

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

Р А З Р А Б О Т А Н Ы

Г Л 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. Н. 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 апреля 1989 г.

ПРОТОКОЛ ГОССТРОЯ СССР
от 23 декабря 1988 г. № АЧ-47

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		
М. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ СКОТ	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

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

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	
ИЗМ. СКОЗ	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. 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

Изм. № 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	99
- 96	КР 106-1... КР 106- 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-К₀ по ГОСТ 14098-85.

Плоские каркасы и сетки следует изготавливать 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).

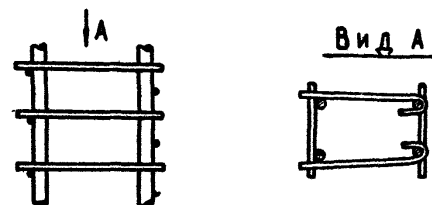


Рис.1

				1.424.1-53С-ТТ			
				Технические требования			
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
				Р 1 2			
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 6 м и не менее двух на каркас.

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

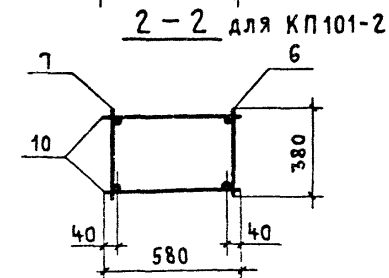
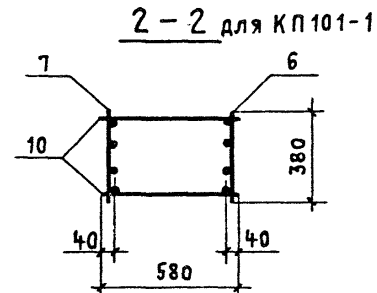
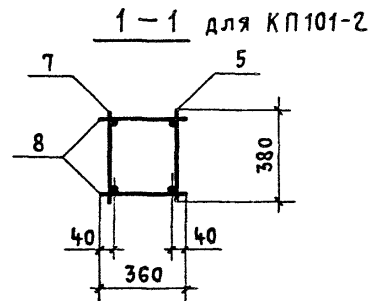
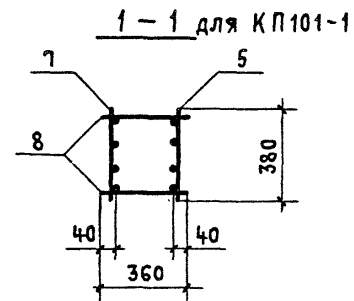
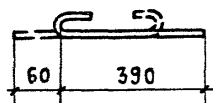
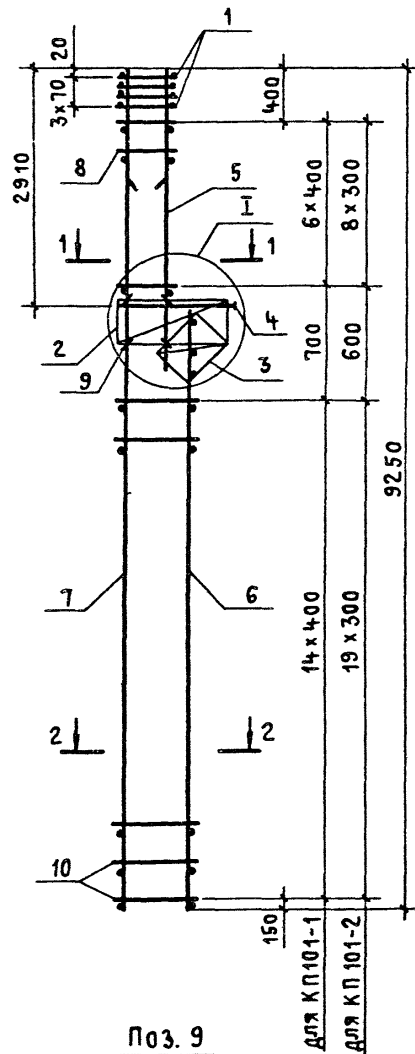
На чертежах размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

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.

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

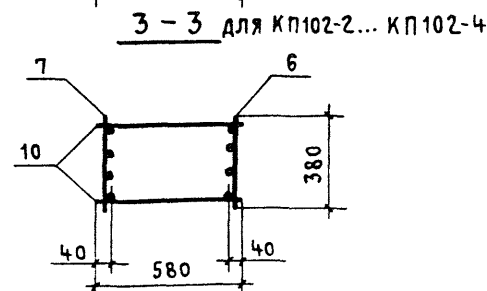
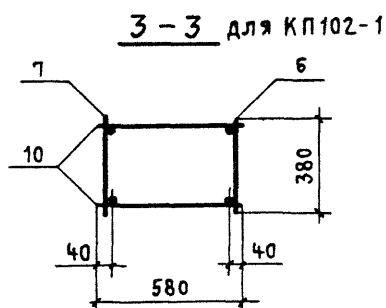
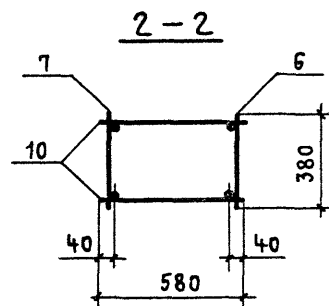
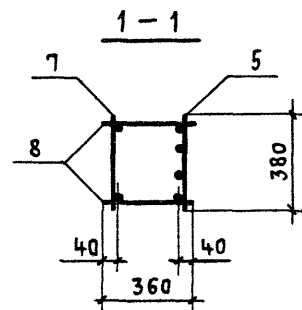
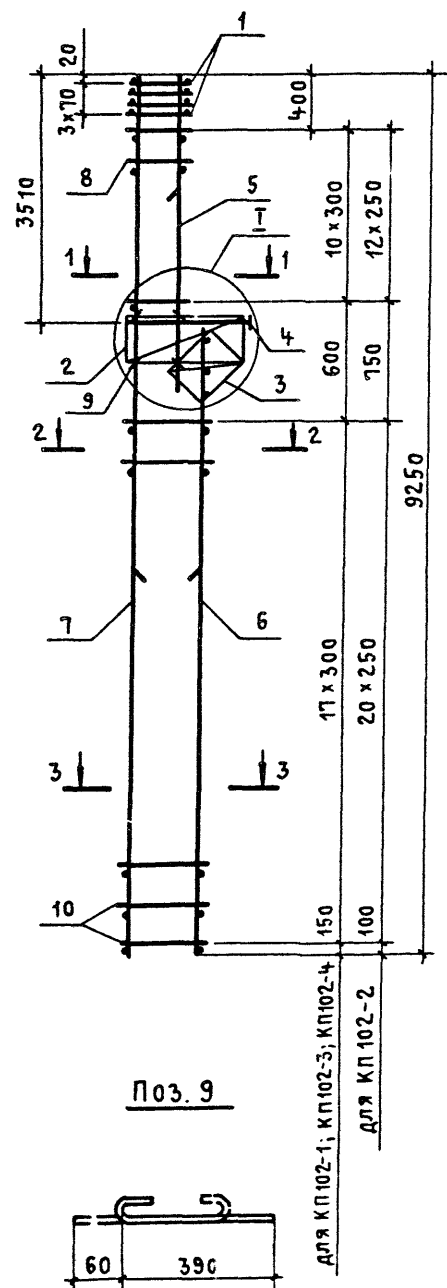
1.424.1-5.3С-ТТ		ЛИСТ
		2



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	φ58p 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	φ58p I l=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58p I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-1	
	10	φ58p I l=580; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				1.424.1-5.3С-1		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ						
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ						
ОЛ. ИИЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ						
РУК. БР.	АКИШИНА						
СТ. ИИЖ.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО						
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
					КП101-1; КП101-2		
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

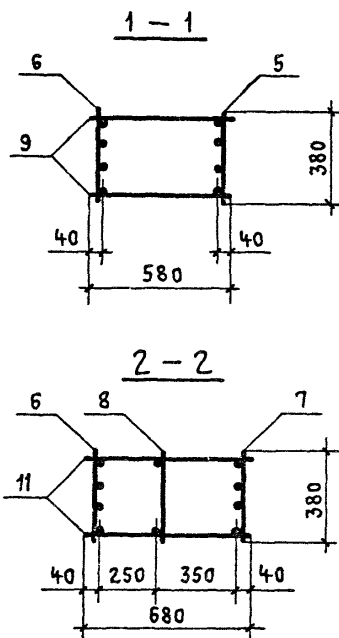
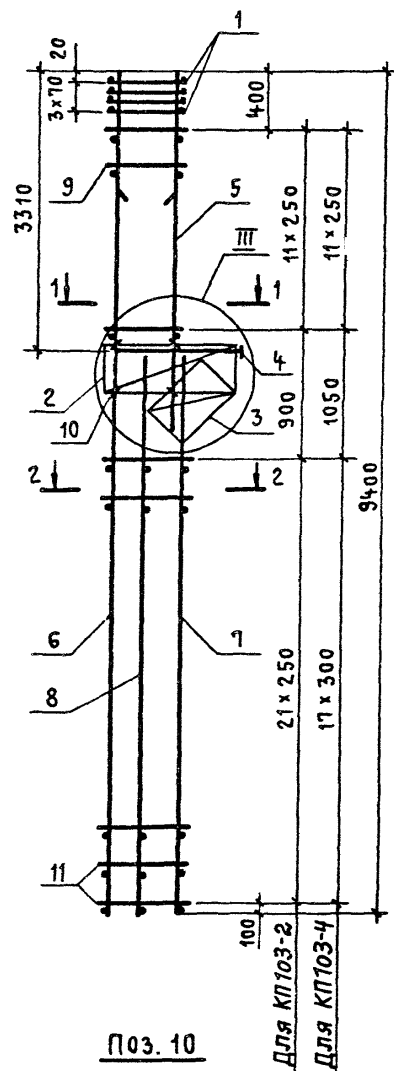


МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП102-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	161,3
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР106-4	1	-96	
	6	КР111-1	1	-104	
	7	КР135-2	1	-120	
	8	Ф6А I $\ell=360$; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I $\ell=450$; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-3	
	10	Ф6А I $\ell=580$; 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 $\ell=360$; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
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 $\ell=360$; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8А I $\ell=580$; 0,23 кг	36	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.КОНТР	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-3
НАЧ.СКО	МИХАЙЛОВ	
О.КОНСТР	МАТВЕЕВ	
О.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ	
РУК.БР.	АКИШИНА	
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП102-1... КП102-4		
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

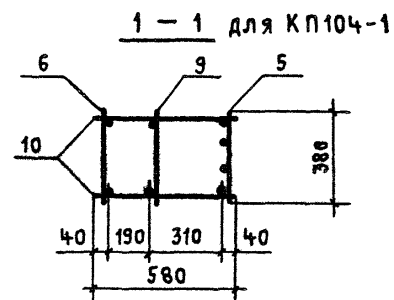


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП103-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	193,3
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-2	1	-85	
	5	КР105-13	1	-95	
	6	КР136-8	1	-126	
	7	КР112-11	1	-106	
	8	КР112-1	1	-105	
	9	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-5	
	11	φ5ВрI ℓ=680; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП103-4	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	φ8АI ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-5	
	11	φ8АI ℓ=680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

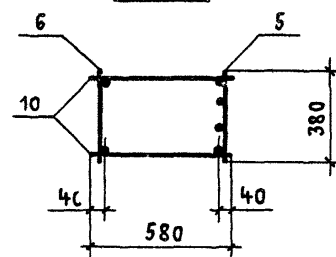
1. Узел III см. 1.424.1-5.3С-80.

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

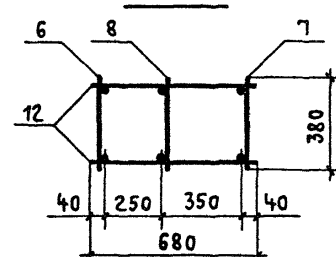
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-5		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
Л. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
Л. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БРИГ.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП103-2; КП103-4		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОБНТ		



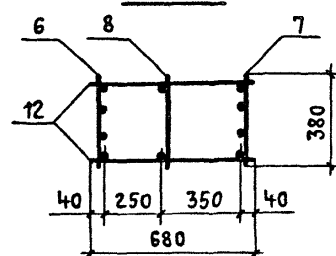
1 - 1 для КП104-2; КП104-3



2-2

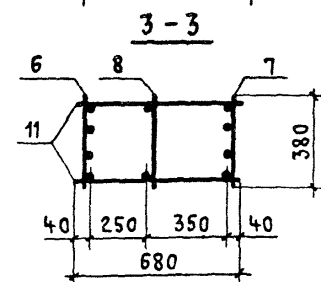
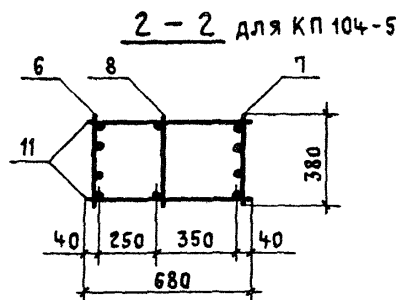
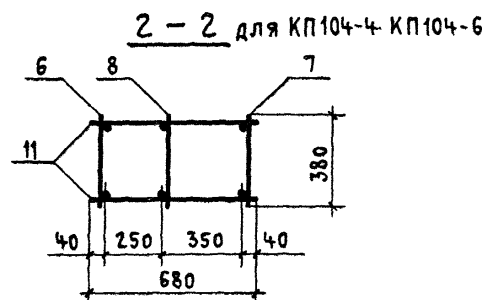
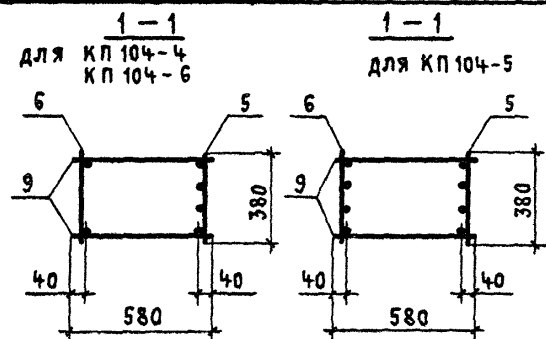
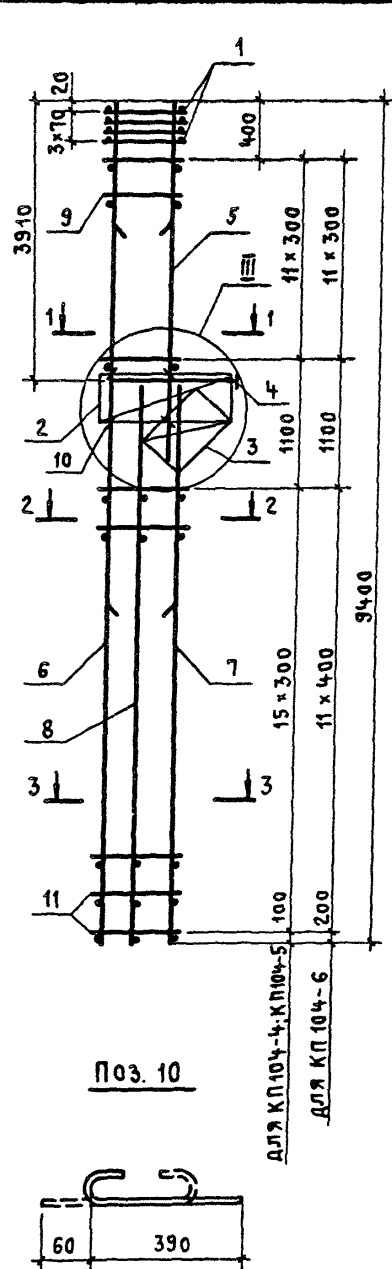


3 - 3



2. Арматура класса В_p-I по ГОСТ 6727-80*; класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

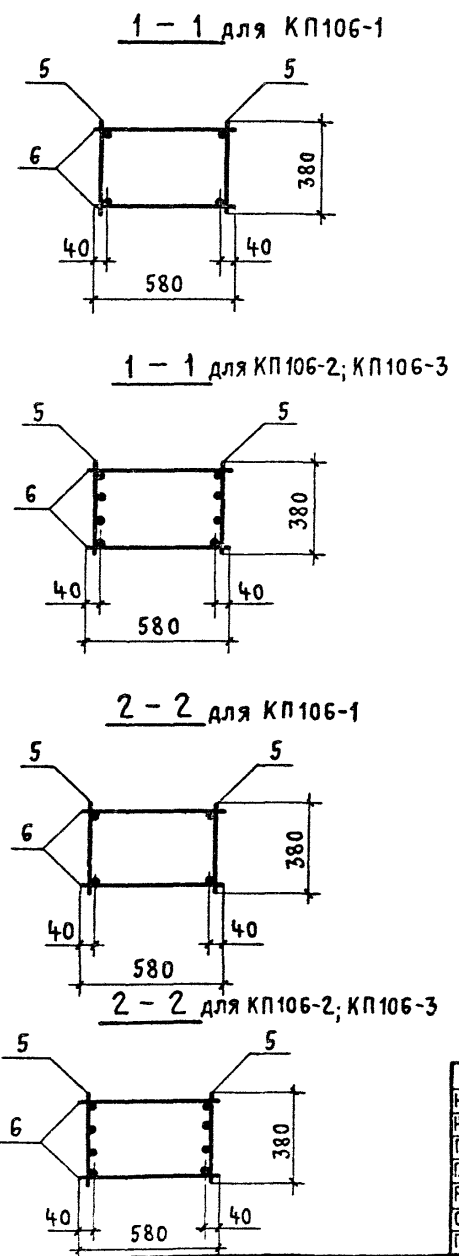
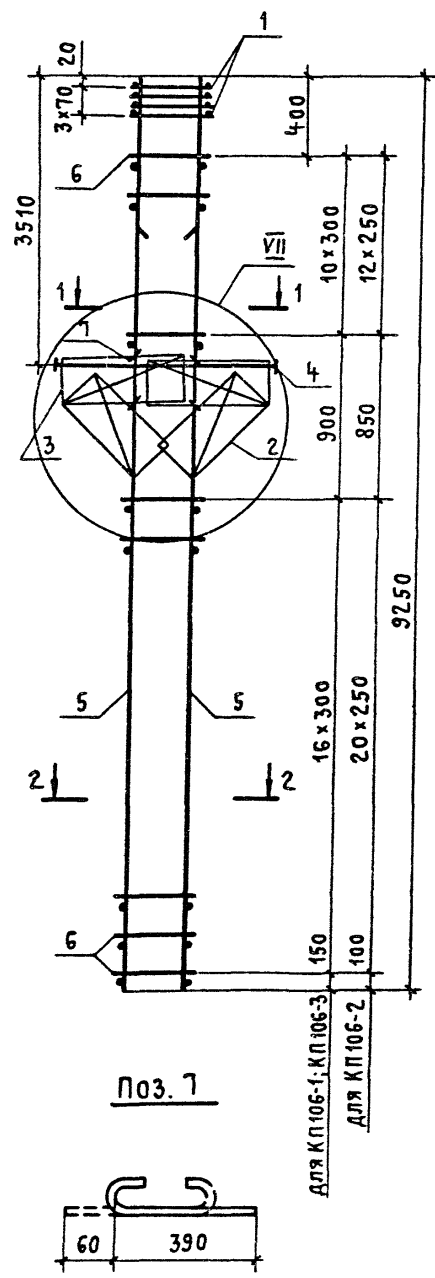


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 104-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	315,7
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-3	1	-85	
	5	КР107-14	1	-98	
	6	КР136-4	1	-121	
	7	КР110-6	1	-103	
	8	КР110-1	1	-103	
	9	φ8 A I - l = 580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 B p I - l = 450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-7	
	11	φ8 A 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	φ8 A I - l = 680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3С-80.
2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ЛР	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЗПОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

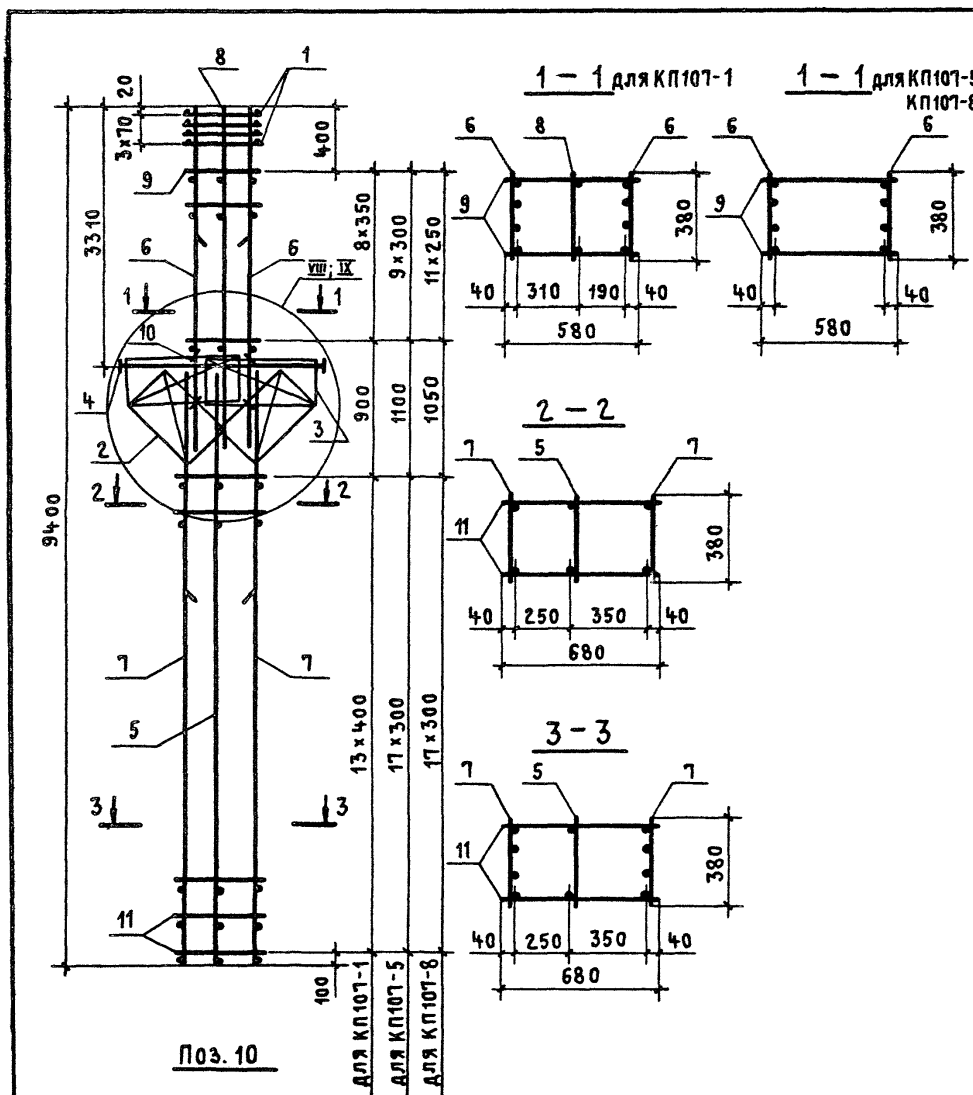
1.424.1-5.3С-7		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 104-4... КП 104-6		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
К П 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	Ф 6 А I $\ell=580$; 0,13 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5 В р I $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-9	
К П 106-2	Поз. 1... 4, 7 по К П 106-1				206,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР135-8	2	1.424.1-5.3С-120	
	6	Ф 5 В р I $\ell=580$; 0,08 кг	68	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 106-3	Поз. 1... 4, 7 по К П 106-1				235,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР135-9	2	1.424.1-5.3С-120	
	6	Ф 5 В р I $\ell=580$; 0,08 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	

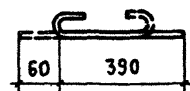
- УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3С-82.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82.*

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-9		
НАЧ. СКВ-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К П 106-1 ... К П 106-3		
П. КОНСТР	МАТВЕЕВ					
П. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ			СТАДИЯ Лист Листов		
РУК. БР.	АКИШИНА			Р		1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО					



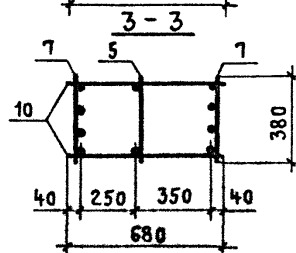
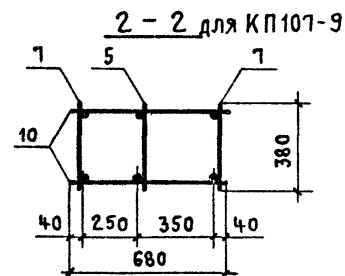
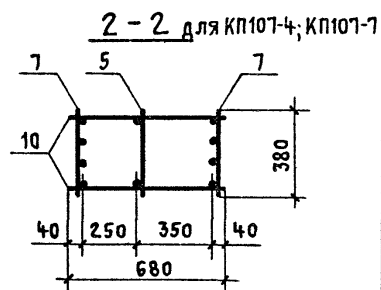
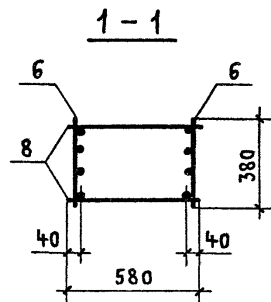
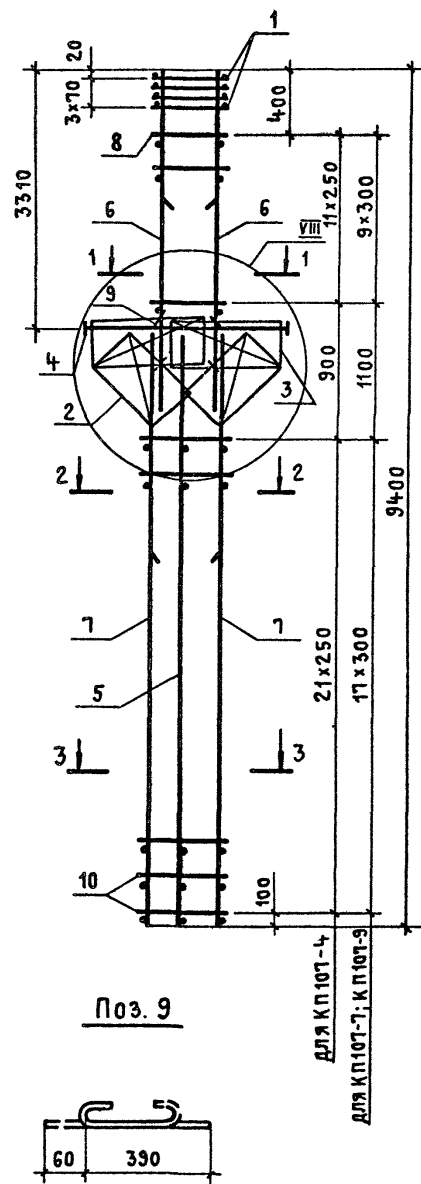
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 107-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С - 130	249,1
	2	С11	2	- 132	
	3	С13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	- 87	
	5	КР112-1	1	- 105	
	6	КР105-10	2	- 94	
	7	КР112-3	2	- 105	
	8	КР105-1	1	- 93	
	9	φ58pI ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58pI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С - 10	
	11	φ58pI ℓ=680; 0,10 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 107-5	Поз. 1... 5, 10 по КП 107-1				265,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	2	1.424.1-5.3С - 95	
	7	КР112-4	2	- 105	
	9	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ	
	11	φ58pI ℓ=680; 0,10 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 107-8	Поз. 1... 5, 10 по КП 107-1				309,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-12	2	1.424.1-5.3С - 94	
	7	КР112-7	2	- 105	
	9	φ58pI ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8A I ℓ=680; 0,27 кг	36	ТО ЖЕ	

3. УЗЕЛ VIII РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП 107-5, КП 107-8; УЗЕЛ IX - ДЛЯ КП 107-1.



- Узлы VIII, IX см. 1.424.1-5.3С-83.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*, класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

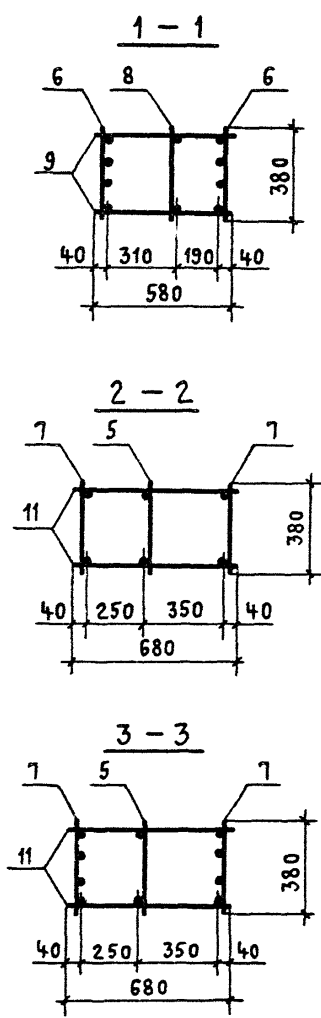
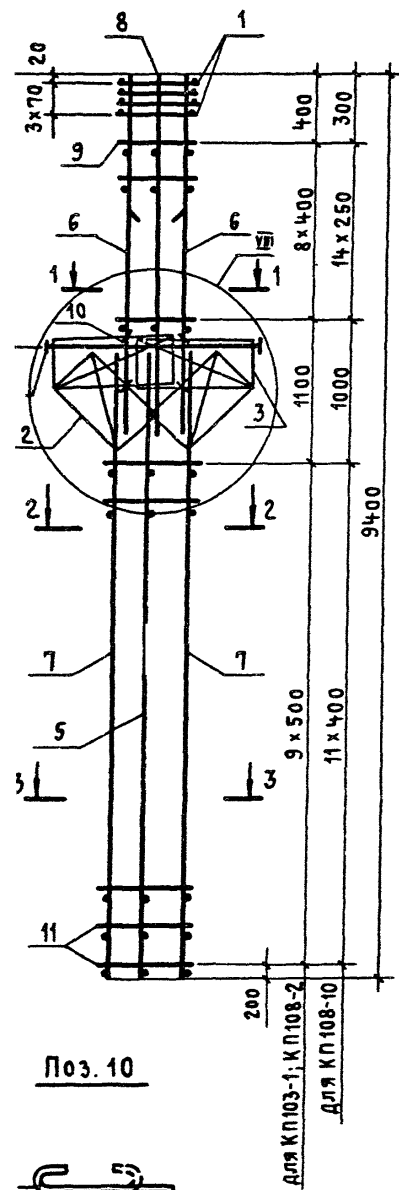
Н. КОНТР.	Михайлов			1.424.1-5.3С-10		
НАЧ. СКО-1	Михайлов					
ГЛАВ. КОНСТ.	Матвеев					
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО	Григорьев					
РУК. БР.	Акишина					
СТ. ИНЖ.	Поляков					
ПРОВЕРИЛ	Тищенко					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-1; КП 107-5; КП 107-8		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
К П 107-4	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	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-12	
	10	φ 5Вр I ℓ=680; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 107-7	Поз.1...5,9 по К П 107-4				290,0
	6	КАРКАС плоский КР105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР112-12	2	-106	
	8	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6A I ℓ=680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
К П 107-9	Поз.1...5,9 по К П 107-4				339,9
	6	КАРКАС плоский КР105-16	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР112-7	2	-105	
	8	φ 6A I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 8A I ℓ=680; 0,27 кг	36	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*.

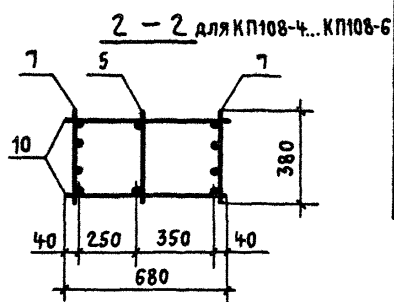
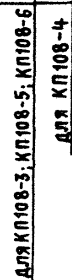
Н. КОНТР. МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-12			
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ				
ОЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ				
ОЛ. ИНЖ. ПРО. ГРИГОРЬЕВ				
Р. К. БР. АКИШИН				
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРИЛ ТИЩЕНКО				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
К П 107-4; К П 107-7;		Р		1
К П 107-9		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-13	
	11	φ8 A 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	φ6 A 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	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8 A I ℓ=680; 0,27 кг	24	ТО ЖЕ	

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

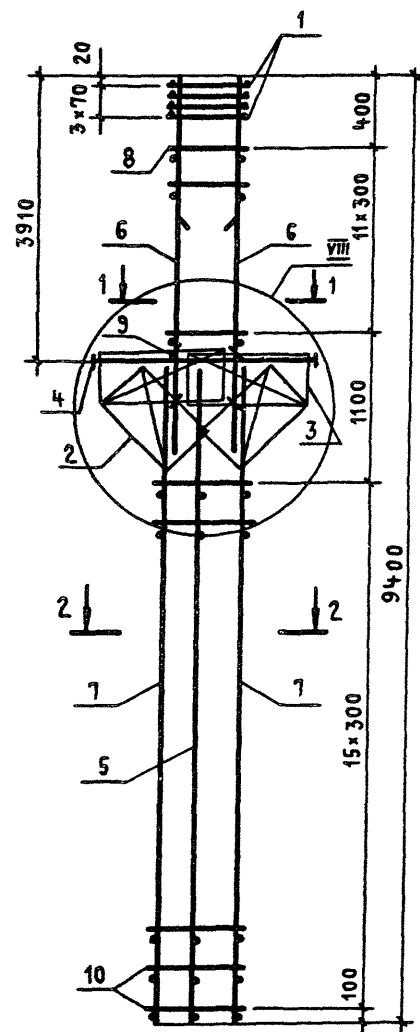
И. КОНТ. МИХАЙЛОВ	НАЧ. СКО-9 МИХАЙЛОВ	ОЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ	ОЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ	РУК. БР. АКИШИНА	СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ	ПРОВЕРИЛ. ТИЩЕНКО	1.424.1-5.3С-13			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП108-1; КП108-2; КП108-10							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
							Р		1	
							ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



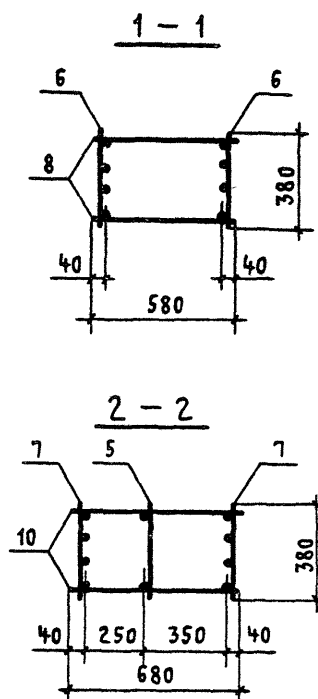
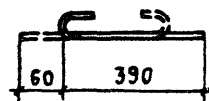
1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3 С-83.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 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	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВРІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-14	
	10	Ф6АІ $\ell=680$; 0,15 кг	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	Ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВРІ $\ell=680$; 0,10 кг	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	Ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВРІ $\ell=680$; 0,10 кг	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	Ф5ВРІ $\ell=680$; 0,10 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ								1.424.1 - 5.3 С-14
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ								
Гл. КОНСТР.	МАТВЕЕВ								
Гл. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ								
РУК. БР.	АКИШИНА								
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ								
ПРОВЕРЯЛ	ТИЩЕНКО								
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ									СТАДИЯ
КП 108-3... КП 108-6									Р
									ЛИСТ
									ЛИСТОВ
									1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ									



Поз. 9

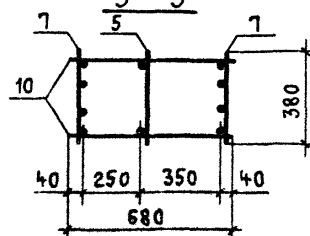
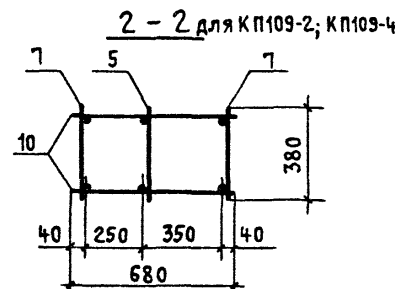
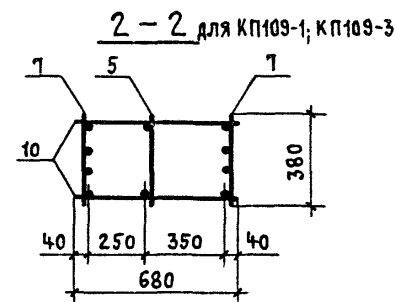
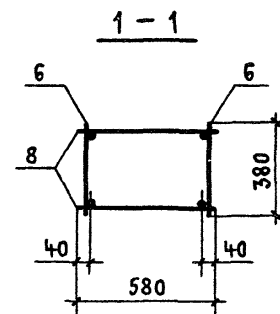
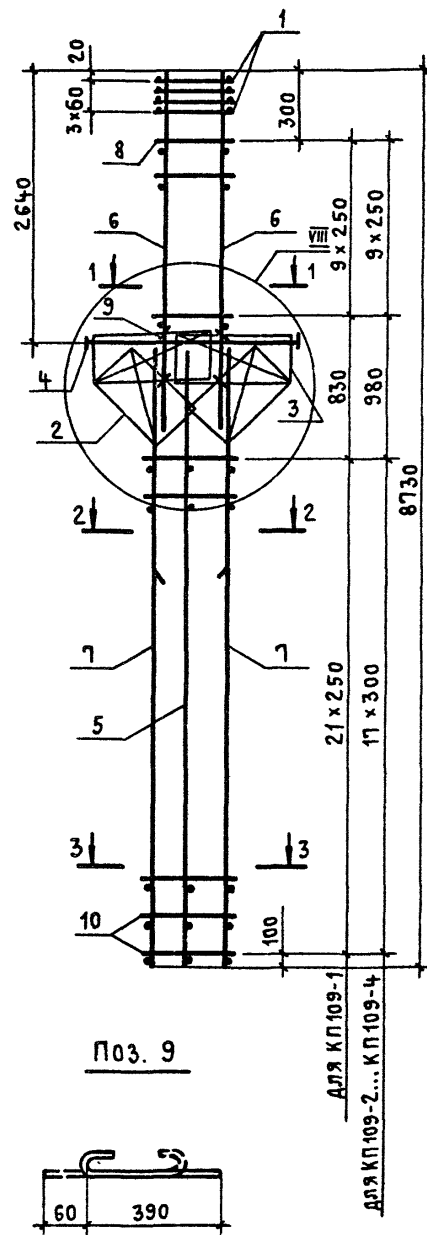


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 108-7	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	312,6
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР110-1	1	-103	
	6	КР107-10	2	-98	
	7	КР110-11	2	-103	
	8	Ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-15	
	10	Ф6АІ $\ell=680$; 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	Ф8АІ $\ell=680$; 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	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	32	То же	

1. УЗЕЛ VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-15	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
Л. И. ИЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. И. ИЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ
				КП 108-7... КП 108-9	Л И С Т
					Л И С Т О В
					Р
					1
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

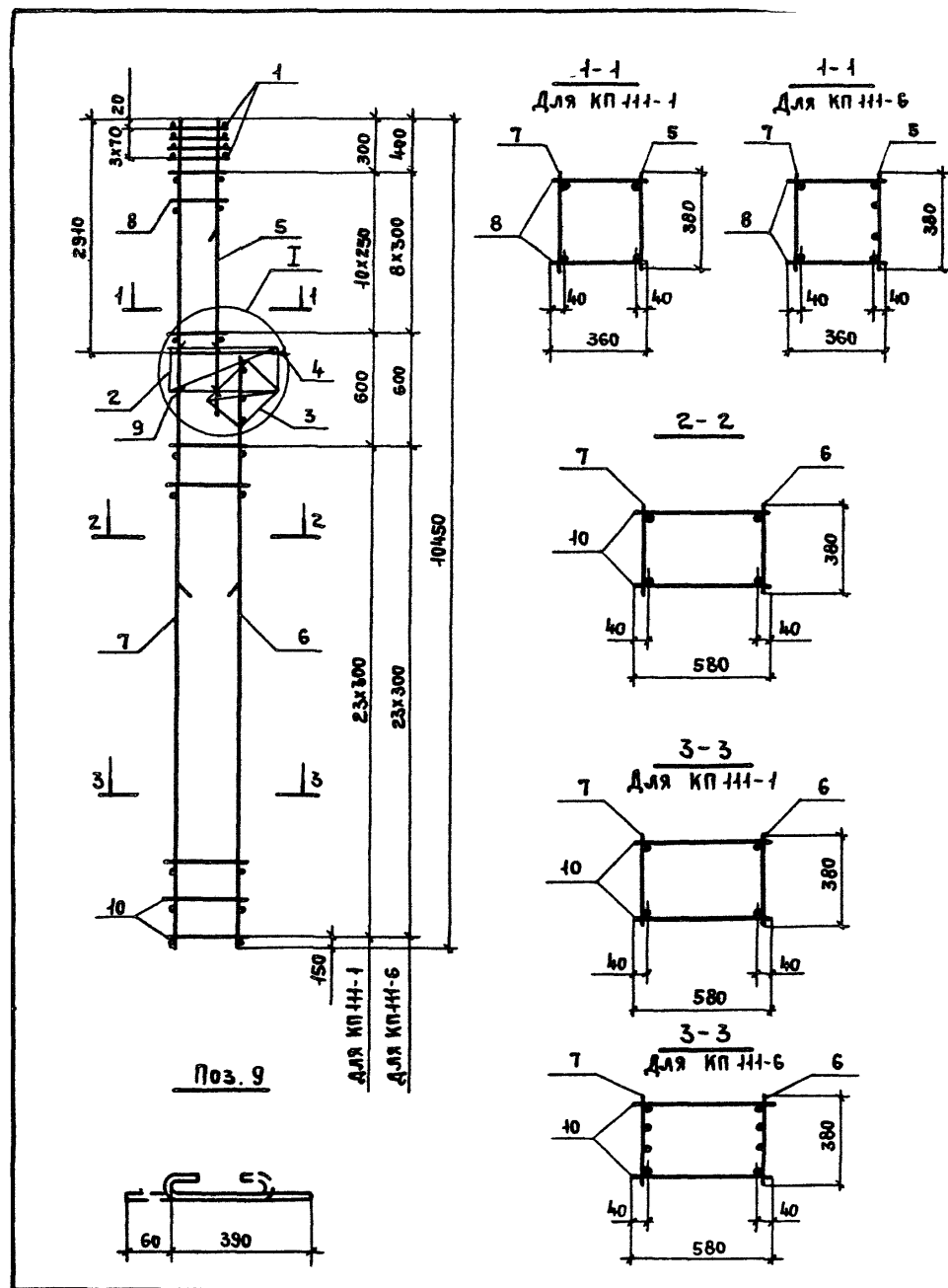


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП109-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	201,0
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР103-1	2	-91	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	φ5Вр I ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-16	
	10	φ5Вр I 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	
	10	φ5Вр I ℓ=680; 0,10 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП109-3	Поз.1... 6,8,9 по КП109-1				250,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-12	2	1.424.1-5.3С-106	
	10	φ6А I ℓ=680; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
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	φ8А I ℓ=680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

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

Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ					1.424.1-5.3С-16			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ								
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ								
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ								
РУК. БР.	АКИШИНА								
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ								
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО								
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						КП 109-1... КП 109-4	Р		1
							ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

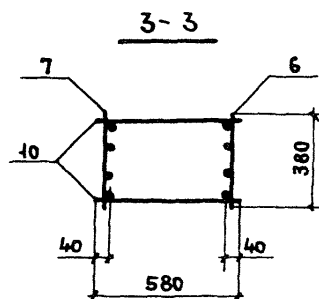
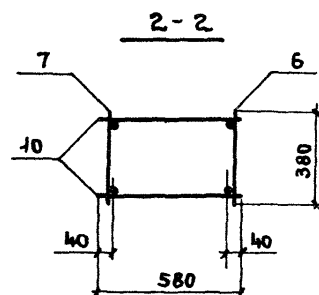
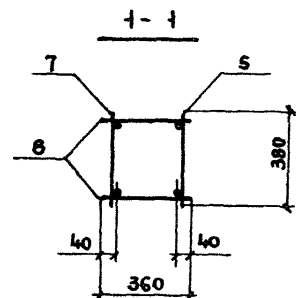
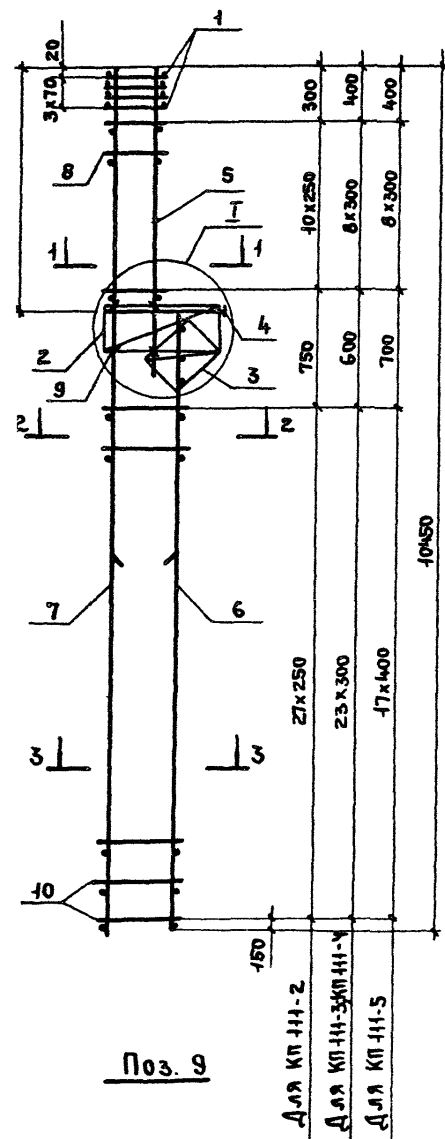


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 111-1	1	Сетка С1	4	1.424.1-5.3С-130	135,2
	2	С4	1	- 130	
	3	С6	1	- 131	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	- 86	
	5	КР104-1	1	- 92	
	6	КР117-1	1	- 113	
	7	КР137-1	1	- 123	
	8	φ58pI l=360; 0,05кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58pI l=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3С-18	
	10	φ58pI l=580; 0,08кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 111-6	Поз.1...4,9 по КП111-1				306,8
	5	Каркас плоский КР104-6	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР117-4	1	- 113	
	7	КР137-8	1	- 124	
	8	φ8A I l=360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8A I l=580; 0,23кг	48	ТО ЖЕ	

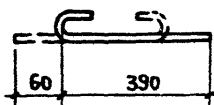
1. Узел I см. 1.424.1-5.3 С-80.

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

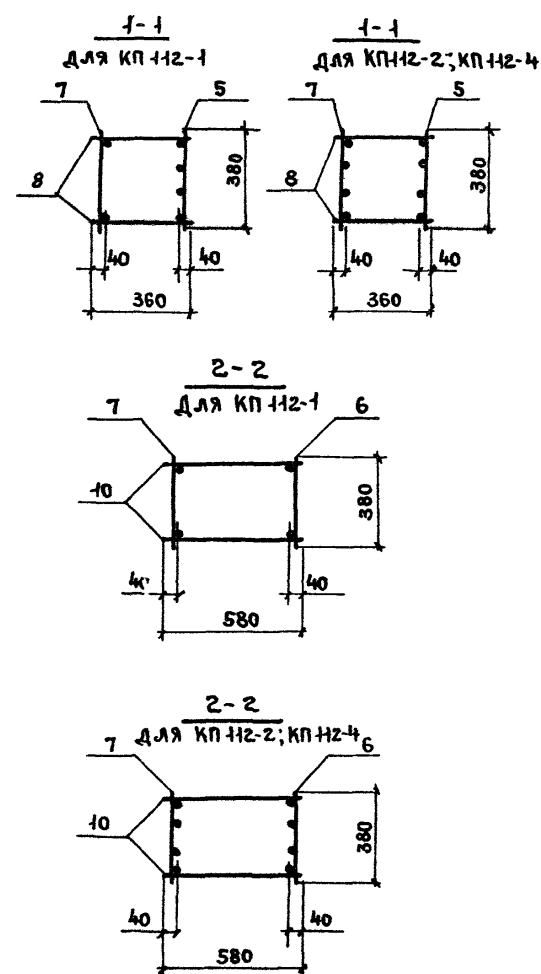
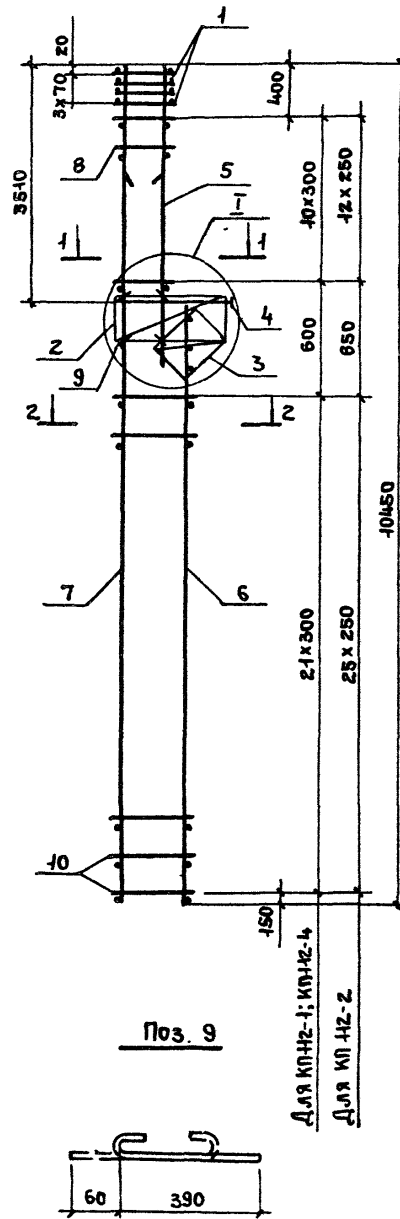
И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-18		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИН				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕН.	ТИЩЕНО				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТРАНИЦА
			КП 111-1; КП 111-6		ЛИСТ
					ЛИСТОВ
					1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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*



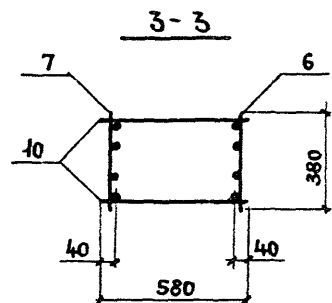
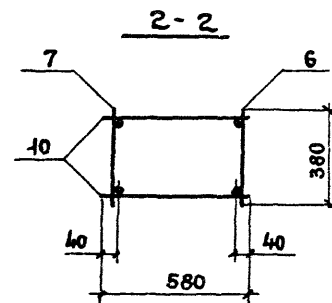
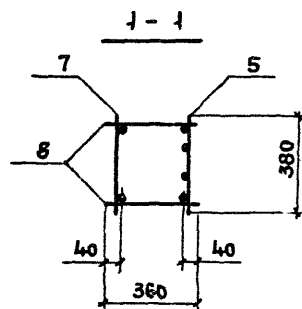
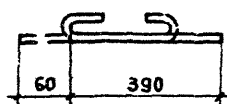
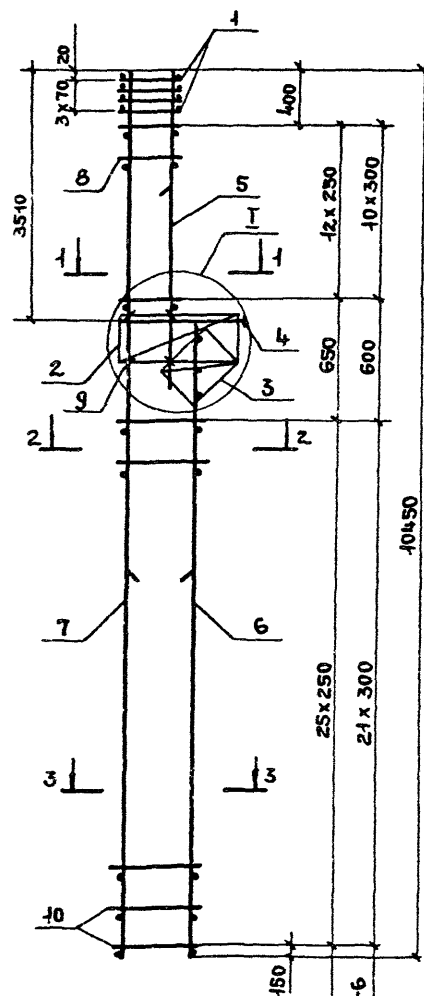
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 111-2	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С-130	168,3
	2	С 4	1	-130	
	3	С 6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	-85	
	5	КР 104-2	1	-92	
	6	КР 117-2	1	-113	
	7	КР 137-3	1	-123	
	8	φ 5 ВР I В = 360; 0,05 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 ВР I В = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-19	
	10	φ 5 ВР I В = 580; 0,08 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 111-3		Поз. 1...4, 9 по КП 111-2			235,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 104-3	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР 117-3	1	-113	
	7	КР 137-6	1	-123	
	8	φ 6 А I В = 360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6 А I В = 580; 0,13 кг	48	ТО ЖЕ	
КП 111-4		Поз. 1...4, 9 по КП 111-2			297,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 104-3	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР 117-4	1	-113	
	7	КР 137-8	1	-123	
	8	φ 8 А I В = 360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 8 А I В = 580; 0,23 кг	48	ТО ЖЕ	
КП 111-5		Поз. 1...4, 9 по КП 111-2			352,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 104-3	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР 117-5	1	-113	
	7	КР 137-10	1	-124	
	8	φ 8 А I В = 360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 8 А I В = 580; 0,23 кг	36	ТО ЖЕ	
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-19	
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ				
Г.А. КОМ.	МАТВЕЕВ				
Г.П.	ГРИГОРЬЕВ				
Р.К. БР.	АКИШНИН				
С.Т. ИЖ.	ПОЛЯКОВ				
И.И. ЖЕ.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				СТАНДАРТ	АНСТ
КП 111-2... КП 111-5				Р	1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



- 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
КП 112-1	1	Сетка С 1	4	1.424.1-5.3С-130	175,3
	2	С 4	1	-130	
	3	С 6	1	-131	
	4	Каркас плоский КР 1-1	1	-85	
	5	КР 106-3	1	-96	
	6	КР 115-1	1	-110	
	7	КР 137-2	1	-123	
	8	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-20	
	10	φ 6 А 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 КР 115-7	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР 137-13	1	-124	
	8	φ 5 Вр I l = 360; 0,05 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр 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 КР 115-8	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР 137-14	1	-124	
	8	φ 5 Вр I l = 360; 0,05 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 580; 0,08 кг	44	ТО ЖЕ	

И. КОНТР	МИХАЙЛОВ					1.424.1-5.3С-20		
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ							
ГЛА. КОНСТ	МАТВЕЕВ							
ГНП	ПРИГОРЬЕВ							
РЗН. БР	АКИШНИН							
СТ. НИЖ	ПОЛЯКОВ							
НИЖЕН	ТИЩЕНКО							
ПРОВ	ПОЛЯКОВ							
						Каркас пространственный КП 112-1; КП 112-2; КП 112-4		
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р		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 112-3	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	КР106-3	1	-96	
	6	КР115-2	1	-110	
	7	КР137-3	1	-123	
	8	φ 58pI l = 360; 0,05кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58pI l = 450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3-21	
	10	φ 58pI l = 580; 0,08 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 112-5	Поз.1...4,9 по КП 112-3				245,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-6	1	1.424.1-5.3С-96	
	6	КР115-3	1	-110	
	7	КР137-5	1	-123	
	8	φ 6AII l = 360; 0,08кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6AII l = 580; 0,13кг	44	ТО ЖЕ	
КП 112-6	Поз.1...4,9 по КП 112-3				310,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-6	1	1.424.1-5.3С-96	
	6	КР115-4	1	-110	
	7	КР137-8	1	-123	
	8	φ 8AII l = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 8AII l = 580; 0,23 кг	44	ТО ЖЕ	

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

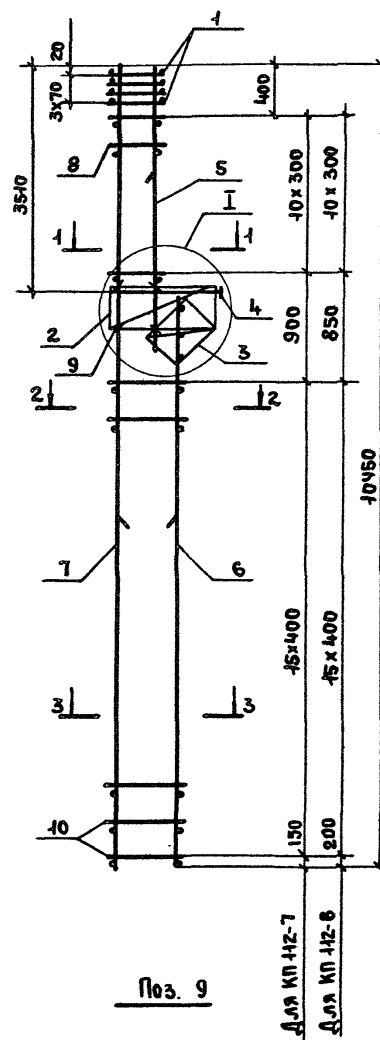
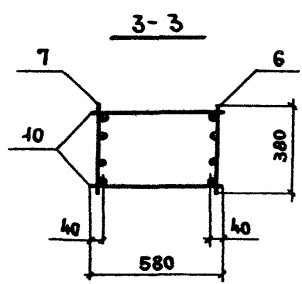
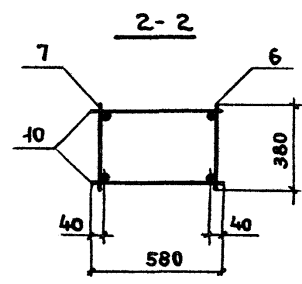
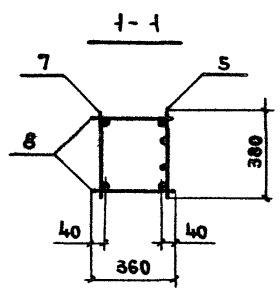
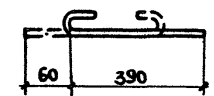


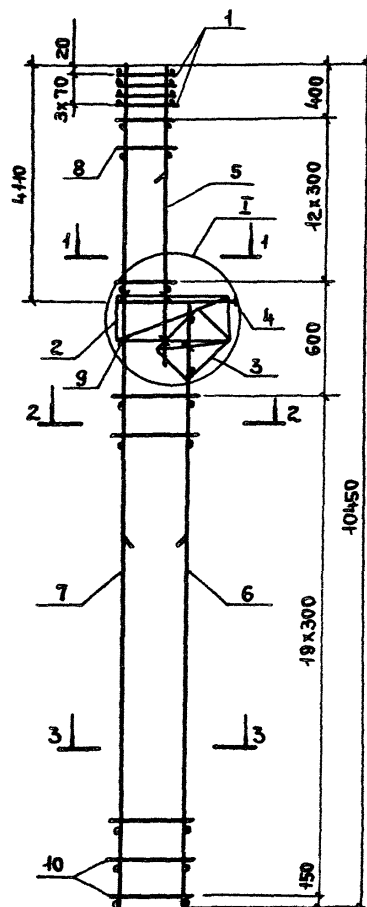
Рис. 9



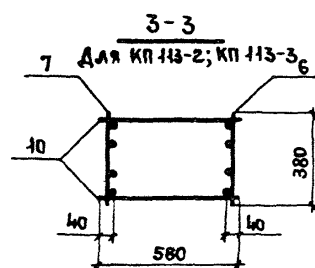
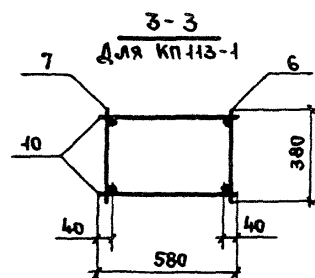
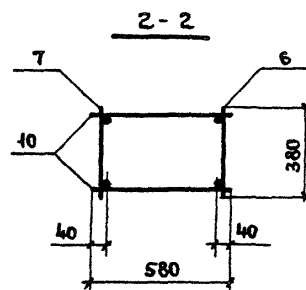
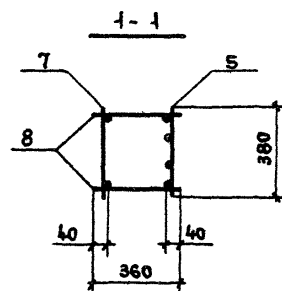
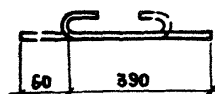
1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*; класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 112-7	1	СЕТКА С-1	4	1.424.1-5.3С-130	357,9
	2	С-4	1	-130	
	3	С-6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1-1	1	-85	
	5	КР-106-6	1	-96	
	6	КР-115-5	1	-110	
	7	КР-137-9	1	-123	
	8	φ8А I l=360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Вр I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-22	
	10	φ8А I l=580; 0,23 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 112-8	Поз. 1...5, 8...10 по КП 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						
РУК. БР.	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



Поз. 9

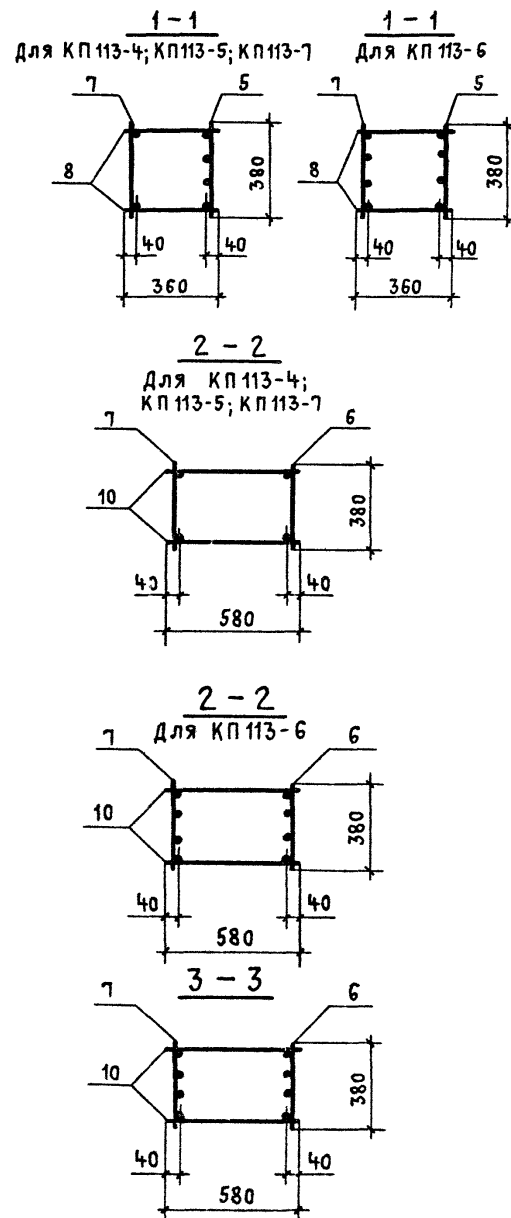
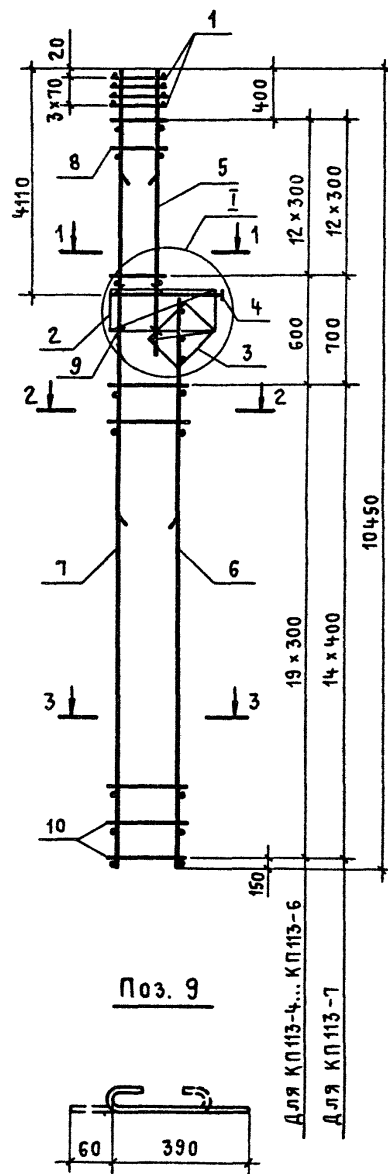


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 113-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	206,4
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР 108-3	1	-100	
	6	КР 113-2	1	-107	
	7	КР 137-2	1	-123	
	8	φ8A I $\rho=360$; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58p I $\rho=450$; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-23	
	10	φ6A I $\rho=580$; 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	
	8	φ6A I $\rho=360$; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58p I $\rho=580$; 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	
	7	КР 137-4	1	-123	
	10	φ58p I $\rho=580$; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

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*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-23		
ИЗМ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
СА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
Р.А. БР.	АКИШНИН				
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО				
ПРОБ.	ПОЛЯКОВ				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			КП 113-1... КП 113-3		
			СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

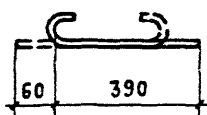
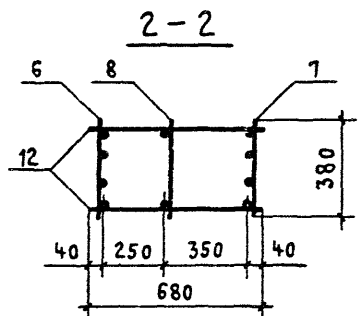
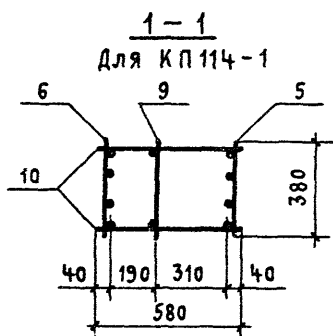
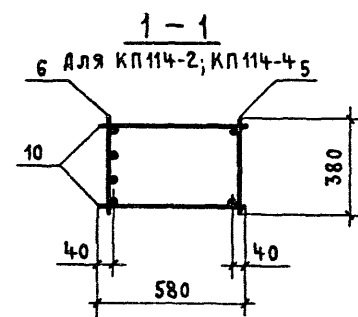
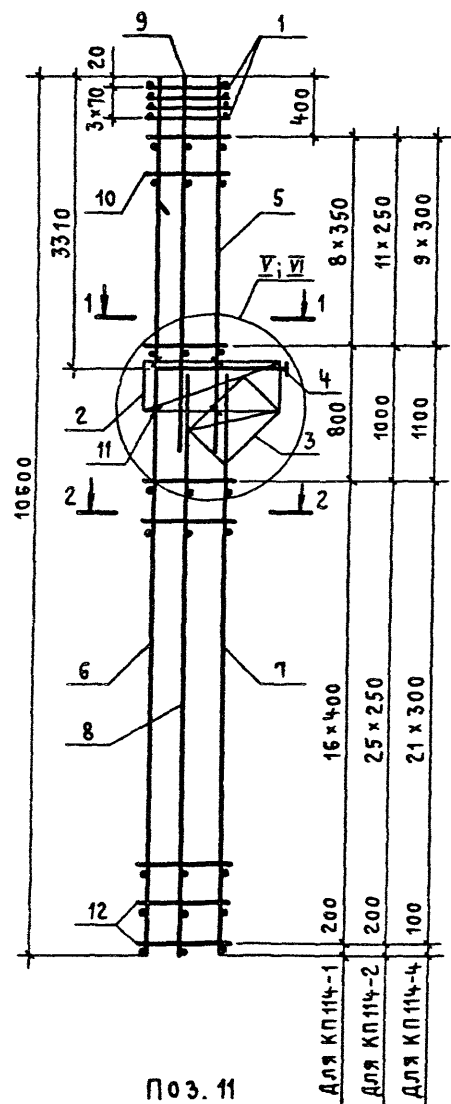


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР113-4	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С -130	265,2
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-1	1	-85	
	5	КР108-2	1	-100	
	6	КР113-4	1	-107	
	7	КР137-5	1	-123	
	8	Ф8 АІ $\ell=360$; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф58 рІ $\ell=450$; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С -24	
	10	Ф6 АІ $\ell=580$; 0,13 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР113-5	Поз. 1...5,8,9 по КР113-4				316,3
	6	КАРКАС плоский КР113-5	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-7	1	-123	
	10	Ф8 АІ $\ell=580$; 0,23 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР113-6	Поз. 1...5,8,9 по КР113-4				361,0
	6	КАРКАС плоский КР113-8	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-16	1	-124	
	10	Ф8 АІ $\ell=580$; 0,23 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР113-7	Поз. 1...5,8,9 по КР113-4				371,8
	6	КАРКАС плоский КР113-6	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-9	1	-123	
	10	Ф8 АІ $\ell=580$; 0,23 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ І см. 1.424.1-5.3С-80.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВрІ по ГОСТ 6727-80*, АІ по ГОСТ 5781-82*

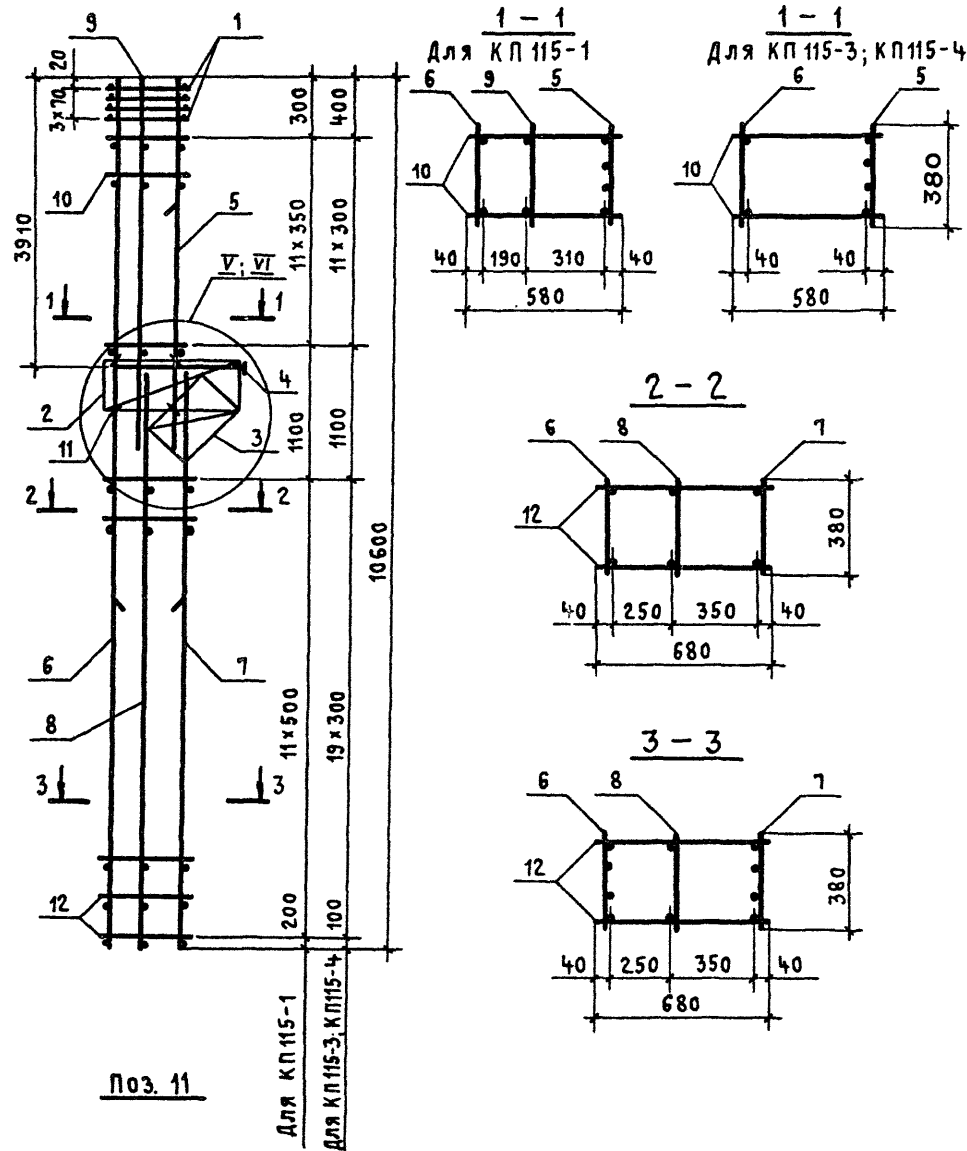
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-24		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			КР113-4... КР113-7		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП114-1	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 A I l=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 58 p I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-25	
	12	φ 6 A I l=680; 0,15 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП114-2	Поз. 1...4, 8, 11 по КП114-1				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 p I l=580; 0,08 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ 58 p I l=680; 0,10 кг	52	ТО ЖЕ	
КП114-4	Поз. 1...4, 8, 11 по КП114-1				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 A I l=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ 6 A I l=680; 0,15 кг	44	ТО ЖЕ	

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

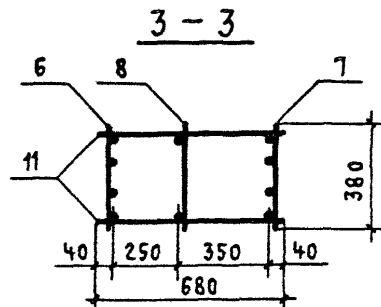
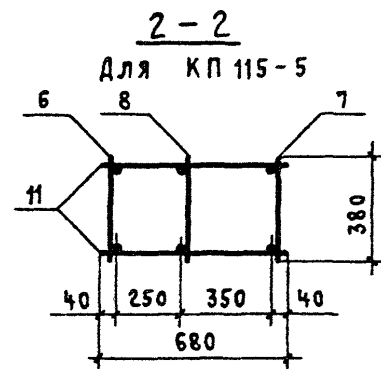
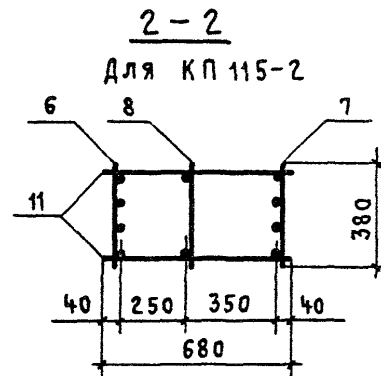
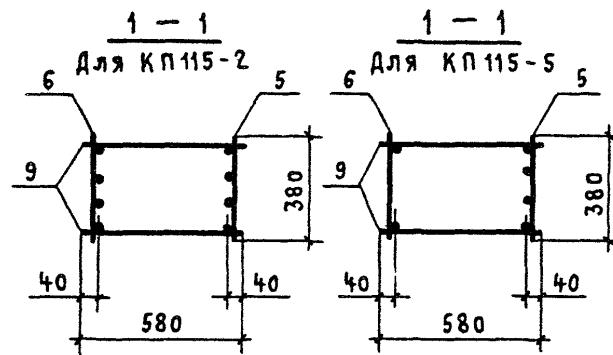
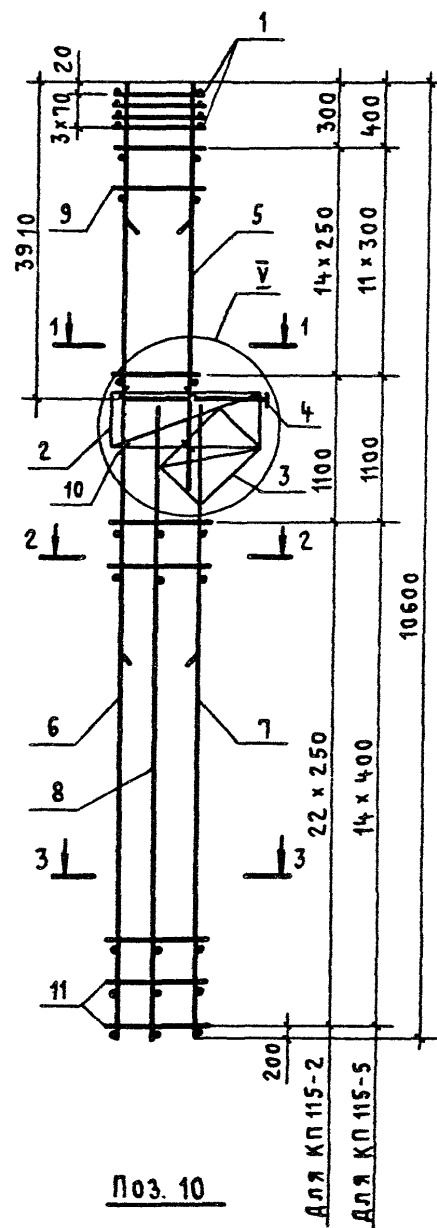
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП114-1; КП114-2; КП114-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				Р		1
И. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ						
РЗК. БР.	АКИШИНА						
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО						
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 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.	
КР 115-3	Поз.1...4,8,11 по КР 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.	
	12	φ 6 А I l=680; 0,15 кг	40	ТО ЖЕ	
КР 115-4	Поз.1...4,8,10,11 по КР 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 КР 115-3, КР 115-4; узел VI - для КР 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*.

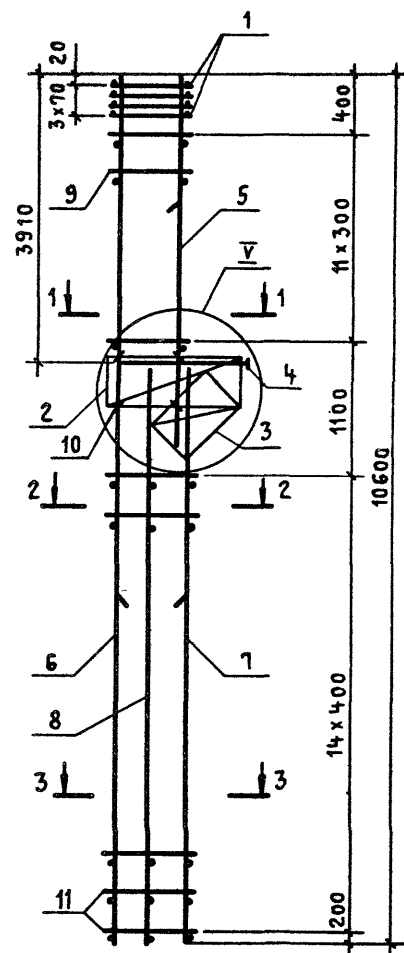
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПРО	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРКА	ПОЛЯКОВ				
1.424.1-5.3С-28					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 115-1; КР 115-3; КР 115-4				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



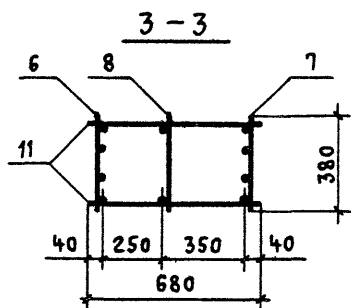
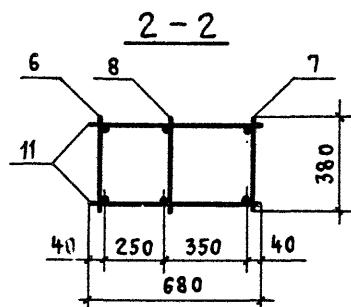
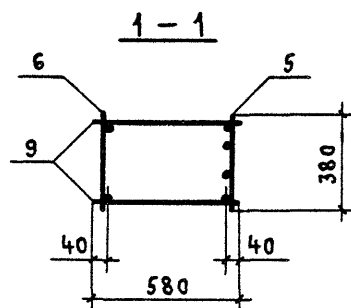
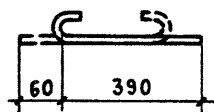
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	230,8
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-85	
	5	КР107-7	1	-97	
	6	КР138-12	1	-126	
	7	КР114-8	1	-108	
	8	КР114-1	1	-108	
	9	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-29	
	11	φ5ВрI 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	φ8A I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8A 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			1.424.1-5.3С-29		
Н.КОНТР.	МАТВЕЕВ					
Л.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК.БР.	АКИШИНА					
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП 115-2; КП 115-5		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Поз. 10

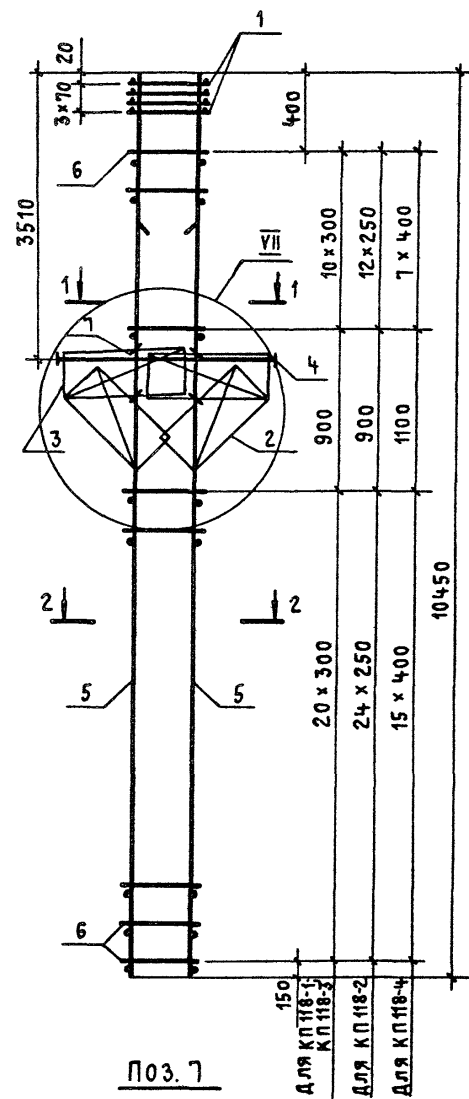


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	486,6
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-3	1	-85	
	5	КР 107-12	1	-98	
	6	КР 138-8	1	-126	
	7	КР 114-6	1	-108	
	8	КР 114-1	1	-108	
	9	φ 8 A I l=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.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

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-81.

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

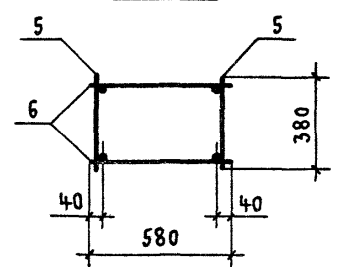
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-30		
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ					
Л. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 115-6; КП 115-7		
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1



Поз. 7

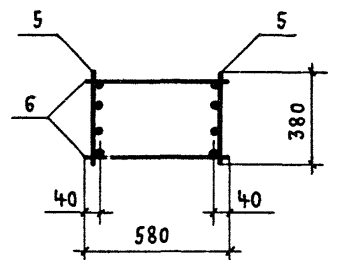
для КП 118-1
для КП 118-2
для КП 118-4

1-1 для КП 118-1



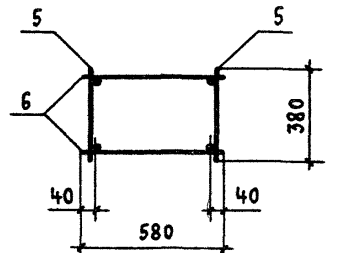
1-1

для КП 118-2... КП 118-4

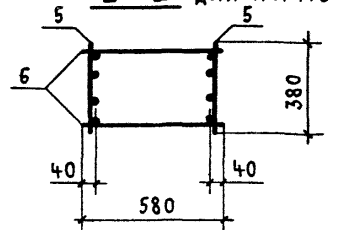


2-2

для КП 118-1



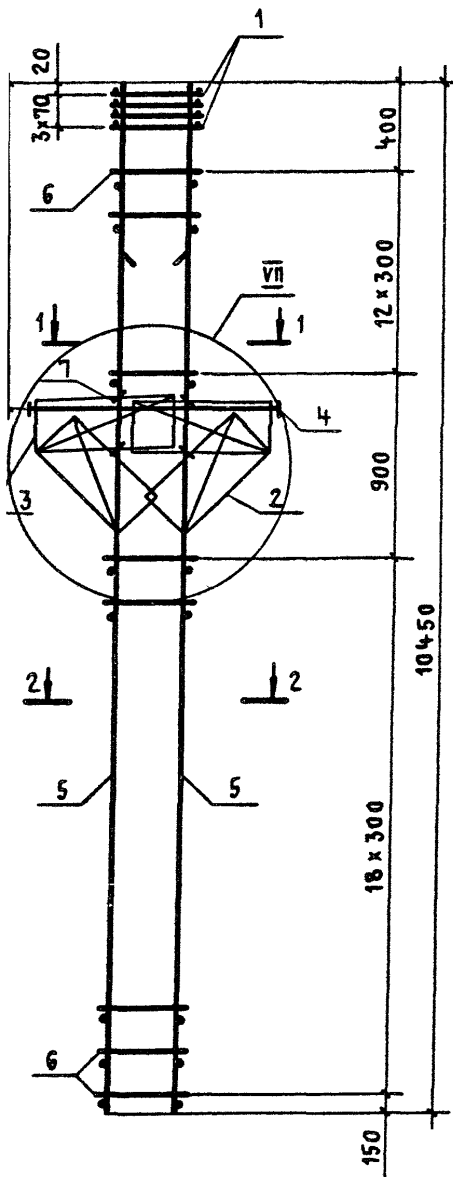
2-2 для КП 118-2... КП 118-4



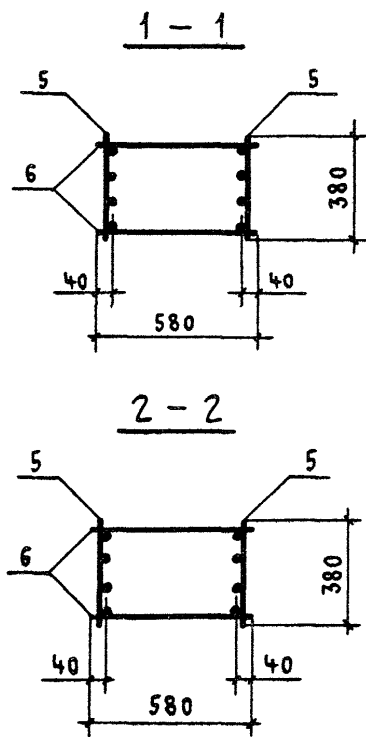
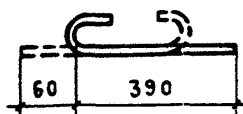
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 118-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	196,0
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	-90	
	5	КР137-2	2	-123	
	6	ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-34	
КП 118-2	Поз. 1...4,7 по КП 118-1				226,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-13	2	1.424.1-5.3С-124	
	6	ф5ВрІ $\ell=580$; 0,08 кг	76	БЕЗ ЧЕРТ.	
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	
	6	ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
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	ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	48	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-34		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
Л. КОНСТР	МАТВЕЕВ				
Л. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			КП 118-1... КП 118-4		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



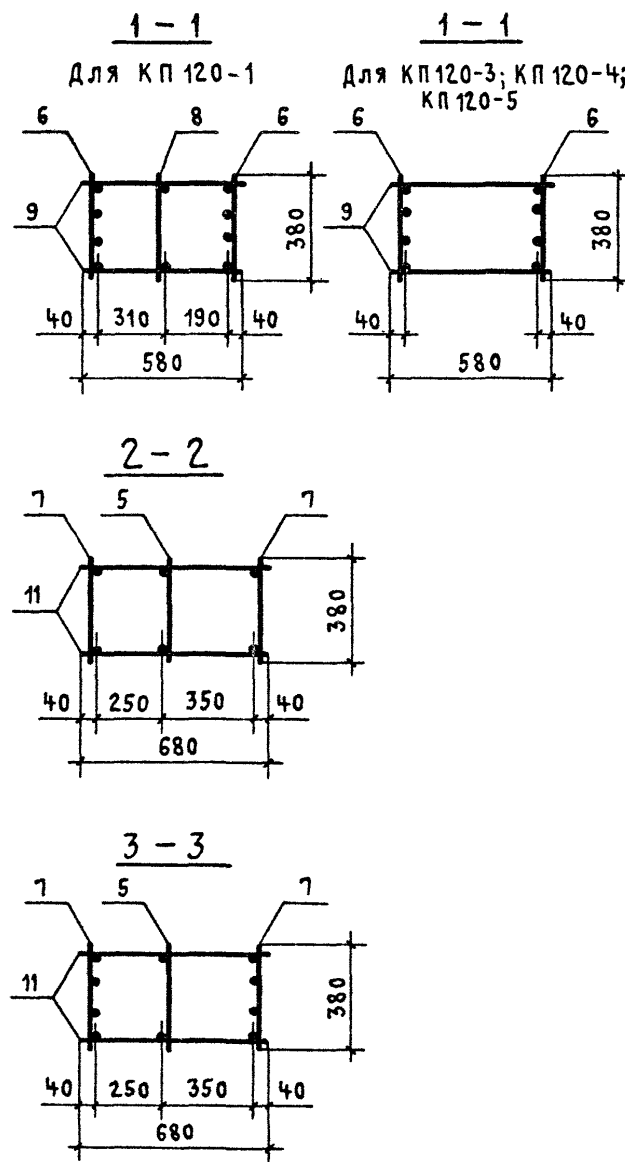
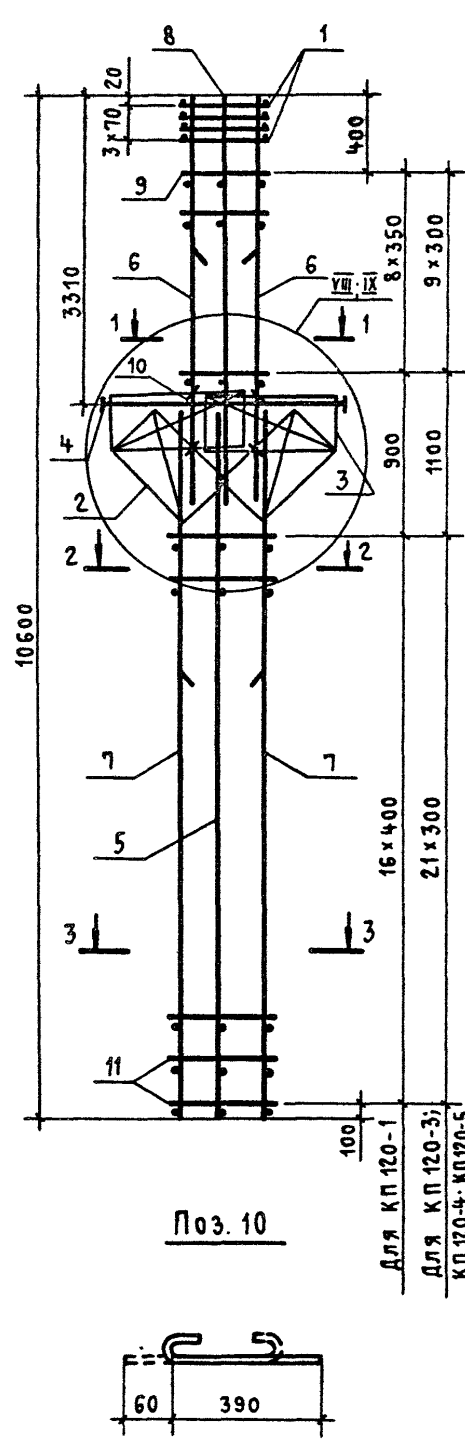
Поз. 7



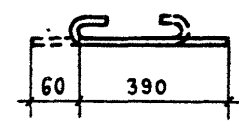
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 119-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	314,7
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-8	1	-90	
	5	КР137-15	2	-124	
	6	Ф6АІ ℓ=580; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-35	
КП 119-2	1	СЕТКА С2	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	Ф8АІ ℓ=580; 0,23 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-35	

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

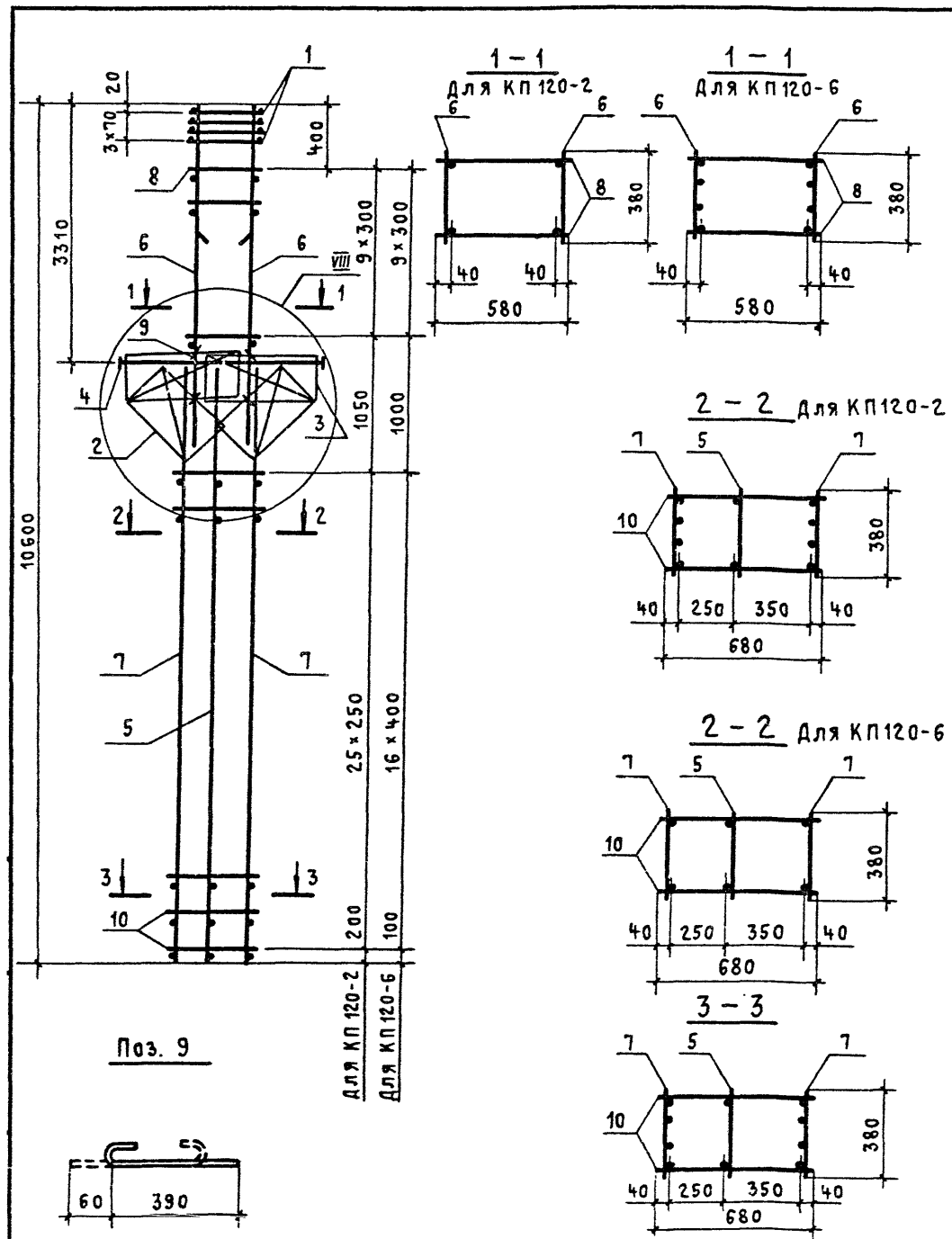


1. Узел VIII, IX см. 1.424.1-5.3С-83.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*, класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
3. Узел VII разработан для КП 120-3... 120-5, узел IX - для КП 120-1.



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.	
	11	φ 58p I l=680; 0,10 кг	44	ТО ЖЕ	
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.	
	11	φ 6A I l=680; 0,15 кг	44	ТО ЖЕ	
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	

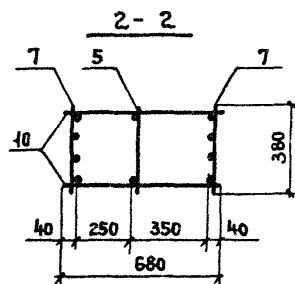
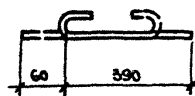
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-36		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ОЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			КП120-1; КП120-3... КП120-5	Р	1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 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	Ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-37	
	10	Ф5ВрІ $\ell=680$; 0,10 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 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	Ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-37	
	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	







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

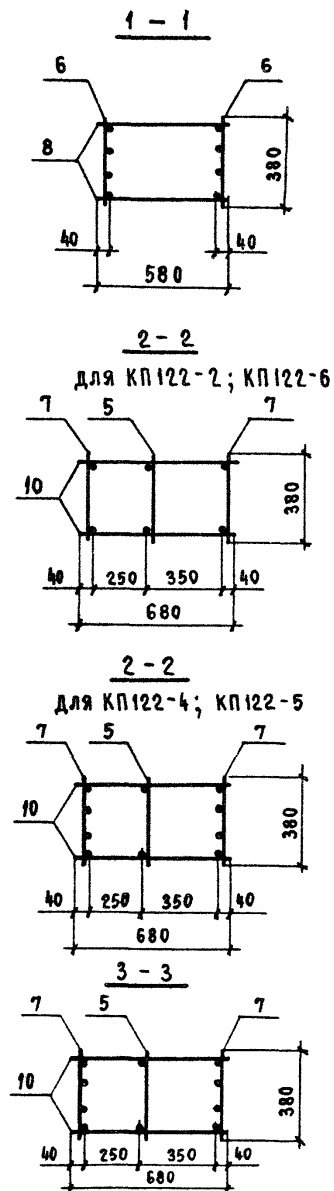
Н. КОНТ. МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3С-37	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР120-2; КР120-6			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ					Р		1
С. КОНСТ. МАТВЕЕВ					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
С. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ							
РУК. БР. АКИШИНА							
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ							
ИНЖЕНЕР ТИЩЕНКО							
ПРОВЕРКА ПОЛЯКОВ							



1. Узел УИ 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 С2	4	1.424.1-5.3С-130	272,9
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-3	1	-88	
	5	КР114-1	1	-108	
	6	КР107-10	2	-98	
	7	КР114-8	2	-108	
	8	Ф6А1 В=580; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр1 В=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-39	
	10	Ф5Вр1 В=680; 0,10 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-4		Поз.1...6,8,9 по КП121-3			304,1
	7	Каркас плоский КР114-10	2	1.424.1-5.3С-109	
	10	Ф6А1 В=680; 0,15кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-5		Поз.1...5,9 по КП121-3			357,0
	6	Каркас плоский КР107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР114-10	2	-109	
	8	Ф8А1 В=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6А1 В=680; 0,15кг	40	ТО ЖЕ	
КП 121-6		Поз.1...5,9 по КП121-3			422,9
	6	Каркас плоский КР107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР114-12	2	-109	
	8	Ф8А1 В=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8А1 В=680; 0,27кг	40	ТО ЖЕ	
КП 121-7		Поз.1...6,8,9 по КП121-3			424,2
	7	Каркас плоский КР114-13	2	1.424.1-5.3С-108	
	10	Ф8А1 В=680; 0,27кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

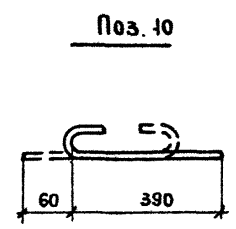
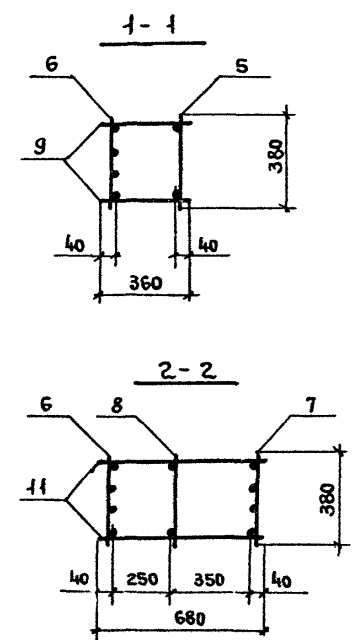
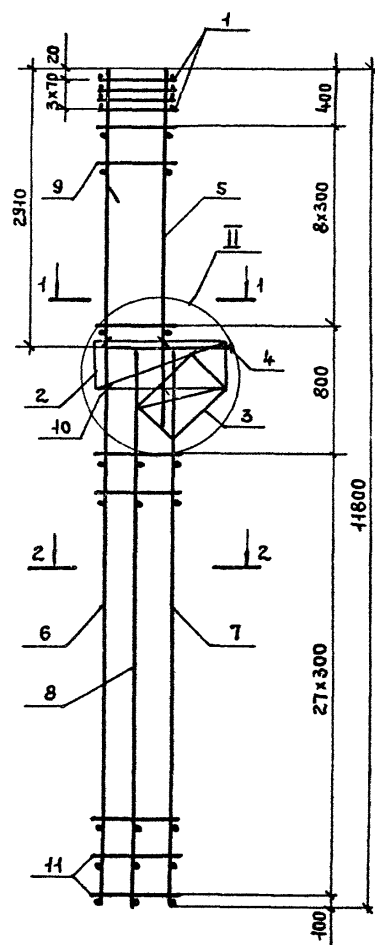
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	     	1.424.1-5.30-39		
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ				
Л.А. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТЫЩЕНКО	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 421-3... КП 421-7	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ		Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документ.	Масса каркаса, кг
КП 122-2	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3С-130	371,0
	2	С 11	2	- 132	
	3	С 13	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 $\ell=580$; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-41	
	10	Ф5ВрІ $\ell=680$; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 122-4		Поз. 1...6,8,9 по КП 122-2			420,6
	7	Каркас плоский КР112-12	2	1.424.1-5.3С-106	
	10	Ф6АІ $\ell=680$; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 122-5		Поз. 1...6,8,9 по КП 122-2			452,7
	7	Каркас плоский КР112-7	2	1.424.1-5.3С-105	
	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 122-6		Поз. 1...5,9 по КП 122-2			454,5
	6	Каркас плоский КР109-5	2	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР112-10	2	- 106	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	28	ТО ЖЕ	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3Г-83.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класс А-I по ГОСТ 5781-82*.

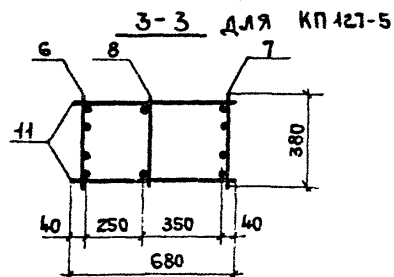
Н. КОНТР	МИХАЙЛОВ	<i>М</i>	1.424.1-5.36-41	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 122-2; КП 122-4...КП 122-6	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>М</i>			Р		1
ГЛ. КОНСТР	МАТВЕЕВ	<i>М</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО	ГРИГОРЬЕВ	<i>Г</i>					
РУК. БР	АКИШИНА	<i>А</i>					
СТ. ИНЖ	ПОЛЯКОВ	<i>П</i>					
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	<i>Т</i>					
ПРОВЕРКА	ПОЛЯКОВ	<i>П</i>					



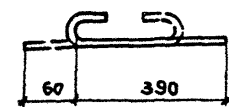
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 126-2	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С - 130	273,7
	2	С4	1	- 130	
	3	С7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 85	
	5	КР104-3	1	- 92	
	6	КР139-12	1	- 128	
	7	КР123-5	1	- 119	
	8	КР123-1	1	- 119	
	9	φ6A I l = 360; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	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		
ИИ. СКО-1	МНХАЙЛОВ					
ГЛА КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГЛА ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА					
ПРОВЕР.	ТИЦЕНКО					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 126-2... КП 126-4		
				СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



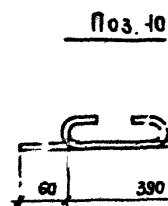
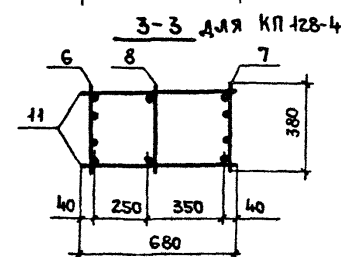
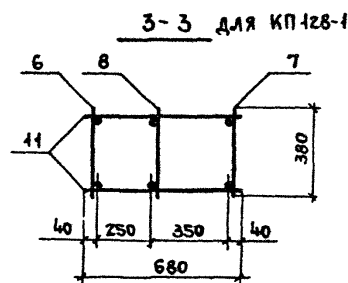
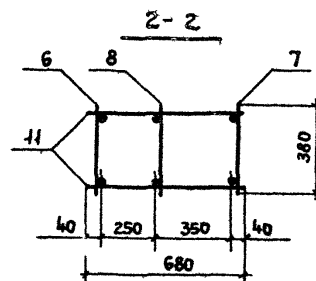
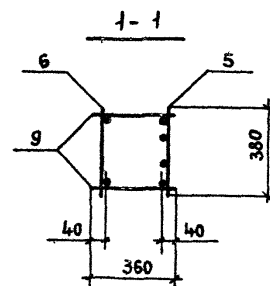
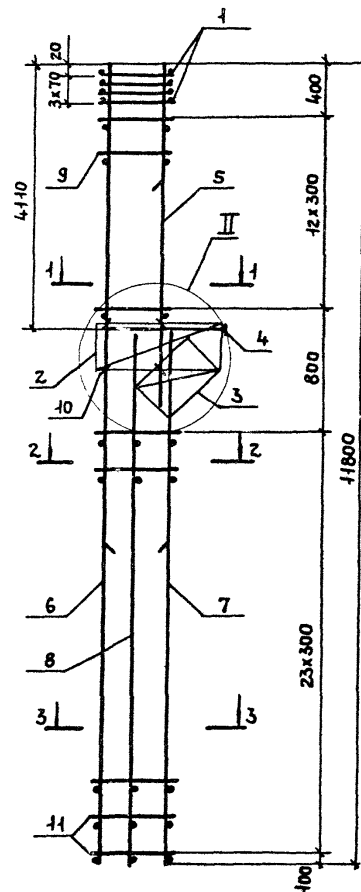
Лоз. 40



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 127-1	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.30-130	208,9
	2	С 4	1	- 130	
	3	С 7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	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	Ф 6 А I В = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В P I В = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-147	
	11	Ф 6 А I В = 680; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 127-5	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.30-130	310,0
	2	С 4	1	- 130	
	3	С 7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	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	Ф 8 А I В = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В P I В = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-147	
	11	Ф 6 А I В = 680; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел II см. 1.424. 1-5.3 С-80.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

[illegible]



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 128-1	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С - 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 А I l = 360; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С - 50	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 128-4	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С - 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 А I l = 360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С - 50	
	11	φ 8 А I l = 680; 0,27 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел II см. 1.424.1-5.3С-80.

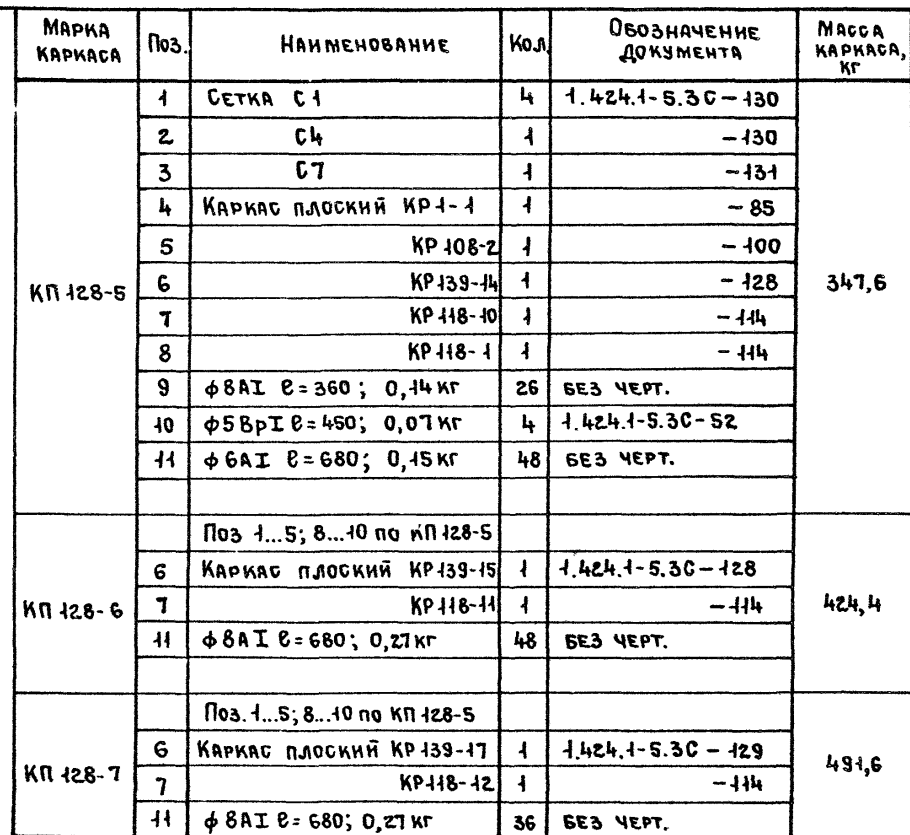
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-50

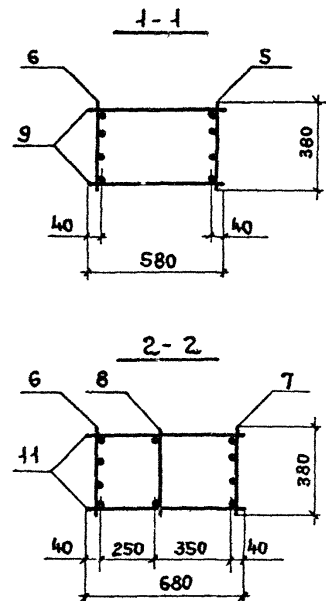
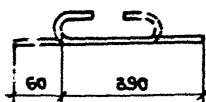
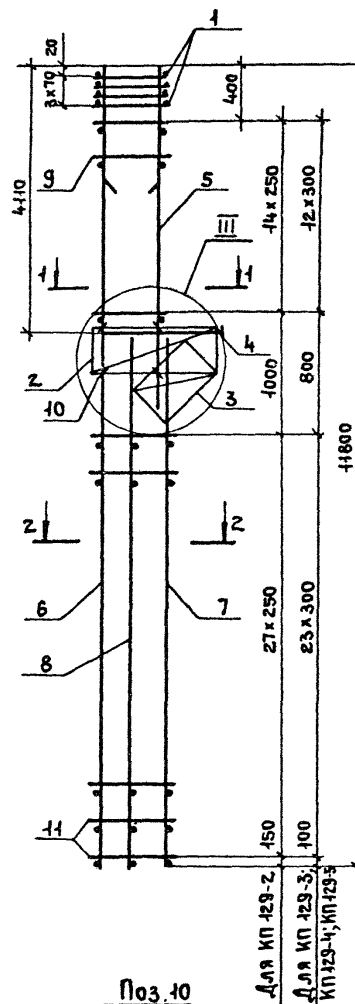
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 128-1; КП 128-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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

[illegible]



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

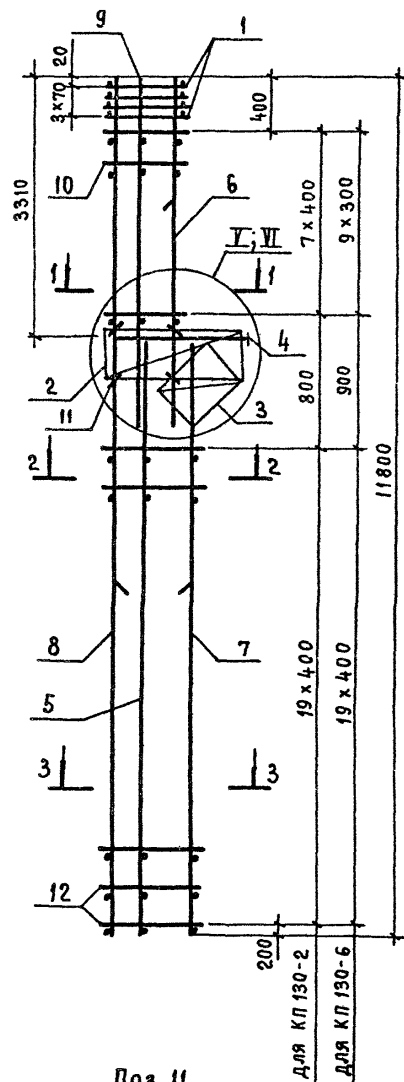
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 129-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.30-130	286,7
	2	С5	1	- 130	
	3	С8	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-4	1	- 85	
	5	КР 108-2	1	- 100	
	6	КР 139-9	1	- 128	
	7	КР 118-7	1	- 114	
	8	КР 118-1	1	- 114	
	9	φ 8 АI l=580; 0,23 кг	30	БЕЗ 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.	
КП 129-3	Поз. 1...5,8,10 по КП 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.	
КП 129-4	Поз. 1...5,8,10 по КП 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.	
КП 129-5	Поз. 1...5,8,10 по КП 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.	
	Поз. 1...5,8,10 по КП 129-2				
	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. К. ВР.	АКИШИНА	
В. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	

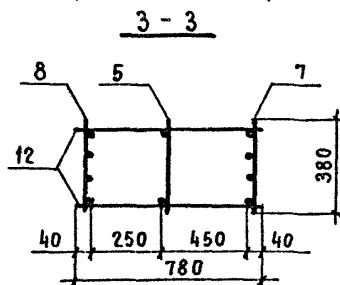
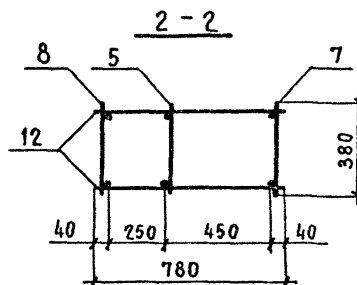
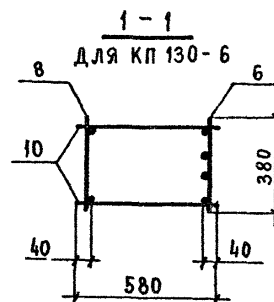
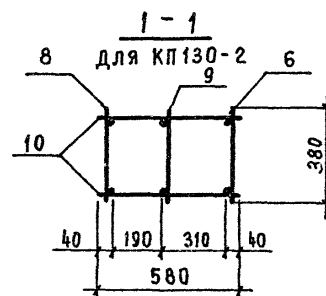
1.424.1-5.30-54

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 129-2 ... КП 129-5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Поз. II



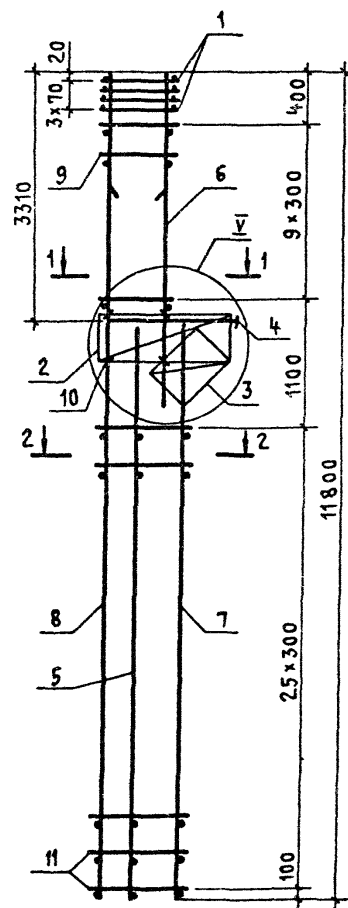
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 130-2	1	БЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	297,1
	2	С 5	1	-130	
	3	С 9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-6	1	-93	
	7	КР121-3	1	-117	
	8	КР139-2	1	-127	
	9	КР105-8	1	-94	
	10	Ф 8 А I L=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф 58р I L=450 ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-56	
	12	Ф 6 А I L=780 ; 0,17 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 130-6	1	БЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	435,0
	2	С 5	1	-130	
	3	С 9	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	Ф 8 А I L=580 ; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф 58р I L=450 ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-56	
	12	Ф 8 А I L=780 ; 0,31 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3С-81. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3С-82.

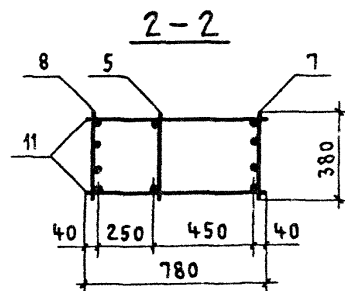
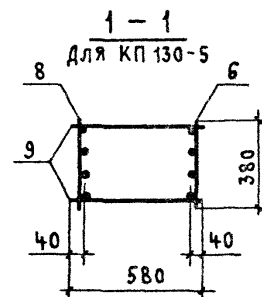
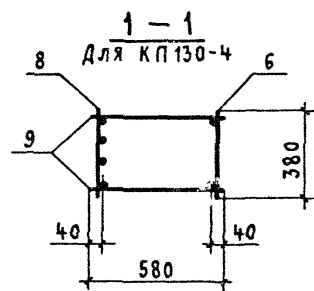
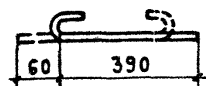
2. Арматура КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80* ;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

3. УЗЕЛ I РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП 130-6, УЗЕЛ II-ДЛЯ КП 130-2.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-56		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГЛИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕР.	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП 130-2 ; КП 130-6		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



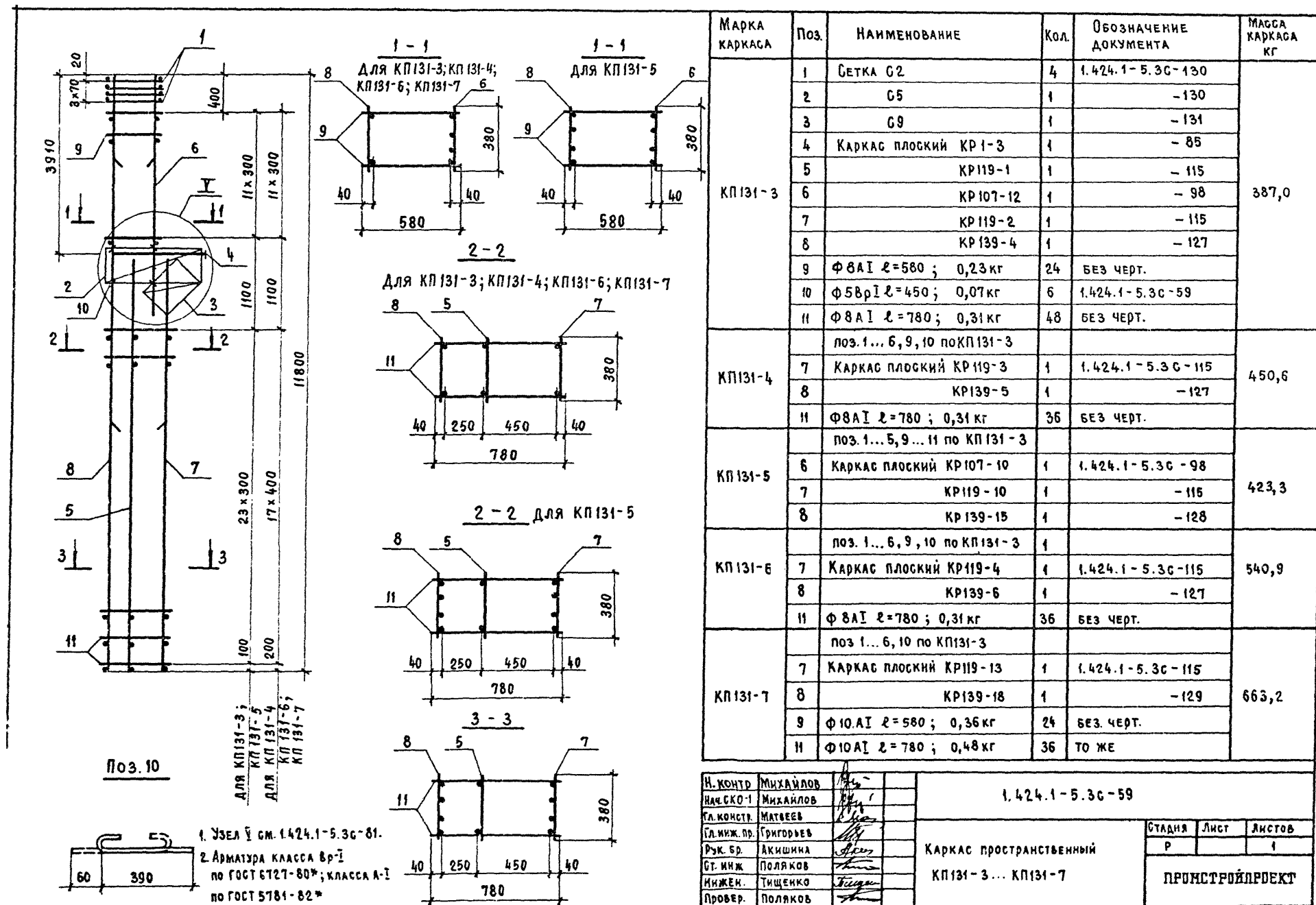
Поз. 10

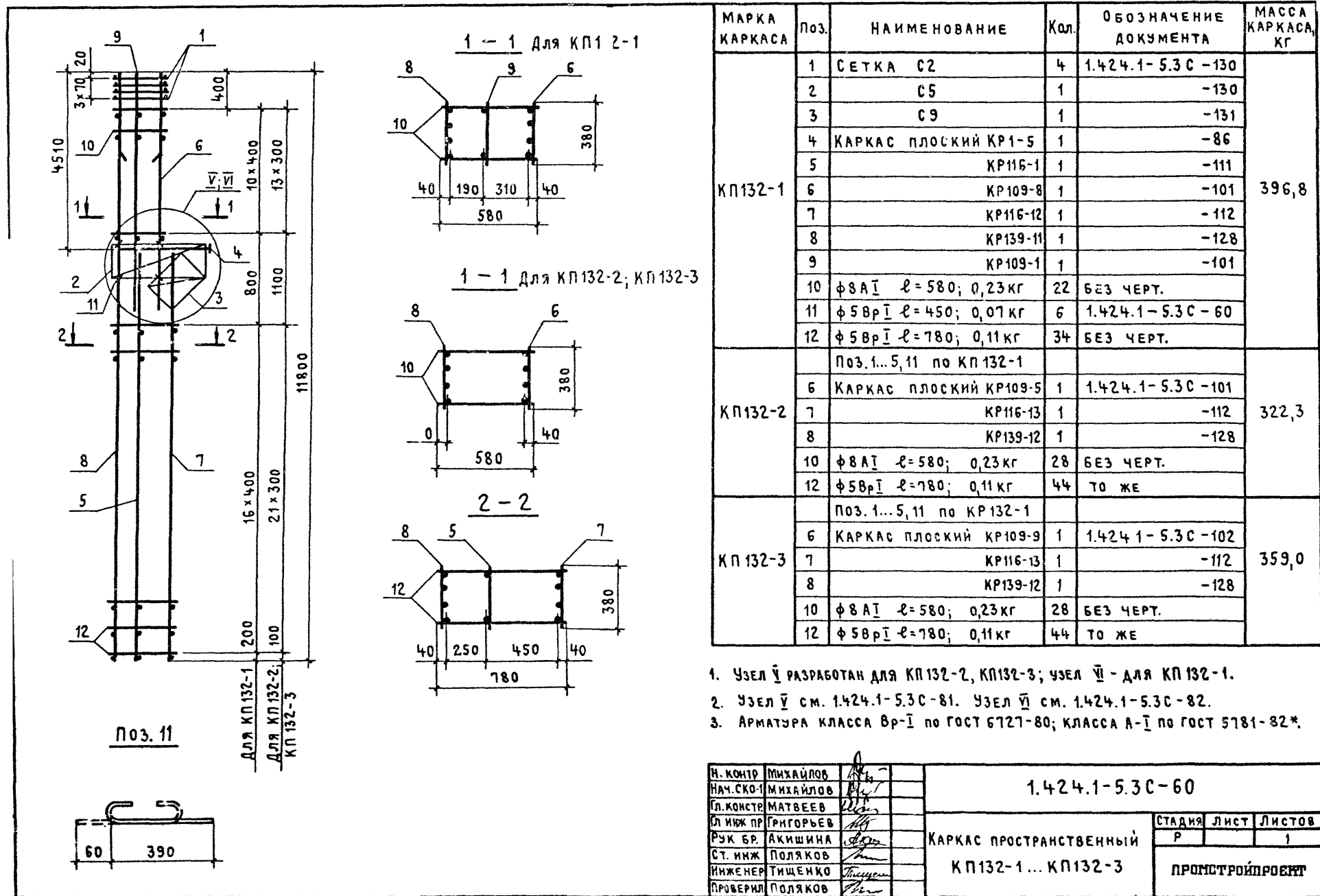


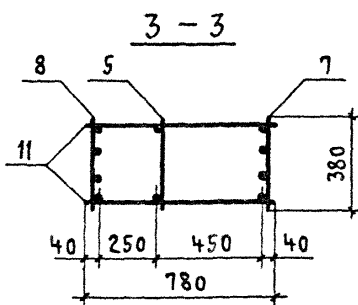
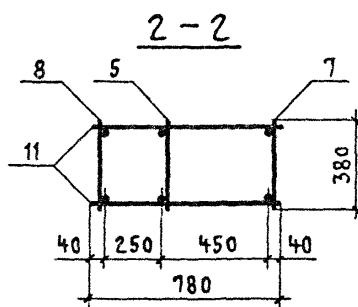
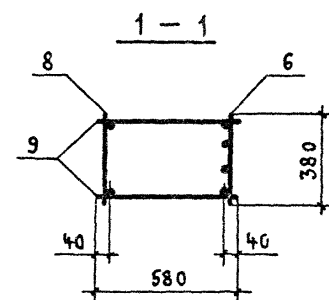
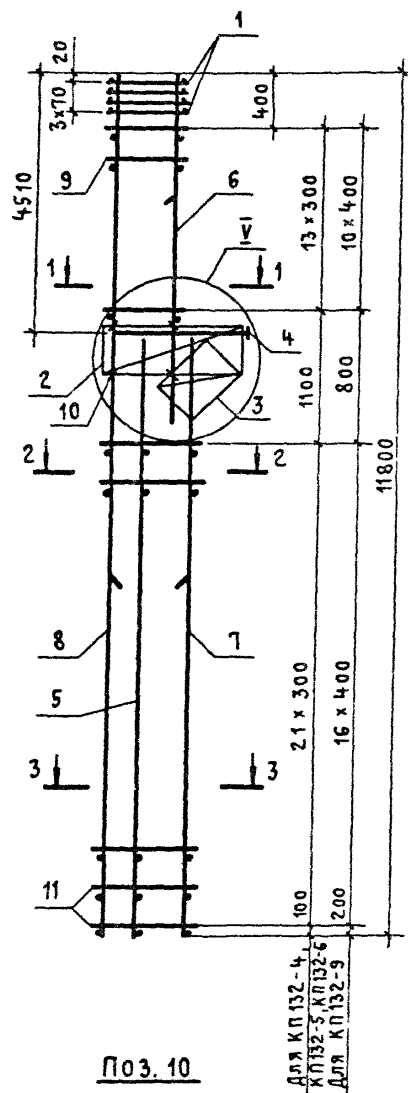
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, КАРКАСА, КГ
К П 130-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	313,2
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-7	1	-93	
	7	КР121-11	1	-118	
	8	КР139-13	1	-128	
	9	Ф 6 А I $\ell=580$; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=450$; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-57	
	11	Ф 6 А I $\ell=780$; 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	Ф 8 А I $\ell=580$; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=450$; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-57	
	11	Ф 8 А I $\ell=780$; 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. КОНСТ. МИХАЙЛОВ	Нач. СКО-1 МИХАЙЛОВ	ОЛ. КОНСТ. МАТВЕЕВ	Д. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ	Р. У. К. БР. АКИШИНА	СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ	ИНЖЕНЕР ТИЩЕНКО	ПРОВЕРИЛ ПОЛЯКОВ	1.424.1-5.3С-57		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ								К П 130-4; К П 130-5		
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	1
								ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		





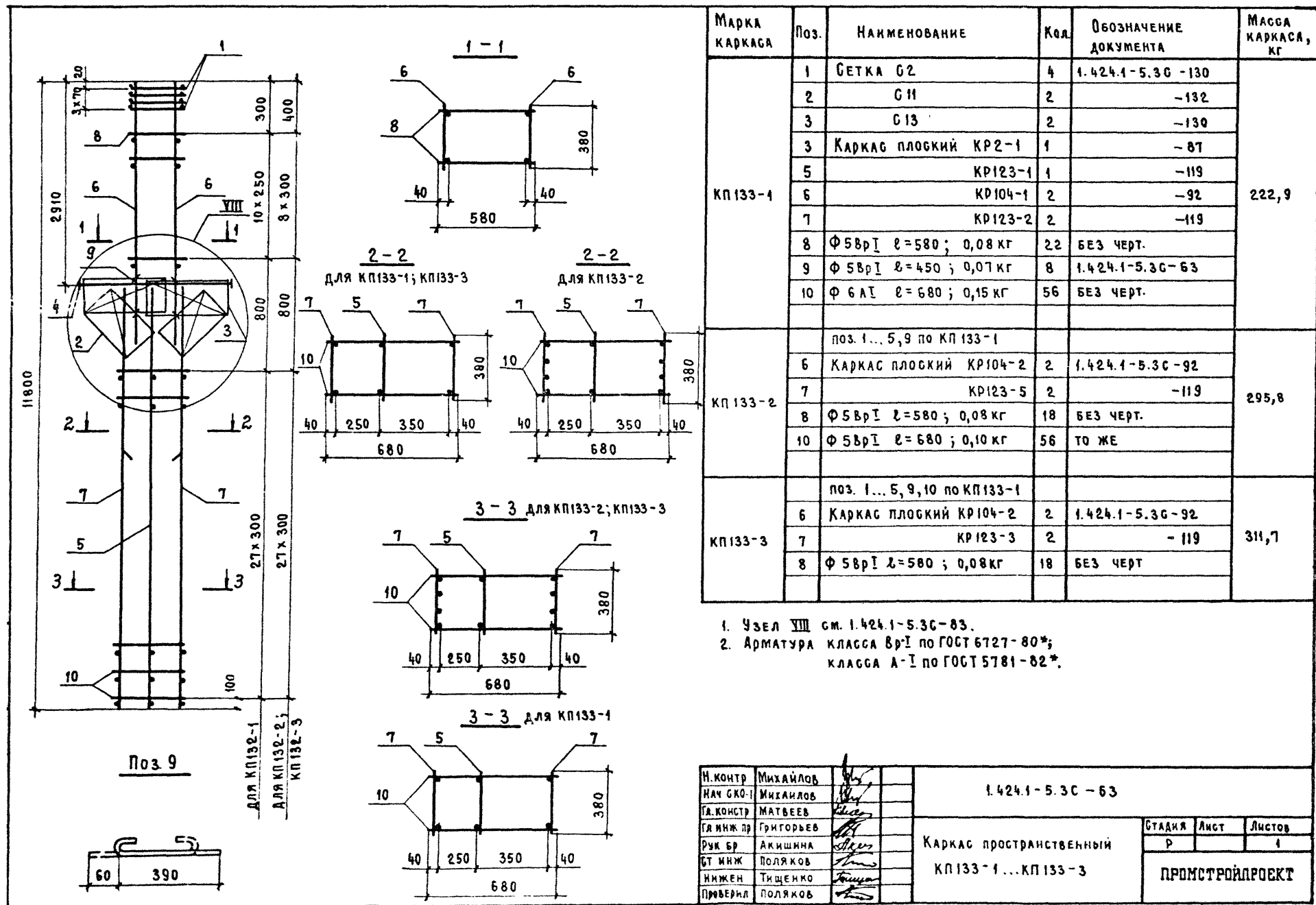


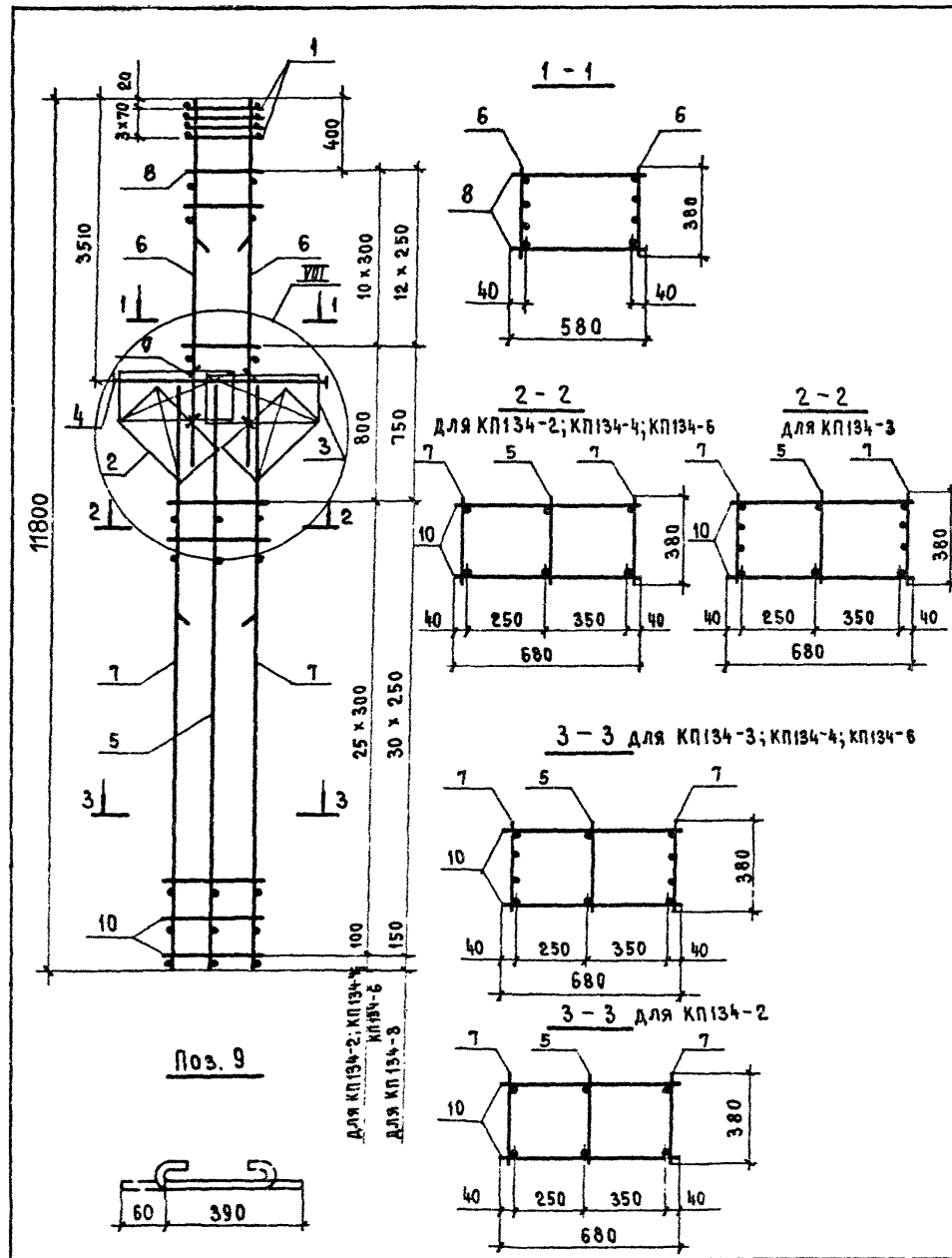
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 132-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	328,2
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-5	1	-86	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР109-5	1	-101	
	7	КР116-4	1	-111	
	8	КР139-3	1	-127	
	9	φ 8 A I ℓ=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В р I ℓ=450; 0,07	6	1.424.1-5.3С-61	
	11	φ 6 A I ℓ=780; 0,17 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 132-5	Поз. 1...5, 7...11 по КП 132-4				364,9
	6	КАРКАС плоский КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
КП 132-6	Поз. 1...5, 9, 10 по КП 132-4				408,8
	6	КАРКАС плоский КР109-7	1	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР116-5	1	-111	
	8	КР139-4	1	-127	
КП 132-9	Поз. 1...5, 10 по КП 132-4				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	φ 8 A I ℓ=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 A I ℓ=780; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	

1. Узел V см. 1.424.1-5.3С-81.

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

И. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-61		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПРО	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ
			КП 132-4...КП 132-6, КП 132-9		ЛИСТ
					ЛИСТОВ
					Р
					1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



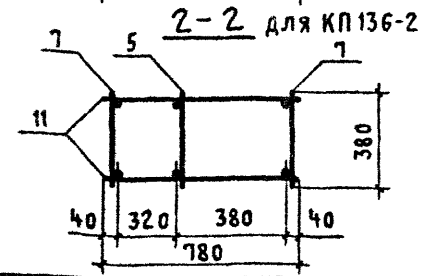
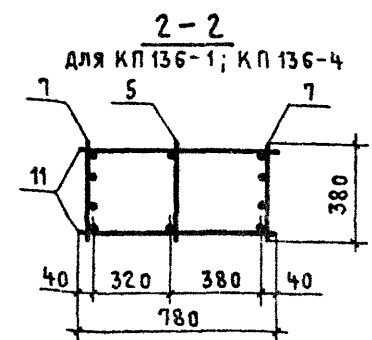
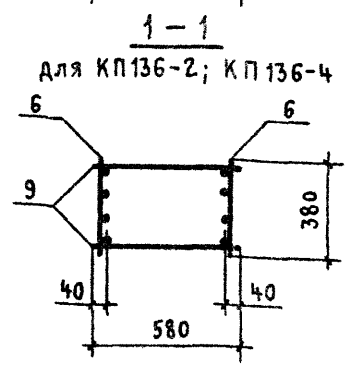
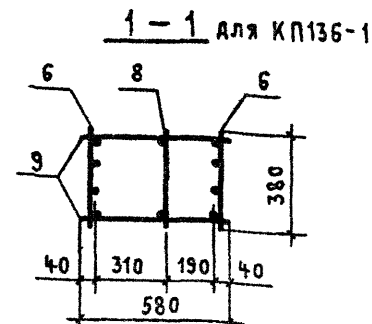
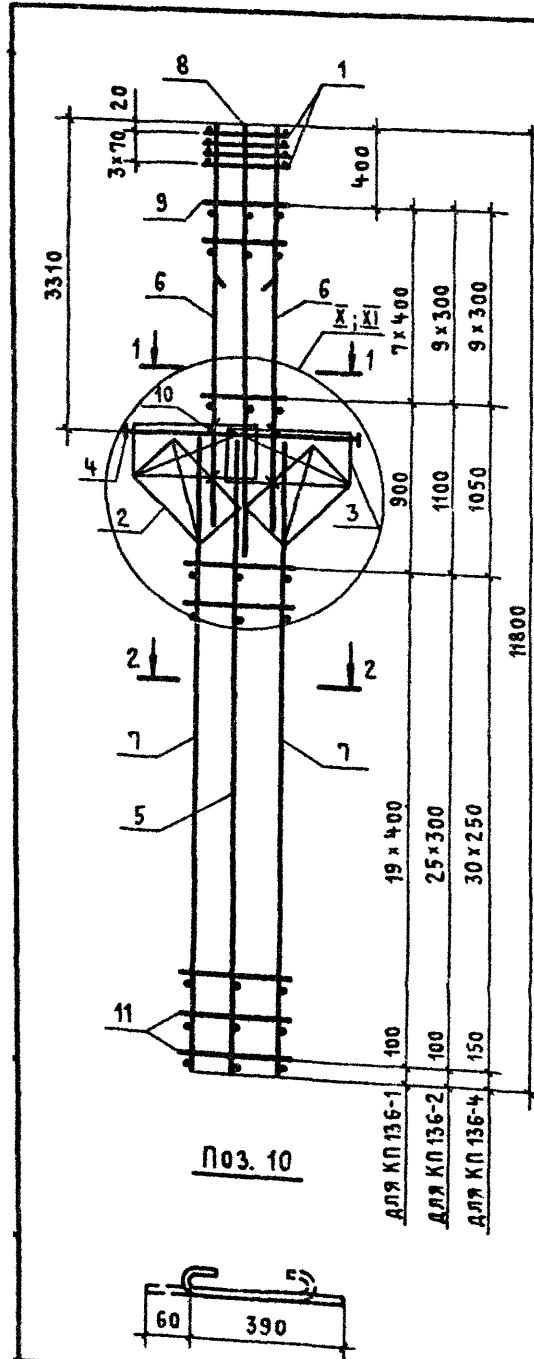


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КР134-2	1	БЕТКА С 2	4	1.424.1-5.30-130	236,3
	2	С И	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-2	1	-87	
	5	КР120-1	1	-116	
	6	КР106-3	2	-96	
	7	КР120-2	2	-116	
	8	Ф 58pI $\ell=580$; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 58pI $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.30-65	
	10	Ф 58pI $\ell=680$; 0,10 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ	
КР134-3	Поз. 1... 5, 9 по КР134-2				275,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-2	2	1.424.1-5.30-96	
	7	КР120-6	2	-116	
	8	Ф 58pI $\ell=580$; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 58pI $\ell=680$; 0,10 кг	62	ТО ЖЕ	
КР134-4	Поз. 1... 5, 9, 10 по КР134-2				317,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР106-6	2	1.424.1-5.30-96	
	7	КР120-4	2	-116	
	8	Ф 6A I $\ell=580$; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР134-6	Поз. 1... 6, 8, 9 по КР134-2				334,2
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР120-5	2	1.424.1-5.30-116	
	10	Ф 6A I $\ell=680$; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

9. Узел УП см. 1.424.1-5.30-83

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

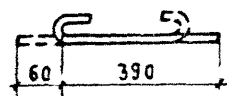
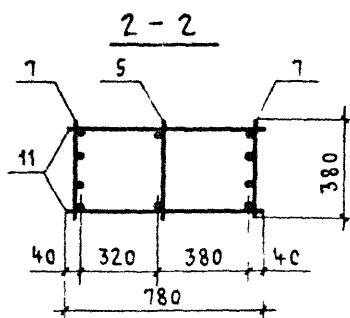
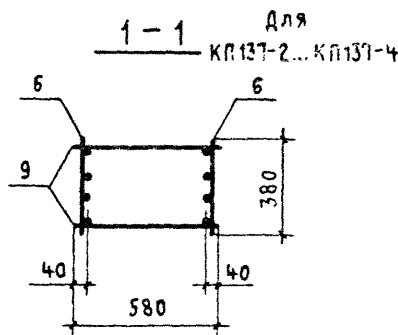
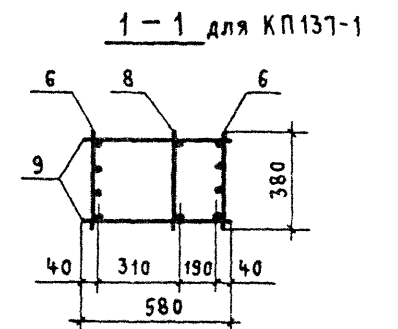
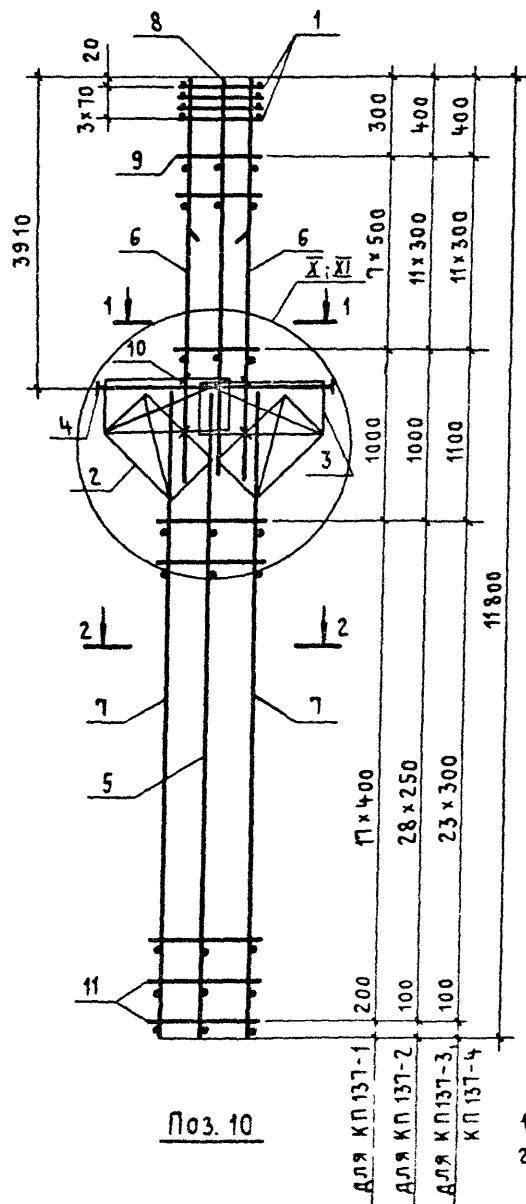
И КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-65		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				
			Каркас пространственный		
			КР134-2... КР134-4; КР134-6		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



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	

- УЗЕЛ X; X-I см. 1.424.1-5.3С-84; УЗЕЛ I РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП 136-2, КП 136-4; УЗЕЛ X-I ДЛЯ КП 136-1.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

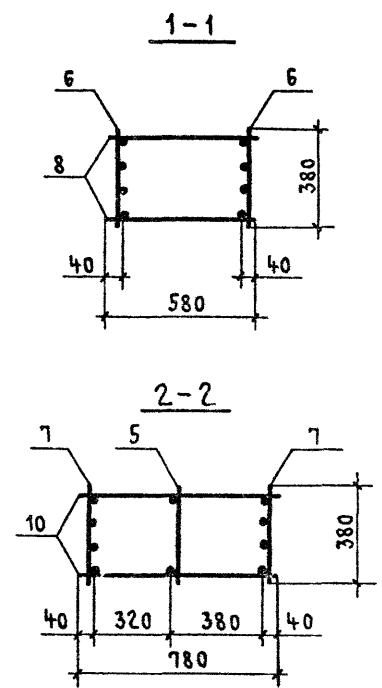
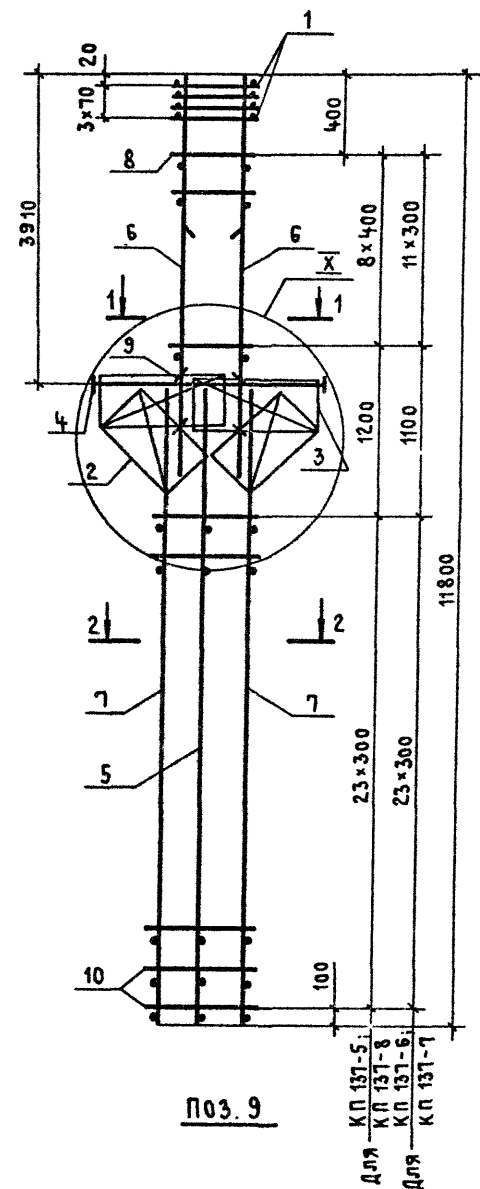
И. КОНТР	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-68		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 136-1; КП 136-2; КП 136-4		
ОЛ. КОНСТР	МАТВЕЕВ				
ОЛ. ИНЖ. ОР	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



- Узел I; II 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 КР137-2...КР137-4, узел II-для КР137-1.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР137-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	422,8
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР119-1	1	-115	
	6	КР107-13	2	-98	
	7	КР119-8	2	-115	
	8	КР107-4	1	-97	
	9	φ8АI l=580; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-71	
	11	φ6АI l=780; 0,17кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР137-2	Поз.1...5, 10 по КР137-1				311,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР119-5	2	-115	
	9	φ6АI l=580; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5ВрI l=780; 0,11кг	58	ТО ЖЕ	
КР137-3	Поз.1...5, 10 по КР137-1				339,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР119-7	2	-115	
	9	φ6АI l=580; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5ВрI l=780; 0,11кг	48	ТО ЖЕ	
КР137-4	Поз.1...5, 10 по КР137-1				374,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР119-7	2	-115	
	9	φ8АI l=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5ВрI l=780; 0,11кг	48	ТО ЖЕ	

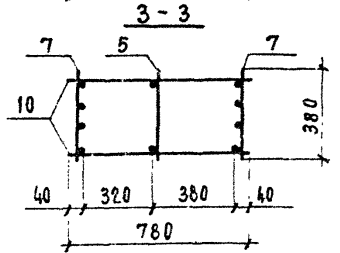
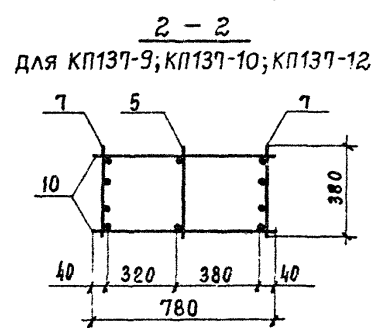
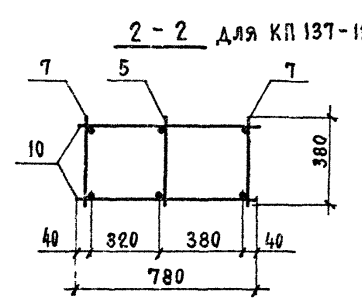
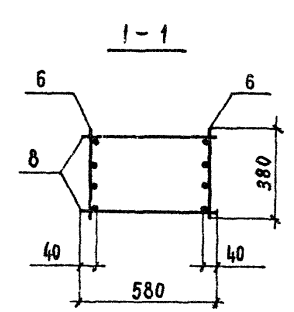
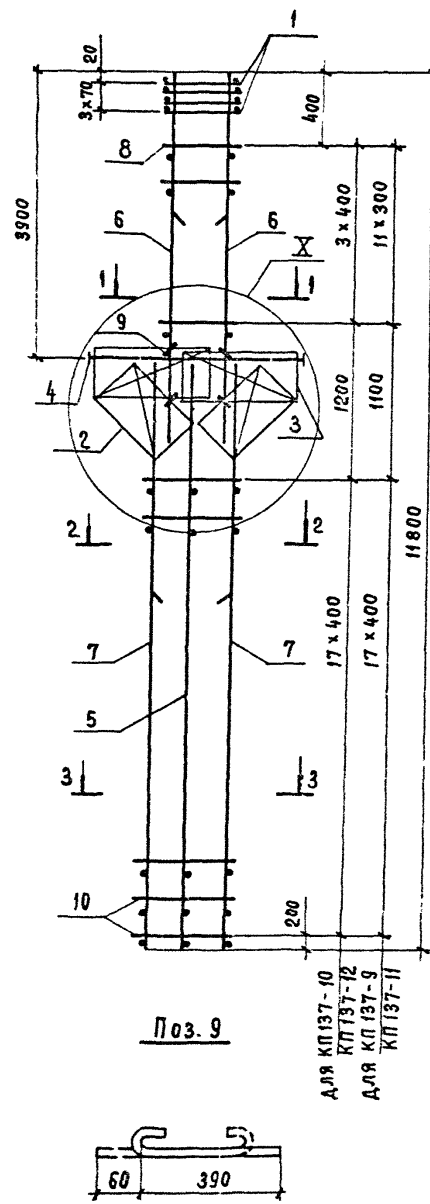
И. КОНТР	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ЛИН. ИНЖ. ГР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЗПОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
1.424.1-5.3С-71					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ
КР137-1... КР137-4				Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



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	КР119-1	1	- 115	
	6	КР107-16	2	- 99	
	7	КР119-7	2	- 115	
	8	φ8АІ ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3с -72	
	10	φ5ВрІ ℓ=780; 0,11кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 137-6	ПОЗ.1...5; 9 по КП 137-5				411,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	2	1.424.1-5.3с -98	
	7	КР119-9	2	- 115	
	8	φ8АІ ℓ=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	
	10	φ6АІ ℓ=780; 0,17кг	48	ТО ЖЕ	
КП 137-7	ПОЗ.1...5,9 по КП 137-5				476,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	2	1.424.1-5.3с -98	
	7	КР119-10	2	- 115	
	8	φ8АІ ℓ=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	
	10	φ8АІ ℓ=780; 0,31кг	48	ТО ЖЕ	
КП 137-8	ПОЗ.1...5; 8; 9 по КП137-5				541,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-17	2	1.424.1-5.3с -99	
	7	КР119-10	2	- 115	
	10	φ8АІ ℓ=780; 0,31кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

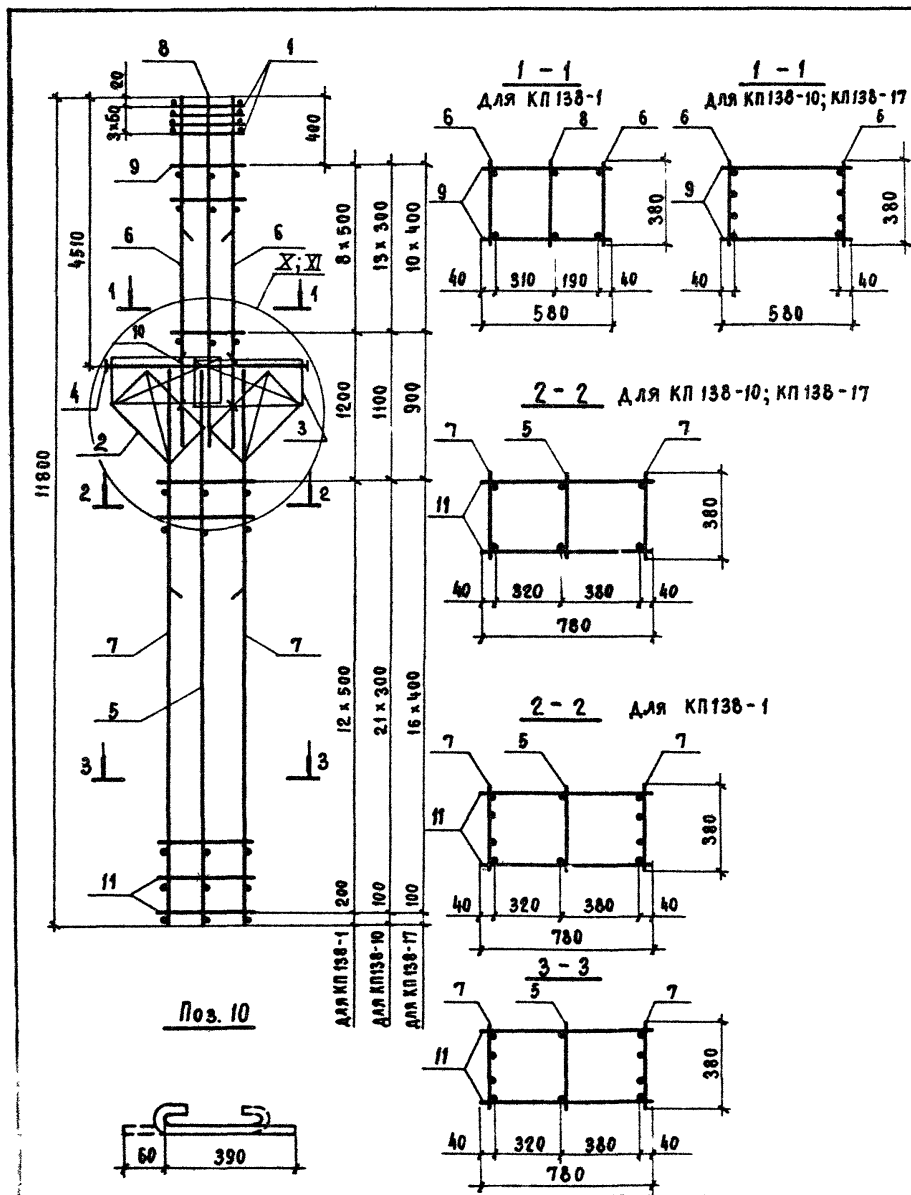
Н.КОНТР. МИХАЙЛОВ	Нач.СКО-1 МИХАЙЛОВ	ГЛАВ.КОНСТР. МАТВЕЕВ	ГЛАВ.ИНЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ	РУК.БР. АКИШИНА	СТ.ИНЖ. ПОЛЯКОВ	СТ.ИНЖ. ЭПОВА	ПРОВЕРИЛ. ТИЩЕНКО	1.424.1-5.3с -72		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП137-5... КП137-8								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р		1
								ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР137-9	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 $\ell=580$; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-73	
	10	Ф8АІ $\ell=780$; 0,31 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР137-10	Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КР137-9				566,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР137-11	Поз. 1...6; 8...10 по КР137-9				582,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР119-4	2	1.424.1-5.3С-115	
КР137-12	Поз. 1...5; 9; 10 по КР137-9				660,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	7	КР119-12	2	-115	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел 1 см. 1.424.1-5.3С-84
- Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80* ;
класса А-І по ГОСТ 5781-82*.

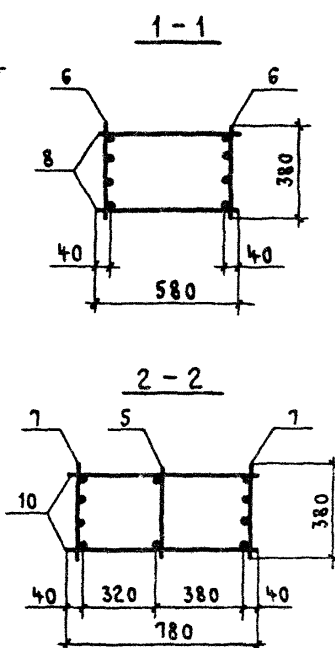
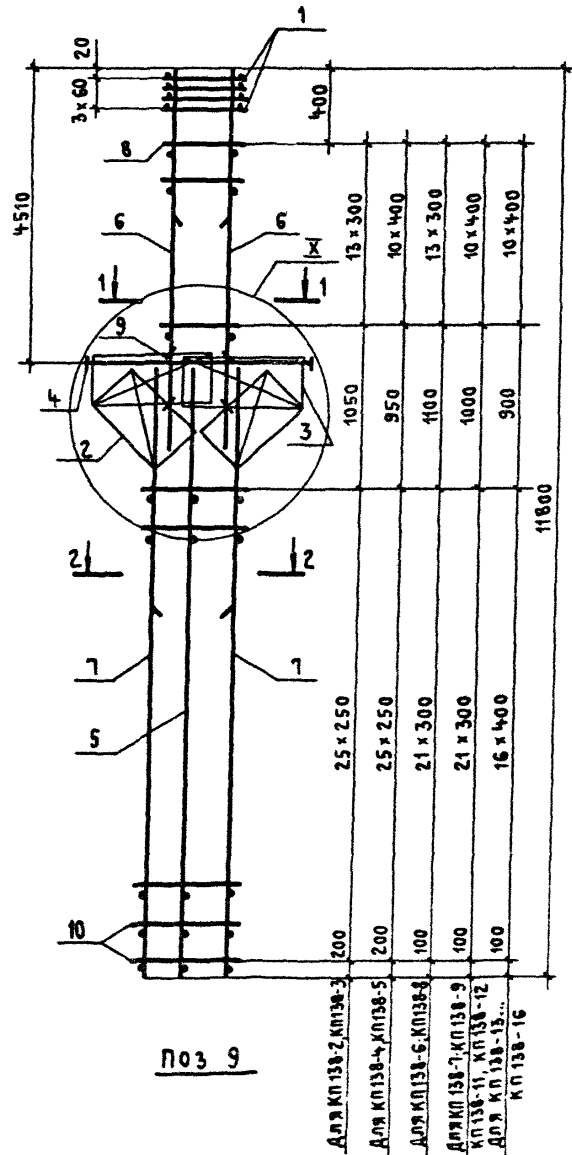
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



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.	
	11	Ф8АІ L=780 ; 0,31 кг	44	ТО ЖЕ	
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 $\bar{X}I$ - для КР138-1.
- Узлы \bar{X} ; $\bar{X}I$ см. 1.424.1-5.3С-84.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНСТ	Михайлов			1.424.1-5.3С-74		
НАЧ СХ-1	Михайлов					
ТА КОНСТ	Матвеев					
ГИП	Григорьев					
РУК БР	Акишина					
СТ. ИНЖ	Поляков					
ИНЖЕНЕР	Тищенко					
Пров.	Поляков					
				Каркас пространственный		
				КР138-1; КР138-10; КР138-17		
				СТАДИА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
				Р		1
				ПРОМЕТРОПРОЕКТ		



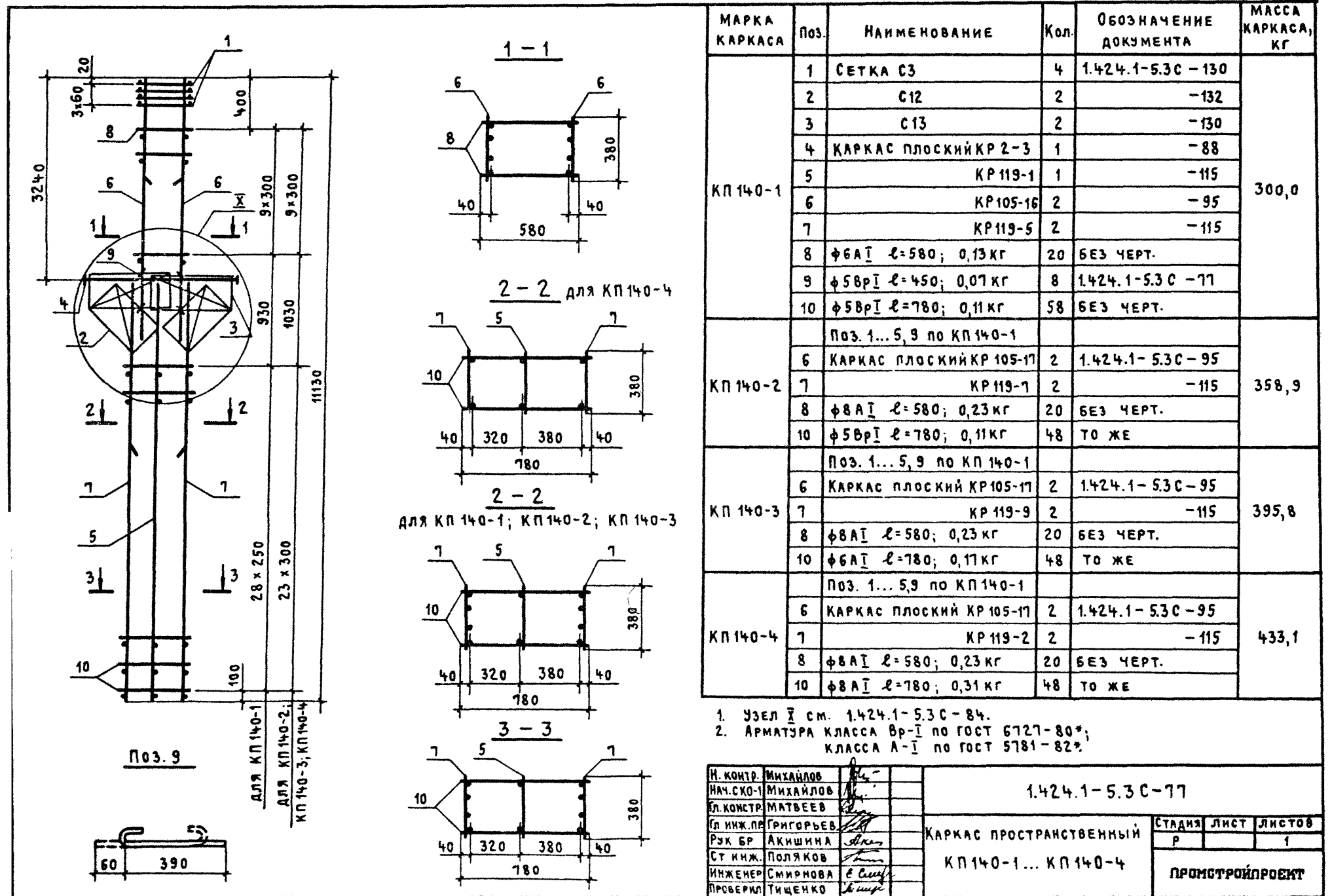
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 138-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3с -130	319,1
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-89	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР109-3	2	-101	
	7	КР116-11	2	-112	
	8	φ 6 А I L=580; 0,13 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58 р I L=450; 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 КР109-5	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 КР109-7	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 КР109-10	2	1.424.1-5.3с -102	
КП 138-6	Поз. 1...5,9 по КП 132-2				381,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-5	2	1.424.1-5.3с -101	
	7	КР116-13	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	

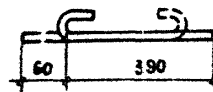
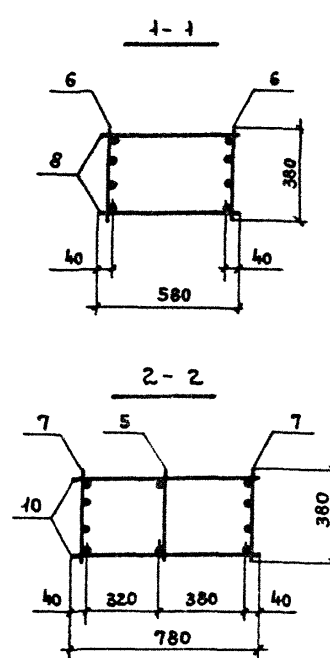
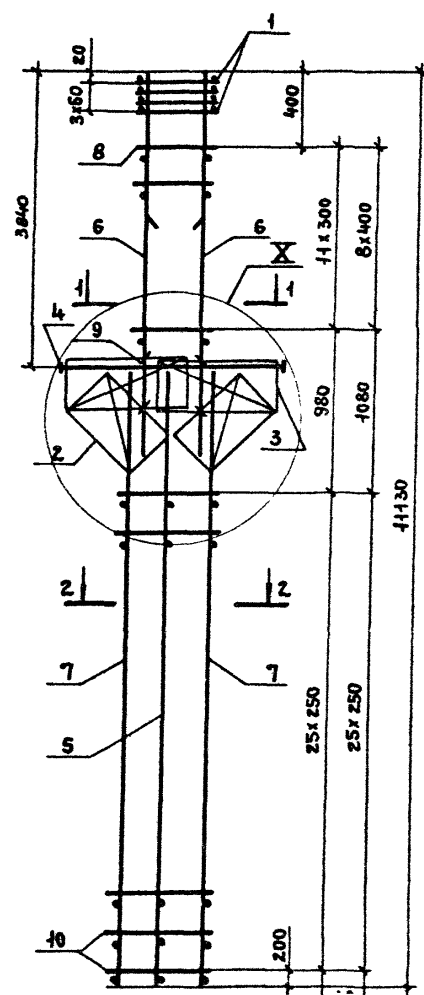
- УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3с-84
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*
- КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*

И. КОНТР. МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3с-75	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ		Р	1	2
ГЛАВ. КОНСТР. МАТВЕЕВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРИГОРЬЕВ				
РУК. БР. АКИШИНА				
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ ПОЛЯКОВ				

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 р 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	22	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	

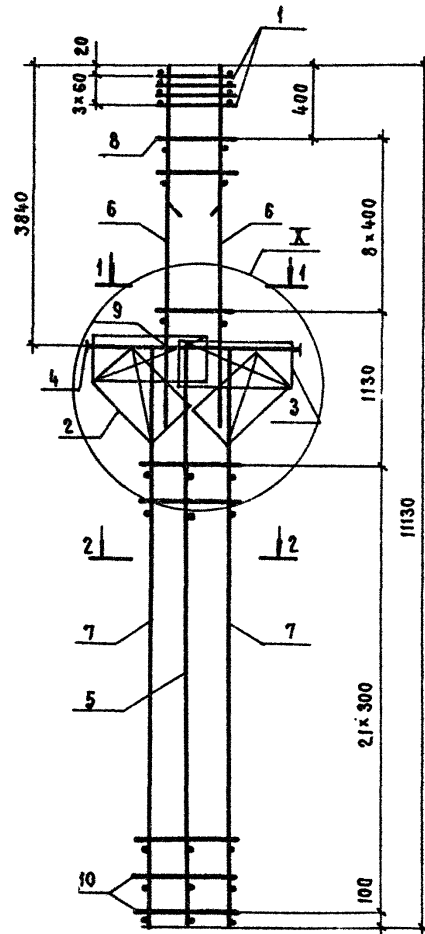




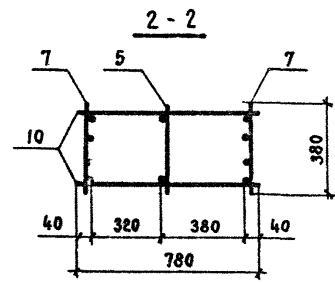
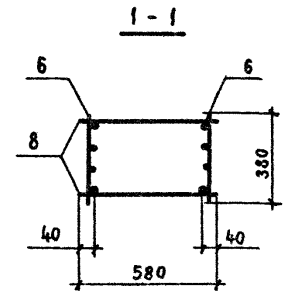
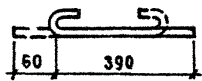
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП-141-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	342,4
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-89	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР107-12	2	-98	
	7	КР116-11	2	-142	
	8	φ8A I c=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I c=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-78	
	10	φ5Bp I c=780; 0,11кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП-141-2	Поз.1...5,7,9,10 по КП-141-1				375,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	8	φ8A I c=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП-141-3	Поз.1...5,7,9,10 по КП-141-1				406,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-17	2	1.424.1-5.3С-99	
	8	φ8A I c=580; 0,23кг	18	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. КОМП.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-78		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
СА. КОМП.	МАТВЕЕВ				
СА. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШКИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА				
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141-1... КП-141-3		
			СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



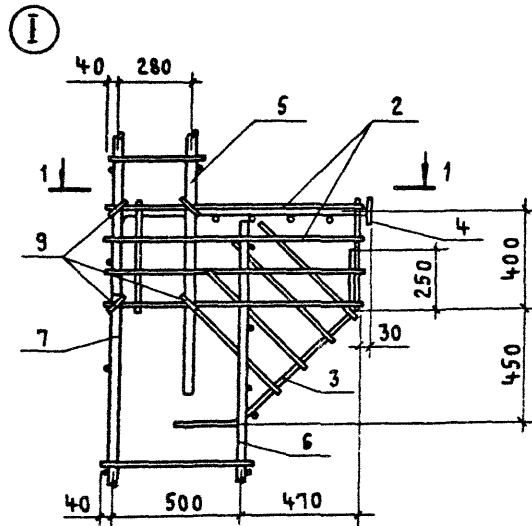
Поз. 9



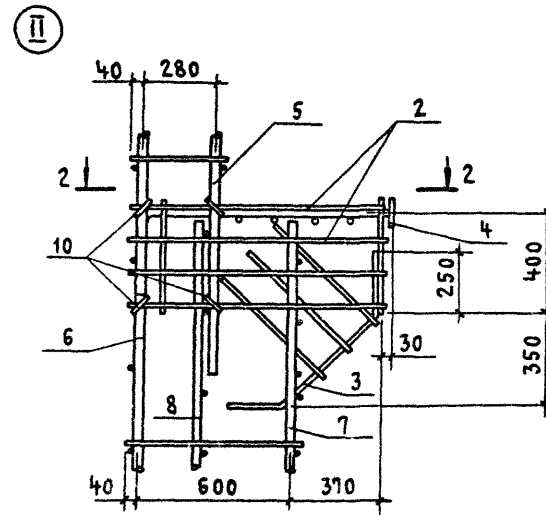
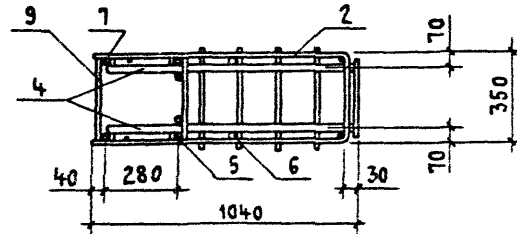
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 141-4	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.36-130	401,9
	2	С 12	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-89	
	5	КР 116-1	1	-111	
	6	КР 107-16	2	-99	
	7	КР 116-13	2	-112	
	8	Ф 8 А I, L=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 58 р I, L=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.36-79	
	10	Ф 58 р 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 КР 107-18	2	1.424.1-5.36-99	
КП 141-6		Поз. 1...5, 8, 9 по КП 141-4			466,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-17	2	1.424.1-5.36-99	
	7	КР 116-15	2	-112	
	10	Ф 6 А 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 КР 107-17	2	1.424.1-5.36-99	
	7	КР 116-17	2	-112	
	10	Ф 8 А I, L=780; 0,31 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел I см. 1.424.1-5.36-84.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*

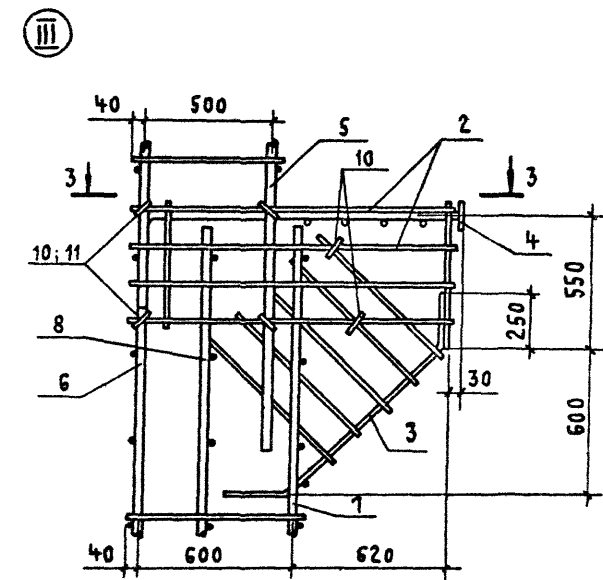
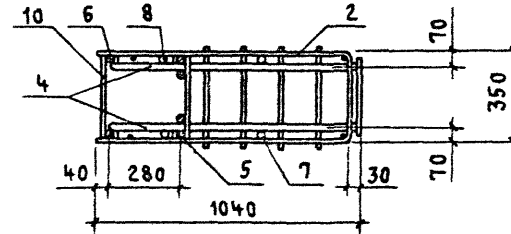
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.36-79		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 141-4 ... КП 141-7		
ГЛАВ. ИНЖ. ПО	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



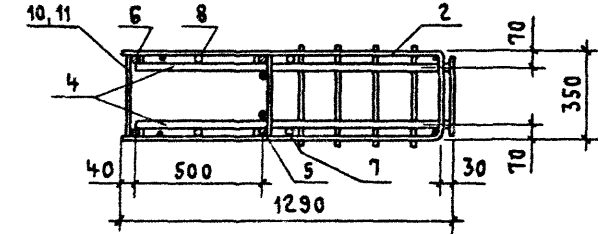
1-1



2-2



3-3



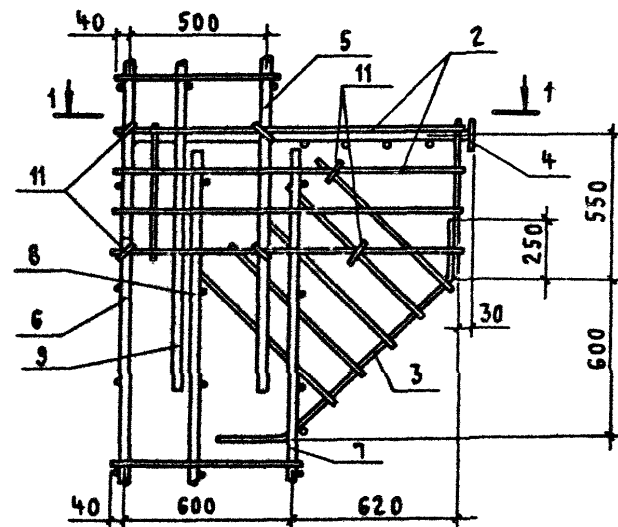
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
О. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
О. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3 С-80

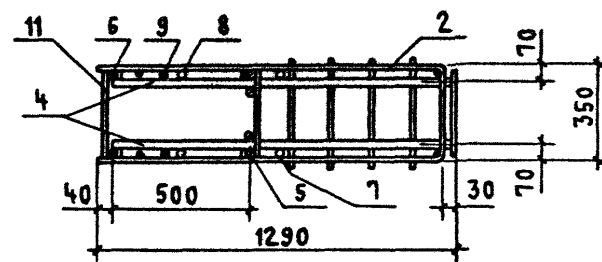
Узел I, II и III

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

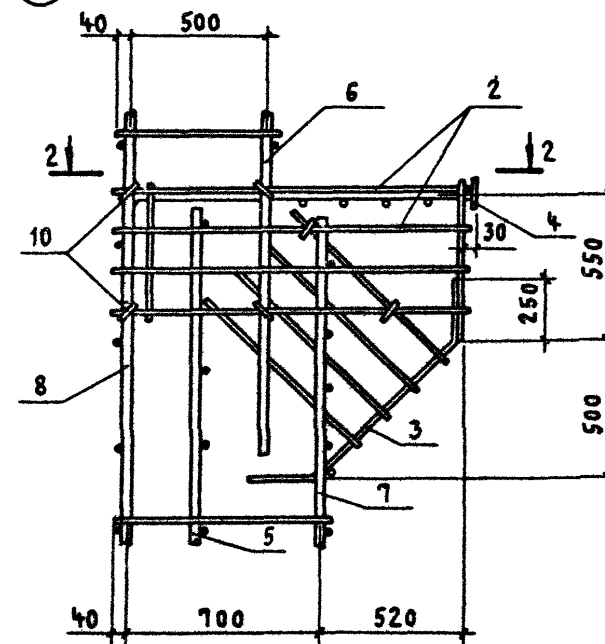
④



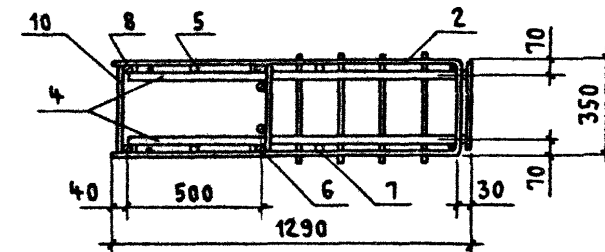
1-1



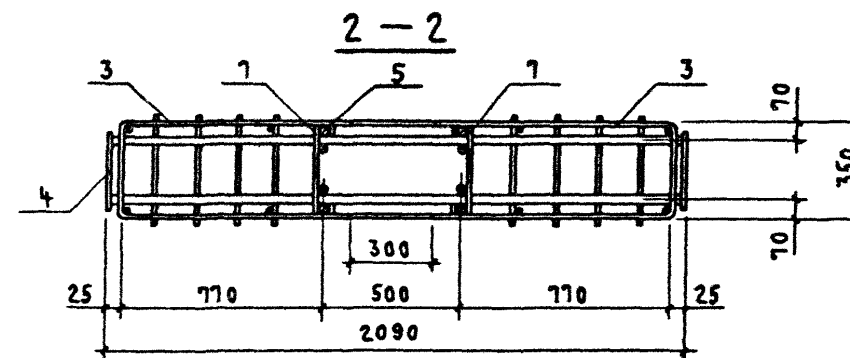
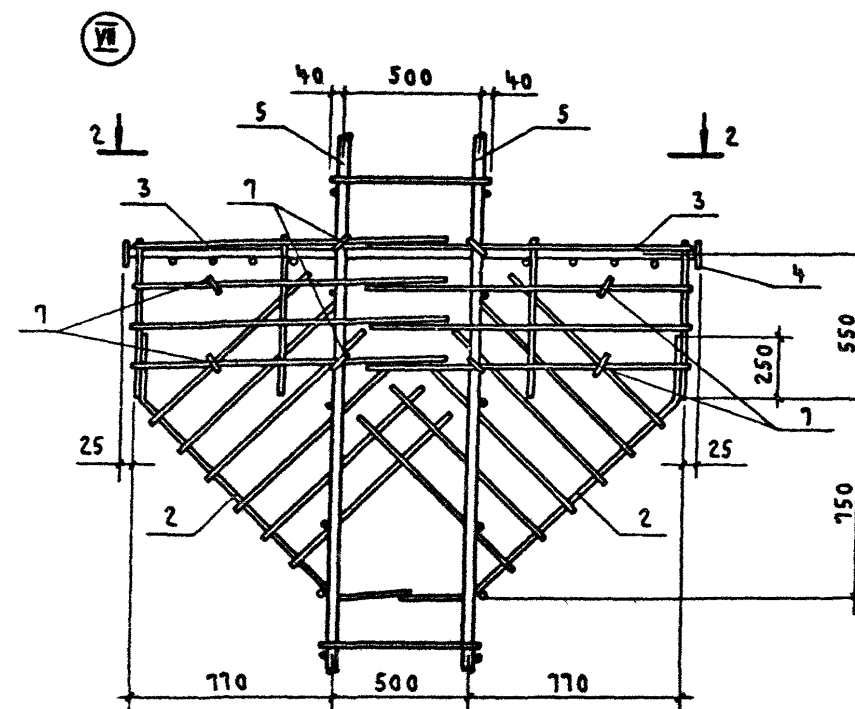
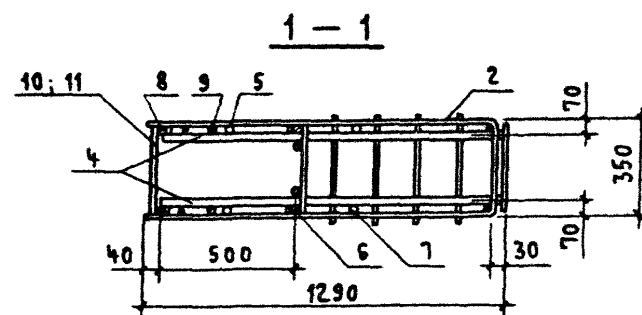
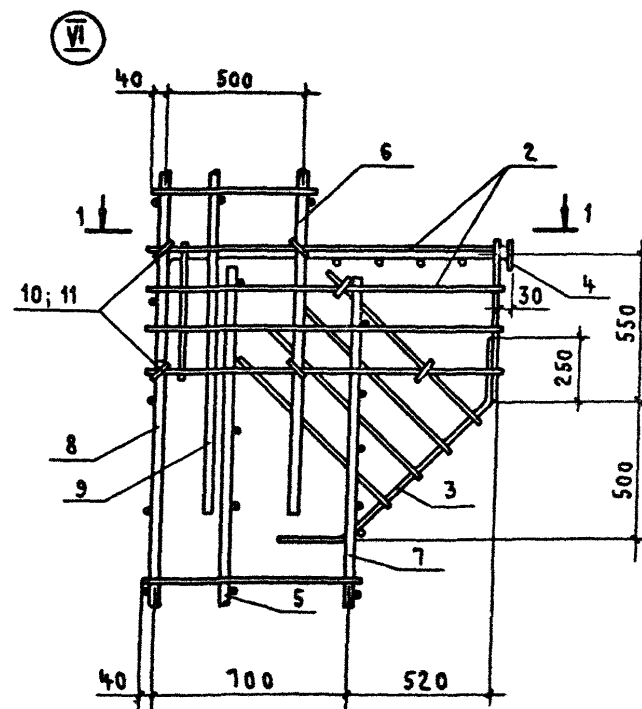
⑤



2-2



И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>	1.424.1-5.3 С-81	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>	УЗЕЛ IV и V	Р		1
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>				
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Аки</i>				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>				
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	<i>Смирнова</i>				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



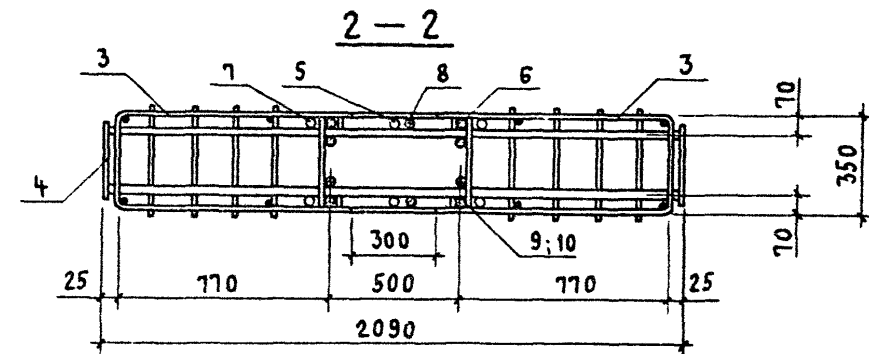
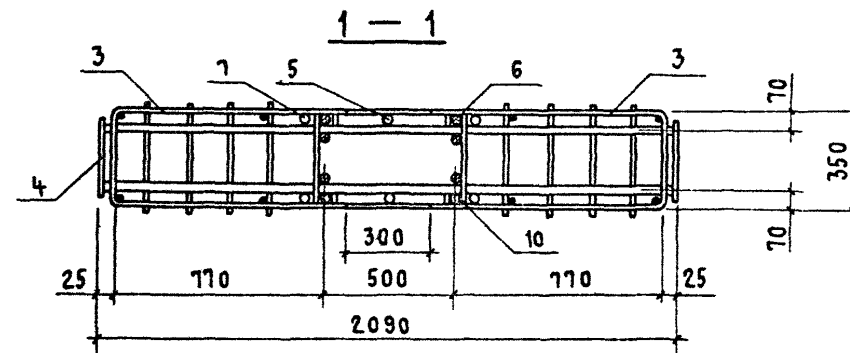
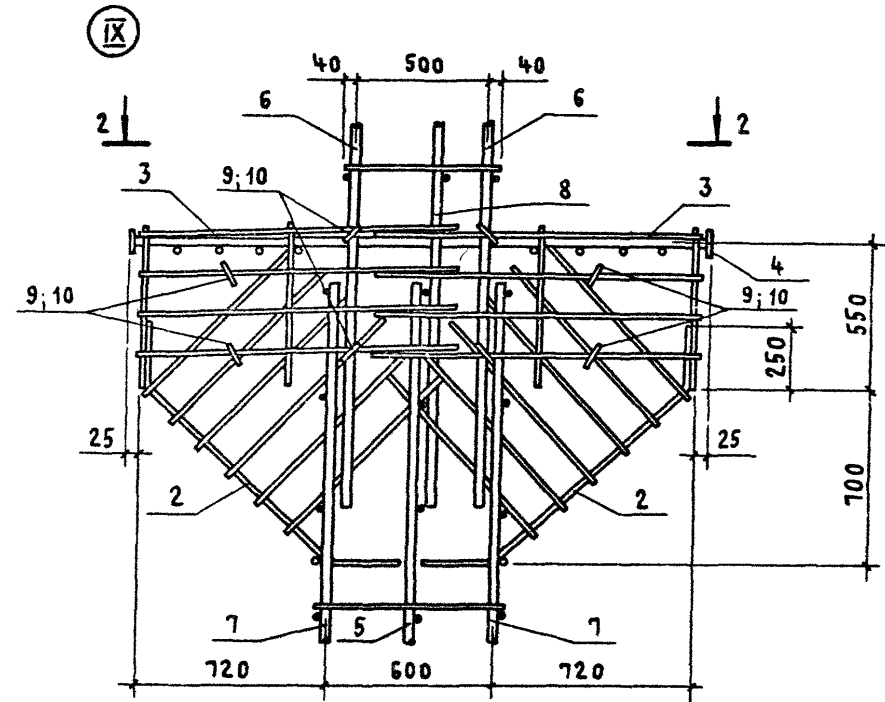
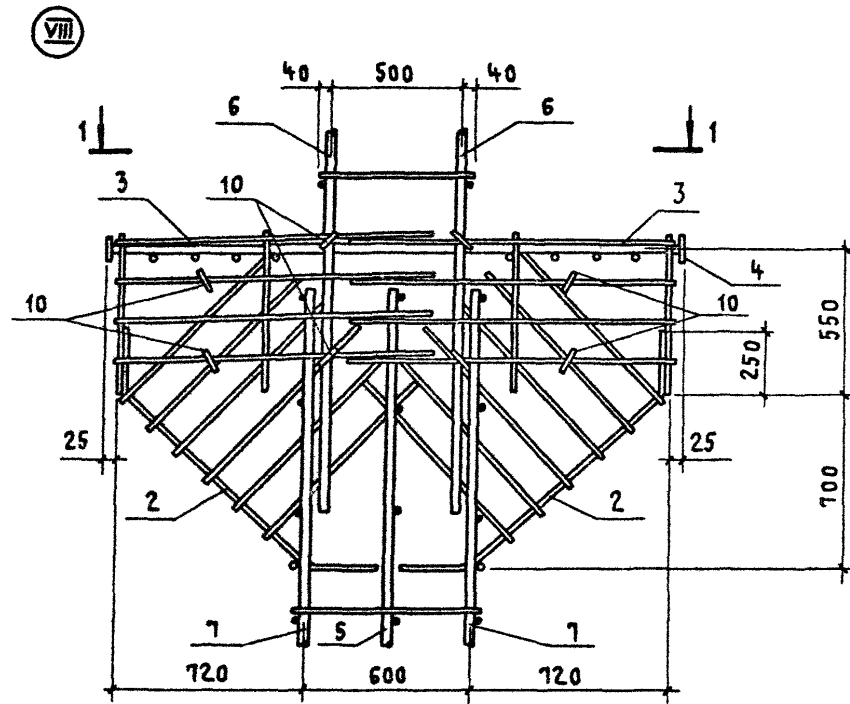
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
И. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
СТ. ИНЖ.	ПРИГОРЬЕВ	
РЭК	БР. АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-82

УЗЕЛ VI и VII

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



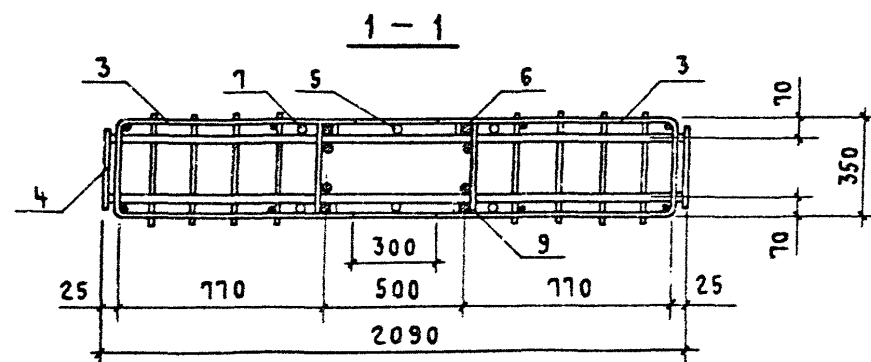
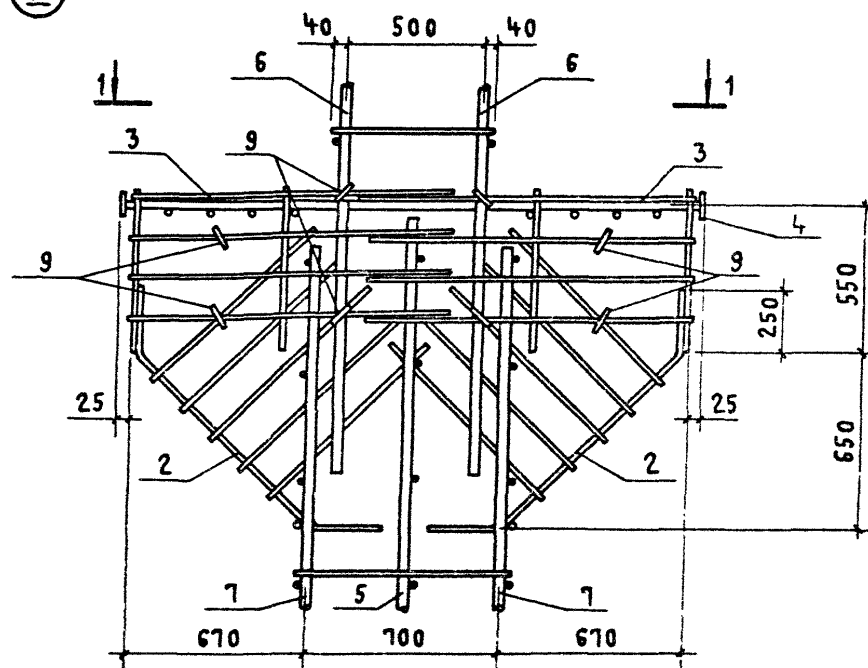
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
Л. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
П. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
ПРОВЕРЯЯ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-83

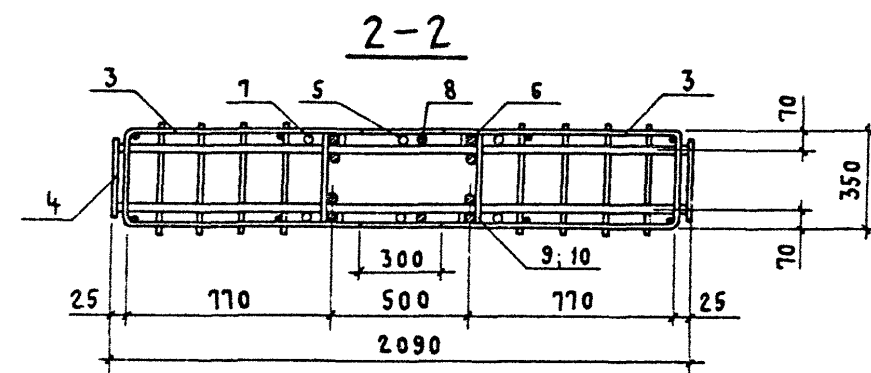
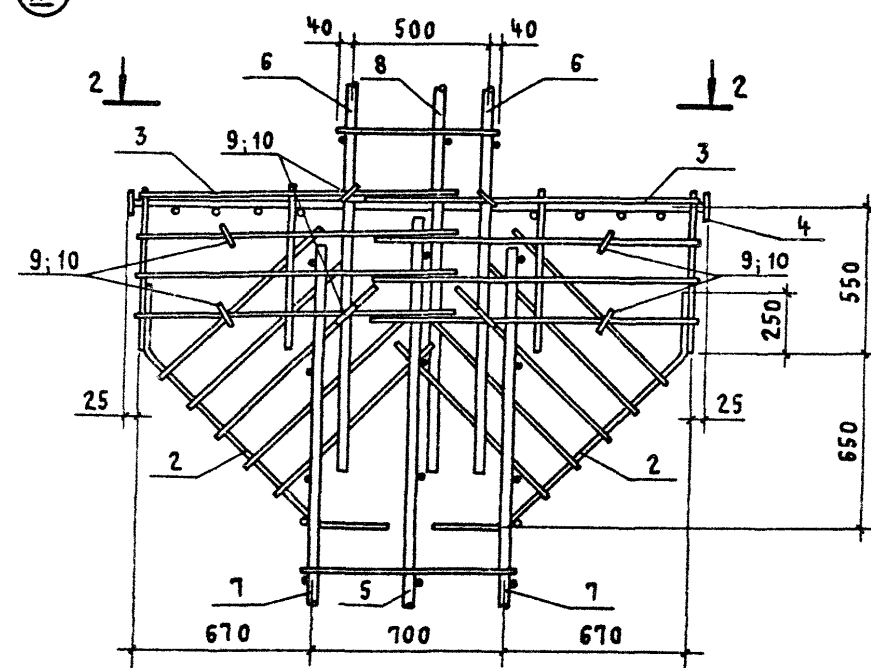
Узел VIII и IX

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ⓧ



ⓧ



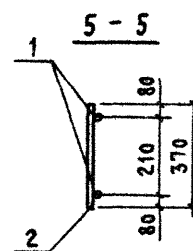
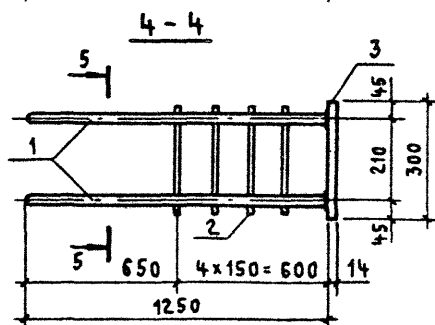
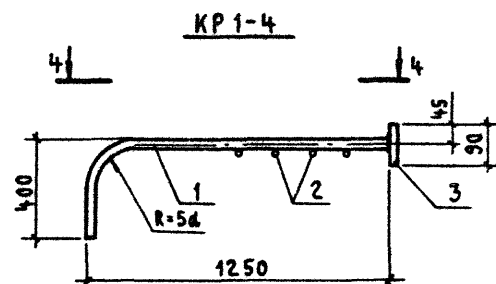
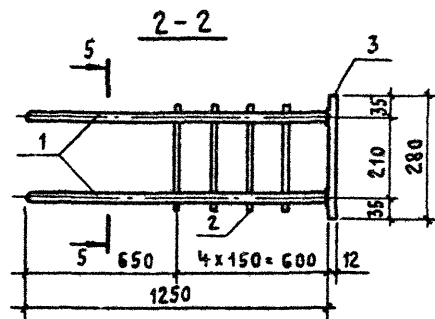
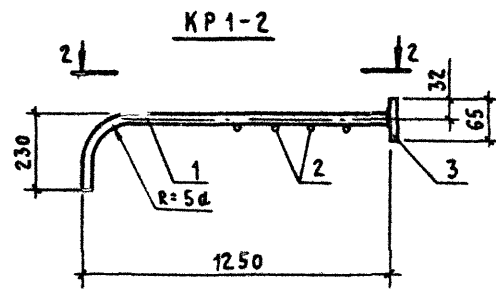
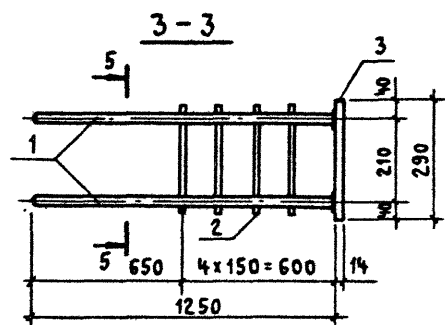
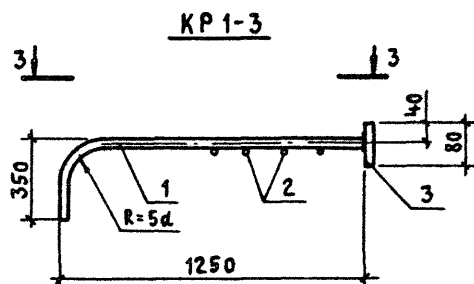
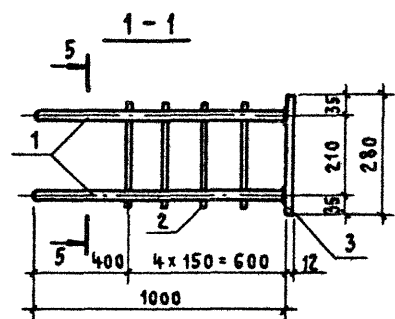
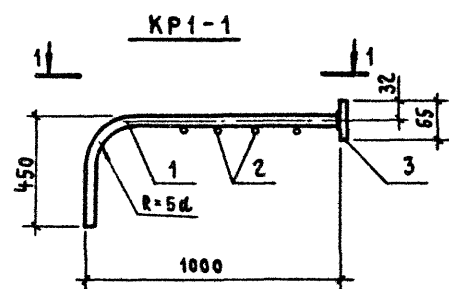
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>

1.424.1-5.3 С-84

УЗЕЛ X и XI

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

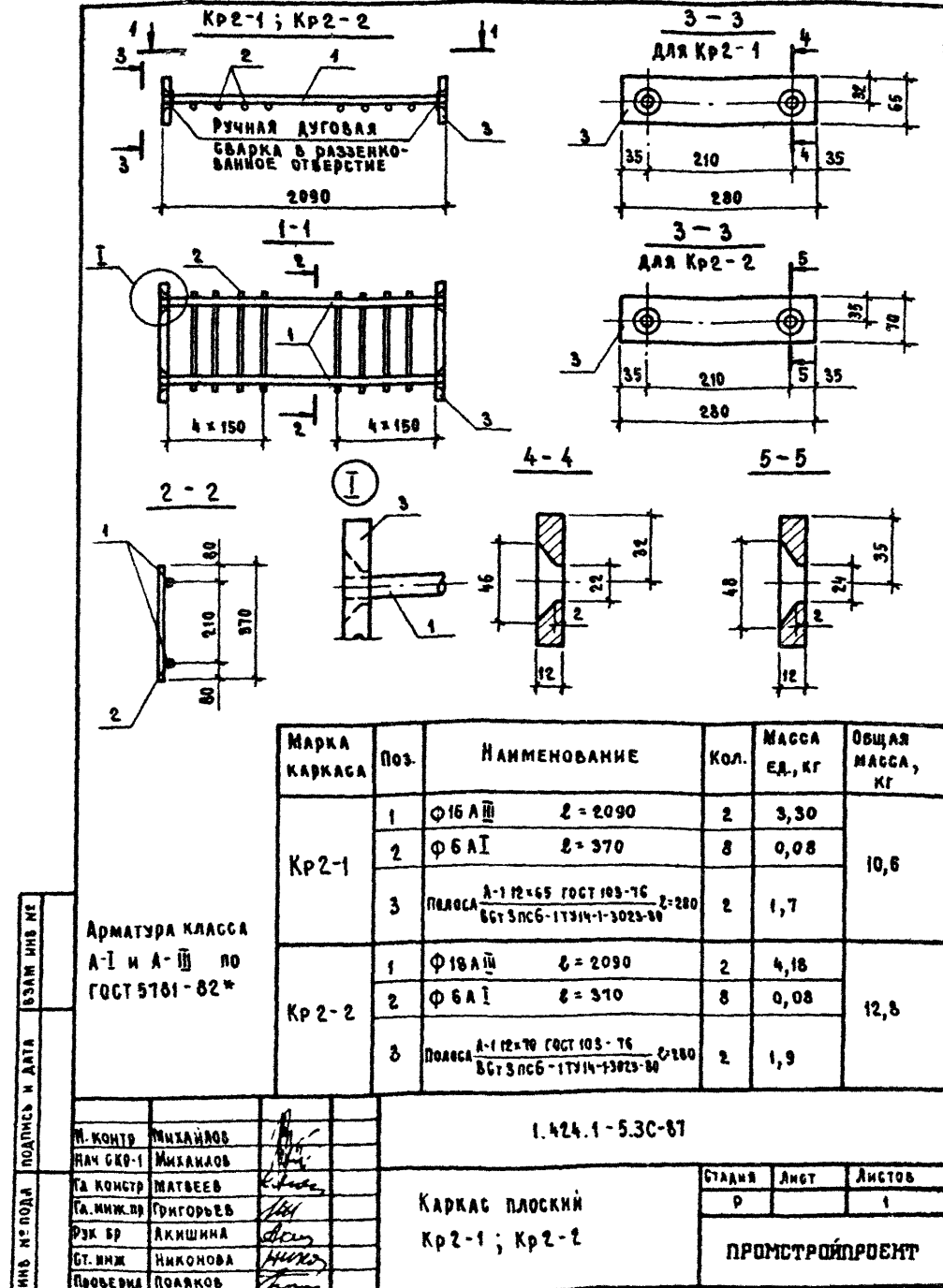
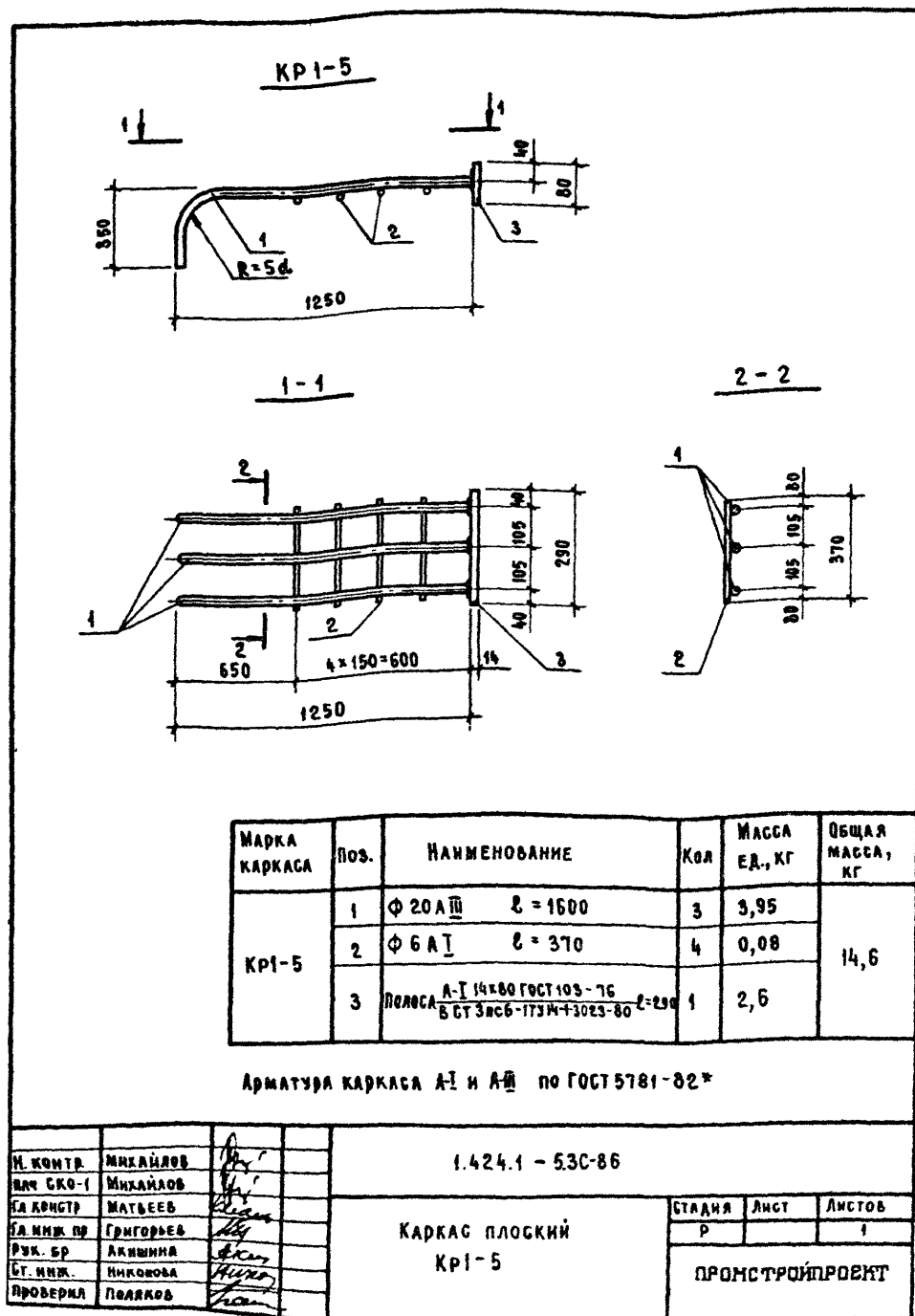
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

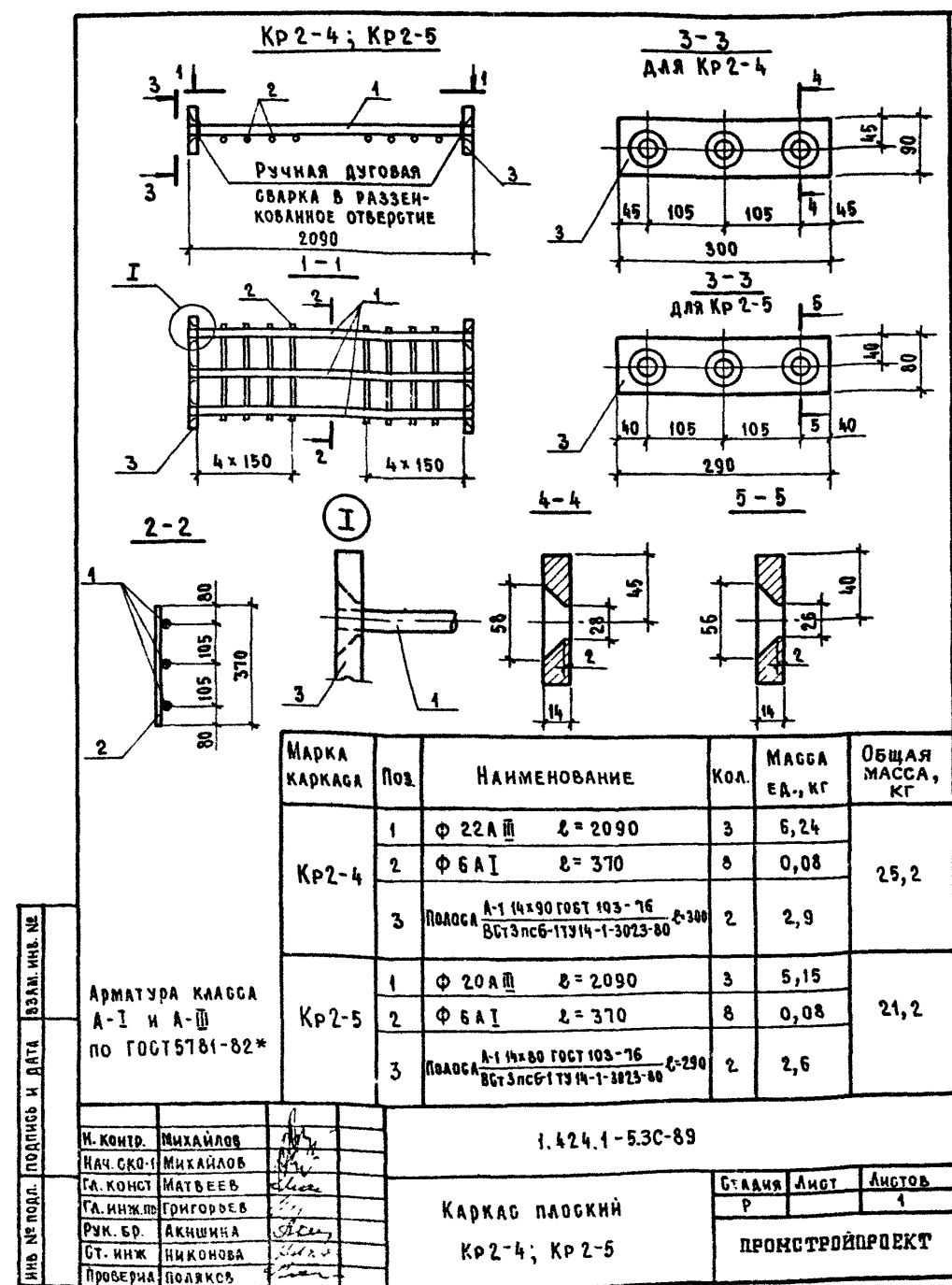
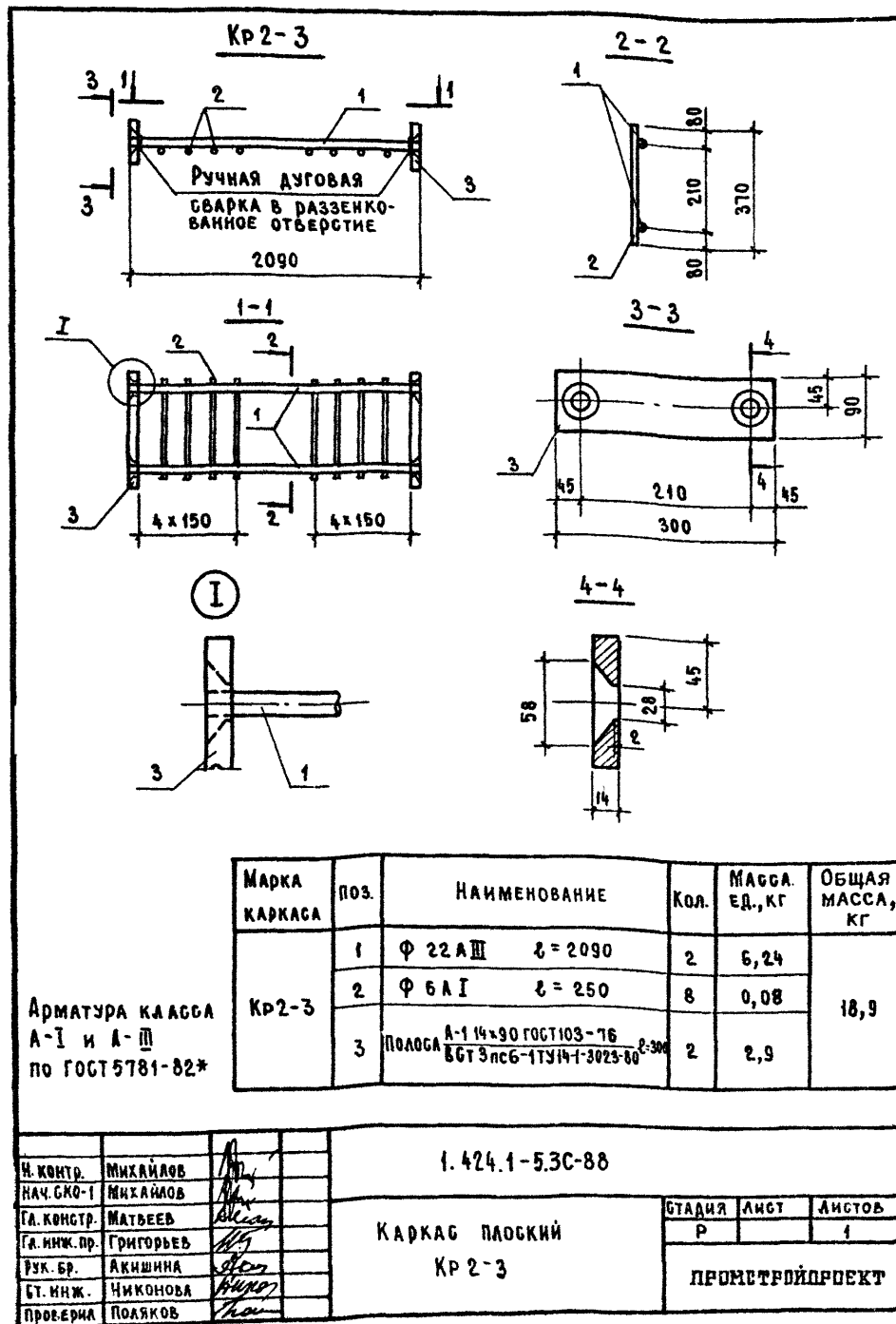


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД.-Т КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР1-1	1	φ 16 А III ℓ = 1450	2	2,29	6,6
	2	φ 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 12×65 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСТЗ ПСБ-1ТУ 14-1-3023-80	1	1,7	
КР1-2	1	φ 16 А III ℓ = 1480	2	2,34	6,7
	2	φ 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 12×65 ГОСТ 103-76 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 14×80 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 14×90 ГОСТ 103-76 ℓ=300 ВСТЗ ПСБ-1 ТЗ14-1-3023-80	1	2,9	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.30-85	КАРКАС плоский	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			Р		1
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ОД. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	КР1-1... КР1-4				





РУЧНАЯ ДУГОВАЯ
СВАРКА В РАЗЪЕМНОЕ
ОТВЕРСТИЕ

3 1 1 3

2 1 3

2090

Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a total width of 370 and a total height of 210. There are two vertical slots, each with a width of 80. The distance between the inner edges of these slots is 80. Label '1' points to the top edge, and label '2' points to the left edge.

①

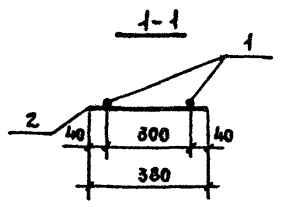
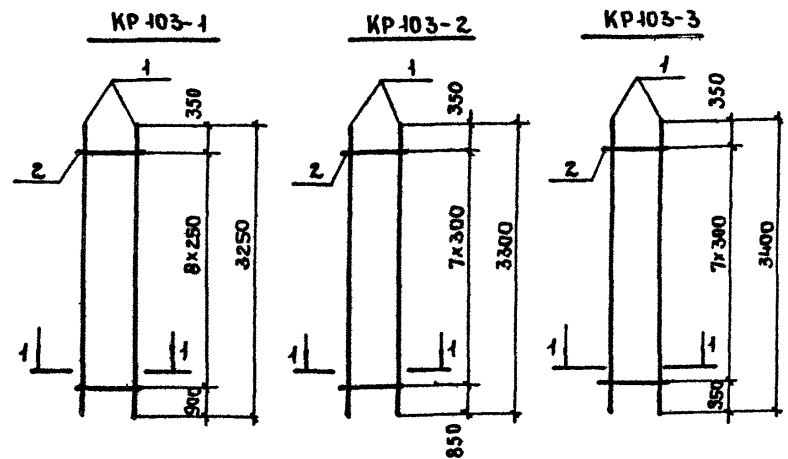
[illegible]

A technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 300 and the overall height is 90. There are two circular holes, each with a diameter of 6. The distance between the centers of the holes is 210. The center-to-center distance is also indicated as 210. The distance from the left edge to the center of the first hole is 45. The distance from the right edge to the center of the second hole is 45. The thickness of the plate is 6.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 2-6	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 12×65 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСТ3псб-1ТУ14-1-3023-80	2	1,7	
КР 2-7	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 12×70 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСТ3псб-1ТУ14-1-3023-80	2	1,9	
КР 2-8	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 14×90 ГОСТ 103-76 ℓ=300 ВСТ3псб-1ТУ14-1-3023-80	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.

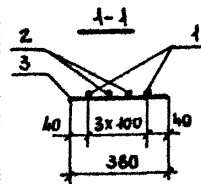
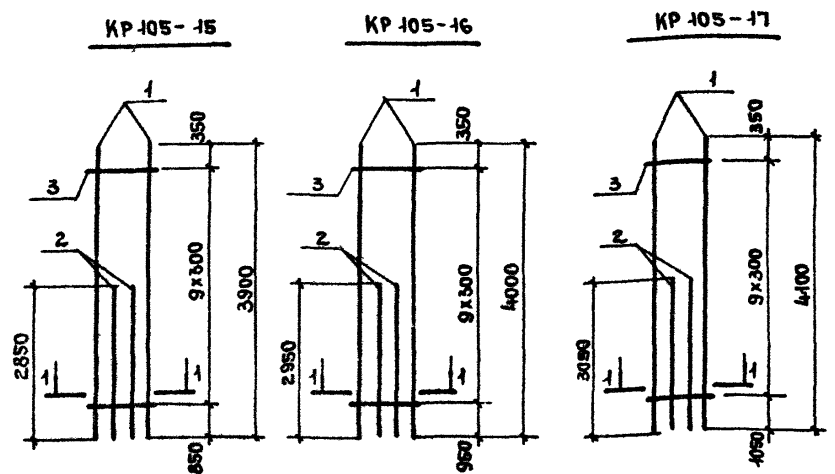
[illegible]



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

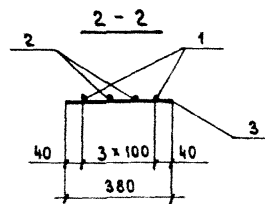
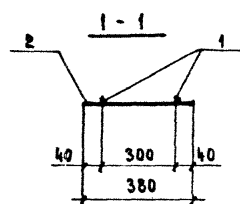
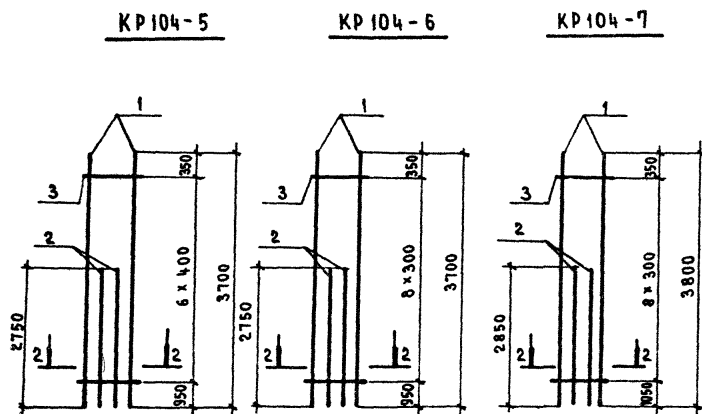
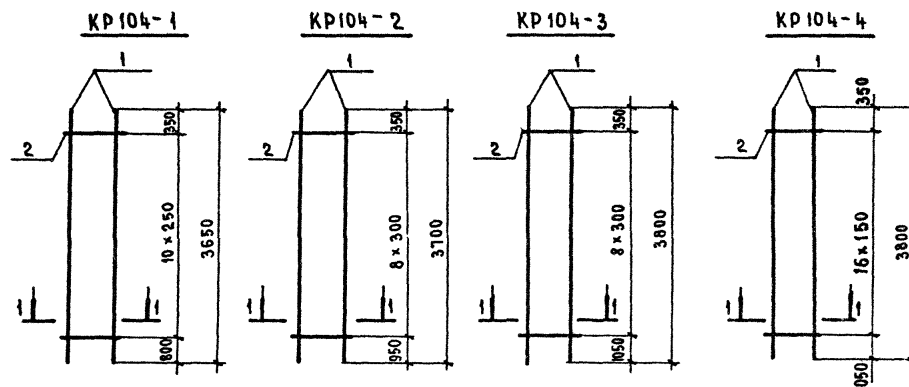
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-91		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШНИН				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 103-1... КР 103-3		
			СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 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	
КР 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	
КР 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*.

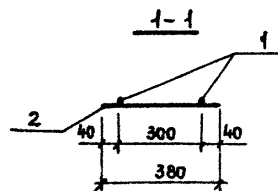
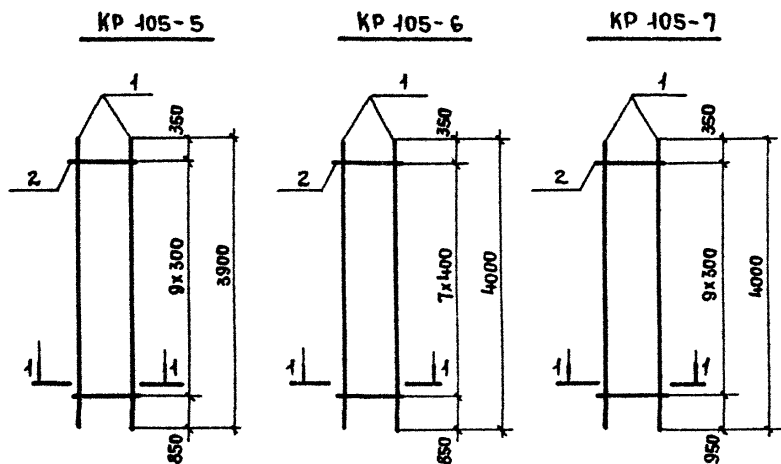
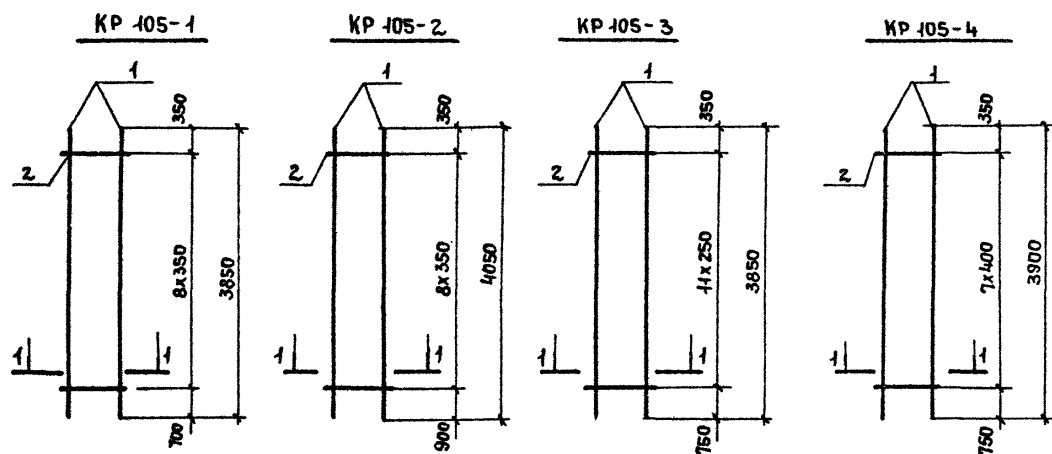
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-95		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШНИН				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ЭПОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-15... КР 105-17		
			СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка каркага	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR104-1	1	Ф 18 А III L=3450	2	6,90	14,4
	2	Ф 5 Вр I L=380	11	0,05	
KR104-2	1	Ф 20 А III L=3700	2	9,14	18,7
	2	Ф 5 Вр I L=380	9	0,05	
KR104-3	1	Ф 22 А III L=3800	2	11,32	23,4
	2	Ф 6 А I L=380	9	0,08	
KR104-4	1	Ф 22 А III L=3800	2	11,32	24,0
	2	Ф 6 А I L=380	17	0,08	
KR104-5	1	Ф 20 А III L=3700	2	9,14	32,2
	2	Ф 20 А III L=2750	2	6,79	
	3	Ф 5 Вр I L=380	7	0,05	
KR104-6	1	Ф 20 А III L=3700	2	9,14	32,3
	2	Ф 20 А III L=2750	2	6,79	
	3	Ф 5 Вр I L=380	9	0,05	
KR104-7	1	Ф 22 А III L=3800	2	11,32	40,3
	2	Ф 22 А III L=2850	2	8,49	
	3	Ф 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*

Н. контр.	Михайлов	1.424.1-5.3С-92	Каркас плоский KR104-1... KR104-7		
Нач. СКО-1	Михайлов				
Гл. констр.	Матвеев		ПРОЕКТОПРОЕКТ		
Г.И.П.	Григорьев				
Рук. бр.	Акиншина		Студия	Лист	Листов
Ст. инж.	Поляков		Р		1
Инженер	Михеева				
Проверка	Тищенко				



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

АРМАТУРА КЛАССА Bp-I ПО ГОСТ 6727-80%;
A-I и A-III ПО ГОСТ 5781-82%.

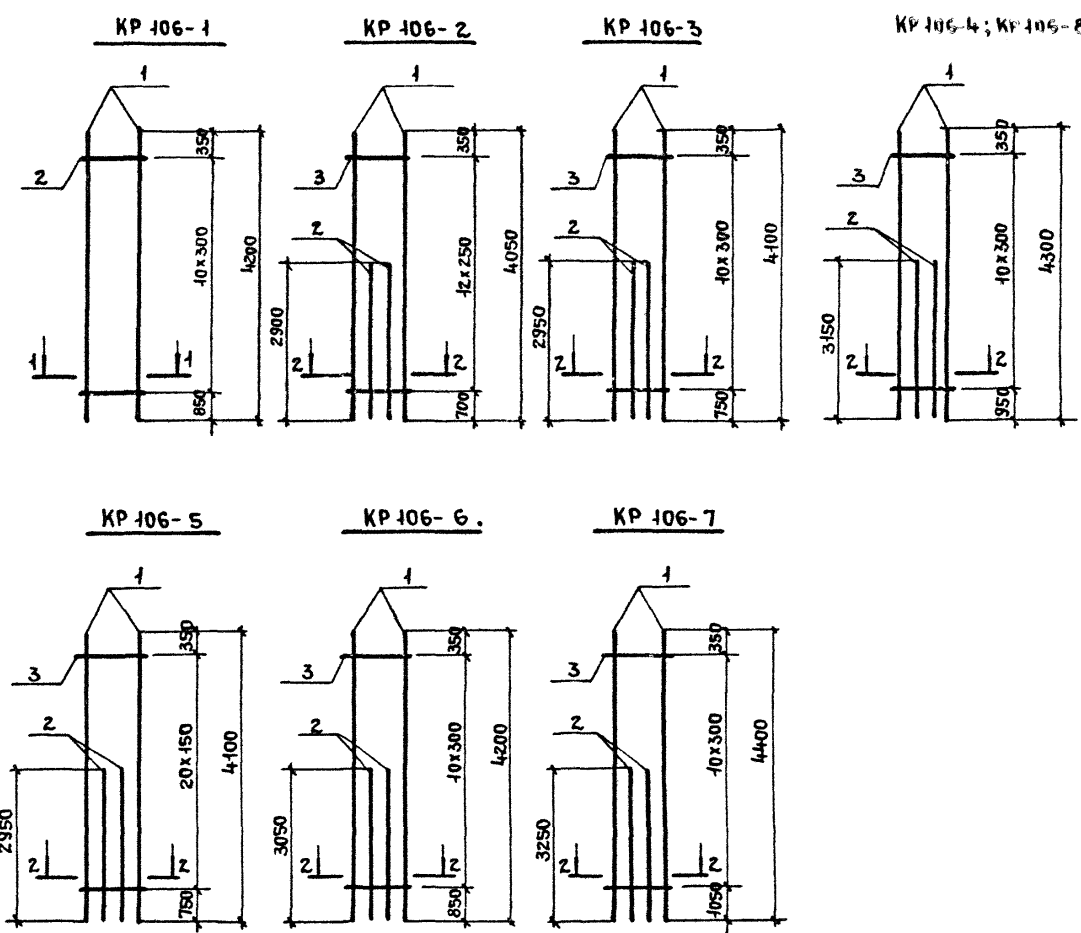
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГНП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				

1.424.1-5.3C-93

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KP 105-1... KP 105-7

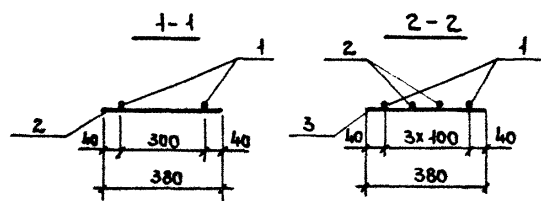
Лист 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

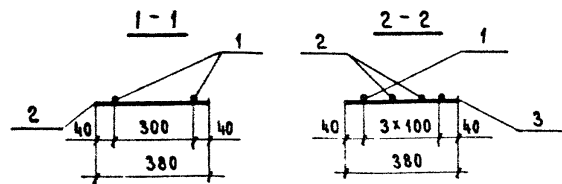
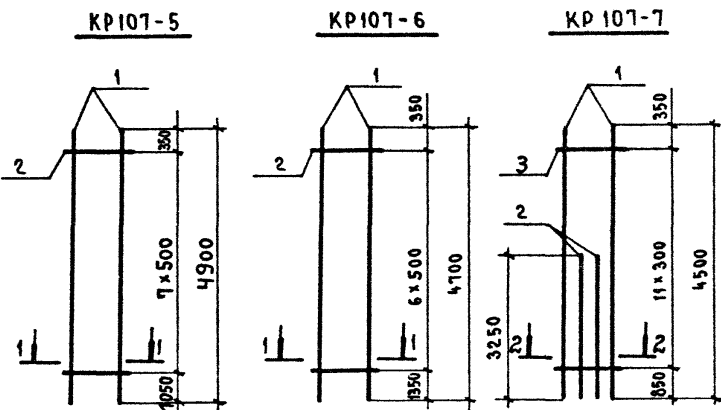
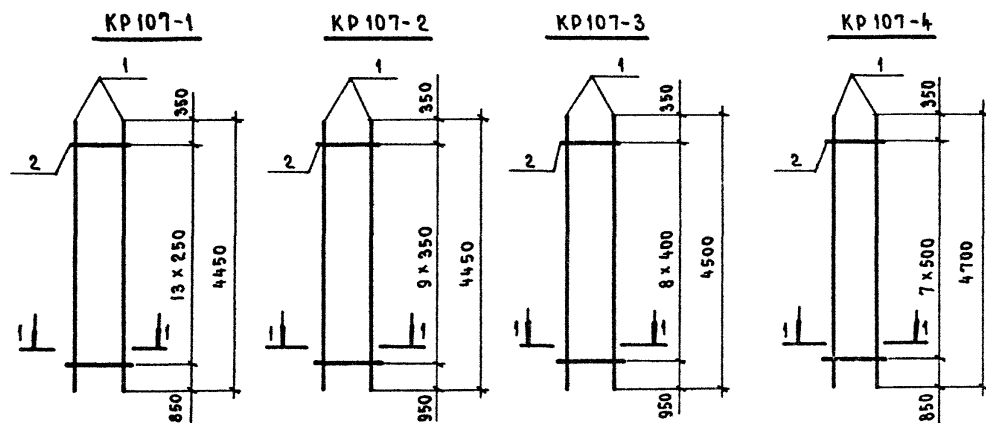


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP106-1	1	φ 22 A III l = 4200	2	12,52	25,9
	2	φ 6 A I l = 380	11	0,08	
KP106-2	1	φ 18 A III l = 4050	2	8,10	28,5
	2	φ 18 A III l = 2900	2	5,80	
	3	φ 5 Bp I l = 380	13	0,05	
KP106-3	1	φ 20 A III l = 4100	2	10,15	35,4
	2	φ 20 A III l =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

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



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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR107-1	1	Φ 18 A III L = 4450	2	8,90	18,5
	2	Φ 58 p I L = 380	4	0,05	
KR107-2	1	Φ 18 A III L = 4450	2	8,90	18,3
	2	Φ 58 p I L = 380	10	0,05	
KR107-3	1	Φ 20 A III L = 4500	2	11,12	22,7
	2	Φ 58 p I L = 380	9	0,05	
KR107-4	1	Φ 25 A III L = 4700	2	18,10	37,4
	2	Φ 8 A I L = 380	8	0,15	
KR107-5	1	Φ 25 A III L = 4900	2	18,87	38,9
	2	Φ 8 A I L = 380	8	0,15	
KR107-6	1	Φ 25 A III L = 4700	2	18,10	37,3
	2	Φ 8 A I L = 380	7	0,15	
KR107-7	1	Φ 20 A III L = 4500	2	11,12	38,9
	2	Φ 20 A III L = 3250	2	8,03	
	3	Φ 58 p I L = 380	12	0,05	

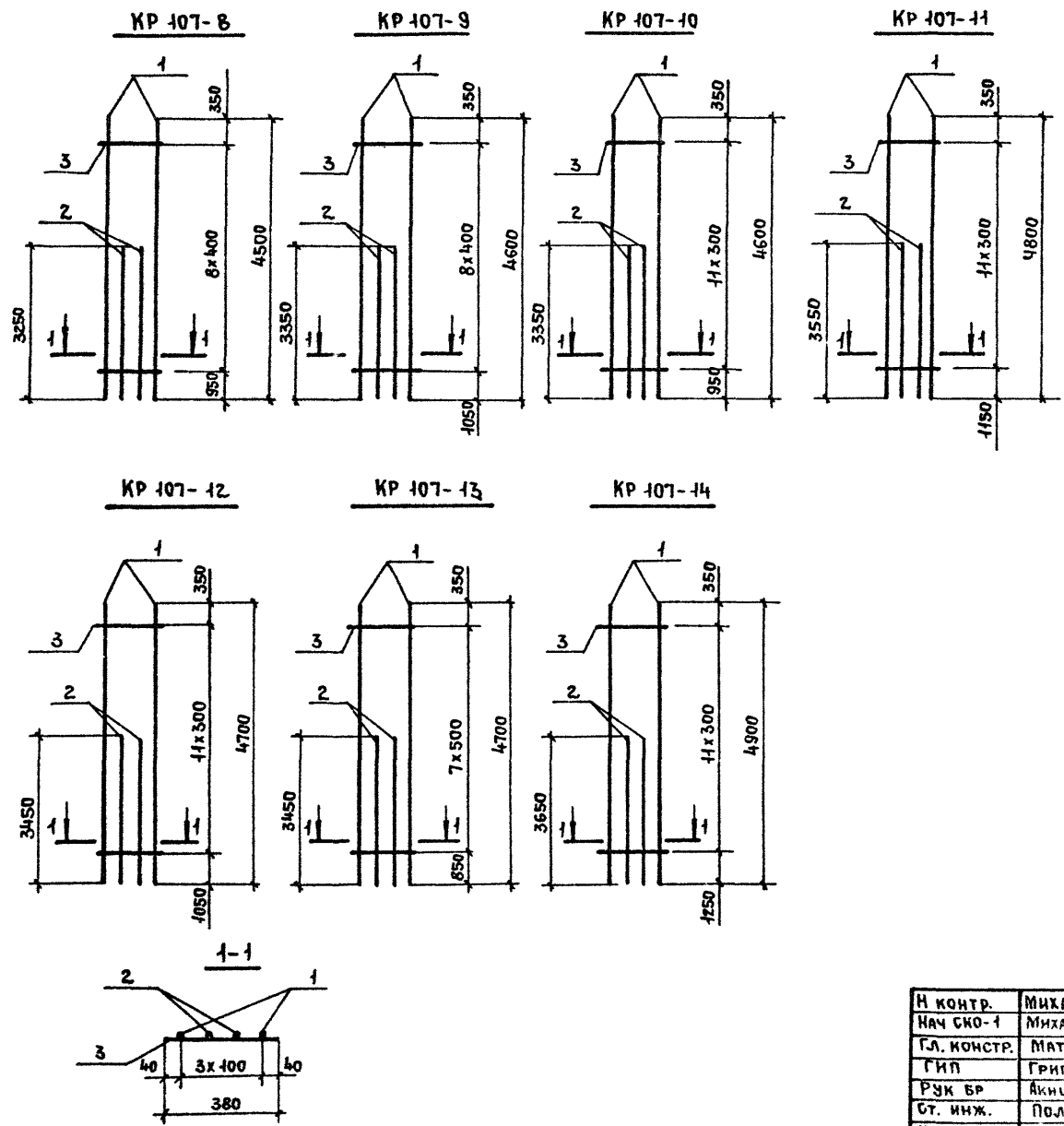
Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80 *;
A-I и A-III по ГОСТ 5781-82 *

М. контр	Михайлов	
Нач. СК-1	Михайлов	
Гл. констр	Матвеев	
Г.И.П.	Григорьев	
Ф.З.Б.	Акишина	
Ст. инж.	Поляков	
Инженер	Тищенко	
Проверка	Эпова	

1.424.1-5.3С-97

Каркас плоский
KR107-1... KR107-7

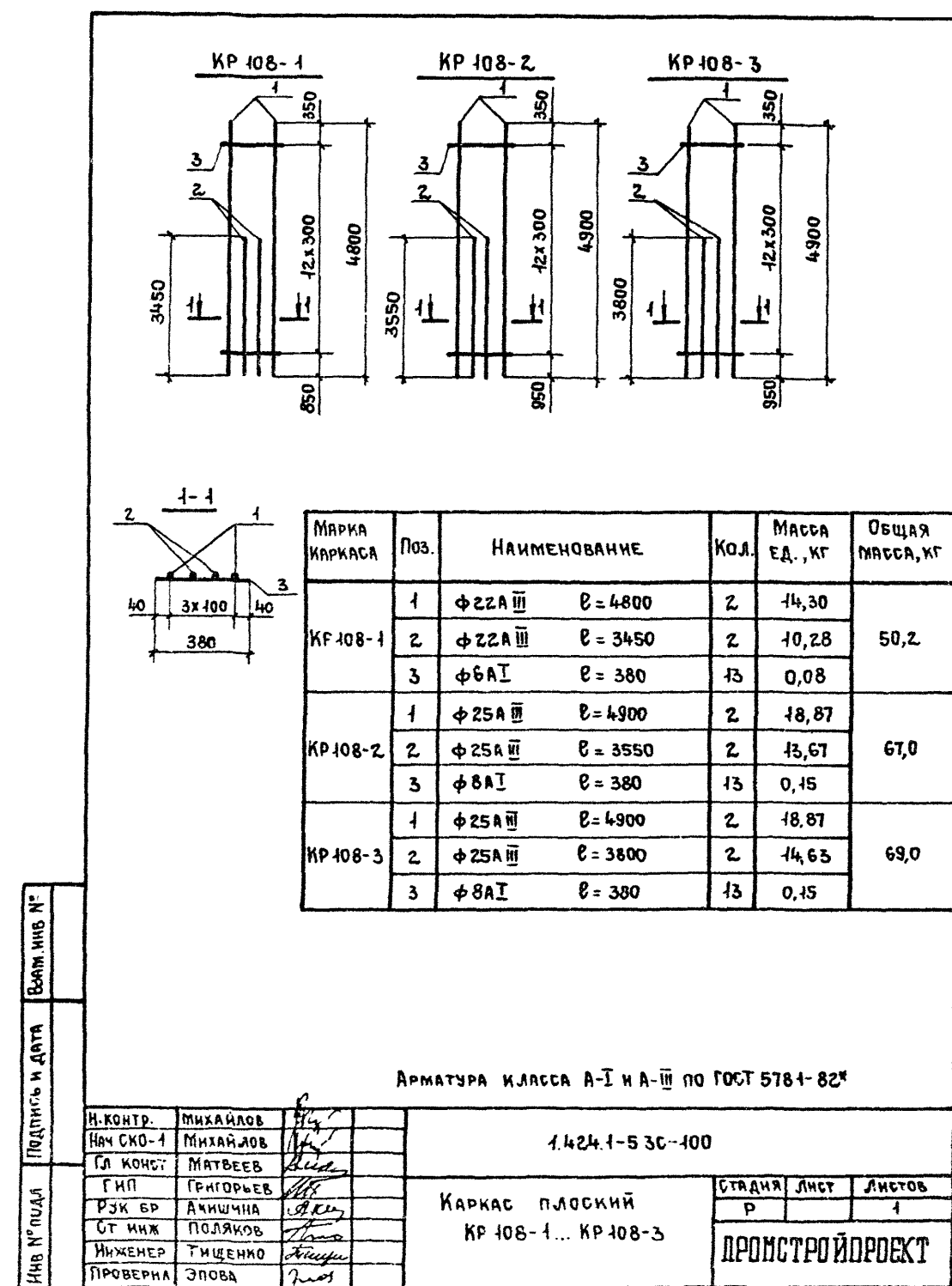
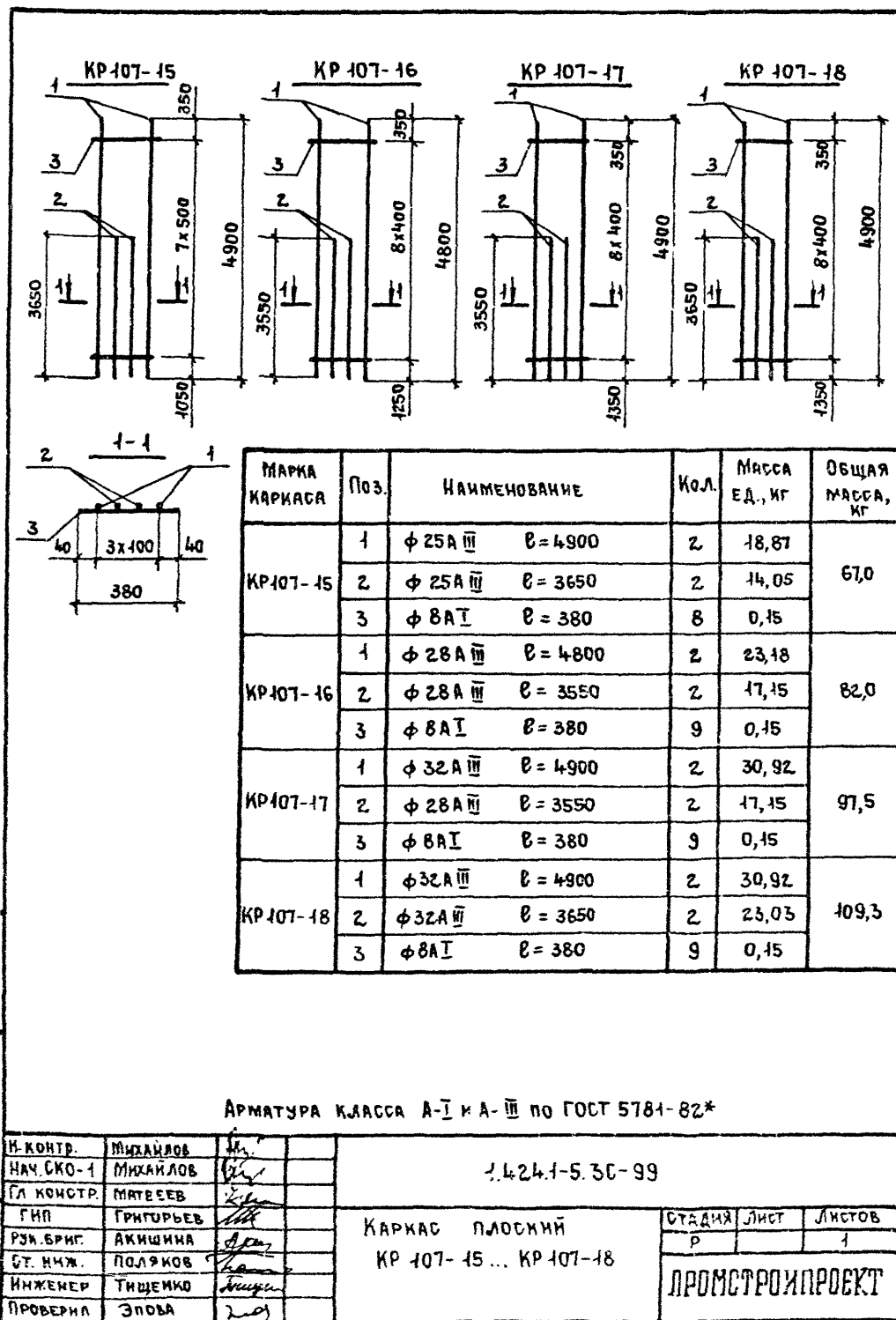
Станция	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 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	
КР 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	
КР 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	
КР 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	
КР 107-12	1	φ 25 A III l = 4700	2	18,10	64,6
	2	φ 25 A III l = 3450	2	13,28	
	3	φ 8 A I l = 380	12	0,15	
КР 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	
КР 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 ВР-I ПО ГОСТ 6171-80*
 А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82*

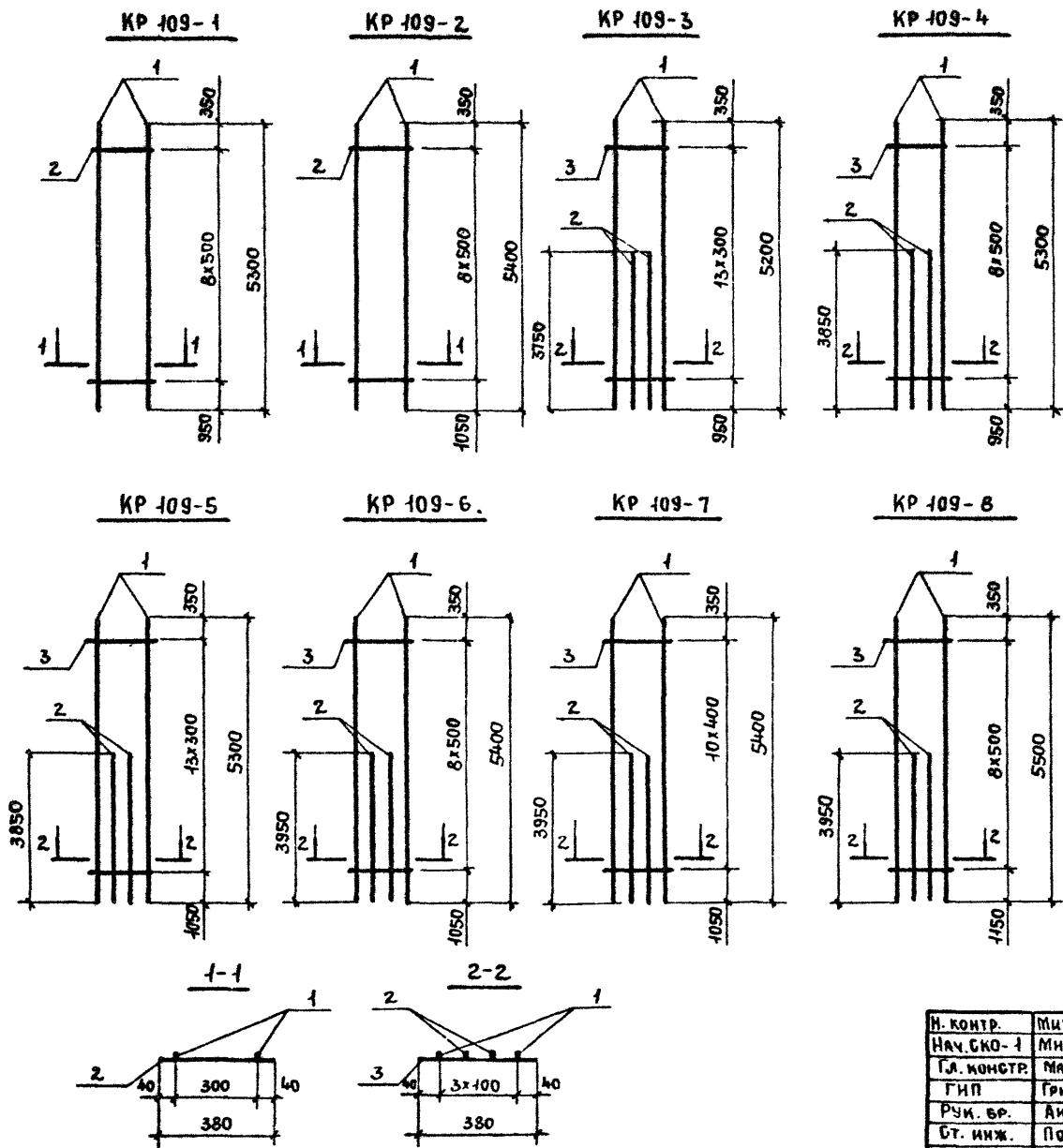
И КОНТР.	МИХАЙЛОВ	И			1.424.1-5.3С-98		
НАЧ СКО-1	МИХАЙЛОВ	И					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	И			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-8 ... КР 107-14		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	И					
РУК БР	АКИШНИНА	И					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	И					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	И					
ПРОВЕРКА	ЭПОВА	И			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



ИЗВ. № ПОДА

ПОДПИСЬ И ДАТА

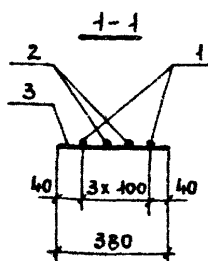
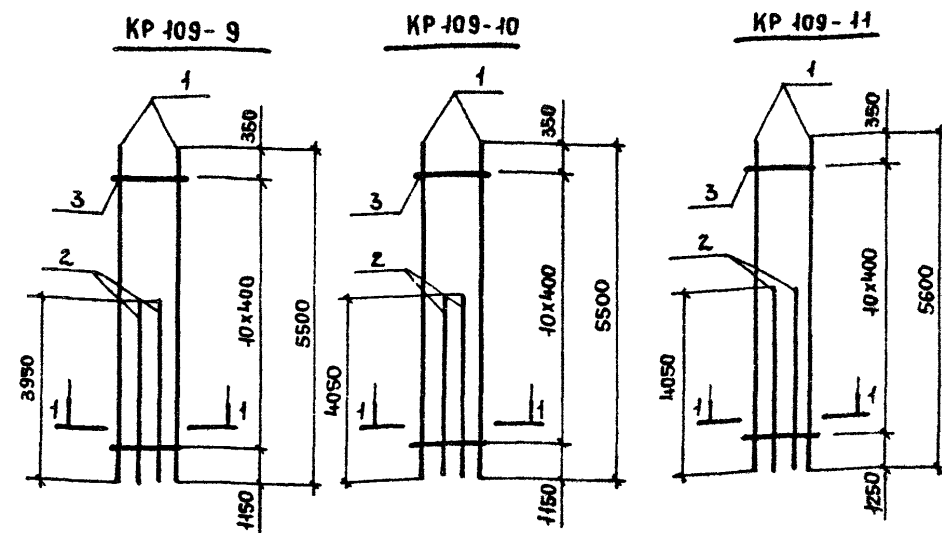
ВЗН. ИВ. №



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP 109-1	1	φ 25A III l = 5300	2	20,41	42,2
	2	φ 8A I l = 380	9	0,15	
KP 109-2	1	φ 28A III l = 5400	2	26,08	53,5
	2	φ 8A I l = 380	9	0,15	
KP 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	
KP 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	
KP 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	
KP 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	
KP 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	
KP 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 6727-80*
A-I и A-III по ГОСТ 5781-82*

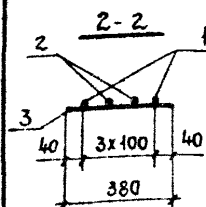
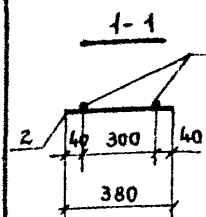
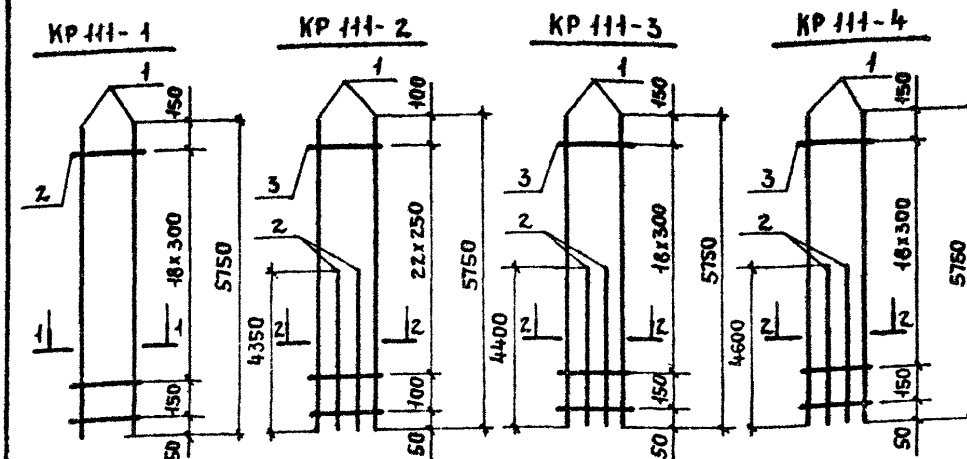
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1424.1-5.30-101		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			Каркас плоский KP 109-1... KP 109-8		
Г.И.П.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. ВР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				Р	1
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					



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

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

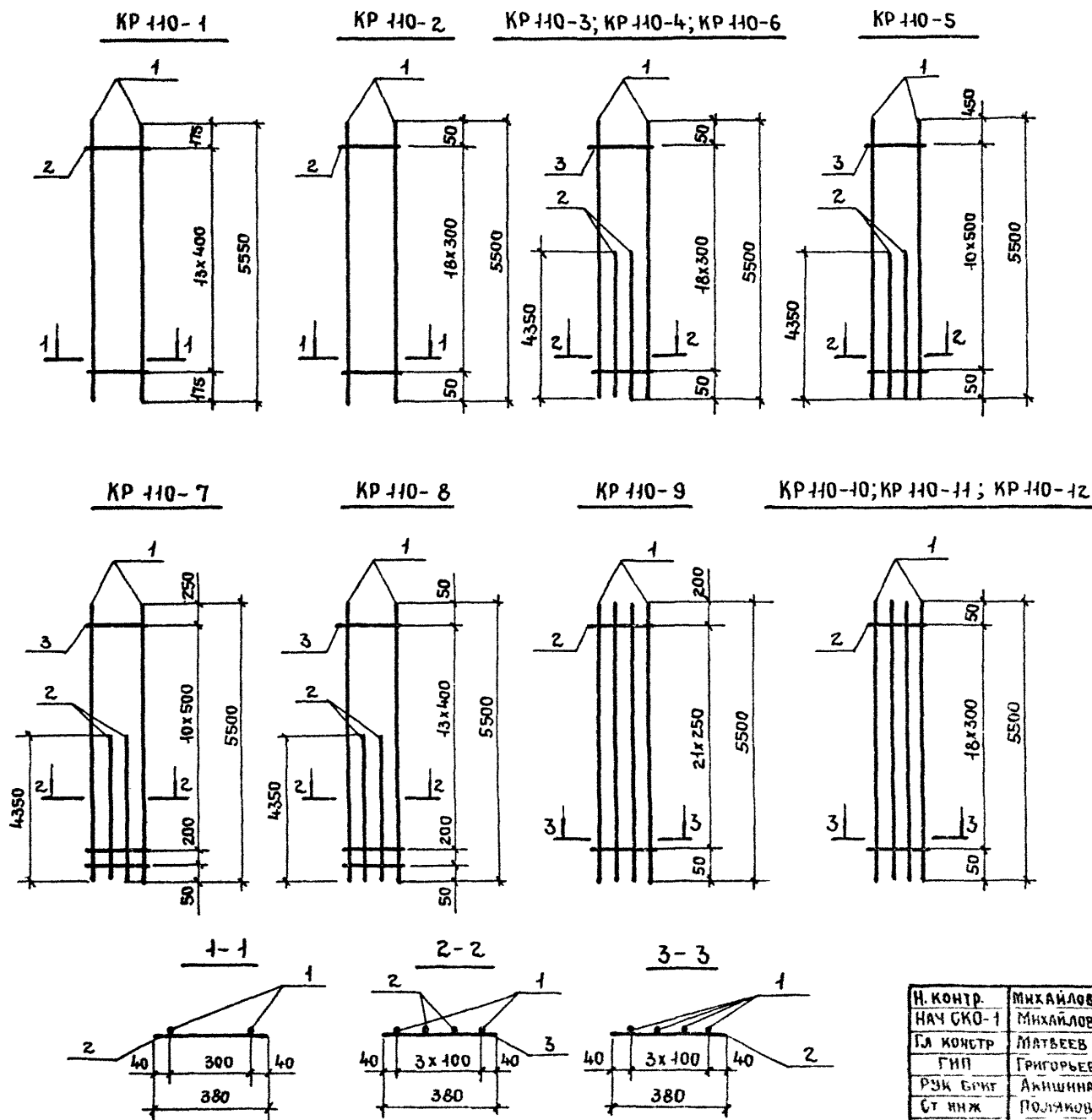
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-102		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 109-9... КР 109-11		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ			Р		1
СТ. НИЖ.	ЭПОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 111-1	1	φ 22 А III l = 5750	2	17,14	35,9
	2	φ 6 А I l = 380	20	0,08	
КР 111-2	1	φ 18 А III l = 5750	2	11,50	41,6
	2	φ 18 А III l = 4350	2	8,70	
	3	φ 5 Вр I l = 380	24	0,05	
КР 111-3	1	φ 22 А III l = 5750	2	17,14	62,1
	2	φ 22 А III l = 4400	2	13,11	
	3	φ 6 А I l = 380	20	0,08	
КР 111-4	1	φ 25 А III l = 5750	2	22,14	82,7
	2	φ 25 А III l = 4600	2	17,71	
	3	φ 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			1.424.1-5.3С-104		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 111-1... КР 111-4		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ			Р		1
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
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
KP 110-1	1	φ 12 A III l = 5550	2	4,92	10,5
	2	φ 5 Вр I l = 380	14	0,05	
KP 110-2	1	φ 22 A III l = 5500	2	16,41	34,3
	2	φ 6 A I l = 380	19	0,08	
KP 110-3	1	φ 20 A III l = 5500	2	13,56	49,6
	2	φ 20 A III l = 4350	2	10,75	
	3	φ 5 Вр I l = 380	19	0,05	
KP 110-4	1	φ 22 A III l = 5500	2	16,41	60,3
	2	φ 22 A III l = 4350	2	12,96	
	3	φ 6 A I l = 380	19	0,08	
KP 110-5	1	φ 25 A III l = 5500	2	21,18	77,5
	2	φ 25 A III l = 4350	2	16,75	
	3	φ 8 A I l = 380	11	0,15	
KP 110-6	1	φ 25 A III l = 5500	2	21,18	78,7
	2	φ 25 A III l = 4350	2	16,75	
	3	φ 8 A I l = 380	19	0,15	
KP 110-7	1	φ 28 A III l = 5500	2	26,57	97,0
	2	φ 28 A III l = 4350	2	21,01	
	3	φ 8 A I l = 380	12	0,15	
KP 110-8	1	φ 28 A III l = 5500	2	26,57	97,4
	2	φ 28 A III l = 4350	2	21,01	
	3	φ 8 A I l = 380	15	0,15	
KP 110-9	1	φ 18 A III l = 5500	4	10,99	45,1
	2	φ 5 Вр I l = 380	22	0,05	
KP 110-10	1	φ 20 A III l = 5500	4	13,56	55,2
	2	φ 5 Вр I l = 380	19	0,05	
KP 110-11	1	φ 22 A III l = 5500	4	16,41	67,2
	2	φ 6 A I l = 380	19	0,08	
KP 110-12	1	φ 25 A III l = 5500	4	21,18	87,6
	2	φ 8 A I l = 380	19	0,15	

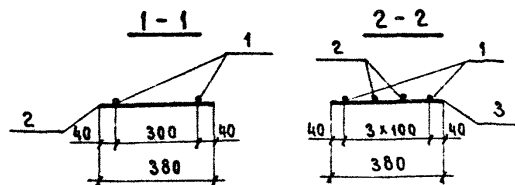
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРГ	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ЭЛЕСЯ				

1.424.1-5.30-103

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KP 110-1... KP 110-12

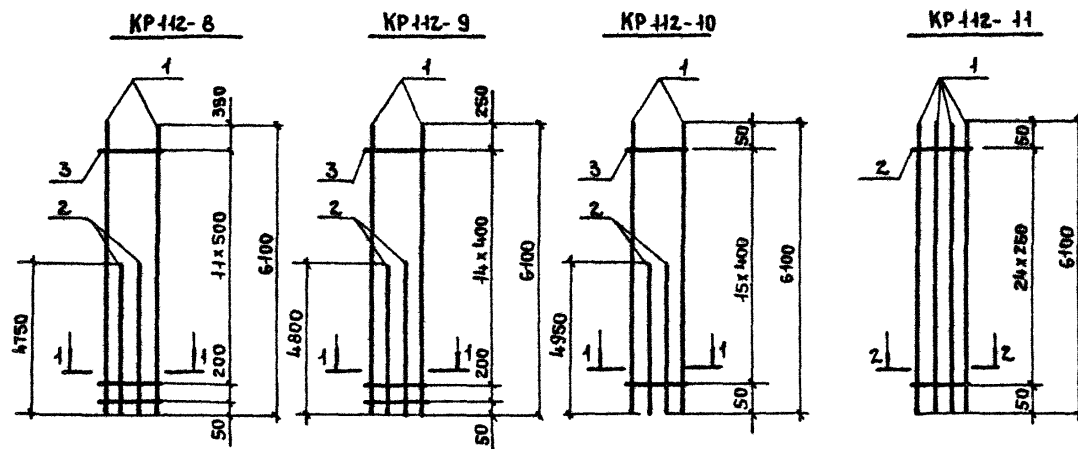
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

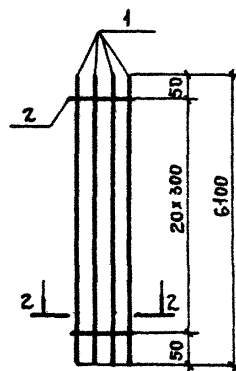


Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*.

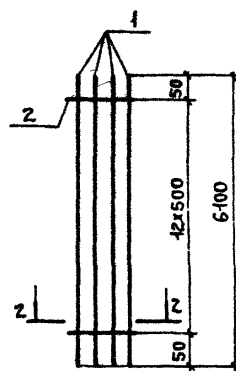
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.30-105	Каркас плоский КР 112-1... КР 112-7	ГЛАВЧАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКД-1	МИХАЙЛОВ			Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН	ТЯЩЕНКО					
ПРОВЕР.	ЭПОВА					



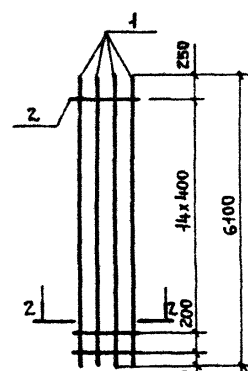
КР 112-12; КР 112-14



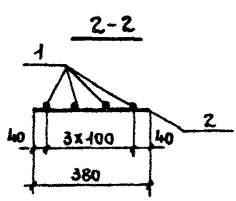
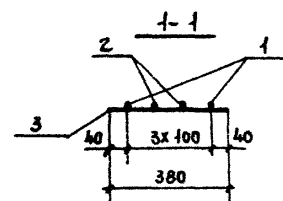
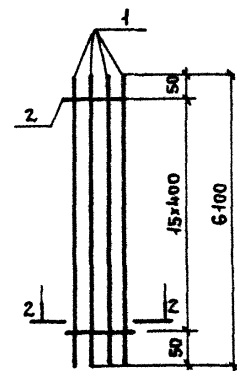
КР 112-13



КР 112-15



КР 112-16



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 112-8	1	Ф28А III L=6100	2	29,46	106,6
	2	Ф28А III L=4750	2	22,94	
	3	Ф8А I L=380	13	0,16	
КР 112-9	1	Ф28А III L=6100	2	29,46	107,7
	2	Ф28А III L=4800	2	23,18	
	3	Ф8А I L=380	16	0,15	
КР 112-10	1	Ф28А III L=6100	2	29,46	109,1
	2	Ф28А III L=4950	2	23,91	
	3	Ф8А I L=380	16	0,15	
КР 112-11	1	Ф18А III L=6100	4	12,20	50,1
	2	Ф5Вр I L=380	25	0,05	
КР 112-12	1	Ф22А III L=6100	4	18,18	74,4
	2	Ф6А I L=380	21	0,08	
КР 112-13	1	Ф25А III L=6100	4	23,49	95,9
	2	Ф8А I L=380	13	0,15	
КР 112-14	1	Ф25А III L=6100	4	23,49	97,1
	2	Ф8А I L=380	21	0,15	
КР 112-15	1	Ф28А III L=6100	4	29,46	120,2
	2	Ф8А I L=380	16	0,15	
КР 112-16	1	Ф28А III L=6100	4	29,46	120,2
	2	Ф8А I L=380	16	0,15	

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

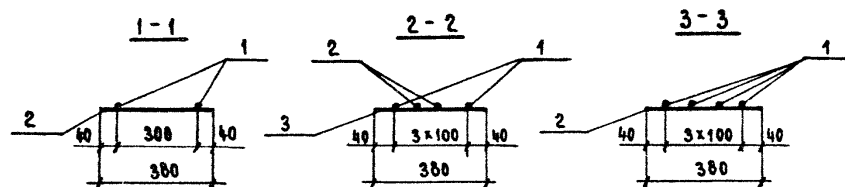
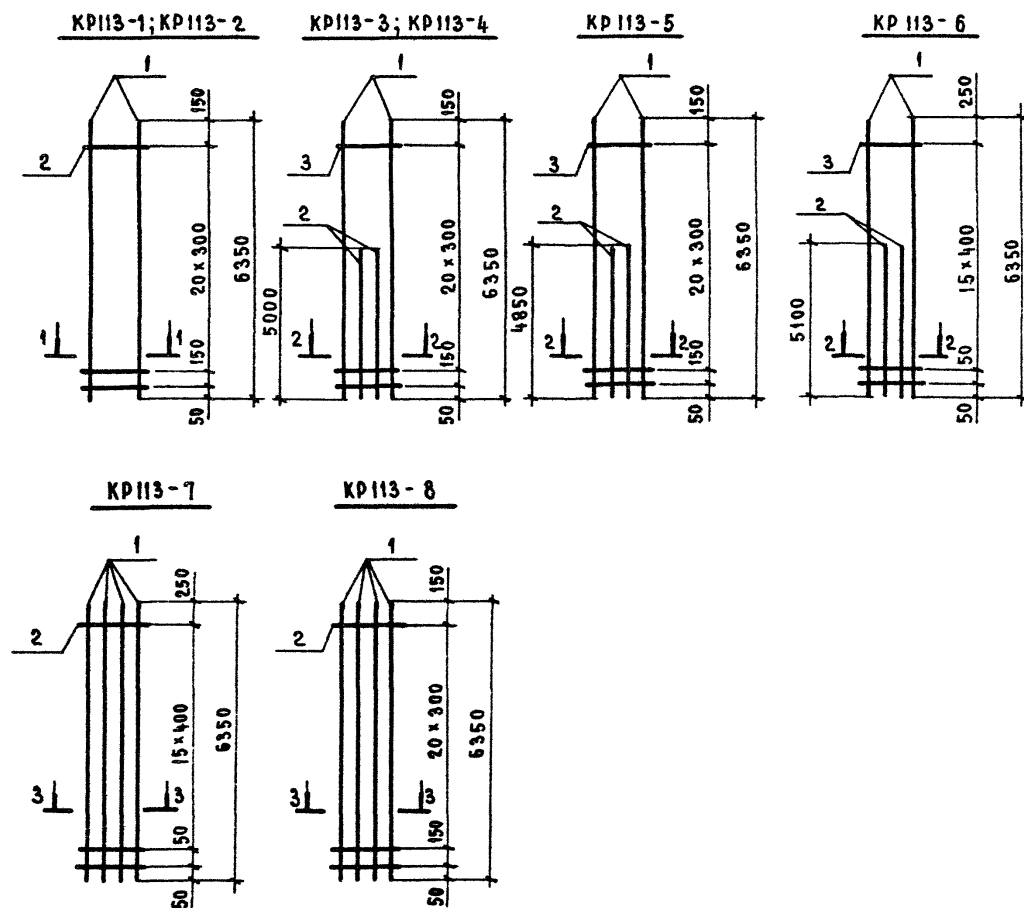
Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ				
НМ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОМП.	МАТВЕЕВ				
ГНП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРНГ.	АКИШНИН				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРЯ	ЭПОВА				

1.424.1-5.30-106

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 112-8... КР 112-16

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

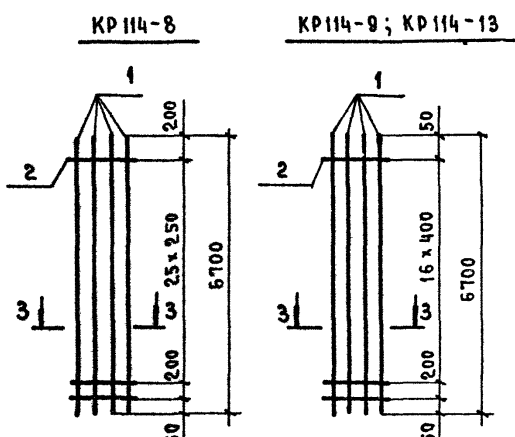
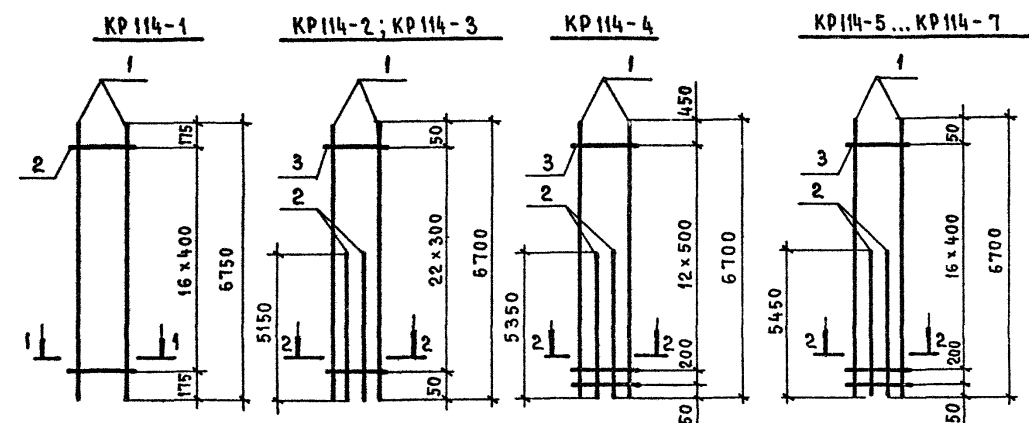
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



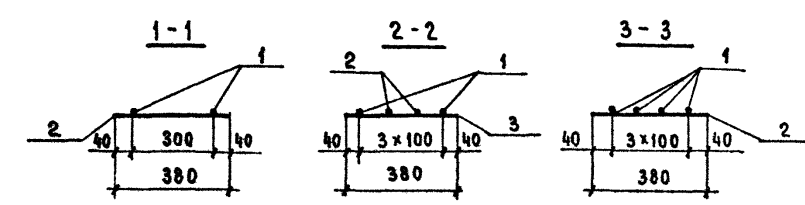
МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР113-1	1	Ф 20 А III $\ell = 6350$	2	15,69	32,4
	2	Ф 5 Вр I $\ell = 380$	22	0,05	
КР113-2	1	Ф 22 А III $\ell = 6350$	2	18,92	39,7
	2	Ф 6 А I $\ell = 380$	22	0,08	
КР113-3	1	Ф 20 А III $\ell = 6350$	2	15,69	57,2
	2	Ф 20 А III $\ell = 5000$	2	12,35	
	3	Ф 5 Вр I $\ell = 380$	22	0,05	
КР113-4	1	Ф 22 А III $\ell = 6350$	2	18,92	69,5
	2	Ф 22 А III $\ell = 5000$	2	14,00	
	3	Ф 6 А I $\ell = 380$	22	0,08	
КР113-5	1	Ф 25 А III $\ell = 6350$	2	24,45	89,6
	2	Ф 25 А III $\ell = 4850$	2	18,67	
	3	Ф 8 А I $\ell = 380$	22	0,15	
КР113-6	1	Ф 28 А III $\ell = 6350$	2	30,67	113,2
	2	Ф 28 А III $\ell = 5100$	2	24,63	
	3	Ф 8 А I $\ell = 380$	17	0,15	
КР113-7	1	Ф 22 А III $\ell = 6350$	4	18,92	77,2
	2	Ф 6 А I $\ell = 380$	17	0,08	
КР113-8	1	Ф 25 А III $\ell = 6350$	4	24,45	101,2
	2	Ф 8 А I $\ell = 380$	22	0,15	

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛАВ. ПРОЕК.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА				
1.424.1-5.36-107					
КАРКАС ПЛОСКИЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ
КР113-1 ... КР113-8				Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



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

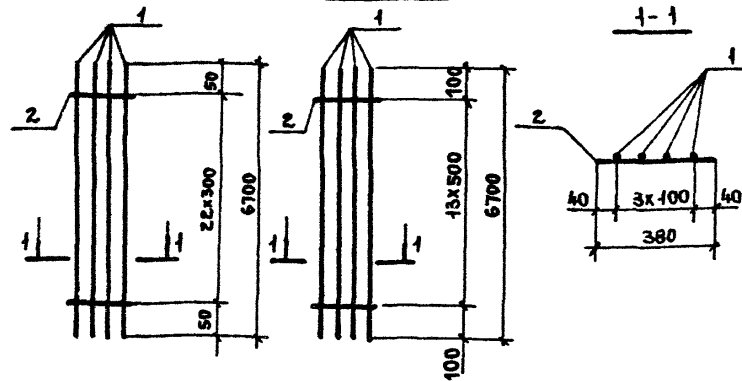


Марка каркаса	Пос.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR114-1	1	Ф 12 А III L=6750	2	5,99	12,8
	2	Ф 5 Вp I L=380	17	0,05	
KR114-2	1	Ф 22 А III L=6700	2	19,97	72,5
	2	Ф 22 А III L=5150	2	15,35	
	3	Ф 6 А I L=380	23	0,08	
KR114-3	1	Ф 25 А III L=6700	2	25,80	94,7
	2	Ф 25 А III L=5150	2	19,83	
	3	Ф 8 А I L=380	23	0,15	
KR114-4	1	Ф 28 А III L=6700	2	32,36	118,5
	2	Ф 28 А III L=5350	2	25,84	
	3	Ф 8 А I L=380	14	0,15	
KR114-5	1	Ф 28 А III L=6700	2	32,36	120,1
	2	Ф 28 А III L=5450	2	26,32	
	3	Ф 8 А I L=380	18	0,15	
KR114-6	1	Ф 32 А III L=6700	2	42,28	156,0
	2	Ф 32 А III L=5450	2	34,39	
	3	Ф 8 А I L=380	18	0,15	
KR114-7	1	Ф 36 А III L=6700	2	53,53	198,3
	2	Ф 36 А III L=5450	2	43,55	
	3	Ф 10 А I L=380	18	0,23	
KR114-8	1	Ф 18 А III L=6700	4	13,4	55,0
	2	Ф 5 Вp I L=380	27	0,05	
KR114-9	1	Ф 22 А III L=6700	4	19,97	81,3
	2	Ф 6 А I L=380	18	0,08	
KR114-13	1	Ф 28 А III L=6700	4	29,35	120,1
	2	Ф 8 А I L=380	18	0,15	

Н. контр	Михайлов	1.424.1-5.3С-108	Стация	Лист	Листов
Нач. СКО-1	Михайлов		Р		1
Гл. констр	Матвеев	Каркас плоский	ПРОЕКТОПРОЕКТ		
Г.И.П.	Григорьев	KP114-1...KP114-9; KP114-13			
Рук. бр.	Акишнина				
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				
НАЧ. СКО-1	Михайлов				
ГЛ. КОНСТ.	Матвеев				
ГИП	Григорьев				
РУК. БР.	Акишина				
СТ. ИНЖ.	Поляков				
ИНЖЕНЕР	Тищенко				
ПРОВЕРКА	Эпова				

1.424.1-5.3С-109

Каркас плоский
КР 114-10... КР 114-12

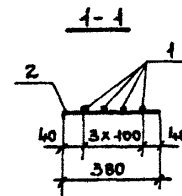
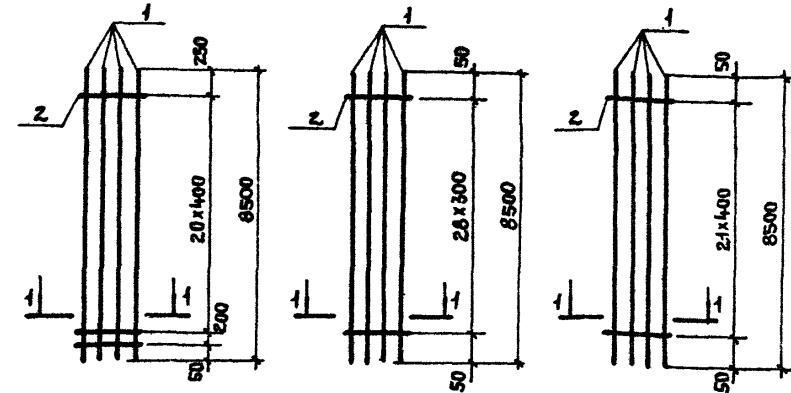
Стандия Лист Листов
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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 6 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*

ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ. ИЗВ. №
--------------	----------------	--------------

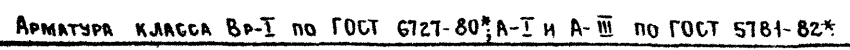
И. КОНТР.	Михайлов				
НАЧ. СКО-1	Михайлов				
ГЛ. КОНСТ.	Матвеев				
ГИП	Григорьев				
РУК. БР.	Акишина				
СТ. ИНЖ.	Поляков				
СТ. ИНЖ.	Эпова				
ПРОВЕРКА	Тищенко				

1.424.1-5.3С-118

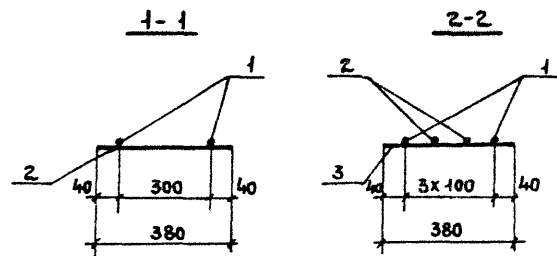
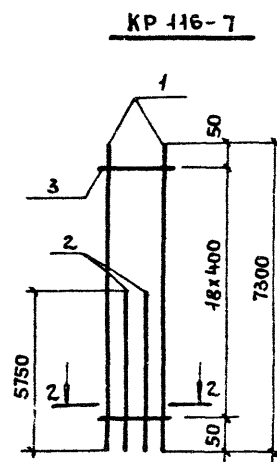
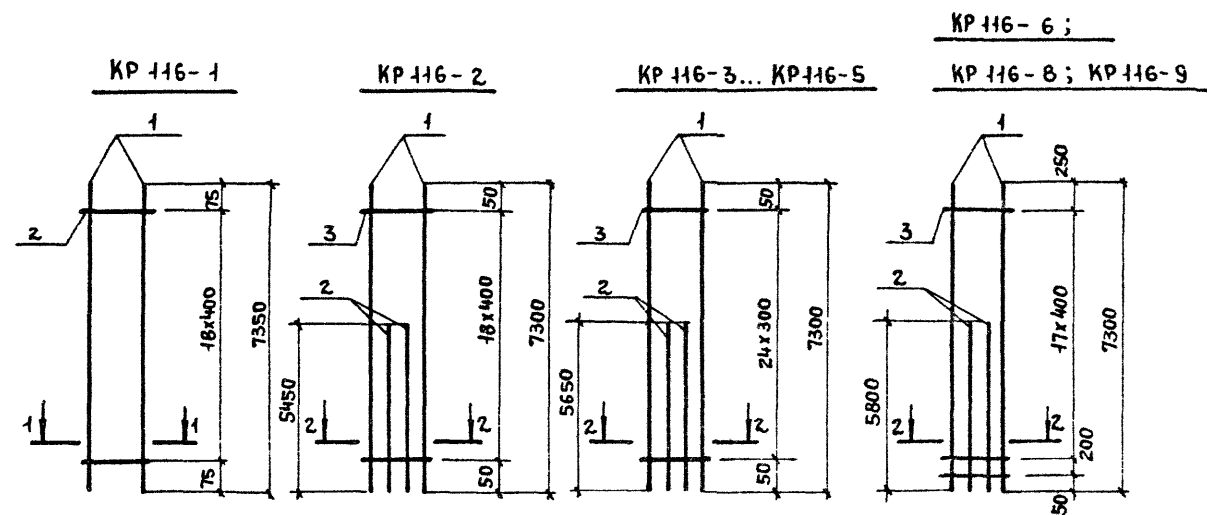
Каркас плоский
КР 121-8 ... КР 121-12

Стандия Лист Листов
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Н. КОНТР.	Михайлов	<i>Мих</i>	1.424.1- 5.30- 110	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	Михайлов	<i>Мих</i>				
ГЛАВ. КОНСТ.	Матвеев	<i>Матв</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 115-1 ... КР 115-8	Р		1
ГИП	Тригорьев	<i>Триг</i>				
РУК. БР.	Акишина	<i>Акиш</i>				
СТ. ИНЖ.	Поляков	<i>Поля</i>				
ИНЖ.	Тищенко	<i>Тис</i>				
ПРОВЕРИЛ	Эпова	<i>Эп</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



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

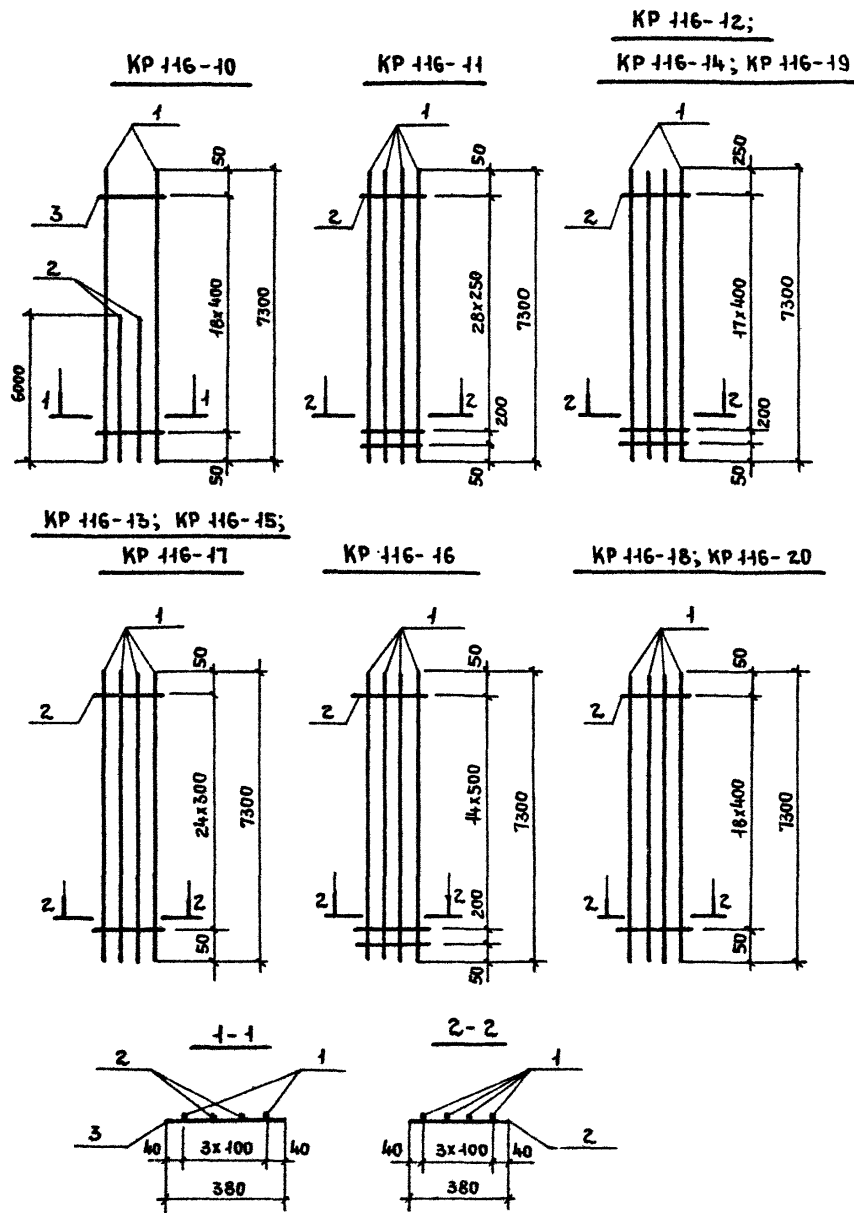
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 116-1	1	φ 12 А III l = 7350	2	6,52	14,0
	2	φ 5 ВР I l = 380	19	0,05	
КР 116-2	1	φ 20 А III l = 7300	2	18,03	63,9
	2	φ 20 А III l = 5450	2	13,46	
	3	φ 5 ВР I l = 380	19	0,05	
КР 116-3	1	φ 20 А III l = 7300	2	18,03	65,2
	2	φ 20 А III l = 5650	2	13,96	
	3	φ 5 ВР I l = 380	25	0,05	
КР 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	
КР 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 8 А I l = 380	25	0,15	
КР 116-6	1	φ 28 А III l = 7300	2	35,26	129,4
	2	φ 28 А III l = 5800	2	28,01	
	3	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
КР 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	
КР 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	
КР 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	
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. ВР	АКИШНИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-111

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 116-1 ... КР 116-9

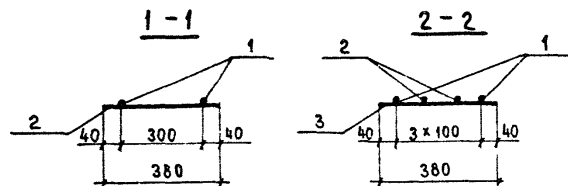
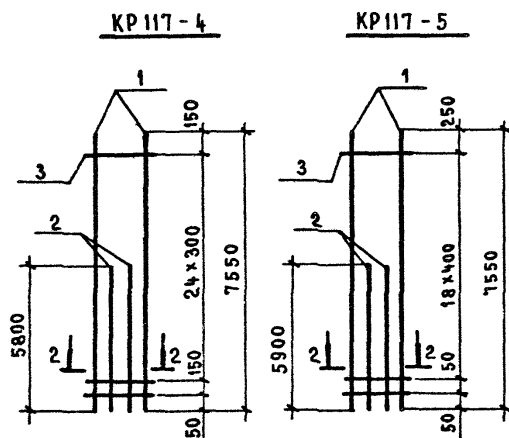
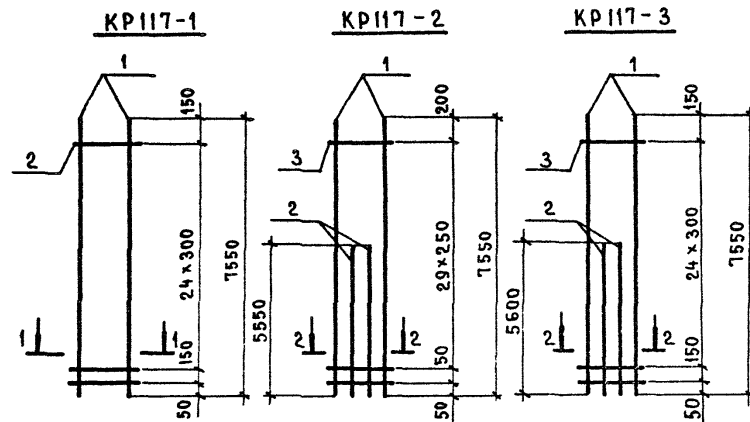
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРИАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 116-10	1	φ 36 A III l = 7300	2	58,33	216,9
	2	φ 36 A III l = 6000	2	47,94	
	3	φ 10 A I l = 380	19	0,23	
КР 116-11	1	φ 18 A III l = 7300	4	14,60	59,9
	2	φ 5 Bp I l = 380	30	0,03	
КР 116-12	1	φ 20 A III l = 7300	4	18,03	73,1
	2	φ 5 Bp I l = 380	19	0,05	
КР 116-13	1	φ 20 A III l = 7300	4	18,03	73,4
	2	φ 5 Bp I l = 380	25	0,05	
КР 116-14	1	φ 22 A III l = 7300	4	21,75	88,5
	2	φ 6 A I l = 380	19	0,08	
КР 116-15	1	φ 22 A III l = 7300	4	21,75	89,0
	2	φ 6 A I l = 380	25	0,08	
КР 116-16	1	φ 25 A III l = 7300	4	28,11	114,8
	2	φ 8 A I l = 380	16	0,15	
КР 116-17	1	φ 25 A III l = 7300	4	28,11	116,2
	2	φ 8 A I l = 380	25	0,15	
КР 116-18	1	φ 28 A III l = 7300	4	35,26	143,9
	2	φ 8 A I l = 380	19	0,15	
КР 116-19	1	φ 28 A III l = 7300	4	35,26	143,9
	2	φ 8 A I l = 380	19	0,15	
КР 116-20	1	φ 32 A III l = 7300	4	46,06	161,1
	2	φ 8 A I l = 380	19	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I по ГОСТ 6127-80*;
A-I и A-III по ГОСТ 5781-82*

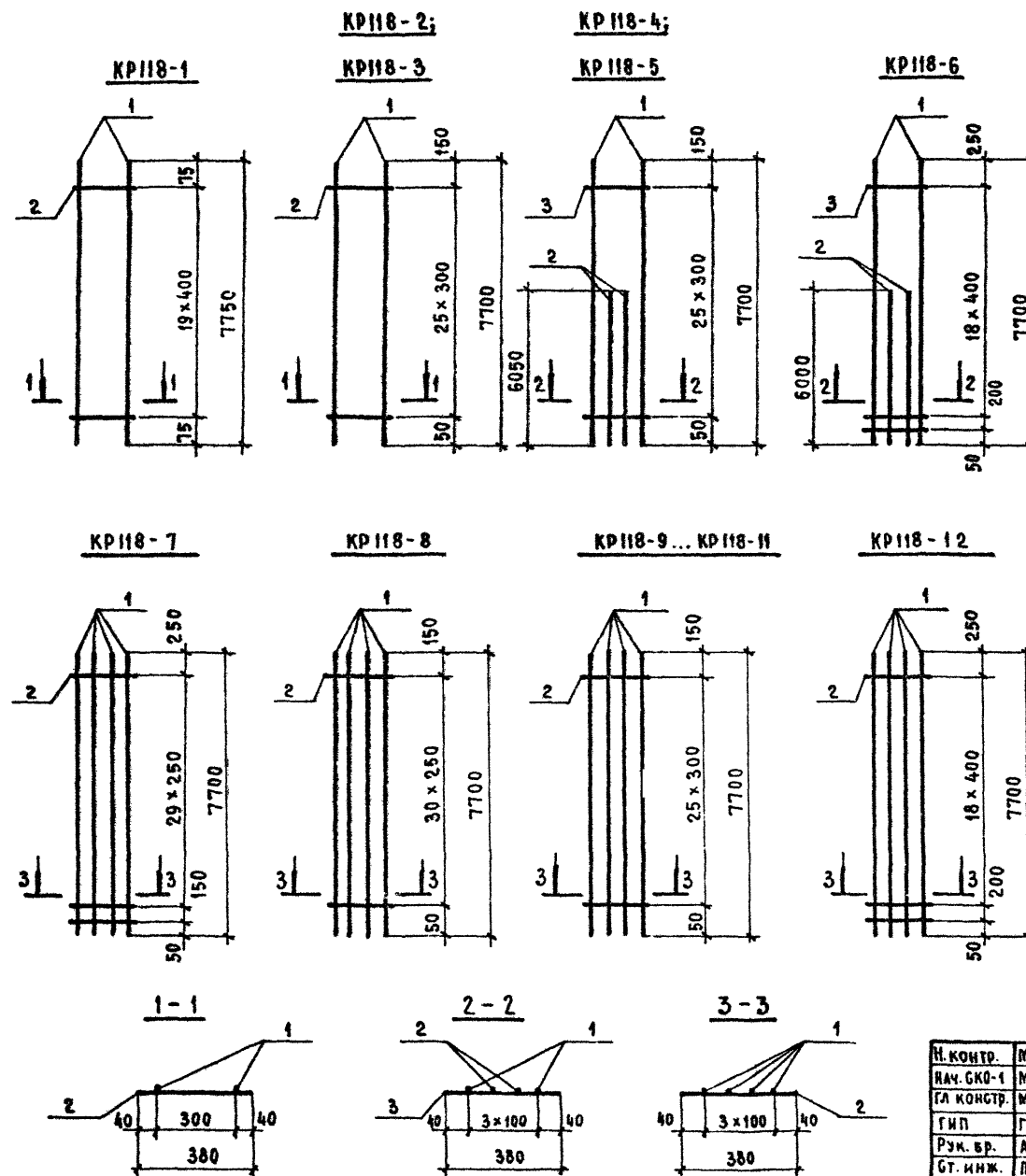
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.36-112		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 116-10... КР 116-20		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИС.	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР117-1	1	Ф 20 А III L = 7550	2	18,65	38,6
	2	Ф 5 Вр I L = 380	26	0,05	
КР117-2	1	Ф 18 А III L = 7550	2	15,10	54,0
	2	Ф 18 А III L = 5550	2	11,10	
	3	Ф 5 Вр I L = 380	31	0,05	
КР117-3	1	Ф 22 А III L = 7550	2	22,50	80,5
	2	Ф 22 А III L = 5600	2	16,69	
	3	Ф 6 А I L = 380	26	0,08	
КР117-4	1	Ф 25 А III L = 7550	2	29,07	106,7
	2	Ф 25 А III L = 5800	2	22,33	
	3	Ф 8 А I L = 380	26	0,15	
КР117-5	1	Ф 28 А III L = 7550	2	36,47	132,9
	2	Ф 28 А III 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*

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА				
ПРОВ.	ТИЩЕНКО				
1.424.1-5.30-113					
Каркас плоский КР117-1... КР117-5				СТАДИЯ	ЛИСТ
				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
КР118-1	1	Ф 12 АIII L = 7750	2	6,88	14,8
	2	Ф 5 ВрI L = 380	20	0,05	
КР118-2	1	Ф 20 АIII L = 7700	2	19,02	39,3
	2	Ф 5 ВрI L = 380	26	0,05	
КР118-3	1	Ф 22 АIII L = 7700	2	22,95	48,0
	2	Ф 6 АI L = 380	26	0,08	
КР118-4	1	Ф 22 АIII L = 7700	2	22,95	84,0
	2	Ф 22 АIII L = 6050	2	18,03	
	3	Ф 6 АI L = 380	26	0,08	
КР118-5	1	Ф 25 АIII L = 7700	2	29,65	109,8
	2	Ф 25 АIII L = 6050	2	23,29	
	3	Ф 8 АI L = 380	26	0,15	
КР118-6	1	Ф 28 АIII L = 7700	2	37,19	135,3
	2	Ф 28 АIII L = 6000	2	28,98	
	3	Ф 8 АI L = 380	20	0,15	
КР118-7	1	Ф 18 АIII L = 7700	4	15,40	63,2
	2	Ф 5 ВрI L = 380	31	0,05	
КР118-8	1	Ф 18 АIII L = 7700	4	15,40	63,2
	2	Ф 5 ВрI L = 380	31	0,05	
КР118-9	1	Ф 20 АIII L = 7700	4	19,02	77,4
	2	Ф 5 ВрI L = 380	26	0,05	
КР118-10	1	Ф 22 АIII L = 7700	4	22,95	93,9
	2	Ф 6 АI L = 380	26	0,08	
КР118-11	1	Ф 25 АIII L = 7700	4	29,65	122,5
	2	Ф 8 АI L = 380	26	0,15	
КР118-12	1	Ф 28 АIII L = 7700	4	37,19	151,8
	2	Ф 8 АI L = 380	20	0,15	

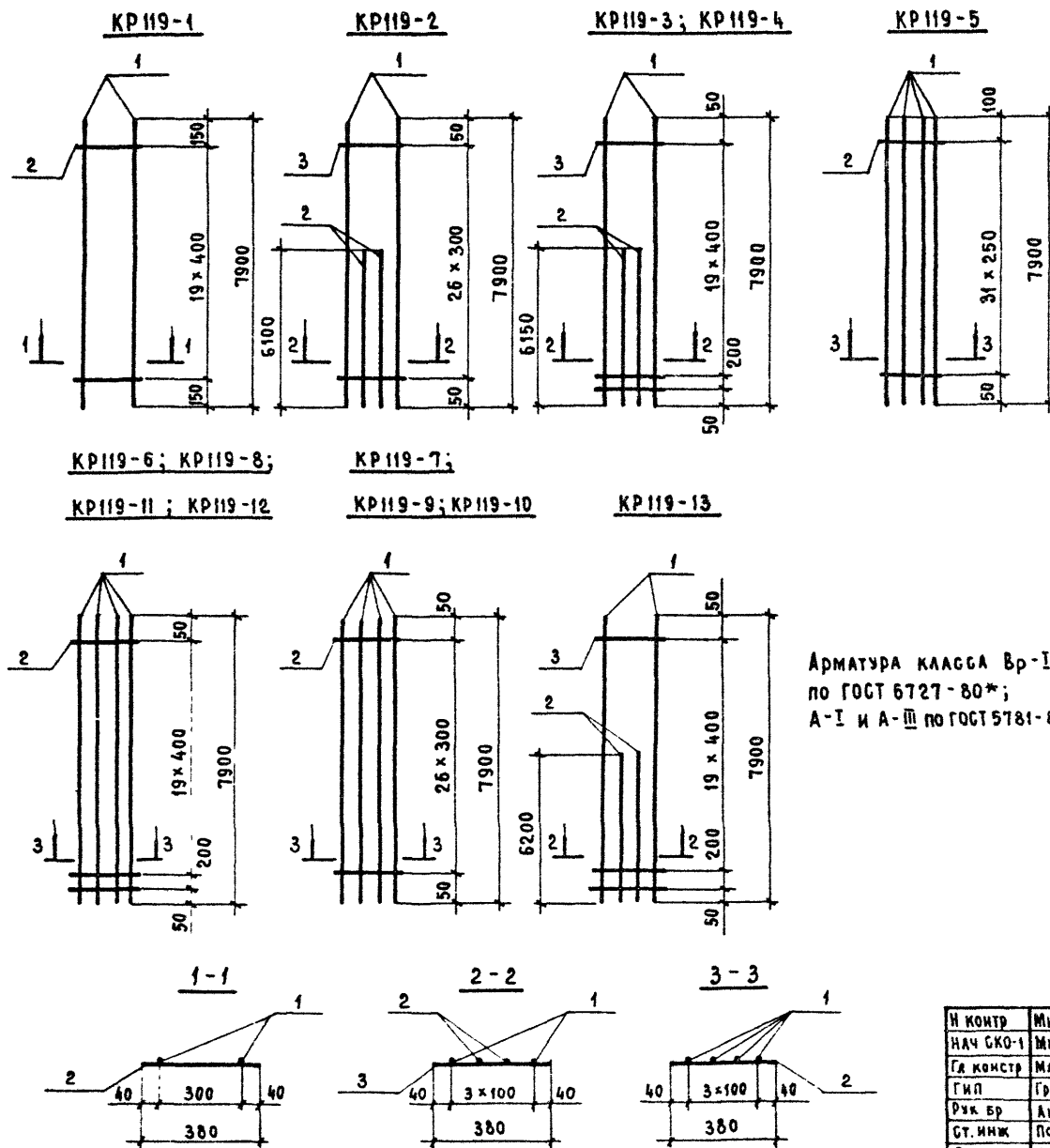
Н. КОНТ.	Михайлов	
НАЧ. СКО-1	Михайлов	
ГЛАВ. КОНСТ.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Поляков	
Ст. инж.	Зюбова	
Проверил	Тыщенко	

1.424.1-5.3С-114

Каркас плоский
КР118-1... КР118-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТОПРОЕКТ



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	Ф 12 АIII $l = 7900$	2	7,02	15,0
	2	Ф 5 ВрI $l = 380$	20	0,05	
КР119-2	1	Ф 25 АIII $l = 7900$	2	30,42	111,7
	2	Ф 25 АIII $l = 6100$	2	23,49	
	3	Ф 8 АI $l = 380$	27	0,15	
КР119-3	1	Ф 28 АIII $l = 7900$	2	38,16	138,9
	2	Ф 28 АIII $l = 6150$	2	29,70	
	3	Ф 8 АI $l = 380$	21	0,15	
КР119-4	1	Ф 32 АIII $l = 7900$	2	49,85	180,5
	2	Ф 32 АIII $l = 6150$	2	38,81	
	3	Ф 8 АI $l = 380$	21	0,15	
КР119-5	1	Ф 18 АIII $l = 7900$	4	15,8	64,8
	2	Ф 5 ВрI $l = 380$	32	0,05	
КР119-6	1	Ф 20 АIII $l = 7900$	4	19,51	79,1
	2	Ф 5 ВрI $l = 380$	21	0,05	
КР119-7	1	Ф 20 АIII $l = 7900$	4	19,51	79,4
	2	Ф 5 ВрI $l = 380$	27	0,05	
КР119-8	1	Ф 22 АIII $l = 7900$	4	23,54	95,8
	2	Ф 6 АI $l = 380$	21	0,08	
КР119-9	1	Ф 22 АIII $l = 7900$	4	23,54	96,4
	2	Ф 6 АI $l = 380$	27	0,08	
КР119-10	1	Ф 25 АIII $l = 7900$	4	30,42	125,7
	2	Ф 8 АI $l = 380$	27	0,15	
КР119-11	1	Ф 28 АIII $l = 7900$	4	38,16	155,8
	2	Ф 8 АI $l = 380$	21	0,15	
КР119-12	1	Ф 32 АIII $l = 7900$	4	49,85	202,6
	2	Ф 8 АI $l = 380$	21	0,15	
КР119-13	1	Ф 36 АIII $l = 7900$	2	63,12	230,1
	2	Ф 36 АIII $l = 6200$	2	49,54	
	3	Ф 10 АI $l = 380$	21	0,23	

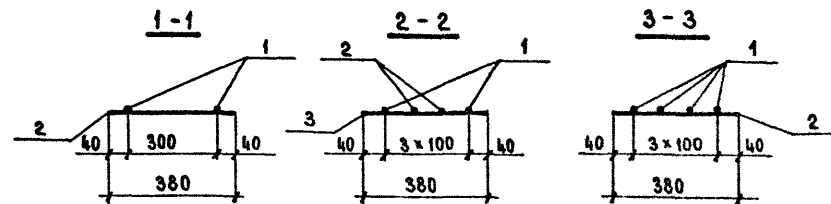
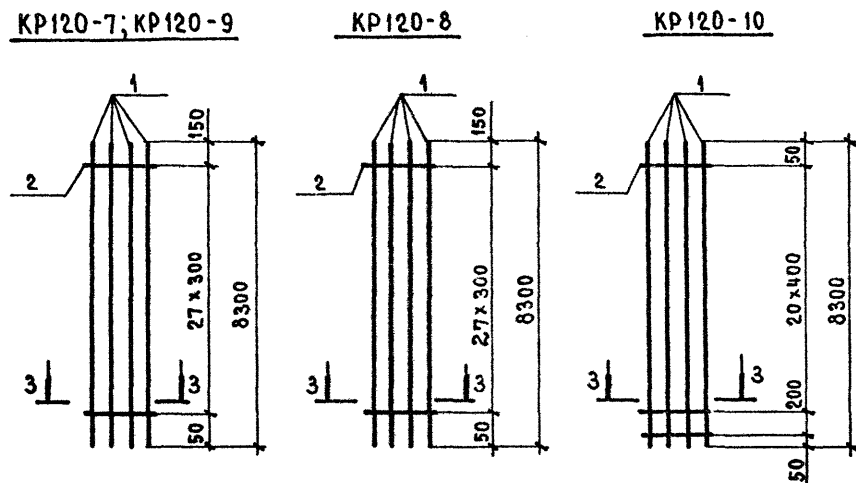
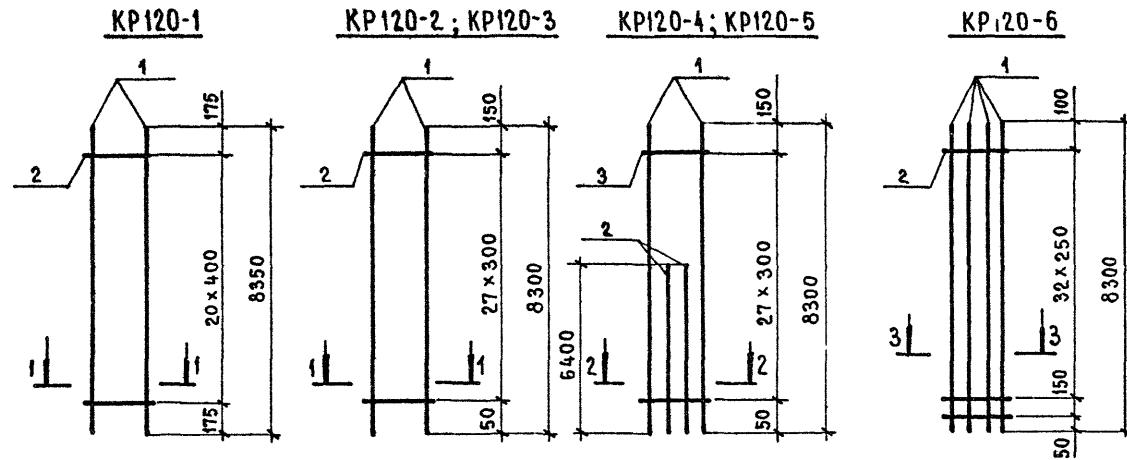
И контр	Михайлов	
Нач. СКО-1	Михайлов	
Гл. констр.	Матвеев	
Гип	Григорьев	
Рук. БР	Акишина	
Ст. инж.	Поляков	
Ст. инж.	Эпова	
Проверил	Тищенко	

1.424.1-5.3С-115

Каркас плоский
КР119-1... КР119-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТОПРОЕКТ

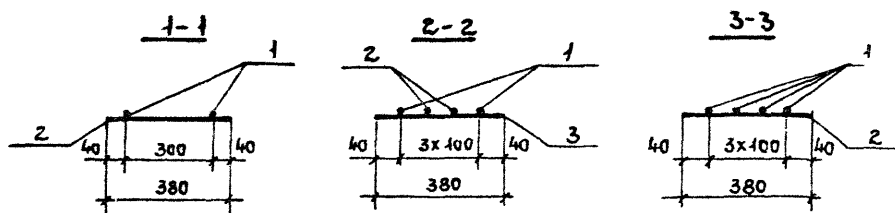
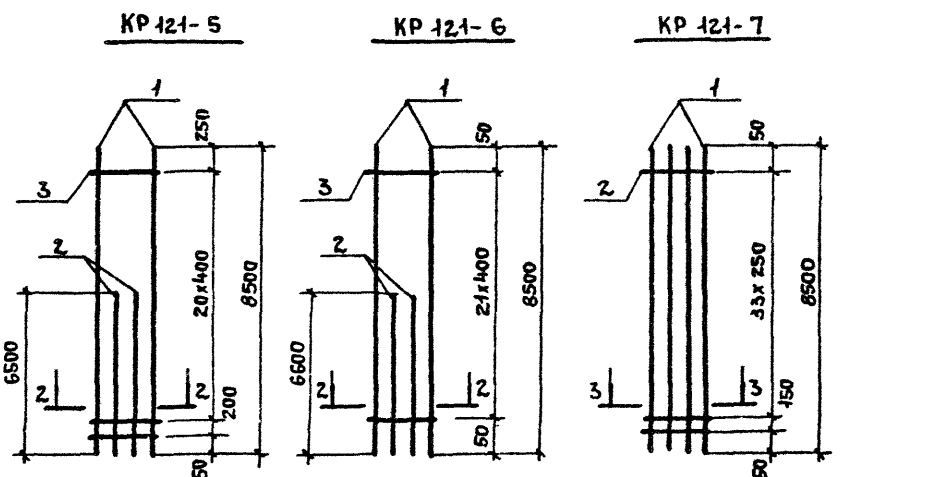


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР120-1	1	Ф 12 А III $l = 8350$	2	7,42	15,9
	2	Ф 5 Вр I $l = 380$	21	0,05	
КР120-2	1	Ф 20 А III $l = 8300$	2	20,50	42,4
	2	Ф 5 Вр I $l = 380$	28	0,05	
КР120-3	1	Ф 22 А III $l = 8300$	2	24,73	51,7
	2	Ф 6 А I $l = 380$	28	0,08	
КР120-4	1	Ф 20 А III $l = 8300$	2	20,50	74,0
	2	Ф 20 А III $l = 6400$	2	15,81	
	3	Ф 5 Вр I $l = 380$	28	0,05	
КР120-5	1	Ф 22 А III $l = 8300$	2	24,73	89,8
	2	Ф 22 А III $l = 6400$	2	19,07	
	3	Ф 6 А I $l = 380$	28	0,08	
КР120-6	1	Ф 18 А III $l = 8300$	4	16,60	68,1
	2	Ф 5 Вр I $l = 380$	34	0,05	
КР120-7	1	Ф 20 А III $l = 8300$	4	20,50	83,4
	2	Ф 5 Вр I $l = 380$	28	0,05	
КР120-8	1	Ф 22 А III $l = 8300$	4	24,73	101,2
	2	Ф 6 А I $l = 380$	28	0,08	
КР120-9	1	Ф 25 А III $l = 8300$	4	31,96	132,0
	2	Ф 8 А I $l = 380$	28	0,15	
КР120-10	1	Ф 28 А III $l = 8300$	4	40,09	163,7
	2	Ф 8 А I $l = 380$	22	0,15	

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

И. КОНТР.	Михайлов				
НАЧ. СКО-1	Михайлов				
ГЛА. КОНСТР.	Матвеев				
ГИП	Григорьев				
РУК. БР.	Акиншина				
СТ. ИНЖ.	Поляков				
ИНЖЕНЕР	Тыщенко				
Проверил	Эпова				

1.424.1-5.3С-116			
Каркас плоский КР120-1... КР120-10		Стадия	Лист
		Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

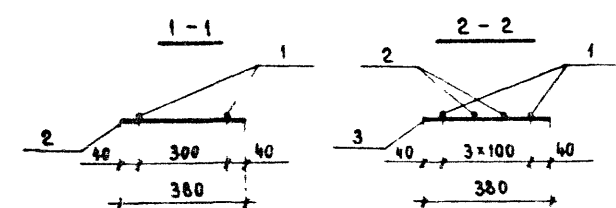
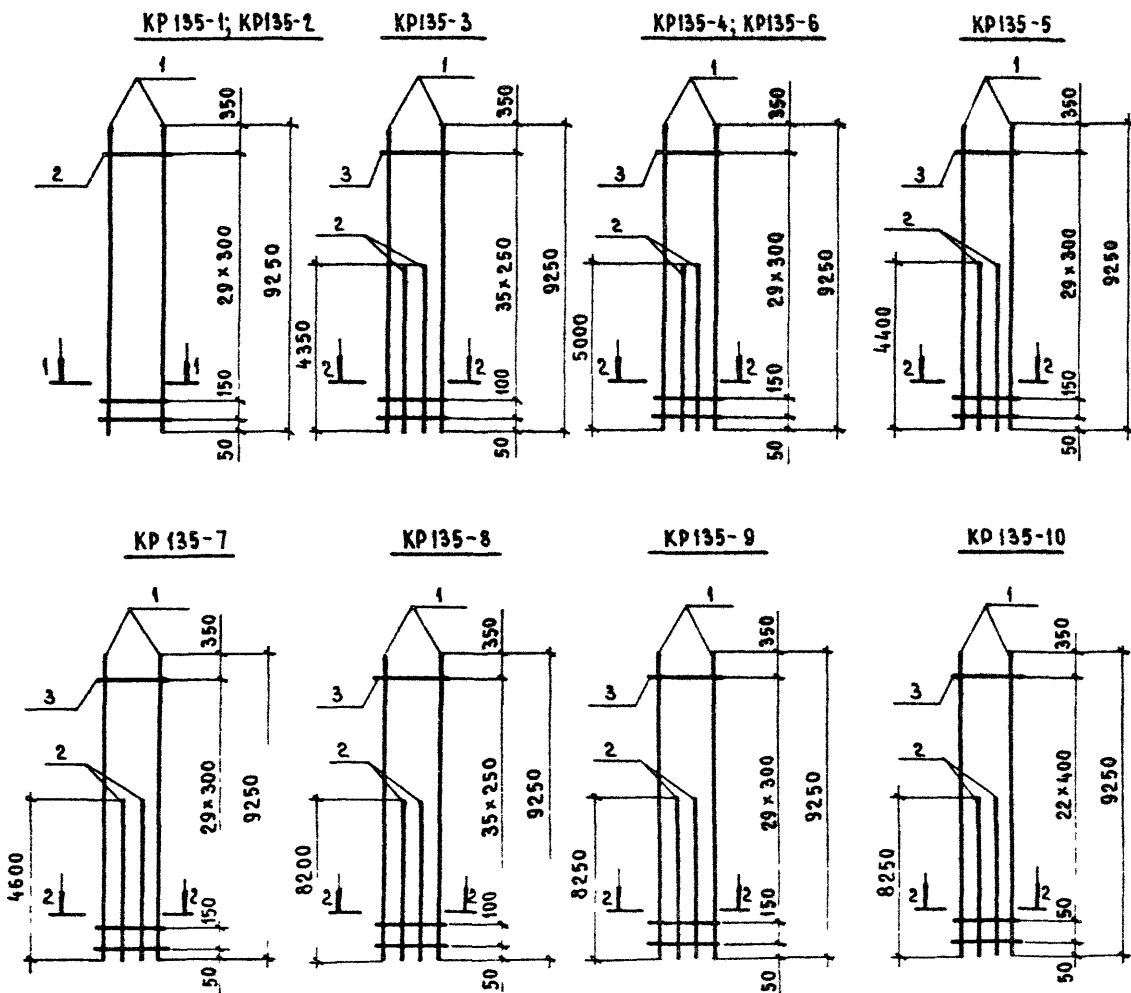


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 121-1	1	φ 12 А III В = 8550	2	7,99	16,3
	2	φ 5 Вр I В = 380	22	0,05	
КР 121-2	1	φ 22 А III В = 8500	2	25,33	53,0
	2	φ 6 А I В = 380	29	0,08	
КР 121-3	1	φ 22 А III В = 8500	2	25,33	81,8
	2	φ 22 А III В = 5000	2	14,90	
	3	φ 6 А I В = 380	22	0,06	
КР 121-4	1	φ 22 А III В = 8500	2	25,33	90,5
	2	φ 22 А III В = 6500	2	18,77	
	3	φ 6 А I В = 380	29	0,08	
КР 121-5	1	φ 28 А III В = 8500	2	41,06	148,2
	2	φ 28 А III В = 6500	2	31,40	
	3	φ 8 А I В = 380	22	0,15	
КР 121-6	1	φ 28 А III В = 8500	2	41,06	149,2
	2	φ 28 А III В = 6600	2	31,88	
	3	φ 8 А I В = 380	22	0,15	
КР 121-7	1	φ 18 А III В = 8500	4	17,00	69,8
	2	φ 5 Вр I В = 380	35	0,05	

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

Н. КОНСТ.	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>	4424.1-5.3С-117	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 121-1... КР 121-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>			Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григ</i>					
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	<i>Акиш</i>					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>					
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	<i>Эпов</i>					
ПРОВЕРИЛ	ТИШЕНКО	<i>Тиш</i>					

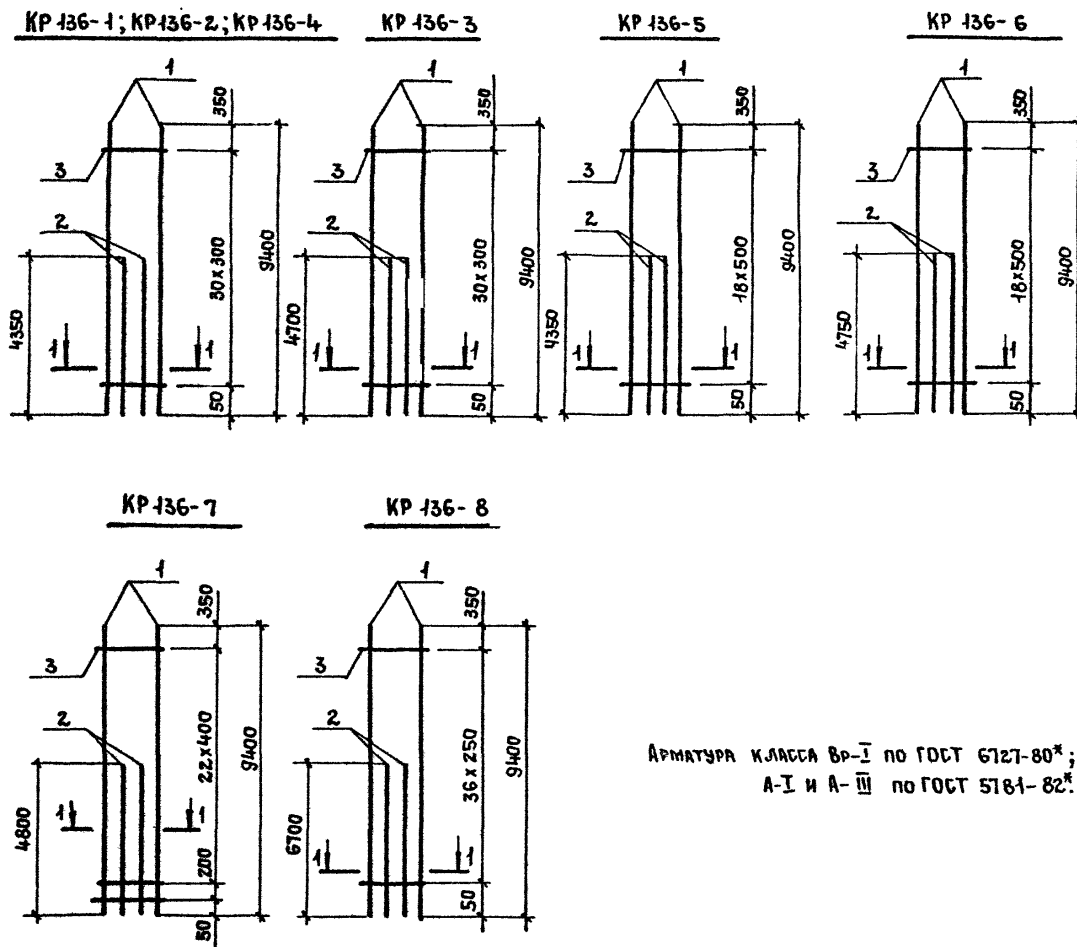
Н. КОНТР.	Михайлов			1.424.1-5.3С-119 Каркас плоским КР123-1... КР123-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	Михайлов				Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	Матвеев				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП	Григорьев						
РУК. БР.	Акимина						
СТ. МОН.	Поляков						
ИНЖЕНЕР	Тищенко						
Проверка	Зноба						



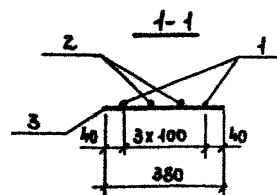
Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*; А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАРКА БД, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP135-1	1	Ф 20 АIII L = 9250	2	22,85	47,3
	2	Ф 5ВрI L = 380	31	0,05	
KP135-2	1	Ф 22 АIII L = 9250	2	27,57	57,6
	2	Ф 6 АI L = 380	31	0,08	
KP135-3	1	Ф 18 АIII L = 9250	2	18,50	56,3
	2	Ф 18 АIII L = 4350	2	8,70	
	3	Ф 5ВрI L = 380	37	0,05	
KP135-4	1	Ф 20 АIII L = 9250	2	22,85	72,0
	2	Ф 20 АIII L = 5000	2	12,35	
	3	Ф 5ВрI L = 380	31	0,05	
KP135-5	1	Ф 22 АIII L = 9250	2	27,57	83,8
	2	Ф 22 АIII L = 4400	2	13,11	
	3	Ф 6 АI L = 380	31	0,08	
KP135-6	1	Ф 22 АIII L = 9250	2	27,57	87,4
	2	Ф 22 АIII L = 5000	2	14,90	
	3	Ф 6 АI L = 380	31	0,08	
KP135-7	1	Ф 25 АIII L = 9250	2	35,61	111,3
	2	Ф 25 АIII L = 4600	2	17,71	
	3	Ф 8 АI L = 380	31	0,15	
KP135-8	1	Ф 18 АIII L = 9250	2	18,50	71,7
	2	Ф 18 АIII L = 8200	2	16,40	
	3	Ф 5ВрI L = 380	37	0,05	
KP135-9	1	Ф 20 АIII L = 9250	2	22,85	88,0
	2	Ф 20 АIII L = 8250	2	20,38	
	3	Ф 5ВрI L = 380	31	0,05	
KP135-10	1	Ф 22 АIII L = 9250	2	27,57	106,2
	2	Ф 22 АIII L = 8250	2	24,59	
	3	Ф 6 АI L = 380	24	0,08	

И. КОНТР.	МИХАИЛОВ		1424.1-5.3C-120		
НАЧ. СКО-1	МИХАИЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ		Каркас плоский		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РЭК. БР.	АКИШИНА		KP135-1... KP135-10		
СТ. ИЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА		ПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				



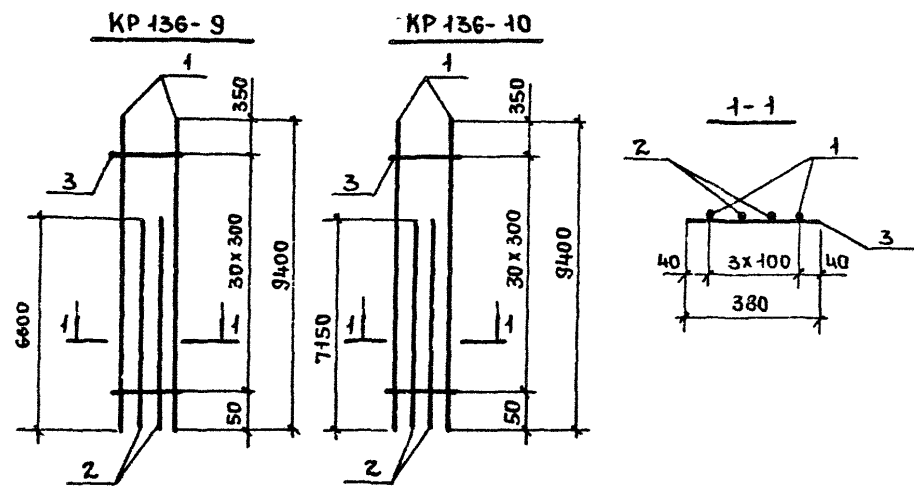
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80*;
А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82*.



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Ко.л.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР 136-1	1	φ 20 А III l = 9400	2	23,22	69,5
	2	φ 20 А III l = 4350	2	10,74	
	3	φ 5 ВР I l = 380	31	0,05	
КР 136-2	1	φ 22 А III l = 9400	2	28,01	84,4
	2	φ 22 А III l = 4350	2	12,96	
	3	φ 6 А I l = 380	31	0,08	
КР 136-3	1	φ 22 А III l = 9400	2	28,01	86,5
	2	φ 22 А III l = 4700	2	14,01	
	3	φ 6 А I l = 380	31	0,08	
КР 136-4	1	φ 25 А III l = 9400	2	36,19	110,5
	2	φ 25 А III l = 4350	2	16,75	
	3	φ 8 А I l = 380	31	0,15	
КР 136-5	1	φ 25 А III l = 9400	2	36,19	108,7
	2	φ 25 А III l = 4350	2	16,75	
	3	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
КР 136-6	1	φ 25 А III l = 9400	2	36,19	111,8
	2	φ 25 А III l = 4750	2	18,29	
	3	φ 8 А I l = 380	19	0,15	
КР 136-7	1	φ 28 А III l = 9400	2	45,40	140,8
	2	φ 28 А III l = 4800	2	23,18	
	3	φ 8 А I l = 380	24	0,15	
КР 136-8	1	φ 18 А III l = 9400	2	18,60	66,3
	2	φ 18 А III l = 6700	2	13,40	
	3	φ 5 ВР I l = 380	37	0,05	

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
Г.И.П.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА				

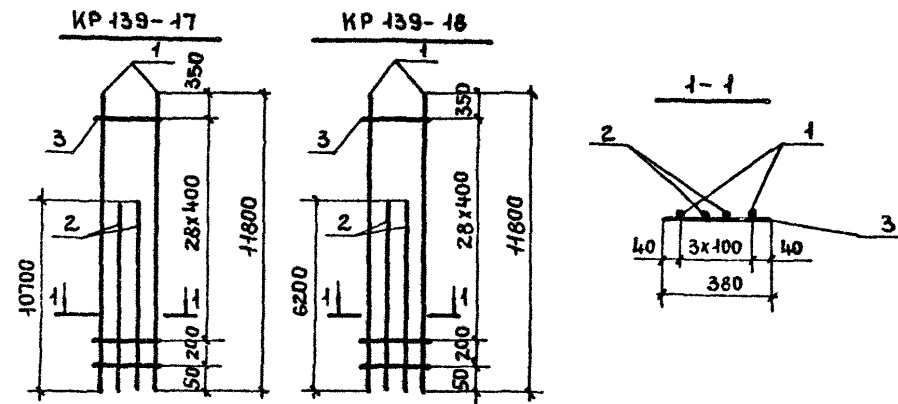
1.424.1-5.3С-121		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 136-1... КР 136-8	СТРАНА	ЛИСТ
	Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR 136-9	1	φ 25 A III l = 9400	2	36,19	121,9
	2	φ 25 A III l = 6600	2	25,41	
	3	φ 8 A I l = 380	31	0,15	
KR 136-10	1	φ 25 A III l = 9400	2	36,19	132,1
	2	φ 25 A III l = 7150	2	27,53	
	3	φ 8 A I l = 380	31	0,15	

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

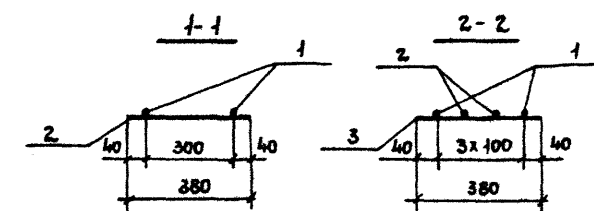
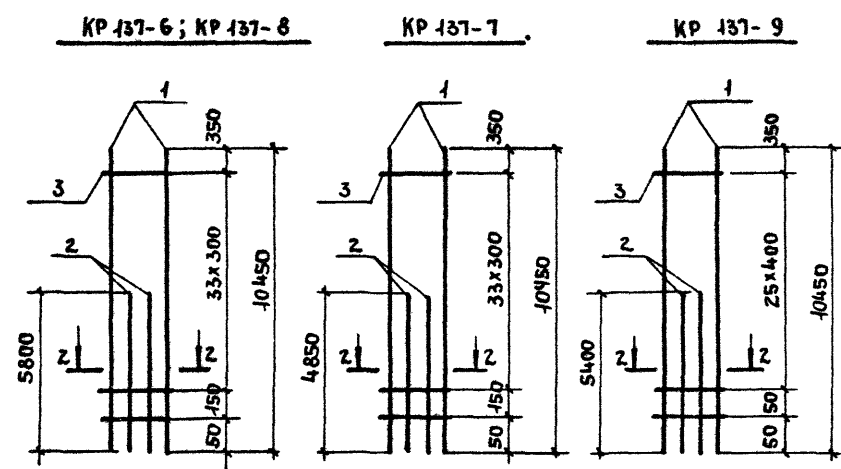
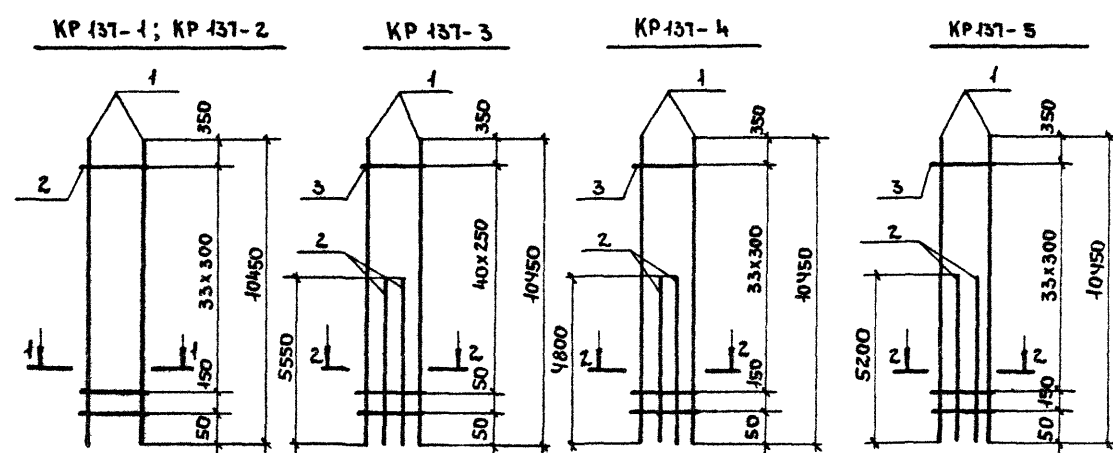
Н. контр.	Михайлов			1.424.1-5.30-122		
Нач. ско-1	Михайлов					
Гл. конст.	Матвеев					
ГИП	Григорьев					
Рук. бр.	Акишина					
Ст. инж.	Поляков					
Инж.	Тыщенко					
Пров.	Эпова					
				Каркас плоский		
				KR 136-9; KR 136-10		
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR 139-17	1	φ 28 A III l = 11800	2	56,99	221,8
	2	φ 28 A III l = 10700	2	51,68	
	3	φ 8 A I l = 380	30	0,15	
KR 139-18	1	φ 36 A III l = 11800	2	94,28	294,5
	2	φ 36 A III l = 6200	2	49,54	
	3	φ 10 A 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					
Гл. конст.	Матвеев					
ГИП	Григорьев					
Рук. бр.	Акишина					
Ст. инж.	Поляков					
Ст. инж.	Никонова					
Провер.	Тыщенко					
				Каркас плоский		
				KR 139-17; KR 139-18		
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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	

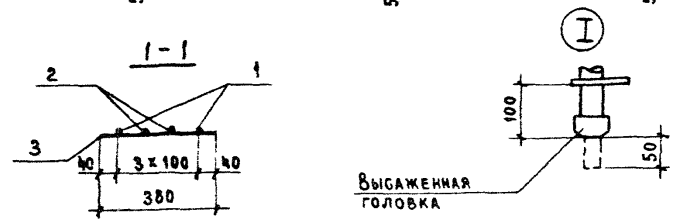
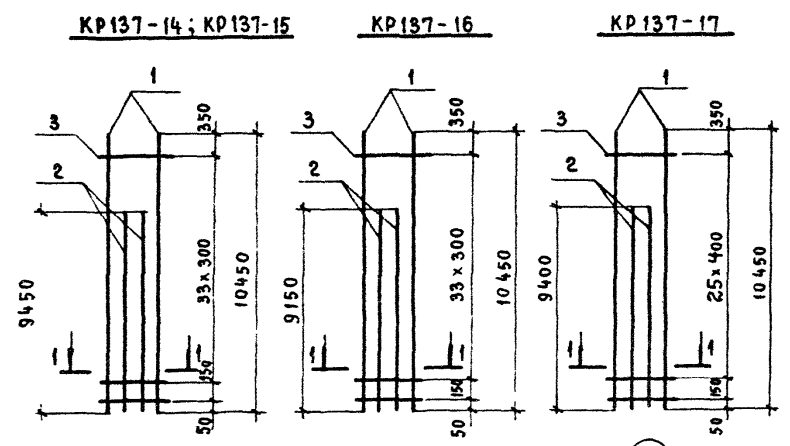
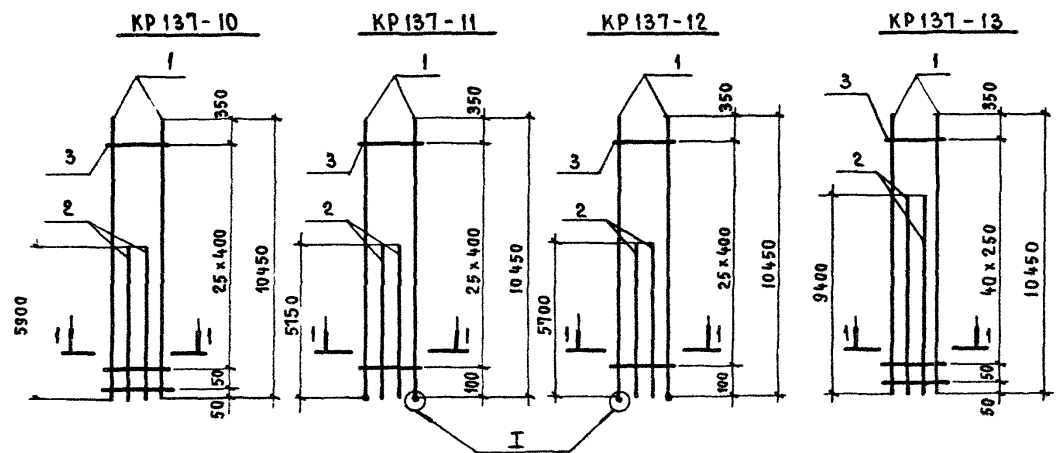
АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80*, A-I и A-III по ГОСТ 5781-82*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
ИЗМ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
СЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРНГ.	АКИШНИН				
СТ. ИНЖ.	ПОДЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				

1.424.1-53С-123

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KP 137-1... KP 137-9

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

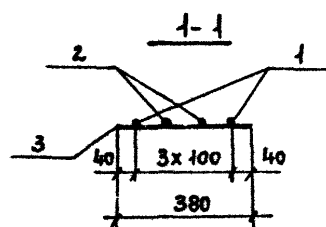
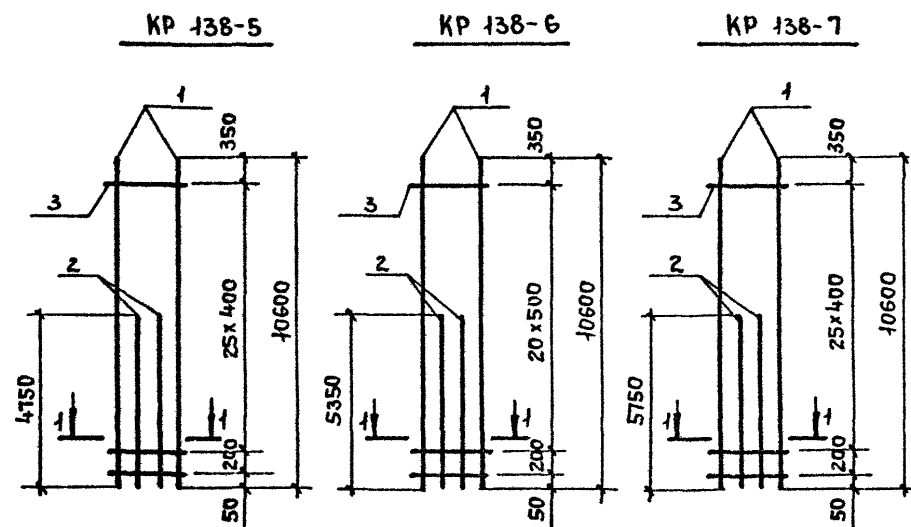
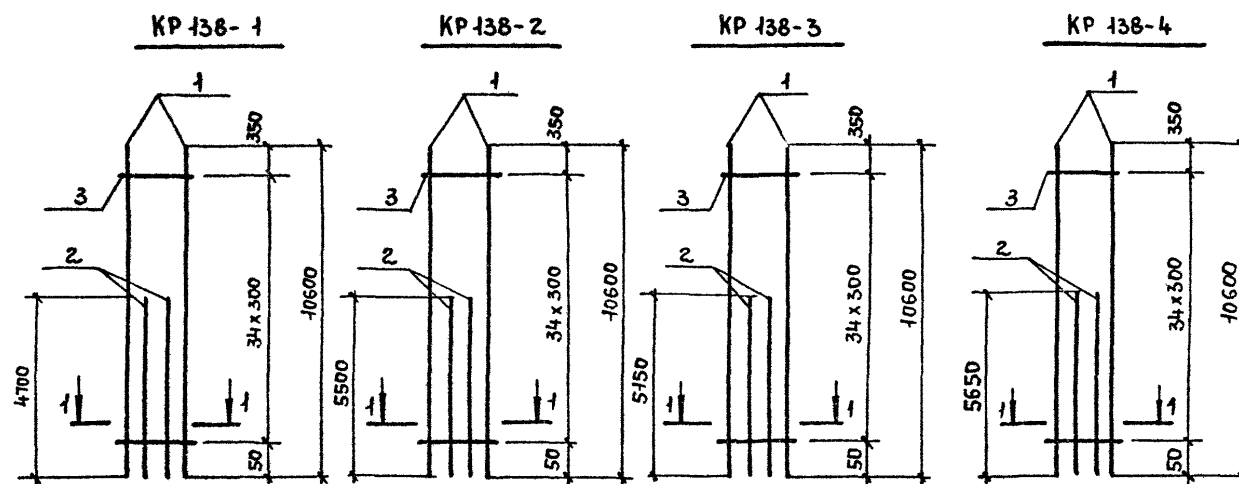


Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*; А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
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 5Bp 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 5Bp 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	

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ
РУК. БР.	АКИШИНА
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА
ПРОВЕРКА	ТИЩЕНКО

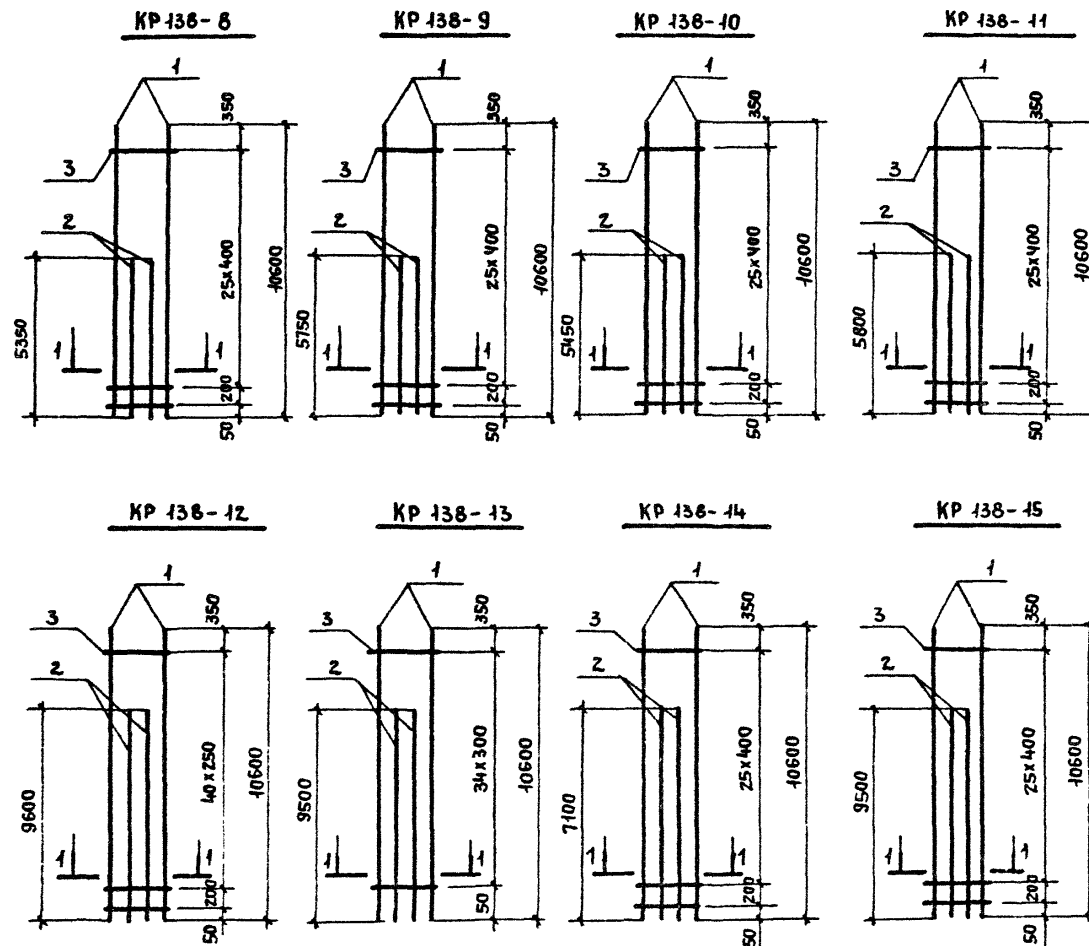
1.4241-5.36-124		
Каркас плоский KR137-10... KR137-17	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
ПРОЕКТОРПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР138-1	1	φ 22 А III l = 10600	2	31,59	94,0
	2	φ 22 А III l = 4700	2	14,01	
	3	φ 6 А I l = 380	35	0,08	
КР138-2	1	φ 22 А III l = 10600	2	31,59	98,8
	2	φ 22 А III l = 5500	2	16,39	
	3	φ 6 А I l = 380	35	0,08	
КР138-3	1	φ 25 А III l = 10600	2	40,81	126,5
	2	φ 25 А III l = 5150	2	19,83	
	3	φ 8 А I l = 380	35	0,15	
КР138-4	1	φ 25 А III l = 10600	2	40,81	130,4
	2	φ 25 А III l = 5650	2	21,75	
	3	φ 8 А I l = 380	35	0,15	
КР138-5	1	φ 28 А III l = 10600	2	51,20	152,3
	2	φ 28 А III l = 4750	2	22,94	
	3	φ 8 А I l = 380	27	0,15	
КР138-6	1	φ 28 А III l = 10600	2	51,20	157,4
	2	φ 28 А III l = 5350	2	25,84	
	3	φ 8 А I l = 380	22	0,15	
КР138-7	1	φ 28 А III l = 10600	2	51,20	161,9
	2	φ 28 А III l = 5750	2	27,77	
	3	φ 8 А I l = 380	27	0,15	

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СМО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВСВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛАНОВ				
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				
1.424.1-5.30-125					
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР138-1... КР138-7				СТАДНЯ	ЛИСТ
				Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР 138-8	1	φ 32 А III l = 10600	2	66,89	205,4
	2	φ 32 А III l = 5350	2	33,76	
	3	φ 8 А I l = 380	27	0,15	
КР 138-9	1	φ 32 А III l = 10600	2	66,86	210,4
	2	φ 32 А III l = 5150	2	36,28	
	3	φ 8 А I l = 380	27	0,15	
КР 138-10	1	φ 36 А III l = 10600	2	84,63	262,7
	2	φ 36 А III l = 5450	2	43,55	
	3	φ 10 А I l = 380	27	0,23	
КР 138-11	1	φ 36 А III l = 10600	2	84,63	268,3
	2	φ 36 А III l = 5800	2	46,34	
	3	φ 10 А I l = 380	27	0,23	
КР 138-12	1	φ 18 А III l = 10600	2	21,20	82,9
	2	φ 18 А III l = 9600	2	19,20	
	3	φ 5 В Р I l = 380	42	0,05	
КР 138-13	1	φ 22 А III l = 10600	2	31,53	122,6
	2	φ 22 А III l = 9500	2	28,31	
	3	φ 6 А I l = 380	36	0,08	
КР 138-14	1	φ 28 А III l = 10600	2	51,20	175,0
	2	φ 28 А III l = 7100	2	34,29	
	3	φ 8 А I l = 380	27	0,15	
КР 138-15	1	φ 22 А III l = 10600	2	31,53	122,0
	2	φ 22 А III l = 9500	2	28,31	
	3	φ 6 А I l = 380	27	0,08	

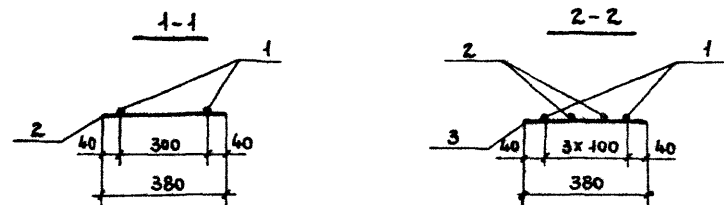
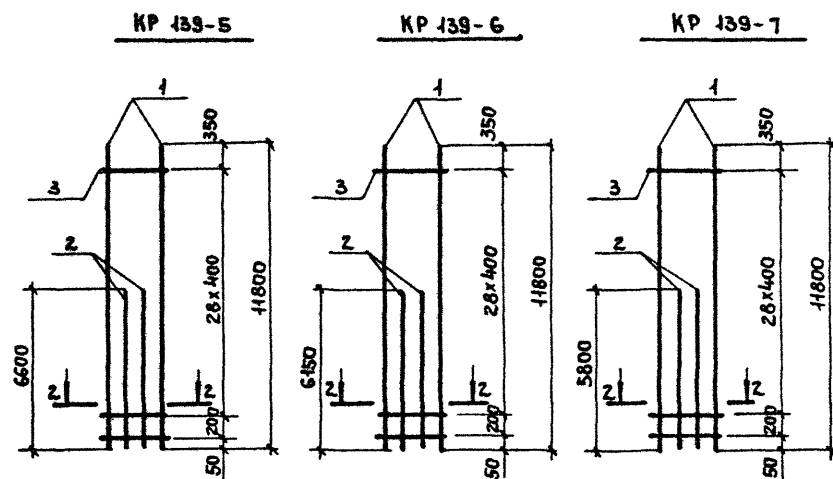
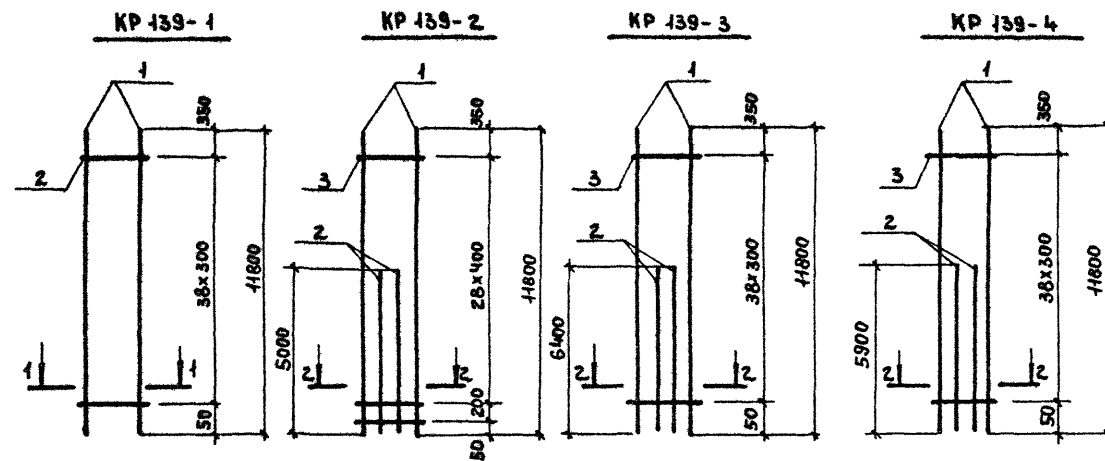
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6721-80*;
А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
САМ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-126

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 138-8... КР 138-15

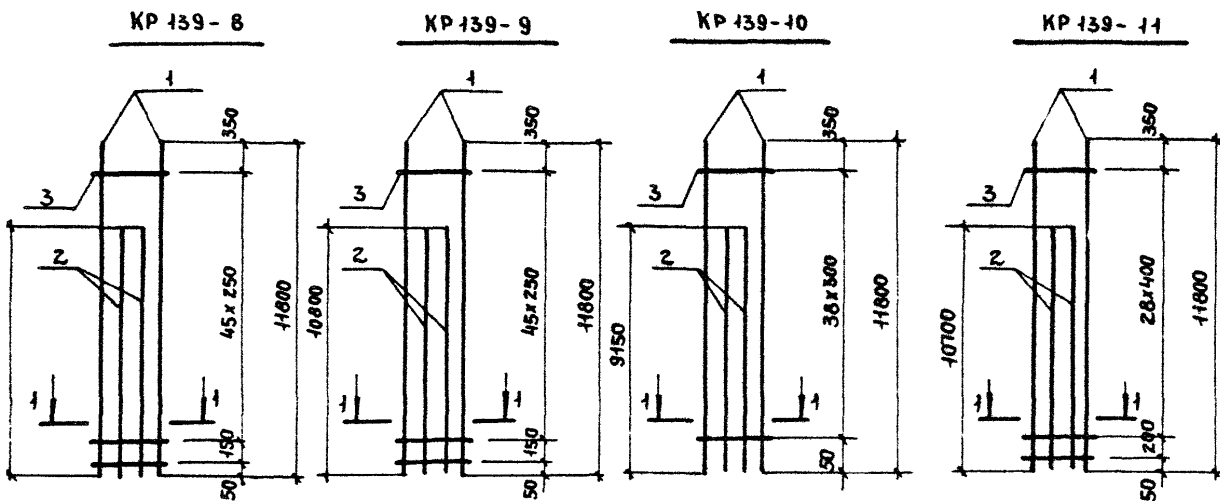
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



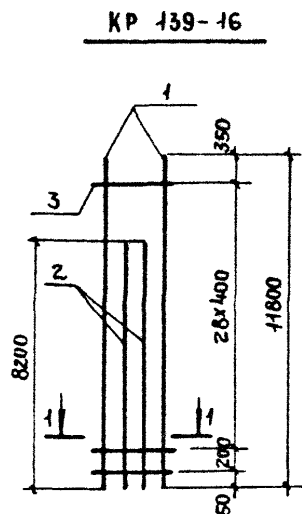
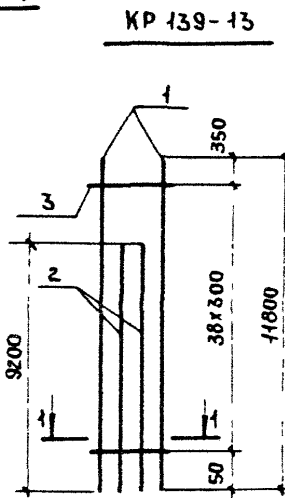
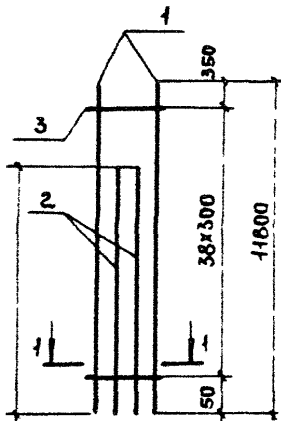
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 139-1	1	φ 22 A III l = 11800	2	35,16	73,4
	2	φ 6 A I l = 380	39	0,08	
КР 139-2	1	φ 22 A III l = 11800	2	35,16	102,5
	2	φ 22 A III l = 5000	2	14,90	
	3	φ 6 A I l = 380	30	0,08	
КР 139-3	1	φ 22 A III l = 11800	2	35,16	111,5
	2	φ 22 A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

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

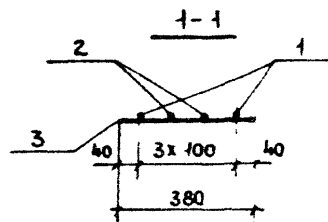
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-127		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-1... КР 139-7		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ			Р	1
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА				
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО				



КР 139-12; КР 139-14;
КР 139-15



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



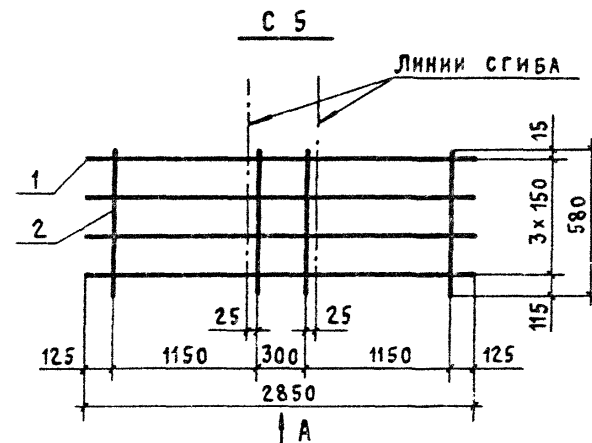
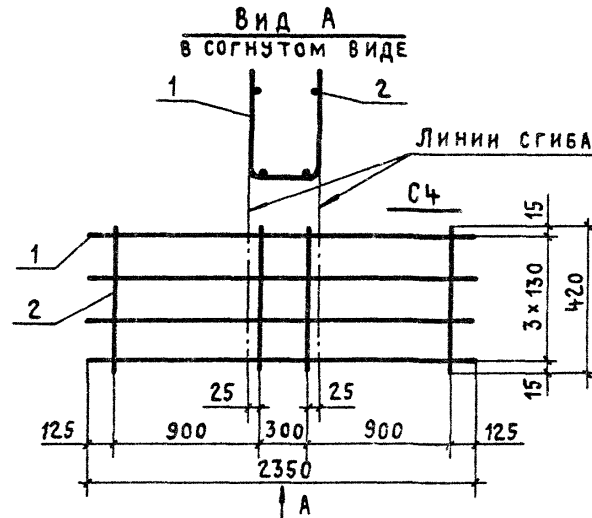
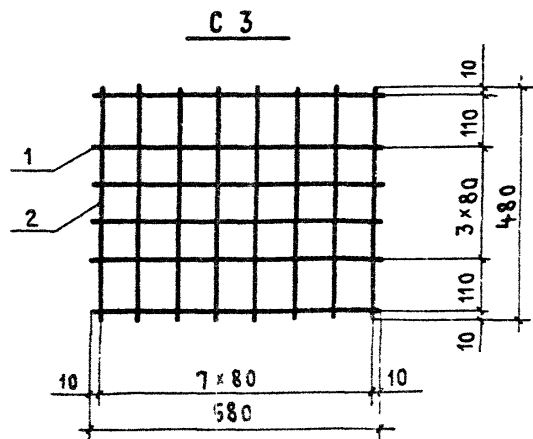
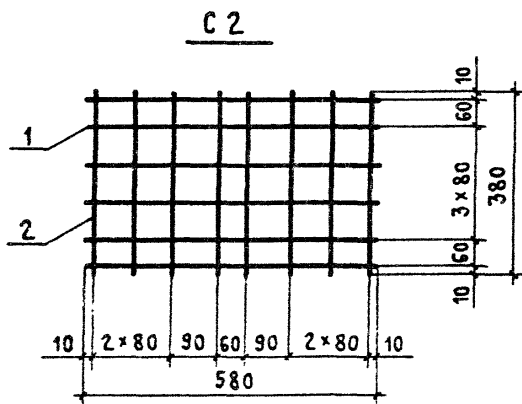
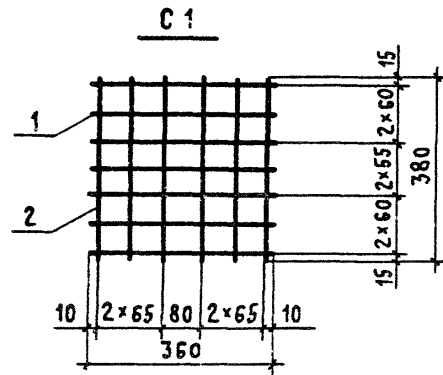
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 139-8	1	φ 18 А III l = 11800	2	23,60	85,4
	2	φ 18 А III l = 8950	2	17,90	
	3	φ 5 ВР I l = 380	47	0,05	
КР 139-9	1	φ 18 А III l = 11800	2	23,60	92,8
	2	φ 18 А III l = 10800	2	21,60	
	3	φ 5 ВР I l = 380	47	0,05	
КР 139-10	1	φ 20 А III l = 11800	2	29,15	105,5
	2	φ 20 А III l = 9150	2	22,60	
	3	φ 5 ВР I l = 380	39	0,05	
КР 139-11	1	φ 20 А III l = 11800	2	29,15	112,7
	2	φ 20 А III l = 10700	2	26,43	
	3	φ 5 ВР I l = 380	30	0,05	
КР 139-12	1	φ 20 А III l = 11800	2	29,15	114,1
	2	φ 20 А III l = 10900	2	26,92	
	3	φ 5 ВР I l = 380	39	0,05	
КР 139-13	1	φ 22 А III l = 11800	2	35,16	128,3
	2	φ 22 А III l = 9200	2	27,42	
	3	φ 6 А I l = 380	39	0,08	
КР 139-14	1	φ 22 А III l = 11800	2	35,16	138,4
	2	φ 22 А III l = 10900	2	32,48	
	3	φ 6 А I l = 380	39	0,08	
КР 139-15	1	φ 25 А III l = 11800	2	45,43	180,7
	2	φ 25 А III l = 10900	2	41,97	
	3	φ 8 А I l = 380	39	0,15	
КР 139-16	1	φ 28 А III l = 11800	2	56,99	197,7
	2	φ 28 А III l = 8200	2	39,61	
	3	φ 8 А I l = 380	30	0,15	

И КОНТР	ИИКАМЛОВ	
НАЧ СХВ-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА КОНСТР	МАТВЕЕВ	
ГЛА ИНЖ	ГРИГОРЬЕВ	
РУК БРИГ	АКИШИНА	
СТ ИНЖ	ПОЛЯКОВ	
СТ ИНЖ	НИКОЛОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНО	

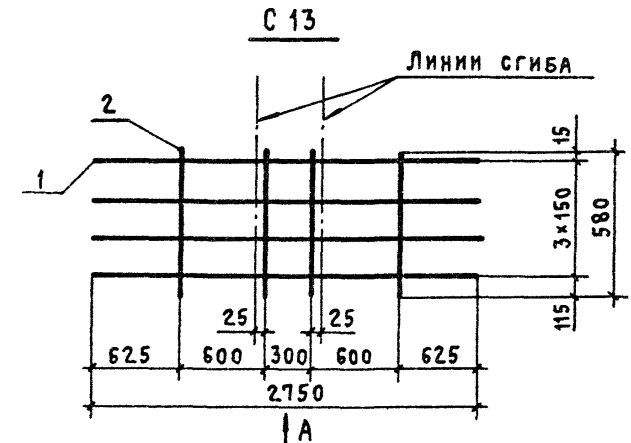
1.424 1-5 ЗС-128

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 139-8... КР 139-16

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОЕКТОПРОЕКТ		

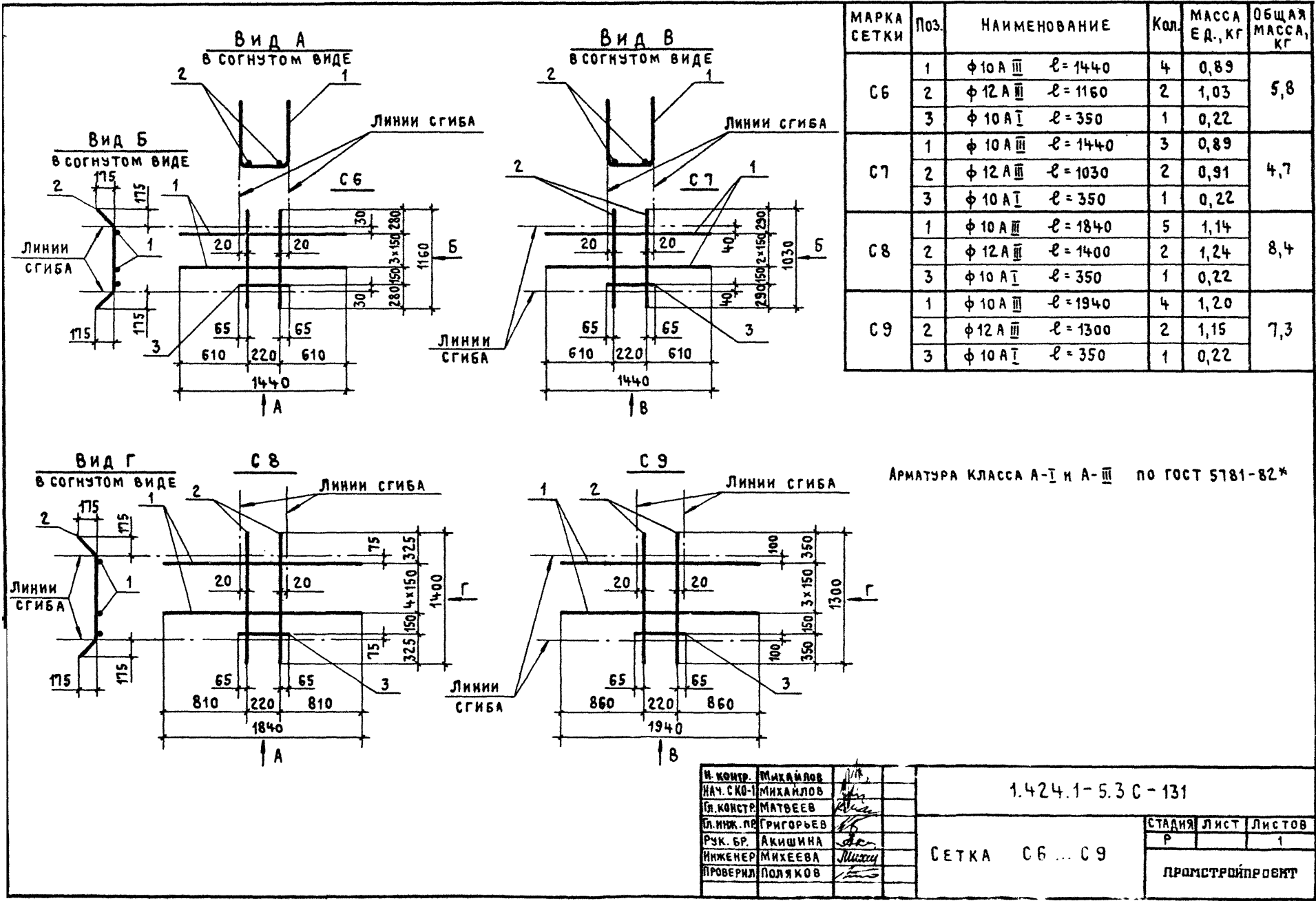


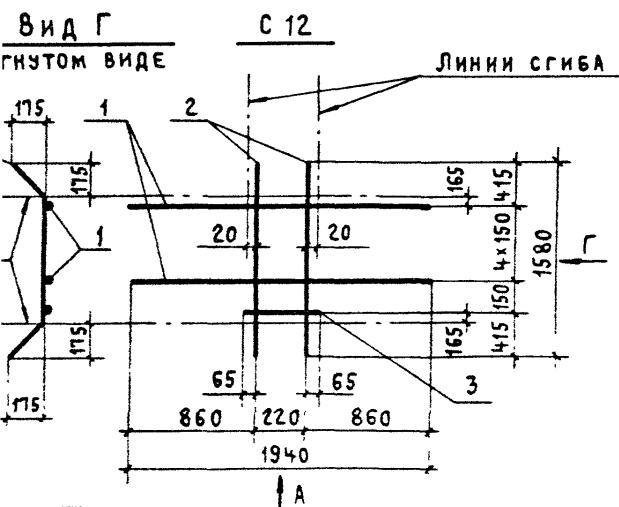
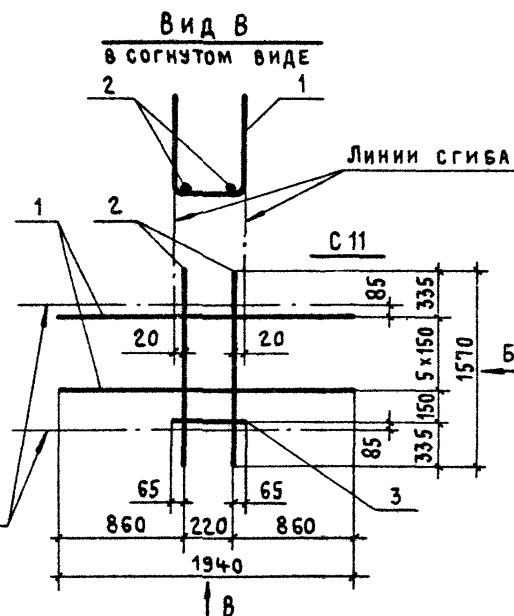
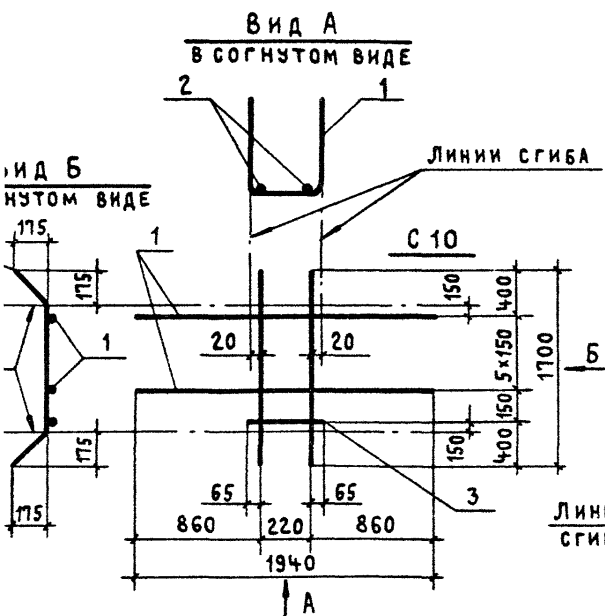
МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С 1	1	Φ 6 A I ℓ = 360	7	0,08	1,0
	2	Φ 6 A I ℓ = 380	6	0,08	
С 2	1	Φ 6 A I ℓ = 580	6	0,13	1,4
	2	Φ 6 A I ℓ = 380	8	0,08	
С 3	1	Φ 6 A I ℓ = 580	6	0,13	1,7
	2	Φ 6 A I ℓ = 480	8	0,11	
С 4	1	Φ 10 A III ℓ = 2350	4	1,45	7,3
	2	Φ 12 A III ℓ = 420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



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

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





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. КОНТ.	МИХАЙЛОВ				1.424.1-5.3С-132
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
СЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ОТК. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
Р.К. БР.	АКИШИНА				
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
СЕТКА С 10 ... С 12					
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					