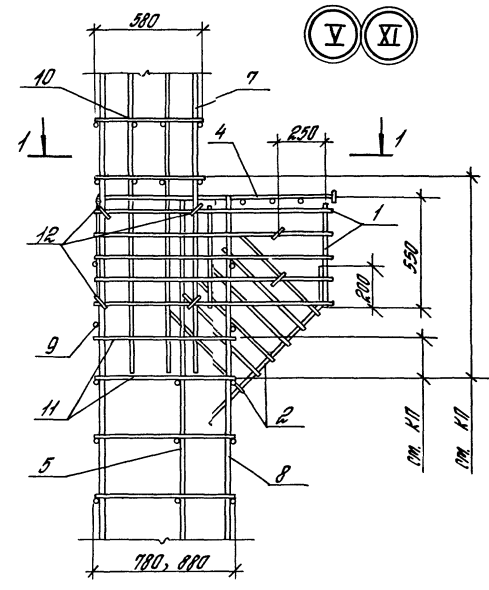
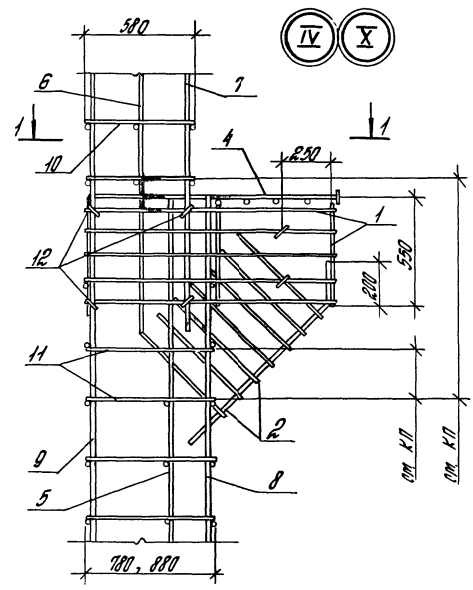


В сечении 1-1 номера позиций и продольная арматура условно показаны для узла I

				1424-5.4С-110			
И. конст.	Костомаров	Рос.		Узлы I... III	Табля	Лист	Листов
Выс. сект.	Лазенко	Рос.			Р		1
Инж. пр.	Костомаров	Рос.			ЦНИИПРОЕЗДАНИЙ		
Инж.	Летов	Инж.					
Инженер	Маркситова	Инж.					
Исполнитель	Королева	Инж.					

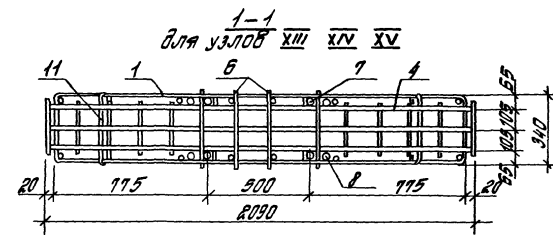
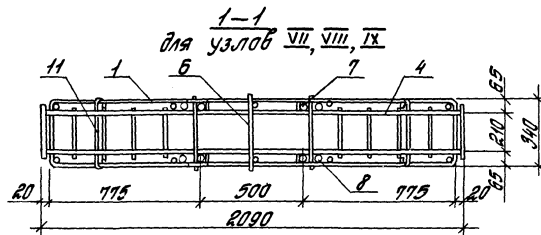
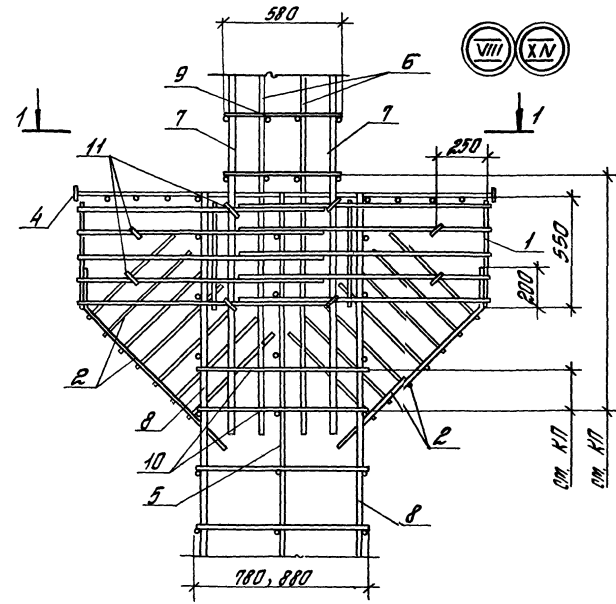
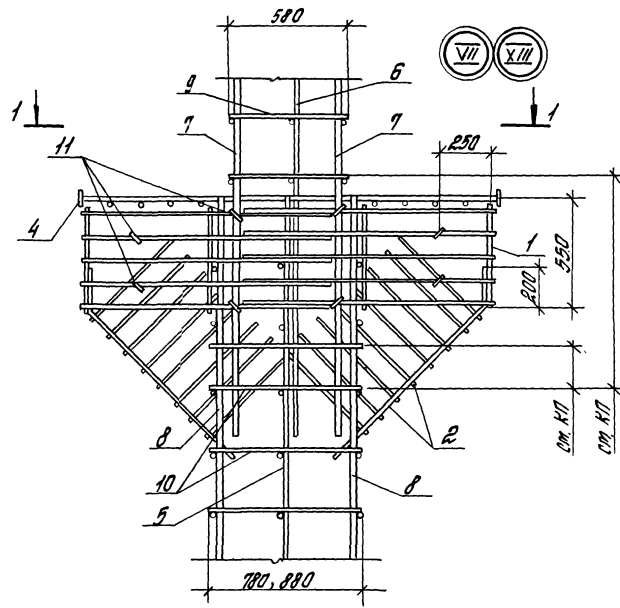
23572-05 140 Формат А3

Шит № 10/04, Изготовлено в Санкт-Петербурге



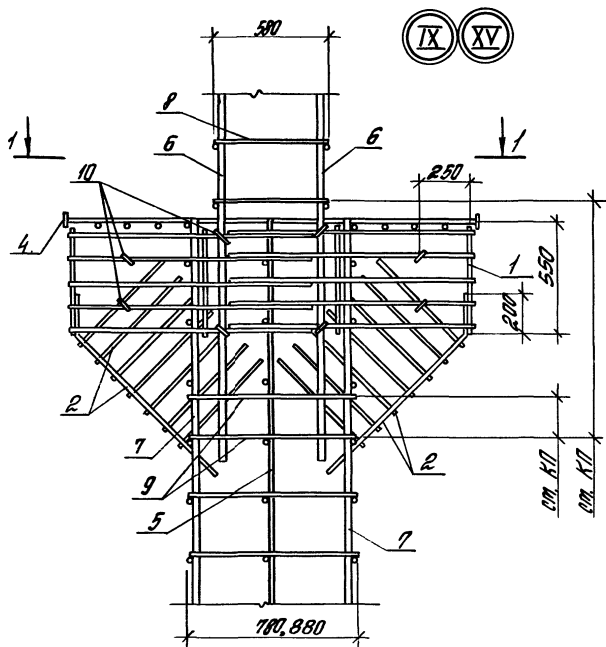
В сечениях 1-1 номера позиций и продольная арматура углов показаны для узлов IV, X

				1.424-5.4С-111			
В.контр.	Костяная	Рос.		Узлы IV, VI, X, XII	Сталь	Лист	Листов
В.сект.	Розенблюм	Рос.			р		1
В.инж.пр.	Костяная	Рос.			ЦНИПРОТЭДАНИИ		
Ст.инж.	Летов	У.					
Инженер	Максимова	С.И.					
Проектир	Королёва	И.И.					



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

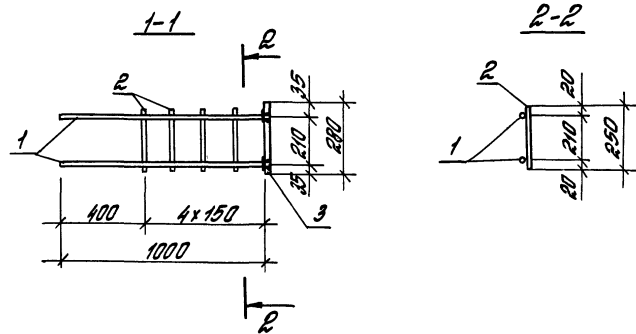
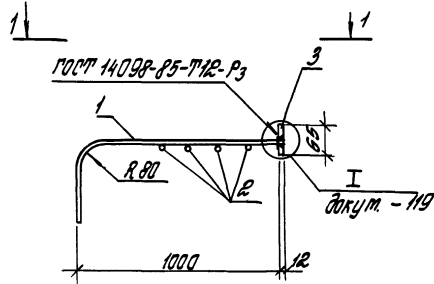
				1.424.1-5.4С-112		
Исполн.	Костянин	Рос		Узлы VII, IX, XIII, XV	Табля	Лист
Рис. сект.	Козьмина	Рос			Р	1
Инж. пр.	Костянин	Рос		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. инж.	Летов	Рос				
Инженер	Ракшатава	Удмурт				
Подверил	Корсаева	Удмурт				



Сечение 1-1 см. лист 1

1.424.1-5.4С-112

Формат А4



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	φ 16 А.Ш. l=1500	2	2,4	6,7
2	φ 6 А.Г. l=250	4	0,056	
3	- 12 x 65, l=280	1	1,7	

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*;
сталь толстолистовая марки ВСт3пс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80.

1.424.1-5.4С-113

Каркас плоский
КР1-1

Стальная Лист Листов
р
ЦНИИПРОТ.ЗДАНИЙ

23572-05

(143)

Формат А4
Вес...