

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.И. КОРОЛЕВ

В.В. Михайлов В.В. МИХАЙЛОВ

Н.И. Григорьев Н.И. ГРИГОРЬЕВ

К.В. Акишина К.В. АКИШИНА

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

РУК. ЛАБОРАТОРИИ

РУК. СЕКТОРА

Ю.П. Гуца Ю.П. ГУЦА

В.А. Клевцов В.А. КЛЕВЦОВ

Н.Н. Коровин 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.пр. 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

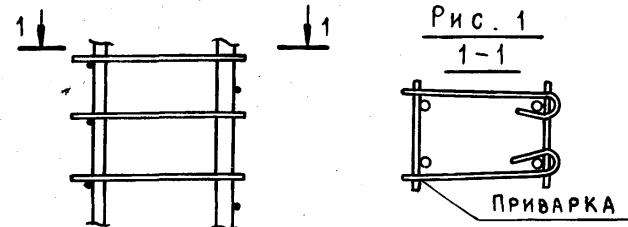
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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.

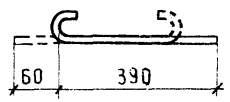
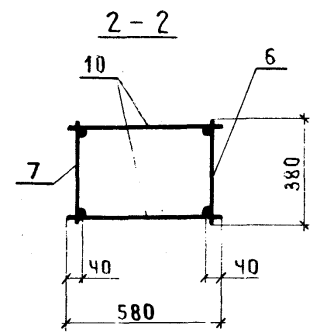
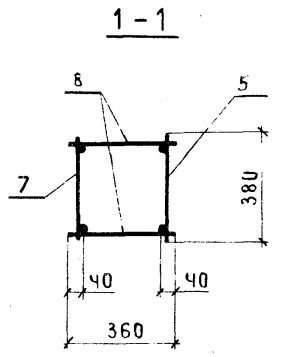
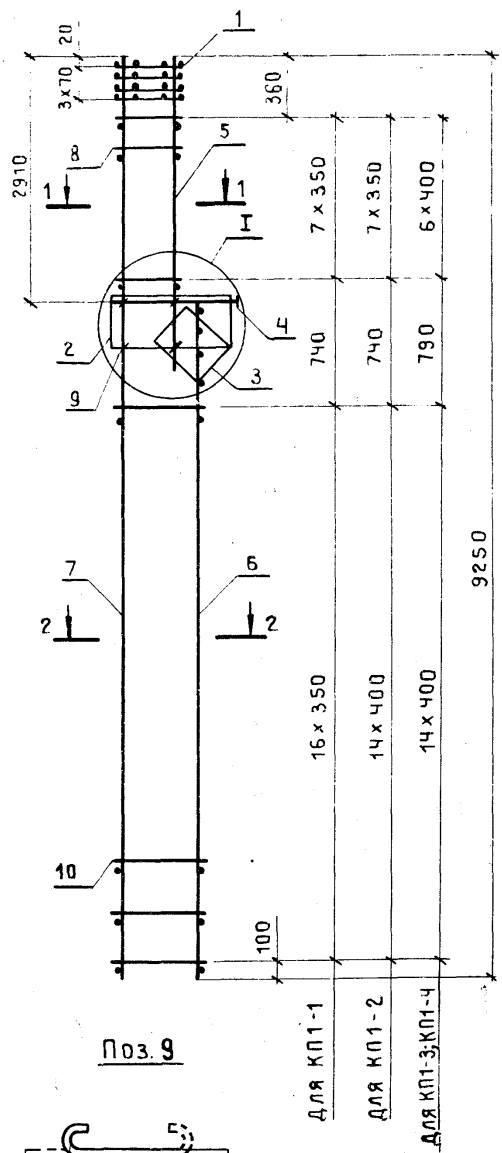
В арматурных изделиях КР1-1... КР1-4, КР2-1... КР2-8 (докум. 1.424.1-5.3-103... 107) тавровые соединения анкерных стержней к пластинам следует выполнять дуговой сваркой под флюсом типа Т12-Рз, Т11-Мс, Т10-Мз, Т9-Рв либо Т8-Мв по ГОСТ 14098-85.

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	

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

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
1.424.1-5.3/87 - 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

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

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

1.424.1-5.3/87 Лист
4

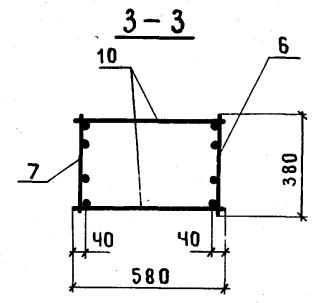
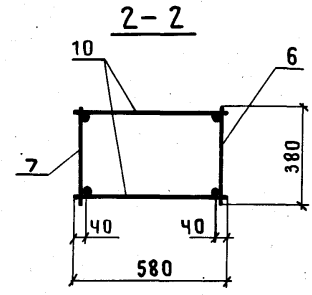
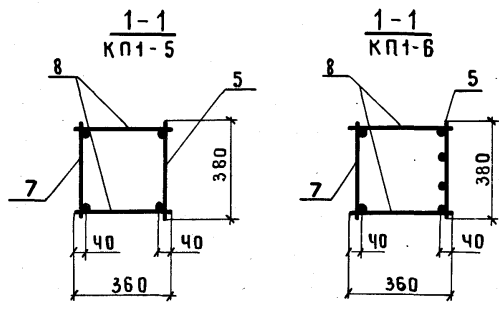
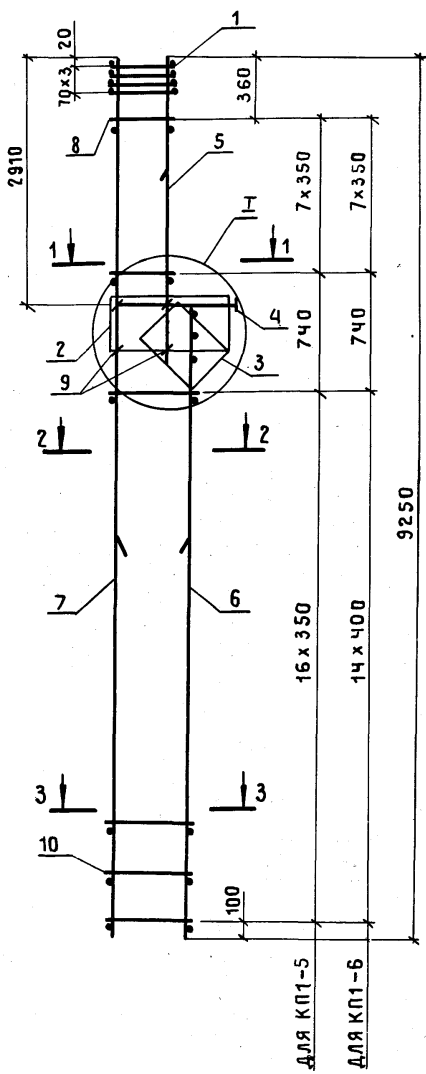
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-5.3 / 87 -100	Узел <u>I</u> , <u>II</u> и <u>III</u>	110
-101	Узел <u>IV</u> и <u>V</u>	111
-102	Узел <u>VI</u> и <u>VII</u>	112
-103	КАРКАС плоский КР1-1 ... КР1-4	113
-104	КР1-5	114
-105	КР2-1; КР2-2	114
-106	КР2-3	115
-107	КР2-4; КР2-5	115
-108	КР2-6... КР2-8	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
------------------	--	-----------

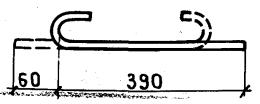
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



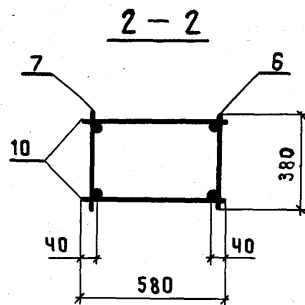
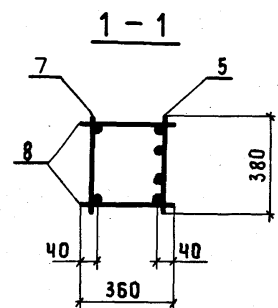
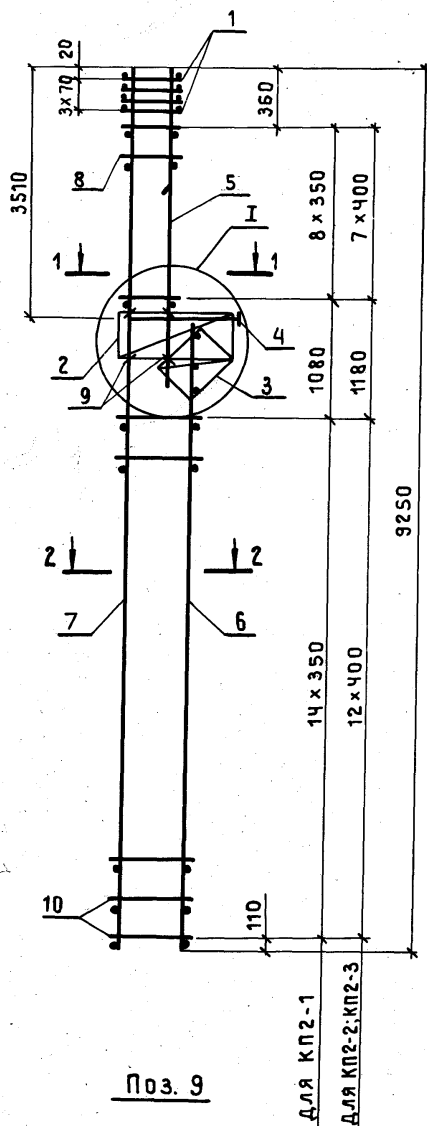
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР1-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3 87-143	143,9
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР4-4	1	-110	
	6	КР13-5	1	-120	
	7	КР35-5	1	-131	
	8	Ф6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5 Вр I l=450; 0,07 кг	4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



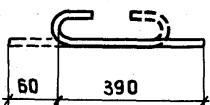
				1.424.1-5.3 87-2			
НАЧ.СКО-П	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1-5; КР1-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РЗК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОНОВА						

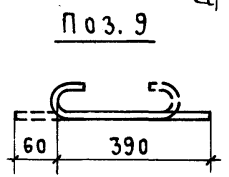
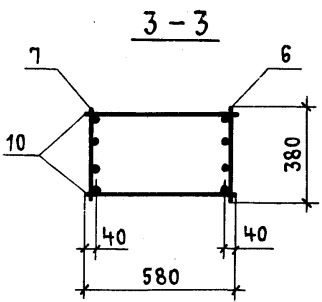
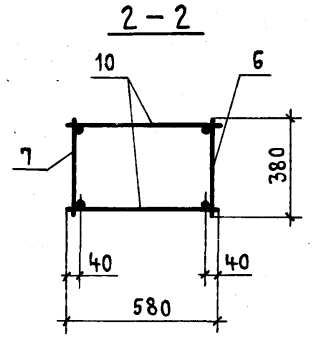
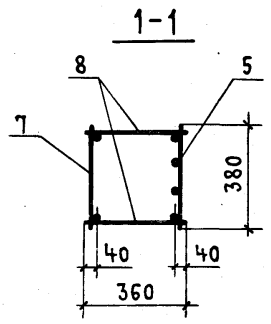
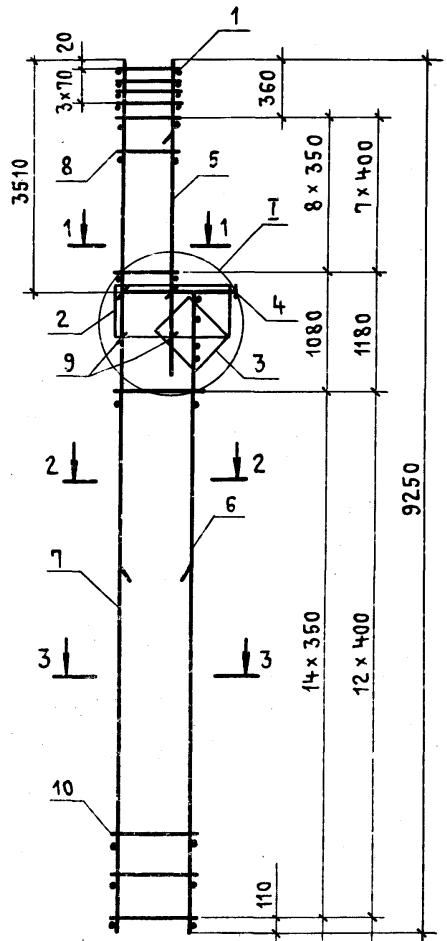


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП2-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3 87-143	117,2
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР6-2	1	-112	
	6	КР11-1	1	-117	
	7	КР35-1	1	-131	
	8	φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрI ℓ=450; 0,07кг	4	1.424.1-5.3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



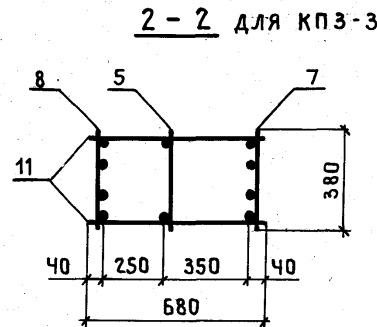
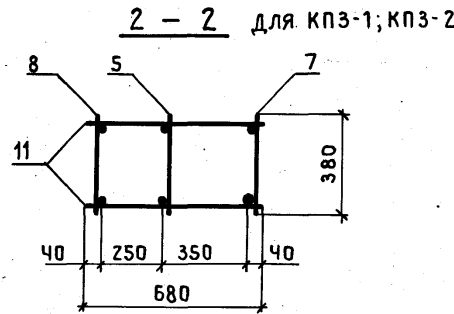
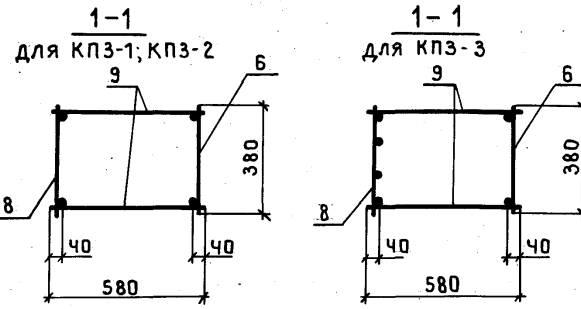
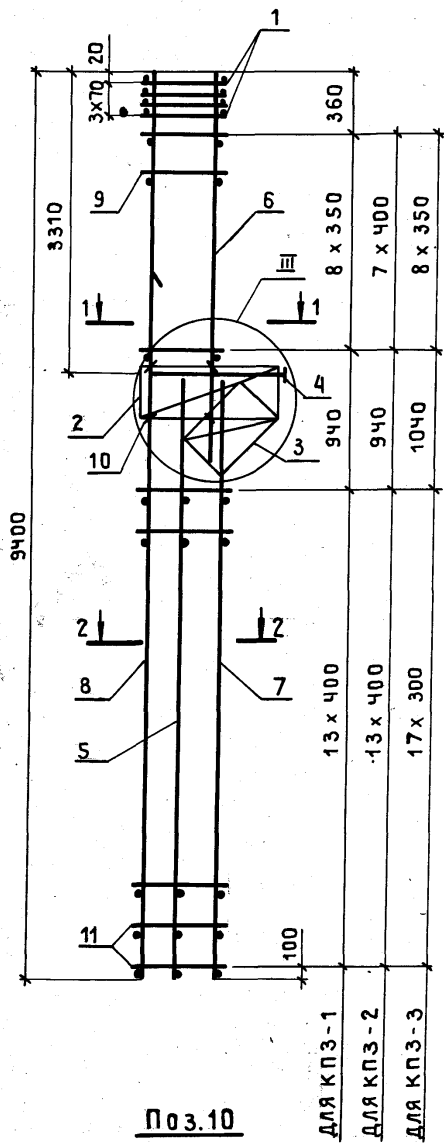


Для КП2-4, КП2-5
Для КП2-6, КП2-7

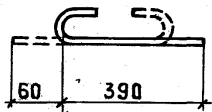
1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;
А-I-по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП2-4	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	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	1.424.1-5.3/87-4	
	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	1.424.1-5.3/87-112	
	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	1.424.1-5.3/87-112	
	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	1.424.1-5.3/87-117	
	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	

1.424.1-5.3/87-4			
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



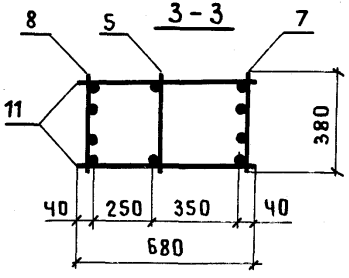
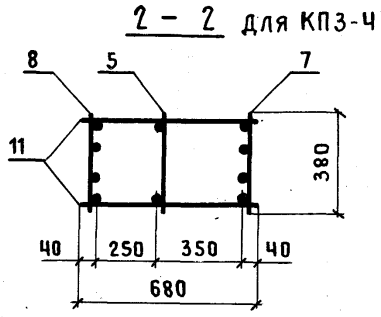
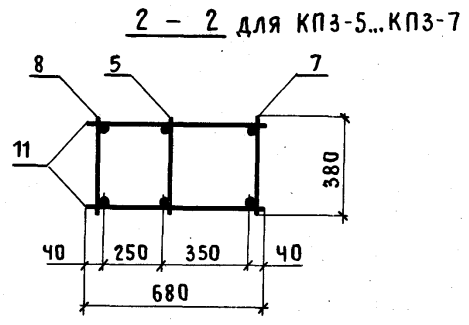
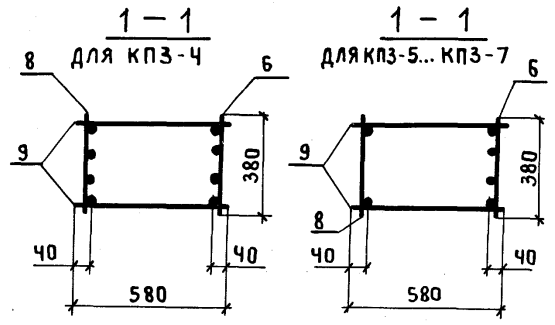
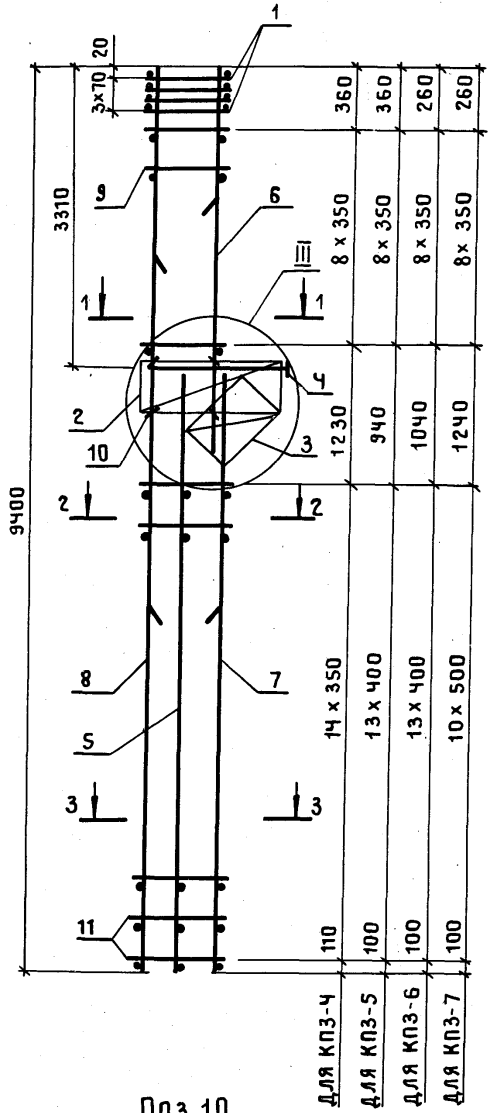
Поз.10



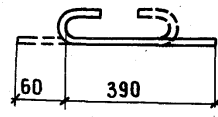
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЗ-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	139,7
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-103	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР 5-1	1	-111	
	7	КР12-1	1	-118	
	8	КР36-1	1	-133	
	9	φ 5 Вр I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	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						



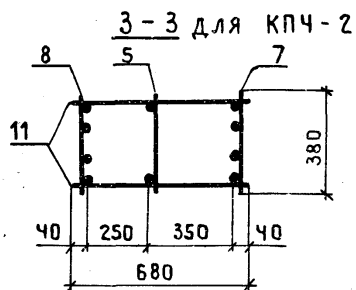
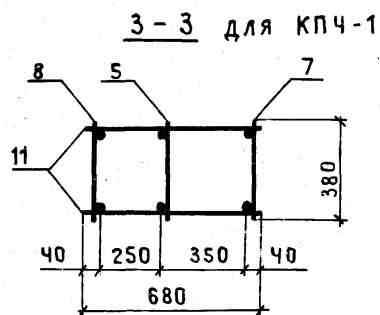
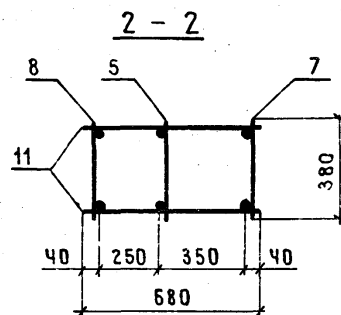
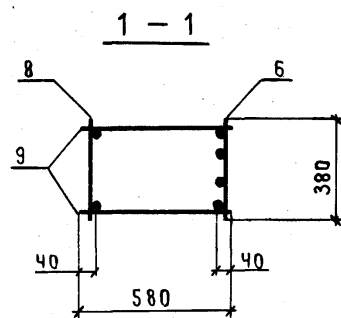
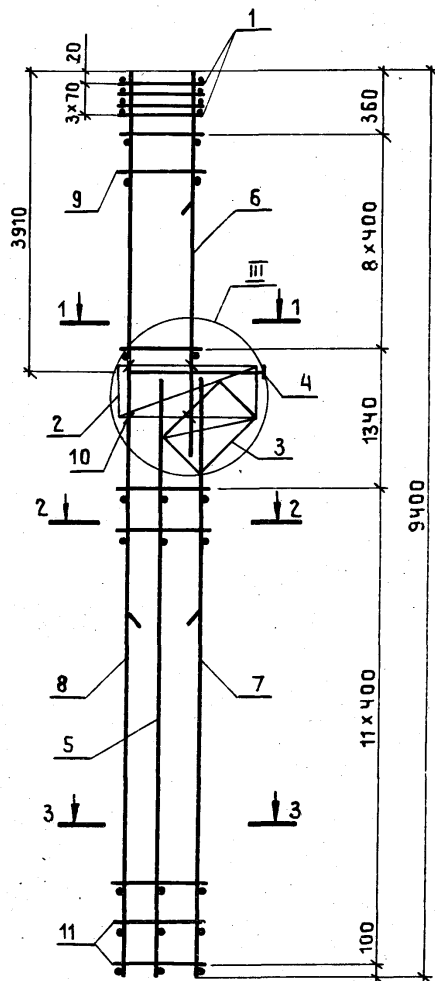
Поз.10



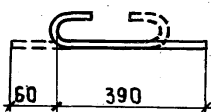
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЗ-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	187,5
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2	1	-103	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР5-4	1	-111	
	7	КР12-4	1	-118	
	8	КР36-3	1	-133	
	9	φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3 87-6	
	11	φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг	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	φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг	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	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	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	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ 8 А I l=680; 0,27 кг	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							



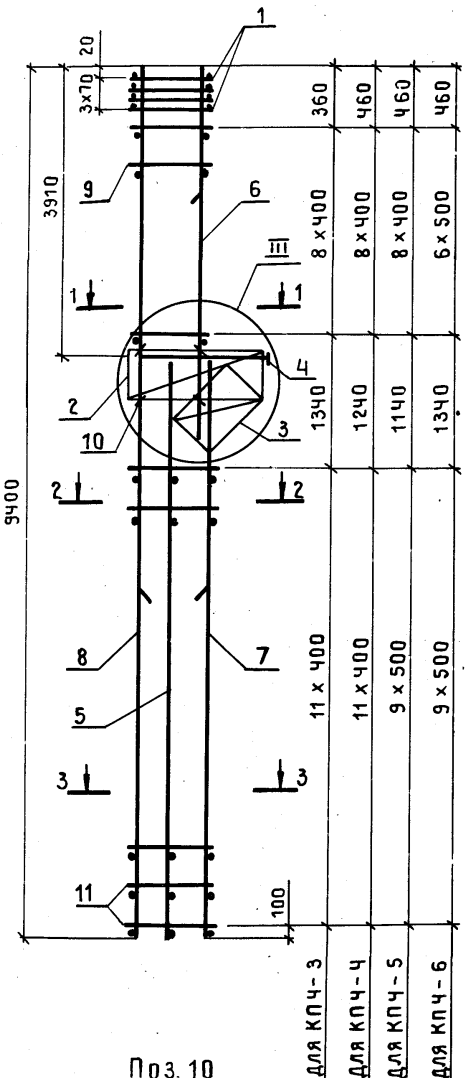
Поз. 10



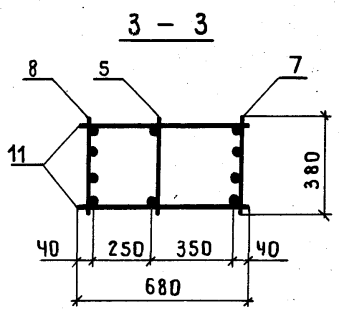
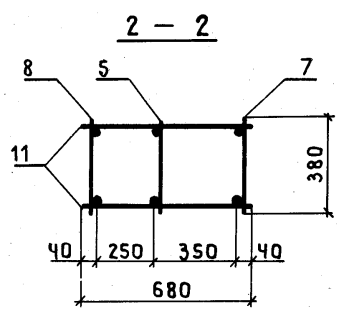
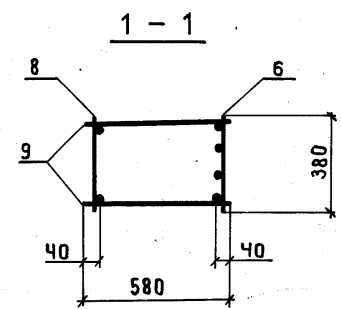
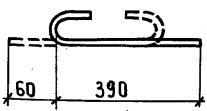
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЧ-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	189,5
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР10-10	1	-116	
	6	КР7-4	1	-113	
	7	КР10-2	1	-116	
	8	КР36-2	1	-133	
	9	φ 6A I ℓ = 580 ; 0,013 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	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
С.ИНЖ.Л.	ГРИГОРЬЕВ			Р	1
РУК.БР.	АКИШИНА			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
ПРОВ.	НИКОНОВА			КПЧ-1 ; КПЧ-2	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



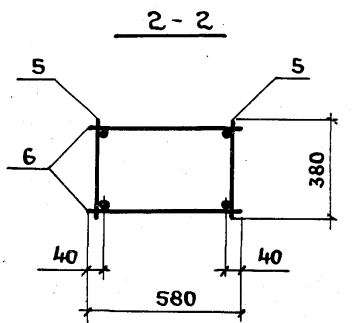
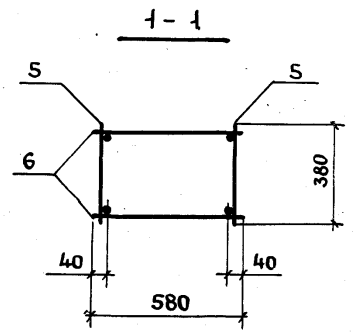
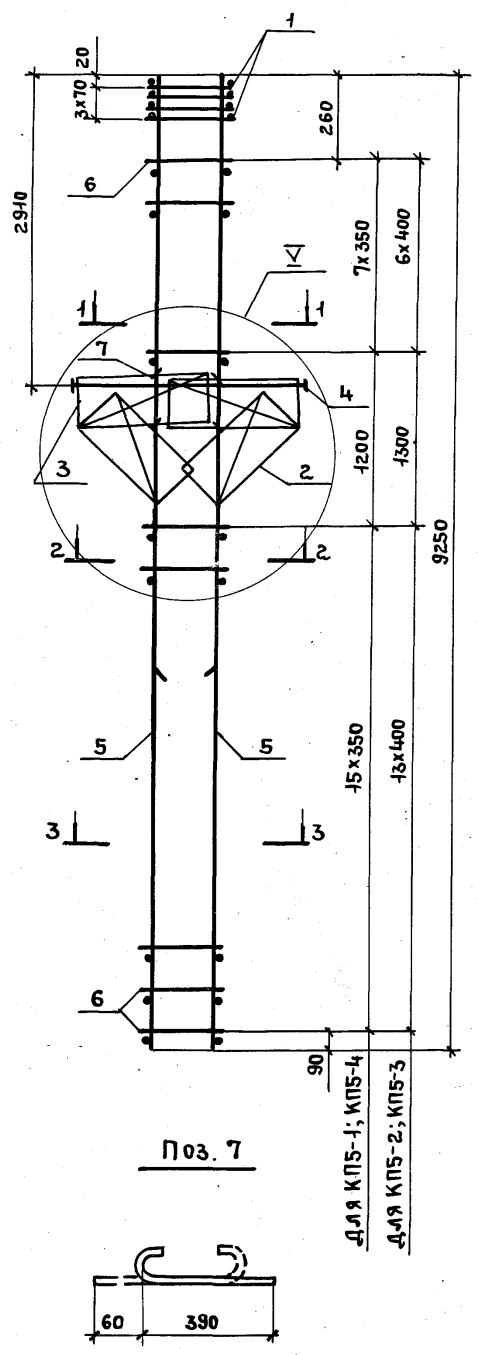
Поз. 10



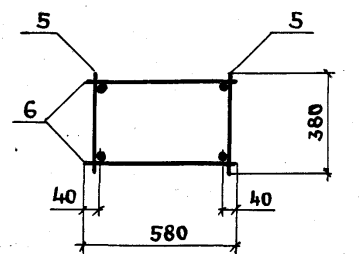
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КЛЧ-3	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	230,5
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 8	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР10-10	1	- 116	
	6	КР7-4	1	- 113	
	7	КР10-8	1	- 116	
	8	КР36-6	1	- 133	
	9	Ф 6 А I l=580; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	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*

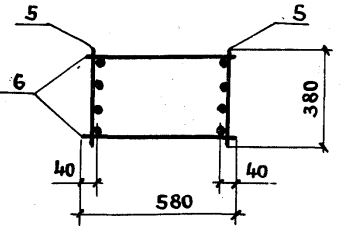
1.424.1-5.3 87-8			
Нач.СКО-1	Михайлов		
С.И.НЖ.ПР	Григорьев		
Рук.Б.Р.	Акишина		
Пров.	Никонова		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛЧ-3... КЛЧ-6			СТАДИЯ Лист Листов Р 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



3-3 для КП5-1...КП5-3



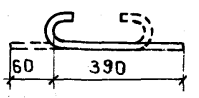
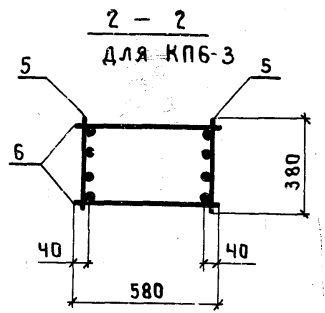
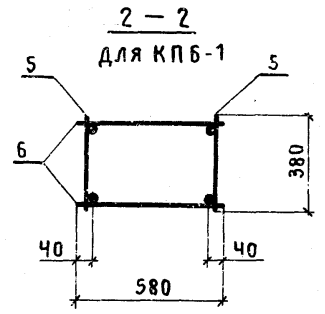
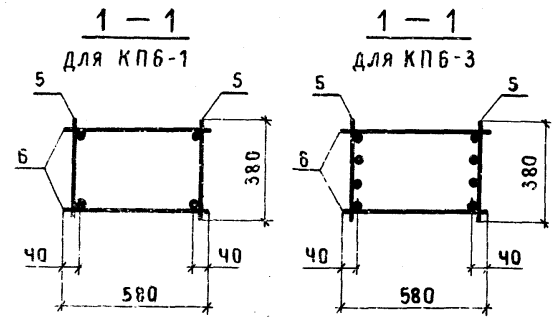
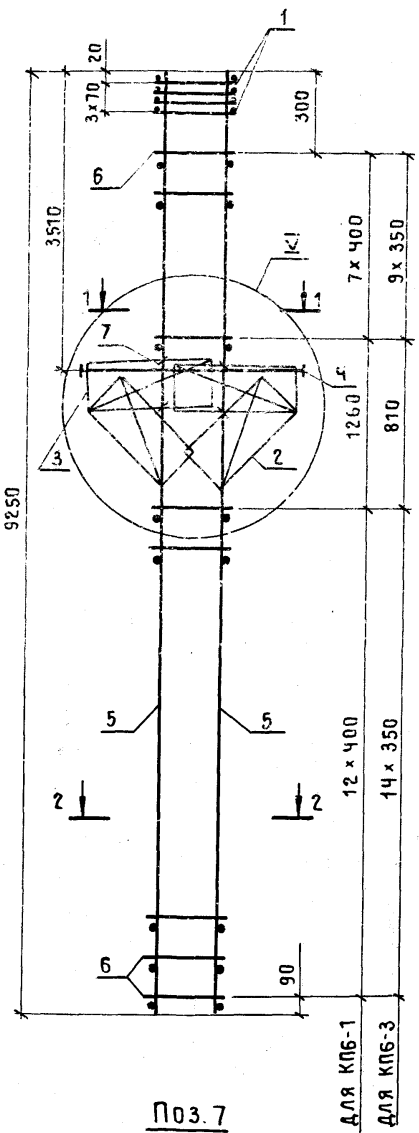
3-3 для КП5-4



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*.

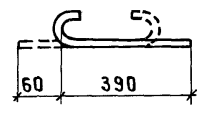
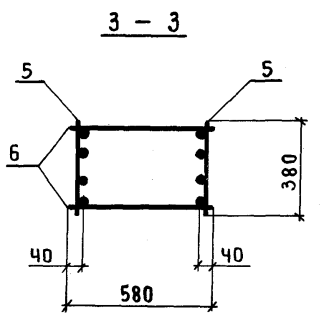
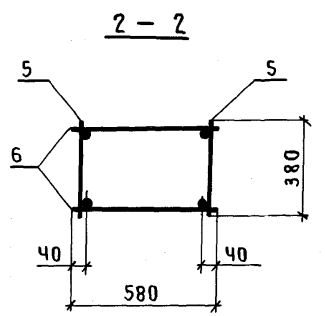
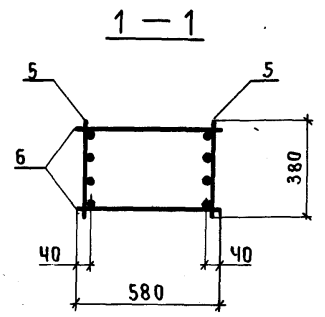
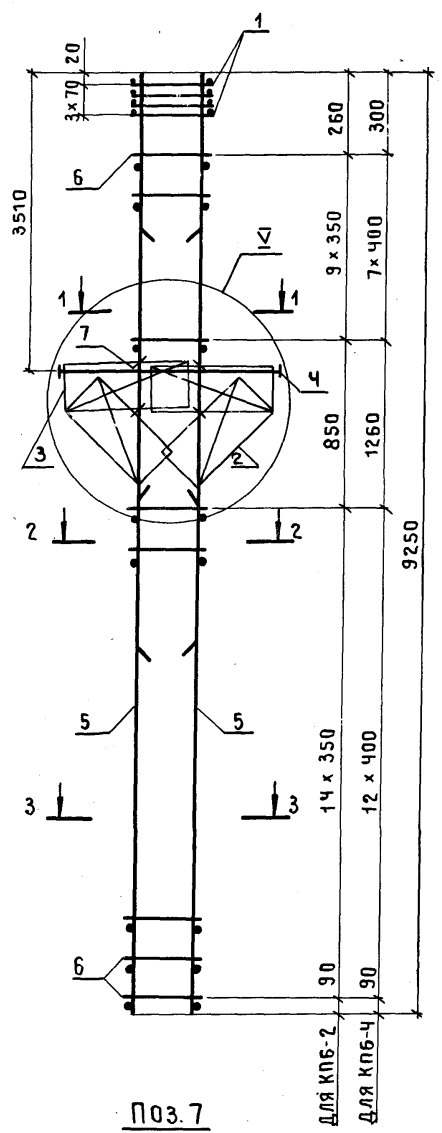
1.424.1-5.3/87-9			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ Лист Листов Р П 1
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК. БР.	АКИШНИНА		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО		
ПРОВ.	МИХЕЕВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5-1...КП5-4			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



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 P 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 P I l=580; 0,08 кг	50	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5 В P 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*.

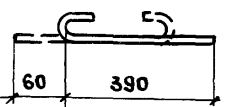
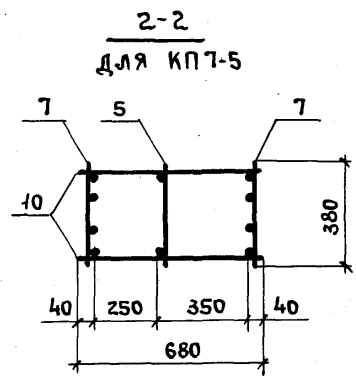
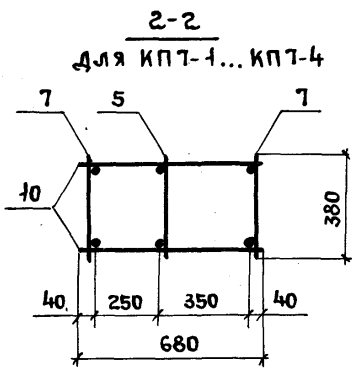
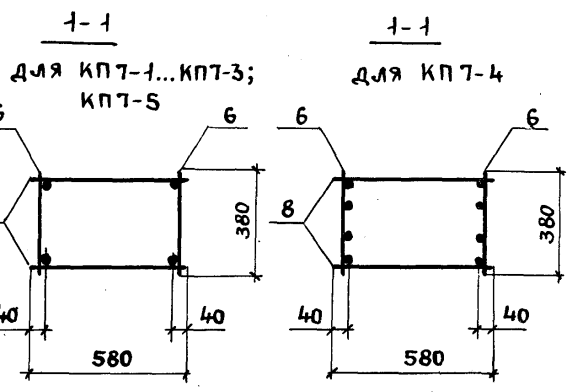
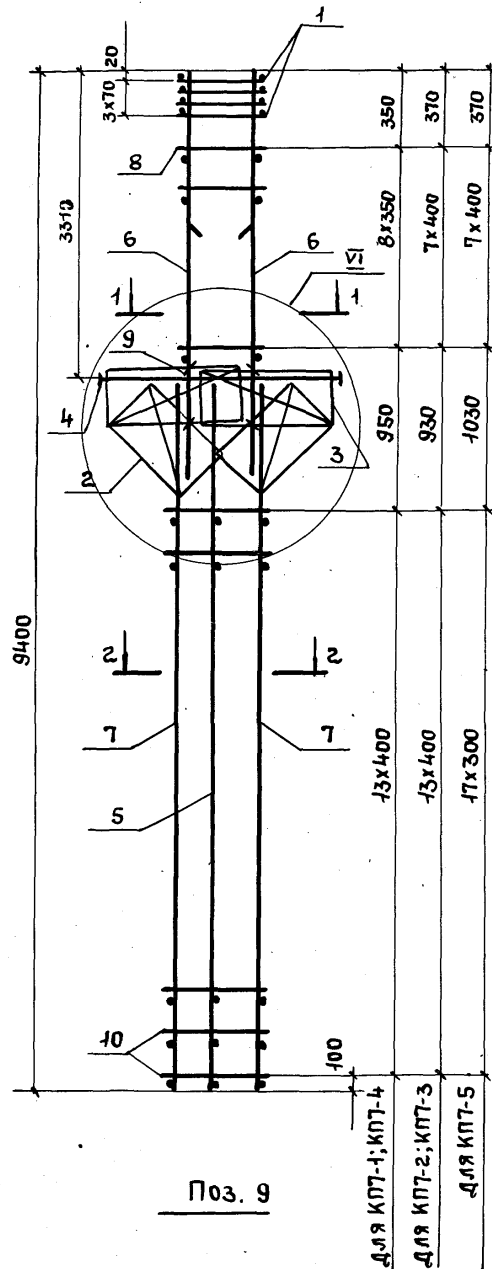
1.424.1-5.3 87-10					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРБ-1; КРБ-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО				
ПРОВ.	МИХЕЕВА				



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	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРБ-2 ; КРБ-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЛИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	<i>Тыщенко</i>					
ПРОВ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>					



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.*

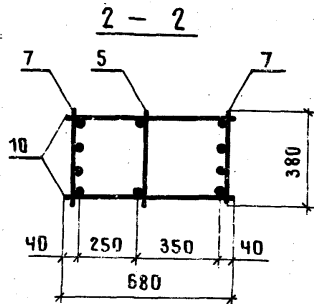
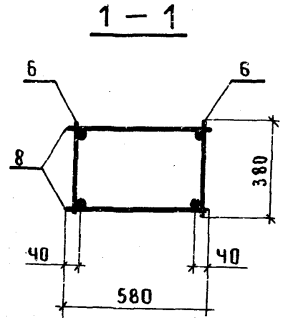
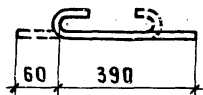
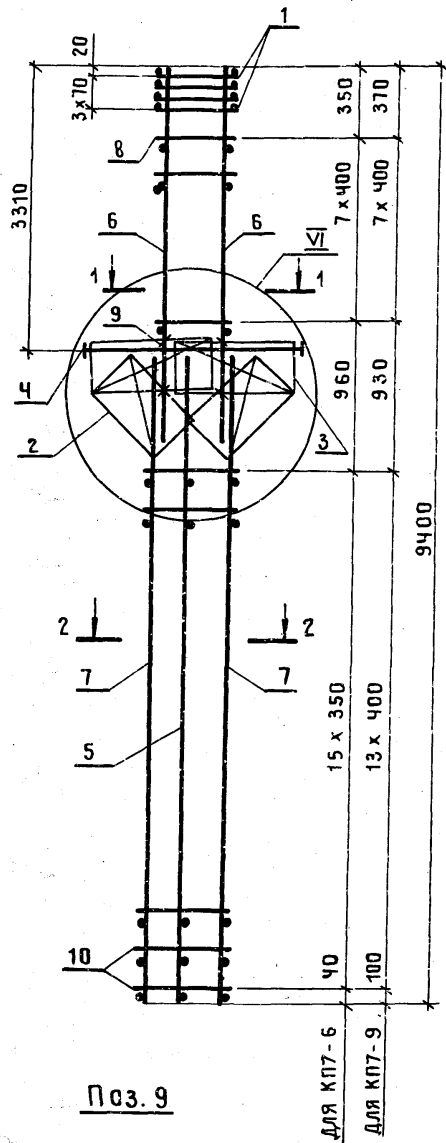
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП7-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	163,2
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР5-1	2	-111	
	7	КР12-1	2	-118	
	8	φ5ВР I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВР I l=450; 0,07кг	8	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		
КП7-4	Поз.1...5,8,9 по КП7-1				200,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4	2	1.424.1-5.3/87-111	
	7	КР12-2	2	-118	
10	φ6А I l=680; 0,15кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП7-5	Поз.1...5,9 по КП7-1				198,6
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-3	2	1.424.1-5.3/87-111	
	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	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>
Рук. бр.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>
Проб.	МИХЕЕВА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП7-1... КП7-5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



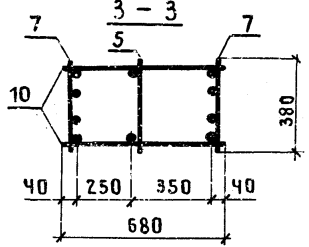
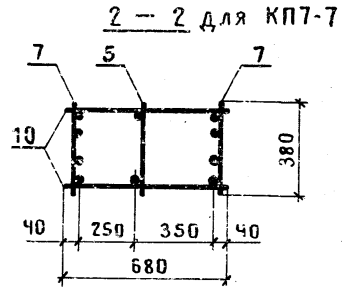
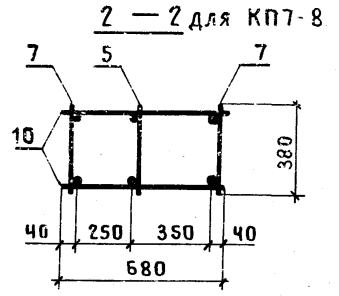
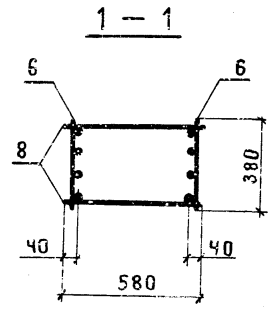
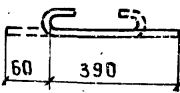
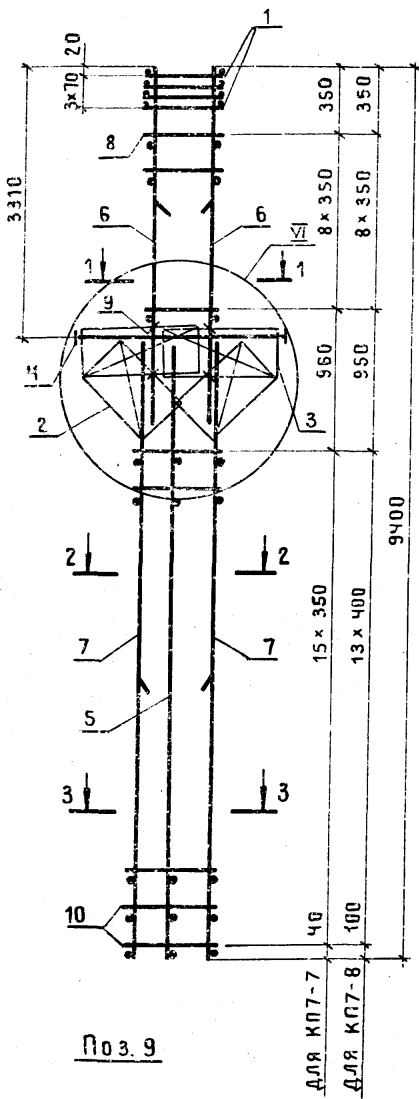
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП7-6	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	208,4
	2	С 11	2	- 145	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1	1	- 105	
	5	КР 12-14	1	- 119	
	6	КР 5-2	2	- 111	
	7	КР 12-4	2	- 118	
	8	φ 58pI l=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 58pI l=450;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

A-I-по ГОСТ 5781-82*

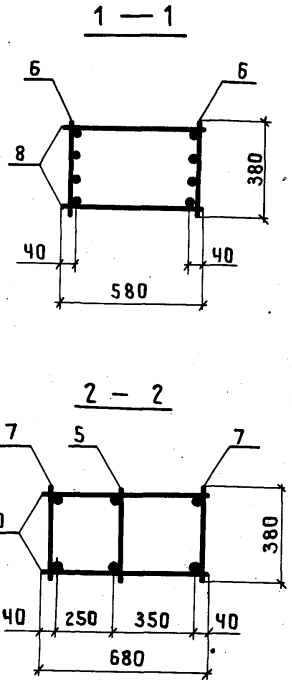
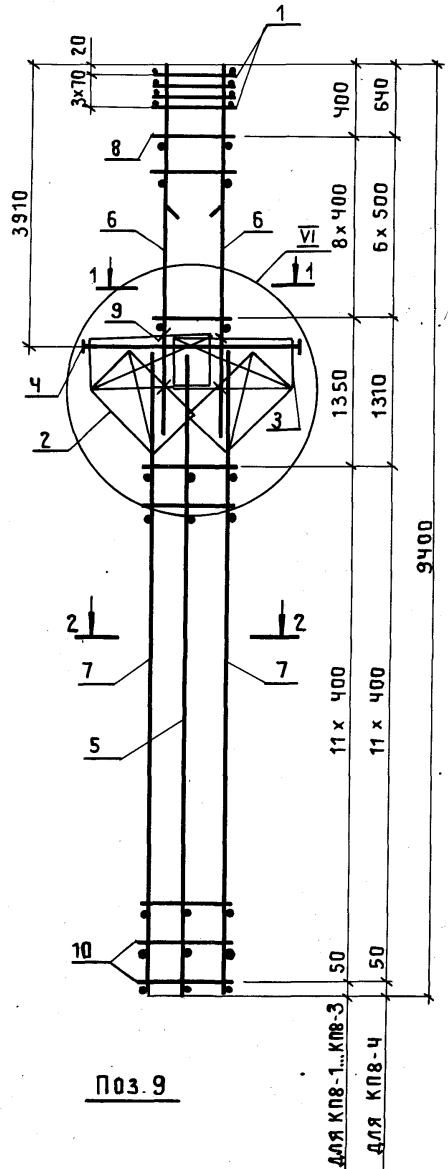
				1.424.1-5.3 87-13			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7-6; КП7-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЛИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>			Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>					



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.	

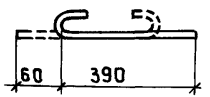
1. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по ГОСТ 6727-80;
 А-I- по ГОСТ 5781-82*.

				1.424.1-5.3/87-14	
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 7-7; КП 7-8	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
ГЛАВ.ИНЖ.ЛР	ГРИГОРЬЕВ				
РУК.БР.	АКИШИНА				
ПРОВ.	МИХЕЕВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

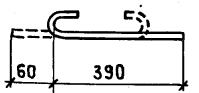
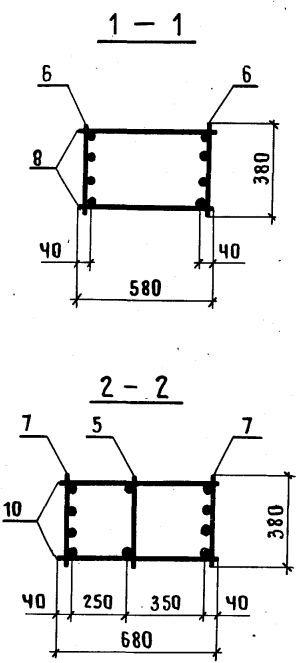
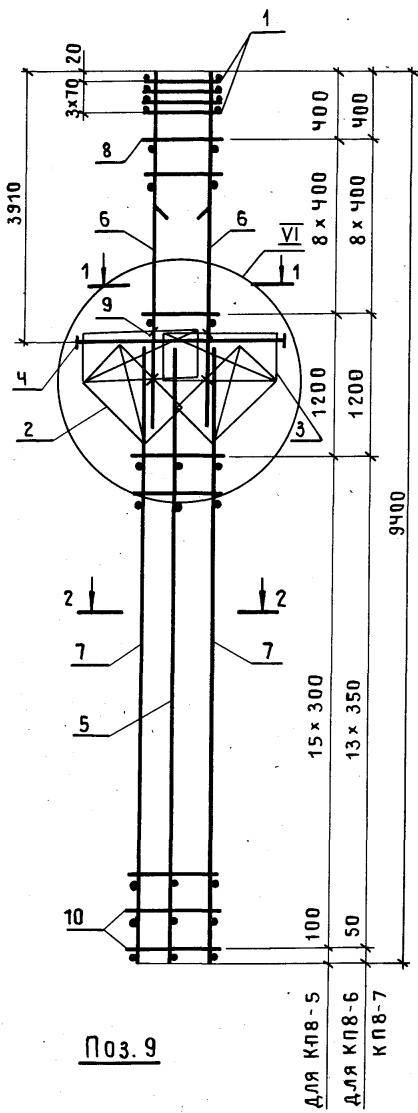


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП8-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	208,8
	2	С 11	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	-106	
	5	КР 10-10	1	-116	
	6	КР 7-3	2	-113	
	7	КР 10-1	2	-116	
	8	φ 5ВрI ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5ВрI ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-15	
	10	φ 5ВрI ℓ=680; 0,09 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП8-2	Поз. 1...5, 7, 9, 10 по КП8-1				227,7
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3 87-113	
КП8-3	Поз. 1...5, 9 по КП8-1				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.	
	10	φ 6АI ℓ=680; 0,15 кг	24	ТО ЖЕ	
КП8-4	Поз. 1...5, 9 по КП8-1				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	

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*.



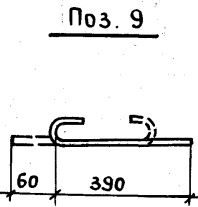
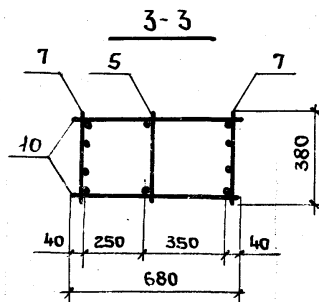
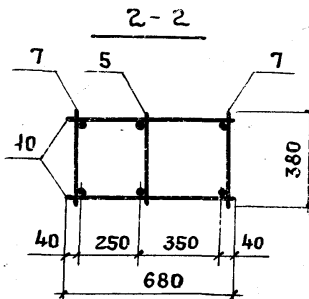
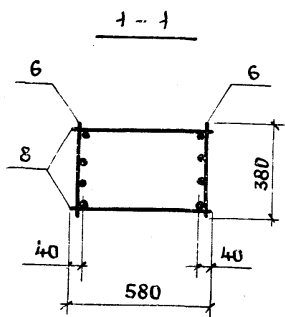
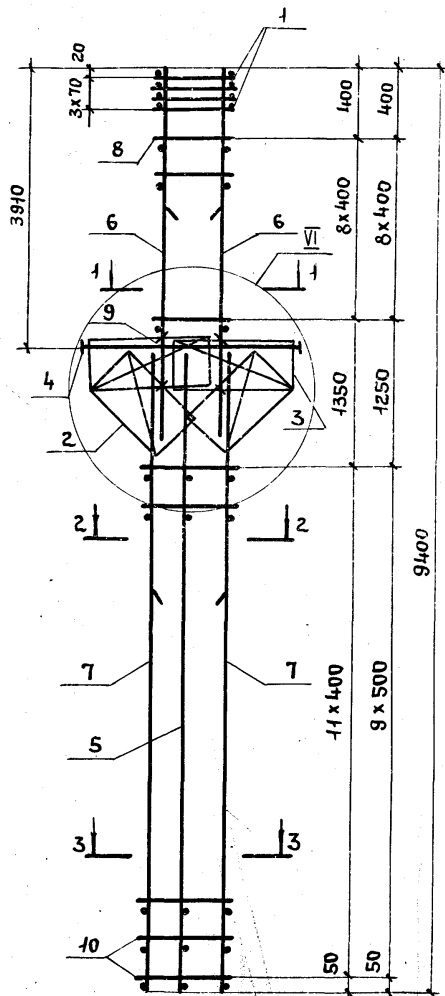
1.424.1-5.3 87-15			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК. БР.	АКИШИНА		
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА		
ПРОВ.	МИХЕЕВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП8-1...КП8-4			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



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; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3 87-16	
	10	φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09кг	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; 0,13кг	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*.

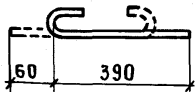
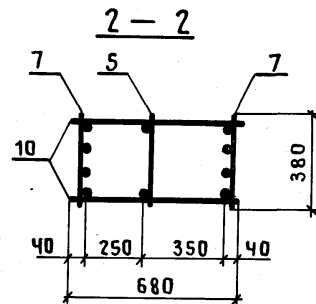
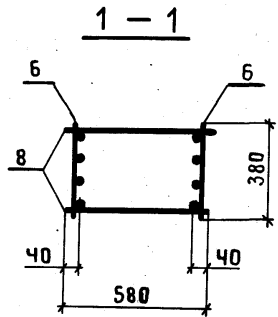
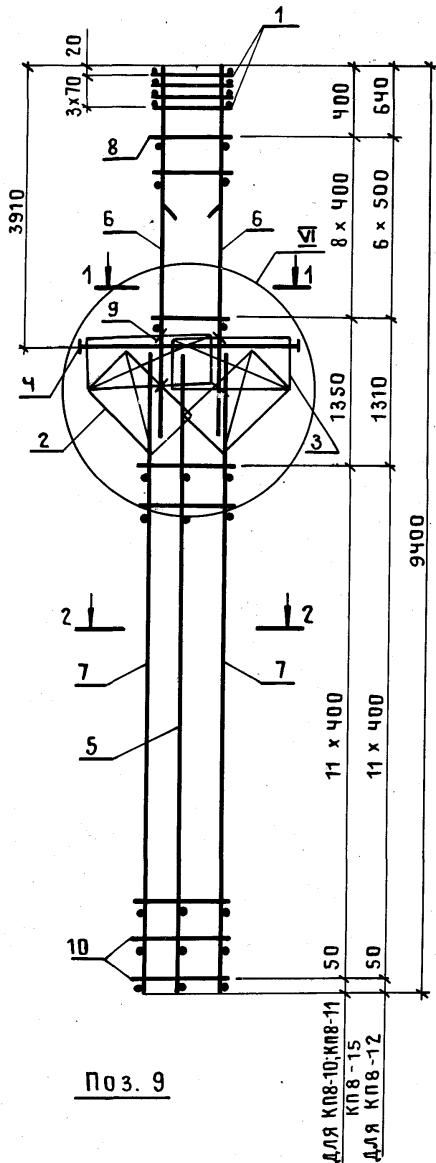
1.424.1-5.3 87-16		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>
ГЛАВ.ИНЖ.ПРО.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА	<i>Никонова</i>
ПРОВ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КН8-5...КН8-7		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



- 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
КП8-8	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	φ5ВР I l=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВР I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-17	
	10	φ5ВР I l=680; 0,09кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП8-9	Поз.1...5;7;9;10 по КП8-8				262,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	8	φ6А I l=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП8-13	Поз.1...6;8;9 по КП8-8				263,5
	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-8	2	1.424.1-5.3/87-116	
	10	φ6А I l=680; 0,15кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП8-14	Поз.1...5;9 по КП8-8				282,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР10-8	2	-116	
	8	φ6А I l=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП8-16	Поз.1...5,9 по КП8-8				315,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР10-9	2	-116	
	8	φ6А I l=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8А I l=680; 0,27кг	20	ТО ЖЕ	

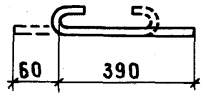
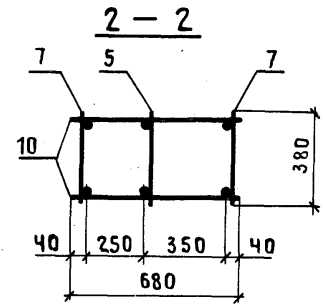
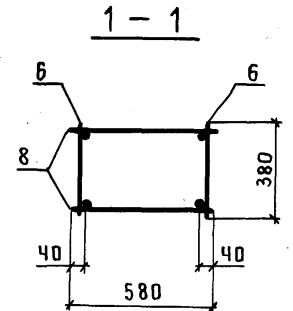
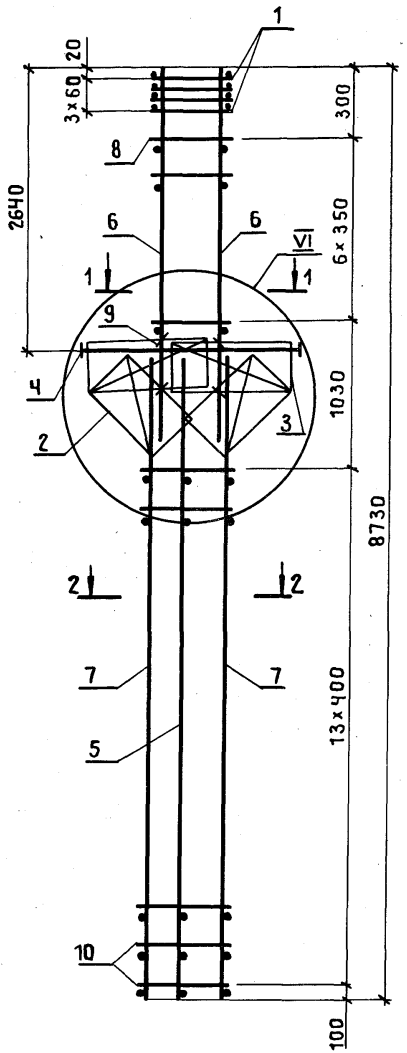
1.424.1-5.3/87-17				
ИМ.СКОЛ	МИХАЙЛОВ			
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ			
РУК.БР.	АКИШИНА			
СТ.ИНЖ.	НИКОЛОВА			
ПРОВ.	МИХЕЕВА			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП8-8; КП8-9; КП8-13; КП8-14; КП8-16			СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



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				



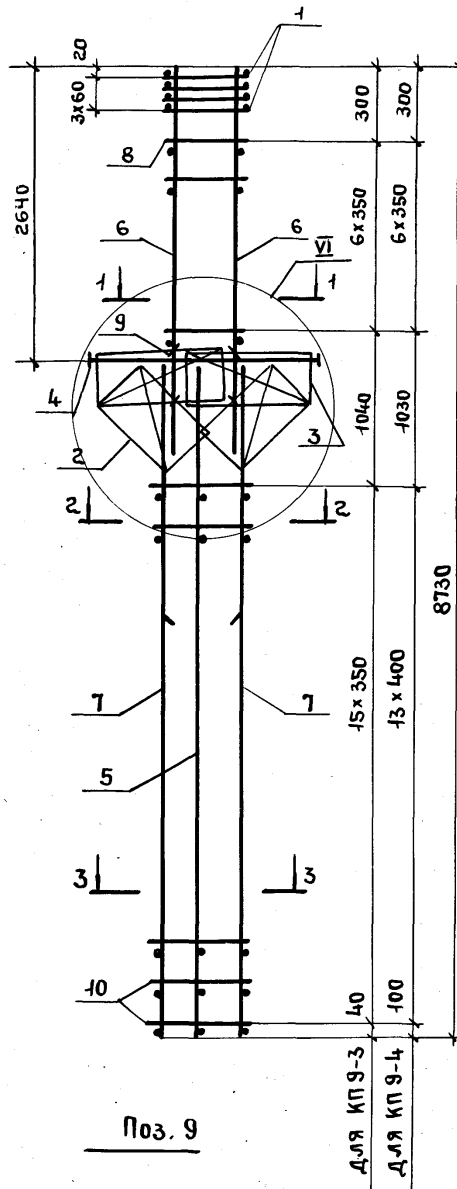
Поз. 9

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.

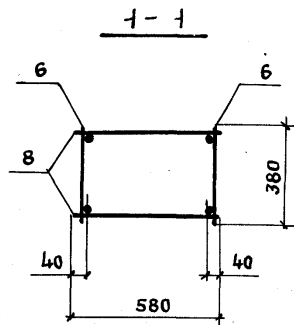
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80;
А-I ПО ГОСТ 5781-82*.

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>Никонова</i>	
ПРОВ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 9-1; КП 9-2			

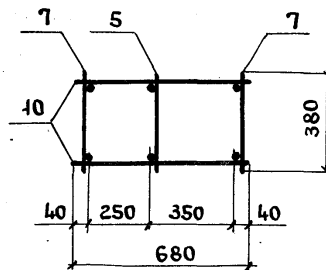


Поз. 9

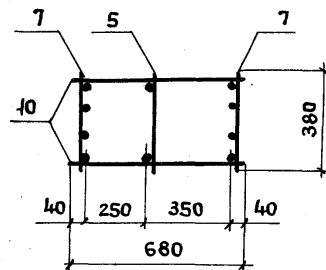
ДЛЯ КП 9-3
ДЛЯ КП 9-4



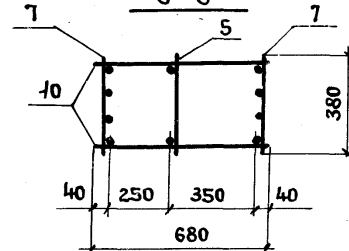
2-2 для КП 9-4



2-2 для КП 9-3



3-3

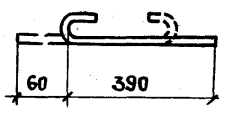
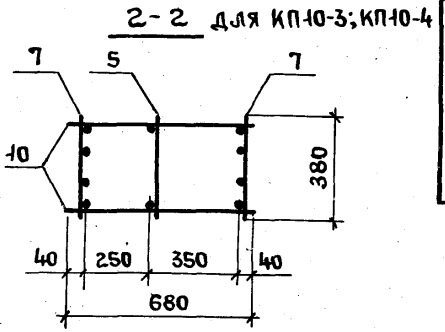
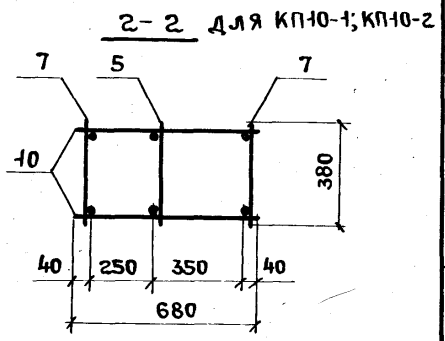
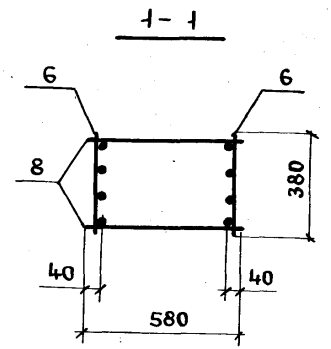
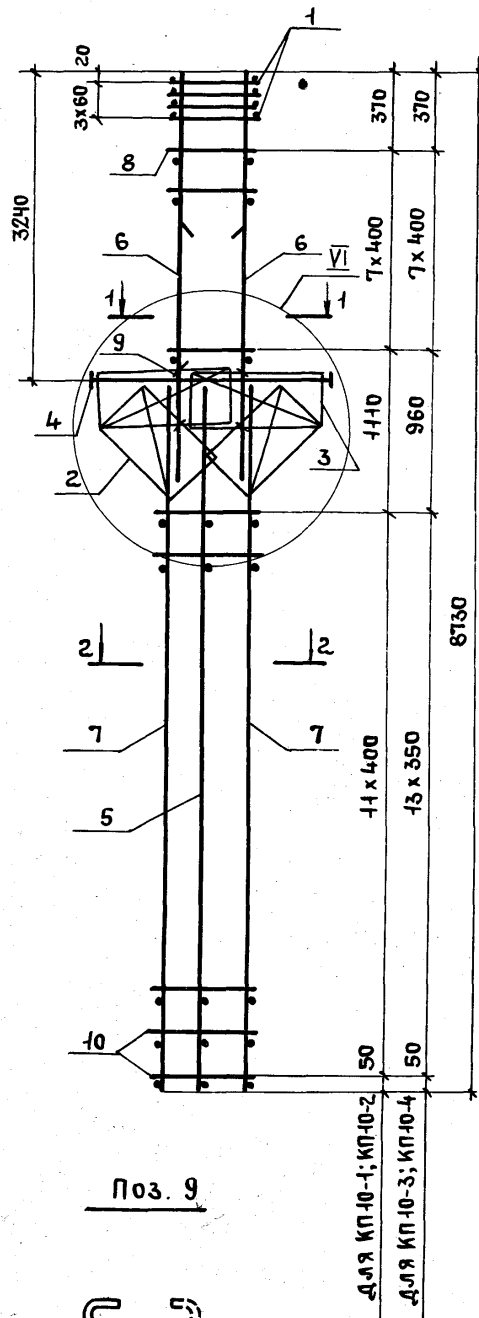


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 9-3	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	197,6
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР3-1	2	-109	
	7	КР12-4	2	-118	
	8	φ5 ВР I l=580; 0,08кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 ВР I l=450; 0,07кг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

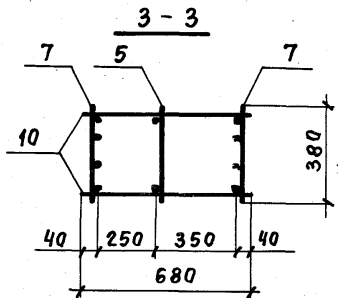
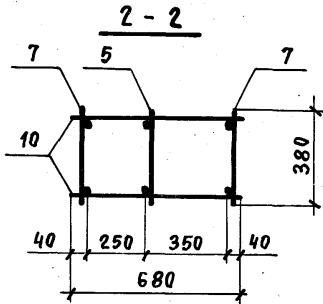
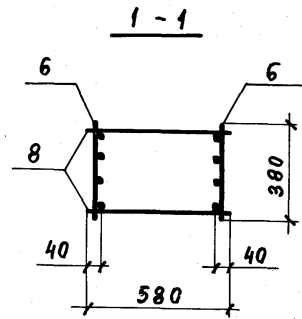
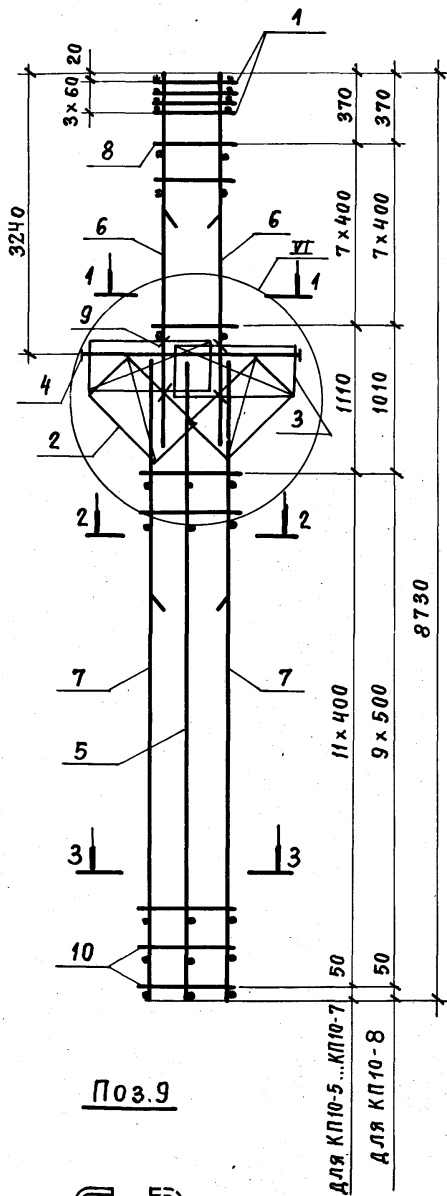


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП-10-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	200,0
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	-106	
	5	КР10-10	1	-116	
	6	КР5-5	2	-111	
	7	КР10-1	2	-116	
	8	φ5 ВР I l=580; 0,06кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 ВР I l=450; 0,07кг	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	10	φ6 А I l=680; 0,15кг	24	ТО ЖЕ	234,9
	Поз.1...6, 8, 9 по КП-10-1				
КП-10-4	7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-2	2	1.424.1-5.3/87-116	251,7
	10	φ5 ВР I l=680; 0,09кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
	Поз.1...5, 9 по КП-10-1				
	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	<i>Михайлов</i>	
ГЛ.ИНЖ.ЛР	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>	
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>	
СТ.ИНЖ.	НИКОЛОВА	<i>Николаева</i>	
ПРОВ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-10-1... КП-10-4			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 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	φ 58pI e=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5BpI e=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-22	
	10	φ 5BpI 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	φ 6A I 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	φ 6A I e=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6A I 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	φ 6A I e=580; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 8A I e=680; 0,27кг	20	ТО ЖЕ	

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

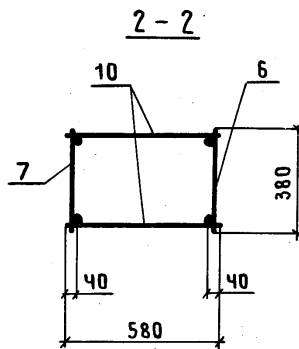
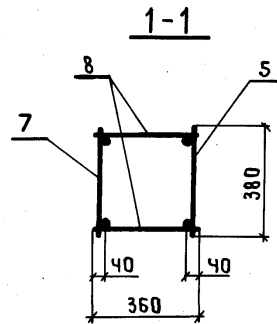
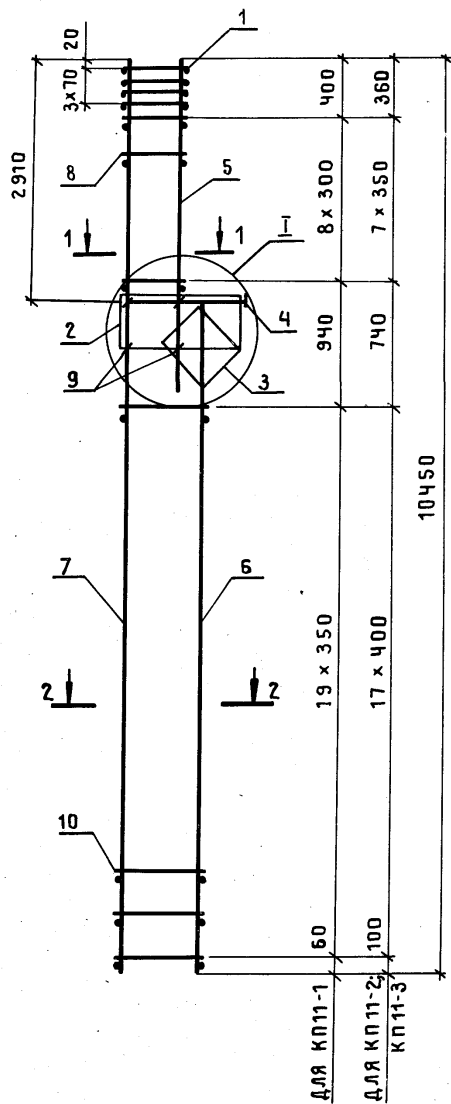
2. Арматура класса Bp-I - по ГОСТ 6727-80;

A-I - по ГОСТ 5781-82*

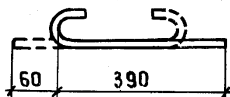
1.424.1-5.3/87-22		
Нач. ОКВ-1	Михайлов	Каркас пространственный КП10-5 ... КП10-8
Гл. инж. пр.	Тригорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Пров.	Михеева	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

23000-03 28

Копировал Замасова



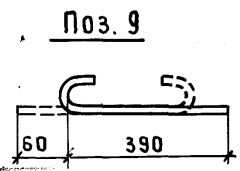
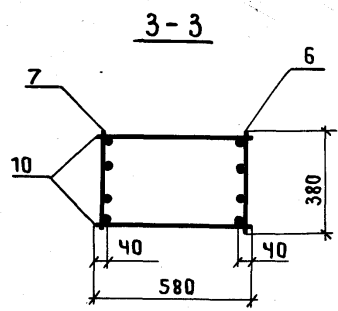
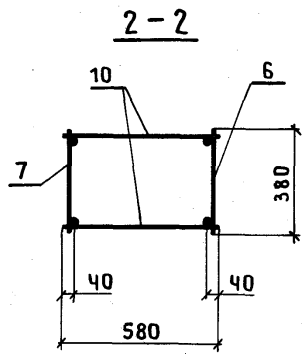
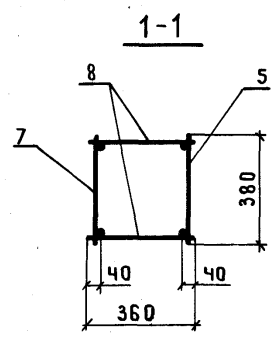
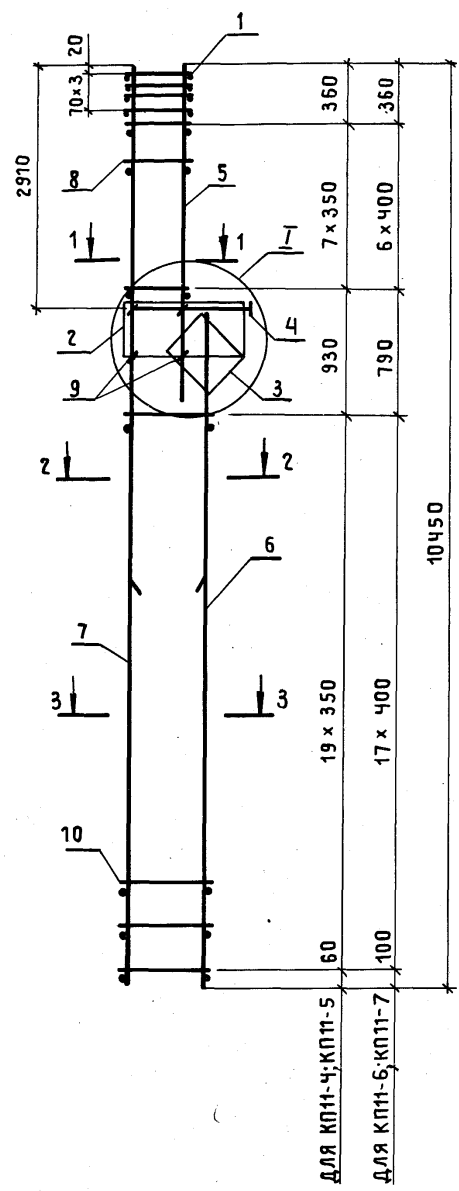
Поз. 9



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
КП 11-1	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.	
КП 11-2	Поз.1...4,9 по КП 11-1				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	
КП 11-3	Поз.1...4,9 по КП 11-1				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	

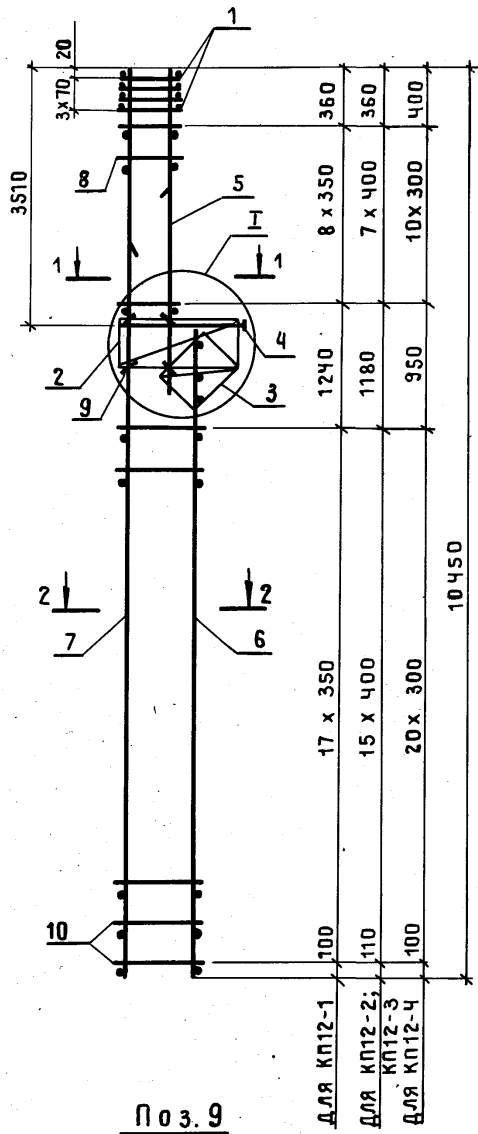
		1.424.1-5.3/87-23				
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	МИХЕЕВА					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11-1...КП11-3						



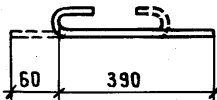
1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.
 2. Арматура класса Вр-I- по Гост 6727-80;
 А-I- по Гост 5781-82*.

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		

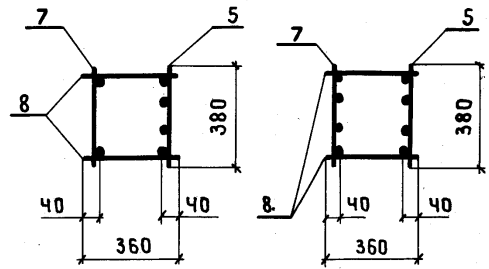
				1.424.1-5.3/87-24		
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ					
СЛИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ					
РУК.БР.	АКИШИНА					
ПРОВ.	МИХЕЕВА					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП11-4... КП11-7		
				ИТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



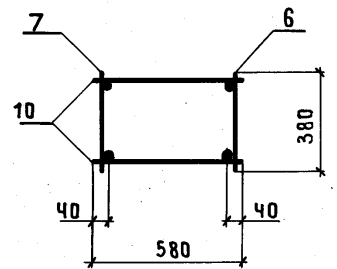
Поз. 9



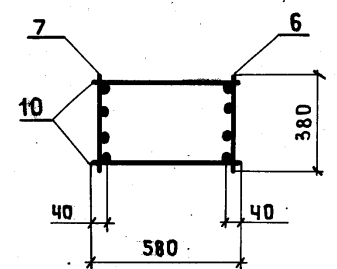
1-1 для КП12-1...КП12-3 1-1 для КП12-4



2-2 для КП12-1...КП12-3



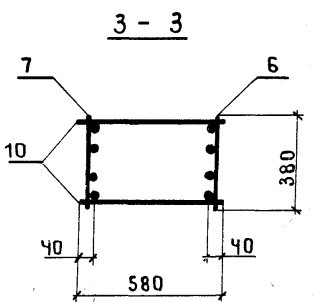
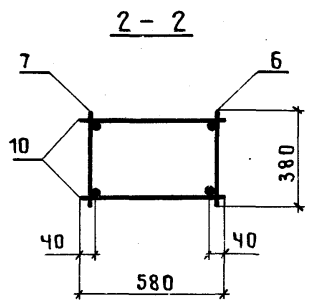
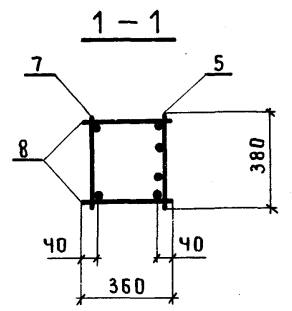
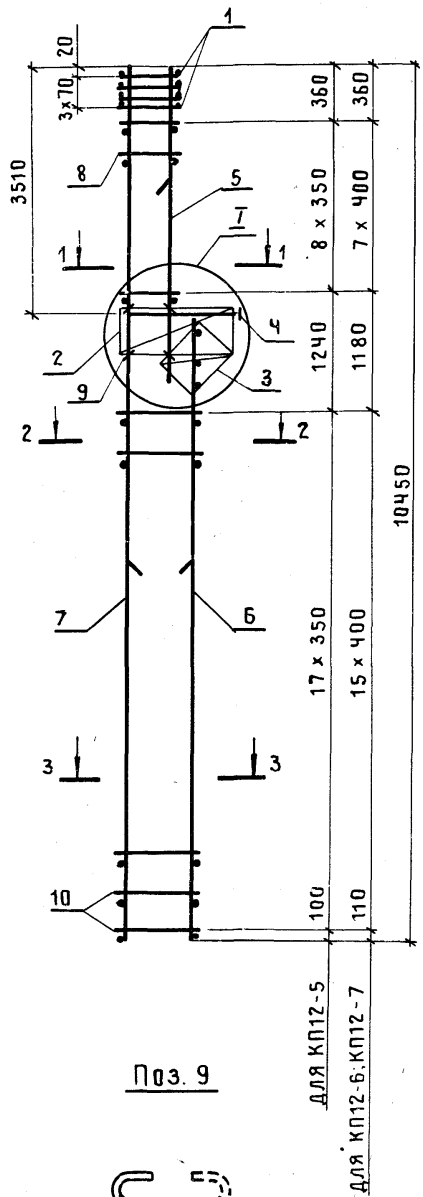
2-2 для КП12-4



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	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП12-1... КП12-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Л.ИЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ			Р		1	
РУК.БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ПРОВ.	НИКОЛОВА						



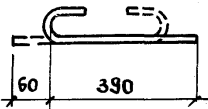
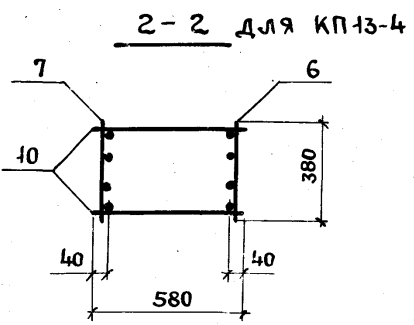
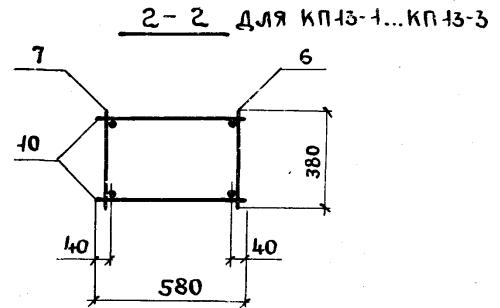
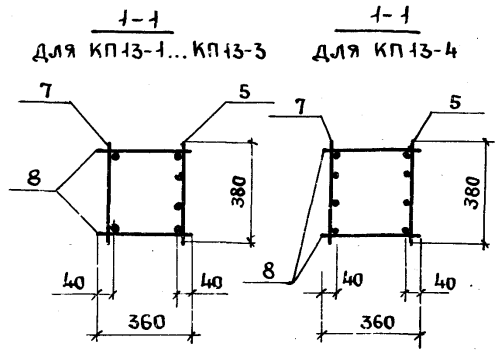
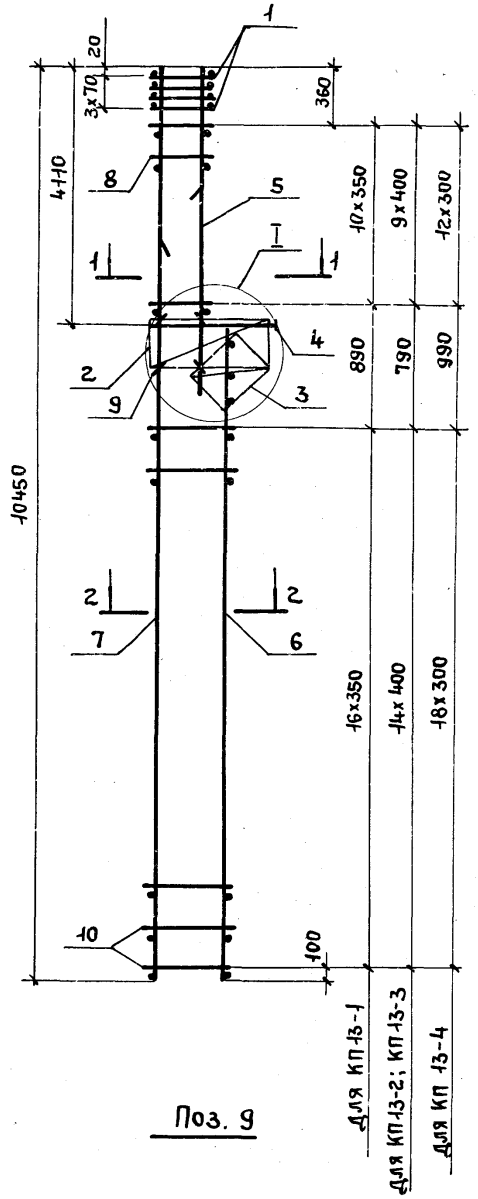
Поз. 9



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
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	φ 5 Вр I l=360; 0,05 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-26	
	10	φ 5 Вр I 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	φ 6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр I 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	φ 6 А I l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 6 А I l=580; 0,13 кг	32	ТО ЖЕ	

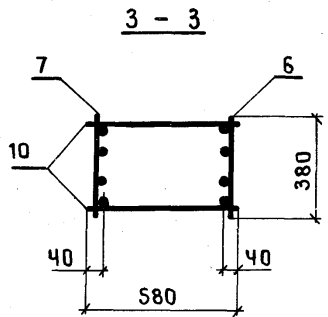
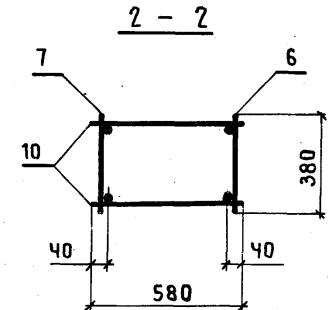
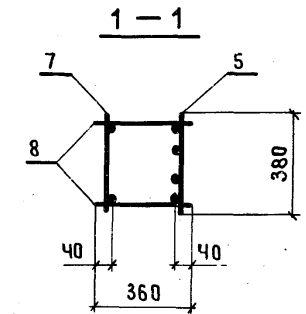
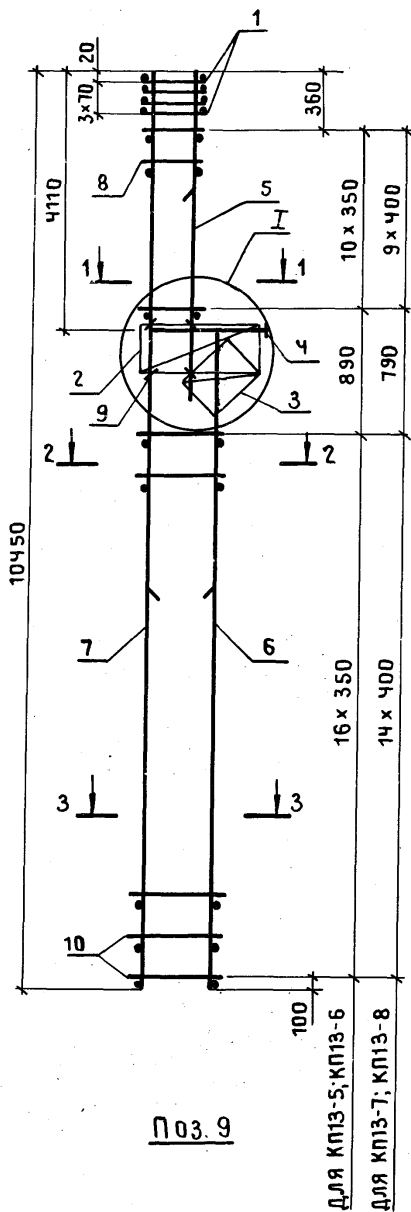
				1.424.1-5.3/87-26			
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР12-5... КР12-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ЛР	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	НИКОНОВА						



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.

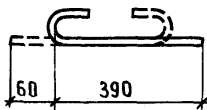
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 13-1	1	Сетка С1	4	1.424.1-5.3/87-143	164,3
	2	С4	1	-143	
	3	С6	1	-144	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-103	
	5	КР8-4	1	-114	
	6	КР13-1	1	-120	
	7	КР37-1	1	-134	
	8	φ 8A I l = 360; 0,14кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5Bp I l = 450; 0,07кг	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			
Исполн.	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	φ6 А I ℓ=360; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5 В P I ℓ=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-28	
	10	φ5 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	φ8 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	φ6 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	φ8 А I ℓ=360; 0,14 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 В P I ℓ=580; 0,08 кг	30	ТО ЖЕ	

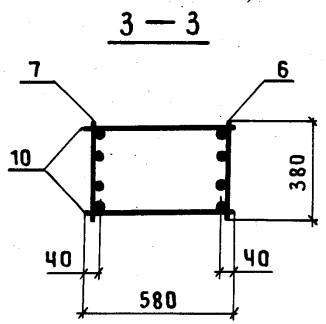
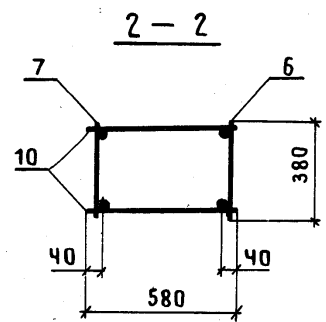
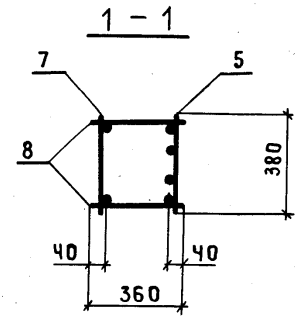
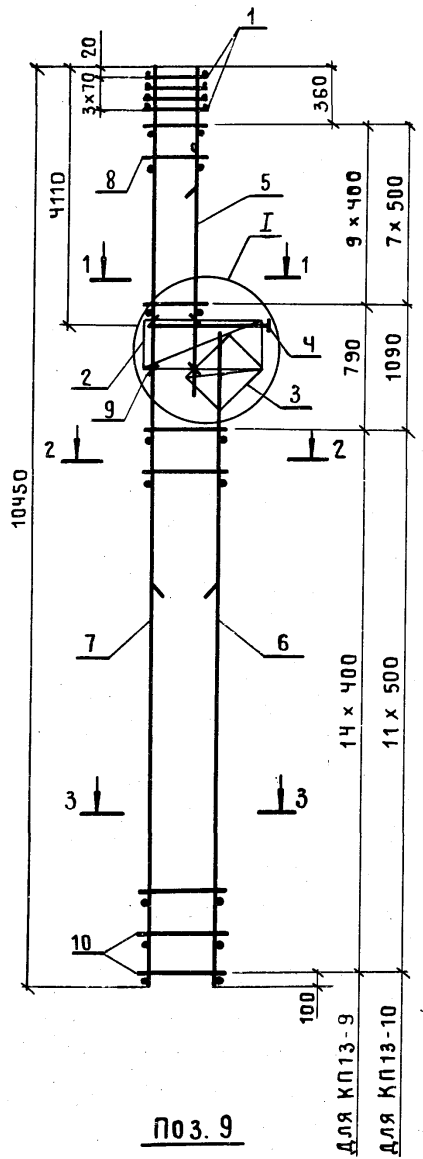
ПОЗ. 9



ДЛЯ КП13-5; КП13-6
ДЛЯ КП13-7; КП13-8

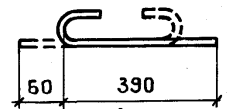
- УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80;
А-I-по ГОСТ 5781-82*

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						

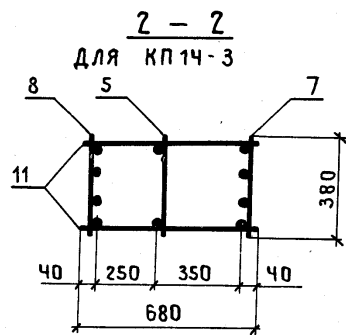
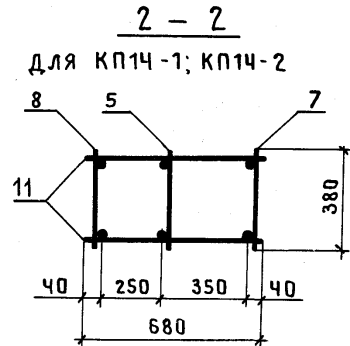
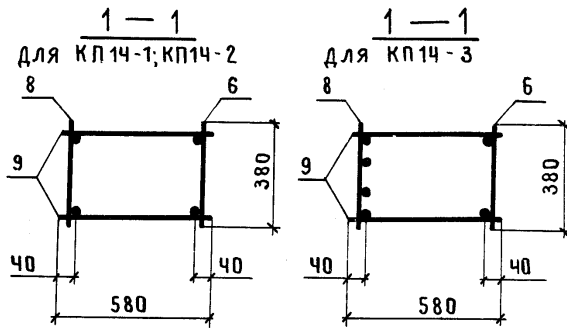
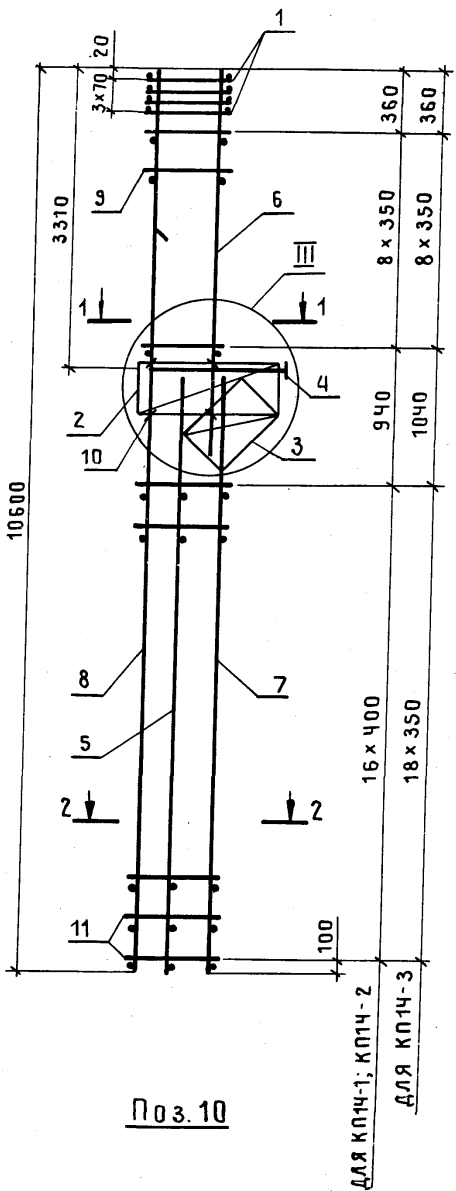


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП13-9	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3/87-143	243,4
	2	С 4	1	- 143	
	3	С 6	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 103	
	5	КР8-4	1	- 114	
	6	КР13-7	1	- 120	
	7	КР37-12	1	- 135	
	8	φ 8 А I l = 360; 0,15кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В р I l = 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_p-I-по ГОСТ 6727-80; А-I-по ГОСТ 5781-82*.



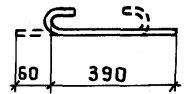
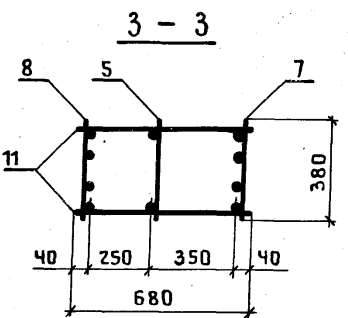
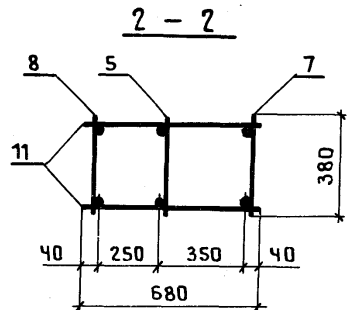
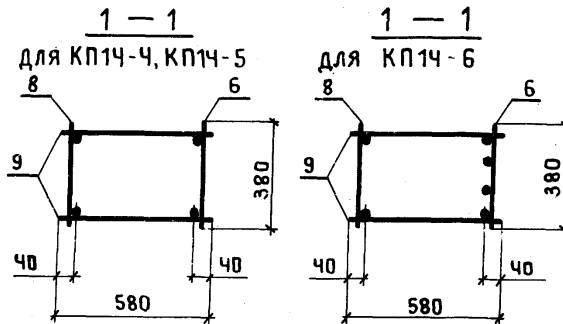
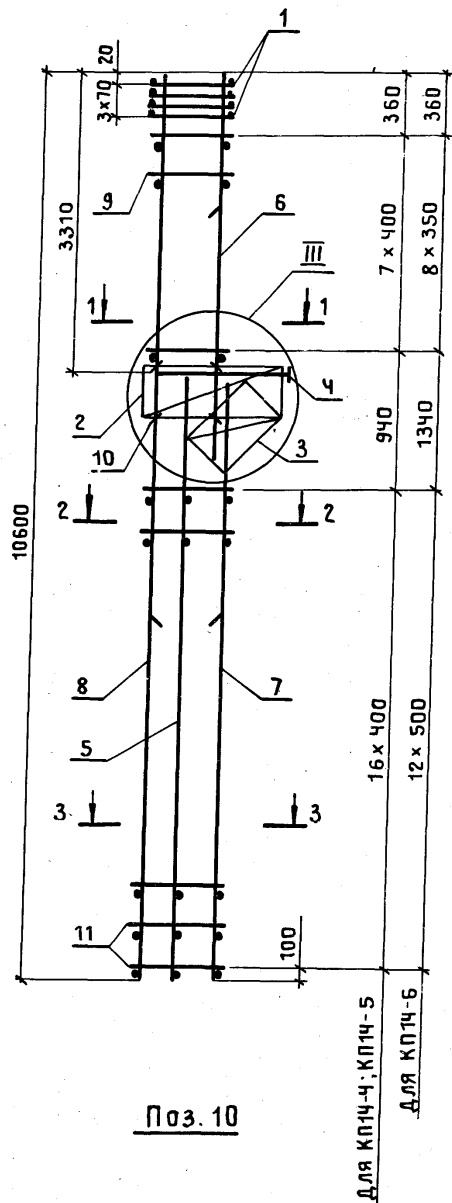
1.424.1-5.3/87-29					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	 	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПРОВ.	НИКОНОВА		КП13-9, КП13-10.		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП14-1	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.	
КП14-2	Поз. 1...6,10 по КП14-1				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	
КП14-3	Поз. 1...5,9,10 по КП14-1				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*.

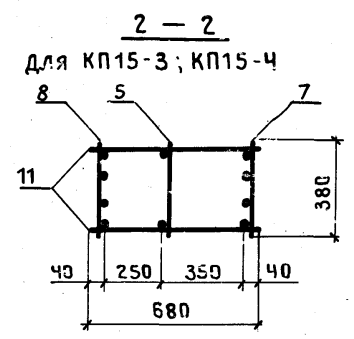
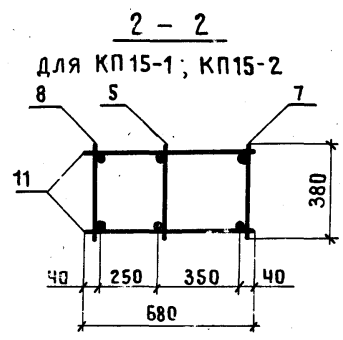
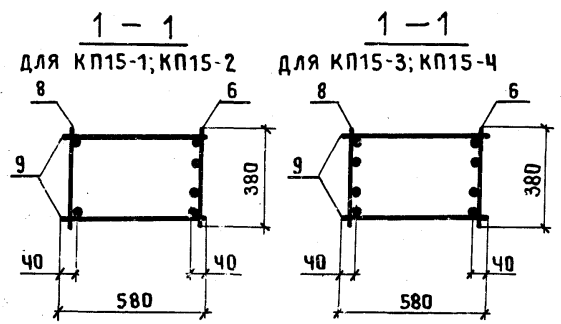
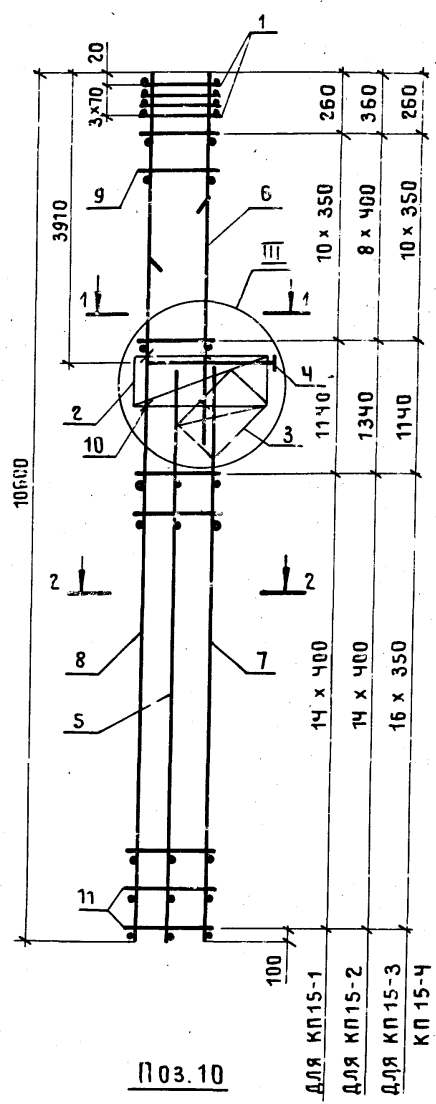
1.424.1-5.3 87-30					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ.ИНЖ.ЛР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА		КП14-1... КП14-3		
ПРОВ.	НИКОНОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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_p-I- по Гост 6727-80; А-I- по Гост 5781-82*.

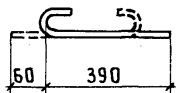
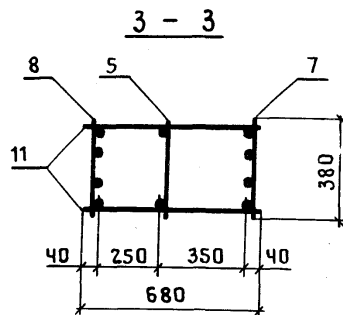
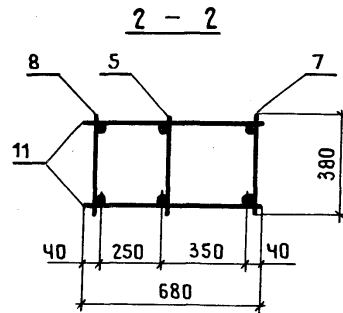
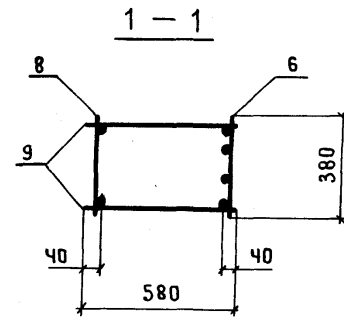
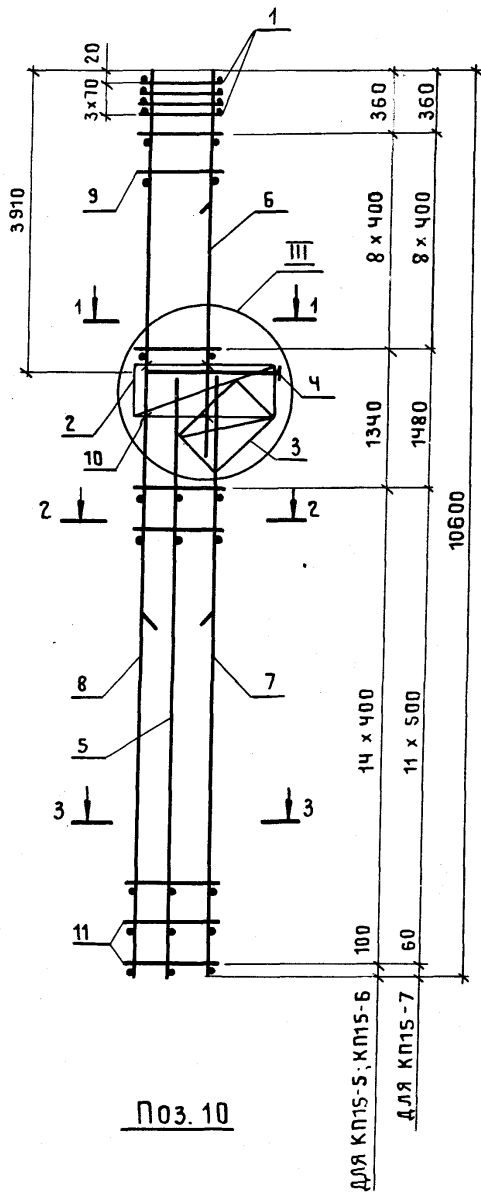
1.424.1-5.3/87-31					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР14-4... КР14-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.Б.Р.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА				
ПРОВ.	НИКОНОВА				



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. 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*.

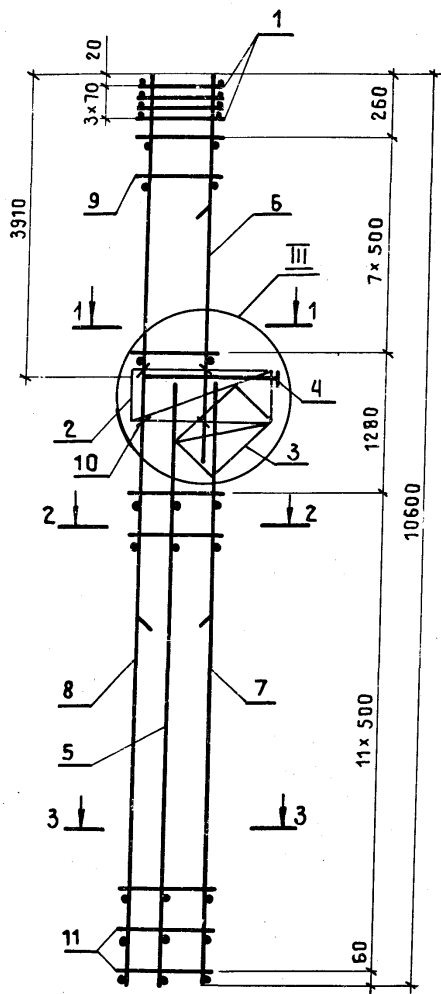
1.424.1-5.3 87-32					
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ИНЖ.ПРО.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА		КП15-1... КП15-4		
ПРОВ.	НИКОНОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



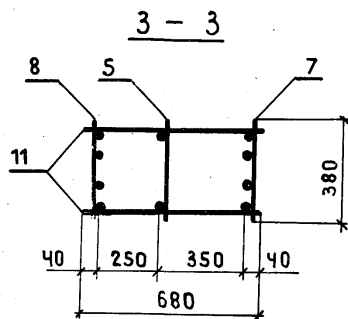
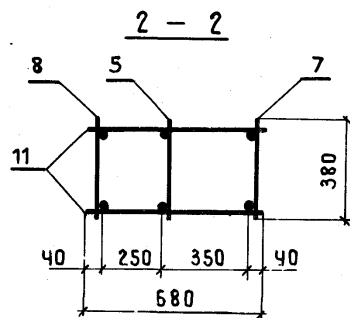
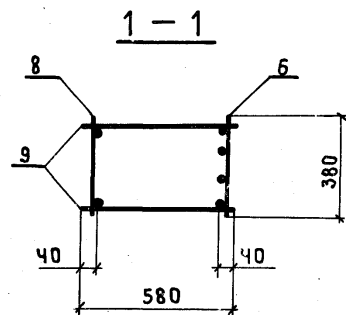
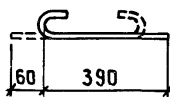
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР15-5	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	224,5
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	-103	
	5	КР14-1	1	-121	
	6	КР7-4	1	-113	
	7	КР14-7	1	-121	
	8	КР38-5	1	-137	
	9	φ6A I ℓ=580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ58p I 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	
	11	φ6A I ℓ=680; 0,15кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
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*.

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



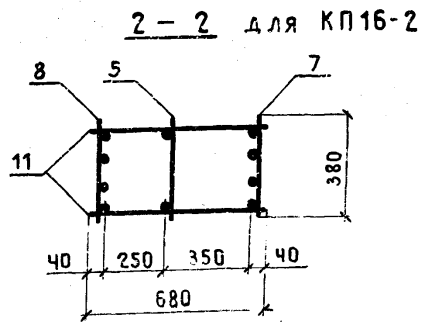
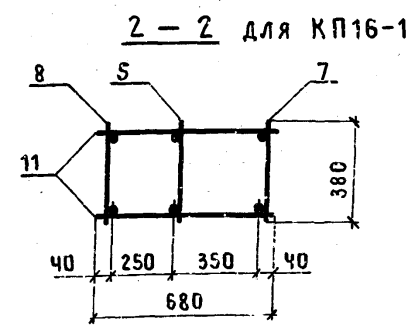
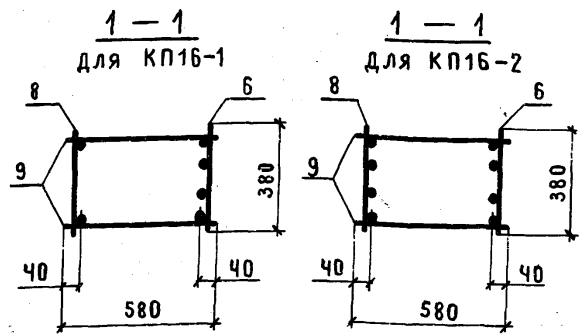
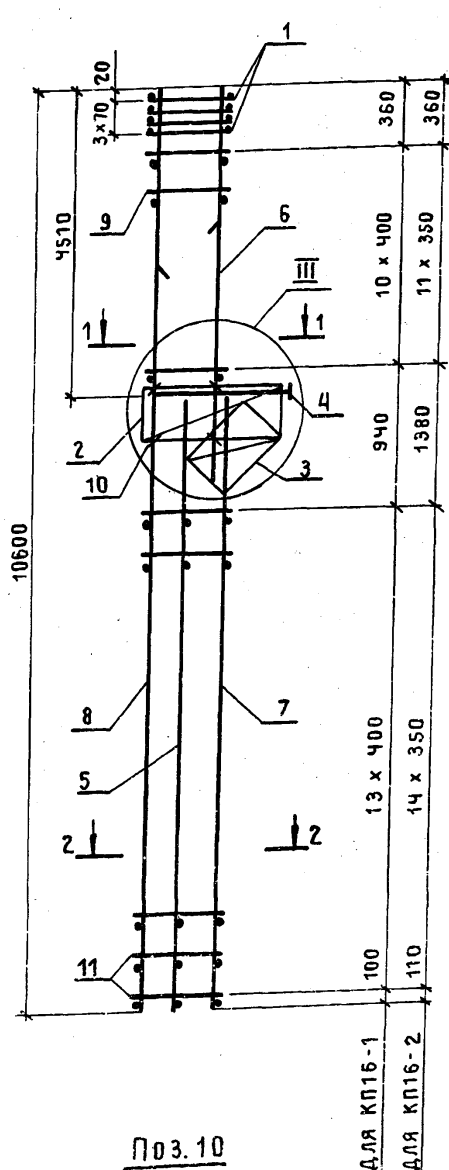
Поз. 10



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*.

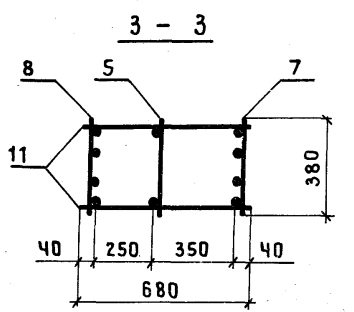
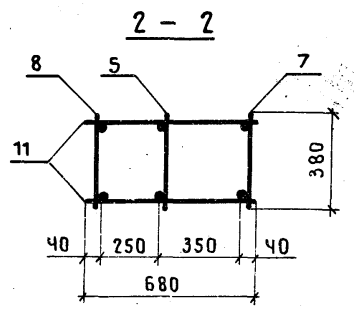
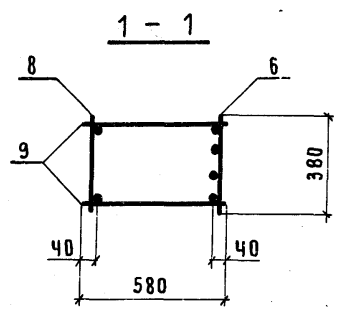
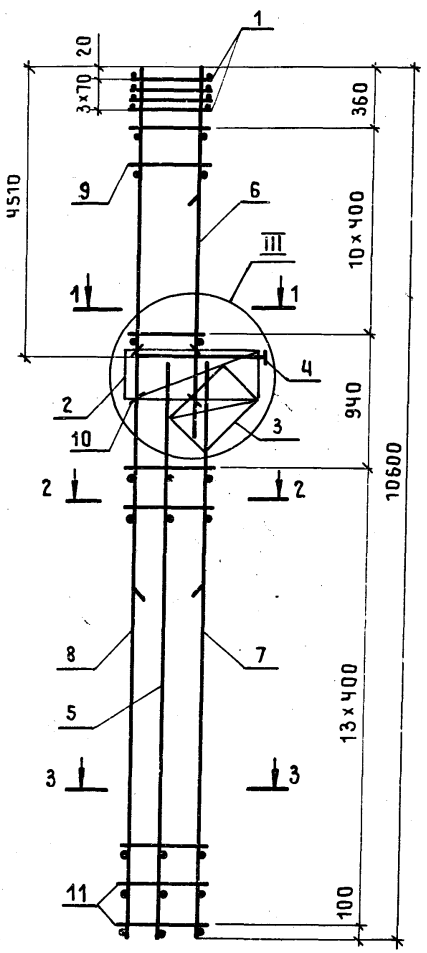
				1.424.1-5.3/87-34			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП15-8; КП15-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА						
ПРОВ.	НИКОЛОВА						



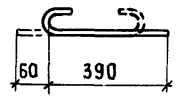
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП16-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	230,3
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-3	1	-115	
	7	КР12-2	1	-118	
	8	КР38-2	1	-137	
	9	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 Вр 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 Вр I l=450; 0,07 кг	6	1.424.1-5.3/87-35	
	11	φ 5 Вр 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		
ЛИНЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК.БР.		АКИШИНА	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16-1; КП16-2	Р	1	1
ИНЖ.		МИХЕЕВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.		НИКОНОВА				



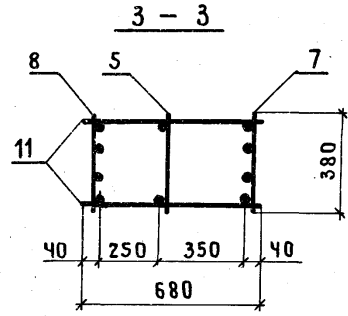
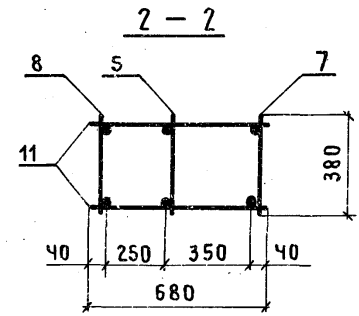
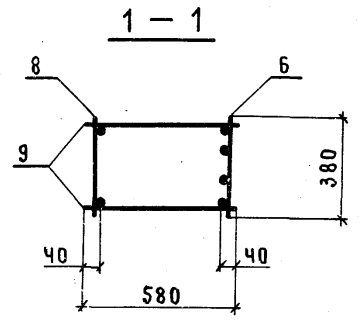
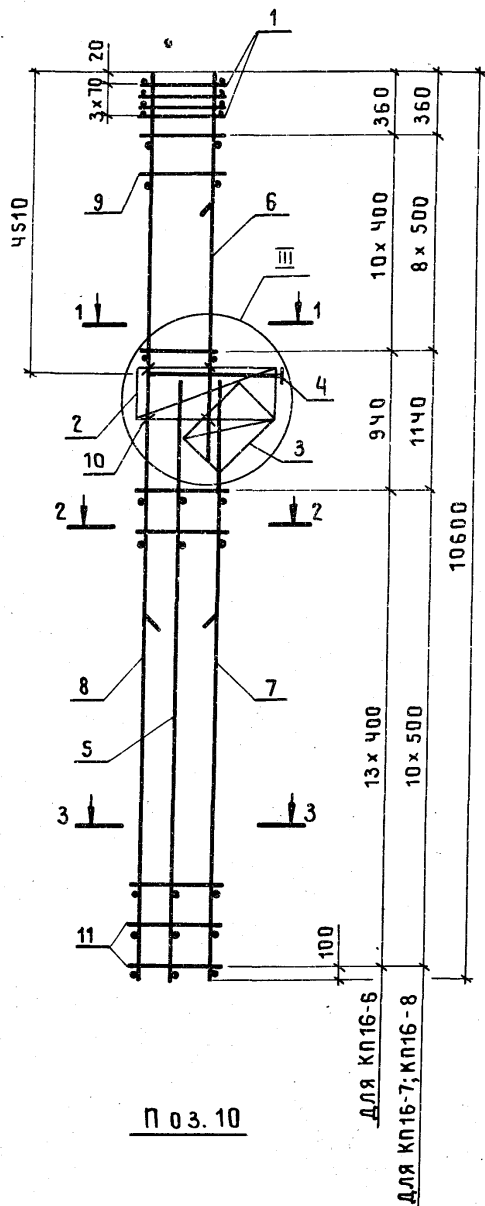
Поз. 10



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	φ8A I l=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5Bp I l=450; 0,07кг	6	1.424.1-5.3/87-36	
	11	φ5Bp I 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	φ6A I l=680; 0,15кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

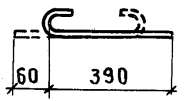
- Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
- АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80; A-I-по ГОСТ 5781-82*.

		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

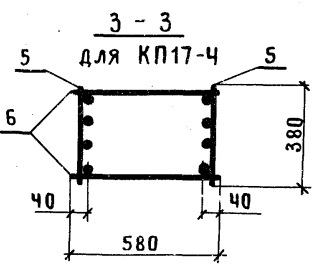
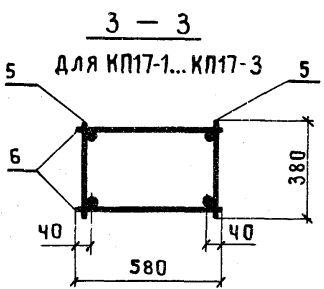
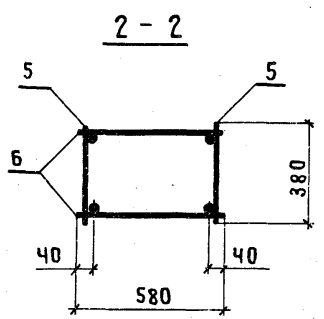
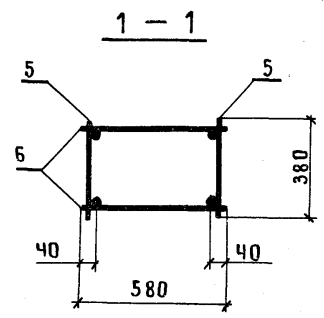
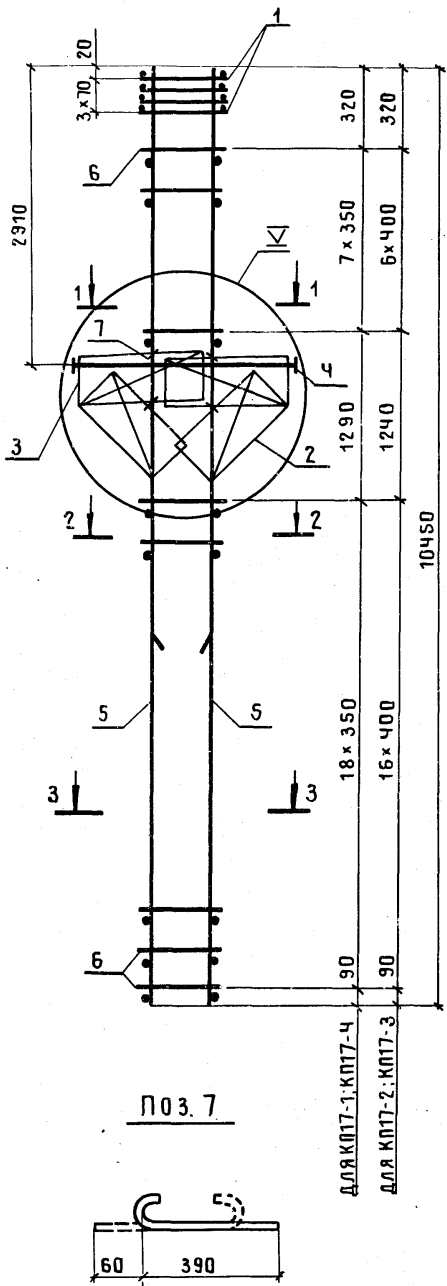
ДЛЯ КР16-6
ДЛЯ КР16-7, КР16-8



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*.

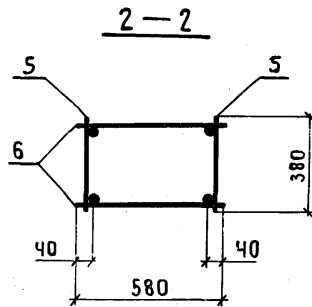
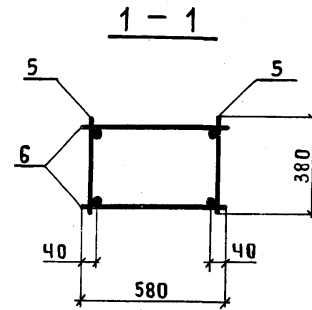
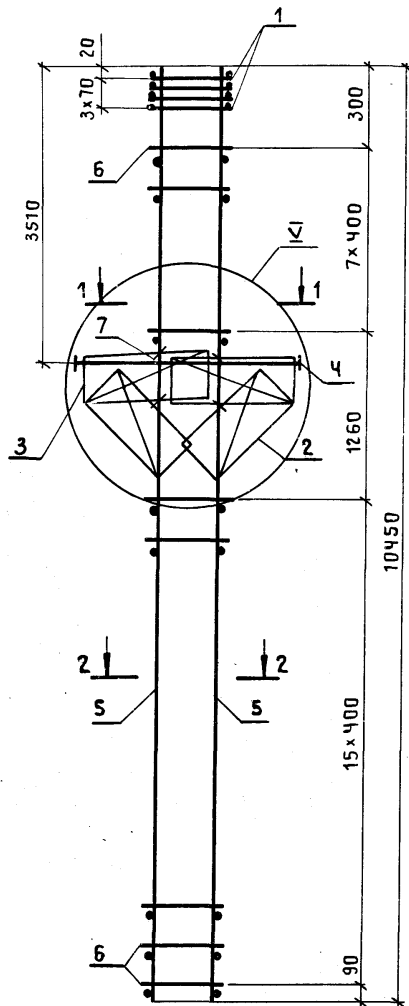
1.424.1-5.3 87-37			
МАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>	
ГЛ.ИИЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>	
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>	
ИНЖ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>	
ПРОВ.	НИКОНОВА	<i>Никонова</i>	
КАРКАС ПРостРАНСТВЕННЫЙ КР16-6...КР16-8			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



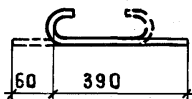
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП17-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	145,7
	2	С10	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6	1	-108	
	5	КР37-1	2	-134	
	6	φ 5ВрI l=580; 0,08кг	54	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 5ВрI l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-38	
КП17-2	Поз. 1...4,7 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 Вр-I- по ГОСТ 6727-80;
А-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

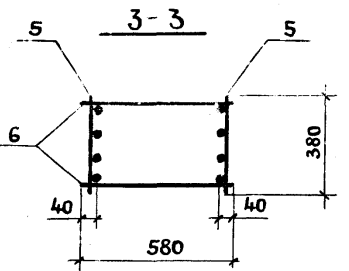
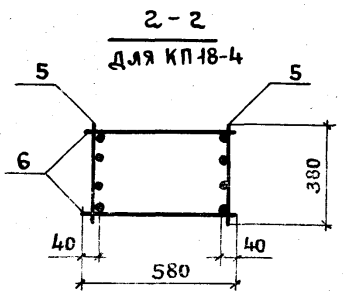
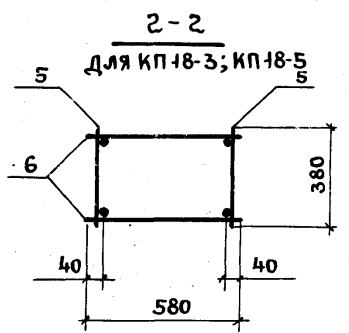
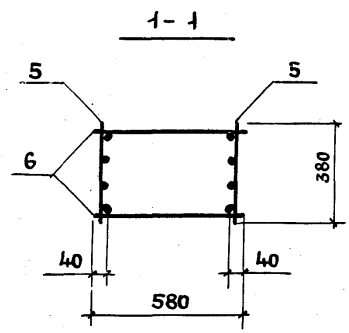
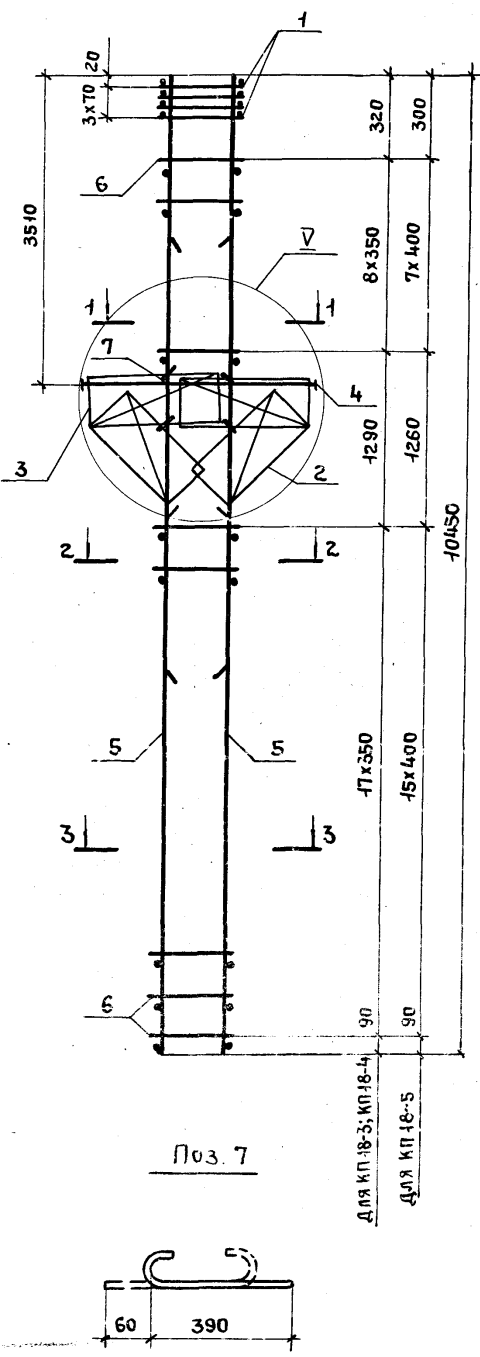


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП18-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	166,2
	2	С10	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	- 108	
	5	КР37-2	2	- 134	
	6	φ 5Вр I l=580; 0,08 кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ 5Вр I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3 87-39	
КП18-2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

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*.

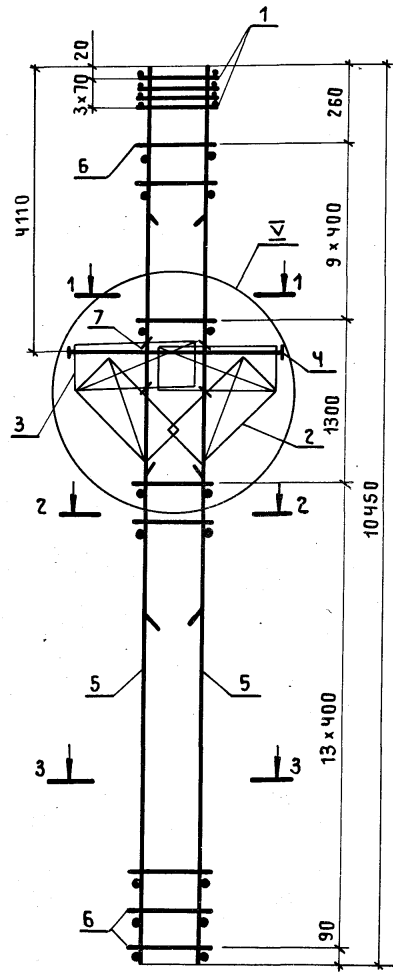
				1.424.1-5.3 87-39			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП18-1; КП18-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ.ИИЖЛР	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>					
ПРОВ.	НИКОЛОВА	<i>[Signature]</i>					



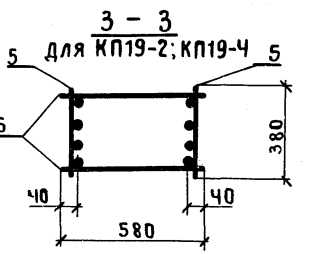
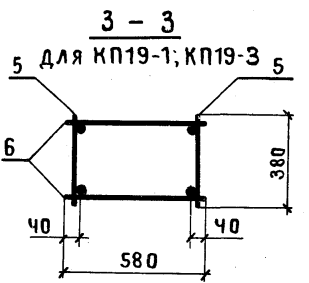
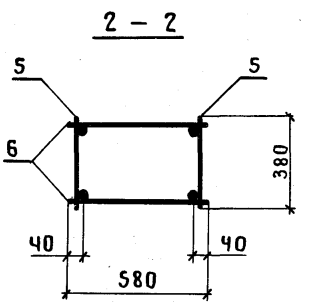
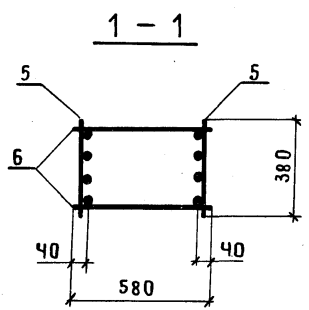
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 18-3	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	203,3
	2	С10	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7	1	-108	
	5	КР37-18	2	-136	
	6	φ5 ВР-I l=580; 0,08 кг	54	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	φ5 ВР-I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-40	
КП 18-4	Поз.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



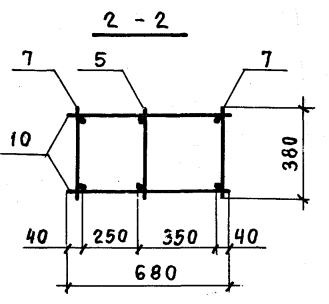
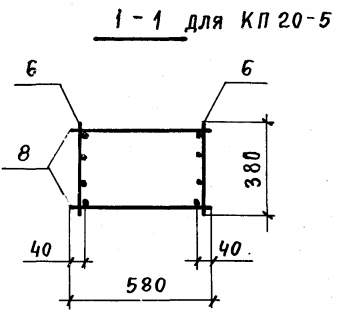
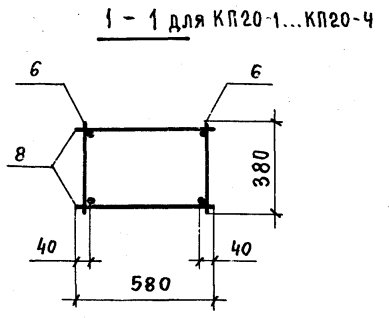
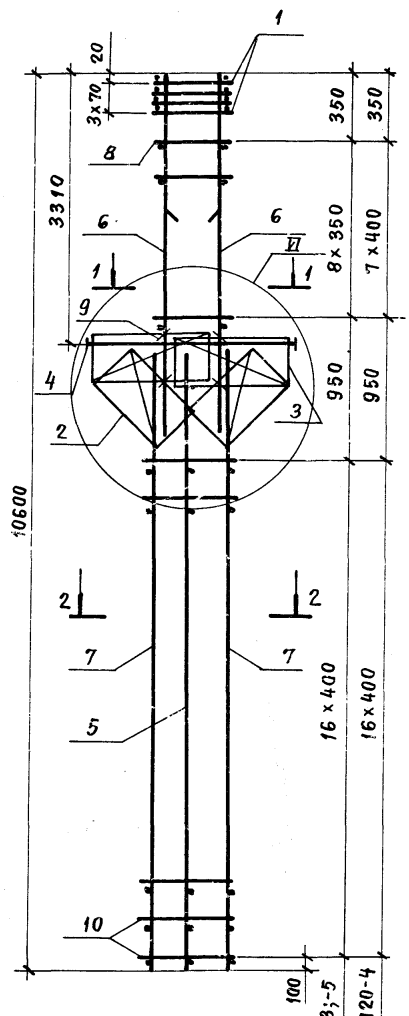
Поз. 7



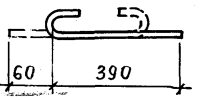
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП19-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	209,3
	2	С10	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-8	1	-108	
	5	КР37-16	2	-135	
	6	Ф 5ВрI $\ell=580$; 0,08кг	48	БЕЗ ЧЕРТ.	
	7	Ф 5ВрI $\ell=450$; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-41	
КП19-2	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 $\ell=580$; 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

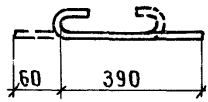
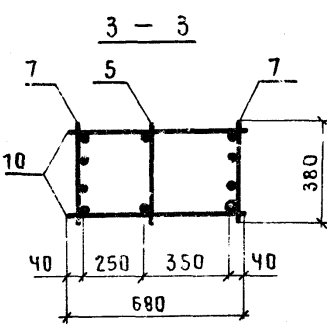
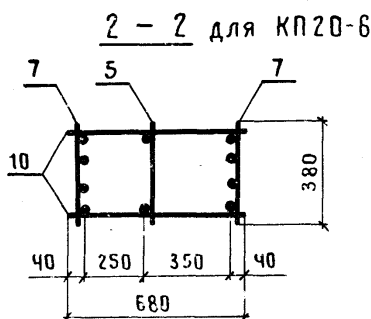
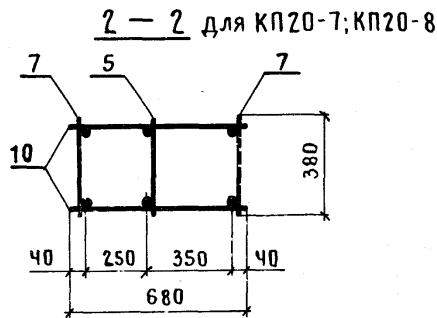
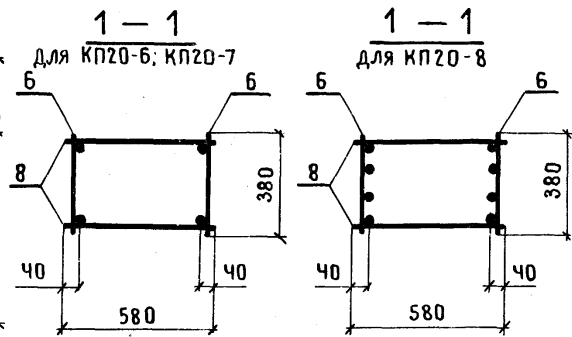
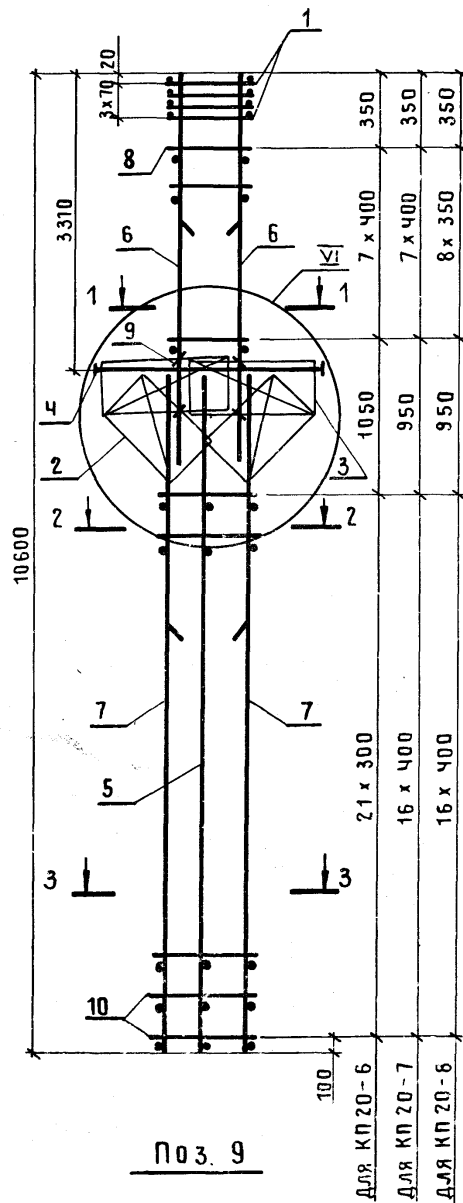


для КР20-1;-3;-5
для КР20-2; КР20-4

- 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.	

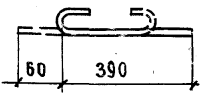
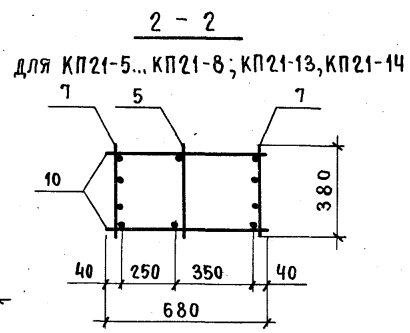
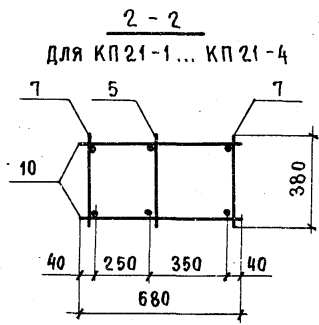
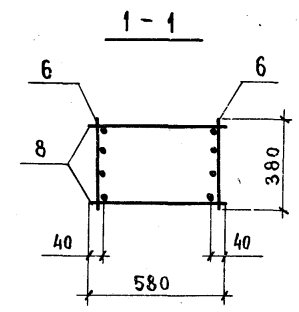
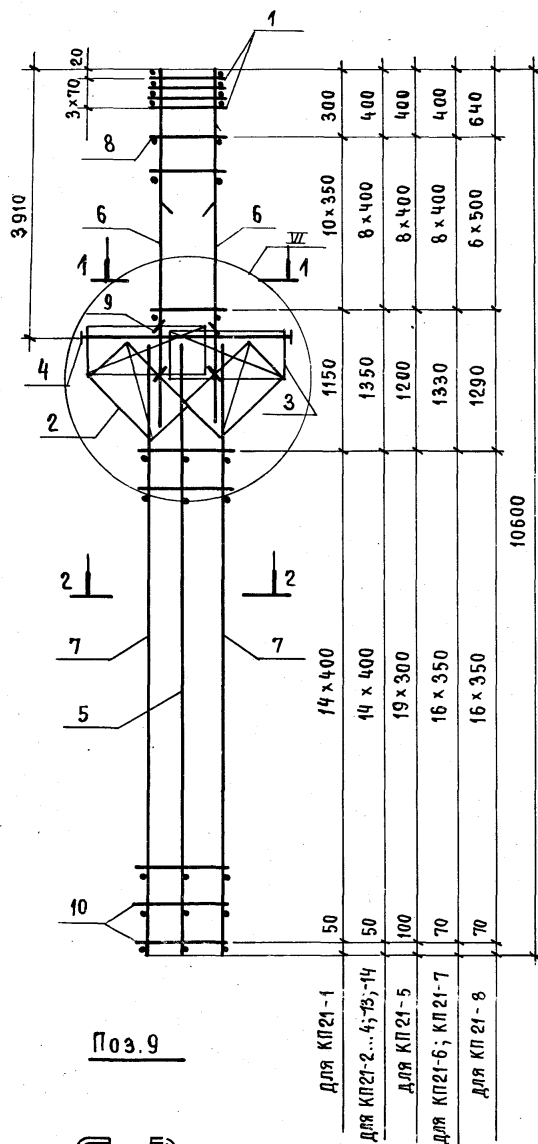
		1.424.1-5.3/87-42				
Нач.СКО-1	Михайлов		Каркас пространственный			
Сл.инж.пр.	Григорьев		КР20-1... КР20-5	СТАДИЯ	Лист	Листов
Рук.бр.	Акишина		Р		1	
Ст.инж.	Поляков		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Пров.	Михеева					



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; 0,07кг	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; 0,09кг	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. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВ.	МИХЕЕВА				



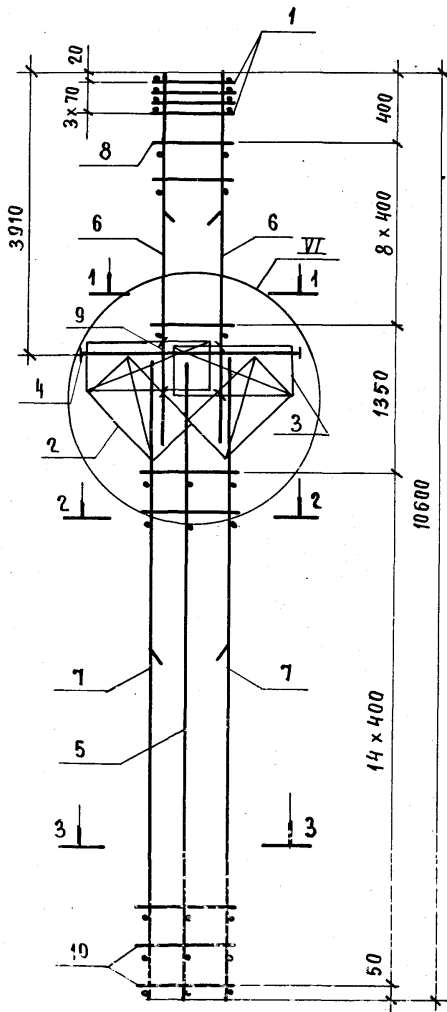
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 21-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	209.0
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	Каркас плоский КР2-3	1	- 106	
	5	КР14-1	1	- 121	
	6	КР7-2	2	- 113	
	7	КР14-2	2	- 121	
	8	Ф 5ВрІ l=580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрІ l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-44	
	10	Ф 5ВрІ l=680; 0,09 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 21-2	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	Ф 5ВрІ l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 21-3	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	Ф 5ВрІ l=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6АІ l=680; 0,15 кг	30	ТО ЖЕ	

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

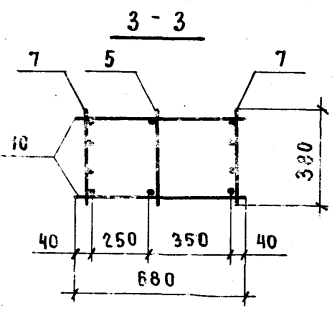
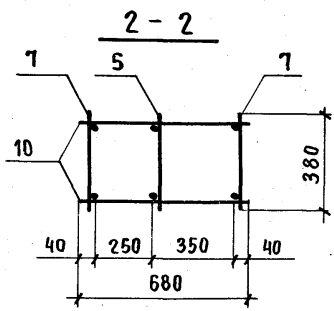
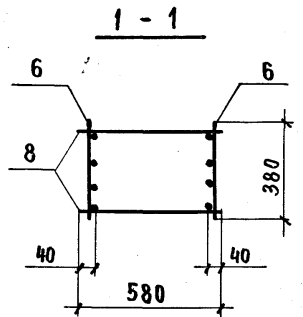
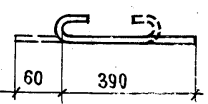
1.424.1-5.3/87-44					
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 21-1... КП 21-8; КП 21-13; КП 21-14	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р	1	2
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Поляков				
Пров.	Михеева				

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	



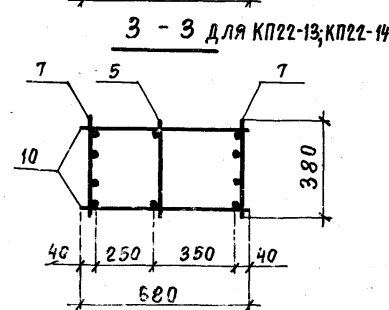
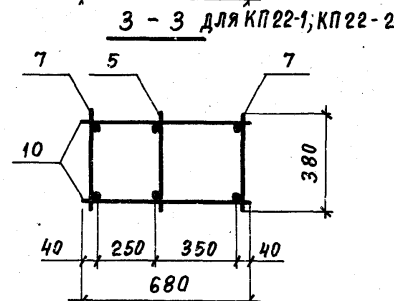
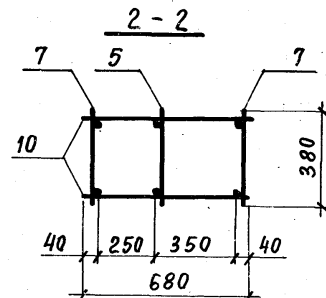
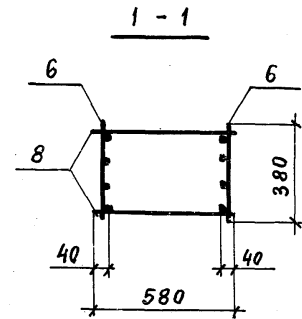
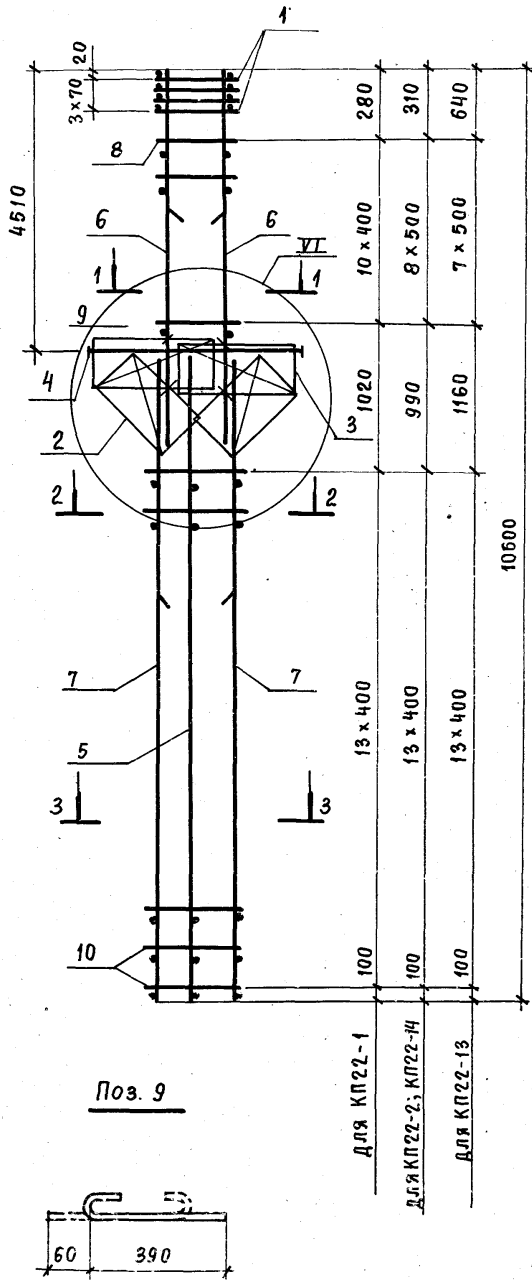
Поз. 9



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	

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*

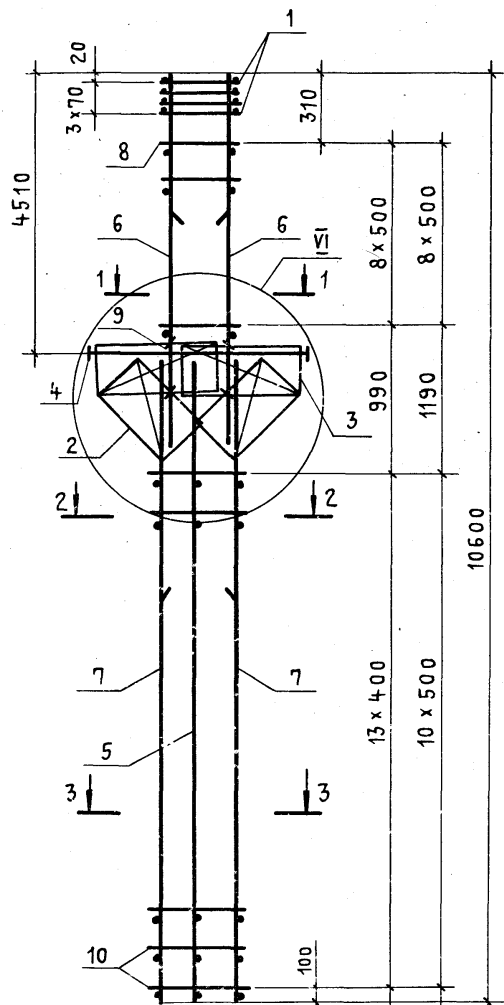
1.424.1-5.3/87-45		
ИМЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 21-9 ... КП 21-12
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	
РУК. БР.	АКИШИНА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВ	
ПРОВ.	МИХЕЕВА	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



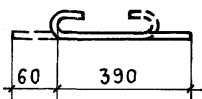
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП22-1	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	265,5
	2	С11	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5	4	-107	
	5	КР12-14	1	-119	
	6	КР9-2	2	-115	
	7	КР12-2	2	-118	
	8	Ф8АІ $l=580$; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ $l=450$; 0,07 кг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

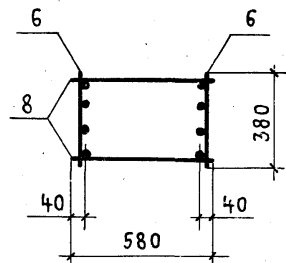


для КП22-3

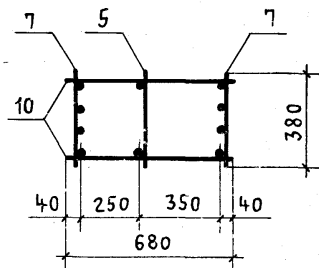
для КП22-11;

КП22-12

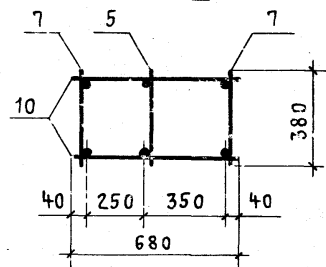
1 - 1



2 - 2



3 - 3



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	φ8A I l=580; 0,23 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5B P I l=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-47	
	10	φ6A 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	φ8A 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	φ8A I l=680; 0,27 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	

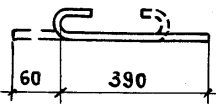
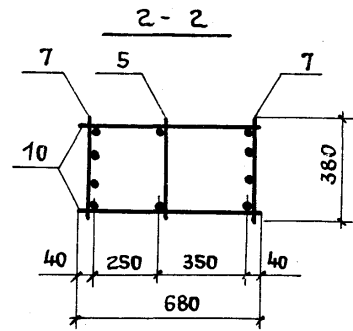
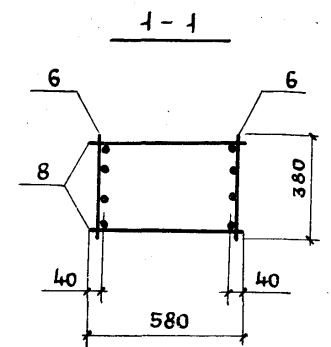
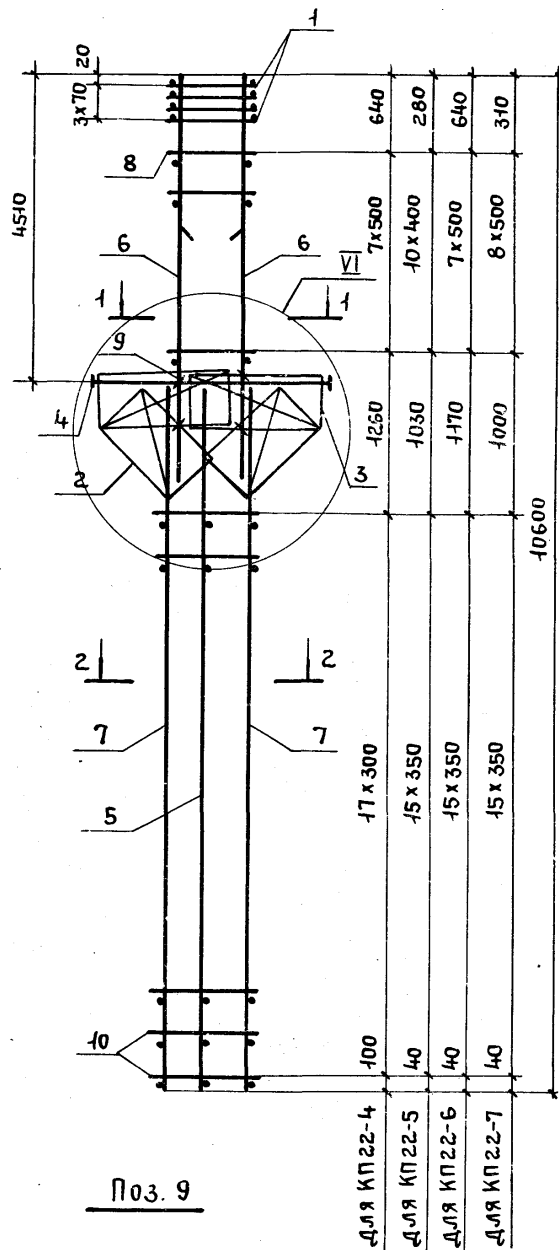
1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА Bp-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	МИХЕЕВА						

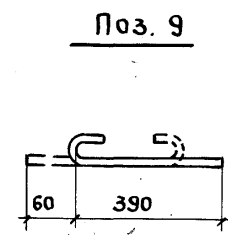
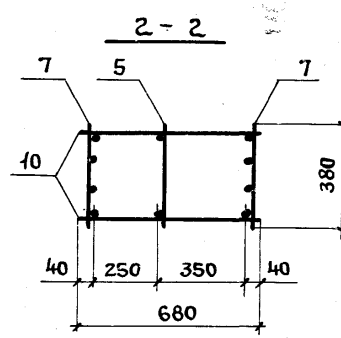
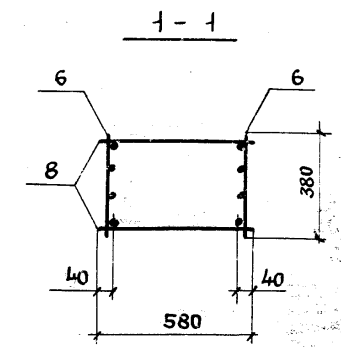
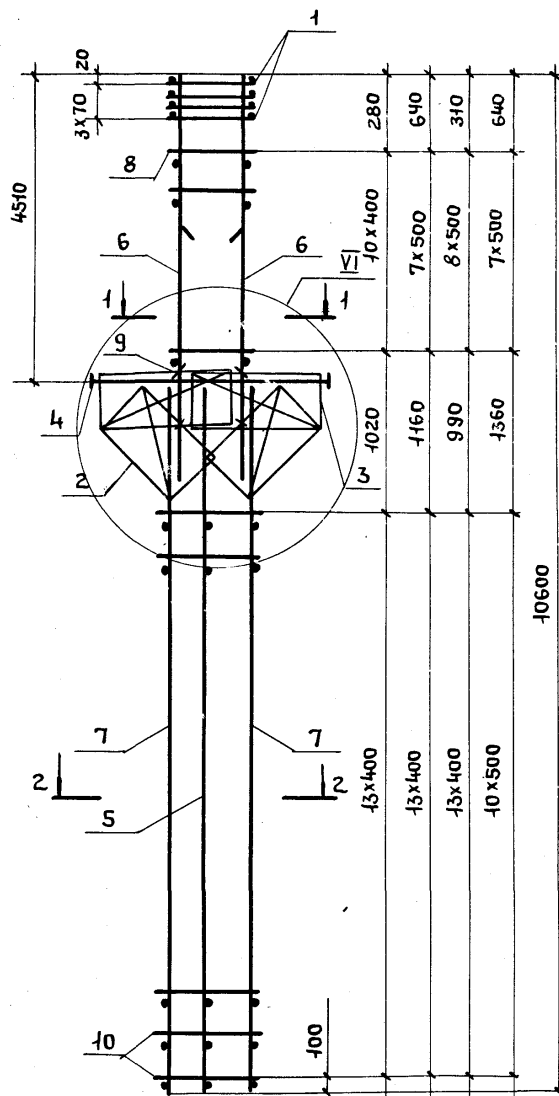
23000-03 54



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 8A I v=580; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5Bp I v=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-48	
	10	φ 5Bp 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 6A 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 5Bp 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 8A I v=580; 0,23кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5Bp I v=680; 0,09кг	32	ТО ЖЕ	

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

				1.424.1-5.3/87-48			
НАЧ. СКОТ	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						

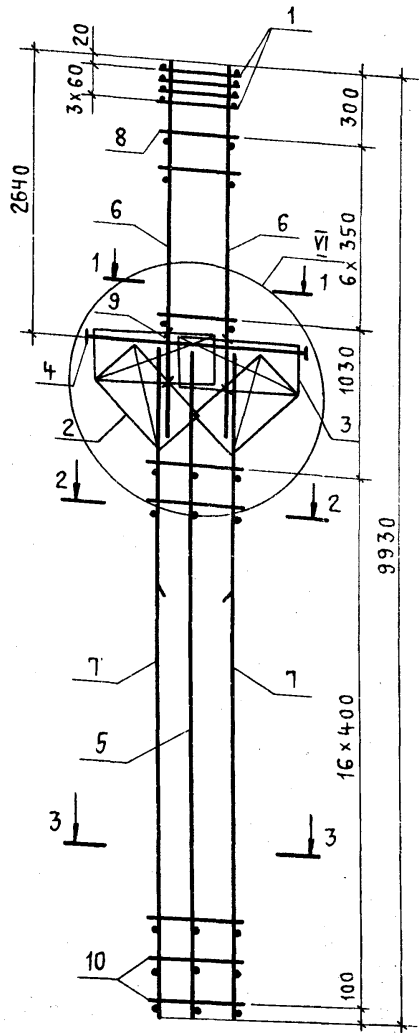


Поз. 9
 для КП 22-8
 для КП 22-9; -15
 для КП 22-10
 для КП 22-16

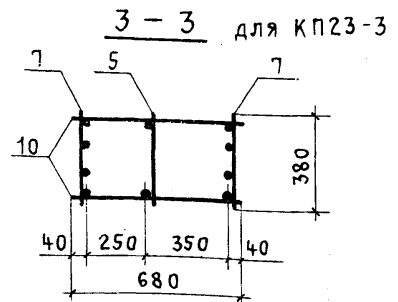
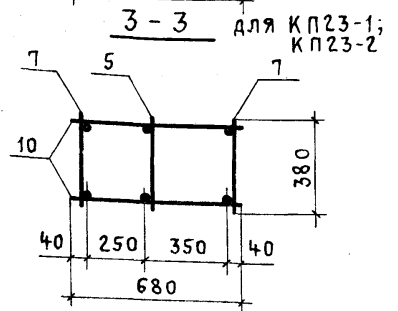
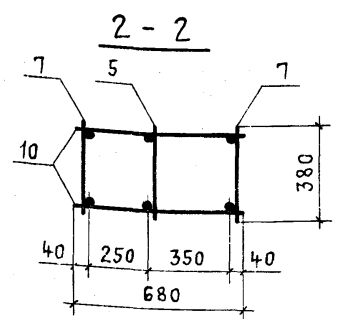
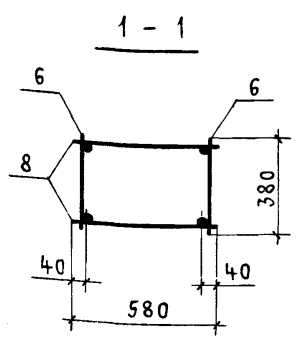
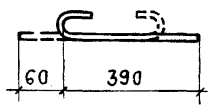
- Узел 1 см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-1- по ГОСТ 6727-80; А-1- по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 22-8	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.	
КП 22-9	Поз.1...5,7,9,10 по КП22-8				344,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 22-10	Поз.1...5,7,9,10 по КП22-8				383,9
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4	2	1.424.1-5.3/87-115	
КП 22-15	Поз.1...5,9 по КП 22-8				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.	
КП 22-16	Поз.1...5,9 по КП 22-8				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 КП 22-8... КП 22-10; КП 22-15; КП 22-16
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		
ПРОВ.	МИХЕЕВА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



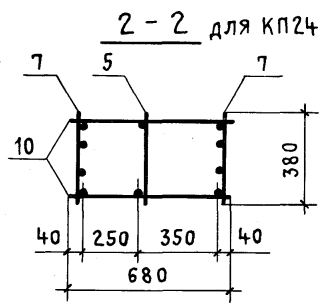
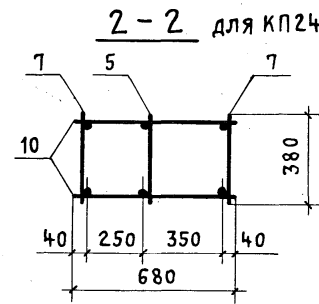
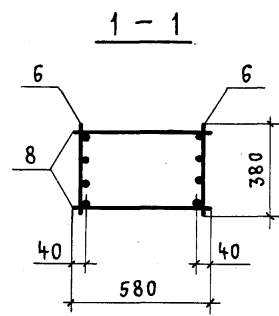
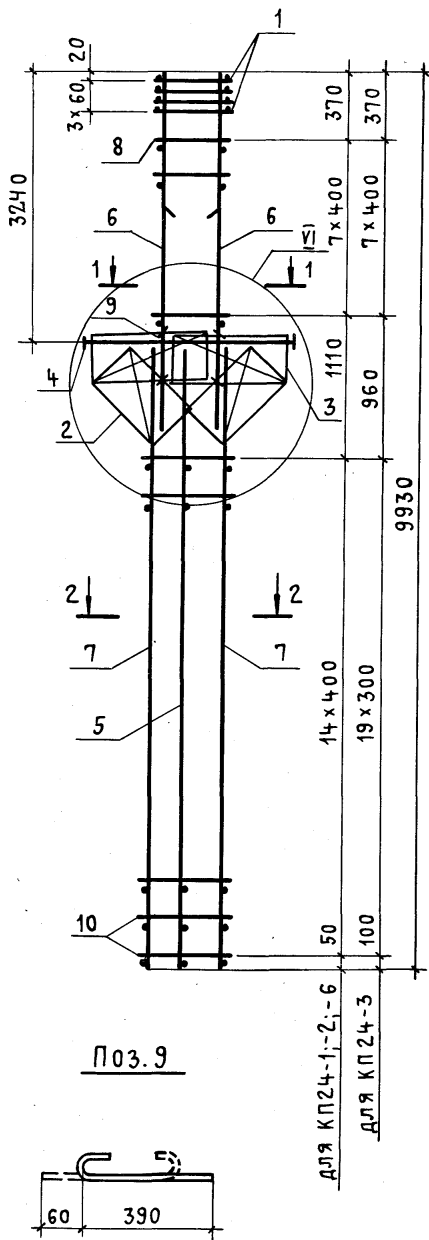
Поз. 9



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		



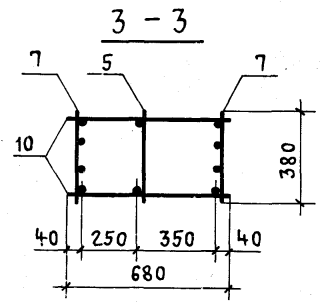
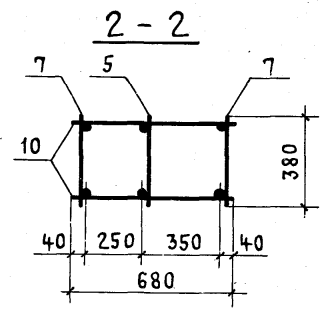
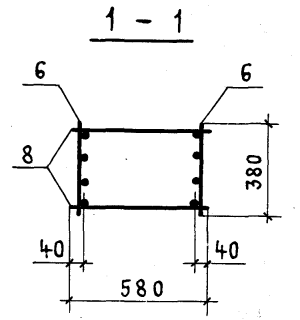
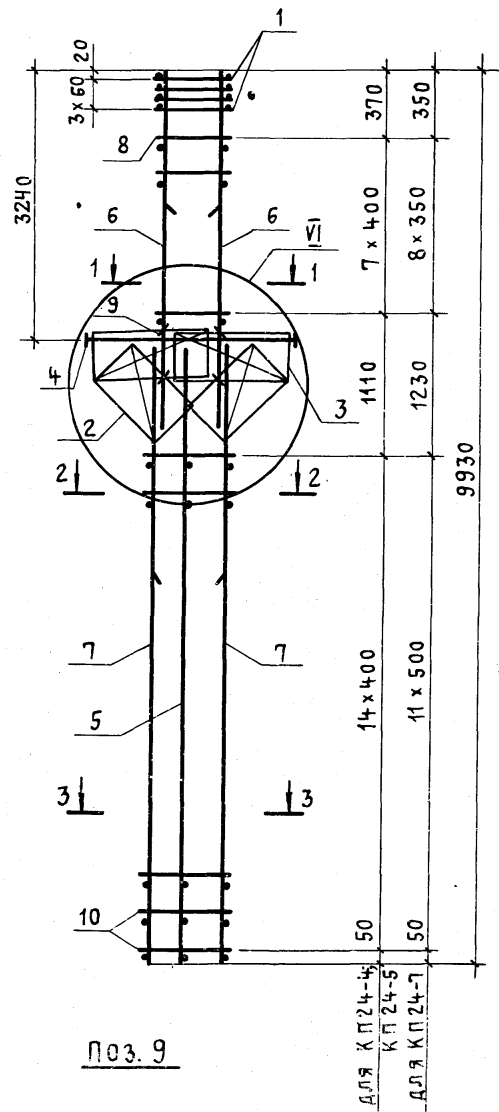
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП24-1	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	215,7
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС плоский КР2-3	1	- 106	
	5	КР14-1	1	- 121	
	6	КР5-5	2	- 111	
	7	КР14-2	2	- 121	
	8	φ5ВР I ℓ=580; 0,08кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВР I ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-51	
	10	φ5ВР I ℓ=680; 0,09кг	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	φ6А I ℓ=580; 0,13кг	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	φ5ВР I ℓ=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	φ6А I ℓ=680; 0,15кг	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*

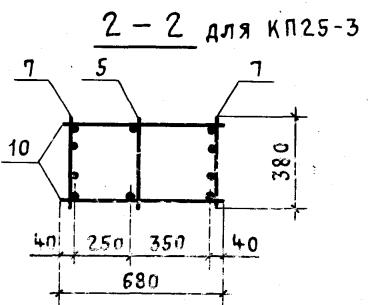
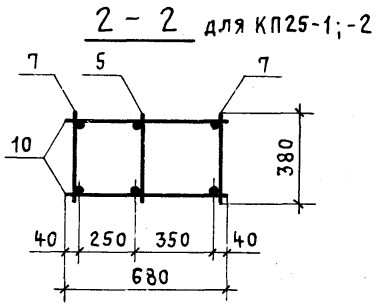
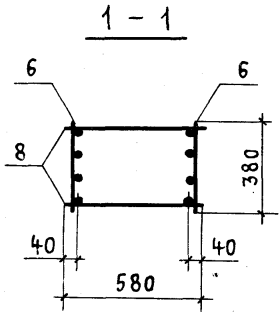
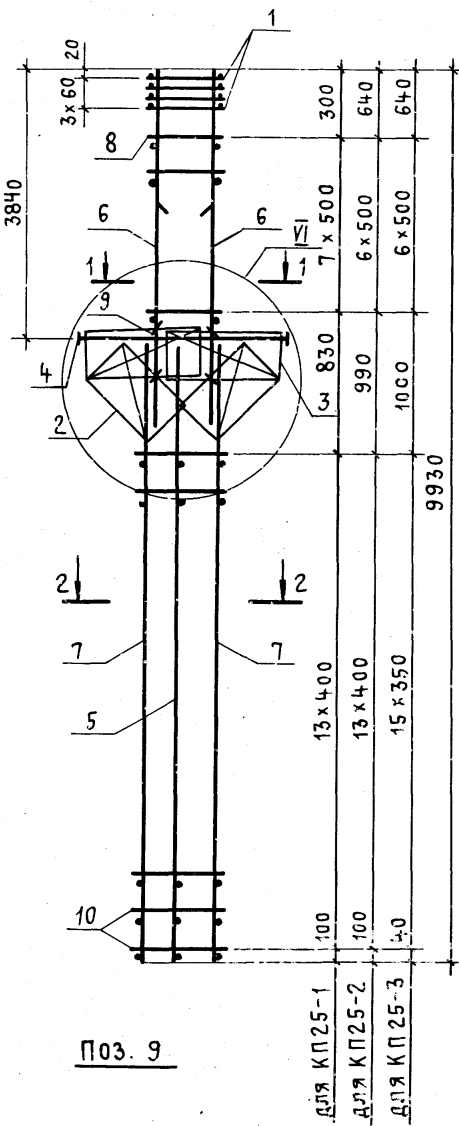
				1.424.1-5.3/87-51			
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП24-1... КП24-3; КП24-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
П.И.Н.Ж.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			Р		1	
РУК. БР.	АКИШИНА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
СТ. И.Н.Ж.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВЕРИЛ	МИХЕЕВА						



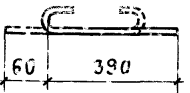
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП24-4	1	СЕТКА СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	253,7
	2	С11	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС плоский КР2-3	1	- 106	
	5	КР14-1	1	- 121	
	6	КР5-5	2	- 111	
	7	КР14-7	2	- 121	
	8	φ5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-52	
	10	φ5ВрІ 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	φ5ВрІ ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ8АІ ℓ=680; 0,27 кг	24	То же	

- Узел \bar{V} см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-І- по ГОСТ 6727-80;
А-І - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.3/87-52				
Нач. СКОИ	МИХАЙЛОВ	КАРКАС пространственный КП24-4; КП24-5; КП24-7	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Пл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ		Р	1
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОЕКТИРОВЩИК	
Ст. инж.	ПОЛЯКОВ			
ПРОВЕРИЛ	МИХЕЕВА			



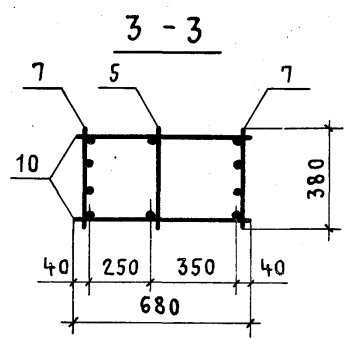
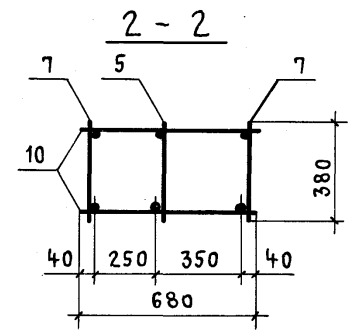
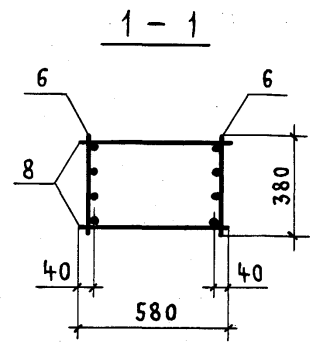
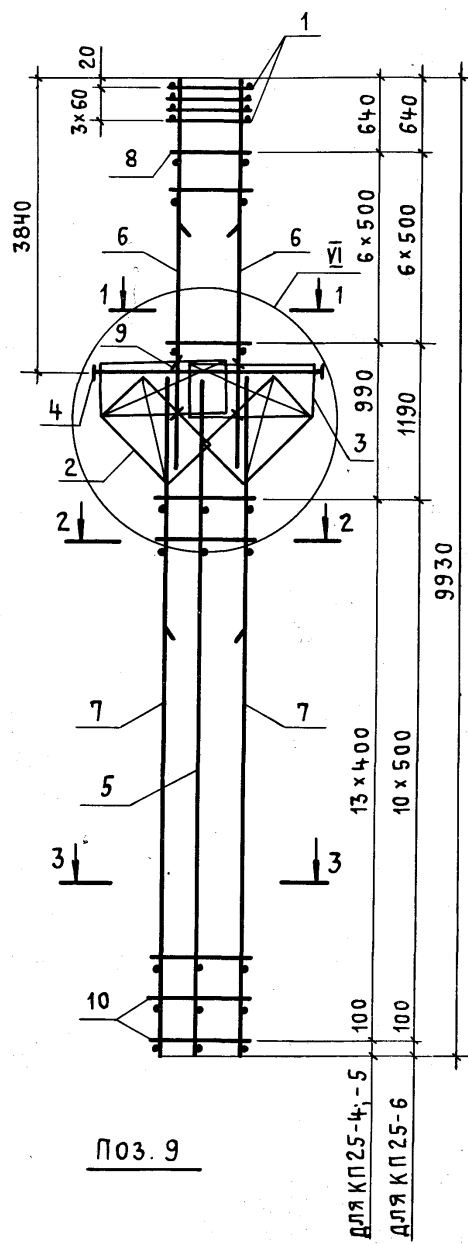
Поз. 9



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*

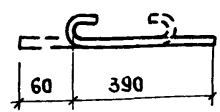
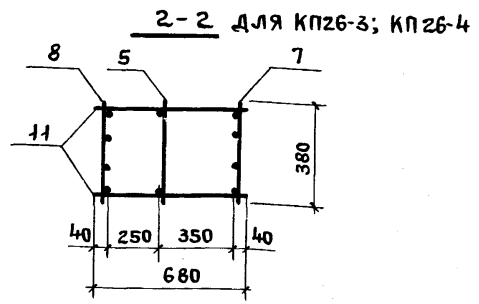
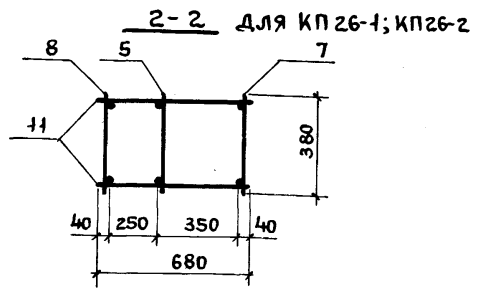
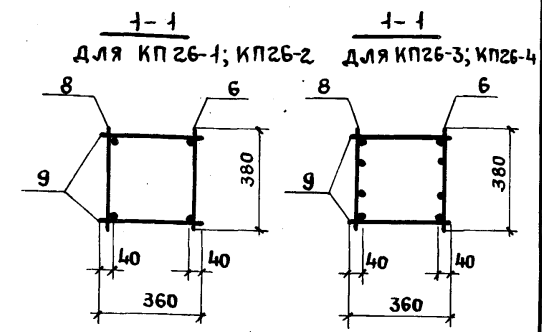
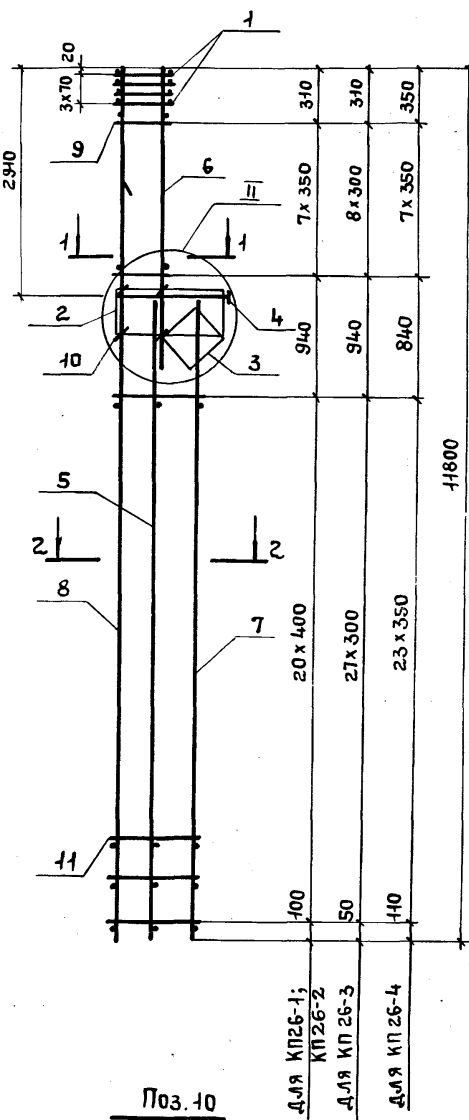
1.424.1-5.3/87-53			
ИЗДАТЕЛЬСТВО	И.И.И.И.И.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ
РУК. БР. АКИШИНА	СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВ	КП25-1... КП25-3	ЛИСТОВ 1
ПРОВЕРКА МИХЕЕВА			ПРОМСТРОЙСВЕТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП25-4	1	СЕТКА С3	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 VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;
А-I - по ГОСТ 5781-82*

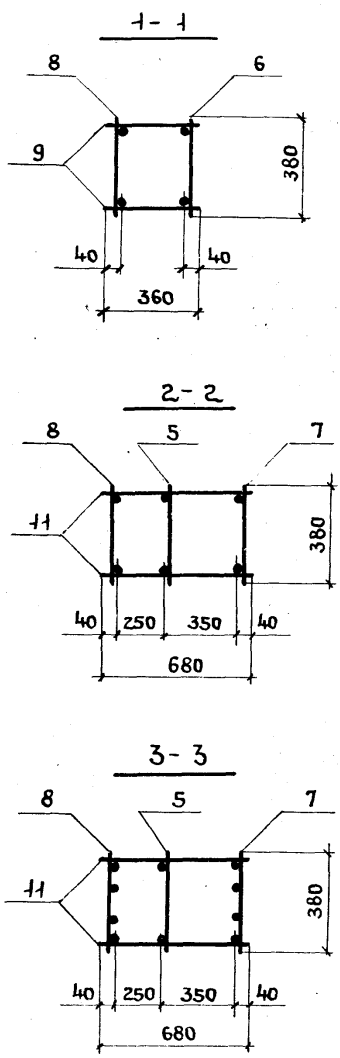
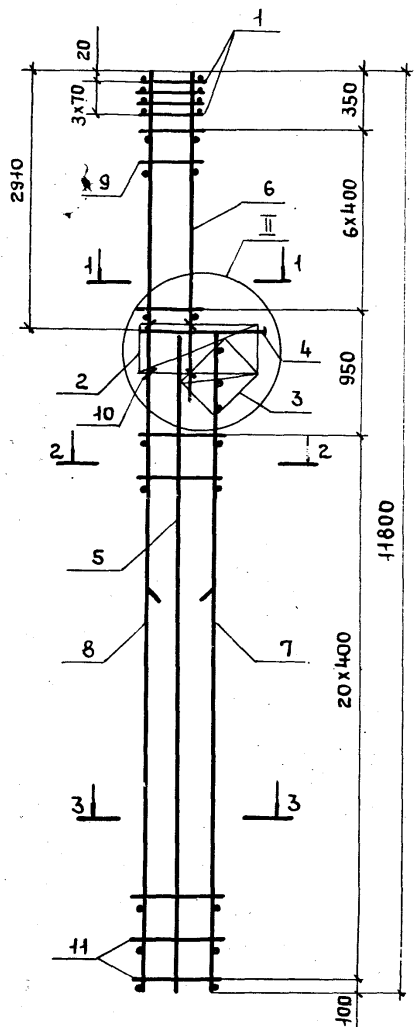
				1.424.1-5.3/87-54			
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП25-4... КП25-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П.И.НЖ.П.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
Р.У.К. Б.Р.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
С.Т.И.НЖ.	ПОЛЯКОВ						
ПРОВЕРИЛ	МИХЕЕВА						



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*

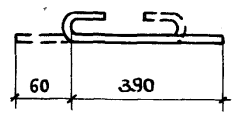
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП 26-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	163,4
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР 23-1	1	-130	
	6	КР 4-2	1	-110	
	7	КР 23-2	1	-130	
	8	КР 39-1	1	-139	
	9	φ5 Вр I l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	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.	
	11	φ5 Вр I l=680; 0,09 кг	56	ТО ЖЕ	
КП 26-4	Поз.1...5, 10 по КП 26-1				226,1
	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	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 26-1... КП 26-4	
Гл. инж. пр.	Григорьев				
Рук. ср.	Акишина				
Ст. инж.	Никонова				
Пров.	Поляков				
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				ДРЕМСТРОЙПРОЕКТ	



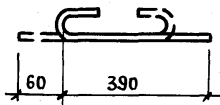
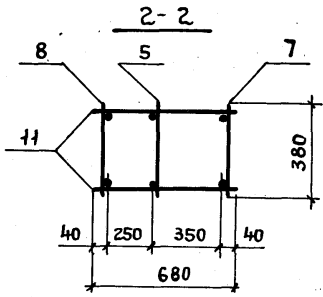
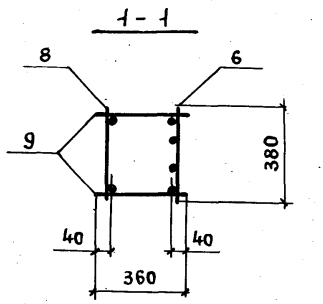
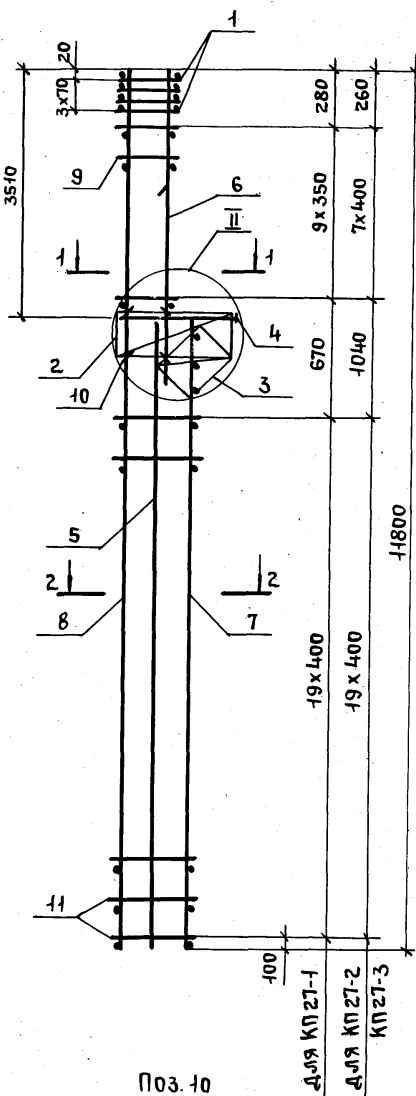
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП.26-5	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3/87-143	216,3
	2	С 4	1	-143	
	3	С 7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР 23-1	1	-130	
	6	КР 4-4	1	-110	
	7	КР 23-6	1	-130	
	8	КР 39-14	1	-140	
	9	Ф 6А I $\varnothing=360$; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5ВР I $\varnothing=450$; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-56	
	11	Ф 5ВР I $\varnothing=680$; 0,09 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП26-6	1	СЕТКА С 1	4	1.424.1-5.3/87-143	251,3
	2	С 4	1	-143	
	3	С 7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР 23-1	1	-130	
	6	КР 4-4	1	-110	
	7	КР 23-7	1	-130	
	8	КР 39-23	1	-141	
	9	Ф 6А I $\varnothing=360$; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5ВР I $\varnothing=450$; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-56	
	11	Ф 6А I $\varnothing=680$; 0,15 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	

Поз. 10



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

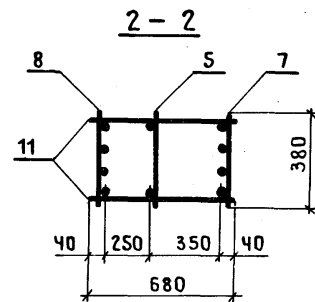
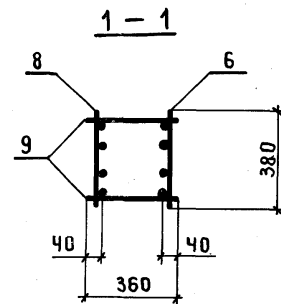
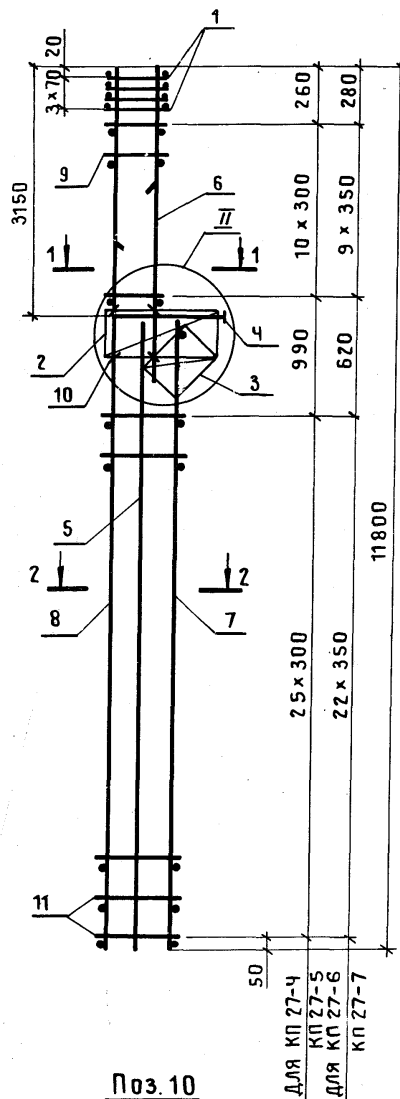
				1.424.1-5.3/87-56			
Нач. СКД	Михайлов			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП26-5; КП26-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П. инж. пр.	Григорьев				Р		1
Рук.вр.	Акишина				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Никонова						
Пров.	Поляков						



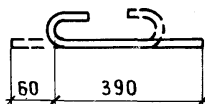
1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80; А-I по ГОСТ 5781-82*.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 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 ВрI l=360; 0,05 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 ВрI l=450; 0,07 кг	4	1.424.1-5.3/87-57	
	11	φ5 ВрI l=680; 0,09 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 27-2	Поз. 1...5; 7; 8; 10; 11 по КП27-1				188,4
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-4	1	1.424.1-5.3/87-112	
	9	φ6 АI l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 27-3	Поз. 1...5; 10 по КП 27-1				204,8
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3	1	1.424.1-5.3/87-112	
	7	КР 20-3	1	-128	
	8	КР 39-2	1	-139	
	9	φ6 АI l=360; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	11	φ6 АI l=680; 0,15 кг	40	ТО ЖЕ	

1.424.1-5.3/87-57					
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 27-1... КП 27-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Никонова				
Пров.	Поляков				



Поз.10

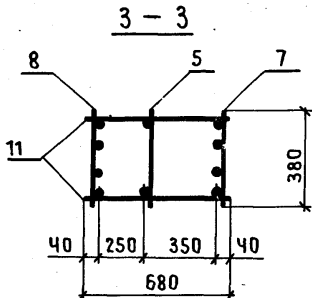
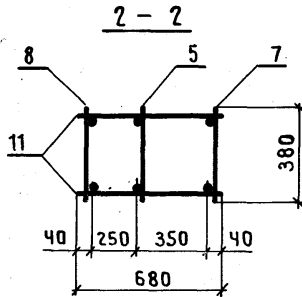
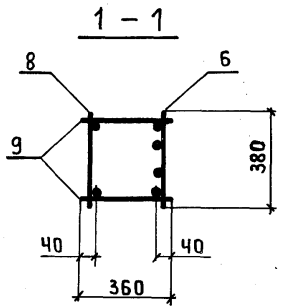
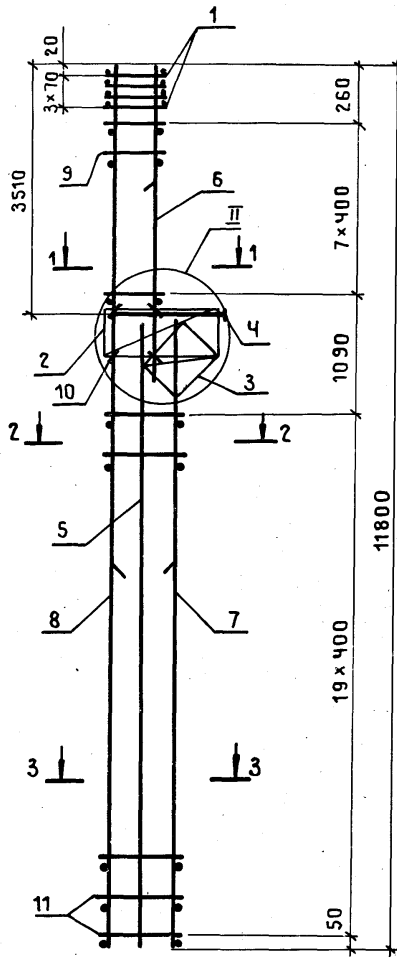


ДЛЯ КР 27-4
КР 27-5
ДЛЯ КР 27-6
КР 27-7

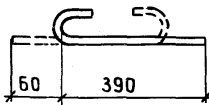
1. ЧУЗЕЛ II см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по
ГОСТ 6727-80;
А-I- по ГОСТ 5781-82*.

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



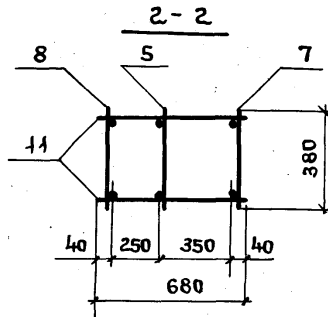
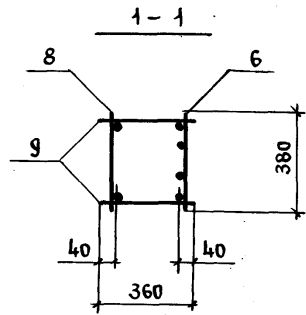
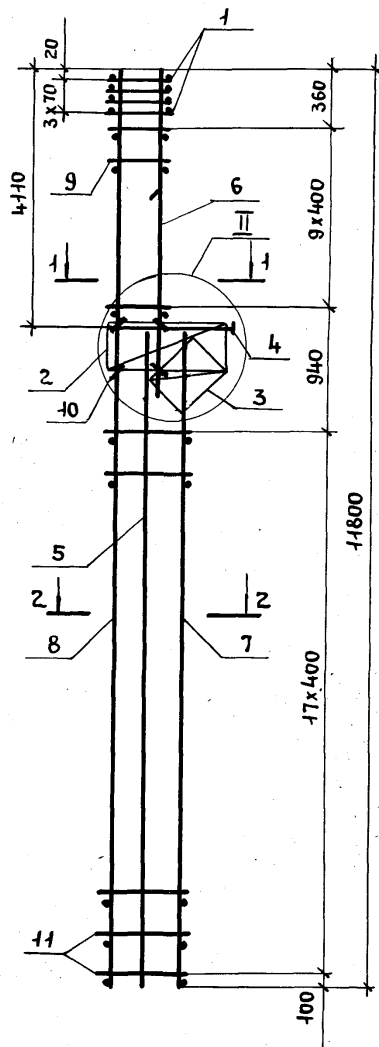
Поз. 10



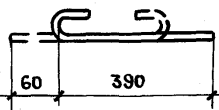
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП27-8	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	222,9
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР 20-1	1	-128	
	6	КР 6-3	1	-112	
	7	КР 20-6	1	-128	
	8	КР 39-13	1	-140	
	9	φ 5 ВрI l=360; 0,05 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	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						



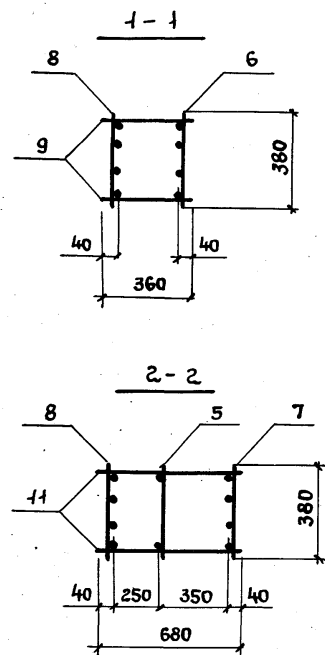
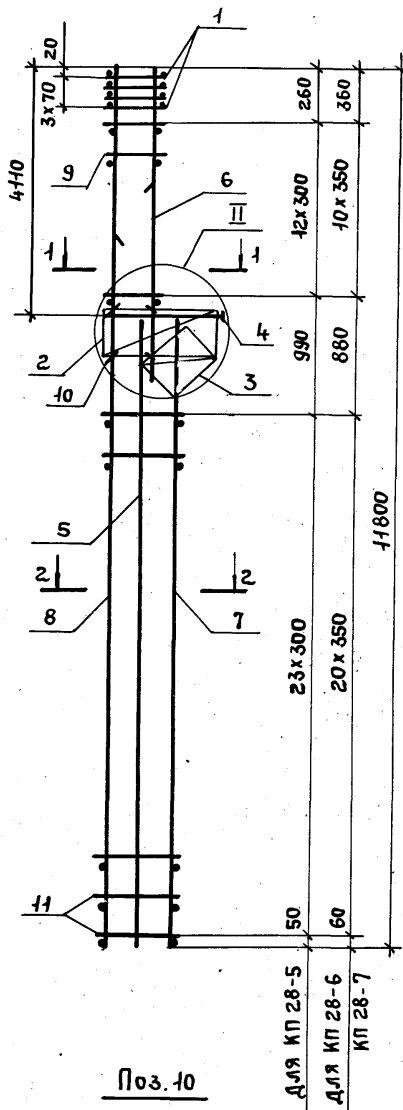
Поз. 10



- 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*

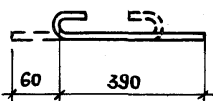
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 28-1	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	180,6
	2	С4	1	-143	
	3	С7	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-2	1	-114	
	7	КР18-2	1	-126	
	8	КР39-1	1	-139	
	9	φ5 ВР I l=360; 0,05кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ5 ВР 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							



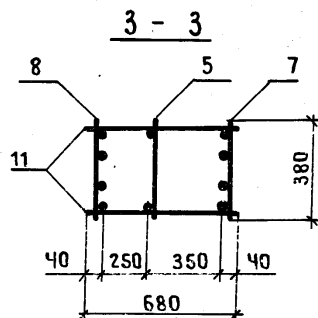
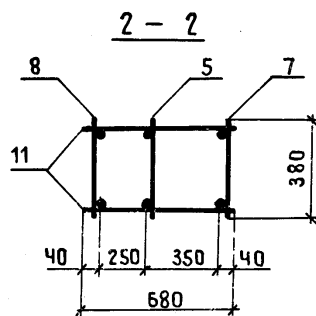
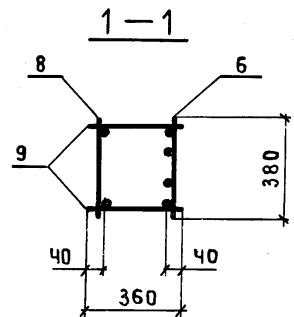
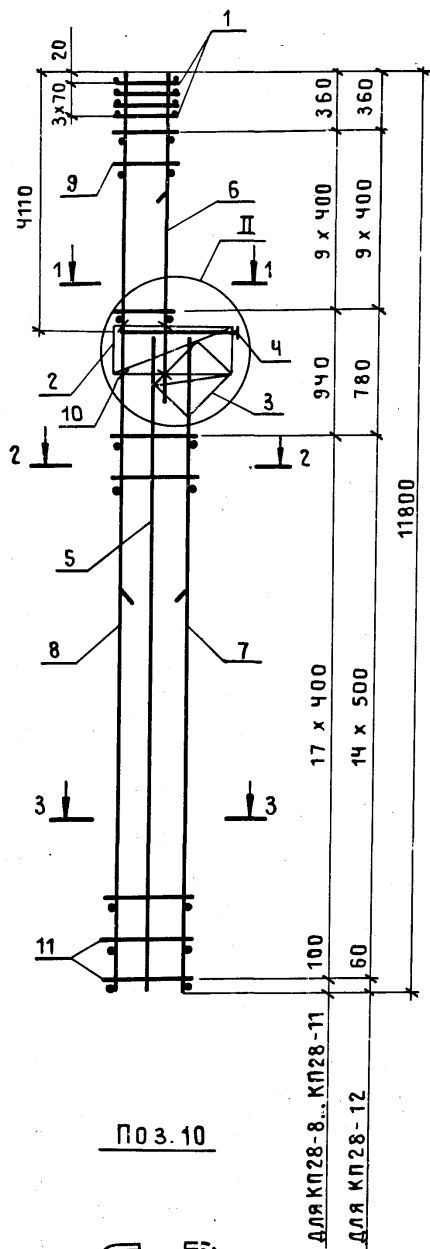
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 28-5	1	СЕТКА С1	4	1.424.1-5.3/87-143	208,2
	2	С4	1	- 143	
	3	С7	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1	1	- 103	
	5	КР18-1	1	- 126	
	6	КР 8-3	1	- 114	
	7	КР18-4	1	- 126	
	8	КР 39-3	1	- 139	
	9	φ 6 А I l = 360; 0,08 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
	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	

Поз. 10



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

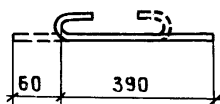
				1.424.1-5.3/87-61			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 28-5... КП 28-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



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	
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.	
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

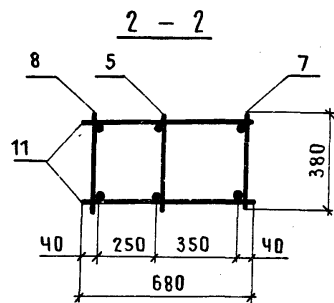
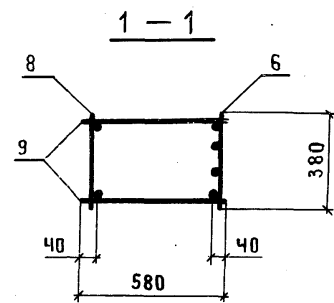
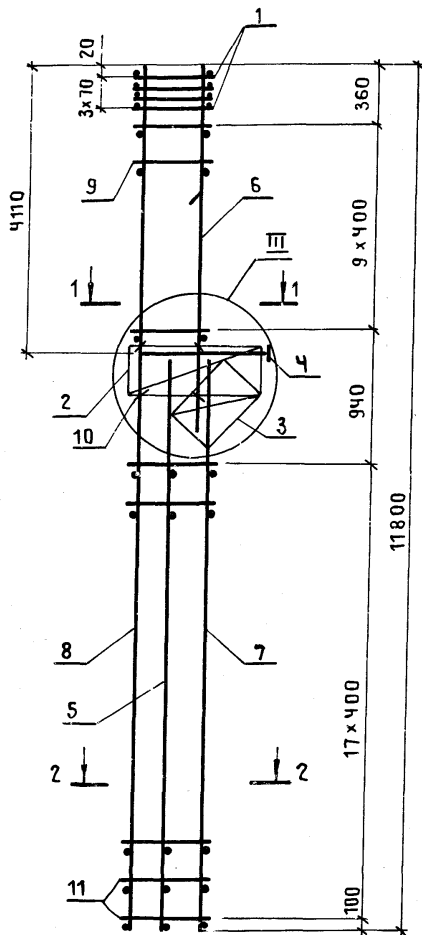
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

КП28-8... КП28-12

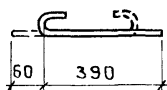
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



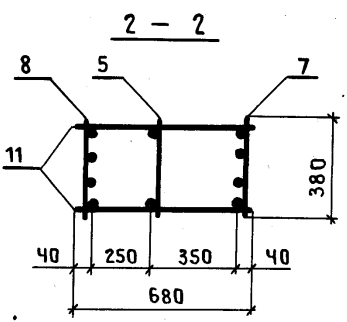
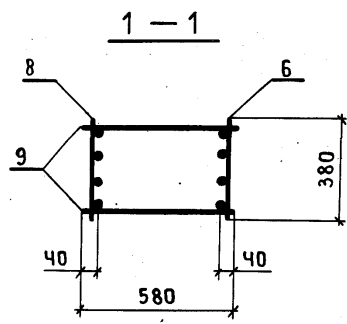
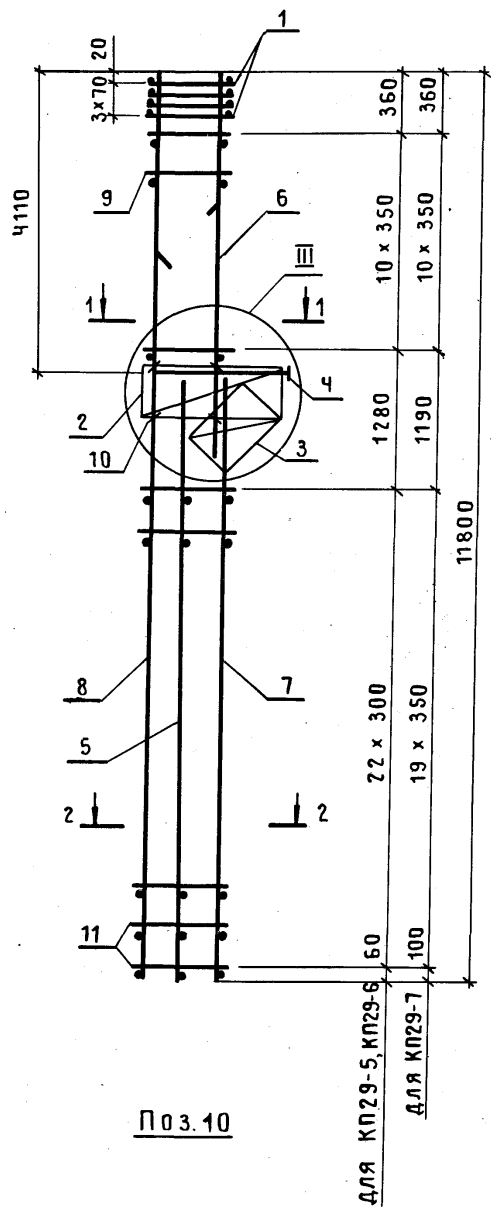
Поз. 10



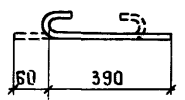
- Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
- Арматура класса Вр-I-по Гост 6727-80;
А-I-по Гост 5781-82*.

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	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП29-1... КП29-4	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>					



Поз. 10

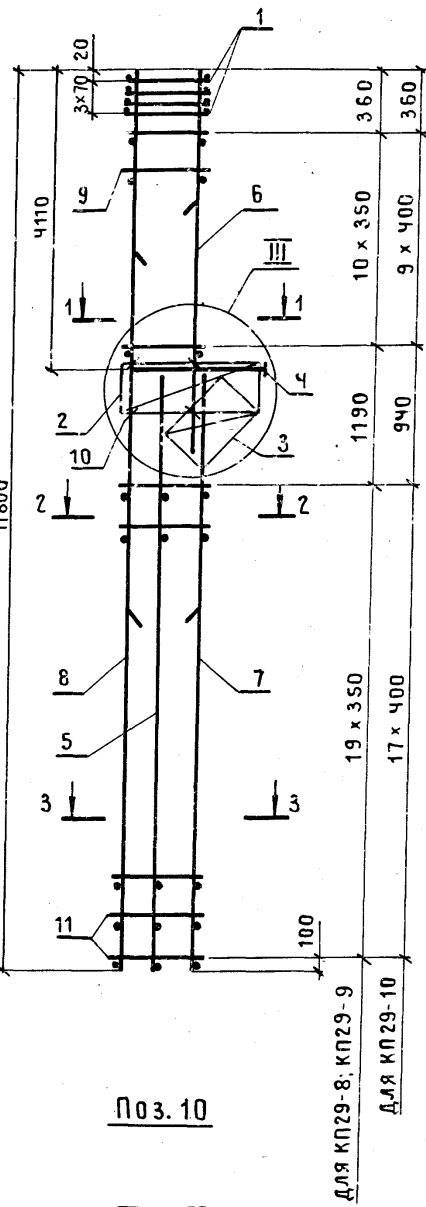


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП29-5	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	249,3
	2	С 5	1	-143	
	3	С 8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-3	1	-114	
	7	КР18-4	1	-126	
	8	КР39-11	1	-140	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 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	

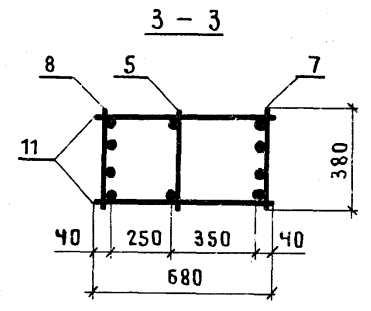
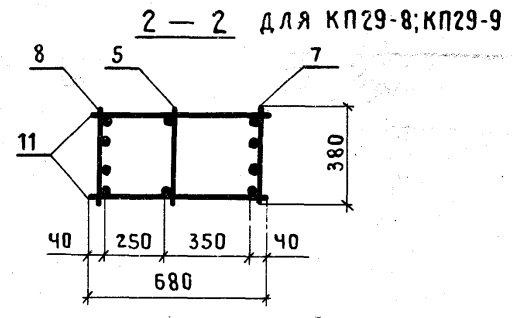
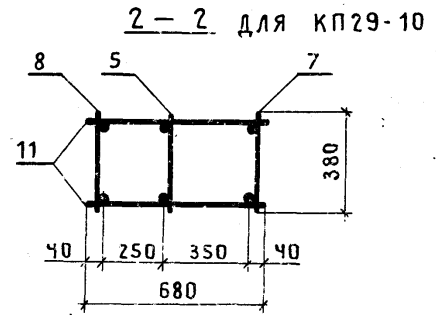
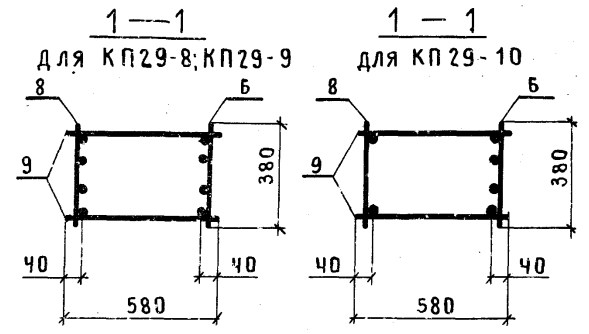
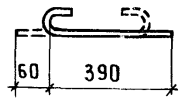
1. Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80;
 А-I по ГОСТ 5781-82*.

1.424.1-5.3/87-64			
Нач.СКО-1	МИХАЙЛОВ		
Гл.инж.пр.	ГРИГОРЬЕВ		
Рук.бр.	АКИШИНА		
Инж.	МИХЕЕВА		
Пров.	ПОЛЯКОВ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП29-5... КП29-7			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

11800



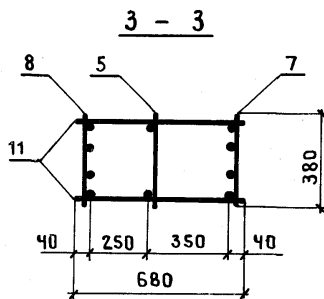
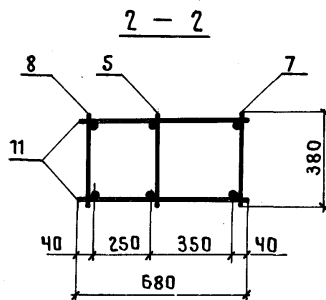
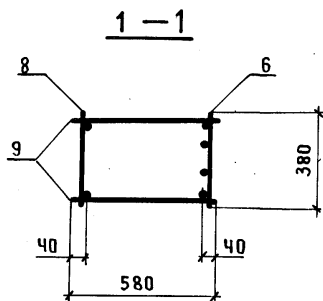
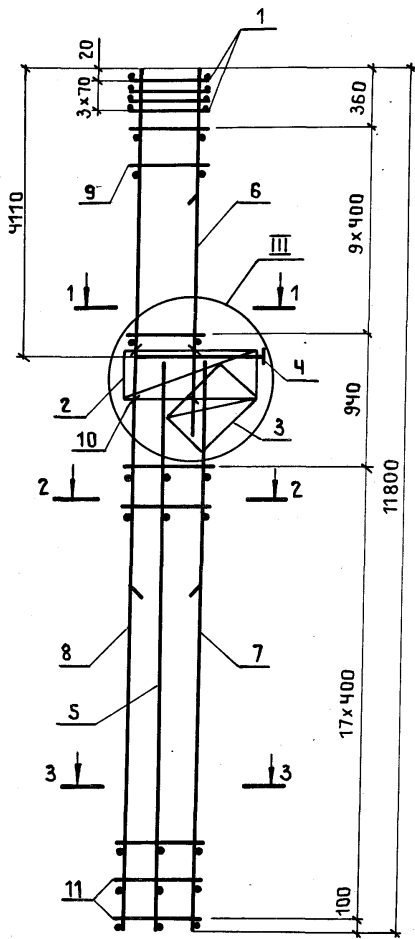
Поз. 10



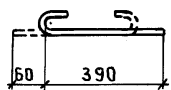
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП29-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	261,6
	2	С5	1	-143	
	3	С8	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4	1	-103	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-3	1	-114	
	7	КР18-5	1	-126	
	8	КР39-11	1	-140	
	9	φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 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	
	9	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
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						



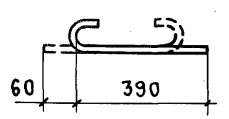
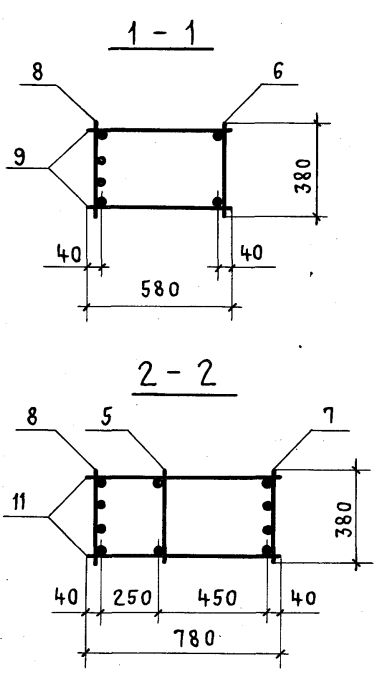
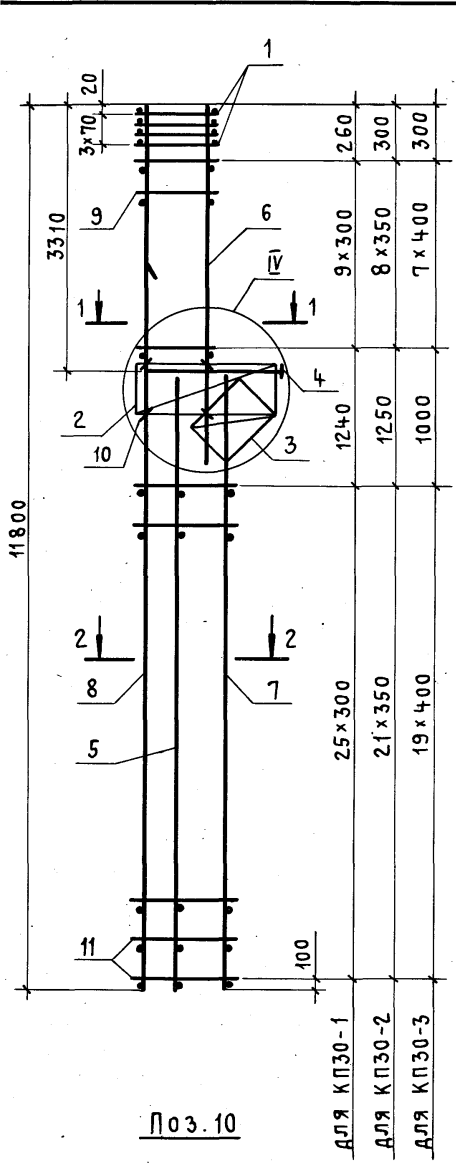
Поз. 10



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.	

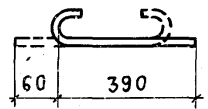
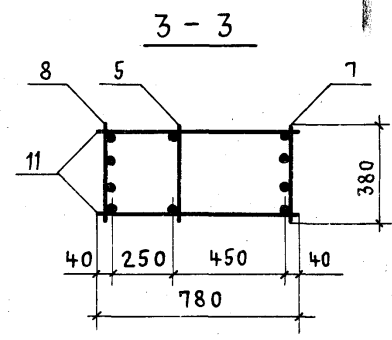
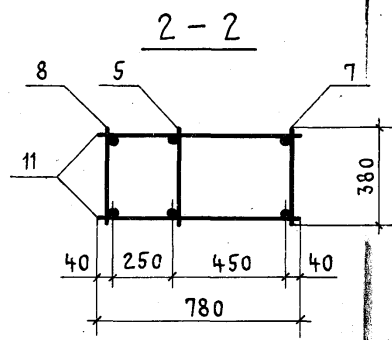
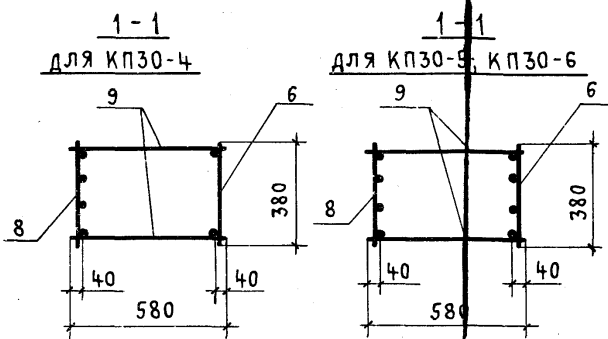
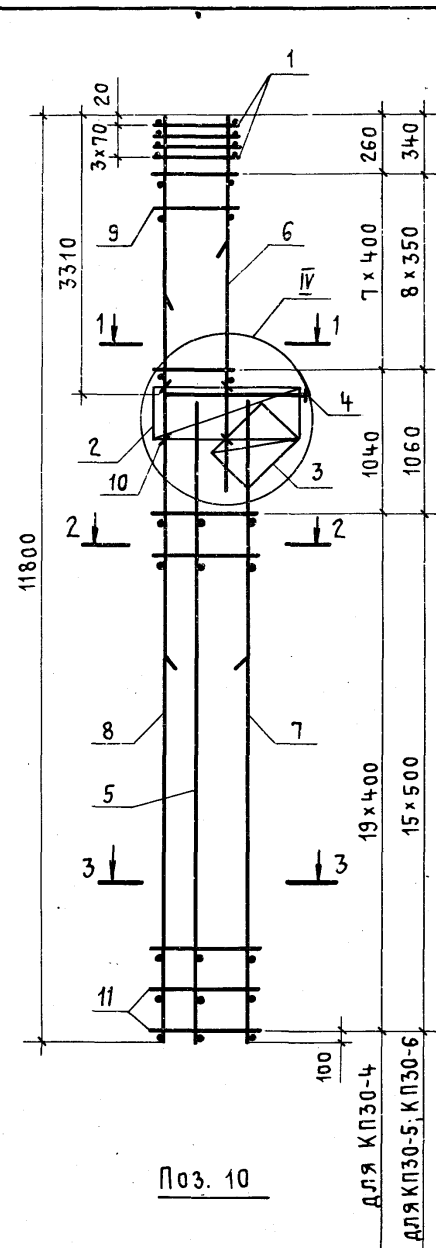
			1.424.1-5.3 87-66			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 29-11... КП 29-13	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>				



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.

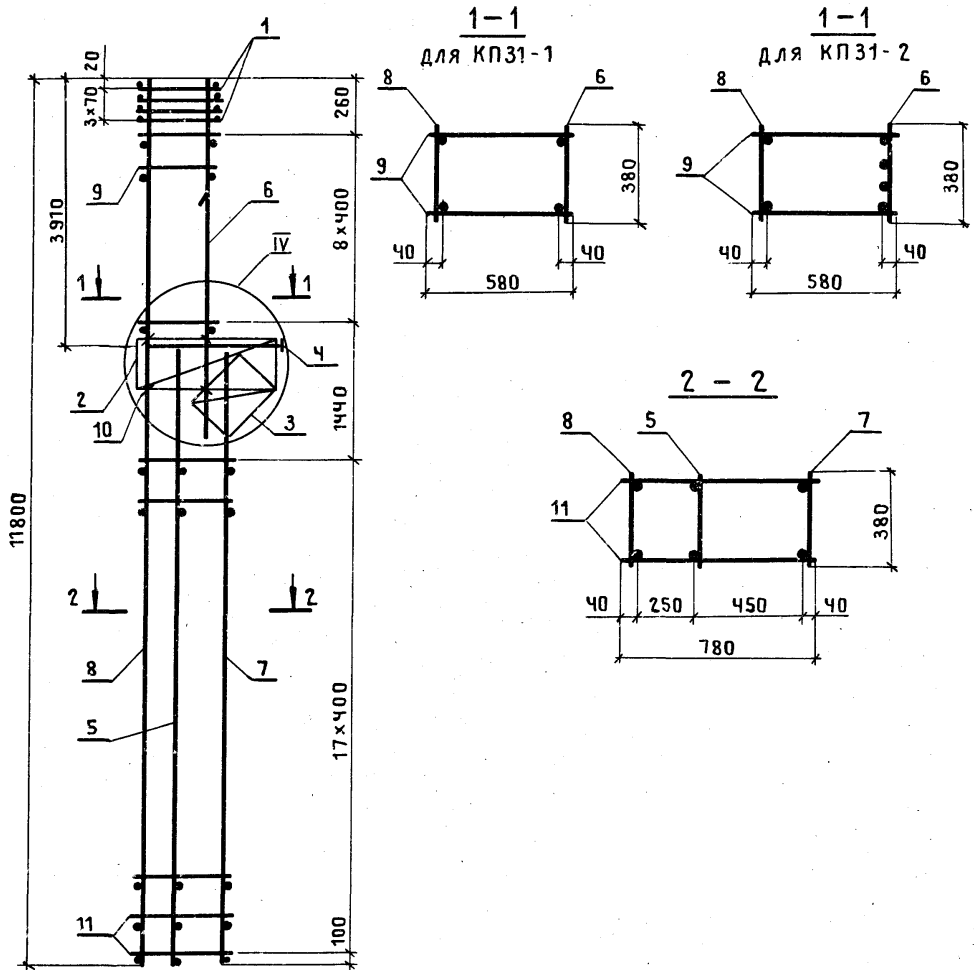
1.424.1-5.3/87-67					
НАЧ. СКО1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30-1... КП30-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				



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	

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

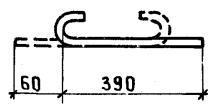
1.424.1-53/87-68					
НАЧ. СКО1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30-4... КП30-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
Рук. бр.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	ТИЩЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				



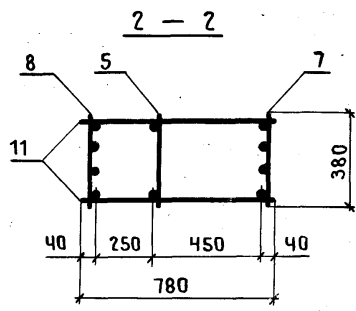
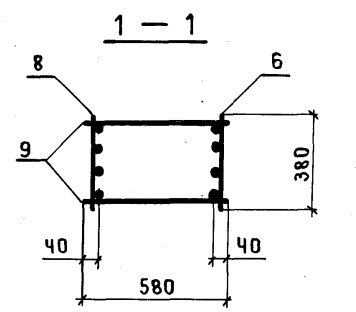
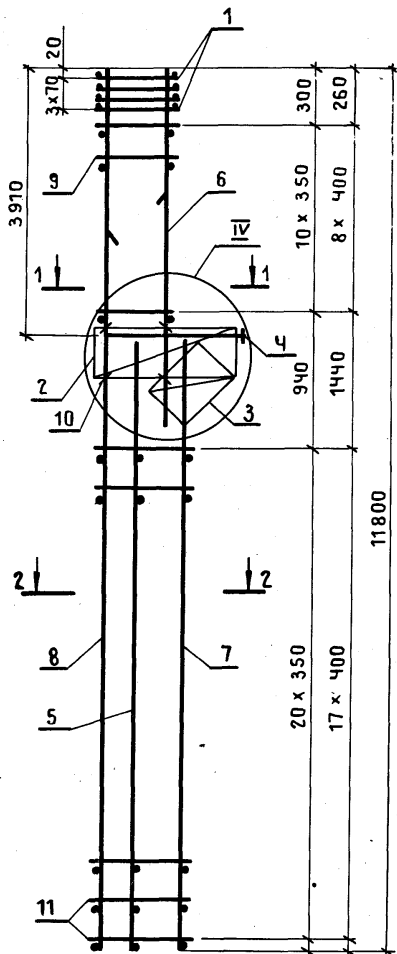
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП31-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	205,7
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-1	1	- 113	
	7	КР19-2	1	- 127	
	8	КР39-2	1	- 139	
	9	φ 6 А I l = 580; 0,13кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.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

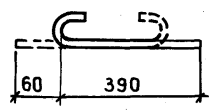


				1.424.1-5.3 87-69			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП31-1; КП31-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.Д-Р	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>			Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО	<i>Тищенко</i>					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>					



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

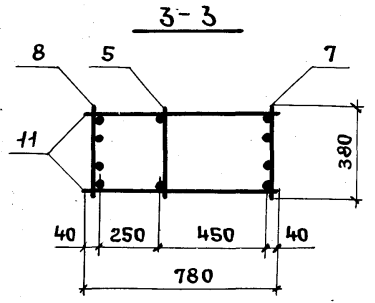
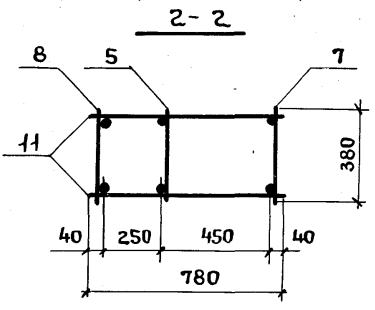
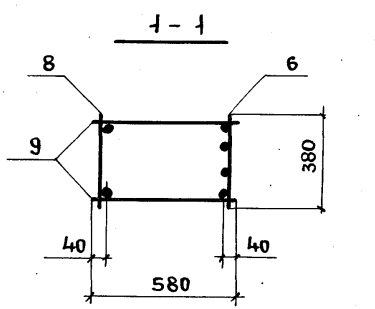
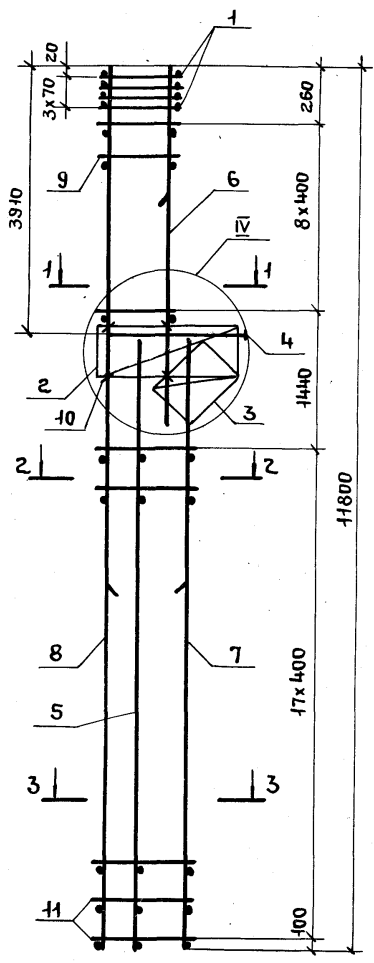
ПОЗ. 10



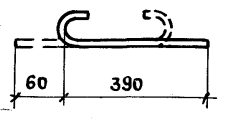
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР31-3	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	248,8
	2	С 5	1	- 143	
	3	С 9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3	1	- 103	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-3	1	- 113	
	7	КР19-4	1	- 127	
	8	КР39-11	1	- 140	
	9	φ 5 Вр I l = 580; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	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				



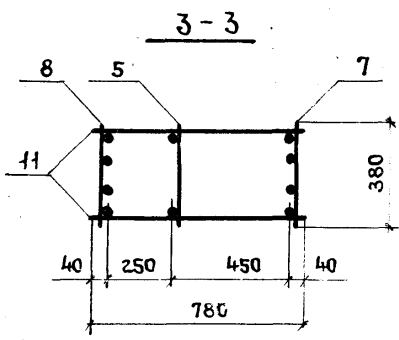
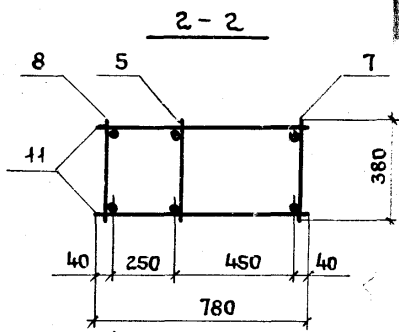
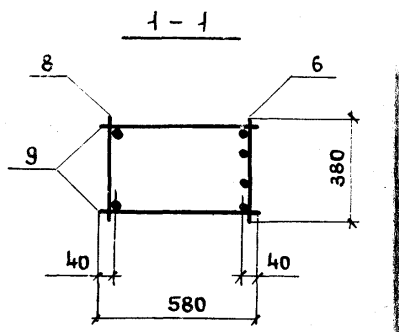
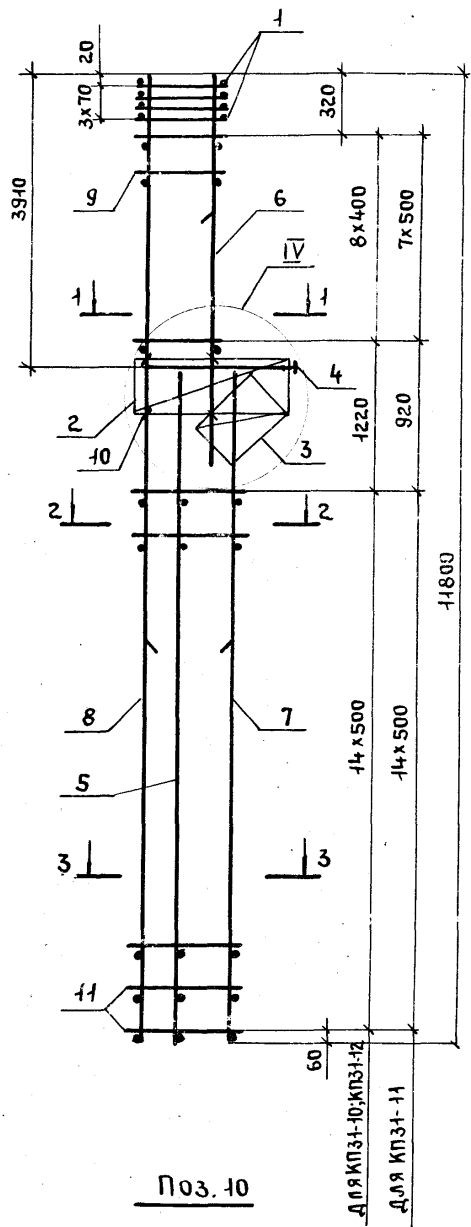
Поз. 10



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*.

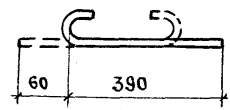
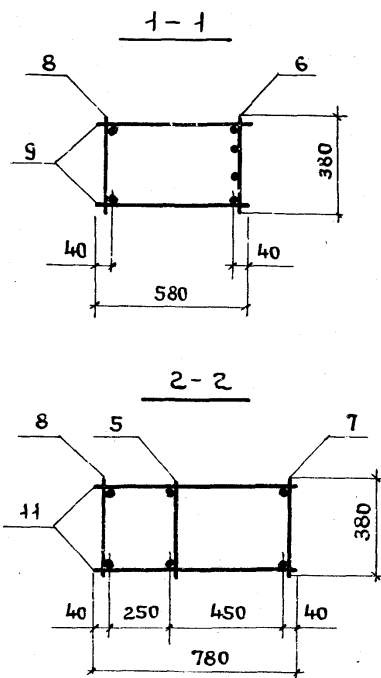
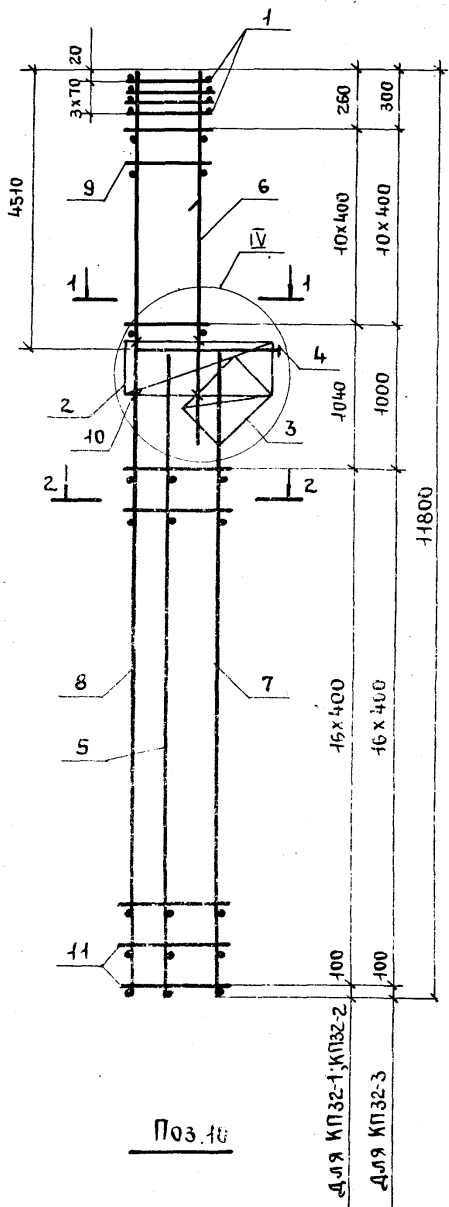
				1.424.1-5.3/87-71		
НАЧ. СКОЛ	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЗ1-7... КПЗ1-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СЛ. ИНЖ. ПО	ГРИГОРЬЕВ		Р		1	
РУК. БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ИНЖ.	ТИЩЕНКО					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ					



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

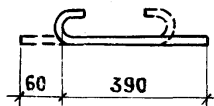
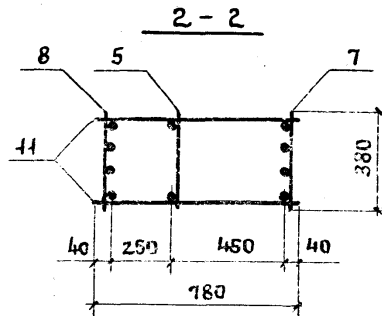
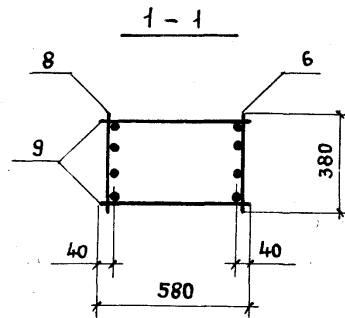
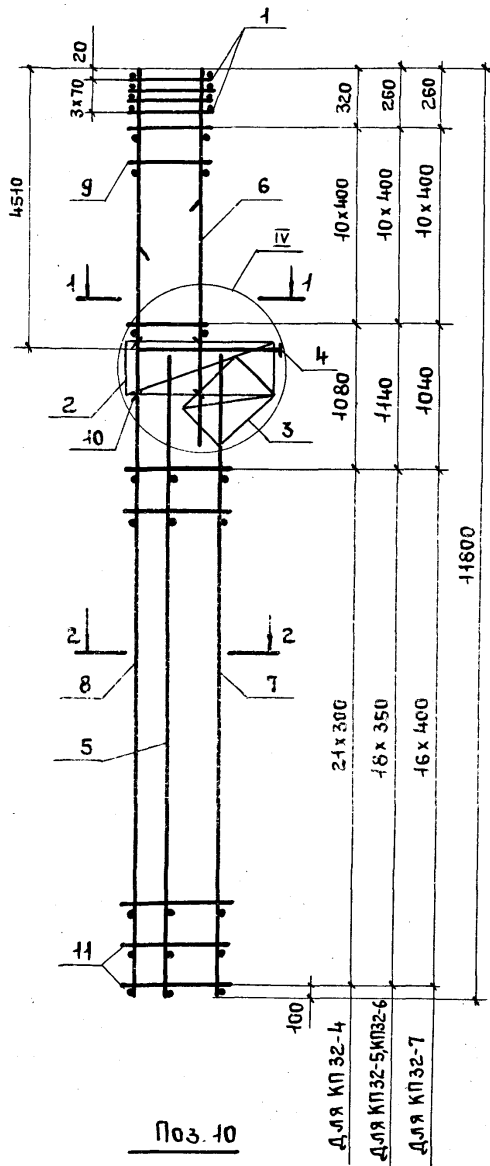
				1.424.1-5.3/87-72			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЗ1-10... КПЗ1-12	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



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;
A-I - по ГОСТ 5781-82*.

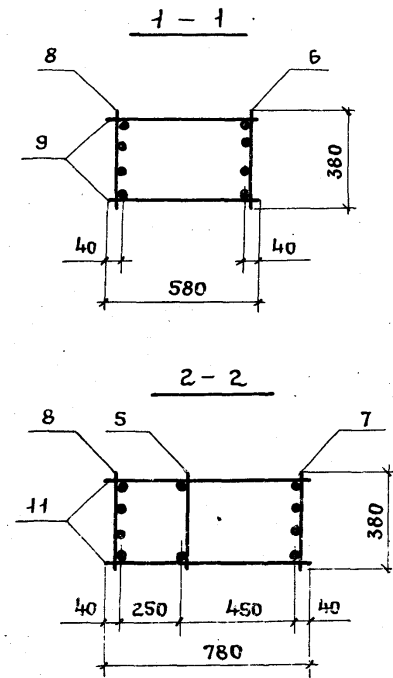
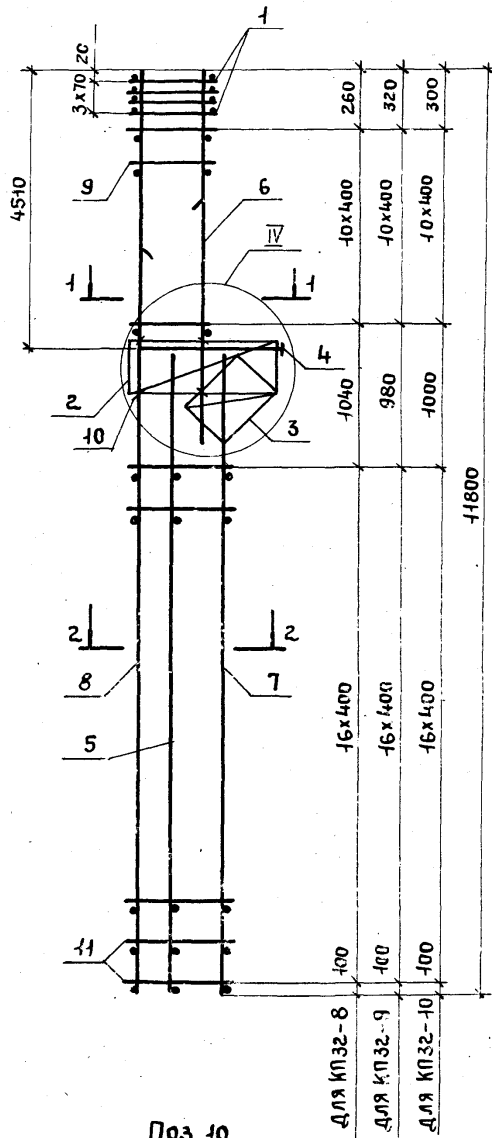
1.424.1-5.3/87-73					
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РЗК. ВР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-1... КП32-3		
ИНЖ.	ГИЩЕНКО				
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ				
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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*

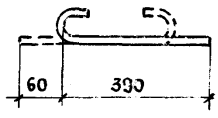
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП32-4	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	309,3
	2	С5	1	- 143	
	3	С9	1	- 144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	- 104	
	5	КР16-15	1	- 124	
	6	КР9-4	1	- 115	
	7	КР16-3	1	- 123	
	8	КР39-17	1	- 140	
	9	φ 8 А I l=580; 0,23 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	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 А 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 А 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 А 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	
РЭК.БР.	Акишина		Р			1
Инж.	Тищенко		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-4... КП32-7 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Пров.	Поляков					

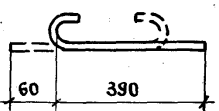
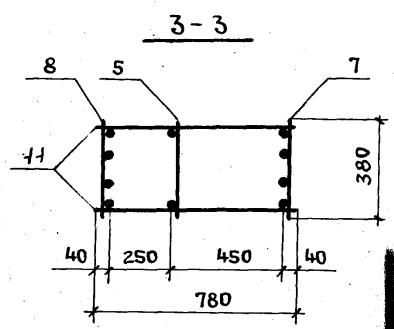
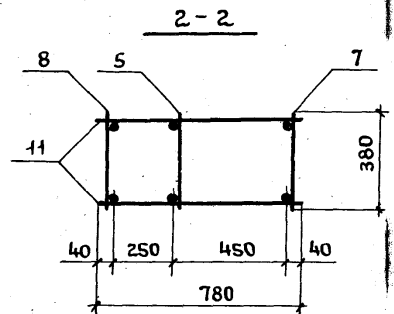
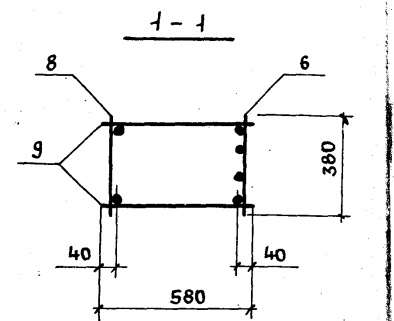
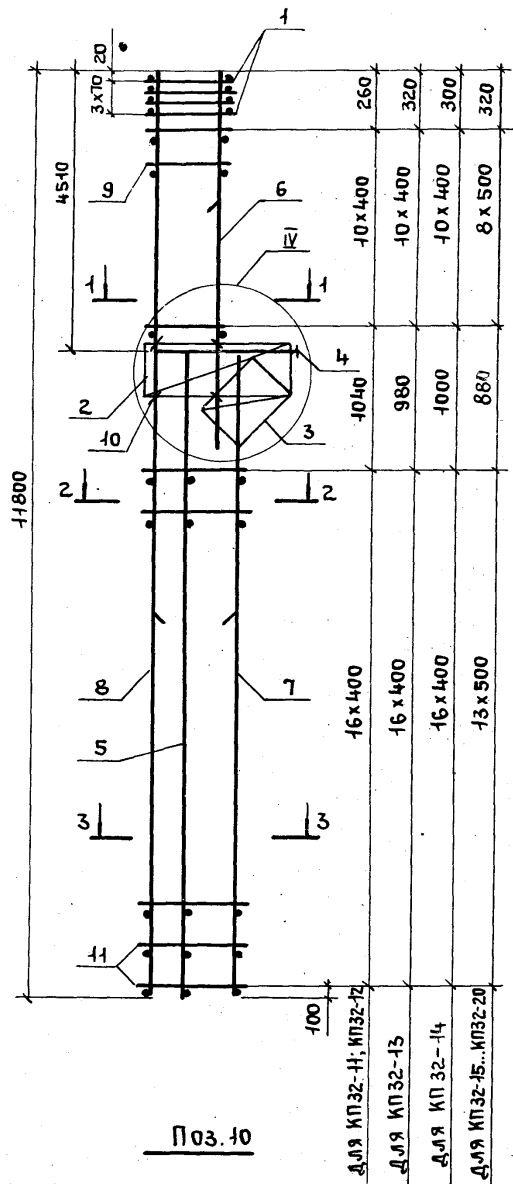


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП32-8	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	314,4
	2	С5	1	-143	
	3	С9	1	-144	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5	1	-104	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-3	1	-115	
	7	КР16-5	1	-123	
	8	КР39-17	1	-140	
	9	φ 8A I l=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5B 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. СКЛАД	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-8... КП32-10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ПРОЕКТ	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
ОУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИЗМ.	ТИЩЕНКО	<i>[Signature]</i>					
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>[Signature]</i>					



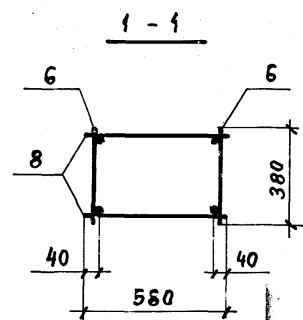
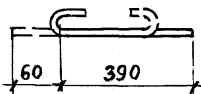
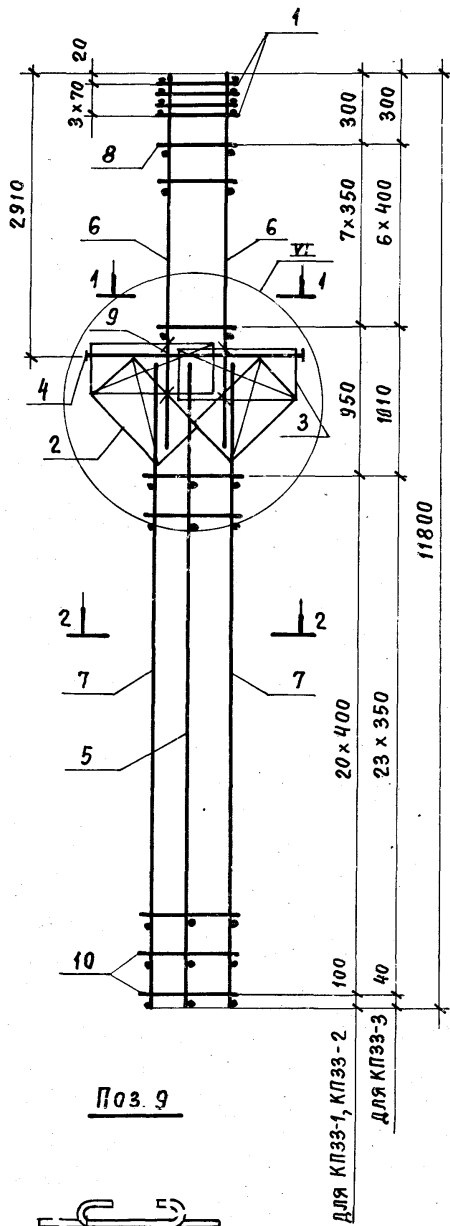
1. Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.
2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80; А-I- по ГОСТ 5781-82.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	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	

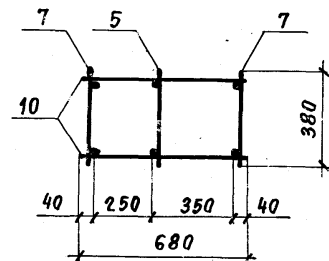
1.424.1-5.3/87-76								
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
СЛ.ИНЖ.ПР	ГРИГОРЬЕВ		Р	1	2			
РЭК.БР.	АКИШИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32-11...КП32-20					
ИНЖ.	ТИЩЕНКО					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ							

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	

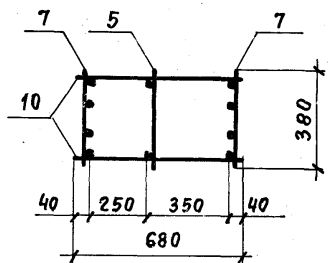
1.424.1-5.3/87-76	Лист
	2



2 - 2 для КП33-1, КП33-2



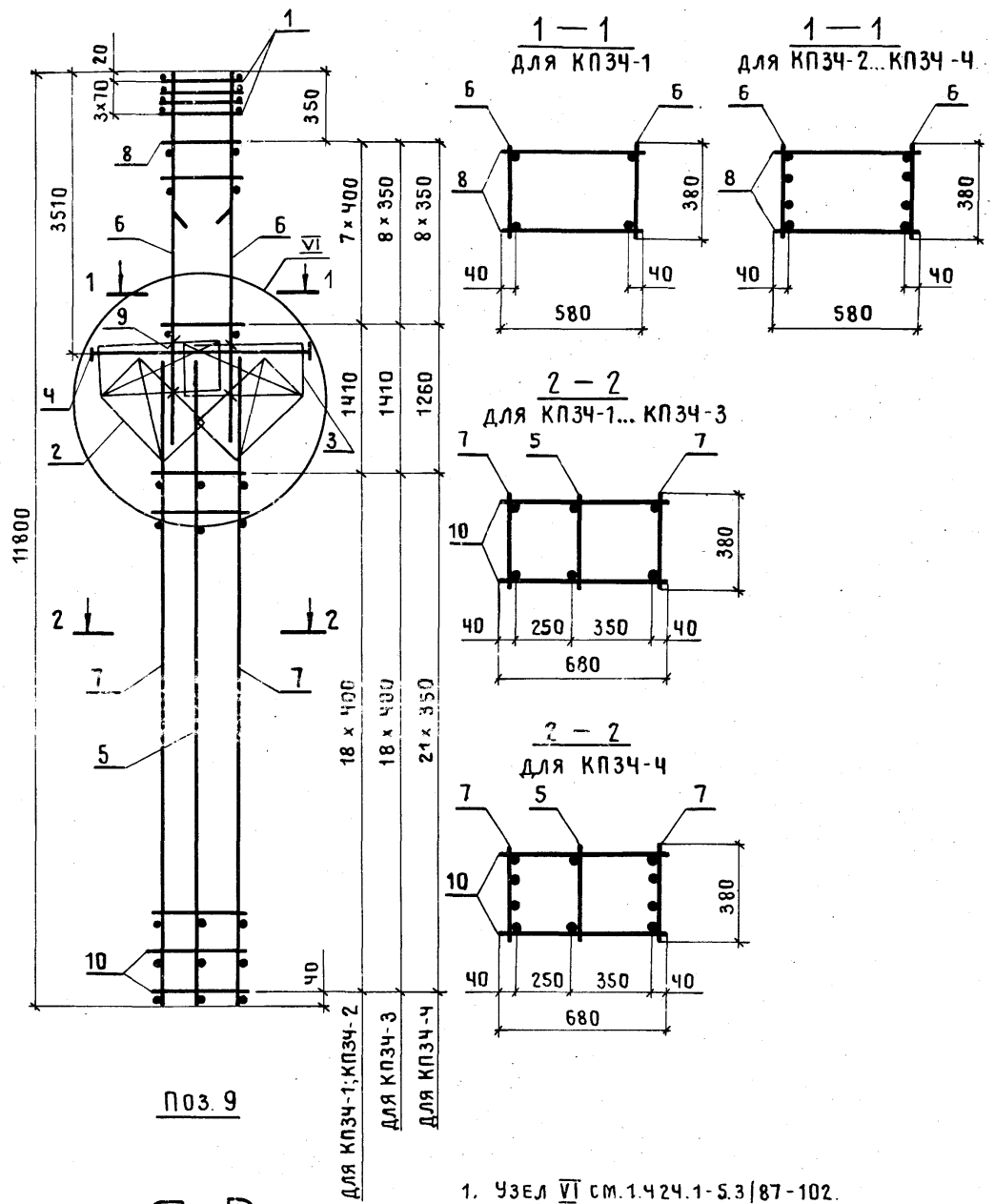
2 - 2 для КП33-3



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*

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



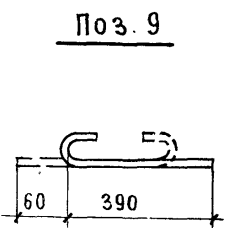
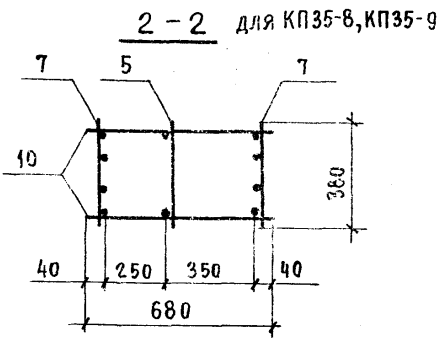
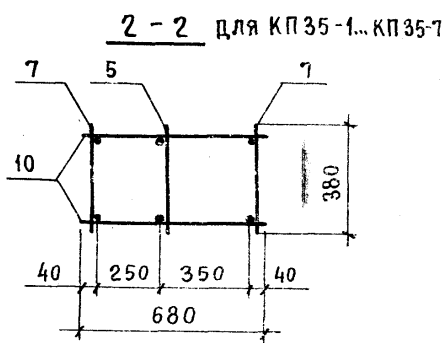
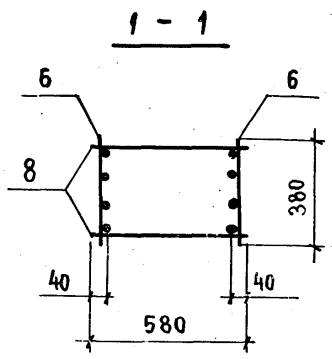
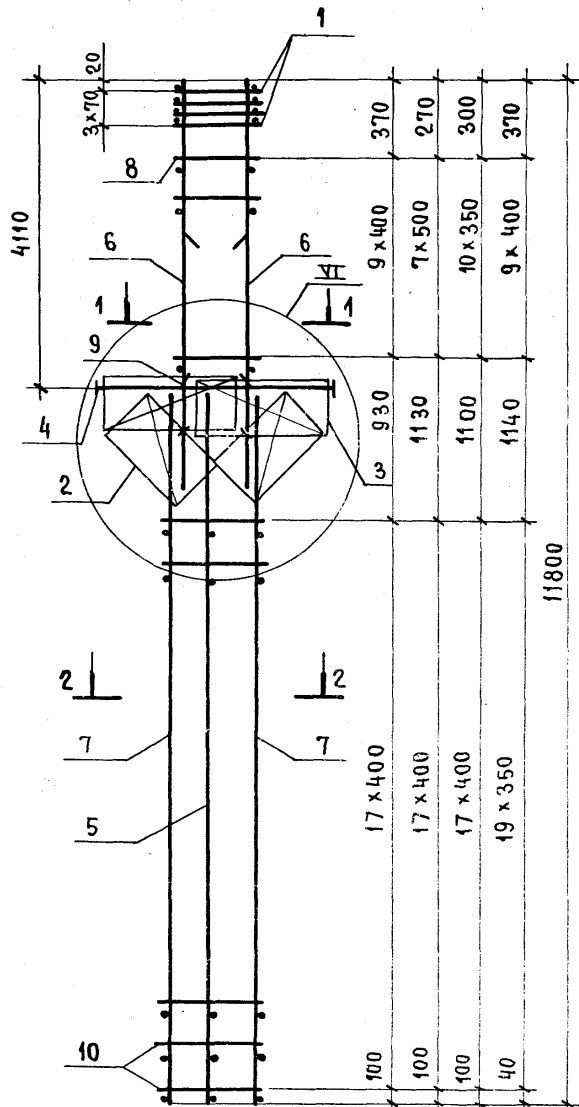
ПОЗ. 9

ДЛЯ КПЗЧ-1; КПЗЧ-2
 ДЛЯ КПЗЧ-3
 ДЛЯ КПЗЧ-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
КПЗЧ-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 КР 2-2	1	-105	
	5	КР 20-1	1	-128	
	6	КР 6-1	2	-112	
	7	КР 20-2	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.	
КПЗЧ-2	ПОЗ. 1... 5, 7, 9, 10 по КПЗЧ-1				231,3
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-3	2	1.424.1-5.3/87-112	
	8	Φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗЧ-3	ПОЗ. 1... 5, 9 по КПЗЧ-1				238,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-2	2	1.424.1-5.3/87-112	
	7	КР 20-3	2	-128	
	8	Φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПЗЧ-4	ПОЗ. 1... 5, 9 по КПЗЧ-1				269,0
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-2	2	1.424.1-5.3/87-112	
	7	КР 20-5	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>		КПЗЧ-1... КПЗЧ-4		
ПРОВ.	НИКОЛОВА	<i>Никонова</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



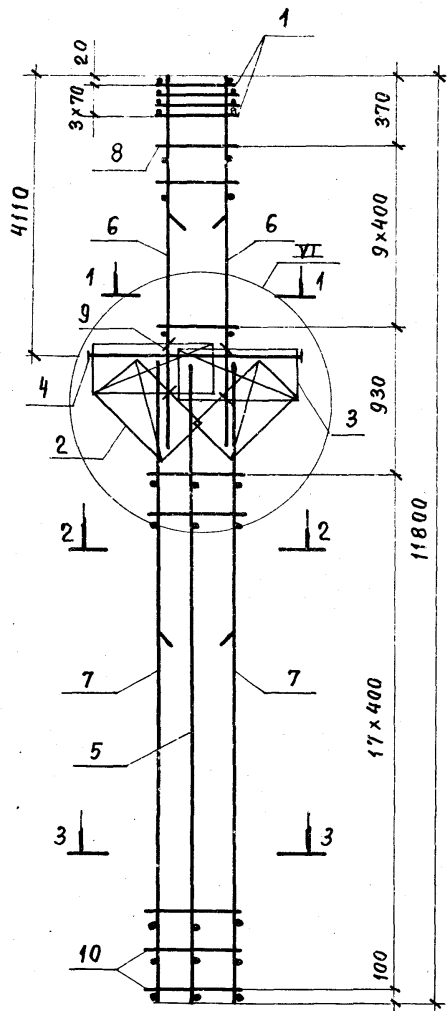
для КП 35-1; КП35-2;
 КП35-5; КП35-6
 для КП35-3; КП35-7
 для КП35-4
 для КП35-8; КП35-9

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*

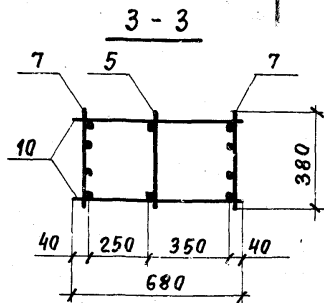
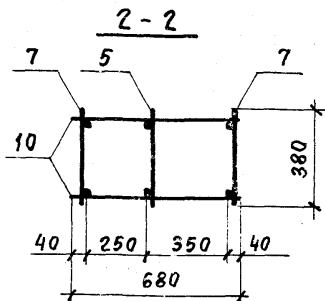
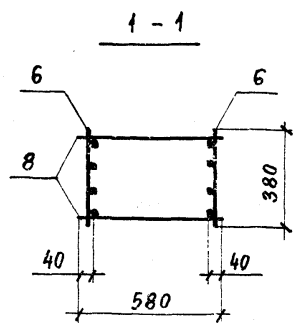
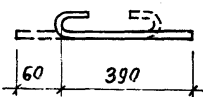
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-1	1	СЕТКА G2	4	1.424.1-5.3/87-143	242,5
	2	G11	2	-145	
	3	G13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР2-5	1	-107	
	5	КР18-1	1	-126	
	6	КР8-2	2	-114	
	7	КР18-2	2	-126	
	8	Ф5ВрI l=580; 0,08 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрI l=450; 0,07 кг	8	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
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	



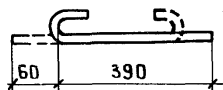
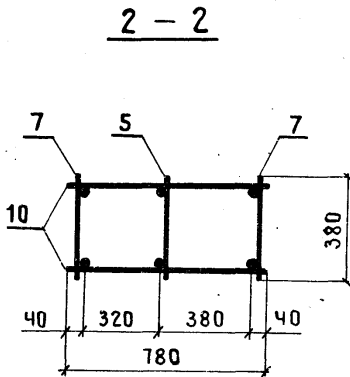
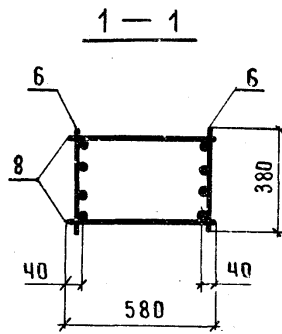
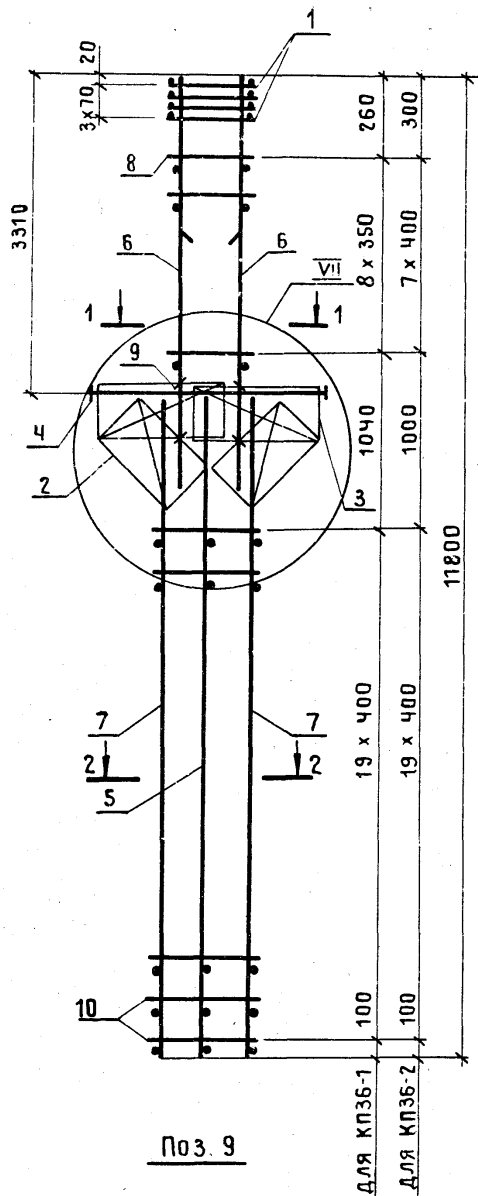
Поз. 9



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	<i>Mikhailov</i>		Каркас пространственный КП 35-10	Стация	Лист	Листов
Гл. инж. гр.	Григорьев	<i>Grigoriev</i>			Р		1
Рук. гр.	Акишина	<i>Akshina</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инж.	Михеева	<i>Mikheeva</i>					
Пров.	Никонцова	<i>Nikoncova</i>					



Поз. 9

ДЛЯ КР36-1

ДЛЯ КР36-2

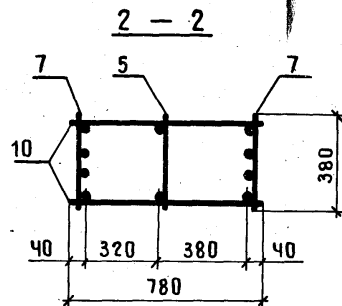
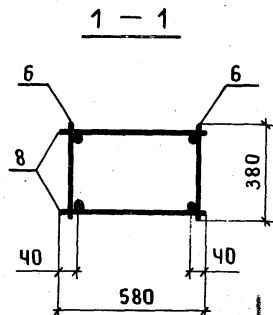
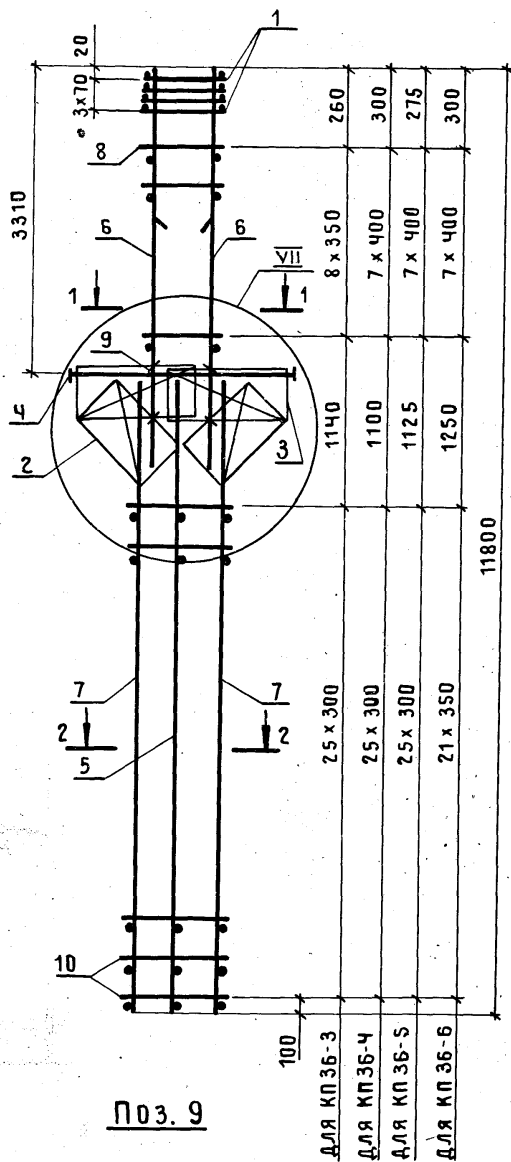
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КР36-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3 87-143	234,5
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1	1	-105	
	5	КР21-1	1	-129	
	6	КР5-4	2	-111	
	7	КР21-2	2	-123	
	8	Φ 58pI ℓ=580; 0,08кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Φ 58pI ℓ=450; 0,07кг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

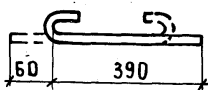
2.АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по Гост 6727-80;

A-I-по Гост 5781-82*.

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



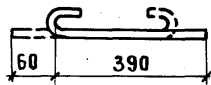
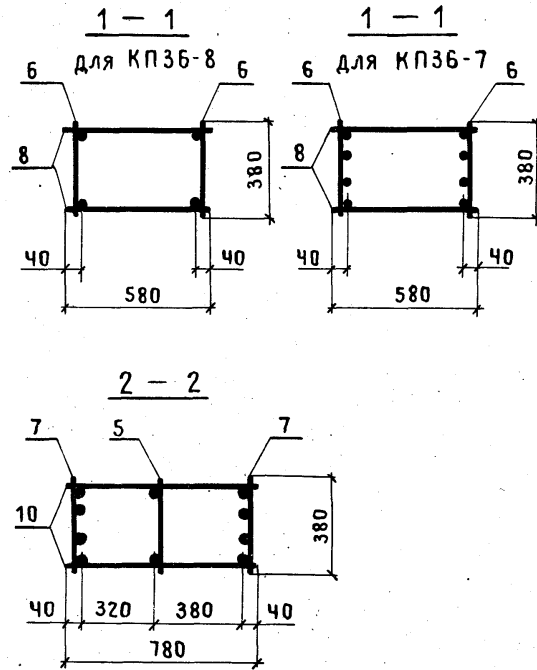
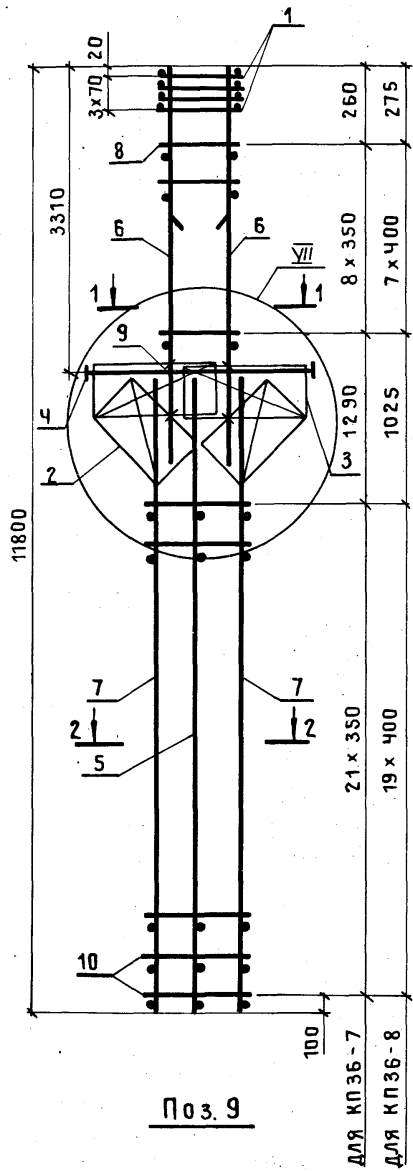
Поз. 9



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*.

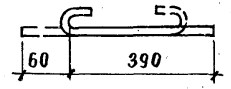
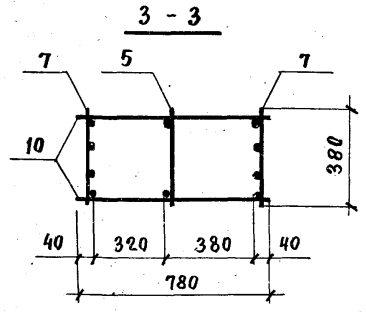
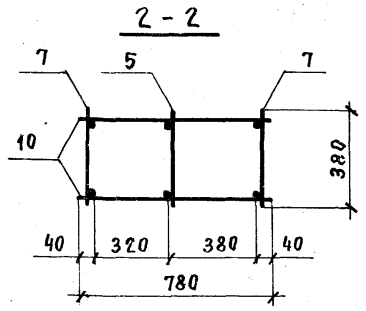
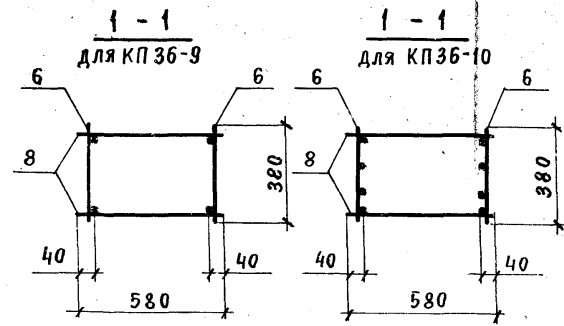
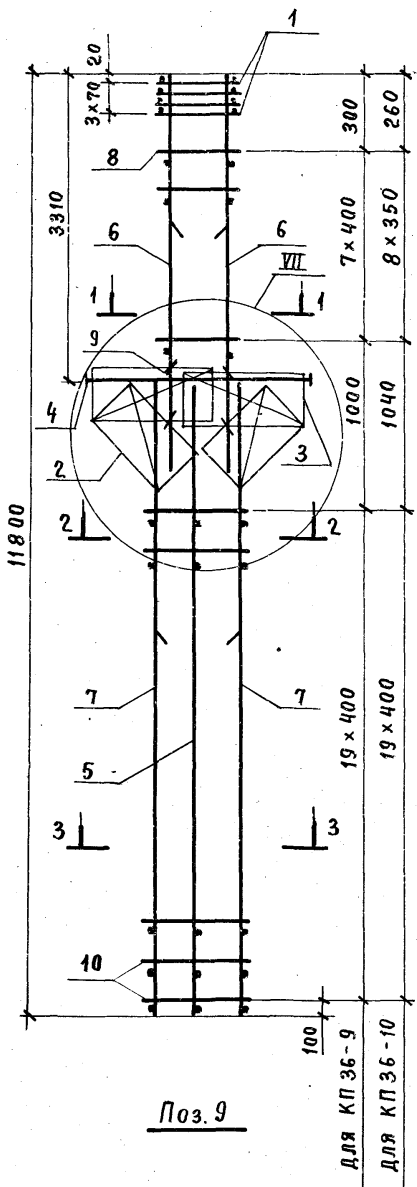
1.424.1-5.3/87-82					
НАЧ.СМО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП36-3... КП36-6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖЛР	ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.	АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ				
ПРОВ.	НИКОНОВА				



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*.

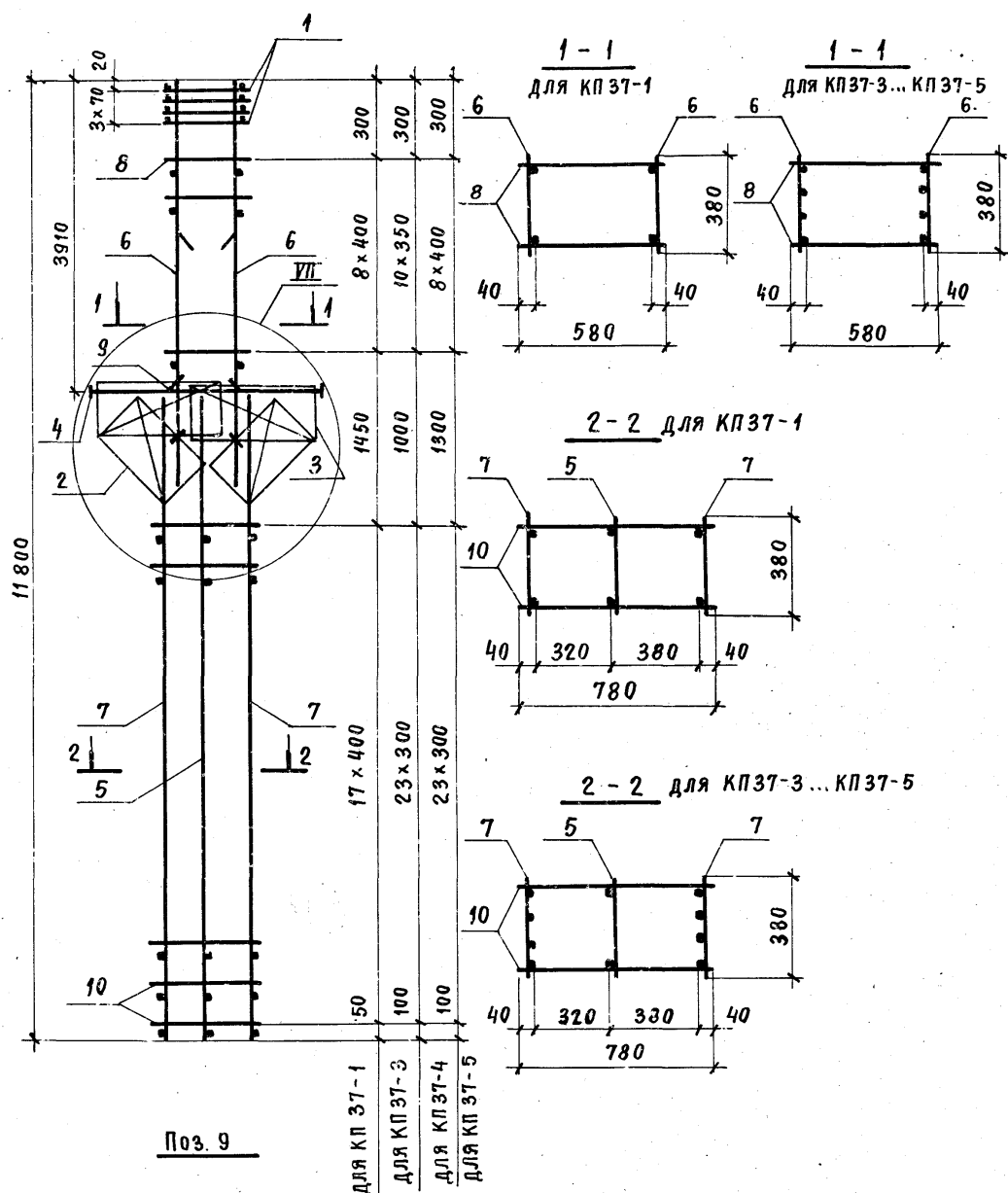
1.424.1-5.3/87-83.			
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ		
ПЛИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
СТ.ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		
ПРОВ.	НИКОНОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 36-7; КП 36-8			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



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				
Пров.	Никонова				
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

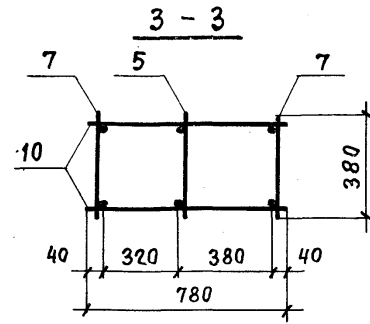
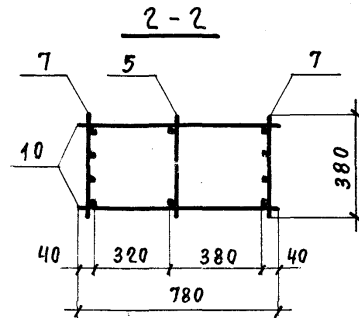
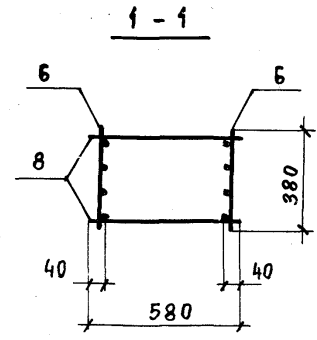
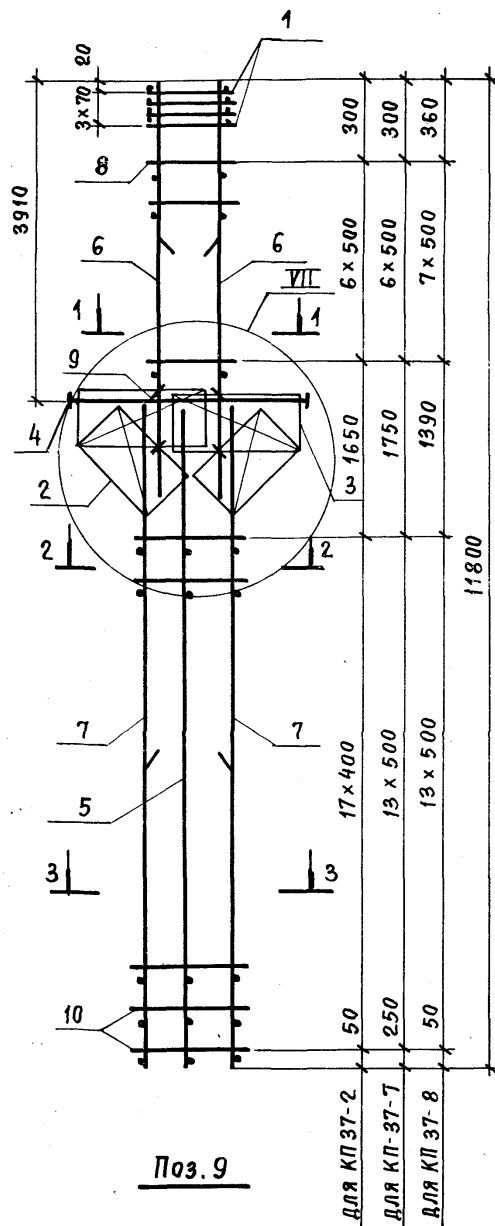


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 37-1	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	237,1
	2	С 12	2	- 143	
	3	С 13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3	1	- 106	
	5	КР 19-1	1	- 127	
	6	КР 7-1	2	- 113	
	7	КР 19-2	2	- 127	
	8	Ф 6 А I $\ell=580$; 0,13 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 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	Поз. 1... 5,9 по КП 37-1				261,1
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-3	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	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 37-5	Поз. 1... 5,8,9 по КП 37-1				280,0
	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.	

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.*

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

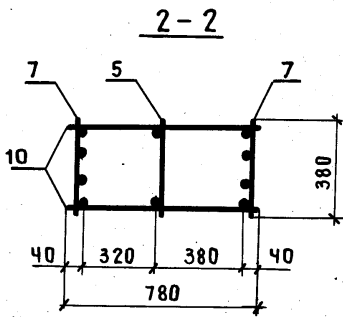
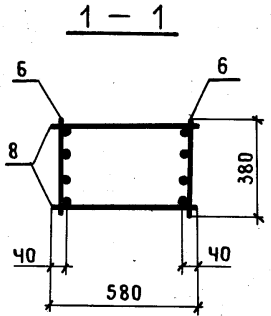
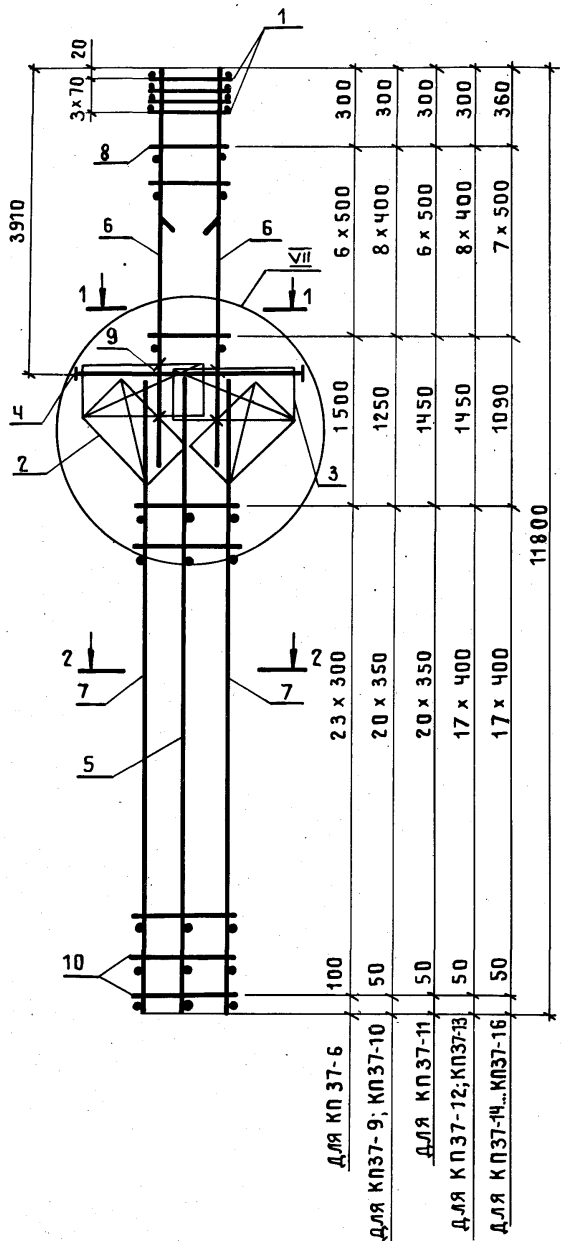
1.424.1-5.3/87-85		
Каркас пространственный КПЗ7-1, КПЗ7-3...КПЗ7-5	Стадия Р	Лист 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



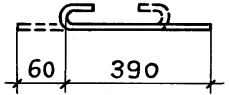
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 37-2	1	СЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	382,0
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР 2-3	1	-106	
	5	КР 19-1	1	-127	
	6	КР 7-6	2	-113	
	7	КР 19-10	2	-127	
	8	φ 8 A I l=580 ; 0,23 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 B p I l=450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



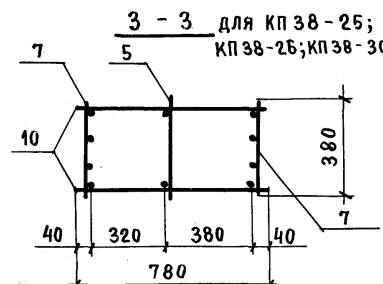
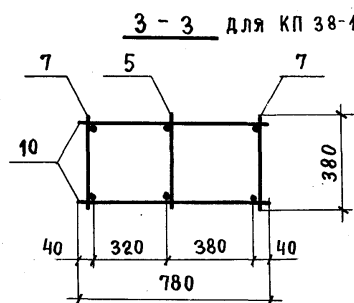
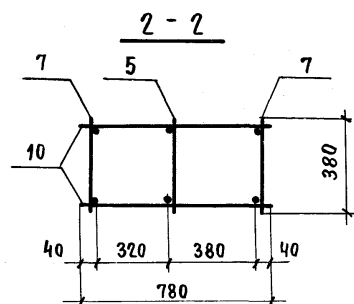
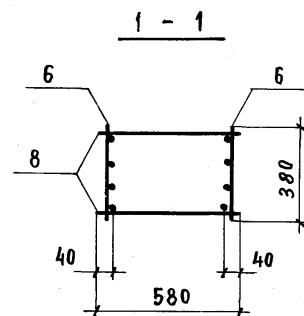
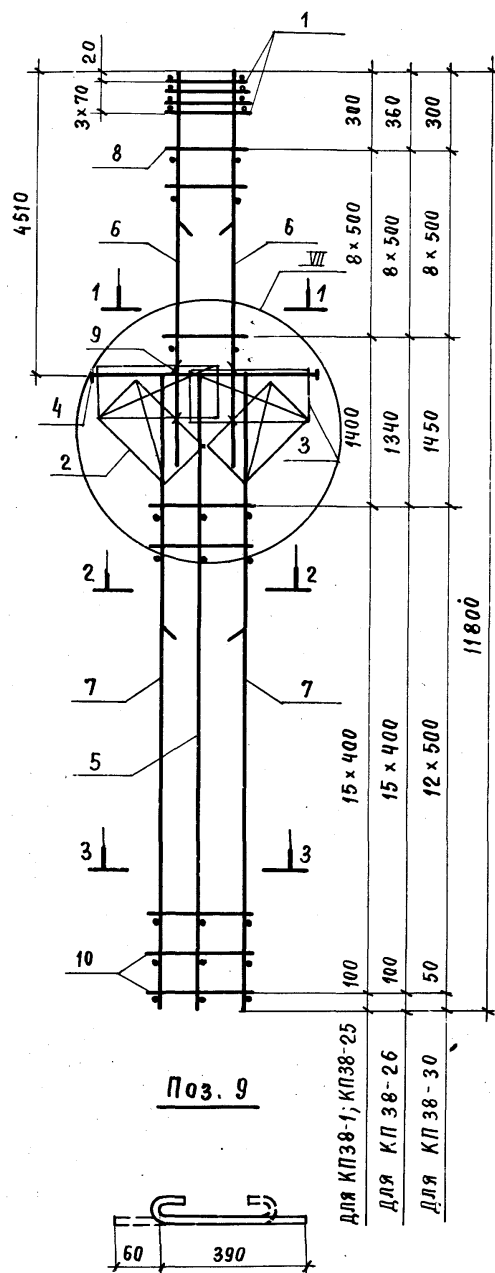
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЗ7-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3 87-143	311,1
	2	С12	2	- 145	
	3	С13	2	- 143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3	1	- 106	
	5	КР19-1	1	- 127	
	6	КР7-5	2	- 113	
	7	КР19-3	2	- 127	
	8	φ 8 А I ℓ=580; 0,23кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В P I ℓ=450;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

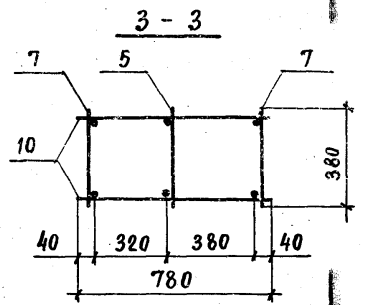
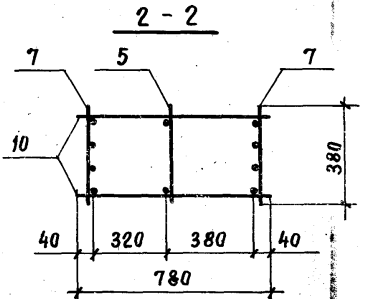
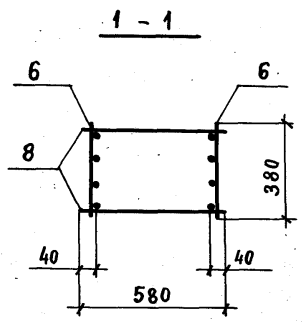
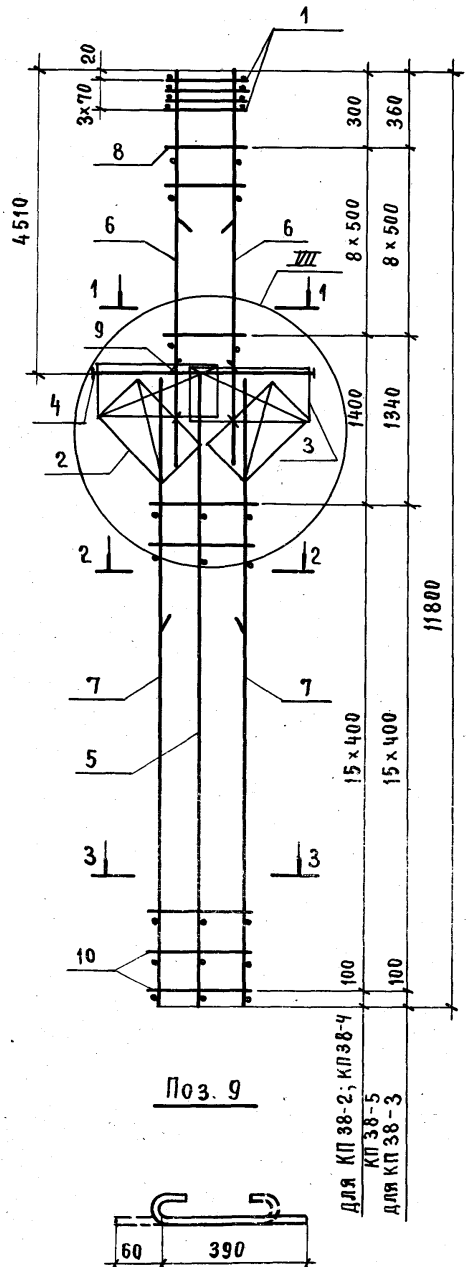
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 37-15		поз.1... 5,9 по КП 37-6			401,0
	6	Каркас плоский КР7-6	2	1.424.1-5.3/87-113	
	7	КР19-5	2	-127	
	8	Ф 8 А I e=580 ; 0,23 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 В р I e=780 ; 0,11 кг	36	ТО ЖЕ	
КП 37-16		поз.1... 6,9 по КП 37-6			401,6
	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 $\ell=180$; 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	
	7	КР16-9	2	-123	
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	
	7	КР16-9	2	-123	
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	
	7	КР16-10	2	-123	
	10	Ф8АІ $\ell=180$ 0,31 кг	26	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*

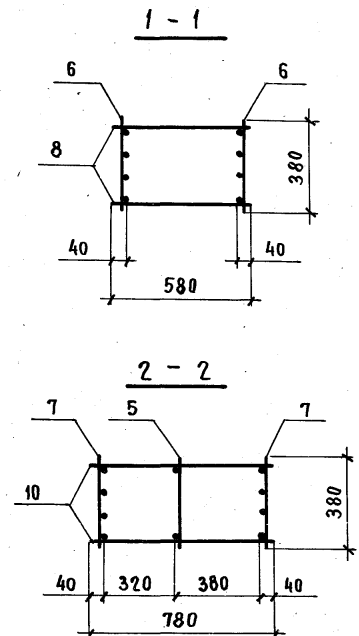
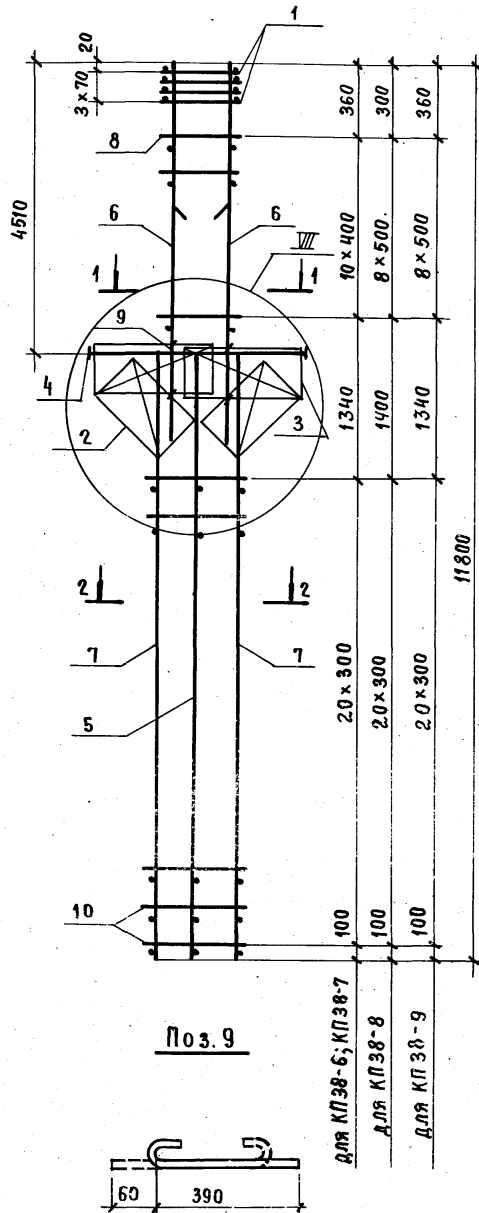
		1.424.1-5.3/87-88			
Нач.СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КП 38-1; КП 38-25; КП 38-26; КП 38-30	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл.инж.пр.	Григорьев		Р		1
Рук.бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст.инж.	Никонова				
Пров.	Поляков				



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 38-2	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						

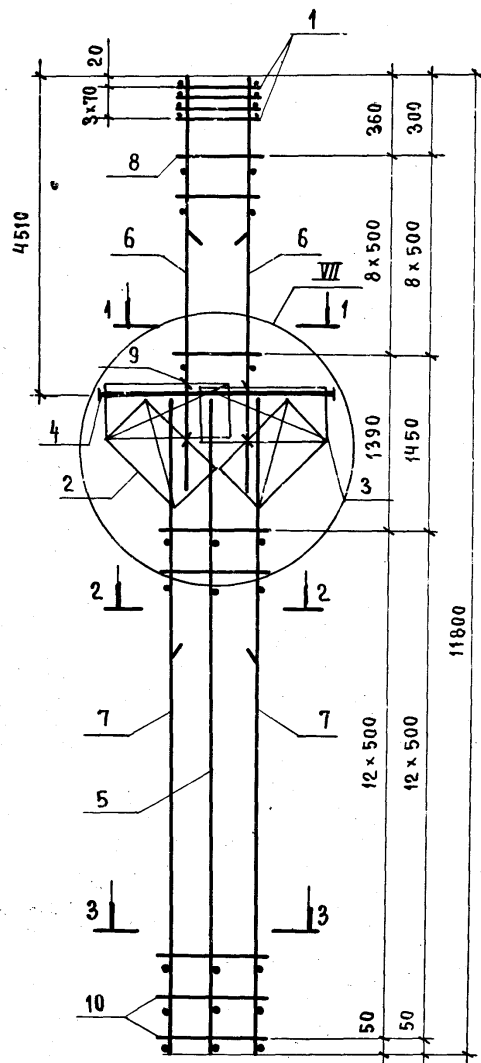


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 38-6	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	268,2
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-107	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-1	2	-115	
	7	КР16-3	2	-124	
	8	Ф 5 Вр I $l=580$; 0,08 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $l=450$; 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
Гл. инж. пр.	Григорьев	
РУК. БР.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Пров.	Поляков	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

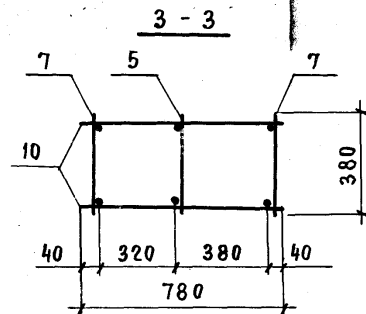
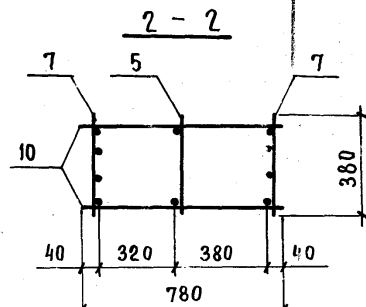
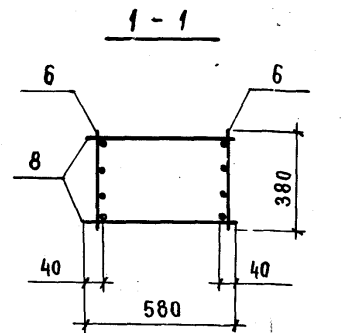
23000-03 100



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;

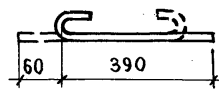
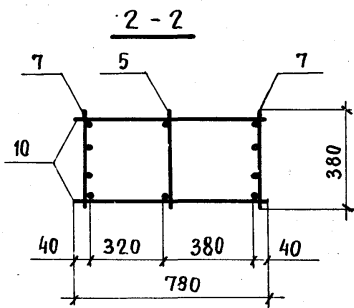
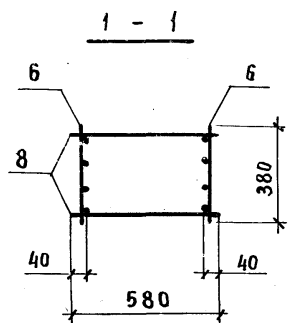
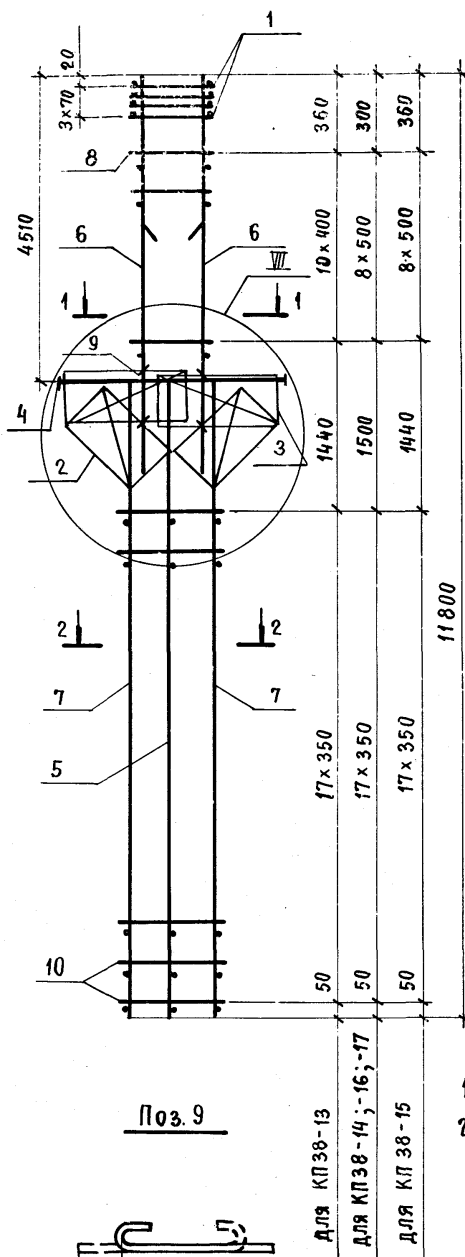
А-I - по ГОСТ 5781-82*

		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

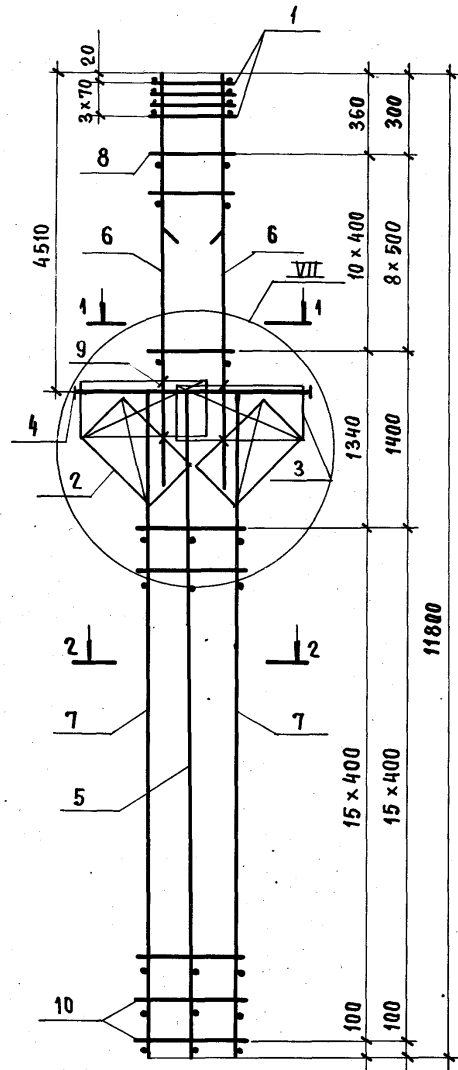


1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80 ;
А-I - по ГОСТ 5781-82*

для КП 38-13
для КП 38-14; -16; -17
для КП 38-15

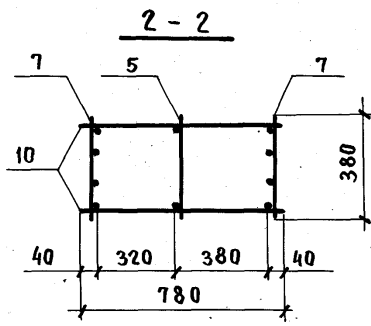
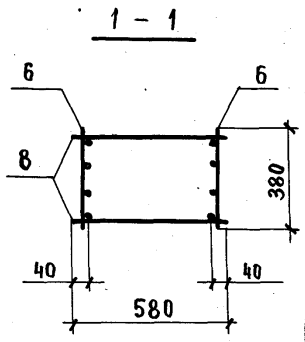
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 38-13	1	БЕТКА С 2	4	1.424.1-5.3/87-143	313,2
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-4	1	-107	
	5	КР 16-15	1	-124	
	6	КР 9-2	2	-115	
	7	КР 16-4	2	-123	
	8	Ф 6 А I $l=580$; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $l=450$; 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		



Поз. 9

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*

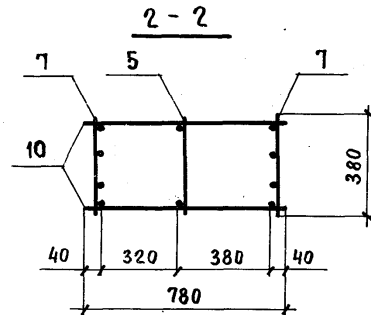
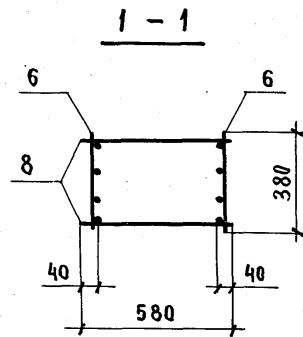
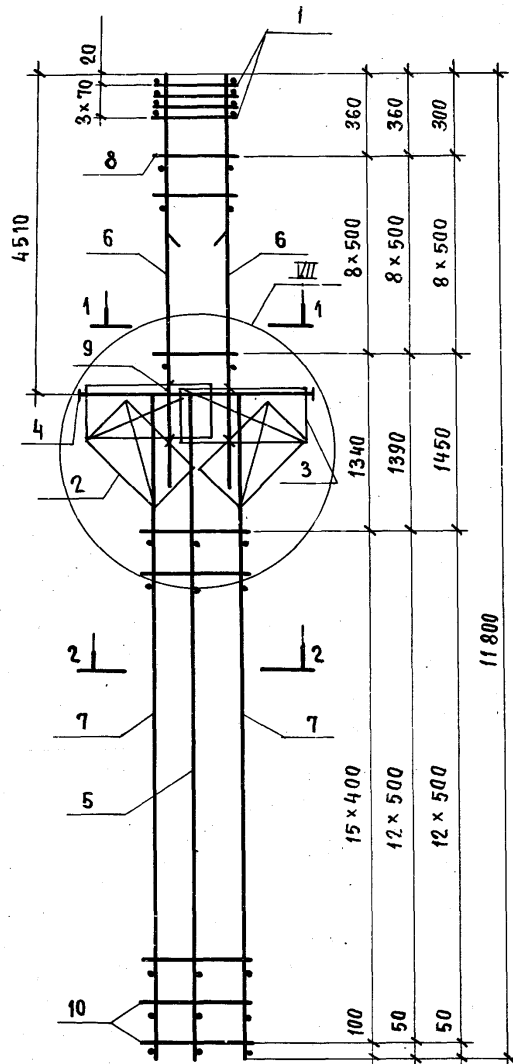
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 38-18	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	339,8
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-4	1	-107	
	5	КР 16-15	1	-124	
	6	КР 9-2	2	-115	
	7	КР 16-5	2	-123	
	8	ФБА I l=580; 0,13 кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5Вр I l=450; 0,07 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

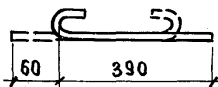
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>
РУК. БРИГ.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>
СТ. ИНЖ.	НИКОЛОВА	<i>Николаева</i>
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>

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		



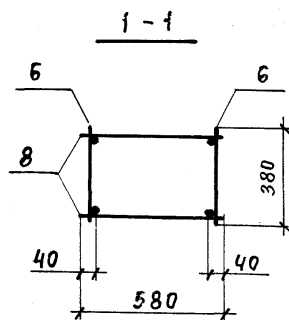
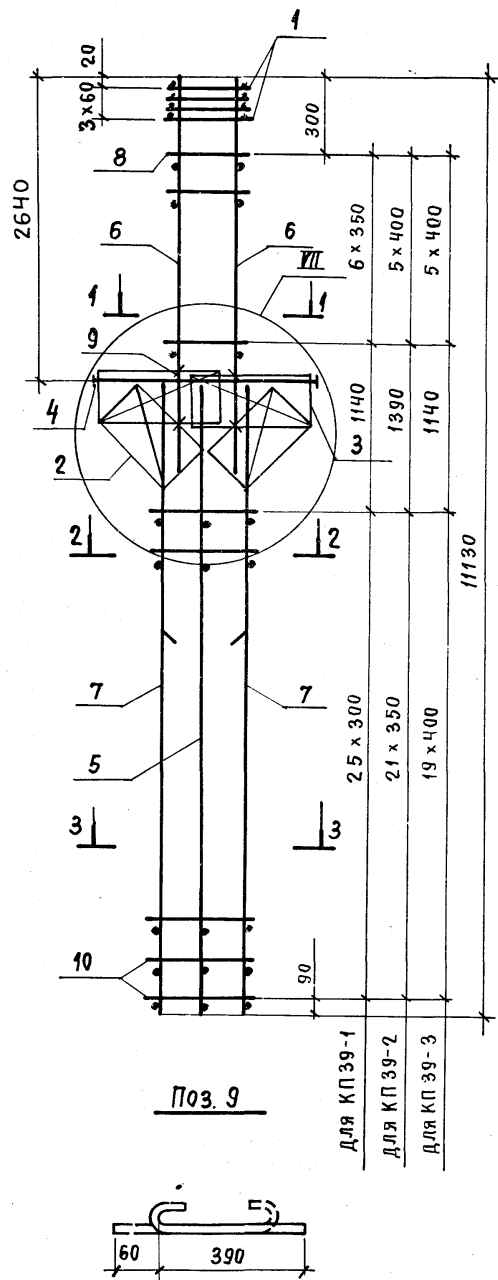
Поз. 9



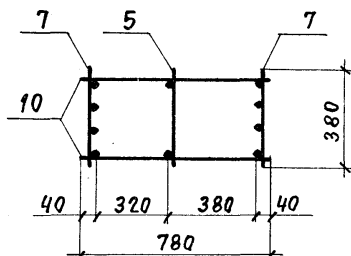
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 38-20	1	СЕТКА С2	4	1.424.1-5.3/87-143	413,2
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-4	1	-107	
	5	КР16-15	1	-124	
	6	КР9-4	2	-115	
	7	КР16-5	2	-123	
	8	Ф8АІ ℓ=580; 0,23 КГ	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07 КГ	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.*

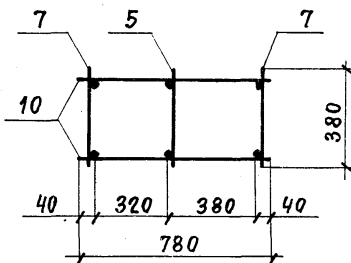
				1.424.1-5.3/87-94			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 38-20; КП 38-28; КП 38-31; КП 38-32.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА						
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ						



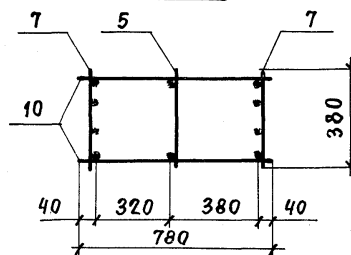
2-2 для КП39-1, КП39-2



2-2 для КП39-3



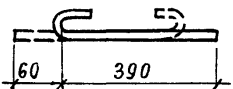
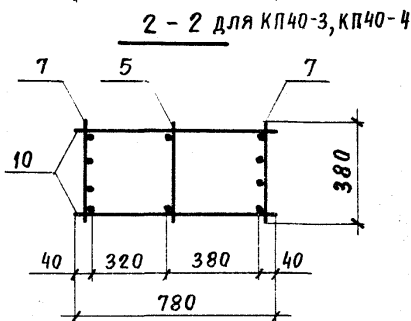
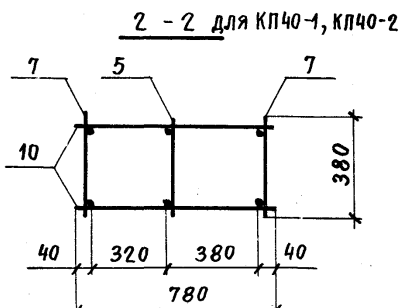
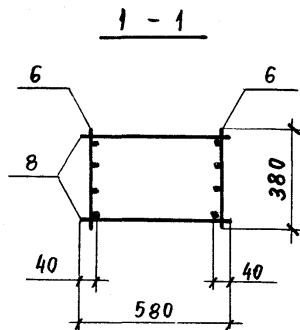
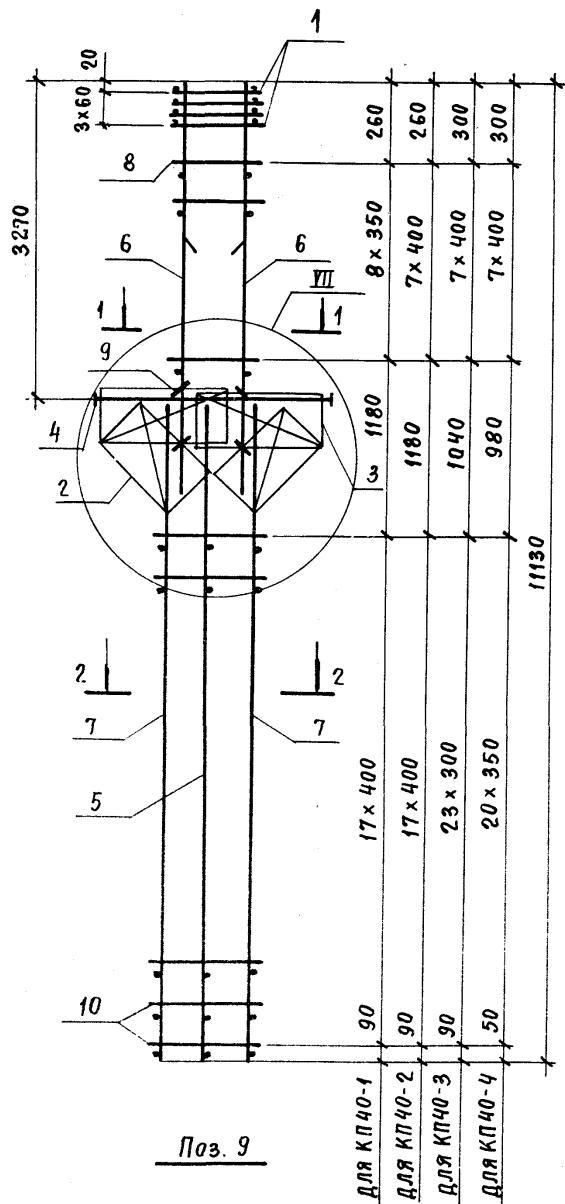
3-3



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	Ф 5 Вр I $\ell=580$; 0,08 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5 Вр I $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-95	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=780$; 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	Ф 5 Вр I $\ell=580$; 0,08 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=780$; 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	Ф 6 А I $\ell=580$; 0,13 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф 6 А I $\ell=780$; 0,17 кг	40	ТО ЖЕ	

- Узел VII 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	СТАДИЯ	Лист	Листов
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Григорьев		Р		1
РУК. БР.	Акпшина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	Поляков				
ПРОВ.	Никонова				

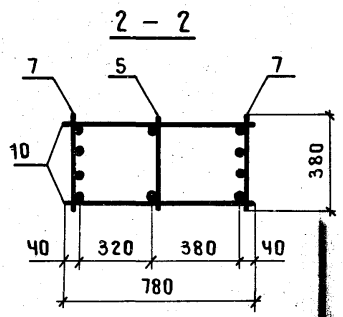
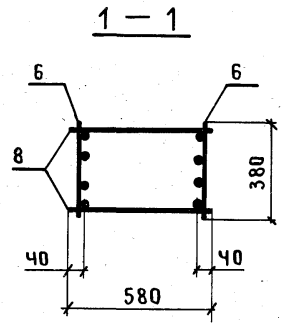
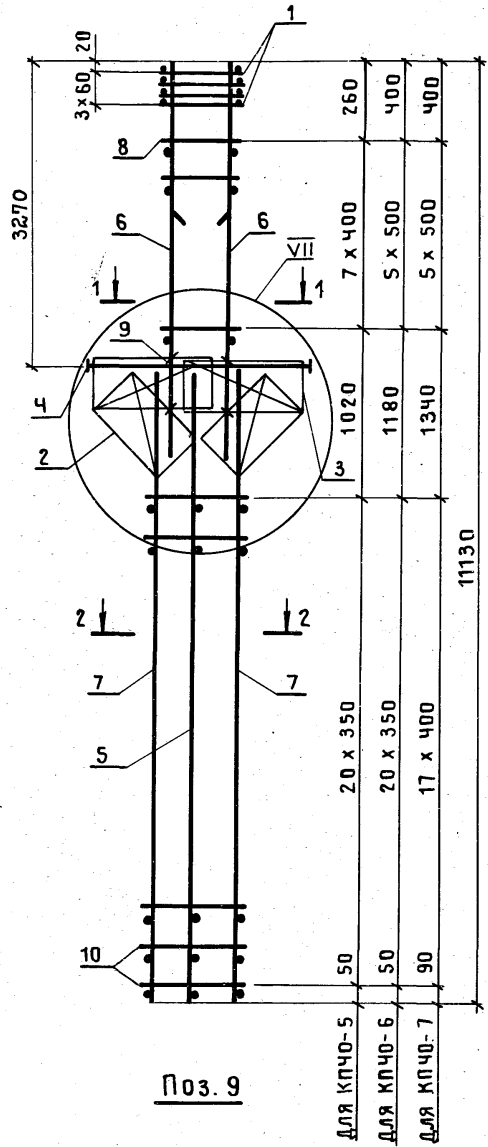


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КР40-1	1	Сетка С 3	4	1.424.1-5.3/87-143	235,6
	2	С 12	2	-145	
	3	С 13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР2-3	1	-106	
	5	КР19-1	1	-127	
	6	КР5-4	2	-111	
	7	КР19-2	2	-127	
	8	Ф 5ВрI $\ell=580$; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрI $\ell=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-96	
	10	Ф 6АI $\ell=780$; 0,17 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КР40-2	поз.1...5,7,9,10 по КР40-1				265,6
	6	Каркас плоский КР5-6	2	1.424.1-5.3/87-111	
КР40-3	поз.1...5,9 по КР40-1				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.	
КР40-4	поз.1...5,9 по КР40-1				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*

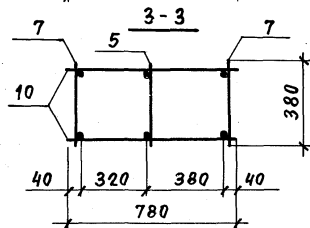
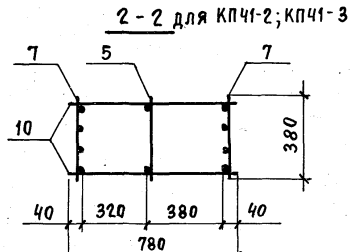
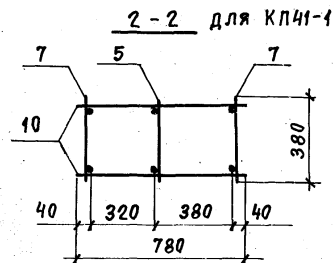
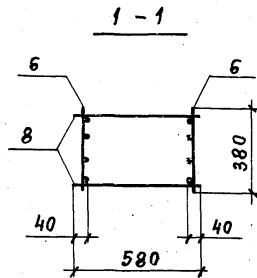
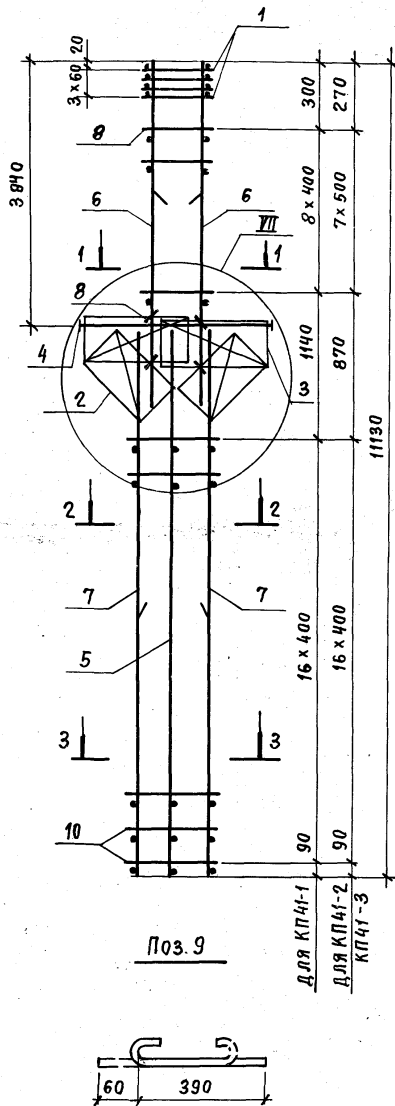
1.424.1-5.3/87-96					
Нач. СКО-1	Михайлов	Каркас пространственный КР40-1 ... КР40-4	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		1
Рук. бр.	Акишина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Поляков				
Пров.	Никонова				



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; 0,13кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	φ 5 В P I l=450; 0,07кг	8	1.424.1-5.3/87-97	
	10	φ 5 В P 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; 0,23кг	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; 0,23кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	φ 5 В P I l=780; 0,11кг	36	ТО ЖЕ	

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

				1.424.1-5.3/87-97			
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>					

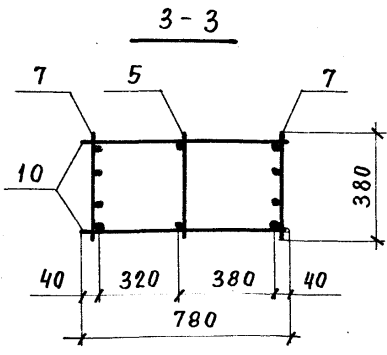
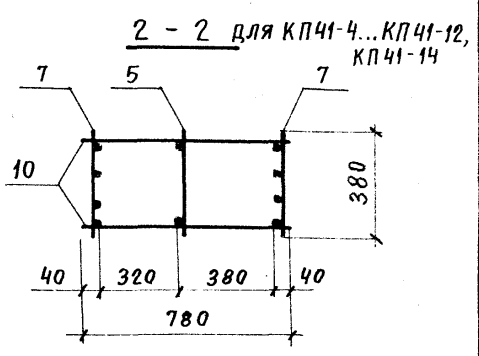
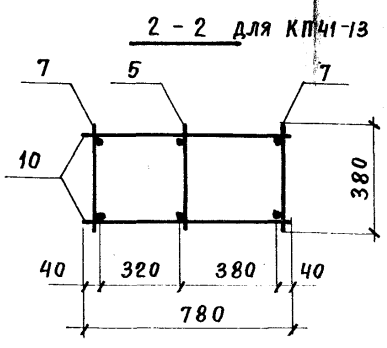
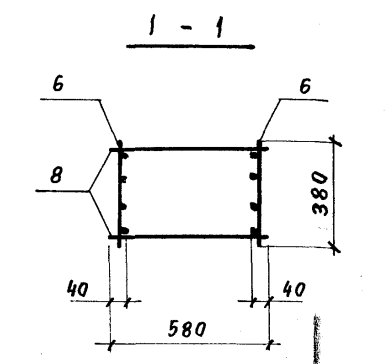
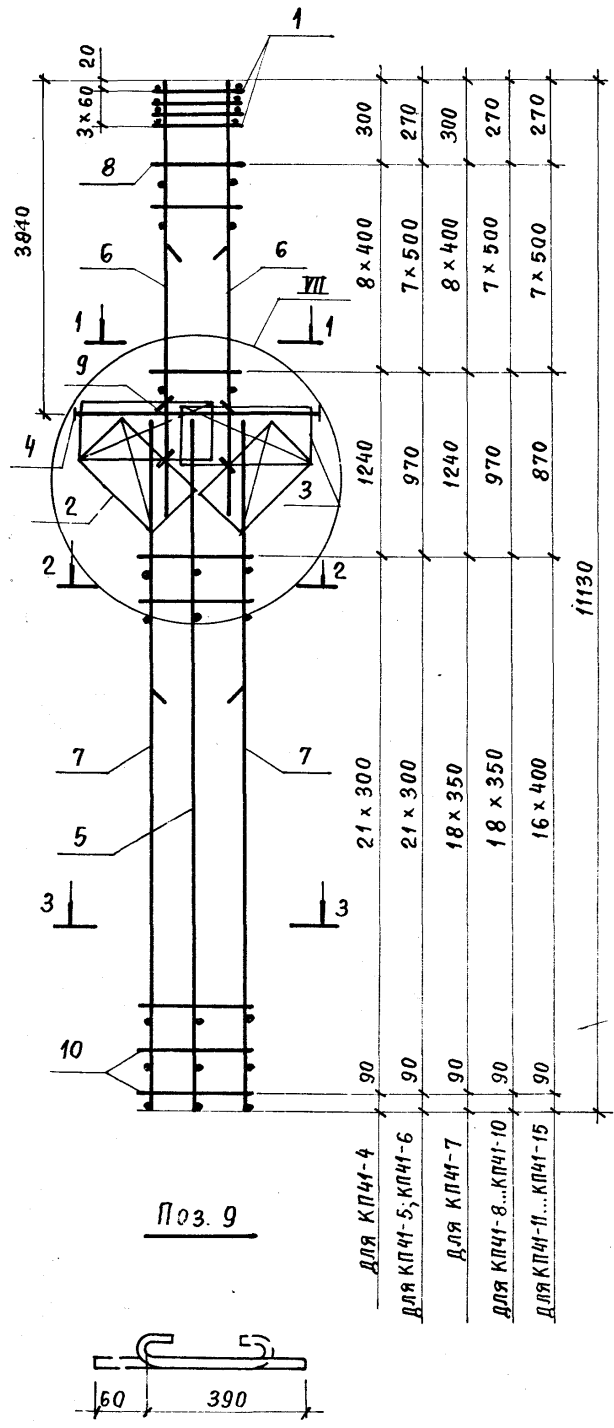


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП41-1	1	Сетка СЗ	4	1.424.1-5.3/87-143	255,9
	2	С12	2	-145	
	3	С13	2	-143	
	4	Каркас плоский КР 2-4	1	-107	
	5	КР 16-15	1	-124	
	6	КР 7-3	2	-113	
	7	КР 16-2	2	-123	
	8	Ф 5ВрI $l=580$; 0,08 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
	9	Ф 5ВрI $l=450$; 0,07 кг	8	1.424.1-5.3/87-98	
	10	Ф 6АI $l=780$ 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 8АI $l=580$; 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			Листов 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	
	10	Ф 5 Вр I $\ell=780$; 0,11кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	
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*

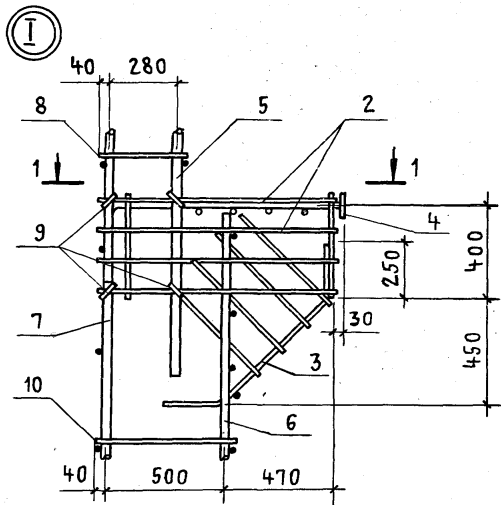
1.424.1-5.3/87-99					
Нач. СКО	Михайлов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж. пр.	Григорьев		Р		2
Рук. бр.	Акишина		Каркас пространственный КП41-4... КП41-15		
Пров.	Михеева		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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	

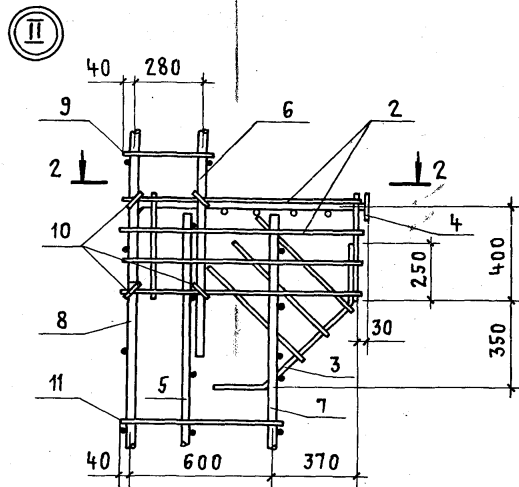
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПЧ1-14		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			428,5
	6	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6	2	1.424.1-5.3 87-113	
	7	КР16-6	2	-123	
	8	Ф8АІ $\ell=580$; 0,23кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	10	Ф6АІ $\ell=780$; 0,17кг	34	ТО ЖЕ	
КПЧ1-15		Поз. 1... 5, 9 по КПЧ1-4			461,6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

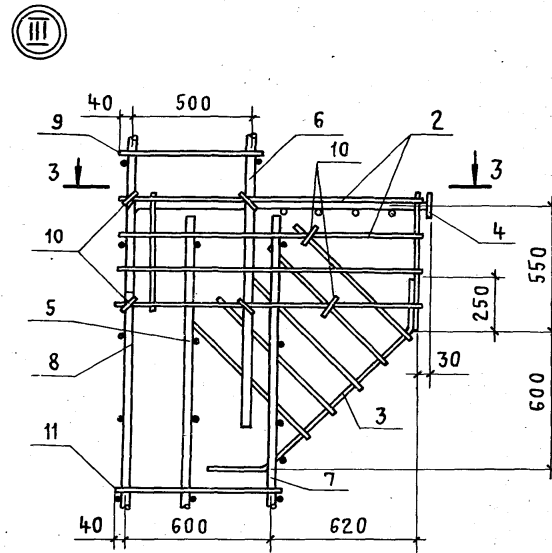
Лист
2



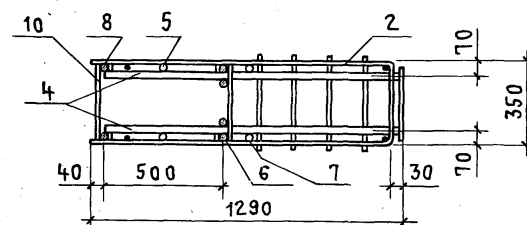
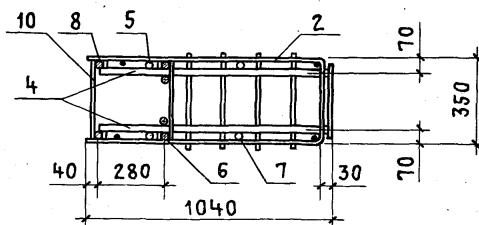
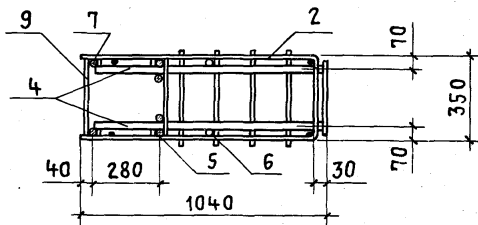
1-1



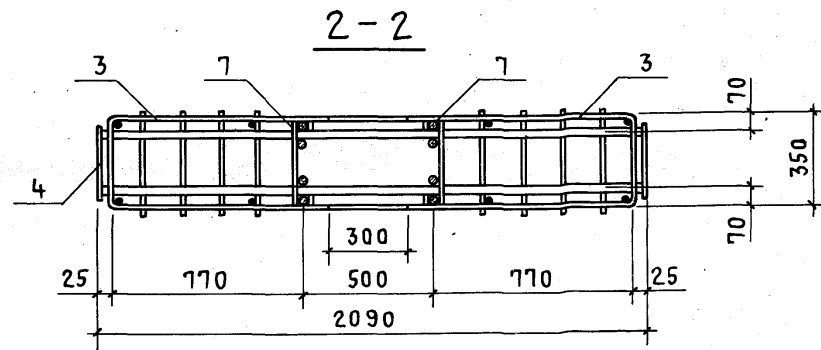
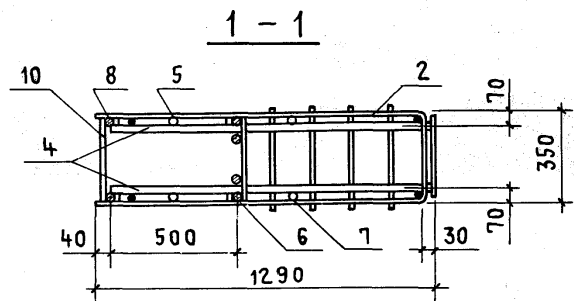
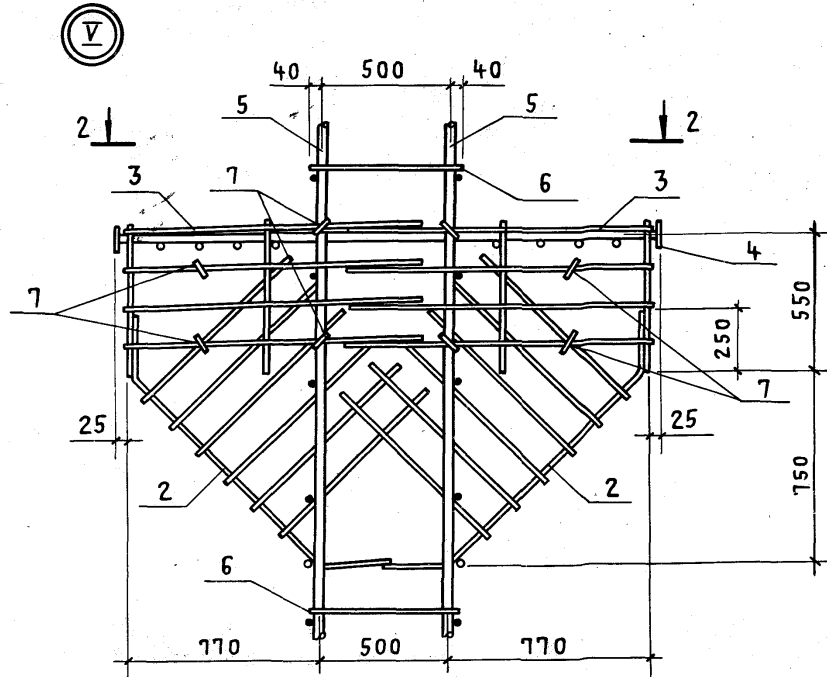
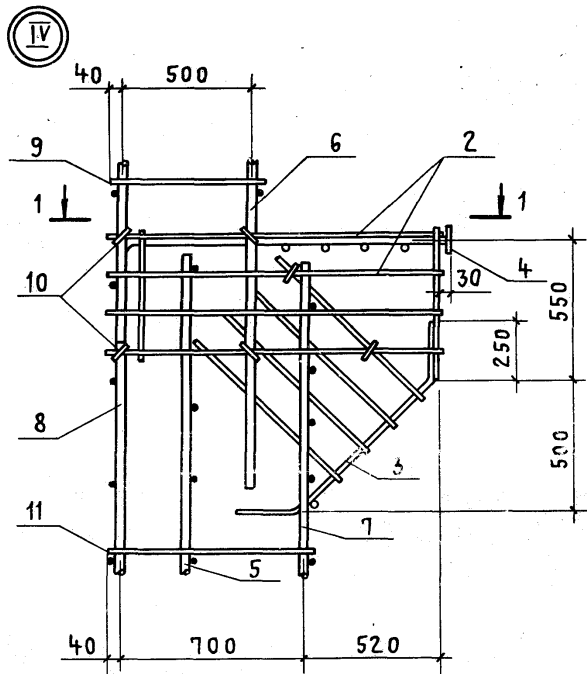
2-2



3-3

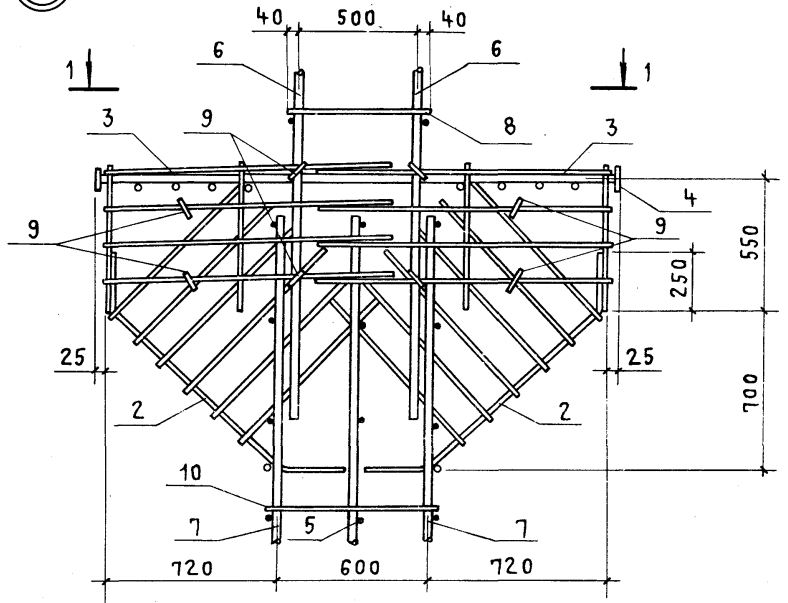


				1.424.1-5.3/87-100			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		УЗЕЛ I, II и III	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>[Signature]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	<i>[Signature]</i>					

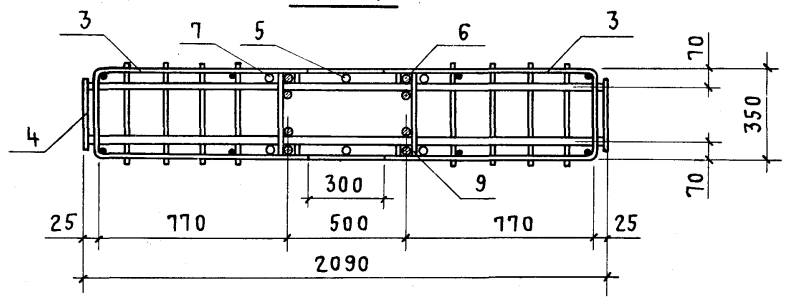


				1.424.1-5.3/87-101		
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>		Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	МИХЕЕВА	<i>Михеева</i>				
УЗЕЛ IV и V						

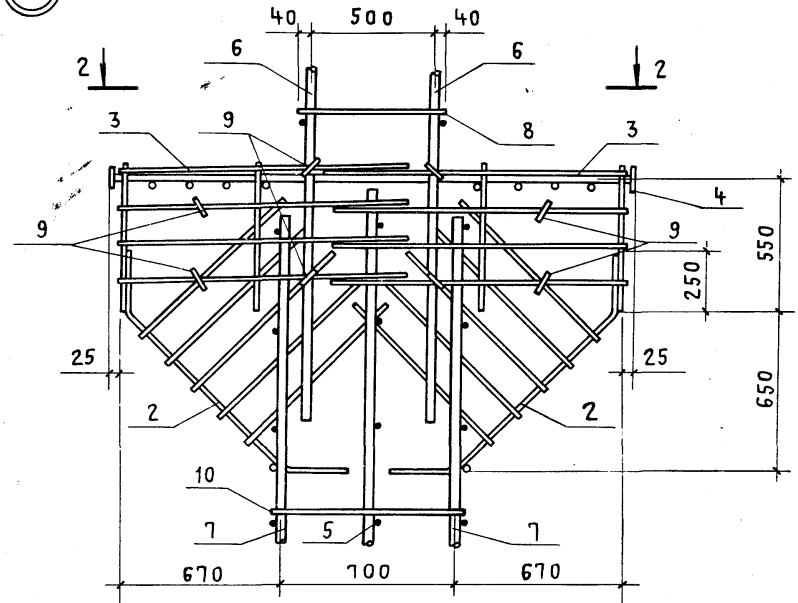
VI



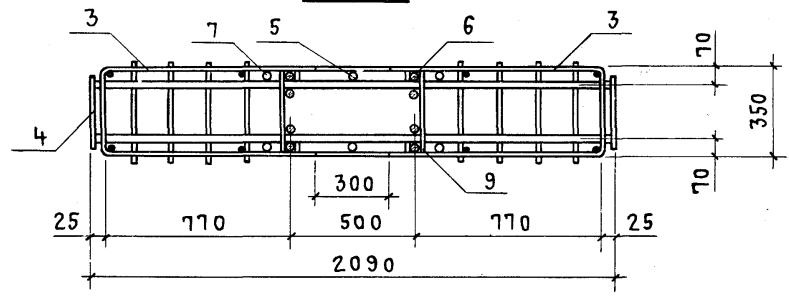
1-1

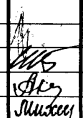


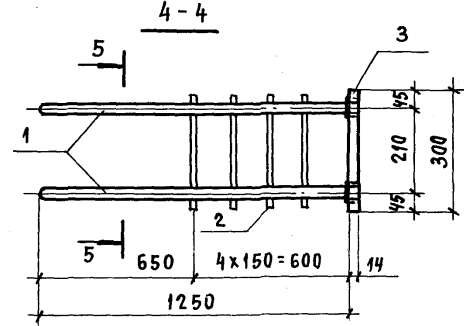
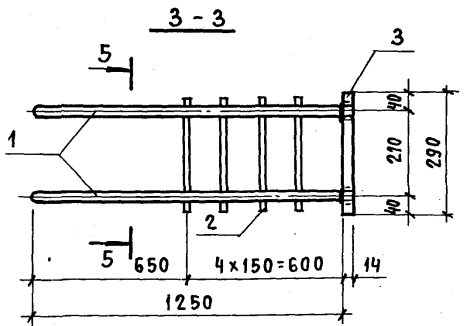
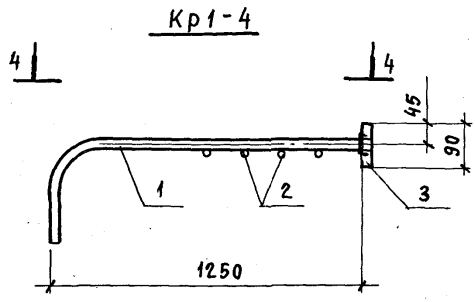
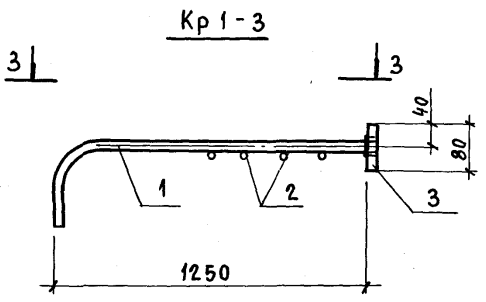
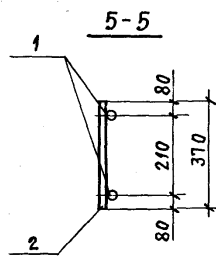
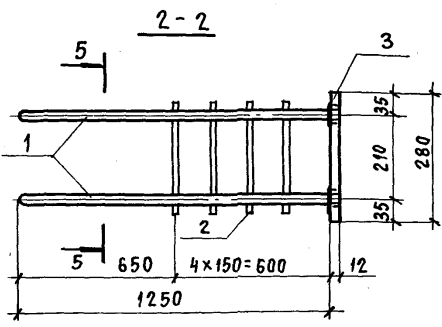
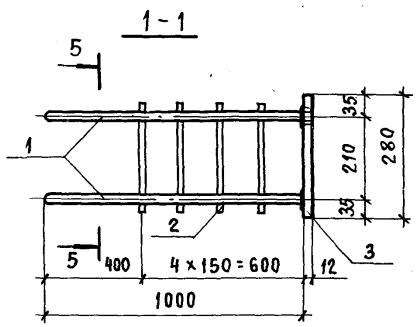
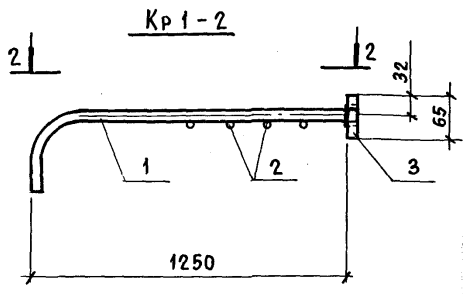
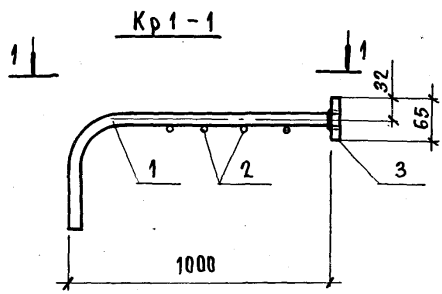
VII



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			

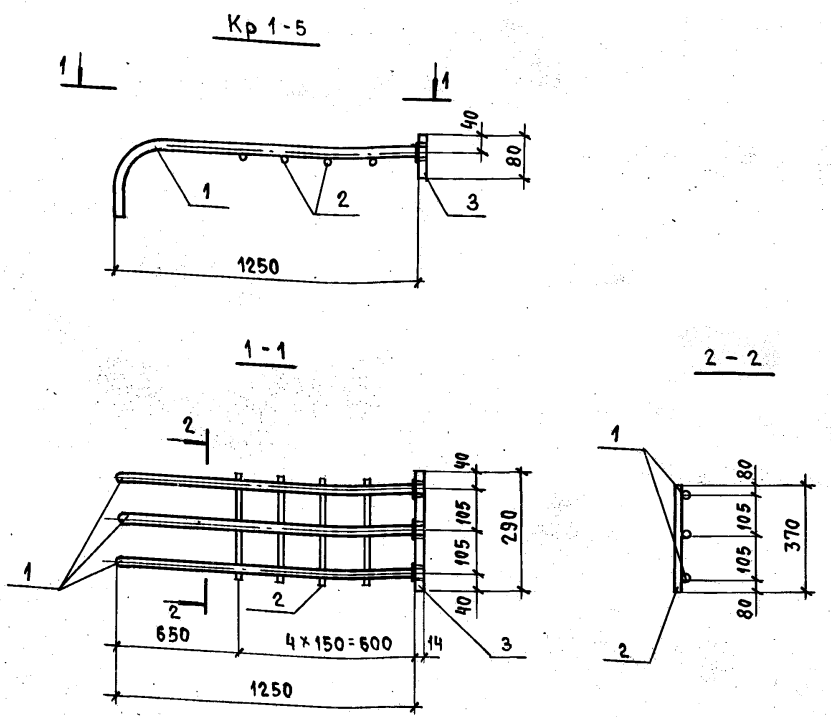


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Кр1-1	1	Ф 16 А III l = 1450	2	2,29	6,6
	2	Ф 6 А I l = 370	4	0,08	
	3	Полоса Б-2 12x65 ГОСТ 103-76 ВСтЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80 l=280	1	1,7	
Кр1-2	1	Ф 16 А III l = 1480	2	2,34	6,7
	2	Ф 6 А I l = 370	4	0,08	
	3	Полоса Б-2 12x65 ГОСТ 103-76 ВСтЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80 l=280	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 14x80 ГОСТ 103-76 ВСтЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80 l=290	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 14x90 ГОСТ 103-76 ВСтЗ пс6-1 ТУ14-1-3023-80 l=300	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*

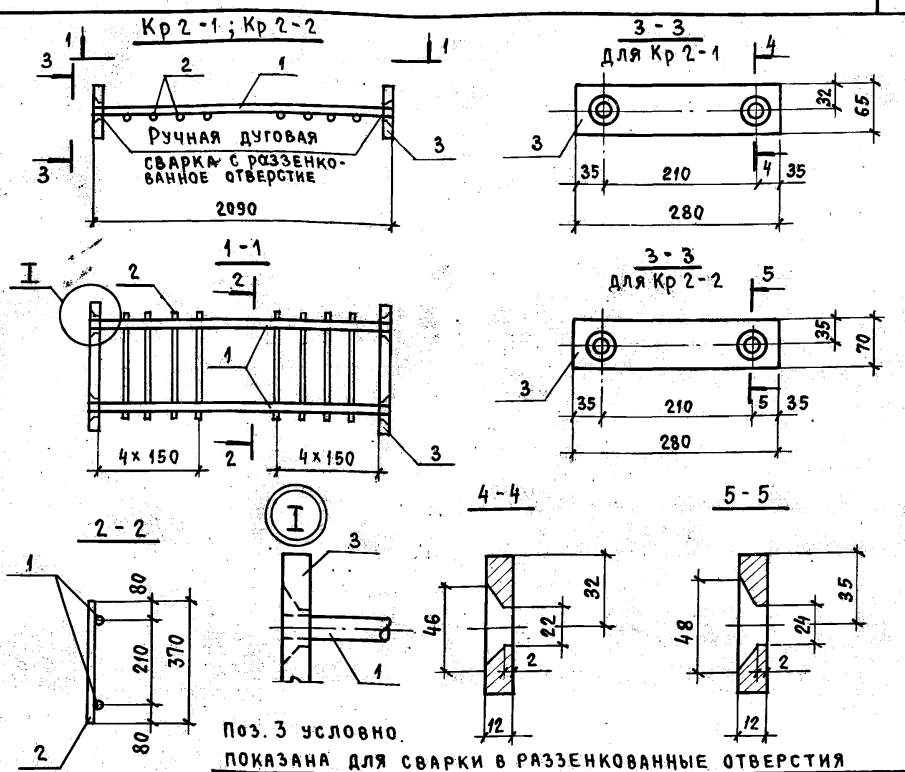
1.424.1-5.3/87-104

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

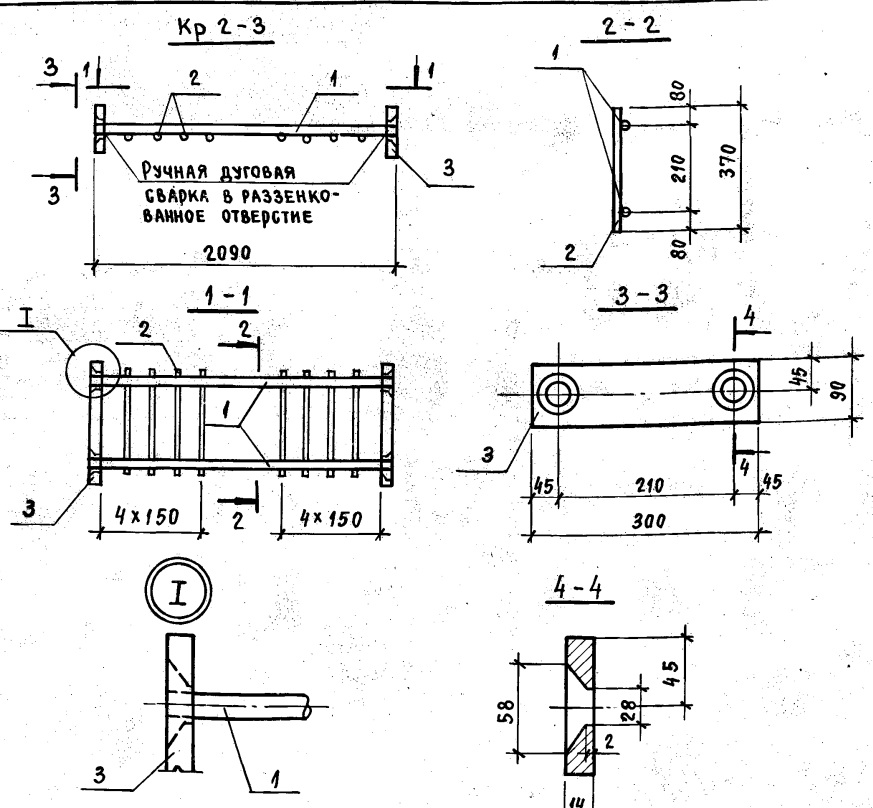
Каркас плоский
Кр 2-1; Кр 2-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

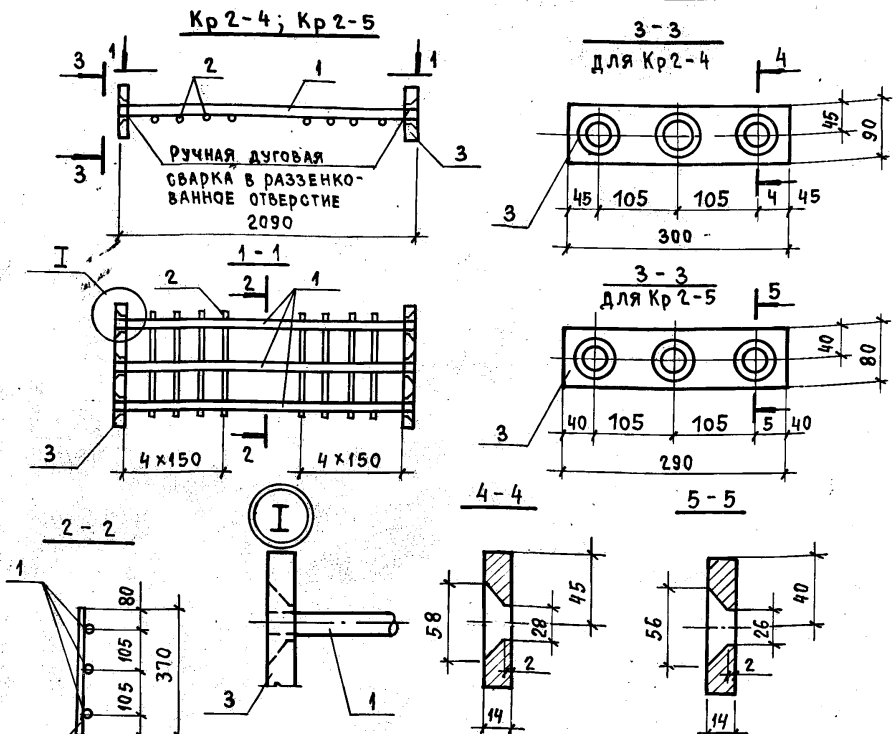
Нач. СКО-1	Михайлов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Пригорьев	<i>[Signature]</i>
Рук. бр.	Акишина	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Никонова	<i>[Signature]</i>
Пров.	Поляков	<i>[Signature]</i>



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	

1.424.1-5.3/87-106		Каркас плоский КР 2-3		
АЧ.СКО-1	Михайлов	Стадия	Лист	Листов
Л.И.НЖ.ПР.	Григорьев	Р		1
ЗК.БР.	Акишина	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Л.И.НЖ.РОВ.	Никонова			
	Поляков			

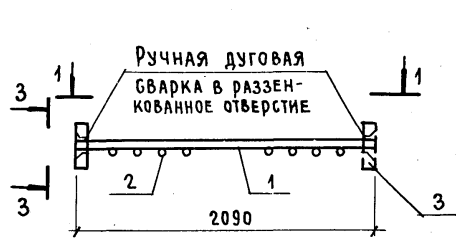


Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

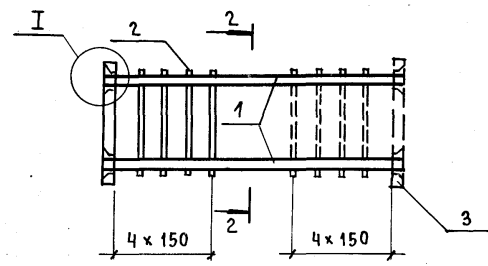
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР 2-4	1	Ф 22 А III $\ell = 2090$	3	6,24	25,2
	2	Ф 6 А I $\ell = 370$	8	0,08	
	3	Полоса Б-2 14x90 ГОСТ 103-76 $\ell = 300$ ВСТЗ псб-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,9	
КР 2-5	1	Ф 20 А III $\ell = 2090$	3	5,15	21,2
	2	Ф 6 А I $\ell = 370$	8	0,08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

1.424.1-5.3/87-107		Каркас плоский КР 2-4 ; КР 2-5		
НАЧ.СКО-1	Михайлов	Стадия	Лист	Листов
Л.И.НЖ.ПР.	Григорьев	Р		1
Рук.БР.	Акишина	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст.И.НЖ.	Никонова			
Пров.	Поляков			

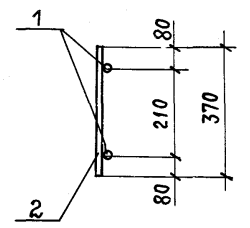
Кр 2-6... Кр 2-8



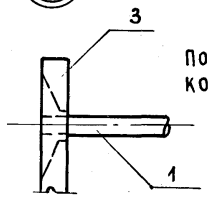
1-1



2-2

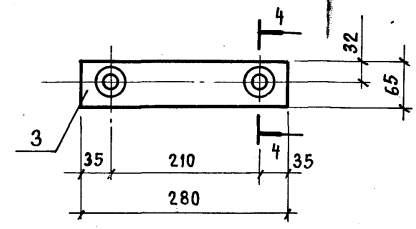


I

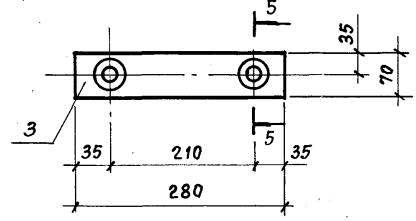


Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

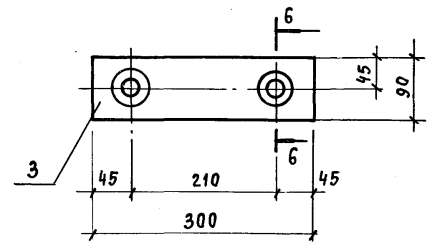
3-3
для Кр 2-6



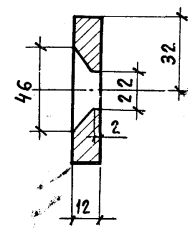
3-3
для Кр 2-7



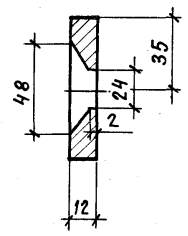
3-3
для Кр 2-8



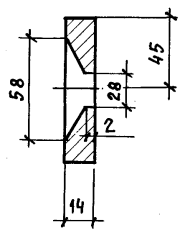
4-4



5-5



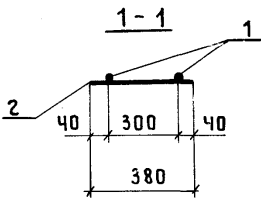
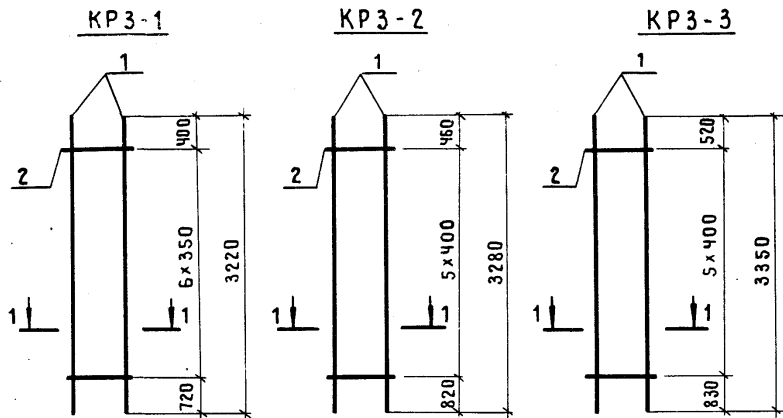
6-6



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Кр 2-6	1	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					

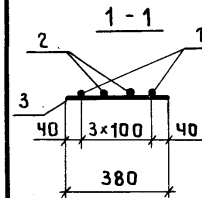
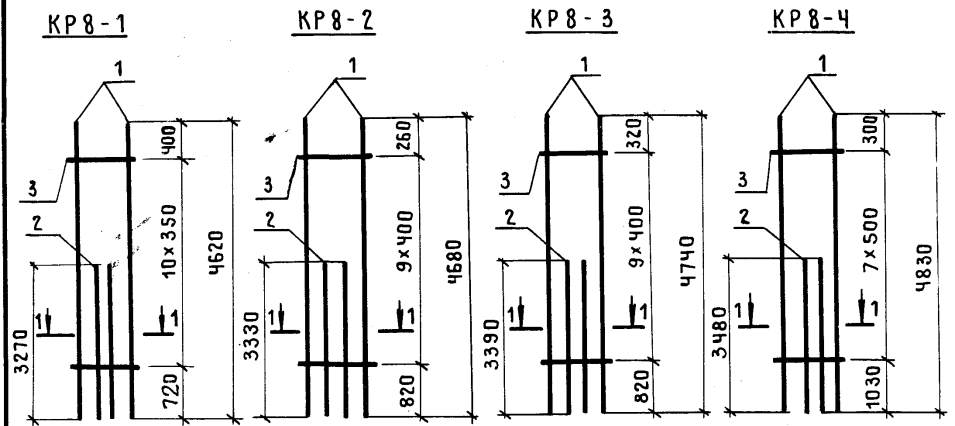


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР3-1	1	φ 18А III ℓ = 3220	2	6,43	13,2
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	7	0,05	
КР3-2	1	φ 20А III ℓ = 3280	2	8,09	16,5
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	6	0,05	
КР3-3	1	φ 22А III ℓ = 3350	2	10,0	20,5
	2	φ 6А I ℓ = 380	6	0,08	

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.У.К.Б.Р.	АКИШИНА			
П.Р.О.В.	ПОЛЯКОВ			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3-1... КР3-3			СТАДИЯ Р	ЛИСТ 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	

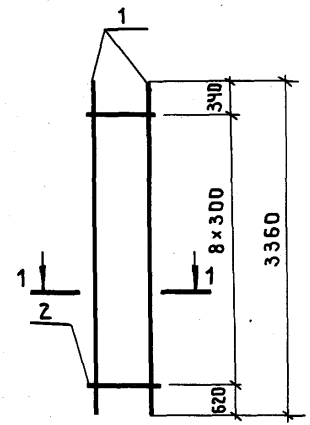
Арматура класса Вр-I - по Гост 6727-80; А-I и А-III - по Гост 5781-82*

1.424.1-5.3|87-114

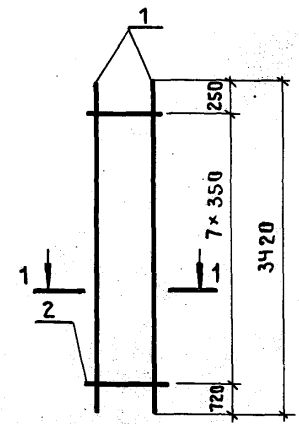
И.СКО-1	МИХАЙЛОВ			
Л.И.НЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			
Р.У.К.Б.Р.	АКИШИНА			
Ст. инж.	НИКОНОВА			
Пров.	ПОЛЯКОВ			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-1... КР8-4			СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

23000-03 118

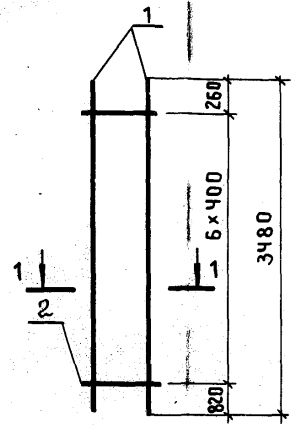
КРЧ-1



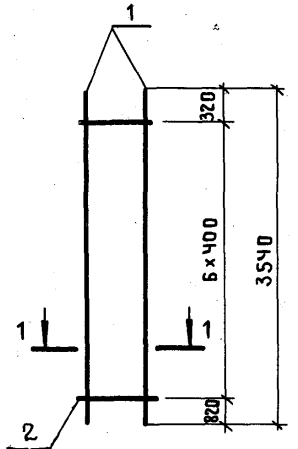
КРЧ-2



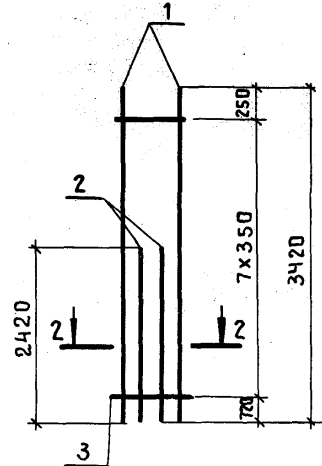
КРЧ-3



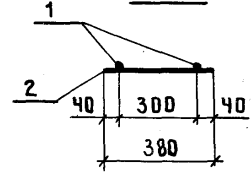
КРЧ-4



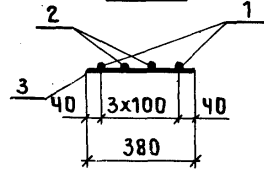
КРЧ-5



1-1



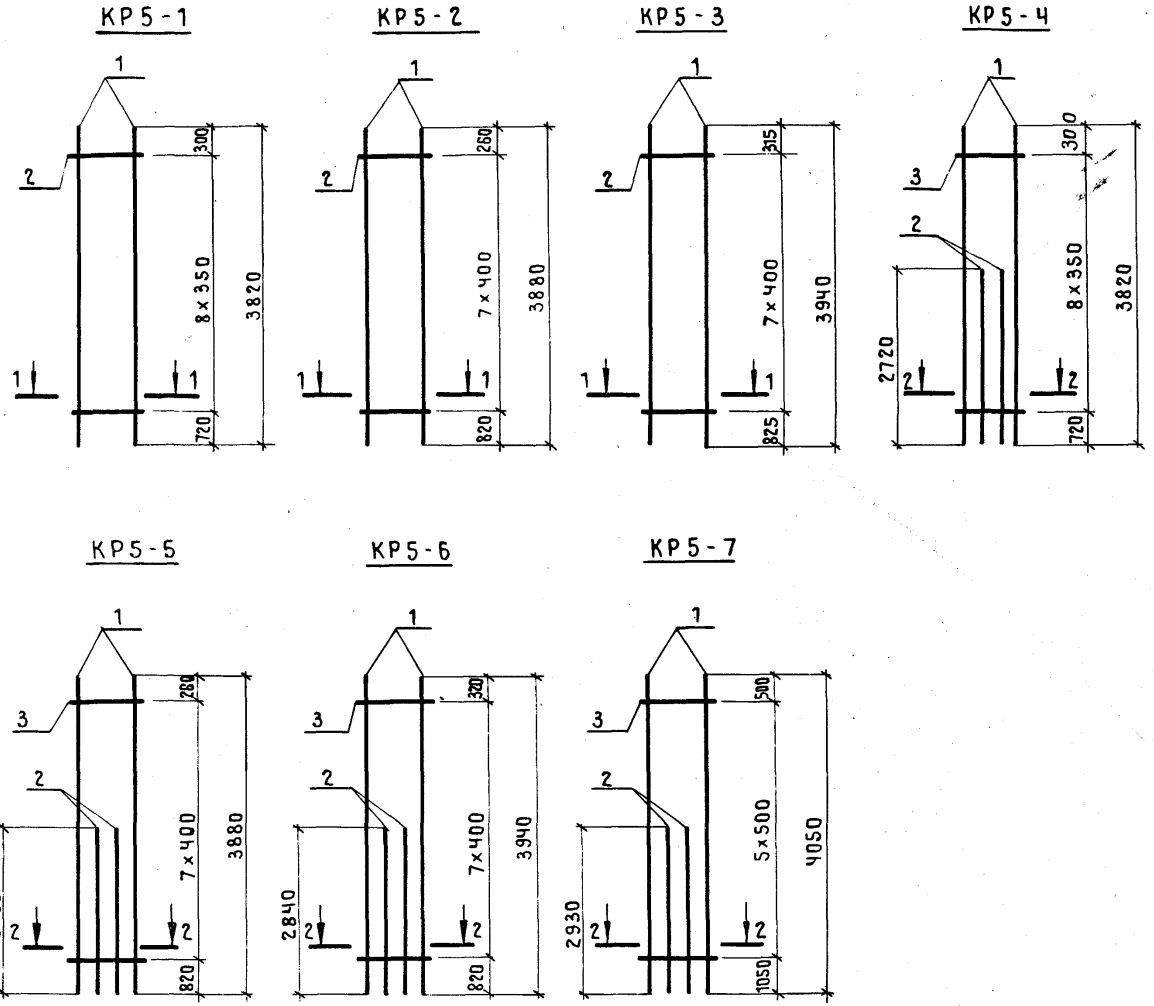
2-2



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	

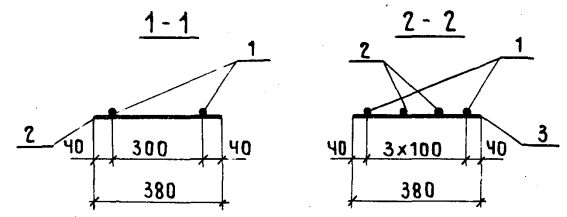
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по ГОСТ 6727-80;
 А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.3 / 87-110			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	<i>Михайлов</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-1... КРЧ-5
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>	
РУК. БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>	
СТ. ИНЖ.	НИКОНОВА	<i>Никонова</i>	
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

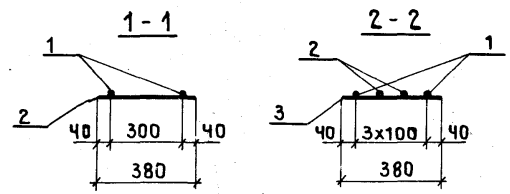
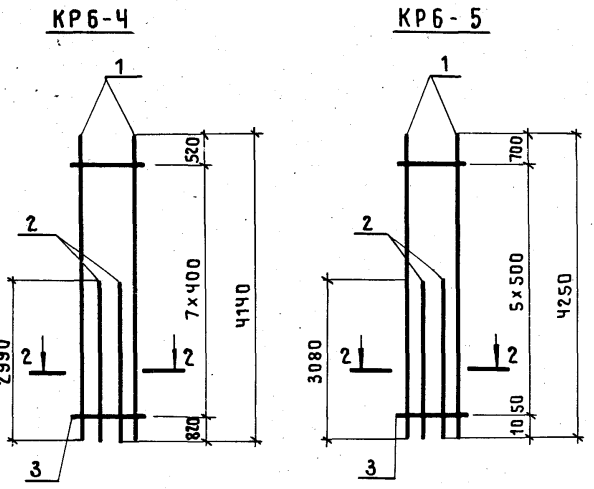
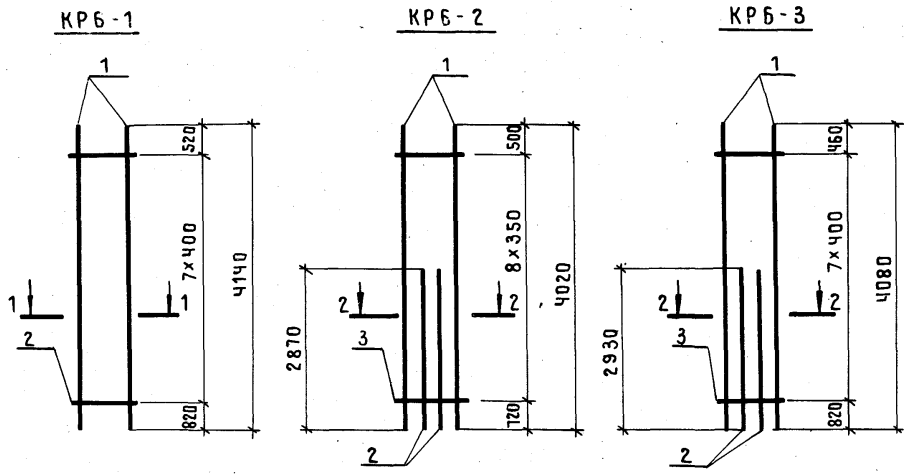


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP5-1	1	φ 18A III ℓ=3820	2	7,63	15,8
	2	φ 58p I ℓ=380	9	0,05	
KP5-2	1	φ 20A III ℓ=3880	2	9,57	19,5
	2	φ 58p I ℓ=380	8	0,05	
KP5-3	1	φ 22A III ℓ=3940	2	11,76	24,2
	2	φ 6A I ℓ=380	8	0,08	
KP5-4	1	φ 18A III ℓ=3820	2	7,63	26,6
	2	φ 18A III 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*



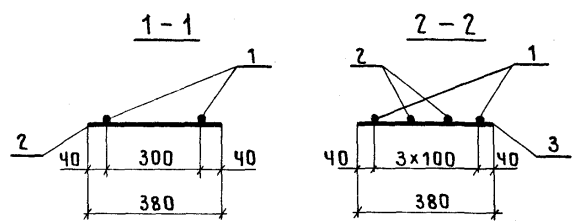
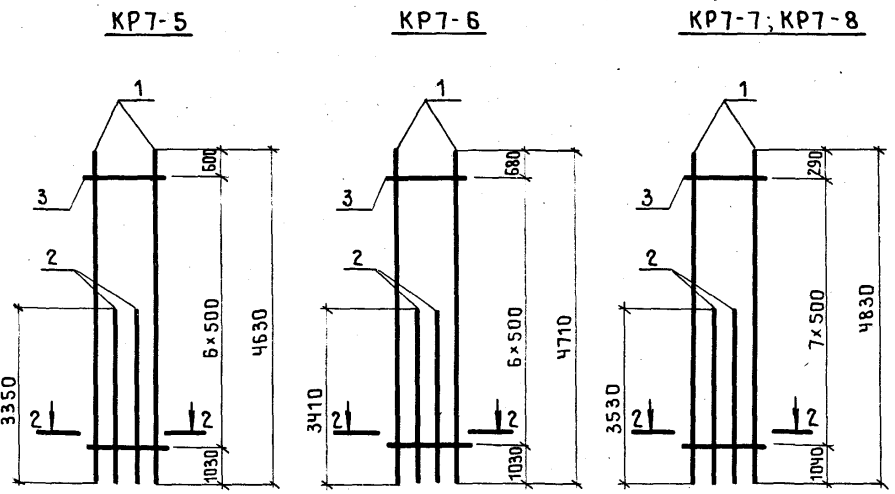
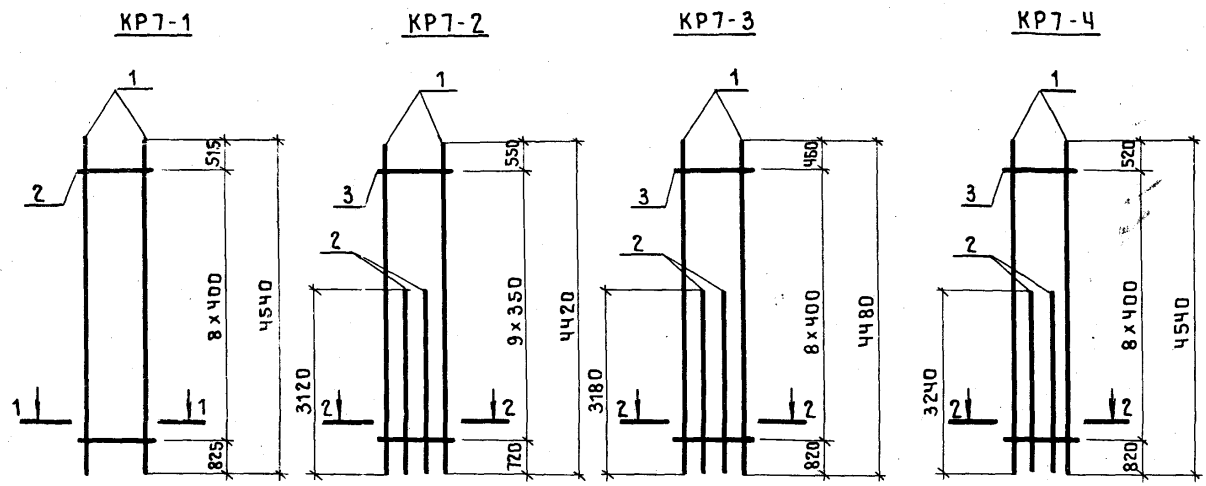
1.424.1-5.3 87-111			
НАЧ.СНО-1	МИХАЙЛОВ		
ГЛАВ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ		
РУК.БР.	АКИШИНА		
ИНЖ.	ТИЩЕНКО		
ПРОВ.	ПОЛЯКОВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ KP5-1... KP5-7			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



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*.

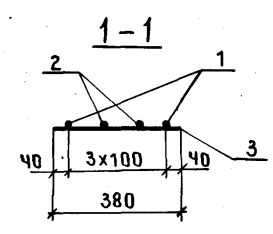
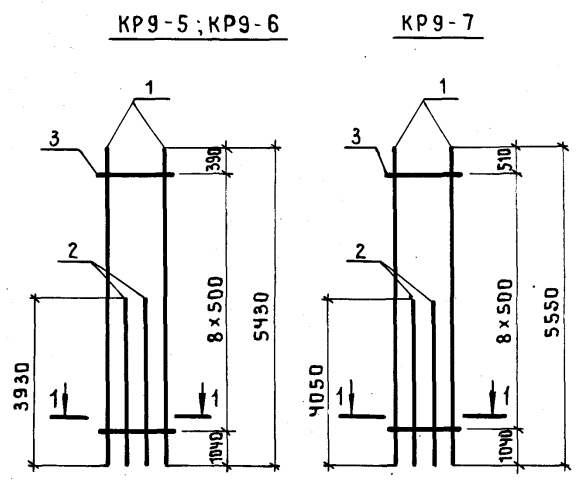
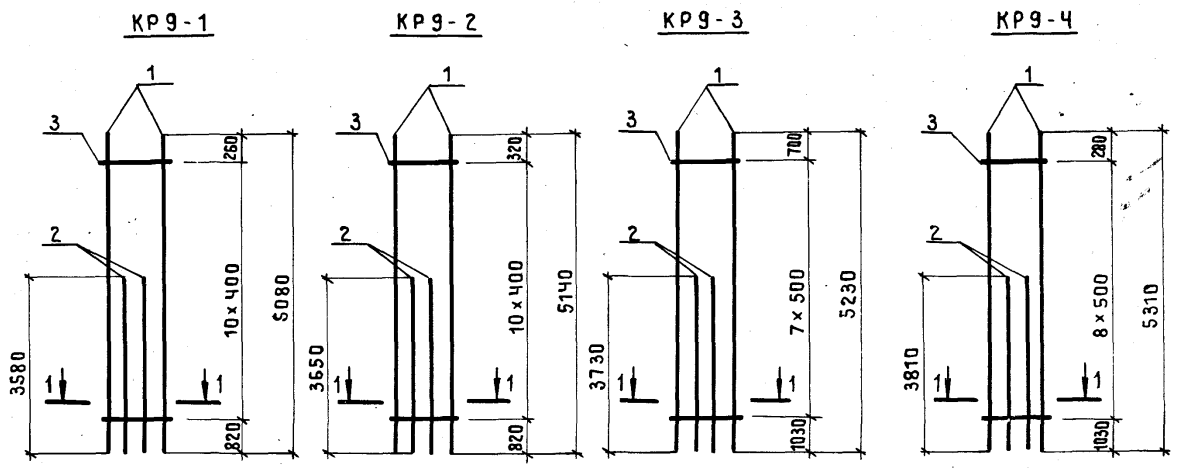
НАЧ. СКОЛ		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-112 КАРКАС ПЛОСКИЙ KR6-1... KR6-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛИНЖ. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.		АКШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.		НИКОЛОВА				
ПРОВ.		ПОЛЯКОВ				



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 Вp-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			

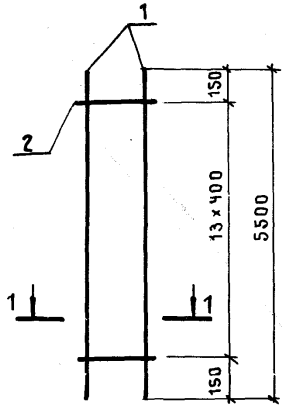


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP9-1	1	φ 20 A III ℓ=5080	2	12,53	43,3
	2	φ 20 A III ℓ=3580	2	8,83	
	3	φ 5Bp I ℓ=380	11	0,05	
KP9-2	1	φ 22 A III ℓ=5140	2	15,34	53,4
	2	φ 22 A III ℓ=3650	2	10,89	
	3	φ 6 A I ℓ=380	11	0,08	
KP9-3	1	φ 25 A III ℓ=5230	2	20,08	70,0
	2	φ 25 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	

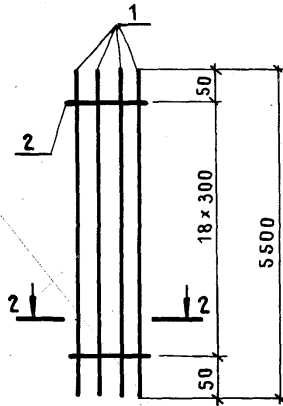
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82*

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			

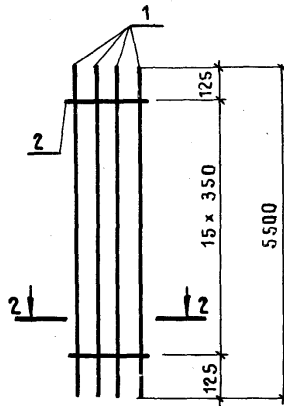
КР10-1; КР10-2



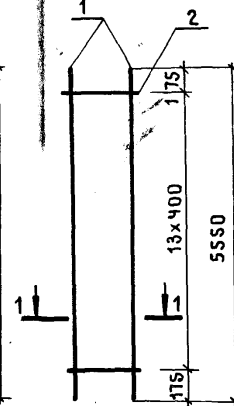
КР10-3



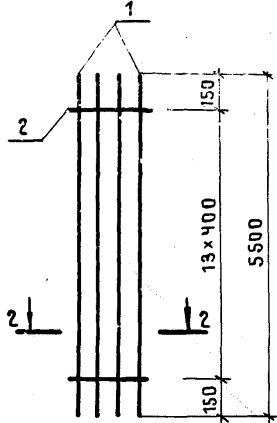
КР10-4



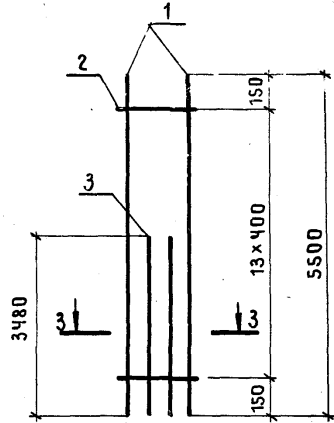
КР10-10



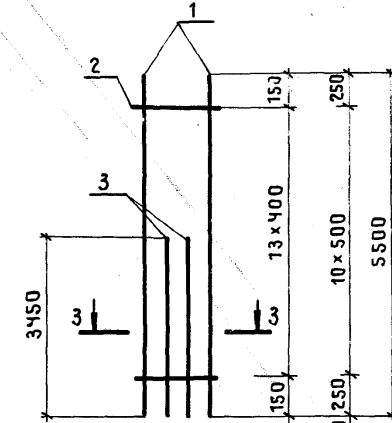
КР10-5; КР10-6



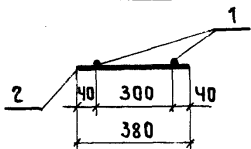
КР10-7



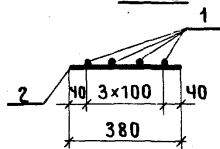
КР10-8; КР10-9



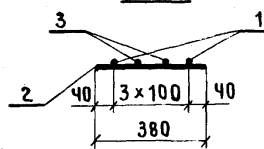
1-1



2-2



3-3

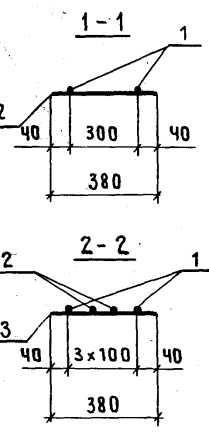
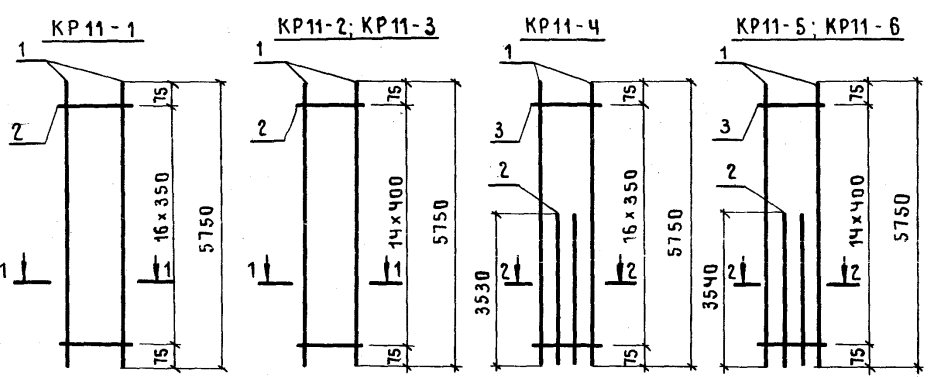


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР10-1	1	φ 20 А III ℓ = 5500	2	13,56	27,8
	2	φ 58р I ℓ = 380	14	0,05	
КР10-2	1	φ 22 А III ℓ = 5500	2	16,41	33,9
	2	φ 6 А I ℓ = 380	14	0,08	
КР10-3	1	φ 16 А III ℓ = 5500	4	8,68	35,8
	2	φ 58р I ℓ = 380	19	0,05	
КР10-4	1	φ 18 А III ℓ = 5500	4	10,99	44,8
	2	φ 58р I ℓ = 380	16	0,05	
КР10-5	1	φ 20 А III ℓ = 5500	4	13,56	55,1
	2	φ 58р I ℓ = 380	14	0,05	
КР10-6	1	φ 22 А III ℓ = 5500	4	16,41	66,7
	2	φ 6 А I ℓ = 380	14	0,08	
КР10-7	1	φ 20 А III ℓ = 5500	2	13,56	45,0
	2	φ 58р I ℓ = 380	14	0,05	
	3	φ 20 А III ℓ = 3480	2	8,58	
КР10-8	1	φ 22 А III ℓ = 5500	2	16,41	54,5
	2	φ 6 А I ℓ = 380	14	0,08	
	3	φ 22 А III ℓ = 3450	2	10,29	
КР10-9	1	φ 25 А III ℓ = 5500	2	21,12	70,4
	2	φ 8 А I ℓ = 380	11	0,15	
	3	φ 25 А III ℓ = 3450	2	13,25	
КР10-10	1	φ 12 А III ℓ = 5550	2	4,93	10,6
	2	φ 58р I ℓ = 380	14	0,05	

Арматура класса ВрI - по ГОСТ 6727-80 ;

A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82 *

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

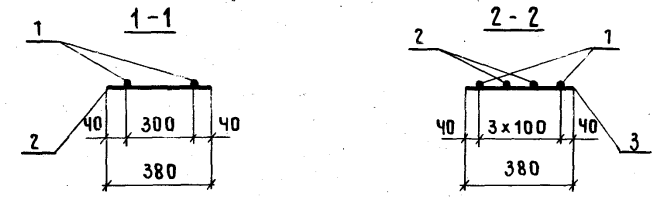
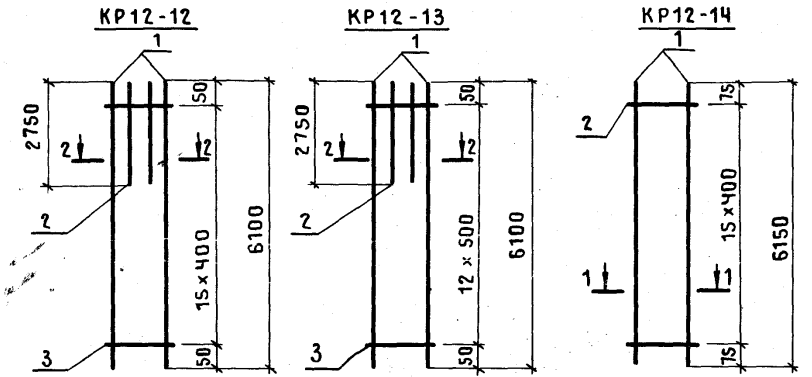


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR11-1	1	φ 18 A III ℓ = 5750	2	11,49	23,8
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	17	0,05	
KR11-2	1	φ 20 A III ℓ = 5750	2	14,18	29,2
	2	φ 5 Вр I ℓ = 380	15	0,05	
KR11-3	1	φ 22 A III ℓ = 5750	2	17,16	35,5
	2	φ 6 A I ℓ = 380	15	0,08	
KR11-4	1	φ 18 A III ℓ = 5750	2	11,49	37,9
	2	φ 18 A III ℓ = 3530	2	7,05	
	3	φ 5 Вр 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 Вр 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 Вр I - по ГОСТ 6727-80; А-I и А-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				



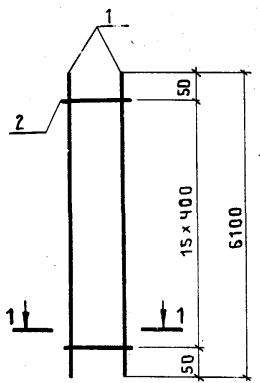
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR12-12	1	φ 22 A III ℓ = 6100	2	18,20	54,2
	2	φ 22 A III ℓ = 2750	2	8,21	
	3	φ 6 A I ℓ = 380	16	0,08	
KR12-13	1	φ 28 A III ℓ = 6100	2	29,46	87,5
	2	φ 28 A III ℓ = 2750	2	13,28	
	3	φ 8 A I ℓ = 380	13	0,15	
KR12-14	1	φ 12 A III ℓ = 6150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

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

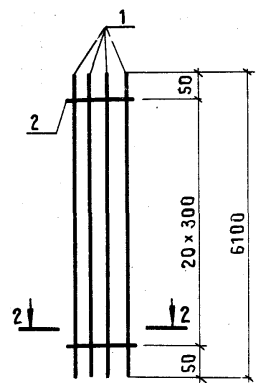
1.424.1-5.3 / 87-119

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				

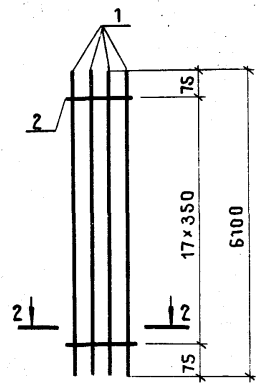
КР12-1; КР12-2



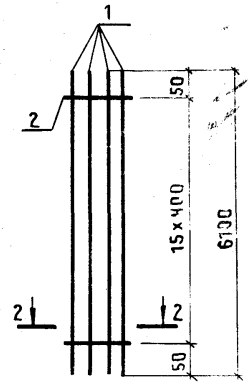
КР12-3



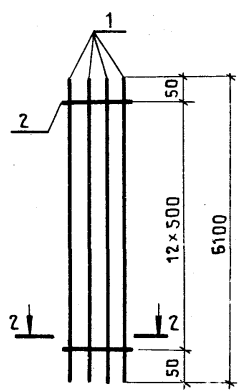
КР12-4



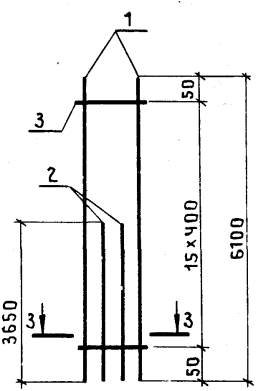
КР12-5; КР12-6



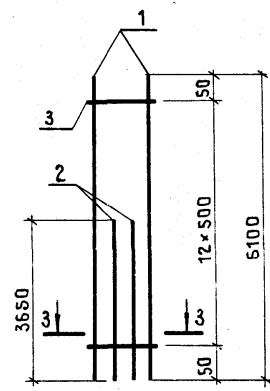
КР12-7



КР12-8; КР12-9

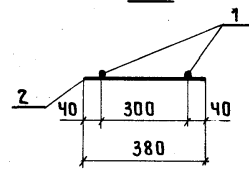


КР12-10; КР12-11

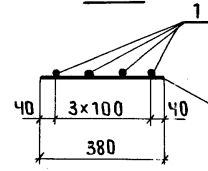


Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80; А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*

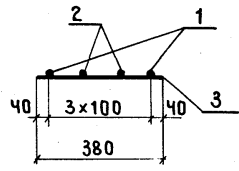
1-1



2-2

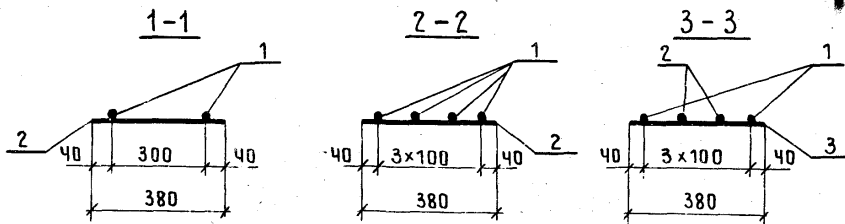
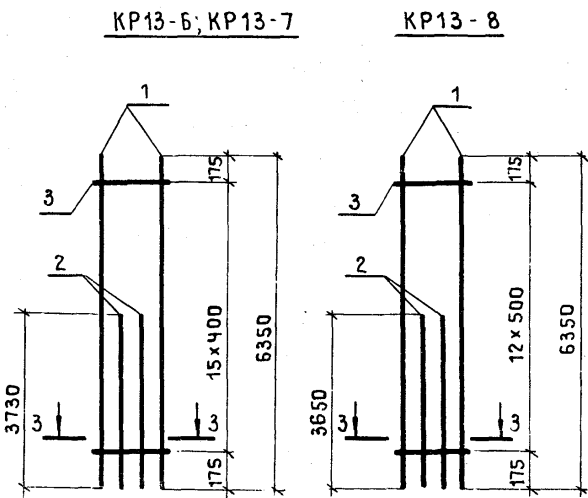
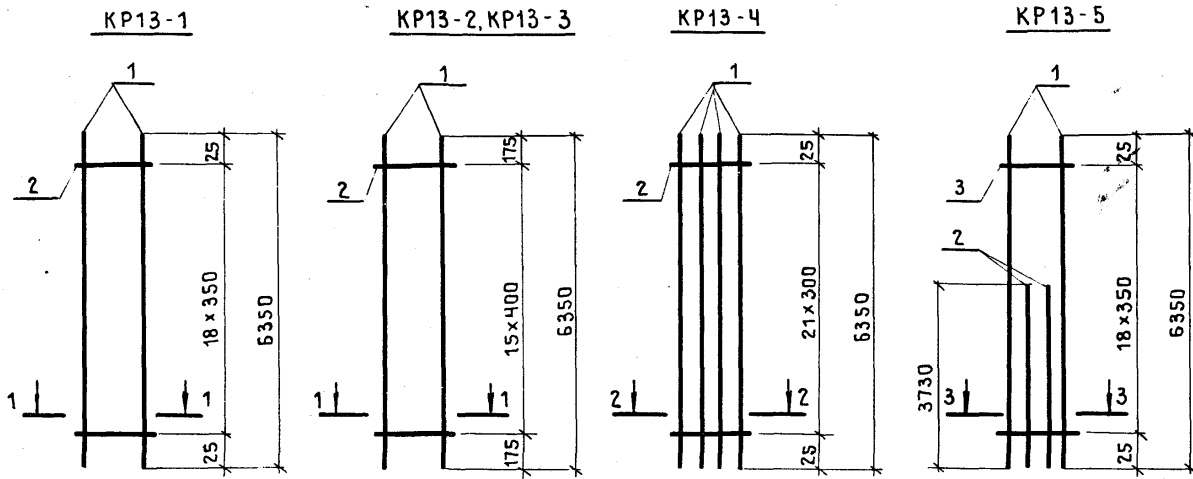


3-3



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	

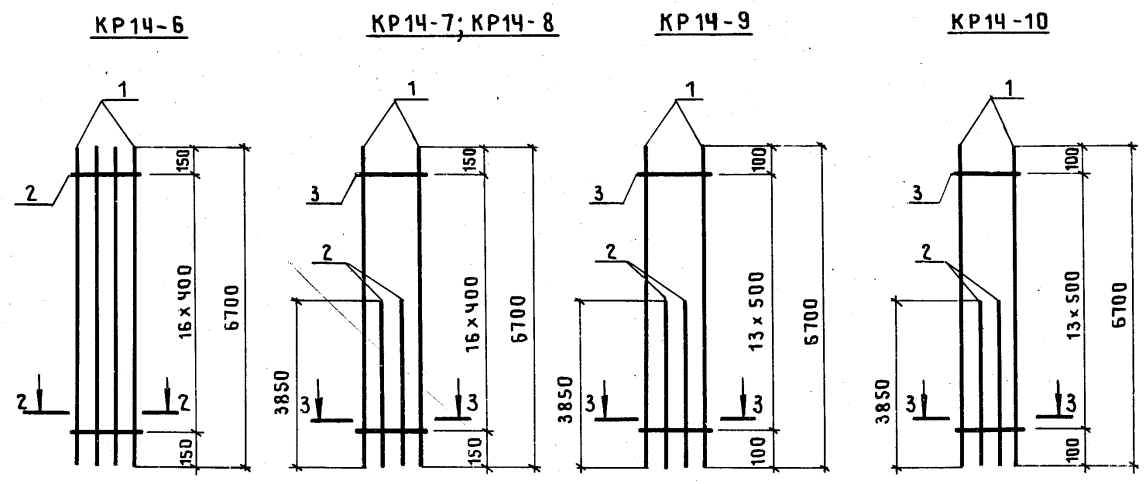
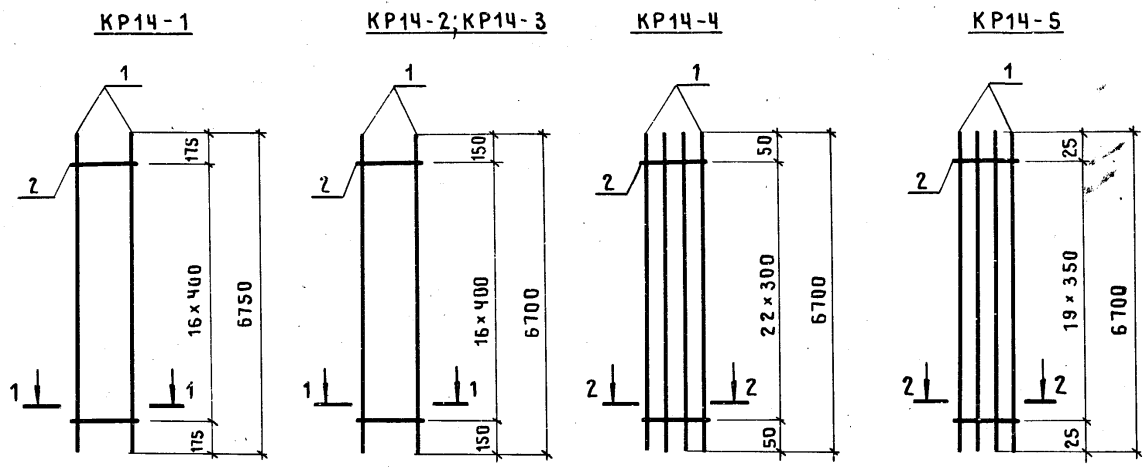
НАЧ. СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1 - 5.3 87-118 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-1 ... КР12-11	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК. БР.		АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.		ТИЩЕНКО				
ПРОВ.		НИКОЛОВА				



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	

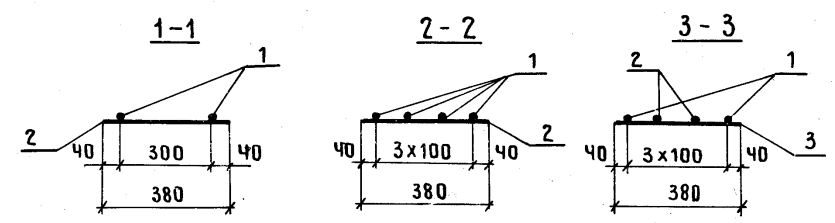
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по Гост 6727-80;
 А-I и А-III - по Гост 5781-82*

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		
ПРОВ.	НИКОНОВА	КАРКАС ПЛОСКИЙ KP13-1... KP13-8	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP14-1	1	Φ 12 A III ℓ=6750	2	5,99	12,9
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	17	0,05	
KP14-2	1	Φ 20 A III ℓ=6700	2	16,52	33,9
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	17	0,05	
KP14-3	1	Φ 22 A III ℓ=6700	2	19,99	41,4
	2	Φ 6 A I ℓ=380	17	0,08	
KP14-4	1	Φ 16 A III ℓ=6700	4	10,57	43,5
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	23	0,05	
KP14-5	1	Φ 18 A III ℓ=6700	4	13,39	54,6
	2	Φ 5 Вр I ℓ=380	20	0,05	
KP14-6	1	Φ 22 A III ℓ=6700	4	19,99	81,4
	2	Φ 6 A I ℓ=380	17	0,08	
KP14-7	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	
KP14-8	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	
KP14-9	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	
KP14-10	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

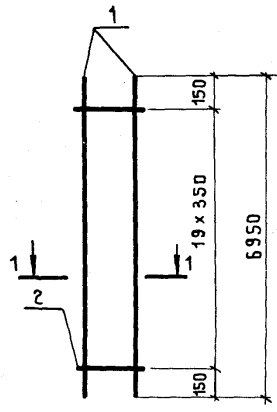
1.424.1 - 5.3 / 87-121

КАРКАС ПЛОСКИЙ
 KP14-1 ... KP14-10

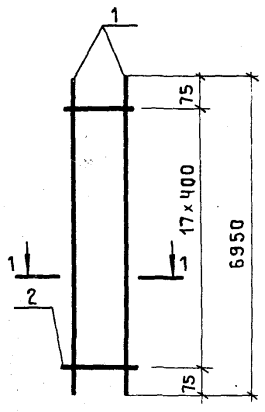
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

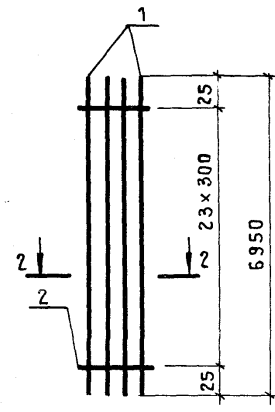
КР15-1



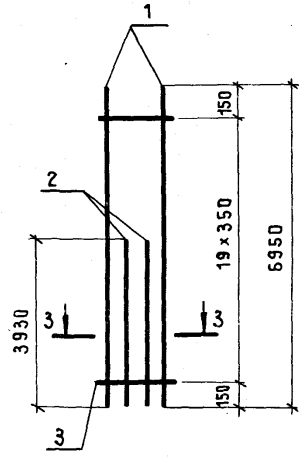
КР15-2; КР15-3



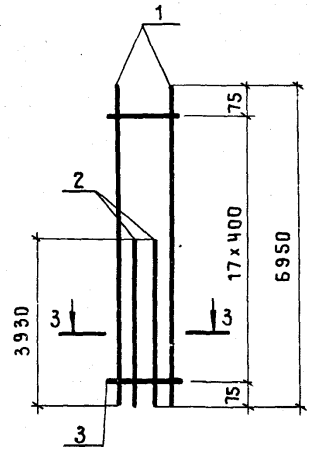
КР15-4



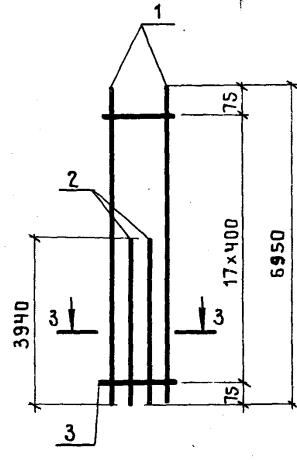
КР15-5



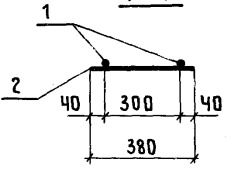
КР15-6



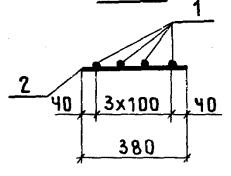
КР15-7



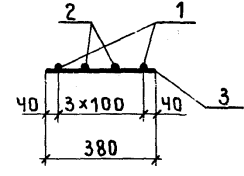
1-1



2-2



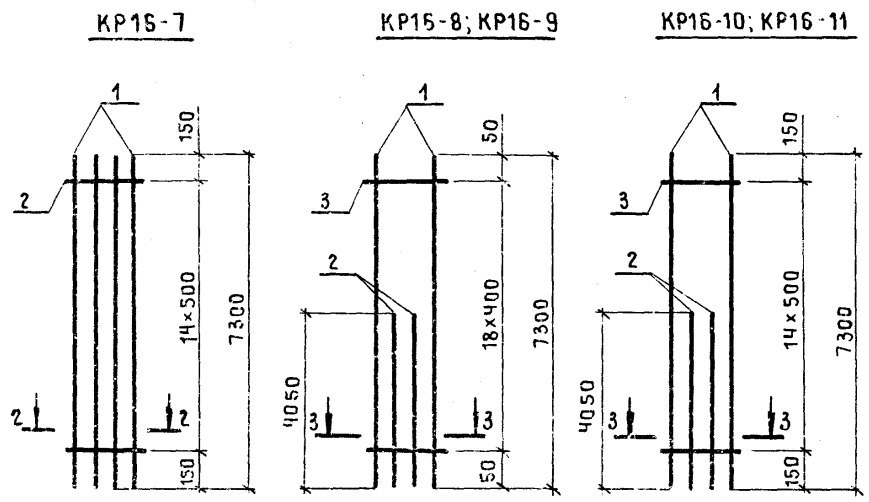
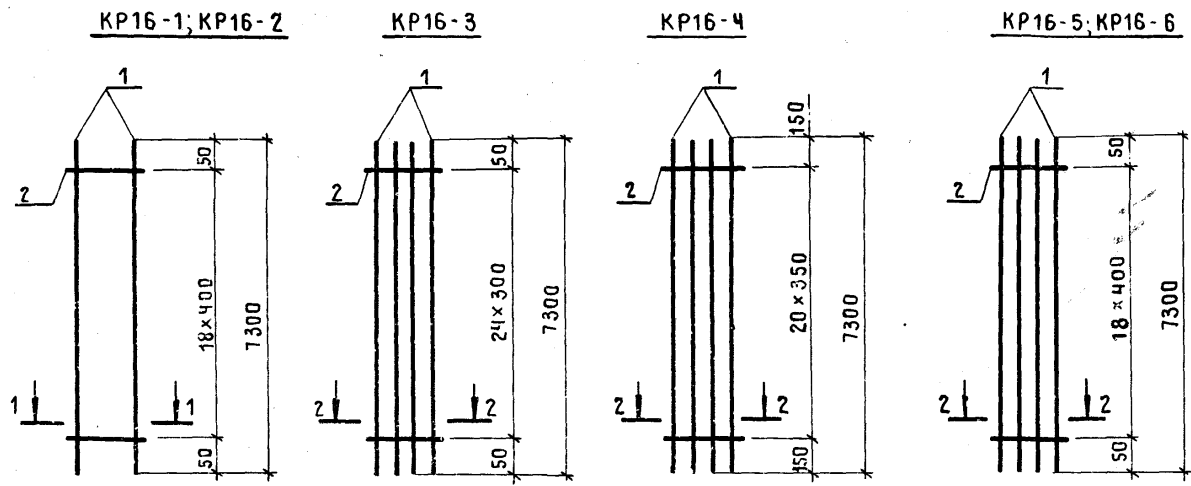
3-3



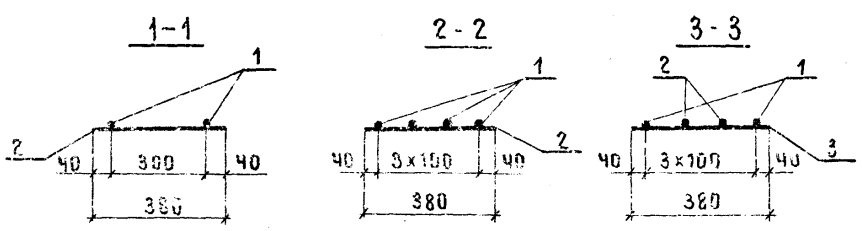
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР15-1	1	Φ 18А III ℓ = 6950	2	13,89	28,8
	2	Φ 5Вр I ℓ = 380	20	0,05	
КР15-2	1	Φ 20А III ℓ = 6950	2	17,14	35,2
	2	Φ 5Вр I ℓ = 380	18	0,05	
КР15-3	1	Φ 22А III ℓ = 6950	2	20,74	42,9
	2	Φ 6А I ℓ = 380	18	0,08	
КР15-4	1	Φ 16А III ℓ = 6950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

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

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



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



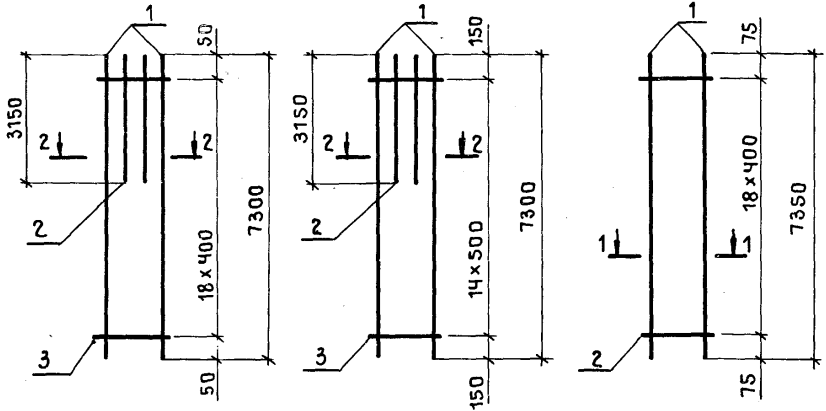
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR16-1	1	Φ 20A III ℓ = 7300	2	18,00	37,0
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	19	0,05	
KR16-2	1	Φ 22A III ℓ = 7300	2	21,78	45,1
	2	Φ 6A I ℓ = 380	19	0,08	
KR16-3	1	Φ 16A III ℓ = 7300	4	11,52	47,3
	2	Φ 5Bp I ℓ = 380	25	0,05	
KR16-4	1	Φ 18A III ℓ = 7300	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

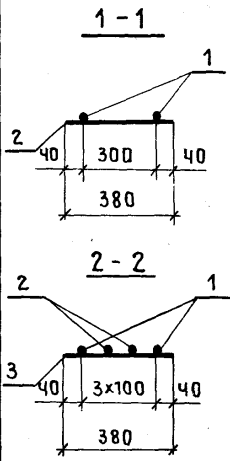
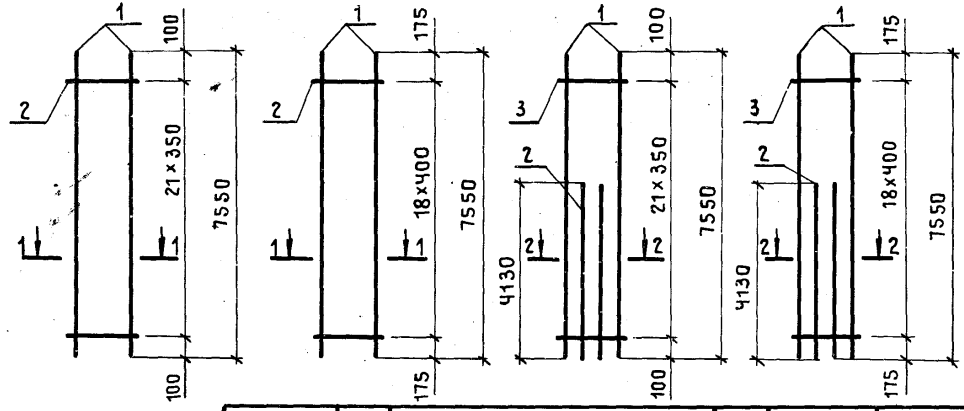


КР17-1

КР17-2; КР17-3

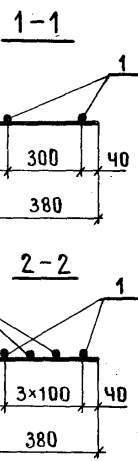
КР17-4

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*.

1.424.1-5.3/87-124

НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			
РУК.БР.	АКИШИНА			
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА			
ПРОВ.	ТИЩЕНКО			

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР16-12... КР16-15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.№

1.424.1-5.3/87-125

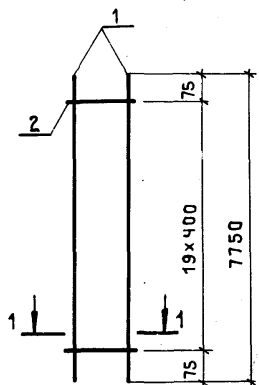
НАЧ.СКО-1	МИХАЙЛОВ			
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ			
РУК.БР.	АКИШИНА			
СТ.ИНЖ.	НИКОНОВА			
ПРОВ.	ТИЩЕНКО			

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР17-1 ... КР17-6

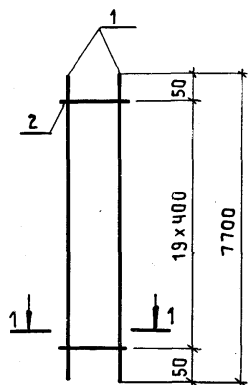
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

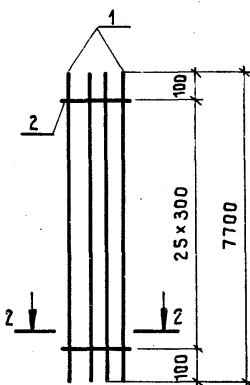
КР18-1



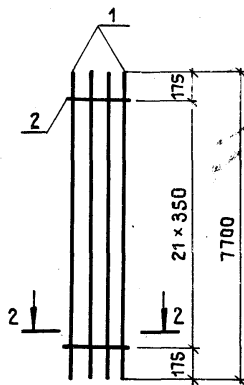
КР18-2; КР18-3



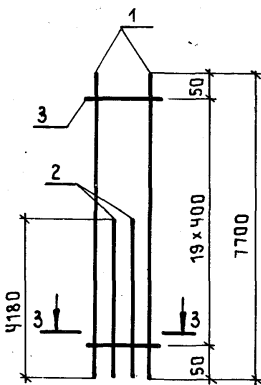
КР18-4



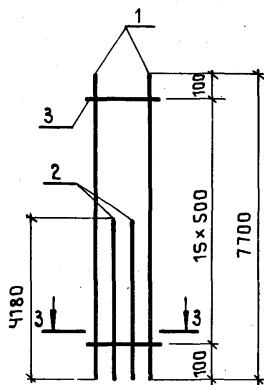
КР18-5



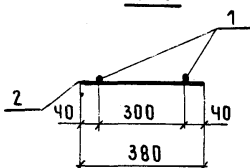
КР18-6; КР18-7



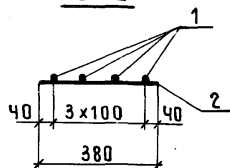
КР18-8



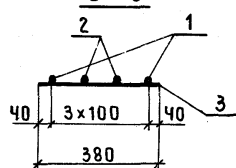
1-1



2-2



3-3

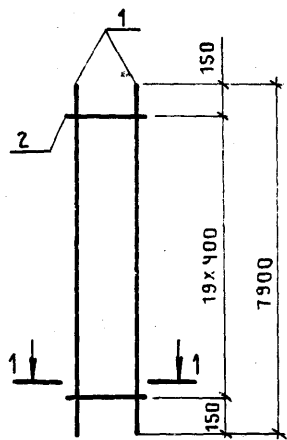


МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР18-1	1	φ 12А III ℓ = 7750	2	6,88	14,8
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	20	0,05	
КР18-2	1	φ 20А III ℓ = 7700	2	18,99	39,0
	2	φ 5Вр I ℓ = 380	20	0,05	
КР18-3	1	φ 22А III ℓ = 7700	2	22,98	47,6
	2	φ 6А I ℓ = 380	20	0,08	
КР18-4	1	φ 16А III ℓ = 7700	4	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	

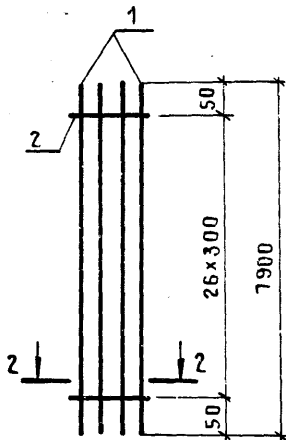
Арматура класса Вр-I - по Гост 6727-80;
А-I и А-III - по Гост 5781-82*.

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

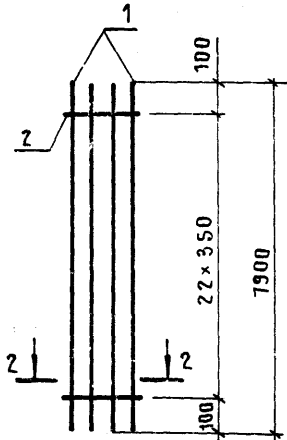
КР19-1; КР19-2



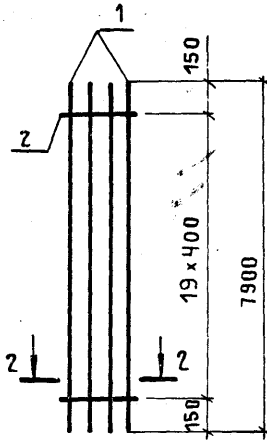
КР19-3



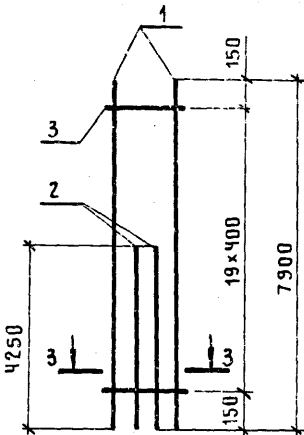
КР19-4



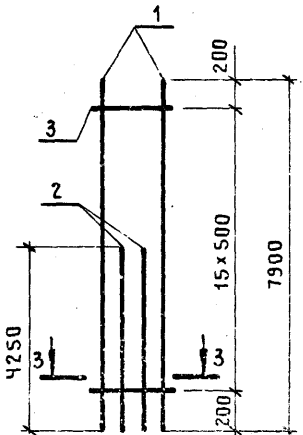
КР19-5; КР19-6



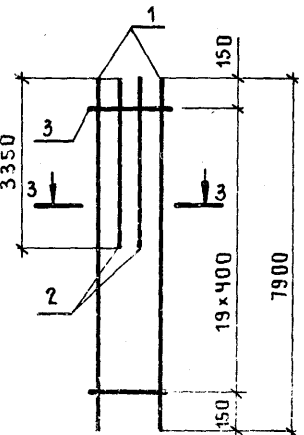
КР19-7



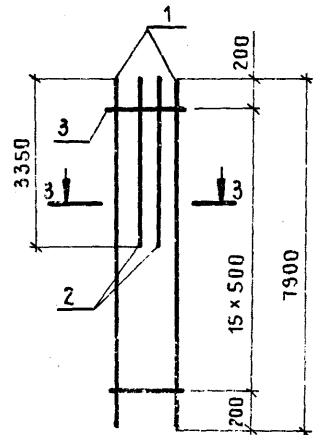
КР19-8; КР19-9



КР19-10

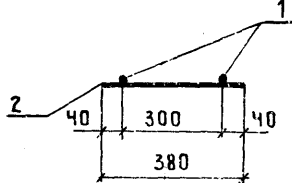


КР19-11

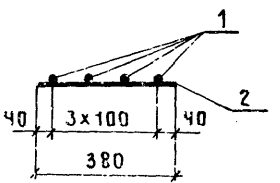


Арматура класса ВрI - по
Гост 6727-80, А-I и А-III -
по Гост 5781-82*

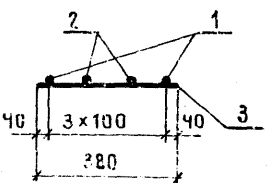
1-1



2-2



3-3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
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. СКО-1	МИХАЙЛОВ
ЛИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ
РЭК. БР.	АКИШИНА
СТ. ИРЖ.	ИЮКОНОВА
ВЗОВ.	ГЛУЦЕНКО

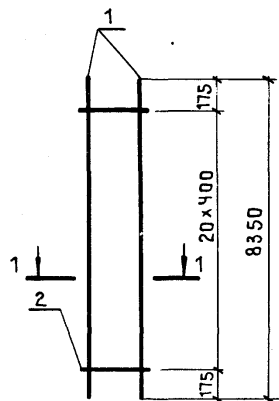
1.424.1-5.3 | 87-125

КАРКАС ПЛАСКИЙ
КР19-1... КР19-11

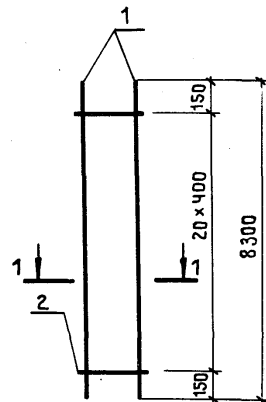
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3	3	3

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

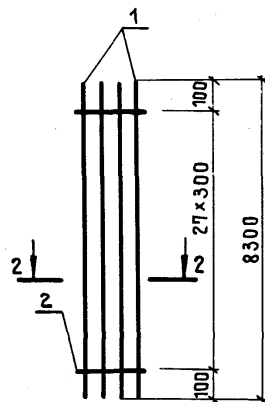
КР20-1



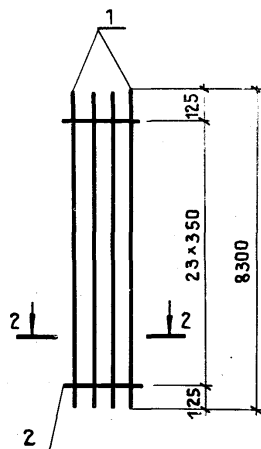
КР20-2; КР20-3



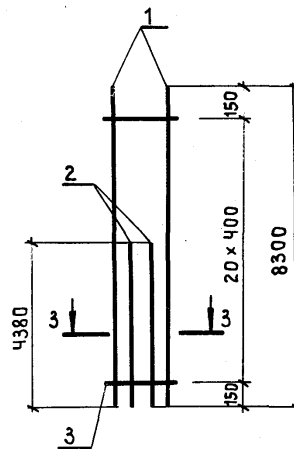
КР20-4



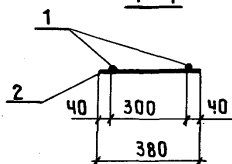
КР20-5



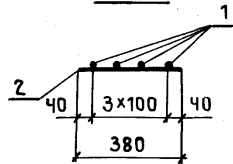
КР20-6; КР20-7



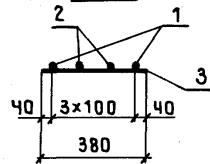
1-1



2-2



3-3

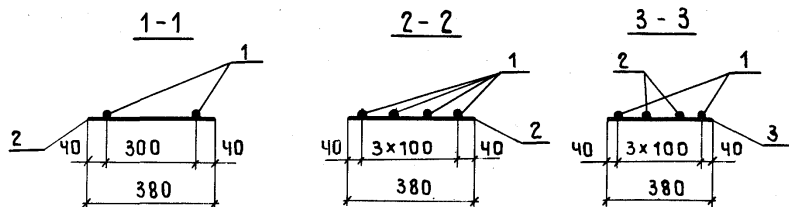
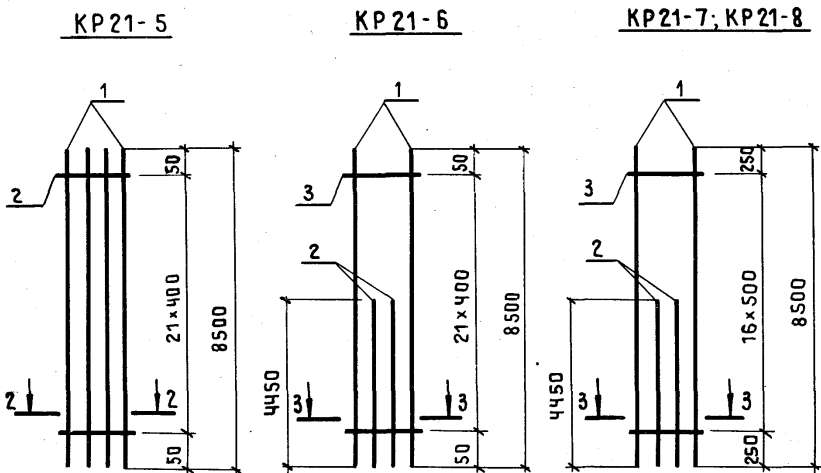
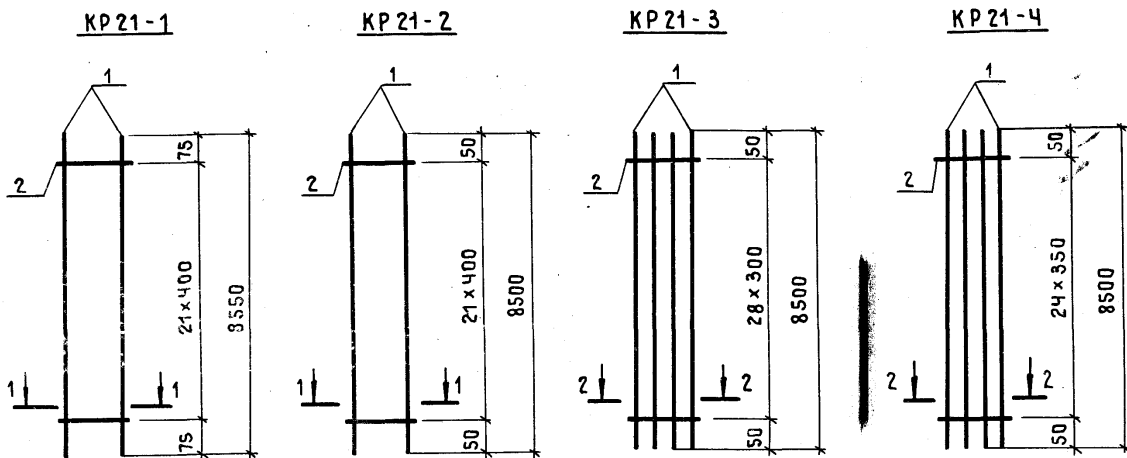


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР20-1	1	φ 12A III ℓ = 8350	2	7,42	15,9
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	21	0,05	
КР20-2	1	φ 20A III ℓ = 8300	2	20,47	42,1
	2	φ 5Bp I ℓ = 380	21	0,05	
КР20-3	1	φ 22A III ℓ = 8300	2	24,77	51,3
	2	φ 6A I ℓ = 380	21	0,08	
КР20-4	1	φ 16A III ℓ = 8300	4	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						

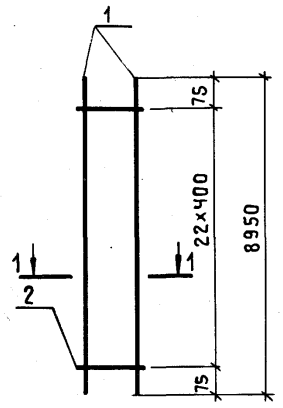


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP21-1	1	φ 12A III ℓ=8550	2	7,59	16,3
	2	φ 5Bp I ℓ=380	22	0,05	
KP21-2	1	φ 22A III ℓ=8500	2	25,36	52,6
	2	φ 6A I ℓ=380	22	0,08	
KP21-3	1	φ 16A III ℓ=8500	4	13,41	55,1
	2	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KP21-4	1	φ 18A III ℓ=8500	4	16,98	69,3
	2	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	

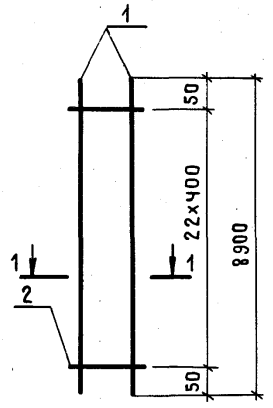
Арматура класса Bp-I - по ГОСТ 6727-80;
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82*.

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				
ПРОВ.	ТИЩЕНКО				

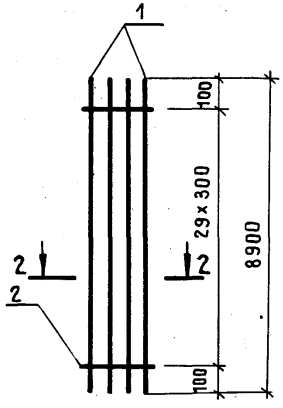
КР23-1



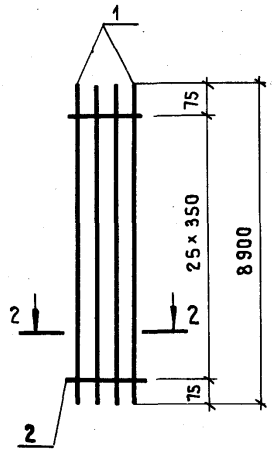
КР23-2, КР23-3



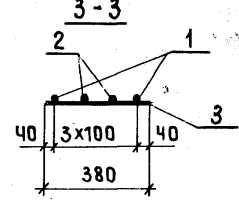
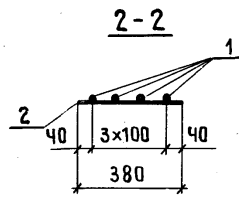
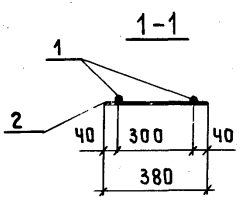
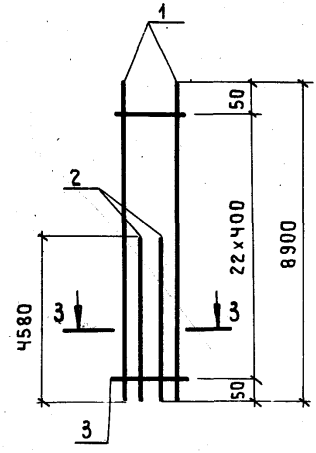
КР23-4



КР23-5



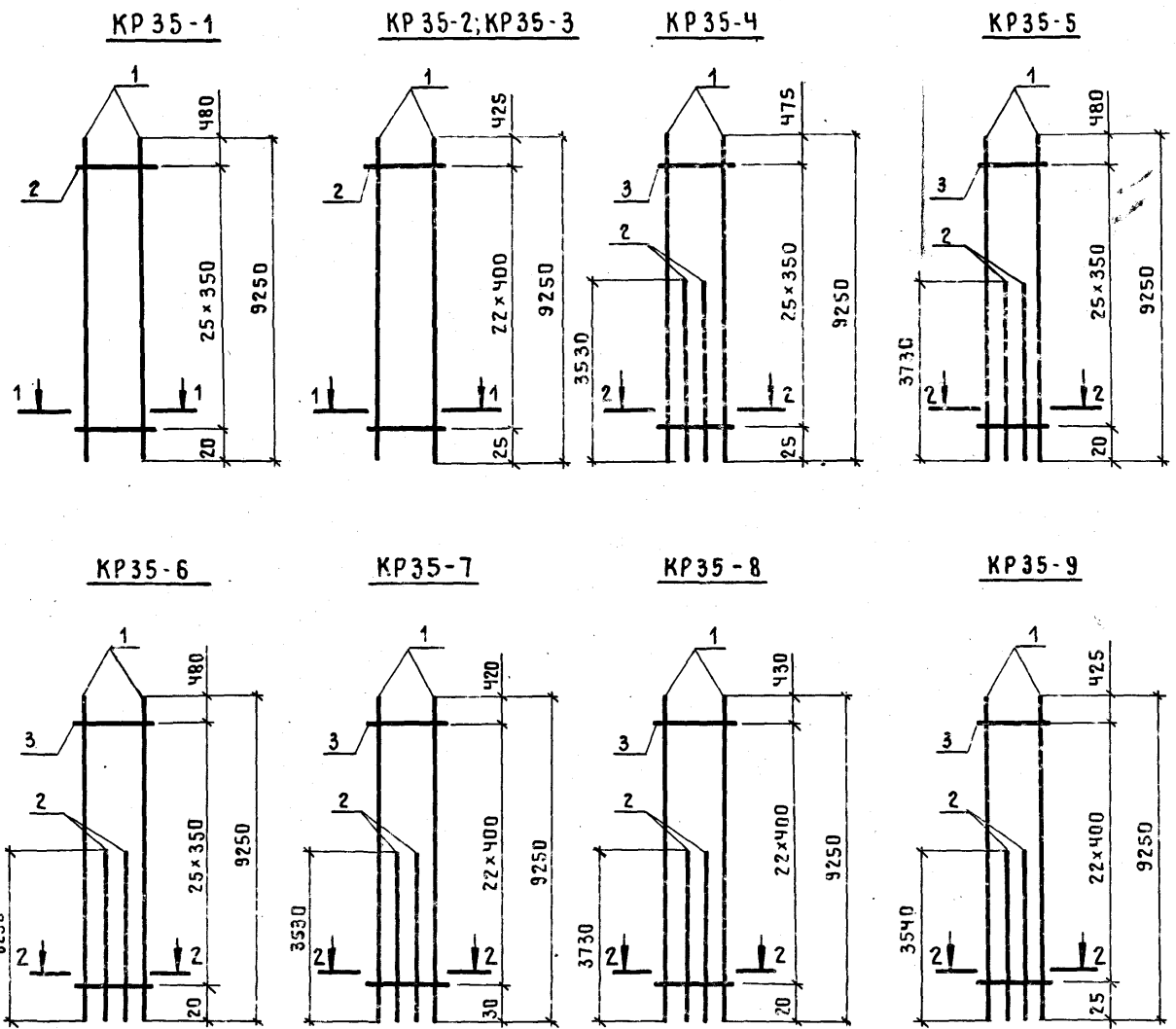
КР23-6, КР23-7



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	

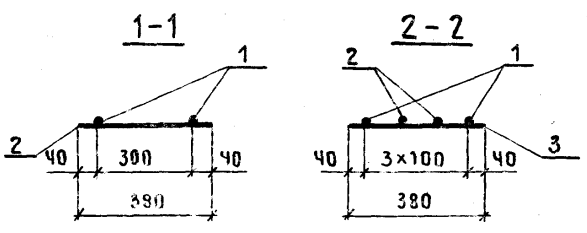
АРМАТУРА КЛАССА Bp-I - по ГОСТ 6727-80;
 A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82*.

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



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

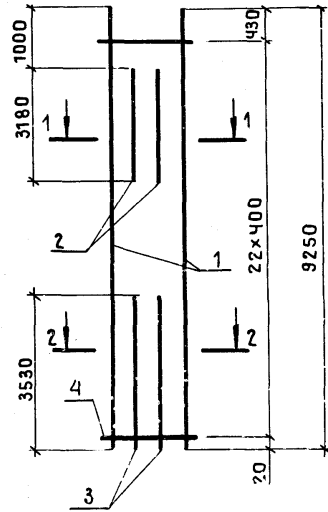
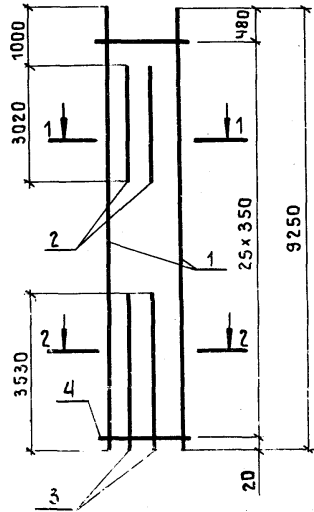
Арматура класса Bp I - по ГОСТ 6727-80;
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82 *



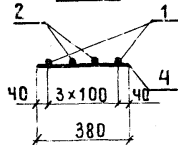
ИЛЧ.СКО-1		Михайлов	1.424.1-5.3 / 87-131	
Л.ИНЖ.ПР.		Григорьев	КАРКАС ПЛОСКИЙ	
РУК.Б.Р.		Акишина	KR 35-1... KR 35-9	
ПРОВ.		Ицконова	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
			Р 1	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

КР 35-10

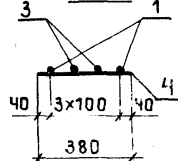
КР 35-11



1-1



2-2



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*

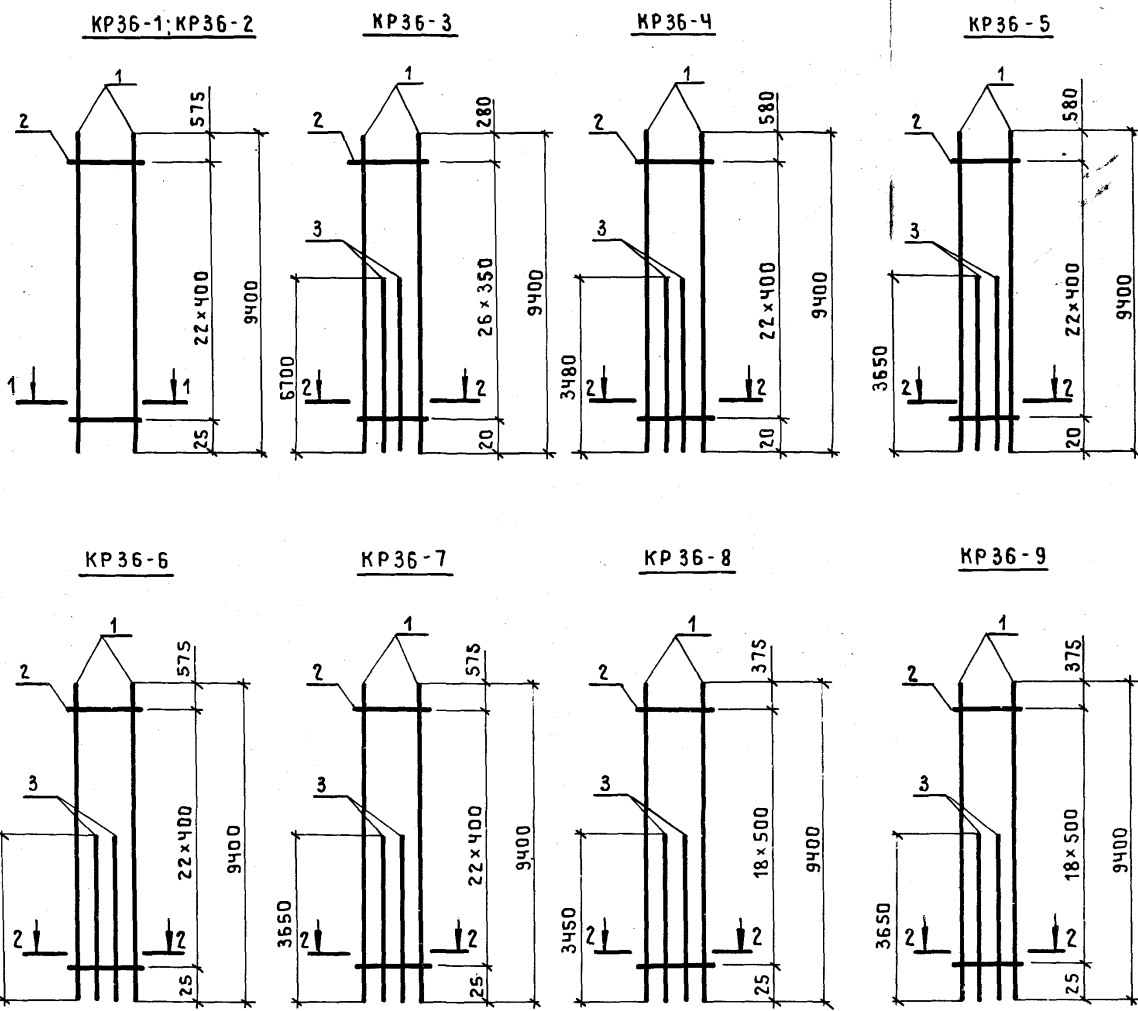
1.424.1-5.3/87-132

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

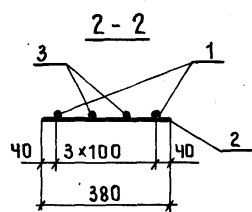
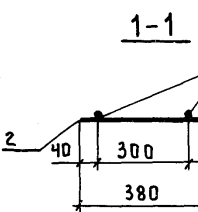


КР36-6

КР36-7

КР36-8

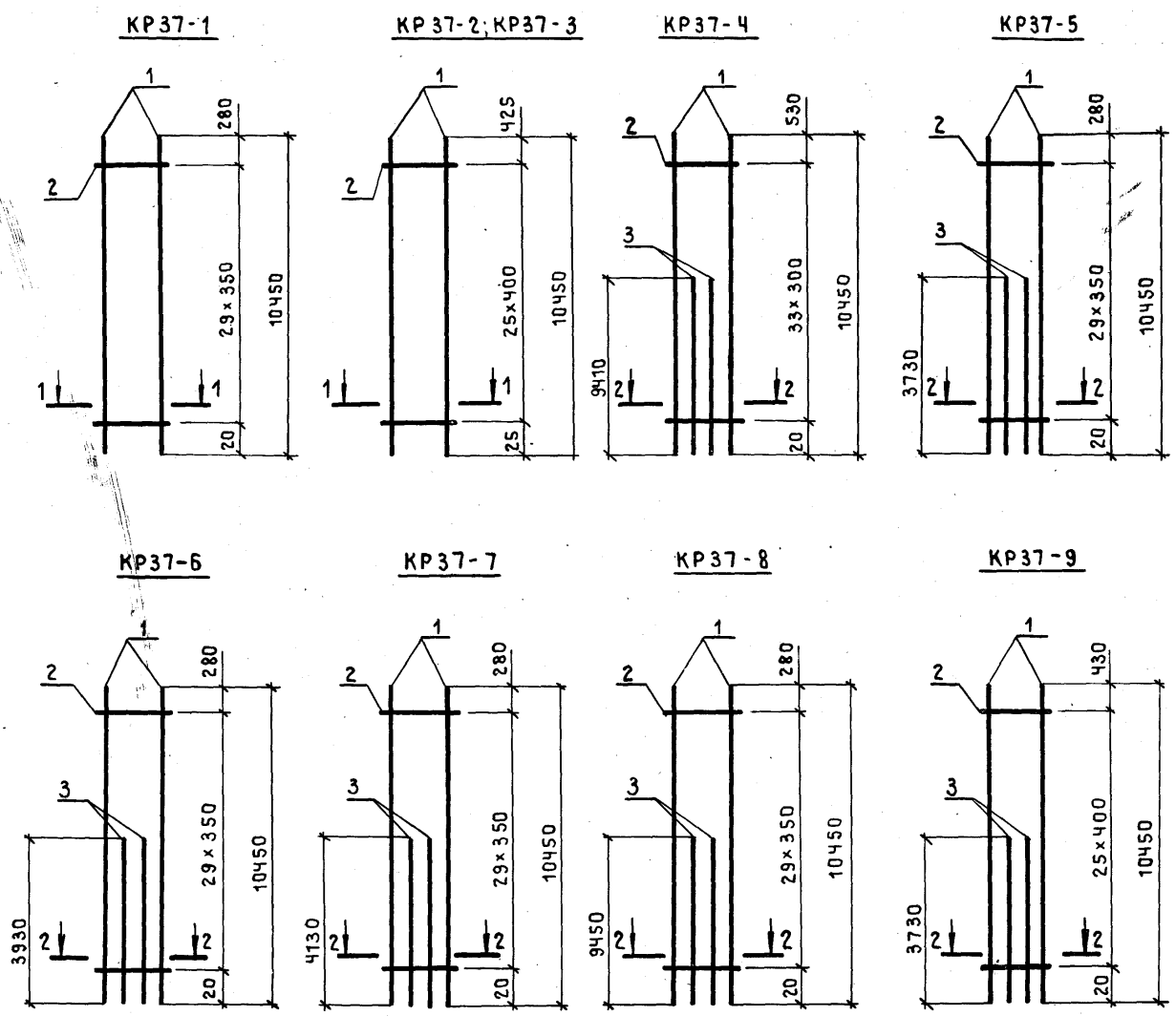
КР36-9



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР36-1	1	φ 20AIII ℓ = 9400	2	23,18	47,6
	2	φ 58pI ℓ = 380	23	0,05	
КР36-2	1	φ 22AIII ℓ = 9400	2	28,05	58,0
	2	φ 6AI ℓ = 380	23	0,08	
КР36-3	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	
КР36-4	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	
КР36-5	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	
КР36-6	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	
КР36-7	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	
КР36-8	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	
КР36-9	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	

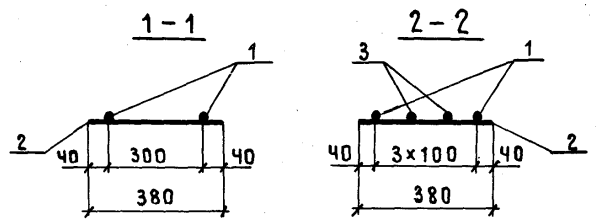
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82*

НАЧ. СКО-Т		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-133 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР36-1... КР36-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН. ПР.		ГРИГОРЬЕВ		P		1
РУК. БР.		АКИШИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.		ТИШЕНКО				
ПРОВ.		НИКОНОВА				

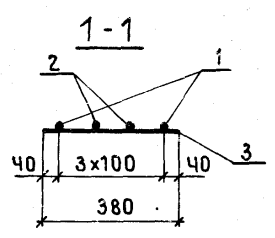
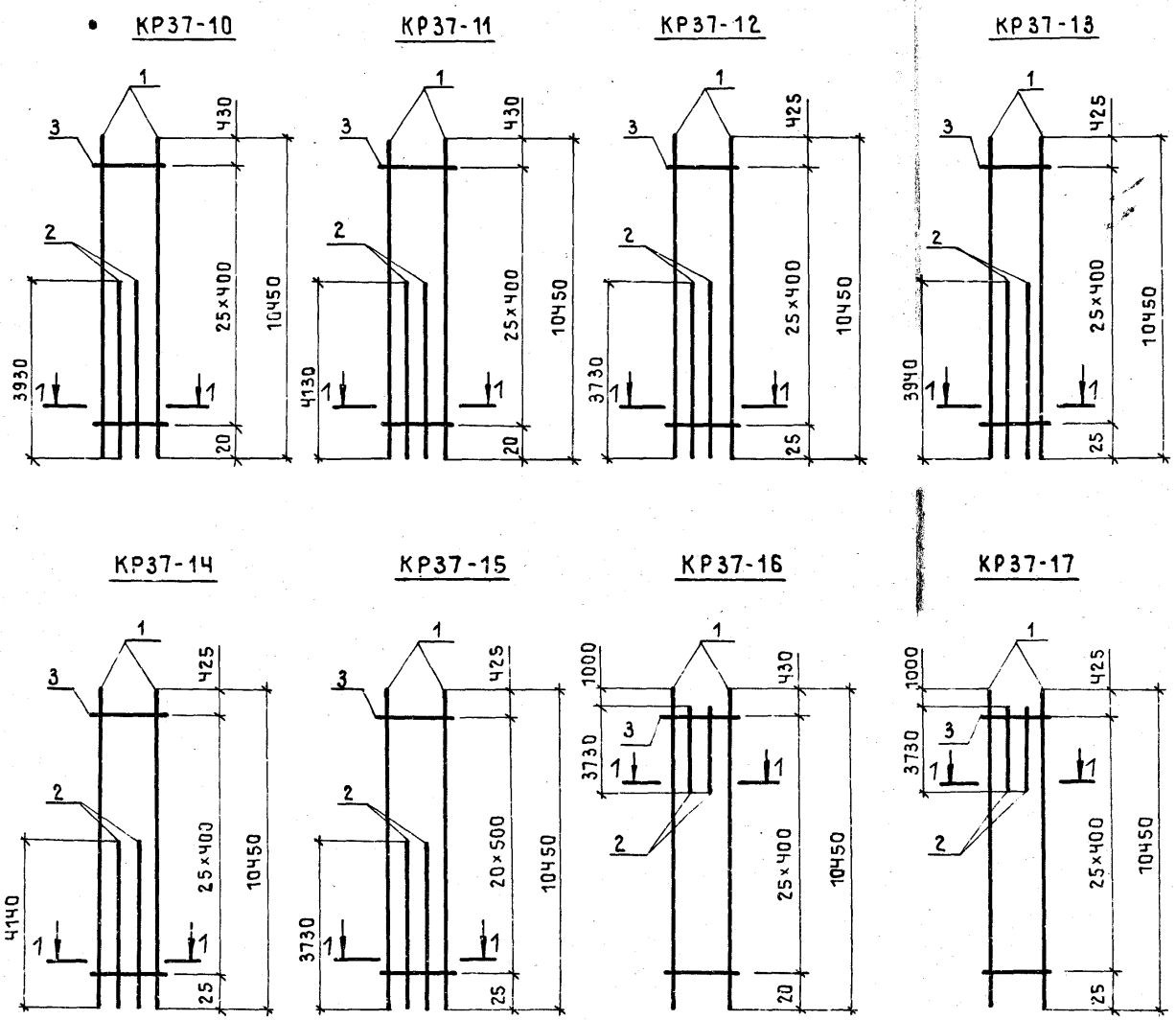


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR37-1	1	φ 18 A III ℓ=10450	2	20,88	43,3
	2	φ 5Bp I ℓ=380	30	0,05	
KR37-2	1	φ 20 A III ℓ=10450	2	25,77	52,8
	2	φ 5Bp I ℓ=380	26	0,05	
KR37-3	1	φ 22 A III ℓ=10450	2	31,18	64,5
	2	φ 6 A I ℓ=380	26	0,08	
KR37-4	1	φ 16 A III ℓ=10450	2	16,49	64,4
	2	φ 5Bp I ℓ=380	34	0,05	
	3	φ 16 A III ℓ=9410	2	14,85	
KR37-5	1	φ 18 A III ℓ=10450	2	20,88	58,3
	2	φ 5Bp I ℓ=380	30	0,05	
	3	φ 18 A III ℓ=3730	2	7,45	
KR37-6	1	φ 18 A III ℓ=10450	2	20,88	59,1
	2	φ 5Bp I ℓ=380	30	0,05	
	3	φ 18 A III ℓ=3930	2	7,85	
KR37-7	1	φ 18 A III ℓ=10450	2	20,88	59,8
	2	φ 5Bp I ℓ=380	30	0,05	
	3	φ 18 A III ℓ=4130	2	8,25	
KR37-8	1	φ 18 A III ℓ=10450	2	20,88	81,0
	2	φ 5Bp I ℓ=380	30	0,05	
	3	φ 18 A III ℓ=9450	2	18,88	
KR37-9	1	φ 20 A III ℓ=10450	2	25,77	71,3
	2	φ 5Bp I ℓ=380	26	0,05	
	3	φ 20 A III 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			
РУК. БР.		АКИШИНА			
ИНЖ.		ТИЩЕНКО	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
ПРОВ.		НИКОНОВА	KR37-1... KR37-9		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

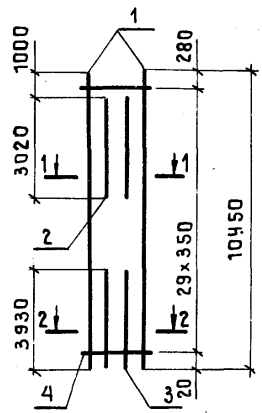


МАРКА КАРКАСА	№3	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP37-10	1	φ 20AIII ℓ=10450	2	25,77	72,3
	2	φ 20AIII ℓ= 3930	2	9,69	
	3	φ 58pI ℓ= 380	26	0,05	
KP37-11	1	φ 20AIII ℓ= 10450	2	25,77	73,2
	2	φ 20AIII ℓ= 4130	2	10,18	
	3	φ 58pI ℓ= 380	26	0,05	
KP37-12	1	φ 22AIII ℓ= 10450	2	31,18	86,7
	2	φ 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	

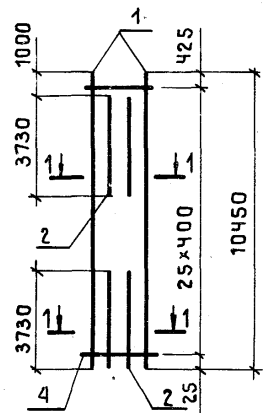
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I- по ГОСТ 6727-80,
A-II и A-III- по ГОСТ 5781-82*

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

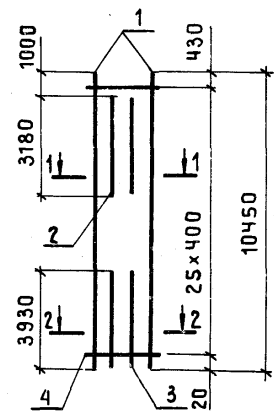
КР37-18



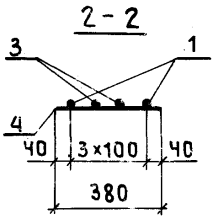
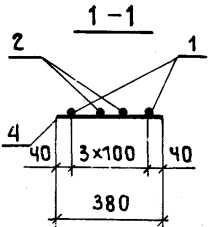
КР37-19; КР37-21



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	



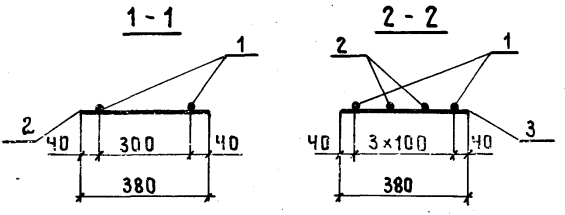
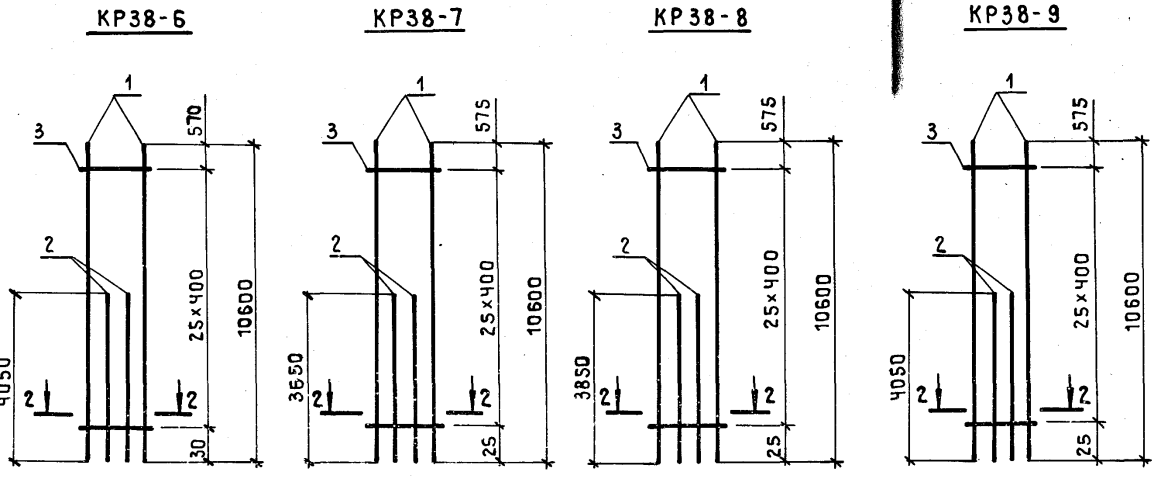
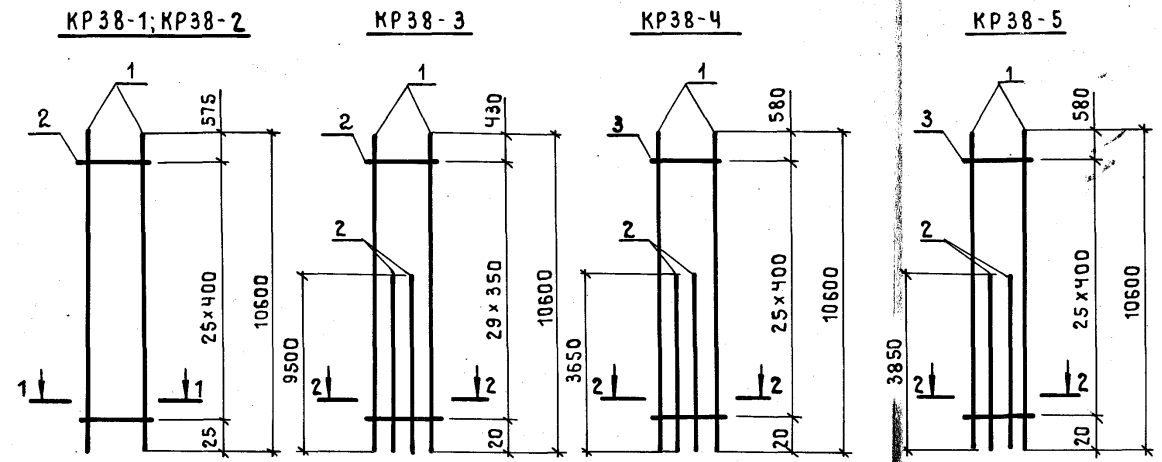
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - ПО ГОСТ 6727-80; А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82*

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

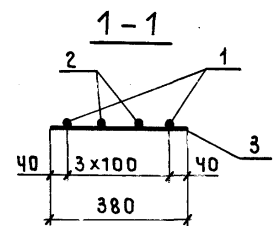
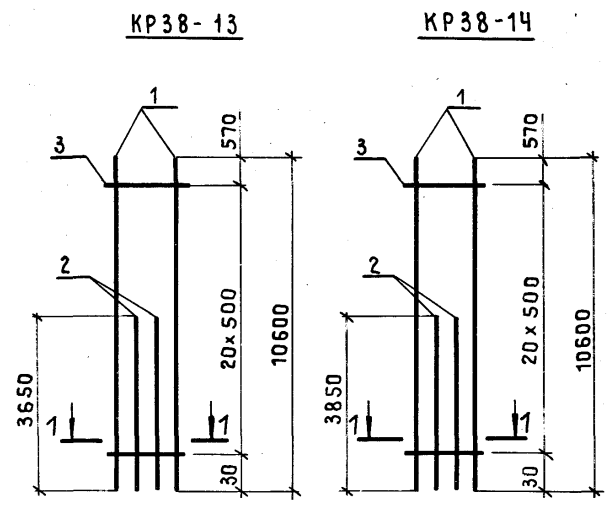
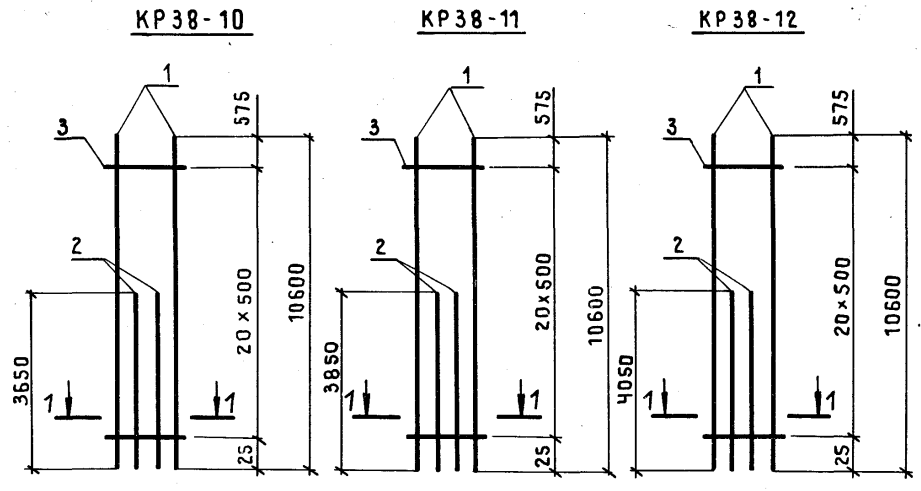


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KP38-1	1	φ 20A III ℓ=10600	2	26,14	53,6
	2	φ 58p I ℓ=380	26	0,05	
KP38-2	1	φ 22A III ℓ=10600	2	31,63	65,3
	2	φ 6A I ℓ=380	26	0,08	
KP38-3	1	φ 18A III ℓ=10600	2	21,18	81,8
	2	φ 18A III ℓ=9500	2	18,98	
	3	φ 58p I ℓ=380	30	0,05	
KP38-4	1	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	

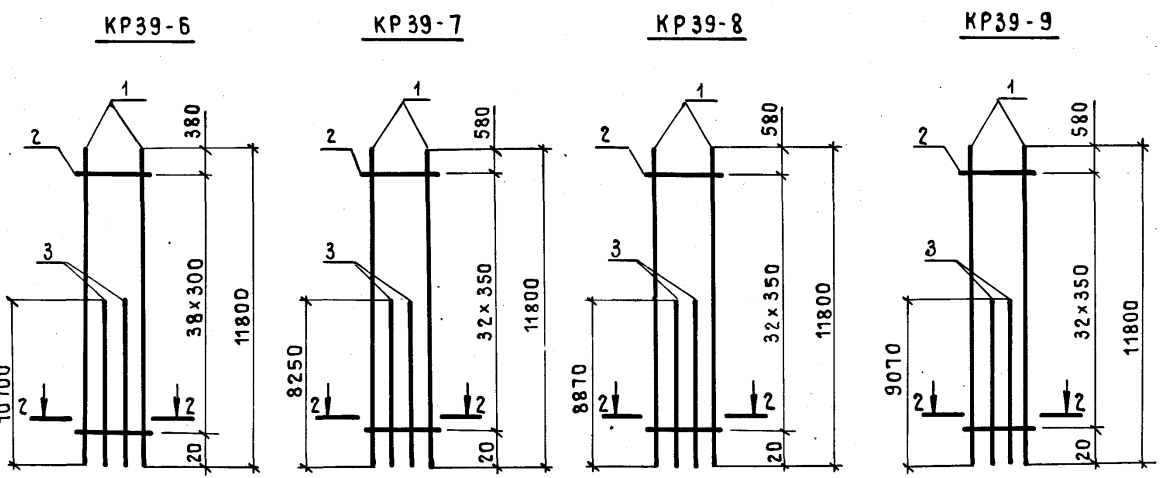
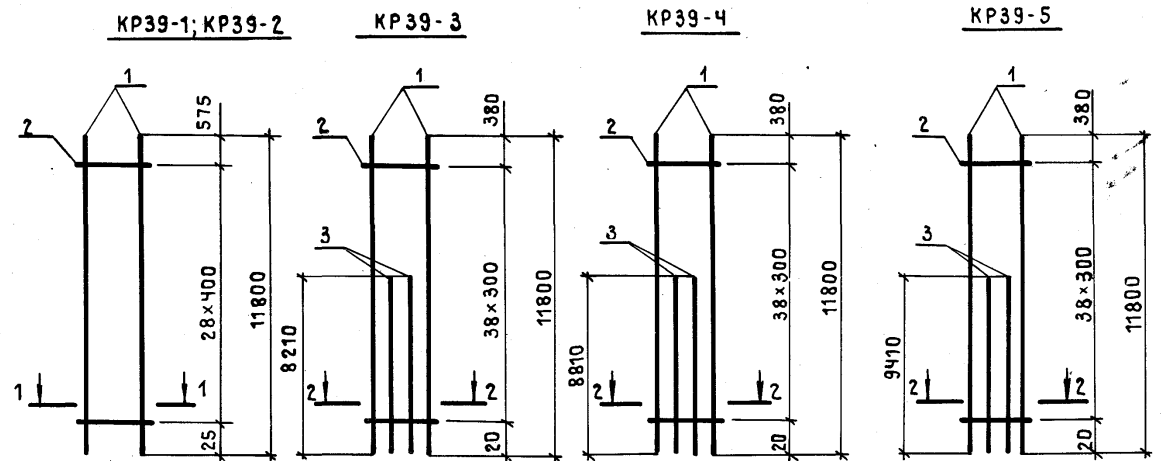
1.424.1-5.3 87-137		
КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
KP38-1... KP38-9	Р	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



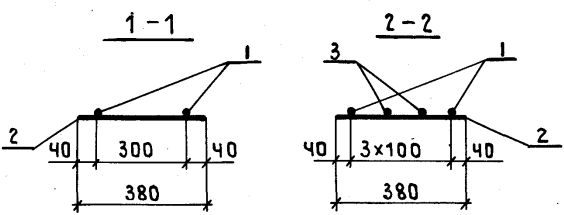
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР38-10	1	Φ 25A III ℓ=10600	2	40,70	112,6
	2	Φ 25A III ℓ=3650	2	14,02	
	3	Φ 8A I ℓ=380	21	0,15	
КР38-11	1	Φ 25A III ℓ=10600	2	40,70	114,0
	2	Φ 25A III ℓ=3850	2	14,78	
	3	Φ 8A I ℓ=380	21	0,15	
КР38-12	1	Φ 25A III ℓ=10600	2	40,70	115,8
	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>Михайлов</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38-10...КР38-14
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРИГОРЬЕВ	<i>Григорьев</i>	
РУК.БР.	АКИШИНА	<i>Акишина</i>	
ПРОВ.	НИКОНОВА	<i>Никонова</i>	
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

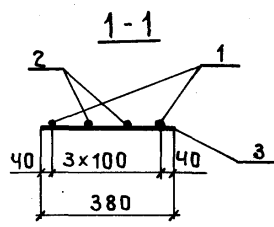
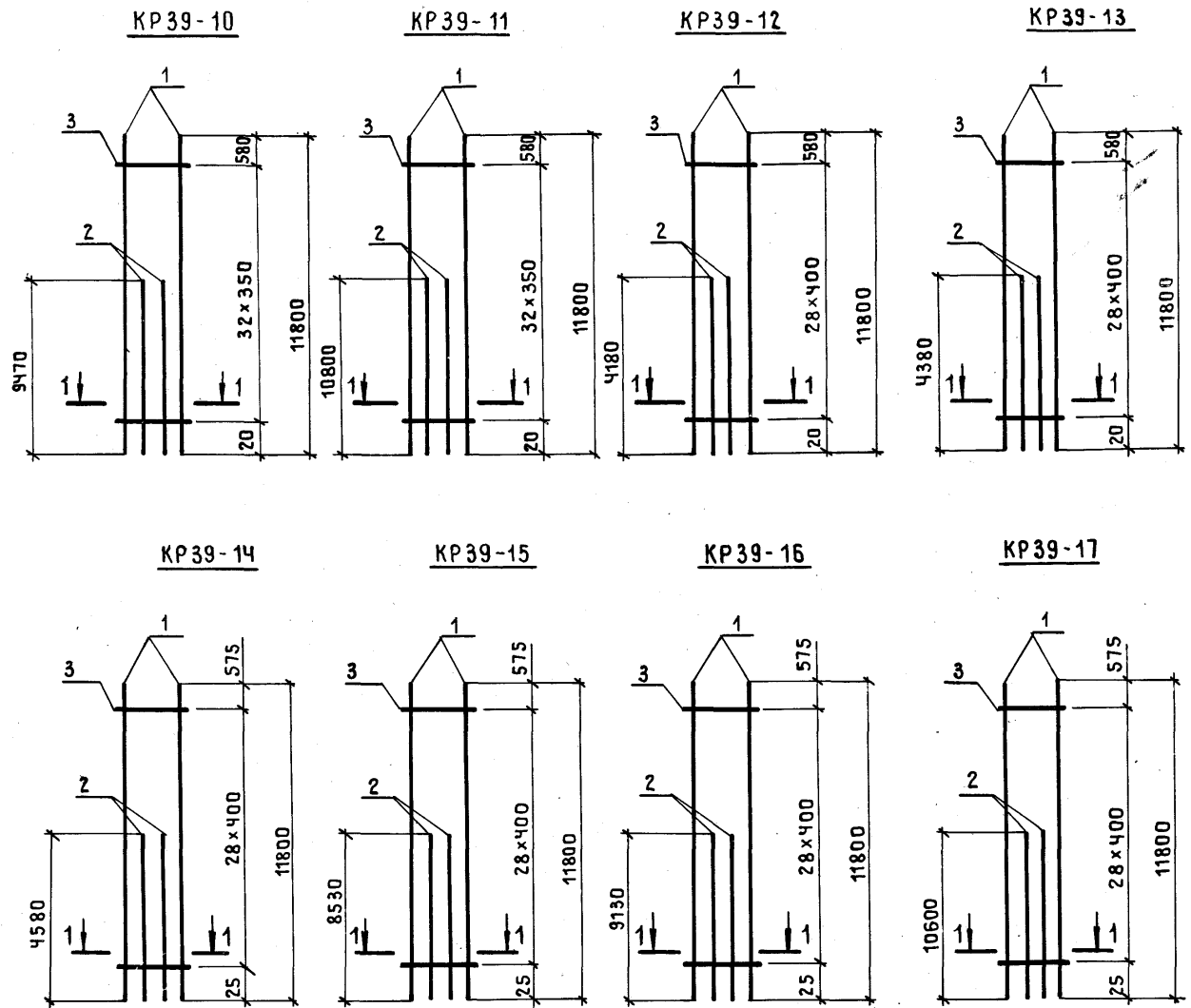


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
KR39-1	1	φ 20A III ℓ=11800	2	29,1	59,7
	2	φ 5Bp I ℓ=380	29	0,05	
KR39-2	1	φ 22A III ℓ=11800	2	35,21	72,8
	2	φ 6A I ℓ=380	29	0,08	
KR39-3	1	φ 16A III ℓ=11800	2	18,62	65,0
	2	φ 5Bp I ℓ=380	39	0,05	
	3	φ 16A III ℓ=8210	2	12,95	
KR39-4	1	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	
KR39-5	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	
KR39-6	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	
KR39-7	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	
KR39-8	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	
KR39-9	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*

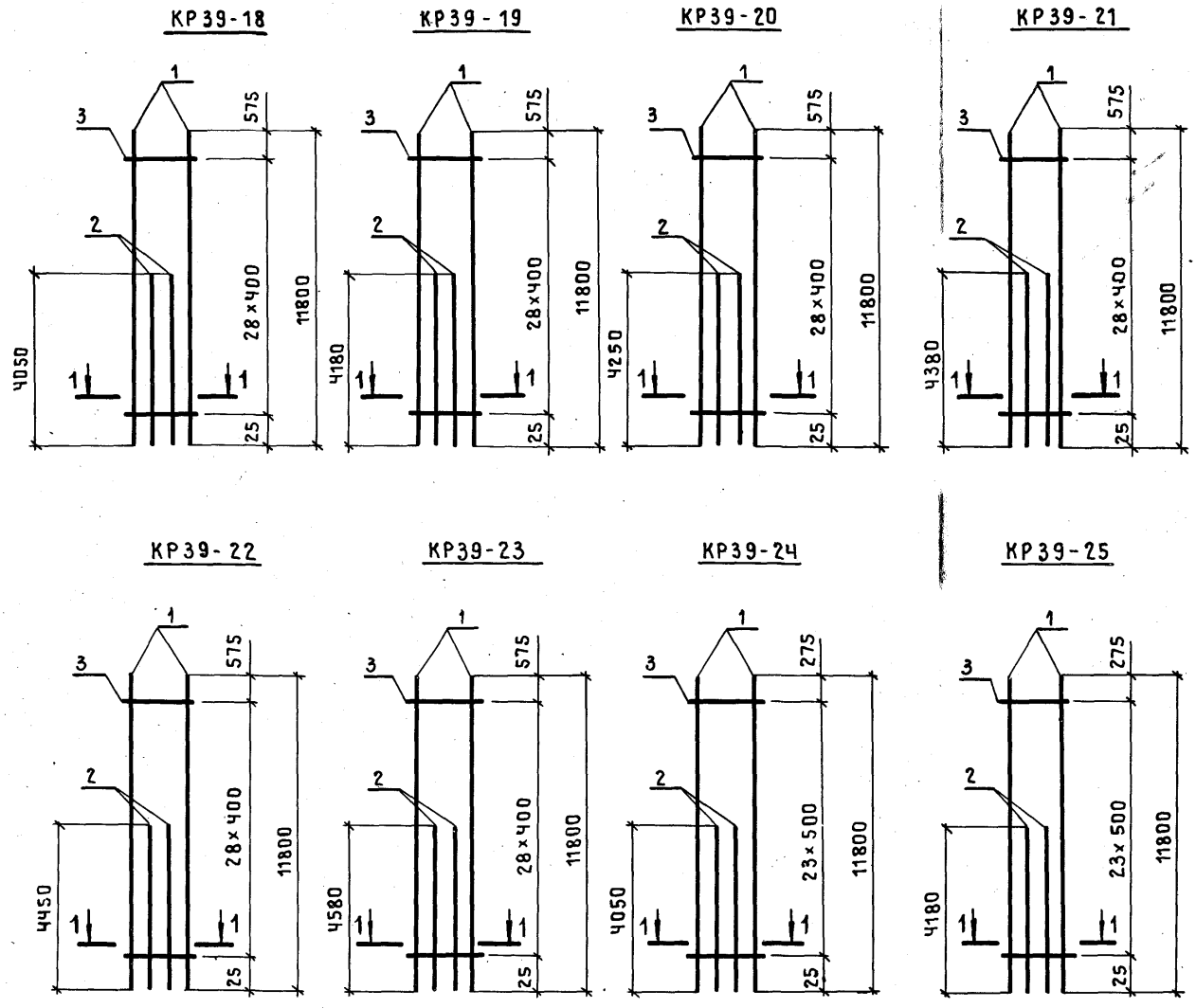
НАЧ.СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1 - 5.3/87-139	
ГЛ.ИНЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ KR39-1...KR39-9	
РУК.БР.		АКИШИНА		
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р		1		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР39-10	1	φ 18А III ℓ=11800	2	23,58	86,6
	2	φ 18А III ℓ=9470	2	18,92	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	33	0,05	
КР39-11	1	φ 18А III ℓ=11800	2	23,58	91,9
	2	φ 18А III ℓ=10800	2	21,58	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	33	0,05	
КР39-12	1	φ 20А III ℓ=11800	2	29,10	80,3
	2	φ 20А III ℓ=4180	2	10,31	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	29	0,05	
КР39-13	1	φ 20А III ℓ=11800	2	29,10	81,3
	2	φ 20А III ℓ=4380	2	10,80	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	29	0,05	
КР39-14	1	φ 20А III ℓ=11800	2	29,10	82,2
	2	φ 20А III ℓ=4580	2	11,29	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	29	0,05	
КР39-15	1	φ 20А III ℓ=11800	2	29,10	101,7
	2	φ 20А III ℓ=8530	2	21,03	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	29	0,05	
КР39-16	1	φ 20А III ℓ=11800	2	29,10	104,6
	2	φ 20А III ℓ=9130	2	22,51	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	29	0,05	
КР39-17	1	φ 20А III ℓ=11800	2	29,10	111,9
	2	φ 20А III ℓ=10600	2	26,14	
	3	φ 5Вр I ℓ= 380	29	0,05	

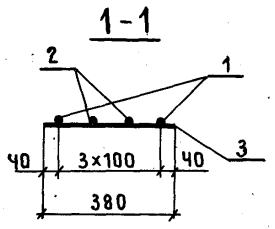
Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.3/87-140		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39-10... КР39-17	Р		1
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. БР.	АКИШИНА				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ				

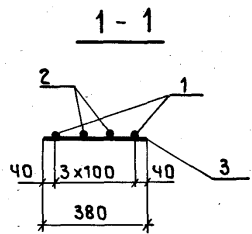
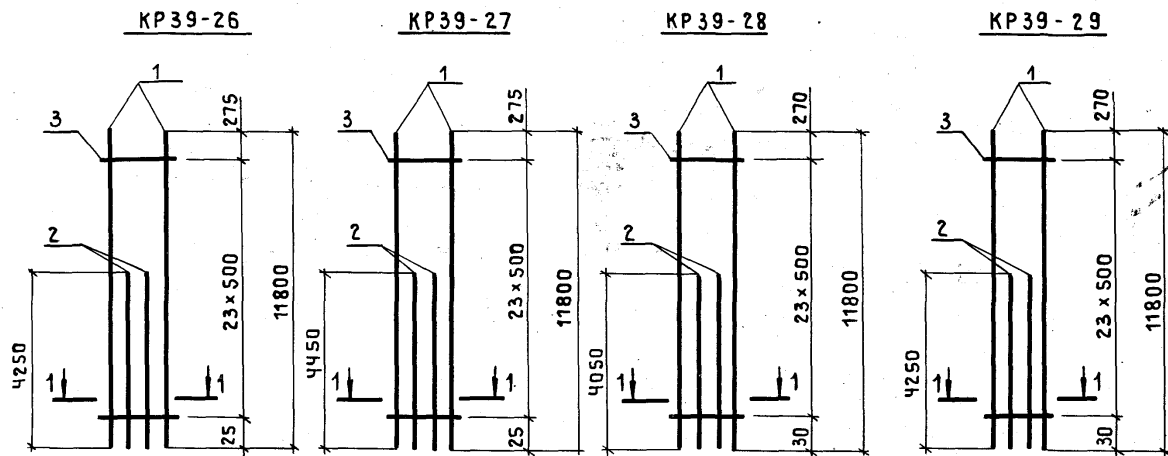


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР39-18	1	Φ 22AIII ℓ=11800	2	35,21	96,9
	2	Φ 22AIII ℓ=4050	2	12,08	
	3	Φ 6A I ℓ= 380	29	0,08	
КР39-19	1	Φ 22AIII ℓ=11800	2	35,21	97,7
	2	Φ 22AIII ℓ=4180	2	12,47	
	3	Φ 6A I ℓ= 380	29	0,08	
КР39-20	1	Φ 22AIII ℓ=11800	2	35,21	98,1
	2	Φ 22AIII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

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



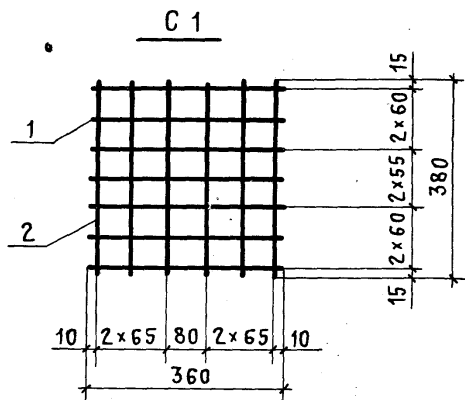
НАЧ.СКО-1		МИХАЙЛОВ	1.424.1-5.3/87-141	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Л.ИНЖ.ПР.		ГРИГОРЬЕВ		Р		1
РУК.БР.		АКИШИНА		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39-18...КР39-25		
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



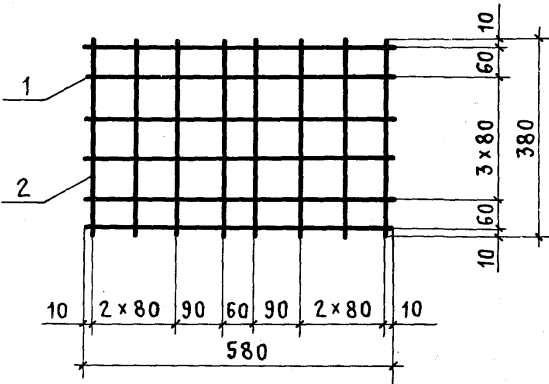
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР39-26	1	φ 25AIII ℓ=11800	2	45,31	126,8
	2	φ 25AIII ℓ= 4250	2	16,32	
	3	φ 8A I ℓ= 380	24	0,15	
КР39-27	1	φ 25AIII ℓ=11800	2	45,31	128,4
	2	φ 25AIII ℓ= 4450	2	17,09	
	3	φ 8A I ℓ= 380	24	0,15	
КР39-28	1	φ 28AIII ℓ=11800	2	56,99	156,8
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

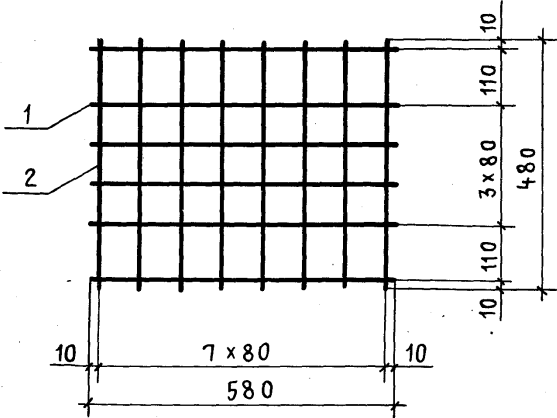
				1.424.1 - 5.3 87-142			
НАЧ. СКО-1	МИХАЙЛОВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39-26...КР39-29	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГРИГОРЬЕВ				Р		1
РУК. БР.	АКИШИНА				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВ						



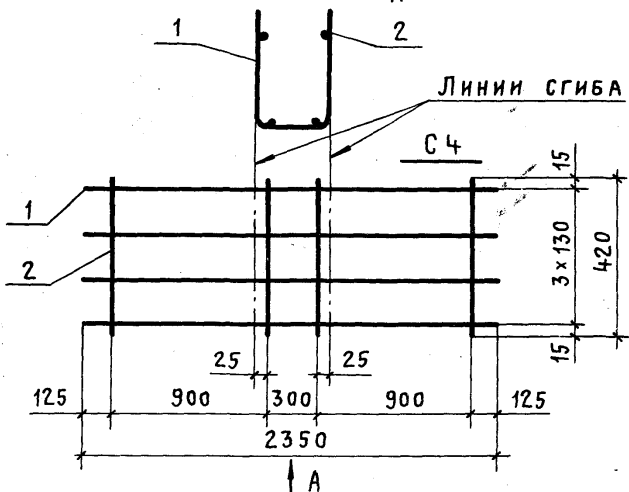
C 2



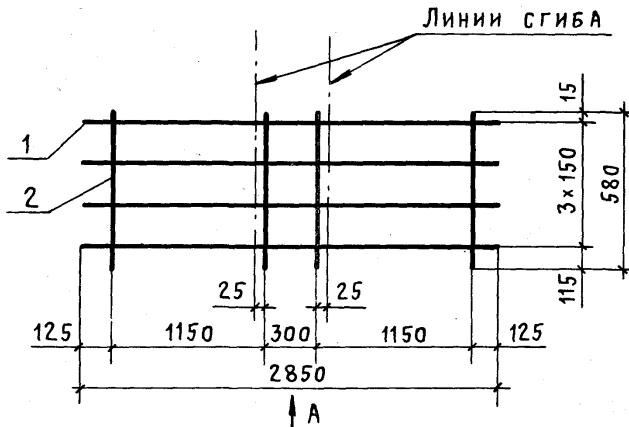
C 3



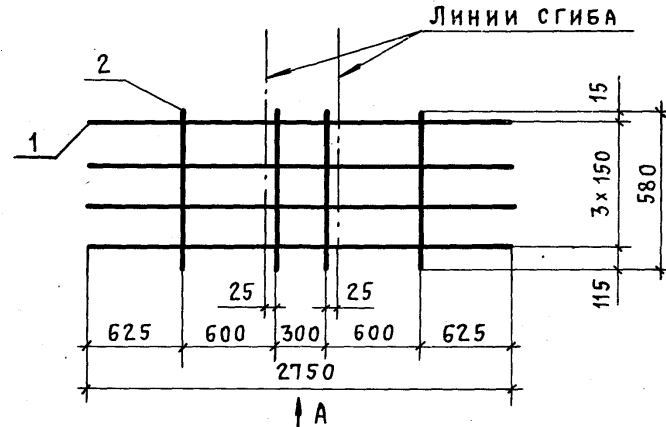
Вид А
В СОГНУТОМ ВИДЕ



C 5



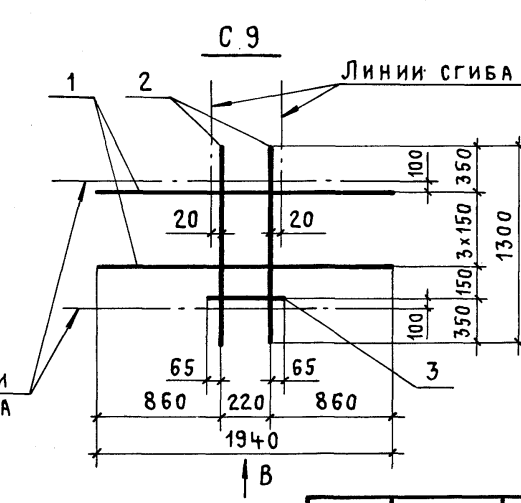
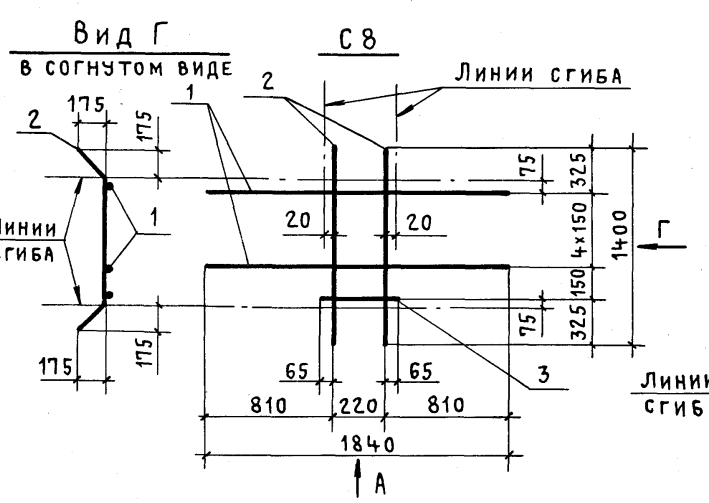
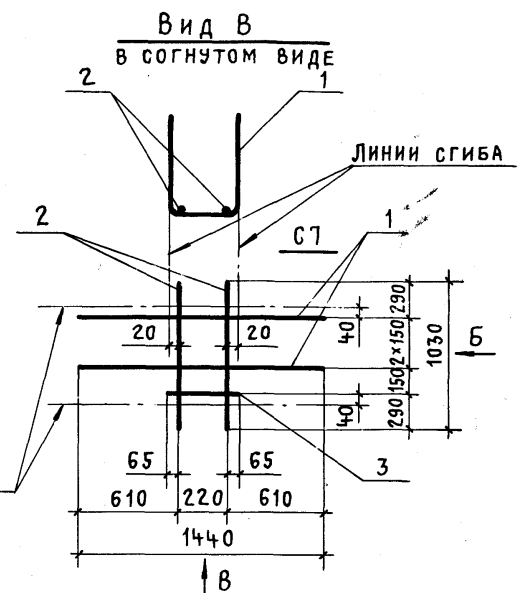
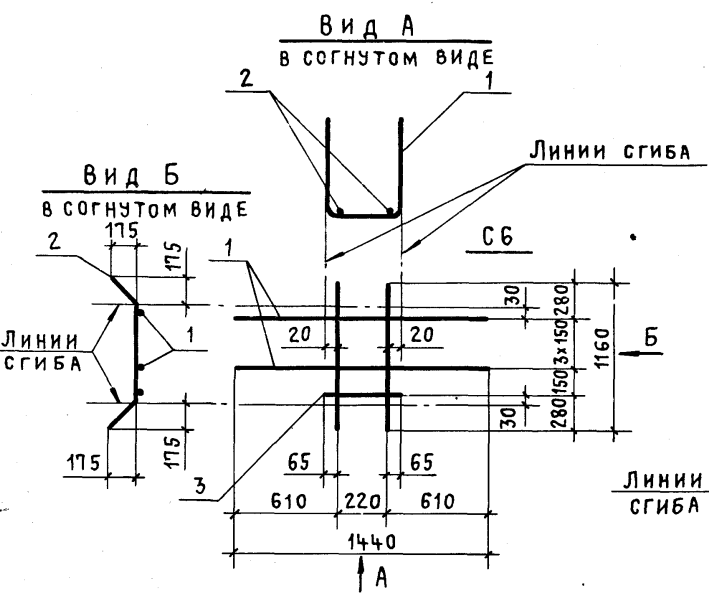
C 13



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	

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

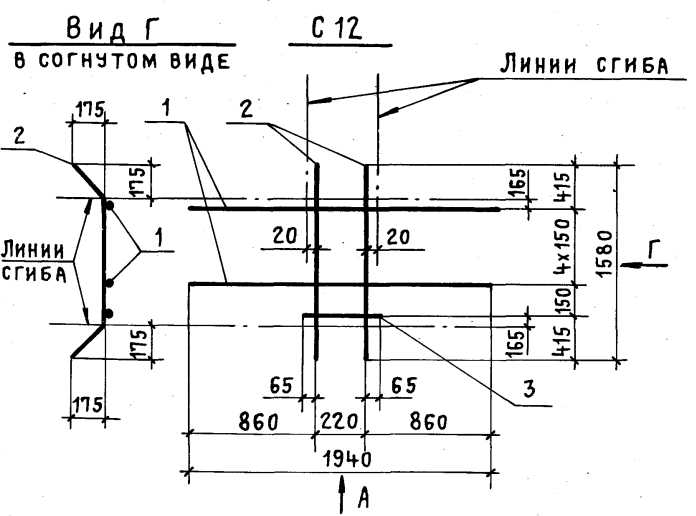
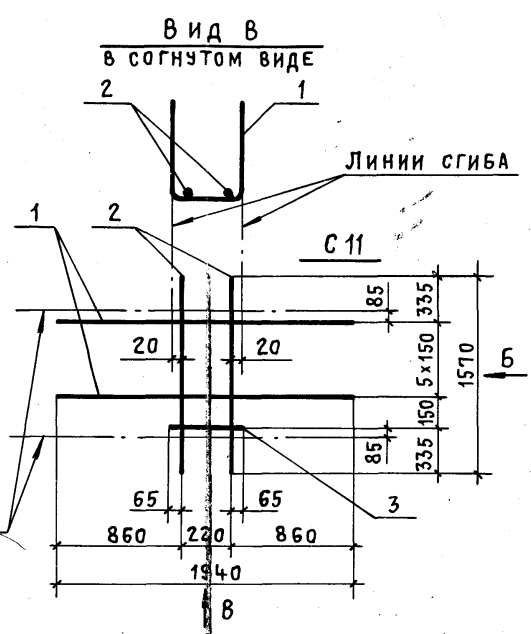
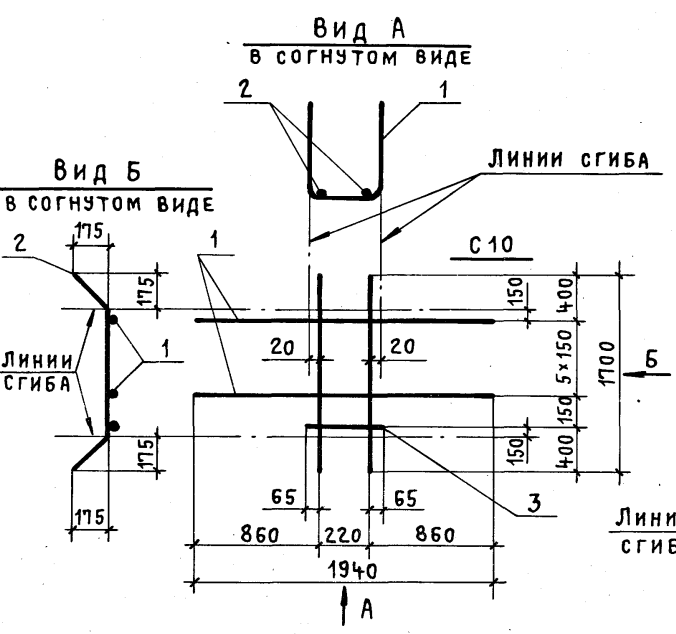
1.424.1-5.3/87-143		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЕТКА С1...С5, С13		Р			1
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



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				
				СТADIЯ	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		СЕТКА С 10... С 12		
ПРОВЕРИЛ		ПОЛЯКОВ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		