

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

ВЫПУСК 3С

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23572 - 04
ЦЕНА

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 3 С

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 П И П Р О М С Т Р О Й П Р О Е К Т

Гл. инженер института

Начальник СКО-1

Гл. инж. проекта

В. И. Королев

В. В. Михайлов

Н. И. Григорьев

Зам. директора

Рук. лаборатории

Рук. лаборатории

Н И И Ж Б

Р. Л. Серых

В. А. Клевцов

Н. Н. Коровин

У Т В Е Р Ж Д Е Н Ы

И В В Е Д Е Н Ы В Д Е Й С Т В И Е

С 1 А П Р Е Л Я 1989 г.

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1-5.3С-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
- 1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 101-1; КП 101-2	6
- 2	КП 101-3... КП 101-5	7
- 3	КП 102-1... КП 102-4	8
- 4	КП 103-1; КП 103-3	
	КП 103-5	9
- 5	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 103-2; КП 103-4	10
- 6	КП 104-1... КП 104-3	11
- 7	КП 104-4... КП 104-6	12
- 8	КП 105-1... КП 105-4	13
- 9	КП 106-1... КП 106-3	14
- 10	КП 107-1; КП 107-5;	
	КП 107-8	15
- 11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-2; КП 107-3;	
	КП 107-6	16
- 12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-4; КП 107-7;	
	КП 107-9	17
- 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 108-1; КП 108-2;	
	КП 108-10	18
- 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 108-3... КП 108-6	19
- 15	КП 108-7... КП 108-9	20
- 16	КП 109-1... КП 109-4	21
- 17	КП 110-1... КП 110-4	22
- 18	КП 111-1; КП 111-6	23
- 19	КП 111-2... КП 111-5	24

				1.424.1- 5.3С		
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	   	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			Р	1	6
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГНП	ГРИГОРЬЕВ					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТЫЩЕНКО					

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

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

1.424.1-5.3С	Лист 2
--------------	-----------

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

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... КР 105-17	95
- 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	КР 107-15... КР 107-18	102
- 100	КР 108-1... КР 108-3	102
- 101	КР 109-1... КР 109-8	103
- 102	КР 109-9... КР 109-11	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... КР 136-8	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

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" (СИ 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 полупинок, привариваемых к поперечным стержням одного из плоских каркасов (с продольными стержнями меньшего диаметра и привязываемых к продольным стержням другого каркаса (см. рис.1).

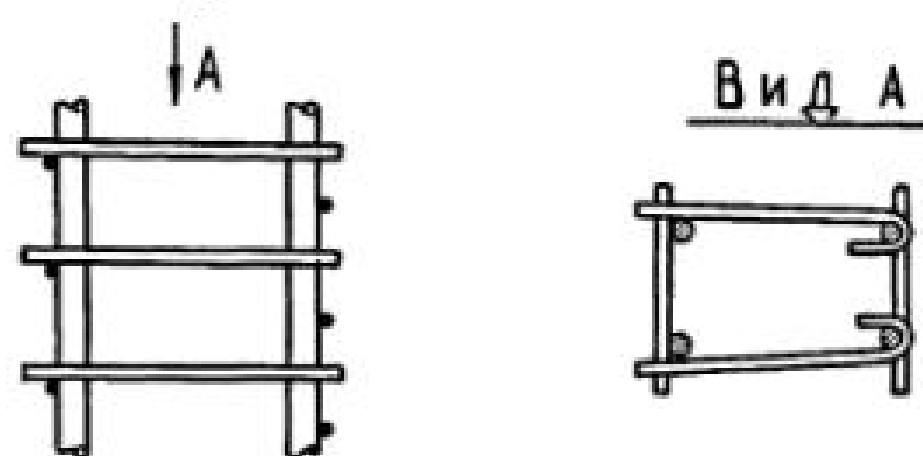


Рис.1

1.424.1-5.3С-ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	1	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	

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

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

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

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

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

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

1.424.1-5.3С-ТТ

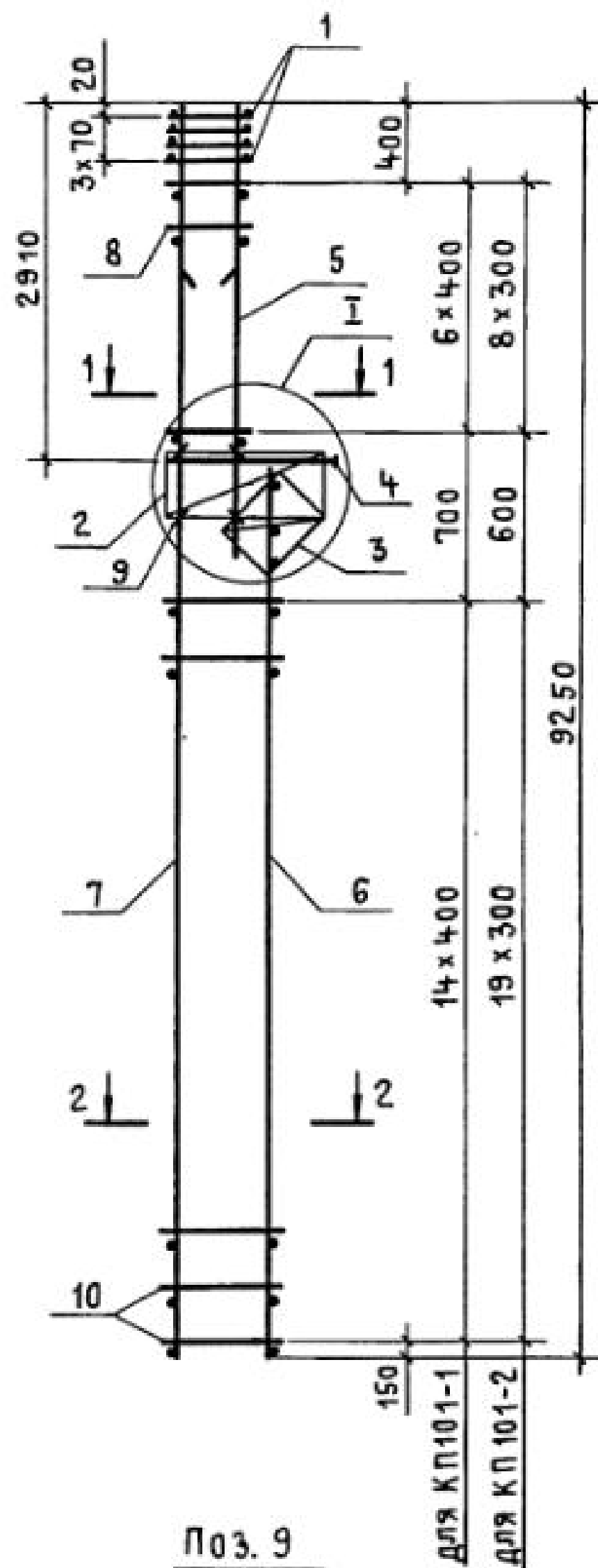
ЛНСТ
2

23572-04 6

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А4

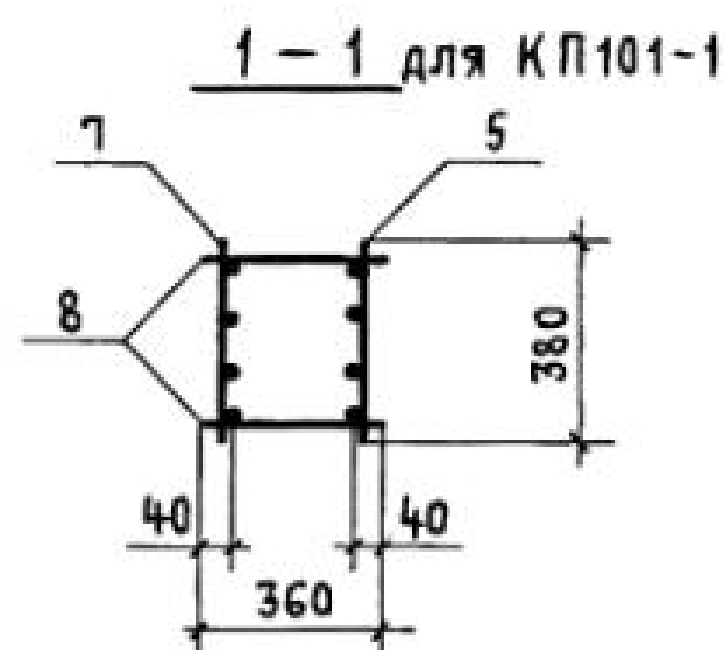
ФОРМАТ А4



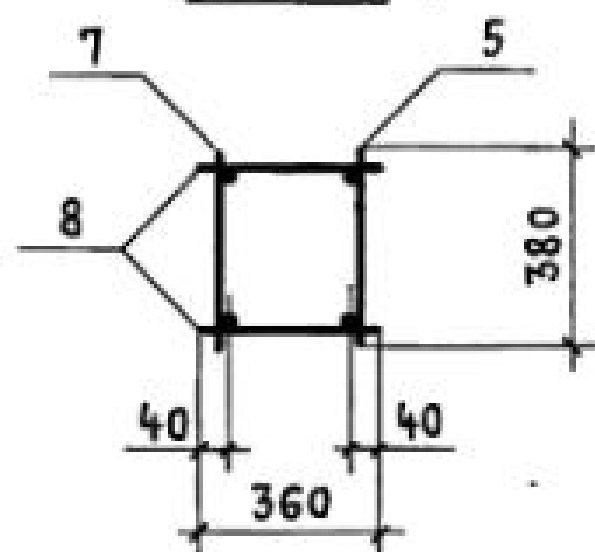
Поз. 9

для КП101-1

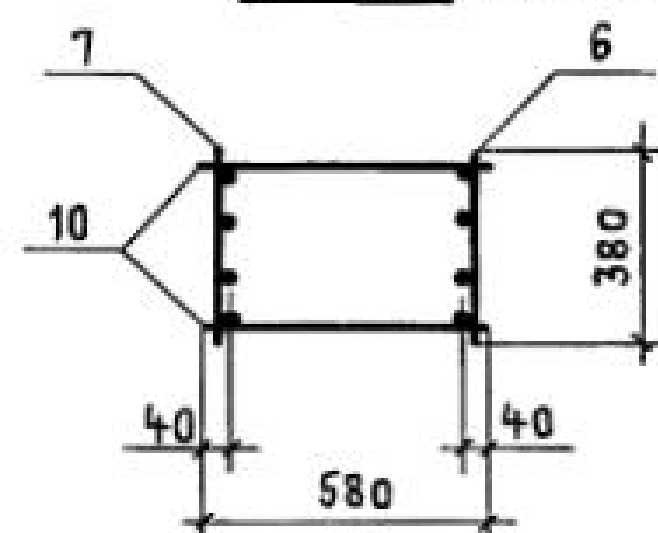
для КП101-2



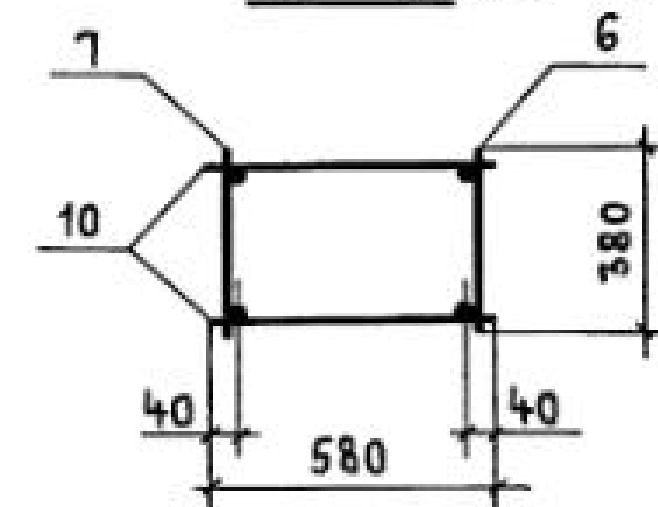
1-1 для КП101-2



2-2 для КП101-1



2-2 для КП101-2



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

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.

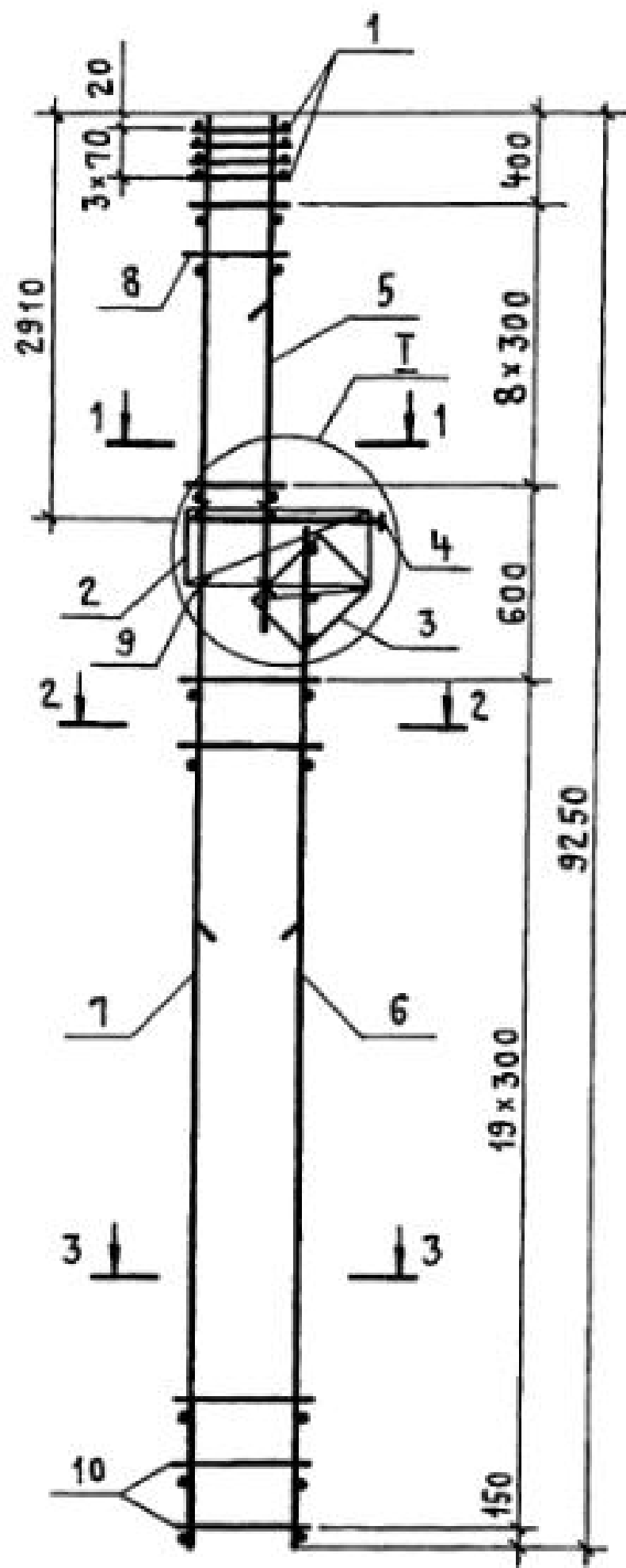
2. АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80*,
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

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

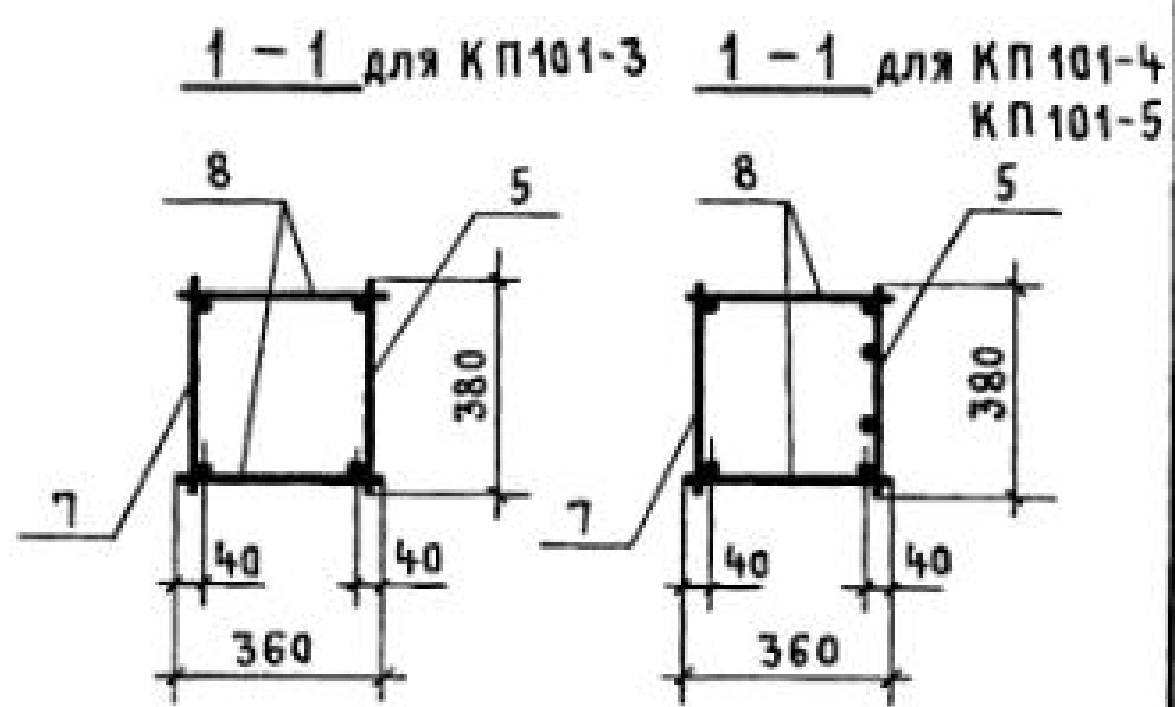
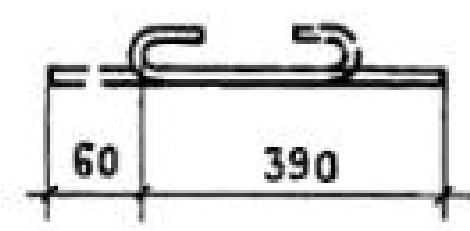
23572-04 7

Копировал Куц

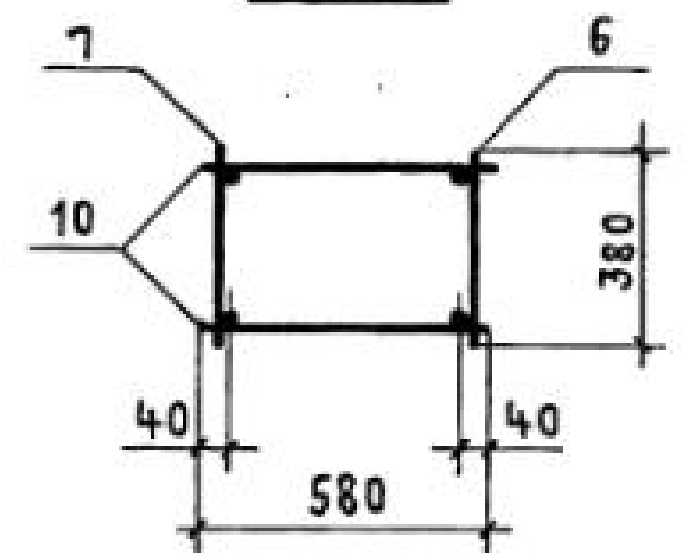
Формат А3



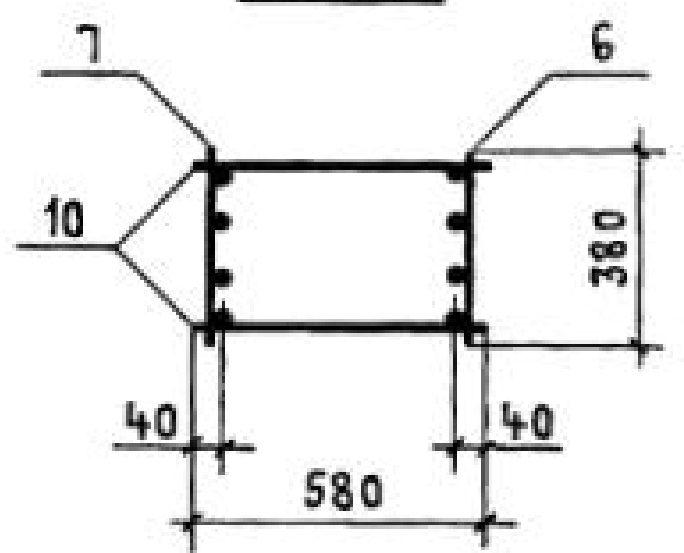
Поз. 9



2-2



3-3

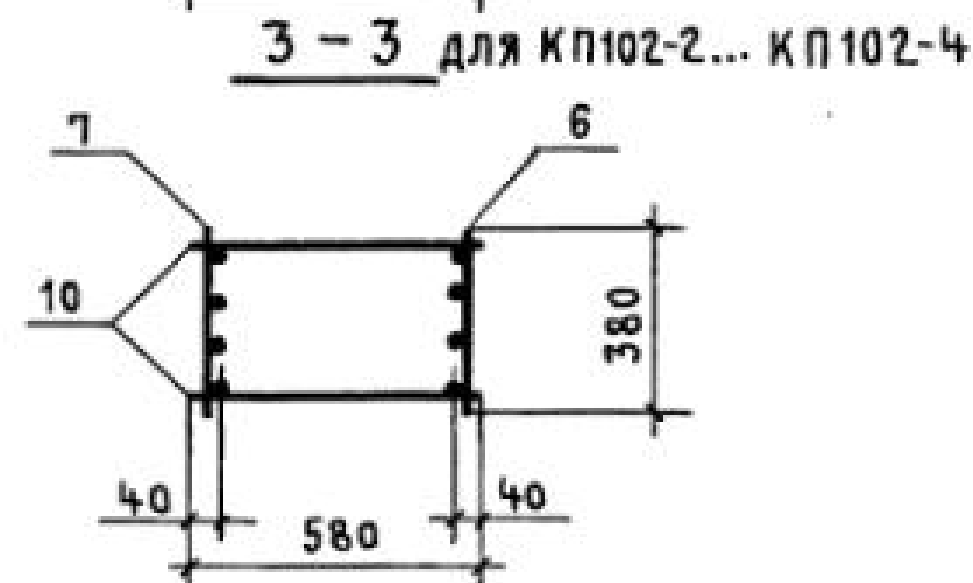
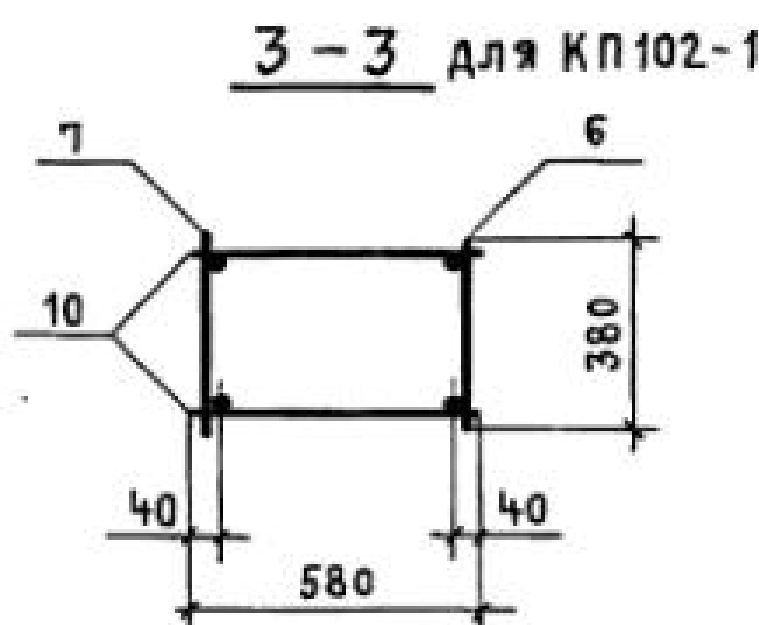
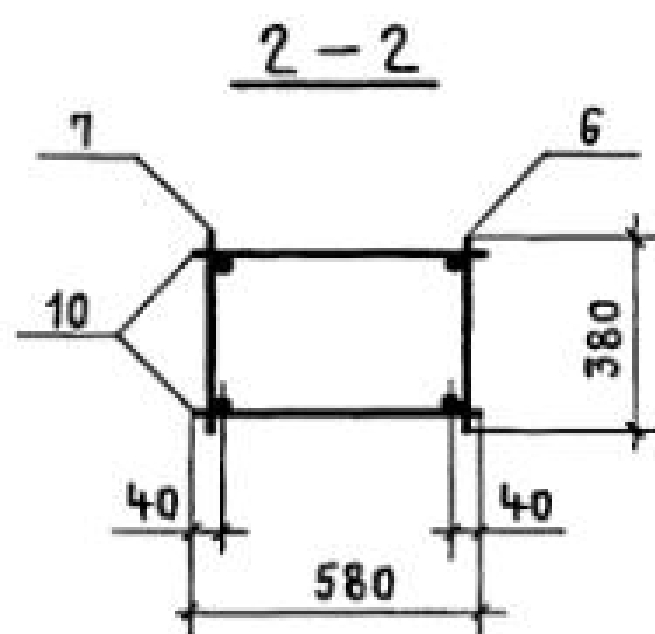
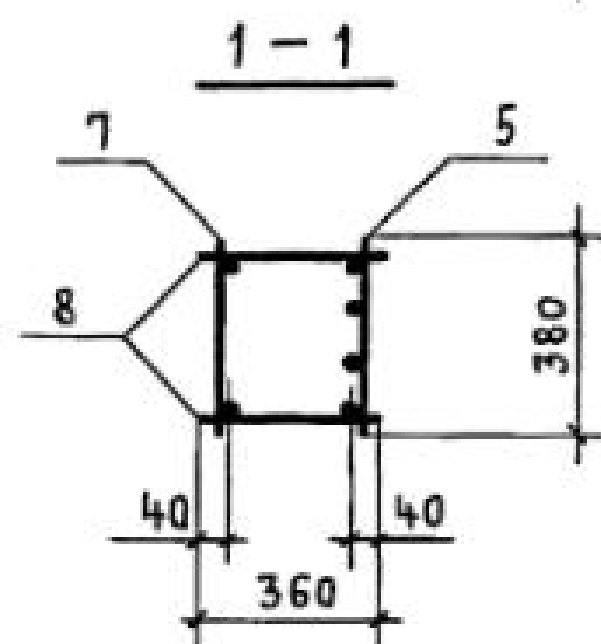
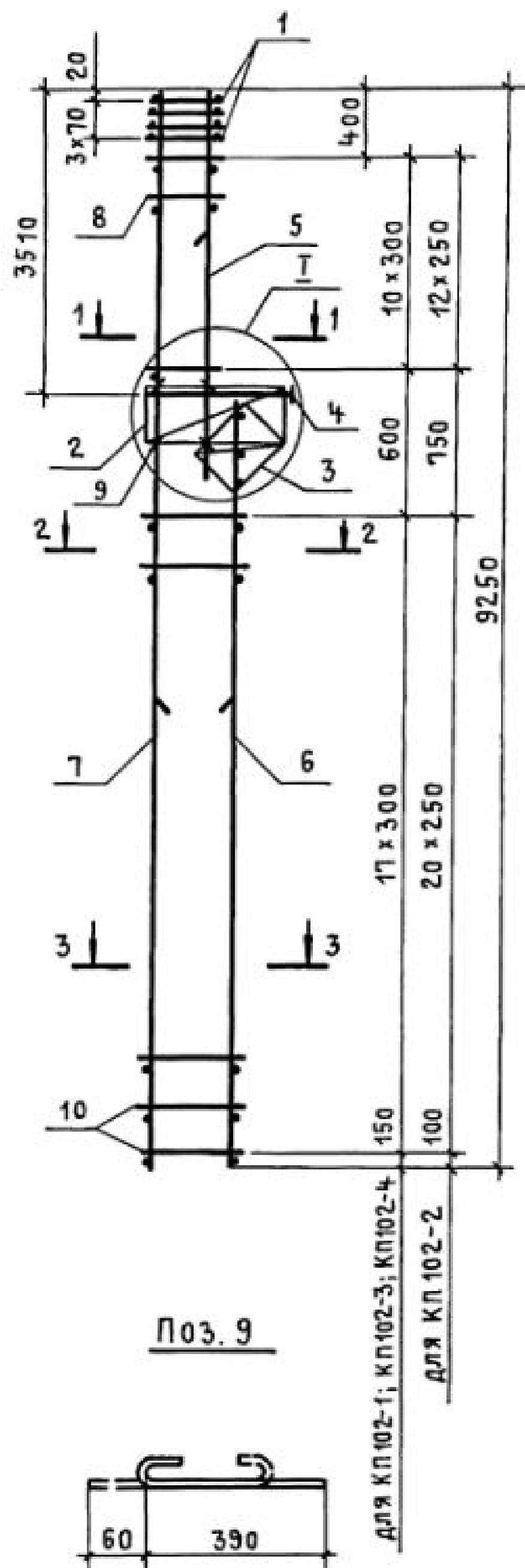


- 1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
- 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*; А-I по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП101-3	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	181,0
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР104-3	1	-92	
	6	КР113-3	1	-107	
	7	КР135-4	1	-120	
	8	φ6АI l=360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-2	
	10	φ5ВрI l=580; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП101-4	Поз. 1...4; 6; 7; 9; 10 по КП101-3				189,5
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104-6	1	1.424.1-5.3С-92	
	8	φ5ВрI l=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП101-5	Поз. 1...4; 8; 9 по КП101-3				227,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104-7	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР113-4	1	-107	
	7	КР135-6	1	-120	
	10	φ6АI l=580; 0,13 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

И. КОНТ. МИХАЙЛОВ	НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ	ГЛ. КОНСТ. МАТВЕЕВ	ГЛ. ИНЖ. ПРОГРИГОРЬЕВ	РУК. БР. АКИШИНА	СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ	ПРОВЕРИЛ ТИЩЕНКО	1.424.1-5.3С-2		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП101-3... КП101-5							СТАДИЯ Р	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
							ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 102-1	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С - 130	161,3
	2	С 4	1	- 130	
	3	С 6	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	- 85	
	5	КР 106-4	1	- 96	
	6	КР 111-1	1	- 104	
	7	КР 135-2	1	- 120	
	8	Ф 6 А I $\ell=360$; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $\ell=450$; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-3	
	10	Ф 6 А I $\ell=580$; 0,13 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 102-2	Поз. 1... 4; 9 по КП 102-1				173,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 106-7	1	1.424.1-5.3С - 96	
	6	КР 111-2	1	- 104	
	7	КР 135-3	1	- 120	
	8	Ф 6 А I $\ell=360$; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=580$; 0,08 кг	42	ТО ЖЕ	
КП 102-3	Поз. 1... 4, 8... 10 по КП 102-1				222,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 106-7	1	1.424.1-5.3С - 96	
	6	КР 111-3	1	- 104	
	7	КР 135-5	1	- 120	
КП 102-4	Поз. 1... 5, 9 по КП 102-1				266,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 111-4	1	1.424.1-5.3С - 104	
	7	КР 135-7	1	- 120	
	8	Ф 8 А I $\ell=360$; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=580$; 0,23 кг	36	ТО ЖЕ	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С - 80.

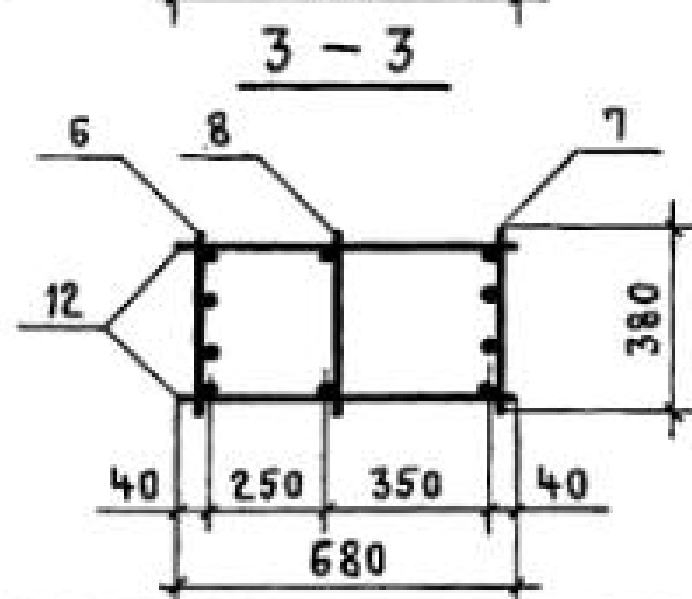
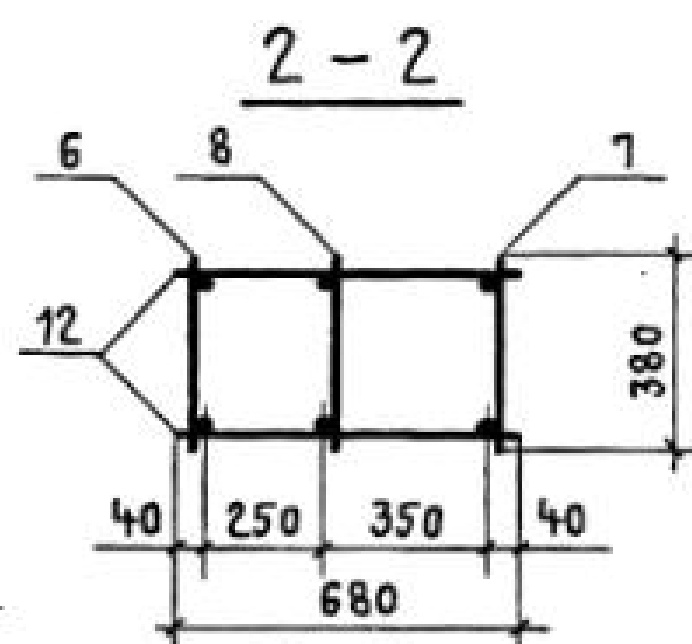
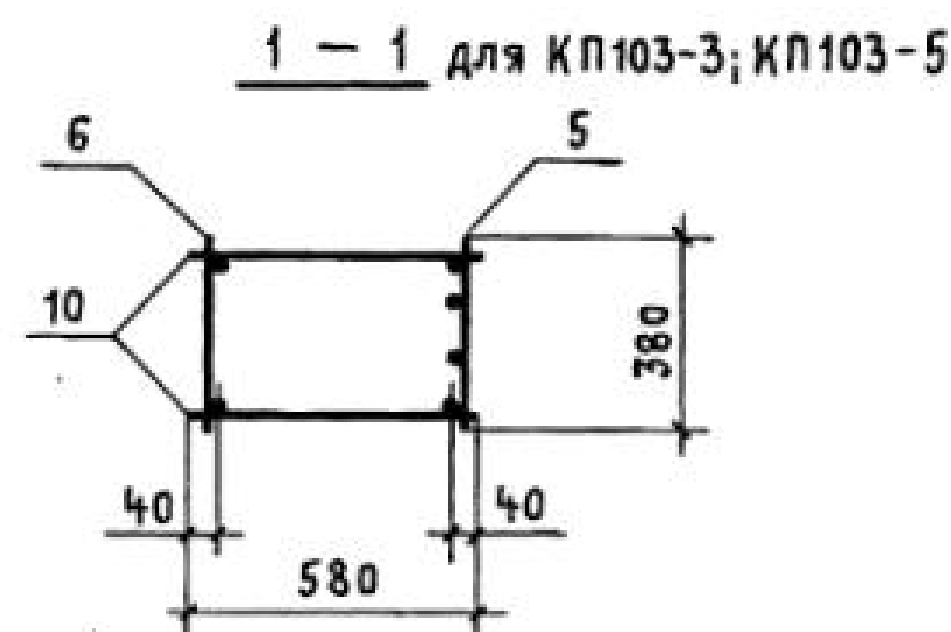
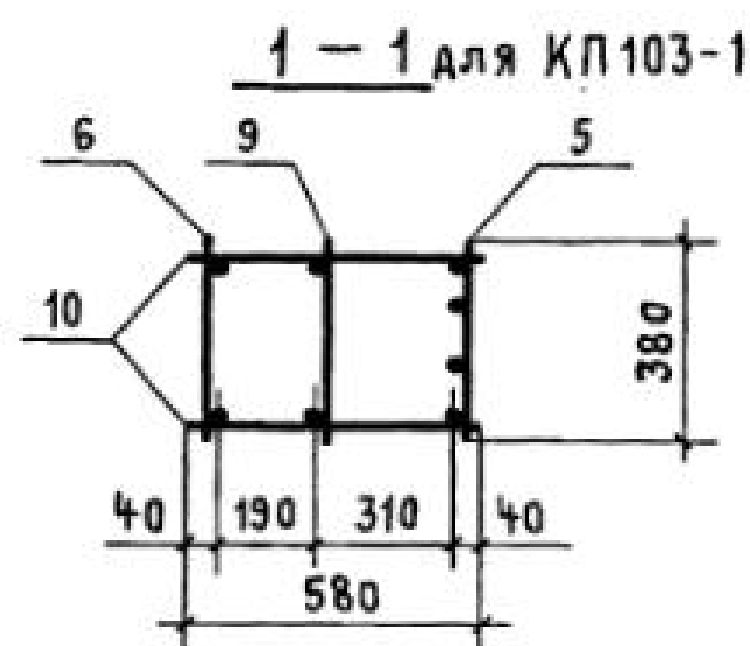
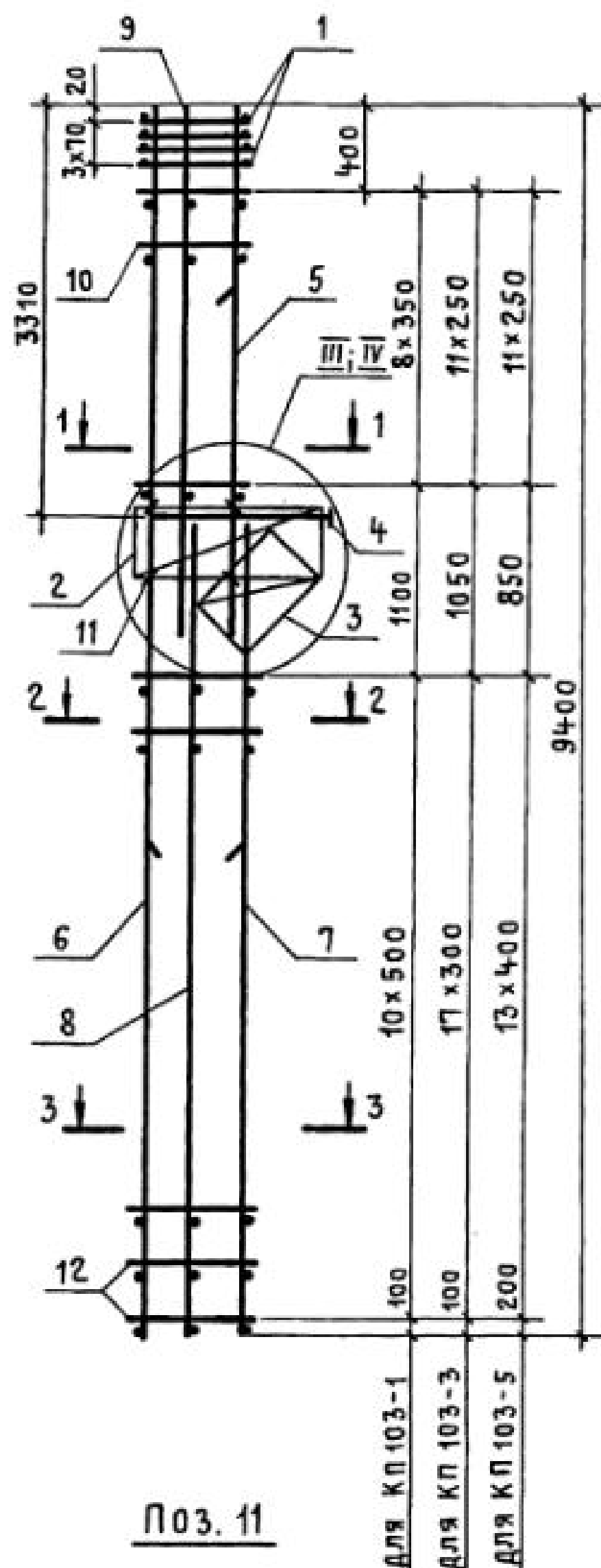
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*, класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С - 3		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
О. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
О. НИЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. НИЖ.	ПОЛЯКОВ					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 102-1... КП 102-4		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 9

Копировал Куц

Формат А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 103-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 С - 130	294,5
	2	С5	1	- 130	
	3	С8	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-2	1	- 85	
	5	КР 105-11	1	- 95	
	6	КР 136-6	1	- 121	
	7	КР 112-6	1	- 105	
	8	КР 112-1	1	- 105	
	9	КР 105-2	1	- 95	
	10	φ 8 А I l = 580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3 С - 4	
	12	φ 8 А I l = 680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 103-3	Поз. 1... 4, 8, 11 по КР 103-1				231,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-13	1	1.424.1-5.3 С - 95	
	6	КР 136-3	1	- 121	
	7	КР 112-5	1	- 105	
	10	φ 6 А I l = 580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КР 103-5	Поз. 1... 4, 8, 11 по КР 103-1				332,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-13	1	1.424.1-5.3 С - 95	
	6	КР 136-7	1	- 121	
	7	КР 112-9	1	- 106	
	10	φ 8 А I l = 580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ 8 А I l = 680; 0,27 кг	28	ТО ЖЕ	

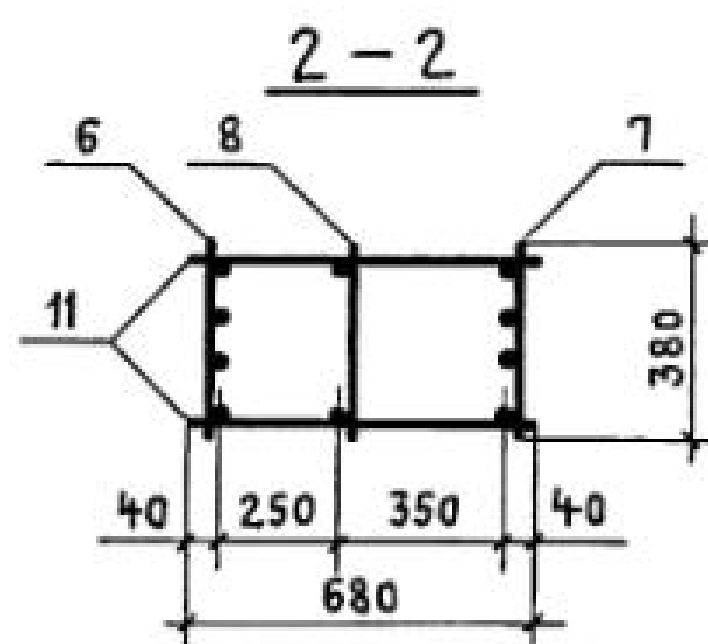
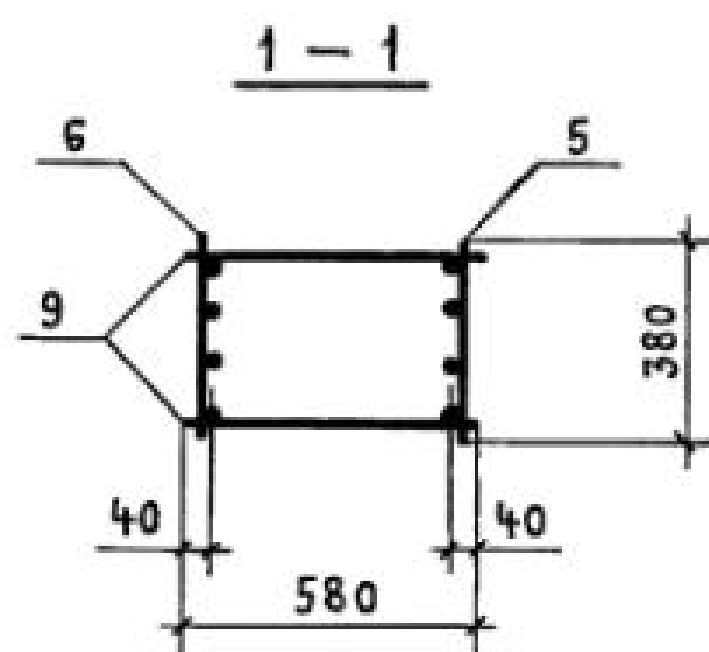
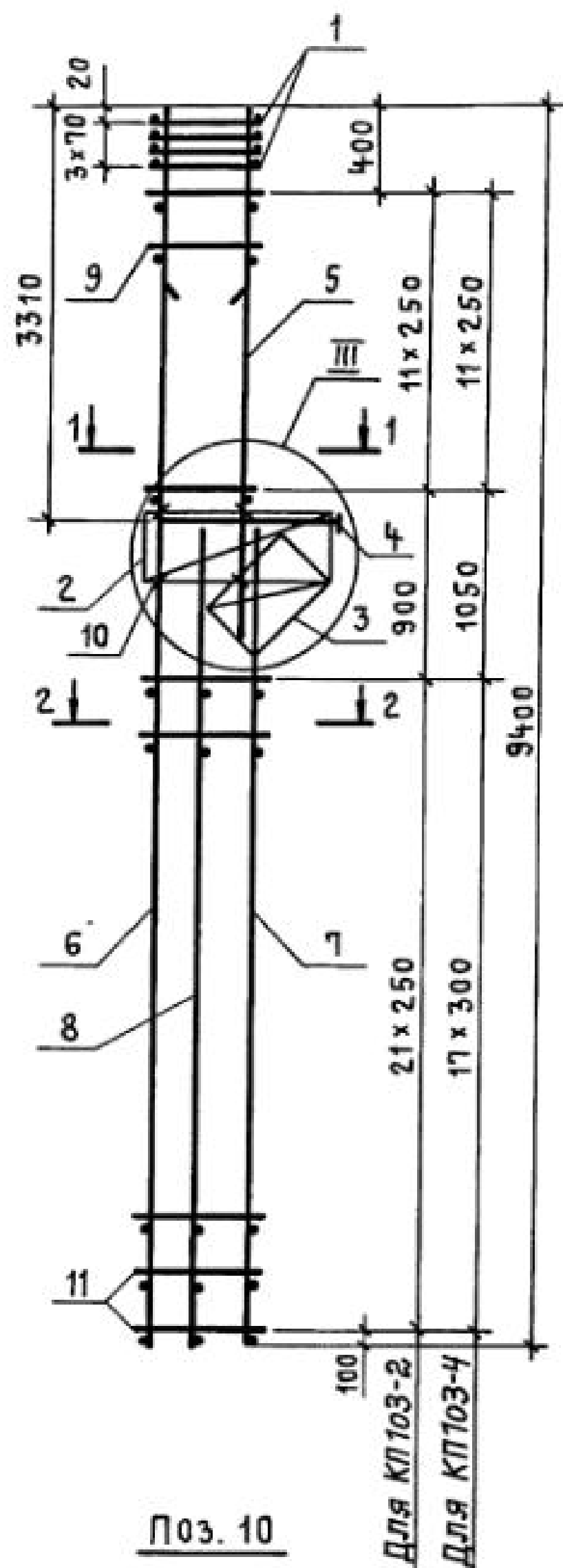
1. Узел III разработан для КР 103-3, КР 103-5; узел IV - для КР 103-1.
 2. Узел III см. 1.424.1-5.3 С - 80. Узел IV см. 1.424.1-5.3 С - 81.
 3. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3 С - 4		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ОЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БРИГ.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 103-1; КР 103-3; КР 103-5		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 10

Копировал Куц

Формат А3



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	φ58pI ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58pI ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-5	
	11	φ58pI 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	φ8AII ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58pI ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-5	
	11	φ8AII ℓ=680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

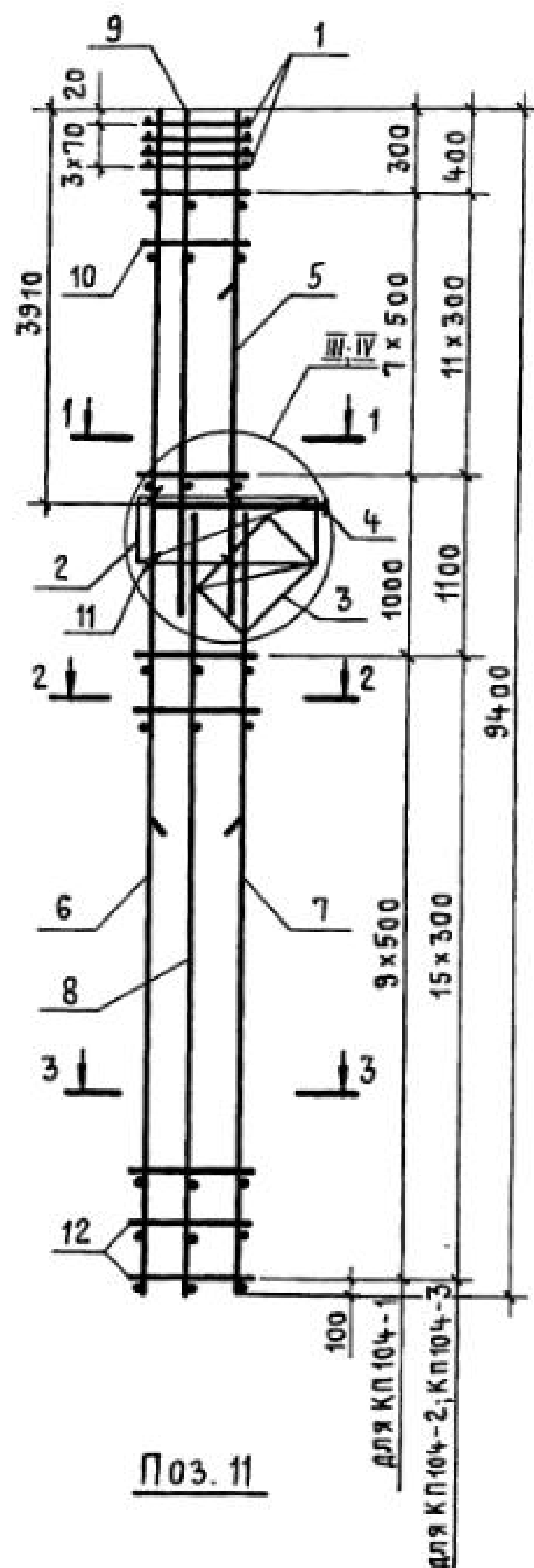
- Узел III см. 1.424.1-5.3С-80.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

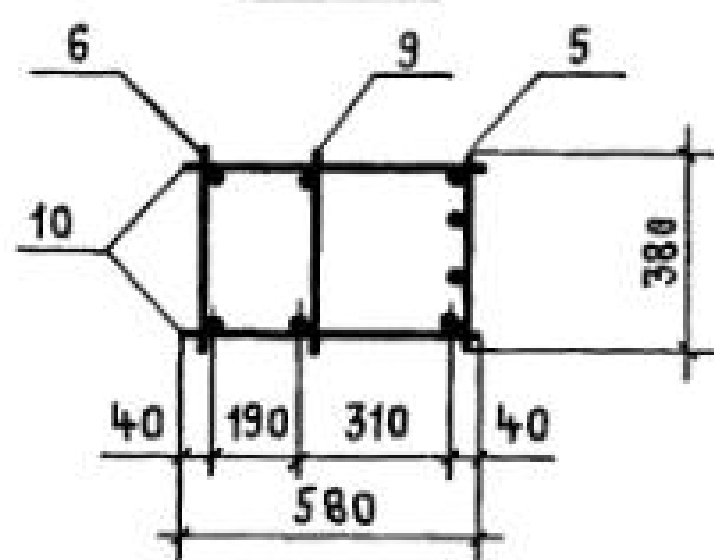
23572-04 11

Копировал Куц

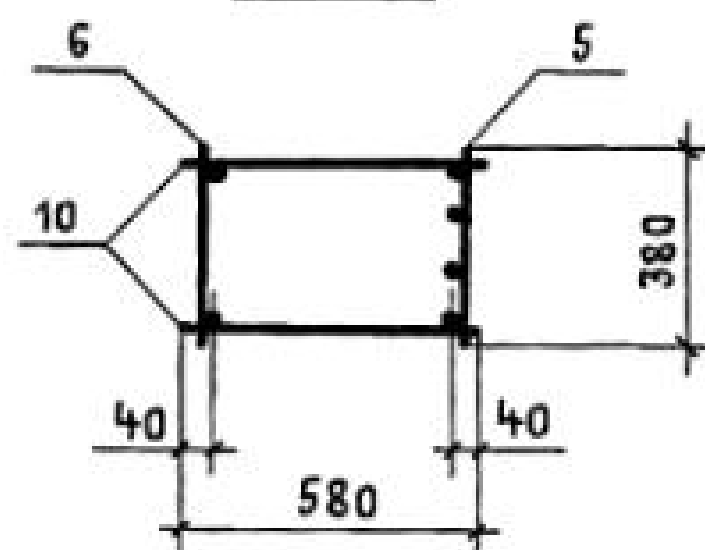
Формат А3



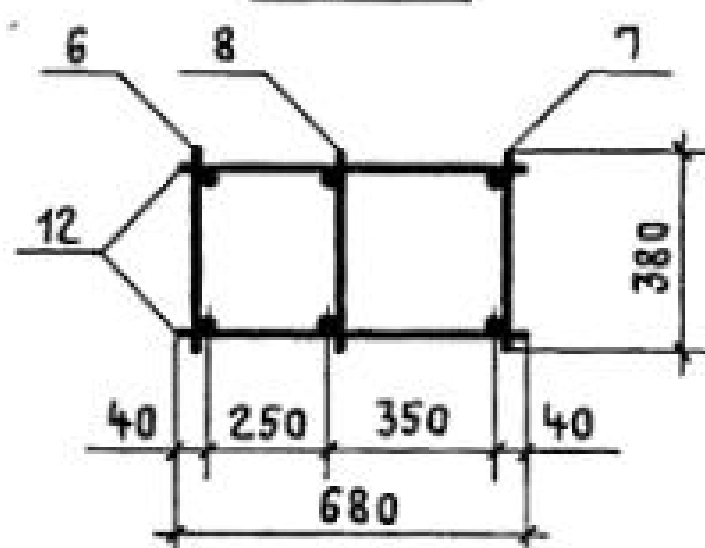
1 - 1 для КП104-1



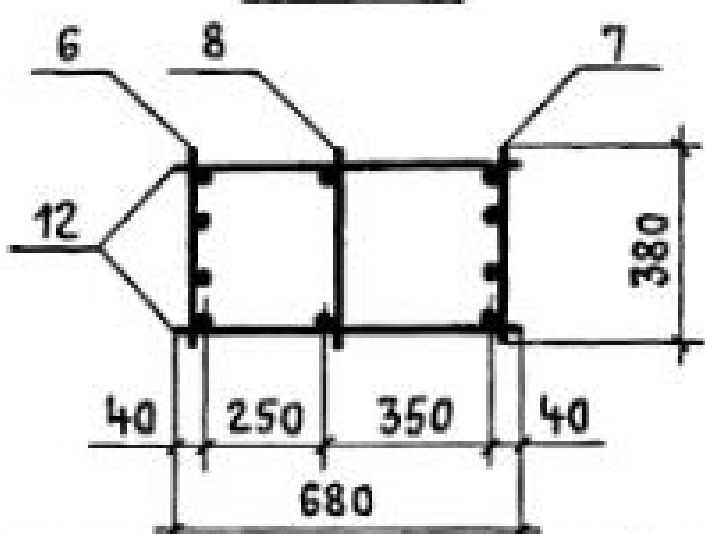
1 - 1 для КП104-2; КП104-3



2 - 2



3 - 3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
К П 104 - 1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С - 130	345,9
	2	С5	1	- 130	
	3	С8	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 85	
	5	КР107-15	1	- 99	
	6	КР136-5	1	- 121	
	7	КР110-5	1	- 103	
	8	КР110-1	1	- 103	
	9	КР107-5	1	- 97	
	10	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5 Bp I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С - 6	
	12	φ8 A I ℓ=680; 0,27 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 104 - 2	Поз.1... 4,8,11 по КП104-1				220,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-11	1	1.424.1-5.3С - 98	
	6	КР136-1	1	- 121	
	7	КР110-3	1	- 103	
	10	φ6 A I ℓ=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ5 Bp I ℓ=680; 0,10 кг	32	ТО ЖЕ	
К П 104 - 3	Поз.1... 4,8,11 по КП104-1				267,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-14	1	1.424.1-5.3С - 98	
	6	КР136-2	1	- 121	
	7	КР110-4	1	- 103	
	10	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ6 A I ℓ=680; 0,15 кг	32	ТО ЖЕ	

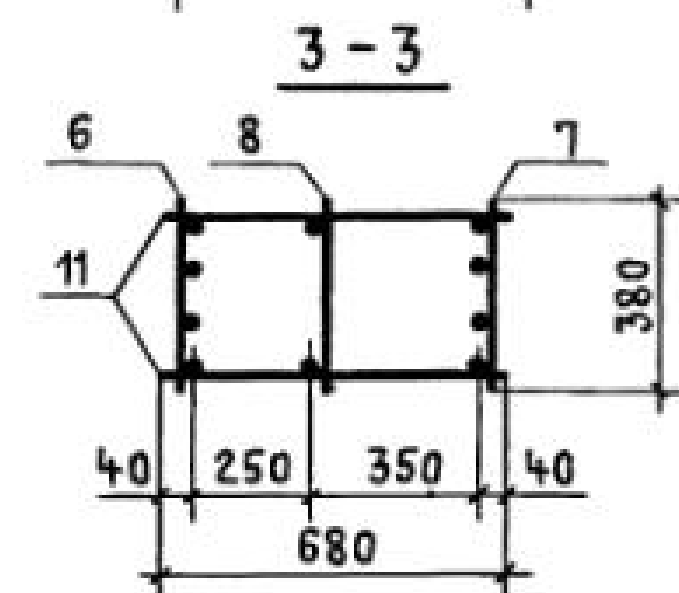
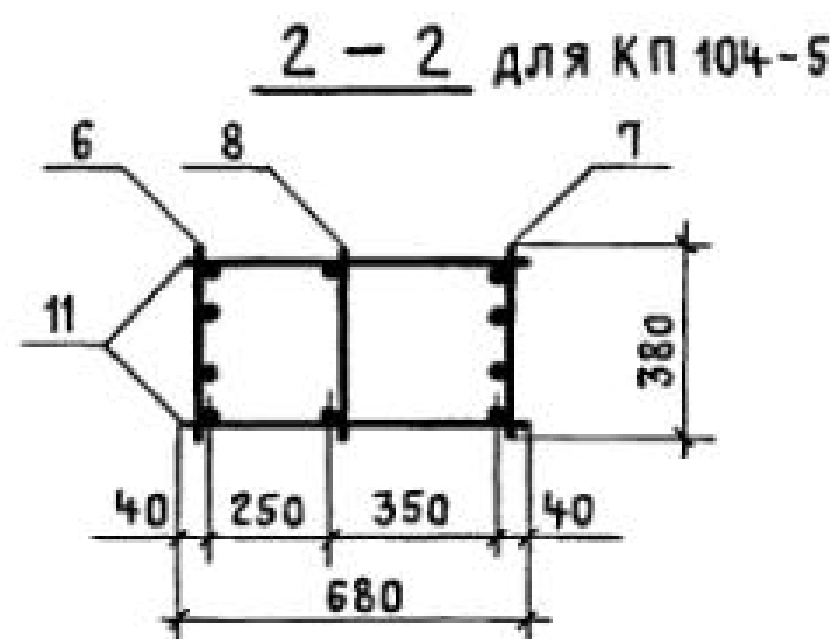
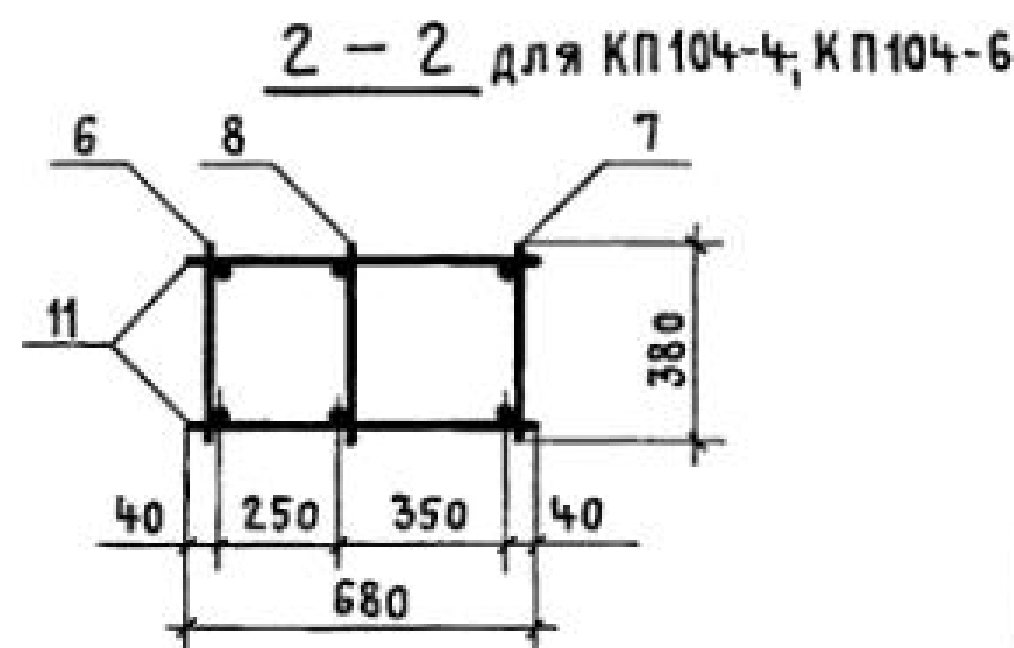
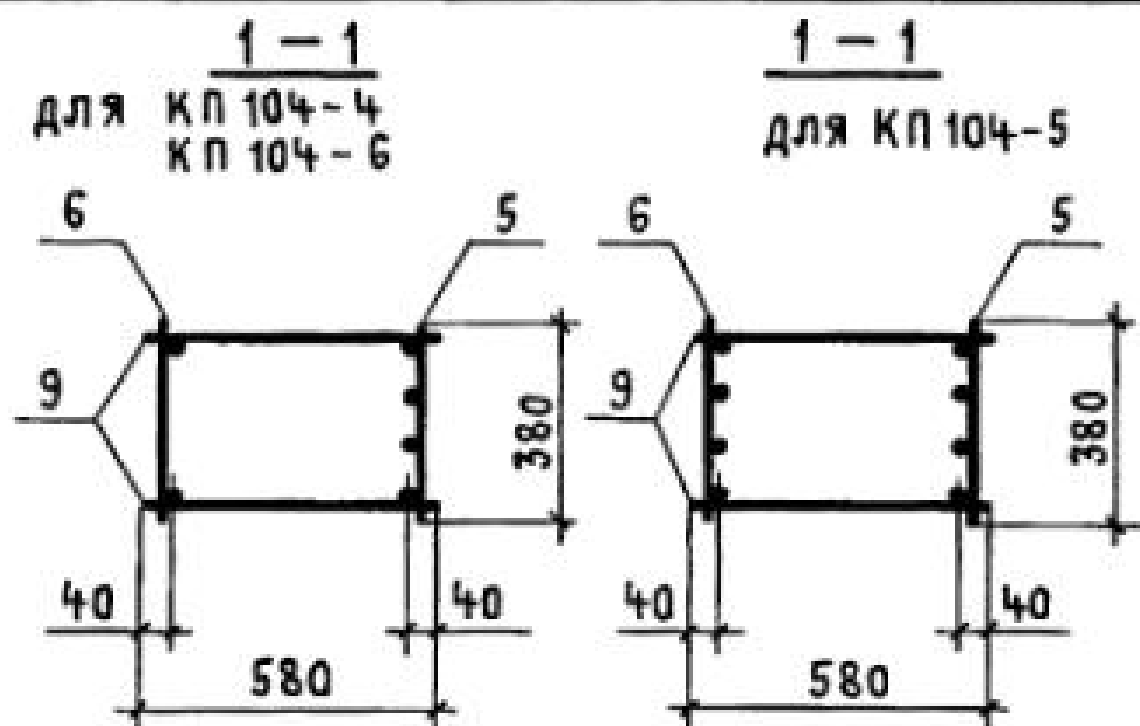
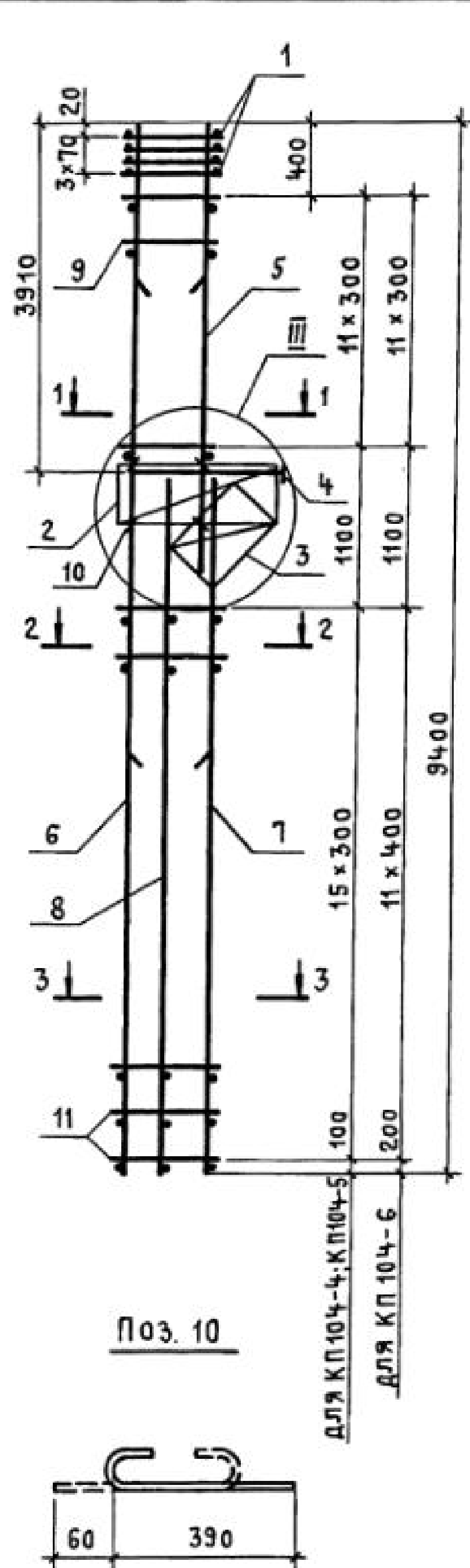
1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3С-80. УЗЕЛ IV см. 1.424.1-5.3С-81.
2. АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80*; КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С - 6		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП104-1... КП104-3	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ			Р	1
РУК. БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				

23572-04 12

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 104-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 С - 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	1.424.1-5.3 С - 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	1.424.1-5.3 С - 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	1.424.1-5.3 С - 122	
	7	КР110-8	1	- 103	
	11	φ8 A I - l = 680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	

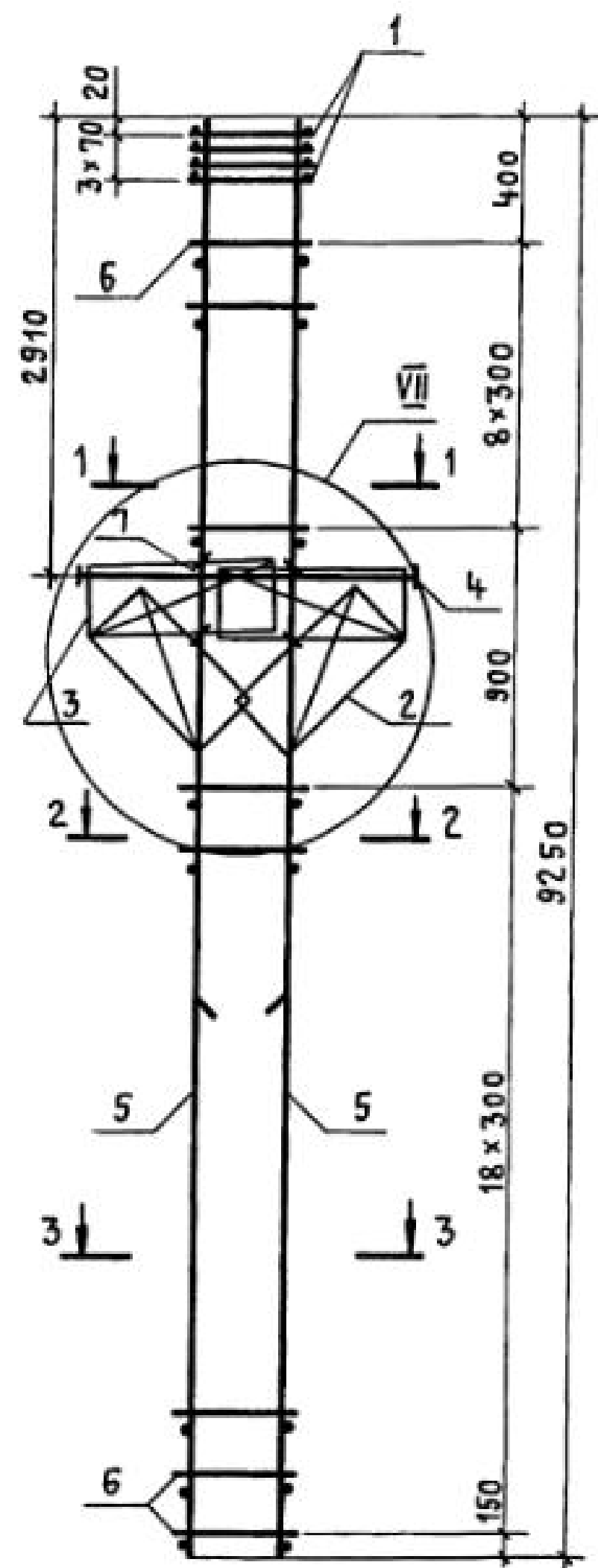
- Узел III см. 1.424.1-5.3 С - 80.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

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

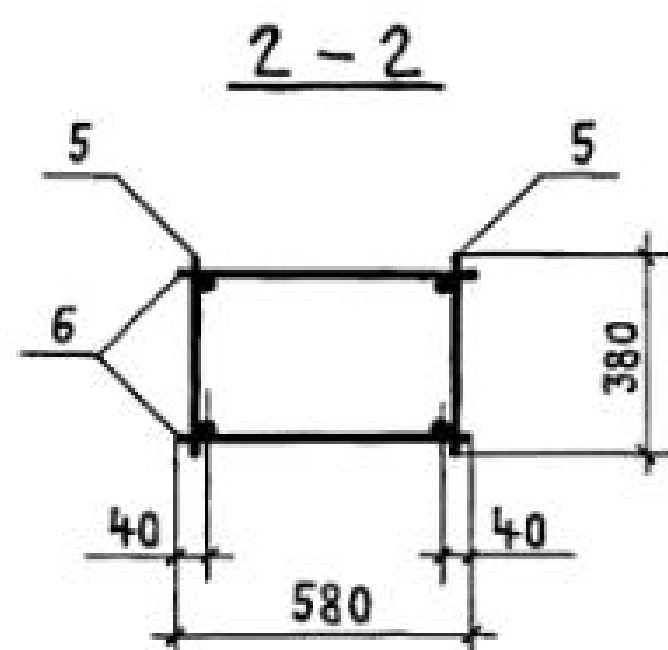
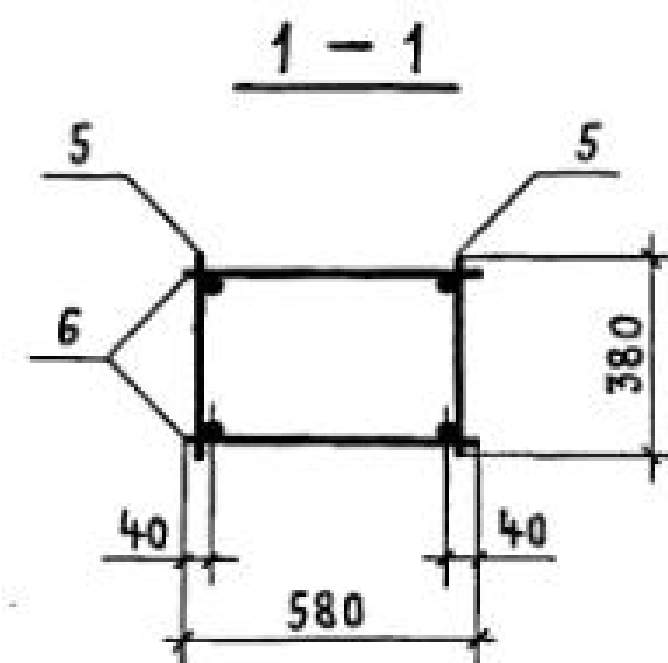
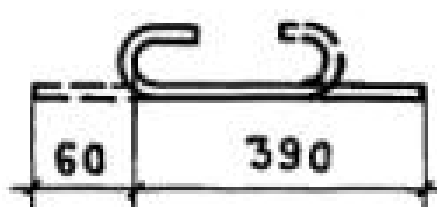
23572-04 13

Копировал Куц

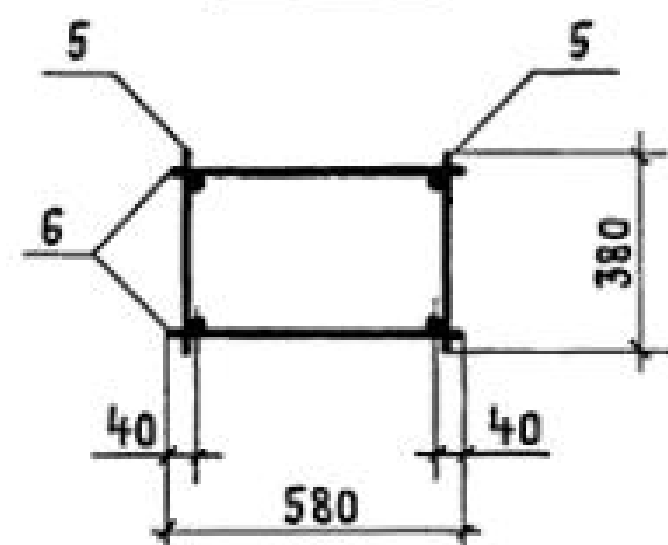
ФОРМАТ А3



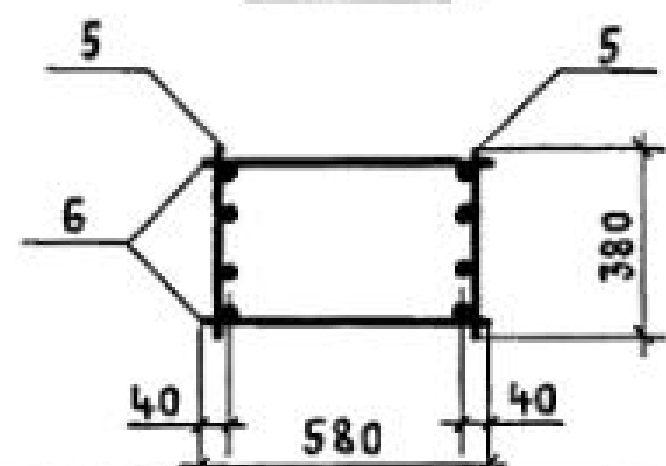
Поз. 7



3 - 3 для КП105-1; КП105-2



3 - 3 для КП105-3; КП105-4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП105-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	154,2
	2	С10	2	- 132	
	3	С13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6	1	- 90	
	5	КР135-1	2	- 120	
	6	φ58рI ℓ=580; 0,08 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ58рI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-8	
КП105-2	Поз. 1... 4,7 по КП105-1				177,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР135-2	2	1.424.1-5.3С-120	
КП105-3	Поз. 1... 4,6,7 по КП105-1				203,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР135-4	2	1.424.1-5.3С-120	
КП105-4	Поз. 1... 4,7 по КП105-1				237,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР135-6	2	1.424.1-5.3С-120	
	6	φ6АI ℓ=580; 0,13 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ VII СМ. 1.424.1-5.3С-82.

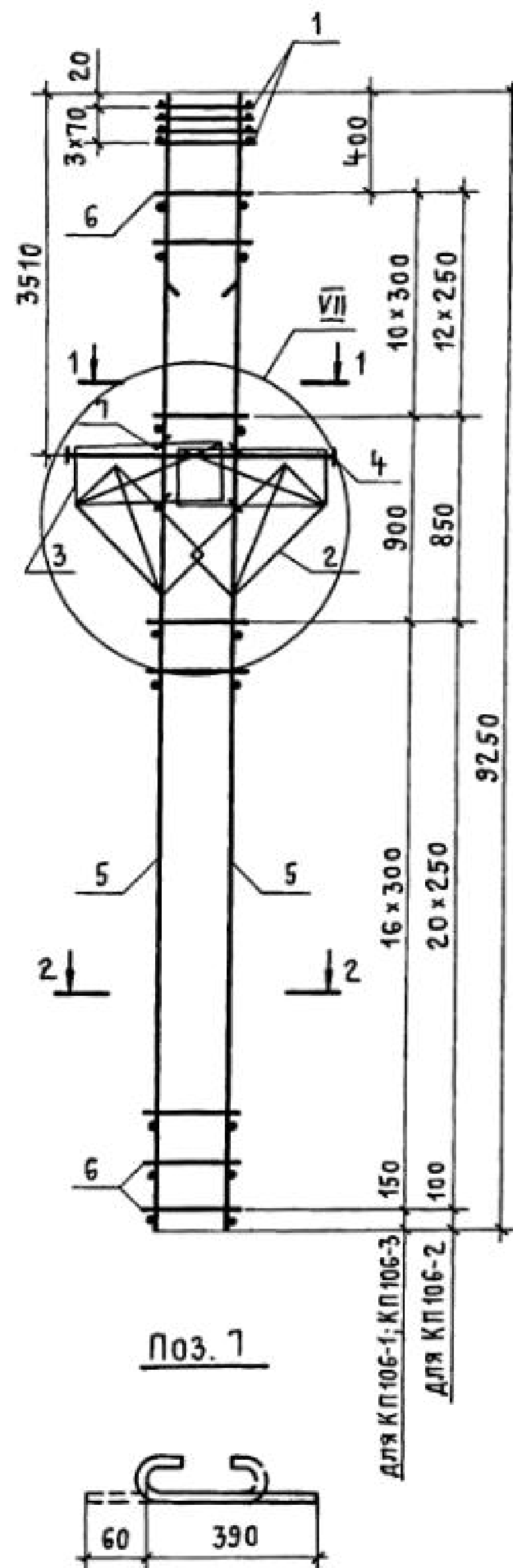
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-8		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП105-1... КП105-4		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

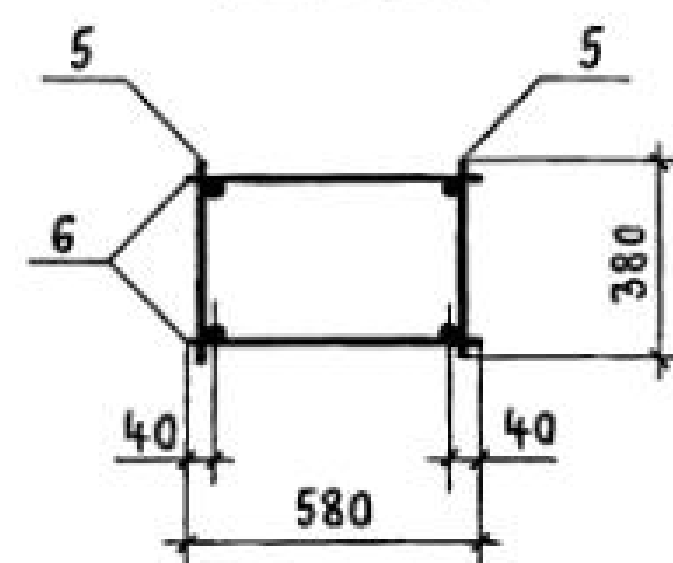
23572-04 14

Копировал Куц

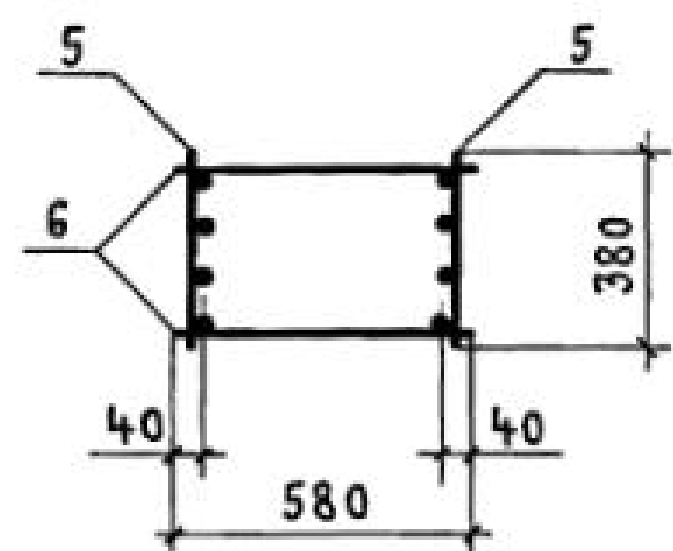
Формат А3



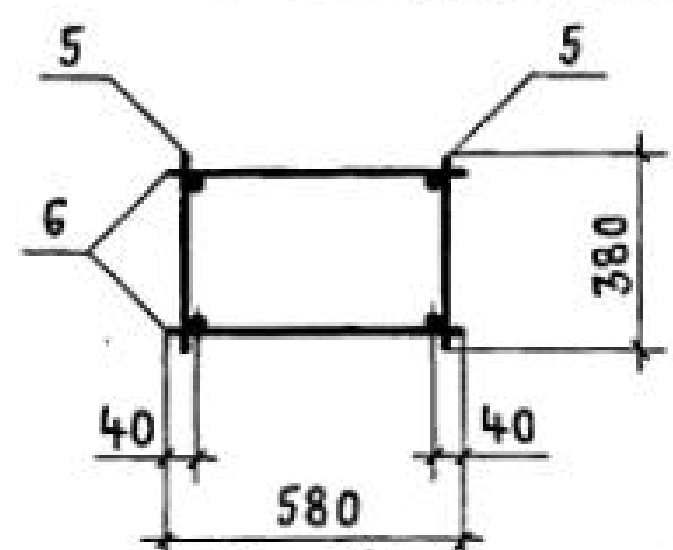
1 - 1 для КП106-1



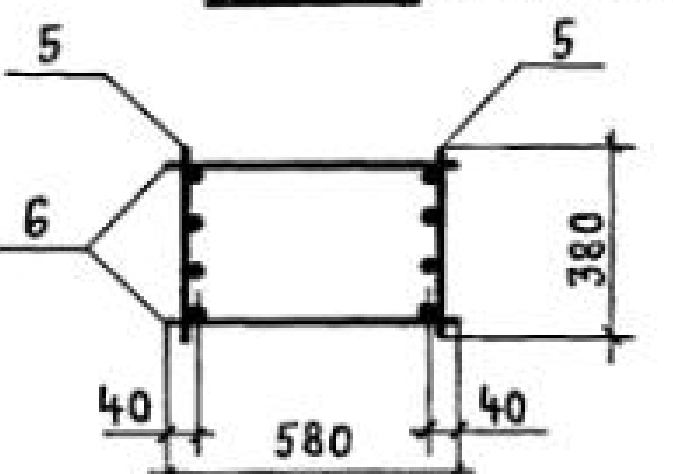
1 - 1 для КП106-2; КП106-3



2 - 2 для КП106-1



2 - 2 для КП106-2; КП106-3



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

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3С - 82.

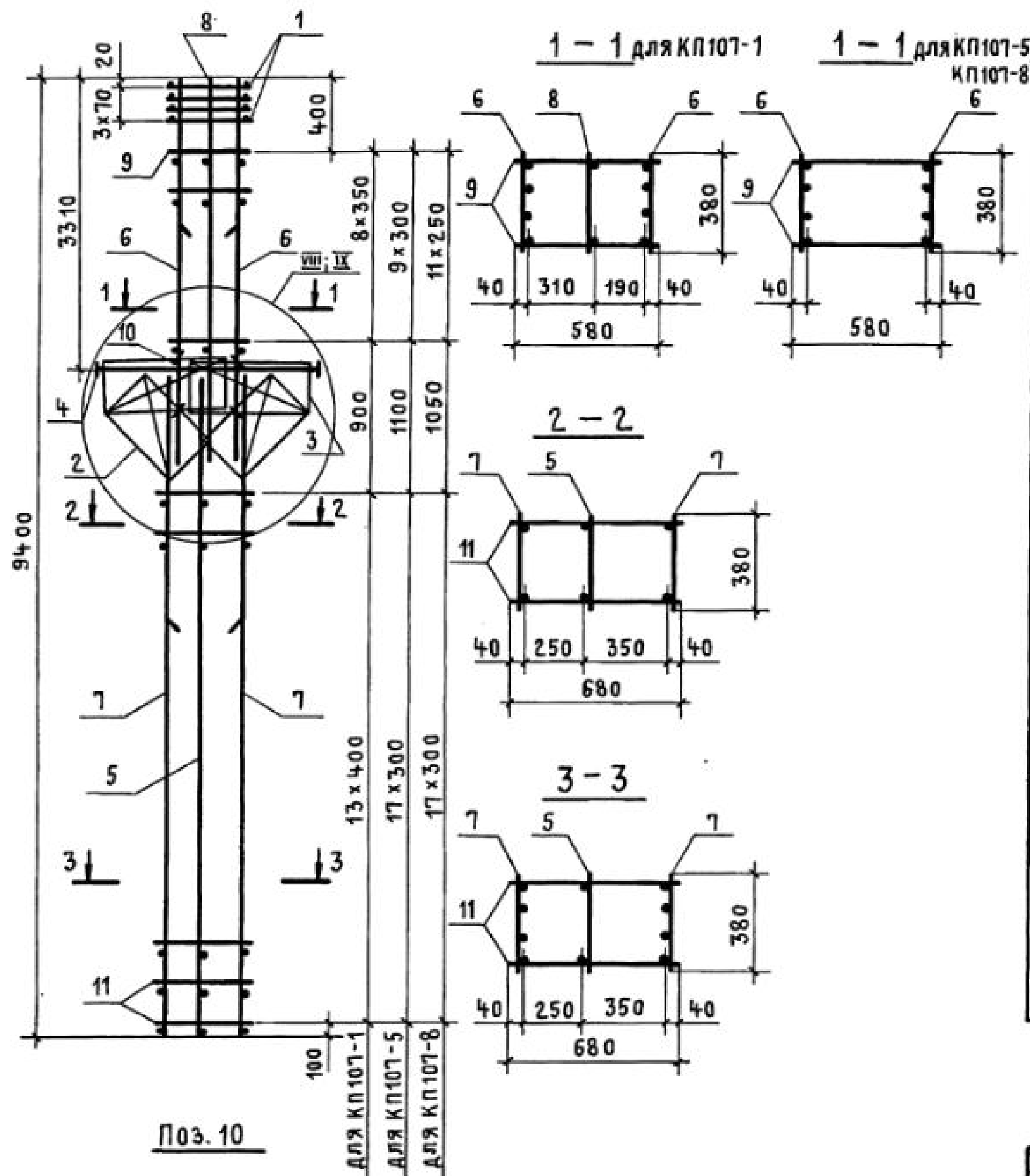
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82.*

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

23572-04 15

КОПИРОВАЛ КУЦ

ФОРМАТ А3



1. Узлы VIII, IX 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
КП107-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 С - 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	1.424.1-5.3 С - 10	
	11	φ58pI ℓ=680; 0,10 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП107-5	Поз. 1... 5, 10 по КП107-1				265,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	2	1.424.1-5.3 С - 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	
КП107-8	Поз. 1... 5, 10 по КП107-1				309,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-12	2	1.424.1-5.3 С - 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	

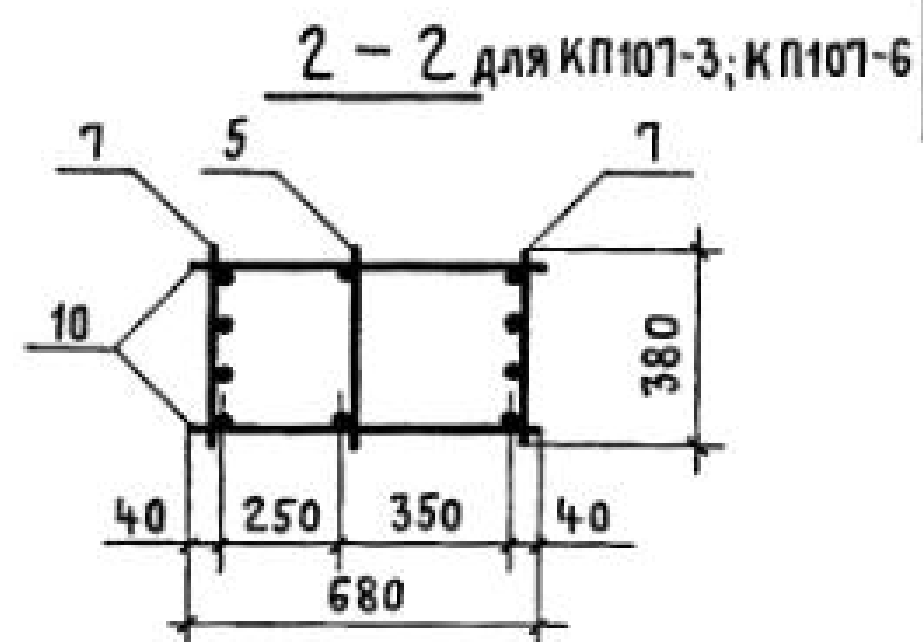
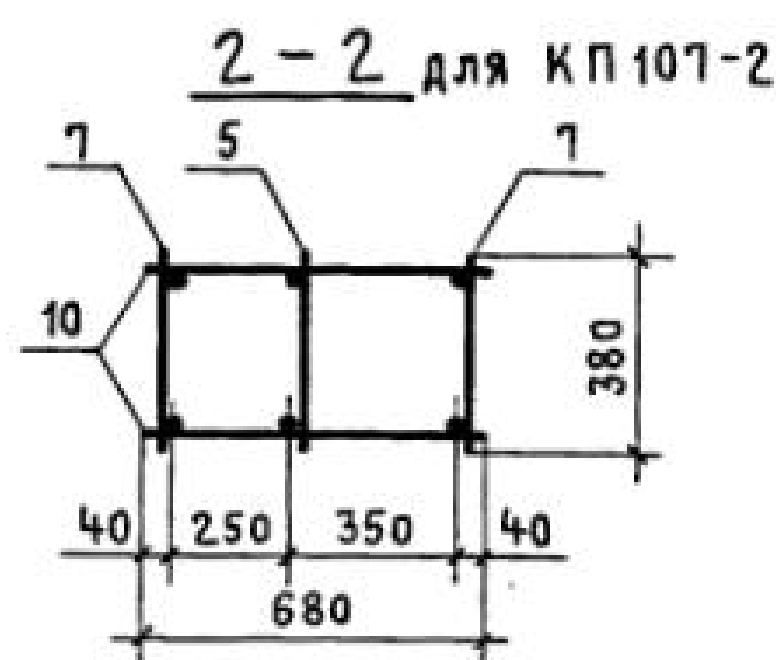
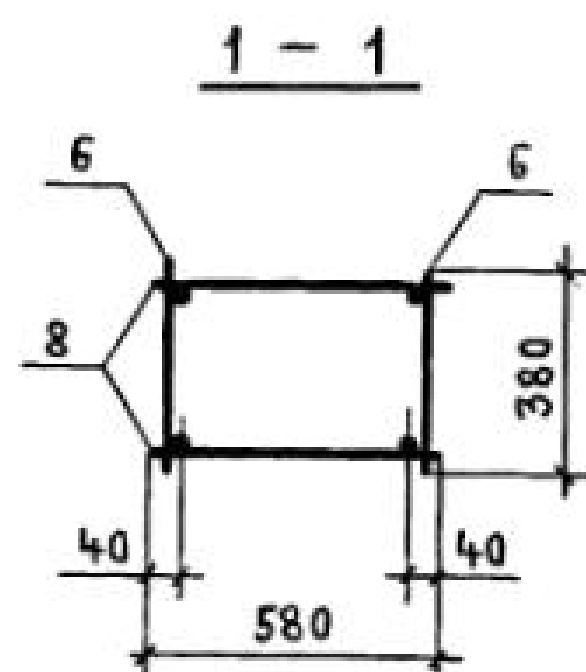
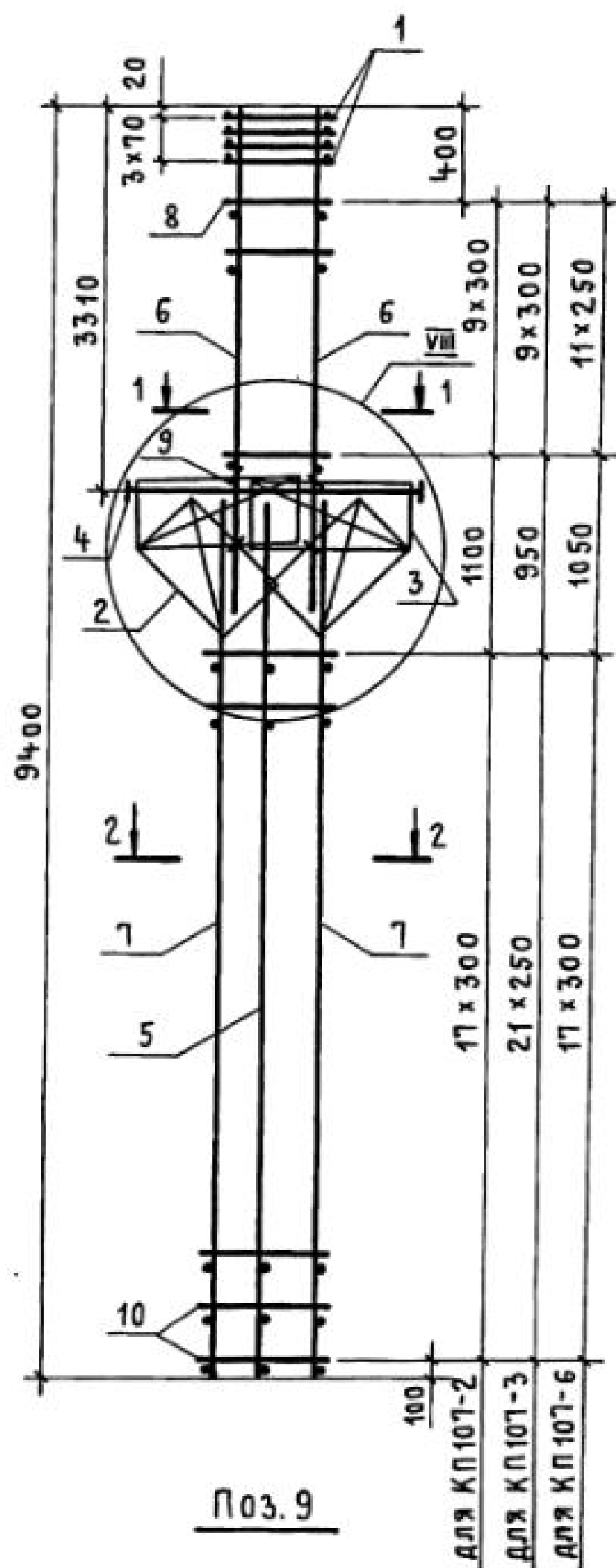
3. Узел VIII РАЗРАБОТАН для КП107-5, КП107-8; узел IX - для КП107-1.

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

23572-04 16

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 107-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 С - 130	184,4
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР105-7	2	-93	
	7	КР112-2	2	-105	
	8	Ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 С - 11	
	10	Ф5ВрІ $\ell=680$; 0,10 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 107-3	Поз. 1... 5,9 по КП 107-2				212,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-5	2	1.424.1-5.3 С - 93	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	Ф5ВрІ $\ell=580$; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ $\ell=680$; 0,10 кг	44	ТО ЖЕ	
КП 107-6	Поз. 1... 5,9 по КП 107-2				254,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-3	2	1.424.1-5.3 С - 93	
	7	КР112-12	2	-106	
	8	Ф5ВрІ $\ell=580$; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АІ $\ell=680$; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	

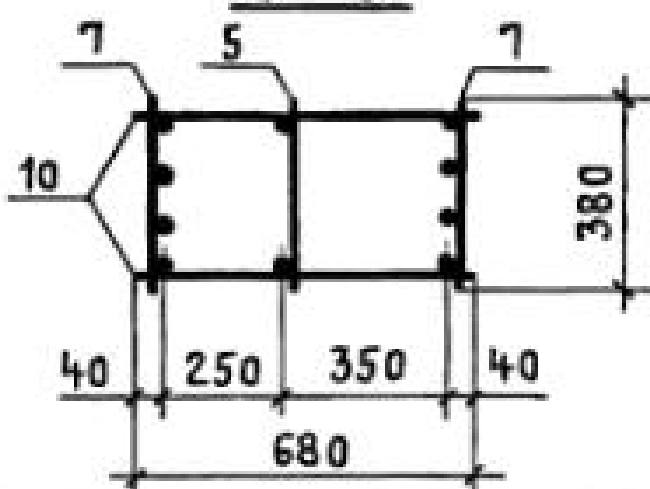
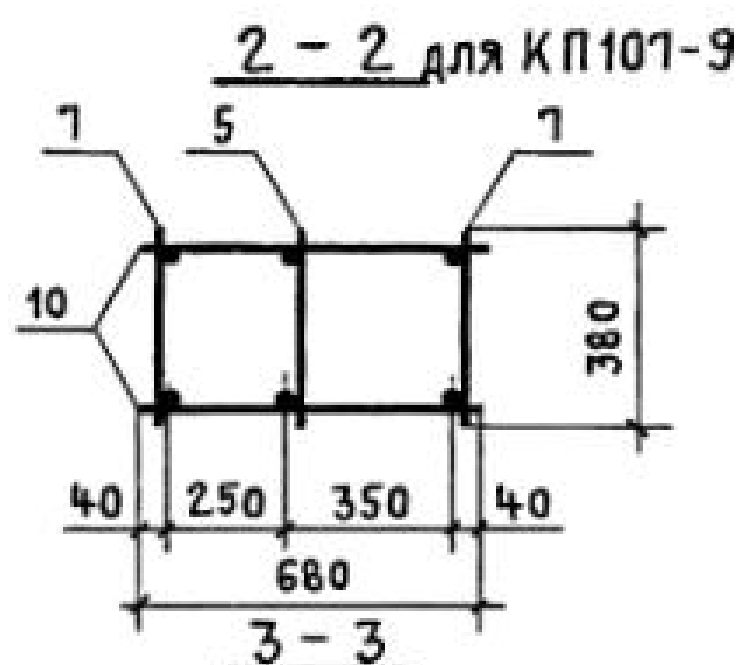
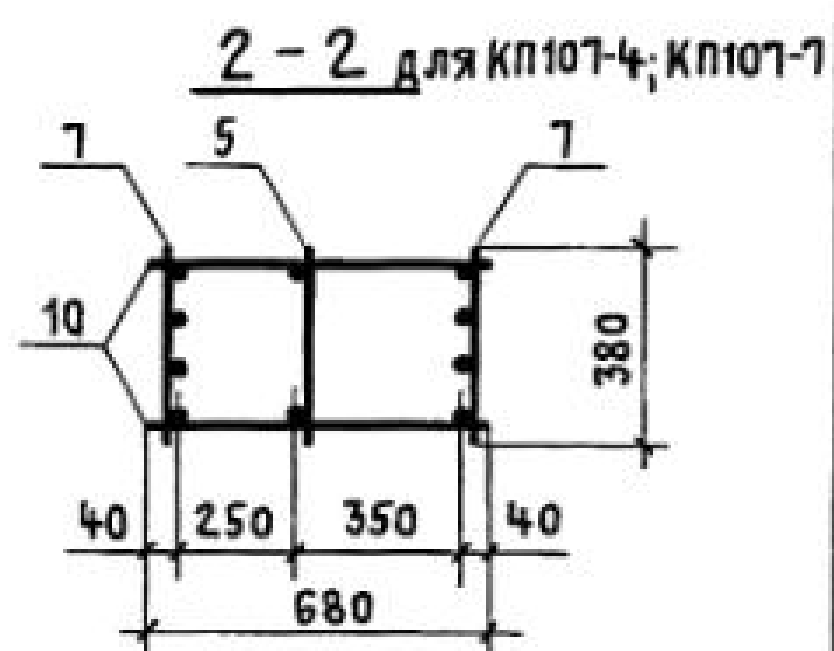
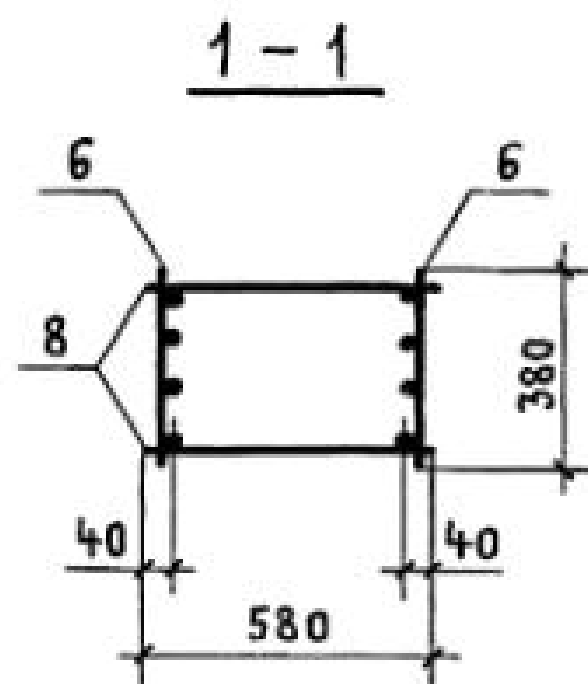
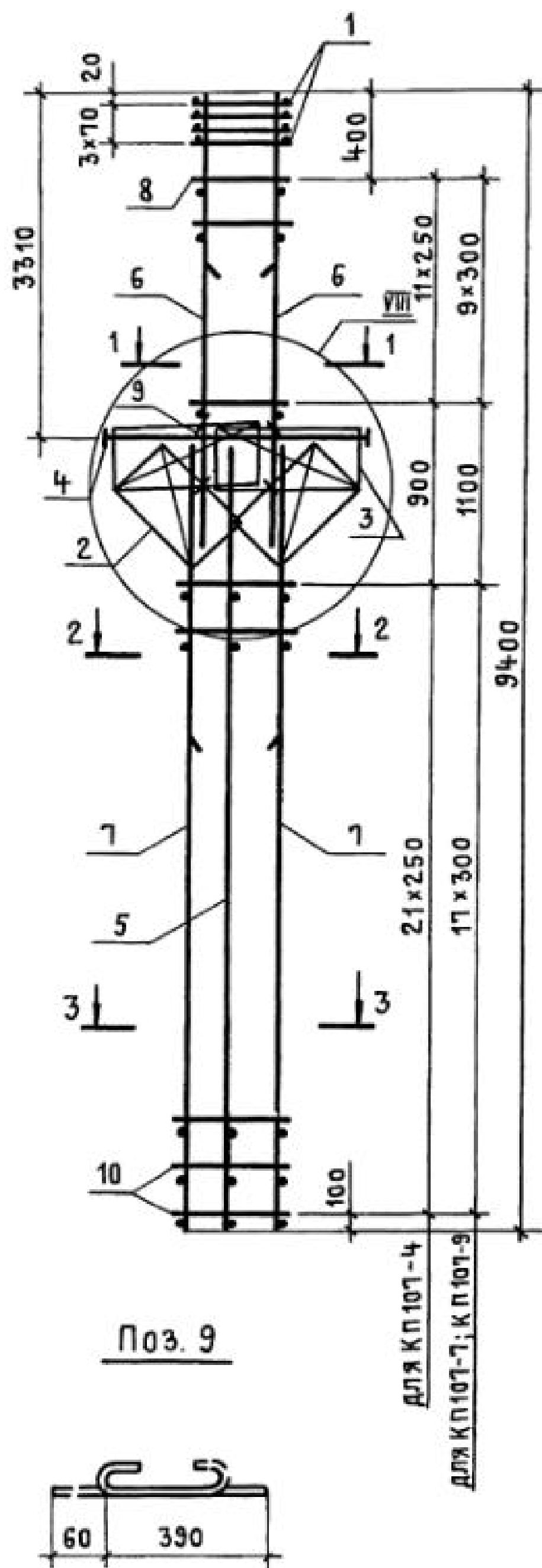
- УЗЕЛ VIII см. 1.424.1-5.3 С - 83.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3 С - 11		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-2; КП 107-3; КП 107-6		
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 17

Копировал Куц

ФОРМАТ А3

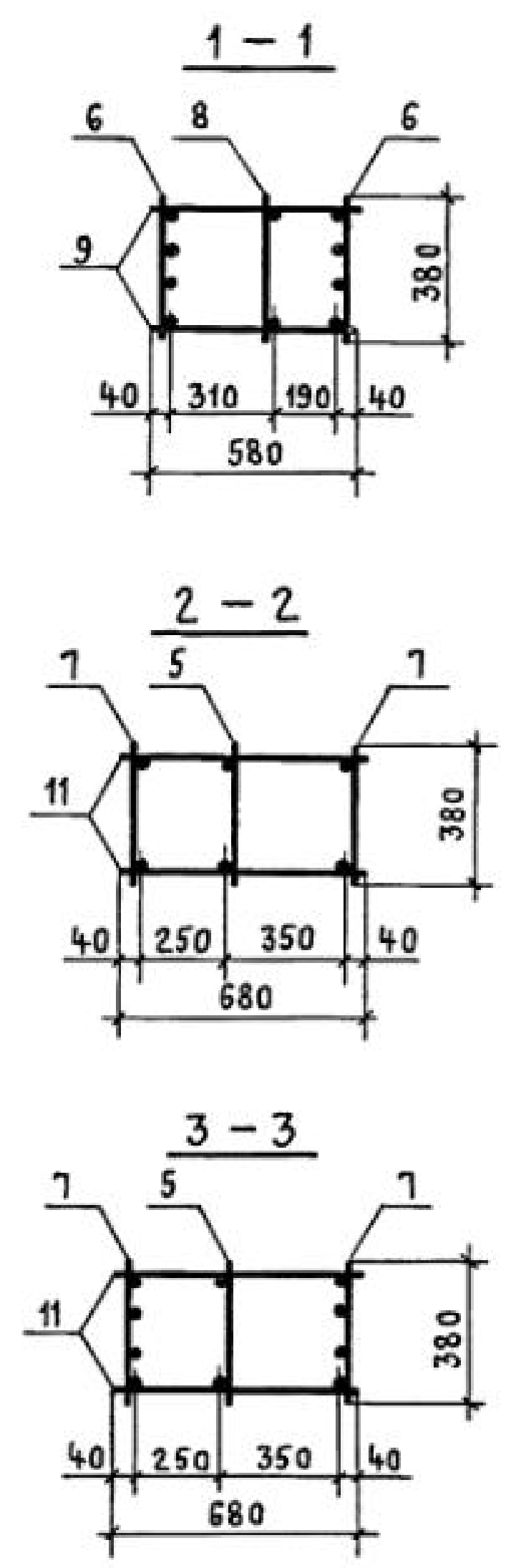
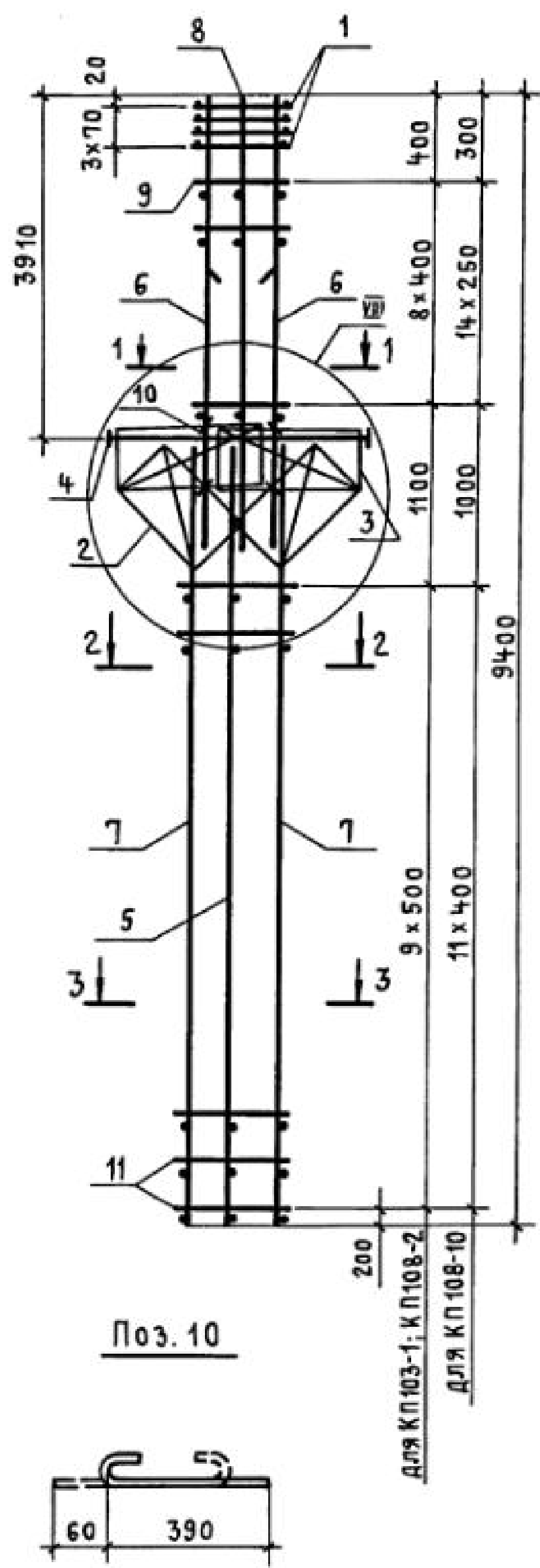


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 107-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	227,5
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР105-12	2	-94	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	φ58рI ℓ=580; 0,08 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58рI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-12	
	10	φ58рI ℓ=680; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 107-7	Поз.1...5,9 по КП 107-4				290,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР112-12	2	-106	
	8	φ58рI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ6A I ℓ=680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 107-9	Поз.1...5,9 по КП 107-4				339,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР112-7	2	-105	
	8	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8A I ℓ=680; 0,27 кг	36	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*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-12		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 107-4; КП 107-7; КП 107-9		
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

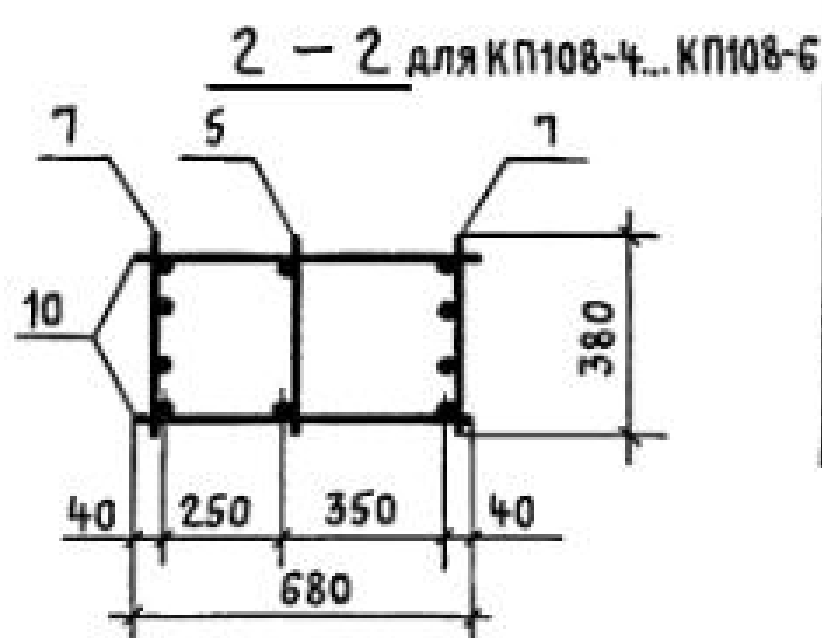
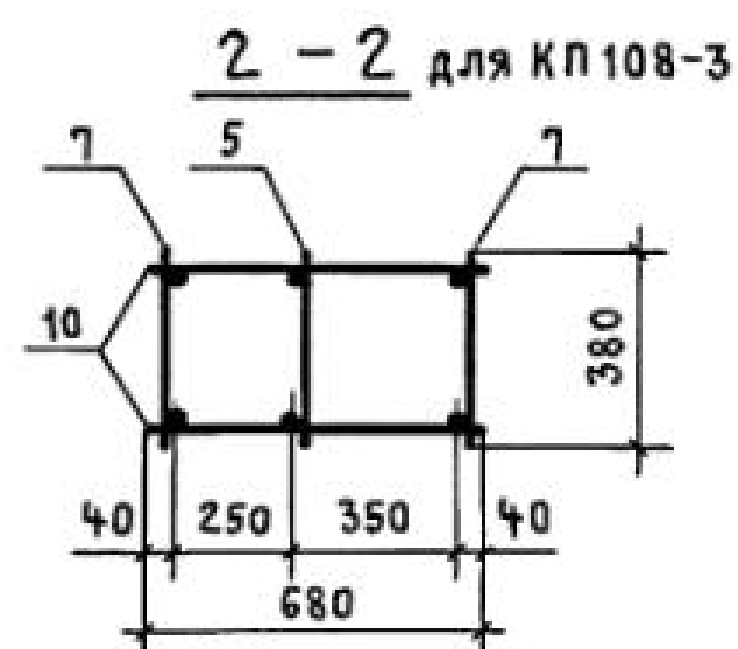
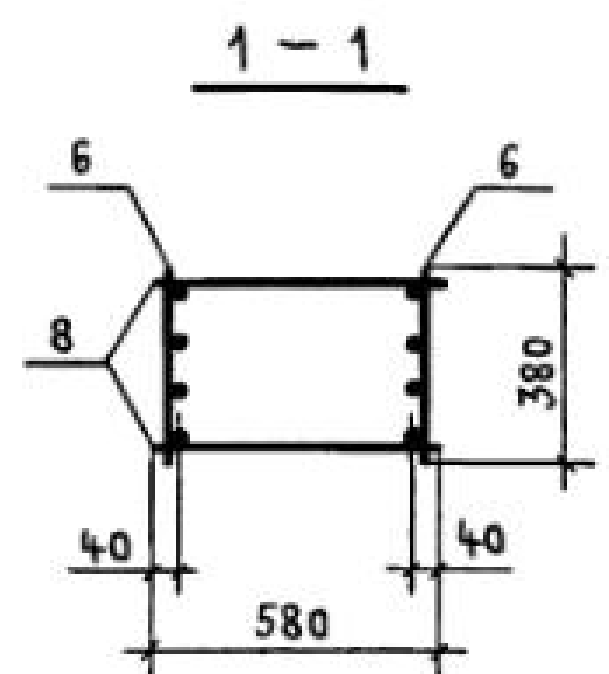
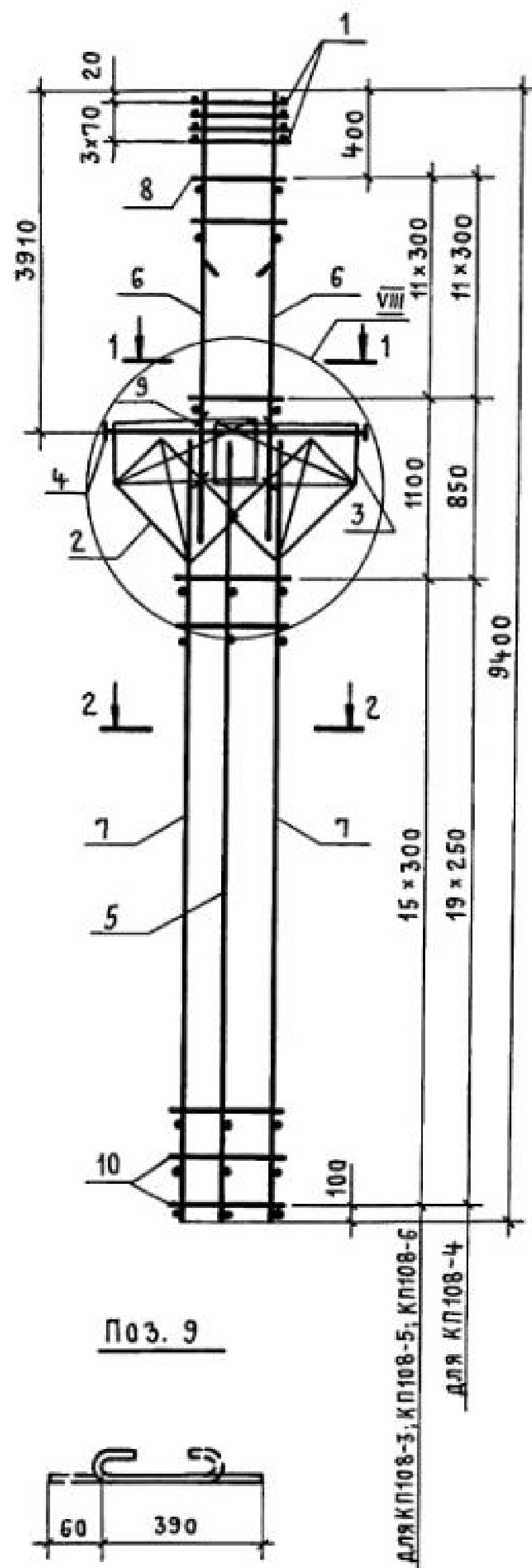
23572-04 18



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 B p 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 К П 108-1				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 К П 108-1				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 Вp-I по ГОСТ 6727-80*,
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

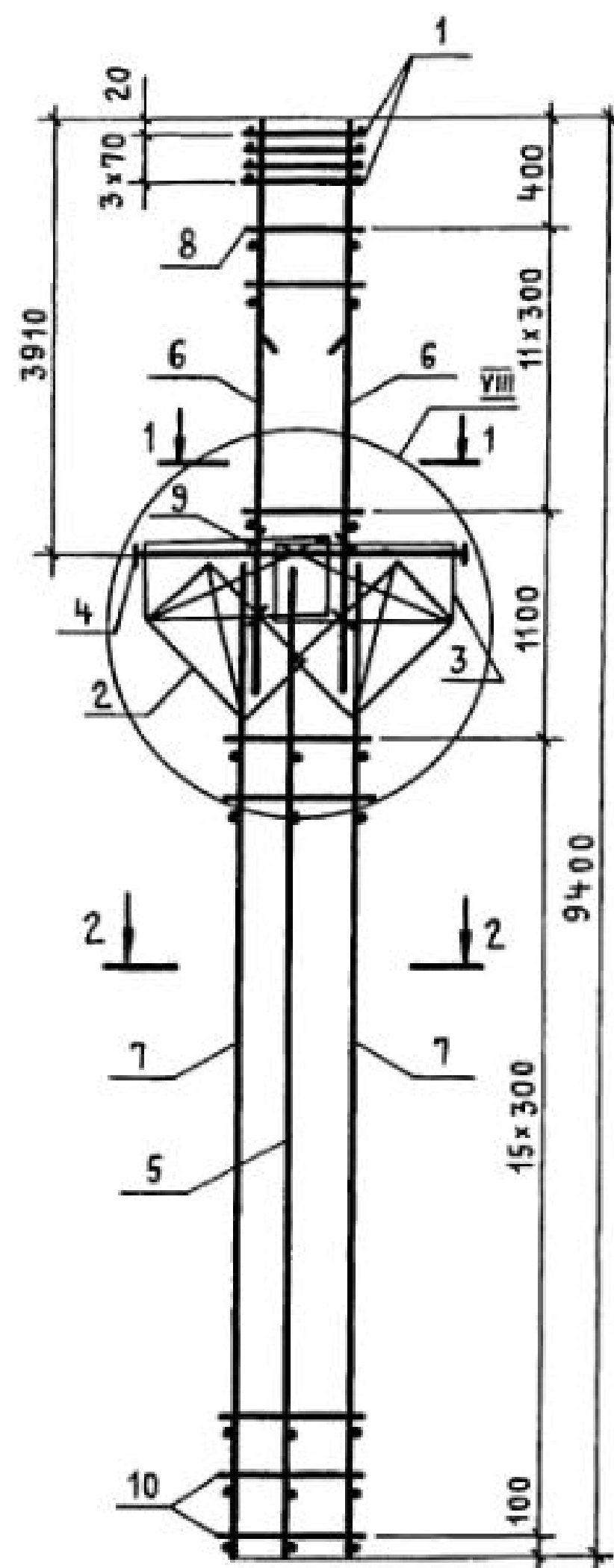
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-13			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К П 108-1; К П 108-2; К П 108-10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					



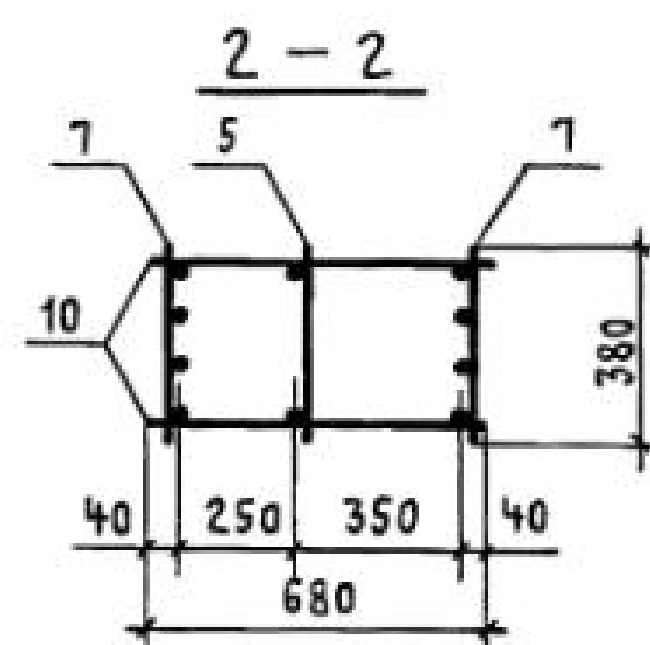
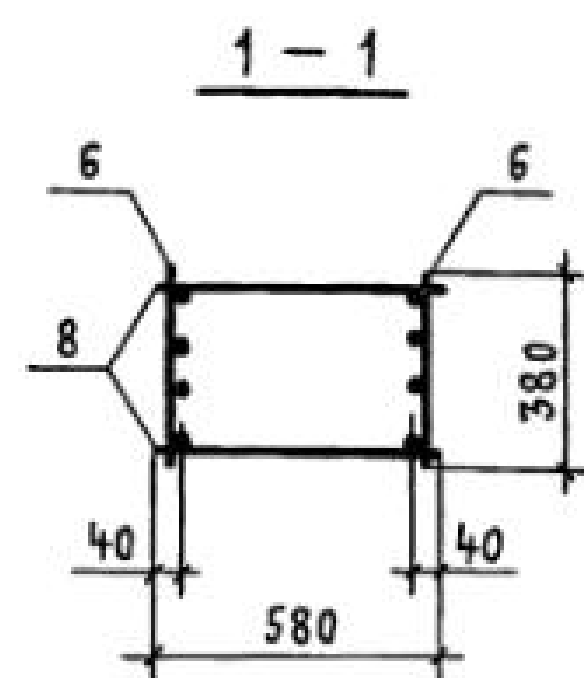
1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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	φ8АI l=580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-14	
	10	φ6АI l=680; 0,15кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 108-4	Поз.1... 5,9 по КП 108-3				267,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР110-9	2	-103	
	8	φ6АI l=580; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI l=680; 0,10кг	40	ТО ЖЕ	
КП 108-5	Поз.1... 5,9 по КП 108-3				287,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР110-10	2	-103	
	8	φ6АI l=580; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI l=680; 0,10кг	32	ТО ЖЕ	
КП 108-6	Поз.1... 6,8,9 по КП 108-3				322,0
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-10	2	1.424.1-5.3С-103	
	10	φ5ВрI l=680; 0,10кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	

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



Поз. 9



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП108-7	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	312,6
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР110-1	1	-103	
	6	КР107-10	2	-98	
	7	КР110-11	2	-103	
	8	φ6A I L=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I L=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-15	
	10	φ6A I L=680; 0,15 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП108-8	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП108-7				357,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-12	2	1.424.1-5.3С-103	
КП108-9	10	φ8A I L=680; 0,27 кг	32	То же	392,2
	Поз. 1... 5, 9 по КП108-7				
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР110-12	2	-103	
	8	φ8A I L=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8A I L=680; 0,27 кг	32	То же	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

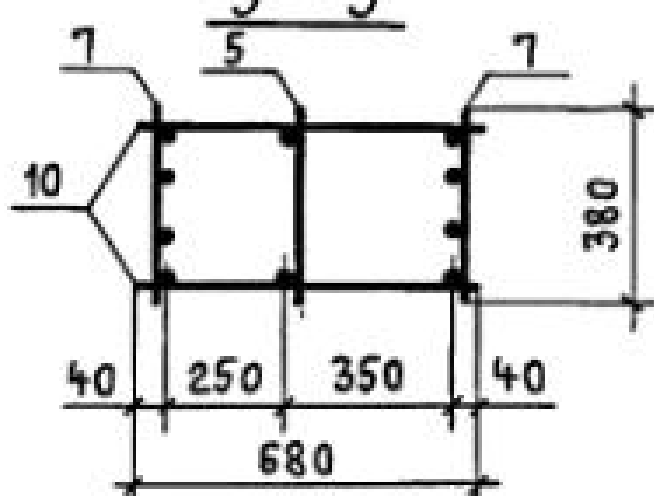
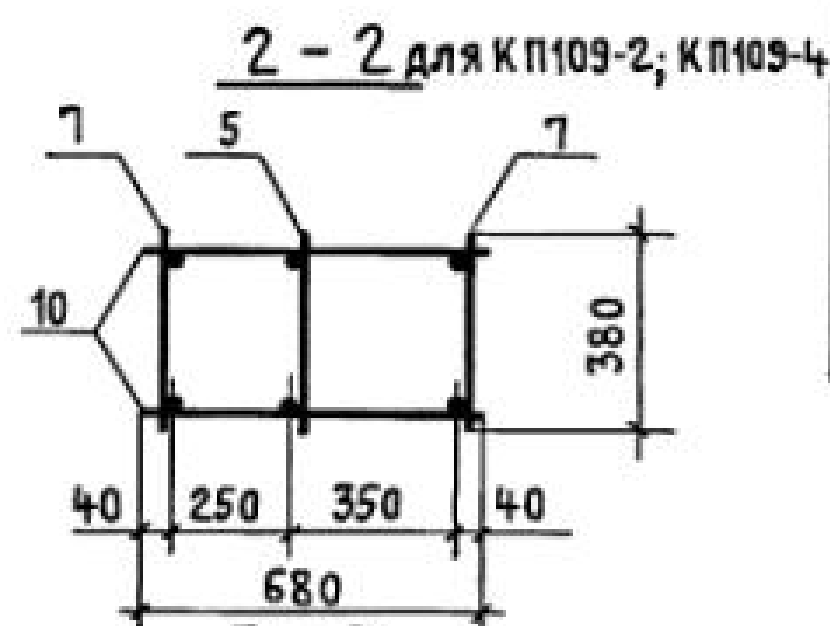
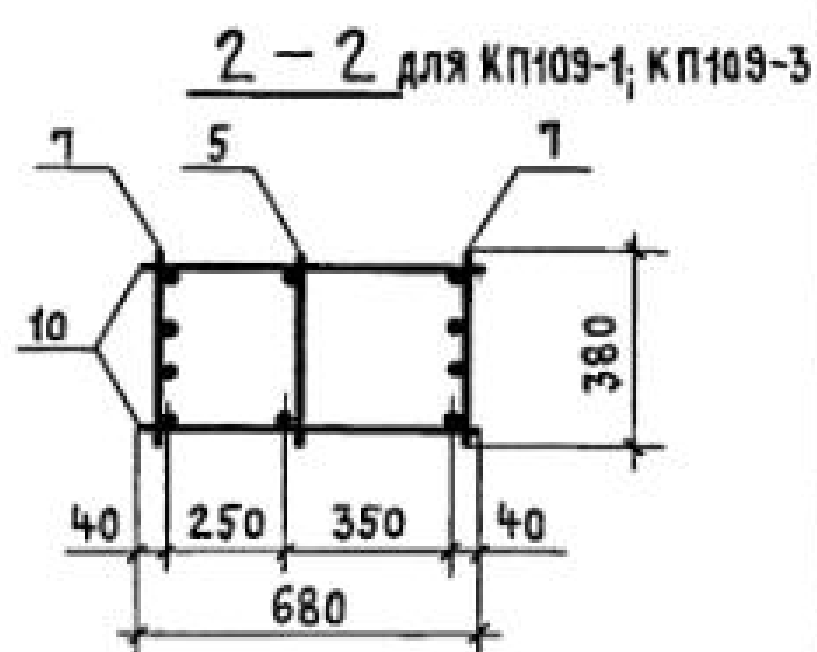
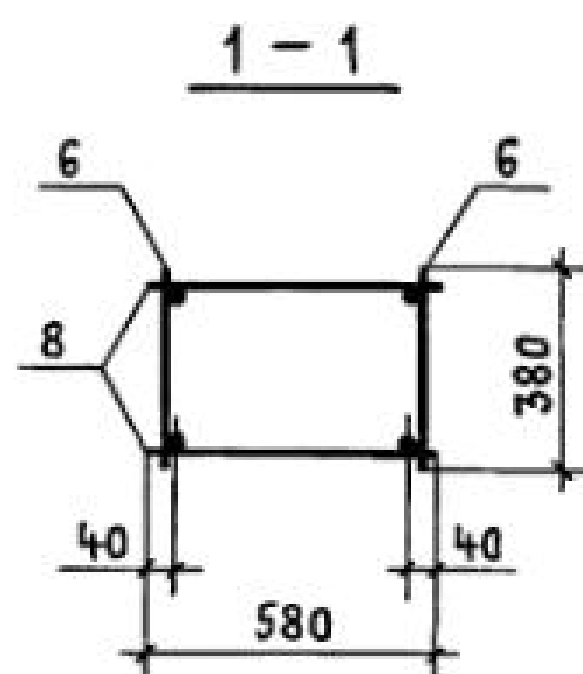
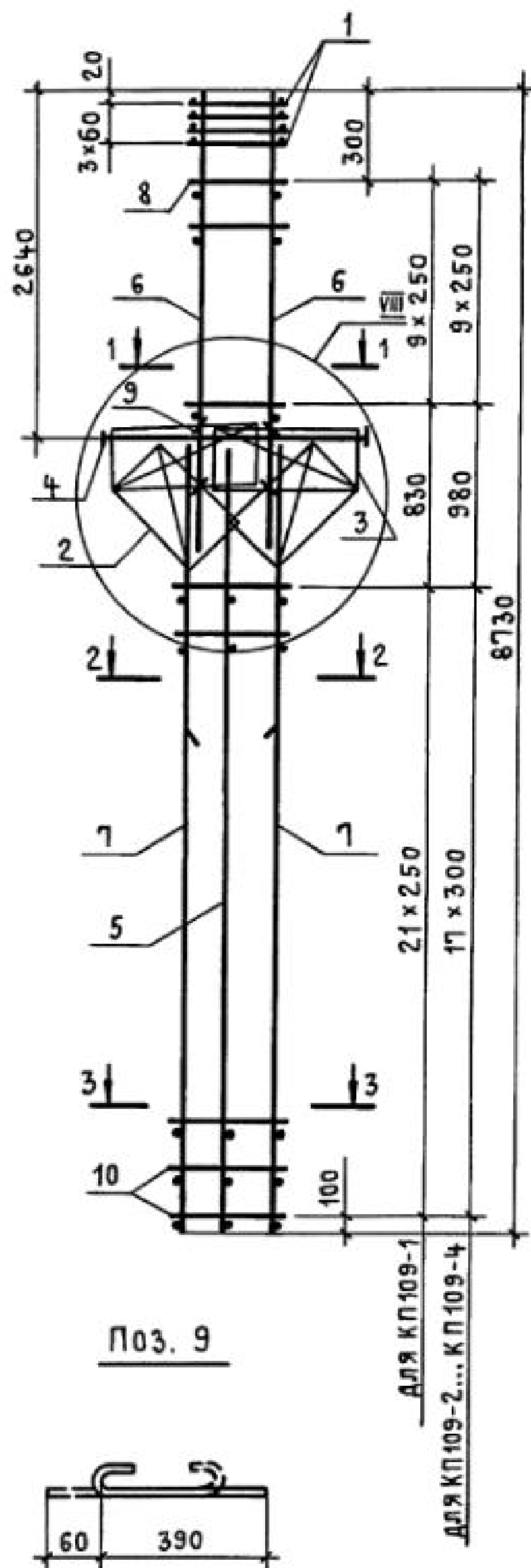
2. Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80*;
класса A-I по ГОСТ 5781-82*.

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

23572-04 21

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 109-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	201,0
	2	С 11	2	-132	
	3	С 13	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	φ5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-16	
	10	φ5ВрІ ℓ=680; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 109-2		Поз.1... 6,8,9 по КП 109-1			208,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-4	2	1.424.1-5.3С-105	
	10	φ5ВрІ ℓ=680; 0,10 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 109-3		Поз.1... 6,8,9 по КП 109-1			250,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-12	2	1.424.1-5.3С-106	
	10	φ6АІ ℓ=680; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 109-4		Поз.1... 6,8,9 по КП 109-1			282,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112-7	2	1.424.1-5.3С-105	
	10	φ8АІ ℓ=680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

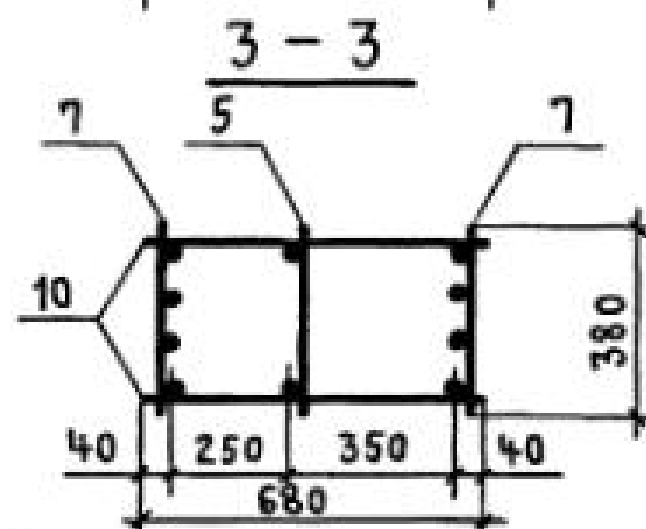
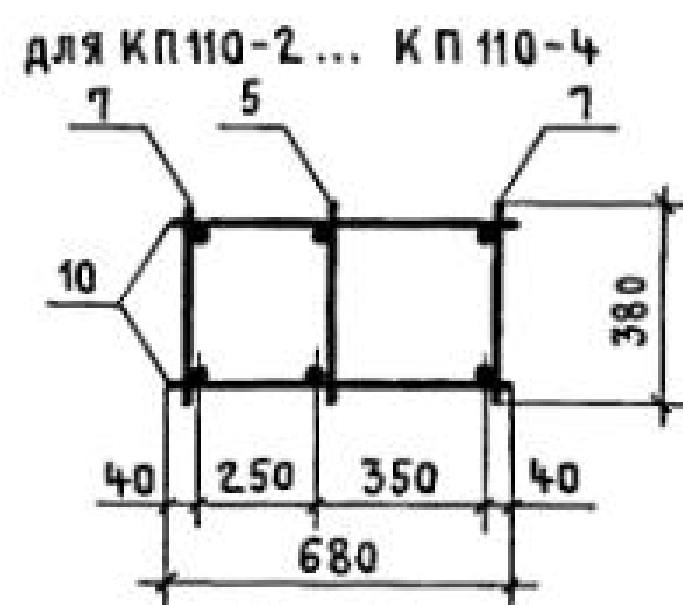
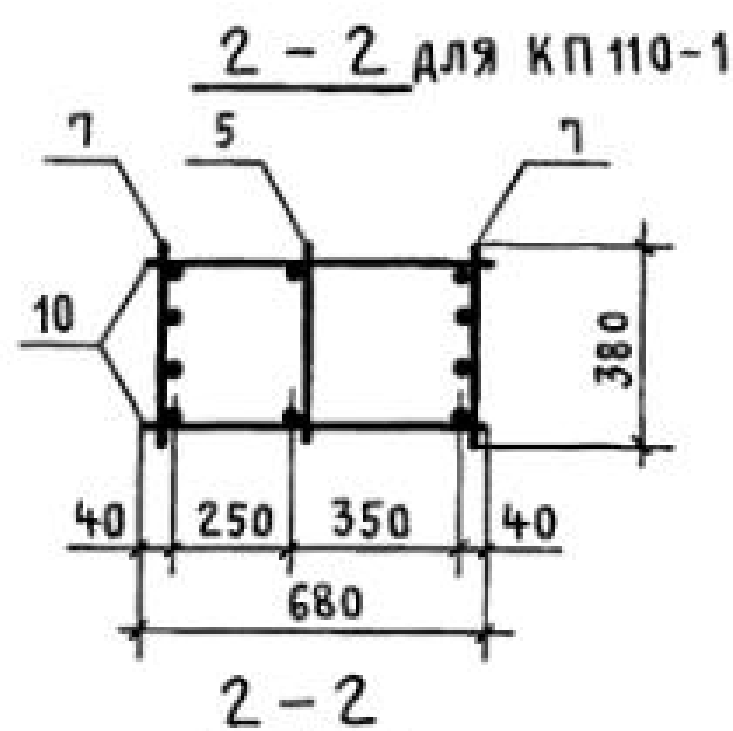
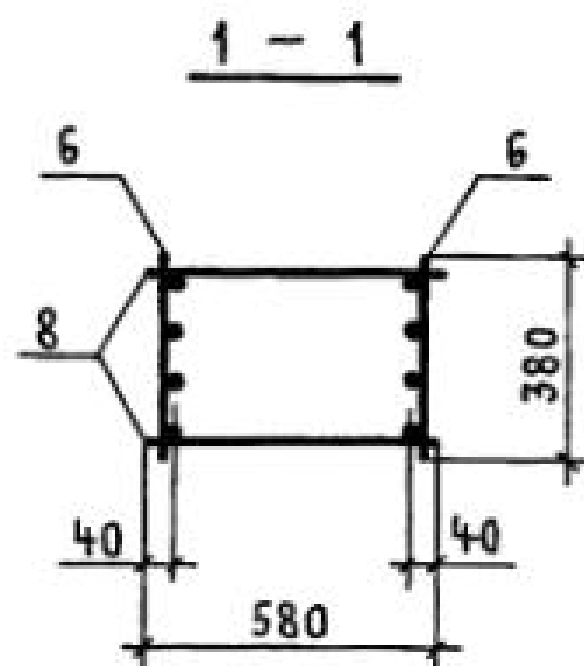
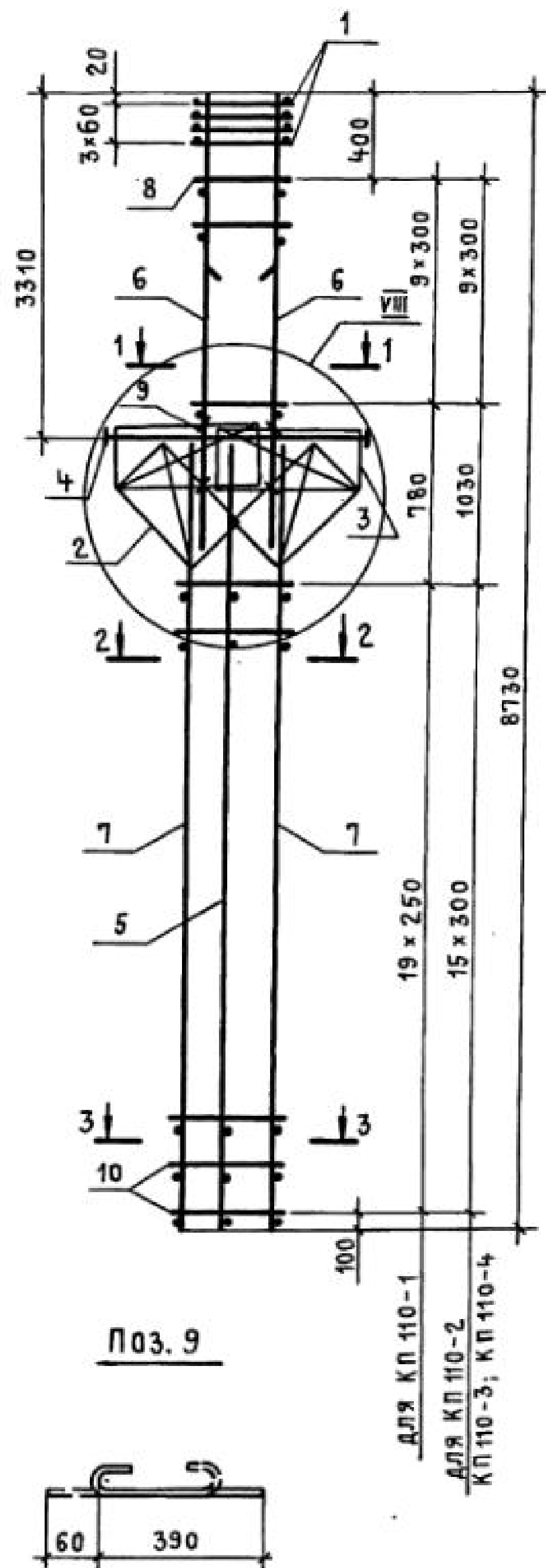
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82*.

Н.КОНТ.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-16		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 109-1... КП 109-4		
ГЛ.ХОНСТР	МАТВЕЕВ					
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК.БР.	АКИШИНА					
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					

23572-04 22

Копировал Куц

ФОРМАТ А3

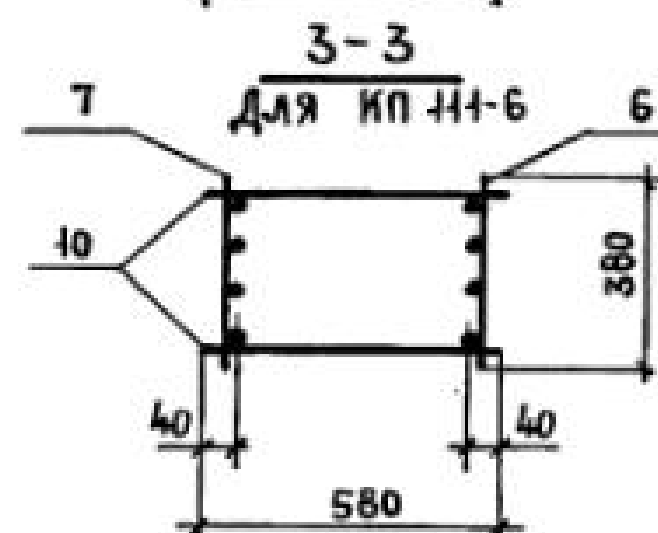
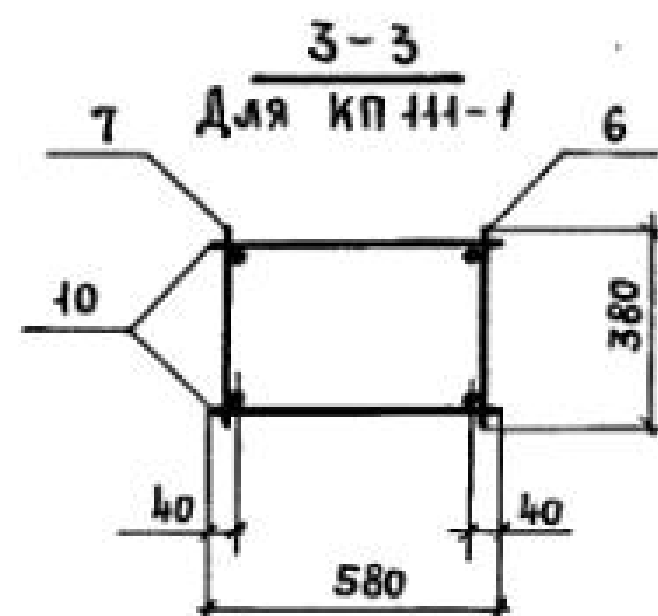
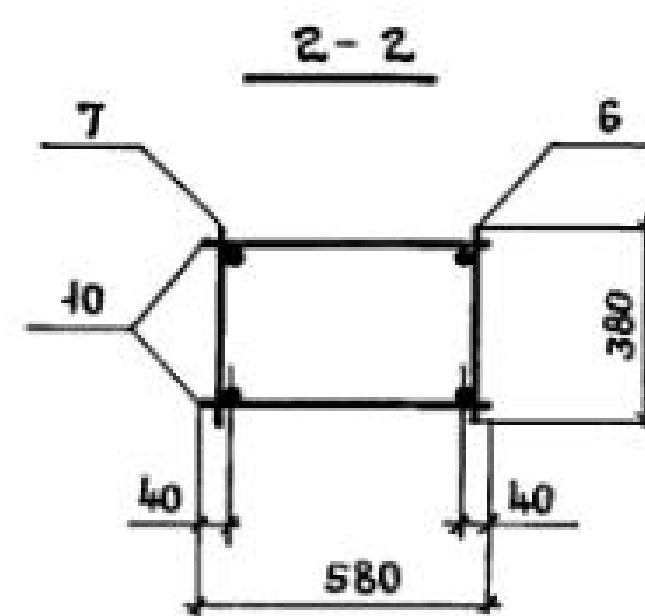
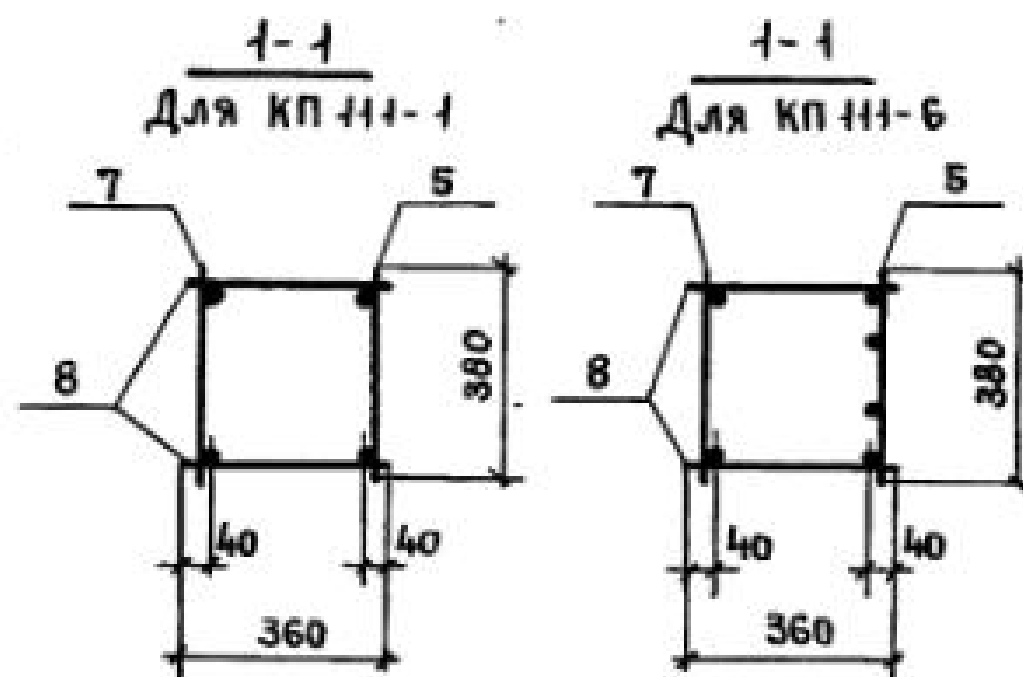
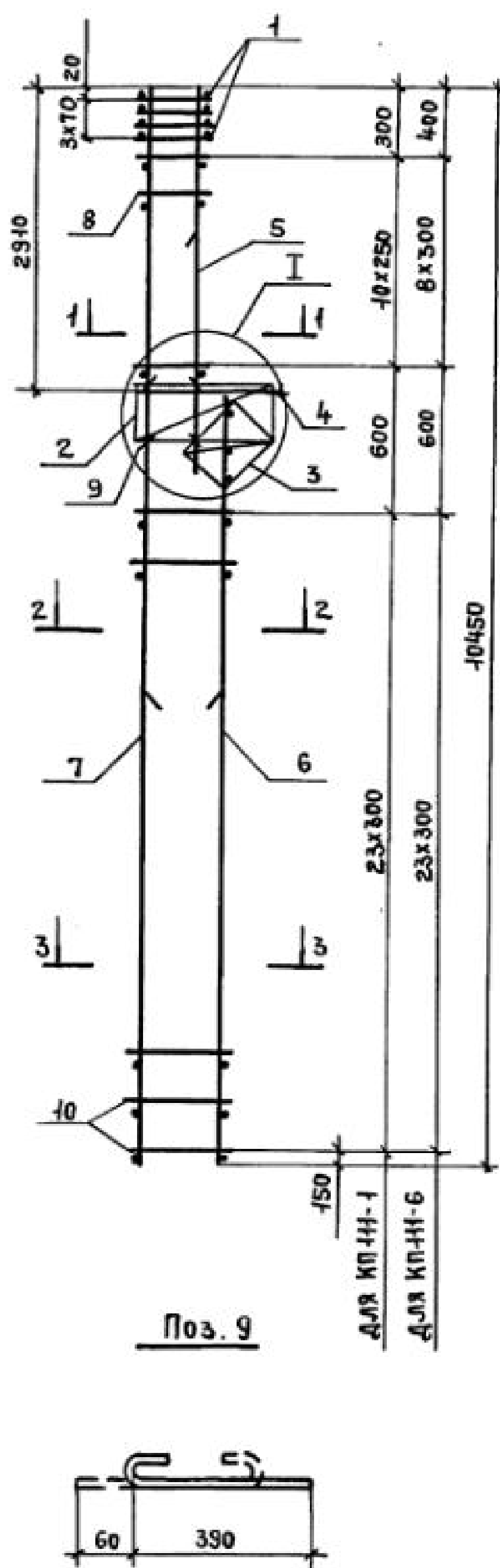


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 110-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	256,5
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР110-1	1	-103	
	6	КР105-16	2	-95	
	7	КР110-9	2	-103	
	8	φ 6 A I l=580; 0,15 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-17	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,10 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 110-2	Поз. 1... 6,8,9 по КП 110-1				264,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-3	2	1.424.1-5.3С-103	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,10 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 110-3	Поз. 1... 6,8,9 по КП 110-1				287,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-4	2	1.424.1-5.3С-103	
КП 110-4	Поз. 1... 6,8,9 по КП 110-1				328,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР110-6	2	1.424.1-5.3С-103	
	10	φ 8 A I l=680; 0,27 кг	32	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. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-17		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
О. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
О. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП 110-1... КП 110-4		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				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	- 85	
	5	КР104-1	1	- 92	
	6	КР117-1	1	- 113	
	7	КР137-1	1	- 123	
	8	$\phi 58pI$ $l=360$; 0,05кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	$\phi 58pI$ $l=450$; 0,07кг	4	1.424.1-5.3С-18	
	10	$\phi 58pI$ $l=580$; 0,08кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 111-6	Поз.1...4,9 по КП 111-1				306,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104-6	1	1.424.1-5.3С-92	
	6	КР117-4	1	- 113	
	7	КР137-8	1	- 124	
	8	$\phi 8AII$ $l=360$; 0,14кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	$\phi 8AII$ $l=580$; 0,23кг	48	ТО ЖЕ	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.

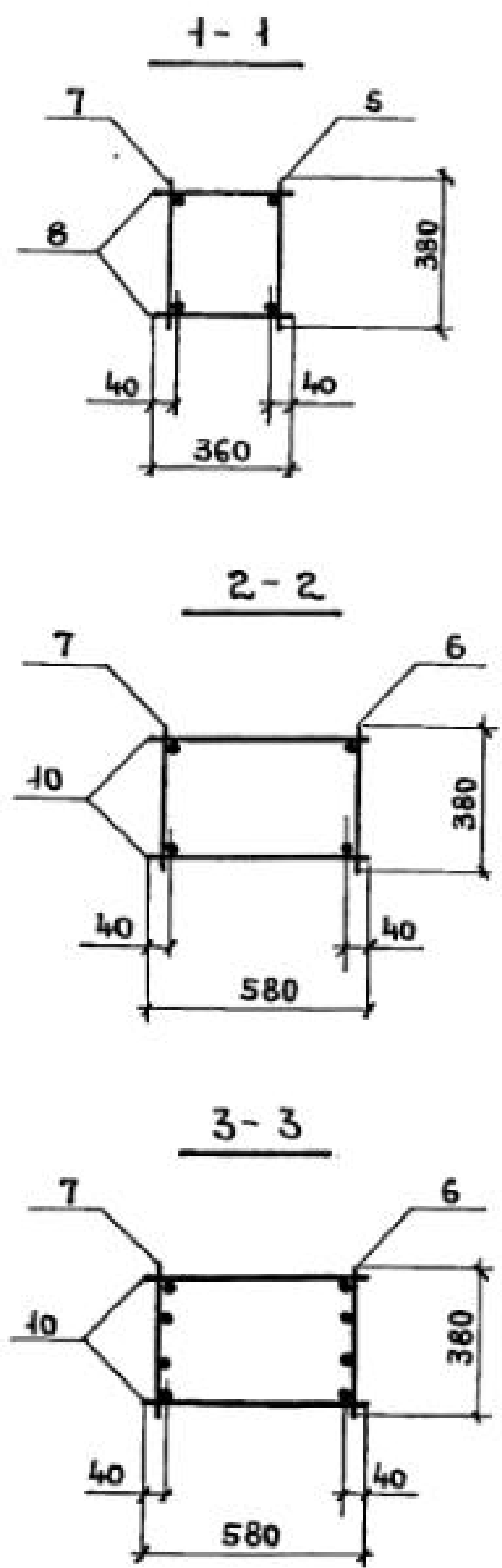
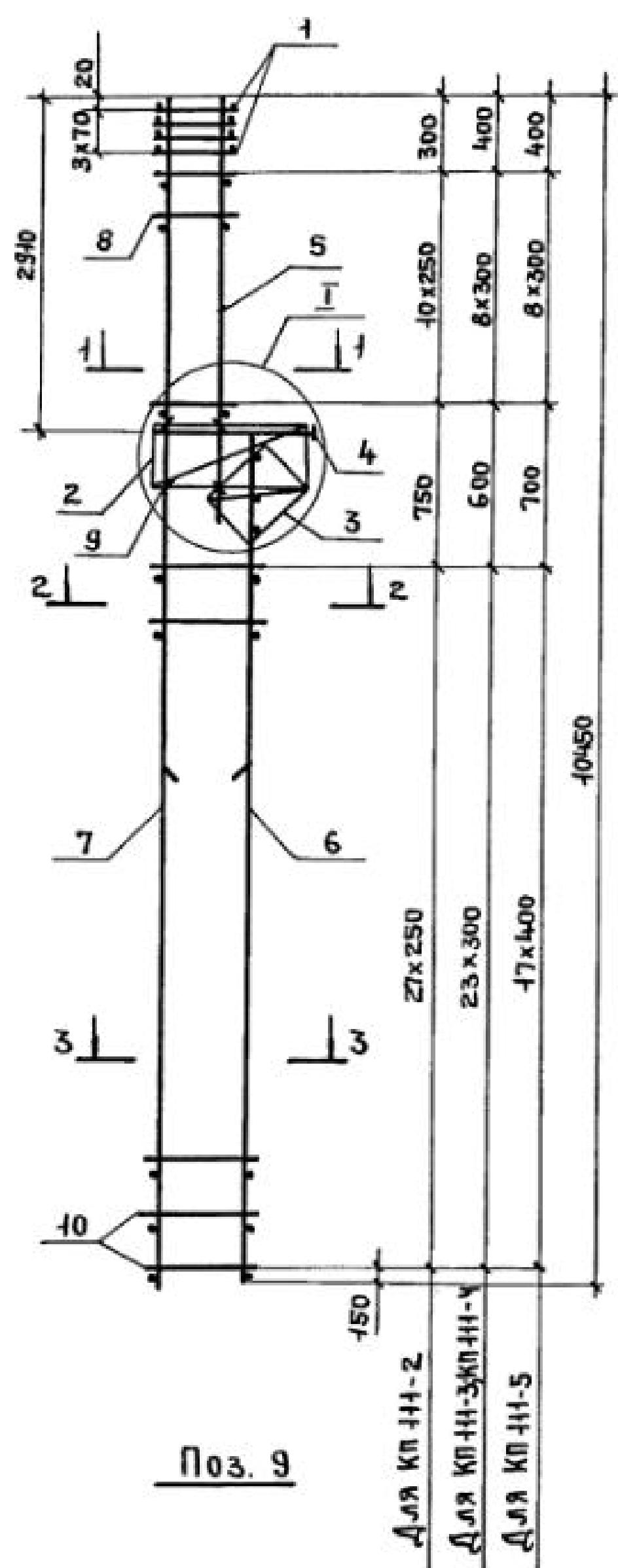
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*; класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-18			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛА.КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 111-1; КП 111-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.БР.	АКИШИНА			Р		1
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН.	ТИЩЕЦКО					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 24

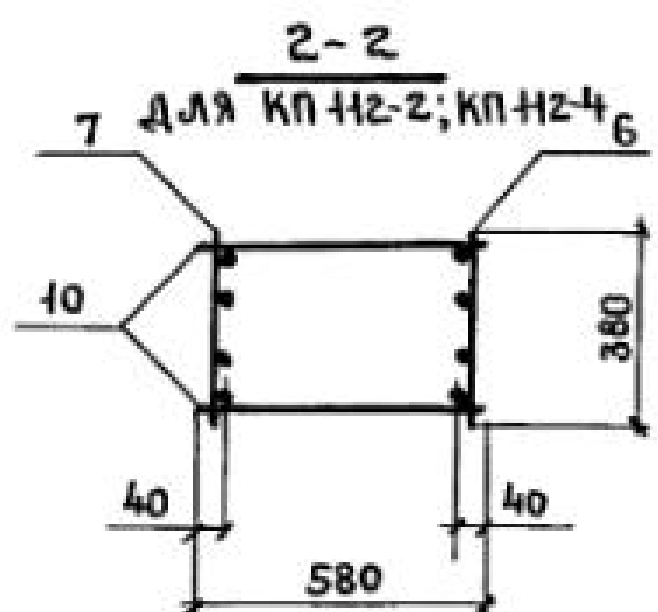
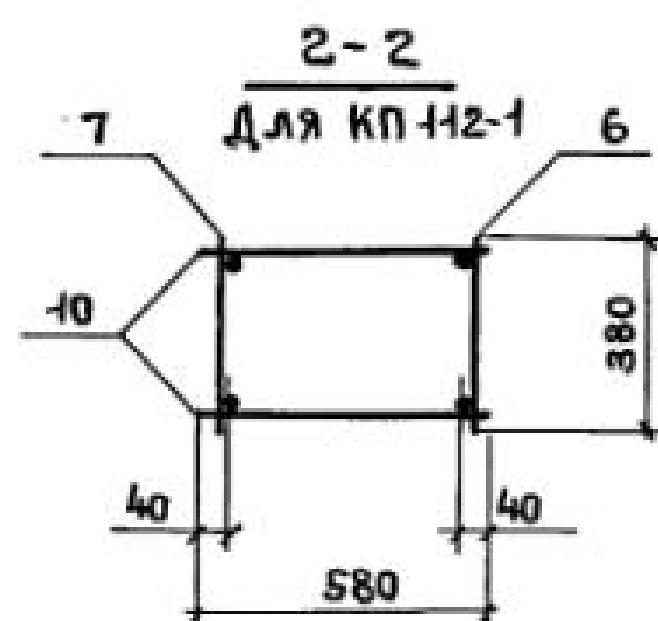
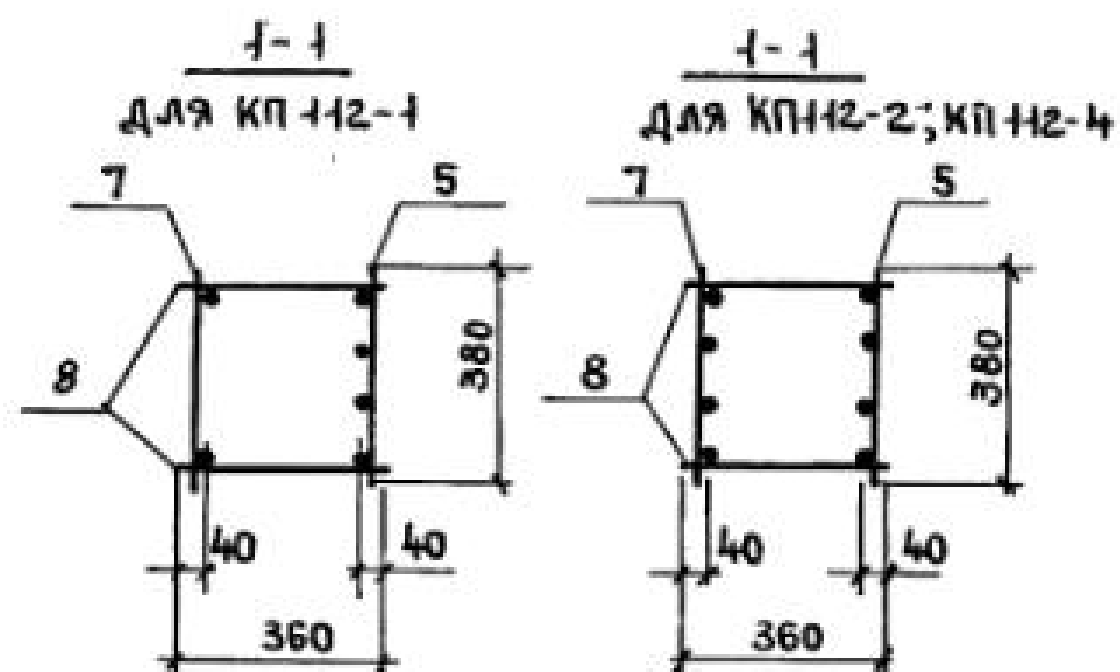
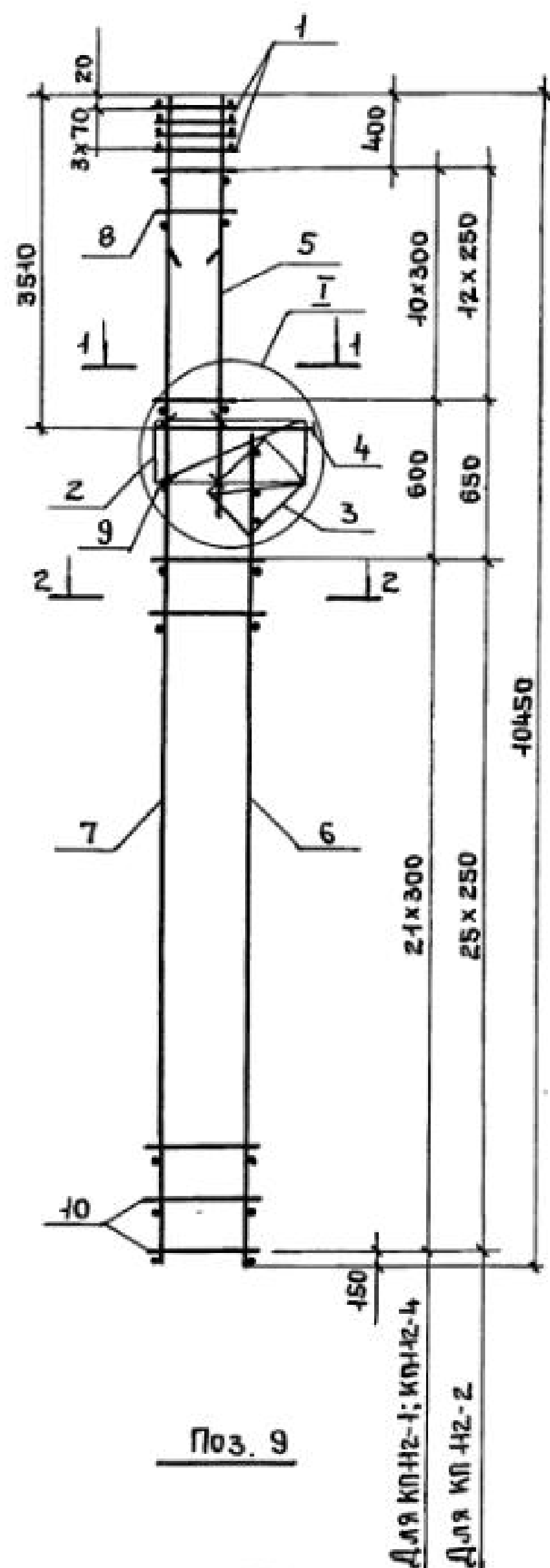
Копировал Ермолина

Формат А3



- 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 l = 360; 0,05 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.			
	9	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-19			
	10	φ 5 Вр I l = 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 l = 360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.			
	10	φ 6 А I l = 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 l = 360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.			
	10	φ 8 А I l = 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 l = 360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.			
	10	φ 8 А I l = 580; 0,23 кг	36	ТО ЖЕ			
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-19			
НАЧ. СКОМ	МИХАЙЛОВ						
ГЛ. КОНС.	МАТВЕЕВ						
ГИП	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.	АКИШНИНА			КП 111-2 ... КП 111-5	Р		1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						

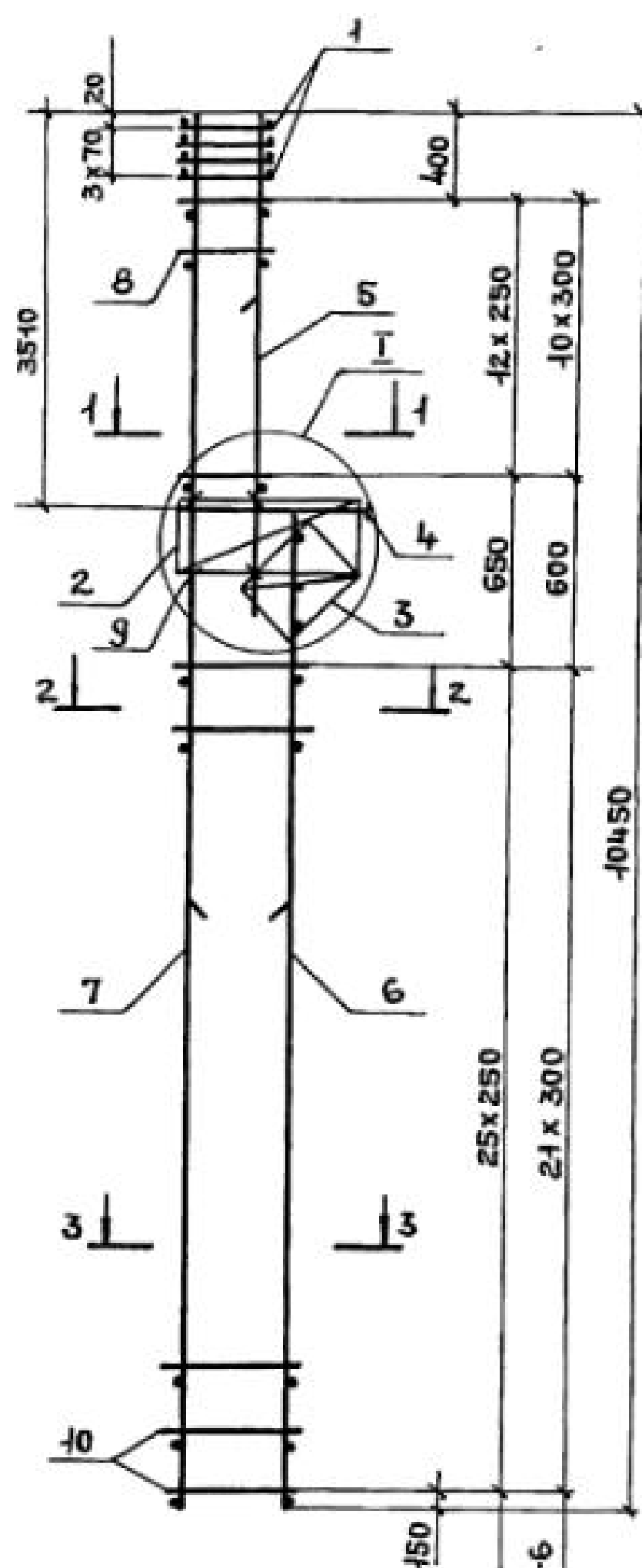


1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.
2. Арматура класса Вр-I
по ГОСТ 6727-80;
А-I по ГОСТ 5781-82*

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР-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	Ф6А I E=360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I E=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-20	
	10	Ф6А I E=580; 0,13 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР-112-2	Поз. 1...5,9 по КР-112-1				203,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-115-7	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР-137-13	1	-124	
	8	Ф5Вр I E=360; 0,05 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5Вр I E=580; 0,08 кг	52	ТО ЖЕ	
КР-112-4	Поз. 1...5,9 по КР-112-1				234,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-115-8	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР-137-14	1	-124	
	8	Ф5Вр I E=360; 0,05 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5Вр I E=580; 0,08 кг	44	ТО ЖЕ	

Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-20		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-112-1; КР-112-2; КР-112-4	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

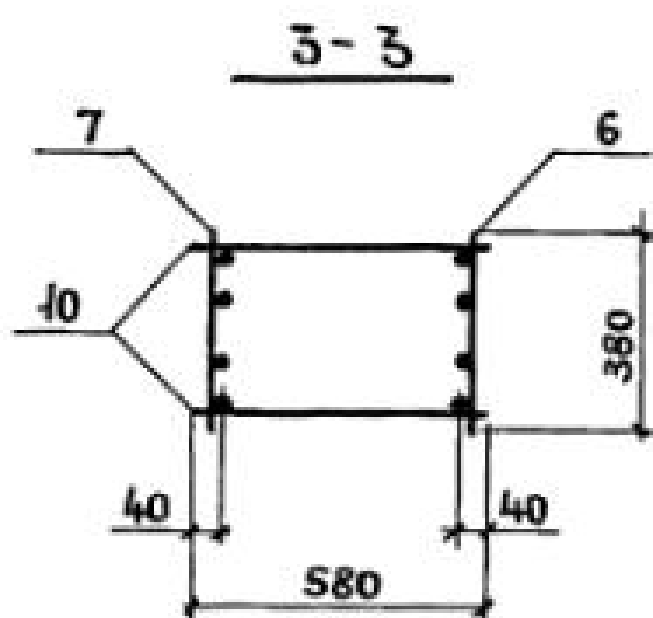
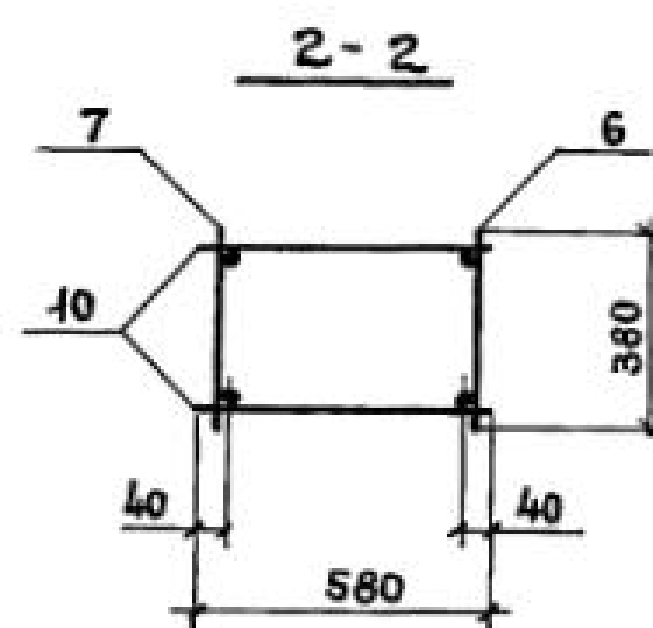
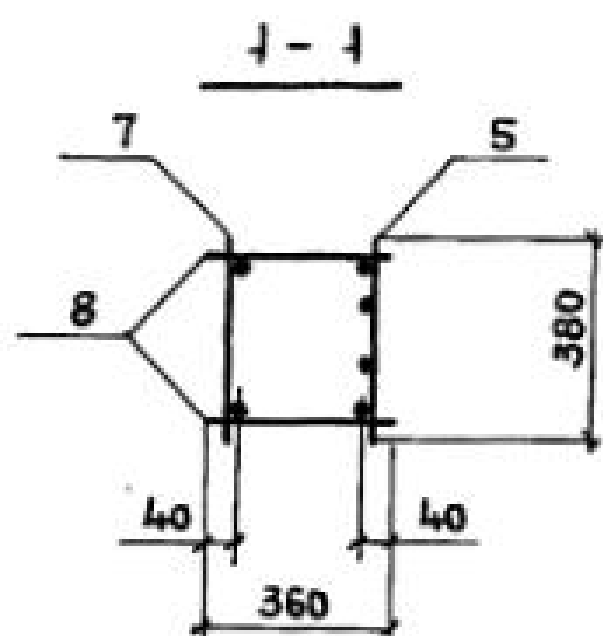


Поз. 9



Для КП 112-3

Для КП 112-5; КП 112-6



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	φ58рI l=360; 0,05кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58рI l=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3-21	
	10	φ58рI l=580; 0,08кг	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	φ6A I l=360; 0,08кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ6A I 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	φ8A I l=360; 0,14кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8A I l=580; 0,23кг	44	ТО ЖЕ	

И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-21

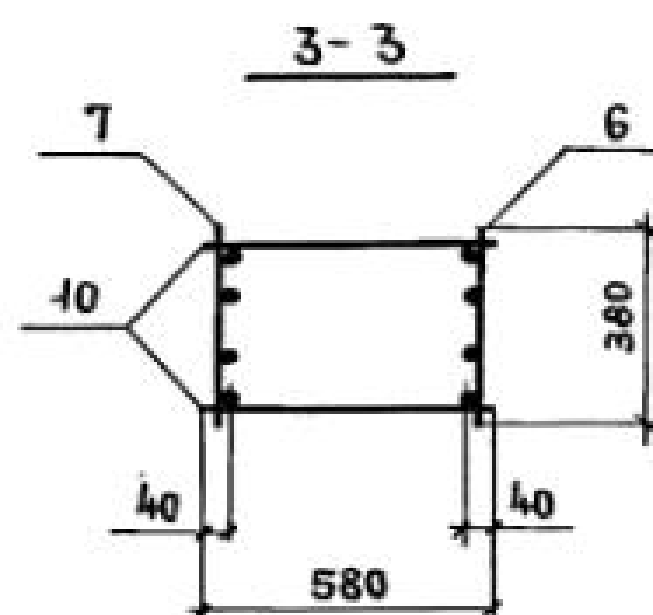
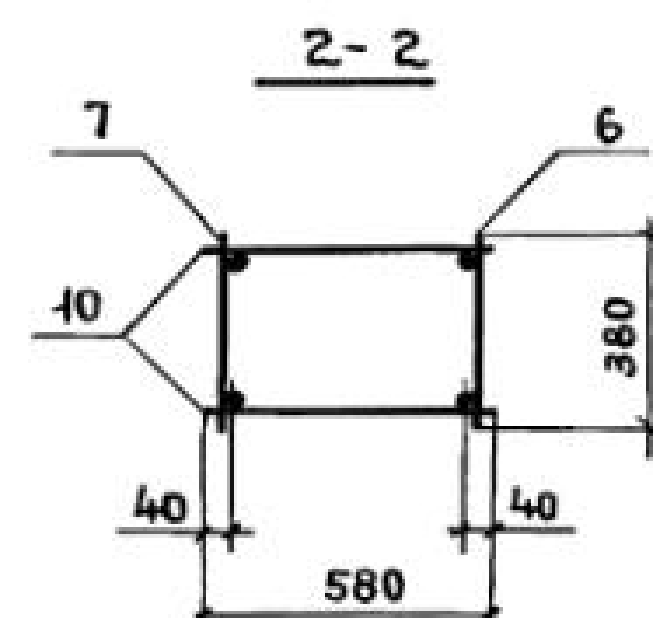
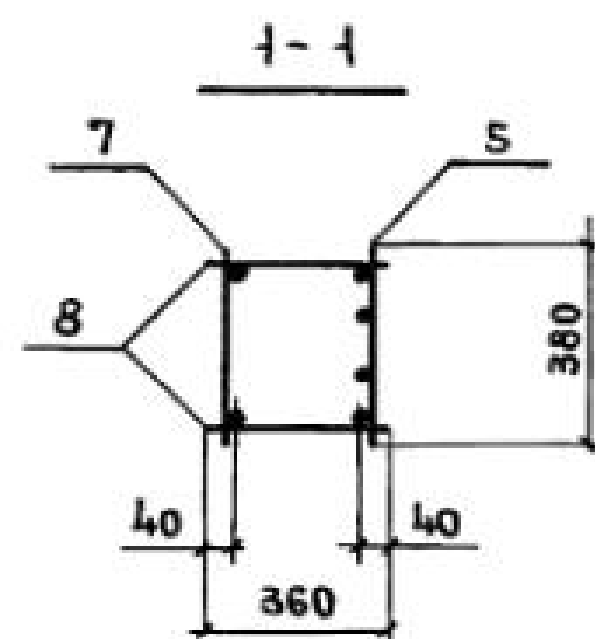
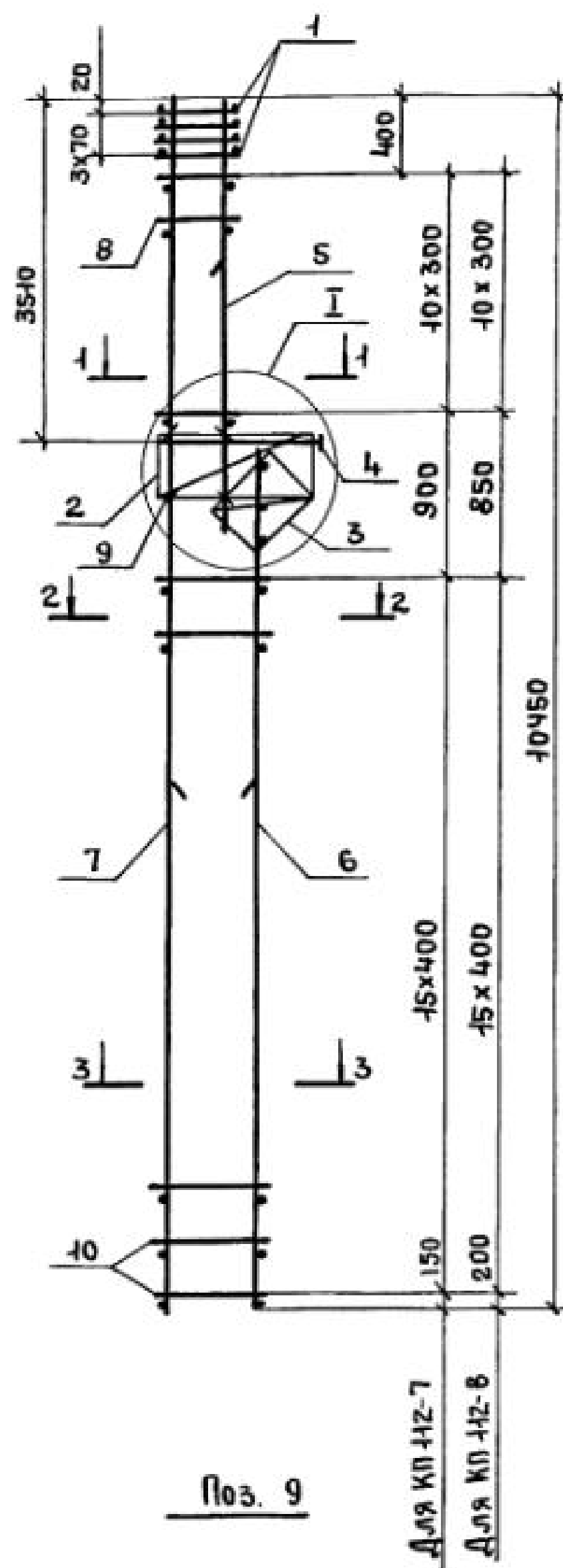
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 112-3; КП 112-5; КП 112-6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 27

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

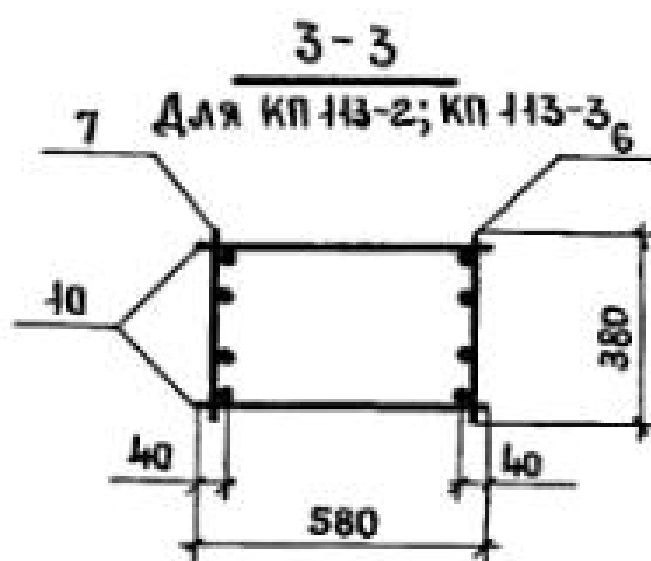
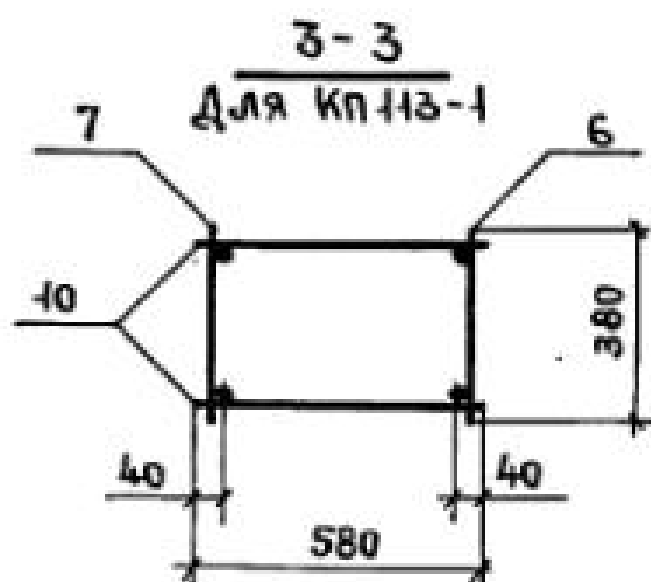
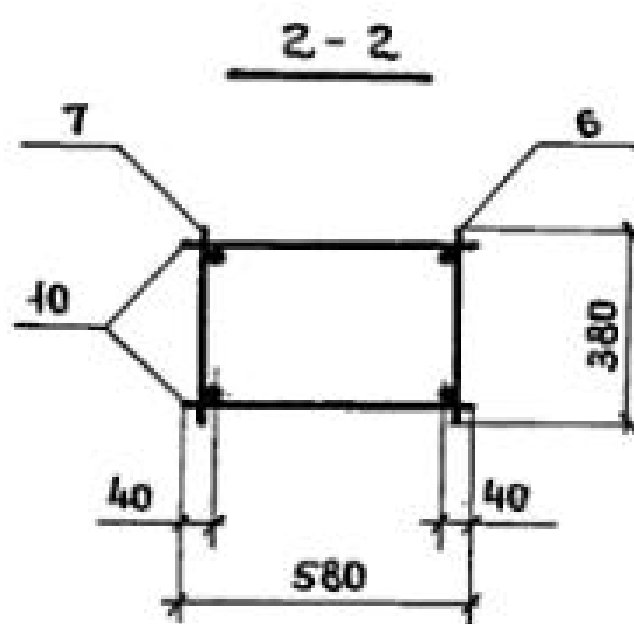
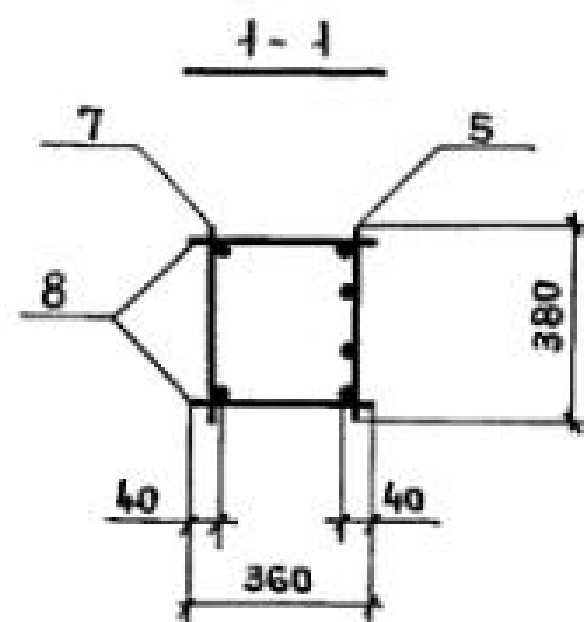
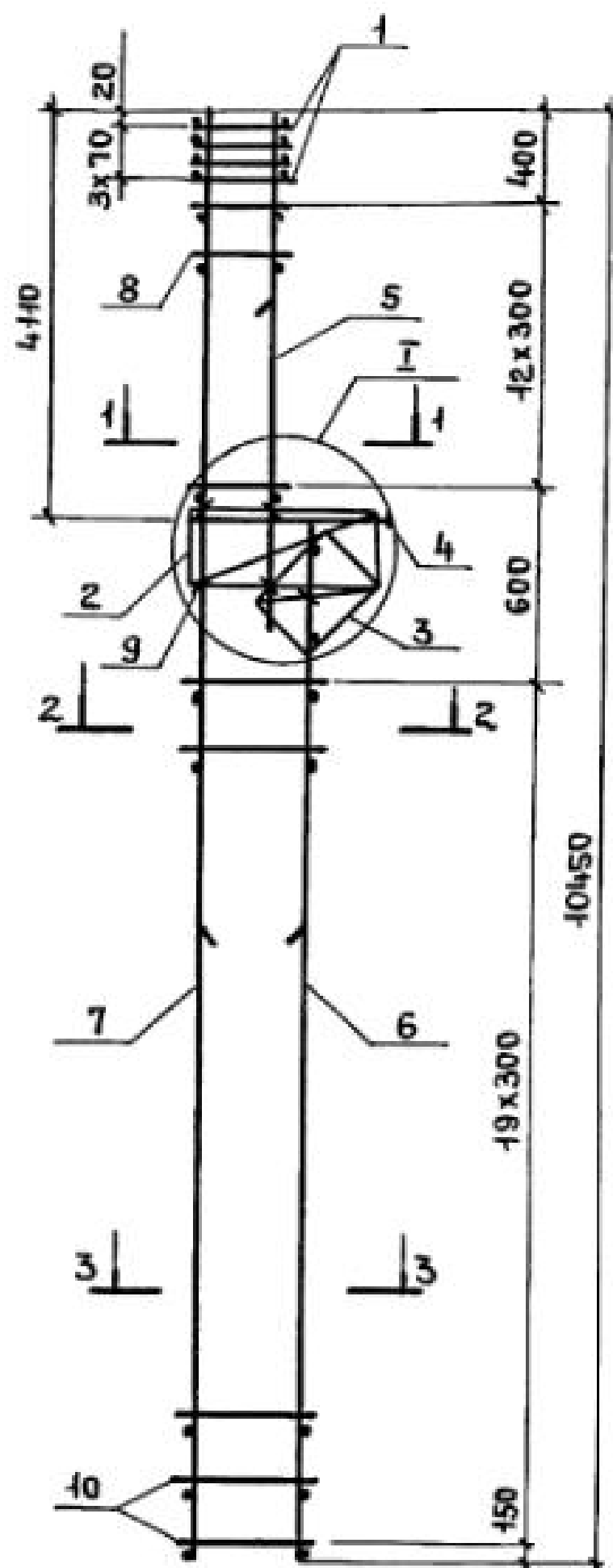
ФОРМАТ А3



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 412-7	1	Сетка С1	4	1.424.1-5.3С-130	351,9
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-85	
	5	КР 106-6	1	-96	
	6	КР 115-5	1	-110	
	7	КР 137-9	1	-123	
	8	φ8 A-I E=360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 Вр-I E=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-22	
	10	φ8 A-I E=580; 0,23 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 412-8		Поз.1...5,8...10 по КП 412-7			416,2
	6	Каркас плоский КР 115-6	1	1.424.1-5.3С-110	
	7	КР 137-12	1	-124	

И.контр.	Михайлов			1.424.1-5.3С-22		
Нач.сх.-1	Михайлов					
Сл.констр.	Матвеев					
ГИП	Григорьев					
Рук.бр.	Акишина					
Ст.инж.	Поляков					
Инжен.	Тыщенко					
Пров.	Поляков					
				Каркас пространственный КП 412-7; КП 412-8		Лист Р
						Листов 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Поз. 9



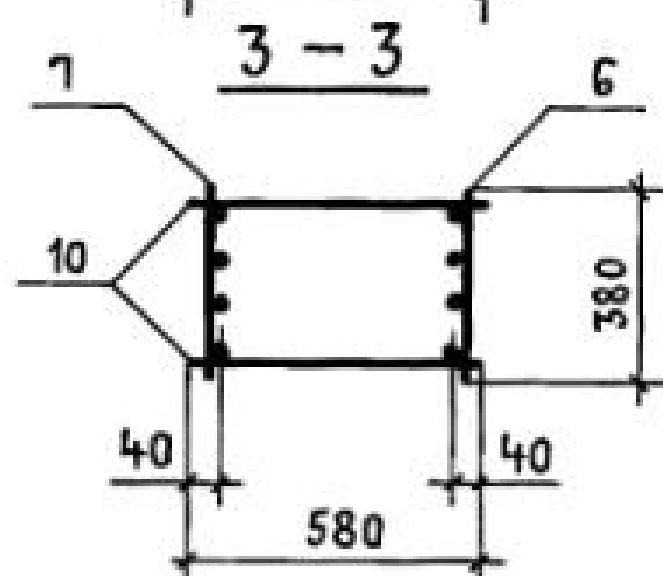
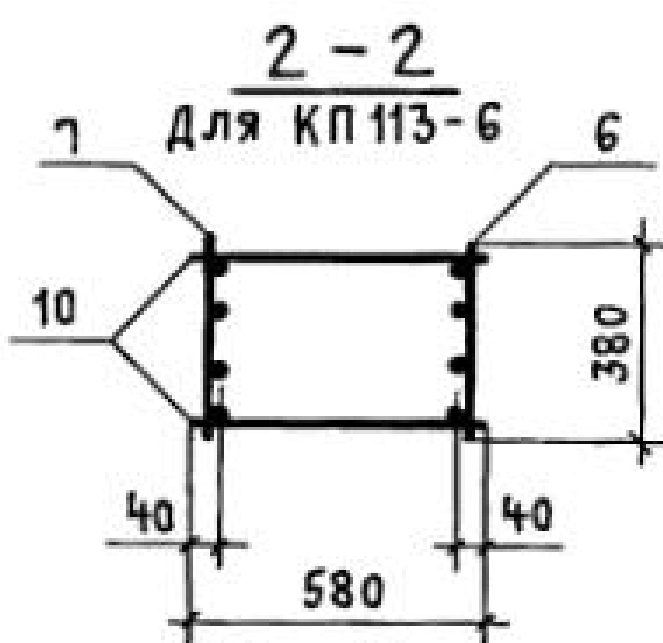
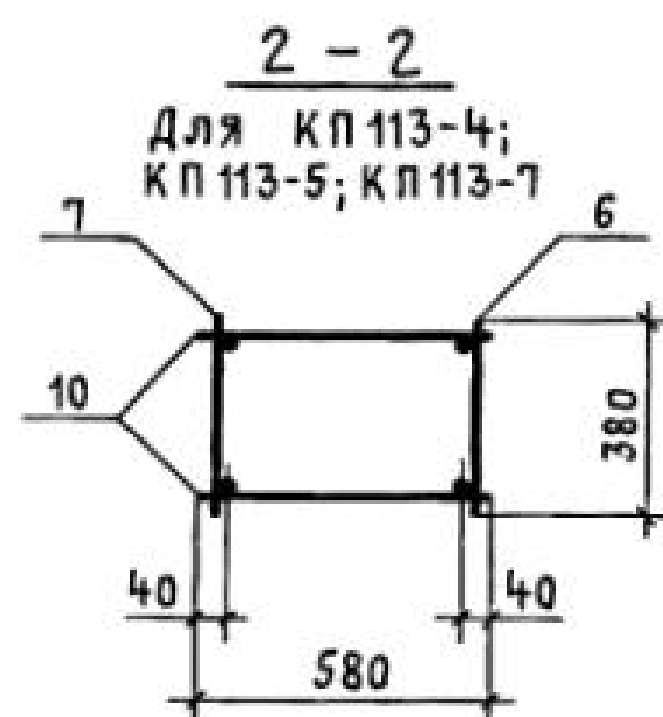
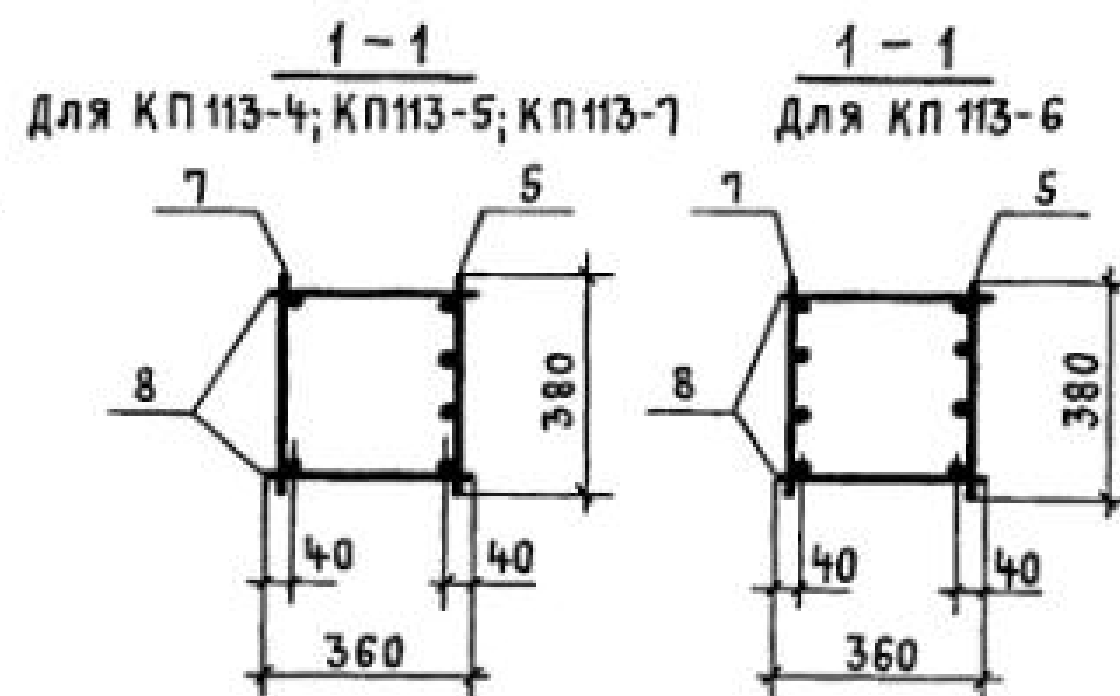
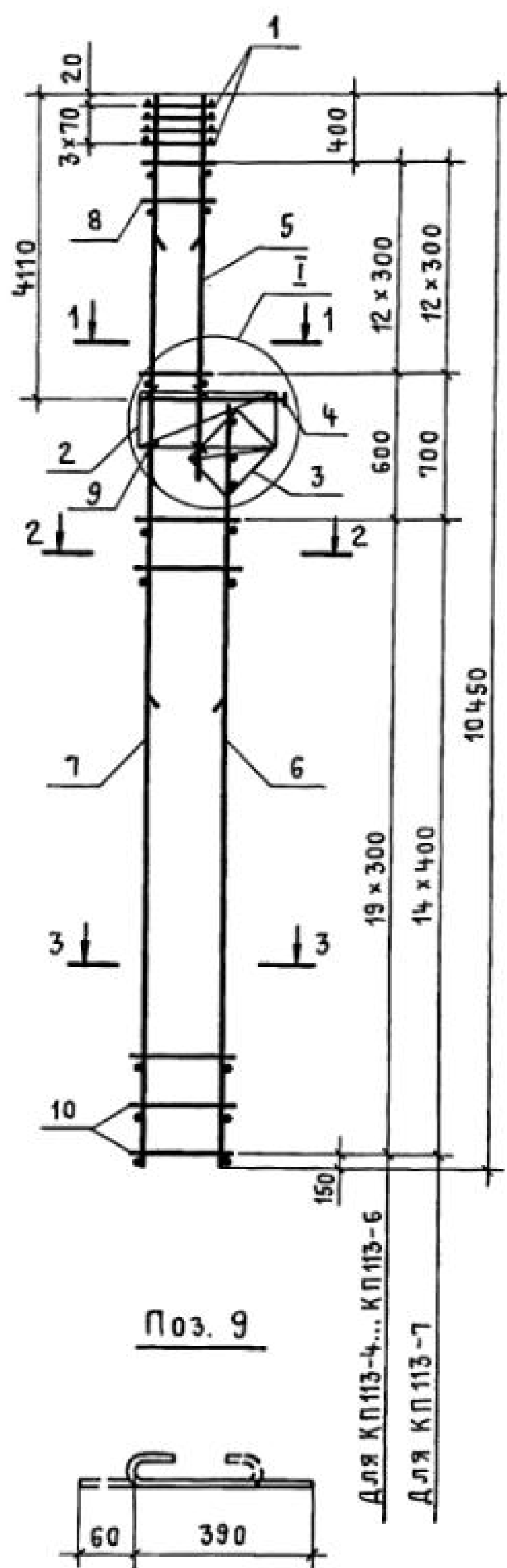
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 113-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С-130	206,4
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР108-3	1	-100	
	6	КР113-2	1	-107	
	7	КР137-2	1	-123	
	8	φ8A I E=360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I E=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-23	
	10	φ6A I E=580; 0,13 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 113-2	Поз.1...4,9 по КП 113-1				213,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР108-1	1	1.424.1-5.3С-100	
	6	КР113-3	1	-107	
	7	КР137-4	1	-123	
	8	φ6A I E=360; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I E=580; 0,08 кг	40	ТО ЖЕ	
КП 113-3	Поз.1...4,8,9 по КП 113-1				232,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР108-2	1	1.424.1-5.3С-100	
	6	КР113-3	1	-107	
	7	КР137-4	1	-123	
	10	φ5Bp I E=580; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3С-80.

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

И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>	1.424.1-5.3С-23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 113-1... КП 113-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СМО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>			Р		1
СА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григ</i>					
РУК. БР.	АКИШНИНА	<i>Акиш</i>					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>					
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	<i>Тещен</i>					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>					

23572-04 29



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 113-4	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3С -130	265,2
	2	С4	1	-130	
	3	С6	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР108-2	1	-100	
	6	КР113-4	1	-107	
	7	КР137-5	1	-123	
	8	φ8 АІ ℓ=360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58рІ ℓ=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С -24	
	10	φ6 АІ ℓ=580; 0,13 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 113-5	Поз. 1...5,8,9 по КП 113-4				316,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР113-5	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-7	1	-123	
	10	φ8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 113-6	Поз. 1...5,8,9 по КП 113-4				361,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР113-8	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-16	1	-124	
	10	φ8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 113-7	Поз. 1...5,8,9 по КП 113-4				371,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР113-6	1	1.424.1-5.3С -107	
	7	КР137-9	1	-123	
	10	φ8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ І см. 1.424.1-5.3С-80.

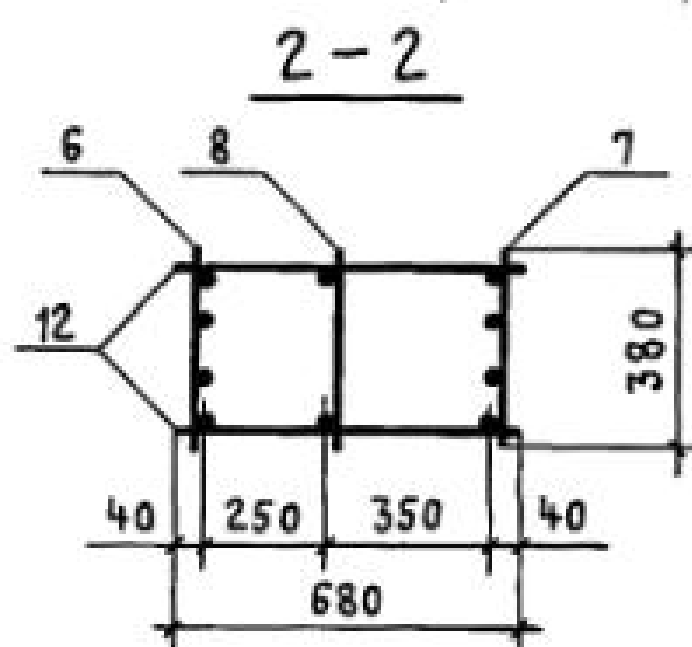
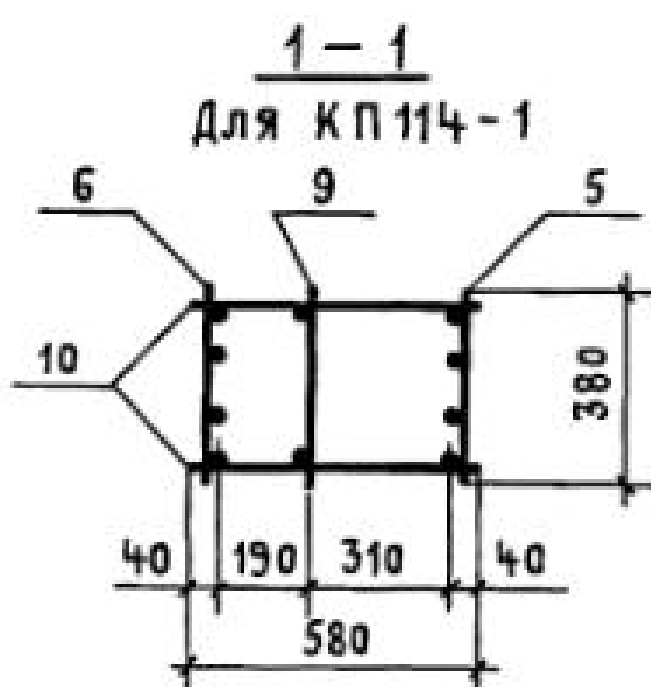
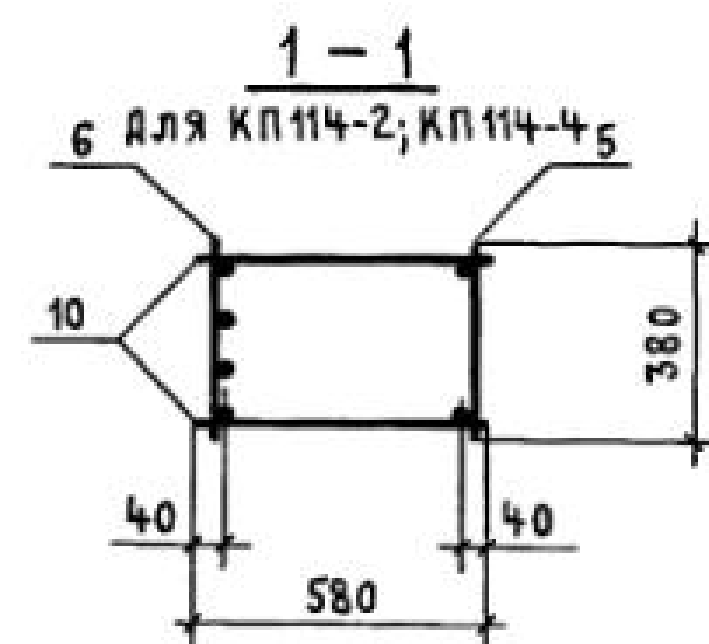
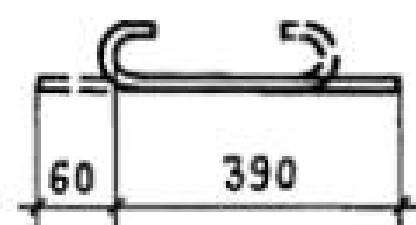
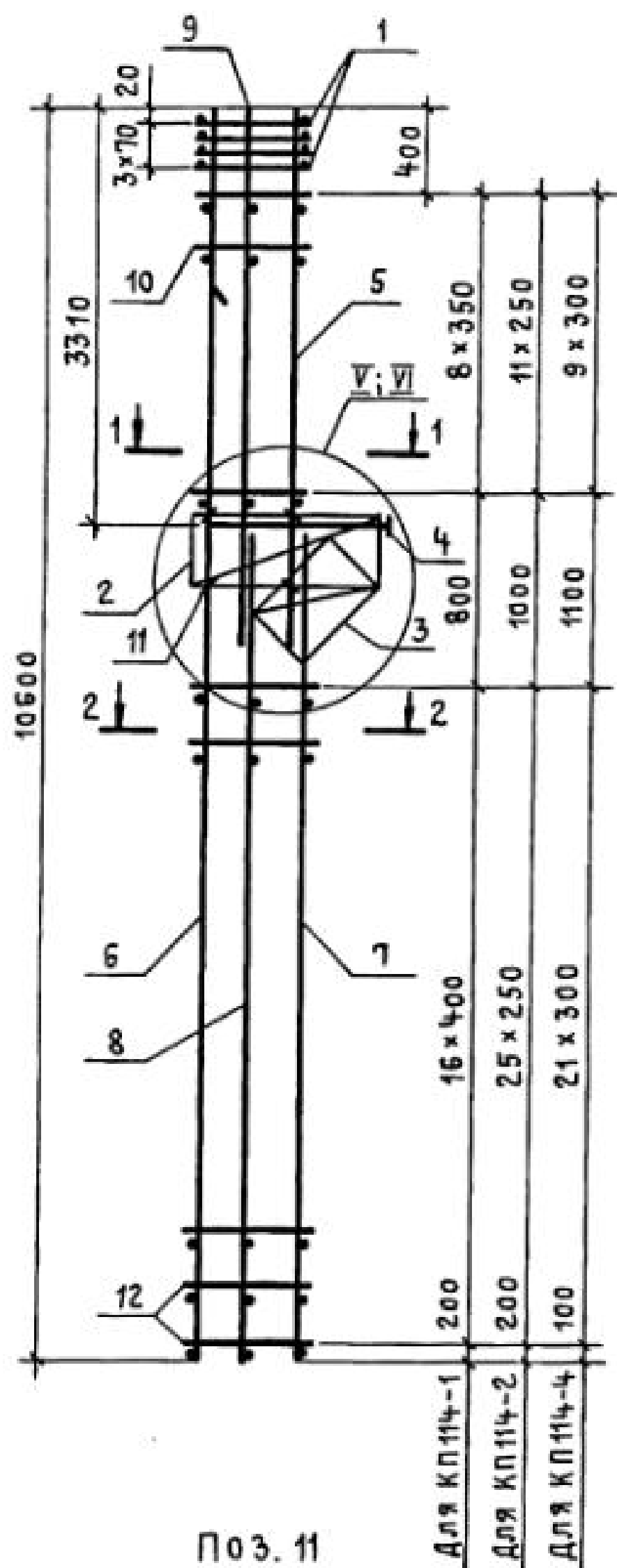
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80*, А-І по ГОСТ 5781-82*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-24		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
О. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ
				КП 113-4... КП 113-7		ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 30

Копировал Куц

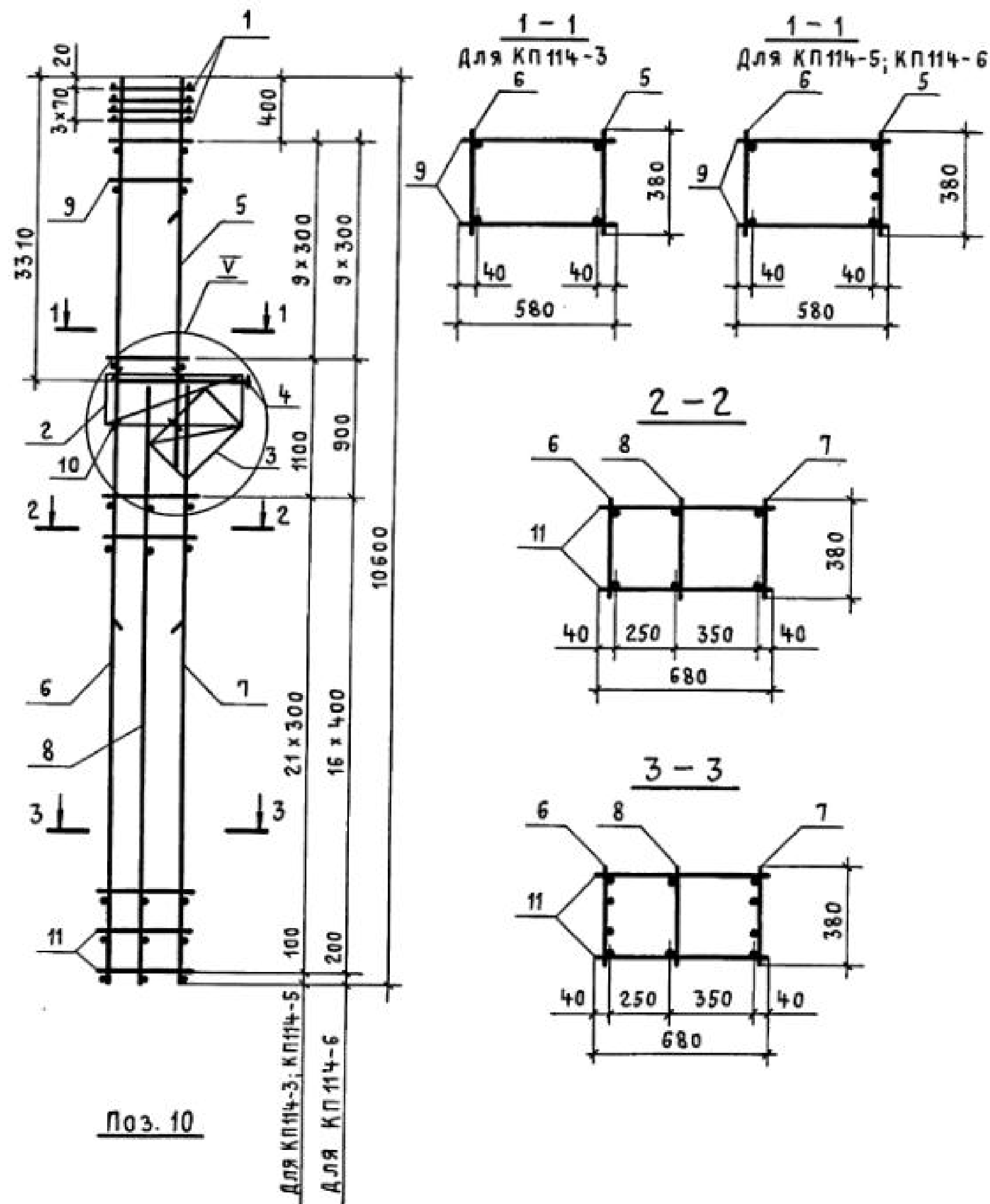
ФОРМАТ А3



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	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5Bp I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-25	
	12	φ6A 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	φ5Bp I ℓ=580; 0,08 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ5Bp 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	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ6A I ℓ=680; 0,15 кг	44	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ $\bar{Y}$ РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП114-2, КП114-4; УЗЕЛ $\bar{YI}$ - ДЛЯ КП114-1.
- УЗЕЛ $\bar{V}$ СМ. 1.424.1-5.3С-81. УЗЕЛ $\bar{YI}$ СМ. 1.424.1-5.3С-82.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80*; КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82*.

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



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР114-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	283,7
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР105-7	1	-93	
	6	КР138-3	1	-125	
	7	КР116-4	1	-111	
	8	КР116-1	1	-111	
	9	φ6 A I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-26	
	11	φ6 A I ℓ=680; 0,15 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР114-5	Поз. 1...4, 8, 10 по КР114-3				336,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	1	1.424.1-5.3С-95	
	6	КР138-4	1	-125	
	7	КР116-5	1	-111	
	9	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8 A I ℓ=680; 0,27 кг	44	ТО ЖЕ	
КР114-6	Поз. 1...4, 8, 10 по КР114-3				391,4
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	1	1.424.1-5.3С-95	
	6	КР138-7	1	-125	
	7	КР116-6	1	-111	
	9	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8 A I ℓ=680; 0,27 кг	34	ТО ЖЕ	

1. Узел $\bar{V}$ см. 1.424.1-5.3С-81.

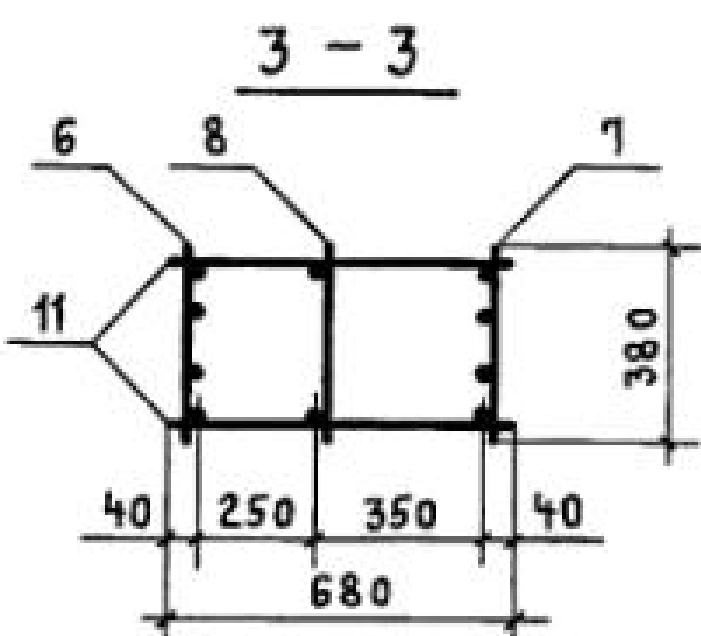
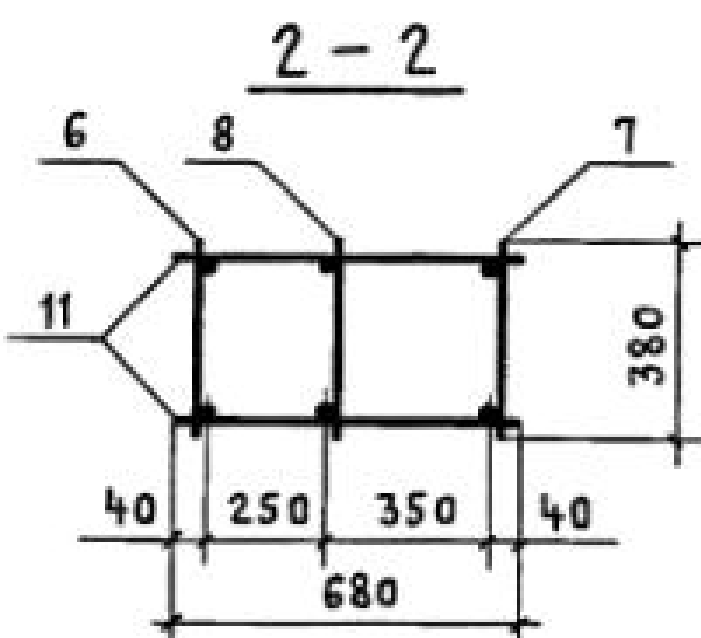
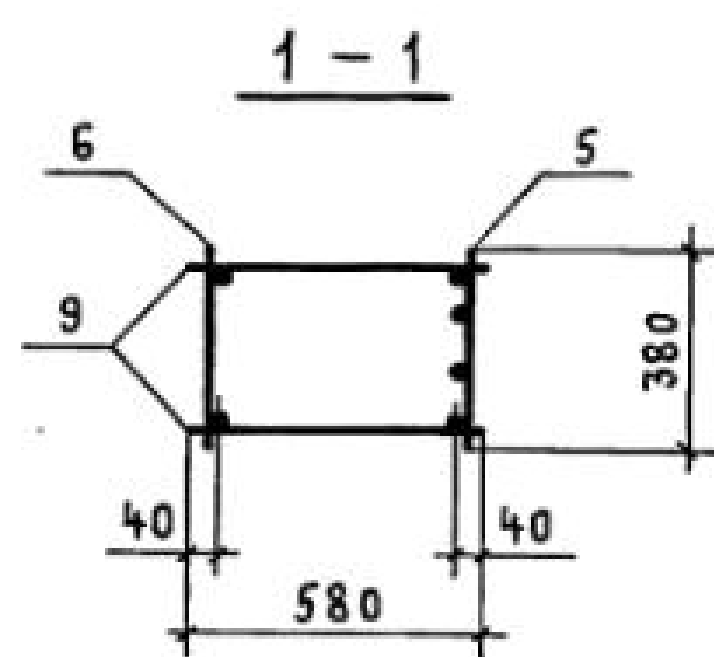
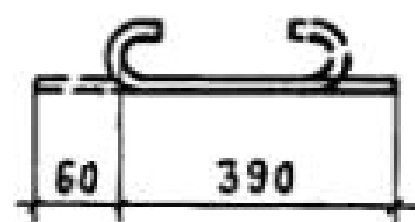
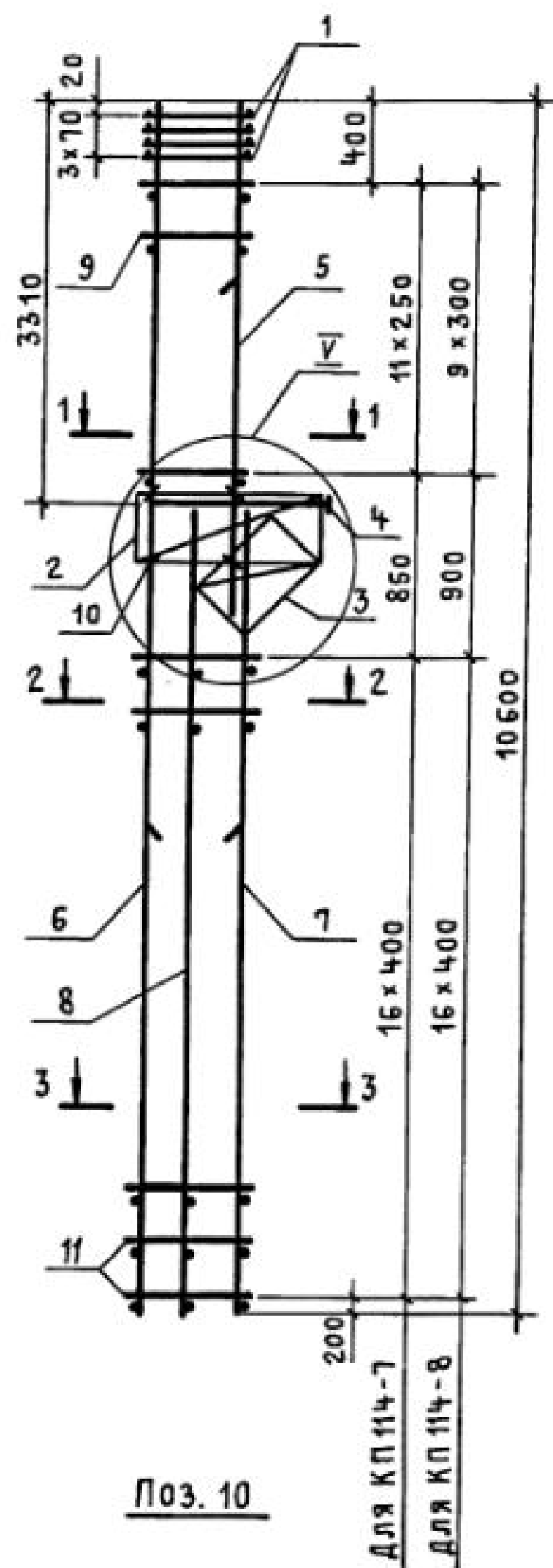
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-26		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРКА	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ
				КР114-3; КР114-5; КР114-6		ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 32

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 114-7	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С -130	464,6
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-85	
	5	КР 105-12	1	-94	
	6	КР 138-9	1	-126	
	7	КР 116-8	1	-111	
	8	КР 116-1	1	-111	
	9	φ 8 А I L=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I L=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С -27	
	11	φ 8 А I L=680; 0,27 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 114-8		Поз.1...4, 8, 10 по КП 114-7			589,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-16	1	1.424.1-5.3С -95	
	6	КР 138-11	1	-126	
	7	КР 116-9	1	-111	
	9	φ 10 А I L=580; 0,36 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 10 А I L=680; 0,42 кг	34	ТО ЖЕ	

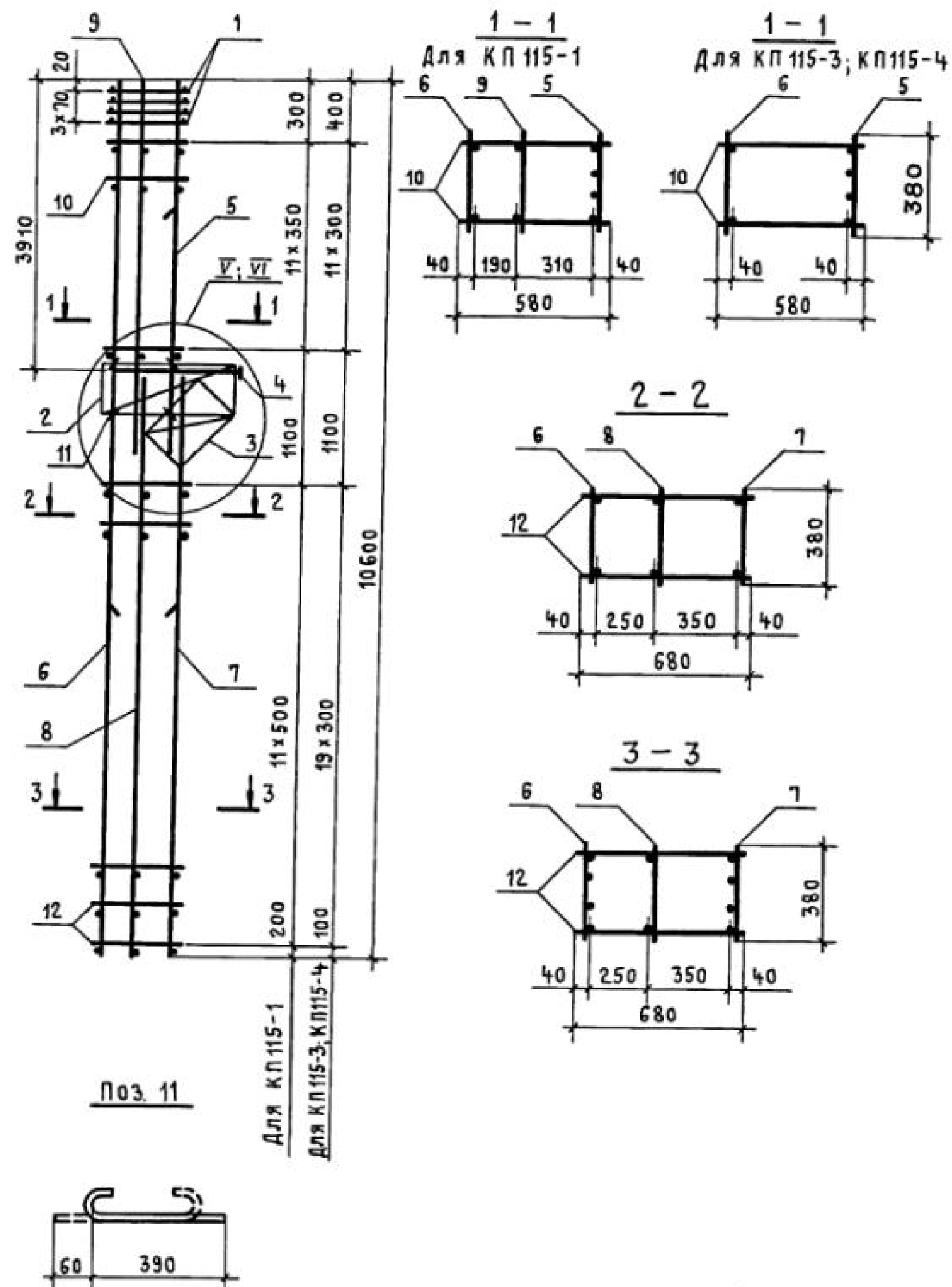
- Узел V см. 1.424.1-5.3С-81.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		1.424.1-5.3 С-27			
Н.КОНТР.	МАТВЕЕВ	<i>Матвеев</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 114-7; КП 114-8			
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>					
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>		ПРОЕКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>			Р		1
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА	<i>Никонova</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	<i>Тищенко</i>					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>					

23572-04 33

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	417,2
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-85	
	5	КР107-13	1	-98	
	6	КР138-6	1	-125	
	7	КР114-4	1	-108	
	8	КР114-1	1	-108	
	9	КР107-2	1	-97	
	10	φ8 A I ℓ=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-28	
	12	φ8 A I ℓ=680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 115-3	Поз.1...4,8,11 по КП 115-1				275,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	1	1.424.1-5.3С-98	
	6	КР138-2	1	-125	
	7	КР114-2	1	-108	
	10	φ6 A I ℓ=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ6 A I ℓ=680; 0,15 кг	40	ТО ЖЕ	
КП 115-4	Поз.1...4,8,10,11 по КП 115-1				349,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	1	1.424.1-5.3С-98	
	6	КР138-3	1	-125	
	7	КР114-3	1	-108	
	12	φ8 A I ℓ=680; 0,27 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ $\bar{V}$ РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП 115-3, КП 115-4; УЗЕЛ $\bar{V}\bar{I}$ - ДЛЯ КП 115-1.

2. УЗЕЛ $\bar{V}$ см. 1.424.1-5.3С-81. УЗЕЛ $\bar{V}\bar{I}$ см. 1.424.1-5.3С-82.

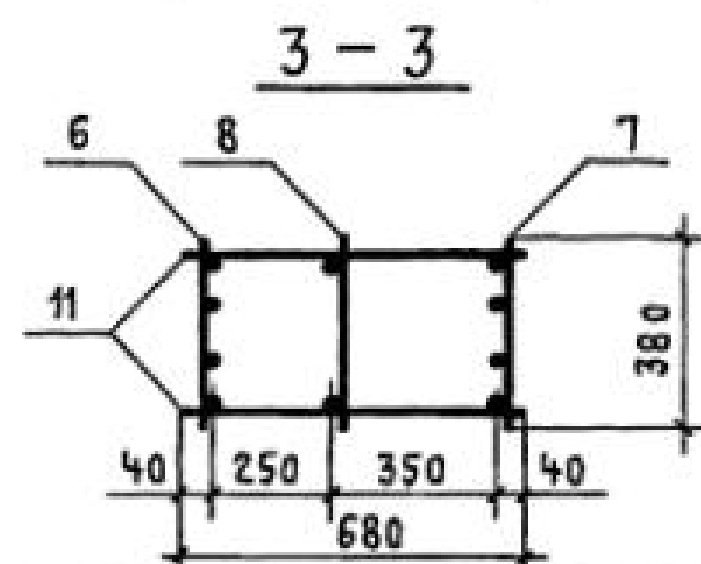
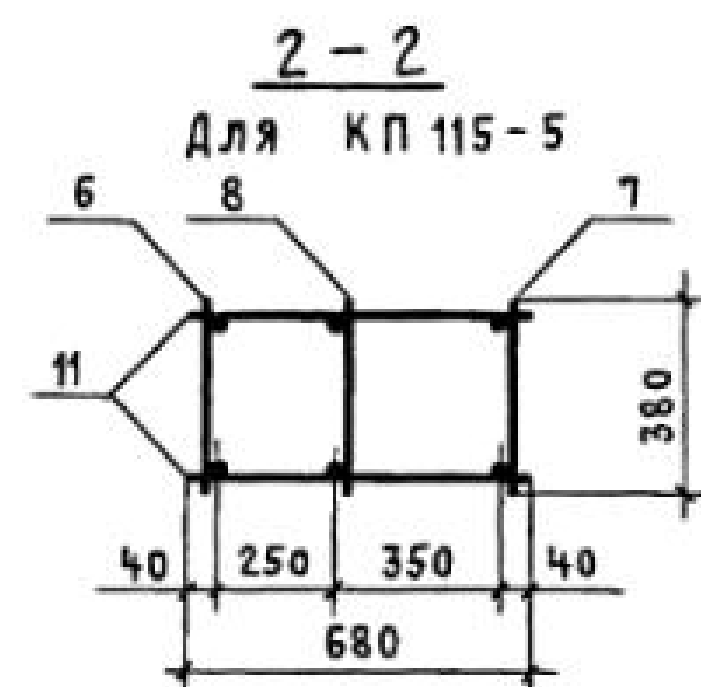
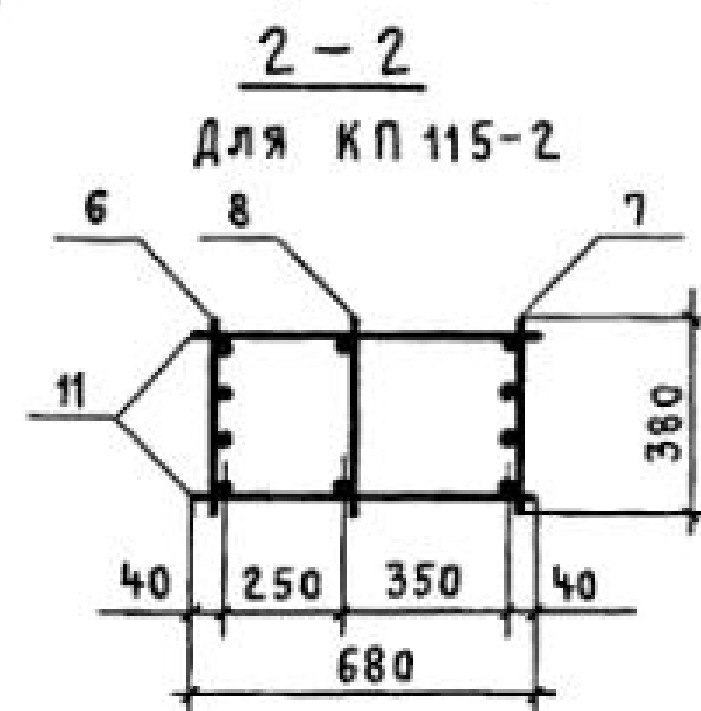
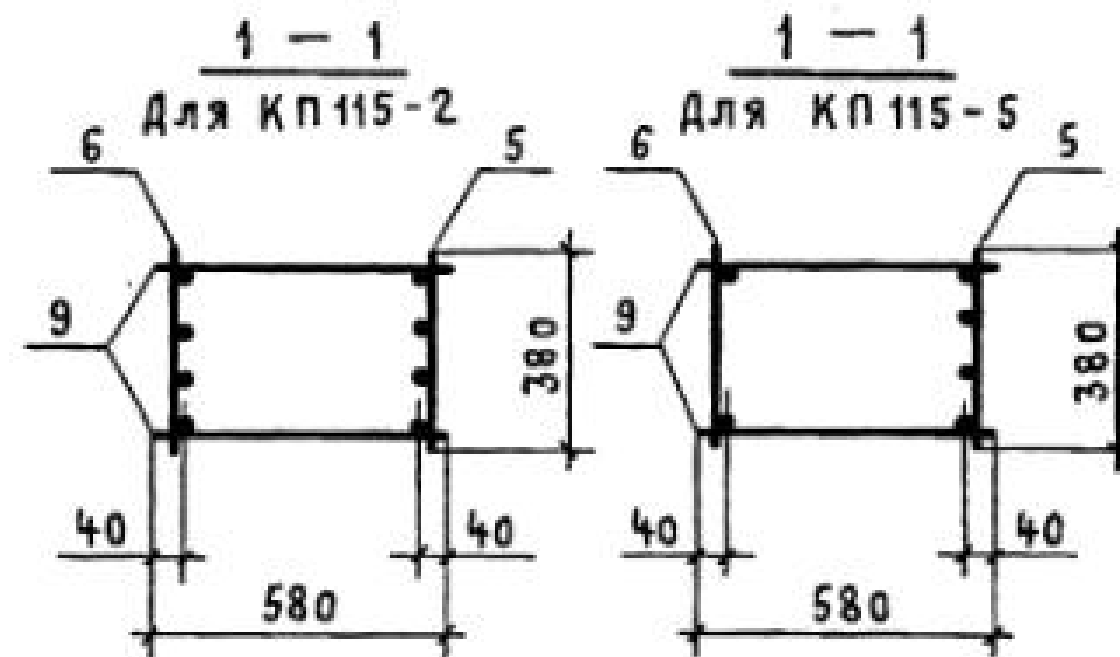
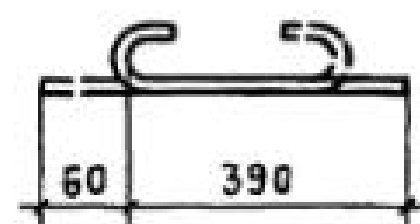
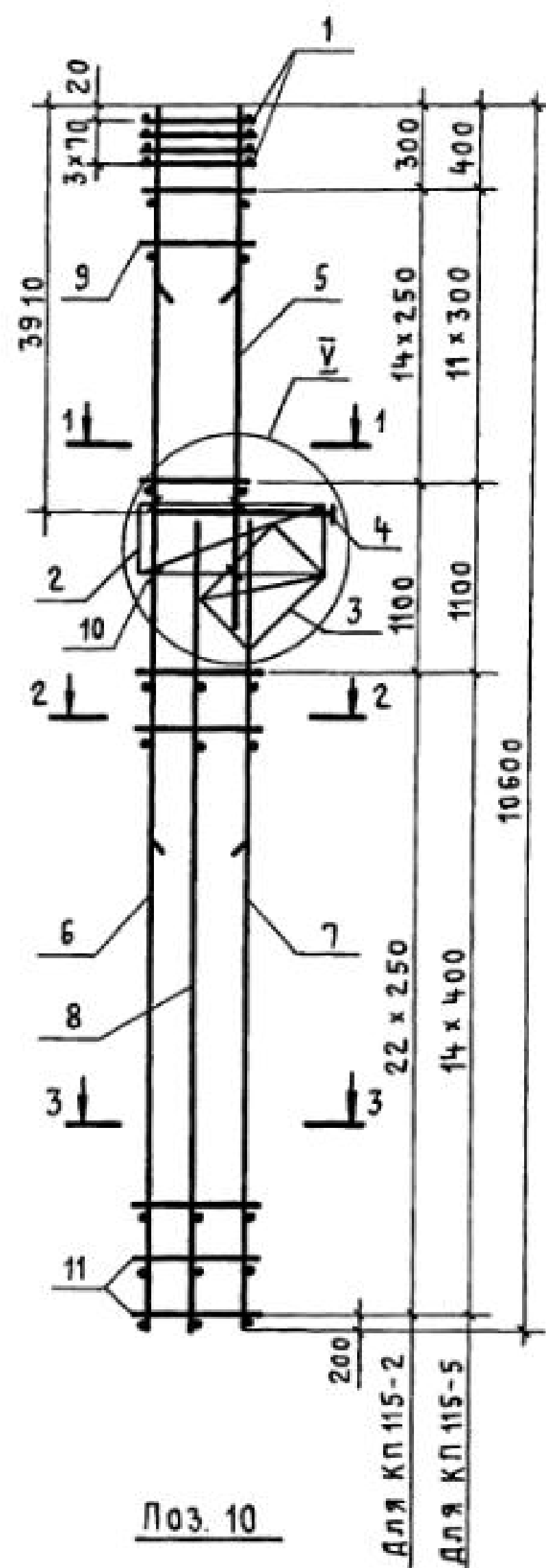
3. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*; КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

23572-04 34

Копировал Куц

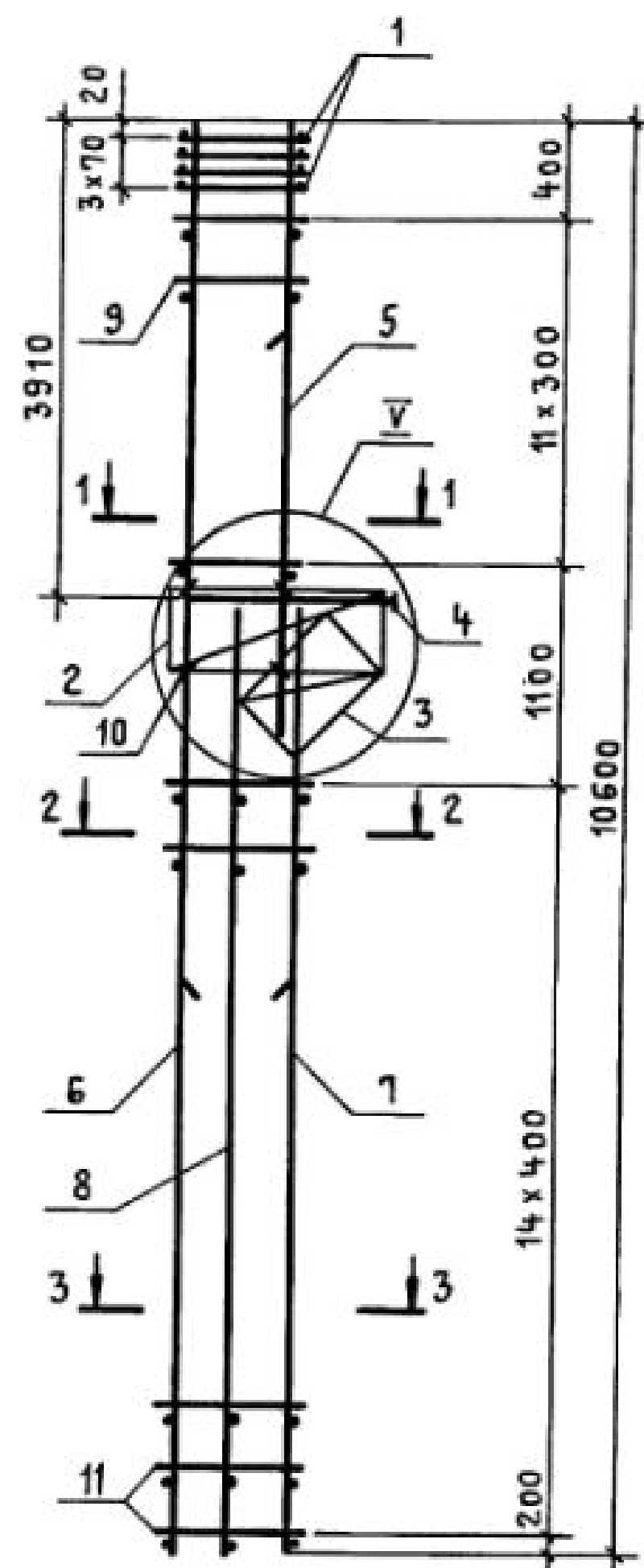
ФОРМАТ А3



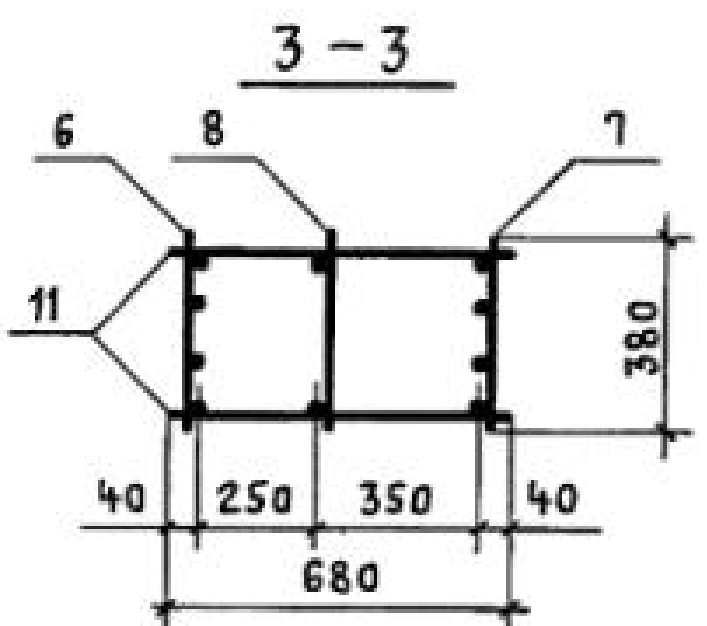
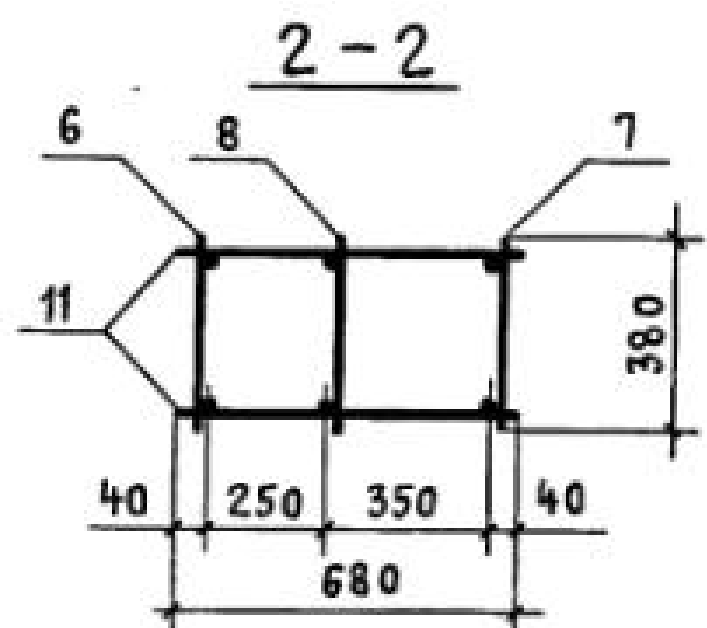
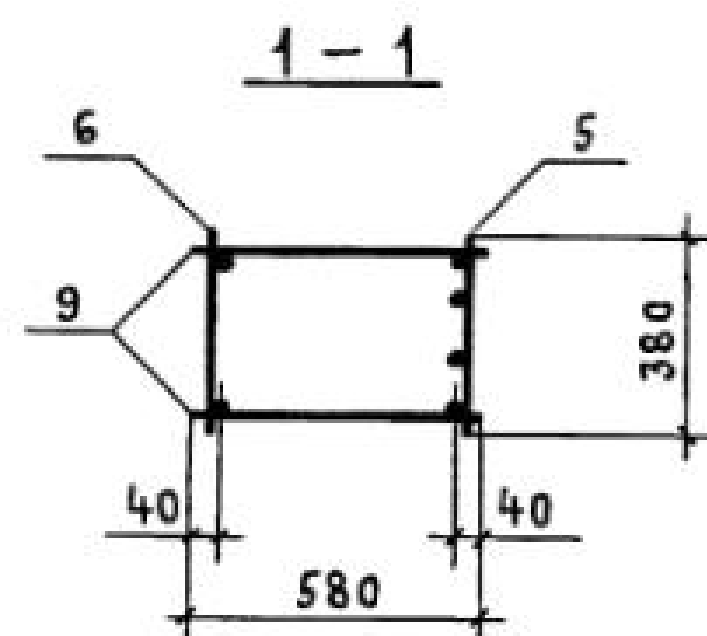
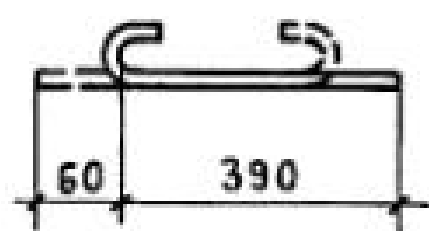
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-2	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	230,8
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-85	
	5	КР107-7	1	-97	
	6	КР138-12	1	-126	
	7	КР114-8	1	-108	
	8	КР114-1	1	-108	
	9	φ58pI ℓ=580; 0,08 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58pI ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-29	
	11	φ58pI 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 $\bar{V}$ см. 1.424.1-5.3С-81.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>		1.424.1-5.3 С - 29		
Н.КОНТР.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>				
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григ</i>				
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акиш</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 115-2; КП 115-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>		Р		1
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА	<i>Нико</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	<i>Тещен</i>				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>				



Поз. 10

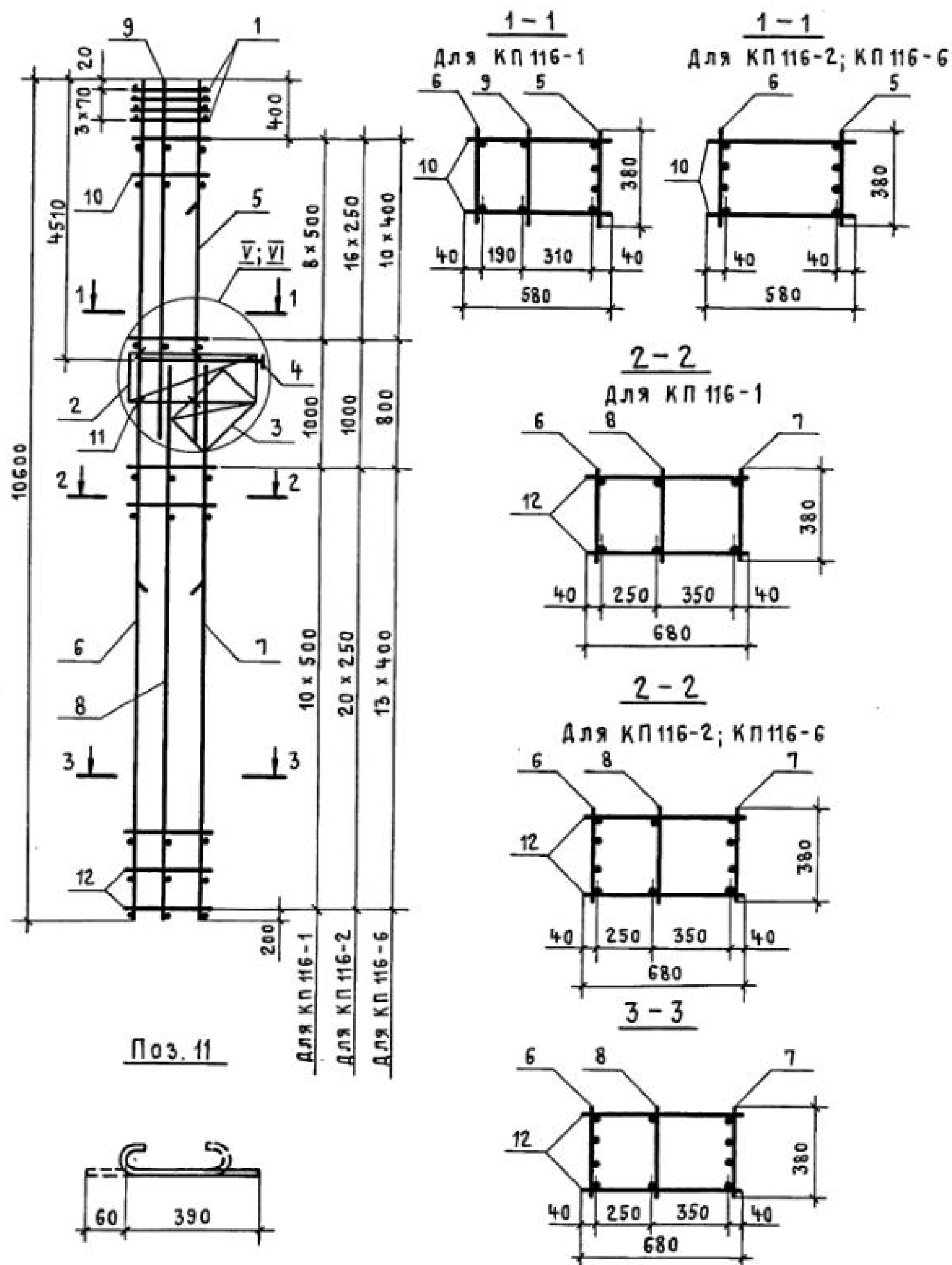


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 115-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	486,6
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-85	
	5	КР107-12	1	-98	
	6	КР138-8	1	-126	
	7	КР114-6	1	-108	
	8	КР114-1	1	-108	
	9	φ8 A I l=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-30	
	11	φ8 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 КР138-10	1	1.424.1-5.3С-126	
	7	КР114-7	1	-108	
	9	φ10 A I l=580; 0,36 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ10 A I l=680; 0,42 кг	30	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*.

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



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 116-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	467,5
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-85	
	5	КР109-6	1	-101	
	6	КР138-6	1	-125	
	7	КР112-8	1	-106	
	8	КР112-1	1	-105	
	9	КР109-2	1	-101	
	10	Ф8АІ ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-31	
	12	Ф8АІ ℓ=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 116-2	Поз. 1...4, 8, 11 по КР 116-1				265,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-5	1	1.424.1-5.3С-101	
	6	КР138-12	1	-126	
	7	КР112-11	1	-106	
	10	Ф8АІ ℓ=580; 0,23 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	Ф5ВрІ ℓ=680; 0,10 кг	42	ТО ЖЕ	
КР 116-6	Поз. 1...4, 9, 11 по КР 116-1				448,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-7	1	1.424.1-5.3С-101	
	6	КР138-14	1	-126	
	7	КР112-15	1	-106	
	10	Ф8АІ ℓ=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	Ф8АІ ℓ=680; 0,27 кг	28	ТО ЖЕ	

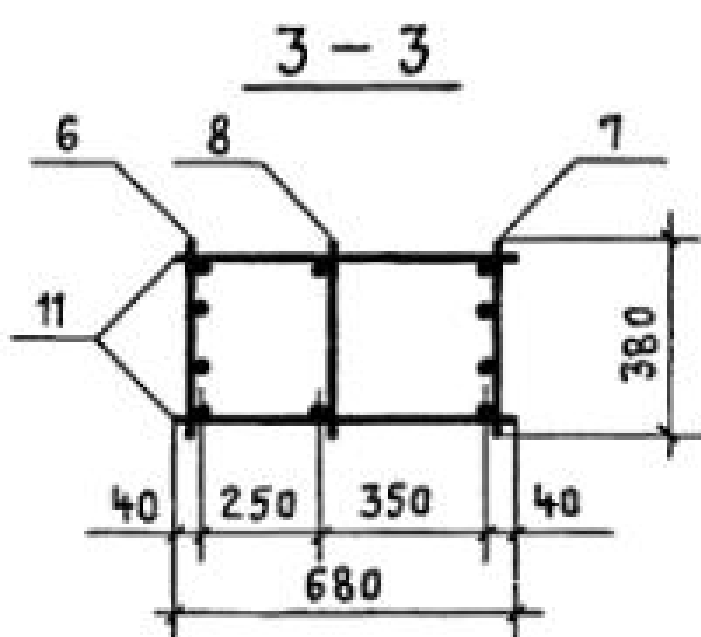
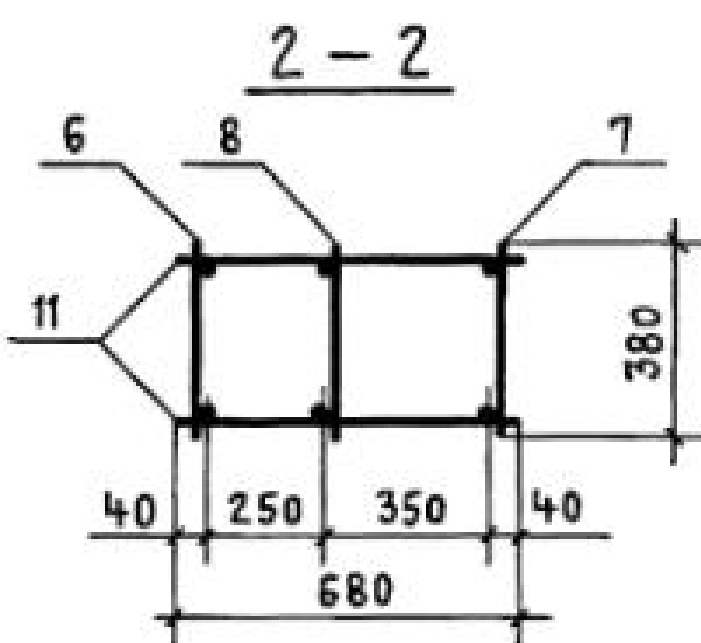
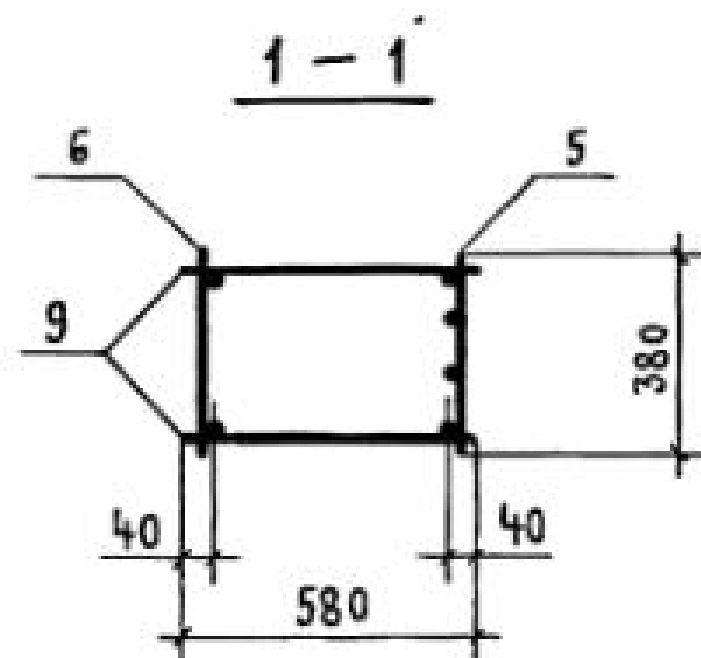
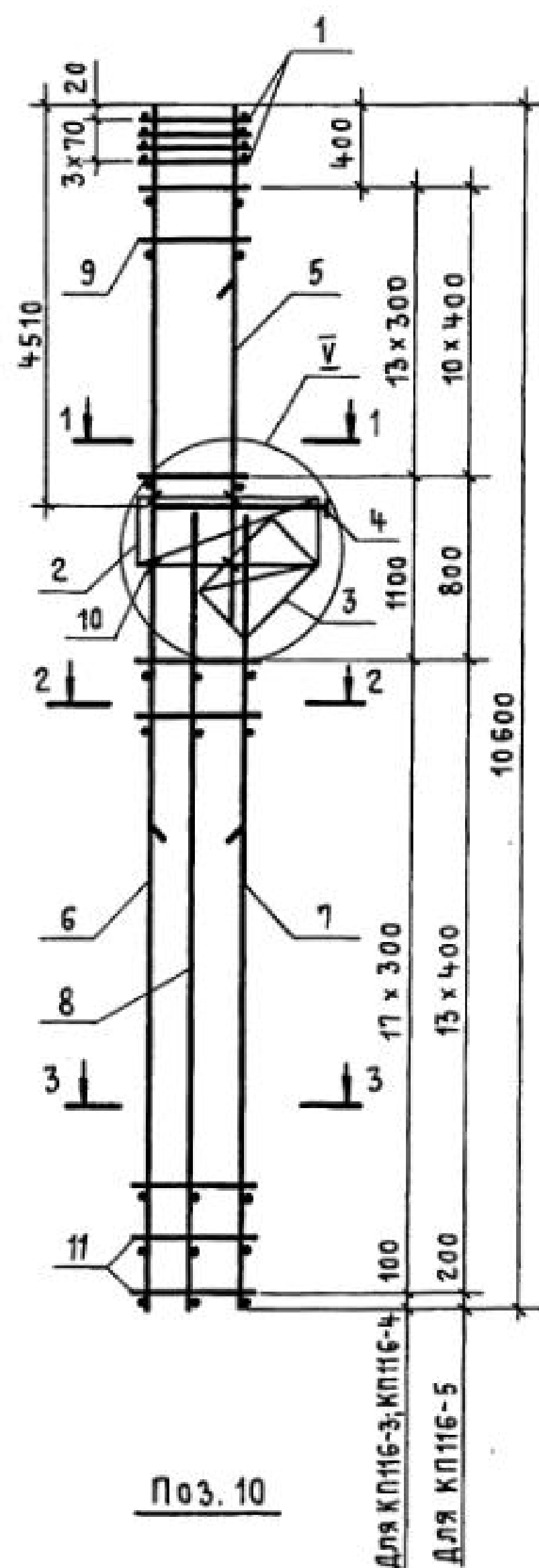
1. Узел $\bar{V}$ разработан для КР116-2, КР116-6; узел $\bar{V}$ - для КР116-1
2. Узел $\bar{V}$ см. 1.424.1-5.3С-81. Узел $\bar{V}$ см. 1.424.1-5.3С-82.
3. Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80*; класса А-І по ГОСТ 5781-82*.

НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-31		
Н. КОНТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР116-1; КР116-2; КР116-6		
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА			Р	1
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				

23572-04 37

КОПИРОВАЛ КУЦ

ФОРМАТ А3



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

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

НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>
Н. КОНТ.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>
Гл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григор</i>
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акиш</i>
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА	<i>Нико</i>
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	<i>Тещен</i>
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>

1.424.1-5.3С-32

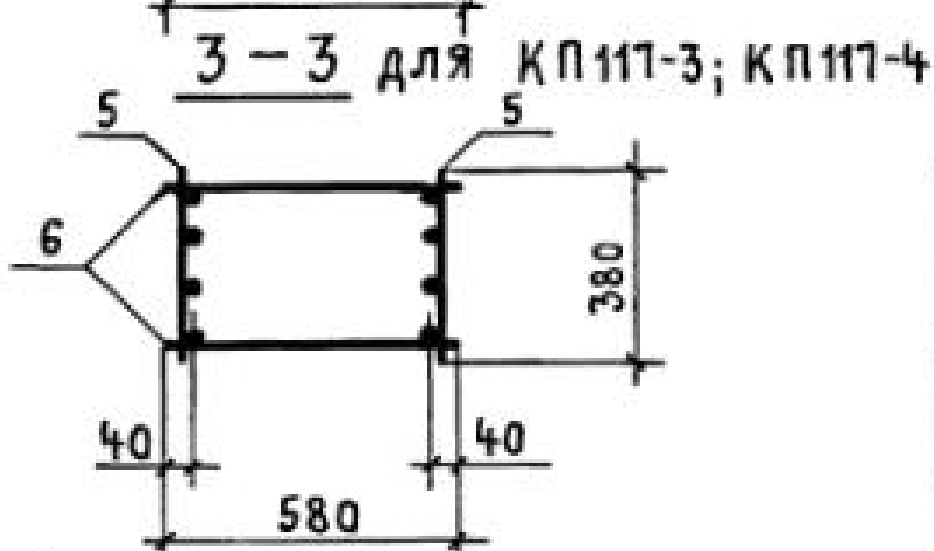
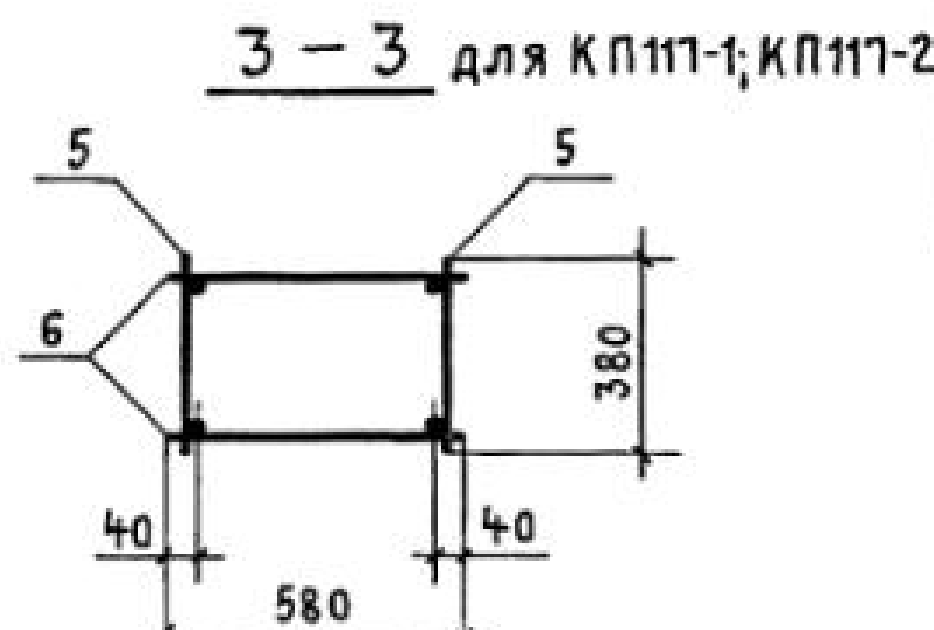
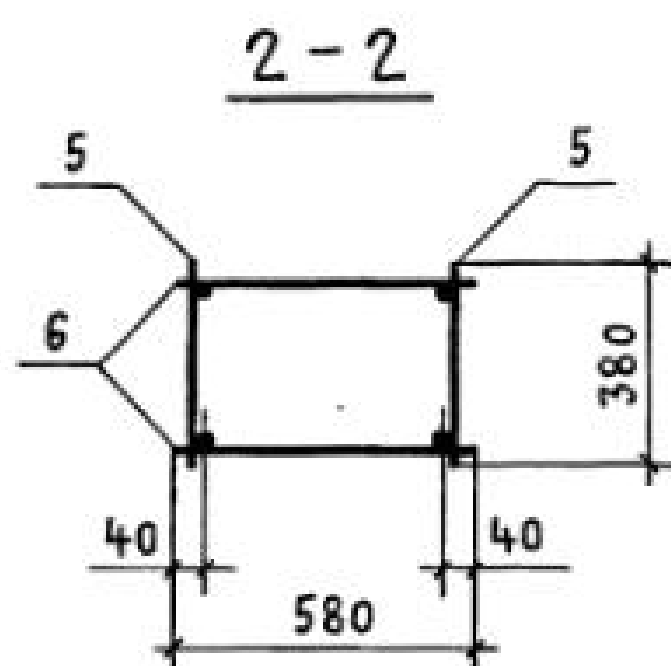
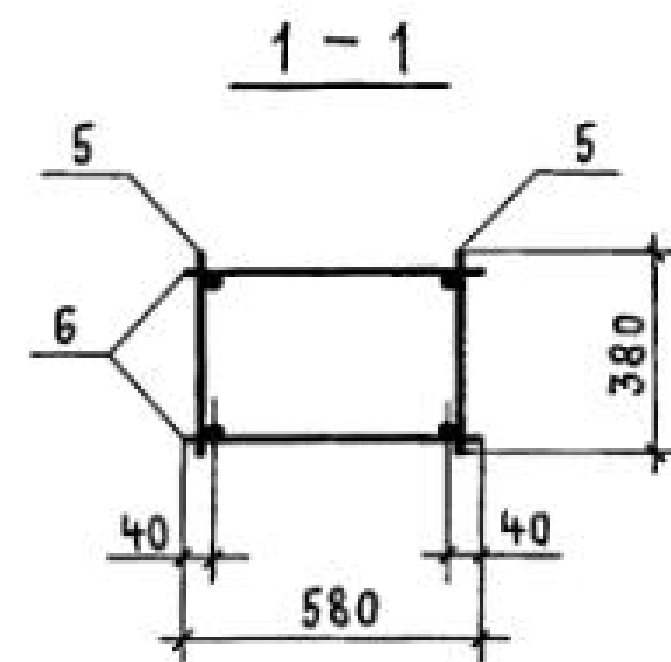
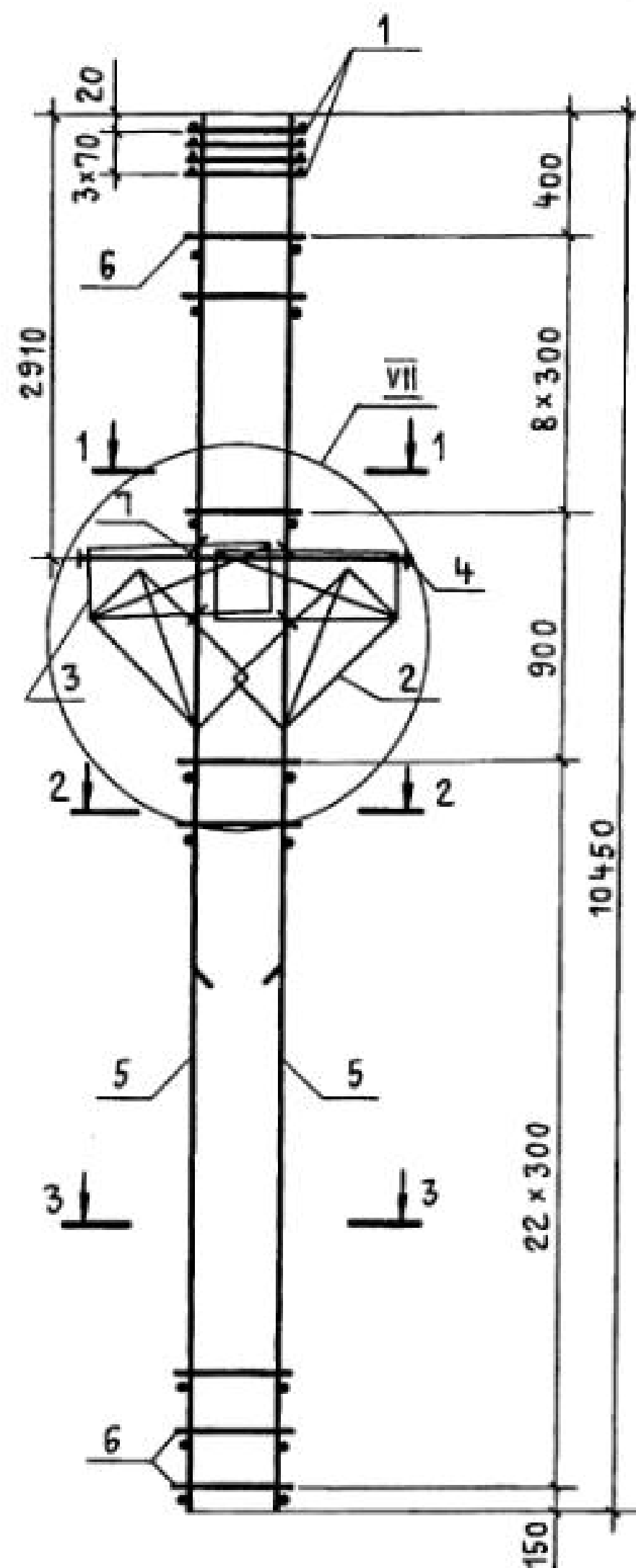
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 116-3... КП 116-5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 38

КОПИРОВАЛ КУЦ

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 117-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	167,2
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС плоский КР2-6	1	-90	
	5	КР137-1	2	-123	
	6	φ58рI l=580; 0,08 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ58рI l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-33	
КП 117-2	Поз. 1... 4,7 по КП 117-1				193,8
	5	КАРКАС плоский КР137-2	2	1.424.1-5.3С-123	
	6	φ6A I l=580; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 117-3	Поз. 1... 4,6,7 по КП 117-1				263,0
	5	КАРКАС плоский КР137-6	2	1.424.1-5.3С-123	
КП 117-4	Поз. 1... 4,7 по КП 117-1				330,8
	5	КАРКАС плоский КР137-8	2	1.424.1-5.3С-123	
	6	φ8A I l=580; 0,23 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3С-83.

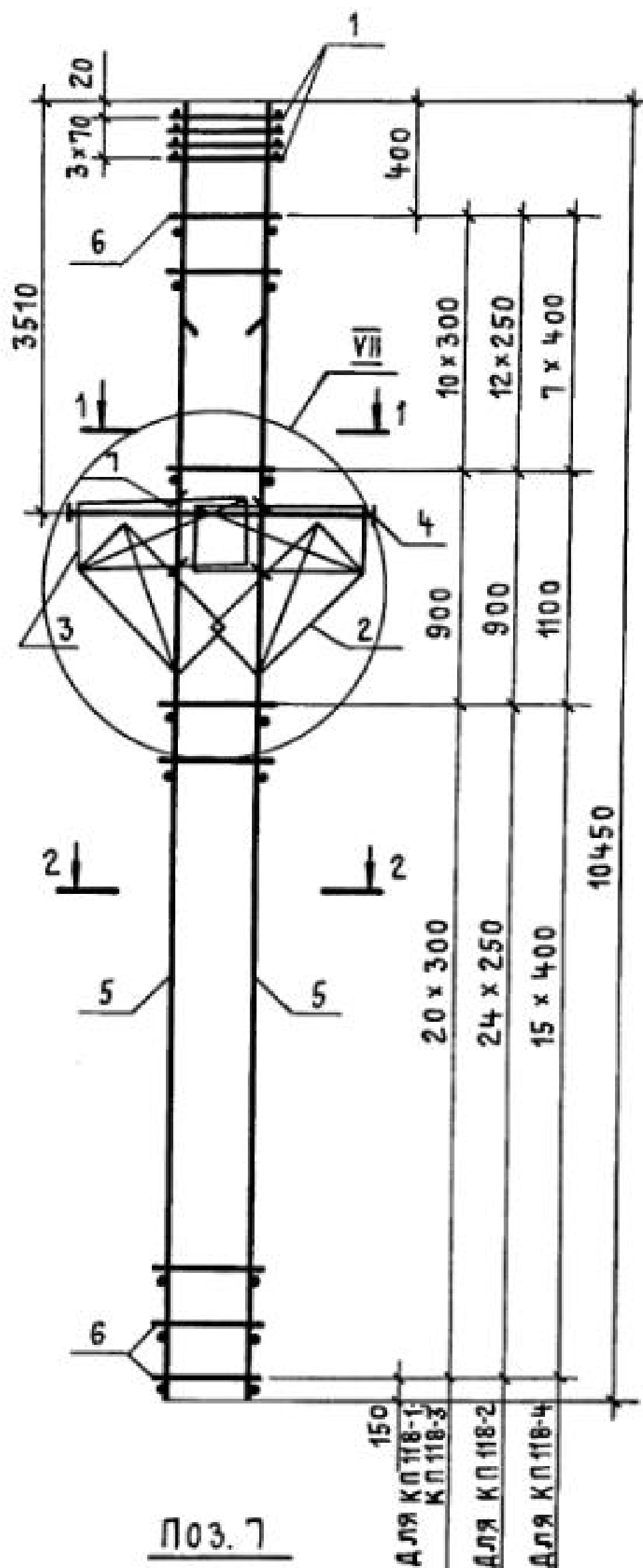
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

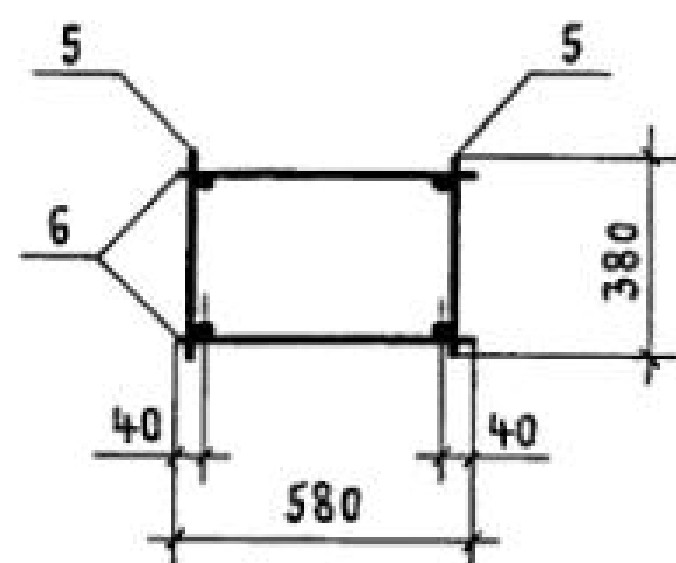
23572-04 39

Копировал Куц

ФОРМАТ А3

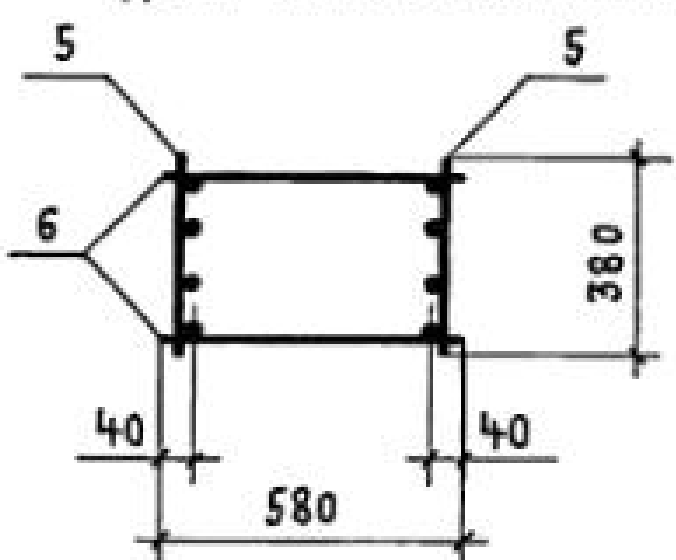


1-1 для КП 118-1



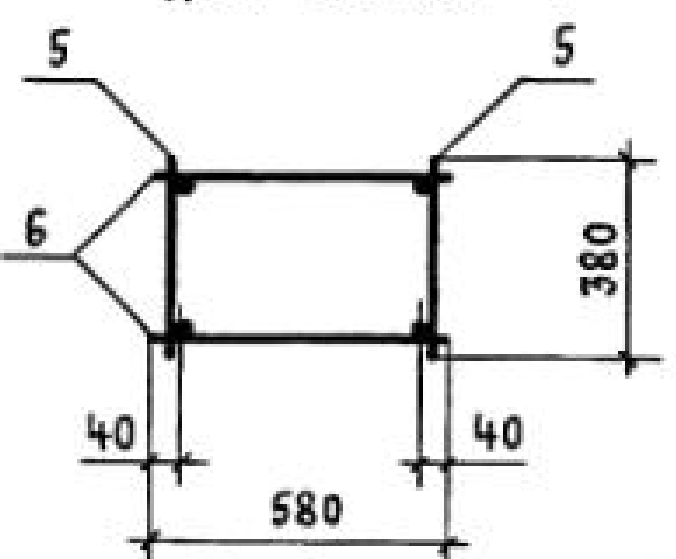
1-1

для КП 118-2... КП 118-4

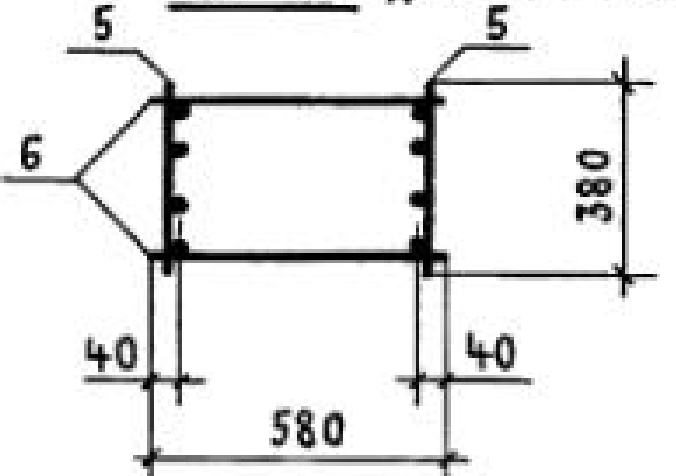


2-2

для КП 118-1



2-2 для КП 118-2... КП 118-4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 118-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	196,0
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	-90	
	5	КР137-2	2	-123	
	6	φ6A I ℓ=580; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ58p I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-34	
КП 118-2	Поз. 1...4,7 по КП 118-1				226,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР137-13	2	1.424.1-5.3С-124	
	6	φ58p I ℓ=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	φ6A I ℓ=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	φ8A I ℓ=580; 0,23 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3С-82.

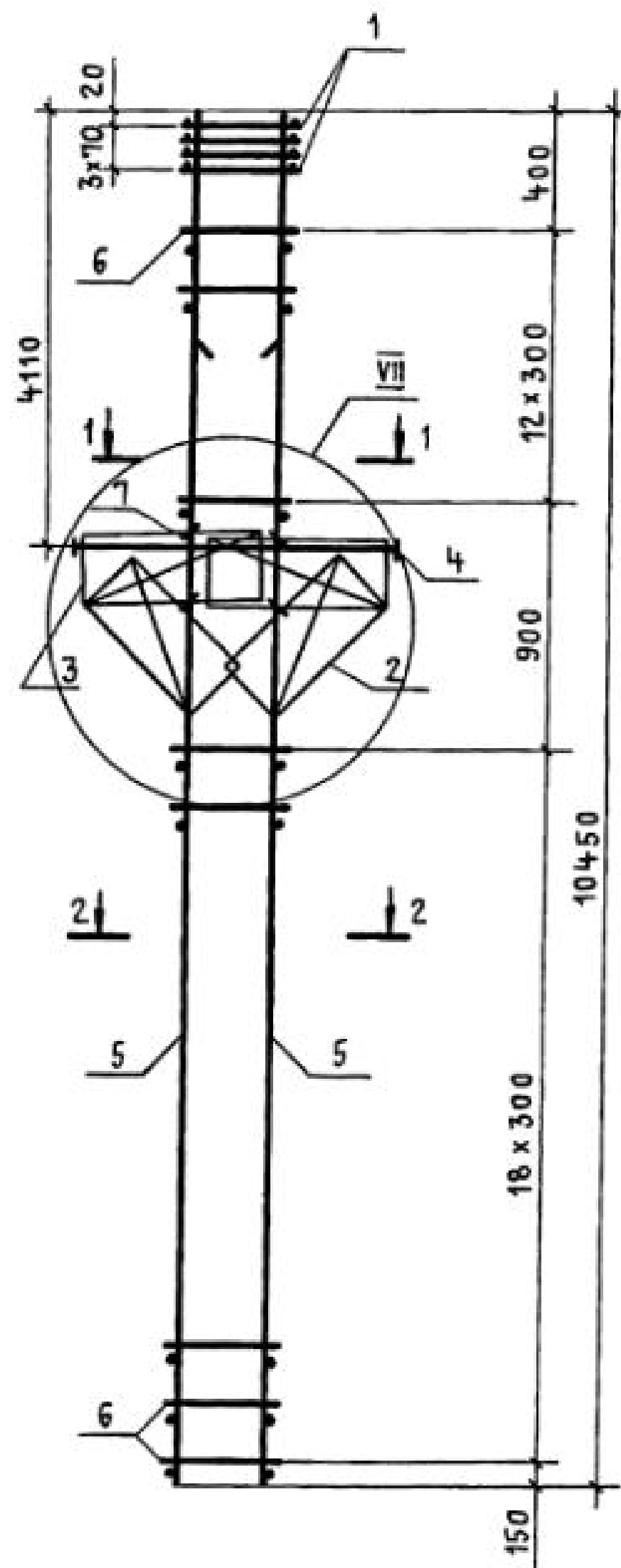
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*,
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

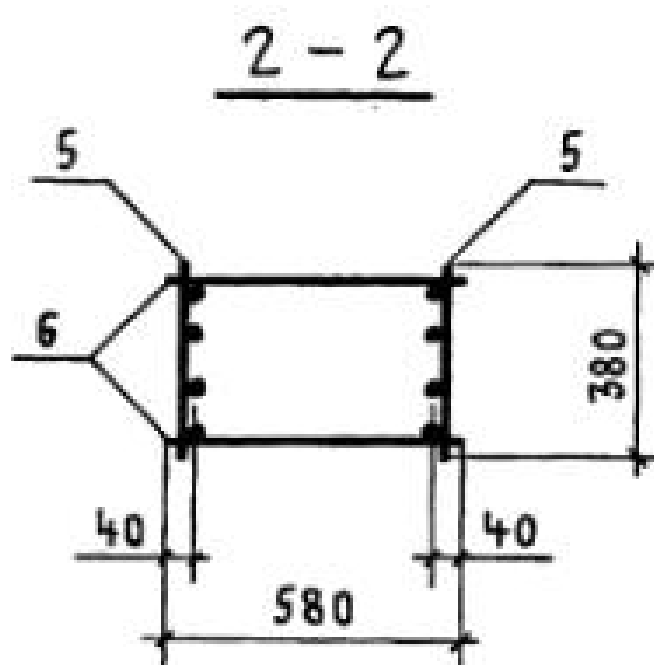
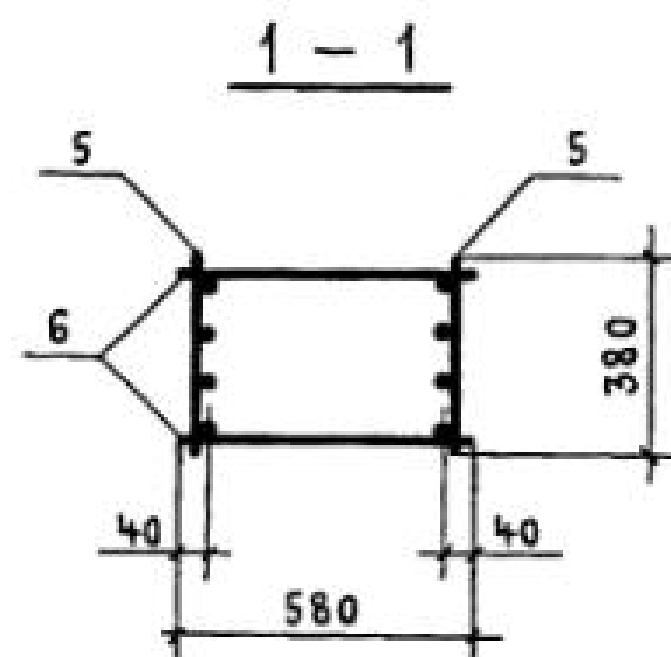
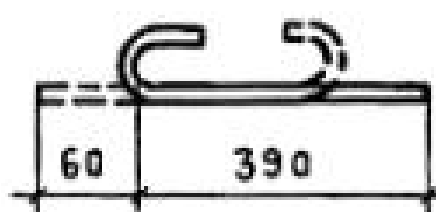
23572-04 40

Копировал Куч

ФОРМАТ А3



Поз. 7

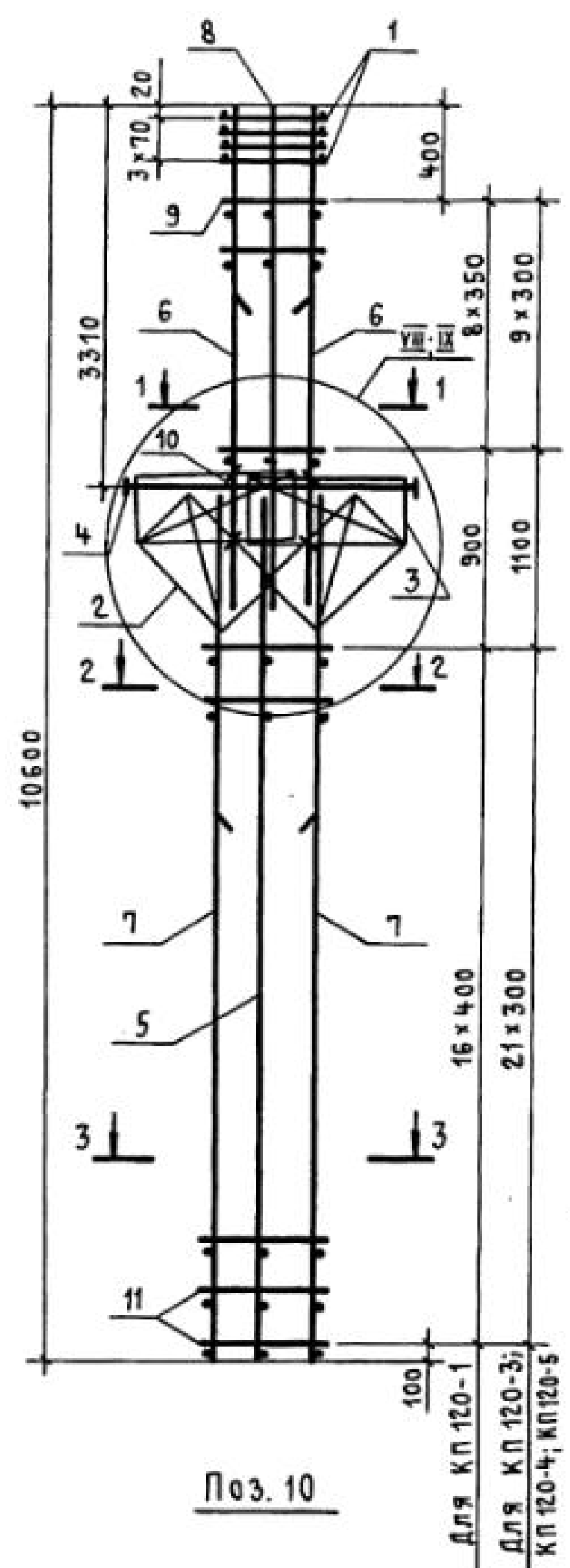


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 119-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	314,7
	2	С10	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-8	1	-90	
	5	КР137-15	2	-124	
	6	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	64	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-35	
КП 119-2	1	СЕТКА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

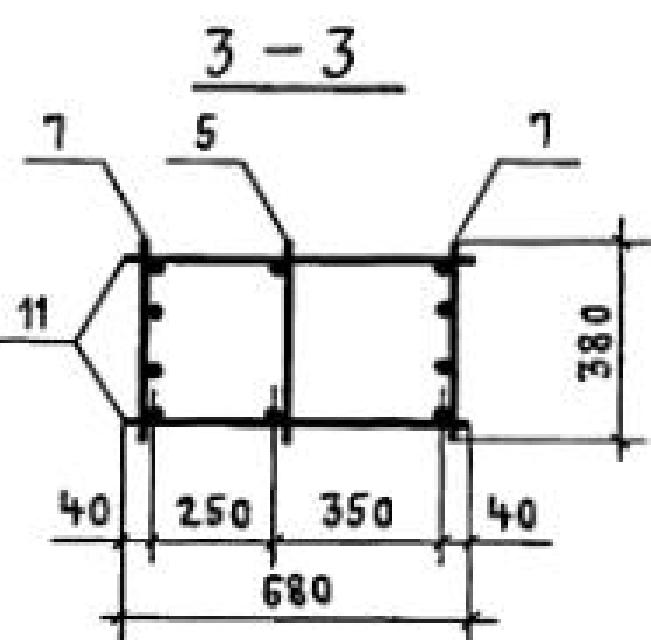
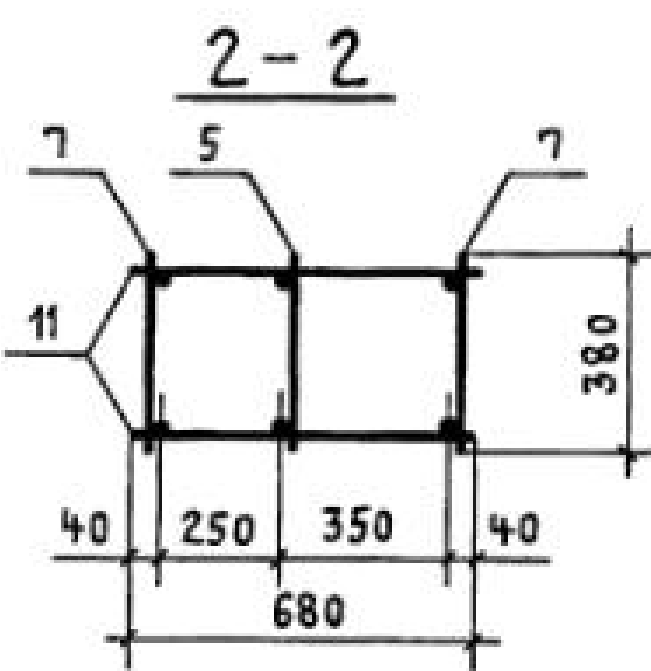
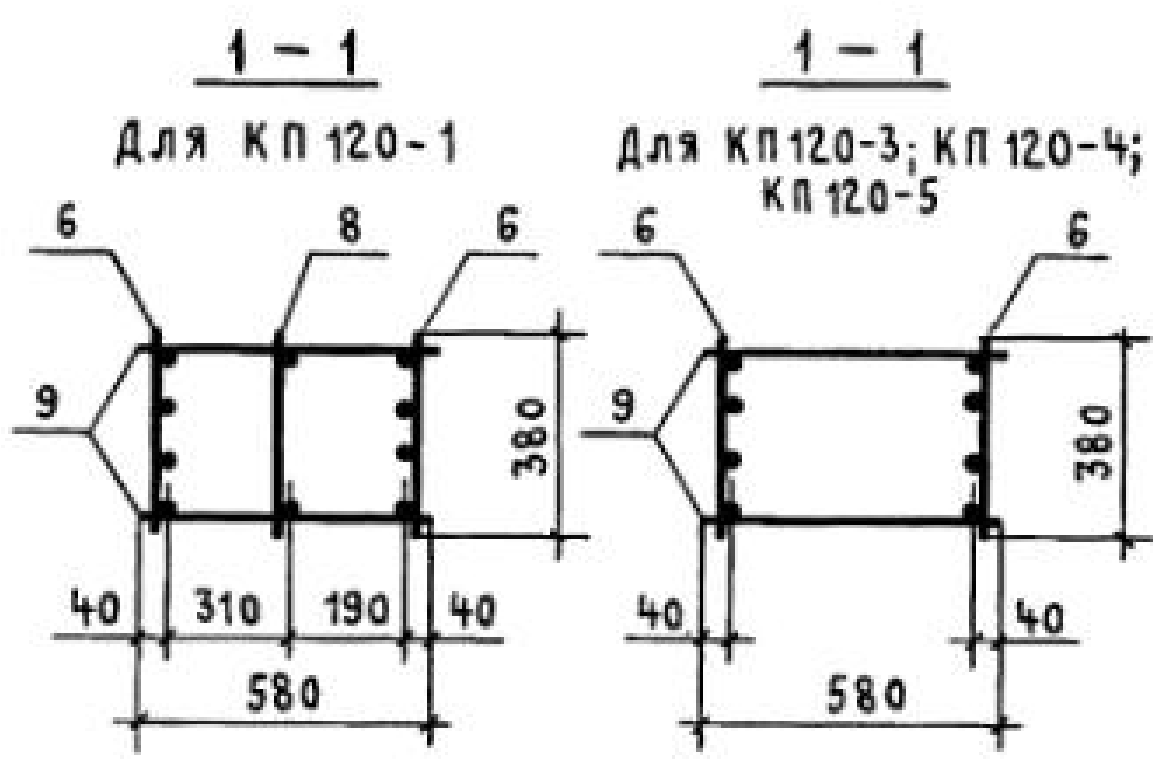
1. УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3С-82.
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
 КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-35		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 119-1; КП 119-2		
ОП. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА				
ПРОВЕРЯЛ	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 41



Поз. 10

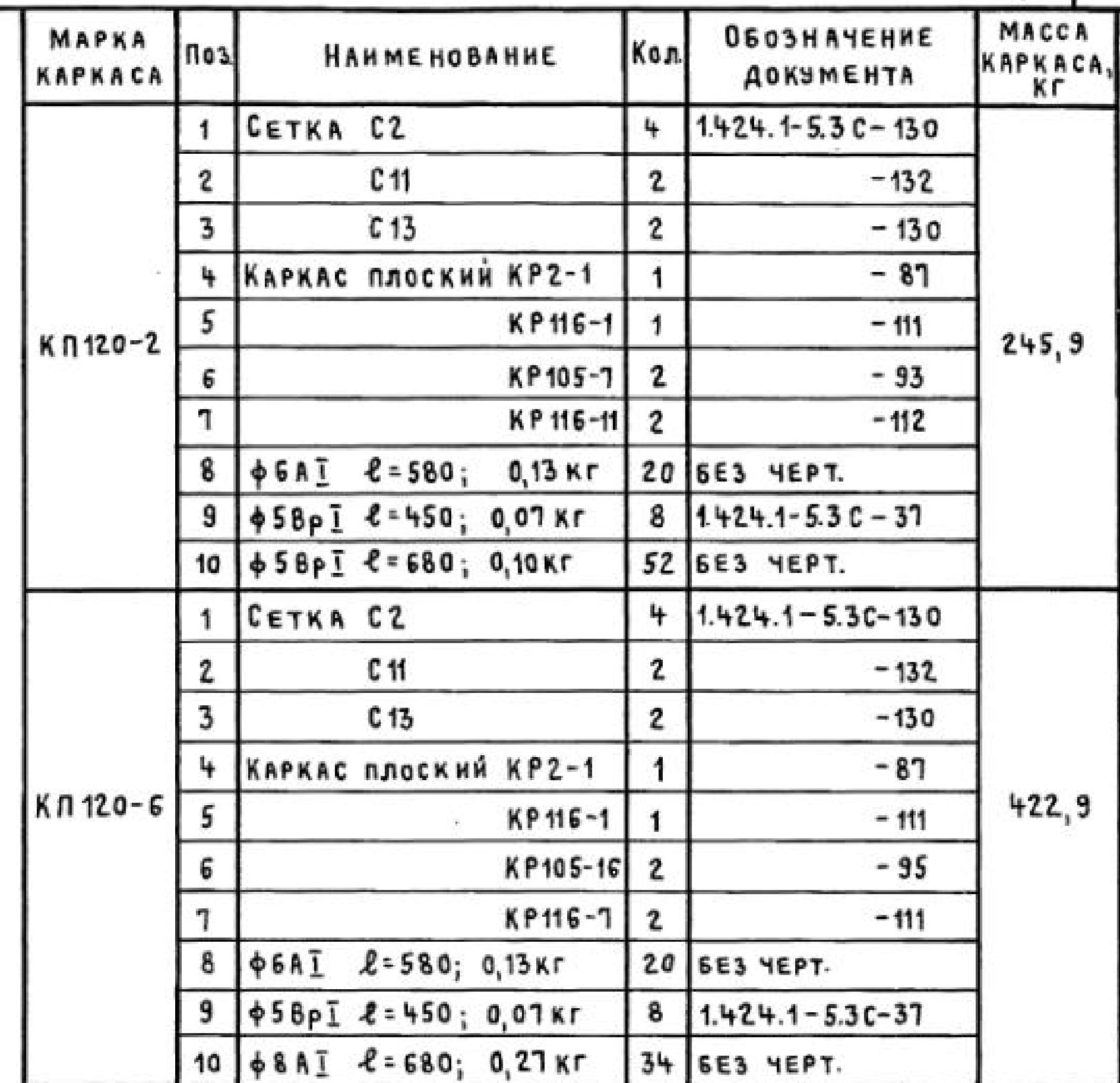


- Узел VIII, IX см. 1.424.1-5.3С-83.
- Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*, класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
- Узел VIII разработан для КП120-3... 120-5, узел IX - для КП 120-1.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
К П 120-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	271,6
	2	С 11	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	-87	
	5	КР 116-1	1	-111	
	6	КР 105-10	2	-94	
	7	КР 116-2	2	-111	
	8	КР 105-1	1	-93	
	9	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-36	
	11	φ 5Вр I ℓ=680; 0,10 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 120-3	Поз. 1...5, 10 по К П 120-1				272,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР 116-3	2	-111	
	9	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 120-4	Поз. 1...5, 10 по К П 120-1				304,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР 116-4	2	-111	
	9	φ 6А I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
К П 120-5	Поз. 1...5, 10 по К П 120-1				357,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-15	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР 116-5	2	-111	
	9	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	Поз. 1...5, 10 по К П 120-1				
	11	φ 8А I ℓ=680; 0,27 кг	44	ТО ЖЕ	

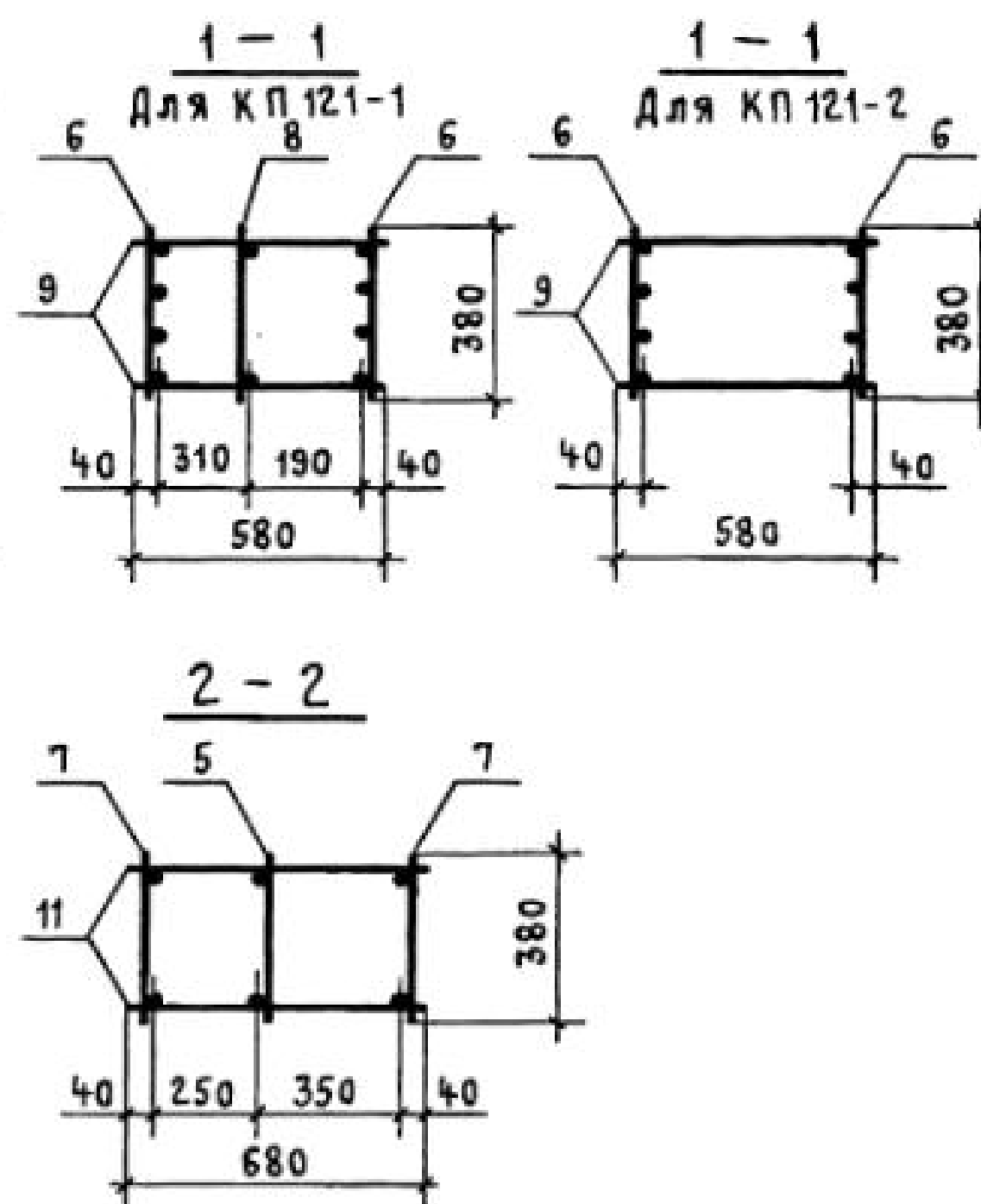
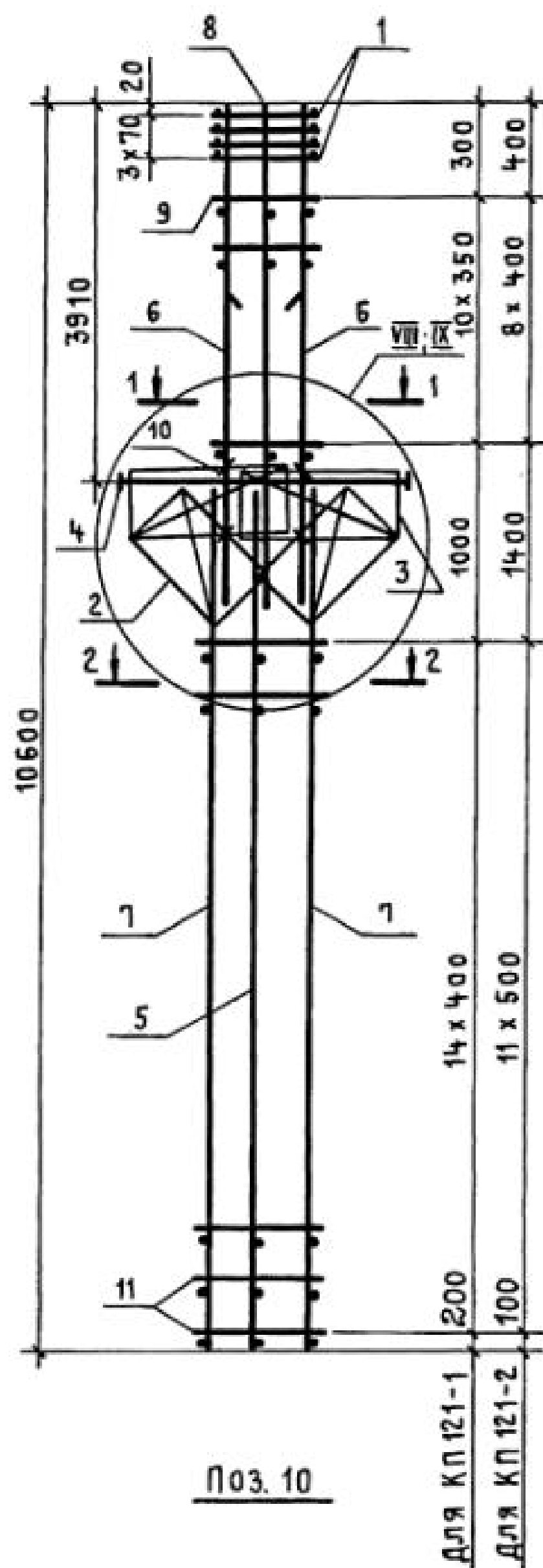
Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
Л. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
Л. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-36			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДНЯ	ЛИСТ
К П 120-1; К П 120-3... К П 120-5		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*.

Н. КОНСТ.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3 С-37		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
СЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП120-2; КП120-6		
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

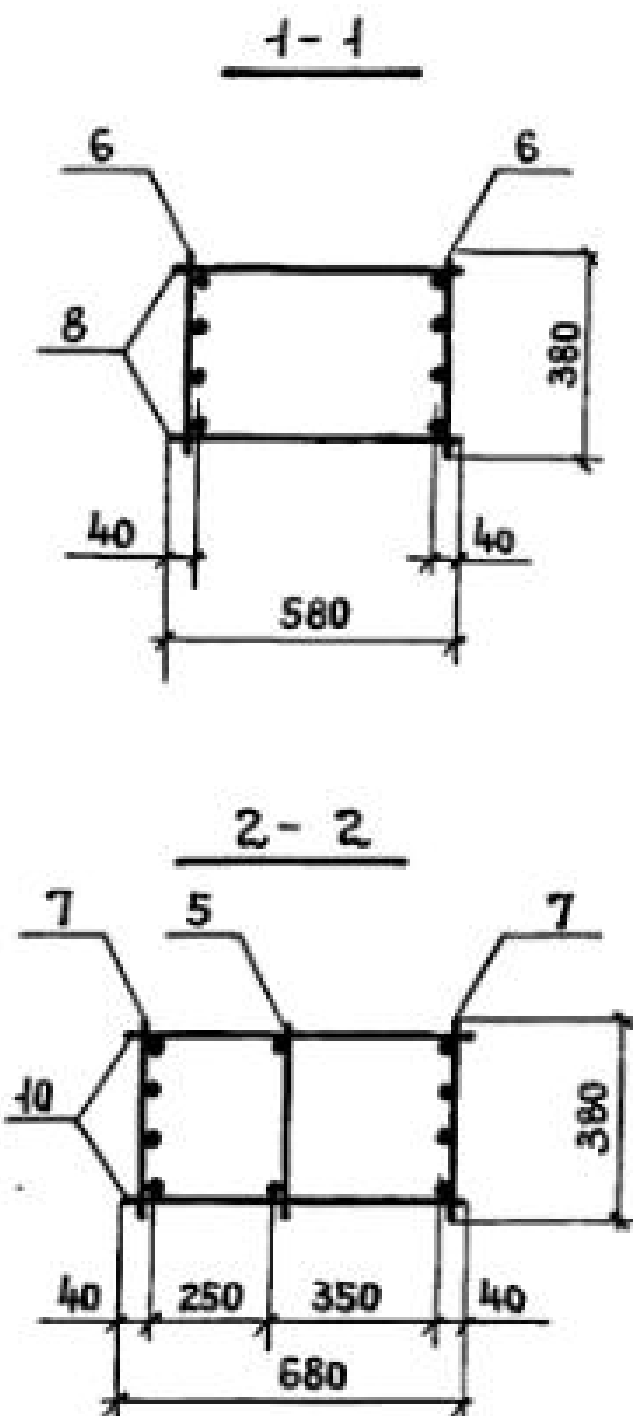
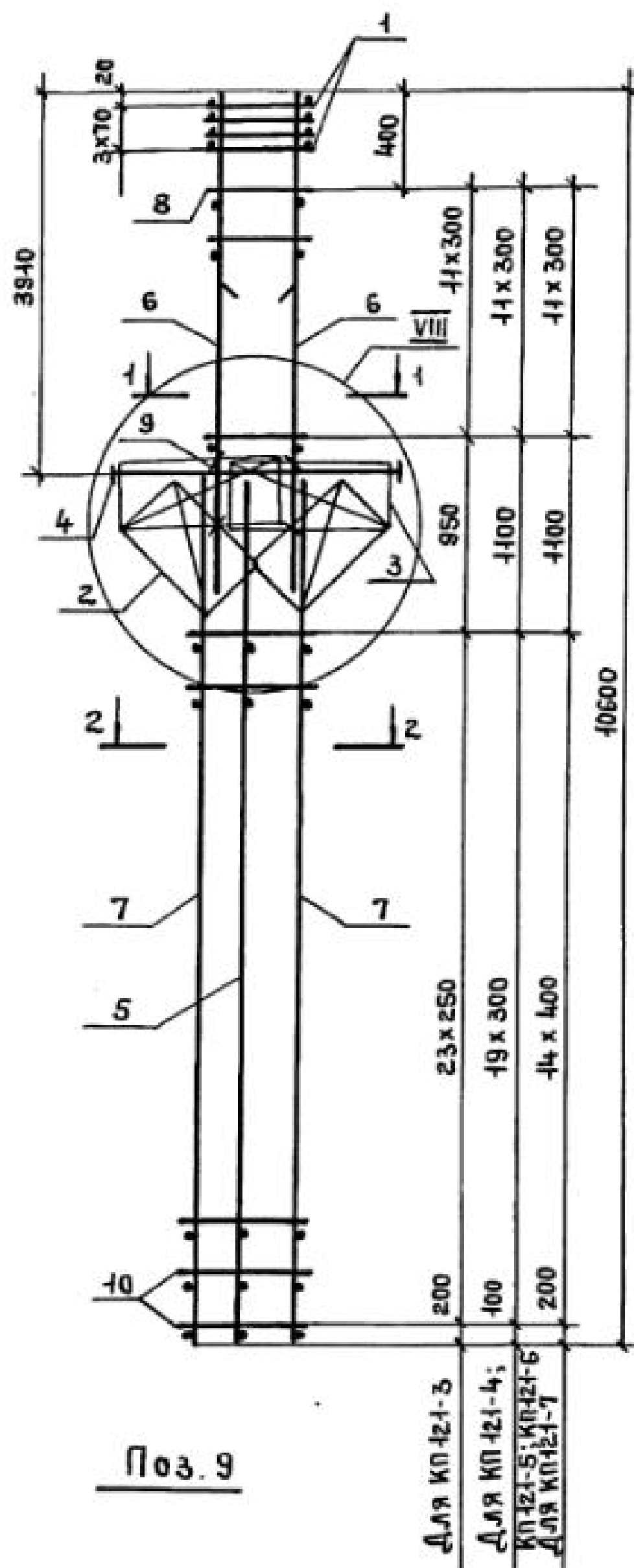


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 121-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	271,6
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-88	
	5	КР114-1	1	-108	
	6	КР107-9	2	-98	
	7	КР114-9	2	-108	
	8	КР107-2	1	-97	
	9	φ 6 A I L=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 58p I L=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-38	
	11	φ 6 A I L=680; 0,15 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-2		Поз. 1...5, 10 по КП 121-1			245,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-8	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР114-11	2	-109	
	9	φ 58p I L=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 A I L=680; 0,27 кг	24	ТО ЖЕ	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-38		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП 121-1; КП 121-2		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 44



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 121-3	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.30-130	272,9
	2	С 11	2	- 132	
	3	С 13	2	- 130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	- 88	
	5	КР 114-1	1	- 108	
	6	КР 107-10	2	- 98	
	7	КР 114-8	2	- 108	
	8	Ф 6 А I В=580; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I В=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.30-39	
	10	Ф 5 Вр I В=680; 0,10 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-4	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 121-3				304,1
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 114-10	2	1.424.1-5.30-109	
	10	Ф 6 А I В=680; 0,15 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-5	Поз. 1... 5, 9 по КП 121-3				357,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-12	2	1.424.1-5.30-98	
	7	КР 114-10	2	- 109	
	8	Ф 8 А I В=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-6	Поз. 1... 5, 9 по КП 121-3				422,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-12	2	1.424.1-5.30-98	
	7	КР 114-12	2	- 109	
	8	Ф 8 А I В=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 121-7	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 121-3				424,2
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 114-13	2	1.424.1-5.30-108	
	10	Ф 8 А I В=680; 0,27 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
И. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.30-39

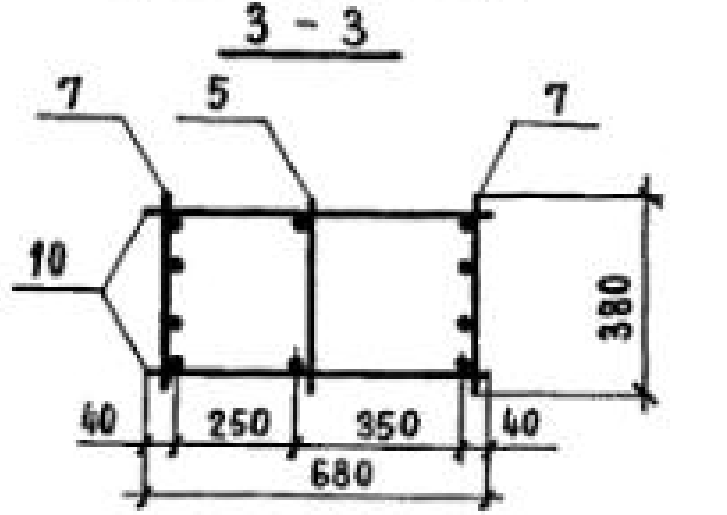
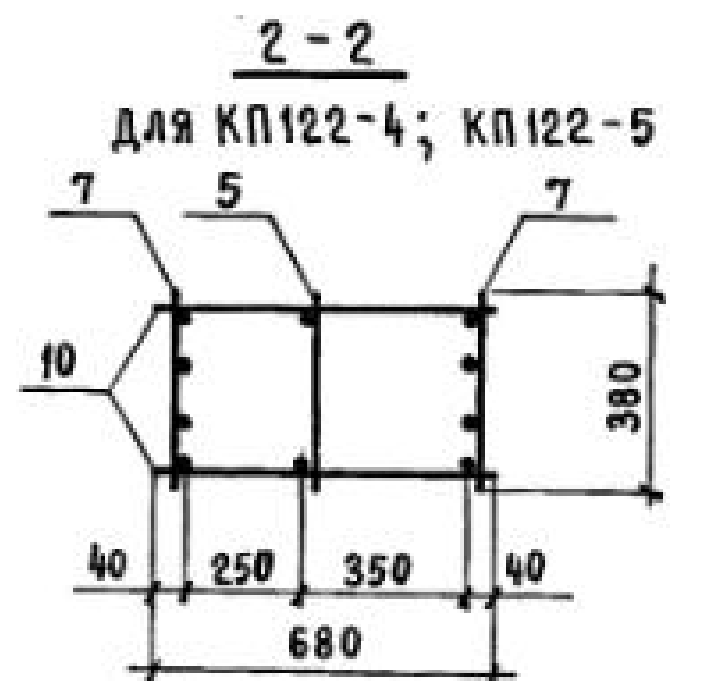
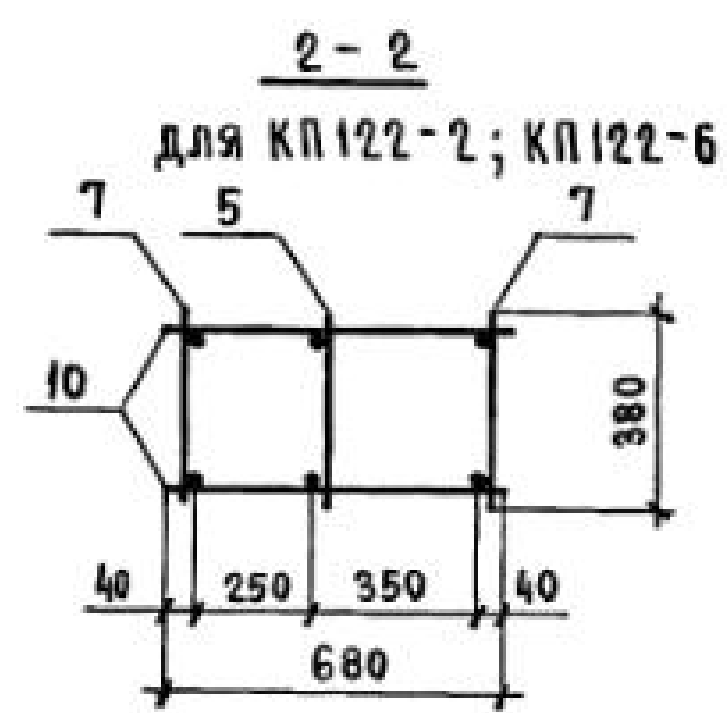
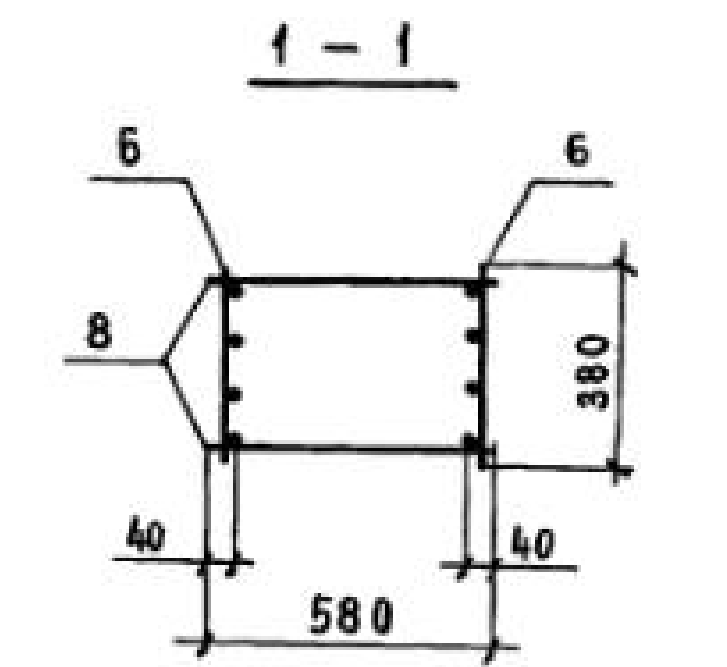
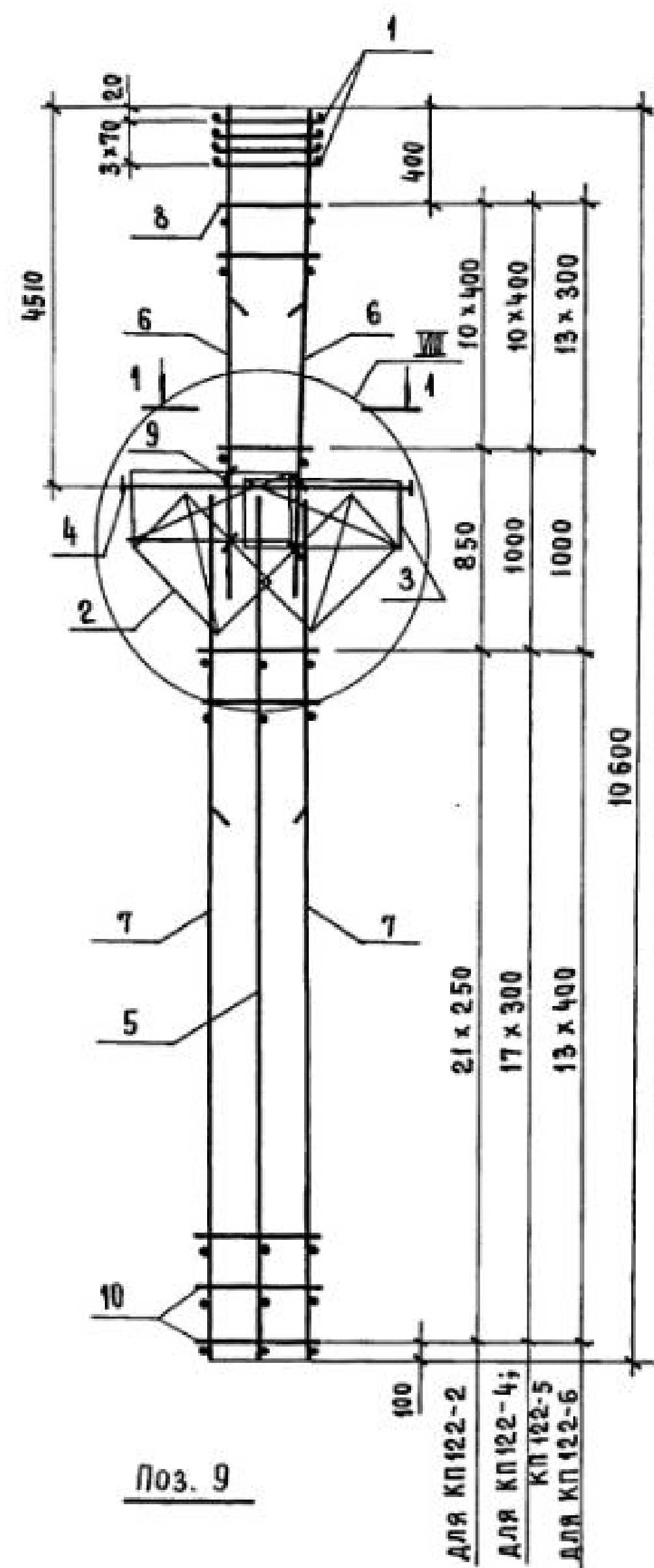
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 121-3... КП 121-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 45

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛКИНА

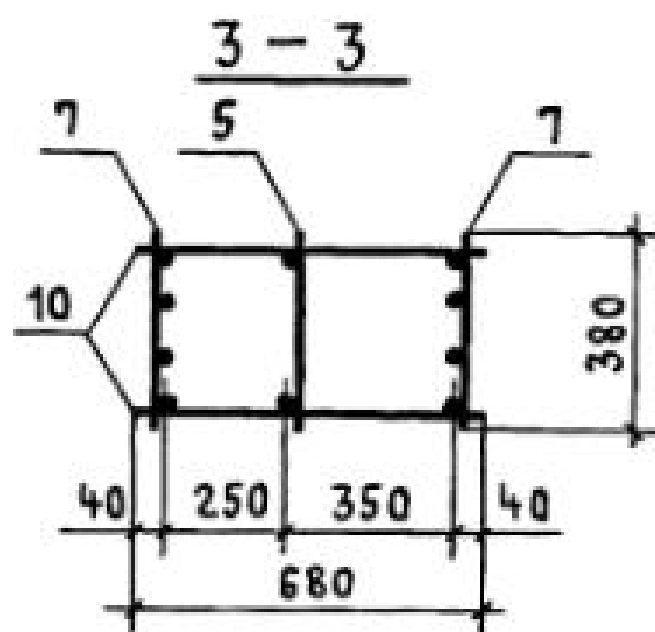
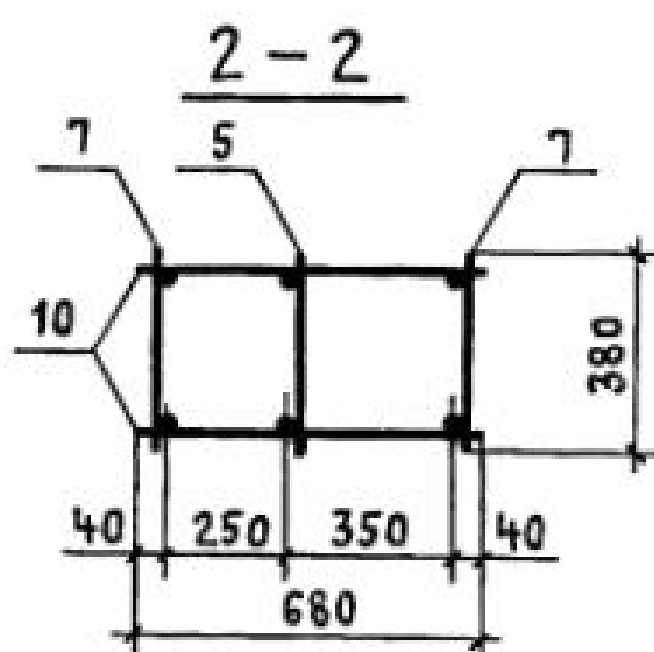
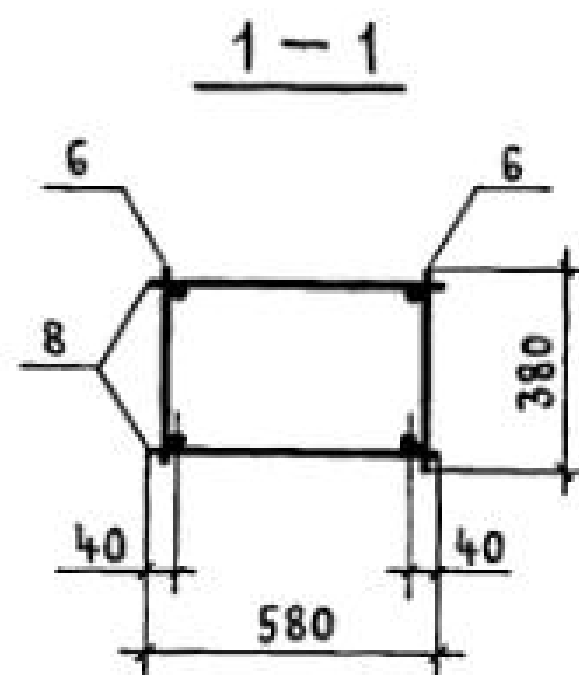
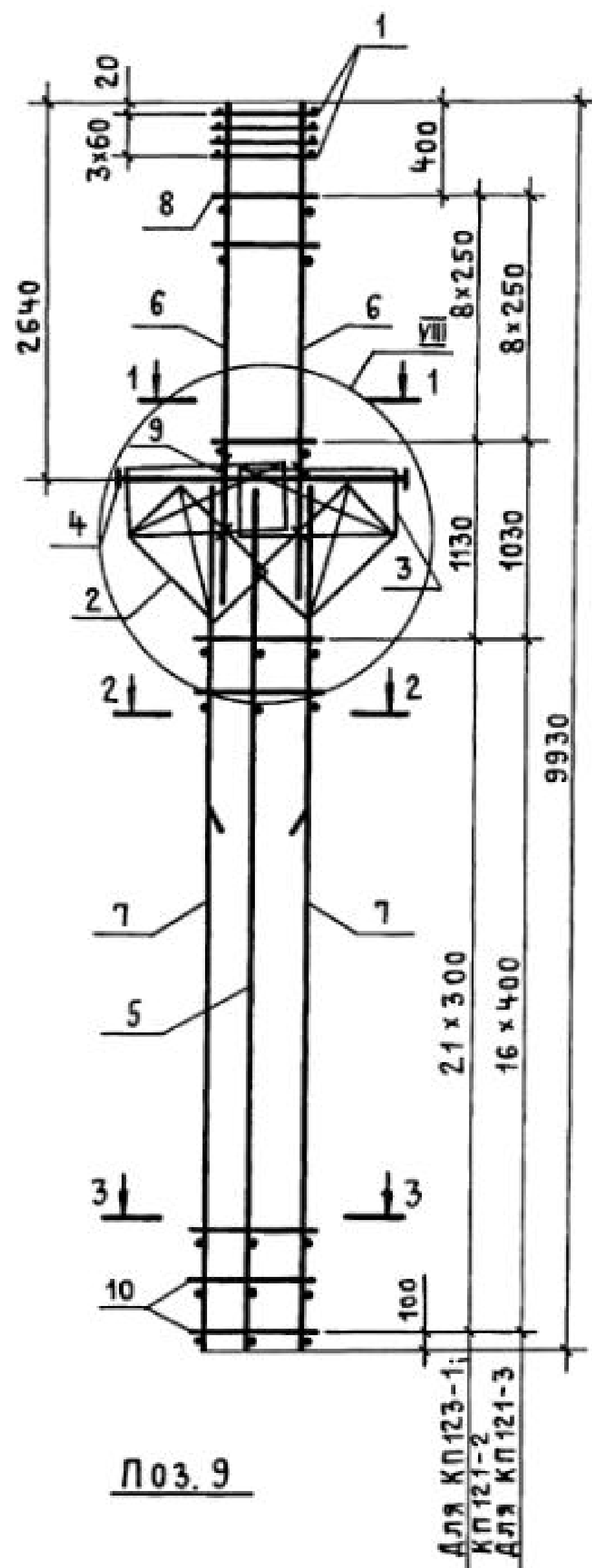
ФОРМАТ А3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КР122-2	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.30-130	371,0
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-5	1	-89	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР109-7	2	-101	
	7	КР119-11	2	-106	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.30-41	
	10	Ф5ВрІ $\ell=680$; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР122-4	Поз. 1...6,8,9 по КР122-2				420,6
	7	Каркас плоский КР112-12	2	1.424.1-5.30-106	
КР122-5	Поз. 1...6,8,9 по КР122-2				452,7
	10	Ф6АІ $\ell=680$; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР122-6	Поз. 1...5,9 по КР122-2				454,5
	6	Каркас плоский КР109-5	2	1.424.1-5.30-101	
	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	

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

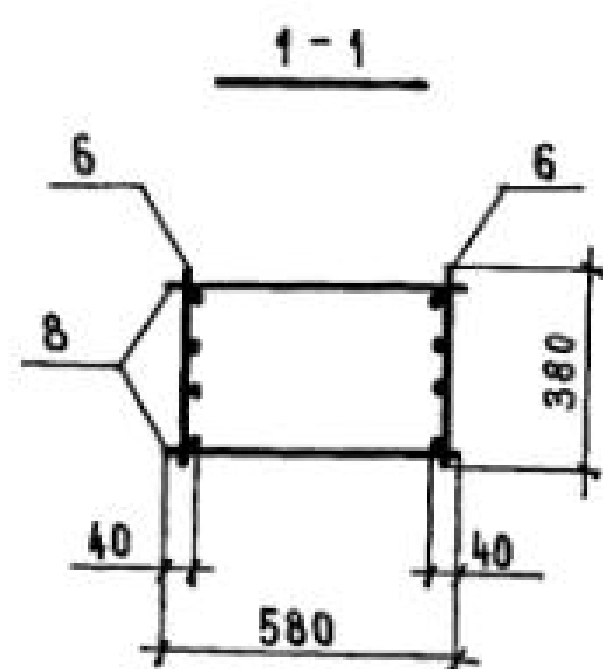
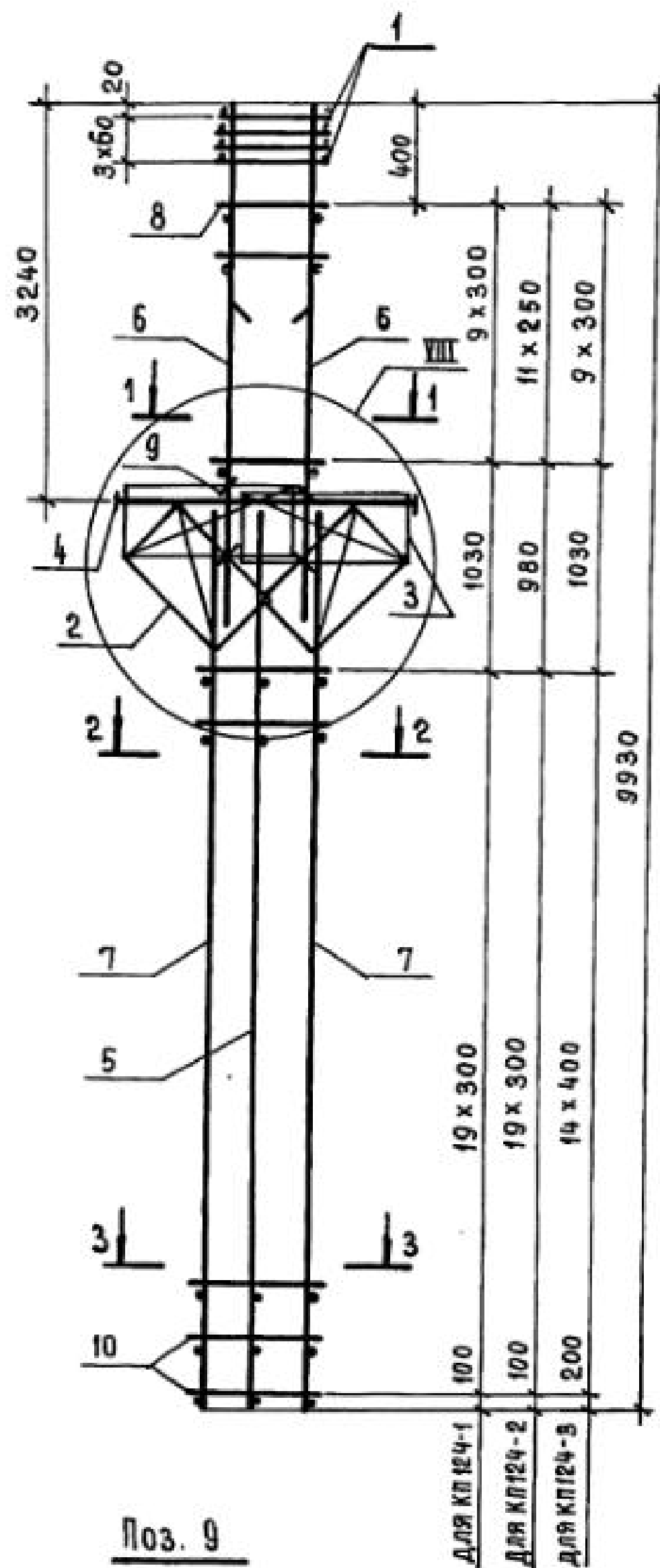
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.30-41		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			Каркас пространственный КР122-2; КР122-4...КР122-6		
Гл. констр.	МАТВЕЕВ					
Гл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ					
Рук. бр.	АКИШИНА					
Ст. инж.	ПОЛЯКОВ					
Инжен.	ТЩЕНКО			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Проверил	ПОЛЯКОВ					



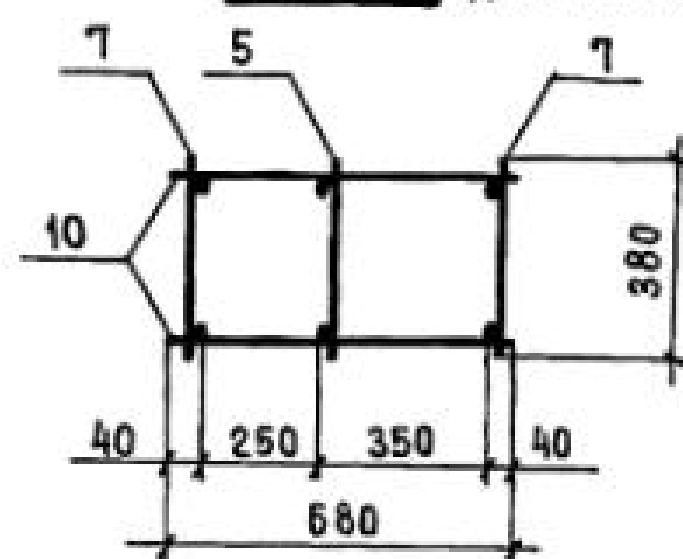
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП123-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	263,5
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР103-1	2	-91	
	7	КР116-4	2	-111	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-42	
	10	φ6A I ℓ=680; 0,15кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП123-2		Поз. 1... 6, 8, 9 по КП123-1			315,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР116-5	2	1.424.1-5.3С-111	
	10	φ8A I ℓ=680; 0,27кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП123-3		Поз. 1... 6, 8, 9 по КП123-1			365,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР116-7	2	1.424.1-5.3С-111	
	10	φ8A I ℓ=680; 0,27кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-42		
НАЧ. СКО	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
Д. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ
				КП123-1... КП123-3		ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

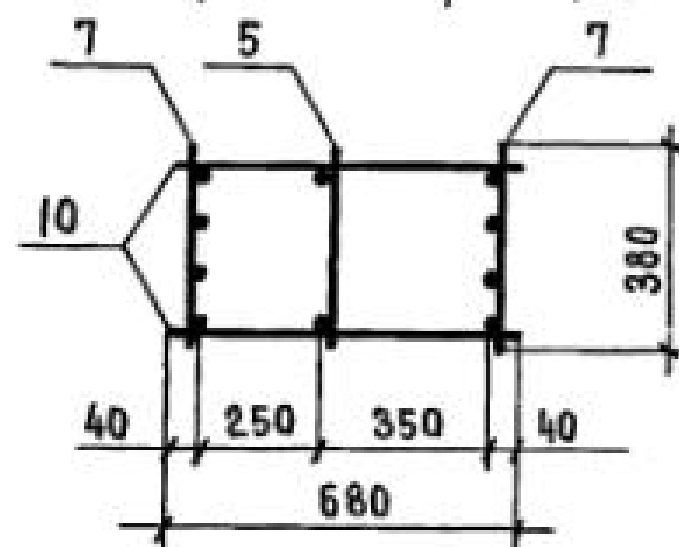


2-2 для КП 124-2

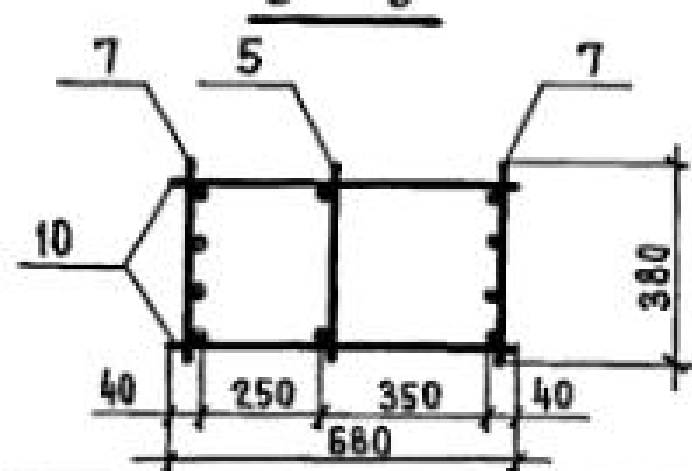


2-2

для КП 124-1; КП 124-3



3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 124-1	1	Сетка СЗ	4	1.424.1-5.3G-130	315,8
	2	СН	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-3	1	-88	
	5	КР114-1	1	-108	
	6	КР105-15	2	-95	
	7	КР114-10	2	-109	
	8	Ф58рІ $\ell = 580$; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф58рІ $\ell = 450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3G-43	
	10	Ф6АІ $\ell = 680$; 0,15 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 124-2	Поз. 1...5, 9 по КП 124-1				333,7
	6	Каркас плоский КР105-12	2	1.424.1-5.3G-94	
	7	КР114-3	2	-108	
	8	Ф58рІ $\ell = 580$; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ $\ell = 680$; 0,27 кг	40	ТО ЖЕ	
КР 124-3	Поз. 1...5, 9 по КП 124-1				408,9
	6	Каркас плоский КР105-16	2	1.424.1-5.3G-95	
	7	КР114-13	2	-108	
	8	Ф6АІ $\ell = 580$; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ $\ell = 680$; 0,15 кг	30	ТО ЖЕ	

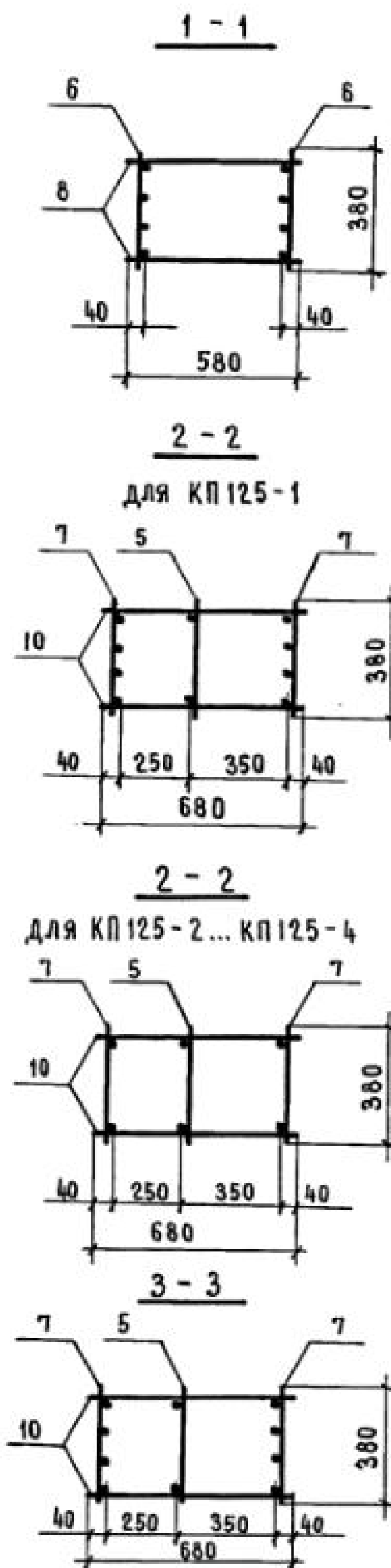
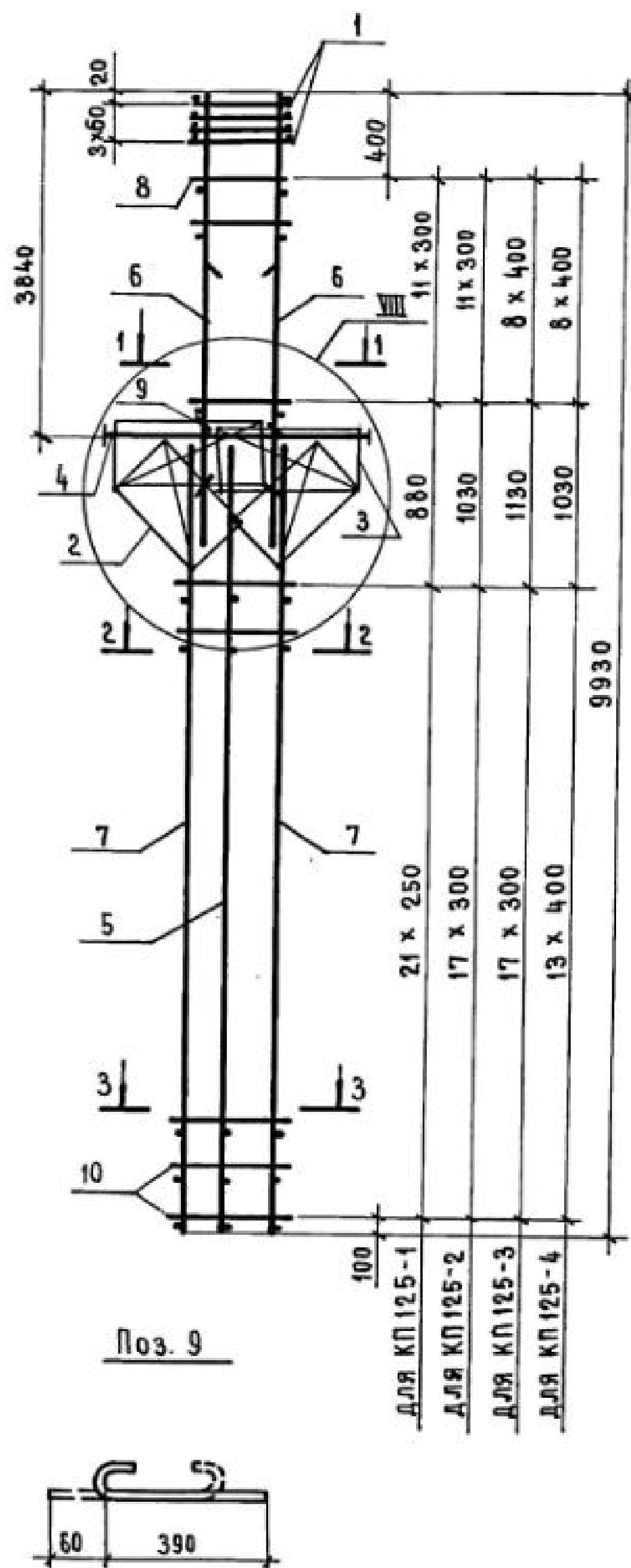
1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3G-83

2. Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80*;

КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3G-43		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			Каркас пространственный КП 124-1... КП 124-3		
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШНИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО			ПРОЕКТ		
ПРОБЕР.	ПОЛЯКОВ					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1

23572-04 49

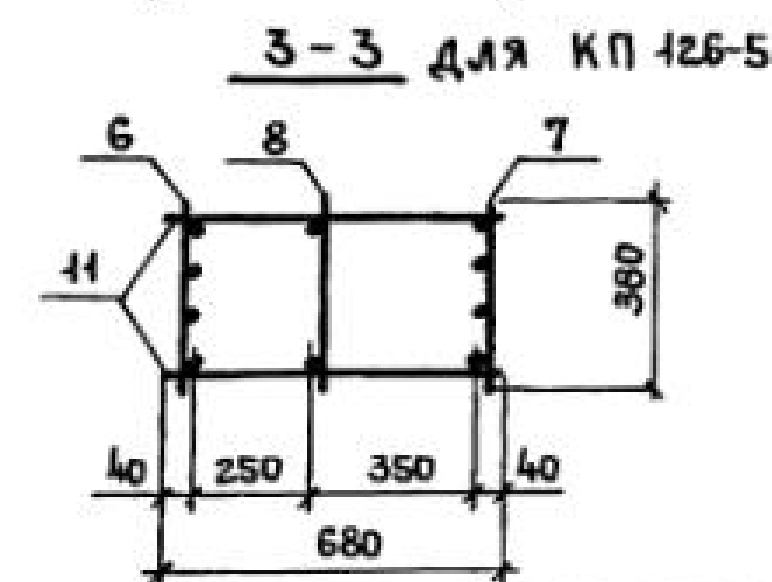
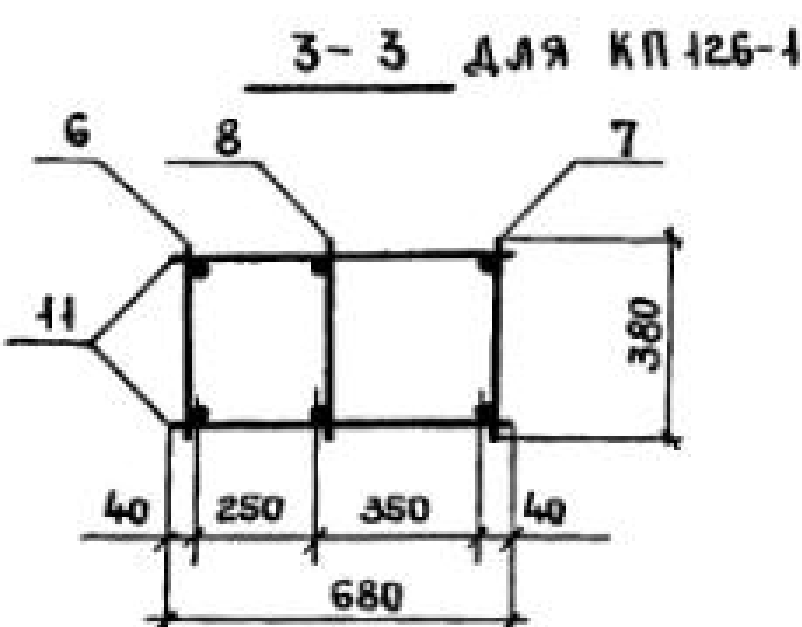
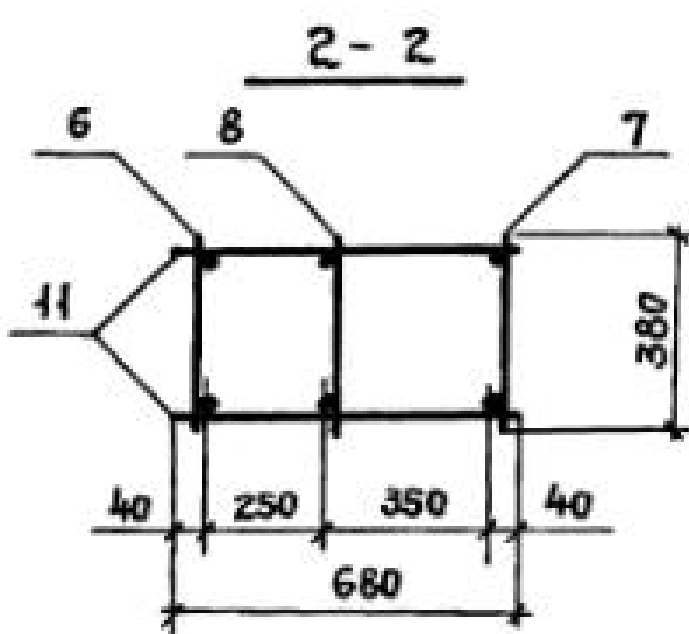
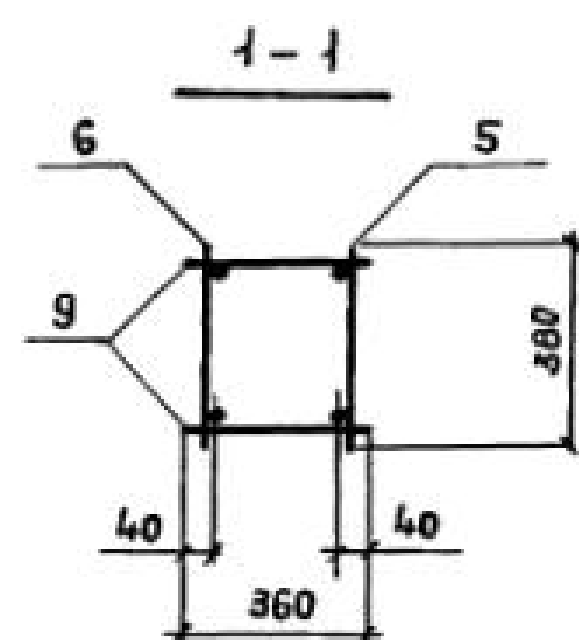
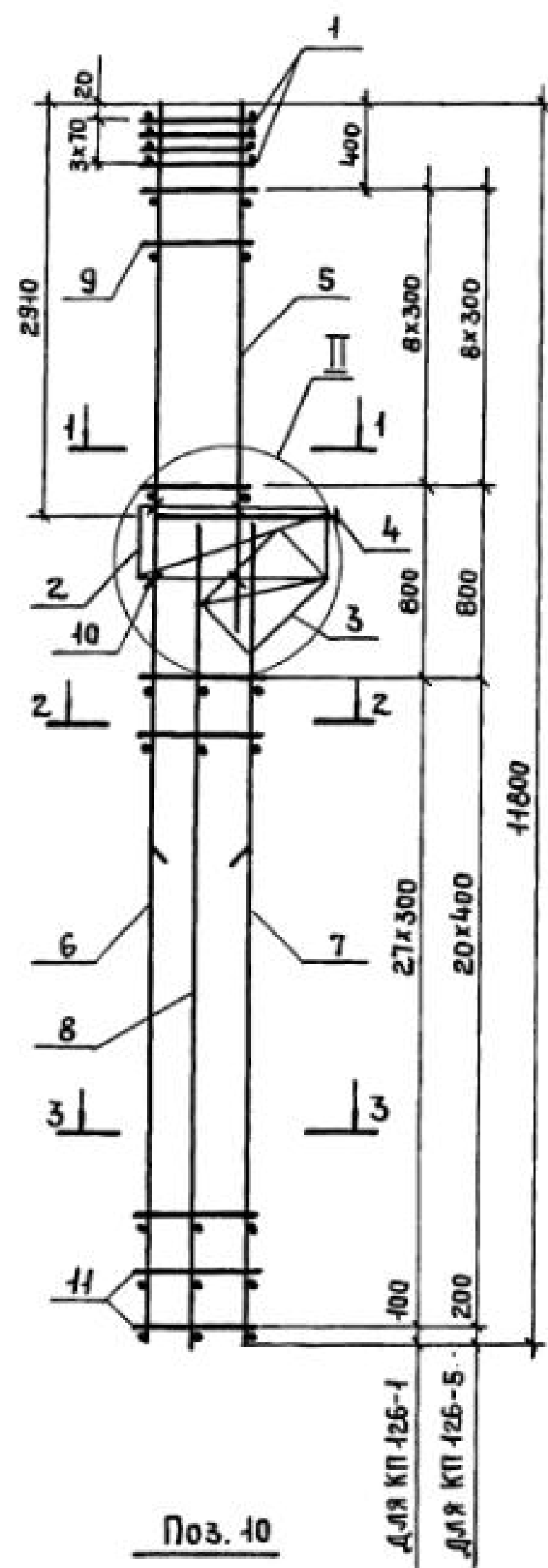


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 125-1	1	Сетка СЗ	4	1.424.1-5.3С-130	317,8
	2	СН	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-5	1	-89	
	5	КР112-1	1	-105	
	6	КР107-12	2	-98	
	7	КР112-11	2	-106	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-44	
	10	Ф5ВрІ $\ell=680$; 0,10 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 125-2	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 125-1				399,6
	7	Каркас плоский КР112-7	2	1.424.1-5.3С-105	
КП 125-3	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	432,9
	Поз. 1... 5, 9 по КП 125-1				
	6	Каркас плоский КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	7	КР112-7	2	-107	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 125-4	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	36	ТО ЖЕ	472,4
	Поз. 1... 5, 9 по КП 125-1				
	6	Каркас плоский КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	7	КР112-10	2	-106	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	28	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-44		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		Каркас пространственный КП 125-1... КП 125-4		
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГЛ. ИНЖ. ВР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. ВР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРКА	ПОЛЯКОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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

1. УЗЕЛ II 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	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-45

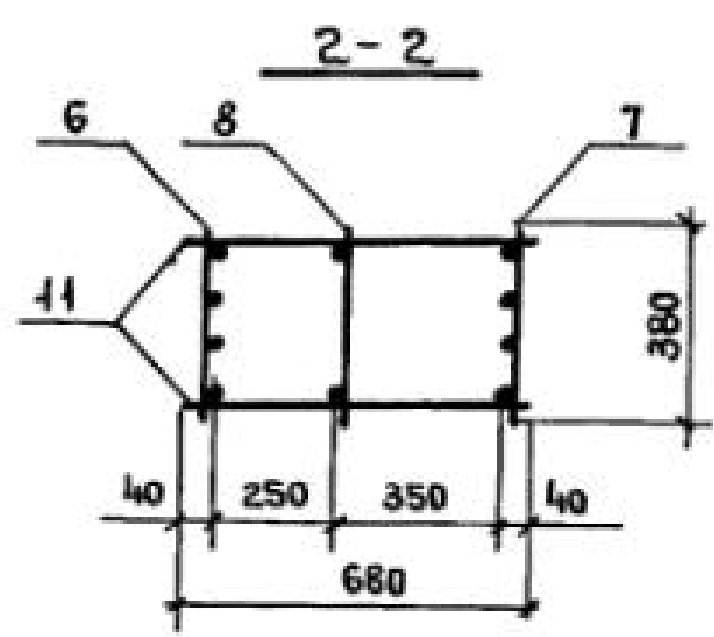
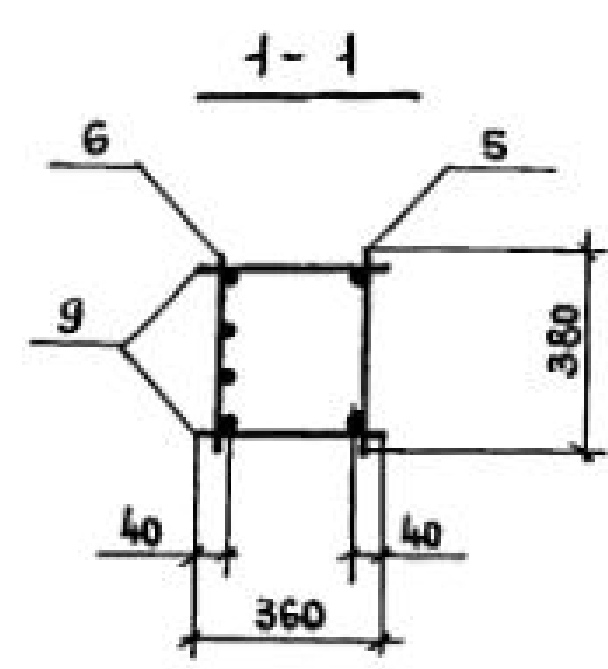
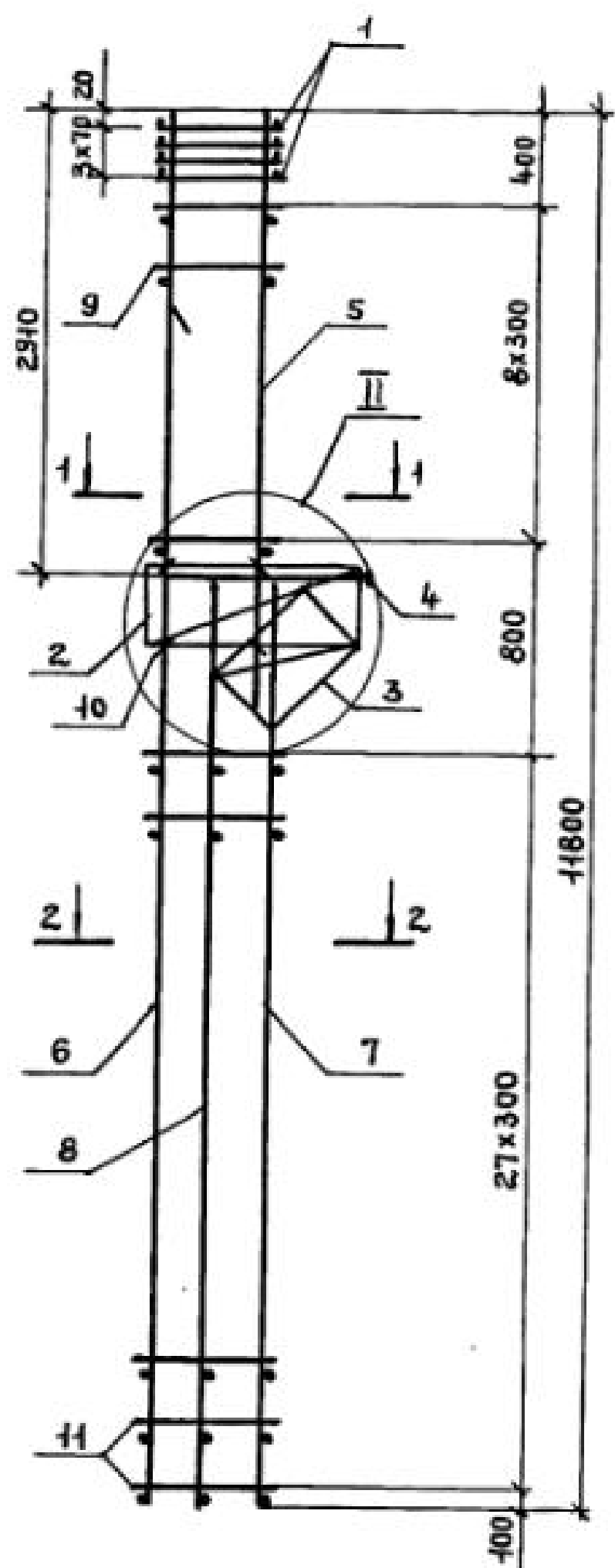
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 126-1; КП 126-5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

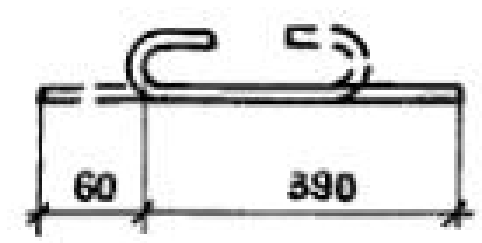
23572-04 51

Копировала Ермолина

ФОРМАТ А3



Поз. 10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 126-2	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С - 130	273,7
	2	С 4	1	- 130	
	3	С 7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	- 85	
	5	КР 104-3	1	- 92	
	6	КР 139-12	1	- 128	
	7	КР 123-5	1	- 119	
	8	КР 123-1	1	- 119	
	9	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С - 46	
	11	φ 5 Вр I l = 680; 0,1 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 126-3	Поз. 1...5; 8...10 по КП 126-2				319,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-14	1	1.424.1-5.3С - 128	
	7	КР 123-6	1	- 119	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 126-4	Поз. 1...5; 8,10 по КП 126-2				403,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-15	1	1.424.1-5.3С - 128	
	7	КР 123-7	1	- 119	
	9	φ 8 А I l = 360; 0,14 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I l = 680; 0,27 кг	56	ТО ЖЕ	

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*.

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

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 КР1-1	1	-85	
	5	КР 106-3	1	-96	
	6	КР 139-1	1	-127	
	7	КР 120-3	1	-116	
	8	КР 120-1	1	-116	
	9	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-47	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 127-5	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.30-130	310,0
	2	С 4	1	-130	
	3	С 7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-85	
	5	КР 106-8	1	-96	
	6	КР 139-3	1	-127	
	7	КР 120-5	1	-116	
	8	КР 120-1	1	-116	
	9	φ 8 А I l = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-47	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел II см. 1.424.1-5.30-80.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

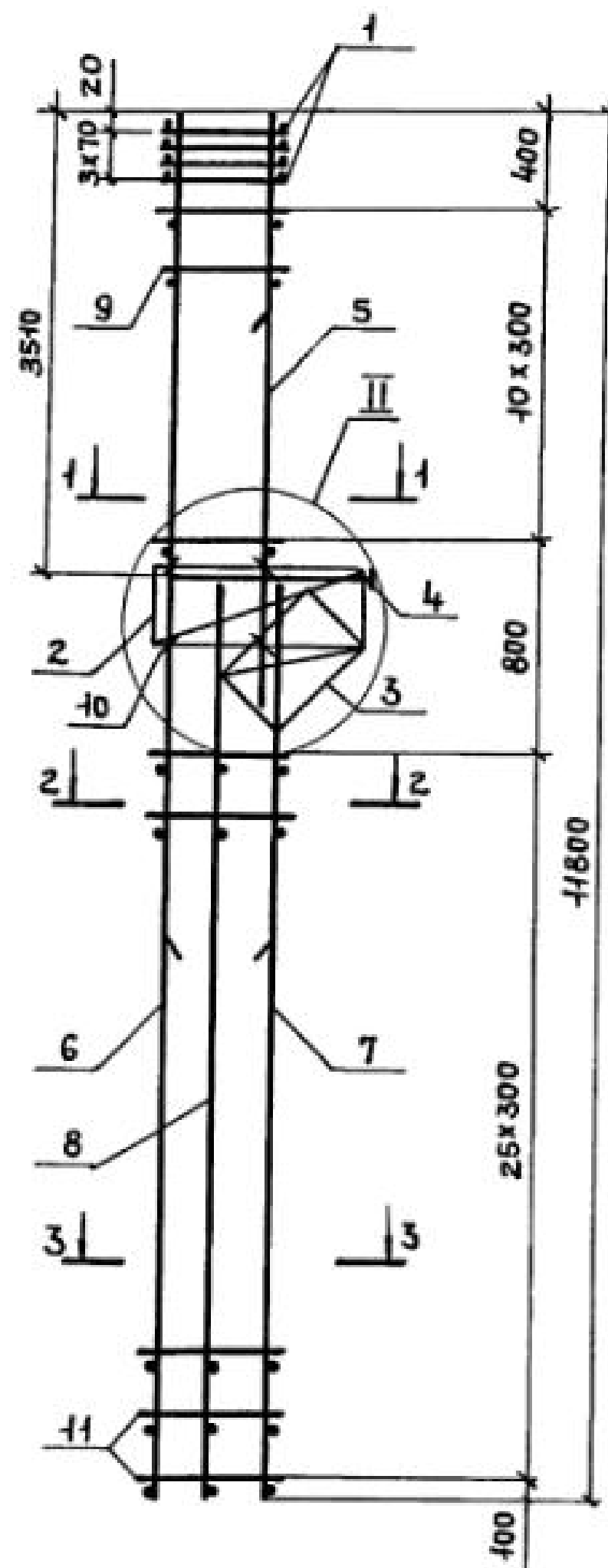
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-47		
НАЧ. СКОД.	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 127-1; КП 127-5		
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	ТИЩЕНКО				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1

23572-04 53

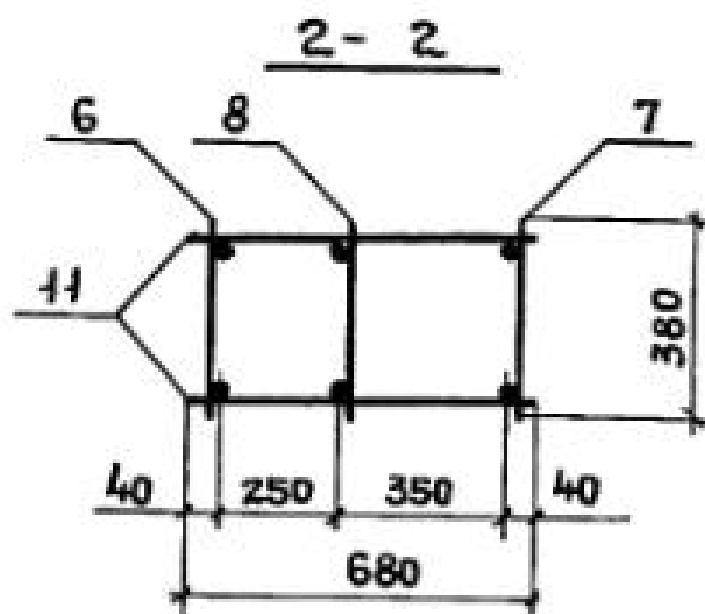
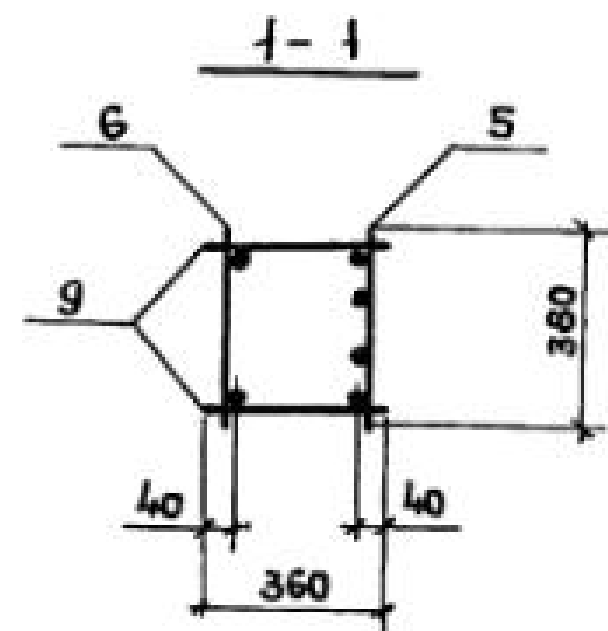
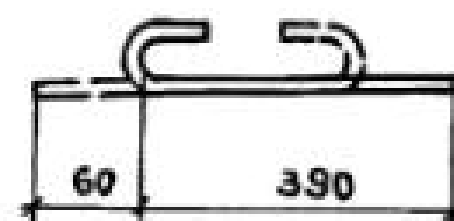
КОПИРОВАЛА ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3

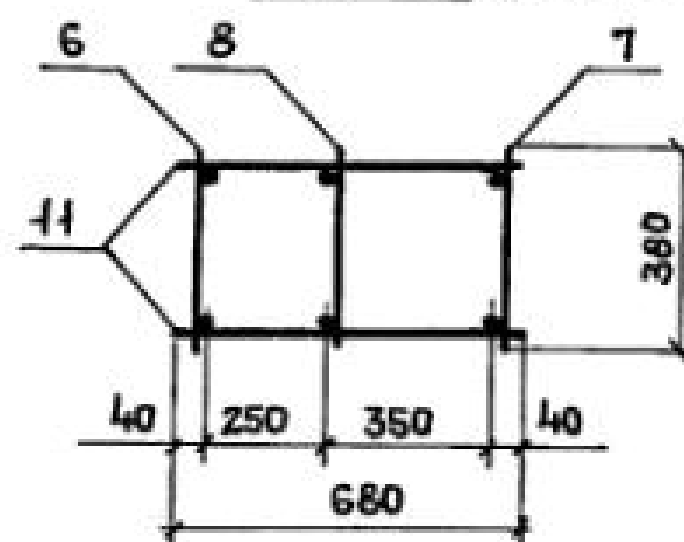
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



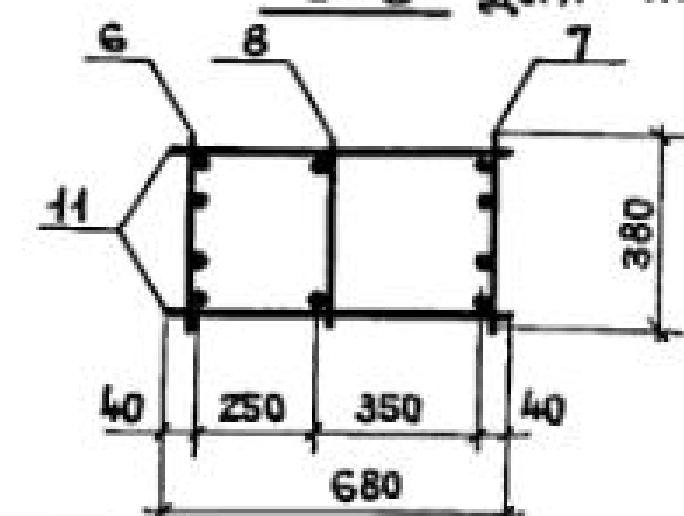
Поз. 10

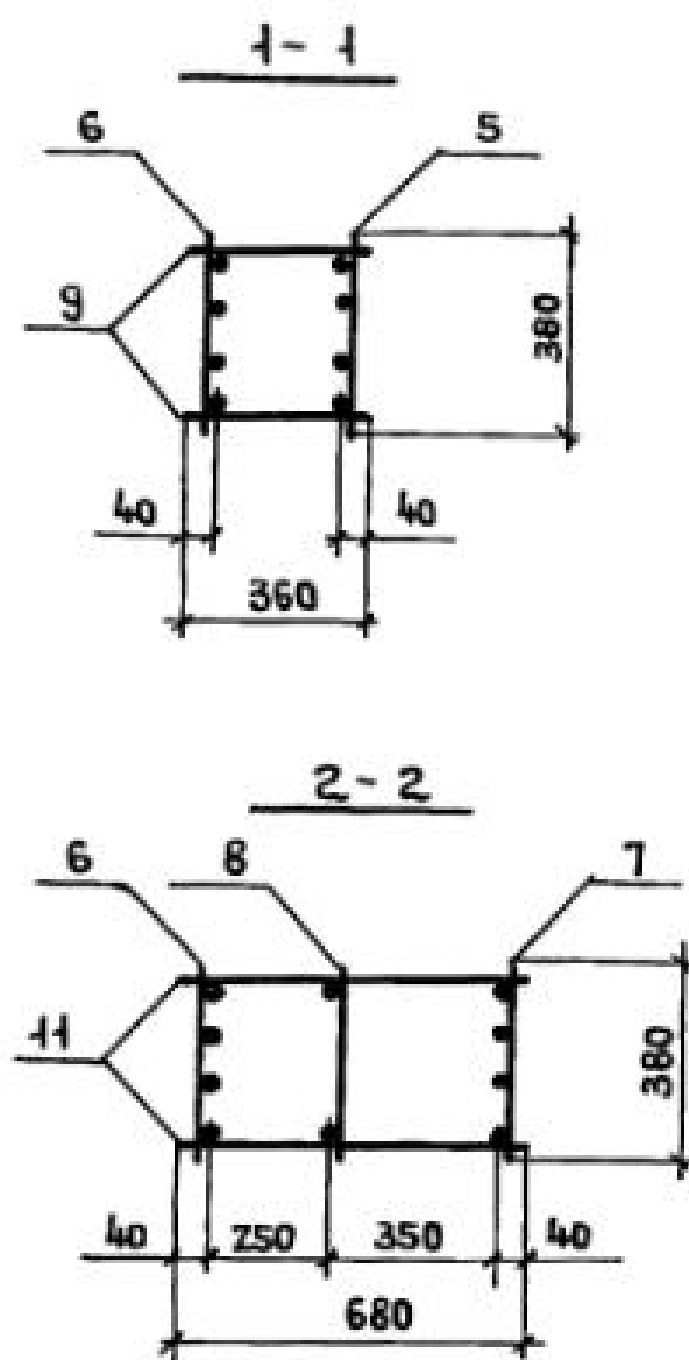
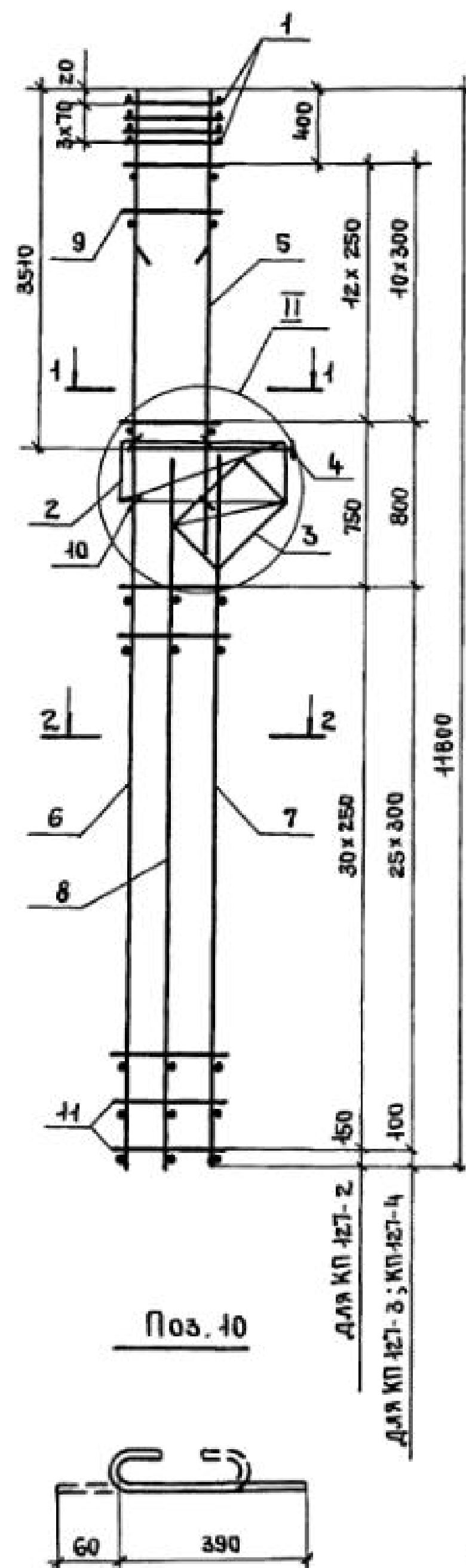


3-3 для КП 127-1



3-3 для КП 127-5





МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 127-2	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С - 130	244,6
	2	С 4	1	- 130	
	3	С 7	1	- 131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	- 85	
	5	КР 106-6	1	- 96	
	6	КР 139-8	1	- 128	
	7	КР 120-6	1	- 116	
	8	КР 120-1	1	- 116	
	9	φ 6 А I E = 360; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I E = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-48	
	11	φ 5 Вр I E = 680; 0,10 кг	62	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 127-3		Поз. 1... 5, 8, 10 по КП 127-2			287,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-12	1	1.424.1-5.3С - 128	
	7	КР 120-7	1	- 116	
	9	φ 6 А I E = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I E = 680; 0,10 кг	52	ТО ЖЕ	
КП 127-4		Поз. 1... 5, 8, 10 по КП 127-2			331,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-14	1	1.424.1-5.3С - 128	
	7	КР 120-8	1	- 116	
	9	φ 6 А I E = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 6 А I E = 680; 0,15 кг	52	ТО ЖЕ	

1. Узел II см. 1.424.1-5.3С-80.

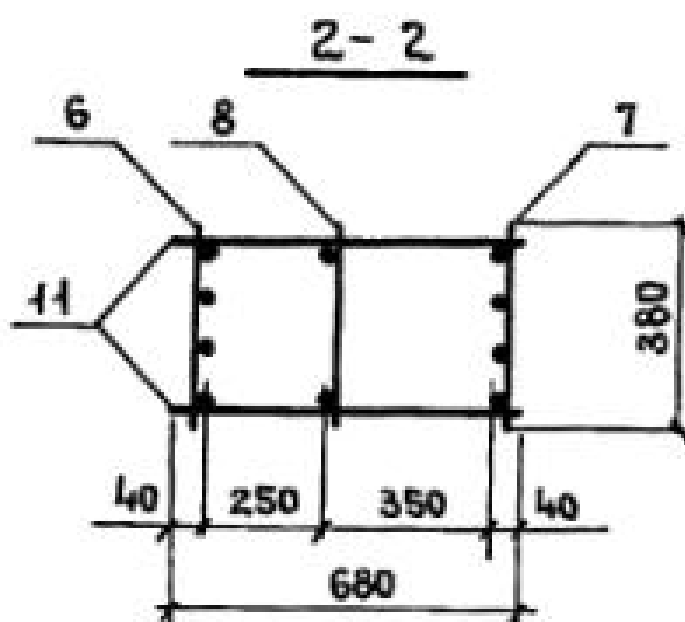
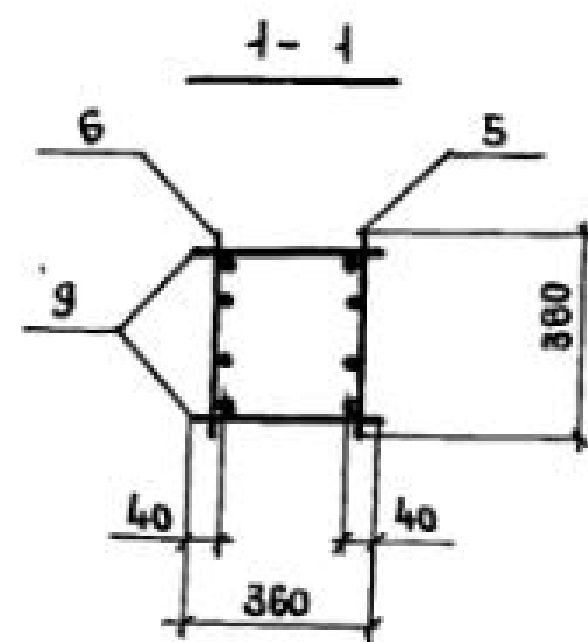
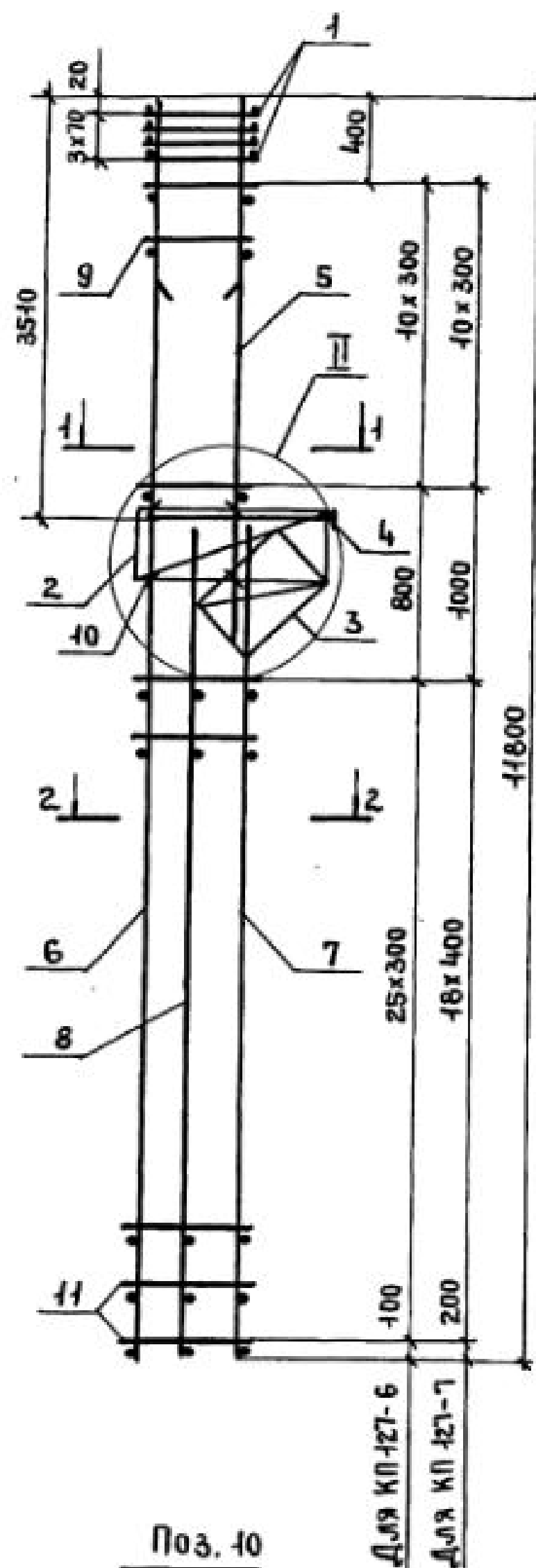
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-48		
НАЧ. СК-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА					
ПРОВ.	ТИЩЕНКО					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 127-2 ... КП 127-4		СТАДИЯ Р
						ЛИСТ 1
						ЛИСТОВ 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 54

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 427-6	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.30-130	427,6
	2	С4	1	-130	
	3	С7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	-85	
	5	КР 106-8	1	-96	
	6	КР 139-15	1	-128	
	7	КР 120-9	1	-116	
	8	КР 120-1	1	-116	
	9	Ф8А I В=360; 0,44 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5Вр I В=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.30-49	
	11	Ф8А I В=680; 0,27 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 427-7	Поз. 1...5, 8...10 по КП 427-6				496,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-17	1	1.424.1-5.30-128	
	7	КР 120-10	1	-116	
	11	Ф8А I В=680; 0,27 кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел II см. 1.424.1-5.30-80.

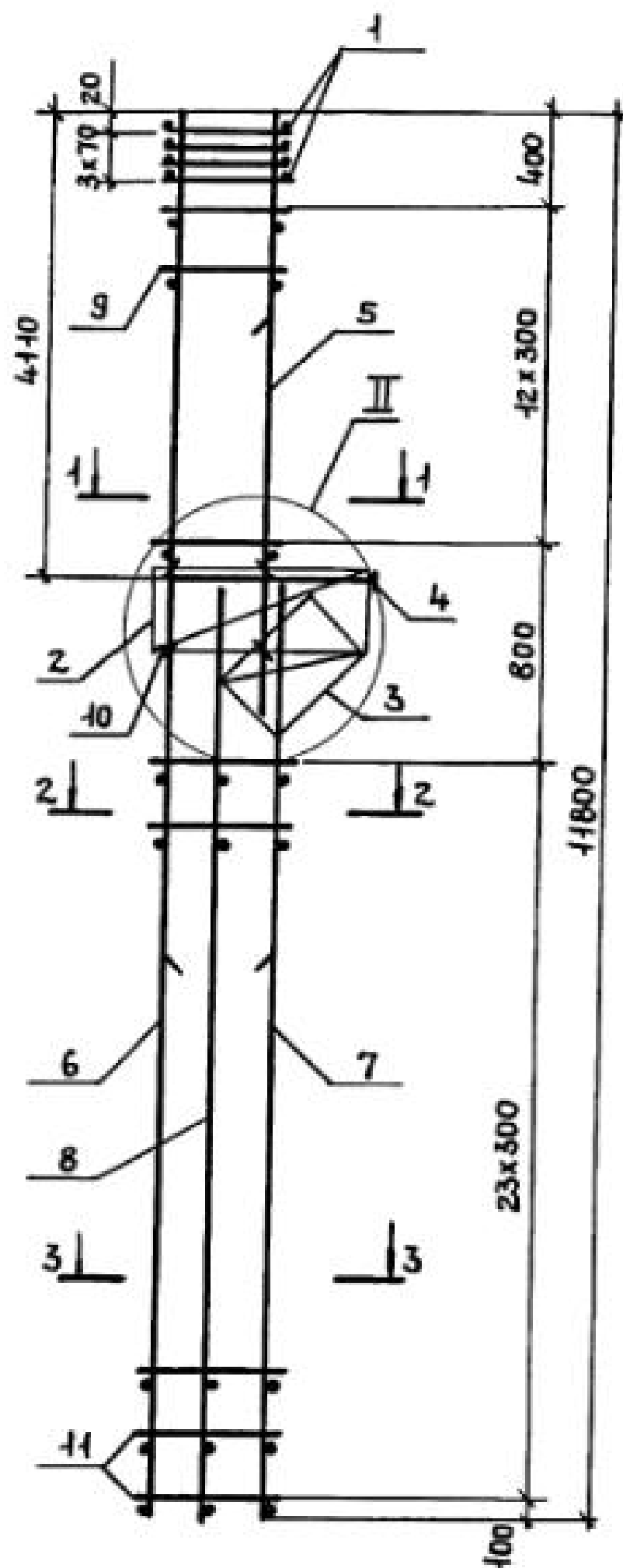
2. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТ.	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>	1.424.1- 5.30- 49			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 427-6 ; КП 427-7	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>		Р		1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>				
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА	<i>Элова</i>				
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	<i>Тищенко</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

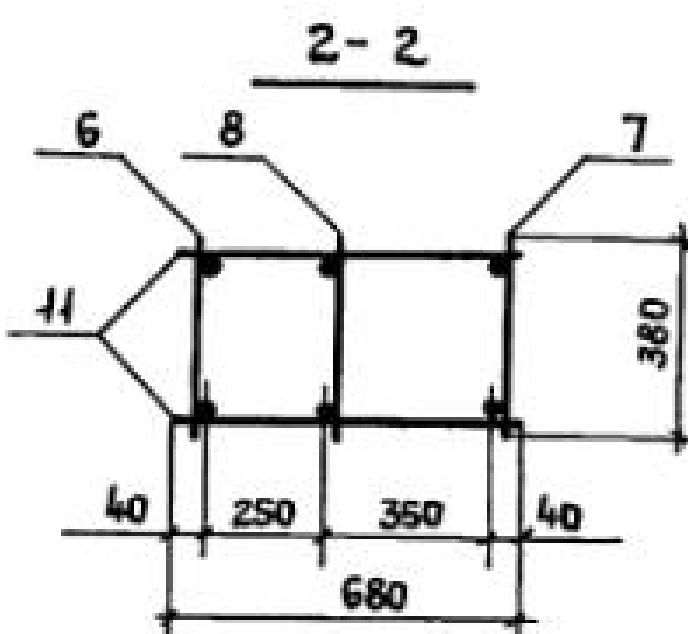
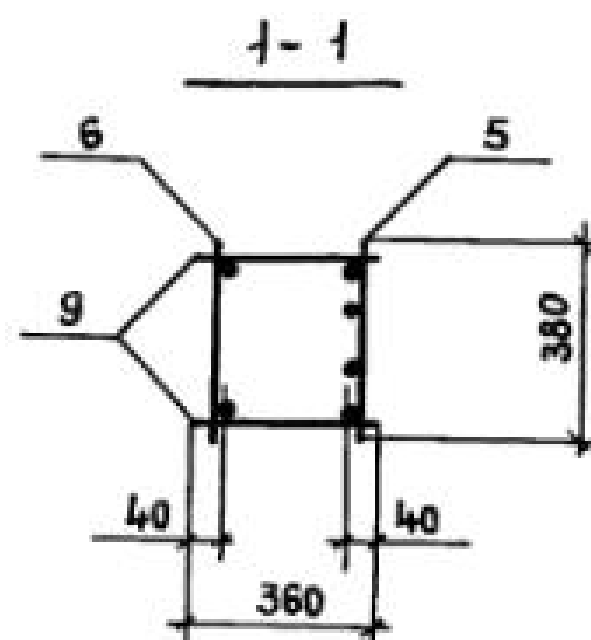
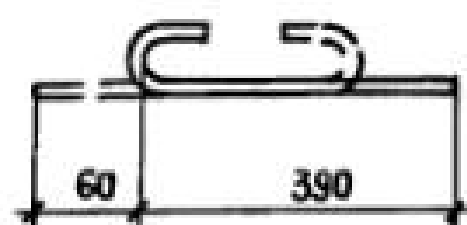
23572-04 55

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

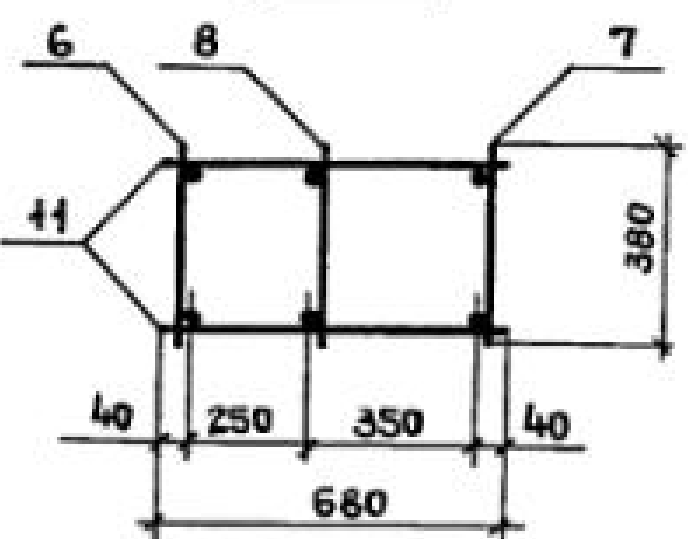
ФОРМАТ А3



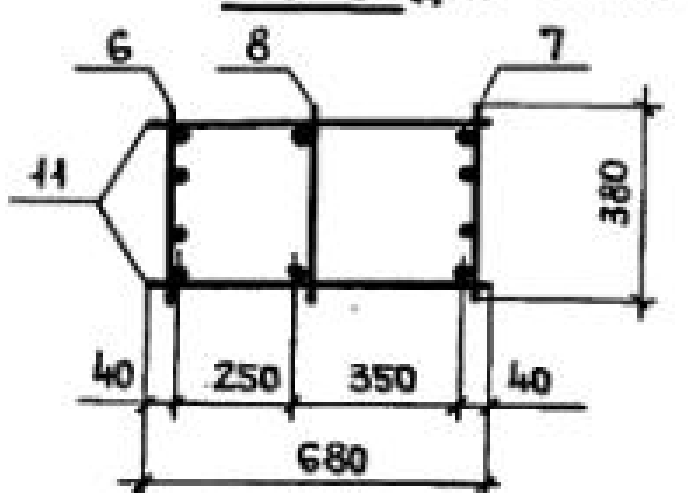
Поз. 10



3-3 для КП 128-1



3-3 для КП 128-4



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

1. Узел II см. 1.424.1-5.30-80.

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СМО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
СЛ. ИНЖ. ЛР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-50

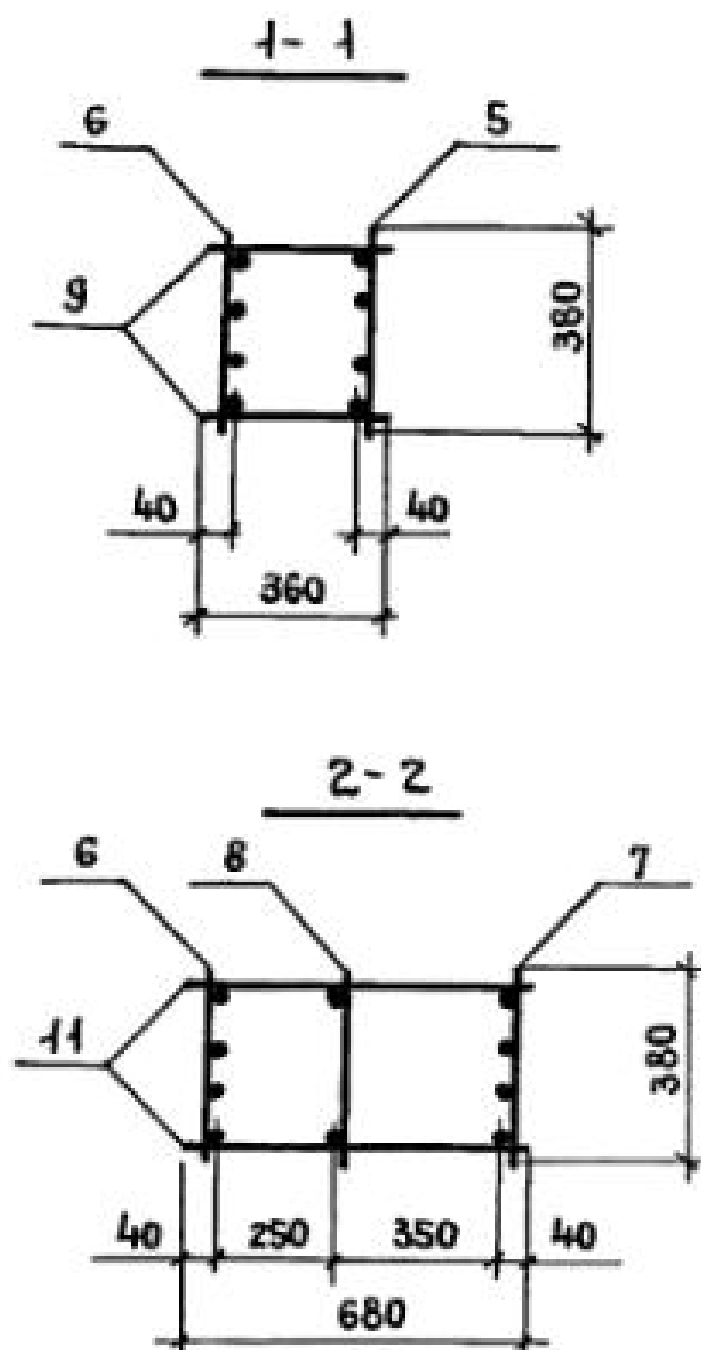
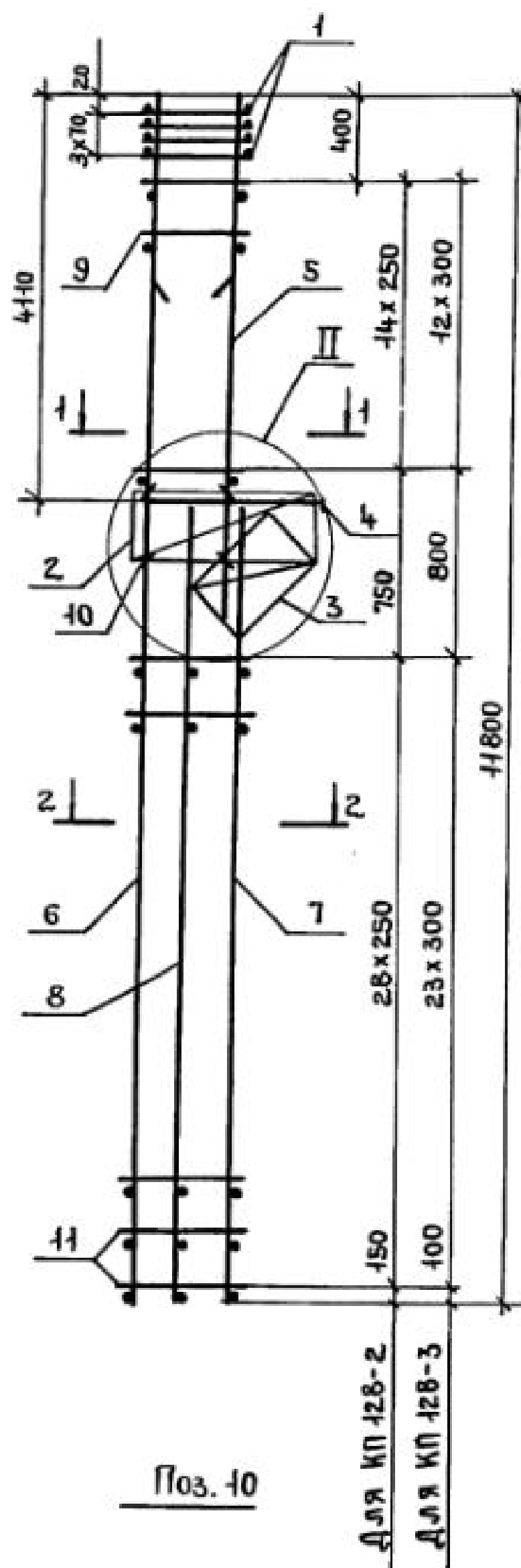
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 128-1; КП 128-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 56

Копировала Ермолина

ФОРМАТ А3



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

1. УЗЕЛ II см. 1.424.1-5.3С-80.

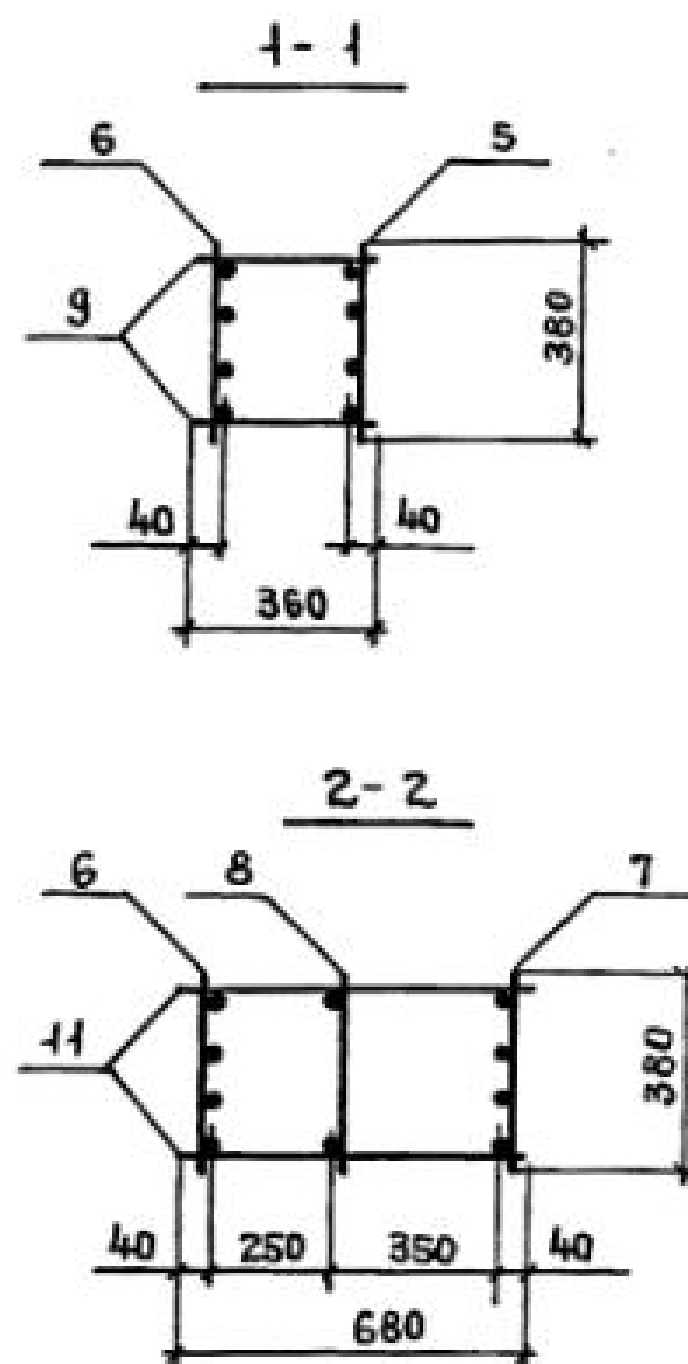
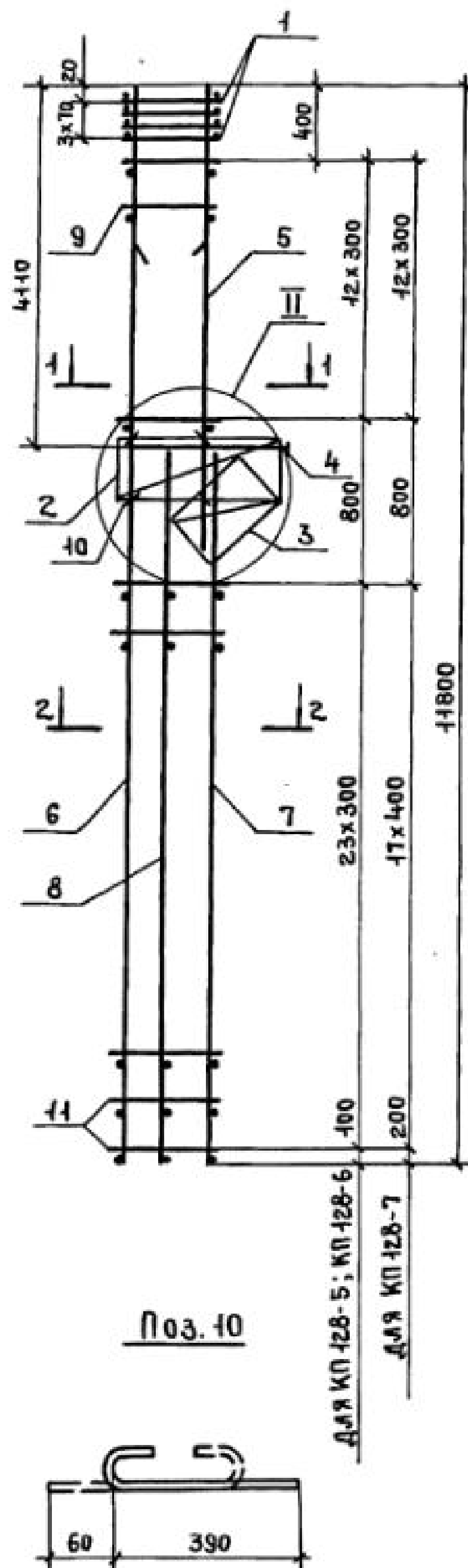
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-51		
НАЧ. СМО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 128-2; КП 128-3		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РЗК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ			Р	1
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА				
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО				

23572-04 57

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 128-5	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3С-130	347,6
	2	С 4	1	-130	
	3	С 7	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1	1	-85	
	5	КР 108-2	1	-100	
	6	КР 139-14	1	-128	
	7	КР 118-10	1	-114	
	8	КР 118-1	1	-114	
	9	φ 8 A I l = 360; 0,14 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 B p I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3С-52	
	11	φ 6 A I l = 680; 0,15 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 128-6	Поз. 1...5; 8...10 по КП 128-5				424,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-15	1	1.424.1-5.3С-128	
	7	КР 118-11	1	-114	
	11	φ 8 A I l = 680; 0,27 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 128-7	Поз. 1...5; 8...10 по КП 128-5				491,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-17	1	1.424.1-5.3С-129	
	7	КР 118-12	1	-114	
	11	φ 8 A I l = 680; 0,27 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ II см. 1.424.1-5.3С-80.

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

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

1.424.1-5.3С-52

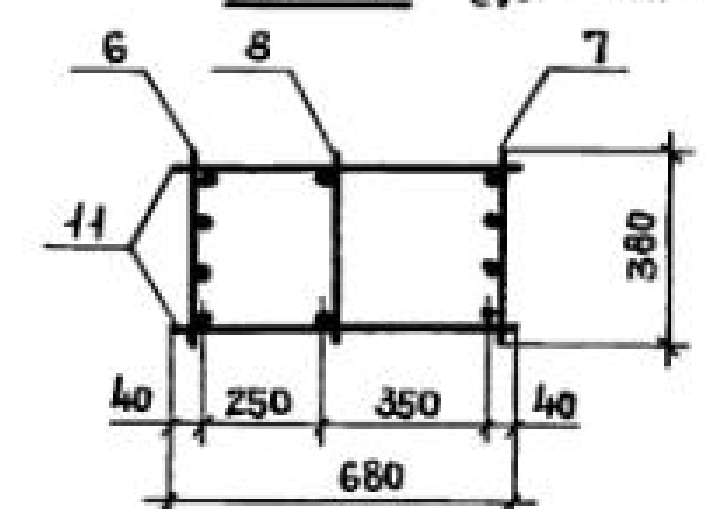
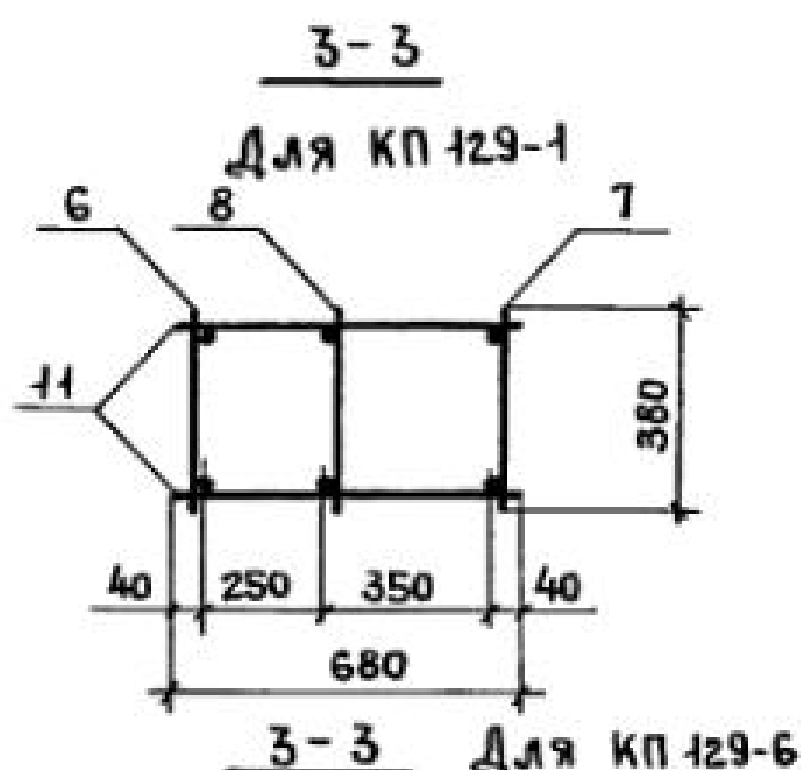
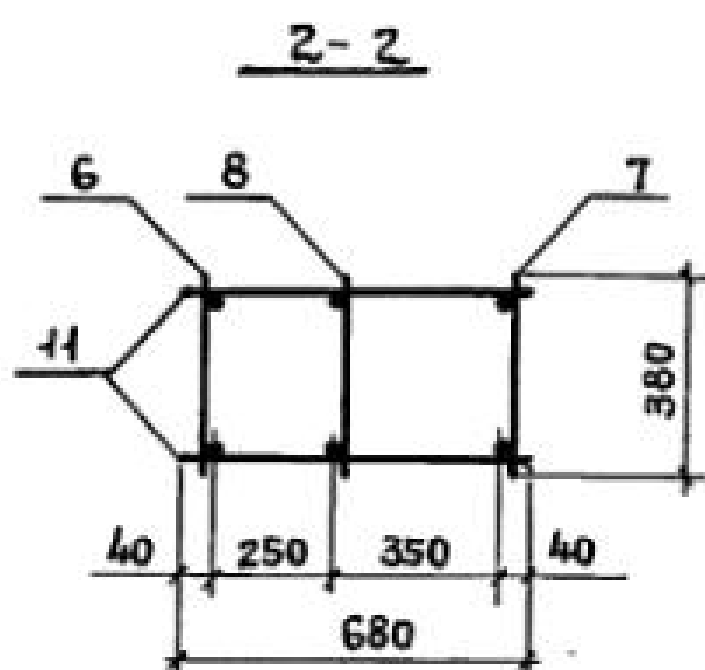
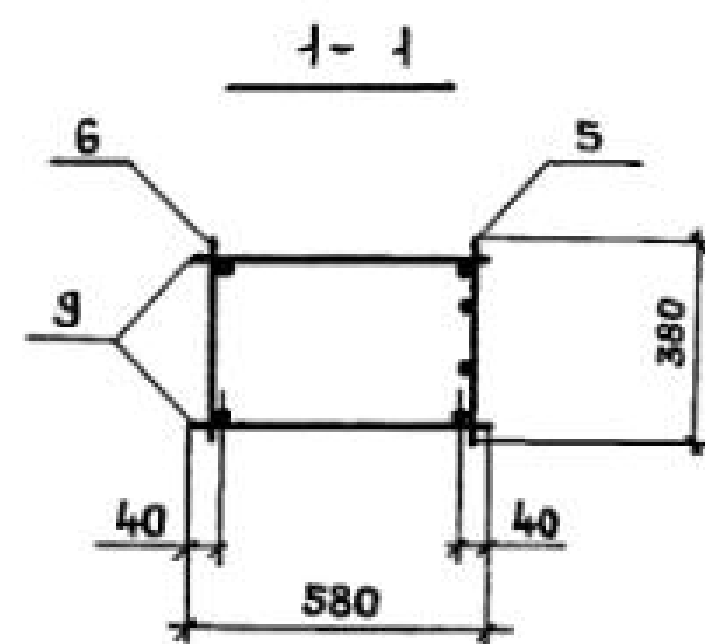
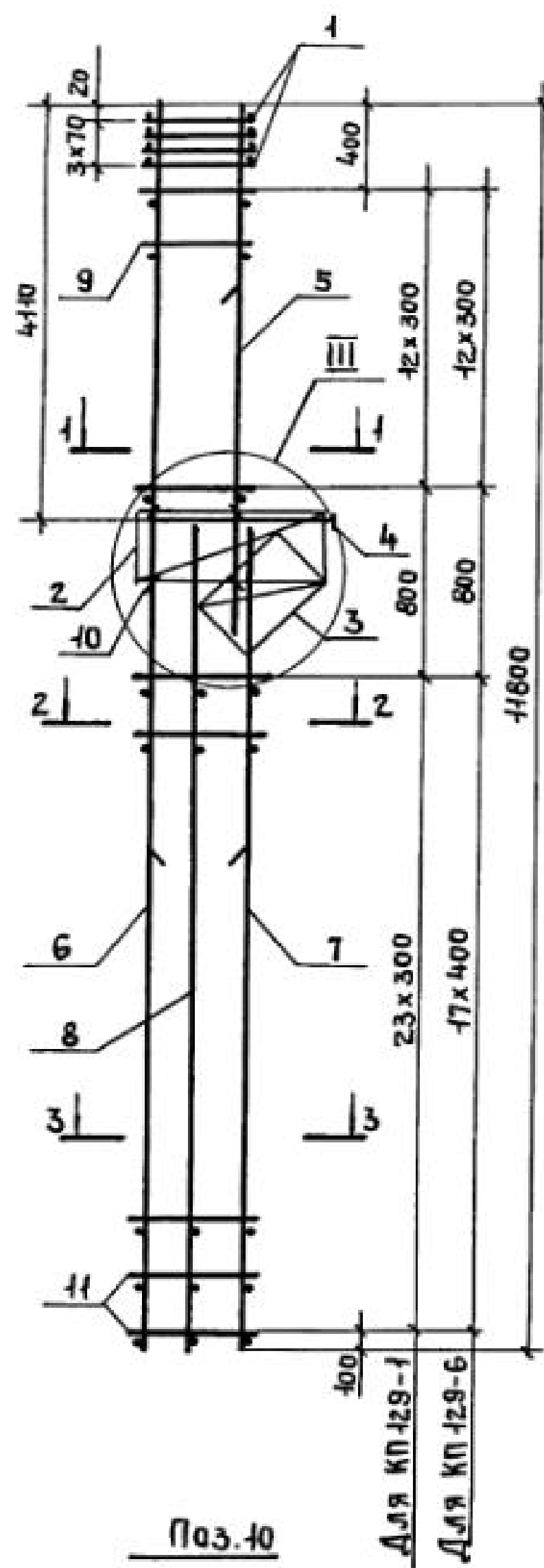
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 128-5... КП 128-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 58

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3

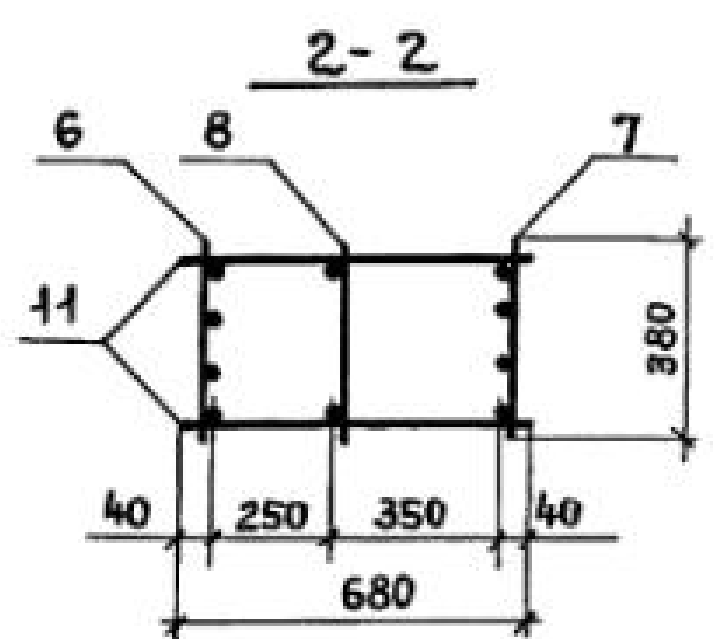
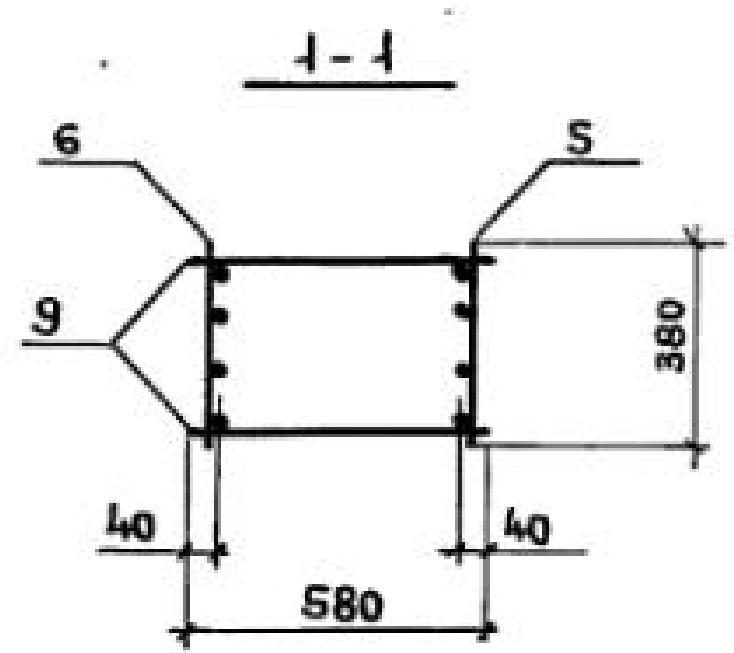
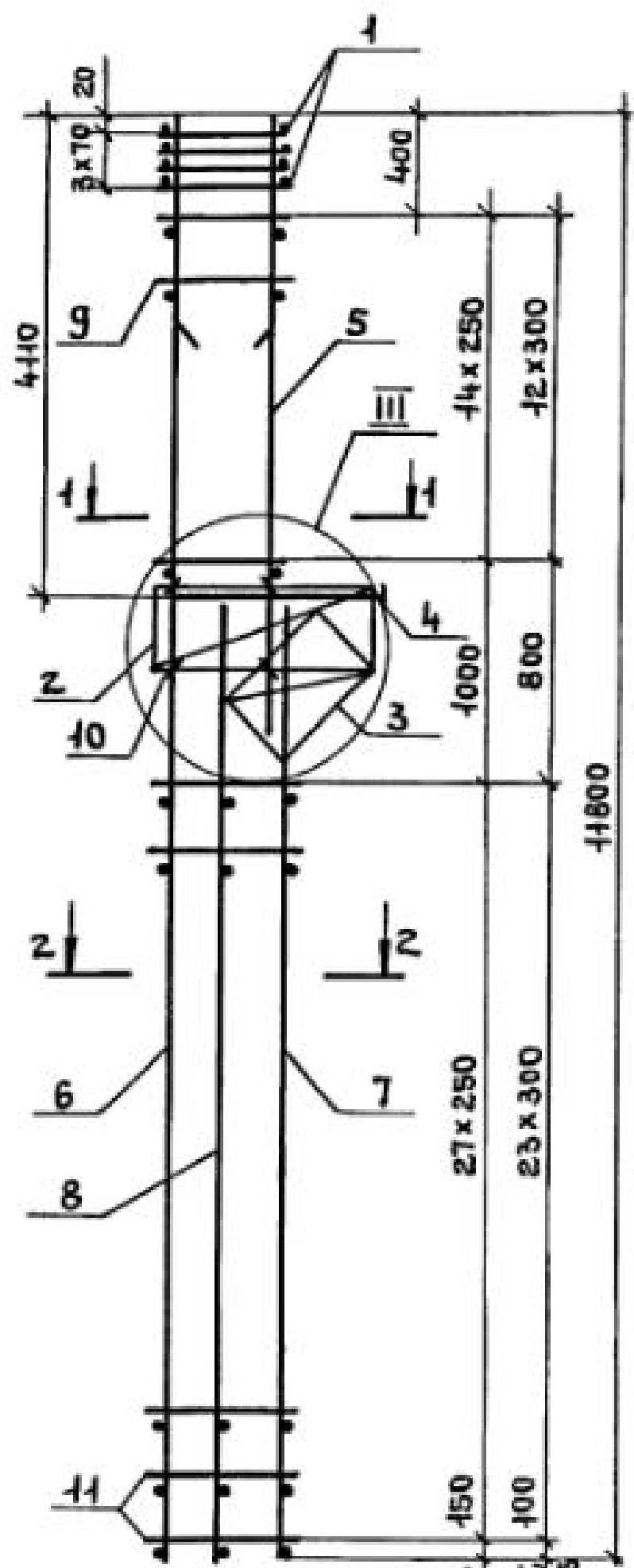


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 129-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	233,4
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-85	
	5	КР108-1	1	-100	
	6	КР139-1	1	-127	
	7	КР118-3	1	-114	
	8	КР118-1	1	-114	
	9	φ6A I l=580; 0,13кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3С-53	
	11	φ6A I l=680; 0,15кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 129-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	451,5
	2	С5	1	-130	
	3	С8	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-85	
	5	КР108-2	1	-100	
	6	КР139-5	1	-127	
	7	КР118-6	1	-114	
	8	КР118-1	1	-114	
	9	φ8A I l=580; 0,23кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3С-53	
	11	φ8A I l=680; 0,27кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3С-80.

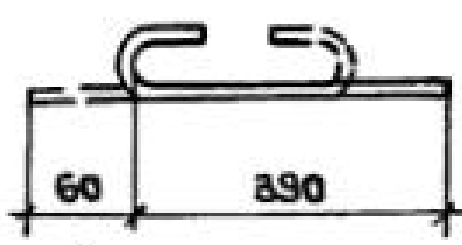
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

И.КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-53		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛАВ.ИНСТ.	МАТВЕЕВ					
СЛ.ИНСТ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК.БР.	АКИШИНА					
СТ.ИНСТ.	ПОЛЯКОВ					
ИНСТ.	ТИЩЕНКО					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП 129-1; КП 129-6		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Поз. 10

Для КП 129-2;
Для КП 129-3;
КП 129-4; КП 129-5



- Узел III см. 1.424.1-5.3С-80.
- 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	1.424.1-5.3С-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	Ф 8 А I l=580; 0,23 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-54	
	11	Ф 5 В р I 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	1.424.1-5.3С-128	
	7	КР 118-9	1	- 114	
	9	Ф 8 А I l=580; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф 5 В р I l=680; 0,10 кг	48	ТО ЖЕ	
КП 129-4		Поз. 1...5,8,10 по КП 129-2			369,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-14	1	1.424.1-5.3С-128	
	7	КР 118-10	1	- 114	
	9	Ф 8 А I l=580; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф 6 А I l=680; 0,15 кг	48	ТО ЖЕ	
КП 129-5		Поз. 1...5,8,10 по КП 129-2			440,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-15	1	1.424.1-5.3С-128	
	7	КР 118-11	1	- 114	
	9	Ф 8 А I l=580; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф 8 А I l=680; 0,27 кг	48	ТО ЖЕ	

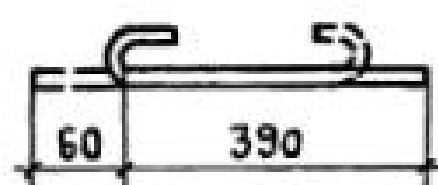
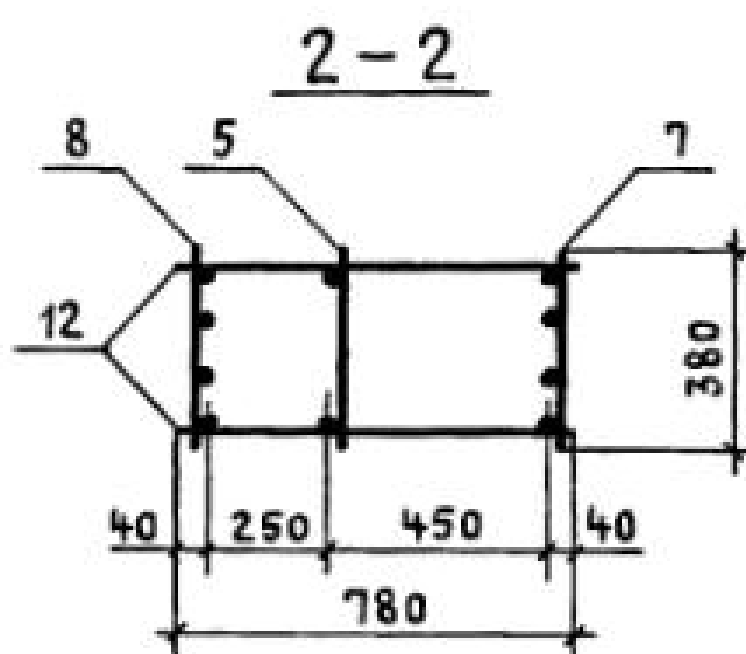
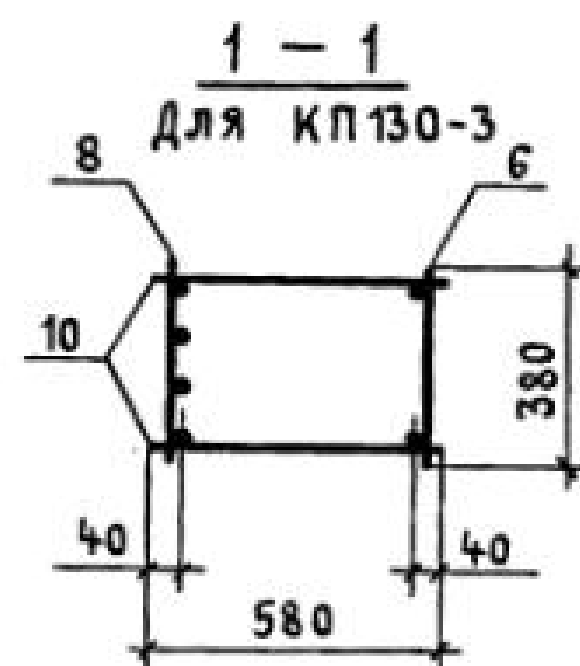
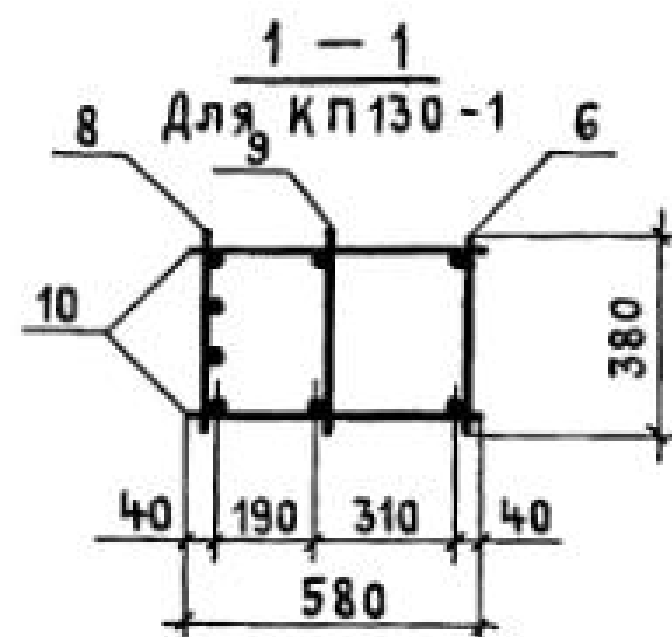
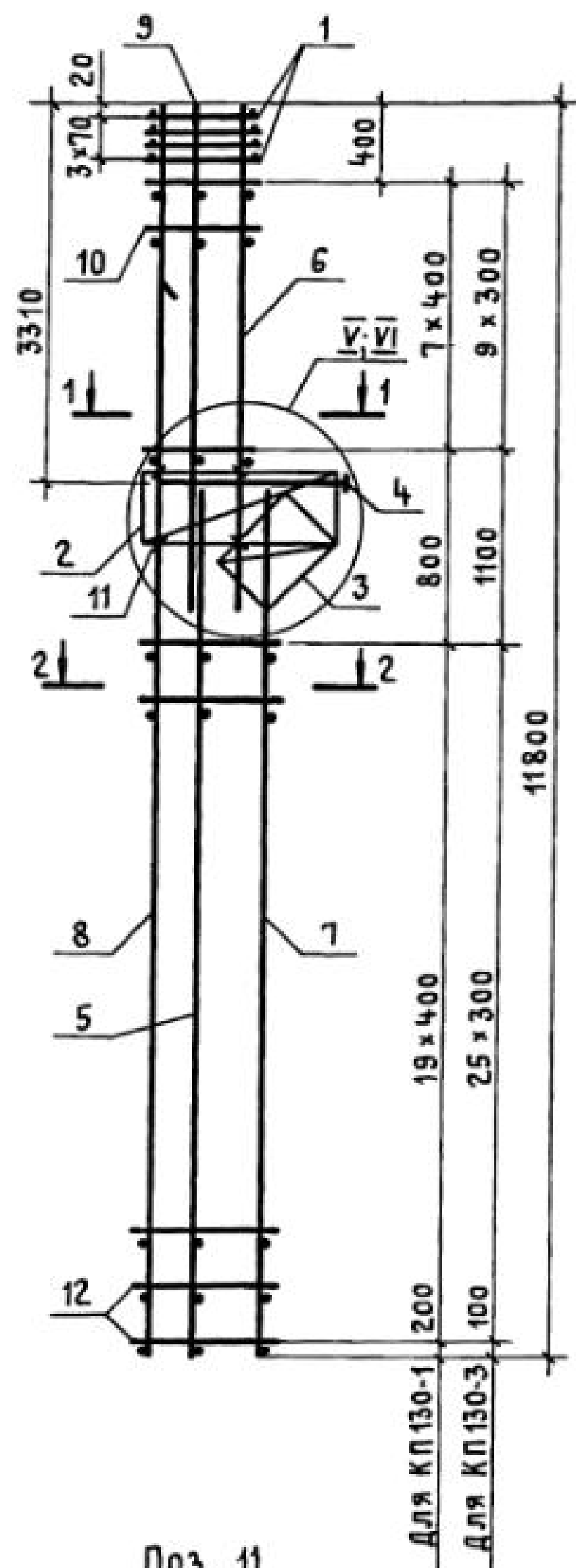
Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ	
СЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. ВР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО	
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-54			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 129-2... КП 129-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23512-04 60

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛНИНА

ФОРМАТ А3



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

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

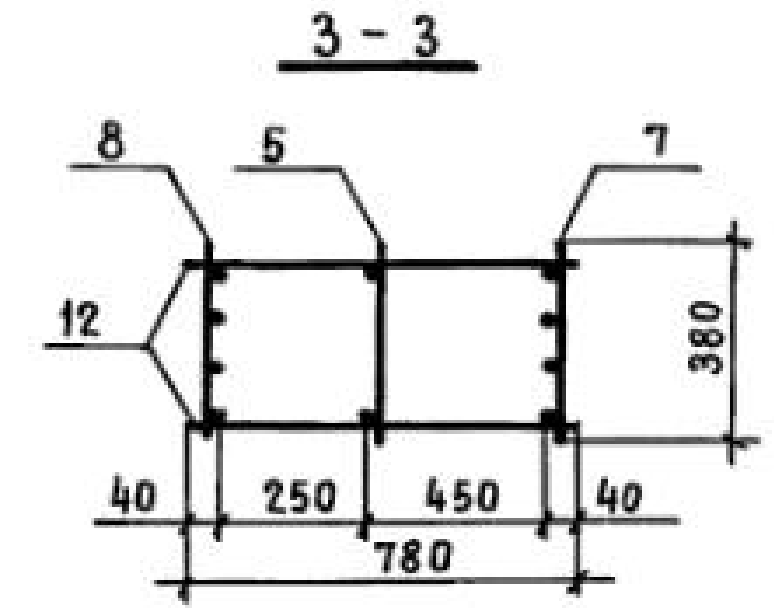
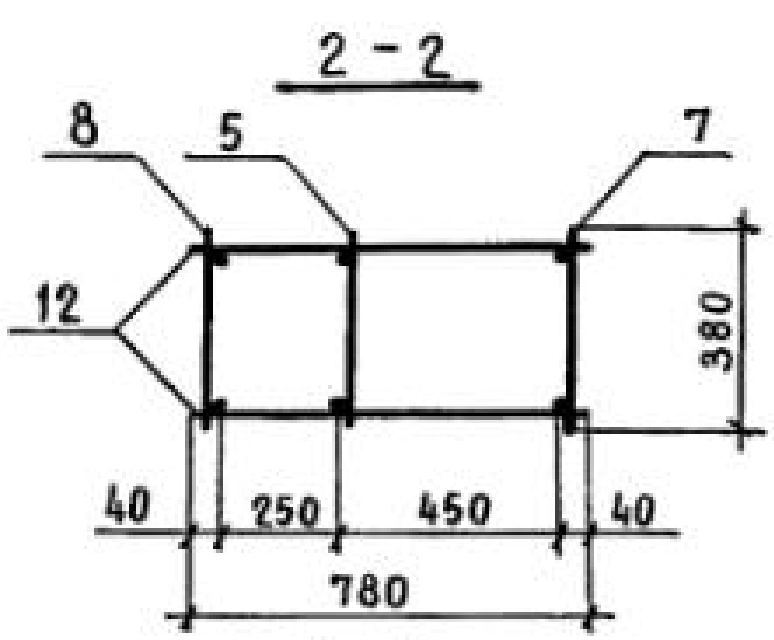
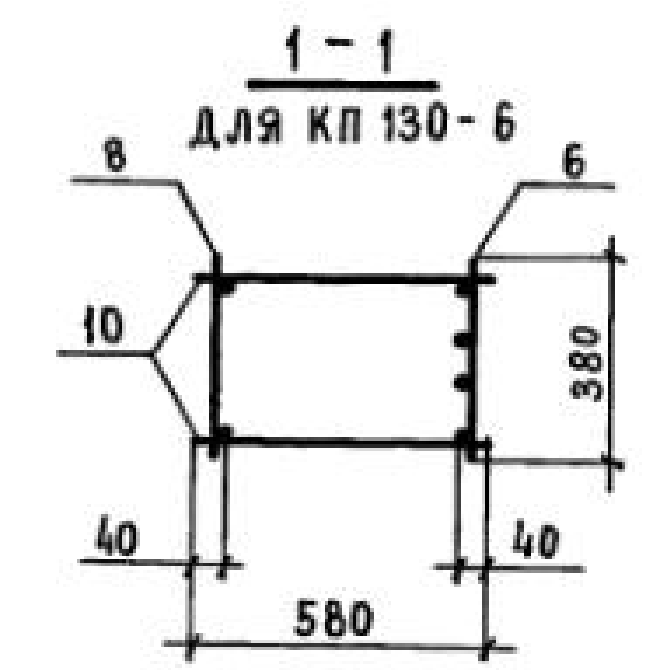
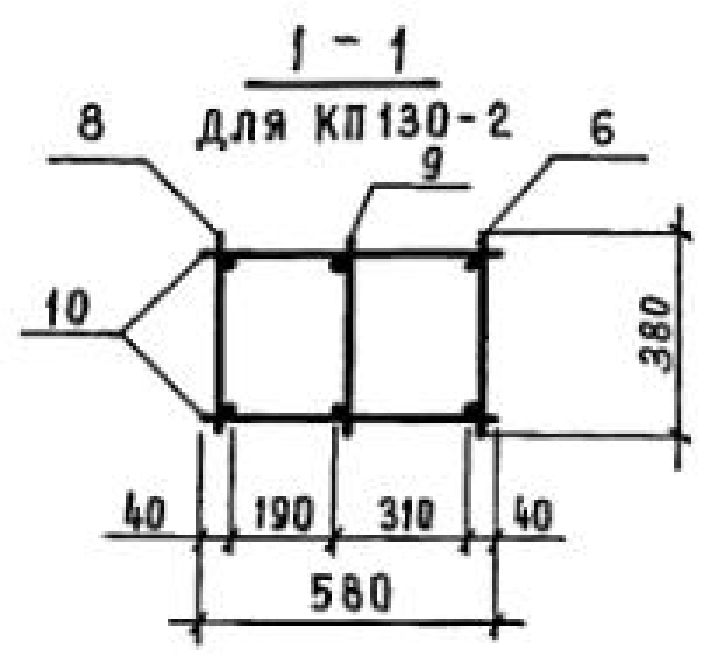
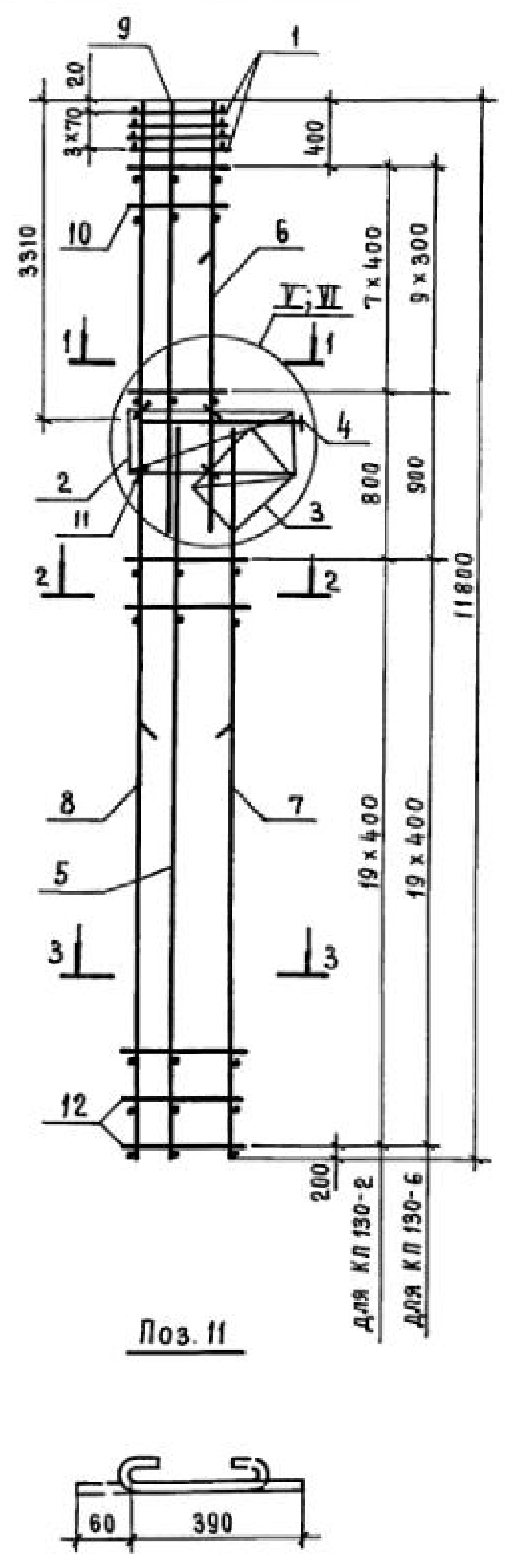
И.контр.	Михайлов			1.424.1-5.3С-55		
НАЧ.СКО	Михайлов					
О.контр.	Матвеев					
Г.инж.пр.	Григорьев					
Р.к.бр.	Акишина					
СТ.инж.	Поляков					
ИНЖЕНЕР	Тищенко					
ПРОВЕРИЛ	Поляков					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ
				КП130-1; КП130-3		Р
						Лист
						Листов
						1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 61

Копировал Куц

ФОРМАТ А3

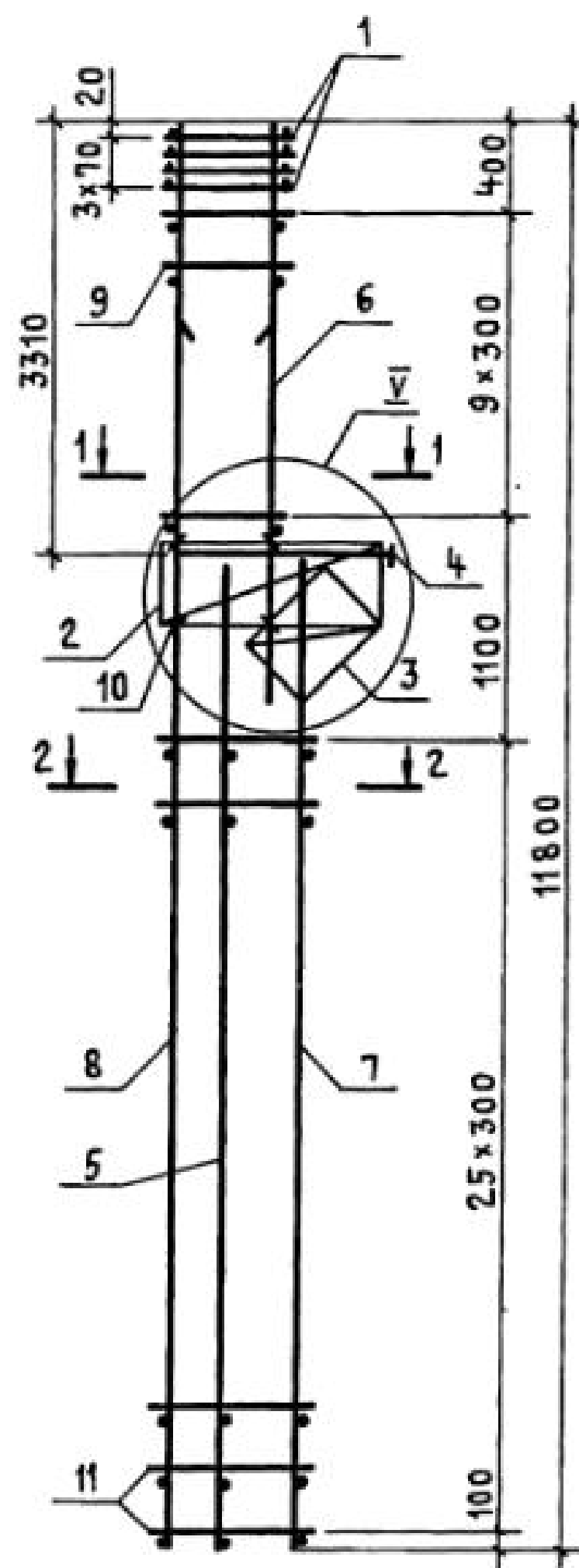
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



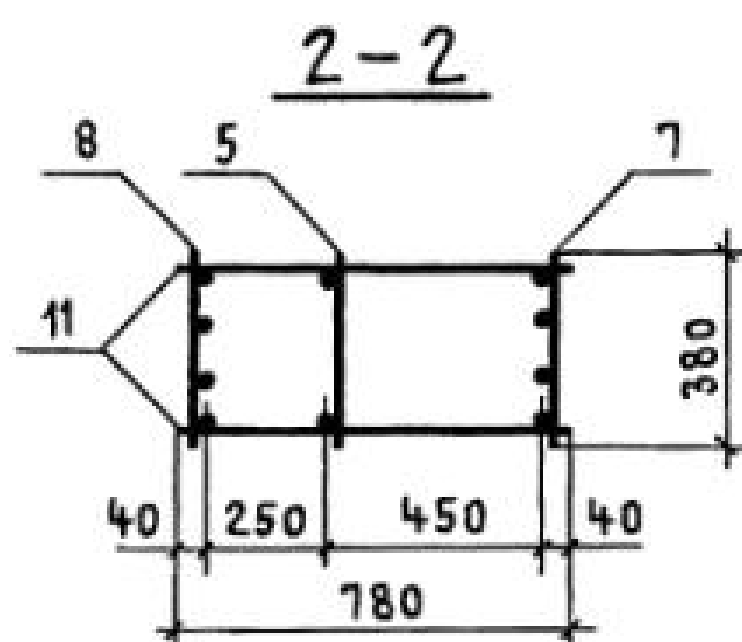
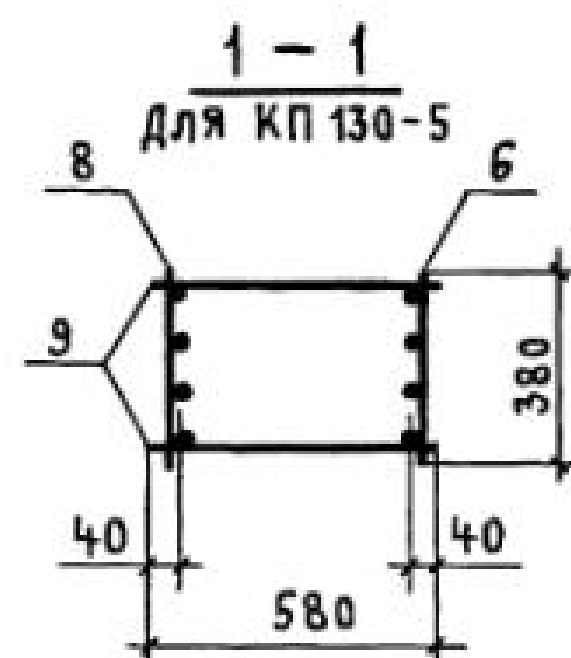
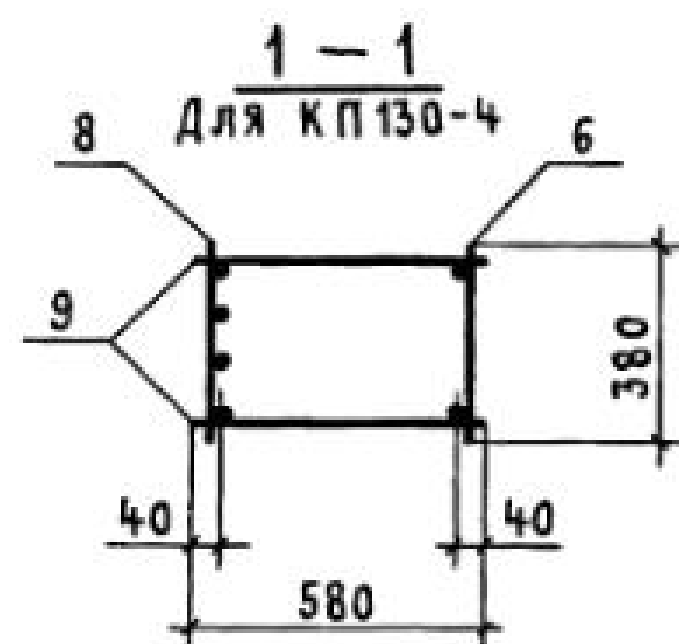
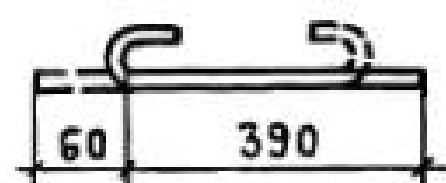
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 130-2	1	Сетка С 2	4	1.424.1-5.3С - 130	297,1
	2	С 5	1	-130	
	3	С 9	1	-131	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-85	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-6	1	-93	
	7	КР121-3	1	-117	
	8	КР139-2	1	-127	
	9	КР105-8	1	-94	
	10	Ф 8 А I L=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф 58p 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	Сетка 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 58p 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 VII см. 1.424.1-5.3С-82.
2. Арматура класса Вp-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.

Н. КОНТР.	Михайлов			1.424.1-5.3С-56			
Нач. СКО-1	Михайлов						
Гл. КОНСТР.	МАТВЕЕВ						
Гл. инж. пр.	Григорьев			Каркас пространственный КП130-2; КП130-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. бр.	Акишина				Р		1
Ст. инж.	Поляков				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инжен.	Тищенко						
Провер.	Поляков						



Поз. 10



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

1. УЗЕЛ $\bar{Y}$ см. 1.424.1-5.3С-81.2. АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

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

1.424.1-5.3С-57

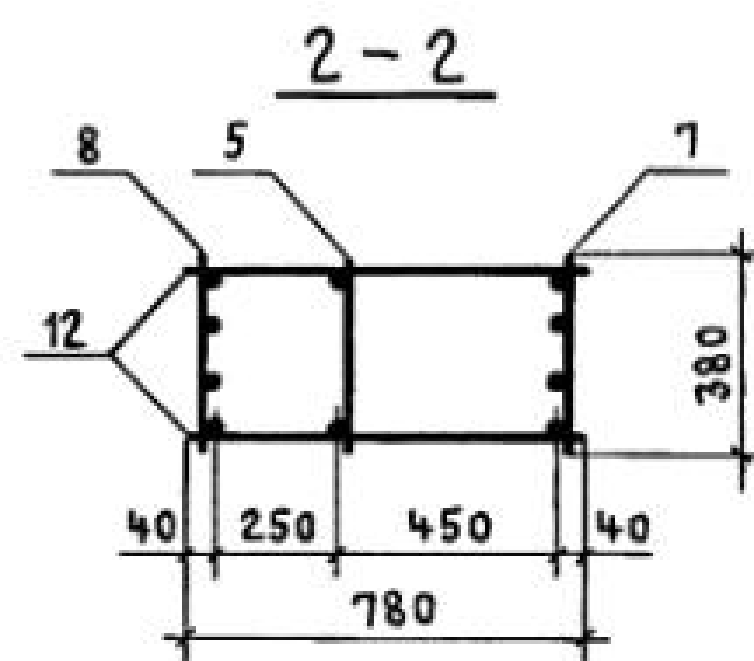
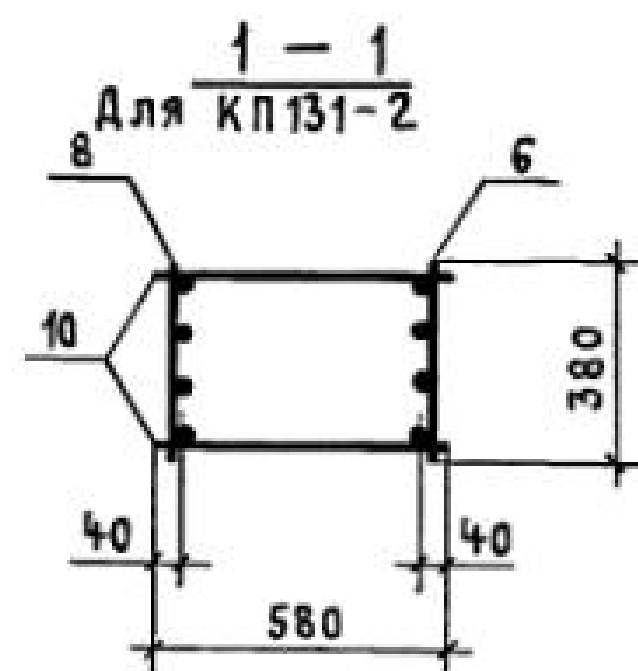
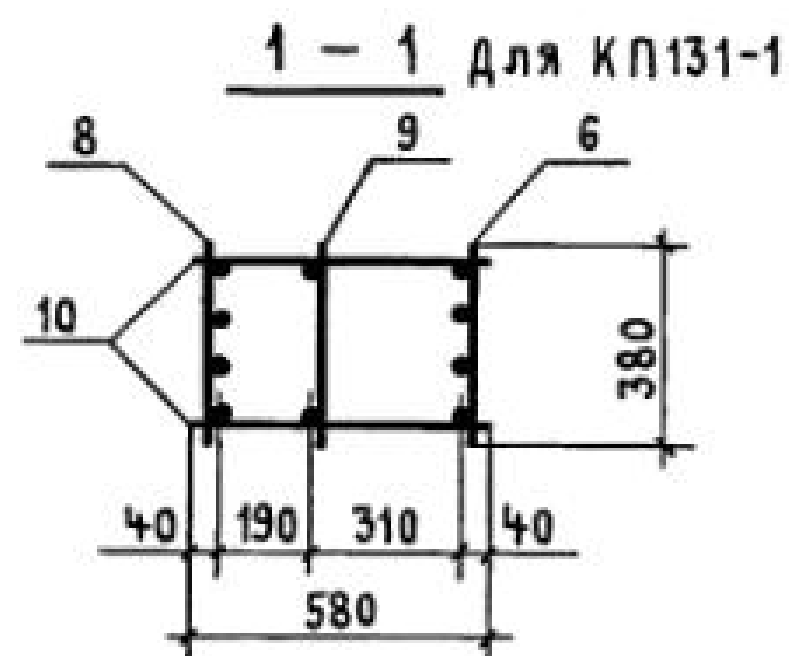
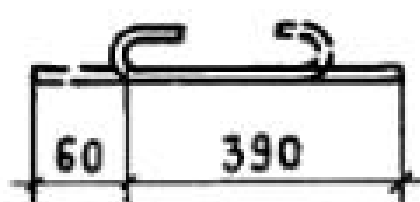
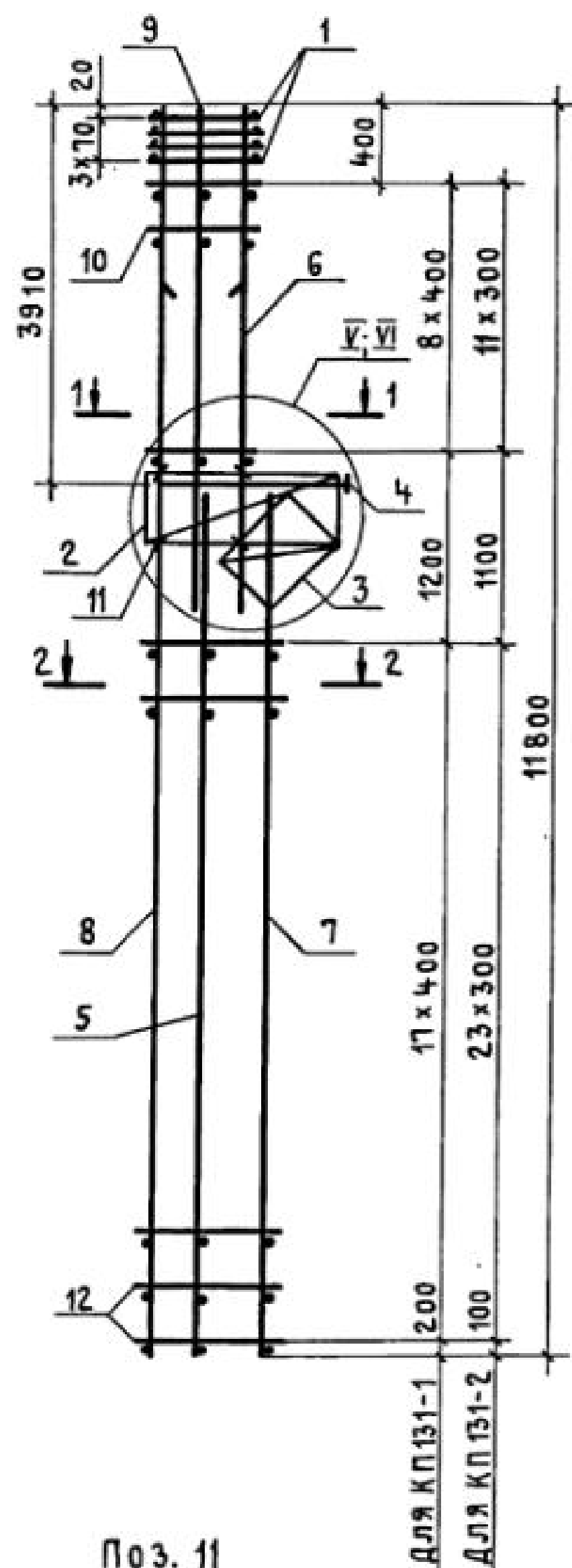
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
К П 130-4; К П 130-5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23512-04 63

Копировал Куц

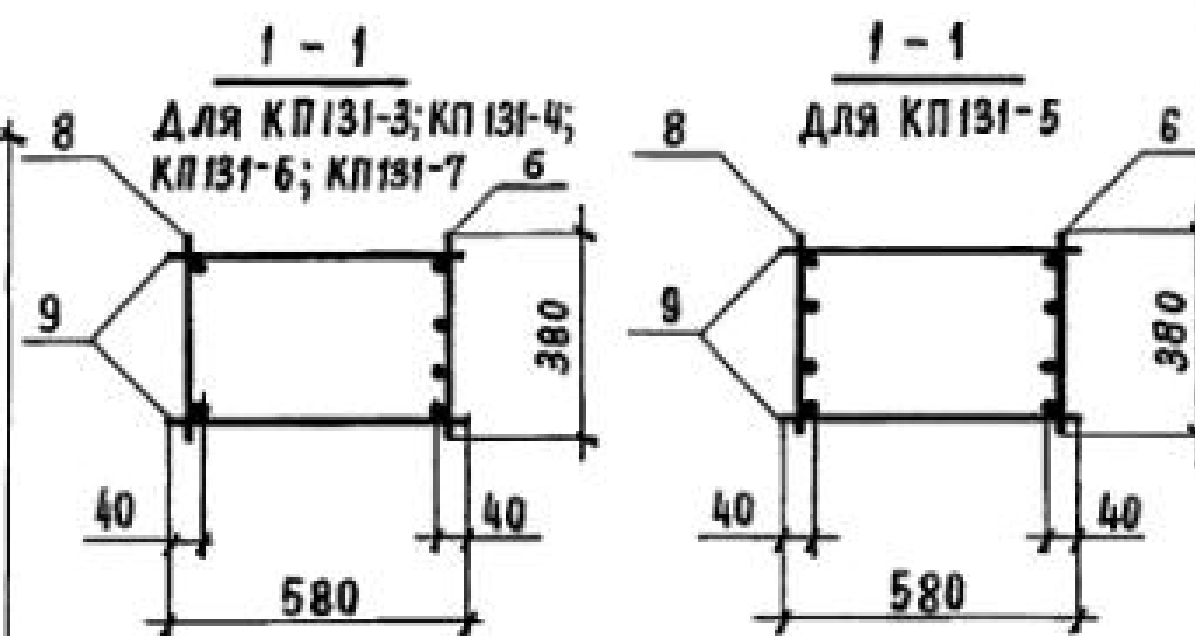
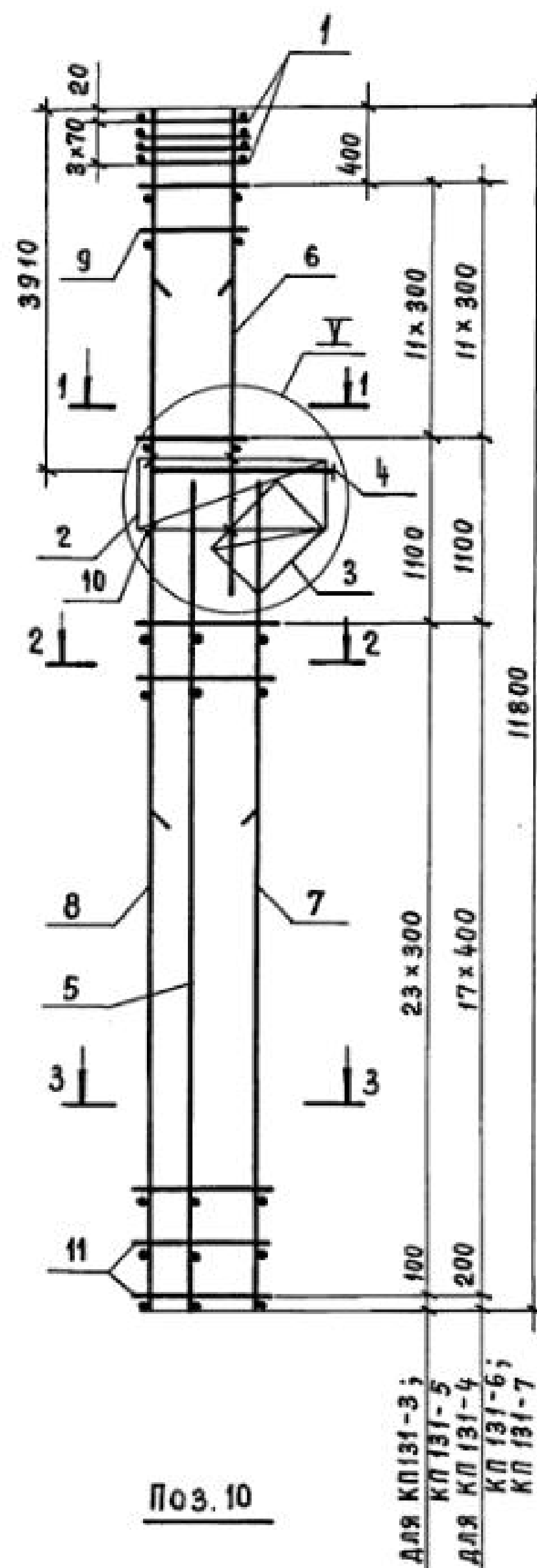
Формат А3



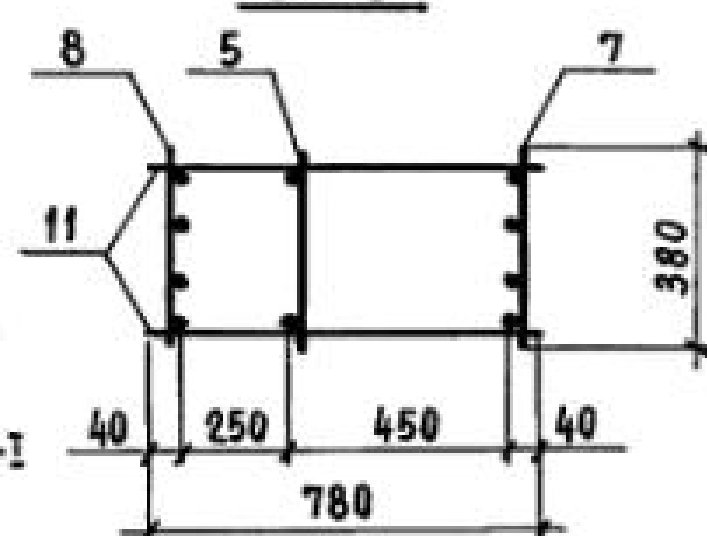
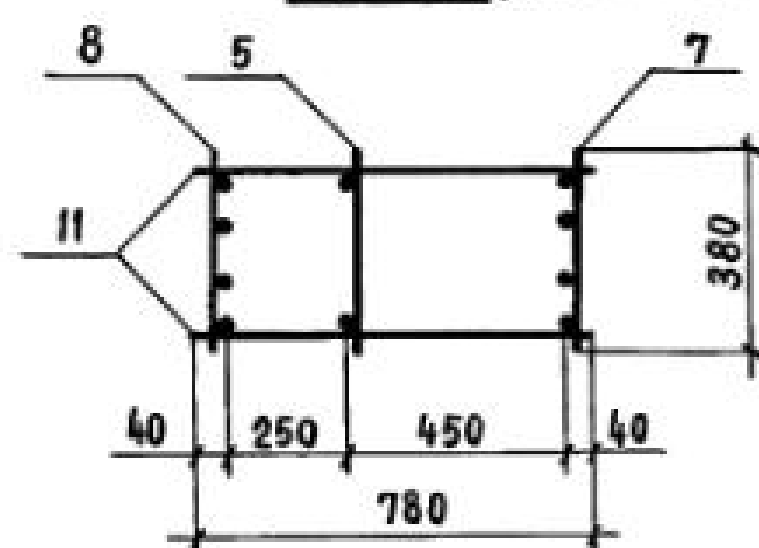
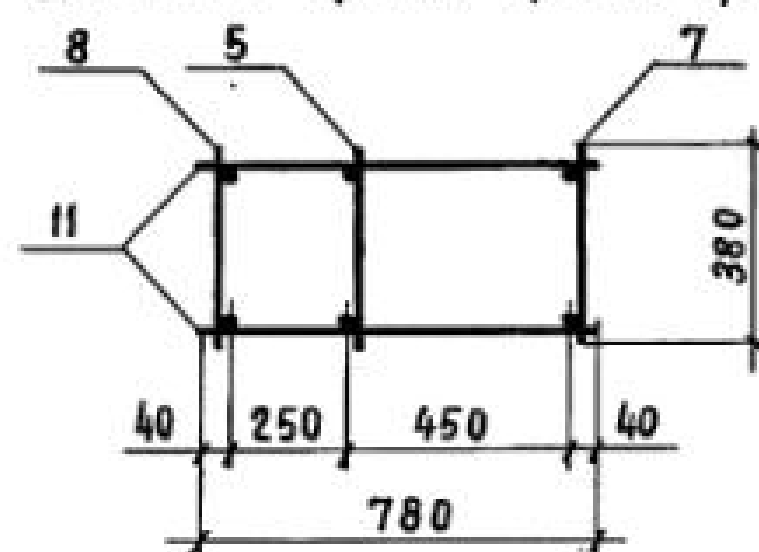
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 131-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	333,4
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС плоский КР1-3	1	-85	
	5	КР119-1	1	-115	
	6	КР107-9	1	-98	
	7	КР119-6	1	-115	
	8	КР139-11	1	-128	
	9	КР107-6	1	-97	
	10	φ 8 А I l=580; 0,23 кг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

- УЗЕЛ I разработан для КП 131-2, УЗЕЛ II - для КП 131-1.
- УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3С-81. УЗЕЛ II см. 1.424.1-5.3С-82.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*; КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3 С-58		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП131-1; КП131-2		
ГЛ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ			СТАДИЯ		
				Л И С Т		
				Л И С Т О В		
				Р		
				1		
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Для КП 131-3; КП 131-4; КП 131-6; КП 131-7



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 131-3	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3С-130	387,0
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	Каркас плоский КР1-3	1	-85	
	5	КР119-1	1	-115	
	6	КР107-12	1	-98	
	7	КР119-2	1	-115	
	8	КР139-4	1	-127	
	9	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-59	
	11	Ф8АІ $\ell=780$; 0,31 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 131-4		поз. 1... 6, 9, 10 по КП 131-3			450,6
	7	Каркас плоский КР119-3	1	1.424.1-5.3С-115	
	8	КР139-5	1	-127	
КП 131-5		поз. 1... 5, 9... 11 по КП 131-3			423,3
	6	Каркас плоский КР107-10	1	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР119-10	1	-115	
КП 131-6		поз. 1... 6, 9, 10 по КП 131-3			540,9
	7	Каркас плоский КР119-4	1	1.424.1-5.3С-115	
	8	КР139-6	1	-127	
КП 131-7		поз. 1... 6, 10 по КП 131-3			663,2
	7	Каркас плоский КР119-13	1	1.424.1-5.3С-115	
	8	КР139-18	1	-129	
	9	Ф10АІ $\ell=580$; 0,36 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф10АІ $\ell=780$; 0,48 кг	36	ТО ЖЕ	

Н. КОНТР. МИХАЙЛОВ
ИАСКО-1 МИХАЙЛОВ
ГЛ. КОНСТР. МАТВЕЕВ
ГЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ
РУК. БР. АКИШНИН
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ
ИНЖЕН. ТИЩЕНКО
ПРОВЕР. ПОЛЯКОВ

1.424.1-5.3С-59

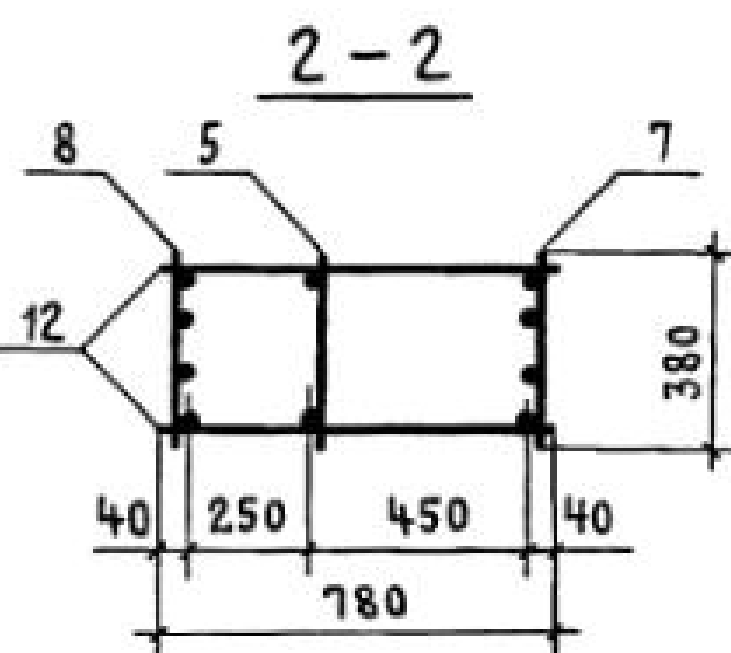
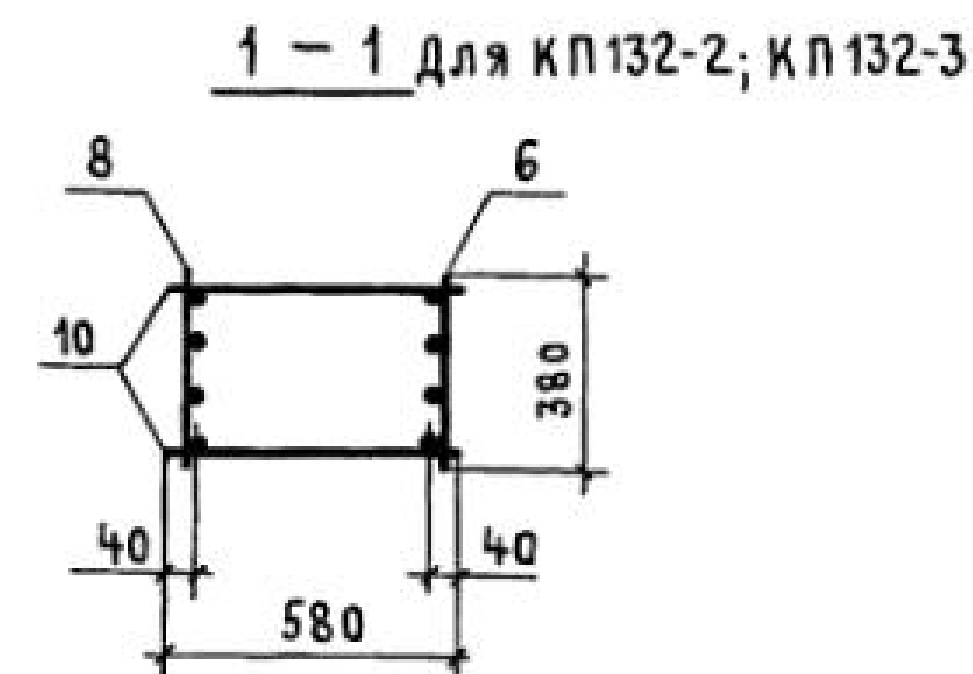
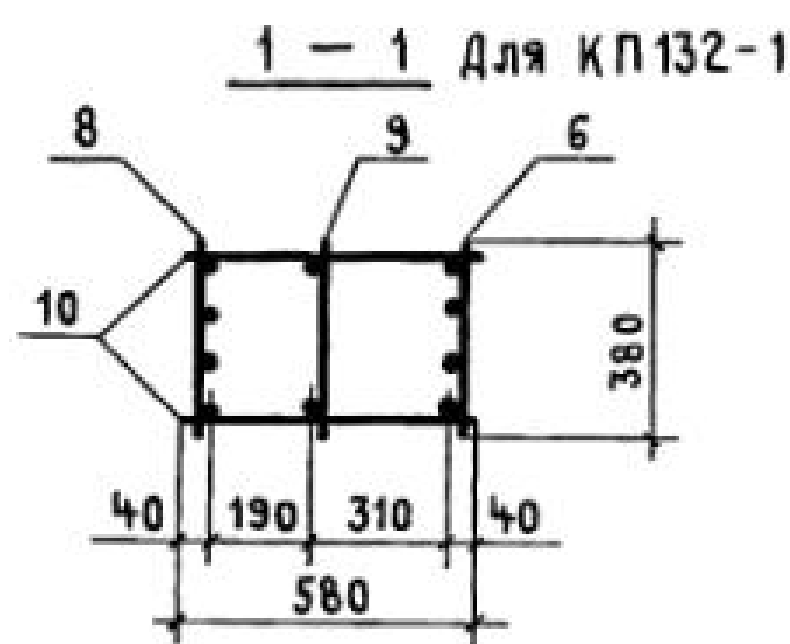
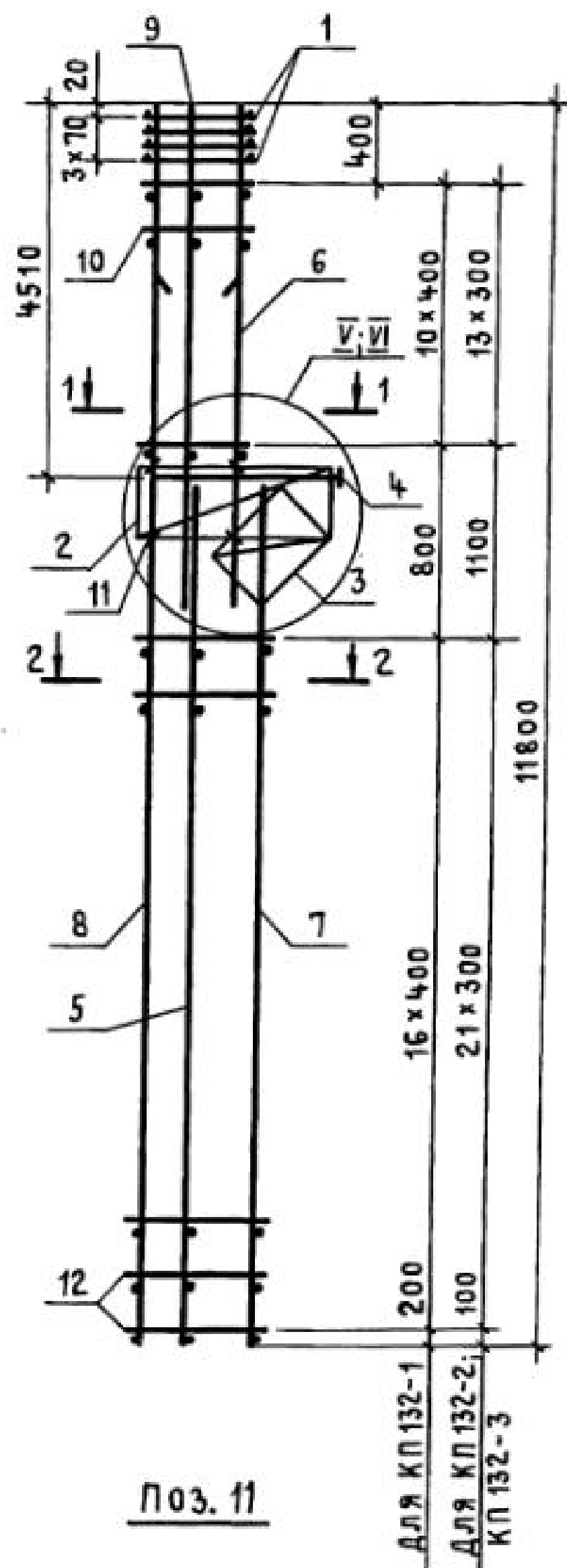
Каркас пространственный
КП 131-3... КП 131-7

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ПРОЕКТОРПРОЕКТ

23572-04 65

Копировал Замалыева

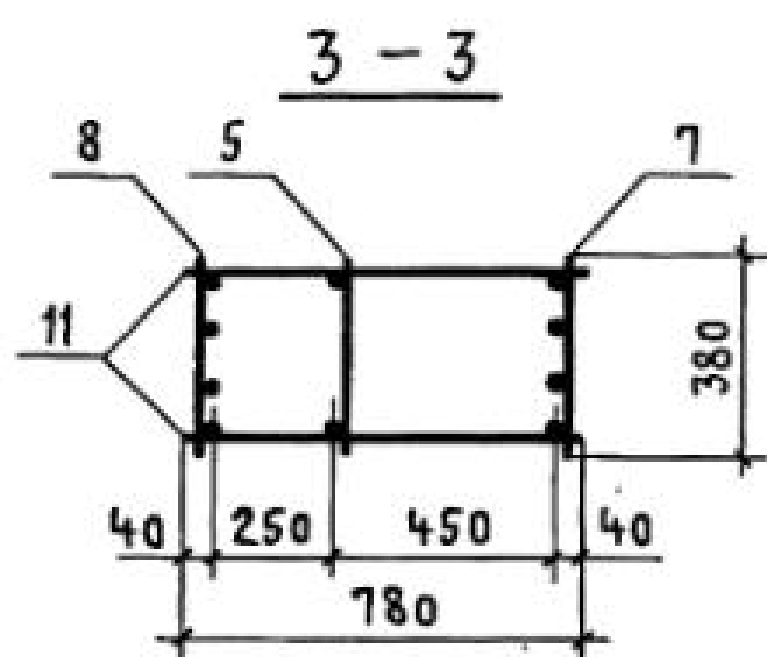
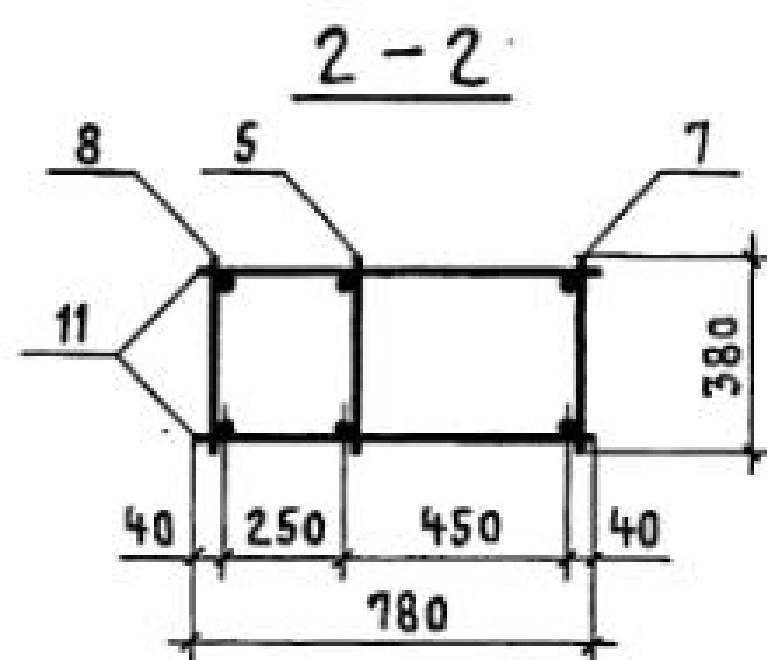
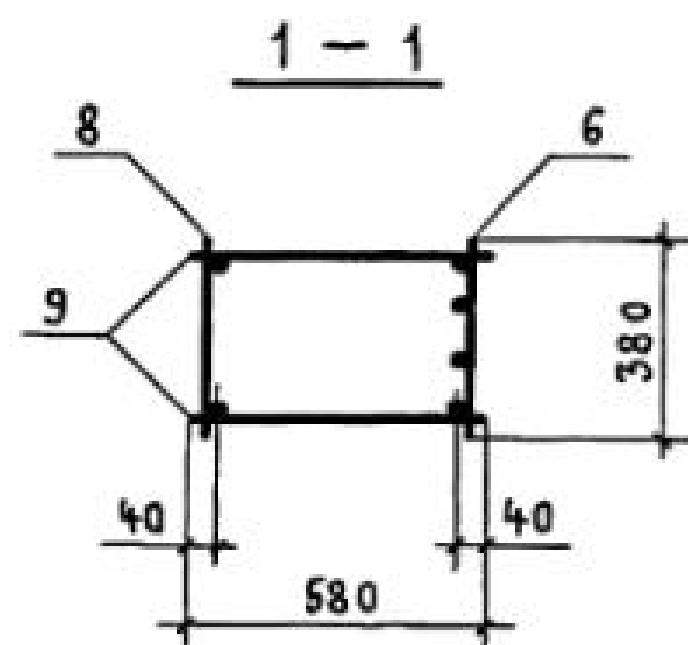
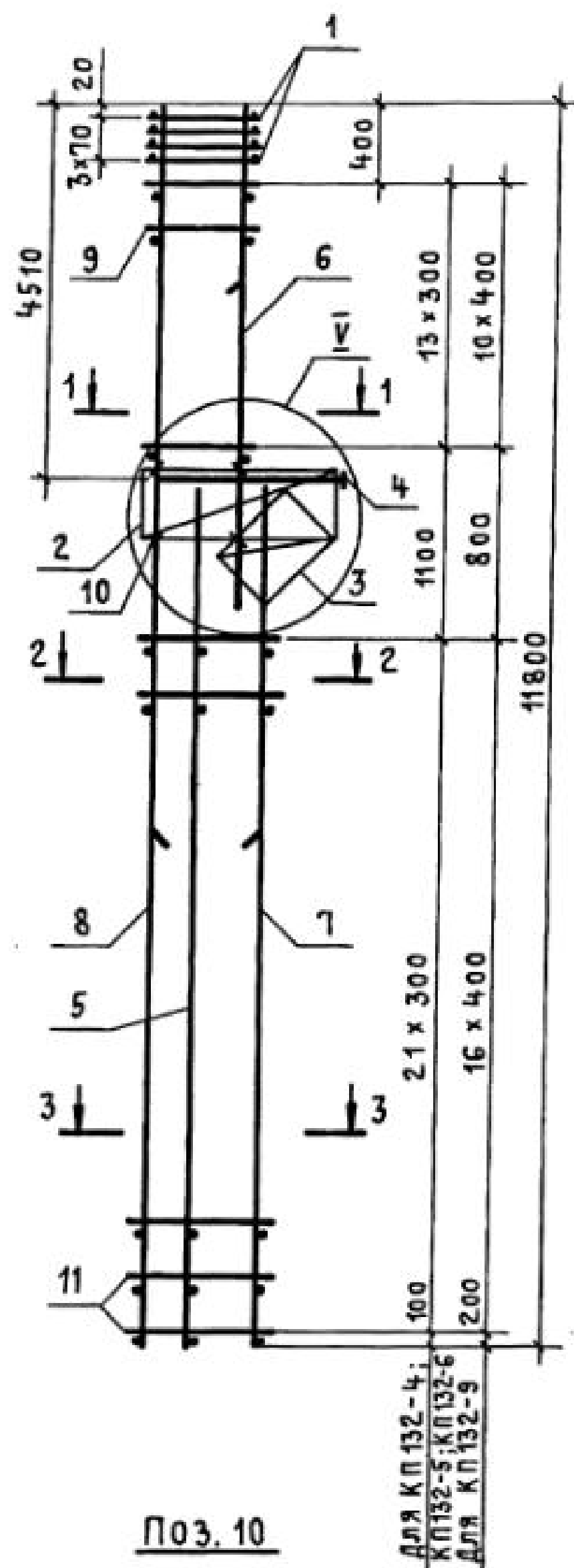
Формат А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
KP132-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	396,8
	2	С5	1	-130	
	3	С9	1	-131	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	-86	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР109-8	1	-101	
	7	КР116-12	1	-112	
	8	КР139-11	1	-128	
	9	КР109-1	1	-101	
	10	φ8 A I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5 B p I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3С-60	
	12	φ5 B p I l=780; 0,11 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
KP132-2	Поз. 1...5, 11 по KP132-1				322,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-5	1	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР116-13	1	-112	
	8	КР139-12	1	-128	
	10	φ8 A I l=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ5 B p I l=780; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	
KP132-3	Поз. 1...5, 11 по KP132-1				359,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-13	1	-112	
	8	КР139-12	1	-128	
	10	φ8 A I l=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	φ5 B p I l=780; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	

- Узел I разработан для KP132-2, KP132-3; узел II - для KP132-1.
- Узел I см. 1.424.1-5.3С-81. Узел II см. 1.424.1-5.3С-82.
- АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80; КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-60		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ
				KP132-1... KP132-3		Р
						ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						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	φ8 A I l=580; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58 p I l=450; 0,07	6	1.424.1-5.3С-61	
	11	φ6 A I l=780; 0,17 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
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	11	φ8 A I l=780; 0,31 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	575,1
		Поз. 1...5, 10 по КП 132-4			
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109-9	1	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР116-8	1	-111	
	8	КР139-6	1	-127	
	9	φ8 A I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8 A I l=780; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	

1. Узел V см. 1.424.1-5.3С-81.

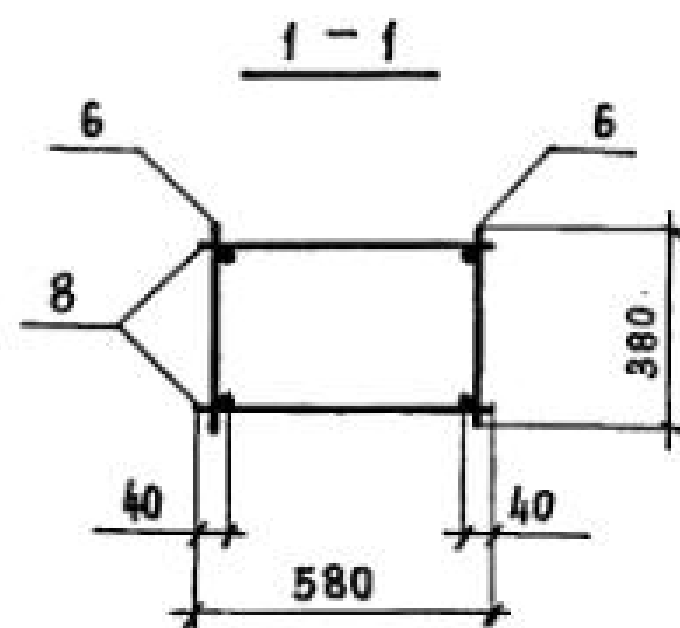
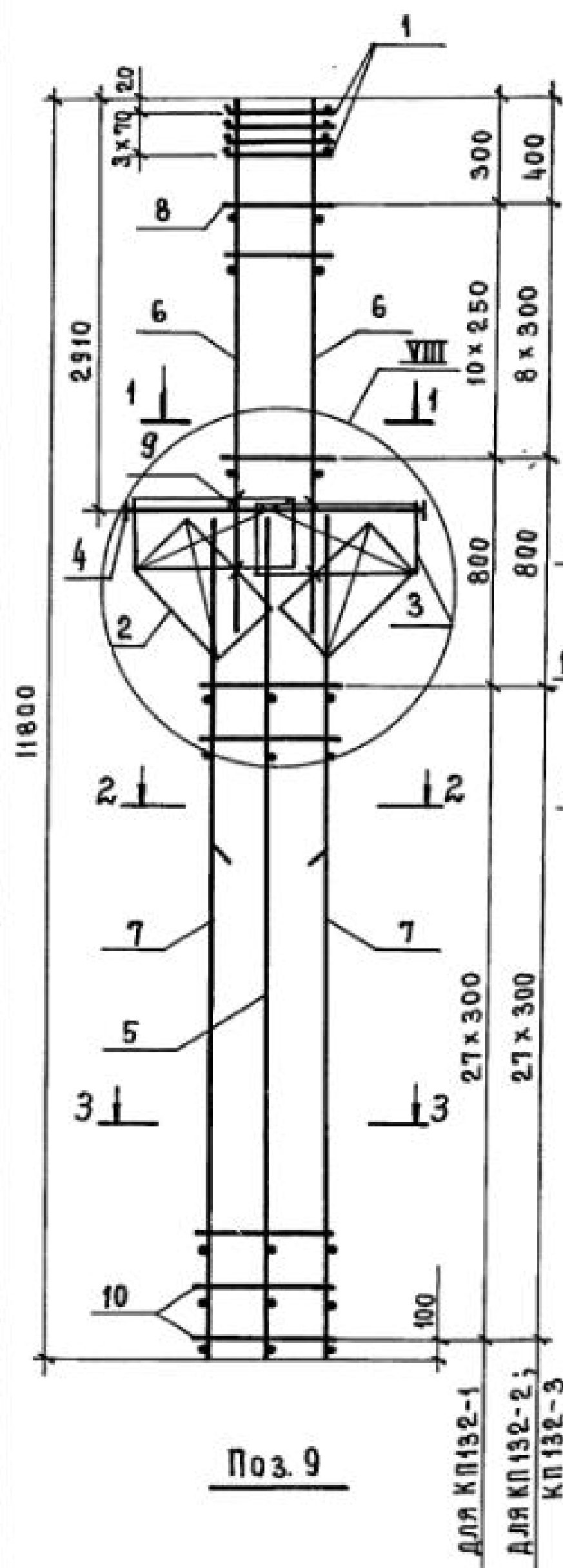
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

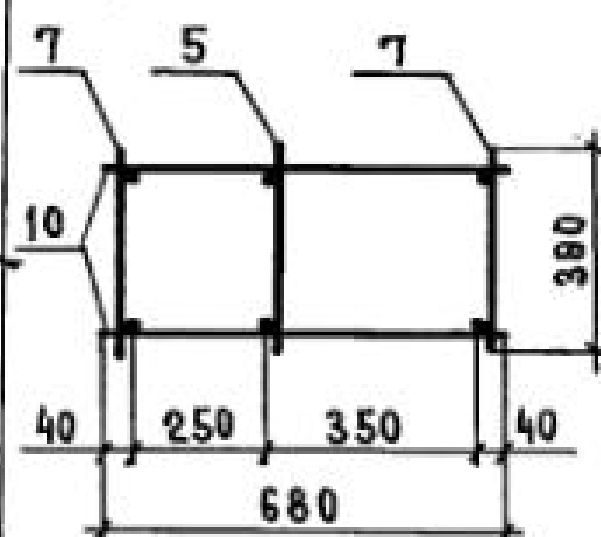
23572-04 67

Копировал Куц

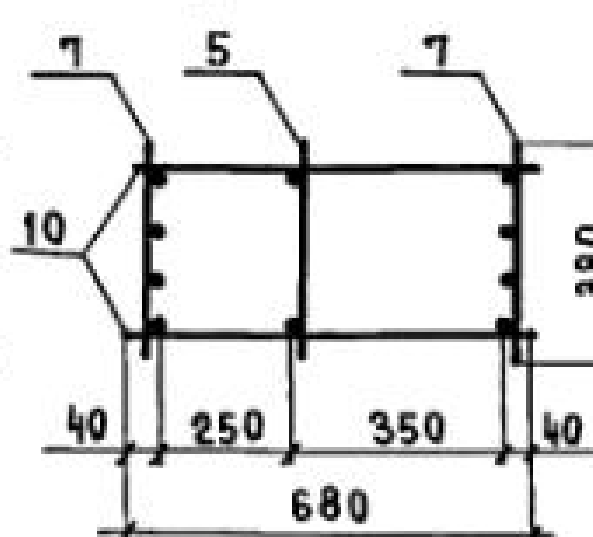
Формат А3



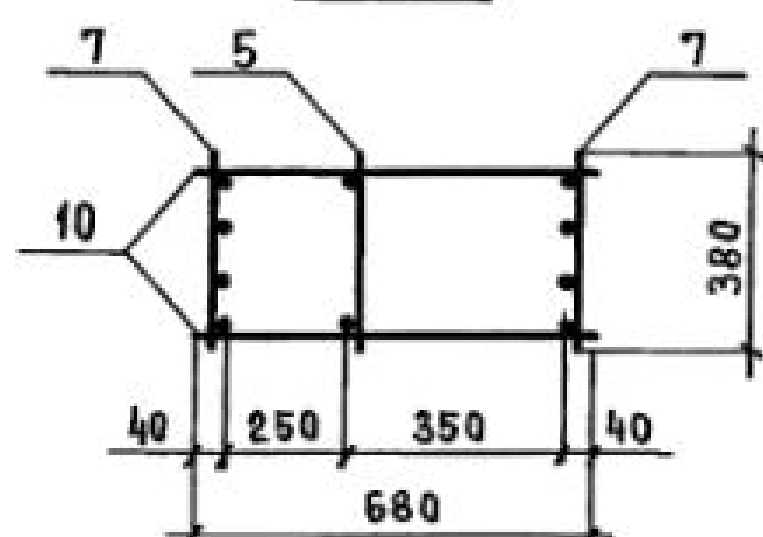
2-2
для КП133-1; КП133-3



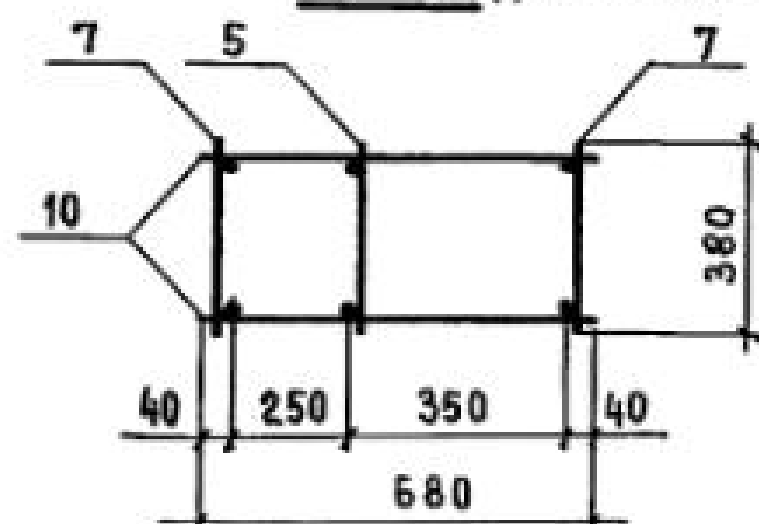
2-2
для КП133-2



3-3 для КП133-2; КП133-3



3-3 для КП133-1



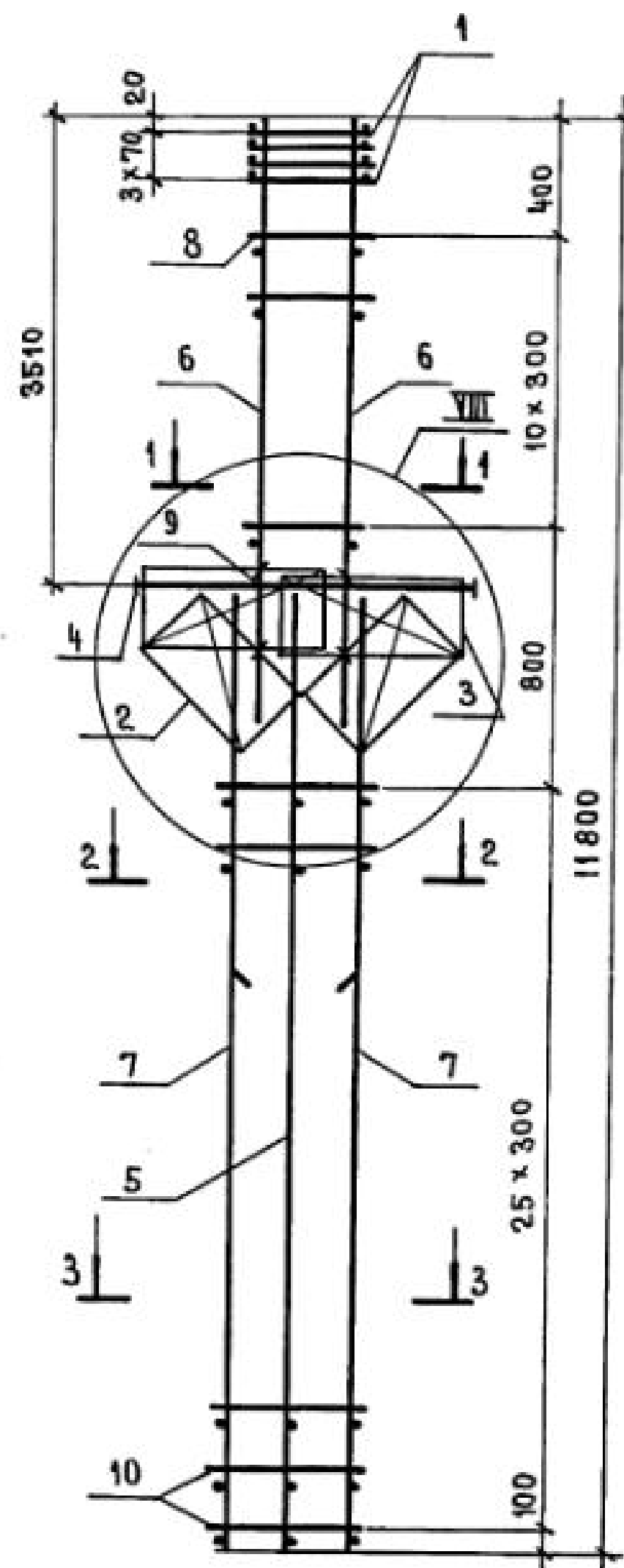
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 133-1	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3С-130	222,9
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	3	Каркас плоский КР2-1	1	-87	
	5	КР123-1	1	-119	
	6	КР104-1	2	-92	
	7	КР123-2	2	-119	
	8	Ф58рI l=580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф58рI l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-63	
	10	Ф6АI l=680; 0,15 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 133-2	поз. 1... 5, 9 по КП 133-1				295,8
	6	Каркас плоский КР104-2	2	1.424.1-5.3С-92	
	7	КР123-5	2	-119	
	8	Ф58рI l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф58рI l=680; 0,10 кг	56	ТО ЖЕ	
КП 133-3	поз. 1... 5, 9, 10 по КП 133-1				311,7
	6	Каркас плоский КР104-2	2	1.424.1-5.3С-92	
	7	КР123-3	2	-119	
	8	Ф58рI l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

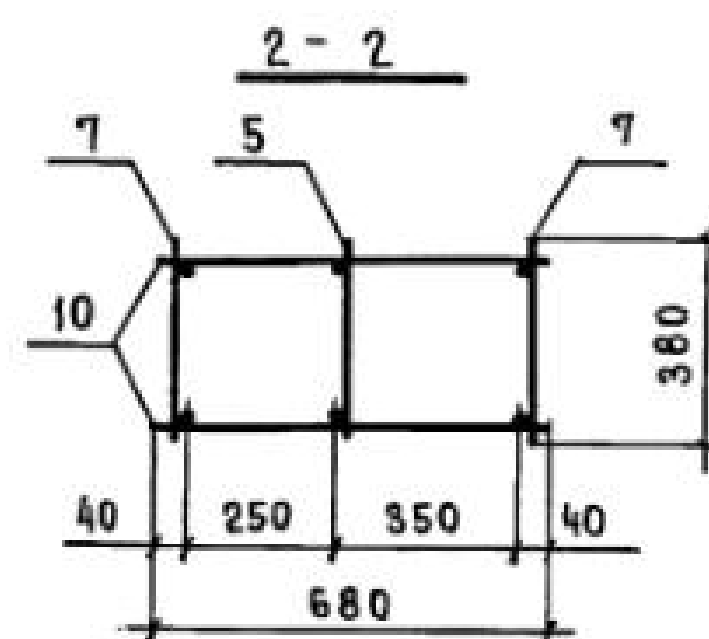
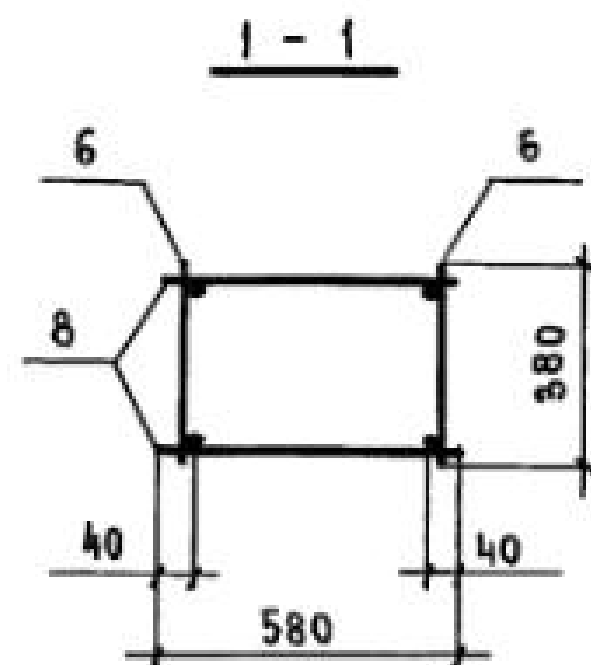
2. Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*;
класс А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н.контр.	Михайлов		1.424.1-5.3С-63		
Нач.СКО-1	Михайлов				
Гл.констр.	Матвеев				
Гл.инж.пр.	Григорьев				
Рук.бр.	Акишина				
Ст.инж.	Поляков				
Инжен.	Тищенко				
Проверил	Поляков				
			Каркас пространственный КП 133-1...КП 133-3		
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

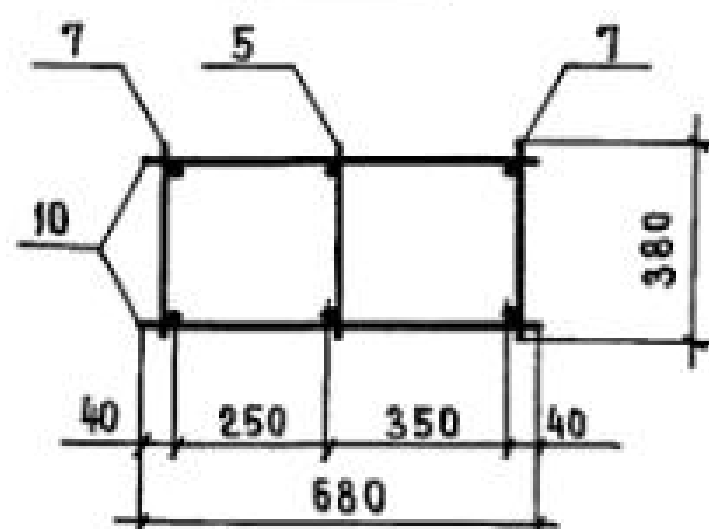
23572-04 69



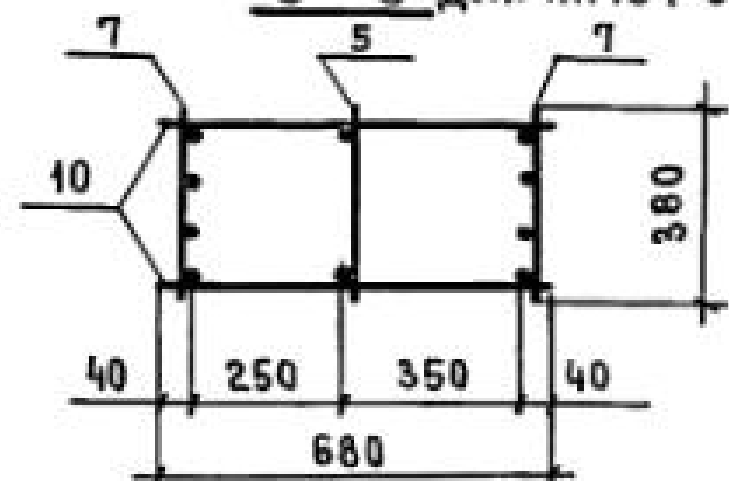
Поз. 9



3 - 3 для КП 134-1



3 - 3 для КП 134-5



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 134-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	218,2
	2	С 11	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-87	
	5	КР120-1	1	-116	
	6	КР106-1	2	-96	
	7	КР120-2	2	-116	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 58р I $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-64	
	10	Ф 58р I $\ell=680$; 0,10 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 134-5	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3С-130	316,1
	2	С 11	2	-132	
	3	С 13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-87	
	5	КР120-1	1	-116	
	6	КР106-1	1	-96	
	7	КР120-5	2	-116	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 58р I $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-64	
	10	Ф 6 А I $\ell=680$; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

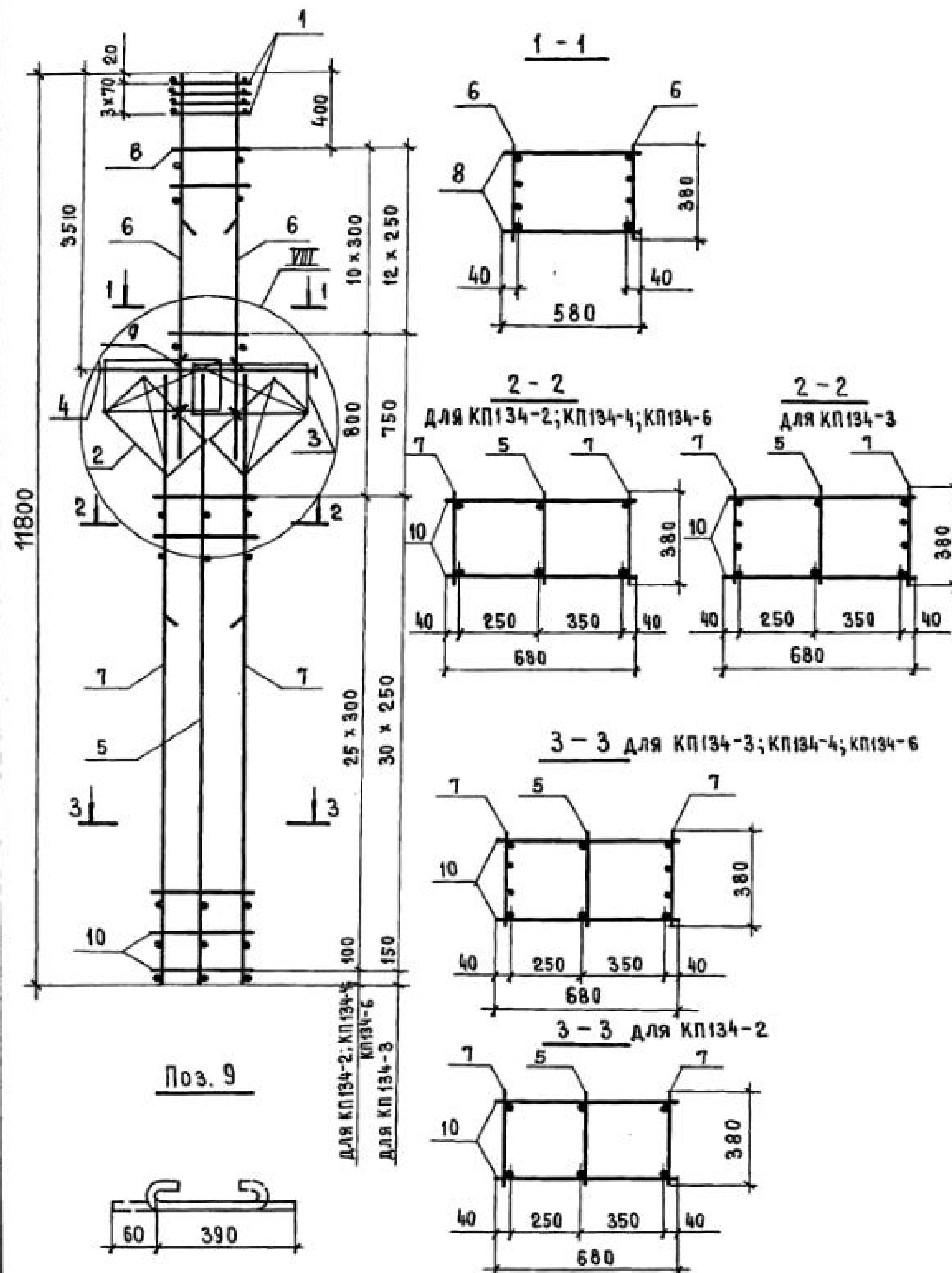
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. контр.	Михайлов			1.424.1-5.3С-64		
Нач. СКО-1	Михайлов					
Гл. констр.	Матвеев					
Гл. инж. пр.	Григорьев					
Рук. бр.	Акишина					
Ст. инж.	Поляков					
Инжен.	Тыщенко					
Провер.	Поляков					
				Каркас пространственный КП 134-1; КП 134-5		
				Лист	Лист	Лист
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 70

Копировал Замалцева

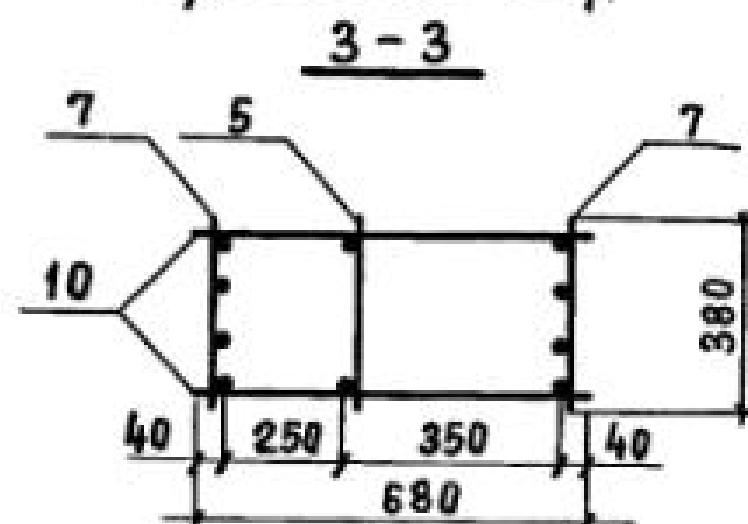
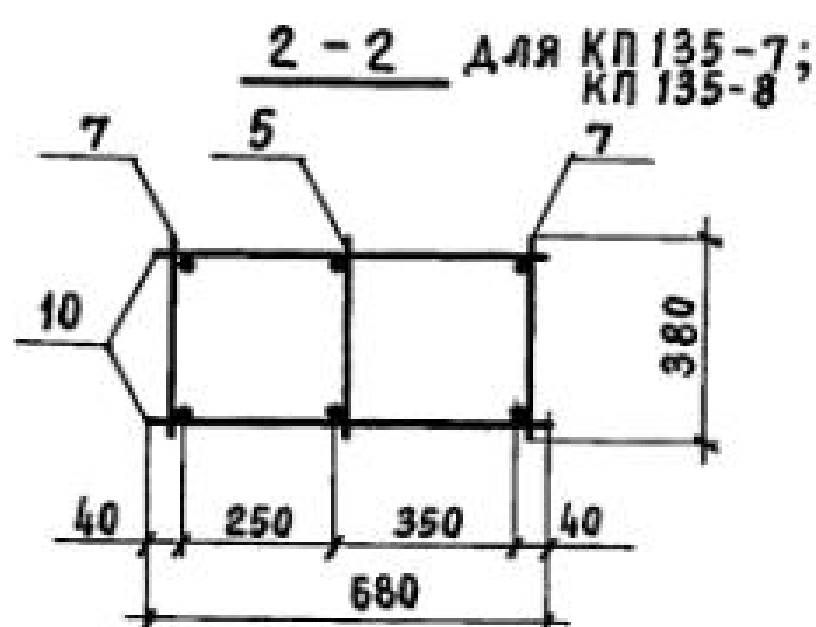
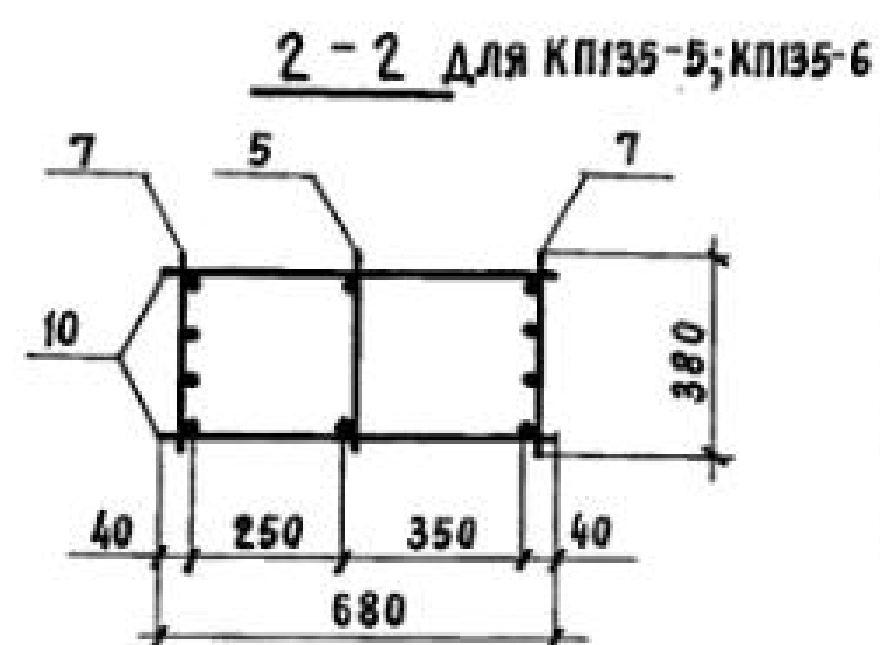
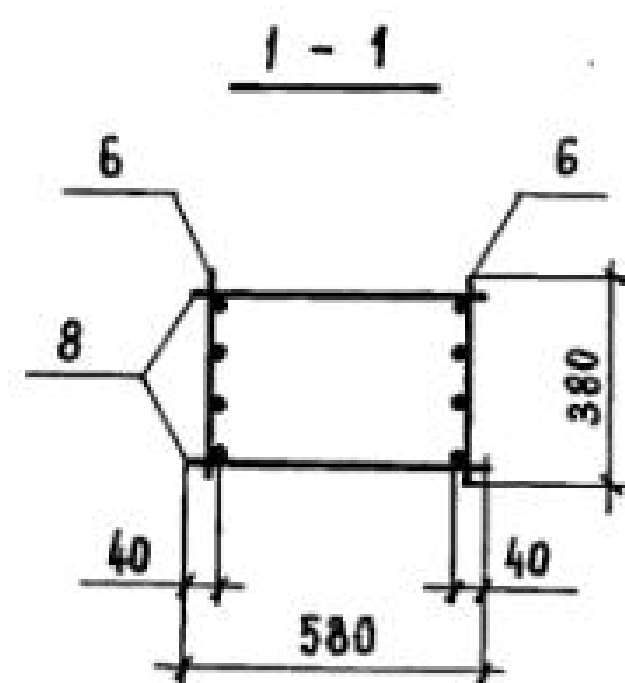
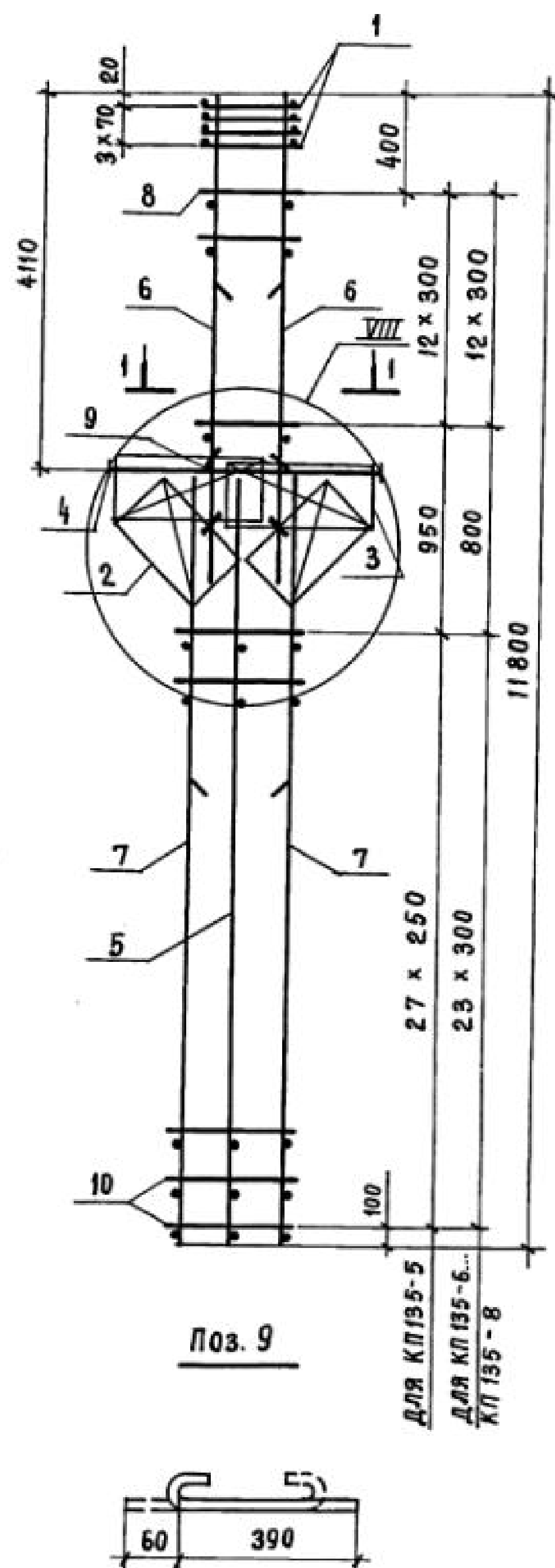
Формат А3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 134-2	1	Сетка С 2	4	1.424.1-5.3С-130	236,3
	2	С 11	2	— 132	
	3	С 13	2	— 130	
	4	Каркас плоский КР 2-2	1	— 87	
	5	КР 120-1	1	— 116	
	6	КР 106-3	2	— 96	
	7	КР 120-2	2	— 116	
	8	Ф 58pI L=580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 58pI L=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-65	
	10	Ф 58pI L=680; 0,10 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 134-3		поз. 1... 5, 9 по КП 134-2			275,1
	6	Каркас плоский КР 106-2	2	1.424.1-5.3С-96	
	7	КР 120-6	2	- 116	
	8	Ф 58pI L=580; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 58pI L=680; 0,10 кг	62	ТО ЖЕ	
КП 134-4		поз. 1... 5, 9, 10 по КП 134-2			317,8
	6	Каркас плоский КР 106-6	2	1.424.1-5.3С-96	
	7	КР 120-4	2	- 116	
	8	Ф 6A I L=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 134-6		поз. 1... 6, 8, 9 по КП 134-2			334,2
	7	Каркас плоский КР 120-5	2	1.424.1-5.3С-116	
	10	Ф 6A I L=680; 0,15 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-65											
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ														
ГЛА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ			Каркас пространственный КП134-2...КП134-4; КП134-6		<table><tr><td>СТАДИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr><tr><td>Р</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</td></tr></table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ													
Р		1													
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ															
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ														
РУК. БР.	АКИШНИНА														
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ														
ИНЖЕН.	ТИЩЕНКО														
Пров.	ПОЛЯКОВ														



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КР135-5	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3С-130	315,8
	2	С11	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	Каркас плоский КР2-5	1	-89	
	5	КР118-1	1	-114	
	6	КР108-1	2	-100	
	7	КР118-8	2	-114	
	8	Ф6АІ $\ell=580$; 0,13 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф58рІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-67	
	10	Ф58рІ $\ell=680$; 0,10 кг	56	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР135-6	поз. 1... 6, 8, 9 КР135-5				380,2
	7	Каркас плоский КР118-10	2	1.424.1-5.3С-114	
	10	Ф6АІ $\ell=680$; 0,15 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР135-7	поз. 1... 5, 9 по КР135-5				396,8
	6	Каркас плоский КР108-2	2	1.424.1-5.3С-100	
	7	КР118-4	2	-114	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АІ $\ell=680$; 0,15 кг	48	ТО ЖЕ	
КР135-8	поз. 1... 6, 8, 9 по КР135-5				418,7
	7	Каркас плоский КР118-5	2	1.424.1-5.3С-114	
	10	Ф8АІ $\ell=680$; 0,27 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VIII см. 1.424.1-5.3С-83.

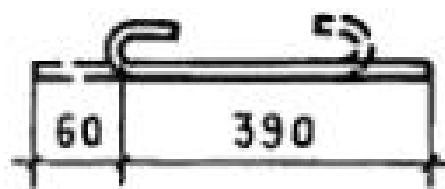
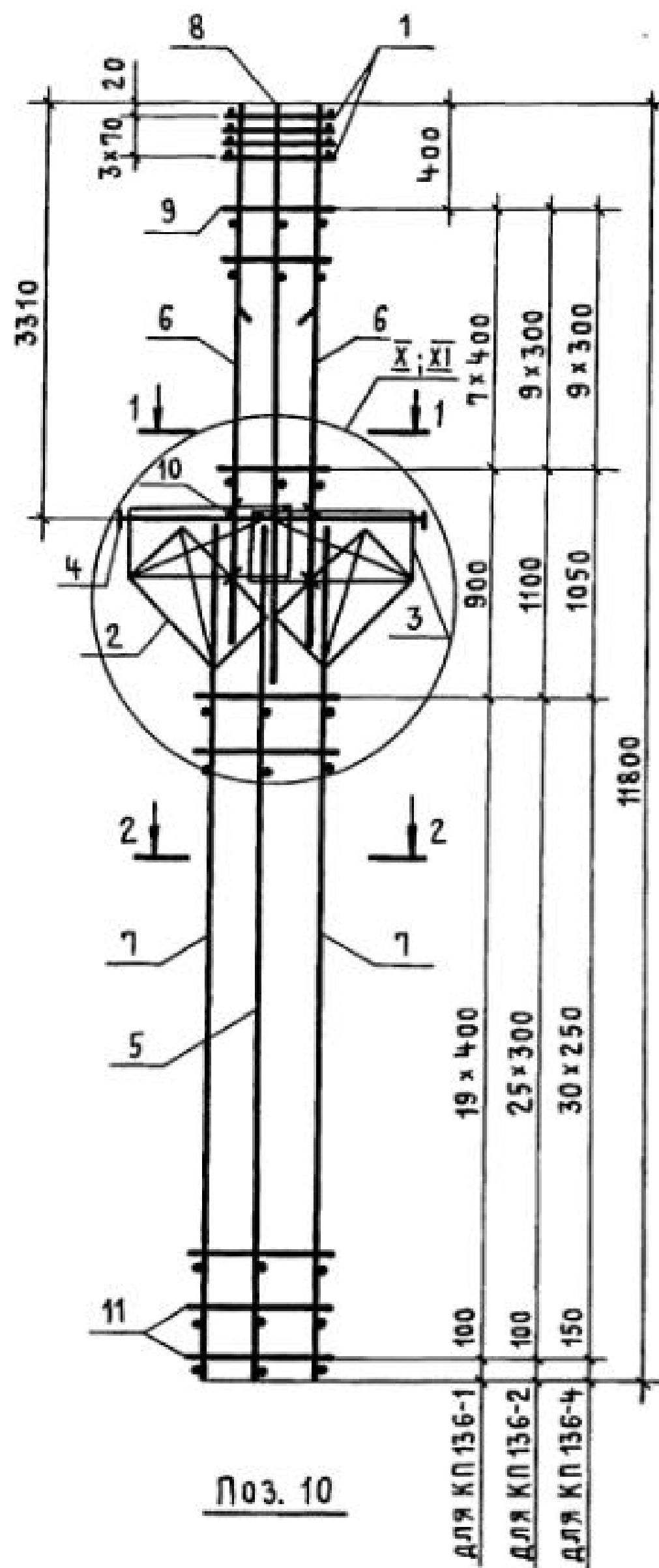
2. Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80*;
класса А-І по ГОСТ 5781-82*.

Н.контр.	Михайлов			1.424.1-5.3С-67		
Нач.БКО-1	Михайлов					
Гл.констр.	Матвеев					
Гл.инж.пр.	Григорьев					
Рук.бр.	Акишина					
Бт.инж.	Поляков					
Инженер	Тищенко					
Проверил	Поляков					
				Каркас пространственный		СТАДИА
				КР135-5... КР135-8		ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						Р
						1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

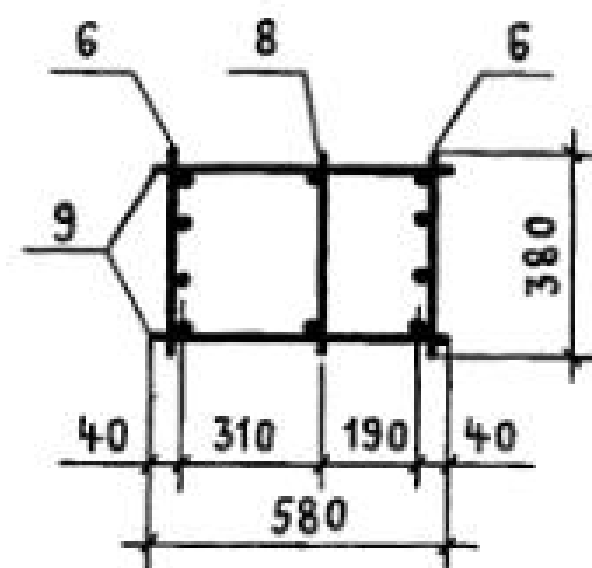
23572-04 73

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А3

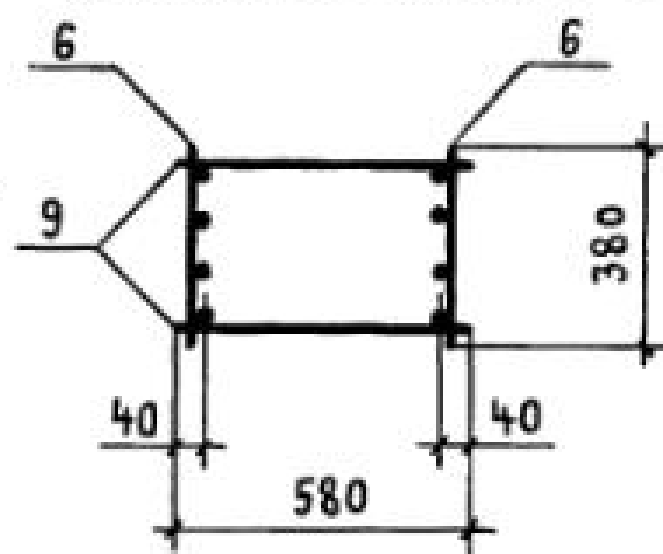


1-1 для КП136-1



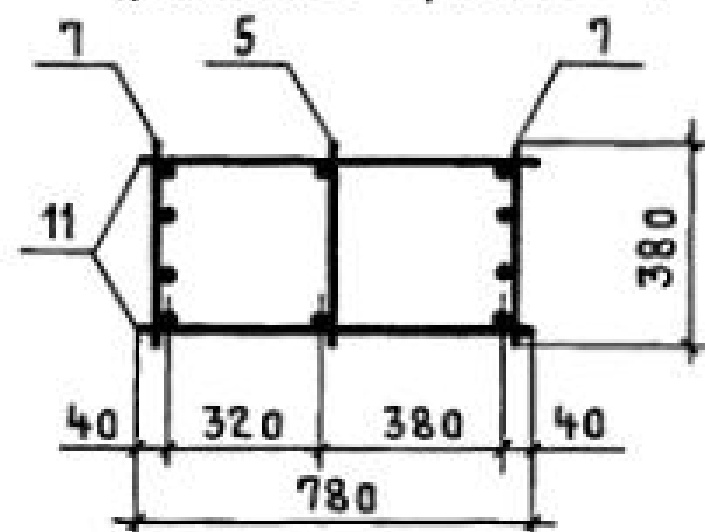
1-1

для КП136-2; КП136-4

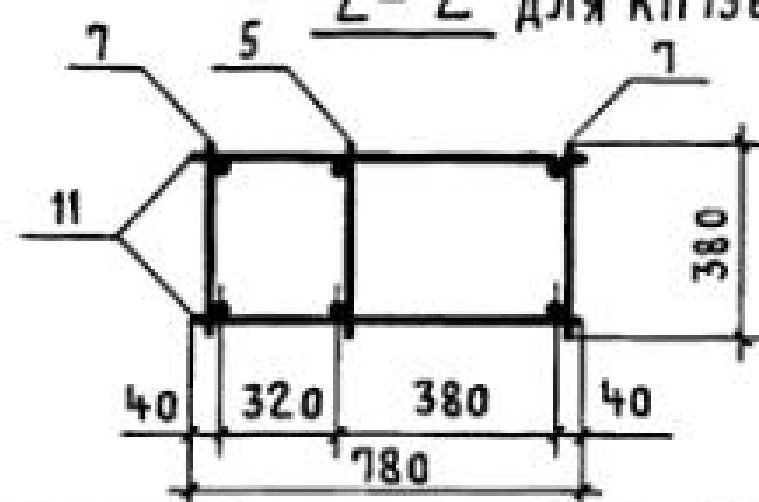


2-2

для КП136-1; КП136-4



2-2 для КП136-2



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП136-1	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.	
КП136-2	Поз. 1... 5, 10 по КП136-1				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	
КП136-4	Поз. 1... 5, 10 по КП136-1				271,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105-12	2	1.424.1-5.3С-94	
	7	КР121-7	2	-117	
	9	φ5 Вр-I ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5 Вр-I ℓ=780; 0,11 кг	62	ТО ЖЕ	

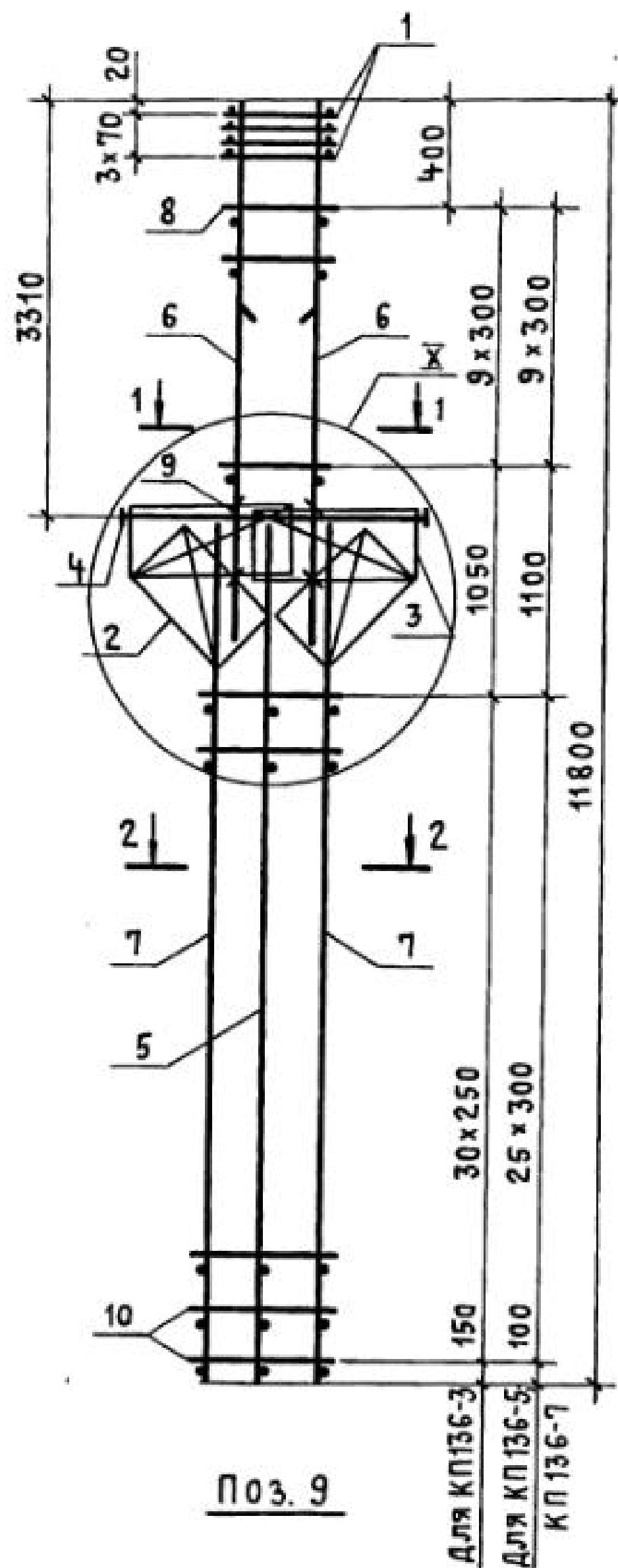
1. УЗЕЛ X, X̄ см. 1.424.1-5.3С-84; УЗЕЛ X̄ РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП136-2, КП136-4; УЗЕЛ X̄-ДЛЯ КП136-1.
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА A-I по ГОСТ 5781-82*.

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

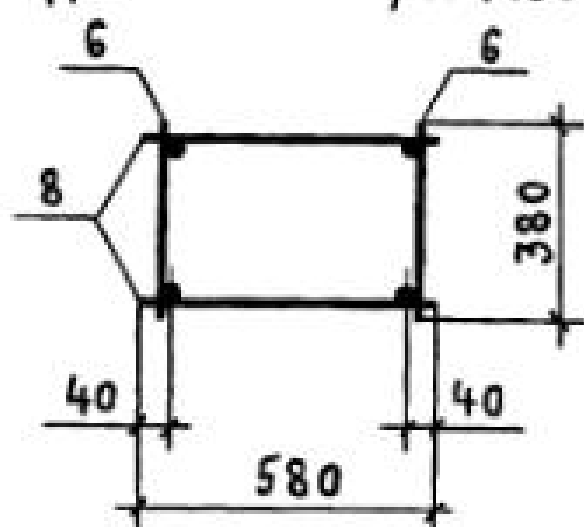
23512-04 74

Копировал Куц

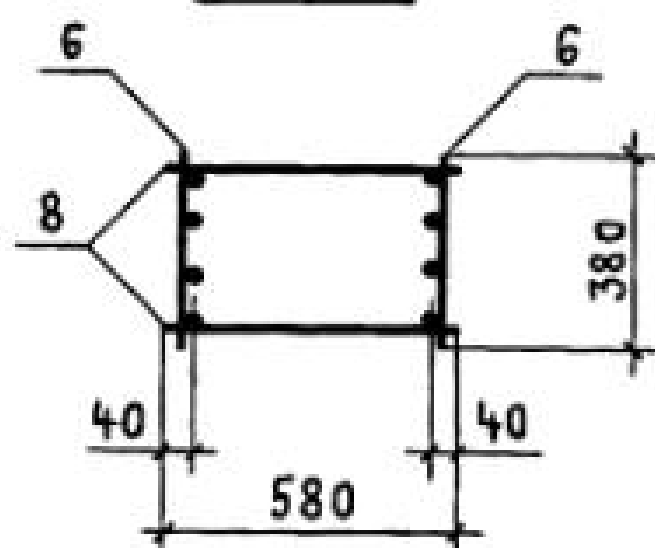
ФОРМАТ А3



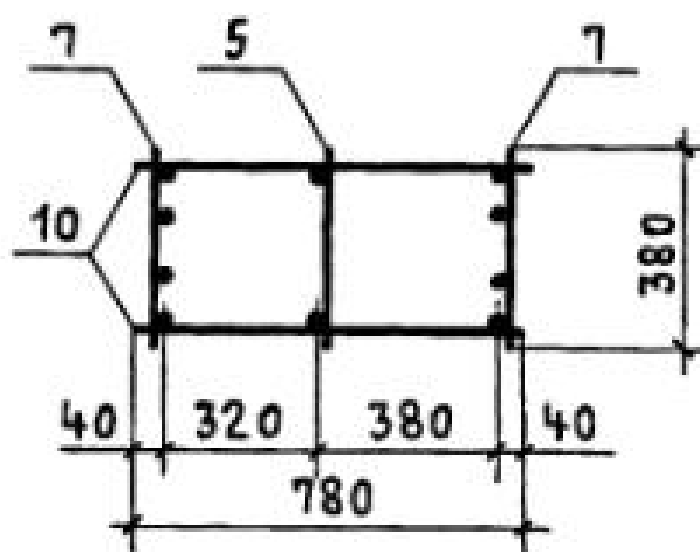
Поз. 9

1-1
для КП136-3; КП136-5

1-1 для КП136-7



2-2



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП136-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	267,2
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС плоский КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-7	2	-93	
	7	КР121-7	2	-117	
	8	φ6A I l=580; 0,13кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5Bp I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-69	
	10	φ5Bp I l=780; 0,11кг	62	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП136-5	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП136-3				297,5
	7	КАРКАС плоский КР121-9	2	1.424.1-5.3С-118	
	10	φ5Bp I l=780; 0,11кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП136-7	Поз. 1... 5, 8, 9 по КП136-3				422,5
	6	КАРКАС плоский КР105-16	2	1.424.1-5.3С-95	
	7	КР121-12	2	-118	
	10	φ8A I l=780; 0,31кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ X см. 1.424.1-5.3С-84.

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

И.КОНТ.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ.СКО	МИХАЙЛОВ	
ГЛ.КОНСТ	МАТВЕЕВ	
ГЛ.ИНЖ.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК.БР.	АКИШИНА	
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-69

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП136-3; КП136-5; КП136-7

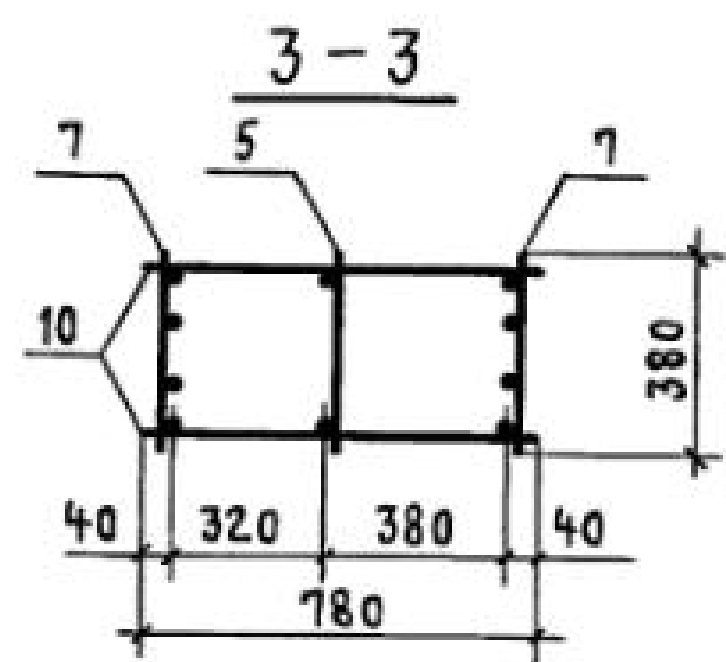
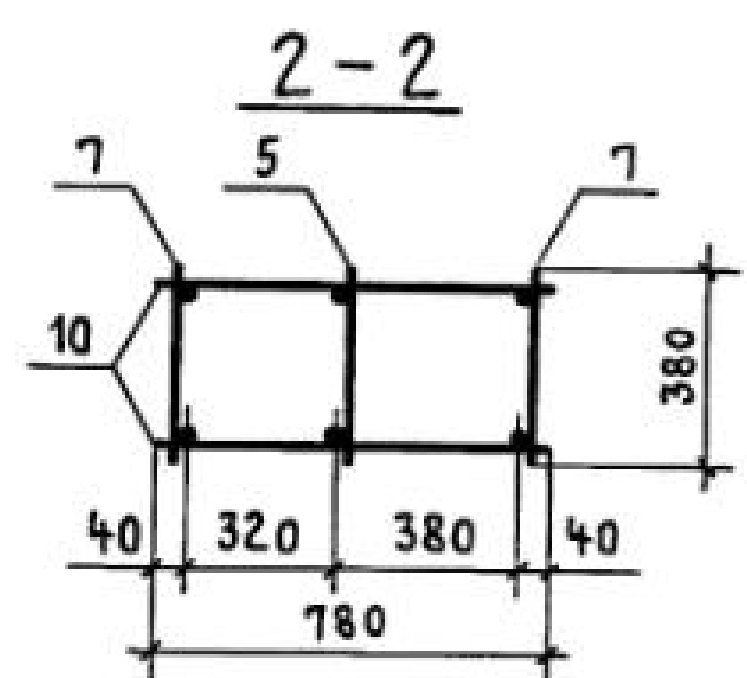
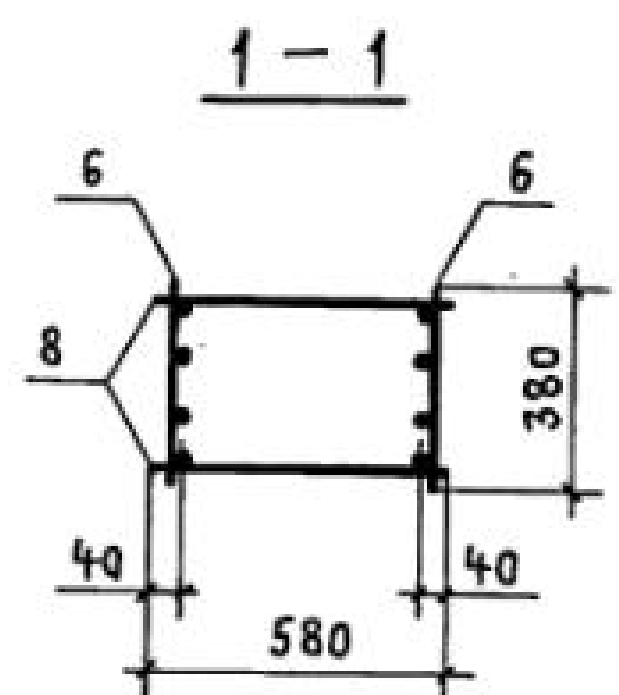
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23572-04 75

Копировал Куц

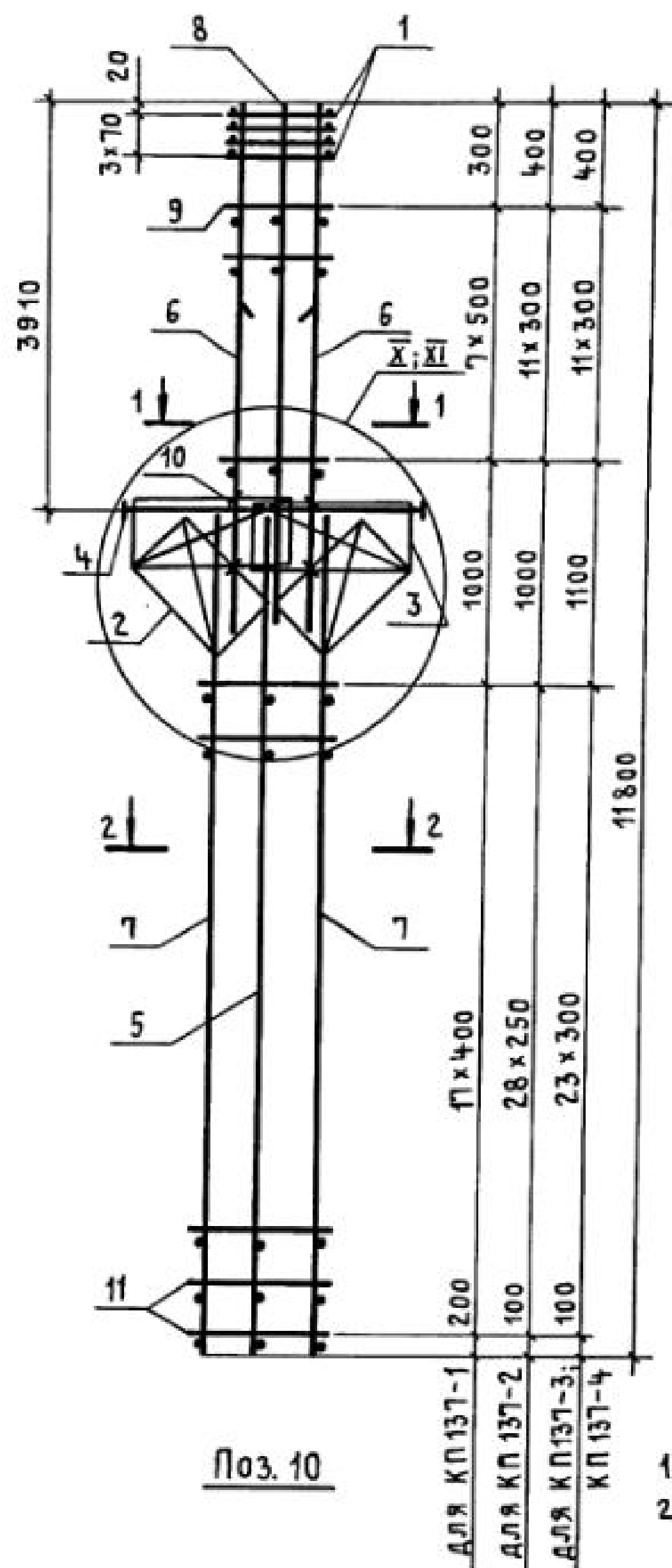
ФОРМАТ А3



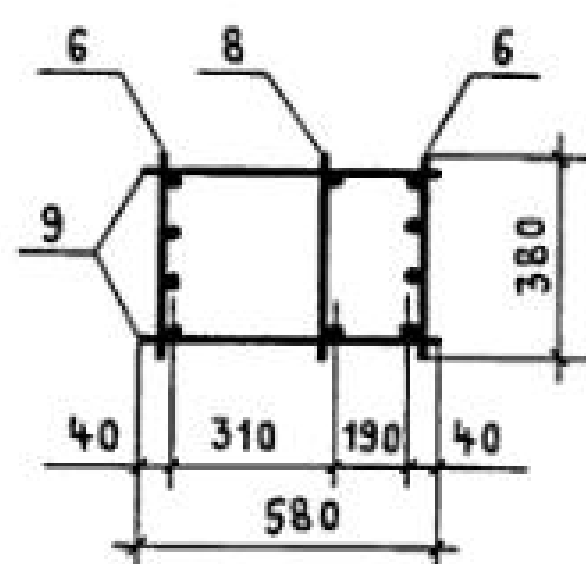
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 136-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	327,8
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-15	2	-95	
	7	КР121-4	2	-117	
	8	φ58pI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58pI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-70	
	10	φ6A I ℓ=780; 0,17 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 136-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3С-130	448,8
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР105-15	2	-95	
	7	КР121-6	2	-117	
	8	φ58pI ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58pI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-70	
	10	φ8A I ℓ=780; 0,31 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

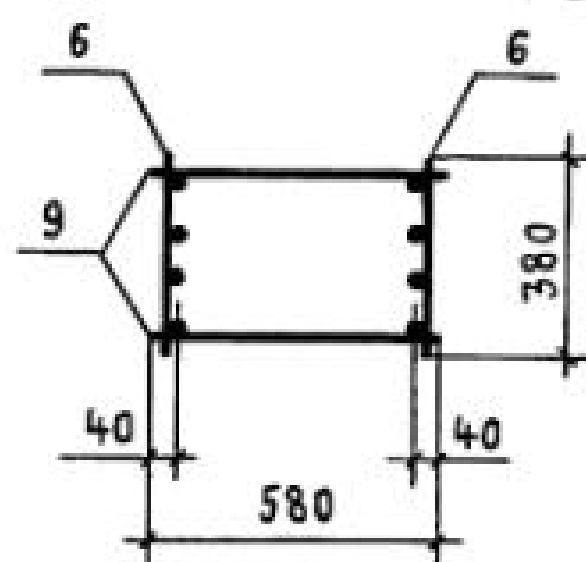
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>		1.424.1-5.3С-70		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григ</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП136-6; КП136-8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акиш</i>		Р		1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	<i>Смирн</i>				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	<i>Тещен</i>				



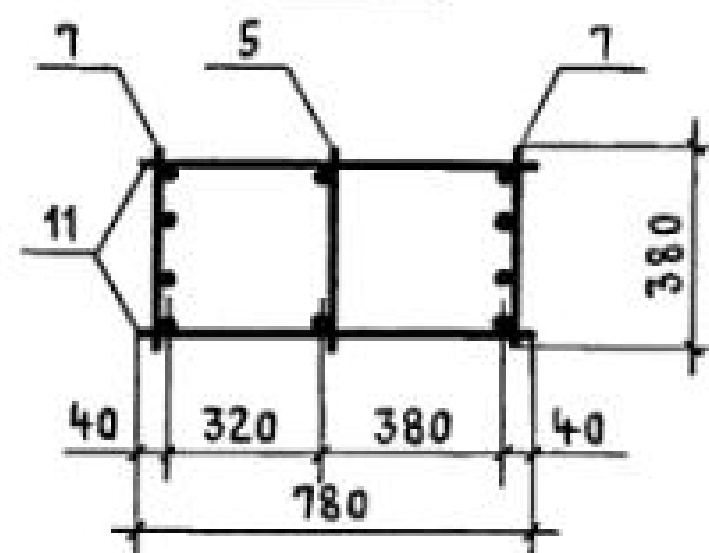
1-1 для КП137-1



1-1 для КП137-2...КП137-4



2-2



1. Узел $\bar{X}; \bar{X}$ см. 1.424.1-5.3С-84.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*, класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
3. Узел $\bar{E}$ разработан для КП137-2...КП137-4, узел $\bar{X}$ -для КП137-1.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП137-1	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	$\phi 8 A I \ell=580; 0,23 \text{ кг}$	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	$\phi 5 B p I \ell=450; 0,07 \text{ кг}$	8	1.424.1-5.3С-71	
	11	$\phi 6 A I \ell=780; 0,17 \text{ кг}$	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП137-2	Поз. 1...5; 10 по КП137-1				311,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР119-5	2	-115	
	9	$\phi 6 A I \ell=580; 0,13 \text{ кг}$	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	$\phi 5 B p I \ell=780; 0,11 \text{ кг}$	58	ТО ЖЕ	
КП137-3	Поз. 1...5; 10 по КП137-1				339,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-10	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР119-7	2	-115	
	9	$\phi 6 A I \ell=580; 0,13 \text{ кг}$	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	$\phi 5 B p I \ell=780; 0,11 \text{ кг}$	48	ТО ЖЕ	
КП137-4	Поз. 1...5; 10 по КП137-1				374,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-12	2	1.424.1-5.3С-98	
	7	КР119-7	2	-115	
	9	$\phi 8 A I \ell=580; 0,23 \text{ кг}$	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	$\phi 5 B p I \ell=780; 0,11 \text{ кг}$	48	ТО ЖЕ	

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

1.424.1-5.3С-71

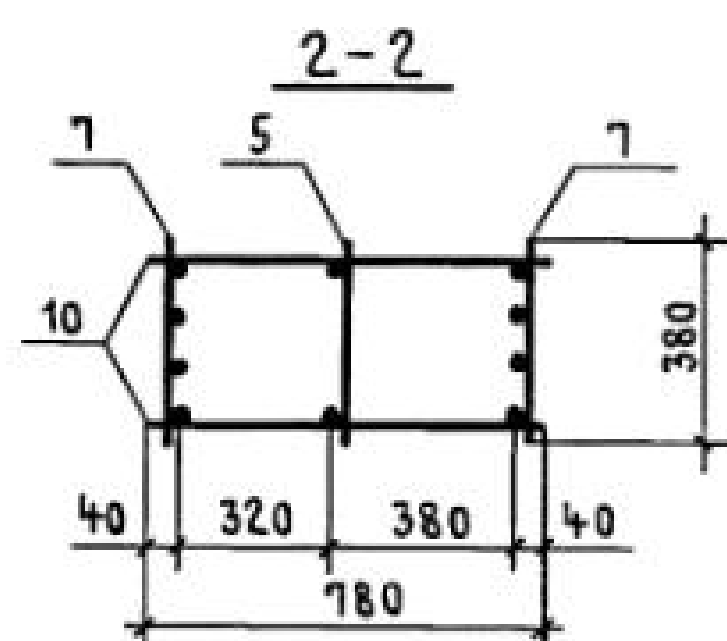
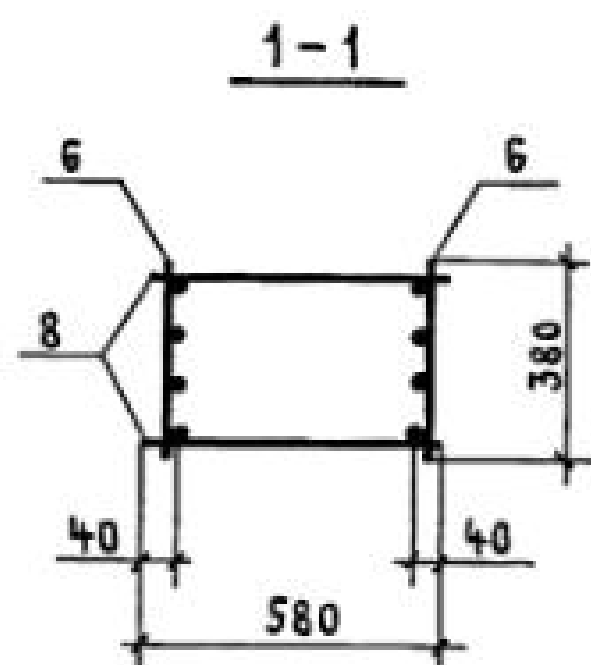
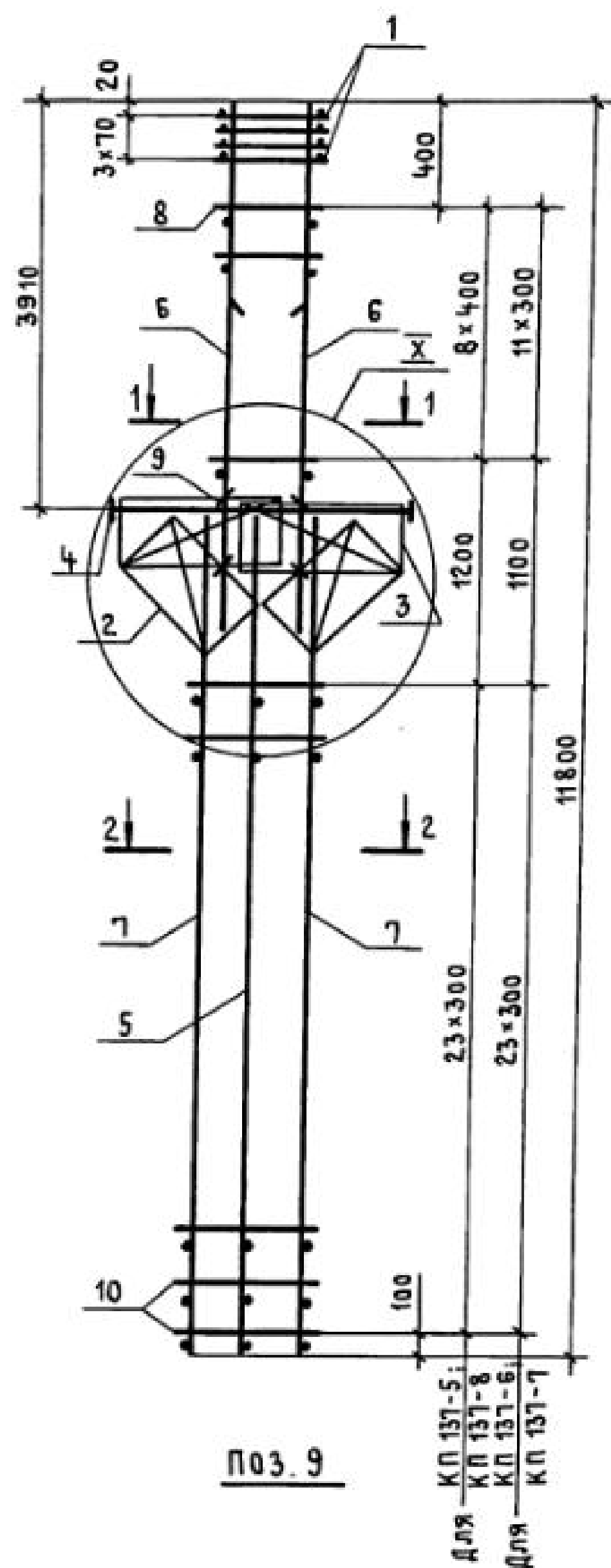
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП137-1... КП137-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 77

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



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

1. Узел $\bar{x}$ см. 1.424.1-5.3с - 84.

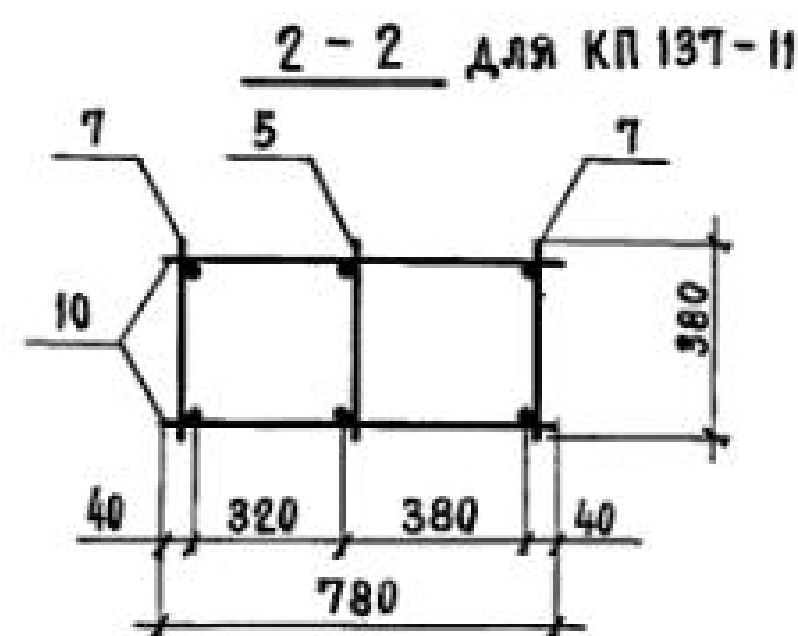
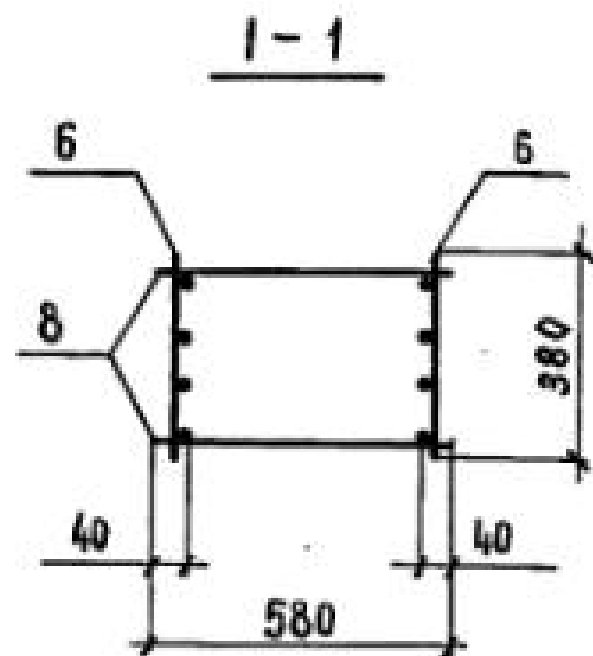
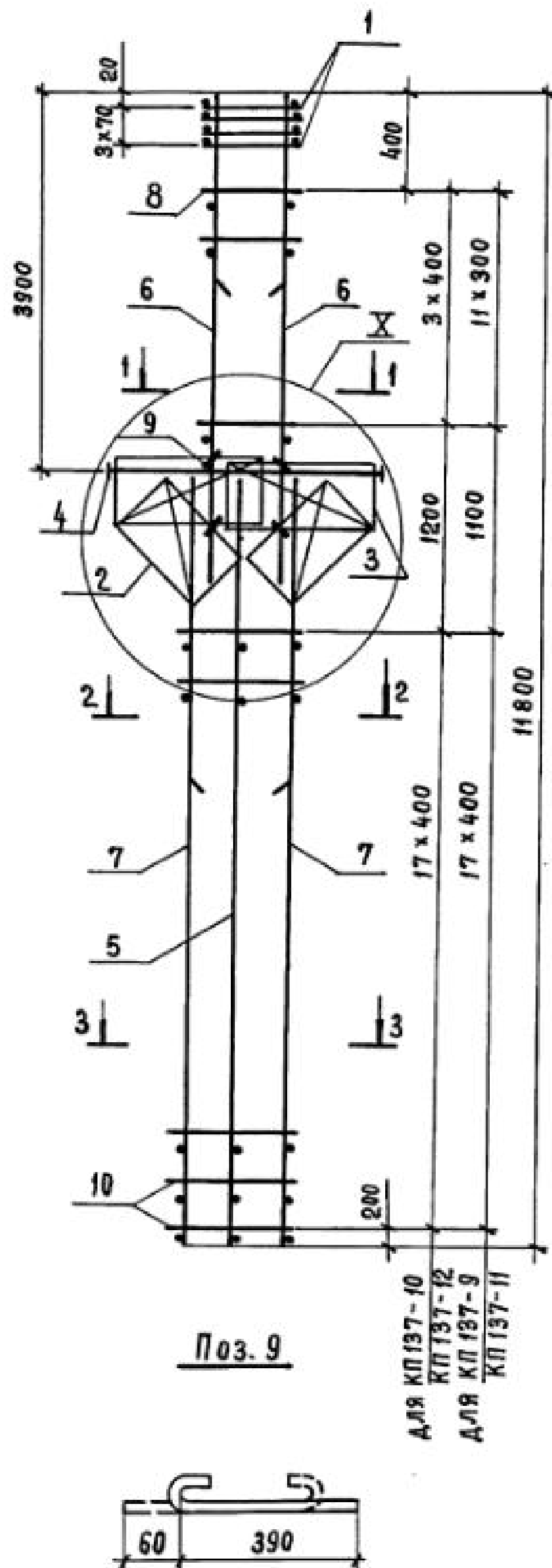
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

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

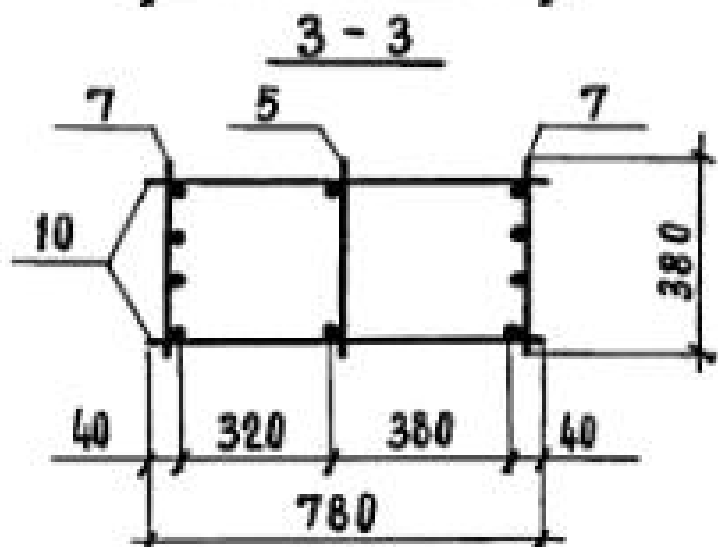
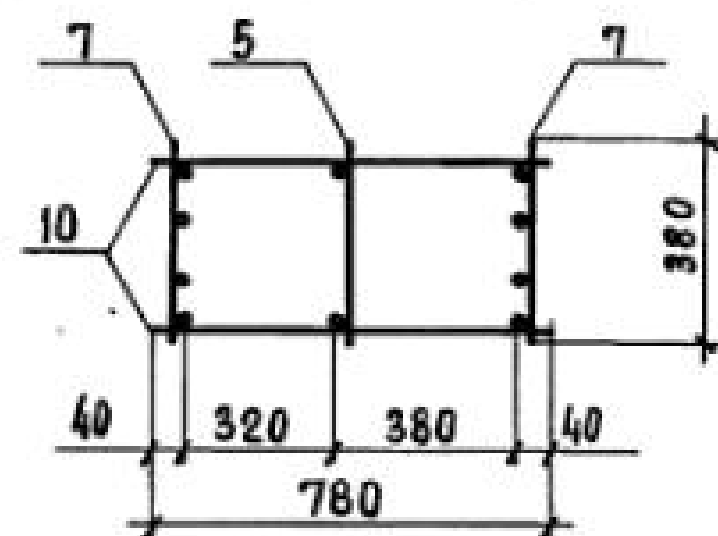
23572-04 78

КОПИРОВАЛ Куц

Формат А3



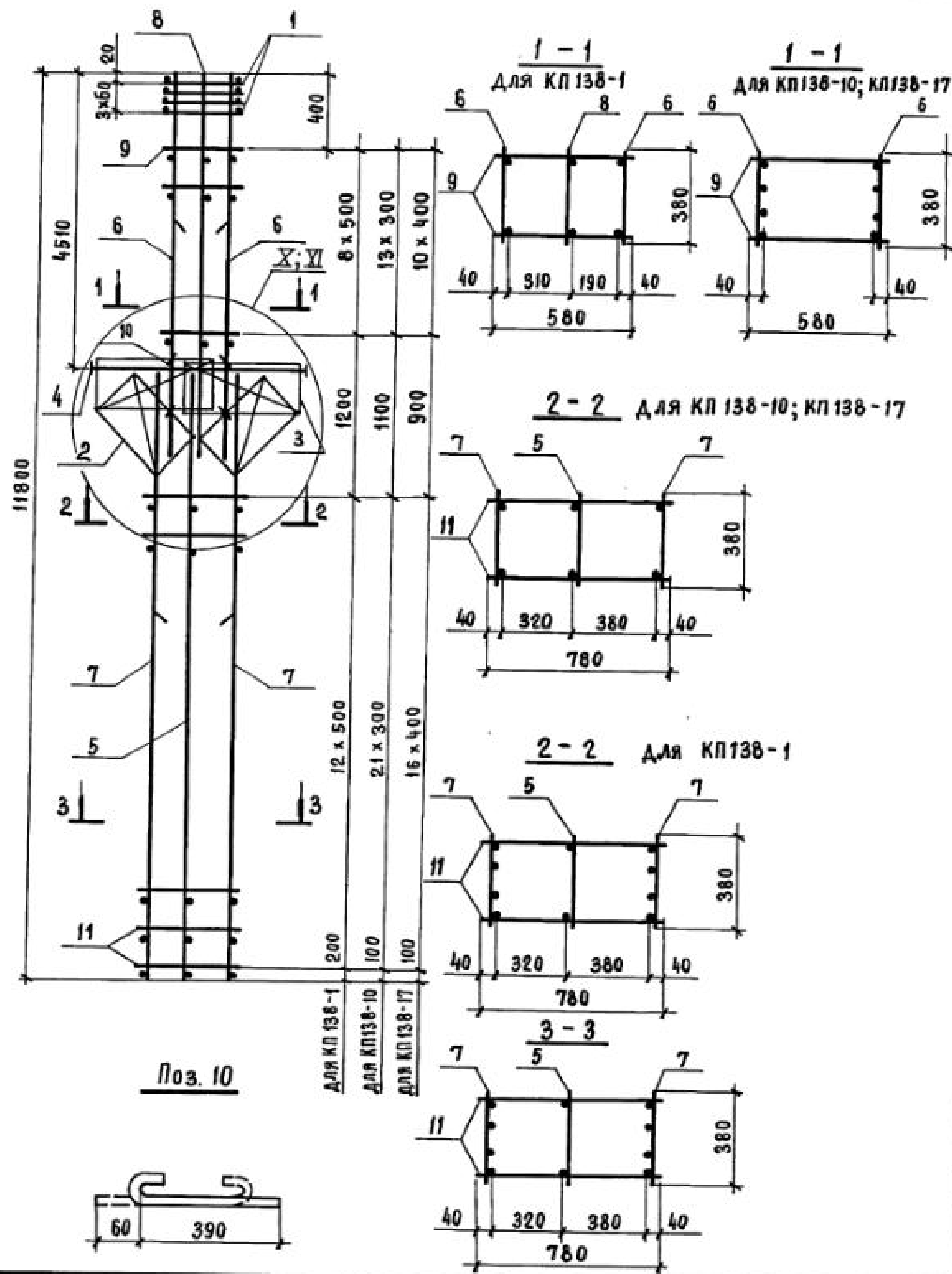
2 - 2
для КП 137-9; КП 137-10; КП 137-12



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 137-9	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3С - 130	533,3
	2	С 12	2	- 132	
	3	С 13	2	- 130	
	4	Каркас плоский КР 2-3	1	- 88	
	5	КР 119-1	1	- 115	
	6	КР 107-12	2	- 98	
	7	КР 119-11	2	- 115	
	8	Ф 8 А I L=580 ; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 В р I L=450 ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-73	
	10	Ф 8 А I L=780 ; 0,31 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 137-10	Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 137-9				566,7
	6	Каркас плоский КР 107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	8	Ф 8 А I L=580 ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 137-11	Поз. 1...6; 8...10 по КП 137-9				582,7
	7	Каркас плоский КР 119-4	2	1.424.1-5.3С-115	
КП 137-12	Поз. 1...5; 9; 10 по КП 137-9				660,3
	6	Каркас плоский КР 107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	7	КР 119-12	2	- 115	
	8	Ф 8 А I L=580 ; 0,23 кг	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*.

Н.контр.	Михайлов		1.424.1-5.3С-73		
Нач.СКО-1	Михайлов		Каркас пространственный КП 137-9 ... КП 137-12		
Гл. констр.	Матвеев				
Гл. инж.	Григорьев		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Рук.бр.	Акишина			Р	1
Ст. инж.	Поляков				
Ст. инж.	Злова				
Пров.	Тищенко				

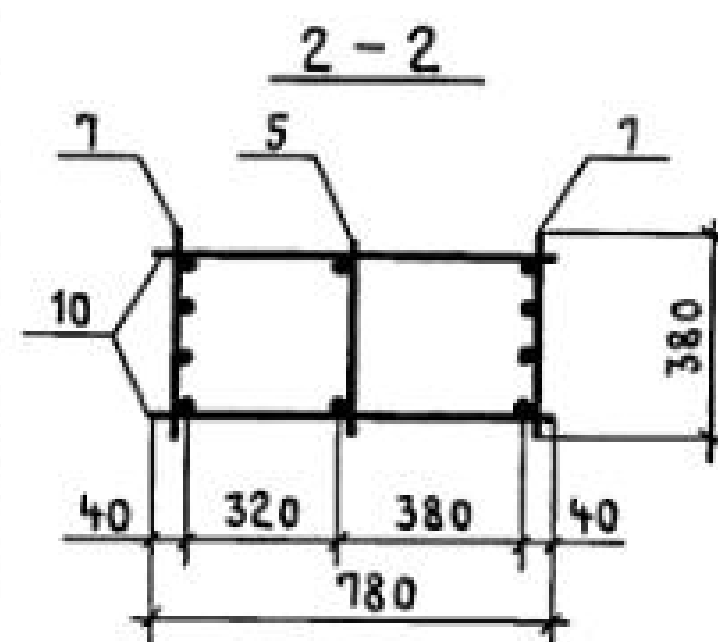
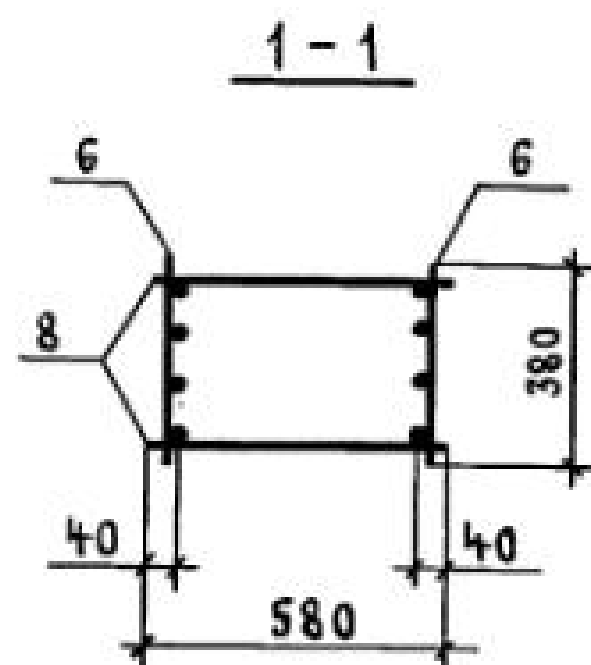
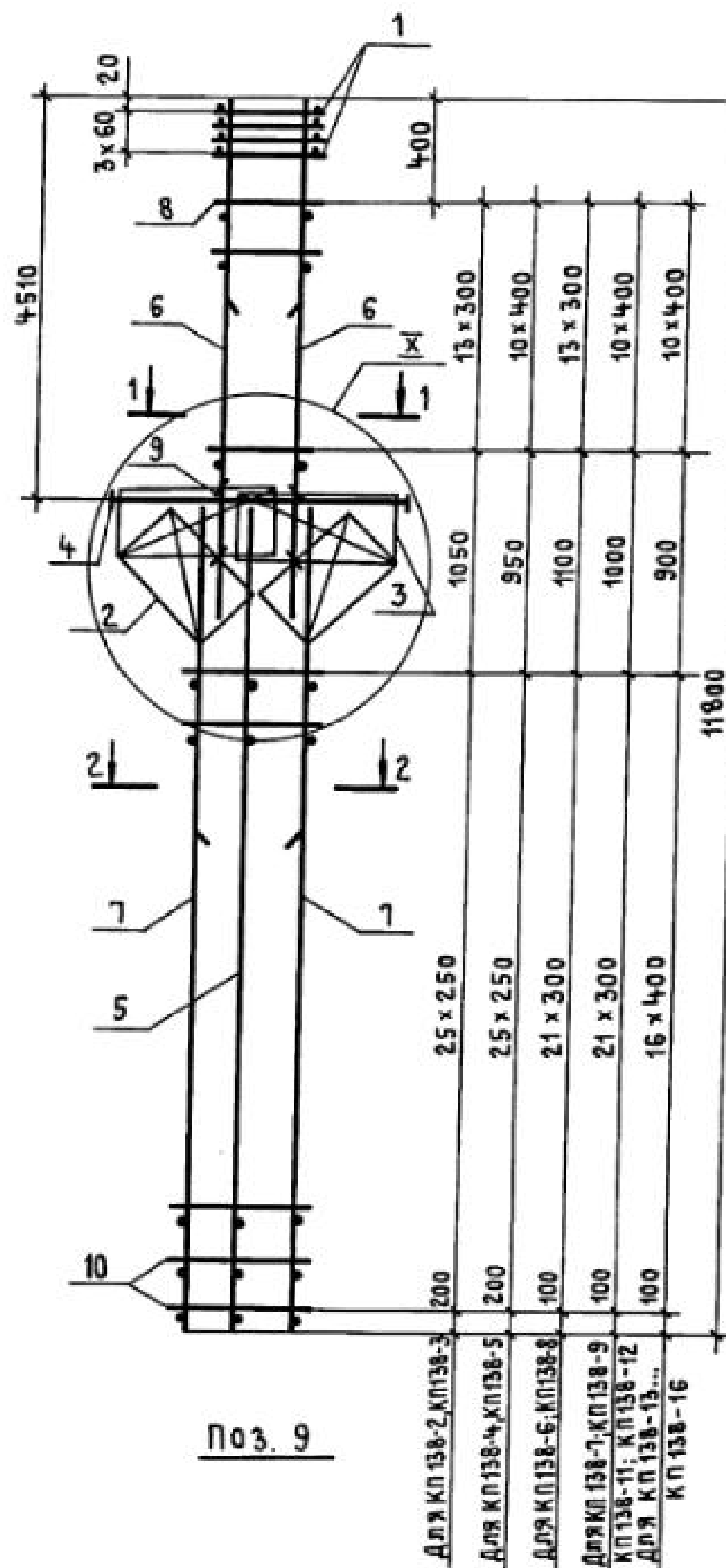


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 138-1	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3С-130	528,8
	2	С12	2	- 132	
	3	С13	2	- 130	
	4	Каркас плоский КР2-4	1	- 89	
	5	КР 116-1	1	- 111	
	6	КР 109-8	2	- 101	
	7	КР 116-16	2	- 112	
	8	КР 109-1	1	- 101	
	9	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3С-74	
	11	Ф8АІ $\ell=780$; 0,31 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 138-10	Поз. 1...5, 10 по КП 138-1				450,9
	6	Каркас плоский КР109-5	2	1.424.1-5.3С-101	
	7	КР 116-5	2	- 111	
	9	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф8АІ $\ell=780$; 0,31 кг	44	ТО ЖЕ	
КП 138-17	Поз. 1...5, 10 по КП 138-1				754,6
	6	Каркас плоский КР109-9	2	1.424.1-5.3С-102	
	7	КР 116-10	2	- 112	
	9	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф10АІ $\ell=780$; 0,48 кг	34	ТО ЖЕ	

1. УЗЕЛ $\bar{X}$ РАЗРАБОТАН ДЛЯ КП 138-10, КП138-17, УЗЕЛ $\bar{X}_1$ - ДЛЯ КП 138-1.
2. Узлы $\bar{X}$; $\bar{X}_1$ см. 1.424.1-5.3С-84.
3. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*; класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-74		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		Каркас пространственный КП 138-1; КП 138-10; КП 138-17		
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИНА				
СТ. ИНЖ.	ПОЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	ПОЯКОВ				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1

23572-04 80



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

1. УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3с - 84.

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

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

23572-04 81

Копировал Куц

Формат А3

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	1.424.1-5.30-102	
	7	КР116-13	2	-112	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 58p I $\ell=780$; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	
КР138-8		Поз. 1...5,9 по КП 138-2			415,8
	6	Каркас плоский КР109-5	2	1.424.1-5.30-101	
	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	1.424.1-5.30-102	
	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	1.424.1-5.30-102	
	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	1.424.1-5.30-102	
	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	1.424.1-5.30-102	
	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	1.424.1-5.30-102	
	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	1.424.1-5.30-102	
	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	1.424.1-5.30-102	
	7	КР116-20	2	-112	
	8	Ф 10 А I $\ell=580$; 0,36 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$; 0,31 кг	34	ТО ЖЕ	

1.424.1-5.30-75

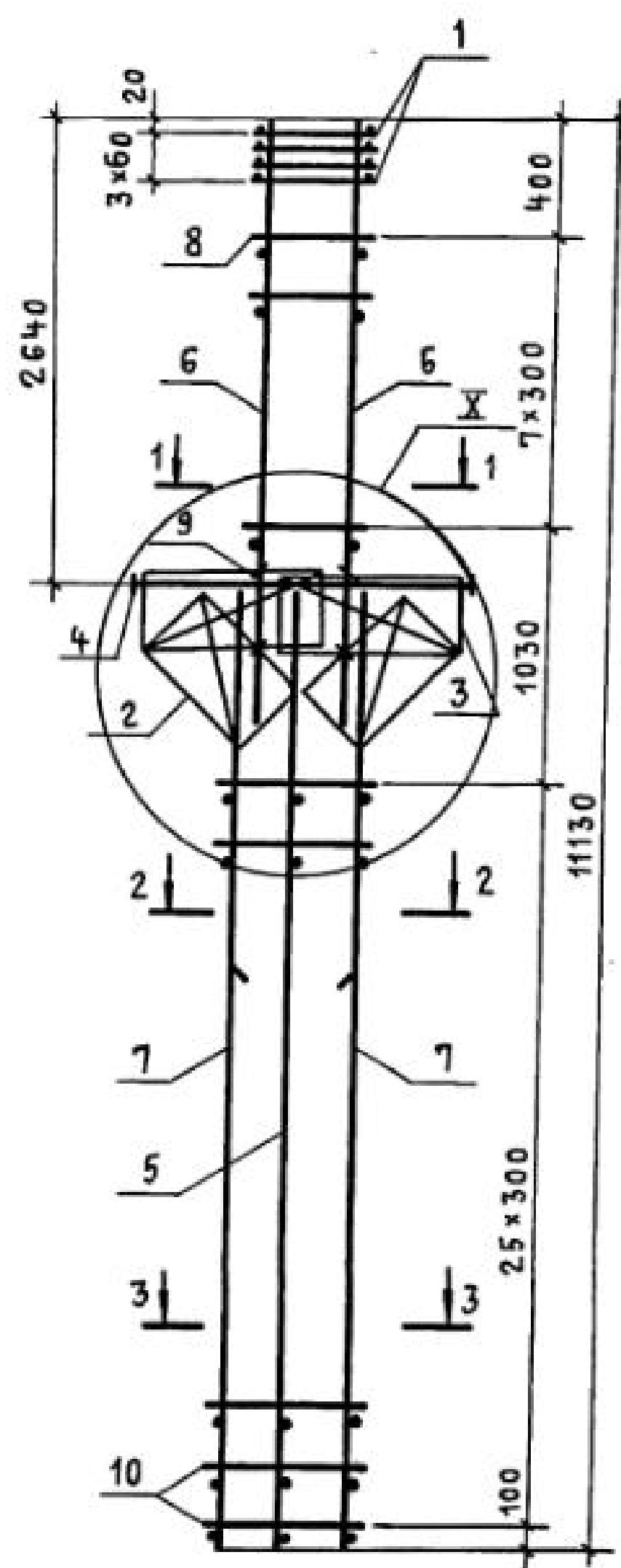
Лист

2

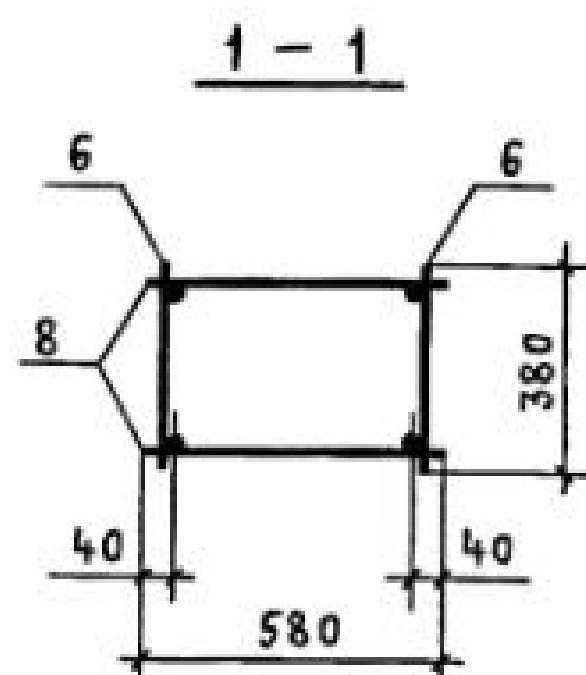
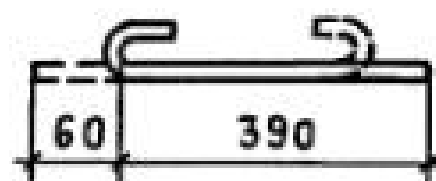
23572-04 82

Копировал Замалыева

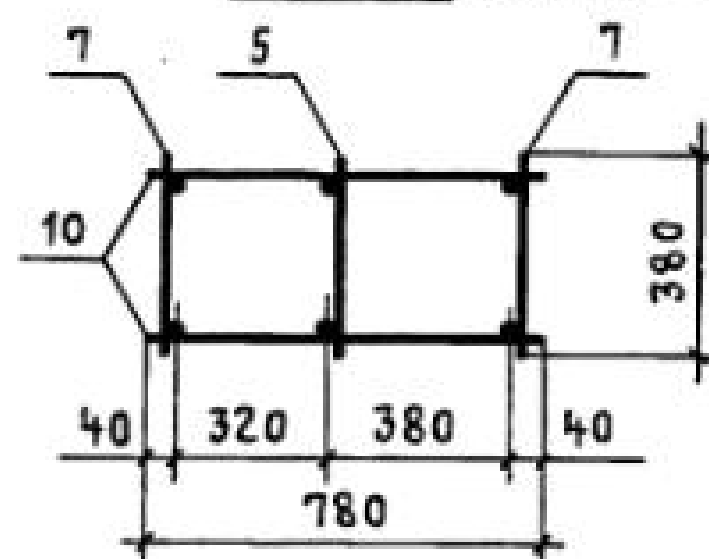
Формат А3



Поз. 9

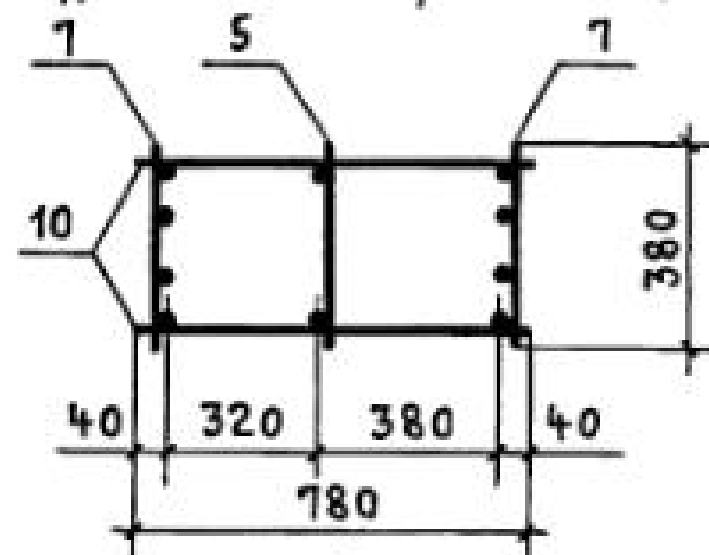


2-2 для КП 139-1

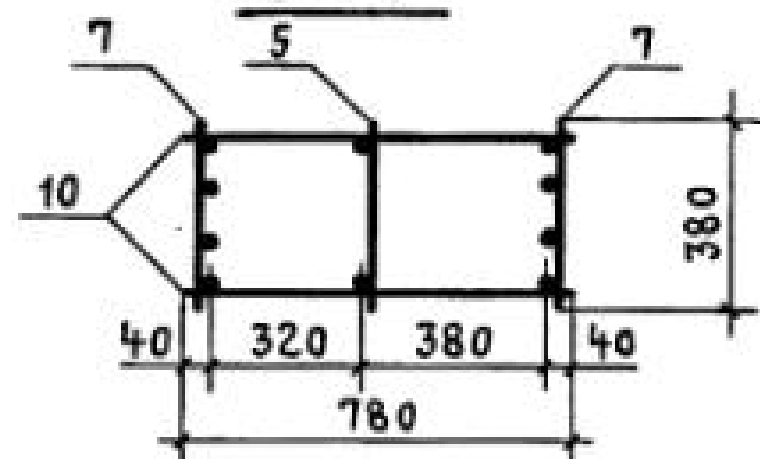


2-2

для КП 139-2; КП 139-3



3-3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 139-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3 С -130	303,1
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-87	
	5	КР121-1	1	-117	
	6	КР103-3	2	-91	
	7	КР121-4	2	-117	
	8	φ6 A I ℓ=580; 0,13 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 С -76	
	10	φ6 A I ℓ=780; 0,17 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 139-2	Поз. 1... 5,9 по КП 139-1				281,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР103-2	2	1.424.1-5.3 С -91	
	7	КР121-9	2	-118	
	8	φ5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр I ℓ=780; 0,11 кг	52	ТО ЖЕ	
КП 139-3	Поз. 1... 6,8,9 по КП 139-1				400,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР121-12	2	1.424.1-5.3 С -118	
	10	φ8 A I ℓ=780; 0,31 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3 С -84.

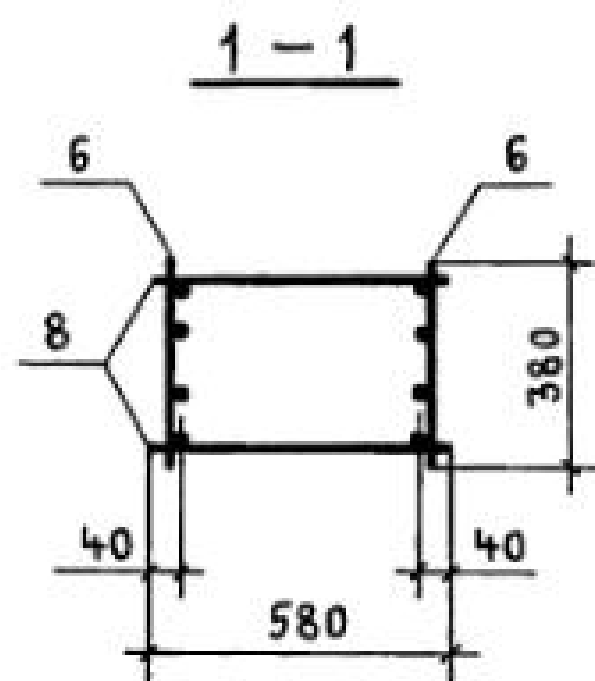
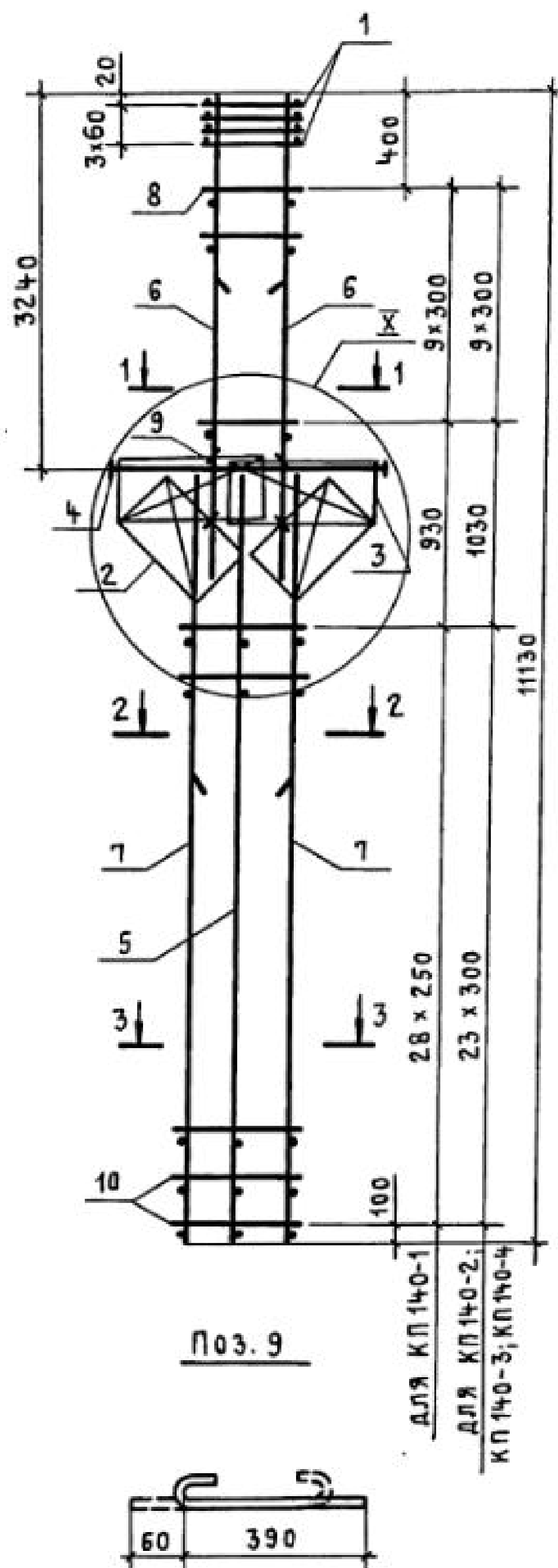
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*.

Н. КОНТР.	Михайлов			1.424.1-5.3 С -76		
НАЧ. СКО-1	Михайлов			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 139-1... КП 139-3		
ГЛАВ. КОНСТР.	Матвеев					
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	Григорьев			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК. БР.	Акишина				Р	1
СТ. ИНЖ.	Поляков					
ИНЖЕНЕР	Смирнова					
ПРОВЕРКА	Тищенко					

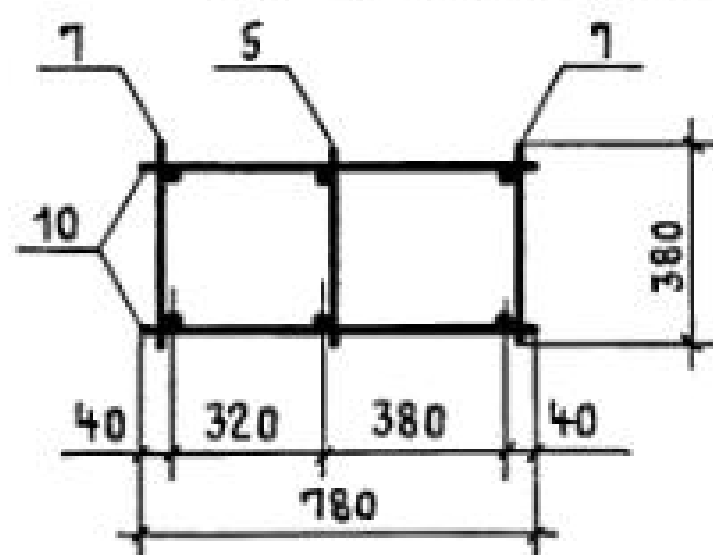
23572-04 83

Копировал Куц

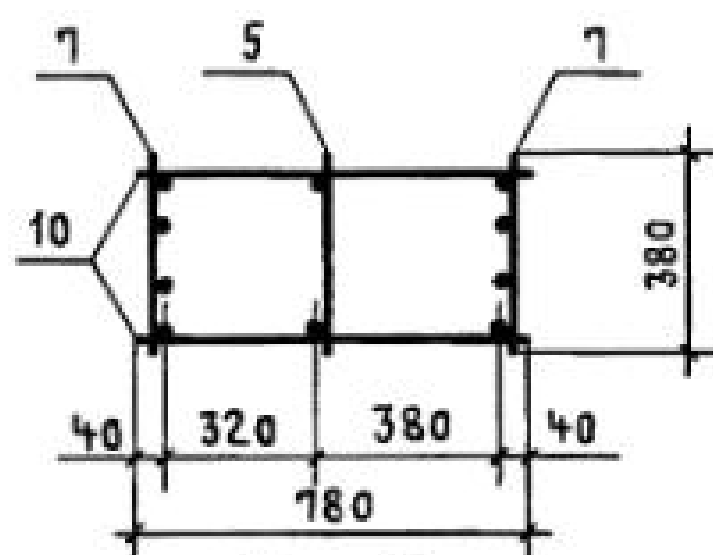
Формат А3



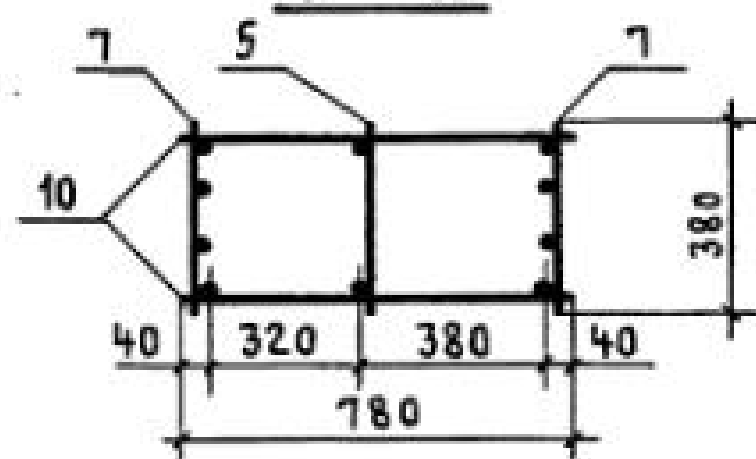
2 - 2 для КП 140-4



2 - 2 для КП 140-1; КП 140-2; КП 140-3



3 - 3



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

1. УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3С - 84.

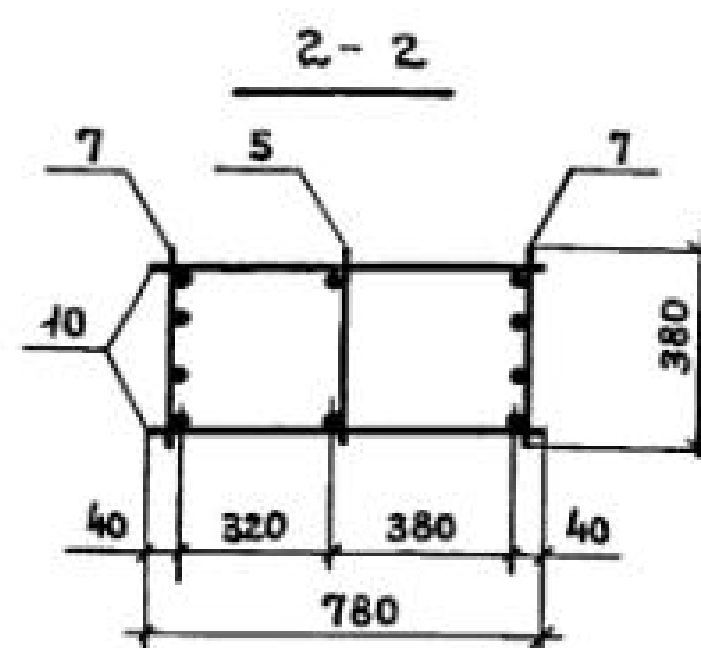
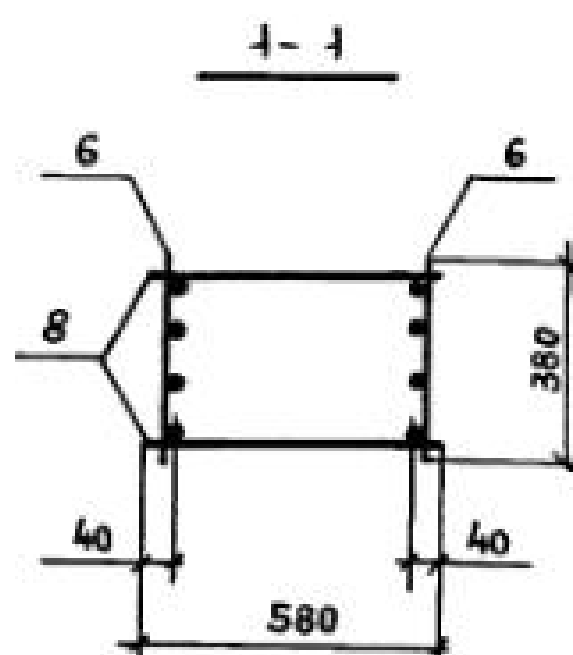
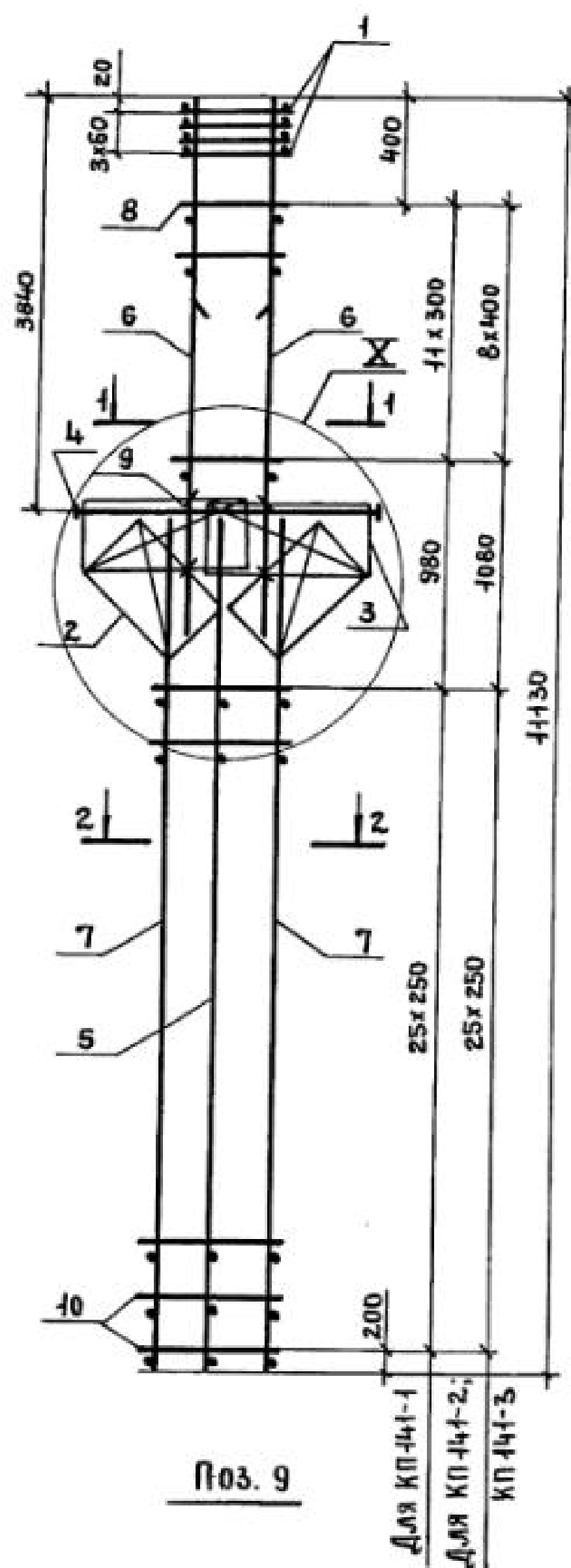
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3С-77		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 140-1... КП 140-4		
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РЭЖ. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					

23572-04 84

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



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	-112	
	8	φ8A I $\ell=580$; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58p I $\ell=450$; 0,07кг	8	1.424.1-5.3С-78	
	10	φ58p I $\ell=780$; 0,11 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 141-2	Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 141-1				375,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-16	2	1.424.1-5.3С-99	
	8	φ8A I $\ell=580$; 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 $\ell=580$; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ X см. 1.424.1-5.3С-84.

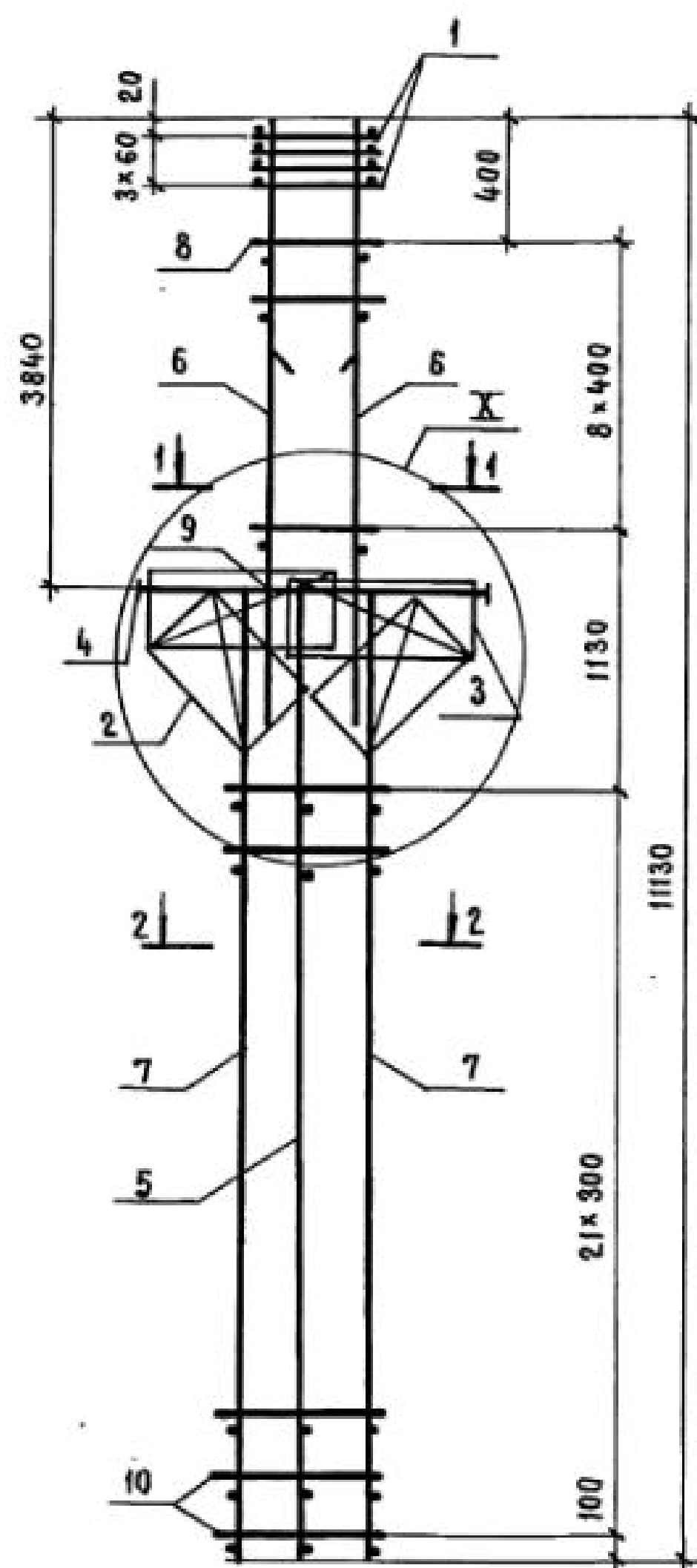
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 6727-80*;
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*

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

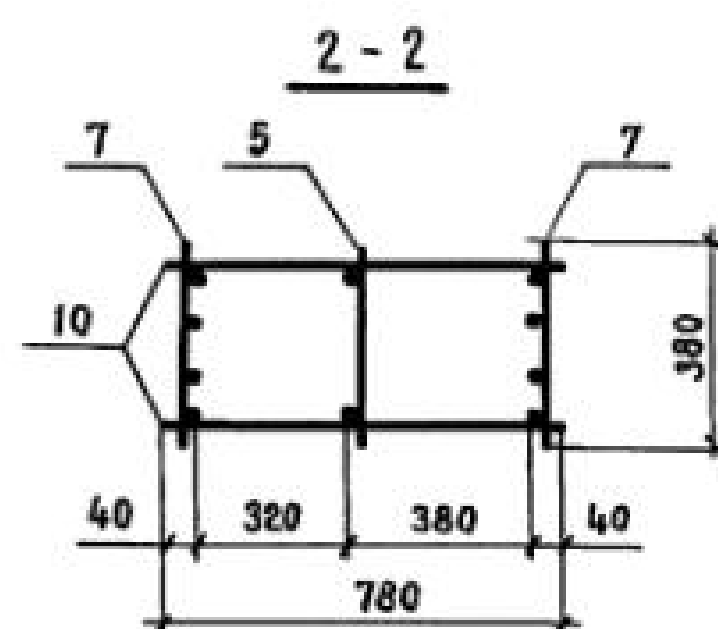
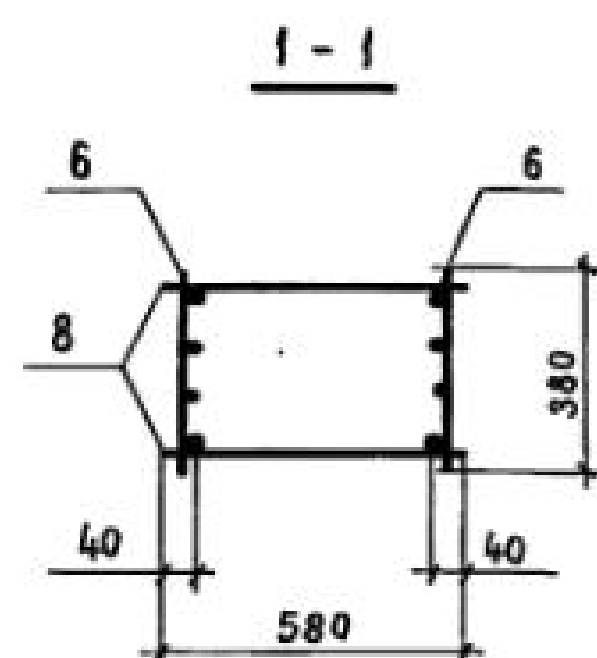
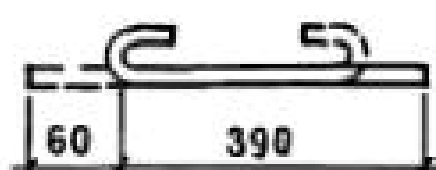
23572-04 85

КОПИРОВАЛА ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3



Поз. 9



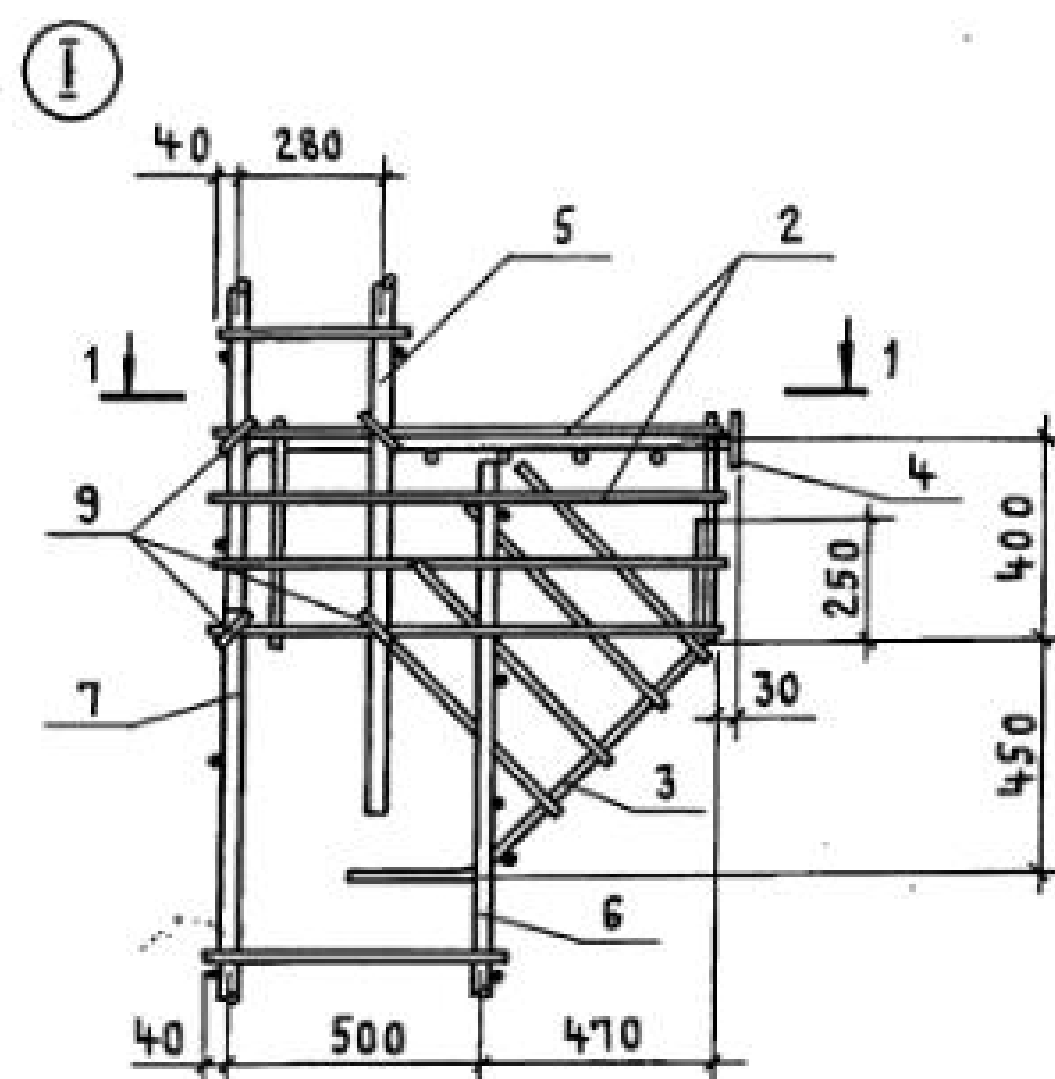
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 141-4	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3с-130	401,9
	2	С12	2	-132	
	3	С13	2	-130	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-89	
	5	КР116-1	1	-111	
	6	КР107-16	2	-99	
	7	КР116-13	2	-112	
	8	Ф8АІ, L=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф58рІ, L=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3с-79	
	10	Ф58рІ, L=780; 0,11кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 141-5		Поз.1...5,7...10 по КП141-4			456,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-18	2	1.424.1-5.3с-99	
КП 141-6		Поз.1...5,8,9 по КП141-4			466,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-17	2	1.424.1-5.3с-99	
	7	КР116-15	2	-112	
	10	Ф6АІ, L=780; 0,17кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 141-7		Поз.1...5,8,9 по КП141-4			527,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР107-17	2	1.424.1-5.3с-99	
	7	КР116-17	2	-112	
	10	Ф8АІ, L=780; 0,31кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел I см. 1.424.1-5.3с-84.

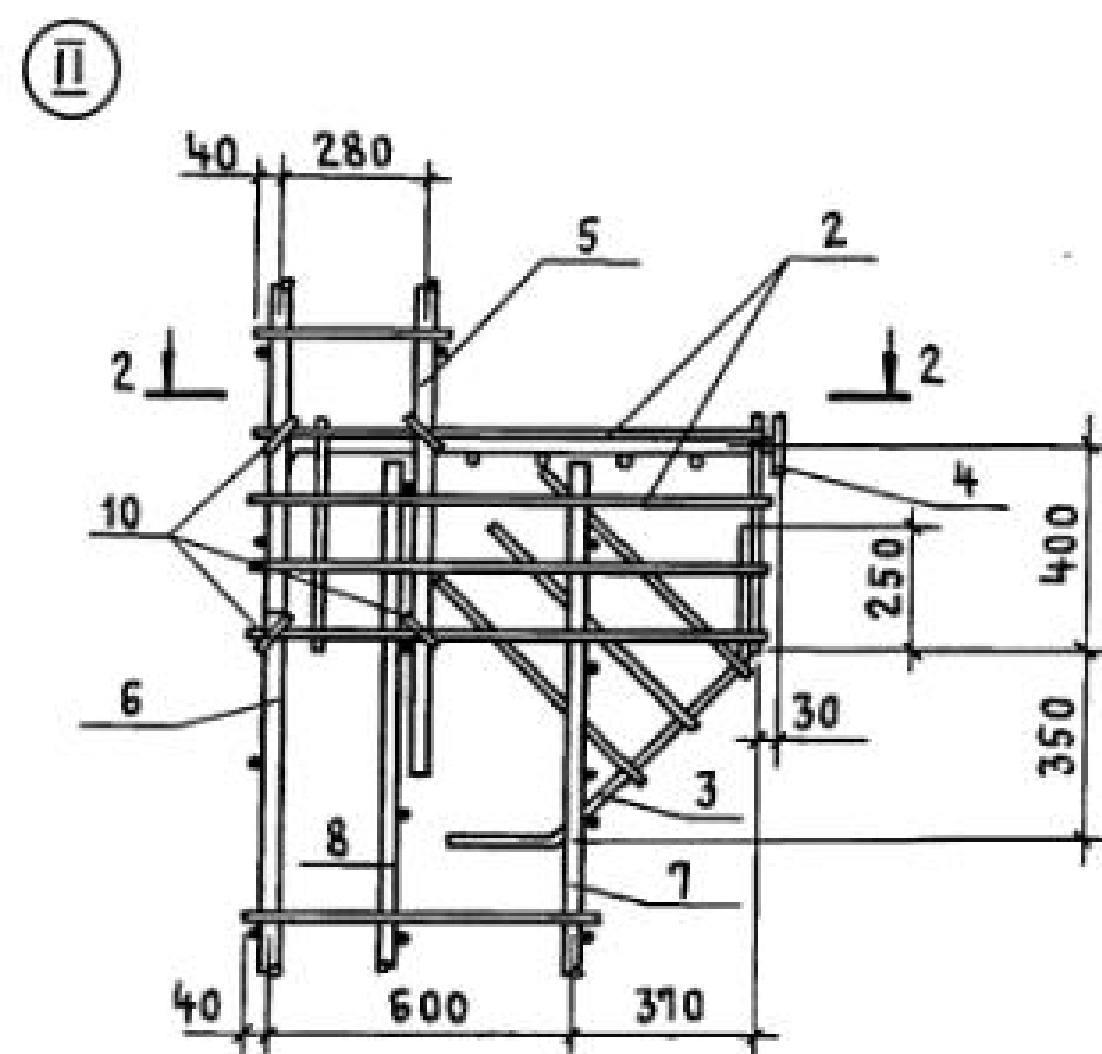
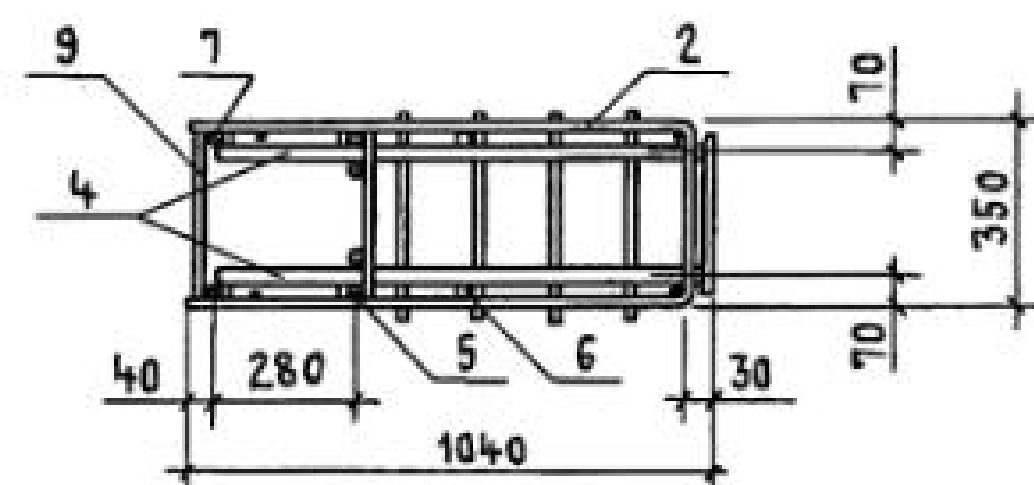
2. Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80*;
класса А-І по ГОСТ 5781-82*

Н. контр.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.3с-79		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.	АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ					
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ
				КП 141-4 ... КП 141-7		ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						Р
						1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

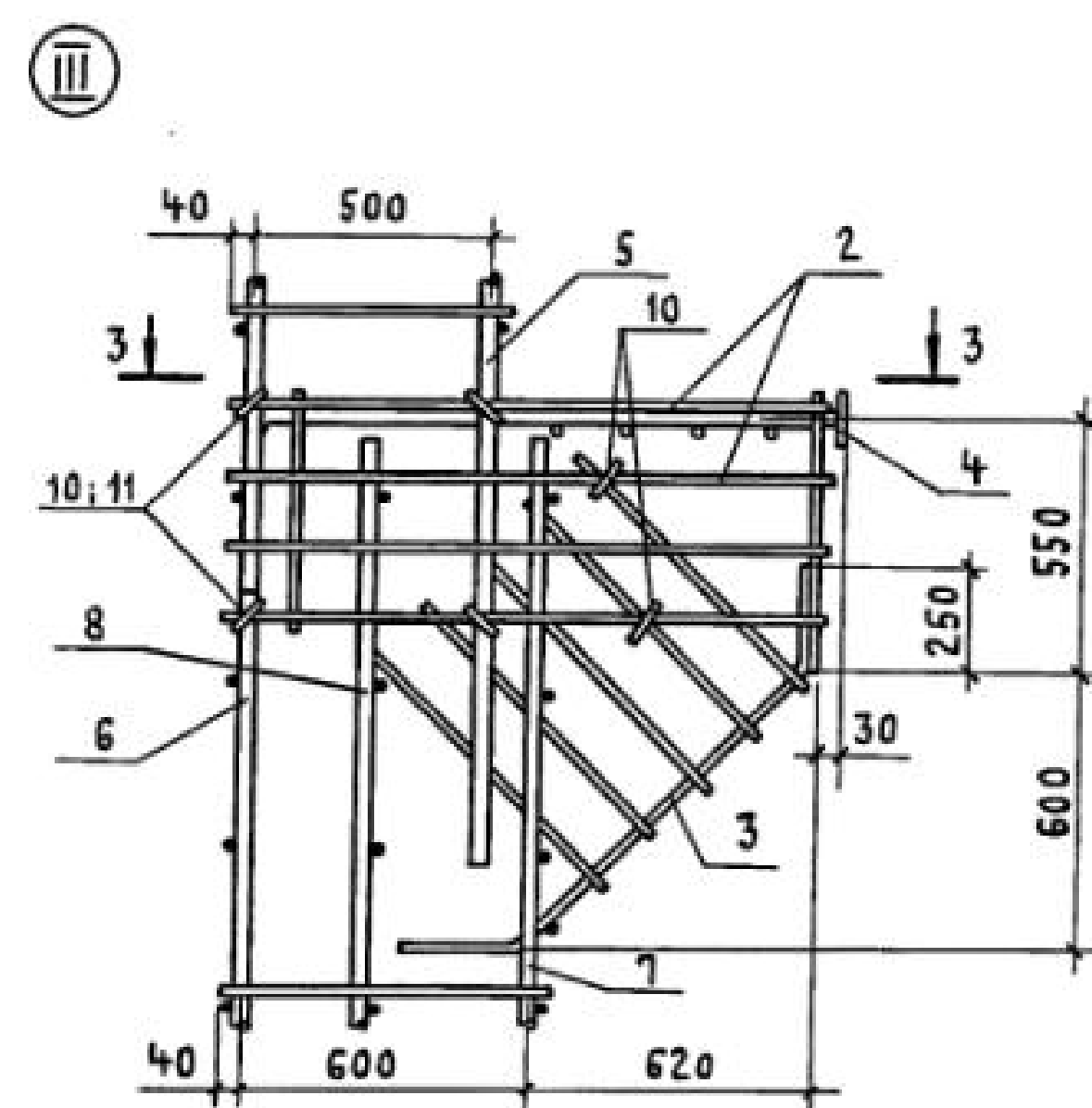
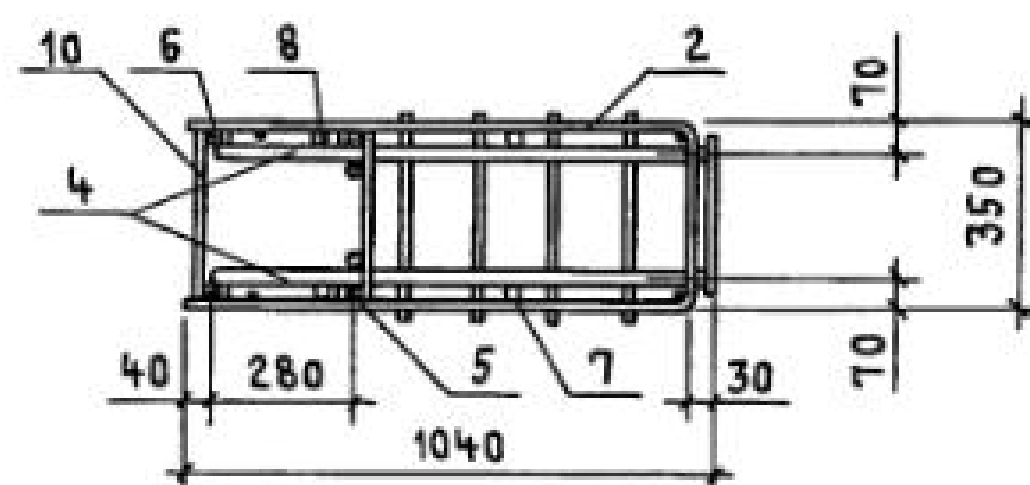
23572-04 86



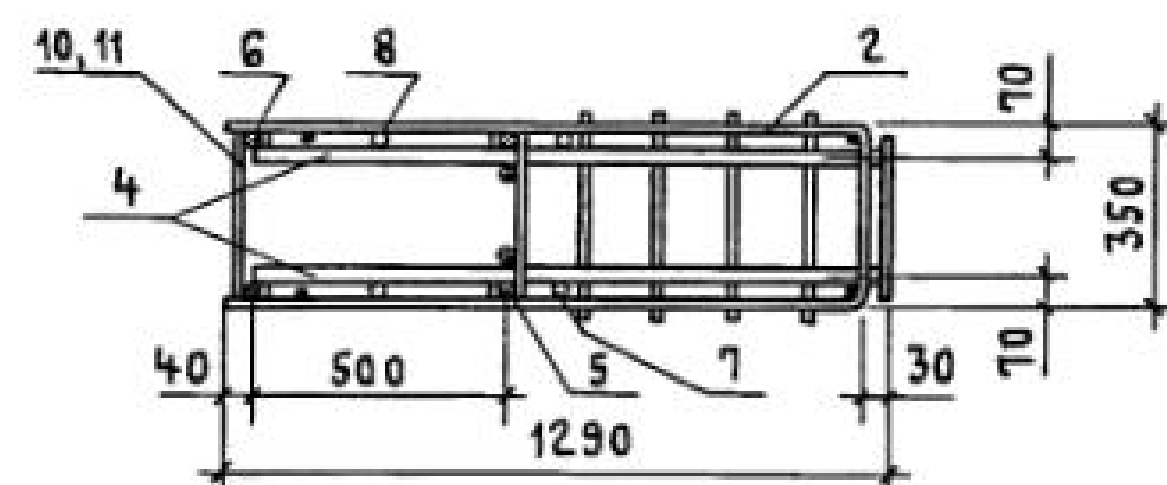
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ОЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ОЛ. ИНЖ. ОР.	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

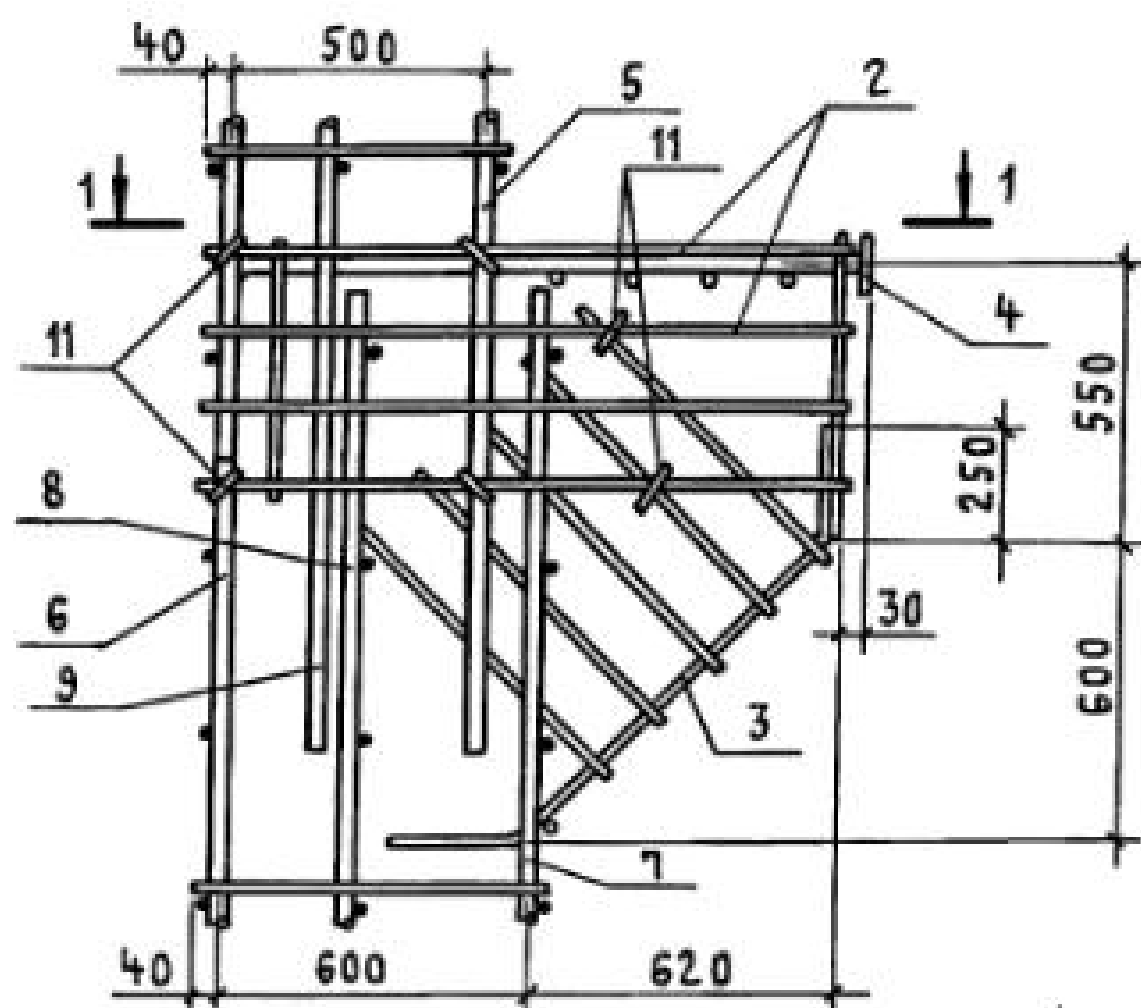
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23572-04 87

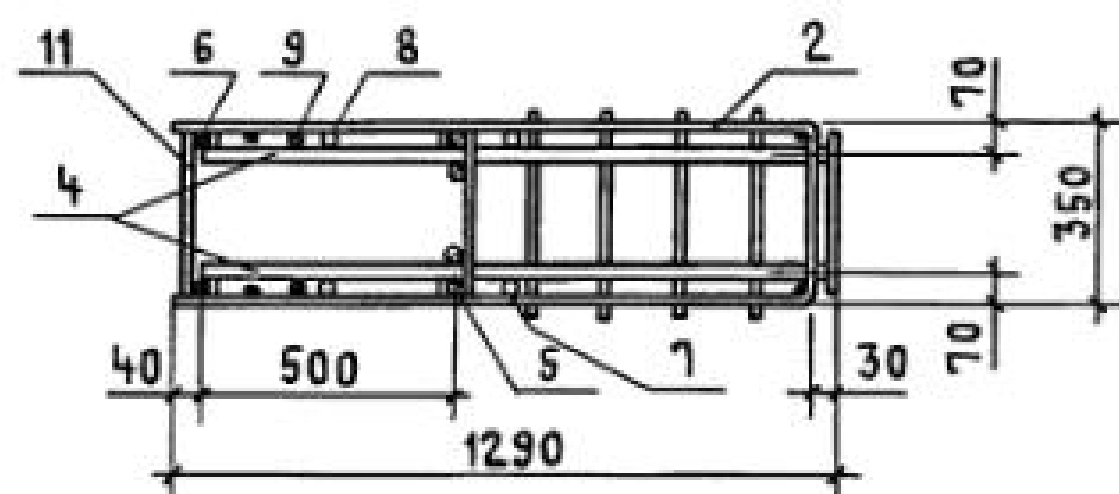
Копировал Куц

ФОРМАТ А3

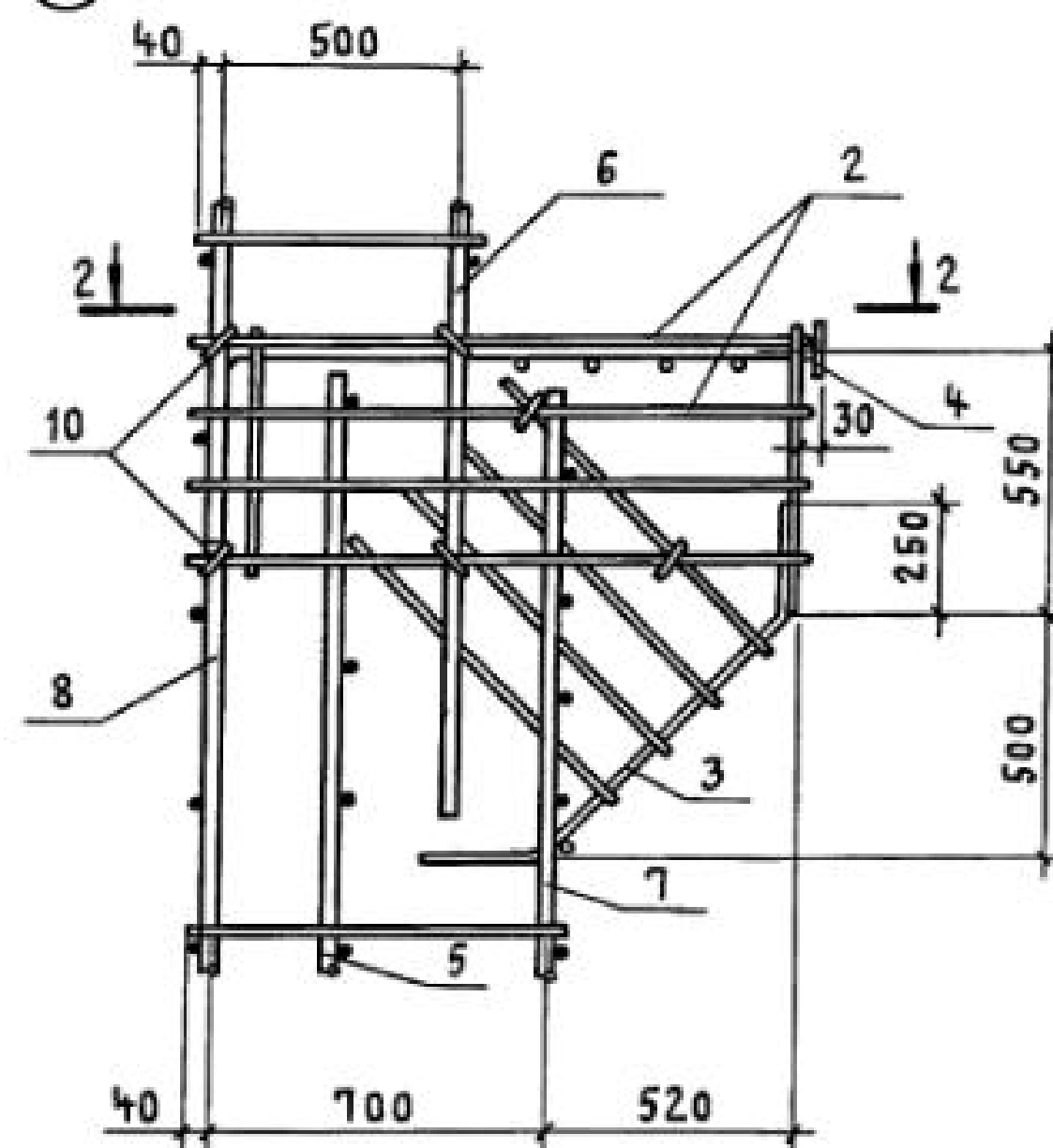
IV



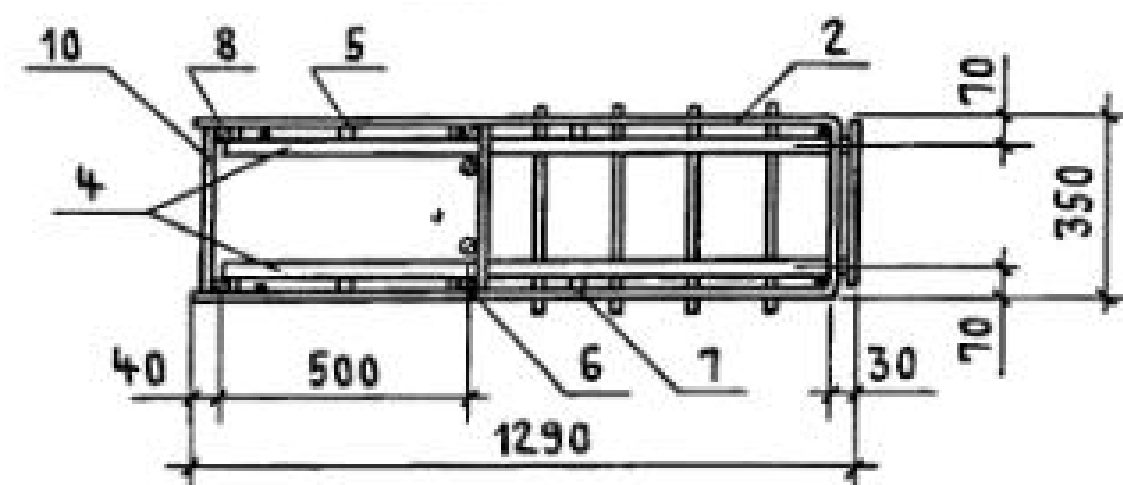
1-1



V



2-2



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

1.424.1-5.3 С-81

УЗЕЛ IV и V

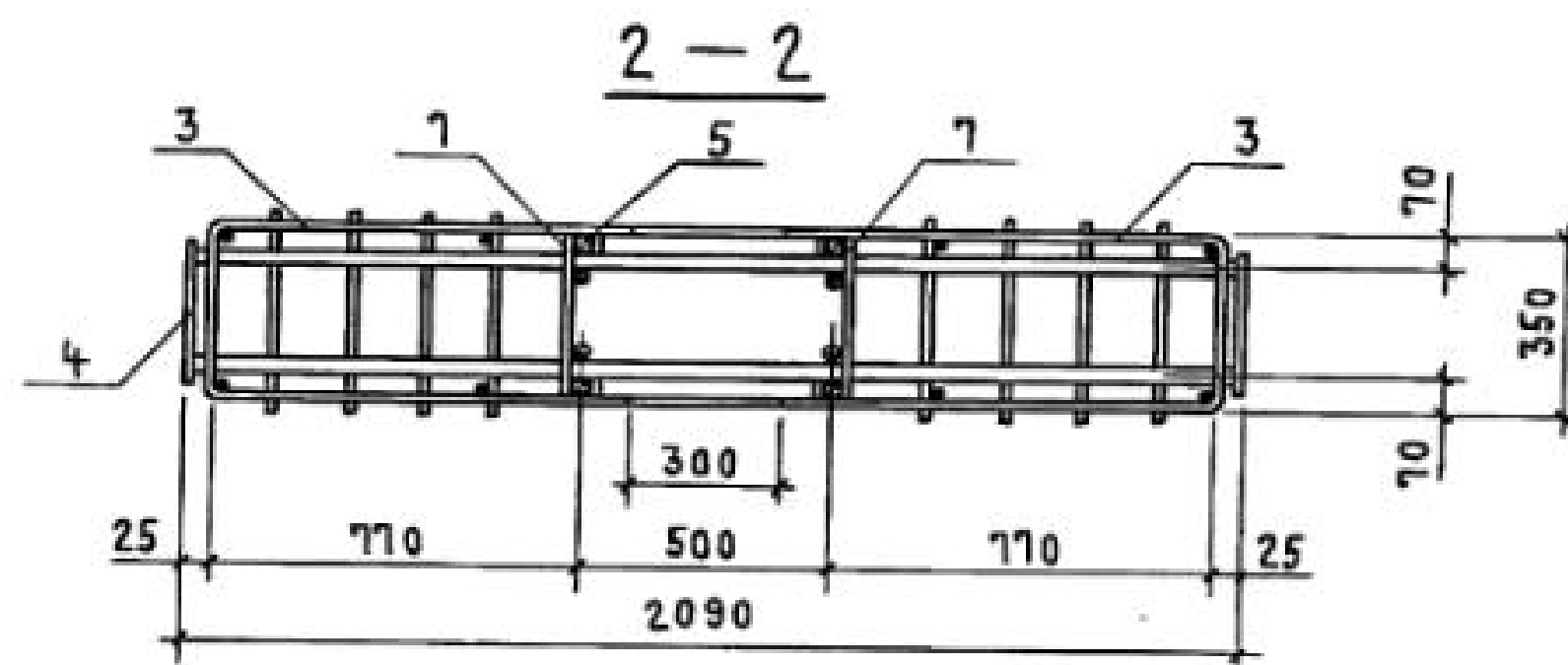
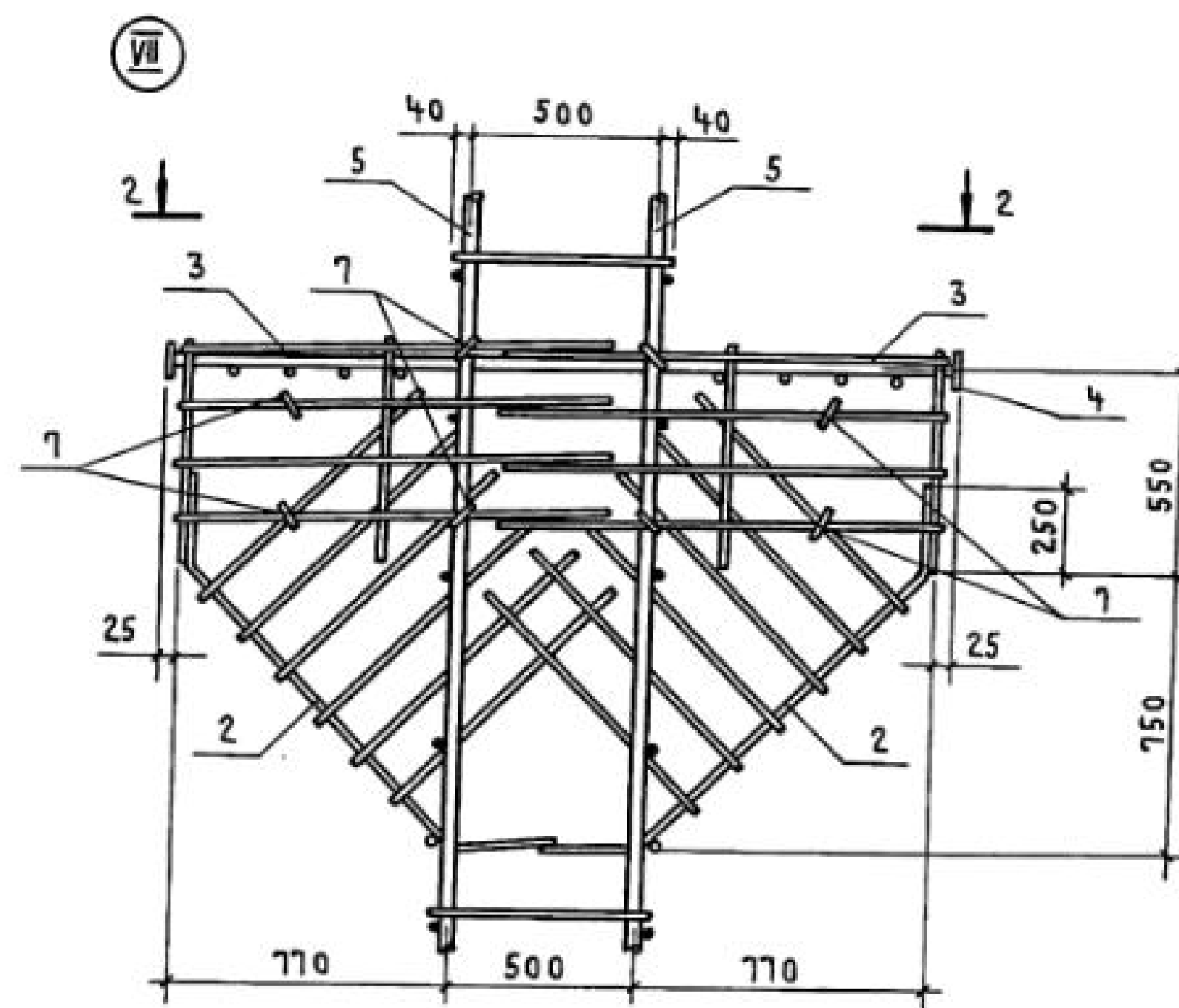
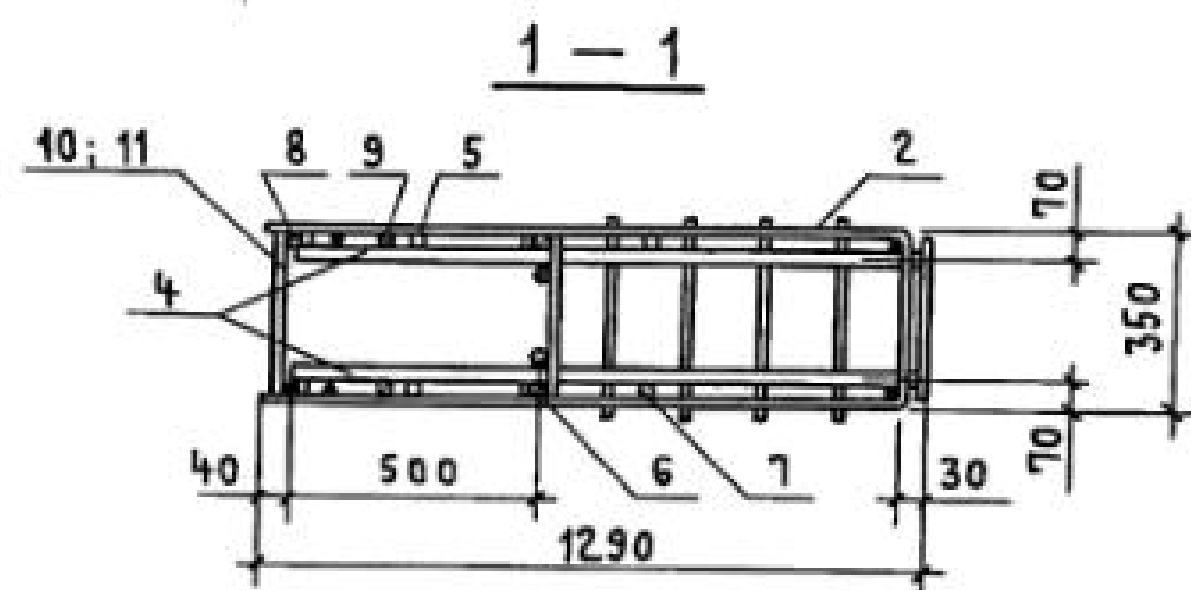
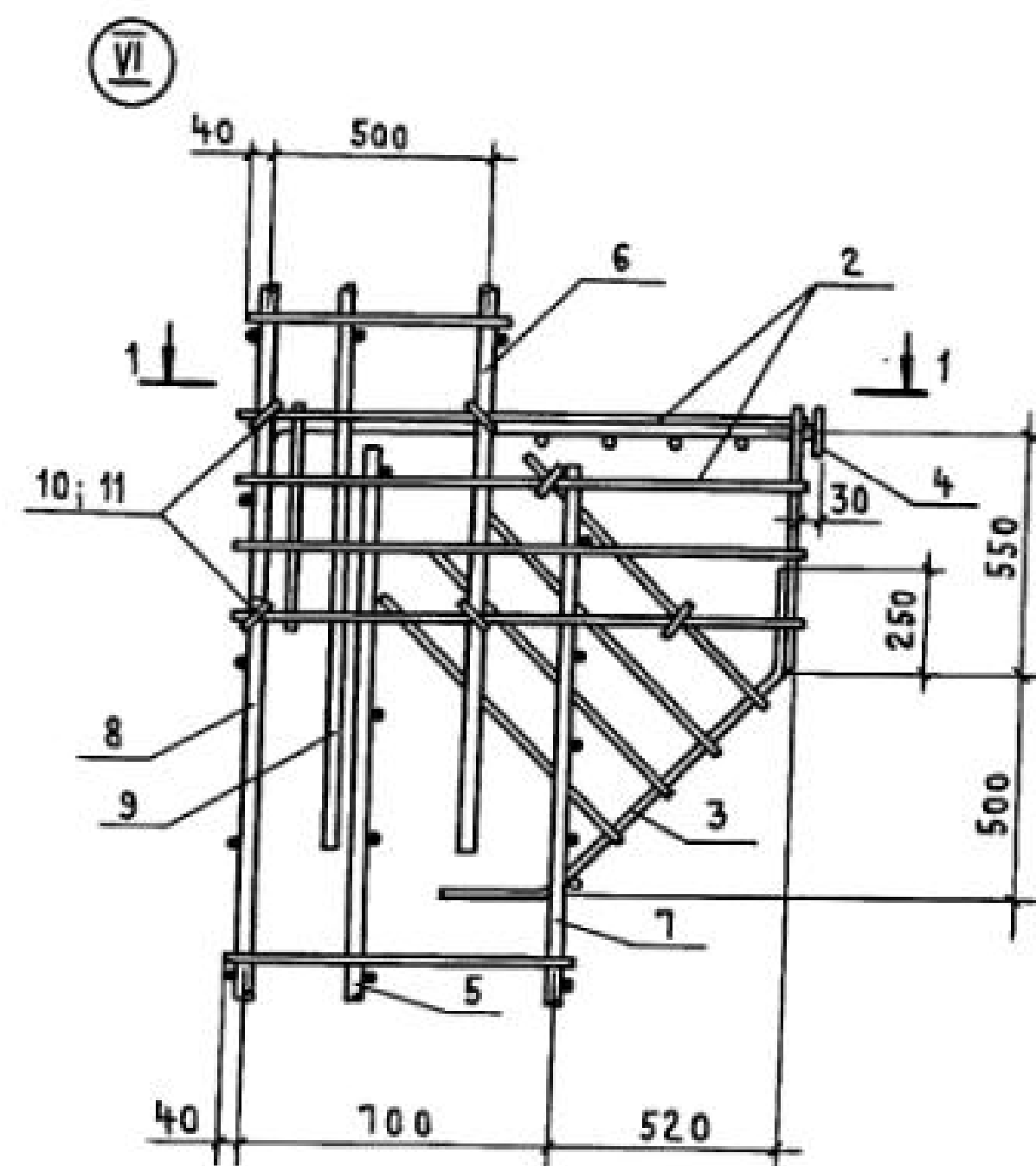
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23572-04 88

Копировал Куц

Формат А3



И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
П. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
П. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3C-82

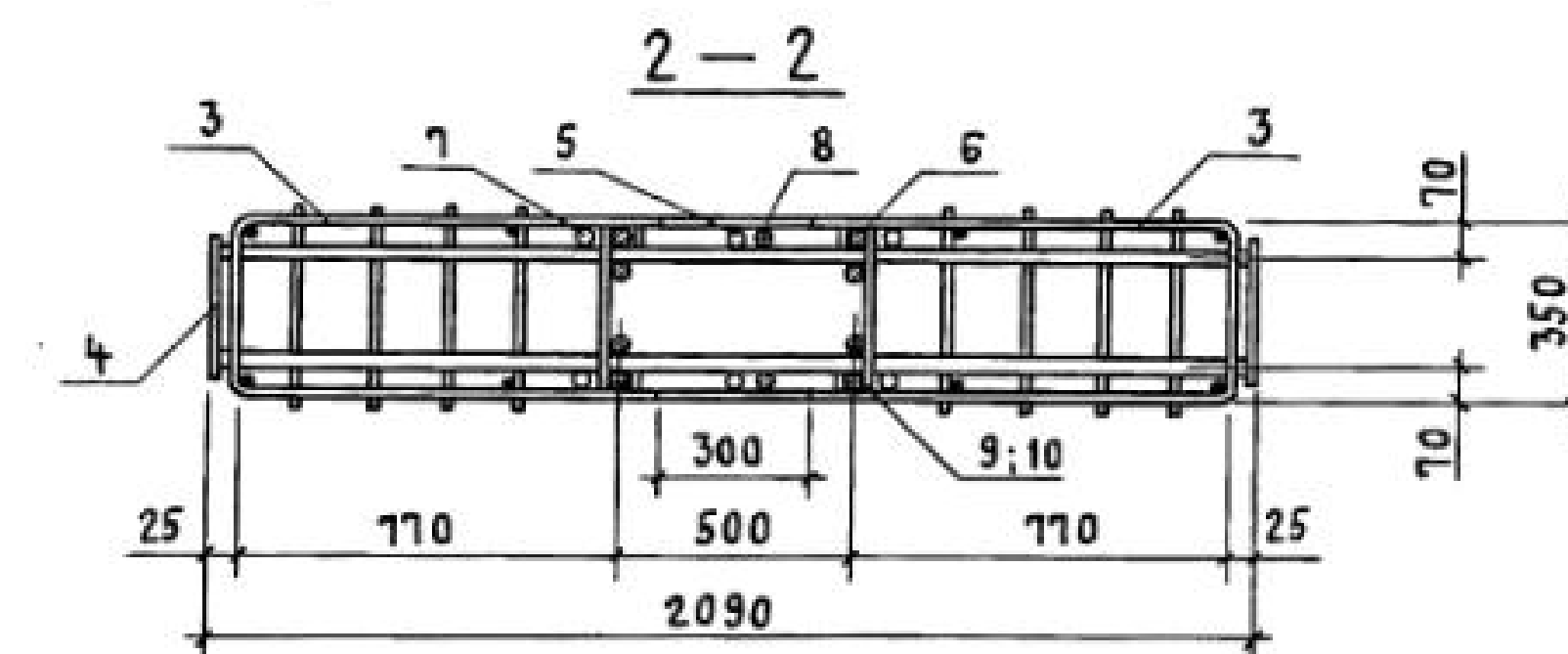
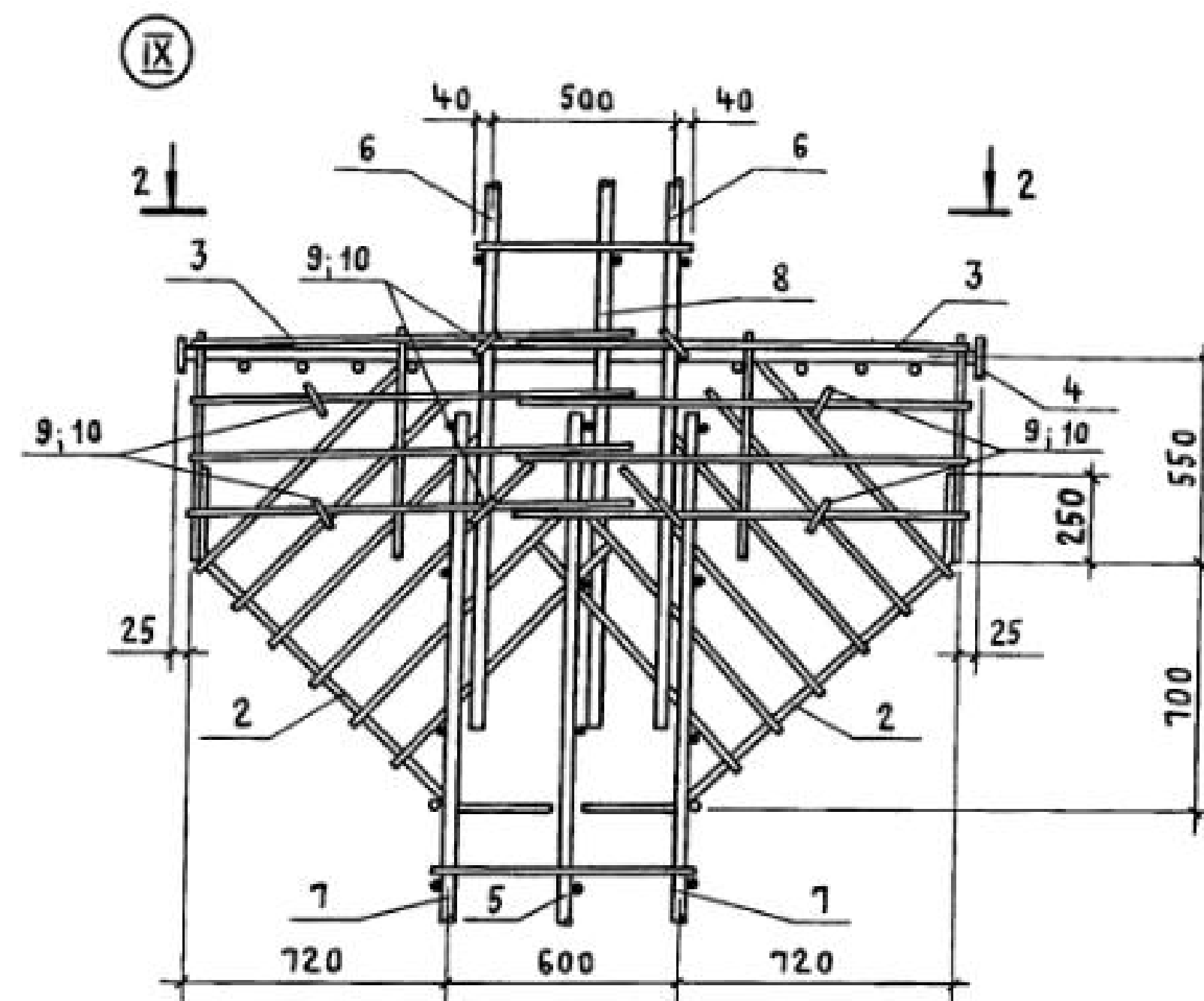
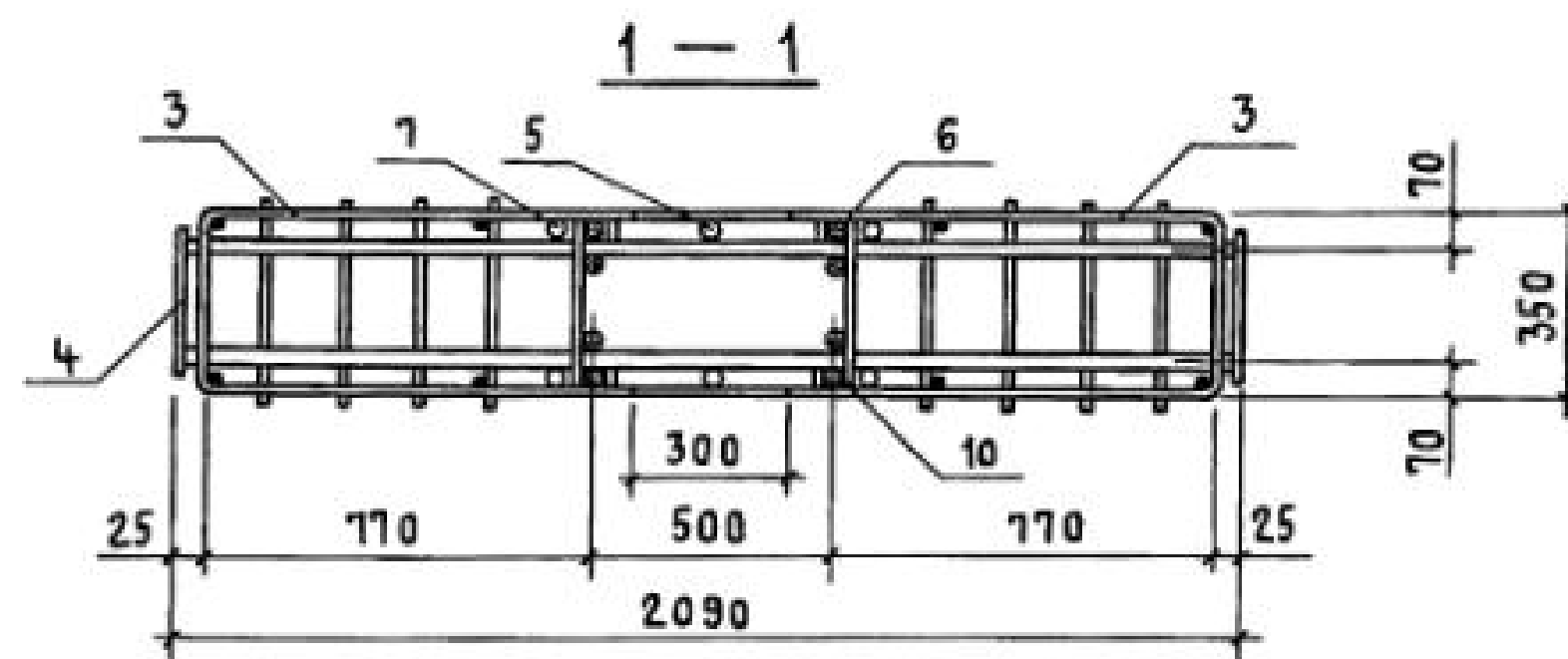
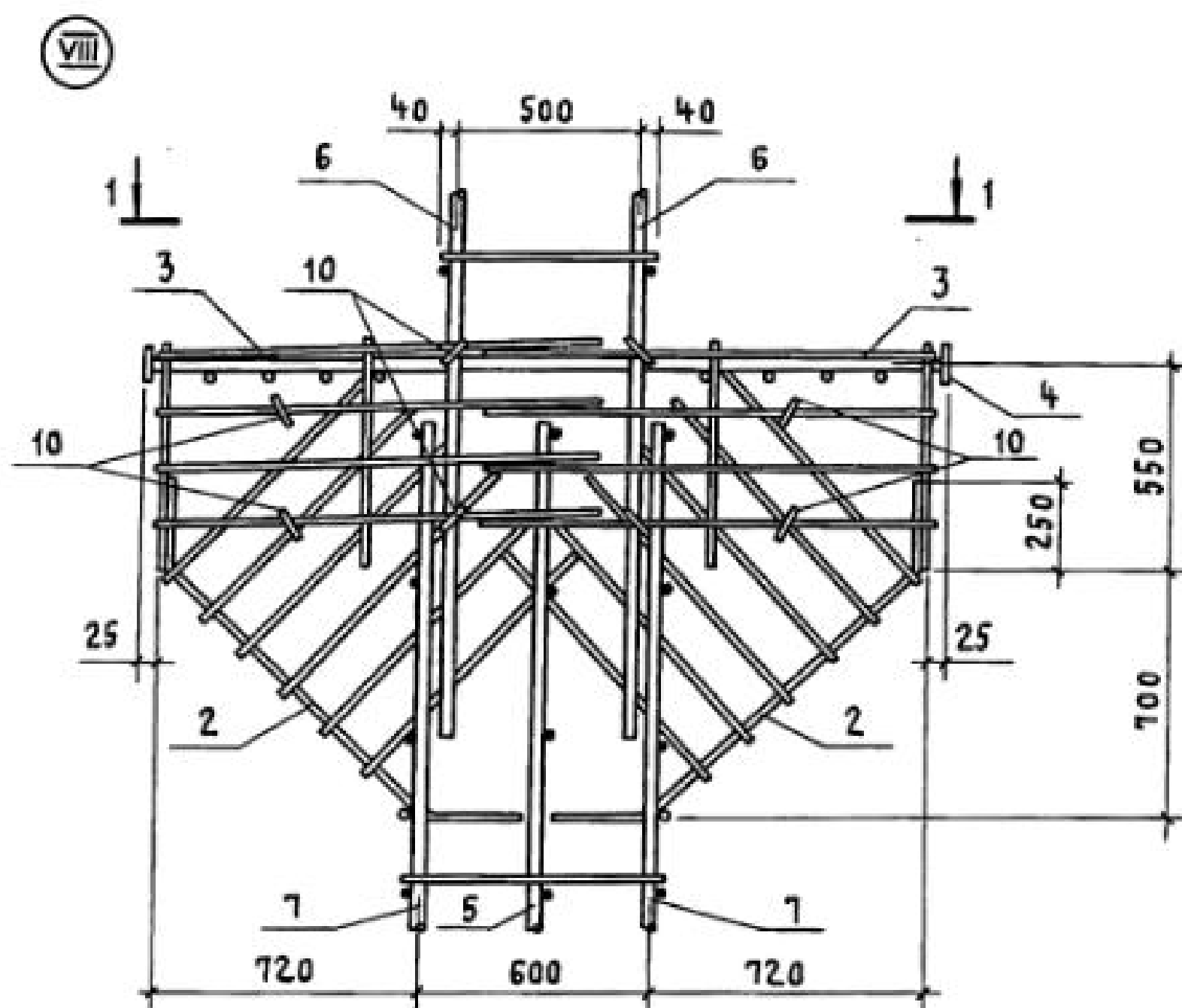
УЗЕЛ VI и VII

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 89

Копировал Куц

Формат А3



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

1.424.1-5.3С-83

УЗЕЛ Ⅷ и Ⅸ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

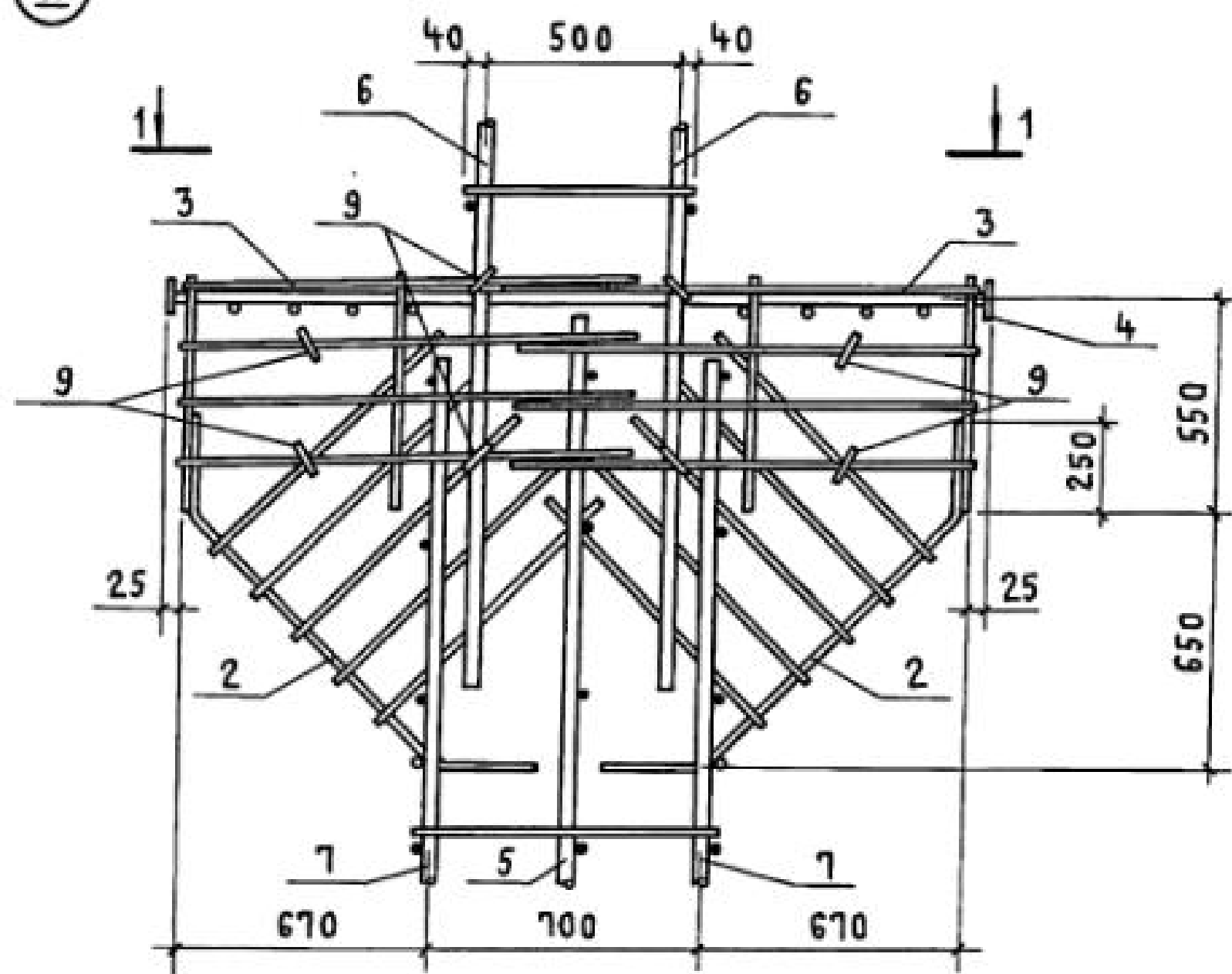
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23572-04 90

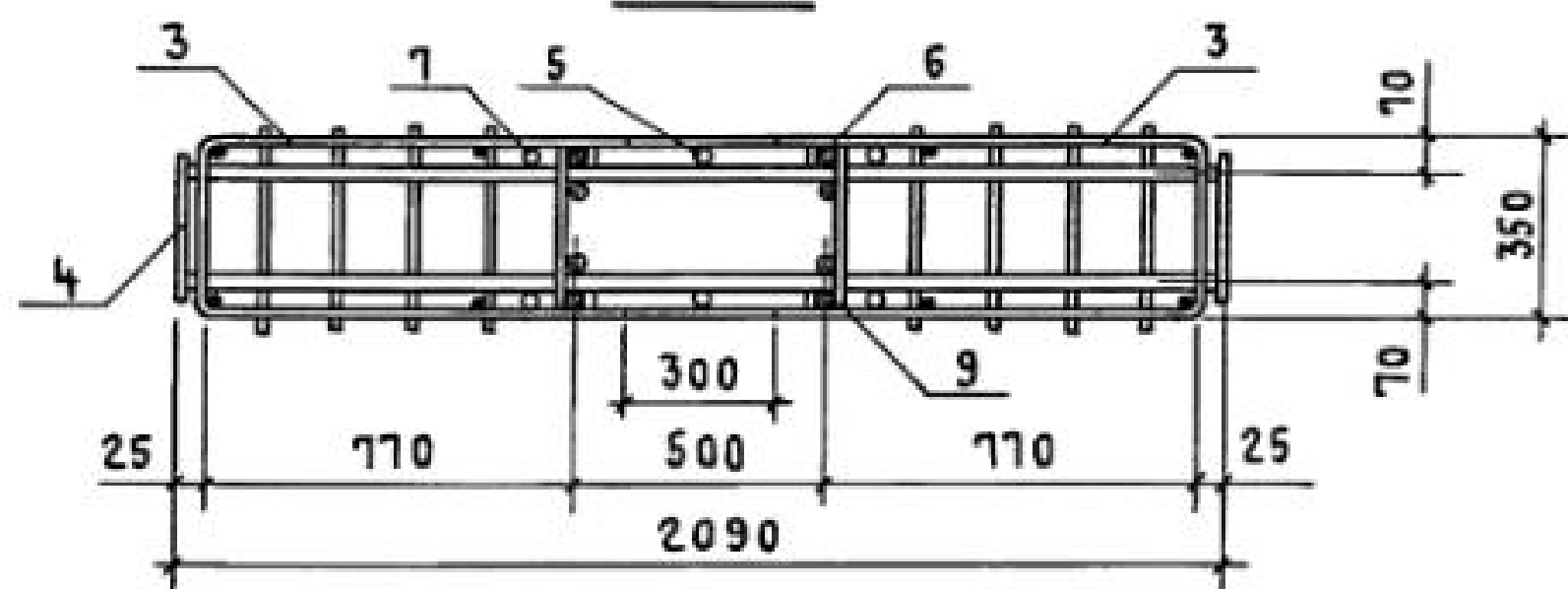
Копировал Куц

ФОРМАТ А3

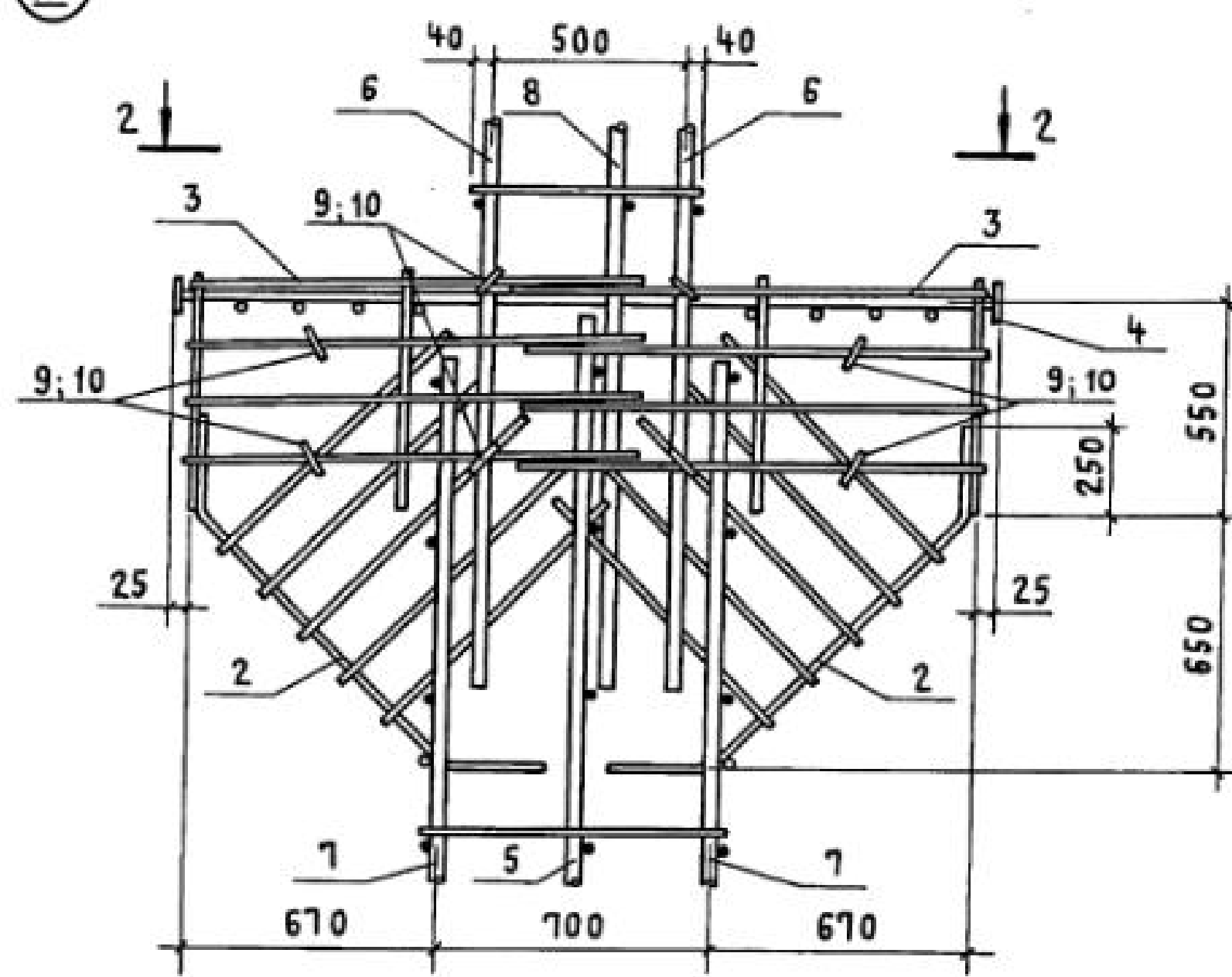
Ⓐ



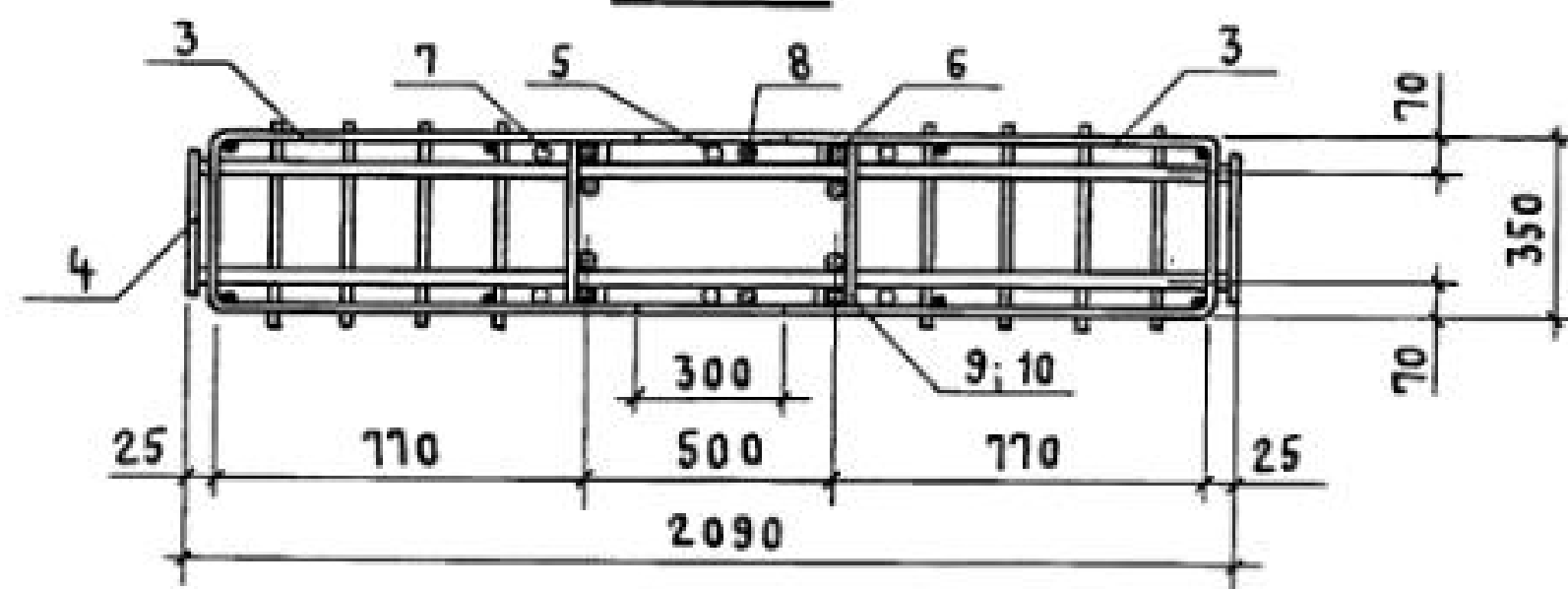
1-1



Ⓑ



2-2



Н. КОНТР.	Михайлов	<i>[Signature]</i>
НАЧ. СКО-1	Михайлов	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТР.	Матвеев	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Григорьев	<i>[Signature]</i>
РУК. БР.	Акишина	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	Поляков	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	Смирнова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Поляков	<i>[Signature]</i>

1.424.1-5.3 С-84

УЗЕЛ А и Б

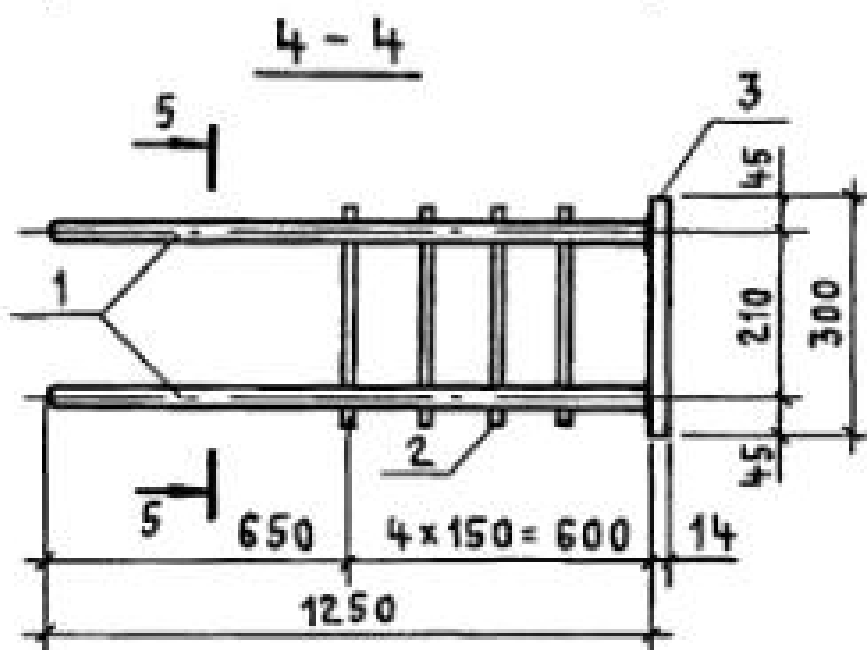
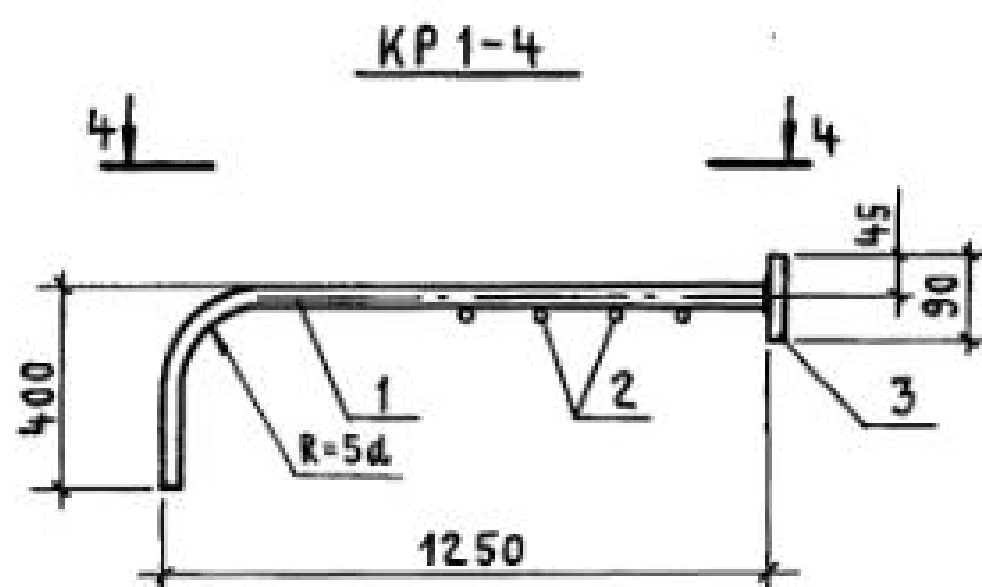
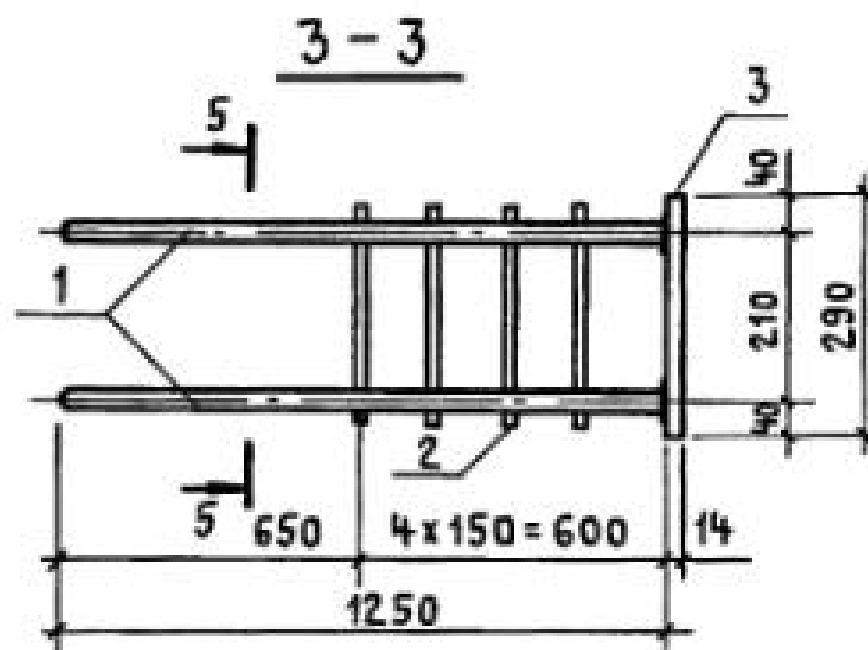
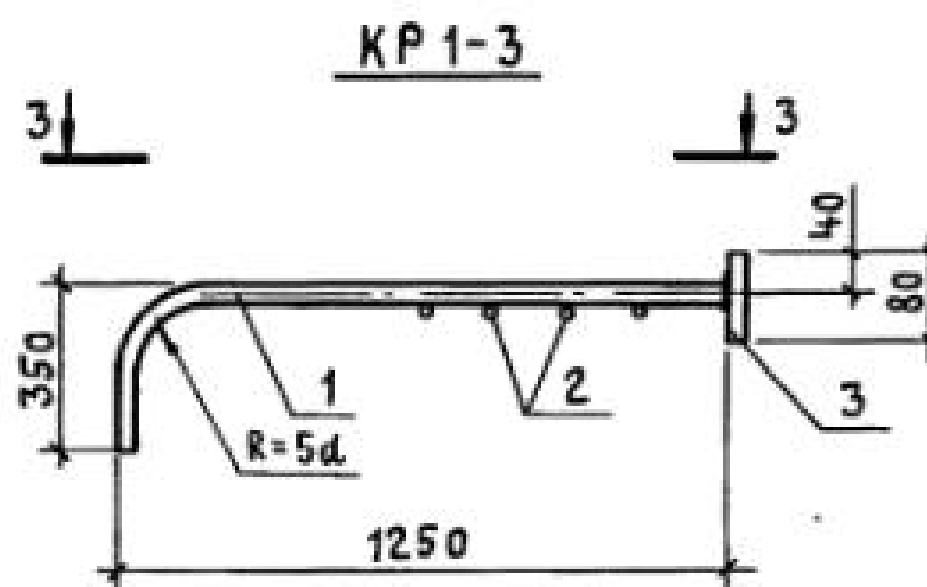
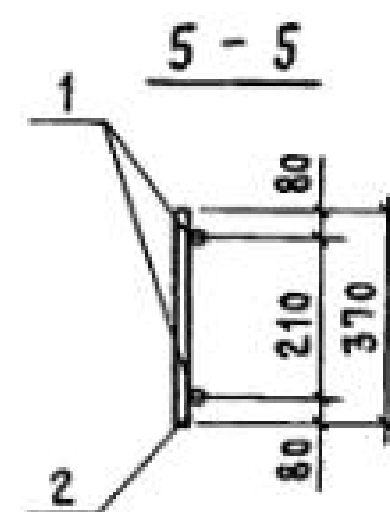
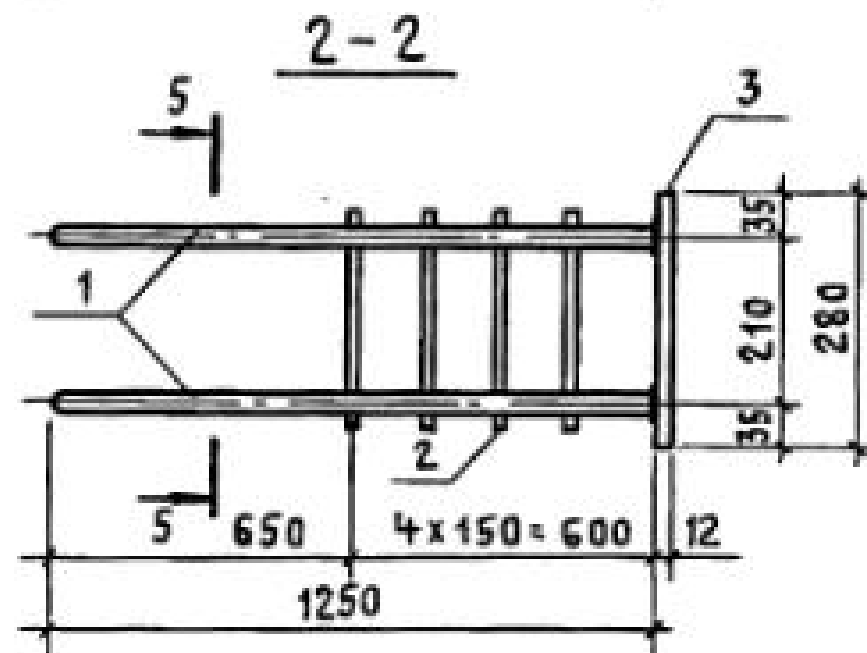
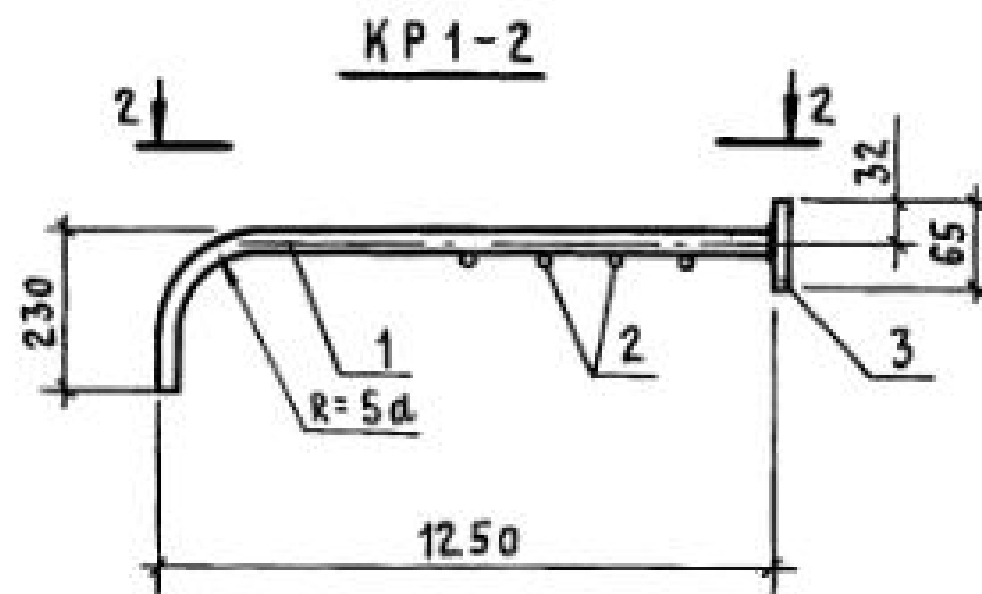
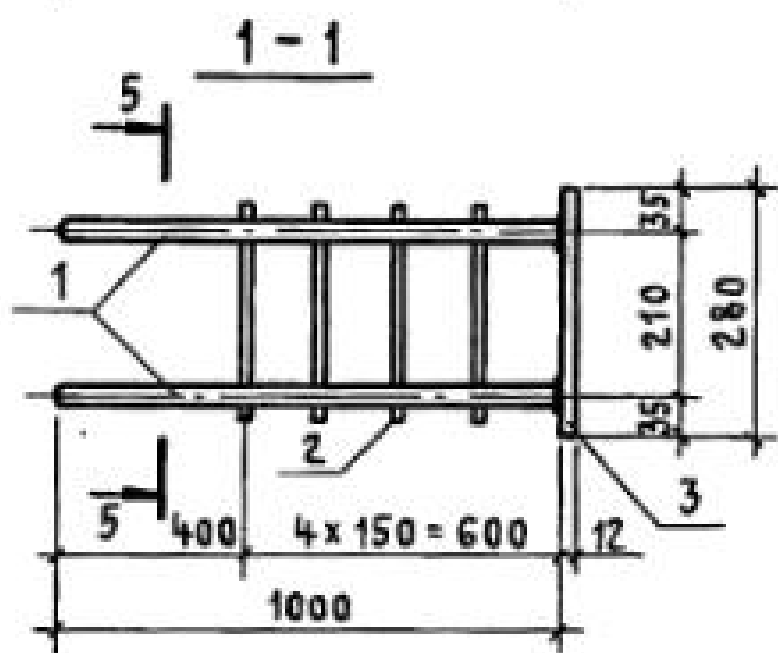
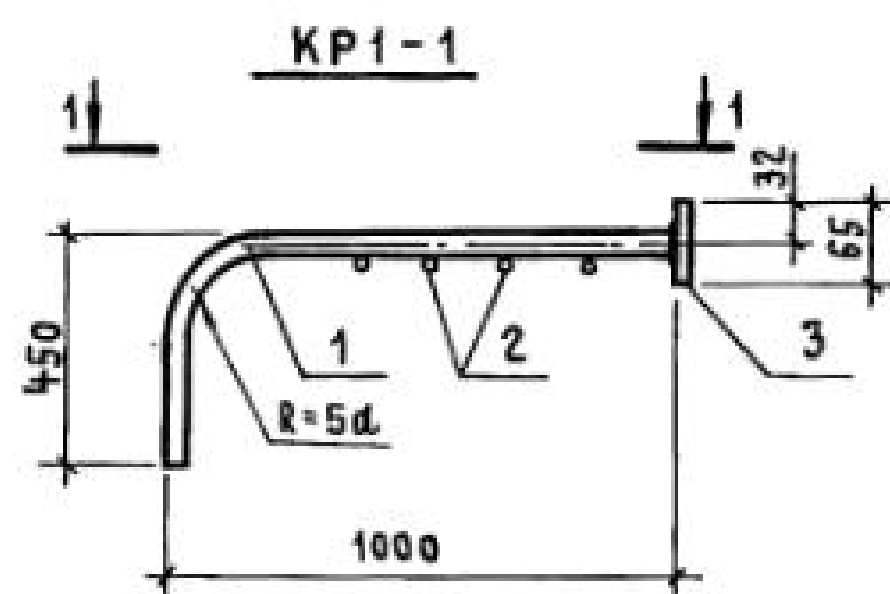
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 91

Копировал Куц

Формат А3

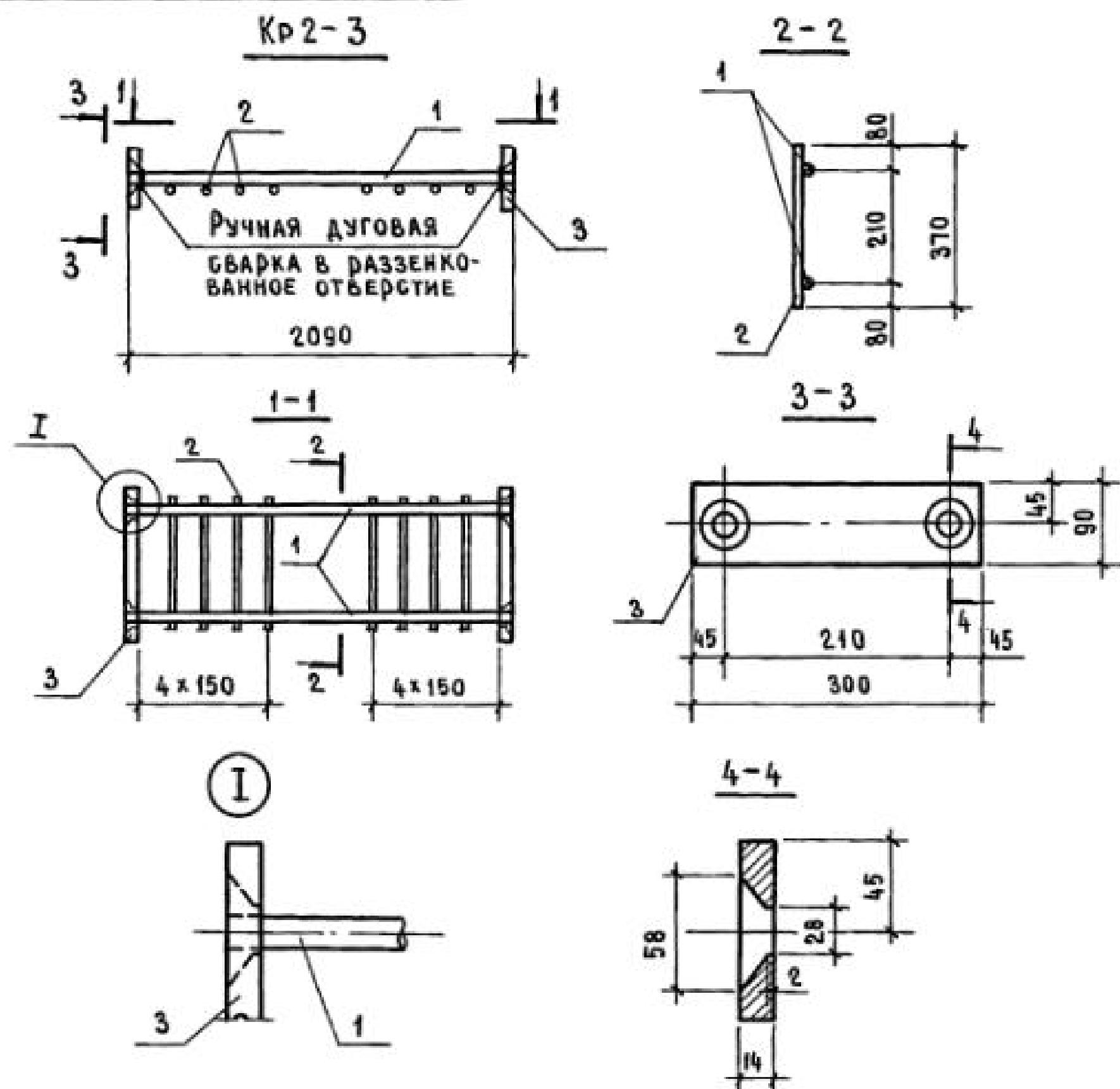
ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИНВ. №



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP1-1	1	φ 16 A III ℓ = 1450	2	2,29	6,6
	2	φ 6 A 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	
KP1-2	1	φ 16 A III ℓ = 1480	2	2,34	6,7
	2	φ 6 A 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	
KP1-3	1	φ 20 A III ℓ = 1600	2	3,95	10,8
	2	φ 6 A 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	
KP1-4	1	φ 22 A III ℓ = 1650	2	4,92	13,0
	2	φ 6 A I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса А-1 14×90 ГОСТ 103-76 ℓ=300 ВСТЗ ПСБ-1ТУ 14-1-3023-80	1	2,9	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СХО-1	МИХАЙЛОВ				
О. КОНСТР.	МАТВЕЕВ				
О. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				
1.424.1-5.3С-85					
КАРКАС ПЛОСКИЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ
KP1-1 ... KP1-4				Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



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

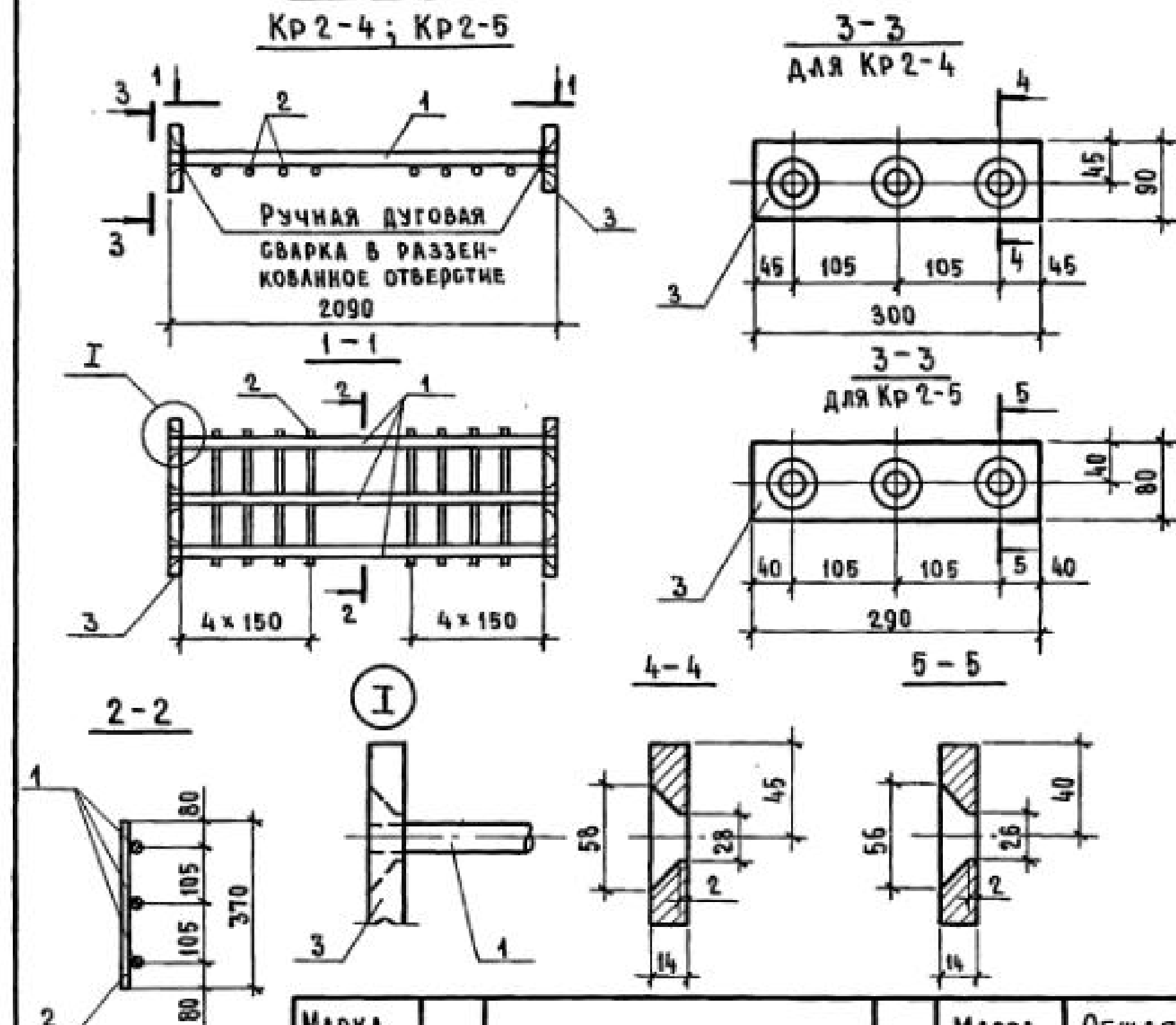
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР 2-3	1	Ф 22 А III $\ell = 2090$	2	6,24	18,9
	2	Ф 6 А I $\ell = 250$	8	0,08	
	3	Полоса А-1 14x90 ГОСТ 103-76 $\ell = 300$ ВСТ 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,9	

1.424.1-5.3С-88

Каркас плоский
КР 2-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат А4



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

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

1.424.1-5.3С-89

Каркас плоский
КР 2-4; КР 2-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 94

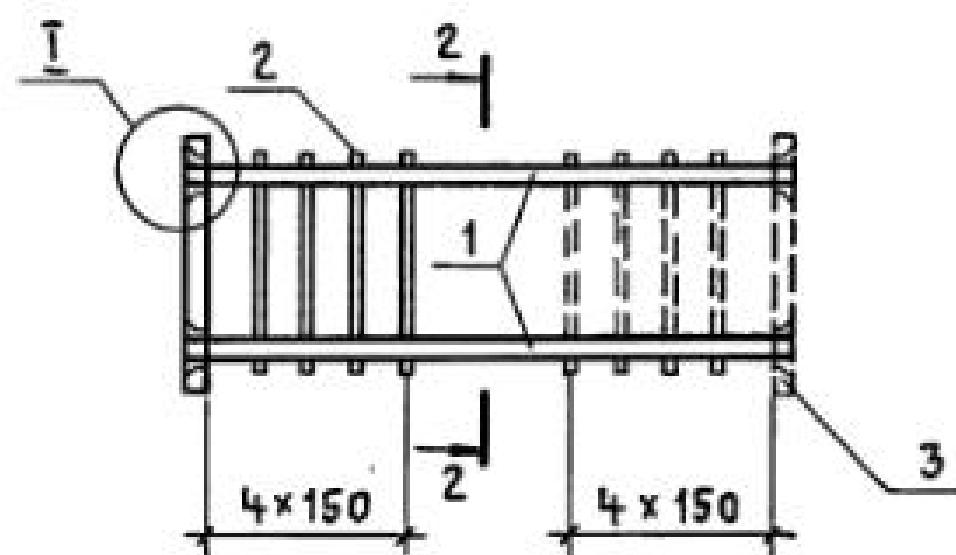
Копировал КУЦ

Формат А4

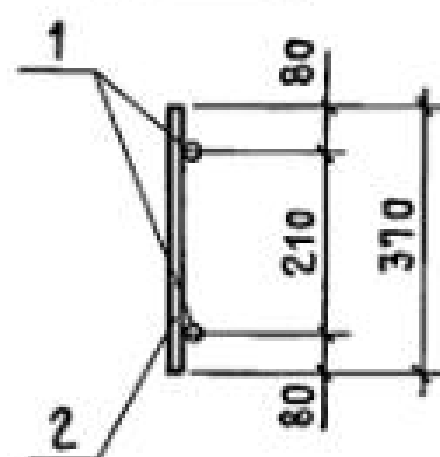
КР 2-6 ... КР 2-8



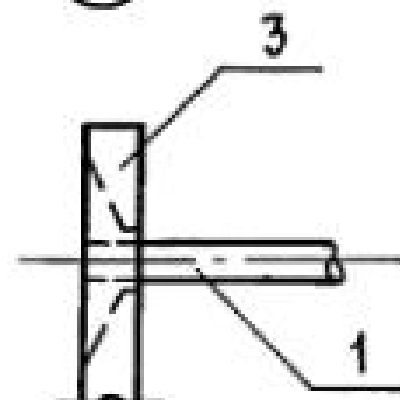
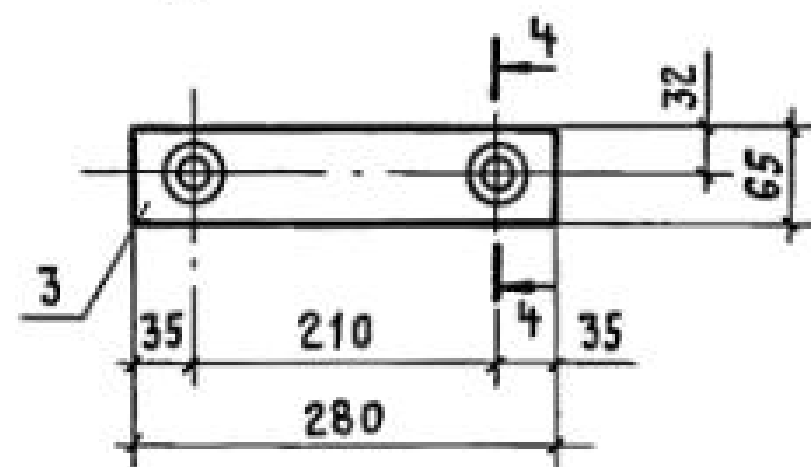
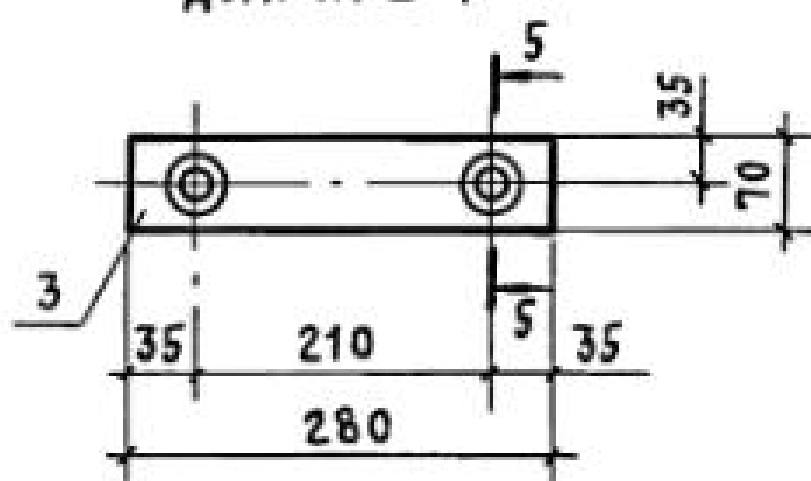
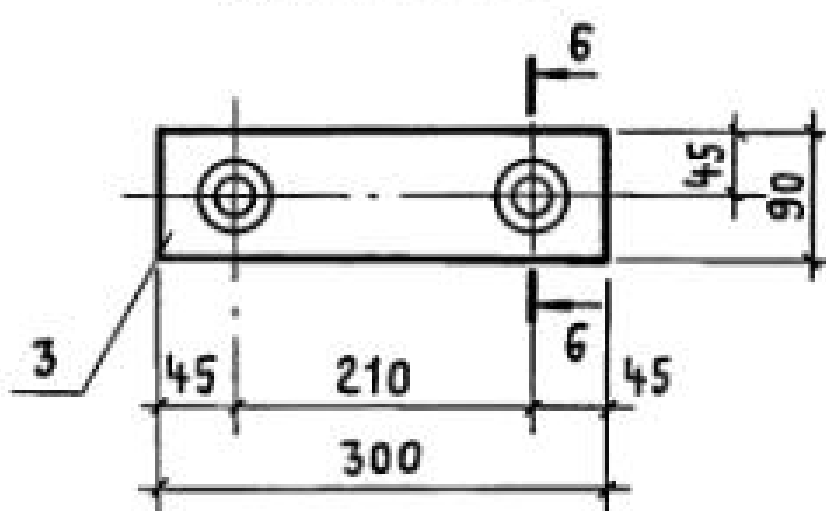
1-1



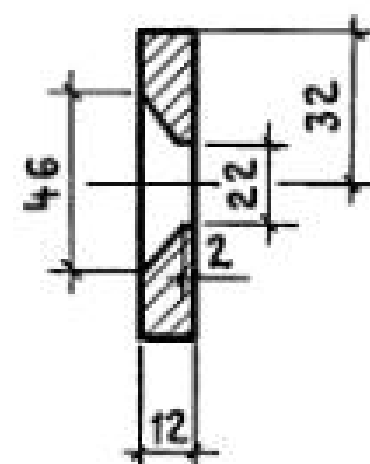
2-2



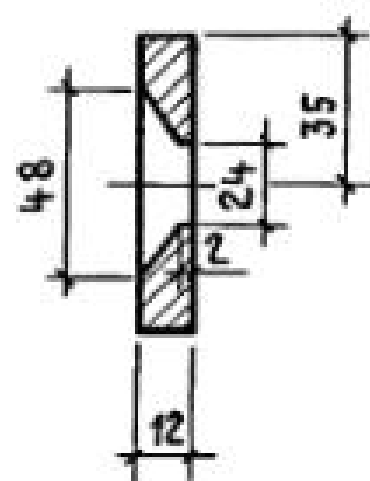
I

3-3
для КР 2-63-3
для КР 2-73-3
для КР 2-8

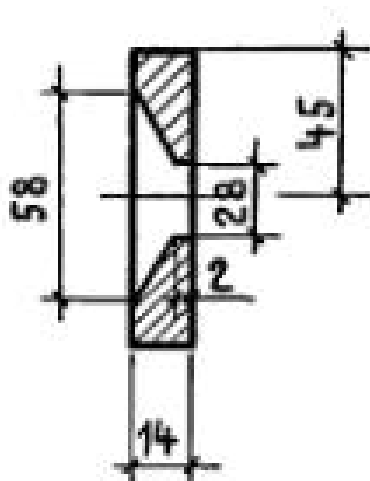
4-4



5-5



6-6



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 8 СТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	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 8 СТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	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 8 СТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,9	

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

Н. контр.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
Гл. констр.	МАТВЕЕВ	
Инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ	
Рук. бр.	АКИШИНА	
Ст. инж.	НИКОНОВА	
Проверил	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3С-90

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 2-6 ... КР 2-8

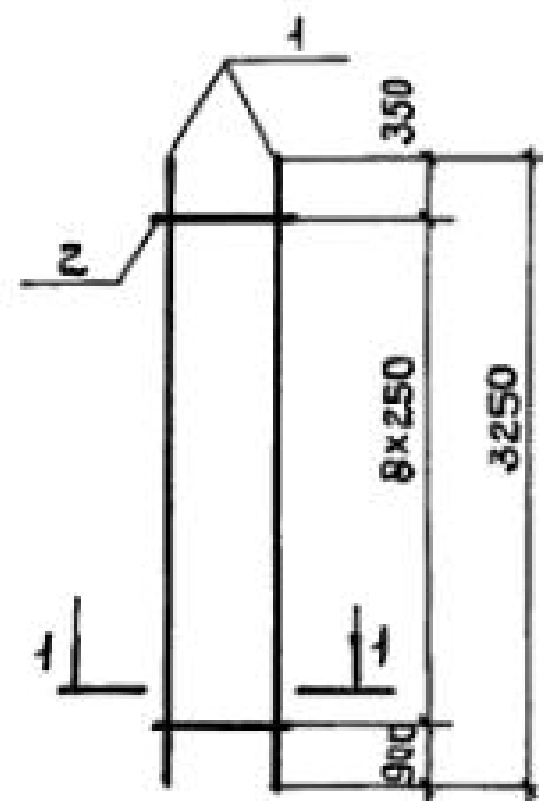
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 95

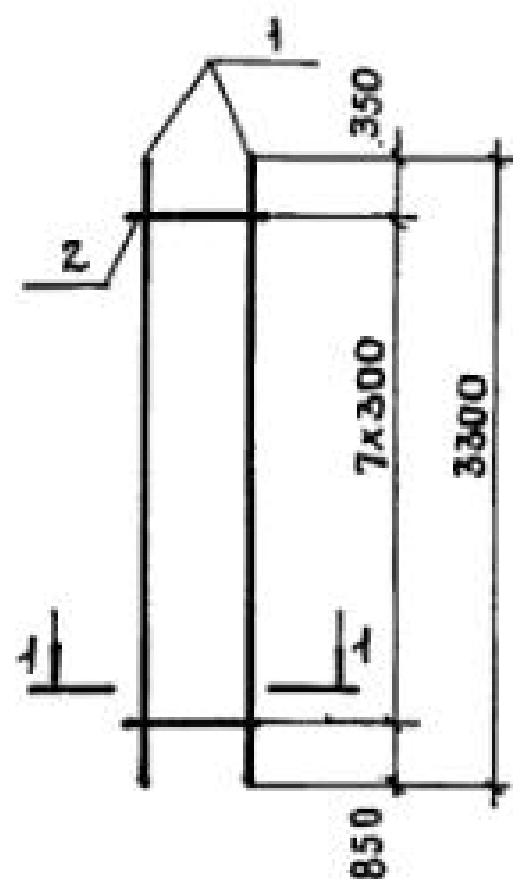
Копировал Куц

Формат А3

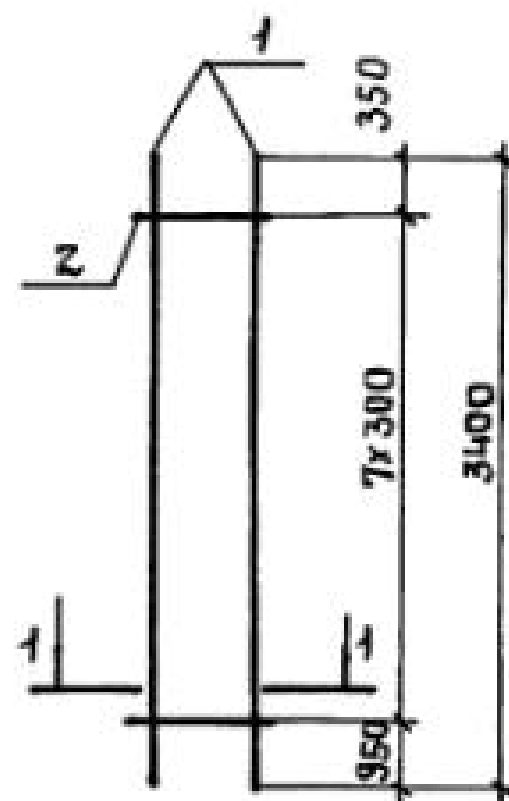
КР 103-1



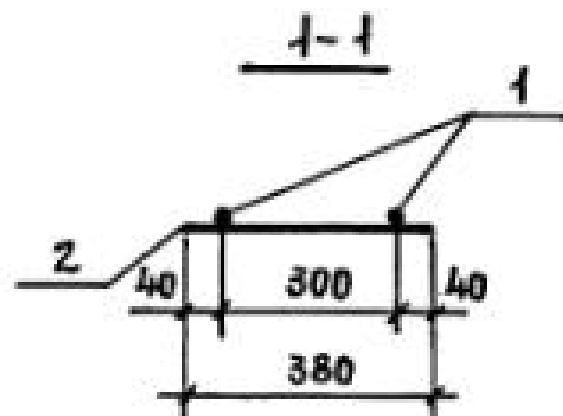
КР 103-2



КР 103-3



1-1

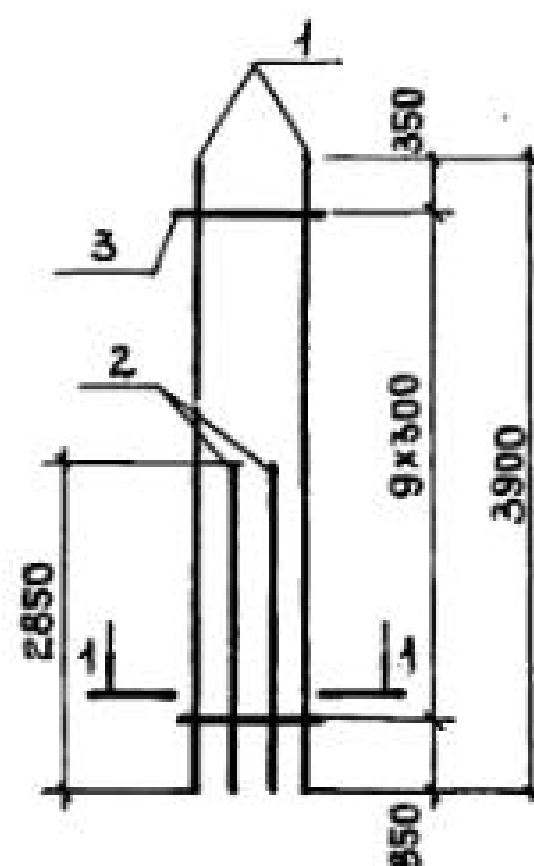


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 103-1	1	φ 18 А III l = 3250	2	6,50	13,5
	2	φ 5 Вр I l = 380	9	0,05	
КР 103-2	1	φ 20 А III l = 3300	2	8,15	16,7
	2	φ 5 Вр I l = 380	8	0,05	
КР 103-3	1	φ 22 А III l = 3400	2	10,13	20,9
	2	φ 6 А I l = 380	8	0,08	

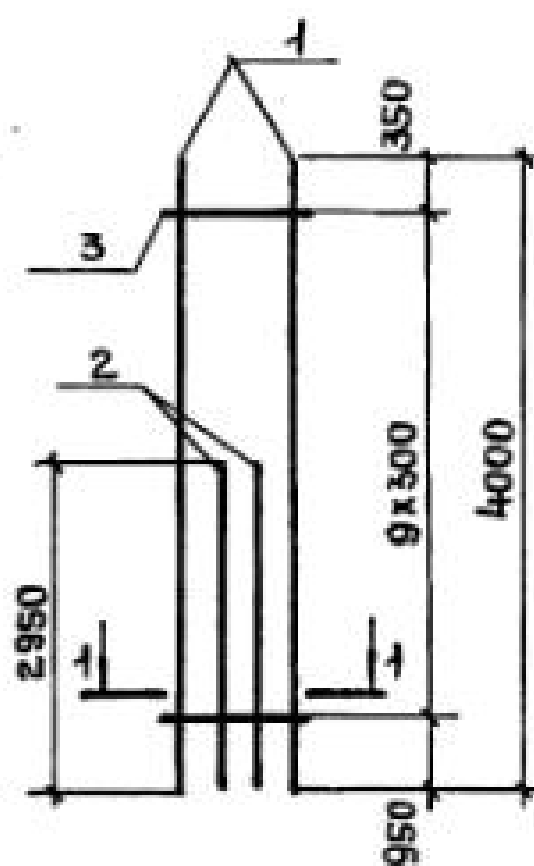
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80*, А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.30-91		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 103-1... КР 103-3		
ГНП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				

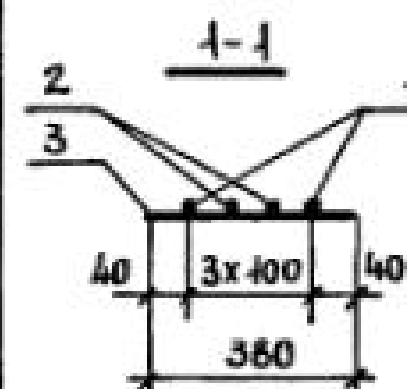
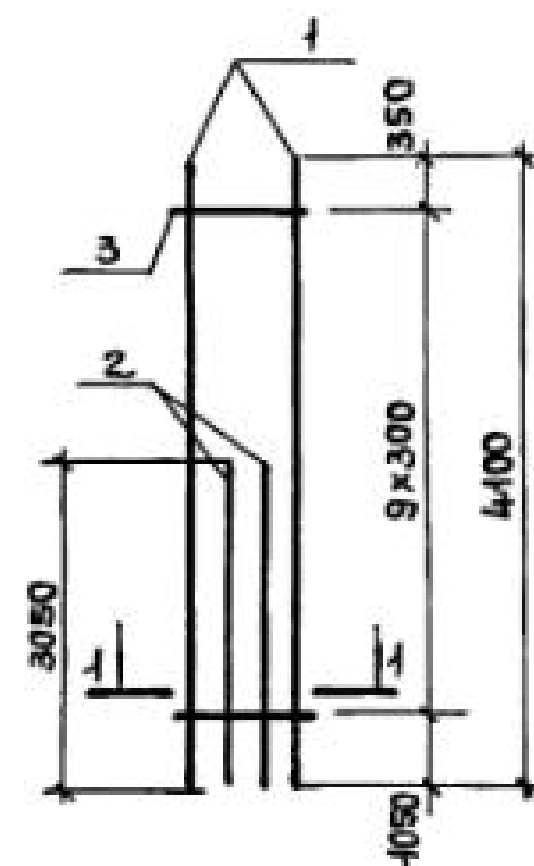
КР 105-15



КР 105-16



КР 105-17

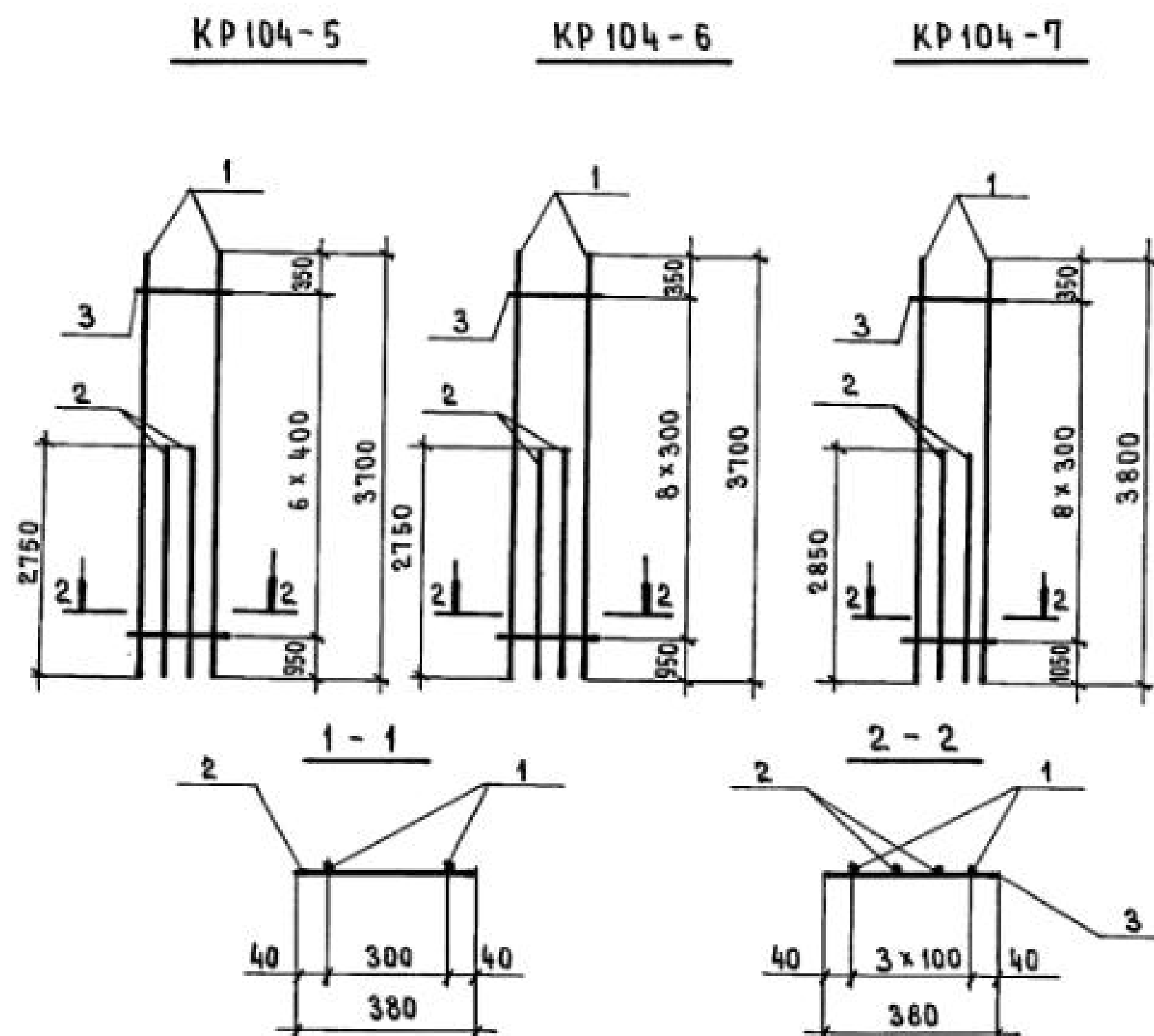
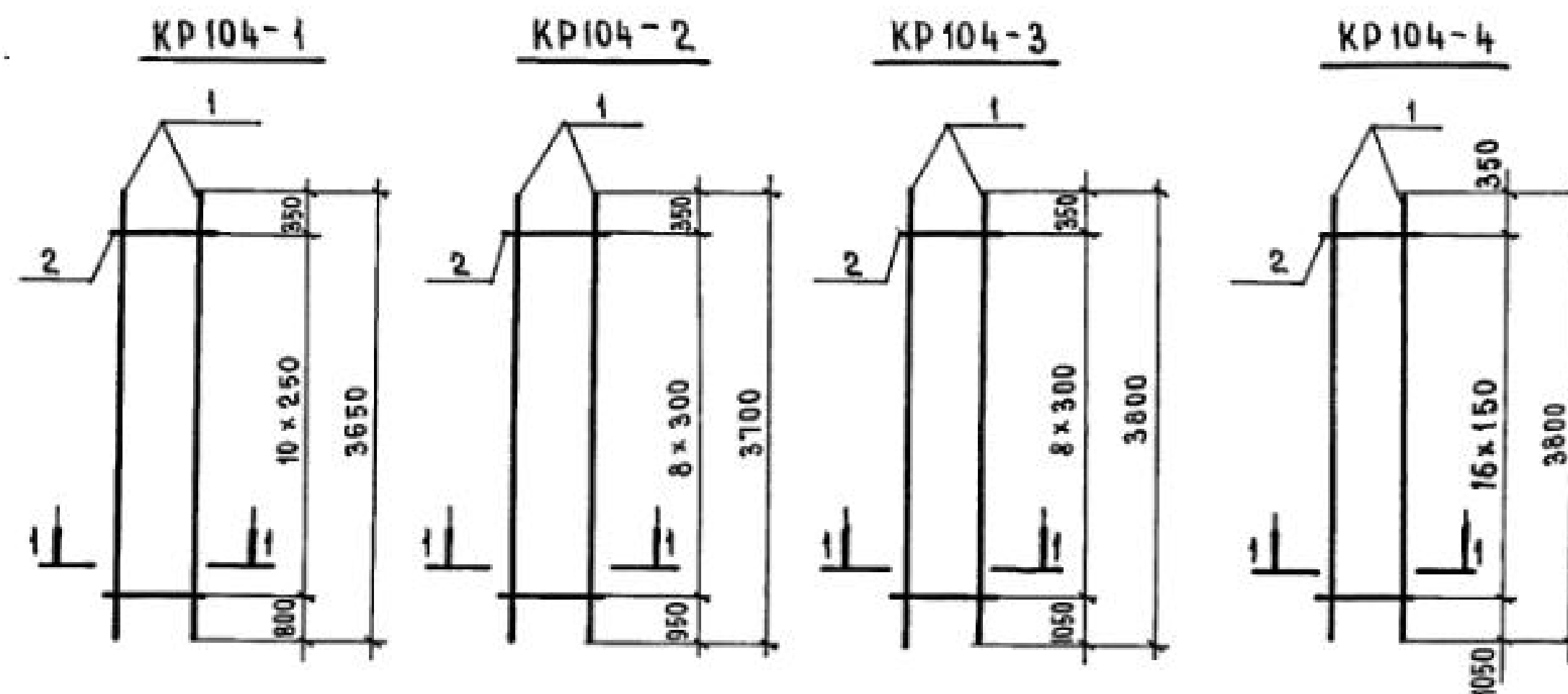


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 105-15	1	φ 20 А III l = 3900	2	9,63	33,8
	2	φ 20 А III l = 2850	2	7,04	
	3	φ 5 Вр I l = 380	10	0,05	
КР 105-16	1	φ 22 А III l = 4000	2	11,92	42,2
	2	φ 22 А III l = 2950	2	8,79	
	3	φ 6 А I l = 380	10	0,08	
КР 105-17	1	φ 25 А III l = 4100	2	15,79	56,6
	2	φ 25 А III l = 3050	2	11,74	
	3	φ 8 А 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		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105-15 ... КР 105-17		
ГНП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА				
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО				

23572-04 96



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KP104-1	1	Ф 18 А III $\ell=3450$	2	6,90	14,4
	2	Ф 5 Вр I $\ell=380$	11	0,05	
KP104-2	1	Ф 20 А III $\ell=3700$	2	9,14	18,7
	2	Ф 5 Вр I $\ell=380$	9	0,05	
KP104-3	1	Ф 22 А III $\ell=3800$	2	11,32	23,4
	2	Ф 6 А I $\ell=380$	9	0,08	
KP104-4	1	Ф 22 А III $\ell=3800$	2	11,32	24,0
	2	Ф 6 А I $\ell=380$	17	0,08	
KP104-5	1	Ф 20 А III $\ell=3700$	2	9,14	32,2
	2	Ф 20 А III $\ell=2750$	2	6,79	
	3	Ф 5 Вр I $\ell=380$	7	0,05	
KP104-6	1	Ф 20 А III $\ell=3700$	2	9,14	32,3
	2	Ф 20 А III $\ell=2750$	2	6,79	
	3	Ф 5 Вр I $\ell=380$	9	0,05	
KP104-7	1	Ф 22 А III $\ell=3800$	2	11,32	40,3
	2	Ф 22 А III $\ell=2850$	2	8,49	
	3	Ф 6 А I $\ell=380$	9	0,08	

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

Н. контр.	Михайлов	
Нач. БКО-1	Михайлов	
Гл. констр.	Матвеев	
Гип	Григорьев	
Рук. бр.	Акиншина	
Бт. инж.	Поляков	
Инжен.	Михеева	
Проверка	Тищенко	

1.424.1-5.3С-92

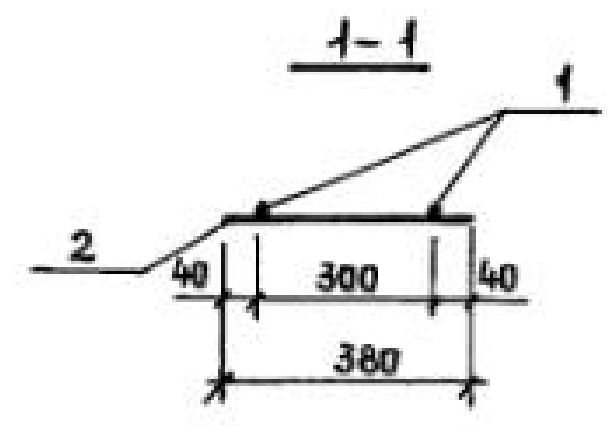
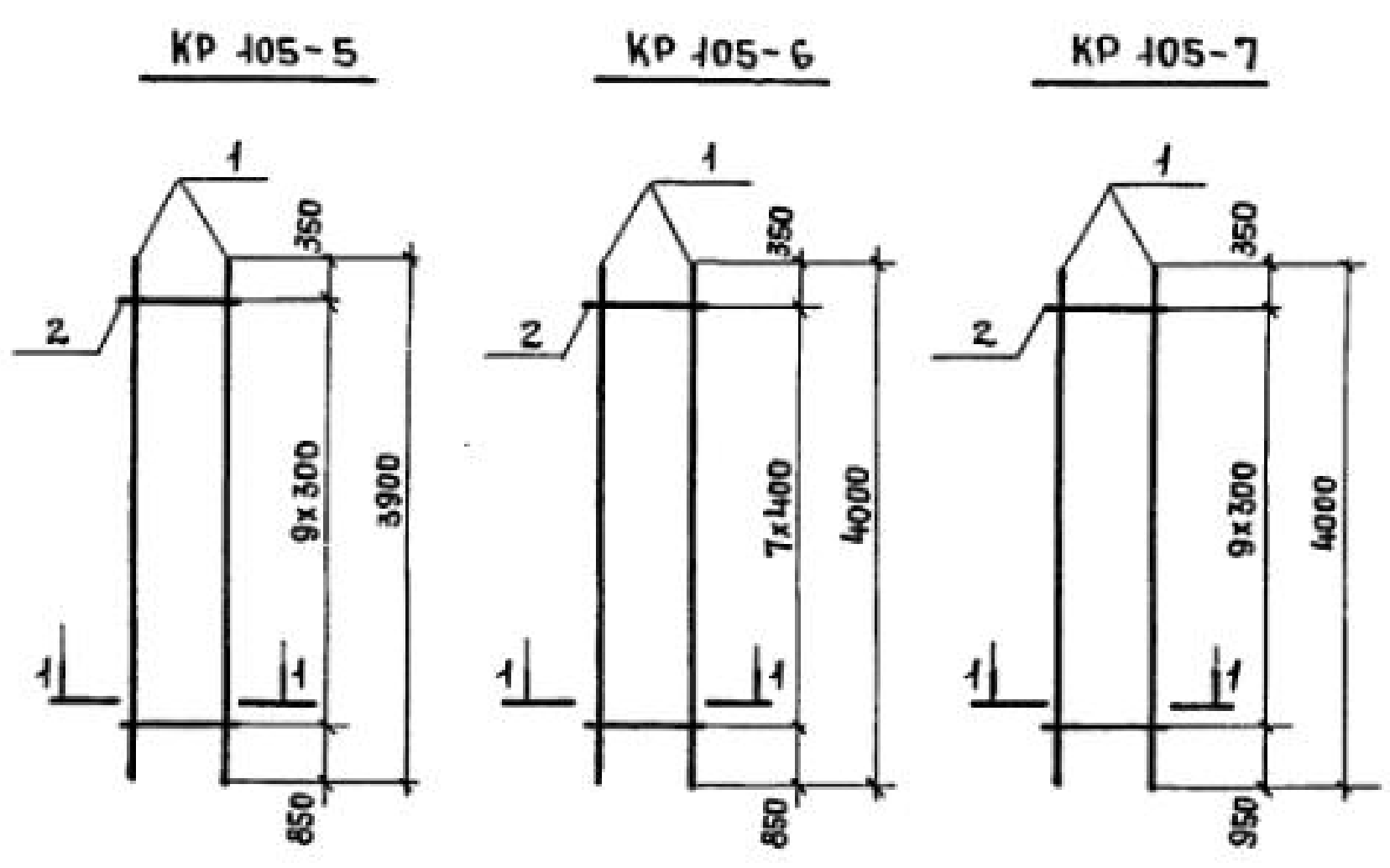
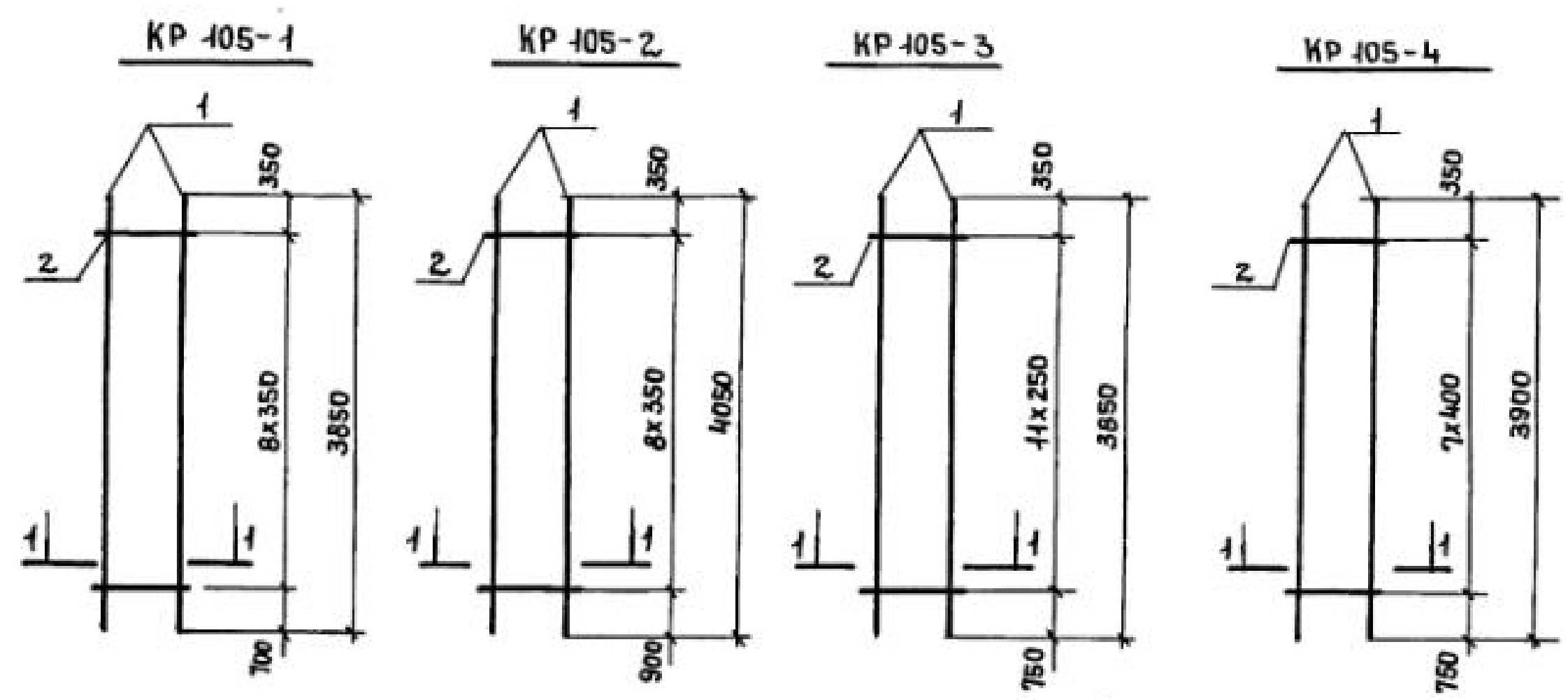
Каркас плоский
KP104-1... KP104-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 97

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А3



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

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-93

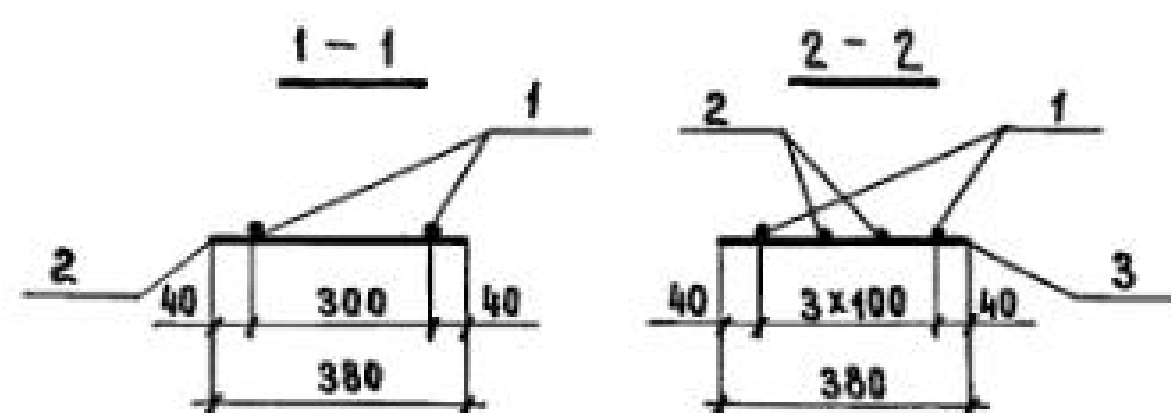
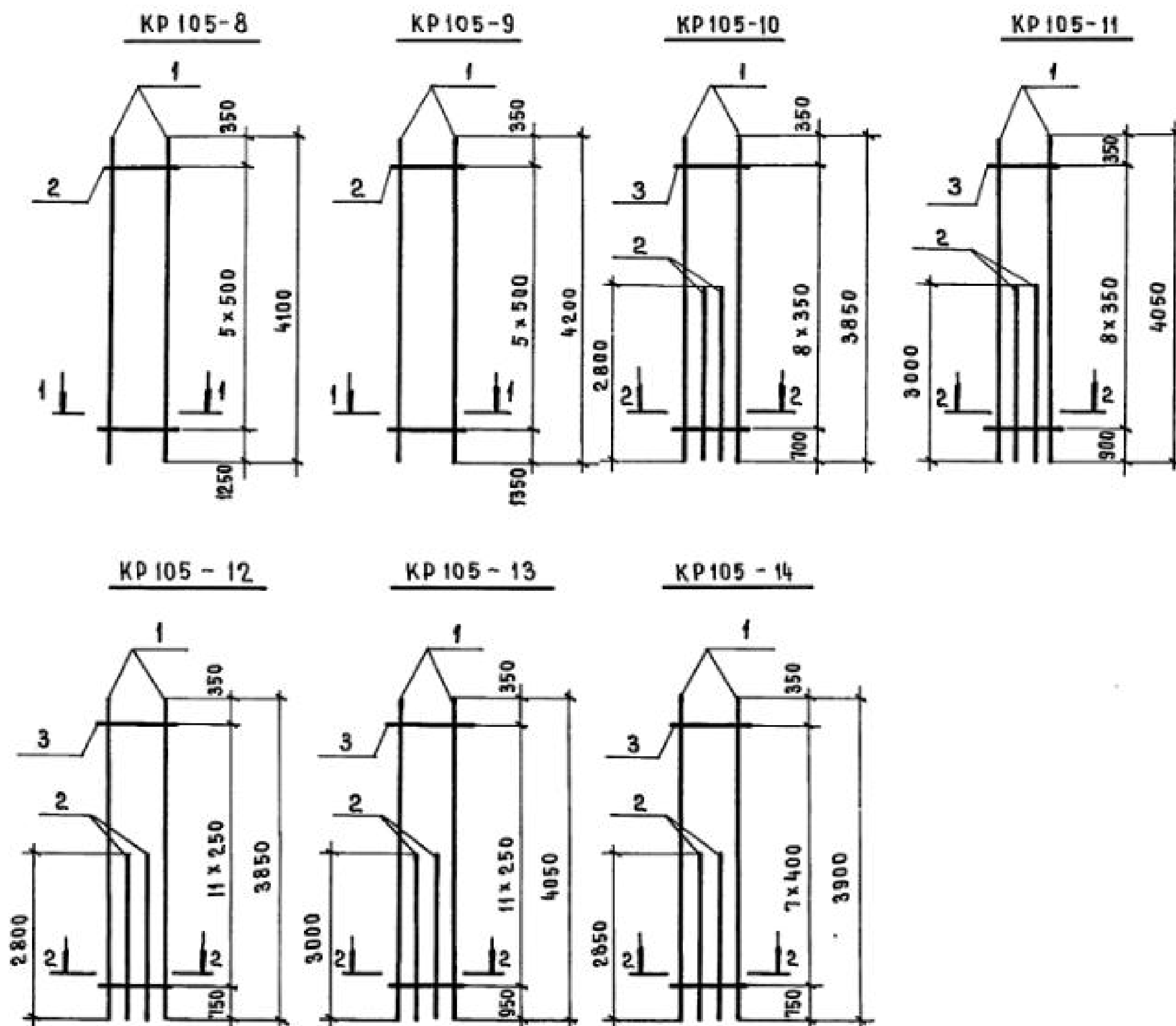
КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 105-1... КР 105-7

СТАДИЯ
Р

ЛИСТ
1

ЛИСТОВ
1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KP105-8	1	Ф 25 А III $l = 4100$	2	15,79	32,5
	2	Ф 8 А I $l = 380$	6	0,15	
KP105-9	1	Ф 28 А III $l = 4200$	2	20,29	41,5
	2	Ф 8 А I $l = 380$	6	0,15	
KP105-10	1	Ф 18 А III $l = 3850$	2	7,70	27,1
	2	Ф 18 А III $l = 2800$	2	5,60	
	3	Ф 5 Вр I $l = 380$	9	0,05	
KP105-11	1	Ф 18 А III $l = 4050$	2	8,10	28,7
	2	Ф 18 А III $l = 3000$	2	6,00	
	3	Ф 5 Вр I $l = 380$	9	0,05	
KP105-12	1	Ф 18 А III $l = 3850$	2	7,70	27,2
	2	Ф 18 А III $l = 2800$	2	5,60	
	3	Ф 5 Вр I $l = 380$	12	0,05	
KP105-13	1	Ф 18 А III $l = 4050$	2	8,10	28,8
	2	Ф 18 А III $l = 3000$	2	6,00	
	3	Ф 5 Вр I $l = 380$	12	0,05	
KP105-14	1	Ф 20 А III $l = 3900$	2	9,63	33,7
	2	Ф 20 А III $l = 2850$	2	7,04	
	3	Ф 5 Вр I $l = 380$	8	0,05	

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

Н. КОНТР.	Михайлов	
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-94

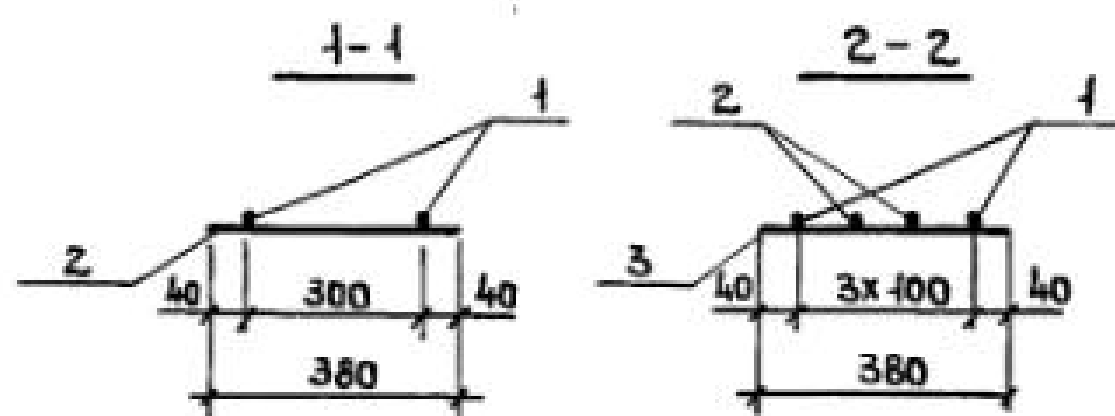
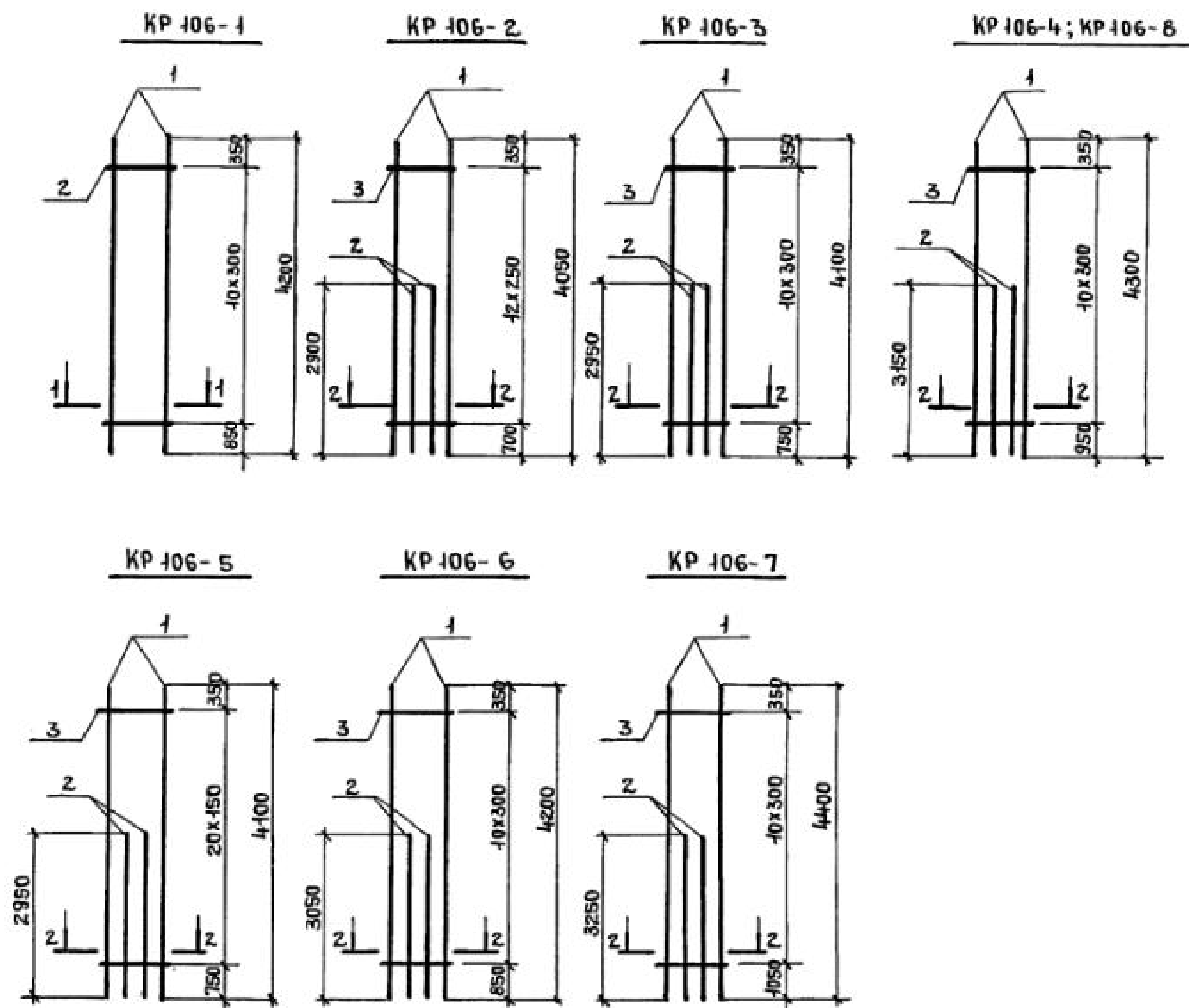
Каркас плоский
KP 105-8 ... KP 105-14

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 99

Копировал Замалцева

Формат А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 106-1	1	φ22A III l=4200	2	12,52	25,9
	2	φ6A I l=380	11	0,08	
KR 106-2	1	φ18A III l=4050	2	8,10	28,5
	2	φ18A III l=2900	2	5,80	
	3	φ5Bp I l=380	13	0,05	
KR 106-3	1	φ20A III l=4100	2	10,13	35,4
	2	φ20A III l=2950	2	7,29	
	3	φ5Bp I l=380	11	0,05	
KR 106-4	1	φ20A III l=4300	2	10,62	37,4
	2	φ20A III l=3150	2	7,18	
	3	φ5Bp I l=380	11	0,05	
KR 106-5	1	φ20A III l=4100	2	10,13	35,9
	2	φ20A III l=2950	2	7,29	
	3	φ5Bp I l=380	21	0,05	
KR 106-6	1	φ22A III l=4200	2	12,52	44,1
	2	φ22A III l=3050	2	9,09	
	3	φ6A I l=380	11	0,08	
KR 106-7	1	φ22A III l=4400	2	13,11	46,5
	2	φ22A III l=3250	2	9,69	
	3	φ6A I l=380	11	0,08	
KR 106-8	1	φ25A III l=4300	2	16,56	59,1
	2	φ25A III l=3150	2	12,13	
	3	φ8A I l=380	11	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	
ГЛА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. ВРИГ.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-96

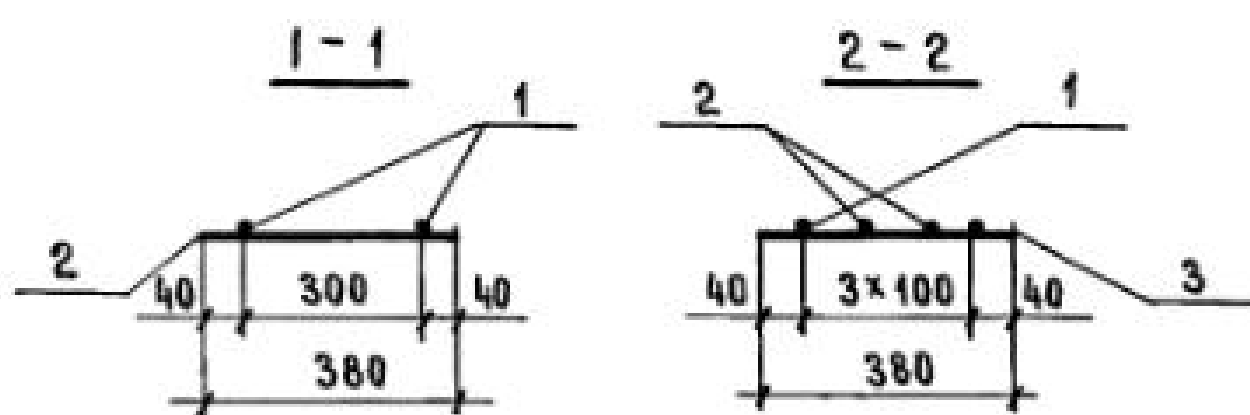
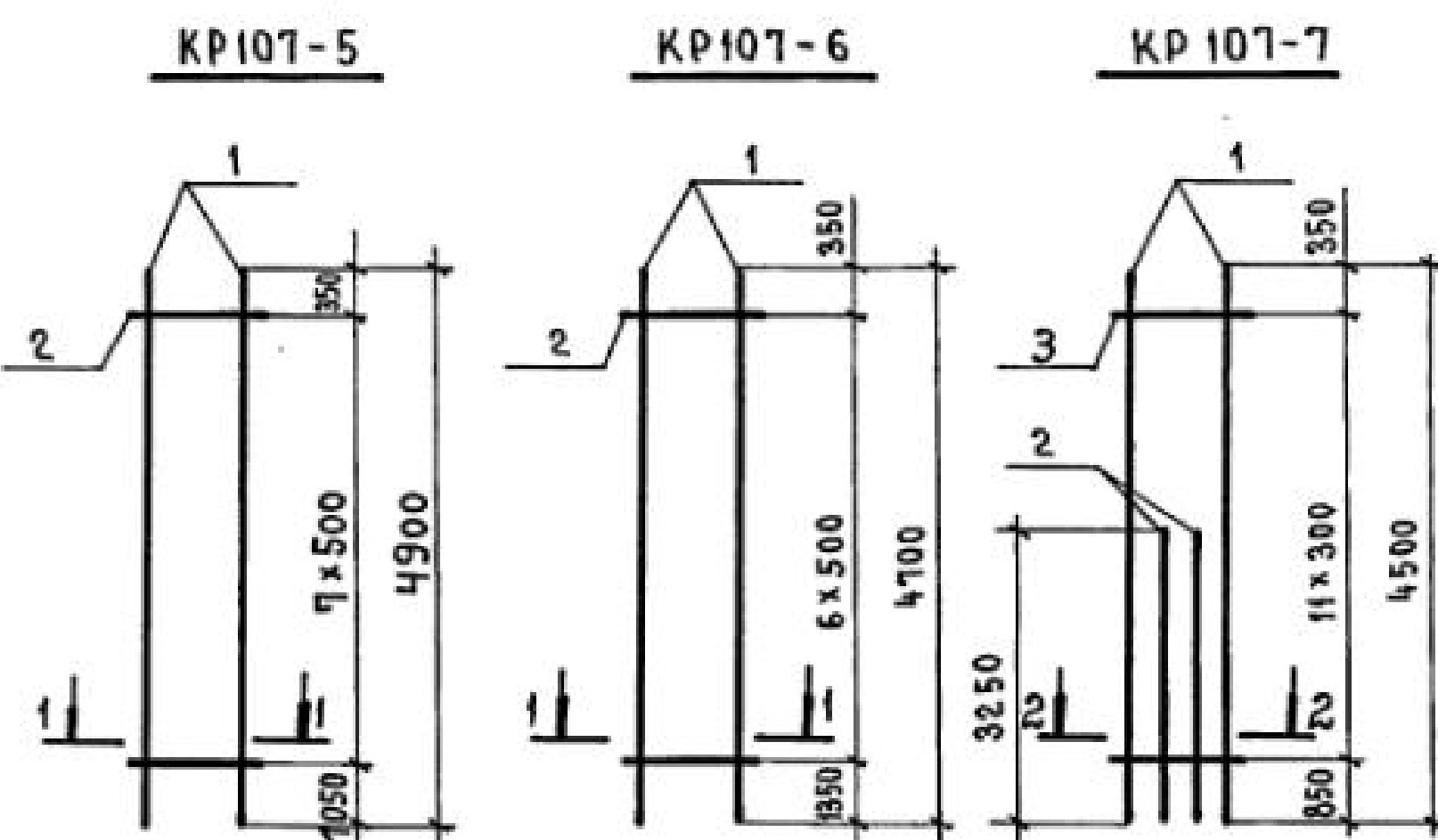
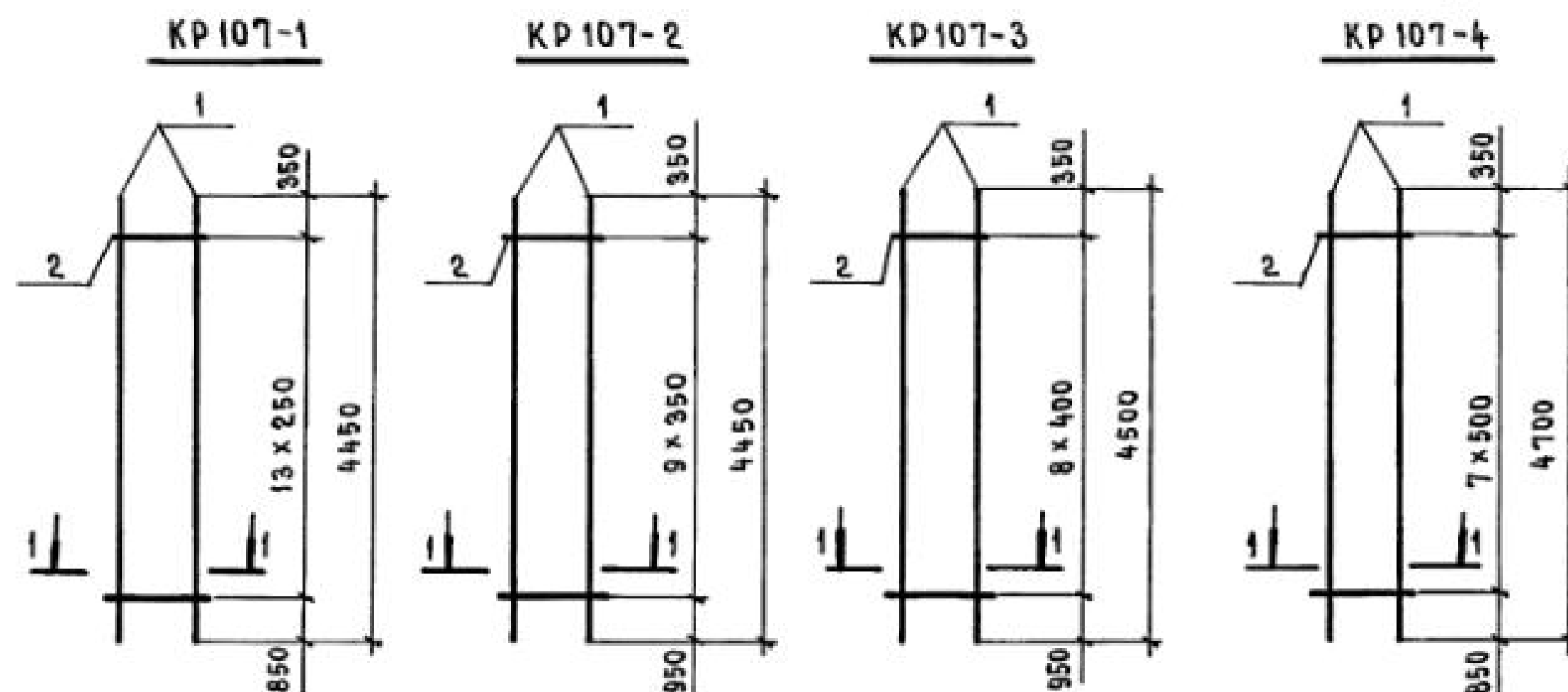
КАРКАС ПЛОСКИЙ
KR 106-1... KR 106-8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 100

Копировал Ермолина

Формат А3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KP 107-1	1	Ф 18 А III $l = 4450$	2	8,90	18,5
	2	Ф 58 p I $l = 380$	14	0,05	
KP 107-2	1	Ф 18 А III $l = 4450$	2	8,90	18,3
	2	Ф 58 p I $l = 380$	10	0,05	
KP 107-3	1	Ф 20 А III $l = 4500$	2	11,12	22,7
	2	Ф 58 p I $l = 380$	9	0,05	
KP 107-4	1	Ф 25 А III $l = 4700$	2	18,10	37,4
	2	Ф 8 А I $l = 380$	8	0,15	
KP 107-5	1	Ф 25 А III $l = 4900$	2	18,87	38,9
	2	Ф 8 А I $l = 380$	8	0,15	
KP 107-6	1	Ф 25 А III $l = 4700$	2	18,10	37,3
	2	Ф 8 А I $l = 380$	7	0,15	
KP 107-7	1	Ф 20 А III $l = 4500$	2	11,12	38,9
	2	Ф 20 А III $l = 3250$	2	8,03	
	3	Ф 58 p I $l = 380$	12	0,05	

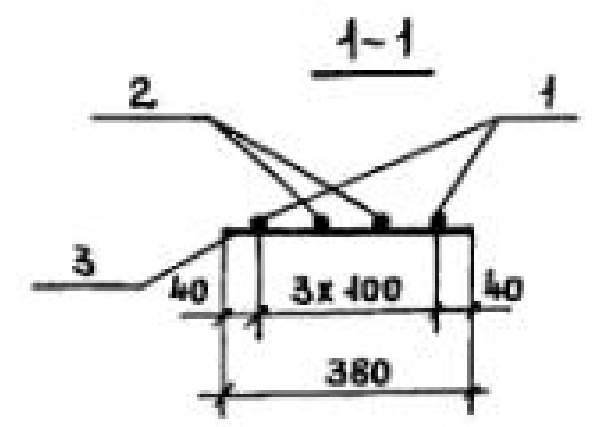
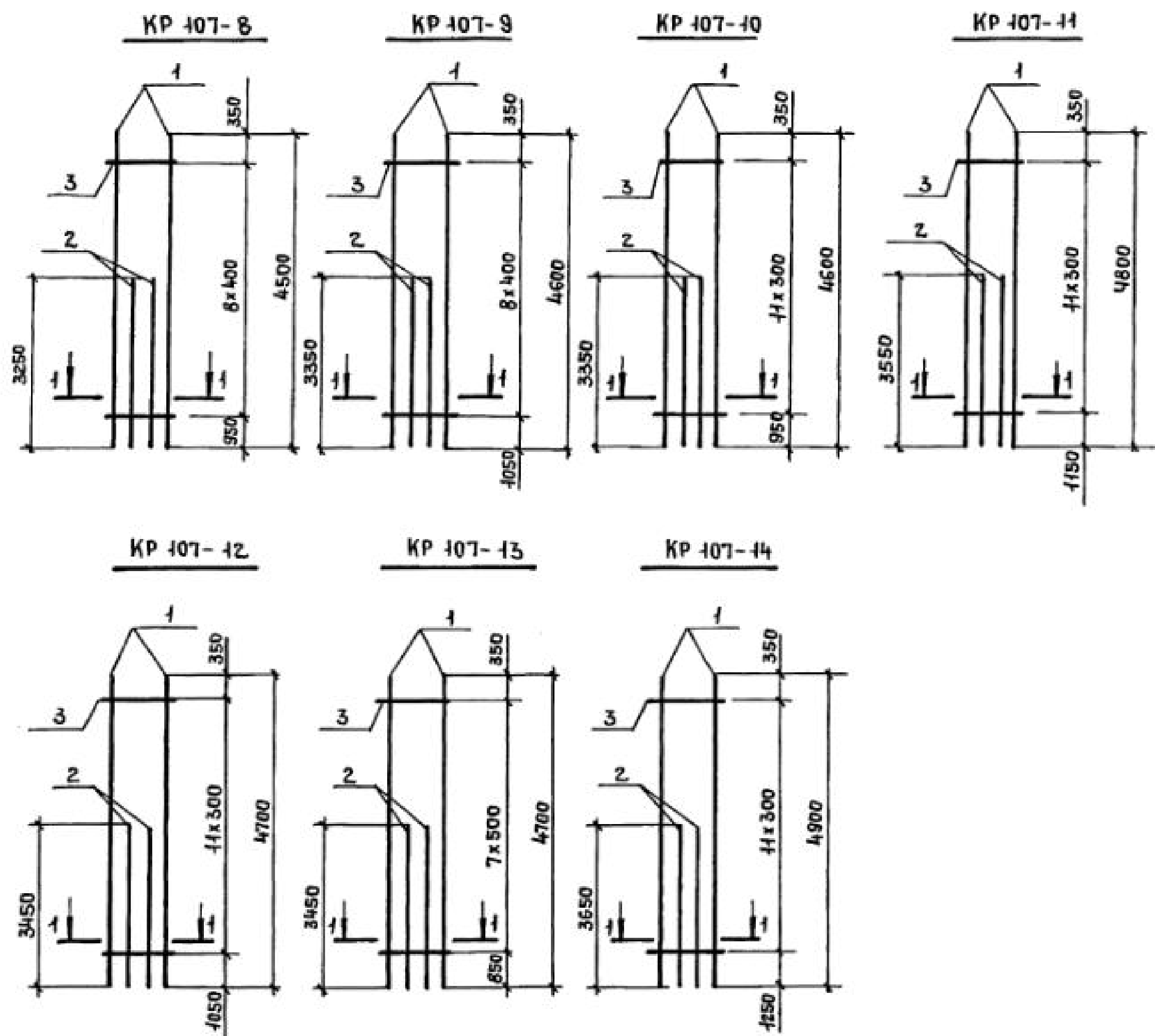
Арматура класса Вp-I по ГОСТ 6727-80*;
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

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

1.424.1-5.3С-97

Каркас плоский
KP 107-1... KP 107-7

Лист	Листов
Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

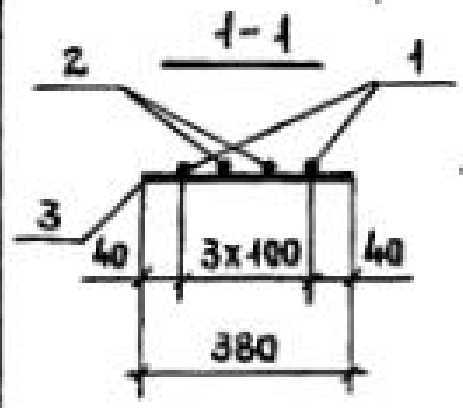
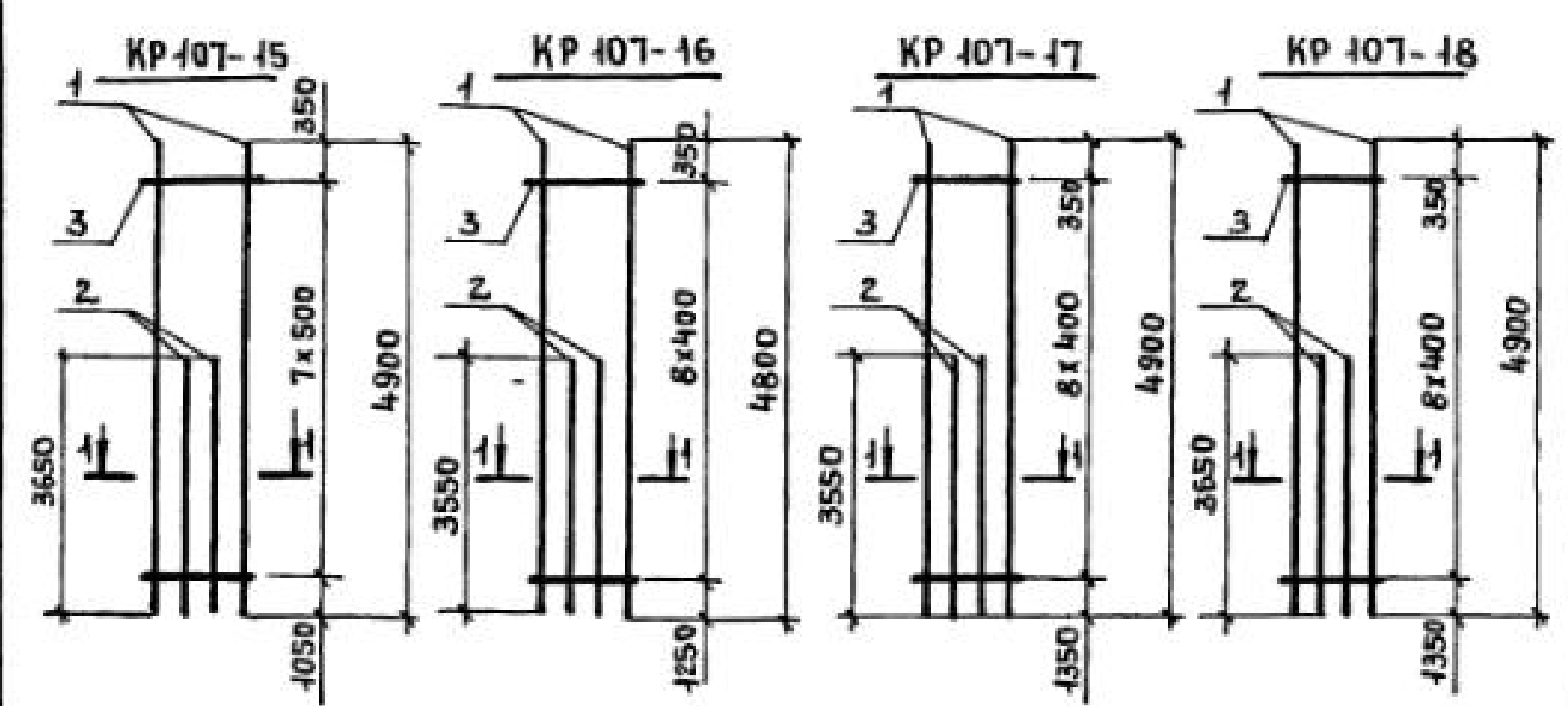


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP107-8	1	Φ 20 A III l = 4500	2	11,12	38,8
	2	Φ 20 A III l = 3250	2	8,03	
	3	Φ 5 B P I l = 380	9	0,05	
KP107-9	1	Φ 22 A III l = 4600	2	13,71	48,1
	2	Φ 22 A III l = 3350	2	9,98	
	3	Φ 6 A I l = 380	9	0,08	
KP107-10	1	Φ 22 A III l = 4600	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	
KP107-11	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	
KP107-12	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	
KP107-13	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	
KP107-14	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 6127-80²
А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82²

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

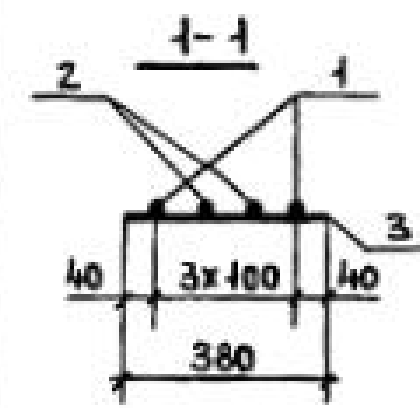
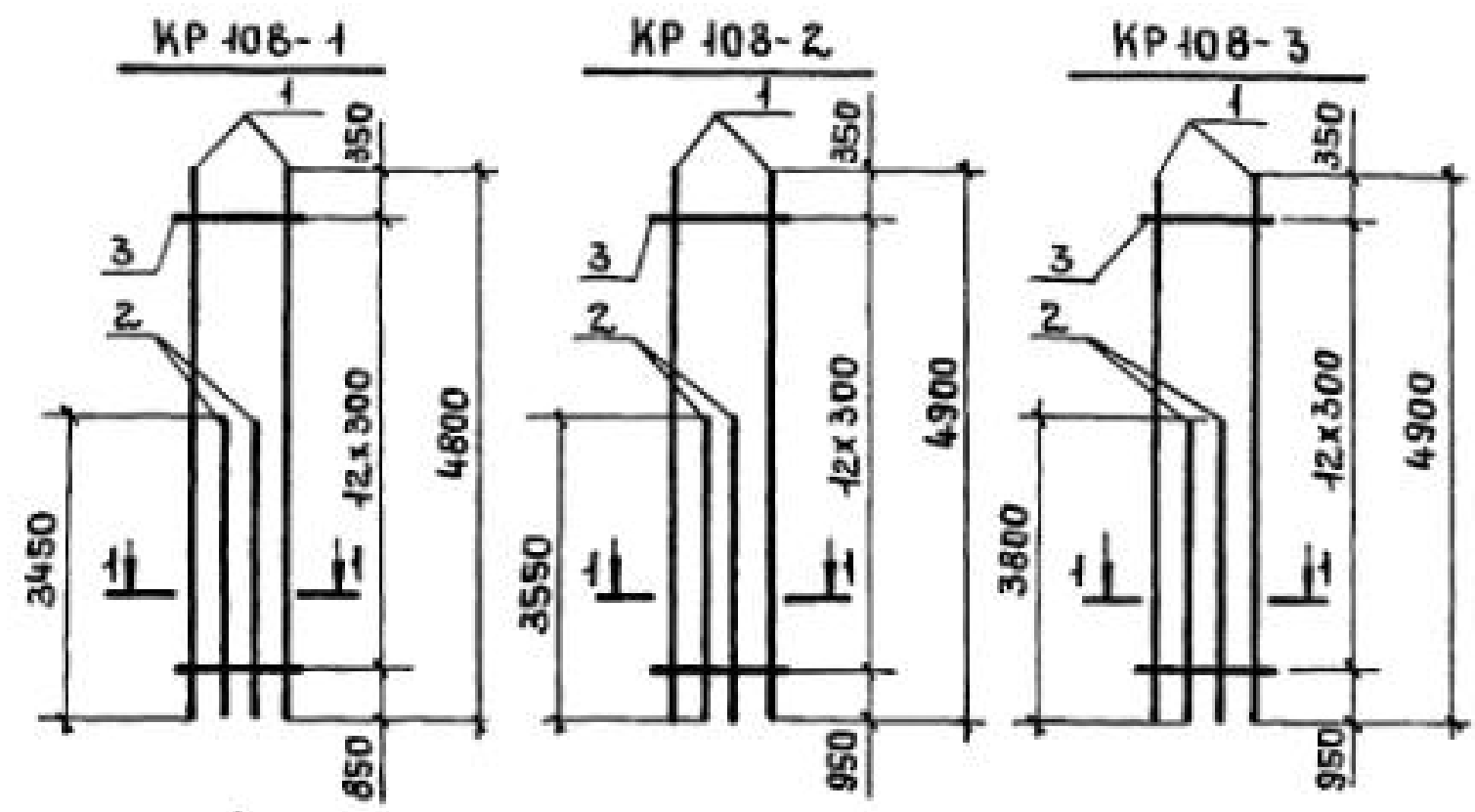
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>	1.424.1-5.3С-98			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Мих</i>				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 107-8... КР 107-14	СТАНДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григ</i>		Р		1
РУК. БР.	АКИШНИНА	<i>Акиш</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	<i>Тещен</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА	<i>Эпов</i>				



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

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

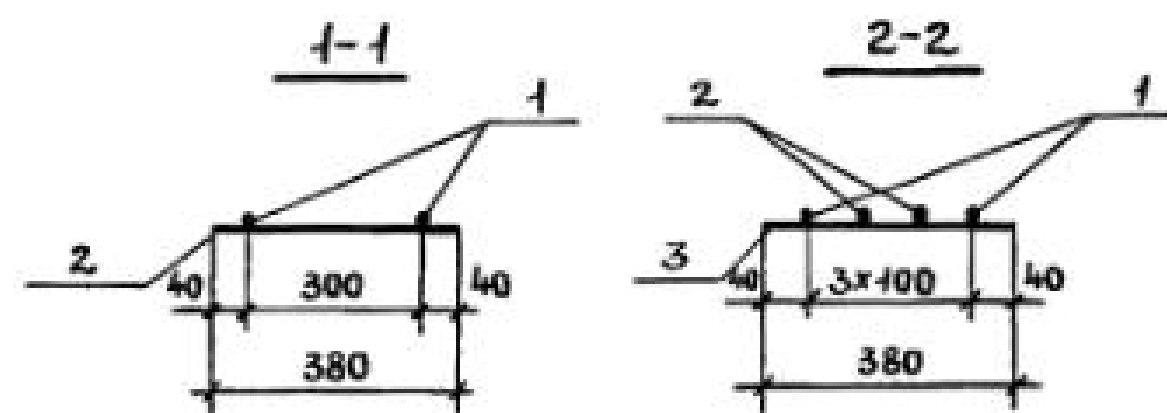
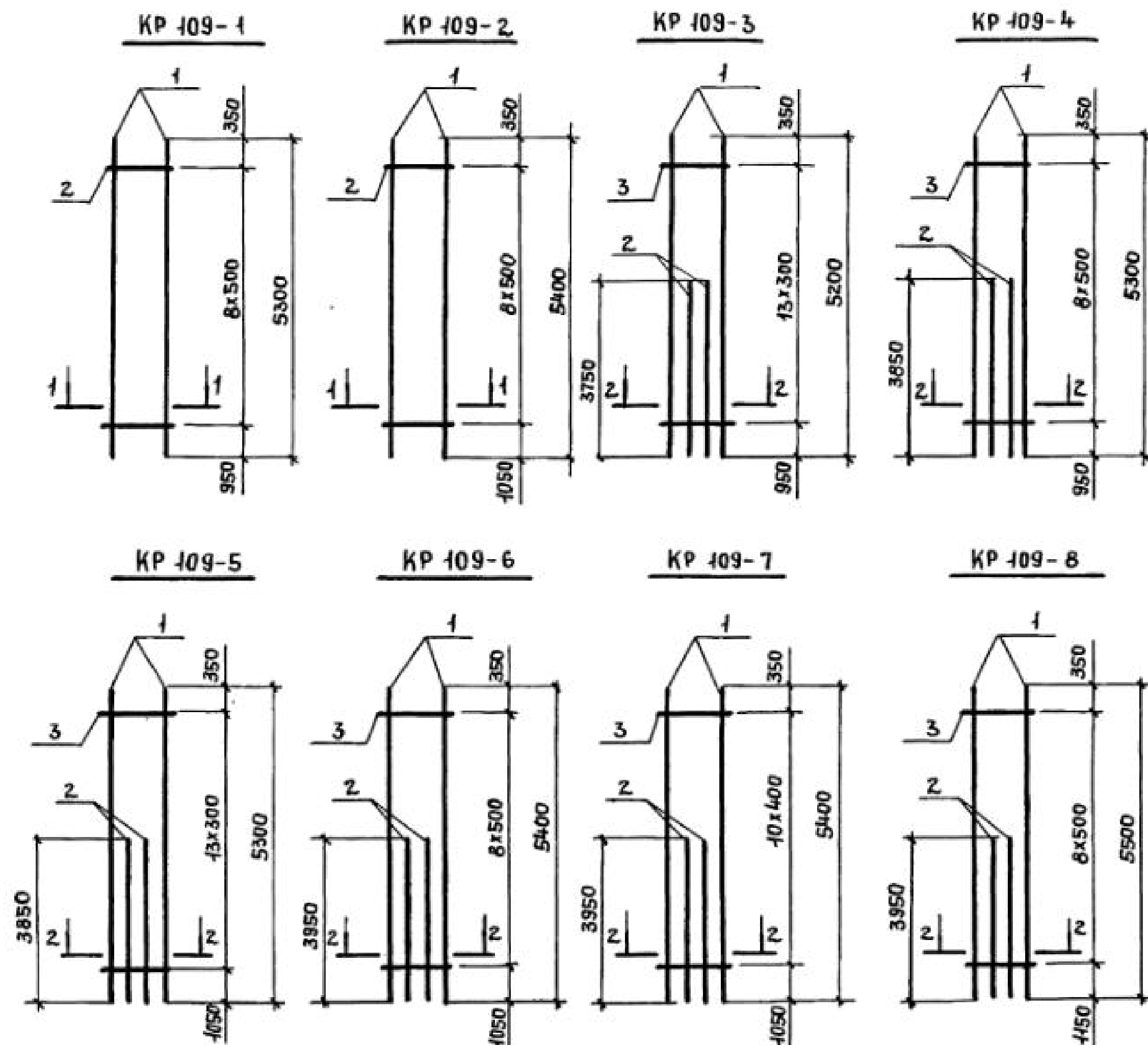
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-99		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ KP 107-15 ... KP 107-18		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		Р		1
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP 108-1	1	φ 22A III l=4800	2	14,30	50,2
	2	φ 22A III l=3450	2	10,28	
	3	φ 6A I l=380	13	0,08	
KP 108-2	1	φ 25A III l=4900	2	18,87	67,0
	2	φ 25A III l=3550	2	13,67	
	3	φ 8A I l=380	13	0,15	
KP 108-3	1	φ 25A III l=4900	2	18,87	69,0
	2	φ 25A III l=3800	2	14,63	
	3	φ 8A I l=380	13	0,15	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3С-100		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ KP 108-1 ... KP 108-3		
ГИП	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШНИН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		Р		1
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА				



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

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1,424,1-S.30-101

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 109-1... КР 109-8

СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

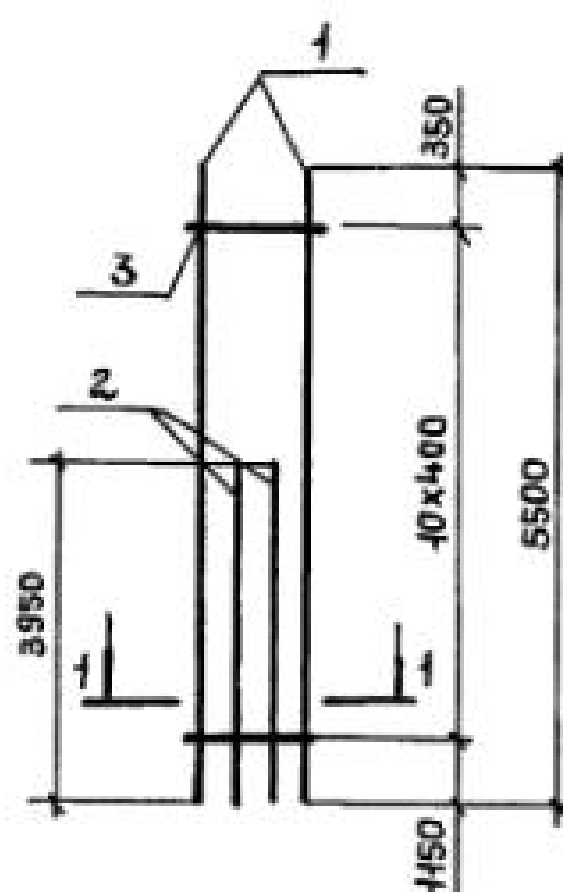
ПРОЕКТОПРОЕКТ

23572-04 104

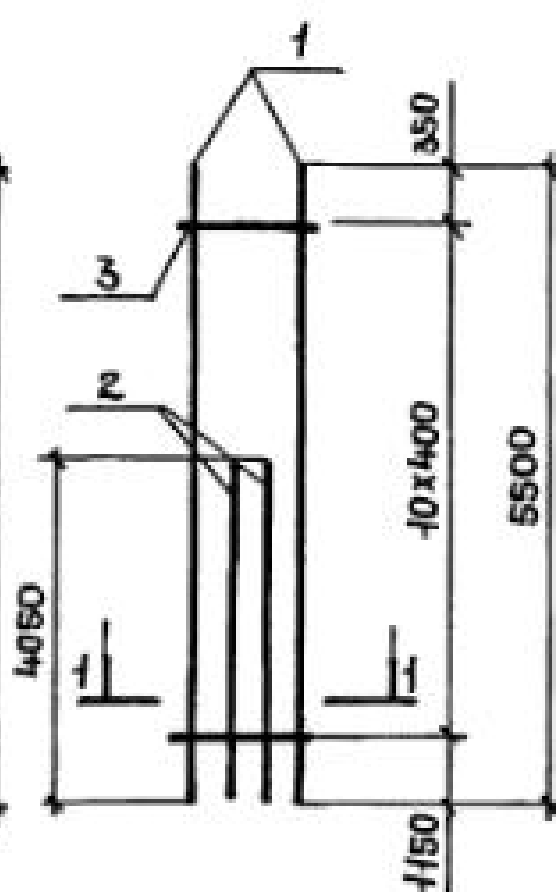
КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3

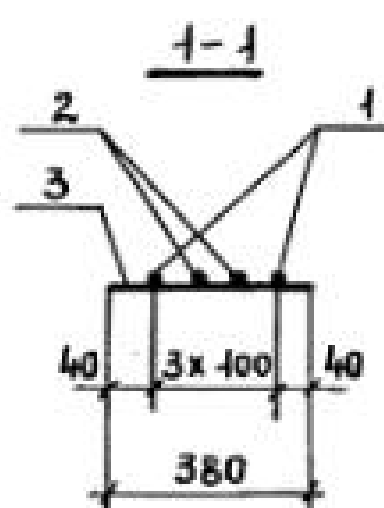
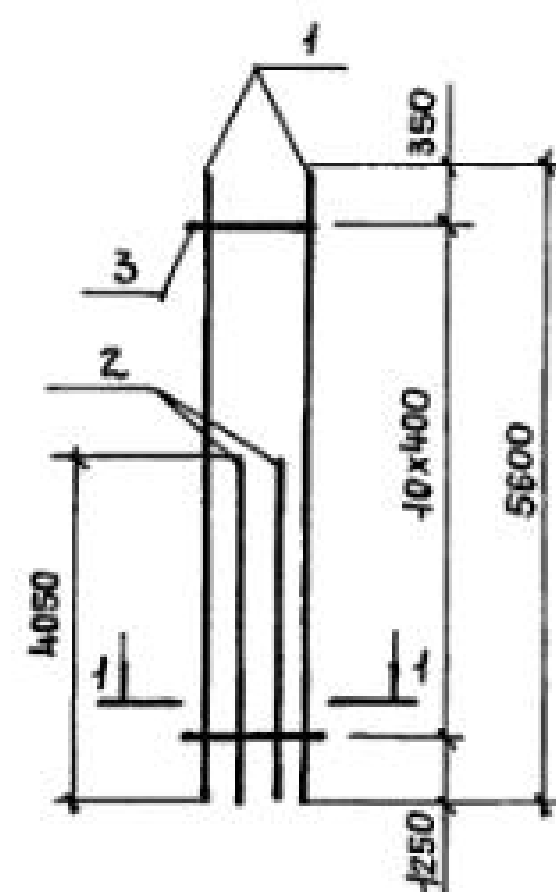
КР 109-9



КР 109-10



КР 109-11



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

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

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

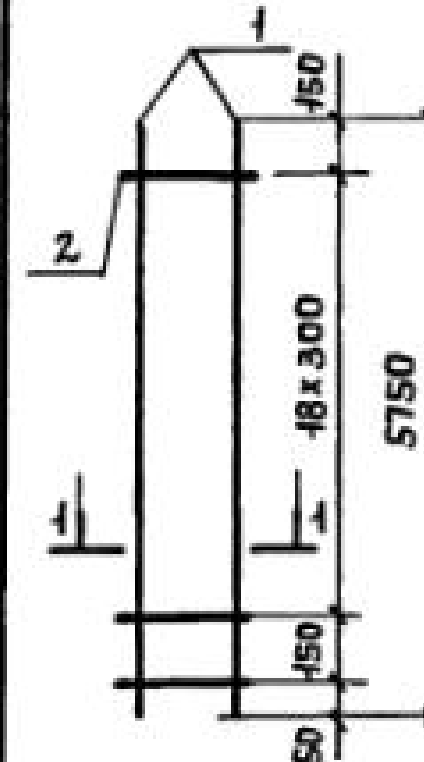
1.424.1-5.3С-102

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 109-9... КР 109-11

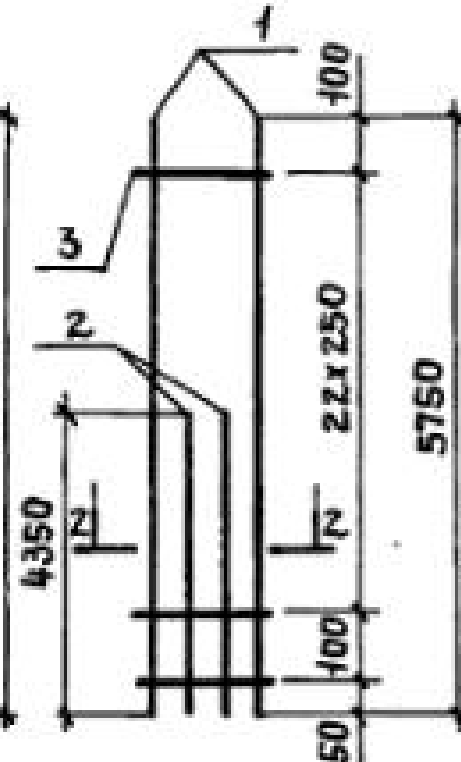
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

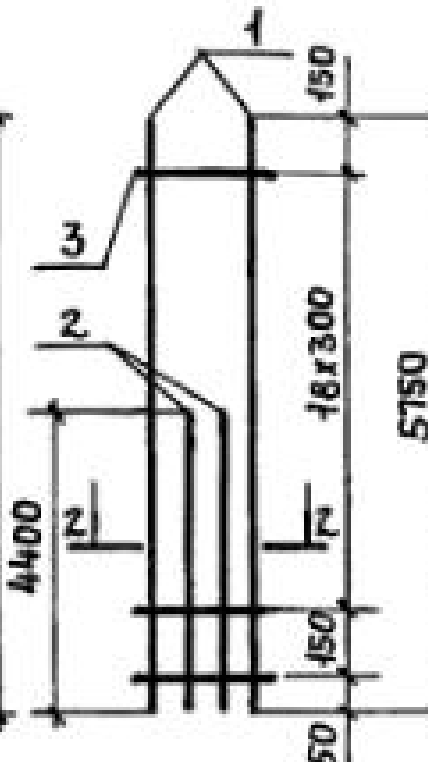
КР 111-1



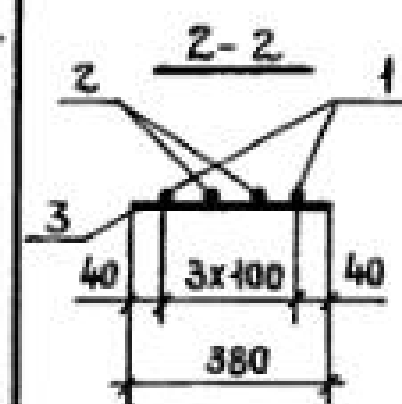
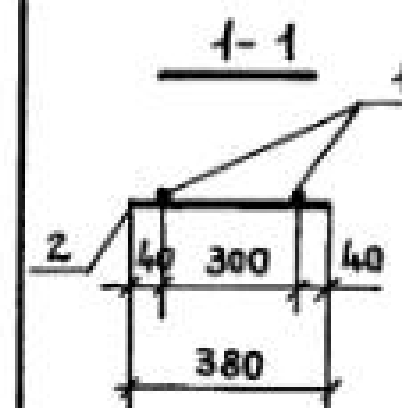
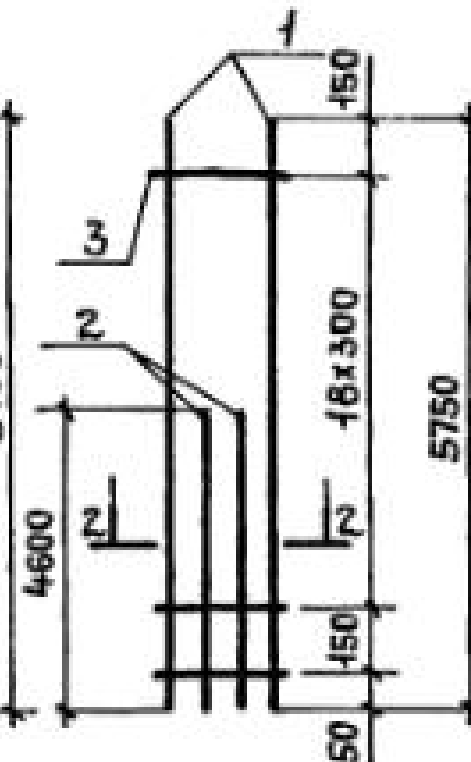
КР 111-2



КР 111-3



КР 111-4



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

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

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

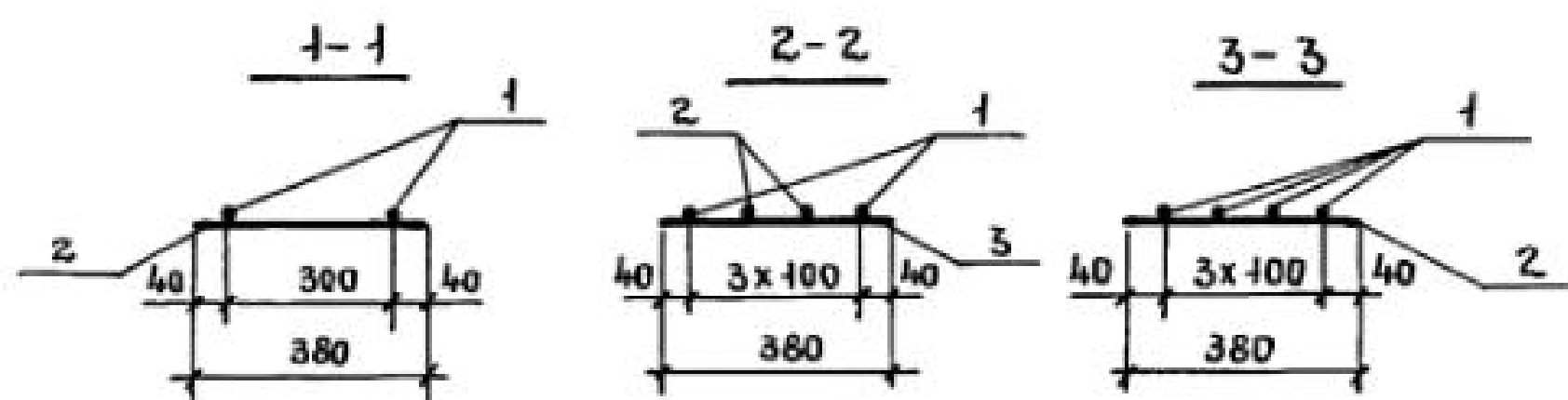
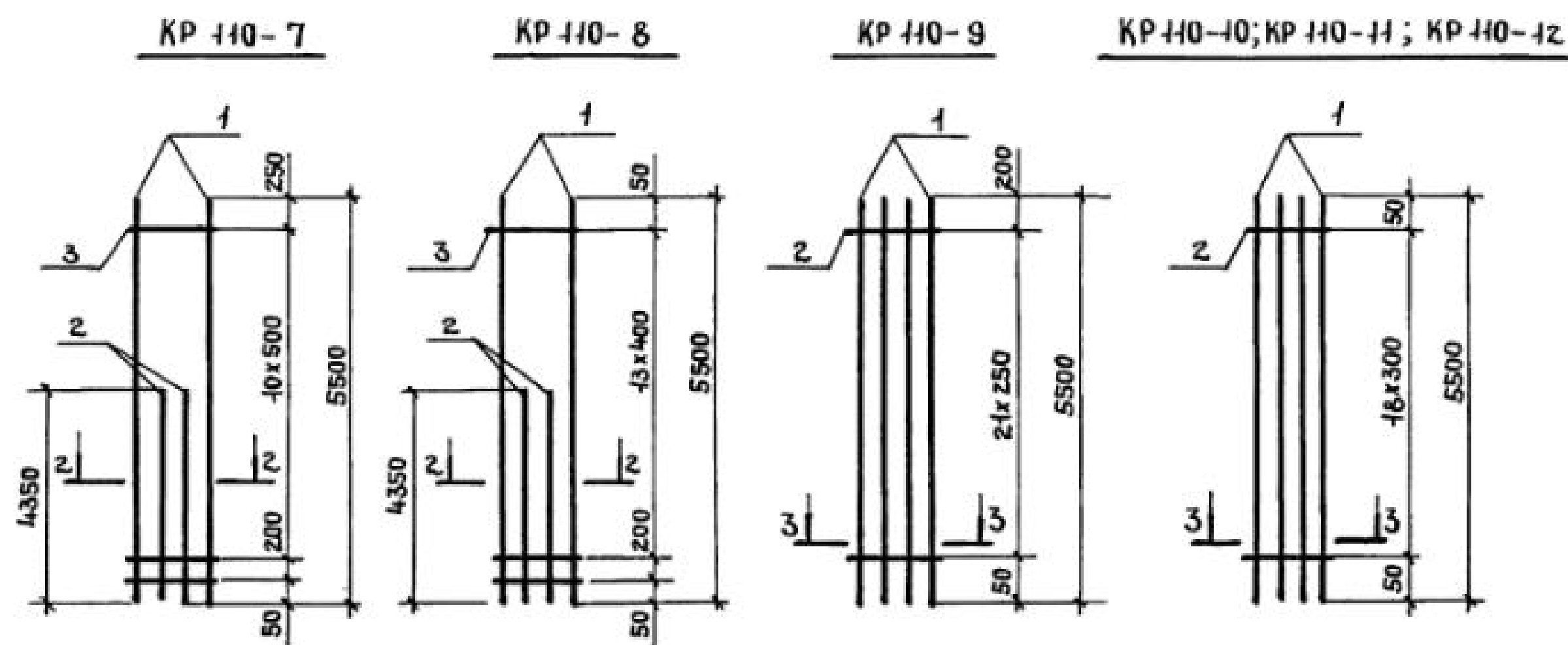
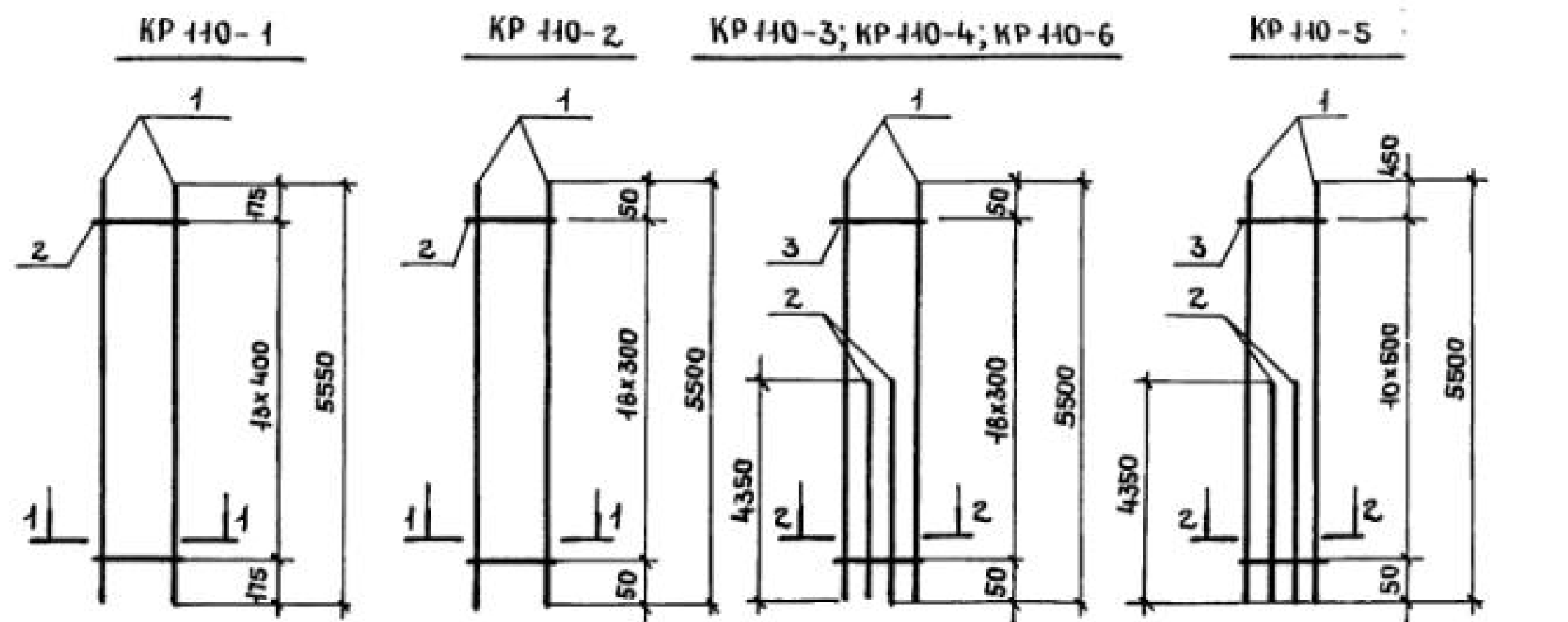
1.424.1-5.3С-104

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 111-1... КР 111-4

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23572-04 105



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

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯНОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ЭЛОВА	

1.424.1-5.36-103

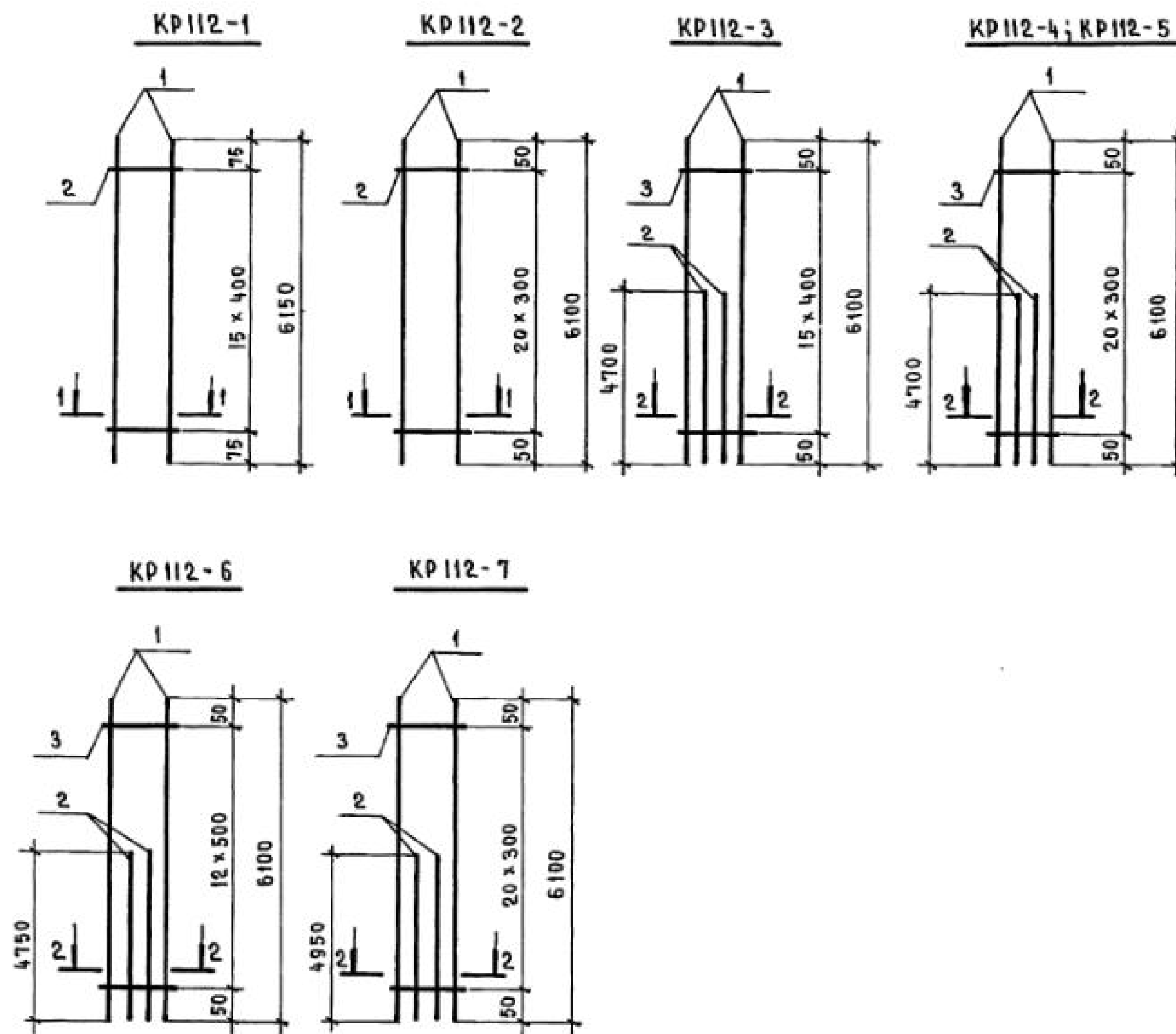
КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 110-1... КР 110-12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 106

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛАННА

ФОРМАТ А3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР112-1	1	Φ 12 A III $l = 6150$	2	5,46	11,7
	2	Φ 5 Bp I $l = 380$	16	0,05	
КР112-2	1	Φ 20 A III $l = 6100$	2	15,07	31,1
	2	Φ 5 Bp I $l = 380$	21	0,05	
КР112-3	1	Φ 20 A III $l = 6100$	2	15,07	54,1
	2	Φ 20 A III $l = 4700$	2	11,61	
	3	Φ 5 Bp I $l = 380$	16	0,05	
КР112-4	1	Φ 20 A III $l = 6100$	2	15,07	54,3
	2	Φ 20 A III $l = 4700$	2	11,61	
	3	Φ 5 Bp I $l = 380$	21	0,05	
КР112-5	1	Φ 22 A III $l = 6100$	2	18,18	66,1
	2	Φ 22 A III $l = 4700$	2	14,01	
	3	Φ 6 A I $l = 380$	21	0,08	
КР112-6	1	Φ 25 A III $l = 6100$	2	23,49	85,5
	2	Φ 25 A III $l = 4750$	2	18,29	
	3	Φ 8 A I $l = 380$	13	0,15	
КР112-7	1	Φ 25 A III $l = 6100$	2	23,49	88,3
	2	Φ 25 A III $l = 4950$	2	19,06	
	3	Φ 8 A I $l = 380$	21	0,15	

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

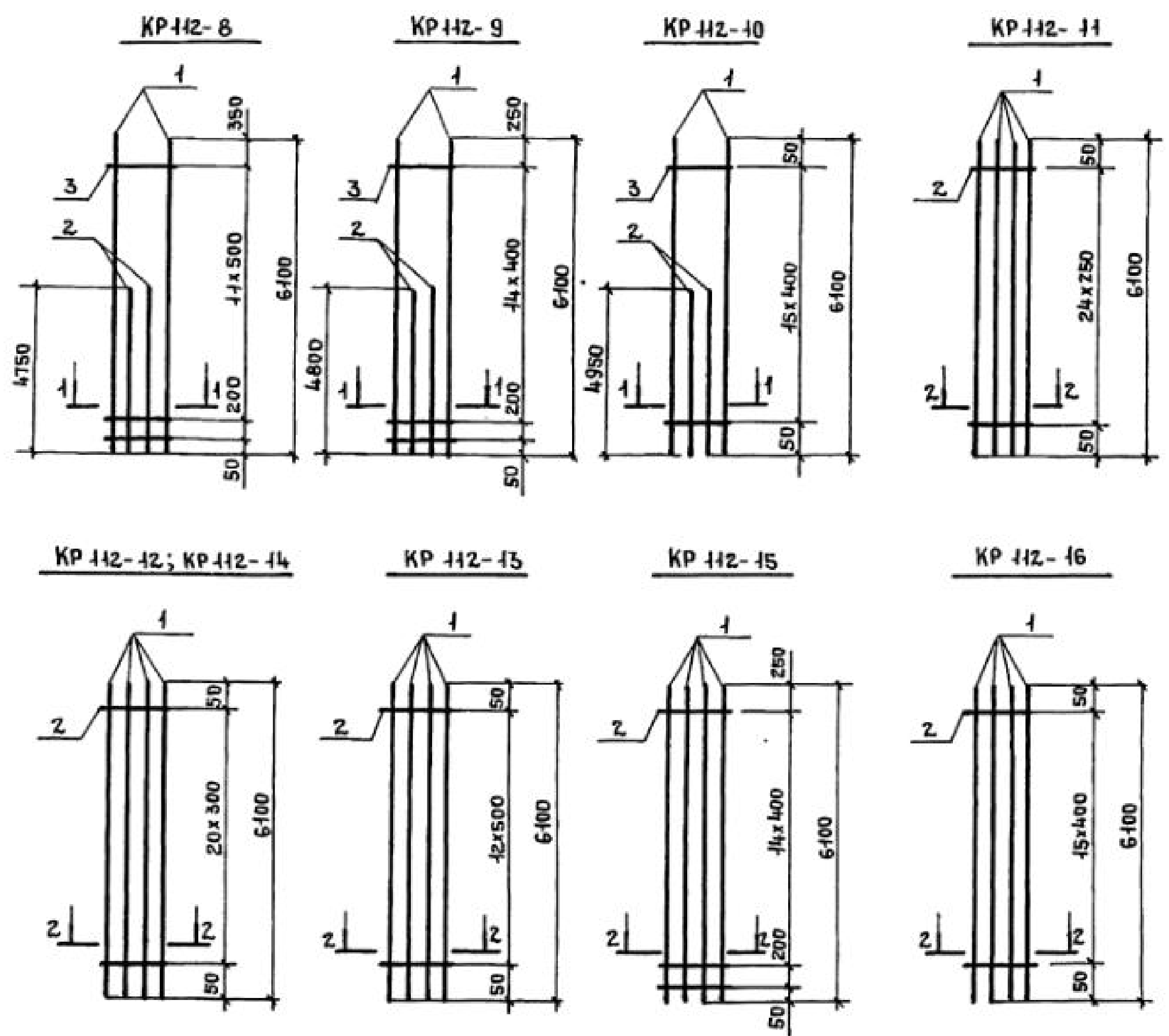
Н. контр.	Михайлов	
Нач. ГКО-1	Михайлов	
Гл. констр.	Матвеев	
Г.И.П.	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Поляков	
Инжен.	Тищенко	
Провер.	Эпова	

1.424.1-5.3G-105

Каркас плоский
КР112-1... КР112-7

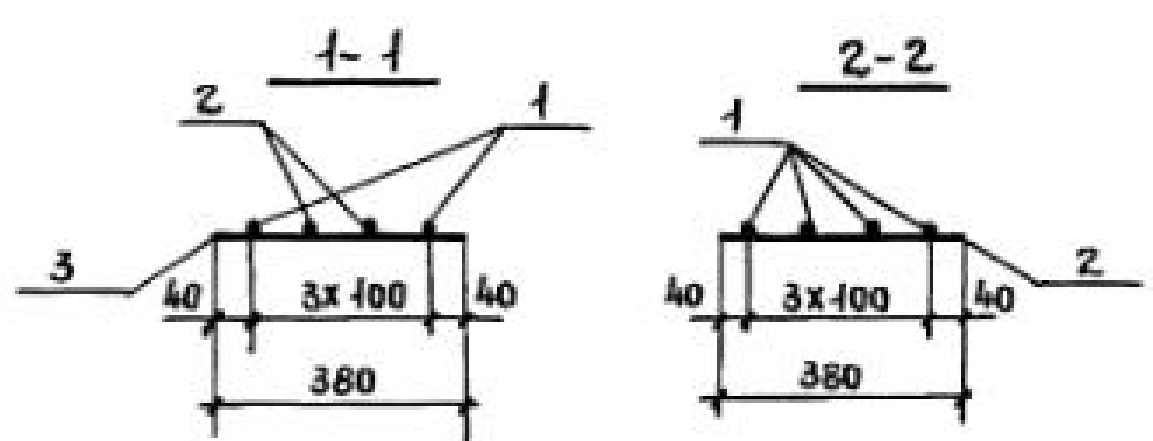
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 107



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP 112-8	1	Ф 28 А III $l = 6100$	2	29,46	106,8
	2	Ф 28 А III $l = 4750$	2	22,94	
	3	Ф 8 А I $l = 380$	13	0,15	
KP 112-9	1	Ф 28 А III $l = 6100$	2	29,46	107,7
	2	Ф 28 А III $l = 4800$	2	23,18	
	3	Ф 8 А I $l = 380$	16	0,15	
KP 112-10	1	Ф 28 А III $l = 6100$	2	29,46	109,1
	2	Ф 28 А III $l = 4950$	2	23,91	
	3	Ф 8 А I $l = 380$	16	0,15	
KP 112-11	1	Ф 18 А III $l = 6100$	4	12,20	50,1
	2	Ф 5 Вр I $l = 380$	25	0,05	
KP 112-12	1	Ф 22 А III $l = 6100$	4	18,18	74,4
	2	Ф 6 А I $l = 380$	21	0,08	
KP 112-13	1	Ф 25 А III $l = 6100$	4	23,49	95,9
	2	Ф 8 А I $l = 380$	13	0,15	
KP 112-14	1	Ф 25 А III $l = 6100$	4	23,49	97,1
	2	Ф 8 А I $l = 380$	21	0,15	
KP 112-15	1	Ф 28 А III $l = 6100$	4	29,46	120,2
	2	Ф 8 А I $l = 380$	16	0,15	
KP 112-16	1	Ф 28 А III $l = 6100$	4	29,46	120,2
	2	Ф 8 А I $l = 380$	16	0,15	

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



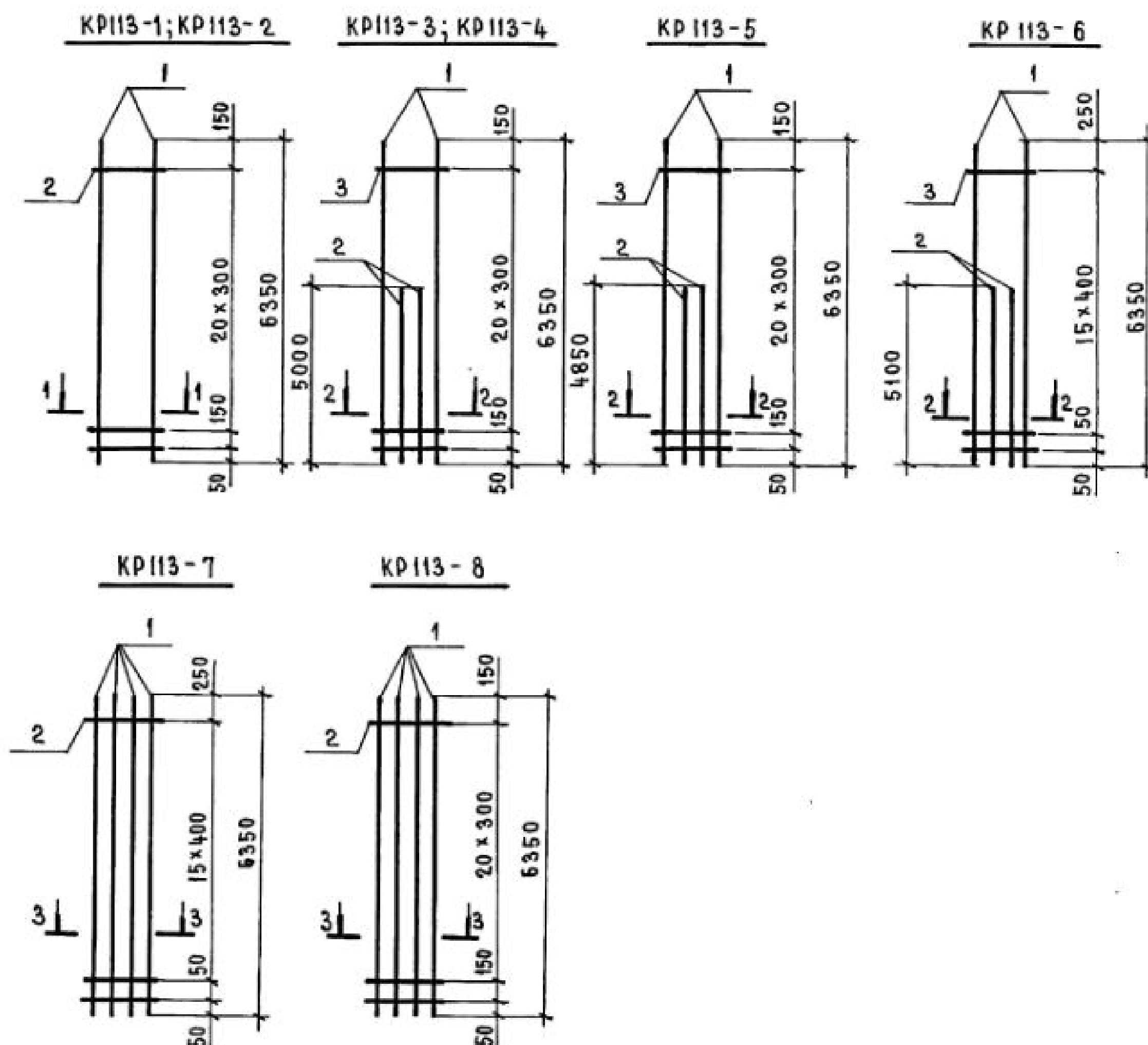
Н. КОНТ.	МИХАЙЛОВ				
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ				
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ				
ГНП	ГРИГОРЬЕВ				
РЭЖ. БРНС	АНИШНИН				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРКА	ЭПОВА				

1.424.1-5.30-106

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KP 112-8... KP 112-16

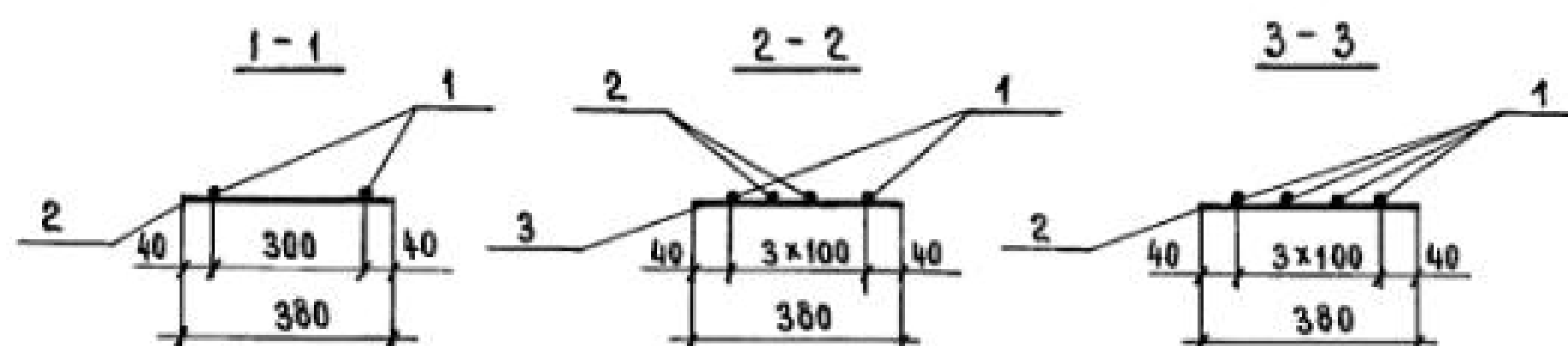
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR113-1	1	Ф 20 А III $l=6350$	2	15,69	32,4
	2	Ф 58p I $l=380$	22	0,05	
KR113-2	1	Ф 22 А III $l=6350$	2	18,92	39,7
	2	Ф 6 А I $l=380$	22	0,08	
KR113-3	1	Ф 20 А III $l=6350$	2	15,69	57,2
	2	Ф 20 А III $l=5000$	2	12,35	
	3	Ф 58p I $l=380$	22	0,05	
KR113-4	1	Ф 22 А III $l=6350$	2	18,92	69,5
	2	Ф 22 А III $l=5000$	2	14,90	
	3	Ф 6 А I $l=380$	22	0,08	
KR113-5	1	Ф 25 А III $l=6350$	2	24,45	89,6
	2	Ф 25 А III $l=4850$	2	18,67	
	3	Ф 8 А I $l=380$	22	0,15	
KR113-6	1	Ф 28 А III $l=6350$	2	30,67	113,2
	2	Ф 28 А III $l=5100$	2	24,63	
	3	Ф 8 А I $l=380$	17	0,15	
KR113-7	1	Ф 22 А III $l=6350$	4	18,92	77,2
	2	Ф 6 А I $l=380$	17	0,08	
KR113-8	1	Ф 25 А III $l=6350$	4	24,45	101,2
	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*.



Н. контр.	Михайлов
Нач. СКО-1	Михайлов
Гл. констр.	Матвеев
ГИП	Григорьев
Рук. бр.	Акишина
Ст. инж.	Поляков
Инжен.	Тященко
Проверил	Эпова

1.424.1-5.30-107

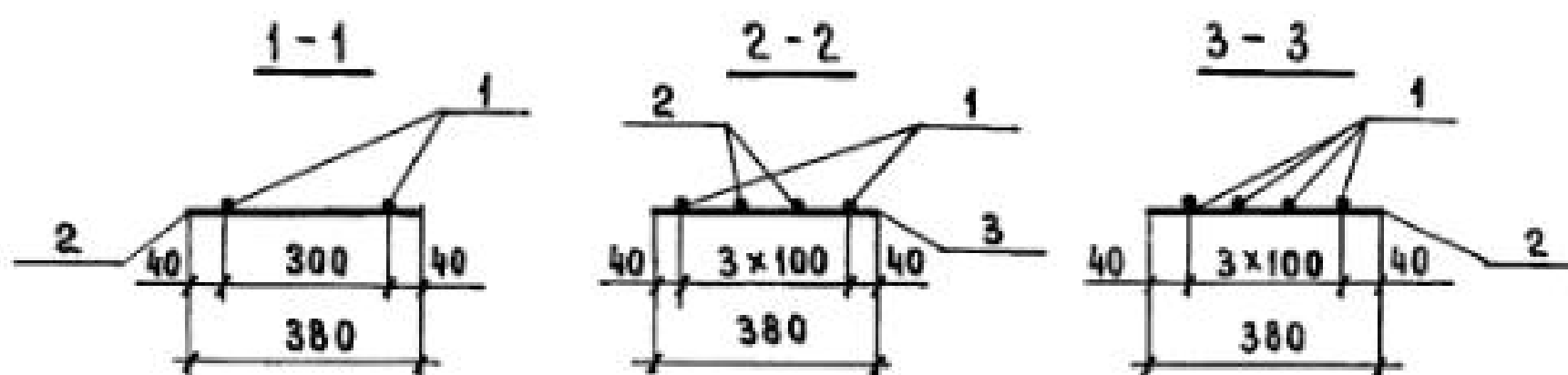
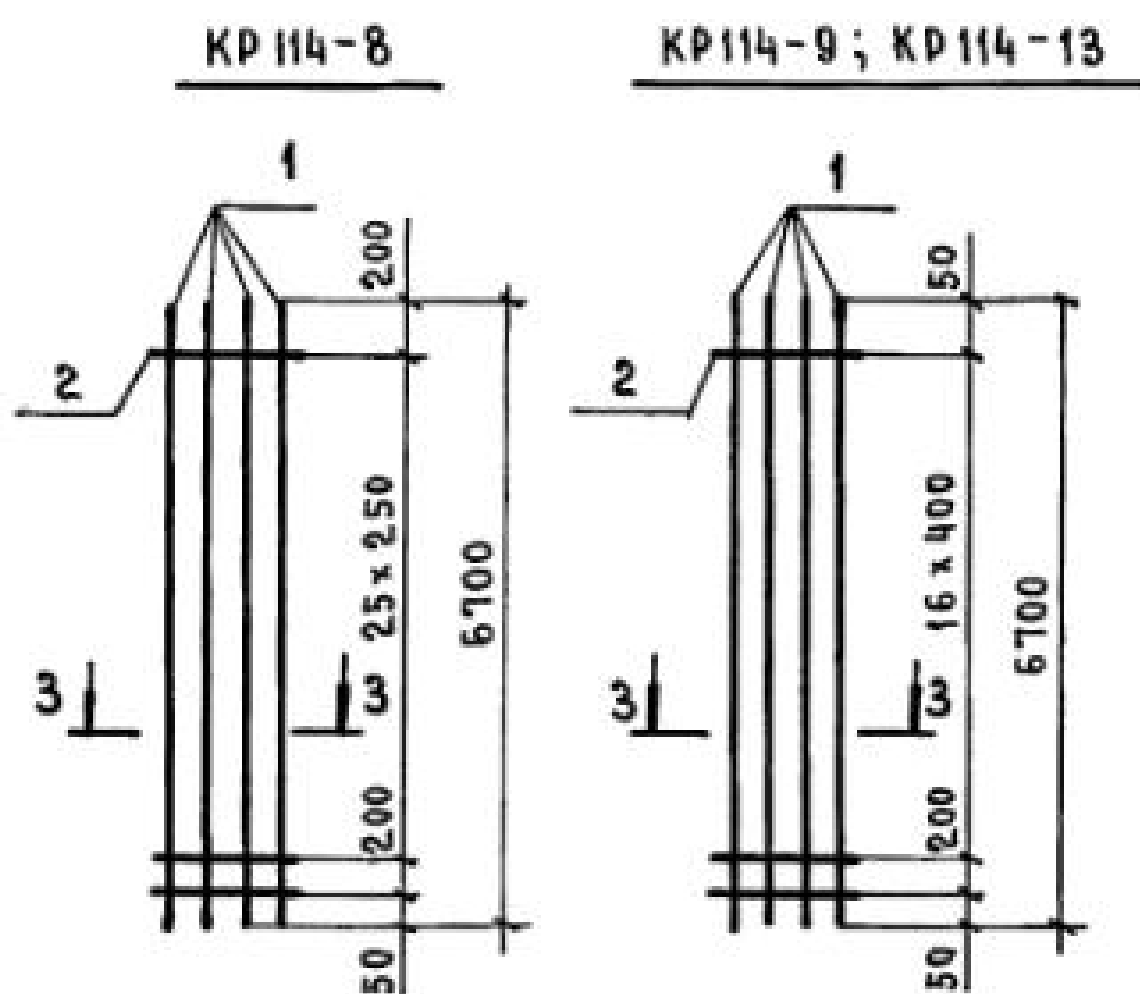
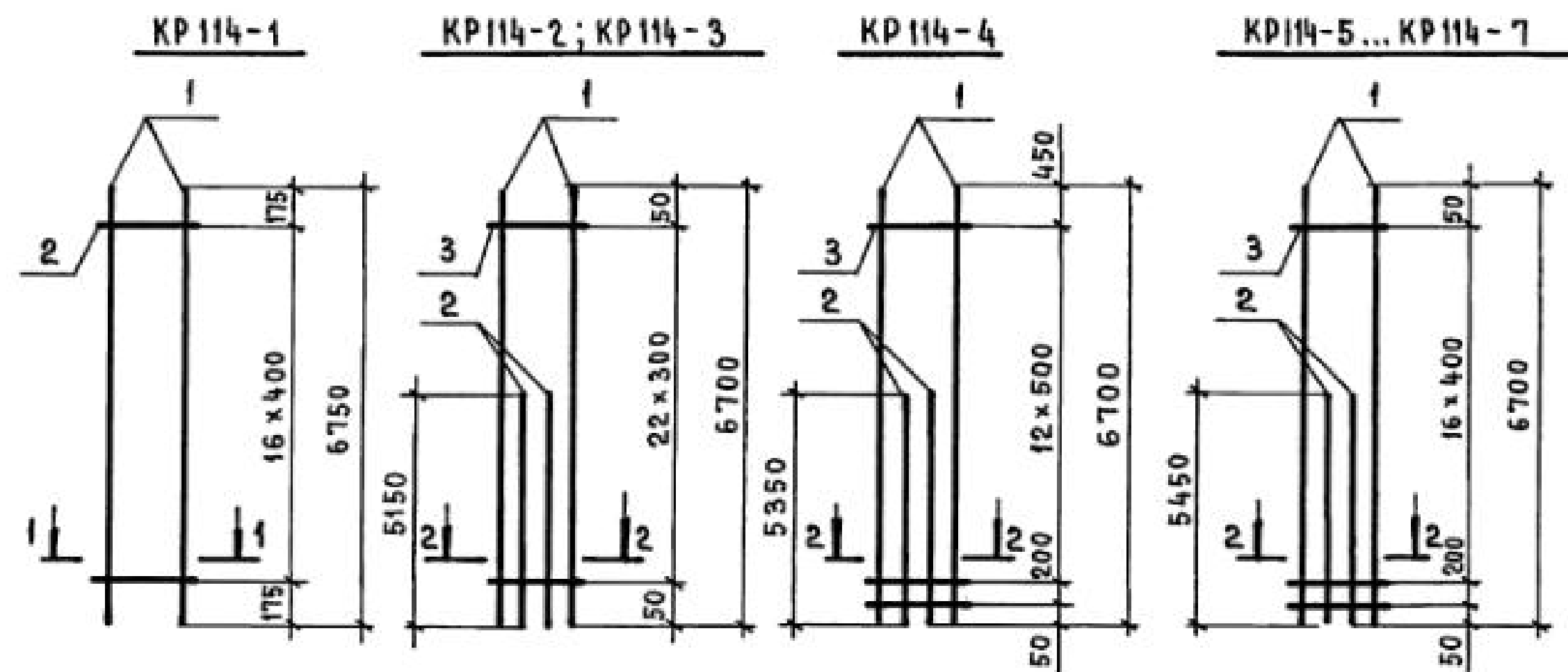
Каркас плоский
KR113-1 ... KR113-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 109

Копировал Замалчува

Формат А3



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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR 114-1	1	Φ 12 AIII ℓ = 6750	2	5,99	12,8
	2	Φ 58pI ℓ = 380	17	0,05	
KR 114-2	1	Φ 22 AIII ℓ = 6700	2	19,97	72,5
	2	Φ 22 AIII ℓ = 5150	2	15,35	
	3	Φ 6 AI ℓ = 380	23	0,08	
KR 114-3	1	Φ 25 AIII ℓ = 6700	2	25,80	94,7
	2	Φ 25 AIII ℓ = 5150	2	19,83	
	3	Φ 8 AI ℓ = 380	23	0,15	
KR 114-4	1	Φ 28 AIII ℓ = 6700	2	32,36	118,5
	2	Φ 28 AIII ℓ = 5350	2	25,84	
	3	Φ 8 AI ℓ = 380	14	0,15	
KR 114-5	1	Φ 28 AIII ℓ = 6700	2	32,36	120,1
	2	Φ 28 AIII ℓ = 5450	2	26,32	
	3	Φ 8 AI ℓ = 380	18	0,15	
KR 114-6	1	Φ 32 AIII ℓ = 6700	2	42,28	156,0
	2	Φ 32 AIII ℓ = 5450	2	34,39	
	3	Φ 8 AI ℓ = 380	18	0,15	
KR 114-7	1	Φ 36 AIII ℓ = 6700	2	53,53	198,3
	2	Φ 36 AIII ℓ = 5450	2	43,55	
	3	Φ 10 AI ℓ = 380	18	0,23	
KR 114-8	1	Φ 18 AIII ℓ = 6700	4	13,4	55,0
	2	Φ 58pI ℓ = 380	27	0,05	
KR 114-9	1	Φ 22 AIII ℓ = 6700	4	19,97	81,3
	2	Φ 6 AI ℓ = 380	18	0,08	
KR 114-13	1	Φ 28 AIII ℓ = 6700	4	29,35	120,1
	2	Φ 8 AI ℓ = 380	18	0,15	

И. контр.	Михайлов	
Нач. СКО-1	Михайлов	
Гл. констр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Поляков	
Инженер	Тищенко	
Провер.	Эпова	

1.424.1-5.3С-108

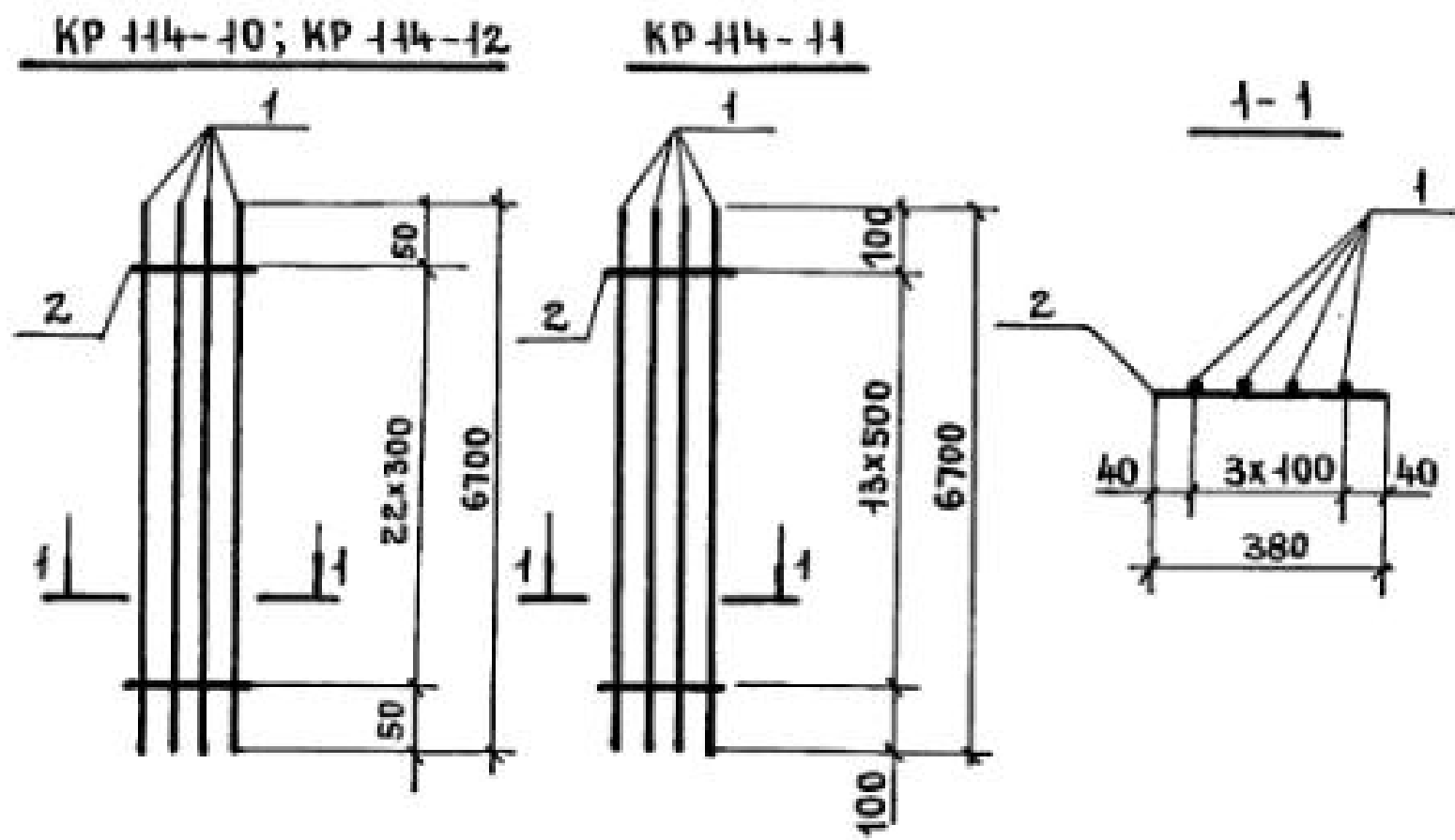
Каркас плоский
KR 114-1...KR 114-9; KR 114-13

Страница	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 110

Копировал Замалужева

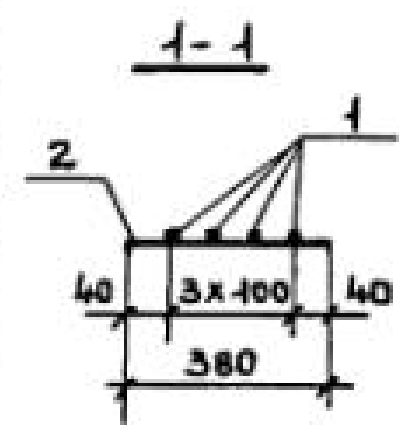
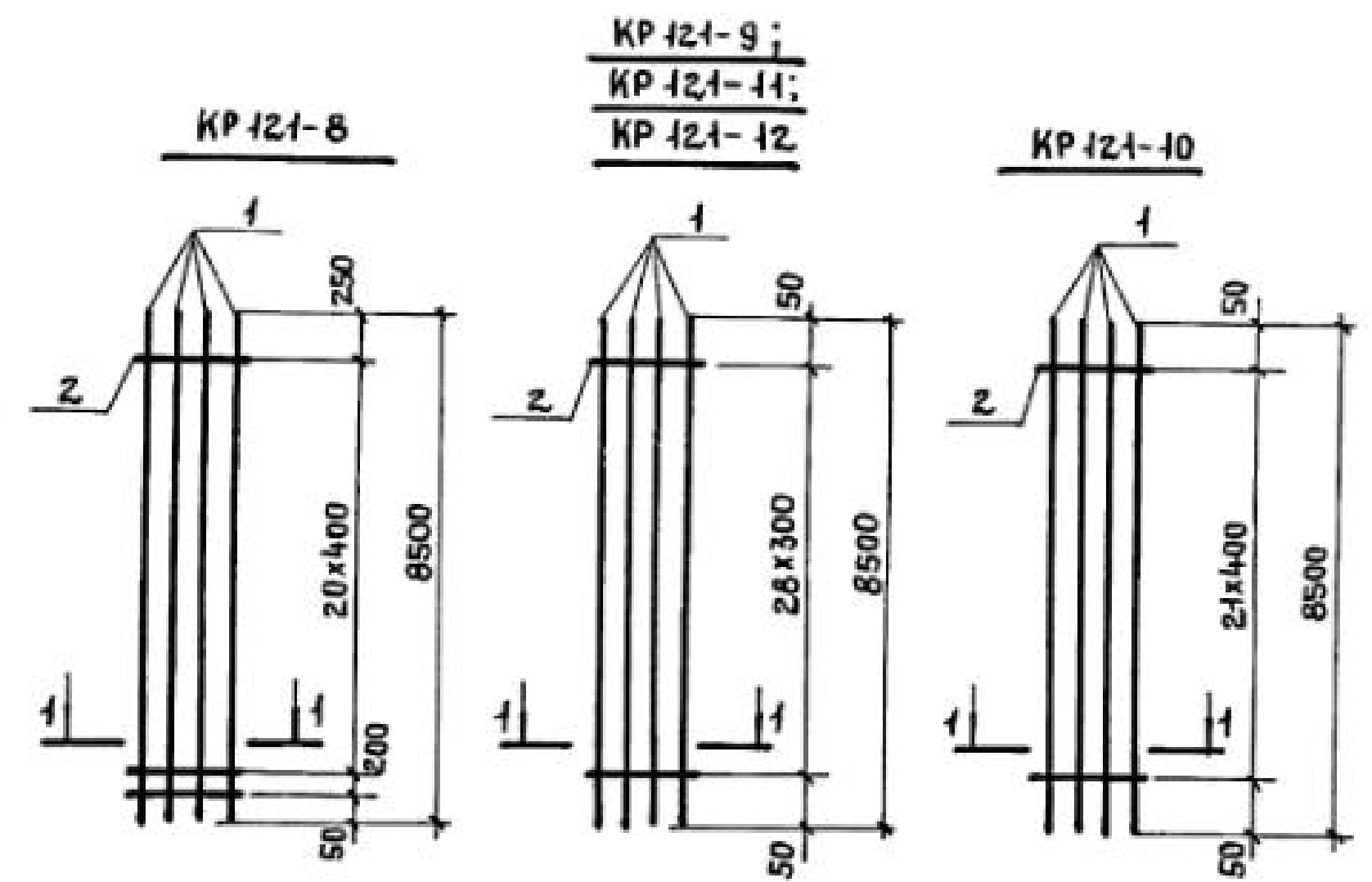
Формат А3



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

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

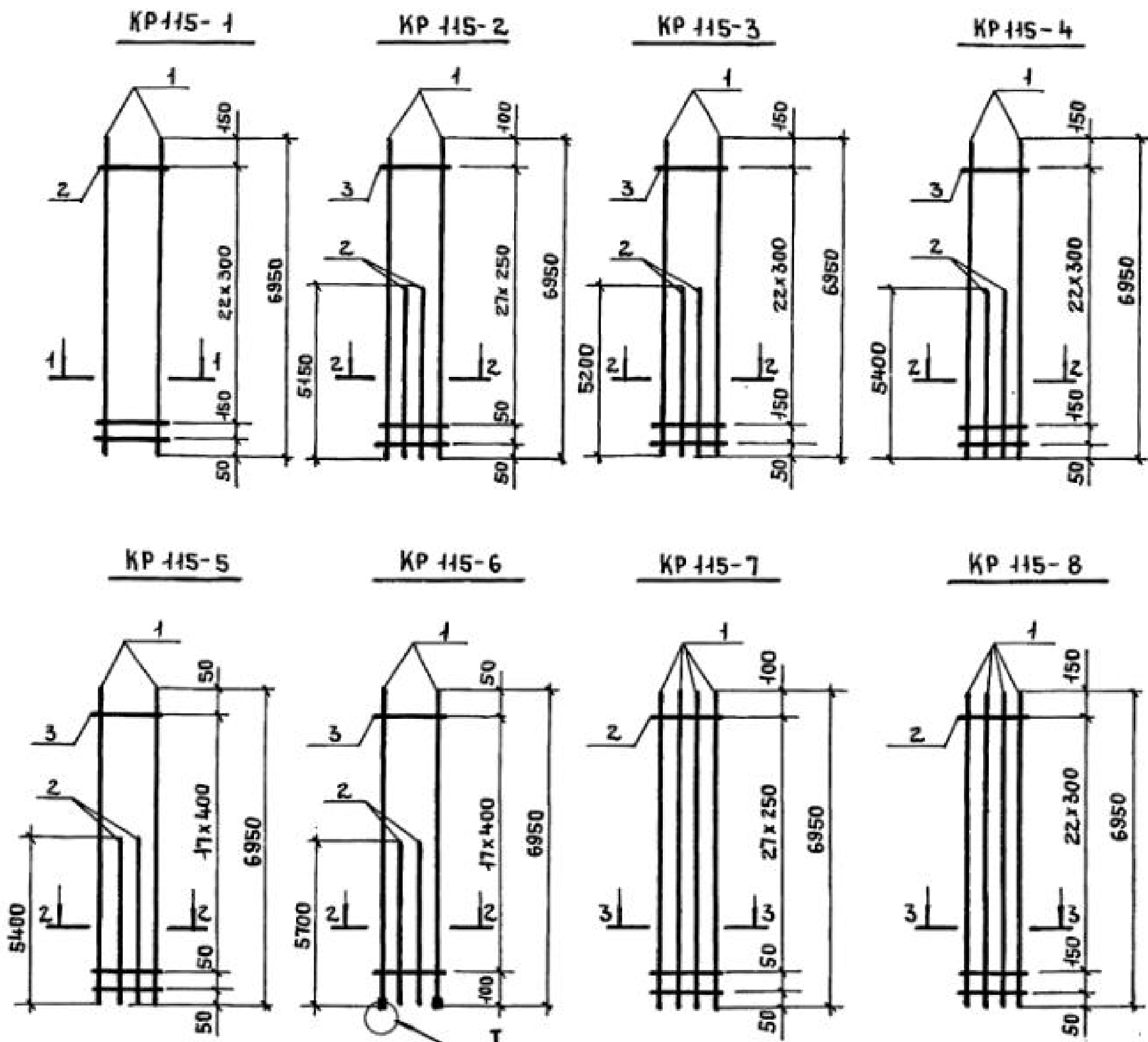
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.30-109		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ KR 114-10 ... KR 114-12	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК. БР.	АКИШИНА				Р	1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО					
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА					



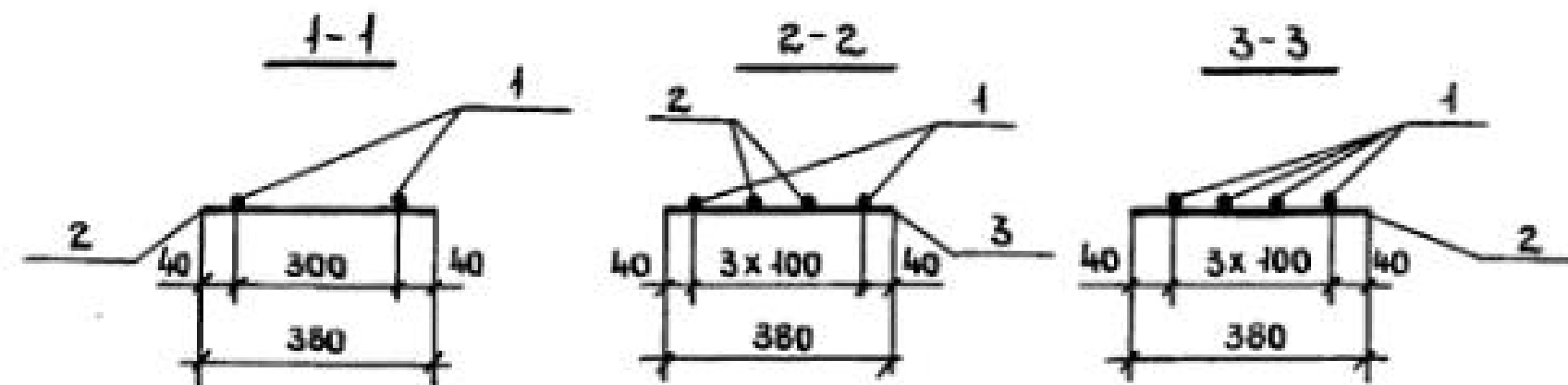
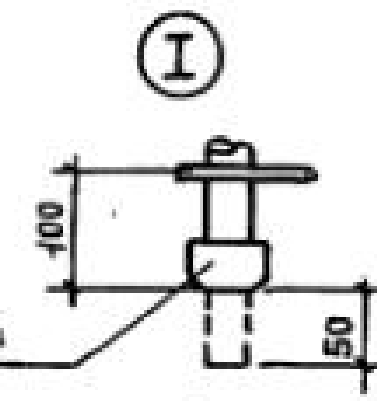
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 121-8	1	φ 20 A III l = 8500	4	21,00	85,1
	2	φ 5 Bp I l = 380	22	0,05	
KR 121-9	1	φ 20 A III l = 8500	4	21,00	85,5
	2	φ 5 Bp I l = 380	29	0,05	
KR 121-10	1	φ 22 A III l = 8500	4	25,33	103,1
	2	φ 6 A I l = 380	22	0,08	
KR 121-11	1	φ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

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.30-118		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ					
ГИП	ГРИГОРЬЕВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ KR 121-8 ... KR 121-12	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК. БР.	АКИШИНА				Р	1
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА					
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 115-1	1	φ 22 A III l = 6950	2	20,71	43,3
	2	φ 6 A I l = 380	24	0,08	
KR 115-2	1	φ 18 A III l = 6950	2	13,90	49,9
	2	φ 18 A III l = 5150	2	10,30	
	3	φ 5 B p I l = 380	29	0,05	
KR 115-3	1	φ 22 A III l = 6950	2	20,71	74,3
	2	φ 22 A III l = 5200	2	15,50	
	3	φ 6 A I l = 380	24	0,08	
KR 115-4	1	φ 25 A III l = 6950	2	26,76	98,7
	2	φ 25 A III l = 5400	2	20,19	
	3	φ 8 A I l = 380	24	0,15	
KR 115-5	1	φ 28 A III l = 6950	2	33,57	122,2
	2	φ 28 A III l = 5400	2	26,08	
	3	φ 8 A I l = 380	19	0,15	
KR 115-6	1	φ 32 A III l = 7000	2	44,17	146,1
	2	φ 28 A III l = 5700	2	27,53	
	3	φ 8 A I l = 380	18	0,15	
KR 115-7	1	φ 18 A III l = 6950	4	13,90	57,1
	2	φ 5 B p I l = 380	29	0,05	
KR 115-8	1	φ 20 A III l = 6950	4	17,17	69,9
	2	φ 5 B p I l = 380	24	0,05	

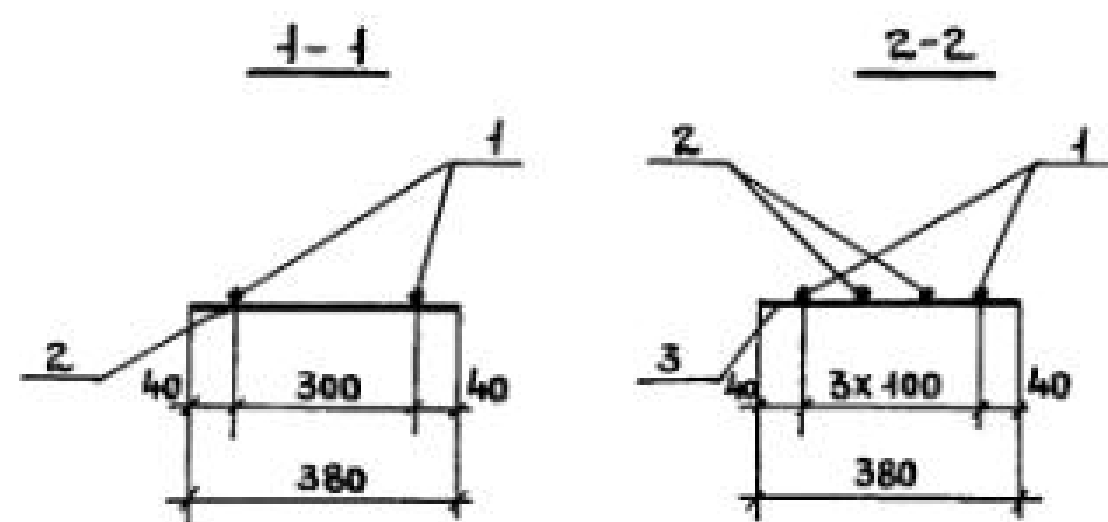
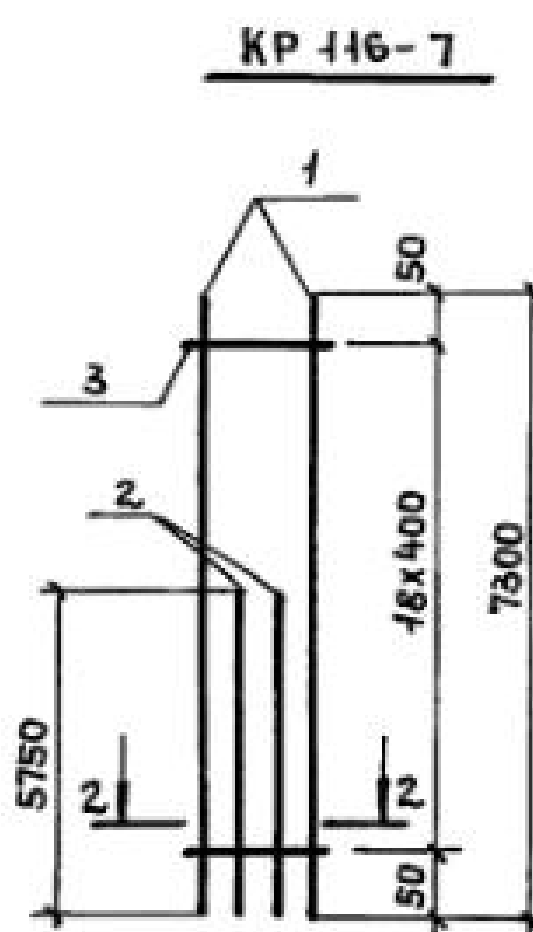
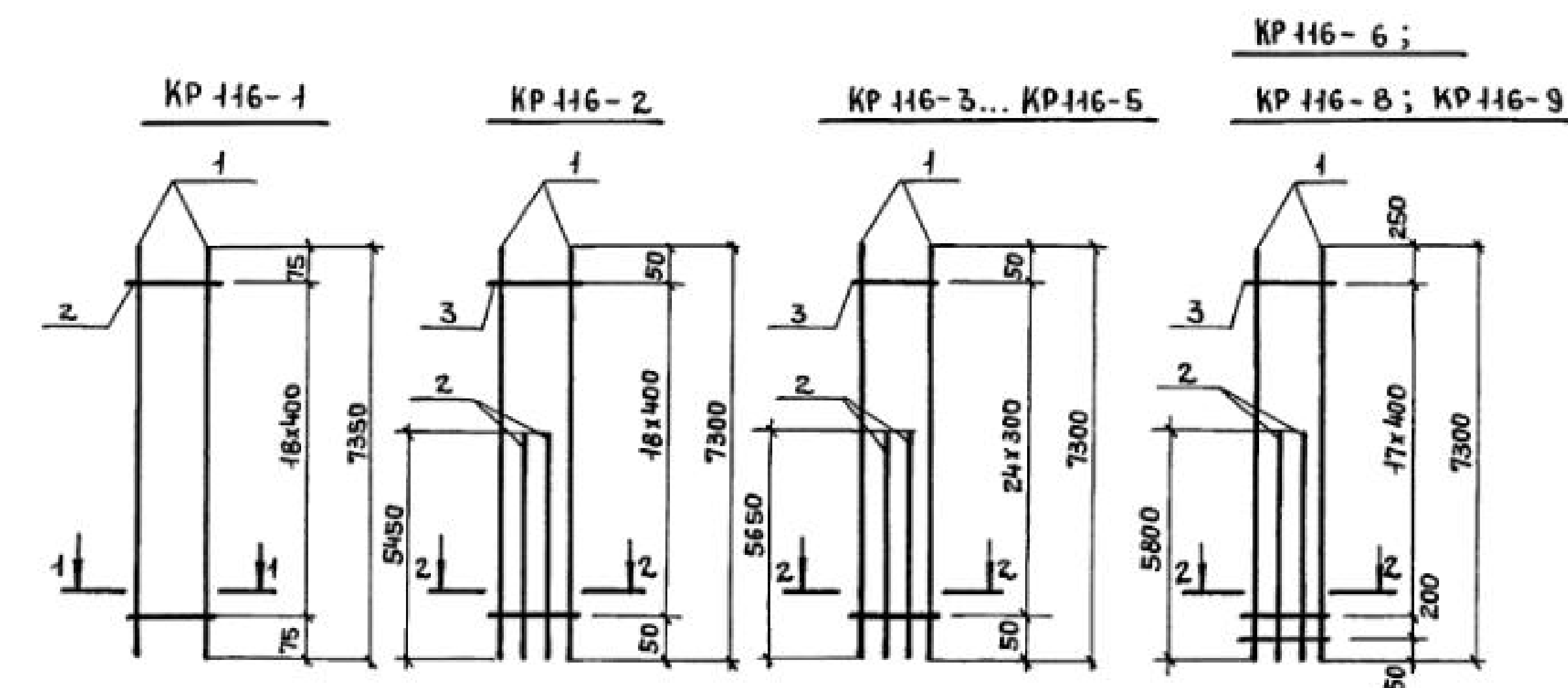


Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80* А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКУ-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ЭПОВА	

1.424.1-5.30-110		
КАРКАС ПЛОСКИЙ KR 115-1 ... KR 115-8	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. № ИСХ. №



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	16,84	
	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	56,33	213,7
	2	φ 36 А III l = 5800	2	46,34	
	3	φ 10 А I l = 380	19	0,23	

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-111

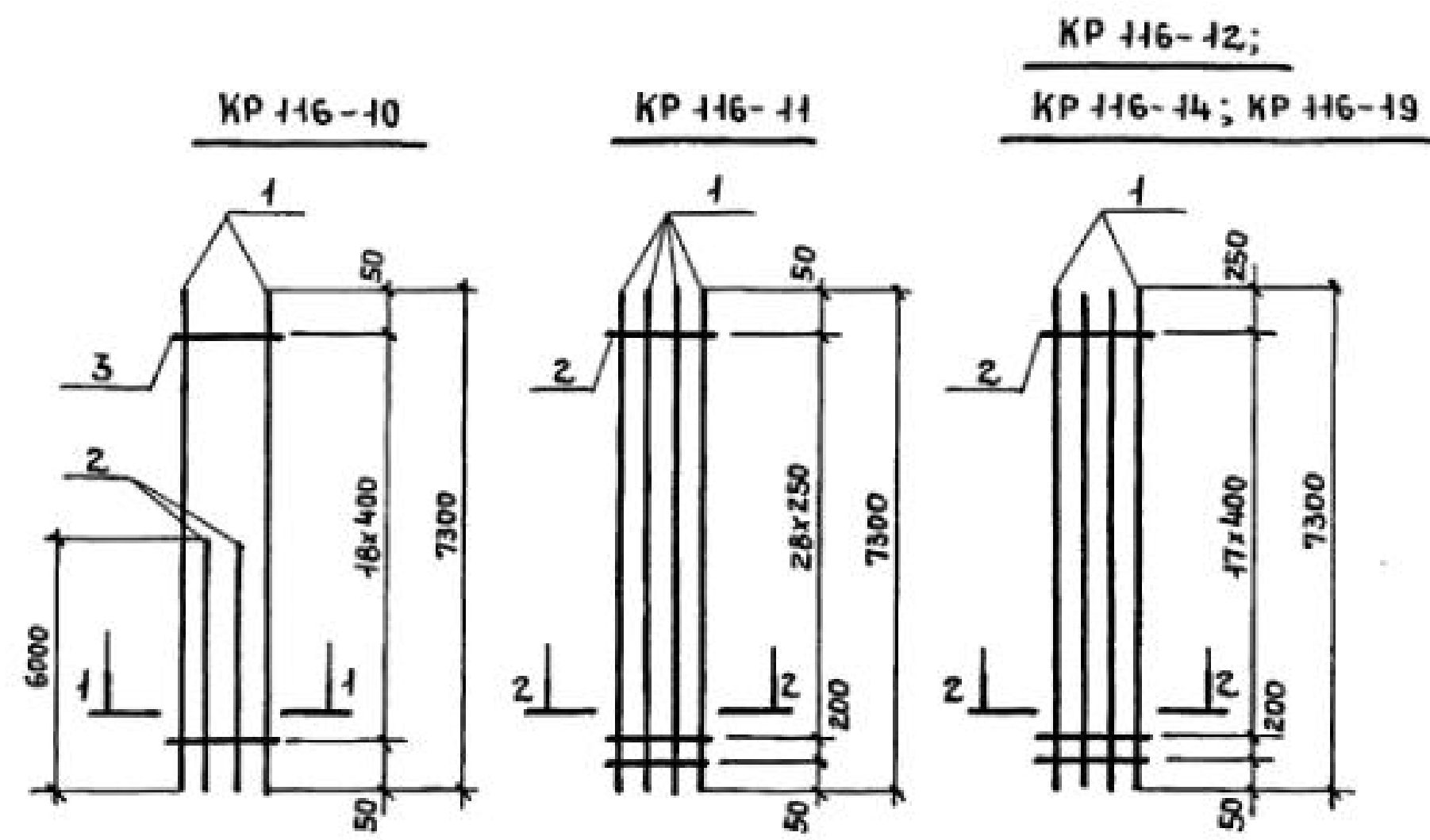
КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 116-1 ... КР 116-9

СТАНДА ЛНСТ ЛНСТОВ
Р 1
ПРОЕКТОПРОЕКТ

23572-04 1/3

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛОВА

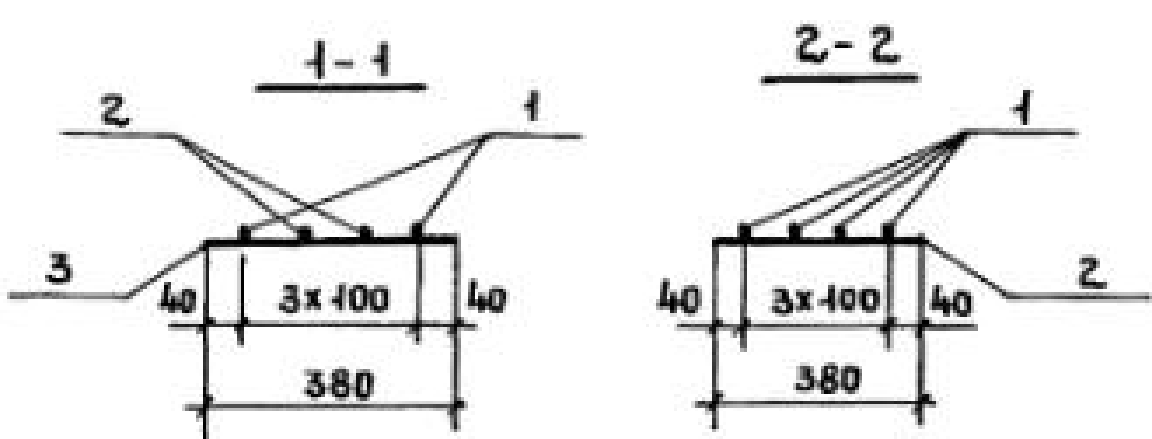
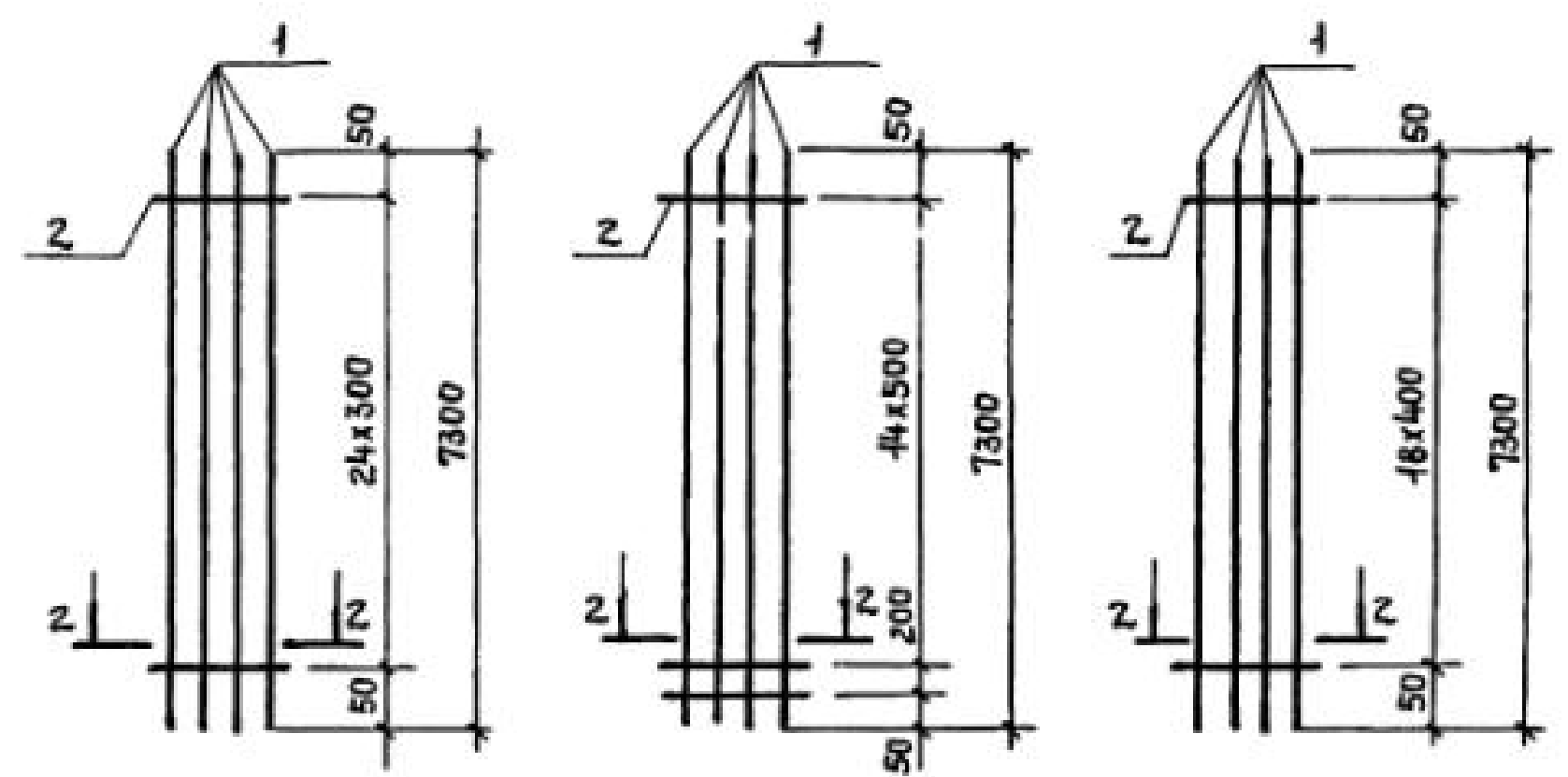
ФОРМАТ А3



КР 116-13; КР 116-15;
КР 116-17

КР 116-16

КР 116-18; КР 116-20

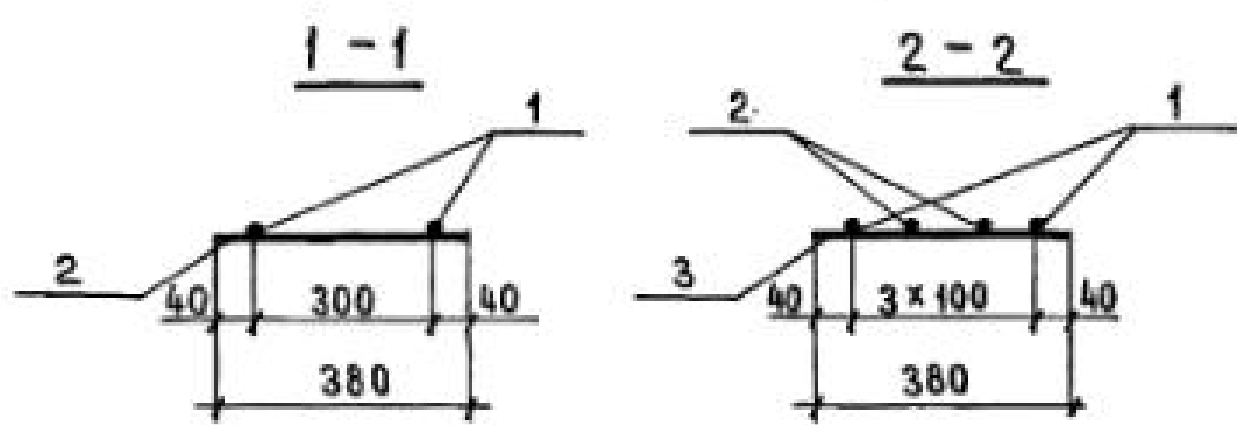
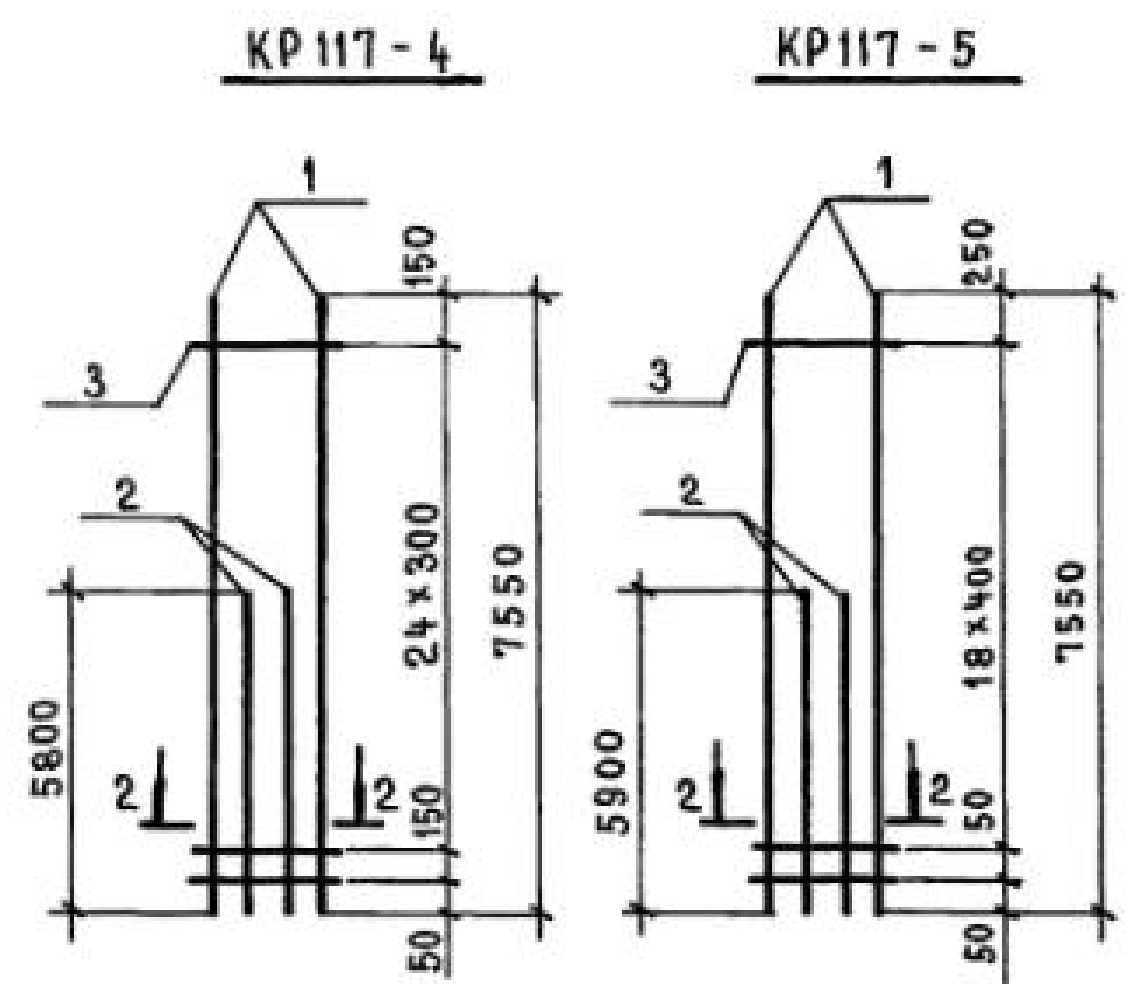
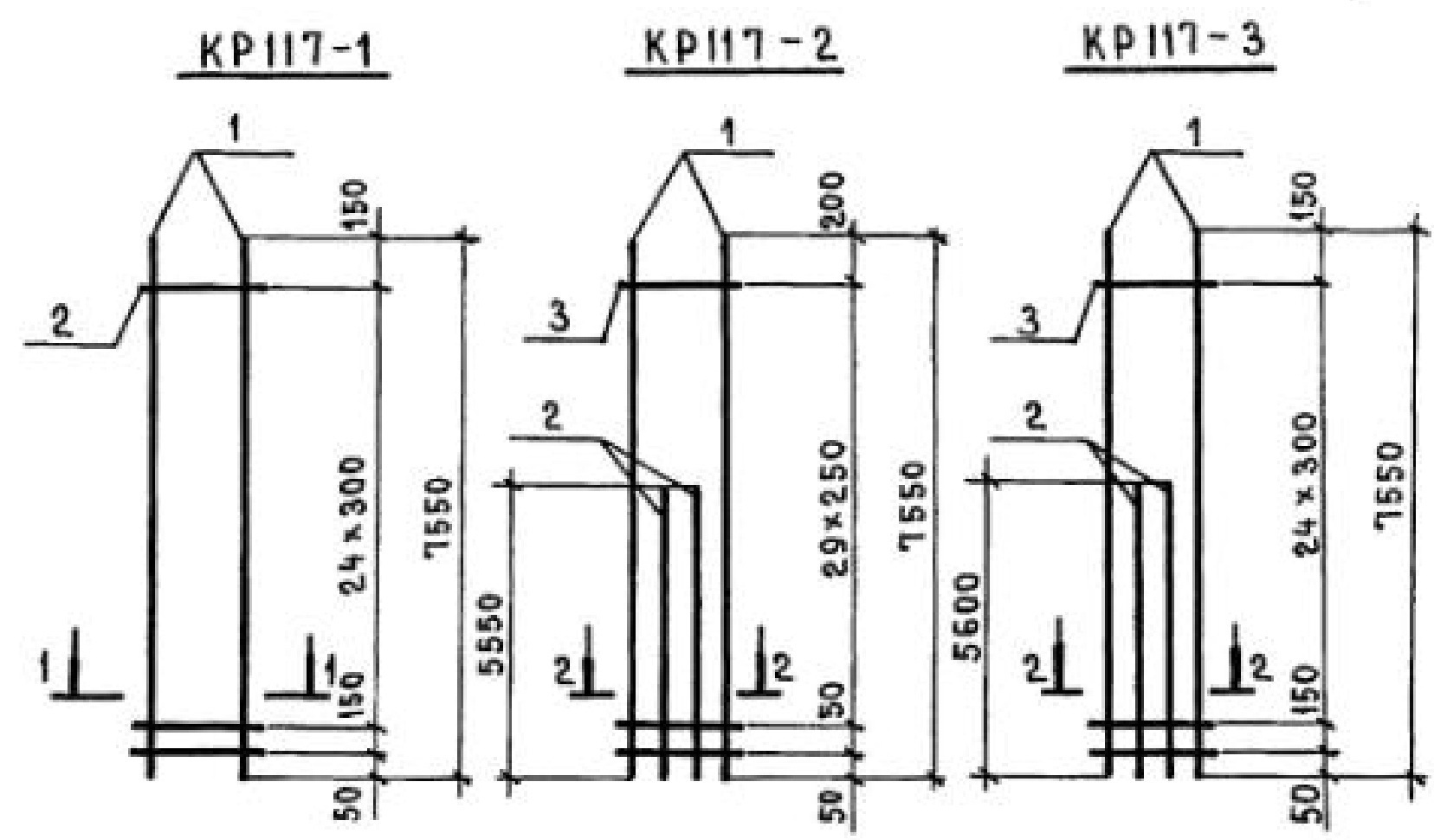


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 116-10	1	φ 36 A III l = 7300	2	58,33	216,9
	2	φ 36 A III l = 6000	2	47,94	
	3	φ 10 A I l = 380	19	0,23	
КР 116-11	1	φ 18 A III l = 7300	4	14,60	59,9
	2	φ 5 Bp I l = 380	30	0,05	
КР 116-12	1	φ 20 A III l = 7300	4	18,03	73,1
	2	φ 5 Bp 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	187,1
	2	φ 8 A I l = 380	19	0,15	

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

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ			1.424.1-5.30-112	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 116-10... КР 116-20	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. БКО-1	МИХАЙЛОВ					Р		1
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГНП	ГРИГОРЬЕВ							
РУК. БРИГ.	АКИШНИН							
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ							
СТ. ИНЖ.	ЭЛОВА							
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО							

23572-04 114

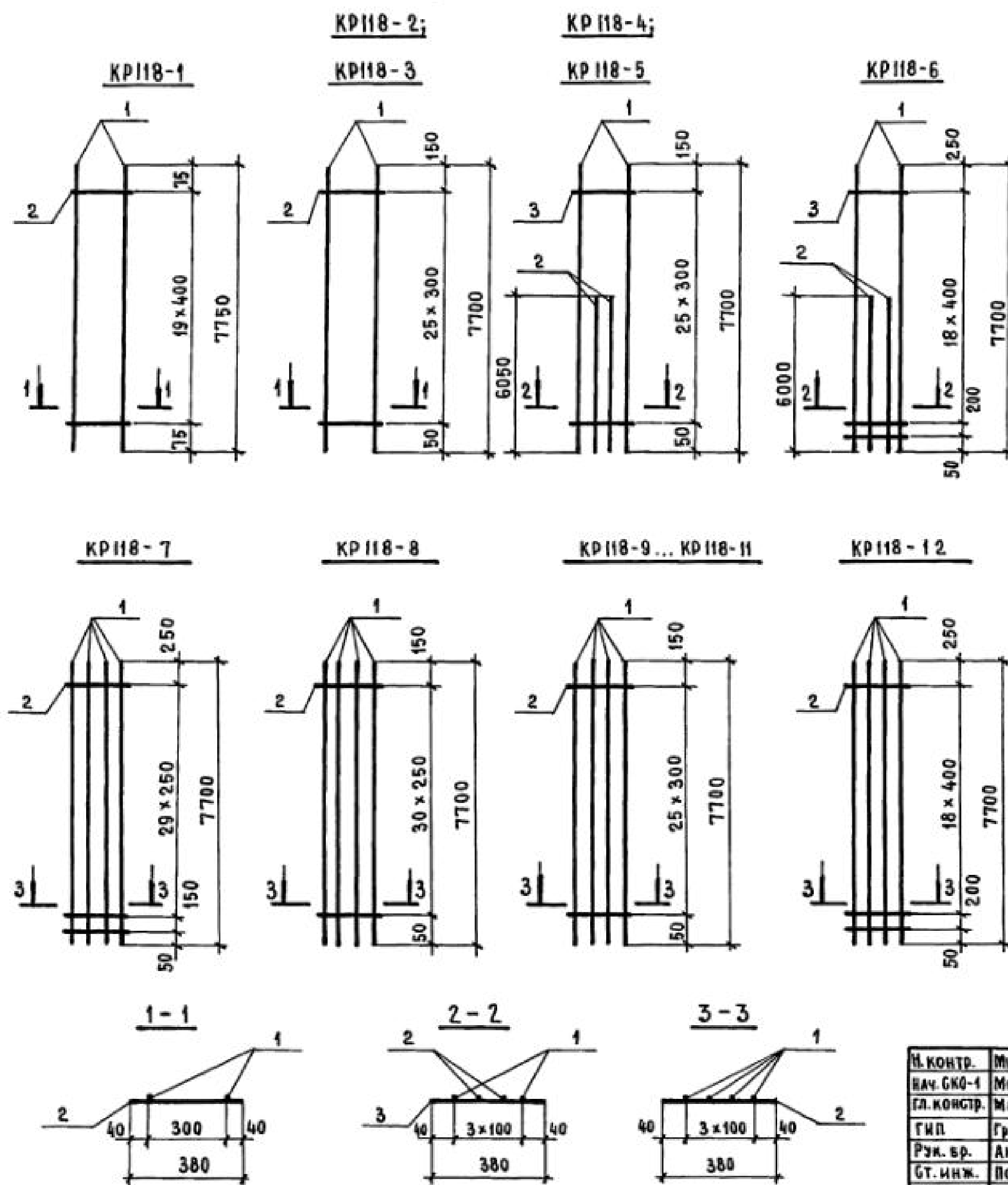


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR117-1	1	Φ 20 AIII ℓ = 7550	2	18,65	38,6
	2	Φ 5BpI ℓ = 380	26	0,05	
KR117-2	1	Φ 18 AIII ℓ = 7550	2	15,10	54,0
	2	Φ 18 AIII ℓ = 5550	2	11,10	
	3	Φ 5BpI ℓ = 380	31	0,05	
KR117-3	1	Φ 22 AIII ℓ = 7550	2	22,50	80,5
	2	Φ 22 AIII ℓ = 5600	2	16,69	
	3	Φ 6 AI ℓ = 380	26	0,08	
KR117-4	1	Φ 25 AIII ℓ = 7550	2	29,07	106,7
	2	Φ 25 AIII ℓ = 5800	2	22,33	
	3	Φ 8 AI ℓ = 380	26	0,15	
KR117-5	1	Φ 28 AIII ℓ = 7550	2	36,47	132,9
	2	Φ 28 AIII ℓ = 5900	2	28,50	
	3	Φ 8 AI ℓ = 380	20	0,15	

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

Н. КОНТР.	Михайлов	<i>Мих</i>		1.424.1-5.3G-113		
НАЧ.СКО-1	Михайлов	<i>Мих</i>				
ГЛ.КОНСТР.	МАТВЕЕВ	<i>Матв</i>		Каркас плоский КР117-1... КР117-5		
ГНП	Григорьев	<i>Григ</i>				
Рук. бр.	Акишина	<i>Аки</i>				
Ст.инж.	Поляков	<i>Пол</i>				
Ст.инж.	Эпова	<i>Эп</i>				
Пров.	Тищенко	<i>Тис</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



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	Φ 12 АIII $l = 7750$	2	6,88	14,8
	2	Φ 58 ВрI $l = 380$	20	0,05	
КР118-2	1	Φ 20 АIII $l = 7700$	2	19,02	39,3
	2	Φ 58 ВрI $l = 380$	26	0,05	
КР118-3	1	Φ 22 АIII $l = 7700$	2	22,95	48,0
	2	Φ 6 АI $l = 380$	26	0,08	
КР118-4	1	Φ 22 АIII $l = 7700$	2	22,95	84,0
	2	Φ 22 АIII $l = 6050$	2	18,03	
	3	Φ 6 АI $l = 380$	26	0,08	
КР118-5	1	Φ 25 АIII $l = 7700$	2	29,65	109,8
	2	Φ 25 АIII $l = 6050$	2	23,29	
	3	Φ 8 АI $l = 380$	26	0,15	
КР118-6	1	Φ 28 АIII $l = 7700$	2	37,19	135,3
	2	Φ 28 АIII $l = 6000$	2	28,98	
	3	Φ 8 АI $l = 380$	20	0,15	
КР118-7	1	Φ 18 АIII $l = 7700$	4	15,40	63,2
	2	Φ 58 ВрI $l = 380$	31	0,05	
КР118-8	1	Φ 18 АIII $l = 7700$	4	15,40	63,2
	2	Φ 58 ВрI $l = 380$	31	0,05	
КР118-9	1	Φ 20 АIII $l = 7700$	4	19,02	77,4
	2	Φ 58 ВрI $l = 380$	26	0,05	
КР118-10	1	Φ 22 АIII $l = 7700$	4	22,95	93,9
	2	Φ 6 АI $l = 380$	26	0,08	
КР118-11	1	Φ 25 АIII $l = 7700$	4	29,65	122,5
	2	Φ 8 АI $l = 380$	26	0,15	
КР118-12	1	Φ 28 АIII $l = 7700$	4	37,19	151,8
	2	Φ 8 АI $l = 380$	20	0,15	

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГИП	Григорьев	
Рук. вр.	АКИШИНА	
Ст. инж.	ПОЛЯКОВ	
Ст. инж.	ЭЛОВА	
Проверил	ТЩЕНКО	

1.424.1-5.30-114

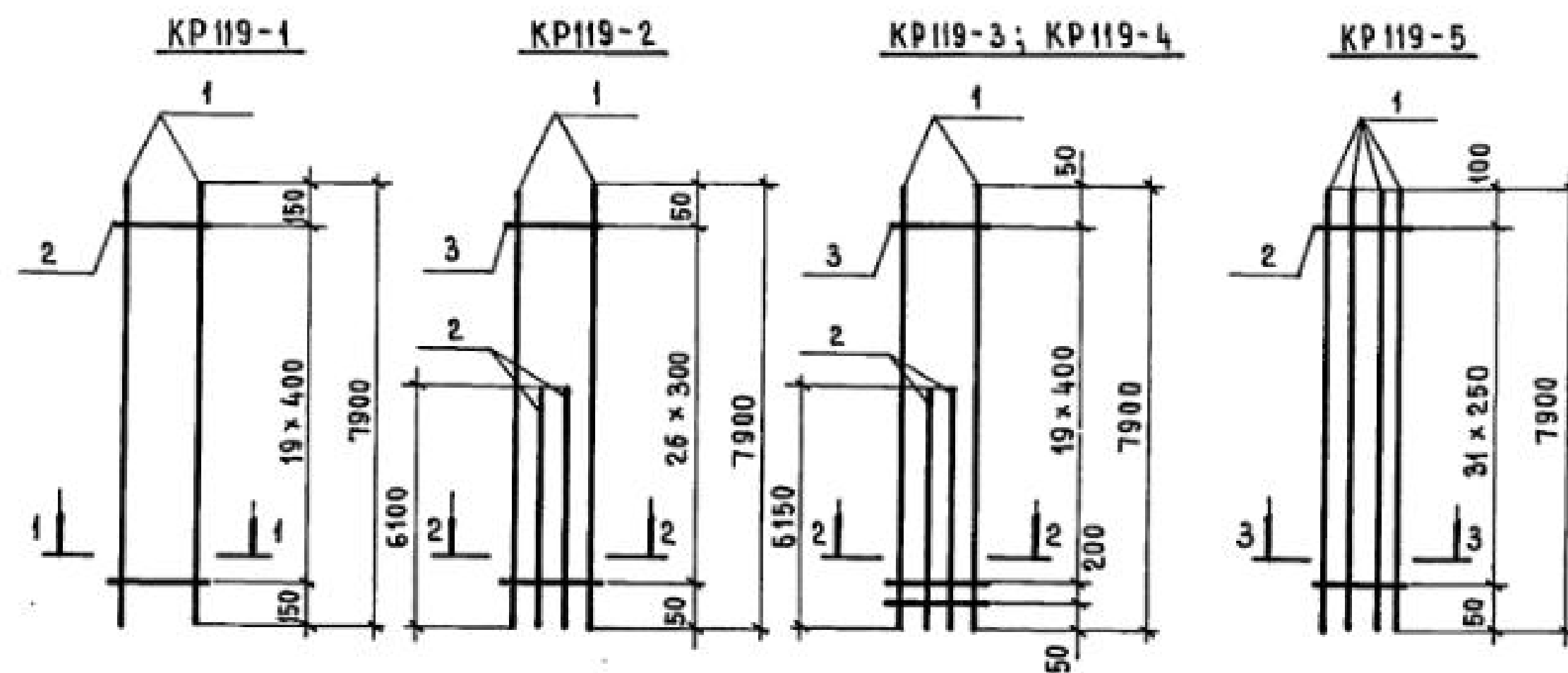
Каркас плоский
КР118-1... КР118-12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОЕКТОПРОЕКТ		

23572-04 116

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А3



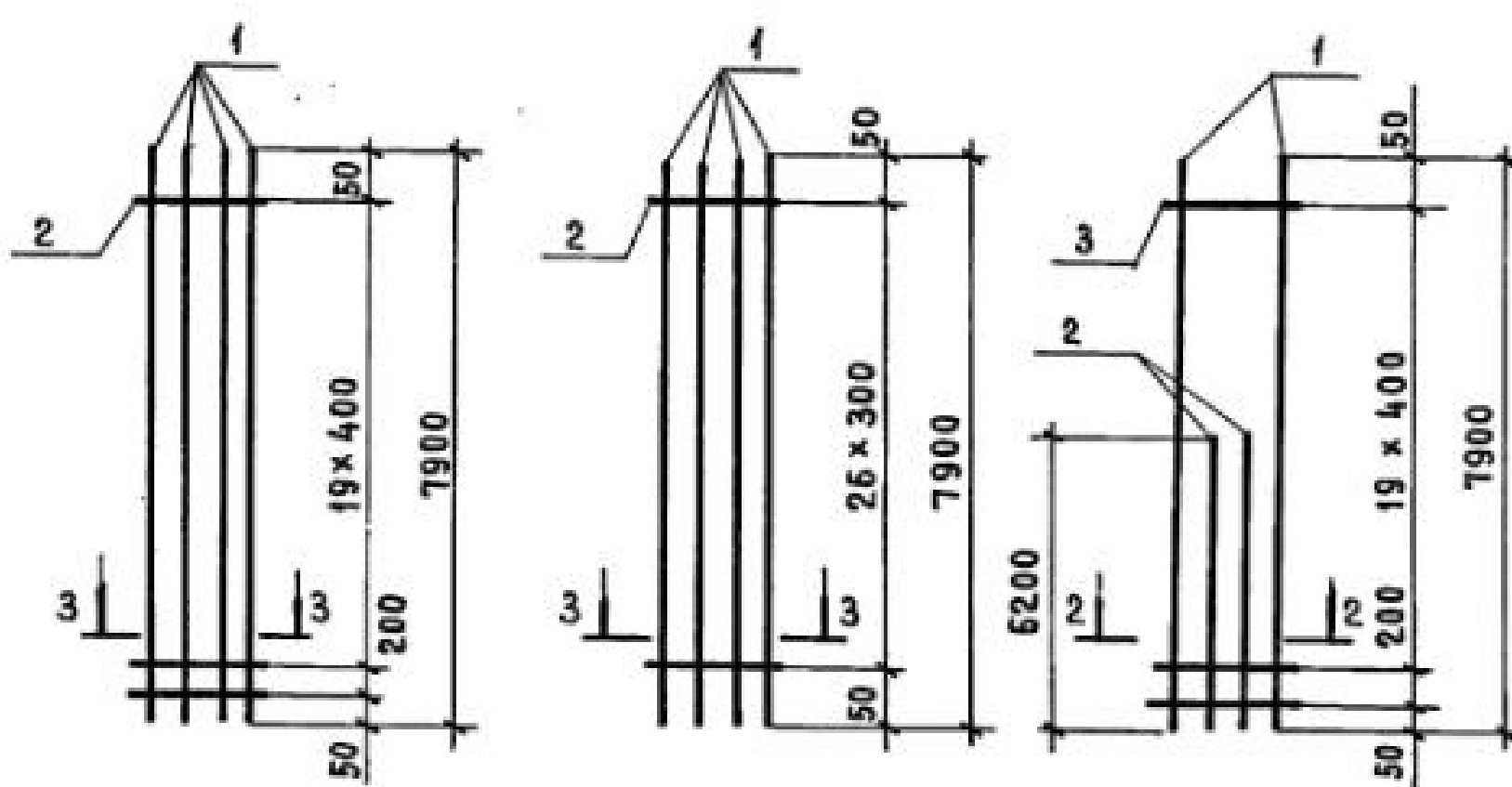
KR119-6; KR119-8;

KR119-7;

KR119-11; KR119-12

KR119-9; KR119-10

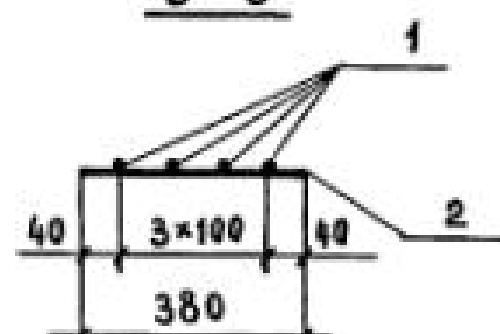
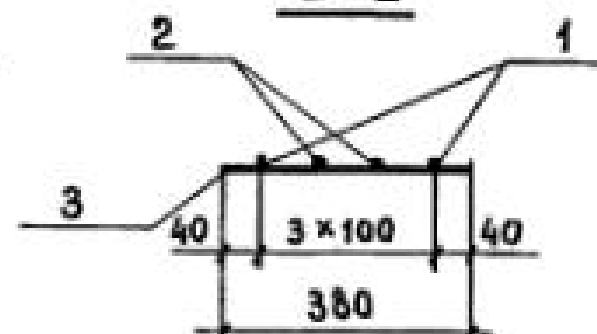
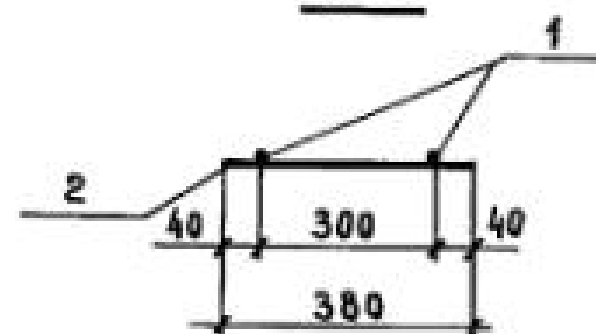
KR119-13



1-1

2-2

3-3



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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR119-1	1	Φ 12 AIII $l = 7900$	2	7,02	15,0
	2	Φ 5 BpI $l = 380$	20	0,05	
KR119-2	1	Φ 25 AIII $l = 7900$	2	30,42	111,7
	2	Φ 25 AIII $l = 6100$	2	23,49	
	3	Φ 8 AI $l = 380$	27	0,15	
KR119-3	1	Φ 28 AIII $l = 7900$	2	38,16	138,9
	2	Φ 28 AIII $l = 6150$	2	29,70	
	3	Φ 8 AI $l = 380$	21	0,15	
KR119-4	1	Φ 32 AIII $l = 7900$	2	49,85	180,5
	2	Φ 32 AIII $l = 6150$	2	38,81	
	3	Φ 8 AI $l = 380$	21	0,15	
KR119-5	1	Φ 18 AIII $l = 7900$	4	15,8	64,8
	2	Φ 5 BpI $l = 380$	32	0,05	
KR119-6	1	Φ 20 AIII $l = 7900$	4	19,51	79,1
	2	Φ 5 BpI $l = 380$	21	0,05	
KR119-7	1	Φ 20 AIII $l = 7900$	4	19,51	79,4
	2	Φ 5 BpI $l = 380$	27	0,05	
KR119-8	1	Φ 22 AIII $l = 7900$	4	23,54	95,8
	2	Φ 6 AI $l = 380$	21	0,08	
KR119-9	1	Φ 22 AIII $l = 7900$	4	23,54	96,4
	2	Φ 6 AI $l = 380$	27	0,08	
KR119-10	1	Φ 25 AIII $l = 7900$	4	30,42	125,7
	2	Φ 8 AI $l = 380$	27	0,15	
KR119-11	1	Φ 28 AIII $l = 7900$	4	38,16	155,8
	2	Φ 8 AI $l = 380$	21	0,15	
KR119-12	1	Φ 32 AIII $l = 7900$	4	49,85	202,6
	2	Φ 8 AI $l = 380$	21	0,15	
KR119-13	1	Φ 36 AIII $l = 7900$	2	63,12	230,1
	2	Φ 36 AIII $l = 6200$	2	49,54	
	3	Φ 10 AI $l = 380$	21	0,23	

И. контр.	Михайлов
Нач. СКО-1	Михайлов
Гл. констр.	Матвеев
ГИП	Григорьев
Рук. бр.	Акишина
Ст. инж.	Поляков
Ст. инж.	Зноба
Проверил	Тищенко

1.424.1-5.3С-115

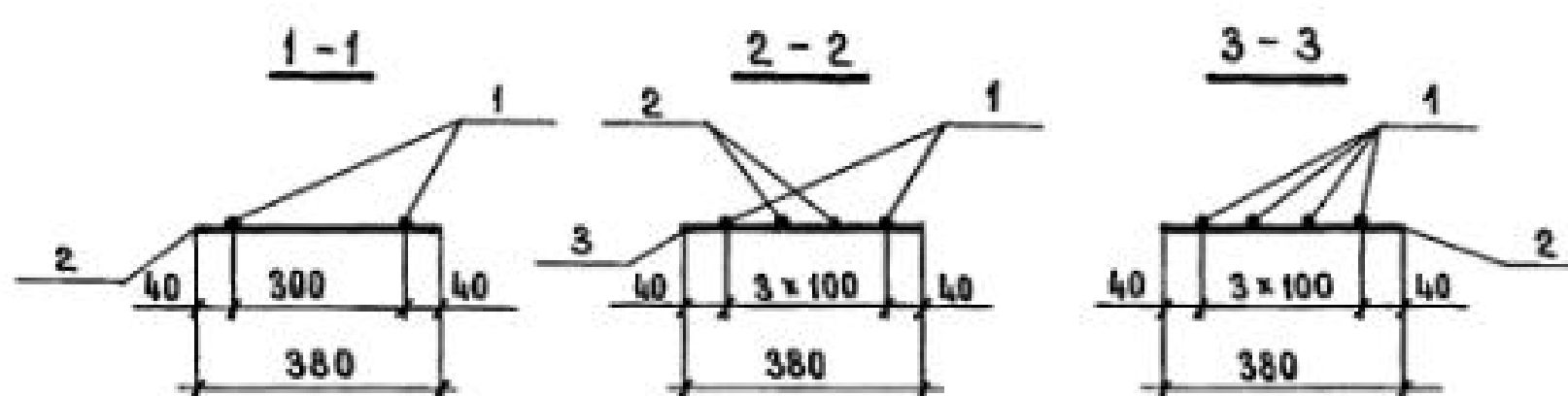
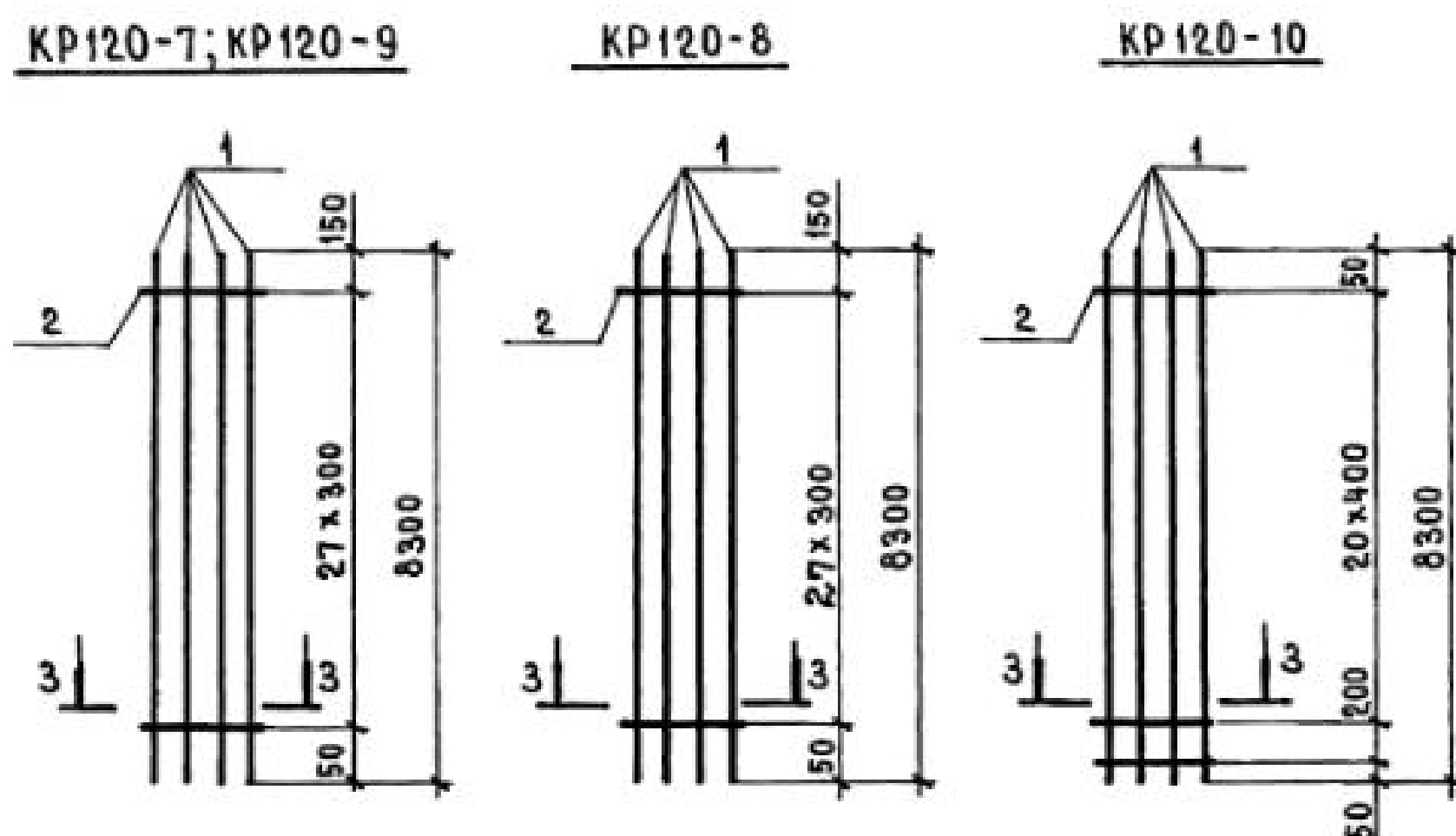
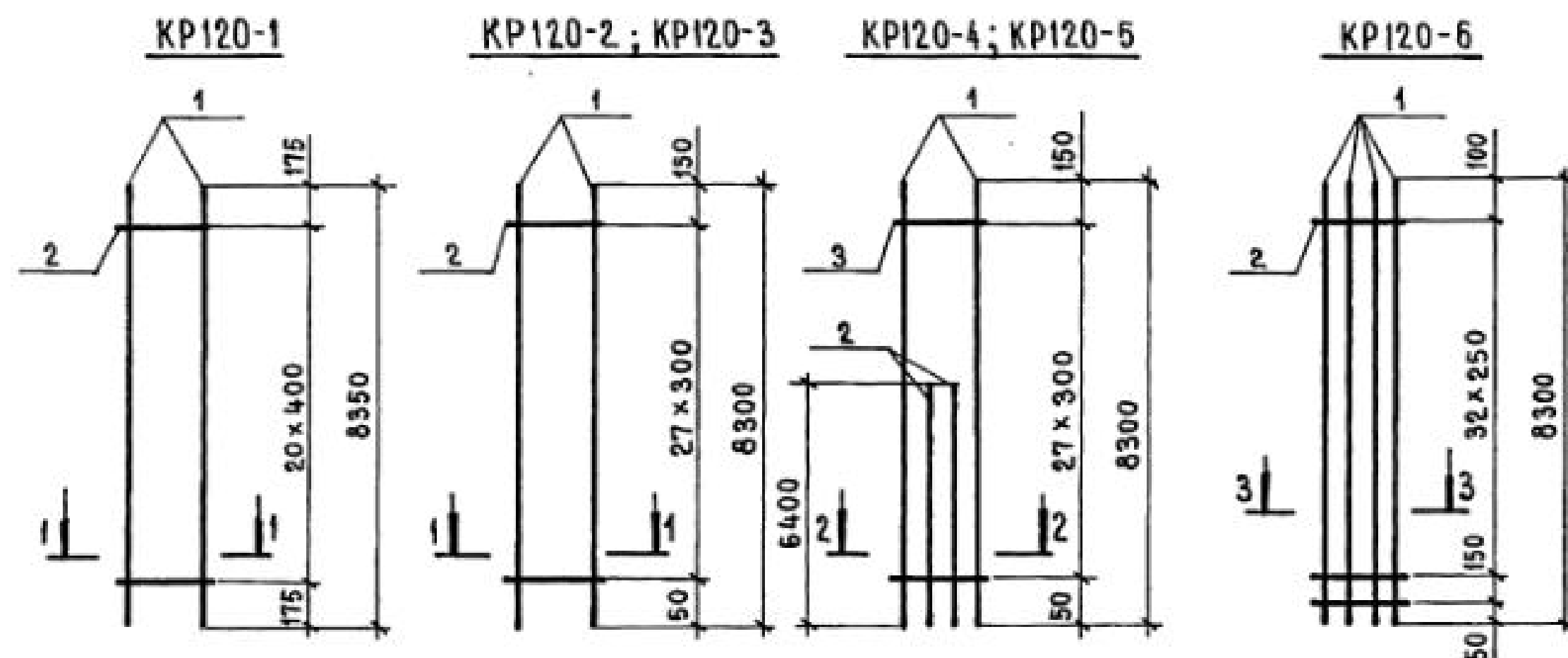
Каркас плоский
KR119-1... KR119-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ПРОЕКТОПРОЕКТ		

23512-04 117

Копировал Замалеева

Формат А3



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

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

Н.контр.	Михайлов	
Нач.СКО-1	Михайлов	
Гл.контр.	Матвеев	
Г.И.	Григорьев	
Р.И. Бр.	Акишина	
Ст. инж.	Пояков	
Инженер	Тищенко	
Проверил	Зпова	

1.424.1-5.3С-116

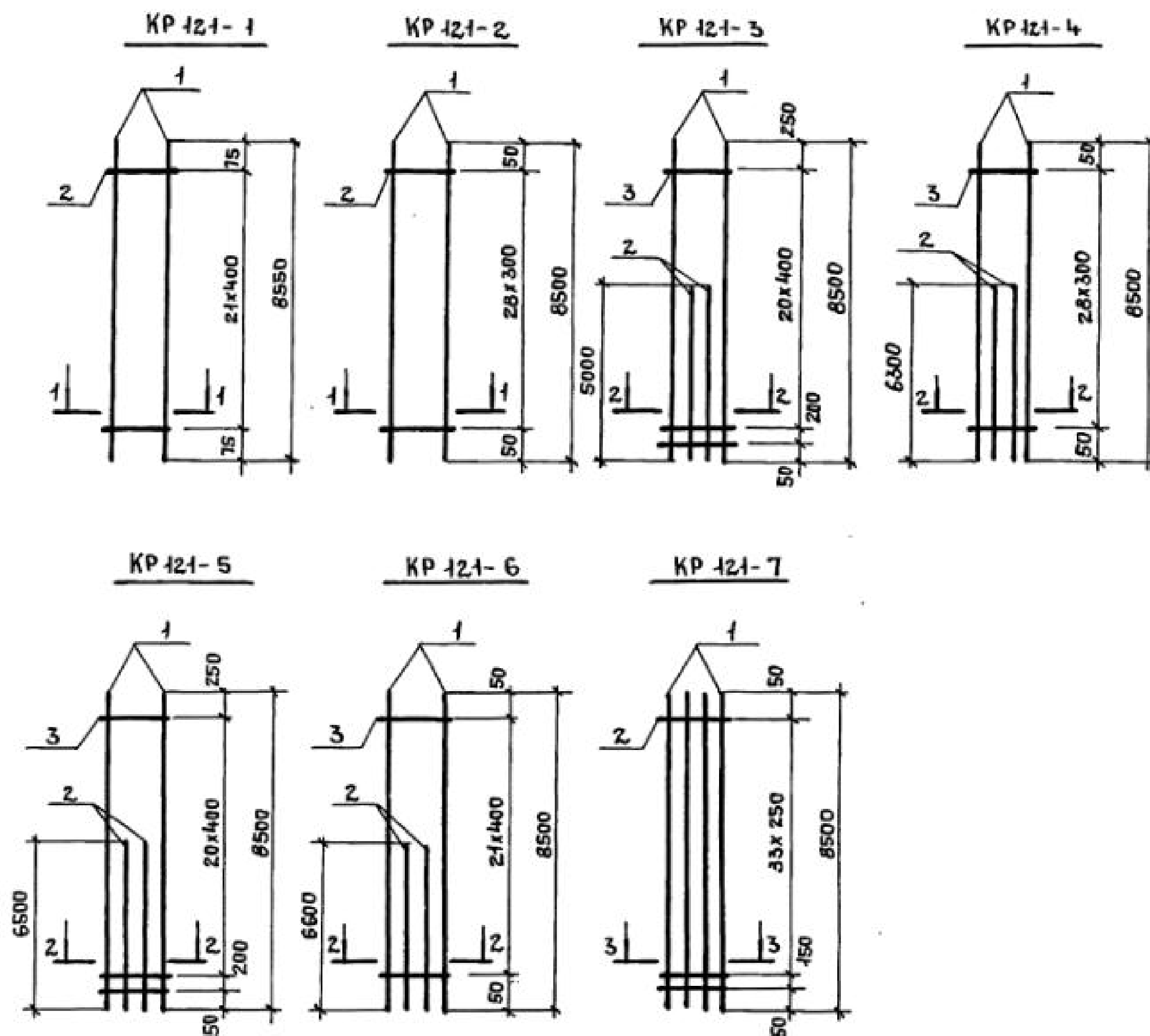
Каркас плоский
KP120-1... KP120-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 118

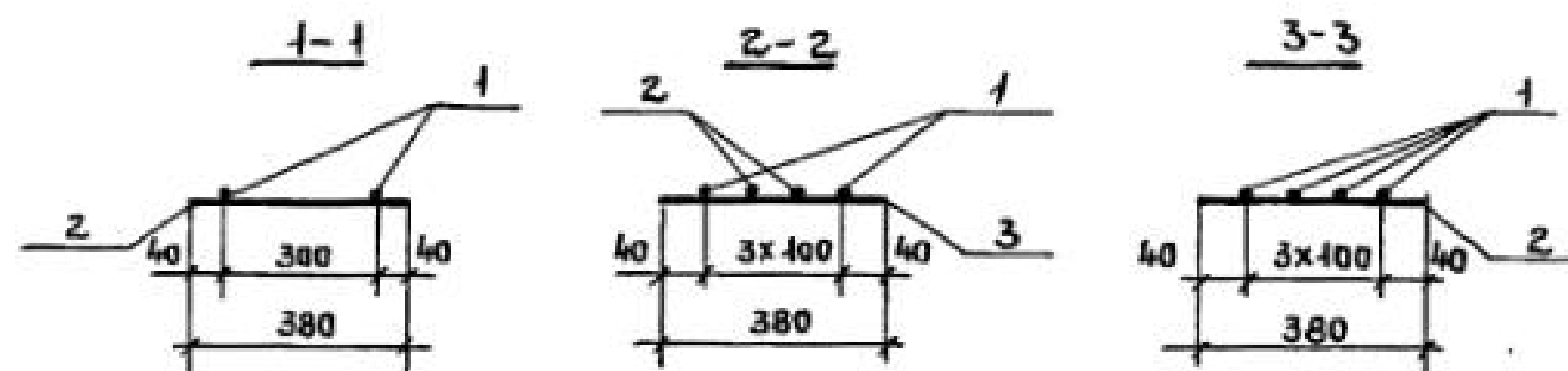
Копировал Замалучев

Формат А 1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP 121-1	1	$\phi 12A \text{ III}$ $l = 8550$	2	7,59	16,3
	2	$\phi 5Bp \text{ I}$ $l = 380$	22	0,05	
KP 121-2	1	$\phi 22A \text{ III}$ $l = 8500$	2	25,33	53,0
	2	$\phi 6A \text{ I}$ $l = 380$	29	0,08	
KP 121-3	1	$\phi 22A \text{ III}$ $l = 8500$	2	25,33	81,8
	2	$\phi 22A \text{ III}$ $l = 5000$	2	14,90	
	3	$\phi 6A \text{ I}$ $l = 380$	22	0,06	
KP 121-4	1	$\phi 22A \text{ III}$ $l = 8500$	2	25,33	90,5
	2	$\phi 22A \text{ III}$ $l = 6300$	2	18,77	
	3	$\phi 6A \text{ I}$ $l = 380$	29	0,08	
KP 121-5	1	$\phi 28A \text{ III}$ $l = 8500$	2	41,06	148,2
	2	$\phi 28A \text{ III}$ $l = 6500$	2	31,40	
	3	$\phi 8A \text{ I}$ $l = 380$	22	0,15	
KP 121-6	1	$\phi 28A \text{ III}$ $l = 8500$	2	41,06	149,2
	2	$\phi 28A \text{ III}$ $l = 6600$	2	31,68	
	3	$\phi 8A \text{ I}$ $l = 380$	22	0,15	
KP 121-7	1	$\phi 18A \text{ III}$ $l = 8500$	4	17,00	69,8
	2	$\phi 5Bp \text{ I}$ $l = 380$	35	0,05	

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. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	ЭПОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-117

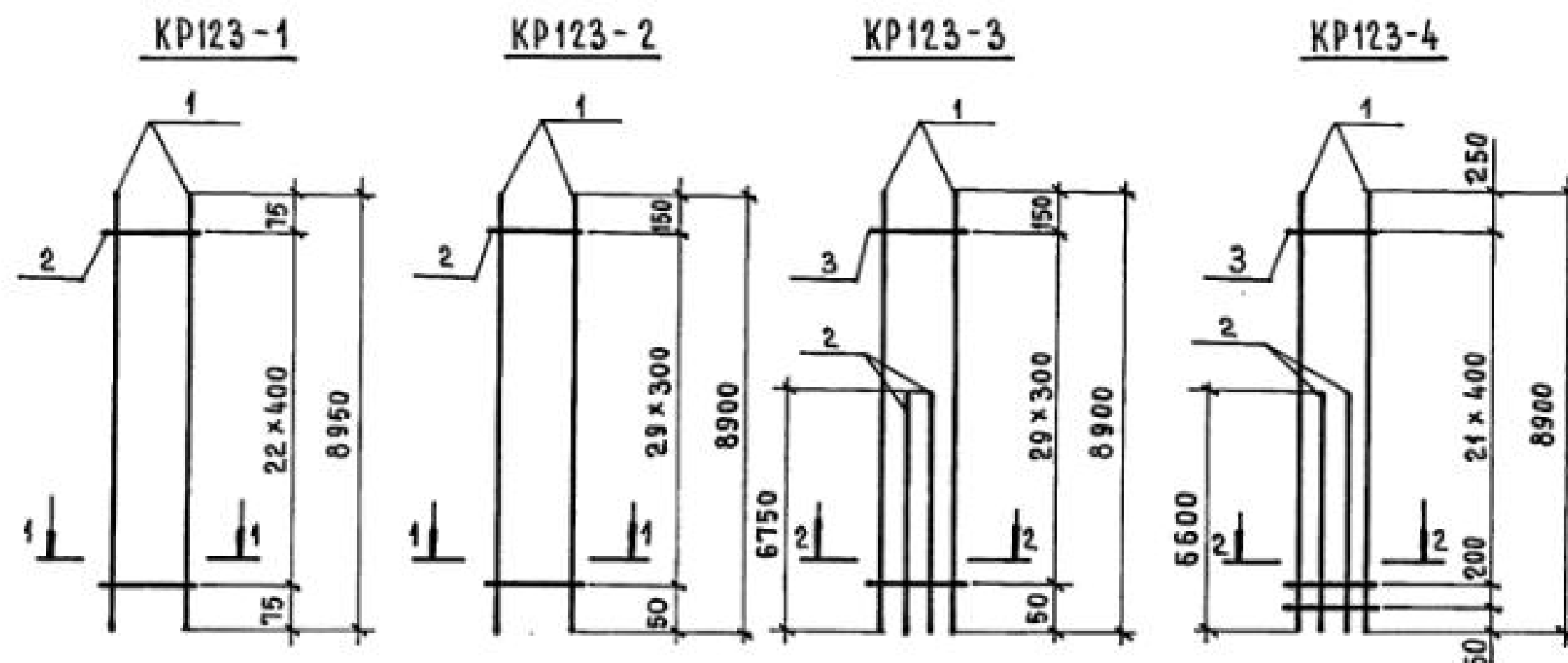
КАРКАС ПЛОСКИЙ
KP 121-1... KP 121-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

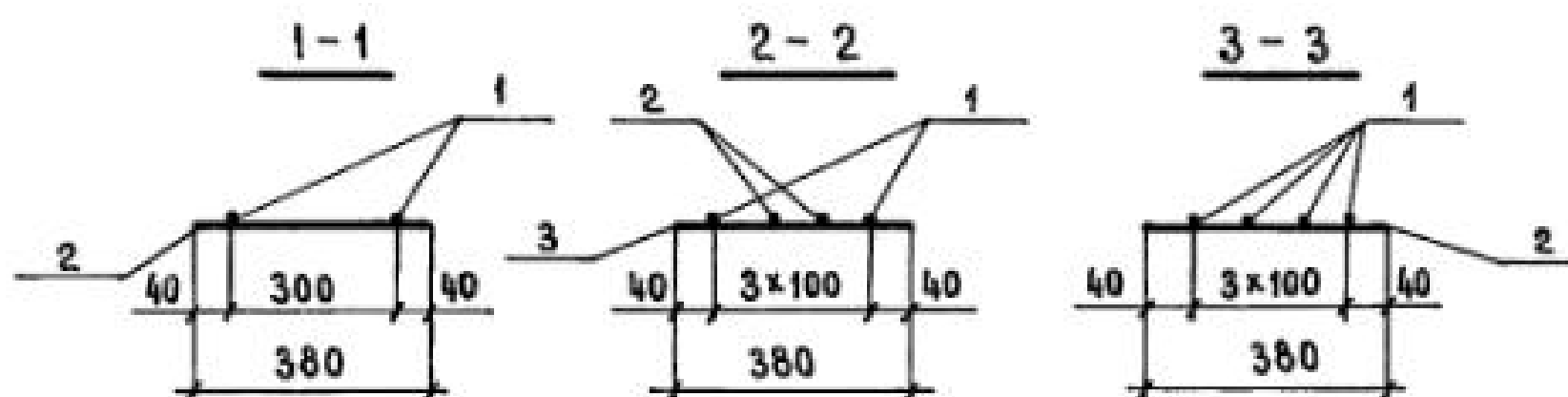
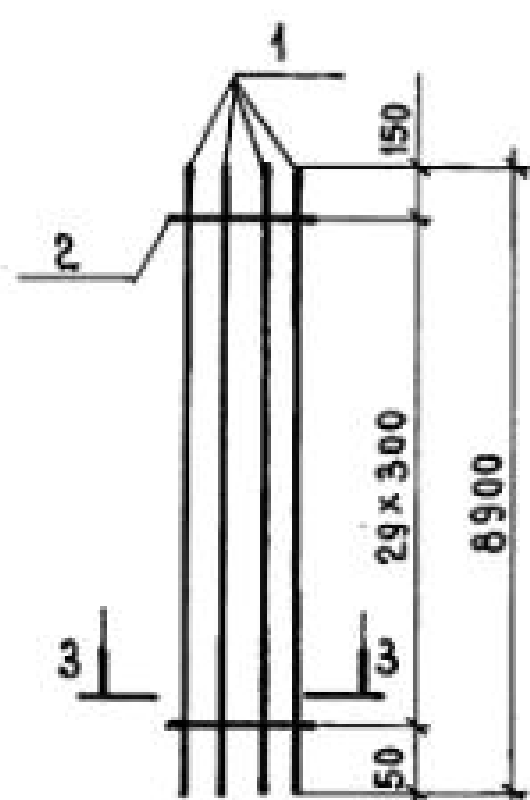
23572-04 119

КОПИРОВАЛА ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3



KP123-5 ... KP123-7



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP123-1	1	Ф 12 А III $\ell = 8950$	2	7,95	17,1
	2	Ф 5 Вр I $\ell = 380$	23	0,05	
KP123-2	1	Ф 22 А III $\ell = 8900$	2	26,52	55,4
	2	Ф 6 А I $\ell = 380$	30	0,08	
KP123-3	1	Ф 22 А III $\ell = 8900$	2	26,52	95,7
	2	Ф 22 А III $\ell = 6750$	2	20,12	
	3	Ф 6 А I $\ell = 380$	30	0,08	
KP123-4	1	Ф 28 А III $\ell = 8900$	2	42,99	153,2
	2	Ф 28 А III $\ell = 6600$	2	31,88	
	3	Ф 8 А I $\ell = 380$	23	0,15	
KP123-5	1	Ф 20 А III $\ell = 8900$	4	21,98	89,4
	2	Ф 5 Вр I $\ell = 380$	30	0,05	
KP123-6	1	Ф 22 А III $\ell = 8900$	4	26,52	108,5
	2	Ф 6 А I $\ell = 380$	30	0,08	
KP123-7	1	Ф 25 А III $\ell = 8900$	4	34,27	141,6
	2	Ф 8 А I $\ell = 380$	30	0,15	

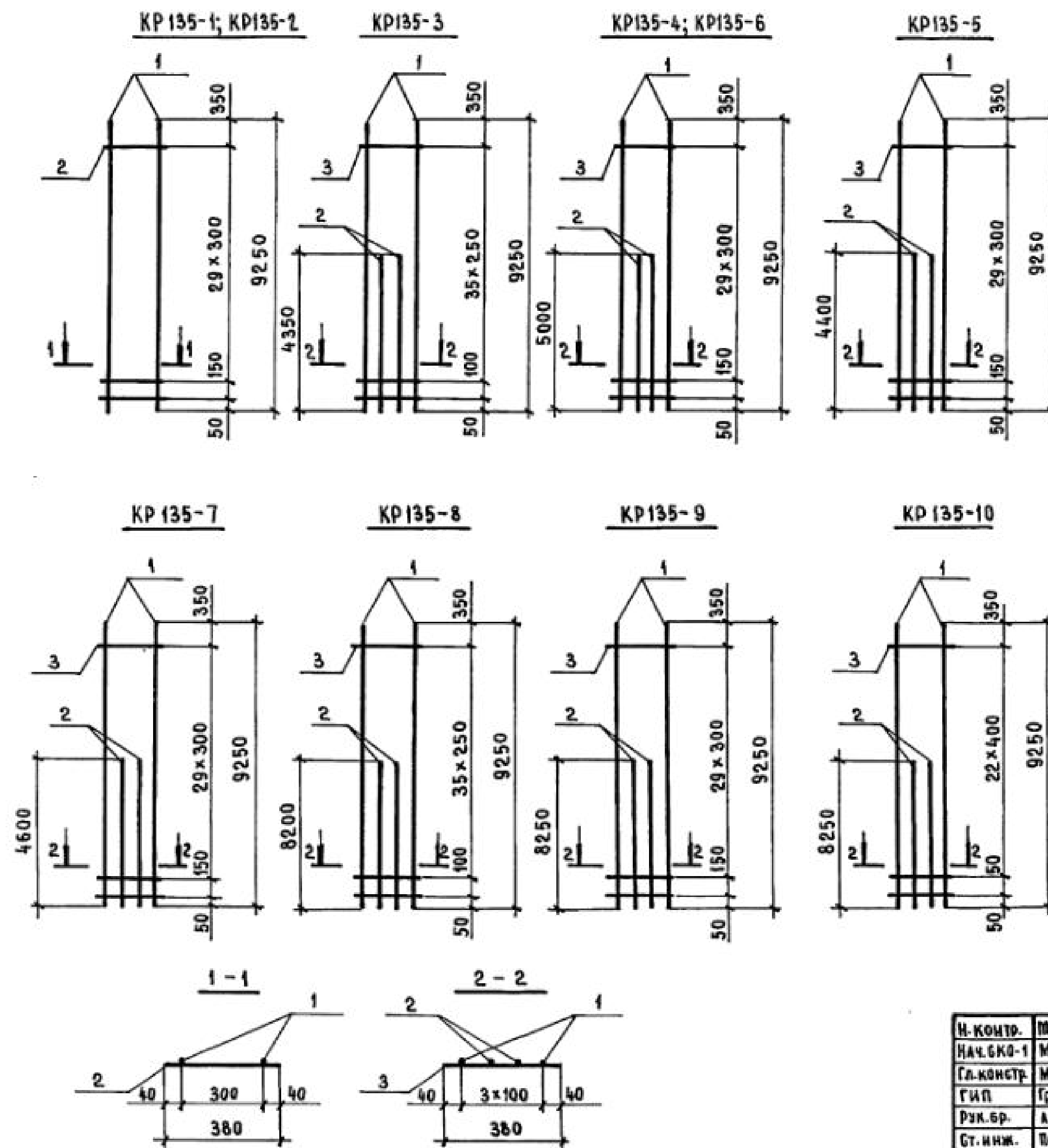
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*;
А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*.

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ЭЛОВА	

1.424.1-5.3С-119

Каркас плоский
KP123-1... KP123-7

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.	Марка ед., кг	Общая масса, кг
KR135-1	1	Ф 20 АIII $l = 9250$	2	22,85	47,3
	2	Ф 5ВрI $l = 380$	31	0,05	
KR135-2	1	Ф 22 АIII $l = 9250$	2	27,57	57,6
	2	Ф 6 АI $l = 380$	31	0,08	
KR135-3	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	
KR135-4	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	
KR135-5	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	
KR135-6	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	
KR135-7	1	Ф 25 АIII $l = 9250$	2	35,64	111,3
	2	Ф 25 АIII $l = 4600$	2	17,74	
	3	Ф 8 АI $l = 380$	31	0,15	
KR135-8	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	
KR135-9	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	
KR135-10	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. КОМП.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. БКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛАВ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-120

Каркас плоский

KR135-1... KR135-10

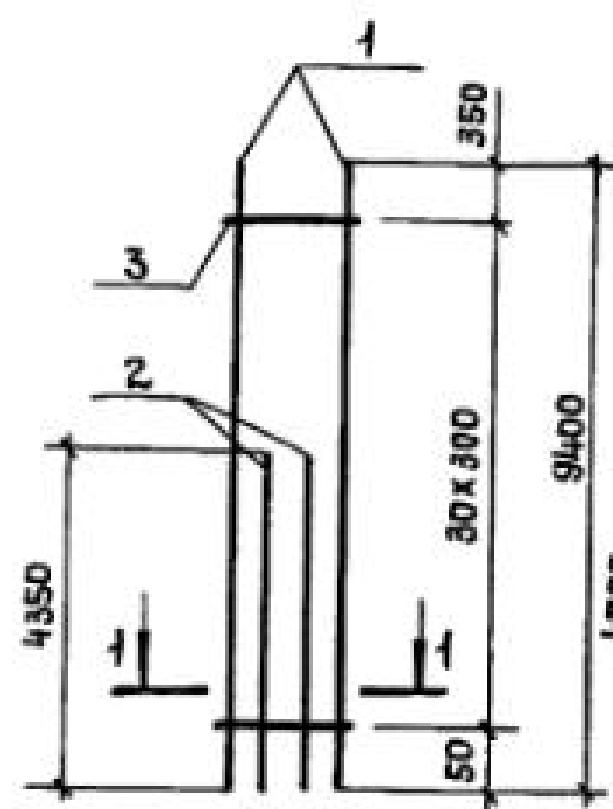
Страница	Лист	Листов
Р		1
ПРОЕКТОПРОЕКТ		

23572-04 121

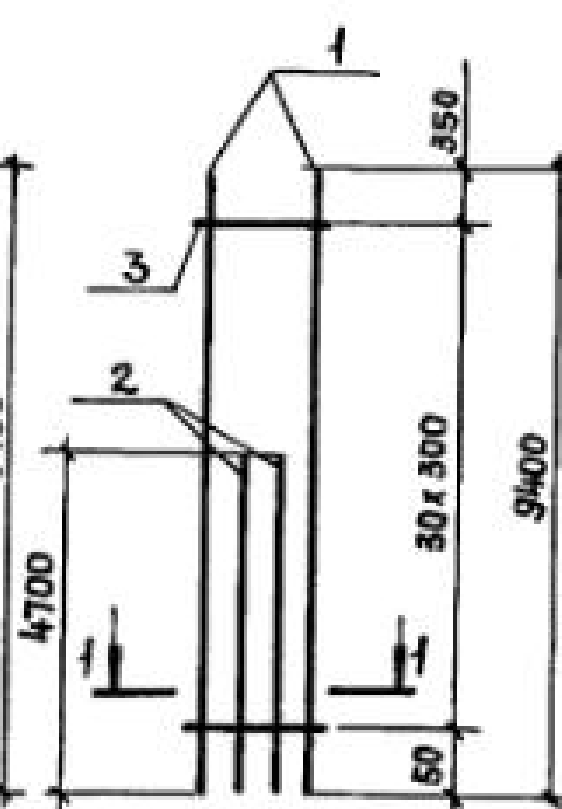
Копировал ЗАМАЛЧЕВА

Формат А3

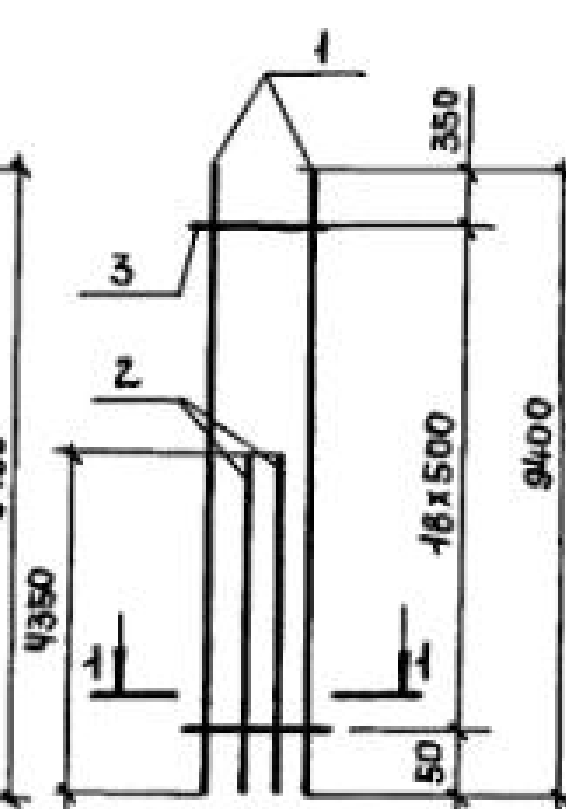
КР 136-1; КР136-2; КР136-4



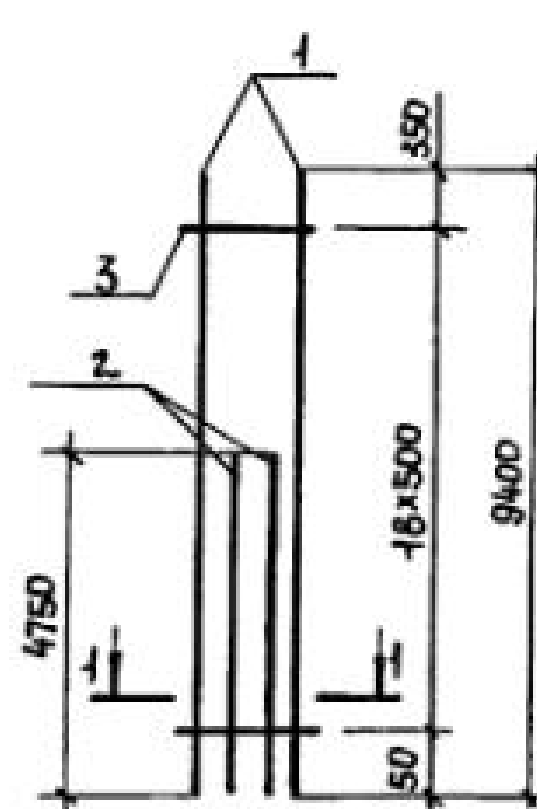
КР 136-3



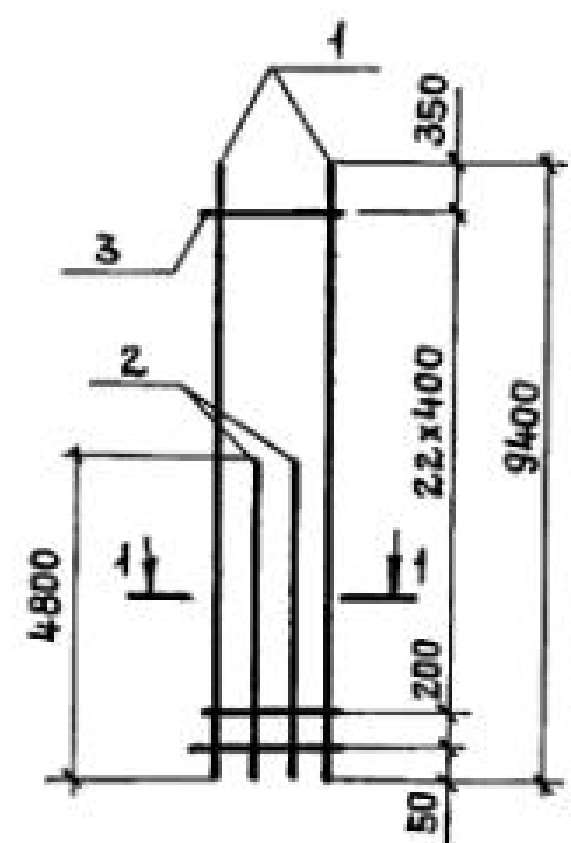
КР 136-5



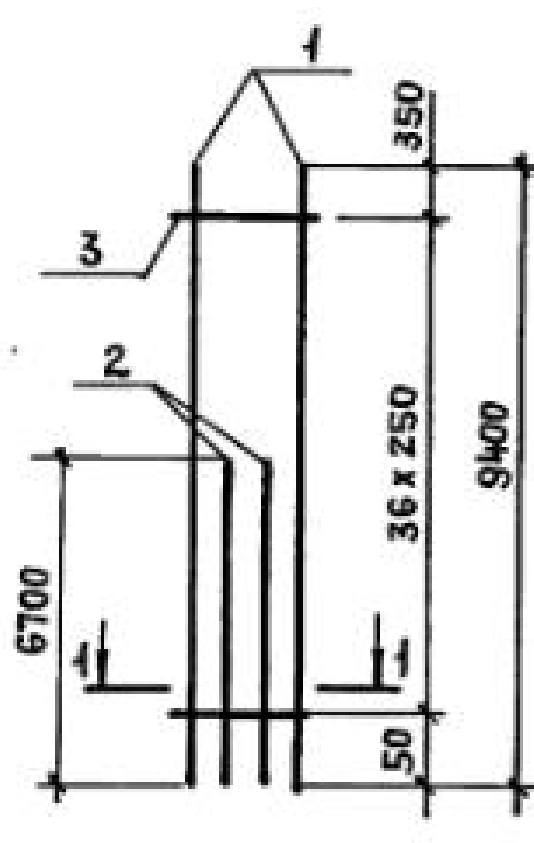
КР 136-6



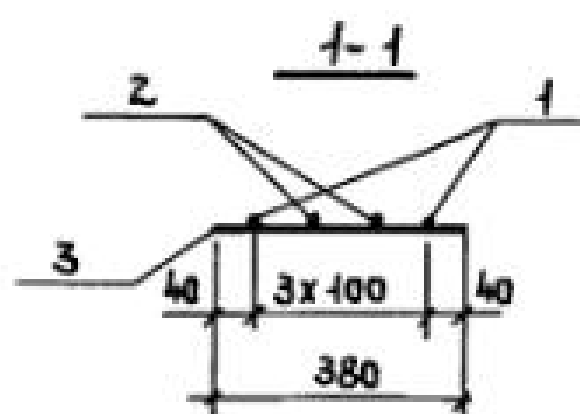
КР 136-7



КР 136-8



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80*;
А-II И А-III ПО ГОСТ 5181-82*.



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР136-1	1	φ20A III l = 9400	2	23,22	69,5
	2	φ20A III l = 4350	2	10,74	
	3	φ5Bp I l = 380	31	0,05	
КР136-2	1	φ22A III l = 9400	2	28,01	84,4
	2	φ22A III l = 4350	2	12,96	
	3	φ6A I l = 380	31	0,08	
КР136-3	1	φ22A III l = 9400	2	28,01	86,5
	2	φ22A III l = 4700	2	14,01	
	3	φ6A I l = 380	31	0,08	
КР136-4	1	φ25A III l = 9400	2	36,19	110,5
	2	φ25A III l = 4350	2	16,75	
	3	φ8A I l = 380	31	0,15	
КР136-5	1	φ25A III l = 9400	2	36,19	108,7
	2	φ25A III l = 4350	2	16,75	
	3	φ8A I l = 380	19	0,15	
КР136-6	1	φ25A III l = 9400	2	36,19	111,8
	2	φ25A III l = 4750	2	18,29	
	3	φ8A I l = 380	19	0,15	
КР136-7	1	φ28A III l = 9400	2	45,40	140,8
	2	φ28A III l = 4800	2	23,18	
	3	φ8A I l = 380	24	0,15	
КР136-8	1	φ18A III l = 9400	2	18,80	66,3
	2	φ18A III l = 6700	2	13,40	
	3	φ5Bp I l = 380	37	0,05	

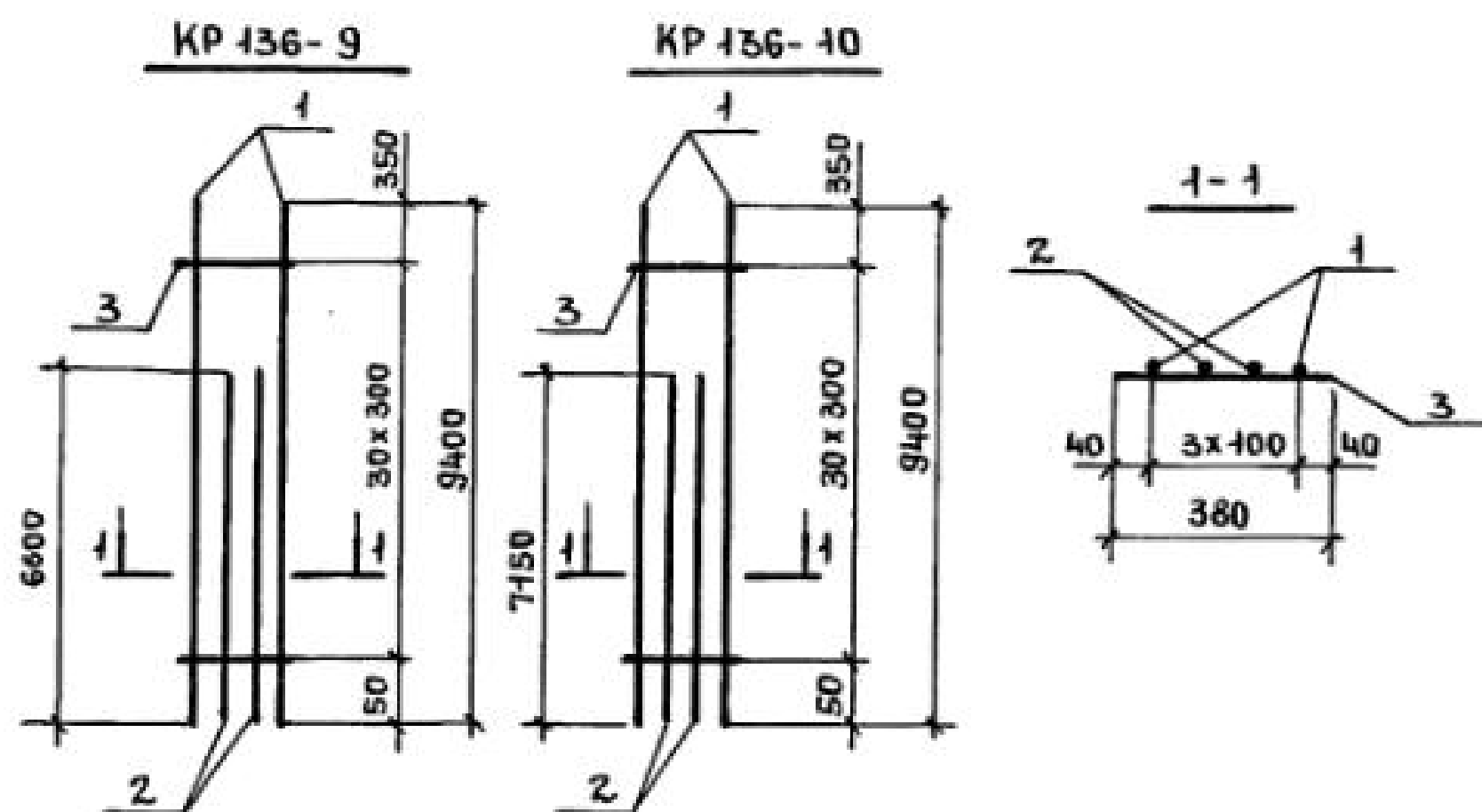
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГНП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	ЭЛОВА	

1.424.1-5.30-121

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 136-1... КР 136-8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



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

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

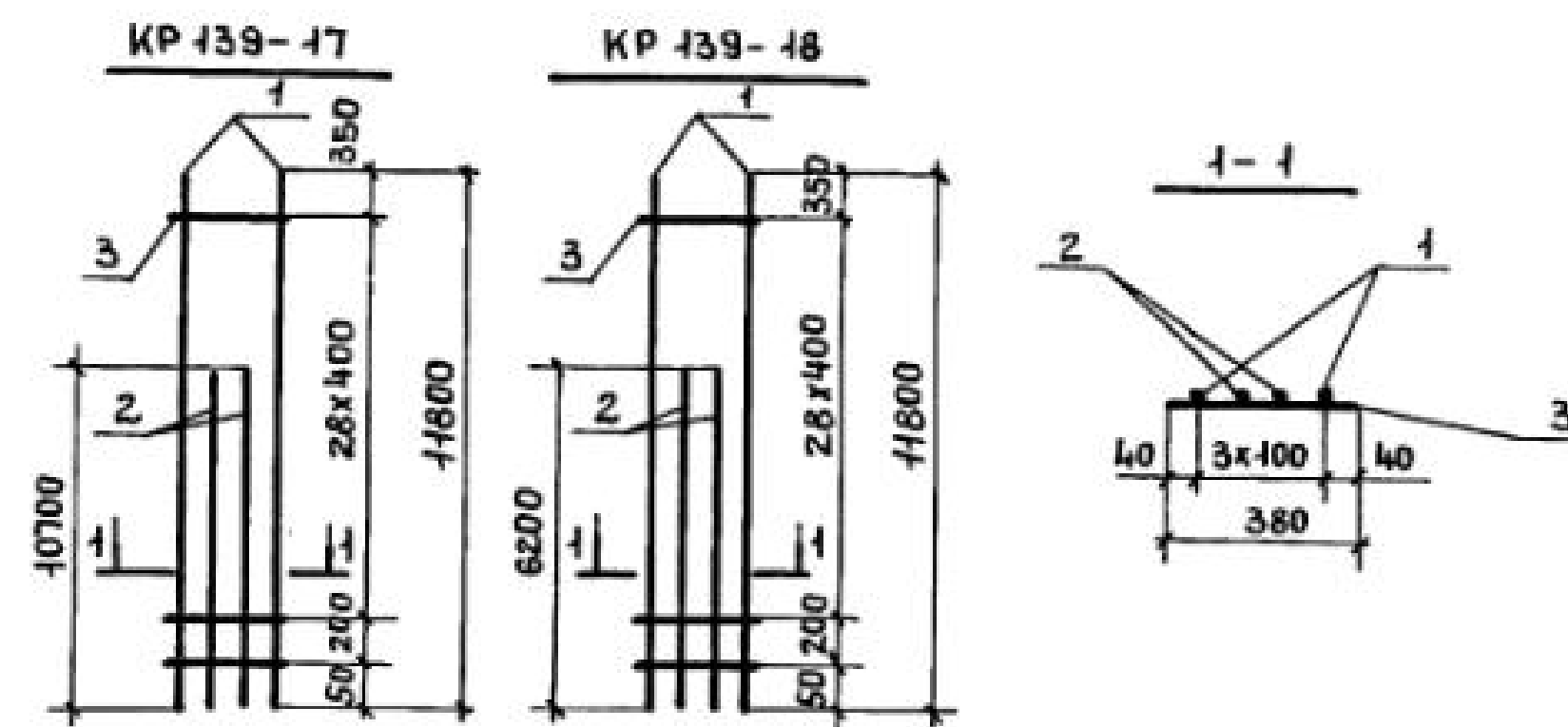
И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СМО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	
ПРОВ.	ЭПОВА	

1.424.1-5.3С-122

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KR 136-9; KR 136-10

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 139-17	1	φ 28A III l = 41800	2	56,99	221,8
	2	φ 28A III l = 10700	2	51,68	
	3	φ 8A I l = 380	30	0,15	
KR 139-18	1	φ 36A III l = 41800	2	94,28	294,5
	2	φ 36A III l = 6200	2	49,54	
	3	φ 10A I l = 380	30	0,23	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СМО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛА. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГИП	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-129

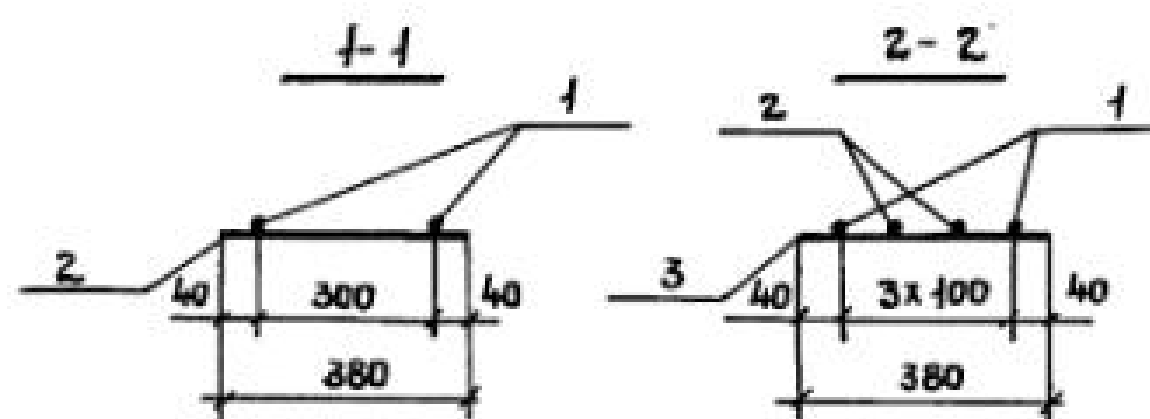
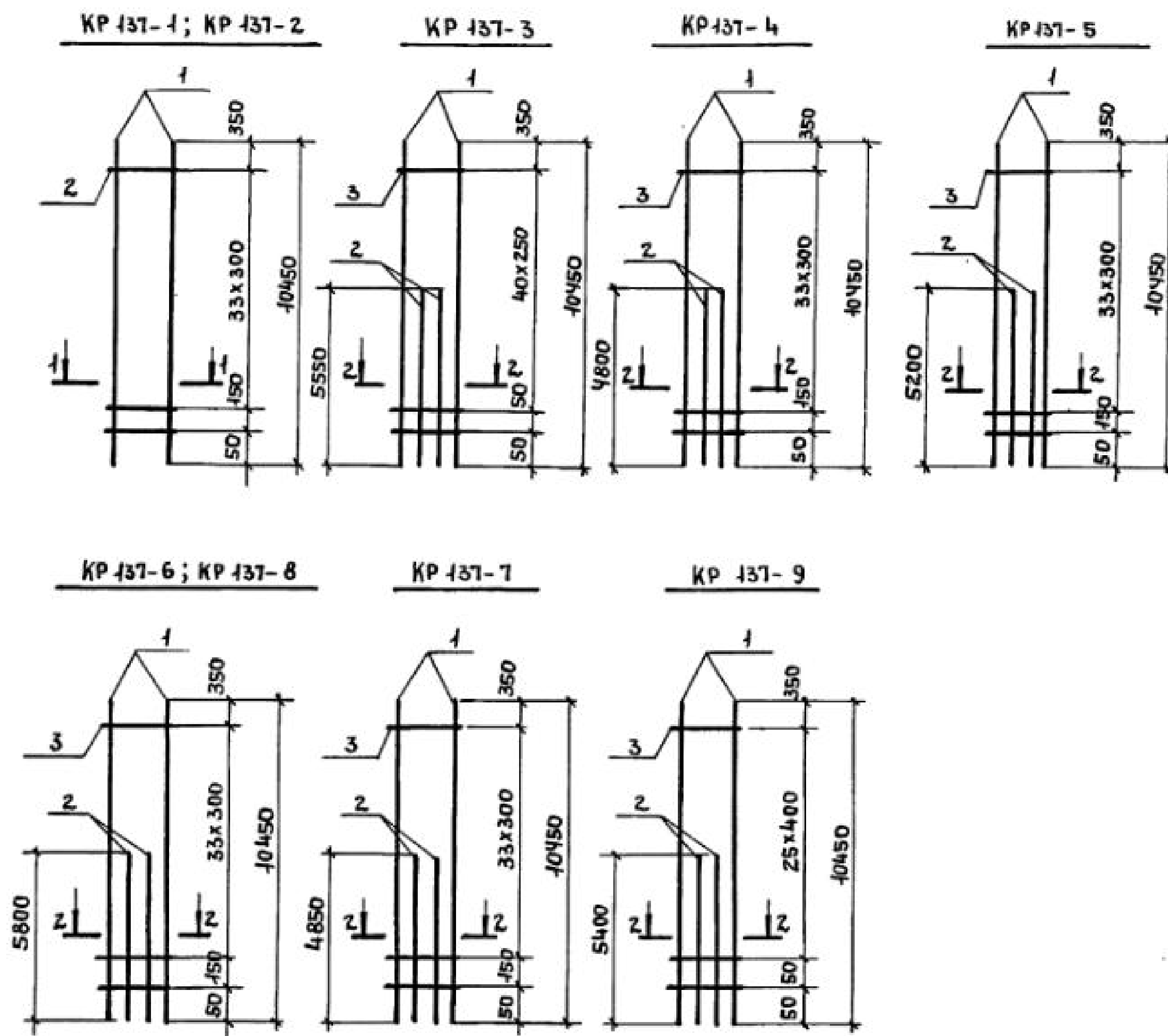
КАРКАС ПЛОСКИЙ
KR 139-17; KR 139-18

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 123

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR137-1	1	φ 20 A III l = 10450	2	25,81	53,4
	2	φ 5 Bp I l = 380	35	0,05	
KR137-2	1	φ 22 A III l = 10450	2	31,14	65,1
	2	φ 6 A I l = 380	35	0,08	
KR137-3	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	
KR137-4	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	
KR137-5	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	
KR137-6	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	
KR137-7	1	φ 25 A III l = 10450	2	40,23	123,1
	2	φ 25 A III l = 4850	2	18,61	
	3	φ 8 A I l = 380	35	0,15	
KR137-8	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	
KR137-9	1	φ 28 A III l = 10450	2	50,47	151,2
	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*.

Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-123

КАРКАС ПЛОСКИЙ
KR 137-1... KR 137-9

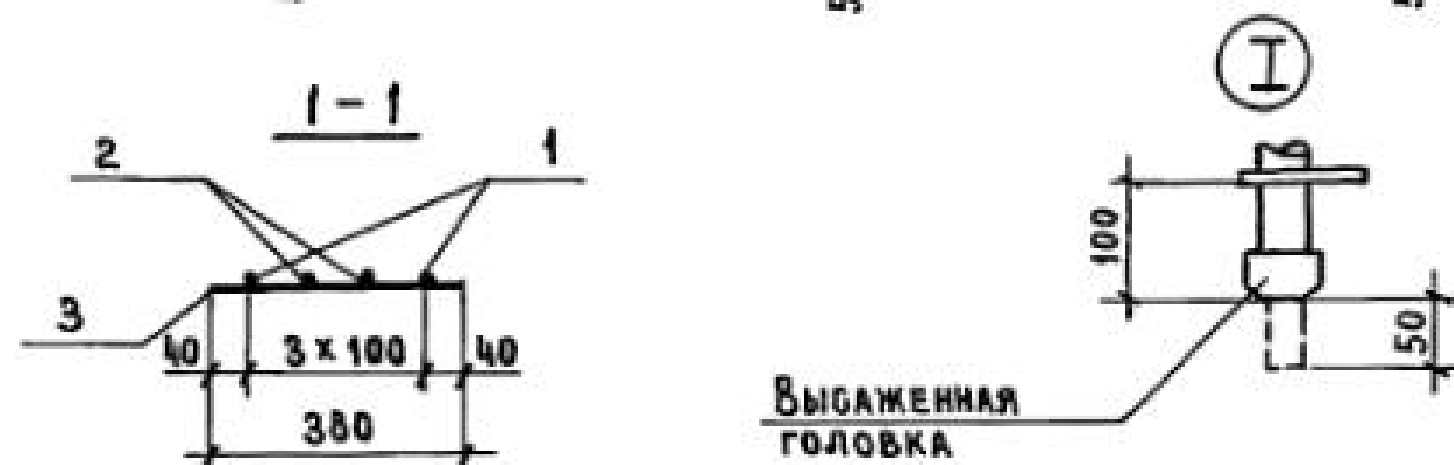
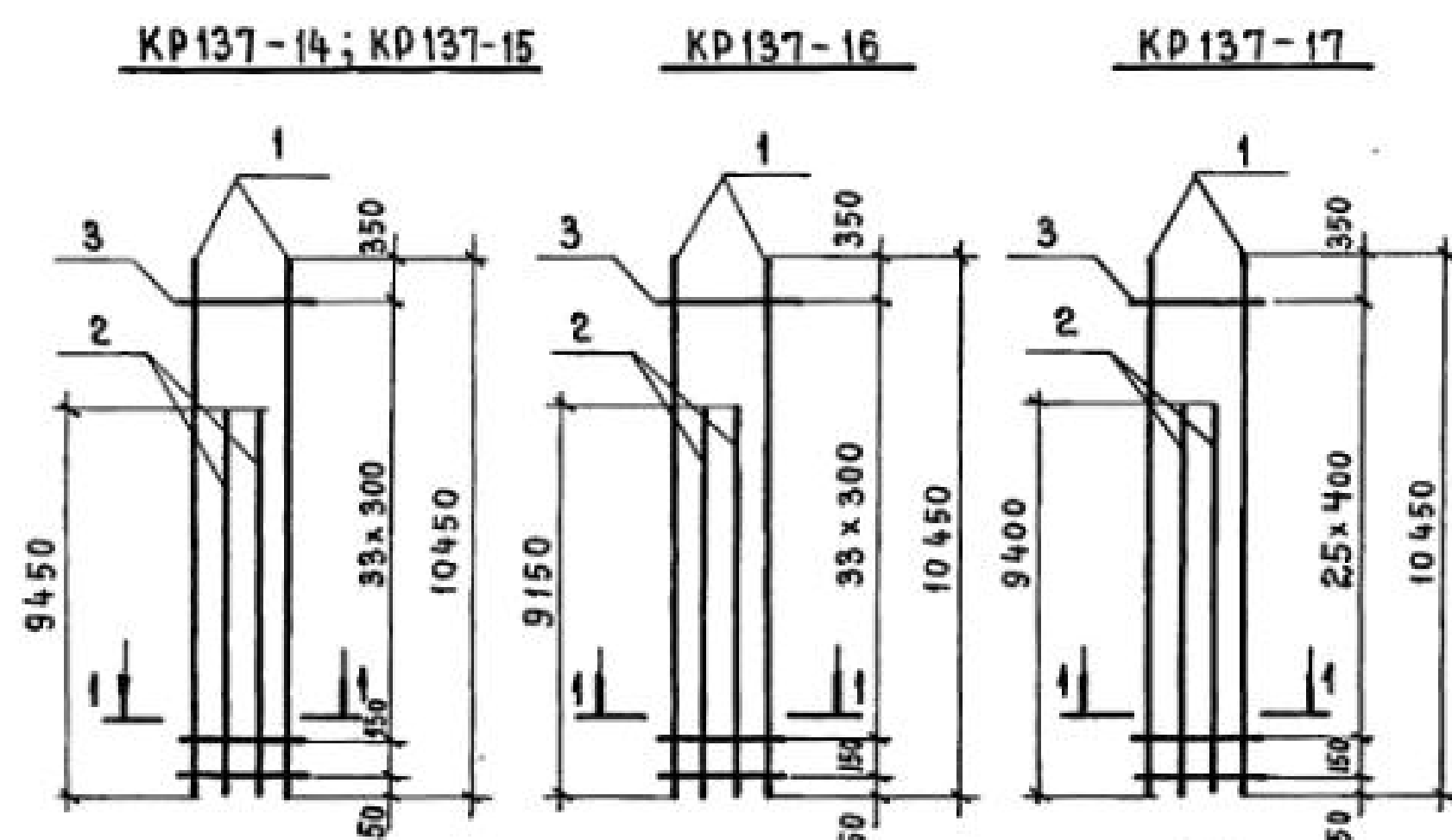
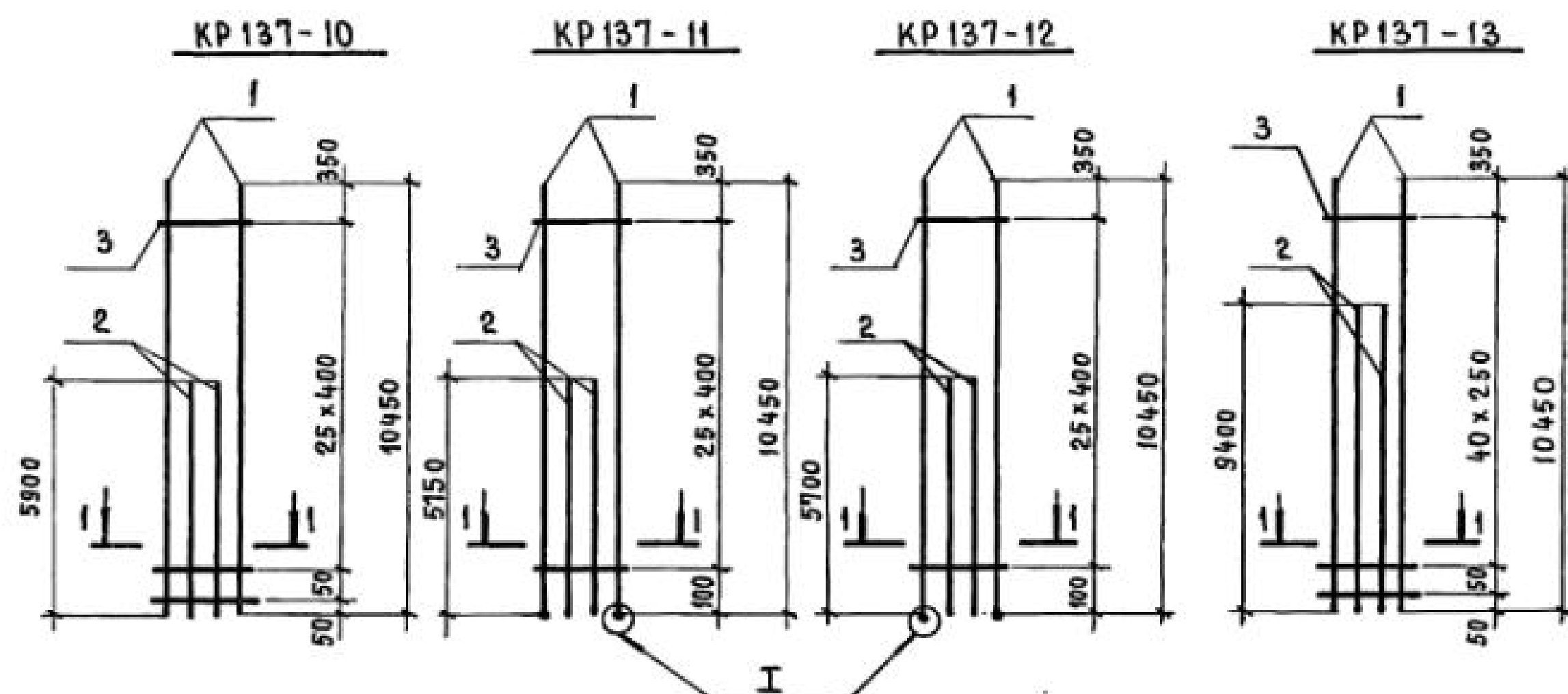
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23572-04 124

КОПИРОВАЛА ЕРМОЛАННА

ФОРМАТ A3



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

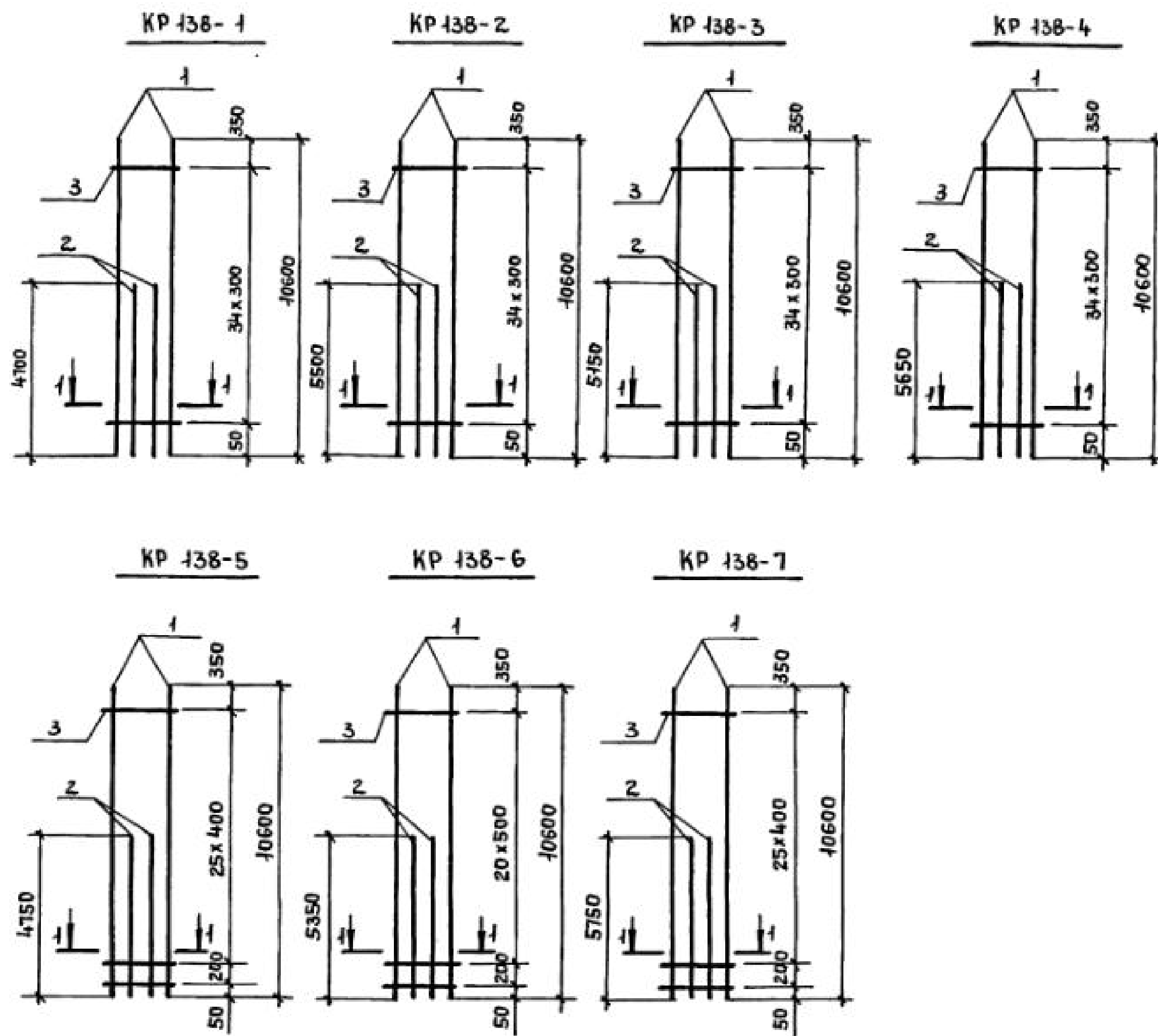
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
KR137-10	1	Ф 28 А III L=10450	2	50,47	162,0
	2	Ф 28 А III L=5900	2	28,50	
	3	Ф 8 А I L=380	27	0,15	
KR137-11	1	Ф 32 А III L=10500	2	66,26	186,3
	2	Ф 28 А III L=5150	2	24,88	
	3	Ф 8 А I L=380	27	0,15	
KR137-12	1	Ф 32 А III L=10500	2	66,26	191,6
	2	Ф 28 А III L=5700	2	27,53	
	3	Ф 8 А I L=380	27	0,15	
KR137-13	1	Ф 18 А III L=10450	2	20,90	81,5
	2	Ф 18 А III L=9400	2	18,80	
	3	Ф 58p I L=380	42	0,05	
KR137-14	1	Ф 20 А III L=10450	2	25,81	100,1
	2	Ф 20 А III L=9450	2	23,34	
	3	Ф 58p I L=380	35	0,05	
KR137-15	1	Ф 22 А III L=10450	2	31,14	121,4
	2	Ф 22 А III L=9450	2	28,16	
	3	Ф 6 А I L=380	35	0,08	
KR137-16	1	Ф 25 А III L=10450	2	40,23	156,2
	2	Ф 25 А III L=9150	2	35,23	
	3	Ф 8 А I L=380	35	0,15	
KR137-17	1	Ф 28 А III L=10450	2	50,47	195,8
	2	Ф 28 А III L=9400	2	45,40	
	3	Ф 8 А I L=380	27	0,15	

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

1.4241-5.3С-124

Каркас плоский
KR137-10... KR137-17

Стация	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 138-1	1	φ 22 A III l = 10600	2	31,59	94,0
	2	φ 22 A III l = 4700	2	14,01	
	3	φ 6 A I l = 380	35	0,08	
KR 138-2	1	φ 22 A III l = 10600	2	31,59	98,8
	2	φ 22 A III l = 5500	2	16,39	
	3	φ 6 A I l = 380	35	0,08	
KR 138-3	1	φ 25 A III l = 10600	2	40,81	126,5
	2	φ 25 A III l = 5150	2	19,83	
	3	φ 8 A I l = 380	35	0,15	
KR 138-4	1	φ 25 A III l = 10600	2	40,81	130,4
	2	φ 25 A III l = 5650	2	21,75	
	3	φ 8 A I l = 380	35	0,15	
KR 138-5	1	φ 28 A III l = 10600	2	51,20	152,3
	2	φ 28 A III l = 4750	2	22,94	
	3	φ 8 A I l = 380	27	0,15	
KR 138-6	1	φ 28 A III l = 10600	2	51,20	157,4
	2	φ 28 A III l = 5350	2	25,84	
	3	φ 8 A I l = 380	22	0,15	
KR 138-7	1	φ 28 A III l = 10600	2	51,20	161,9
	2	φ 28 A III l = 5750	2	27,77	
	3	φ 8 A I l = 380	27	0,15	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СМО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА	
ПРОВЕРЯ	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-125

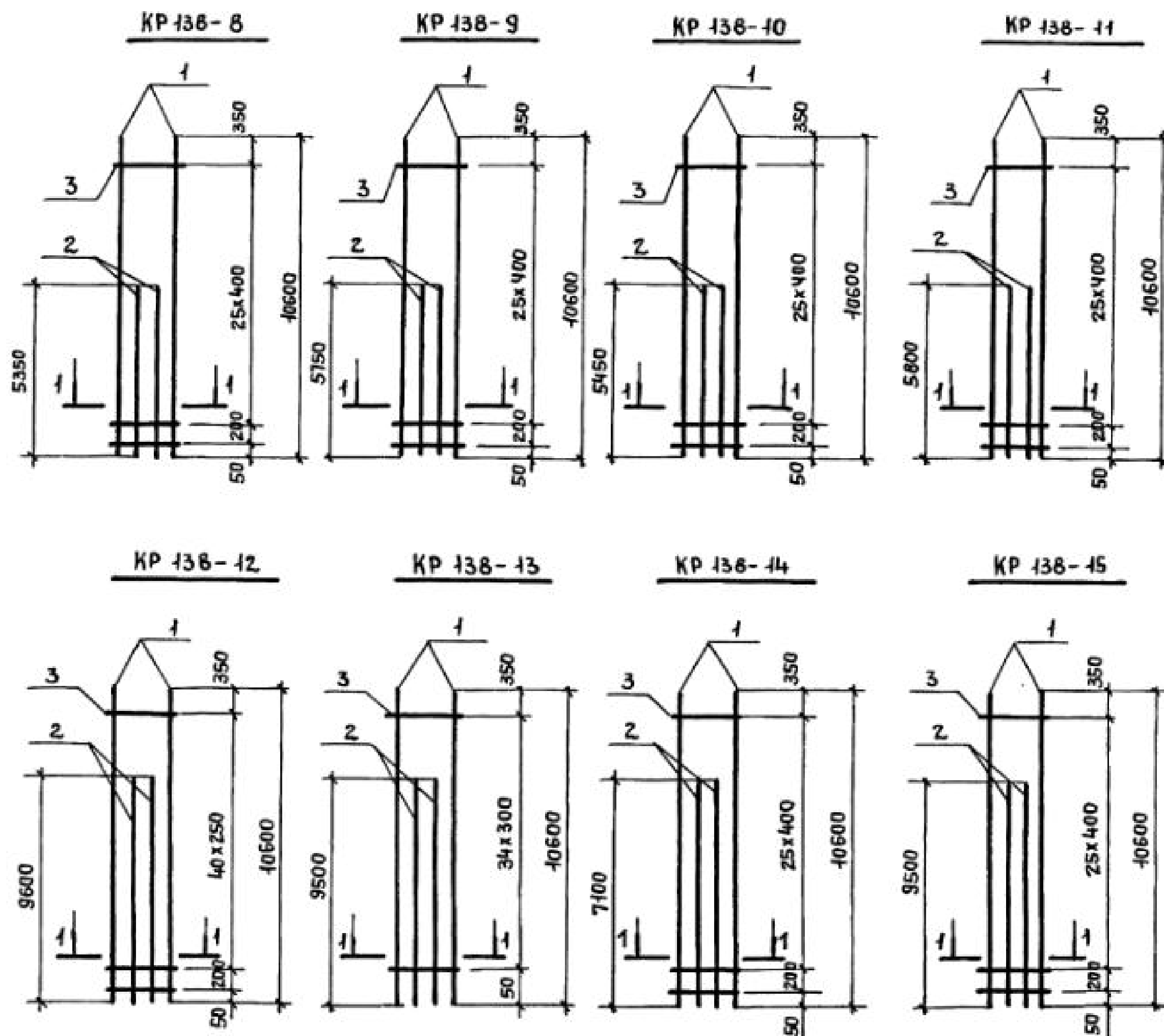
КАРКАС ПЛОСКИЙ
KR 138-1... KR 138-7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 126

Копировала ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP 138-8	1	Φ 32 A III ℓ = 10600	2	66,89	205,4
	2	Φ 32 A III ℓ = 5350	2	33,76	
	3	Φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	
KP 138-9	1	Φ 32 A III ℓ = 10600	2	66,86	210,4
	2	Φ 32 A III ℓ = 5150	2	36,28	
	3	Φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	
KP 138-10	1	Φ 36 A III ℓ = 10600	2	84,69	262,7
	2	Φ 36 A III ℓ = 5450	2	43,55	
	3	Φ 10 A I ℓ = 380	27	0,23	
KP 138-11	1	Φ 36 A III ℓ = 10600	2	84,69	268,3
	2	Φ 36 A III ℓ = 5800	2	46,34	
	3	Φ 10 A I ℓ = 380	27	0,23	
KP 138-12	1	Φ 18 A III ℓ = 10600	2	21,20	82,9
	2	Φ 18 A III ℓ = 9600	2	19,20	
	3	Φ 5 B P I ℓ = 380	42	0,05	
KP 138-13	1	Φ 22 A III ℓ = 10600	2	31,59	122,6
	2	Φ 22 A III ℓ = 9500	2	28,31	
	3	Φ 6 A I ℓ = 380	35	0,08	
KP 138-14	1	Φ 28 A III ℓ = 10600	2	51,20	115,0
	2	Φ 28 A III ℓ = 7100	2	34,29	
	3	Φ 8 A I ℓ = 380	27	0,15	
KP 138-15	1	Φ 22 A III ℓ = 10600	2	31,59	122,0
	2	Φ 22 A III ℓ = 9500	2	28,31	
	3	Φ 6 A I ℓ = 380	27	0,08	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
И. КОС-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШНИН	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-126

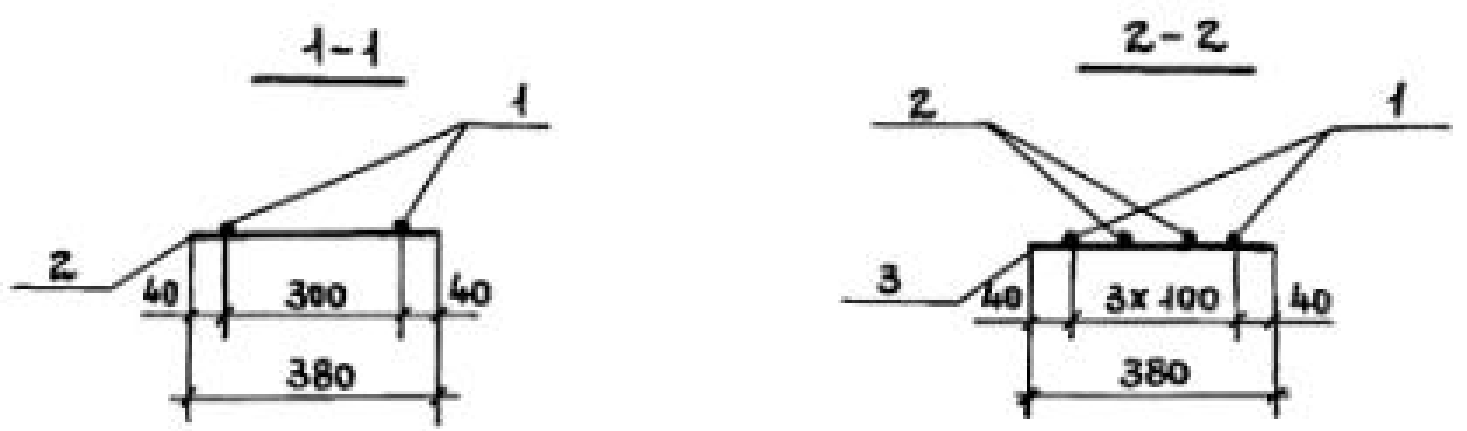
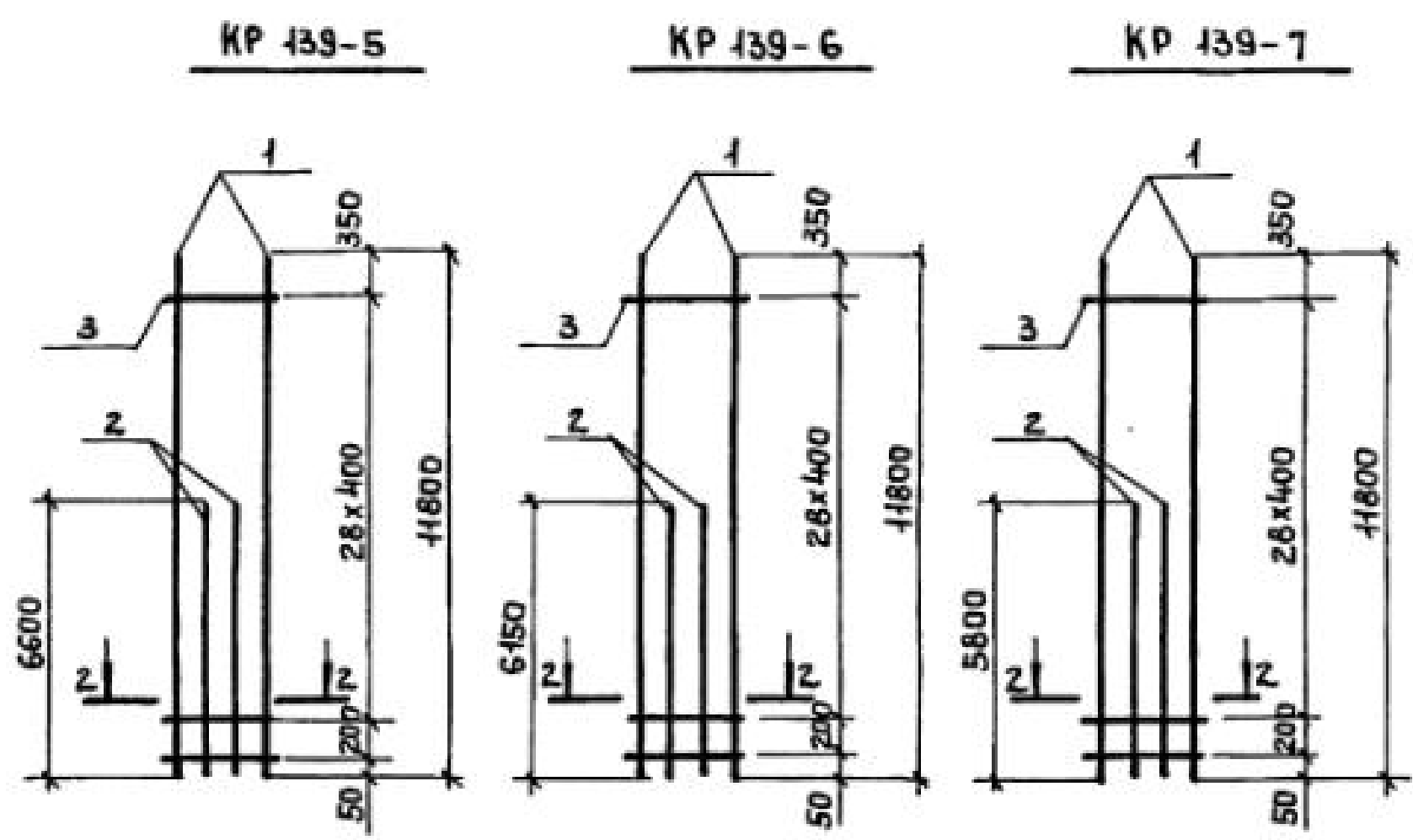
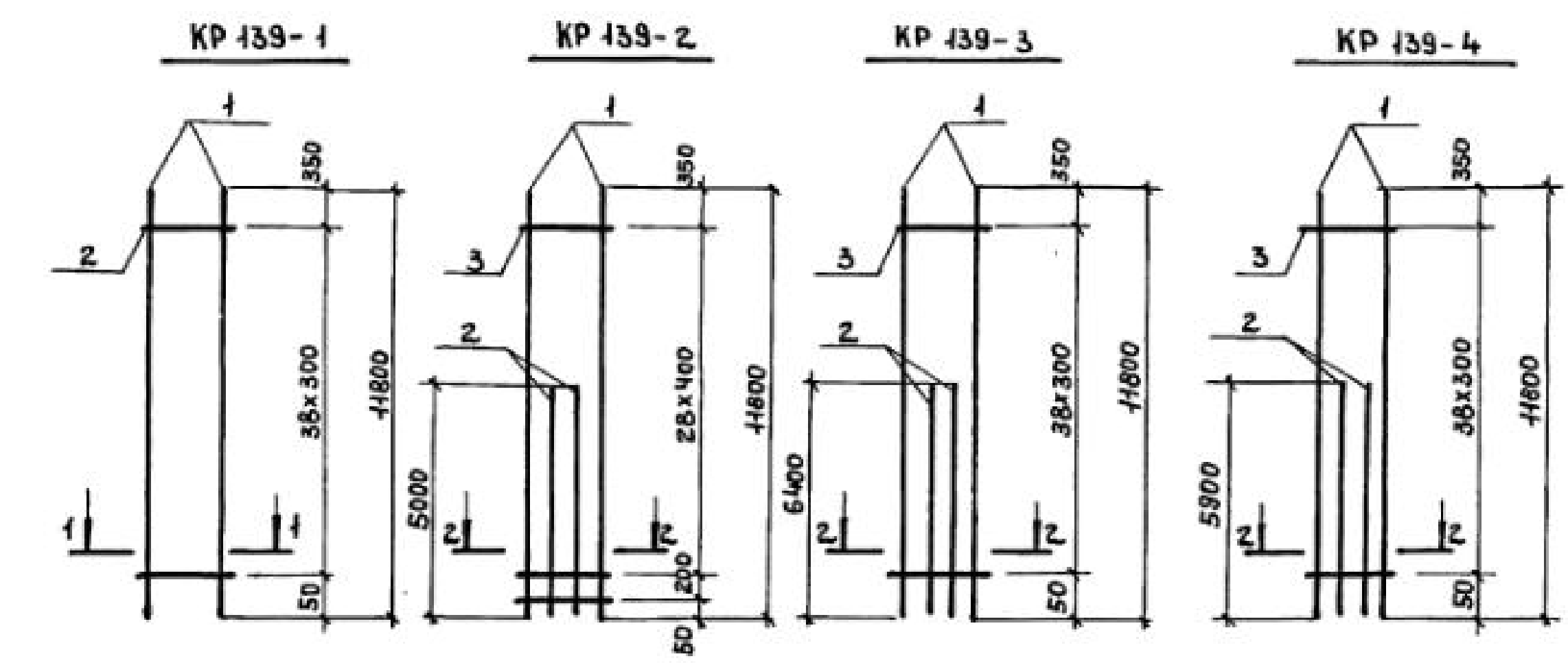
КАРКАС ПЛОСКИЙ
KP 138-8... KP 138-15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 127

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛОВА

ФОРМАТ А3

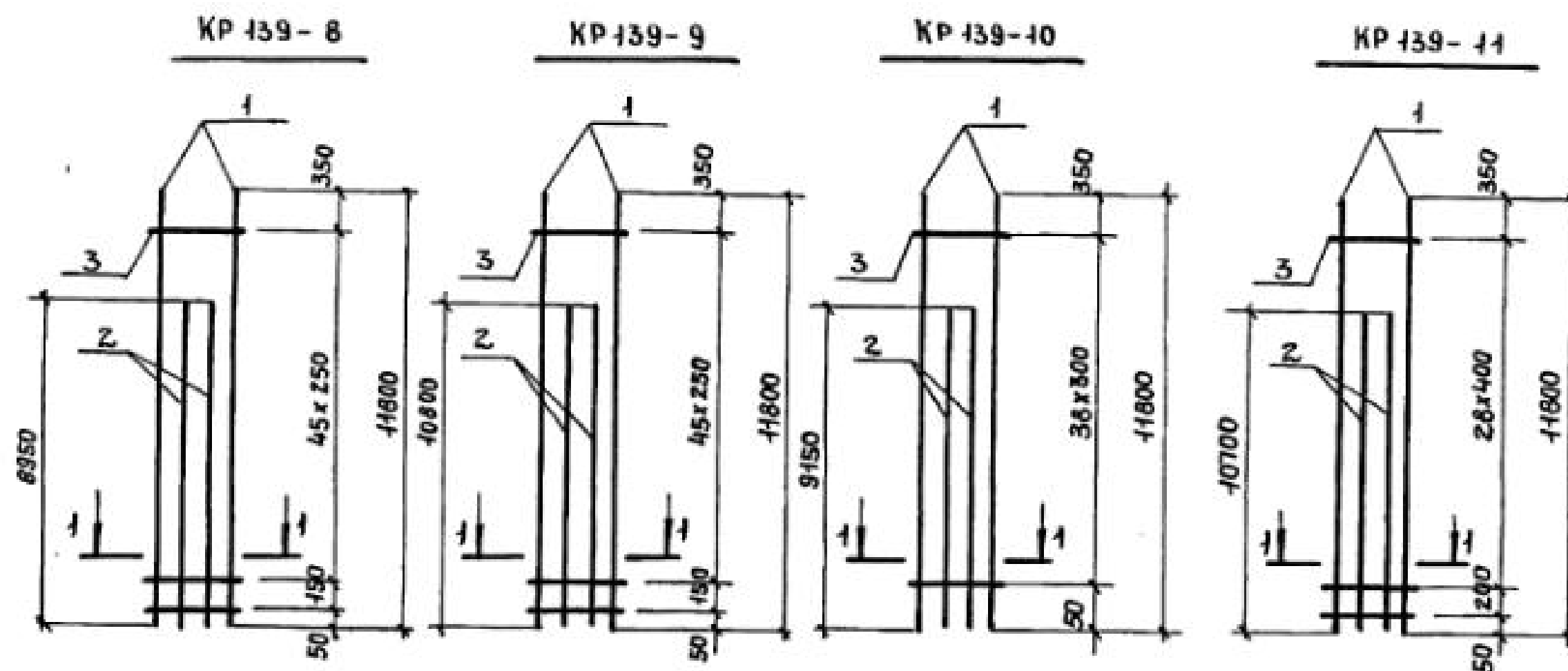


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 139-1	1	φ 22 A III l = 41800	2	35,16	73,4
	2	φ 6 A I l = 380	39	0,08	
КР 139-2	1	φ 22 A III l = 41800	2	35,16	102,5
	2	φ 22 A III l = 5000	2	14,90	
	3	φ 6 A I l = 380	30	0,08	
КР 139-3	1	φ 22 A III l = 41800	2	35,16	111,5
	2	φ 22 A 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 = 41800	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 = 41800	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 = 41800	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 = 41800	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	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШНИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.30-127		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 139-1... КР 139-7	СТАДНЯ	ЛИСТ
	Р	1
	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

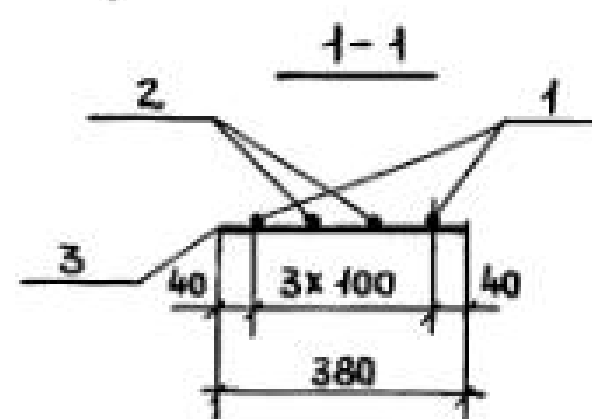
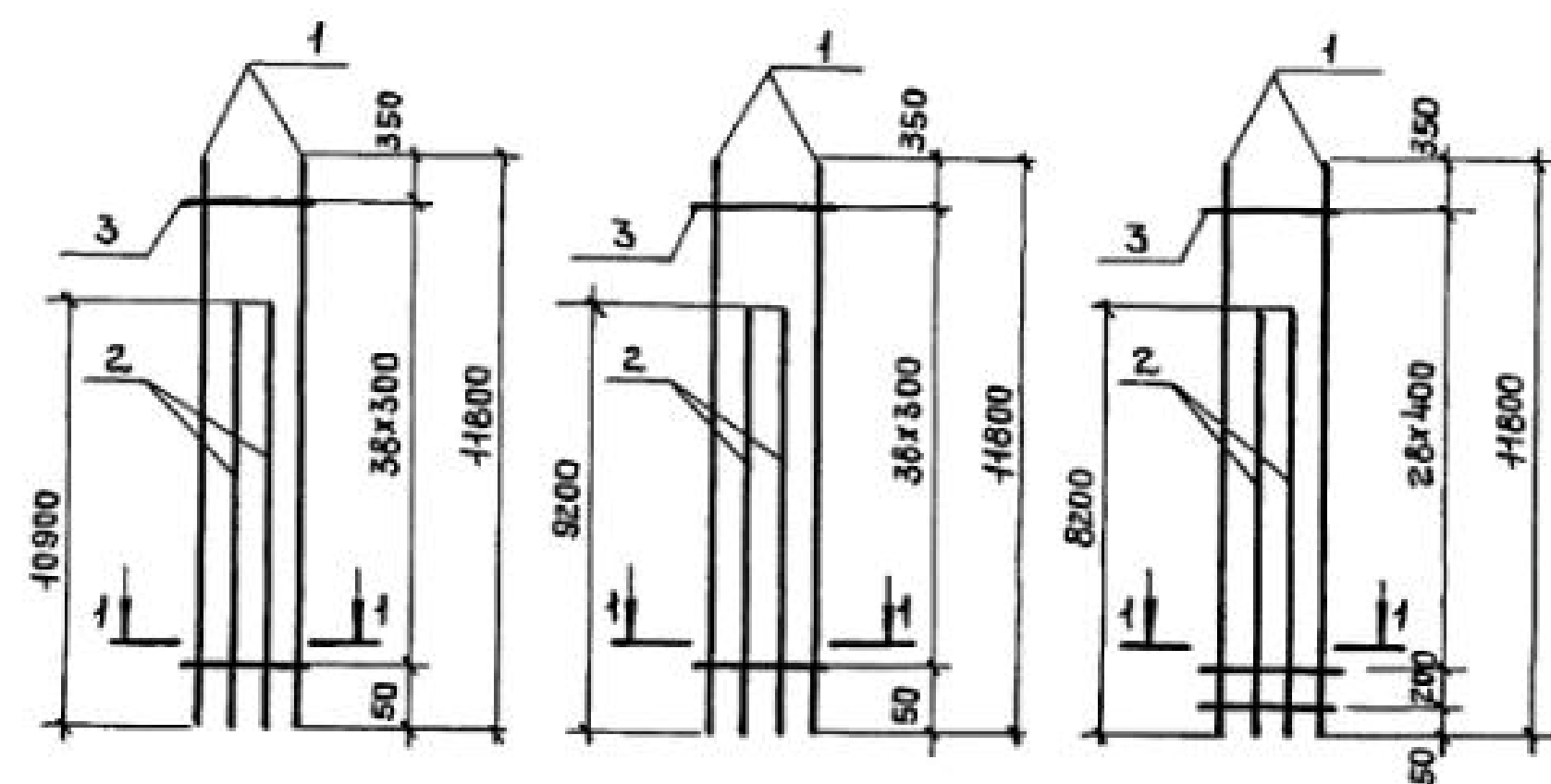


KP 139-12; KP 139-14;

KP 139-15

KP 139-13

KP 139-16



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 139-8	1	Ф 18 А III	2	23,60	85,4
	2	Ф 18 А III	2	17,90	
	3	Ф 5 ВР I	47	0,05	
KP 139-9	1	Ф 18 А III	2	23,60	92,8
	2	Ф 18 А III	2	21,60	
	3	Ф 5 ВР I	47	0,05	
KP 139-10	1	Ф 20 А III	2	29,15	105,5
	2	Ф 20 А III	2	22,60	
	3	Ф 5 ВР I	39	0,05	
KP 139-11	1	Ф 20 А III	2	29,15	112,7
	2	Ф 20 А III	2	26,43	
	3	Ф 5 ВР I	30	0,05	
KP 139-12	1	Ф 20 А III	2	29,15	114,1
	2	Ф 20 А III	2	26,92	
	3	Ф 5 ВР I	39	0,05	
KP 139-13	1	Ф 22 А III	2	35,16	128,3
	2	Ф 22 А III	2	27,42	
	3	Ф 6 А I	39	0,08	
KP 139-14	1	Ф 22 А III	2	35,16	138,4
	2	Ф 22 А III	2	32,48	
	3	Ф 6 А I	39	0,08	
KP 139-15	1	Ф 25 А III	2	45,43	180,7
	2	Ф 25 А III	2	41,97	
	3	Ф 8 А I	39	0,15	
KP 139-16	1	Ф 28 А III	2	56,99	197,7
	2	Ф 28 А III	2	39,61	
	3	Ф 8 А I	30	0,15	

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	

1.424.1-5.3С-128

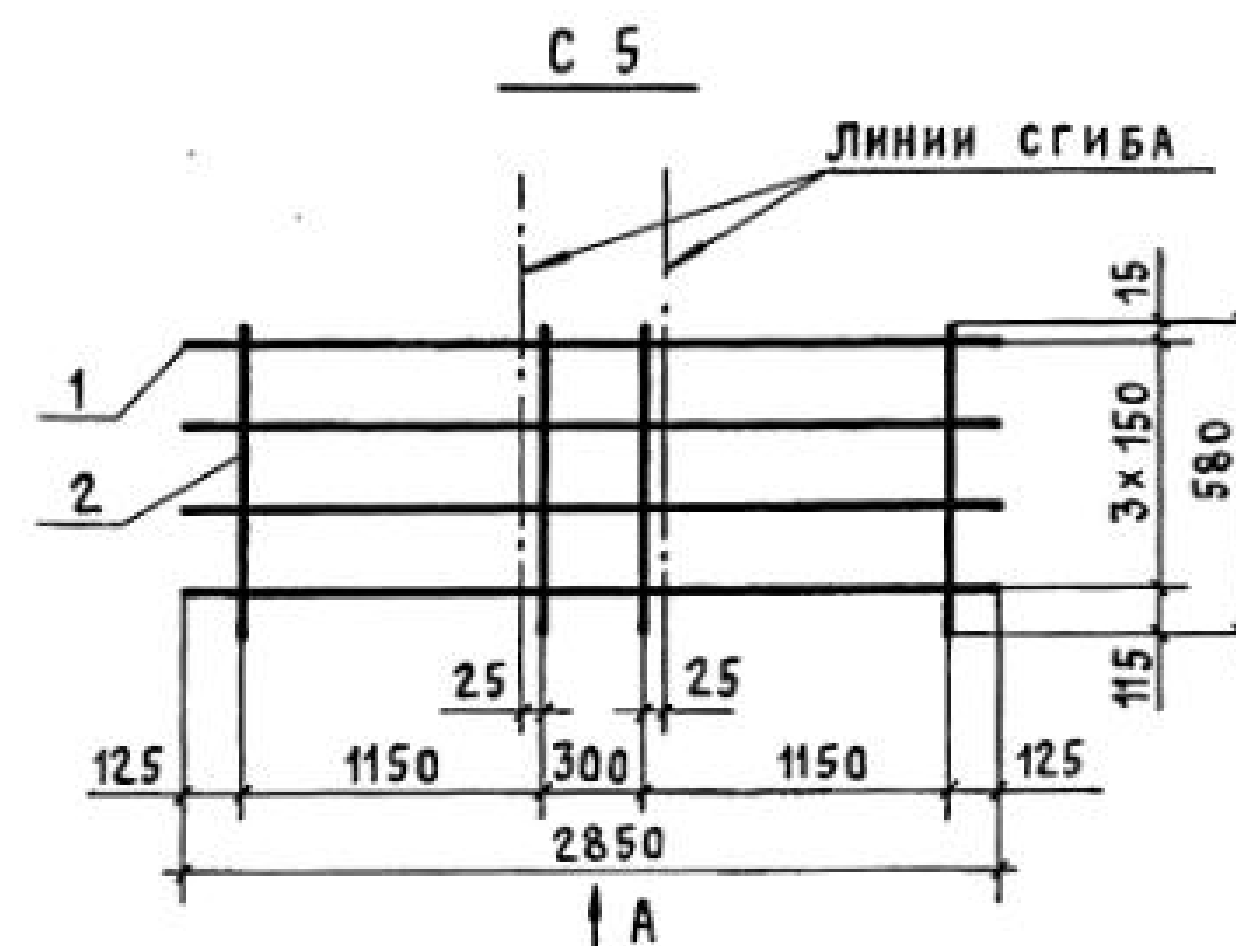
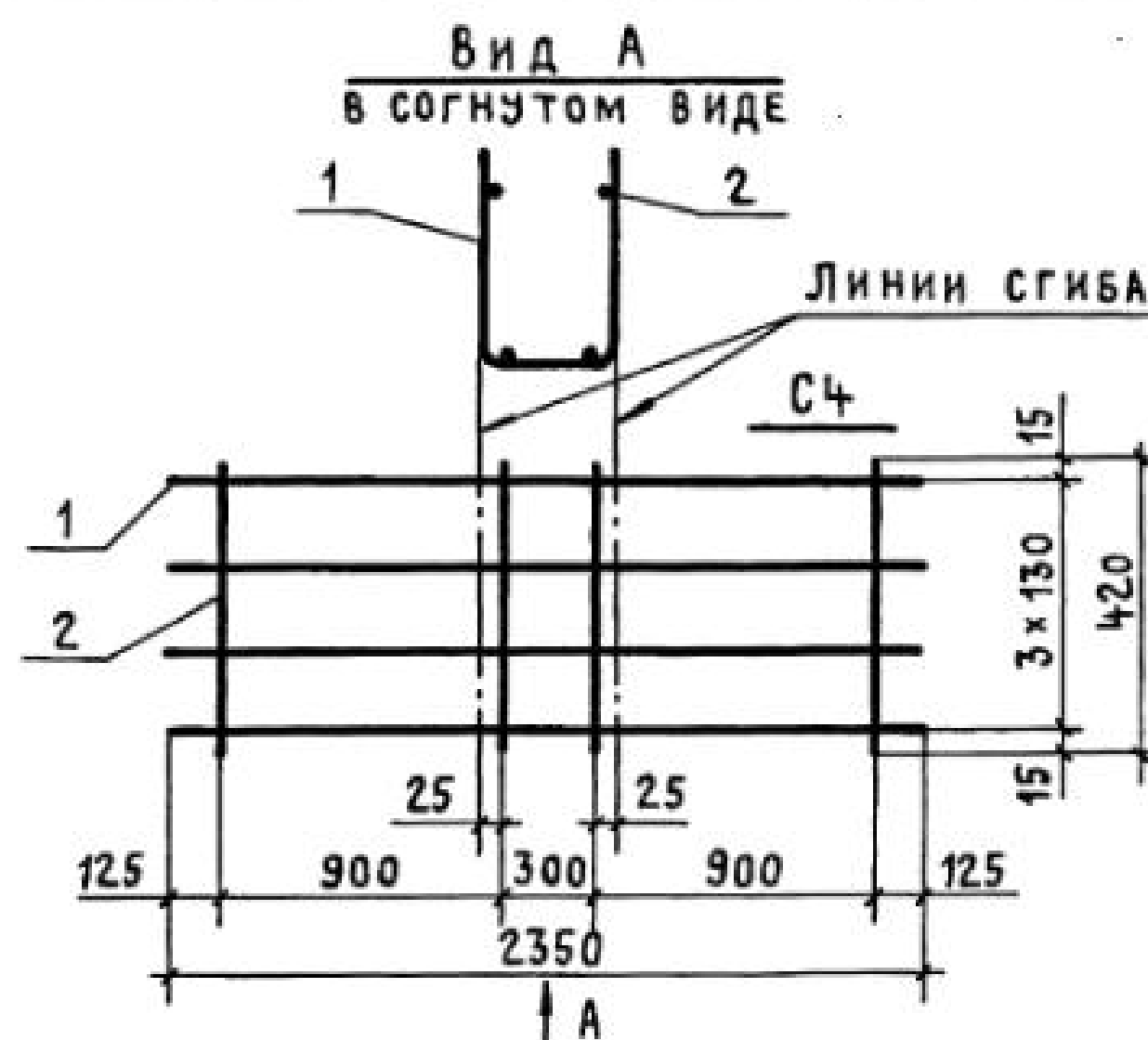
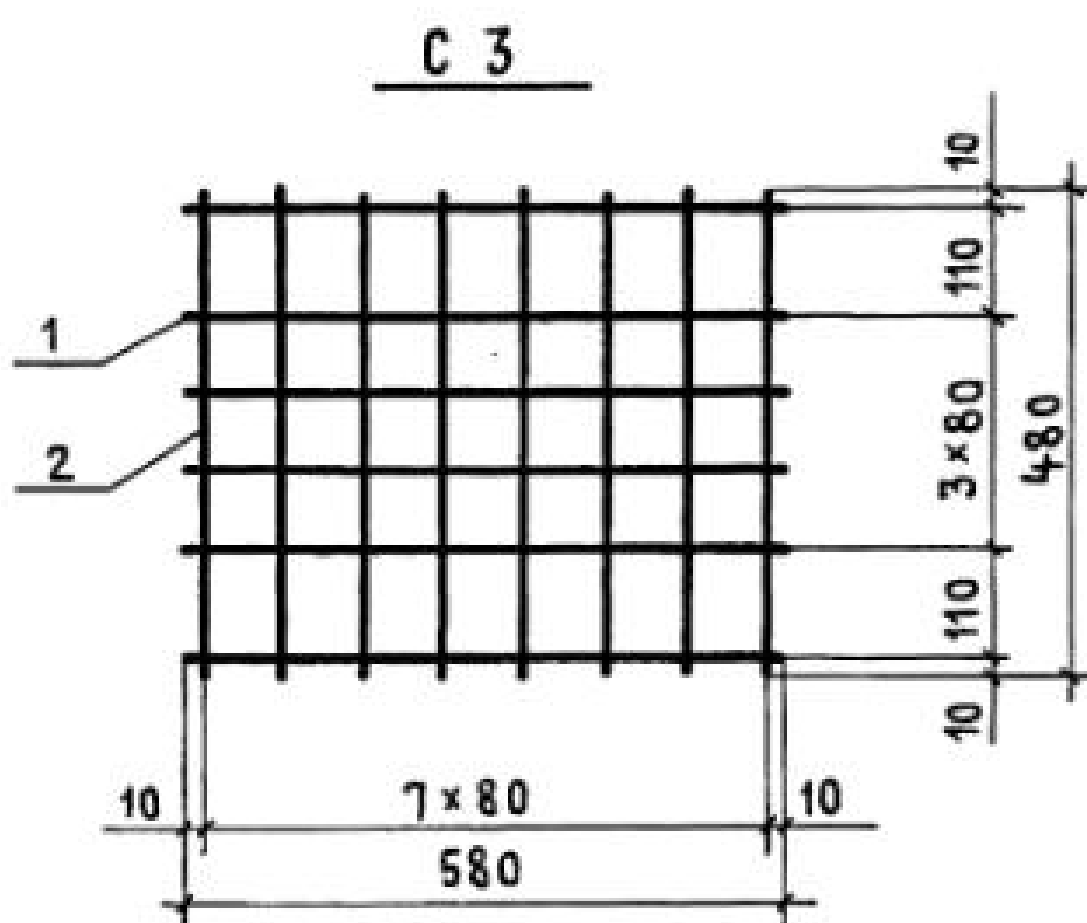
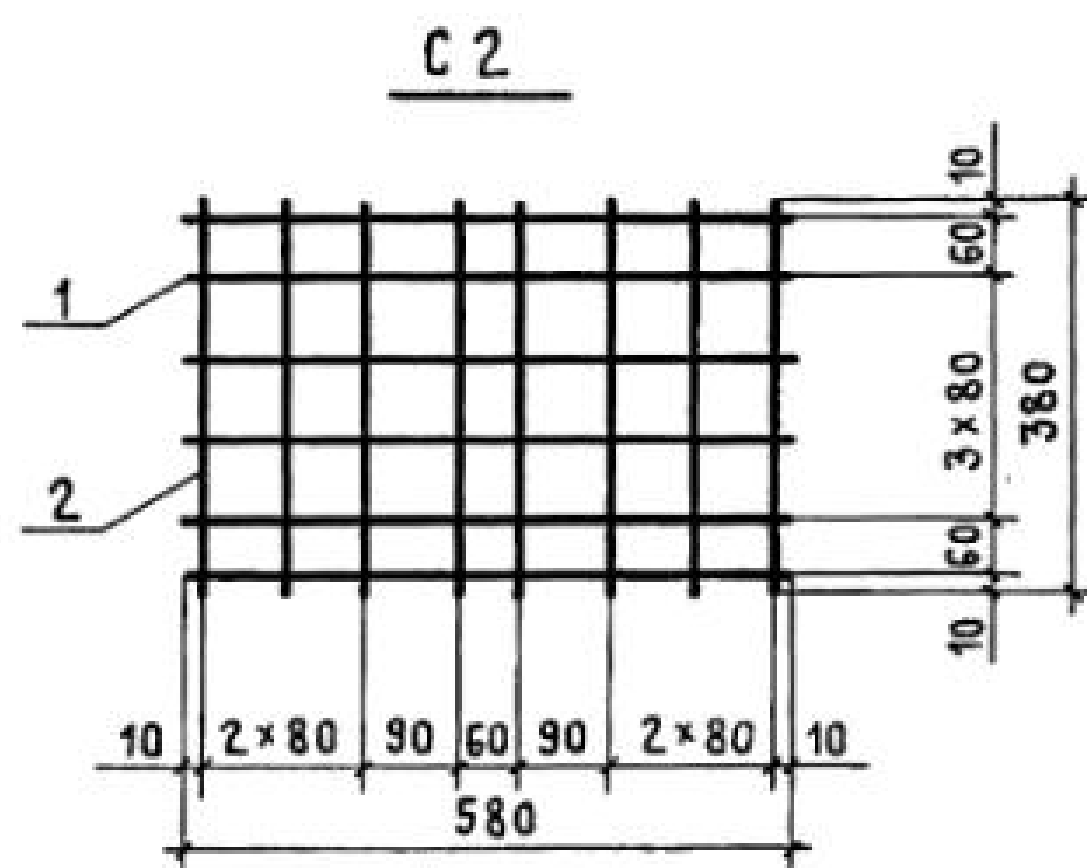
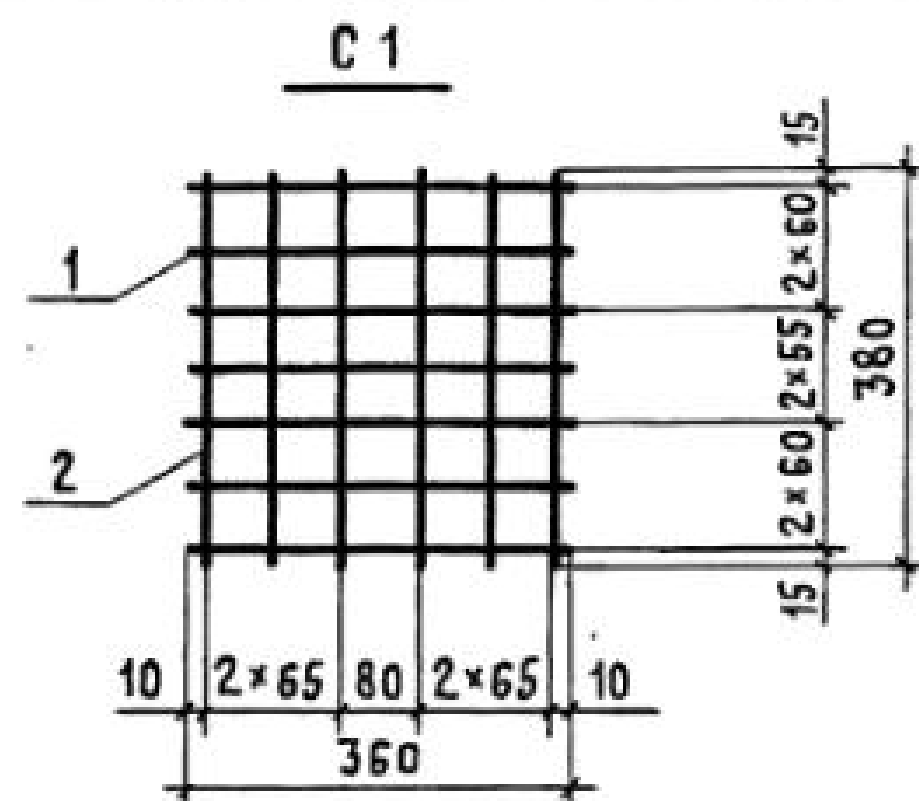
КАРКАС ПЛОСКИЙ
KP 139-8... KP 139-16

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

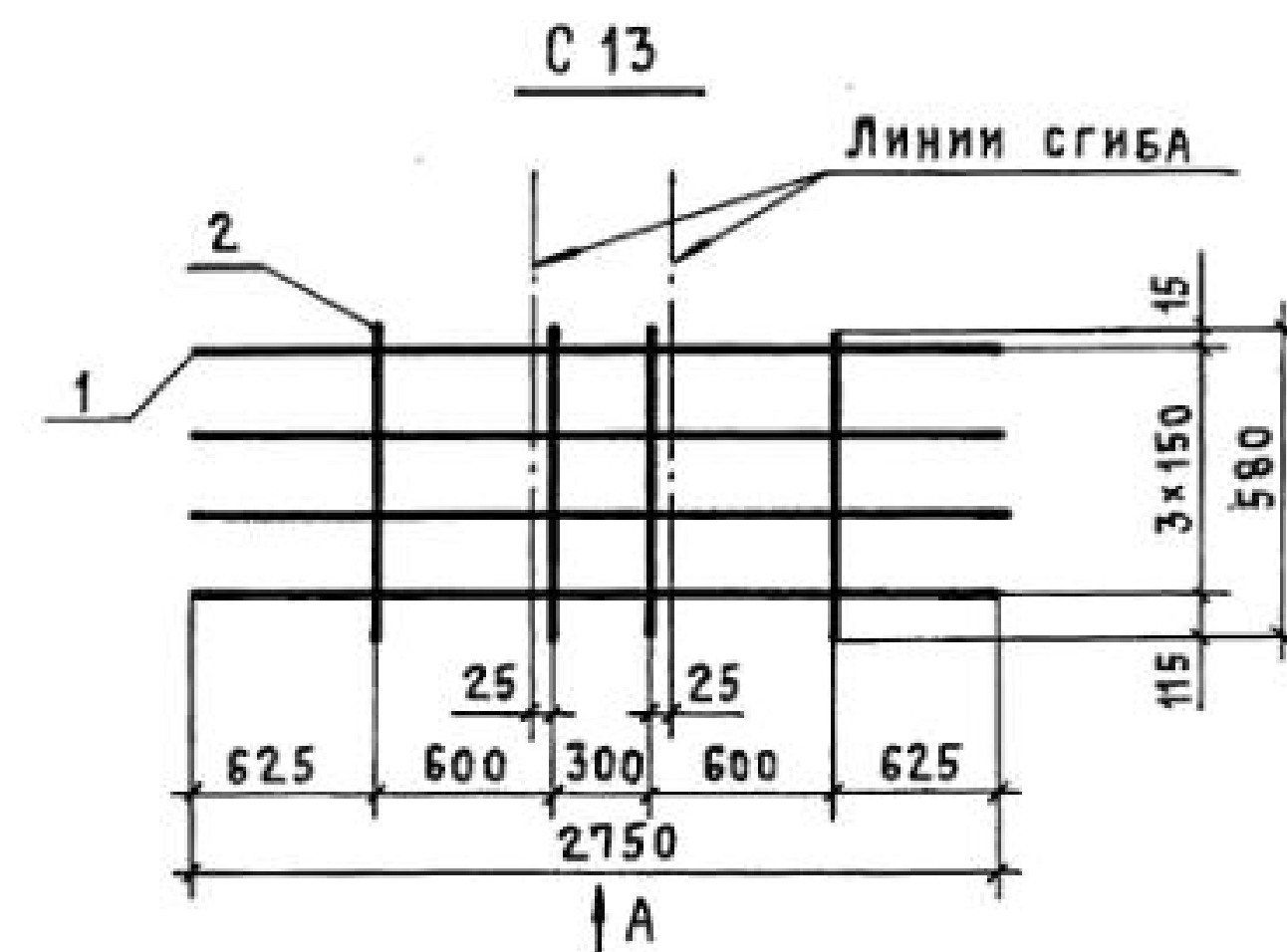
23572-04 129

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3



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



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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТ.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. Л.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	
ПРОВЕРК.	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3 С-130

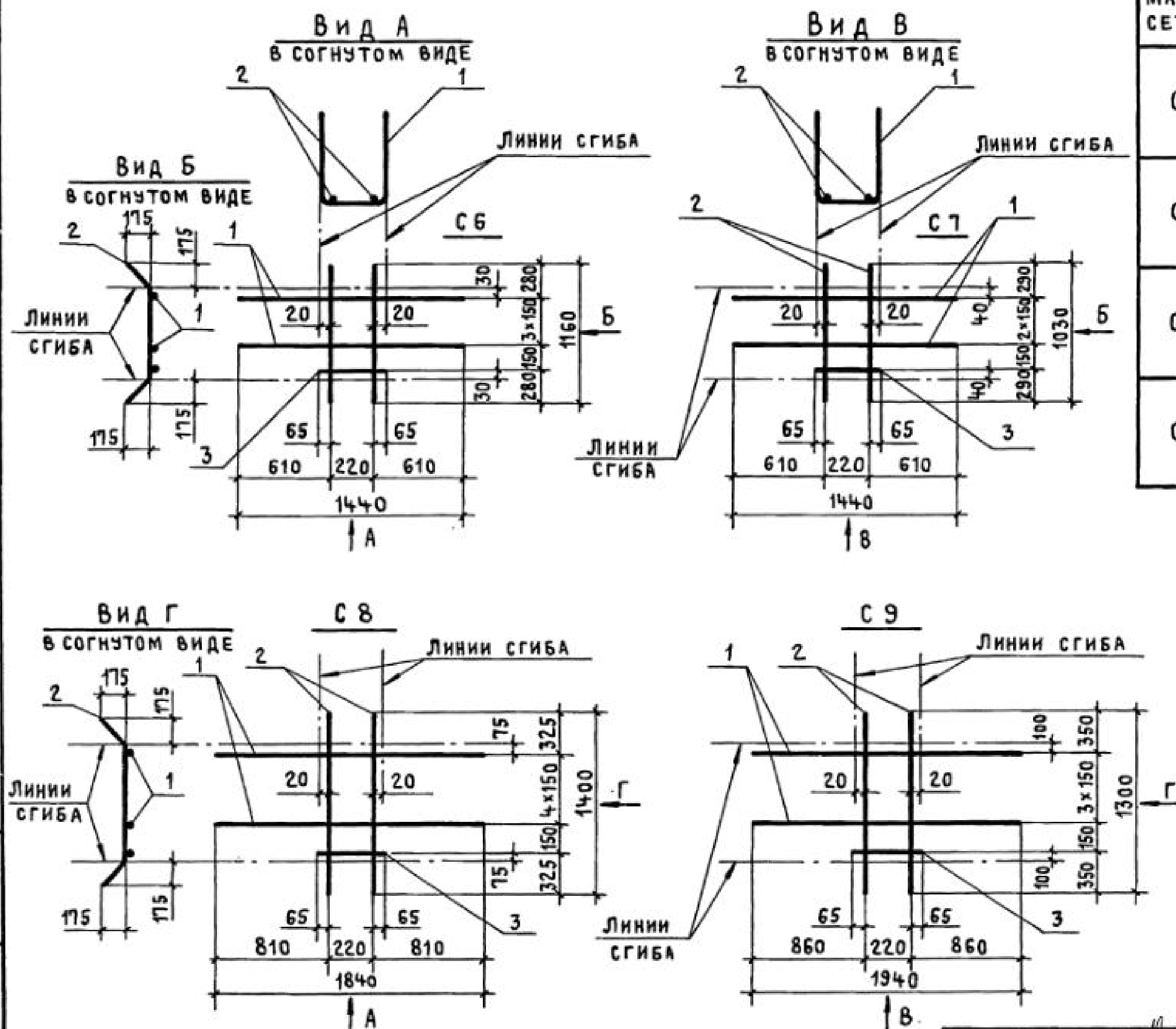
СЕТКА С 1... С 5, С 13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 130

Копировал Куц

Формат А3



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С 6	1	φ 10 А III ℓ = 1440	4	0,89	5,8
	2	φ 12 А III ℓ = 1160	2	1,03	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С 7	1	φ 10 А III ℓ = 1440	3	0,89	4,7
	2	φ 12 А III ℓ = 1030	2	0,91	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С 8	1	φ 10 А III ℓ = 1840	5	1,14	8,4
	2	φ 12 А III ℓ = 1400	2	1,24	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	
С 9	1	φ 10 А III ℓ = 1940	4	1,20	7,3
	2	φ 12 А III ℓ = 1300	2	1,15	
	3	φ 10 А I ℓ = 350	1	0,22	

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

И. КОНТР.	МИХАЙЛОВ	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛ. КОНСТР.	МАТВЕЕВ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	

1.424.1-5.3 С - 131

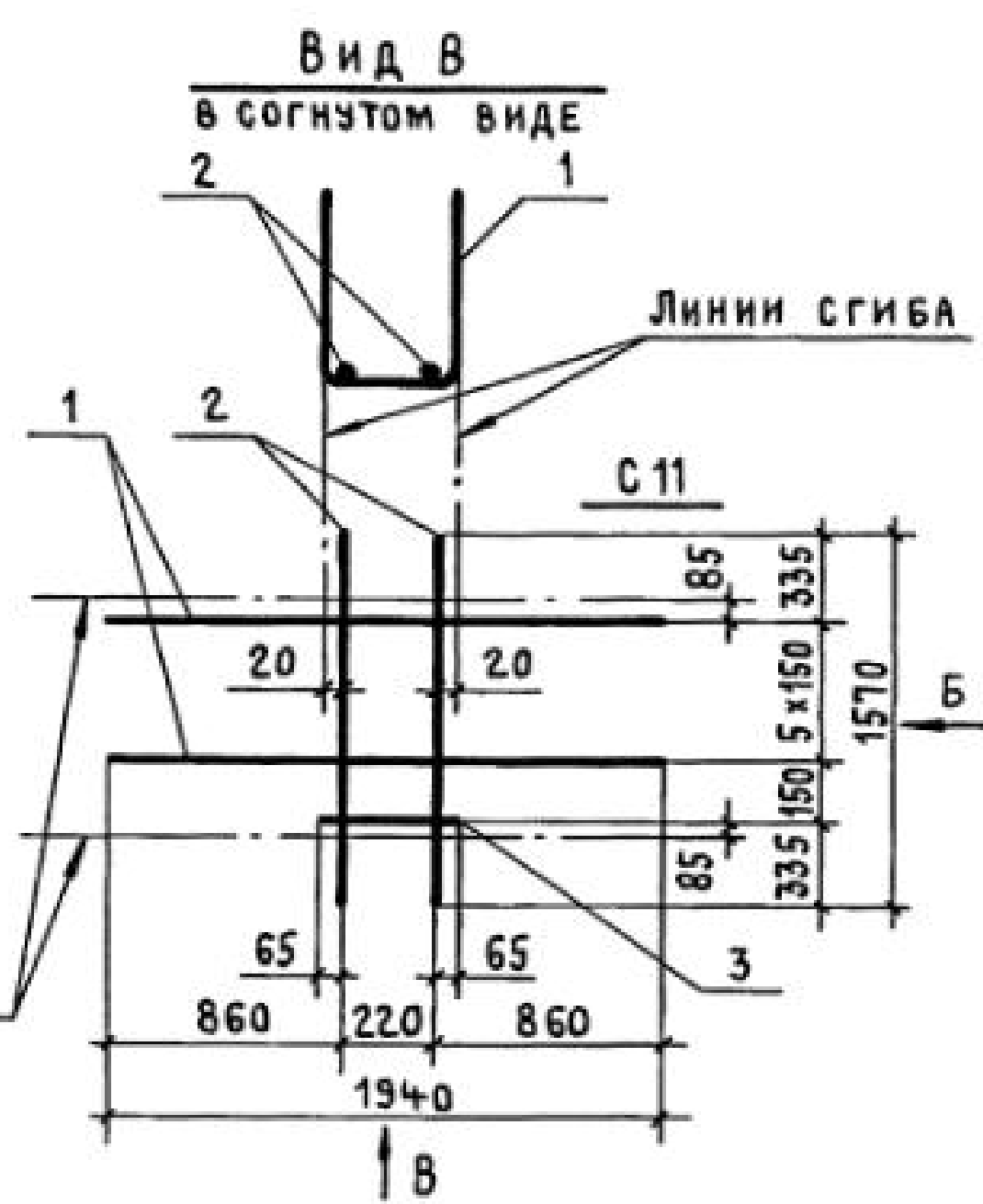
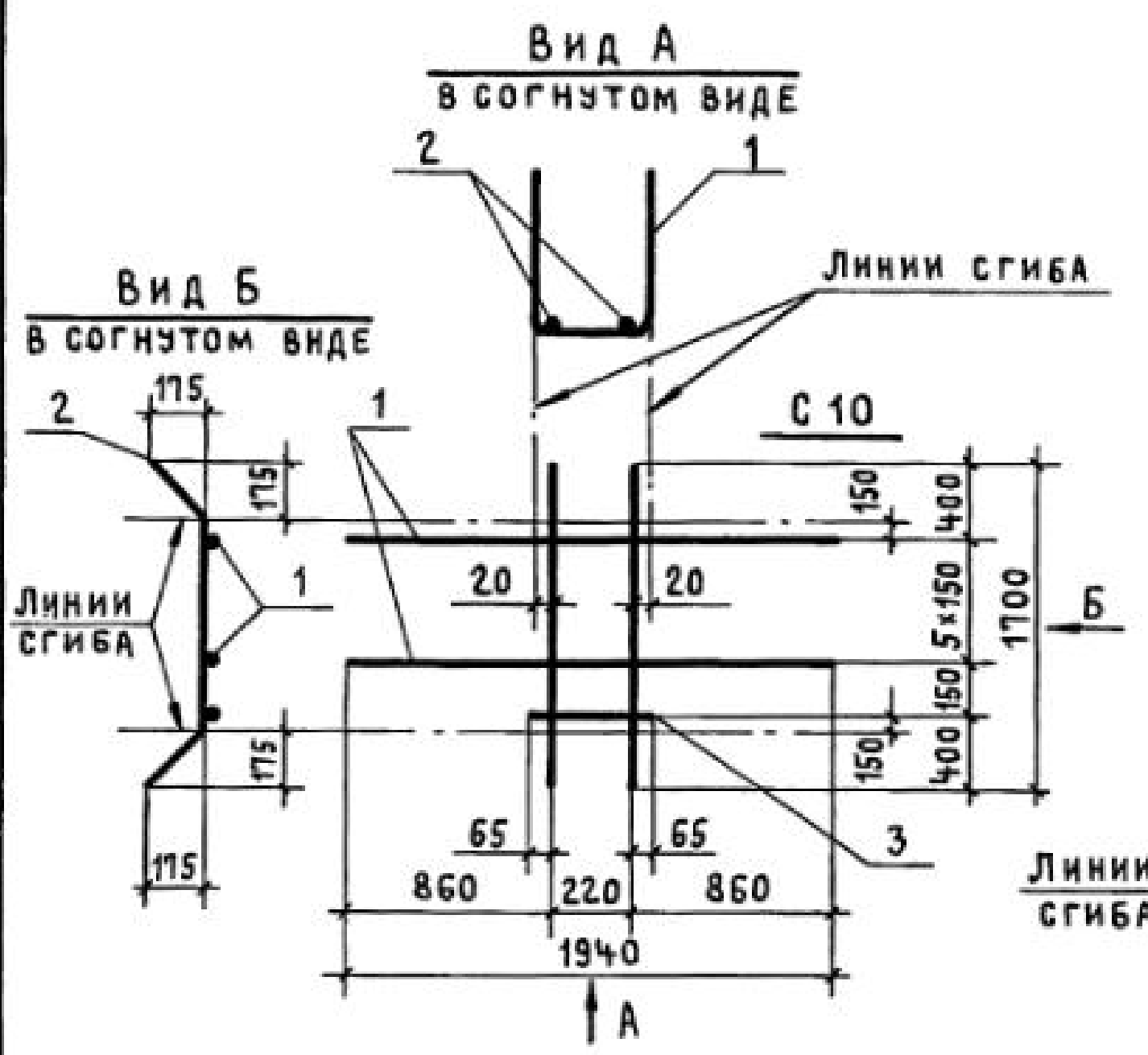
СЕТКА С 6 ... С 9

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23572-04 131

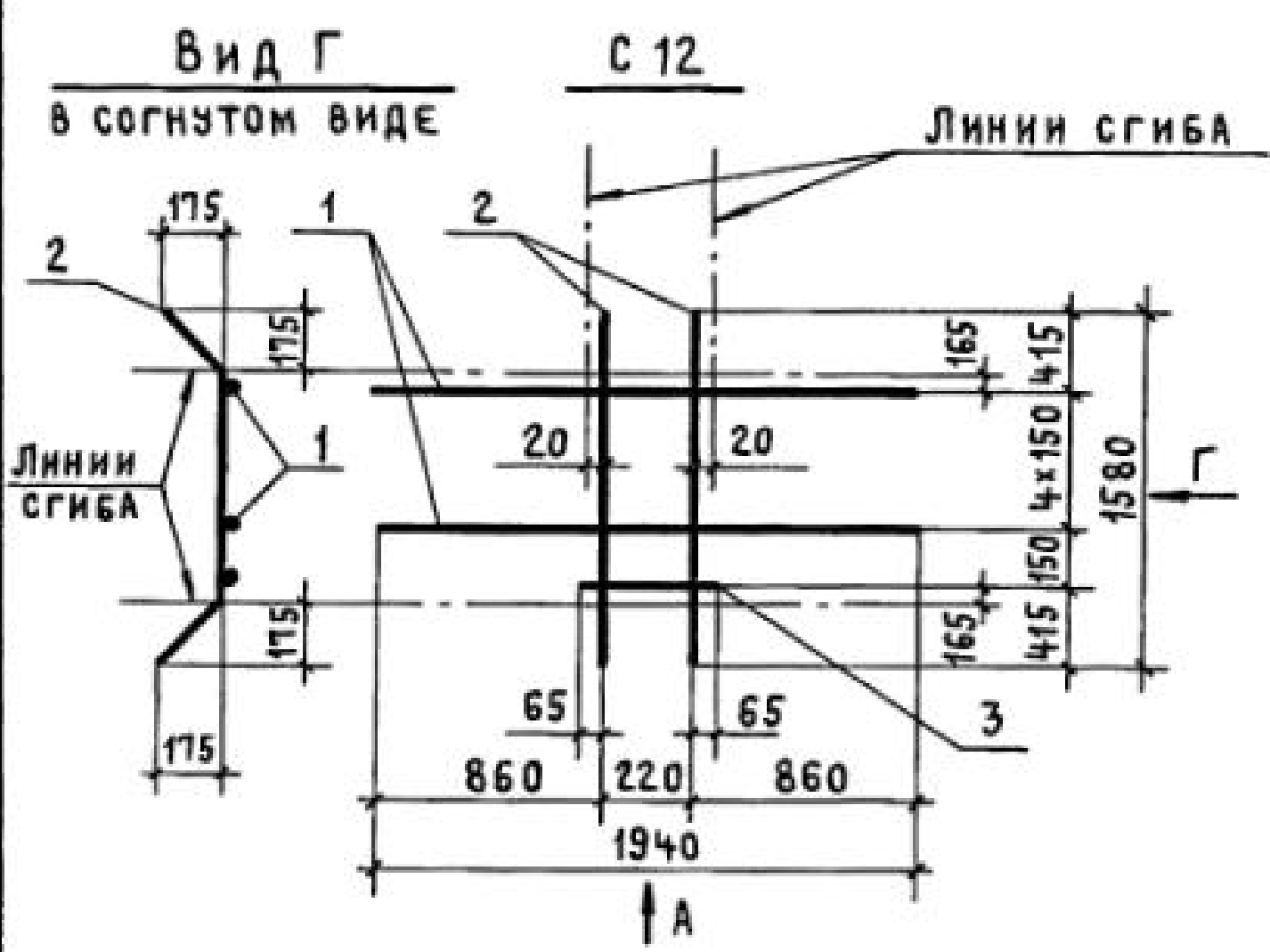
Копировал Куц

ФОРМАТ А3



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. КОНТР.	Михайлов			1.424.1-5.3 С - 132		
НАЧ. СКО-1	Михайлов					
ОЛ. КОНСТР.	Матвеев					
ОЛ. ИЖ. ПР.	Григорьев					
РУК. БР.	Акишина					
ИНЖЕНЕР	Михеева					
ПРОВЕРИЛ	Поляков					
СЕТКА С 10 ... С 12				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИНВ. № подл. подпись и дата в закл. инв. №