

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 3/87

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 и 10,8 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК СКО-1

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУК. БРИГАДЫ

В.И. КОРОЛЕВ

В.В. МИХАЙЛОВ

Н.И. ГРИГОРЬЕВ

К.В. АКИШИНА

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

РУК. ЛАБОРАТОРИИ

РУК. СЕКТОРА

Ю.П. ГУЩА

В.А. КЛЕВЦОВ

Н.Н. КОРОВИН

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 1 АПРЕЛЯ 1988 г.

ПРОТОКОЛОМ ГОССТРОЯ СССР

ОТ 3 ДЕКАБРЯ 1987 г. № АЧ-99

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3/87 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
-1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1-1... КП1-4	6
-2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1-5; КП1-6	7
-3	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2-1... КП2-3	8
-4	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2-4... КП2-7	9
-5	КП3-1... КП3-3	10
-6	КП3-4... КП3-7	11
-7	КП4-1... КП4-2	12
-8	КП4-3... КП4-6	13
-9	КП5-1... КП5-4	14
-10	КП6-1; КП6-3	15
-11	КП6-2; КП6-4	16
-12	КП7-1... КП7-5	17
-13	КП7-6; КП7-9	18
-14	КП7-7; КП7-8	19
-15	КП8-1... КП8-4	20
-16	КП8-5... КП8-7	21
-17	КП8-8; КП8-9;	
	КП8-13; КП8-14; КП8-16	22
-18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП8-10...	
	КП8-12; КП8-15	23
-19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП9-1; КП9-2	24
-20	КП9-3; КП9-4	25
-21	КП10-1... КП10-4	26
-22	КП10-5... КП10-8	27

1.424.1-5.3/87

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 6

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ  
 ГЛ. ИНЖ. ПРО. ГРИГОРЬЕВ  
 РУК. БР. АКИШИНА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3/87 -23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11-1... КП11-3	28
-24	КП11-4... КП11-7	29
-25	КП12-1... КП12-4	30
-26	КП12-5... КП12-7	31
-27	КП13-1... КП13-4	32
-28	КП13-5... КП13-8	33
-29	КП13-9; КП13-10	34
-30	КП14-1... КП14-3	35
-31	КП14-4... КП14-6	36
-32	КП15-1... КП15-4	37
-33	КП15-5... КП15-7	38
-34	КП15-8; КП15-9	39
-35	КП16-1; КП16-2	40
-36	КП16-3... КП16-5	41
-37	КП16-6... КП16-8	42
-38	КП17-1... КП17-4	43
-39	КП18-1; КП18-2	44
-40	КП18-3... КП18-5	45
-41	КП19-1... КП19-4	46
-42	КП20-1... КП20-5	47
-43	КП20-6... КП20-8	48
-44	КП21-1... КП21-8	
	КП21-13; КП21-14	50
-45	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП21-9... КП21-12	51
-46	КП22-1; КП22-2	
	КП22-13; КП22-14	52
-47	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП22-3;	
	КП22-11; КП22-12	53
-48	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП22-4... КП22-7	54
-49	КП22-8... КП22-10;	

1.424.1-5.3/87

Лист

2

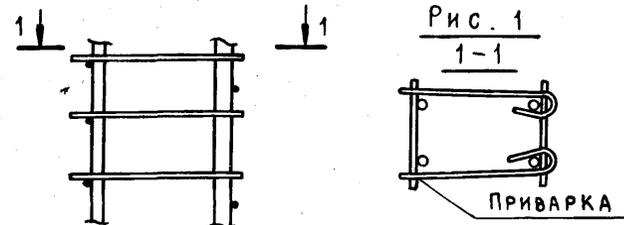
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Выпуск 3/87 серии содержит рабочие чертежи арматурных изделий для железобетонных колонн, разработанных в выпуске 1/87 настоящей серии.

Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-85 и «Инструкции по сварке соединительной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций» (СН 393-78).

Стыкование стержней при заготовке арматуры следует производить контактной стыковой сваркой.

Объединение плоских сварных каркасов в пространственный производится контактной точечной сваркой типа К1-КТ 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 полушпилек, привариваемых к поперечным стержням одного из плоских каркасов (с продольными стержнями меньшего диаметра и привязываемых к продольным стержням другого каркаса (см. рис. 1)).



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

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

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

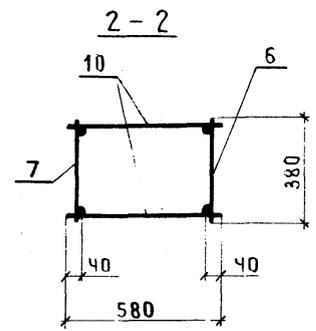
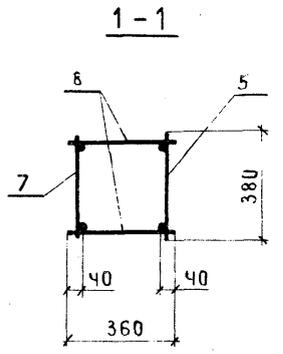
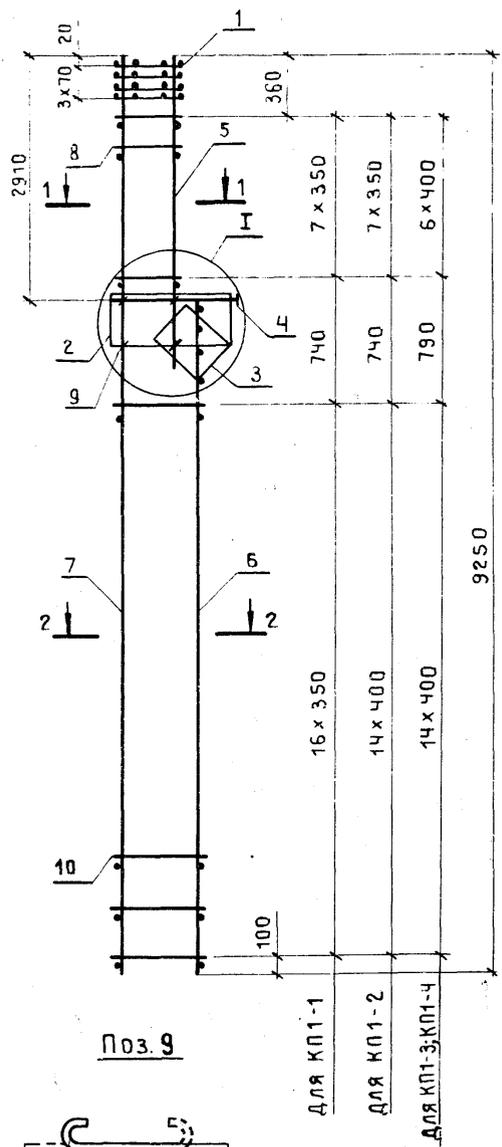
В арматурных изделиях КР1-1... КР1-4, КР2-1... КР2-8 (докум. 1.424.1-5.3-103... 107) тавровые соединения анкерных стержней к пластинам следует выполнять дуговой сваркой под флюсом типа Т12-Рз, Т11-Мс, Т10-Мз, Т9-Рв либо Т8-Мв по ГОСТ 14098-85.

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

1.424.1-5.3/87-ТТ			
ИЗЧ. СКО-1 Л. ИИЖ. ПР.	МИХАЙЛОВ ГРИГОРЬЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ЛИСТОВ	2
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

1.424.1-5.3/87-ТТ	ЛИСТ
	2



Поз. 9

ДЛЯ КК1-1  
ДЛЯ КК1-2  
ДЛЯ КК1-3; КК1-4

1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I - по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса КАРКАСА кг
КК1-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	106,1
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР4-2	1	-110	
	6	КР13-1	1	-120	
	7	КР35-1	1	-131	
	8	φ 5ВрI l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	7
	9	φ 5ВрI l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-1	
	10	φ 5ВрI l=580; 0,08 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз. 1...5, 9 по КК1-1					
КК1-2	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-2	1	1.424.1-5.3/87-120	120,1
	7	КР35-2	1	-131	
	8	φ 5ВрI l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5ВрI l=580; 0,08 кг	30	ТО ЖЕ	
КК1-3	Поз. 1...4, 9 по КК1-1				123,5
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-3	1	1.424.1-5.3/87-110	
	6	КР13-2	1	-120	
	7	КР35-2	1	-131	
	8	φ 5ВрI l=360; 0,05 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
КК1-4	Поз. 1...4, 9 по КК1-1				142,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-3	1	1.424.1-5.3/87-110	
	6	КР13-3	1	-120	
	7	КР35-3	1	-131	
	8	φ 6A I l=360; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6A I l=580; 0,13 кг	30	ТО ЖЕ	

				1.424.1-5.3/87-1			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КК1-1... КК1-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
САМЖ. ОР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОНОВА						

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1424.1-53/87 - 49	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП22-15; КП22-16	55
- 50	КП23-1... КП23-3	56
- 51	КП24-1... КП24-3	
	КП24-6	57
- 52	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП24-4; КП24-5;	
	КП24-7	58
- 53	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП25-1... КП25-3	59
- 54	КП25-4... КП25-6	60
- 55	КП26-1... КП26-4	61
- 56	КП26-5; КП26-6	62
- 57	КП27-1... КП27-3	63
- 58	КП27-4... КП27-7	64
- 59	КП27-8... КП27-10	65
- 60	КП28-1... КП28-4	66
- 61	КП28-5... КП28-7	67
- 62	КП28-8... КП28-12	68
- 63	КП29-1... КП29-4	69
- 64	КП29-5... КП29-7	70
- 65	КП29-8... КП29-10	71
- 66	КП29-11... КП29-13	72
- 67	КП30-1... КП30-3	73
- 68	КП30-4... КП30-6	74
- 69	КП31-1... КП31-2	75
- 70	КП31-3... КП31-6	76
- 71	КП31-7... КП31-9	77
- 72	КП31-10... КП31-12	78
- 73	КП32-1... КП32-3	79
- 74	КП32-4... КП32-7	80
- 75	КП32-8... КП32-10	81
- 76	КП32-11... КП32-20	83

1.424.1-5.3/87

Лист 3

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.424.1-5.3/87 - 77	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП33-1... КП33-3	84
- 78	КП34-1... КП34-4	85
- 79	КП35-1... КП35-9	87
- 80	КП35-10	88
- 81	КП36-1; КП36-2	89
- 82	КП36-3... КП36-6	90
- 83	КП36-7; КП36-8	91
- 84	КП36-9; КП36-10	92
- 85	КП37-1; КП37-3...	
	КП37-5	93
- 86	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП37-2;	
	КП37-7; КП37-8	94
- 87	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП37-6; КП37-9...	
	КП37-16	96
- 88	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП38-1; КП38-25;	
	КП38-26; КП38-30	97
- 89	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП38-2... КП38-5	98
- 90	КП38-6... КП38-9	99
- 91	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП38-10... КП38-12	
	КП38-23; КП38-24	100
- 92	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП38-13... КП38-17	101
- 93	КП38-18; КП38-19;	
	КП38-21; КП38-22; КП38-27; КП38-29	102
- 94	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП38-20; КП38-28;	
	КП38-31; КП38-32	103
- 95	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП39-1... КП39-3	104
- 96	КП40-1... КП40-4	105
- 97	КП40-5... КП40-7	106
- 98	КП41-1... КП41-3	107
- 99	КП41-4... КП41-15	109

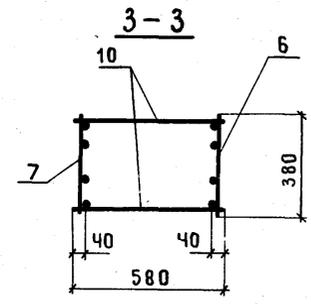
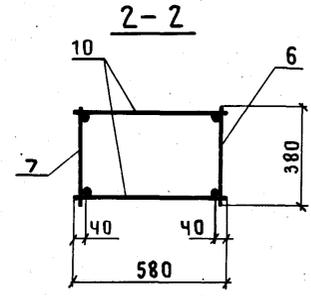
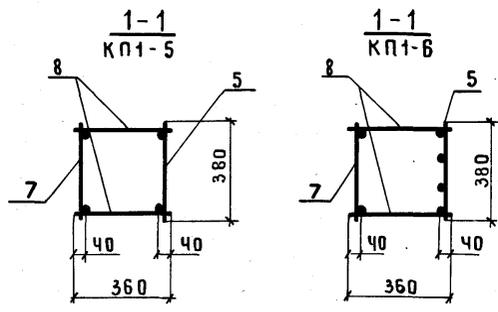
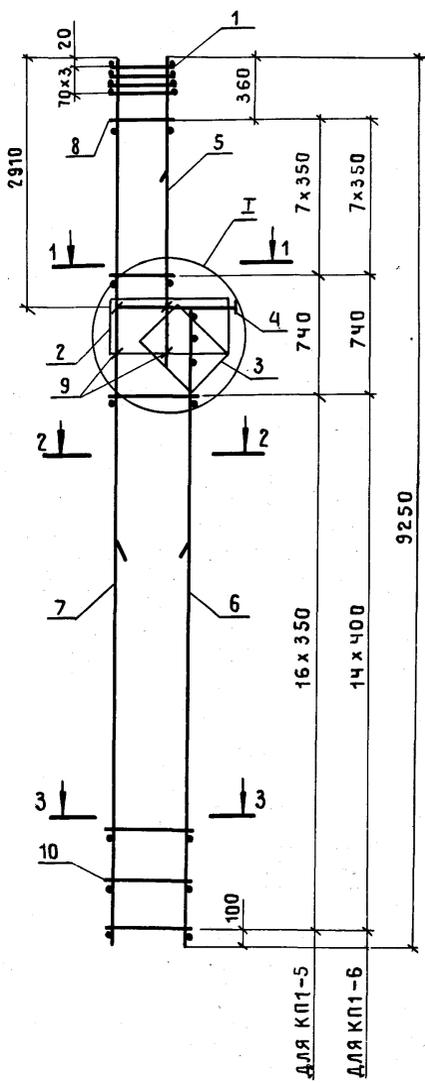
1.424.1-5.3/87

Лист 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3 / 87 -100	Узел <u>I</u> , <u>II</u> и <u>III</u>	110
-101	Узел <u>IV</u> и <u>V</u>	111
-102	Узел <u>VI</u> и <u>VII</u>	112
-103	КАРКАС плоский КР1-1 ... КР1-4	113
-104	КР1-5	114
-105	КР2-1; КР2-2	114
-106	КР2-3	115
-107	КР2-4; КР2-5	115
-108	КР2-6... КР2-8	116
-109	КР3-1... КР3-3	117
-110	КР4-1... КР4-5	118
-111	КР5-1... КР5-7	119
-112	КР6-1... КР6-5	120
-113	КР7-1... КР7-8	121
-114	КР8-1... КР8-4	117
-115	КР9-1... КР9-7	122
-116	КР10-1... КР10-10	123
-117	КР11-1... КР11-6	124
-118	КР12-1... КР12-11	125
-119	КР12-12... КР12-14	124
-120	КР13-1... КР13-8	126
-121	КР14-1... КР14-10	127
-122	КР15-1... КР15-7	128
-123	КР16-1... КР16-11	129
-124	КР16-12... КР16-15	130
-125	КР17-1... КР17-6	130
-126	КР18-1... КР18-8	131
-127	КР19-1... КР19-11	132
-128	КР20-1... КР20-7	133
-129	КР21-1... КР21-8	134
-130	КР23-1... КР23-7	135
1.424.1-5.3 / 87		Лист 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3 / 87 -131	КАРКАС плоский КР35-1... КР35-9	136
-132	КР35-10; КР35-11	137
-133	КР36-1... КР36-9	138
-134	КР37-1... КР37-9	139
-135	КР37-10... КР37-17	140
-136	КР37-18... КР37-21	141
-137	КР38-1... КР38-9	142
-138	КР38-10... КР38-14	143
-139	КР39-1... КР39-9	144
-140	КР39-10... КР39-17	145
-141	КР39-18... КР39-25	146
-142	КР39-26... КР39-29	147
-143	СЕТКА С1... С5; С13	148
-144	С6... С9	149
-145	С10... С12	150
1.424.1-5.3 / 87		Лист 6

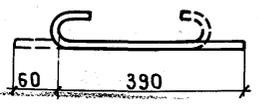
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



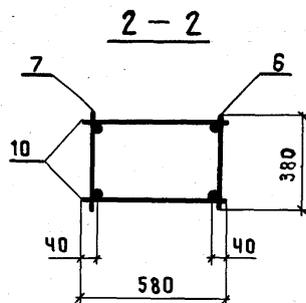
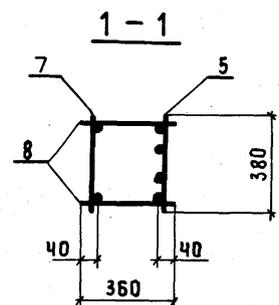
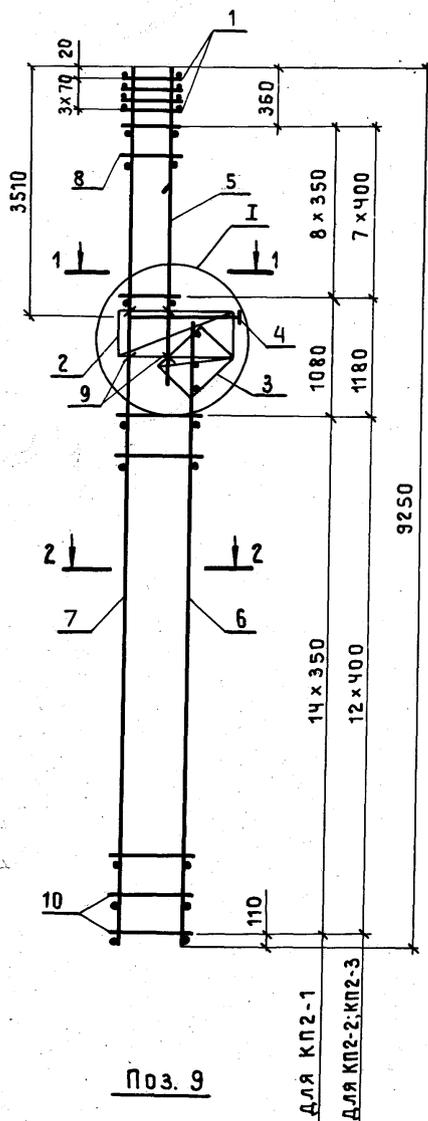
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП1-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3   87-143	143,9
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР4-4	1	-110	
	6	КР13-5	1	-120	
	7	КР35-5	1	-131	
	8	Ф6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5 Вр I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3   87-2	
	10	Ф5 Вр I l=580; 0,08 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП1-6	Поз.1...4,9 по КП1-5				166,3
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-5	1	1.424.1-5.3   87-110	
	6	КР13-6	1	-120	
	7	КР35-8	1	-131	
	8	Ф5 Вр I l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5 Вр I l=580; 0,08 кг	30	ТО ЖЕ	

1 УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3 | 87-100.  
 2 АРМАТУРА КЛАССА Вр I - по Гост 6727-80;  
 А-I - по Гост 5781-82\*.

Поз. 9



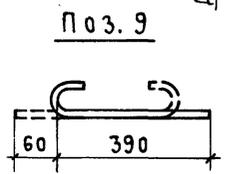
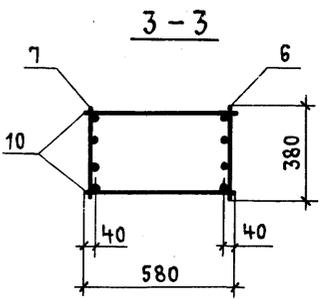
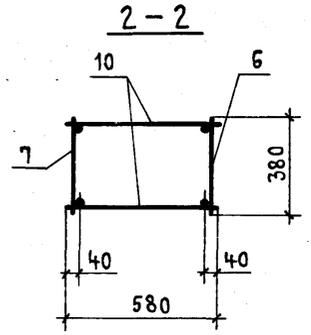
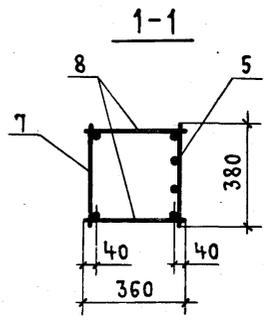
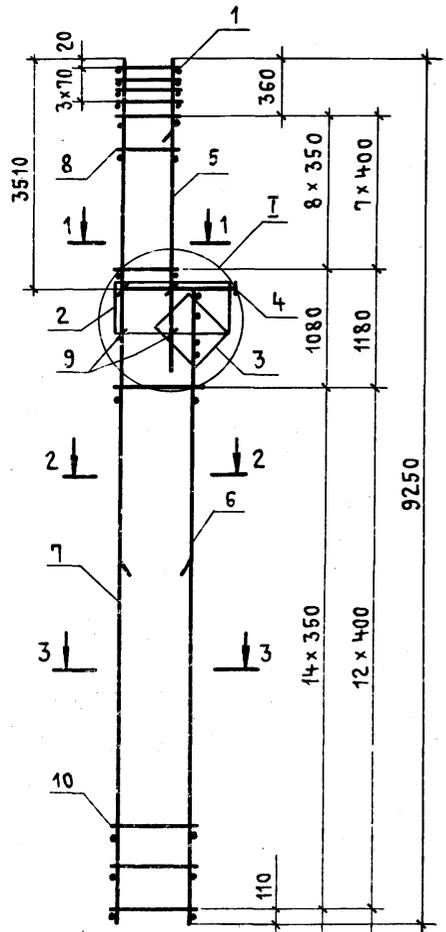
				1.424.1-5.3   87-2			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1-5; КП1-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РЗК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОНОВА						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП2-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3 87-143	117,2
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР6-2	1	-112	
	6	КР11-1	1	-117	
	7	КР35-1	1	-131	
	8	φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3 87-3	
	10	φ5ВрI ℓ=580; 0,08кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-2	Поз. 1...4,9 по КП2-1				137,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	1.424.1-5.3 87-112	
	6	КР11-2	1	-117	
	7	КР35-2	1	-131	
	8	φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI ℓ=580; 0,08кг	26	ТО ЖЕ	
КП2-3	Поз. 1...4,9 по КП2-1				155,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	1.424.1-5.3 87-112	
	6	КР11-3	1	-117	
	7	КР35-3	1	-131	
	8	φ6АI ℓ=360; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ6АI ℓ=580; 0,13кг	26	ТО ЖЕ	

1. УЗЕЛ I СМ. 1.424.1-5.3|87-100  
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-ПО ГОСТ 6727-80;  
 А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*.

				1.424.1-5.3 87-3			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2-1...КП2-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОНОВА						

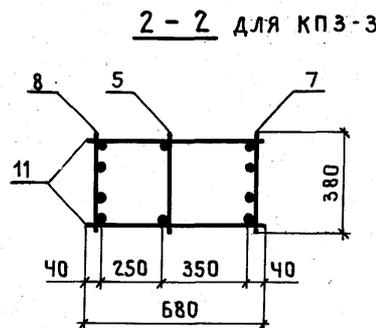
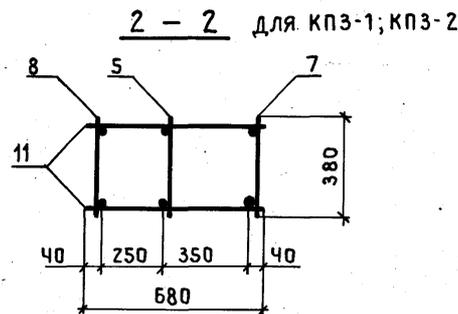
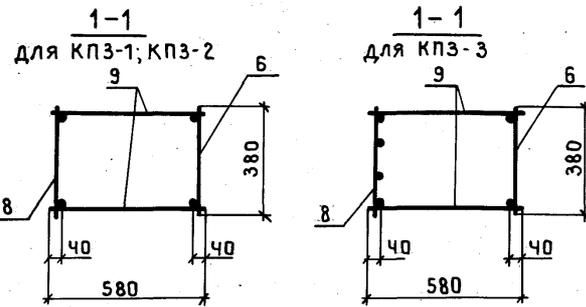
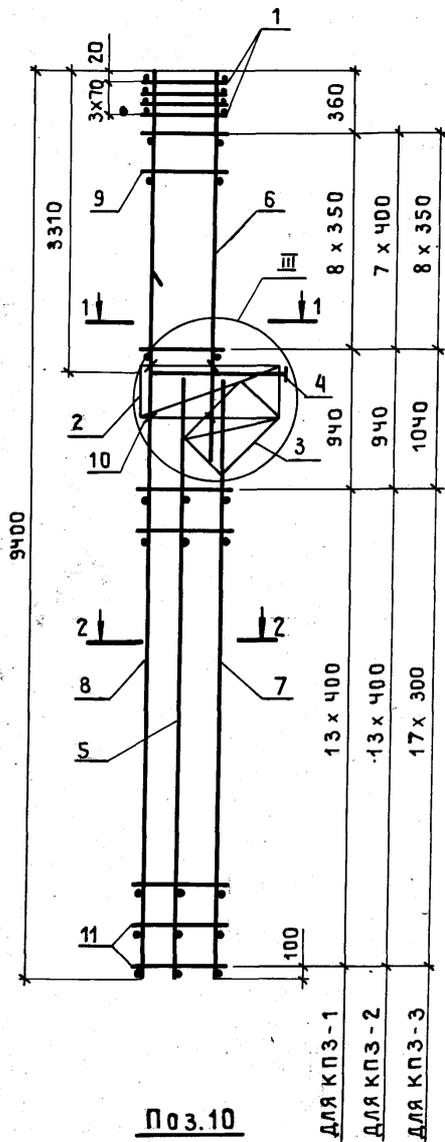


Для КП2-4, КП2-5  
Для КП2-6, КП2-7

1. Узел I см. 1.424.1-53/87-100.  
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
КП2-4	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-53/87-143	152,3
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР6-3	1	-112	
	6	КР11-4	1	-117	
	7	КР35-4	1	-131	
	8	φ58рI ℓ=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ58рI ℓ=450; 0,07 кг	4	1.424.1-53/87-4	
	10	φ58рI ℓ=580; 0,08 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-5	Поз. 1...4,6,7,9 по КП2-4				161,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4	1	1.424.1-53/87-112	
	8	φ6АI ℓ=360; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58рI ℓ=580; 0,08 кг	30	ТО ЖЕ	
КП2-6	Поз. 1...4,9 по КП2-4				181,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4	1	1.424.1-53/87-112	
	6	КР11-5	1	-117	
	7	КР35-7	1	-131	
	8	φ6АI ℓ=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58рI ℓ=580; 0,08 кг	26	ТО ЖЕ	
КП2-7	Поз. 1...5,9 по КП2-4				198,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11-6	1	1.424.1-53/87-117	
	7	КР35-9	1	-131	
	8	φ6АI ℓ=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ6АI ℓ=580; 0,13 кг	26	ТО ЖЕ	

1.424.1-53/87-4			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
ПРОВ.	НИКОЛОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2-4...КП2-7			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



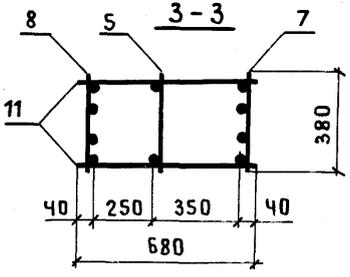
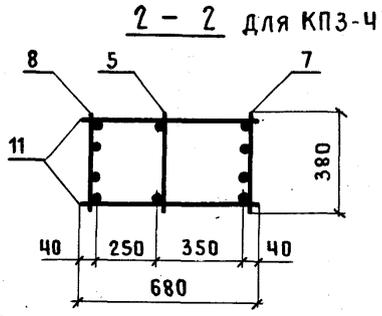
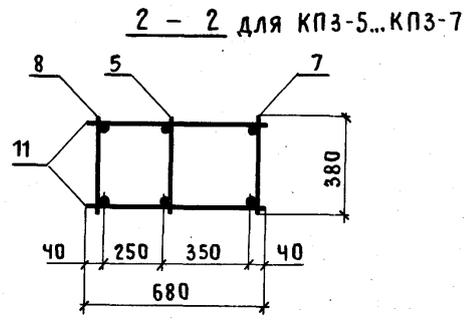
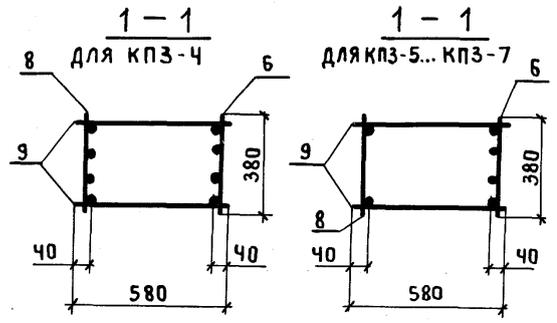
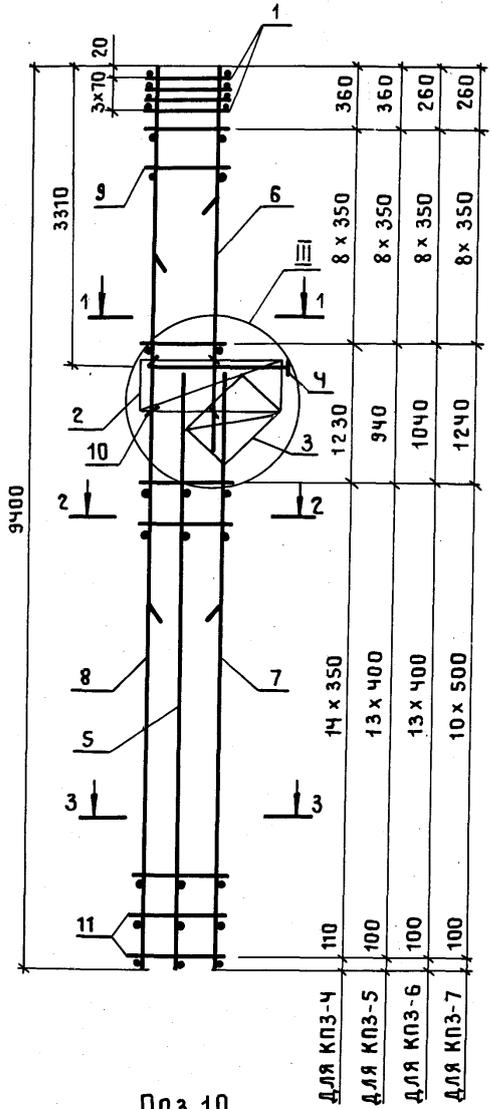
Поз.10



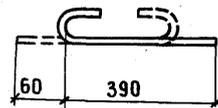
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЗ-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	139,7
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 8	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	- 103	
	5	КР12-14	1	- 119	
	6	КР 5-1	1	- 111	
	7	КР12-1	1	- 118	
	8	КР36-1	1	- 133	
	9	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-5	
	11	φ 5 Вр I l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗ-2	Поз.1...5,10 по КПЗ-1				162,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-2	1	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР12-2	1	- 118	
	8	КР36-2	1	- 133	
	9	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 6 А I l=680; 0,15кг	28	ТО ЖЕ	
КПЗ-3	Поз.1...5,9,10 по КПЗ-1				170,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-2	1	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР12-3	1	- 118	
	8	КР36-3	1	- 133	
	11	φ 5 Вр I l=680; 0,09кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

1 УЗЕЛ III см.1.424.1-5.3/87-100.  
 2 АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
 А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

				1.424.1-5.3/87-5			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЗ-1... КПЗ-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОНОВА						



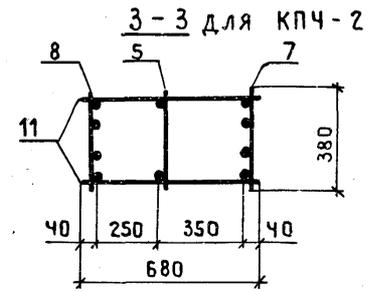
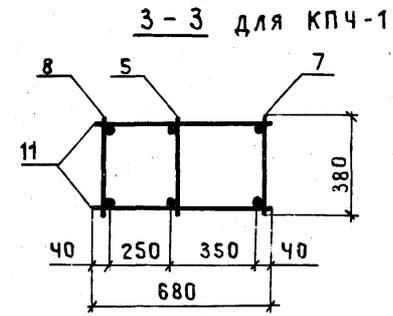
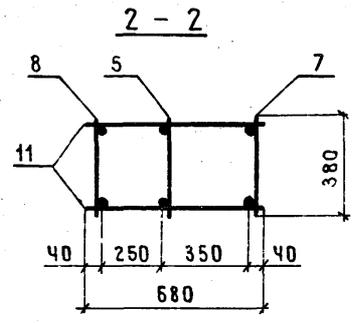
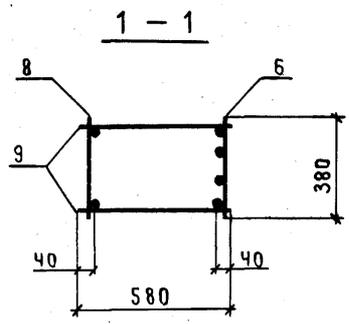
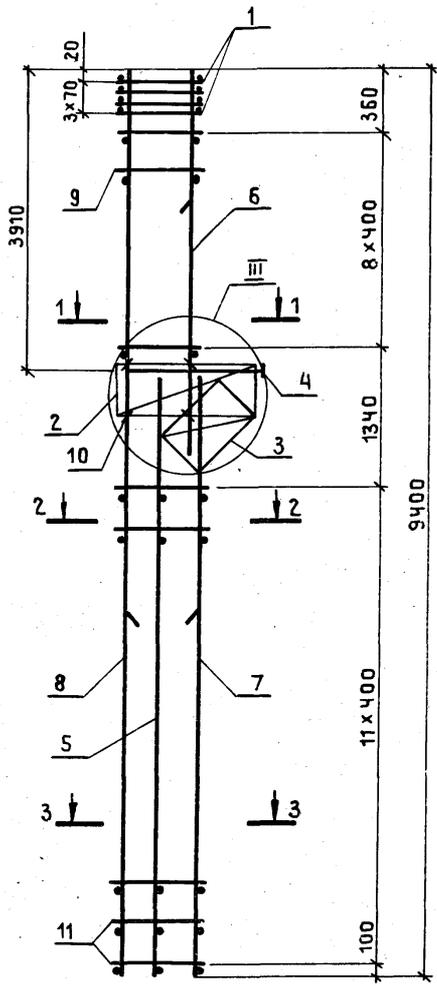
Поз.10



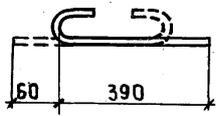
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЗ-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	187,5
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-103	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР5-4	1	-111	
	7	КР12-4	1	-118	
	8	КР36-3	1	-133	
	9	φ5ВрI l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3 87-6	
	11	φ5ВрI l=680; 0,09кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗ-5	Поз. 1... 6, 9, 10 по КПЗ-4				186,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-8	1	1.424.1-5.3 87-118	
	8	КР36-5	1	-133	
	11	φ5ВрI l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗ-6	Поз. 1... 6, 10 по КПЗ-4				213,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-9	1	1.424.1-5.3 87-118	
	8	КР36-7	1	-133	
	9	φ6АI l=580; 0,13кг	18		
КПЗ-7	Поз. 1... 6, 10 по КПЗ-4				257,7
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-10	1	1.424.1-5.3 87-118	
	8	КР36-9	1	-133	
	9	φ8АI l=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8АI l=680; 0,27кг	22	ТО ЖЕ	

- Узел III см. 1.424.1-5.3|87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по Гост 6727-80; А-I-по Гост 5781-82\*.

1.424.1-5.3 87-6									
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ								
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ								
РУК.БР.	АКИШИНА								
ПРОВ.	НИКОНОВА								
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЗ-4... КПЗ-7			<table border="1"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р		1							



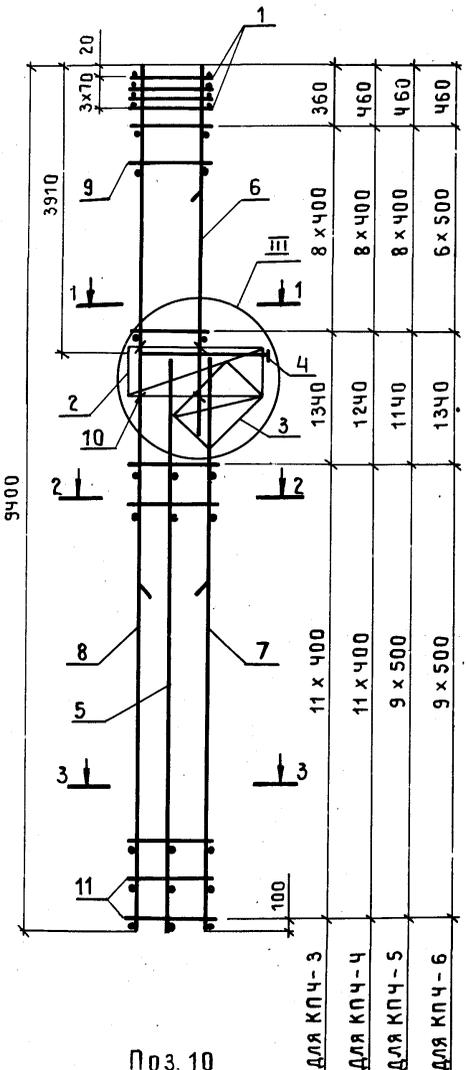
Поз. 10



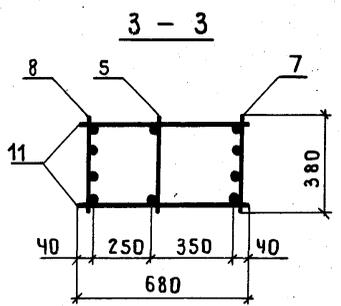
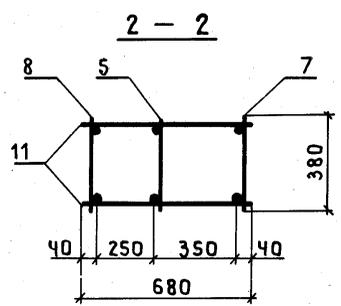
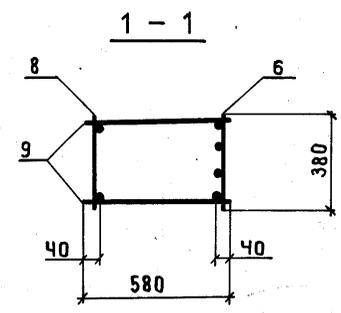
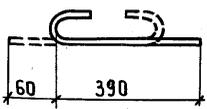
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЧ-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	189,5
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР10-10	1	-116	
	6	КР7-4	1	-113	
	7	КР10-2	1	-116	
	8	КР36-2	1	-133	
	9	φ 6A I l = 580 ; 0,013 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 58p I l = 450 ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3 87-7	
	11	φ 6A I l = 680 ; 0,15 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЧ-2	Поз. 1...6,9,10 по КПЧ-1				205,8
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-7	1	1.424.1-5.3 87-116	
	8	КР36-4	1	-133	
	11	φ 58p I l = 680 ; 0,09 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	

1 УЗЕЛ III СМ. 1.424.1-5.3|87-100  
 2 АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-ПО ГОСТ 6727-80;  
 А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3 87-7					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С.ИНЖ.Л.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПРОВ.	НИКОНОВА		КПЧ-1 ; КПЧ-2		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



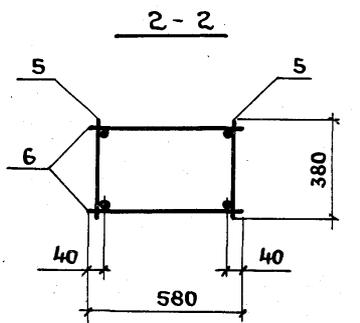
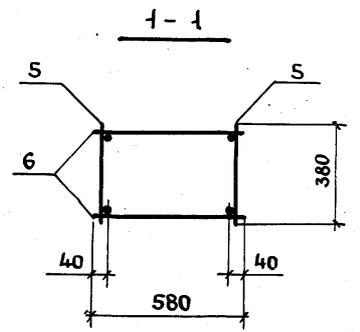
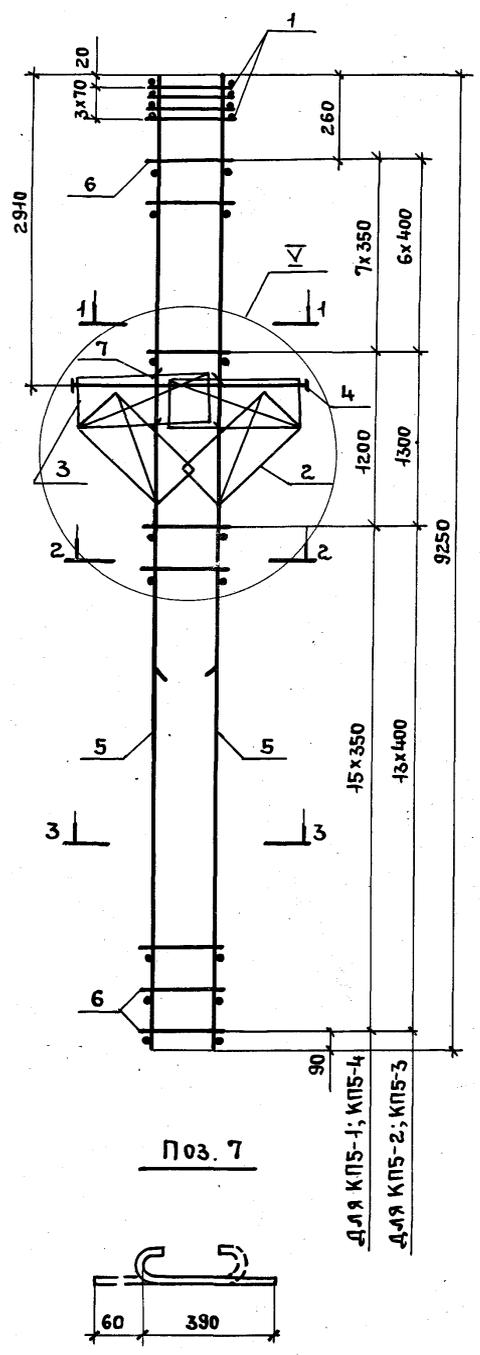
Поз. 10



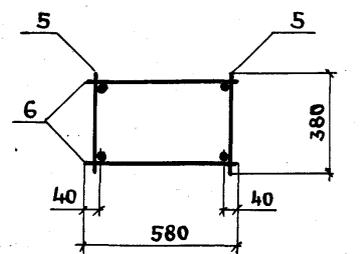
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КЛЧ-3	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	230,5
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 8	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР10-10	1	- 116	
	6	КР7-4	1	- 113	
	7	КР10-8	1	- 116	
	8	КР36-6	1	- 133	
	9	Ф 6 А I l=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В P I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3 87-8	
	11	Ф 6 А I l=680; 0,15 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КЛЧ-4	Поз. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КЛЧ-3				246,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	1	1.424.1-5.3 87-113	
	9	Ф 8 А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КЛЧ-5	Поз. 1... 6, 9, 10 по КЛЧ-3				272,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-9	1	1.424.1-5.3 87-116	
	8	КР36-8	1	- 133	
	11	Ф 8 А I l=680; 0,27 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КЛЧ-6	Поз. 1... 5, 10 по КЛЧ-3				286,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	1	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР10-9	1	- 116	
	8	КР36-8	1	- 133	
	9	Ф 8 А I l=580; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф 8 А I l=680; 0,27 кг	20	ТО ЖЕ	

1 Узел III см. 1.424.1-5.3|87-100  
 2 Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
 А-I-по ГОСТ 5781-82\*

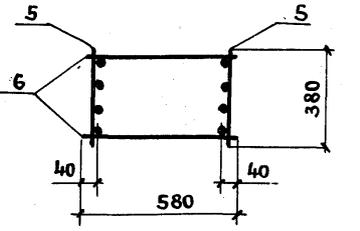
1.424.1-5.3 87-8					
Нач.СКО-1	Михайлов	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛЧ-3... КЛЧ-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С.И.НЖ.ПР	Григорьев		Р		1
РУК.Б.Р.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	Никонова				



3-3 для КП5-1...КП5-3



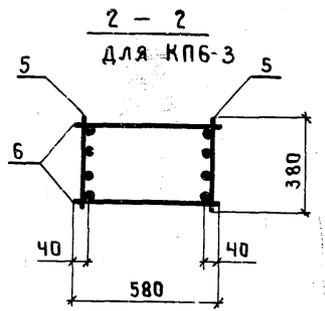
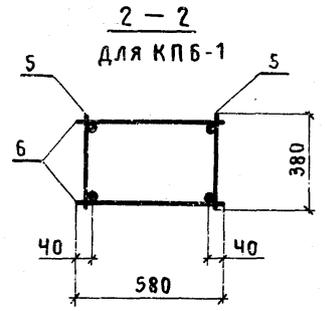
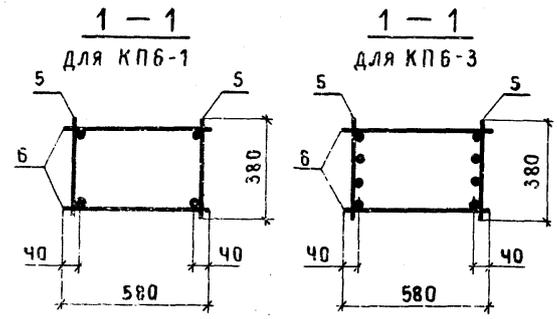
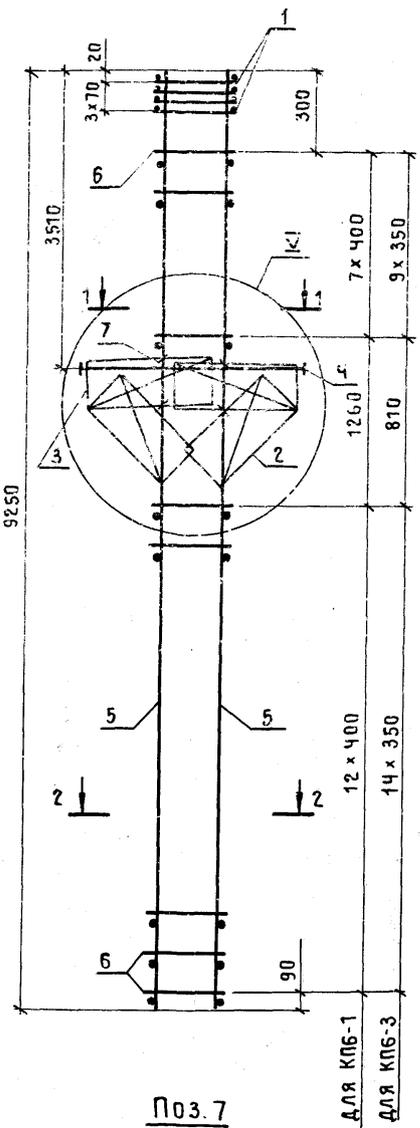
3-3 для КП5-4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП5-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	135,2
	2	С10	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6	1	-108	
	5	КР35-1	2	-131	
	6	φ5 ВР I ρ=580; 0,08 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ5 ВР I ρ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-9	
КП5-2	Поз. 1...4,7 по КП5-1				151,7
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35-2	2	1.424.1-5.3/87-131	
КП5-3	Поз. 1...4,7 по КП5-1				174,3
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35-3	2	1.424.1-5.3/87-131	
КП5-4	Поз. 1...4,6,7 по КП5-1				165,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35-5	2	1.424.1-5.3/87-131	

1. Узел  $\bar{V}$  см. 1.424.1-5.3/87-101.  
 2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
 А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

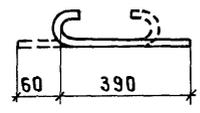
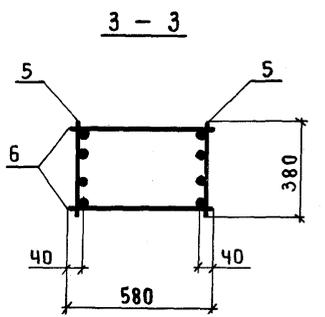
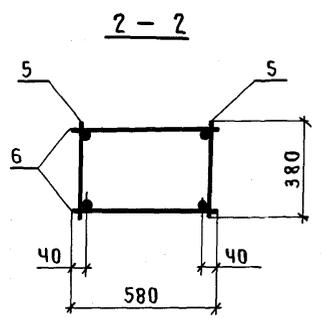
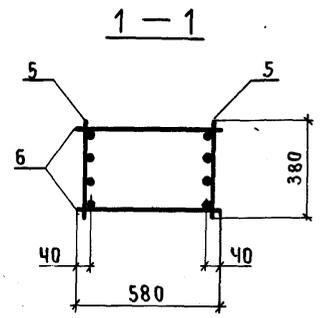
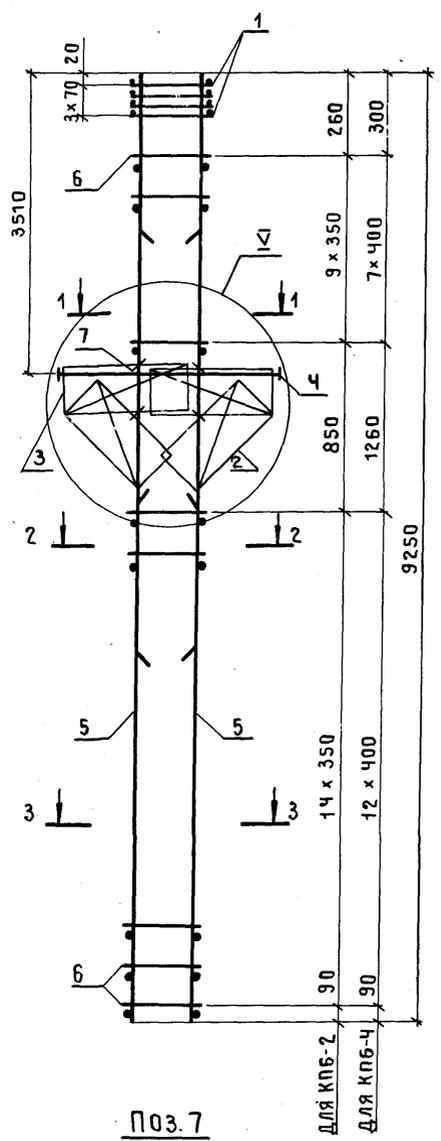
1.424.1-5.3/87-9			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ Лист Листов Р П 1
СЛ. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ		
РУК. БР.	АКИШНИНА		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО		
ПРОВ.	МИХЕЕВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5-1...КП5-4			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КРБ-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	176,2
	2	С10	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	- 108	
	5	КР35-3	2	- 131	
	6	Ф 6 А I l=580; 0,13 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5 В Р I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-10	
КРБ-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	203,2
	2	С10	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	- 108	
	5	КР35-6	2	- 131	
	6	Ф 5 В Р I l=580; 0,08 кг	50	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5 В Р I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-10	

1 Узел V см. 1.424.1-5.3|87-101.  
 2 АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-ПО ГОСТ 6727-80;  
 А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*.

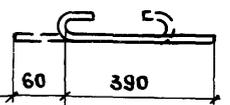
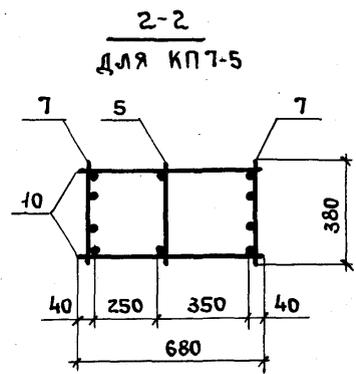
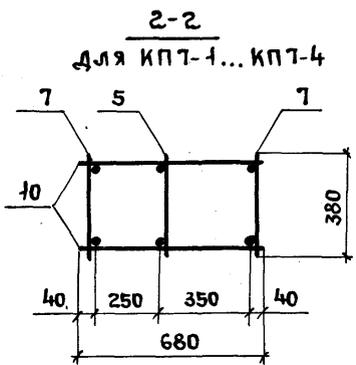
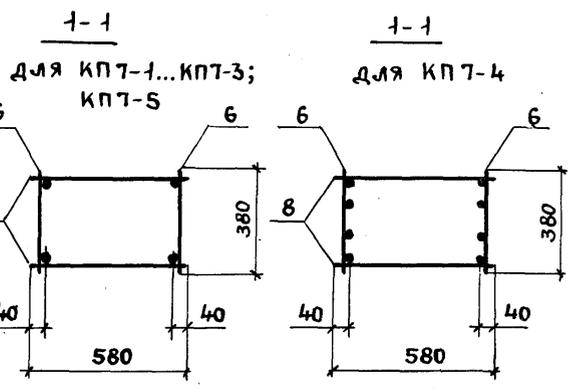
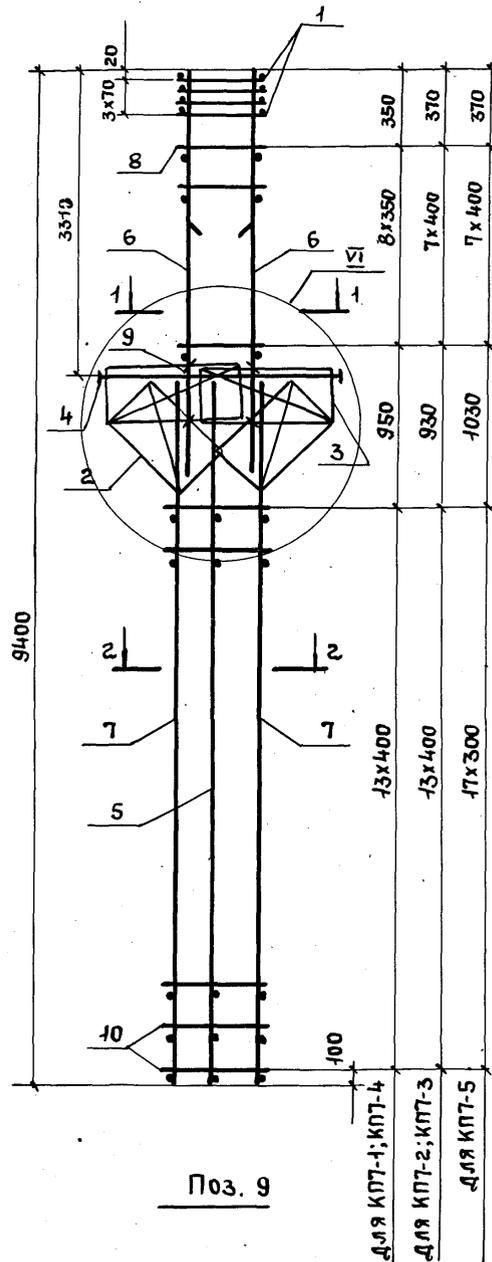
1.424.1-5.3 87-10					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
ИНЖ.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	МИХЕЕВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРБ-1; КРБ-3			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КРБ-2	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	189,8
	2	С 10	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-7	1	-108	
	5	КР 35-10	2	-132	
	6	φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг	50	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-11	
КРБ-4	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	219,9
	2	С 10	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-7	1	-108	
	5	КР 35-11	2	-132	
	6	φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87	

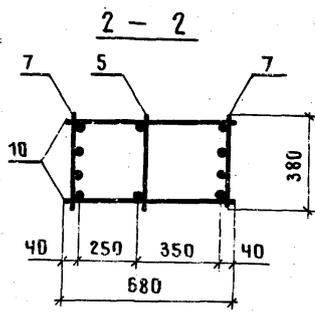
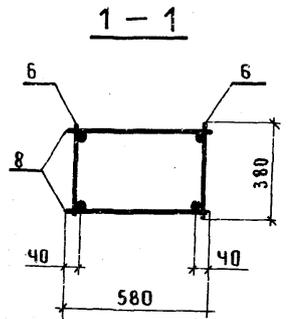
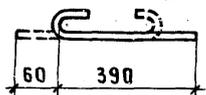
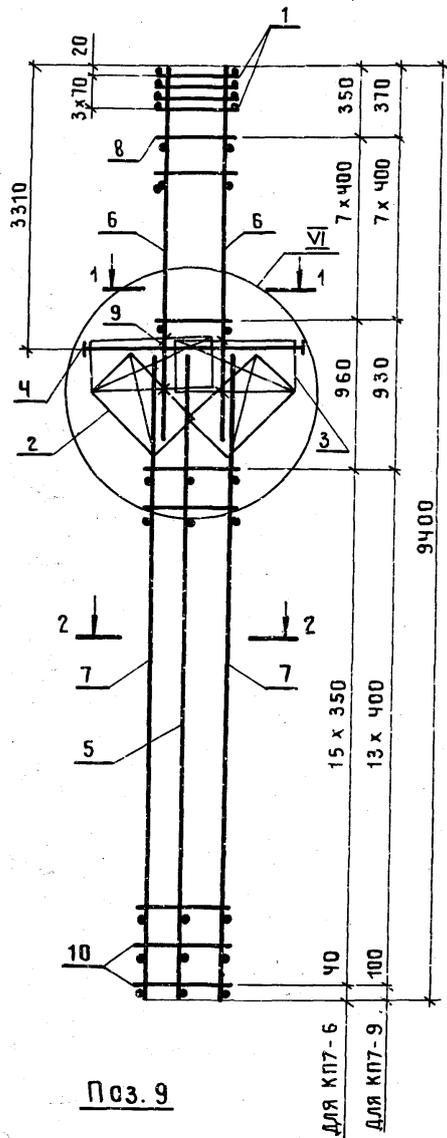
1. УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3|87-101.
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80; А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

		1.424.1-5.3 87-11			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРБ-2 ; КРБ-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	МИХЕЕВА				



1. Узел № см. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
 А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

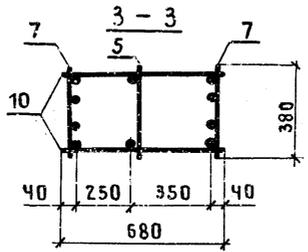
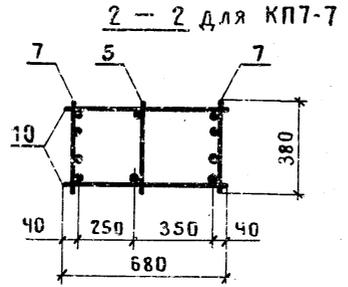
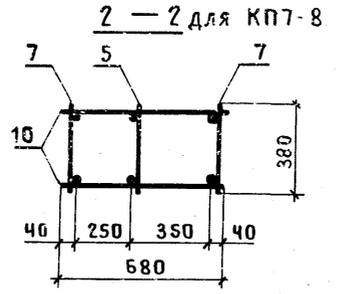
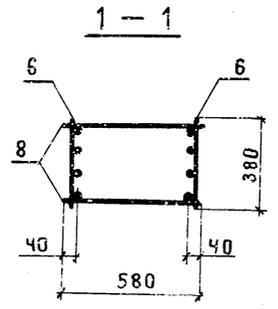
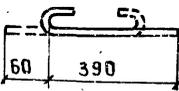
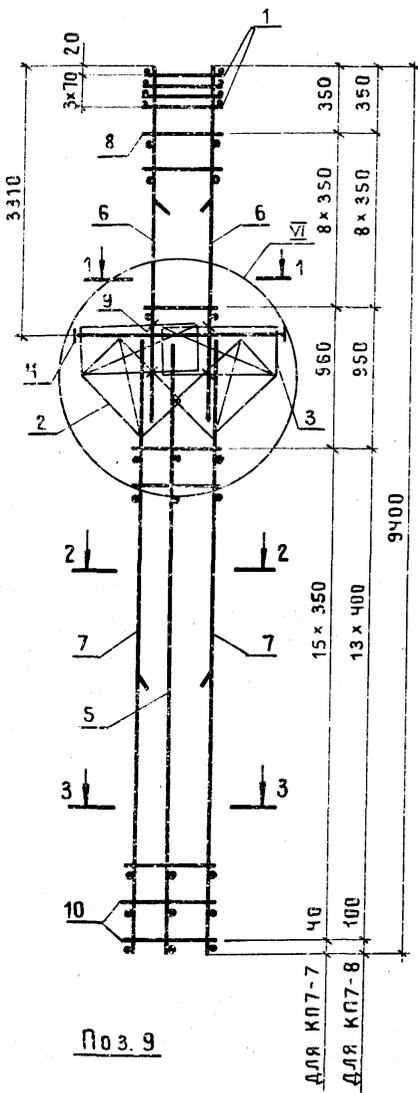
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП7-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	163,2	
	2	С11	2	-145		
	3	С13	2	-143		
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105		
	5	КР12-14	1	-119		
	6	КР5-1	2	-111		
	7	КР12-1	2	-118		
	8	φ5ВР I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.		
	9	φ5ВР I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-12		
	10	φ5ВР I l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.		
	Поз.1...5,7,9,10 по КП7-1					
КП7-2	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-3	2	1.424.1-5.3/87-111	182,1	
	8	φ6А I l=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.		
	Поз.1...5,9 по КП7-1					
КП7-3	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2	2	1.424.1-5.3/87-111	185,1	
	7	КР12-2	2	-118		
	8	φ5ВР I l=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.		
10	φ6А I l=680; 0,15кг	28	ТО ЖЕ			
	Поз.1...5,8,9 по КП7-1					
КП7-4	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4	2	1.424.1-5.3/87-111	200,0	
	7	КР12-2	2	-118		
	10	φ6А I l=680; 0,15кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.		
	Поз.1...5,9 по КП7-1					
КП7-5	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-3	2	1.424.1-5.3/87-111	198,6	
	7	КР12-3	2	-118		
	8	φ6А I l=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.		
	10	φ5ВР I l=680; 0,09кг	36	ТО ЖЕ		
1.424.1-5.3/87-12						
Нач. СКО-1	МИХАЙЛОВ					
Гл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ					
Рук. бр.	АКИШИНА					
Проб.	МИХЕЕВА					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7-1... КП7-5				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП7-6	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	208,4
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 12-14	1	- 119	
	6	КР 5-2	2	- 111	
	7	КР 12-4	2	- 118	
	8	φ 58pI l=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58pI l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-13	
	10	φ 58pI l=680; 0,09кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП7-9	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	240,7
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 12-14	1	- 119	
	6	КР 5-3	2	- 111	
	7	КР 12-5	2	- 118	
	8	φ 6A I l=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58pI l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-13	
	10	φ 58pI l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. ЧЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80;  
 А-I-по ГОСТ 5781-82\*

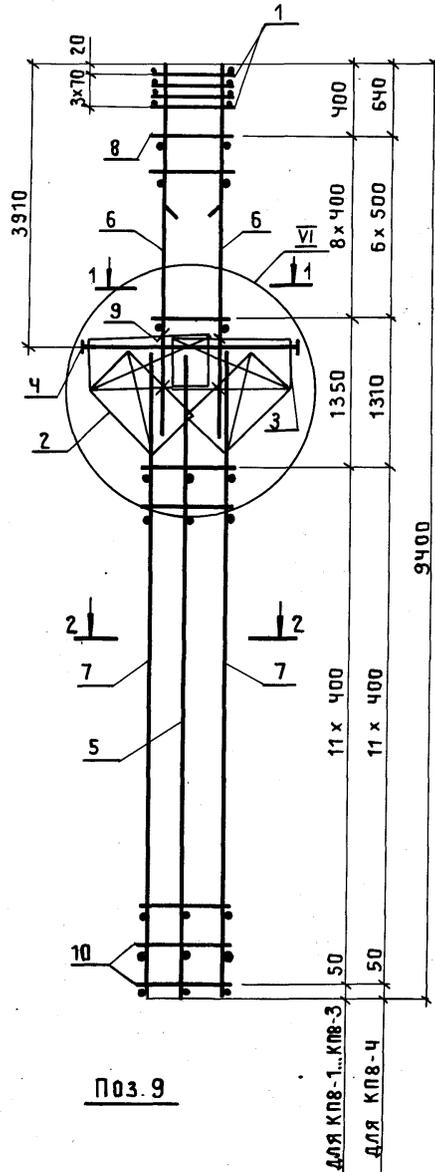
1.424.1-5.3/87-13			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	
ЛИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	МИХЕЕВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7-6; КП7-9			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 7-7	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	222,7
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 12-14	1	- 119	
	6	КР 5-4	2	- 111	
	7	КР 12-4	2	- 118	
	8	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-14	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,09кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 7-8	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	220,8
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 12-14	1	- 119	
	6	КР 5-4	2	- 111	
	7	КР 12-8	2	- 118	
	8	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-14	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

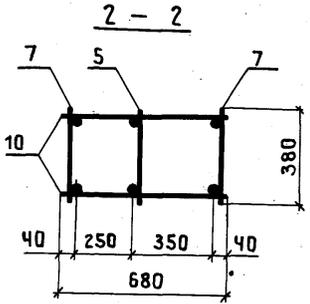
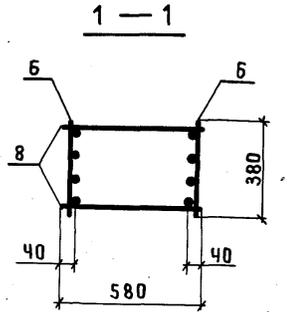
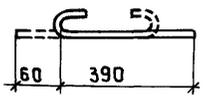
1. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
 А-I- по ГОСТ 5781-82\*

				1.424.1-5.3/87-14	
НАЧ. СМО-Т	МИХАЙЛОВ			СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. ИНЖ. ЛР	ГРИГОРЬЕВ			Р	1
РУК. БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ПРОВ.	МИХЕЕВА				



ПОЗ. 9

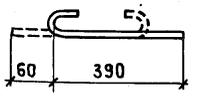
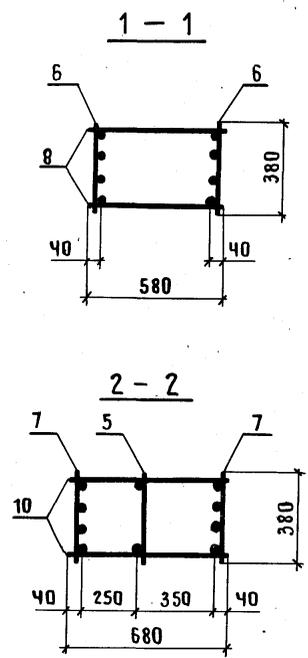
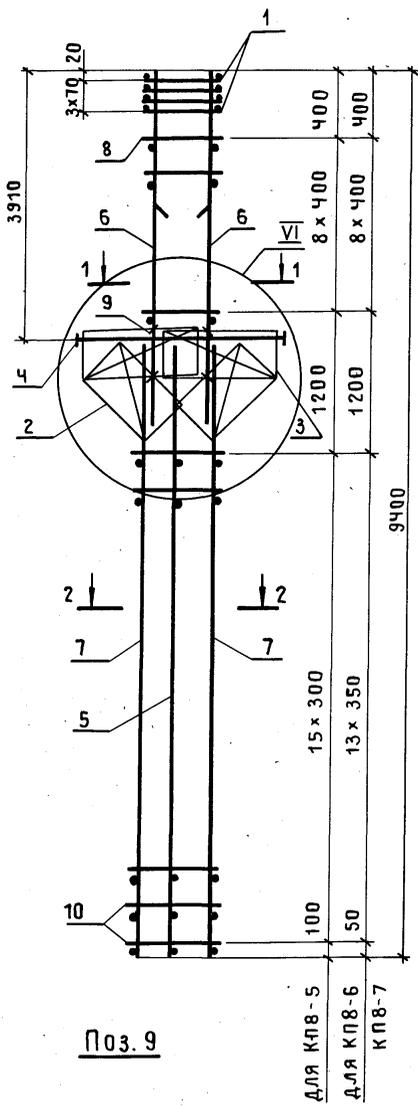
ДЛЯ КЛ8-1...КЛ8-3  
ДЛЯ КЛ8-4



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КЛ8-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	208,8
	2	С 11	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	-106	
	5	КР 10-10	1	-116	
	6	КР 7-3	2	-113	
	7	КР 10-1	2	-116	
	8	φ 5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-15	
	10	φ 5ВрI ℓ=680; 0,09 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КЛ8-2	ПОЗ. 1...5, 7, 9, 10 по КЛ8-1				227,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3 87-113	
КЛ8-3	ПОЗ. 1...5, 9 по КЛ8-1				241,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР10-2	2	-116	
	8	φ 6АI ℓ=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КЛ8-4	ПОЗ. 1...5, 9 по КЛ8-1				272,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР10-2	2	-116	
	8	φ 8АI ℓ=580; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6АI ℓ=680; 0,15 кг	24	ТО ЖЕ	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3|87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80; А-I по ГОСТ 5781-82\*.

1.424.1-5.3 87-15		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ8-1...КЛ8-4
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК.БР.	АКИШИНА	
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА	
ПРОВ.	МИХЕЕВА	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



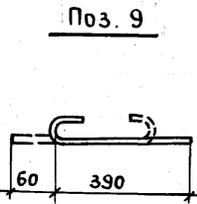
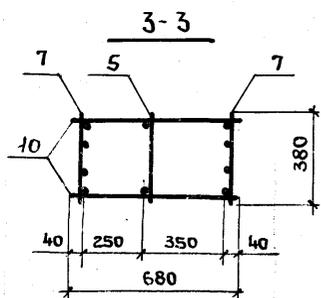
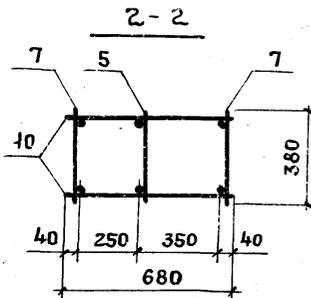
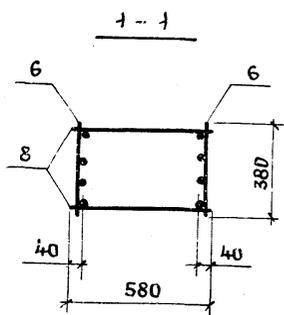
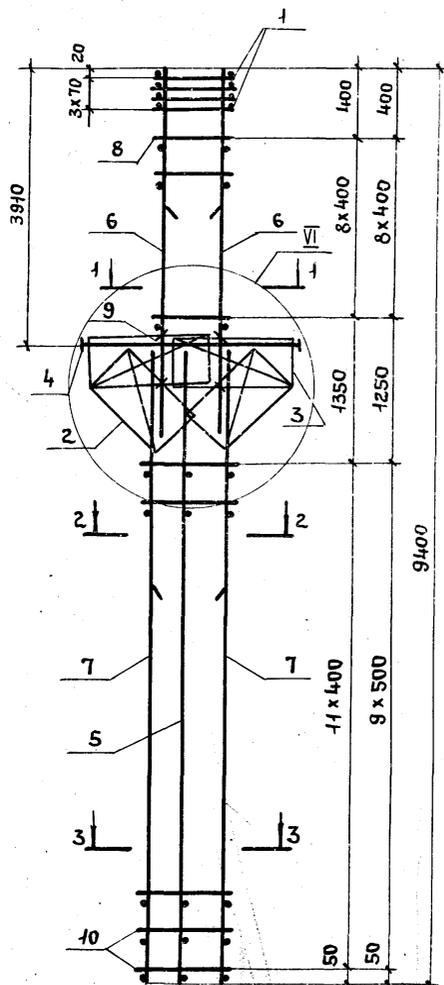
Поз. 9

для КН8-5  
для КН8-6  
КН8-7

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КН8-5	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	225,3
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-106	
	5	КР10-10	1	-116	
	6	КР7-3	2	-113	
	7	КР10-3	2	-116	
	8	φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-16	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КН8-6	Поз. 1... 6, 8, 9 по КН8-5				243,1
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-4	2	1.424.1-5.3 87-116	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КН8-7	Поз. 1... 5, 9 по КН8-5				262,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР10-4	2	-116	
	8	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг	28	ТО ЖЕ	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3|87-102.  
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

1.424.1-5.3 87-16		
НАЧ. СКОТ	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КН8-5... КН8-7
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА	
ПРОВ.	МИХЕЕВА	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

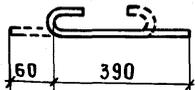
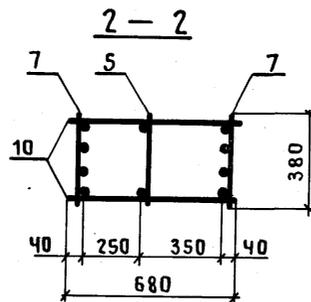
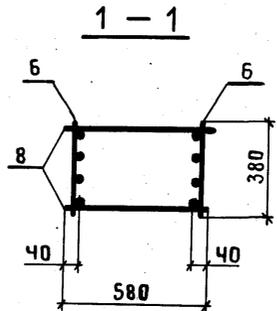
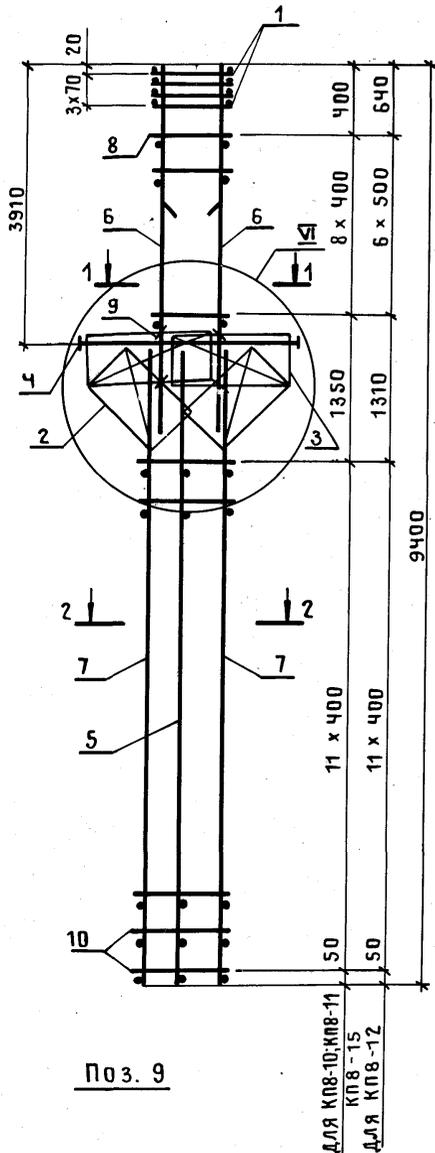


1. Узел  $\bar{V}$  см. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. Арматура класса ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
 А-I-по ГОСТ 5781-82\*

для КР8-8; КР8-9;  
 КР8-13; КР8-14  
 для КР8-16

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КР8-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	243,2
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-106	
	5	КР10-10	1	-116	
	6	КР7-3	2	-113	
	7	КР10-7	2	-116	
	8	$\phi 5 \text{ ВР I } \rho = 580; 0,08 \text{ кг}$	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	$\phi 5 \text{ ВР I } \rho = 450; 0,07 \text{ кг}$	8	1.424.1-5.3/87-17	
	10	$\phi 5 \text{ ВР I } \rho = 680; 0,09 \text{ кг}$	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР8-9	Поз.1...5;7;9;10 по КР8-8				262,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
КР8-13	Поз.1...6;8;9 по КР8-8				263,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-8	2	1.424.1-5.3/87-116	
КР8-14	10	$\phi 6 \text{ А I } \rho = 680; 0,15 \text{ кг}$	24	БЕЗ ЧЕРТ.	282,4
	Поз.1...5;9 по КР8-8				
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
КР8-16	7	КР10-8	2	-116	315,8
	8	$\phi 6 \text{ А I } \rho = 580; 0,13 \text{ кг}$	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	$\phi 6 \text{ А I } \rho = 680; 0,15 \text{ кг}$	24	ТО ЖЕ	
	Поз.1...5,9 по КР8-8				
КР8-16	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	315,8
	7	КР10-9	2	-116	
	8	$\phi 6 \text{ А I } \rho = 580; 0,13 \text{ кг}$	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР8-16	10	$\phi 8 \text{ А I } \rho = 680; 0,27 \text{ кг}$	20	ТО ЖЕ	315,8

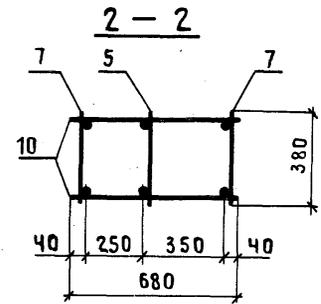
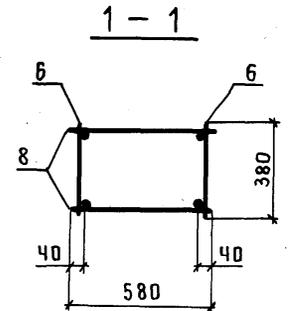
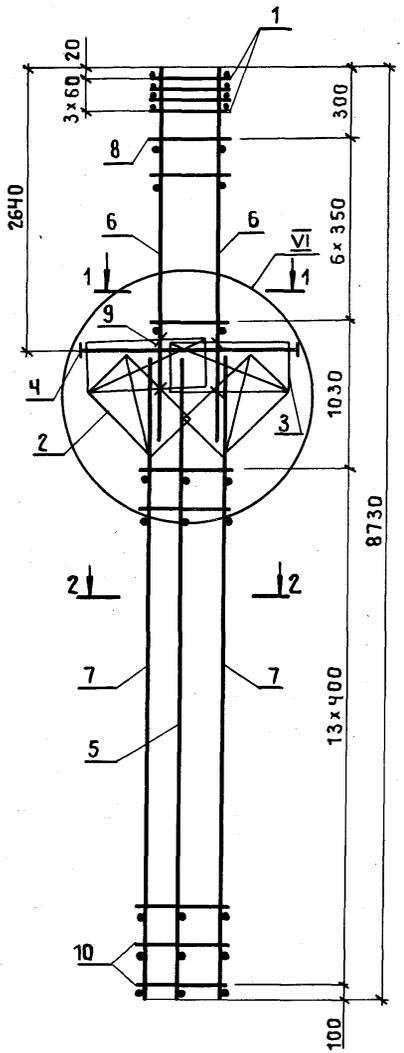
1.424.1-5.3/87-17			
НАЧ.СКОЛ	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР8-8; КР8-9; КР8-13; КР8-14; КР8-16
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
СТ.ИНЖ.	НИКОЛОВА		
ПРОВ.	МИХЕЕВА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



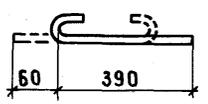
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КВ8-10	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	263,4
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	- 106	
	5	КР10-10	1	- 116	
	6	КР7-3	2	- 113	
	7	КР10-5	2	- 116	
	8	φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-18	
	10	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
		Поз.1...5,7,9,10 по КВ8-10			
КП8-11	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	282,3
	8	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
		Поз.1...5,7,9,10 по КП8-10			
КП8-12	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	2	1.424.1-5.3/87-113	313,9
	8	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
		Поз.1...5,9 по КП8-10			
КП8-15	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	306,8
	7	КР10-6	2	- 116	
	8	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6 А I ℓ=680; 0,15кг	24	ТО ЖЕ	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80; А-I по ГОСТ 5781-82\*.

		1.424.1-5.3/87-18			
НАЧ. СКО-Т	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП8-10... КП8-12; КП8-15	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ЛР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА				
ПРОВЕРИЛ	МИХЕЕВА				



Поз. 9

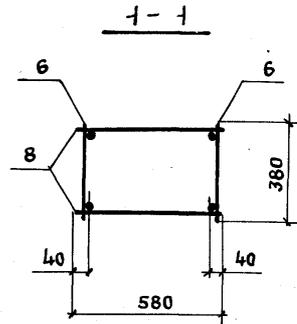
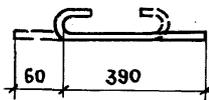
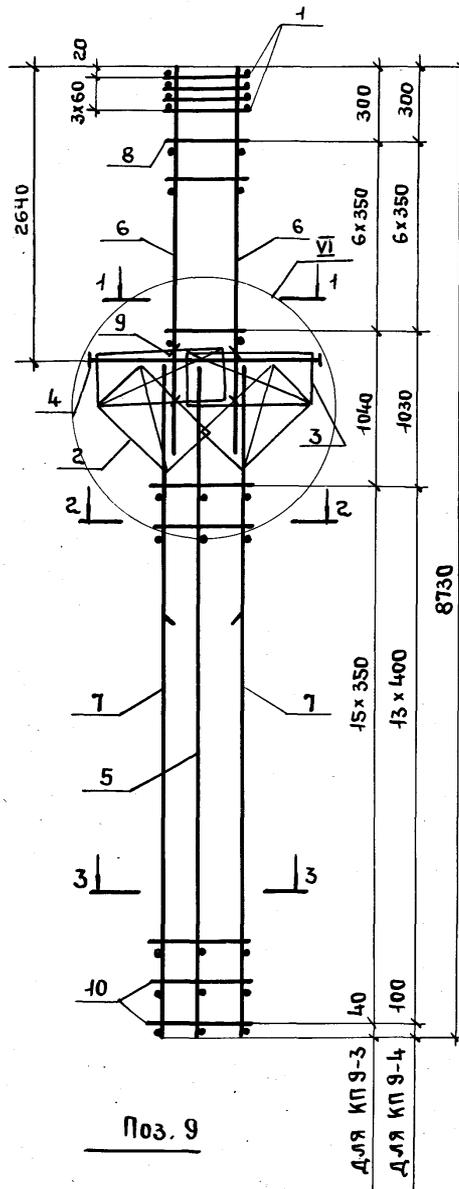


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 9-1	1	СЕТКА С 3	4	1.424.1-5.3 87-143	159,7
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 12-14	1	- 119	
	6	КР 3-1	2	- 109	
	7	КР 12-1	2	- 118	
	8	φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-19	
	10	φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 9-2	1	СЕТКА С 3	4	1.424.1-5.3 87-143	174,7
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 12-14	1	- 119	
	6	КР 3-1	2	- 109	
	7	КР 12-2	2	- 118	
	8	φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-19	
	10	φ 6 А I l=680; 0,15 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

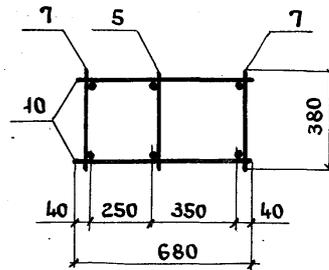
1. Узел VI см. 1.424.1-5.3|87-102.

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

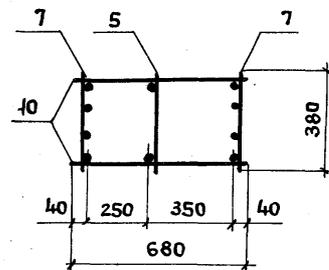
1.424.1-5.3 87-19			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Л 1 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ТРИГОРЬЕВ	<i>Тригорьев</i>	
РЭК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>	
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА	<i>Никонорова</i>	
ПРОВ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 9-1; КП 9-2			



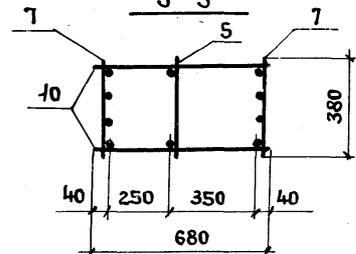
2-2 для КП 9-4



2-2 для КП 9-3



3-3

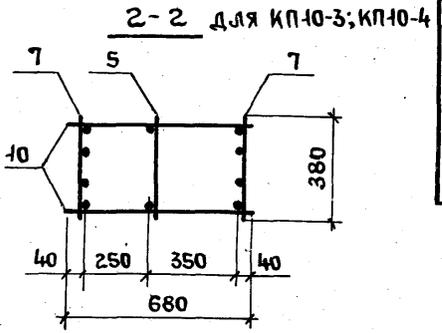
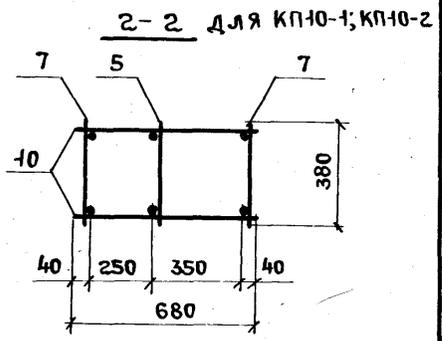
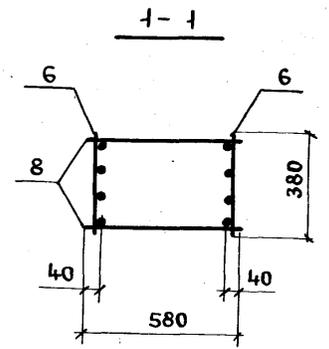
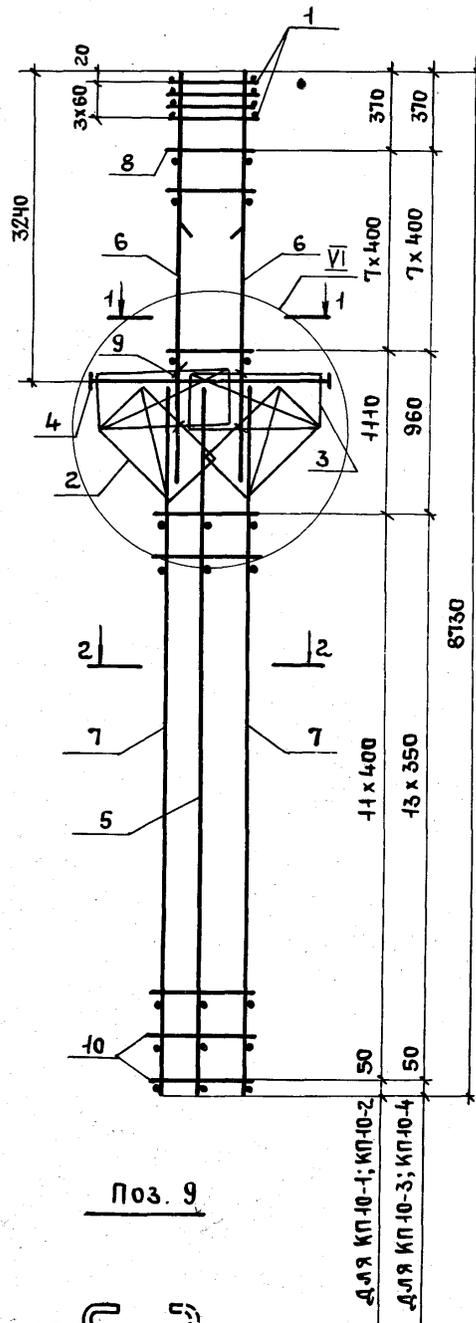


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 9-3	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	197,6
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР3-1	2	-109	
	7	КР12-4	2	-118	
	8	φ5 ВР I l=580; 0,08кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 ВР I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-20	
	10	φ5 ВР I l=680; 0,09кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 9-4	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	195,7
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР3-1	2	-109	
	7	КР12-8	2	-118	
	8	φ5 ВР I l=580; 0,08кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 ВР I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-20	
	10	φ5 ВР I l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса ВР I - по ГОСТ 6727-80.

		1.424.1-5.3/87-20			
Нач. СМЧ	Михайлов	Каркас пространственный КП 9-3; КП 9-4	Стация	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Никонова				
Провер.	Михеева				

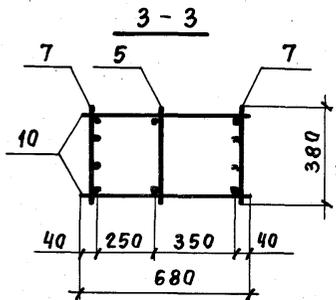
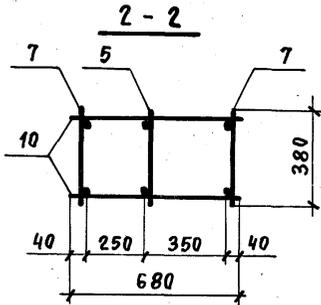
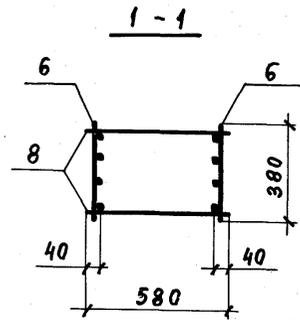
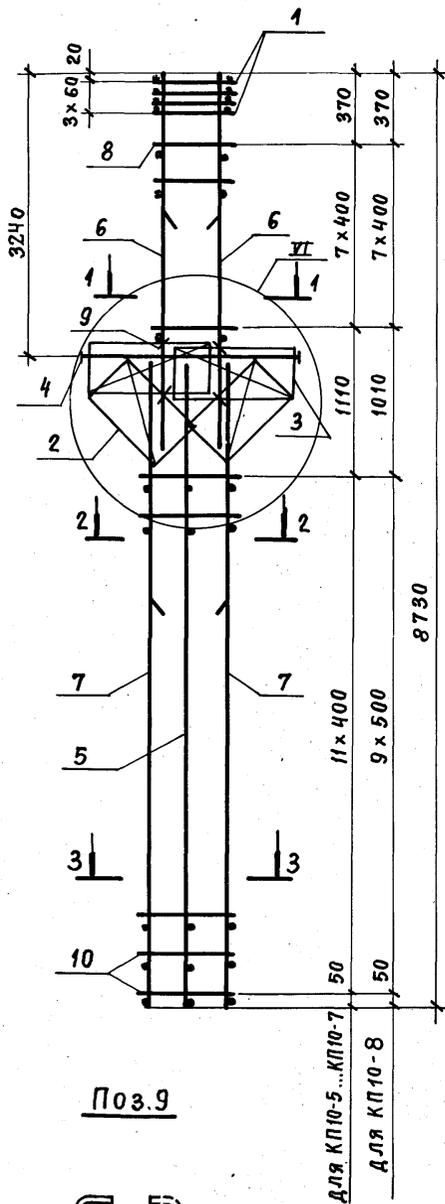


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП-10-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	200,0
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-106	
	5	КР10-10	1	-116	
	6	КР5-5	2	-111	
	7	КР10-1	2	-116	
	8	φ5 ВР I l=580; 0,06кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 ВР I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-21	
	10	φ5 ВР I l=680; 0,09кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП-10-2	Поз.1...5, 9 по КП-10-1				231,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР10-2	2	-116	
	8	φ6 А I l=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП-10-3	Поз.1...6, 8, 9 по КП-10-1				234,9
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-2	2	1.424.1-5.3/87-116	
КП-10-4	Поз.1...5, 9 по КП-10-1				251,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР10-4	2	-116	
	8	φ6 А I l=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 ВР I l=680; 0,09кг	28	ТО ЖЕ	

1. Узел  $\bar{V}$  см. 1.424.1-5.3/87-102.

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

1.424.1-5.3/87-21				
ИМ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-10-1... КП-10-4	
ГЛ.ИНЖ.ЛР	ГРИГОРЬЕВ			
РУК.БР.	АКИШИНА			
СТ.ИНЖ.	НИКОЛОВА			
ПРОВ.	МИХЕЕВА			
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-5	1	Сетка С 3	4	1.424.1-5.3/87-143	235,1
	2	С 11	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР 2-3	1	-106	
	5	КР 10-10	1	-116	
	6	КР 5-5	2	-111	
	7	КР 10-7	2	-116	
	8	Ф 58рI $e=580$ ; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5врI $e=450$ ; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-22	
	10	Ф 5врI $e=680$ ; 0,09кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП10-6	поз. 1...5, 7, 9, 10 по КП10-5				252,1
	6	Каркас плоский КР 5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
	8	Ф 6АI $e=580$ ; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП10-7	поз. 1...5, 9 по КП10-5				272,4
	6	Каркас плоский КР 5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР 10-8	2	-116	
	8	Ф 6АI $e=580$ ; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6АI $e=680$ ; 0,15кг	24	ТО ЖЕ	
КП10-8	поз. 1...5, 9 по КП10-5				305,8
	6	Каркас плоский КР 5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР 10-9	2	-116	
	8	Ф 6АI $e=580$ ; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 8АI $e=680$ ; 0,27кг	20	ТО ЖЕ	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

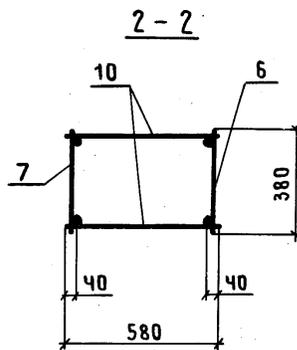
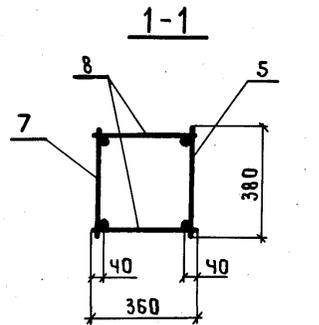
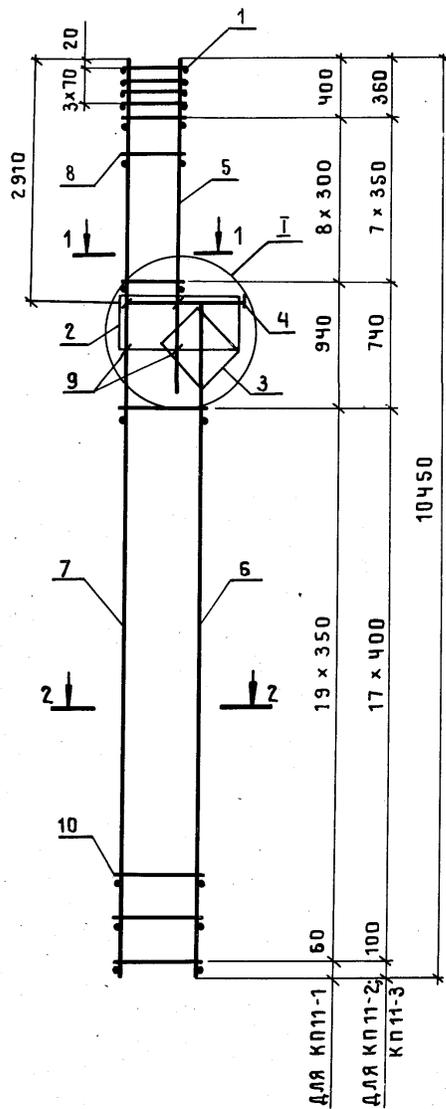
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;

А-I - по ГОСТ 5781-82\*

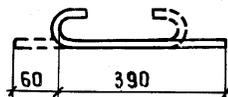
		1.424.1-5.3/87-22		
Нач. ОКВ-1	Михайлов	Каркас пространственный КП10-5 ... КП10-8	Стадия	Лист
Гл. инж. пр.	Тригорьев		Р	1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Ст. инж.	Никонова			
Пров.	Михеева			

23000-03 28

Копировал Замасова



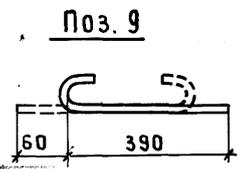
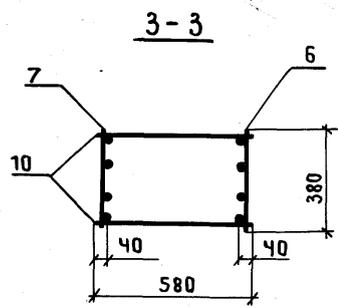
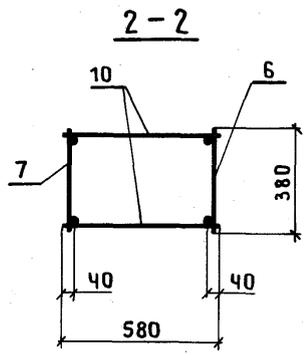
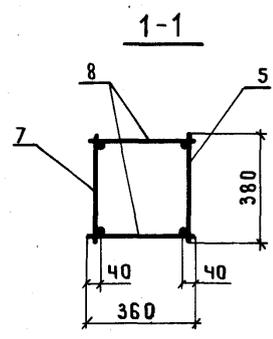
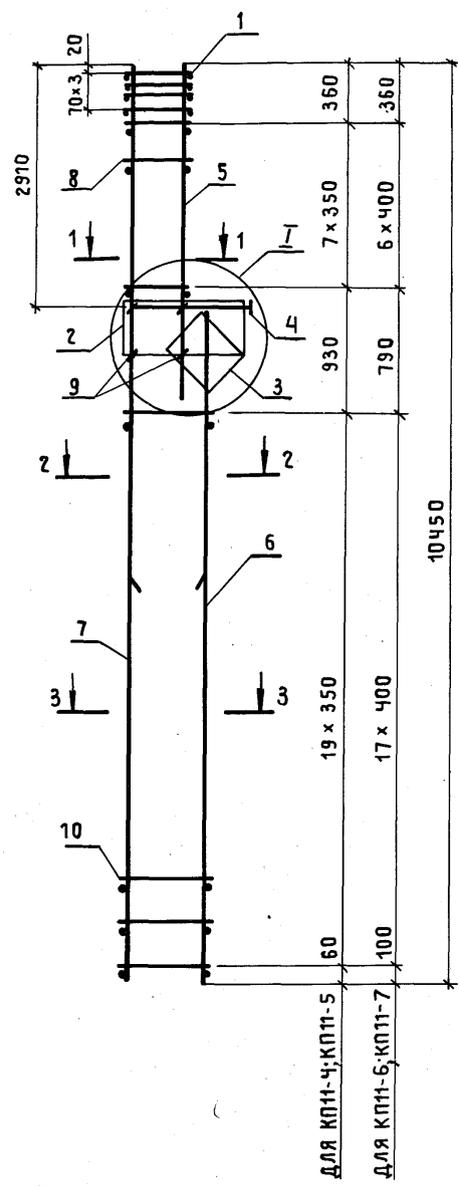
Поз. 9



1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.  
 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
КП11-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	113,6
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР4-1	1	-110	
	6	КР17-1	1	-125	
	7	КР37-1	1	-134	
	8	φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3/87-23	
	10	φ5ВрI ℓ=580; 0,08кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП11-2	Поз.1...4,9 по КП11-1				132,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-2	1	1.424.1-5.3/87-110	
	6	КР17-2	1	-125	
	7	КР37-2	1	-134	
	8	φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI ℓ=580; 0,08кг	36	ТО ЖЕ	
КП11-3	Поз.1...4,9 по КП11-1				154,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-2	1	1.424.1-5.3/87-110	
	6	КР17-3	1	-125	
	7	КР37-3	1	-134	
	8	φ6АI ℓ=360; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ6АI ℓ=580; 0,13кг	36	ТО ЖЕ	

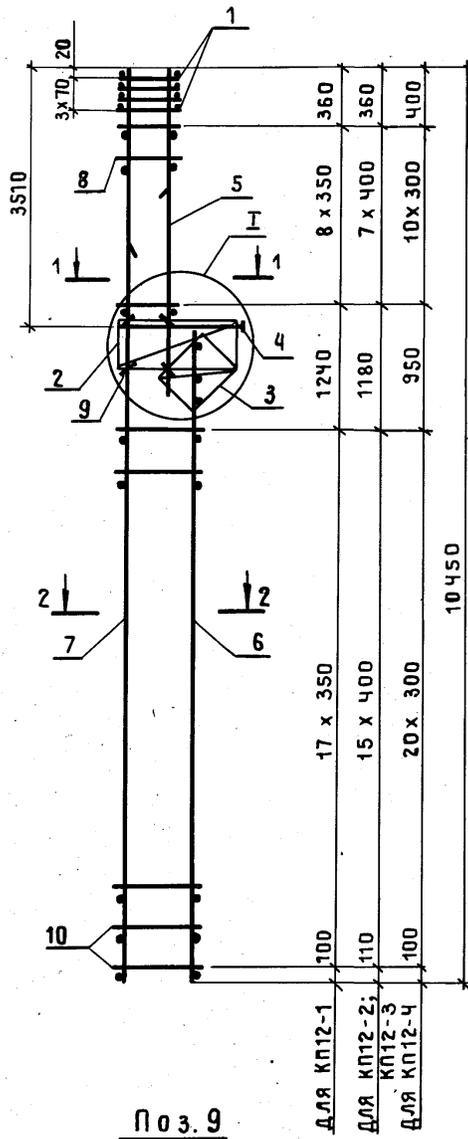
		1.424.1-5.3/87-23				
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	МИХЕЕВА			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11-1...КП11-3		



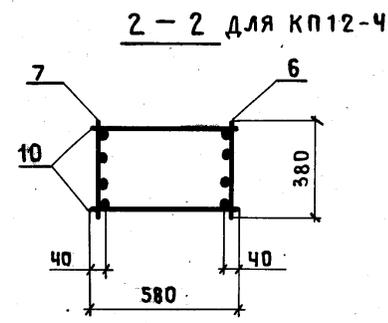
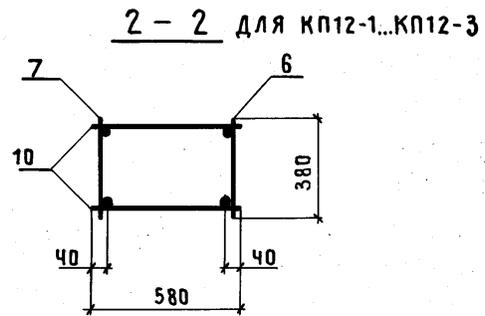
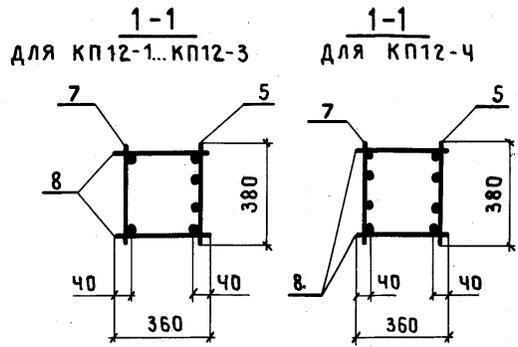
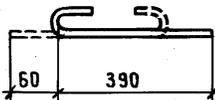
1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.  
 2. Арматура класса Вр-I- по Гост 6727-80;  
 А-I- по Гост 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 11-4	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	149,3
	2	С4	1	- 143	
	3	С6	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 103	
	5	КР4-2	1	- 110	
	6	КР17-4	1	- 125	
	7	КР37-7	1	- 134	
	8	φ 5 Вр I l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-24	
	10	φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 11-5	Поз.1...4,6...10 по КП 11-4				152,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-3	1	1.424.1-5.3/87-110	
КП 11-6	Поз.1...4,9 по КП 11-4				181,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-4	1	1.424.1-5.3/87-110	
	6	КР17-5	1	-125	
	7	КР37-11	1	-135	
	8	φ 6 А I l=360; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 11-7	Поз. 1...4,9 по КП 11-4				211,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-4	1	1.424.1-5.3/87-110	
	6	КР17-6	1	-125	
	7	КР37-14	1	-135	
	8	φ 6 А I l=360; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
10	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	36	ТО ЖЕ		

				1.424.1-5.3/87-24		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ					
СЛИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ					
РУК.БР.	АКИШИНА					
ПРОВ.	МИХЕЕВА					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП11-4... КП11-7		
				ИТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



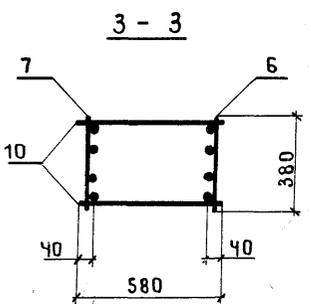
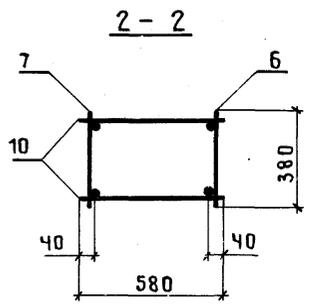
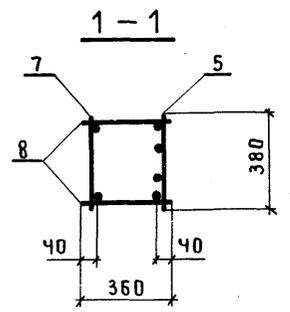
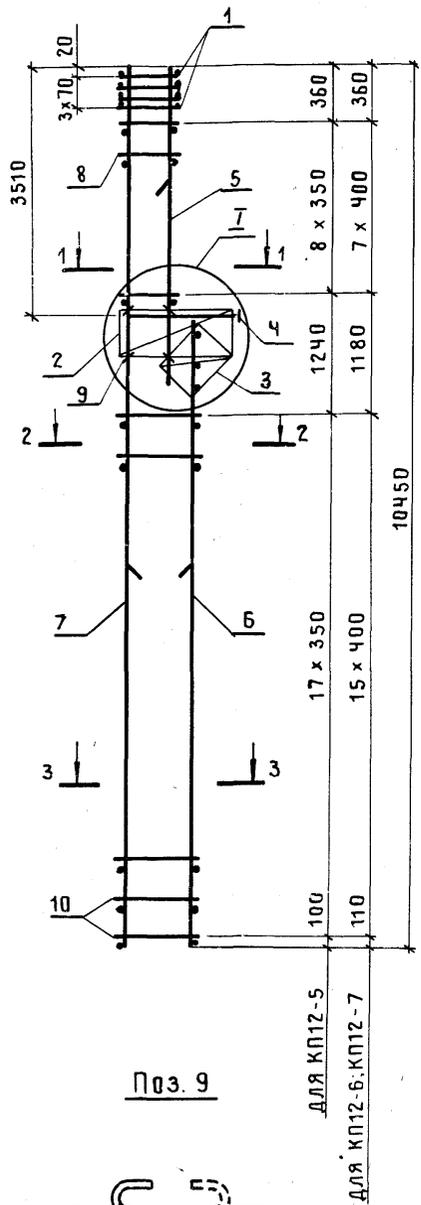
Поз. 9



1. Узел I см. 1.424.1-5.3|87-100.
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
КП12-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3 87-143	127,8
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР6-2	1	-112	
	6	КР15-1	1	-122	
	7	КР37-1	1	-134	
	8	φ 5 Вр I l=360; 0,05кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3 87-25	
	10	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП12-2	Поз. 1...4,9 по КП12-1				150,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	1.424.1-5.3 87-112	
	6	КР15-2	1	-122	
	7	КР37-2	1	-134	
	8	φ 5 Вр I l=360; 0,05кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	32	ТО ЖЕ	
КП12-3	Поз. 1...4,9 по КП12-1				171,5
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	1.424.1-5.3 87-112	
	6	КР15-3	1	-122	
	7	КР37-3	1	-134	
	8	φ 6 А I l=360; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6 А I l=580; 0,13кг	32	ТО ЖЕ	
КП12-4	Поз. 1...4,9 по КП12-1				172,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	1.424.1-5.3 87-112	
	6	КР15-4	1	-122	
	7	КР37-4	1	-134	
	8	φ 5 Вр I l=360; 0,05кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	42	ТО ЖЕ	

1.424.1-5.3 87-25					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Л.ИЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП12-1... КП12-4 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОЛОВА				



Поз. 9

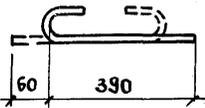
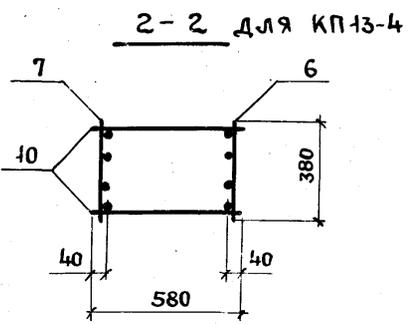
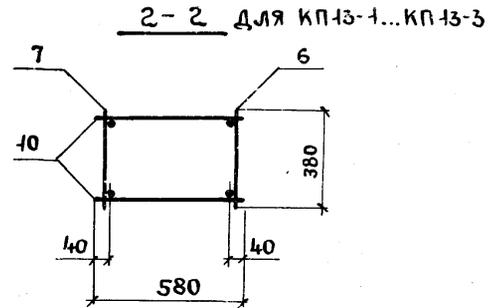
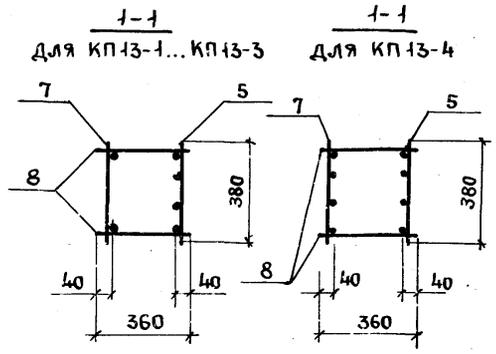
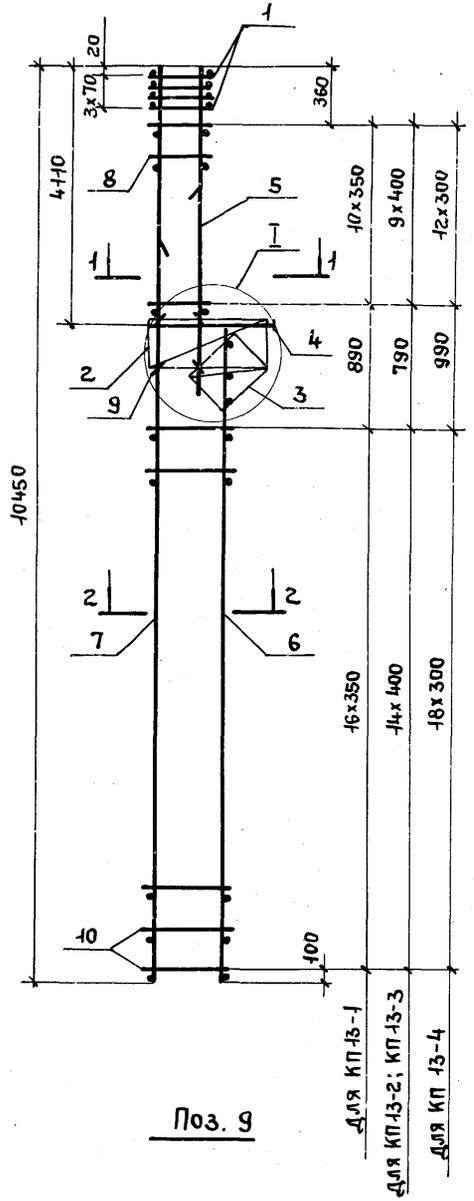


ДЛЯ КР12-5  
ДЛЯ КР12-6; КР12-7

1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.
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
КР12-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	166,3
	2	С4	1	- 143	
	3	С6	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 103	
	5	КР6-3	1	- 112	
	6	КР15-5	1	- 122	
	7	КР37-6	1	- 134	
	8	φ5 ВрI ℓ=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 ВрI ℓ=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-26	
	10	φ5 ВрI ℓ=580; 0,08 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР12-6	Поз. 1...4,9 по КР12-5				197,5
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4	1	1.424.1-5.3/87-112	
	6	КР15-6	1	- 122	
	7	КР37-10	1	- 135	
	8	φ6 АI ℓ=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 ВрI ℓ=580; 0,08 кг	32	ТО ЖЕ	
КР12-7	Поз. 1...4,9 по КР12-5				226,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4	1	1.424.1-5.3/87-112	
	6	КР15-7		- 122	
	7	КР37-13		- 135	
	8	φ6 АI ℓ=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ6 АI ℓ=580; 0,13 кг	32	ТО ЖЕ	

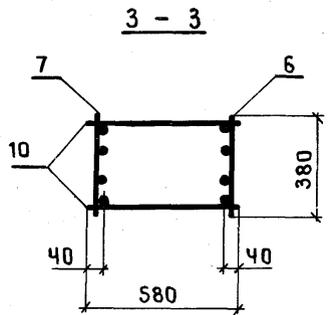
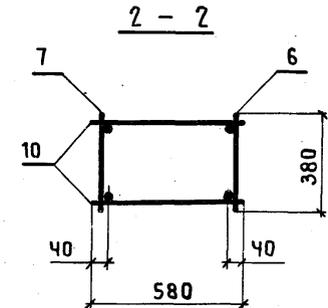
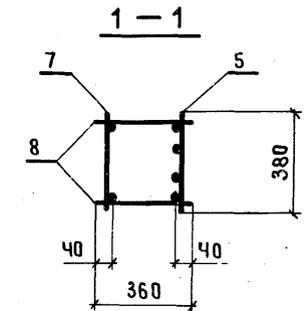
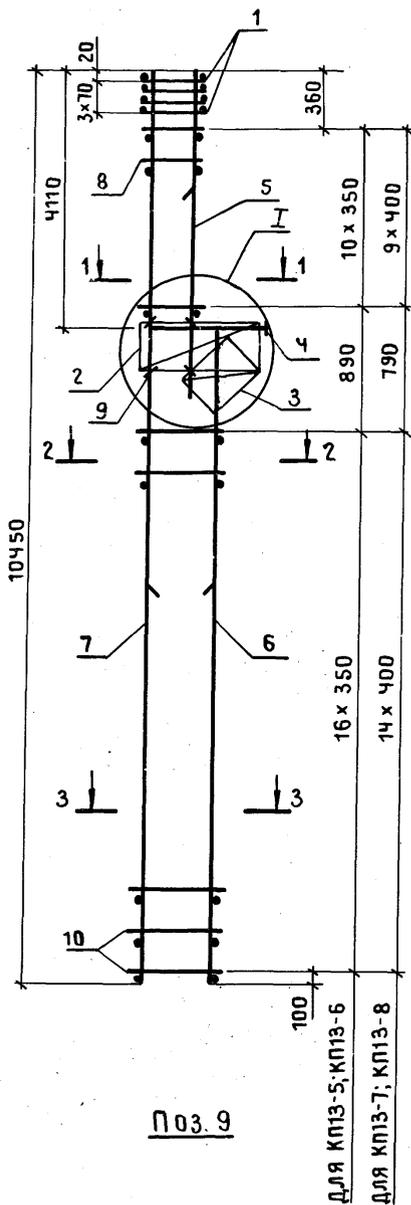
				1.424.1-5.3/87-26			
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР12-5... КР12-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ЛР	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОНОВА						



1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80; А-I- по ГОСТ 5781-82.

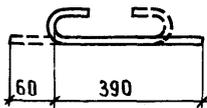
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 13-1	1	Сетка С1	4	1.424.1-5.3/87-143	164,3
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-103	
	5	КР8-4	1	-114	
	6	КР13-1	1	-120	
	7	КР37-1	1	-134	
	8	φ 8A I l = 360; 0,14кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5Bp I l = 450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3/87-27	
	10	φ 5Bp I l = 580; 0,08кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-2	Поз. 1... 5, 9 по КП 13-1				179,0
	6	Каркас плоский КР13-2	1	1.424.1-5.3/87-120	
	7	КР37-2	1	-134	
	8	φ 8A I l = 360; 0,14кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-3	Поз. 1... 5, 9 по КП 13-1				199,0
	6	Каркас плоский КР13-3	1	1.424.1-5.3/87-120	
	7	КР37-3	1	-134	
	8	φ 8A I l = 360 l = 0,14кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-4	Поз. 1... 5, 9 по КП 13-1				201,1
	6	Каркас плоский КР13-4	1	1.424.1-5.3/87-120	
	7	КР37-4	1	-134	
	8	φ 8A I l = 360; 0,14кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
10	φ 5Bp I l = 580; 0,08кг	38	ТО ЖЕ		

1.424.1-5.3/87-27			
Иач.с.к.ч.	Михайлов		
Гл.инж.пр.	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		
Пров.	Никонова		
Каркас пространственный КП 13-1... КП 13-4			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП13-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3 87-143	177,2
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР8-3	1	-114	
	6	КР13-5	1	-120	
	7	КР37-5	1	-134	
	8	φ 6 А I ℓ = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В P I ℓ = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3 87-28	
	10	φ 5 В P I ℓ = 580; 0,08 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП13-6	ПОЗ. 1... 4, 6, 7, 9, 10 по КП13-5				194,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3 87-114	
	8	φ 8 А I ℓ = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП13-7	ПОЗ. 1... 5, 9 по КП13-5				199,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-6	1	1.424.1-5.3 87-120	
	7	КР37-9	1	-134	
	8	φ 6 А I ℓ = 360; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП13-8	ПОЗ. 1... 4, 9 по КП13-5				215,8
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3 87-114	
	6	КР13-6	1	-120	
	7	КР37-9	1	-134	
	8	φ 8 А I ℓ = 360; 0,14 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ = 580; 0,08 кг	30	ТО ЖЕ	

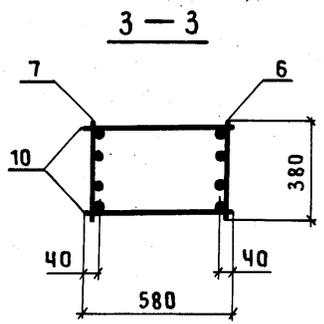
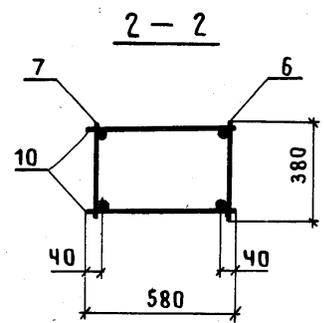
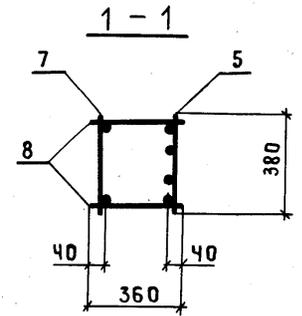
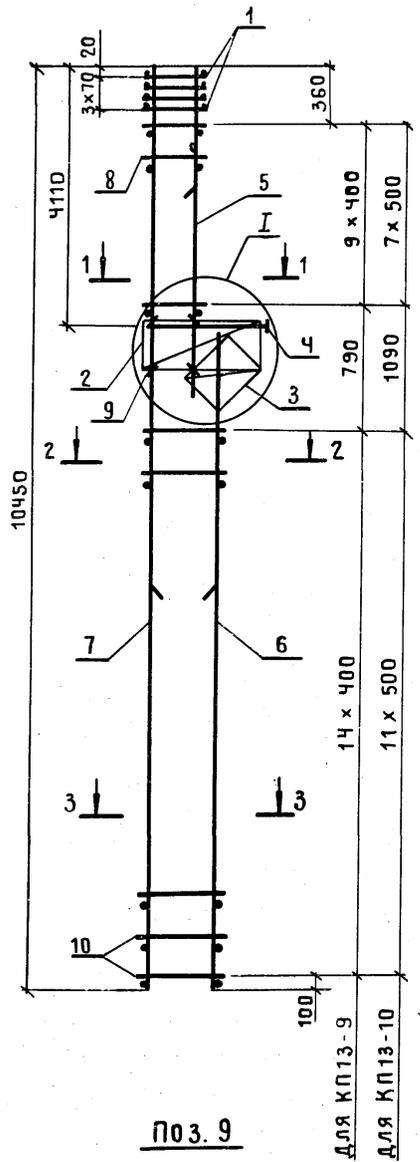
ПОЗ. 9



ДЛЯ КП13-5; КП13-6  
ДЛЯ КП13-7; КП13-8

- УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3|87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*

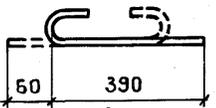
НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3 87-28		
ГЛ. ИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.		АКИШИНА		Р		1
ПРОВ.		НИКОЛОВА	Фиксон	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП13-5... КП13-8						

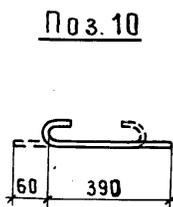
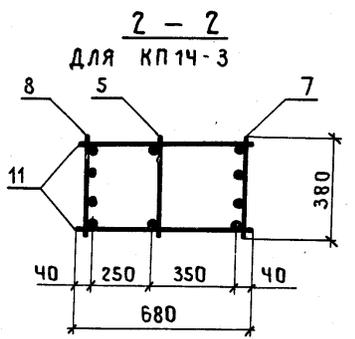
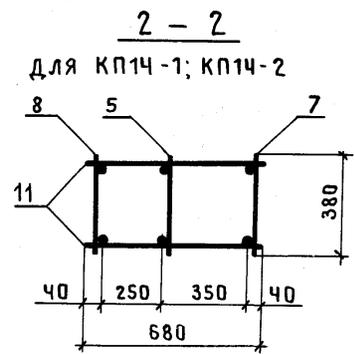
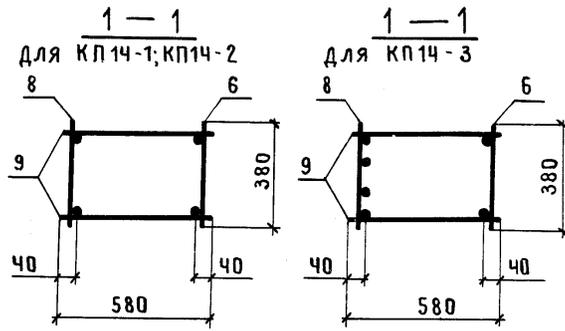
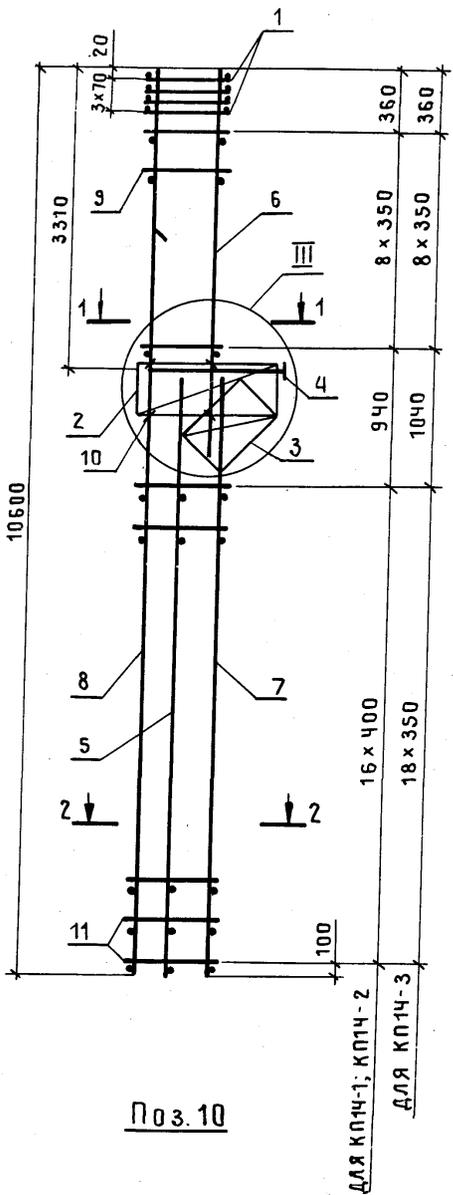


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП13-9	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3/87-143	243,4
	2	С 4	1	- 143	
	3	С 6	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 103	
	5	КР8-4	1	- 114	
	6	КР13-7	1	- 120	
	7	КР37-12	1	- 135	
	8	φ 8 А I l = 360; 0,15кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В р I l = 450; 0,07кг	4	1.424-1-5.3/87-29	
	10	φ 6 А I l = 580; 0,13кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП13-10	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3/87-143	287,2
	2	С 4	1	- 143	
	3	С 6	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 103	
	5	КР8-4	1	- 114	
	6	КР13-8	1	- 120	
	7	КР37-15	1	- 135	
	8	φ 8 А I l = 360; 0,15 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В р I l = 450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3/87-29	
	10	φ 8 А I l = 580; 0,23кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	

- УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА В<sub>p</sub>-I-по ГОСТ 6727-80; А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

1.424.1-5.3/87-29					
ИЗМ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	   	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИИЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПРОВ.	НИКОНОВА		КП13-9, КП13-10.		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

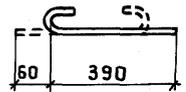
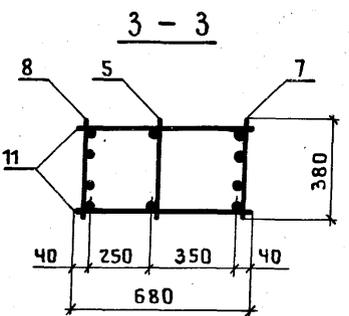
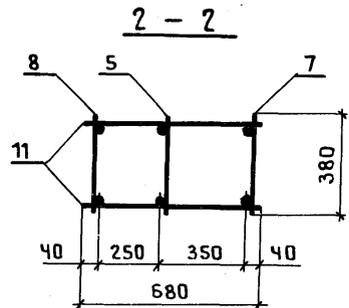
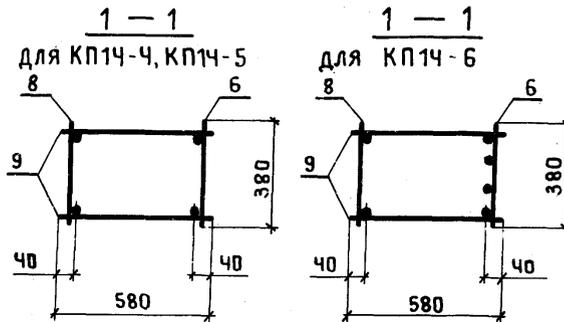
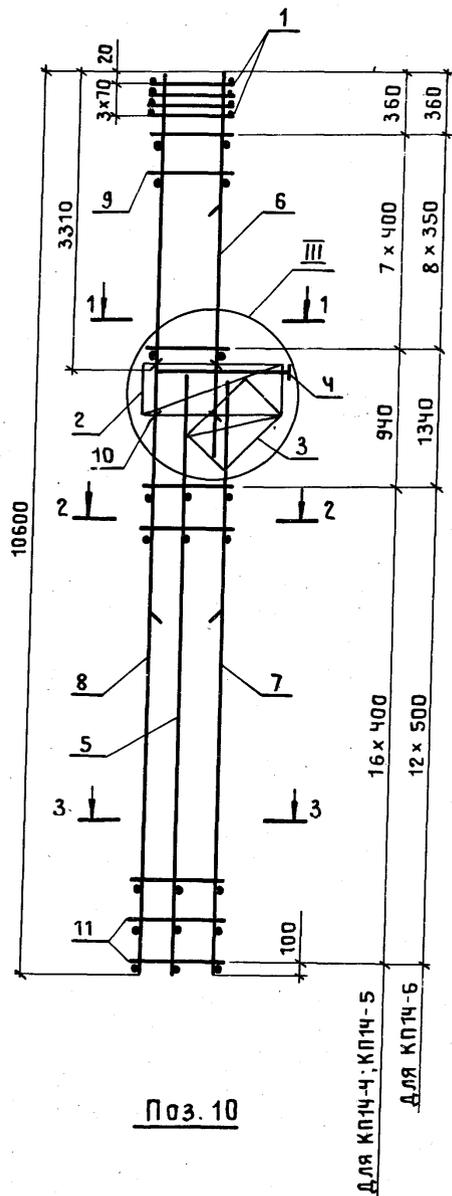




МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР14-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	154,9
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-103	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР5-1	1	-111	
	7	КР16-1	1	-123	
	8	КР38-1	1	-137	
	9	φ5 Вр I ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр I ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-30	
	11	φ5 Вр I ℓ=680; 0,09кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР14-2	ПОЗ. 1...6,10 ПО КР14-1				177,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-2	1	1.424.1-5.3/87-123	
	8	КР38-2	1	-137	
	9	φ6 А I ℓ=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ6 А I ℓ=680; 0,15кг	34	ТО ЖЕ	
КР14-3	ПОЗ. 1...5,9,10 ПО КР14-1				209,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2	1	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР16-4	1	-123	
	8	КР38-3	1	-137	
	11	φ5 Вр I ℓ=680; 0,09кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	

- УЗЕЛ III СМ. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-ПО ГОСТ 6727-80; А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*.

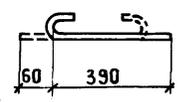
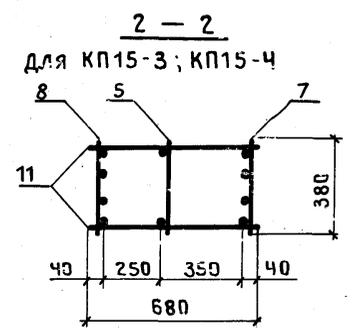
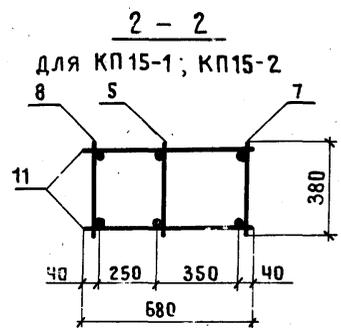
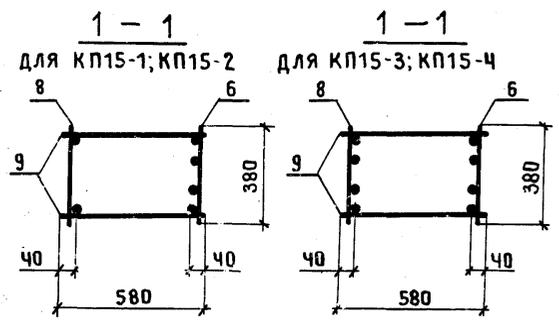
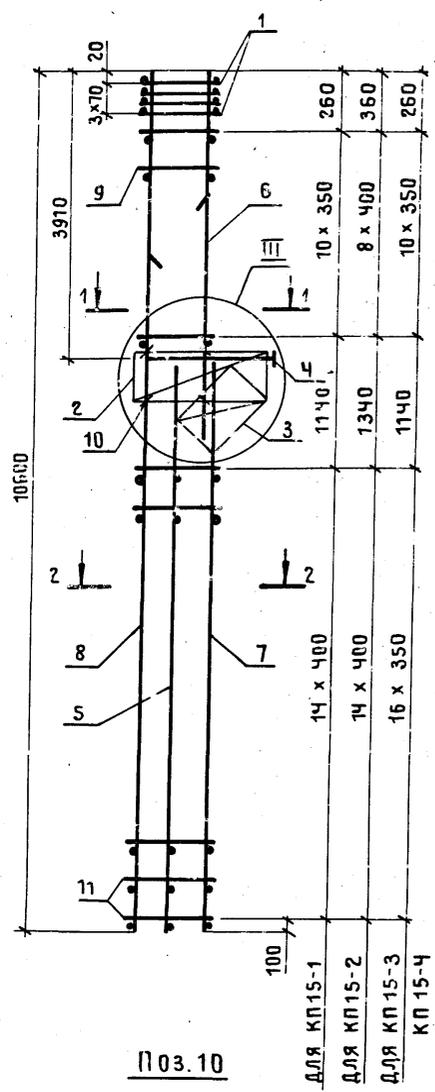
1.424.1-5.3/87-30					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ.ИНЖ.ЛР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ИН.Ж.	МИХЕЕВА		КР14-1... КР14-3		
ПРОВ.	НИКОНОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР14-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	203,7
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-103	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР5-3	1	-111	
	7	КР16-8	1	-123	
	8	КР38-6	1	-137	
	9	φ 6 А I l = 580; 0,13 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I l = 450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-31	
	11	φ 5 В P I l = 680; 0,09 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР14-5	Поз.1... 6,9,10 по КР14-4				233,9
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-9	1	1.424.1-5.3/87-123	
	8	КР38-9	1	-137	
	11	φ 6 А I l = 680; 0,15 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР14-6	Поз.1... 5,10 по КР14-4				287,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4	1	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР16-10	1	-123	
	8	КР38-12	1	-138	
	9	φ 8 А I l = 580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I l = 680; 0,27 кг	26	ТО ЖЕ	

- Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА В<sub>p</sub>-I- по Гост 6727-80; А-I- по Гост 5781-82\*.

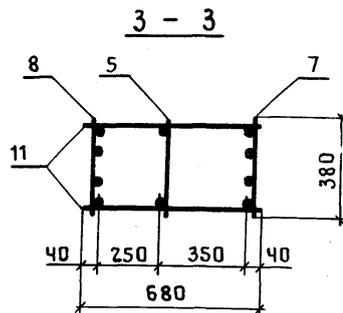
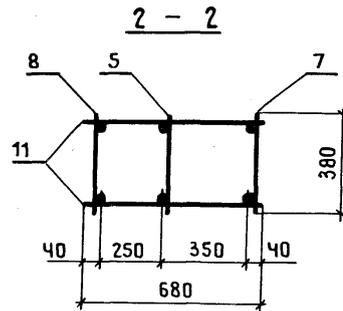
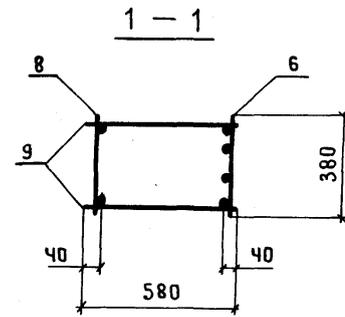
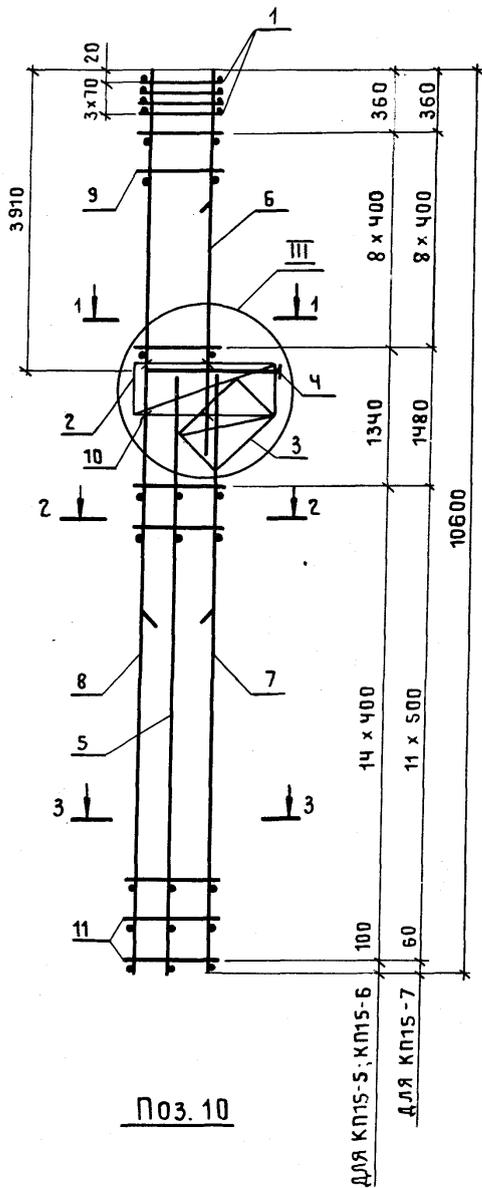
1.424.1-5.3/87-31					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР14-4... КР14-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА				
ПРОВ.	НИКОНОВА				



1. Узел III см. 1.424.1-5.3|87-100.  
 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
КП15-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	169,4
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР14-1	1	-121	
	6	КР7-2	1	-113	
	7	КР14-2	1	-121	
	8	КР38-1	1	-137	
	9	Φ5ВрI ℓ=580; 0,08кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Φ5ВрI ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3 87-32	
	11	Φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП15-2	Поз. 1... 5, 10 по КП15-1				198,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-3	1	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР14-3	1	-121	
	8	КР38-2	1	-137	
	9	Φ6АI ℓ=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Φ6АI ℓ=680; 0,15кг	30	ТО ЖЕ	
КП15-3	Поз. 1... 5, 9, 10 по КП15-1				226,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-3	1	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР14-5	1	-121	
	8	КР38-3	1	-137	
	11	Φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП15-4	Поз. 1... 5, 10 по КП15-1				236,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	1	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР14-5	1	-121	
	8	КР38-3	1	-137	
	9	Φ6АI ℓ=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг	34	ТО ЖЕ	

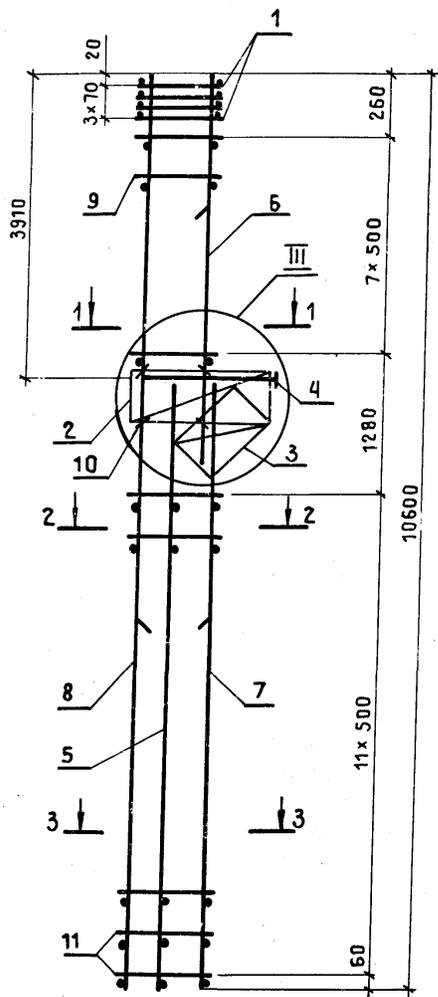
1.424.1-5.3 87-32					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ИНЖ.ПРО.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА		КП15-1... КП15-4		
ПРОВ.	НИКОНОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



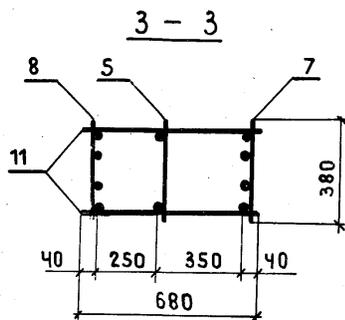
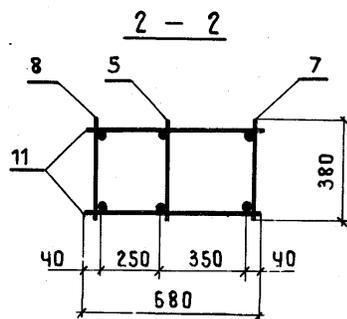
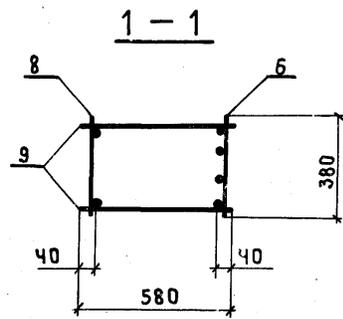
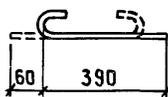
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР15-5	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	224,5
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР14-1	1	-121	
	6	КР7-4	1	-113	
	7	КР14-7	1	-121	
	8	КР38-5	1	-137	
	9	φ6A I ℓ=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58p I ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3 87-33	
	11	φ58p I ℓ=680; 0,09кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР15-6	ПОЗ.1...6,9,10 по КР15-5				253,3
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-8	1	1.424.1-5.3 87-121	
	8	КР38-8	1	-137	
КР15-7	ПОЗ.1...6,10 по КР15-5				301,3
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-9	1	1.424.1-5.3 87-121	
	8	КР38-11	1	-138	
	9	φ8A I ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8A I ℓ=680; 0,27кг	24	ТО ЖЕ	

1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3|87-100.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;  
 А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

		1.424.1-5.3 87-33			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР15-5... КР15-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА				
ПРОВ.	НИКОЛОВА				



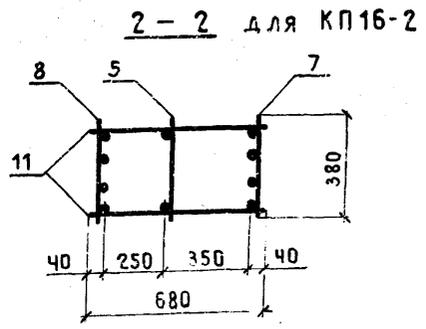
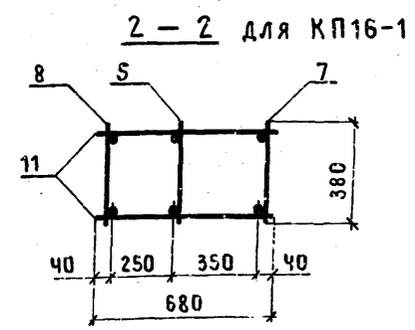
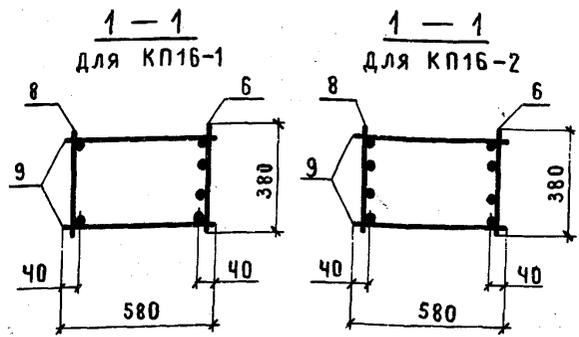
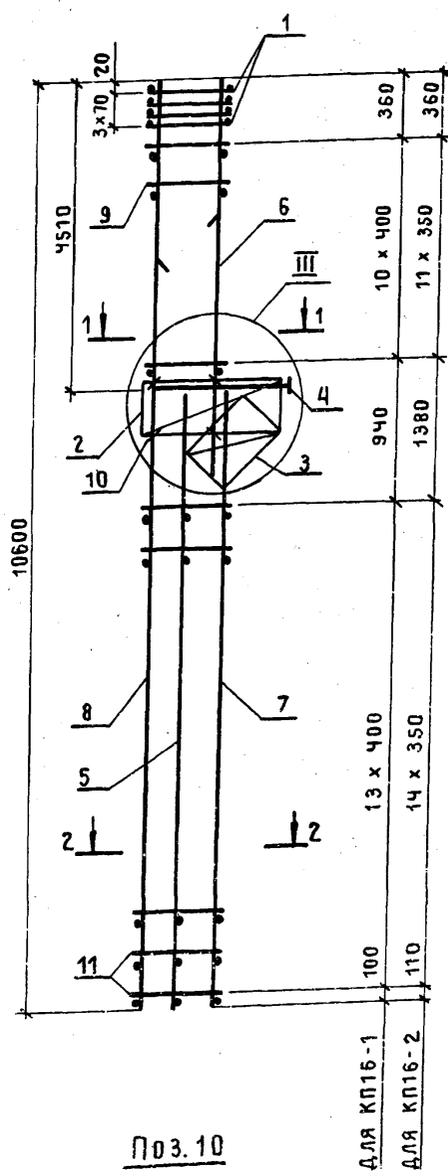
Поз. 10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП15-8	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	316,0
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР14-1	1	-121	
	6	КР7-5	1	-113	
	7	КР14-9	1	-121	
	8	КР38-11	1	-138	
	9	φ 8 А I l=580; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 58р I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-34	
	11	φ 8 А I l=680; 0,27кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП15-9	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	365,7
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР14-1	1	-121	
	6	КР7-5	1	-113	
	7	КР14-10	1	-121	
	8	КР38-14	1	-138	
	9	φ 8 А I l=580; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 58р I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-34	
	11	φ 8 А I l=680; 0,27кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

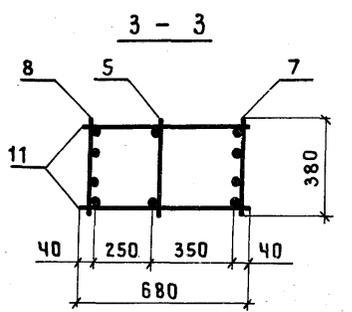
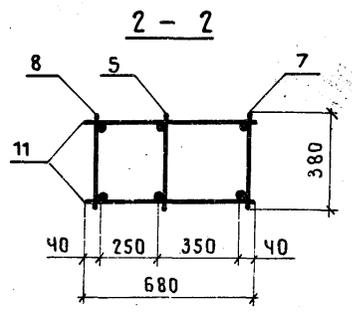
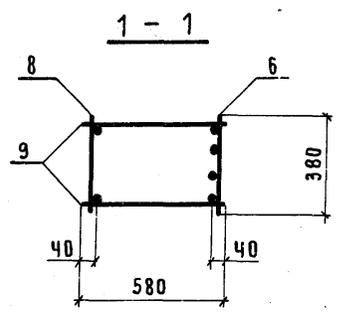
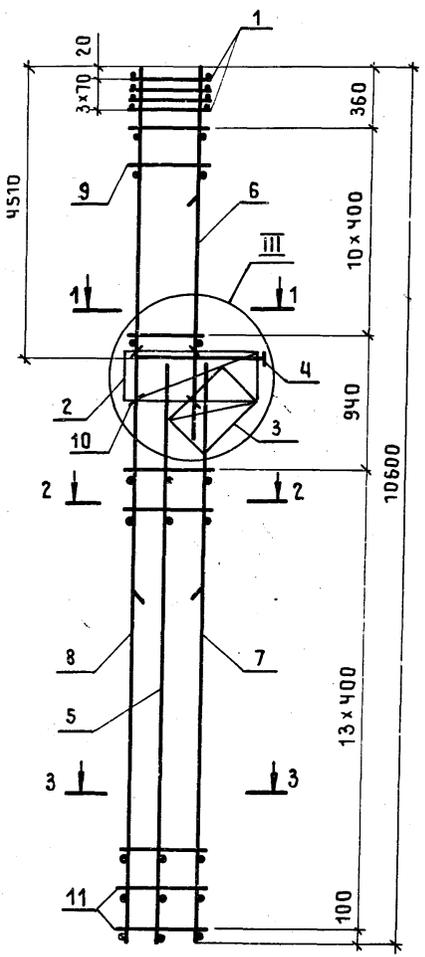
				1.424.1-5.3/87-34			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП15-8; КП15-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА						
ПРОВ.	НИКОЛОВА						



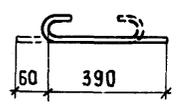
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП16-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	230,3
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-3	1	-115	
	7	КР12-2	1	-118	
	8	КР38-2	1	-137	
	9	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В р I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-35	
	11	φ 6 А I l=680; 0,15 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП16-2	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	257,5
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-3	1	-115	
	7	КР12-4	1	-118	
	8	КР38-3	1	-137	
	9	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В р I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-35	
	11	φ 5 В р I l=680; 0,09 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по Гост 6727-80; А-I-по Гост 5781-82\*.

НАЧ.СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-35	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЛИНЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ		Р		1	
РУК.БР.		АКИШИНА	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16-1; КП16-2	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ИНЖ.		МИХЕЕВА					
ПРОВ.		НИКОНОВА					



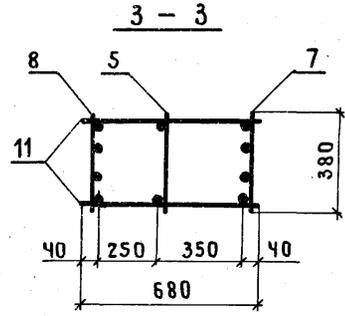
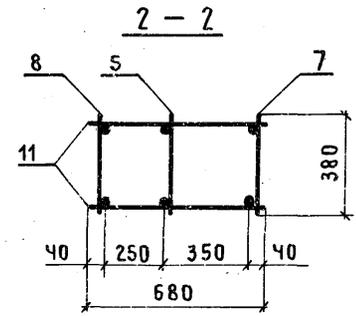
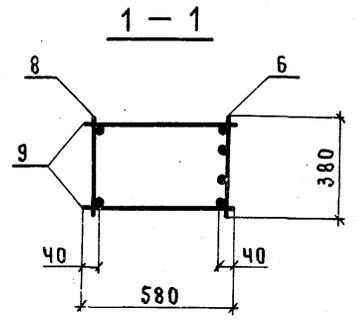
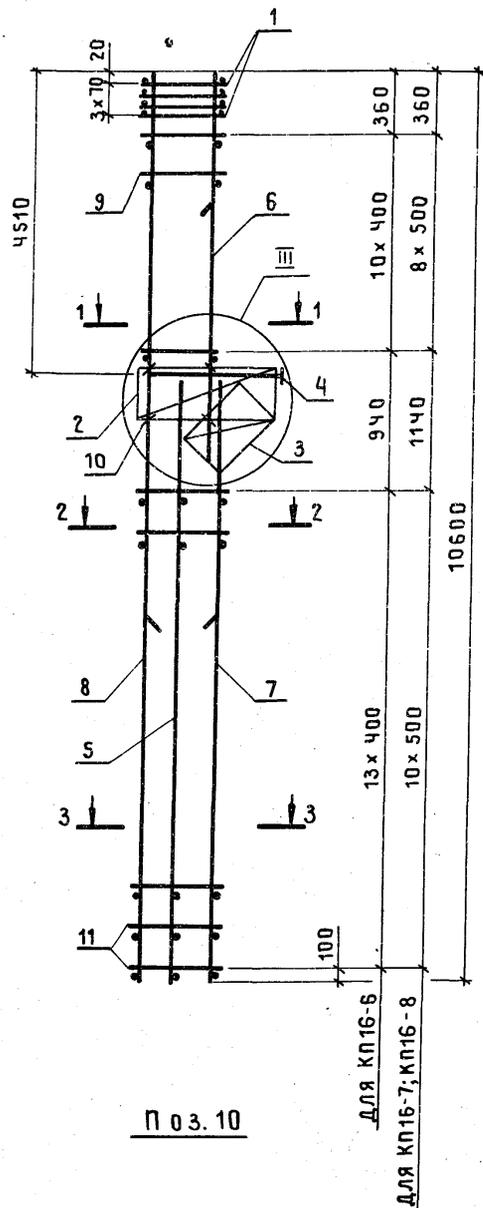
Поз. 10



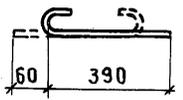
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП16-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	245,7
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-3	1	-115	
	7	КР12-8	1	-118	
	8	КР38-4	1	-137	
	9	φ8AII ℓ=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5BpI ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-36	
	11	φ5BpI ℓ=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП16-4	Поз.1...5,7...11 по КП16-3				265,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	1	1.424.1-5.3/87-115	
КП16-5	Поз.1...6,9,10 по КП16-3				273,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-9	1	1.424.1-5.3/87-118	
	8	КР38-7	1	-137	
	11	φ6AII ℓ=680; 0,15кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80; A-I-по ГОСТ 5781-82\*.

		1.424.1-5.3/87-36	
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16-3... КП16-5	СТАДИЯ/ЛИСТ
СЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р
РУК.БР.	АКИШИНА		1
ИНЖ.	МИХЕЕВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ПРОВ.	НИКОНОВА		



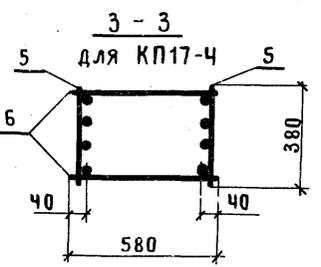
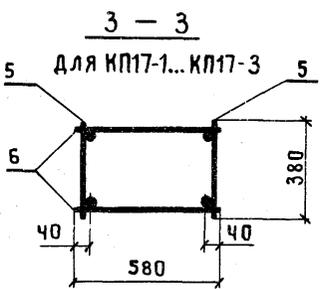
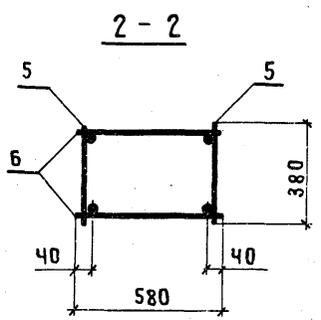
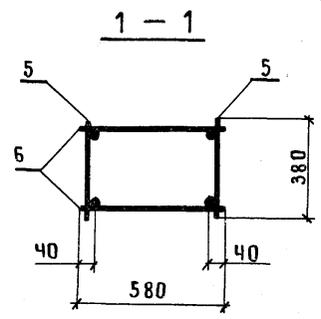
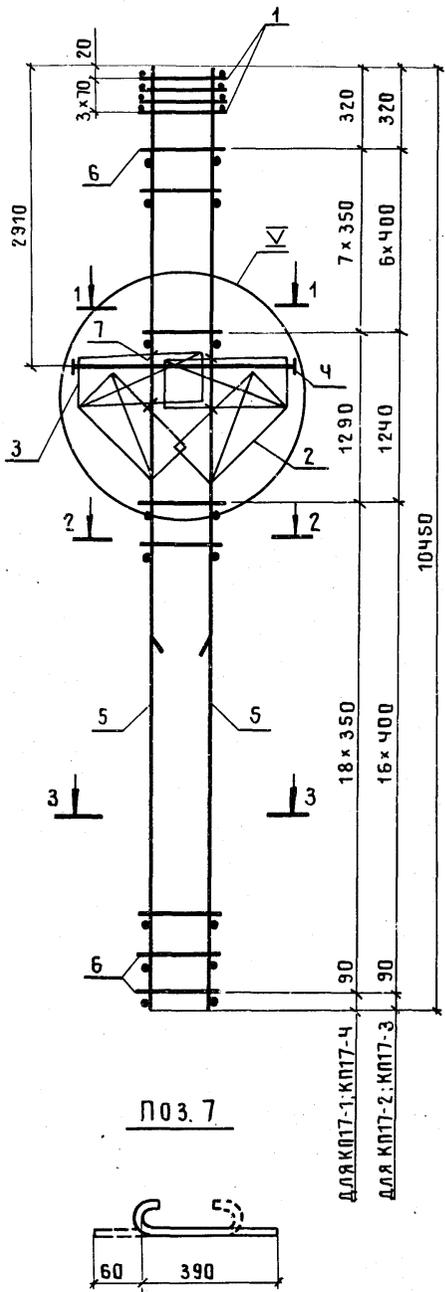
П 03.10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР16-6	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3   87-143	293,0
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 8	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	- 103	
	5	КР12-14	1	- 119	
	6	КР9-4	1	- 115	
	7	КР12-9	1	- 118	
	8	КР38-7	1	- 137	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В I ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3   87-37	
	11	φ 6 А I ℓ=680; 0,15кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР16-7	Поз.1...6,10 по КР16-6				336,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-10	1	1.424.1-5.3   87-118	
	8	КР38-10	1	- 138	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27кг	22	ТО ЖЕ	
КР16-8	Поз.1...6,9,10 по КР16-6				383,9
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-11	1	1.424.1-5.3   87-118	
	8	КР38-13	1	- 138	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I ℓ=680; 0,27кг	22	ТО ЖЕ	

- Узел III см. 1.424.1-5.3 | 87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

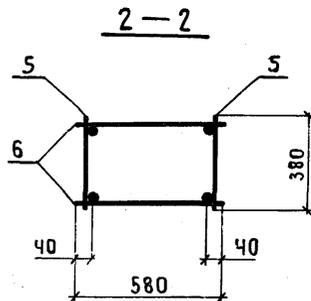
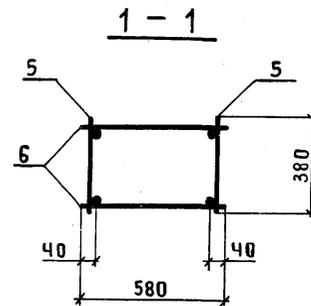
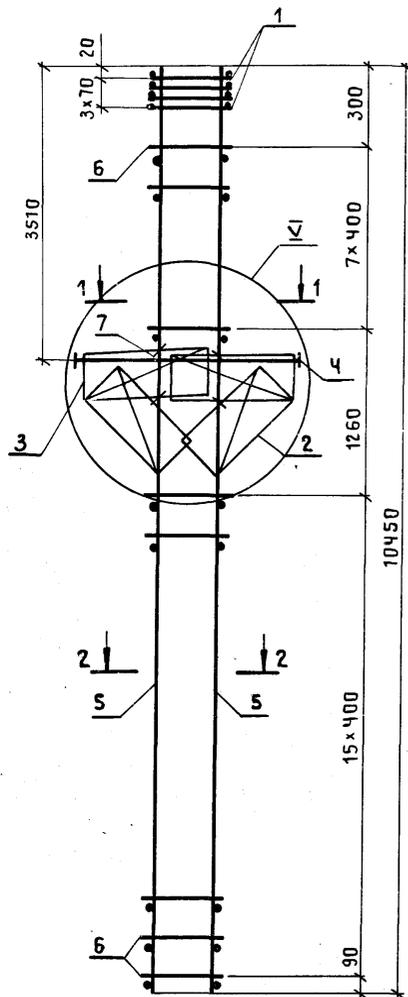
1.424.1-5.3   87-37			
МАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>	
ГЛ.ИИЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>	
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>	
ИНЖ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>	
ПРОВ.	НИКОНОВА	<i>Никонова</i>	
КАРКАС ПРостРАНСТВЕННЫЙ КР16-6...КР16-8			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



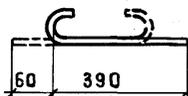
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП17-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	145,7
	2	С10	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6	1	-108	
	5	КР37-1	2	-134	
	6	φ 58pI ℓ=580; 0,08кг	54	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 58pI ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-38	
КП17-2	Поз. 1...4,7 по КП17-1				164,2
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-2	2	1.424.1-5.3/87-134	
КП17-3	Поз. 1...4,7 по КП17-1				189,9
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-3	2	1.424.1-5.3/87-134	
КП17-4	Поз. 1...4,6,7 по КП17-1				178,4
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-7	2	1.424.1-5.3/87-134	

- УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-101.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I- по ГОСТ 6727-80;  
A-I- по ГОСТ 5781-82\*.

				1.424.1-5.3/87-38			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП17-1...КП17-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО						
ПРОВ.	НИКОЛОВА						



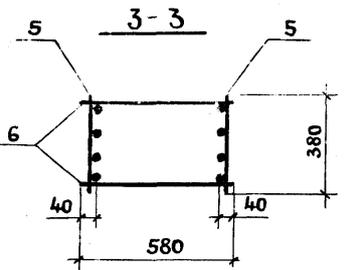
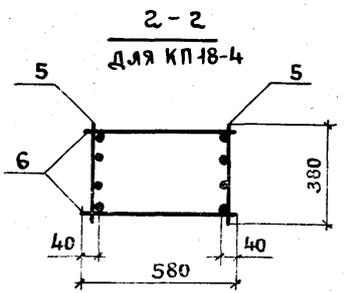
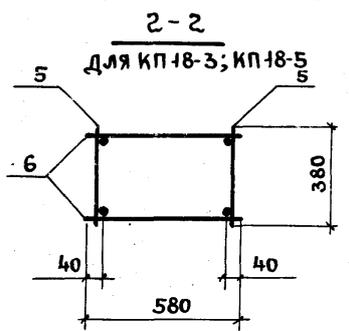
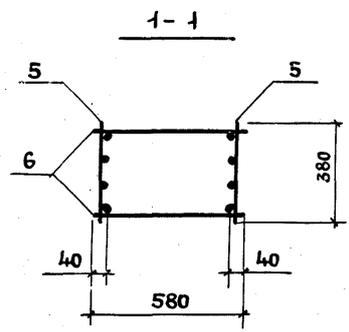
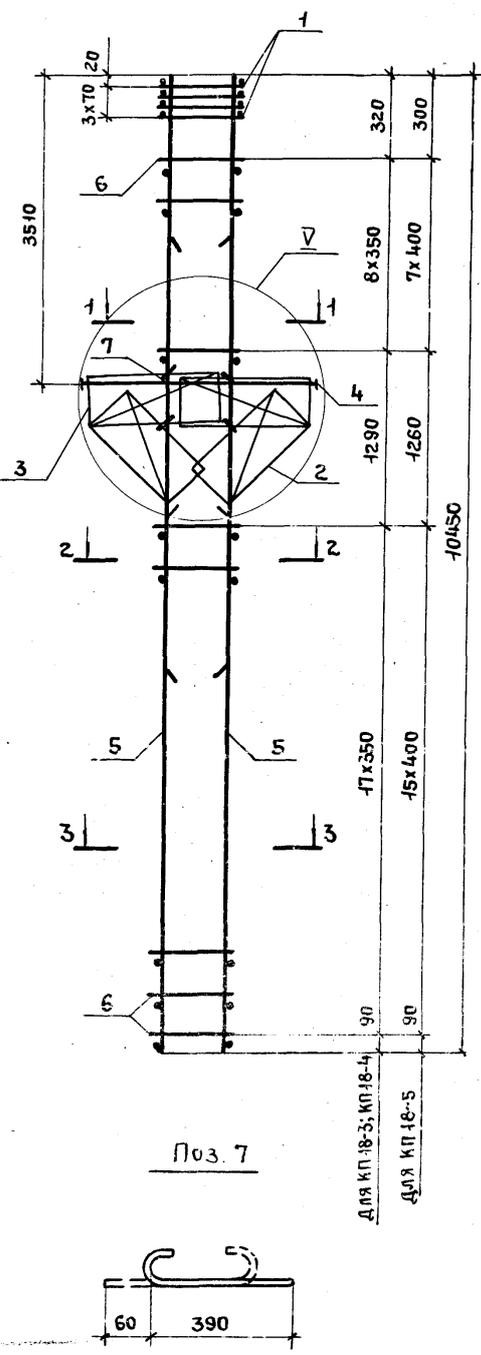
Поз. 7



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП18-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	166,2
	2	С10	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	- 108	
	5	КР37-2	2	- 134	
	6	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 5Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-39	
КП18-2	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	191,8
	2	С10	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	- 108	
	5	КР37-3	2	- 134	
	6	φ 6А I ℓ=580; 0,13 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 5Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-39	

- УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3|87-101.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80; А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

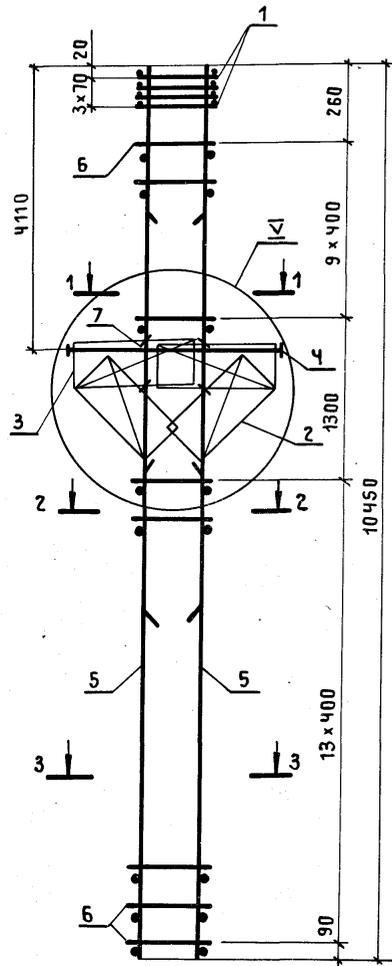
				1.424.1-5.3 87-39		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП18-1; КП18-2		
СЛ.ИИЖЛР	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>				
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>		Р		1
ПРОВ.	НИКОНОВА	<i>[Signature]</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



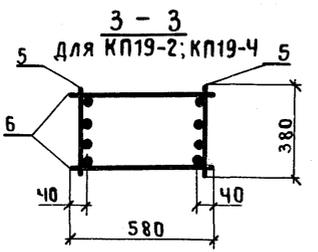
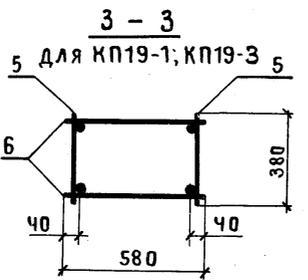
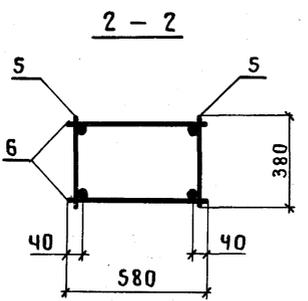
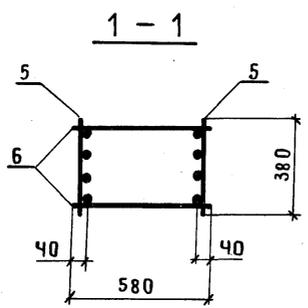
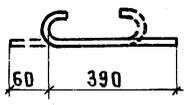
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП-18-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	203,3
	2	С10	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	-108	
	5	КР37-18	2	-136	
	6	φ5 ВР-I В=580; 0,08 кг	54	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ5 ВР-I В=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-40	
КП-18-4	Поз.1...4,6,7 по КП-18-3				223,1
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-8	2	1.424.1-5.3/87-134	
КП-18-5	Поз.1...4,7 по КП-18-3				236,6
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-20	2	1.424.1-5.3/87-136	
	6	φ5 ВР-I В=580; 0,08 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел V см 1.424.1-5.3/87-101.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-40			
ИЗЧ. СКО-1	Михайлов		СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Григорьев		
РУК. БР.	Акишина		
ИНЖ.	Тищенко		
ПРОВ.	Никонова		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
КП-18-3... КП-18-5			



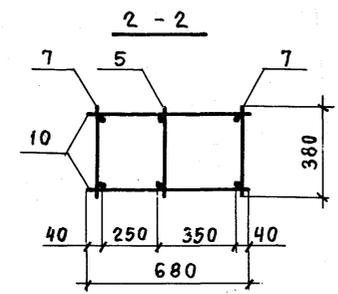
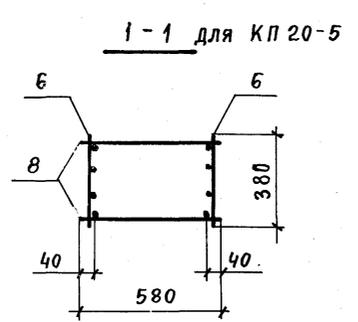
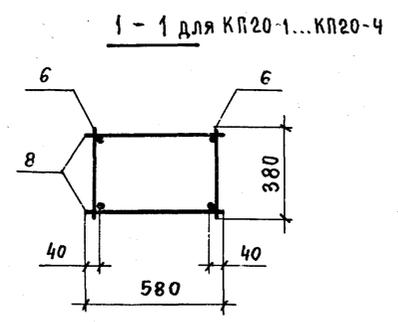
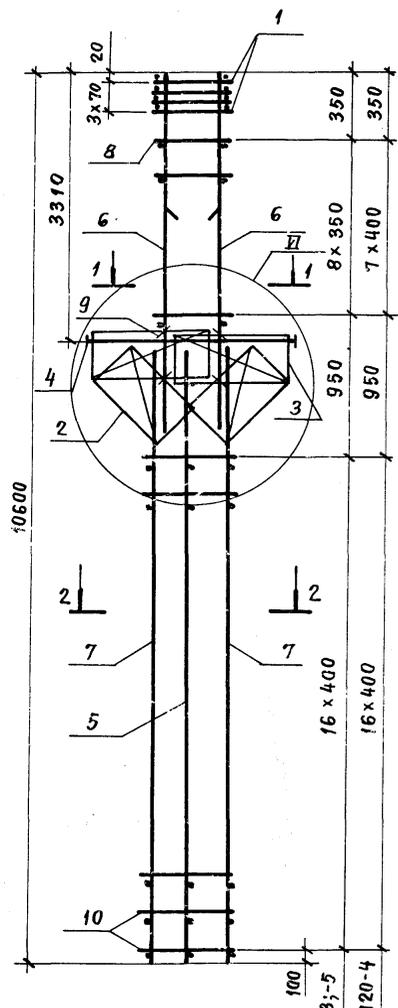
Поз. 7



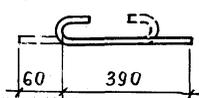
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП19-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	209,3
	2	С10	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-8	1	-108	
	5	КР37-16	2	-135	
	6	Ф 5ВрI ℓ=580; 0,08кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5ВрI ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-41	
КП19-2	Поз. 1...4,6,7 по КП19-1				246,3
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-19	2	1.424.1-5.3/87-136	
КП19-3	Поз. 1...4,7 по КП19-1				235,0
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-17	2	1.424.1-5.3/87-135	
КП19-4	Поз. 1...4,7 по КП19-1				287,4
	5	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-21	2	1.424.1-5.3/87-136	
	6	Ф 6АI ℓ=580; 0,13кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел V см. 1.424.1-5.3/87-101.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80; А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

1.424.1-5.3/87-41					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП19-1... КП19-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЛИНЖ. ПР.	ПРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИШЕНКО				
ПРОВ.	НИКОНОВА				



Поз. 9

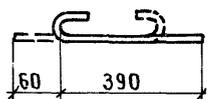
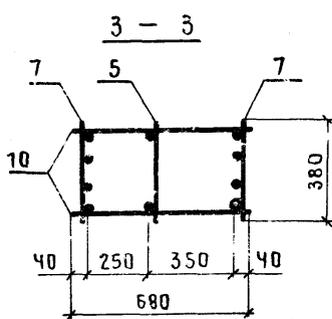
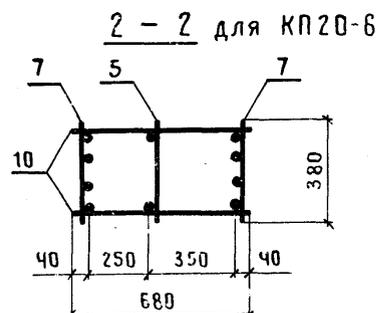
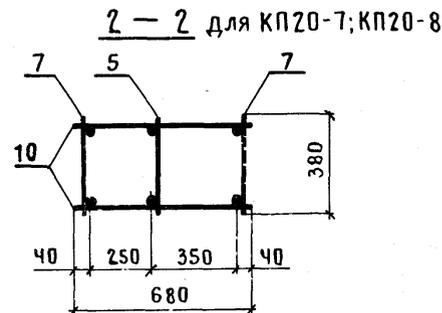
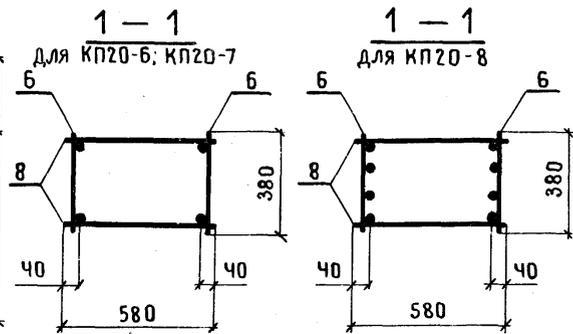
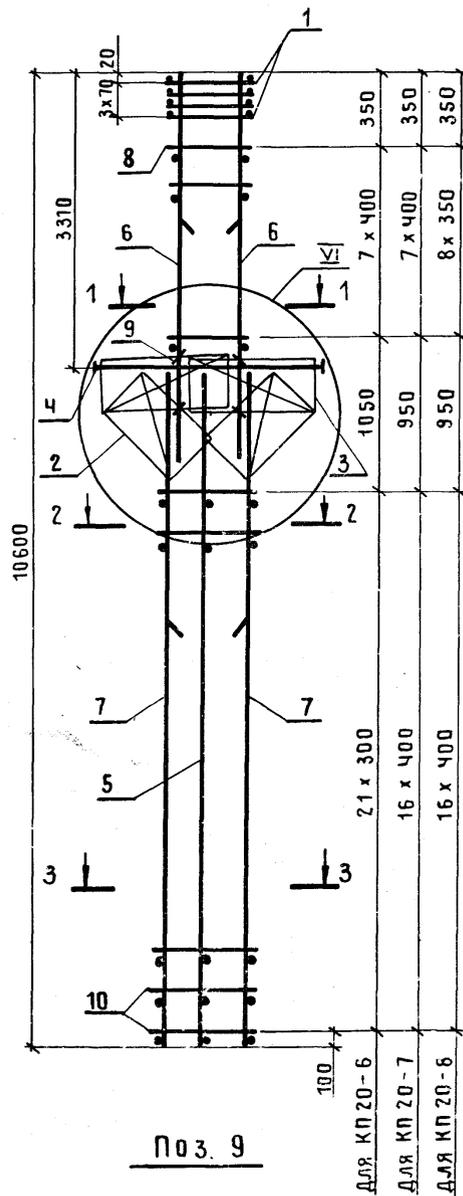


для КР20-1;-3;-5  
для КР20-2; КР20-4

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КР20-1	1	Сетка С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	178,3
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	Каркас плоский КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 16-15	1	- 124	
	6	КР 5-1	2	- 111	
	7	КР 16-1	2	- 123	
	8	Ф5ВрI l=580 ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрI l=450 ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-42	
	10	Ф5ВрI l=680 ; 0,09 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР20-2	поз.1...5,7,9,10 по КР20-1				195,8
	6	Каркас плоский КР5-3	2	1.424.1-5.3/87-111	
КР20-3	поз.1...6,8,9 по КР20-1				196,3
	7	Каркас плоский КР16-2	2	1.424.1-5.3/87-123	
КР20-4	поз.1...5,9 по КР20-1				203,6
	6	Каркас плоский КР5-2	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР16-2	2	- 123	
	8	Ф5ВрI l=580 ; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР20-5	поз.1...5,8,9 по КР20-1				217,9
	6	Каркас плоский КР5-4	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР16-2	2	- 123	
	10	Ф6АI l=680 ; 0,15 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	

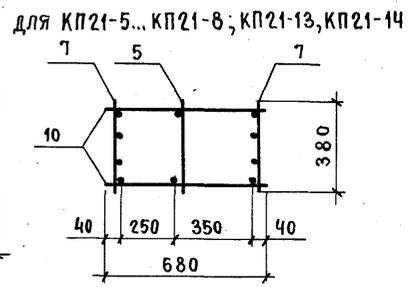
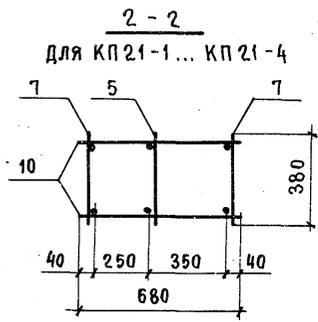
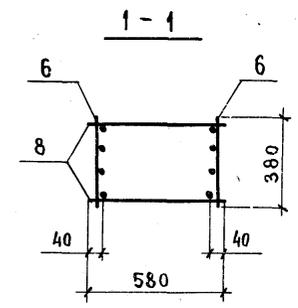
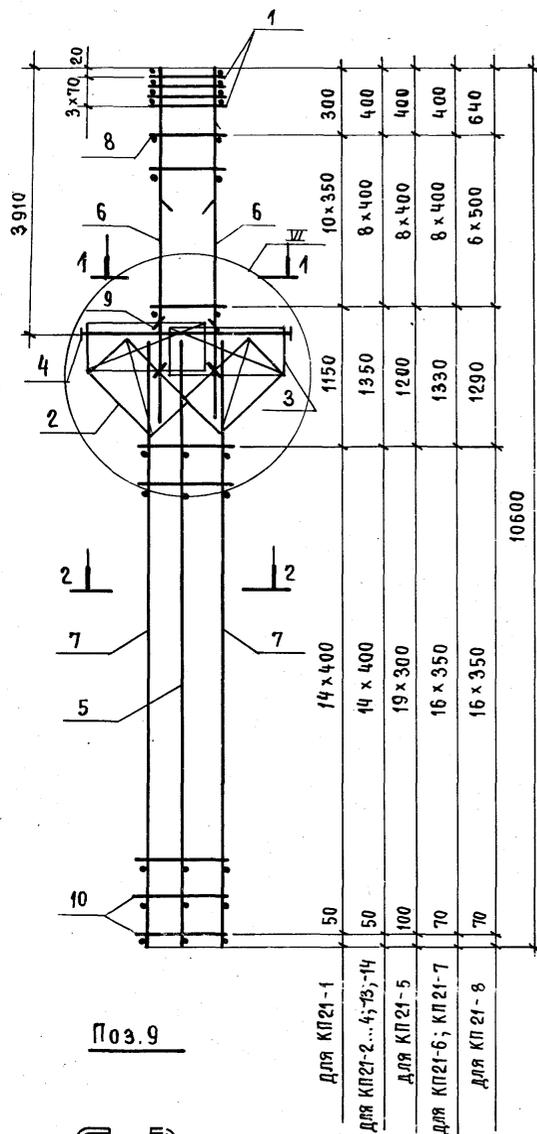
				1.424.1-5.3/87-42		
Нач.СКО-1	Михайлов			Каркас пространственный КР20-1... КР20-5		
Сл.инж.пр.	Григорьев					
Рук.бр.	Акишина			Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.	Поляков			Р		1
Пров.	Михеева			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



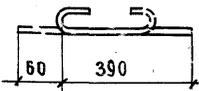
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 20-6	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	207,1
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 16-15	1	- 124	
	6	КР 5-2	2	- 111	
	7	КР 16-3	2	- 123	
	8	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-43	
	10	φ 5Вр I ℓ=680; 0,09кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 20-7	Поз. 1... 6, 8, 9 по КР 20-6				225,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 16-8	2	1.424.1-5.3/87-123	
	10	φ 5Вр I ℓ=680; 0,09кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 20-8	Поз. 1... 5, 9 по КР 20-6				239,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-4	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР 16-8	2	- 123	
	8	φ 5Вр I ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5Вр I ℓ=680; 0,99кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. ЧЗЕЛ VI СМ. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-ПО ГОСТ 6727-80.

1.424.1-5.3/87-43					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 20-6... КР 20-8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛИНЖ. ЛР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШНИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВ.	МИХЕЕВА				



Поз. 9



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП21-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	209.0
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	Каркас плоский КР2-3	1	- 106	
	5	КР14-1	1	- 121	
	6	КР7-2	2	- 113	
	7	КР14-2	2	- 121	
	8	Ф5ВрI l=580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрI l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-44	
	10	Ф5ВрI l=680; 0,09 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП21-2	Поз. 1... 5,7,9,10 по КП21-1				223.8
	6	Каркас плоский КР7-3	2	1.424.1-5.3/87-113	
	8	Ф5ВрI l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП21-3	Поз. 1... 5,9 по КП21-1				240.5
	6	Каркас плоский КР7-3	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-3	2	- 121	
	8	Ф5ВрI l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АI l=680; 0,15 кг	30	ТО ЖЕ	

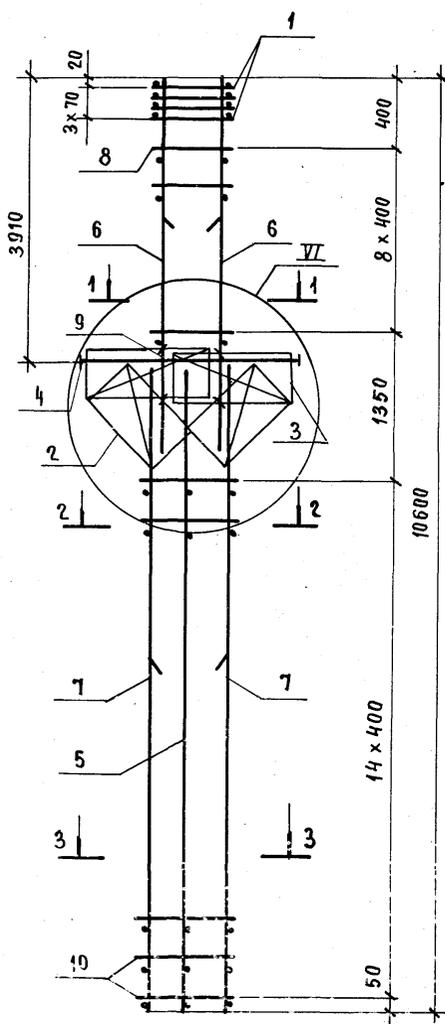
1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

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

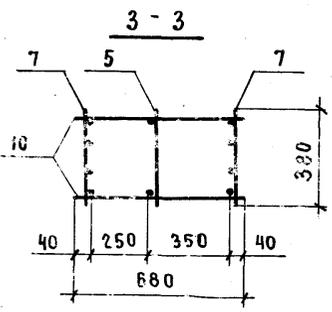
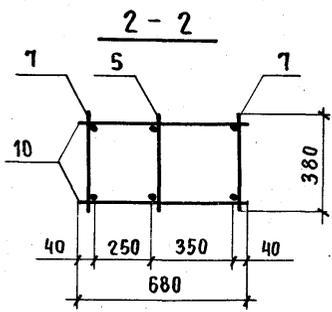
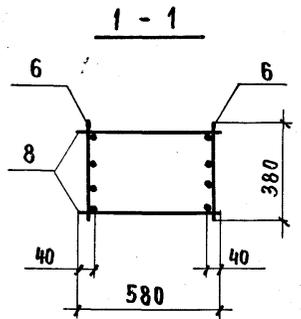
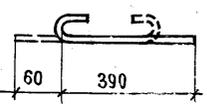
1.424.1-5.3/87-44					
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП21-1... КП21-8; КП21-13; КП21-14	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р	1	2
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Поляков				
Проб.	Михеева				

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 21-4		Поз. 1... 5,9 по КП 21-1			259,4
	6	Каркас плоский КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-3	2	- 121	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг	30	ТО ЖЕ	
КП 21-5		Поз. 1... 5,9 по КП 21-1			242,5
	6	Каркас плоский КР7-3	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-4	2	- 121	
	8	Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг	40	ТО ЖЕ	
КП 21-6		Поз. 1... 5,9 по КП 21-1			265,6
	6	Каркас плоский КР7-3	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-5	2	- 121	
	8	Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг	34	ТО ЖЕ	
КП 21-7		Поз. 1... 5,9 по КП 21-1			284,5
	6	Каркас плоский КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-5	2	- 121	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг	34	ТО ЖЕ	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 21-8		Поз. 1... 5,9 по КП 21-1			315,6
	6	Каркас плоский КР7-5	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-5	2	- 121	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг	34	ТО ЖЕ	
КП 21-13		Поз. 1... 5,9 по КП 21-1			320,5
	6	Каркас плоский КР7-3	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-6	2	- 121	
	8	Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг	30	ТО ЖЕ	
КП 21-14		Поз. 1... 5,9 по КП 21-1			339,4
	6	Каркас плоский КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-6	2	- 121	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг	30	ТО ЖЕ	



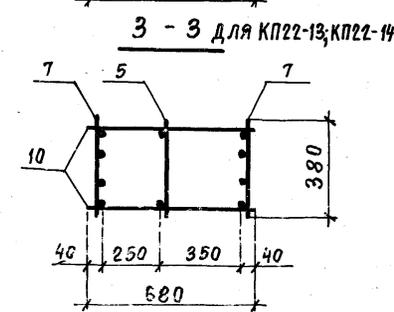
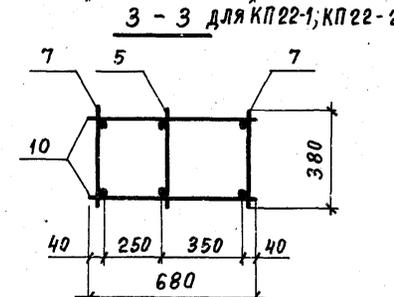
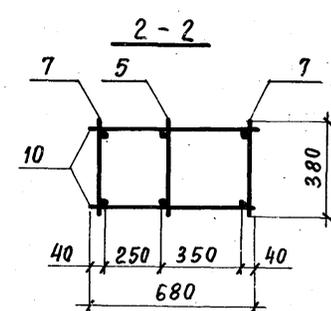
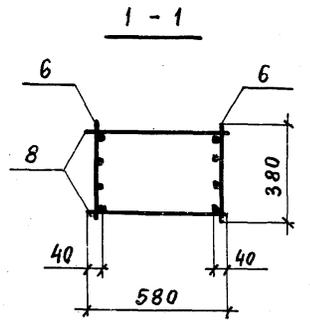
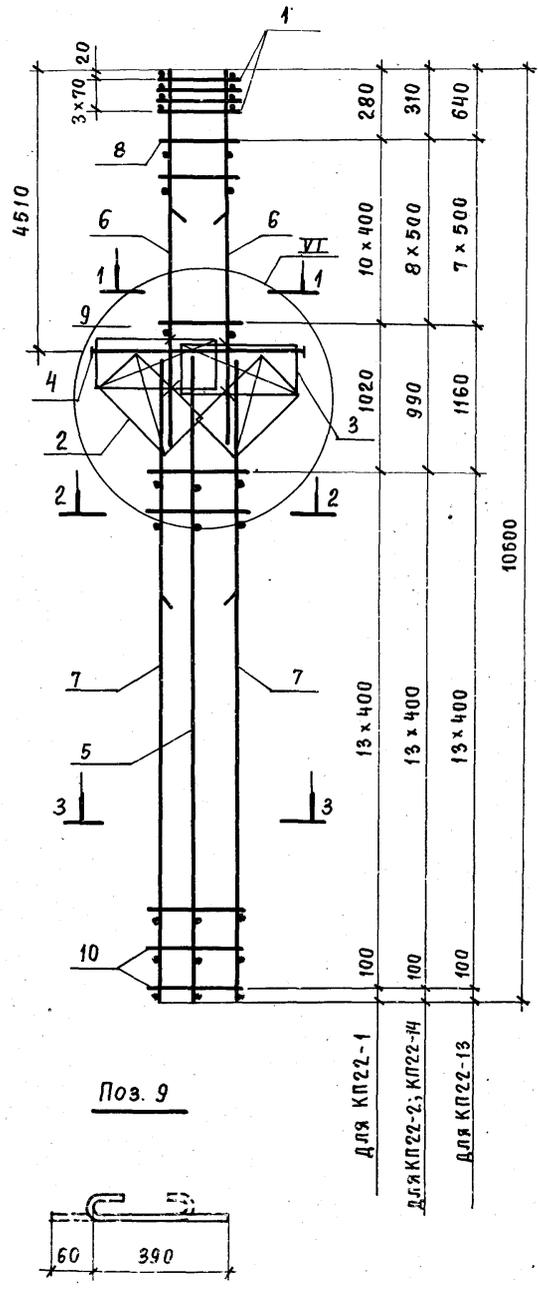
Поз. 9



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 21-9	1	СЕТКА G2	4	1.424.1-5.3/87-143	261,8
	2	G11	2	- 145	
	3	G13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	- 106	
	5	КР14-1	1	- 121	
	6	КР7-3	2	- 113	
	7	КР14-7	2	- 121	
	8	Φ5ВрI l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ5ВрI l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-45	
	10	Φ5ВрI l=680; 0,09кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 21-10	Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП21-9				280,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
КП 21-11	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП21-9				286,3
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-8	2	1.424.1-5.3/87-121	
КП 21-12	Поз. 1... 5, 9 по КП21-9				305,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР14-8	2	- 121	
	8	Φ6АI l=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Φ6АI l=680; 0,15кг	30	ТО ЖЕ	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

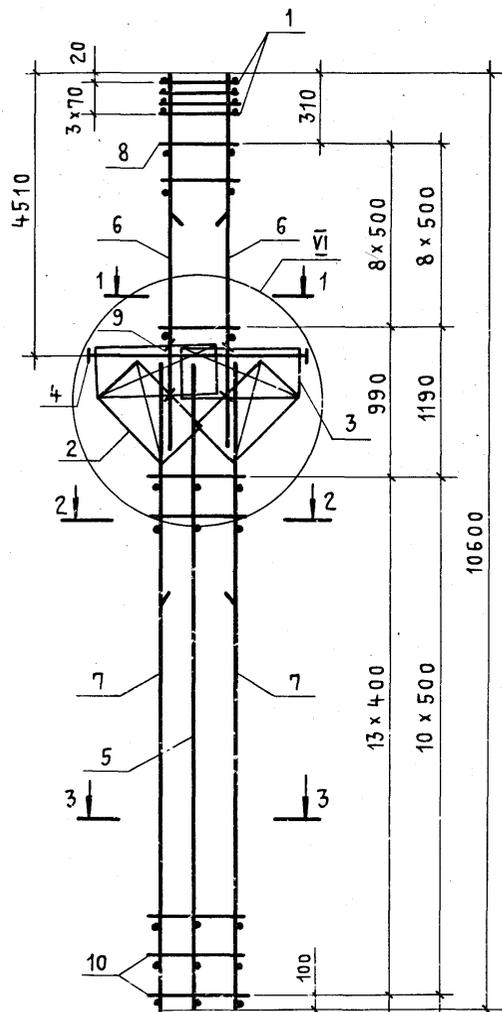
ИМЧ. СКО-1			1.424.1-5.3/87-45		
М.И.ХАЙЛОВ	Г.И.ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 21-9 ... КП 21-12		
Р.У.К. Б.Р.	А.КИШИНА	<i>[Signature]</i>			
С.Т. И.Н.Ж.	П.О.Л.ЯКОВ	<i>[Signature]</i>			
П.Р.О.В.	М.И.Х.Е.Е.В.А.	<i>[Signature]</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



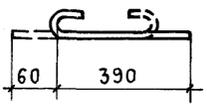
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП22-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	265,5
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	4	-107	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-2	2	-115	
	7	КР12-2	2	-118	
	8	Ф8АІ $l=580$ ; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-46	
	10	Ф6АІ $l=680$ ; 0,15 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-2	поз.1...5,7,9,10 по КП22-1				338,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
	8	Ф8АІ $l=580$ ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-13	поз.1...5,9,10 по КП22-1				343,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР12-9	2	-118	
	8	Ф8АІ $l=580$ ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-14	поз.1...5,9,10 по КП22-1				382,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР12-9	2	-118	
	8	Ф8АІ $l=580$ ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

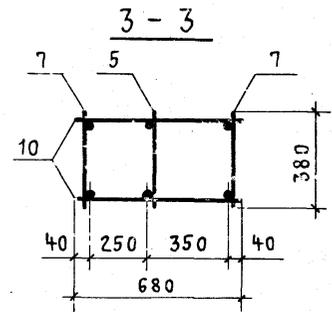
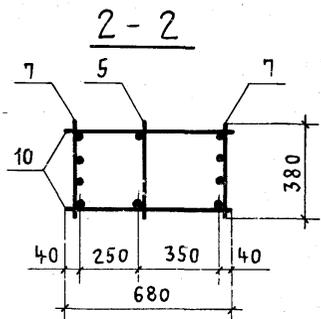
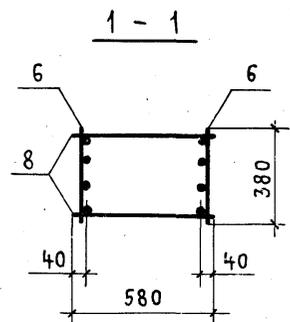
1.424.1-5.3/87-46				
Нач. СКО-1	Михайлов		Каркас пространственный КП22-1; КП22-2; КП22-13; КП22-14	
Гл. инж. пр.	Григорьев			
Рук. бр.	Акишина			
Ст. инж.	Поляков			
Пров.	Михеева			
		Ст. инж.	Лист	Листов
		Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



Поз. 9



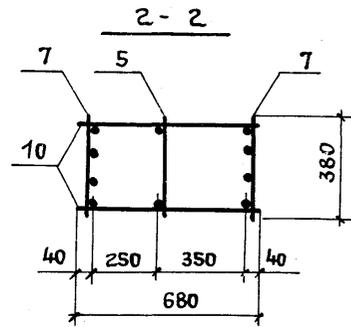
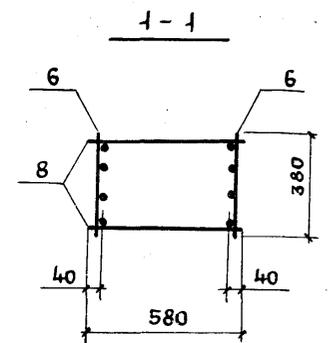
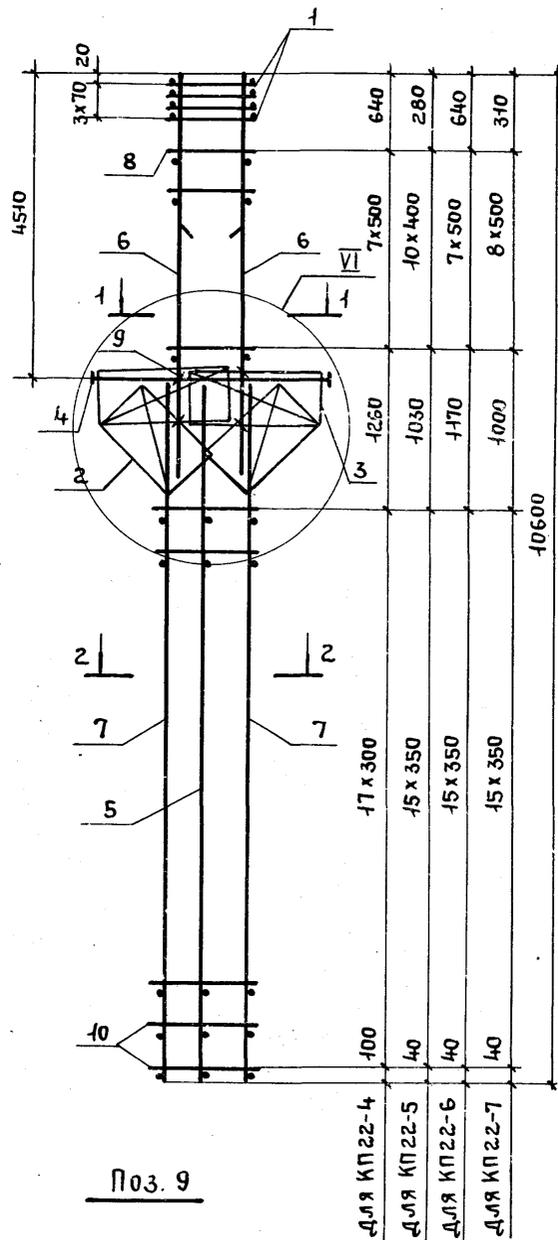
для КП22-3  
для КП22-11,  
КП22-12



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП22-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	371,7
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	-107	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-4	2	-115	
	7	КР12-12	2	-119	
	8	φ 8 A I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В P I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-47	
	10	φ 6 A I l=680; 0,15 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-11	Поз. 1... 6,8,9 по КП22-3				440,3
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-13	2	1.424.1-5.3/87-119	
	10	φ 8 A I l=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-12	Поз. 1... 5,8,9 по КП22-3				477,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-5	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР12-13	2	-119	
	10	φ 8 A I l=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	

- УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I - по ГОСТ 5781-82.\*

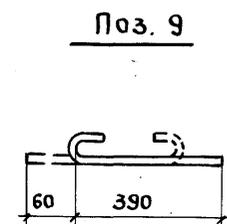
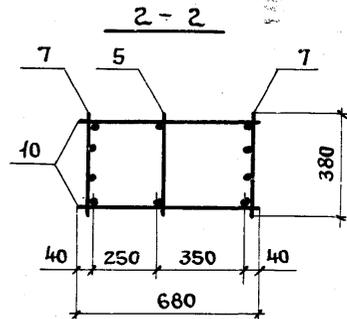
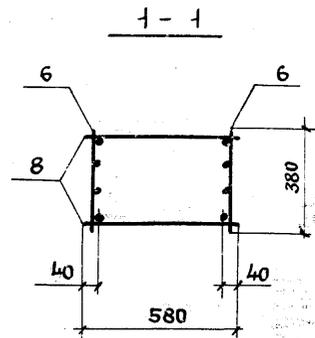
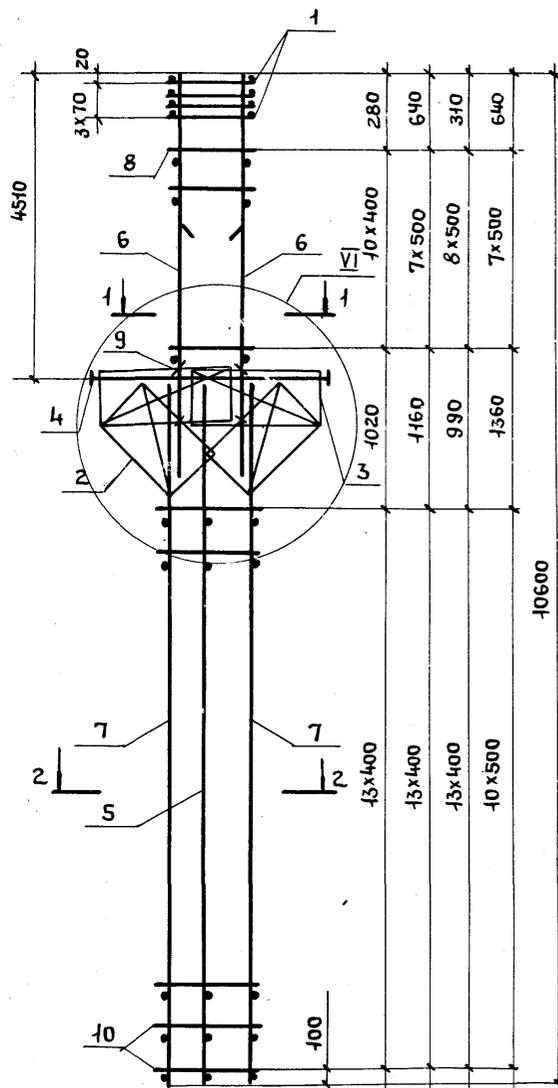
				1.424.1-5.3/87-47			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП22-3; КП22-11; КП22-12	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Л. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ			Р		1	
РУК. БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВЕРИЛ	МИХАЕВА						



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 22-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	302,4
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	-107	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-3	2	-115	
	7	КР12-3	2	-118	
	8	φ 8 А I v=580; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В P I v=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-48	
	10	φ 5 В P I v=680; 0,09кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 22-5	ПОЗ.1... 5,9 по КП 22-4				288,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-2	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР12-4	2	-118	
	8	φ 6 А I v=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 22-6	ПОЗ.1... 6,8,9 по КП 22-4				322,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-4	2	1.424.1-5.3/87-118	
	10	φ 5 В P I v=680; 0,09кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 22-7	ПОЗ.1... 5,9 по КП 22-4				361,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР12-4	2	-118	
	8	φ 8 А I v=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I v=680; 0,09кг	32	ТО ЖЕ	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*

				1.424.1-5.3/87-48			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 22-4... КП 22-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШНИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВ.	МИХЕЕВА						

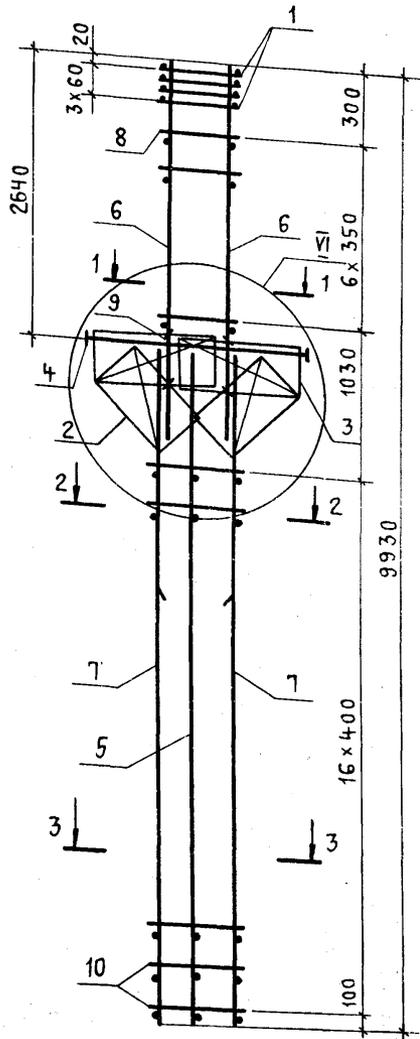


для КП22-8  
 для КП22-9;-15  
 для КП22-10  
 для КП22-16

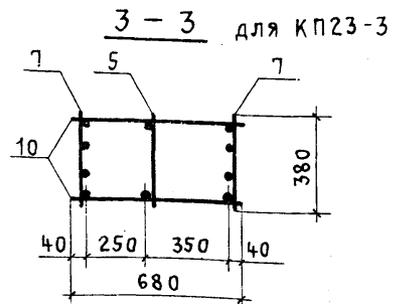
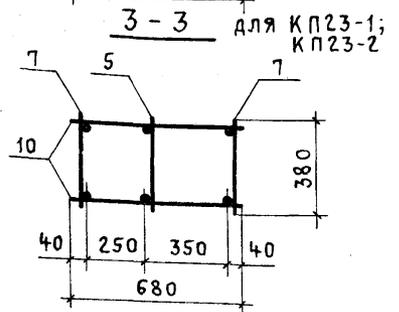
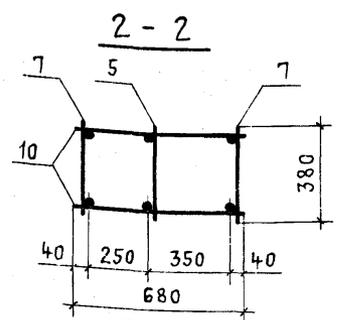
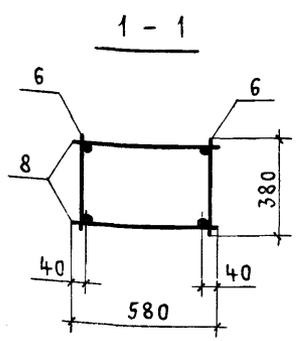
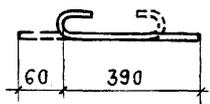
- Узел 1 см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-1- по ГОСТ 6727-80;  
А-1- по ГОСТ 5781-82\*

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП22-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	310,5
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	-107	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-2	2	-115	
	7	КР12-5	2	-118	
	8	φ6A I l=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5B P I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-49	
	10	φ5B P I l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-9	Поз.1...5,7,9,10 по КП22-8				344,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП22-10	Поз.1...5,7,9,10 по КП22-8				383,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП22-15	Поз.1...5,9 по КП22-8				372,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР12-6	2	-118	
	8	φ8A I l=580; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-16	Поз.1...5,9 по КП22-8				417,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР12-7	2	-118	
	8	φ8A I l=580; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8A I l=680; 0,27кг	22	ТО ЖЕ	

				1.424.1-5.3/87-49			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП22-8... КП22-10; КП22-15; КП22-16	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВ.	МИХЕЕВА						



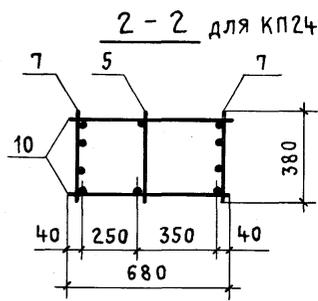
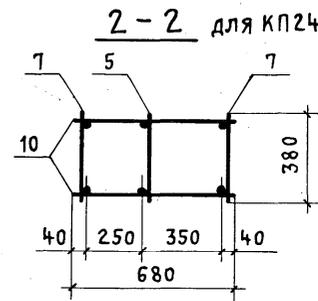
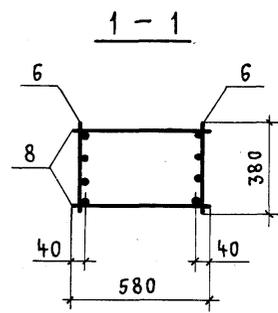
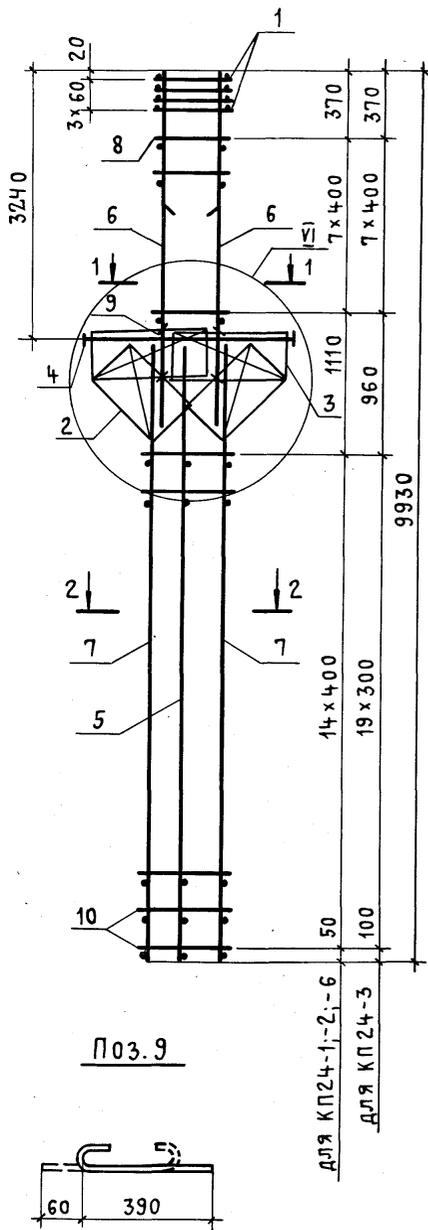
Поз. 9



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП23-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	174,8
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР3-1	2	-109	
	7	КР16-1	2	-123	
	8	φ5ВРІ ℓ=580; 0,08 КГ	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВРІ ℓ=450; 0,07 КГ	8	1.424.1-5.3/87-50	
	10	φ5ВРІ ℓ=680; 0,09 КГ	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП23-2	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП23-1				192,8
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-2	2	1.424.1-5.3/87-123	
	10	φ6АІ ℓ=680; 0,15 КГ	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП23-3	Поз. 1... 6, 8... 10 по КП23-1				214,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-8	2	1.424.1-5.3/87-123	

- Узел V см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА ВРІ - по ГОСТ 6727-80;  
АІ - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-50					
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		КП23-1... КП23-3		
ПРОВЕРИЛ	МИХЕЕВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



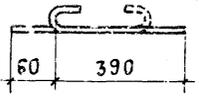
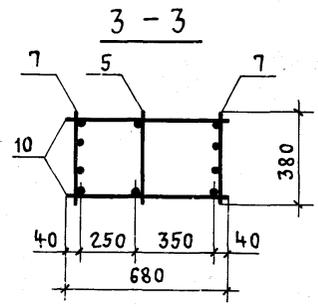
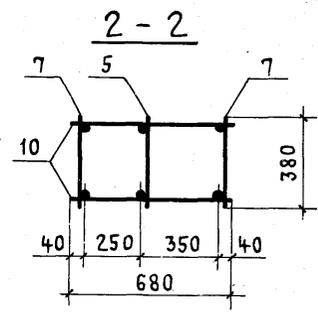
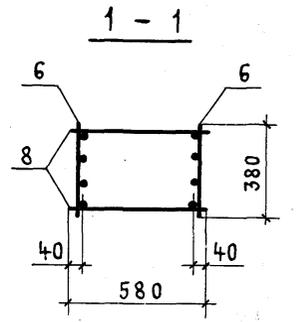
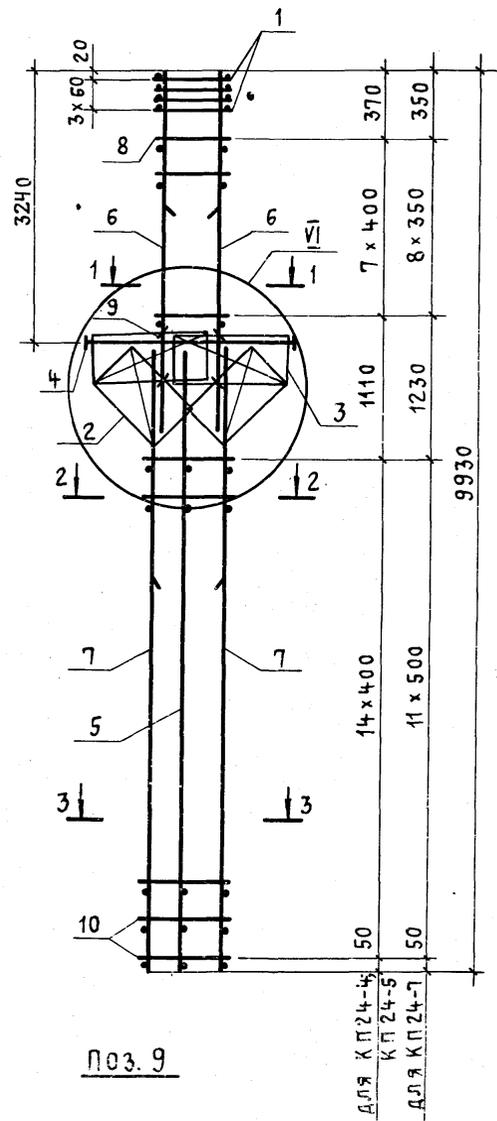
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП24-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	215,7
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	- 106	
	5	КР14-1	1	- 121	
	6	КР5-5	2	- 111	
	7	КР14-2	2	- 121	
	8	Ф5ВР I $\ell=580$ ; 0,08 КГ	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВР I $\ell=450$ ; 0,07 КГ	8	1.424.1-5.3/87-51	
	10	Ф5ВР I $\ell=680$ ; 0,09 КГ	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП24-2	Поз.1... 5,7,9,10 по КП24-1				232,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
	8	Ф6А I $\ell=580$ ; 0,13 КГ	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП24-3	Поз.1... 6,8,9 по КП24-1				235,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-4	2	1.424.1-5.3/87-121	
	10	Ф5ВР I $\ell=680$ ; 0,09 КГ	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП24-6	Поз.1... 6,8,9 по КП24-1				312,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-6	2	1.424.1-5.3/87-121	
	10	Ф6А I $\ell=680$ ; 0,15 КГ	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;

А-I - по ГОСТ 5781-82\*

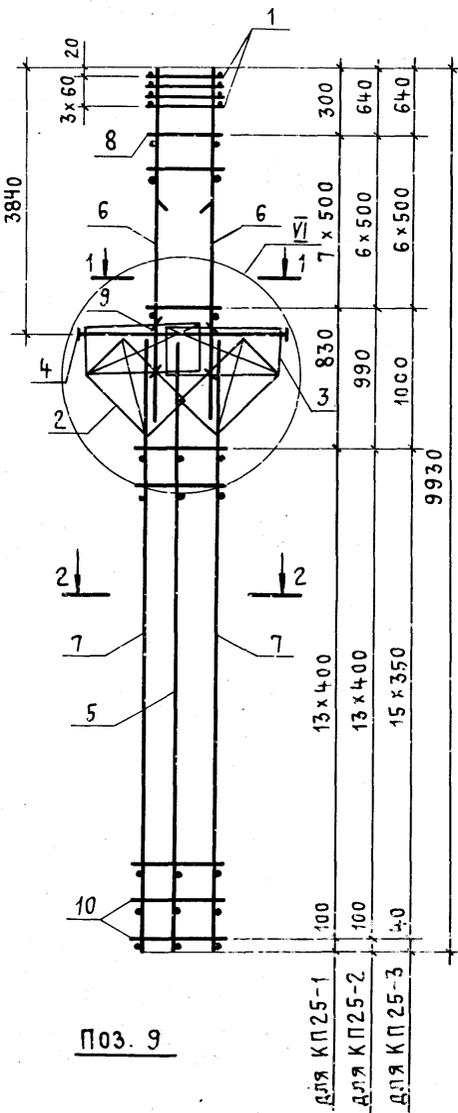
				1.424.1-5.3/87-51			
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП24-1... КП24-3; КП24-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П.И.Н.Ж.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>			Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>					
ПРОВЕРИЛ	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>					



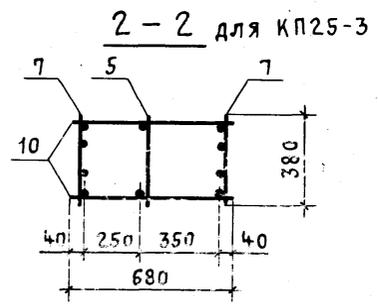
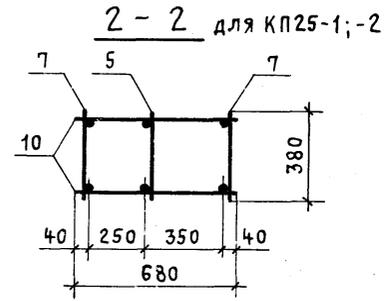
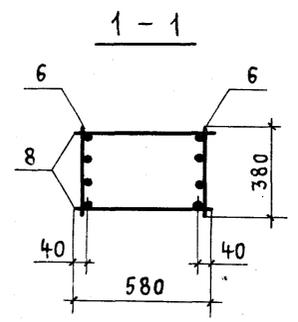
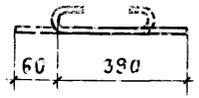
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП24-4	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	253,7
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС плоский КР2-3	1	- 106	
	5	КР14-1	1	- 121	
	6	КР5-5	2	- 111	
	7	КР14-7	2	- 121	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-52	
	10	φ5ВрI ℓ=680; 0,09 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП24-5	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП24-4				278,2
	7	КАРКАС плоский КР14-8	2	1.424.1-5.3/87-121	
КП24-7	Поз. 1... 5, 9 по КП24-4				304,4
	6	КАРКАС плоский КР5-4	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР14-9	2	- 121	
	8	φ5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8АI ℓ=680; 0,27 кг	24	То же	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-52				
Нач.сход	Михайлов	КАРКАС пространственный КП24-4; КП24-5; КП24-7	СТАДИЯ ЛИСТ	
Пл.инж.пр.	Григорьев		Р	
Рук.бр.	Акишина		1	
Ст.инж.	Поляков		ПРОЕКТИРОВЩИК	
Проверил	Михеева			



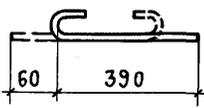
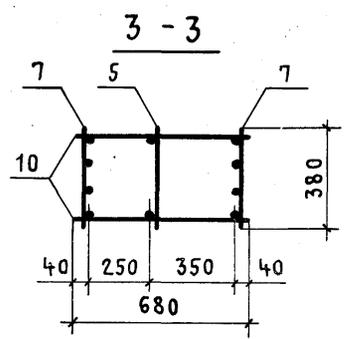
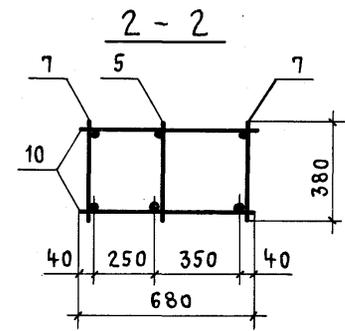
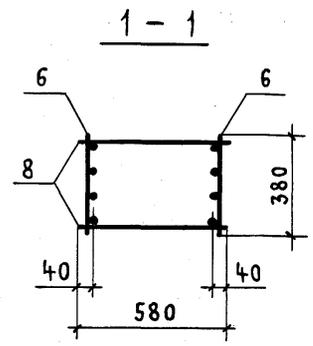
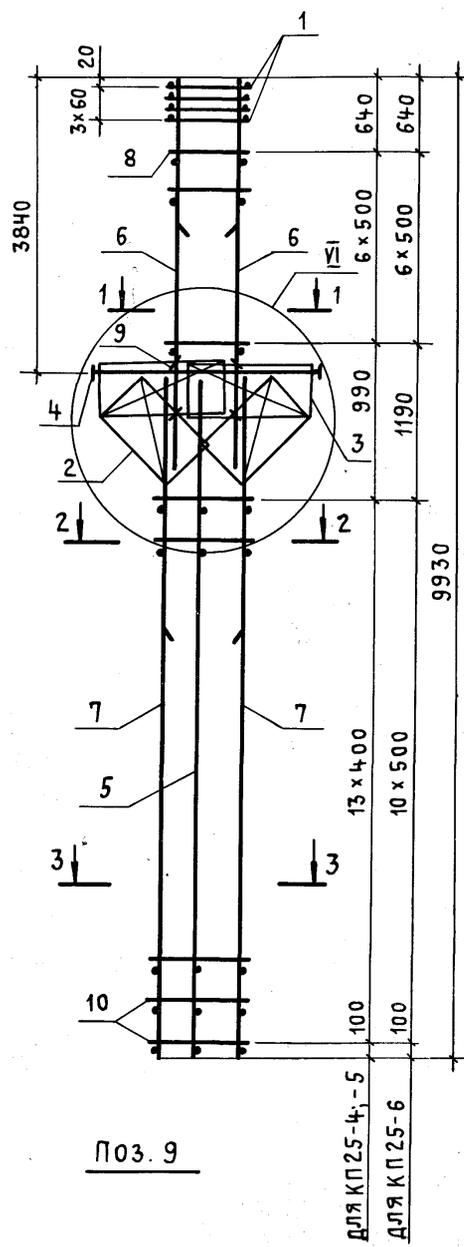
Поз. 9



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП25-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	285,6
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	- 107	
	5	КР12-14	1	- 119	
	6	КР7-5	2	- 113	
	7	КР12-2	2	- 118	
	8	φ 8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 ВРІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-53	
	10	φ 6 АІ ℓ=680; 0,15 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП25-2		Поз.1... 5,7,9,10 по КП25-1			321,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6	2	1.424.1-5.3/87-113	
	8	φ 8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП25-3		Поз.1... 6, 9 по КП25-1			308,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-4	2	1.424.1-5.3/87-118	
	8	φ 8 АІ ℓ=580; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 ВРІ ℓ=680; 0,09 кг	32	То же	

- УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

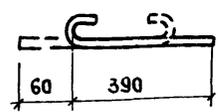
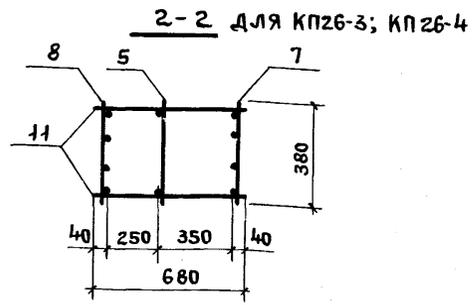
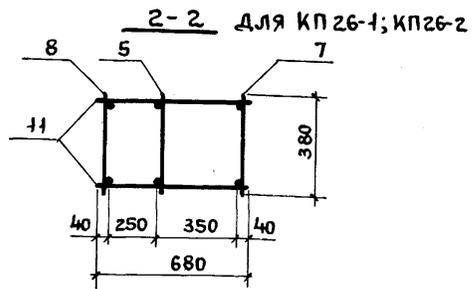
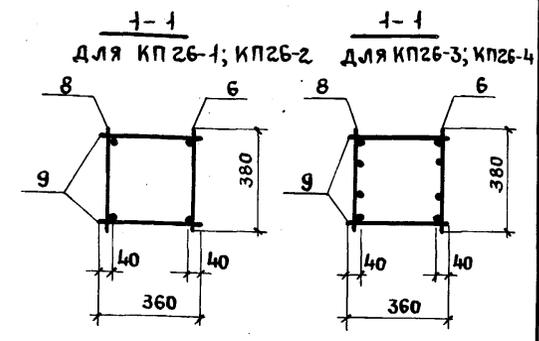
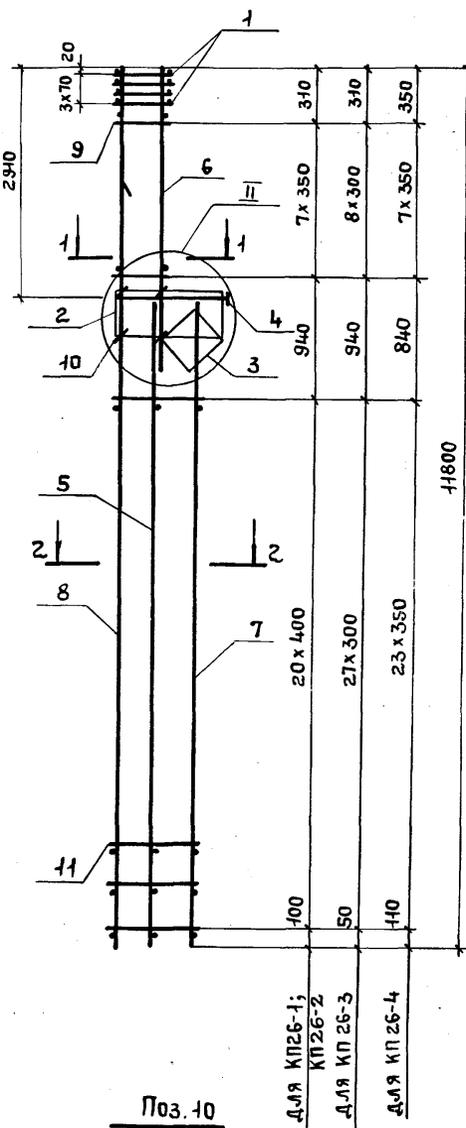
1.424.1-5.3/87-53			
ИЗДАТЕЛЬСТВО	И.И.И.И.И.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ
Л.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.	КП25-1... КП25-3	ЛИСТОВ
П.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.		1
С.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.		ПРОМСТРОЙСВЕТ
П.И.И.И.И.	М.И.И.И.И.		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП25-4	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	329,2
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	1	-107	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР7-5	2	-113	
	7	КР12-9	2	-118	
	8	φ8 A I l=580; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 ВР I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-54	
	10	φ6 A I l=680; 0,15 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП25-5	Поз. 1... 5, 7... 10 по КП25-4				364,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6	2	1.424.1-5.3/87-113	
КП25-6	Поз. 1... 6, 8, 9 по КП25-4				365,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-10	2	1.424.1-5.3/87-118	
	10	φ8 A I l=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел I см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

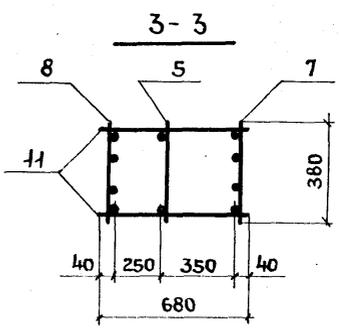
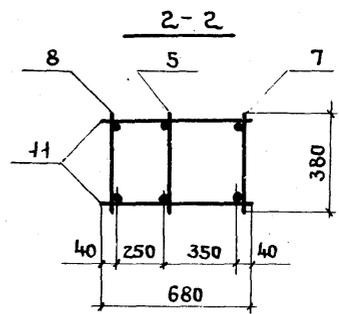
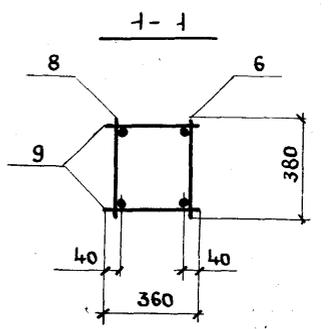
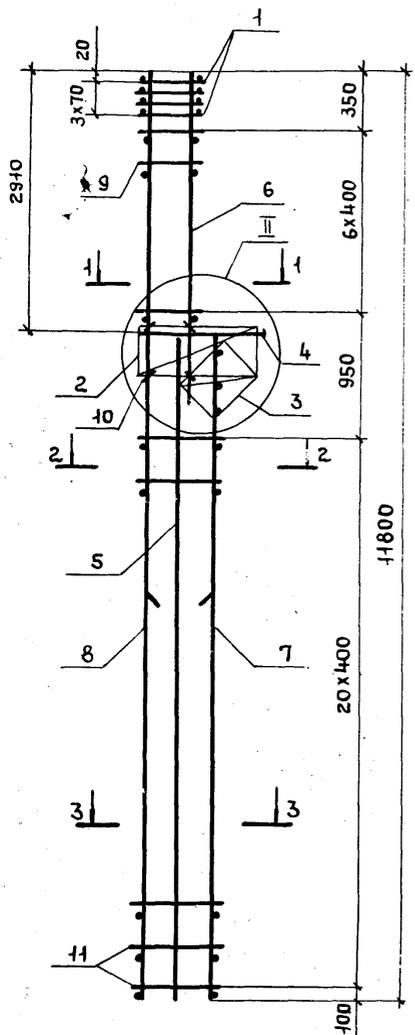
1.424.1-5.3/87-54					
НАЧ.СКОЛ	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП25-4... КП25-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П.И.НЖ.П.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
Р.У.К.Б.Р.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
С.Т.И.НЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВЕРИЛ	МИХЕЕВА				



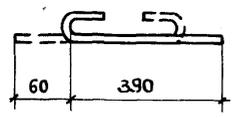
- Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
- Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП 26-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	163,4
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР 23-1	1	-130	
	6	КР 4-2	1	-110	
	7	КР 23-2	1	-130	
	8	КР 39-1	1	-139	
	9	φ5 Вр I l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Вр I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-55	
	11	φ5 Вр I l=680; 0,09 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 26-2	Поз.1...5, 10 по КП 26-1				189,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-3	1	1.424.1-5.3/87-110	
	7	КР 23-3	1	-130	
	8	КР 39-2	1	-139	
	9	φ6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ6 А I l=680; 0,15 кг	42	ТО ЖЕ	
КП 26-3	Поз.1...5, 10 по КП 26-1				189,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-3	1	1.424.1-5.3/87-110	
	7	КР 23-4	1	-130	
	8	КР 39-5	1	-139	
	9	φ5 Вр I l=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 26-4	11	φ5 Вр I l=680; 0,09 кг	56	ТО ЖЕ	226,1
	Поз.1...5, 10 по КП 26-1				
	6	КР4-4	1	1.424.1-5.3/87-110	
	7	КР 23-5	1	-130	
	8	КР 39-10	1	-140	
9	φ6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.		
11	φ5 Вр I l=680; 0,09 кг	48	ТО ЖЕ		

				1.424.1-5.3/87-55	
НАЧ. СКОМ	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 26-1... КП 26-4	СТАДИЯ Лист Листов Р 1
ГЛ. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ				
РУК. БР.	АКИШИНА				
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				
				ДРЕМСТРОЙПРОЕКТ	



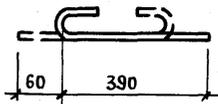
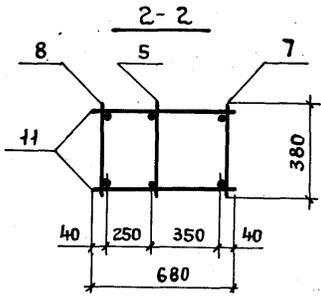
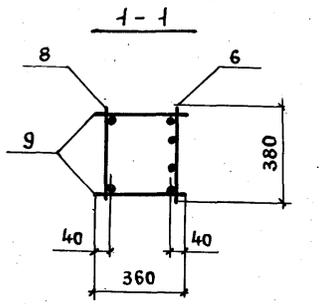
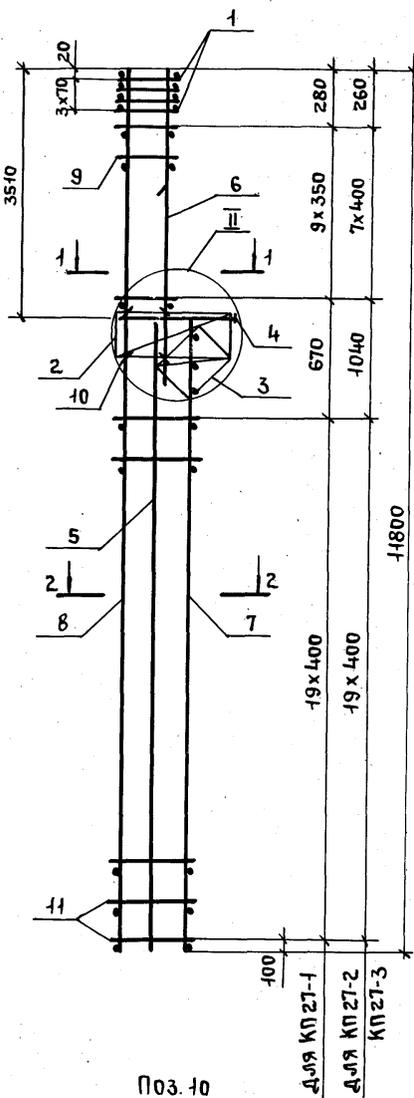
Поз. 10



1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
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.26-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	216,3
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР23-1	1	-130	
	6	КР4-4	1	-110	
	7	КР23-6	1	-130	
	8	КР39-14	1	-140	
	9	φ6A I l=360; 0,08кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5B P I l=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3/87-56	
	11	φ5B P I l=680; 0,09кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП26-6	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	251,3
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР23-1	1	-130	
	6	КР4-4	1	-110	
	7	КР23-7	1	-130	
	8	КР39-23	1	-141	
	9	φ6A I l=360; 0,08кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5B P I l=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3/87-56	
	11	φ6A I l=680; 0,15кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	

				1.424.1-5.3/87-56			
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП26-5; КП26-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. ВР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



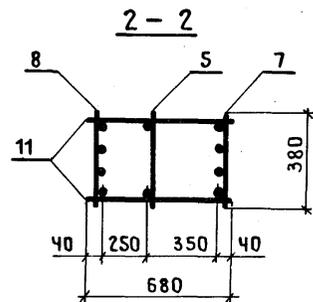
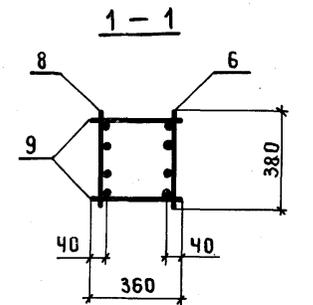
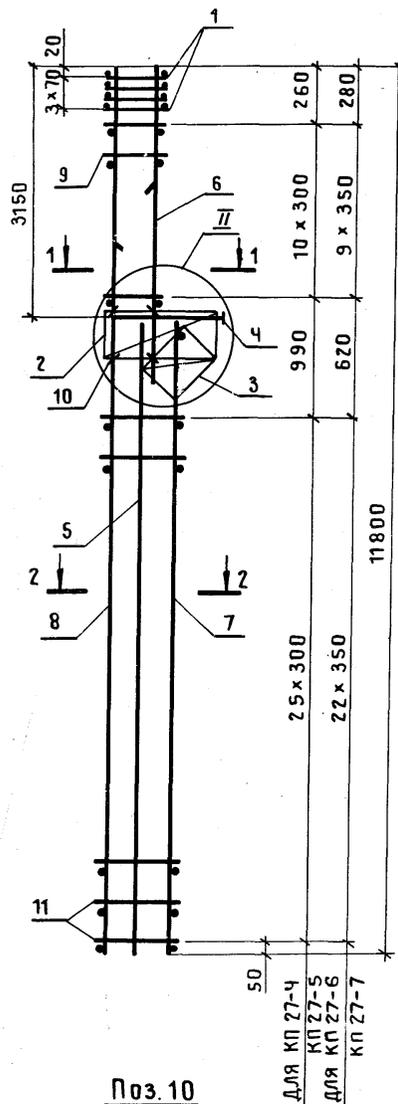
Поз. 10

для КР 27-1  
для КР 27-2  
КР 27-3

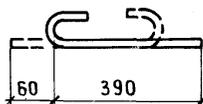
1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80; А-I по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 27-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	172,9
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР 20-1	1	-128	
	6	КР 6-2	1	-112	
	7	КР 20-2	1	-128	
	8	КР 39-1	1	-139	
	9	φ5 ВР I l=360; 0,05 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 ВР I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-57	
	11	φ5 ВР I l=680; 0,09 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 27-2	Поз. 1...5; 7; 8; 10; 11 по КР 27-1				188,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-4	1	1.424.1-5.3/87-112	
	9	φ6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 27-3	Поз. 1...5; 10 по КР 27-1				204,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-3	1	1.424.1-5.3/87-112	
	7	КР 20-3	1	-128	
	8	КР 39-2	1	-139	
	9	φ6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ6 А I l=680; 0,15 кг	40	ТО ЖЕ	

1.424.1-5.3/87-57				
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КР 27-1... КР 27-3	Стандия	
Гл. инж. пр.	Григорьев		Лист	
Рук. бр.	Акишина		Листов	
Ст. инж.	Никонова		Р	1
Проб.	Поляков		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



Поз. 10

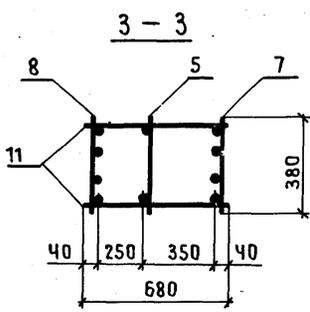
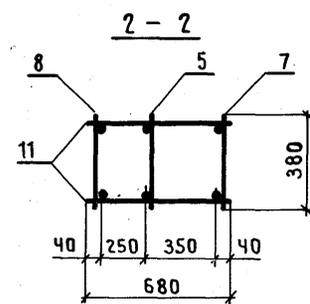
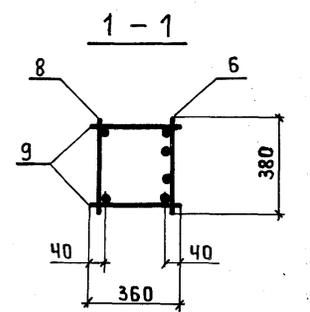
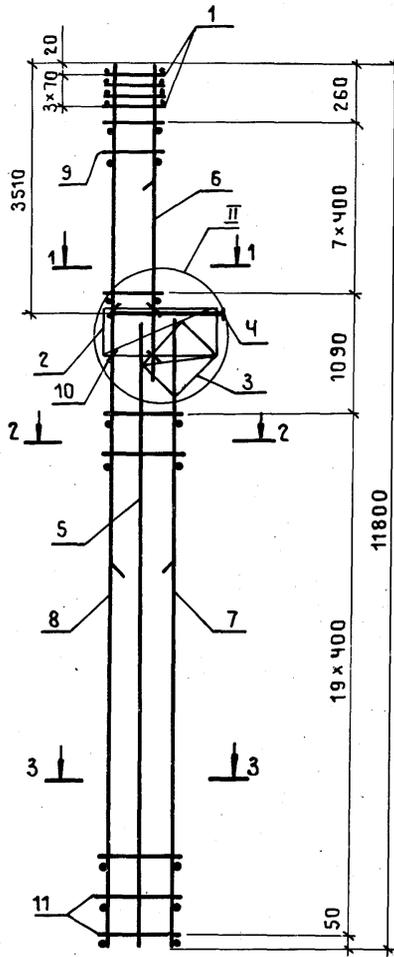


50  
 ДЛЯ КР 27-4  
 КР 27-5  
 ДЛЯ КР 27-6  
 КР 27-7

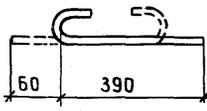
1. ЧУЗЕЛ II см. 1.424.1-5.3/87-100.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по  
 ГОСТ 6727-80;  
 А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 27-4	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	200,1
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР20-1	1	-128	
	6	КР6-3	1	-112	
	7	КР20-4	1	-128	
	8	КР39-4	1	-139	
	9	φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВрI ℓ=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3/87-58	
	11	φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 27-5		Поз.1...5,7,8,10,11 по КР27-4			209,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4	1	1.424.1-5.3/87-112	
	9	φ6АI ℓ=360; 0,08кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР 27-6		Поз.1...6,10 по КР27-4			230,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20-5	1	1.424.1-5.3/87-128	
	8	КР39-8	1	-139	
	9	φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг	46	ТО ЖЕ	
КР 27-7		Поз.1...5,10 по КР27-4			239,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4	1	1.424.1-5.3/87-112	
	7	КР20-5	1	-128	
	8	КР39-8	1	-139	
	9	φ6АI ℓ=360; 0,08кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг	46	ТО ЖЕ	

		1.424.1-5.3/87-58	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР 27-4 ... КР 27-7	СТАДИЯ
ГЛ. ИНЖ. ЛЯ	ГРИГОРЬЕВ		ЛИСТ
РУК. БР.	АКИШИНА		ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА		Р
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



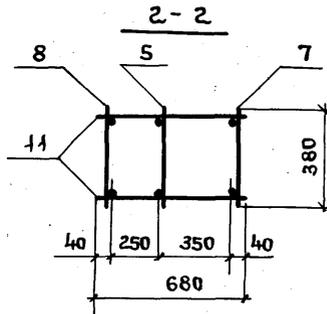
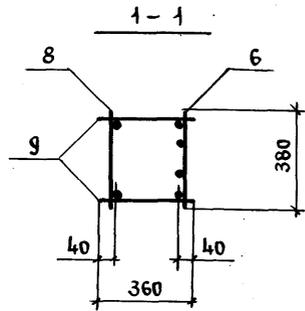
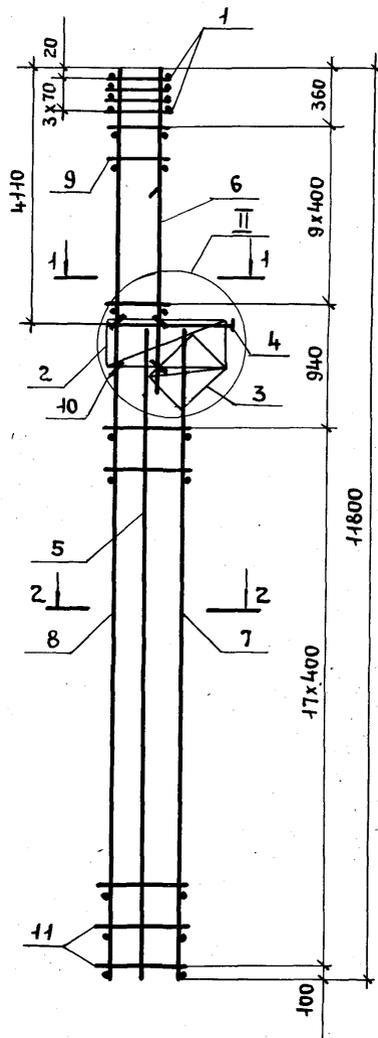
Поз. 10



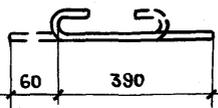
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП27-8	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	222,9
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР 20-1	1	-128	
	6	КР 6-3	1	-112	
	7	КР 20-6	1	-128	
	8	КР 39-13	1	-140	
	9	φ 5 ВрI l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 ВрI l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-59	
	11	φ 5 ВрI l=680; 0,09 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП27-9	Поз.1...5;7;8;10;11 по КП27-8				246,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-5	1	1.424.1-5.3/87-112	
	9	φ 8 АI l=360; 0,14 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП27-10	Поз.1...6,10 по КП27-8				257,1
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20-7	1	1.424.1-5.3/87-128	
	8	КР39-21	1	-141	
	9	φ 6 АI l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 6 АI l=680; 0,15 кг	40	ТО ЖЕ	

- Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по Гост 6727-80;  
А-I-по Гост 5781-82\*

				1.424.1-5.3/87-59			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 27-8...КП27-10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



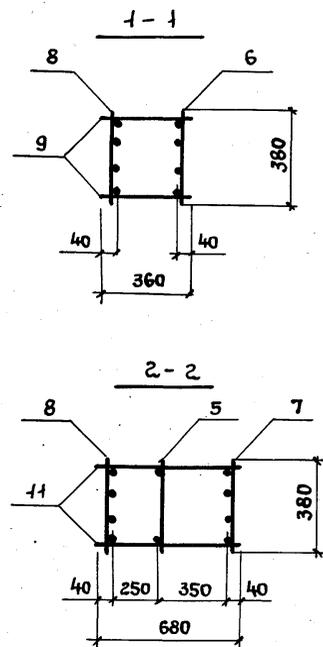
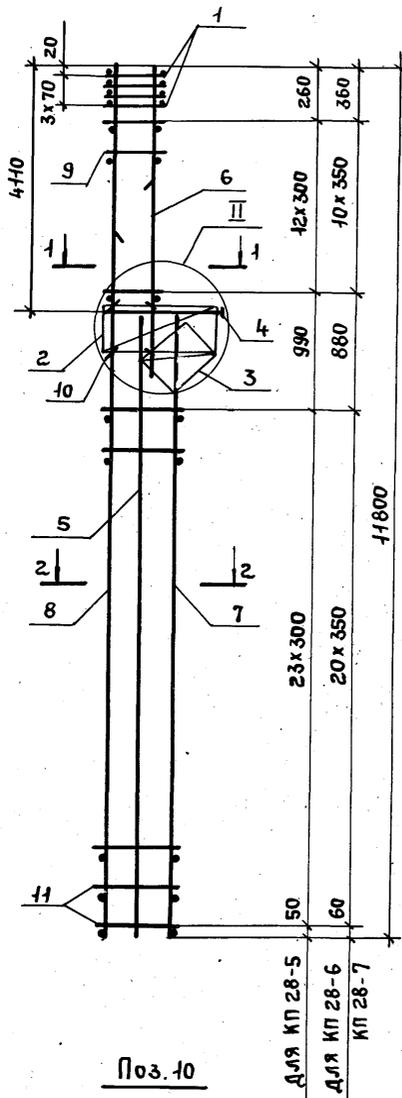
Поз. 10



- 1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
- 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 28-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	180,6
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-2	1	-114	
	7	КР18-2	1	-126	
	8	КР39-1	1	-139	
	9	φ5 ВР I l=360; 0,05кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 ВР I l=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3/87-60	
КП 28-2	Поз.1...5;7;8;10;11 по КП28-1				207,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3/87-114	
	9	φ8 А I l=360; 0,14кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 28-3	Поз.1...5; 10 по КП 28-1				214,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-3	1	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-3	1	-126	
	8	КР39-2	1	-139	
	9	φ6 А I l=360; 0,08кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 28-4	Поз.1...5; 10 по КП 28-1				231,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-3	1	-126	
	8	КР39-2	1	-139	
	9	φ8 А I l=360; 0,14кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ6 А I l=680; 0,15кг	36	ТО ЖЕ	

				1.424.1-5.3/87-60			
ИЗМ.СКО-1	Михайлов		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 28-1... КП 28-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СЛ.ИИЖ.ПР.	Григорьев			Р		1	
РЭК.БР.	Акишина			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
СТ.ИИЖ.	Никонова						
ПРОВ.	Поляков						

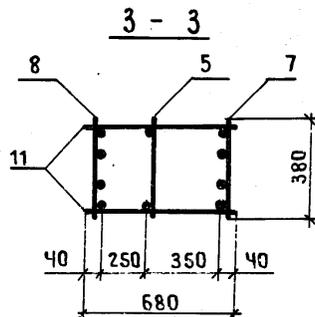
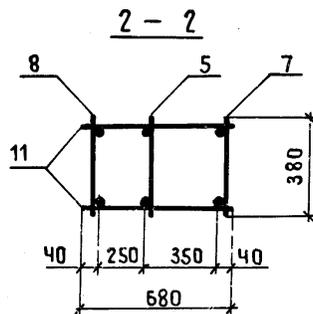
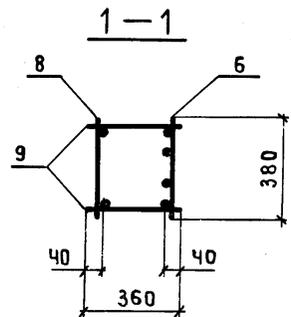
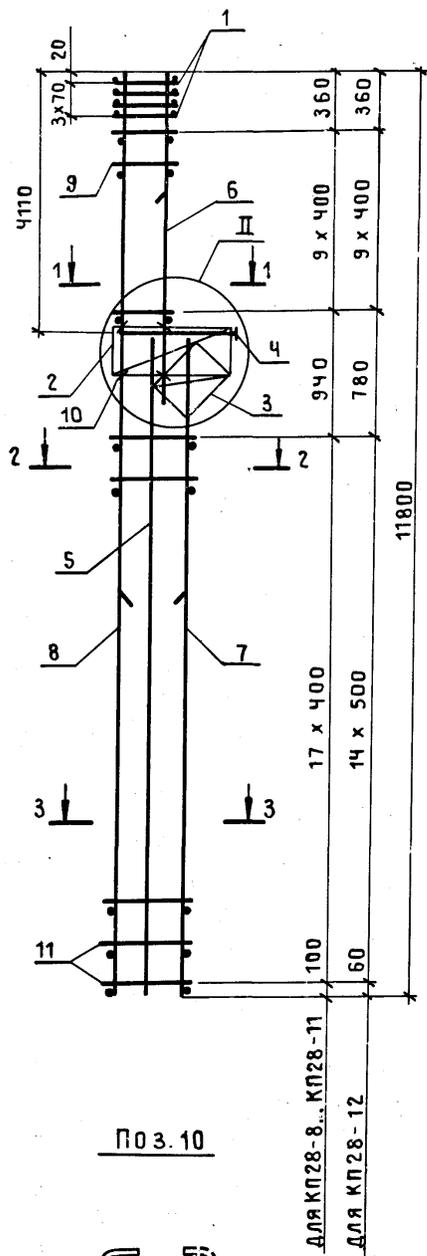


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 28-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	208,2
	2	С4	1	- 143	
	3	С7	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 103	
	5	КР18-1	1	- 126	
	6	КР 8-3	1	- 114	
	7	КР18-4	1	- 126	
	8	КР 39-3	1	- 139	
	9	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I l = 450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-61	
	11	φ 5 В P I l = 680; 0,09 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 28-6	Поз. 1...6; 10 по КП 28-5				237,0
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-5	1	1.424.1-5.3/87-126	
	8	КР 39-7	1	- 139	
	9	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 В P I l = 680; 0,09 кг	42	ТО ЖЕ	
КП 28-7	Поз. 1...5; 10 по КП 28-5				253,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 8-4	1	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-5	1	- 126	
	8	КР 39-7	1	- 139	
	9	φ 8 А I l = 360; 0,14 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 В P I l = 680; 0,09 кг	42	ТО ЖЕ	



1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.  
 2. Арматура класса ВР-I-  
 по ГОСТ 6727-80;  
 А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

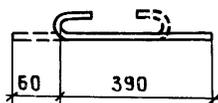
				1.424.1-5.3/87-61			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 28-5... КП 28-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



1 Узел II см. 1.424.1-5.3 | 87-100.

2 Арматура класса ВрI - по  
ГОСТ 6727-80;

A-I - по ГОСТ 5781-82\*.



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП28-8	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3   87-143	231,8
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-3	1	-114	
	7	КР18-6	1	-126	
	8	КР39-12	1	-140	
	9	ФБА I $\ell=360$ ; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3   87-62	
	11	Ф5Вр I $\ell=680$ ; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП28-9	ПОЗ.1...5,7,8,10,11 по КП28-8				248,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3   87-114	
	9	Ф8А I $\ell=360$ ; 0,14 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП28-10	ПОЗ.1...6,9,10 по КП28-8				264,3
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-7	1	1.424.1-5.3   87-126	
	8	КР39-19	1	-141	
	11	Ф6А I $\ell=680$ ; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП28-11	ПОЗ.1...5,10 по КП28-8				281,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3   87-114	
	7	КР18-7	1	-126	
	8	КР39-19	1	-141	
	9	Ф8А I $\ell=360$ ; 0,14 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф6А I $\ell=680$ ; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КП28-12	ПОЗ.1...6,9,10 по КП28-8				317,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-8	1	1.424.1-5.3   87-126	
	8	КР39-25	1	-141	
	11	Ф8А I $\ell=680$ ; 0,27 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	

1.424.1-5.3 | 87-62

НАЧ.СКО-1 МИХАЙЛОВ  
 ГЛАВ.ИНЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ  
 РУК.БР. АКИШИНА  
 СТ.ИНЖ. НИКОЛОВА  
 ПРОВ. ПОЛЯКОВ

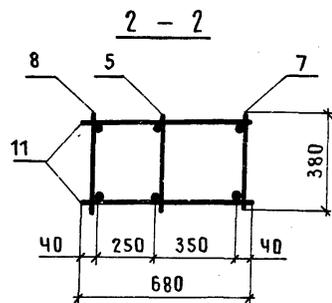
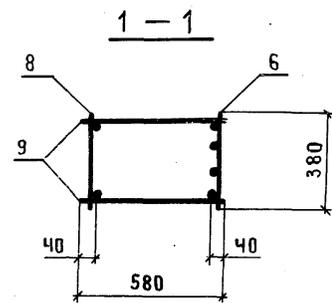
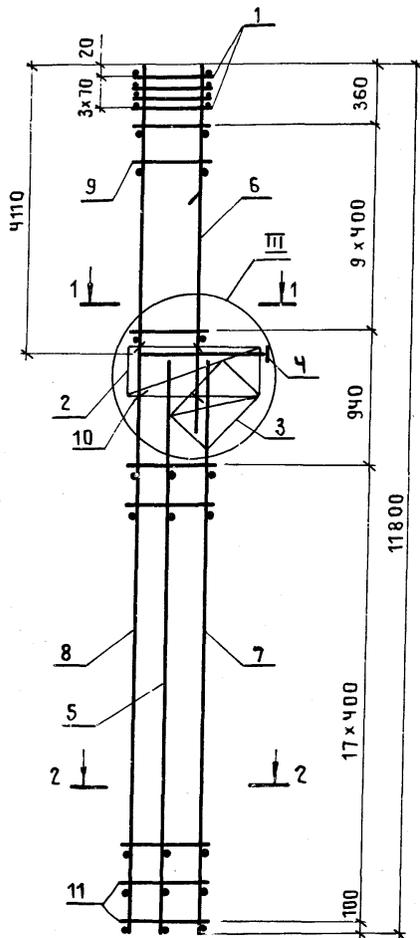
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП28-8... КП28-12

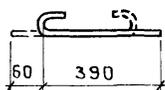
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



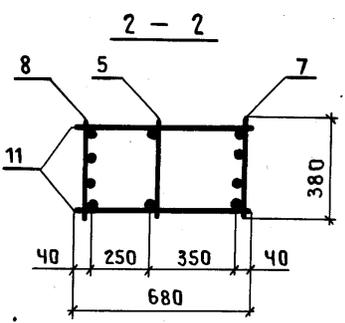
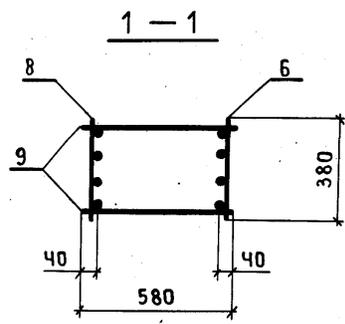
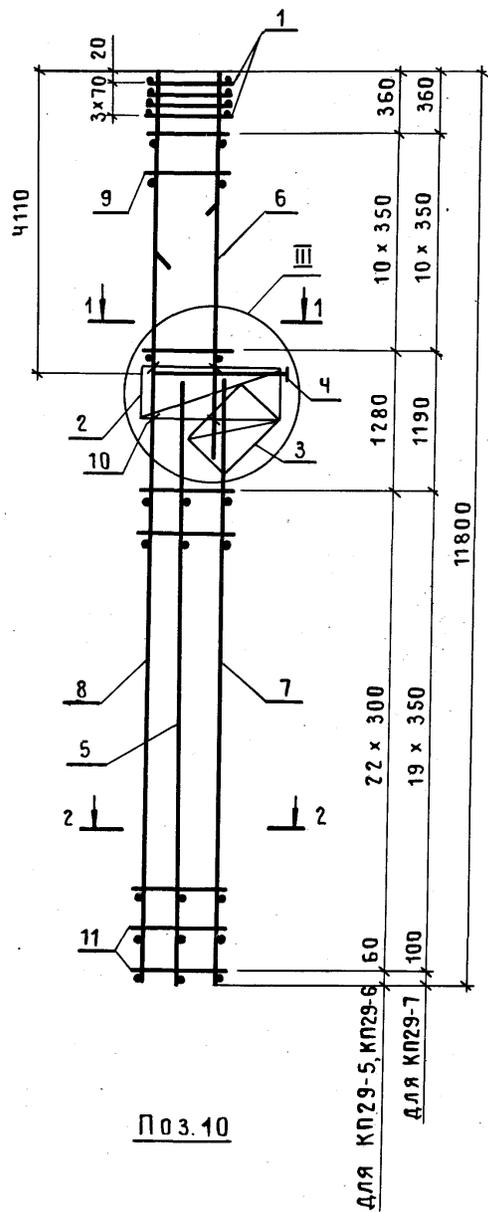
Поз. 10



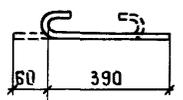
- Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
- Арматура класса Вр-I-по Гост 6727-80;  
А-I-по Гост 5781-82\*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП29-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	204,8
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-3	1	-114	
	7	КР18-2	1	-126	
	8	КР39-1	1	-139	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-63	
	11	φ 5 В P I ℓ=680; 0,09кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП29-2	Поз. 1... 5,7,8,10,11 по КП29-1				222,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3/87-114	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП29-3	Поз. 1... 6,9,10 по КП29-1				228,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-3	1	1.424.1-5.3/87-114	
	8	КР39-2	1	-139	
	11	φ 6 А I ℓ=680; 0,15кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП29-4	Поз. 1... 5,10 по КП29-1				246,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-3	1	-126	
	8	КР39-2	1	-139	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 6 А I ℓ=680; 0,15кг	36	ТО ЖЕ	

				1.424.1-5.3/87-63			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП29-1... КП29-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПРО	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



Поз. 10

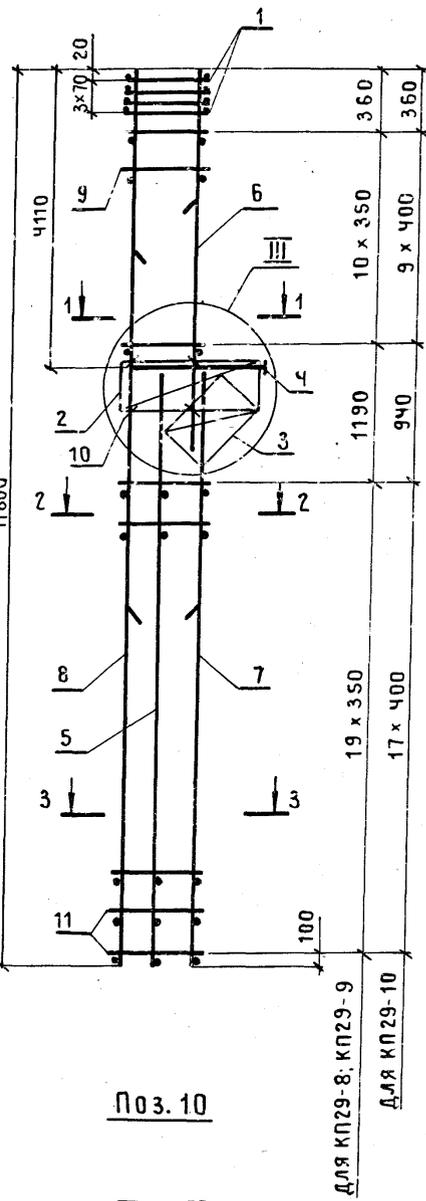


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП29-5	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	249,3
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-3	1	-114	
	7	КР18-4	1	-126	
	8	КР39-11	1	-140	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В р I ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-64	
	11	φ 5 В р I ℓ=680; 0,09кг	46	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП29-6	Поз.1...5,7,8,10,11 по КП29-5				267,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3/87-114	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП29-7	Поз.1...5,8,10 по КП29-5				251,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-2	1	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-5	1	-126	
	9	φ 5 В р I ℓ=580; 0,08кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 В р I ℓ=680; 0,09кг	40	ТО ЖЕ	

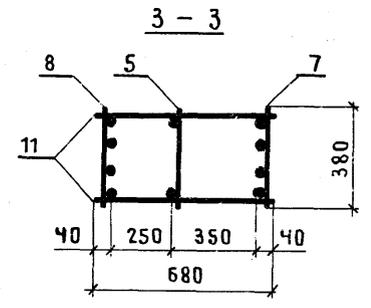
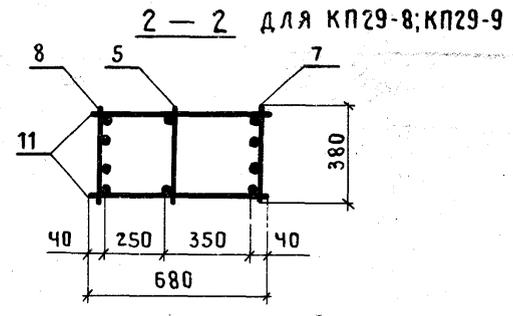
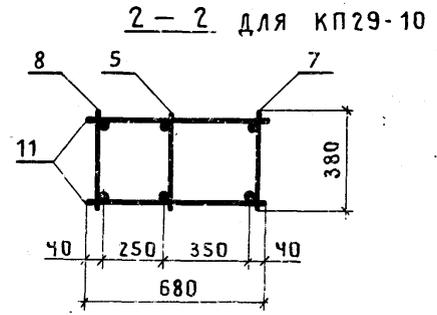
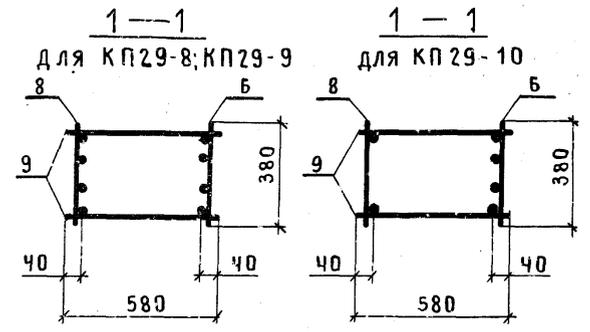
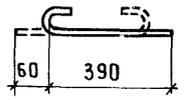
1. Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.  
 2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
 А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

				1.424.1-5.3/87-64			
Нач.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП29-5... КП29-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.инж.пр.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
Инж.	МИХЕЕВА	<i>[Signature]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Пров.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					

11800



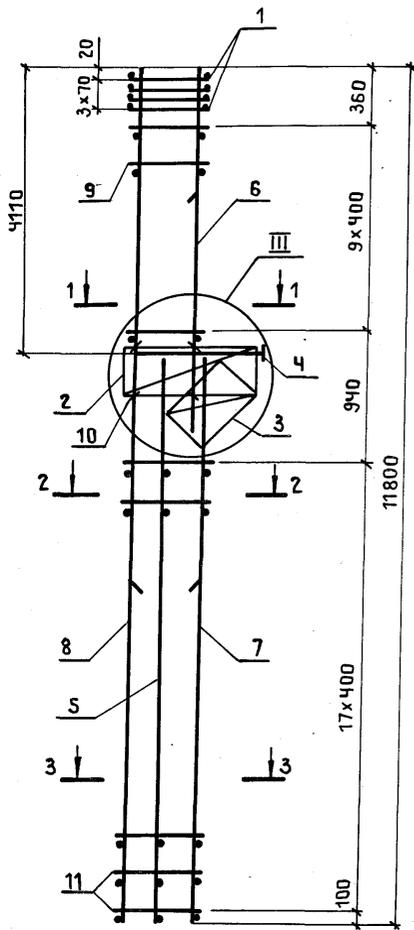
Поз. 10



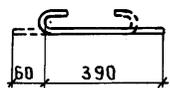
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП29-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	261,6
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-3	1	-114	
	7	КР18-5	1	-126	
	8	КР39-11	1	-140	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3 87-65	
	11	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП29-9	Поз.1... 5, 7, 8, 10, 11 по КП29-8				279,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	1	1.424.1-5.3 87-114	
КП29-10	Поз.1... 6, 10 по КП29-8				246,1
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-6	1	1.424.1-5.3 87-126	
	8	КР39-12	1	-140	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09кг	36	ТО ЖЕ	

- УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3|87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по Гост 6727-80; А-I-по Гост 5781-82\*.

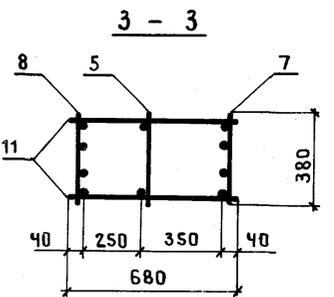
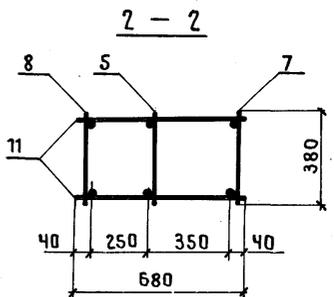
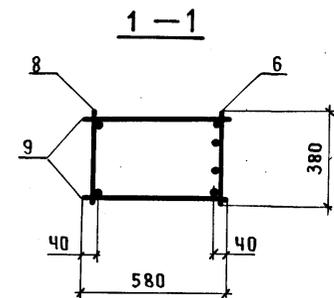
НАЧ.СКО-1 МИХАЙЛОВ				1.424.1-5.3 87-65		
ГЛ.ИНЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП29-8... КП29-10		
РУК.БР. АКИШИНА						
ИНЖ. МИХЕЕВА				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ПРОВ. ПОЛЯКОВ				Р 1		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						



ПОЗ. 10

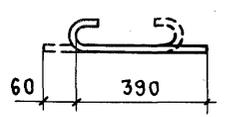
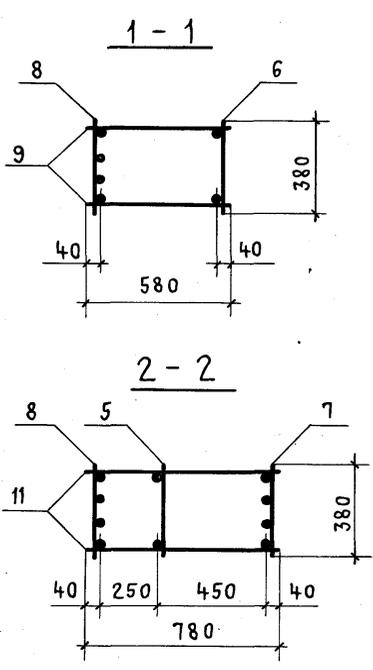
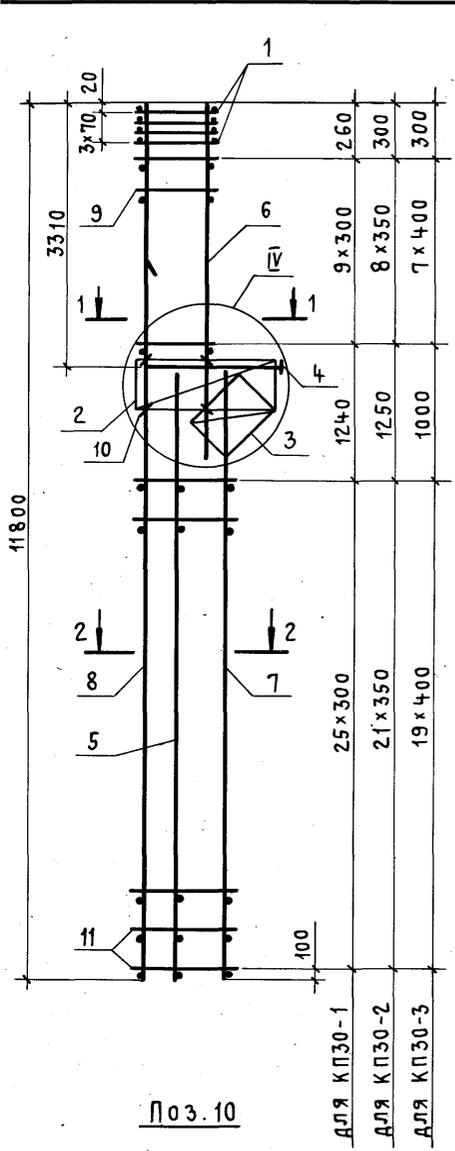


1. Узел III см. 1.424.1-5.3|87-100.
2. Арматура класса Вр-I-по Гост 6727-80;  
А-I-по Гост 5781-82\*.



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 29-11	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	263,7
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-4	1	-114	
	7	КР18-6	1	-126	
	8	КР39-12	1	-140	
	9	φ 8 А I ℓ = 580 ; 0,23 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ = 450 ; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3 87-66	
	11	φ 5 Вр I ℓ = 680 ; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 29-12	Поз.1... 5,10 по КП 29-11				278,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-3	1	1.424.1-5.3 87-114	
	7	КР18-7	1	-126	
	8	КР39-19	1	-141	
	9	φ 6 А I ℓ = 580 ; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ 6 А I ℓ = 680 ; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ		
КП 29-13	Поз.1... 6,9,10 по КП 29-11				296,0
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-7	1	1.424.1-5.3 87-126	
	8	КР39-19	1	-141	
11	φ 6 А I ℓ = 680 ; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.		

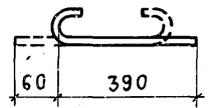
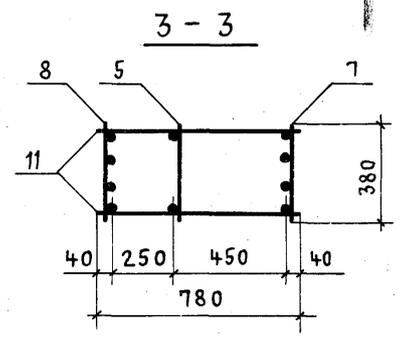
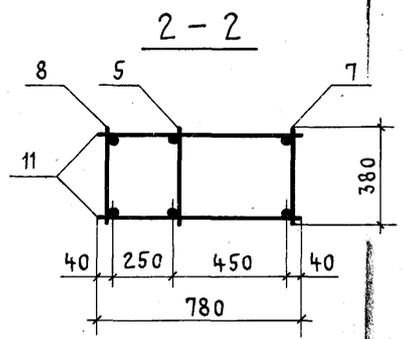
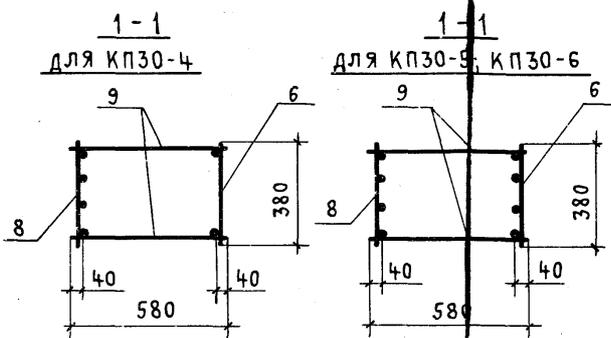
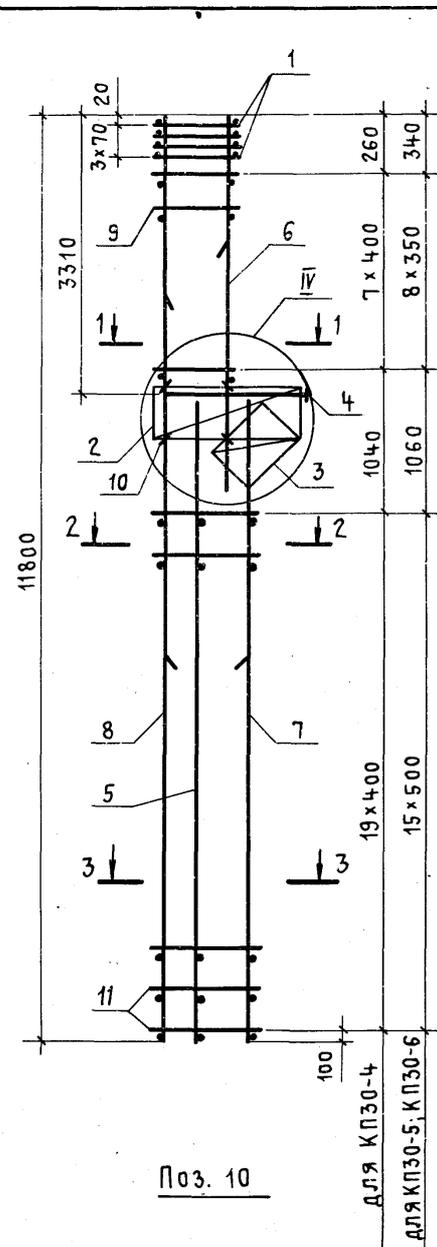
				1.424.1-5.3 87-66			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 29-11... КП 29-13	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>					



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП30-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	196,1
	2	С5	1	- 143	
	3	С9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	- 103	
	5	КР21-1	1	- 129	
	6	КР5-1	1	- 111	
	7	КР21-3	1	- 129	
	8	КР39-6	1	- 139	
	9	φ5ВРІ ℓ=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5ВРІ ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-67	
	11	φ5ВРІ ℓ=780; 0,11 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП30-2	Поз. 1... 5, 10 по КП30-1				245,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2	1	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР21-4	1	- 129	
	8	КР39-9	1	- 139	
	9	φ5ВРІ ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ5ВРІ ℓ=780; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ		
КП30-3	Поз. 1... 5, 10 по КП30-1				259,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2	1	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР21-5	1	- 129	
	8	КР39-16	1	- 140	
	9	φ5ВРІ ℓ=580; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ5ВРІ ℓ=780; 0,11 кг	40	ТО ЖЕ		

1. УЗЕЛ IV см. 1.424.1-5.3/87-101.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I- по ГОСТ 6727-80.

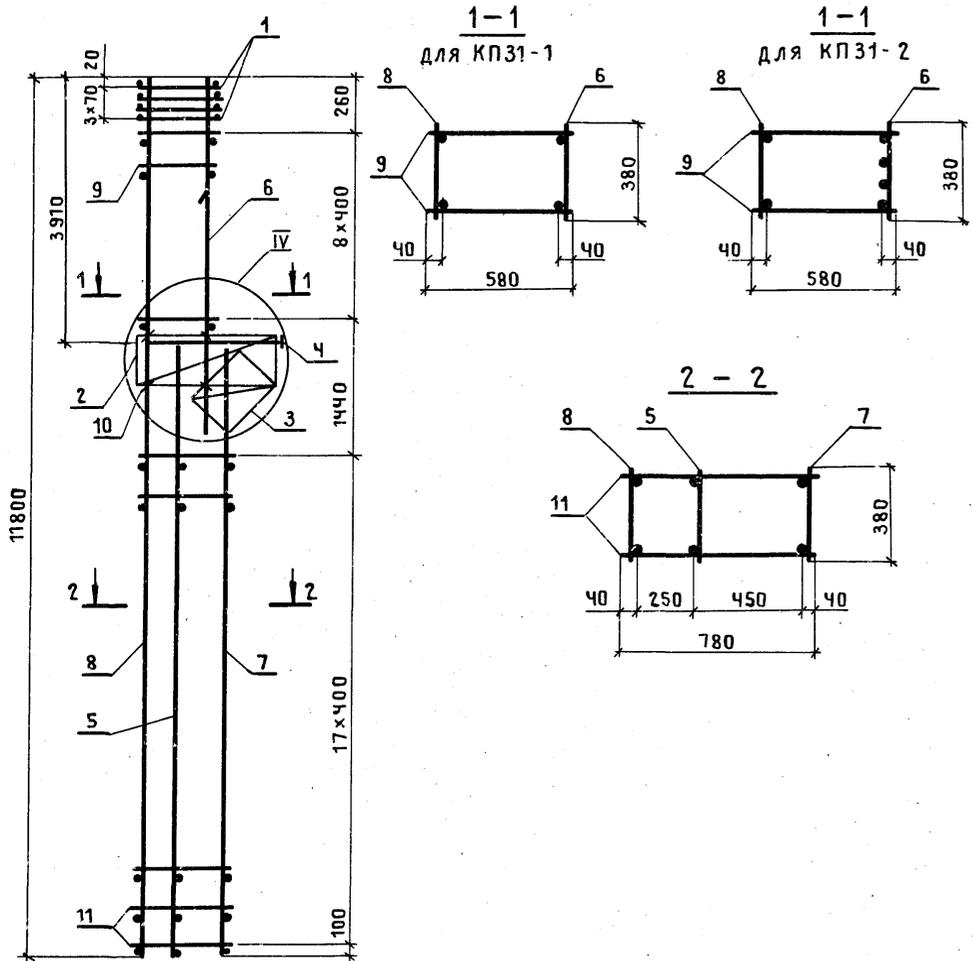
1.424.1-5.3/87-67					
НАЧ.СКО1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30-1... КП30-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП30-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-53/87-143	256,3
	2	С5	1	- 143	
	3	С9	1	- 144	
	4	КАРКАС плоский КР1-2	1	- 103	
	5	КР21-1	1	- 129	
	6	КР5-3	1	- 111	
	7	КР21-6	1	- 129	
	8	КР39-22	1	- 141	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	6	1.424.1-53/87-68	
	11	φ 6 А I ℓ=780; 0,17 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП30-5	Поз. 1...5, 10 по КП30-4				315,7
	6	КАРКАС плоский КР5-4	1	1.424.1-53/87-111	
	7	КР21-7	1	- 129	
	8	КР39-27	1	- 142	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I ℓ=780; 0,31 кг	32	ТО ЖЕ	
КП30-6	Поз. 1...5, 10 по КП30-4				371,6
	6	КАРКАС плоский КР5-4	1	1.424.1-53/87-111	
	7	КР21-8	1	- 129	
	8	КР39-29	1	- 142	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I ℓ=780; 0,31 кг	32	ТО ЖЕ	

- Узел IV см. 1.424.1-53/87-101.
- Арматура класса Вр I - ГОСТ 6727-80; А I - по ГОСТ 5781-82\*.

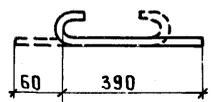
1.424.1-53/87-68					
НАЧ. СКО1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30-4... КП30-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
Рук. бр.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				



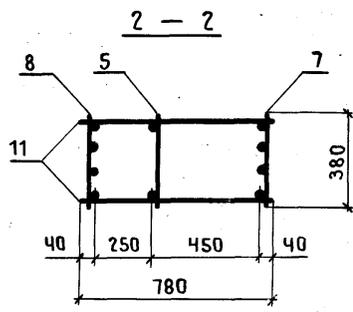
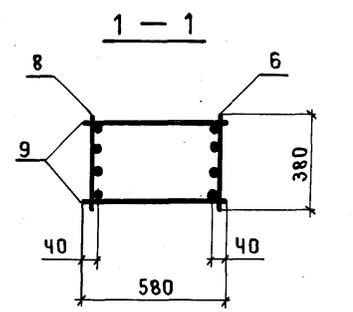
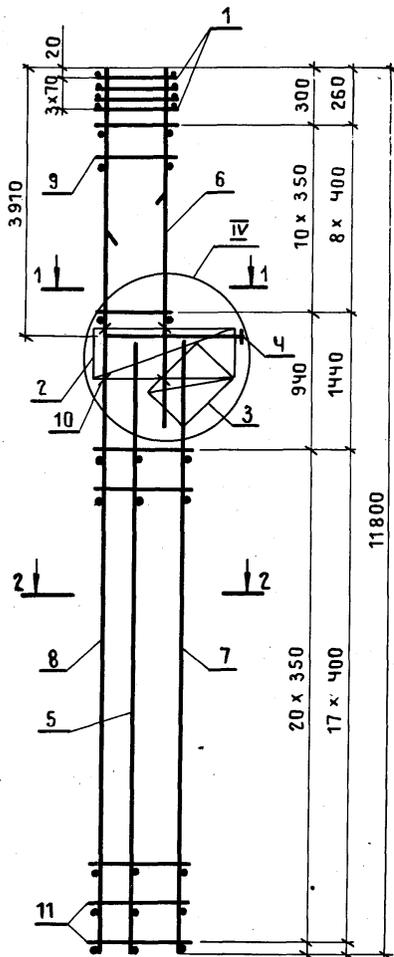
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП31-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	205,7
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-1	1	- 113	
	7	КР19-2	1	- 127	
	8	КР39-2	1	- 139	
	9	φ 6 А I ℓ = 580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ = 450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3 87-69	
	11	φ 6 А I ℓ = 780; 0,17кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП31-2	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	225,0
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-4	1	- 113	
	7	КР19-2	1	- 127	
	8	КР39-2	1	- 139	
	9	φ 6 А I ℓ = 580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I ℓ = 450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3 87-69	
	11	φ 6 А I ℓ = 780; 0,17кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел IV см. 1.424.1-5.3|87-101.
- АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*

Поз. 10

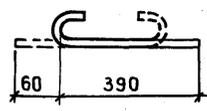


				1.424.1-5.3 87-69			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП31-1; КП31-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.Д-Р	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	<i>Тищенко</i>					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>					



ДЛЯ КР31-3; КР31-4 60  
ДЛЯ КР31-5; КР31-6 100

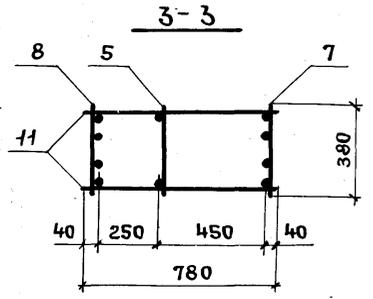
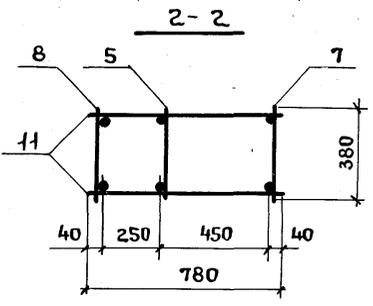
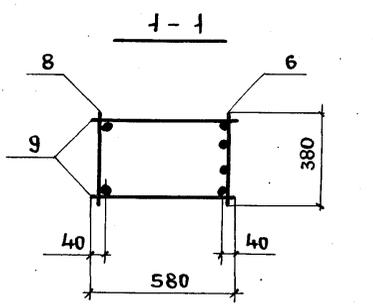
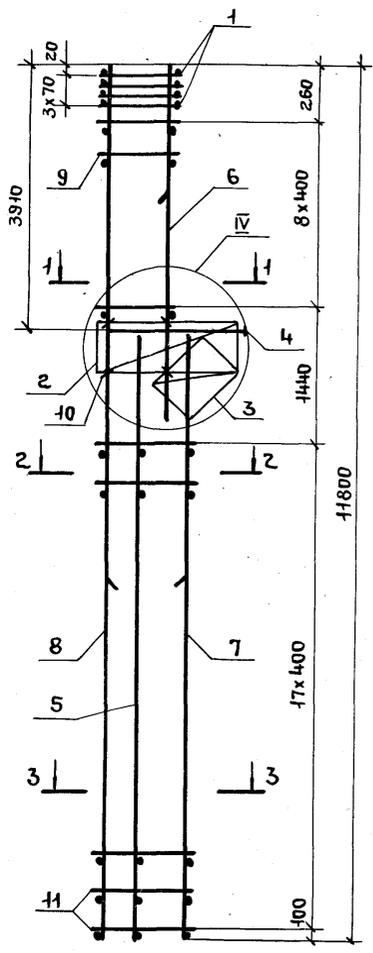
ПОЗ. 10



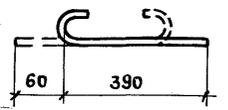
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР31-3	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	248,8
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-3	1	- 113	
	7	КР19-4	1	- 127	
	8	КР39-11	1	- 140	
	9	φ 5 Вр I l = 580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3 87-70	
	11	φ 5 Вр I l = 780; 0,11 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР31-4	ПОЗ. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КР31-3				258,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	1	1.424.1-5.3 87-113	
	9	φ 6 А I l = 580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР31-5	ПОЗ. 1... 6, 10 по КР31-3				272,1
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19-5	1	1.424.1-5.3 87-127	
	8	КР39-15	1	- 140	
	9	φ 5 Вр I l = 580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I l = 780; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	
КР31-6	ПОЗ. 1... 5, 10 по КР31-3				282,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	1	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР19-5	1	- 127	
	8	КР39-15	1	- 140	
	9	φ 6 А I l = 580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 5 Вр I l = 780; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	

1. УЗЕЛ IV см. 1.424.1-5.3|87-101.  
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

1.424.1-5.3 87-70					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР31-3... КР31-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				



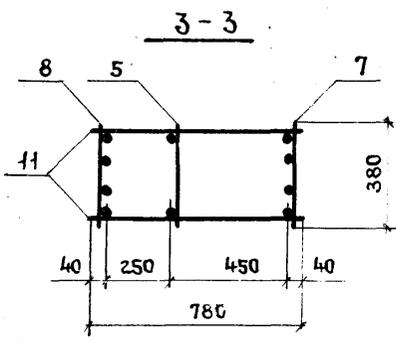
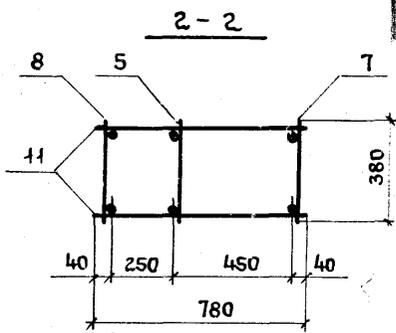
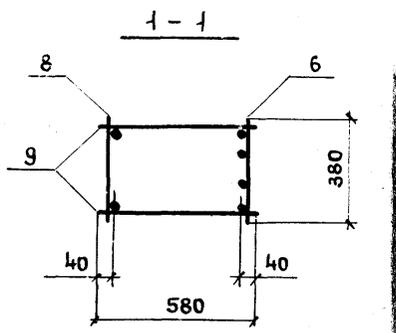
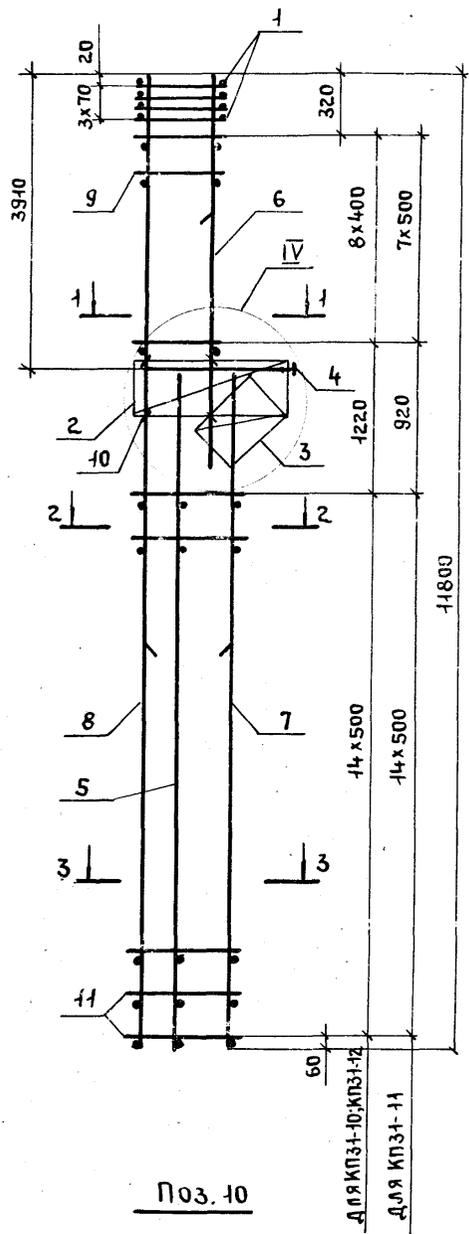
Поз. 10



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПЗ1-7	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	266,6
	2	С5	1	-143	
	3	С9	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР19-1	1	-127	
	6	КР7-3	1	-113	
	7	КР19-7	1	-127	
	8	КР39-20	1	-141	
	9	φ6A I l=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-71	
	11	φ6A I l=780; 0,17кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗ1-8	Поз. 1...5,7...11 по КПЗ1-7				275,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	1	1.424.1-5.3/87-113	
КПЗ1-9	Поз. 1...5,7,8,10,11 по КПЗ1-7				292,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	1	1.424.1-5.3/87-113	
	9	φ8A I l=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.
- АРМАТУРА КЛАССА Bp I - по ГОСТ 6727-80; A-I - по ГОСТ 5781-82\*.

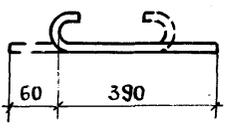
				1.424.1-5.3/87-71				
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ. ИНЖ. ПО	ГРИГОРЬЕВ					Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЗ1-7... КПЗ1-9		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО							
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ							

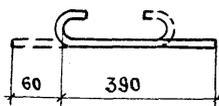
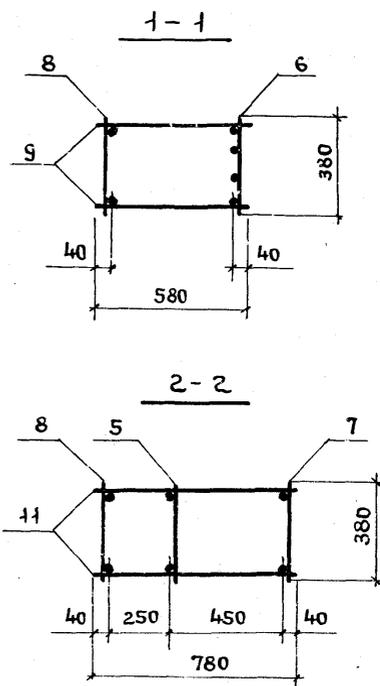
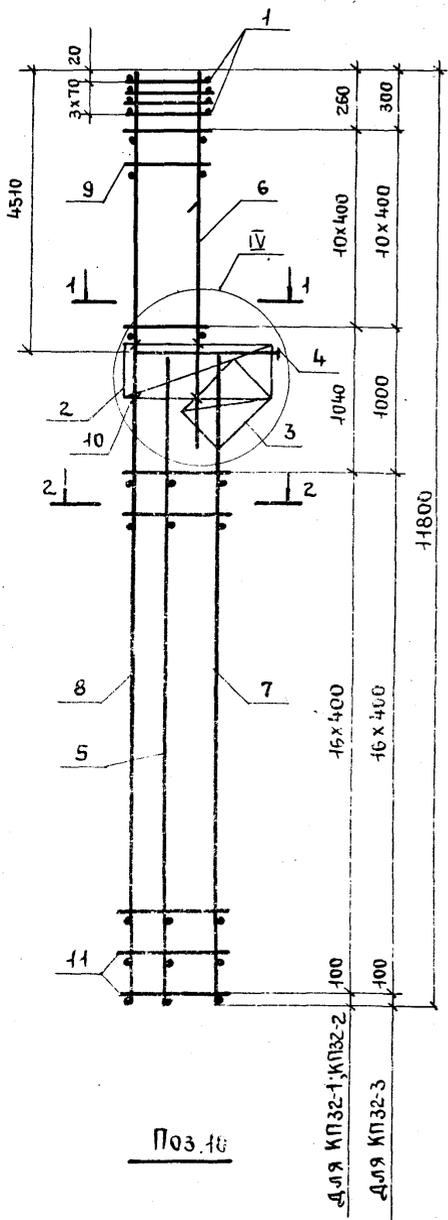


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЗ1-10	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	330,7
	2	С5	1	- 143	
	3	С9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-4	1	- 113	
	7	КР19-8	1	- 127	
	8	КР39-26	1	- 142	
	9	φ8A I E=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 Bp I E=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-72	
	11	φ8A I E=780; 0,31кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗ1-11	Поз.1...5,7,8,10,11 по КПЗ1-10				345,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	1	1.424.1-5.3/87-113	
	9	φ8A I E=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗ1-12	Поз.1...6,9...11 по КПЗ1-10				386,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19-9	1	1.424.1-5.3/87-127	
	8	КР39-29	1	- 142	

- Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.
- АРМАТУРА КЛАССА Bp-I по ГОСТ 6727-80;  
A-I- по ГОСТ 5781-82\*.

				1.424.1-5.3/87-72			
НАЧ. СКО-1	Михайлов			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ. ИНЖ. ПР.	Григорьев				Р		1
РУК. БР.	Акишина				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	Тищенко						
ПРОВ.	Поляков						

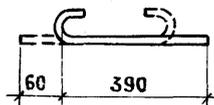
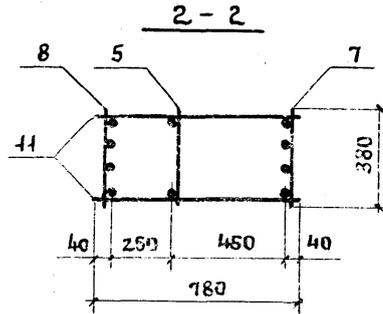
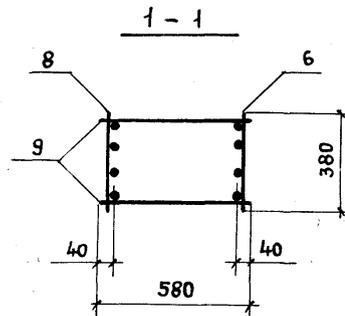
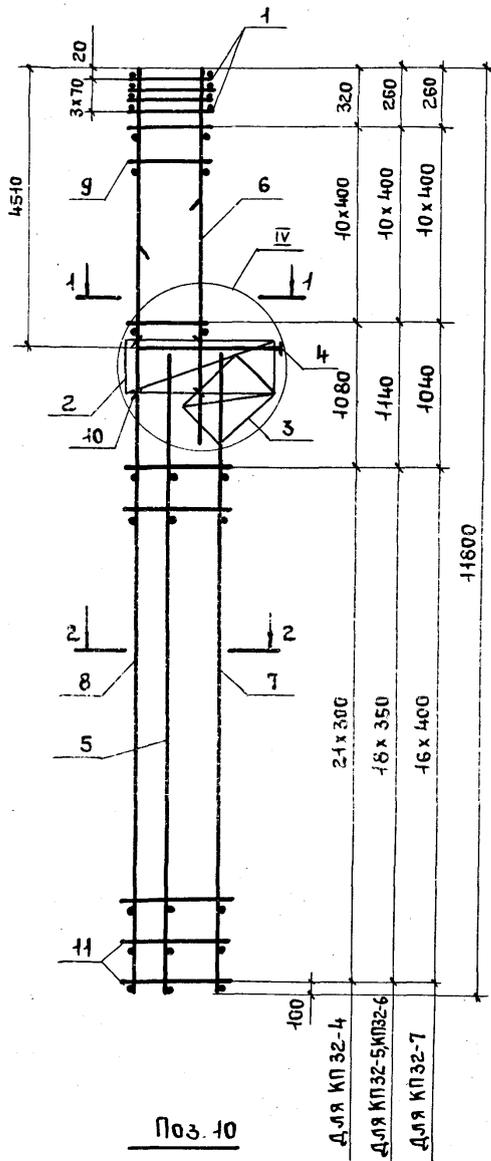




МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП32-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	230,5
	2	С5	1	-143	
	3	С9	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	-104	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-2	1	-115	
	7	КР16-2	1	-123	
	8	КР39-2	1	-139	
	9	φ 6A I v=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5B P I v=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-73	
	11	φ 6A I v=780; 0,17 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП32-2		Поз.1..5,7,8,10,11 по КП32-1			249,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	1	1.424.1-5.3/87-115	
	9	φ 8A I v=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП32-3		Поз.1...5,7,8,10,11 по КП32-1			287,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	1	1.424.1-5.3/87-115	
	9	φ 8A I v=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.
- Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

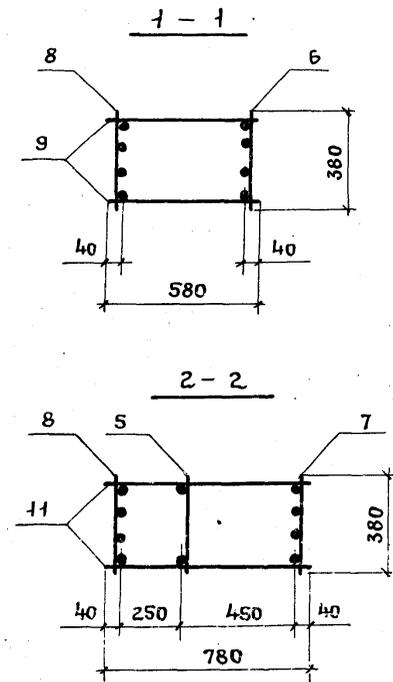
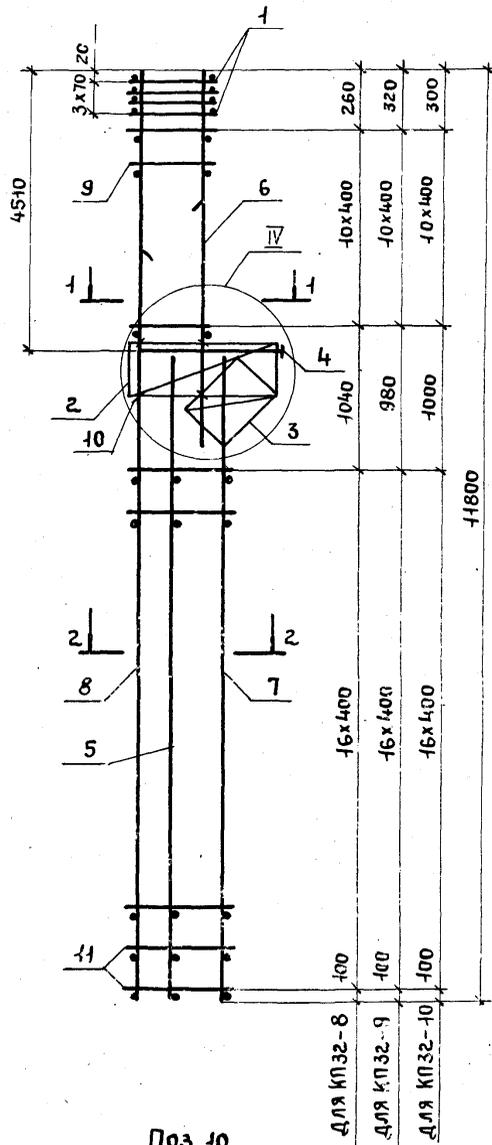
				1.424.1-5.3/87-73			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-1... КП32-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ. ИНЖ. ПР	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
РЗК. ВР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ГИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					



1. Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.
2. Арматура класса ВР I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

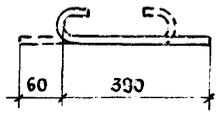
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП32-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	309,3
	2	С5	1	- 143	
	3	С9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	- 104	
	5	КР16-15	1	- 124	
	6	КР9-4	1	- 115	
	7	КР16-3	1	- 123	
	8	КР39-17	1	- 140	
	9	φ 8 A I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 ВР I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-74	
	11	φ 5 ВР I l=780; 0,11 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП32-5	Поз. 1...5,8,10 по КП32-4				282,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-2	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-4	1	- 123	
	9	φ 6 A I l=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ 5 ВР I l=780; 0,11 кг	38	ТО ЖЕ		
КП32-6	Поз. 1...5,8,10 по КП32-4				301,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-4	1	- 123	
	9	φ 8 A I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ 5 ВР I l=780; 0,11 кг	38	ТО ЖЕ		
КП32-7	Поз. 1...5,8,10 по КП32-4				295,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-2	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-5	1	- 123	
	9	φ 6 A I l=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
11	φ 5 ВР I l=780; 0,11 кг	34	ТО ЖЕ		

				1.424.1-5.3/87-74		
Иач.ско-1	Михайлов					
Сл.инж.пр.	Григорьев		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Рук.вр.	Акишина		Р			1
Инж.	Тищенко		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-4... КП32-7			
Пров.	Поляков					

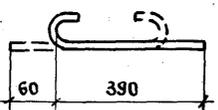
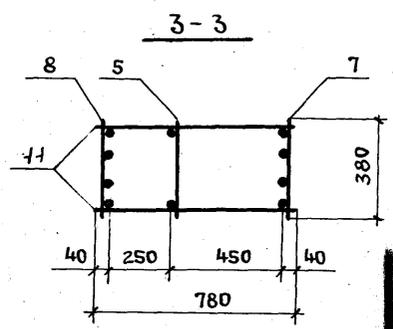
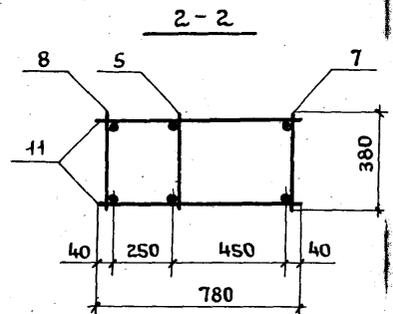
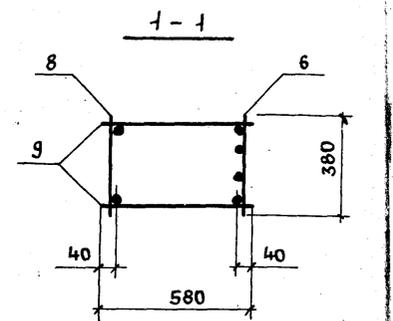
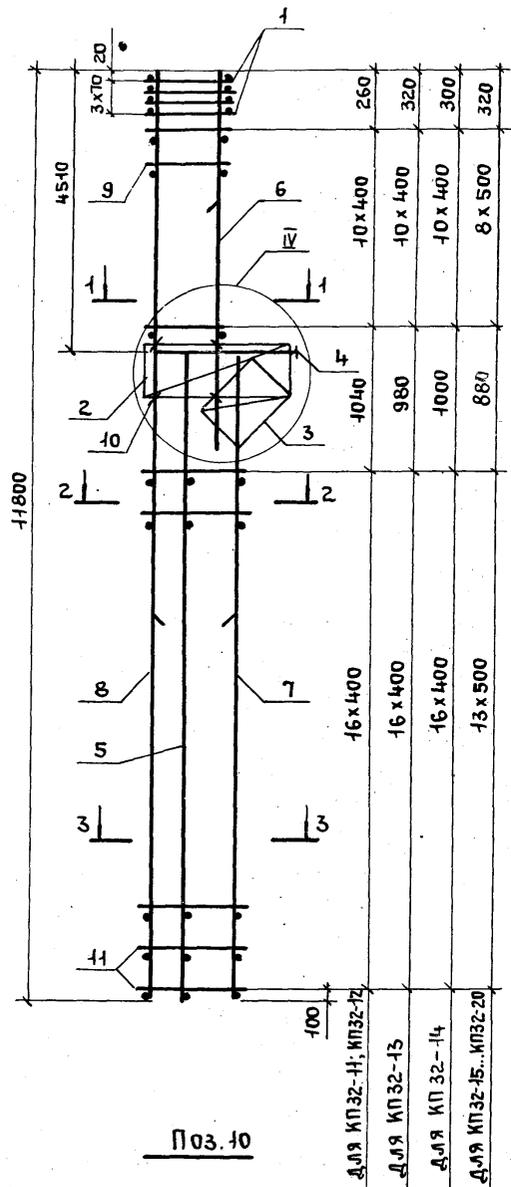


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП32-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	314,4
	2	С5	1	-143	
	3	С9	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	-104	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-3	1	-115	
	7	КР16-5	1	-123	
	8	КР39-17	1	-140	
	9	φ 8A I l=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5B I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-75	
	11	φ 5B I l=780; 0,11кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП32-9		Поз.1...5,7...11 по КП32-8			333,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	1	1.424.1-5.3/87-115	
КП32-10		Поз.1...5,7...11 по КП32-8			352,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-5	1	1.424.1-5.3/87-115	

1. Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.
2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*



				1.424.1-5.3/87-75			
ИЗМ. СКОП	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-8... КП32-10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
ОБЪ. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИЗМ.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					



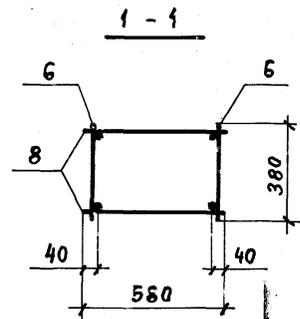
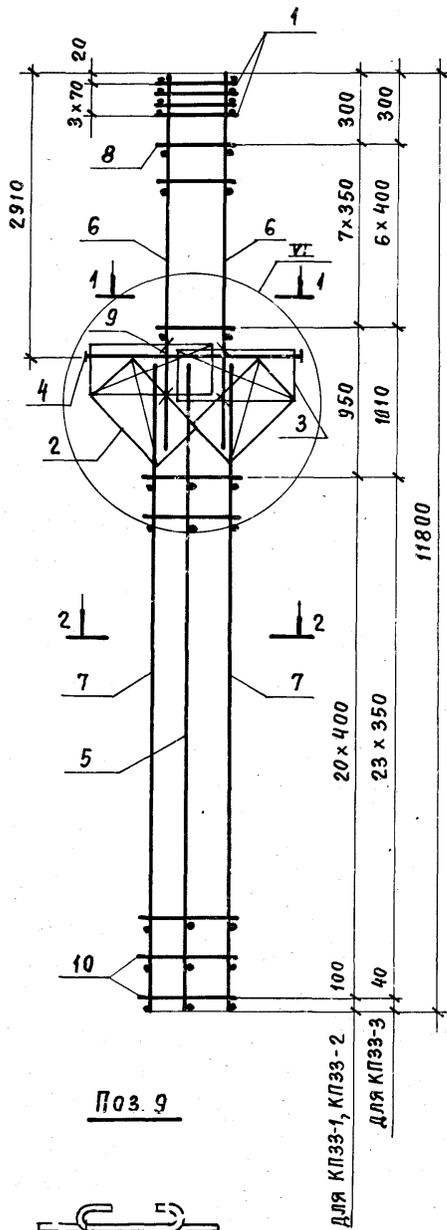
- Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.
- Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80; А-I- по ГОСТ 5781-82.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП32-11	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	278,7
	2	С5	1	- 143	
	3	С9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	- 104	
	5	КР16-15	1	- 124	
	6	КР9-2	1	- 115	
	7	КР16-9	1	- 123	
	8	КР39-18	1	- 141	
	9	φ6A I l=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-76	
	11	φ6A I l=780; 0,17 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз.1...5,7,8,10,11 по КП32-11					
КП32-12	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	1	1.424.1-5.3/87-115	297,5
	9	φ8A I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз.1...5,7,8,10,11 по КП32-11					
КП32-13	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	1	1.424.1-5.3/87-115	317,0
	9	φ8A I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз.1...5,7,8,10,11 по КП32-11					
КП32-14	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-5	1	1.424.1-5.3/87-115	335,4
	9	φ8A I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз.1...5,10 по КП32-11					
КП32-15	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	1	1.424.1-5.3/87-115	347,9
	7	КР16-10	1	- 123	
	8	КР39-24	1	- 141	
	9	φ8A I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ8A I l=780; 0,31 кг	28	ТО ЖЕ	

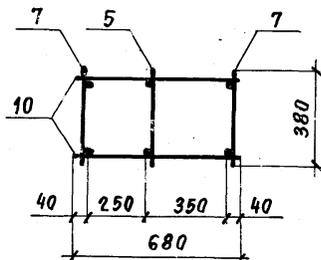
1.424.1-5.3/87-76					
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		Р	1	2
РЭК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-11...КП32-20 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 32-16		Поз. 1...5, 10 по КП 32-11			367,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-10	1	- 123	
	8	КР39-24	1	- 141	
	9	Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ	
	11	Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг	28	ТО ЖЕ	
КП 32-17		Поз. 1...5, 10 по КП 32-11			421,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-11	1	- 123	
	8	КР39-28	1	- 142	
	9	Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг	28	ТО ЖЕ	
КП 32-18		Поз. 1...5, 10 по КП 32-11			439,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-5	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-11	1	- 123	
	8	КР39-28	1	- 142	
	9	Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг	28	ТО ЖЕ	
КП 32-19		Поз. 1...5, 10 по КП 32-11			397,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-6	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-10	1	- 123	
	8	КР39-24	1	- 141	
	9	Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг	28	ТО ЖЕ	
КП 32-20		Поз. 1...5, 10 по КП 32-11			385,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-5	1	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-10	1	- 123	
	8	КР39-24	1	- 141	
	9	Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг	28	ТО ЖЕ	

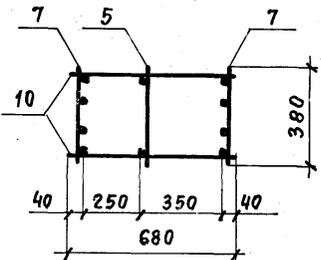
1.424.1-5.3/87-76	ЛИСТ
	2



2 - 2 для КП33-1, КП33-2



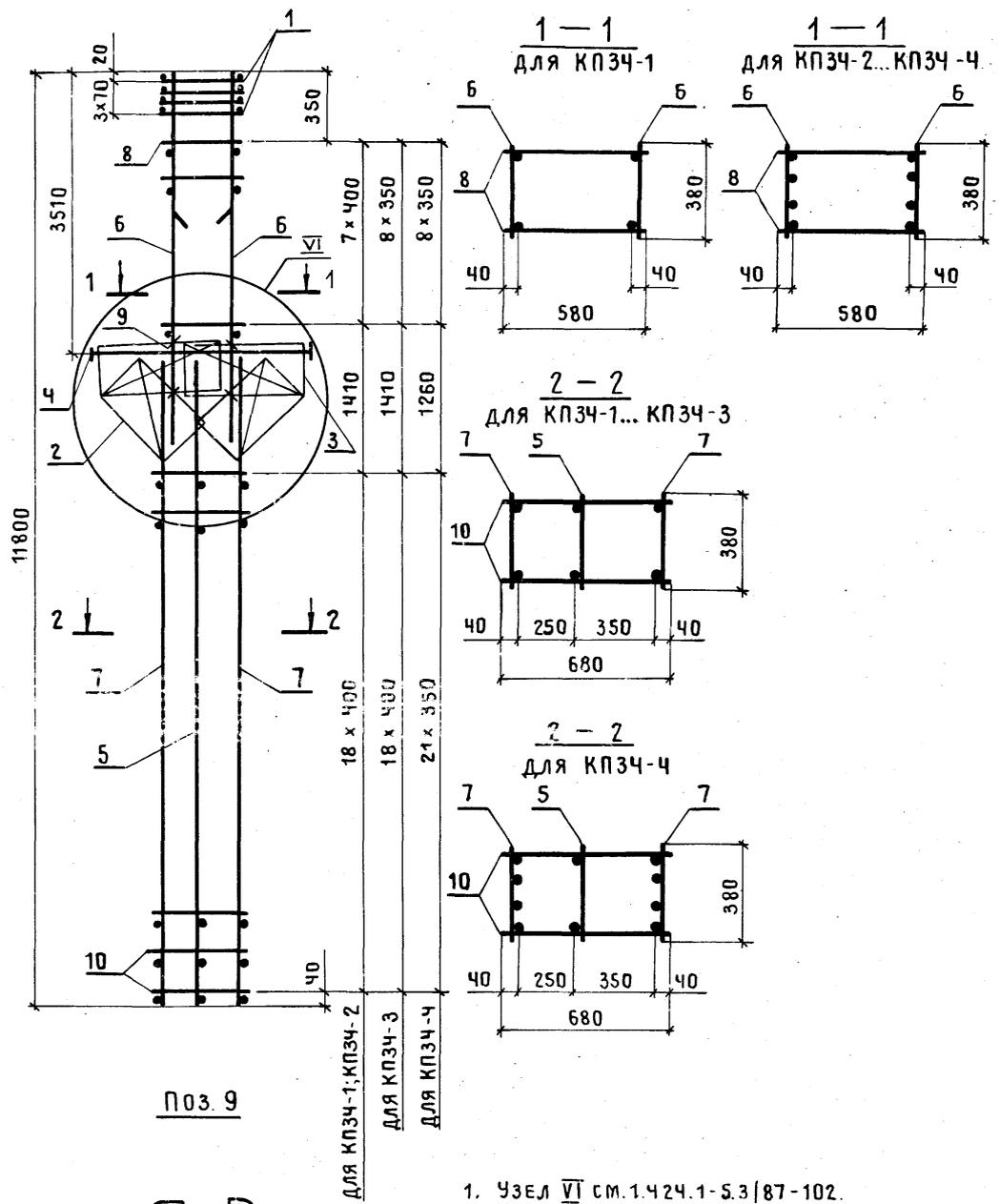
2 - 2 для КП33-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП33-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	194,7
	2	С 11	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР23-1	1	-130	
	6	КР4-2	2	-110	
	7	КР23-2	2	-130	
	8	Ф 5ВрI $l=580$ ; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрI $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-77	
	10	Ф 5ВрI $l=680$ ; 0,09 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП33-2	Поз. 1...6, 8, 9 по КП33-1				216,8
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР23-3	2	1.424.1-5.3/87-130	
	10	Ф 6АI $l=680$ ; 0,15 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП33-3	Поз. 1...5, 9 по КП33-1				256,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-3	2	1.424.1-5.3/87-110	
	7	КР23-5	2		
	8	Ф 5ВрI $l=580$ ; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5ВрI $l=680$ ; 0,09 кг	48	ТО ЖЕ	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-77		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
Нач. СКО-1	Михайлов	КП33-1... КП33-3	ЭТД №	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инж.	Михеева				
Пров.	Никонова				



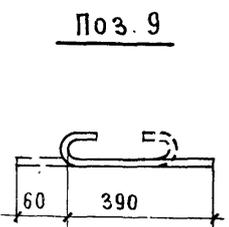
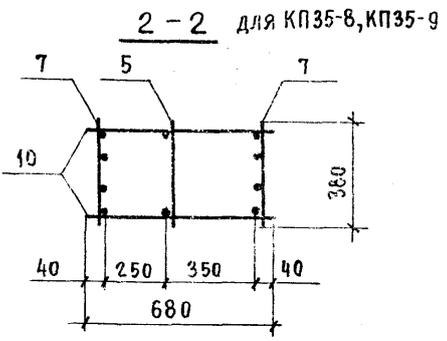
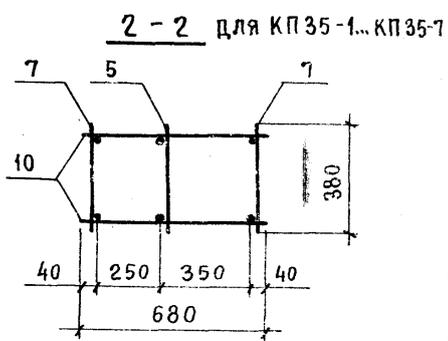
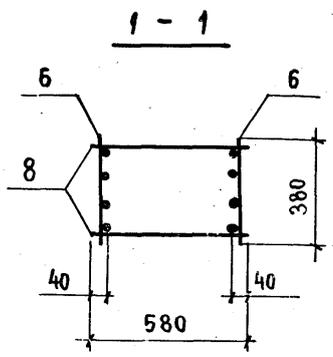
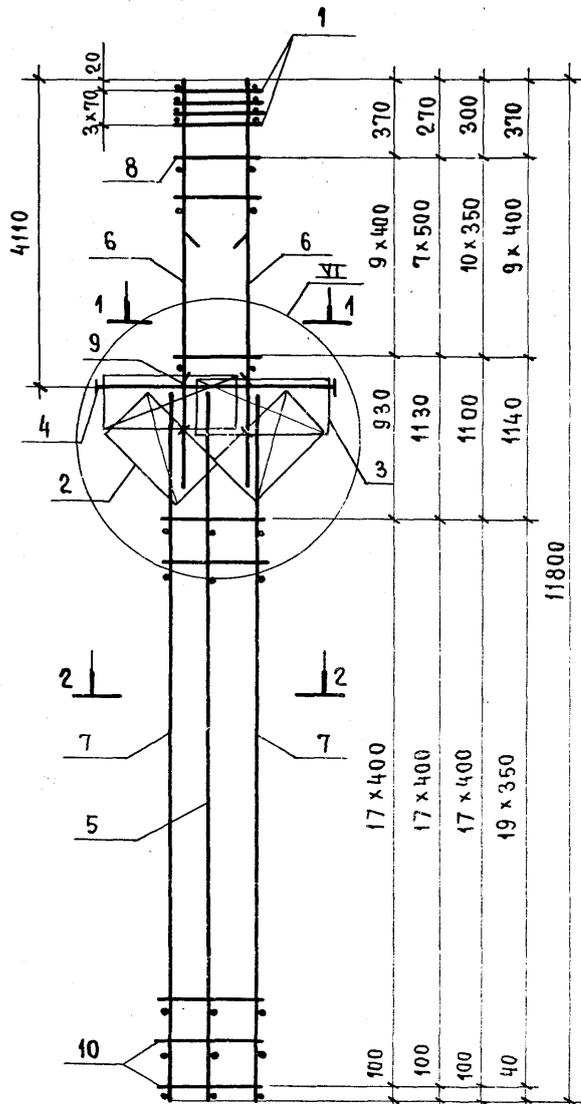
ПОЗ. 9

ДЛЯ КРЗЧ-1; КРЗЧ-2  
 ДЛЯ КРЗЧ-3  
 ДЛЯ КРЗЧ-4

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
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
КРЗЧ-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	212,9
	2	С 11	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-2	1	-105	
	5	КР20-1	1	-128	
	6	КР6-1	2	-112	
	7	КР20-2	2	-128	
	8	Φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-78	
	10	Φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09 кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	
КРЗЧ-2	ПОЗ. 1... 5, 7, 9, 10 по КРЗЧ-1				231,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	2	1.424.1-5.3/87-112	
КРЗЧ-3	ПОЗ. 1... 5, 9 по КРЗЧ-1				238,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-2	2	1.424.1-5.3/87-112	
	7	КР20-3	2	-128	
	8	Φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КРЗЧ-4	ПОЗ. 1... 5, 9 по КРЗЧ-1				269,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-2	2	1.424.1-5.3/87-112	
	7	КР20-5	2	-128	
	8	Φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09 кг	44	ТО ЖЕ	

				1.424.1-5.3/87-78		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>		КРЗЧ-1... КРЗЧ-4		
ПРОВ.	НИКОЛОВА	<i>Николова</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



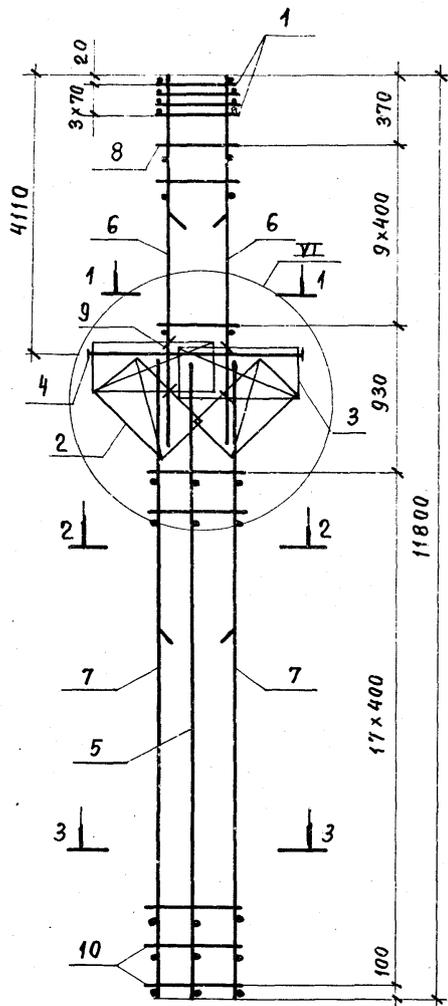
Поз. 9  
 для КП35-1; КП35-2;  
 КП35-5; КП35-6  
 для КП35-3; КП35-7  
 для КП35-4  
 для КП35-8; КП35-9

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
 А-I-по ГОСТ 5781-82\*

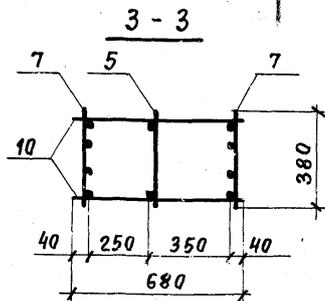
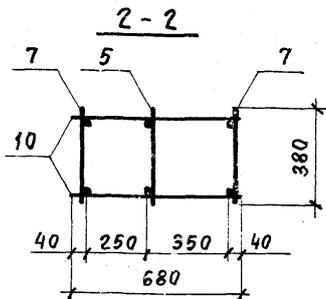
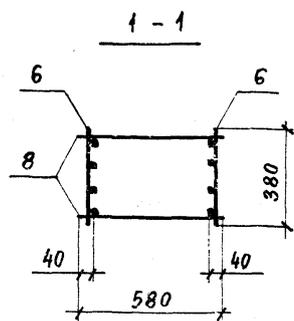
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-1	1	СЕТКА G2	4	1.424.1-5.3/87-143	242,5
	2	G11	2	-145	
	3	G13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР2-5	1	-107	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-2	2	-114	
	7	КР18-2	2	-126	
	8	Ф5ВрI l=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрI l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-79	
	10	Ф5ВрI l=680; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП35-2	Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП35-1				262,3
	6	Каркас плоский КР8-3	2	1.424.1-5.3/87-114	
	8	Ф6АI l=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП35-3	Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП35-1				294,6
	6	Каркас плоский КР8-4	2	1.424.1-5.3/87-114	
	8	Ф8АI l=580; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП35-4	Поз. 1... 5, 9 по КП35-1				246,2
	6	Каркас плоский КР8-1	2	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-3	2	-126	
	8	Ф5ВрI l=580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АI l=680; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	

1.424.1-5.3/87-79					
Нач. БКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП35-1... КП35-9	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		2
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инж.	Михеева				
Пров.	Никонова				

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 35-5		поз. 1... 6, 8, 9 по КП 35-1			261,6
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-3	2	1.424.1-5.3/87-126	
	10	Ф 6 А I l=680 ; 0,15 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 35-6		поз. 1... 5, 9 по КП 35-1			281,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-3	2	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-3	2	-126	
	8	Ф 6 А I l=580 ; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I l=680 ; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 35-7		поз. 1... 5, 9 по КП 35-1			313,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4	2	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-3	2	-126	
	8	Ф 8 А I l=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I l=680 ; 0,15 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 35-8		поз. 1... 6, 8, 9 по КП 35-1			290,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-5	2	1.424.1-5.3/87-126	
	10	Ф 5 В P I l=680 ; 0,09 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 35-9		поз. 1... 5, 9 по КП 35-1			310,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-3	2	1.424.1-5.3/87-114	
	7	КР18-5	2	-126	
	8	Ф 6 А I l=580 ; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В P I l=680 ; 0,09 кг	40	ТО ЖЕ	



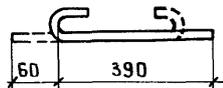
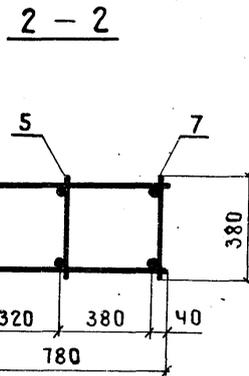
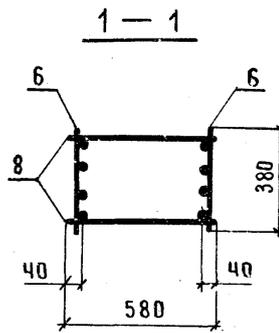
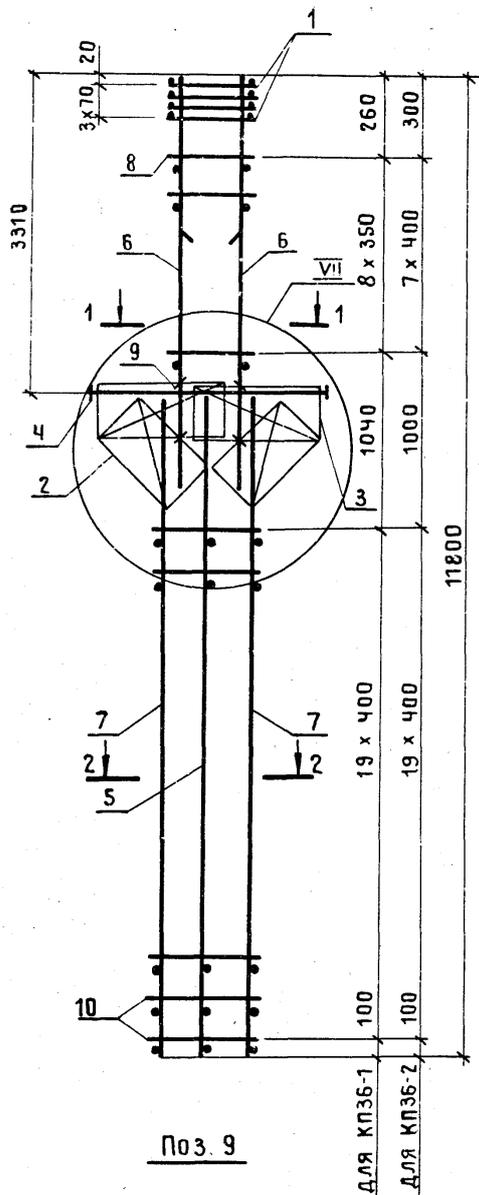
Поз. 9



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 35-10	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	303,5
	2	С 11	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР 2-5	1	-107	
	5	КР 18-1	1	-126	
	6	КР 8-3	2	-114	
	7	КР 18-6	2	-126	
	8	φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-80	
	10	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр - I - по ГОСТ 6727-80; А - I - по ГОСТ 5781-82\*.

				1.424.1-5.3/87-80			
Нач. СК-1	Михайлов			Каркас пространственный	Стация	Лист	Листов
Гл. инж. гр.	Григорьев				Р		1
Рук. ер.	Акишина				КП 35-10		
Инж.	Михеева				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Пров.	Никонцова						



Поз. 9

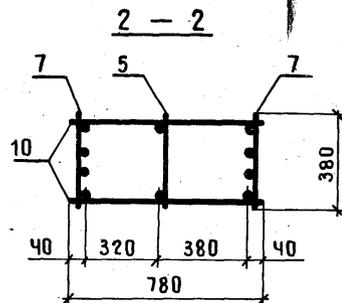
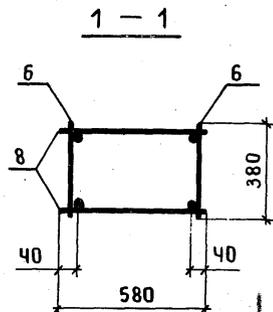
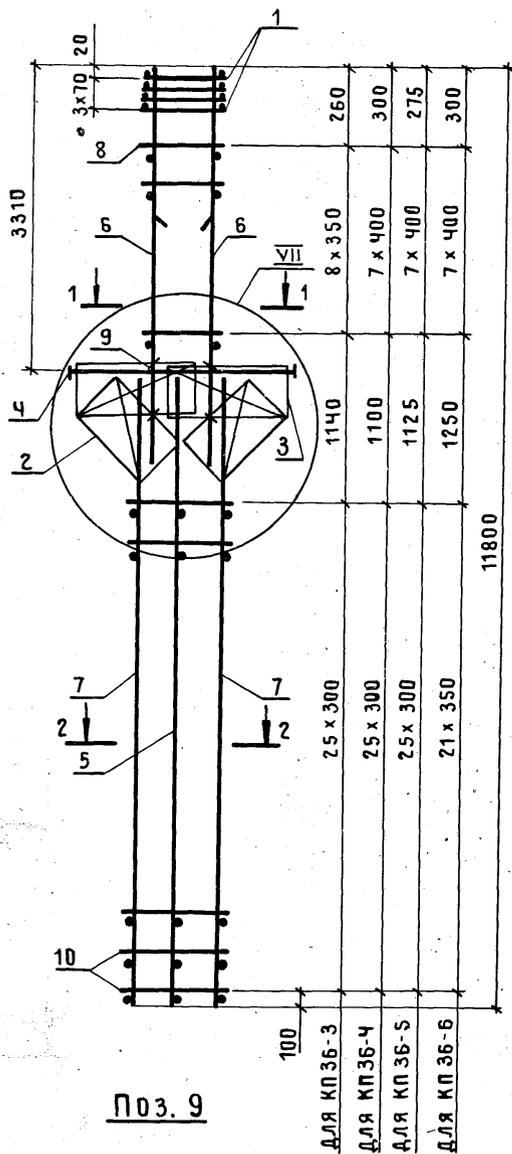
ДЛЯ КР36-1  
ДЛЯ КР36-2

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР36-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	234,5
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР21-1	1	-129	
	6	КР5-4	2	-111	
	7	КР21-2	2	-123	
	8	Φ 58pI ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ 58pI ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3 87-81	
	10	Φ 6A I ℓ=780; 0,17кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР36-2	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	247,5
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР21-1	1	-129	
	6	КР5-5	2	-111	
	7	КР21-2	2	-129	
	8	Φ 58pI ℓ=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ 58pI ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3 87-81	
	10	Φ 6A I ℓ=780; 0,17кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

1.УЗЕЛ VII см.1.424.1-5.3|87-102.

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

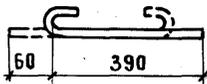
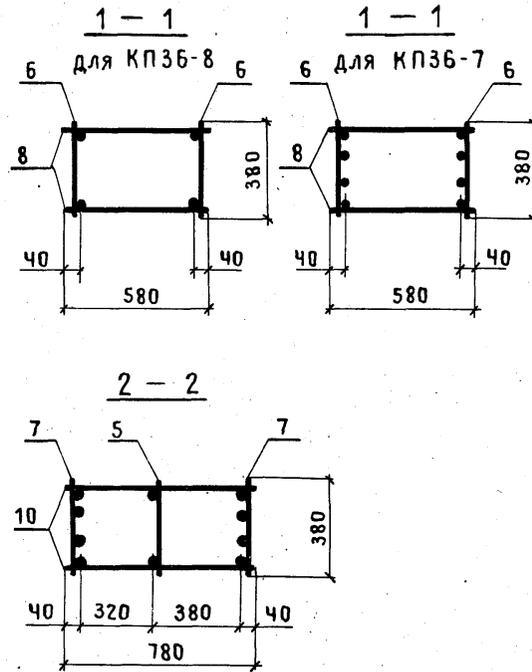
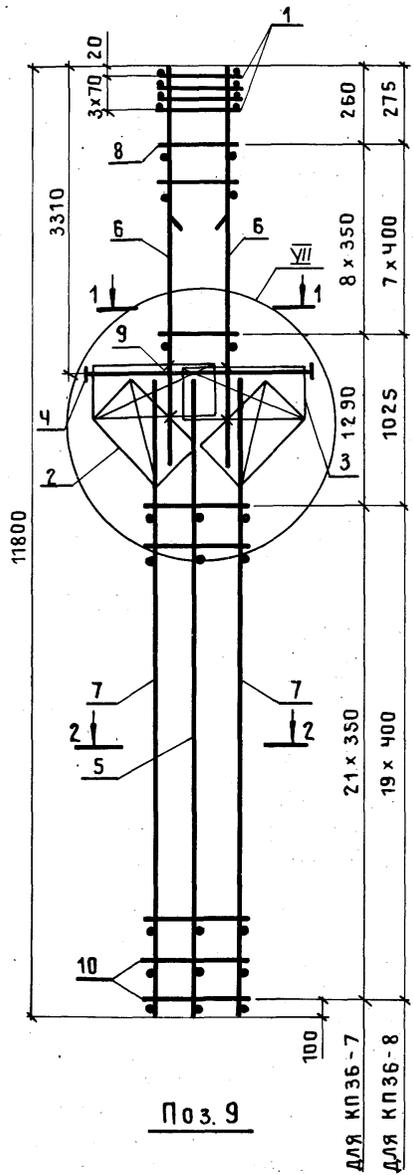
1.424.1-5.3 87-81			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		
ГЛИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		
ПРОВ.	НИКОЛОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР36-1; КР36-2			СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП36-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	217,0
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР21-1	1	-129	
	6	КР5-1	2	-111	
	7	КР21-3	2	-129	
	8	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-82	
	10	φ 5 Вр I l=780; 0,11кг	52	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП36-4	Поз.1... 5,7,9,10 по КП36-3				224,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2	2	1.424.1-5.3/87-111	
КП36-5	Поз.1... 5,7,9,10 по КП36-3				234,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-3	2	1.424.1-5.3/87-111	
	8	φ 6 А I l=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП36-6	Поз.1... 5,9 по КП36-3				252,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР21-4	2	-129	
	8	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l=780; 0,11кг	44	ТО ЖЕ	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80; А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

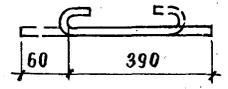
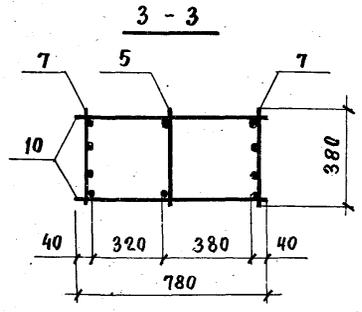
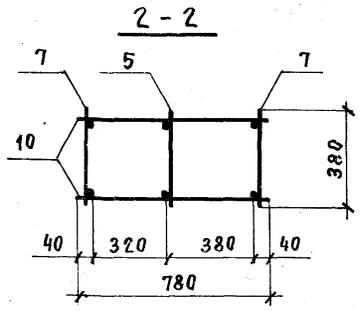
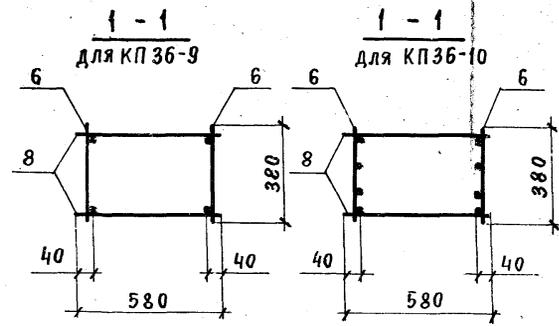
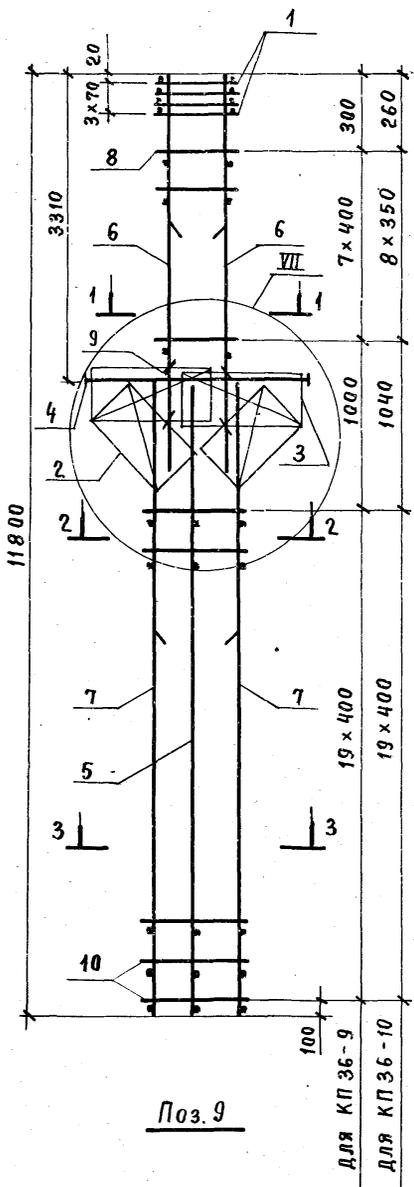
1.424.1-5.3/87-82					
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП36-3... КП36-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖЛР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВ.	НИКОНОВА				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 36-7	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	266,5
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	-105	
	5	КР 21-1	1	-129	
	6	КР 5-4	2	-111	
	7	КР 21-4	2	-129	
	8	φ 58pI ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58pI ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-83	
	10	φ 58pI ℓ=780; 0,11кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 36-8	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	293,1
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	-105	
	5	КР 21-1	1	-129	
	6	КР 5-3	2	-111	
	7	КР 21-5	2	-129	
	8	φ 6A I ℓ=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58pI ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-83	
	10	φ 58pI ℓ=780; 0,11кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по Гост 6727-80; А-I-по Гост 5781-82\*.

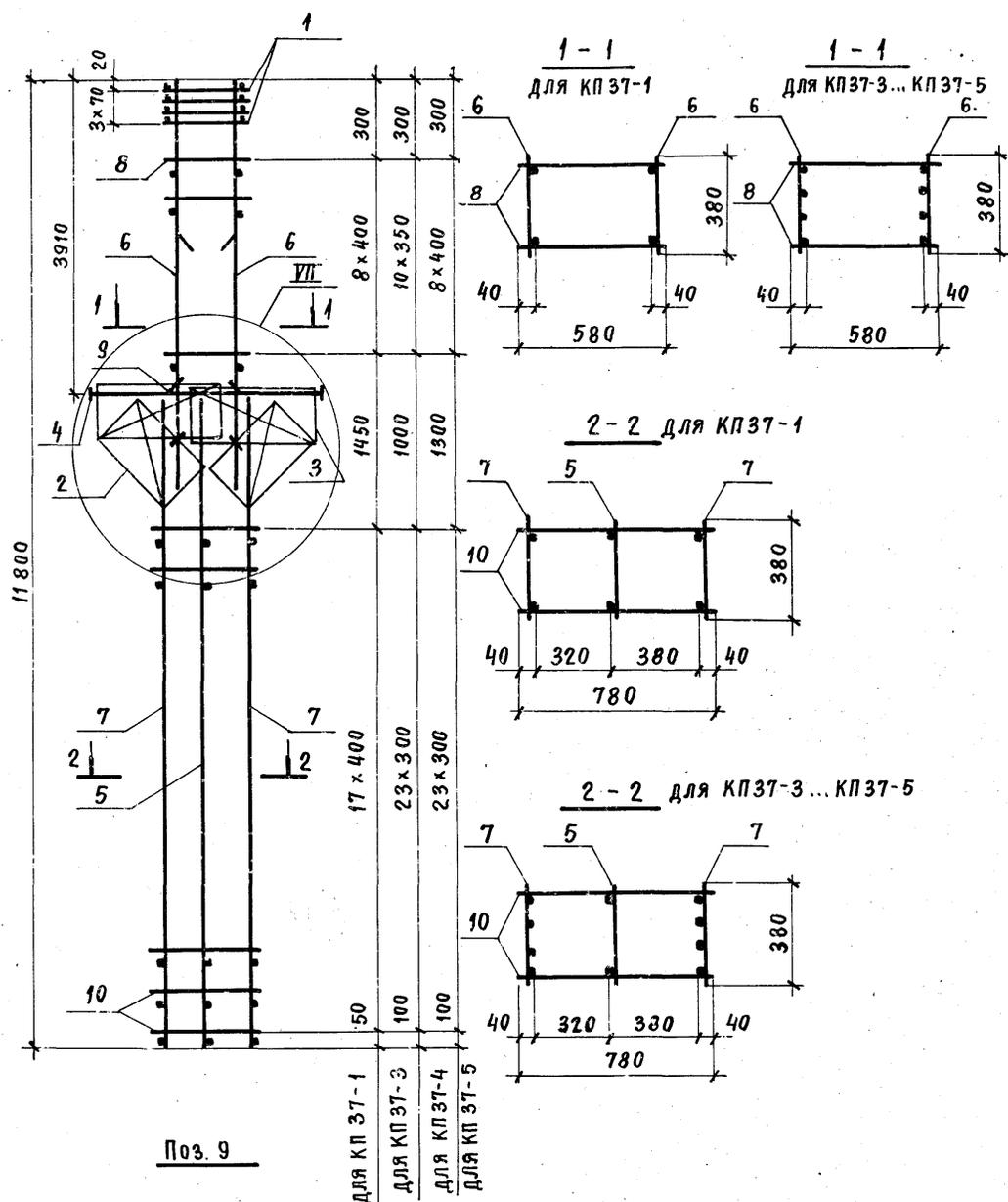
1.424.1-5.3/87-83.			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		
ПЛИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		
ПРОВ.	НИКОНОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 36-7; КП 36-8			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 36-9	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	272,9
	2	С 12	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 21-1	1	- 129	
	6	КР 5-2	2	- 111	
	7	КР 21-6	2	- 129	
	8	Ф 5ВрI l=580 ; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрI l=450 ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-84	
	10	Ф 6АI l=780 ; 0,17 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 36-10	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	287,3
	2	С 12	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР 21-1	1	-129	
	6	КР 5-4	2	-111	
	7	КР 21-6	2	-129	
	8	Ф 5ВрI l=580 ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрI l=450 ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-84	
	10	Ф 6АI l=780 ; 0,17 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82.\*

1.424.1-5.3/87-84					
Нач. СКО-1	Михайлов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Ажишина		Каркас пространственный КП 36-9 ; КП 36-10.		
Ст. инж.	Поляков		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Пров.	Никонова				

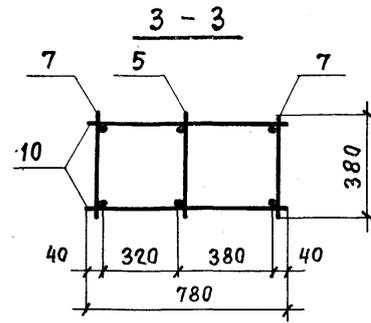
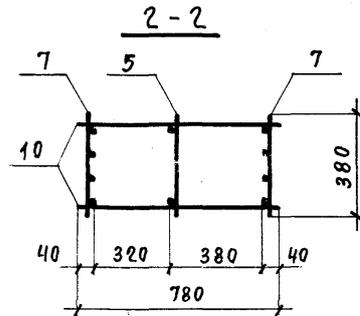
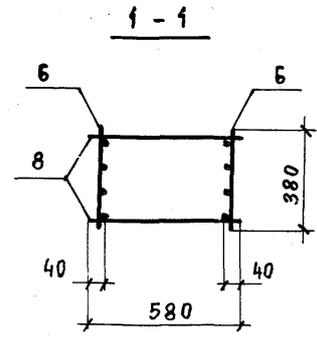
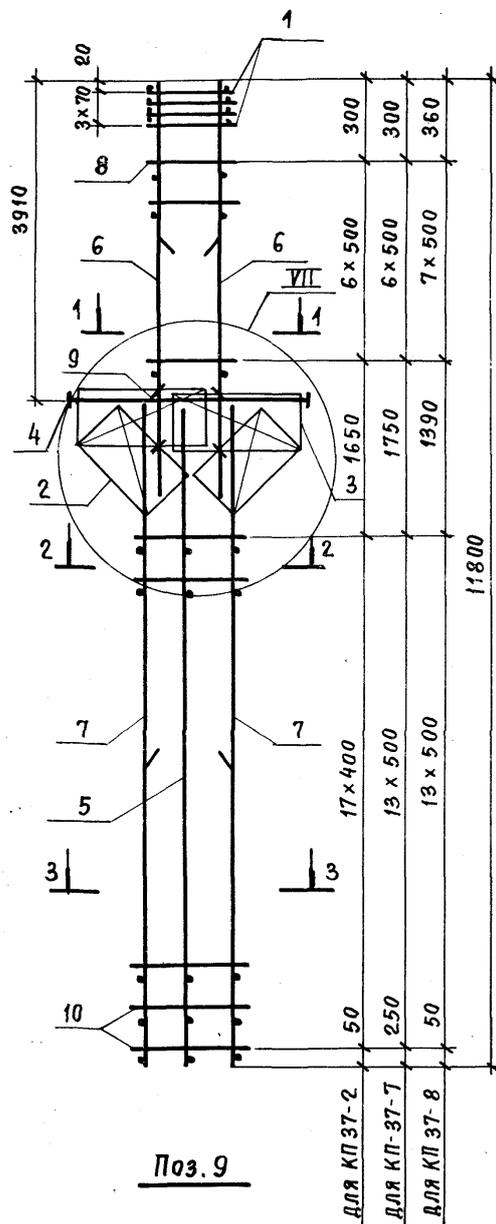


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 37-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	237,1
	2	С 12	2	- 143	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	- 106	
	5	КР 19-1	1	- 127	
	6	КР 7-1	2	- 113	
	7	КР 19-2	2	- 127	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 В р I $\ell=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-85	
	10	Ф 6 А I $\ell=780$ ; 0,17 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 37-3	поз. 1... 5, 9 по КП 37-1				246,2
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-2	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР 19-3	2	- 127	
	8	Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 37-4	10	Ф 5 В р I $\ell=780$ ; 0,11 кг	48	ТО ЖЕ	261,1
	поз. 1... 5, 9 по КП 37-1				
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-3	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР 19-3	2	- 127	
КП 37-5	8	Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	280,0
	10	Ф 5 В р I $\ell=780$ ; 0,11 кг	48	ТО ЖЕ	
	поз. 1... 5, 8, 9 по КП 37-1				
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР 19-3	2	- 127	
	10	Ф 5 В р I $\ell=780$ ; 0,11 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	

Нач. СКО-1	Михайлов	
Гл. инж. пр.	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Поляков	
Пров.	Никонова	

1.424.1-5.3/87-85		
Каркас пространственный	Стация	Лист
КП37-1, КП37-3...КП37-5	Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

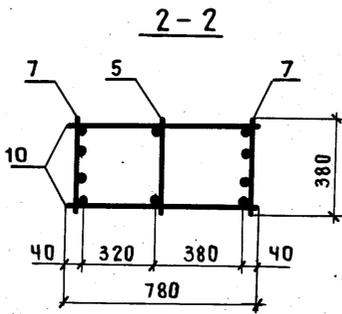
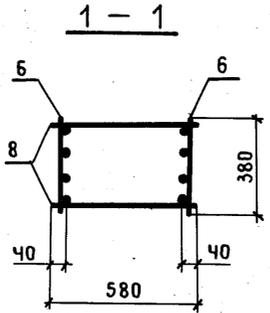
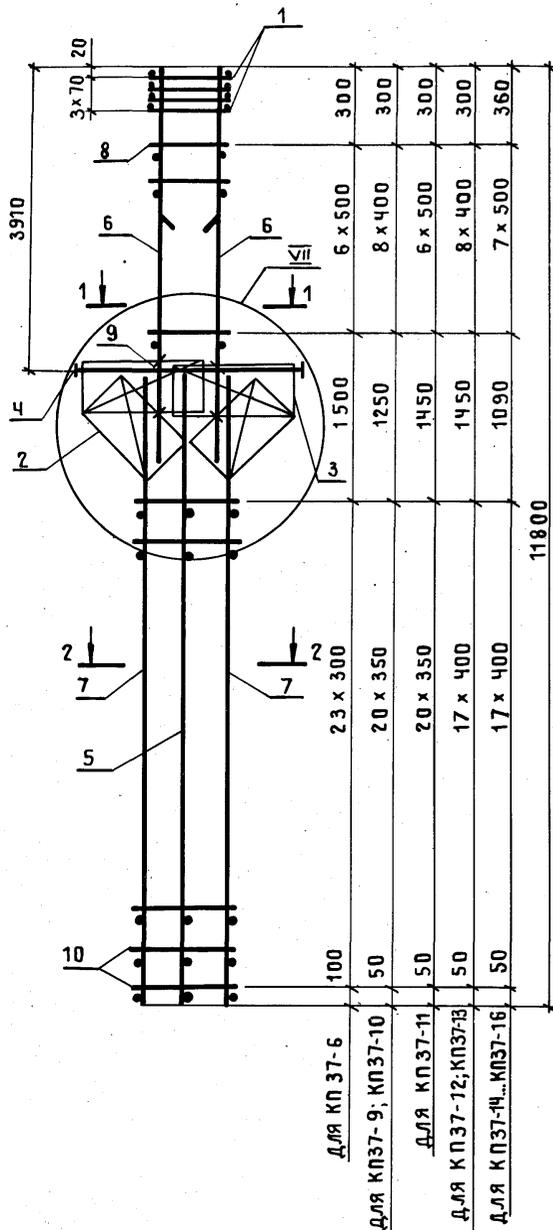
1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
 А-I- по ГОСТ 5781-82.\*



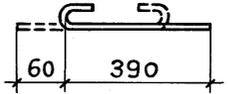
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 37-2	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	382,0
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР 2-3	1	-106	
	5	КР 19-1	1	-127	
	6	КР 7-6	2	-113	
	7	КР 19-10	2	-127	
	8	φ 8 A I l=580 ; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 B p I l=450 ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-86	
	10	φ 6 A I l=780 ; 0,17 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 37-7	7	Каркас плоский КР 19-11	2	1.424.1-5.3/87-127	424,5
	10	φ 8 A I l=780 ; 0,31 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 37-8	Поз. 1... 5, 8, 9 по КП 37-2				457,5
	6	Каркас плоский КР 7-7	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР 19-11	2	-127	
	10	φ 8 A I l=780 ; 0,31 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

1.424.1-5.3/87-86								
Нач. СКО-1	Михайлов		Стадия	Лист	Листов			
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1			
Рук. бр.	Акишина		Каркас пространственный КП 37-2; КП 37-7; КП 37-8					
Ст. инж.	Поляков					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Пров.	Никонова							



Поз. 9



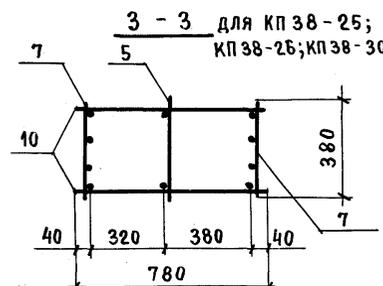
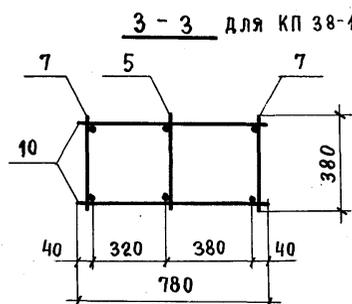
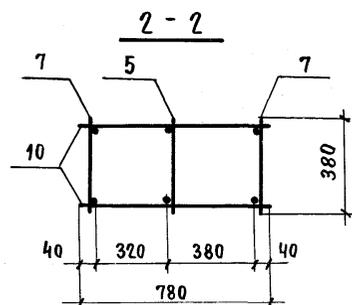
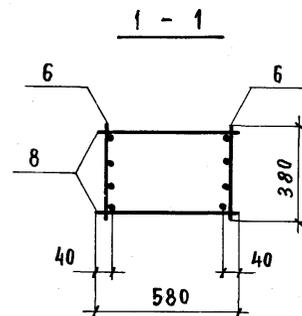
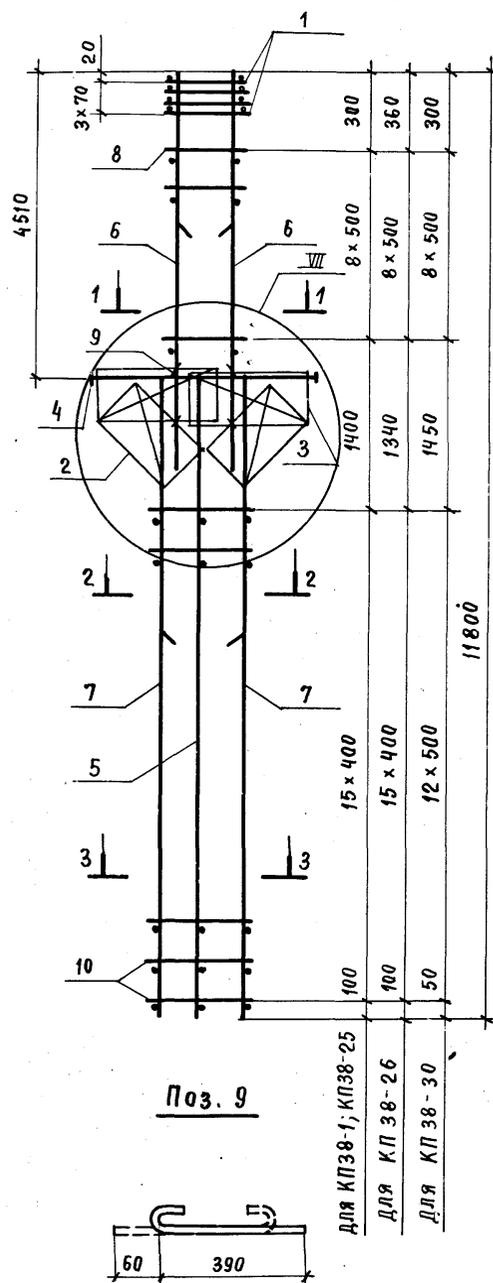
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЗ7-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	311,1
	2	С12	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	- 106	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-5	2	- 113	
	7	КР19-3	2	- 127	
	8	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В P I ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3 87-87	
	10	φ 5 В P I ℓ=780; 0,11 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗ7-9	Поз. 1... 5, 9 по КПЗ7-6				286,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-3	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР19-4	2	- 127	
	8	φ 5 В P I ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ=780; 0,11кг	42	ТО ЖЕ	
КПЗ7-10	Поз. 1... 5, 9 по КПЗ7-6				305,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР19-4	2	- 127	
	8	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I ℓ=780; 0,11кг	42	ТО ЖЕ	

1. УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3|87-102.  
 2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I- по Гост 6727-80;  
 А-I- по Гост 5781-82\*

1.424.1-5.3 87-87					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЗ7-6; КПЗ7-9... КПЗ7-16	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р	1	2
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВ.	НИКОНОВА				

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 37-11		поз.1... 5,6,8,9 по КП 37-6			336,4
	7	Каркас плоский КР19-4	2	1.424.1-5.3/87-127	
	10	Ф 5 В р I e=780 ; 0,11 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 37-12		поз.1... 5,9 по КП 37-6			315,2
	6	Каркас плоский КР7-3	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР19-5	2	-127	
	8	Ф 5 В р I e=580 ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I e=780 ; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 37-13		поз.1... 5,9 по КП 37-6			334,1
	6	Каркас плоский КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР19-5	2	-127	
	8	Ф 6 А I e=580 ; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I e=780 ; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 37-14		поз.1... 6,9 по КП 37-6			365,6
	7	Каркас плоский КР19-5	2	1.424.1-5.3/87-127	
	8	Ф 8 А I e=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I e=780 ; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	

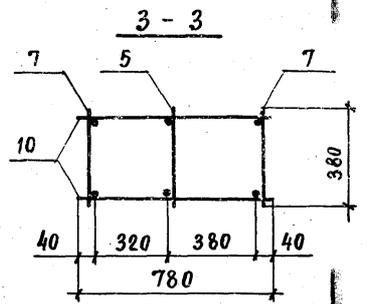
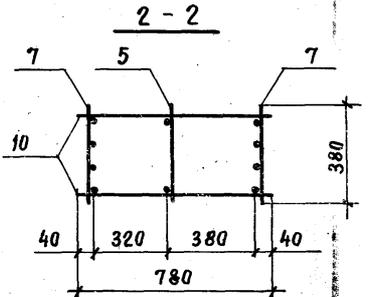
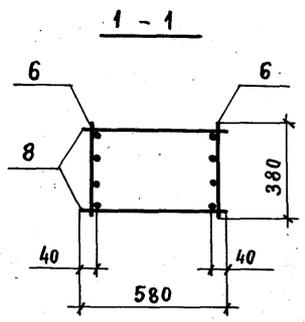
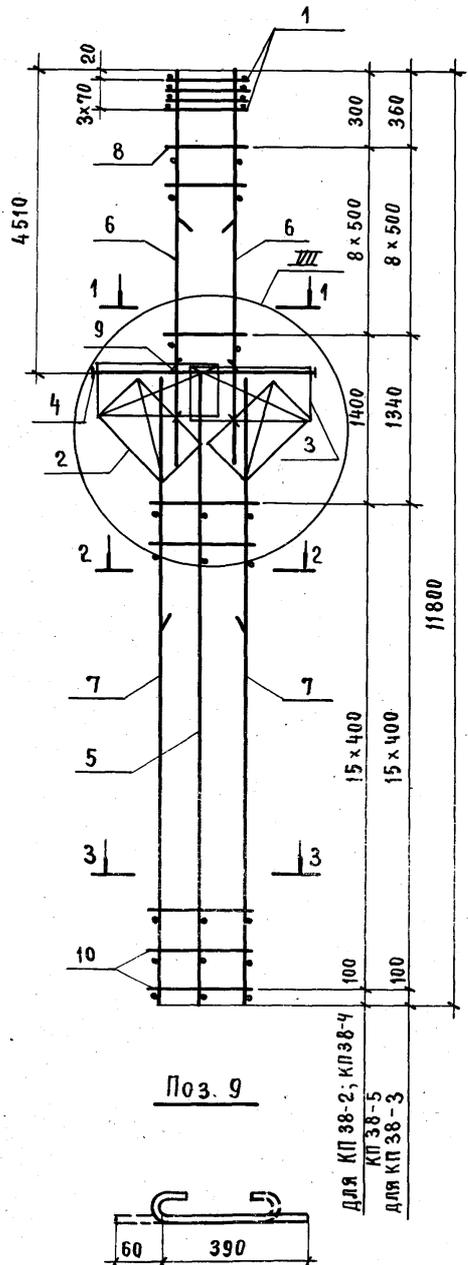
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 37-15		поз.1... 5,9 по КП 37-6			401,0
	6	Каркас плоский КР7-6	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР19-5	2	-127	
	8	Ф 8 А I e=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I e=780 ; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 37-16		поз.1... 6,9 по КП 37-6			401,6
	7	Каркас плоский КР19-6	2	1.424.1-5.3/87-127	
	8	Ф 8 А I e=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I e=780 ; 0,17 кг	36	ТО ЖЕ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 38-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	396,0
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-107	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-5	2	-115	
	7	КР16-2	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $\ell=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-88	
	10	Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-25	Поз. 1...5 ; 8...10 по КП38-1				368,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-26	Поз. 1...5 ; 8...10 по КП38-1				407,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-30	Поз. 1...5 ; 9 по КП38-1				411,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80 ;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

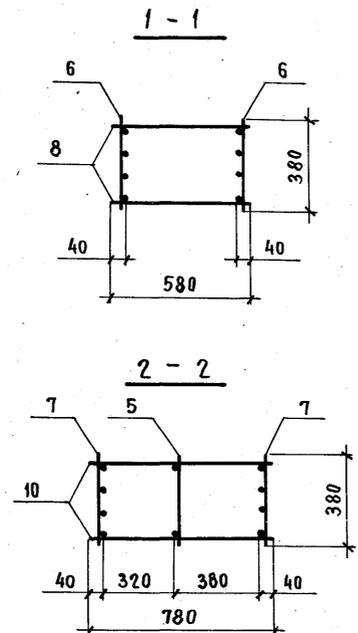
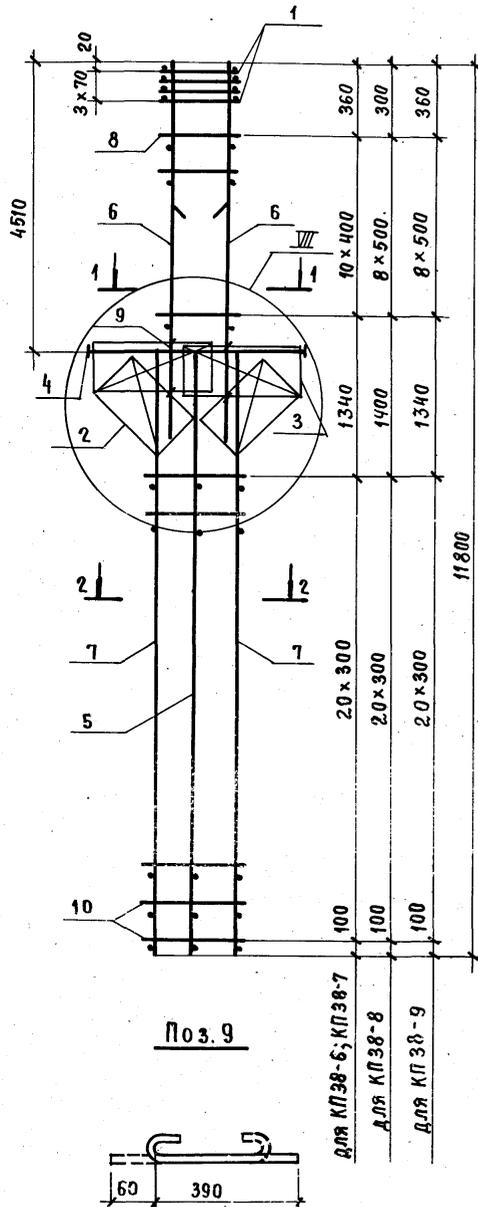
1.424.1-5.3/87-88		
Нач.СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 38-1; КП 38-25; КП 38-26; КП 38-30
Гл.инж.пр.	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Никонова	
Пров.	Поляков	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 38-2	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3/87-143	358,0
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР2-4	1	-107	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-3	2	-115	
	7	КР16-12	2	-124	
	8	Ф8АІ ℓ=580 ; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ ℓ=450 ; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-89	
	10	Ф6АІ ℓ=780 ; 0,17кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-3	поз. 1...5 ; 7...10 по КП 38-2				397,0
	6	Каркас плоский КР9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-4	поз. 1...5 ; 7...10 по КП 38-2				433,8
	6	Каркас плоский КР9-5	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-5	поз. 1...5 ; 7...10 по КП 38-2				457,0
	6	Каркас плоский КР9-6	2	1.424.1-5.3/87-115	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

		1.424.1-5.3/87-89			
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 38-2 ... КП 38-5	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Никонова				
Пров.	Поляков				

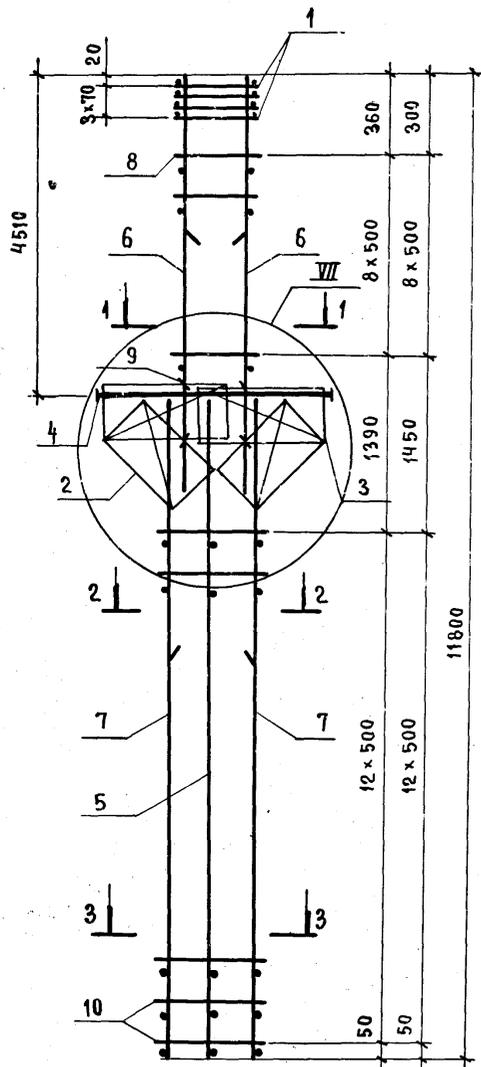


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 38-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	268,2
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-107	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-1	2	-115	
	7	КР16-3	2	-124	
	8	Ф 5 Вр I $l=580$ ; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-90	
	10	Ф 5 Вр I $l=780$ ; 0,11 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-7	поз.1...5;7;9;10 по КП 38-6				289,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-2	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-8	поз.1...5;7;9;10 по КП 38-6				323,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-9	поз.1...5;7;9;10 по КП 38-6				362,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	2	1.424.1-5.3/84-115	
	8	Ф 8 А I $l=580$ ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6721-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

		1.424.1-5.3/87-90			
НАЧ. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 38-6... КП 38-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Григорьев		Р		1
РУК. БР.	Акишина		ПРЕМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	Никанова				
ПРОВ.	Поляков				

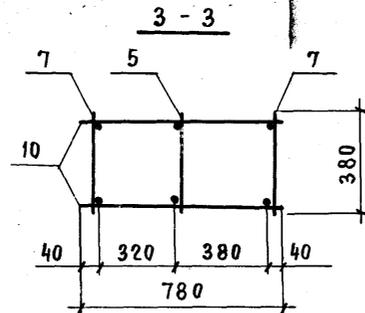
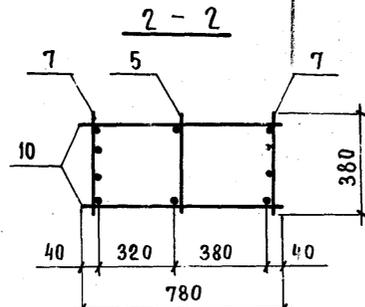
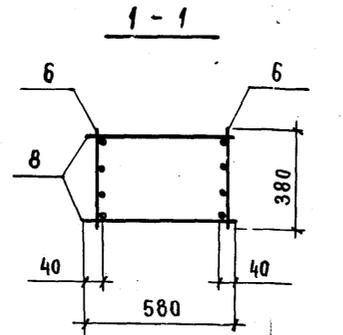
23000-03 100



Поз. 9

Для КП 38-10

Для КП 38-11; КП 38-12;  
КП 38-23; КП 38-24



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 38-10	1	Сетка С2	4	1.424.1-5.3/87-148	436,6
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР2-4	1	-107	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-4	2	-115	
	7	КР16-13	2	-124	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-91	
	10	Ф 8 А I $\ell=780$ ; 0,31 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-11		Поз. 1...5; 7...10 по КП 38-10			473,4
КП 38-12	6	Каркас плоский КР 9-5	2	1.424.1-5.3/87-115	496,6
	6	Каркас плоский КР 9-6	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-23		Поз. 1...5; 8...10 по КП 38-10			537,8
	6	Каркас плоский КР 9-6	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-24		Поз. 1...5; 9; 10 по КП 38-10			585,0
	6	Каркас плоский КР 9-7	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР 16-14	2	-124	
	8	Ф 10 А I $\ell=780$ ; 0,48 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;

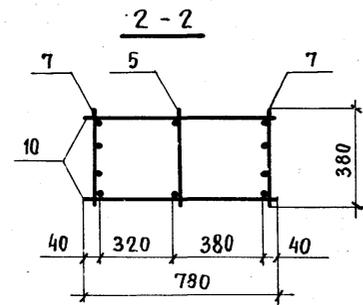
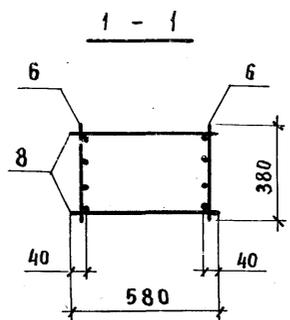
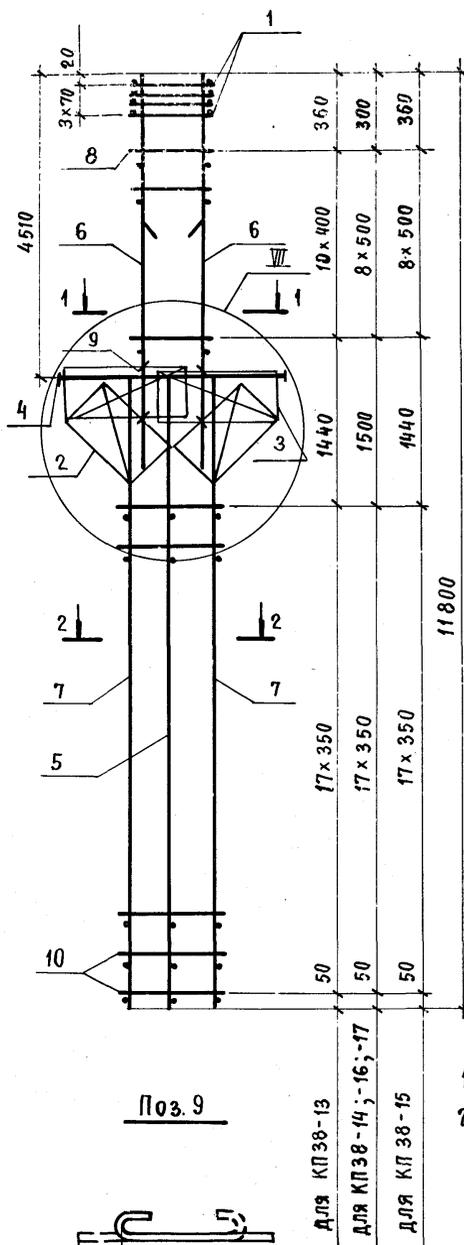
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-91					
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 38-10 ... КП 38-12; КП 38-23; КП 38-24	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Никонова				
Проб.	Поляков				

23000-03 101

Копировал Саматеева

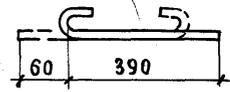
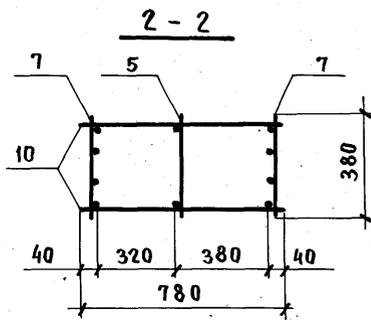
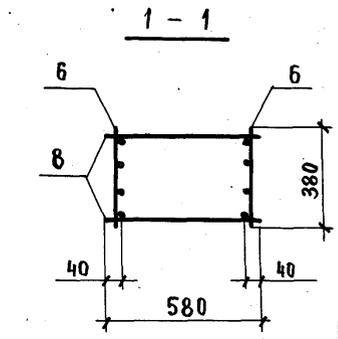
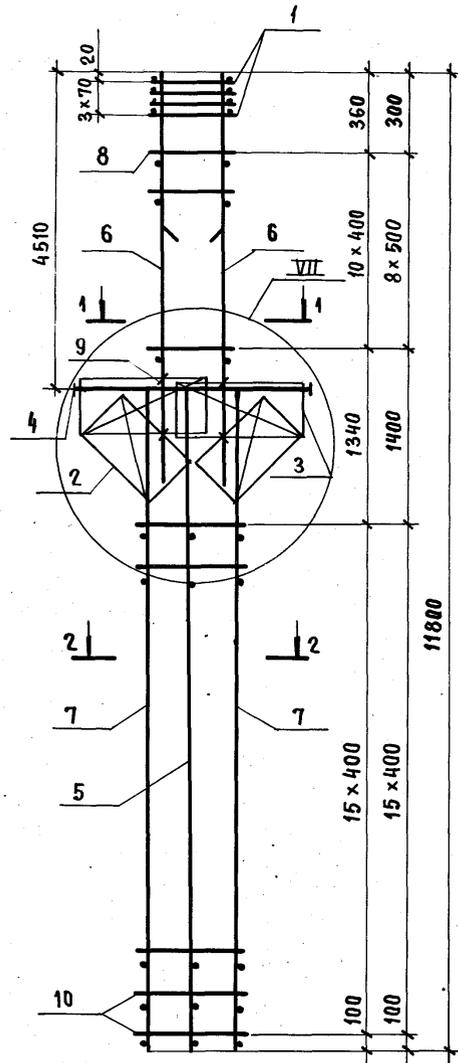
Зарядил 12



1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
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 38-13	1	БЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	313,2
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-4	1	-107	
	5	КР 16-15	1	-124	
	6	КР 9-2	2	-115	
	7	КР 16-4	2	-123	
	8	Ф 6 А I $l=580$ ; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-92	
	10	Ф 5 Вр I $l=780$ ; 0,11 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-14	Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13				347,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-15	Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13				386,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-16	Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13				423,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-5	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 38-17	Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13				446,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-6	2	1.424.1-5.3/87-115	

1.424.1-5.3/87-92		
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 38-13...КП 38-17
Гл. инж. пр.	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Провер.	Поляков	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Для КП 38-18  
Для КП 38-19; КП 38-21  
КП 38-22; -27; -29

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80; А-I - по ГОСТ 5781-82\*

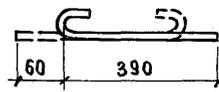
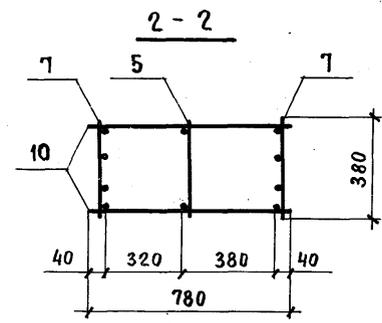
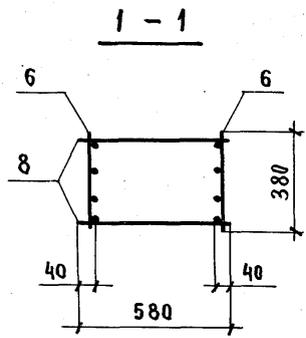
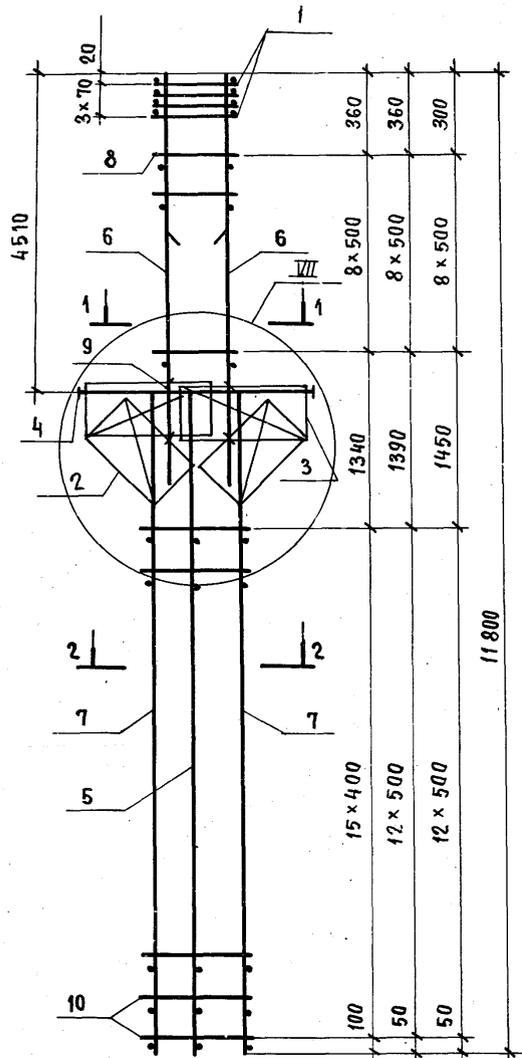
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 38-18	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	339,8
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-4	1	-107	
	5	КР 16-15	1	-124	
	6	КР 9-2	2	-115	
	7	КР 16-5	2	-123	
	8	ФБА I l=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-93	
	10	Ф5Вр I l=780; 0,11 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-18					
КП 38-19	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	374,2
	8	Ф8А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-18					
КП 38-21	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-5	2	1.424.1-5.3/87-115	450,0
	8	Ф8А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-18					
КП 38-22	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-6	2	1.424.1-5.3/87-115	473,2
	8	Ф8А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
Поз. 1...5; 9 по КП 38-18					
КП 38-27	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	407,5
	7	КР 16-6	2	-123	
	8	Ф8А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6А I l=780; 0,17 кг	32	ТО ЖЕ	
Поз. 1...5; 9 по КП 38-18					
КП 38-29	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-5	2	1.424.1-5.3/87-115	483,3
	7	КР 16-6	2	-123	
	8	Ф8А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6А I l=780; 0,17 кг	32	ТО ЖЕ	

1.424.1-5.3/87-93

Нач. СКО-1	Михайлов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Григорьев	<i>[Signature]</i>
Рук. бриг.	Акишина	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Никонова	<i>[Signature]</i>
Проб.	Поляков	<i>[Signature]</i>

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП 38-18; КП 38-19; КП 38-21  
КП 38-22; КП 38-27; КП 38-29

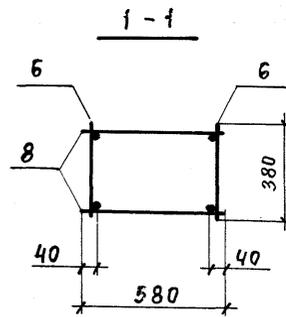
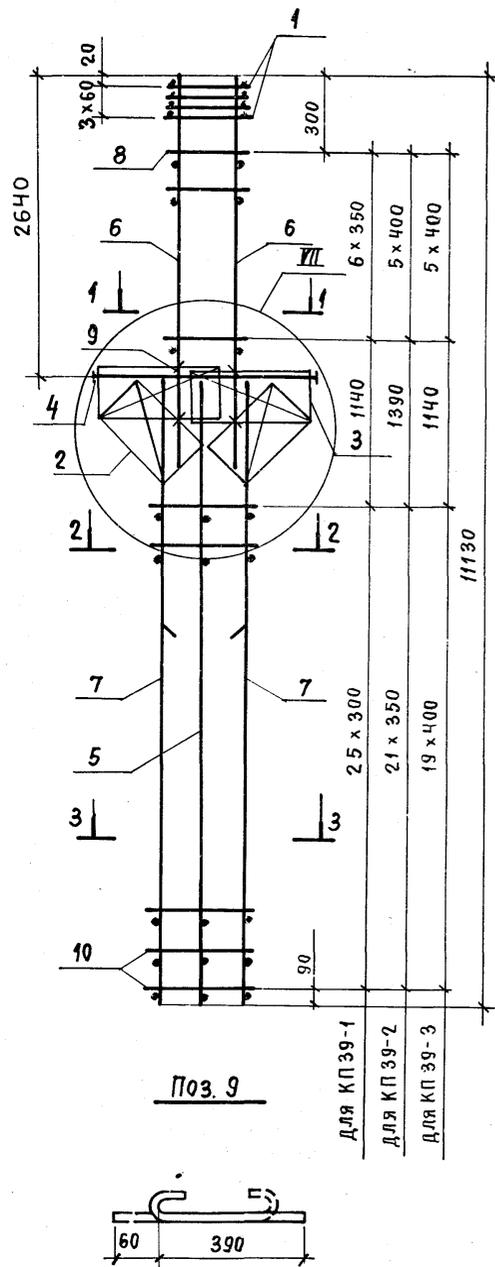
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



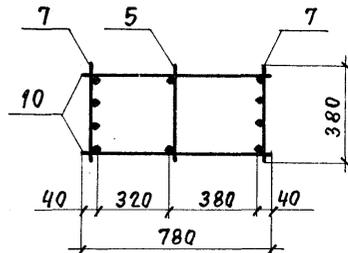
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 38-20	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	413,2
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-107	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-4	2	-115	
	7	КР16-5	2	-123	
	8	Ф8АІ ℓ=580; 0,23 КГ	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07 КГ	8	1.424.1-5.3/87-94	
	10	Ф5ВрІ ℓ=780; 0,11 КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-28	поз.1...6;8;9 по КП38-20				446,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-6	2	1.424.1-5.3/87-123	
	10	Ф6АІ ℓ=780; 0,17 КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-31	поз.1...6;8;9 по КП38-20				500,1
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-7	2	1.424.1-5.3/87-123	
	10	Ф8АІ ℓ=780; 0,31 КГ	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 38-32	поз.1...5;8;9 по КП38-20				536,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-5	2	1.424.1-5.3/87-115	
	7	КР16-7	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф8АІ ℓ=780; 0,31 КГ	26	ТО ЖЕ	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

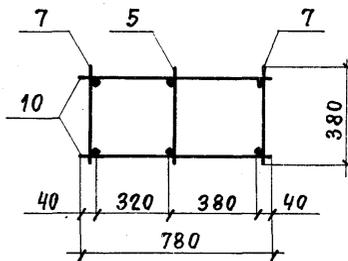
				1.424.1-5.3/87-94			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 38-20; КП 38-28; КП 38-31; КП 38-32.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



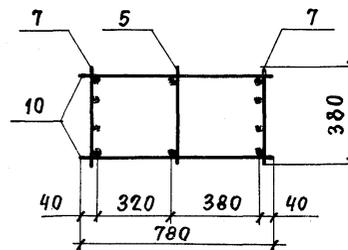
2-2 для КП39-1, КП39-2



2-2 для КП39-3



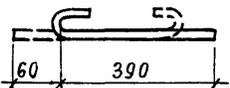
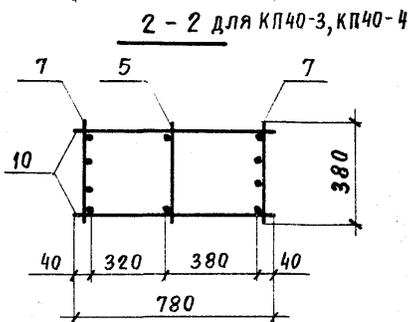
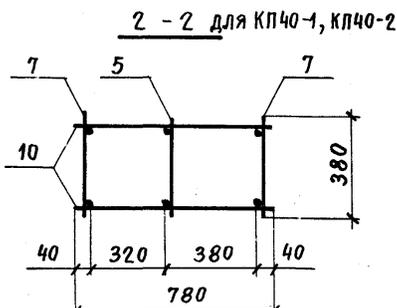
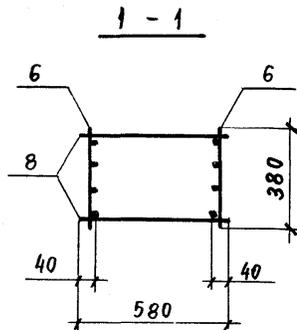
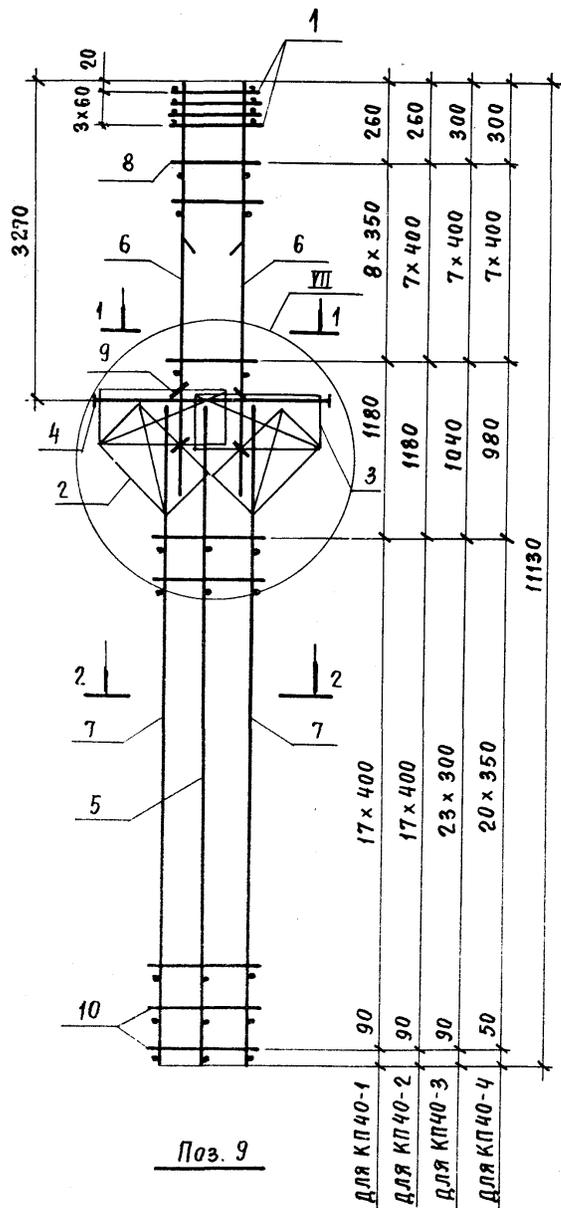
3-3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 39-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87 - 143	213,4
	2	С 12	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 21-1	1	- 129	
	6	КР 3-1	2	- 109	
	7	КР 21-3	2	- 129	
	8	Φ 5 Вр I $l=580$ ; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ 5 Вр I $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-95	
	10	Φ 5 Вр I $l=780$ ; 0,11 кг	52	БЕЗ ЧЕРТ	
КП 39-2	поз. 1... 5,9 по КП 39-1				247,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 3-2	2	1.424.1-5.3/87-109	
	7	КР 21-4	2	- 129	
	8	Φ 5 Вр I $l=580$ ; 0,08 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Φ 5 Вр I $l=780$ ; 0,11 кг	44	ТО ЖЕ	
КП 39-3	поз. 1... 5,9 по КП 39-1				277,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 3-3	2	1.424.1-5.3/87-109	
	7	КР 21-6	2	- 129	
	8	Φ 6 А I $l=580$ ; 0,13 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Φ 6 А I $l=780$ ; 0,17 кг	40	ТО ЖЕ	

- Узел УП см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр I - по ГОСТ 6427-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

1.424.1-5.3/87-95				
НАЧ. СКО-1	Михайлов		Каркас пространственный КП 39-1... КП 39-3	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Григорьев			
РУК. БР.	Акпшина			
СТ. ИНЖ.	Поляков			
ПРОВ.	Никонова			
		СТАДИЯ	Лист	Листов
		Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

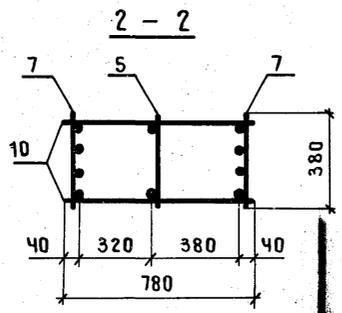
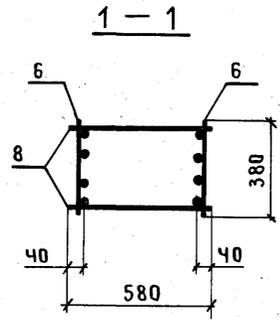
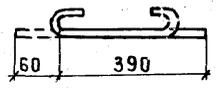
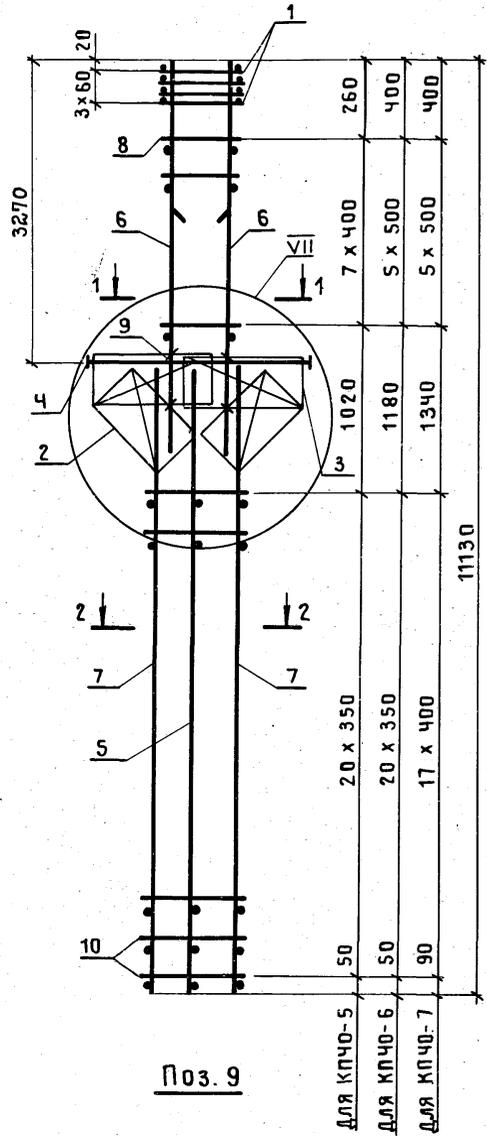


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП40-1	1	Сетка С 3	4	1.424.1-5.3/87-143	235,6
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР2-3	1	-106	
	5	КР19-1	1	-127	
	6	КР5-4	2	-111	
	7	КР19-2	2	-127	
	8	Ф 5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрI $\ell=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-96	
	10	Ф 6АI $\ell=780$ ; 0,17 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП40-2	поз.1...5,7,9,10 по КП40-1				265,6
	6	Каркас плоский КР5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
КП40-3	поз.1...5,9 по КП40-1				252,8
	6	Каркас плоский КР5-5	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР19-3	2	-127	
	8	Ф 5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП40-4	поз.1...5,9 по КП40-1				278,2
	6	Каркас плоский КР5-5	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР19-4	2	-127	
	8	Ф 5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5ВрI $\ell=780$ ; 0,11 кг	42	ТО ЖЕ	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

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

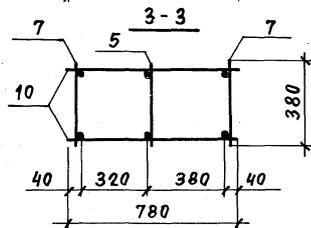
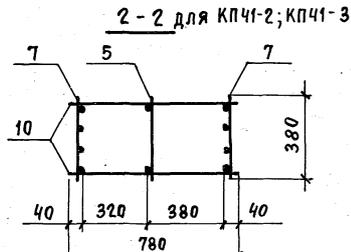
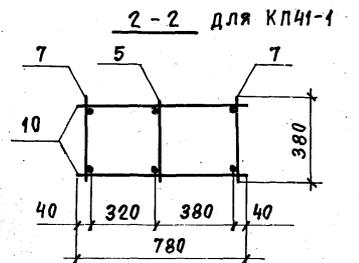
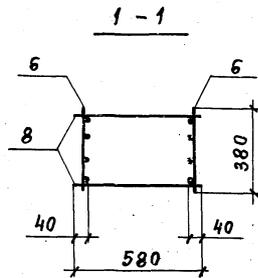
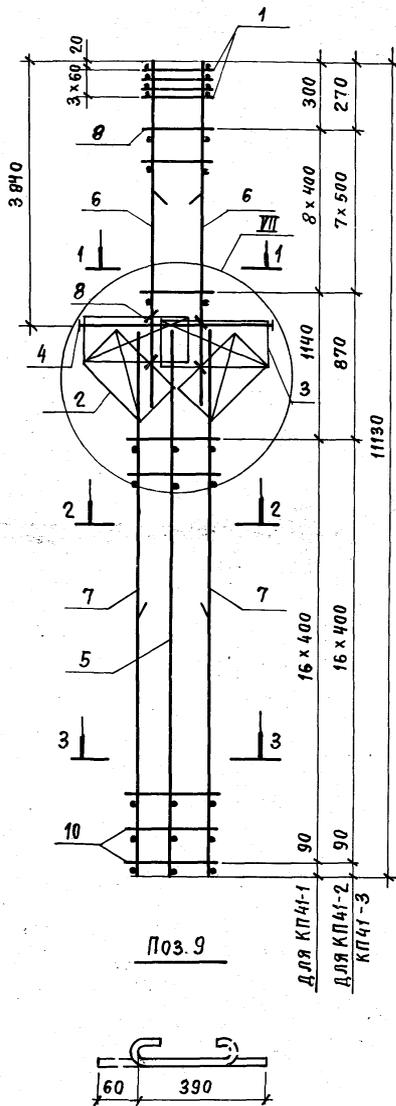
1.424.1-5.3/87-96					
Нач.СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП40-1 ... КП40-4	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Поляков				
Пров.	Никонова				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЧО-5	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	295,3
	2	С12	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	- 106	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР5-6	2	- 111	
	7	КР19-4	2	- 127	
	8	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В р I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-97	
	10	φ 5 В р I l=780; 0,11 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЧО-6	Поз.1...5,7,9,10 по КПЧО-5				322,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-7	2	1.424.1-5.3/87-111	
	8	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЧО-7	Поз.1...5,9 по КПЧО-5				351,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-7	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР19-5	2	- 127	
	8	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В р I l=780; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
2. Арматура класса Вр-I- по Гост 6727-80; А-I- по Гост 5781-82\*.

				1.424.1-5.3/87-97			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЧО-5... КПЧО-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>					
ПРОВ.	НИКОНОВА	<i>Никонова</i>					

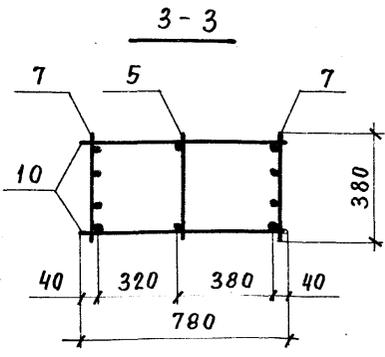
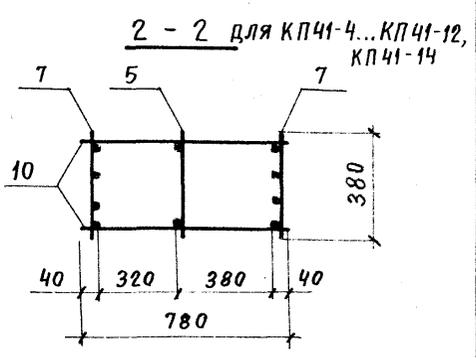
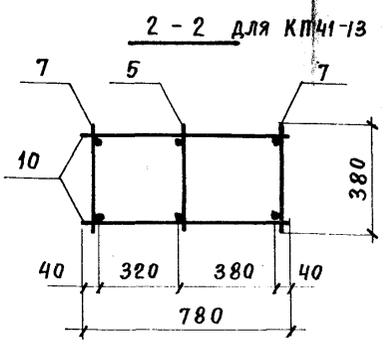
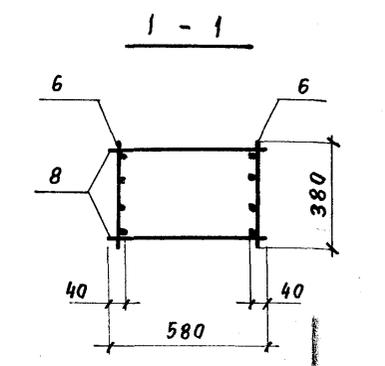
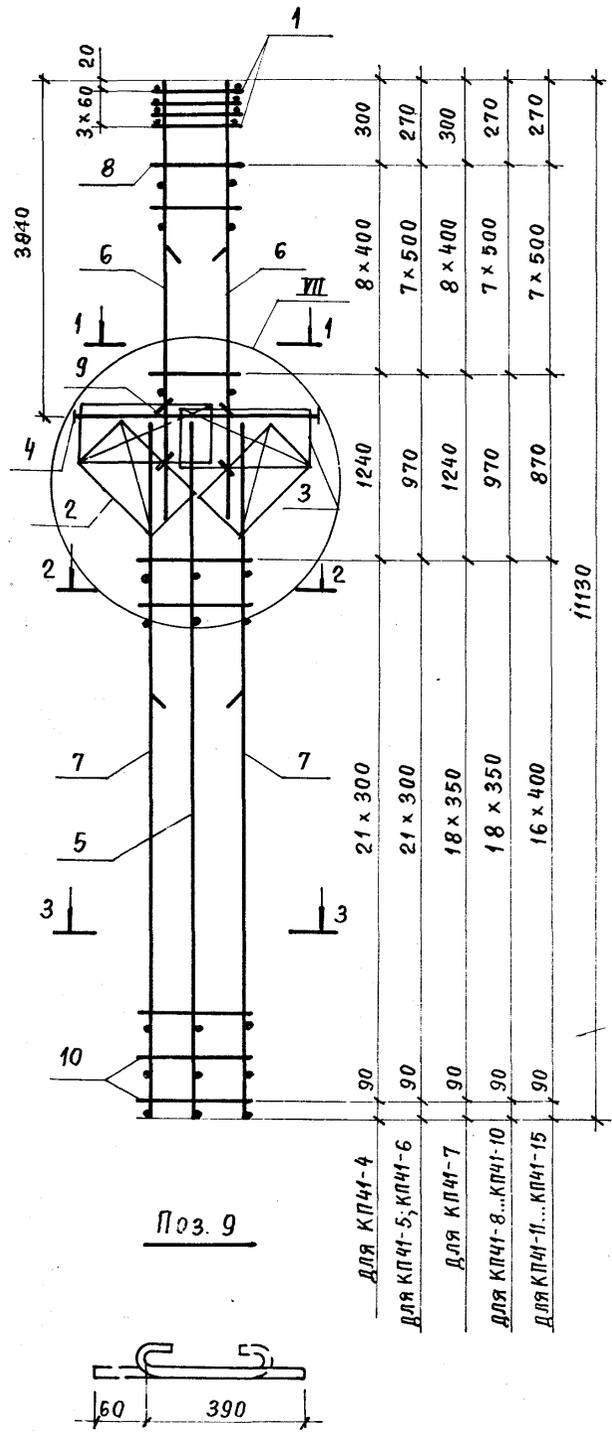


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП41-1	1	Сетка СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	255,9
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР 2-4	1	-107	
	5	КР 16-15	1	-124	
	6	КР 7-3	2	-113	
	7	КР 16-2	2	-123	
	8	Ф 58pI $l=580$ ; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 58pI $l=450$ ; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-98	
	10	Ф 6A I $l=780$ 0,17 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП41-2	поз. 1...5,9,10 по КП41-1				379,1
	6	Каркас плоский КР 7-6	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР 16-12	2	-124	
КП41-3	поз. 1...5,9,10 по КП41-1				433,0
	6	Каркас плоский КР 7-8	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР 16-12	2	-124	
	8	Ф 8A I $l=580$ ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

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

1.424.1-5.3/87-98			
Нач. СКО-1	Михайлов		
Гл. Инж. по	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		
Пров.	Михеева		
Каркас пространственный КП41-1...КП41-3			Стация Лист Листов Р 1 1
ПРОИСТРОЙПРОЕКТ			



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП41-4	1	БЕТКА С 3	4	1.424.1-5.3/87-143	278,5
	2	С 12	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	- 107	
	5	КР16-15	1	- 124	
	6	КР7-4	2	- 113	
	7	КР16-3	2	- 123	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-99	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=780$ ; 0,11кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП41-5	поз. 1... 5,7,9,10 по КП41-4				309,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-5	2	1.424.1-5.3/87-113	
КП41-6	поз. 1... 5,7,9,10 по КП41-4				345,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-6	2	1.424.1-5.3/87-113	
КП41-7	поз. 1... 6,8,9 по КП41-4				302,4
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 16-4	2	1.424.1-5.3/87-123	
КП41-8	поз. 1... 5,9 по КП41-4				335,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-5	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР 16-4	2	-123	
	8	Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=780$ ; 0,11кг	38	ТО ЖЕ	

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-99					
Нач. СКО	Михайлов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		2
Рук. бр.	Акишина		Каркас пространственный КП41-4... КП41-15		
Пров.	Михеева				
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

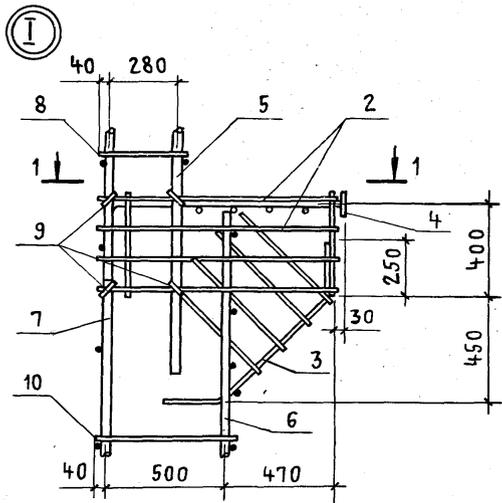
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЧ1-9		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			360,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-4	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг	38	ТО ЖЕ	
КПЧ1-10		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			402,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-7	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-4	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг	38	ТО ЖЕ	
КПЧ1-11		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			359,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-5	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг	34	ТО ЖЕ	
КПЧ1-12		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			395,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-5	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг	34	ТО ЖЕ	
КПЧ1-13		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			354,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-9	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17кг	34	ТО ЖЕ	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЧ1-14		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			428,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-6	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17кг	34	ТО ЖЕ	
КПЧ1-15		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			461,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-7	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-6	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17кг	34	ТО ЖЕ	

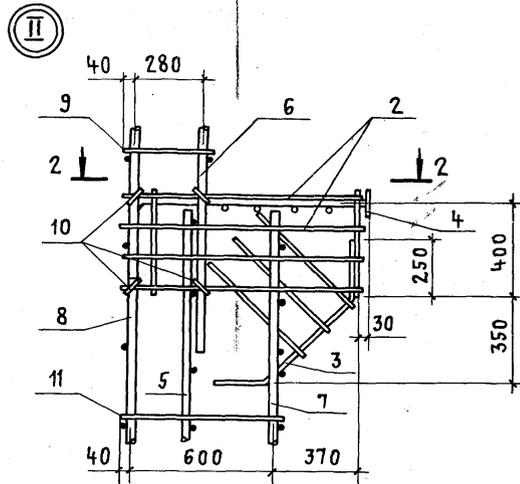
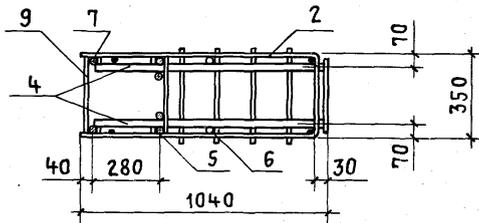
1.424.1-5.3|87-99

Лист

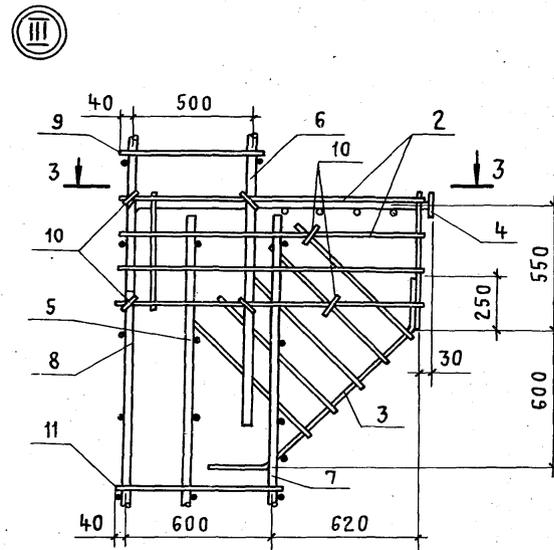
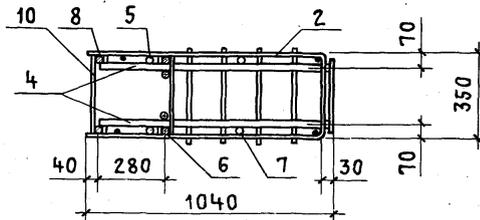
2



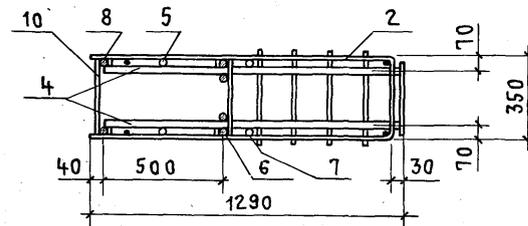
1-1



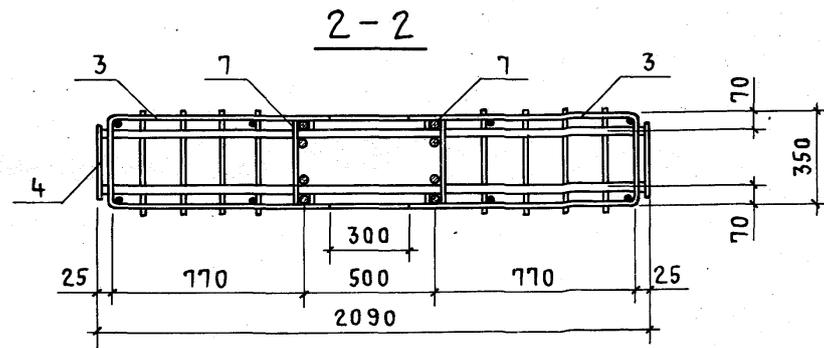
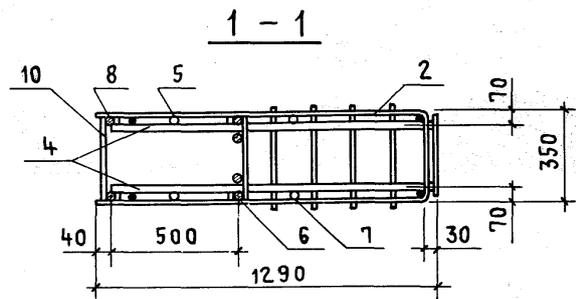
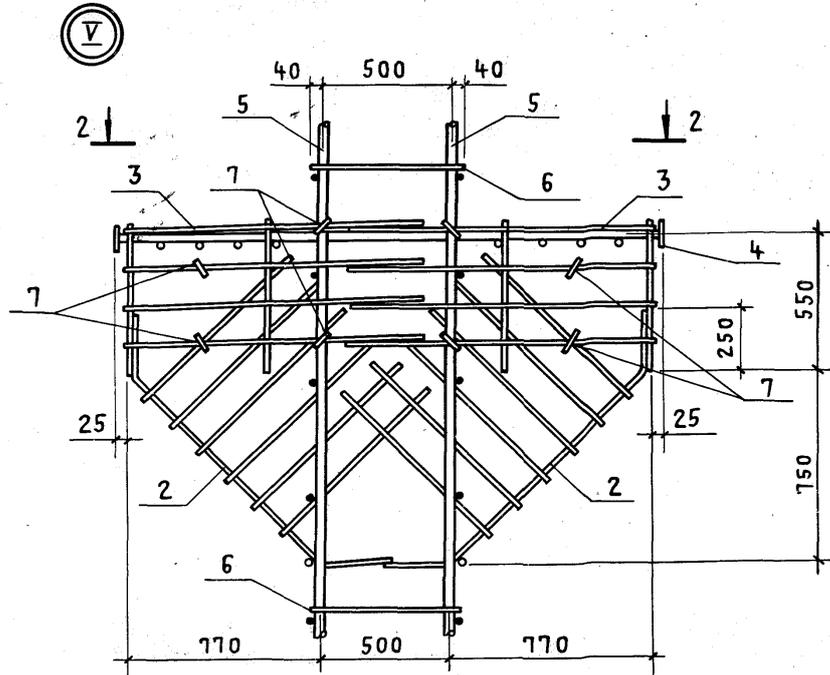
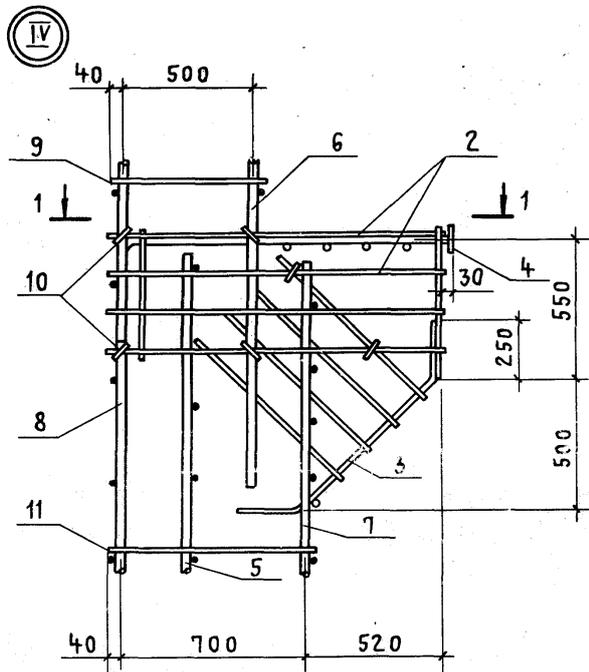
2-2



3-3

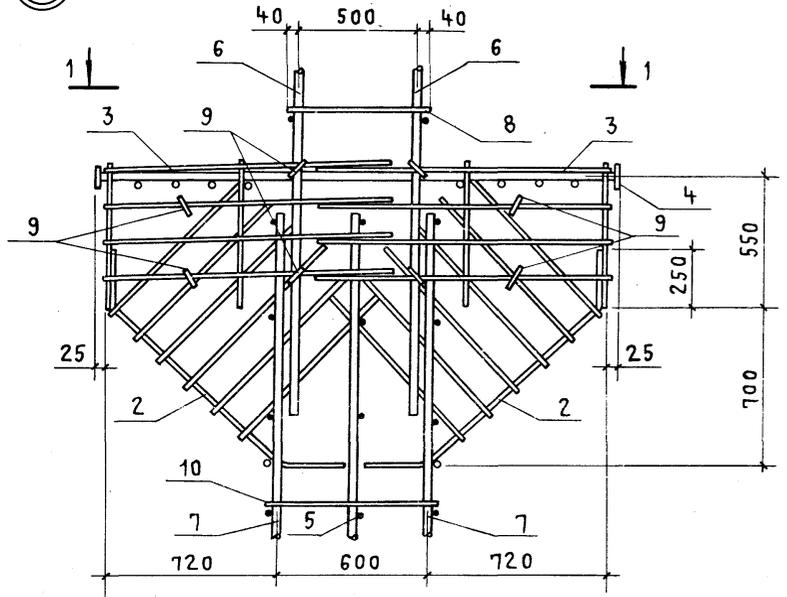


				1.424.1-5.3/87-100			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		УЗЕЛ I, II и III	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	<i>[Signature]</i>					

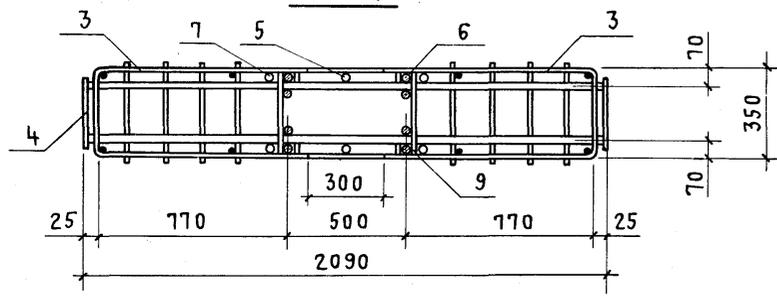


			1.424.1-5.3/87-101		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ IV и V		
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	<i>[Signature]</i>			

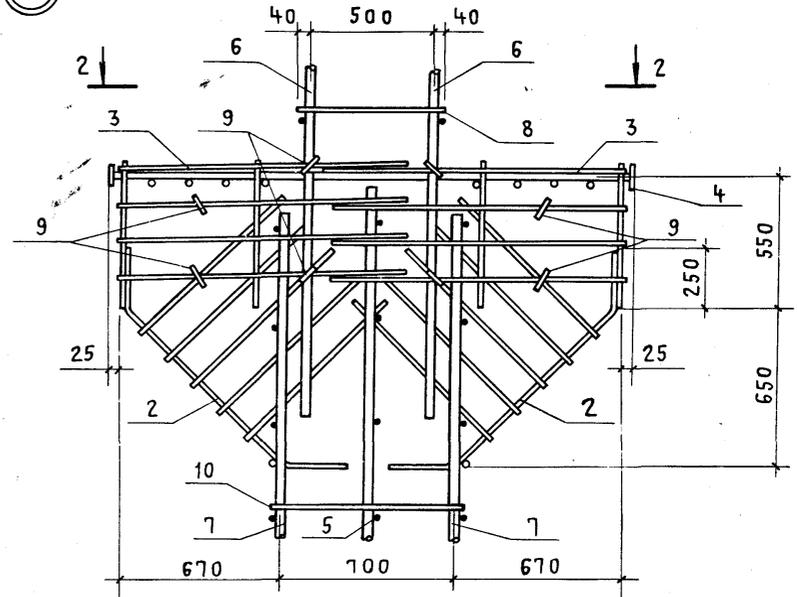
VI



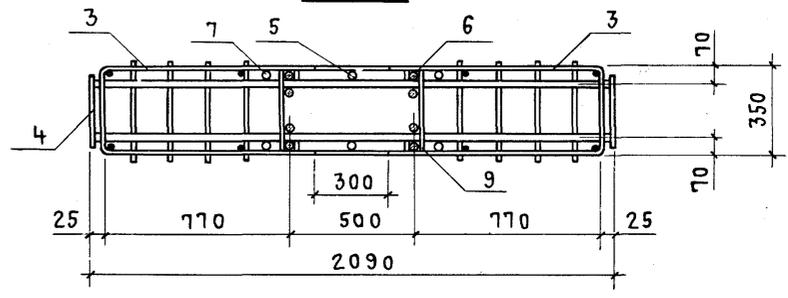
1-1

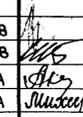


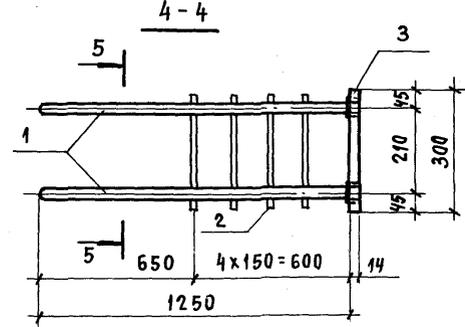
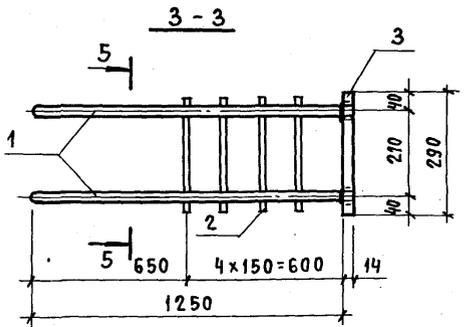
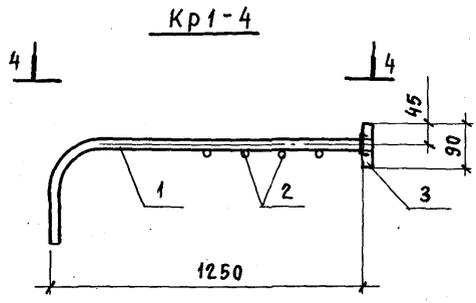
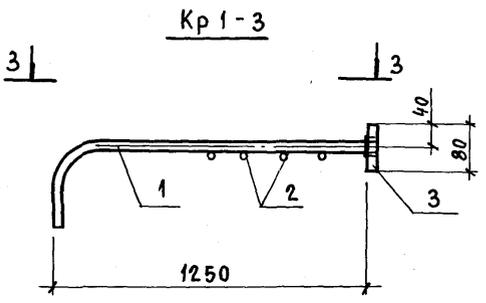
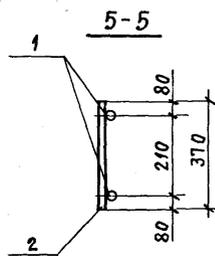
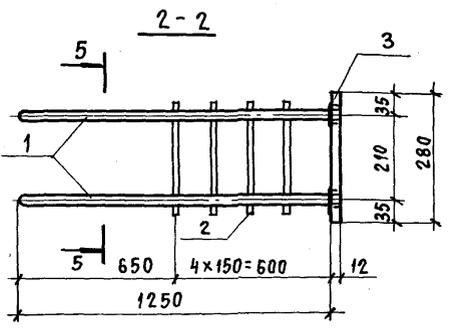
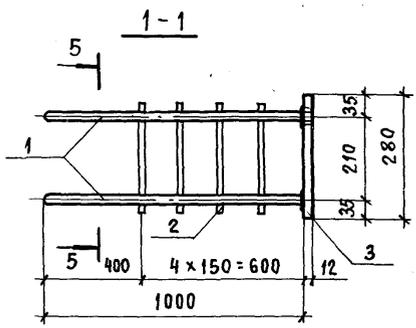
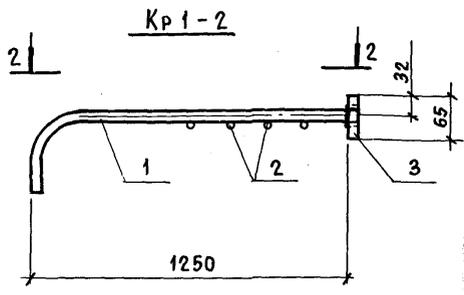
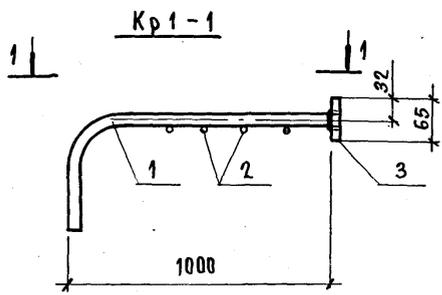
VII



2-2



		1.424.1-5.3/87-102			
НАЧ. СКОТ	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Л. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		УЗЕЛ VI и VII		
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

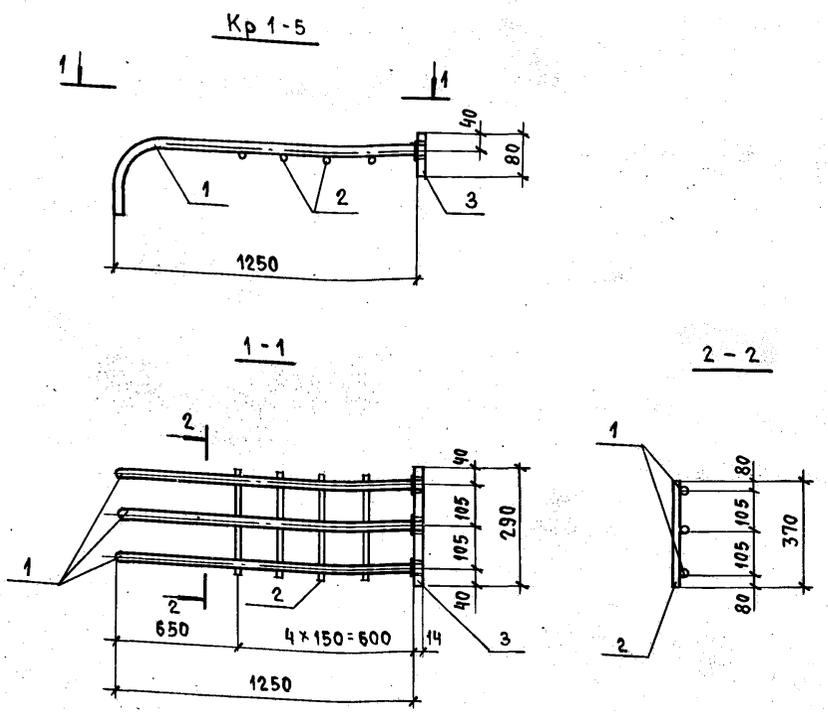


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Кр1-1	1	Ф 16 А III ℓ = 1450	2	2,29	6,6
	2	Ф 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса Б-2 12×65 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСтЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	1	1,7	
Кр1-2	1	Ф 16 А III ℓ = 1480	2	2,34	6,7
	2	Ф 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса Б-2 12×65 ГОСТ 103-76 ℓ=280 ВСтЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	1	1,7	
Кр1-3	1	Ф 20 А III ℓ = 1600	2	3,95	10,8
	2	Ф 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса Б-2 14×80 ГОСТ 103-76 ℓ=290 ВСтЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	1	2,6	
Кр1-4	1	Ф 22 А III ℓ = 1650	2	4,92	13,0
	2	Ф 6 А I ℓ = 370	4	0,08	
	3	Полоса Б-2 14×90 ГОСТ 103-76 ℓ=300 ВСтЗ пс6-1 ТУ14-1-3023-80	1	2,9	

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

1.424.1-5.3/87-103		Стадия	Лист	Листов
Нач. СКО-1 Михайлов	Гл. инж. пр. Григорьев	Р		1
Рук. бр. Акишина	Ст. инж. Никонова	Промстройпроект		
Пров. Поляков				

Каркас плоский  
Кр1-1... Кр1-4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 1-5	1	Ф 20 А III $e = 1600$	3	3,95	14,6
	2	Ф 6 А I $e = 370$	4	0,08	
	3	Полоса Б-2 14x80 ГОСТ 103-76 $e = 290$ БСТЗпсБ-17314-1-3023-80	1	2,6	

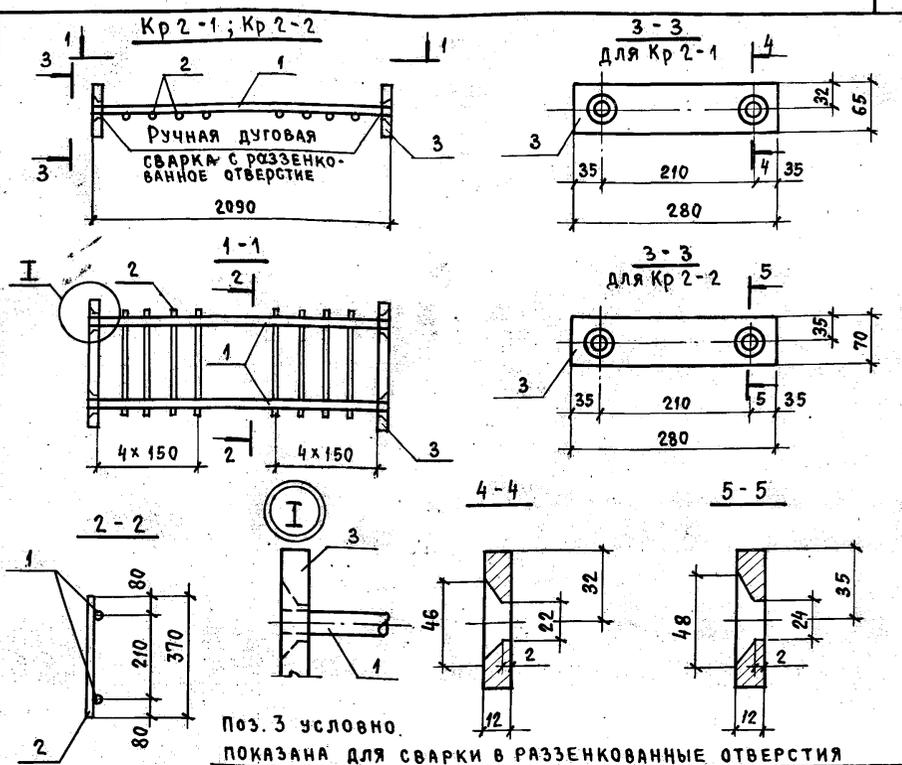
Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-104

Каркас плоский  
Кр 1-5

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Нач.СКО-1	Михайлов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Пригорьев	<i>[Signature]</i>
Рук. бр.	Акишина	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Никонова	<i>[Signature]</i>
Пров.	Поляков	<i>[Signature]</i>



Поз. 3 условно. ПОКАЗАНА ДЛЯ СВАРКИ В РАЗЗЕНКОВАННЫЕ ОТВЕРСТИЯ

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 2-1	1	Ф 16 А III $e = 2090$	2	3,30	10,6
	2	Ф 6 А I $e = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 12x65 ГОСТ 103-76 $e = 280$ БСТЗпсБ-17314-1-3023-80	2	1,7	
Кр 2-2	1	Ф 18 А III $e = 2090$	2	4,18	12,8
	2	Ф 6 А I $e = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 12x70 ГОСТ 103-76 $e = 280$ БСТЗпсБ-17314-1-3023-80	2	1,9	

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

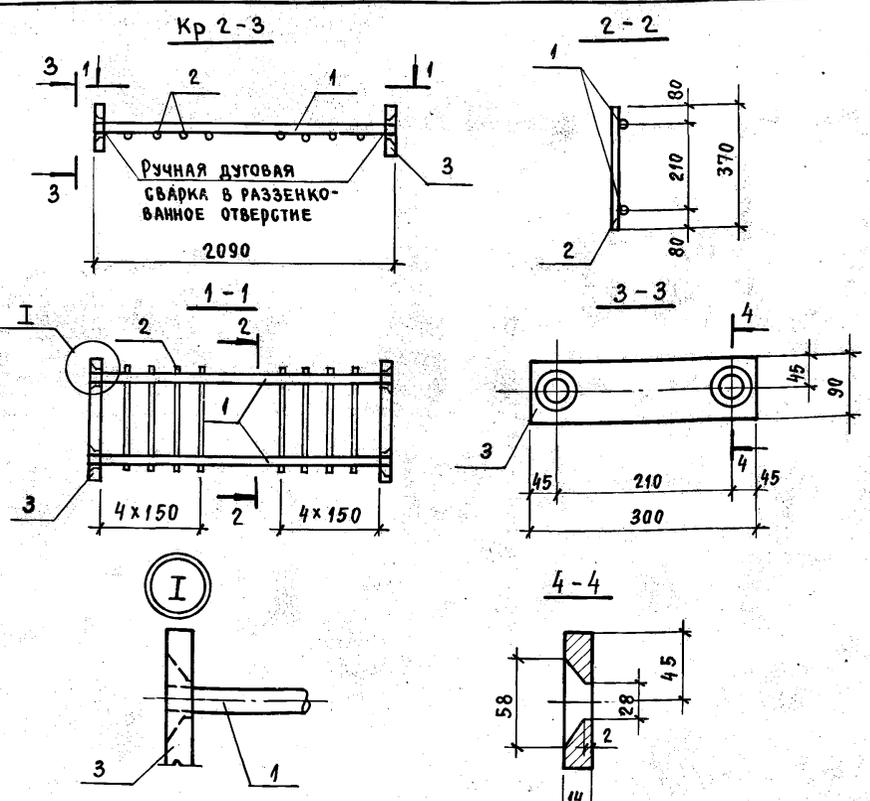
1.424.1-5.3/87-105

Каркас плоский  
Кр 2-1; Кр 2-2

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

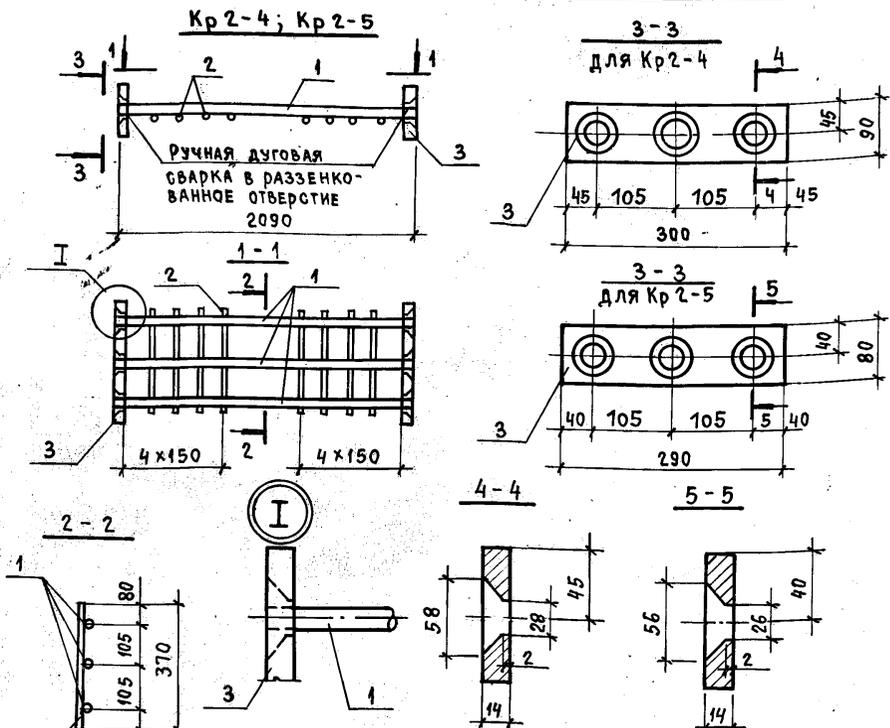
Нач.СКО-1	Михайлов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Пригорьев	<i>[Signature]</i>
Рук. бр.	Акишина	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Никонова	<i>[Signature]</i>
Пров.	Поляков	<i>[Signature]</i>



Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

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 $\ell = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 14x90 ГОСТ 103-76 $\ell = 300$ ВСТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,9	

И.И.Н.К. П.Р. М.И.Х.А.Й.Л.О.В.		1.424.1-5.3/87-106	
И.И.Н.К. П.Р. Г.Р.И.Г.О.Р.Ь.Е.В.	И.И.Н.К. П.Р. А.К.И.Ш.И.Н.А.	И.И.Н.К. П.Р. Н.И.К.О.Н.О.В.А.	И.И.Н.К. П.Р. П.О.Л.Я.К.О.В.
Каркас плоский КР 2-3		Стадия	Лист
		Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

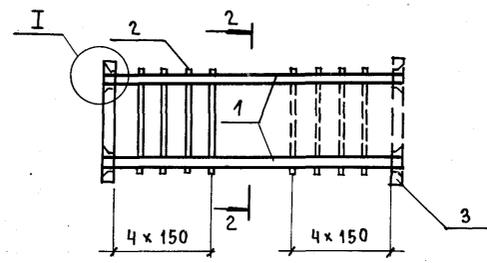
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР 2-4	1	Ф 22 А III $\ell = 2090$	3	6,24	25,2
	2	Ф 6 А I $\ell = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 14x90 ГОСТ 103-76 $\ell = 300$ ВСТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,9	
КР 2-5	1	Ф 20 А III $\ell = 2090$	3	5,15	21,2
	2	Ф 6 А I $\ell = 370$	8	0,08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

И.И.Н.К. П.Р. М.И.Х.А.Й.Л.О.В.		1.424.1-5.3/87-107	
И.И.Н.К. П.Р. Г.Р.И.Г.О.Р.Ь.Е.В.	И.И.Н.К. П.Р. А.К.И.Ш.И.Н.А.	И.И.Н.К. П.Р. Н.И.К.О.Н.О.В.А.	И.И.Н.К. П.Р. П.О.Л.Я.К.О.В.
Каркас плоский КР 2-4 ; КР 2-5		Стадия	Лист
		Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

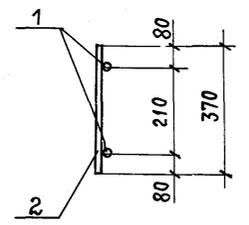
Кр 2-6... Кр 2-8



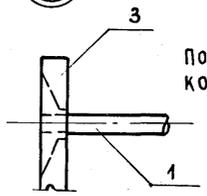
1-1



2-2

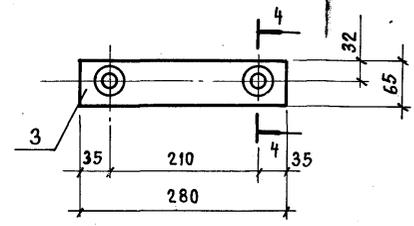


Ⓢ

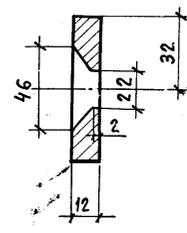


Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

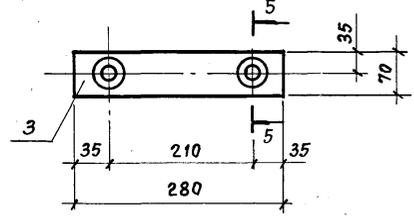
3-3  
для Кр 2-6



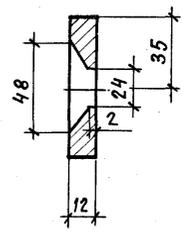
4-4



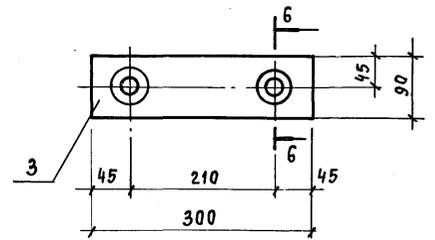
3-3  
для Кр 2-7



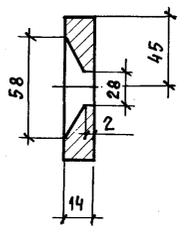
5-5



3-3  
для Кр 2-8



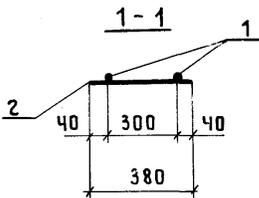
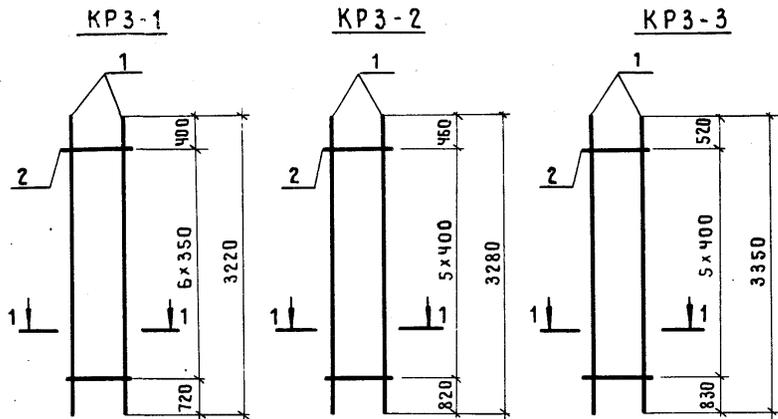
6-6



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Кр 2-6	1	Ф 16 А III $l = 2090$	2	3,30	10,6
	2	Ф 6 А I $l = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 12x65 ГОСТ 103-76 $l = 280$ ВБТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	2	1,7	
Кр 2-7	1	Ф 18 А III $l = 2090$	2	4,18	12,8
	2	Ф 6 А I $l = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 12x70 ГОСТ 103-76 $l = 280$ ВБТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	2	1,9	
Кр 2-8	1	Ф 22 А III $l = 2090$	2	6,24	18,9
	2	Ф 6 А I $l = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 14x90 ГОСТ 103-76 $l = 300$ ВБТЗ 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.

Нач. СКО-1 Михайлов		1.424.1-5.3/87-108			
Гл. инж. пр. Григорьев		Каркас плоский Кр 2-6... Кр 2-8	Стадия	Лист	Листов
Рук. бр. Акишина			Р		1
Ст. инж. Никонова			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Пров. Поляков					



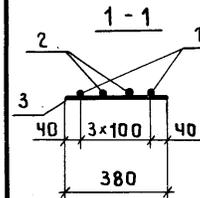
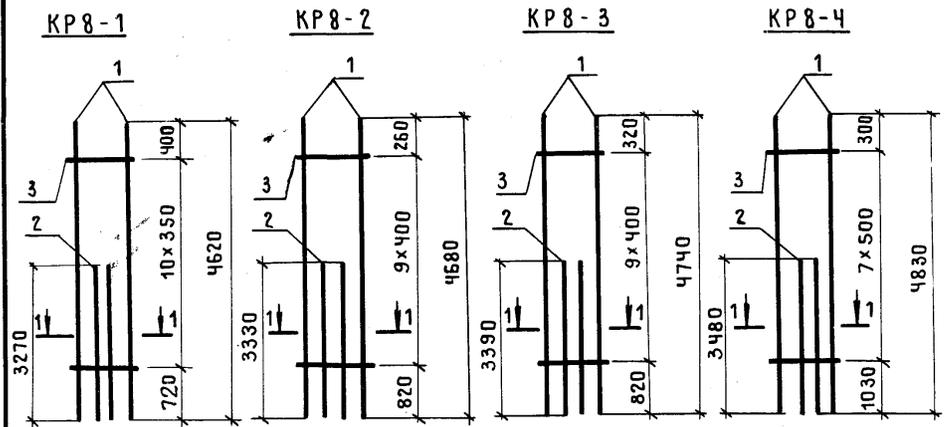
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР3-1	1	φ 18А III ℓ = 3220	2	6,43	13,2
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	7	0,05	
КР3-2	1	φ 20А III ℓ = 3280	2	8,09	16,5
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	6	0,05	
КР3-3	1	φ 22А III ℓ = 3350	2	10,0	20,5
	2	φ 6А I ℓ = 380	6	0,08	

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

1.424.1-5.3|87-109

И.СКО-1	МИХАЙЛОВ			
Л.И.НЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			
Р.УК.БР.	АКИШИНА			
П.Р.О.В.	ПОЛЯКОВ			

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3-1... КР3-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР8-1	1	φ 18А III ℓ = 4620	2	9,23	32,2
	2	φ 18А III ℓ = 3270	2	6,53	
	3	φ 5Вр I ℓ = 380	11	0,05	
КР8-2	1	φ 20А III ℓ = 4680	2	11,54	40,0
	2	φ 20А III ℓ = 3330	2	8,21	
	3	φ 5Вр I ℓ = 380	10	0,05	
КР8-3	1	φ 22А III ℓ = 4740	2	14,14	49,4
	2	φ 22А III ℓ = 3390	2	10,12	
	3	φ 6А I ℓ = 380	10	0,08	
КР8-4	1	φ 25А III ℓ = 4830	2	18,56	65,0
	2	φ 25А III ℓ = 3480	2	13,36	
	3	φ 8А I ℓ = 380	8	0,15	

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

1.424.1-5.3|87-114

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№ 2

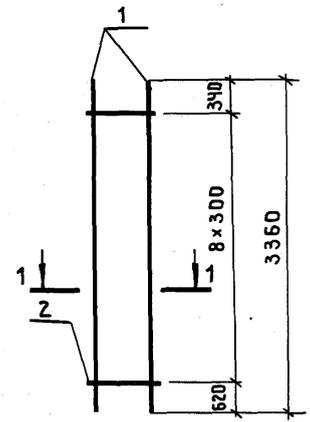
И.СКО-1	МИХАЙЛОВ			
Л.И.НЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			
Р.УК.БР.	АКИШИНА			
Ст. инж.	НИКОНОВА			
Пров.	ПОЛЯКОВ			

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР8-1... КР8-4

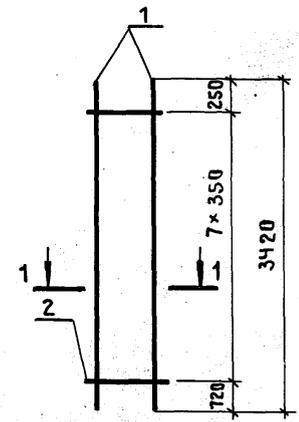
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23000-03 118

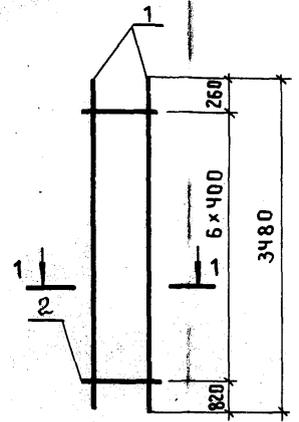
КРЧ-1



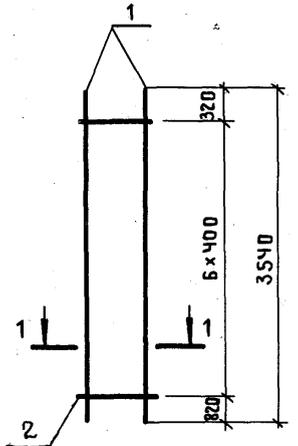
КРЧ-2



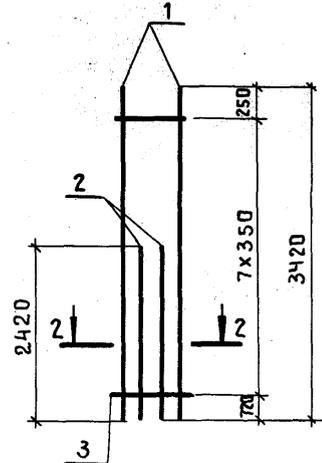
КРЧ-3



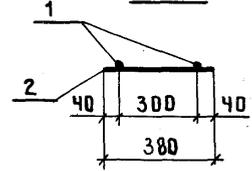
КРЧ-4



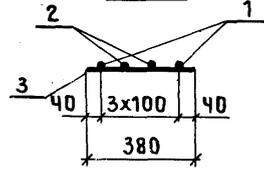
КРЧ-5



1-1



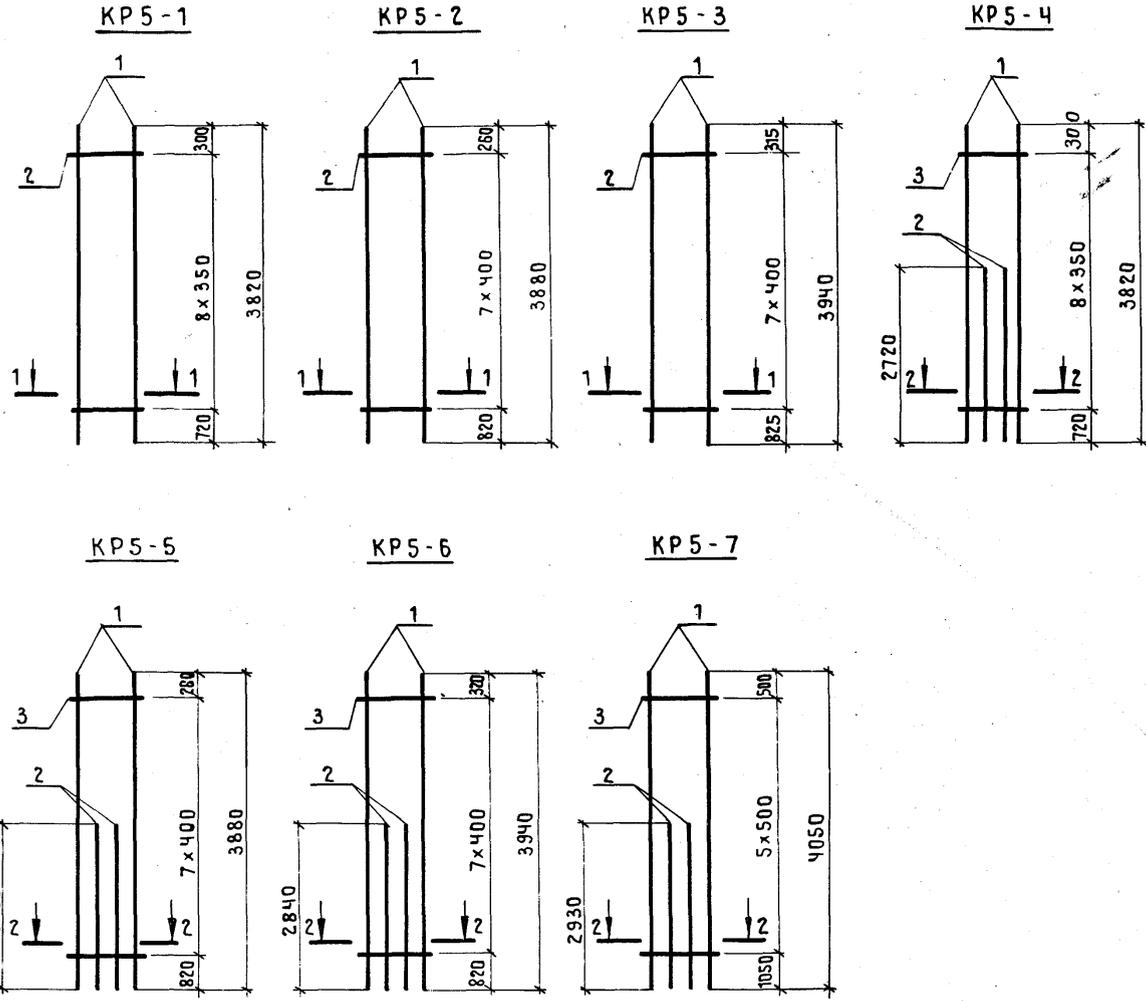
2-2



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КРЧ-1	1	φ 16A III ℓ = 3360	2	5,30	11,1
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	9	0,05	
КРЧ-2	1	φ 18A III ℓ = 3420	2	6,83	14,1
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	8	0,05	
КРЧ-3	1	φ 20A III ℓ = 3480	2	8,58	17,5
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	7	0,05	
КРЧ-4	1	φ 22A III ℓ = 3540	2	10,56	21,7
	2	φ 6A I ℓ = 380	7	0,08	
КРЧ-5	1	φ 18A III ℓ = 3420	2	6,83	23,7
	2	φ 18A III ℓ = 2420	2	4,83	
	3	φ 5 Вр I ℓ = 380	8	0,05	

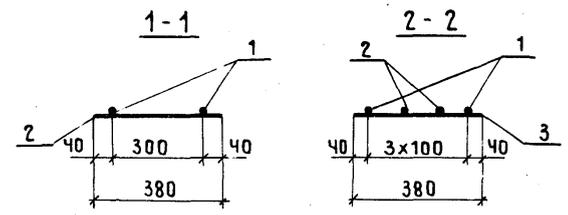
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по ГОСТ 6727-80 ;  
 А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

		1.424.1-5.3 / 87-110	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-1... КРЧ-5	СТАДИЯ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		ЛИСТ
РУК. БР.	АКИШИНА		ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА		Р
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ		1
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

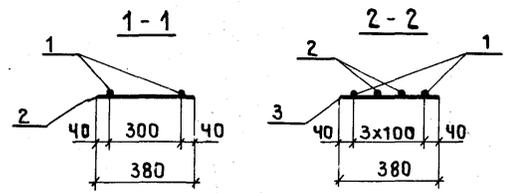
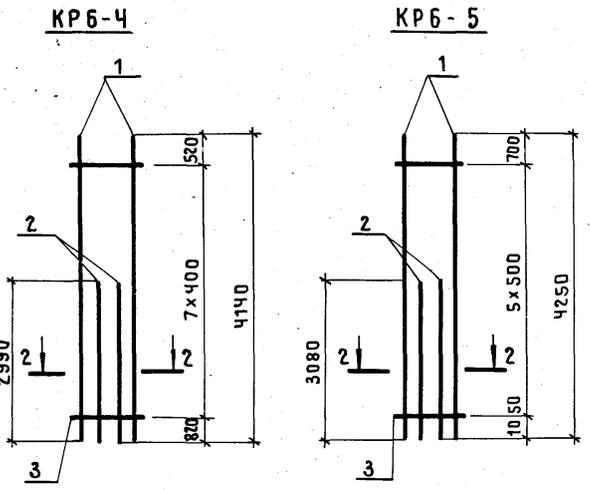
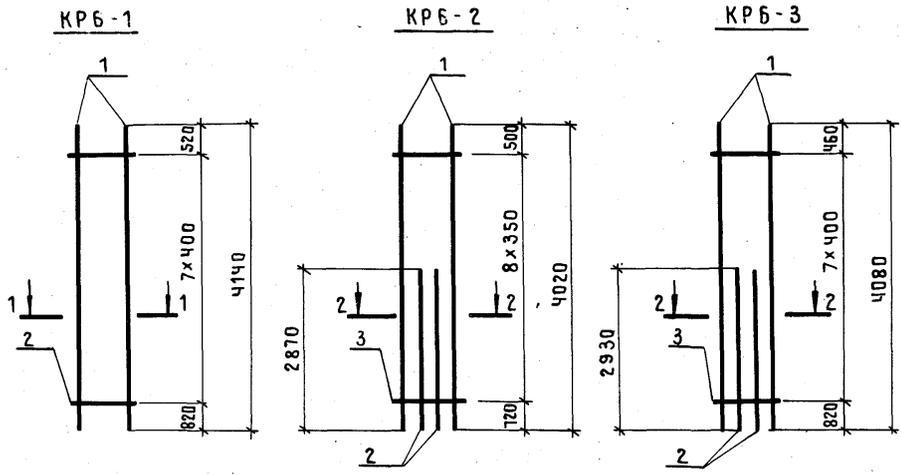


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP5-1	1	φ 18A III ℓ=3820	2	7,63	15,8
	2	φ 58p I ℓ=380	9	0,05	
KP5-2	1	φ 20A III ℓ=3880	2	9,57	19,5
	2	φ 58p I ℓ=380	8	0,05	
KP5-3	1	φ 22A III ℓ=3940	2	11,76	24,2
	2	φ 6A I ℓ=380	8	0,08	
KP5-4	1	φ 18A III ℓ=3820	2	7,63	26,6
	2	φ 18A III ℓ=2720	2	5,43	
	3	φ 58p I ℓ=380	9	0,05	
KP5-5	1	φ 20A III ℓ=3880	2	9,57	33,2
	2	φ 20A III ℓ=2780	2	6,85	
	3	φ 58p I ℓ=380	8	0,05	
KP5-6	1	φ 22A III ℓ=3940	2	11,76	41,1
	2	φ 22A III ℓ=2840	2	8,47	
	3	φ 6A I ℓ=380	8	0,08	
KP5-7	1	φ 25A III ℓ=4050	2	15,55	54,5
	2	φ 25A III ℓ=2930	2	11,25	
	3	φ 8A I ℓ=380	6	0,15	

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



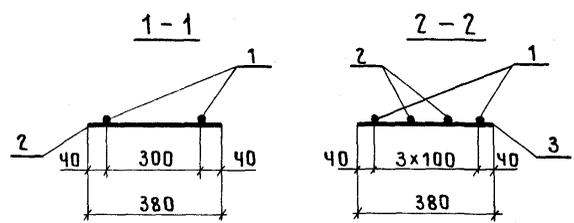
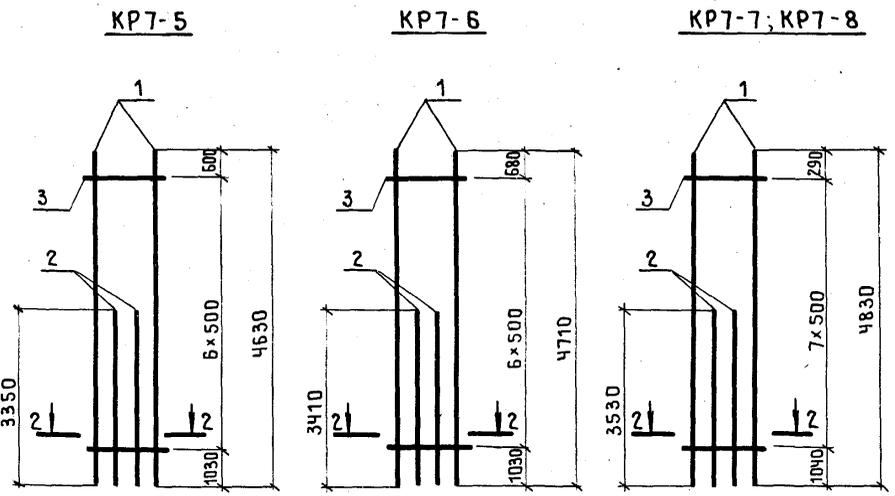
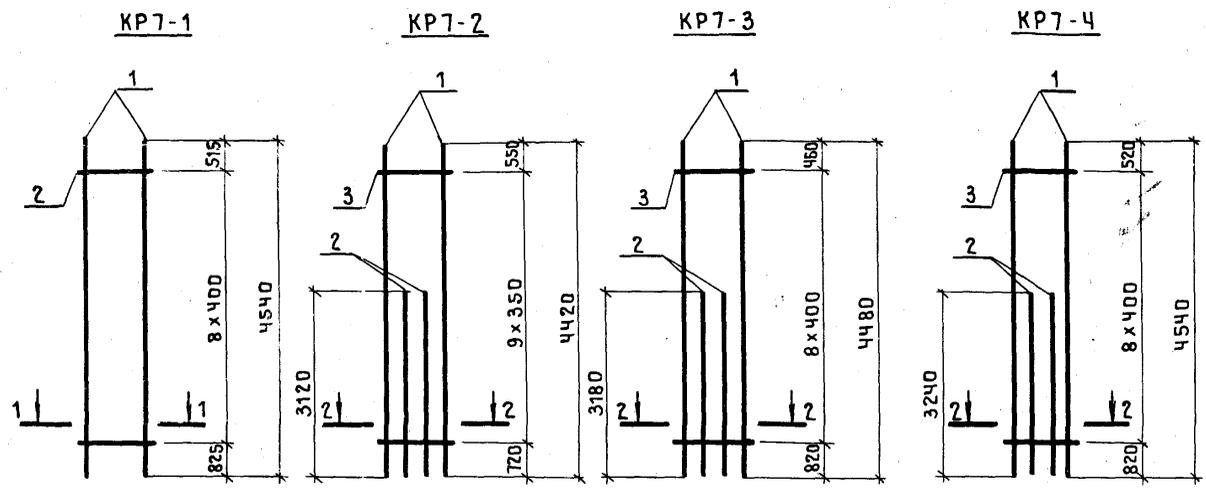
1.424.1-5.3   87-111			
НАЧ.СНО-1	МИХАЙЛОВ		
ГЛАВ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО		
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ KP5-1... KP5-7			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR6-1	1	φ 22A III ℓ = 4140	2	12,35	25,4
	2	φ 6A I ℓ = 380	8	0,08	
KR6-2	1	φ 18A III ℓ = 4020	2	8,03	28,0
	2	φ 18A III ℓ = 2870	2	5,73	
	3	φ 5Bp I ℓ = 380	9	0,05	
KR6-3	1	φ 20A III ℓ = 4080	2	10,06	35,0
	2	φ 20A III ℓ = 2930	2	7,22	
	3	φ 5Bp I ℓ = 380	8	0,05	
KR6-4	1	φ 22A III ℓ = 4140	2	12,35	43,2
	2	φ 22A III ℓ = 2990	2	8,92	
	3	φ 6A I ℓ = 380	8	0,08	
KR6-5	1	φ 25A III ℓ = 4250	2	16,32	57,2
	2	φ 25A III ℓ = 3080	2	11,83	
	3	φ 8A I ℓ = 380	6	0,15	

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

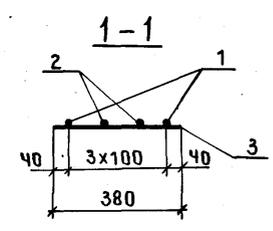
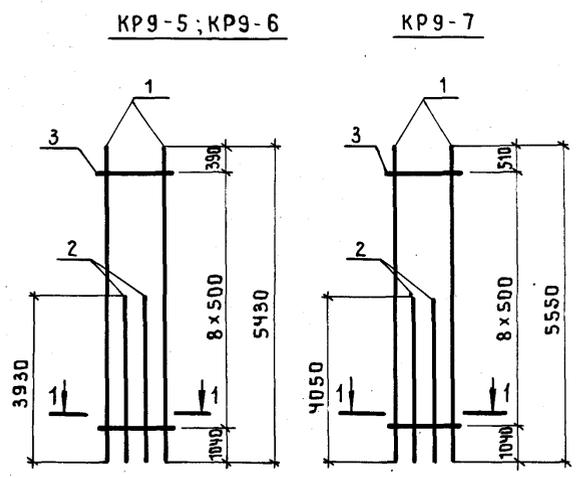
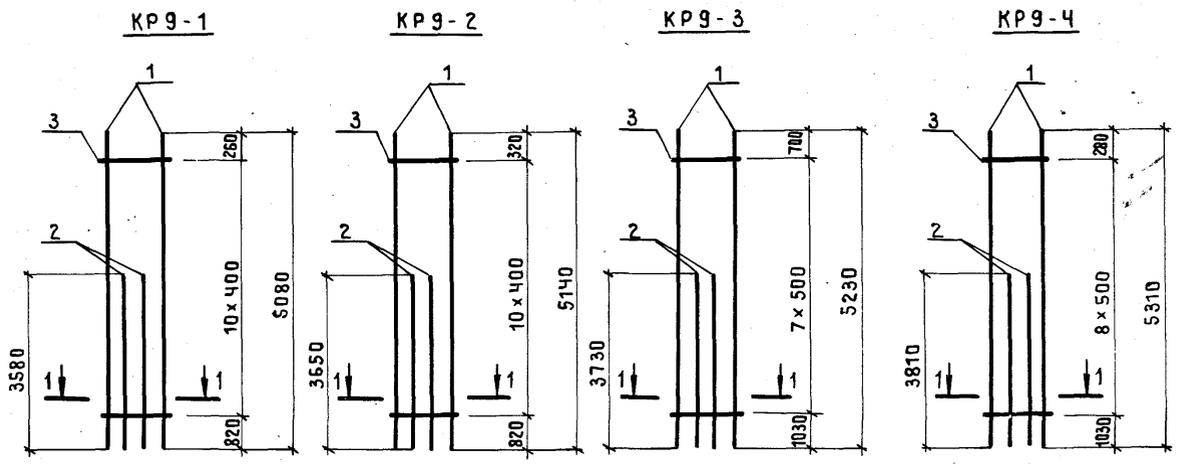
НАЧ. СКОЛ		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-112  КАРКАС ПЛОСКИЙ KR6-1... KR6-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.		АКШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.		НИКОЛОВА				
ПРОВ.		ПОЛЯКОВ				



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP7-1	1	φ 22A III ℓ = 4540	2	13,55	27,8
	2	φ 8A I ℓ = 380	9	0,08	
KP7-2	1	φ 18A III ℓ = 4420	2	8,83	30,6
	2	φ 18A III ℓ = 3120	2	6,23	
	3	φ 58p I ℓ = 380	10	0,05	
KP7-3	1	φ 20A III ℓ = 4480	2	11,05	38,2
	2	φ 20A III ℓ = 3180	2	7,84	
	3	φ 58p I ℓ = 380	9	0,05	
KP7-4	1	φ 22A III ℓ = 4540	2	13,55	47,2
	2	φ 22A III ℓ = 3240	2	9,57	
	3	φ 8A I ℓ = 380	9	0,08	
KP7-5	1	φ 25A III ℓ = 4630	2	17,78	62,3
	2	φ 25A III ℓ = 3350	2	12,86	
	3	φ 8A I ℓ = 380	7	0,15	
KP7-6	1	φ 28A III ℓ = 4710	2	22,75	80,0
	2	φ 28A III ℓ = 3410	2	16,47	
	3	φ 8A I ℓ = 380	7	0,15	
KP7-7	1	φ 32A III ℓ = 4830	2	30,48	96,3
	2	φ 28A III ℓ = 3530	2	17,05	
	3	φ 8A I ℓ = 380	8	0,15	
KP7-8	1	φ 32A III ℓ = 4830	2	30,48	106,7
	2	φ 32A III ℓ = 3530	2	22,27	
	3	φ 8A I ℓ = 380	8	0,15	

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

1.424.1-5.3/87-113		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	Р		1
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК.БР.	АКИШИНА	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	KP7-1... KP7-8		
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ			

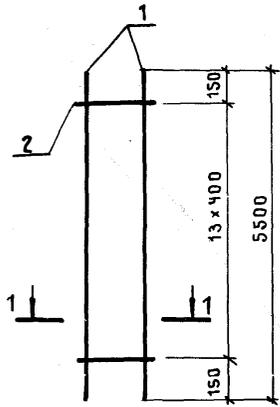


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP9-1	1	φ 20 A III ℓ=5080	2	12,53	43,3
	2	φ 20 A III ℓ=3580	2	8,83	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	11	0,05	
KP9-2	1	φ 22 A III ℓ=5140	2	15,34	53,4
	2	φ 22 A III ℓ=3650	2	10,89	
	3	φ 6 A I ℓ=380	11	0,08	
KP9-3	1	φ 25 A III ℓ=5230	2	20,08	70,0
	2	φ 25 A III ℓ=3730	2	14,32	
	3	φ 8 A I ℓ=380	8	0,15	
KP9-4	1	φ 28 A III ℓ=5310	2	25,65	89,5
	2	φ 28 A III ℓ=3810	2	18,40	
	3	φ 8 A I ℓ=380	9	0,15	
KP9-5	1	φ 32 A III ℓ=5430	2	34,26	107,9
	2	φ 28 A III ℓ=3930	2	18,98	
	3	φ 8 A I ℓ=380	9	0,15	
KP9-6	1	φ 32 A III ℓ=5430	2	34,26	119,5
	2	φ 32 A III ℓ=3930	2	24,80	
	3	φ 8 A I ℓ=380	9	0,15	
KP9-7	1	φ 36 A III ℓ=5550	2	44,34	141,9
	2	φ 32 A III ℓ=4050	2	25,56	
	3	φ 10 A I ℓ=380	9	0,23	

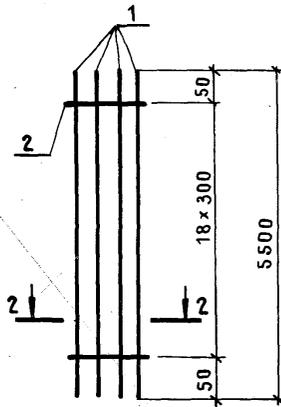
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

НАЧ.СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3   87-115		
ГЛ.ИНЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.БР.		АКИШИНА	Р		1
ИНЖЕНЕР		ТИЩЕНКО	КАРКАС ПЛОСКИЙ KP9-1... KP9-7		
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ			

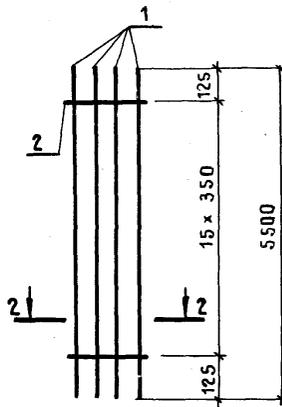
КР10-1; КР10-2



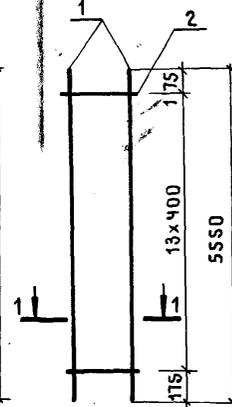
КР10-3



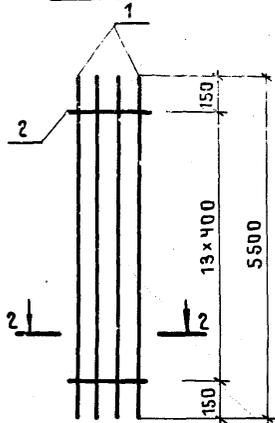
КР10-4



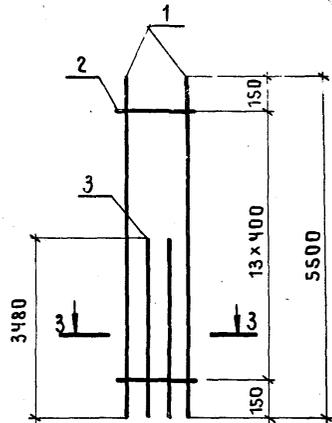
КР10-10



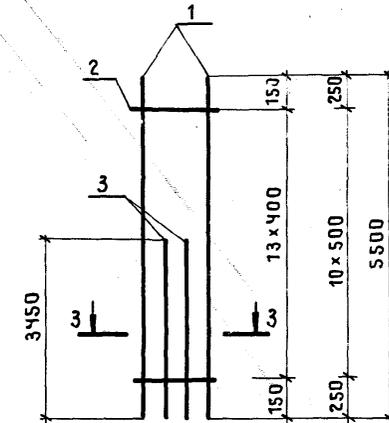
КР10-5; КР10-6



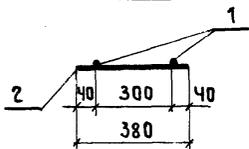
КР10-7



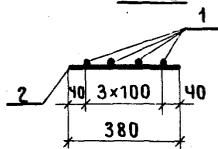
КР10-8; КР10-9



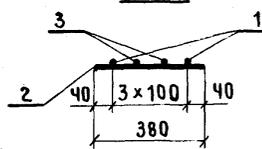
1-1



2-2



3-3

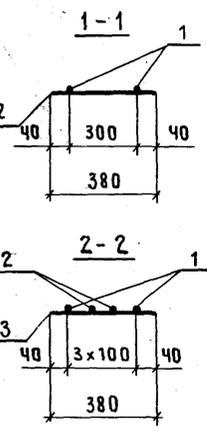
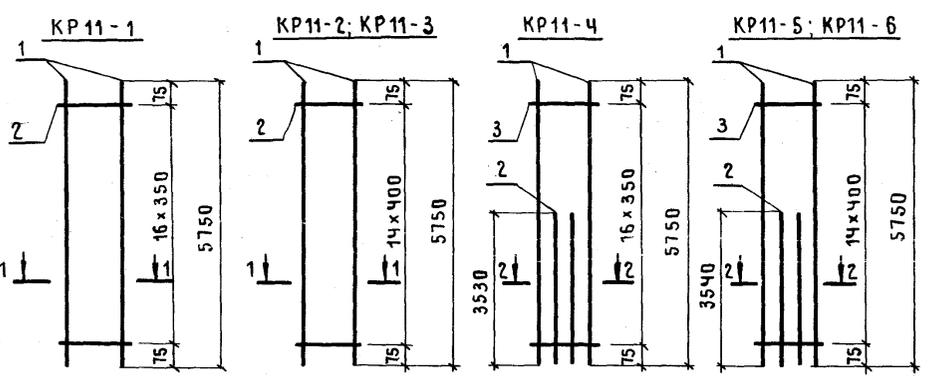


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР10-1	1	φ 20A III ℓ = 5500	2	13,56	27,8
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	14	0,05	
КР10-2	1	φ 22A III ℓ = 5500	2	16,41	33,9
	2	φ 6A I ℓ = 380	14	0,08	
КР10-3	1	φ 16A III ℓ = 5500	4	8,68	35,8
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	19	0,05	
КР10-4	1	φ 18A III ℓ = 5500	4	10,99	44,8
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	16	0,05	
КР10-5	1	φ 20A III ℓ = 5500	4	13,56	55,1
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	14	0,05	
КР10-6	1	φ 22A III ℓ = 5500	4	16,41	66,7
	2	φ 6A I ℓ = 380	14	0,08	
КР10-7	1	φ 20A III ℓ = 5500	2	13,56	45,0
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	14	0,05	
	3	φ 20A III ℓ = 3480	2	8,58	
КР10-8	1	φ 22A III ℓ = 5500	2	16,41	54,5
	2	φ 6A I ℓ = 380	14	0,08	
	3	φ 22A III ℓ = 3450	2	10,29	
КР10-9	1	φ 25A III ℓ = 5500	2	21,12	70,4
	2	φ 8A I ℓ = 380	11	0,15	
	3	φ 25A III ℓ = 3450	2	13,25	
КР10-10	1	φ 12A III ℓ = 5500	2	4,93	10,6
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	14	0,05	

Арматура класса ВpI - по Гост 6727-80 ;

A-I и A-III - по Гост 5781-82 \*

1.424.1-5.3 / 87-116			
Нач.СКО-1	МИХАЙЛОВ		
Гл.инж.пр.	ГРИГОРЬЕВ		
Рук.б.р.	АКИШИНА		
Пров.	НИКОНОВА		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-1... КР10-10		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

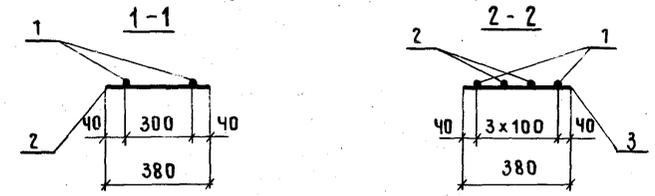
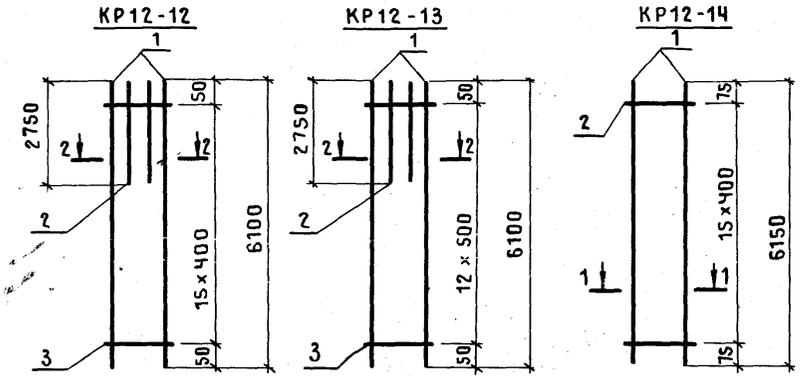


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR11-1	1	φ 18 A III ℓ = 5750	2	11,49	23,8
	2	φ 5 Bp I ℓ = 380	17	0,05	
KR11-2	1	φ 20 A III ℓ = 5750	2	14,18	29,2
	2	φ 5 Bp I ℓ = 380	15	0,05	
KR11-3	1	φ 22 A III ℓ = 5750	2	17,16	35,5
	2	φ 6 A I ℓ = 380	15	0,08	
KR11-4	1	φ 18 A III ℓ = 5750	2	11,49	37,9
	2	φ 18 A III ℓ = 3530	2	7,05	
	3	φ 5 Bp I ℓ = 380	17	0,05	
KR11-5	1	φ 20 A III ℓ = 5750	2	14,18	46,5
	2	φ 20 A III ℓ = 3540	2	8,71	
	3	φ 5 Bp I ℓ = 380	15	0,05	
KR11-6	1	φ 22 A III ℓ = 5750	2	17,06	56,6
	2	φ 22 A III ℓ = 3540	2	10,56	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	15	0,08	

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

1.424.1-5.3 / 87-117

НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR11-1... KR11-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				



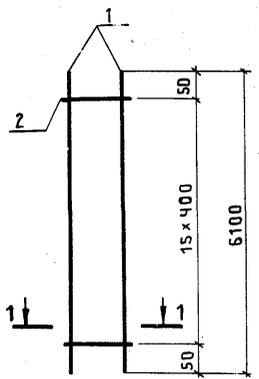
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR12-12	1	φ 22 A III ℓ = 6100	2	18,20	54,2
	2	φ 22 A III ℓ = 2750	2	8,21	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	16	0,08	
KR12-13	1	φ 28 A III ℓ = 6100	2	29,46	87,5
	2	φ 28 A III ℓ = 2750	2	13,28	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	13	0,15	
KR12-14	1	φ 12 A III ℓ = 6150	2	5,46	11,7
	2	φ 5 Bp I ℓ = 380	16	0,05	

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

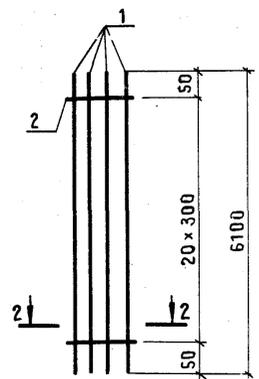
1.424.1-5.3 / 87-119

НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR12-12... KR12-14	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				

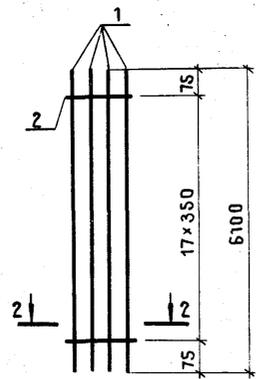
КР 12-1; КР12-2



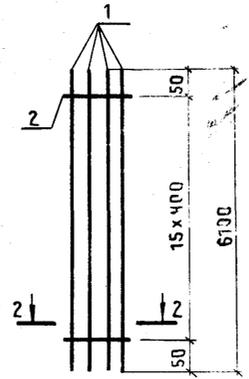
КР12-3



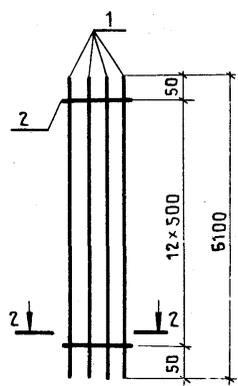
КР12-4



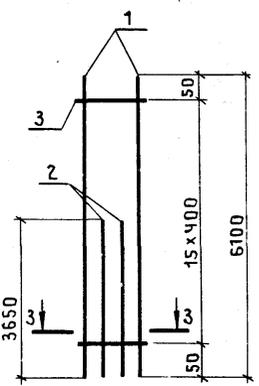
КР12-5; КР12-6



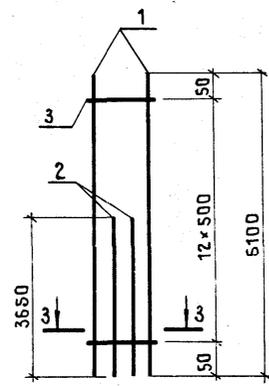
КР 12-7



КР12-8; КР12-9

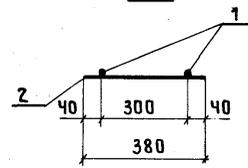


КР12-10; КР12-11

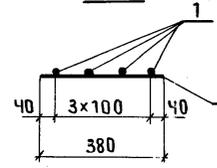


Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80; А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

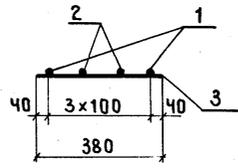
1-1



2-2

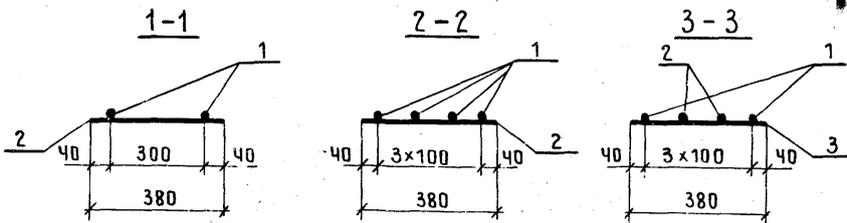
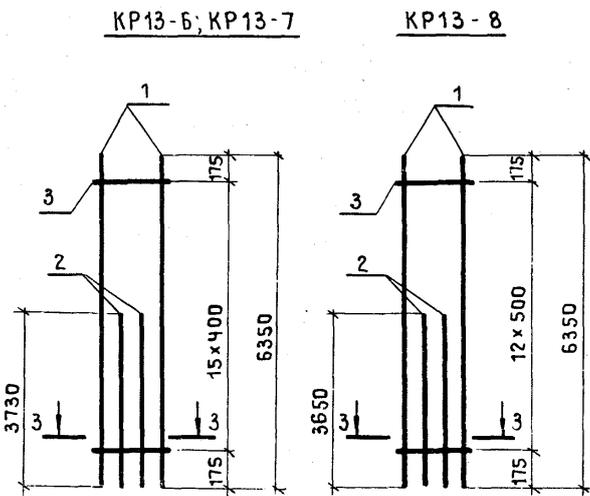
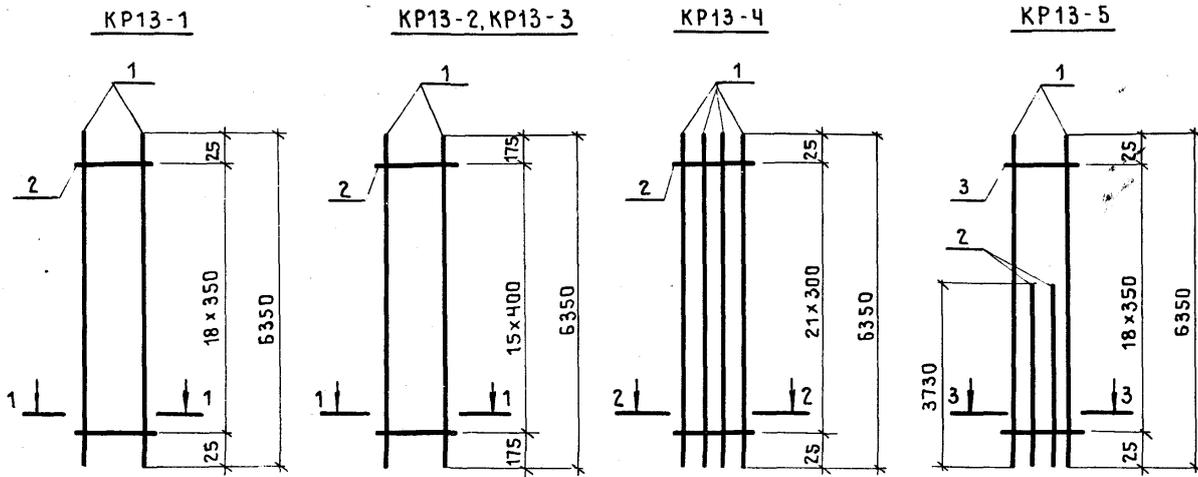


3-3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР12-1	1	φ 20 А III l = 6100	2	15,04	30,9
	2	φ 5 ВР I l = 380	16	0,05	
КР12-2	1	φ 22 А III l = 6100	2	18,20	37,7
	2	φ 6 А I l = 380	16	0,08	
КР12-3	1	φ 16 А III l = 6100	4	9,63	39,5
	2	φ 5 ВР I l = 380	21	0,05	
КР12-4	1	φ 12 А III l = 6100	4	12,19	49,7
	2	φ 5 ВР I l = 380	18	0,05	
КР12-5	1	φ 20 А III l = 6100	4	15,04	60,9
	2	φ 5 ВР I l = 380	16	0,05	
КР12-6	1	φ 22 А III l = 6100	4	18,20	74,1
	2	φ 6 А I l = 380	16	0,08	
КР12-7	1	φ 25 А III l = 6100	4	23,42	95,6
	2	φ 8 А I l = 380	13	0,15	
КР12-8	1	φ 20 А III l = 6100	2	15,04	48,9
	2	φ 20 А III l = 3650	2	9,00	
	3	φ 5 ВР I l = 380	16	0,05	
КР12-9	1	φ 22 А III l = 6100	2	18,20	59,5
	2	φ 22 А III l = 3650	2	10,89	
	3	φ 6 А I l = 380	16	0,08	
КР12-10	1	φ 25 А III l = 6100	2	23,42	76,8
	2	φ 25 А III l = 3650	2	14,02	
	3	φ 8 А I l = 380	13	0,15	
КР12-11	1	φ 28 А III l = 6100	2	29,46	96,1
	2	φ 28 А III l = 3650	2	17,63	
	3	φ 8 А I l = 380	13	0,15	

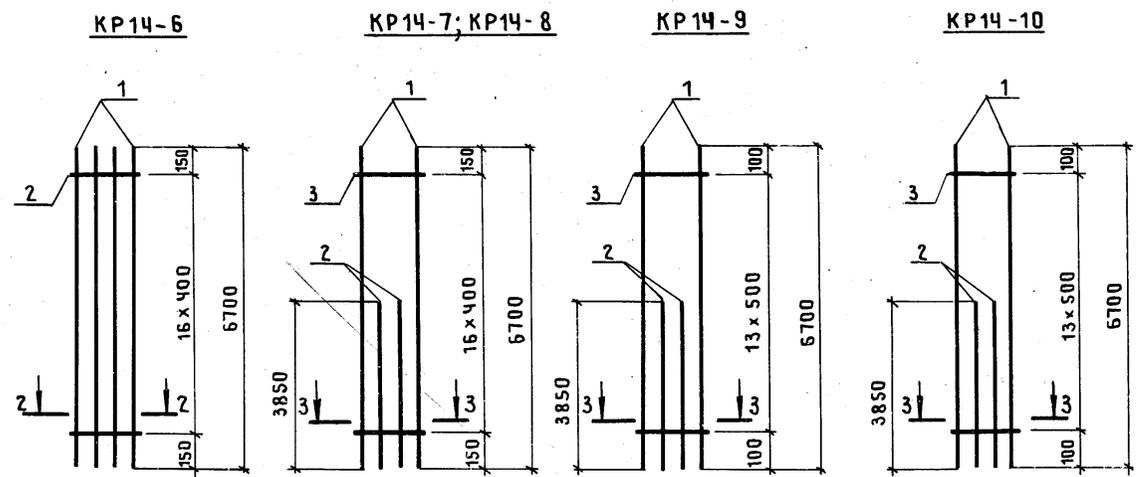
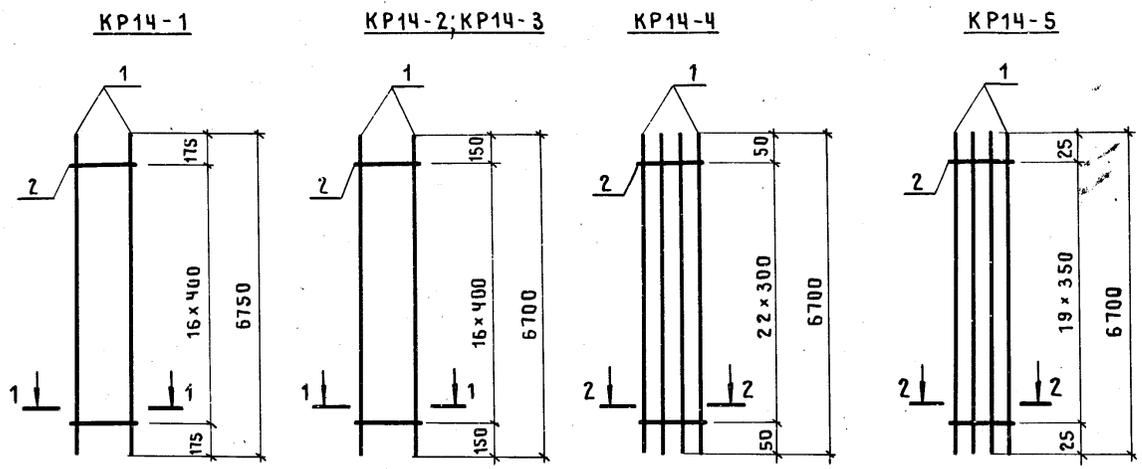
НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1 - 5.3   87-118
ГЛАВН. ПР.		ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.		АКИШИНА	
ИНЖ.		ТИЩЕНКО	
ПРОВ.		НИКОЛОВА	
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-1 ... КР12-11			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP13-1	1	$\Phi 18A \text{ III } \ell = 6350$	2	12,69	26,4
	2	$\Phi 5B \text{ P I } \ell = 380$	19	0,05	
KP13-2	1	$\Phi 20A \text{ III } \ell = 6350$	2	15,66	32,2
	2	$\Phi 5B \text{ P I } \ell = 380$	16	0,05	
KP13-3	1	$\Phi 22A \text{ III } \ell = 6350$	2	18,95	39,2
	2	$\Phi 6A \text{ I } \ell = 380$	16	0,08	
KP13-4	1	$\Phi 16A \text{ III } \ell = 6350$	4	10,02	41,2
	2	$\Phi 5B \text{ P I } \ell = 380$	22	0,05	
KP13-5	1	$\Phi 18A \text{ III } \ell = 6350$	2	12,69	41,2
	2	$\Phi 18A \text{ III } \ell = 3730$	2	7,45	
	3	$\Phi 5B \text{ P I } \ell = 380$	19	0,05	
KP13-6	1	$\Phi 20A \text{ III } \ell = 6350$	2	15,66	50,5
	2	$\Phi 20A \text{ III } \ell = 3730$	2	9,20	
	3	$\Phi 5B \text{ P I } \ell = 380$	16	0,05	
KP13-7	1	$\Phi 22A \text{ III } \ell = 6350$	2	18,95	61,4
	2	$\Phi 22A \text{ III } \ell = 3730$	2	11,15	
	3	$\Phi 6A \text{ I } \ell = 380$	16	0,08	
KP13-8	1	$\Phi 25A \text{ III } \ell = 6350$	2	24,38	78,8
	2	$\Phi 25A \text{ III } \ell = 3650$	2	14,02	
	3	$\Phi 8A \text{ I } \ell = 380$	13	0,15	

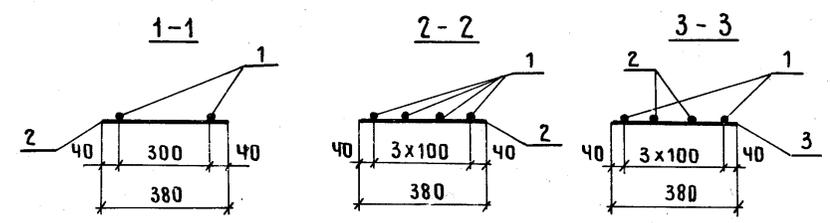
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по Гост 6727-80;  
 А-I и А-III - по Гост 5781-82\*

1.424.1 - 5.3   87-120			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК. БР.	АКИШИНА		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО		КАРКАС ПЛОСКИЙ KP13-1... KP13-8 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ПРОВ.	НИКОНОВА		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR14-1	1	Φ 12 A III ℓ=6750	2	5,99	12,9
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	17	0,05	
KR14-2	1	Φ 20 A III ℓ=6700	2	16,52	33,9
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	17	0,05	
KR14-3	1	Φ 22 A III ℓ=6700	2	19,99	41,4
	2	Φ 6 A I ℓ=380	17	0,08	
KR14-4	1	Φ 16 A III ℓ=6700	4	10,57	43,5
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	23	0,05	
KR14-5	1	Φ 18 A III ℓ=6700	4	13,39	54,6
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	20	0,05	
KR14-6	1	Φ 22 A III ℓ=6700	4	19,99	81,4
	2	Φ 6 A I ℓ=380	17	0,08	
KR14-7	1	Φ 20 A III ℓ=6700	2	16,52	52,9
	2	Φ 20 A III ℓ=3850	2	9,49	
	3	Φ 5 Вр I ℓ=380	17	0,05	
KR14-8	1	Φ 22 A III ℓ=6700	2	19,99	64,3
	2	Φ 22 A III ℓ=3850	2	11,49	
	3	Φ 6 A I ℓ=380	17	0,08	
KR14-9	1	Φ 25 A III ℓ=6700	2	25,73	83,1
	2	Φ 25 A III ℓ=3850	2	14,78	
	3	Φ 8 A I ℓ=380	14	0,15	
KR14-10	1	Φ 28 A III ℓ=6700	2	32,36	104,0
	2	Φ 28 A III ℓ=3850	2	18,60	
	3	Φ 8 A I ℓ=380	14	0,15	

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



НАЧ. СХО-1	МИХАЙЛОВ
ГЛАВН. ПР.	ГРИГОРЬЕВ
РУК. БР.	АКИШИНА
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ

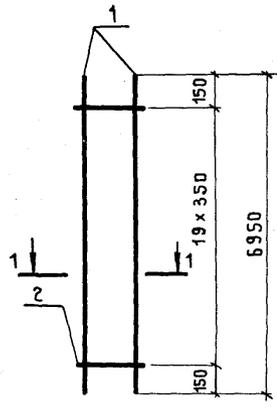
1.424.1 - 5.3 / 87-121

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
 KR14-1 ... KR14-10

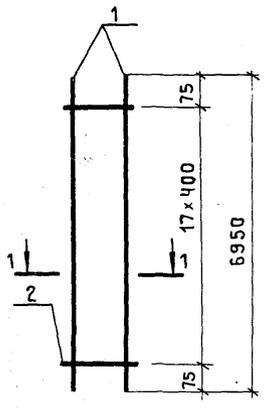
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

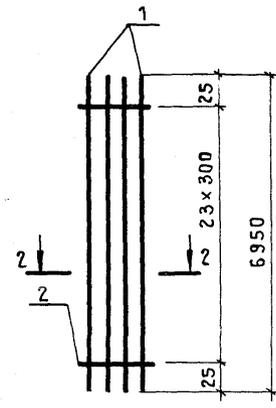
КР15-1



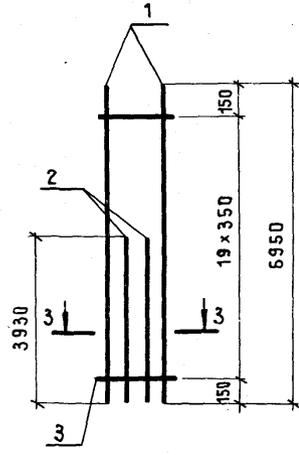
КР15-2; КР15-3



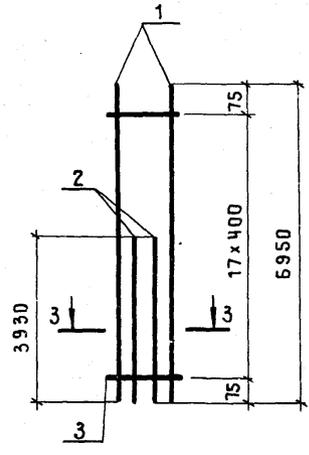
КР15-4



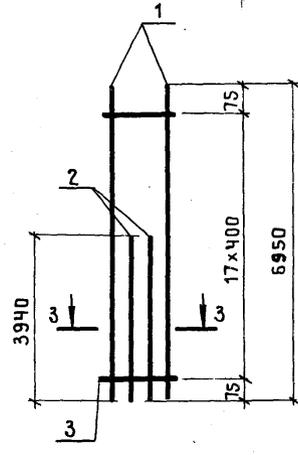
КР15-5



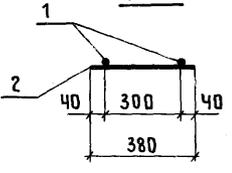
КР15-6



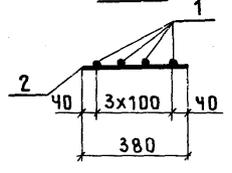
КР15-7



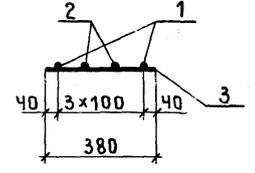
1-1



2-2



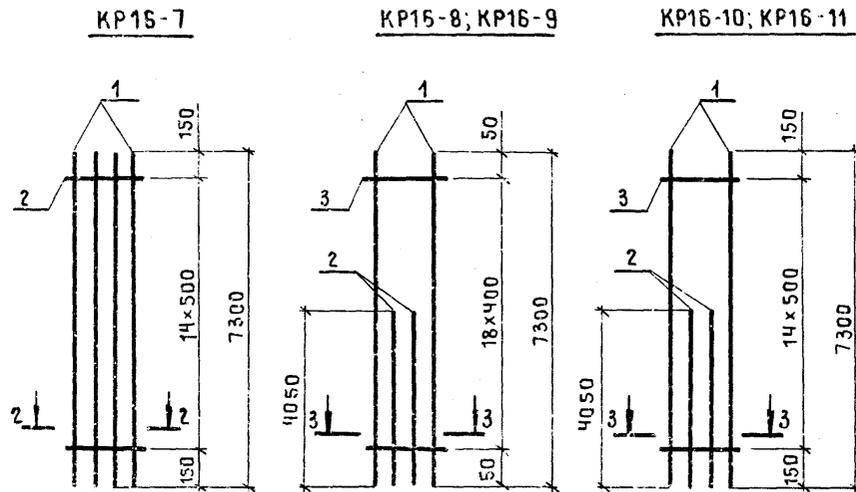
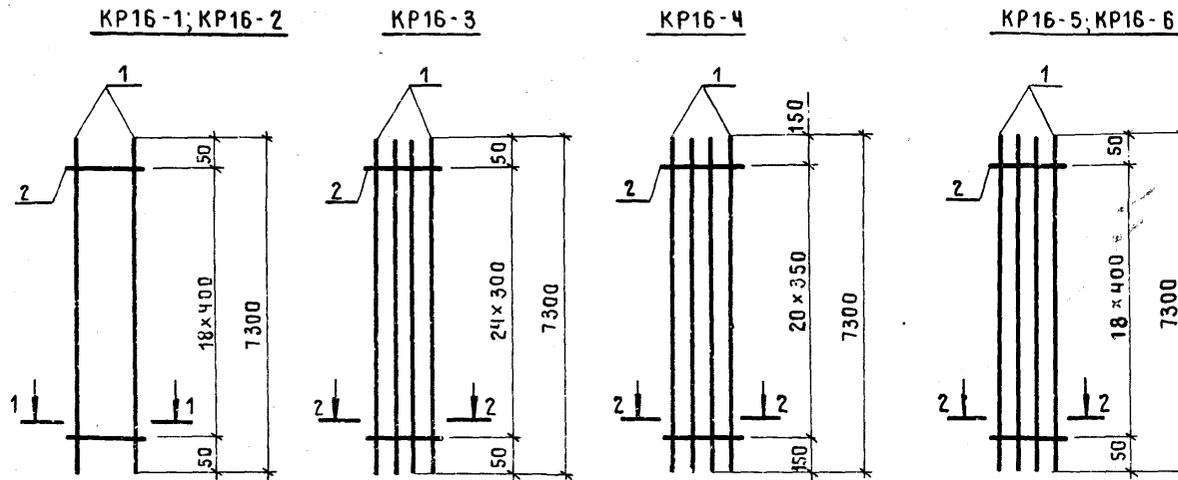
3-3



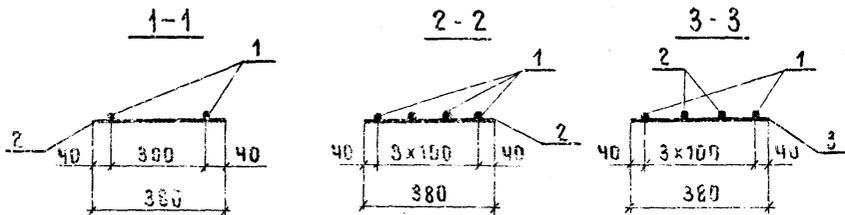
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР15-1	1	Φ 18A III ℓ = 6950	2	13,89	28,8
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	20	0,05	
КР15-2	1	Φ 20A III ℓ = 6950	2	17,14	35,2
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	18	0,05	
КР15-3	1	Φ 22A III ℓ = 6950	2	20,74	42,9
	2	Φ 6A I ℓ = 380	18	0,08	
КР15-4	1	Φ 16A III ℓ = 6950	4	10,97	45,2
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	24	0,05	
КР15-5	1	Φ 18A III ℓ = 6950	2	13,89	44,5
	2	Φ 18A III ℓ = 3930	2	7,85	
	3	Φ 5Bp I ℓ = 380	20	0,05	
КР15-6	1	Φ 20A III ℓ = 6950	2	17,14	54,4
	2	Φ 20A III ℓ = 3930	2	9,69	
	3	Φ 5Bp I ℓ = 380	18	0,05	
КР15-6	1	Φ 22A III ℓ = 6950	2	20,74	66,4
	2	Φ 22A III ℓ = 3940	2	11,76	
	3	Φ 6A I ℓ = 380	18	0,08	

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

1.424.1-5.3/87-122		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15-1... КР15-7
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ	
РУК.БР.	АКИШИНА	
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА	
ПРОВЕР.	ТИЩЕНКО	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b>		



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



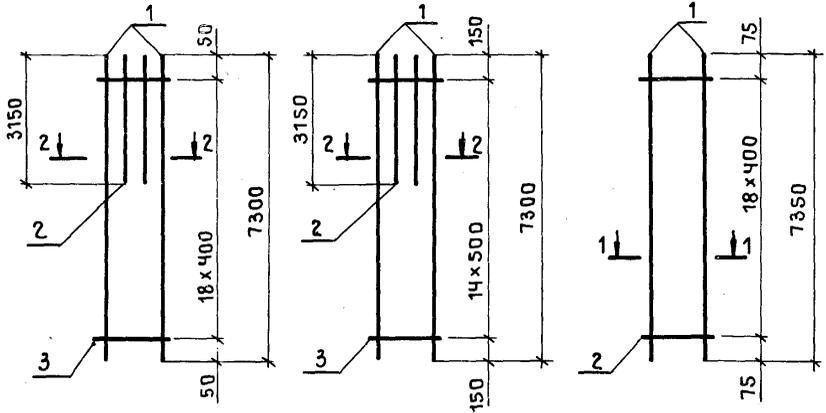
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR16-1	1	Φ 20A III ℓ = 7300	2	18,00	37,0
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	19	0,05	
KR16-2	1	Φ 22A III ℓ = 7300	2	21,78	45,1
	2	Φ 6A I ℓ = 380	19	0,08	
KR16-3	1	Φ 16A III ℓ = 7300	4	11,52	47,3
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	25	0,05	
KR16-4	1	Φ 18A III ℓ = 7300	4	14,58	59,5
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	21	0,05	
KR16-5	1	Φ 20A III ℓ = 7300	4	18,00	73,0
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	19	0,05	
KR16-6	1	Φ 22A III ℓ = 7300	4	21,78	88,7
	2	Φ 6A I ℓ = 380	19	0,08	
KR16-7	1	Φ 25A III ℓ = 7300	4	28,03	114,3
	2	Φ 8A I ℓ = 380	15	0,15	
KR16-8	1	Φ 20A III ℓ = 7300	2	18,00	56,9
	2	Φ 20A III ℓ = 4050	2	9,99	
	3	Φ 5Bp I ℓ = 380	19	0,05	
KR16-9	1	Φ 22A III ℓ = 7300	2	21,78	69,2
	2	Φ 22A III ℓ = 4050	2	12,08	
	3	Φ 6A I ℓ = 380	19	0,08	
KR16-10	1	Φ 25A III ℓ = 7300	2	28,03	89,4
	2	Φ 25A III ℓ = 4050	2	15,55	
	3	Φ 8A I ℓ = 380	15	0,15	
KR16-11	1	Φ 28A III ℓ = 7300	2	35,26	111,9
	2	Φ 28A III ℓ = 4050	2	19,56	
	3	Φ 8A I ℓ = 380	15	0,15	

НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3/87-123		
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТОР		ПРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ		
РУК. БР.		АКИШИНА		KR16-1... KR16-15		
СТ. ИНЖ.		НИКОЛОВА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.		ТИЩЕНКО		Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

КР16-12

КР16-13; КР16-14

КР16-15

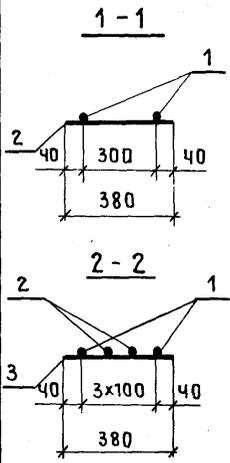
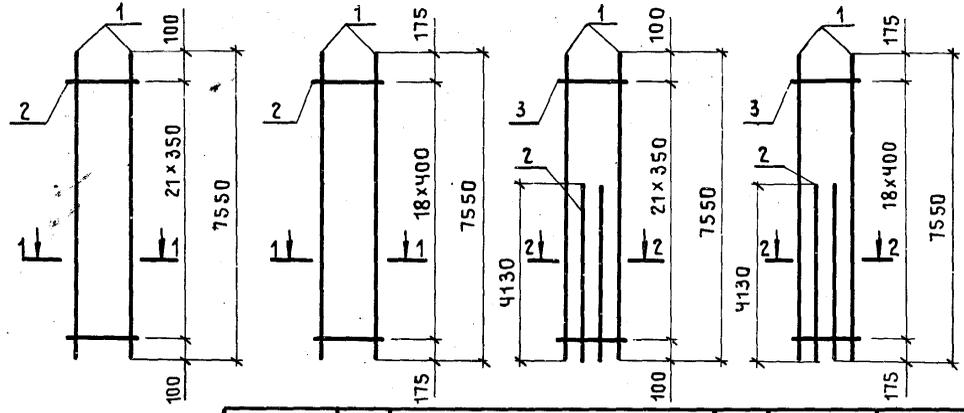


КР17-1

КР17-2; КР17-3

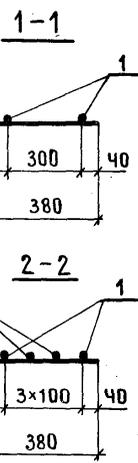
КР17-4

КР17-5; КР17-6



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР16-12	1	φ 22A III ℓ = 7300	2	21,78	64,0
	2	φ 22A III ℓ = 3150	2	9,40	
	3	φ 6A I ℓ = 380	19	0,08	
КР16-13	1	φ 25A III ℓ = 7300	2	28,03	82,8
	2	φ 25A III ℓ = 3150	2	12,10	
	3	φ 8A I ℓ = 380	15	0,15	
КР16-14	1	φ 28A III ℓ = 7300	2	35,26	103,2
	2	φ 28A III ℓ = 3150	2	15,21	
	3	φ 8A I ℓ = 380	15	0,15	
КР16-15	1	φ 12A III ℓ = 7350	2	6,53	14,1
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	19	0,05	

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



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР17-1	1	φ 18A III ℓ = 7550	2	15,09	31,3
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	22	0,05	
КР17-2	1	φ 20A III ℓ = 7550	2	18,62	38,3
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	19	0,05	
КР17-3	1	φ 22A III ℓ = 7550	2	22,53	46,6
	2	φ 6A I ℓ = 380	19	0,08	
КР17-4	1	φ 18A III ℓ = 7550	2	15,09	47,8
	2	φ 18A III ℓ = 4130	2	8,25	
	3	φ 5Bp I ℓ = 380	22	0,05	
КР17-5	1	φ 20A III ℓ = 7550	2	18,62	58,6
	2	φ 20A III ℓ = 4130	2	10,18	
	3	φ 5Bp I ℓ = 380	22	0,05	
КР17-6	1	φ 22A III ℓ = 7550	2	22,53	71,4
	2	φ 22A III ℓ = 4130	2	12,35	
	3	φ 6A I ℓ = 380	19	0,08	

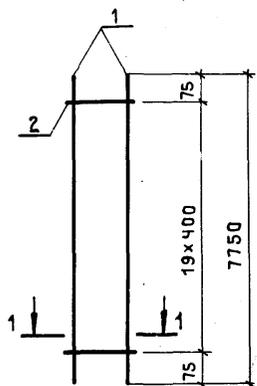
Арматура класса BpI - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*.

НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-124	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-12... КР16-15	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ГЛ. ИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.		АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.		НИКОНОВА					
ПРОВ.		ТИЩЕНКО					
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

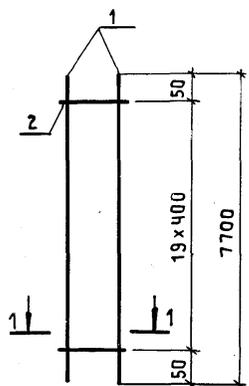
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-125	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17-1 ... КР17-6	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ГЛ. ИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ					
РУК. БР.		АКИШИНА					
СТ. ИНЖ.		НИКОНОВА					
ПРОВ.		ТИЩЕНКО					
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

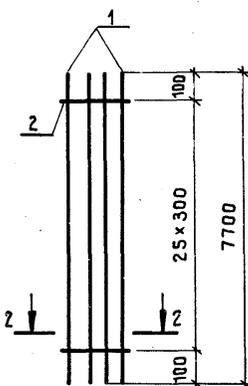
КР18-1



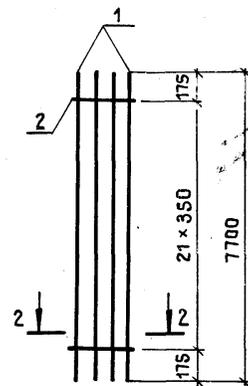
КР18-2; КР18-3



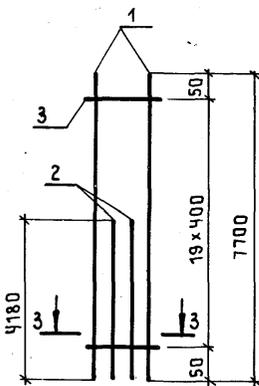
КР18-4



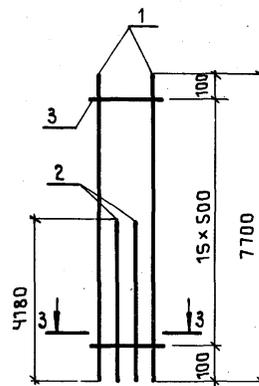
КР18-5



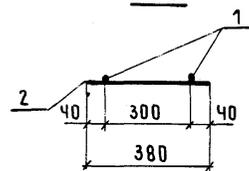
КР18-6; КР18-7



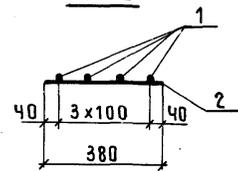
КР18-8



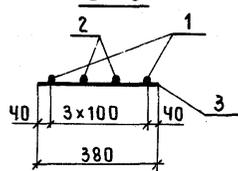
1-1



2-2



3-3

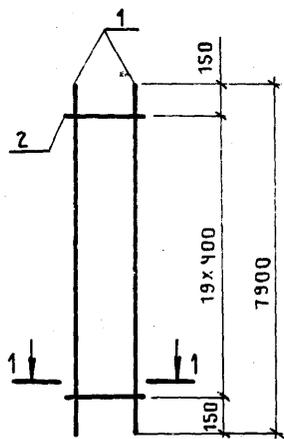


МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР18-1	1	φ 12А III ℓ = 7750	2	6,88	14,8
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	20	0,05	
КР18-2	1	φ 20А III ℓ = 7700	2	18,99	39,0
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	20	0,05	
КР18-3	1	φ 22А III ℓ = 7700	2	22,98	47,6
	2	φ 6А I ℓ = 380	20	0,08	
КР18-4	1	φ 16А III ℓ = 7700	4	12,15	49,9
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	26	0,05	
КР18-5	1	φ 18А III ℓ = 7700	4	15,39	62,7
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	22	0,05	
КР18-6	1	φ 20А III ℓ = 7700	2	18,99	59,6
	2	φ 20А III ℓ = 4180	2	10,31	
	3	φ 5Вр I ℓ = 380	20	0,05	
КР18-7	1	φ 22А III ℓ = 7700	2	22,98	72,5
	2	φ 22А III ℓ = 4180	2	12,47	
	3	φ 6А I ℓ = 380	20	0,08	
КР18-8	1	φ 25А III ℓ = 7700	2	29,57	93,6
	2	φ 25А III ℓ = 4180	2	16,05	
	3	φ 8А I ℓ = 380	16	0,15	

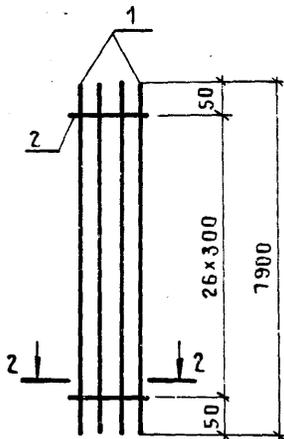
Арматура класса Вр-I - по Гост 6727-80;  
А-I и А-III - по Гост 5781-82\*.

НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-126			
ГЛ. ИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-1... КР18-8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.		АКИШИНА		Р		1
СТ. ИНЖ.		НИКОЛОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.		ТИЩЕНКО				

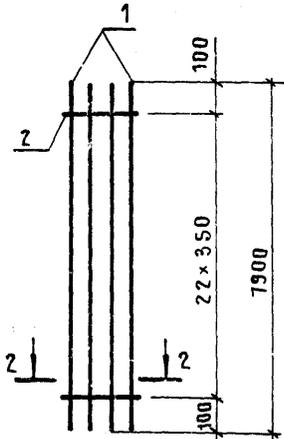
КР19-1; КР19-2



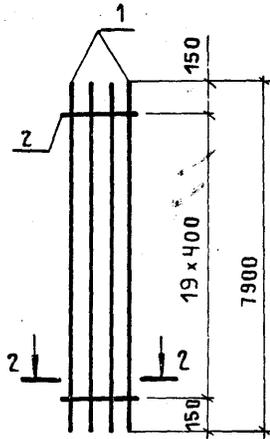
КР19-3



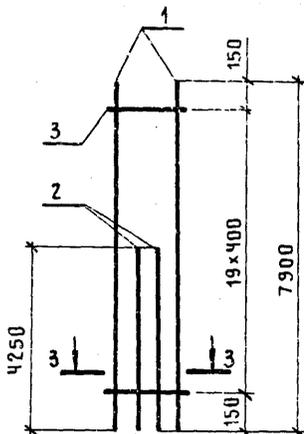
КР19-4



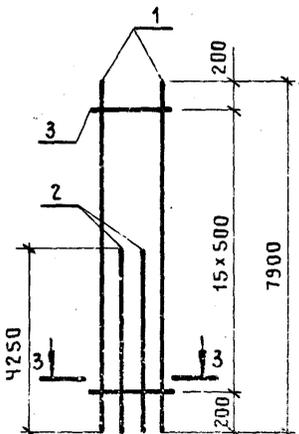
КР19-5; КР19-6



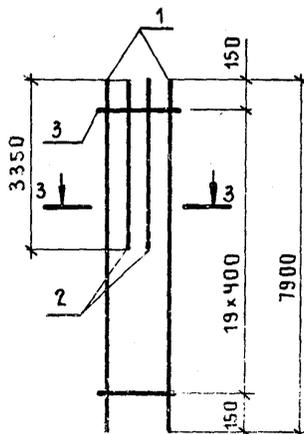
КР19-7



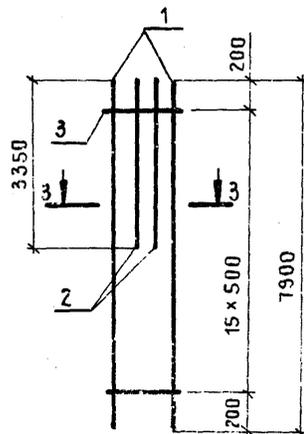
КР19-8; КР19-9



КР19-10

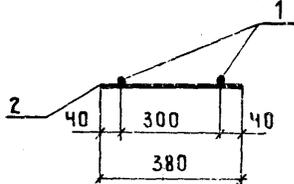


КР19-11

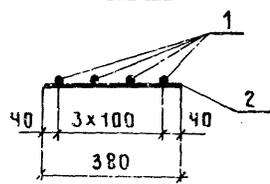


Арматура класса ВрI - по  
Гост 6727-80, А-III и А-III-  
по Гост 5781-82\*

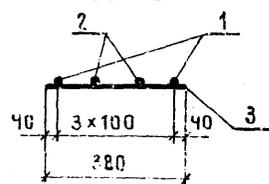
1-1



2-2



3-3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР19-1	1	φ 12A III ℓ = 7900	2	7,06	15,0
	2	φ 58p I ℓ = 380	20	0,05	
КР19-2	1	φ 22A III ℓ = 7900	2	23,57	48,8
	2	φ 6A I ℓ = 380	20	0,08	
КР19-3	1	φ 16A III ℓ = 7900	4	12,47	51,4
	2	φ 58p I ℓ = 380	27	0,05	
КР19-4	1	φ 18A III ℓ = 7900	4	15,78	64,4
	2	φ 58p I ℓ = 380	23	0,05	
КР19-5	1	φ 20A III ℓ = 7900	4	19,48	79,0
	2	φ 58p I ℓ = 380	20	0,05	
КР19-6	1	φ 22A III ℓ = 7900	4	23,57	96,0
	2	φ 6A I ℓ = 380	20	0,08	
КР19-7	1	φ 22A III ℓ = 7900	2	23,57	74,1
	2	φ 22A III ℓ = 4250	2	12,68	
	3	φ 6A I ℓ = 380	20	0,08	
КР19-8	1	φ 25A III ℓ = 7900	2	30,34	95,7
	2	φ 25A III ℓ = 4250	2	16,32	
	3	φ 8A I ℓ = 380	16	0,15	
КР19-9	1	φ 28A III ℓ = 7900	2	38,16	119,8
	2	φ 28A III ℓ = 4250	2	20,53	
	3	φ 8A I ℓ = 380	16	0,15	
КР19-10	1	φ 22A III ℓ = 7900	2	23,57	68,7
	2	φ 22A III ℓ = 3350	2	10,00	
	3	φ 6A I ℓ = 380	20	0,08	
КР19-11	1	φ 25A III ℓ = 7900	2	30,34	98,4
	2	φ 25A III ℓ = 3350	2	12,66	
	3	φ 8A I ℓ = 380	16	0,15	

НАЧ. СК-1	МИХАЙЛОВ
ЛИН. К. П.	ГРИГОРЬЕВ
Р. К. Б. Р.	АКИШИНА
С. Г. И. К. Ж.	ИЮКОНОВА
В. Г. О. В.	ГЛУЦЕНКО

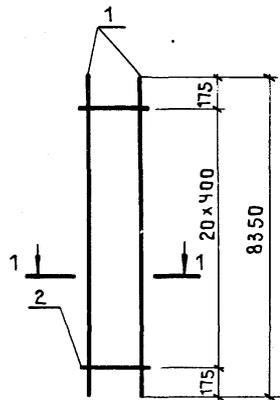
1.424.1-5.3 | 87-125

КАРКАС ПЛАСКИЙ  
КР19-1... КР19-11

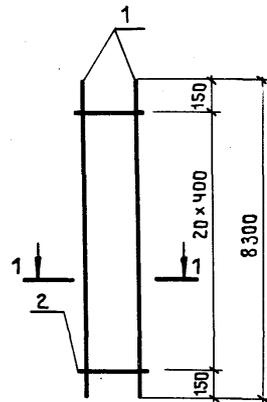
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3	1	3

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

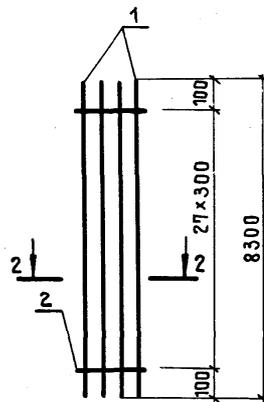
КР20-1



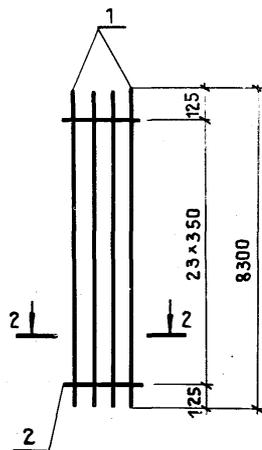
КР20-2; КР20-3



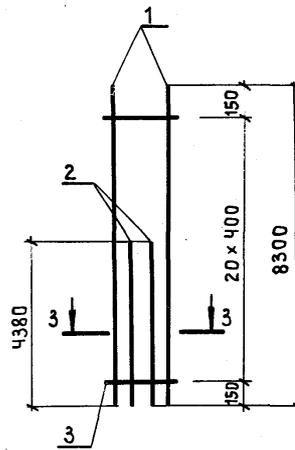
КР20-4



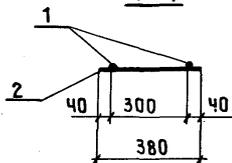
КР20-5



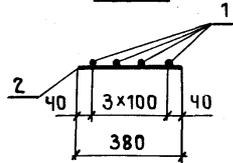
КР20-6; КР20-7



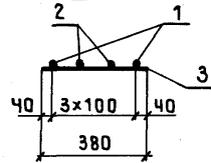
1-1



2-2



3-3

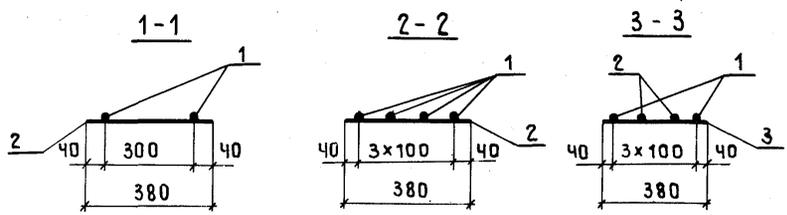
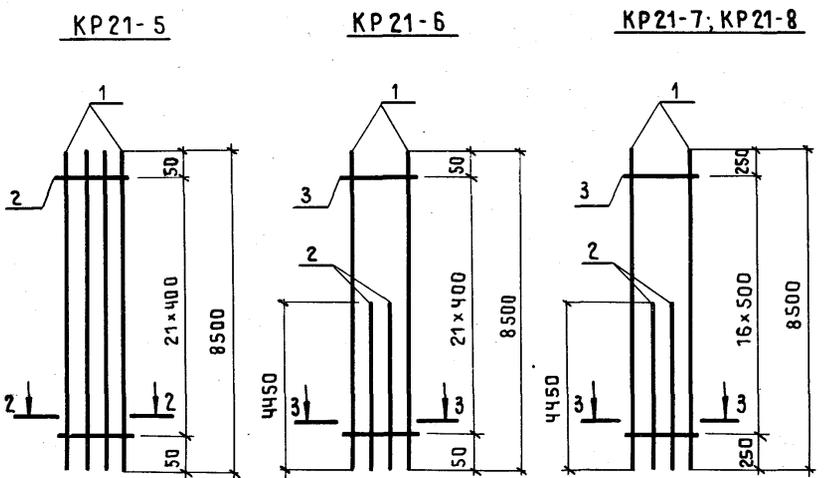
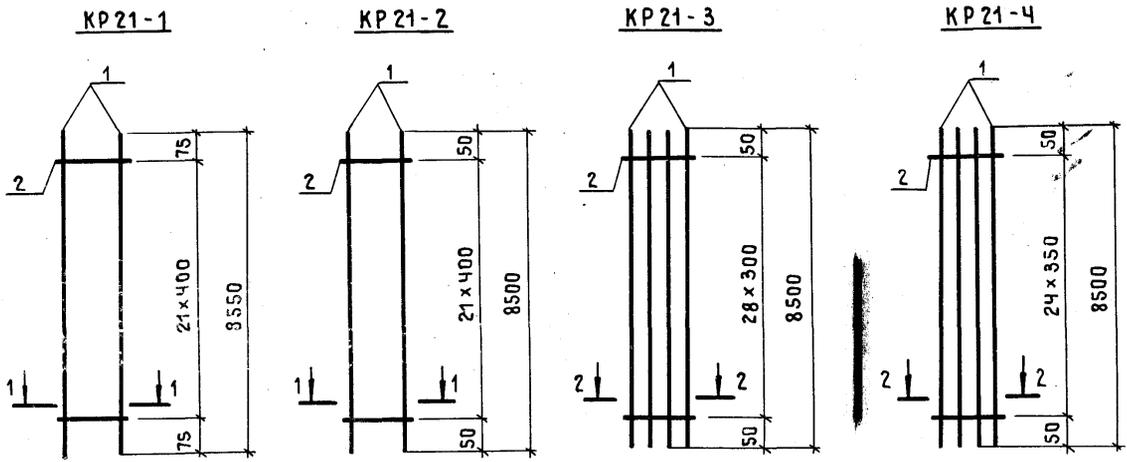


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР20-1	1	φ 12A III ℓ = 8350	2	7,42	15,9
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	21	0,05	
КР20-2	1	φ 20A III ℓ = 8300	2	20,47	42,1
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	21	0,05	
КР20-3	1	φ 22A III ℓ = 8300	2	24,77	51,3
	2	φ 6A I ℓ = 380	21	0,08	
КР20-4	1	φ 16A III ℓ = 8300	4	13,10	53,8
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	28	0,05	
КР20-5	1	φ 18A III ℓ = 8300	4	16,58	67,6
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	24	0,05	
КР20-6	1	φ 20A III ℓ = 8300	2	20,47	63,7
	2	φ 20A III ℓ = 4380	2	10,80	
	3	φ 5Bp I ℓ = 380	21	0,05	
КР20-7	1	φ 22A III ℓ = 8300	2	24,77	77,5
	2	φ 22A III ℓ = 4380	2	13,07	
	3	φ 6A I ℓ = 380	21	0,08	

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

1.424.1-5.3 / 87-128

НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20-1... КР20-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА						
ПРОВ.	ТИЩЕНКО						

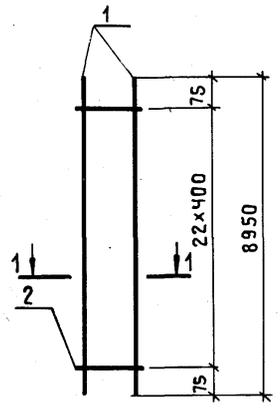


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP21-1	1	φ 12A III ℓ=8550	2	7,59	16,3
	2	φ 5Bp I ℓ=380	22	0,05	
KP21-2	1	φ 22A III ℓ=8500	2	25,36	52,6
	2	φ 6A I ℓ=380	22	0,08	
KP21-3	1	φ 16A III ℓ=8500	4	13,41	55,1
	2	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KP21-4	1	φ 18A III ℓ=8500	4	16,98	69,3
	2	φ 5Bp I ℓ=380	25	0,05	
KP21-5	1	φ 20A III ℓ=8500	4	20,96	85,1
	2	φ 5Bp I ℓ=380	22	0,05	
KP21-6	1	φ 22A III ℓ=8500	2	25,36	79,0
	2	φ 22A III ℓ=4450	2	13,28	
	3	φ 6A I ℓ=380	22	0,08	
KP21-7	1	φ 25A III ℓ=8500	2	32,64	102,0
	2	φ 25A III ℓ=4450	2	17,09	
	3	φ 8A I ℓ=380	17	0,15	
KP21-8	1	φ 28A III ℓ=8500	2	41,10	127,8
	2	φ 28A III ℓ=4450	2	21,50	
	3	φ 8A I ℓ=380	17	0,15	

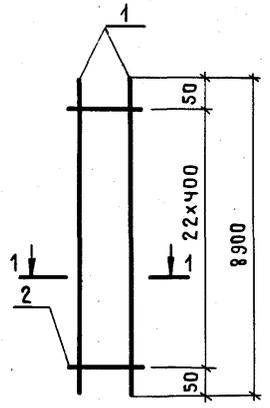
Арматура класса Bp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*.

1.424.1-5.3/87-129					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21-1... КР21-8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	НИКОЛОВА				
ПРОВО.	ТИЩЕНКО				

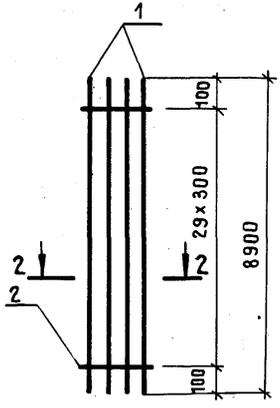
КР23-1



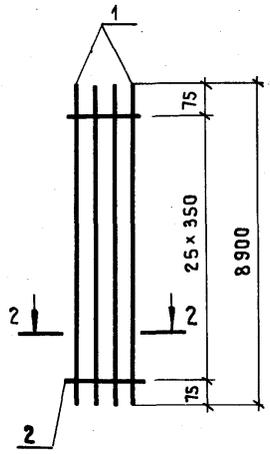
КР23-2, КР23-3



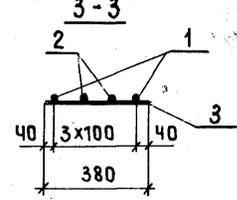
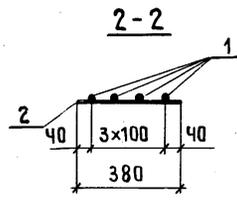
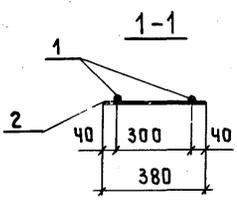
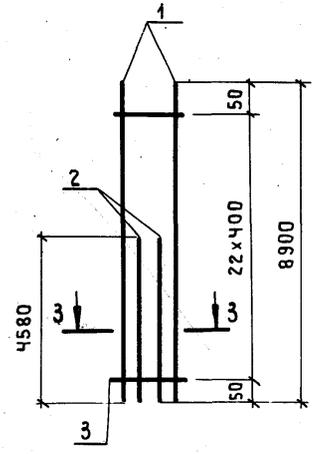
КР23-4



КР23-5



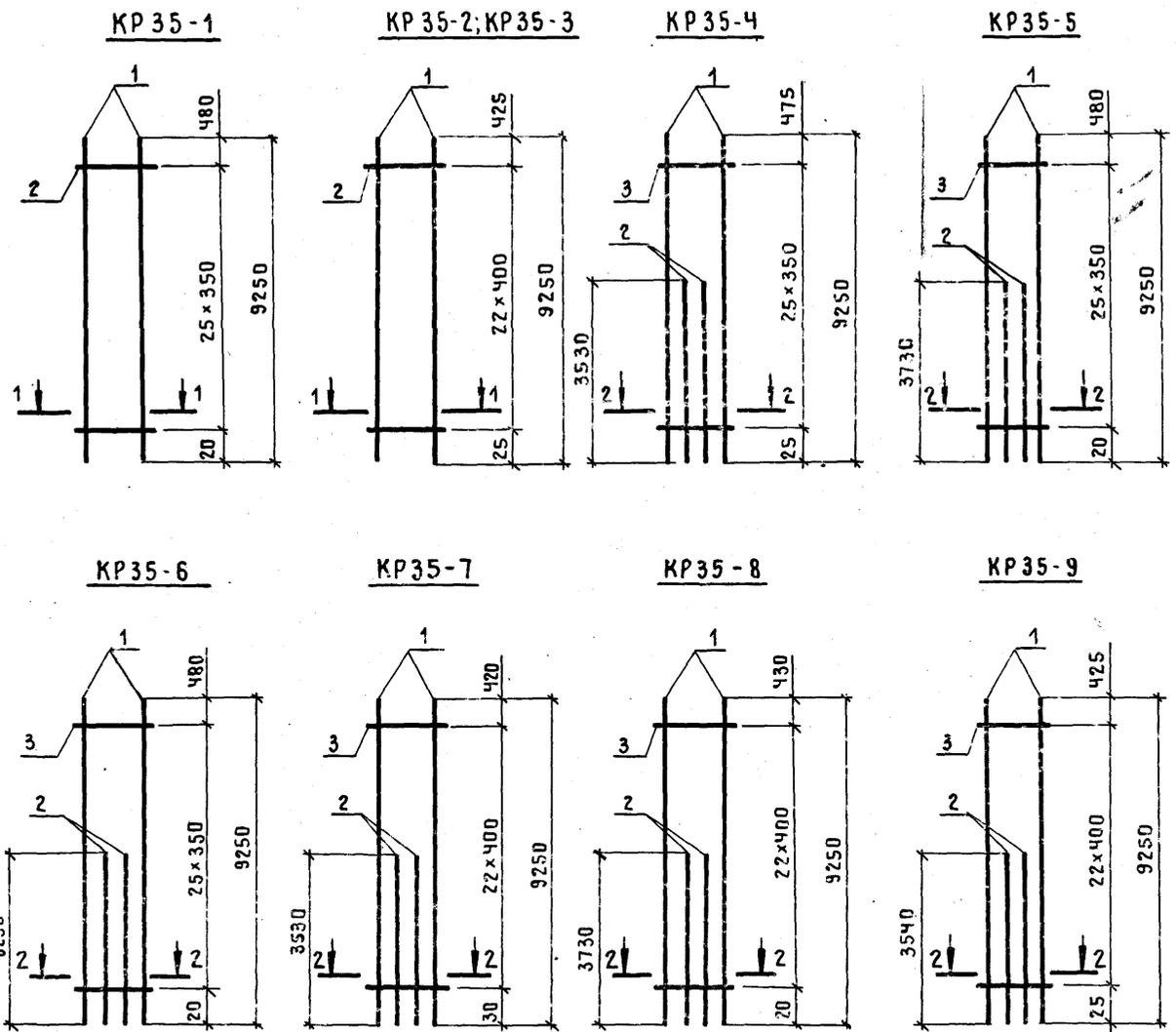
КР23-6, КР23-7



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР23-1	1	φ 12A III ℓ = 8950	2	7,95	17,1
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	23	0,05	
КР23-2	1	φ 20A III ℓ = 8900	2	21,95	45,1
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	23	0,05	
КР23-3	1	φ 22A III ℓ = 8900	2	26,56	55,0
	2	φ 6A I ℓ = 380	23	0,08	
КР23-4	1	φ 16A III ℓ = 8900	4	14,04	57,7
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	30	0,05	
КР23-5	1	φ 18A III ℓ = 8900	4	17,78	72,5
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	26	0,05	
КР23-6	1	φ 20A III ℓ = 8900	2	21,95	67,6
	2	φ 20A III ℓ = 4580	2	11,29	
	3	φ 5Bp I ℓ = 380	23	0,05	
КР23-7	1	φ 22A III ℓ = 8900	2	26,56	82,3
	2	φ 22A III ℓ = 4580	2	13,67	
	3	φ 6A I ℓ = 380	23	0,08	

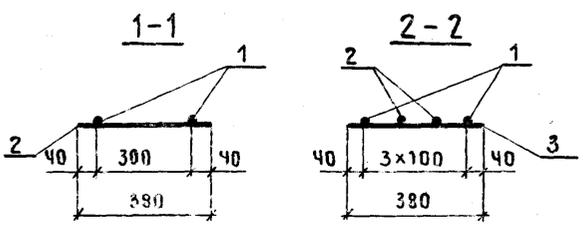
АРМАТУРА КЛАССА Bp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*.

НАЧ.СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-130	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР23-1... КР23-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛ.ИМЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РУК.БР.		АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИИХ.		НИКОНОВА					
ПРОВ.		ТИЩЕНКО					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR 35-1	1	φ 18A III ℓ=9250	2	18,48	38,3
	2	φ 5Bp I ℓ=380	26	0,05	
KR 35-2	1	φ 20A III ℓ=9250	2	22,81	46,8
	2	φ 5Bp I ℓ=380	23	0,05	
KR 35-3	1	φ 22A III ℓ=9250	2	27,60	57,1
	2	φ 6A I ℓ=380	23	0,08	
KR 35-4	1	φ 18A III ℓ=9250	2	18,48	52,4
	2	φ 18A III ℓ=3530	2	7,05	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	26	0,05	
KR 35-5	1	φ 18A III ℓ=9250	2	18,48	53,2
	2	φ 18A III ℓ=3730	2	7,45	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	26	0,05	
KR 35-6	1	φ 18A III ℓ=9250	2	18,48	71,2
	2	φ 18A III ℓ=8250	2	16,48	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	26	0,05	
KR 35-7	1	φ 20A III ℓ=9250	2	22,81	64,2
	2	φ 20A III ℓ=3530	2	8,71	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	23	0,05	
KR 35-8	1	φ 20A III ℓ=9250	2	22,81	65,1
	2	φ 20A III ℓ=3730	2	9,20	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	23	0,05	
KR 35-9	1	φ 22A III ℓ=9250	2	27,60	78,1
	2	φ 22A III ℓ=3540	2	10,56	
	3	φ 6A I ℓ=380	23	0,08	

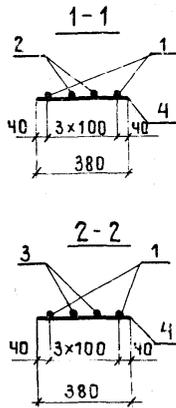
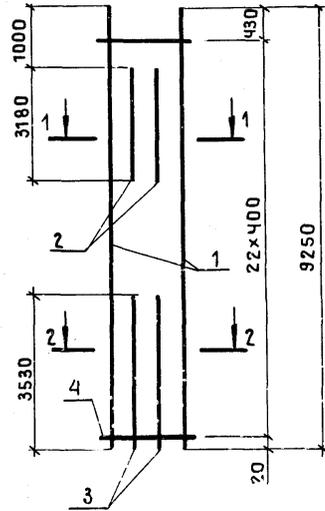
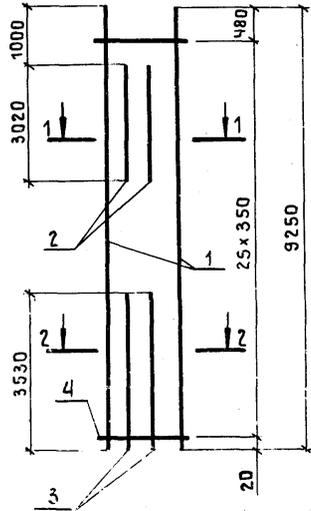
Арматура класса BpI - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82 \*



ИЛЧ.СКО-1		Михайлов	1.424.1-5.3 / 87-131		
Л.И.НЖ.ПР.		Григорьев	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR 35-1... KR 35-9	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК.Б.Р.		Акишина		Р	1
ПРОВ.		Ицконова		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

КР 35-10

КР 35-11



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 35-10	1	φ 18 А III ℓ = 9250	2	18,48	64,5
	2	φ 18 А III ℓ = 3020	2	6,03	
	3	φ 18 А III ℓ = 3530	2	7,05	
	4	φ 5 Вр I ℓ = 380	26	0,05	
КР 35-11	1	φ 20 А III ℓ = 9250	2	22,81	79,9
	2	φ 20 А III ℓ = 3180	2	7,84	
	3	φ 20 А III ℓ = 3530	2	8,71	
	4	φ 5 Вр I ℓ = 380	23	0,05	

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

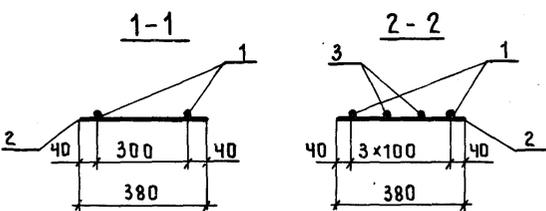
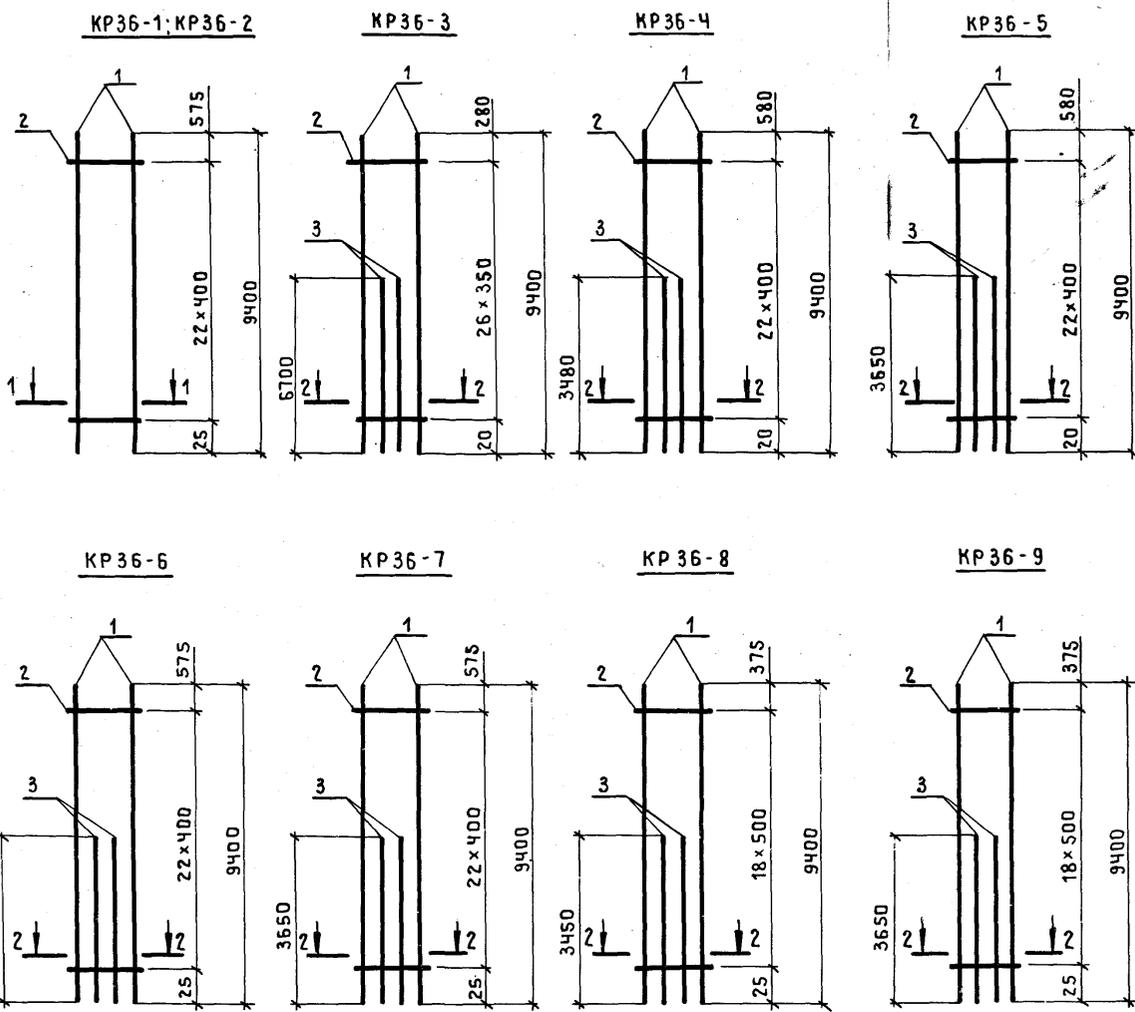
1.424.1-5.3/87-132

НАЧ.СКО-1 МИХАЙЛОВ  
ГЛ.ИНЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ  
РУК.БР. АКИШИНА  
ПРОВЕРИЛ НИКОНОРА

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 35-10; КР 35-11

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 1

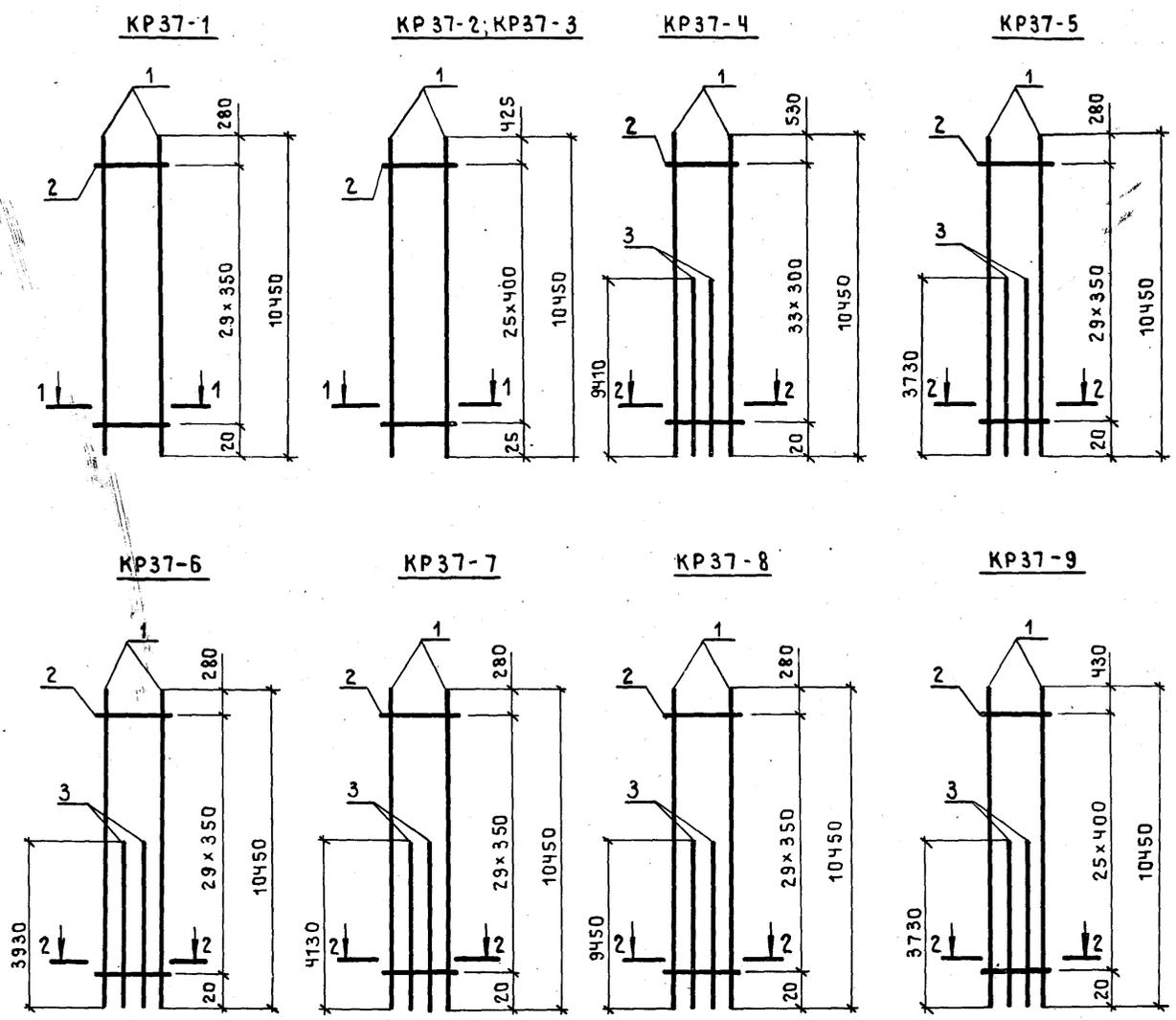
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR36-1	1	φ 20AIII ℓ = 9400	2	23,18	47,6
	2	φ 58pI ℓ = 380	23	0,05	
KR36-2	1	φ 22AIII ℓ = 9400	2	28,05	58,0
	2	φ 6AI ℓ = 380	23	0,08	
KR36-3	1	φ 18AIII ℓ = 9400	2	18,78	65,6
	2	φ 58pI ℓ = 380	27	0,05	
	3	φ 18AIII ℓ = 6700	2	13,39	
KR36-4	1	φ 20AIII ℓ = 9400	2	23,18	64,6
	2	φ 58pI ℓ = 380	23	0,05	
	3	φ 20AIII ℓ = 3480	2	8,58	
KR36-5	1	φ 20AIII ℓ = 9400	2	23,18	65,6
	2	φ 58pI ℓ = 380	23	0,05	
	3	φ 20AIII ℓ = 3650	2	9,00	
KR36-6	1	φ 22AIII ℓ = 9400	2	28,05	78,5
	2	φ 6AI ℓ = 380	23	0,08	
	3	φ 22AIII ℓ = 3450	2	10,29	
KR36-7	1	φ 22AIII ℓ = 9400	2	28,05	79,7
	2	φ 6AI ℓ = 380	23	0,08	
	3	φ 22AIII ℓ = 3650	2	10,89	
KR36-8	1	φ 25AIII ℓ = 9400	2	36,10	101,4
	2	φ 8AI ℓ = 380	19	0,15	
	3	φ 25AIII ℓ = 3450	2	13,25	
KR36-9	1	φ 25AIII ℓ = 9400	2	36,10	103,1
	2	φ 8AI ℓ = 380	19	0,15	
	3	φ 25AIII ℓ = 3650	2	14,02	

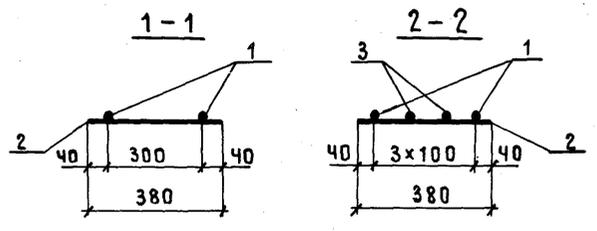
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

НАЧ. СКО-Т		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-133  КАРКАС ПЛОСКИЙ KR36-1...KR36-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		P		1
РУК. БР.		АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.		ТИШЕНКО				
ПРОВ.		НИКОНОВА				

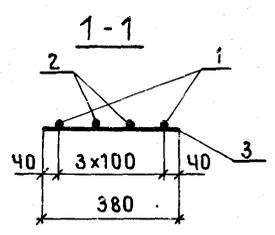
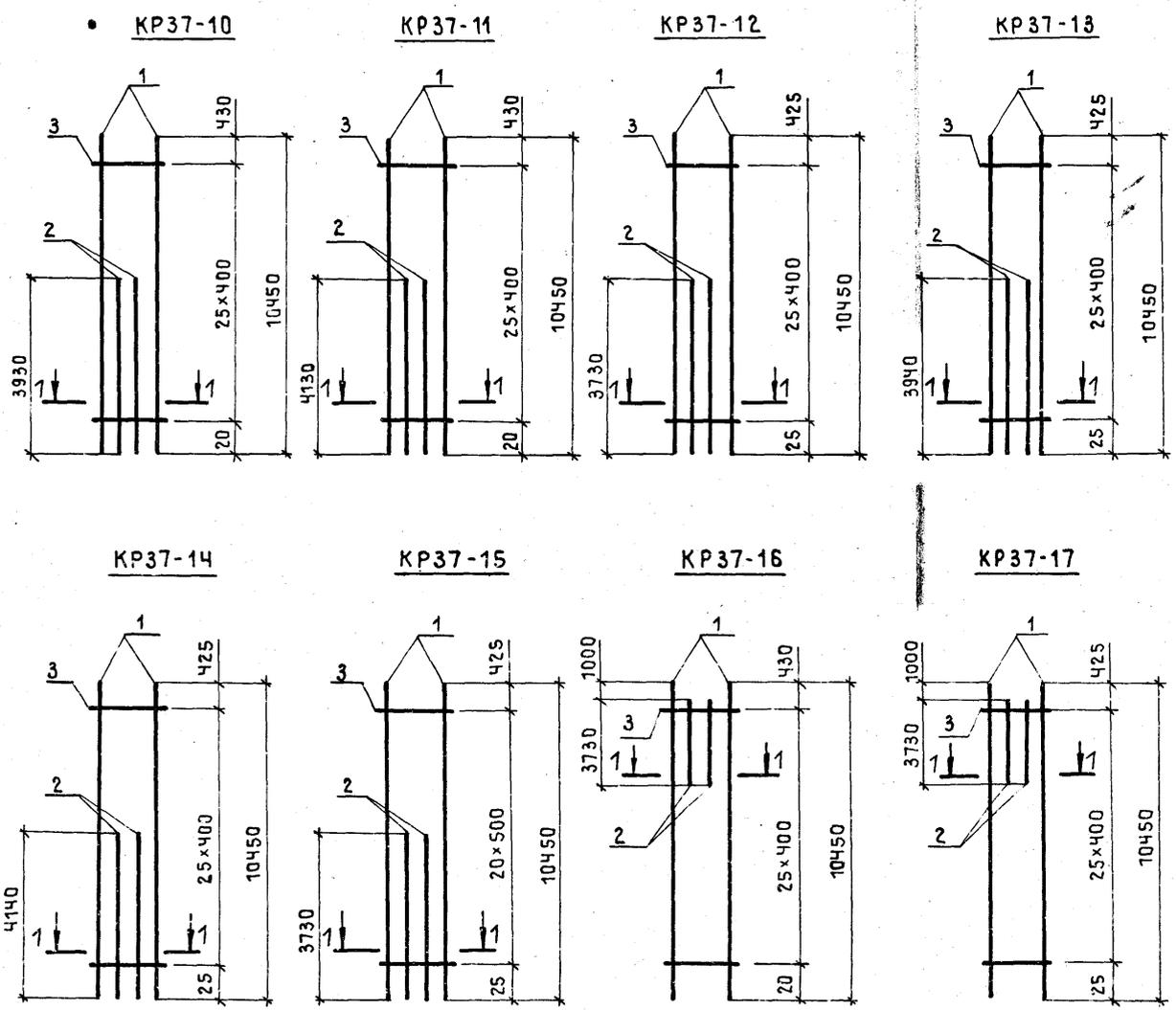


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR37-1	1	φ18 AIII ℓ=10450	2	20,88	43,3
	2	φ58pI ℓ=380	30	0,05	
KR37-2	1	φ20 AIII ℓ=10450	2	25,77	52,8
	2	φ58pI ℓ=380	26	0,05	
KR37-3	1	φ22 AIII ℓ=10450	2	31,18	64,5
	2	φ6 AII ℓ=380	26	0,08	
KR37-4	1	φ16 AIII ℓ=10450	2	16,49	64,4
	2	φ58pI ℓ=380	34	0,05	
	3	φ16 AIII ℓ=9410	2	14,85	
KR37-5	1	φ18 AIII ℓ=10450	2	20,88	58,3
	2	φ58pI ℓ=380	30	0,05	
	3	φ18 AIII ℓ=3730	2	7,45	
KR37-6	1	φ18 AIII ℓ=10450	2	20,88	59,1
	2	φ58pI ℓ=380	30	0,05	
	3	φ18 AIII ℓ=3930	2	7,85	
KR37-7	1	φ18 AIII ℓ=10450	2	20,88	59,8
	2	φ58pI ℓ=380	30	0,05	
	3	φ18 AIII ℓ=4130	2	8,25	
KR37-8	1	φ18 AIII ℓ=10450	2	20,88	81,0
	2	φ58pI ℓ=380	30	0,05	
	3	φ18 AIII ℓ=9450	2	18,88	
KR37-9	1	φ20 AIII ℓ=10450	2	25,77	71,3
	2	φ58pI ℓ=380	26	0,05	
	3	φ20 AIII ℓ=3730	2	9,20	

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727 - 80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*



НАЧ.СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3 87-134			
ГЛ.ИНЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR37-1...KR37-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	
РУК.БР.		АКИШИНА		Р	1	
ИНЖ.		ТИЩЕНКО		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.		НИКОЛОВА				

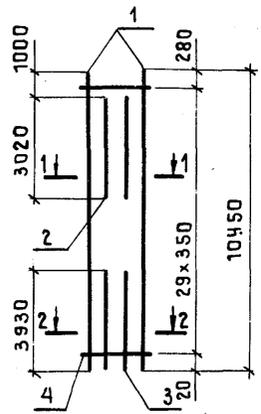


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP37-10	1	φ 20AIII ℓ=10450	2	25,77	72,3
	2	φ 20AIII ℓ= 3930	2	9,69	
	3	φ 58pI ℓ= 380	26	0,05	
KP37-11	1	φ 20AIII ℓ= 10450	2	25,77	73,2
	2	φ 20AIII ℓ= 4130	2	10,18	
	3	φ 58pI ℓ= 380	26	0,05	
KP37-12	1	φ 22AIII ℓ= 10450	2	31,18	86,7
	2	φ 22AIII ℓ= 3730	2	11,13	
	3	φ 6AII ℓ= 380	26	0,08	
KP37-13	1	φ 22AIII ℓ= 10450	2	31,18	88,1
	2	φ 22AIII ℓ= 3940	2	11,76	
	3	φ 6AII ℓ= 380	26	0,08	
KP37-14	1	φ 22AIII ℓ= 10450	2	31,18	89,1
	2	φ 22AIII ℓ= 4140	2	12,35	
	3	φ 6AII ℓ= 380	26	0,08	
KP37-15	1	φ 25AIII ℓ= 10450	2	40,13	112,1
	2	φ 25AIII ℓ= 3730	2	14,32	
	3	φ 6AII ℓ= 380	21	0,08	
KP37-16	1	φ 20AIII ℓ= 10450	2	25,77	71,2
	2	φ 20AIII ℓ= 3730	2	9,20	
	3	φ 58pI ℓ= 380	26	0,05	
KP37-17	1	φ 22AIII ℓ= 10450	2	31,18	82,9
	2	φ 22AIII ℓ= 3730	2	11,13	
	3	φ 6AII ℓ= 380	25	0,08	

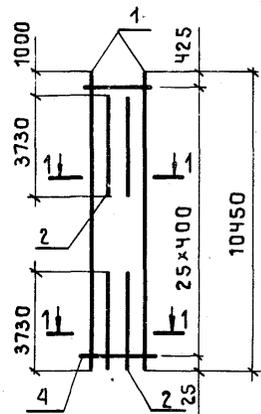
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I- по ГОСТ 6727-80,  
A-II и A-III- по ГОСТ 5781-82\*

		1.424.1-5.3/87-135	
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ KP37-10... KP37-17	СТАДИЯ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р
РУК. БР.	АКИШИНА		ЛИСТ
ИНЖ.	ТИЩЕНКО		ЛИСТОВ
ПРОВ.	НИКОНОВА		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

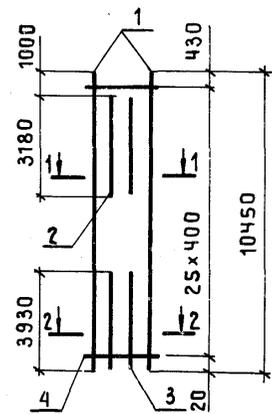
КР37-18



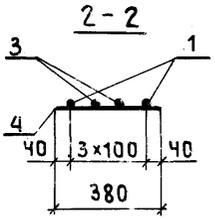
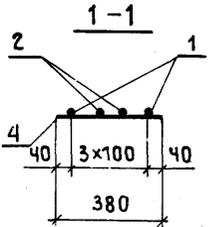
КР37-19; КР37-21



КР37-20



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР37-18	1	Φ 18 А III ℓ = 10450	2	20,88	71,1
	2	Φ 18 А III ℓ = 3020	2	6,03	
	3	Φ 18 А III ℓ = 3930	2	7,85	
	4	Φ 5Вр I ℓ = 380	30	0,05	
КР37-19	1	Φ 20 А III ℓ = 10450	2	25,77	89,7
	2	Φ 20 А III ℓ = 3730	4	9,20	
	4	Φ 5Вр I ℓ = 380	26	0,05	
КР37-20	1	Φ 20 А III ℓ = 10450	2	25,77	88,0
	2	Φ 20 А III ℓ = 3180	2	7,84	
	3	Φ 20 А III ℓ = 3930	2	9,69	
	4	Φ 5Вр I ℓ = 380	26	0,05	
КР37-21	1	Φ 22 А III ℓ = 10450	2	31,18	109,1
	2	Φ 22 А III ℓ = 3730	4	11,13	
	4	Φ 5 А I ℓ = 380	26	0,08	



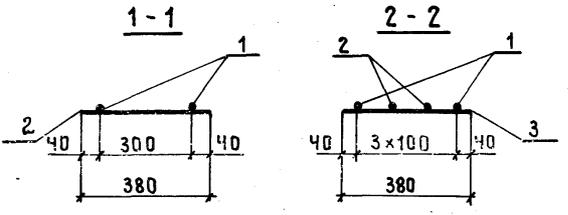
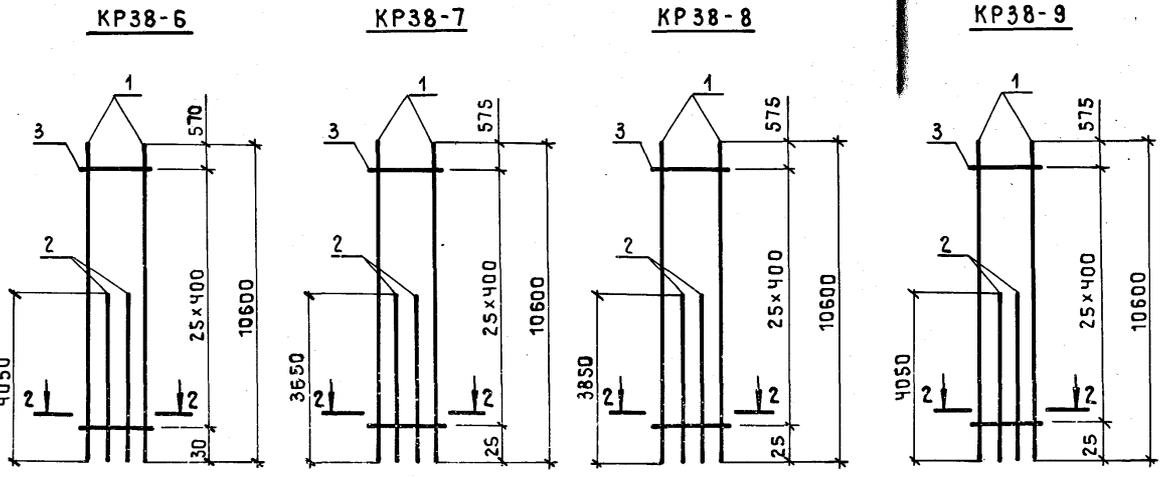
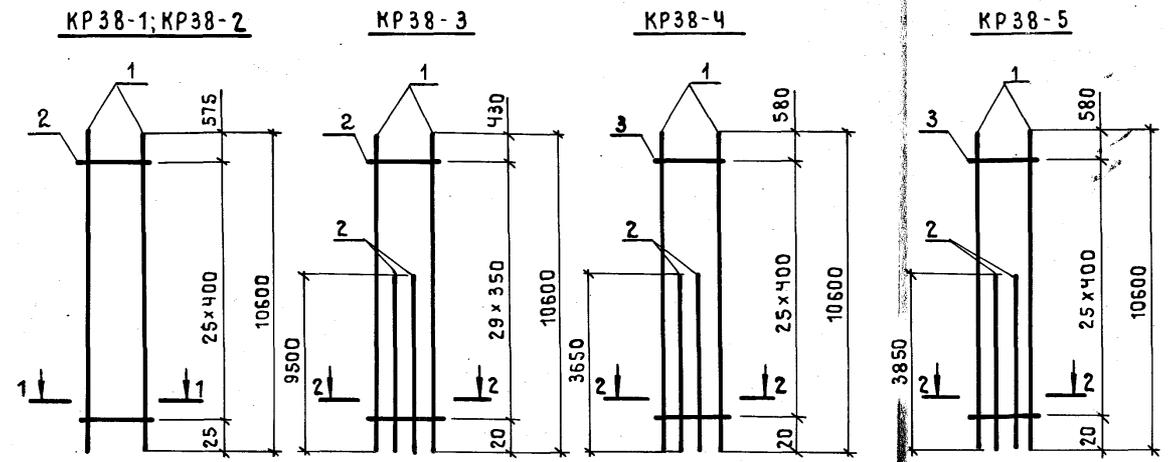
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - ПО ГОСТ 6727-80; А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*

1.424.1 - 5.3 / 87 - 136

НАЧ.СКС-1 МИХАЙЛОВ  
 СЛ.ИНЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ  
 РУК.БР. АКИШИНА  
 СТ.ИНЖ. НИКОНОВА  
 ПРОВ. ПОЛЯКОВ

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
 КР37-18...КР37-21

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 1  
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

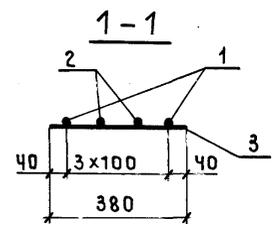
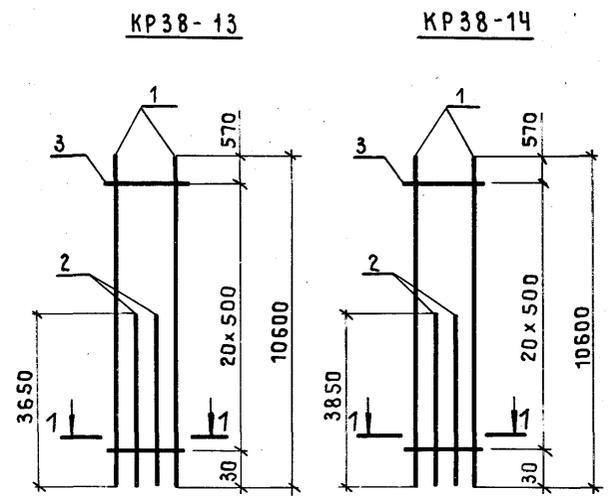
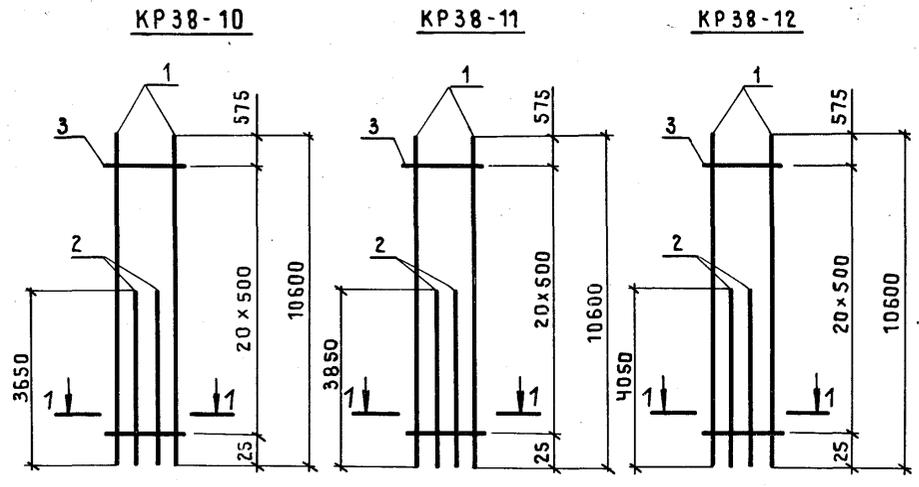


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP38-1	1	φ 20A III ℓ=10600	2	26,14	53,6
	2	φ 58p I ℓ=380	26	0,05	
KP38-2	1	φ 22A III ℓ=10600	2	31,63	65,3
	2	φ 6A I ℓ=380	26	0,08	
KP38-3	1	φ 18A III ℓ=10600	2	21,18	81,8
	2	φ 18A III ℓ=9500	2	18,98	
	3	φ 58p I ℓ=380	30	0,05	
KP38-4	1	φ 20A III ℓ=10600	2	26,14	71,5
	2	φ 20A III ℓ=3650	2	9,00	
	3	φ 58p I ℓ=380	26	0,05	
KP38-5	1	φ 20A III ℓ=10600	2	26,14	72,6
	2	φ 20A III ℓ=3850	2	9,49	
	3	φ 58p I ℓ=380	26	0,05	
KP38-6	1	φ 20A III ℓ=10600	2	26,14	73,5
	2	φ 20A III ℓ=4050	2	9,99	
	3	φ 58p I ℓ=380	26	0,05	
KP38-7	1	φ 22A III ℓ=10600	2	31,63	87,1
	2	φ 22A III ℓ=3650	2	10,89	
	3	φ 6A I ℓ=380	26	0,08	
KP38-8	1	φ 22A III ℓ=10600	2	31,63	88,3
	2	φ 22A III ℓ=3850	2	11,49	
	3	φ 6A I ℓ=380	26	0,08	
KP38-9	1	φ 22A III ℓ=10600	2	31,63	89,5
	2	φ 22A III ℓ=4050	2	12,08	
	3	φ 6A I ℓ=380	26	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III- по ГОСТ 5781-82\*

НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	
ГЛАВ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК.БР.	АКИШИНА	
ПРОВ.	НИКОНОВА	Никонов

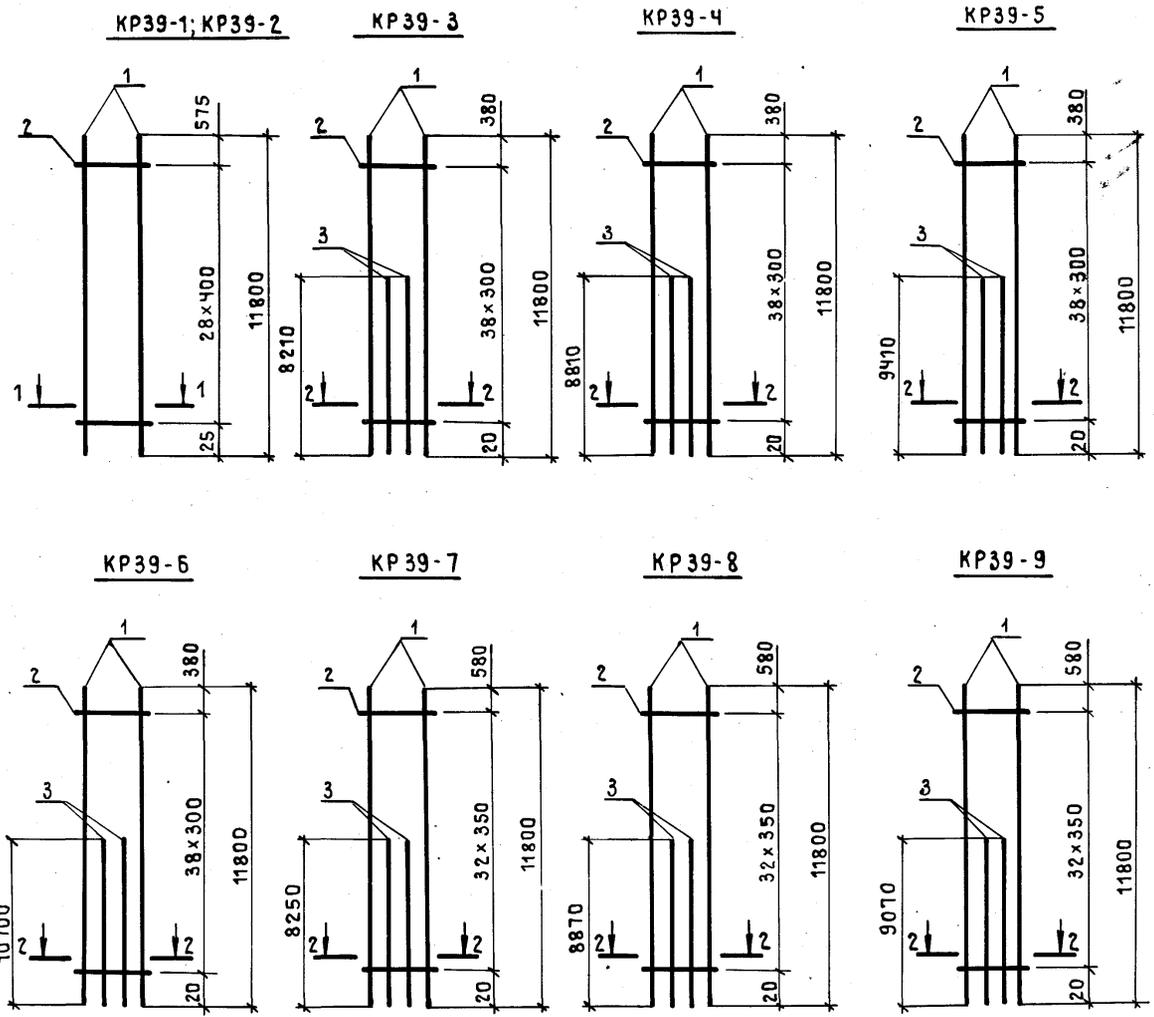
1.424.1-5.3   87-137		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
КАРКАС ПЛОСКИЙ KP38-1... KP38-9		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



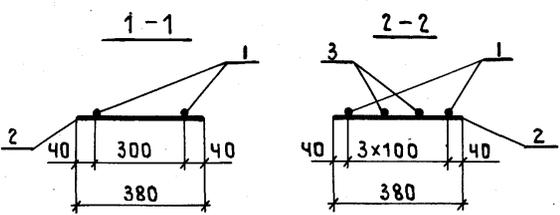
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР38-10	1	Φ 25A III ℓ=10600	2	40,70	112,6
	2	Φ 25A III ℓ=3650	2	14,02	
	3	Φ 8A I ℓ=380	21	0,15	
КР38-11	1	Φ 25A III ℓ=10600	2	40,70	114,0
	2	Φ 25A III ℓ=3850	2	14,78	
	3	Φ 8A I ℓ=380	21	0,15	
КР38-12	1	Φ 25A III ℓ=10600	2	40,70	115,8
	2	Φ 25A III ℓ=4050	2	15,55	
	3	Φ 8A I ℓ=380	21	0,15	
КР38-13	1	Φ 28A III ℓ=10600	2	51,2	140,8
	2	Φ 28A III ℓ=3650	2	17,63	
	3	Φ 8A I ℓ=380	21	0,15	
КР38-14	1	Φ 28A III ℓ=10600	2	51,2	142,8
	2	Φ 28A III ℓ=3850	2	18,60	
	3	Φ 8A I ℓ=380	21	0,15	

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

1.424.1-5.3/87-138			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38-10...КР38-14
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	НИКОНОВА	<i>[Signature]</i>	
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР39-1	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,1	59,7
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	29	0,05	
КР39-2	1	φ 22A III ℓ=11800	2	35,21	72,8
	2	φ 6A I ℓ = 380	29	0,08	
КР39-3	1	φ 16A III ℓ=11800	2	18,62	65,0
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	39	0,05	
	3	φ 16A III ℓ = 8210	2	12,95	
КР39-4	1	φ 16A III ℓ=11800	2	18,62	67,0
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	39	0,05	
	3	φ 16A III ℓ = 8810	2	13,90	
КР39-5	1	φ 16A III ℓ=11800	2	18,62	68,9
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	39	0,05	
	3	φ 16A III ℓ = 9410	2	14,85	
КР39-6	1	φ 16A III ℓ=11800	2	18,62	72,9
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	39	0,05	
	3	φ 16A III ℓ = 10700	2	16,89	
КР39-7	1	φ 18A III ℓ=11800	2	23,58	81,8
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	33	0,05	
	3	φ 18A III ℓ = 8250	2	16,48	
КР39-8	1	φ 18A III ℓ=11800	2	23,58	84,2
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	33	0,05	
	3	φ 18A III ℓ = 8870	2	17,72	
КР39-9	1	φ 18A III ℓ=11800	2	23,58	85,0
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	33	0,05	
	3	φ 18A III ℓ = 9070	2	18,12	



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

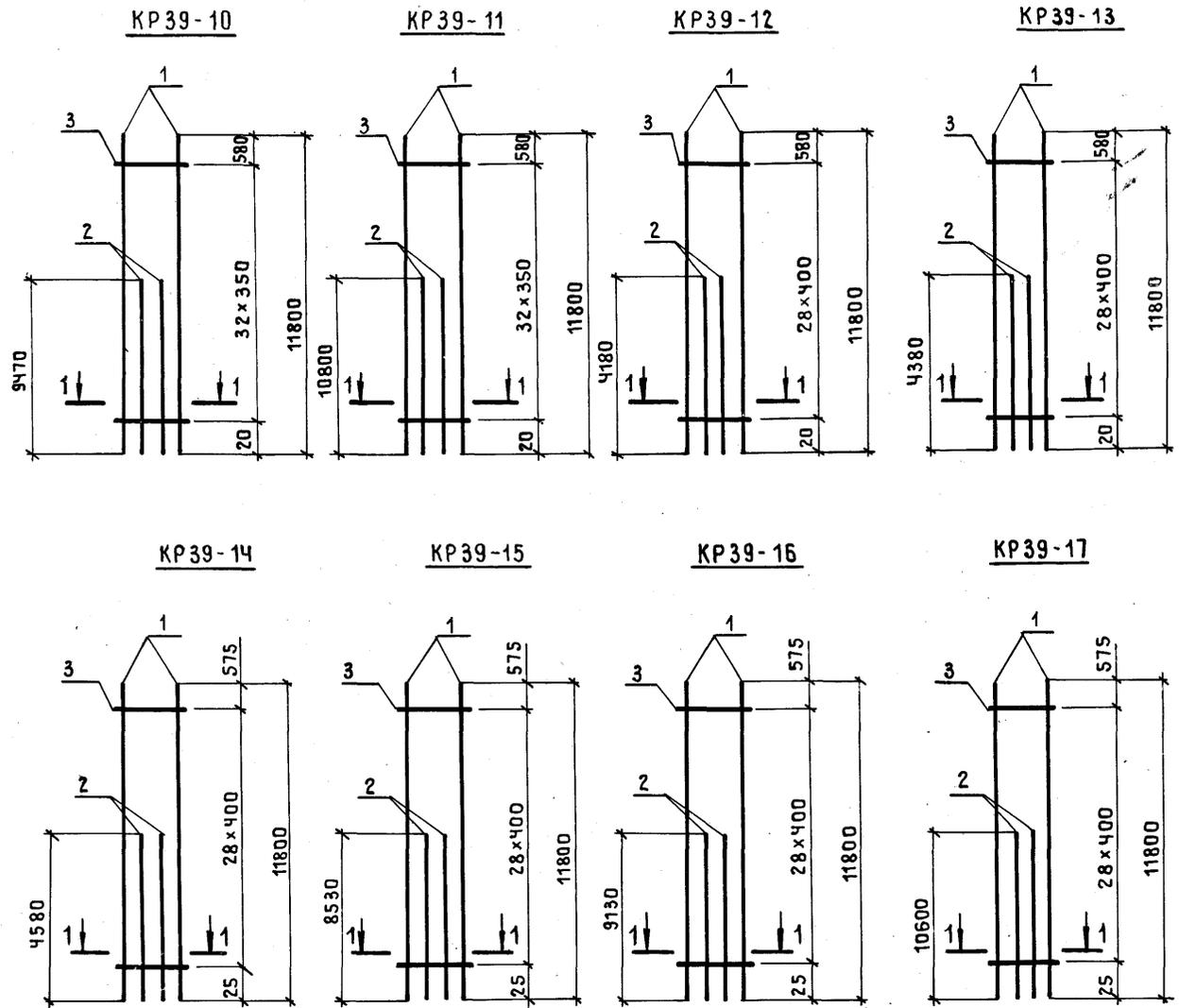
Нач.ско-1	Михайлов
Гл. инж. пр.	Григорьев
Руч. бр.	Акишина
Проверил	Поляков

1.424.1 - 5.3/87-139

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
 КР39-1...КР39-9

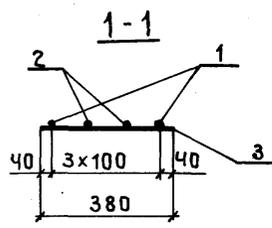
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

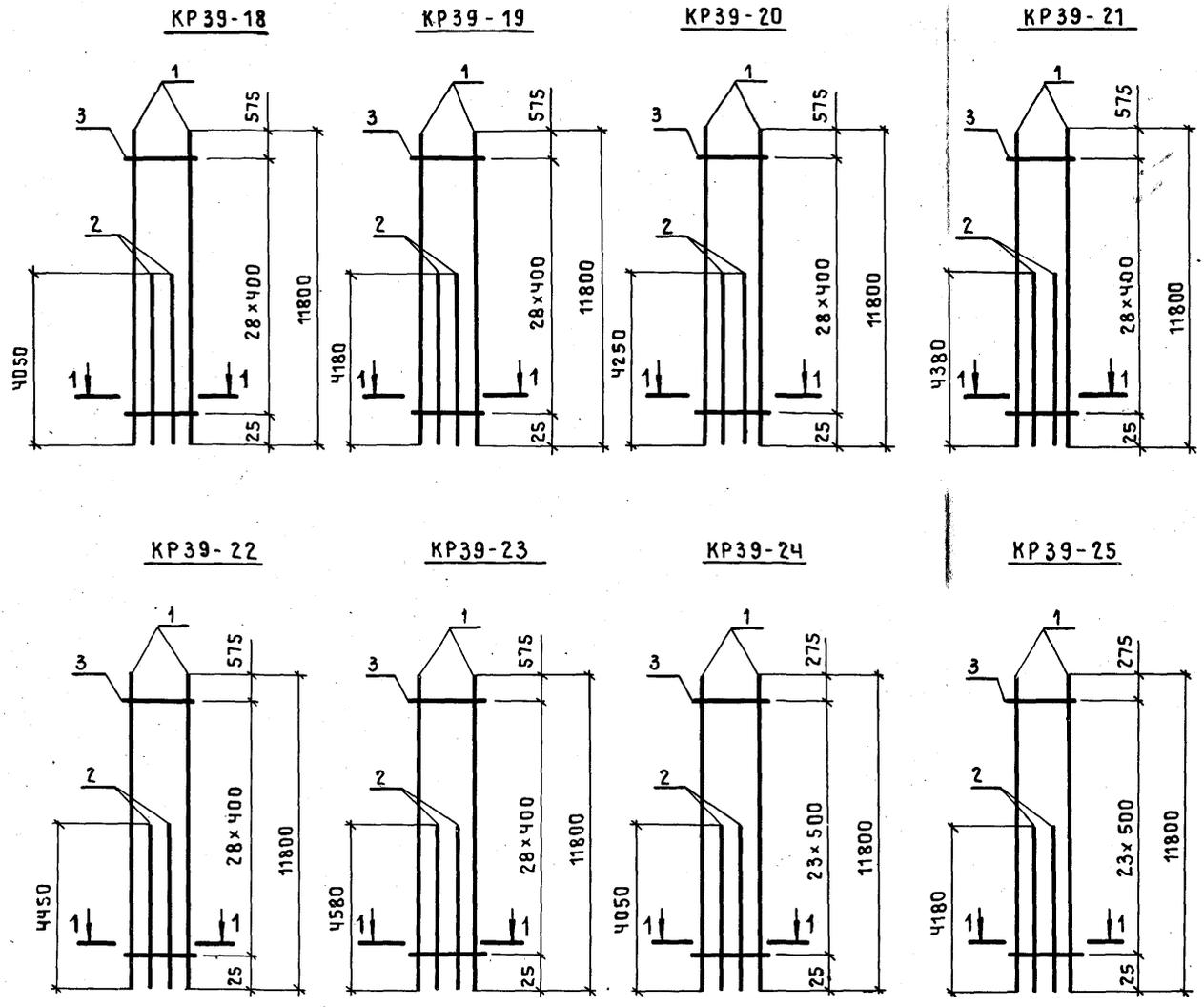


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR39-10	1	φ 18A III ℓ=11800	2	23,58	86,6
	2	φ 18A III ℓ=9470	2	18,92	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	33	0,05	
KR39-11	1	φ 18A III ℓ=11800	2	23,58	91,9
	2	φ 18A III ℓ=10800	2	21,58	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	33	0,05	
KR39-12	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,10	80,3
	2	φ 20A III ℓ=4180	2	10,31	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KR39-13	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,10	81,3
	2	φ 20A III ℓ=4380	2	10,80	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KR39-14	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,10	82,2
	2	φ 20A III ℓ=4580	2	11,29	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KR39-15	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,10	101,7
	2	φ 20A III ℓ=8530	2	21,03	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KR39-16	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,10	104,6
	2	φ 20A III ℓ=9130	2	22,51	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KR39-17	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,10	111,9
	2	φ 20A III ℓ=10600	2	26,14	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	

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

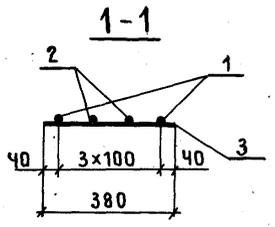


НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3/87-140		
ГЛИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		КАРКАС ПЛОСКИЙ		
РУК. БР.		АКИШИНА		KR39-10... KR39-17		
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

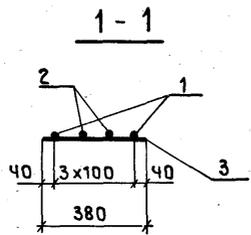
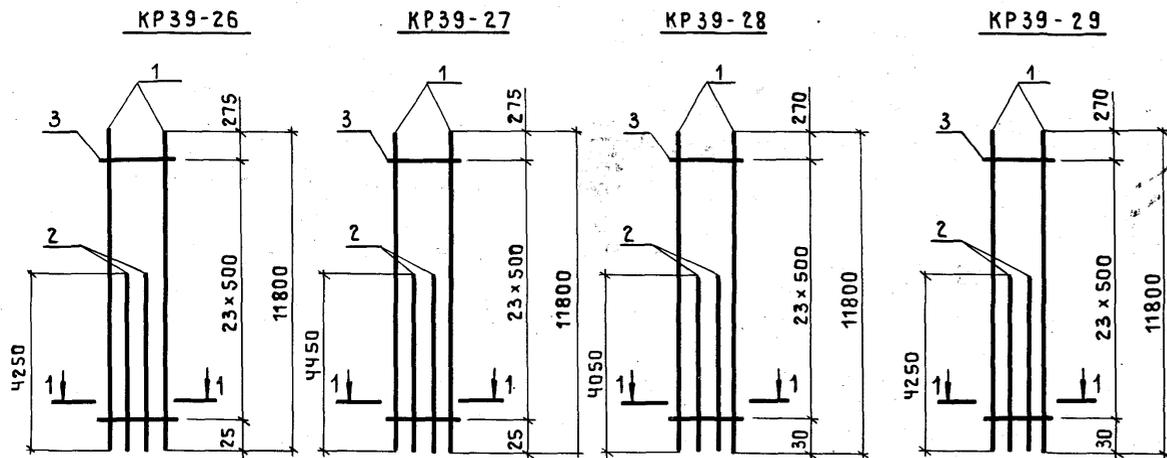


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР39-18	1	Ф 22АIII ℓ=11800	2	35,21	96,9
	2	Ф 22АIII ℓ=4050	2	12,08	
	3	Ф 6АI ℓ=380	29	0,08	
КР39-19	1	Ф 22АIII ℓ=11800	2	35,21	97,7
	2	Ф 22АIII ℓ=4180	2	12,47	
	3	Ф 6АI ℓ=380	29	0,08	
КР39-20	1	Ф 22АIII ℓ=11800	2	35,21	98,1
	2	Ф 22АIII ℓ=4250	2	12,68	
	3	Ф 6АI ℓ=380	29	0,08	
КР39-21	1	Ф 22АIII ℓ=11800	2	35,21	98,9
	2	Ф 22АIII ℓ=4380	2	13,07	
	3	Ф 6АI ℓ=380	29	0,08	
КР39-22	1	Ф 22АIII ℓ=11800	2	35,21	99,3
	2	Ф 22АIII ℓ=4450	2	13,28	
	3	Ф 6АI ℓ=380	29	0,08	
КР39-23	1	Ф 22АIII ℓ=11800	2	35,21	100,0
	2	Ф 22АIII ℓ=4580	2	13,67	
	3	Ф 6АI ℓ=380	29	0,08	
КР39-24	1	Ф 25АIII ℓ=11800	2	45,31	125,4
	2	Ф 25АIII ℓ=4050	2	16,55	
	3	Ф 8АI ℓ=380	24	0,15	
КР39-25	1	Ф 25АIII ℓ=11800	2	45,31	126,4
	2	Ф 25АIII ℓ=4180	2	16,05	
	3	Ф 8АI ℓ=380	24	0,15	

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



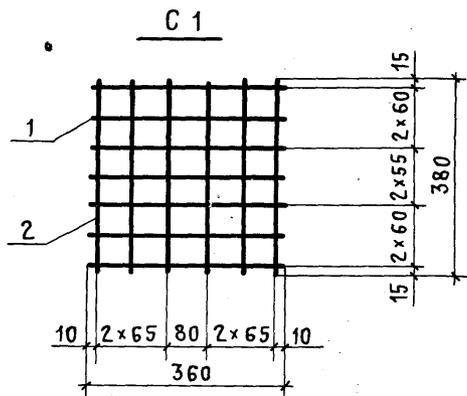
1.424.1-5.3/87-141			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
Л.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39-18...КР39-25			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



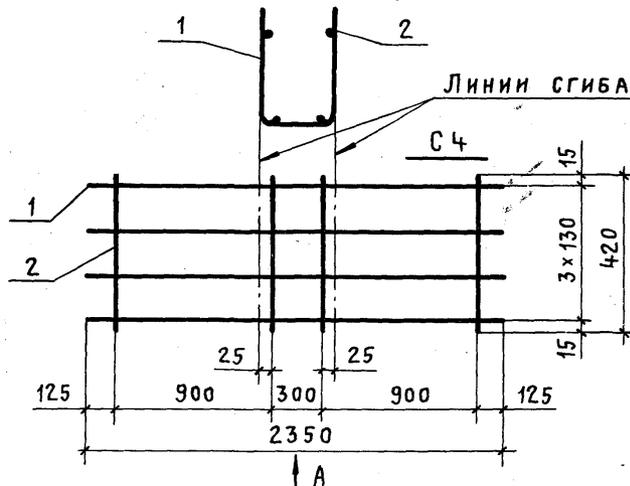
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР39-26	1	φ 25A III ℓ = 11800	2	45,31	126,8
	2	φ 25A III ℓ = 4250	2	16,32	
	3	φ 8A I ℓ = 380	24	0,15	
КР39-27	1	φ 25A III ℓ = 11800	2	45,31	128,4
	2	φ 25A III ℓ = 4450	2	17,09	
	3	φ 8A I ℓ = 380	24	0,15	
КР39-28	1	φ 28A III ℓ = 11800	2	56,99	156,8
	2	φ 28A III ℓ = 4050	2	19,56	
	3	φ 8A I ℓ = 380	24	0,15	
КР39-29	1	φ 28A III ℓ = 11800	2	56,99	158,6
	2	φ 28A III ℓ = 4250	2	20,53	
	3	φ 8A I ℓ = 380	24	0,15	

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

			1.424.1 - 5.3   87-142			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39-26...КР39-29	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>				

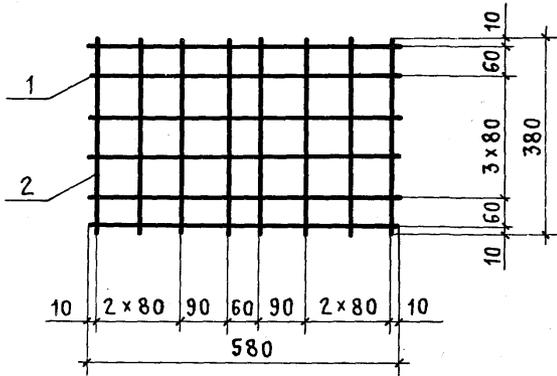


Вид А  
В СОГНУТОМ ВИДЕ

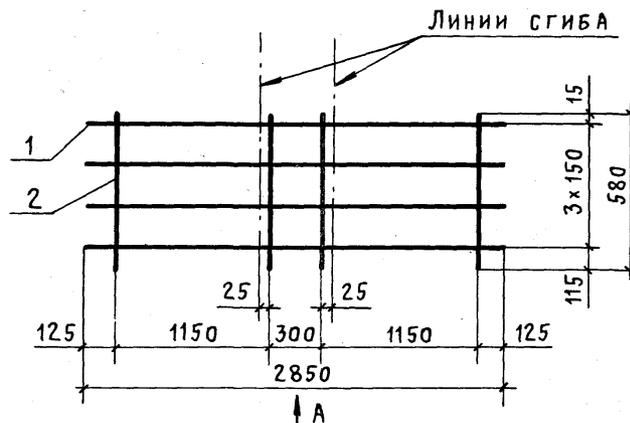


МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C1	1	φ 6 A I ℓ=360	7	0,08	1,0
	2	φ 6 A I ℓ=380	6	0,08	
C2	1	φ 6 A I ℓ=580	6	0,13	1,4
	2	φ 6 A I ℓ=380	8	0,08	
C3	1	φ 6 A I ℓ=580	6	0,13	1,7
	2	φ 6 A I ℓ=480	8	0,11	
C4	1	φ 10 A III ℓ=2350	4	1,45	7,3
	2	φ 12 A III ℓ=420	4	0,37	
C5	1	φ 10 A III ℓ=2850	4	1,76	9,1
	2	φ 12 A III ℓ=580	4	0,52	
C13	1	φ 10 A III ℓ=2750	4	1,70	8,9
	2	φ 12 A III ℓ=580	4	0,52	

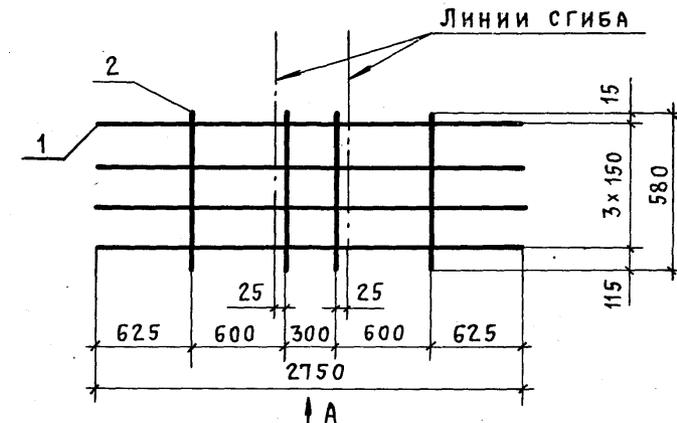
C 2



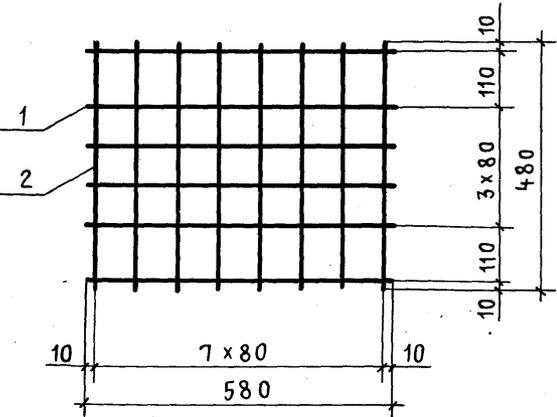
C 5



C 13

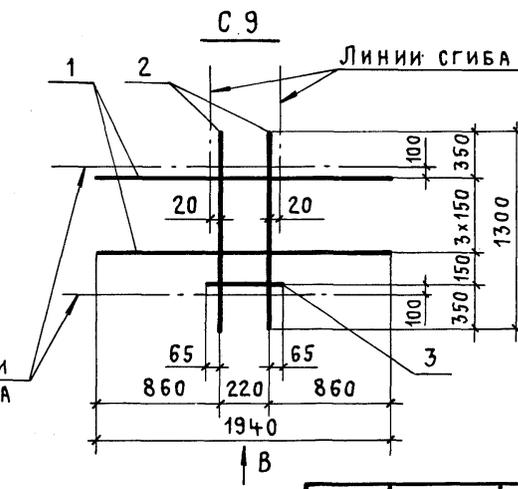
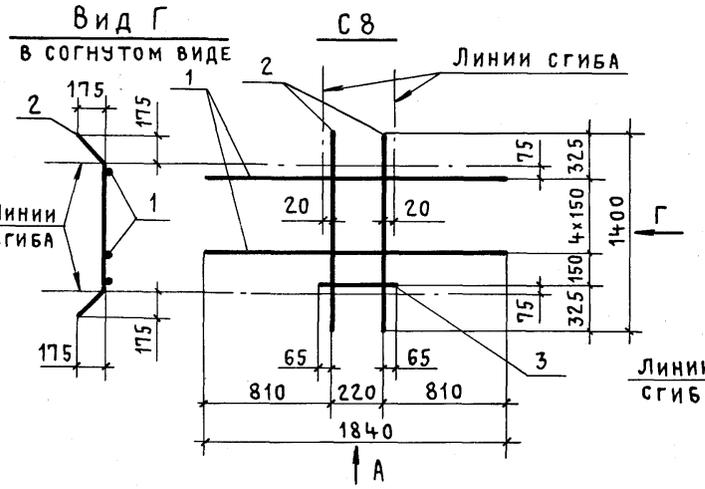
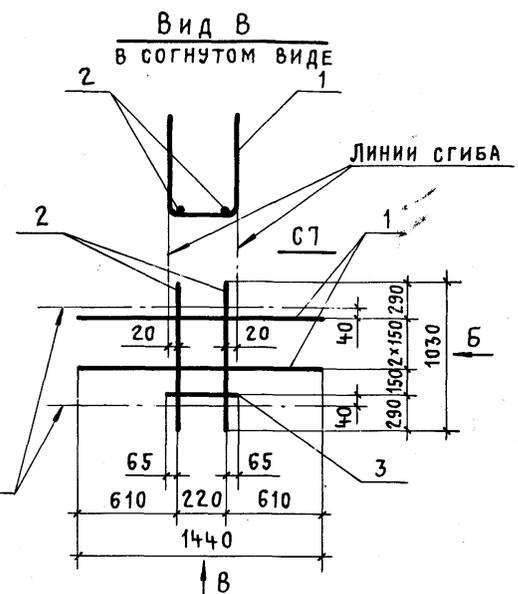
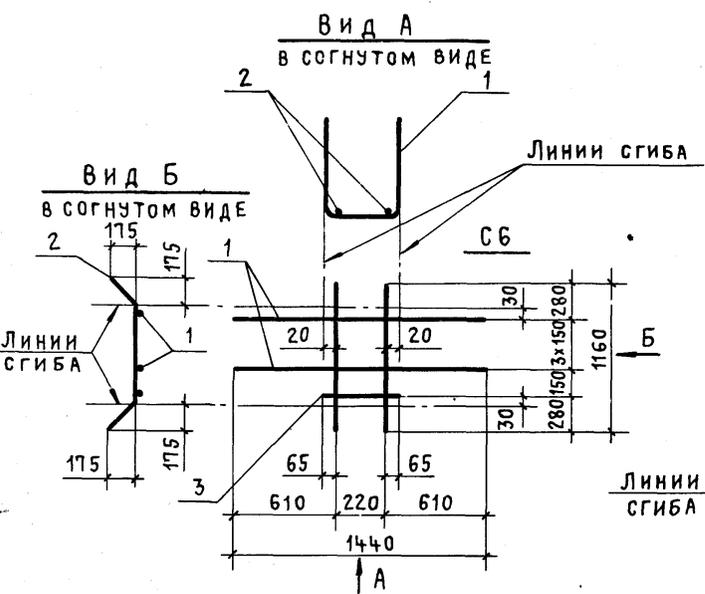


C 3



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

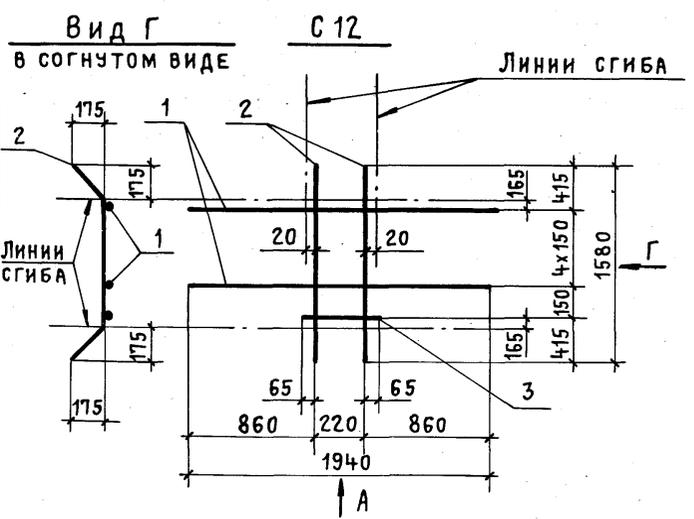
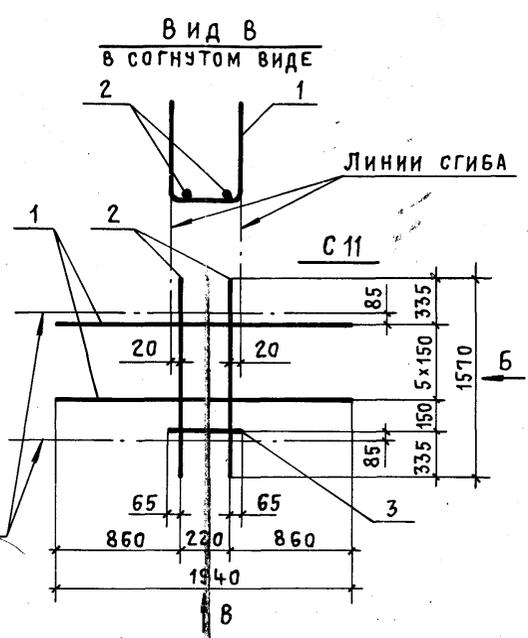
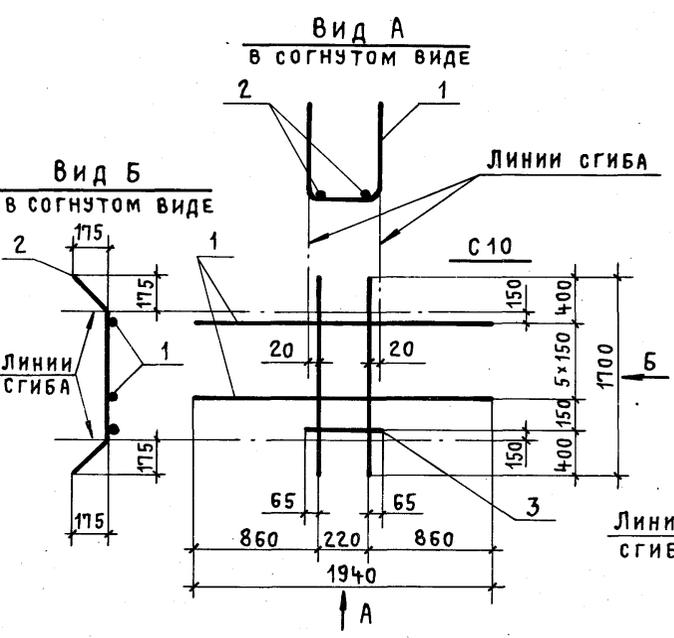
НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-143	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П. ИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.		АКИШИНА		СЕТКА С1... С5, С13		
ИНЖЕНЕР		МИХЕЕВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ				



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

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

ИЗЧ.СКО-1		МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3/87-144		
ГЛ.ИНЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ		СЕТКА С6... С9		
РУК.БР.		АКИШИНА				
ИНЖЕНЕР		МИХЕЕВА				
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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

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

НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ		1.424.1-5.3/87-145		
Л. ИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.		АКИШИНА		Р		1
ИНЖЕНЕР		МИХЕЕВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ				