

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.424.1 - 5

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

В ы п у с к 3С

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 и 10,8 м  
С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ

Р А Б О Ч И Е Ч Е Р Т Е Ж И

РАЗРАБОТАНЫ

Г П И П Р О М С Т Р О Й П Р О Е К Т

Гл. инженер института

Начальник СКО-1

Гл. инж. проекта

В. И. Королев

В. В. Михайлов

Н. И. Григорьев

Зам. директора

Рук. лаборатории

Рук. лаборатории

И И Ж Б

Р. Л. Серых

В. А. Клевцов

Н. И. Коробин

У Т В Е Р Ж Д Е Н Ы

И В В Е Д Е Н Ы В Д Е Й С Т В И Е  
С 1 А П Р Е Л Я 1989 г.

П Р О Т О К О Л Г О С Т Р О Я С С С Р  
О Т 23 Д Е К А Б Р Я 1988 г. № АЧ-47

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3С-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
- 1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 101-1; КП 101-2	6
- 2	КП 101-3... КП 101-5	7
- 3	КП 102-1... КП 102-4	8
- 4	КП 103-1; КП 103-3	
	КП 103-5	9
- 5	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 103-2; КП 103-4	10
- 6	КП 104-1... КП 104-3	11
- 7	КП 104-4... КП 104-6	12
- 8	КП 105-1... КП 105-4	13
- 9	КП 106-1... КП 106-3	14
- 10	КП 107-1; КП 107-5;	
	КП 107-8	15
- 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-2; КП 107-3;	
	КП 107-6	16
- 12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-4; КП 107-7;	
	КП 107-9	17
- 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 108-1; КП 108-2;	
	КП 108-10	18
- 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 108-3... КП 108-6	19
- 15	КП 108-7... КП 108-9	20
- 16	КП 109-1... КП 109-4	21
- 17	КП 110-1... КП 110-4	22
- 18	КП 111-1; КП 111-6	23
- 19	КП 111-2... КП 111-5	24
1.424.1-5.3С		
И. КОМТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ СКОЗ	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОМСТ	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
СТ ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИЯ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		Р
		1
		6
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3С-20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 112-1; КП 112-2;	
	КП 112-4	25
- 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 112-3; КП 112-5;	
	КП 112-6	26
- 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 112-7; КП 112-8	27
- 23	КП 113-1... КП 113-3	28
- 24	КП 113-4... КП 113-7	29
- 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-1; КП 114-2;	
	КП 114-4	30
- 26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-3; КП 114-5;	
	КП 114-6	31
- 27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-7; КП 114-8	32
- 28	КП 115-1; КП 115-3;	
	КП 115-4	33
- 29	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 115-2; КП 115-5	34
- 30	КП 115-6; КП 115-7	35
- 31	КП 116-1; КП 116-2;	
	КП 116-6	36
- 32	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 116-3... КП 116-5	37
- 33	КП 117-1... КП 117-4	38
- 34	КП 118-1... КП 118-4	39
- 35	КП 119-1; КП 119-2	40
- 36	КП 120-1;	
	КП 120-3... КП 120-5	41
- 37	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 120-2; КП 120-6	42
- 38	КП 121-1; КП 121-2	43
- 39	КП 121-3... КП 121-7	44
- 40	КП 122-1; КП 122-3;	
	КП 122-7	45
1.424.1-5.3С		
		ЛИСТ
		2

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.30-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
- 1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 101-1; КП 101-2	6
- 2	КП 101-3... КП 101-5	7
- 3	КП 102-1... КП 102-4	8
- 4	КП 103-1; КП 103-3	
	КП 103-5	9
- 5	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 103-2; КП 103-4	10
- 6	КП 104-1... КП 104-3	11
- 7	КП 104-4... КП 104-6	12
- 8	КП 105-1... КП 105-4	13
- 9	КП 106-1... КП 106-3	14
- 10	КП 107-1; КП 107-5;	
	КП 107-8	15
- 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-2; КП 107-3;	
	КП 107-6	16
- 12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-4; КП 107-7;	
	КП 107-9	17
- 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 108-1; КП 108-2;	
	КП 108-10	18
- 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 108-3... КП 108-6	19
- 15	КП 108-7... КП 108-9	20
- 16	КП 109-1... КП 109-4	21
- 17	КП 110-1... КП 110-4	22
- 18	КП 111-1; КП 111-6	23
- 19	КП 111-2... КП 111-5	24
1.424.1-5.30		
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
ИЗЧ. СКОЗ	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
СОДЕРЖАНИЕ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.30-20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 112-1; КП 112-2;	
	КП 112-4	25
- 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 112-3; КП 112-5;	
	КП 112-6	26
- 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 112-7; КП 112-8	27
- 23	КП 113-1... КП 113-3	28
- 24	КП 113-4... КП 113-7	29
- 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-1; КП 114-2;	
	КП 114-4	30
- 26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-3; КП 114-5;	
	КП 114-6	31
- 27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-7; КП 114-8	32
- 28	КП 115-1; КП 115-3;	
	КП 115-4	33
- 29	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 115-2; КП 115-5	34
- 30	КП 115-6; КП 115-7	35
- 31	КП 116-1; КП 116-2;	
	КП 116-6	36
- 32	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 116-3... КП 116-5	37
- 33	КП 117-1... КП 117-4	38
- 34	КП 118-1... КП 118-4	39
- 35	КП 119-1; КП 119-2	40
- 36	КП 120-1;	
	КП 120-3... КП 120-5	41
- 37	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 120-2; КП 120-6	42
- 38	КП 121-1; КП 121-2	43
- 39	КП 121-3... КП 121-7	44
- 40	КП 122-1; КП 122-3;	
	КП 122-7	45
1.424.1-5.30		
		ЛИСТ
		2

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3С-41	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 122-2;	
	КП 122-4... КП 122-6	46
- 42	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 123-1... КП 123-3	47
- 43	КП 124-1... КП 124-3	48
- 44	КП 125-1... КП 125-4	49
- 45	КП 126-1; КП 126-5	50
- 46	КП 126-2... КП 126-4	51
- 47	КП 127-1; КП 127-5	52
- 48	КП 127-2... КП 127-4	53
- 49	КП 127-6; КП 127-7	54
- 50	КП 128-1; КП 128-4	55
- 51	КП 128-2; КП 128-3	56
- 52	КП 128-5... КП 128-7	57
- 53	КП 129-1; КП 129-6	58
- 54	КП 129-2; КП 129-5	59
- 55	КП 130-1; КП 130-3	60
- 56	КП 130-2; КП 130-6	61
- 57	КП 130-4; КП 130-5	62
- 58	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 131-1; КП 131-2	63
- 59	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 131-3... КП 131-7	64
- 60	КП 132-1... КП 132-3	65
- 61	КП 132-4... КП 132-6;	
	КП 132-9	66
- 62	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 132-7; КП 132-8;	
	КП 132-10	67
- 63	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 133-1... КП 133-3	68
- 64	КП 134-1; КП 134-5	69
1.424.1-5.3С		Лист 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3С-65	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 134-2... КП 134-4	
	КП 134-6	70
- 66	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 135-1... КП 135-4	71
- 67	КП 135-5... КП 135-8	72
- 68	КП 136-1; КП 136-2;	
	КП 136-4	73
- 69	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 136-3; КП 136-5;	
	КП 136-7	74
- 70	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 136-6; КП 136-8	75
- 71	КП 137-1... КП 137-4	76
- 72	КП 137-5... КП 137-8	77
- 73	КП 137-9... КП 137-12	78
- 74	КП 138-1; КП 138-10;	
	КП 138-17	79
- 75	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 138-2... КП 138-9;	
	КП 138-11... КП 138-16	80,81
- 76	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 139-1... КП 139-3	82
- 77	КП 140-1... КП 140-4	83
- 78	КП 141-1... КП 141-3	84
- 79	КП 141-4... 141-7	85
- 80	УЗЕЛ I, II и III	86
- 81	УЗЕЛ IV и V	87
- 82	УЗЕЛ VI и VII	88
- 83	УЗЕЛ VIII и IX	89
- 84	УЗЕЛ X и XI	90
- 85	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1... КР 1-4	91
- 86	КР 1-5	92
- 87	КР 2-1; КР 2-2	92
- 88	КР 2-3	93
1.424.1-5.3С		Лист 4

Изм № подл. Подпись и дата. Взам инв. №:

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.30-89	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4; КР2-5	93
- 90	КР 2- 6... КР2- 8	94
- 91	КР 103-1... КР103-3	95
- 92	КР 104-1... КР104-7	96
- 93	КР 105-1... КР 105-7	97
- 94	КР 105-8... КР 105-14	98
- 95	КР 105-15... КР105-17	95
- 96	КР 106-1... КР106- 8	99
- 97	КР 107- 1... КР 107-7	100
- 98	КР 107- 8... КР 107- 14	101
- 99	КР107- 15... КР 107- 18	102
- 100	КР 108-1... КР 108-3	102
- 101	КР 109-1... КР 109- 8	103
- 102	КР 109-9... КР109-11	104
- 103	КР 110-1... КР 110-12	105
- 104	КР 111-1... КР 111- 4	104
- 105	КР 112-1... КР 112-7	106
- 106	КР 112- 8... КР 112-16	107
- 107	КР 113- 1... КР 113- 8	108
- 108	КР 114-1... КР 114-9; КР 114-13	109
- 109	КР 114-10... КР 114-12	110
- 110	КР 115-1... КР 115- 8	111
- 111	КР 116-1... КР 116-9	112
- 112	КР 116-10... КР 116-20	113
- 113	КР 117-1... КР 117- 5	114
- 114	КР 118-1... КР 118-12	115
- 115	КР 119-1... КР 119-13	116
- 116	КР 120-1... КР 120-10	117
1.424.1-5.30		Лист 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.30-117	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 121-1... КР 121-7	118
- 118	КР 121-8... КР 121-12	110
- 119	КР 123-1... КР 123-7	119
- 120	КР 135-1... КР 135-10	120
- 121	КР 136-1... КР136- 8	121
- 122	КР 136- 9; КР 136-10	122
- 123	КР 137-1... КР 137- 9	123
- 124	КР 137-10... КР 137-18	124
- 125	КР 138-1... КР 138- 7	125
- 126	КР 138- 8... КР 138-15	126
- 127	КР 139-1... КР 139-7	127
- 128	КР 139- 8... КР 139-16	128
- 129	КР 139-17... КР 139-18	122
- 130	СЕТКА С1... С5; С13	129
- 131	С6... С9	130
- 132	С10... С12	131
1.424.1-5.30		Лист 6

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Выпуск 3С серии 1.424.1-5 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для железобетонных колонн, разработанных в выпуске 1С настоящей серии. Состав серии и материалов для проектирования зданий приведены в выпуске 0-2С, рабочие чертежи арматурных изделий - в выпуске 3С.

Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-85 и "инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" (СН 393-78).

Стыкование стержней при заготовке арматуры следует производить контактной стыковой сваркой типа С1-К<sub>0</sub> по ГОСТ 14098-85.

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

Объединение плоских сварных каркасов в пространственный производится контактной точечной сваркой соединительных поперечных стержней с продольными или поперечными стержнями плоских каркасов при помощи сварочных клещей. При несоосности поперечных стержней смежных каркасов допускается соединение плоских каркасов с помощью полупилек, привариваемых к поперечным стержням одного из плоских каркасов (с продольными стержнями меньшего диаметра и привязываемых к продольным стержням другого каркаса (см. рис.1).

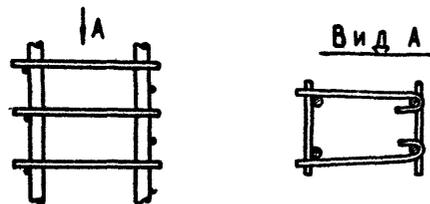


Рис.1

				1.424.1-53С-ТТ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ДИ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					

Допускается объединять плоские каркасы шпильками (стержнями с крючками на концах), располагая их с тем же шагом, что и соединительные стержни, и привязывая к продольной арматуре вязальной проволокой. В этом случае для придания каркасу необходимой жесткости при транспортировании должны быть предусмотрены связи, устанавливаемые не реже, чем через 6м и не менее двух на каркас.

Сетки оголовка и консолей, а также горизонтальная арматура консолей должны быть привязаны вязальной проволокой к продольным стержням каркаса.

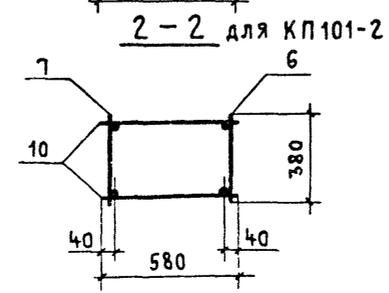
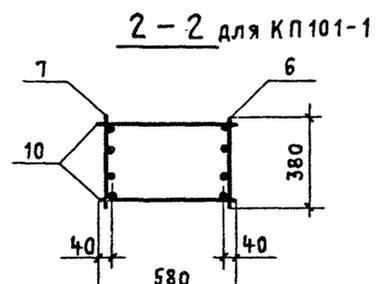
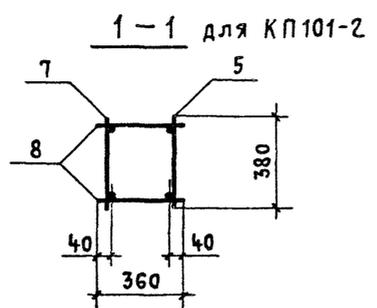
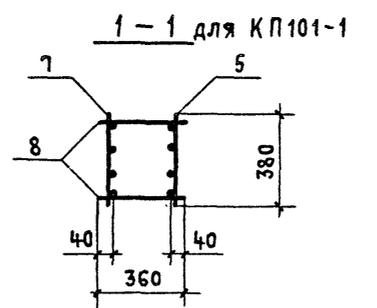
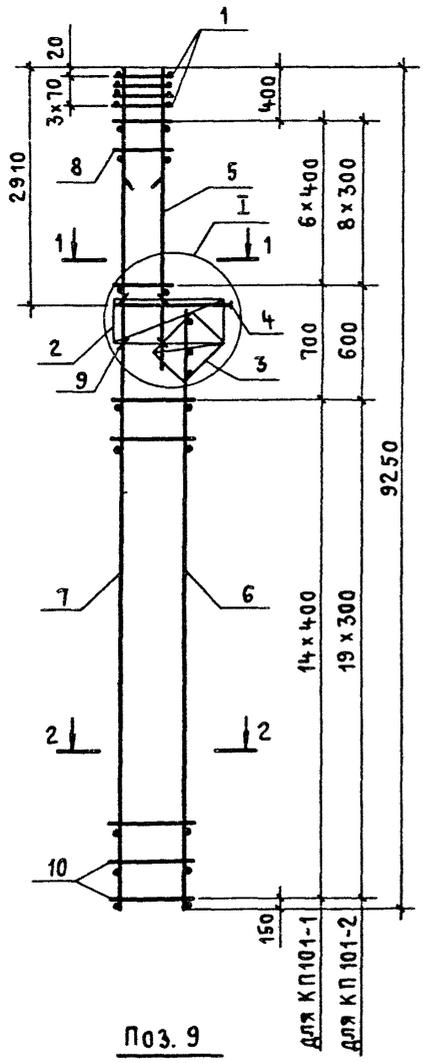
На чертежах размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

В арматурных изделиях КР1-1... КР1-5, КР2-1... КР2-8 (докум. 1.424.1-5.3С-85...90) тавровые соединения анкерных стержней к пластинам следует выполнять дуговой сваркой типа Т12-Рз, Т11-Мс, Т10-Мз, Т9-Рв, либо Т8-Мв по ГОСТ 14098-85.

Испытания соединений арматурных изделий и оценку их качества производить по ГОСТ 10922-75.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

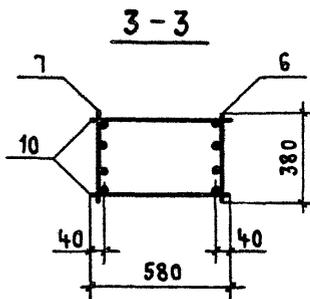
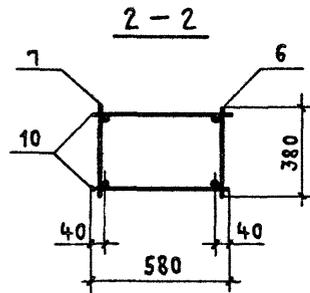
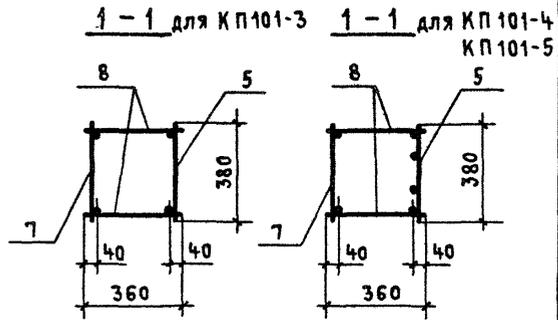
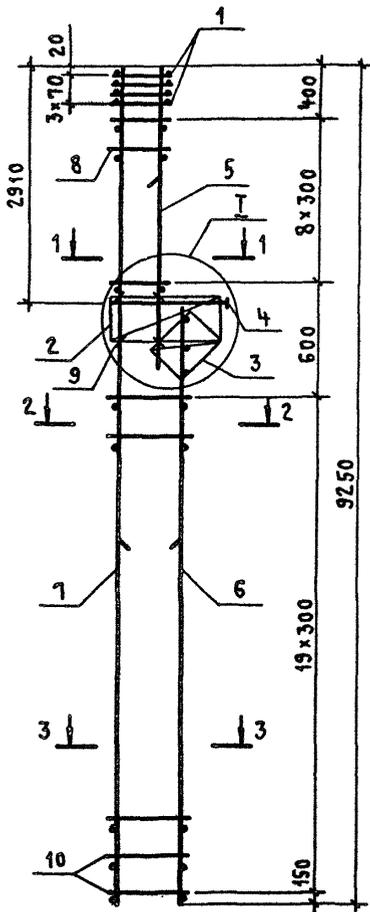
1.424.1-5.3С-ТТ	ЛИСТ 2
-----------------	-----------



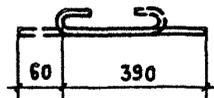
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП101-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	244,4
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР104-5	1	-7	
	6	КР113-7	1	-24	
	7	КР135-10	1	-120	
	8	φ6A I l=360; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-1	
	10	φ6A I l=580; 0,13 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП101-2	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	126,5
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР104-2	1	-92	
	6	КР113-1	1	-107	
	7	КР135-1	1	-120	
	8	φ5Bp I l=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-1	
	10	φ5Bp I l=580; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
2. Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82\*.

1.424.1-5.3С-1			
И.КОНТР.	Михайлов		
НАЧ.СКО-1	Михайлов		
П.КОНСТР.	Матвеев		
П.ИНЖ.ПР.	Григорьев		
РУК.БР.	Акишина		
СТ.ИНЖ.	Поляков		
ПРОВЕРИЛ	Тищенко		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП101-1; КП101-2			СТАДИЯ Лист Листов Р 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



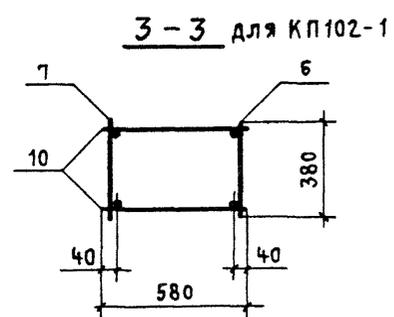
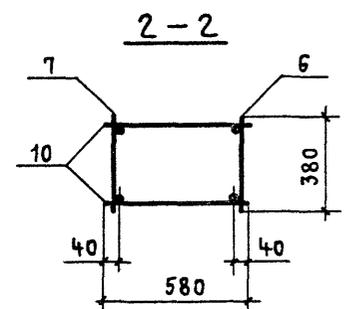
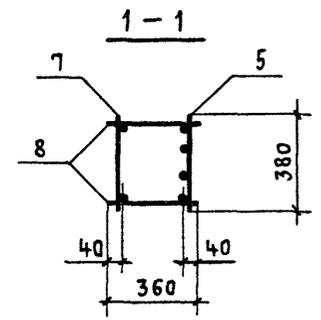
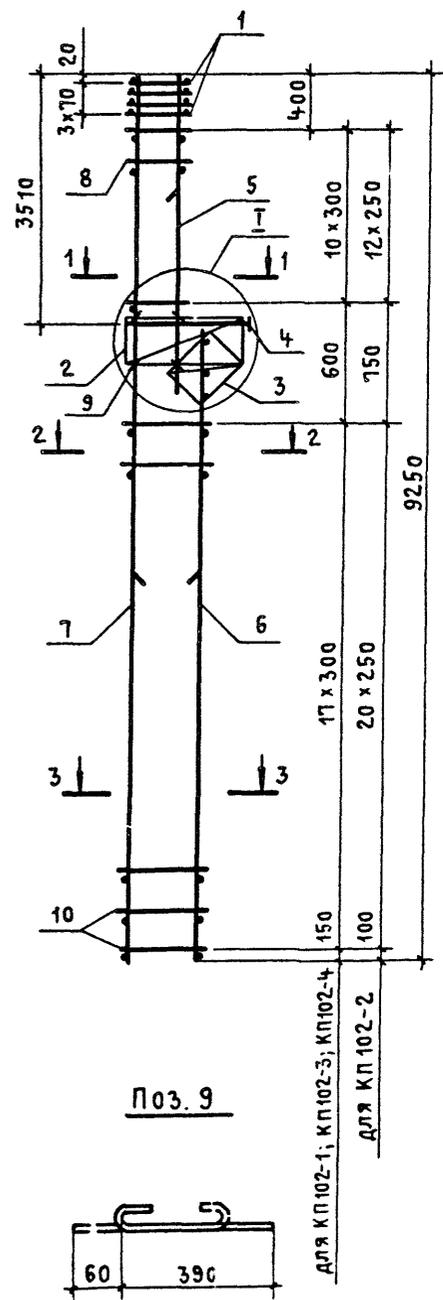
Поз. 9



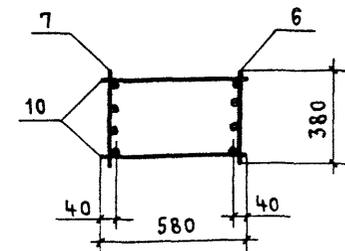
1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
А-I по ГОСТ 5781-82\*

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 101-3	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	181,0
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-1	1	-85	
	5	КР104-3	1	-92	
	6	КР113-3	1	-107	
	7	КР135-4	1	-120	
	8	φ 6 А I ℓ=360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ	
	9	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-2	
	10	φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 101-4	поз. 1...4,6;7;9;10 по КП101-3				189,5
	5	КАРКАС плоский КР104-6	1	1.424.1-5.3С-92	
	8	φ 5 Вр I ℓ=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 101-5	поз. 1...4;8;9 по КП 101-3				227,6
	5	КАРКАС плоский КР104-7	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР113-4	1	-107	
	7	КР135-6	1	-120	
	10	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-2			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 101-3... КП101-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВЕРКЛ	ТИЩЕНКО						



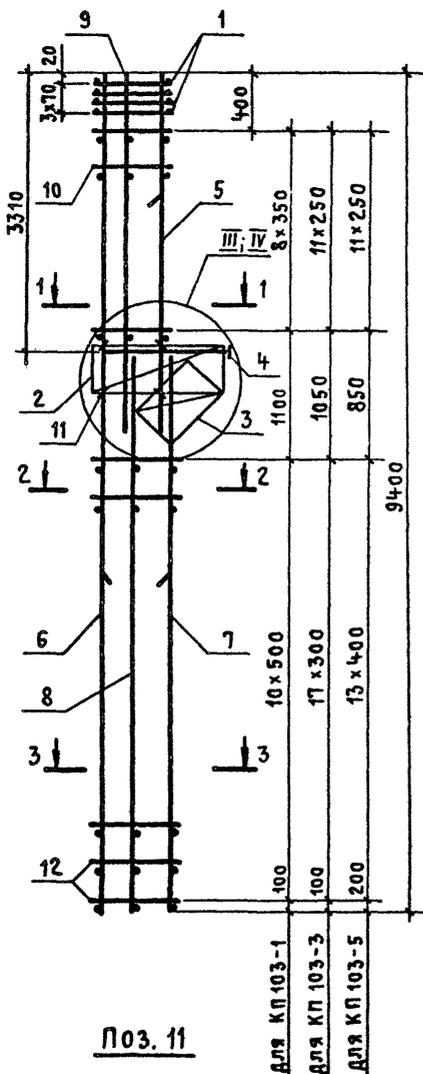
3-3 для КП102-2... КП102-4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП102-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	161,3
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР106-4	1	-96	
	6	КР111-1	1	-104	
	7	КР135-2	1	-120	
	8	Ф6А I $l=360$ ; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I $l=450$ ; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-3	
	10	Ф6А I $l=580$ ; 0,13 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП102-2	Поз. 1... 4, 9 по КП102-1				173,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-7	1	1.424.1-5.3С-96	
	6	КР111-2	1	-104	
	7	КР135-3	1	-120	
	8	Ф6А I $l=360$ ; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
10	Ф5Вр I $l=580$ ; 0,08 кг	42	ТО ЖЕ		
КП102-3	Поз. 1... 4, 8... 10 по КП102-1				222,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-7	1	1.424.1-5.3С-96	
	6	КР111-3	1	-104	
7	КР135-5	1	-120		
КП102-4	Поз. 1... 5, 9 по КП102-1				266,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР111-4	1	1.424.1-5.3С-104	
	7	КР135-7	1	-120	
	8	Ф8А I $l=360$ ; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8А I $l=580$ ; 0,23 кг	36	ТО ЖЕ	

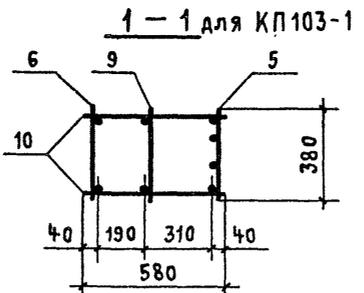
- Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР. МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-3	
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ			
ОП. КОНСТР. МАТВЕЕВ			
ОЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
РУК. БР. АКШИНА		КП102-1... КП102-4	
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ			
ПРОВЕРК. ТИЩЕНКО			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

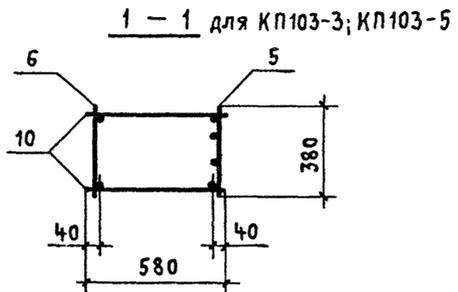


Поз. 11

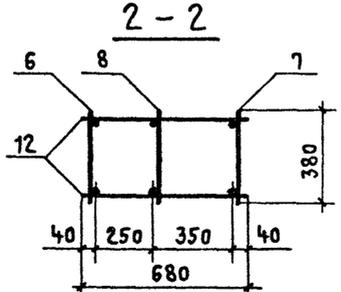
для КП103-1  
для КП103-3  
для КП103-5



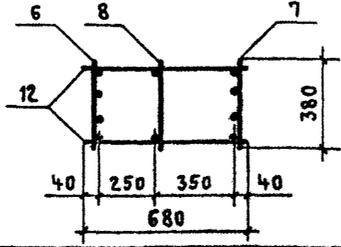
1-1 для КП103-1



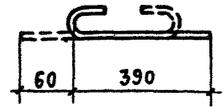
1-1 для КП103-3; КП103-5



2-2



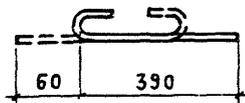
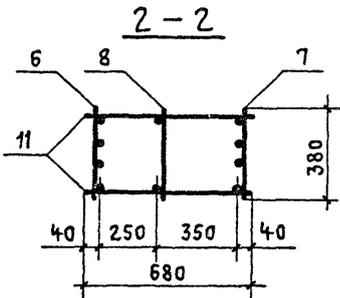
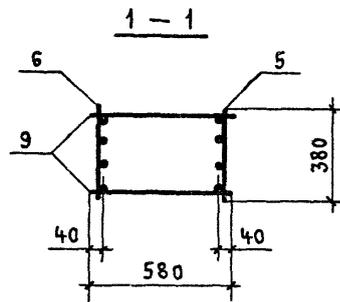
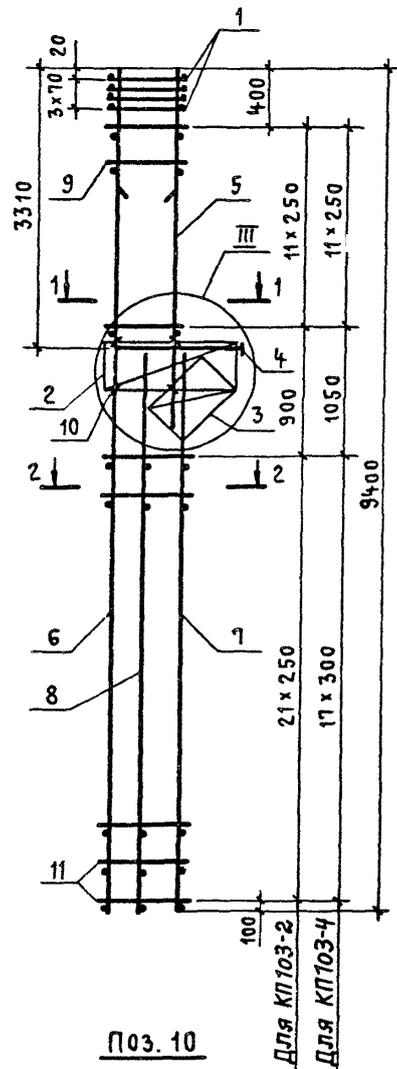
3-3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП103-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	294,5
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР105-11	1	-95	
	6	КР136-6	1	-121	
	7	КР112-6	1	-105	
	8	КР112-1	1	-105	
	9	КР105-2	1	-95	
	10	φ8 А I ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3 С-4	
	12	φ8 А I ℓ=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП103-3	Поз.1...4,8,11 по КП103-1				231,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-13	1	1.424.1-5.3 С-95	
	6	КР136-3	1	-121	
	7	КР112-5	1	-105	
	10	φ6 А I ℓ=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ6 А I ℓ=680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КП103-5	Поз.1...4,8,11 по КП103-1				332,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-13	1	1.424.1-5.3 С-95	
	6	КР136-7	1	-121	
	7	КР112-9	1	-106	
	10	φ8 А I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ8 А I ℓ=680; 0,27 кг	28	ТО ЖЕ	

- Узел III разработан для КП103-3, КП103-5; узел IV - для КП103-1.
- Узел III см. 1.424.1-5.3С-80. Узел IV см. 1.424.1-5.3С-81.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса А-I по ГОСТ 5781-82.

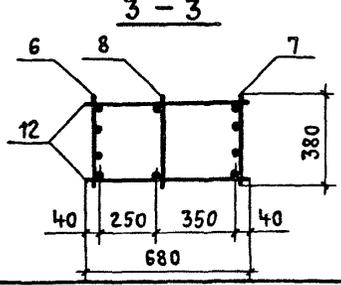
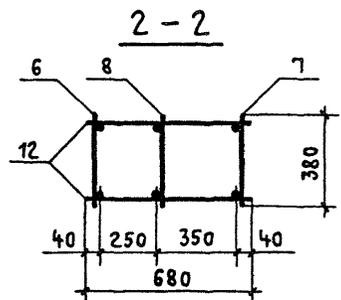
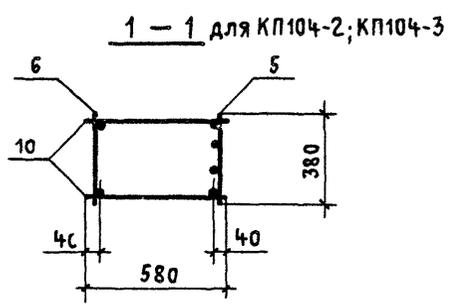
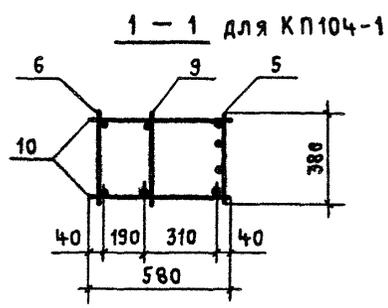
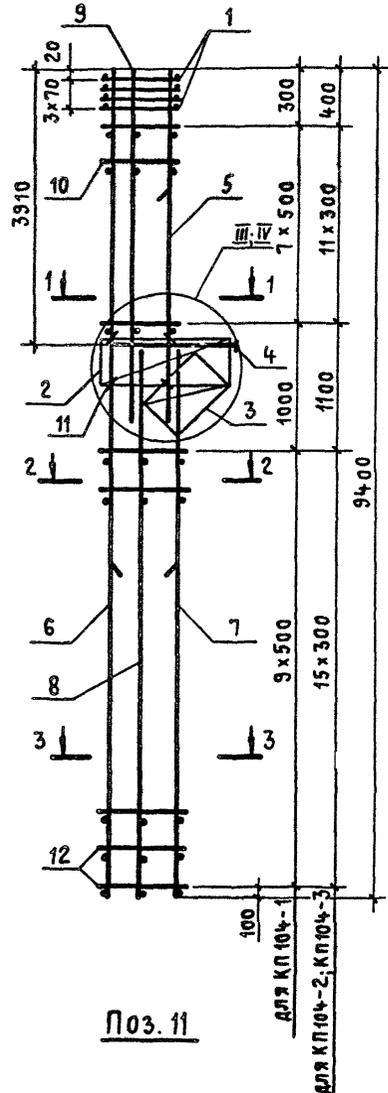
Н. КОНТР. Михайлов		1.424.1-5.3 С-4	
НАЧ. СКО-1 Михайлов			
ГЛ. КОНСТР. Матвеев			
П. ИНЖ. ПР. Григорьев			
РЭК. БРИГ. Акишина		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
СТ. ИНЖ. Поляков		КП103-1; КП103-3; КП103-5	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ Тищенко			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
К П 103-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	193,3
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-2	1	-85	
	5	КР105-13	1	-95	
	6	КР136-8	1	-126	
	7	КР112-11	1	-106	
	8	КР112-1	1	-105	
	9	φ5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-5	
	11	φ5ВрІ ℓ=680; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 103-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	315,0
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-2	1	-85	
	5	КР105-13	1	-95	
	6	КР136-10	1	-126	
	7	КР112-14	1	-106	
	8	КР112-1	1	-105	
	9	φ8АІ ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-5	
	11	φ8АІ ℓ=680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел III см. 1.424.1-5.3С-80.
- Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80\*  
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82\*.

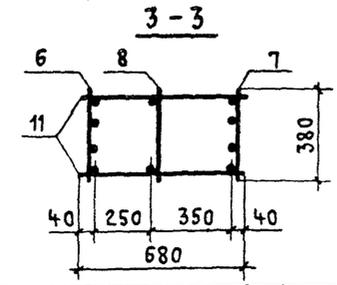
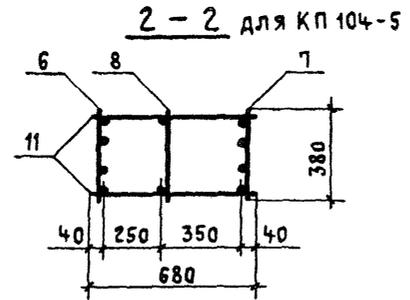
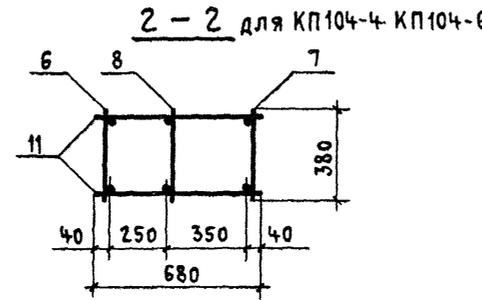
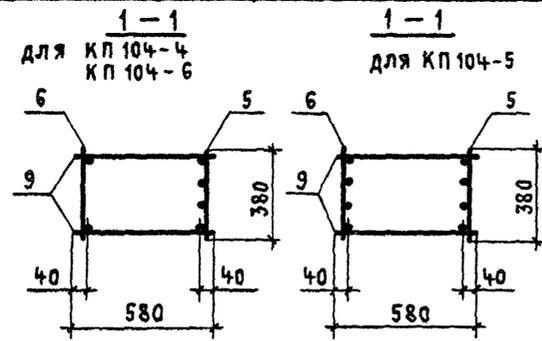
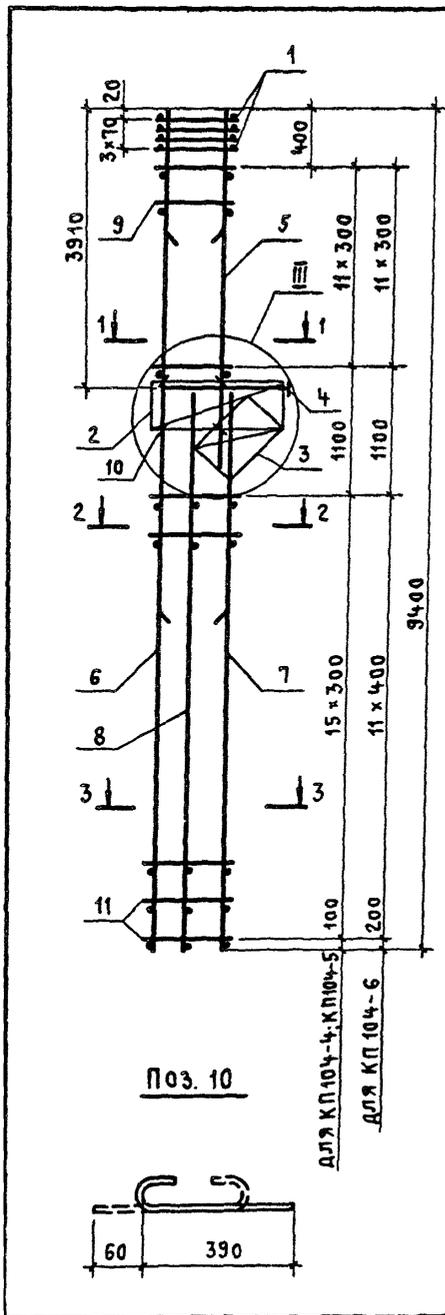
1.424.1-5.3С-5			
И.КОНТР. Михайлов	Нач.СКО-1 Михайлов	Инж.ПР Григорьев	Ст. инж. Поляков
Инж.ПР Григорьев	Рук.бриг Акишина	Проверил Тищенко	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К П 103-2; К П 103-4			СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОБИТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
К П 104 - 1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	345,9
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-85	
	5	КР107-15	1	-99	
	6	КР136-5	1	-121	
	7	КР110-5	1	-103	
	8	КР110-1	1	-103	
	9	КР107-5	1	-97	
	10	φ 8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-6	
	12	φ 8 АІ ℓ=680; 0,27 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 104 - 2	Поз.1... 4,8,11 по К П 104 - 1				220,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-11	1	1.424.1-5.3С - 98	
	6	КР136-1	1	-121	
	7	КР110-3	1	-103	
	10	φ 6 АІ ℓ=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 104 - 3	Поз.1... 4,8,11 по К П 104 - 1				267,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-14	1	1.424.1-5.3С - 98	
	6	КР136-2	1	-121	
	7	КР110-4	1	-103	
	10	φ 8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
12	φ 6 АІ ℓ=680; 0,15 кг	32	ТО ЖЕ		

- Узел III см. 1.424.1-5.3С-80. Узел IV см. 1.424.1-5.3С-81.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

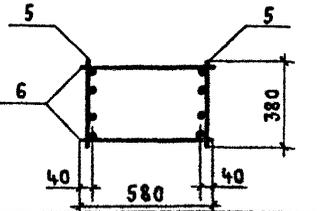
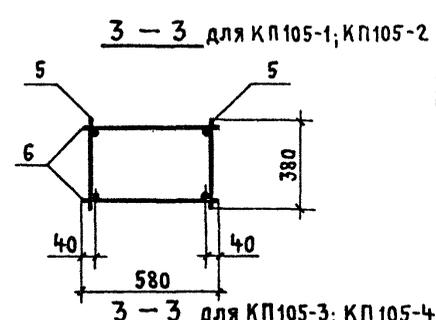
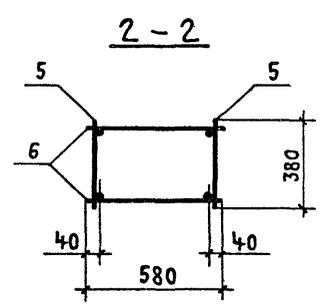
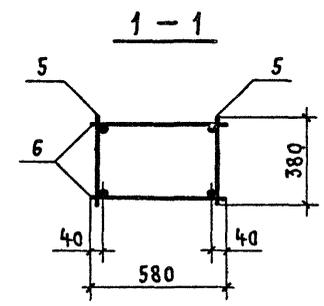
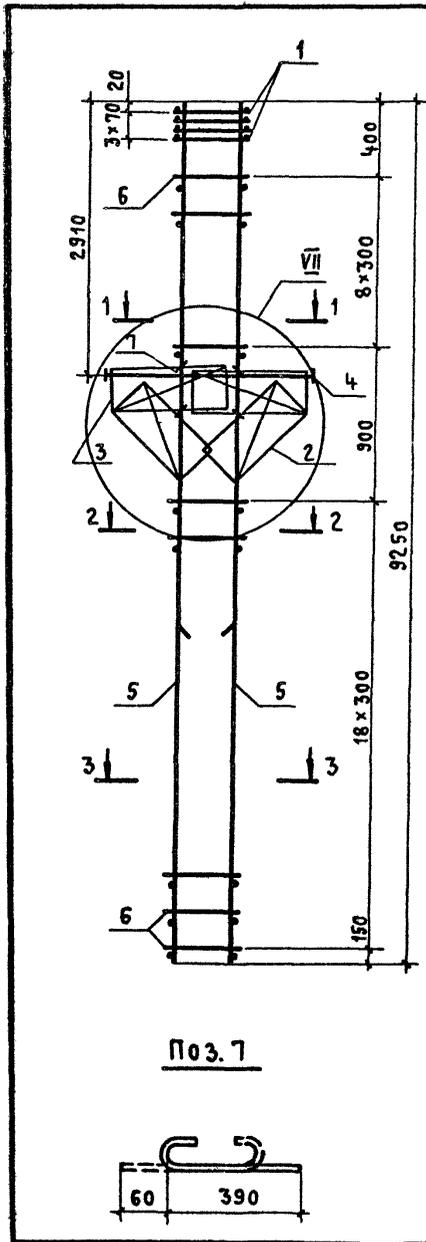
Н. КОНТР. МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С - 6	
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ			
П. КОНСТР. МАТВЕЕВ			
П. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ			
РУК. БР. АКИШИНА			
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ			
ПРОВЕРИЛ ТИЩЕНКО			
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
		К П 104 - 1... К П 104 - 3	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 104-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	315,7
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-3	1	-85	
	5	КР107-14	1	-98	
	6	КР136-4	1	-121	
	7	КР110-6	1	-103	
	8	КР110-1	1	-103	
	9	φ8A I l=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-7	
	11	φ8A I l=680; 0,27 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 104-5	Поз. 1...5; 8...11 по КП 104-4				341,9
	6	КАРКАС плоский КР136-9	1	1.424.1-5.3С-122	
	7	КР110-12	1	-103	
КП 104-6	Поз. 1...5; 8...10 по КП 104-4				362,5
	6	КАРКАС плоский КР136-7	1	1.424.1-5.3С-122	
	7	КР110-8	1	-103	
11	φ8A I l=680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.		

- Узел III см. 1.424.1-5.3С-80.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

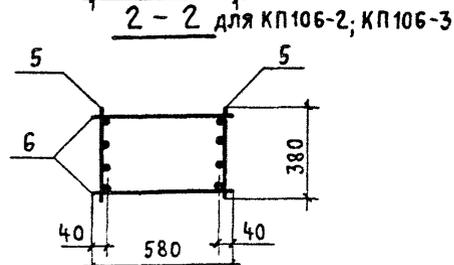
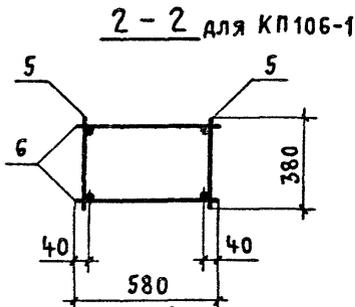
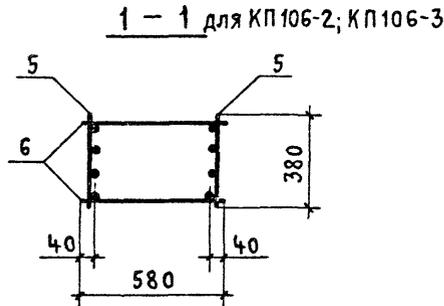
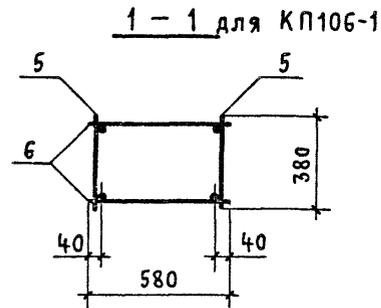
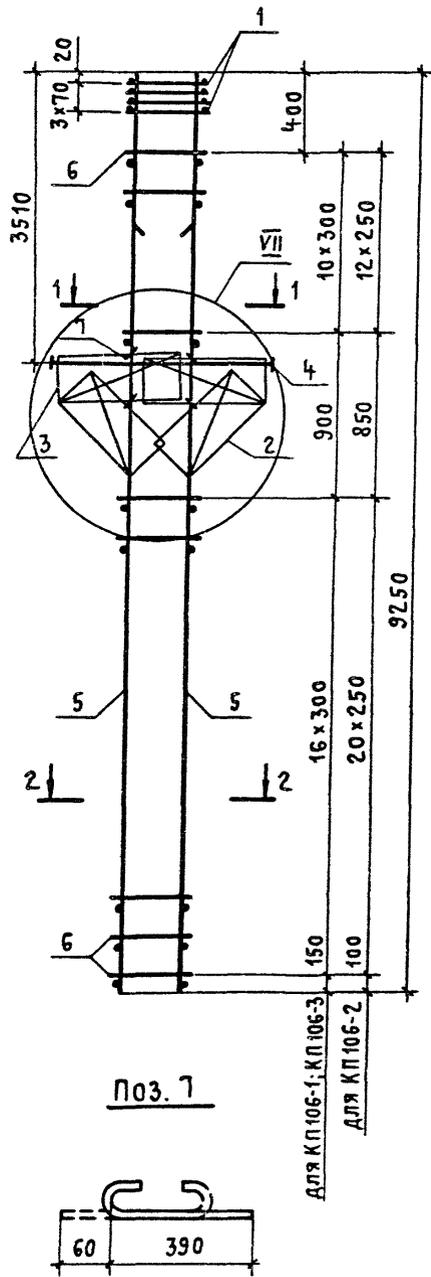
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					Р	1	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 104-4... КП 104-6					
ГЛ. ИНЖ. ЛП	ГРИГОРЬЕВ					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. БР.	АКИШИНА							
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ							
СТ. ИНЖ.	ЗЛОВА							
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО							



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
К П 105-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	154,2
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС плоский КР2-6	1	-90	
	5	КР135-1	2	-120	
	6	φ58рІ ℓ=580; 0,08 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ58рІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-8	
К П 105-2	Поз. 1... 4,7 по К П 105-1				177,6
	5	КАРКАС плоский КР135-2	2	1.424.1-5.3С-120	
К П 105-3	Поз. 1... 4,6,7 по К П 105-1				203,6
	5	КАРКАС плоский КР135-4	2	1.424.1-5.3С-120	
К П 105-4	Поз. 1... 4,7 по К П 105-1				237,2
	5	КАРКАС плоский КР135-6	2	1.424.1-5.3С-120	
	6	φ6АІ ℓ=580; 0,13 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3С-82.
- Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80\*; класса А-І по ГОСТ 5781-82\*.

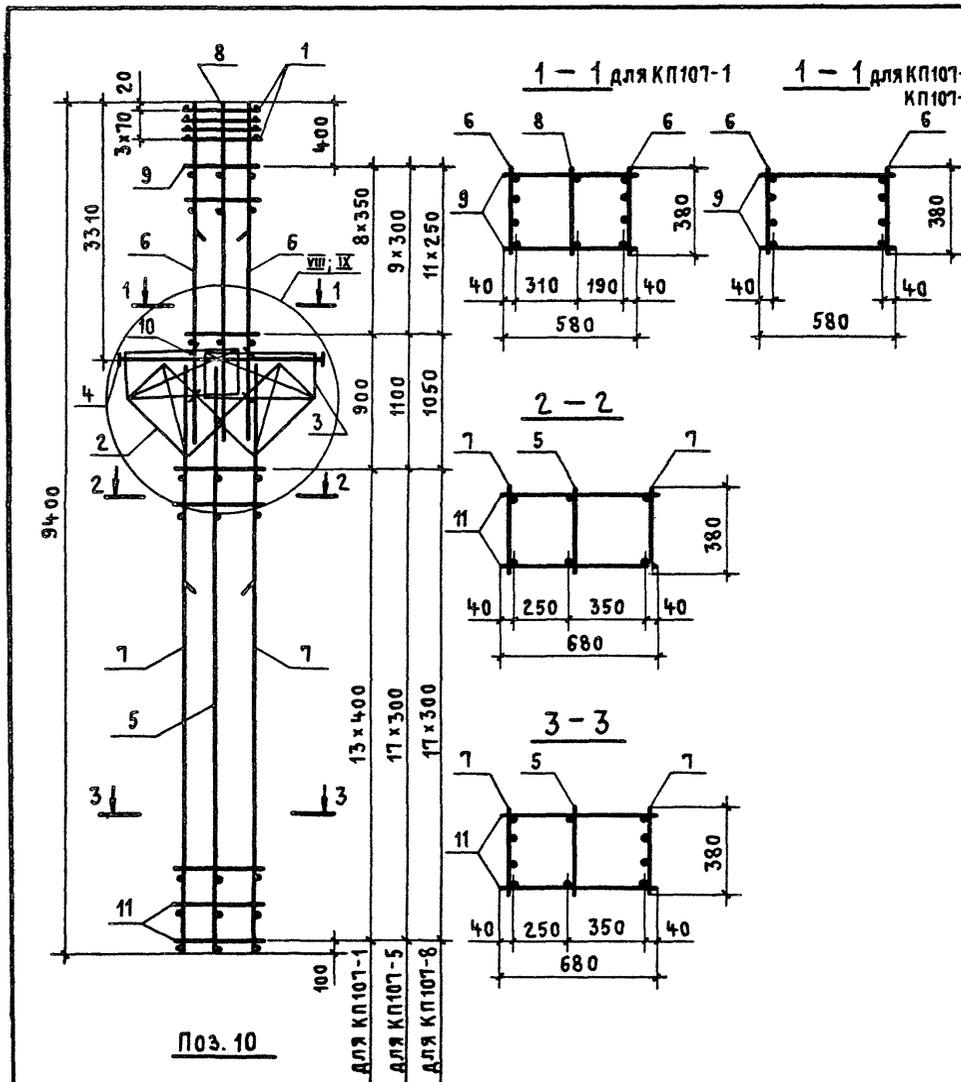
И. КОНТР	МИХАЙЛОВ					1.424.1-5.3С-8			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К П 105-1... К П 105-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ						Р		1
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
РЖ. БР.	АКИШИНА								
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ								
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО								



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 106-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	179,8
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	-90	
	5	КР135-2	2	-120	
	6	Ф6АІ ℓ=580; 0,13 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-9	
КП 106-2		Поз. 1... 4,7 по КП106-1			206,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР135-8	2	1.424.1-5.3С-120	
	6	Ф5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	68	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 106-3		Поз. 1... 4,7 по КП106-1			235,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР135-9	2	1.424.1-5.3С-120	
	6	Ф5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3С-82.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82.\*

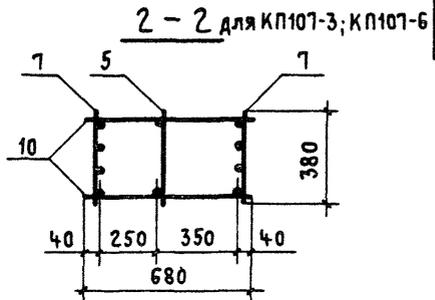
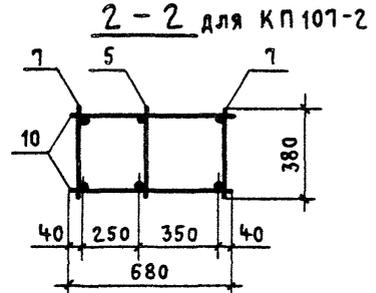
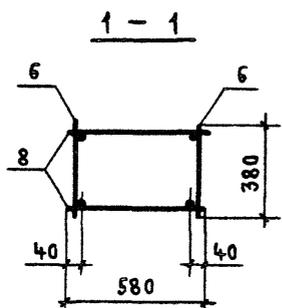
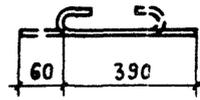
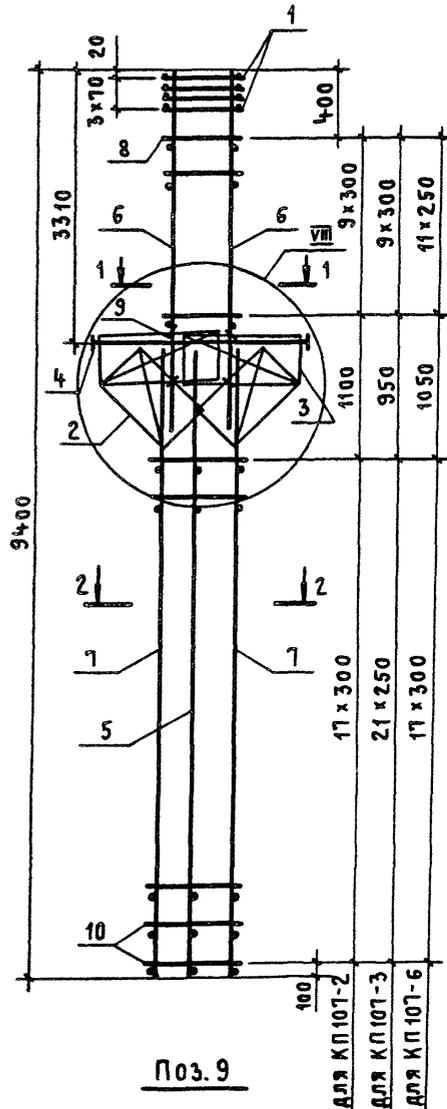
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-9		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 106-1... КП 106-3		
ГЛ. КОНСТР	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП107-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С - 130	249,1
	2	С11	2	- 132	
	3	С13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	- 87	
	5	КР112-1	1	- 105	
	6	КР105-10	2	- 94	
	7	КР112-3	2	- 105	
	8	КР105-1	1	- 93	
	9	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-10	
	11	φ5ВрI ℓ=680; 0,10 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП107-5	Поз. 1... 5, 10 по КП107-1				265,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	2	1.424.1-5.3С - 95	
	7	КР112-4	2	- 105	
	9	φ6АI ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ	
11	φ5ВрI ℓ=680; 0,10 кг	36	ТО ЖЕ		
КП107-8	Поз. 1... 5, 10 по КП107-1				309,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-12	2	1.424.1-5.3С - 94	
	7	КР112-7	2	- 105	
	9	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ8АI ℓ=680; 0,27 кг	36	ТО ЖЕ		

3. УЗЕЛ VIII РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП107-5, КП107-8; УЗЕЛ IX - ДЛЯ КП107-1.

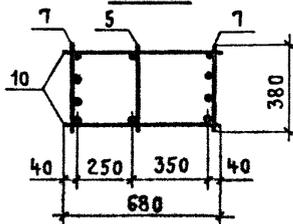
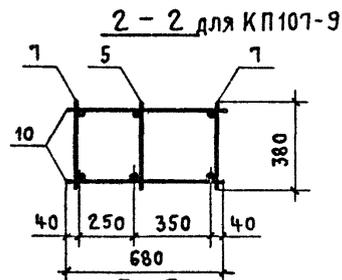
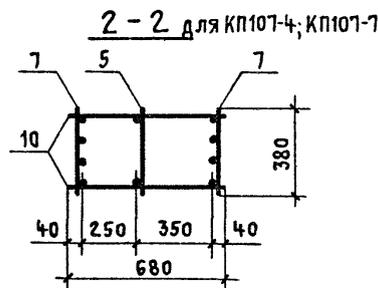
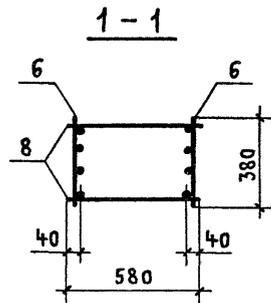
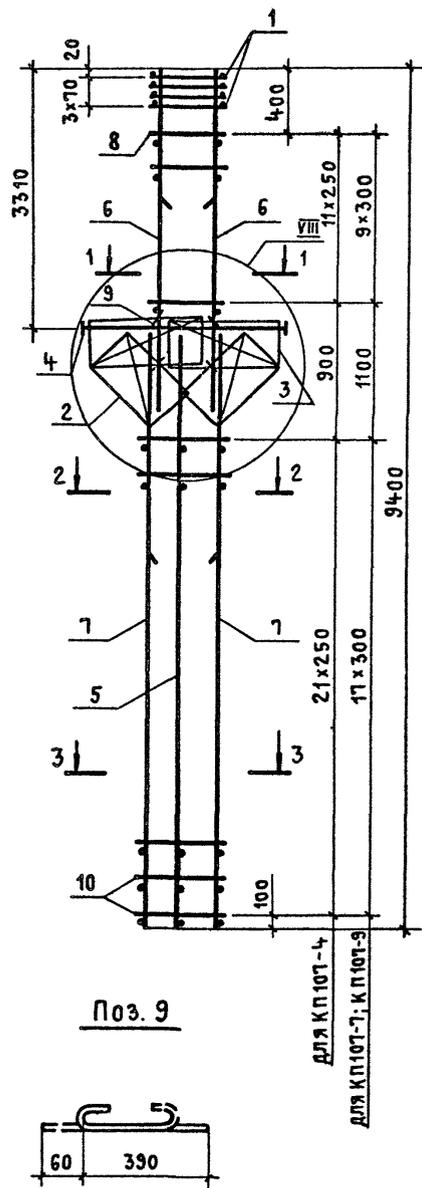
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-10		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ОЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			КП107-1; КП107-5;		
			КП107-8		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП107-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С -130	184,4
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР105-7	2	-93	
	7	КР112-2	2	-105	
	8	φ6АІ ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С -11	
	10	φ5ВрІ ℓ=680; 0,10 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП107-3	Поз. 1... 5,9 по КП107-2				212,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-5	2	1.424.1-5.3С -93	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	φ5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП107-6	Поз. 1... 5,9 по КП107-2				254,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-3	2	1.424.1-5.3С -93	
	7	КР112-12	2	-106	
	8	φ5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
10	φ6АІ ℓ=680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ		

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С - 83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82\*.

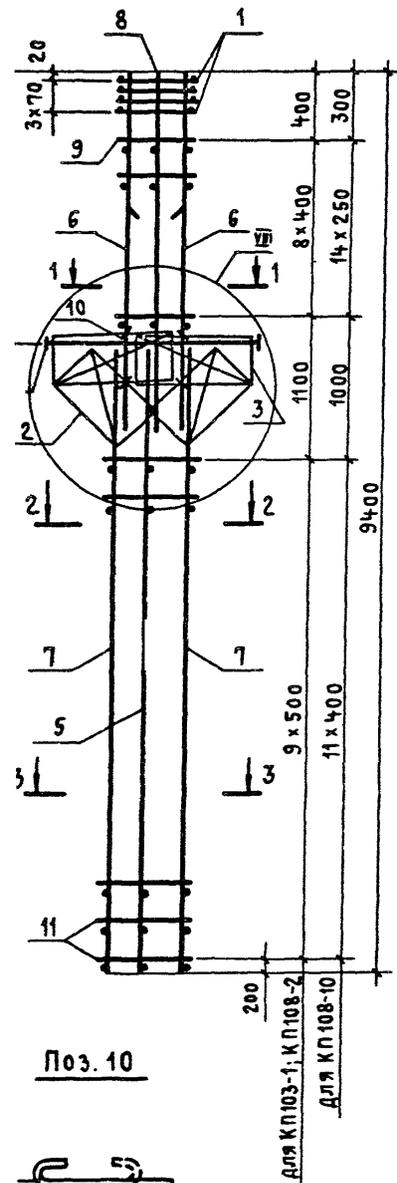
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<div style="text-align: center;">1.424.1-5.3С - 11</div>	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКОП.	МИХАЙЛОВ		Р		1	
СЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП107-2; КП107-3; КП107-6			
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					



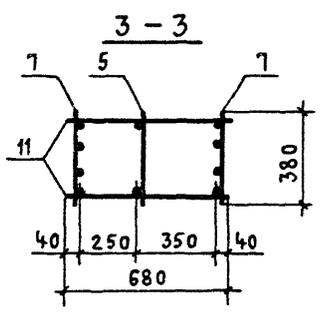
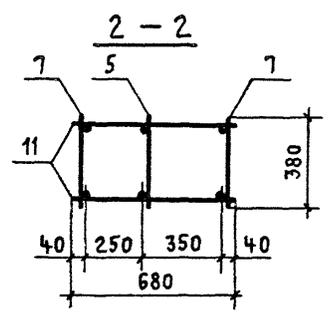
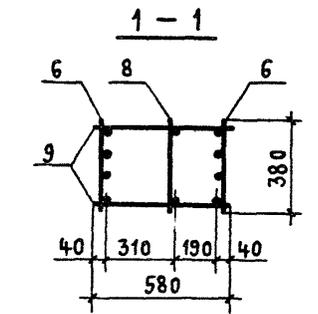
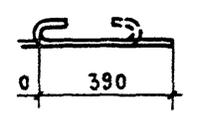
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП107-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	227,5
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС плоский КР2-1	1	-87	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР105-12	2	-94	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-12	
	10	φ5ВрI ℓ=680; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП107-7	Поз.1...5,9 по КП107-4				290,0
	6	КАРКАС плоский КР105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР112-12	2	-106	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ6АI ℓ=680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КП107-9	Поз.1...5,9 по КП107-4				339,9
	6	КАРКАС плоский КР105-16	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР112-7	2	-105	
	8	φ6АI ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8АI ℓ=680; 0,27 кг	36	ТО ЖЕ	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА ВрI по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

Н. КОНТР. МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-12			
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ					
ОЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП107-4; КП107-7; КП107-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РЭК. БР. АКИШИН			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ					
ПРОВЕРЯЮЩИЙ ТИЩЕНКО					



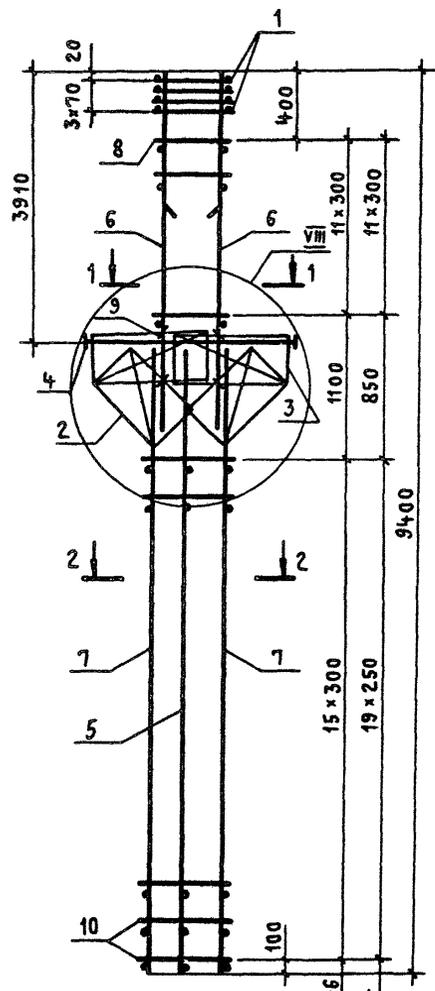
Поз. 10



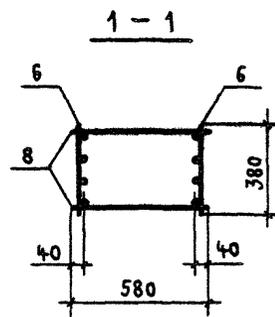
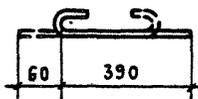
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
К П 108-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	371,8
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР110-1	1	-103	
	6	КР107-9	2	-98	
	7	КР110-5	2	-103	
	8	КР107-4	1	-97	
	9	φ8A I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-13	
	11	φ8A I l=680; 0,27 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 108-2		Поз. 1... 6, 10, 11 по КП108-1			394,3
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-7	2	1.424.1-5.3С-103	
	8	КР107-3	1	-97	
	9	φ6A I l=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 108-10		Поз. 1... 5, 10 по КП108-1			429,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР110-8	2	-103	
	8	КР107-1	1	-97	
	9	φ8A I l=580; 0,23 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8A I l=680; 0,27 кг	24	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I по ГОСТ 6727-80\*, КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

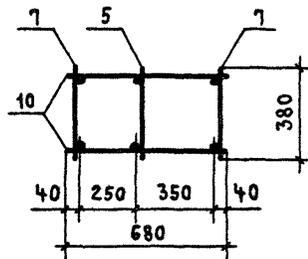
И. КОНТ. МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-13	
НАЧ. СКО-У МИХАЙЛОВ			
ОЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
ОЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ		КП108-1; КП108-2;	
РУК. БР. АКШИНА		КП108-10	
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОВЕРЯЛ ТИЩЕНКО		Р 1	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



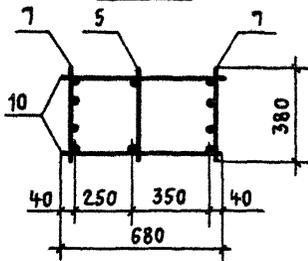
Поз. 9



2-2 для КП108-3



2-2 для КП108-4...КП108-6

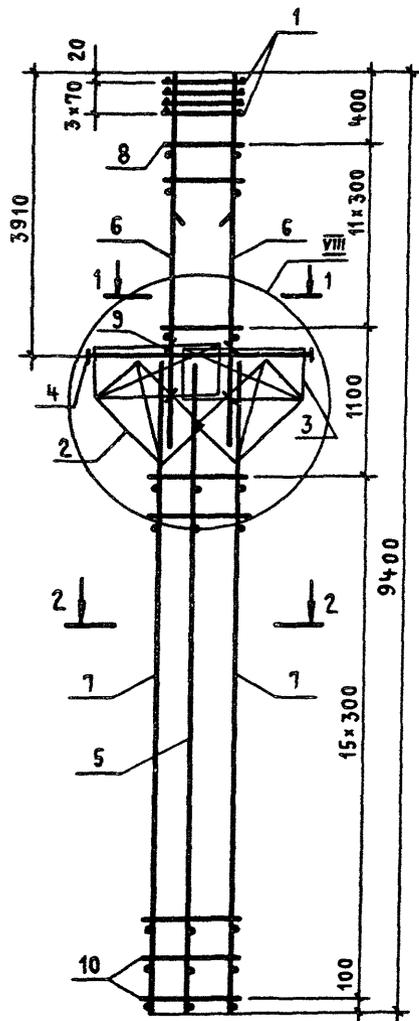


для КП108-3, КП108-5, КП108-6  
для КП108-4

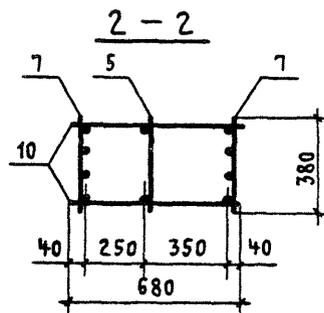
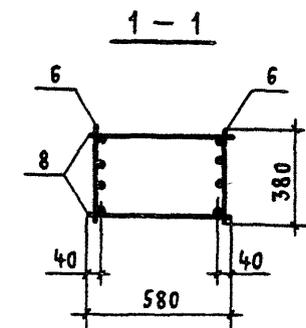
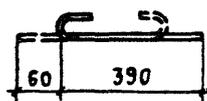
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 108-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	281,8
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР110-1	1	-103	
	6	КР107-12	2	-98	
	7	КР110-2	2	-103	
	8	φ8АІ ℓ=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-14	
	10	φ6АІ ℓ=680; 0,15кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП108-4	Поз.1... 5,9 по КП108-3				267,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР110-9	2	-103	
	8	φ6АІ ℓ=580; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрІ ℓ=680; 0,10кг	40	ТО ЖЕ	
КП 108-5	Поз.1... 5,9 по КП108-3				287,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР110-10	2	-103	
	8	φ6АІ ℓ=580; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрІ ℓ=680; 0,10кг	32	ТО ЖЕ	
КП108-6	Поз.1... 6,8,9 по КП108-3				322,0
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-10	2	1.424.1-5.3С-103	
	10	φ5ВрІ ℓ=680; 0,10кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА ВрІ по ГОСТ 6727-80\*; КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР. МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-14	
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ			
ГЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ			
СЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ			
РУК. БР. АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ		КП108-3... КП108-6	
ПРОВЕРИЛ ТИЩЕНКО			
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 1	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



Поз. 9

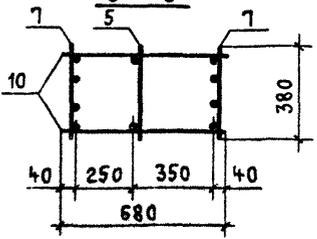
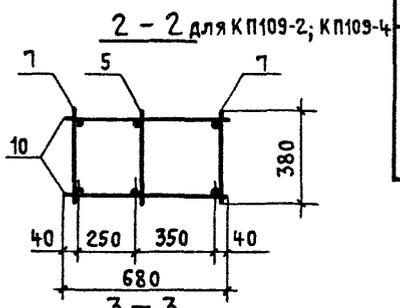
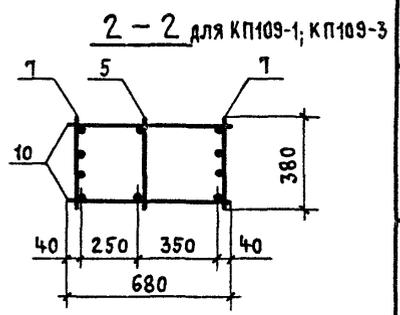
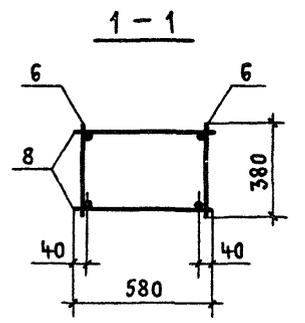
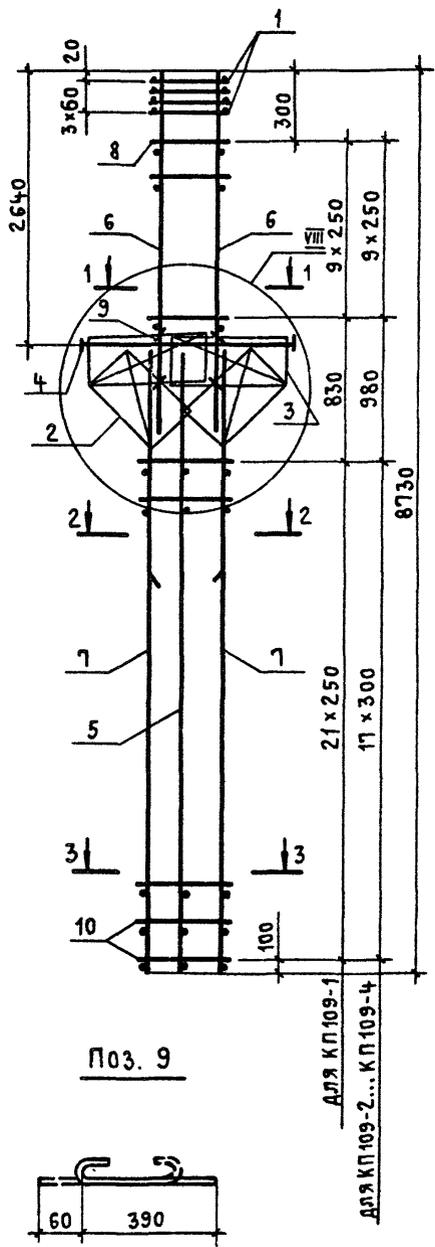


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 108-7	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	312,6
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР110-1	1	-103	
	6	КР107-10	2	-98	
	7	КР110-11	2	-103	
	8	φ6A I l=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-15	
	10	φ6A I l=680; 0,15 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 108-8		Поз.1... 6,8,9 по КП 108-7			357,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-12	2	1.424.1-5.3С-103	
КП 108-9	10	φ8A I l=680; 0,27 кг	32	То же	392,2
		Поз.1... 5,9 по КП 108-7			
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР110-12	2	-103	
	8	φ8A I l=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8A I l=680; 0,27 кг	32	То же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

2. Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 класса A-I по ГОСТ 5781-82\*.

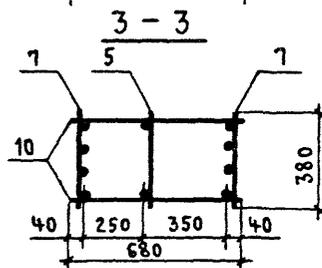
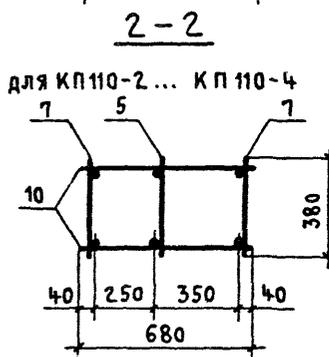
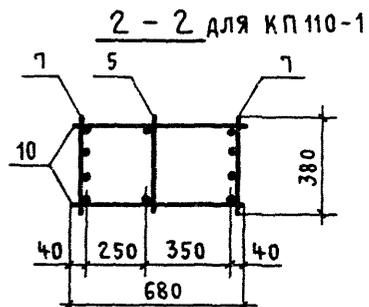
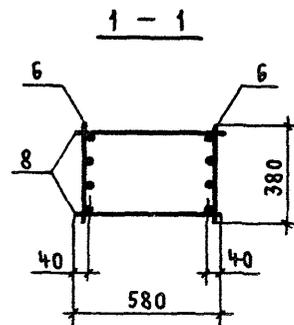
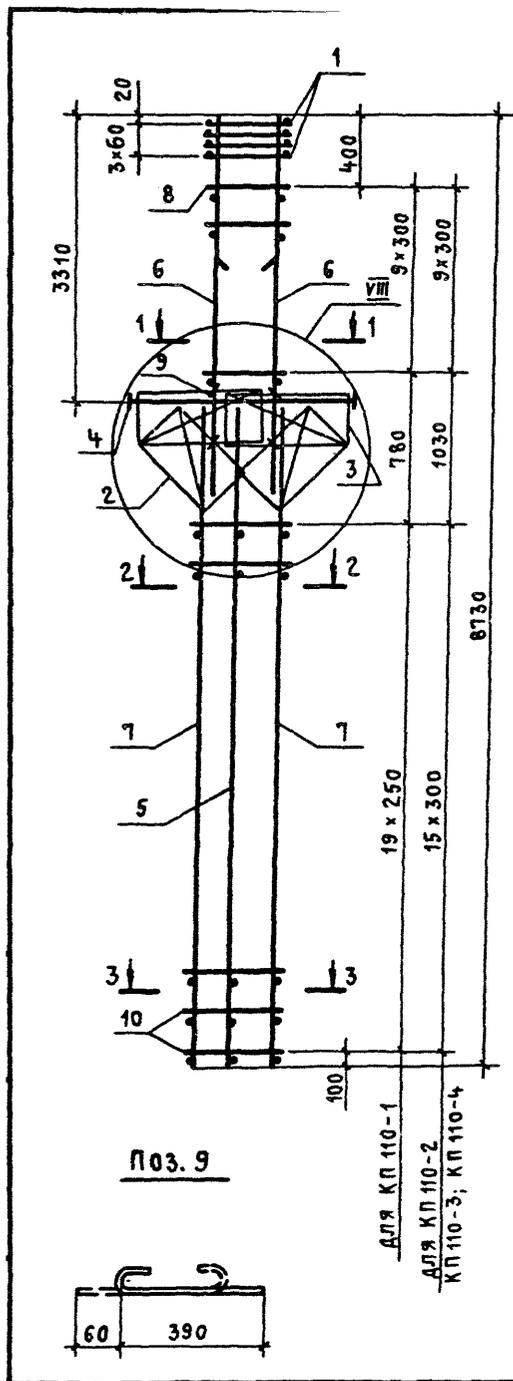
1.424.1-5.3С-15			
И. КОНТР. МИХАЙЛОВ	МАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ	ОЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ	Л. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ
РУК. БР. АКИШИНА	СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ	ПРОВЕРИЛ ТИЩЕНКО	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП108-7... КП 108-9			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП109-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	201,0
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР103-1	2	-91	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-16	
	10	φ5ВрI ℓ=680; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП109-2	Поз.1... 6,8,9 по КП109-1				208,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-4	2	1.424.1-5.3С-105	
КП109-3	Поз.1... 6,8,9 по КП109-1				250,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-12	2	1.424.1-5.3С-106	
КП109-4	Поз.1... 6,8,9 по КП109-1				282,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-7	2	1.424.1-5.3С-105	
	10	φ8A I ℓ=680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-16			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП109-1... КП109-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				Р		1
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РЭК. БР.	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ТИЩЕНКО						

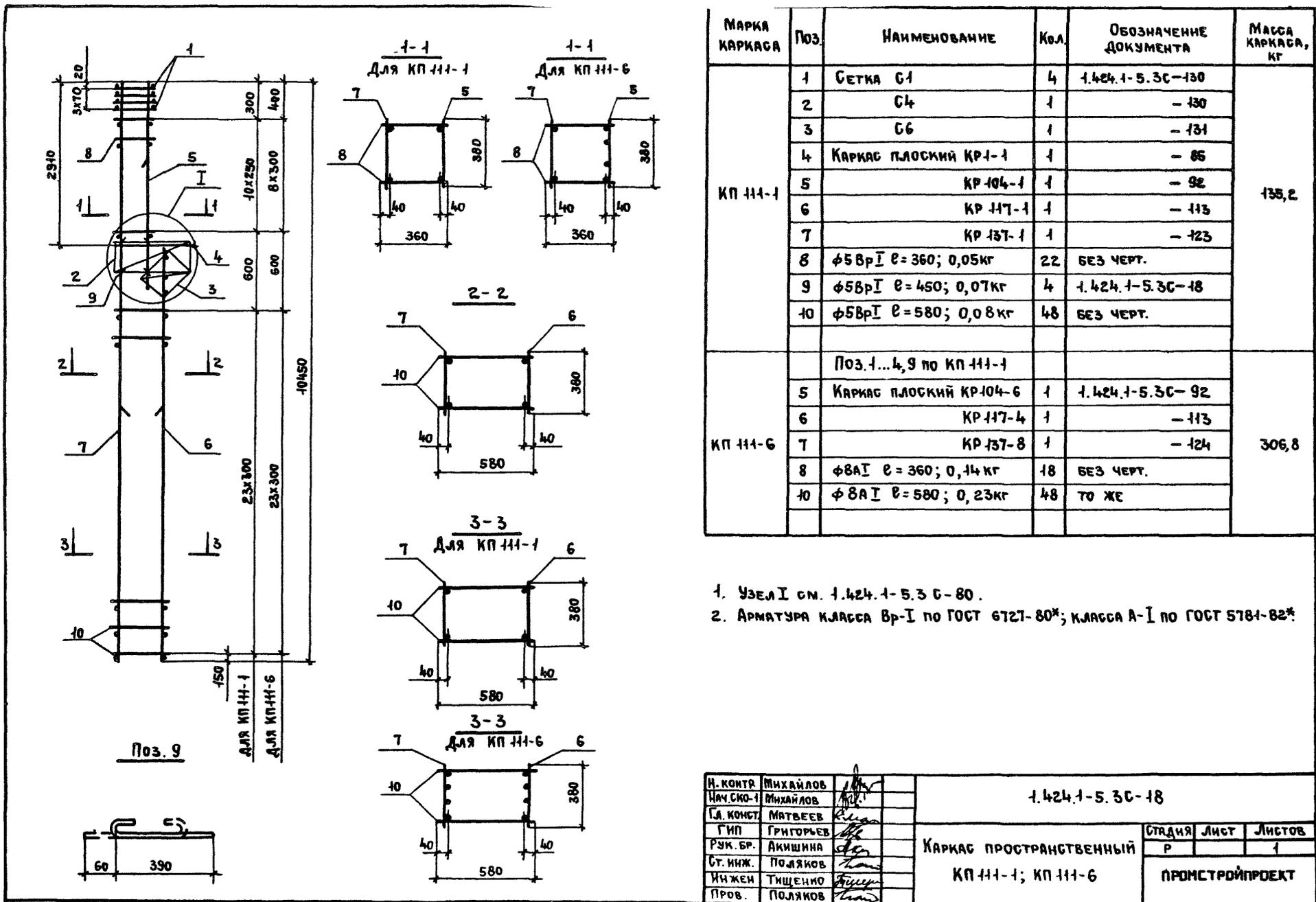


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 110-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	256,5
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР110-1	1	-103	
	6	КР105-16	2	-95	
	7	КР110-9	2	-103	
	8	φ 6 А I ℓ=580; 0,15 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-17	
	10	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,10 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 110-2		Поз. 1... 6,8,9 по КП 110-1			264,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-3	2	1.424.1-5.3С-103	
КП 110-3		Поз. 1... 6,8,9 по КП 110-1			287,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-4	2	1.424.1-5.3С-103	
КП 110-4		Поз. 1... 6,8,9 по КП 110-1			328,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-6	2	1.424.1-5.3С-103	
	10	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел  $\bar{V}$  см. 1.424.1-5.3С-83.

2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-17			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
СЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ						
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ						
РЗК. БР.	АКИШИНА			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 110-1... КП 110-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				Р		1
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ						

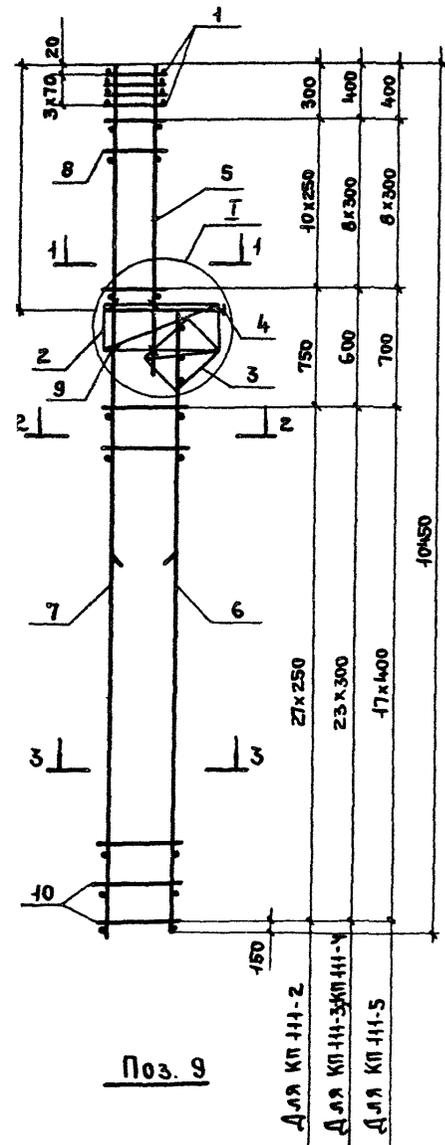


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП 111-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	135,2	
	2	С4	1	- 130		
	3	С6	1	- 131		
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 85		
	5	КР 104-1	1	- 92		
	6	КР 117-1	1	- 113		
	7	КР 137-1	1	- 123		
	8	φ5ВрI l=360; 0,05кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.		
	9	φ5ВрI l=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3С-18		
	10	φ5ВрI l=580; 0,08кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП 111-6	Поз.1...4,9 по КП 111-1					306,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104-6	1	1.424.1-5.3С-92		
	6	КР 117-4	1	- 113		
	7	КР 137-8	1	- 124		
	8	φ8A I l=360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.		
	10	φ8A I l=580; 0,23кг	48	ТО ЖЕ		

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80\*; КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-18		
ИЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КП 111-1; КП 111-6			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

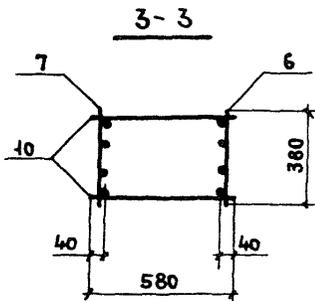
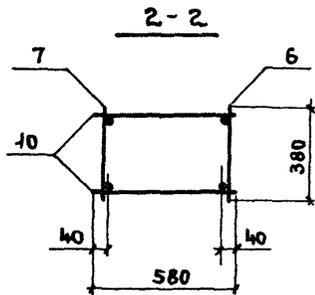
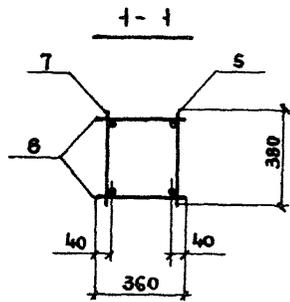


Поз. 9

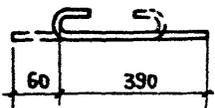
Для КР 111-2

Для КР 111-3

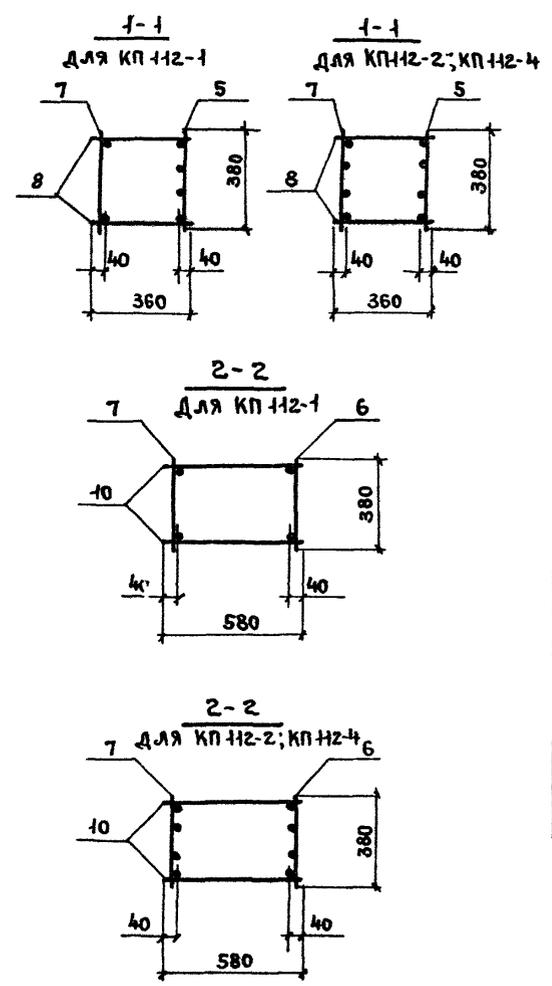
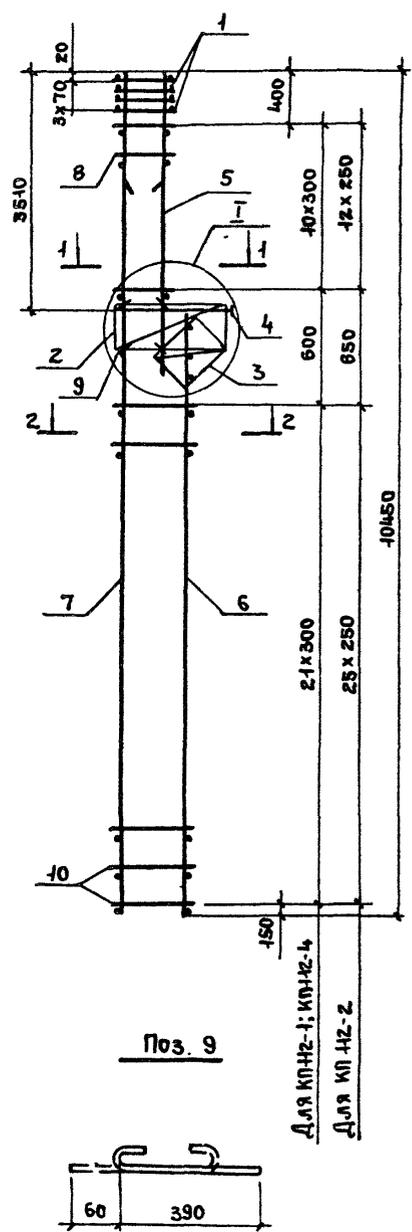
Для КР 111-5



1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
2. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80\*; А-I по ГОСТ 5781-82\*



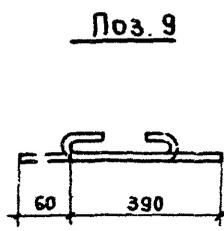
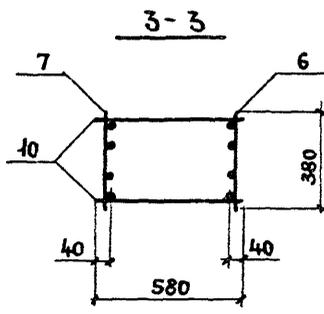
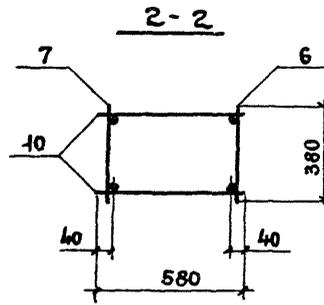
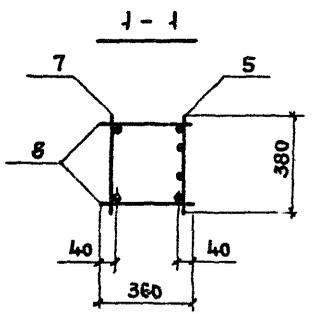
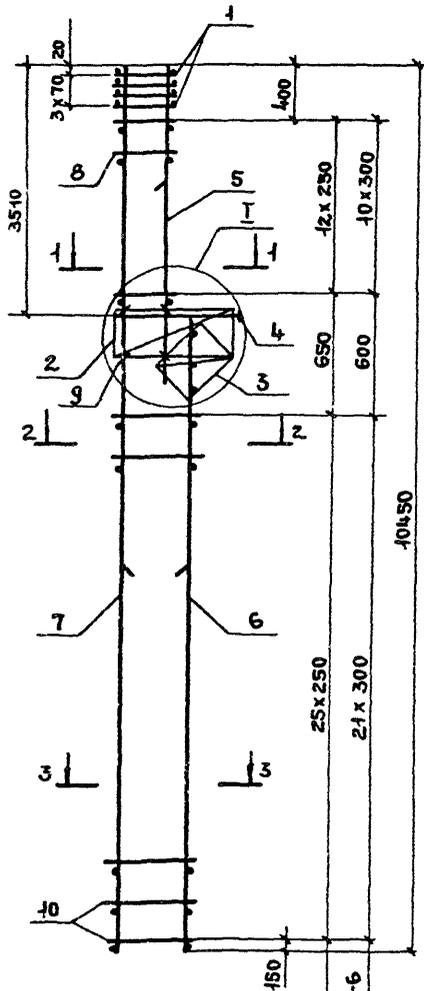
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 111-2	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	168,3
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР104-2	1	-92	
	6	КР117-2	1	-113	
	7	КР137-3	1	-123	
	8	φ5ВрI l=360; 0,05 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-19	
	10	φ5ВрI l=580; 0,08 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 111-3	Поз.1...4,9 по КР 111-2				235,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104-3	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР 117-3	1	-113	
	7	КР 137-6	1	-123	
	10	φ6АI l=360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 111-4	Поз.1...4,9 по КР 111-2				297,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104-3	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР 117-4	1	-113	
	7	КР 137-8	1	-123	
	10	φ8АI l=360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 111-5	Поз.1...4,9 по КР 111-2				352,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104-3	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР 117-5	1	-113	
	7	КР 137-10	1	-124	
	10	φ8АI l=580; 0,23 кг	36	ТО ЖЕ	
Н. КОНТР. МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-19		
НАЧ. СКОЛ. МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНС. МАТВЕЕВ					
ГИП. ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР. АКШИННА					
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН. ТИЩЕНКО					
ПРОВ. ПОЛЯКОВ					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				СТАНЦИЯ ЛИСТ	
КР 111-2 ... КР 111-5				ЛИСТОВ 1	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; А-I по ГОСТ 5781-82\*

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП-112-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	175,3
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР106-3	1	-96	
	6	КР115-1	1	-110	
	7	КР137-2	1	-123	
	8	φ6A I l=360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-20	
	10	φ6A I l=580; 0,13 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП-112-2	Поз.1...5,9 по КП-112-1				203,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР115-7	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР137-13	1	-124	
	8	φ5Bp I l=360; 0,05 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=580; 0,08 кг	52	ТО ЖЕ	
КП-112-4	Поз.1...5,9 по КП-112-1				234,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР115-8	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР137-14	1	-124	
	8	φ5Bp I l=360; 0,05 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=580; 0,08 кг	44	ТО ЖЕ	

И. КОМП	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-20			
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-112-1; КП-112-2; КП-112-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР	АКИШНИН			Р		1
СТ. НИЖ	ПОЛЯКОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НИЖЕН	ТИЩЕНКО					
ПРОВ	ПОЛЯКОВ					

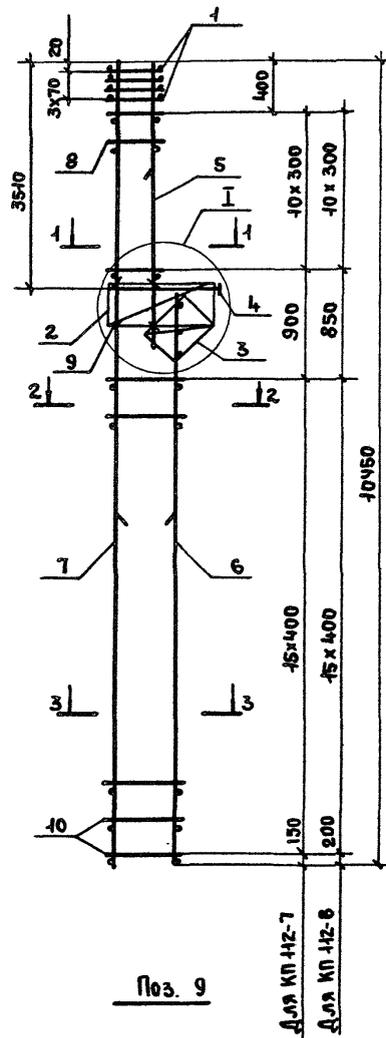


Поз. 9  
 Для КР 112-3  
 Для КР 112-5; КР 112-6

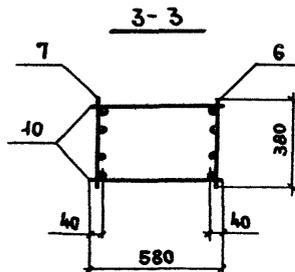
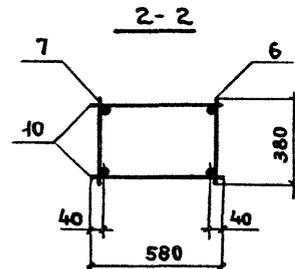
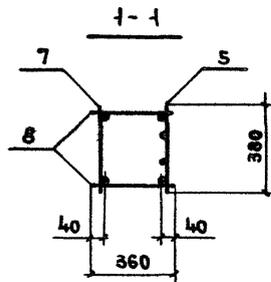
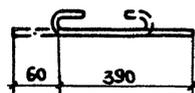
- Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 А-I по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 112-3	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	180,9
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР 106-3	1	-96	
	6	КР 115-2	1	-110	
	7	КР 137-3	1	-123	
	8	φ 5ВрI R = 360; 0,05 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5ВрI R = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3-21	
	10	φ 5ВрI R = 580; 0,08 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 112-5	Поз. 1...4,9 по КР 112-3				245,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 106-6	1	1.424.1-5.3С-96	
	6	КР 115-3	1	-110	
	7	КР 137-5	1	-123	
	8	φ 6A I R = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 112-6	Поз. 1...4,9 по КР 112-3				310,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 106-6	1	1.424.1-5.3С-96	
	6	КР 115-4	1	-110	
	7	КР 137-8	1	-123	
	8	φ 8A I R = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
10	φ 8A I R = 580; 0,23 кг	44	ТО ЖЕ		

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-21		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		КР 112-3; КР 112-5; КР 112-6		
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ		Р 1		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



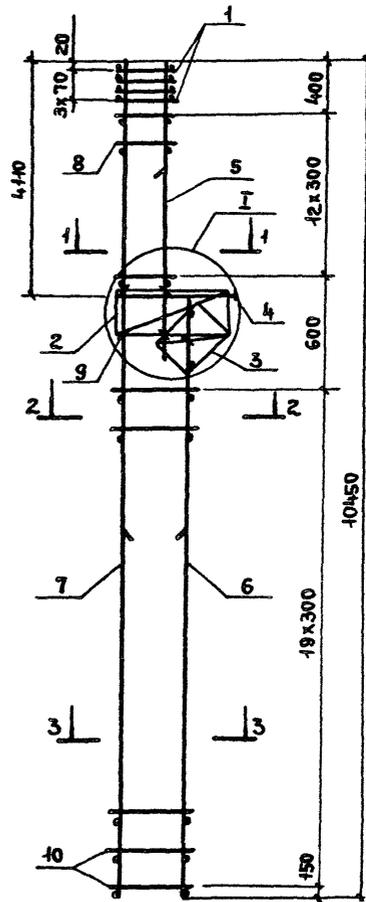
Пос. 9



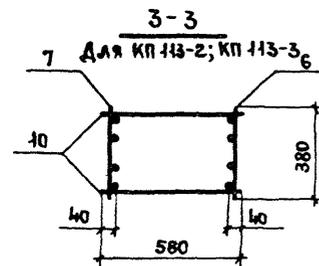
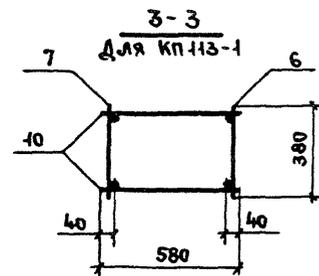
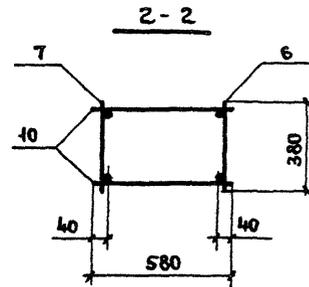
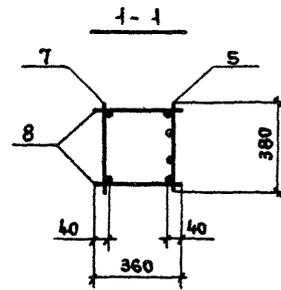
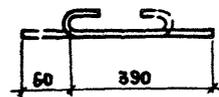
1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КР 112-7	1	СЕТКА С-1	4	1.424.1-5.3С-130	357,9
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР 106-6	1	-96	
	6	КР 115-5	1	-110	
	7	КР 137-9	1	-123	
	8	φ8АI ρ=360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ρ=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-22	
	10	φ8АI ρ=580; 0,23 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 112-8	Поз.1...5,8...10 по КР 112-7				416,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 115-6	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР 137-12	1	-124	

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-22			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
СЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 112-7; КР 112-8	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ВР.	АКИШНИН			Р		1
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ					



Поз. 9

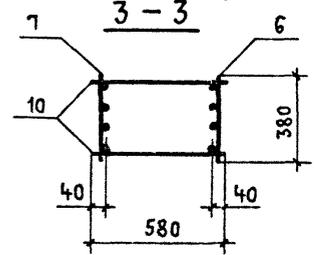
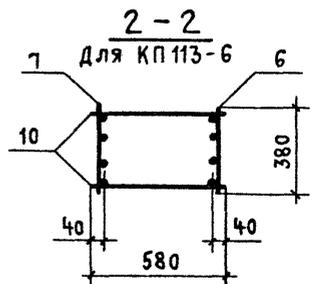
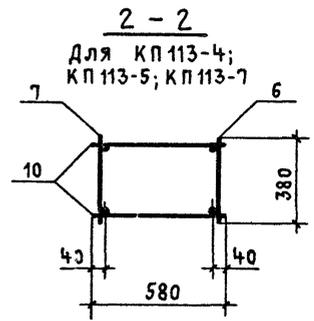
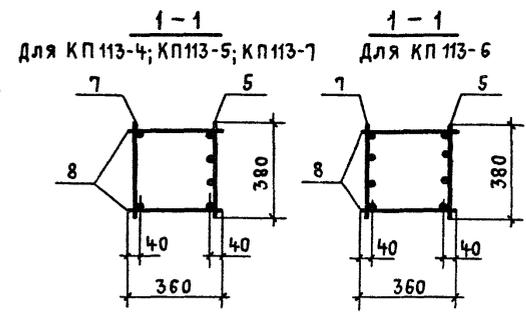
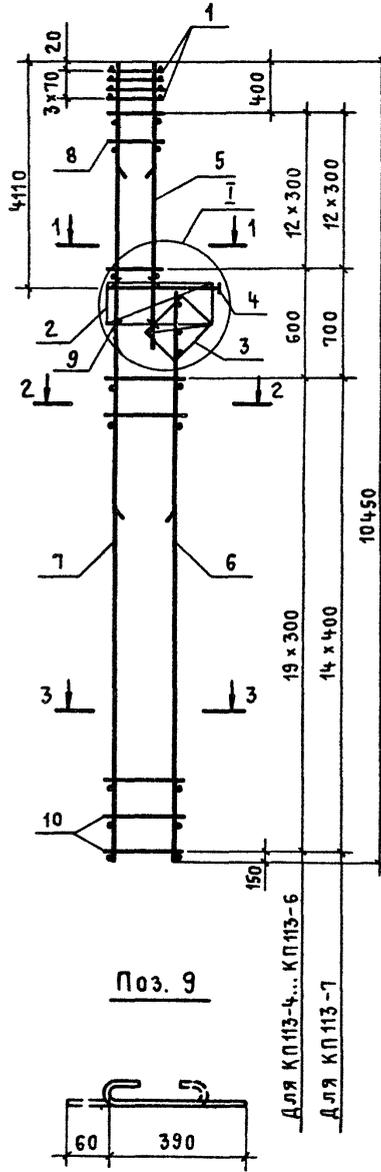


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 113-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	206,4
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР 108-3	1	-100	
	6	КР 113-2	1	-107	
	7	КР 137-2	1	-123	
	8	φ8A I l=360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-23	
	10	φ6A I l=580; 0,13 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 113-2	Поз.1...4,9 по КП 113-1				213,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 108-1	1	1.424.1-5.3С-100	
	6	КР 113-3	1	-107	
	7	КР 137-4	1	-123	
	10	φ5Bp I l=580; 0,08 кг	40	ТО ЖЕ	
КП 113-3	Поз.1...4,8,9 по КП 113-1				232,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 108-2	1	1.424.1-5.3С-100	
	6	КР 113-3	1	-107	
	10	φ5Bp I l=580; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.

2. АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80\*; A-I по ГОСТ 5781-82\*

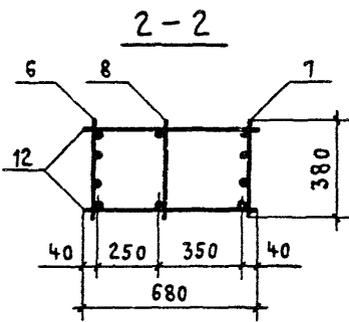
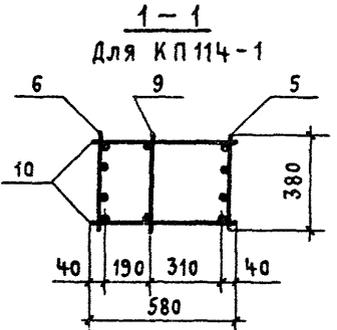
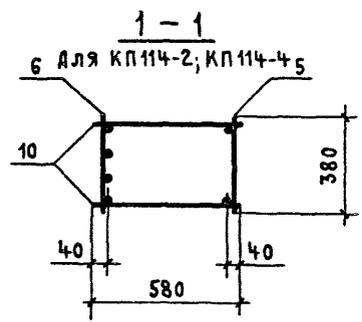
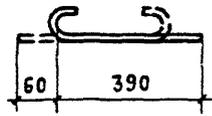
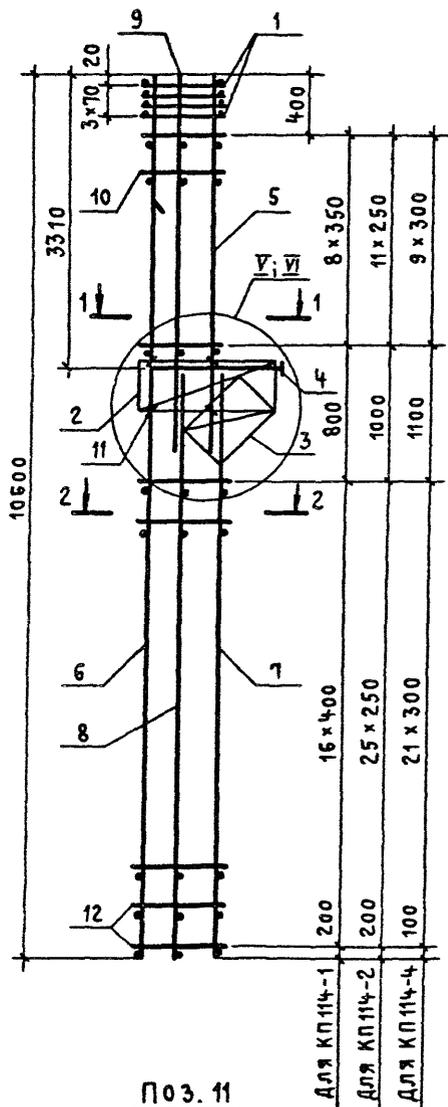
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-23		
ИМЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
СА. КОМСТР.	МЯТБЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РЪК. БР.	АКИШНИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 113-1... КП 113-3		
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ				
НИЖЕН.	ТИЩЕНКО				
ПРОБ.	ПОЛЯКОВ				
			СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП113-4	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С -130	265,2
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-1	1	-85	
	5	КР108-2	1	-100	
	6	КР113-4	1	-107	
	7	КР137-5	1	-123	
	8	φ8 АІ ℓ=360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58 рІ ℓ=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С -24	
	10	φ6 АІ ℓ=580; 0,13 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП113-5	Поз. 1...5,8,9 по КП113-4				316,3
	6	КАРКАС плоский КР113-5	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-7	1	-123	
	10	φ8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП113-6	Поз. 1...5,8,9 по КП113-4				361,0
	6	КАРКАС плоский КР113-8	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-16	1	-124	
	10	φ8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП113-7	Поз. 1...5,8,9 по КП113-4				371,8
	6	КАРКАС плоский КР113-6	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-9	1	-123	
	10	φ8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел І см. 1.424.1-5.3С-80.
- Арматура класса Вр-І по гост 6721-80\*, А-І по гост 5781-82\*

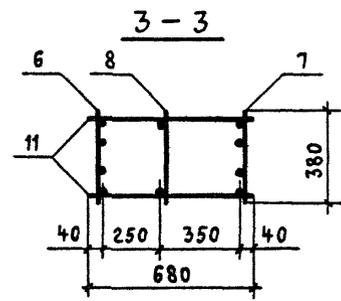
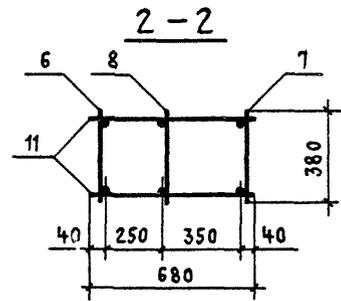
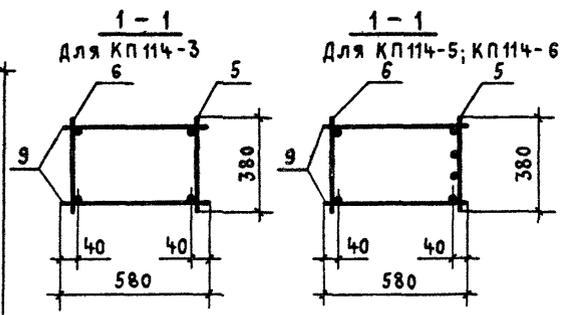
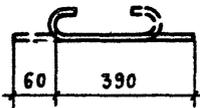
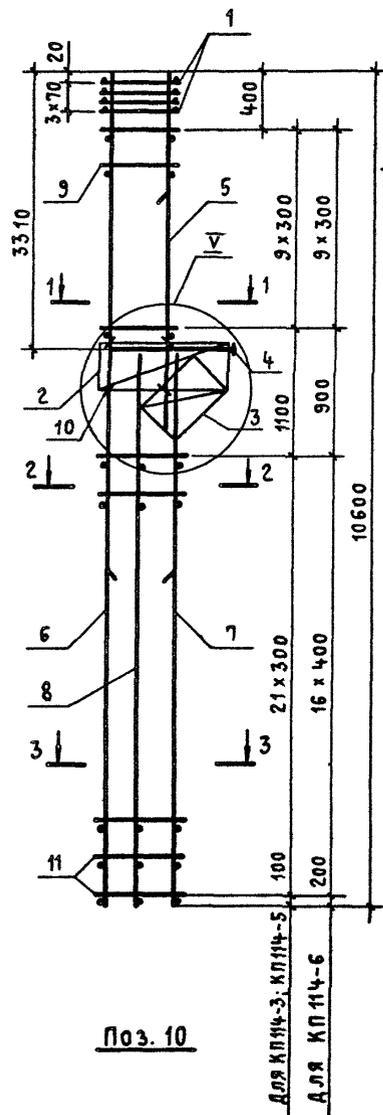
Н.КОНТ. Михайлов	М.СКО-1 Михайлов	О.КОНСТ. Матвеев	ГИП Григорьев	РУК. БР. Акишина	СТ. ИНЖ. Поляков	ИНЖЕНЕР Тищенко	ПРОВЕРИЛ Поляков	1.424.1-5.3С-24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП113-4... КП113-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Р		1
										ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 114-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	302,4
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР105-6	1	-93	
	6	КР138-15	1	-126	
	7	КР116-14	1	-112	
	8	КР116-1	1	-111	
	9	КР105-1	1	-93	
	10	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 58 р I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-25	
	12	φ 6 А I l=680; 0,15 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 114-2	Поз. 1...4, 8, 11 по КП 114-1				213,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-5	1	1.424.1-5.3С-93	
	6	КР138-12	1	-126	
	7	КР116-11	1	-112	
	10	φ 58 р I l=580; 0,08 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
12	φ 58 р I l=680; 0,10 кг	52	ТО ЖЕ		
КП 114-4	Поз. 1...4, 8, 11 по КП 114-1				284,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-5	1	1.424.1-5.3С-93	
	6	КР138-13	1	-126	
	7	КР116-15	1	-112	
	10	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
12	φ 6 А I l=680; 0,15 кг	44	ТО ЖЕ		

- УЗЕЛ I РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП114-2, КП114-4; УЗЕЛ II - ДЛЯ КП114-1.
- УЗЕЛ III СМ. 1.424.1-5.3С-81. УЗЕЛ IV СМ. 1.424.1-5.3С-82.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80; КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82.

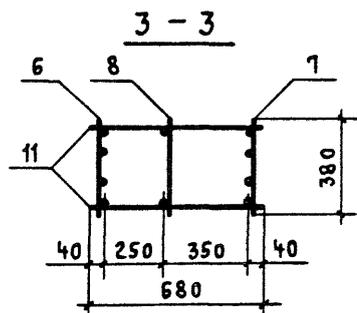
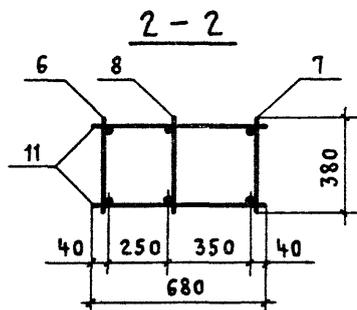
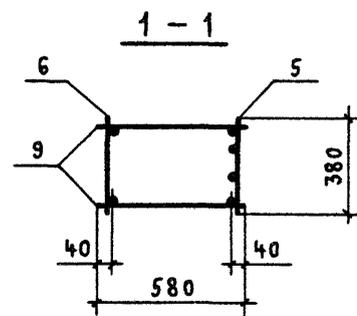
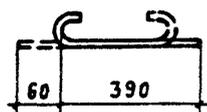
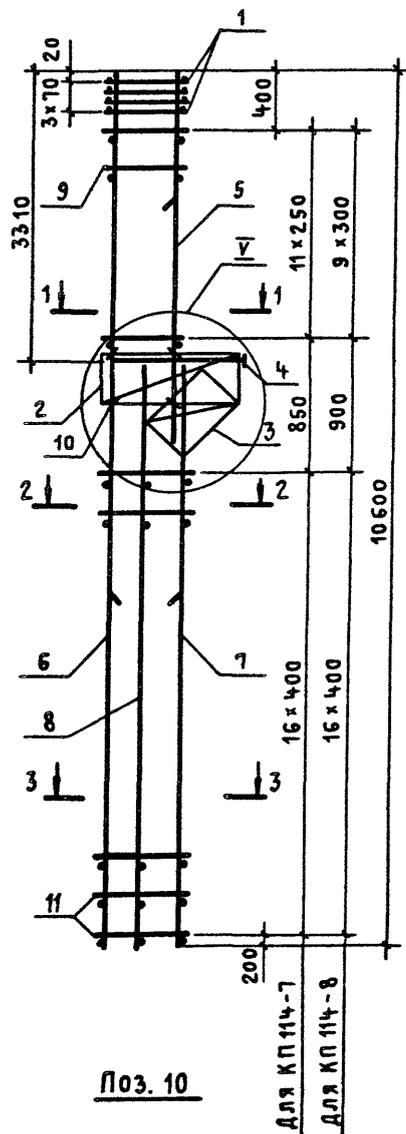
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-25			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ОТ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-1; КП 114-2; КП 114-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РЭК. БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 114-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	283,7
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР105-7	1	-93	
	6	КР138-3	1	-125	
	7	КР116-4	1	-111	
	8	КР116-1	1	-111	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-26	
	11	φ 6 А I ℓ=680; 0,15 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 114-5		Поз.1...4,8,10 по КП 114-3			336,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	1	1.424.1-5.3С-95	
	6	КР138-4	1	-125	
	7	КР116-5	1	-111	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	44	ТО ЖЕ		
КП 114-6		Поз.1...4,8,10 по КП 114-3			391,4
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	1	1.424.1-5.3С-95	
	6	КР138-7	1	-125	
	7	КР116-6	1	-111	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	34	ТО ЖЕ		

- Узел V см. 1.424.1-5.3С-81.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-26	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-3; КП 114-5; КП 114-6	
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 114-7	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С -130	464,6
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР 105-12	1	-94	
	6	КР 138-9	1	-126	
	7	КР 116-8	1	-111	
	8	КР 116-1	1	-111	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С -27	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 114-8		Поз.1...4, 8, 10 по КП 114-7			589,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-16	1	1.424.1-5.3С -95	
	6	КР 138-11	1	-126	
	7	КР 116-9	1	-111	
	9	φ 10 А I ℓ=580; 0,36 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 10 А I ℓ=680; 0,42 кг	34	ТО ЖЕ	

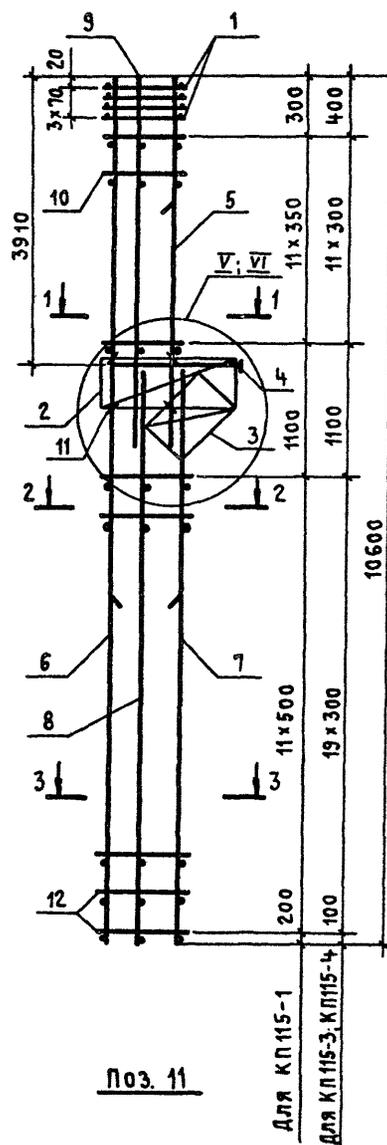
- Узел  $\bar{V}$  см. 1.424.1-5.3С-81.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

НАЧ. СКО-Ч	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>

1.424.1-5.3С-27

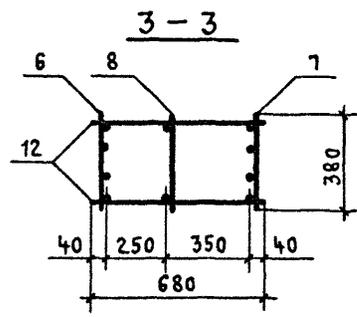
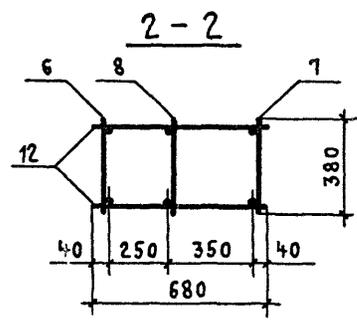
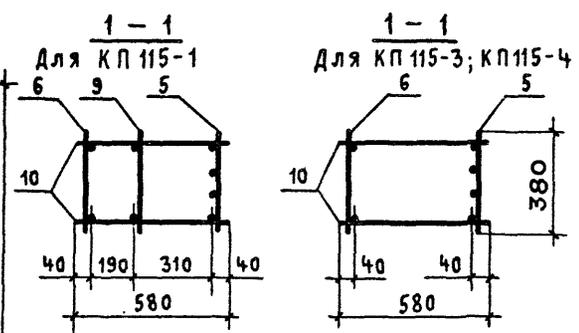
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП 114-7; КП 114-8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Поз. 11

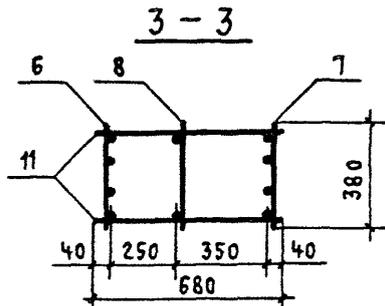
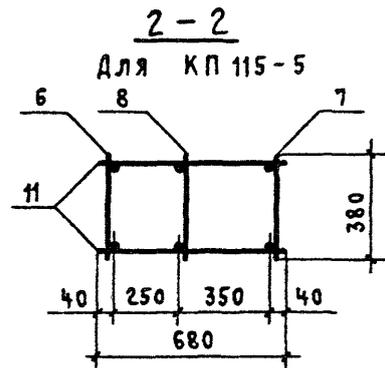
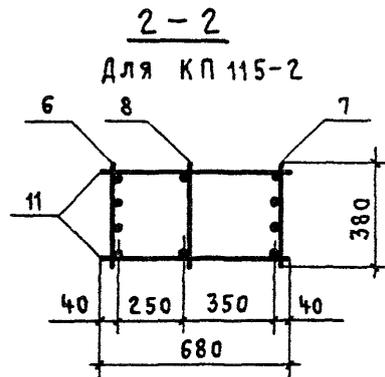
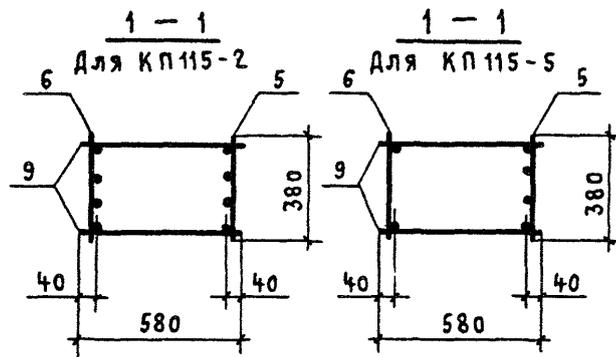
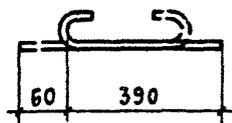
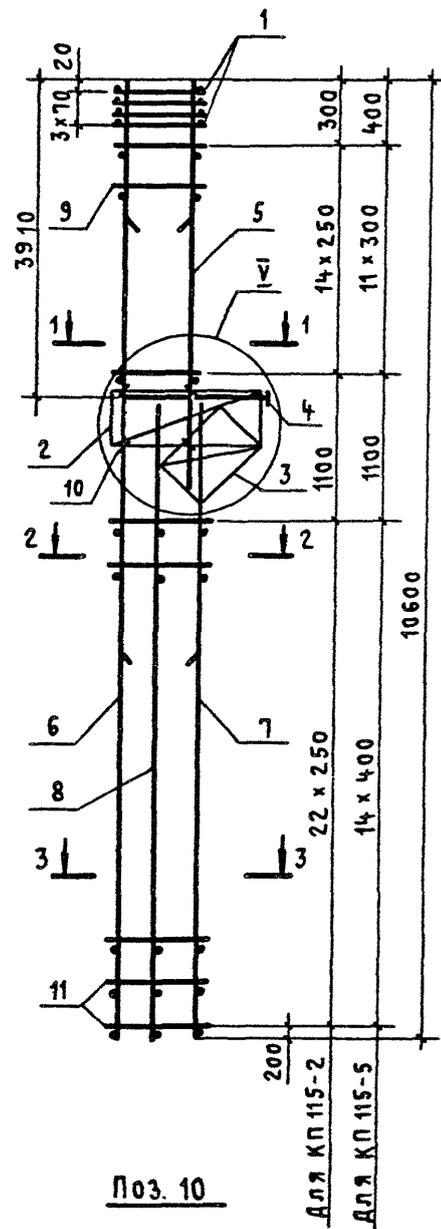
Для КП 115-1  
Для КП 115-3; КП 115-4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	417,2
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-85	
	5	КР107-13	1	-98	
	6	КР138-6	1	-125	
	7	КР114-4	1	-108	
	8	КР114-1	1	-108	
	9	КР107-2	1	-97	
	10	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-28	
	12	φ 8 А I l=680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 115-3	Поз.1...4,8,11 по КП 115-1				275,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	1	1.424.1-5.3С-98	
	6	КР138-2	1	-125	
	7	КР114-2	1	-108	
	10	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 115-4	Поз.1...4,8,10,11 по КП 115-1				349,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	1	1.424.1-5.3С-98	
	6	КР138-3	1	-125	
	7	КР114-3	1	-108	
	12	φ 8 А I l=680; 0,27 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел V разработан для КП 115-3, КП 115-4; узел VI - для КП 115-1.
- Узел V см. 1.424.1-5.3С-81. Узел VI см. 1.424.1-5.3С-82.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

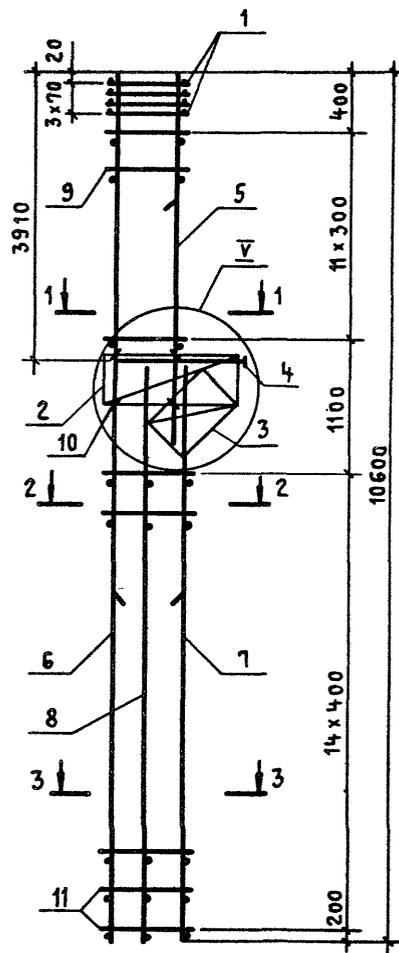
ИЗМ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-28
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК. БР.	АКИШИНА		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 115-1; КП 115-3; КП 115-4
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ		
СТАДИЯ Лист Листов			
Р 1			
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



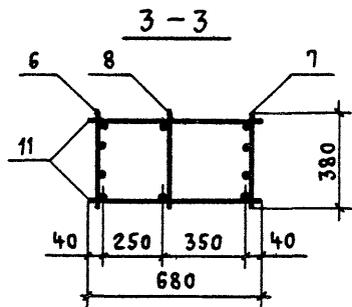
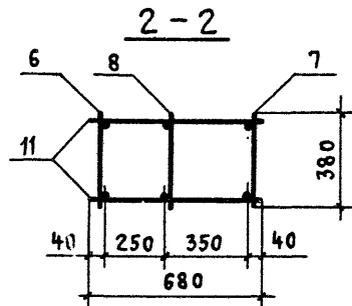
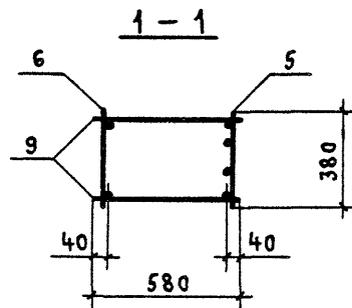
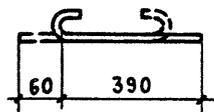
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	230,8
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-85	
	5	КР107-7	1	-97	
	6	КР138-12	1	-126	
	7	КР114-8	1	-108	
	8	КР114-1	1	-108	
	9	φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-29	
	11	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,10 кг	46	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 115-5	Поз. 1...4, 8, 10 по КП 115-2				407,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	1	1.424.1-5.3С-98	
	6	КР138-7	1	-125	
	7	КР114-5	1	-108	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	30	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3С-81.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		1.424.1-5.3С-29					
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ	<i>Матвеев</i>							
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 115-2; КП 115-5					
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>							
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА	<i>Никонова</i>					Р		1
ИНЖЕНЕР	ТЩЕНКО	<i>Тщенко</i>					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>							



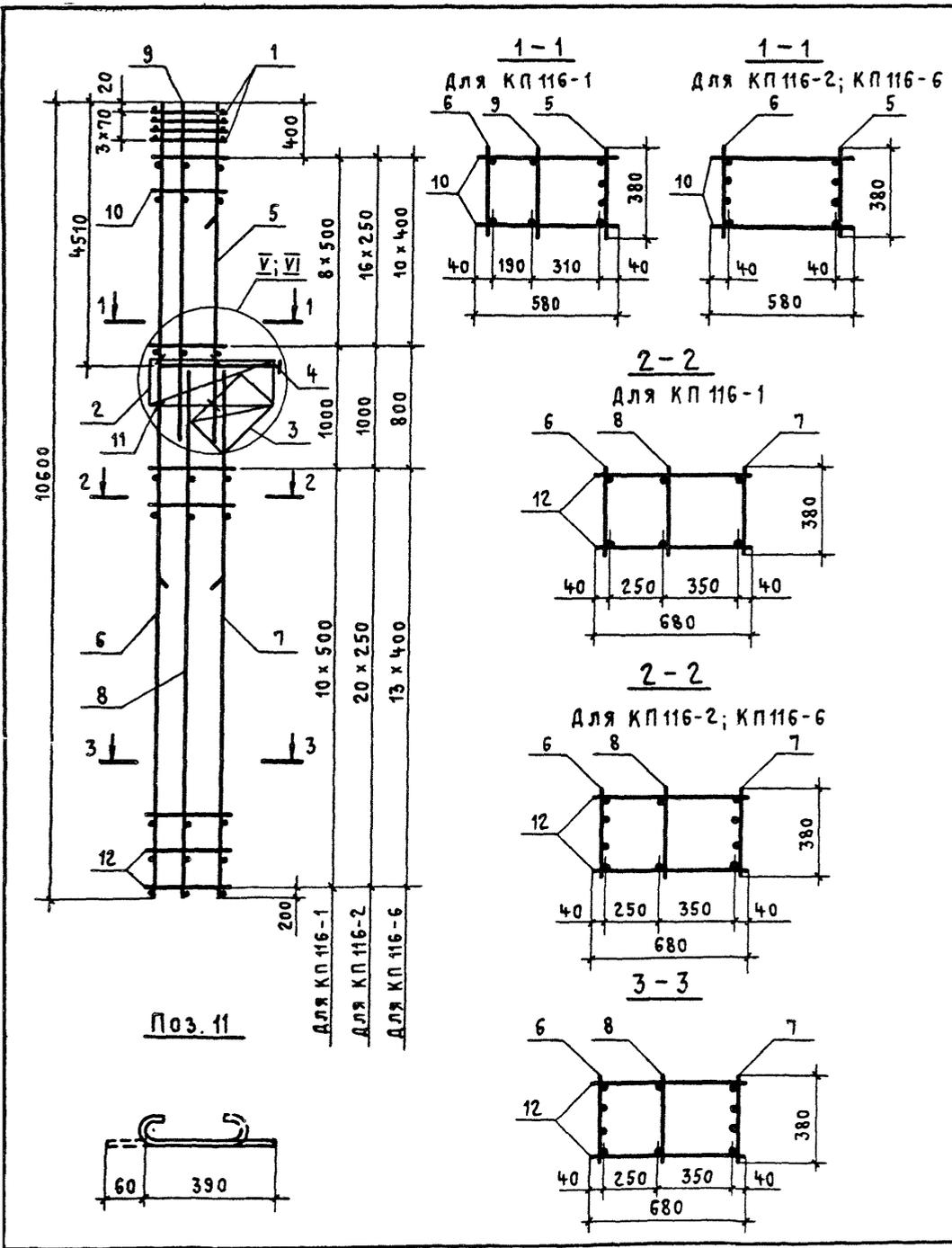
Поз. 10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	486,6
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-3	1	-85	
	5	КР 107-12	1	-98	
	6	КР 138-8	1	-126	
	7	КР 114-6	1	-108	
	8	КР 114-1	1	-108	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-30	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 115-7	Поз. 1...5, 8, 10 по КП 115-6				539,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 138-10	1	1.424.1-5.3С-126	
	7	КР 114-7	1	-108	
	9	φ 10 А I ℓ=580; 0,36 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 10 А I ℓ=680; 0,42 кг	30	ТО ЖЕ	

- Узел  $\bar{V}$  см. 1.424.1-5.3С-81.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

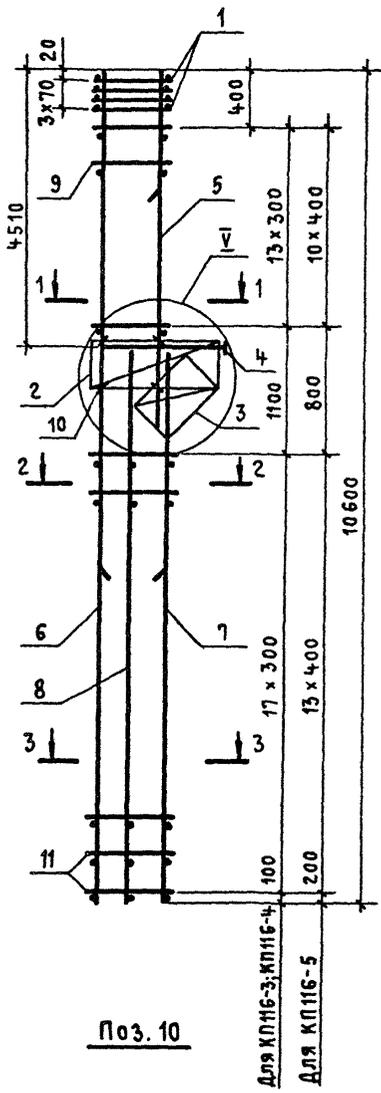
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		1.424.1-5.3С-30					
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>							
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 115-6; КП 115-7					
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					Р		1
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	<i>[Signature]</i>					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>							
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>							



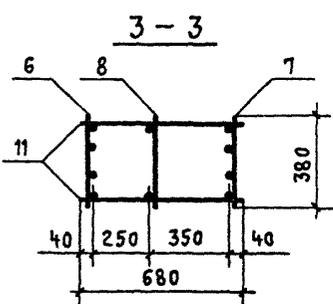
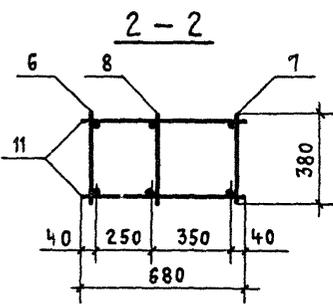
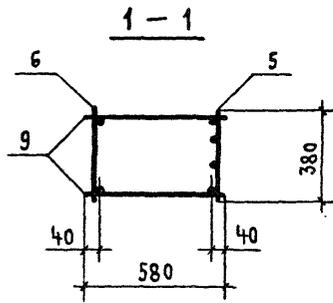
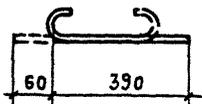
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 116-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	467,5
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-85	
	5	КР109-6	1	-101	
	6	КР138-6	1	-125	
	7	КР112-8	1	-106	
	8	КР112-1	1	-105	
	9	КР109-2	1	-101	
	10	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-31	
	12	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 116-2		Поз.1...4, 8, 11 по КП 116-1			265,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-5	1	1.424.1-5.3С-101	
	6	КР138-12	1	-126	
	7	КР112-11	1	-106	
	10	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,10 кг	42	ТО ЖЕ	
КП 116-6		Поз.1...4, 9, 11 по КП 116-1			448,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-7	1	1.424.1-5.3С-101	
	6	КР138-14	1	-126	
	7	КР112-15	1	-106	
	10	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	28	ТО ЖЕ	

1. Узел V разработан для КП116-2, КП116-6; узел VI - для КП116-1
2. Узел V см. 1.424.1-5.3С-81. Узел VI см. 1.424.1-5.3С-82.
3. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-31		
Н.КОНТР.	МАТВЕЕВ					
П.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП116-1, КП116-2, КП116-6		
РУК БР	АКИШИНА					
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ.ИНЖ.	НИКОЛОВА					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
					СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р		1
				ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



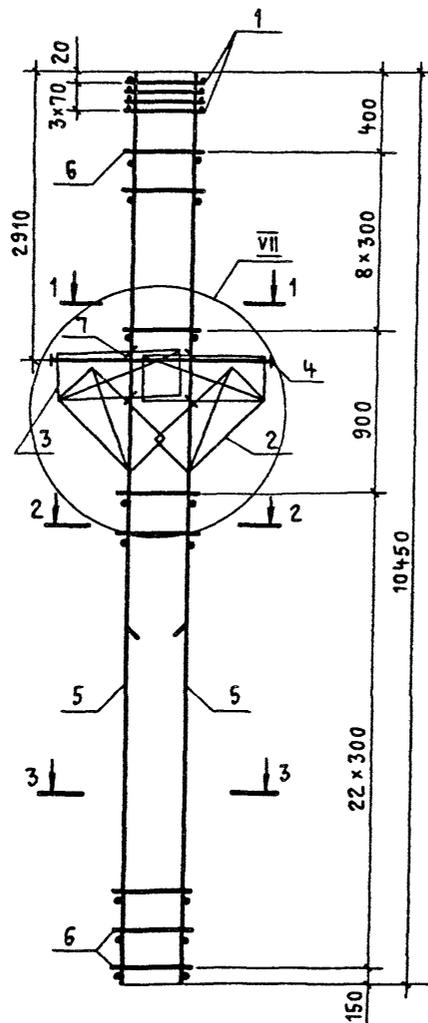
Поз. 10



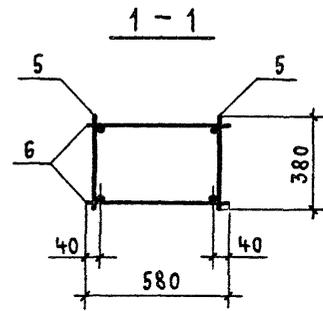
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 116-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С -130	312,0
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-85	
	5	КР109-7	1	-101	
	6	КР138-1	1	-125	
	7	КР112-5	1	-105	
	8	КР112-1	1	-105	
	9	φ8 А I ℓ=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С -32	
	11	φ6 А I ℓ=680; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 116-4	Поз. 1...5, 8...10 по КП116-3				371,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР138-3	1	1.424.1-5.3С -125	
	7	КР112-7	1	-105	
КП 116-5	Поз. 1...5, 8, 10 по КП116-3				425,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР138-5	1	1.424.1-5.3С -125	
	7	КР112-15	1	-106	
	9	φ8 А I ℓ=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8 А I ℓ=680; 0,27 кг	28	ТО ЖЕ	

- Узел  $\bar{v}$  см. 1.424.1-5.3С-81.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр I по ГОСТ 6727-80\*; КЛАССА А I по ГОСТ 5781-82\*.

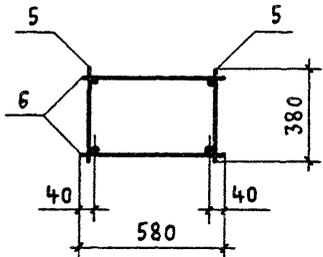
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Mh</i>		1.424.1-5.3С-32		
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ	<i>Mt</i>				
Пл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Gr</i>				
РУК. БР.	АКИШНИНА	<i>Ak</i>				
Ст. инж.	ПОЛЯКОВ	<i>Pol</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 116-3... КП 116-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Ст. инж.	НИКОЛОВА	<i>Nik</i>		Р		1
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	<i>Tis</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>Pol</i>				



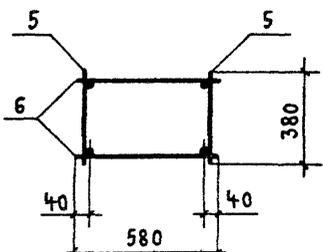
Поз. 7



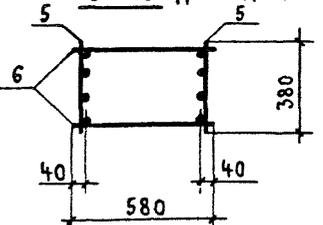
2-2



3-3 для КП117-1; КП117-2



3-3 для КП117-3; КП117-4

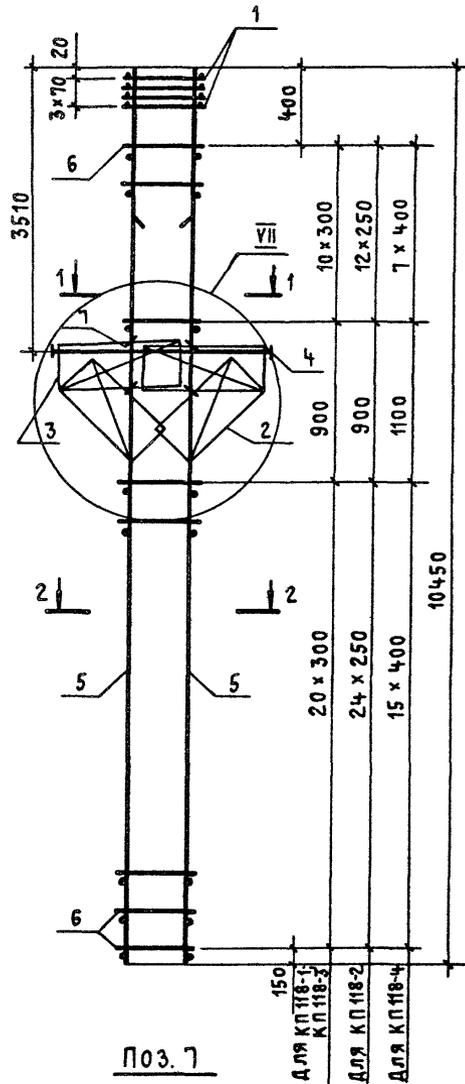


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 117-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	167,2
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6	1	-90	
	5	КР137-1	2	-123	
	6	φ 58pI ℓ=580; 0,08 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 58pI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-33	
КП 117-2	Поз.1...4,7 по КП 117-1				193,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-2	2	1.424.1-5.3С-123	
	6	φ 6A I ℓ=580; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 117-3	Поз.1...4,6,7 по КП 117-1				263,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-6	2	1.424.1-5.3С-123	
КП 117-4	Поз.1...4,7 по КП 117-1				330,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-8	2	1.424.1-5.3С-123	
	6	φ 8A I ℓ=580; 0,23 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ VII СМ. 1.424.1-5.3С-83.

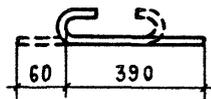
2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I ПО ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-33		
НАЧ. СКО-П	МИХАЙЛОВ				
П. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
П. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП117-1... КП117-4		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

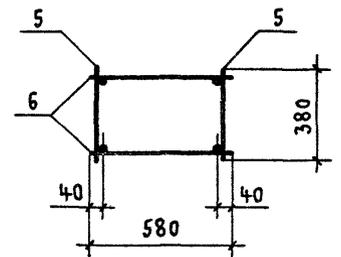


Поз. 7

150  
 Для КП 118-1  
 Для КП 118-2  
 Для КП 118-4

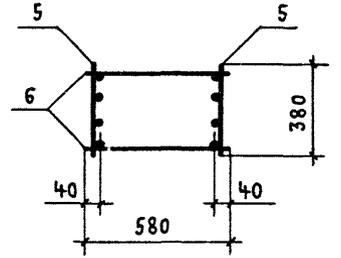


1-1 для КП 118-1



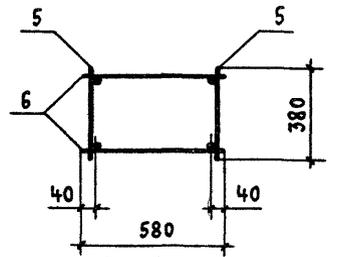
1-1

для КП 118-2... КП 118-4

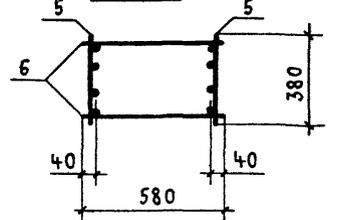


2-2

для КП 118-1



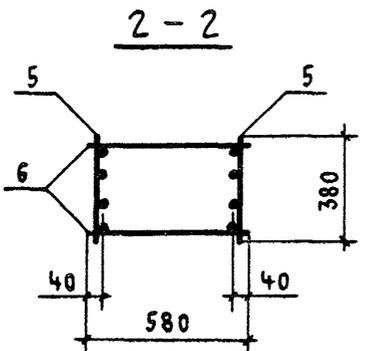
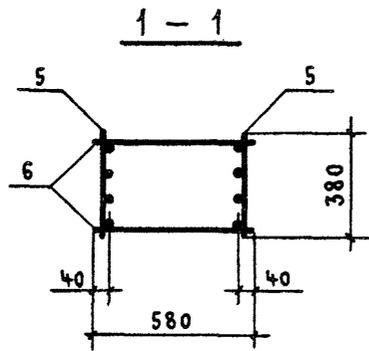
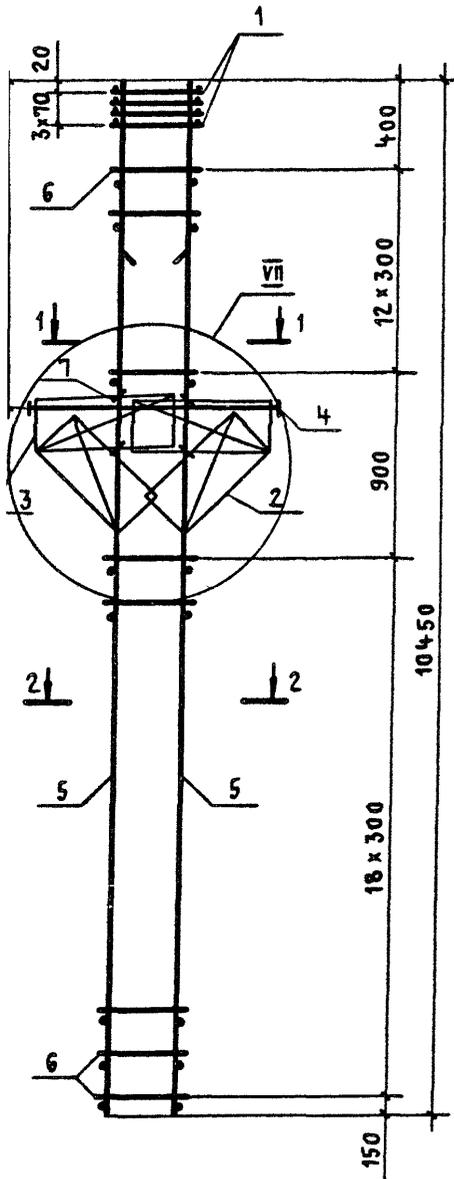
2-2 для КП 118-2... КП 118-4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 118-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	196,0
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	-90	
	5	КР137-2	2	-123	
	6	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ5Bp I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-34	
КП 118-2	Поз. 1...4,7 по КП 118-1				226,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-13	2	1.424.1-5.3С-124	
КП 118-3	Поз. 1...4,7 по КП 118-1				308,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-15	2	1.424.1-5.3С-124	
КП 118-4	Поз. 1...4,7 по КП 118-1				460,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-17	2	1.424.1-5.3С-124	
	6	φ8A I ℓ=580; 0,23 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3С-82.
- АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82\*.

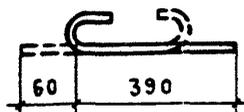
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-34	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 118-1... КП 118-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				Р		1
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР.	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						



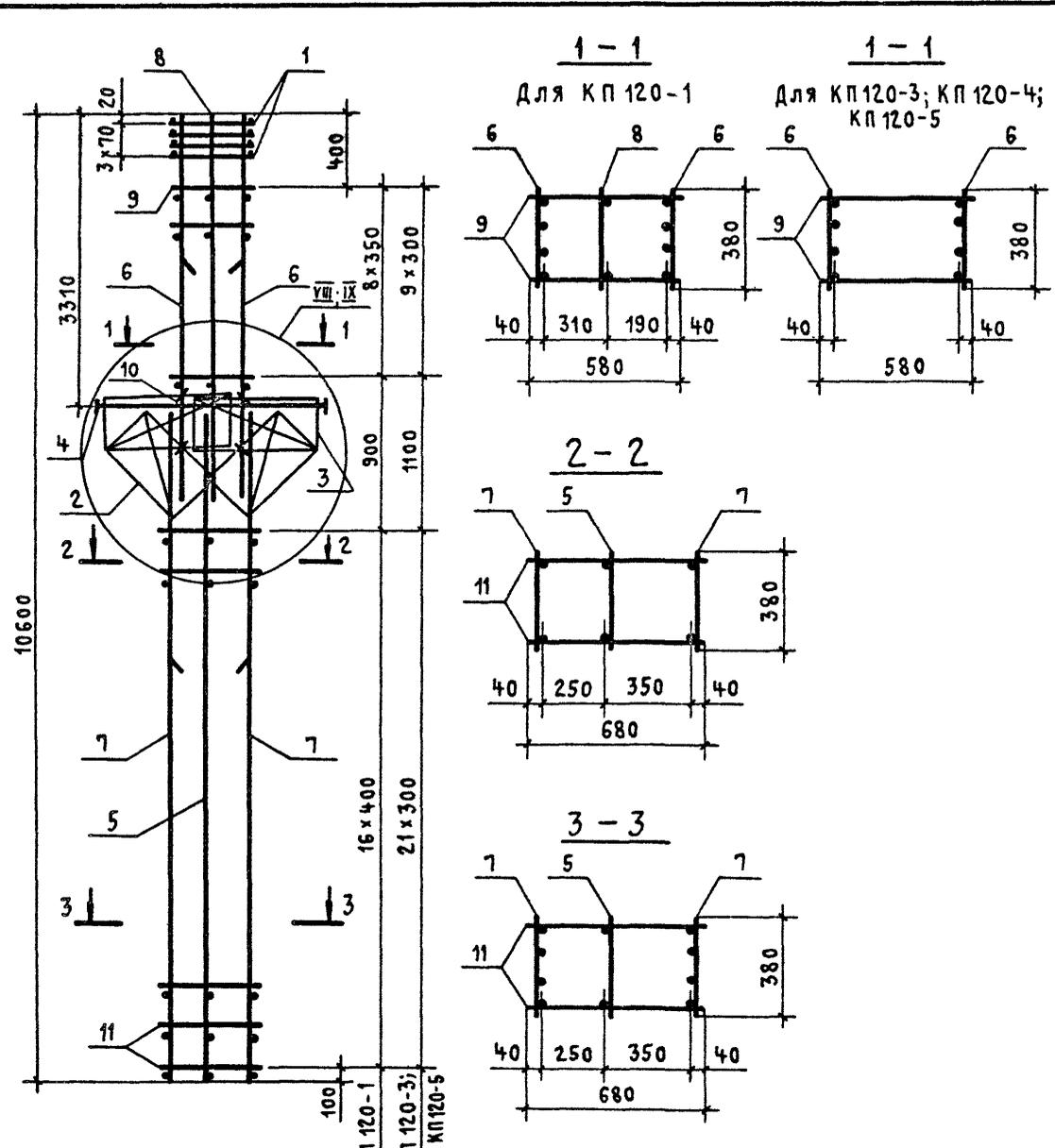
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 119-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	314,7
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-8	1	-90	
	5	КР137-15	2	-124	
	6	Ф 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-35	
КП 119-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	390,7
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-8	1	-90	
	5	КР137-16	2	-124	
	6	Ф 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-35	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3С-82.  
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

Поз. 7

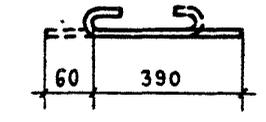


И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-35	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			Р		1	
ТЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 119-1; КП 119-2	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. Б.Р.	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						

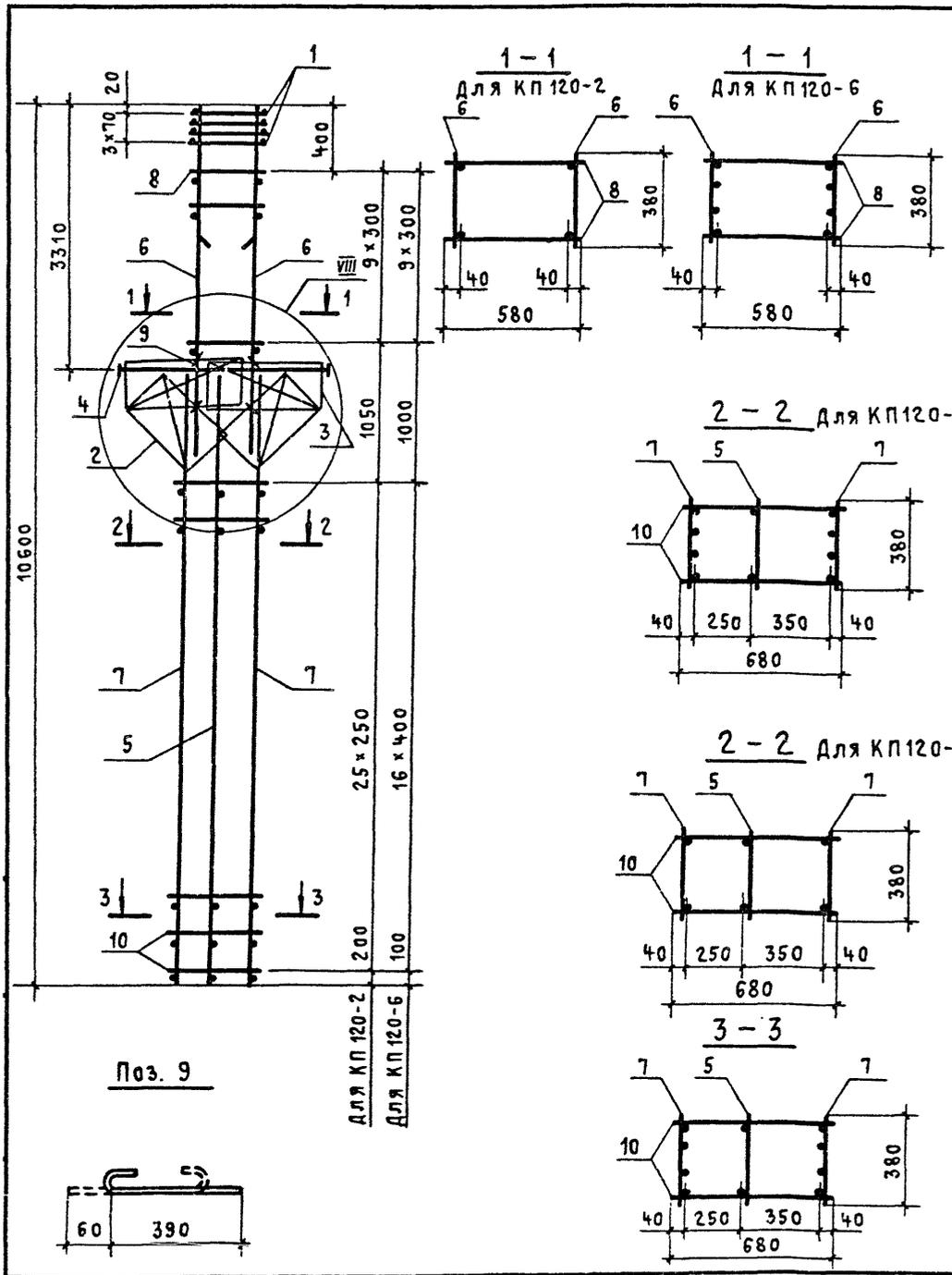


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 120-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	271,6
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР105-10	2	-94	
	7	КР116-2	2	-111	
	8	КР105-1	1	-93	
	9	φ 58p I l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 58p I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-36	
	11	φ 58p I l=680; 0,10 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 120-3	Поз. 1...5, 10 по КП 120-1				272,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР116-3	2	-111	
	9	φ 58p I l=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 120-4	Поз. 1...5, 10 по КП 120-1				304,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР116-4	2	-111	
	9	φ 6A I l=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 120-5	Поз. 1...5, 10 по КП 120-1				357,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР116-5	2	-111	
	9	φ 58p I l=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8A I l=680; 0,27 кг	44	ТО ЖЕ	

- Узел VIII, IX см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I ПО ГОСТ 6727-80\*, КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82\*.
- Узел VII РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП120-3... 120-5, УЗЕЛ IX - ДЛЯ КП 120-1.



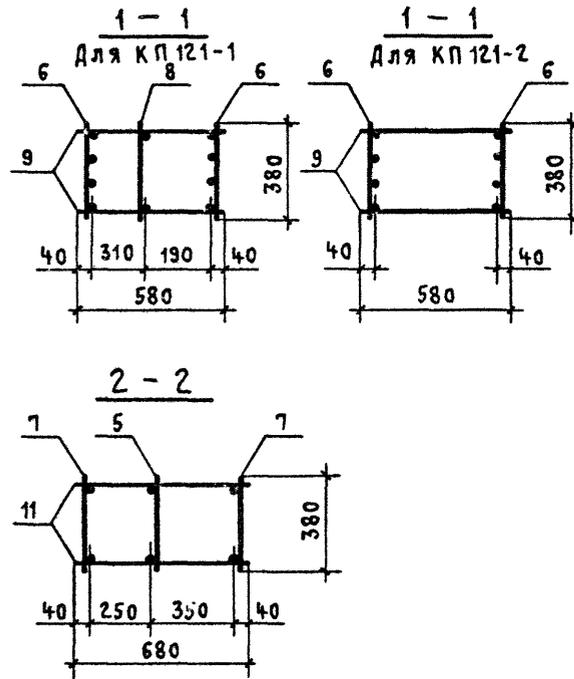
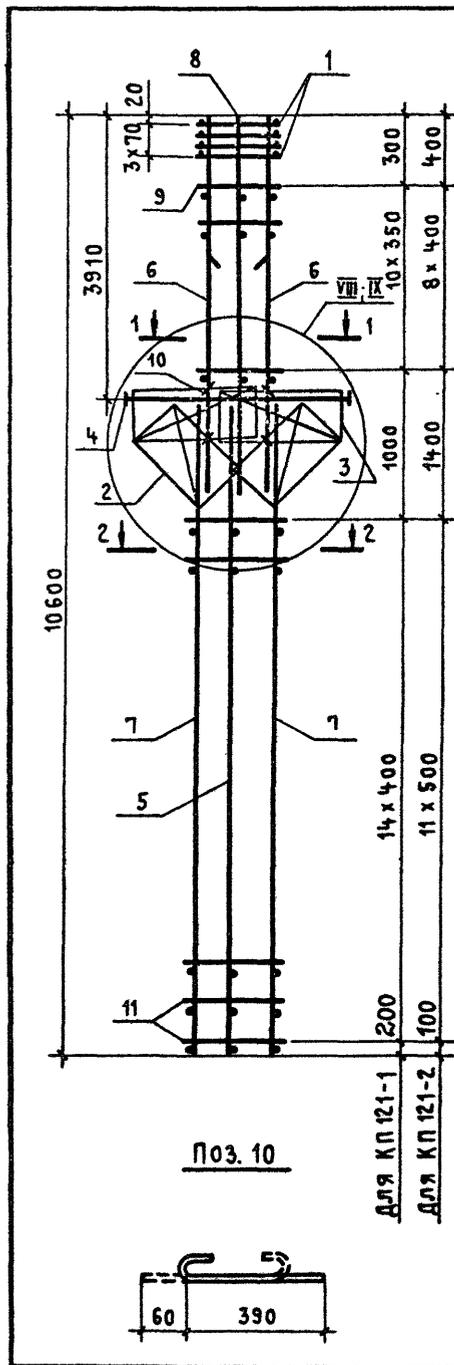
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-36	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП120-1; КП120-3... КП120-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				Р		1
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО						
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 120-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	245,9
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР105-7	2	-93	
	7	КР116-11	2	-112	
	8	Ф6А I $l=580$ ; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-37	
	10	Ф5Вр I $l=680$ ; 0,10 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 120-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	422,9
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР105-16	2	-95	
	7	КР116-7	2	-111	
	8	Ф6А I $l=580$ ; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-37	
	10	Ф8А I $l=680$ ; 0,27 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

Н. КОНТ. МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	1.424.1-5.3С-37	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
СЛ. КОНСТР МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>	КП120-2; КП120-6		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СЛ. ИНЖ. ПР. ТРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>					
РУК. БР. АКИШИНА	<i>[Signature]</i>					
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					
ИНЖЕНЕР ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕРИЛ ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 121-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	271,6
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР114-1	1	-108	
	6	КР107-9	2	-98	
	7	КР114-9	2	-108	
	8	КР107-2	1	-97	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-38	
	11	φ 6 А I ℓ=680; 0,15 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-2	Поз. 1...5, 10 по КП 121-1				245,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-8	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР114-11	2	-109	
	9	φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	24	ТО ЖЕ	

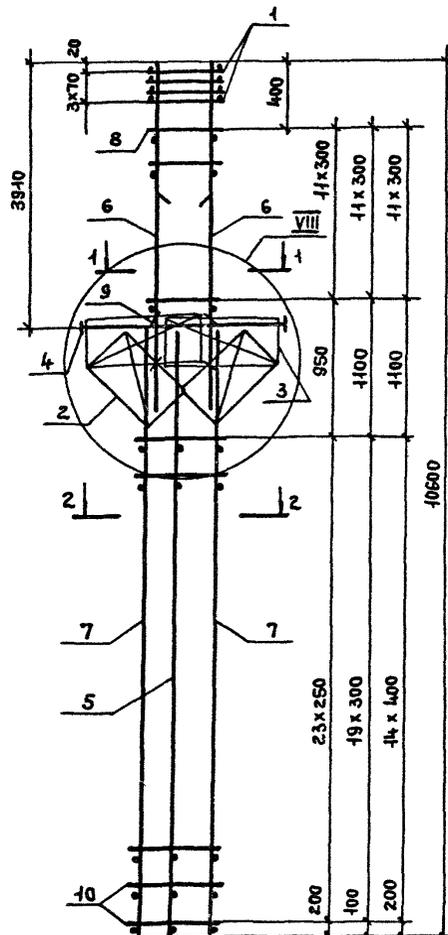
- УЗЕЛ VIII РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП121-2; УЗЕЛ IX - ДЛЯ КП121-1.
- УЗЕЛ VIII, IX см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ОЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	

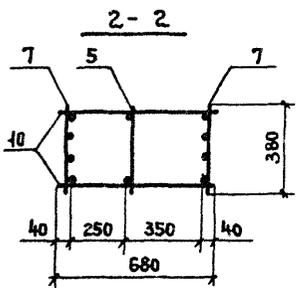
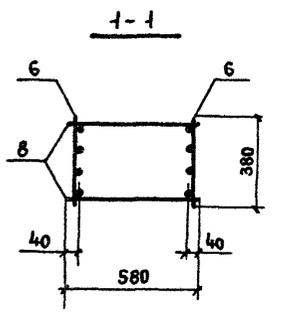
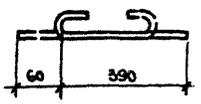
1.424.1-5.3С-38

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП 121-1; КП 121-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Поз. 9



Для КП 121-3  
 Для КП 121-4;  
 КП 121-5; КП 121-6  
 Для КП 121-7

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.30-83.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*, класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 121-3	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.30-130	272,9
	2	С 11	2	- 132	
	3	С 13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	- 68	
	5	КР 114-1	1	- 108	
	6	КР 107-10	2	- 98	
	7	КР 114-8	2	- 108	
	8	φ 6 А I l = 580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.30-39	
	10	φ 5 Вр I l = 680; 0,10 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-4		Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 121-3			304,1
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 114-10	2	1.424.1-5.30-109	
КП 121-5		Поз. 1... 5, 9 по КП 121-3			357,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-12	2	1.424.1-5.30-98	
	7	КР 114-10	2	- 109	
	8	φ 8 А I l = 580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	40	ТО ЖЕ	
КП 121-6		Поз. 1... 5, 9 по КП 121-3			422,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-12	2	1.424.1-5.30-98	
	7	КР 114-12	2	- 109	
	8	φ 8 А I l = 580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-7		Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 121-3			424,2
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 114-13	2	1.424.1-5.30-108	
	10	φ 8 А I l = 680; 0,27 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

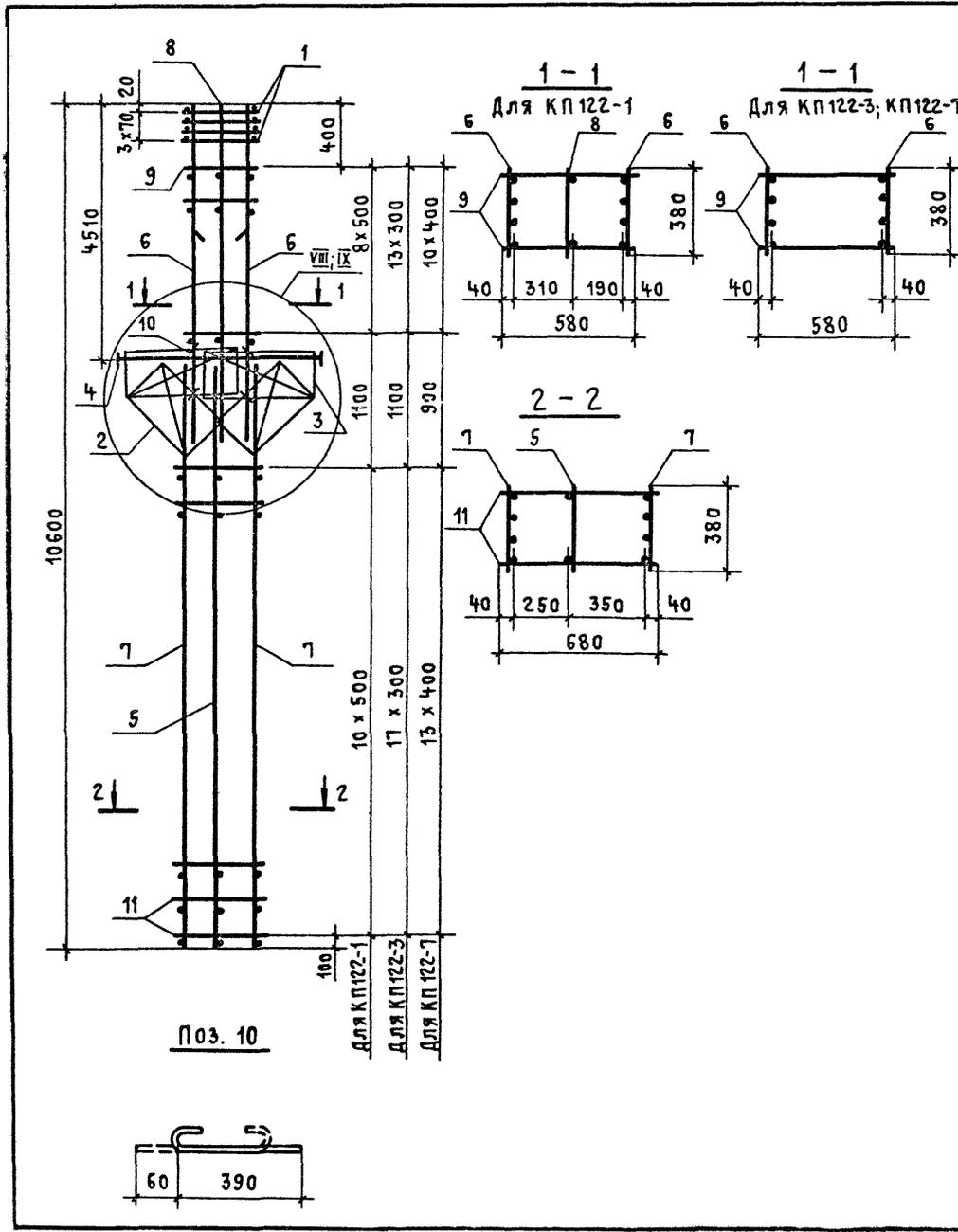
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ	
Л. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
Гл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИНА	
Ст. инж.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТЩЕНКО	
Пров.	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.30-39

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП 121-3... КП 121-7

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

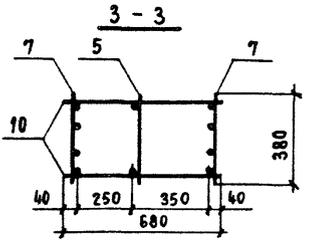
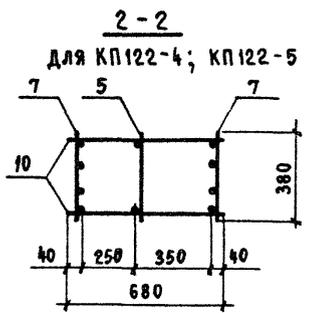
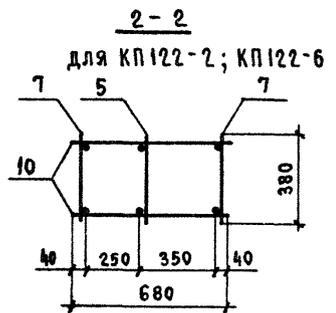
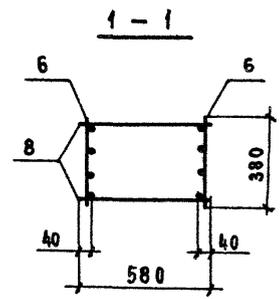
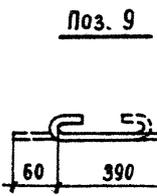
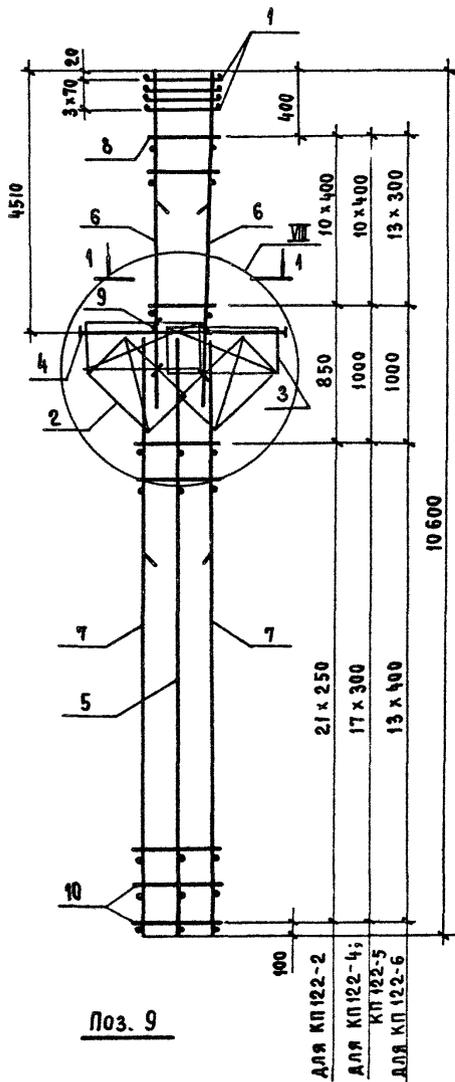
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 122-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	529,7
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	-89	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР109-4	2	-101	
	7	КР 112-13	2	-106	
	8	КР109-2	1	-101	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-40	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 122-3	Поз. 1... 5, 10 по КР 122-1				382,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-5	2	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР 112-12	2	-106	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 6 А I ℓ=680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КР 122-7	Поз. 1... 5, 10 по КР 122-1				548,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-9	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР 112-16	2	-106	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27 кг	28	ТО ЖЕ	

- Узел VIII разработан для КР 122-3, КР 122-7; узел IX разработан для КР 122-1.
- Узел VIII, IX см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

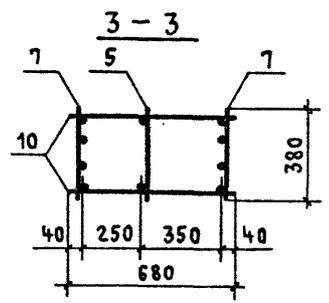
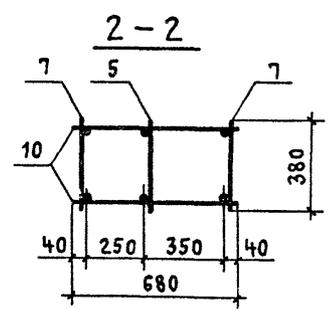
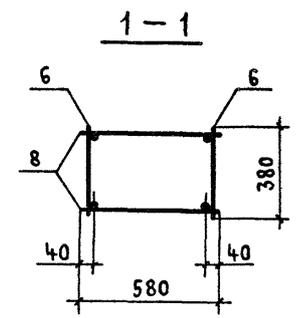
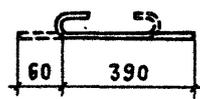
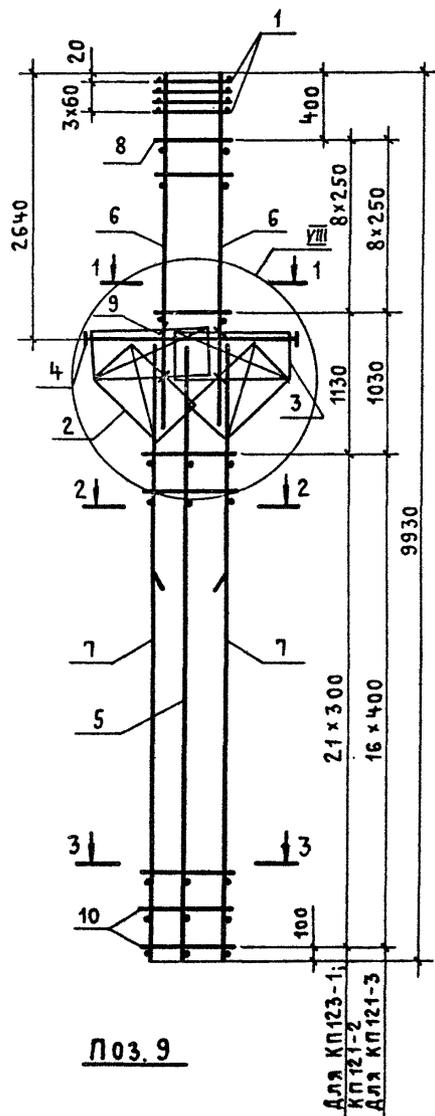
Н. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-40	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР122-1; КР122-3; КР122-7	Р		1
ГЛ. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП122-2	1	БЕТКА С2	4	1.424.1-5.3G-130	371,0
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-5	1	-89	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР109-7	2	-101	
	7	КР119-11	2	-106	
	8	Ф8АІ $l=580$ ; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $l=450$ ; 0,07кг	8	1.424.1-5.3G-41	
	10	Ф5ВрІ $l=680$ ; 0,10кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП122-4	Поз. 1...6,8,9 по КП122-2				420,6
	7	Каркас плоский КР112-12	2	1.424.1-5.3G-106	
КП122-5	Поз. 1...6,8,9 по КП122-2				452,7
	7	Каркас плоский КР112-7	2	1.424.1-5.3G-105	
КП122-6	Поз. 1...5,9 по КП122-2				454,5
	6	Каркас плоский КР109-5	2	1.424.1-5.3G-101	
	7	КР112-10	2	-106	
	8	Ф8АІ $l=580$ ; 0,23кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ $l=680$ ; 0,27кг	28	ТО ЖЕ	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3G-83.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

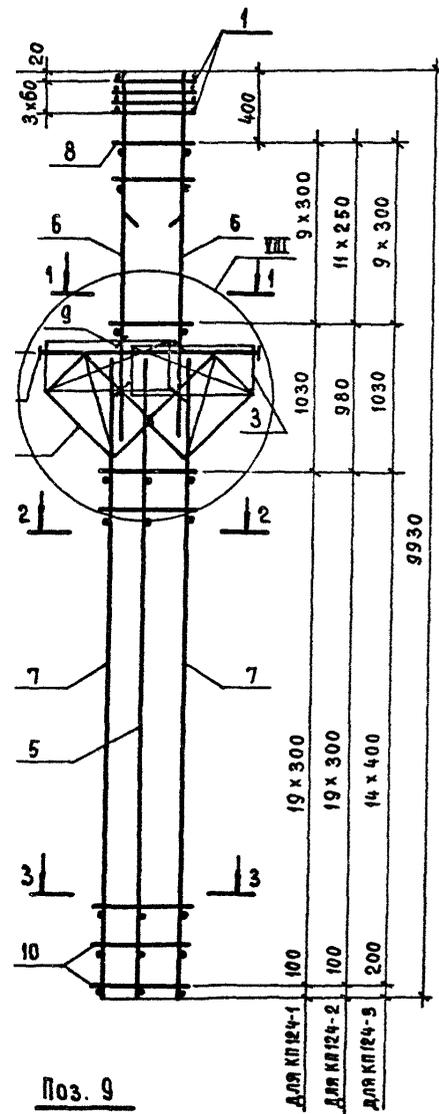
И. КОНТР	Михайлов			1.424.1-5.3G-41			
НАЧ. СКО-1	Михайлов						
ГЛ. КОНСТР	Матвеев						
ГЛ. ИНЖ. ПР	Пригорьев						
РУК. БР	Акишина						
СТ. ИНЖ.	Поляков						
ИНЖЕН.	Тищенко						
ПРОВЕРКА	Поляков						
				Каркас пространственный КП122-2; КП122-4...КП122-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



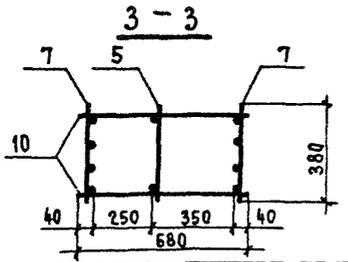
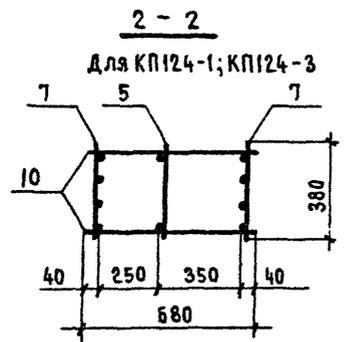
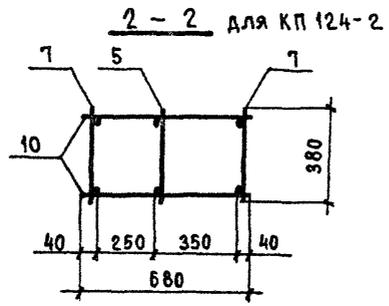
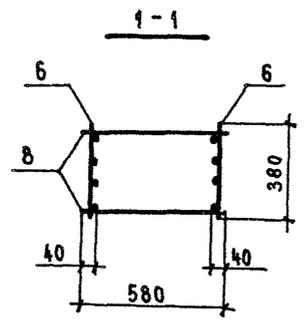
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП123-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	263,5
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР103-1	2	-91	
	7	КР116-4	2	-111	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-42	
	10	φ6АI ℓ=680; 0,15 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП123-2		Поз. 1... 6,8,9 по КП123-1			315,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР116-5	2	1.424.1-5.3С-111	
	10	φ8АI ℓ=680; 0,27 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП123-3		Поз. 1... 6,8,9 по КП123-1			365,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР116-7	2	1.424.1-5.3С-111	
	10	φ8АI ℓ=680; 0,27 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-42			
НАЧ. СКО-И	МИХАЙЛОВ						
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ						
Л. ИНЖ. ЛЯ	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР.	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО						
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ						
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				КП123-1... КП123-3	Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



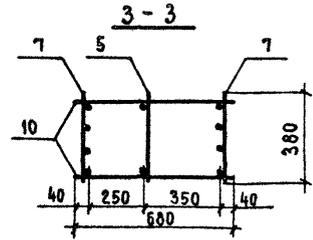
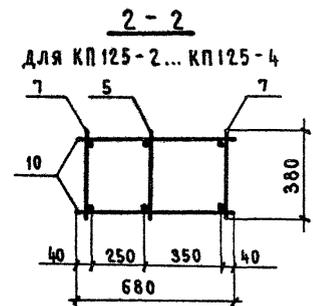
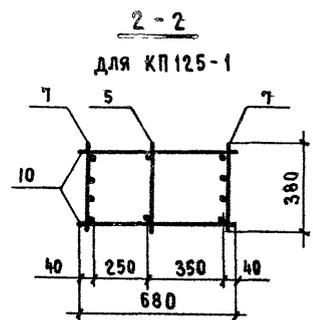
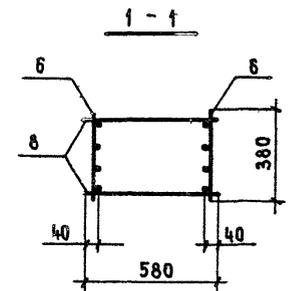
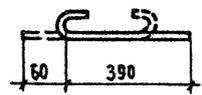
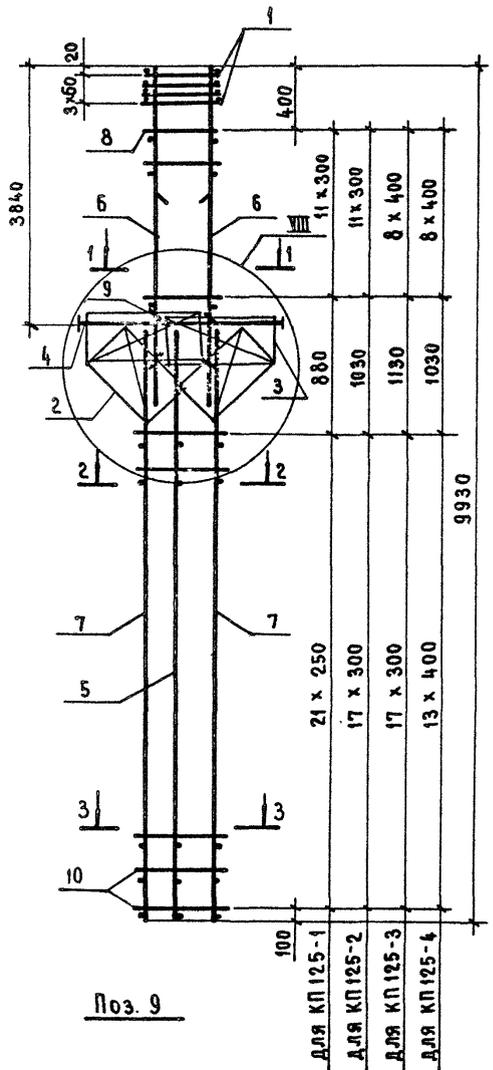
Поз. 9



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР124-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	315,8
	2	СН	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР114-1	1	-108	
	6	КР105-15	2	-95	
	7	КР114-10	2	-109	
	8	Ф5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-43	
	10	Ф6АI ℓ=680; 0,15 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР124-2	Поз.1...5,9 по КР124-1				333,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-12	2	1.424.1-5.3С-94	
	7	КР114-3	2	-108	
	8	Ф5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АI ℓ=680; 0,27 кг	40	ТО ЖЕ	
КР124-3	Поз.1...5,9 по КР124-1				408,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР114-13	2	-108	
	8	Ф6АI ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АI ℓ=680; 0,15 кг	30	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ VIII см. 1.424.1-5.3С-83
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

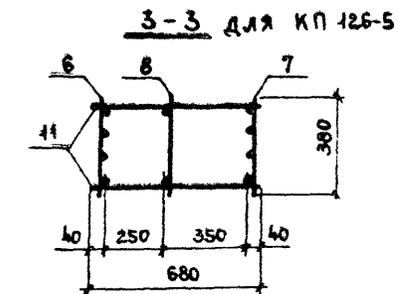
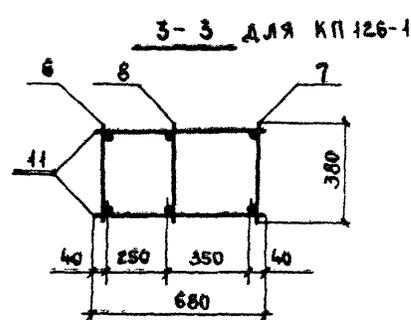
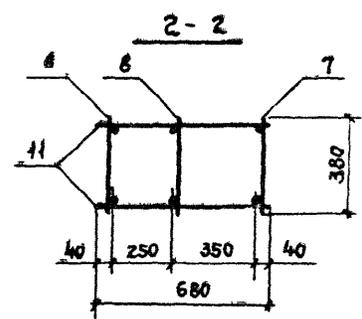
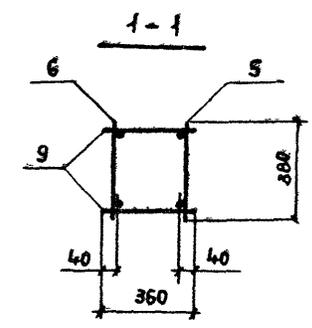
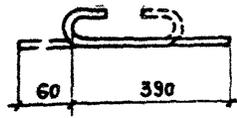
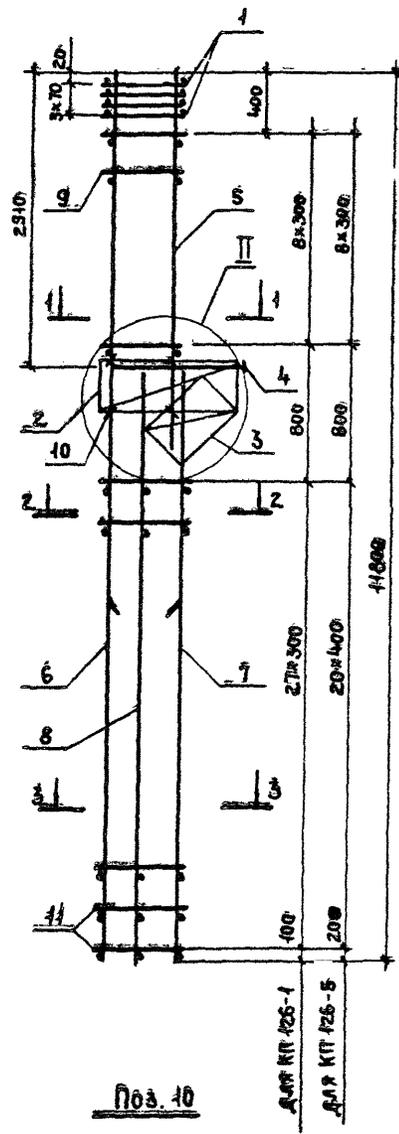
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-43	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР124-1... КР124-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				Р		1
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				ПРОЕКТ		
ГЛ. ИНЖ. ДР.	ГРИГОРЬЕВ						
РЭК. БР.	АКИШНИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО						
ПРОВЕР.	ПОЛЯКОВ						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП125-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	317,8
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	-89	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР107-12	2	-98	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	Ф8АІ ℓ=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-44	
	10	Ф5ВрІ ℓ=680; 0,10кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП125-2	Поз.1...6,8,9 по КП125-1				399,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-7	2	1.424.1-5.3С-105	
	10	Ф8АІ ℓ=680; 0,27кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП125-3	Поз.1...5,9 по КП125-1				432,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	7	КР112-7	2	-107	
	8	Ф8АІ ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП125-4	Поз.1...5,9 по КП125-1				472,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	7	КР112-10	2	-106	
	8	Ф8АІ ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ ℓ=680; 0,27кг	28	ТО ЖЕ	

- Узел УШ см. 1.424.1-5.3С-83
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*

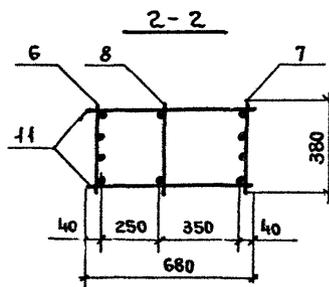
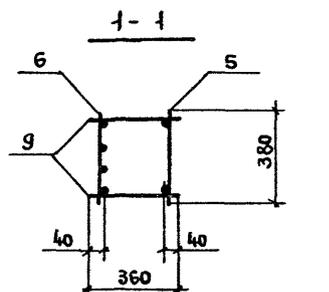
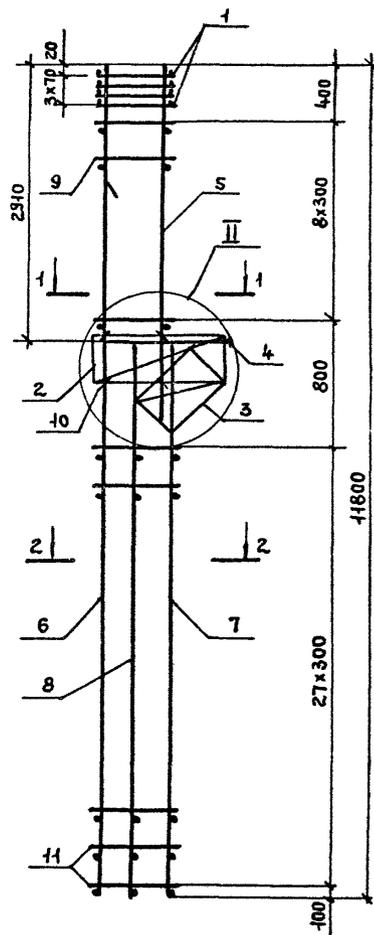
И.КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-44	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП125-1...КП125-4	СТАДИА Р	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ.КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ТРИГОРЬЕВ					
РЭК.БР.	АКИШИНА					
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	Р	1	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРЯ	ПОЛЯКОВ					



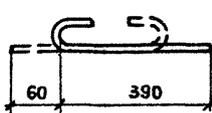
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 126-1	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С - 130	197,2
	2	С 4	1	- 130	
	3	С 7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	- 85	
	5	КР 104-2	1	- 92	
	6	КР 139-1	1	- 127	
	7	КР 123-2	1	- 119	
	8	КР 123-1	1	- 119	
	9	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С - 45	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 126-5	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С - 130	412,5
	2	С 4	1	- 130	
	3	С 7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	- 85	
	5	КР 104-3	1	- 92	
	6	КР 139-5	1	- 127	
	7	КР 123-4	1	- 119	
	8	КР 123-1	1	- 119	
	9	φ 8 А I l = 360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С - 45	
	11	φ 8 А I l = 680; 0,27 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.  
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 класса А-I по ГОСТ 5781-82\*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-45	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 126-1; КП 126-5	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				Р		1
СЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ						
Р.УК. БР.	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА						
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО						



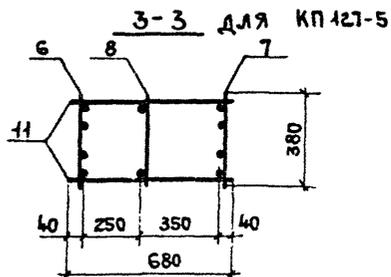
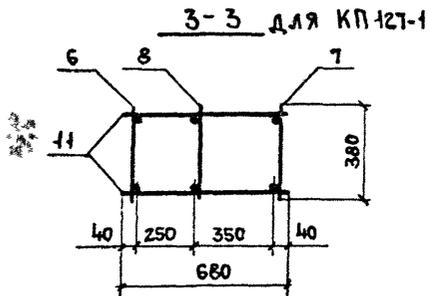
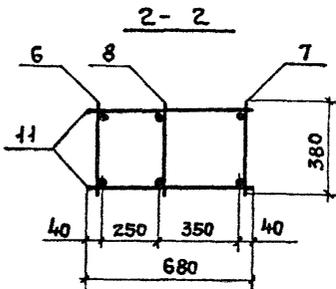
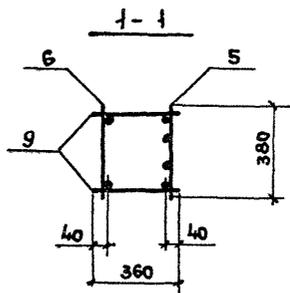
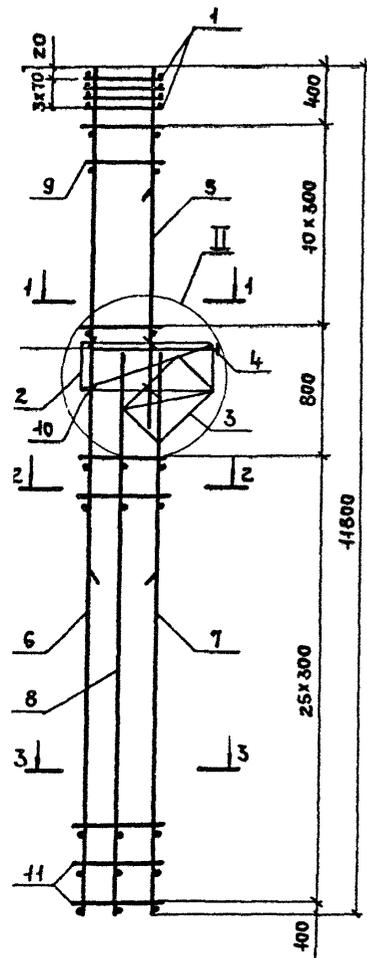
Поз. 10



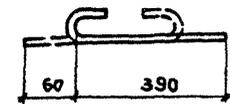
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 126-2	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С - 130	273,7
	2	С4	1	- 130	
	3	С7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 85	
	5	КР104-3	1	- 92	
	6	КР139-12	1	- 128	
	7	КР123-5	1	- 119	
	8	КР123-1	1	- 119	
	9	φ6A I l = 360; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Bp I l = 450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3С - 46	
	11	φ5 Bp I l = 680; 0,1 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 126-3	Поз. 1...5; 8...10 по КП126-2				319,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР139-14	1	1.424.1-5.3С - 128	
	7	КР123-6	1	- 119	
	11	φ6A I l = 680; 0,15кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 126-4	Поз. 1...5; 8,10 по КП126-2				403,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР139-15	1	1.424.1-5.3С - 128	
	7	КР123-7	1	- 119	
	9	φ8A I l = 360; 0,14кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8A I l = 680; 0,27кг	56	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ II см. 1.424.1-5.3С-80.
- АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80\*; КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТ.	МНХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-46		
ИЗМ. СКО-1	МНХАЙЛОВ					
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 126-2... КП 126-4		
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА					
ПРОВЕР.	ТИЦЕНКО					
				СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						



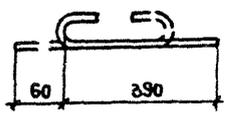
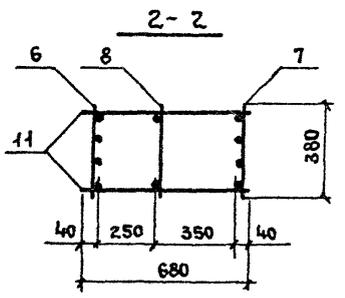
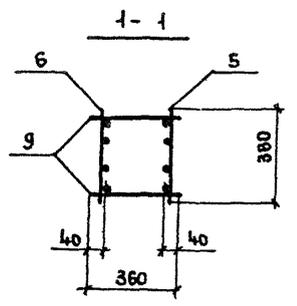
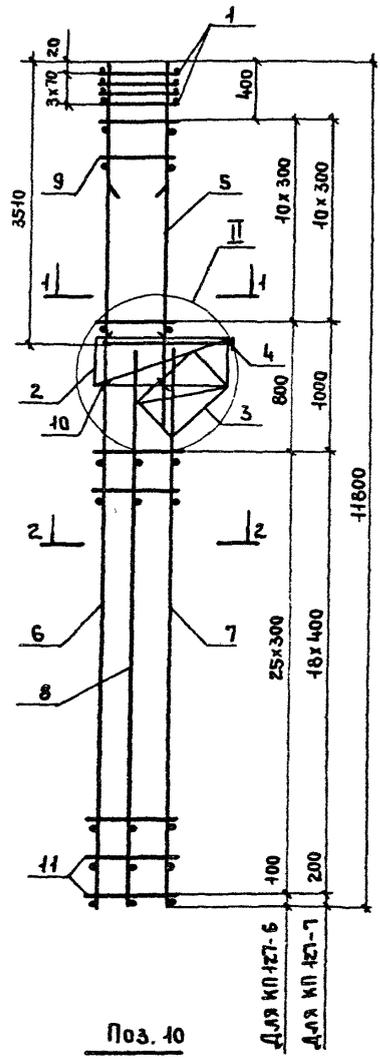
Поз. 10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 127-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.30-130	208,9
	2	С4	1	-130	
	3	С7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР 106-3	1	-96	
	6	КР 139-1	1	-127	
	7	КР 120-3	1	-116	
	8	КР 120-1	1	-116	
	9	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-47	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 127-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.30-130	310,0
	2	С4	1	-130	
	3	С7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР 106-8	1	-96	
	6	КР 139-3	1	-127	
	7	КР 120-5	1	-116	
	8	КР 120-1	1	-116	
	9	φ 8 А I l = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-47	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел II см. 1.424.1-5.30-80.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5761-82\*.

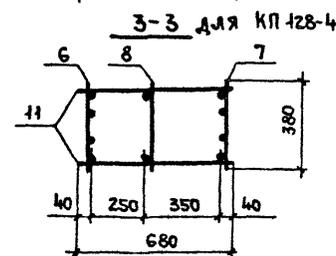
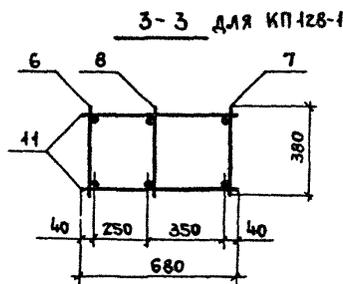
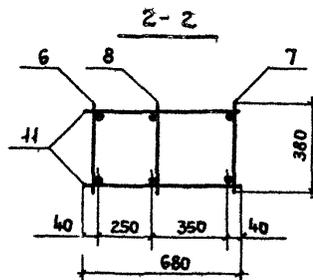
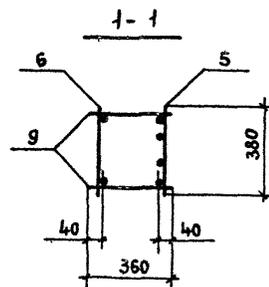
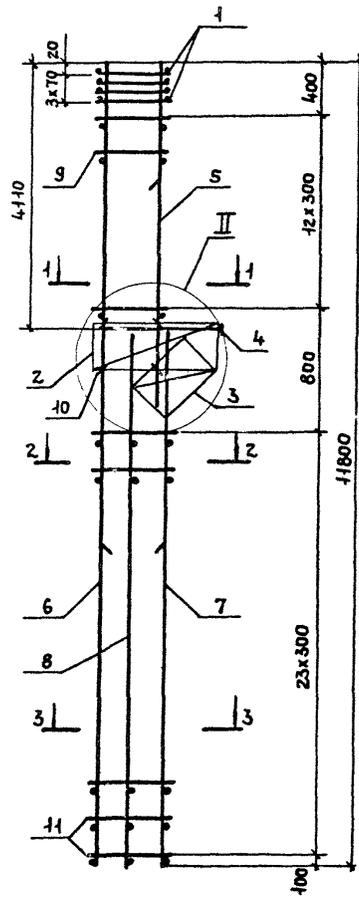
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.30-47		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 127-1; КП 127-5		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РЪК. ВР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА					
ПРОВ.	ТИЩЕНКО					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



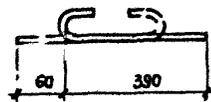
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 127-6	1	СЕТКА С4	4	1.424.1-5.3С-130	427,6
	2	С4	1	-130	
	3	С7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	-85	
	5	КР 106-8	1	-96	
	6	КР 139-15	1	-128	
	7	КР 120-9	1	-116	
	8	КР 120-1	1	-116	
	9	φ8A I l = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5B I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-49	
	11	φ8A I l = 680; 0,27 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 127-7		Поз. 1...5, 8...10 по КП 127-6			496,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-17	1	1.424.1-5.3С-123	
	7	КР 120-10	1	-116	
	11	φ8A I l = 680; 0,27 кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел II см. 1.424.1-5.3С-80.
- Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-49		
ИИЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЗЛОВА				
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 127-6; КП 127-7			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



Поз. 10



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 128-1	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.30-130	218,5
	2	С 4	1	-130	
	3	С 7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	-85	
	5	КР 108-1	1	-100	
	6	КР 139-1	1	-127	
	7	КР 118-3	1	-114	
	8	КР 118-1	1	-114	
	9	φ 6 A I l = 360; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 B p I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-50	
	11	φ 6 A I l = 680; 0,15 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 128-4	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.30-130	356,4
	2	С 4	1	-130	
	3	С 7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	-85	
	5	КР 108-1	1	-100	
	6	КР 139-4	1	-127	
	7	КР 118-5	1	-114	
	8	КР 118-1	1	-114	
	9	φ 8 A I l = 360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 B p I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-50	
	11	φ 8 A I l = 680; 0,27 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел II см. 1.424.1-5.30-80.

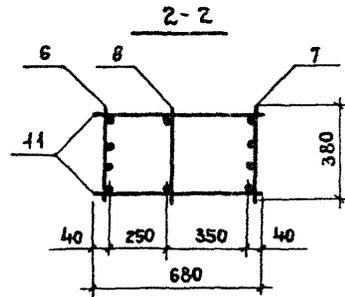
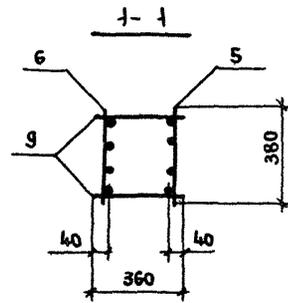
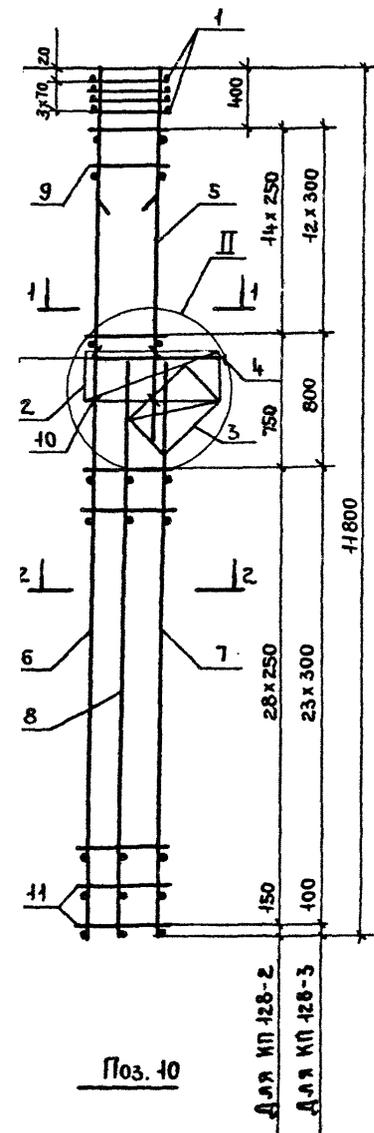
2. Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 класса A-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНСТ.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
ИЗУЩО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ВР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.424.1-5.30-50

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП 128-1; КП 128-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

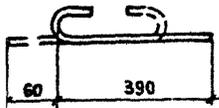


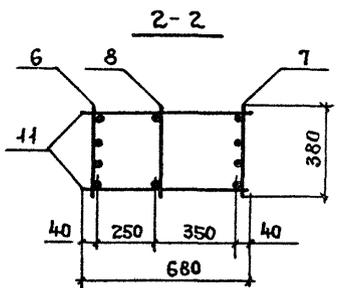
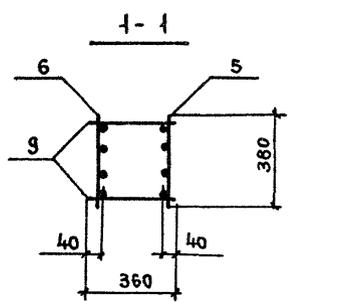
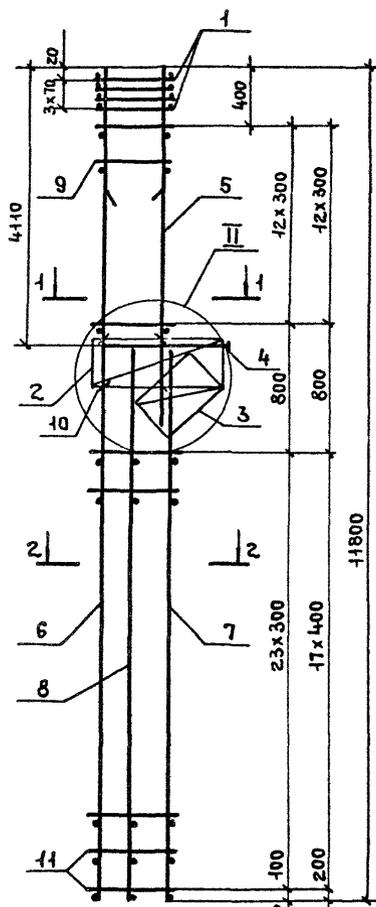
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 128-2	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	270,6
	2	С4	1	- 130	
	3	С7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 85	
	5	КР 108-2	1	- 100	
	6	КР 139-9	1	- 128	
	7	КР 118-7	1	- 114	
	8	КР 118-1	1	- 114	
	9	φ8A I ℓ = 360; 0,14 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I ℓ = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-51	
	11	φ5Bp I ℓ = 680; 0,10 кг	58	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 128-3	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	304,5
	2	С4	1	- 130	
	3	С7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 85	
	5	КР 108-2	1	- 100	
	6	КР 139-12	1	- 128	
	7	КР 118-9	1	- 114	
	8	КР 118-1	1	- 114	
	9	φ8A I ℓ = 360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I ℓ = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-51	
	11	φ5Bp I ℓ = 680; 0,10 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ II см. 1.424.1-5.3С-60.

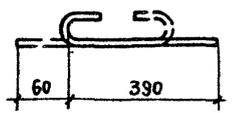
2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I по ГОСТ 6721-80<sup>ж</sup>;  
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82<sup>ж</sup>.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-51		
ИМ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РЖ. ВР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 128-2; КР 128-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА		Р		1
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		





Поз. 10

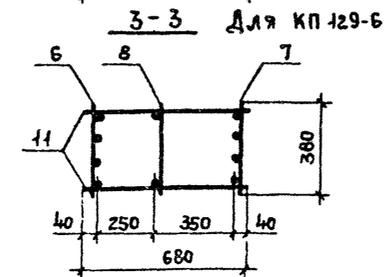
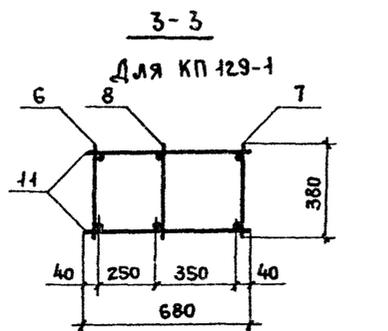
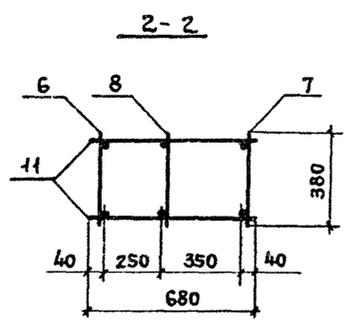
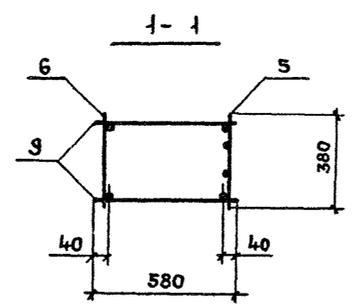
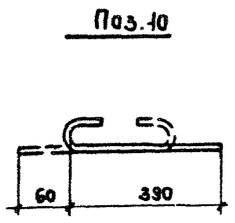
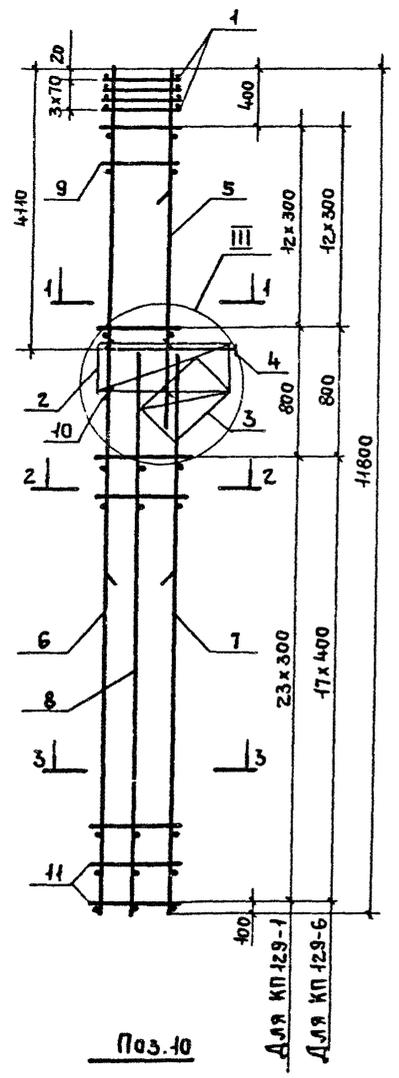


для КР 128-5; КР 128-6  
для КР 128-7

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 128-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	347,6
	2	С4	1	-130	
	3	С7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР108-2	1	-100	
	6	КР139-14	1	-128	
	7	КР118-10	1	-114	
	8	КР118-1	1	-114	
	9	φ 8A I l=360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5Bp I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-52	
	11	φ 6A I l=680; 0,15 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 128-6	Поз 1...5; 8...10 по КР 128-5				424,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР139-15	1	1.424.1-5.3С-128	
	7	КР118-11	1	-114	
	11	φ 8A I l=680; 0,27 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 128-7	Поз. 1...5; 8...10 по КР 128-5				491,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР139-17	1	1.424.1-5.3С-129	
	7	КР118-12	1	-114	
	11	φ 8A I l=680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел II см. 1.424.1-5.3С-80.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

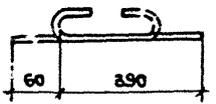
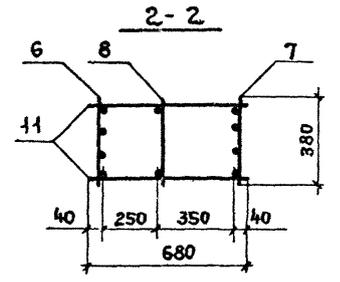
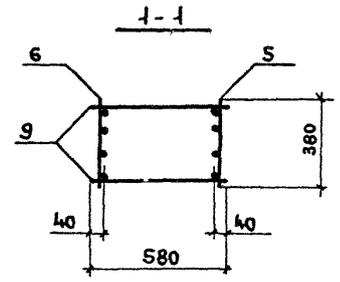
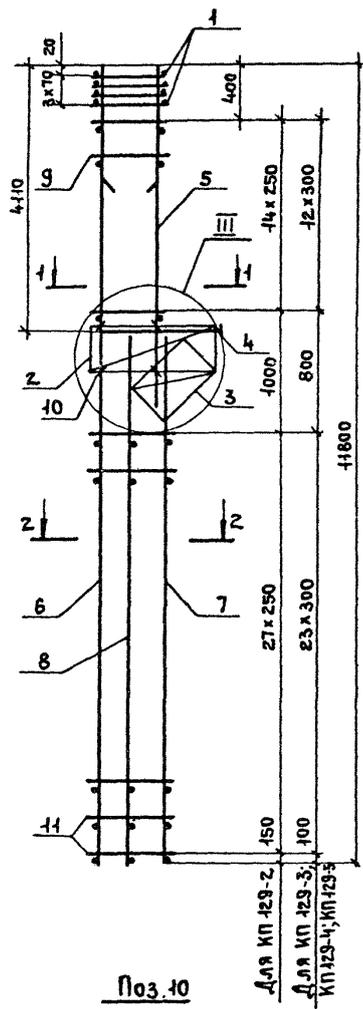
И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-52			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РЗК БР	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА					
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО					
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 128-5... КР 128-7	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 129-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.30-130	233,4
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-85	
	5	КР108-1	1	-100	
	6	КР139-1	1	-127	
	7	КР118-3	1	-114	
	8	КР118-1	1	-114	
	9	φ6AII ρ=580; 0,13кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5BpI ρ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.30-53	
	11	φ6AII ρ=680; 0,15кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 129-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.30-130	451,6
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-85	
	5	КР108-2	1	-100	
	6	КР139-5	1	-127	
	7	КР118-6	1	-114	
	8	КР118-1	1	-114	
	9	φ8AII ρ=580; 0,23кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5BpI ρ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.30-53	
	11	φ8AII ρ=680; 0,27кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел III см. 1.424.1-5.30-80.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*,  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-53			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ	МАТВЕЕВ					
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 129-1; КП 129-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.	АКИШИНА			Р		1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ					

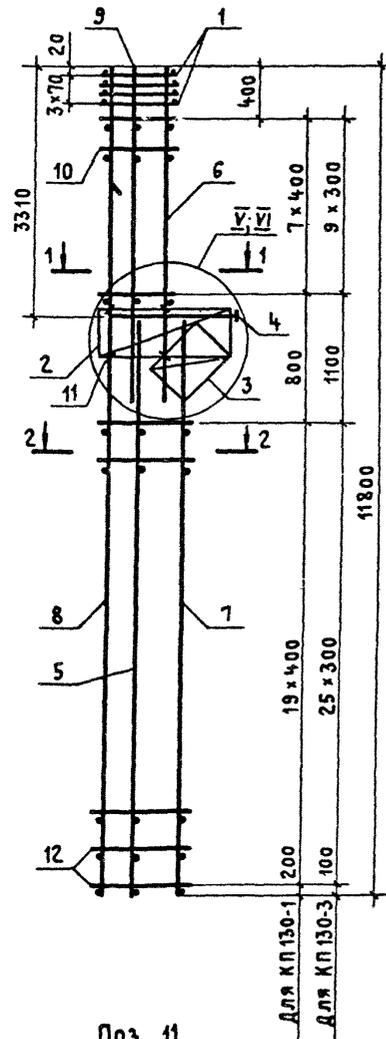


1. Узел II см. 1.424.1-5.30-80.
2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*, класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

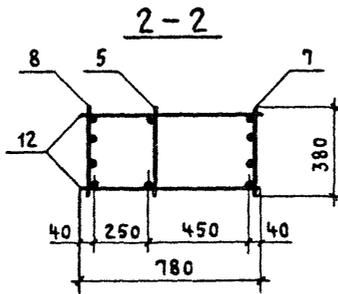
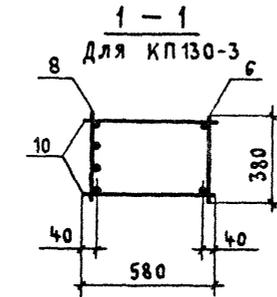
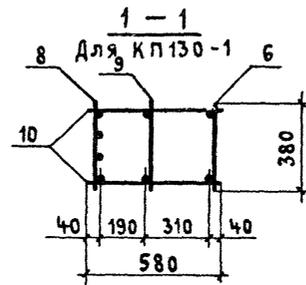
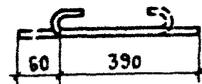
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КР 129-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.30-130	286,7
	2	С5	1	- 130	
	3	С8	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-4	1	- 85	
	5	КР 108-2	1	- 100	
	6	КР 139-9	1	- 128	
	7	КР 118-7	1	- 114	
	8	КР 118-1	1	- 114	
	9	φ 8 АI l=580; 0,23 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 ВрI l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.30-54	
	11	φ 5 ВрI l=680; 0,10 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 129-3	Поз. 1...5,8,10 по КР 129-2				320,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-12	1	1.424.1-5.30-128	
	7	КР 118-9	1	- 114	
	9	φ 8 АI l=580; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 129-4	Поз. 1...5,8,10 по КР 129-2				369,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-14	1	1.424.1-5.30-128	
	7	КР 118-10	1	- 114	
	9	φ 8 АI l=580; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 129-5	Поз. 1...5,8,10 по КР 129-2				440,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-15	1	1.424.1-5.30-128	
	7	КР 118-11	1	- 114	
	9	φ 8 АI l=580; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 АI l=680; 0,27 кг	48	ТО ЖЕ	

И. КОНТ.	МИХАИЛОВ	
НАЧ. СКОЛ.	МИХАИЛОВ	
Л. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
С. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
Р. ЭК. БР.	АКИШИНА	
В. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.30-54		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 129-2 ... КР 129-5		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



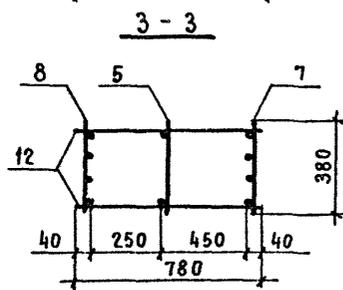
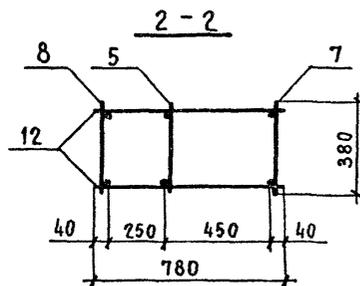
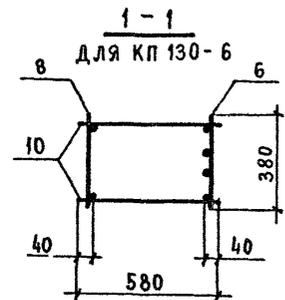
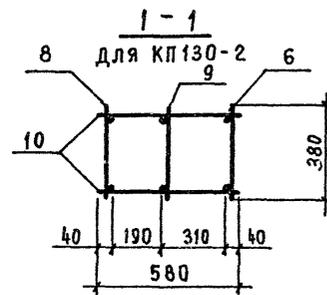
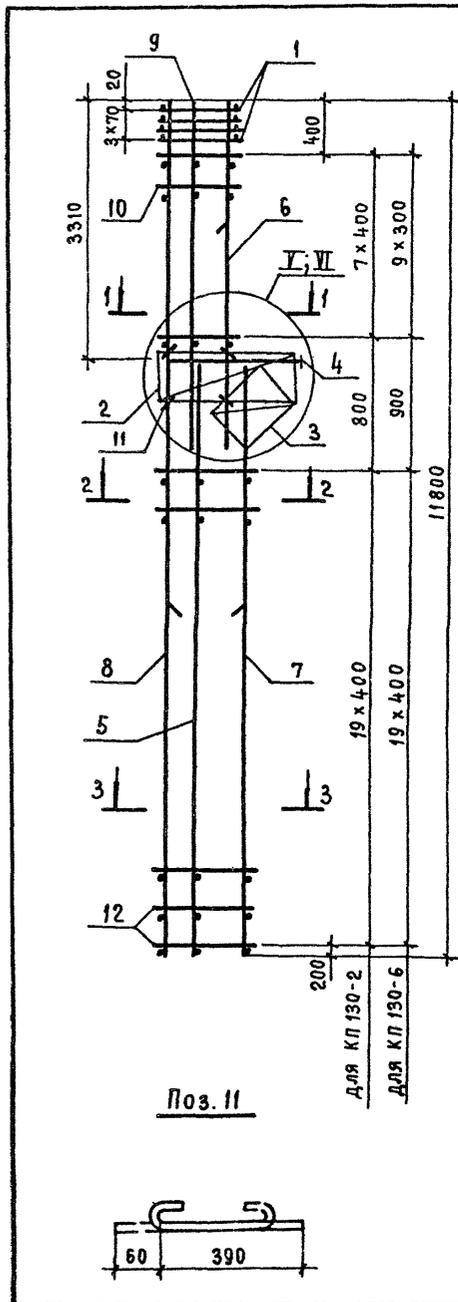
Поз. 11



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 130-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	312,4
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-4	1	-93	
	7	КР121-8	1	-118	
	8	КР139-11	1	-128	
	9	КР105-9	1	-94	
	10	φ 8 A I l = 580; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-55	
	12	φ 5 Вр I l = 780; 0,11 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 130-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	263,4
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-5	1	-93	
	7	КР121-9	1	-118	
	8	КР139-10	1	-128	
	10	φ 5 Вр I l = 580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-55	
	12	φ 5 Вр I l = 780; 0,11 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел I разработан для КП130-3; узел II - для КП130-1.
- Узел III см. 1.424.1-5.3С-81. Узел IV см. 1.424.1-5.3С-82.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

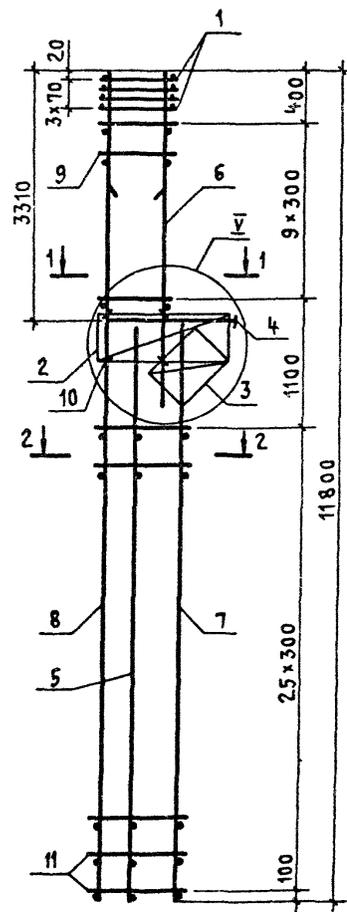
И. КОНСТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-55			
НАЧ. СКО	МИХАЙЛОВ					
О. КОНСТР	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП130-1; КП130-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ			Р		1
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					



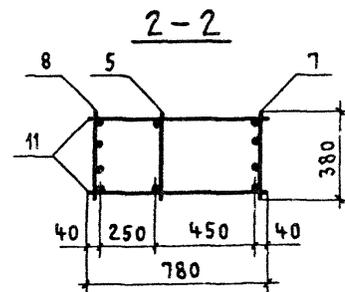
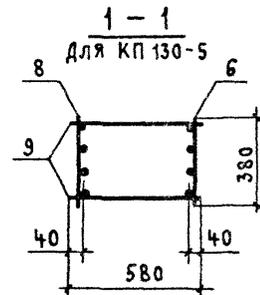
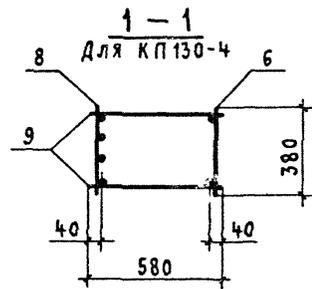
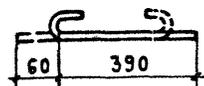
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП130-2	1	БЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	297,1
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-6	1	-93	
	7	КР121-3	1	-117	
	8	КР139-2	1	-127	
	9	КР105-8	1	-94	
	10	Ф8АІ ℓ=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф58рІ ℓ=450 ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-56	
	12	Ф6АІ ℓ=780 ; 0,17 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП130-6	1	БЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	435,0
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-16	1	-95	
	7	КР121-5	1	-117	
	8	КР139-5	1	-127	
	10	Ф8АІ ℓ=580 ; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф58рІ ℓ=450 ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-56	
	12	Ф8АІ ℓ=780 ; 0,31 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел V см. 1.424.1-5.3С-81. Узел VI см. 1.424.1-5.3С-82.
- Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80\* ;  
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82\*.
- Узел I РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП130-6, УЗЕЛ II-ДЛЯ КП130-2.

И. КОНТР.	Михайлов			1.424.1-5.3С-56	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	Михайлов						
ГЛ. КОНСТР.	Матвеев			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП130-2 ; КП130-6	Р	1	ПРОЕКТ
ГЛИНЖ. ПР.	Тригорьев						
РУК. БР.	Акишина						
СТ. ИНЖ.	Поляков						
ИНЖЕН.	Тищенко						
ПРОВЕР.	Поляков						



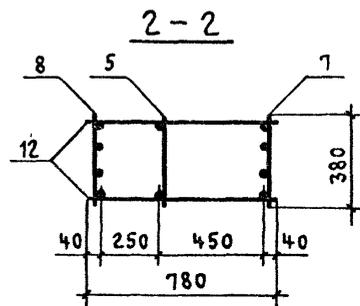
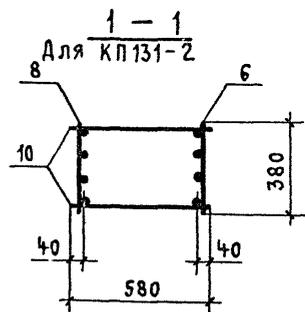
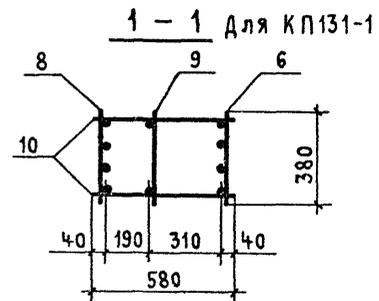
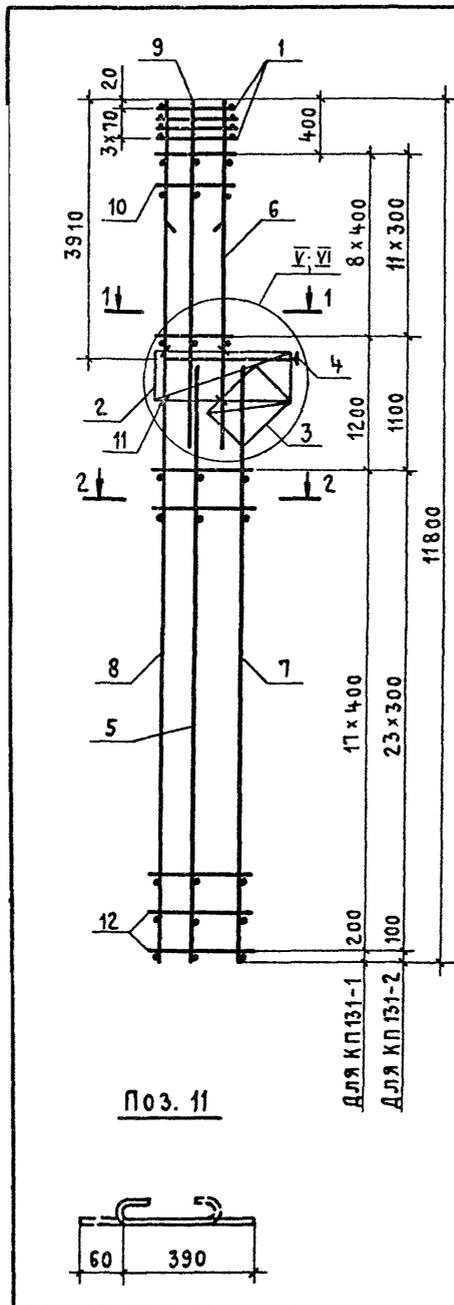
Поз. 10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, КАРКАСА, КГ
К П 130-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	313,2
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-7	1	-93	
	7	КР121-11	1	-118	
	8	КР139-13	1	-128	
	9	φ 6 A I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-57	
	11	φ 6 A I ℓ=780; 0,17 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 130-5	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	415,8
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-15	1	-95	
	7	КР121-12	1	-118	
	8	КР139-15	1	-128	
	9	φ 8 A I ℓ=580; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-57	
	11	φ 8 A I ℓ=780; 0,31 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел  $\bar{V}$  см. 1.424.1-5.3С-81.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*

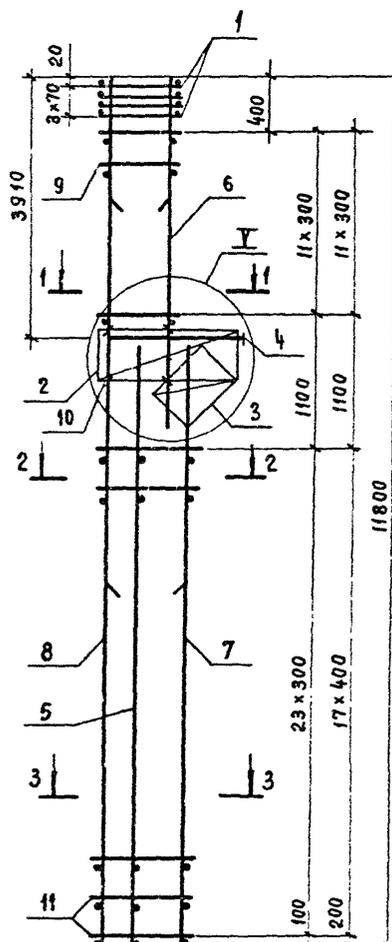
И. КОНСТР. МИХАЙЛОВ	М.Х.	1.424.1-5.3С-57	СТАДИЯ		
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ	М.Х.		Р	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ	М.Х.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1
Д.И.НЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ	М.Х.				
РУК. БР. АКИШИНА	М.Х.				
СТ.И.НЖ. ПОЛЯКОВ	М.Х.	К П 130-4; К П 130-5	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР ТИЩЕНКО	М.Х.				
ПРОВЕРИЛ ПОЛЯКОВ	М.Х.				



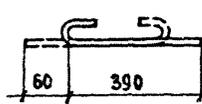
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП131-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	333,4
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-3	1	-85	
	5	КР119-1	1	-115	
	6	КР107-9	1	-98	
	7	КР119-6	1	-115	
	8	КР139-11	1	-128	
	9	КР107-6	1	-97	
	10	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 В р I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-58	
	12	φ 5 В р I l=780; 0,11 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП131-2	Поз. 1...5,11 по КП131-1				287,7
	6	КАРКАС плоский КР107-7	1	1.424.1-5.3С-97	
	7	КР119-7	1	-115	
	8	КР139-12	1	-128	
	10	φ 5 В р I l=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ 5 В р I l=780; 0,11 кг	48	ТО ЖЕ	

- Узел I разработан для КП131-2, узел II - для КП131-1.
- Узел I см. 1.424.1-5.3С-81. Узел II см. 1.424.1-5.3С-82.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

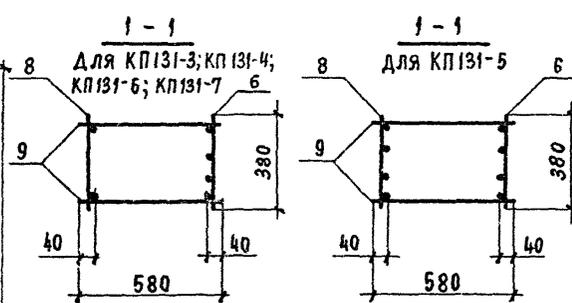
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-58		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		КП131-1; КП131-2		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



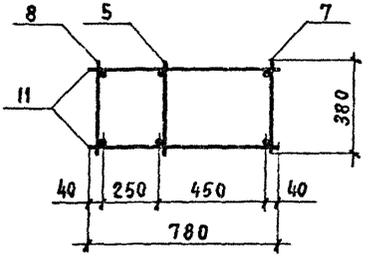
Поз. 10



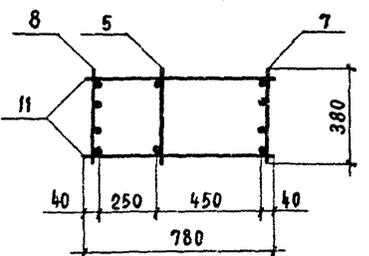
1. Узел в см. 1.424.1-5.3С-81.  
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*



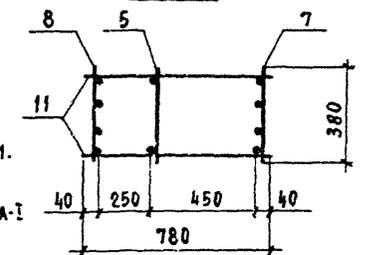
Для KP131-3; KP131-4; KP131-6; KP131-7



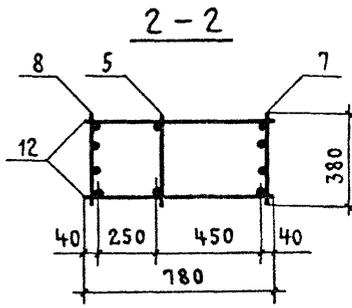
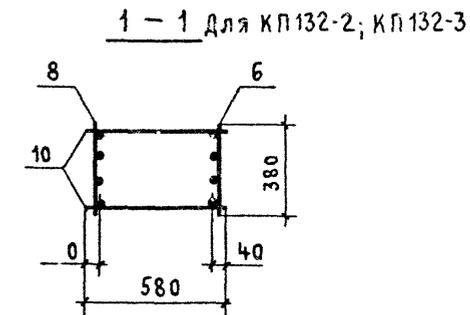
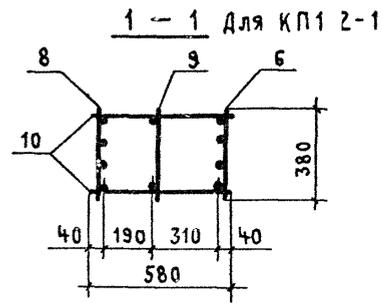
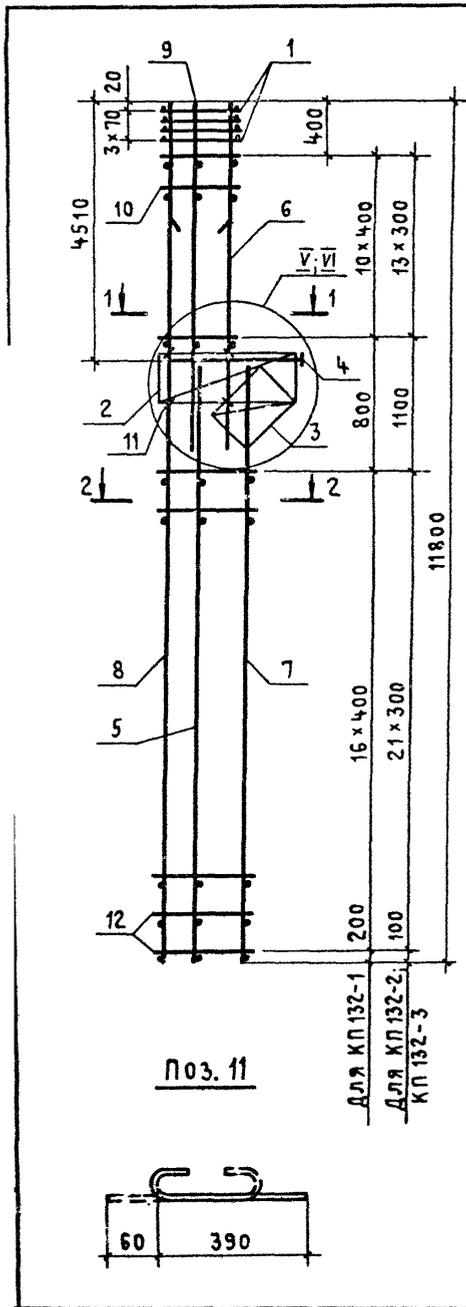
2-2 для KP131-5



3-3



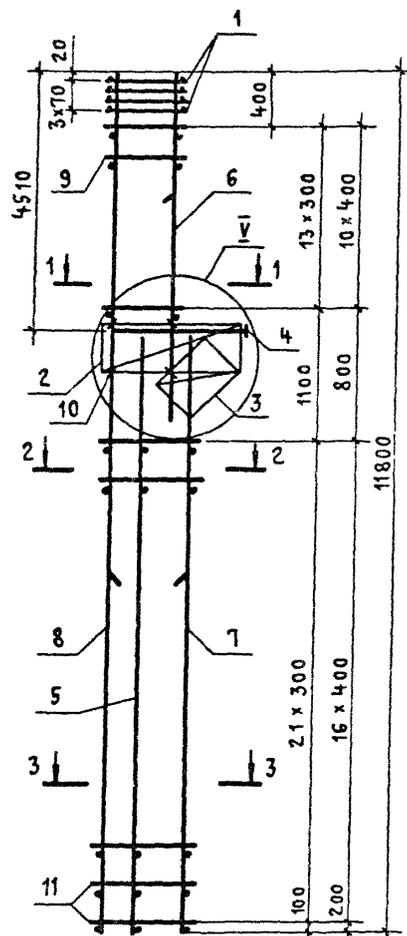
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг	
KP131-3	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3С-130	387,0	
	2	С5	1	-130		
	3	С9	1	-131		
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-85		
	5	КР119-1	1	-115		
	6	КР107-12	1	-98		
	7	КР119-2	1	-115		
	8	КР139-4	1	-127		
	9	Ф8А I L=580 ; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.		
	10	Ф5Вр I L=450 ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-59		
	11	Ф8А I L=780 ; 0,31 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.		
KP131-4	поз. 1... 6, 9, 10 по KP131-3				450,6	
	7	Каркас плоский КР119-3	1	1.424.1-5.3С-115		
	8	КР139-5	1	-127		
KP131-5	поз. 1... 5, 9... 11 по KP131-3				423,3	
	6	Каркас плоский КР107-10	1	1.424.1-5.3С-98		
	7	КР119-10	1	-115		
KP131-6	поз. 1... 6, 9, 10 по KP131-3				540,9	
	7	Каркас плоский КР119-4	1	1.424.1-5.3С-115		
	8	КР139-6	1	-127		
KP131-7	поз. 1... 6, 10 по KP131-3				663,2	
	7	Каркас плоский КР119-13	1	1.424.1-5.3С-115		
	8	КР139-18	1	-129		
	9	Ф10А I L=580 ; 0,36 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.		
поз. 1... 6, 10 по KP131-3						
Н. КОНТ. МИХАЙЛОВ						
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ						
ГЛ. КОНСТ. МАТВЕЕВ						
ГЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР. АКИШИНА						
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ						
ИНЖЕН. ТИЩЕНКО						
ПРОВЕР. ПОЛЯКОВ						
				1.424.1-5.3С-59		
				Каркас пространственный		
				KP131-3... KP131-7		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОИСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП132-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	396,8
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	-86	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР109-8	1	-101	
	7	КР116-12	1	-112	
	8	КР139-11	1	-128	
	9	КР109-1	1	-101	
	10	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-60	
	12	φ5 Вр I ℓ=780; 0,11 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП132-2	Поз. 1...5, 11 по КП132-1				322,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-5	1	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР116-13	1	-112	
	8	КР139-12	1	-128	
	10	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ5 Вр I ℓ=780; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	
КП132-3	Поз. 1...5, 11 по КР132-1				359,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-13	1	-112	
	8	КР139-12	1	-128	
	10	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ5 Вр I ℓ=780; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	

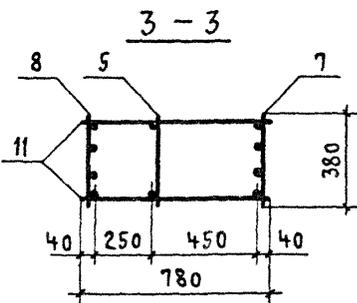
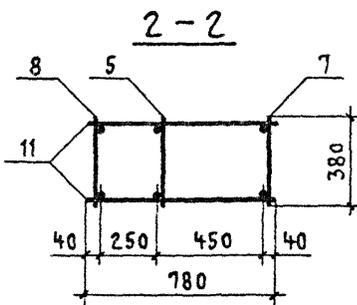
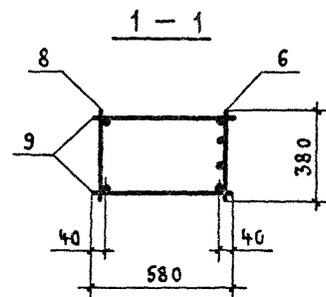
- Узел I разработан для КП132-2, КП132-3; узел VI - для КП132-1.
- Узел V см. 1.424.1-5.3С-81. Узел VI см. 1.424.1-5.3С-82.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

Н. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-60		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
П. КОНСТР	МАТВЕЕВ				
П. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП132-1... КП132-3		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Поз. 10

Для КР132-4  
КР132-5, КР132-6  
Для КР132-9

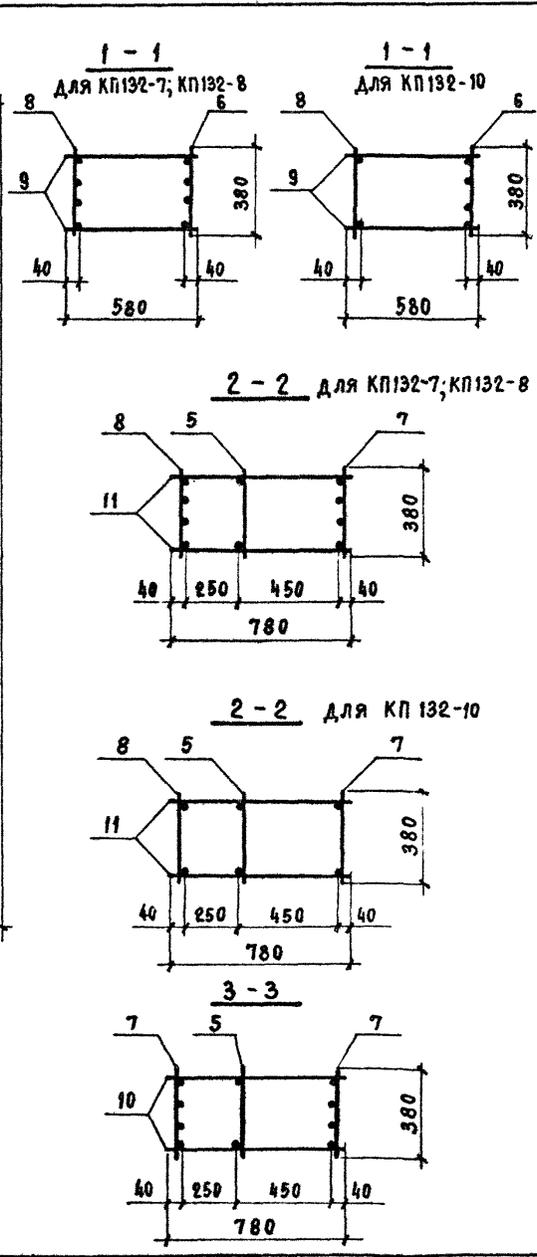
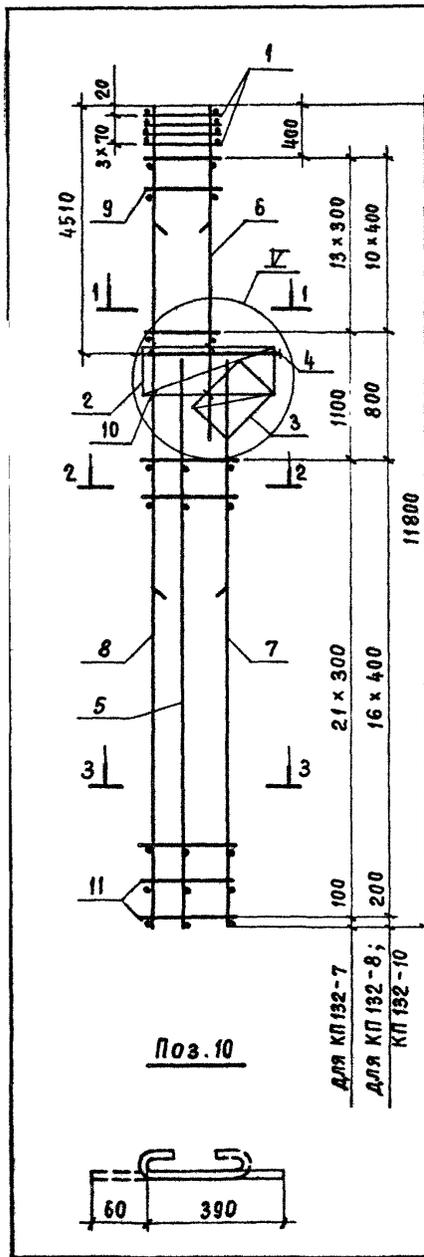


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР132-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	328,2
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	-86	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР109-5	1	-101	
	7	КР116-4	1	-111	
	8	КР139-3	1	-127	
	9	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 В P I ℓ=450; 0,07	6	1.424.1-5.3С-61	
	11	φ6 A I ℓ=780; 0,17 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР132-5	Поз. 1...5,7...11 по КР132-4				364,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
КР132-6	Поз. 1...5,9,10 по КР132-4				408,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-7	1	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР116-5	1	-111	
	8	КР139-4	1	-127	
КР132-9	Поз. 1...5,10 по КР132-4				575,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-8	1	-111	
	8	КР139-6	1	-127	
	9	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8 A I ℓ=780; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	

1. Узел V см. 1.424.1-5.3С-81.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82\*.

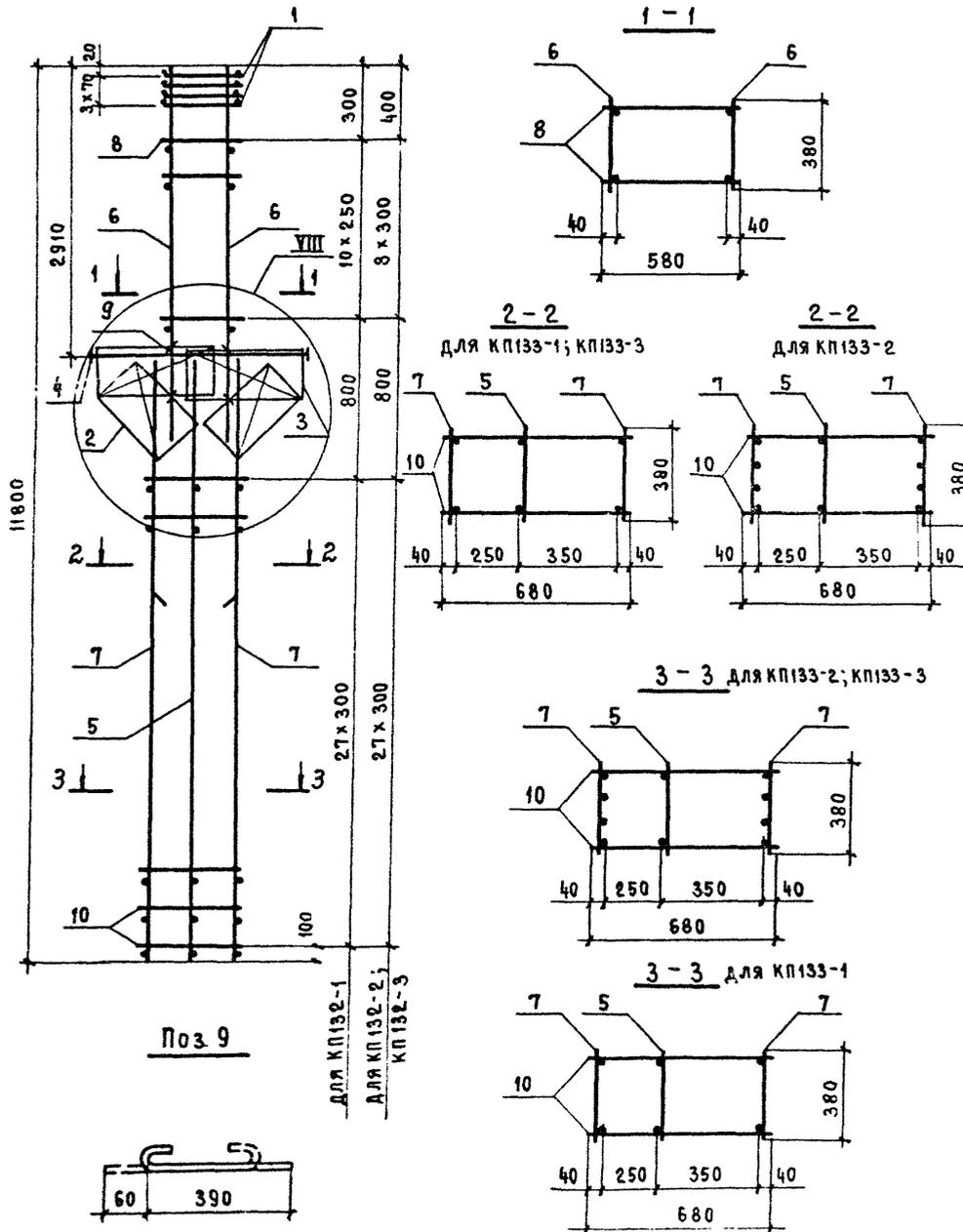
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-61		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		КР132-4...КР132-6, КР132-9		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 132-7	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	490,2
	2	С 5	1	- 130	
	3	С 9	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	- 86	
	5	КР116-1	1	- 111	
	6	КР109-10	1	- 102	
	7	КР116-17	1	- 112	
	8	КР139-15	4	- 128	
	9	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-62	
	11	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 132-8	Поз. 1...5, 10 по КП132-7				517,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-19	1	- 112	
	8	КР139-16	1	- 128	
	9	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ		
КП 132-10	Поз. 1...5, 10 по КП132-7				686,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-9	1	- 111	
	8	КР139-7	1	- 127	
	9	Ф 10 А I $\ell=580$ ; 0,36 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ	
	11	Ф 10 А I $\ell=780$ ; 0,48 кг	34	ТО ЖЕ	

- Узел У см. 1.424.1-5.3С-81
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

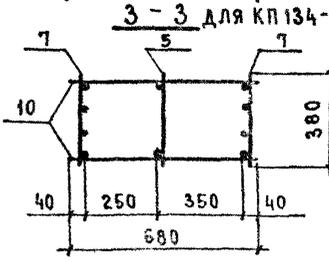
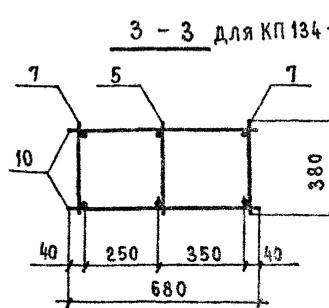
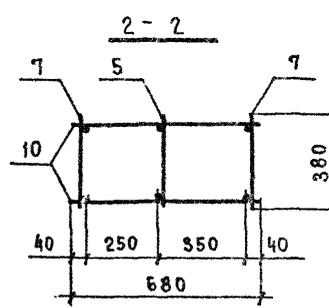
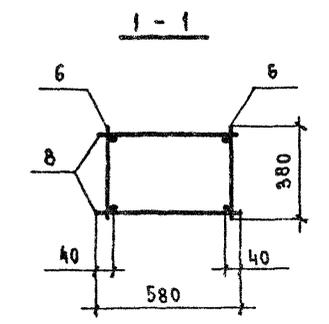
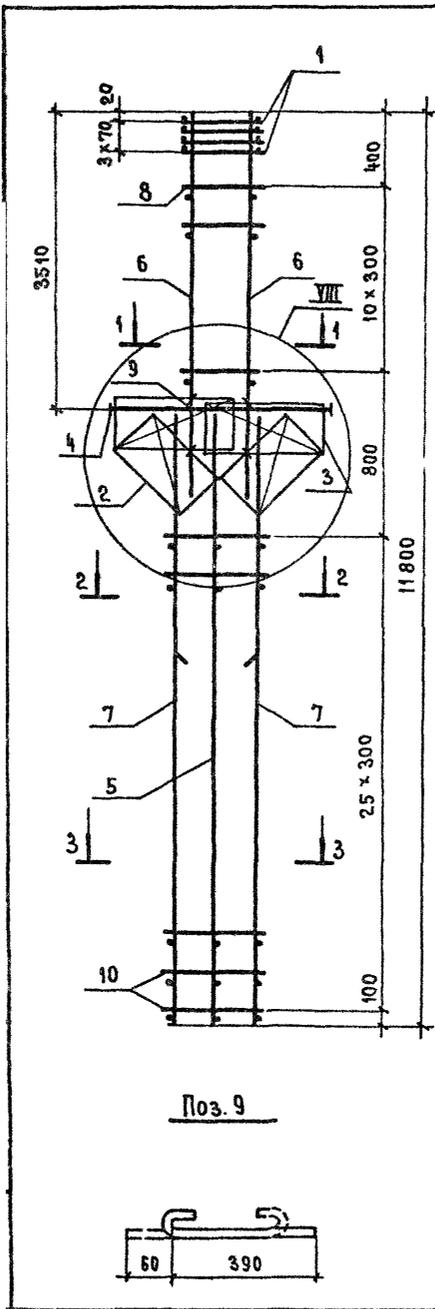
Я. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-62		
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ КОНСТР	МАТВЕЕВ				
ГЛ ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК ВР	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП132-7; КП132-8; КП132-10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО		Р		1
ПРОВЕР	ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП133-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	222,9
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	3	Каркас плоский КР2-1	1	-87	
	5	КР123-1	1	-119	
	6	КР104-1	2	-92	
	7	КР123-2	2	-119	
	8	Ф 58рI l=580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 58рI l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-63	
	10	Ф 6АI l=680; 0,15 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП133-2		поз. 1... 5, 9 по КП133-1			295,8
	6	Каркас плоский КР104-2	2	1.424.1-5.3С-92	
	7	КР123-5	2	-119	
	8	Ф 58рI l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 58рI l=680; 0,10 кг	56	ТО ЖЕ	
КП133-3		поз. 1... 5, 9, 10 по КП133-1			311,7
	6	Каркас плоский КР104-2	2	1.424.1-5.3С-92	
	7	КР123-3	2	-119	
	8	Ф 58рI l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.  
 2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*;  
 класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

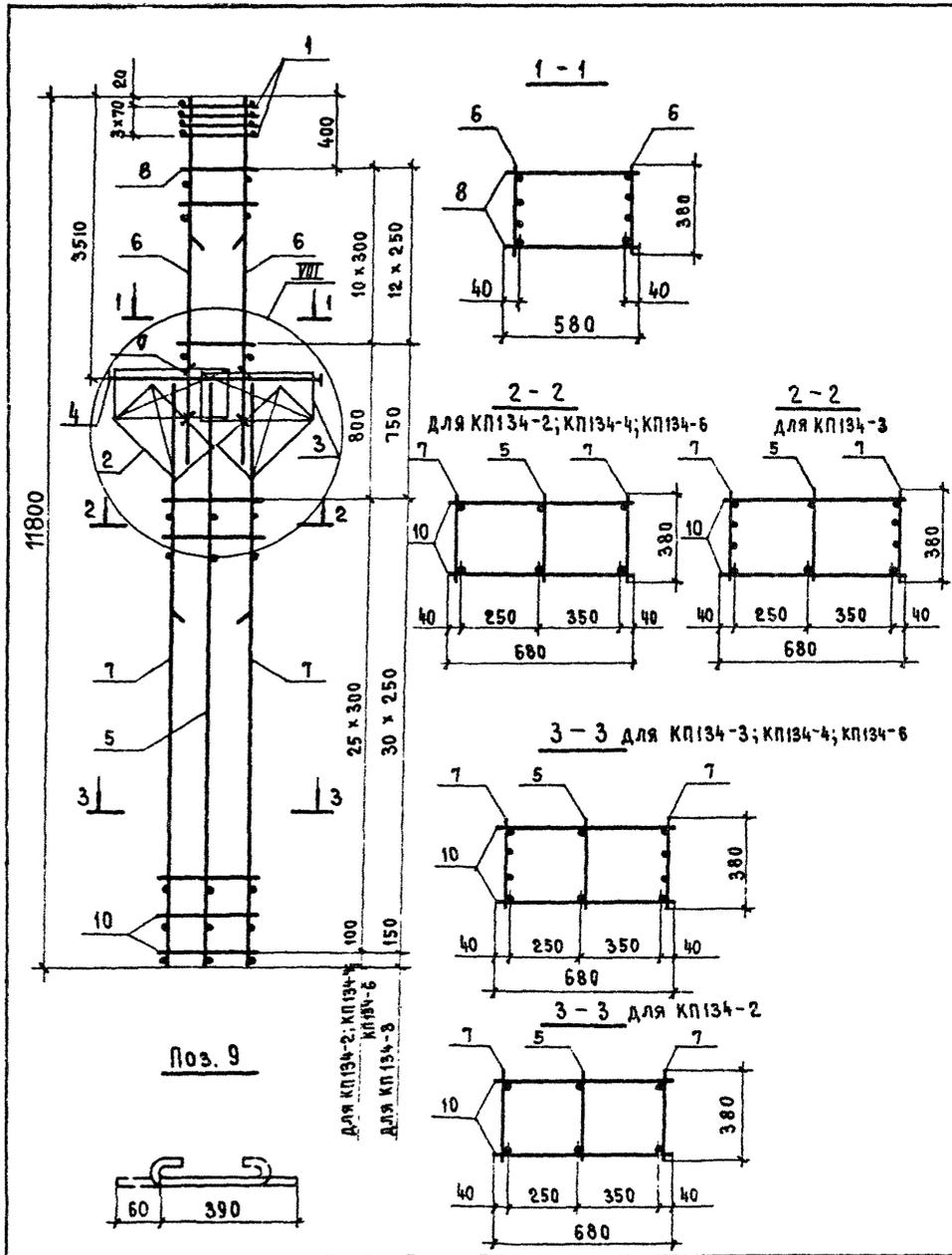
Н.КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-63			
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТР	МАТВЕЕВ					
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
			Каркас пространственный КП133-1...КП133-3	СТАДИЯ	Лист	Листов
				Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 134-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	218,2
	2	С 11	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-2	1	-87	
	5	КР120-1	1	-116	
	6	КР106-1	2	-96	
	7	КР120-2	2	-116	
	8	Φ 6 А I ℓ=580 ; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ 5 Вр I ℓ=450 ; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-64	
	10	Φ 5 Вр I ℓ=680 ; 0,10кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 134-5	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	316,1
	2	С 11	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-2	1	-87	
	5	КР120-1	1	-116	
	6	КР106-1	1	-96	
	7	КР120-5	2	-116	
	8	Φ 6 А I ℓ=580 ; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ 5 Вр I ℓ=450 ; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-64	
	10	Φ 6 А I ℓ=680 ; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\* ;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

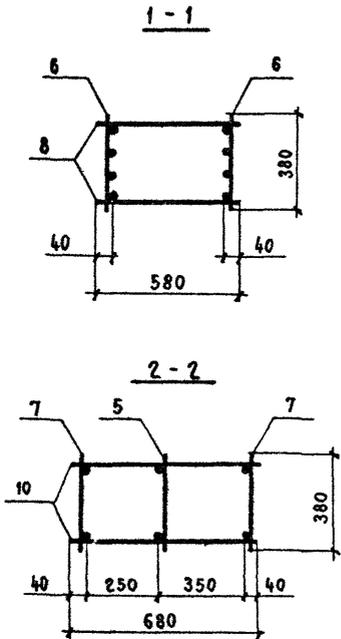
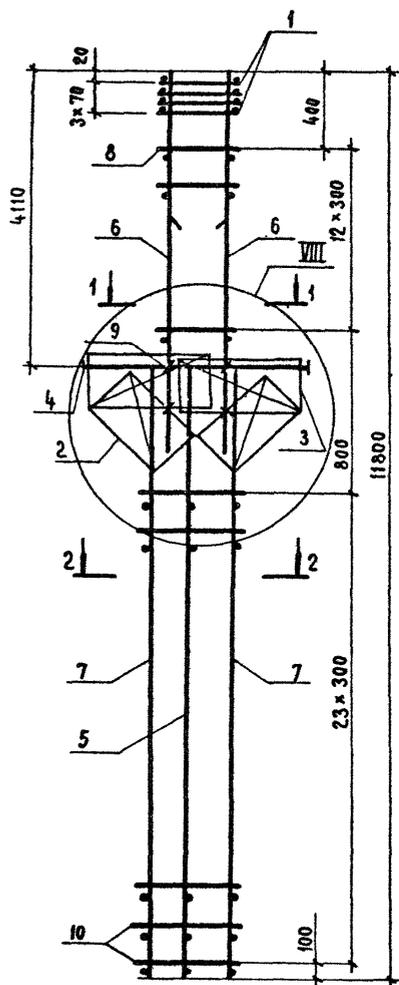
И.КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-64			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ.КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК.БР.	АКИШИНА					
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕР.	ПОЛЯКОВ					
			Каркас пространственный КП 134-1; КП 134-5	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОЕКТОПРОЕКТ		



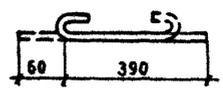
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП134-2	1	БЕТКА С 2	4	1.424.1-5.30-130	236,3
	2	С И	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-2	1	-87	
	5	КР120-1	1	-116	
	6	КР106-3	2	-96	
	7	КР120-2	2	-116	
	8	Ф 5ВрI $\ell=560$ ; 0,08кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрI $\ell=450$ ; 0,07кг	8	1.424.1-5.30-65	
	10	Ф 5ВрI $\ell=680$ ; 0,10кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП134-3	поз. 1... 5, 9 по КП134-2				275,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-2	2	1.424.1-5.30-96	
	7	КР120-6	2	-116	
	8	Ф 5ВрI $\ell=580$ ; 0,08кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП134-4	поз. 1... 5, 9, 10 по КП134-2				317,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-6	2	1.424.1-5.30-96	
	7	КР120-4	2	-116	
КП134-6	поз. 1... 6, 8, 9 по КП134-2				334,2
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР120-5	2	1.424.1-5.30-116	
	10	Ф 6АI $\ell=680$ ; 0,15кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел УП см. 1.424.1-5.30-83
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
класса А-I по ГОСТ 5781-82\*

И. КОМТР.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	1.424.1-5.30-65		
НАЧ. БКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>			
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>			
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП134-2...КП134-4; КП134-6			ЛИСТЫ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



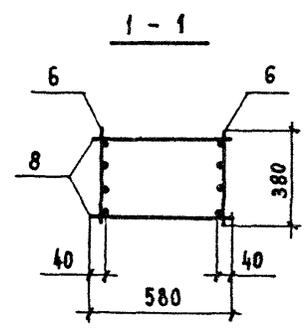
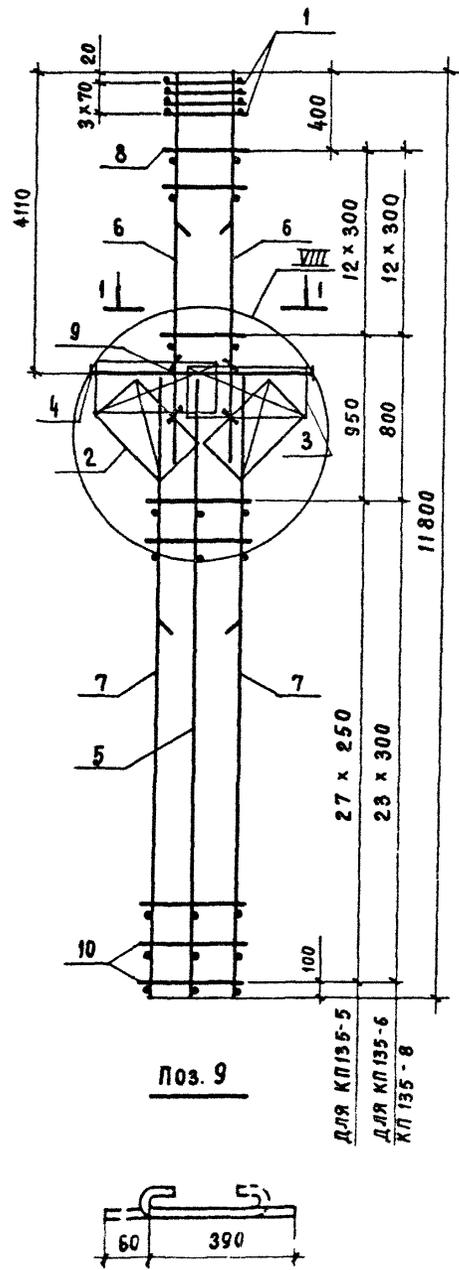
Поз. 9



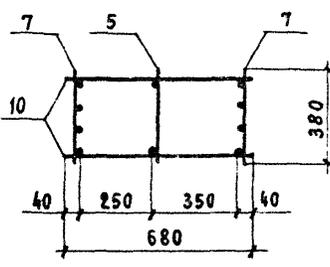
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 135-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	268,1
	2	С11	2	- 132	
	3	С13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	- 89	
	5	КР118-1	1	- 114	
	6	КР108-1	2	- 100	
	7	КР118-2	2	- 114	
	8	Ф 8 А I, L=580; 0,13 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I, L=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-66	
	10	Ф 5 Вр I, L=680; 0,10 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 135-2	ПОЗ. 1...5,7,9,10 по КП135-1				304,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР108-2	2	1.424.1-5.3С-100	
КП 135-3	ПОЗ. 1...6,8,9 по КП135-1				288,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР118-3	2	1.424.1-5.3С-114	
	10	Ф 8 А I, L=680; 0,15 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 135-4	ПОЗ. 1...5,9 по КП135-1				324,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР108-2	2	1.424.1-5.3С-108	
	7	КР118-3	2	- 114	
	8	Ф 8 А I, L=580; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I, L=680; 0,15 кг	48	ТО ЖЕ	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

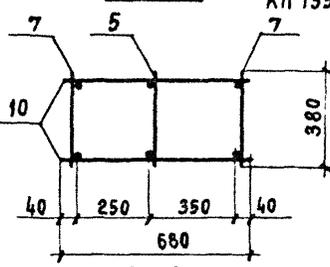
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		1.424.1-5.3С-66			
ИШ СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>					
СЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
СА ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>					
РУК БР	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>		КП 135-1... КП 135-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТОПРОЕКТ			
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					



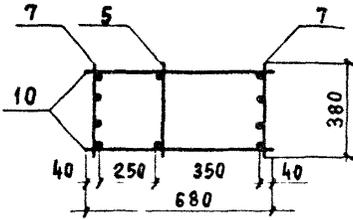
2-2 Для КП135-5; КП135-6



2-2 Для КП135-7; КП135-8



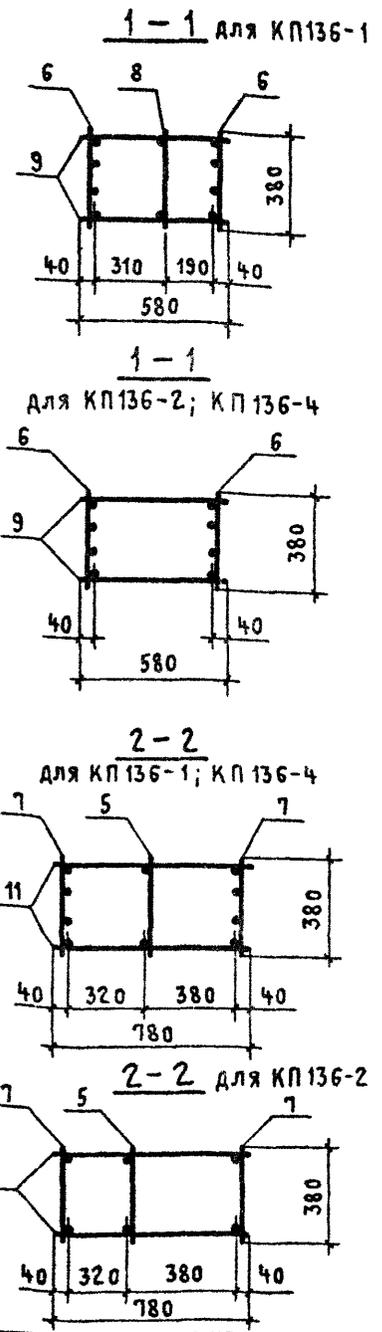
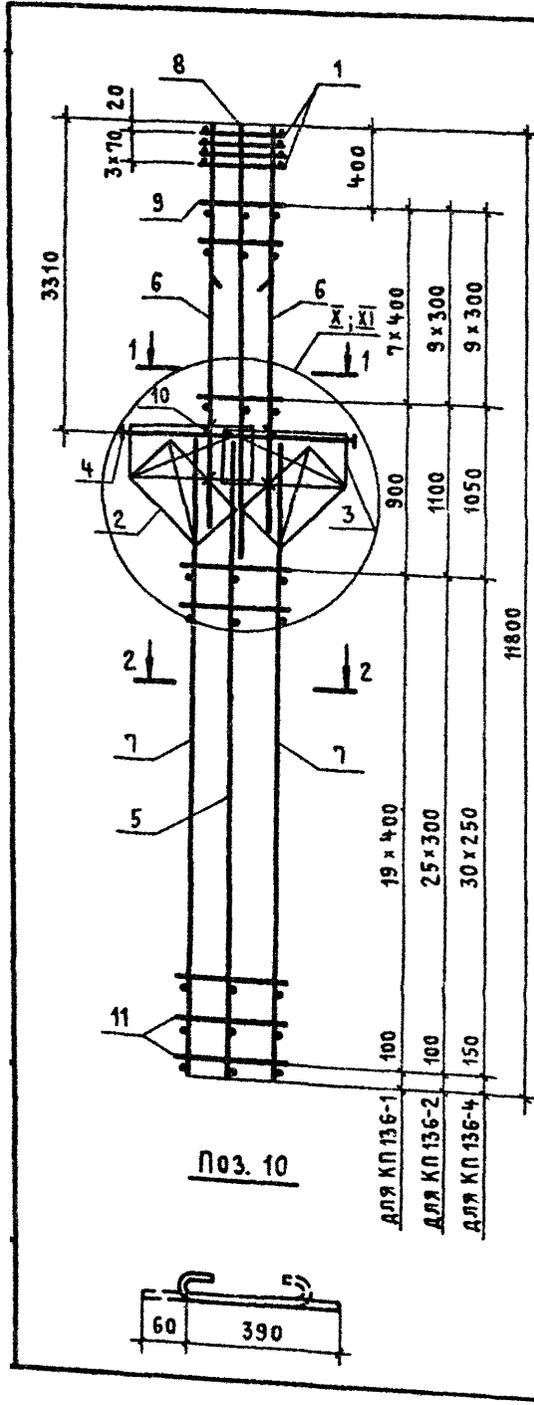
3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП135-5	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.30-130	315,8
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-5	1	-89	
	5	КР118-4	1	-114	
	6	КР108-1	2	-100	
	7	КР118-8	2	-114	
	8	Ф6АІ $\ell=580$ ; 0,13 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.30-67	
	10	Ф5ВрІ $\ell=680$ ; 0,10 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП135-6	поз 1...6,8,9 КП135-5				380,2
	7	Каркас плоский КР118-10	2	1.424.1-5.30-114	
КП135-7	поз. 1...5,9 по КП135-5				396,8
	6	Каркас плоский КР108-2	2	1.424.1-5.30-100	
	7	КР118-4	2	-114	
	8	Ф6АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП135-8	поз 1...6,8,9 по КП135-5				418,7
	7	Каркас плоский КР118-5	2	1.424.1-5.30-114	
	10	Ф8АІ $\ell=680$ ; 0,27 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VIII см. 1.424.1-5.30-83.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

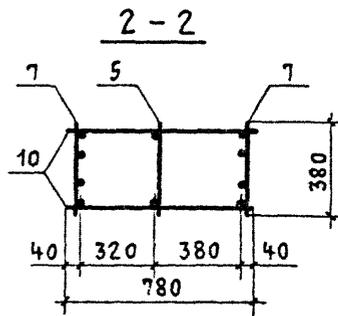
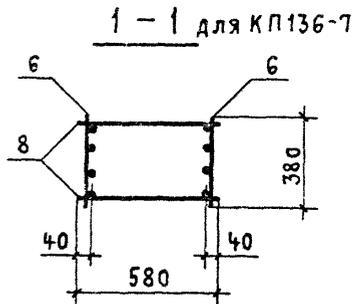
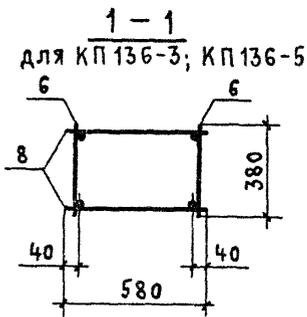
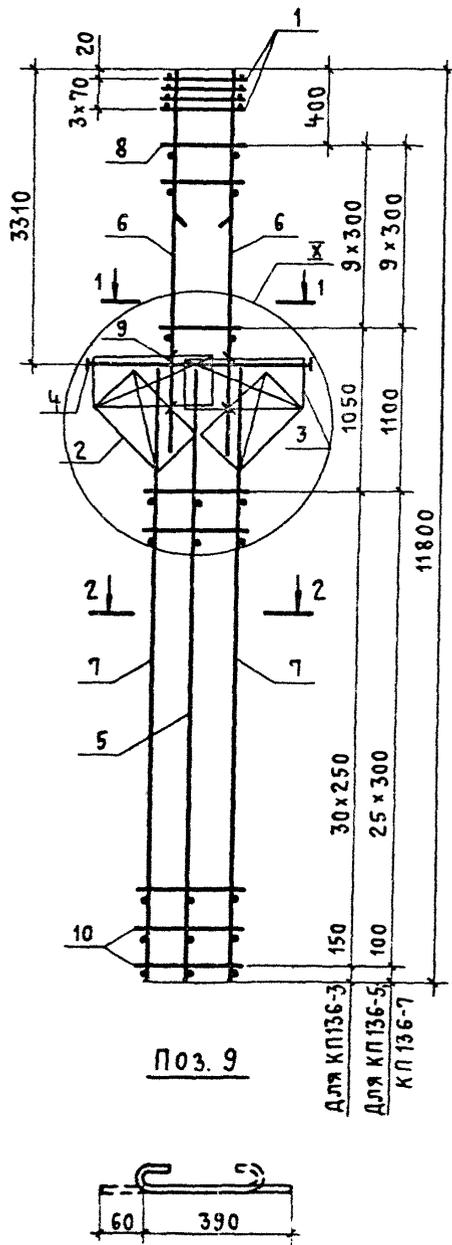
И КОНТР	Михайлов		1.424.1-5.30-67			
ЛАС СКО-1	Михайлов					
СА КОНСТР	Матвеев		Каркас пространственный КП135-5...КП135-8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СА ИНЖ ПР	Григорьев			Р		1
ДУЖ БР	Акишина			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ ИНЖ	Поляков					
ИНЖЕНЕР	Тищенко					
ПРОВЕРКА	Поляков					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 136-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С - 130	394,2
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-14	2	-94	
	7	КР121-10	2	-118	
	8	КР105-9	1	-94	
	9	φ8 A-I ℓ=580; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр-I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С - 68	
	11	φ6 A-I ℓ=780; 0,17 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 136-2	Поз. 1... 5, 10 по КП 136-1				252,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-15	2	1.424.1-5.3С - 95	
	7	КР121-2	2	-117	
	9	φ5 Вр-I ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ6 A-I ℓ=780; 0,17 кг	52	ТО ЖЕ		
КП 136-4	Поз. 1... 5, 10 по КП 136-1				271,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-12	2	1.424.1-5.3С - 94	
	7	КР121-7	2	-117	
	9	φ5 Вр-I ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ5 Вр-I ℓ=780; 0,11 кг	62	ТО ЖЕ		

1. Узел I; II см. 1.424.1-5.3С-84; узел II разработан для КП136-2, КП136-4; узел III для КП136-1.  
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 класса А-I по ГОСТ 5781-82\*.

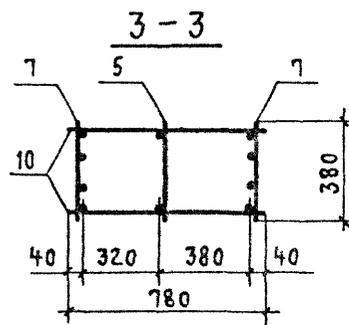
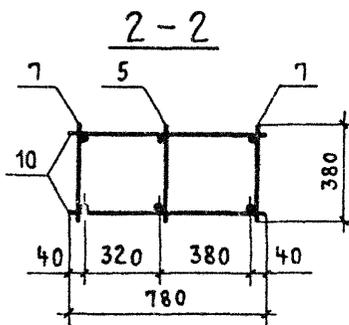
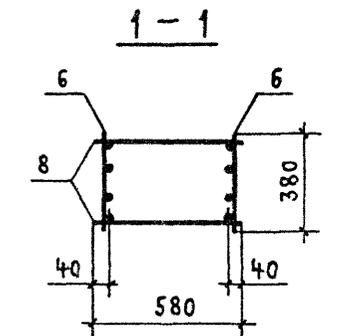
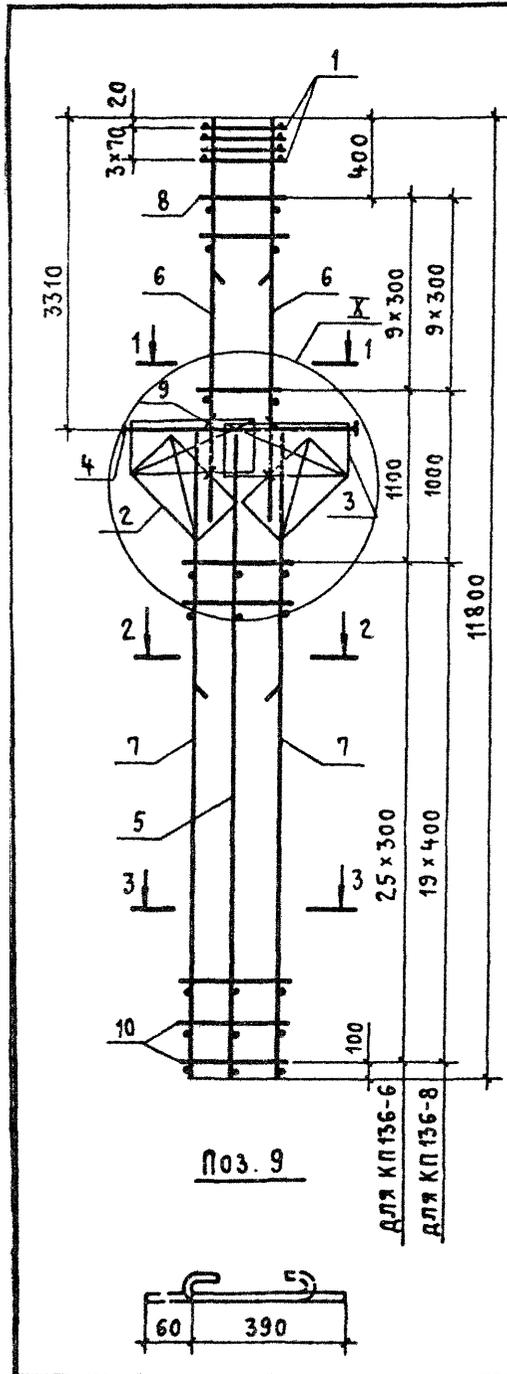
И. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-68	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП136-1; КП136-2; КП136-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				Р		1
СЛ. КОНСТР	МАТВЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПЛ. ИНЖ. ГР	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ	ПОЛЯКОВ						
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП136-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	267,2
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-7	2	-93	
	7	КР121-7	2	-117	
	8	φ6АІ ℓ=580; 0,13кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-69	
	10	φ5ВрІ ℓ=780; 0,11кг	62	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП136-5	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП136-3				297,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР121-9	2	1.424.1-5.3С-118	
	10	φ5ВрІ ℓ=780; 0,11кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП136-7	Поз. 1... 5, 8, 9 по КП136-3				422,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР121-12	2	-118	
	10	φ8АІ ℓ=780; 0,31кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

- УЗЕЛ  $\bar{X}$  см. 1.424.1-5.3С-84.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82\*.

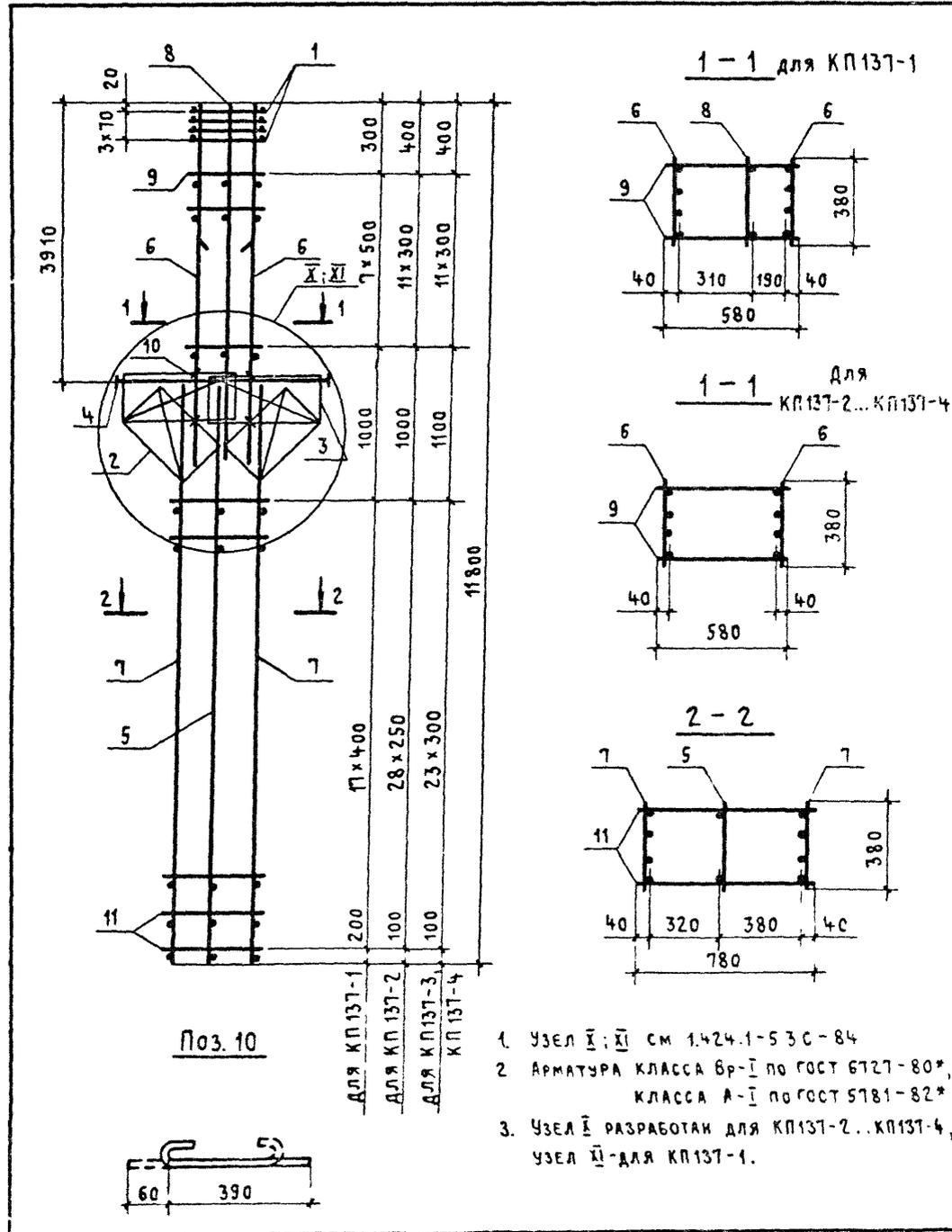
И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-69			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖЛ.	ГРИГОРЬЕВ					
РЭК. ВР	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			КП136-3; КП136-5; КП136-7	Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП136-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	327,8
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-15	2	-95	
	7	КР121-4	2	-117	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-70	
	10	φ6A I ℓ=780; 0,17 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП136-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	448,8
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-15	2	-95	
	7	КР121-6	2	-117	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-70	
	10	φ8A I ℓ=780; 0,31 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ X CM 1.4241-5.3С-84.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*

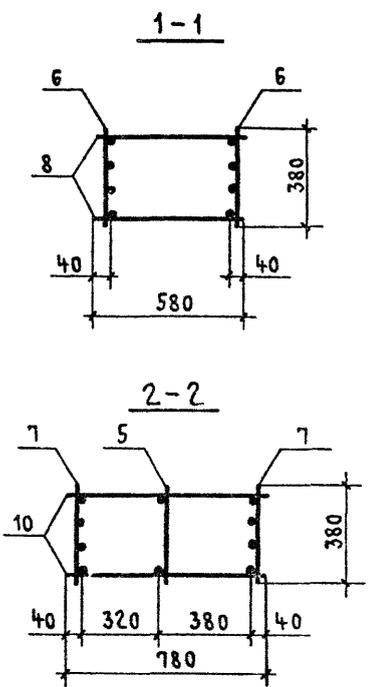
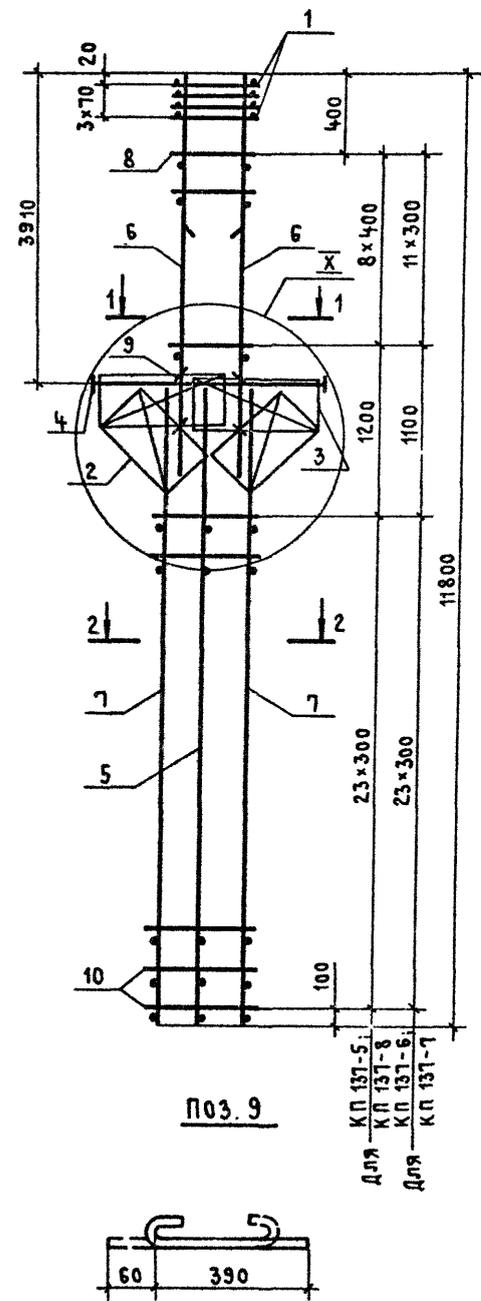
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-70	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП136-6; КП136-8	Р		1
Л. НИЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЦЕНКО					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 137-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	422,8
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	-88	
	5	КР 119-1	1	-115	
	6	КР 107-13	2	-98	
	7	КР 119-8	2	-115	
	8	КР 107-4	1	-97	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-71	
	11	φ 6 А I ℓ=780; 0,17 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 137-2	Поз. 1...5, 10 по КП 137-1				311,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР 119-5	2	-115	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 В P I ℓ=780; 0,11 кг	58	ТО ЖЕ	
КП 137-3	Поз. 1...5, 10 по КП 137-1				339,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР 119-7	2	-115	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 В P I ℓ=780; 0,11 кг	48	ТО ЖЕ	
КП 137-4	Поз. 1...5, 10 по КП 137-1				374,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР 119-7	2	-115	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	
	11	φ 5 В P I ℓ=780; 0,11 кг	48	ТО ЖЕ	

- Узел I; XI см 1.424.1-5.3С-84
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*, КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*
- Узел I РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП137-2...КП137-4, Узел XI-ДЛЯ КП137-1.

И. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1424.1-5.3С-71		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 137-1.. КП 137-4		
ЛИН. Ж. ГР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЗПОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



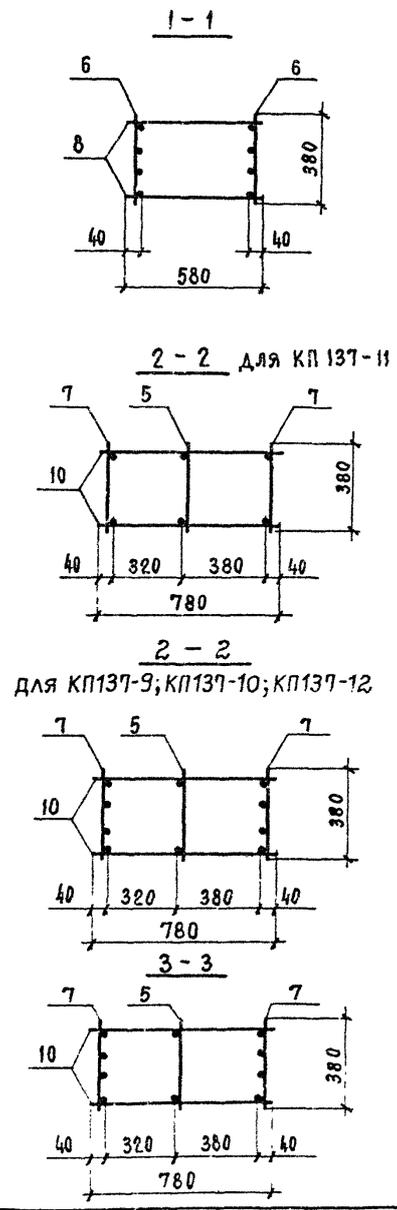
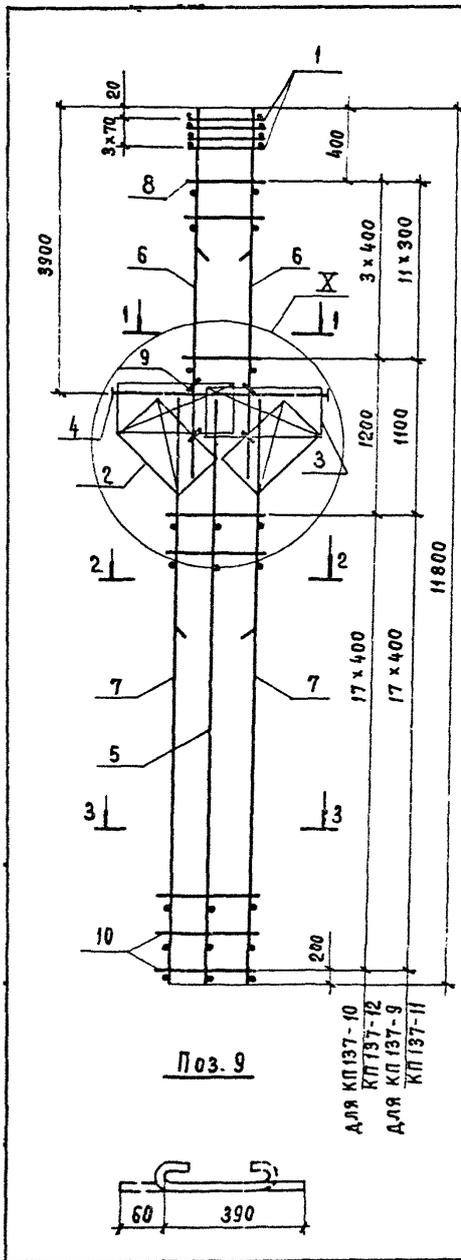
ПОЗ. 9

КП 137-5  
 КП 137-8  
 КП 137-6  
 КП 137-7

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 137-5	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3с -130	408,0
	2	С12	2	- 132	
	3	С13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	- 88	
	5	КР 119-1	1	- 115	
	6	КР 107-16	2	- 99	
	7	КР 119-7	2	- 115	
	8	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3с -72	
	10	φ 5 Вр I ℓ=780; 0,11 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 137-6	ПОЗ. 1...5; 9 по КП 137-5				411,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-12	2	1.424.1-5.3с -98	
	7	КР 119-9	2	- 115	
	8	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	
	10	φ 6 А I ℓ=780; 0,17 кг	48	ТО ЖЕ	
КП 137-7	ПОЗ. 1...5, 9 по КП 137-5				476,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-12	2	1.424.1-5.3с -98	
	7	КР 119-10	2	- 115	
	8	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	
	10	φ 8 А I ℓ=780; 0,31 кг	48	ТО ЖЕ	
КП 137-8	ПОЗ. 1...5; 8; 9 по КП 137-5				541,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-17	2	1.424.1-5.3с -99	
	7	КР 119-10	2	- 115	
	10	φ 8 А I ℓ=780; 0,31 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел I см 1.424.1-5.3с -84.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
 КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

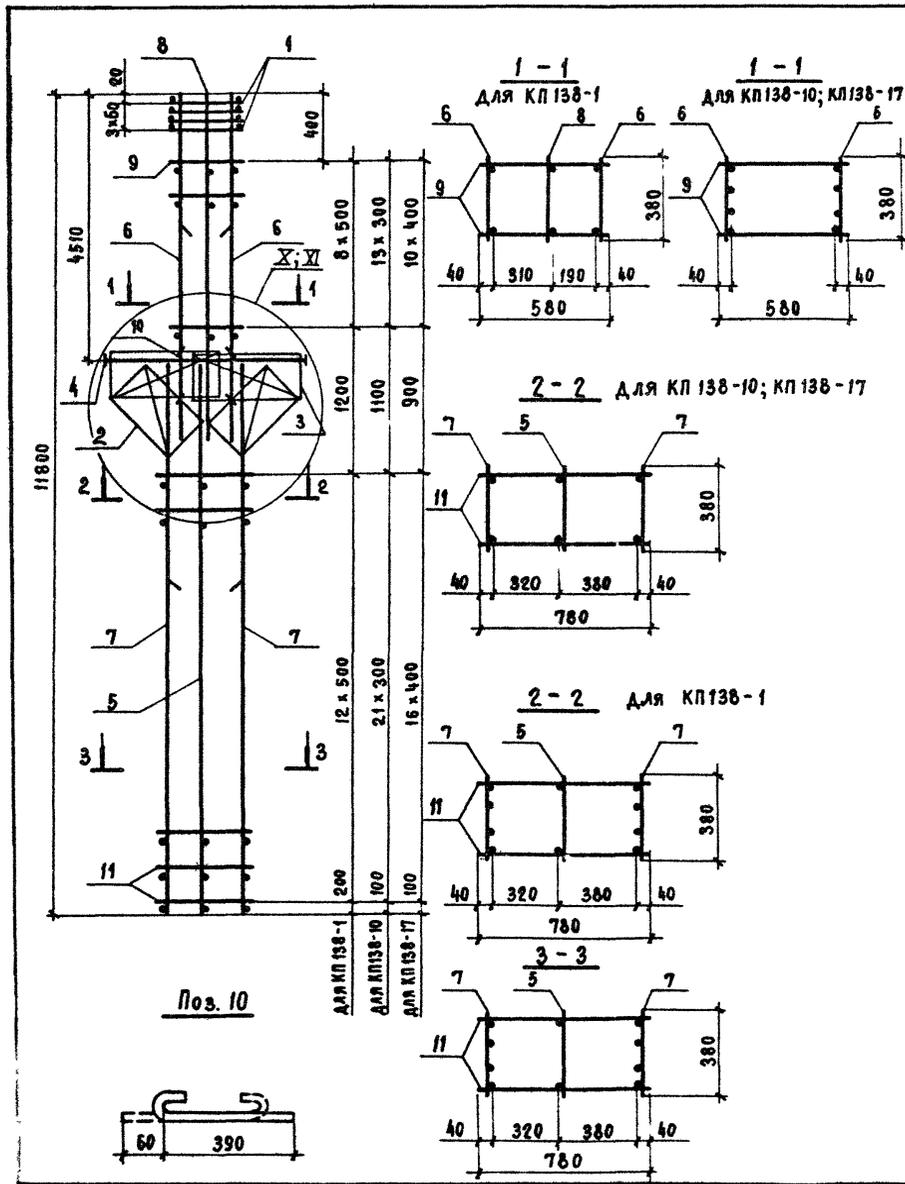
И. КОНТР. МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3с -72	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТР. МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 137-5... КП 137-8		
СЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР. АКШИНА					
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ. ЭПОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ. ТИЩЕНКО					



МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП137-9	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С - 130	533,3
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР119-1	1	-115	
	6	КР107-12	2	-98	
	7	КР119-11	2	-115	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$ ; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-73	
	10	Ф8АІ $\ell=780$ ; 0,31кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП137-10	Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП137-9				566,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
КП137-11	Поз. 1...6; 8...10 по КП137-9				582,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР119-4	2	1.424.1-5.3С-115	
КП137-12	Поз. 1...5; 9; 10 по КП137-9				660,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	7	КР119-12	2	-115	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел  $\bar{I}$  см. 1.424.1-5.3С-84
- Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82\*.

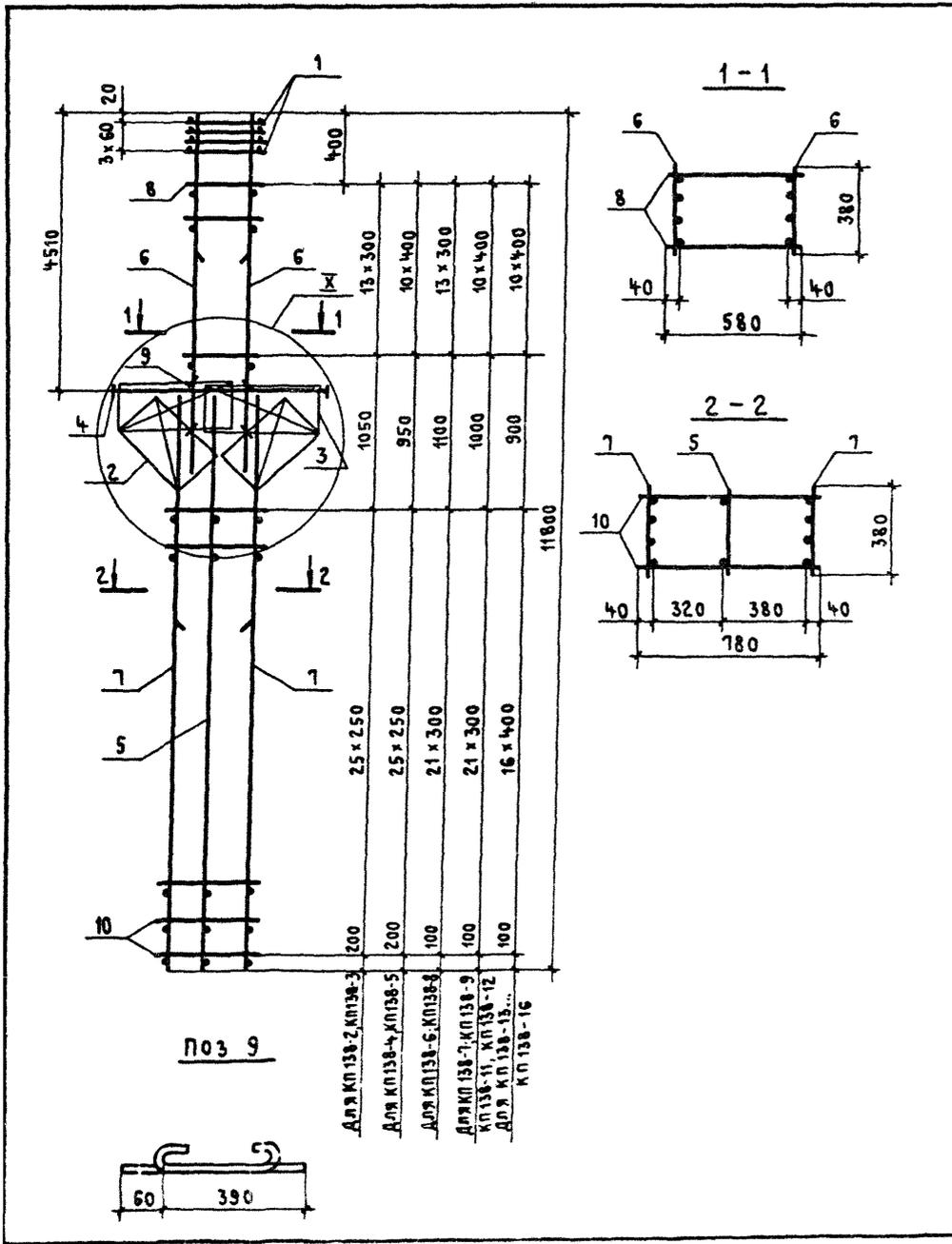
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-73	СТАДИЯ		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП137-9 ... КП137-12	Р	Л	Л
ГЛА. ИНЖ.	ГРИГОРЬЕВ		Р	Л	Л
РУК. БР.	АКИШИНА		Р	Л	Л
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		Р	Л	Л
СТ. ИНЖ.	ЗЛОВА		Р	Л	Л
ПРОВ.	ТИЩЕНКО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР138-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	528,8
	2	С12	2	- 132	
	3	С13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	- 89	
	5	КР116-1	1	- 111	
	6	КР109-8	2	- 101	
	7	КР116-16	2	- 112	
	8	КР109-1	1	- 101	
	9	Ф8АІ L=580 ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ L=450 ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-74	
	11	Ф8АІ L=780 ; 0,31 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР138-10	Поз. 1...5, 10 по КР138-1				450,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-5	2	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР116-5	2	- 111	
	9	Ф8АІ L=580 ; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР138-17	Поз. 1...5, 10 по КР138-1				754,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-10	2	- 112	
	9	Ф8АІ L=580 ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф10АІ L=780 ; 0,48 кг	34	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ  $\bar{X}$  РАЗРАБОТАН ДЛЯ КР138-10, КР138-17, УЗЕЛ  $\bar{X}$  - ДЛЯ КР138-1.
- УЗЛЫ  $\bar{X}$ ;  $\bar{X}$  СМ. 1.424.1-5.3С-84.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ6727-80\*; КЛАССА А-I ПО ГОСТ5781-82\*.

И. КОМП.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-74		
НАЧ. СК-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛА КОМП.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГЕНГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШНИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КР138-1; КР138-10; КР138-17		
				СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМЕТРОПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 138-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3с -130	319,1
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-89	
	5	КР 116-1	1	-111	
	6	КР 109-3	2	-101	
	7	КР 116-11	2	-112	
	8	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58 р I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3с-75	
	10	φ 58 р I ℓ=780; 0,11 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 138-3	Поз. 1... 5,7,9,10 по КП 138-2				355,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-5	2	1.424.1-5.3с - 101	
КП 138-4	Поз. 1... 5,7,9,10 по КП 138-2				395,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-7	2	1.424.1-5.3с - 101	
КП 138-5	Поз. 1... 5,7,9,10 по КП 138-2				456,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-10	2	1.424.1-5.3с - 102	
КП 138-6	Поз. 1... 5,9 по КП 132-2				381,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-5	2	1.424.1-5.3с - 101	
	7	КР 116-13	2	- 112	
	8	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 58 р I ℓ=780; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	

- Узел I см. 1.424.1-5.3с-84
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*

И КОНТР	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3с-75		
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛА КОНСТР	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 138-2... КП 138-9; КП 138-11... КП 138-16		
ГЛА ИНЖ ПР	ГРИГОРЬЕВ					
РУК БР	АКИШИНА					
СТ ИНЖ	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРЯЯ	ПОЛЯКОВ					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

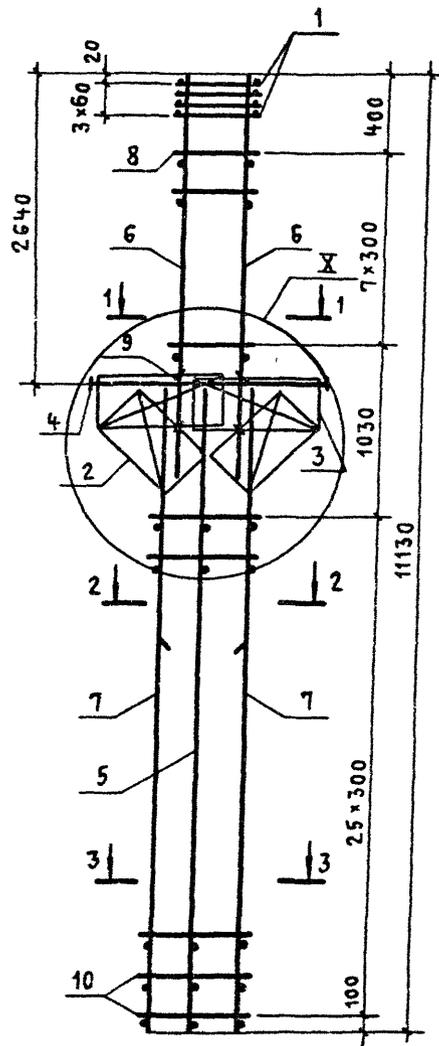
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 138-7		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			482,1
	6	Каркас плоский КР109-10	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-13	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В P I $\ell=780$ ; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	
КР 138-8		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			415,8
	6	Каркас плоский КР109-5	2	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР116-15	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I $\ell=780$ ; 0,17 кг	44	ТО ЖЕ	
КП 138-9		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			490,0
	6	Каркас плоский КР109-9	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-15	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I $\ell=780$ ; 0,17 кг	44	ТО ЖЕ	
КП 138-11		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			550,5
	6	Каркас плоский КР109-9	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-17	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	44	ТО ЖЕ	
КП 138-12		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			576,5
	6	Каркас плоский КР109-10	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-17	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	44	ТО ЖЕ	
КП 138-13		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			628,8
	6	Каркас плоский КР109-10	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-18	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 138-14		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			673,4
	6	Каркас плоский КР109-11	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-18	2	-112	
	8	Ф 10 А I $\ell=580$ ; 0,36 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	
КП 138-15		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			715,2
	6	Каркас плоский КР109-10	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-20	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	
КП 138-16		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			759,8
	6	Каркас плоский КР109-11	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-20	2	-112	
	8	Ф 10 А I $\ell=580$ ; 0,36 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	

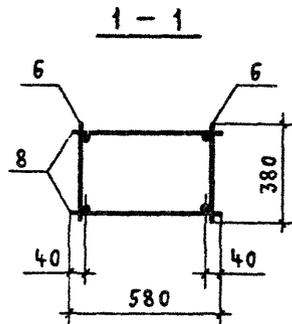
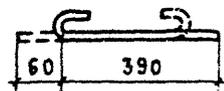
1.424.1-5.3С-75

Лист

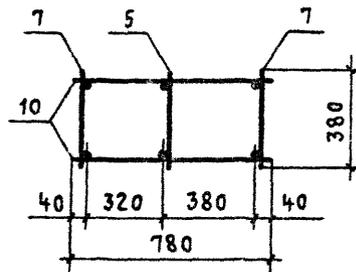
2



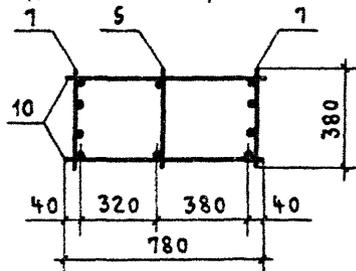
Поз. 9



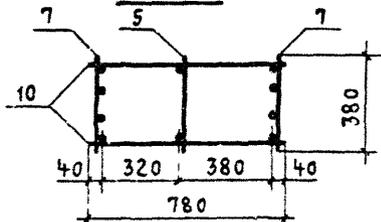
2-2 для КП139-1



2-2 для КП139-2; КП139-3



3-3

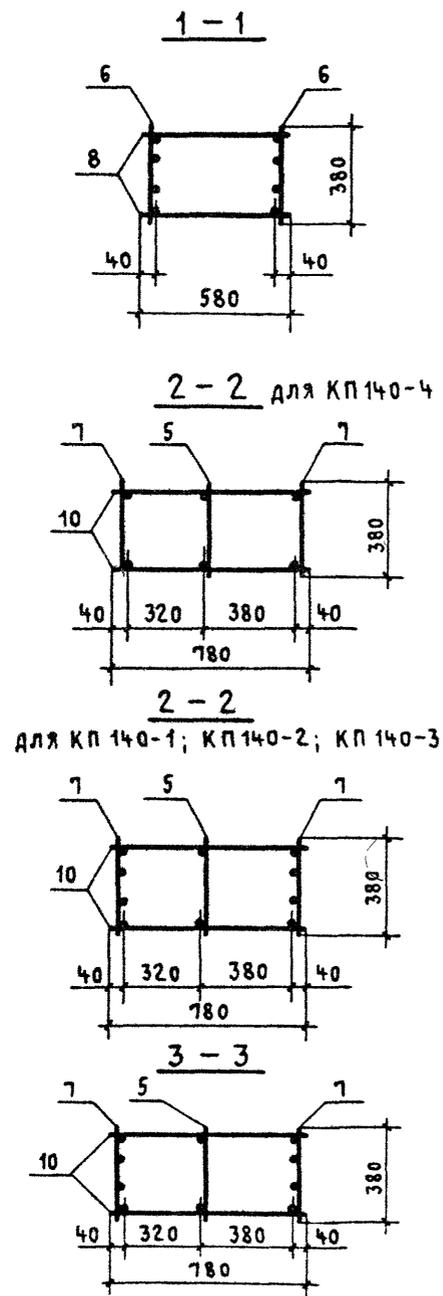
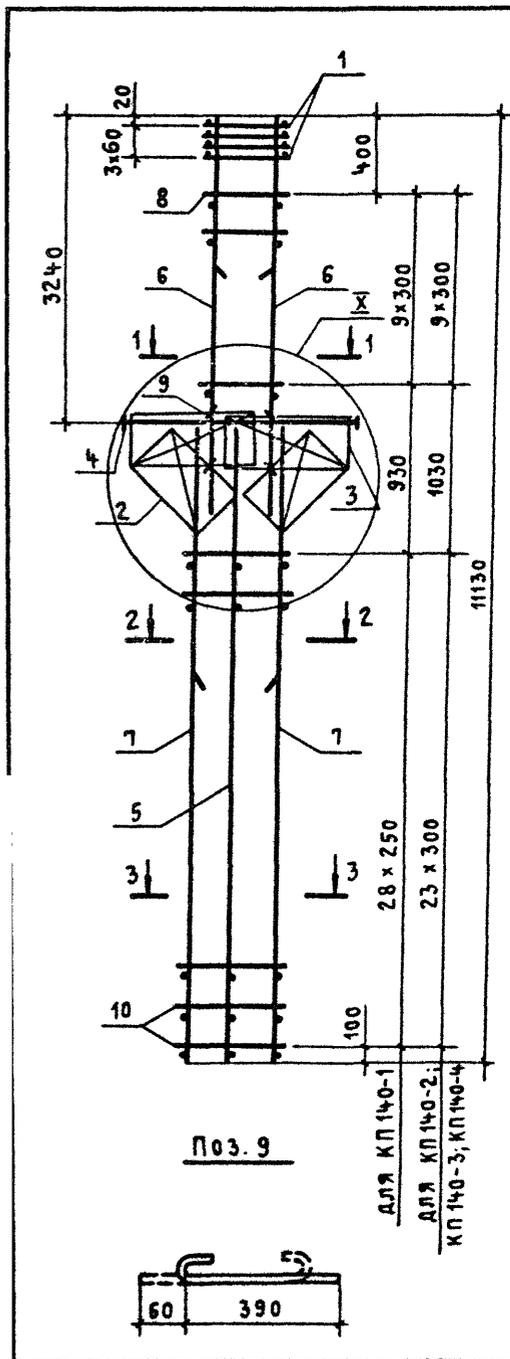


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП139-1	1	СЕТКА С3	4	1.424.1-5.3С-130	303,1
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР103-3	2	-91	
	7	КР121-4	2	-117	
	8	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-76	
	10	φ6A I ℓ=780; 0,17 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП139-2	Поз. 1... 5,9 по КП139-1				281,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР103-2	2	1.424.1-5.3С-91	
	7	КР121-9	2	-118	
	8	φ5Bp I ℓ=580; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I ℓ=780; 0,11 кг	52	ТО ЖЕ	
КП139-3	Поз. 1... 6,8,9 по КП139-1				400,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР121-12	2	1.424.1-5.3С-118	
	10	φ8A I ℓ=780; 0,31 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-84.

2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82\*.

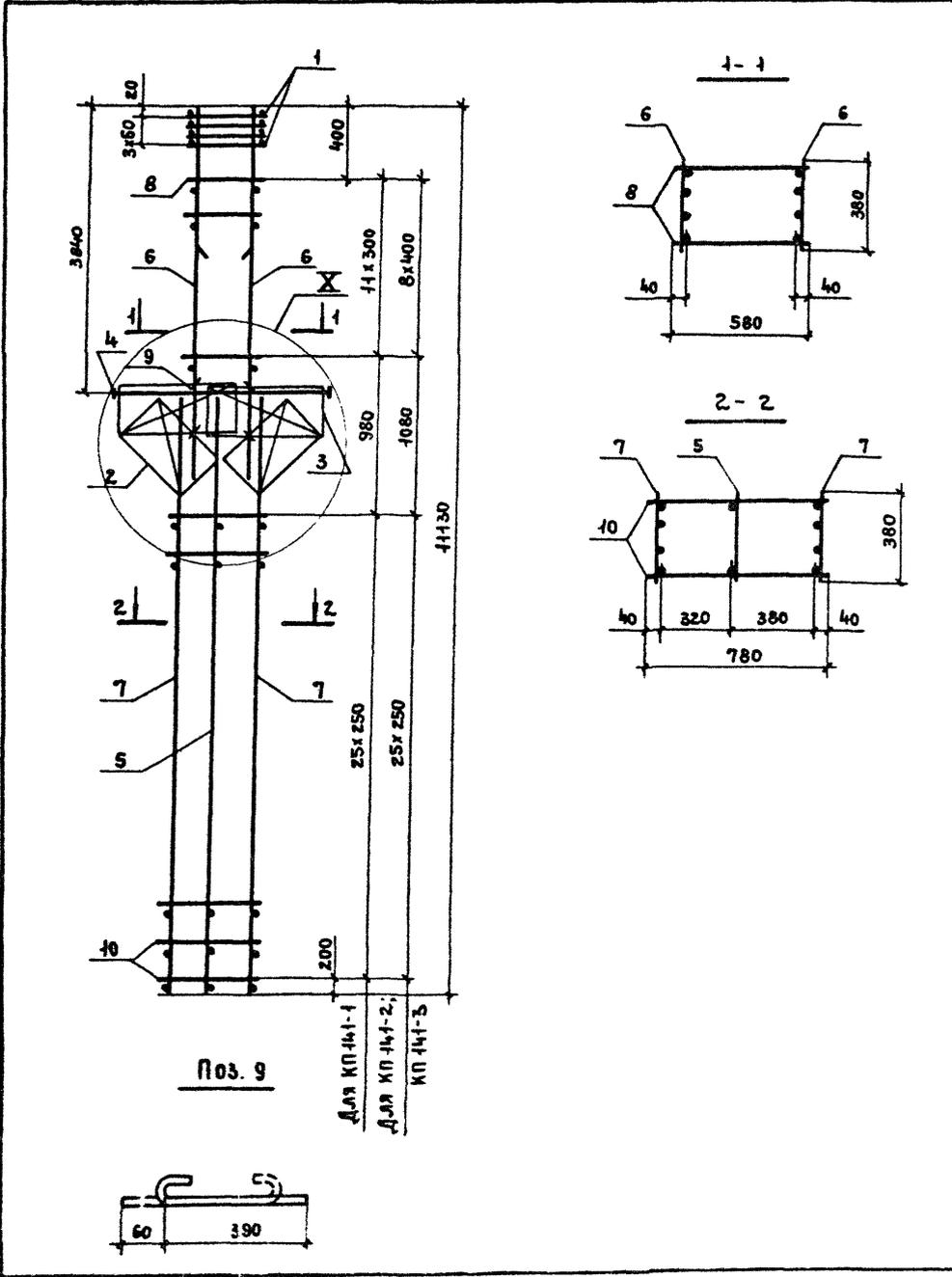
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-76		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОДЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КП139-1... КП139-3			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 140-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	300,0
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	-88	
	5	КР 119-1	1	-115	
	6	КР 105-16	2	-95	
	7	КР 119-5	2	-115	
	8	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-77	
	10	φ5Bp I ℓ=780; 0,11 кг	58	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 140-2	ПОЗ. 1... 5, 9 по КР 140-1				358,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-17	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР 119-7	2	-115	
	8	φ8A I ℓ=580; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I ℓ=780; 0,11 кг	48	ТО ЖЕ	
КР 140-3	ПОЗ. 1... 5, 9 по КР 140-1				395,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-17	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР 119-9	2	-115	
	10	φ6A I ℓ=780; 0,17 кг	48	ТО ЖЕ	
КР 140-4	ПОЗ. 1... 5, 9 по КР 140-1				433,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-17	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР 119-2	2	-115	
	8	φ8A I ℓ=580; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8A I ℓ=780; 0,31 кг	48	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3С-84.
- АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80\*;  
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82\*.

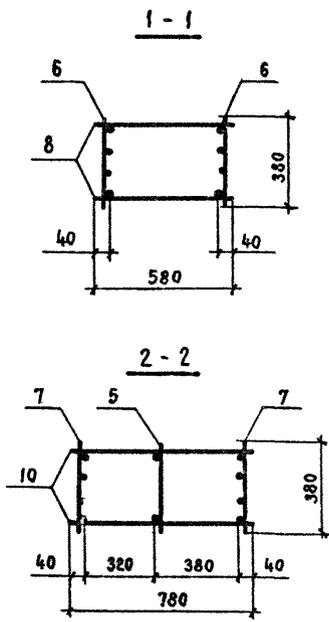
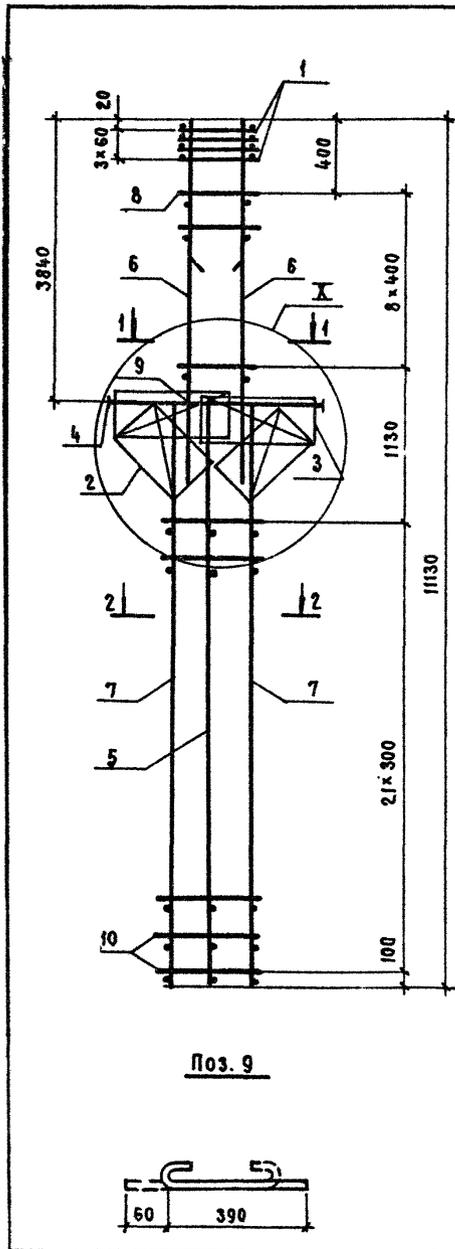
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-77		
НАЧ. СХО-1	МИХАЙЛОВ					
ЭЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 140-1... КР 140-4		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 141-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	342,4
	2	С 12	2	- 132	
	3	С 13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	- 89	
	5	КР 116-1	1	- 111	
	6	КР 107-12	2	- 98	
	7	КР 116-11	2	- 142	
	8	φ8A I ℓ=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58p I ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-78	
	10	φ58p I ℓ=780; 0,11 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 141-2	Поз. 1... 5,7,9,10 по КП 141-1				375,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	8	φ8A I ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 141-3	Поз. 1... 5,7,9,10 по КП 141-1				406,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-17	2	1.424.1-5.3С-99	
	8	φ8A I ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел I см 1.424.1-5.3С-84.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 6727-80<sup>н</sup>; КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82<sup>н</sup>

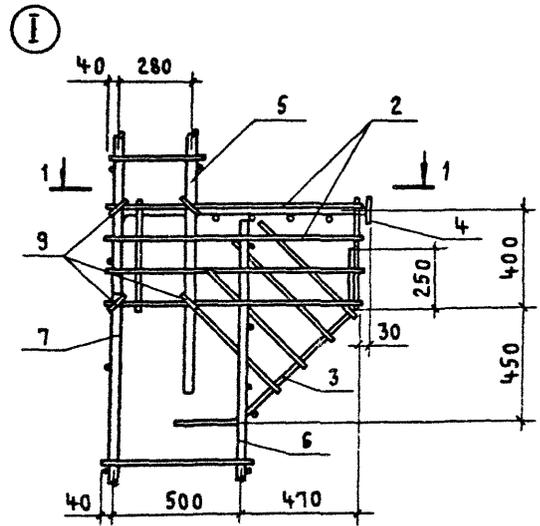
И. КОМП.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-78		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ЛА КОНСТ.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 141-1... КП 141-3		
ГЛАВН. ИНЖ.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШКИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА				
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



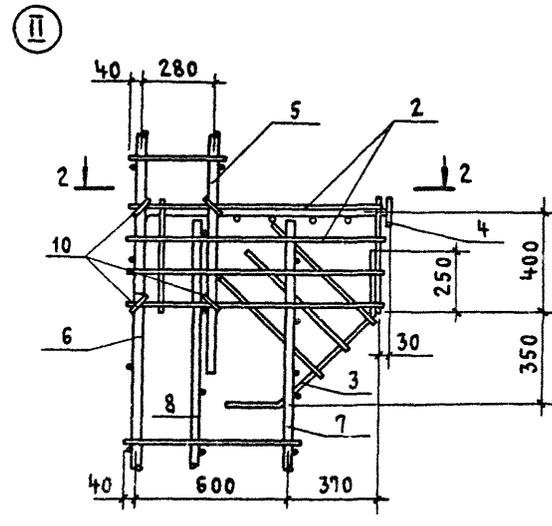
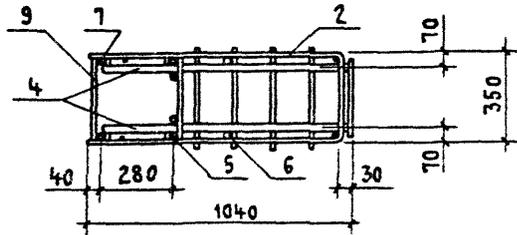
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 141-4	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3с-130	401,9
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-89	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР107-16	2	-99	
	7	КР116-13	2	-112	
	8	Ф8А I, L=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I, L=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3с-79	
	10	Ф5Вр I, L=780; 0,11 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 141-5		Поз. 1...5,7...10 по КП 141-4			456,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-18	2	1.424.1-5.3с-99	
КП 141-6		Поз. 1...5,8,9 по КП 141-4			466,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-17	2	1.424.1-5.3с-99	
	7	КР116-15	2	-112	
	10	Ф6А I, L=780; 0,17 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 141-7		Поз. 1...5,8,9 по КП 141-4			527,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-17	2	1.424.1-5.3с-99	
	7	КР116-17	2	-112	
	10	Ф8А I, L=780; 0,31 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел X см. 1.424.1-5.3с-84.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
класса А-I по ГОСТ 5781-82\*

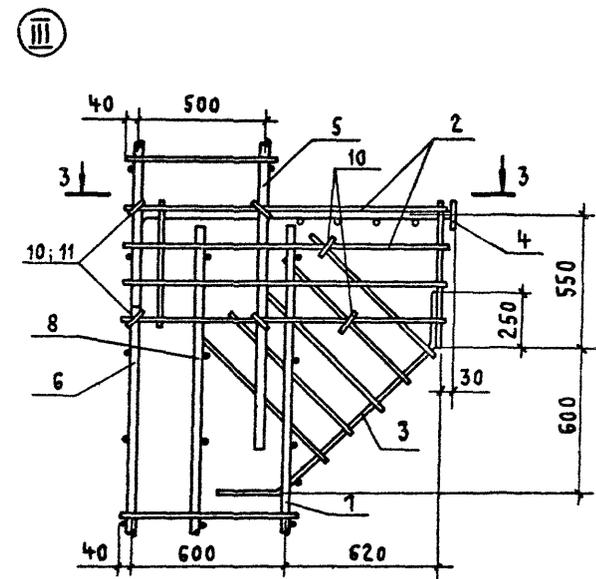
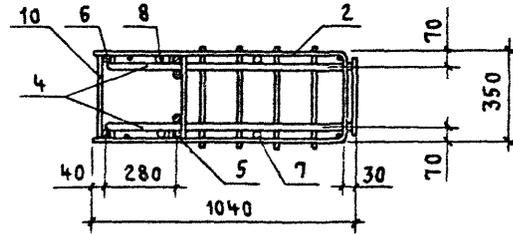
И. КОНТР.	Михайлов		1.424.1-5.3с-79	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1		
ИЗЧ. СКО-1	Михайлов					
ГЛАВ. КОНСТР.	Матвеев					
ГЛАВ. ИНЖ. ПО	Тригорьев					
РУК. БР	Акишина					
СТ. ИНЖ.	Поляков		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 141-4 ... КП 141-7	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	Смирнова					
ПРОВЕРИЛ	Тищенко					



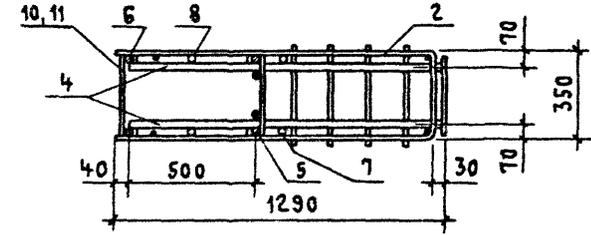
1-1



2-2



3-3



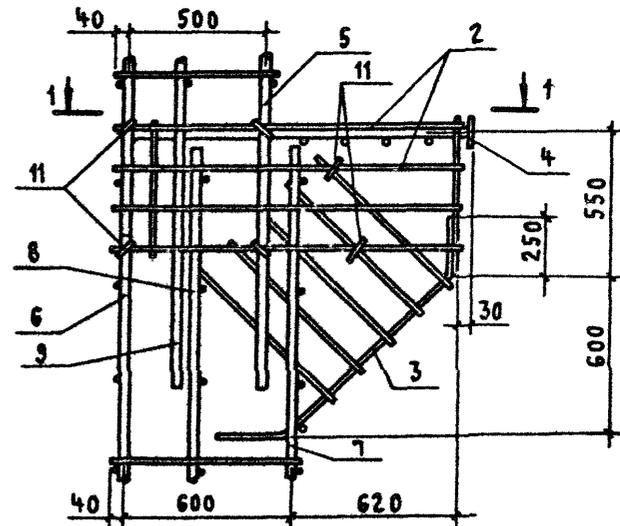
И. КОМП.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ОЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3 С-80

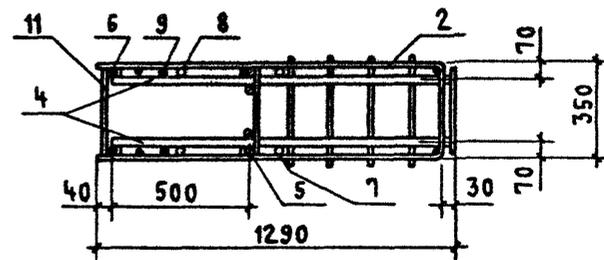
Узел I, II и III

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

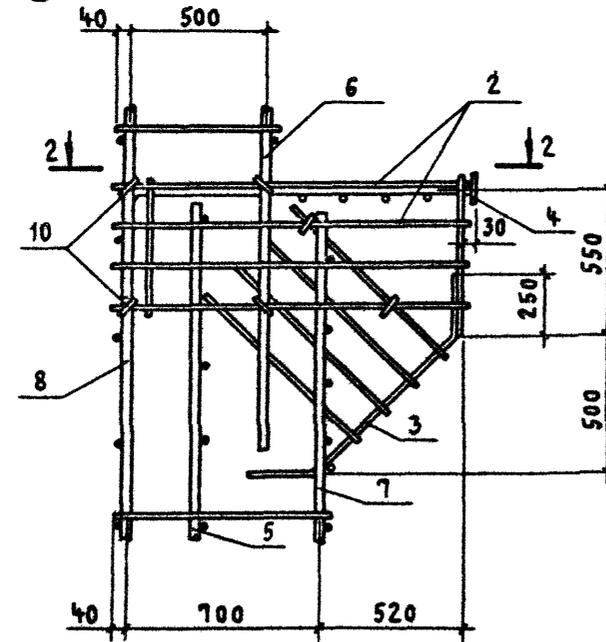
IV



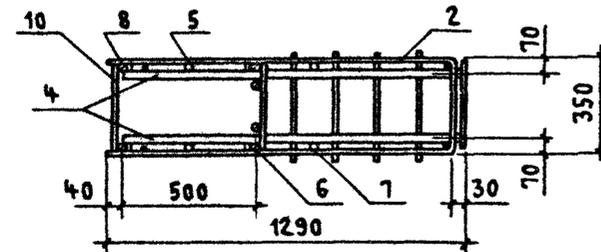
1-1



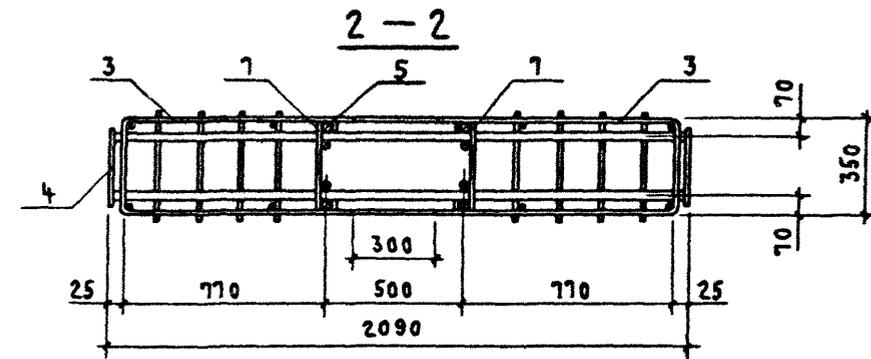
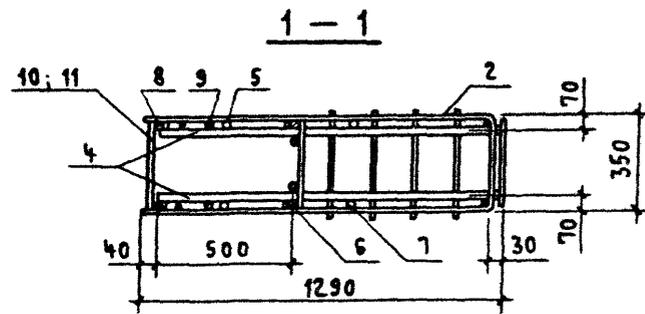
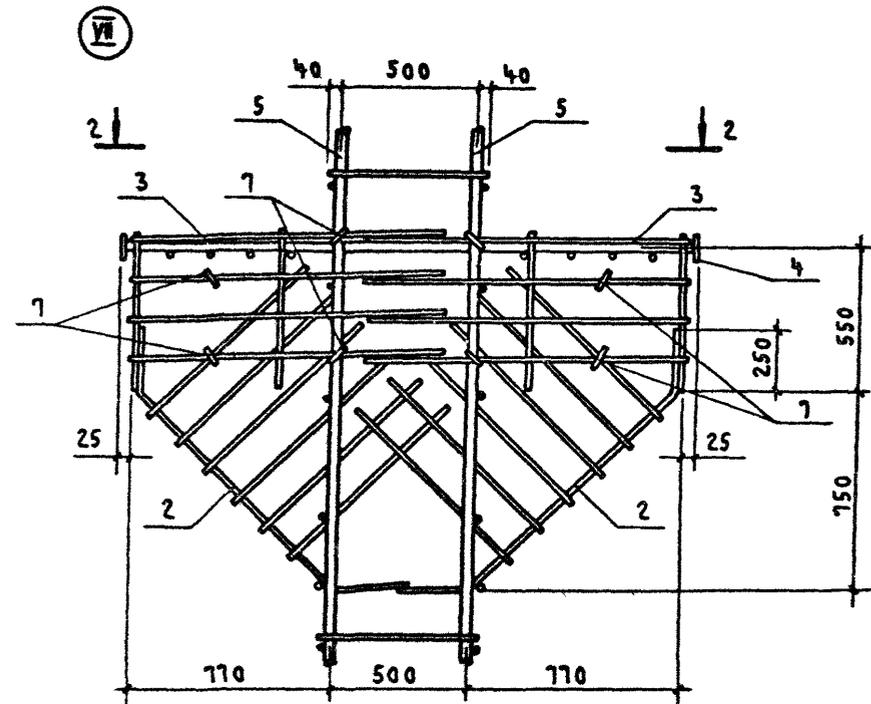
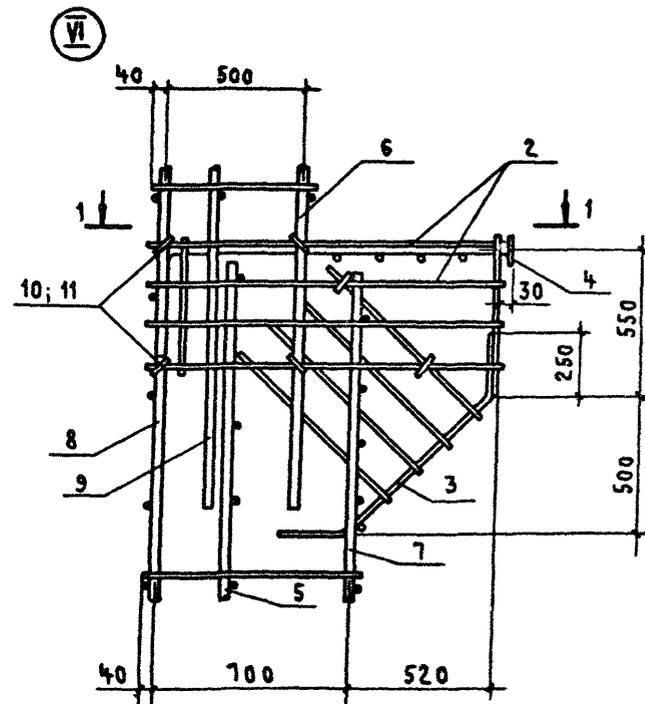
V



2-2



Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3 С-81		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
СЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			УЗЕЛ IV и V		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



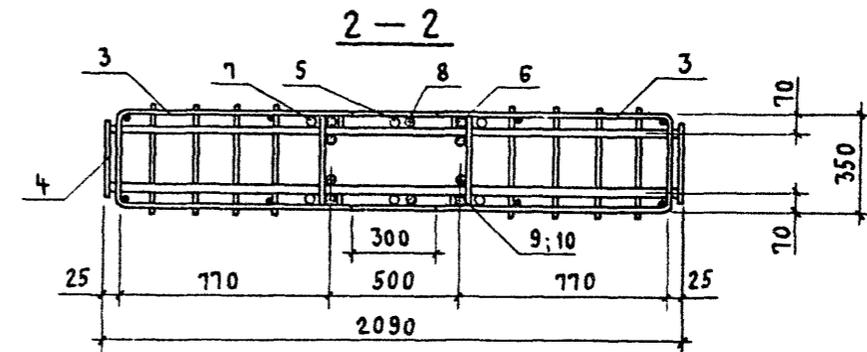
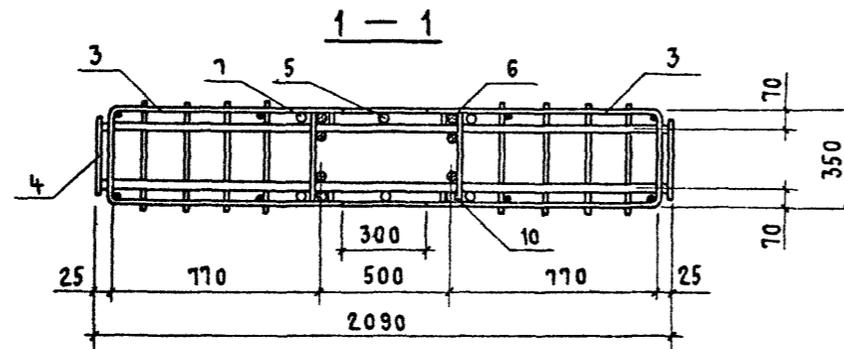
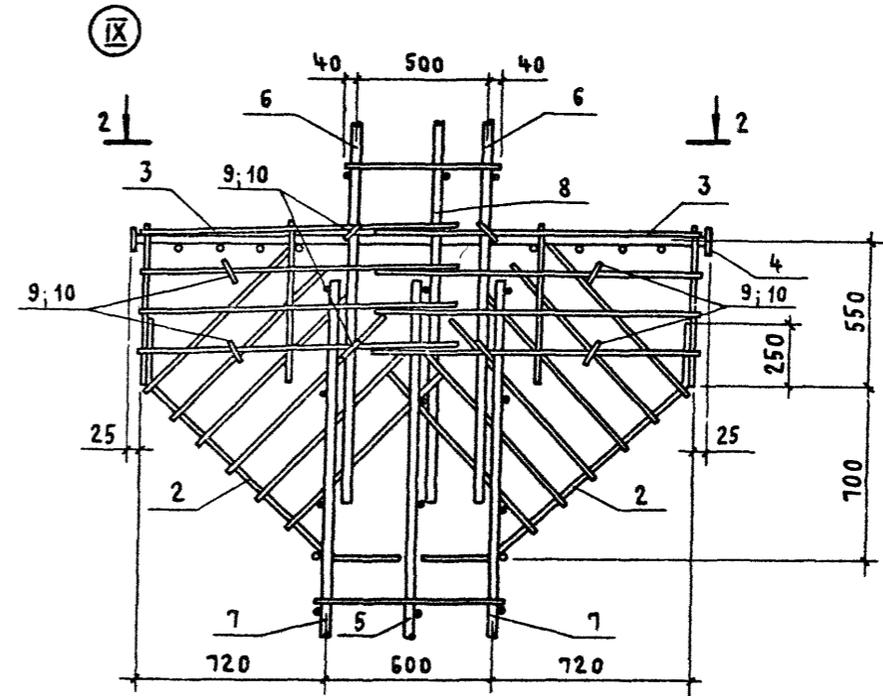
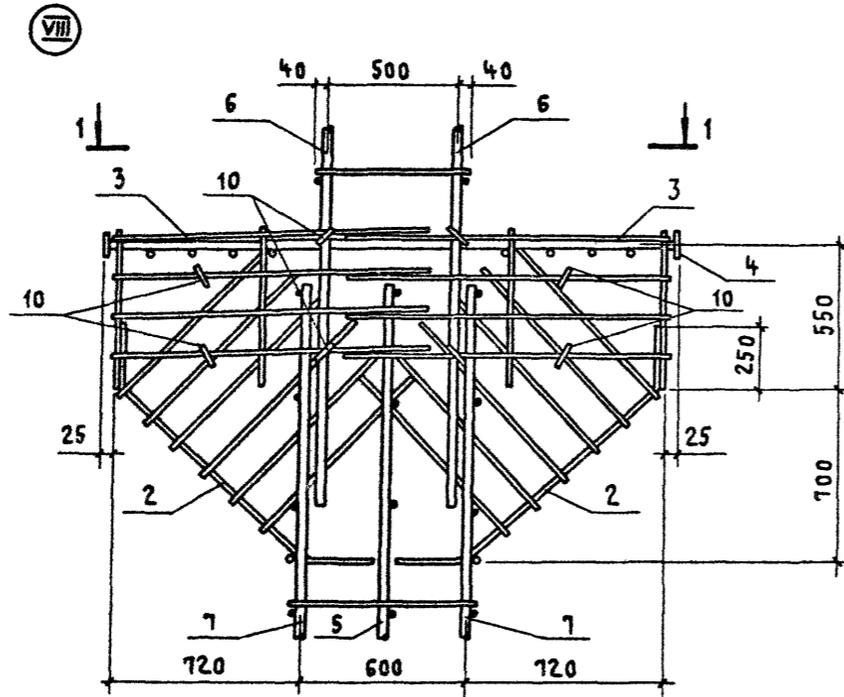
И. КОНТР	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РЭК БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-82

УЗЕЛ VI и VII

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



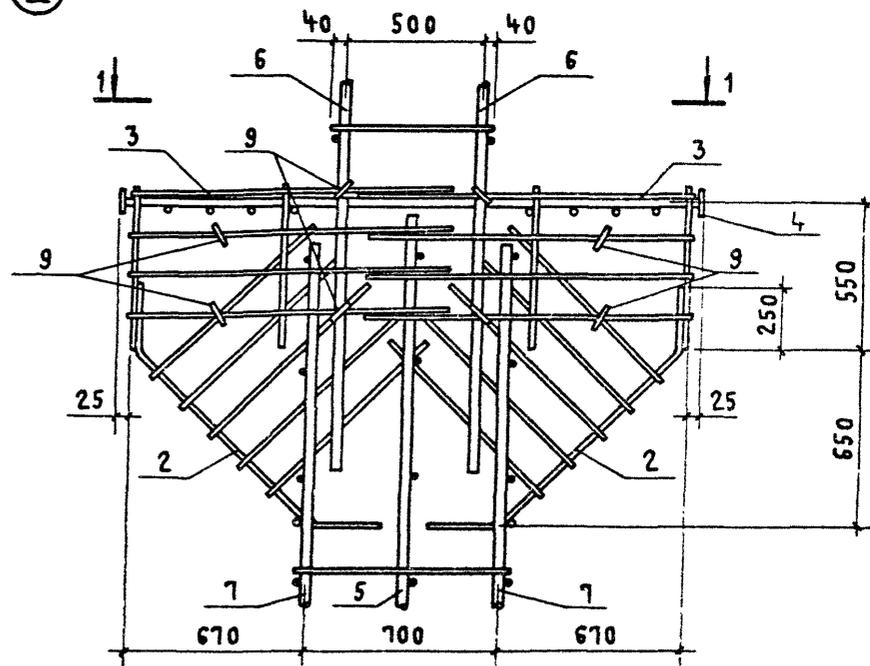
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	
Л. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>	
П. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>	

1.424.1-5.3С-83

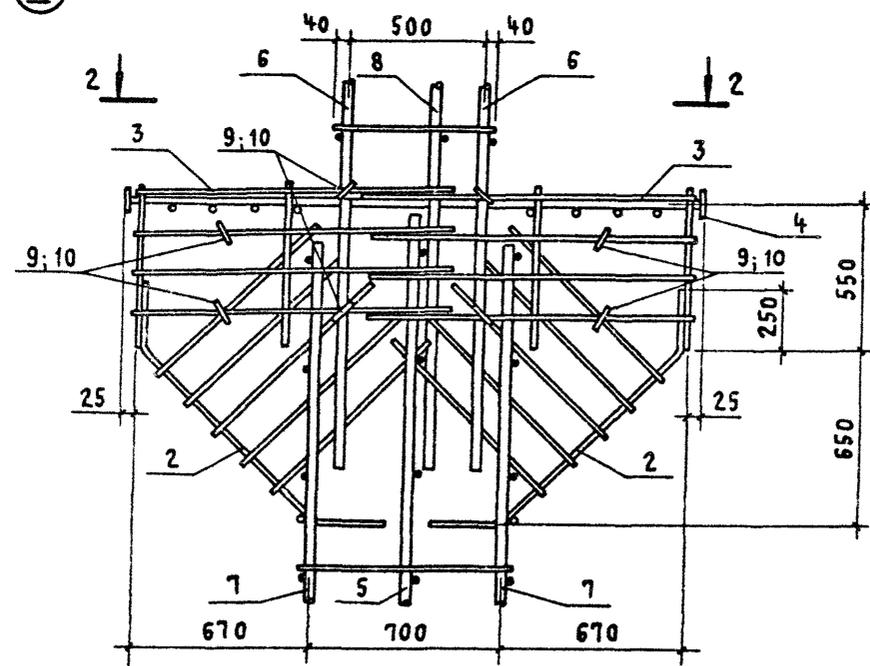
Узел VIII и IX

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

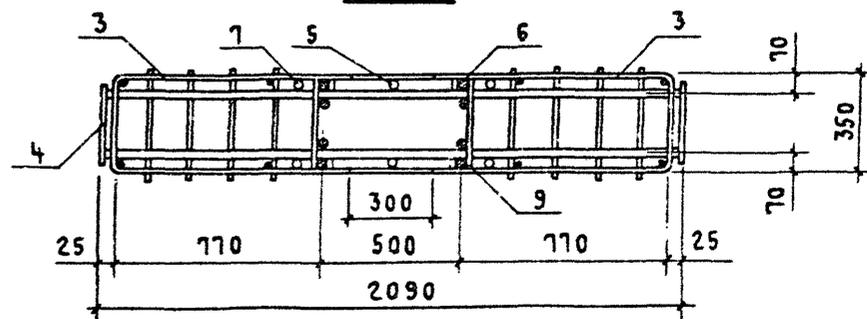
ⓧ



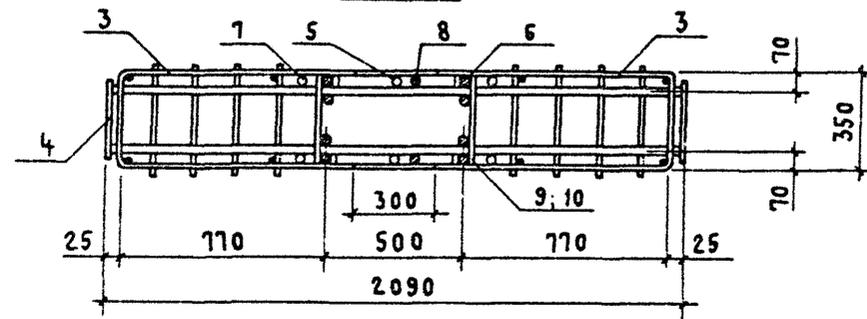
ⓧ



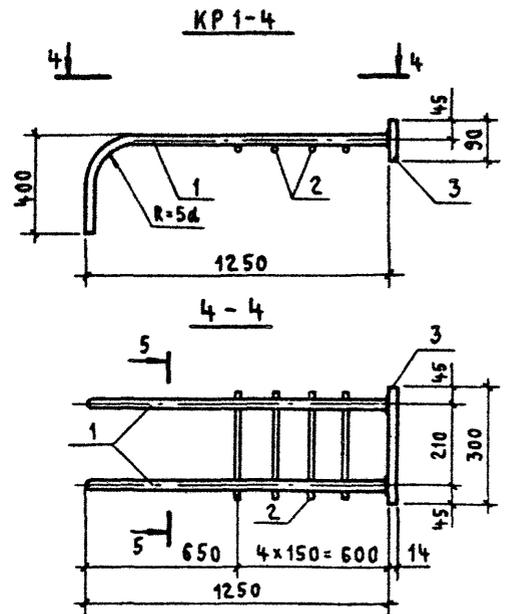
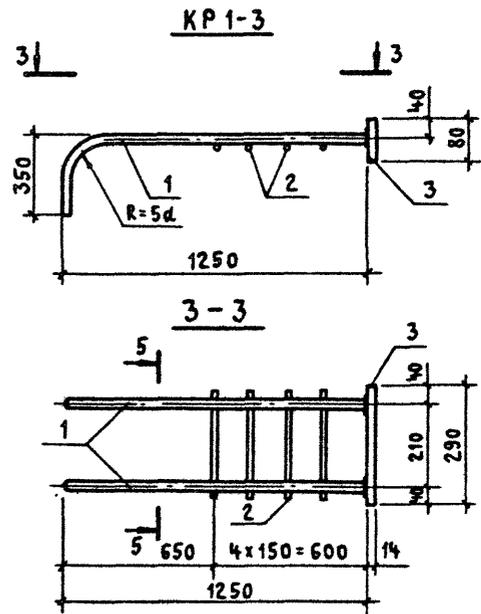
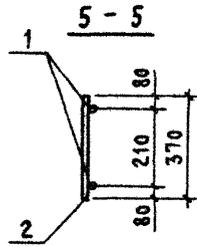
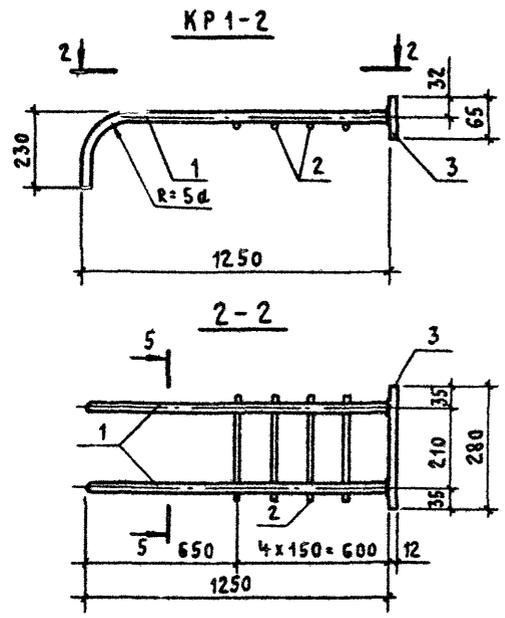
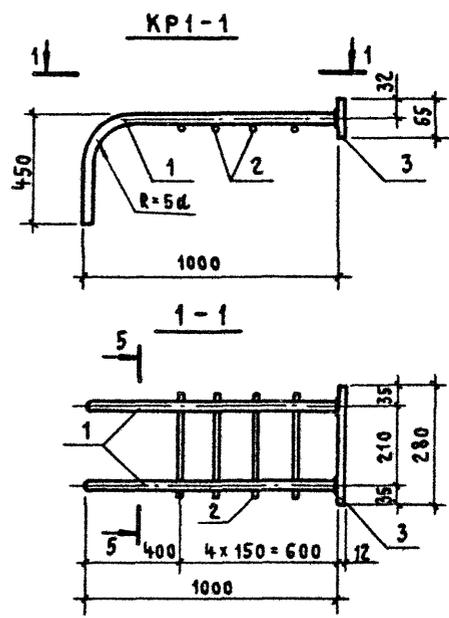
1-1



2-2



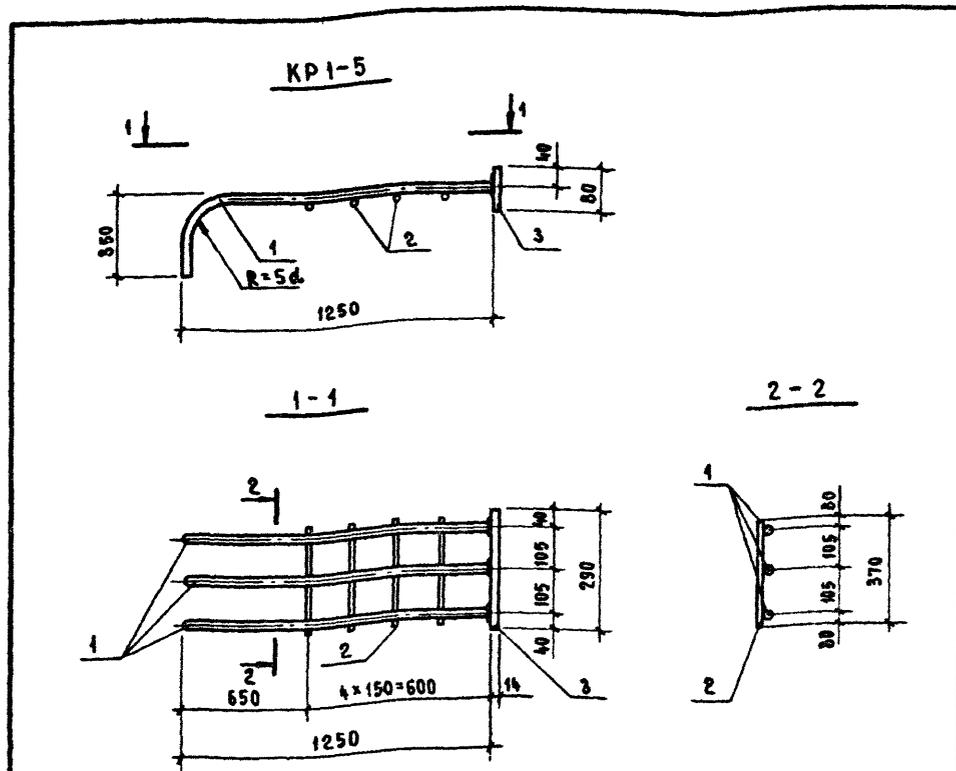
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	1.424.1-5.3С-84	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. С. КО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ X и XI	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>				
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД-Т КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР1-1	1	φ 16 А III ℓ = 1450	2	2,29	6,6
	2	φ 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 12x65 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСТЗ псб-1ТУ 14-1-3023-80	1	1,7	
КР1-2	1	φ 16 А III ℓ = 1480	2	2,34	6,7
	2	φ 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 12x65 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСТЗ псб-1ТУ 14-1-3023-80	1	1,7	
КР1-3	1	φ 20 А III ℓ = 1600	2	3,95	10,8
	2	φ 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 14x80 ГОСТ 103-76 ℓ=290 ВСТЗ псб-1ТУ 14-1-3023-80	1	2,6	
КР1-4	1	φ 22 А III ℓ = 1650	2	4,92	13,0
	2	φ 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 14x90 ГОСТ 103-76 ℓ=300 ВСТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	1	2,9	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

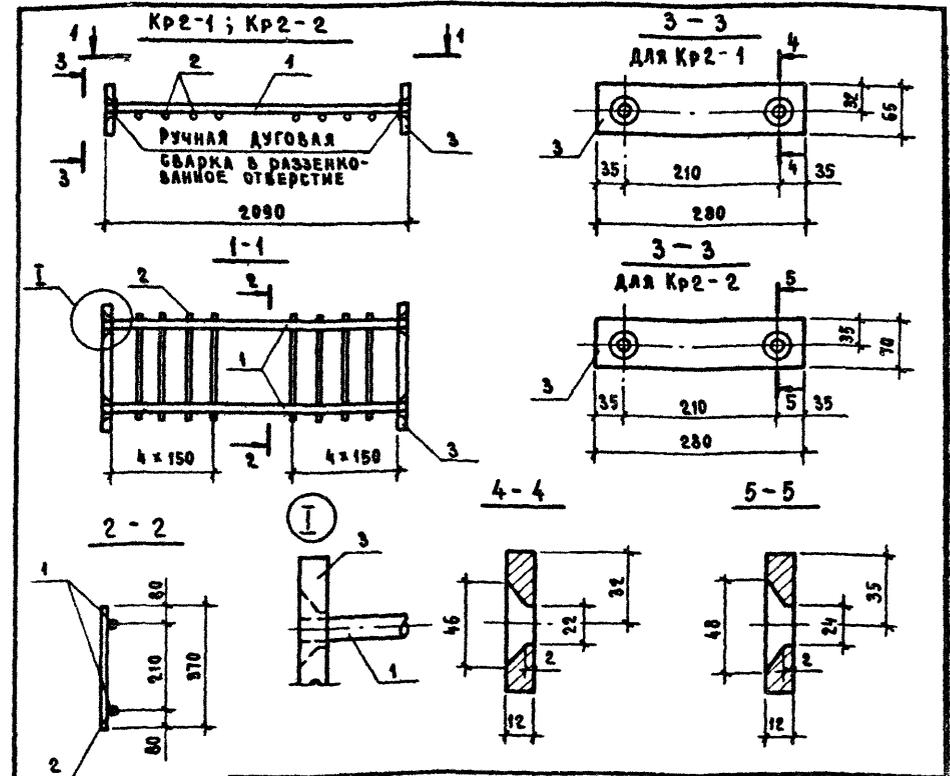
Н. КОНТР	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-85	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1... КР1-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					Р		1
Л. КОНСТР	МАТВЕЕВ					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Л. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ							
РУК. БР.	АКИШИНА							
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА							
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ							



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР1-5	1	Φ 20 А <sup>III</sup> L = 1600	3	3,95	14,6
	2	Φ 6 А <sup>I</sup> L = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 14x60 ГОСТ 103-76 БСТ 3псб-17314-13023-80 L=290	1	2,6	

Арматура каркаса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

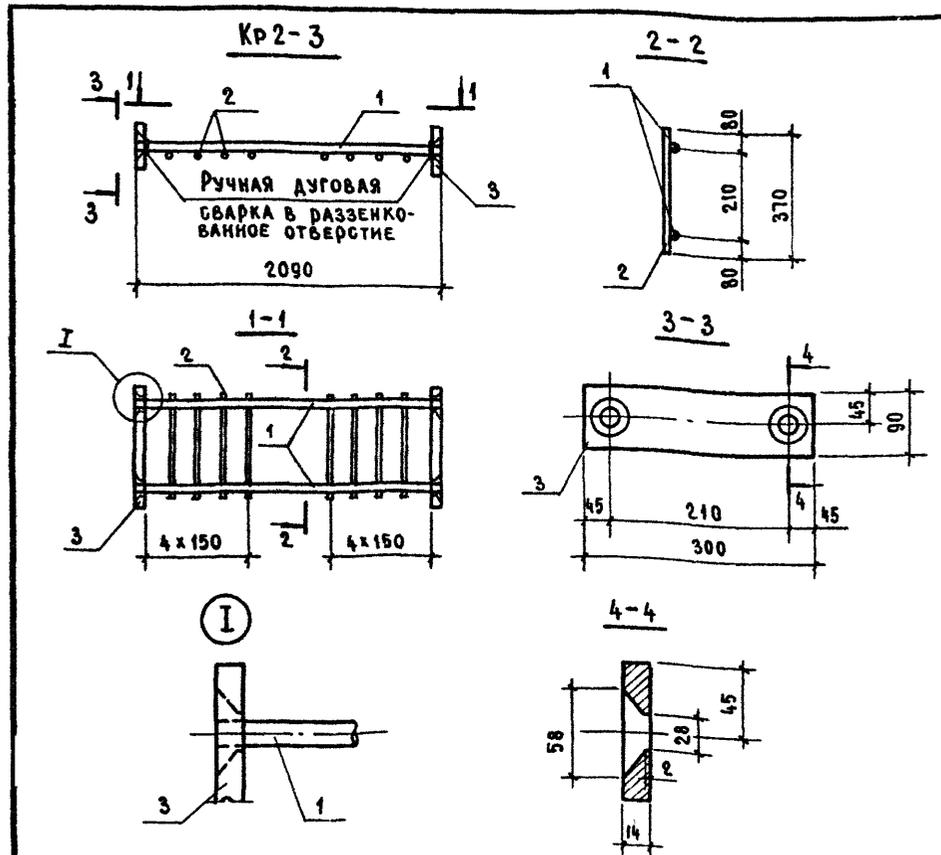
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1 - 53С-86	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. СК-1	МИХАЙЛОВ		Р		1	
СА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СА. ИНЖ. ОР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШНИНА					
БТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА					
ПРОВЕРКА	ПОЛЯКОВ					



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР2-1	1	Φ 16 А <sup>III</sup> L = 2090	2	3,30	10,6
	2	Φ 6 А <sup>I</sup> L = 370	8	0,08	
	3	Полоса А-1 12x65 ГОСТ 103-76 БСТ 3псб-17314-13023-80 L=280	2	1,7	
КР2-2	1	Φ 18 А <sup>III</sup> L = 2090	2	4,18	12,6
	2	Φ 6 А <sup>I</sup> L = 370	8	0,08	
	3	Полоса А-1 12x70 ГОСТ 103-76 БСТ 3псб-17314-13023-80 L=280	2	1,9	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1 - 53С-87	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. СК-1	МИХАЙЛОВ		Р		1	
СА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1; КР2-2	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СА. ИНЖ. ОР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШНИНА					
БТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА					
ПРОВЕРКА	ПОЛЯКОВ					



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР2-3	1	Ф 22 А III $l = 2090$	2	6,24	18,9
	2	Ф 6 А I $l = 250$	8	0,08	
	3	Полоса А-1 14x90 ГОСТ 103-76 ВСтЗпс6-1ТУ14-1-3023-80 $l=300$	2	2,9	

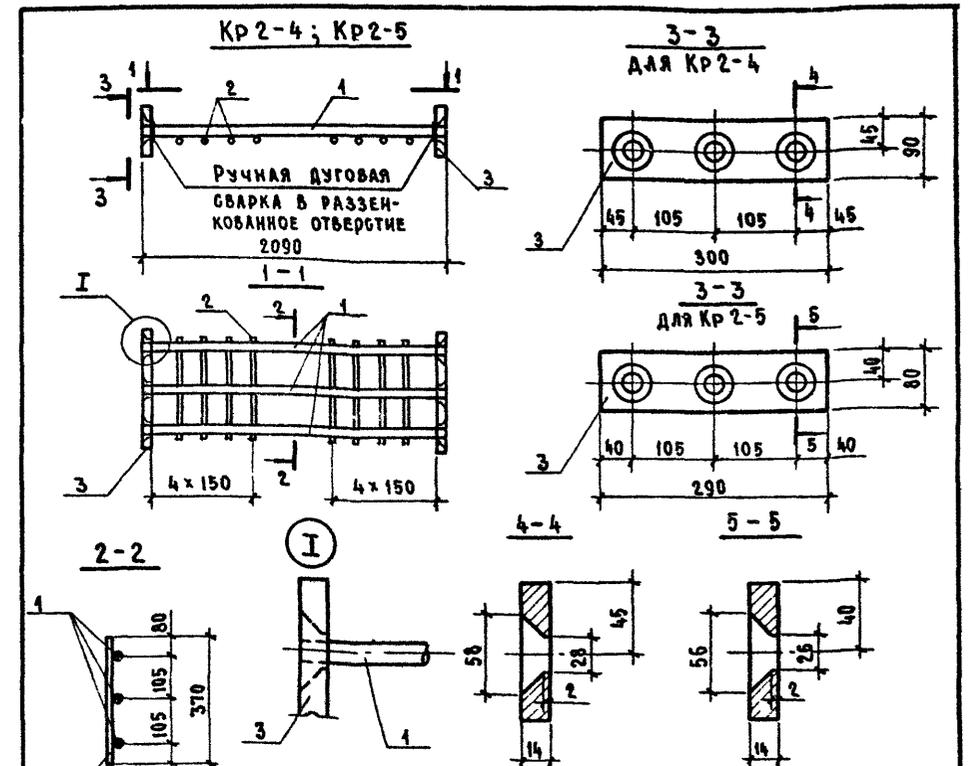
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

Н. контр.	Михайлов	
Нач. СК-1	Михайлов	
Гл. констр.	Матвеев	
Гл. инж. пр.	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверка	Поляков	

1.424.1-53С-88

Каркас плоский  
КР2-3

Стация	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР2-4	1	Ф 22 А III $l = 2090$	3	6,24	25,2
	2	Ф 6 А I $l = 370$	8	0,08	
	3	Полоса А-1 14x90 ГОСТ 103-76 ВСтЗпс6-1ТУ14-1-3023-80 $l=300$	2	2,9	
КР2-5	1	Ф 20 А III $l = 2090$	3	5,15	21,2
	2	Ф 6 А I $l = 370$	8	0,08	
	3	Полоса А-1 14x80 ГОСТ 103-76 ВСтЗпс6-1ТУ14-1-3023-80 $l=290$	2	2,6	

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

Инд. № подл. Подпись и дата

Н. контр.	Михайлов	
Нач. СК-1	Михайлов	
Гл. констр.	Матвеев	
Гл. инж. пр.	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверка	Поляков	

1.424.1-53С-89

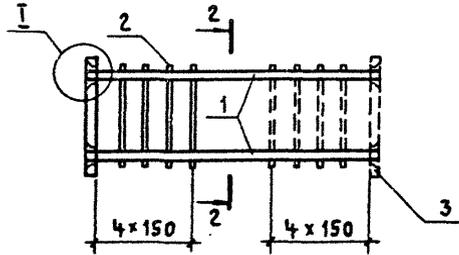
Каркас плоский  
КР2-4; КР2-5

Стация	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

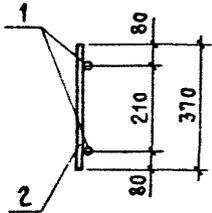
КР2-6... КР2-8



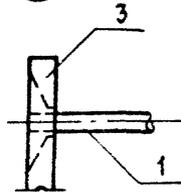
1-1



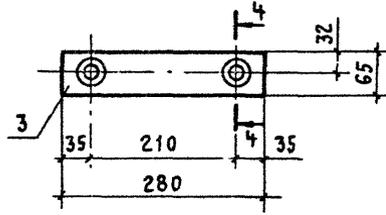
2-2



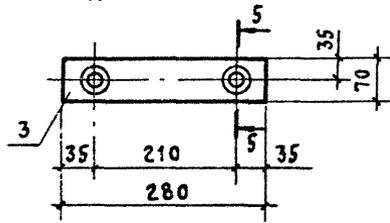
I



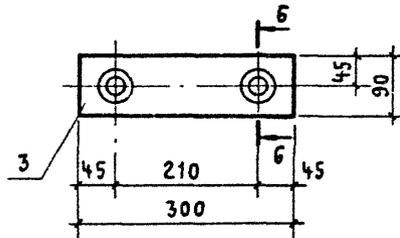
3-3  
для КР2-6



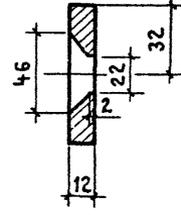
3-3  
для КР2-7



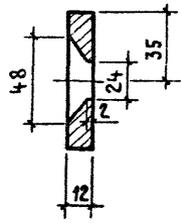
3-3  
для КР2-8



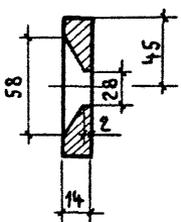
4-4



5-5



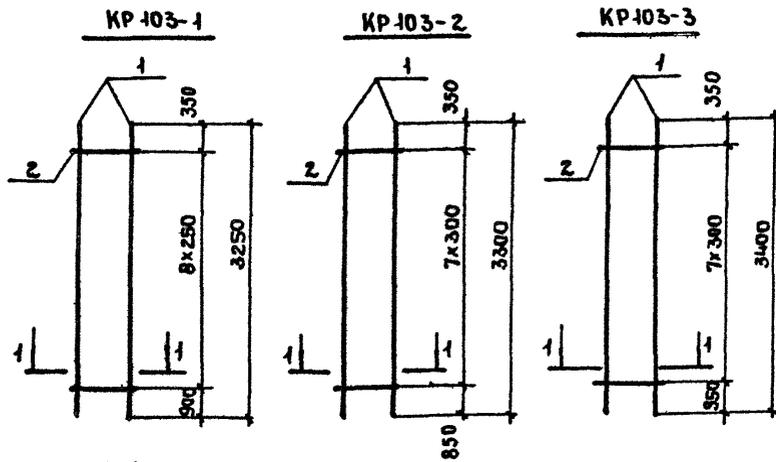
6-6



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР2-6	1	φ 16 А III ℓ = 2090	2	3,30	10,6
	2	φ 6 А I ℓ = 370	8	0,08	
	3	Полоса А-1 12x65 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСтЗпс6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	1,7	
КР2-7	1	φ 18 А III ℓ = 2090	2	4,18	12,8
	2	φ 6 А I ℓ = 370	8	0,08	
	3	Полоса А-1 12x70 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСтЗпс6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	1,9	
КР2-8	1	φ 22 А III ℓ = 2090	2	6,24	18,9
	2	φ 6 А I ℓ = 370	8	0,08	
	3	Полоса А-1 14x90 ГОСТ 103-76 ℓ=300 ВСтЗпс6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,9	

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*.
2. Приварку упорной пластины со второй стороны и приварку поперечных стержней (показанные пунктиром) осуществлять на укрупнительной сборке, после заведения стержней поз.1 между продольными стержнями колонны.

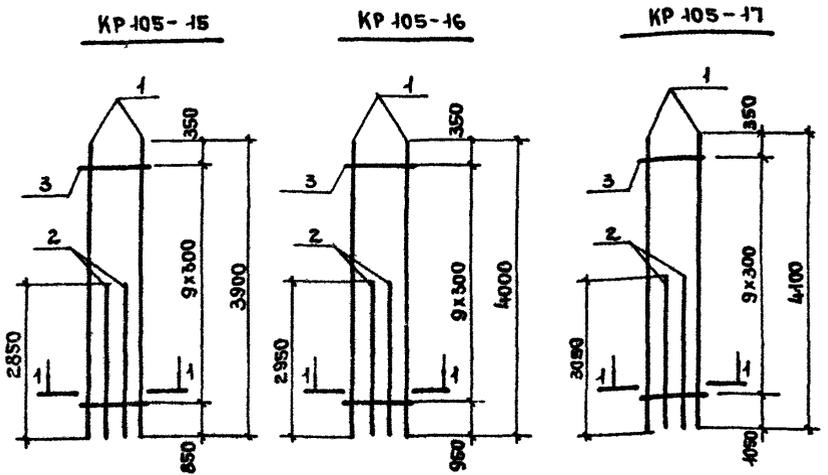
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.30-90		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
Л. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
Л. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА					
ПРОВЕРК.	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6... КР2-8		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR-103-1	1	φ 18A III l = 3250	2	6,50	13,5
	2	φ 5Bp I l = 380	9	0,05	
KR-103-2	1	φ 20A III l = 3300	2	8,15	16,7
	2	φ 5Bp I l = 380	8	0,05	
KR-103-3	1	φ 22A III l = 3400	2	10,13	20,9
	2	φ 6A I l = 380	8	0,08	

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

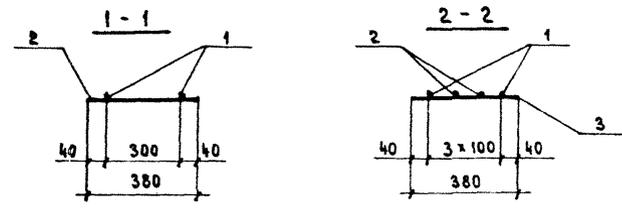
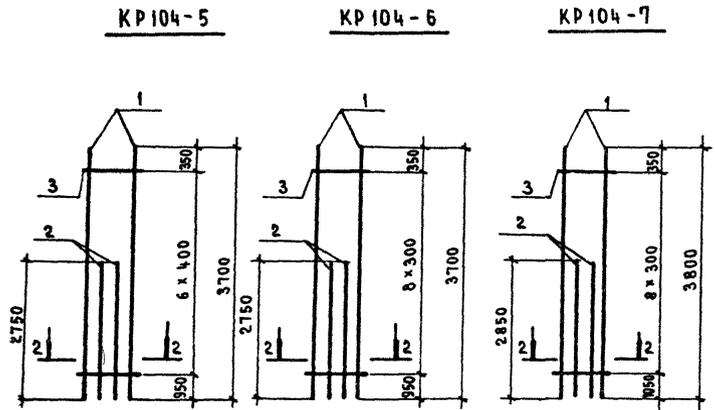
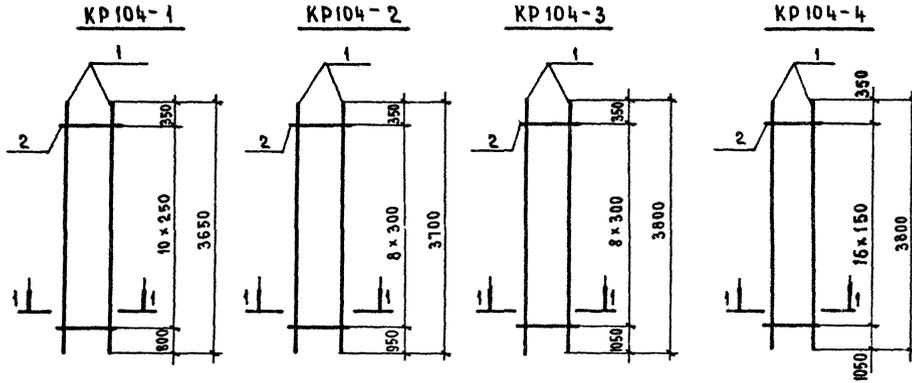
И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-91	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR-103-1... KR-103-3	СТАДИЯ P	ЛИСТ P	ЛИСТОВ 1
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ						
ГИП	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
ИНЖЕНЕР	МИШЕВА						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR-105-15	1	φ 20A III l = 3900	2	9,63	33,8
	2	φ 20A III l = 2850	2	7,04	
	3	φ 5Bp I l = 380	10	0,05	
KR-105-16	1	φ 22A III l = 4000	2	11,92	42,2
	2	φ 22A III l = 2950	2	8,79	
	3	φ 6A I l = 380	10	0,08	
KR-105-17	1	φ 25A III l = 4100	2	15,79	56,6
	2	φ 25A III l = 3050	2	11,74	
	3	φ 6A I l = 380	10	0,15	

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

И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-95	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR-105-15... KR-105-17	СТАДИЯ P	ЛИСТ P	ЛИСТОВ 1
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ						
ГИП	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
ИНЖЕНЕР	ЭПОВА						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						



МАРКА КАРКАГА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР104-1	1	Φ 18 А III ℓ = 3450	2	6,90	14,4
	2	Φ 5 Вр I ℓ = 380	11	0,05	
КР104-2	1	Φ 20 А III ℓ = 3700	2	9,14	18,7
	2	Φ 5 Вр I ℓ = 380	9	0,05	
КР104-3	1	Φ 22 А III ℓ = 3800	2	11,32	23,4
	2	Φ 6 А I ℓ = 380	9	0,08	
КР104-4	1	Φ 22 А III ℓ = 3800	2	11,32	24,0
	2	Φ 6 А I ℓ = 380	17	0,08	
КР104-5	1	Φ 20 А III ℓ = 3700	2	9,14	32,2
	2	Φ 20 А III ℓ = 2750	2	6,79	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	7	0,05	
КР104-6	1	Φ 20 А III ℓ = 3700	2	9,14	32,3
	2	Φ 20 А III ℓ = 2750	2	6,79	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	9	0,05	
КР104-7	1	Φ 22 А III ℓ = 3800	2	11,32	40,3
	2	Φ 22 А III ℓ = 2850	2	8,49	
	3	Φ 6 А I ℓ = 380	9	0,08	

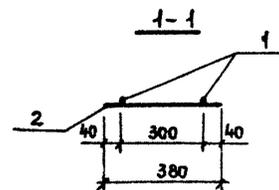
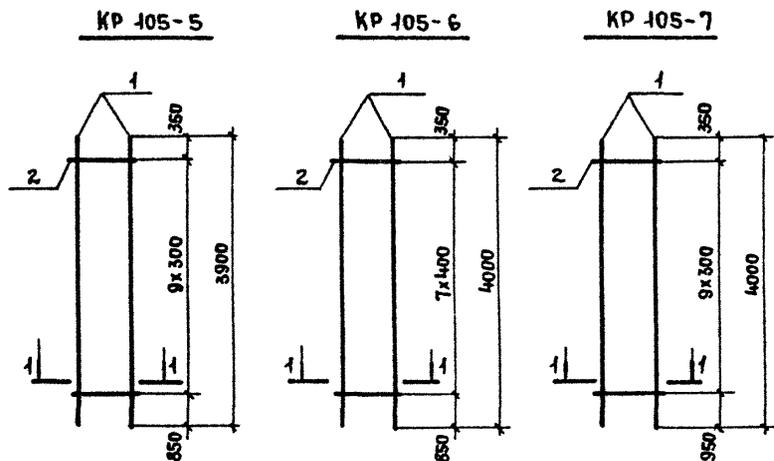
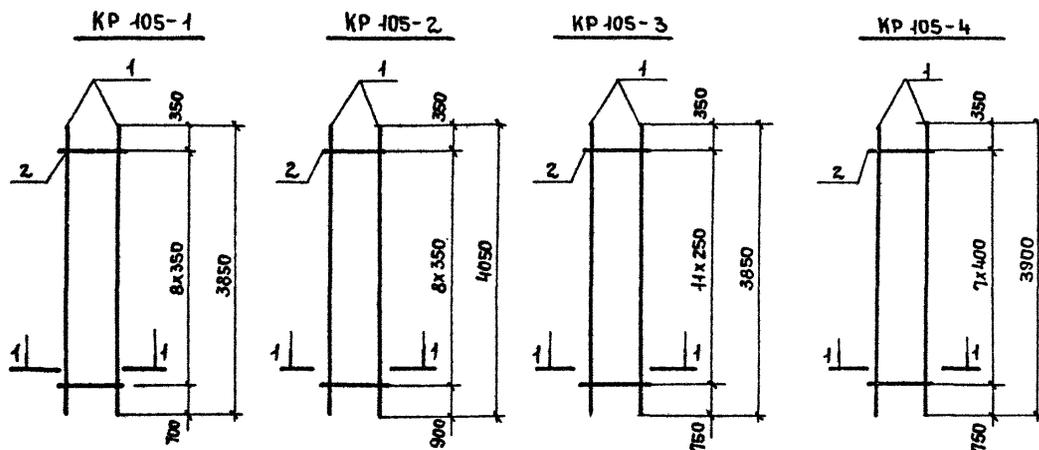
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

И. КОМП.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
Г.И.П.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕН.	МИХЕЕВА	
ПРОВЕРИЛА	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-92

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР104-1... КР104-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОЕКТОРПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 105-1	1	φ 18A III l = 3850	2	7,70	15,9
	2	φ 5 Bp I l = 380	9	0,05	
КР 105-2	1	φ 18A III l = 4050	2	8,10	16,7
	2	φ 5 Bp I l = 380	9	0,05	
КР 105-3	1	φ 18A III l = 3850	2	7,70	16,0
	2	φ 5 Bp I l = 380	12	0,05	
КР 105-4	1	φ 20A III l = 3900	2	9,63	19,7
	2	φ 5 Bp I l = 380	8	0,05	
КР 105-5	1	φ 20A III l = 3900	2	9,63	19,8
	2	φ 5 Bp I l = 380	10	0,05	
КР 105-6	1	φ 22A III l = 4000	2	11,92	24,5
	2	φ 6A I l = 380	8	0,08	
КР 105-7	1	φ 22A III l = 4000	2	11,92	24,6
	2	φ 6A I l = 380	10	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА Bp-I ПО ГОСТ 6727-80\*;  
A-I И A-III ПО ГОСТ 5781-82\*.

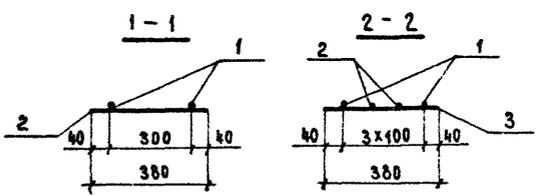
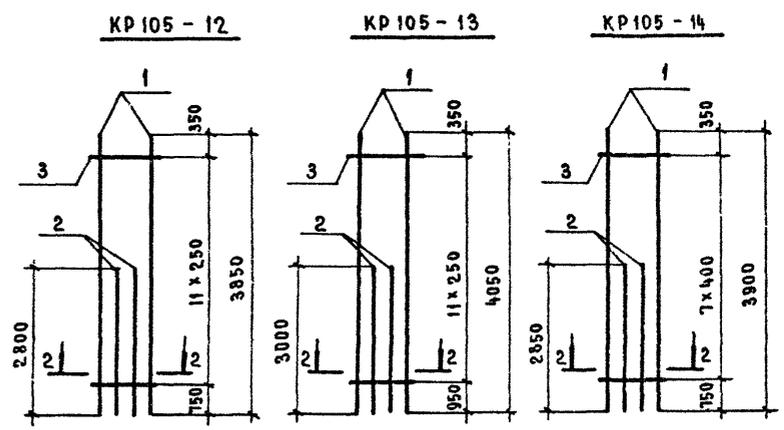
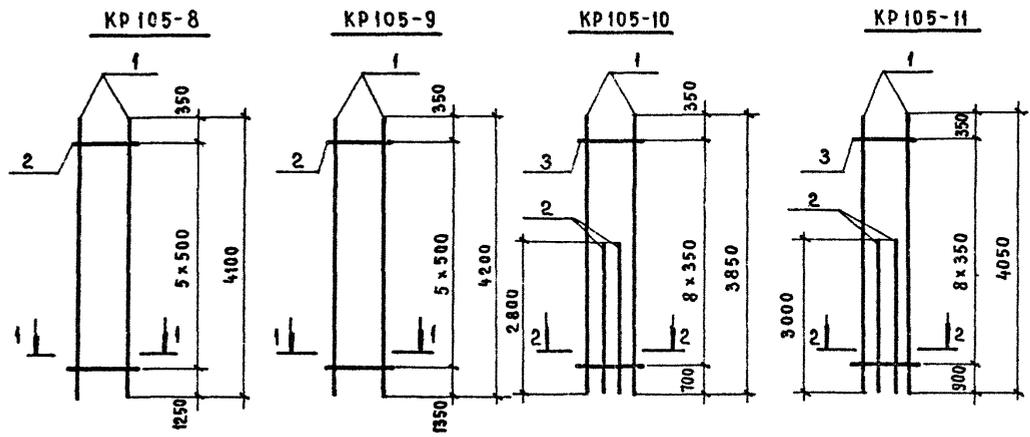
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОМСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКШИННА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-93

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 105-1... КР 105-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка каркага	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР105-8	1	Ф 25 А III ℓ = 4100	2	15,79	32,5
	2	Ф 8 А I ℓ = 380	6	0,15	
КР105-9	1	Ф 28 А III ℓ = 4200	2	20,29	41,5
	2	Ф 8 А I ℓ = 380	6	0,15	
КР105-10	1	Ф 18 А III ℓ = 3850	2	7,70	27,1
	2	Ф 18 А III ℓ = 2800	2	5,60	
	3	Ф 5 Вр I ℓ = 380	9	0,05	
КР105-11	1	Ф 18 А III ℓ = 4050	2	8,10	28,7
	2	Ф 18 А III ℓ = 3000	2	6,00	
	3	Ф 5 Вр I ℓ = 380	9	0,05	
КР105-12	1	Ф 18 А III ℓ = 3850	2	7,70	27,2
	2	Ф 18 А III ℓ = 2800	2	5,60	
	3	Ф 5 Вр I ℓ = 380	12	0,05	
КР105-13	1	Ф 18 А III ℓ = 4050	2	8,10	28,8
	2	Ф 18 А III ℓ = 3000	2	6,00	
	3	Ф 5 Вр I ℓ = 380	12	0,05	
КР105-14	1	Ф 20 А III ℓ = 3900	2	9,63	33,7
	2	Ф 20 А III ℓ = 2850	2	7,04	
	3	Ф 5 Вр I ℓ = 380	8	0,05	

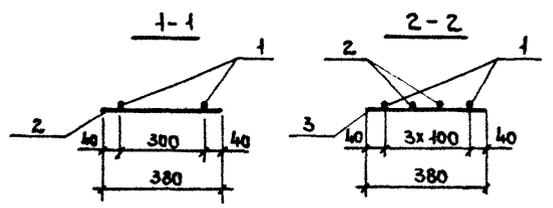
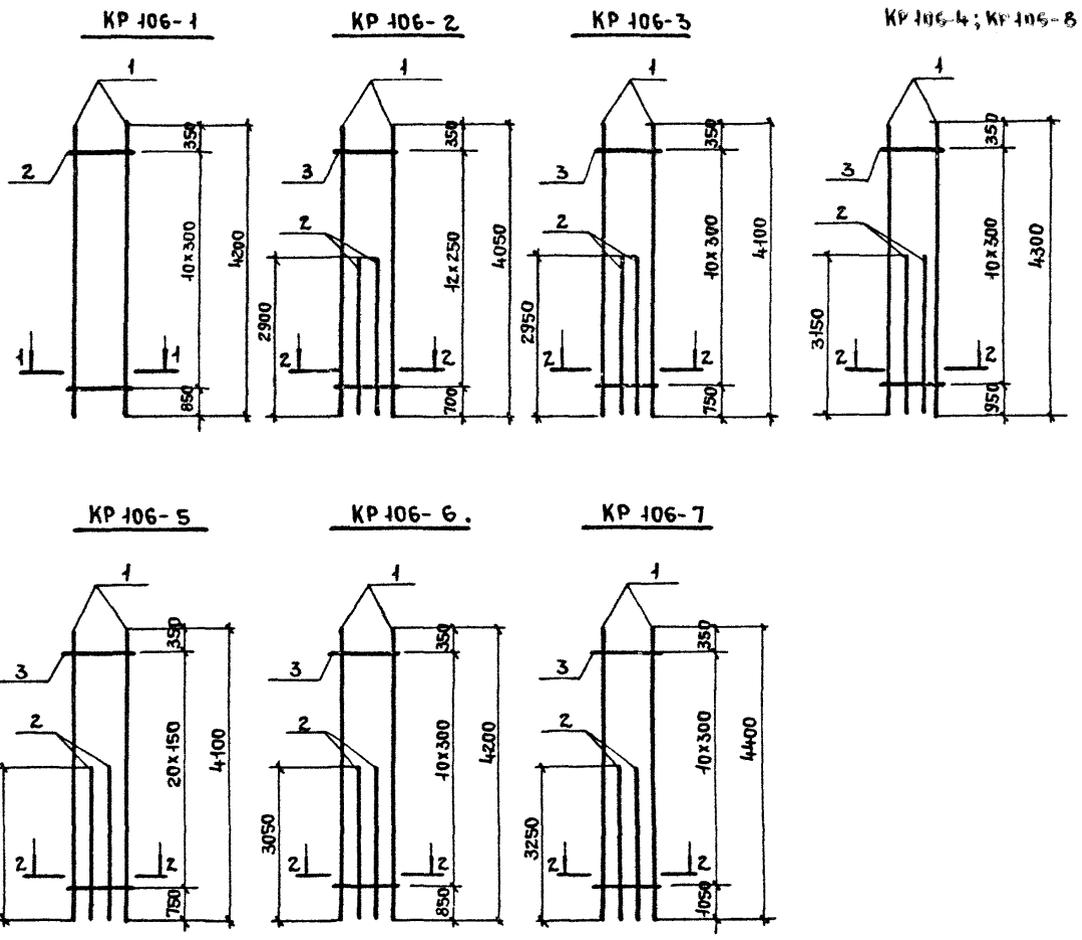
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\* ;  
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ЗРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.424.1-5.3С-94

Каркас плоский  
КР105-8 ... КР105-14

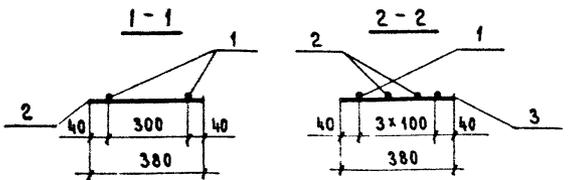
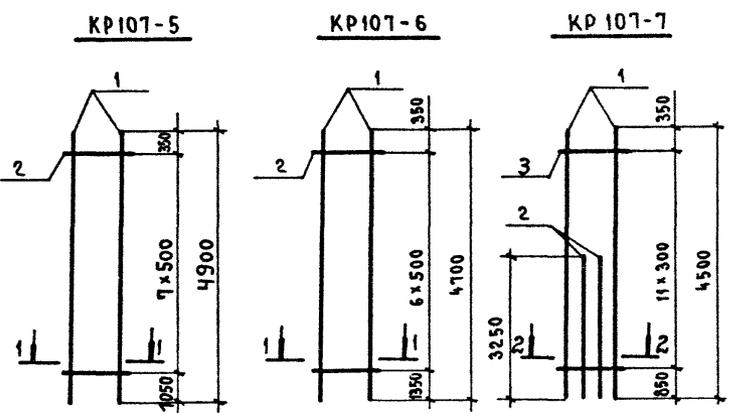
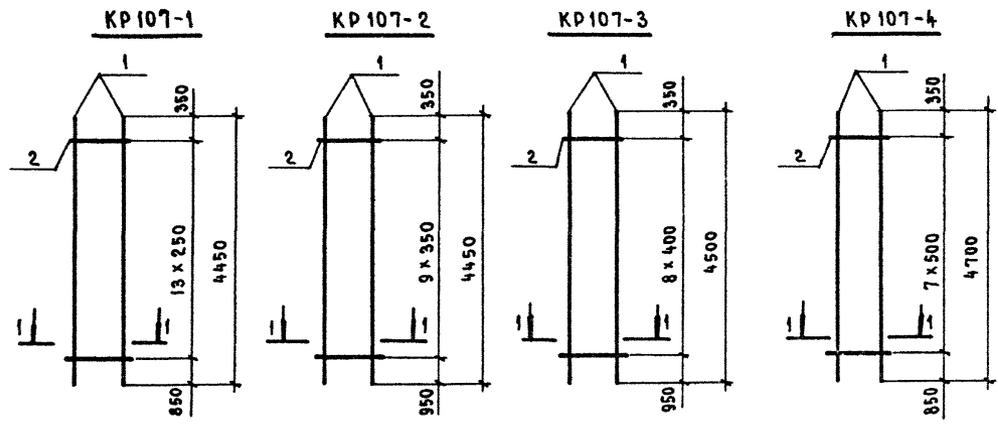
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP106-1	1	φ 22A III l = 4200	2	12,52	25,9
	2	φ 6A I l = 380	11	0,08	
KP106-2	1	φ 18A III l = 4050	2	8,10	28,5
	2	φ 18A III l = 2900	2	5,80	
	3	φ 5Bp I l = 380	13	0,05	
KP106-3	1	φ 20A III l = 4100	2	10,15	35,4
	2	φ 20A III l = 2950	2	7,29	
	3	φ 5Bp I l = 380	11	0,05	
KP106-4	1	φ 20A III l = 4300	2	10,62	37,4
	2	φ 20A III l = 3150	2	7,78	
	3	φ 5Bp I l = 380	11	0,05	
KP106-5	1	φ 20A III l = 4100	2	10,15	36,9
	2	φ 20A III l = 2950	2	7,29	
	3	φ 5Bp I l = 380	21	0,05	
KP106-6	1	φ 22A III l = 4200	2	12,52	44,1
	2	φ 22A III l = 3050	2	9,09	
	3	φ 6A I l = 380	11	0,08	
KP106-7	1	φ 22A III l = 4400	2	13,11	46,5
	2	φ 22A III l = 3250	2	9,69	
	3	φ 6A I l = 380	11	0,08	
KP106-8	1	φ 25A III l = 4300	2	16,56	59,1
	2	φ 25A III l = 3150	2	12,13	
	3	φ 8A I l = 380	11	0,15	

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

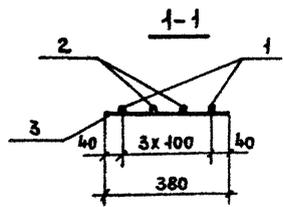
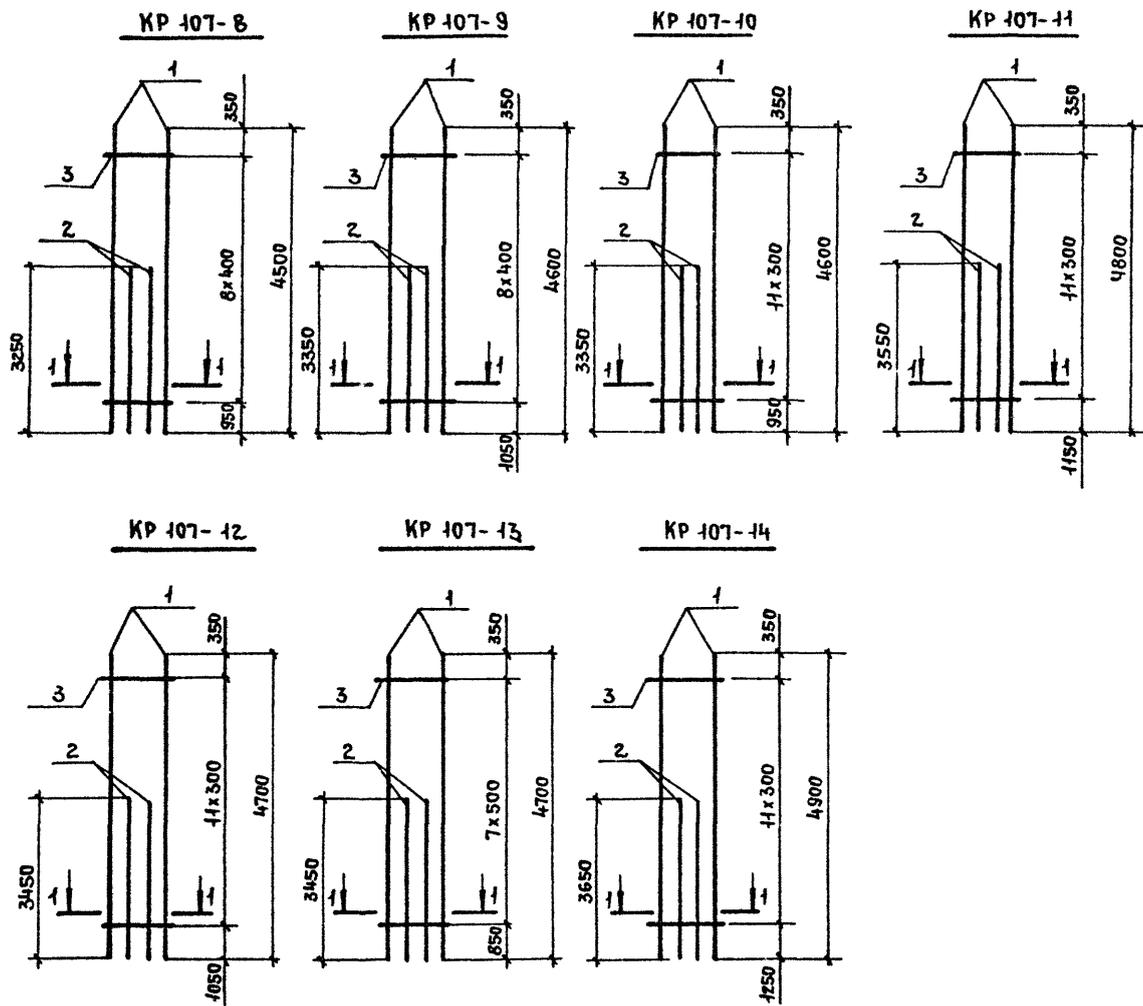
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-96			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ KP 106-1... KP 106-8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR107-1	1	Φ 18 AIII ℓ = 4450	2	8,90	18,5
	2	Φ 5 BpI ℓ = 380	4	0,05	
KR107-2	1	Φ 18 AIII ℓ = 4450	2	8,90	18,3
	2	Φ 5 BpI ℓ = 380	10	0,05	
KR107-3	1	Φ 20 AIII ℓ = 4500	2	11,12	22,7
	2	Φ 5 BpI ℓ = 380	9	0,05	
KR107-4	1	Φ 25 AIII ℓ = 4700	2	18,10	37,4
	2	Φ 8 AI ℓ = 380	8	0,15	
KR107-5	1	Φ 25 AIII ℓ = 4900	2	18,87	38,9
	2	Φ 8 AI ℓ = 380	8	0,15	
KR107-6	1	Φ 25 AIII ℓ = 4700	2	18,10	37,3
	2	Φ 8 AI ℓ = 380	7	0,15	
KR107-7	1	Φ 20 AIII ℓ = 4500	2	11,12	38,9
	2	Φ 20 AIII ℓ = 3250	2	8,03	
	3	Φ 5 BpI ℓ = 380	12	0,05	

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80\*;  
A-I и A-III по ГОСТ 5781-82\*

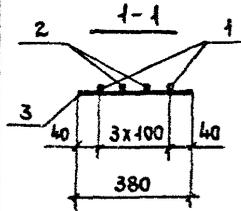
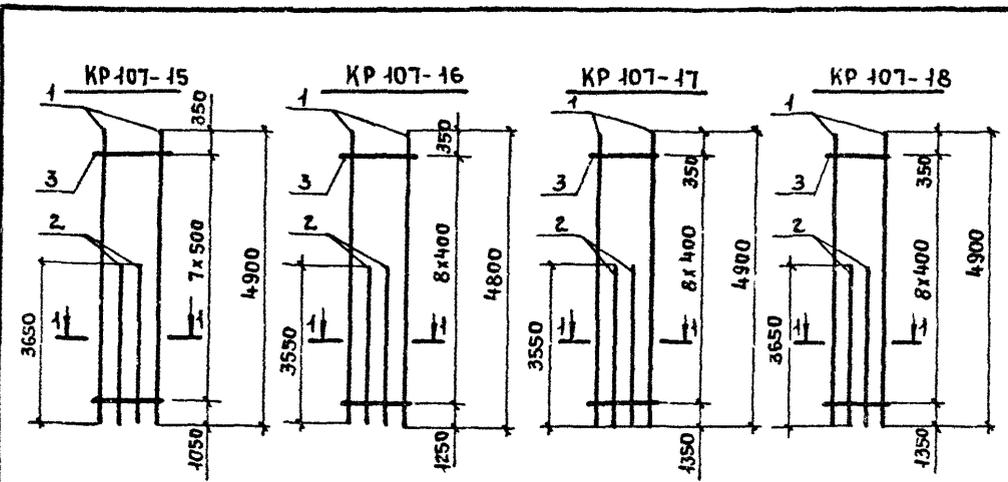
И. КОМП	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-97	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR107-1... KR107-7	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ СКО-1	МИХАИЛОВ				Р	1	
ГЛА КОНСТ	МАТВЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ						
ФЗА БР	АКИШИНА						
СТ ИНЖ	ПОДЯКОВ						
ИНЖЕН	ТИЩЕНКО						
ПРОВЕРКА	ЭПОВА						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP 107-8	1	φ 20 A III l = 4500	2	11,12	38,8
	2	φ 20 A III l = 3250	2	8,03	
	3	φ 5 B P I l = 380	9	0,05	
KP 107-9	1	φ 22 A III l = 4600	2	13,71	48,1
	2	φ 22 A III l = 3350	2	9,98	
	3	φ 6 A I l = 380	9	0,08	
KP 107-10	1	φ 22 A III l = 4600	2	13,71	48,3
	2	φ 22 A III l = 3350	2	9,98	
	3	φ 6 A I l = 380	12	0,08	
KP 107-11	1	φ 22 A III l = 4800	2	14,30	50,7
	2	φ 22 A III l = 3550	2	10,58	
	3	φ 6 A I l = 380	12	0,08	
KP 107-12	1	φ 25 A III l = 4700	2	18,10	64,6
	2	φ 26 A III l = 3450	2	13,28	
	3	φ 8 A I l = 380	12	0,15	
KP 107-13	1	φ 25 A III l = 4700	2	18,10	64,0
	2	φ 25 A III l = 3450	2	13,28	
	3	φ 8 A I l = 380	8	0,15	
KP 107-14	1	φ 25 A III l = 4900	2	18,87	67,6
	2	φ 25 A III l = 3650	2	14,05	
	3	φ 8 A I l = 380	12	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА B P - I ПО ГОСТ 6127-80\*  
A - I И A - III ПО ГОСТ 5781-82\*

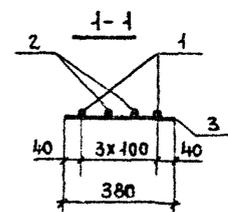
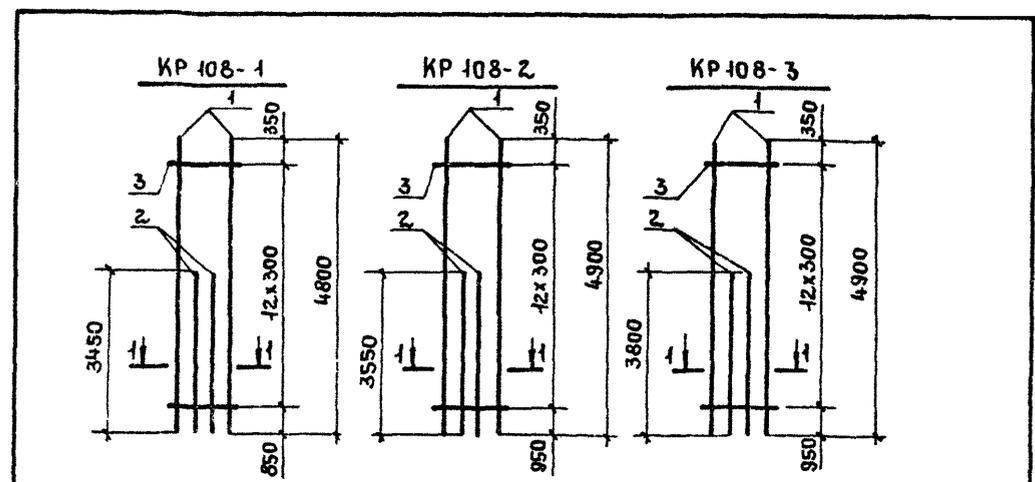
И КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-98	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РУК ВР	АКИШНИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ KP 107-8 ... KP 107-14	Р	1	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРКА	ЭПОВА					
<b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b>						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 107-15	1	φ 25A III l = 4900	2	18,87	67,0
	2	φ 25A III l = 3650	2	14,05	
	3	φ 8A I l = 380	8	0,15	
KR 107-16	1	φ 28A III l = 4800	2	23,18	82,0
	2	φ 28A III l = 3550	2	17,15	
	3	φ 8A I l = 380	9	0,15	
KR 107-17	1	φ 32A III l = 4900	2	30,92	97,5
	2	φ 28A III l = 3550	2	17,15	
	3	φ 8A I l = 380	9	0,15	
KR 107-18	1	φ 32A III l = 4900	2	30,92	109,3
	2	φ 32A III l = 3650	2	23,03	
	3	φ 8A I l = 380	9	0,15	

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

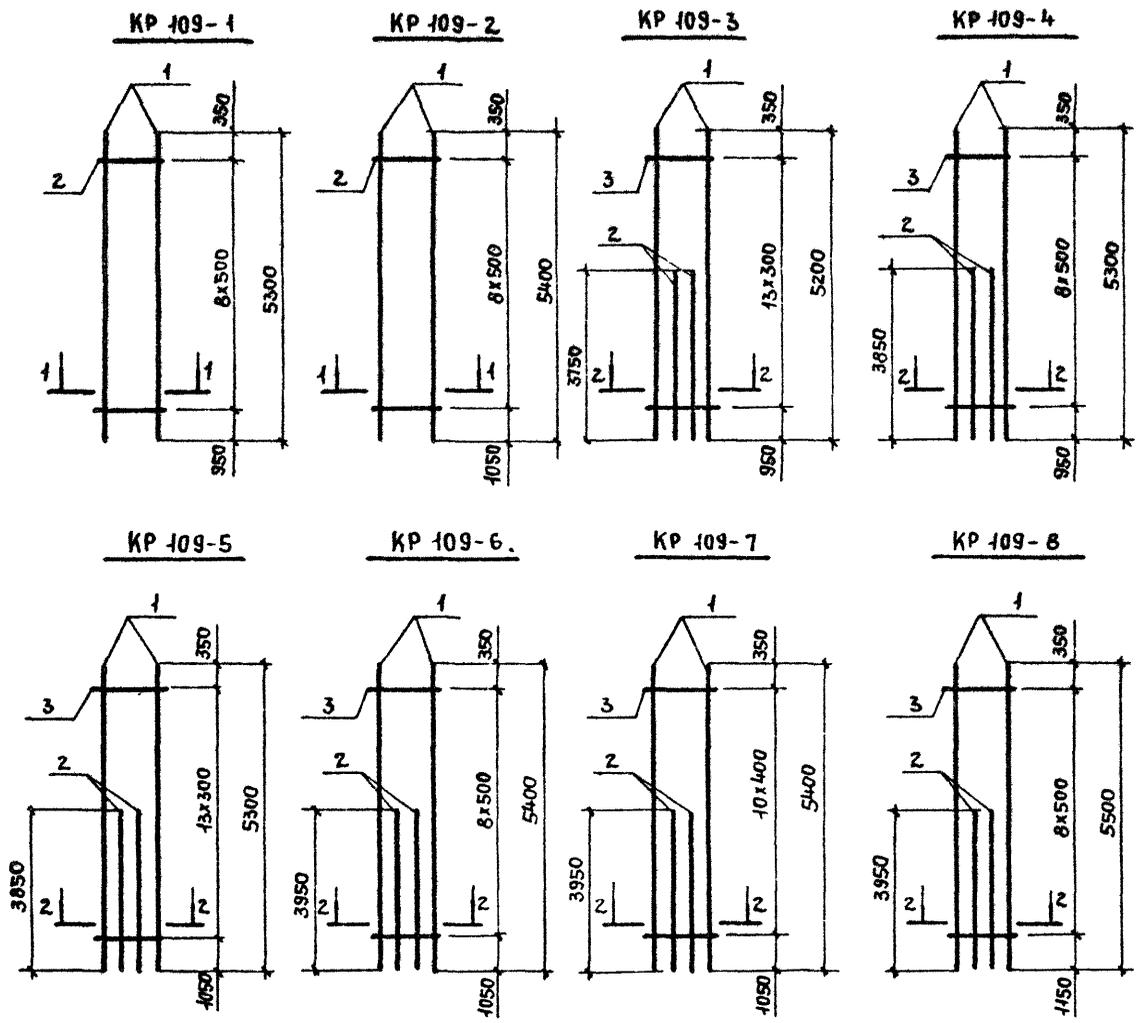
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-99	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РЗК. БРИГ.	АКИШНИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		Каркас плоский	Р	1	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		KR 107-15 ... KR 107-18	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 108-1	1	φ 22A III l = 4800	2	14,30	50,2
	2	φ 22A III l = 3450	2	10,28	
	3	φ 8A I l = 380	13	0,08	
KR 108-2	1	φ 25A III l = 4900	2	18,87	67,0
	2	φ 25A III l = 3550	2	13,67	
	3	φ 8A I l = 380	13	0,15	
KR 108-3	1	φ 25A III l = 4900	2	18,87	69,0
	2	φ 25A III l = 3800	2	14,63	
	3	φ 8A I l = 380	13	0,15	

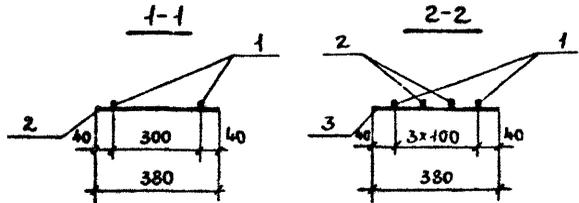
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-100	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РЗК. БР.	АКИШНИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		Каркас плоский	Р	1	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		KR 108-1 ... KR 108-3	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА					

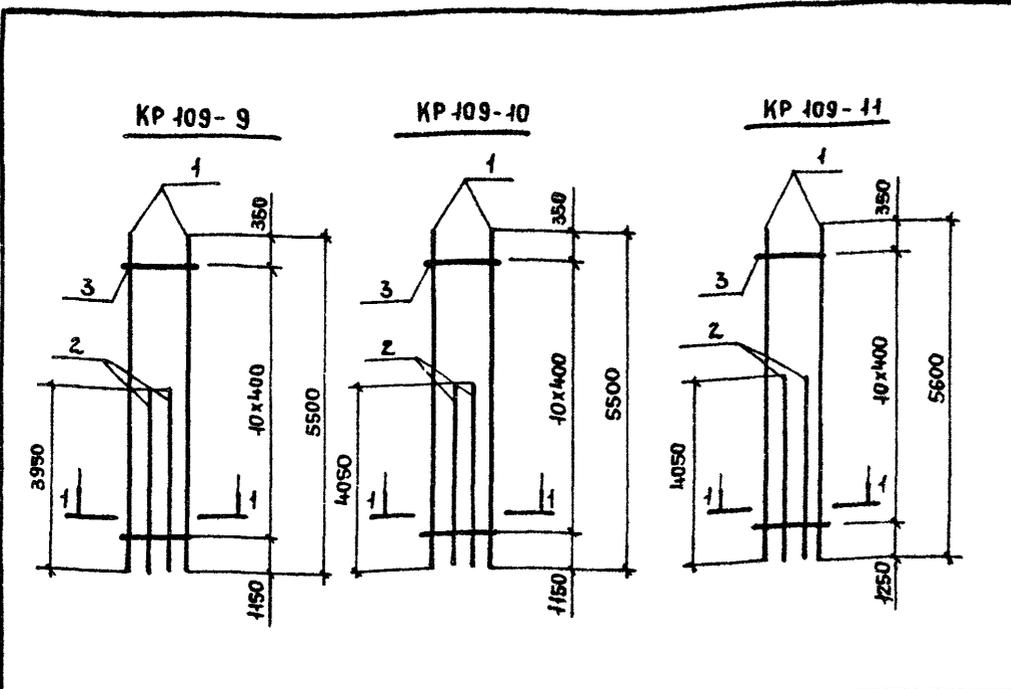


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 109-1	1	φ 25A III ℓ = 5300	2	20,41	42,2
	2	φ 8A I ℓ = 380	9	0,15	
КР 109-2	1	φ 28A III ℓ = 5400	2	26,08	53,5
	2	φ 8A I ℓ = 380	9	0,15	
КР 109-3	1	φ 22A III ℓ = 5200	2	15,50	54,5
	2	φ 22A III ℓ = 3750	2	11,18	
	3	φ 6A I ℓ = 380	14	0,08	
КР 109-4	1	φ 25A III ℓ = 5300	2	20,41	71,8
	2	φ 25A III ℓ = 3850	2	14,82	
	3	φ 8A I ℓ = 380	9	0,15	
КР 109-5	1	φ 25A III ℓ = 5300	2	20,41	72,6
	2	φ 25A III ℓ = 3850	2	14,82	
	3	φ 8A I ℓ = 380	14	0,15	
КР 109-6	1	φ 28A III ℓ = 5400	2	26,08	91,7
	2	φ 28A III ℓ = 3950	2	19,08	
	3	φ 8A I ℓ = 380	9	0,15	
КР 109-7	1	φ 28A III ℓ = 5400	2	26,08	92,0
	2	φ 28A III ℓ = 3950	2	19,08	
	3	φ 8A I ℓ = 380	11	0,15	
КР 109-8	1	φ 32A III ℓ = 5500	2	34,71	108,9
	2	φ 28A III ℓ = 3950	2	19,08	
	3	φ 8A I ℓ = 380	9	0,15	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6127-80\*  
 А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*



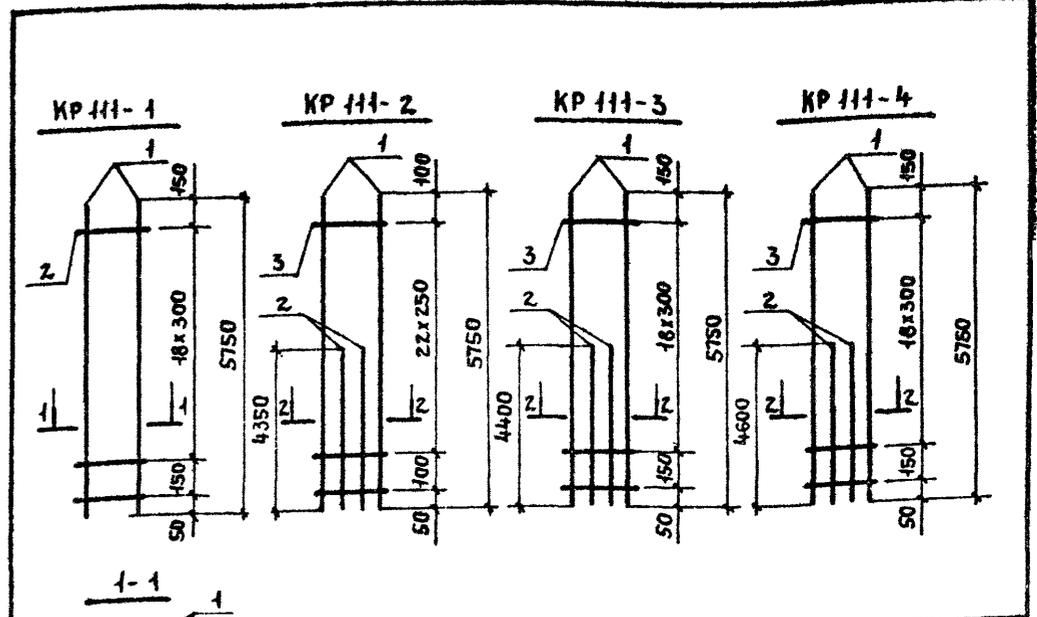
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1424.1-5.30-101
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-1... КР 109-8
ГНП	ГРИГОРЬЕВ			
РУК. ВР.	АКИШИНА			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ			
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 109-9	1	φ 32A III l = 5500	2	34,71	109,2
	2	φ 28A III l = 3950	2	19,08	
	3	φ 8A I l = 380	11	0,15	
КР 109-10	1	φ 32A III l = 5500	2	34,71	122,2
	2	φ 32A III l = 4050	2	25,56	
	3	φ 8A I l = 380	11	0,15	
КР 109-11	1	φ 36A III l = 5600	2	44,74	143,1
	2	φ 32A III l = 4050	2	25,56	
	3	φ 10A I l = 380	11	0,23	

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

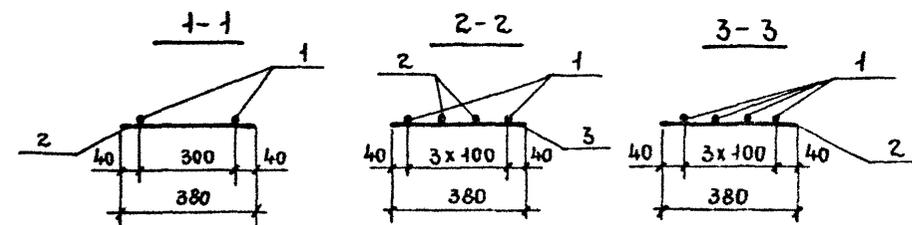
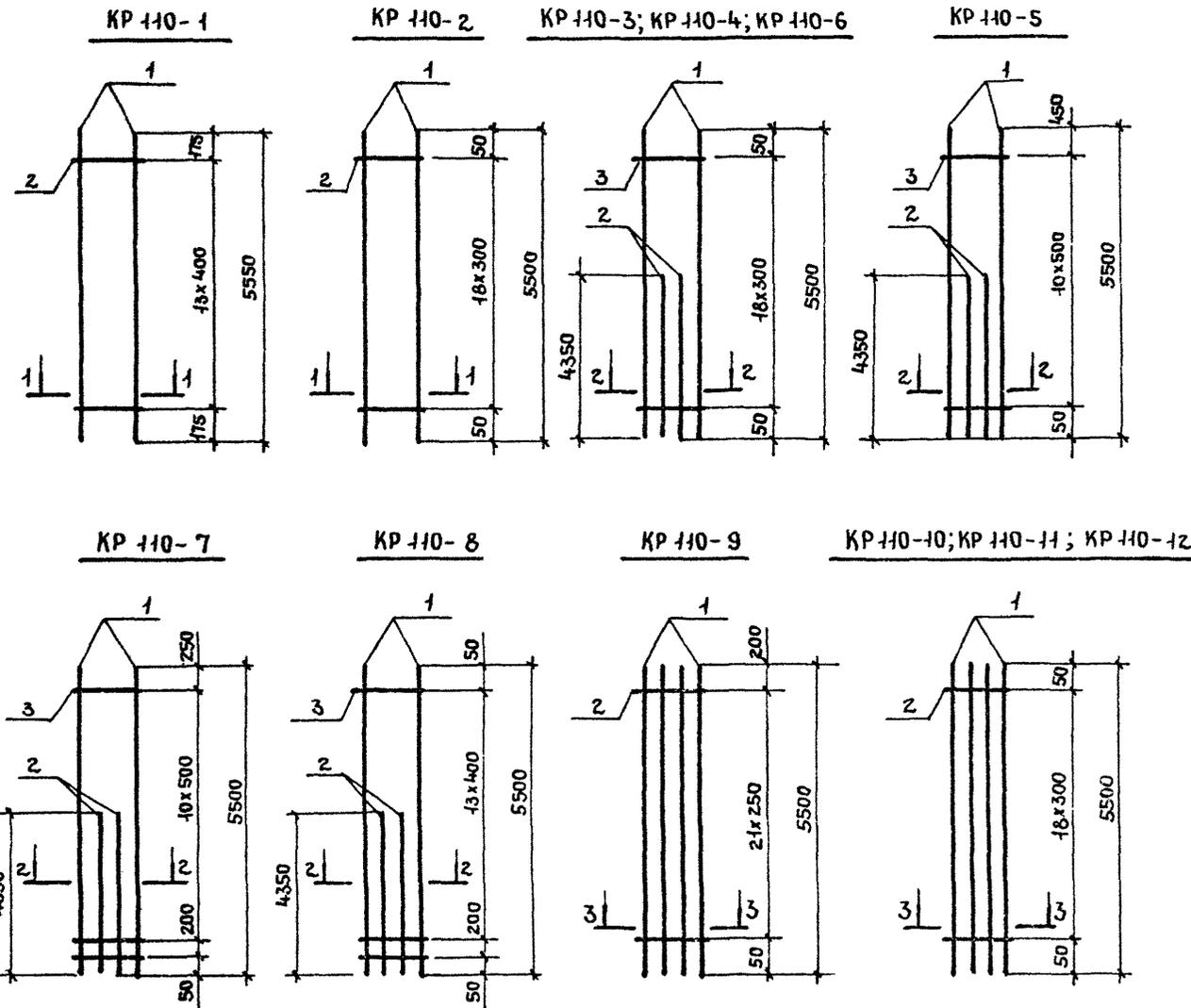
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-102	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-9... КР 109-11	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ						
ГИП	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР.	АКИШИНА						
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
СТ. НИЖ.	ЭПОВА						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 111-1	1	φ 22A III l = 5750	2	17,14	35,9
	2	φ 6A I l = 380	20	0,08	
КР 111-2	1	φ 18A III l = 5750	2	11,50	41,6
	2	φ 18A III l = 4350	2	8,70	
	3	φ 5Bp I l = 380	24	0,05	
КР 111-3	1	φ 22A III l = 5750	2	17,14	62,1
	2	φ 22A III l = 4400	2	13,11	
	3	φ 6A I l = 380	20	0,08	
КР 111-4	1	φ 25A III l = 5750	2	22,14	82,7
	2	φ 25A III l = 4600	2	17,71	
	3	φ 8A I l = 380	20	0,15	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-104	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 111-1... КР 111-4	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ						
ГИП	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР.	АКИШИНА						
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
СТ. НИЖ.	ТИЩЕНКО						
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА						



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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 110-1	1	φ 12A III l=5550	2	4,92	10,5
	2	φ 5 Вр I l=380	14	0,05	
КР 110-2	1	φ 22A III l=5500	2	16,41	34,3
	2	φ 6A I l=380	19	0,08	
КР 110-3	1	φ 20A III l=5500	2	13,56	49,6
	2	φ 20A III l=4350	2	10,75	
	3	φ 5 Вр I l=380	19	0,05	
КР 110-4	1	φ 22A III l=5500	2	16,41	60,3
	2	φ 22A III l=4350	2	12,96	
	3	φ 6A I l=380	19	0,08	
КР 110-5	1	φ 25A III l=5500	2	21,18	77,5
	2	φ 25A III l=4350	2	16,75	
	3	φ 8A I l=380	11	0,15	
КР 110-6	1	φ 25A III l=5500	2	21,18	78,7
	2	φ 25A III l=4350	2	16,75	
	3	φ 8A I l=380	19	0,15	
КР 110-7	1	φ 28A III l=5500	2	26,57	97,0
	2	φ 28A III l=4350	2	21,01	
	3	φ 8A I l=380	12	0,15	
КР 110-8	1	φ 28A III l=5500	2	26,57	97,4
	2	φ 28A III l=4350	2	21,01	
	3	φ 8A I l=380	15	0,15	
КР 110-9	1	φ 18A III l=5500	4	10,99	45,1
	2	φ 5 Вр I l=380	22	0,05	
КР 110-10	1	φ 20A III l=5500	4	13,56	55,2
	2	φ 5 Вр I l=380	19	0,05	
КР 110-11	1	φ 22A III l=5500	4	16,41	67,2
	2	φ 6A I l=380	19	0,08	
КР 110-12	1	φ 25A III l=5500	4	21,18	87,6
	2	φ 8A I l=380	19	0,15	

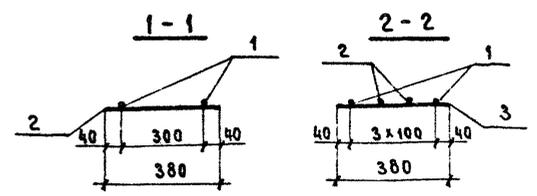
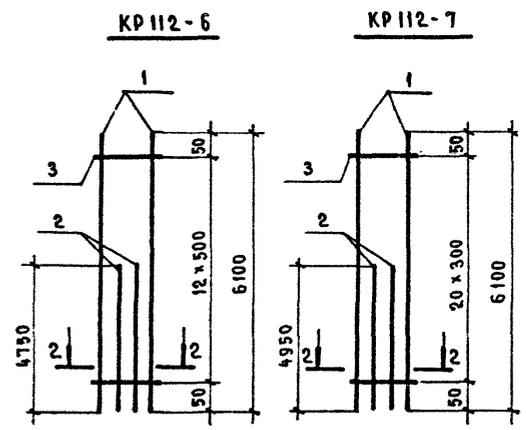
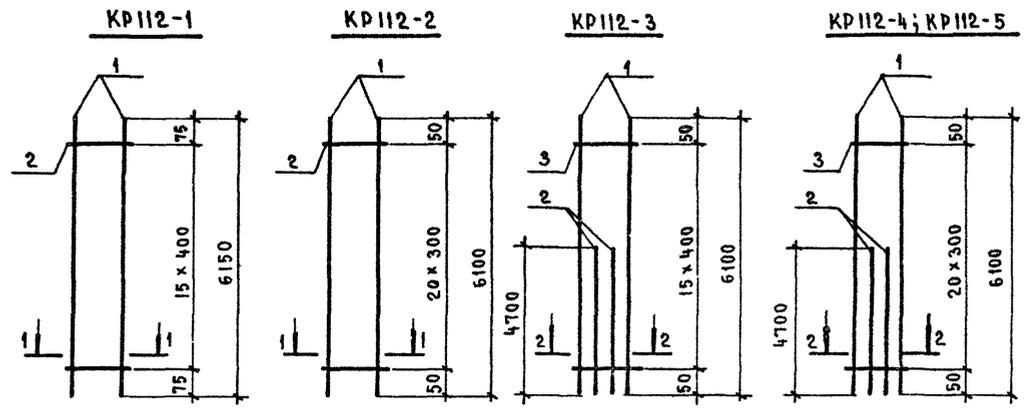
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА КОНСТР	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РЭК БРКГ	АКИШНИНА	
СТ НИЖ	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ЭЛЕСЯ	

1.424.1-5.30-103

Каркас плоский  
КР 110-1... КР 110-12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

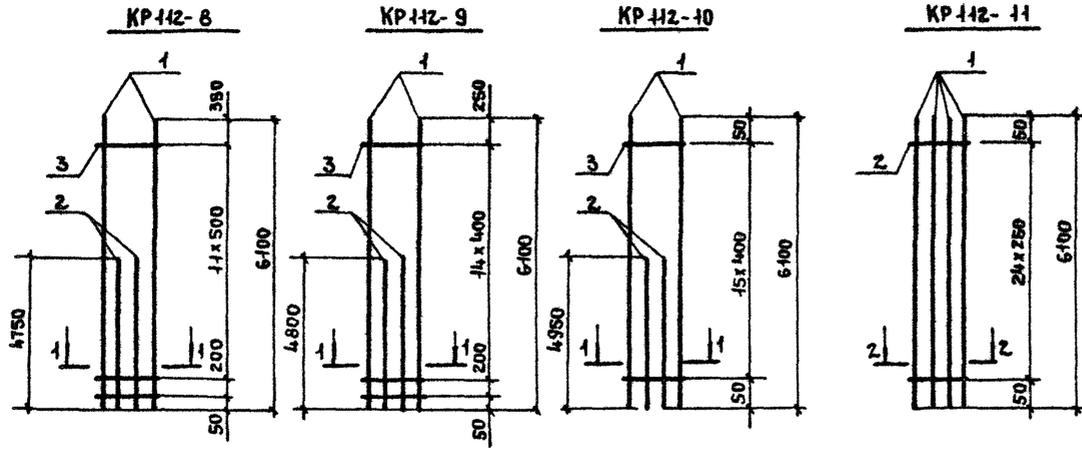
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



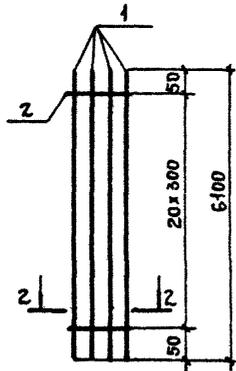
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР112-1	1	Φ 12 А III ℓ = 6150	2	5,46	11,7
	2	Φ 5 Вр I ℓ = 380	16	0,05	
КР112-2	1	Φ 20 А III ℓ = 6100	2	15,07	31,1
	2	Φ 5 Вр I ℓ = 380	21	0,05	
КР112-3	1	Φ 20 А III ℓ = 6100	2	15,07	54,1
	2	Φ 20 А III ℓ = 4700	2	11,61	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	16	0,05	
КР112-4	1	Φ 20 А III ℓ = 6100	2	15,07	54,3
	2	Φ 20 А III ℓ = 4700	2	11,61	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	21	0,05	
КР112-5	1	Φ 22 А III ℓ = 6100	2	18,18	66,1
	2	Φ 22 А III ℓ = 4700	2	14,01	
	3	Φ 6 А I ℓ = 380	21	0,08	
КР112-6	1	Φ 25 А III ℓ = 6100	2	23,49	85,5
	2	Φ 25 А III ℓ = 4750	2	18,29	
	3	Φ 8 А I ℓ = 380	13	0,15	
КР112-7	1	Φ 25 А III ℓ = 6100	2	23,49	88,3
	2	Φ 25 А III ℓ = 4950	2	19,06	
	3	Φ 8 А I ℓ = 380	21	0,15	

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

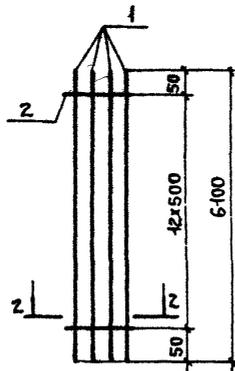
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-105		
НАЧ. СКВ-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО				
ПРОБЕР.	ЗПОВА				
Каркас плоский КР112-1... КР112-7			Листов	1	
			Лист		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



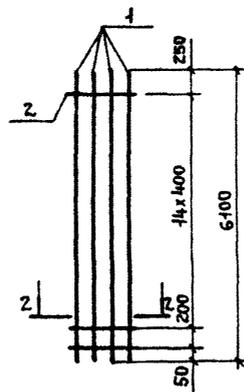
КР 112-12; КР 112-14



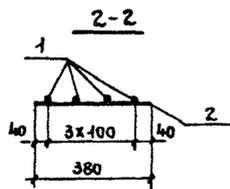
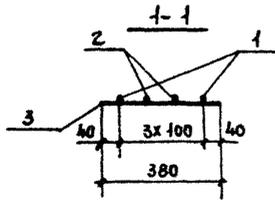
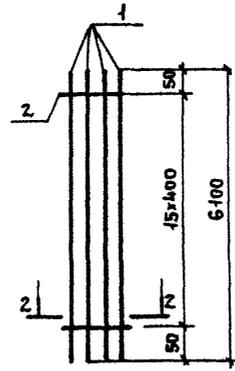
КР 112-13



КР 112-15



КР 112-16



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 112-8	1	φ28A III ℓ=6100	2	29,46	106,6
	2	φ28A III ℓ=4750	2	22,94	
	3	φ8A I ℓ=380	13	0,16	
КР 112-9	1	φ28A III ℓ=6100	2	29,46	107,7
	2	φ28A III ℓ=4800	2	23,18	
	3	φ8A I ℓ=380	16	0,15	
КР 112-10	1	φ28A III ℓ=6100	2	29,46	109,1
	2	φ28A III ℓ=4950	2	23,91	
	3	φ8A I ℓ=380	16	0,15	
КР 112-11	1	φ18A III ℓ=6100	4	12,20	50,1
	2	φ5Bp I ℓ=380	25	0,05	
КР 112-12	1	φ22A III ℓ=6100	4	18,18	74,4
	2	φ6A I ℓ=380	21	0,08	
КР 112-13	1	φ25A III ℓ=6100	4	23,49	95,9
	2	φ8A I ℓ=380	13	0,15	
КР 112-14	1	φ25A III ℓ=6100	4	23,49	97,1
	2	φ8A I ℓ=380	21	0,15	
КР 112-15	1	φ28A III ℓ=6100	4	29,46	120,2
	2	φ8A I ℓ=380	16	0,15	
КР 112-16	1	φ28A III ℓ=6100	4	29,46	120,2
	2	φ8A I ℓ=380	16	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА Bp-I ПО ГОСТ 6727-80\*,  
A-I и A-III ПО ГОСТ 5781-82\*.

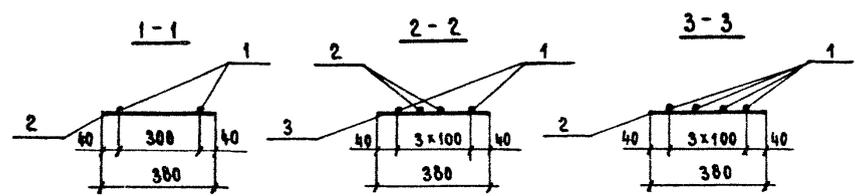
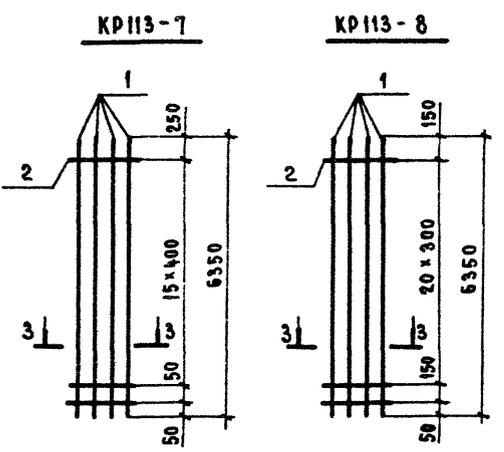
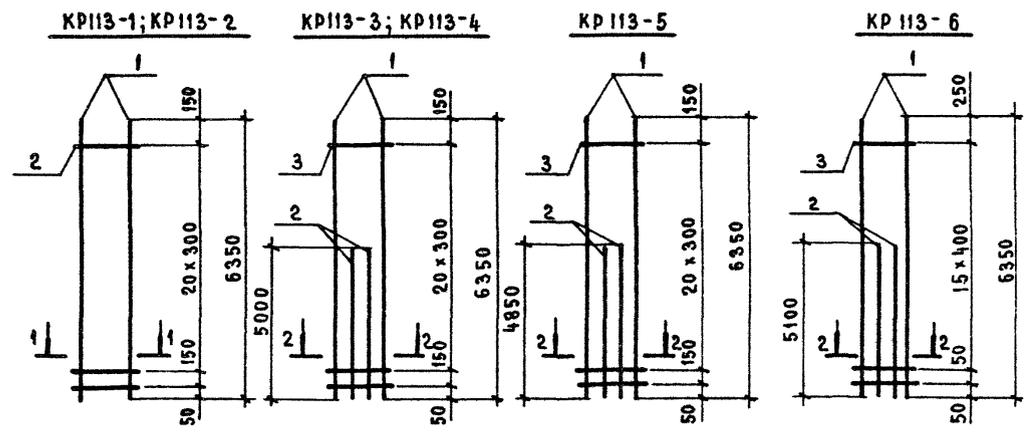
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
ИИЧ. СКД-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРЯЯ	ЭЛОВА	

1.424.1-5.3С-106

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 112-8... КР 112-16

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

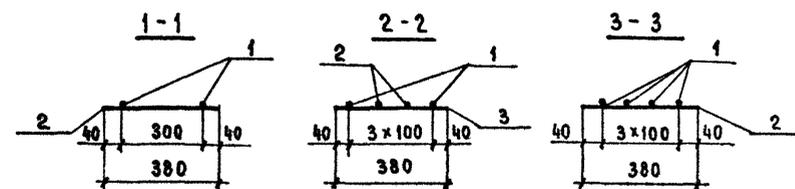
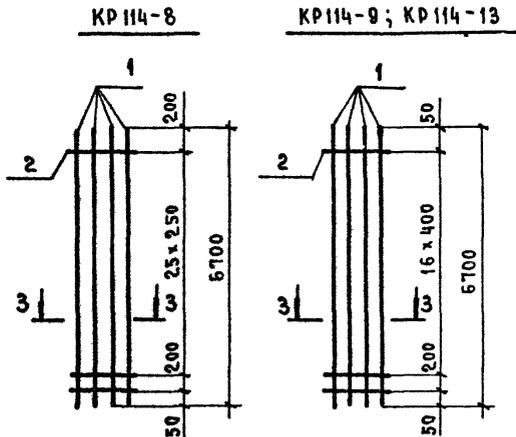
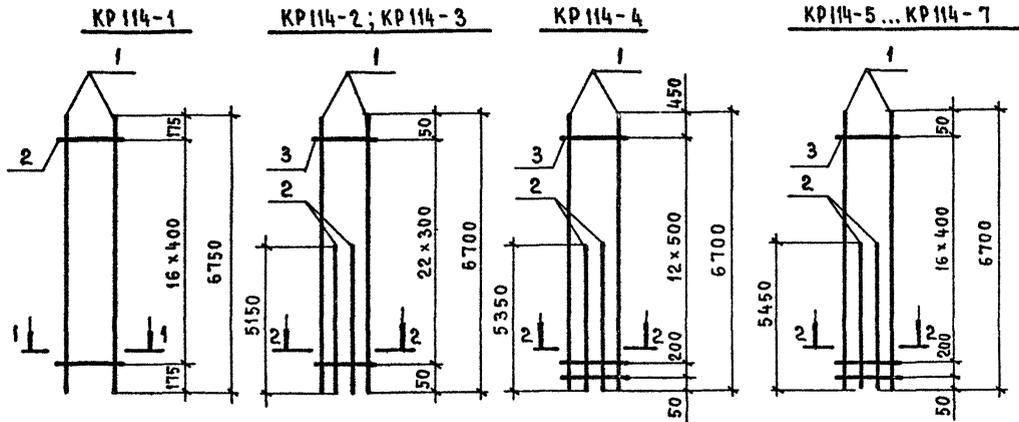
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR113-1	1	Ф 20 АIII ℓ=6350	2	15,69	32,4
	2	Ф 5Bp I ℓ=380	22	0,05	
KR113-2	1	Ф 22 АIII ℓ=6350	2	18,92	39,7
	2	Ф 6 А I ℓ=380	22	0,08	
KR113-3	1	Ф 20 АIII ℓ=6350	2	15,69	57,2
	2	Ф 20 АIII ℓ=5000	2	12,35	
	3	Ф 5Bp I ℓ=380	22	0,05	
KR113-4	1	Ф 22 АIII ℓ=6350	2	18,92	69,5
	2	Ф 22 АIII ℓ=5000	2	14,00	
	3	Ф 6 А I ℓ=380	22	0,08	
KR113-5	1	Ф 25 АIII ℓ=6350	2	24,45	89,6
	2	Ф 25 АIII ℓ=4850	2	18,67	
	3	Ф 8 А I ℓ=380	22	0,15	
KR113-6	1	Ф 28 АIII ℓ=6350	2	30,67	119,2
	2	Ф 28 АIII ℓ=5100	2	24,63	
	3	Ф 8 А I ℓ=380	17	0,15	
KR113-7	1	Ф 22 АIII ℓ=6350	4	18,92	77,2
	2	Ф 6 А I ℓ=380	17	0,08	
KR113-8	1	Ф 25 АIII ℓ=6350	4	24,45	101,2
	2	Ф 8 А I ℓ=380	22	0,15	

Арматура класса Вp-I по ГОСТ 6727-80\* ;  
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.36-107	СТАДИЯ   ЛИСТ   ЛИСТОВ		
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ KR113-1 ... KR113-8	Р	1
ГЛА КОНСТР	МАТВЕЕВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ГНП	ТРИГОРЬЕВ					
РУК БР	АКИШИНА					
СТ ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА					



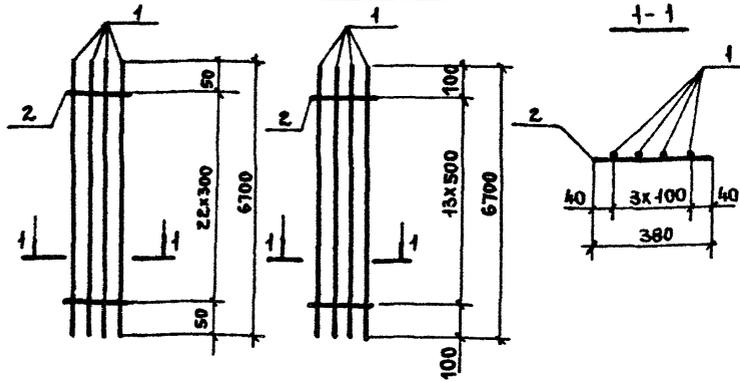
Арматура класса ВpI по ГОСТ 6727-80\*;  
A-I и AIII по ГОСТ 5781-82\*

Марка каркаса	Pos.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KP114-1	1	Φ 12 AIII ℓ = 6750	2	5,99	12,8
	2	Φ 5BpI ℓ = 380	17	0,05	
KP114-2	1	Φ 22 AIII ℓ = 6700	2	19,97	72,5
	2	Φ 22 AIII ℓ = 5150	2	15,35	
	3	Φ 6 A I ℓ = 380	23	0,08	
KP114-3	1	Φ 25 AIII ℓ = 6700	2	25,80	94,7
	2	Φ 25 AIII ℓ = 5150	2	19,83	
	3	Φ 8 A I ℓ = 380	23	0,15	
KP114-4	1	Φ 28 AIII ℓ = 6700	2	32,36	118,5
	2	Φ 28 AIII ℓ = 5350	2	25,84	
	3	Φ 8 A I ℓ = 380	14	0,15	
KP114-5	1	Φ 28 AIII ℓ = 6700	2	32,36	120,1
	2	Φ 28 AIII ℓ = 5450	2	26,92	
	3	Φ 8 A I ℓ = 380	18	0,15	
KP114-6	1	Φ 32 AIII ℓ = 6700	2	42,28	156,0
	2	Φ 32 AIII ℓ = 5450	2	34,39	
	3	Φ 8 A I ℓ = 380	18	0,15	
KP114-7	1	Φ 36 AIII ℓ = 6700	2	53,53	198,3
	2	Φ 36 AIII ℓ = 5450	2	43,55	
	3	Φ 10 A I ℓ = 380	18	0,23	
KP114-8	1	Φ 18 AIII ℓ = 6700	4	13,4	55,0
	2	Φ 5BpI ℓ = 380	27	0,05	
KP114-9	1	Φ 22 AIII ℓ = 6700	4	19,97	81,3
	2	Φ 6 A I ℓ = 380	18	0,08	
KP114-13	1	Φ 28 AIII ℓ = 6700	4	29,35	120,1
	2	Φ 8 A I ℓ = 380	18	0,15	

И. КОНТР	Михайлов		1.424.1-5.3С-108	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. СКО-1	Михайлов						
ГЛ. КОНСТР	Матвеев						
ГИП	Григорьев			Каркас плоский KP114-1...KP114-9; KP114-13	P	1	ПРОЕКТОПРОЕКТ
РУК. БР.	Акишина						
СТ. ИНЖ.	Поляков						
ИНЖЕНЕР	Тищенко						
ПРОВЕР.	Зпова						

КР 114-10; КР 114-12

КР 114-11



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 114-10	1	φ 22 А III ℓ = 6700	4	19,97	81,7
	2	φ 6 А I ℓ = 380	23	0,08	
КР 114-11	1	φ 25 А III ℓ = 6700	4	25,80	105,3
	2	φ 8 А I ℓ = 380	14	0,15	
КР 114-12	1	φ 25 А III ℓ = 6700	4	25,80	106,7
	2	φ 8 А I ℓ = 380	23	0,15	

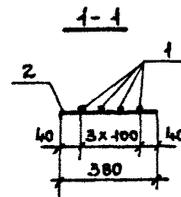
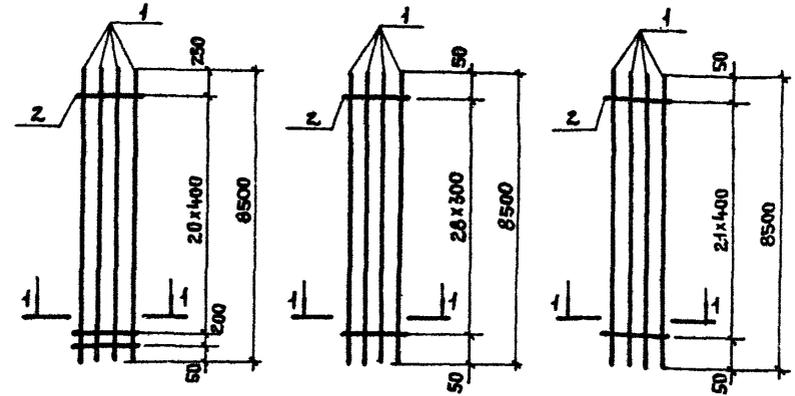
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-109	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 114-10... КР 114-12	Р	1	1
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА				

КР 121-9;  
КР 121-11;  
КР 121-12

КР 121-8

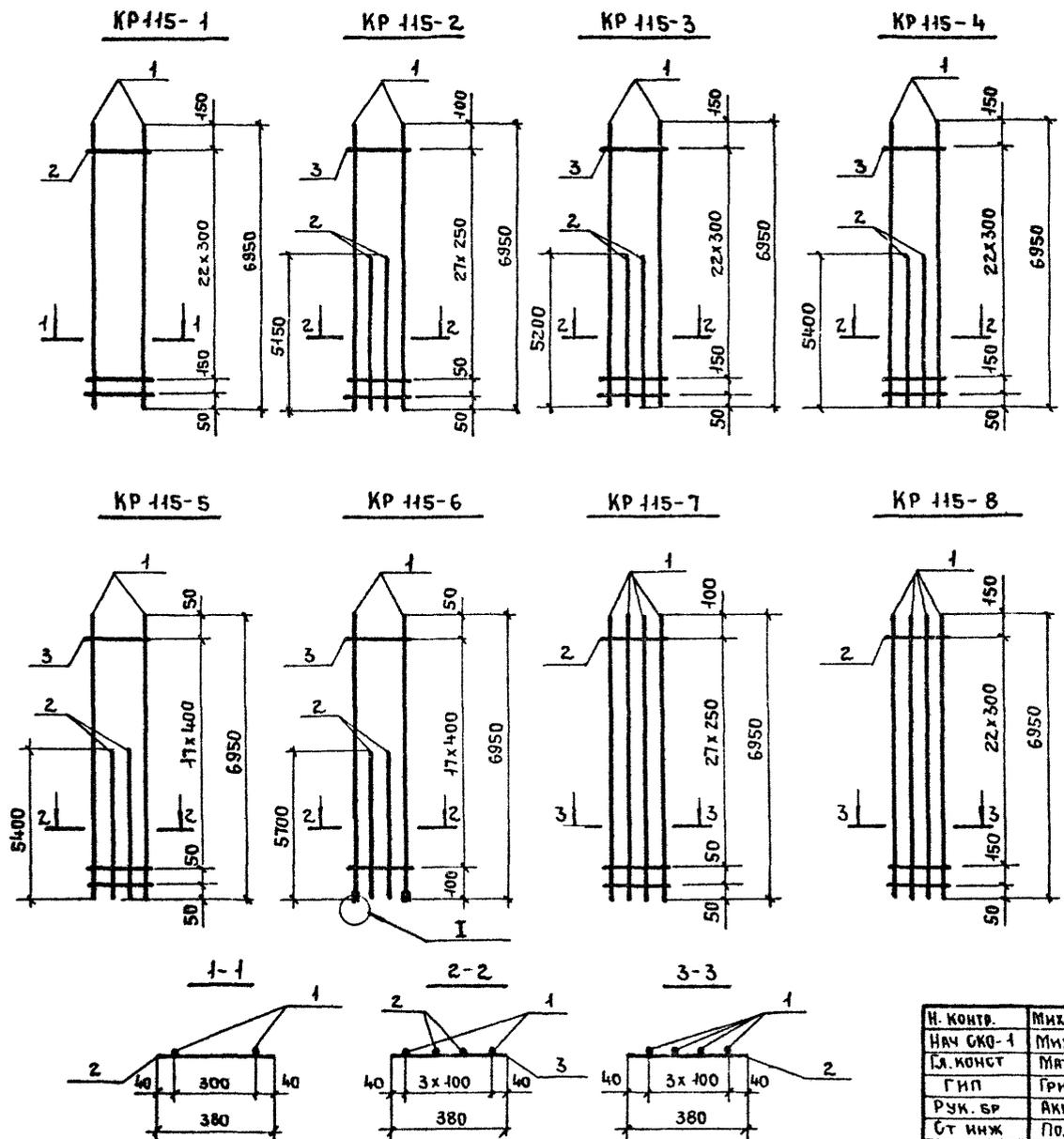
КР 121-10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 121-8	1	φ 20 А III ℓ = 8500	4	21,00	85,1
	2	φ 6 Вр I ℓ = 380	22	0,05	
КР 121-9	1	φ 20 А III ℓ = 8500	4	21,00	85,5
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	29	0,05	
КР 121-10	1	φ 22 А III ℓ = 8500	4	25,33	103,1
	2	φ 6 А I ℓ = 380	22	0,08	
КР 121-11	1	φ 22 А III ℓ = 8500	4	25,33	103,6
	2	φ 6 А I ℓ = 380	29	0,08	
КР 121-12	1	φ 25 А III ℓ = 8500	4	32,73	135,3
	2	φ 8 А I ℓ = 380	29	0,15	

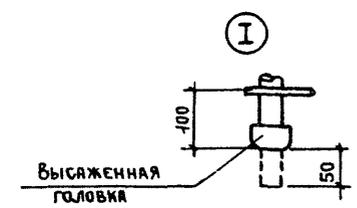
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*; А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-118	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ЭПОВА	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 121-8 ... КР 121-12	Р	1	1
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				



Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80; А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 115-1	1	φ 22А III l = 6950	2	20,71	43,3
	2	φ 6А I l = 380	24	0,08	
КР 115-2	1	φ 18А III l = 6950	2	13,90	49,9
	2	φ 18А III l = 5150	2	10,30	
	3	φ 5Вр I l = 380	29	0,05	
КР 115-3	1	φ 22А III l = 6950	2	20,71	74,3
	2	φ 22А III l = 5200	2	15,50	
	3	φ 6А I l = 380	24	0,08	
КР 115-4	1	φ 25А III l = 6950	2	26,16	98,7
	2	φ 25А III l = 5400	2	20,19	
	3	φ 8А I l = 380	24	0,15	
КР 115-5	1	φ 28А III l = 6950	2	33,57	122,2
	2	φ 28А III l = 5400	2	26,08	
	3	φ 8А I l = 380	19	0,15	
КР 115-6	1	φ 32А III l = 7000	2	44,17	146,1
	2	φ 28А III l = 5700	2	27,53	
	3	φ 8А I l = 380	18	0,15	
КР 115-7	1	φ 18А III l = 6950	4	13,90	57,1
	2	φ 5Вр I l = 380	29	0,05	
КР 115-8	1	φ 20А III l = 6950	4	17,17	69,9
	2	φ 5Вр I l = 380	24	0,05	



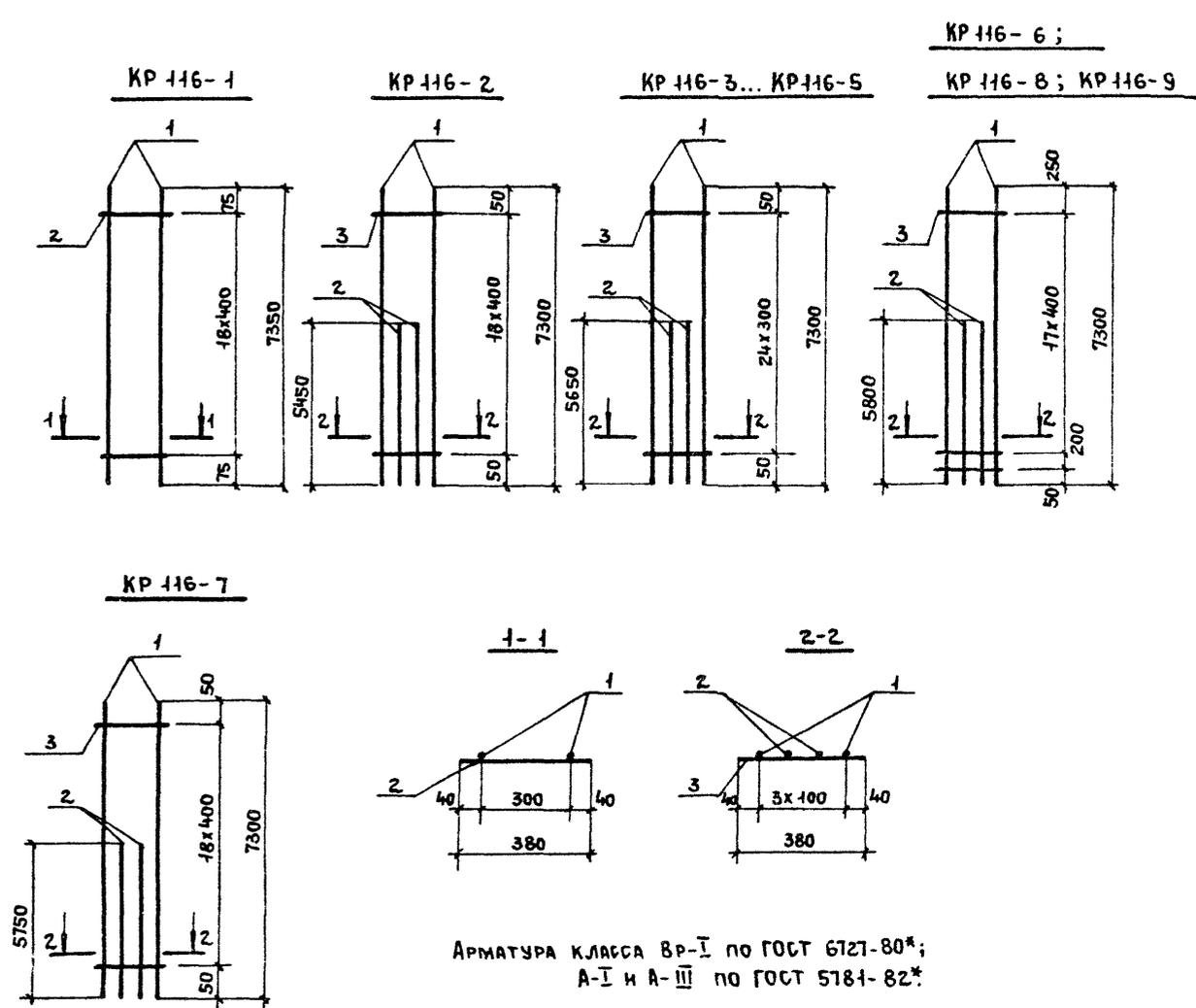
И. КОНТР.	Михайлов	
НАЧ. СКО-1	Михайлов	
СЛ. КОНСТ.	Мятвеев	
Г. И. П.	Григорьев	
РУК. ВР	Акишина	
СТ. ИНЖ.	Поляков	
ИНЖ.	Тищенко	
ПРОВЕРИЛ	Эпова	

1.424.1-5.3С-110

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 115-1 ... КР 115-8

СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80\*;  
А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82\*

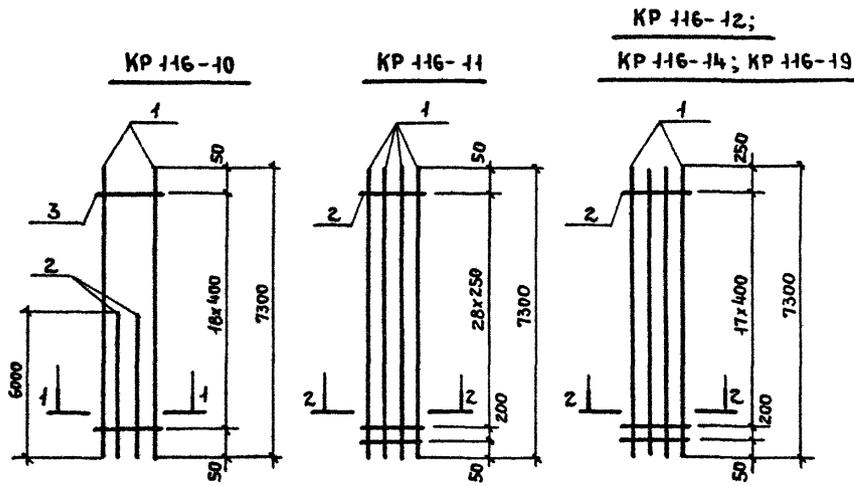
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 116-1	1	φ 12 А III l = 7350	2	6,52	14,0
	2	φ 5 ВР I l = 380	19	0,05	
KR 116-2	1	φ 20 А III l = 7300	2	18,03	63,9
	2	φ 20 А III l = 5450	2	13,46	
	3	φ 5 ВР I l = 380	19	0,05	
KR 116-3	1	φ 20 А III l = 7300	2	18,03	65,2
	2	φ 20 А III l = 5650	2	13,96	
	3	φ 5 ВР I l = 380	25	0,05	
KR 116-4	1	φ 22 А III l = 7300	2	21,75	79,2
	2	φ 22 А III l = 5650	2	16,64	
	3	φ 6 А I l = 380	25	0,08	
KR 116-5	1	φ 25 А III l = 7300	2	28,11	103,5
	2	φ 25 А III l = 5650	2	21,75	
	3	φ 6 А I l = 380	25	0,15	
KR 116-6	1	φ 28 А III l = 7300	2	35,26	129,4
	2	φ 28 А III l = 5800	2	28,04	
	3	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
KR 116-7	1	φ 28 А III l = 7300	2	35,26	128,9
	2	φ 28 А III l = 5750	2	27,77	
	3	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
KR 116-8	1	φ 32 А III l = 7300	2	46,06	168,2
	2	φ 32 А III l = 5800	2	36,60	
	3	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
KR 116-9	1	φ 36 А III l = 7300	2	58,33	213,7
	2	φ 36 А III l = 5800	2	46,34	
	3	φ 10 А I l = 380	19	0,23	

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. ВР	АКИШНИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-111

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
KR 116-1 ... KR 116-9

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b>		

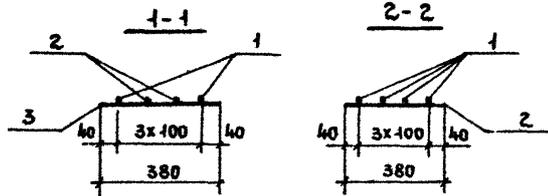
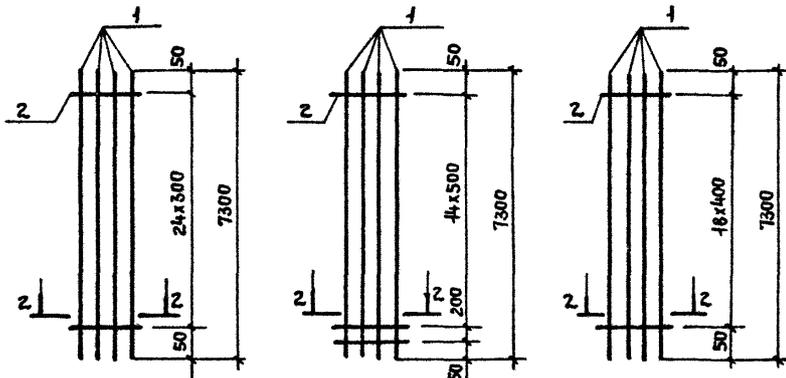


КР 116-13; КР 116-15;

КР 116-17

КР 116-16

КР 116-18; КР 116-20

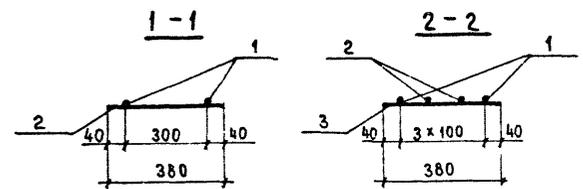
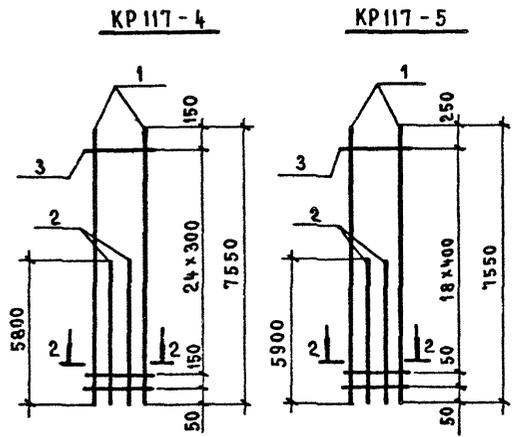
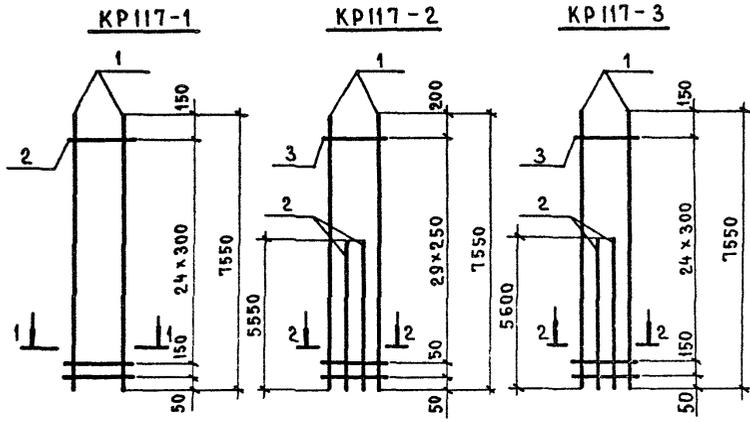


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 116-10	1	φ 36 А III l = 7300	2	58,33	216,9
	2	φ 36 А III l = 6000	2	47,94	
	3	φ 10 А I l = 380	19	0,23	
КР 116-11	1	φ 18 А III l = 7300	4	14,60	59,9
	2	φ 5 ВР I l = 380	30	0,03	
КР 116-12	1	φ 20 А III l = 7300	4	18,03	73,1
	2	φ 5 ВР I l = 380	19	0,05	
КР 116-13	1	φ 20 А III l = 7300	4	18,03	73,4
	2	φ 5 ВР I l = 380	25	0,05	
КР 116-14	1	φ 22 А III l = 7300	4	21,75	88,5
	2	φ 6 А I l = 380	19	0,08	
КР 116-15	1	φ 22 А III l = 7300	4	21,75	89,0
	2	φ 6 А I l = 380	25	0,08	
КР 116-16	1	φ 25 А III l = 7300	4	28,11	114,8
	2	φ 8 А I l = 380	16	0,15	
КР 116-17	1	φ 25 А III l = 7300	4	28,11	116,2
	2	φ 8 А I l = 380	25	0,15	
КР 116-18	1	φ 28 А III l = 7300	4	35,26	143,9
	2	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
КР 116-19	1	φ 28 А III l = 7300	4	35,26	143,9
	2	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
КР 116-20	1	φ 32 А III l = 7300	4	46,06	167,1
	2	φ 8 А I l = 380	19	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6127-80\*;

А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82\*

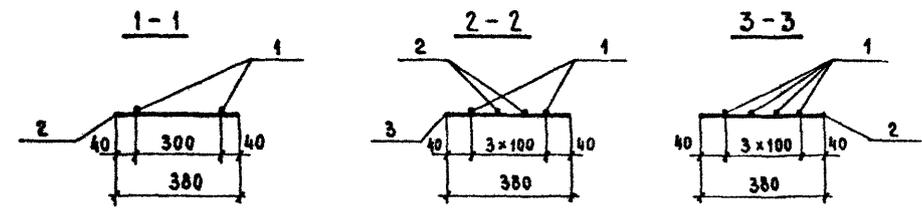
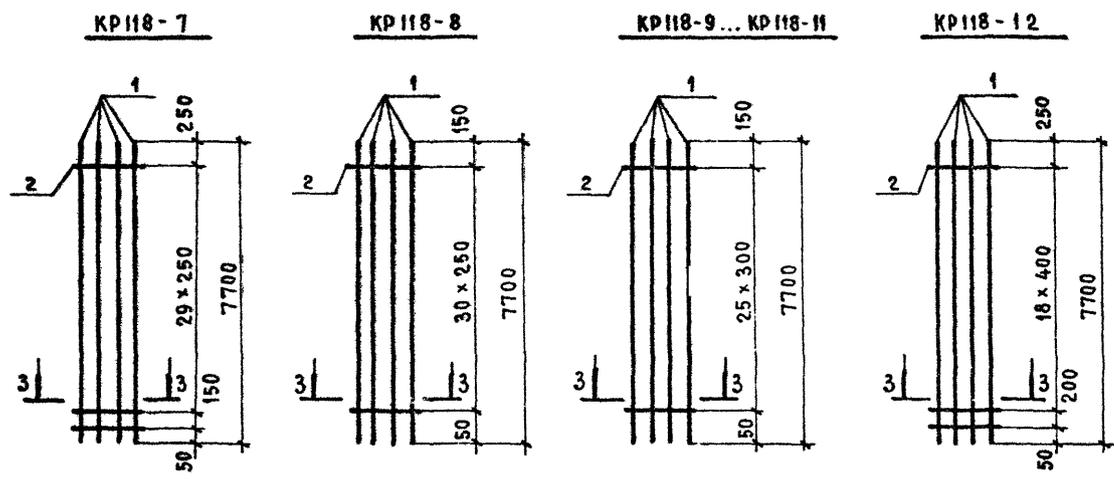
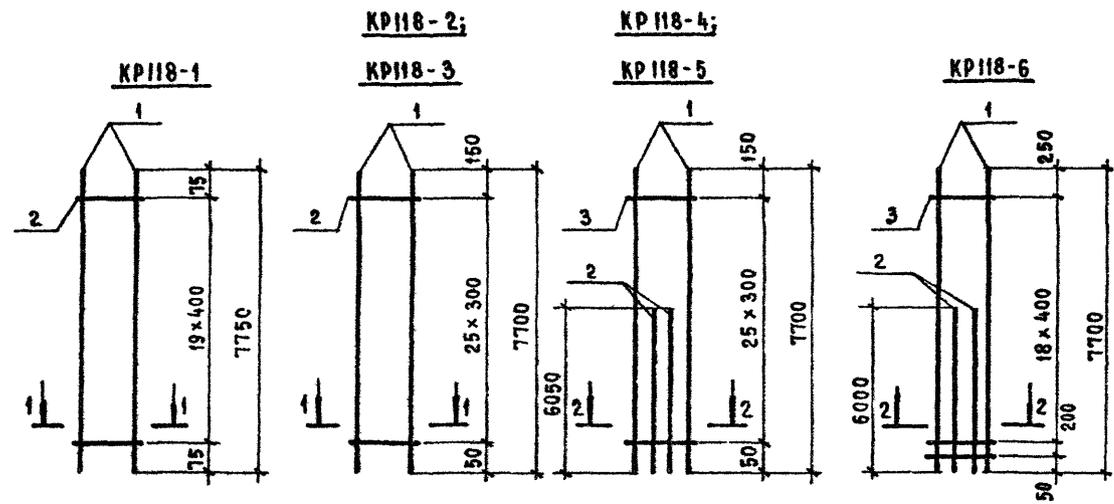
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.36-112			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 116-10... КР 116-20	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РУК. БРИС.	АКИШНИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР117-1	1	Ф 20 АШ ℓ = 7550	2	18,65	38,6
	2	Ф 5 Вр I ℓ = 380	26	0,05	
КР117-2	1	Ф 18 АШ ℓ = 7550	2	15,10	54,0
	2	Ф 18 АШ ℓ = 5550	2	11,10	
	3	Ф 5 Вр I ℓ = 380	31	0,05	
КР117-3	1	Ф 22 АШ ℓ = 7550	2	22,50	80,5
	2	Ф 22 АШ ℓ = 5600	2	16,69	
	3	Ф 6 А I ℓ = 380	26	0,08	
КР117-4	1	Ф 25 АШ ℓ = 7550	2	29,07	106,7
	2	Ф 25 АШ ℓ = 5800	2	22,33	
	3	Ф 8 А I ℓ = 380	26	0,15	
КР117-5	1	Ф 28 АШ ℓ = 7550	2	36,47	132,9
	2	Ф 28 АШ ℓ = 5900	2	28,50	
	3	Ф 8 А I ℓ = 380	20	0,15	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-113	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		Каркас плоский КР117-1... КР117-5	Р	1	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА					
ПРОВ.	ТИЩЕНКО					



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

МАРКА КАРКАГА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР118-1	1	Φ 12 АIII ℓ = 7750	2	6,88	14,8
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	20	0,05	
КР118-2	1	Φ 20 АIII ℓ = 7700	2	19,02	39,3
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	26	0,05	
КР118-3	1	Φ 22 АIII ℓ = 7700	2	22,95	48,0
	2	Φ 6 АI ℓ = 380	26	0,08	
КР118-4	1	Φ 22 АIII ℓ = 7700	2	22,95	84,0
	2	Φ 22 АIII ℓ = 6050	2	18,03	
	3	Φ 6 АI ℓ = 380	26	0,08	
КР118-5	1	Φ 25 АIII ℓ = 7700	2	29,65	109,8
	2	Φ 25 АIII ℓ = 6050	2	23,29	
	3	Φ 8 АI ℓ = 380	26	0,15	
КР118-6	1	Φ 28 АIII ℓ = 7700	2	37,19	135,3
	2	Φ 28 АIII ℓ = 6000	2	28,98	
	3	Φ 8 АI ℓ = 380	20	0,15	
КР118-7	1	Φ 18 АIII ℓ = 7700	4	15,40	63,2
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	31	0,05	
КР118-8	1	Φ 18 АIII ℓ = 7700	4	15,40	63,2
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	31	0,05	
КР118-9	1	Φ 20 АIII ℓ = 7700	4	19,02	77,4
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	26	0,05	
КР118-10	1	Φ 22 АIII ℓ = 7700	4	22,95	93,9
	2	Φ 6 АI ℓ = 380	26	0,08	
КР118-11	1	Φ 25 АIII ℓ = 7700	4	29,65	122,5
	2	Φ 8 АI ℓ = 380	26	0,15	
КР118-12	1	Φ 28 АIII ℓ = 7700	4	37,19	151,8
	2	Φ 8 АI ℓ = 380	20	0,15	

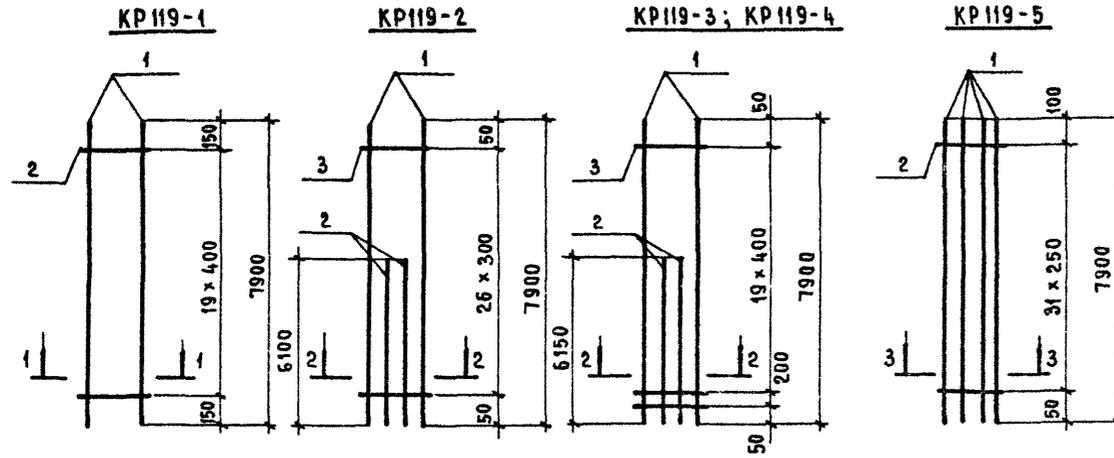
И. КОНТР.	Михайлов	
НАЧ. СКО-1	Михайлов	
ГЛ. КОНСТР.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. в.р.	Акишина	
Ст. инж.	Поляков	
Ст. инж.	Злова	
Проверил	Тыщенко	

1.424.1-5.3С-114

Каркас плоский  
КР118-1... КР118-12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОЕКТОРПРОЕКТ



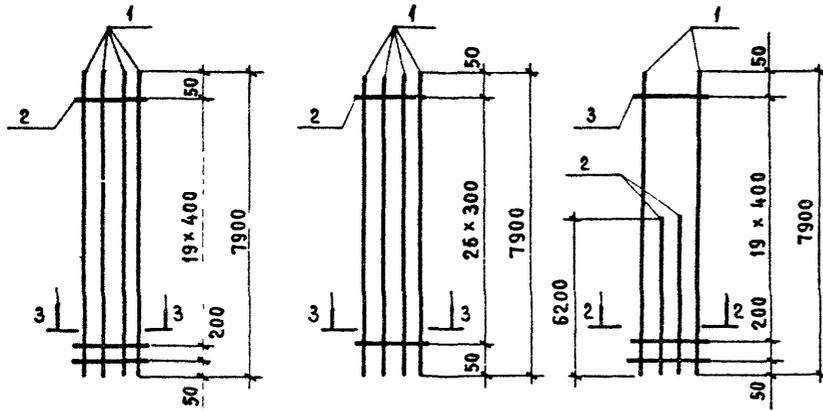
КР119-6; КР119-8;

КР119-7;

КР119-11; КР119-12

КР119-9; КР119-10

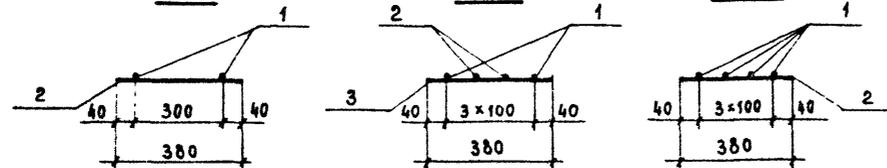
КР119-13



1-1

2-2

3-3



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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР119-1	1	Φ 12 АШ ℓ = 7900	2	7,02	15,0
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	20	0,05	
КР119-2	1	Φ 25 АШ ℓ = 7900	2	30,42	111,7
	2	Φ 25 АШ ℓ = 6100	2	23,49	
	3	Φ 8 АI ℓ = 380	27	0,15	
КР119-3	1	Φ 28 АШ ℓ = 7900	2	38,16	138,9
	2	Φ 28 АШ ℓ = 6150	2	29,70	
	3	Φ 8 АI ℓ = 380	21	0,15	
КР119-4	1	Φ 32 АШ ℓ = 7900	2	49,85	180,5
	2	Φ 32 АШ ℓ = 6150	2	38,81	
	3	Φ 8 АI ℓ = 380	21	0,15	
КР119-5	1	Φ 18 АШ ℓ = 7900	4	15,8	54,8
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	32	0,05	
КР119-6	1	Φ 20 АШ ℓ = 7900	4	19,51	79,1
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	21	0,05	
КР119-7	1	Φ 20 АШ ℓ = 7900	4	19,51	79,4
	2	Φ 5 ВрI ℓ = 380	27	0,05	
КР119-8	1	Φ 22 АШ ℓ = 7900	4	23,54	95,8
	2	Φ 6 АI ℓ = 380	21	0,08	
КР119-9	1	Φ 22 АШ ℓ = 7900	4	23,54	96,4
	2	Φ 6 АI ℓ = 380	27	0,08	
КР119-10	1	Φ 25 АШ ℓ = 7900	4	30,42	125,7
	2	Φ 8 АI ℓ = 380	27	0,15	
КР119-11	1	Φ 28 АШ ℓ = 7900	4	38,16	155,8
	2	Φ 8 АI ℓ = 380	21	0,15	
КР119-12	1	Φ 32 АШ ℓ = 7900	4	49,85	202,6
	2	Φ 8 АI ℓ = 380	21	0,15	
КР119-13	1	Φ 36 АШ ℓ = 7900	2	63,12	230,1
	2	Φ 36 АШ ℓ = 6200	2	49,54	
	3	Φ 10 АI ℓ = 380	21	0,23	

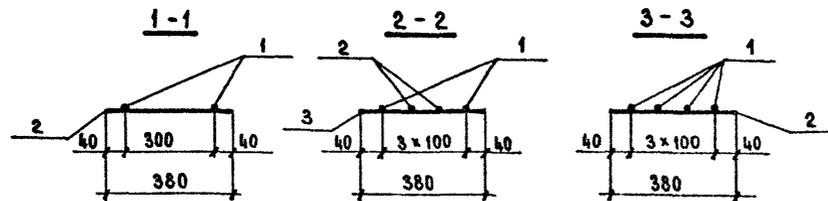
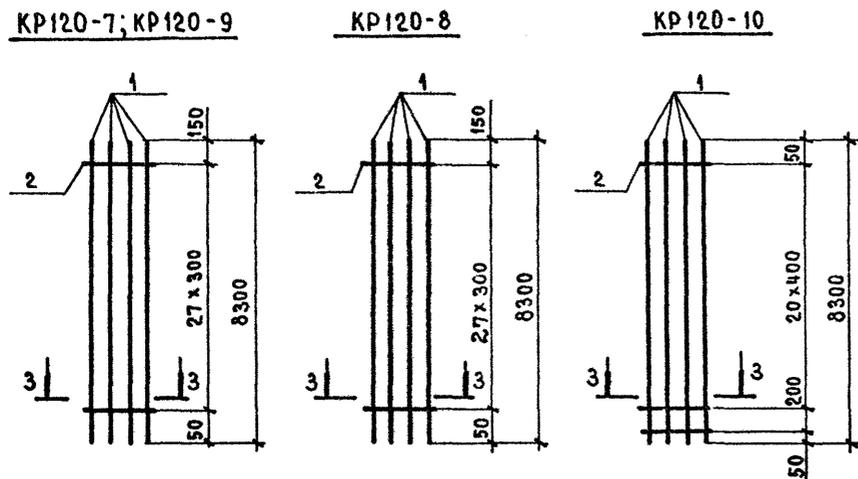
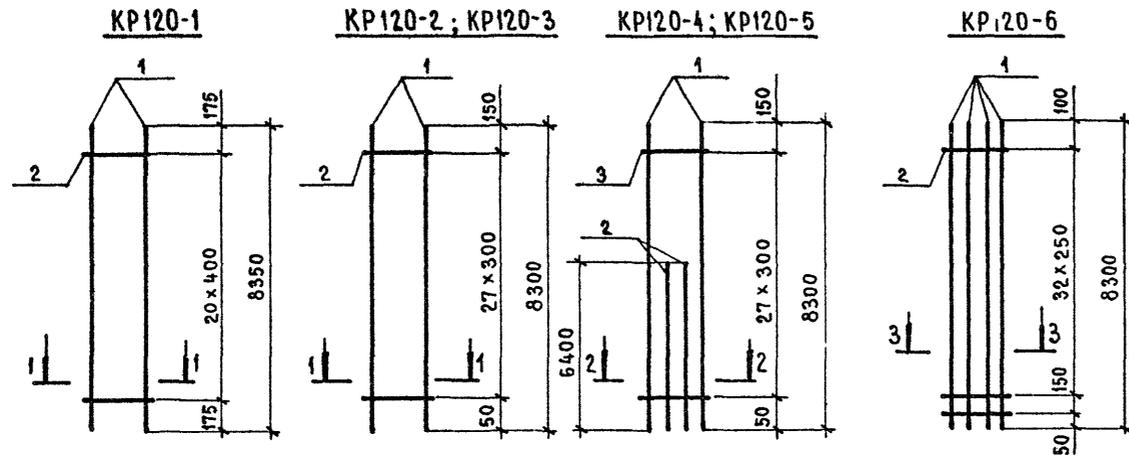
И КОНТР	Михайлов	
НАЧ СКО-1	Михайлов	
ГЛ КОНСТР	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. вр	Акишина	
СТ. ИНЖ	Поляков	
СТ. ИНЖ	Эпова	
Проверил	Тищенко	

1.424.1-5.3С-115

Каркас плоский  
КР119-1... КР119-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

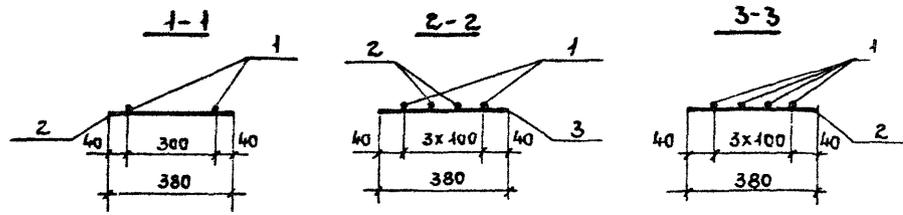
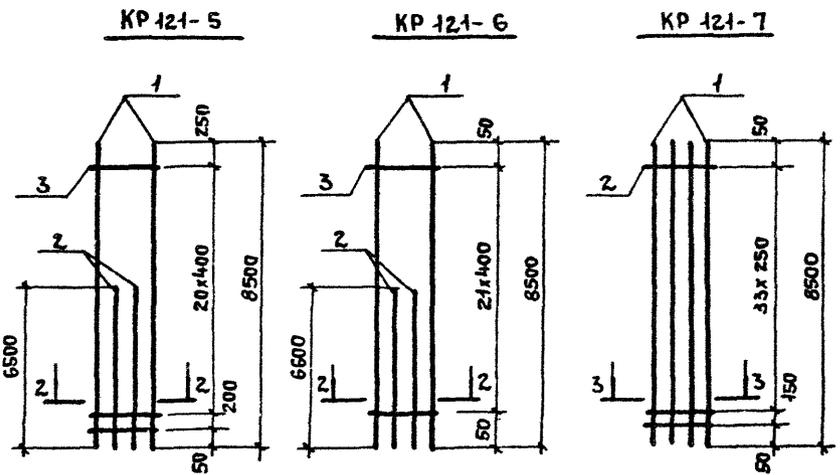
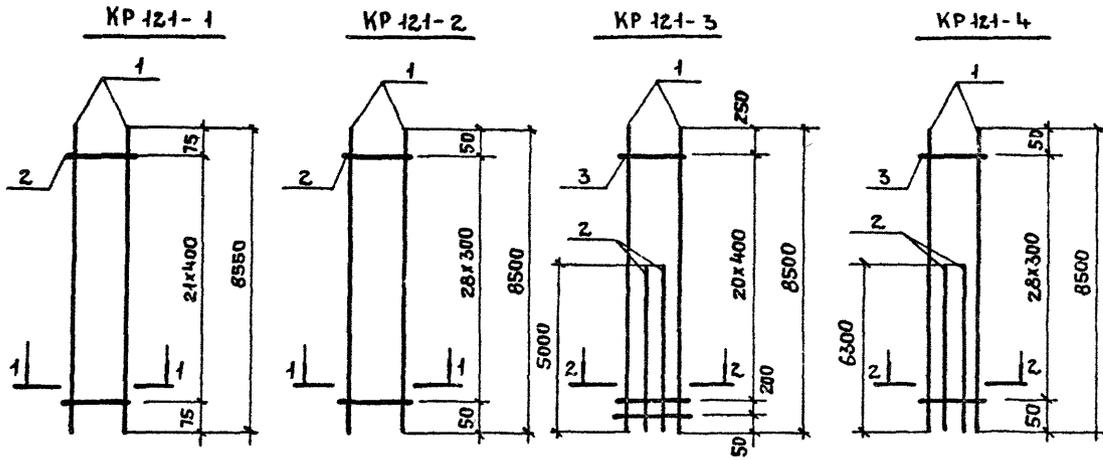
**ПРОЕКТОПРОЕКТ**



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KP120-1	1	Φ 12AIII $l = 8350$	2	7,42	15,9
	2	Φ 5BpI $l = 380$	21	0,05	
KP120-2	1	Φ 20AIII $l = 8300$	2	20,50	42,4
	2	Φ 5BpI $l = 380$	28	0,05	
KP120-3	1	Φ 22AIII $l = 8300$	2	24,73	51,7
	2	Φ 6A I $l = 380$	28	0,08	
KP120-4	1	Φ 20AIII $l = 8300$	2	20,50	74,0
	2	Φ 20AIII $l = 6400$	2	15,81	
	3	Φ 5BpI $l = 380$	28	0,05	
KP120-5	1	Φ 22AIII $l = 8300$	2	24,73	89,8
	2	Φ 22AIII $l = 6400$	2	19,07	
	3	Φ 6A I $l = 380$	28	0,08	
KP120-6	1	Φ 18AIII $l = 8300$	4	16,60	68,1
	2	Φ 5BpI $l = 380$	34	0,05	
KP120-7	1	Φ 20AIII $l = 8300$	4	20,50	83,4
	2	Φ 5BpI $l = 380$	28	0,05	
KP120-8	1	Φ 22AIII $l = 8300$	4	24,73	101,2
	2	Φ 6A I $l = 380$	28	0,08	
KP120-9	1	Φ 25AIII $l = 8300$	4	31,96	132,0
	2	Φ 8A I $l = 380$	28	0,15	
KP120-10	1	Φ 28AIII $l = 8300$	4	40,09	163,7
	2	Φ 8A I $l = 380$	22	0,15	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*;  
A-I и A-III по ГОСТ 5781-82\*.

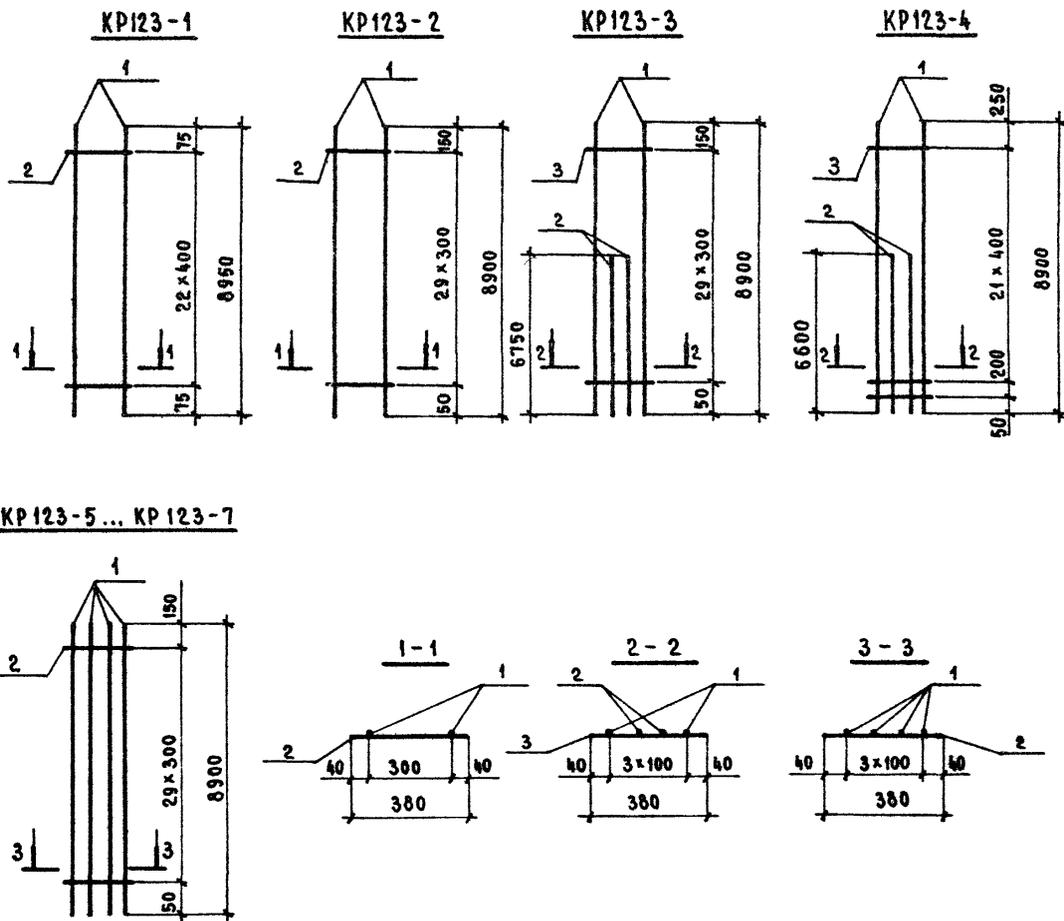
И. КОНТР.	Михайлов		1.424.1-5.3С-116		
Нач. БКО-1	Михайлов		Каркас плоский		
Гл. констр.	Матвеев		KP120-1... KP120-10		
Гип	Григорьев		Стадия	Лист	Листов
Рук. бр.	Акшина		Р		1
Ст. инж.	Поляков		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Тыщенко				
Проверил	Эпов				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 121-1	1	φ 12А III l = 8550	2	7,59	16,3
	2	φ 5Вр I l = 380	22	0,05	
КР 121-2	1	φ 22А III l = 8500	2	25,33	53,0
	2	φ 6А I l = 380	29	0,08	
КР 121-3	1	φ 22А III l = 8500	2	25,33	81,8
	2	φ 22А III l = 5000	2	14,90	
	3	φ 6А I l = 380	22	0,06	
КР 121-4	1	φ 22А III l = 8500	2	25,33	90,5
	2	φ 22А III l = 6300	2	18,77	
	3	φ 6А I l = 380	29	0,08	
КР 121-5	1	φ 28А III l = 8500	2	41,06	148,2
	2	φ 28А III l = 6500	2	31,40	
	3	φ 8А I l = 380	22	0,15	
КР 121-6	1	φ 28А III l = 8500	2	41,06	149,2
	2	φ 28А III l = 6600	2	31,88	
	3	φ 8А I l = 380	22	0,15	
КР 121-7	1	φ 18А III l = 8500	4	17,00	69,8
	2	φ 5Вр I l = 380	35	0,05	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80\*,  
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*

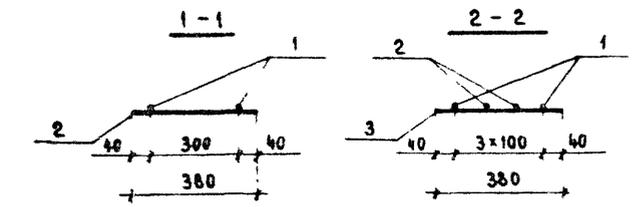
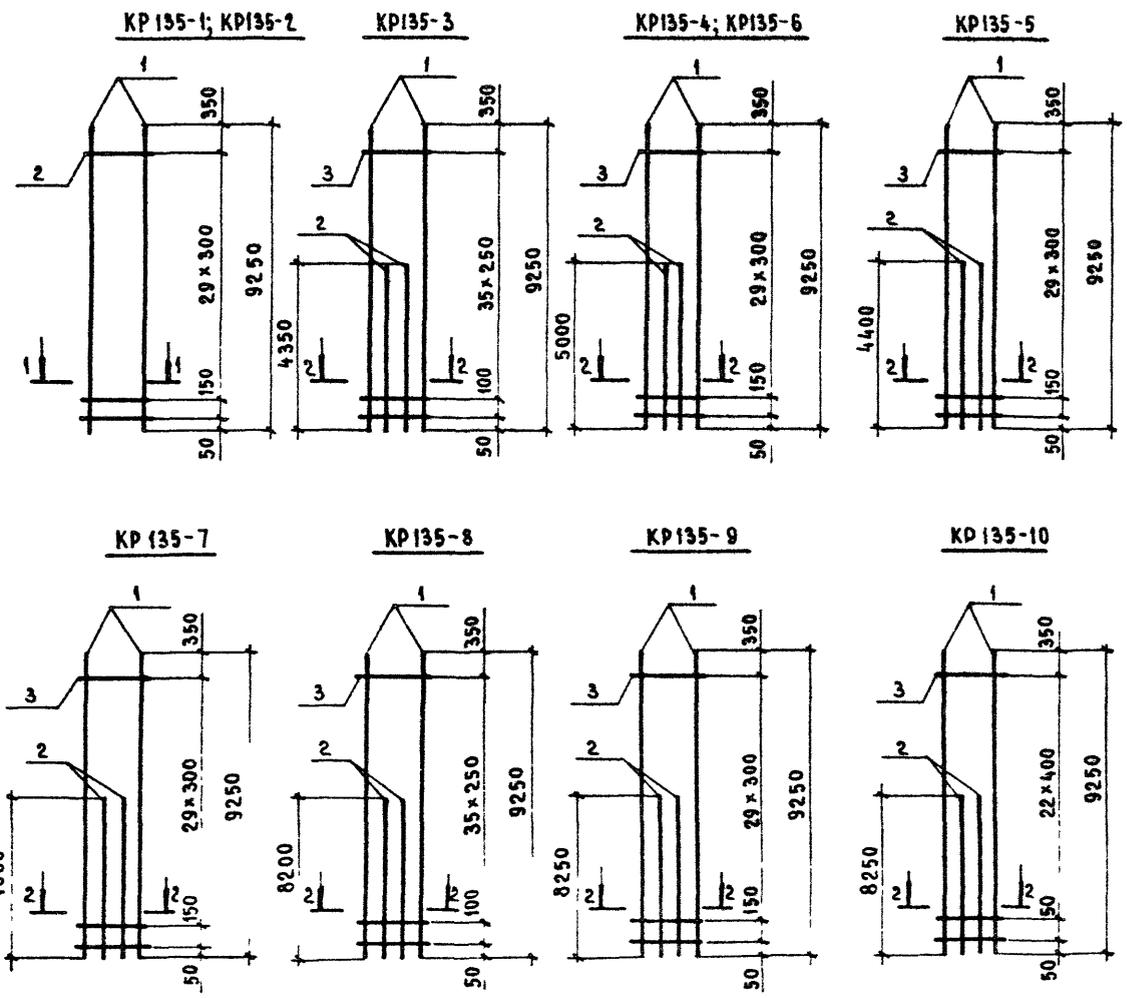
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-117		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ТРИГОРЬЕВ					
РУК. БРИГ.	АКИШИНА			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 121-1... КР 121-7		
СТ. ИНЖ.	ПОДЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЕТОВ
				Р	1	1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR123-1	1	φ 12 АШ ℓ = 8950	2	7,95	17,1
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	23	0,05	
KR123-2	1	φ 22 АШ ℓ = 8900	2	26,52	55,4
	2	φ 6 А I ℓ = 380	30	0,08	
KR123-3	1	φ 22 АШ ℓ = 8900	2	26,52	95,7
	2	φ 22 АШ ℓ = 6750	2	20,12	
	3	φ 6 А I ℓ = 380	30	0,08	
KR123-4	1	φ 28 АШ ℓ = 8900	2	42,99	153,2
	2	φ 28 АШ ℓ = 6600	2	31,88	
	3	φ 8 А I ℓ = 380	23	0,15	
KR123-5	1	φ 20 АШ ℓ = 8900	4	21,98	89,4
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	30	0,05	
KR123-6	1	φ 22 АШ ℓ = 8900	4	26,52	108,5
	2	φ 6 А I ℓ = 380	30	0,08	
KR123-7	1	φ 25 АШ ℓ = 8900	4	34,27	141,6
	2	φ 8 А I ℓ = 380	30	0,15	

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

И. КОНТР.	Михайлов		1.424.1-5.3С-119	Каркас плоский KR123-1... KR123-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗЧ. СКО-1	Михайлов				Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	Матвеев			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ГИП	Григорьев						
РУК. БР.	Акиннина						
СТ. ИНЖ.	Поляков						
ИНЖЕНЕР	Тищенко						
ПРОВЕРИЛ	Злова						

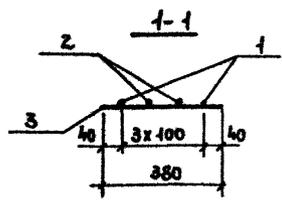
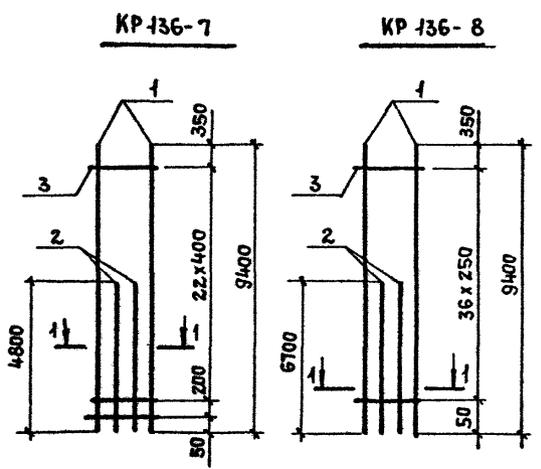
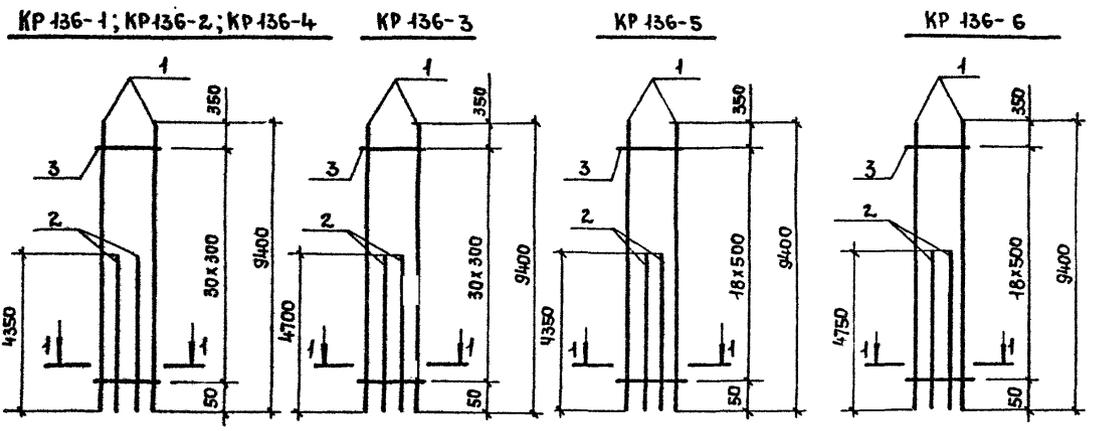


Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80\*; А-I и А-II по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАРКА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР135-1	1	Φ 20 АШ ℓ = 9250	2	22,85	47,3
	2	Φ 5 Вр I ℓ = 380	31	0,05	
КР135-2	1	Φ 22 АШ ℓ = 9250	2	27,57	57,6
	2	Φ 6 А I ℓ = 380	31	0,08	
КР135-3	1	Φ 18 АШ ℓ = 9250	2	18,50	56,3
	2	Φ 18 АШ ℓ = 4350	2	8,70	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	37	0,05	
КР135-4	1	Φ 20 АШ ℓ = 9250	2	22,85	72,0
	2	Φ 20 АШ ℓ = 5000	2	12,35	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	31	0,05	
КР135-5	1	Φ 22 АШ ℓ = 9250	2	27,57	83,8
	2	Φ 22 АШ ℓ = 4400	2	19,11	
	3	Φ 6 А I ℓ = 380	31	0,08	
КР135-6	1	Φ 22 АШ ℓ = 9250	2	27,57	87,4
	2	Φ 22 АШ ℓ = 5000	2	14,90	
	3	Φ 6 А I ℓ = 380	31	0,08	
КР135-7	1	Φ 25 АШ ℓ = 9250	2	35,61	111,3
	2	Φ 25 АШ ℓ = 4600	2	17,71	
	3	Φ 8 А I ℓ = 380	31	0,15	
КР135-8	1	Φ 18 АШ ℓ = 9250	2	18,50	71,7
	2	Φ 18 АШ ℓ = 8200	2	16,40	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	37	0,05	
КР135-9	1	Φ 20 АШ ℓ = 9250	2	22,85	88,0
	2	Φ 20 АШ ℓ = 8250	2	20,38	
	3	Φ 5 Вр I ℓ = 380	31	0,05	
КР135-10	1	Φ 22 АШ ℓ = 9250	2	27,57	106,2
	2	Φ 22 АШ ℓ = 8250	2	24,59	
	3	Φ 6 А I ℓ = 380	24	0,08	

И. КОНТР.	МИХАИЛОВ	
НАЧ. БКО-1	МИХАИЛОВ	
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РЖ. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ИЖЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1424.1-5.3С-120		
Каркас плоский КР135-1... КР135-10	СТАВЛЯ	ЛИСТ
	Р	I
<b>ПРОЕКТОПРОЕКТ</b>		



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80\*;  
А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82\*

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 136-1	1	φ20A III l = 9400	2	23,22	69,5
	2	φ20A III l = 4350	2	10,74	
	3	φ5Bp I l = 380	31	0,05	
KR 136-2	1	φ22A III l = 9400	2	28,01	84,4
	2	φ22A III l = 4350	2	12,96	
	3	φ6A I l = 380	31	0,08	
KR 136-3	1	φ22A III l = 9400	2	28,01	86,5
	2	φ22A III l = 4700	2	14,01	
	3	φ6A I l = 380	31	0,08	
KR 136-4	1	φ25A III l = 9400	2	36,19	110,5
	2	φ25A III l = 4350	2	16,75	
	3	φ8A I l = 380	31	0,15	
KR 136-5	1	φ25A III l = 9400	2	36,19	108,7
	2	φ25A III l = 4350	2	16,75	
	3	φ8A I l = 380	19	0,15	
KR 136-6	1	φ25A III l = 9400	2	36,19	111,8
	2	φ25A III l = 4750	2	18,29	
	3	φ8A I l = 380	19	0,15	
KR 136-7	1	φ28A III l = 9400	2	45,40	140,8
	2	φ28A III l = 4800	2	23,18	
	3	φ8A I l = 380	24	0,15	
KR 136-8	1	φ18A III l = 9400	2	18,60	66,3
	2	φ18A III l = 6700	2	13,40	
	3	φ5Bp I l = 380	37	0,05	

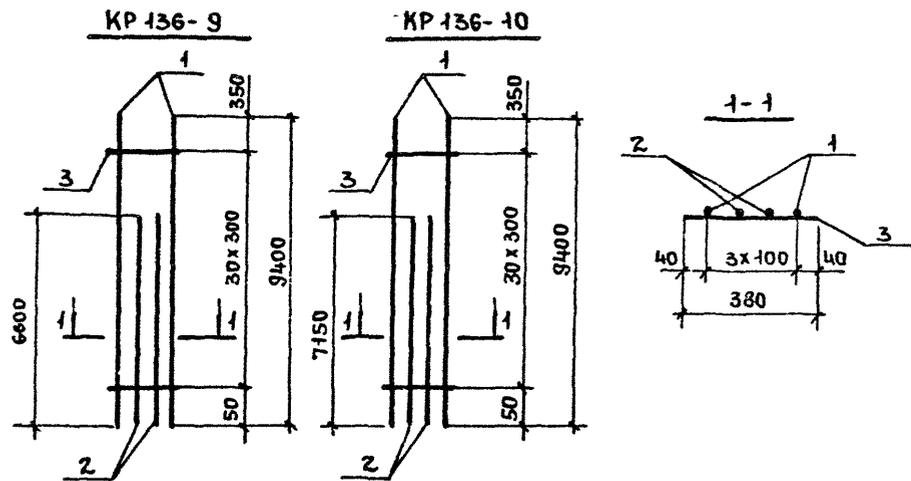
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГНП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА	

1.424.1-5.3С-121

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
KR 136-1... KR 136-8

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

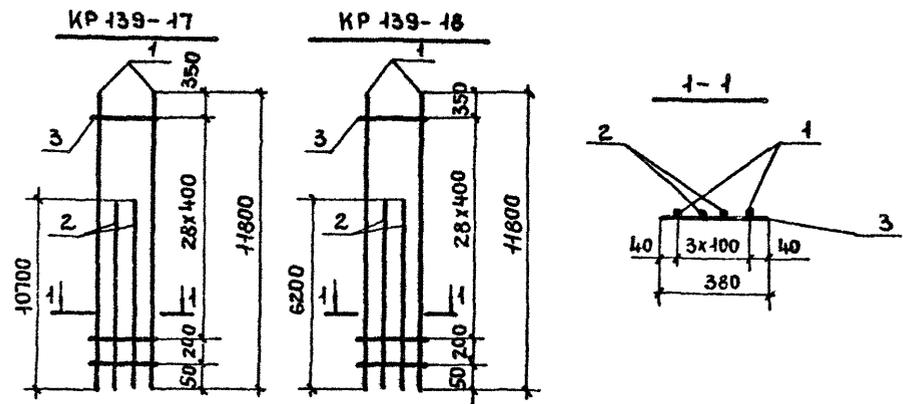
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 136-9	1	φ 25A III ℓ = 9400	2	36,19	127,9
	2	φ 25A III ℓ = 6600	2	25,41	
	3	φ 8A I ℓ = 380	31	0,15	
KR 136-10	1	φ 25A III ℓ = 9400	2	36,19	132,1
	2	φ 25A III ℓ = 7150	2	27,53	
	3	φ 8A I ℓ = 380	31	0,15	

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

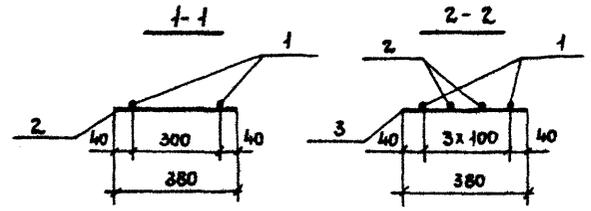
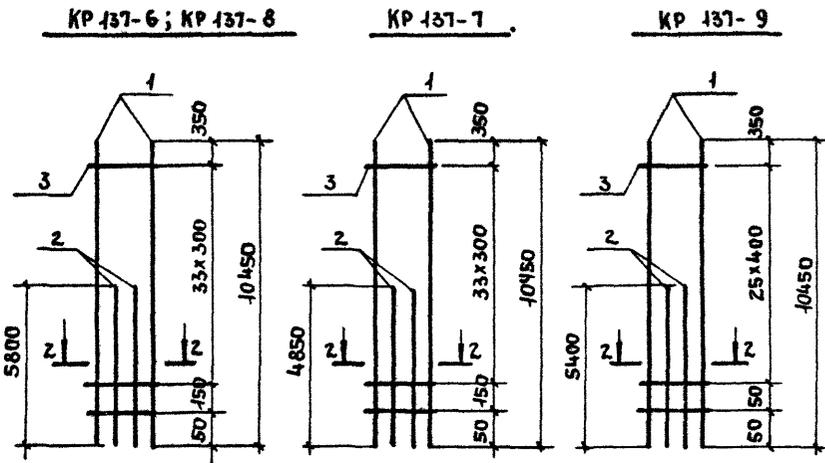
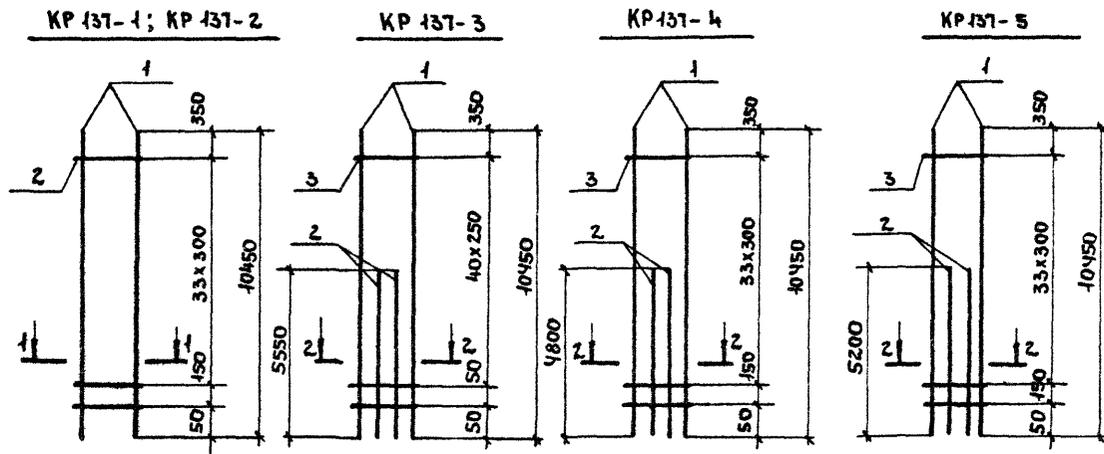
Н. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-122		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		KR 136-9; KR 136-10	Р	1
ИНЖ.	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	ЭЛОВА				



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 139-17	1	φ 28A III ℓ = 11800	2	56,99	221,8
	2	φ 28A III ℓ = 10700	2	51,68	
	3	φ 8A I ℓ = 380	30	0,15	
KR 139-18	1	φ 36A III ℓ = 11800	2	94,28	294,5
	2	φ 36A III ℓ = 6200	2	49,54	
	3	φ 10A I ℓ = 380	30	0,23	

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

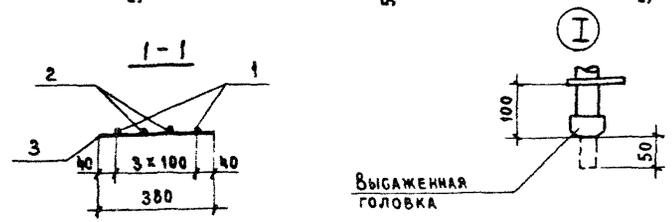
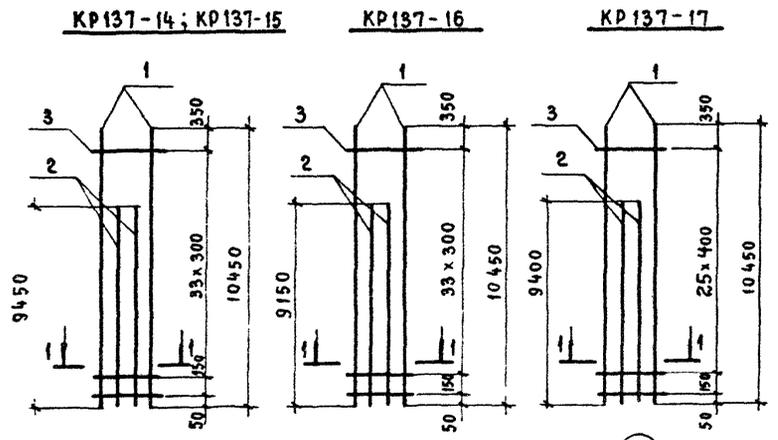
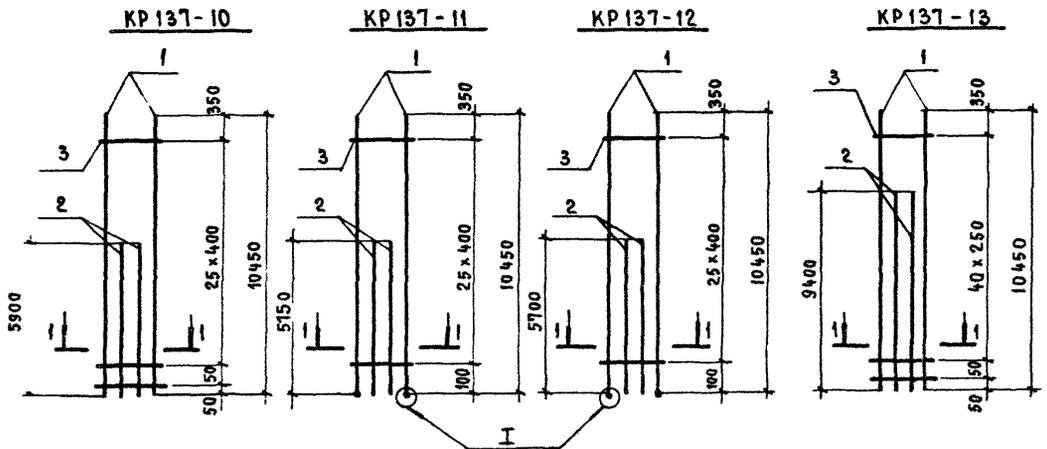
Н. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-129		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		KR 139-17; KR 139-18	Р	1
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕР	ТИЩЕНКО				



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP 137-1	1	φ 20 A III ℓ = 10450	2	25,81	53,4
	2	φ 5 Bp I ℓ = 380	35	0,05	
KP 137-2	1	φ 22 A III ℓ = 10450	2	31,14	65,1
	2	φ 6 A I ℓ = 380	35	0,08	
KP 137-3	1	φ 18 A III ℓ = 10450	2	20,90	66,1
	2	φ 18 A III ℓ = 5550	2	11,10	
	3	φ 5 Bp I ℓ = 380	42	0,05	
KP 137-4	1	φ 20 A III ℓ = 10450	2	25,81	77,1
	2	φ 20 A III ℓ = 4800	2	11,86	
	3	φ 5 Bp I ℓ = 380	35	0,05	
KP 137-5	1	φ 22 A III ℓ = 10450	2	31,14	96,1
	2	φ 22 A III ℓ = 5200	2	15,50	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	35	0,08	
KP 137-6	1	φ 22 A III ℓ = 10450	2	31,14	99,7
	2	φ 22 A III ℓ = 5800	2	17,28	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	35	0,08	
KP 137-7	1	φ 25 A III ℓ = 10450	2	40,23	123,1
	2	φ 25 A III ℓ = 4850	2	18,67	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	35	0,15	
KP 137-8	1	φ 25 A III ℓ = 10450	2	40,23	130,4
	2	φ 25 A III ℓ = 5800	2	22,33	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	35	0,15	
KP 137-9	1	φ 28 A III ℓ = 10450	2	50,47	157,2
	2	φ 28 A III ℓ = 5400	2	26,08	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80\*, A-I и A-III по ГОСТ 5781-82\*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-53С-123	КАРКАС ПЛОСКИЙ KP 137-1... KP 137-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИМ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				Р		1
СЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БРНГ.	АКИШНИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						



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

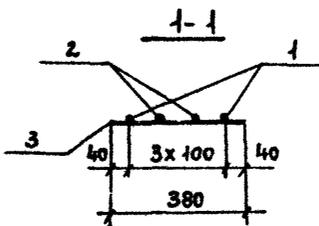
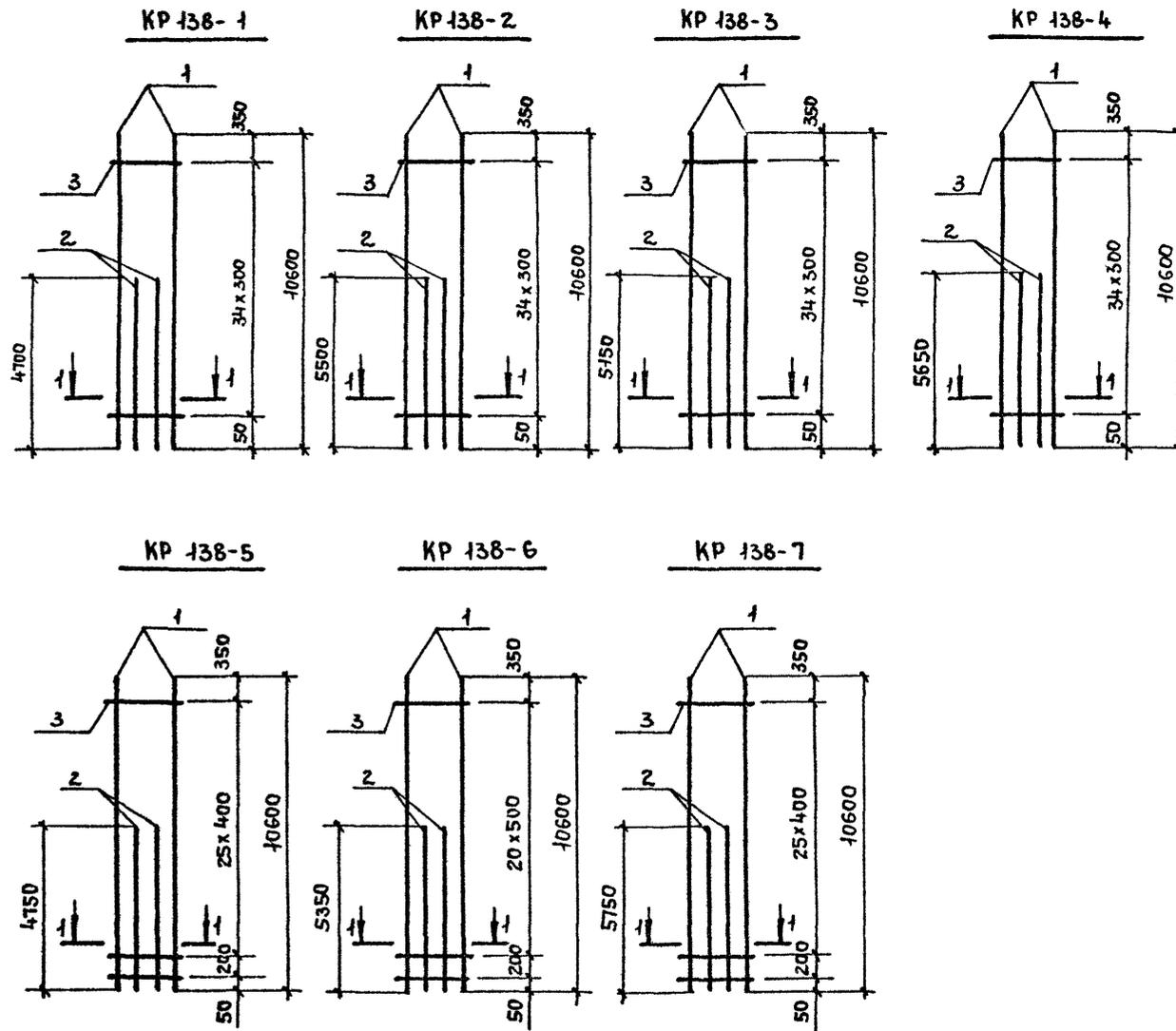
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR137-10	1	Φ 28 А III ℓ=10450	2	50,47	162,0
	2	Φ 28 А III ℓ=5900	2	28,50	
	3	Φ 8 А I ℓ=380	27	0,15	
KR137-11	1	Φ 32 А III ℓ=10500	2	66,26	186,3
	2	Φ 28 А III ℓ=5150	2	24,88	
	3	Φ 8 А I ℓ=380	27	0,15	
KR137-12	1	Φ 32 А III ℓ=10500	2	66,26	191,6
	2	Φ 28 А III ℓ=5700	2	27,53	
	3	Φ 8 А I ℓ=380	27	0,15	
KR137-13	1	Φ 18 А III ℓ=10450	2	20,90	81,5
	2	Φ 18 А III ℓ=9400	2	18,80	
	3	Φ 56p I ℓ=380	42	0,05	
KR137-14	1	Φ 20 А III ℓ=10450	2	25,81	100,1
	2	Φ 20 А III ℓ=9450	2	23,34	
	3	Φ 56p I ℓ=380	35	0,05	
KR137-15	1	Φ 22 А III ℓ=10450	2	31,14	121,4
	2	Φ 22 А III ℓ=9450	2	28,16	
	3	Φ 6 А I ℓ=380	35	0,08	
KR137-16	1	Φ 25 А III ℓ=10450	2	40,23	156,2
	2	Φ 25 А III ℓ=9150	2	35,23	
	3	Φ 8 А I ℓ=380	35	0,15	
KR137-17	1	Φ 28 А III ℓ=10450	2	50,47	195,8
	2	Φ 28 А III ℓ=9400	2	45,40	
	3	Φ 8 А I ℓ=380	27	0,15	

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА КОНСТР	МАТВЕЕВ	
ГЛА ИНЖ ПР	ГРИГОРЬЕВ	
РУК БР	АКИШКИНА	
СТ ИНЖ	ПОЛЯКОВ	
СТ ИНЖ	НИКОЛОВА	
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО	

1.4241-5.36-124

Каркас плоский  
KR137-10... KR137-17

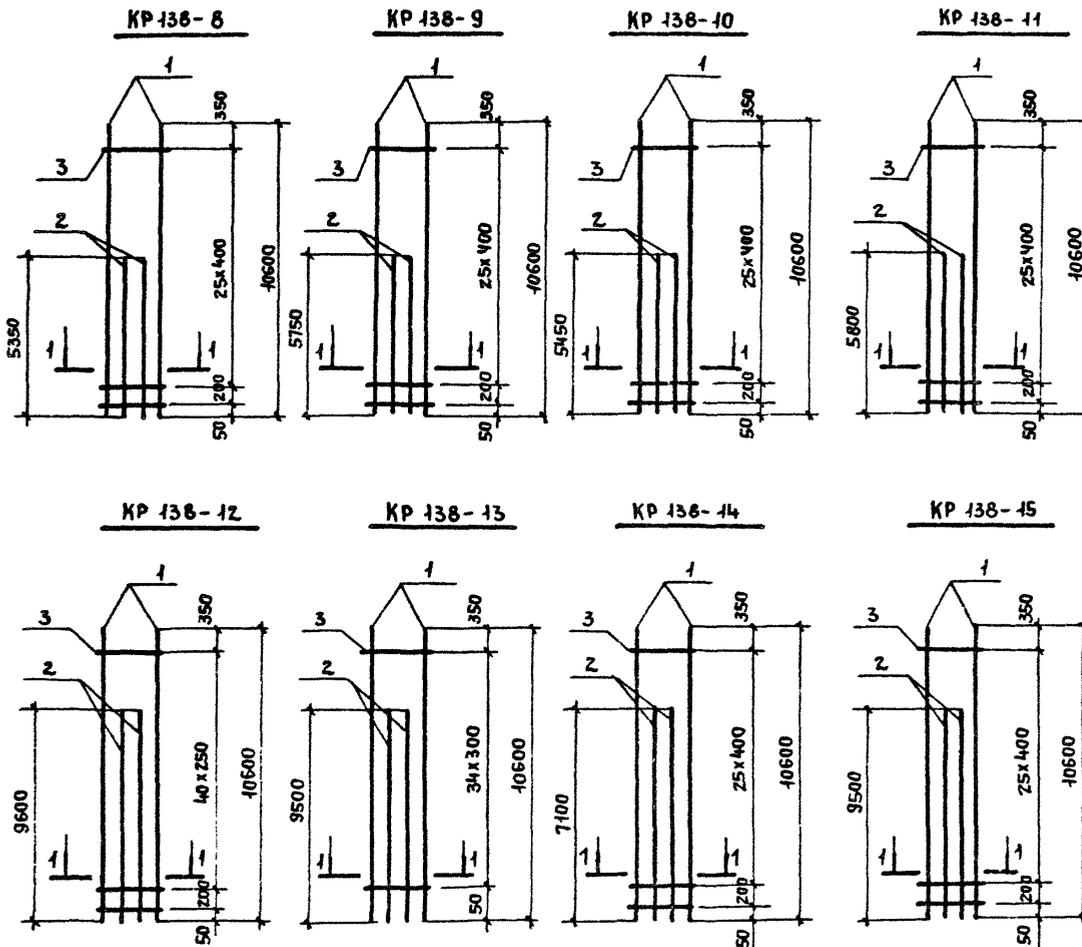
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОЕКТОРПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 138-1	1	φ 22 A III ℓ = 10600	2	31,59	94,0
	2	φ 22 A III ℓ = 4700	2	4,01	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	35	0,08	
KR 138-2	1	φ 22 A III ℓ = 10600	2	31,59	98,8
	2	φ 22 A III ℓ = 5500	2	16,39	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	35	0,08	
KR 138-3	1	φ 25 A III ℓ = 10600	2	40,81	126,5
	2	φ 25 A III ℓ = 5150	2	19,83	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	35	0,15	
KR 138-4	1	φ 25 A III ℓ = 10600	2	40,81	130,4
	2	φ 25 A III ℓ = 5650	2	21,75	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	35	0,15	
KR 138-5	1	φ 28 A III ℓ = 10600	2	51,20	152,3
	2	φ 28 A III ℓ = 4750	2	22,94	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	
KR 138-6	1	φ 28 A III ℓ = 10600	2	51,20	157,4
	2	φ 28 A III ℓ = 5350	2	25,84	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	22	0,15	
KR 138-7	1	φ 28 A III ℓ = 10600	2	51,20	161,9
	2	φ 28 A III ℓ = 5750	2	27,77	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	

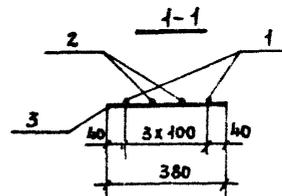
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80\*;  
А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82\*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-125		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВСЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШИННА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛКОВ				
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
КАРКАС ПЛОСКИЙ KR 138-1... KR 138-7			СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
<b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b>					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 138-8	1	φ 32 A III ℓ = 10600	2	66,89	205,4
	2	φ 32 A III ℓ = 5350	2	33,76	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	
KR 138-9	1	φ 32 A III ℓ = 10600	2	66,86	210,4
	2	φ 32 A III ℓ = 5150	2	36,28	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	
KR 138-10	1	φ 36 A III ℓ = 10600	2	84,69	262,7
	2	φ 36 A III ℓ = 5450	2	43,55	
	3	φ 10 A I ℓ = 380	27	0,23	
KR 138-11	1	φ 36 A III ℓ = 10600	2	84,69	268,3
	2	φ 36 A III ℓ = 5800	2	46,34	
	3	φ 10 A I ℓ = 380	27	0,23	
KR 138-12	1	φ 18 A III ℓ = 10600	2	21,20	82,9
	2	φ 18 A III ℓ = 9600	2	19,20	
	3	φ 5 B P I ℓ = 380	42	0,05	
KR 138-13	1	φ 22 A III ℓ = 10600	2	31,59	122,6
	2	φ 22 A III ℓ = 9500	2	28,31	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	36	0,08	
KR 138-14	1	φ 28 A III ℓ = 10600	2	51,20	175,0
	2	φ 28 A III ℓ = 7100	2	34,29	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	
KR 138-15	1	φ 22 A III ℓ = 10600	2	31,59	122,0
	2	φ 22 A III ℓ = 9500	2	28,31	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	27	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6121-80\*;  
А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82\*.



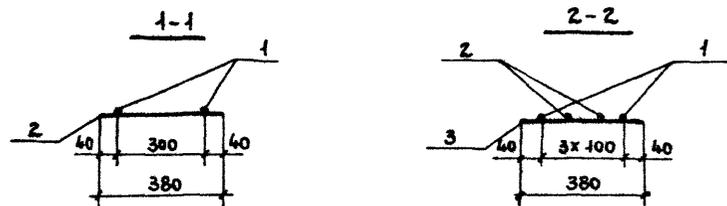
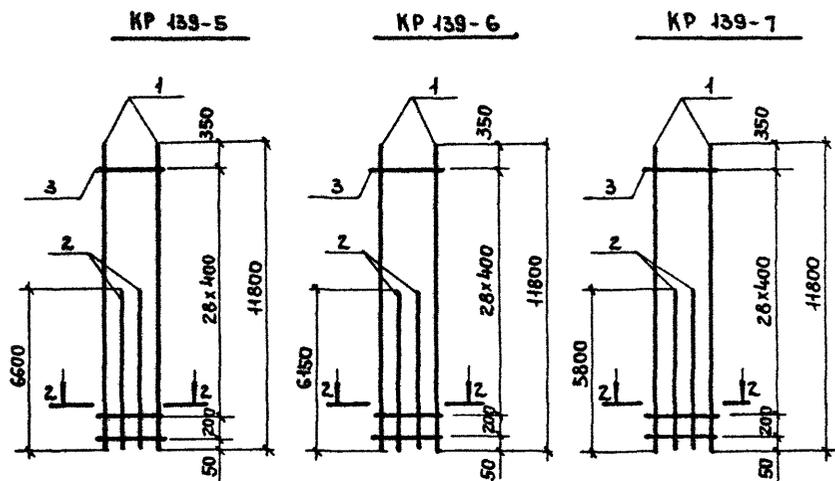
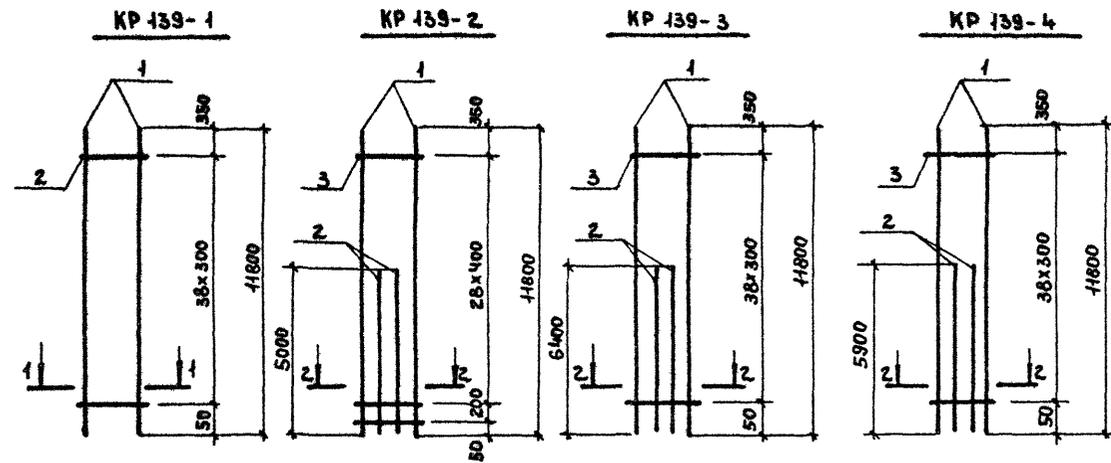
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СНО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
САМ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ПРОВЕР.	НИКОЛОВА	
	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-126

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
KR 138-8... KR 138-15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 139-1	1	φ 22А III ℓ = 11800	2	35,16	73,4
	2	φ 6А I ℓ = 380	39	0,08	
КР 139-2	1	φ 22А III ℓ = 11800	2	35,16	102,5
	2	φ 22А III ℓ = 5000	2	14,90	
	3	φ 6А I ℓ = 380	30	0,08	
КР 139-3	1	φ 22А III ℓ = 11800	2	35,16	111,5
	2	φ 22А III ℓ = 6400	2	19,07	
	3	φ 6А I ℓ = 380	39	0,08	
КР 139-4	1	φ 25А III ℓ = 11800	2	45,43	142,2
	2	φ 25А III ℓ = 5900	2	22,72	
	3	φ 8А I ℓ = 380	39	0,15	
КР 139-5	1	φ 28А III ℓ = 11800	2	56,99	182,3
	2	φ 28А III ℓ = 6600	2	31,88	
	3	φ 8А I ℓ = 380	30	0,15	
КР 139-6	1	φ 32А III ℓ = 11800	2	74,46	231,0
	2	φ 32А III ℓ = 6150	2	38,81	
	3	φ 8А I ℓ = 380	30	0,15	
КР 139-7	1	φ 36А III ℓ = 11800	2	94,28	288,2
	2	φ 36А III ℓ = 5800	2	46,34	
	3	φ 10А I ℓ = 380	30	0,23	

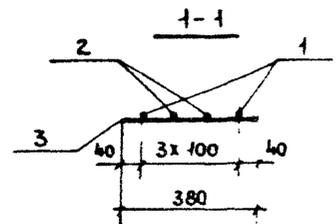
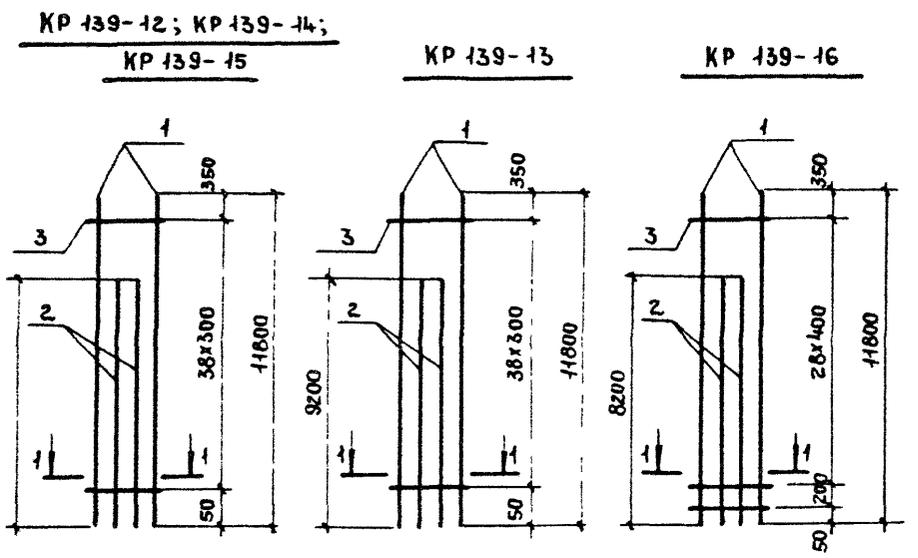
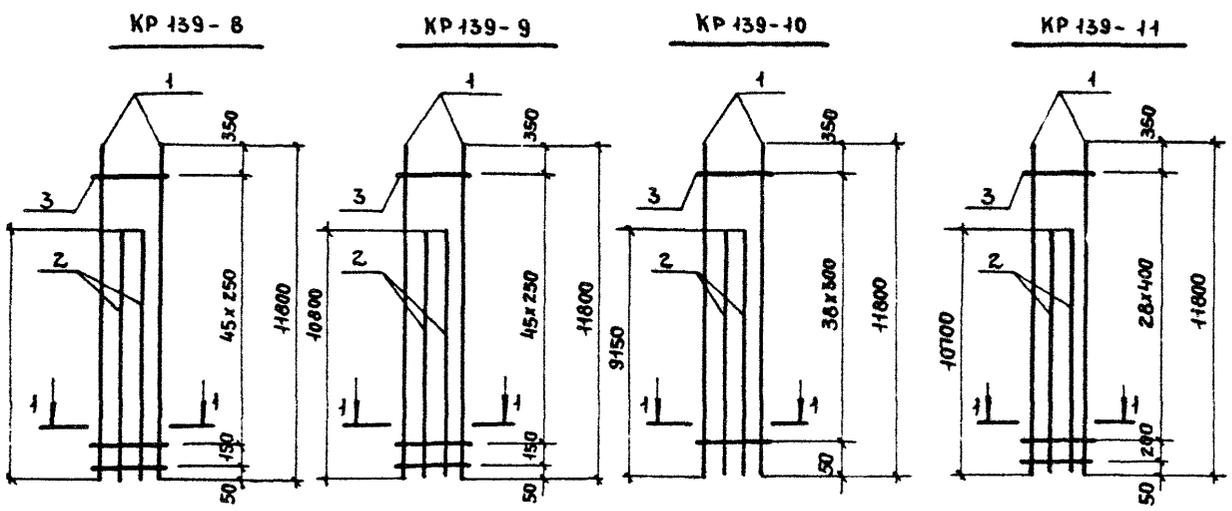
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*,  
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.424.1-5.3С-127

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 139-1... КР 139-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6721-80\*;  
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР139-8	1	φ18А III ℓ=11800	2	23,60	85,4
	2	φ18А III ℓ=8950	2	17,90	
	3	φ5 ВР I ℓ=380	47	0,05	
КР139-9	1	φ18А III ℓ=11800	2	23,60	92,8
	2	φ18А III ℓ=10800	2	21,60	
	3	φ5 ВР I ℓ=380	47	0,05	
КР139-10	1	φ20А III ℓ=11800	2	29,15	105,5
	2	φ20А III ℓ=9150	2	22,60	
	3	φ5 ВР I ℓ=380	39	0,05	
КР139-11	1	φ20А III ℓ=11800	2	29,15	112,7
	2	φ20А III ℓ=10700	2	26,43	
	3	φ5 ВР I ℓ=380	30	0,05	
КР139-12	1	φ20А III ℓ=11800	2	29,15	114,1
	2	φ20А III ℓ=10900	2	26,92	
	3	φ5 ВР I ℓ=380	39	0,05	
КР139-13	1	φ22А III ℓ=11800	2	35,16	128,3
	2	φ22А III ℓ=9200	2	27,42	
	3	φ6А I ℓ=380	39	0,08	
КР139-14	1	φ22А III ℓ=11800	2	35,16	138,4
	2	φ22А III ℓ=10900	2	32,48	
	3	φ6А I ℓ=380	39	0,08	
КР139-15	1	φ25А III ℓ=11800	2	45,43	180,7
	2	φ25А III ℓ=10900	2	41,97	
	3	φ8А I ℓ=380	39	0,15	
КР139-16	1	φ28А III ℓ=11800	2	56,99	197,7
	2	φ28А III ℓ=8200	2	39,61	
	3	φ8А I ℓ=380	30	0,15	

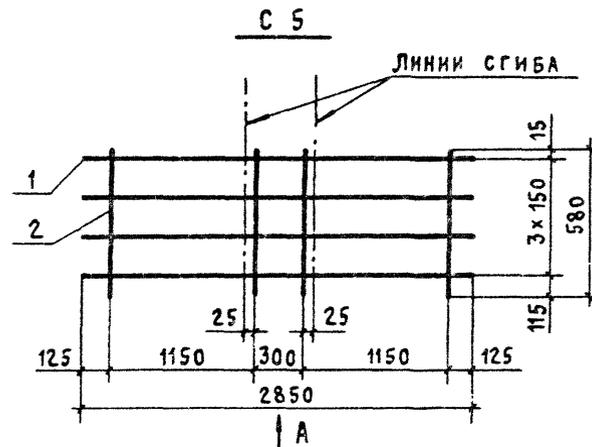
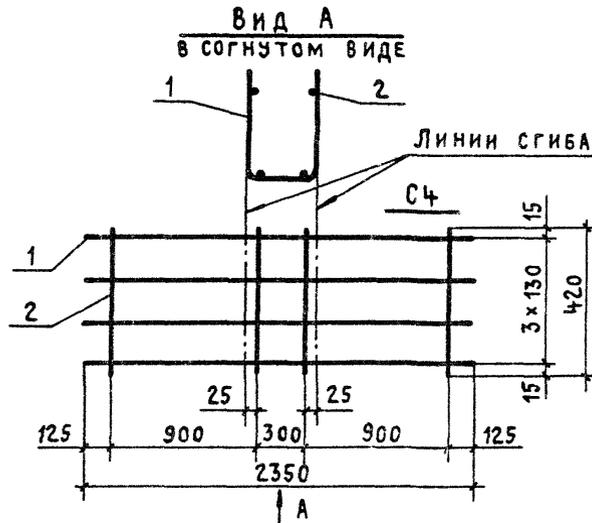
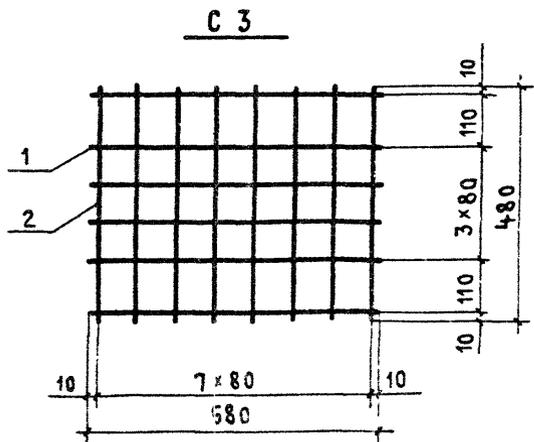
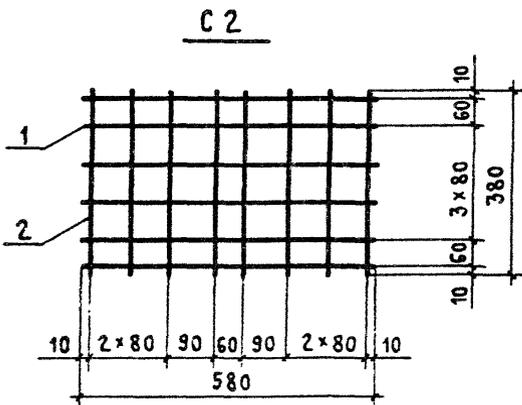
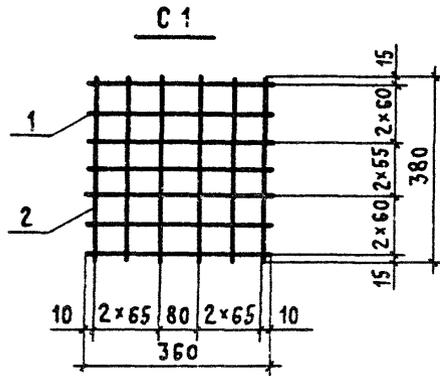
М КОНТР	ИМКАНЛОВ	
НАЧ СКВ-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА КОНСТР	МАТВЕЕВ	
ГЛА ИНЖ ПР	ГРИГОРЬЕВ	
РУК БРИГ	АКИШИНА	
СТ ИНЖ	ПОЛЯКОВ	
СТ ИНЖ.	НИКОНОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНО	

1.424 1-5 ЗС - 128

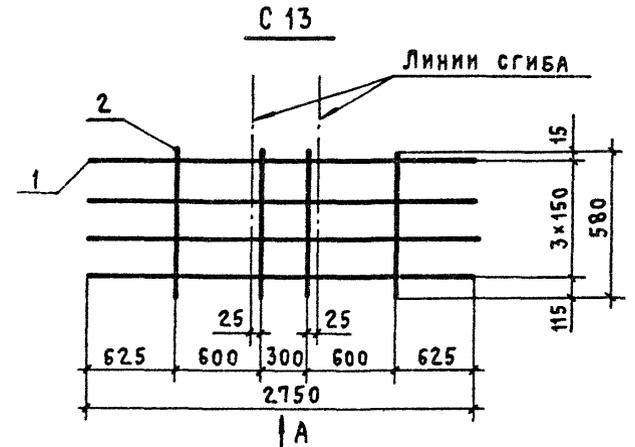
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР139-8... КР139-16

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОЕКТОРПРОЕКТ

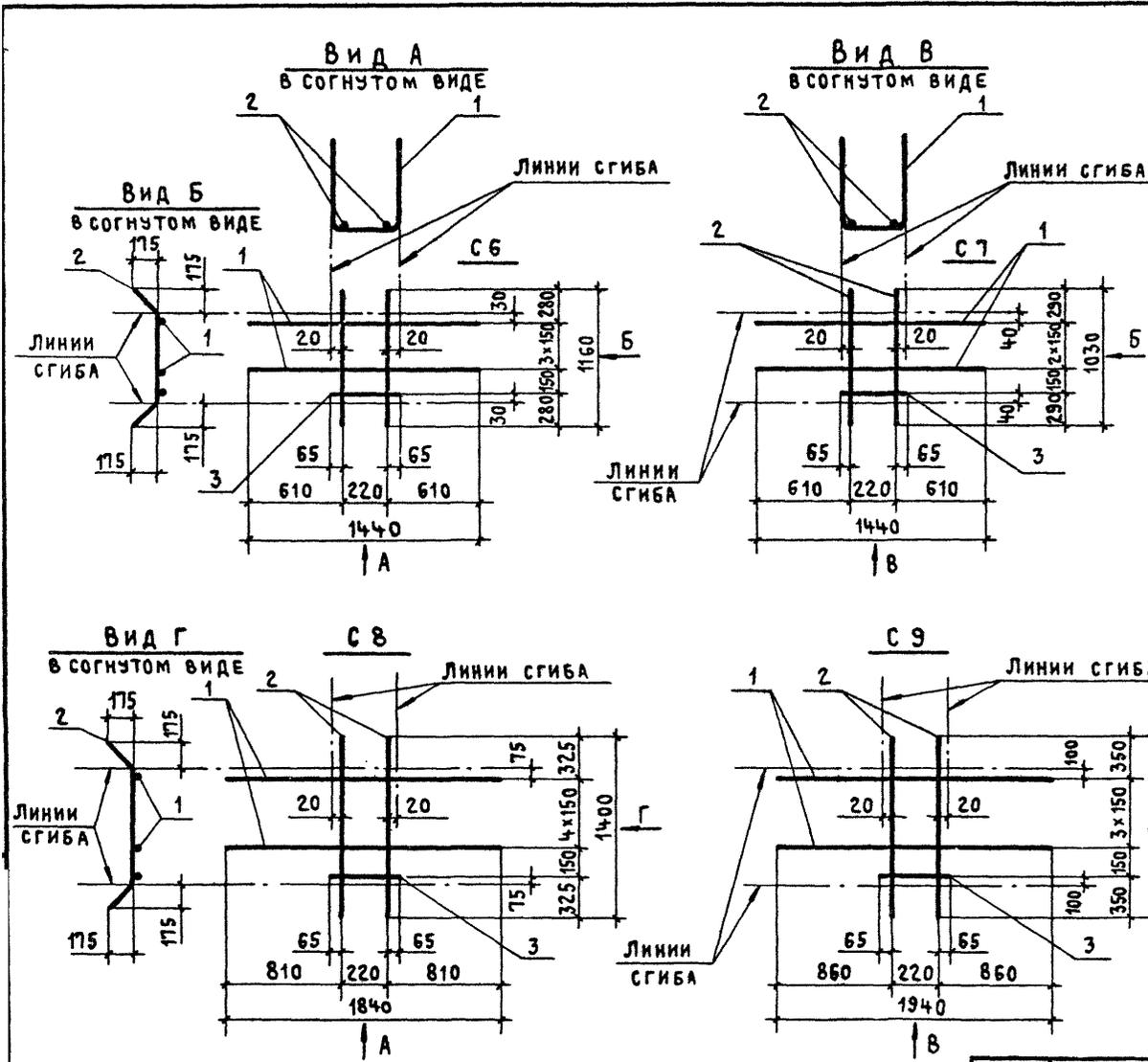


МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С 1	1	φ 6 А I ℓ = 360	7	0,08	1,0
	2	φ 6 А I ℓ = 380	6	0,08	
С 2	1	φ 6 А I ℓ = 580	6	0,13	1,4
	2	φ 6 А I ℓ = 380	8	0,08	
С 3	1	φ 6 А I ℓ = 580	6	0,13	1,7
	2	φ 6 А I ℓ = 480	8	0,11	
С 4	1	φ 10 А III ℓ = 2350	4	1,45	7,3
	2	φ 12 А III ℓ = 420	4	0,37	
С 5	1	φ 10 А III ℓ = 2850	4	1,76	9,1
	2	φ 12 А III ℓ = 580	4	0,52	
С 13	1	φ 10 А III ℓ = 2750	4	1,70	8,9
	2	φ 12 А III ℓ = 580	4	0,52	



АРМАТУРА КЛАССА А-I И А-III  
ПО ГОСТ 5781-82\*

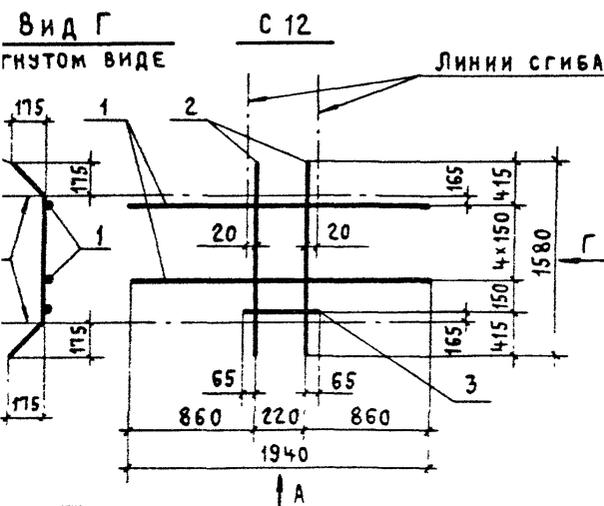
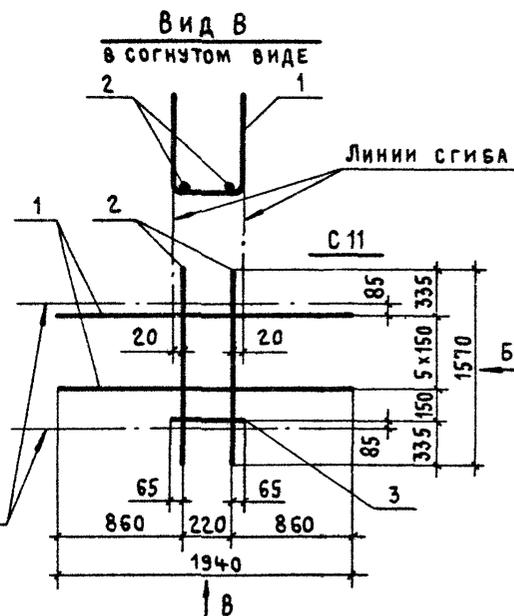
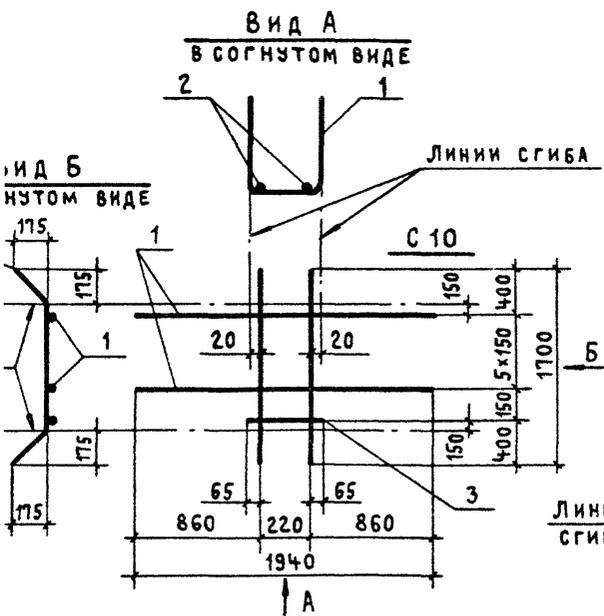
И. КОНТР. МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-130	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКОТ. МИХАЙЛОВ		Р		1
ГЛ. КОНСТ. МАТВЕЕВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛ. ИНЖ. Л. ГРИГОРЬЕВ		СЕТКА С 1... С 5, С 13		
РУК. БР. АКИШИНА				
ИНЖЕНЕР МИХЕЕВА				
ПРОВЕРИЛ ПОЛЯКОВ				



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С6	1	φ 10 А III ℓ = 1440	4	0,89	5,8
	2	φ 12 А III ℓ = 1160	2	1,03	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С7	1	φ 10 А III ℓ = 1440	3	0,89	4,7
	2	φ 12 А III ℓ = 1030	2	0,91	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С8	1	φ 10 А III ℓ = 1840	5	1,14	8,4
	2	φ 12 А III ℓ = 1400	2	1,24	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С9	1	φ 10 А III ℓ = 1940	4	1,20	7,3
	2	φ 12 А III ℓ = 1300	2	1,15	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3 С-131		
НАЧ. С. КО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА		СЕТКА С6...С9		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С 10	1	φ 10 А III ℓ = 1940	6	1,20	10,4
	2	φ 12 А III ℓ = 1700	2	1,51	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С 11	1	φ 10 А III ℓ = 1940	6	1,20	10,2
	2	φ 12 А III ℓ = 1570	2	1,39	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С 12	1	φ 10 А III ℓ = 1940	5	1,20	9,0
	2	φ 12 А III ℓ = 1580	2	1,40	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	

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

И. КОНТРОЛЬ	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-132	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
СЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				Р		1
ЛИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				СЕТКА С 10 ... С 12		
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА						
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ						