ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-6/89

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,8 - 14,4 М, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 6 с

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 И 8 БАЛЛОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1 (СТР. 1...102)

24364-03
ЦЕНА 7-90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1990 года

Заказ № 7073 Тираж 2300 экз

СЕРИЯ 1.424.1-6/89

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,8 - 14,4 М, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 6 с

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 И 8 БАЛЛОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Н.Ф.ДОВГИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.М.МОНИН
НАЧАЛЬНИК АСО 3 Н.Г. АГРАНОВИЧ
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ В.Е.САВРАНСКИЙ

Утверждены Главным Управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 02.08.89 г. № 4/5-1094.

Введены в действие с 01.10.90 г. институтом Харьковский Промстройниипроект.

Приказ от 20.02.90 г. № 12.

Срок действия - 1995 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Обозначение	Наименование	Стр
1.424.1-6/89.6С-ТТ	Технические требования	7
1.424.1-6/89. 6С- 1	Каркас КП1-1... КП1-5	10
6С- 2	Каркас КП2-1; КП2-2; КП9-1...КП9-4	12
6С- 3	Каркас КП3-1... КП3-3; КП10-1..КП10-4	14
6С- 4	Каркас КП4-1... КП4-3; КП11-1; КП11-2	16
6С- 5	Каркас КП5-1... КП5-4	18
6С- 6	Каркас КП6-1; КП6-2; КП13-2...КП13-6	20
6С- 7	Каркас КП7-1...КП7-3; КП14-2...КП14-4	22
6С- 8	Каркас КП8-1.. КП8-6	24
6С- 9	Каркас КП12-1; КП13-1; КП14-1	26
6С- 10	Каркас КП12-2... КП12-6	28
6С- 11	Каркас КП15-1...КП15-5;	30
	КП22-1... КП22-4	
6С-12	Каркас КП16-1... КП16-6	32
6С-13	Каркас КП17-1... КП17-6	34
6С-14	Каркас КП18-1... КП18-3;	36
	КП25-1... КП25-3	
6С-15	Каркас КП19-1; КП26-1; КП26-2	38
6С-16	Каркас КП19-2...КП19-4;	40
	КП26-3... КП26-6	
6С-17	Каркас КП20-1; КП27-1; КП27-2	42
6С-18	Каркас КП20-2...КП20-6;	44
	КП27-3... КП27-6	
6С-19	Каркас КП21-1; КП21-2; КП28-1; КП28-2	46
6С-20	Каркас КП21-3... КП21-7; КП28-3..КП28-7	48

Обозначение	Наименование	Стр
1.424.1-6/89 6С-21	Каркас КП23-1... КП23-5	50
6С-22	Каркас КП24-1	52
6С-23	Каркас КП24-2... КП24-3	53
6С-24	Каркас КП29-1 КП29-4	55
6С-25	Каркас КП30-1... КП30-3	57
6С-26	Каркас КП31-1.. КП31-4;	59
	КП37-2... КП37-4	
6С-27	Каркас КП37-1	61
6С-28	Каркас КП32-1; КП38-1...КП38-4	62
6С-29	Каркас КП33-1; КП33-2;	64
	КП34-1.. КП34-3	
6С-30	Каркас КП35-1... КП35-6	66
6С-31	Каркас КП36-1... КП36-4	68
6С-32	Каркас КП39-1...КП39-4;	70
	КП40-1; КП40-2	
6С-33	Каркас КП41-1; КП47-1	72
6С-34	Каркас КП41-2.. КП41-7	74
6С-35	Каркас КП42-1, КП42-2; КП48-1	76
6С-36	Каркас КП42-3.. КП42-7	78
6С-37	Каркас КП43-1; КП49-1;	80
	КП49-2; КП50-1	
6С-38	Каркас КП43-2...КП43-5;	82
	КП49-3.. КП49-8	
6С-39	Каркас КП44-1; КП44-2;	84
	КП50-2... КП50-4	
6С-40	Каркас КП45-1 КП45-3;	86
	КП46-1.. КП46-3	
6С-41	Каркас КП47-2... КП47-9	88

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр	Саврянский		
Гл.спец	Саврянский		
Исполн	Соколова		

1.424.1-6/89. 6С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-6/89. 6С-42	Каркас КП48-2... КП48-3	90
6С-43	Каркас КП51-1... КП51-3;	92
	КП52-1... КП52-3	
6С-44	Узел 1...6; 1а; 2а; 3а	94
-45	Узел 7...14	97
-46	Узел 15... 19	100
-47	Каркас 1КР112С; 1КР112С-1...1КР112С3	103
-48	Каркас 1КР113С; 1КР113С-1... 1КР113С-3	103
-49	Каркас 1КР118С; 1КР118С-1... 1КР118С-3	104
-50	Каркас 1КР119С; 1КР119С-1... 1КР119С-3	104
-51	Каркас 1КР125С; 1КР125С-1... 1КР125С-3	105
-52	Каркас 1КР130С; 1КР130С-1... 1КР130С-3	105
-53	Каркас 1КР131С; 1КР131С-1... 1КР131С-3	106
	1КР137С; 1КР137С-1	
-54	Каркас 1КР137С-2; 1КР137С-3; 1КР142С;	106
	1КР142С-1... 1КР142С-3	
-55	Каркас 1КР143С; 1КР143С-1... 1КР143С-3	107
-56	Каркас 1КР149С; 1КР149С-1... 1КР149С-3	107
-57	Каркас 1КР154С; 1КР154С-1... 1КР154С-3	108
-58	Каркас 1КР155С; 1КР155С-1... 1КР155С-3	108
-59	Каркас 1КР36С; 1КР36С-1... 1КР36С-5	109
-60	Каркас 1КР38С; 1КР38С-1... 1КР38С-5	109
-61	Каркас 1КР40С; 1КР40С-1... 1КР40С-5	110
-62	Каркас 1КР42С; 1КР42С-1... 1КР42С-5	110
-63	Каркас 1КР44С; 1КР44С-1... 1КР44С-5	111
-64	Каркас 1КР46С; 1КР46С-1... 1КР46С-5	111
-65	Каркас 1КР49С; 1КР49С-1... 1КР49С-5	112
-66	Каркас 1КР52С; 1КР52С-1... 1КР52С-5	112

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-6/89.6С-67	Каркас 1КР54С; 1КР54С-1.. 1КР54С-5	113
-68	Каркас 1КР57С; 1КР57С-1...1КР57С-5	113
-69	Каркас 1КР59С; 1КР59С-1... 1КР59С-5	114
-70	Каркас 1КР63С; 1КР63С-1... 1КР63С-5	114
-71	Каркас 2КР112С; 2КР112С-1... 2КР112С-3	115
-72	Каркас 2КР113С; 2КР113С-1... 2КР113С-3	115
-73	Каркас 2КР118С; 2КР118С-1... 2КР118С-3	116
-74	Каркас 2КР119С; 2КР119С-1... 2КР119С-3	116
-75	Каркас 2КР125С; 2КР125С-1... 2КР125С-3	117
-76	Каркас 2КР130С; 2КР130С-1... 2КР130С-3	117
-77	Каркас 2КР131С; 2КР131С-1... 2КР131С-3	118
-78	Каркас 2КР137С; 2КР137С-1... 2КР137С-3	118
-79	Каркас 2КР142С; 2КР142С-1... 2КР142С-3	119
-80	Каркас 2КР143С; 2КР143С-1... 2КР143С-3	119
-81	Каркас 2КР149С; 2КР149С-1... 2КР149С-3	120
	2КР154С; 2КР154С-1	
-82	Каркас 2КР154С-2; 2КР154С-3	120
	2КР155С; 2КР155С-1... 2КР155С-3	
-83	Каркас 2КР36С; 2КР36С-1... 2КР36С-3	121
-84	Каркас 2КР38С; 2КР38С-1... 2КР38С-3	121
-85	Каркас 2КР40С; 2КР40С-1... 2КР40С-3	122
-86	Каркас 2КР42С; 2КР42С-1... 2КР42С-3	122
-87	Каркас 2КР44С; 2КР44С-1... 2КР44С-4	123
-88	Каркас 2КР46С; 2КР46С-1... 2КР46С-3	123
-89	Каркас 2КР49С; 2КР49С-1... 2КР49С-3	124
-90	Каркас 2КР52С; 2КР52С-1... 2КР52С-4	124
-91	Каркас 2КР54С; 2КР54С-1... 2КР54С-3	125
-92	Каркас 2КР57С; 2КР57С-1... 2КР57С-3	125

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-6/89. 6С-93	Каркас 2КР59С; 2КР59С-1...2КР59С-3	126
-94	Каркас 2КР63С; 2КР63С-1..2КР63С-3	126
-95	Каркас 3КР112С; 3КР112С-1; 3КР112С-2;	127
	3КР112С-3	
-96	Узел 1; Арматурные стержни	127
	с высаженными головками	
-97	Каркас 3КР113С; 3КР113С-1..3КР113С3	128
-98	Каркас 3КР118С; 3КР118С-1...3КР118С-3	128
-99	Каркас 3КР119С; 3КР119С-1...3КР119С-3	129
-100	Каркас 3КР125С; 3КР125С-1...3КР125С-3	129
-101	Каркас 3КР130С; 3КР130С-1..3КР130С-3	130
-102	Каркас 3КР131С; 3КР131С-1...3КР131С-3	130
-103	Каркас 3КР137С; 3КР137С-1...3КР137С-3	131
-104	Каркас 3КР137С-4; 3КР142С; 3КР142С-1;	131
	3КР142С-2; 3КР142С-4	
-105	Каркас 3КР142С-3; 3КР143С; 3КР143С-1	132
	3КР149С-5	
-106	Каркас 3КР143С-2...3КР143С-4; 3КР145С	132
-107	Каркас 3КР149С-1.., 3КР149С-4	133
-108	Каркас 3КР154С; 3КР154С-1..3КР154С-3	133
-109	Каркас 3КР154С-4; 3КР155С; 3КР155С-1;	134
	3КР155С-2	
-110	Каркас 3КР154С-5; 3КР155С-3..3КР155С-5	134
-111	Каркас 5КР81С; 5КР83С	135
-112	Каркас 5КР84С; 5КР86С;	135
-113	Каркас 5КР90С; 5КР93С	136
-114	Каркас 5КР95С; 5КР96С	136
-115	Каркас 5КР97С; 5КР97С-1; 5КР99С	137

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-6/89 6С-116	Каркас 5КР102С; 5КР105С; 5КР105С-1	137
-117	Каркас 5КР107С; 5КР107С-1; 5КР108С;	138
	5КР108С-1	
-118	Каркас 5КР109С; 5КР109С-1...5КР109С-3	138
	5КР111С; 5КР111С-1	
-119	Каркас 5КР114С; 5КР114С-1	139
	5КР115С; 5КР115С-1	
-120	Каркас 5КР117С; 5КР117С-1;	139
	5КР119С; 5КР119С-1	
-121	Каркас 5КР120С; 5КР120С-1; 5КР121С;	140
	5КР121С-1.. 5КР121С-3	
-122	Каркас 5КР123С; 5КР123С-1; 5КР126С	140
	5КР126С-1	
-123	Каркас 5КР127С; 5КР127С-1	141
-124	Каркас 8КР67С; 8КР67С-1..8КР67С-3	141
-125	Каркас 8КР68С; 8КР68С-1...8КР68С-3	142
-126	Каркас 8КР71С; 8КР71С-1...8КР71С-3	142
-127	Каркас 8КР73С; 8КР73С-1... 8КР73С-3	143
-128	Каркас 8КР77С; 8КР77С-1..8КР77С-3	143
-129	Каркас 8КР79С; 8КР79С-1...8КР79С-3	144
-130	Каркас 8КР80С; 8КР80С-1...8КР80С-3	144
-131	Каркас 8КР83С; 8КР83С-1... 8КР83С-3	145
-132	Каркас 8КР85С; 8КР85С-1... 8КР85С-3	145
-133	Каркас 8КР86С; 8КР86С-1...8КР86С-3	146
-134	Каркас 8КР90С; 8КР90С-1...8КР90С-3	146
-135	Каркас 8КР91С; 8КР91С-1... 8КР91С-3	147
-136	Каркас 8КР92С; 8КР92С-1...8КР92С-3	147
-137	Каркас 8КР95С; 8КР95С-1...8КР95С-3	148

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

Обозначение	Наименование	Стр
	8КР101С-3; 8КР104С-3	
1.424.1-6/89. 6С-138	Каркас 8КР98С; 8КР98С-1... 8КР98С-3	148
	8КР107С-3; 8КР110С-3	
-139	Каркас 8КР101С; 8КР101С-1; 8КР101С-2	149
	8КР104С; 8КР104С-1; 8КР104С-2	
-140	Каркас 8КР107С; 8КР107С-1;	149
	8КР107С-2; 8КР110С; 8КР110С-1; 8КР110С-2	
-141	Каркас 8КР113С; 8КР113С-1; 8КР113С-2	150
	8КР116С; 8КР116С-1; 8КР116С-2	
-142	Каркас 8КР113С-3; 8КР116С-3	150
	8КР119С; 8КР119С-1... 8КР119С-3;	
-143	Каркас 9КР67С; 9КР67С-1... 9КР67С-3	151
-144	Каркас 9КР68С; 9КР68С-1... 9КР68С-3	151
-145	Каркас 9КР71С; 9КР71С-1... 9КР71С-3	152
-146	Каркас 9КР73С; 9КР73С-1... 9КР73С-3	152
-147	Каркас 9КР77С; 9КР77С-1... 9КР77С-3	153
-148	Каркас 9КР79С; 9КР79С-1... 9КР79С-3	153
-149	Каркас 9КР80С; 9КР80С-1... 9КР80С-3	154
-150	Каркас 9КР83С; 9КР83С-1... 9КР83С-3	154
-151	Каркас 9КР85С; 9КР85С-1... 9КР85С-3	155
-152	Каркас 9КР86С; 9КР86С-1... 9КР86С-3	155
-153	Каркас 9КР89С; 9КР89С-1 9КР89С-3	156
-154	Каркас 9КР91С; 9КР91С-1... 9КР91С-3	156
-155	Каркас 9КР92С; 9КР92С-1... 9КР92С-3	157
-156	Каркас 9КР95С; 9КР95С-1... 9КР95С-3	157
-157	Каркас 9КР98С; 9КР98С-1... 9КР98С-3	158
-158	Каркас 9КР101С; 9КР101С-1... 9КР101С-3	158
-159	Каркас 9КР104С; 9КР104С-1... 9КР104С-3	159

Обозначение	Наименование	Стр
1424.1-6/89. 6С-160	Каркас 9КР107С; 9КР107С-1... 9КР107С-3	159
-161	Каркас 9КР110С; 9КР110С-1... 9КР110С-3	160
-162	Каркас 9КР113С; 9КР113С-1... 9КР113С-3	160
-163	Каркас 9КР116С; 9КР116С-1... 9КР116С-3	161
-164	Каркас 9КР119С; 9КР119С-1... 9КР119С-3	161
-165	Каркас 10КР67С; 10КР67С-1... 10КР67С-3	162
-166	Каркас 10КР68С; 10КР68С-1... 10КР68С-3	162
-167	Каркас 10КР71С; 10КР71С-1... 10КР71С-3	163
-168	Каркас 10КР73С; 10КР73С-1... 10КР73С-3	163
-169	Каркас 10КР77С; 10КР77С-1... 10КР77С-3	164
-170	Каркас 10КР79С; 10КР79С-1... 10КР79С-3	164
-171	Каркас 10КР80С; 10КР80С-1... 10КР80С-3	165
-172	Каркас 10КР83С; 10КР83С-1... 10КР83С-3	165
-173	Каркас 10КР85С; 10КР85С-1... 10КР85С-3	166
-174	Каркас 10КР86С; 10КР86С-1... 10КР86С-3	166
-175	Каркас 10КР89С; 10КР89С-1... 10КР89С-3	167
-176	Каркас 10КР91С; 10КР91С-1... 10КР91С-3	167
-177	Каркас 10КР92С; 10КР92С-1; 10КР92С-2;	168
	10КР92С-4	
-178	Каркас 10 КР92С-3; 10КР95С; 10КР95С-1;	168
	10КР104С-5	
-179	Каркас 10КР95С-2... 10КР95С-4; 10КР98С	169
-180	Каркас 10КР98С-1... 10КР98С-4.	169
-181	Каркас 10КР101С;	170
	10КР101С-1... 10КР101С-3	
-182	Каркас 10КР101С-4; 10КР104С; 10КР104С-1;	170
	10КР104С-2	
-183	Каркас 10КР104С-3; 10КР104С-4;	171

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

Обозначение	Наименование	Стр
	10КР10ТС; 10КР10ТС-1	
1424.1-6/89. 6С-184	Каркас 10КР10ТС-2...10КР10ТС-4; 10КР11ОС	171
-185	Каркас 10КР11ОС-1... 10КР11ОС-4	172
-186	Каркас 10КР113С;	172
	10КР113С-1...10КР113С-3	
-187	Каркас 10КР113С-4; 10КР116С;	173
	10КР116С-1; 10КР116С-2	
-188	Каркас 10КР116С-3; 10КР116С-4;	173
	10КР119С; 10КР119С-1	
-189	Каркас 10КР119С-2... 10КР119С-5	174
-190	Каркас 10КР10ТС-5; 10КР11ОС-5;	174
	10КР113С-5; 10КР116С-5;	
-191	Сетка С1С; С1С-1; С1С-2;	175
	С1С-3; С1С-4; С1С-5	
-192	Сетка С2С; С2С-1	175
-193	Сетка С3С; С3С-1... С3С-3	176
-194	Арматурный элемент	176
	СШ1С... СШ5С	
-195	Арматурный элемент	177
	СШ6С... СШ9С	
-196	Стержень арматурный	178
	СТ1... СТ7	
-197	Изделие закладное МН23, МН23-1	179
-198	Изделие закладное МН24	180
-199	Изделие закладное МН25	180
-200	Изделие закладное МН26	181
-201	Изделие закладное МН27	181
-202	Изделие закладное МН28	182

Обозначение	Наименование	Стр
1.424.1-6/89. 6С-203	Изделие закладное МН29	183
-204	Изделие закладное МН30	184
-205	Изделие соединительное МС2; МС3	185
-206	Изделие соединительное МС4; МС5	185
-207	Изделие соединительное МС6	186
-208	Изделие соединительное МС7	186
-209	Изделие соединительное МС8	187
-210	Изделие соединительное МС9	187
-211	Изделие соединительное МС10	188
-212	Каркас КР1; КР2	188
-213	Пример объединения плоских	189
	каркасов в пространственные	

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

I. Общие сведения.

I.I. Выпуск 6С серии I.424.I-6/89 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для железобетонных колонн с проходами, разработанных в выпуске 5С, а также рабочие чертежи закладных изделий колонн, применяющихся в зданиях с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Примечание: Ряд закладных изделий содержится в выпуске 2 настоящей серии. Указания по применению закладных изделий см. в пояснительной записке к выпуску 0-Iс (докум. I.424.I-6/89.0-Iс-ПЗ).

I.2. Состав серии и материалы для проектирования зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов приведены в выпуске 0-Iс.

2. Технические требования.

2.I. Изготовление пространственных и плоских каркасов, арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ I0922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", ГОСТ I4098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры" и "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78,*) а также технических условий, приведенных в выпуске 4 настоящей серии.

*) разделы 2, 3, 4 и приложение 1

Нач.отд.	Агранович			1.424.1-6/89.6С-ТТ	
Н.контр.	Савранский				
Гл.констр.	Савранский				
Рук.гр.	Кудричевский			Технические требования	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Ведущ.	Проценко				Харьковский Промстройниипроект
Исполн.	Белан				

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

2.2. Объединение плоских каркасов и арматурных изделий в пространственный каркас производится следующим образом:

а) Объединение плоских каркасов в пространственный арматурный каркас производится путем приварки поперечных соединительных стержней к продольным стержням плоских каркасов при помощи сварочных клещей для контактной точечной сварки;

б) При отсутствии сварочных клещей для сварки стержней большого диаметра допускается, в виде исключения, приваривать клещами соединительные стержни к поперечным стержням плоских каркасов.

При этом способе приварки максимальный допускаемый диаметр продольной арматуры ветвей, обрамляющих проем для прохода, следует принимать:

- при двух стержнях в плоском каркасе - 32 мм,
- при четырех стержнях в плоском каркасе - 22 мм.

в) В случае, если на заводе-изготовителе не имеется сварочных клещей или не соблюдаются требования п.2.2.б, объединение плоских каркасов в пространственный допускается производить с помощью шпилек, располагая их с тем же шагом, что и соединительные стержни и привязывая к продольной арматуре вязальной проволокой.

Для придания пространственному каркасу необходимой жесткости при транспортировании в нем должны быть предусмотрены специальные связи из диагональных стержней.

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

Примеры образования пространственных каркасов вышеуказанными способами приведены на докум. 6С-213.

2.3. Пространственные каркасы для укороченных на 100 мм средних колонн следует изготавливать в соответствии с указаниями, приведенными на докум. 6С-44.

2.4. При размещении в пределах ветви колонны закладных изделий для крепления опорных консолей под стеновые панели в указанной ветви пространственного каркаса устанавливается дополнительная арматура в соответствии с узлами 17, 17-1... 17-5 (см. докум. 1.424.1-6/89.1-43).

2.5. При установке в пространственные каркасы закладных изделий для крепления стропильных конструкций и подкрановых балок следует обеспечивать приварку указанных изделий к продольной арматуре каркаса для обеспечения непрерывной электрической цепи заземляющих устройств в соответствии с узлами 1...8 (докум. 1.424.1-6/89.1-32...-34) и 22...24 (докум. 1.424.1-6/89.5с-28...-30).

2.6. Следующие закладные изделия устанавливаются в пространственный каркас с последующей приваркой анкерных стержней к одной из пластин в раззенкованные отверстия:

МН7, МН10 - в узлах 7,7-1...7-3 (докум. 1.424.1-6/89.1-33) и 25...27 (докум. 1.424.1-6/89.5с-31...-33)

МН24, МН26- в узлах 25...27 (докум. 1.424.1-6/89.5с-31...-33).

2.7. В узлах 22...24 закладное изделие МН25 устанавливается в пространственный каркас одновременно с сетками СIС-4, СIС-5.

2.8. При установке в консоль колонны по узлу 25 закладного изделия МН23-1 пересекающиеся со стенкой двутавра некоторые стержни сеток типа С2С вырезаются по месту и заменяются отдельными стержнями поз.7, которые привязываются к пространственному каркасу.

2.9. При установке в нижней части колонны закладного изделия МН23-1 и дополнительных каркасов КР1 (КР2) по узлам 29; 29-1; 30; 30-1; 31; 31-1 поперечные стержни пространственного каркаса поз.13...15 заменяются вязаными хомутами поз.3 (докум. 1.424.1-6/89.5с-34,35).

2.10. Плоские арматурные сетки следует изготовлять с помощью контактной точечной сварки. Сварку сеток производить во всех точках пересечений стержней.

2.11. Стыкование стержней при заготовке продольной арматуры каркасов следует производить контактной стыковой сваркой. Не допускается устройство нескольких стыков в одном сечении каркаса.

2.12. В качестве продольной арматуры колонн применяется стержневая арматура периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82. Взамен указанной арматуры разрешается применять без изменения диаметра свариваемую термомеханически упрочненную арматурную сталь класса Ат-IIIС марки 35ГС диаметром до 32 мм включительно по ГОСТ 10884-81*. Арматурную сталь класса Ат-IIIС не допускается применять в конструкциях колонн, предназначенных для эксплуатации при среднеагрессивной степени воздействия газообразной среды.

Арматура класса А-III может быть также заменена стержневой термически упрочненной арматурой класса Ат-IVС диаметром до 32 мм включительно по ГОСТ 10884-81* (за исключением колонн, эксплуатируемых в зданиях со слабо- и среднеагрессивной степенью воздействия газообразной среды). Порядок замены арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IVС приведен в выпуске 5с (докум. 1.424.1-6/89.5с-39).

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

В качестве поперечной арматуры колонн применяется горячекатаная гладкая арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82 и арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

При использовании колонн в неотапливаемых зданиях, эксплуатируемых при расчетной температуре ниже минус 30°С до минус 40°С включительно, следует применять следующие марки стали:

для арматуры класса А-I - ВСт3пс, ВСт2сп2,

для арматуры класса А-Ш - 25Г2С.

Применение арматуры класса Ат-ШС в этом случае не допускается.

В случаях, когда возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже минус 40°С, в закладных изделиях для крепления стеновых панелей, стропильных конструкций и связей должен применяться прокат из стали марки 09Г2С-6 по ГОСТ 19281-73 и ГОСТ 19282-73.

2.13. Для закладных изделий с толщинами пластин 8...20мм применяется прокат из стали ВСт3пс6-I по ТУ 14-I-3023-80, при толщине пластин 22...36 мм - прокат из стали 09Г2С-I5 по ГОСТ 19282-73. Листовая сталь должна удовлетворять требованиям ГОСТ 19903-74* и техническим требованиям ГОСТ 14637-79.

2.14. При тавровых соединениях анкерных стержней с плоским элементом минимальная толщина пластин δ назначена из условия применения дуговой механизированной сварки под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 14098-85 ($\delta = 0{,}65\, d_н$, где $d_н$ - диаметр анкеров).

2.15. Длины анкеров на чертежах и в спецификациях даны номинальными, т.е. без учета добавления размера на оплавление и осадку в тавр. (Припуск в длине заготовки анкера может приниматься равным диаметру анкера при приварке с одной стороны и двум диаметрам при приварке с двух сторон).

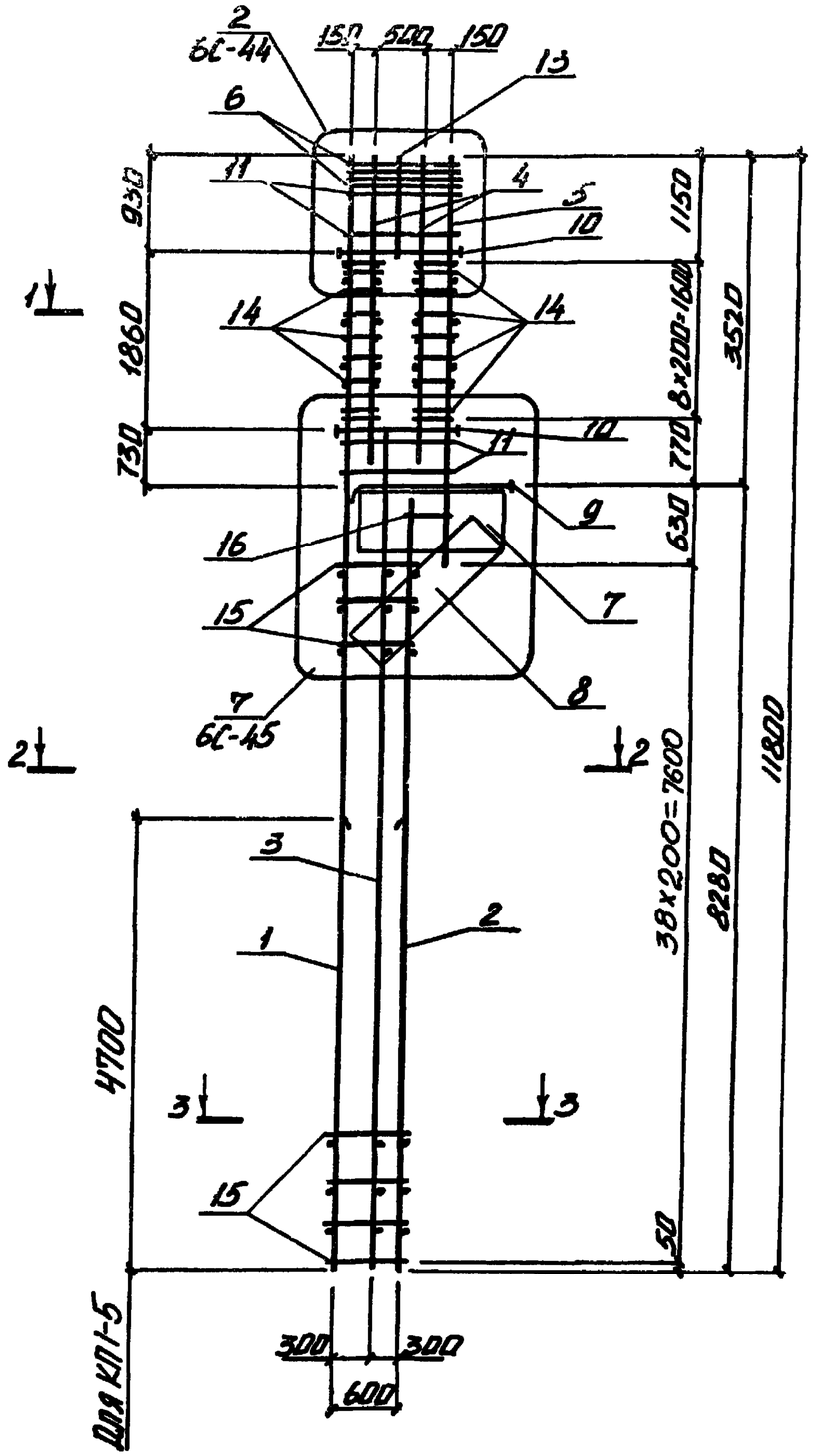
2.16. Для изготовления строповочных петель МН4...МН6 применяется горячекатаная гладкая арматурная сталь класса А-I марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2 или периодического профиля класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82. В случае, если возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже минус 40°С, для строповочных петель не допускается применять сталь марки ВСт3пс2.

2.17. Закладные изделия колонн должны иметь антикоррозионное покрытие.

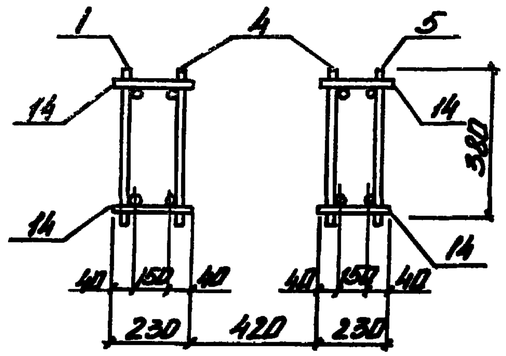
Закладные изделия для крепления опорных консолей под навесные стеновые панели (МI-I-I, МI-4-I, МI-I-4, МI-4-4, МНI7...МНI9, МНI7-I...МНI9-I, МН20, МН20-I) должны быть защищены при помощи комбинированных покрытий, состоящих из металлизационного слоя с последующим окрашиванием лакокрасочными материалами в соответствии с указаниями п.2.7.9 Технических условий на колонны (докум. I.424.I-6/89.4 ТУ).

2.18. Ссылки на обозначения документов, содержащихся в настоящем выпуске, приведены в сокращенной записи (например, докум. I.424.I-6/89.6с-42 обозначен 6с-42).

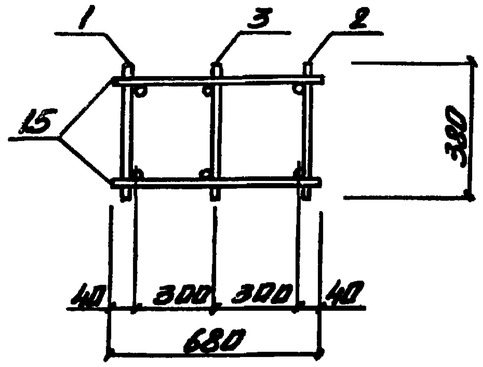
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



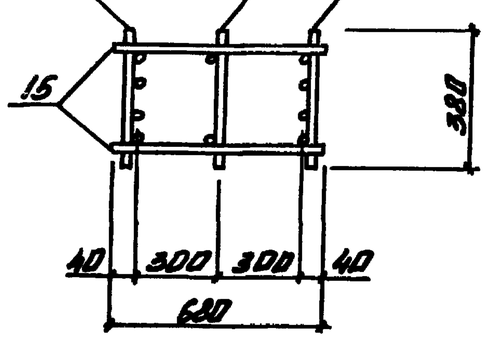
1-1



2-2 / 3-3 (для КП1-1...КП1-4)



3-3 (для КП1-5)



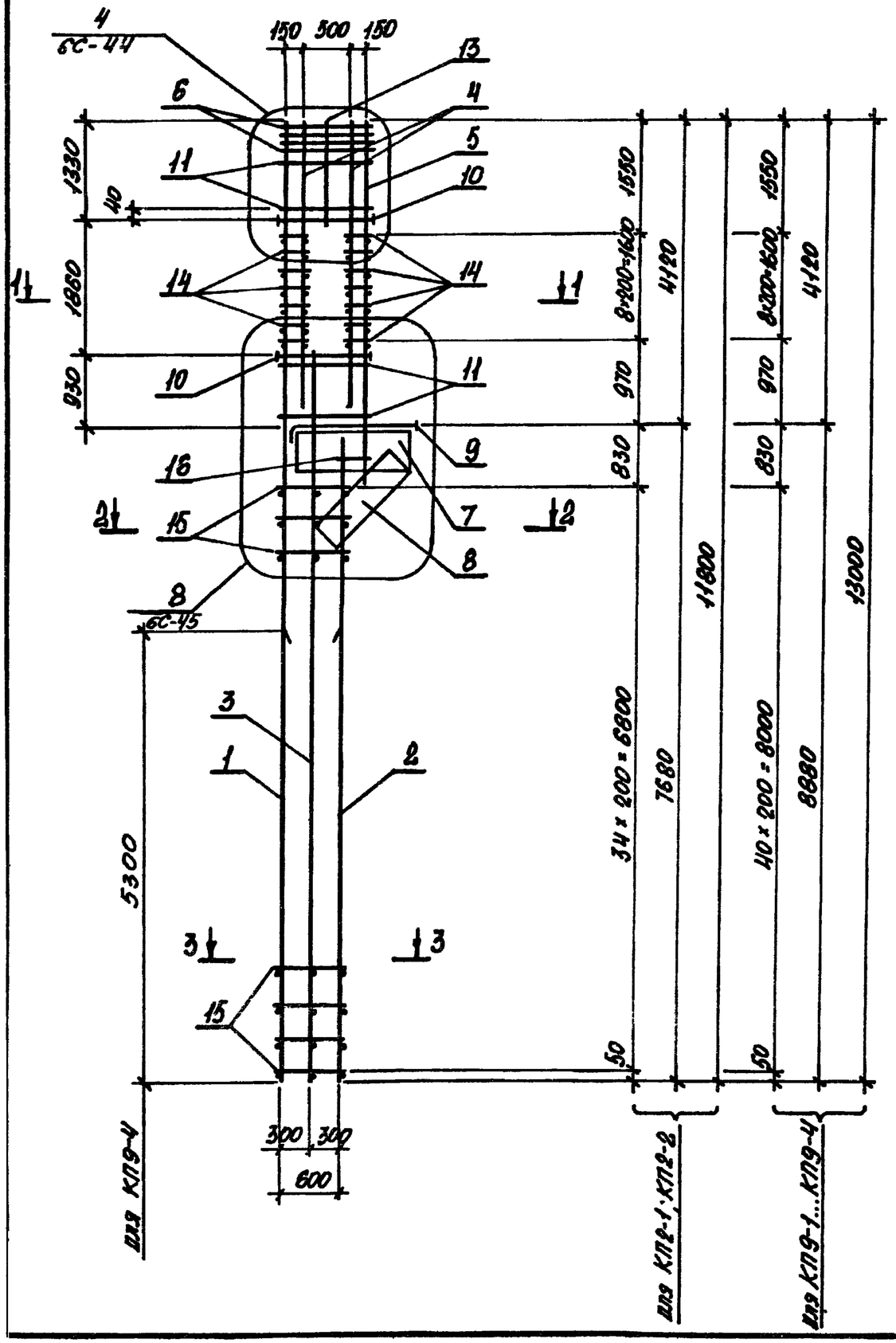
1. Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры см. листы 2,3.

Нач.отд	Агранович		1.424.1-6/89 6С-1
Н.контр	Кудрявцевский		
Гл.спец	Сафранский		
Зав.гр.	Кудрявцевский		Каркас КП1-1...КП1-5
Исполн	Варченко		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Провер	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1-1	1	Каркас 1КР118С	1	1.424.1-6/89-6С-49	341,1
	2	8КР83С	1	-131	
	3	5КР90С	1	-113	
	4	1КР36С	2	-59	
	5	1КР42С	1	-62	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-2	1	-193	
	9	Армат. элемент СШ2С	1	-194	
	10	СШ9С	6		
	11	Стержень арм. СТ3	16	1.424.1-6/89-6С-196	
	12	СТ4	34		
	13	Ф12AIII, ℓ=950; 0.80 кг	2	Без черт.	
	14	Ф12AIII, ℓ=230; 0.20 кг	36		
	15	Ф6AI, ℓ=680; 0.15 кг	78		
	16	Ф10AI, ℓ=300; 0.20 кг	2		
КП 1-2		поз 3,6...14,16 по КП 1-1			417,9
	1	Каркас 1КР118С-1	1	1.424.1-6/89бС-49	
	2	8КР83С-1	1	-131	
	4	1КР36С-1	2	-59	
	5	1КР42С-1	1	-62	
	15	Ф8AI, ℓ=680; 0.30 кг	78	Без черт.	

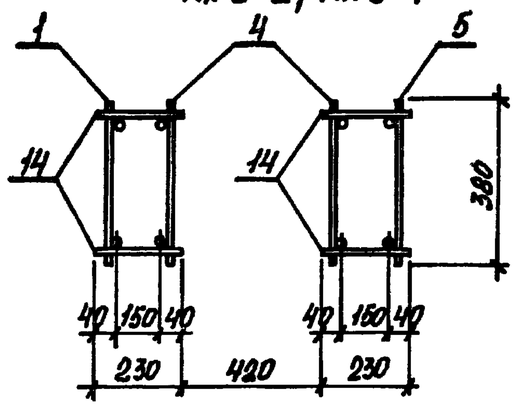
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1-3		поз 3,6...14,16 по КП 1-1			479,4
	1	Каркас 1КР118С-2	1	1.424.1-6/89бС-49	
	2	8КР83С-2	1	-131	
	4	1КР36С-2	2	-59	
	5	1КР44С-2	1	-63	
	15	Ф8AI, ℓ=680; 0.30 кг	78	Без черт.	
КП 1-4		поз 3,6...14,16 по КП 1-1			583,8
	1	Каркас 1КР118С-3	1	1.424.1-6/89бС-49	
	2	8КР83С-3	1	-131	
	4	1КР38С-3	2	-60	
	5	1КР46С-3	1	-64	
	15	Ф8AI, ℓ=680; 0.30 кг	78	Без черт.	
КП 1-5		поз 3,6...14,16 по КП 1-1			494,9
	1	Каркас 3КР118С	1	1.424.1-6/89бС-98	
	2	10КР83С	1	-172	
	4	1КР36С-1	2	-59	
	5	1КР42С-1	1	-62	
	15	Ф8AI, ℓ=680; 0.3 кг	78	без черт.	

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



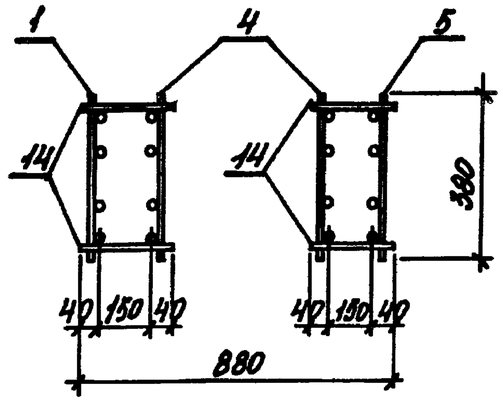
1-1

(для КП 2-1; КП 2-2; КП 9-1; КП 9-2; КП 9-4)



1-1

(для КП 9-3)

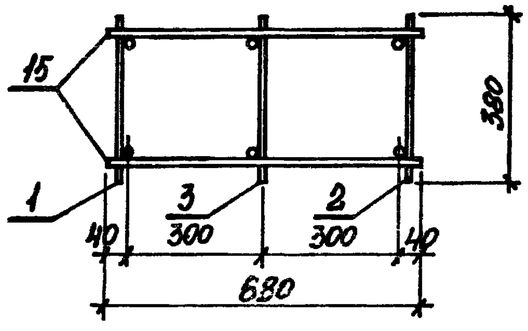


2-2

(для КП2-1; КП2-2; КП9-1; КП9-2; КП9-4)

3-3

(для КП2-1; КП2-2; КП9-1, КП9-2)

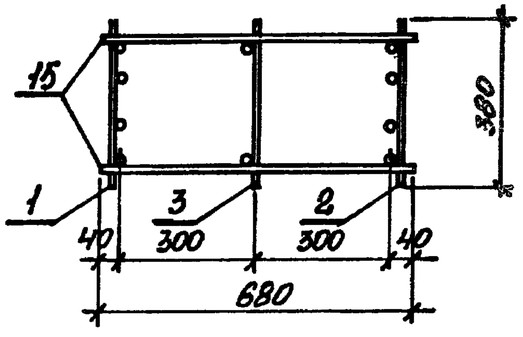


2-2

(для КП9-3)

3-3

(для КП9-3; КП9-4)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

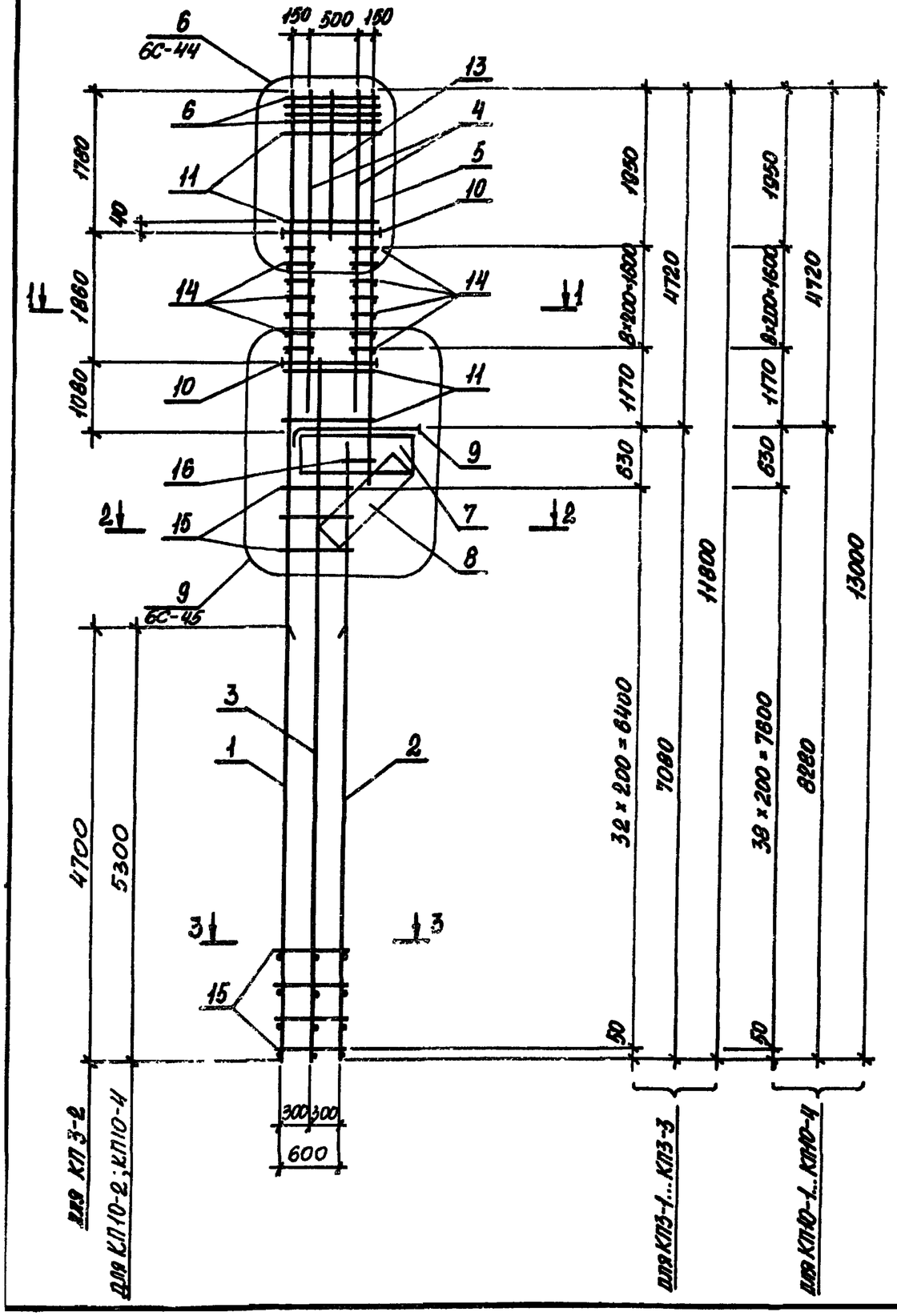
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-6/89 6С-2
Н.контр.	Кудрявская		
Гл.спец.	С.Абрянский		
Зав.гр.	Кудрявская		Каркас КП2-1; КП2-2; КП9-1...КП9-4
Испол.	Козуб		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-1	1	Каркас 1Кр118С-2	1	1.424.1-6/89.6С-49	499,5
	2	8Кр77С-2	1	-128	
	3	5Кр86С	1	-112	
	4	1Кр40С-2	2	-61	
	5	1Кр49С-2	1	-65	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-2	1	-193	
	9	Армат. элемент СШ3С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень армат. СТ3	24	-196	
	12	СТ4	43		
	13	Ф12AIII ℓ=1350; 1,20кг	2	Без черт.	
	14	Ф12AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	Ф8AI ℓ=680; 0,30кг	72		
	16	Ф10AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП2-2		Поз. 3,6...16 по КП2-1			604,5
	1	Каркас 1Кр118С-3	1	1.424.1-6/89.6С-49	
	2	8Кр77С-3	1	-128	
	4	1Кр42С-3	2	-62	
	5	1Кр52С-3	1	-66	
КП9-1		Поз. 4...14;16 по КП2-1			530,9
	1	Каркас 1Кр130С-2	1	1.424.1-6/89.6С-52	
	2	8Кр89С-2	1	-134	
	3	5Кр97С-1	1	-115	
	15	Ф8AI ℓ=680; 0,30кг	84	Без черт.	

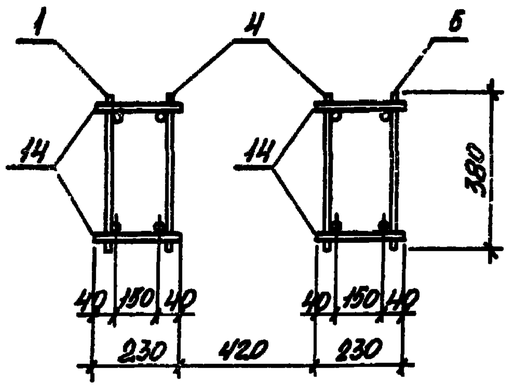
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-2		Поз. 6...14;16 по КП2-1			642,9
	1	Каркас 1Кр130С-3	1	1.424.1-6/89.6С-52	
	2	8Кр89С-3	1	-134	
	3	5Кр97С-1	1	-115	
	4	1Кр42С-3	2	-62	
	5	1Кр52С-3	1	-66	
	15	Ф8AI ℓ=680; 0,30кг	84	Без черт.	
КП9-3		Поз. 6...14;16 по КП2-1			731,1
	1	Каркас 2Кр130С	1	1.424.1-6/89.6С-76	
	2	9Кр89С	1	-154	
	3	5Кр97С-1	1	-115	
	4	2Кр40С	2	-85	
	5	2Кр49С	1	-89	
	15	Ф8AI ℓ=680; 0,30кг	84	Без черт.	
КП9-4		Поз. 4...14;16 по КП2-1			633,3
	1	Каркас 3Кр130С-1	1	1.424.1-6/89.6С-101	
	2	10Кр89С-1	1	-175	
	3	5Кр97С-1	1	-115	
	15	Ф8AI ℓ=680; 0,30кг	84	Без черт.	

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



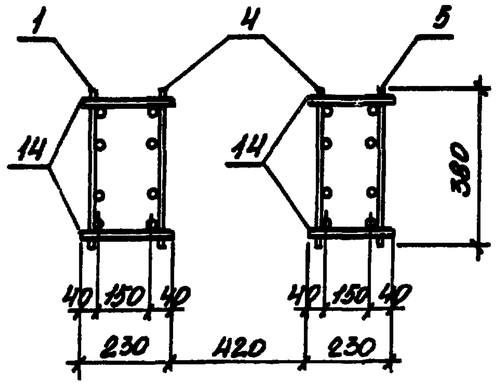
1 - 1

(для КП3-1; КП3-2 КП10-1; КП10-2; КП10-4)



1 - 1

(для КП3-3; КП10-3)



2 - 2

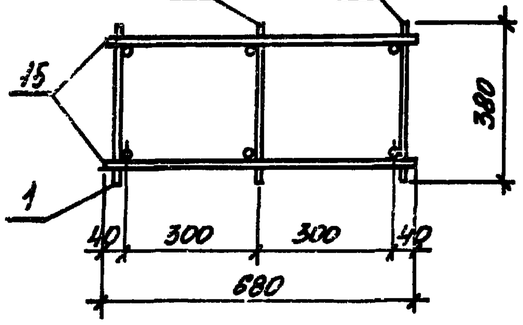
(для КП3-1; КП3-2; КП10-1; КП10-2; КП10-4)

2 - 2

(для КП3-3, КП10-3)

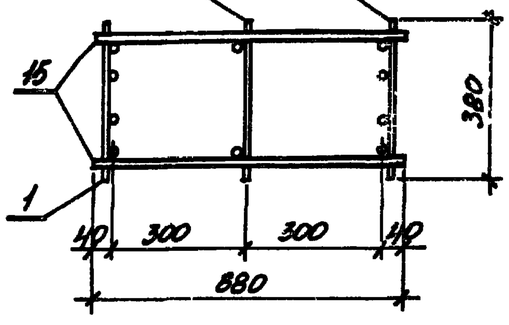
3 - 3

(для КП3-1; КП10-1)



3 - 3

(для КП3-2, КП3-3, КП10-2 ... КП10-4)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.

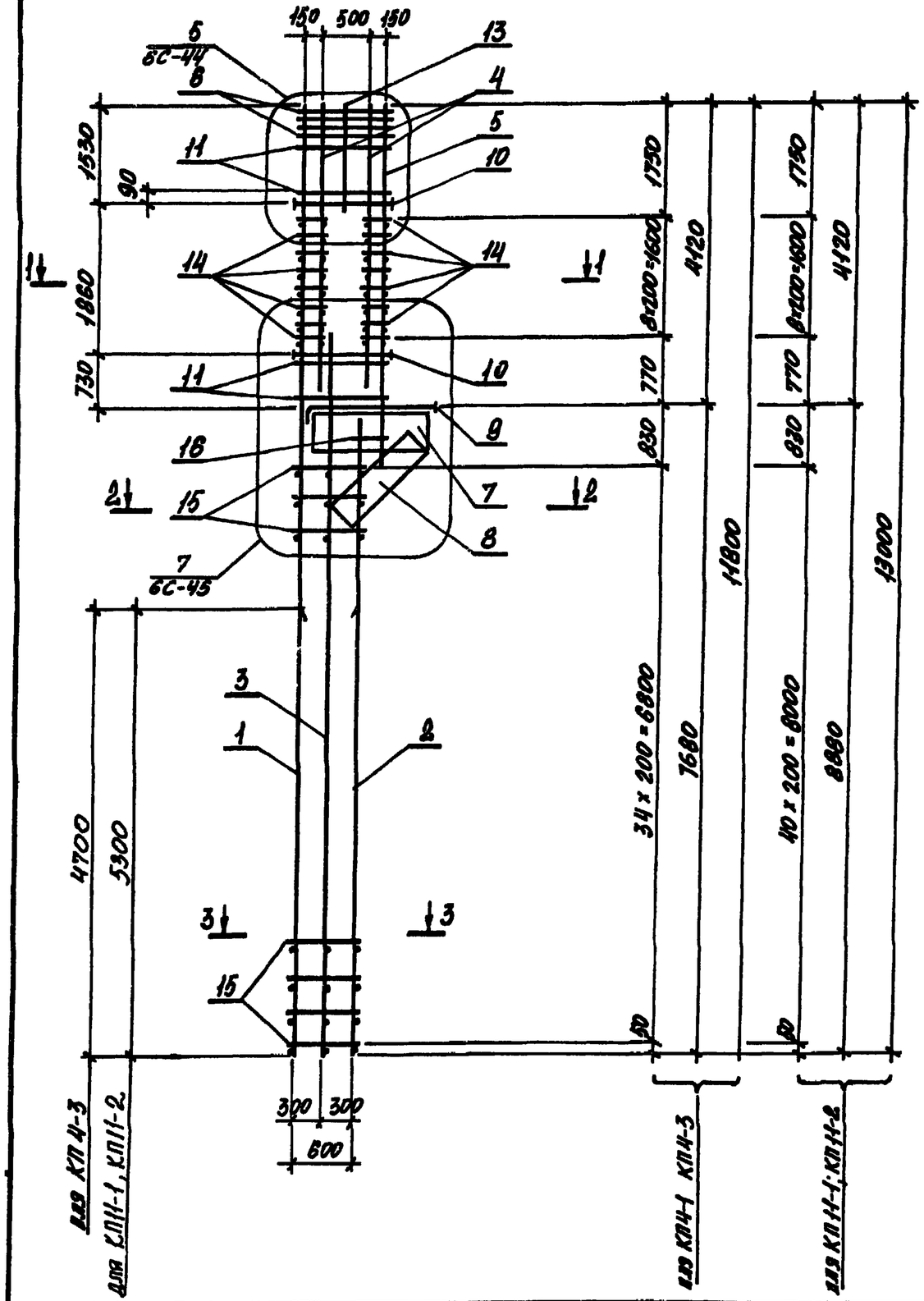
Нач.отд.	Агрянович		1.424.1-6/89 6С-3		
Н.контр.	Куприневская				
Гл.спец.	Сафранский				
Зав.гр.	Куприневская		Каркас КП3-1... КП3-3, КП10-1... КП10-4	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Козуб			Р	1	3
Провер.	Тремль			Харьковский Промстройниипроект		

Формат А3

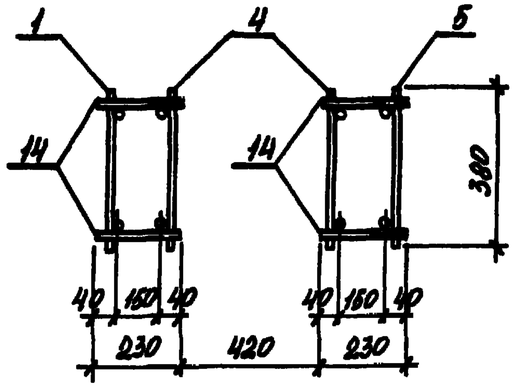
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-1	1	Каркас 1Кр118С-3	1	1.424.1-6/89.6С-49	632,9
	2	8Кр71С-3	1	-126	
	3	5Кр81С	1	-111	
	4	1Кр46С-3	2	-64	
	5	1Кр57С-3	1	-68	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-2	1	-193	
	9	Артмат. элемент СШ5С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень артмат. СТ3	32	-196	
	12	СТ4	53		
	13	ф12 AIII ℓ=1800; 1,6кг	2	без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=680; 0,30кг	66		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,2кг	2		
КП3-2		Поз. 3,6...16 по КП3-1			528,2
	1	Каркас 3Кр118С	1	1.424.1-6/89.6С-98	
	2	10Кр71С	1	-167	
	4	1Кр44С-1	2	-63	
	5	1Кр54С-1	1	-67	
КП3-3		Поз. 3,6...18 по КП3-1			715,0
	1	Каркас 2Кр118С	1	1.424.1-6/89. 6С-73	
	2	9Кр71С	1	-145	
	4	2Кр44С	2	-87	
	5	2Кр54С	1	-91	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-1		Поз. 4...14, 16 по КП3-1			870,8
	1	Каркас 1Кр130С-3	1	1.424.1-6/89 ВС-52	
	2	8Кр83С-3	1	-131	
	3	5Кр93С	1	-113	
	15	ф8 AI ℓ=680; 0,30кг	78	без черт.	
КП10-2		Поз. 6...14, 16 по КП3-1			568,5
	1	Каркас 3Кр130С	1	1.424-6/89 ВС-101	
	2	10Кр83С	1	-172	
	3	5Кр93С	1	-113	
	4	1Кр44С-1	2	-63	
	5	1Кр54С-1	1	-67	
	15	ф8 AI ℓ=680; 0,30кг	78	без черт.	
КП10-3		Поз. 6...14, 16 по КП3-1			760,3
	1	Каркас 2Кр130С	1	1.424.1-6/89. 6С-76	
	2	9Кр83С	1	-150	
	3	5Кр93С	1	-113	
	4	2Кр44С	2	-87	
	5	2Кр54С	1	-91	
	15	ф8 AI ℓ=680, 0,30кг	78	без черт.	
КП10-4		Поз. 6...14, 16 по КП3-1			666,0
	1	Каркас 3Кр130С-1	1	1.424.1-6/89.6С-101	
	2	10Кр83С-1	1	-172	
	3	5Кр93С	1	-113	
	4	1Кр46С-2	2	-63	
	5	1Кр57С-2	1	-68	
	15	ф8 AI ℓ=680, 0,30кг	78	без черт.	

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



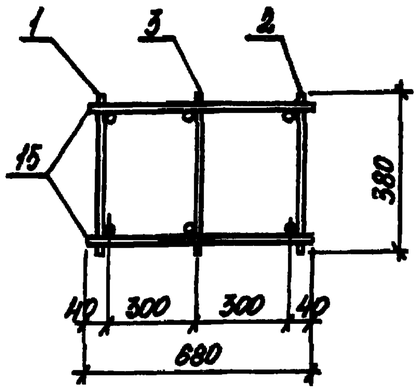
1-1



2-2

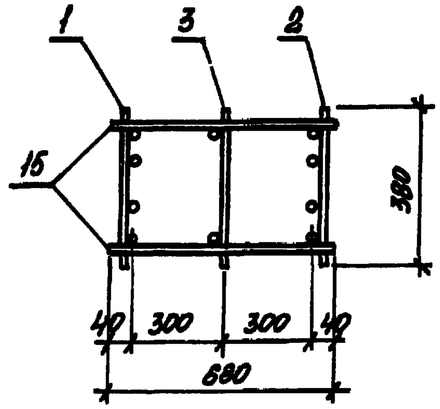
3-3

(для КП4-1, КП4-2)



3-3

(для КП4-3; КП11-1; КП11-2)



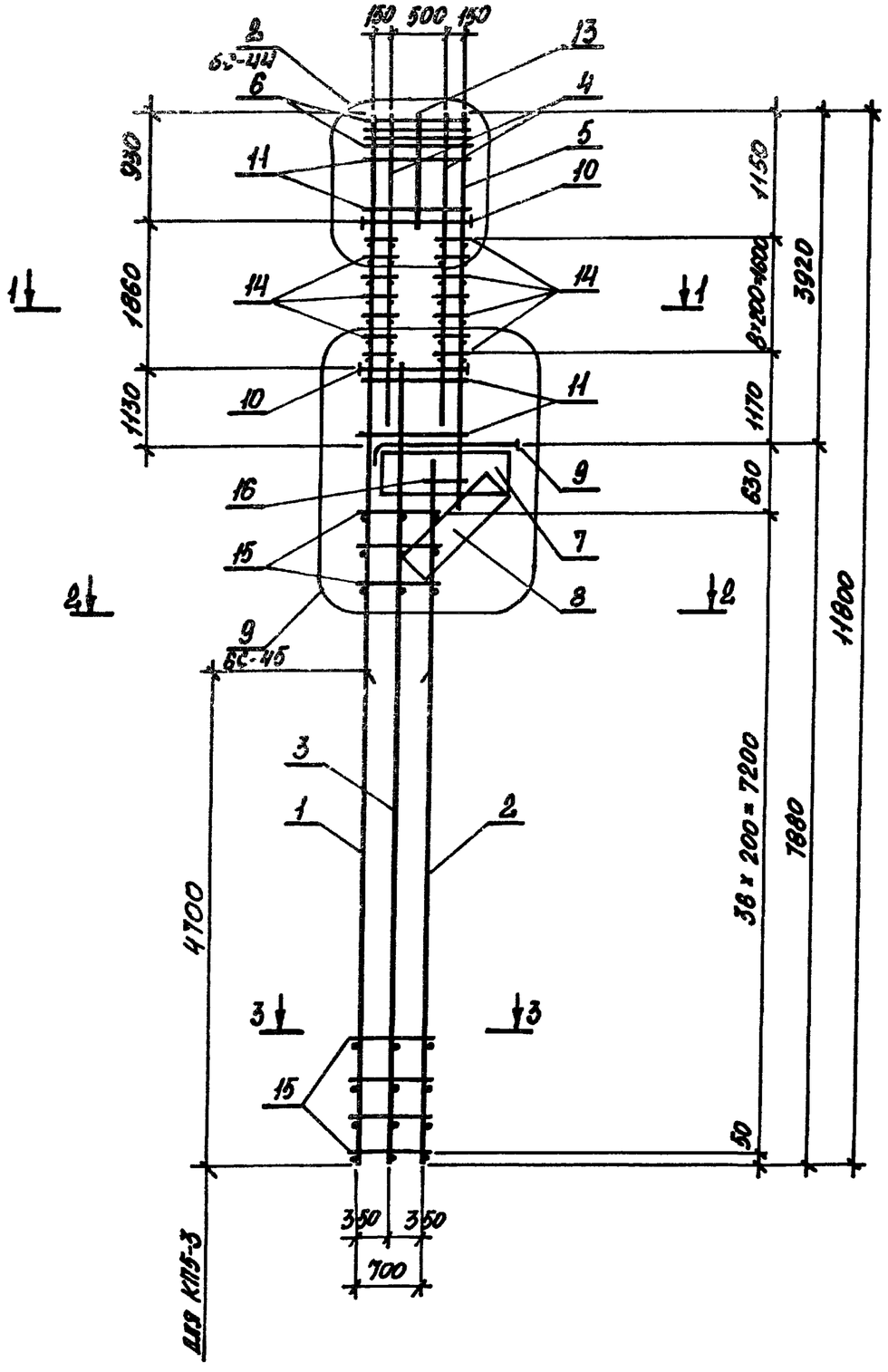
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Аграновнч		1.424.1-6/89. 6С-4		
Н.контр.	Купричевская				
Гл.спец.	Саврянский				
Зав.гр.	Купричевская		Каркас КП4-1...КП4-3; КП11-1; КП11-2.	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Козуб			Р	1	3
Провер.	Тремль			Харьковский промстройниипроект		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-1	1	Каркас 1Кр118С-2	1	1.424.1-6/89 6С-49	497,8
	2	8Кр77С-2	1	-128	
	3	5Кр84С	1	-112	
	4	1Кр42С-2	2	-62	
	5	1Кр49С-2	1	-65	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-132	
	8	С3С-2	1	-193	
	9	Армат. элемент СШ1С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень армат. СТ3	24	-196	
	12	СТ4	44		
	13	ф12 AIII ℓ=1550; 1,40кг	2	Без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=680; 0,30кг	72		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП4-2		Поз. 3,6...16 см. по КП4-1			604,4
	1	Каркас 1Кр118С-3	1	1.424.1-6/89 6С-49	
	2	8Кр77С-3	1	-128	
	4	1Кр44С-3	2	-63	
	5	1Кр52С-3	1	-66	
КП4-3		Поз. 3,6...16 по КП4-1			505,8
	1	Каркас 3Кр118С	1	1.424.1-6/89 6С-98	
	2	10Кр77С	1	-169	
	4	1Кр42С-1	2	-62	
	5	1Кр49С-1	1	-65	

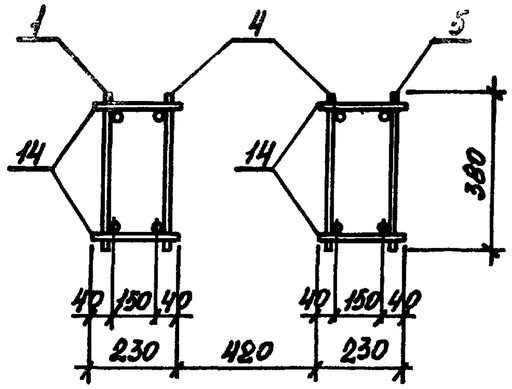
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-1		Поз 6..14; 16 по КП4-1			541,7
	1	Каркас 3Кр130С	1	1.424.-6/89 6С-101	
	2	10Кр89С	1	-175	
	3	5Кр95С	1	-114	
	4	1Кр42С-1	2	-62	
	5	1Кр49С-1	1	-65	
	15	ф8AI; ℓ=680; 0,30кг	84	Без черт.	
КП11-2		Поз. 6...14; 16 по КП4-1			776,1
	1	Каркас 3Кр130С-2	1	1.424.1-6/89 6С-101	
	2	10Кр89С-2	1	-175	
	3	5Кр95С		-114	
	4	1Кр44С-3	2	-63	
	5	1Кр52С-3	1	-66	
	15	ф8AI ℓ=680; 0,30кг	84	Без черт.	

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



1-1

(для КП5-1... КП5-3)

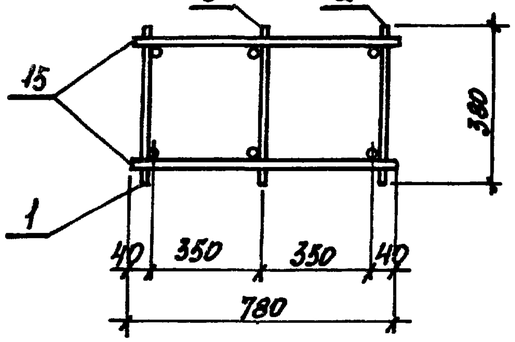


2-2

(для КП5-1... КП5-3)

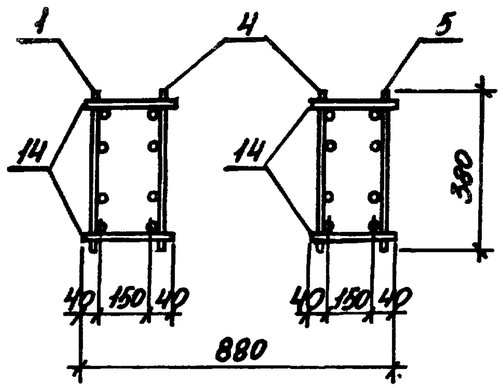
3-3

(для КП5-1; КП5-2)



1-1

(для КП5-4)

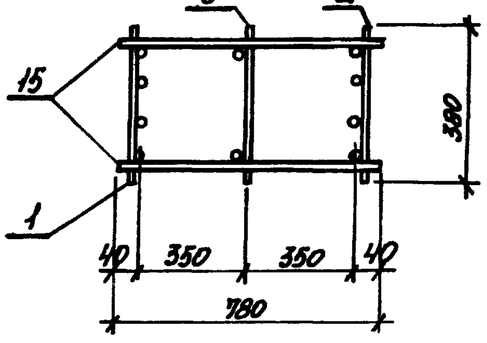


2-2

(для КП5-4)

3-3

(для КП5-3; КП5-4)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2; 3.

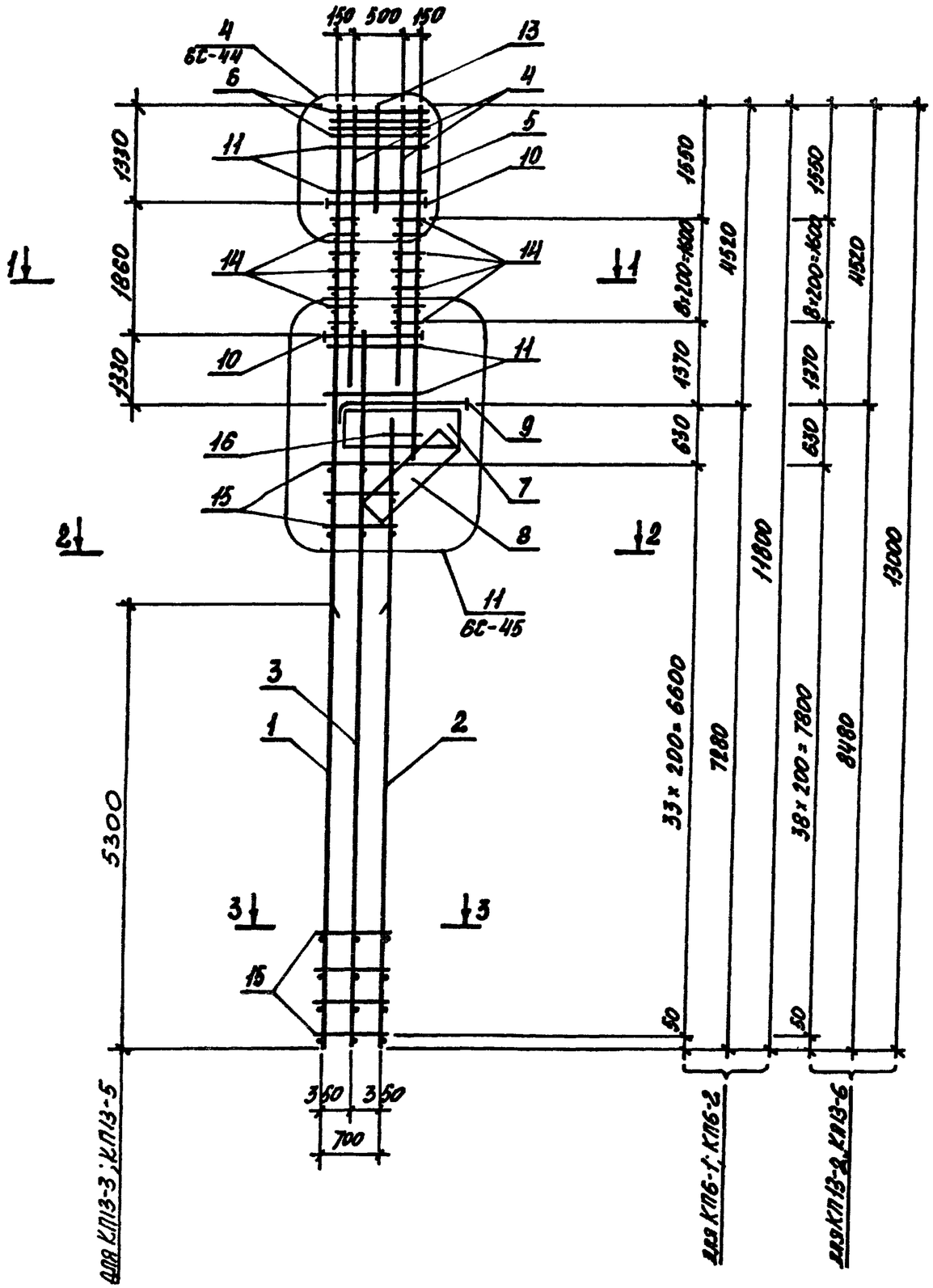
Нач.отд.	Агранович			1.424.1-6/89 6С-5	
Н.контр.	Куприческая				
Гл.спец.	Сабранский				
Зав.гр.	Куприческая			Каркас КП5-1...КП5-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Козуб				Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль				

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-1	1	Каркас 1Кр118С-2	1	1.424.1-6/89 ВС-49	486,9
	2	8Кр79С-2	1	-129	
	3	5Кр90С	1	-113	
	4	1Кр36С-2	2	-59	
	5	1Кр49С-2	1	-65	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ3С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	20	-196	
	12	Ст4	36		
	13	ф12 AIII, ℓ=950; 0,80кг	2	без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	74		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП5-2		Поз. 3,6 ... 16 по КП5-1			586,5
	1	Каркас 1Кр118С-3	1	1.424.1-6/89 ВС-49	
	2	8Кр79С-3	1	-129	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	5	1Кр49С-3	1	-65	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-3		Поз. 3,6 ... 16 по КП5-1			494,2
	1	Каркас 3Кр118С	1	1.424.1-6/89 ВС-98	
	2	10Кр79С	1	-110	
	4	1Кр36С-1	2	-59	
	5	1Кр46С-1	1	-64	
КП5-4		Поз. 3,6 ... 16 по КП5-1			664,4
	1	Каркас 2Кр118С	1	1.424.1-6/89 ВС-73	
	2	9Кр79С	1	-148	
	4	2Кр36С	2	-83	
	5	2Кр46С	1	-88	

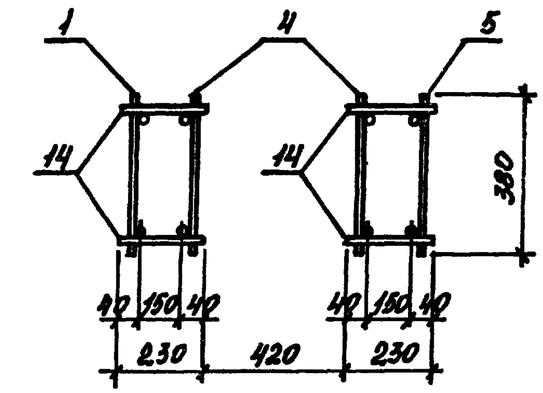
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

24364-03 20



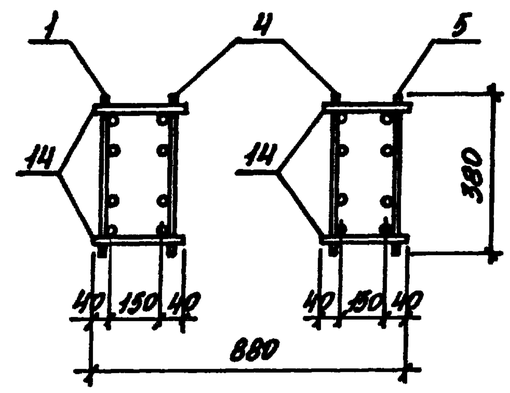
1-1

(для КП6-1; КП13-2; КП13-3; КП13-5)



1-1

(для КП6-2; КП13-4; КП13-6)

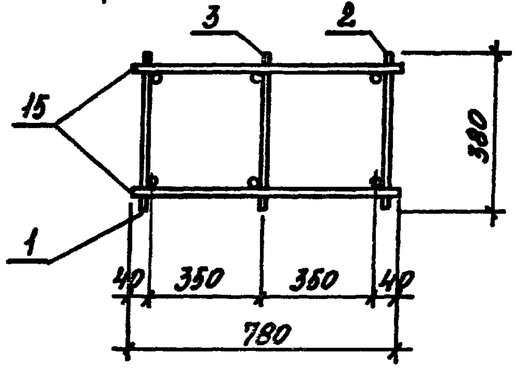


2-2

(для КП6-1; КП13-2; КП13-3; КП13-5)

3-3

(для КП6-1; КП13-2)

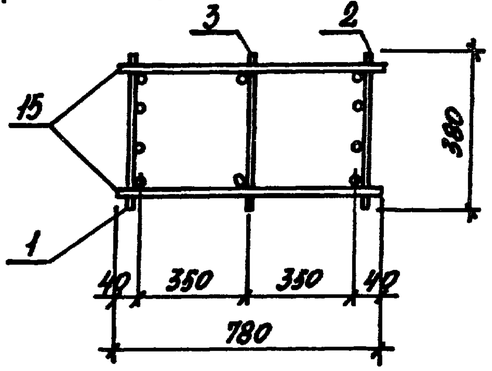


2-2

(для КП6-2; КП13-4; КП13-6)

3-3

(для КП6-2; КП13-3...КП13-6)



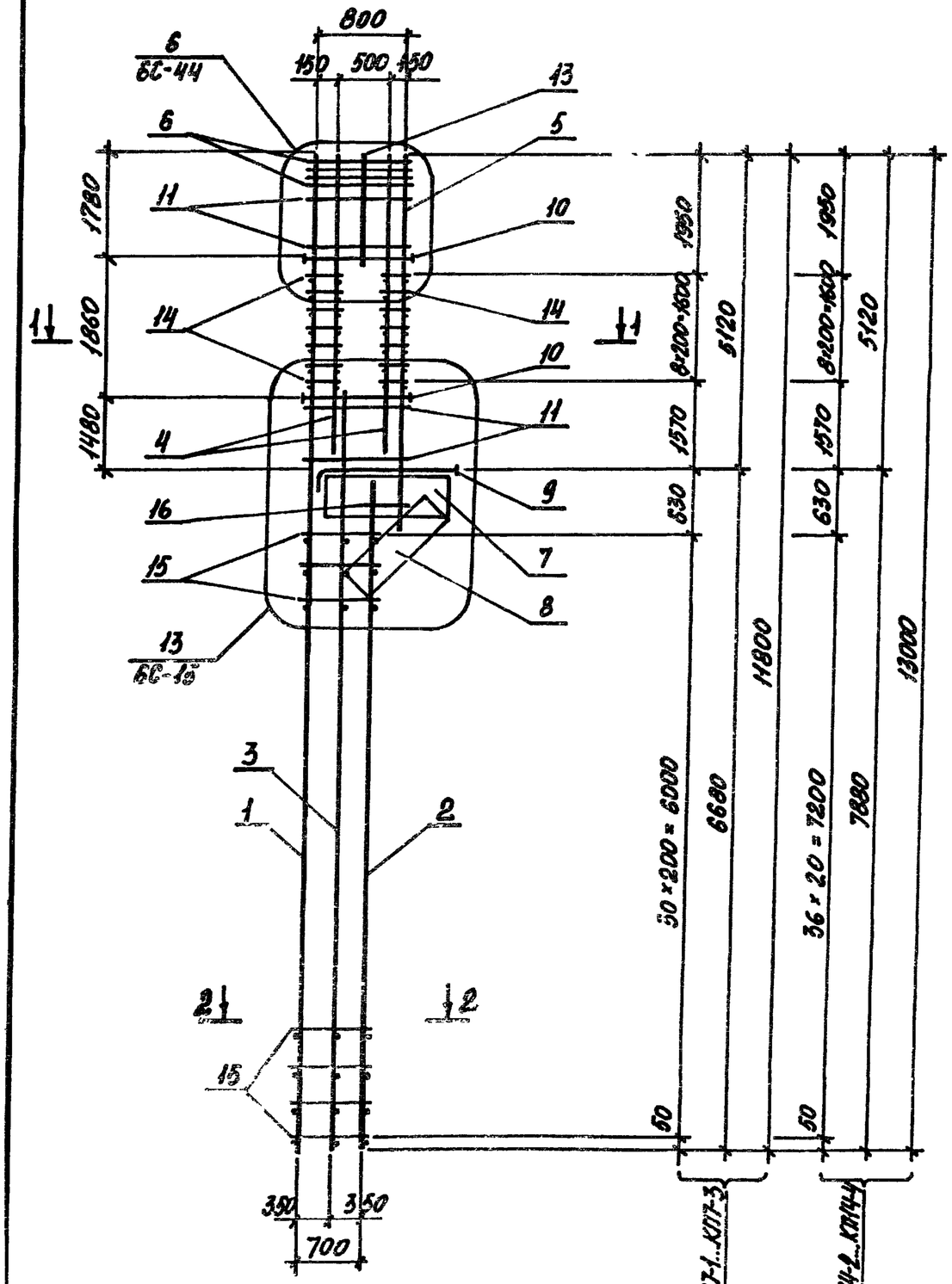
1. Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2; 3.

Нач.отд.	Ягнович		1.424.1-6/89. 6С-6
Н.контр.	Кудрявцевская		
Гл.спец.	Скворянский		Каркас КП6-1; КП6-2; КП13-2... КП13-6
Зав.гр.	Кудрявцевская		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Исполн.	Козуб		Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль		

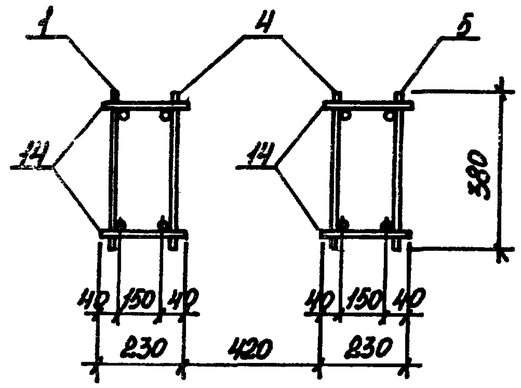
	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП13-2	1	Каркас 1Кр130С-3	1	1.424.1-6/89. 6С-52	652,4
	2	8Кр85С-3	1	-132	
	3	5Кр97С-1	1	-115	
	4	1Кр42С-3	2	-62	
	5	1Кр54С-3	1	-67	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ5С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	28	-196	
	12	Ст4	48		
	13	ф12 AIII; ℓ=1350; 1,20кг	2	Без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,25кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,20кг	80		
	16	ф10 AI ℓ=800; 0,20кг	2		
КП13-3		Поз. 3,6...16 см. по КП13-2			555,7
	1	Каркас 3Кр130С	1	1.424.1-6/89 6С-101	
	2	10Кр85С	1	-173	
	4	1Кр40С-1	2	-61	
	5	1Кр52С-1	1	-66	
КП13-4		Поз. 3,6...16 по КП13-2			741,3
	1	Каркас 2Кр130С	1	1.424.1-6/89. 6С-76	
	2	9Кр85С	1	-151	
	4	2Кр40С	2	-85	
	5	2Кр52С	1	-90	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП13-5		Поз. 3,6... 16 по КП 13-2			646,3
	1	Каркас 3Кр130С-1	1	1.424.1-6/89 6С-101	
	2	10Кр85С-1	1	-173	
	4	1Кр40С-2	2	-61	
	5	1Кр54С-2	1	-67	
КП13-6		Поз. 3,6... 16 по КП 13-2			881,4
	1	Каркас 2Кр130С-1	1	1.424.1-6/89. 6С-76	
	2	9Кр85С-1	1	-151	
	4	2Кр40С-1	2	-85	
	5	2Кр54С-1	1	-91	
КП6-1		Поз. 4... 14, 16 по КП 13-2			814,7
	1	Каркас 1Кр118С-3	1	1.424.1-6/89.6С-49	
	2	8Кр73С-3	1	-127	
	3	5Кр88С	1	-112	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	68	Без черт.	
КП6-2		Поз. 6... 14; 16 по КП 13-2			696,4
	1	Каркас 2Кр118С	1	1.424.1-6/89. 6С-73	
	2	9Кр73С	1	-146	
	3	5Кр86С	1	-112	
	4	2Кр40С	2	-85	
	5	2Кр52С	1	-90	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	68	Без черт.	

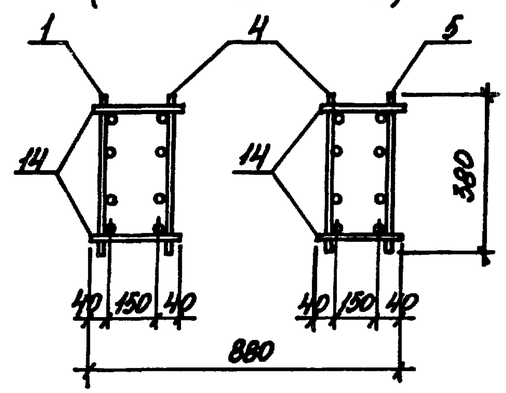
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



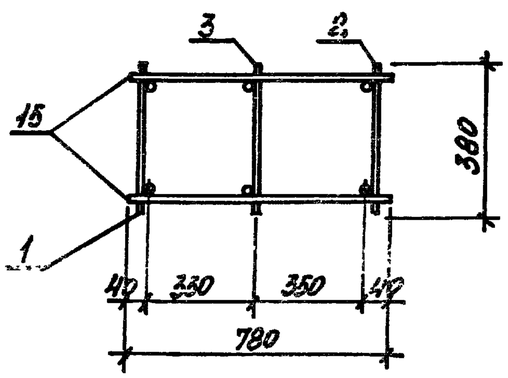
1-1
(для КП 7-1)



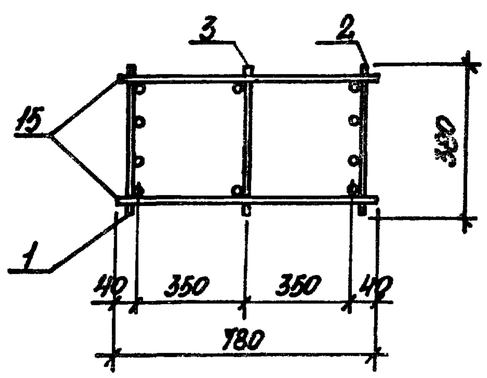
1-1
(для КП7-2; КП7-3 КП14-2...КП14-4)



2-2
(для КП7-1)



2-2
(для КП7-2; КП7-3 КП14-2...КП14-4)



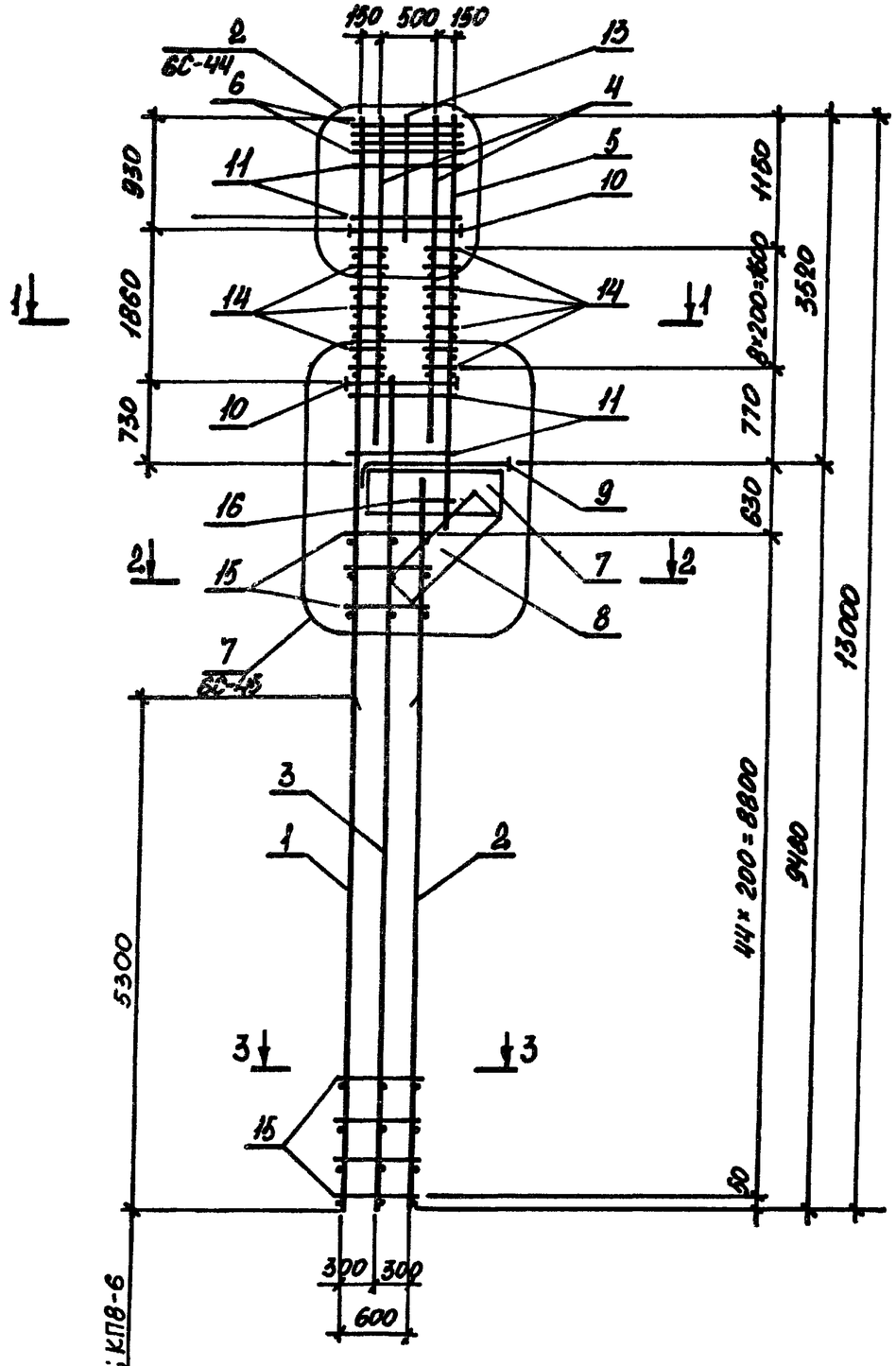
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2; 3.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-6/89 6С-7
Н.контр.	Харичевская		
Гл.спец.	Агранский		Каркас КП 7-1... КП 7-3; КП 14-2... КП 14-4
Зав.гр.	Харичевская		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Козуб		Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-1	1	Каркас 1Кр118С-3	1	1.424.1-6/89 6С-49	632,5
	2	8Кр67С-3	1	-124	
	3	5Кр81С	1	-111	
	4	1Кр46С-3	2	-64	
	5	1Кр63С-3	1	-70	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ5С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	36	-196	
	12	Ст4	48		
	13	ф12 AIII ℓ=1800; 1,6 кг	2	без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20 кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30 кг	62		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20 кг	2		
КП7-2		Поз. 3,6...16 по КП7-1			713,6
	1	Каркас 2Кр118С	1	1.424.1-6/89 6С-73	
	2	9Кр67С	1	-143	
	4	2Кр44С	2	-87	
	5	2Кр59С	1	-93	
КП7-3		Поз. 3,6...16 по КП7-1			852,2
	1	Каркас 2Кр118С-1	1	1.424.1-6/89 6С-73	
	2	9Кр67С-1	1	-143	
	4	2Кр46С-1	2	-88	
	5	2Кр59С-1	1	-93	

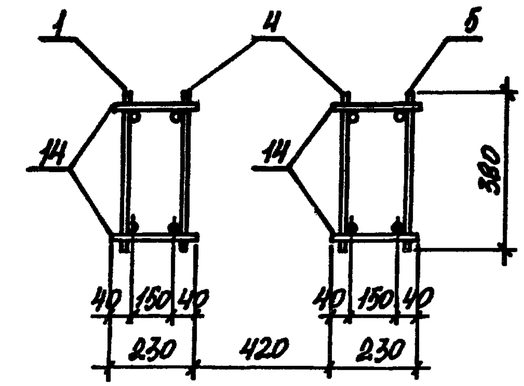
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-2		Поз. 6...14, 16 по КП7-1			758,5
	1	Каркас 2Кр130С	1	1.424.1-6/89 6С-76	
	2	9Кр79С	1	-148	
	3	5Кр93С	1	-113	
	4	2Кр44С	2	-87	
	5	2Кр59С	1	-93	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30 кг	74	без черт.	
КП14-3		Поз. 6...14, 16 по КП7-1			906,3
	1	Каркас 2Кр130С-1	1	1.424.1-6/89 6С-76	
	2	9Кр79С-1	1	-148	
	3	5Кр93С	1	-113	
	4	2Кр46С-1	2	-88	
	5	2Кр59С-1	1	-93	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30 кг	74	без черт.	
КП14-4		Поз. 6...14, 16 по КП7-1			1129,4
	1	Каркас 2Кр130С-2	1	1.424.1-6/89 6С-76	
	2	9Кр79С-2	1	-148	
	3	5Кр93С	1	-113	
	4	2Кр48С-2	2	-88	
	5	2Кр63С-2	1	-94	
	15	ф8 AI, ℓ=780; 0,30 кг	74	без черт.	

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



1-1

(для КП8-1... КП8-3; КП8-6)

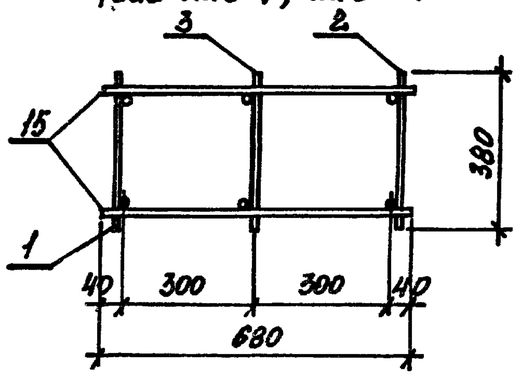


2-2

(для КП8-1... КП8-3; КП8-6)

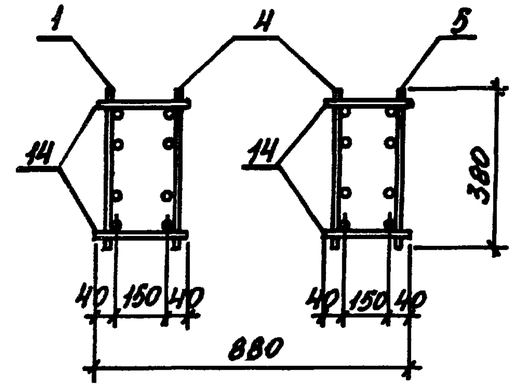
3-3

(для КП8-1; КП8-2)



1-1

(для КП8-4; КП8-5)

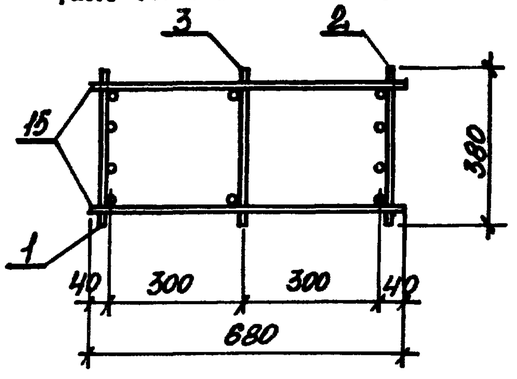


2-2

(для КП8-4; КП8-5)

3-3

(для КП8-3... КП8-6)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Ягранович		
Н.контр.	Купричевская		
Гл.спец.	Сабранский		
Зав.гр.	Купричевская		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-6/89. 6С-8

Каркас КП8-1... КП8-6

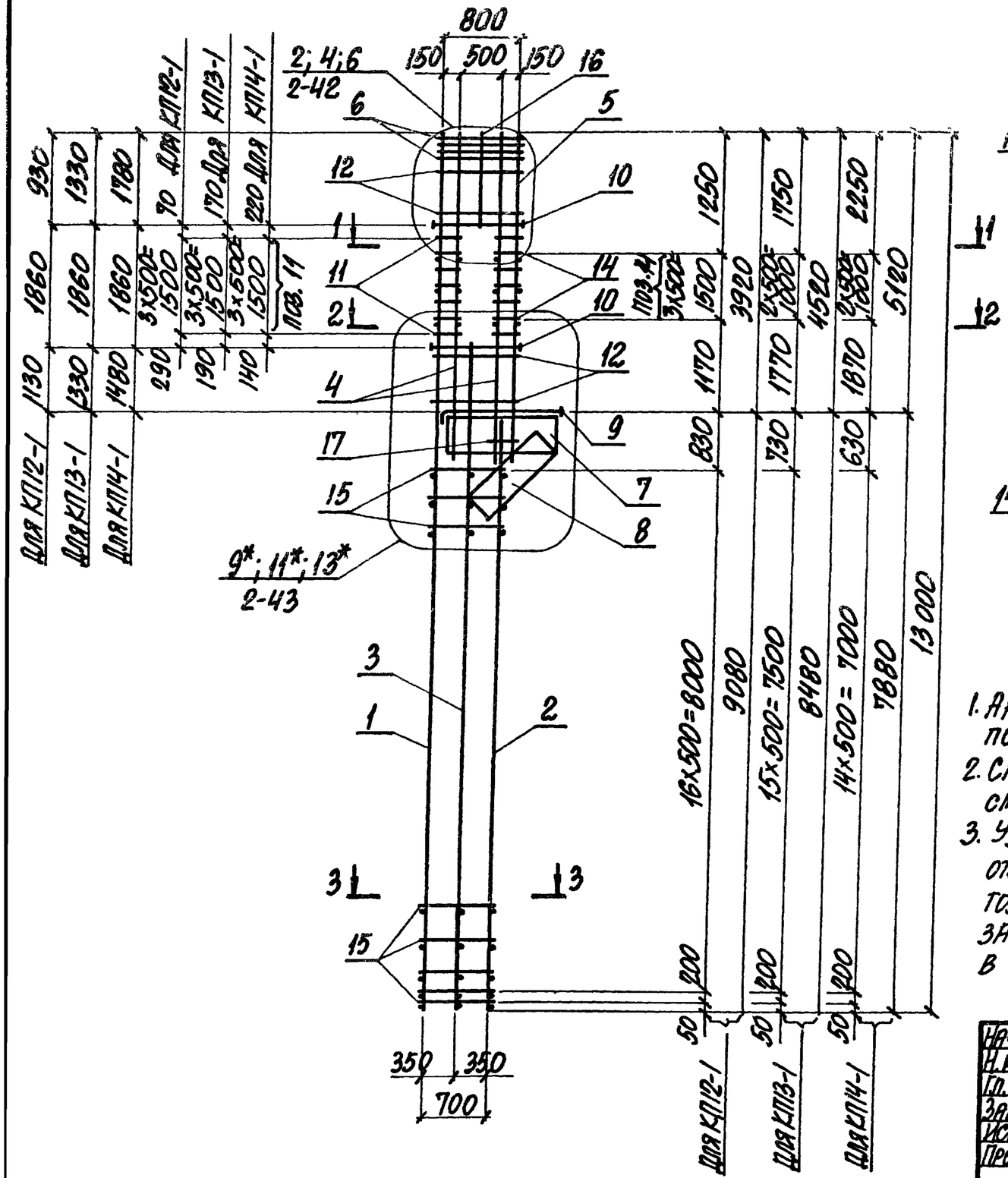
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

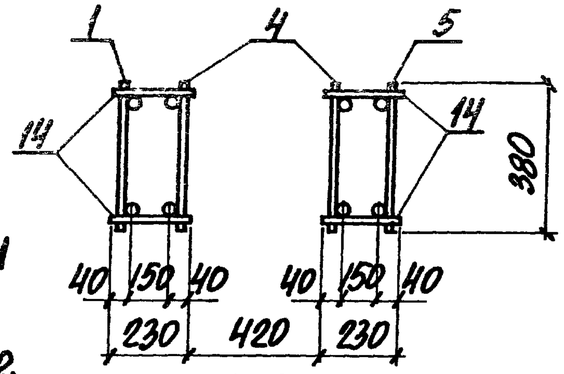
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП8-1	1	Каркас 1Кр130С-2	1	1.424.1-6/89.6С-52	512,8
	2	8Кр95С-2	1	-137	
	3	5Кр102С	1	-116	
	4	1Кр36С-2	2	-59	
	5	1Кр44С-2	1	-63	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-2	1	-193	
	9	Армат. элемент СШ2С	1	-194	
	10	СШ8С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	16	-196	
	12	Ст4	34		
	13	Ф12АIII ℓ=950; 0,80кг	2	Без черт.	
	14	Ф12АIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	Ф8АI ℓ=680; 0,30кг	90		
	16	Ф10АI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП8-2		Поз. 3,6...16 по КП8-1			621,7
	1	Каркас 1Кр130С-3	1	1.424.1-6/89.6С-52	
	2	8Кр95С-3	1	-137	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	5	1Кр46С-3	1	-64	
КП8-3		Поз. 3,6...13,16 по КП18-1			505,8
	1	Каркас 3Кр130С	1	1.424.1-6/89.6С-101	
	2	10Кр95С	1	-178	
	4	1Кр36С-1	2	-59	
	5	1Кр42С-1	1	-62	

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП8-3 (продолжение)	14	Ф8АI ℓ=230; 0,20кг	16	Без черт.	—
	15	Ф3АI ℓ=680; 0,30кг	36		
КП8-4		Поз. 3,6...16 по КП8-1			705,8
	1	Каркас 2Кр130С	1	1.424.1-6/89 6С-76	
	2	9Кр95С	1	-156	
	4	2Кр36С	2	-83	
	5	2Кр42С	1	-86	
КП8-5		Поз. 3,6...16 по КП8-1			842,2
	1	Каркас 2Кр130С-1	1	1.424.1-6/89.6С-76	
	2	9Кр95С-1	1	-156	
	4	2Кр36С-1	2	-83	
	5	2Кр44С-1	1	-87	
КП8-6		Поз. 3,6...16 по КП8-1			757,9
	1	Каркас 3Кр130С-2	1	1.424.1-6/89.6С-101	
	2	10Кр95С-2	1	-179	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	6	1Кр46С-3	1	-64	

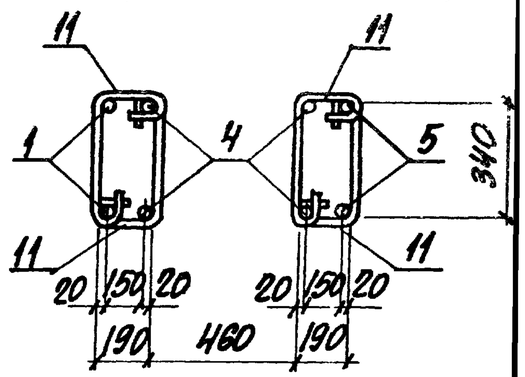
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



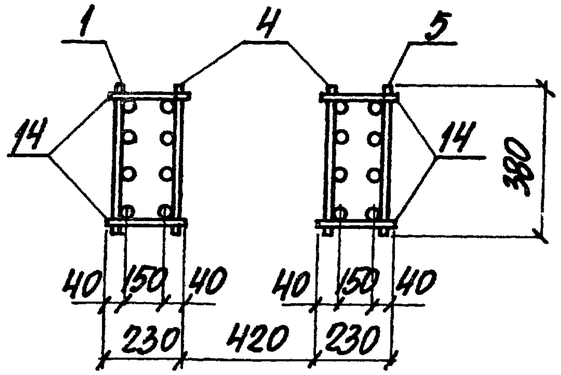
1-1
(Для КП12-1; КП13-1)



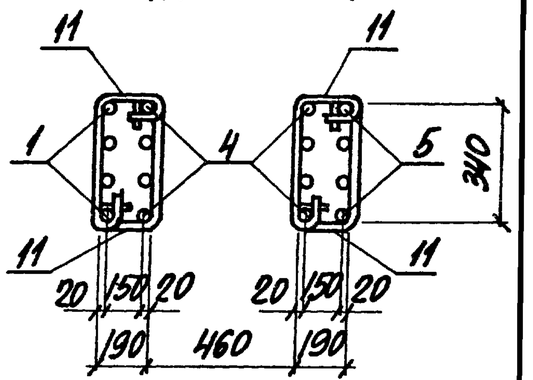
2-2
(Для КП12-1; КП13-1)



1-1
(Для КП14-1)



2-2
(Для КП14-1)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.
3. Узлы, отмеченные знаком * отличаются от узлов без знака * только тем, что каркасы поз. 4 заведены на величину $e_{ан}$ в подкрановую часть.

Марка каркаса	Номер узла
КП12-1	2; 9*
КП13-1	4; 11*
КП14-1	6; 13*

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Купричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Купричевская		
Исполн.	Копина		
Провер.	Тремль		

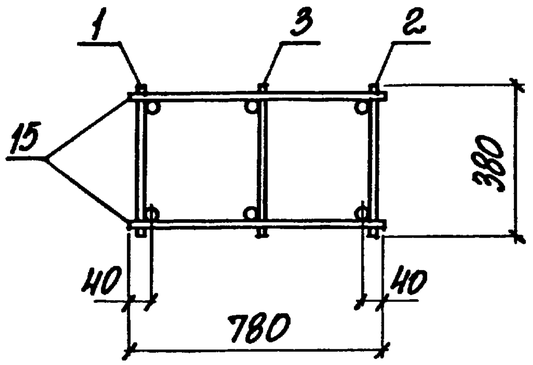
1.424.1-6/89.6С-9

Каркас КП12-1; КП13-1; КП14-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

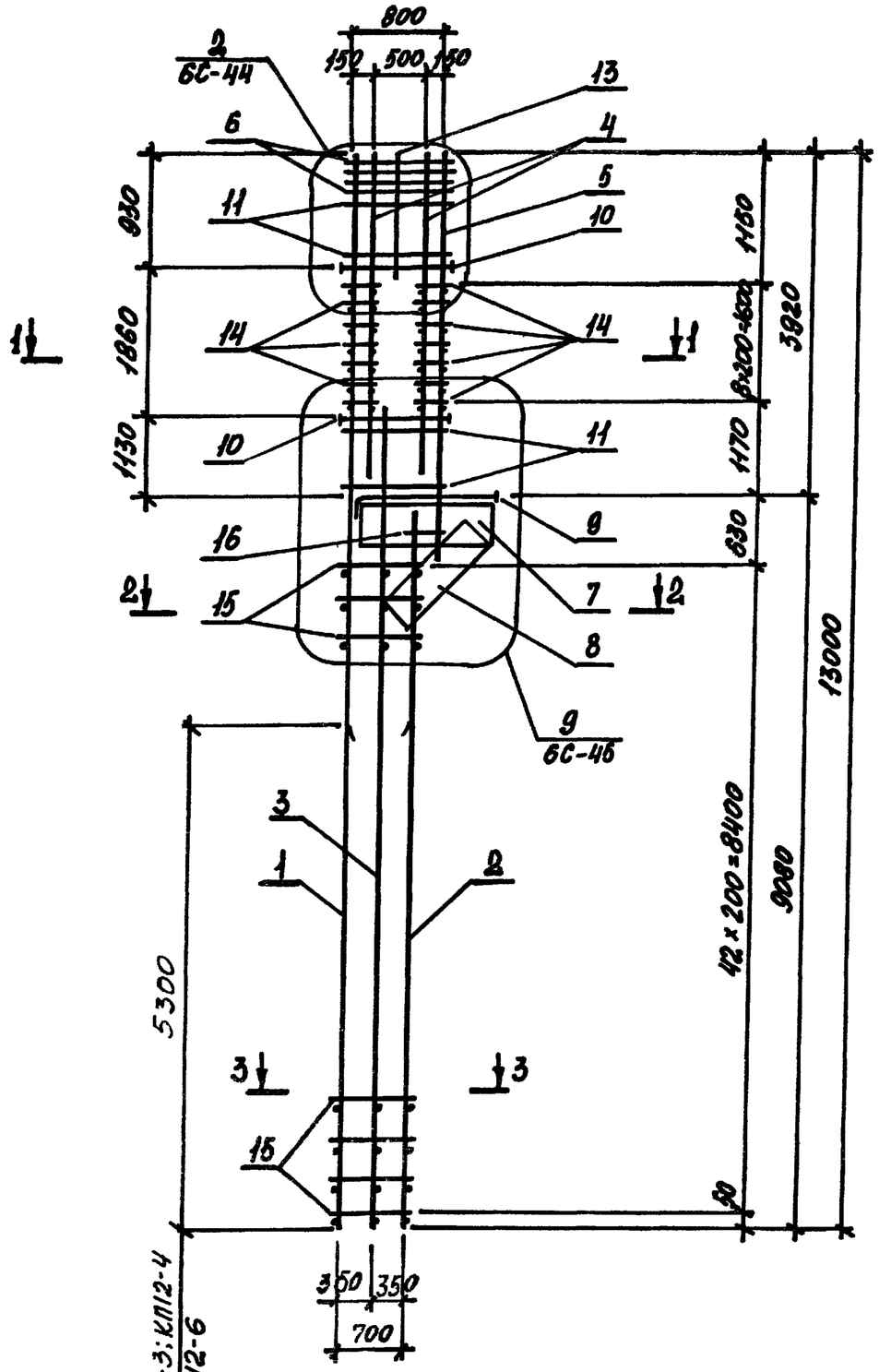
3-3



Марка каркаса	Кол.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-1	1	Каркас 1КР130-3.	1	1.424.1-6/89.2- 48	628,3
	2	8КР91-3	1	-204	
	3	5КР102-3	1	-134	
	4	1КР51	2	-66	
	5	1КР51	1		
	6	Сетка С1	4	-273	
	7	С2	1	-274	
	8	С3-1	1	-275	
	9	Арм. элемент СШ3	1	-276	
	10	СШ9	6	-277	
	11	Стержень арм СТ1	20	1.424.1-6/89.2-278	
	12	СТ3	20		
	13	СТ4	39		
	14	ф12AIII, ℓ=230; 0,10кг	16	Без черт.	
	15	ф8AI, ℓ=780; 0,30кг	36		
	16	ф12AIII, ℓ=950; 0,80кг	2		
	17	ф10AI, ℓ=300; 0,20кг	2		

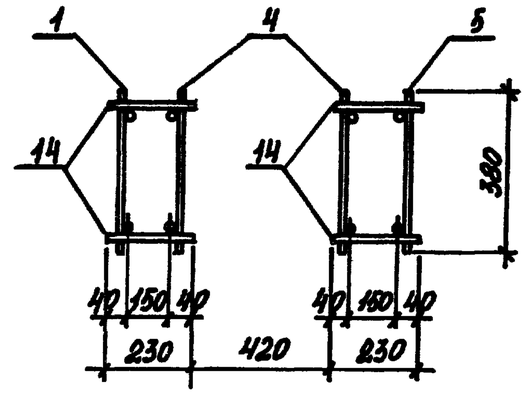
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-1		Поз. 1; 6...8; 10; 17 по КП12-1			664,1
	2	Каркас 8КР85-3	1	1.424.1-6/89.2-201	
	3	5КР98-1	1	-145	
	4	1КР57	2	-68	
	5	1КР57	1		
	9	Арм. элемент СШ5	1	-276	
	11	Стержень арм СТ2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	12	СТ3	28		
	13	СТ4	48		
	14	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	12	Без черт	
	15	ф8AI, ℓ=780; 0,30кг	34		
	16	ф12AIII, ℓ=1350; 1,2кг	2		
КП14-1		Поз. 6...8; 10; 17 по КП12-1			801,5
	1	Каркас 4КР130-5	1	1.424.1-6/89.2- 119	
	2	8КР79-5	1	-198	
	3	5КР94-1	1	-142	
	4	2КР61	2	-97	
	5	2КР61	1		
	9	Арм. элемент СШ5	1	-276	
	11	Стержень арм. СТ2	16	1.424.1-6/89.2- 278	
	12	СТ3	36		
	13	СТ4	58		
	14	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	12	Без черт.	
	15	ф8AI, ℓ=780; 0,30кг	32		
	16	ф12AIII, ℓ=1800; 1,6кг	2		

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



1-1

(для КП12-2... КП12-4, КП12-6)

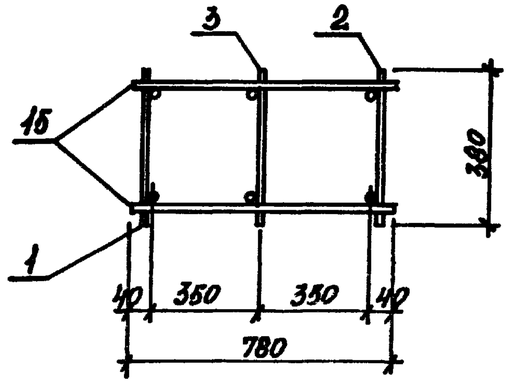


2-2

(для КП12-2.. КП12-4; КП12-6)

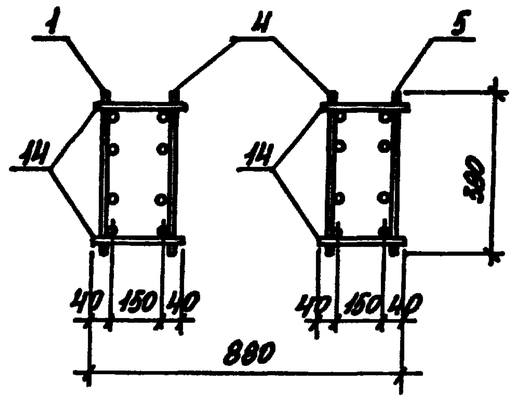
3-3

(для КП12-2)



1-1

(для КП12-5)

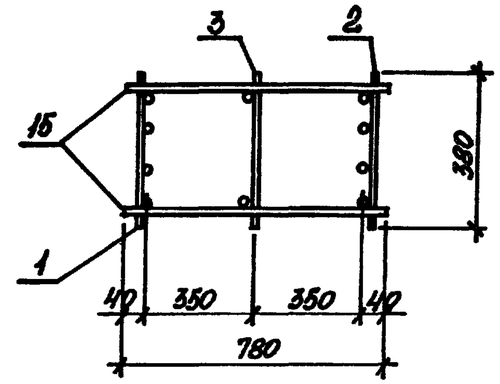


2-2

(для КП12-5)

3-3

(для КП12-3... КП12-6)



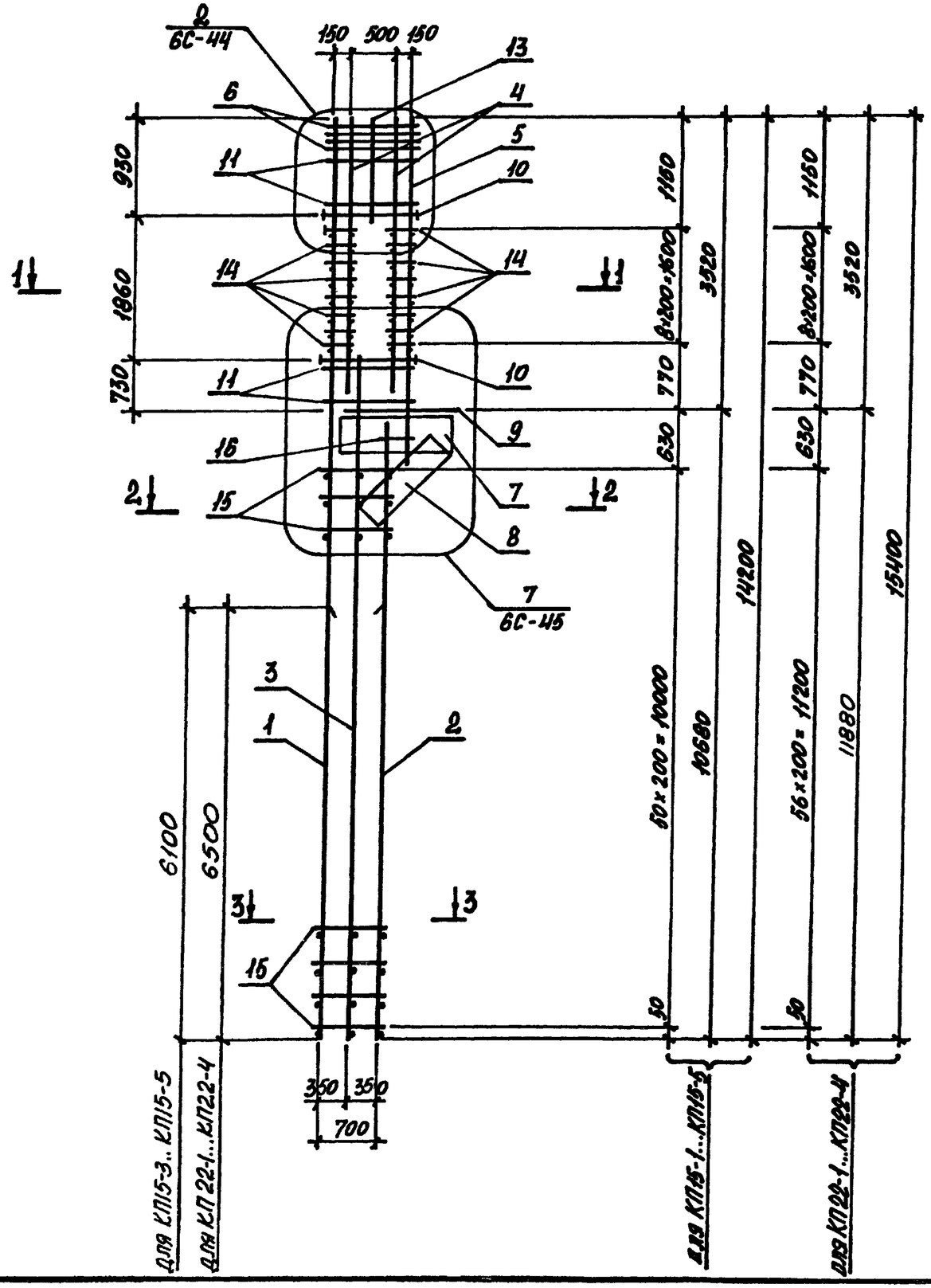
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-6/89 6С-10
Н.контр.	Куприевский		
Гл.спец.	Сляпинский		
Зав.гр.	Куприевский		Каркас КП12-2... КП12-6
Исполн.	Козуб		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП12-2	1	Каркас 1Кр130С-3	1	1.424.1-6/89 ВС-52	624,6
	2	8Кр91С-3	1	-135	
	3	5Кр102С	1	-116	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	5	1Кр49С-3	1	-65	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ3С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	20	-196	
	12	Ст4	36		
	13	ф12 AIII ℓ=950; 0,80кг	2	без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	86		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП12-3		Поз. 3,6...16 по КП12-2			529,9
	1	Каркас 3Кр130С	1	1.424.1-6/89 ВС-101	
	2	10Кр91С	1	-176	
	4	1Кр36С-1	2	-59	
	5	1Кр46С-1	1	-64	

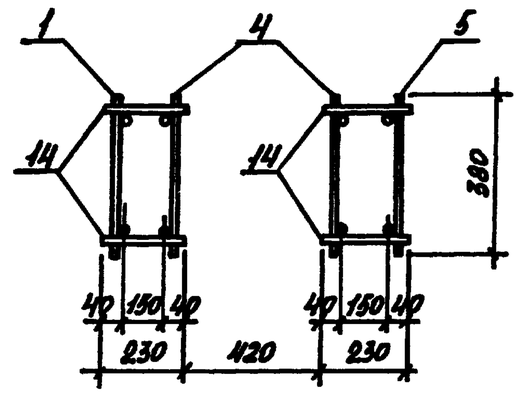
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП12-4		Поз. 3,6...16 по КП12-2			620,4
	1	Каркас 3Кр130С-1	1	1.424.1-6/89. ВС-101	
	2	10Кр91С-1	1	-176	
	4	1Кр36С-2	2	-59	
	5	1Кр49С-2	1	-65	
КП12-5		Поз. 3,6...13,16 по КП12-2			828,0
	1	Каркас 2Кр130С-1	1	1.424.1-6/89. ВС-76	
	2	9Кр91С-1	1	-154	
	4	2Кр36С-1	2	-83	
	5	2Кр49С-1	1	-89	
	14	ф12 AIII ℓ=230, 0,20кг	36	без черт.	
	15	ф8 AI ℓ=780, 0,30кг	86		
КП12-6		Поз. 3,6...16 по КП12-2			758,2
	1	Каркас 3Кр130С-2	1	1.424.1-6/89.ВС-101	
	2	10Кр91С-2	1	-176	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	5	1Кр49С-3	1	-65	

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



1-1

(для КП15-1... КП15-5; КП22-1... КП22-4)

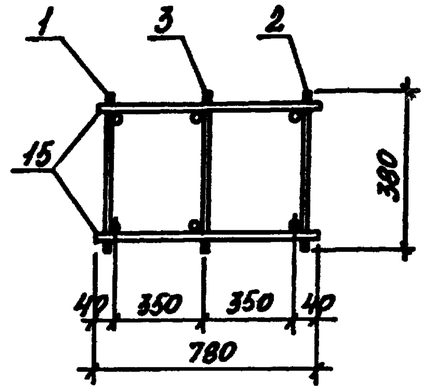


2-2

(для КП15-1... КП15-5; КП22-1... КП22-4)

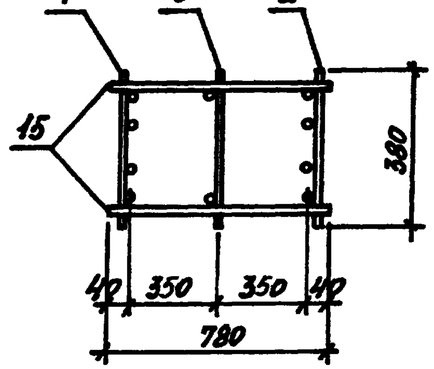
3-3

(для КП15-1; КП15-2)



3-3

(для КП15-3... КП15-5; КП22-1... КП22-4)



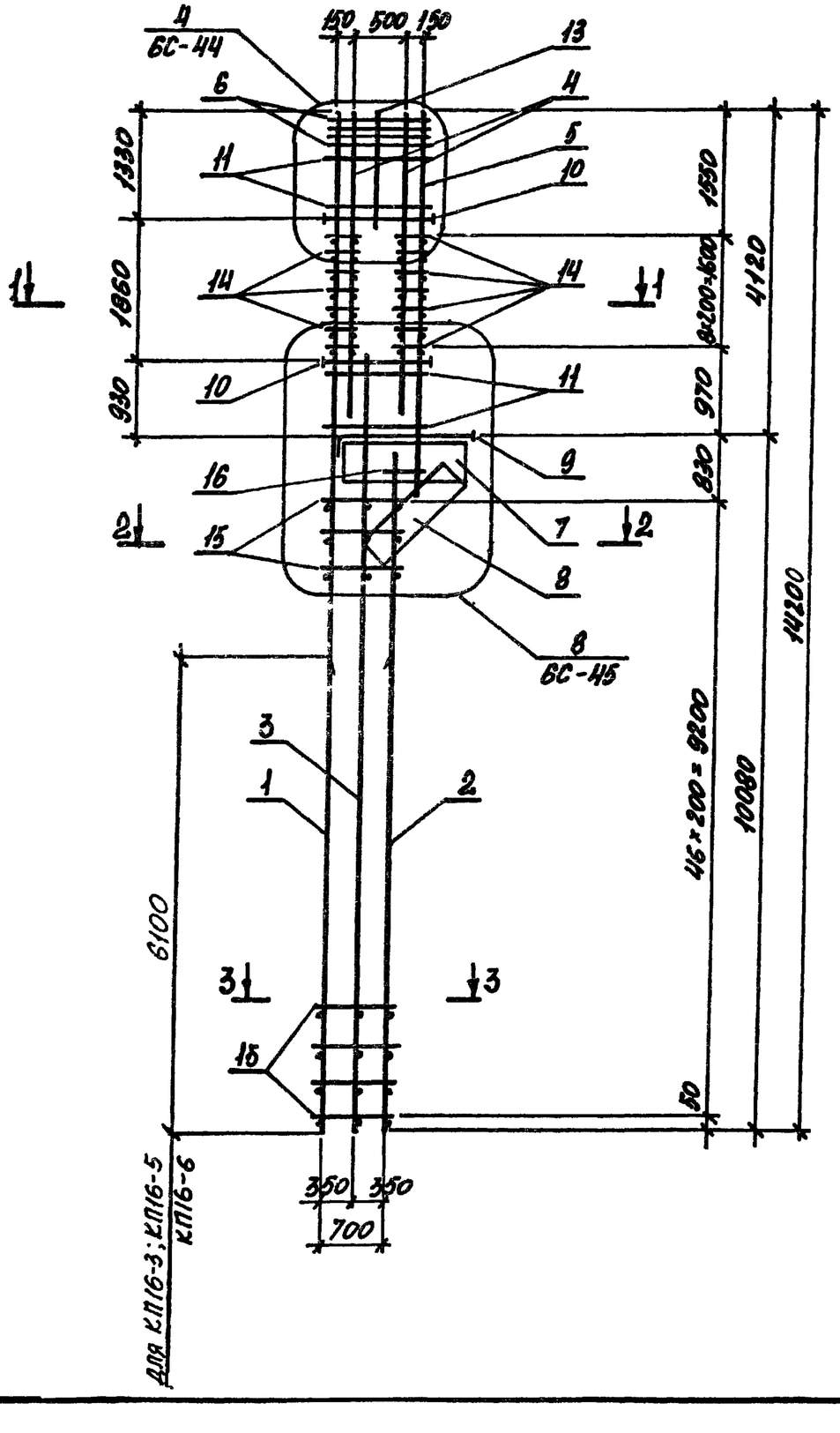
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Агранович			1.424.1-6/89. 6С-11	
Н.контр.	Кириченко				
Гл.спец.	Скворцов				
Зав.пр.	Кириченко			Каркас КП15-1...КП15-5 КП22-1...КП22-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Козуб				Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремпль				

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-1	1	Каркас 1Кр142С-1	1	1.424.1-6/89 6С-54	541,1
	2	8Кр107С-1	1	-140	
	3	5Кр114С	1	-119	
	4	1Кр36С-2	2	-59	
	5	1Кр44С-2	1	-63	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3-1С	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ2С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	16	-196	
	12	Ст4	32		
	13	ф12 AIII ℓ=950; 0,80кг	2	без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	102		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП15-2		Поз. 3,6...16 по КП15-1			657,2
	1	Каркас 1Кр142С-2	1	1.424.1-6/89. 6С-54	
	2	8Кр107С-2	1	-140	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	5	1Кр46С-3	1	-64	
КП15-3		Поз. 3,6... 16 по КП15-1			561,9
	1	Каркас 3Кр142С	1	1.424.1-6/89. 6С-104	
	2	10Кр107С	1	-182	
	4	1Кр36С-1	2	-59	
	5	1Кр42С-1	1	-62	
КП15-4		Поз. 3...16 по КП15-1			659,1
	1	Каркас 3Кр142С-1	1	1.424.1-6/89 6С-104	
	2	10Кр107С-1	1	-182	

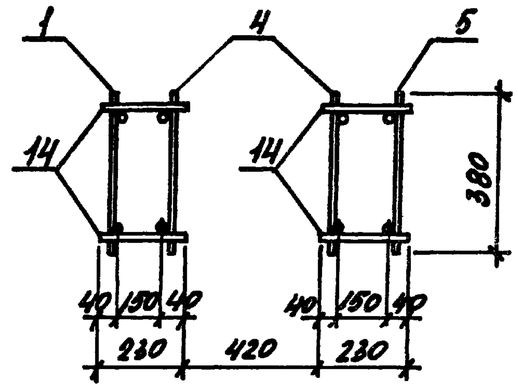
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-5		Поз. 3,6... 16 по КП15-1			811,2
	1	Каркас 3Кр142С-2	1	1.424.1-6/89. 6С-104	
	2	10Кр107С-2	1	-184	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	5	1Кр48С-3	1	-64	
КП22-1		Поз. 6...14; 16 по КП15-1			594,2
	1	Каркас 3Кр154С	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10Кр119С	1	-188	
	3	5Кр126С	1	-122	
	4	1Кр36С-1	2	-59	
	5	1Кр42С-1	1	-62	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	114	без черт.	
КП22-2		Поз. 4...14, 16 по КП15-1			697,8
	1	Каркас 3Кр154С-1	1	1.424.1-6/89. 6С-108	
	2	10Кр119С-1	1	-188	
	3	5Кр126С	1	-122	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	114	без черт.	
КП22-3		Поз. 6...14; 16 по КП15-1			859,5
	1	Каркас 3Кр154С-2	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10Кр119С-2	1	-189	
	3	5Кр126С	1	-122	
	4	1Кр38С-3	2	-60	
	5	1Кр46С-3	1	-64	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	114	без черт.	
КП22-4		Поз. 6...14; 16 по КП15-1			1073,0
	1	Каркас 3Кр154С-3	1	1.424.1-6/89 6С-108	
	2	10Кр119С-3	1	-189	
	3	5Кр126С	1	-122	
	4	1Кр40С-4	2	-61	
	5	1Кр46С-4	1	-64	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	114	без черт.	

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



1-1

(для КП16-1... КП16-3; КП16-5; КП16-6)

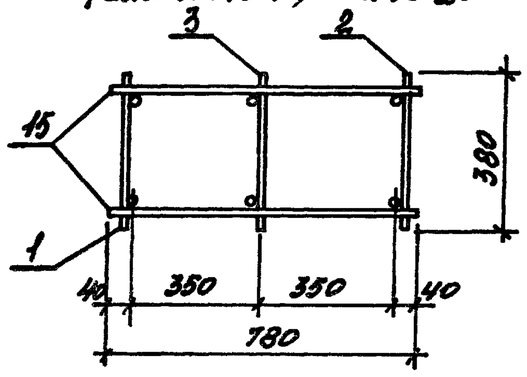


2-2

(для КП16-1... КП16-3; КП16-5; КП16-6)

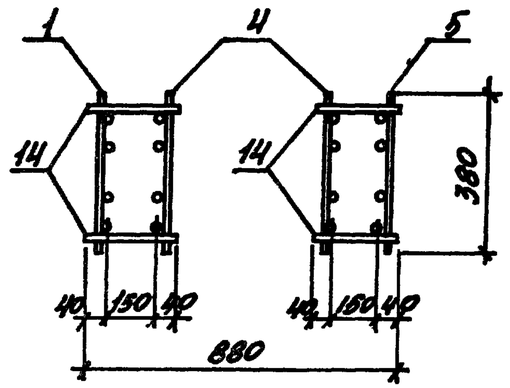
3-3

(для КП16-1, КП16-2)



1-1

(для КП16-4)

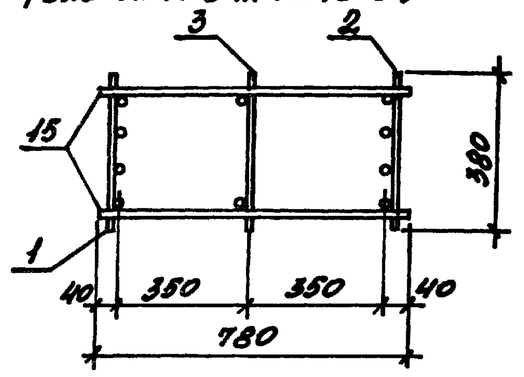


2-2

(для КП16-4)

3-3

(для КП16-3 ... КП16-6)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Куприевская		
Гл.спец.	Сафранский		
Зав.гр.	Куприевская		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-6/89 6С-12

Каркас КП16-1... КП16-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

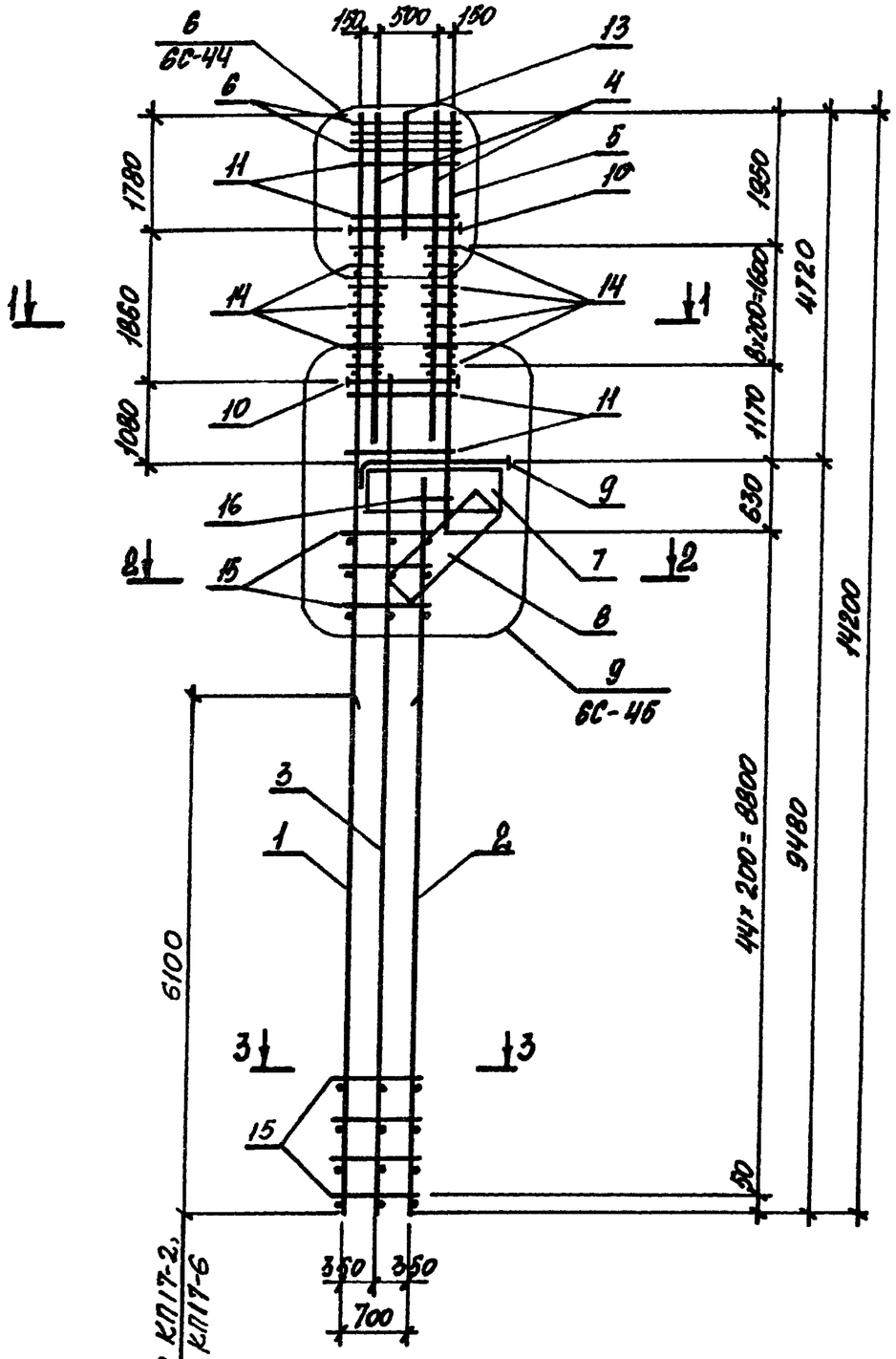
Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП16-1	1	Каркас 1Кр142С-1	1	1.424.1-6/89. 6С-54	559,7
	2	8Кр101С-1	1	-139	
	3	5Кр109С	1	-118	
	4	1Кр40С-2	2	-61	
	5	1Кр49С-2	1	-65	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Армат. элемент СШ3С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. СТ3	24	-196	
	12	СТ4	42		
	13	ф12 AIII ℓ=1350 ; 1,2 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	96		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП16-2		Поз. 3,6... 16 по КП16-1			678,7
	1	Каркас 1Кр142С-2	1	1.424.1-6/89. 6С-54	
	2	8Кр101С-2	1	-139	
	4	1Кр42С-3	2	-62	
	5	1Кр52С-3	1	-66	
КП16-3		Поз. 3,6... 16 по КП16-1			580,9
	1	Каркас 3Кр142С	1	1.424.1-6/89. 6С-104	
	2	10Кр101С	1	-181	
	4	1Кр40С-1	2	-61	
	5	1Кр49С-1	1	-65	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП16-4		Поз. 3,6... 16 по КП16-1			773,5
	1	Каркас 2Кр142С	1	1.424.1-6/89. 6С-79	
	2	9Кр101С	1	-158	
	4	2Кр40С	2	-85	
	5	2Кр49С	1	-89	
КП16-5		Поз. 3... 16 по КП16-1			677,7
	1	Каркас 3Кр142С-1	1	1.424.1-6/89.6С-104	
	2	10Кр101С-1	1	-181	
КП16-6		Поз. 3,6... 16 по КП16-1			832,7
	1	Каркас 3Кр142С-2	1	1424 1-6/89 6С -104	
	2	10Кр101С-2	1	-181	
	4	1Кр42С-3	2	-62	
	5	1Кр52С-3	1	-66	

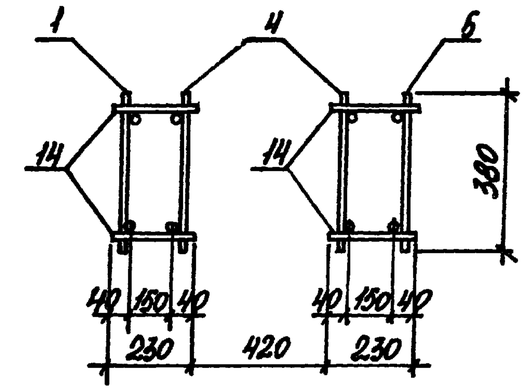
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

24364-03 34



1-1

(для КП17-1; КП17-2; КП17-4... КП17-6)

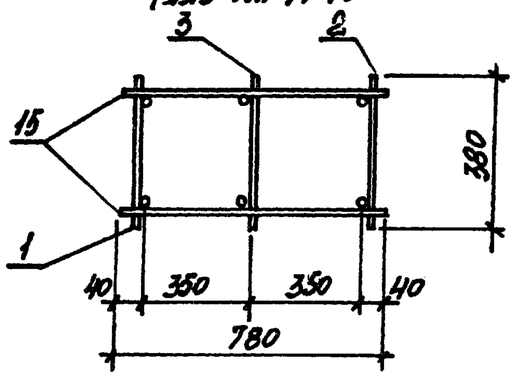


2-2

(для КП17-1; КП17-2; КП17-4... КП17-6)

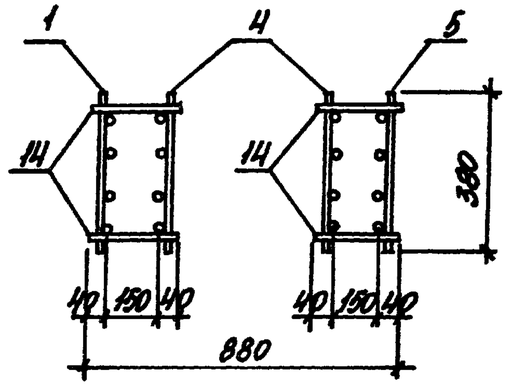
3-3

(для КП17-1)



1-1

(для КП17-3)

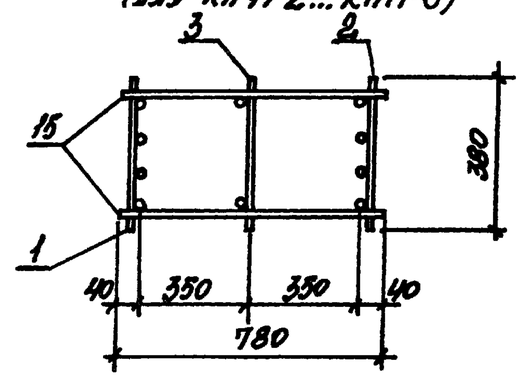


2-2

(для КП17-3)

3-3

(для КП17-2... КП17-6)



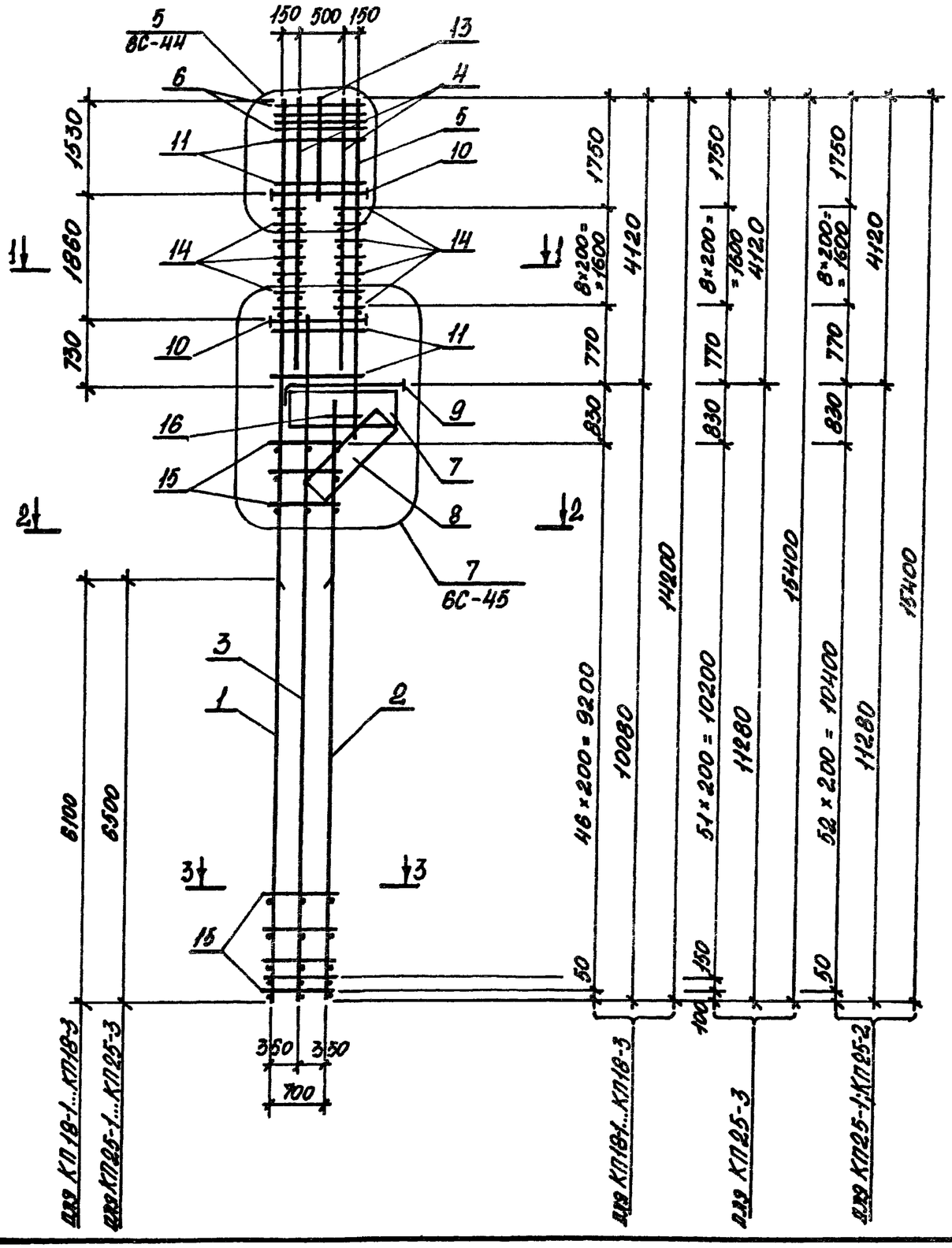
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.

Нач. отд.	Аграновичч		1.424.1-6/89 6С-13
Н. контр.	Купричевская		
Гл. спец.	Скворянский		
Зав. гр.	Купричевская		Каркас КП17-1... КП17-6
Исполн.	Козуб		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

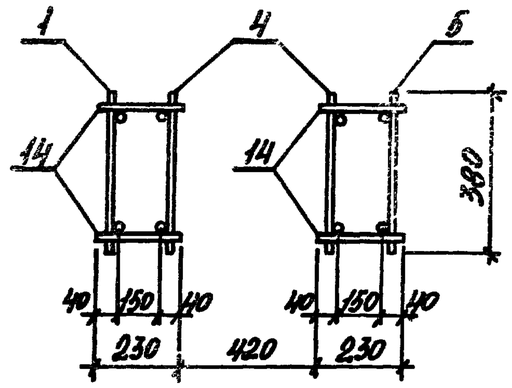
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-1	1	Каркас 1Кр142С-2	1	1.424.1-6/89 6С-54	706,0
	2	8Кр95С-3	1	-137	
	3	5Кр105С	1	-116	
	4	1Кр46С-3	2	-64	
	5	1Кр57С-3	1	-68	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ5С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. СТ3	32	-196	
	12	СТ4	50		
	13	ф12 AIII ℓ=1800; 1,6кг	2	Без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	90		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП17-2		Поз. 3,6...16 по КП17-1			599,7
	1	Каркас 3Кр142С	1	1.424.1-6/89 6С-104	
	2	10Кр95С	1	-178	
	4	1Кр44С-1	2	-63	
	5	1Кр54С-1	1	-67	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
Кр17-3		Поз. 3,6...16 по КП17-1			802,1
	1	Каркас 2Кр142С	1	1.424.1-6/89. 6С-79	
	2	9Кр95С	1	-156	
	4	2Кр44С	2	-87	
	5	2Кр54С	1	-91	
Кр17-4		Поз. 3,6...16 по КП17-1			702,6
	1	Каркас 3Кр142С-1	1	1.424.1-6/89. 6С-104	
	2	10Кр95С-1	1	-178	
	4	1Кр46С-2	2	-64	
	5	1Кр57С-2	1	-68	
КП17-5		Поз. 3,6...16 по КП17-1			852,4
	1	Каркас 3Кр142С-2	1	1.424.1-6/89. 6С-104	
	2	10Кр95С-2	1	-179	
	4	1Кр46С-3	2	-64	
	5	1Кр57С-3	1	-68	
КП17-5		Поз. 3,6...16 по КП17-1			1065,0
	1	Каркас 3Кр142С-3	1	1.424.1-6/89. 6С-105	
	2	10Кр95С-3	1	-179	
	4	1Кр49С-4	2	-65	
	5	1Кр59С-4	1	-69	

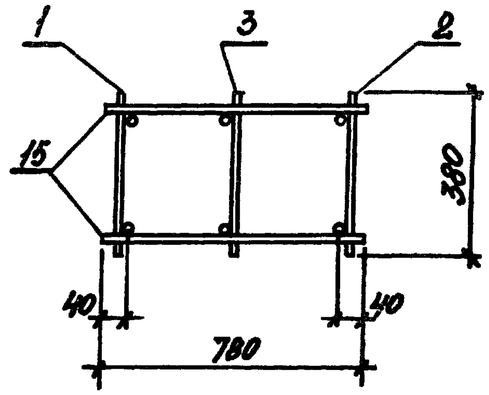
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



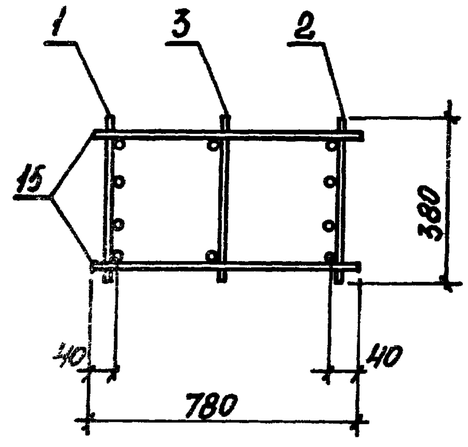
1-1



2-2



3-3



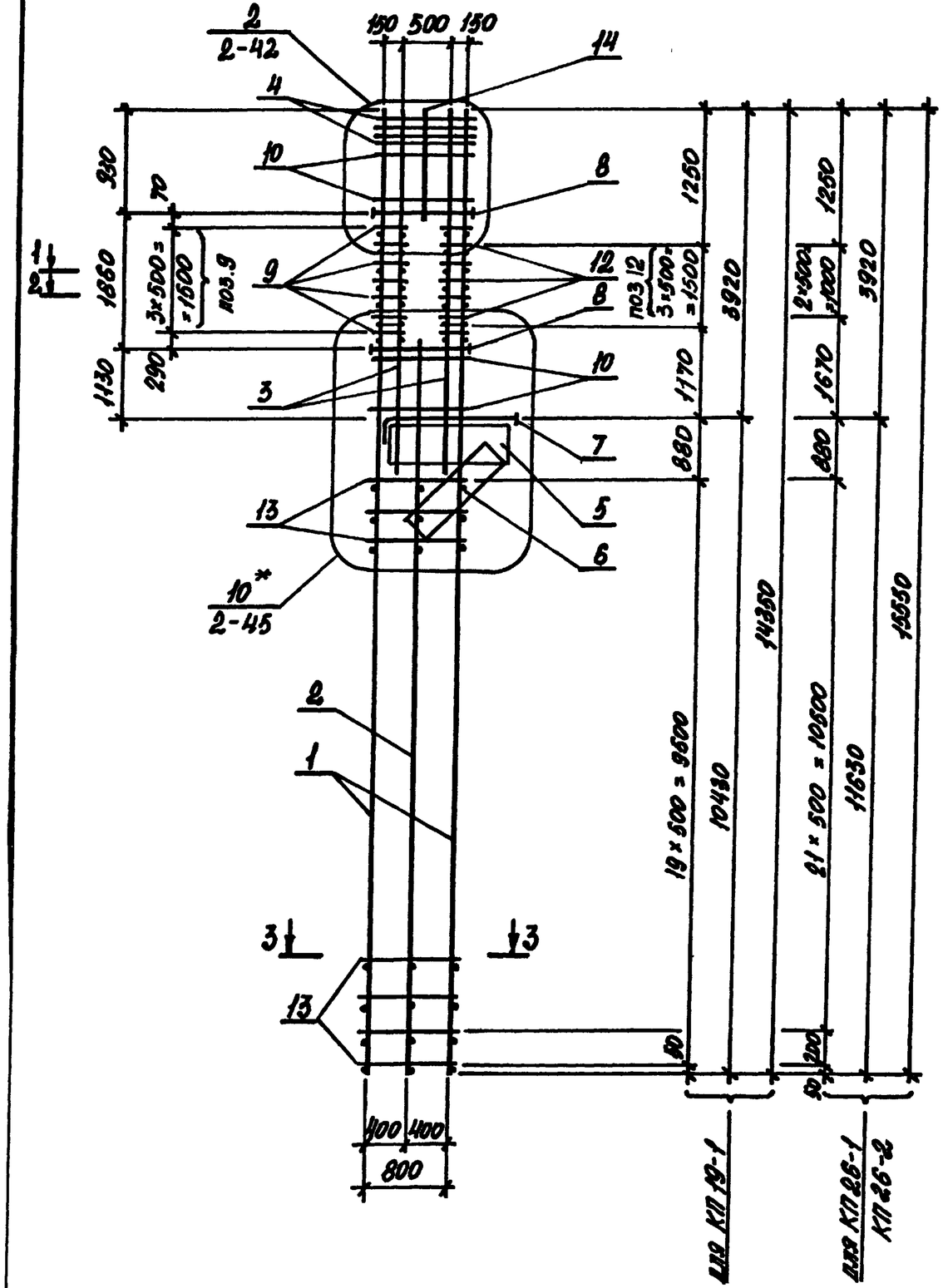
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Трифонюк		1.424.1-6/89 ВС-14	
Н.контр.	Харченко			
Гл.спец.	Сафронов			
Зав.гр.	Харченко		Каркас КП18-1... КП18-3, КП25-1... КП25-3	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Инженер.	Козуб			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

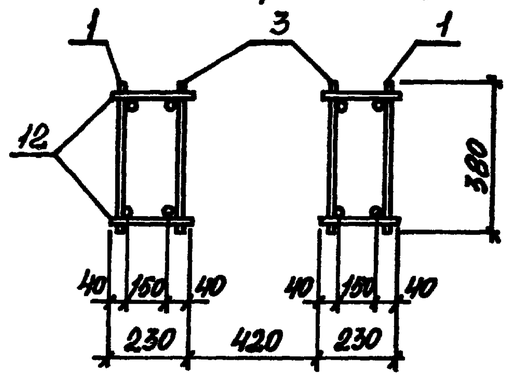
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП18-1	1	Каркас 3Кр142С	1	1.424.1-6/89.6С-104	576,6
	2	10Кр101С	1	-181	
	3	5Кр108С	1	-117	
	4	1Кр42С-1	2	-62	
	5	1Кр49С-1	1	-65	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ1С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. СТ3	24	-196	
	12	СТ4	42		
	13	ф12 AIII ℓ=1550; 1,4кг	2	без черт.	
	14	ф12 AIII ℓ=230; 0,20кг	36		
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	96		
	16	ф10 AI ℓ=300; 0,20кг	2		
КП18-2		Поз. 3,6...16 по КП18-1			675,0
	1	Каркас 3Кр142С-1	1	1.424.1-6/89.6С-104	
	2	10Кр101С-1	1	-181	
	4	1Кр42С-2	2	-62	
	5	1Кр49С-2	1	-65	
КП18-3		Поз. 3,6...16 по КП18-1			831,6
	1	Каркас 3Кр142С-2	1	1.424.1-6/89 6С-104	
	2	10Кр101С-2	1	-182	
	4	1Кр44С-3	2	-63	
	5	1Кр52С-3	1	-66	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП25-1		Поз.6...14,16 по КП18-1			713,9
	1	Каркас 3Кр154С-1	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10Кр113С-1	1	-186	
	3	5Кр120С	1	-121	
	4	1Кр42С-2	2	-62	
	5	1Кр49С-2	1	-65	
	15	ф8 AI ℓ=780; 0,30кг	108	без черт.	
КП25-2		Поз. 6...14,16 по КП18-1			880,1
	1	Каркас 3Кр154С-2	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10Кр113С-2	1	-186	
	3	5Кр120С	1	-121	
	4	1Кр44С-3	2	-63	
	5	1Кр52С-3	1	-66	
	15	ф8 AI, ℓ=780; 0,30кг	108	без черт.	
КП25-3		Поз.6...14,16 по КП18-1			1117,8
	1	Каркас 3Кр154С-3	1	1.424.1-6/89 6С-108	
	2	10Кр113С-3	1	-186	
	3	6Кр120С-1	1	-121	
	4	1Кр46С-4	2	-64	
	5	1Кр52С-4	1	-66	
	15	ф10 AI, ℓ=780; 0,48кг	108	без черт.	

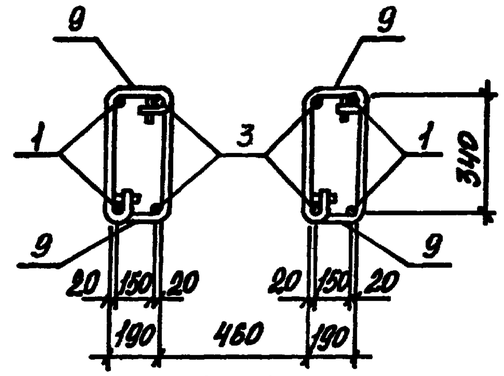
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



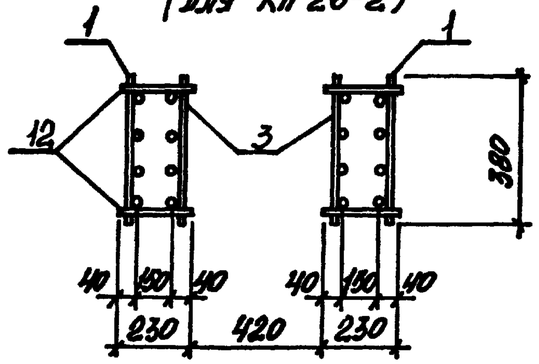
1-1
(для КП19-1; КП26-1)



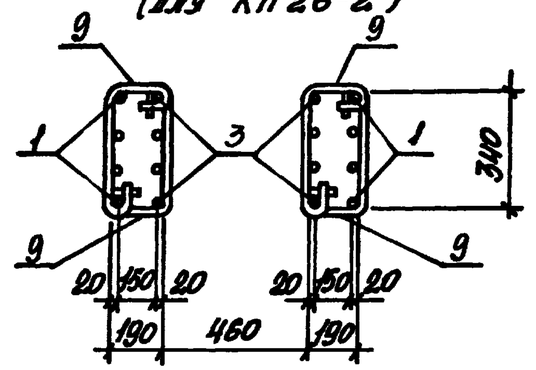
2-2
(для КП19-1; КП26-1)



1-1
(для КП26-2)



2-2
(для КП26-2)

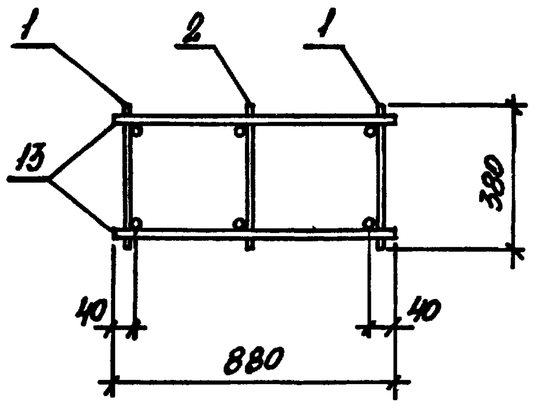


1. Узел 10, отмеченный знаком *, отличается от такого же узла без знака * только тем, что каркасы поз. 3 заведены на величину ℓ_{an} – в подкрановую часть колонны.
2. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
3. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-6/89. ВС-15	
Н.контр.	Купричевская			
Гл.спец.	Славянский			
Зав.гр.	Купричевская		Каркас КП26-1; КП26-2; КП19-1	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Козуб			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

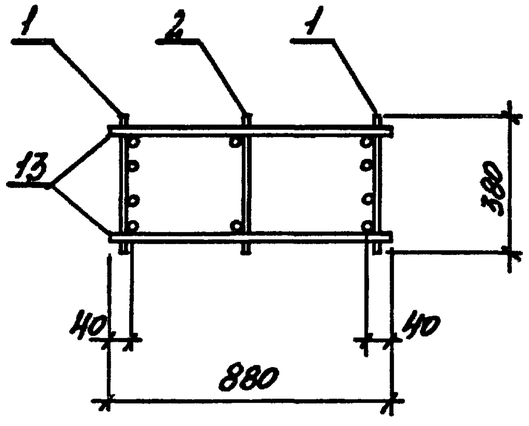
3-3

(для КП19-1; КП26-1)



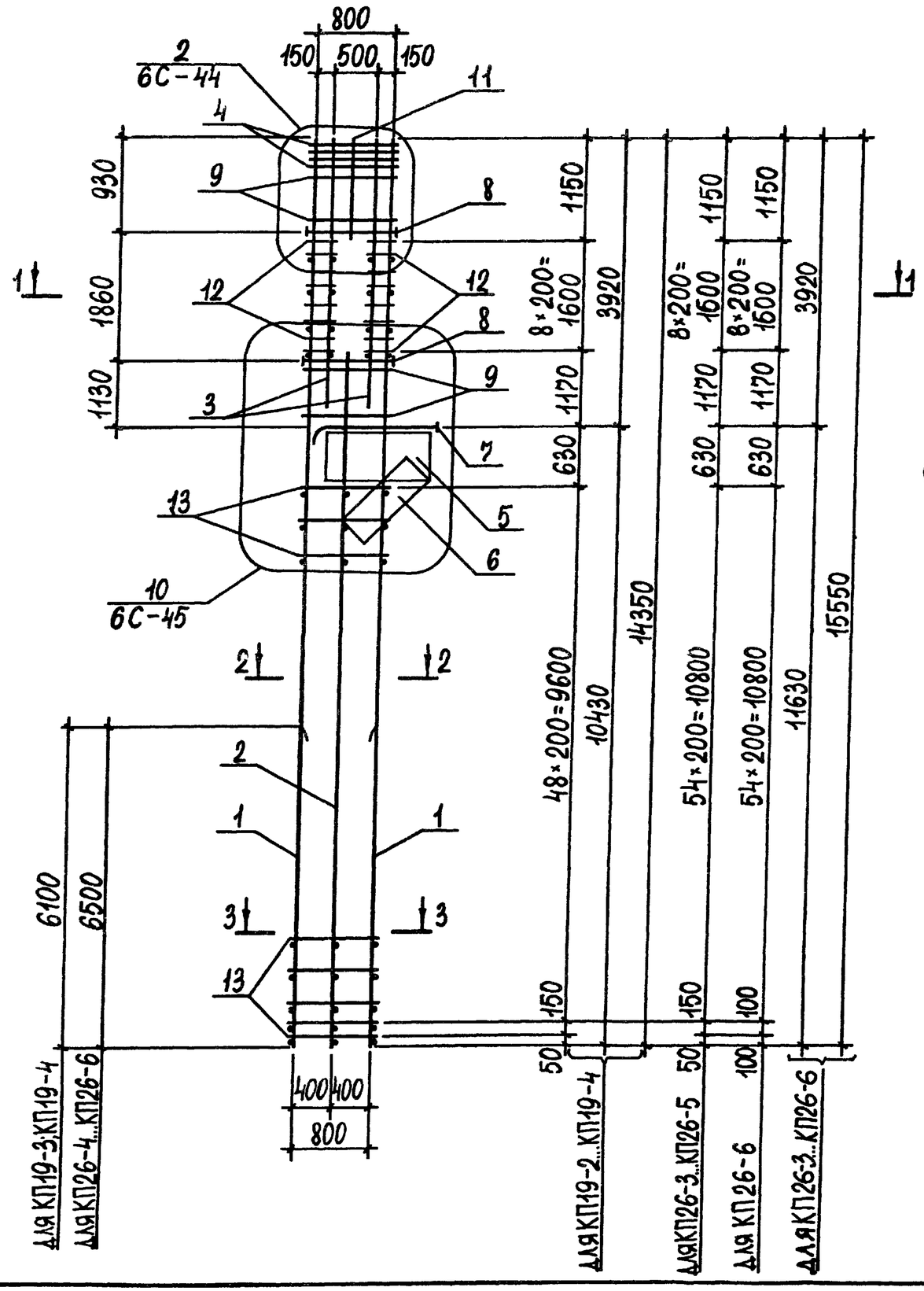
3-3

(для КП26-2)



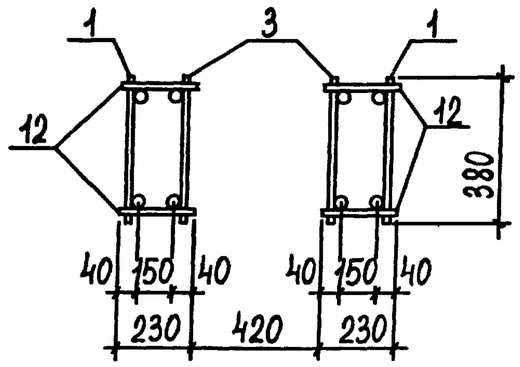
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП19-1	1	Каркас 1Кр143-3	2	1424.1-6/89.2-54	642,4
	2	5Кр115-1	1	-152	
	3	1Кр49-2	2	-65	
	4	Сетка С1	4	-273	
	5	С2	1	-274	
	6	С3	1	-275	
	7	Арм. элемент СШ2	1	-276	
	8	СШ9	6	-277	
	9	Стержень арм. Ст2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	10	Ст3	20		
	11	Ст4	38		
	12	ф12 AIII, ℓ=230; 0,10кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	13	ф8 AI, ℓ=880; 0,40кг	40		
	14	ф12 AIII, ℓ=950; 0,80кг	2		
КП26-1		Поз. 3... 11, 14 ст. по КП19-1			679,2
	1	Каркас 1Кр155-3	2	1.424.1-6/89.2-56	
	2	5Кр127-1	1	-157	
	12	ф12 AIII, ℓ=230; 0,20кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	13	ф8 AI, ℓ=880; 0,40кг	46		
КП26-2		Поз 4... 11, 14 см. по КП 19-1			786,8
	1	Каркас 2Кр155	2	1.424.1-6/89.2-79	
	2	5Кр127-1	1	-157	
	3	2Кр47-4	2	-88	
	12	ф12 AIII; ℓ=230; 0,20кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	13	ф8 AI, ℓ=880; 0,40кг	46		

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



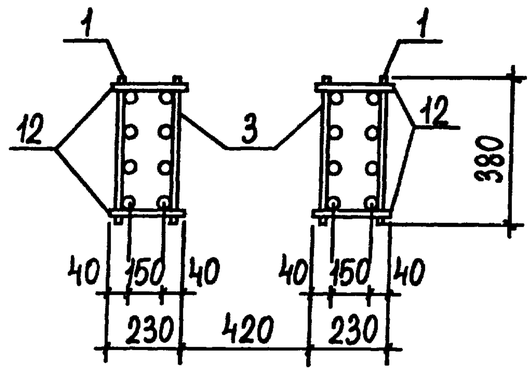
1–1

(ДЛЯ КП19-2...КП19-4; КП26-4...КП26-6)



1–1

(ДЛЯ КП26-3)



2–2

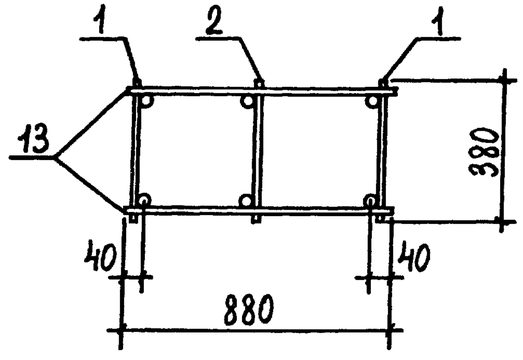
(ДЛЯ КП19-2...КП19-4; КП26-4...КП26-6)

2–2

(ДЛЯ КП26-3)

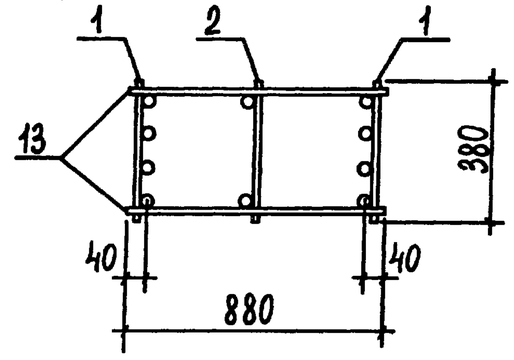
3–3

(ДЛЯ КП19-2)



3–3

(ДЛЯ КП19-3; КП19-4; КП26-3...КП26-6)



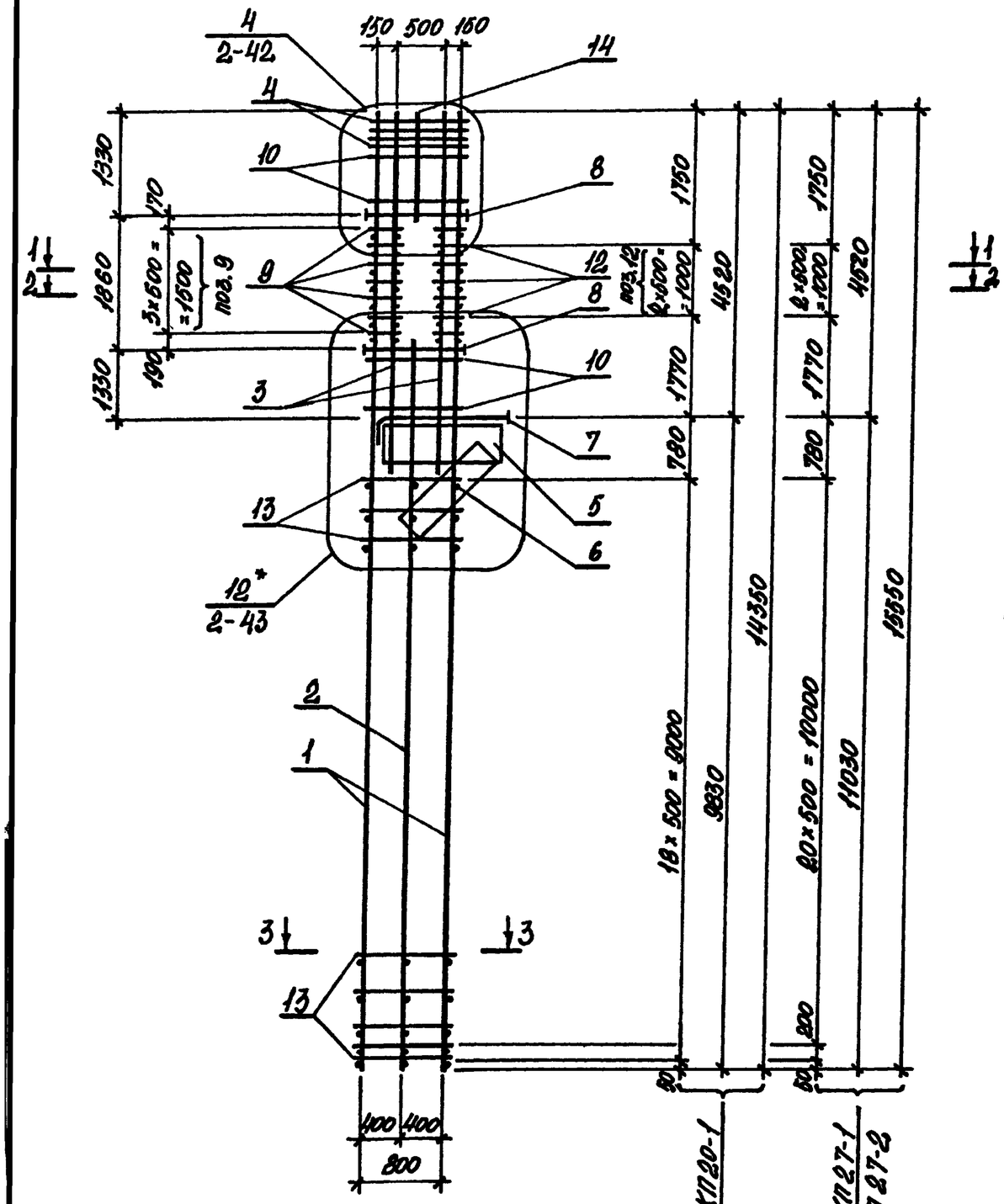
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-16
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП19-2...КП19-4; КП26-3...КП26-6
Исполн.	Квасова		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Гремль		Харьковский Промстройниипроект

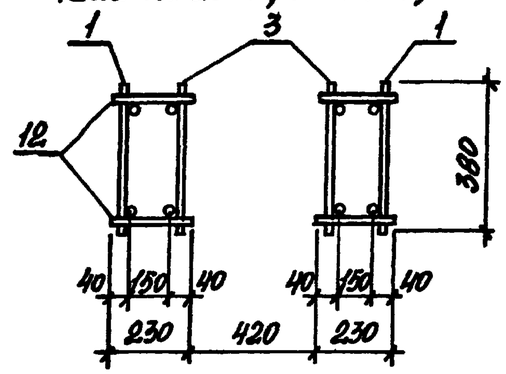
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19-2	1	Каркас 1КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-55	648,6
	2	5КР115С	1	-119	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С	1	-192	
	6	С3С	1	-193	
	7	Арм элемент СШ2С	1	-194	
	8	СШ9С	6	-195	
	9	Стержень арм. Ст3	20	-196	
	10	Ст4	36	-196	
	11	Ф12 A III; ℓ=950; 0,8 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	Ф12 A III; ℓ=230; 0,2 кг	36		
	13	Ф8 A I; ℓ=880; 0,35 кг	100		
КП19-3		Поз.2,4...13 по КП19-2			654,8
	1	Каркас 3КР143С-1	2	1424.1-6/89.6С-105	
	3	1КР36С-2	2	-59	
КП19-4		Поз.2,4...13 по КП19-2			802,6
	1	Каркас 3КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-106	
	3	1КР38С-3	2	-60	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП26-3		Поз.4...12 по КП19-2			788,3
	1	Каркас 2КР155С	2	14241-6/89.6С-82	
	2	5КР127С	1	-123	
	3	2КР36С	2	-83	
	13	Ф8 A I; ℓ=880; 0,35 кг	112	БЕЗ ЧЕРТ	
КП26-4		Поз.4..12 по КП19-2			693,5
	1	Каркас 3КР155С-1	2	14241-6/89 6С-109	
	2	5КР127С	1	-123	
	3	1КР36С-2	2	-59	
	13	Ф8 A I; ℓ=880; 0,35 кг	112	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП26-5		Поз.4...12 по КП19-2			850,9
	1	Каркас 3КР155С-2	2	1424.1-6/89.6С-109	
	2	5КР127С	1	-123	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	13	Ф8 A I; ℓ=880; 0,35 кг	112	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП26-6		Поз.4..12 по КП19-2			1083,9
	1	Каркас 3КР155С-3	2	1.424.1-6/89.6С-110	
	2	5КР127С-1	1	-123	
	3	1КР40С-4	2	-61	
	13	Ф10 A I; ℓ=880; 0,54 кг	112	БЕЗ ЧЕРТ.	

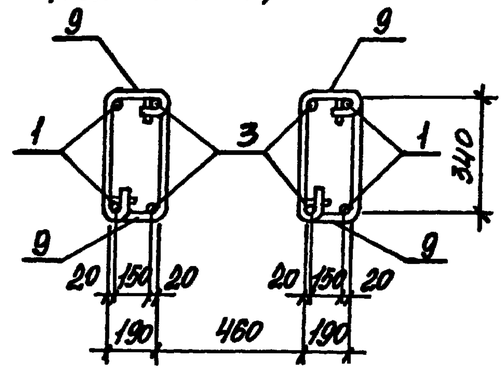
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



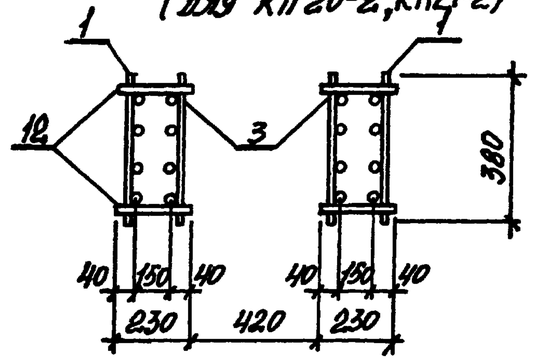
1-1
(для КП20-1; КП27-1)



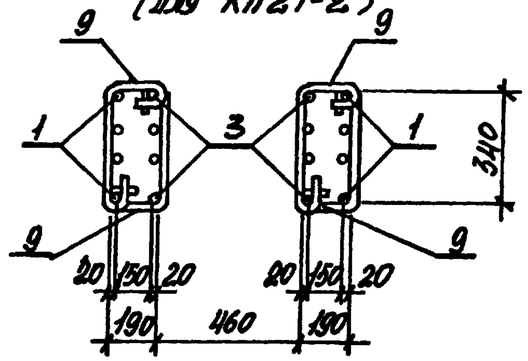
2-2
(для КП20-1; КП27-1)



1-1
(для КП20-2, КП27-2)



2-2
(для КП27-2)

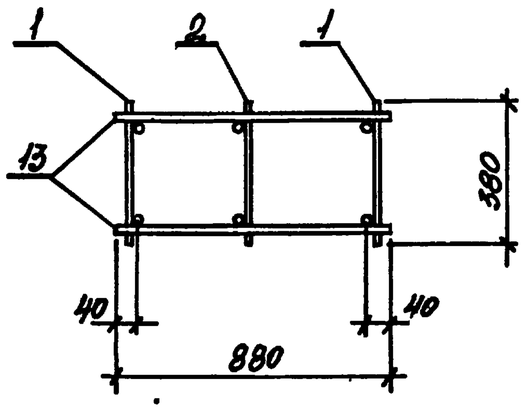


1. Узел 12, отмеченный знаком *, отличается от такого же узла без знака * только тем, что каркасы поз. 3 заведены на величину l_{an} в подкрановую часть колонны.
2. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
3. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Агранович			1.424.1-6/89. 6С-17	
Н.контр.	Куприевская				
Гл.спец.	Славранский				
Зав.гр.	Куприевская			Каркас КП20-1; КП27-1; КП27-2.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Козуб				Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль				

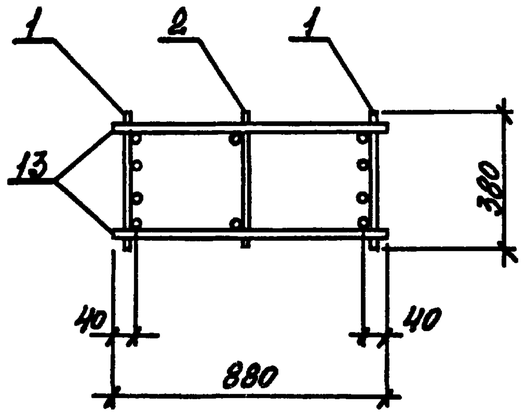
3-3

(для КП20-1; КП27-1)



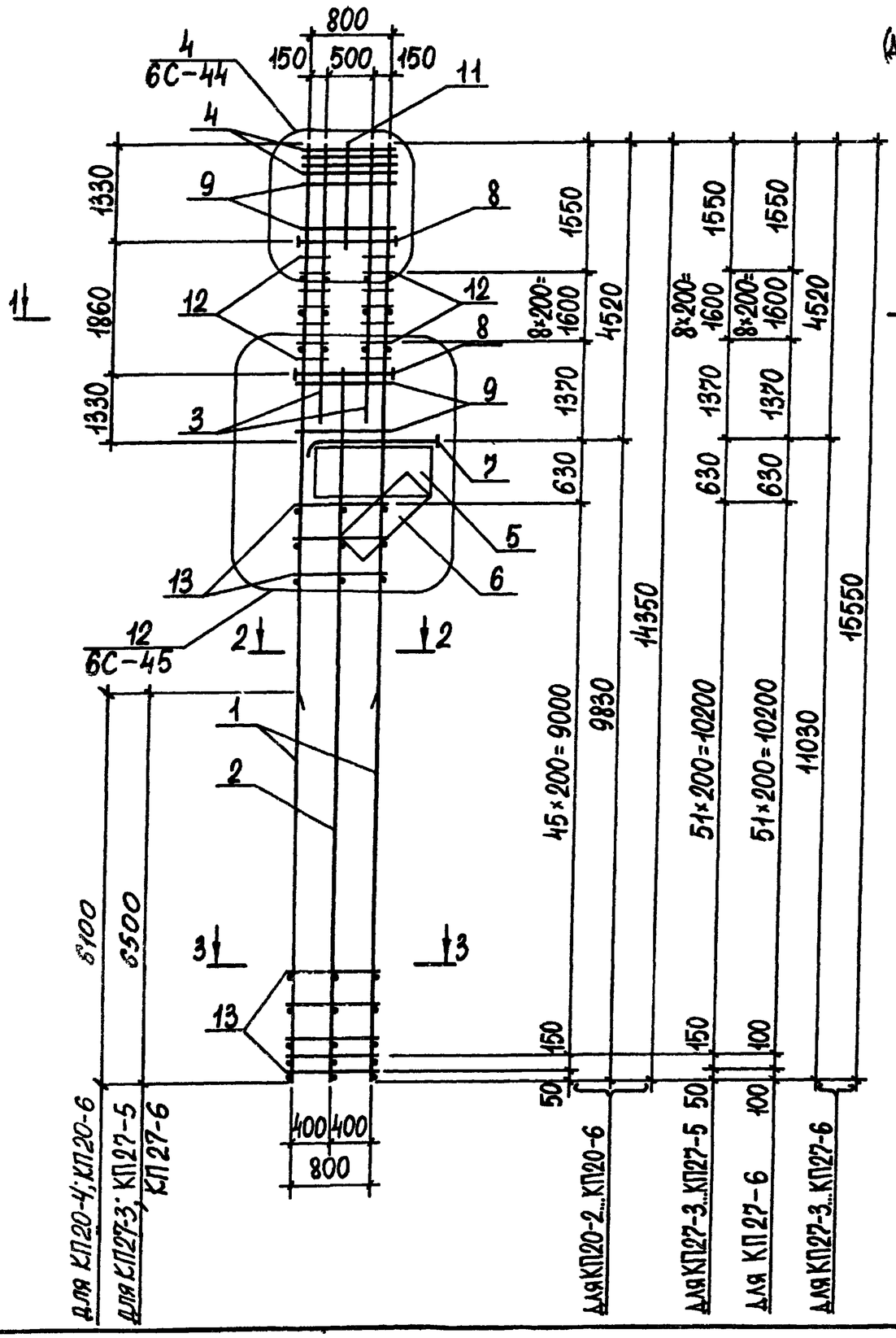
3-3

(для КП27-2)



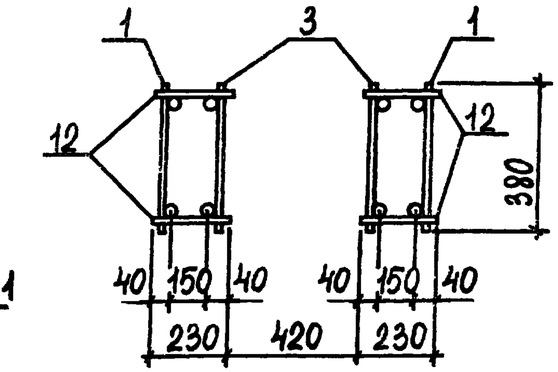
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП20-1	1	Каркас 1Кр143-3	2	1.424.1-6/89.2-54	679,8
	2	5Кр111-1	1	-150	
	3	1Кр57	2	-68	
	4	Сетка С1	4	-273	
	5	С2	1	-274	
	6	С3	1	-275	
	7	Арм. элемент СШ4	1	-276	
	8	СШ9	6	-277	
	9	Стержень арм. Ст2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	10	Ст3	28		
	11	Ст4	48		
	12	ф12 AIII, ℓ=230; 0,20кг	12	без черт.	
	13	ф8 AI; ℓ=880; 0,40кг	38		
	14	ф12 AIII, ℓ=1350; 1,20кг	2		
КП27-1		Поз. 4...11, 14 см. по КП20-1			716,1
	1	Каркас 1Кр155-3	2	1.424.1-6/89.2-56	
	2	5Кр123-1	1	-156	
	3	1Кр57	2	-68	
	12	ф12 AIII; ℓ=230; 0,20кг	16	без черт.	
	13	ф8 AI; ℓ=880; 0,40кг	44		
КП27-2		Поз. 4...11, 14 см. по КП20-1			993,3
	1	Каркас 2Кр155-1	2	1.424.1-6/89.2-79	
	2	5Кр123-1	1	-156	
	3	2Кр55	2	-96	
	12	ф12 AIII, ℓ=230; 0,20кг	16	без черт.	
	13	ф8 AI, ℓ=880; 0,4кг	44		

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



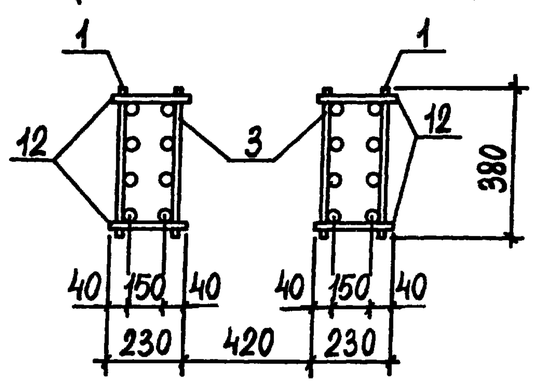
1—1

(для КП20-2; КП20-4; КП20-6; КП27-3; КП27-5; КП27-6)



1—1

(для КП20-3; КП20-5; КП27-4)



2—2

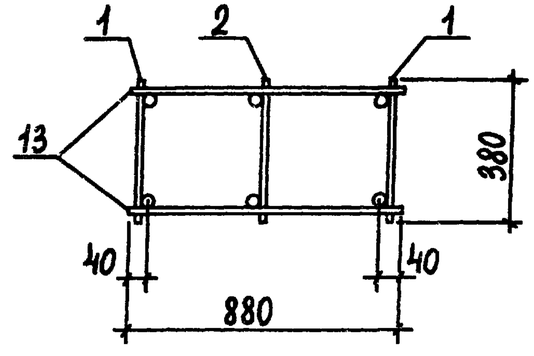
(для КП20-2; КП20-4; КП20-6; КП27-3; КП27-5; КП27-6)

2—2

(для КП20-3; КП20-5; КП27-4)

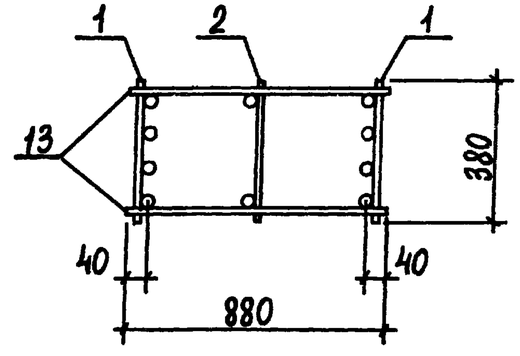
3—3

(для КП20-2)



3—3

(для КП20-3...КП20-6; КП27-3...КП27-6)



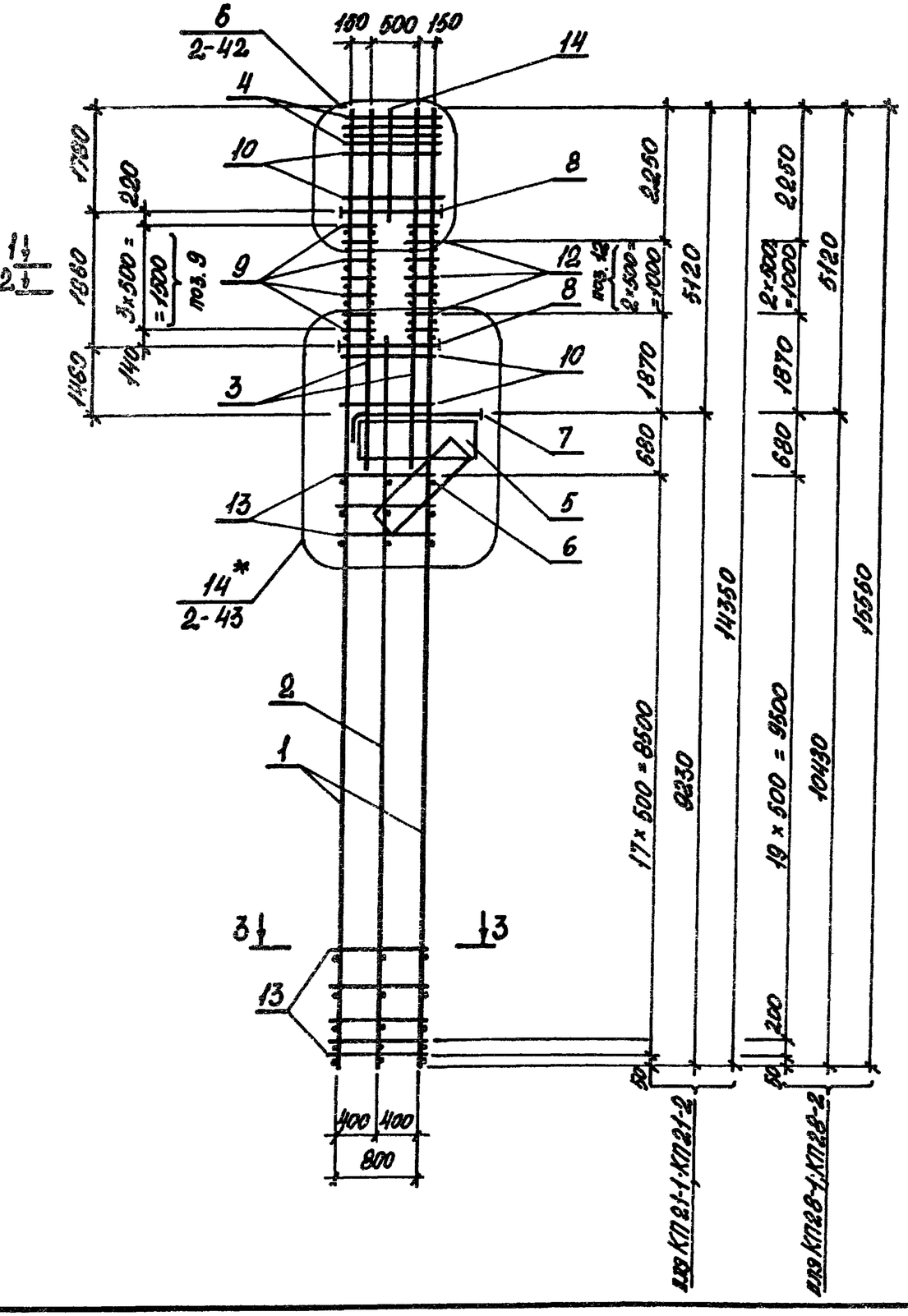
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-6/89. 6С-18
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Собранский		
Зав.гр.	Кудричевская		Каркас КП20-2...КП20-6; КП27-3...КП27-6.
Исполн.	Квасова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Провер.	Гремль		Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-2	1	Каркас 1КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-55	673,0
	2	5КР111С	1	-118	
	3	1КР42С-3	2	-62	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С	1	-192	
	6	С3С	1	-193	
	7	Арм. элемент СШ4С	1	-194	
	8	СШ9С	6	-195	
	9	Стержень арм. Ст3	28	-196	
	10	Ст4	42	-196	
	11	Ø12 A III; ℓ=1350; 1,2 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	Ø12 A III; ℓ=230; 0,2 кг	36		
	13	Ø 8 A I; ℓ= 880; 0,35 кг	94		
КП20-3		Поз. 2,4...13 по КП20-2			769,8
	1	Каркас 2КР143С	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР40С	2	-85	
КП20-4		Поз. 2,4...13 по КП20-2			677,4
	1	Каркас 3КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-105	
	3	1КР40С-2	2	-61	
КП20-5		Поз 2,4...13 по КП20-2			913,8
	1	Каркас 2КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР40С-1	2	-85	
КП20-6		Поз. 2...13 по КП20-2			827,0
	1	Каркас 3КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-106	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП27-3		Поз. 4...12 по КП20-2			716,1
	1	Каркас 3КР155С-1	2	1424.1-6/89.6С-109	
	2	5КР123С	1	-122	
	3	1КР40С-2	2	-61	
	13	Ø8 A I; ℓ=880; 0,35 кг	106	БЕЗ ЧЕРТ	
КП27-4		Поз. 4...12 по КП20-2			968,1
	1	Каркас 2КР155С-1	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	2	5КР123С	1	-122	
	3	2КР40С-1	2	-61	
	13	Ø8 A I; ℓ=880; 0,35 кг	106	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП27-5		Поз. 4...12 по КП20-2			896,5
	1	Каркас 3КР155С-2	2	1.424.1-6/89.6С-109	
	2	5КР123С	1	-122	
	3	1КР42С-3	2	-62	
	13	Ø8 A I; ℓ=880; 0,54 кг	106	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП27-6		Поз. 4...12 по КП20-2			1110,1
	1	Каркас 3КР155С-3	2	1.424.1-6/89.6С-110	
	2	5КР123С-1	1	-122	
	3	1КР44С-4	2	-63	
	13	Ø10 A I; ℓ=880; 0,54кг	106	БЕЗ ЧЕРТ	

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



1. Узел 14, отмеченный знаком *, отличается от такого же узла без знака * только тем, что каркасы поз. 3 заведены на величину $l_{ан}$ в подкрановую часть колонны.
2. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
3. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Гранович		
Н. контр.	Купрический		
Гл. спец.	Сторажкий		
Зав. гр.	Купрический		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-6/89. 6С-19

Каркас КП21-1; КП21-2; КП28-1; КП28-2.

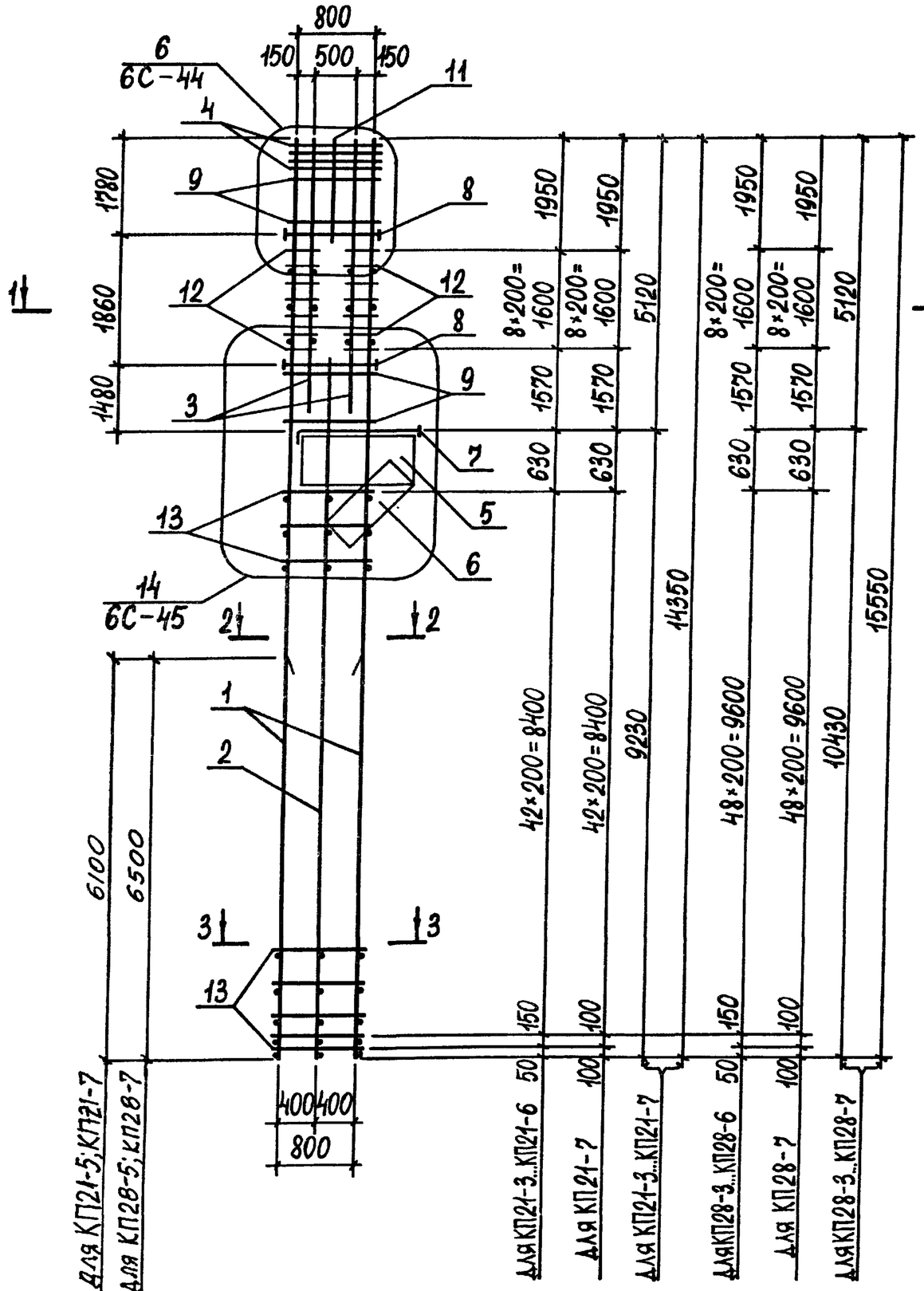
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1	1	Каркас 2Кр 143	2	1.424.1-6/89. 2-76	820,5
	2	5Кр 107-1	1	-148	
	3	2Кр 60-1	2	-94	
	4	Сетка С1	4	-273	
	5	С2	1	-274	
	6	С3	1	-275	
	7	Арм. элемент СШ5	1	-276	
	8	СШ9	6	-277	
	9	Стержень арм. Ст 2	16	-278	
	10	Ст 3	36		
	11	Ст 4	64		
	12	ф12 AIII, ℓ=230; 0,20 кг	16	Без черт.	
	13	ф8 AI, ℓ=880; 0,40 кг	36		
	14	ф12 AIII, ℓ=1800; 1,60 кг	2		
КП21-2		Поз. 2, 4... 14 по КП21-1			984,5
	1	Каркас 2Кр 143-1	2	1.424.1-6/89. 2-76	
	3	2Кр 61	2	-97	
КП28-1		Поз. 3...12, 14 по КП21-1			863,6
	1	Каркас 2Кр 155	2	1.424.1-6/89. 2-79	
	2	5Кр 119-1	1	-154	
	13	ф8 AI; ℓ=880; 0,40 кг	42	Без черт.	

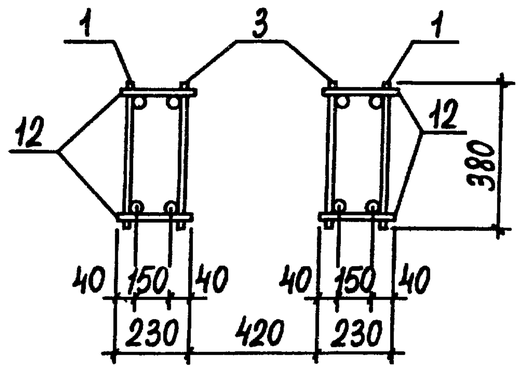
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП28-2		Поз. 4... 12; 14 КП21-1			1036,4
	1	Каркас 2Кр 155-1	2	1.424.1-6/89. 2-79	
	2	5Кр 119-1	1	-154	
	3	2Кр 61	2	-97	
	13	ф8 AI, ℓ=880; 0,40 кг	42	Без черт.	

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



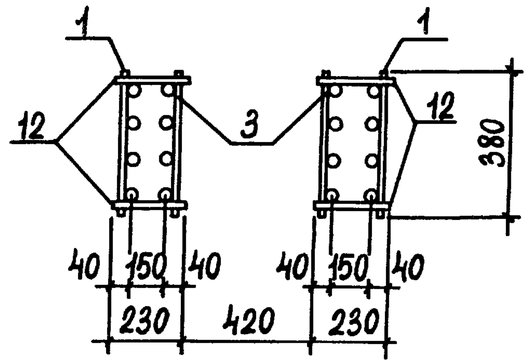
1–1

(для КП21-5; КП21-7; КП28-5; КП28-7)



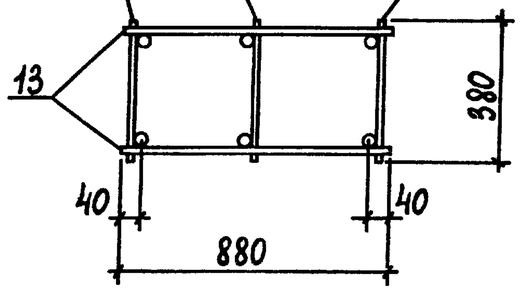
1–1

(для КП21-3; КП21-4; КП21-6; КП28-3; КП28-4; КП28-6)



2–2

(для КП21-5; КП21-7; КП28-5; КП28-7)

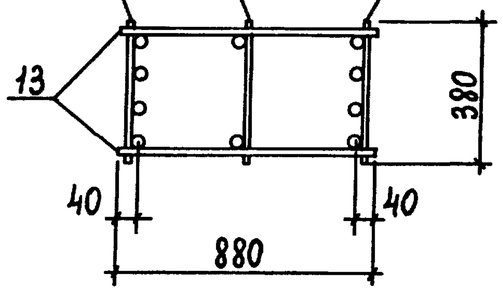


2–2

(для КП21-3; КП21-4; КП21-6; КП28-3; КП28-4; КП28-6)

3–3

(для КП21-3... КП21-7; КП28-3... КП28-7)



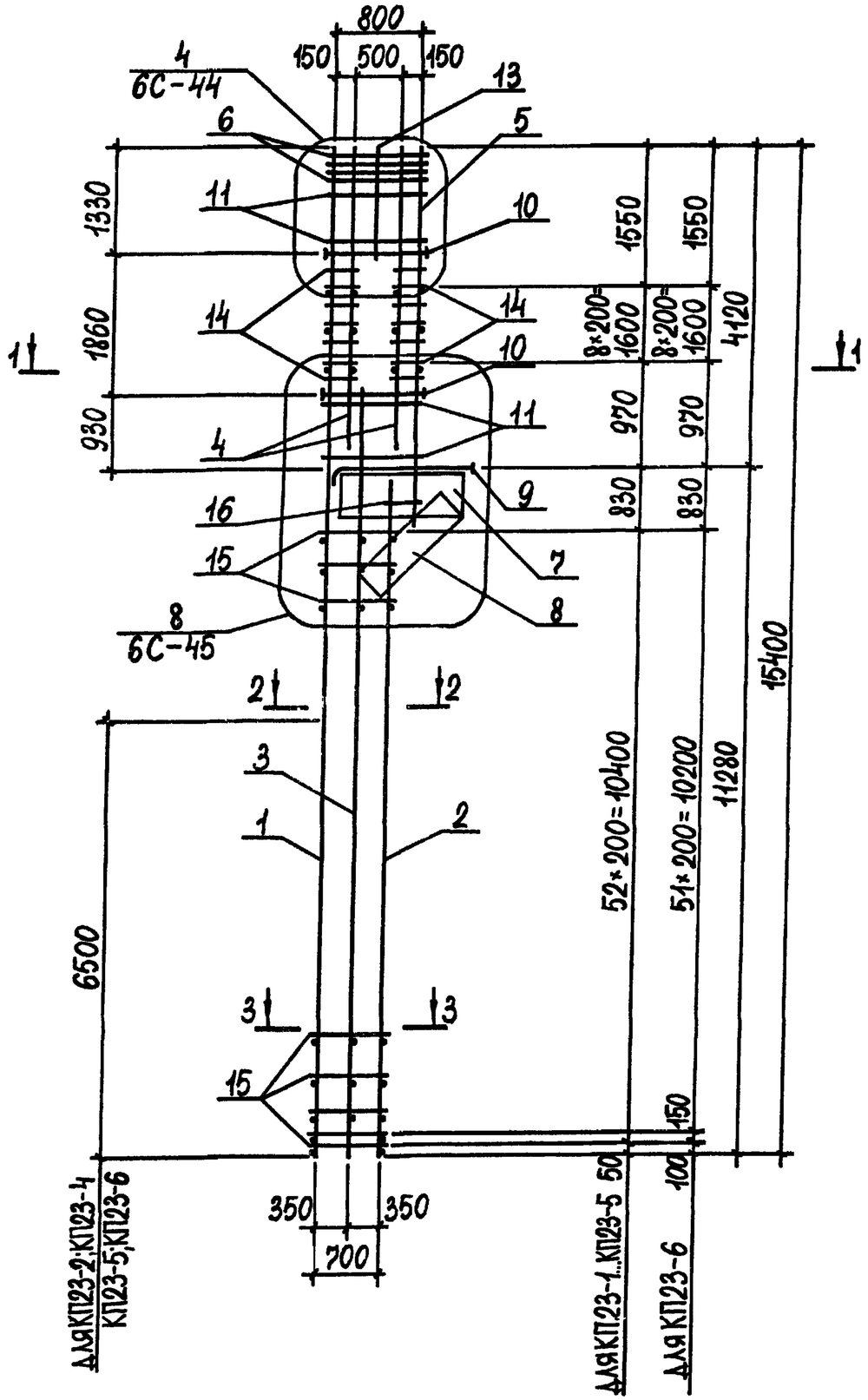
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89. 6С-20		
Н. контр.	Кудричевская				
Гл. спец.	Савранский				
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП21-3... КП21-7 КП28-3... КП28-7	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Квасова			Р	1	3
Провер.	Тремль			Харьковский промстройниипроект		

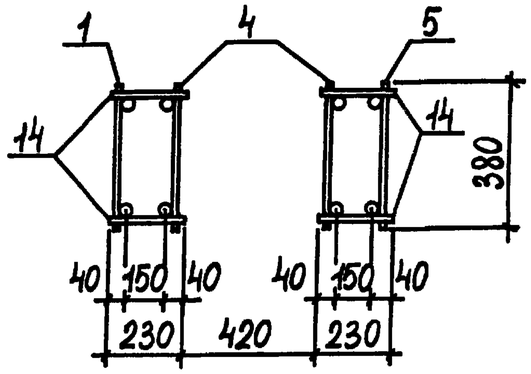
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП21-3	1	Каркас 2КР143С	2	1.424.1-6/89.6С-80	800,6
	2	5КР107С	1	-117	
	3	2КР44С	2	-87	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С	1	-192	
	6	С3С	1	-193	
	7	Арм элемент СШ5С	1	-194	
	8	СШ9С	6	-195	
	9	Стержень арм. Ст3	36	-196	
	10	Ст4	64	-196	
	11	Ø12 А III; ℓ=1800; 1,6 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ	
	12	Ø12 А III; ℓ=230; 0,2 кг	36		
	13	Ø8 А I; ℓ=880; 0,35 кг	88		
КП21-4		Поз. 2,4...13 по КП21-3			956,0
	1	Каркас 2КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР46С-1	2	-88	
КП21-5		Поз 2,4..13 по КП21-3			856,0
	1	Каркас 3КР143С-2	2	1424.1-6/89.6С-106	
	3	1КР46С-3	2	-64	
КП21-6		Поз.2,4..13 по КП21-3			1180,0
	1	Каркас 2КР143С-2	2	1424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР46С-2	2	-88	
КП21-7		Поз. 4...12 по КП21-3			1081,7
	1	Каркас 3КР143С-3	2	1.424.1-6/89.6С-106	
	2	5КР107С-1	1	-117	
	3	1КР49С-4	2	-65	
	13	Ø10 А I; ℓ=880; 0,54 кг	88	БЕЗ ЧЕРТ.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП28-3		Поз. 3...12 по КП21-3			850,7
	1	Каркас 2КР155С	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	2	5КР119С	1	-120	
	13	Ø8 А I; ℓ=880; 0,35 кг	100	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП28-4		Поз.4...12 по КП21-3			1014,9
	1	Каркас 2КР155С-1	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	2КР46С-1	2	-88	
	13	Ø8 А I, ℓ=880; 0,35 кг	100	БЕЗ ЧЕРТ	
КП28-5		Поз.4..12 по КП21-3			908,9
	1	Каркас 3КР155С-2	2	1.424.1-6/89 6С-109	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	1КР46С-3	2	-64	
	13	Ø8 А I; ℓ=880; 0,35 кг	100	БЕЗ ЧЕРТ	
КП28-6		Поз.4...12 по КП21-3			1253,3
	1	Каркас 2КР155С-2	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	2КР46С-2	2	-88	
	13	Ø8 А I; ℓ=880; 0,35 кг	100	БЕЗ ЧЕРТ	
КП28-7		Поз.4...12 по КП21-3			1148,3
	1	Каркас 3КР155С-3	2	1424 1-6/89 6С-110	
	2	5КР119С-1	1	-120	
	3	1КР49С-4	2	-65	
	13	Ø10 А I; ℓ=880; 0,54 кг	100	БЕЗ ЧЕРТ.	

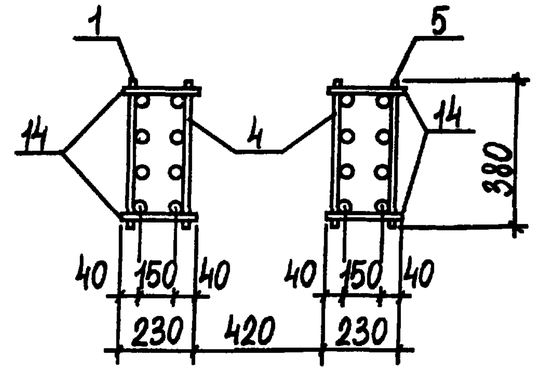
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



1–1
(ДЛЯ КП23-1;КП23-2;КП23-4...КП23-6)

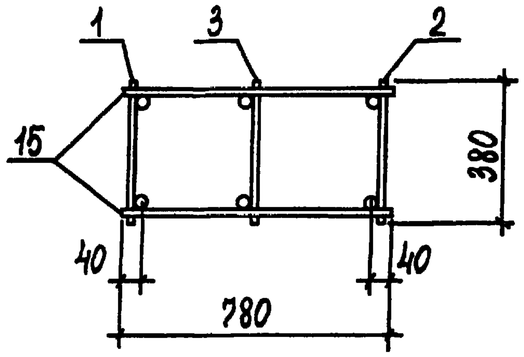


1–1
(ДЛЯ КП23-3)



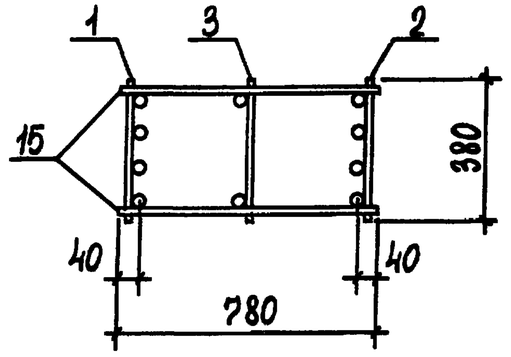
2–2
(ДЛЯ КП23-1;КП23-2;КП23-4...КП23-6)

3–3
(ДЛЯ КП23-1)



2–2
(ДЛЯ КП23-3)

3–3
(ДЛЯ КП23-2...КП23-6)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Кудричевская		
Исполн.	Квасова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-6/89.6С-21

Каркас КП23-1...КП23-6

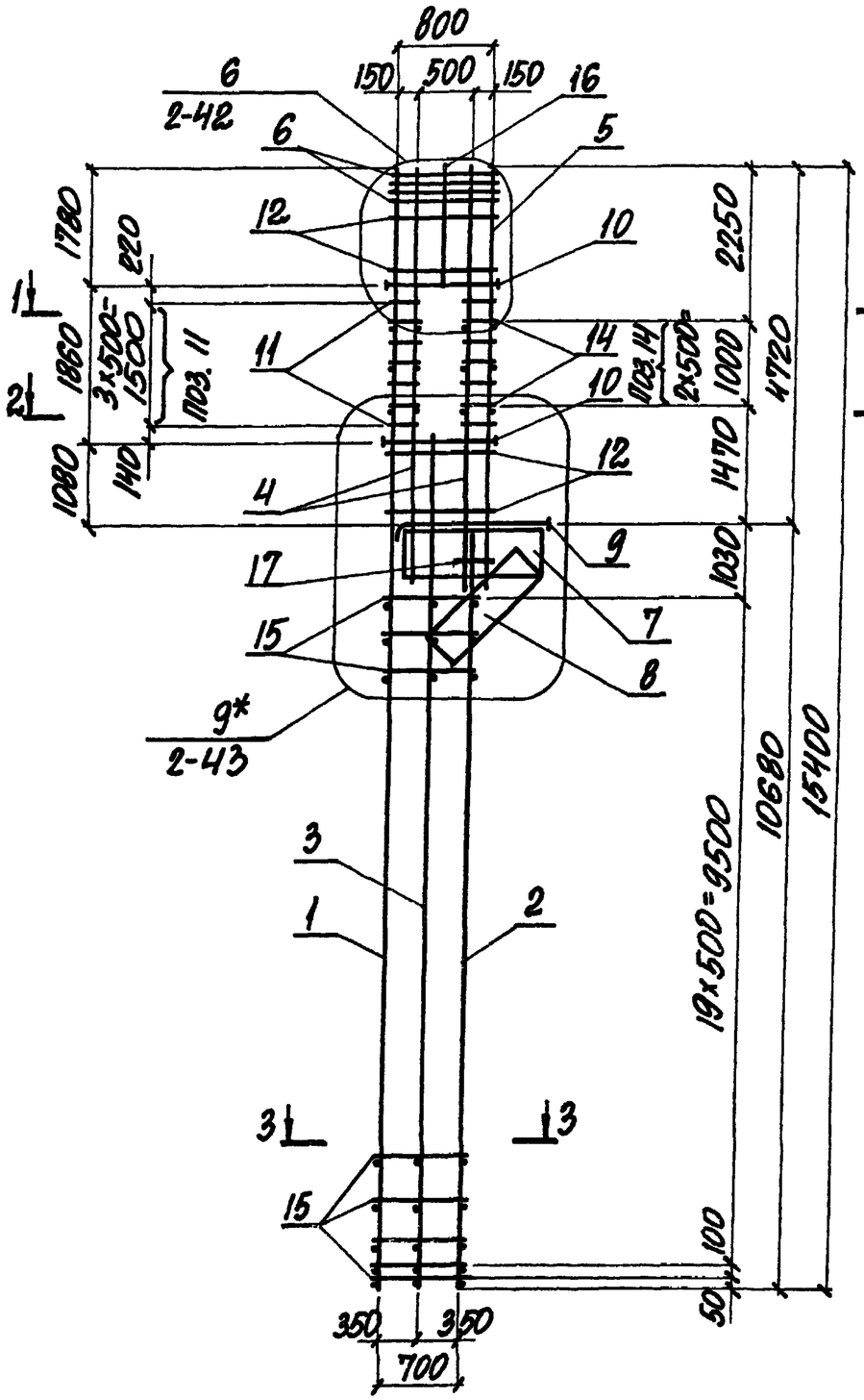
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

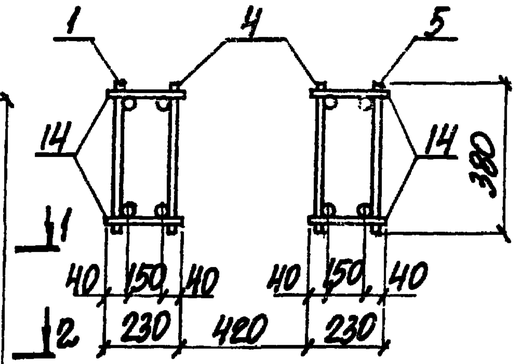
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

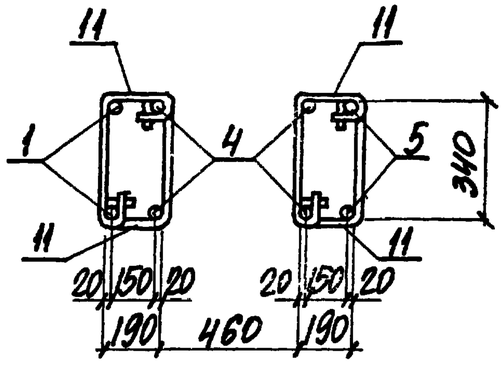
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23-1	1	Каркас 1КР154С-2	1	1.424.1-6/89.6С-57	716,8
	2	8КР113С-2	1	-141	
	3	5КР121С-1	1	-121	
	4	1КР42С-3	2	-62	
	5	1КР52С-3	1	-66	
	6	Сетка С1С	4	-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Арм.элемент СШ3С	1	-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	24	-196	
	12	Ст4	42	-196	
	13	Ф12 AIII; ℓ=1350; 1,2 кг	2	Без черт.	
	14	Ф12 AIII; ℓ=230; 0,2 кг	36		
	15	Ф8 AI; ℓ=780; 0,3 кг	108		
	16	Ф10 AI; ℓ=300; 0,2 кг	2		
КП23-2		Поз. 3,6...16 по КП23-1			613,0
	1	Каркас 3КР154С	1	1424.1-6/89.6С-108	
	2	10КР113С	1	-186	
	4	1КР40С-1	2	-61	
	5	1КР49С-1	1	-65	

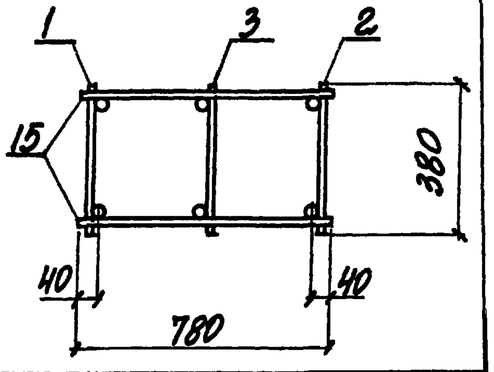
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23-3		Поз.3,6...16 по КП23-1			818,0
	1	Каркас 2КР154С	1	14241-6/896С-81	
	2	9КР113С	1	-162	
	4	2КР40С	2	-85	
	5	2КР49С	1	-89	
КП23-4		Поз 3,6..16 по КП23-1			716,2
	1	Каркас 3КР154С-1	1	14241-6/896С-108	
	2	10КР113С-1	1	-186	
	4	1КР40С-2	2	-61	
	5	1КР49С-2	1	-65	
КП23-5		Поз 3.16 по КП23-1			880,8
	1	Каркас 3КР154С-2	1	1.424.1-6/896С-108	
	2	10КР113С-2	1	-186	
КП23-6		Поз.6...14,16 по КП23-1			1119,5
	1	Каркас 3КР154С-3	1	14241-6/896С-108	
	2	10КР113С-3	1	-186	
	3	5КР121С-3	1	-121	
	4	1КР44С-4	2	-63	
	5	1КР52С-4	1	-66	
	15	Ф10 AI; ℓ=780; 0,48 кг	108	Без черт.	

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП24-1	1	Каркас 1КР154-1	1	1.424.1-6/89.2-55	521,0
	2	8КР107-4	1	-214	
	3	5КР117-1	1	-153	
	4	1КР56	2	-68	
	5	1КР56	1		
	6	Сетка С1	4	-273	
	7	С2	1	-273	
	8	С3-1	1	-275	
	9	Арм. элемент СШ5	1	-276	
	10	СШ9	6	-277	
	11	Стержень арм. СТ2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	12	СТ3	32		
	13	СТ4	53		
	14	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
	15	ф8AI, ℓ=780; 0,30кг	42		
	16	ф12AIII, ℓ=1800; 1,6кг	2		
	17	ф10AI, ℓ=300; 0,20кг	2		

1. Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.
2. Узел, отмеченный знаком * отличается от узла без знака * только тем, что каркасы поз. 4 заведены на величину $\ell_{вн}$ в подкрановую часть.

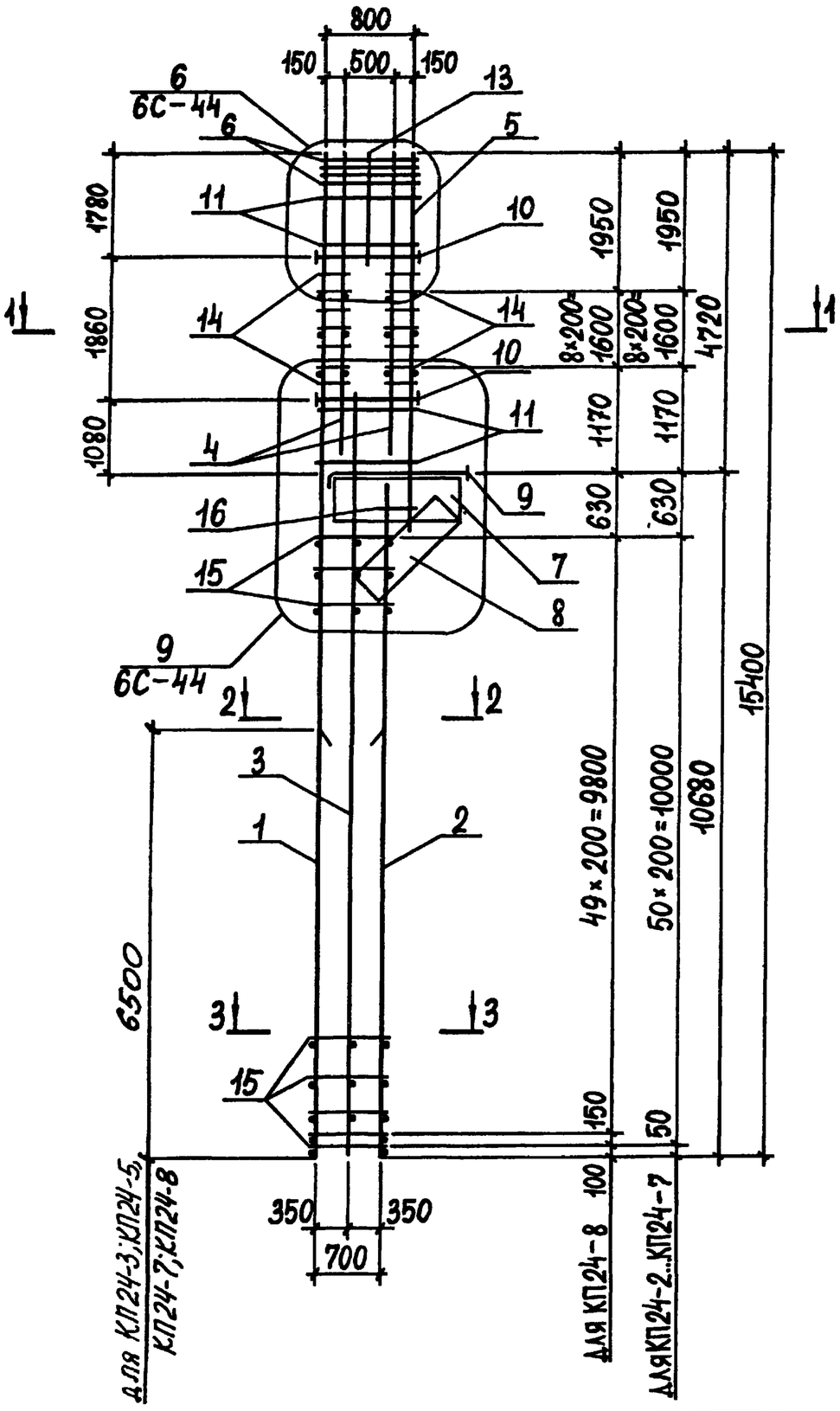
Нач. отд.	Агрянович		
Н. контр.	Чудричевская		
Гл. спец.	Аврянский		
Зав. гр.	Чудричевская		
Исполн.	Копина		
Провер.	Тремль		

1.424.1-6/89.6С-22

КАРКАС КП 24-1

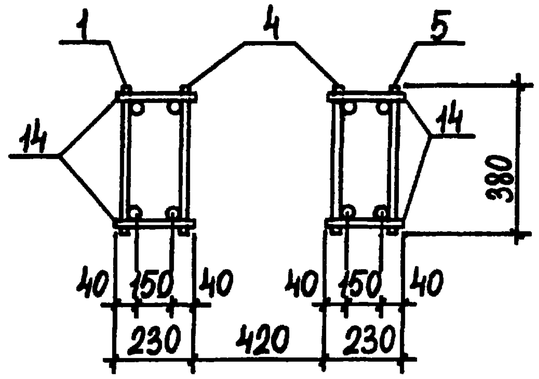
Стадия	Лист	Листов
Р		

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



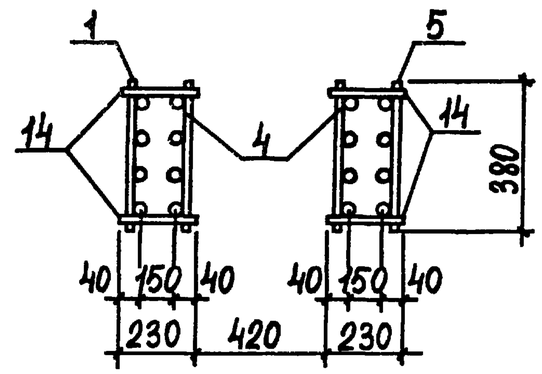
1-1

(для КП24-2;КП24-3;КП24-5;КП24-7;КП24-8)



1-1

(для КП24-4; КП24-6)



2-2

(для КП24-2;КП24-3;КП24-5;КП24-7;КП24-8)

2-2

(для КП24-4; КП24-6)

3-3

(для КП24-2)

3-3

(для КП24-3... КП24-8)

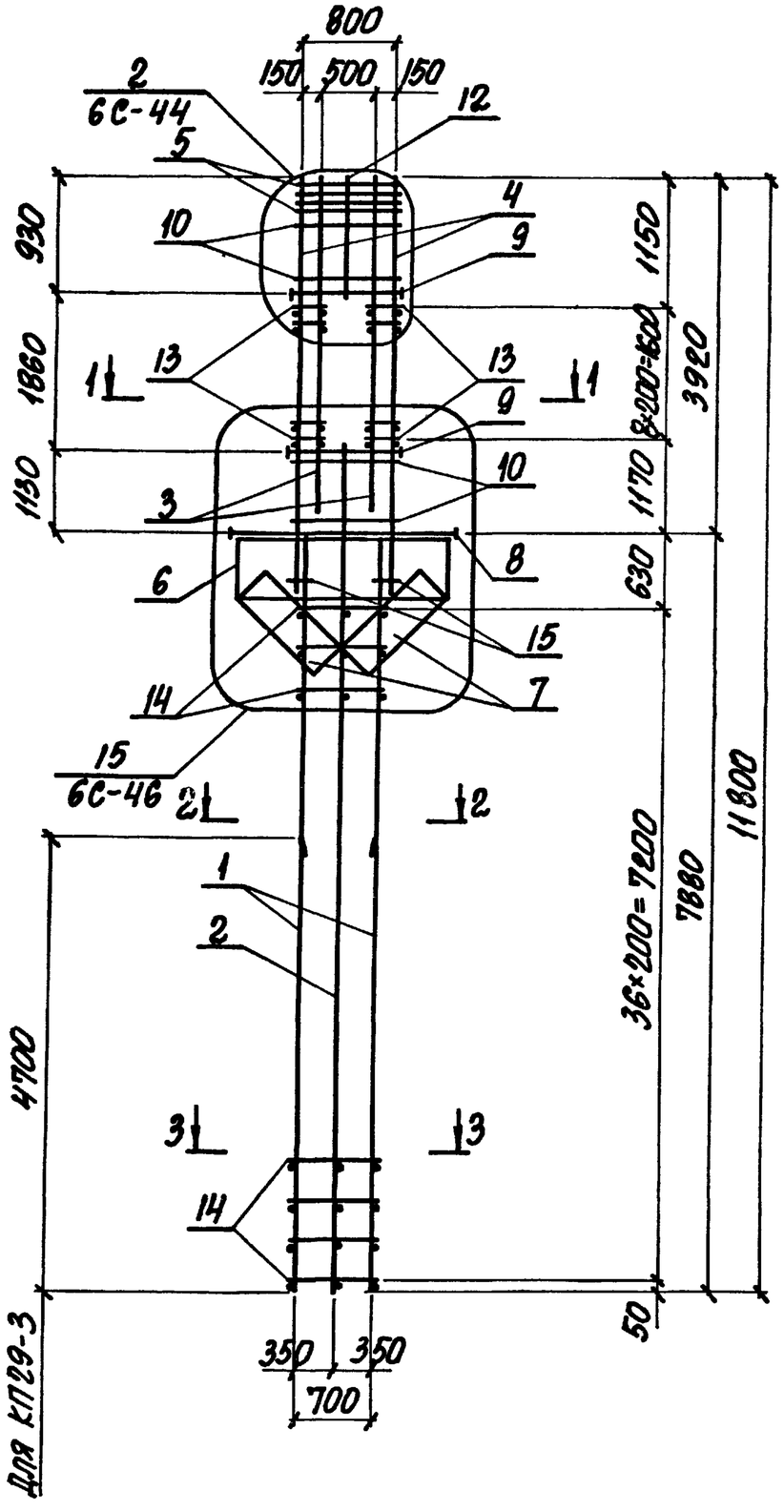
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-6/89. 6С-23
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Кудричевская		Каркас КП24-2... КП24-8
Исполн.	Квасова		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

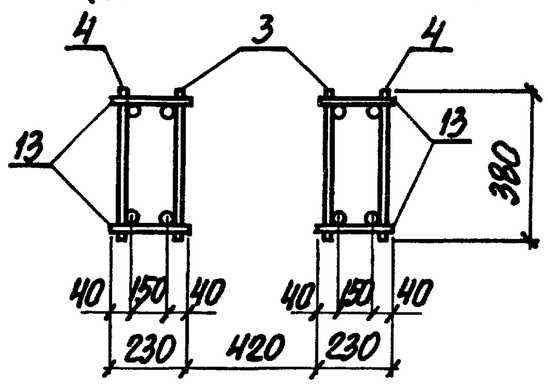
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП24-2	1	Каркас 1КР154С-2	1	1.424.1-6/89.6С-57	744,3
	2	8КР107С-2	1	-140	
	3	5КР117С	1	-120	
	4	1КР46С-3	2	-64	
	5	1КР57С-3	1	-68	
	6	Сетка С1С	4	1.424.1-6/89.6С-191	
	7	С2С	1	-192	
	8	С3С-1	1	-193	
	9	Арм. элемент СШ5С	1	1.424.1-6/89.6С-194	
	10	СШ9С	6	-195	
	11	Стержень арм. Ст3	32	1.424.1-6/89.6С-196	
	12	Ст4	50	-196	
	13	Ø12 А III; ℓ=1800; 1,6 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	14	Ø12 А III; ℓ=230; 0,2 кг	36		
	15	Ø8 А I; ℓ=780; 0,3 кг	102		
	16	Ø10 А I; ℓ=300; 0,2 кг	2		
КП24-3		Поз. 3,6...16 по КП24-2			633,6
	1	Каркас 3КР154С	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10КР107С	1	-183	
	4	1КР44С-1	2	-63	
	5	1КР54С-1	1	-67	
КП24-4		Поз. 6...16 по КП24-2			884,1
	1	Каркас 2КР154С	1	1.424.1-6/89.6С-81	
	2	9КР107С	1	-160	
	3	5КР117С	1	-120	
	4	2КР54С	2	-91	
	5	2КР57С	1	-92	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП24-5		Поз. 3,6...16 по КП24-2			744,7
	1	Каркас 3КР154С-1	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10КР107С-1	1	-183	
	4	1КР46С-2	2	-64	
	5	1КР57С-2	1	-68	
КП24-6		Поз. 3,6...16 по КП24-2			1018,9
	1	Каркас 2КР154С-1	1	1.424.1-6/89.6С-81	
	2	9КР107С-1	1	-160	
	4	2КР46С-1	2	-88	
	5	2КР57С-1	1	-92	
КП24-7		Поз. 3...16 по КП24-2			903,3
	1	Каркас 3КР154С-2	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10КР107С-2	1	-184	
КП24-8		Поз. 6...16 по КП24-2			1146,4
	1	Каркас 3КР154С-3	1	1.424.1-6/89.6С-108	
	2	10КР107С-3	1	-181	
	3	5КР117С-1	1	-120	
	4	1КР49С-4	2	-65	
	5	1КР59С-4	1	-69	
	15	Ø10 А I; ℓ=780; 0,48 кг	102	БЕЗ ЧЕРТ.	

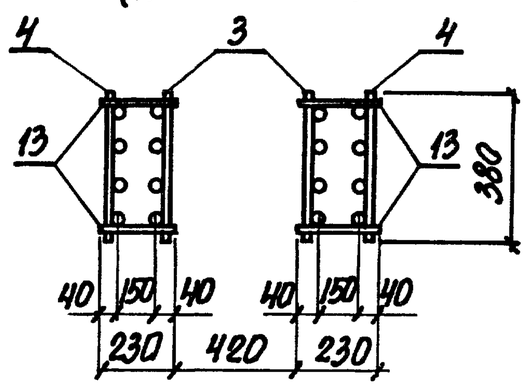
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1
(Для КП29-1... КП29-3)



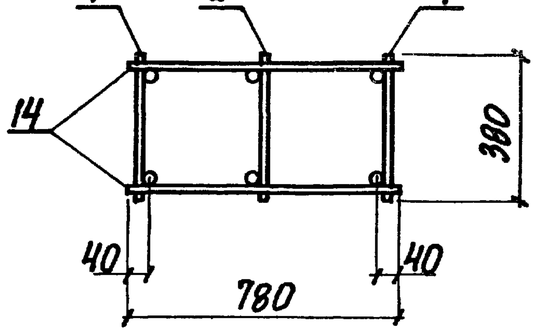
1-1
(Для КП29-4)



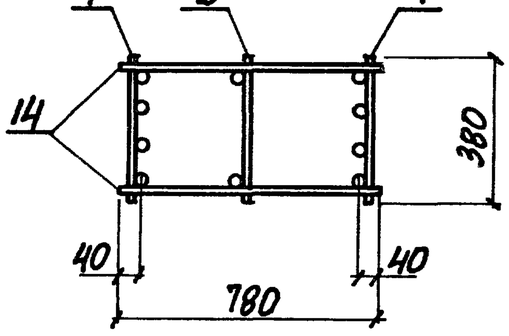
2-2
(Для КП29-1... КП29-3)

2-2
(Для КП29-4)

3-3
(Для КП29-1; КП29-2)



3-3
(Для КП29-3; КП29-4)



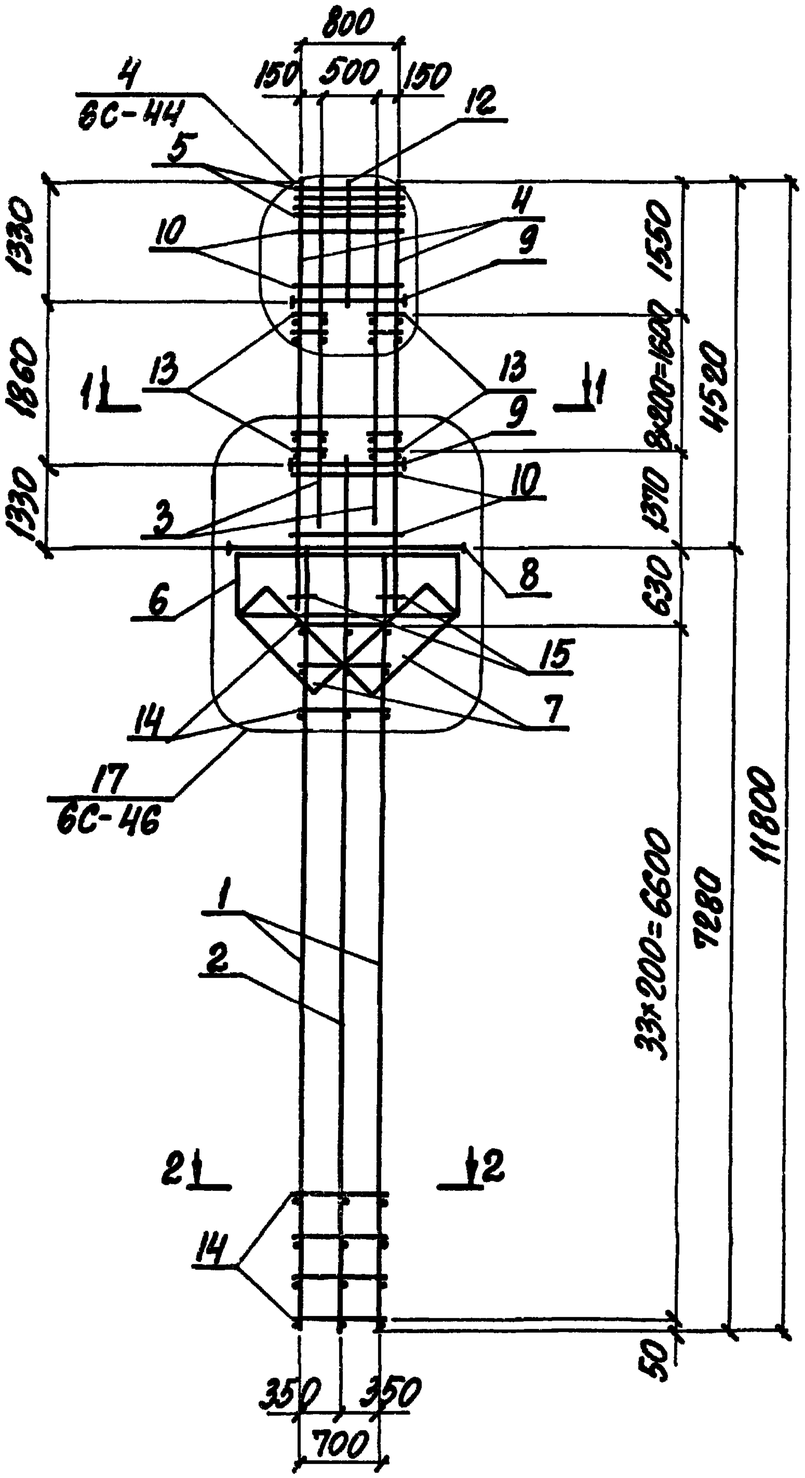
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Игранович		1.424.1-6/89.6С-24	
Н. контр.	Курничевская			
Гл. спец.	Саврянский			
Зав. гр.	Курничевская		Каркас КП29-1... КП29-4	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Исполн.	Копина			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Курничевская			

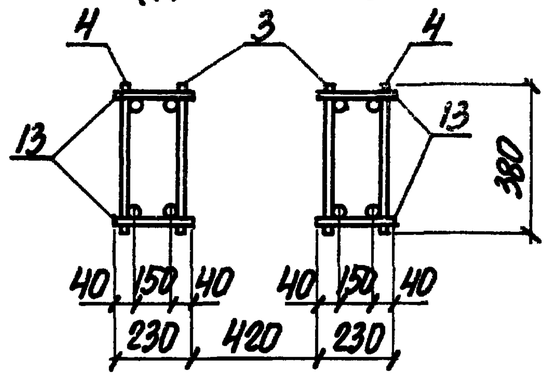
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП29-1	1	Каркас 8КР79С-2	2	1.424.1-6/89.6С-129	552,6
	2	5КР90С	1	-113	
	3	1КР36С-2	2	-59	
	4	1КР49С-2	2	-65	
	5	Сетка С1С	4	-191	
	6	С2С-1	2	-192	
	7	С3С-3	2	-193	
	8	Арм. элемент СШ 7С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	9	СШ 9С	6		
	10	Стержень арм. СТ3	20	1.424.1-6/89.6С-196	
	11	СТ4	38		
	12	ф12AIII, ℓ=950; 0,80кг	2	Без черт.	
	13	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	14	ф8AI, ℓ=780; 0,30кг	72		
	15	ф10AI, ℓ=300; 0,20кг	4		
КП29-2		Поз. 2, 5...15 по КП29-1			654,8
	1	Каркас 8КР79С-3	2	1.424.1-6/89.6С-129	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	1КР49С-3	2	-65	
КП29-3		Поз. 2, 5...15 по КП29-1			555,2
	1	Каркас 10КР79С	2	1.424.1-6/89.6С-170	
	3	1КР36С-1	2	-59	
	4	1КР46С-1	2	-64	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП29-4		Поз. 2, 5...15 по КП29-1			730,8
	1	Каркас 9КР79С	2	1.424.1-6/89.6С-148	
	3	2КР36С	2	-83	
	4	2КР46С	2	-88	

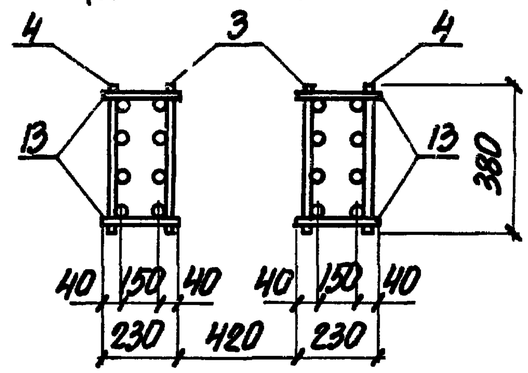
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



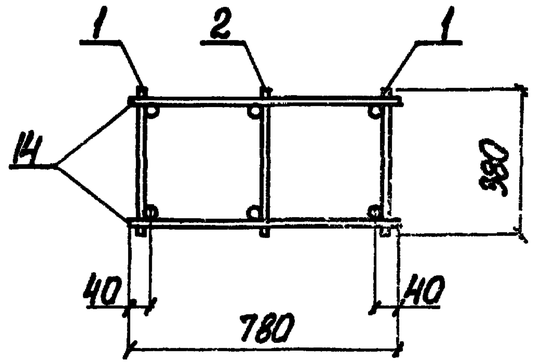
1-1
(Для КП30-1)



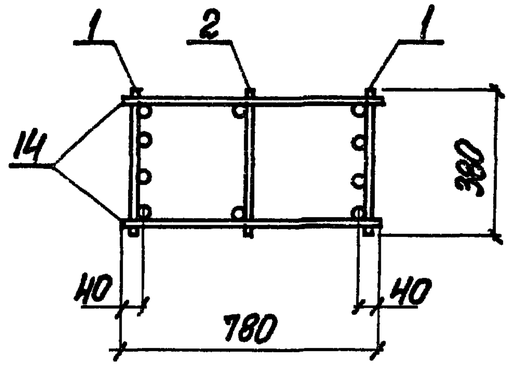
1-1
(Для КП30-2; КП30-3)



2-2
(Для КП30-1)



2-2
(Для КП30-2; КП30-3)



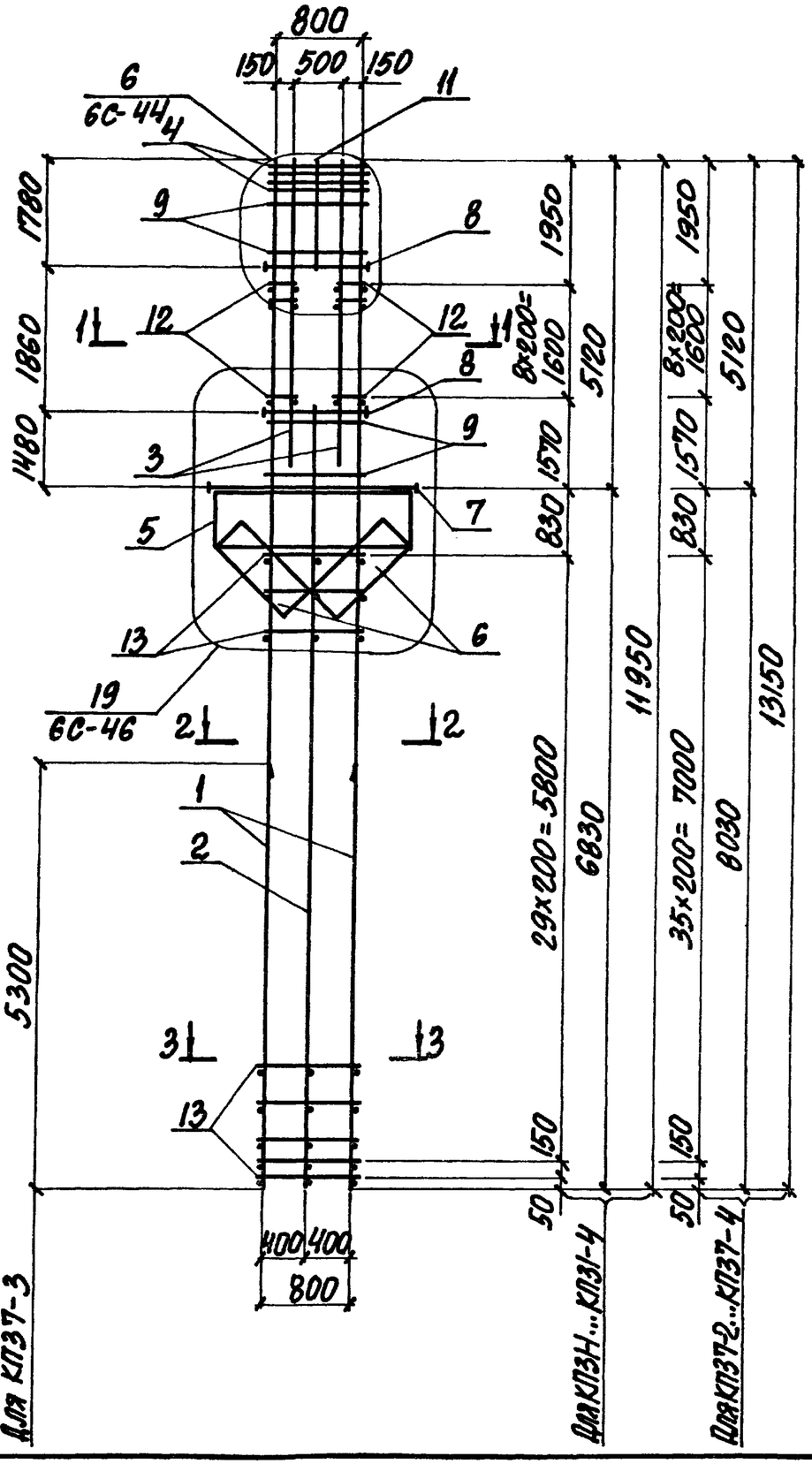
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Агранович			1.424.1-6/89.6С-25	
Н. контр.	Корничевская				
Гл. спец.	Саврянский				
Зав. гр.	Кудричевская			Каркас КП30-1... КП30-3	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Копина				Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль				

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП30-1	1	Каркас 8КР73С-3	2	1.424.1-6/89.6С-127	679,5
	2	5КР86С	1	-112	
	3	1КР42С-3	2	-62	
	4	1КР54С-3	2	-67	
	5	Сетка С1С	4	-191	
	6	С2С-1	2	-192	
	7	С3С-3	2	-193	
	8	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	9	СШ9С	6		
	10	Стержень арм. СТ3	28	1.424.1-6/89.6С-196	
	11	СТ4	47		
	12	ф12АIII, ℓ=1350; 1,2кг	2	Без черт.	
	13	ф12АIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	14	ф8АI, ℓ=780; 0,30кг	66		
	15	ф10АI, ℓ=300; 0,20кг	4		
КП30-2		Поз. 2, 5...15 по КП30-1			760,0
	1	Каркас 9КР73С	2	1.424.1-6/89.6С-146	
	3	2КР40С	2	-85	
	4	2КР52С	2	-90	

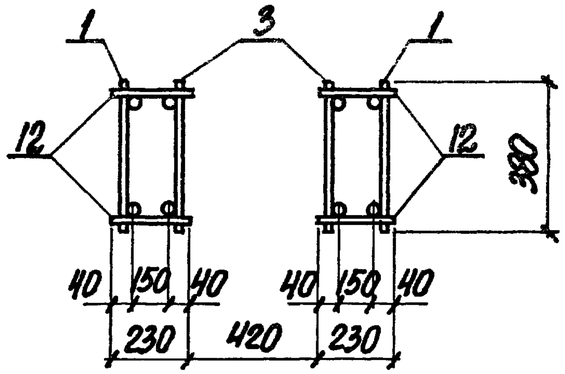
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП30-3		Поз. 2, 5...15 по КП30-1			897,9
	1	Каркас 9КР73С-1	2	1.424.1-6/89.6С-146	
	3	2КР40С-1	2	-85	
	4	2КР54С-1	2	-91	

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



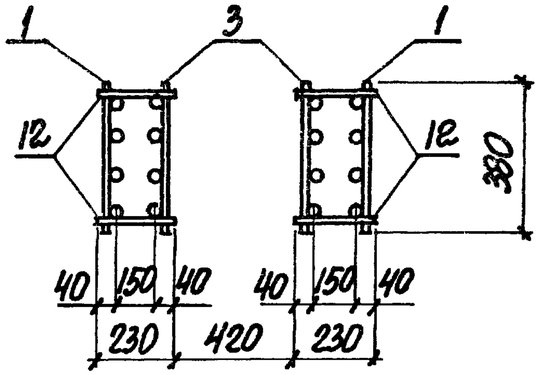
1-1

(Для КПЗ1-1; КПЗ7-3)



1-1

(Для КПЗ1-2... КПЗ1-4; КПЗ7-2; КПЗ7-4)



2-2

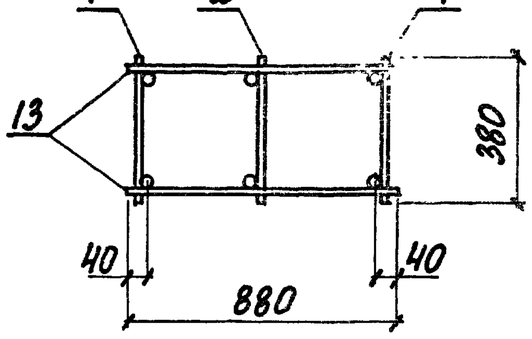
(Для КПЗ1-1; КПЗ7-3)

2-2

(Для КПЗ1-2... КПЗ1-4; КПЗ7-2; КПЗ7-4)

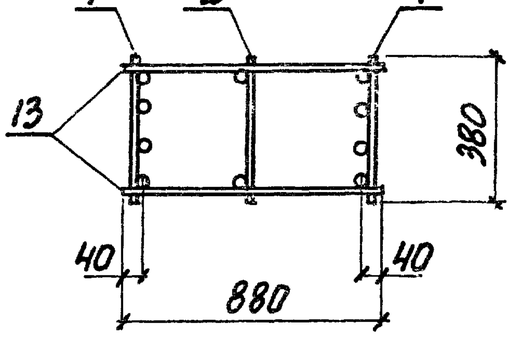
3-3

(Для КПЗ1-1)



3-3

(Для КПЗ1-2...КПЗ1-4; КПЗ7-2... КПЗ7-4)



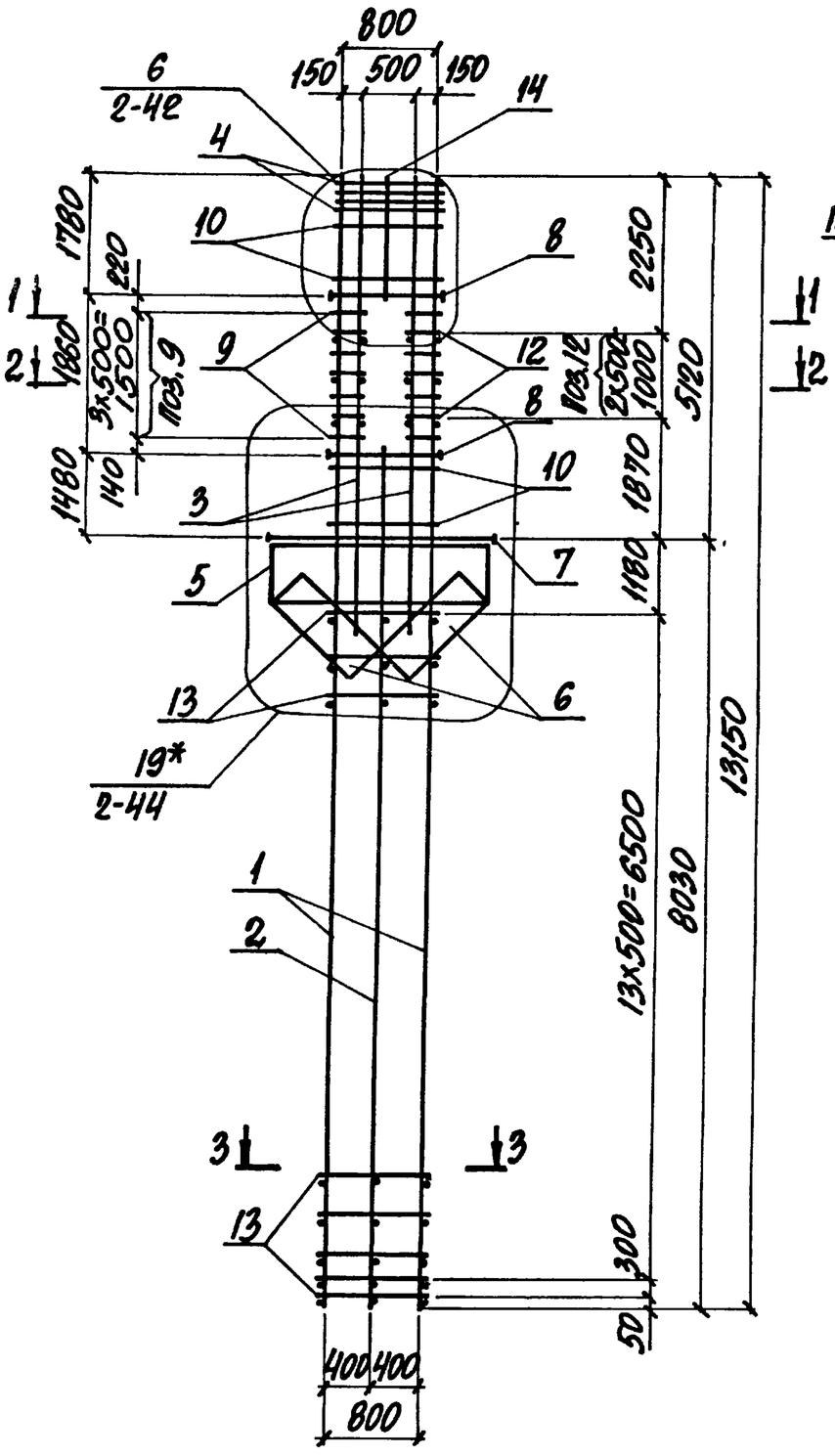
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.

Нач. отд.	Агранович			1.424.1-6/89.6С-26	
Н. контр.	Кудричевская				
Гл. спец.	Саверинский			Каркас КП31-1... КП31-4; КП37-2... КП37-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Зав. гр.	Кудричевская				
Исполн.	Копина				Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль				

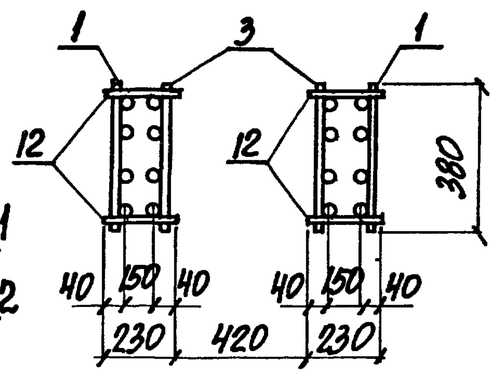
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП31-1	1	Каркас 1КР119С-3	2	1.424.1-6/89.6С-50	678,4
	2	5КР83С	1	-111	
	3	1КР46С-3	2	-64	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С -195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	36	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	56		
	11	ф12AIII, ℓ=1800; 1,6кг	2	Без черт.	
	12	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	66		
КП31-2		Поз. 2, 4...13 по КП31-1			763,7
	1	Каркас 2КР119С	2	1.424.1-6/89.6С-74	
	3	2КР44С	2	-87	
КП31-3		Поз. 2, 4...13 по КП31-1			900,0
	1	Каркас 2КР119С-1	2	1.424.1-6/89.6С-74	
	3	2КР46С-1	2	-88	
КП31-4		Поз. 2, 4...13 по КП31-1			1096,0
	1	Каркас 2КР119С-2	2	1.424.1-6/89.6С-74	
	3	2КР46С-2	2	-88	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП37-2		Поз. 4...12 по КП31-1			953,5
	1	Каркас 2КР131С-1	2	1.424.1-6/89.6С-77	
	2	5КР95С	1	-114	
	3	2КР46С-1	2	-88	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	74	Без черт.	
КП37-3		Поз. 4...12 по КП31-1			849,5
	1	Каркас 3КР131С-2	2	1.424.1-6/89.6С-102	
	2	5КР95С	1	-114	
	3	1КР46С-3	2	-64	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	74	Без черт.	
КП37-4		Поз. 4...12 по КП31-1			1163,9
	1	Каркас 2КР131С-2	2	1.424.1-6/89.6С-77	
	2	5КР95С	1	-114	
	3	2КР46С-2	2	-88	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	74	Без черт.	

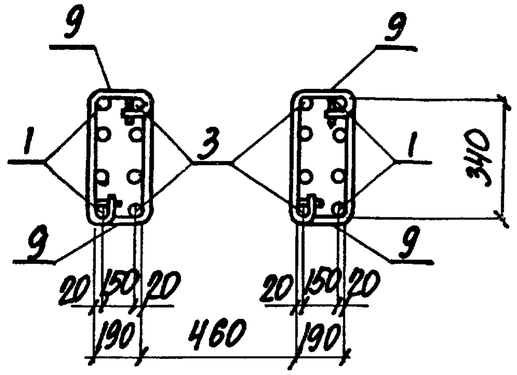
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



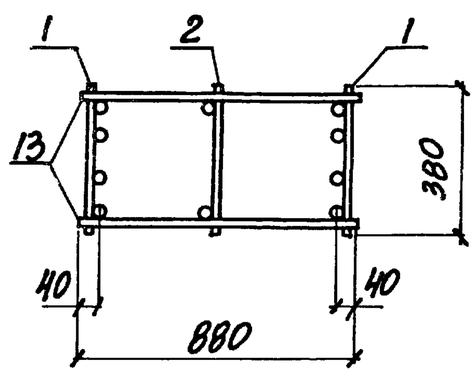
1-1



2-2



3-3

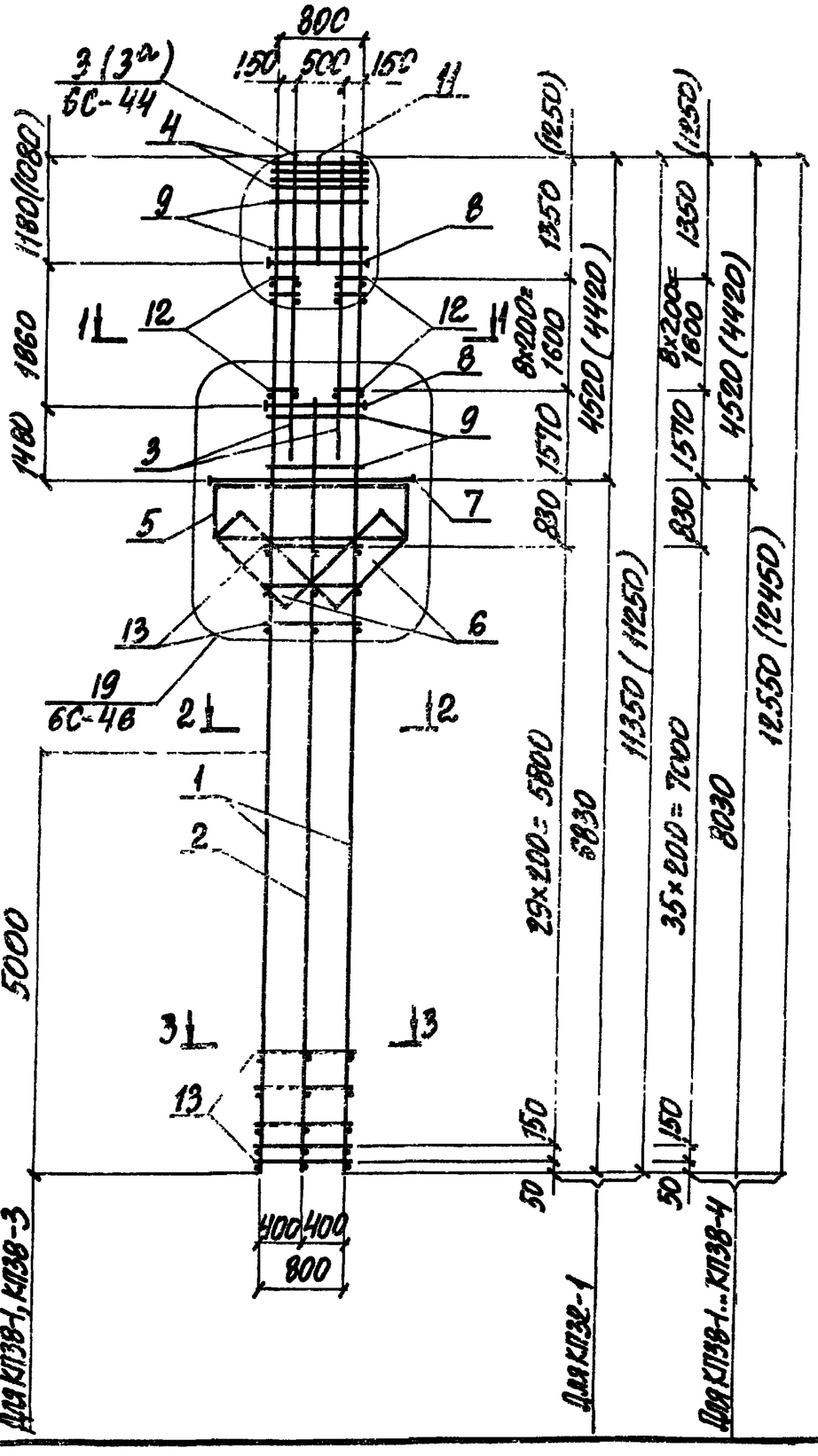


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП37-1	1	Каркас 2КР131-2	2	1.424.1-6/89.2-73	1224,2
	2	5КР95-1	1	-143	
	3	2КР63	2	-97	
	4	Сетка С1	4	-273	
	5	С2-1	2	-274	
	6	С3-2	2	-275	
	7	Арм. элемент СШ8	1	1.424.1-6/89.2-277	
	8	СШ9	6		
	9	Стержень арм. СТ2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	10	СТ3	36		
	11	СТ4	68		
	12	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	12	Без черт.	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	30		
	14	ф12AIII, ℓ=1800; 1,6кг	2		

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

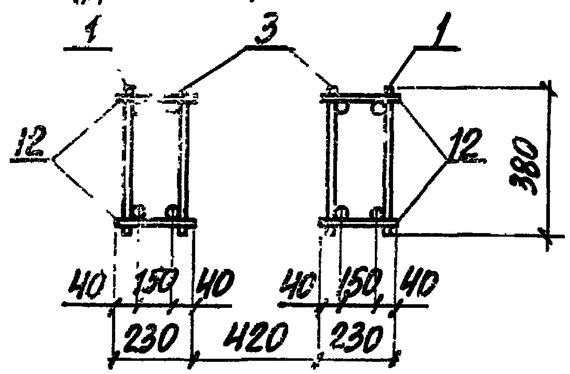
*) Смотреть примечания п. 3 на докум. -35

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-27
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. спец.	Саврянский		Каркас КП37-1
Инж. гр.	Кудрявская		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Копина		Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль		



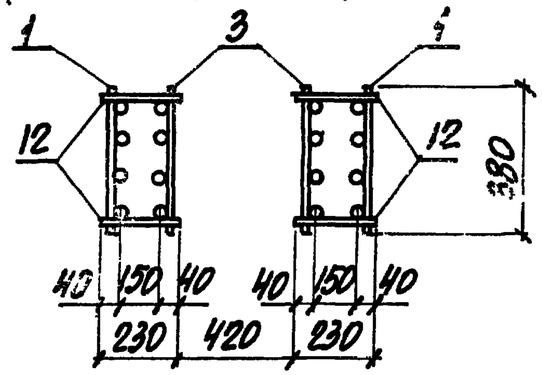
1-1

(Для КП38-1; КП38-3)



1-1

(Для КП32-1; КП38-2; КП38-4)

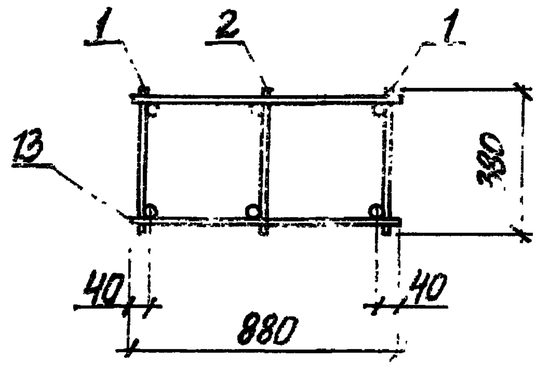


2-2

(Для КП38-2; КП38-4; КП32-1)

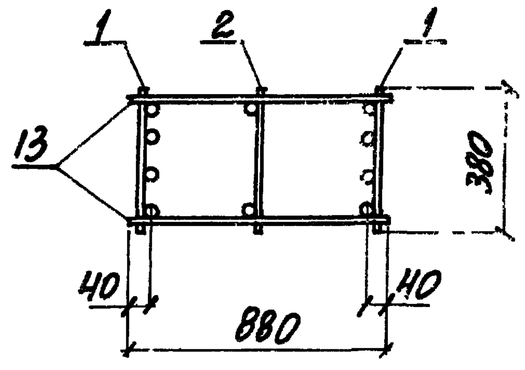
2-2

(Для КП38-1; КП38-3)



3-3

(Для КП32-1; КП38-1... КП38-4)



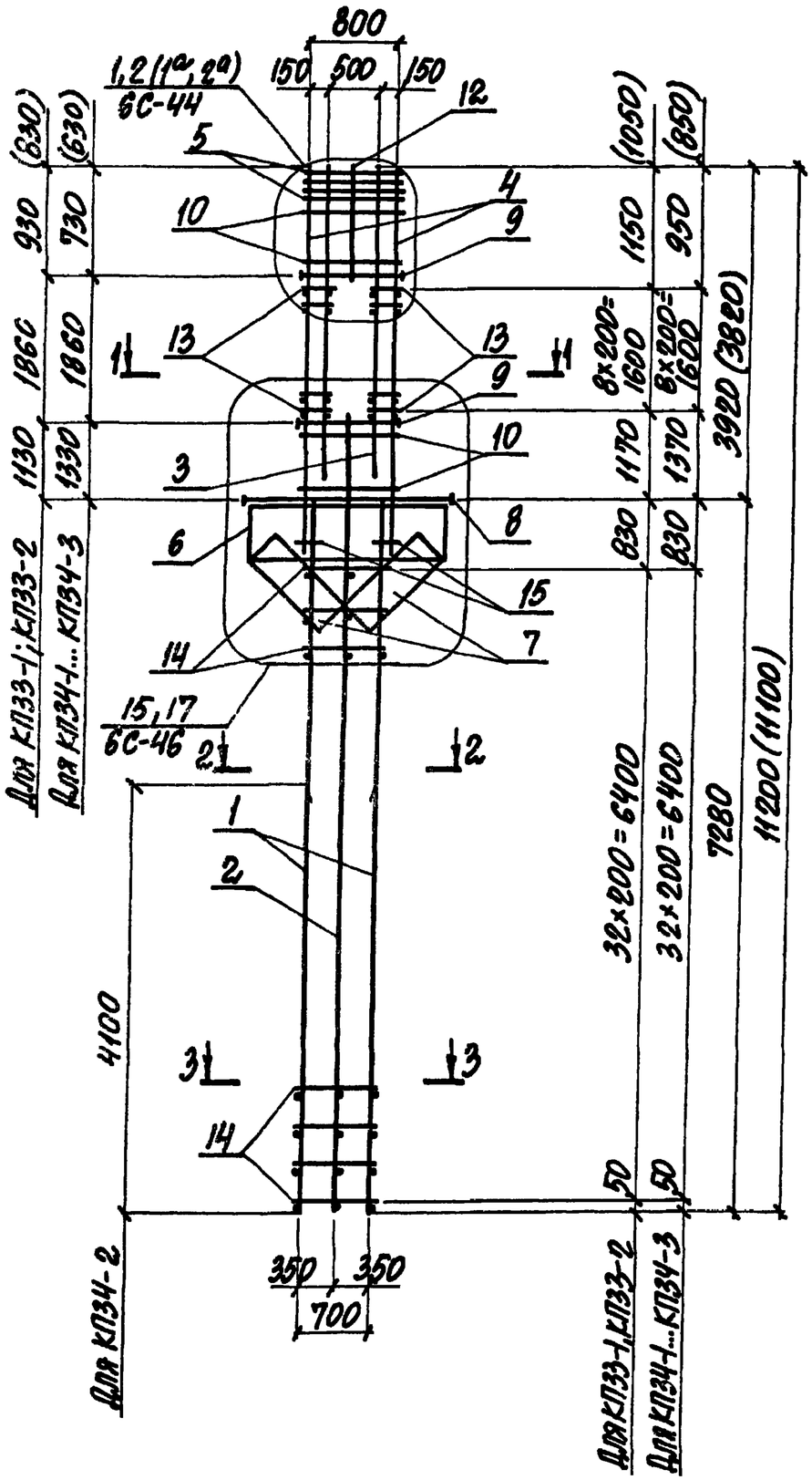
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.			1.424.1-6/89.6С-28		
Н. контр.					
Гл. спец.					
Рук. гр.			Каркас КП32-1; КП38-1... КП38-4	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Капина			Р	1	3
Провер.	Ремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП32-1	1	Каркас 2КР113С	2	1.424.1-6/89.6С-97	714,7
	2	5КР83С	1	-111	
	3	2КР38С	2	-84	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм СТ3	28	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	45		
	11	ф12AIII, ℓ=1200; 1,1кг	2	Без черт.	
	12	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	66		
КП38-1		Поз. 4...12 по КП32-1			668,2
	1	Каркас 3КР125С-1	2	1.424.1-6/89.6С-100	
	2	5КР95С	1	-114	
	3	1КР38С-2	2	-60	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	74	Без черт	
КП38-2		Поз. 4...12 по КП32-1			887,4
	1	Каркас 2КР125С-1	2	1.424.1-6/89.6С-75	
	2	5КР95С	1	-114	
	3	2КР38С-1	2	-84	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	74	Без черт.	

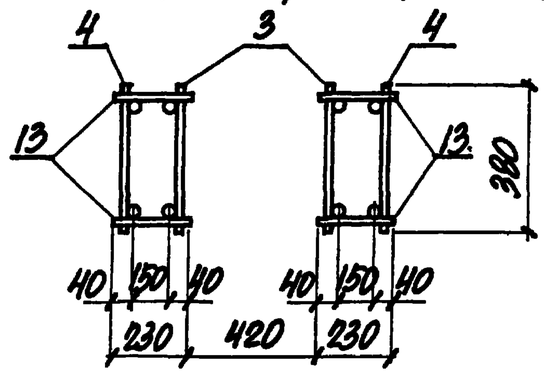
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП38-3		Поз. 4...12 по КП32-1			800,2
	1	Каркас 3КР125С-2	2	1.424.1-6/89.6С-100	
	2	5КР95С	1	-114	
	3	1КР40С-3	2	-61	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	74	Без черт.	
КП38-4		Поз 4...12 по КП32-1			1091,4
	1	Каркас 2КР125С-2	2	1.424.1-6/89.6С-75	
	2	5КР95С	1	-114	
	3	2КР40С-2	2	-85	
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	74	Без черт.	

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



1-1

(Для КП33-1; КП33-2; КП34-1; КП34-2)

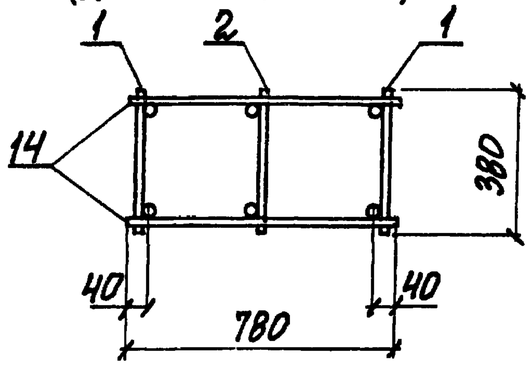


2-2

(Для КП33-1; КП33-2; КП34-1; КП34-2)

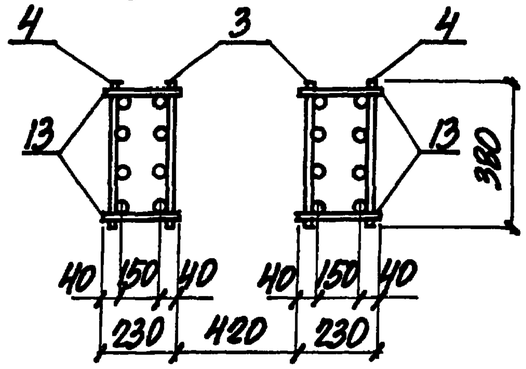
3-3

(Для КП33-1; КП33-2; КП34-1)



1-1

(Для КП34-3)

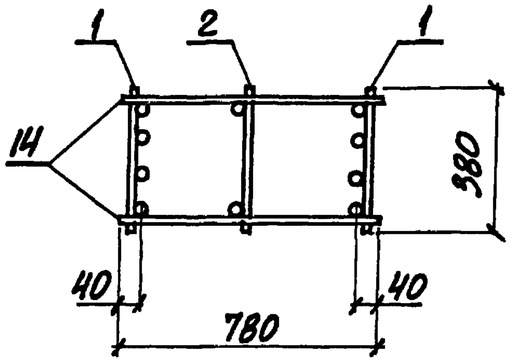


2-2

(Для КП34-3)

3-3

(Для КП34-2; КП34-3)



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА
КП33-1; КП33-2	2;(2а);15
КП34-1... КП34-3	1;(1а);17

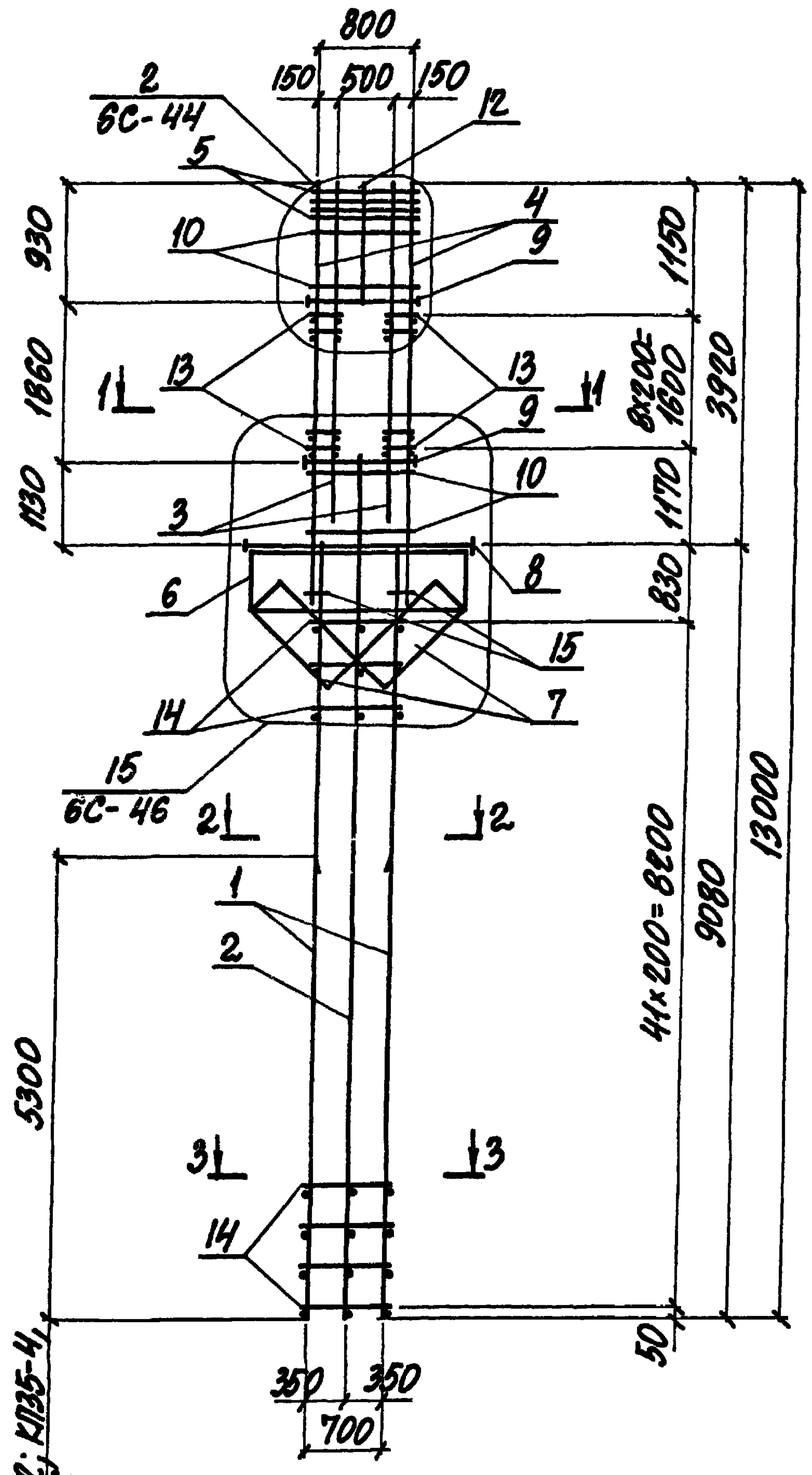
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Аграновин			1.424.1-6/89.6С-29
Н. контр.	Курничевский			
Гл. спец.	Савранский			
Зав. гр.	Курничевская			КАРКАС КП33-1; КП33-2; КП34-1... КП34-3
Исполн.	Копина			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Провер.	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

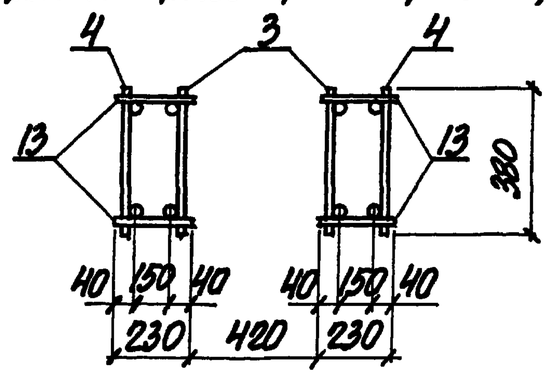
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП33-1	1	Каркас 8КР73С-2	2	1.424.1-6/89.6С-127	538,1
	2	5КР84С	1	-112	
	3	1КР36С-2	2	-60	
	4	1КР49С-2	2	-65	
	5	Сетка С1С	4	-191	
	6	С2С-1	2	-192	
	7	С3С-3	2	-193	
	8	Арм. элемент СШ7С	1	1.424.1-6/89.6С-ш	
	9	СШ9С	6		
	10	Стержень арм. СТ3	20	1.424.1-6/89.6С-196	
	11	СТ4	42		
	12	Ф12AIII, ℓ=950; 0,80кг	2	Без черт.	
	13	Ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	14	Ф8AI, ℓ=780; 0,30кг	66		
	15	Ф10AI, ℓ=300; 0,20кг	4		
КП33-2		Поз. 2,5...15 по КП33-1			637,0
	1	Каркас 8КР73С-3	2	1.424.1-6/89.6С-127	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	1КР49С-3	2	-65	
КП34-1		Поз. 5...7,9...11,13...15 по КП33-1			646,2
	1	Каркас 8КР73С-3	2	1.424.1-6/89.6С-127	
	2	5КР86С	1	-112	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	1КР49С-3	2	-65	
	8	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	12	Ф12AIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП34-2		Поз. 5...7,9...11,13...15 по КП33-1			543,1
	1	Каркас 10КР73С	2	1.424.1-6/89.6С-168	
	2	5КР86С	1	-112	
	3	1КР36С-1	2	-59	
	4	1КР46С-1	2	-64	
	8	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	12	Ф12AIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт.	
КП34-3		Поз. 5...7,9...11,13...15 по КП33-1			721,1
	1	Каркас 9КР73С	2	1.424.1-6/89.6С-146	
	2	5КР86С	1	-112	
	3	2КР36С	2	-83	
	4	2КР46С	2	-88	
	8	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	12	Ф12AIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт.	

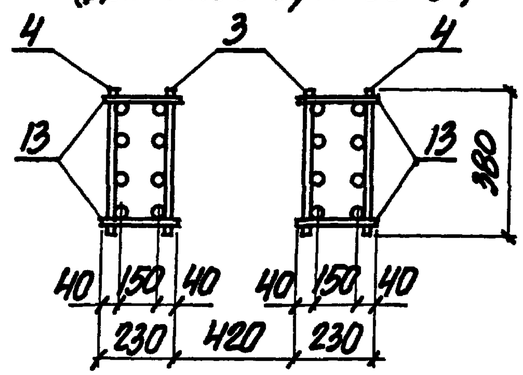
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1
(Для КП35-1; КП35-2; КП35-4; КП35-6)



1-1
(Для КП35-3; КП35-5)



2-2
(Для КП35-1; КП35-2; КП35-4; КП35-6)

2-2
(Для КП35-3, КП35-5)

3-3
(Для КП35-1)

3-3
(Для КП35-2...КП35-6)

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

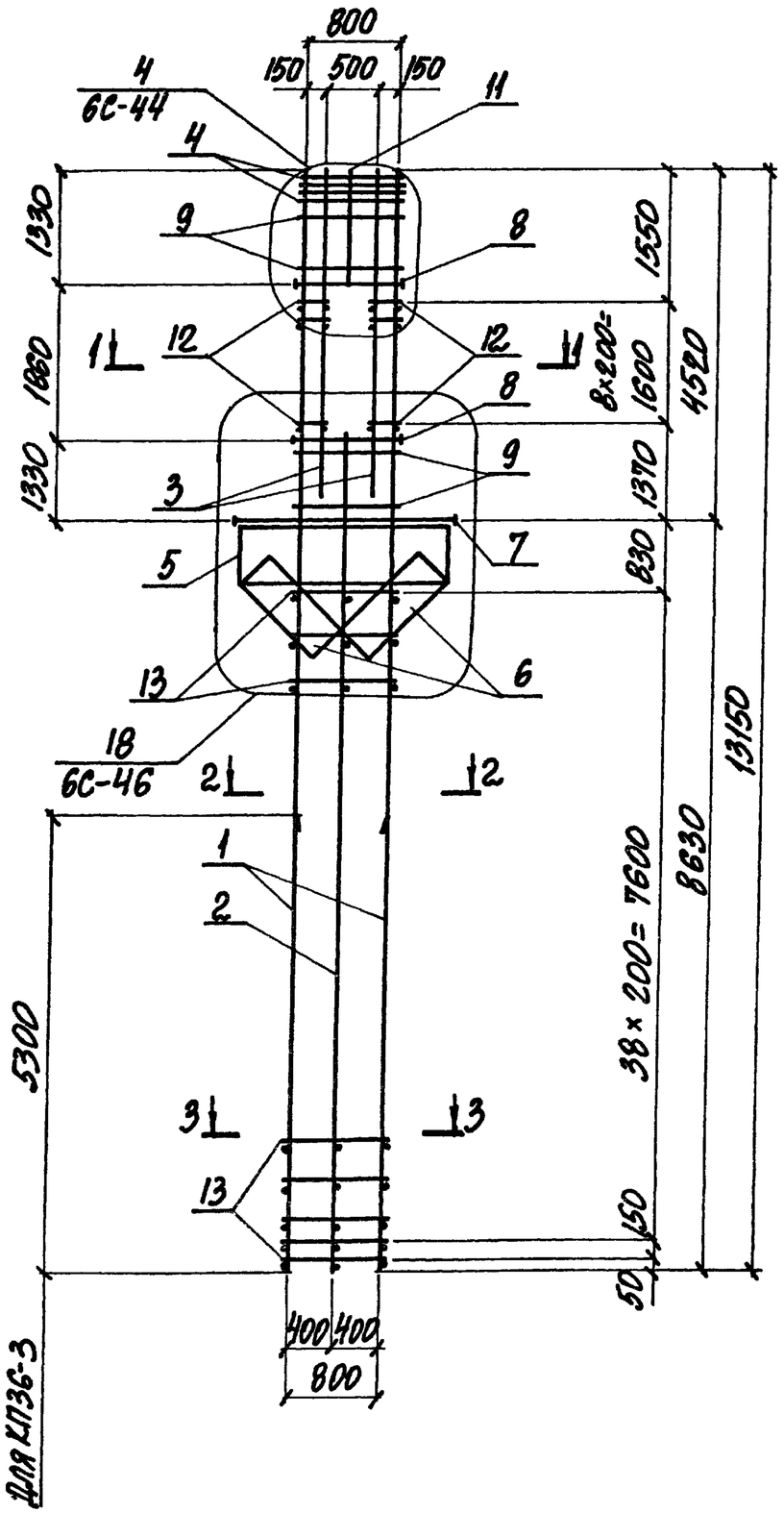
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-30		
Н. контр.	Кудричевская				
Гл. спец.	Савранский				
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП35-1... КП35-6	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 3
Исполн.	Копина			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Провер.	Тремль				

Формат А3

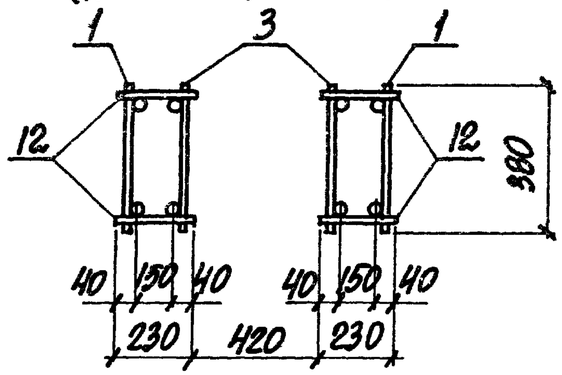
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-1	1	Каркас 8КР91С-3	2	1.424.1-6/89.6С-135	695,0
	2	5КР102С	1	-116	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	1КР49С-3	2	-65	
	5	Сетка С1С	4	-191	
	6	С2С-1	2	-192	
	7	С3С-3	2	-193	
	8	Арм. элемент СШ7С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	9	СШ9С	6		
	10	Стержень арм. СТ3	20	1.424.1-6/89.6С-196	
	11	СТ4	45		
	12	ф12AIII, ℓ=950; 0,80 кг	2	Без черт.	
	13	ф12AIII, ℓ=230; 0,20 кг	36		
	14	ф8AI, ℓ=780; 0,30 кг	84		
	15	ф10AI, ℓ=300; 0,20 кг	4		
КП35-2		Поз. 2, 5...15 по КП35-1			592,7
	1	Каркас 10КР91С	2	1.424.1-6/89.6С-176	
	3	1КР36С-1	2	-59	
	4	1КР46С-1	2	-64	
КП35-3		Поз. 2, 5...15 по КП35-1			777,5
	1	Каркас 9КР91С	2	1.424.1-6/89.6С-154	
	3	2КР36С	2	-83	
	4	2КР46С	2	-88	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП35-4		Поз. 2, 5...15 по КП35-1			688,1
	1	Каркас 10КР91С-1	2	1.424.1-6/89.6С-176	
	3	1КР36С-2	2	-59	
	4	1КР49С-2	2	-65	
КП35-5		Поз. 2, 5...15 по КП35-1			926,0
	1	Каркас 9КР91С-1	2	1.424.1-6/89.6С-154	
	3	2КР36С-1	2	-59	
	4	2КР49С-1	2	-89	
КП35-6		Поз. 2...15 по КП35-1			828,6
	1	Каркас 10КР91С-2	2	1.424.1-6/89.6С-176	

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

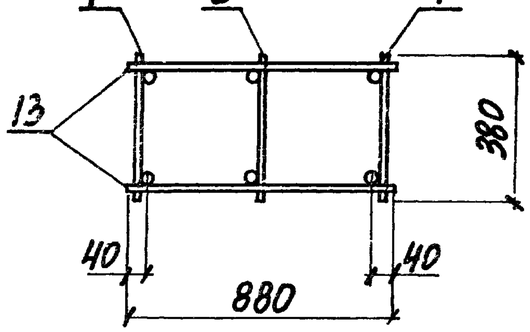


1-1
(Для КП36-1; КП36-3)

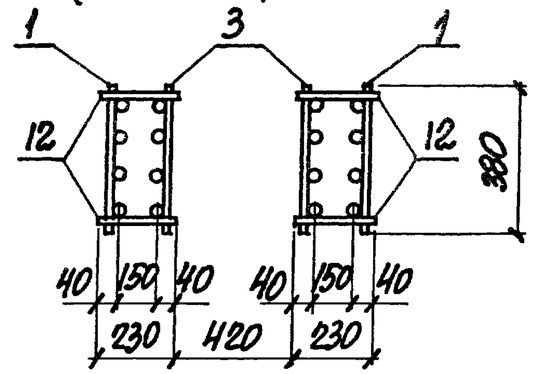


2-2
(Для КП36-1; КП36-3)

3-3
(Для КП36-1)

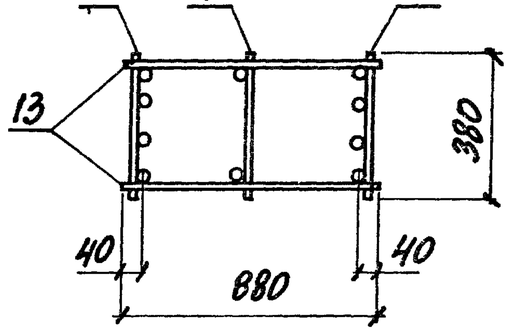


1-1
(Для КП36-2; КП36-4)



2-2
(Для КП36-2; КП36-4)

3-3
(Для КП36-2... КП36-4)



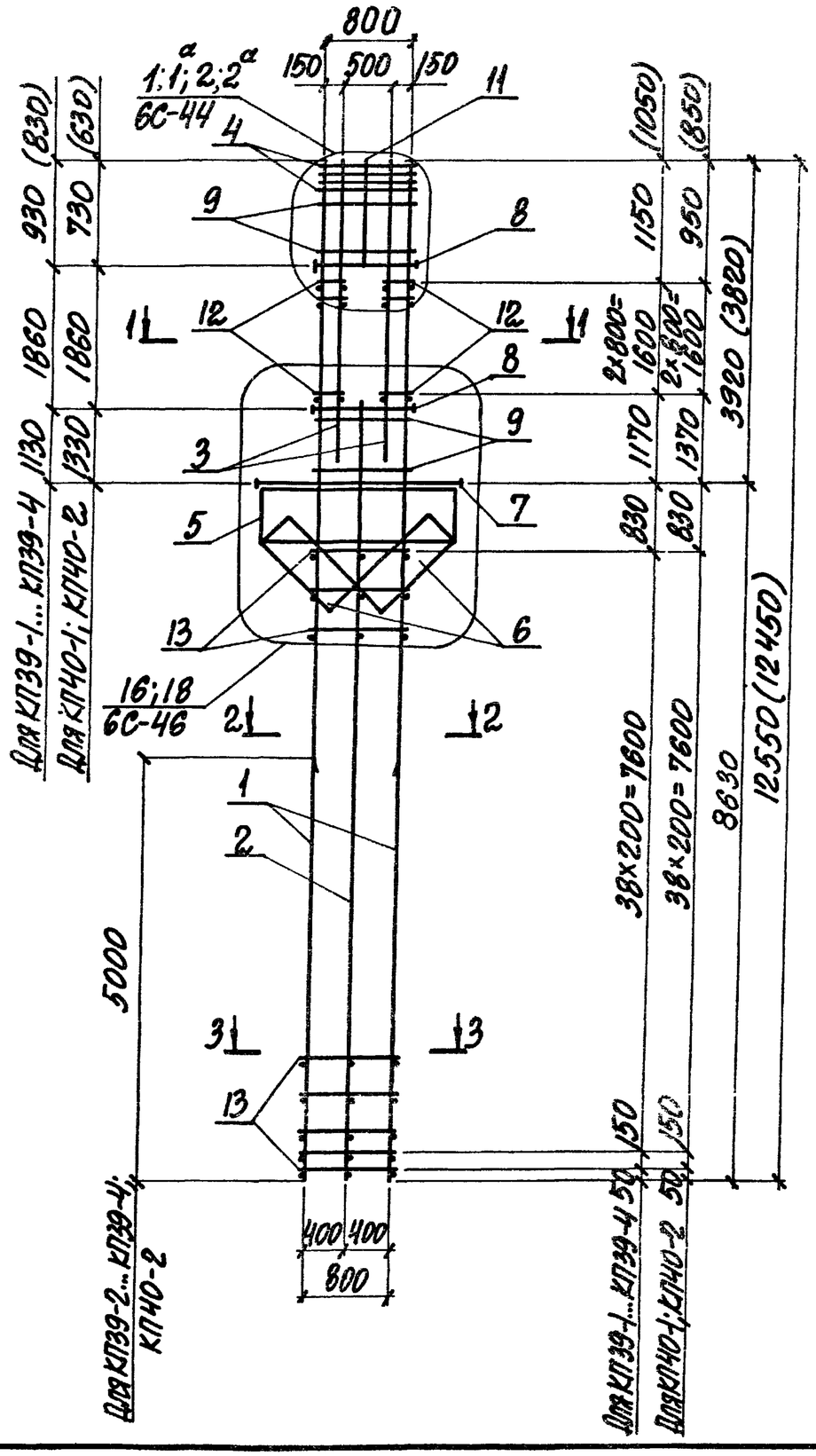
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-31	
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. спец.	Сафранский			
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП36-1...КП36-4	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Исполн.	Копиня			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

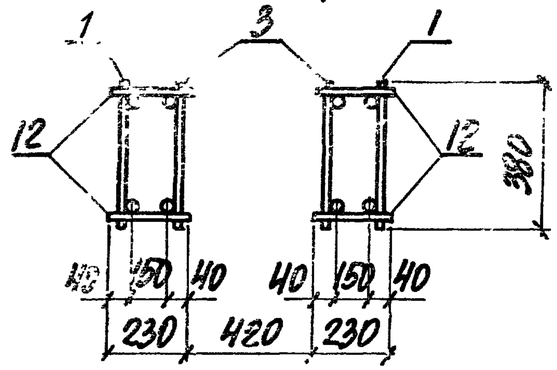
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-1	1	Каркас 1КР131С-3	2	1.424.1-6/89.6С-53	700,1
	2	5КР99С	1	-115	
	3	1КР42С-3	2	-62	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	28	1.424-1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	54		
	11	Ф12АIII, ℓ=1350; 1,2 кг	2	Без черт.	
	12	Ф12АIII, ℓ=230; 0,20 кг	36		
	13	Ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	80		
КП36-2		Поз. 2, 4...13 по КП36-1			790,1
	1	Каркас 2КР131С	2	1.424.1-6/89.6С-77	
	3	2КР40С	2	-85	
КП36-3		Поз. 2, 4...13 по КП36-1			695,7
	1	Каркас 3КР131С-1	2	1.424.1-6/89.6С-102	
	3	1КР40С-2	2	-85	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП36-4		Поз. 2, 4...13 по КП36-1			924,5
	1	Каркас 2КР131С-1	2	1.424.1-6/89.6С-77	
	3	2КР40С-1	2	-85	

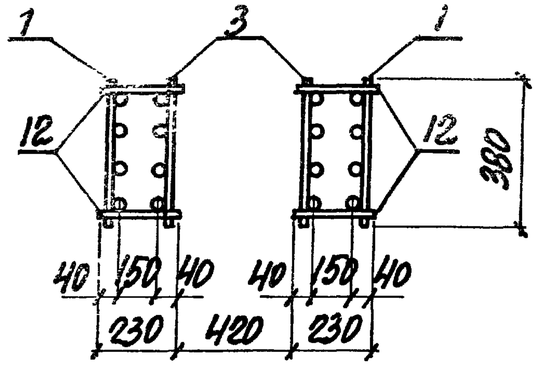
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



1-1
(Для КП39-1... КП39-4; КП40-2)



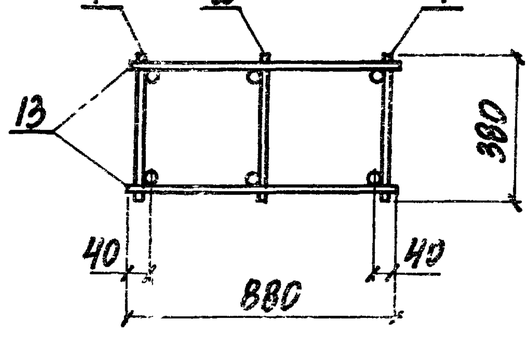
1-1
(Для КП40-1)



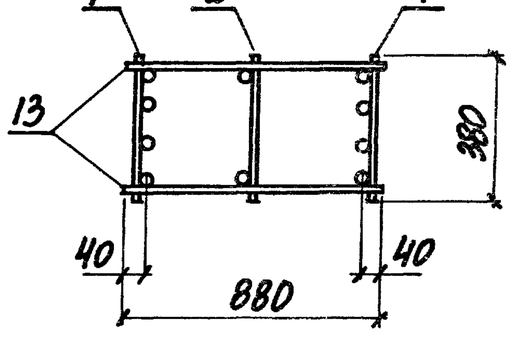
2-2
(Для КП39-1... КП39-4; КП40-2)

2-2
(Для КП40-1)

3-3
(Для КП39-1)



3-3
(Для КП39-2... КП39-4; КП40-1; КП40-2)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Марка каркаса	Номер узла
КП39-1... КП39-4	2; 2а; 16
КП40-1; КП40-2	1; 1а; 18

Нач. сект.	Гончаревич	
Н. контр.	Харитонская	
Гл. спец.	Гаврилюк	
Зав. гр.	Кудричевский	
Исполн.	Копиня	
Провер.	Гремль	

1.424.1-6/89.6С-32

КАРКАС КП39-1... КП39-4; КП40-1; КП40-2

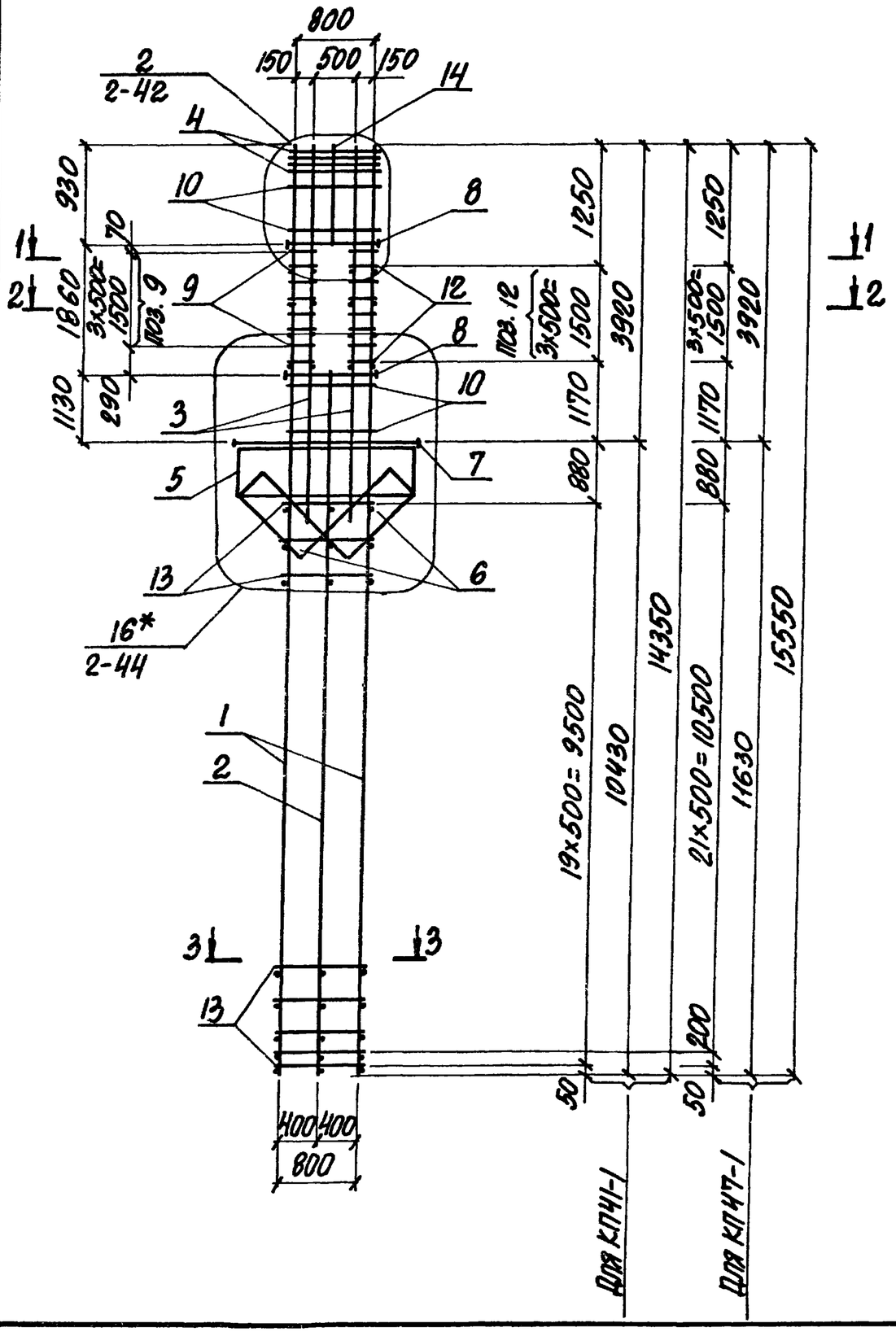
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

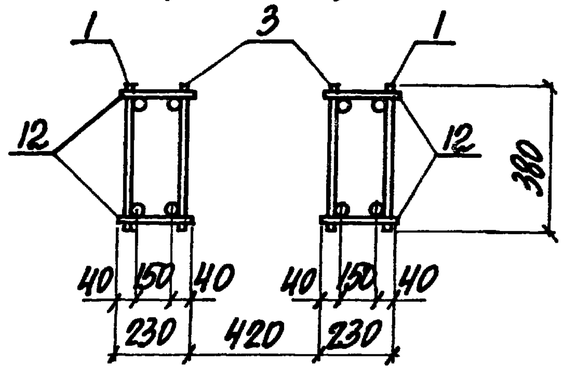
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП39-1	1	Каркас 1КР125С-3	2	1.424.1-6/89.6С-51	661,6
	2	5КР97С	1	-115	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	Сетка С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	20	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	40		
	11	ф12AIII, ℓ=950; 0,80кг	2	Без черт.	
	12	ф12AIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	13	ф8AI, ℓ=880; 0,35кг	80		
КП39-2		Поз. 2, 4...13 по КП39-1			574,3
	1	Каркас 3КР125С	2	1.424.1-6/89.6С-100	
	3	1КР36С-1	2	-59	
КП39-3		Поз. 2, 4...13 по КП39-1			657,1
	1	Каркас 3КР125С-1	2	1.424.1-6/89.6С-100	
	3	1КР36С-2	2	-59	
КП39-4		Поз. 2...13 по КП39-1			761,1
	1	Каркас 3КР125С-2	2	1.424.1-6/89.6С-100	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП40-1		Поз. 4...10; 12; 13 по КП39-1			746,0
	1	Каркас 2КР125С	2	1.424.1-6/89.6С-75	
	2	5КР99С	1	-115	
	3	2КР36С	2	-83	
	11	ф12AIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт	
КП40-2		Поз. 4...10; 12; 13 по КП39-1			657,2
	1	Каркас 3КР125С-1	2	1.424.1-6/89.6С-100	
	2	5КР99С	1	-115	
	3	1КР36С-2	2	-59	
	11	ф12AIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт	

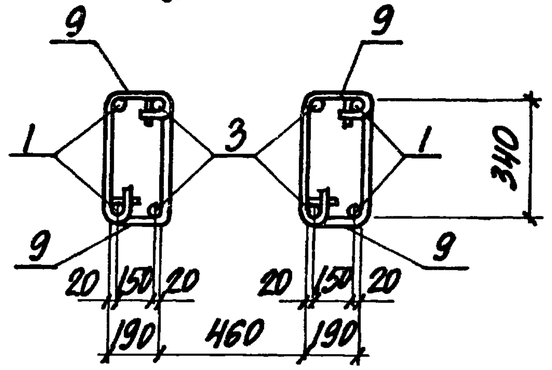
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



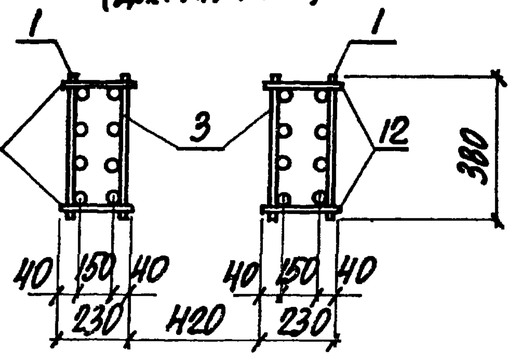
1-1
(Для КП41-1)



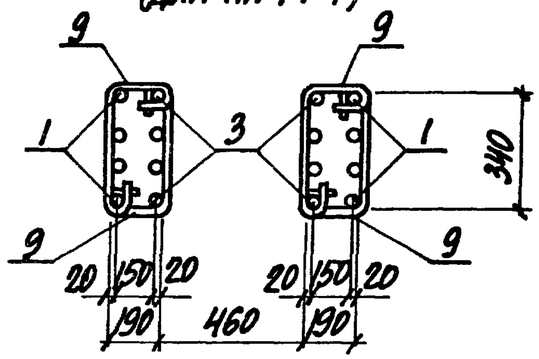
2-2
(Для КП41-1)



1-1
(Для КП47-1)



2-2
(Для КП47-1)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листе 3.
3. Узел, отмеченный знаком *, отличается от узла без знака * только тем, что каркасы поз. 3 заведены на величину l_{an} в подкрановую часть колонн.

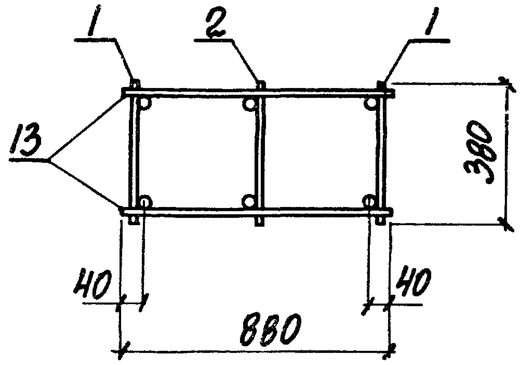
Нач. отд.	Гранович			1.424.1-6/89.6С-33	
Н. контр.	Куричевская				
Гл. спец.	Саврянский				
Зав. гр.	Куричевская			КАРКАС КП41-1; КП47-1	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Копина				Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль				

24364-03 73

Формат А3

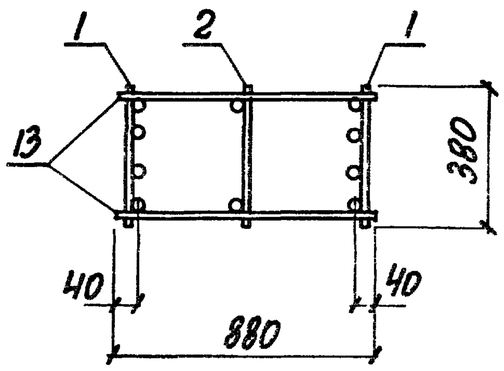
3-3

(ДЛЯ КП41-1)



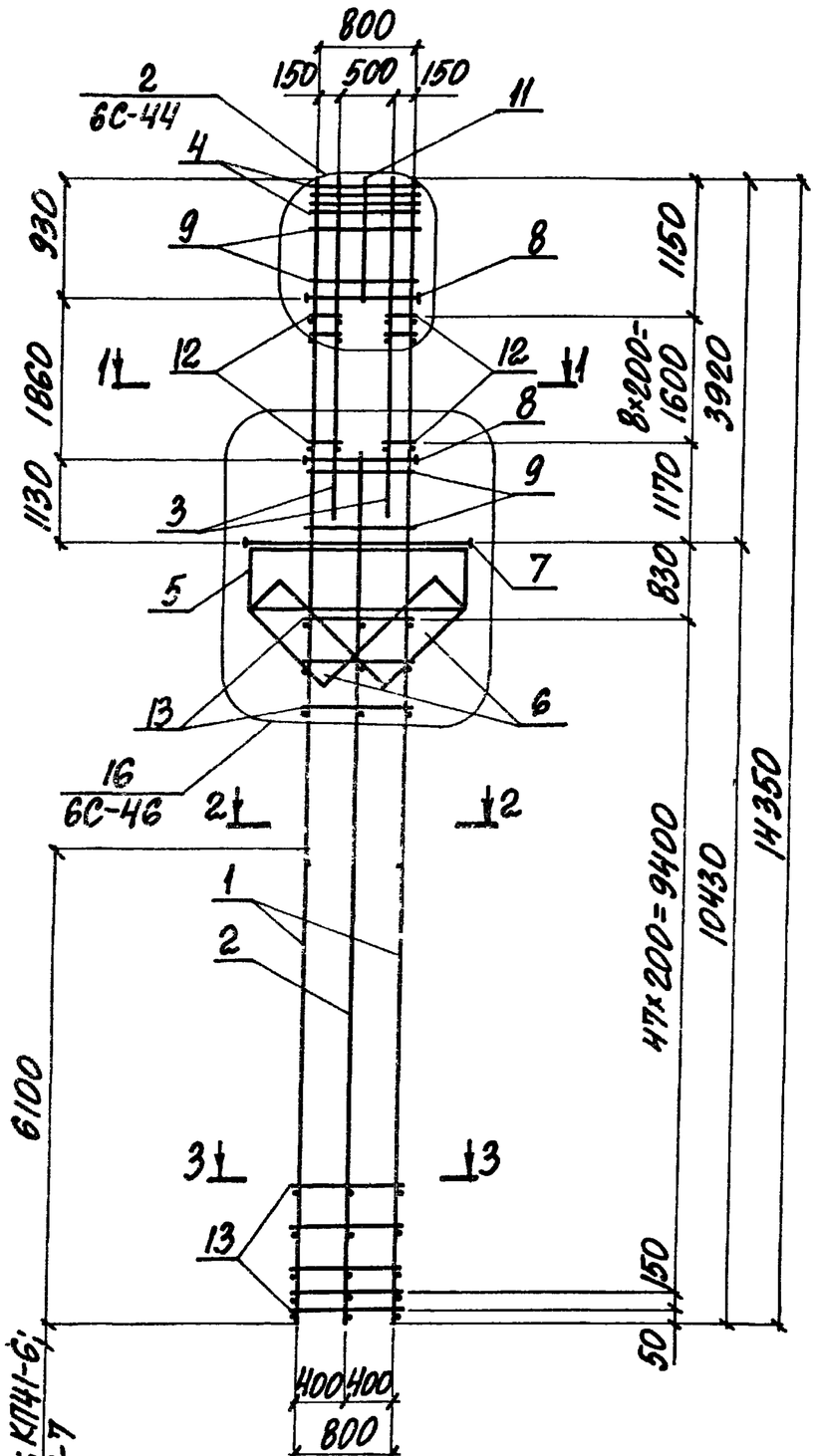
3-3

(ДЛЯ КП47-1)

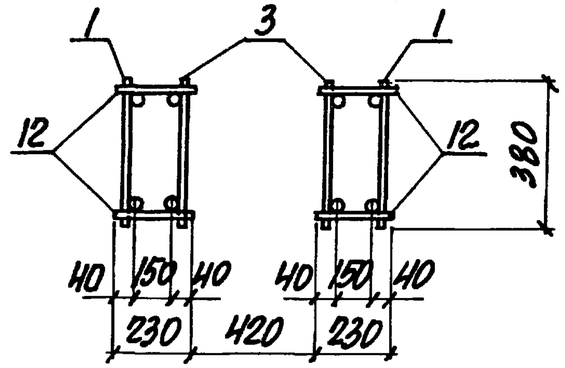


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП41-1	1	Каркас 1КР143-3	2	1.424.1-6/89.2-54	697,4
	2	5КР115-1	1	-152	
	3	1КР49-2	2	-65	
	4	Сетка С1	4	-273	
	5	С2-1	2	-274	
	6	С3-2	2	-275	
	7	Арм. элемент СШ6	1	1.424.1-6/89.2-277	
	8	СШ9	6		
	9	Стержень арм. СТ2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	10	СТ3	20		
	11	СТ4	46		
	12	Ф12АIII, ℓ=230; 0,20кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	15	Ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	40		
	14	Ф12АIII, ℓ=950; 0,80кг	2		
КП47-1		Поз. 4...12; 14 по КП41-1			999,1
	1	Каркас 2КР155-1	2	1.424.1-6/89.2-79	
	2	5КР127-1	1	2-157	
	3	2КР117-3	2	2-88	
	13	Ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	46	БЕЗ ЧЕРТ.	

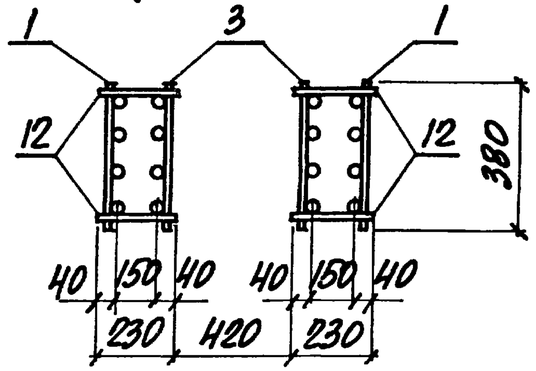
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



1-1
(Для КП41-2...КП41-4; КП41-6; КП41-7)



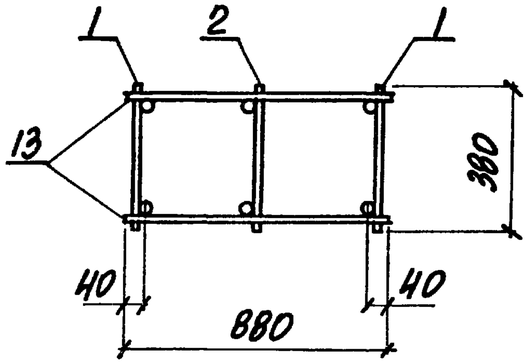
1-1
(Для КП41-5)



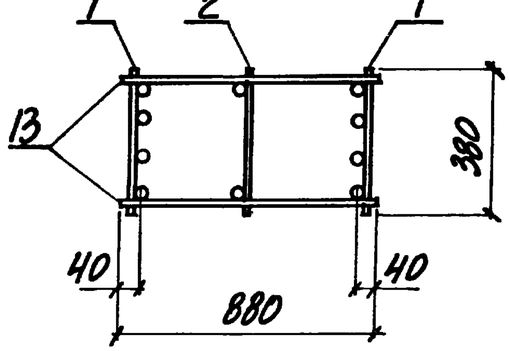
2-2
(Для КП41-2...КП41-4; КП41-6; КП41-7)

2-2
(Для КП41-5)

3-3
(Для КП41-2; КП41-3)



3-3
(Для КП41-4... КП41-7)



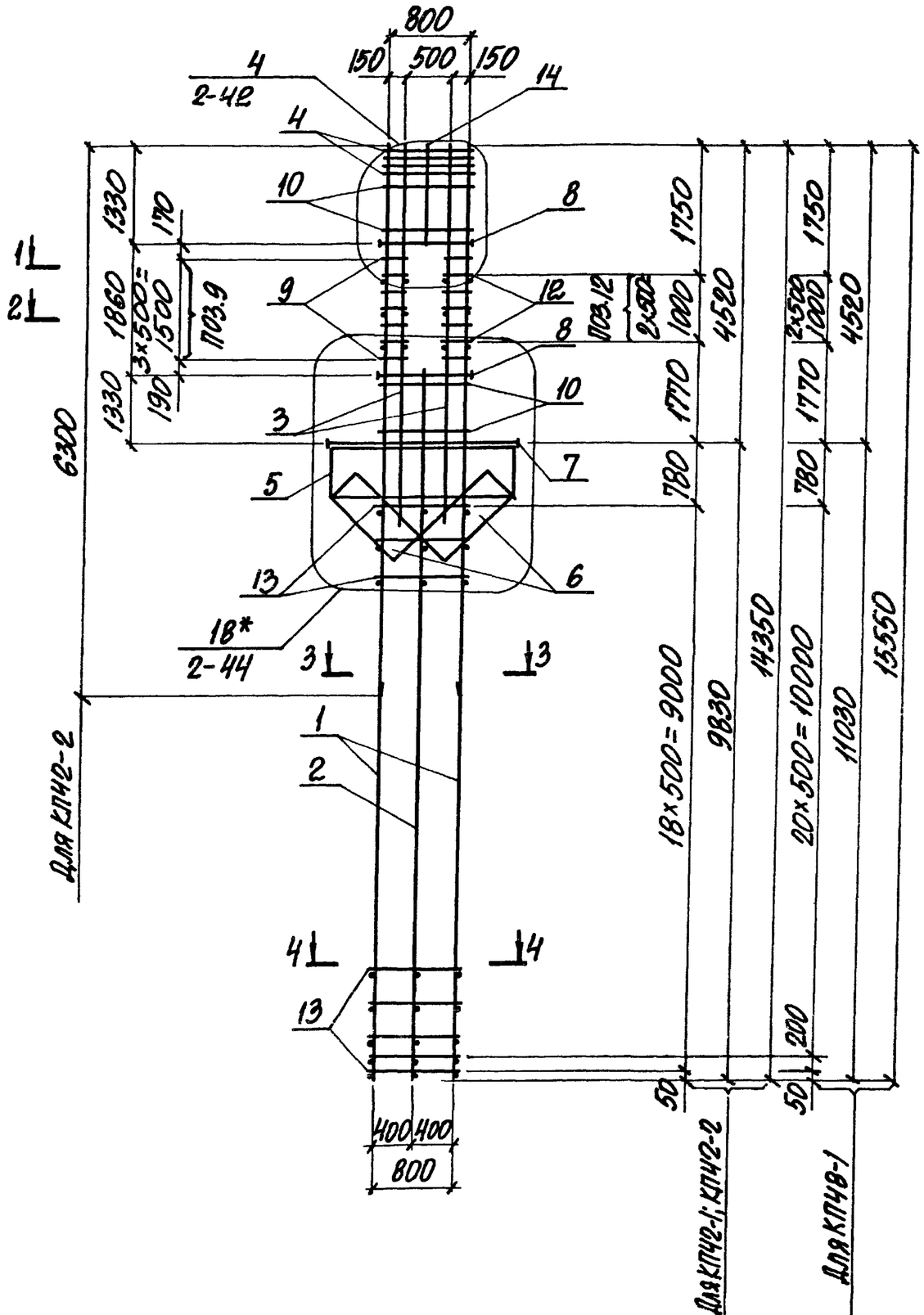
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

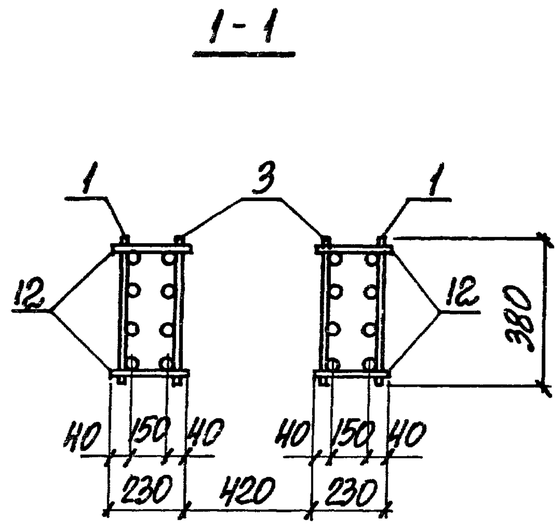
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-34	
Н. контр.	Купричевская			
Гл. спец.	Саврянский			
Зав. гр.	Купричевская		Каркас КП41-2... КП41-7	Стадия Р; Лист 1; Листов
Исполн.	Копина			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

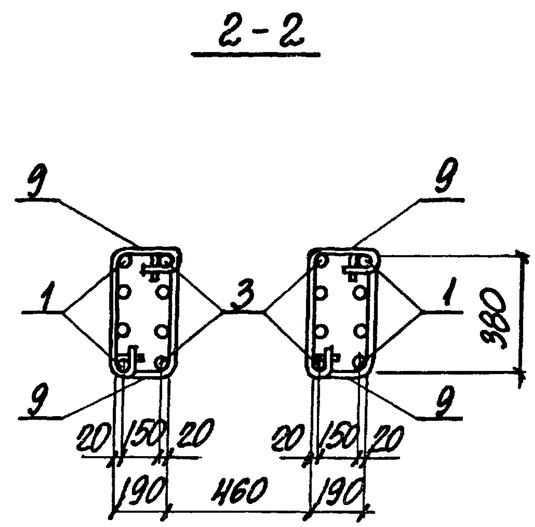
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП41-2	1	Каркас 1КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-55	591,6
	2	5КР115С	1	-119	
	3	1КР36С-2	2	-59	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ6С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	20	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	36		
	11	ф12 AIII, ℓ=950; 0,80 кг	2	Без черт.	
	12	ф12 AIII, ℓ=230; 0,20 кг	36		
	13	ф8 AI, ℓ=880; 0,35 кг	98		
КП41-3		Поз. 2, 4...13 по КП41-2			703,4
	1	Каркас 1КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-55	
	3	1КР38С-3	2	-60	
КП41-4		Поз. 2, 4...13 по КП41-2			615,2
	1	Каркас 3КР143С	2	1.424.1-6/89.6С-105	
	3	1КР36С-1	2	-59	
КП41-5		Поз. 2, 4...13 по КП41-2			797,6
	1	Каркас 2КР143С	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР36С	2	-83	

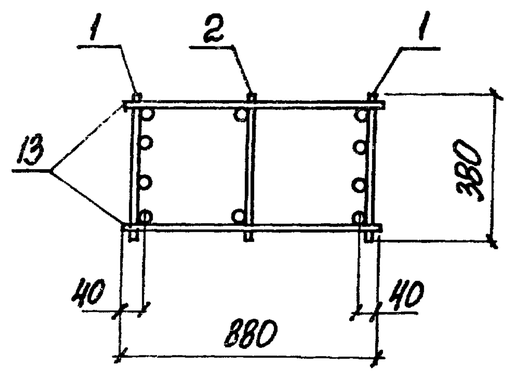
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП41-6		Поз. 2...13 по КП41-2			709,6
	1	Каркас 3КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-105	
КП41-7		Поз. 2, 4...13 по КП41-2			857,4
	1	Каркас 3КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-106	
	3	1КР38С-3	2	-60	

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







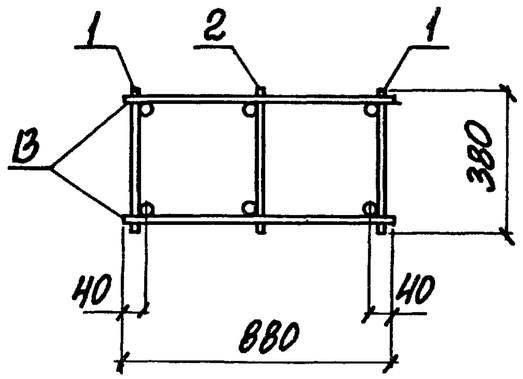


1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2, 3.
3. Узел, отмеченный знаком * отличается от узла без знака * только тем, что каркасы поз. 3 заведены на величину 2 см в подкрановую часть колонн.

Нач. отд.	Муранову			1.424.1-6/89.6С-35	
Н. контр.	Кориневская				
Гл. спец.	Гозранский				
Зав. гр.	Кориневская			КАРКАС КП42-1; КП42-2; КП48-1	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Копина				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер.	Тремль				

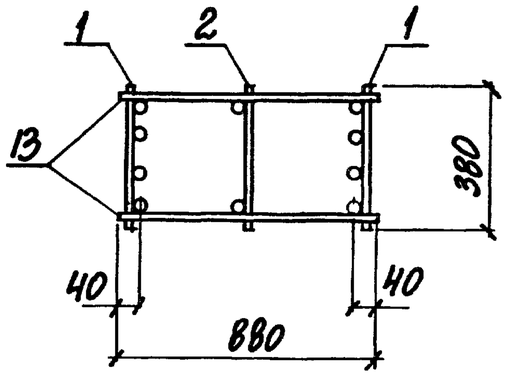
4-4

(Для КП42-2)



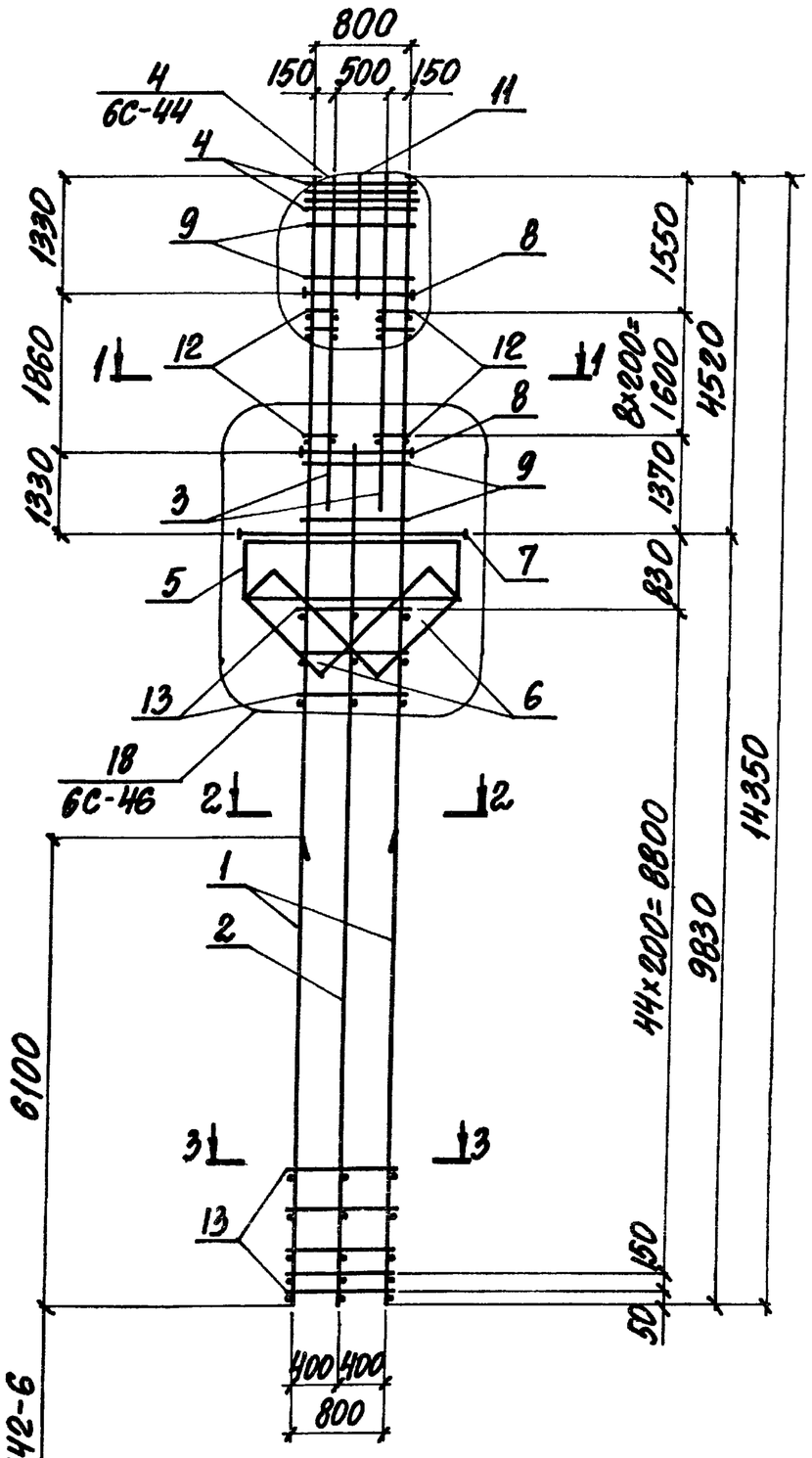
4-4

(Для КП42-1; КП48-1)



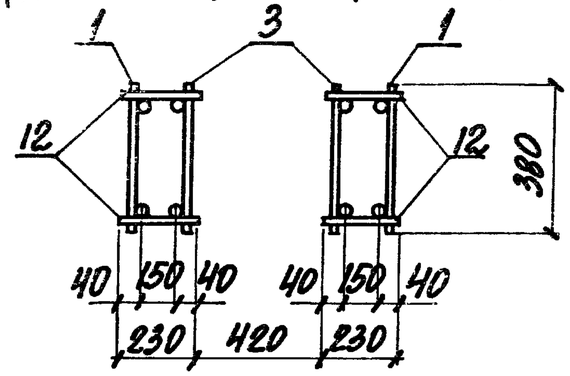
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП42-1	1	Каркас 2КР143	2	1.424.1-6/89.2-76	843,3
	2	5КР111-1	1	-84	
	3	2КР54-1	2	-96	
	4	Сетка С1	4	-273	
	5	С2-1	2	-274	
	6	С3-2	2	-275	
	7	Арм. элемент СШ8	1	1.424.1-6/89.2-277	
	8	СШ9	6		
	9	Стержень арм. СТ2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	10	СТ3	28		
	11	СТ4	58		
	12	ф12АIII, ℓ=230; 0,20 кг	12	Без черт.	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	38		
	14	ф12АIII, ℓ=1350; 1,2 кг	2		
КП42-2		Поз. 2; 4...14 по КП42-1			1044,5
	1	Каркас 4КР143-6	2	1.424.1-6/89.2-127	
	3	2КР57	2	-93	
КП48-1		Поз. 4...12; 14 по КП42-1			1313,4
	1	Каркас 2КР155-2	2	1.424.1-6/89.2-79	
	2	5КР123-1	1	-156	
	3	2КР57	2	-93	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	44	Без черт.	

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



1-1

(Для КП42-3; КП42-4; КП42-6)

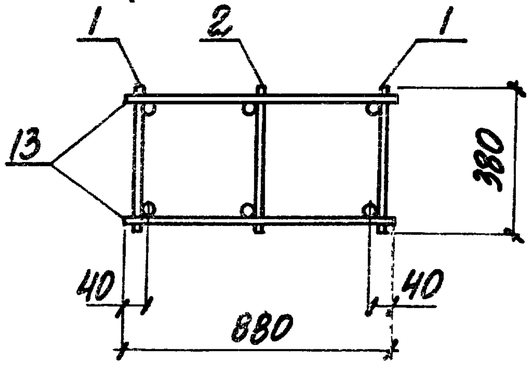


2-2

(Для КП42-3; КП42-4; КП42-6)

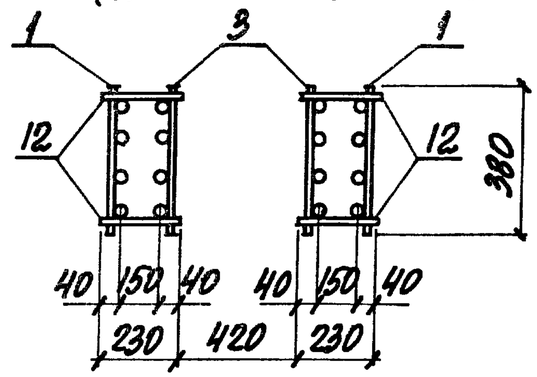
3-3

(Для КП42-3; КП42-4)



1-1

(Для КП42-5; КП42-7)

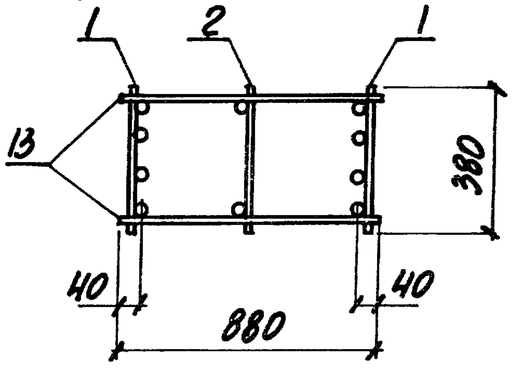


2-2

(Для КП42-5; КП42-7)

3-3

(Для КП42-5... КП42-7)



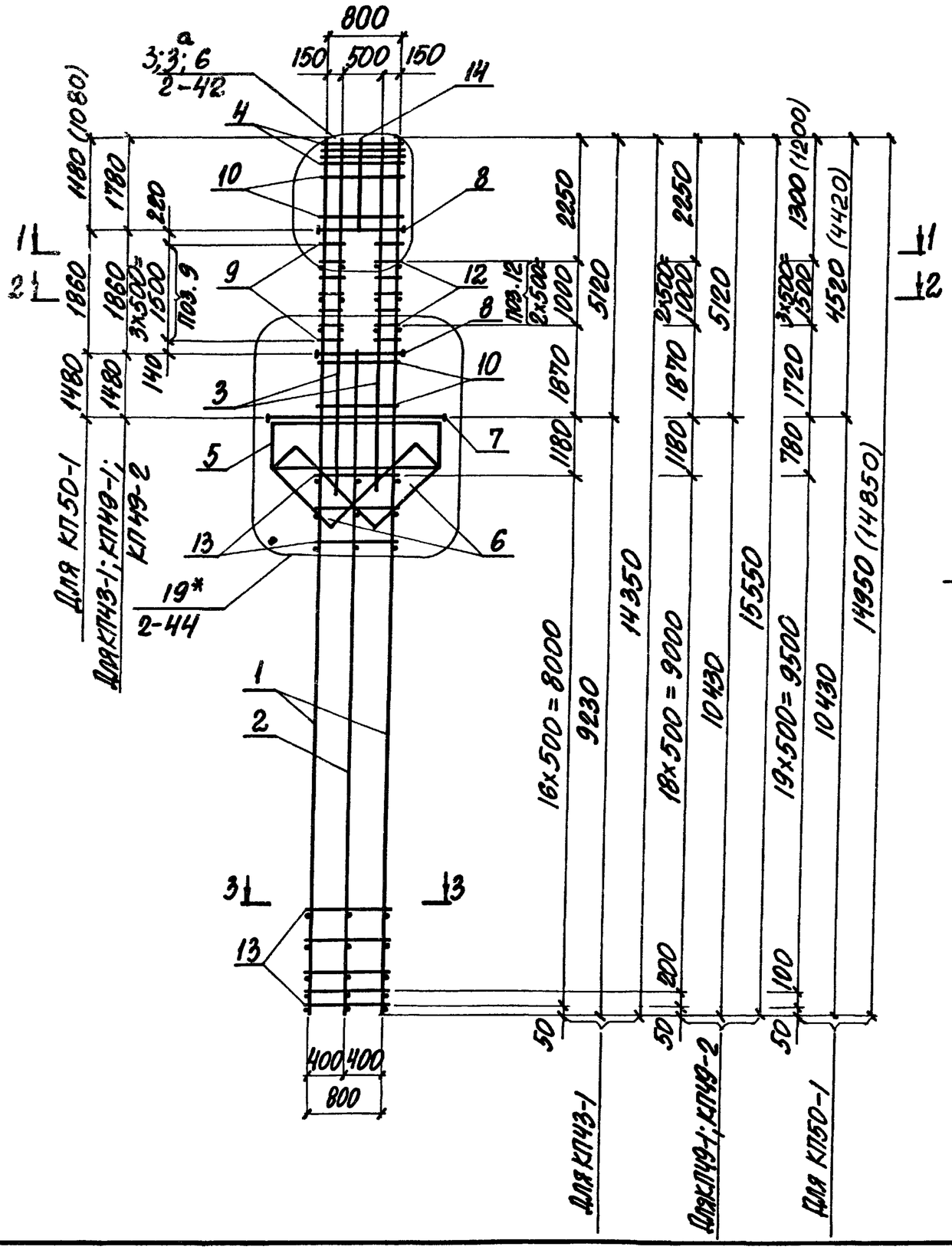
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Угрянин		1.424.1-6/89.6С-36	
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. спец.	Хавранский			
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП42-3... КП42-7	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Капина			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

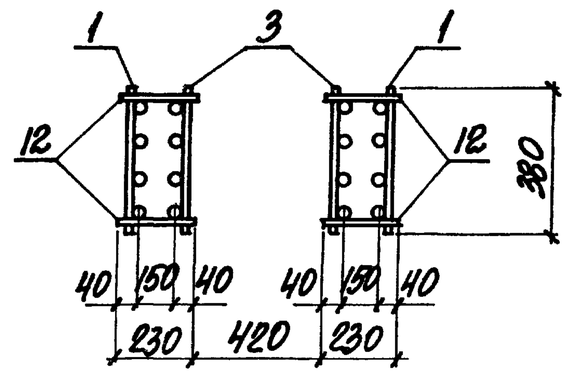
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП42-3	1	Каркас 1КР143С-1	2	1.424.1-6/89-6С-55	624,8
	2	5КР111С	1	-118	
	3	1КР40С-2	2	-61	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	28	1.424.1-6/89.6/С-196	
	10	СТ4	54		
	11	ф12АIII, ℓ=1350; 1,2кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	ф12АIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	92		
КП42-4		Поз. 2, 4...13 по КП42-3			738,4
	1	Каркас 1КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-55	
	3	1КР42С-3	2	-62	
КП42-5		Поз. 2, 4...13 по КП42-3			835,2
	1	Каркас 2КР143С	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР40С	2	-85	
КП42-6		Поз. 2...13 по КП42-3			742,8
	1	Каркас 3КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-105	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП42-7		Поз. 2, 4...13 по КП42-3			979,2
	1	Каркас 2КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР40С-1	2	-85	

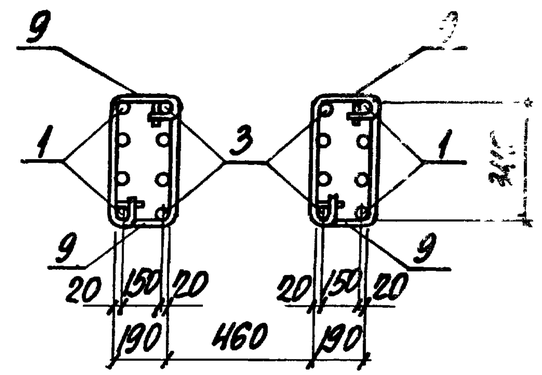
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

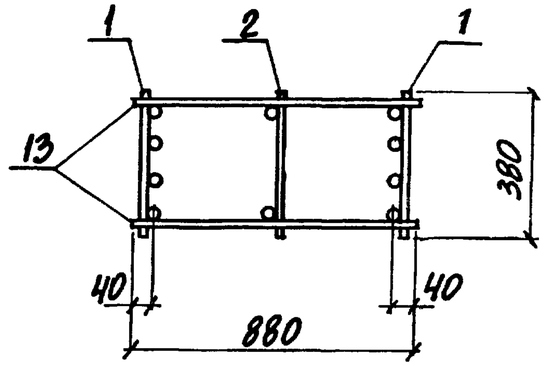


1-1



2-2





МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА
КПЧ3-1; КП49-1; КП49-2	6; 19*
КП50-1	3;3а;19*

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.
3. Узел, отмеченный знаком * отличается от узла без знака * только тем, что каркасы поз. 3 заведены на величину l_{an} в подкрановую часть колонн.

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Курличевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Курличевская		
Исполн.	Колина		
Провер.	Тремль		

1.424.1-6/89.6С-37

КАРКАС КПЧ3-1; КП49-1; КП49-2; КП50-1.

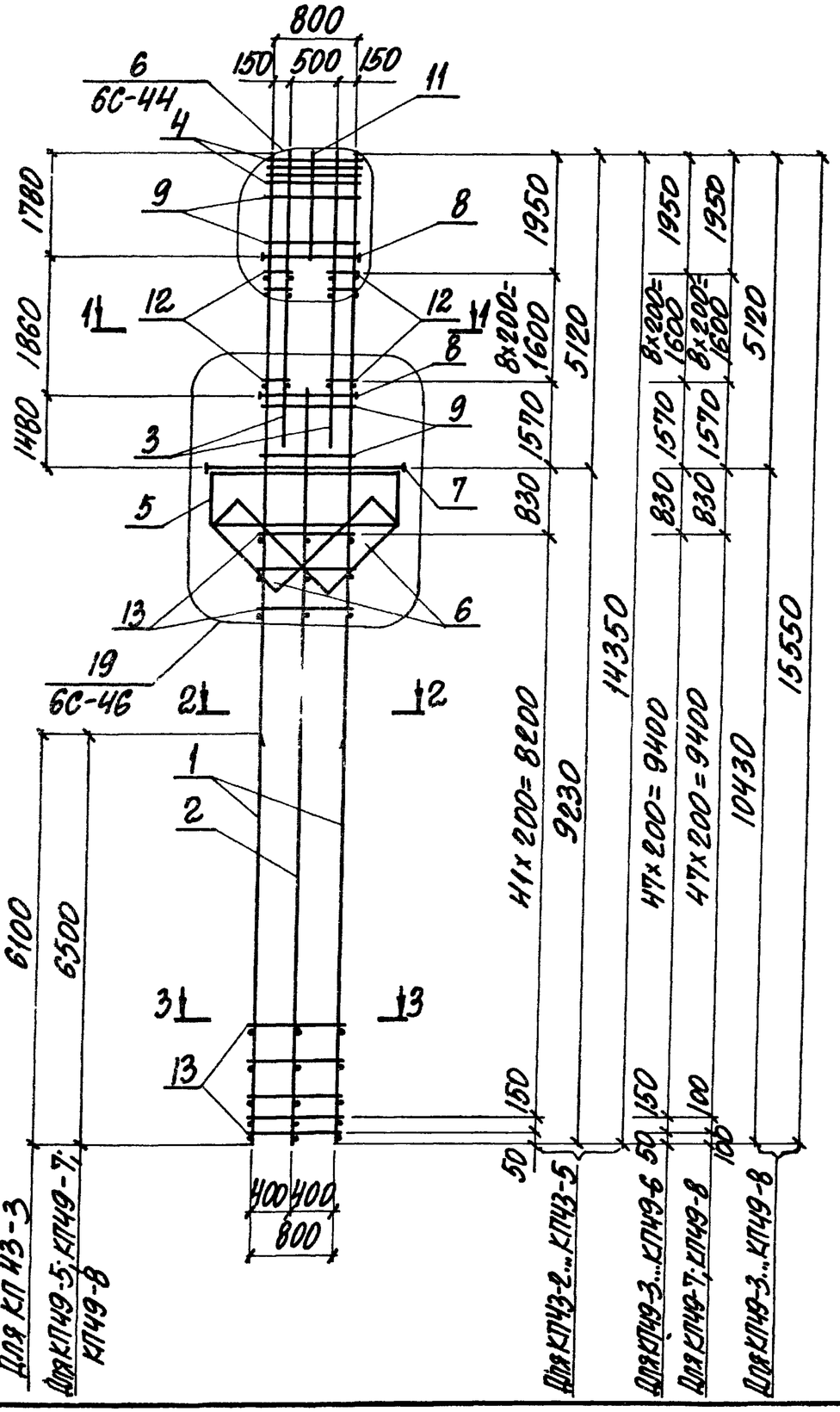
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП43-1	1	Каркас 2КР143-2	2	1.424.1-6/89.2-76	1287,1
	2	5КР107-1	1	-148	
	3	2КР63	2	-97	
	4	Сетка С1	4	-274	
	5	С2-1	2	-275	
	6	С3-2	2	-275	
	7	Арм. элемент СШ8	1	1.424.1-6/89.2-277	
	8	СШ9	6		
	9	Стержень арм. СТ2	16	1.424.1-6/89.2-278	
	10	СТ3	36		
	11	СТ4	64		
	12	ф12АIII, ℓ=230; 0,20кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	34		
	14	ф12АIII, ℓ=1800; 1,6кг	2		
КП49-1		Поз. 3...12, 14 по КП43-1			1353,2
	1	Каркас 2КР155-2	2	1.424.1-6/89.2-79	
	2	5КР119-1	1	-154	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП49-2		Поз. 4...12, 14 по КП43-1			1648,7
	1	Каркас 2КР155-3	2	1.424.1-6/89.2-79	
	2	5КР119-1	1	-154	
	3	2КР64	2	-97	
	13	ф10АI, ℓ=880; 0,55кг	40	БЕЗ ЧЕРТ	

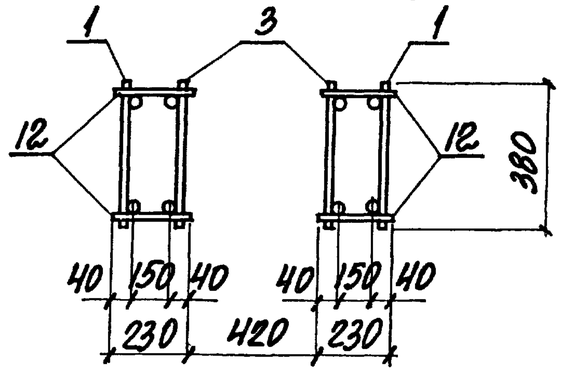
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП50-1		Поз. 4...9, 12 по КП43-1			878,4
	1	Каркас 2КР149	2	1.424.1-6/89.2-80	
	2	5КР119-3	1	-154	
	3	2КР54-1	2	-96	
	10	Стержень арм. СТ3	28	1.424.1-6/89.2-278	
	11	СТ4	55		
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
	14	ф12АIII, ℓ=1200; 1.1 кг	2		

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



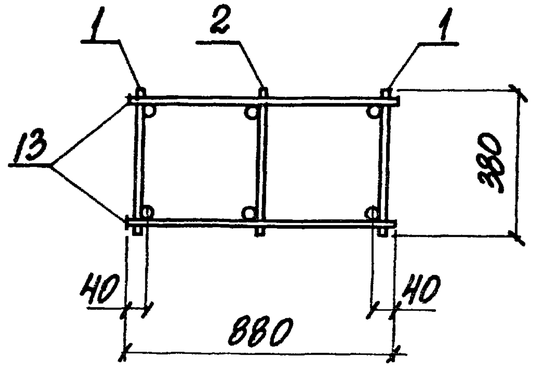
1-1

(Для КП43-3; КП49-5; КП49-7; КП49-8)



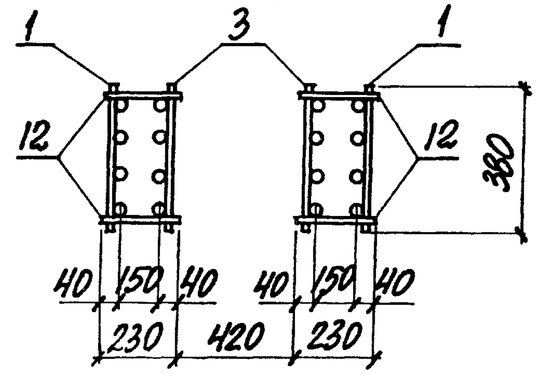
2-2

(Для КП43-3; КП49-5; КП49-7; КП49-8)



1-1

(Для КП43-2; КП43-4; КП43-5; КП49-3; КП49-4; КП49-6)

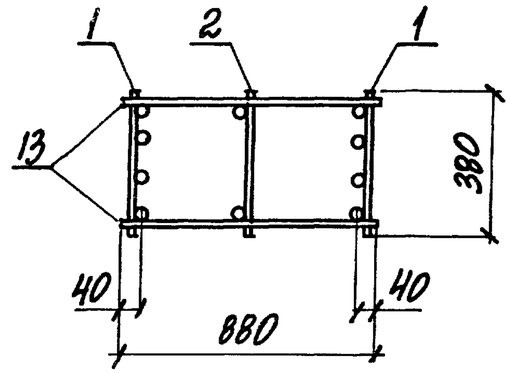


2-2

(Для КП43-2; КП43-4; КП43-5 КП49-3; КП49-4; КП49-6)

3-3

(Для 43-2... КП43-5; КП49-3... КП49-8)



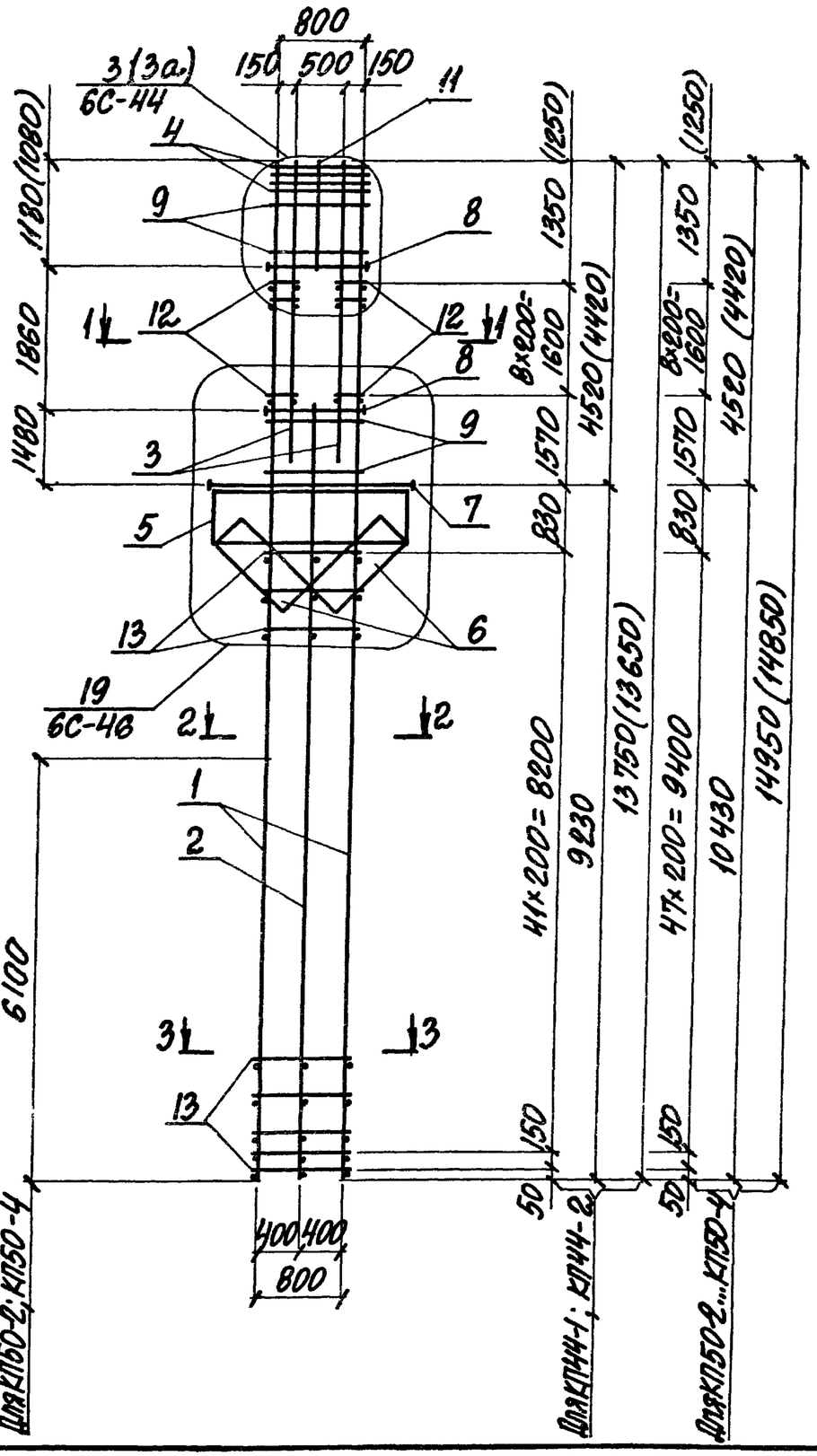
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Агранович			1.424.1-6/89.6С-38
Н. контр.	Куриченская			
Гл. спец.	Саврянский			
Зав. гр.	Куриченская			Каркас КП43-2... КП43-5; КП49-3 ... КП49-8
Испол.	Копина			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Провер.	Тремль			Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП43-2	1	Каркас 2КР143С	2	1.424.1-6/89.6С-80	852,7
	2	5КР107С	1	-117	
	3	2КР44С	2	-87	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм СТ3	36	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	56		
	11	ф12АIII, ℓ=1800; 1,6кг	2	Без черт.	
	12	ф12АIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	86		
КП43-3		Поз. 2, 4...13 по КП43-2			760,2
	1	Каркас 3КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-105	
	3	1КР46С-2	2	-64	
КП43-4		Поз. 2, 4...13 по КП43-2			1008,2
	1	Каркас 2КР143С-1	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР46С-1	2	-88	
КП43-5		Поз. 2, 4..,13 по КП43-2			1232,2
	1	Каркас 2КР143С-2	2	1.424.1-6/89.6С-80	
	3	2КР46С-2	2	-88	
КП49-3		Поз. 3...12 по КП43-2			898,8
	1	Каркас 2КР155С	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	2	5КР119С	1	-120	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	98	Без черт.	

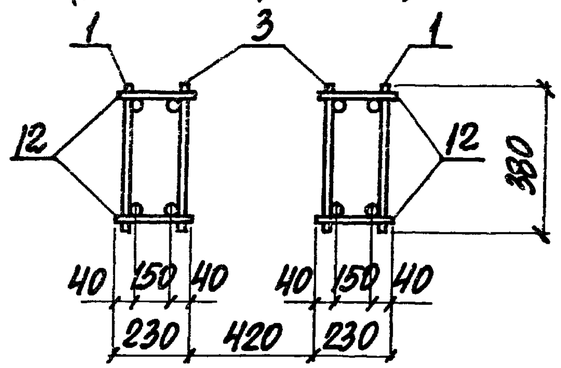
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП49-4		Поз. 4...12 по КП43-2			1063,1
	1	Каркас 2КР155С-1	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	2КР46С-1	2	-88	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	98	Без черт.	
КП49-5		Поз. 4...12 по КП43-2			957,1
	1	Каркас 3КР155С-2	2	1.424.1-6/89.6С-109	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	1КР46С-3	2	-64	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	98	Без черт.	
КП49-6		Поз. 4...12 по КП43-2			1299,8
	1	Каркас 2КР155С-2	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	2КР46С-2	2	-88	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	98	Без черт.	
КП49-7		Поз. 4...12 по КП43-2			1197,1
	1	Каркас 3КР155С-3	2	1.424.1-6/89.6С-110	
	2	5КР119С-1	1	-120	
	3	1КР49С-4	2	-65	
	13	ф10АI, ℓ=880; 0,55кг	98	Без черт.	
КП49-8		Поз. 4...12 по КП43-2			1405,9
	1	Каркас 3КР155С-4	2	1.424.1-6/89.6С-110	
	2	5КР119С-1	1	-120	
	3	1КР49С-5	2	-65	
	13	ф10АI, ℓ=880; 0,55кг	98	Без черт.	

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



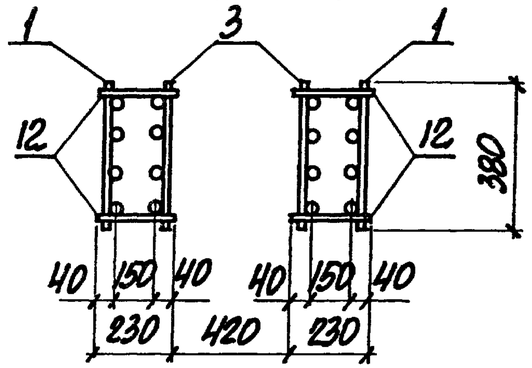
1-1

(Для КП50-2; КП50-4)



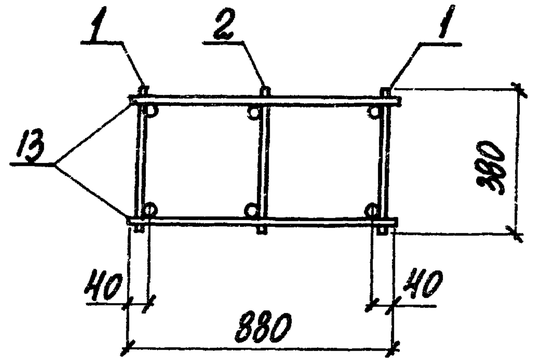
1-1

(Для КП44-1; КП44-2; КП50-3)



2-2

(Для КП50-2; КП50-4)

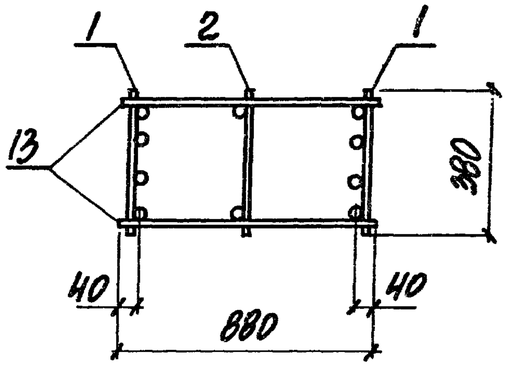


2-2

(Для КП44-1; КП44-2; КП50-3)

3-3

(Для КП44-1; КП44-2; КП50-2...КП50-4)



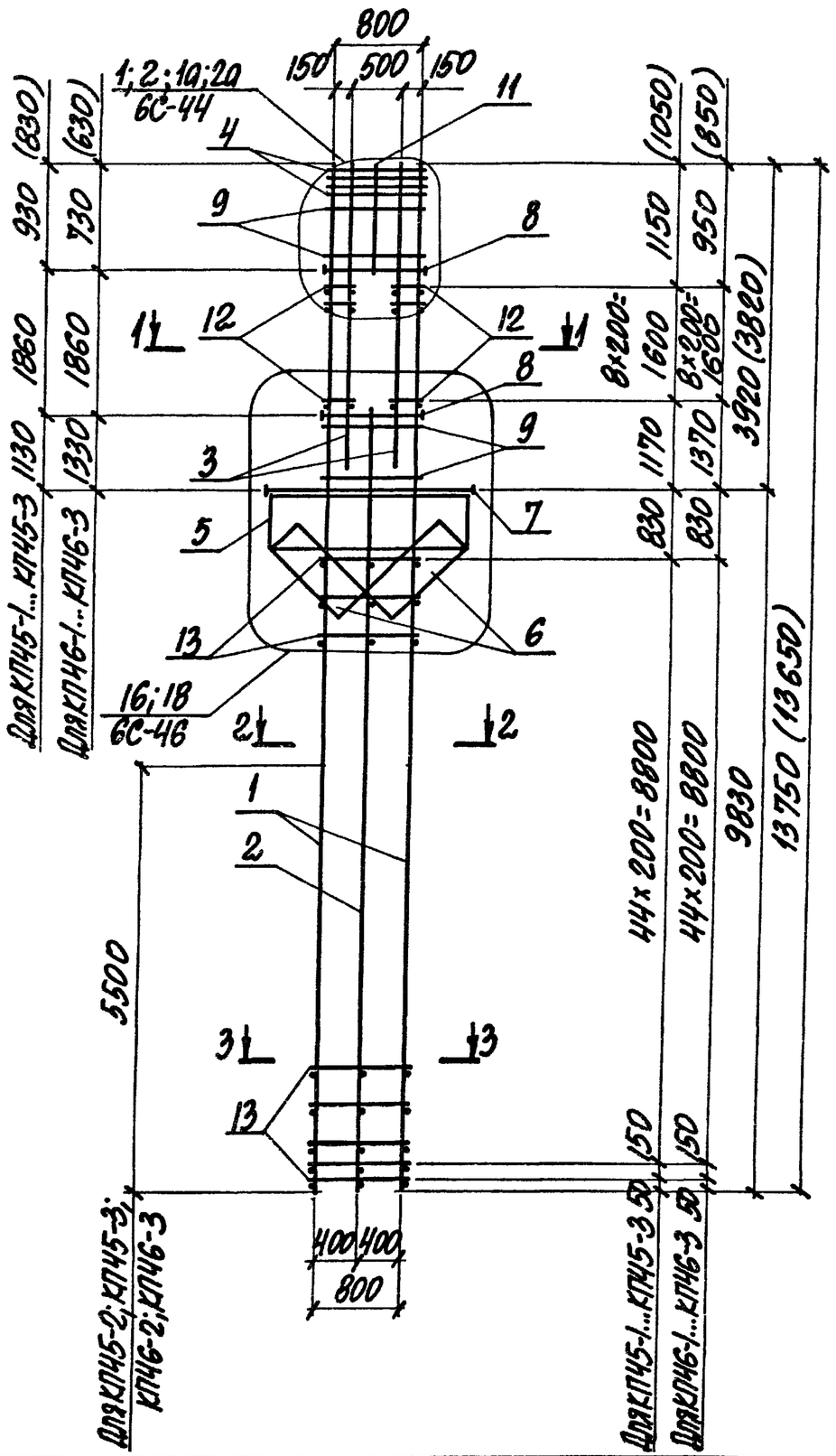
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-39
Н. контр.	Юричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Юричевская		Каркас КП44-1; КП44-2; КП50-2...КП50-4.
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

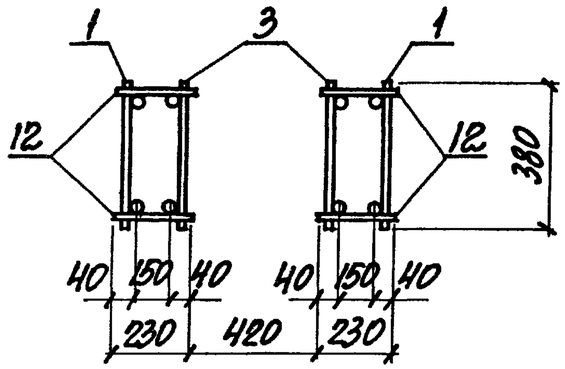
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП44-1	1	Каркас 2КР137С	2	1.424.1-6/89.6С-78	803,3
	2	5КР107С	1	-117	
	3	2КР38С	2	-84	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	28	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	45		
	11	ф12АIII, ℓ=1200; 1,1 кг	2	Без черт.	
	12	ф12АIII, ℓ=230; 0,20 кг	36		
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	86		
КП44-2		Поз. 2, 4...13 по КП44-1			941,7
	1	Каркас 2КР137С-1	2	1.424.1-6/89.6С-78	
	3	2КР38С-1	2	-84	
КП50-2		Поз. 4...12 по КП44-1			752,4
	1	Каркас 3КР149С-1	2	1.424.1-6/89.6С-107	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	1КР38С-2	2	-60	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	98	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП50-3		Поз. 4...12 по КП44-1			996,8
	1	Каркас 2КР149С-1	2	1.424.1-6/89.6С-81	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	2КР38С-1	2	-84	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	98	Без черт.	
КП50-4		Поз. 4...12 по КП44-1			1005,0
	1	Каркас 3КР149С-2	2	1.424.1-6/89.6С-107	
	2	5КР119С	1	-120	
	3	2КР40С-2	2	-85	
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	98	Без черт.	

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



1-1

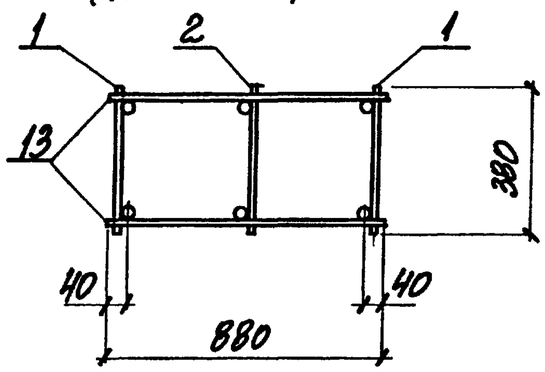


2-2

(Для КП45-1...КП45-3; КП46-1...КП46-3)

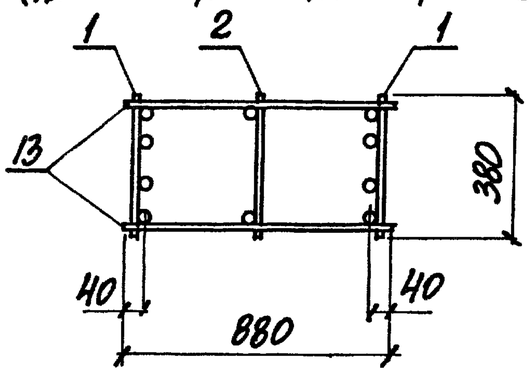
3-3

(Для КП45-1; КП46-1)



3-3

(Для КП45-2; КП45-3; КП46-2; КП46-3)



Марка каркаса	Номер узла
КП45-1... КП45-3	2а; 2; 16
КП46-1... КП46-3	1а; 1; 1В

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Купричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Купричевская		
Исполн.	Копина		
Провер.	Тремль		

1.424.1-6/89.6С-40

КАРКАС КП45-1... КП45-3 КП46-1... КП46-3

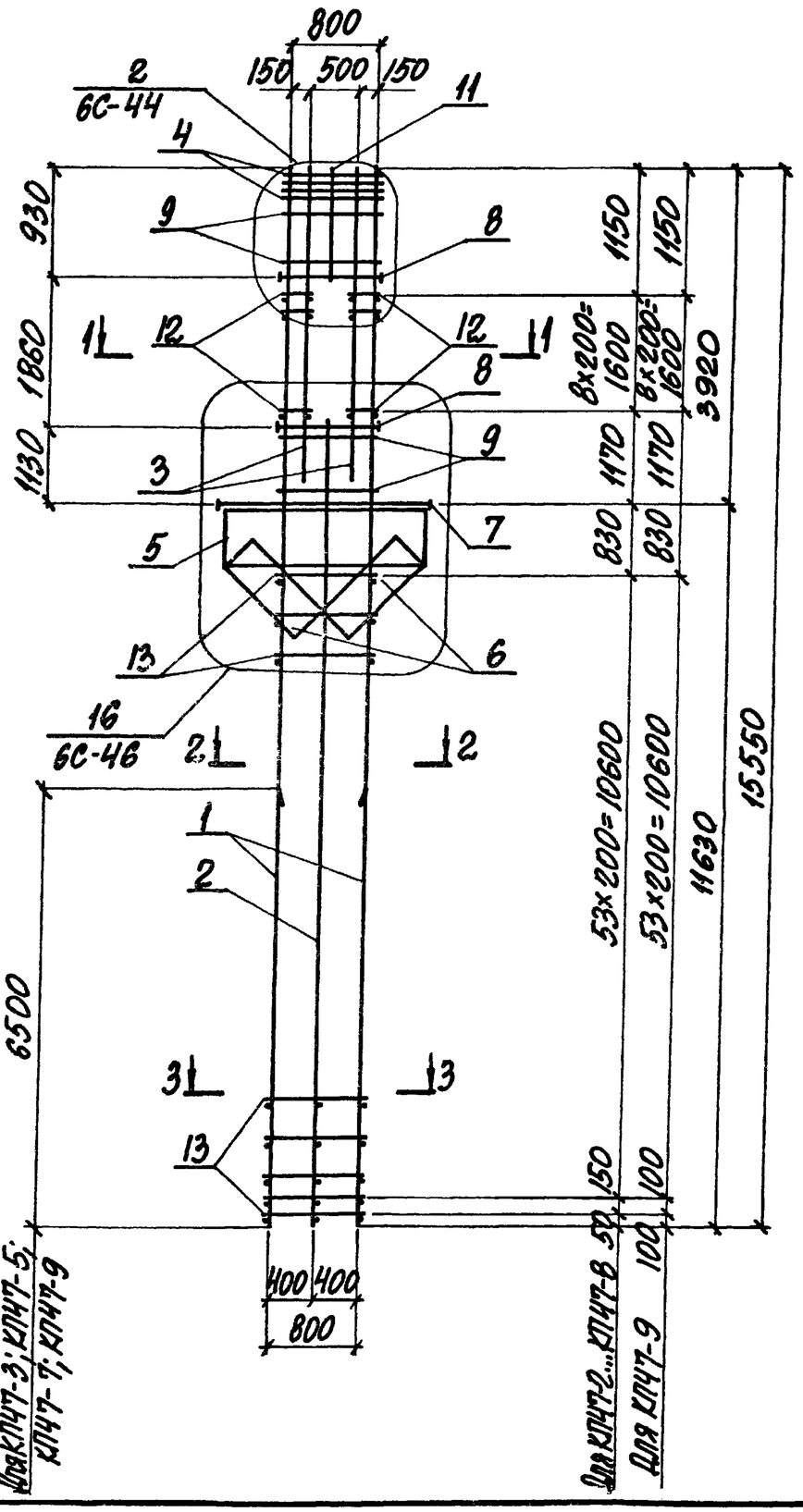
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП45-1	1	Каркас 1КР137С-2	2	1.424.1-6/89.6С-54	691,6
	2	5КР109С	1	-118	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ7С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	20	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	40		
	11	Ф12АIII, ℓ=950; 0,80 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	12	Ф12АIII, ℓ=230; 0,20 кг	36		
	13	Ф8АI, ℓ=880; 0,35 кг	92		
КП45-2		Поз. 2; 4...13 по КП45-1			599,8
	1	Каркас 3КР137С	2	1.424.1-6/89.6С-103	
	3	1КР36С-1	2	-59	
КП45-3		Поз. 2, 4...13 по КП45-1			689,4
	1	Каркас 3КР137С-1	2	1.424.1-6/89.6С-103	
	3	1КР36С-2	2	-59	
КП46-1		Поз. 1; 3...6, 8...10; 12, 13 по КП45-1			700,5
	2	Каркас 5КР111С	1	1.424.1-6/89.6С-118	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	11	Ф12АIII, ℓ=750; 0,70 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ	

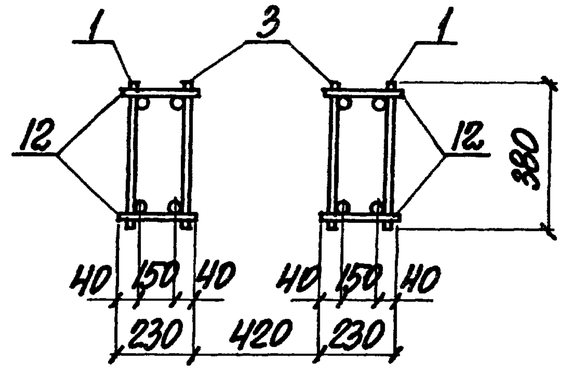
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП46-2		Поз. 4...6; 8...10; 12; 13 по КП45-1			608,7
	1	Каркас 3КР137С	2	1.424.1-6/89.6С-103	
	2	5КР111С	1	-118	
	3	1КР36С-1	2	-59	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	11	Ф12АIII, ℓ=750; 0,70 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП46-3		Поз. 4...6; 8...10; 12; 13 по КП45-1			684,3
	1	Каркас 3КР137С-1	2	1.424.1-6/89.6С-103	
	2	5КР111С	1	-118	
	3	1КР36С-1	2	-59	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	11	Ф12АIII, ℓ=750; 0,70 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	

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



1-1

(Для КП47-2;КП47-3;КП47-5;КП47-7;КП47-9)

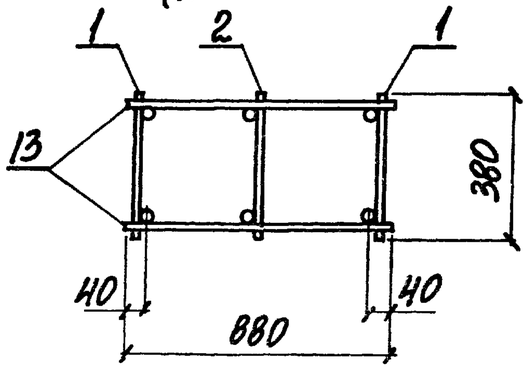


2-2

(Для КП47-2;КП47-3;КП47-5;КП47-7;КП47-9)

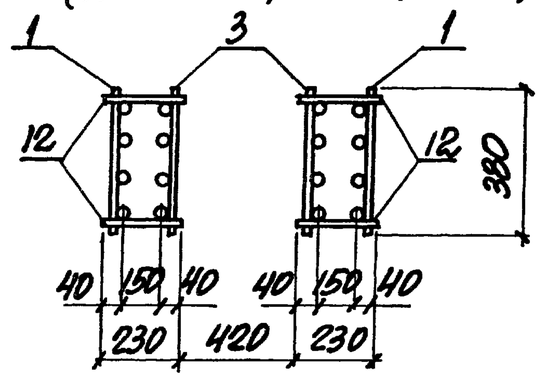
3-3

(Для КП 47-2)



1-1

(Для КП47-4;КП47-6;КП47-8)

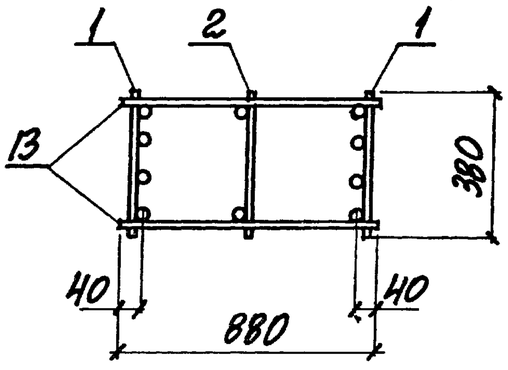


2-2

(Для КП47-4;КП47-6;КП47-8)

3-3

(Для КП47-3...КП47-9)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

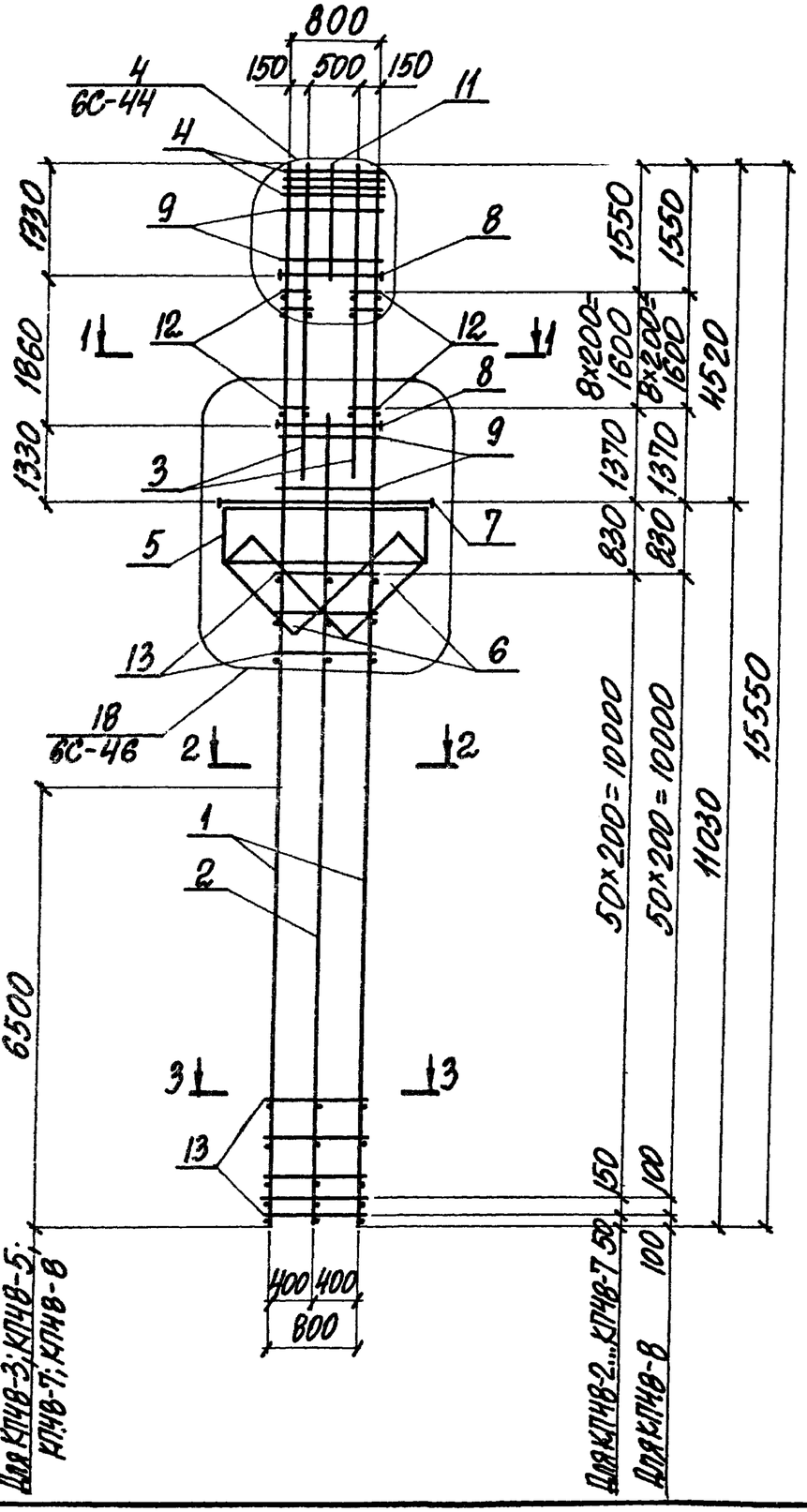
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-41
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП47-2... КП47-9
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Трефль		Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП47-2	1	Каркас 1КР155С-2	2	1.424.1-6/89.6С-58	734,5
	2	5КР127С	1	-123	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ6С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	20	1.424.1-6/89 6С-196	
	10	СТ4	40		
	11	Ф12AIII, ℓ=950; 0,80 кг	2	Без черт.	
	12	Ф12AIII, ℓ=230; 0,20 кг	36		
	13	Ф8AI, ℓ=880; 0,35 кг	110		
КП47-3		Поз. 2; 4...13 по КП47-2			649,7
	1	Каркас 3КР155С	2	1.424 1-6/89.6С-109	
	3	1КР36С-1	2	-59	
КП47-4		Поз. 2; 4...13 по КП47-2			844,9
	1	Каркас 2КР155С	2	1.424 1-6/89 6С-82	
	3	2КР36С	2	-83	
КП47-5		Поз. 2; 4...13 по КП47-2			750,1
	1	Каркас 3КР155С-1	2	1.424.1-6/89.6С-109	
	3	1КР36С-2	2	-59	

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП47-6		Поз. 2; 4...13 по КП47-2			994,5
	1	Каркас 2КР155С-1	2	1.424 1-6/89.6С-82	
	3	2КР36С-1	2	-83	
КП47-7		Поз. 2; 4...13 по КП47-2			907,5
	1	Каркас 3КР155С-2	2	1.424 1-6/89 6С-109	
	3	1КР38С-3	2	-60	
КП47-8		Поз. 2; 4...13 по КП47-2			1231,9
	1	Каркас 2КР155С-2	2	1.424 1-6/89.6С-82	
	3	2КР38С-2	2	-60	
КП47-9		Поз. 4...12 по КП47-2			1118,2
	1	Каркас 3КР155С-3	2	1.424.1-6/89.6С-110	
	2	5КР127С-1	1	-123	
	3	1КР40С-4	2	-61	
	13	Ф10AI, ℓ=880, 0,55 кг	110	Без черт.	

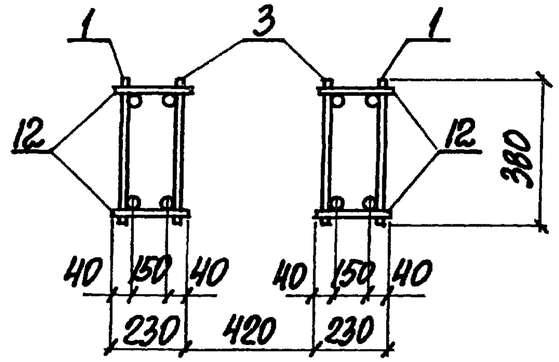
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24364-03 90



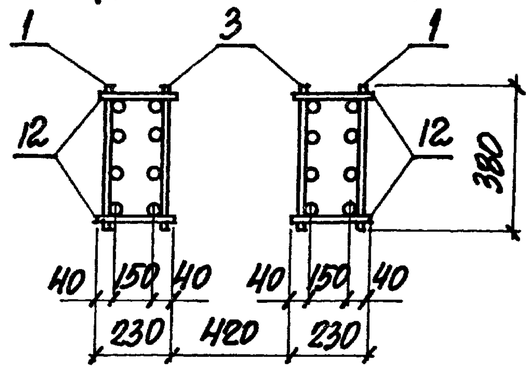
1-1

(Для КП4В-2; КП4В-3; КП4В-5; КП4В-7; КП4В-8)



1-1

(Для КП4В-4; КП4В-6)



2-2

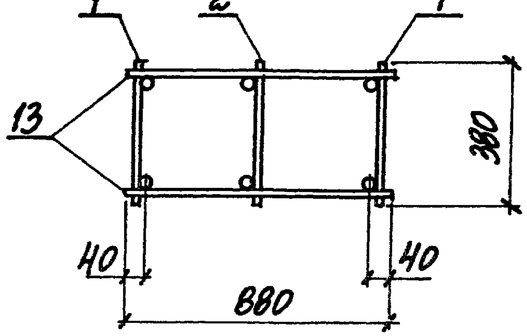
(Для КП4В-2; КП4В-3; КП4В-5; КП4В-7; КП4В-8)

2-2

(Для КП4В-4; КП4В-6)

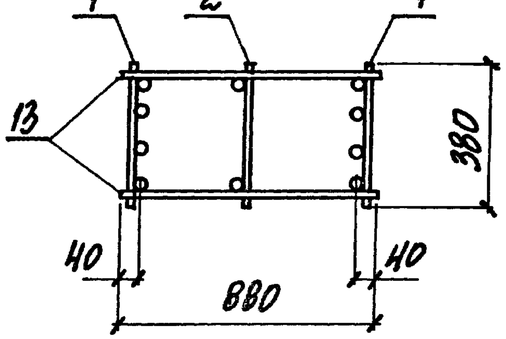
3-3

(Для КП4В-2)



3-3

(Для КП4В-3... КП4В-8)



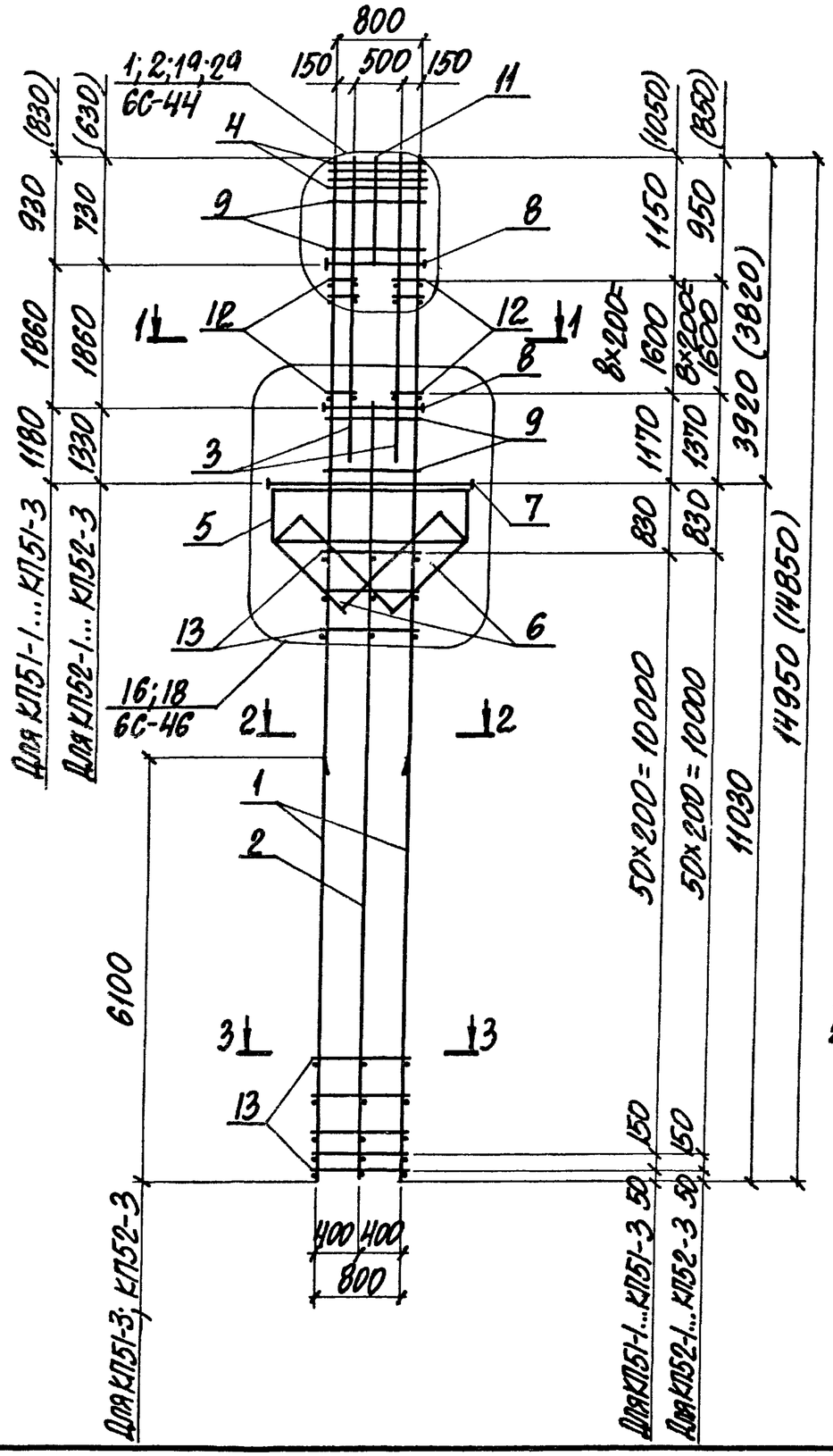
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-6/89.6С-42
Н. контр.	Купричевская		
Гл. спец.	Савранский		Каркас КП4В-2... КП4В-8
Зав. гр.	Купричевская		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Исполн.	Копина		Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4В-2	1	Каркас 1КР155С-2	2	1.424.1-6/89.6С-58	777,3
	2	5КР123С	1	-122	
	3	1КР42С-3	2	-62	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. СТ3	28	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	СТ4	54		
	11	ф12АIII, ℓ=1350; 1,2кг	2	Без черт.	
	12	ф12АIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	104		
КП4В-3		Поз. 2; 4...13 по КП4В-2			680,1
	1	Каркас 3КР155С	2	1.424.1-6/89.6С-109	
	3	1КР40С-1	2	-61	
КП4В-4		Поз. 2; 4...13 по КП4В-2			881,3
	1	Каркас 2КР155С	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	3	2КР40С	2	-85	
КП4В-5		Поз. 2; 4...13 по КП4В-2			782,1
	1	Каркас 3КР155С-1	2	1.424.1-6/89.6С-109	
	3	1КР40С-2	2	-61	

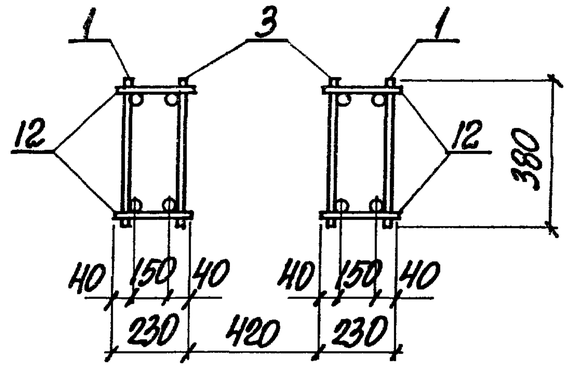
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масс. карк., кг
КП4В-6		Поз. 2; 4...13 по КП4В-2			1034,1
	1	Каркас 2КР155С-1	2	1.424.1-6/89.6С-82	
	3	2КР40С-1	2	-85	
КП4В-7		Поз. 2...13 по КП4В-2			941,3
	1	Каркас 3КР155С-2	2	1.424.1-6/89.6С-109	
КП4В-8		Поз. 4...12 по КП4В-2			1175,7
	1	Каркас 3КР155С-3	2	1.424.1-6/89.6С-110	
	2	5КР123С-1	1	-122	
	3	1КР44С-4	2	-63	
	13	ф10АI, ℓ=880; 0,55кг	104	Без черт.	

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



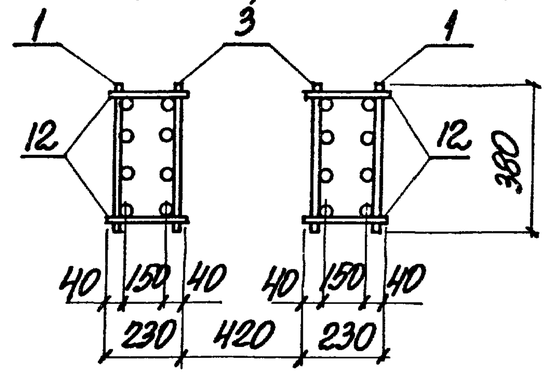
1-1

(Для КП51-3; КП52-3)



1-1

(Для КП51-1; КП51-2; КП52-1; КП52-2)



2-2

(Для КП51-1; КП51-2; КП52-1; КП52-2)

2-2

(Для КП51-3; КП52-3)

3-3

(Для КП51-1...КП51-3; КП52-1...КП52-3)

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры смотреть на листах 2,3.

Марка каркаса	Номер узла
КП51-1... КП51-3	2а; 2; 16
КП52-1... КП52-3	1; 1а; 18

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Куренчевская	
Гл. спец.	Савранский	
Зав. гр.	Куриченская	
Исполн.	Копина	
Провер.	Тремль	

1.424.1-6/89.6С-43

Каркас КП51-1... КП51-3 КП52-1... КП52-3

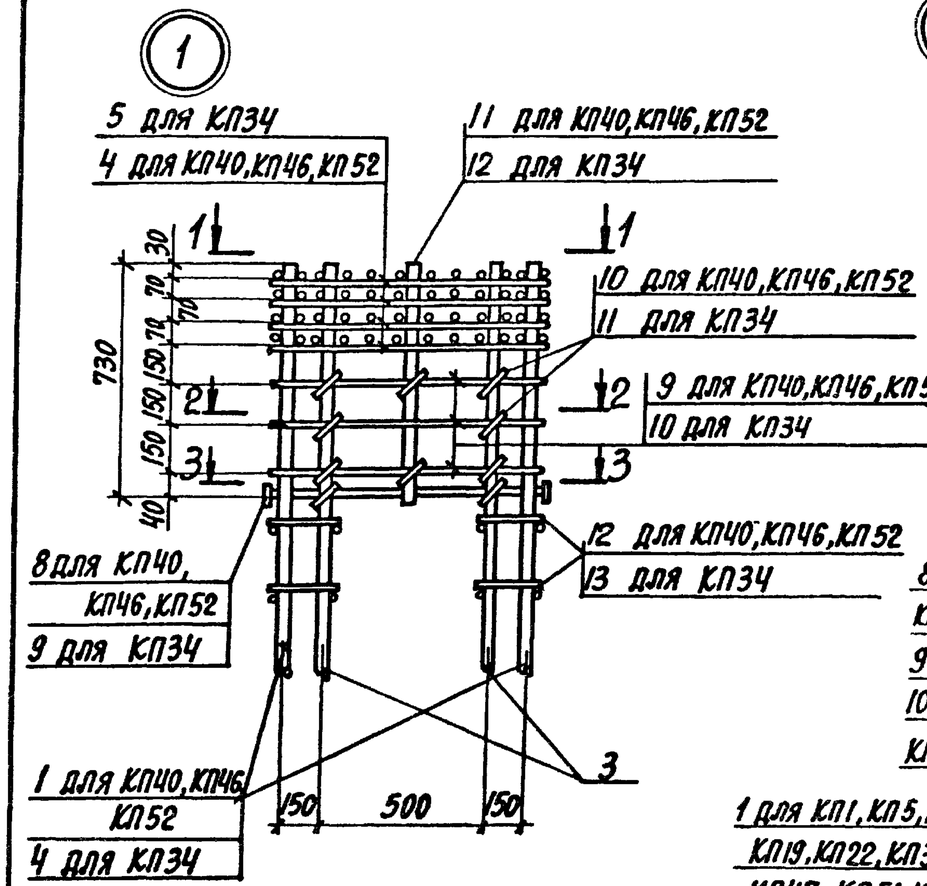
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

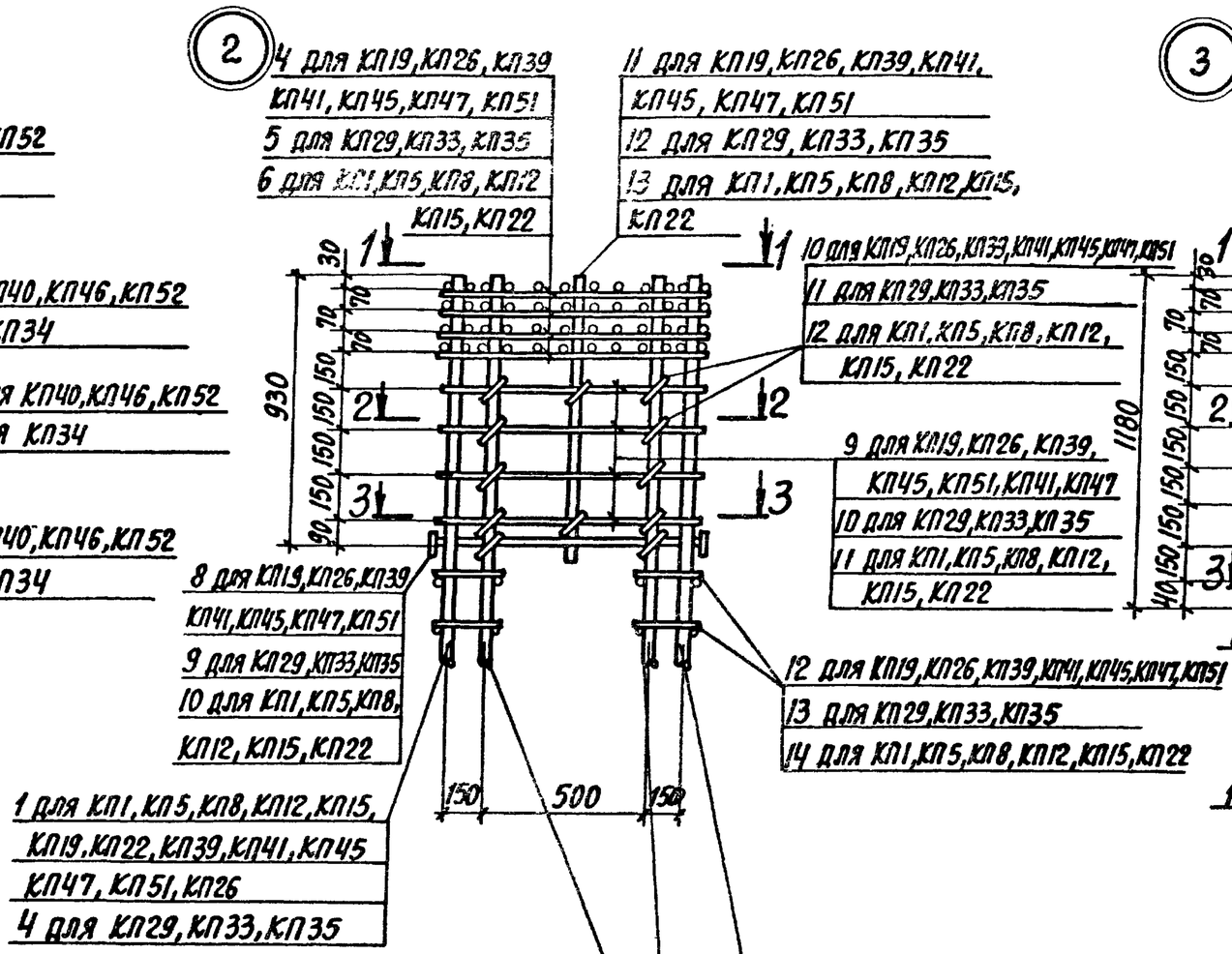
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

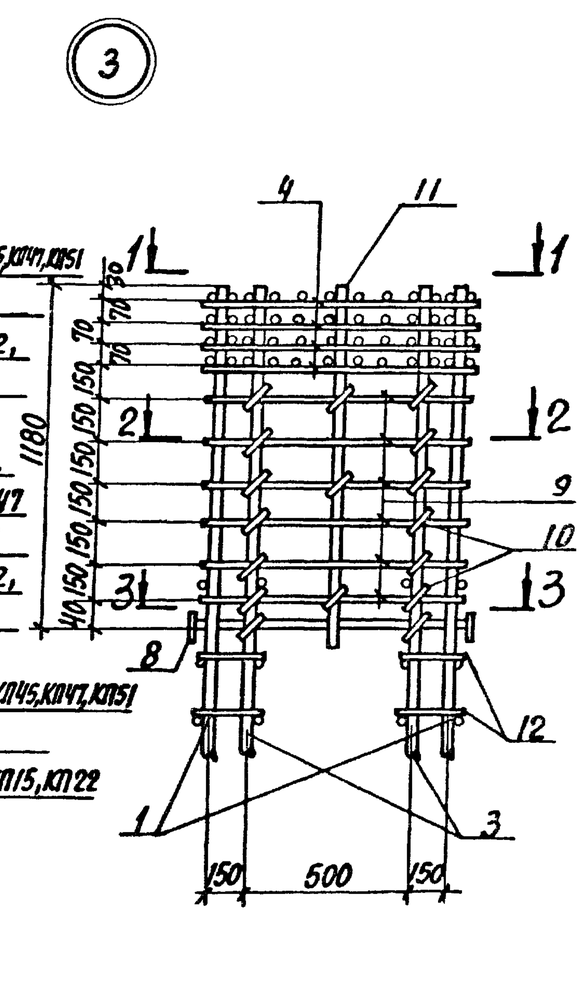
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП51-1	1	Каркас 2КР149С	2	1.424.1-6/89 6С-81	827,2
	2	5КР121С	1	-121	
	3	2КР36С	2	-83	
	4	Сетка С1С	4	-191	
	5	С2С-1	2	-192	
	6	С3С-2	2	-193	
	7	Арм. элемент СШ7С	1	1.424.1-6/89.6С-195	
	8	СШ9С	6		
	9	Стержень арм. Ст3	20	1.424.1-6/89.6С-196	
	10	Ст4	36		
	11	ф12АIII, ℓ=950; 0,80кг	2	Без черт	
	12	ф12АIII, ℓ=230; 0,20кг	36		
	13	ф8АI, ℓ=880; 0,35кг	104		
КП51-2		Поз. 2; 4...13 по КП51-1			972,0
	1	Каркас 2КР149С-1	2	1.424.1-6/89.6С-81	
	3	1КР36С-1	2	-59	
КП51-3		Поз. 2; 4...13 по КП51-1			883,0
	1	Каркас 3КР149С-2	2	1.424.1-6/89.6С-107	
	3	1КР38С-3	2	-60	
КП52-1		Поз. 1; 3...6, 8...10, 12, 13 по КП51-1			836,2
	2	Каркас 5КР123С	1	1.424.1-6/89.6С-122	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	11	ф12АIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масс. кар., кг
КП52-2		Поз. 4...6; 8...10; 12; 13 по КП51-1			981,0
	1	Каркас 2КР149С-1	2	1.424.1-6/89.6С-81	
	2	5КР123С	1	-122	
	3	2КР36С-1	2	-83	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	11	ф12АIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт.	
КП52-3		Поз. 4...6; 8...10; 12; 13 по КП51-1			892,0
	1	Каркас 3КР149С-2	2	1.424.1-6/89.6С-107	
	2	5КР123С	1	-122	
	3	1КР38С-3	2	-60	
	7	Арм. элемент СШ8С	1	-195	
	11	ф12АIII, ℓ=750; 0,70кг	2	Без черт.	

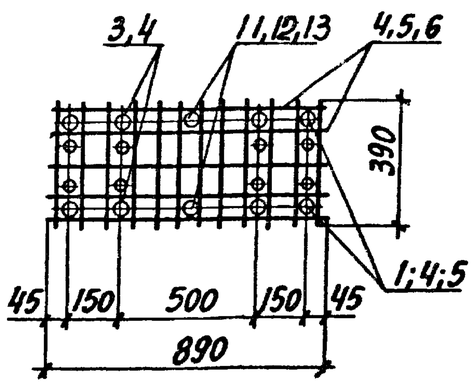
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



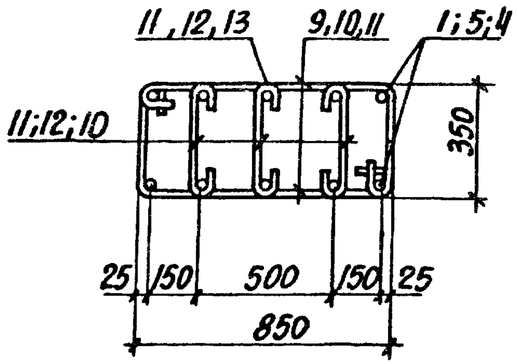




1-1



2-2



Нач. отд.	Игранович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Сизранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Разраб.	Кудричевская		
Исполн.	Тремль		
Проверил	Кудричевская		

1.424.1-6/89.6С-44

Узел 1...6; 1а; 2а; 3а

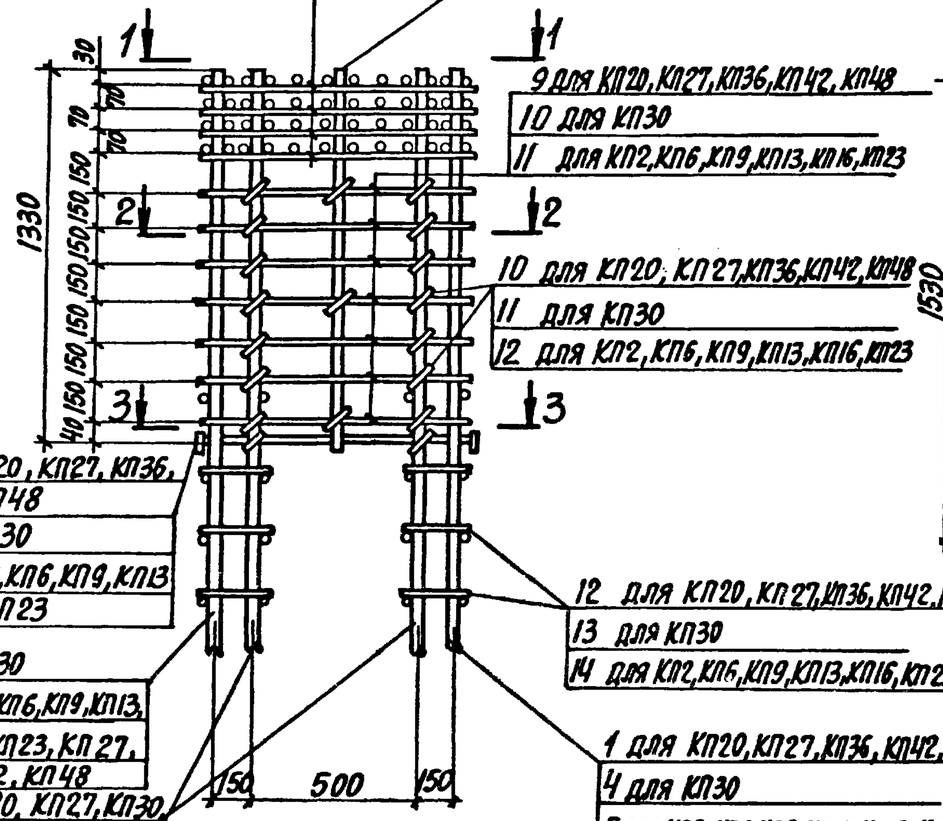
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

4

4 для КП20,КП27,КП36,КП42,КП48
5 для КП30
6 для КП2,КП6,КП9,КП13,КП16,КП23

11 для КП20,КП27,КП36, КП42,КП48
12 для КП30
13 для КП2,КП6,КП9, КП13,КП16,КП23



9 для КП20,КП27,КП36,КП42,КП48
10 для КП30
11 для КП2,КП6,КП9,КП13,КП16,КП23

10 для КП20, КП27,КП36,КП42,КП48
11 для КП30
12 для КП2,КП6,КП9,КП13,КП16,КП23

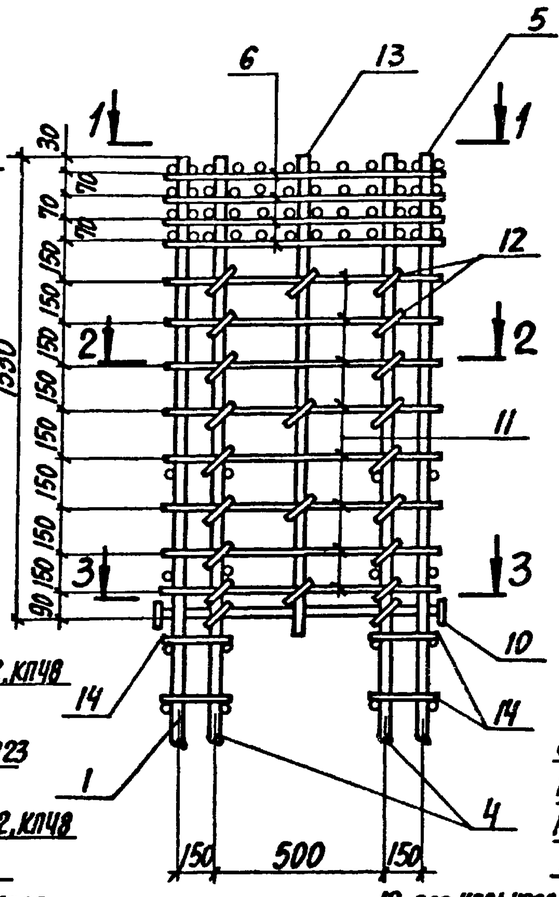
8 для КП20,КП27,КП36, КП42,КП48
9 для КП30
10 для КП2,КП6,КП9,КП13 КП16,КП23

4 для КП30
1 для КП2,КП6,КП9,КП13, КП16,КП20,КП23,КП27, КП36,КП42,КП48
3 для КП20,КП27,КП30, КП36,КП42,КП48
4 для КП2,КП9,КП16,КП23, КП6,КП13

12 для КП20,КП27,КП36,КП42,КП48
13 для КП30
14 для КП2,КП6,КП9,КП13,КП16,КП23

1 для КП20,КП27,КП36,КП42,КП48
4 для КП30
5 для КП2,КП6,КП9,КП13,КП16,КП23

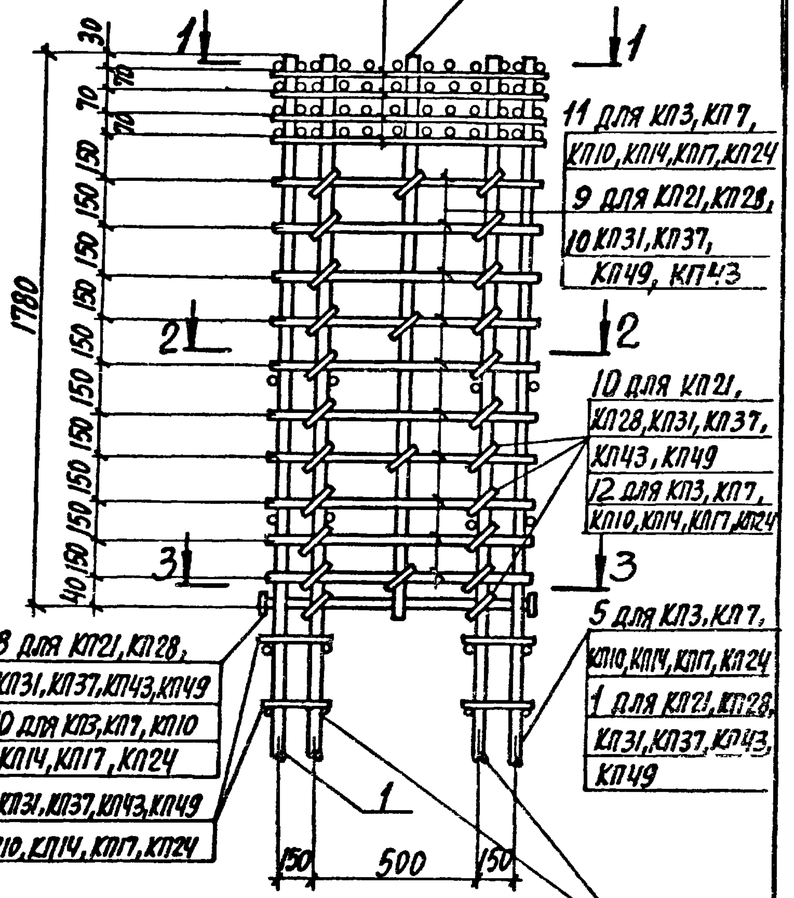
5



6

4 для КП21,КП28,КП31, КП37,КП43,КП49
6 для КП3,КП7,КП10 КП14,КП17,КП24

14 для КП21,КП28, ,КП43,КП49
13 для КП3,КП7,КП10 КП14,КП17,КП24
11 для КП31,КП37



11 для КП3,КП7, КП10,КП14,КП17,КП24
9 для КП21,КП28, 10 КП31,КП37, КП49,КП43

10 для КП21, КП28,КП31,КП37, КП43,КП49
12 для КП3,КП7, КП10,КП14,КП17,КП24

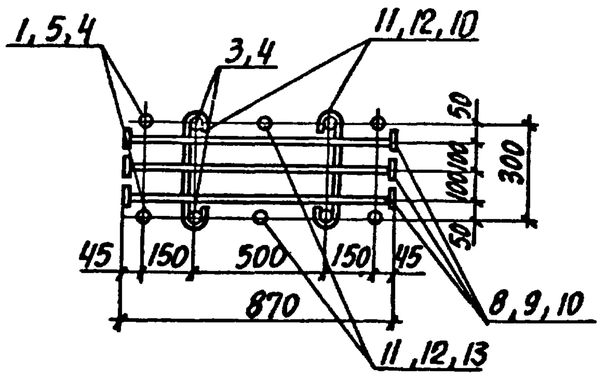
5 для КП3,КП7, КП10,КП14,КП17,КП24
1 для КП21,КП28, КП31,КП37,КП43, КП49

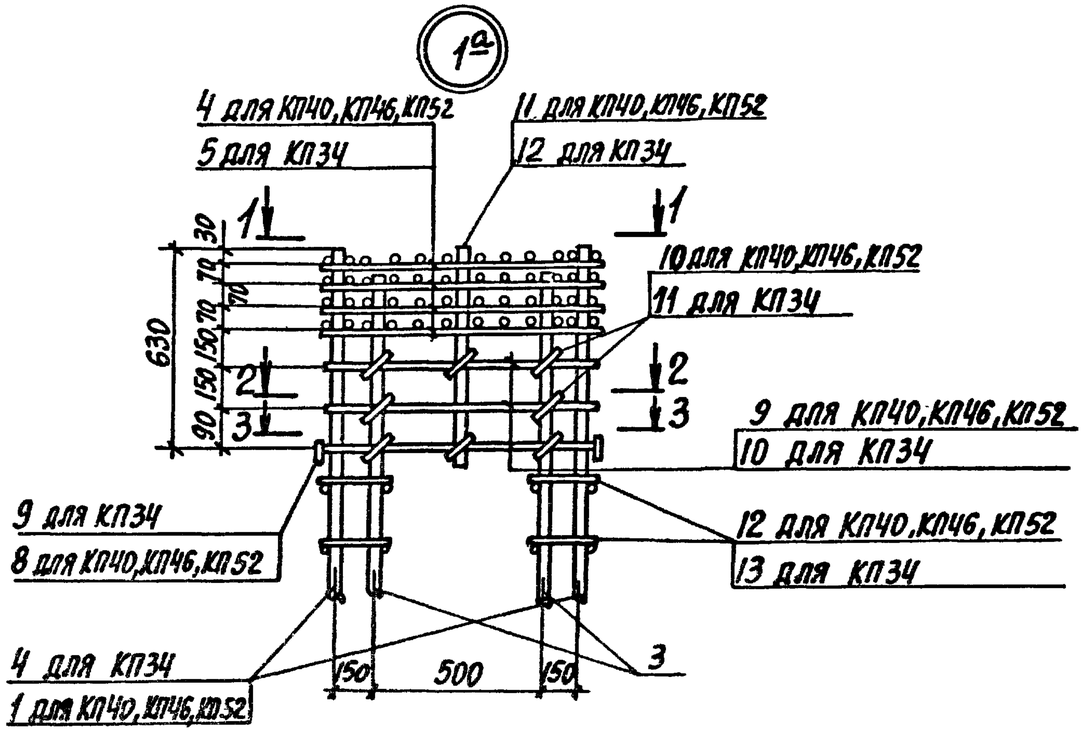
8 для КП21,КП28, КП31,КП37,КП43,КП49
10 для КП3,КП7,КП10 КП14,КП17,КП24

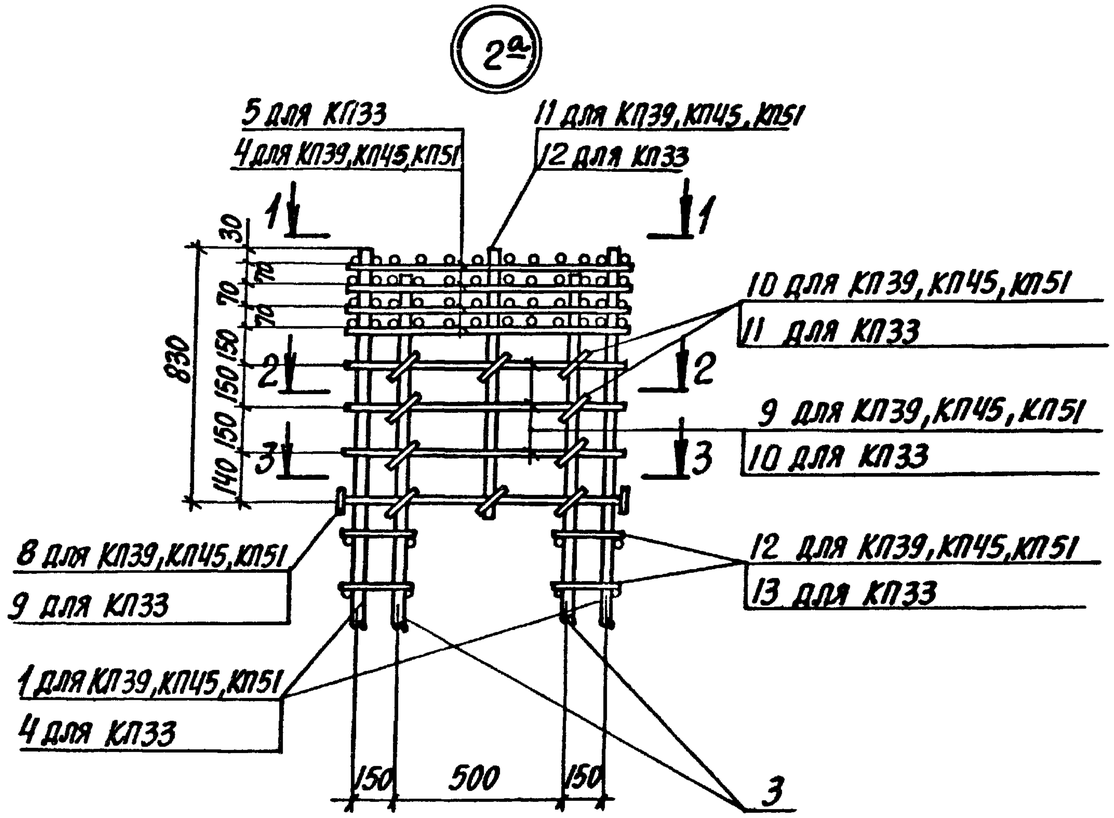
12 для КП21,КП28,КП31,КП37,КП43,КП49
14 для КП3,КП7,КП10,КП14,КП17,КП24

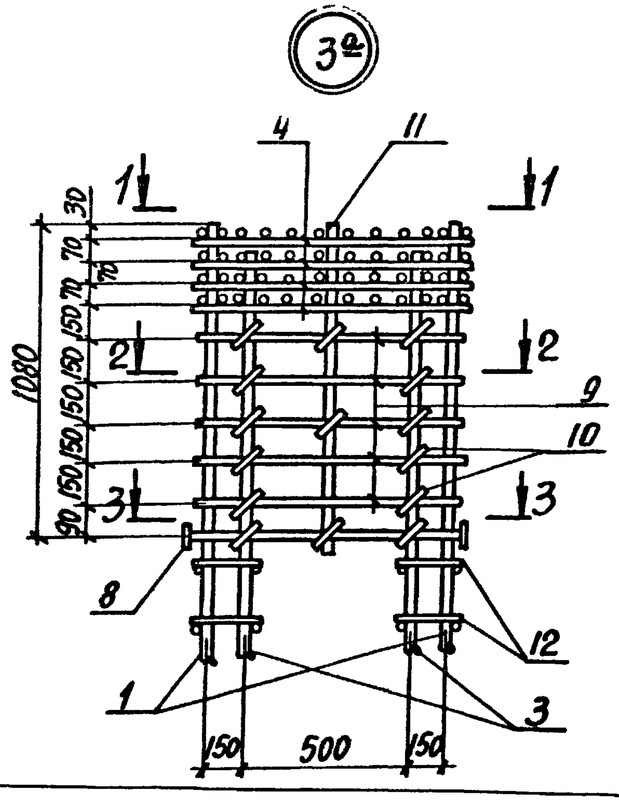
4 для КП3,КП7,КП10,КП14 КП17,КП24
3 для КП21,КП28,КП31,КП37, КП43,КП49

3-3







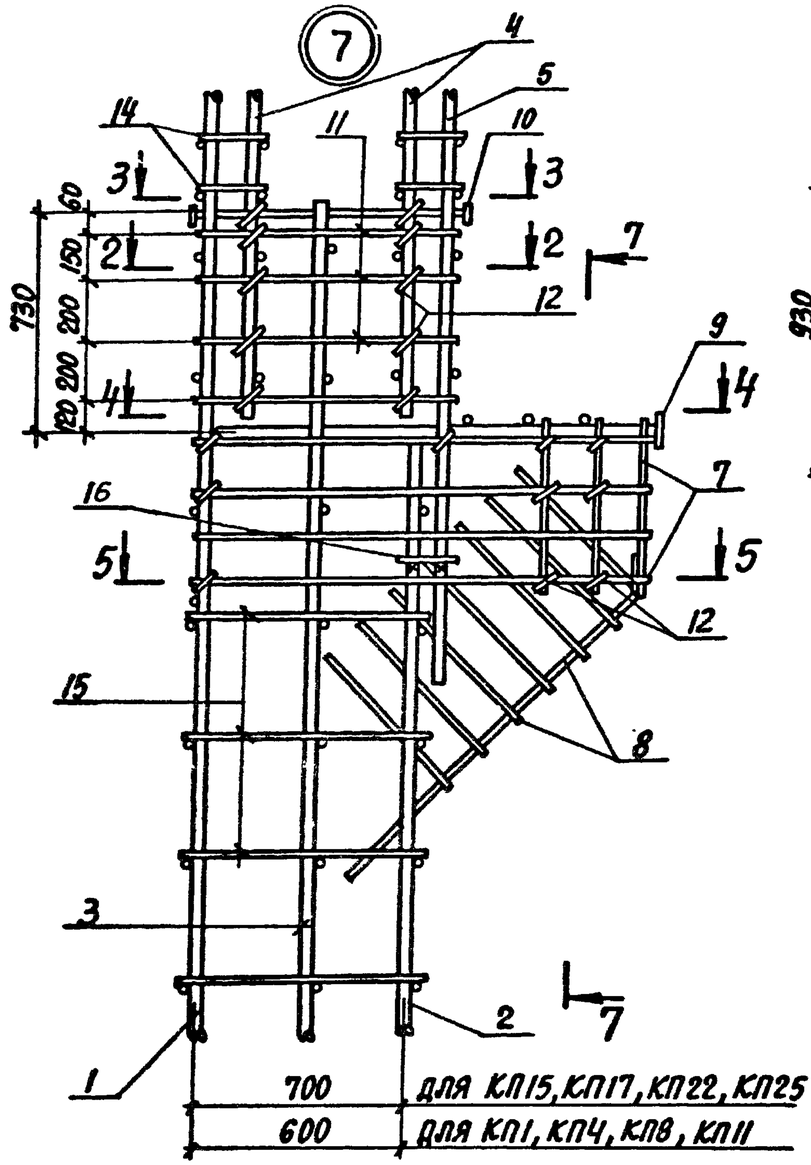


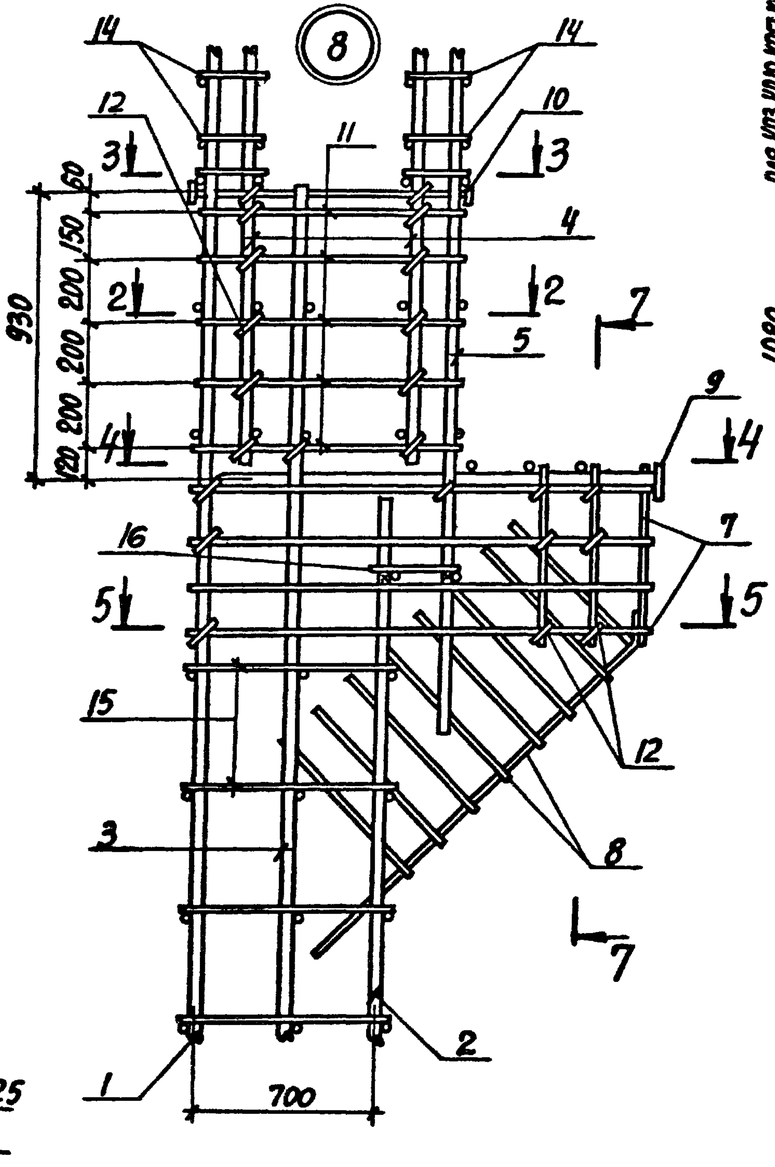
1. Сечения 1-1; 2-2; 3-3 смотреть листы 1, 2.
2. Настоящие узлы разработаны для колонн с укороченной на 100 мм надкрановой частью.

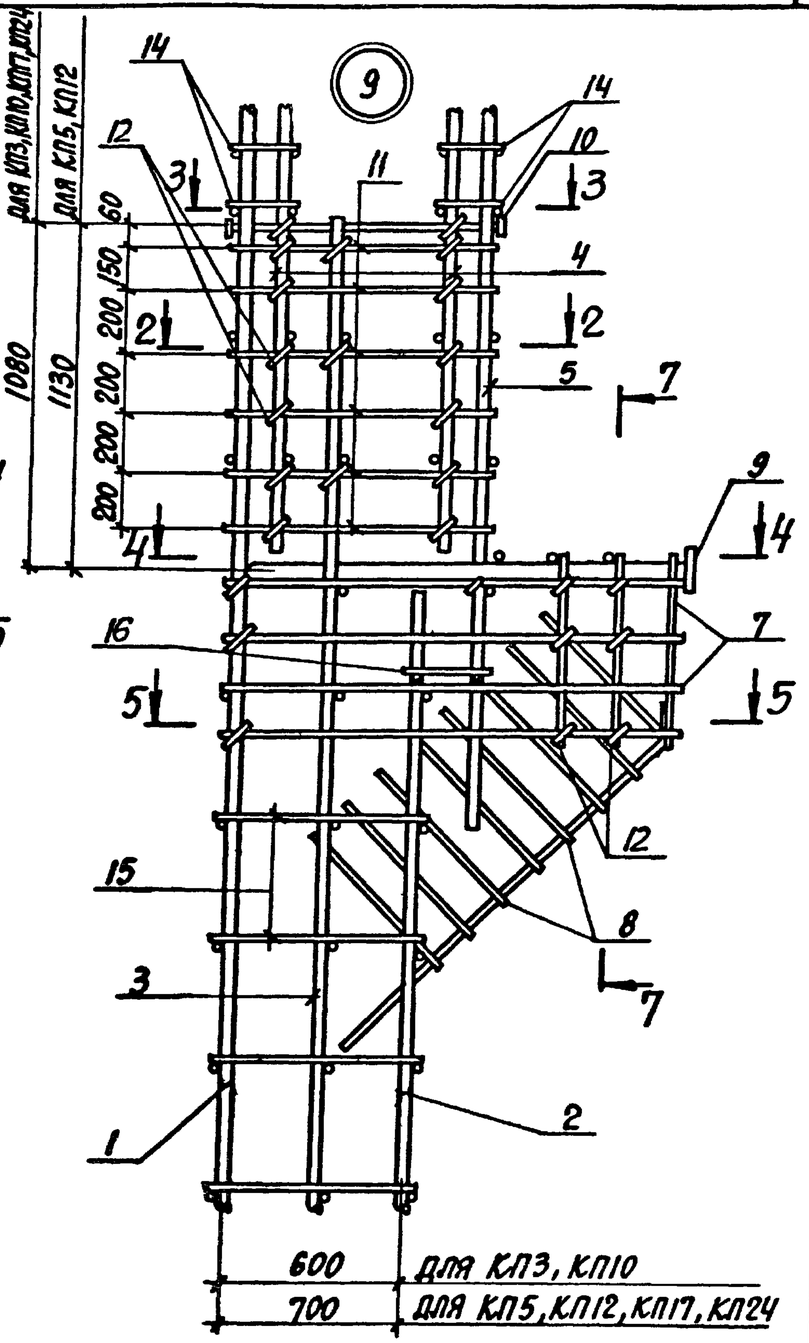
Для этого пространственные каркасы следует изготавливать со следующими изменениями: количество хомутов и шпилек (поз. 9, 10, 11, 12) следует принимать в соответствии с узлами 1а; 2а; 3а.

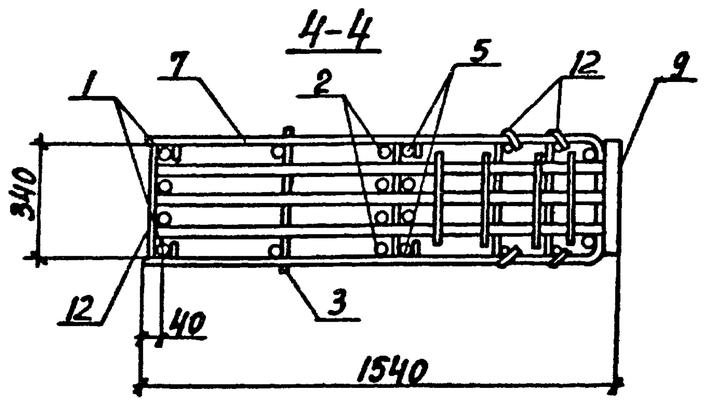
Длину плоских арматурных каркасов (поз. 1, 3, 4, 5) следует уменьшить на 100 мм за счет сокращения верхнего свободного конца. Необходимо также уменьшить на 100 мм длину отдельного стержня (поз. 11, 12, 13).

Количество и размеры остальных позиций в спецификации к пространственным каркасам остаются без изменения.



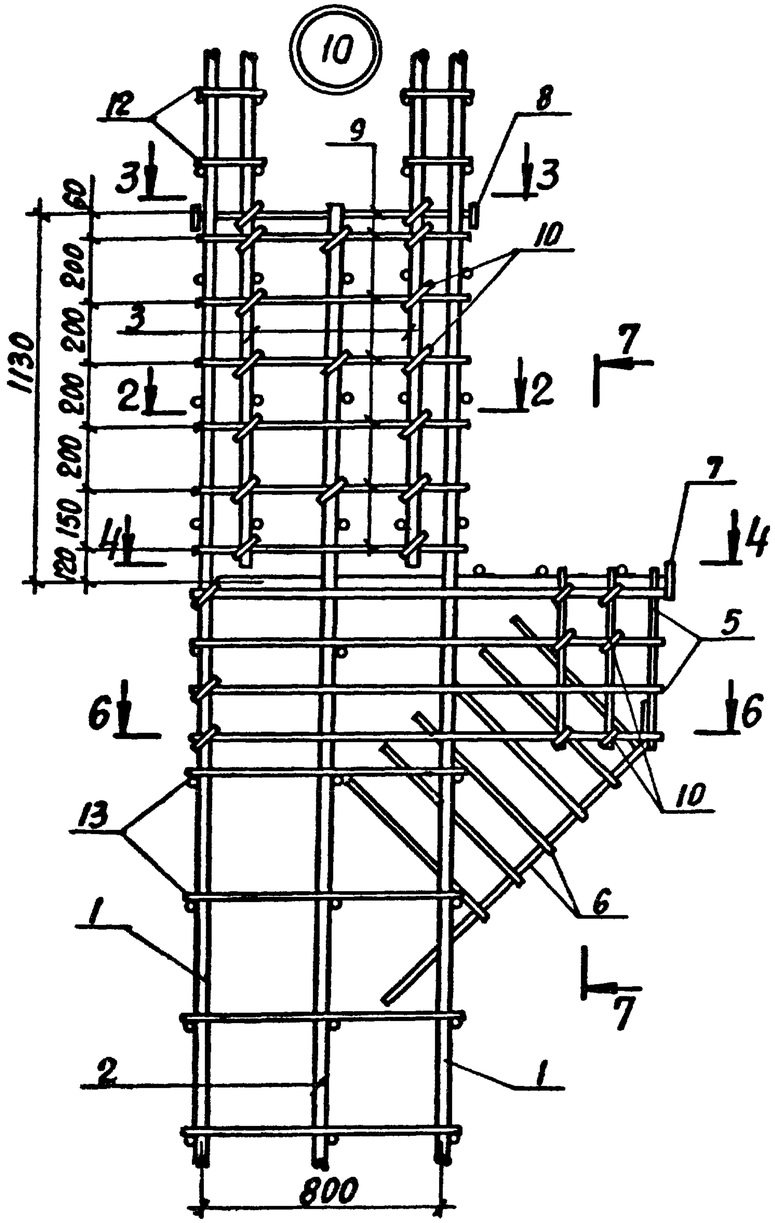


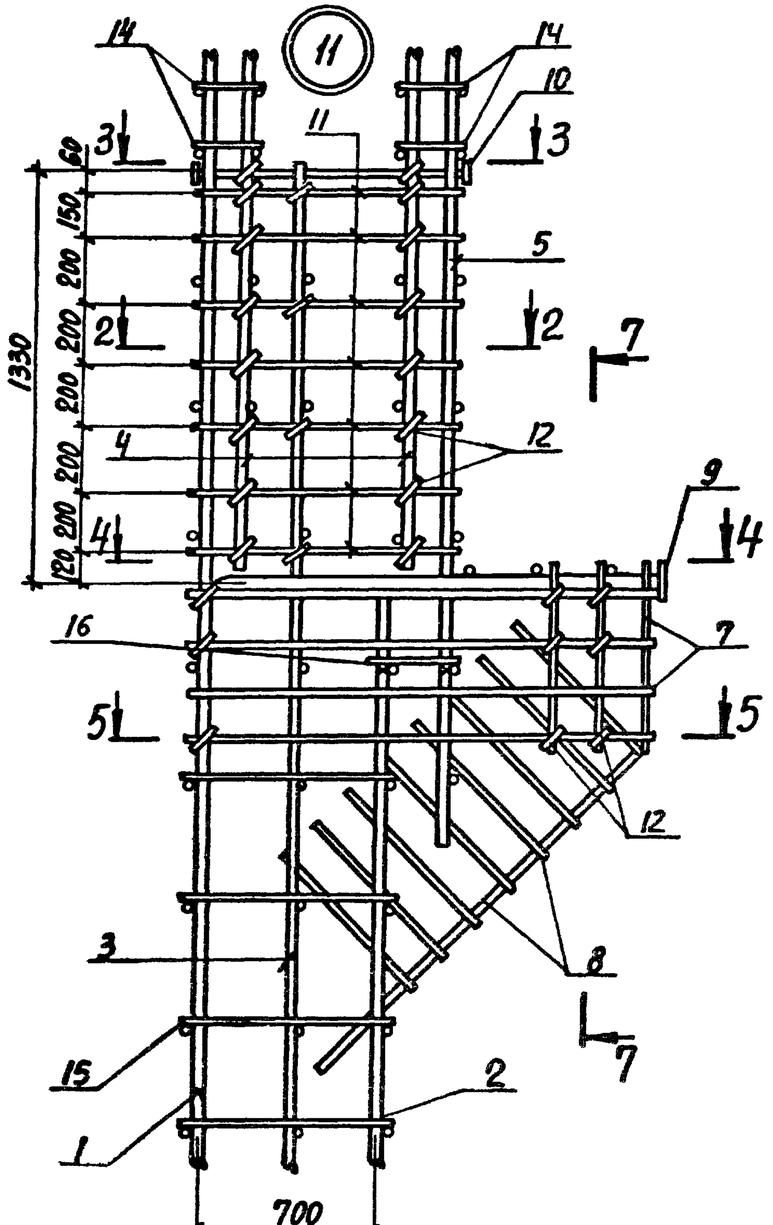


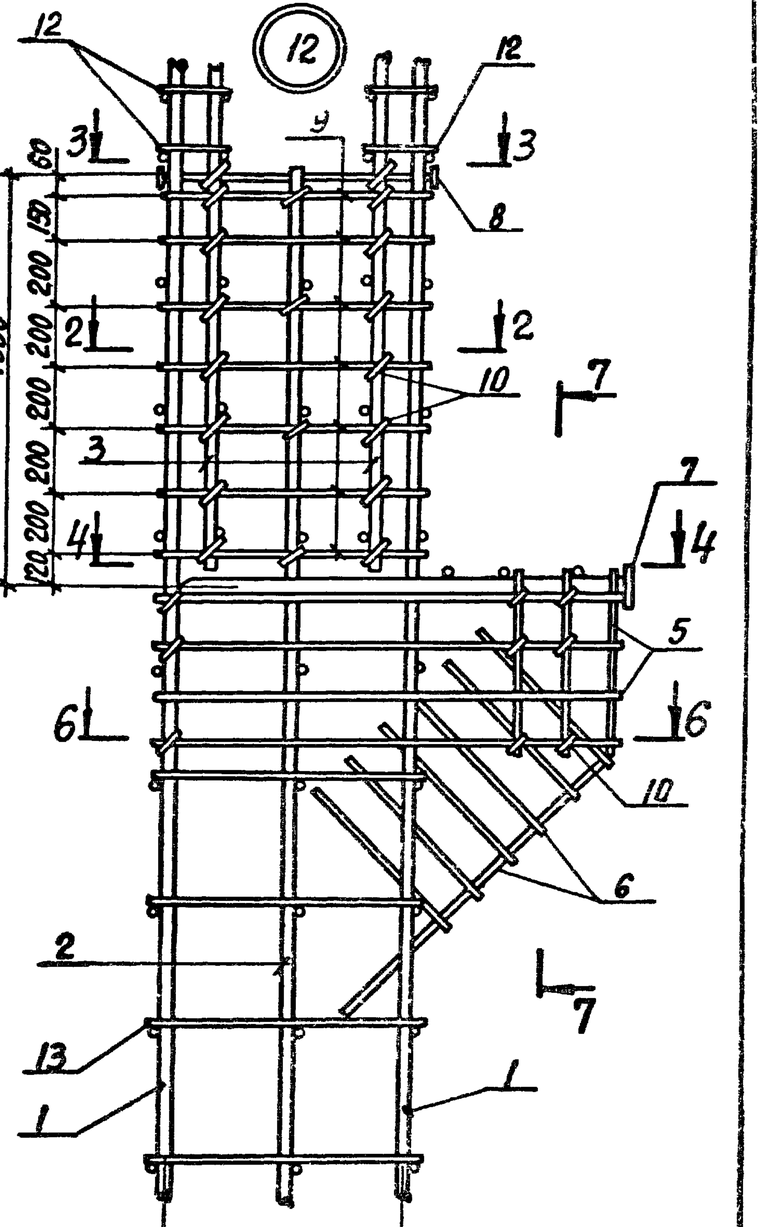


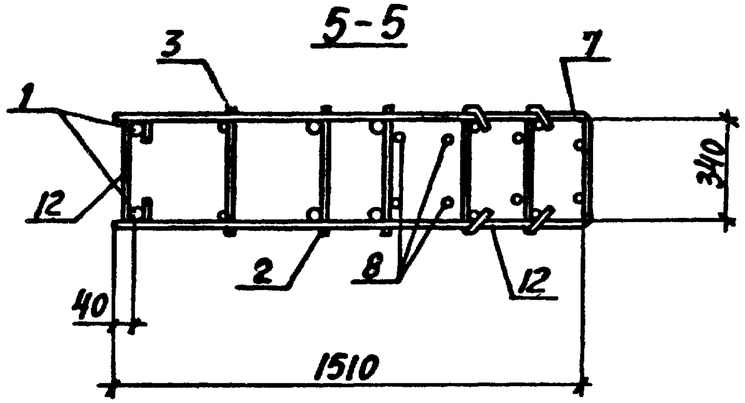
Сечение 2-2; 3-3 смотреть докум. 6С-44

Нач. отд.	Агранович			1.424.1-6/89.6С-45	
Н. контр.	Кудричевская				
Гл. спец.	Савранский				
Зав. гр.	Кудричевская				
Разраб.	Кудричевская			Узел 7...14	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Исполн.	Тремль				
Проверил	Кудричевская				Харьковский Промстройниипроект

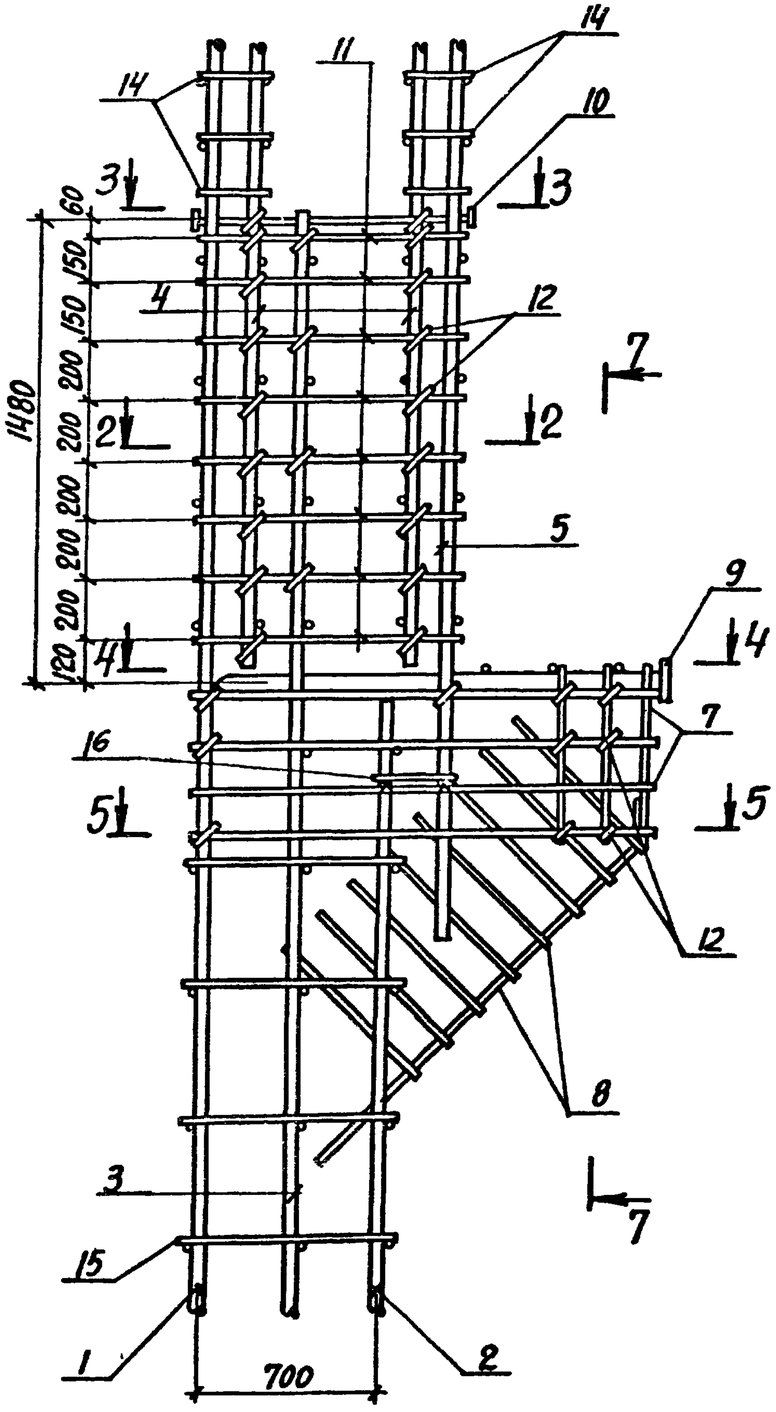

10
12
9
8
3
10
3
2
7
1130
60
200
200
200
200
150
120
4
7
4
5
6
16
10
13
6
1
7
2
1
800


11
14
14
10
3
11
3
5
2
7
1330
60
150
200
200
200
200
200
120
4
12
4
9
4
16
7
5
15
12
3
8
7
1
2
700

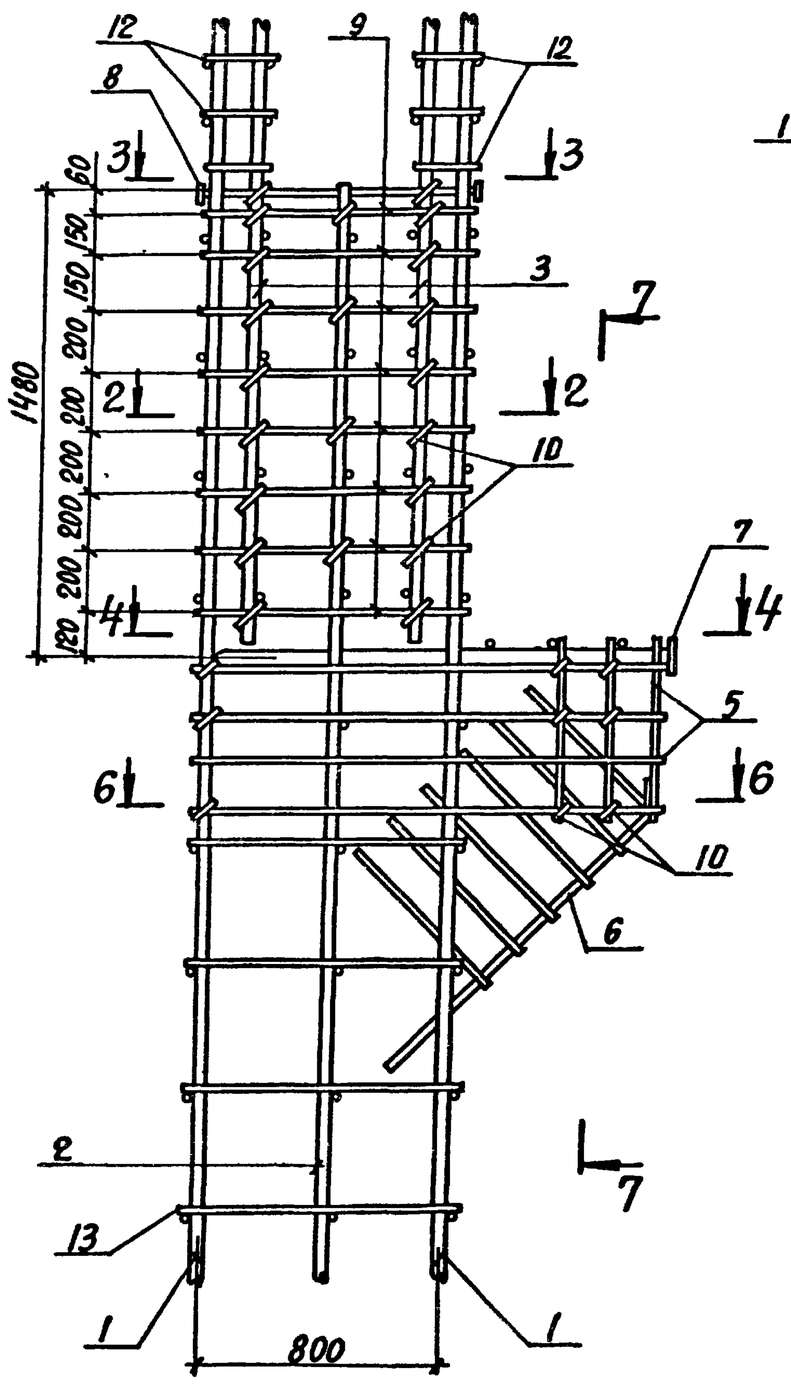

12
12
12
3
9
3
8
1330
60
150
200
200
200
200
200
120
2
2
10
7
3
4
7
4
5
6
16
10
6
2
7
13
1
1
200


5-5
3
7
1
12
340
2
8
12
40
1510

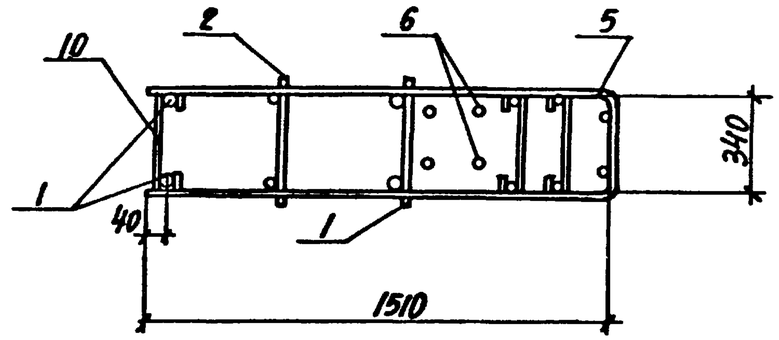
13



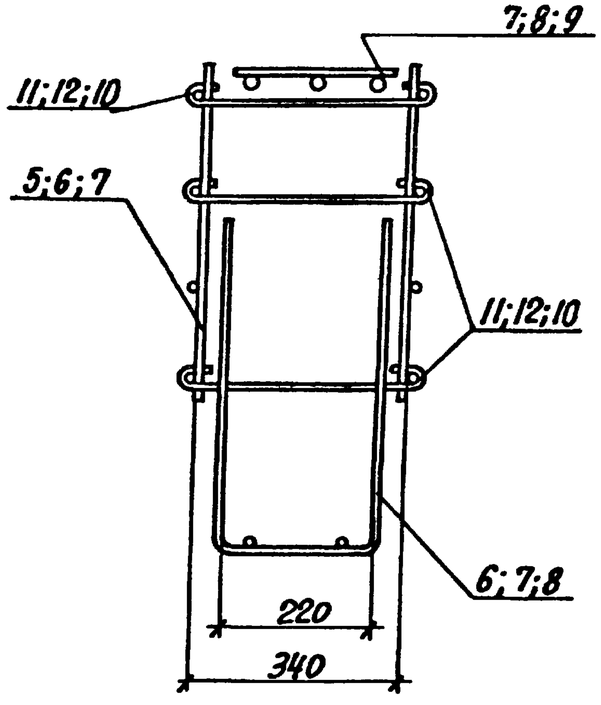
14



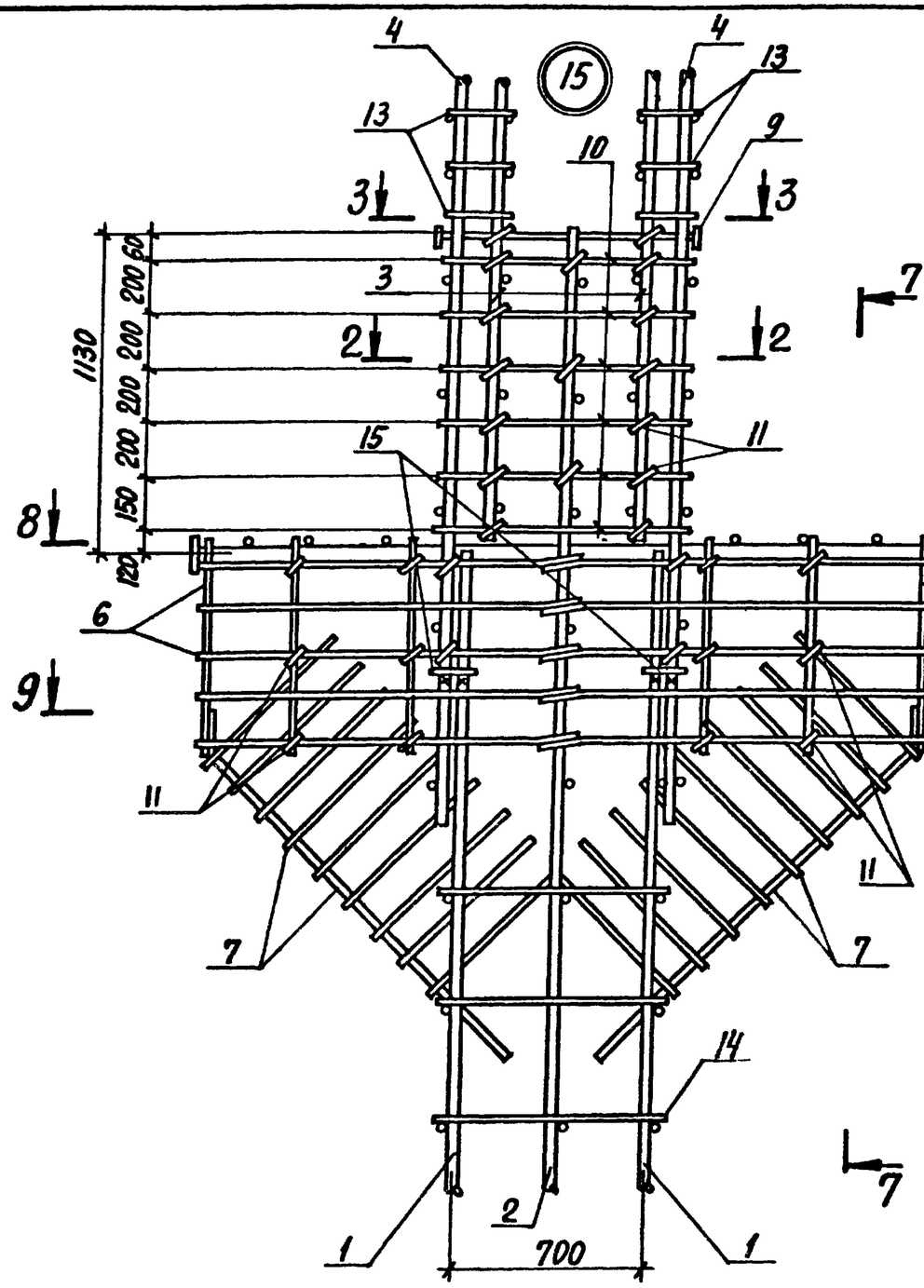
6-6

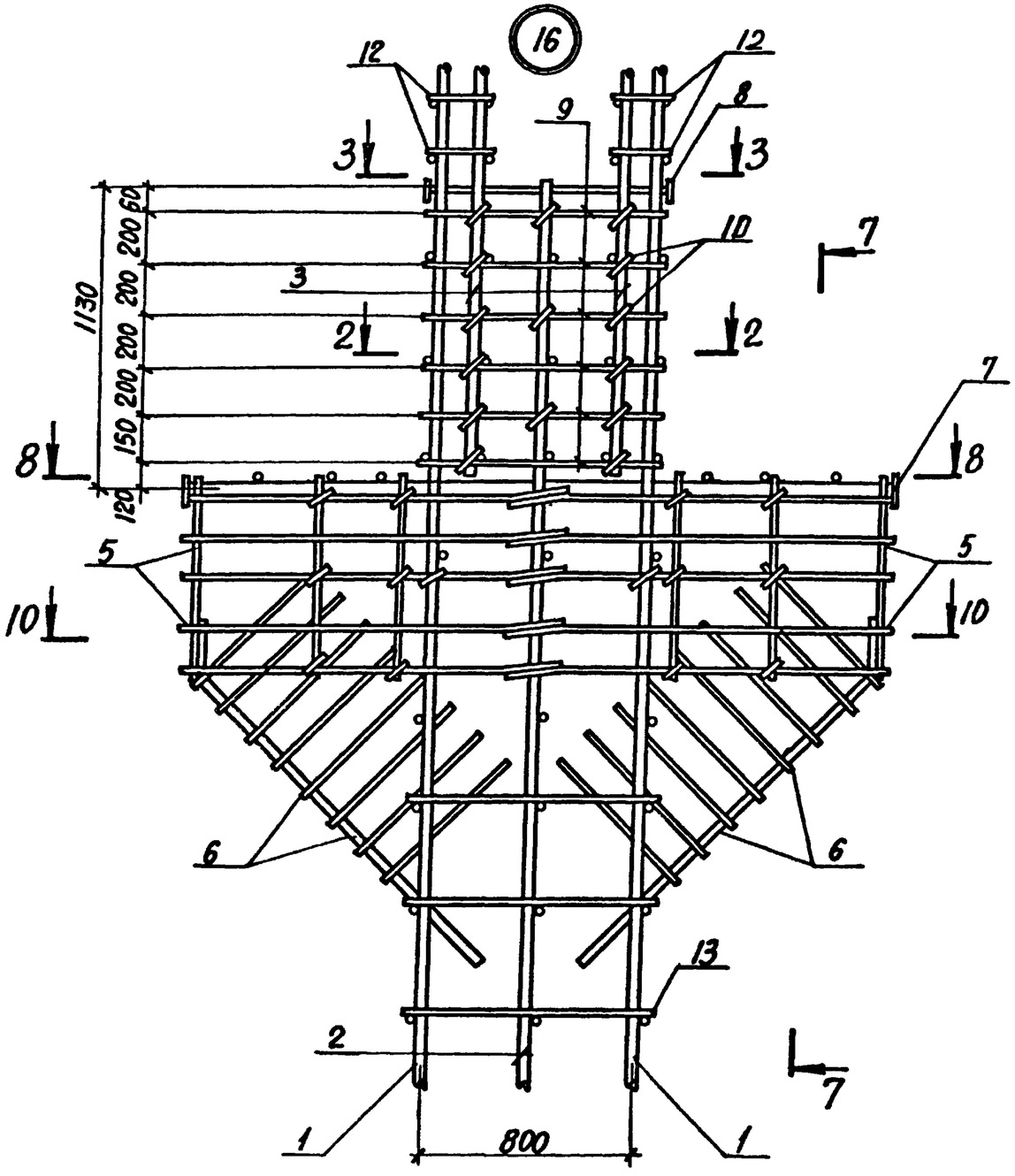


7-7



Сечения 2-2;3-3 смотреть на докум. 6С-44



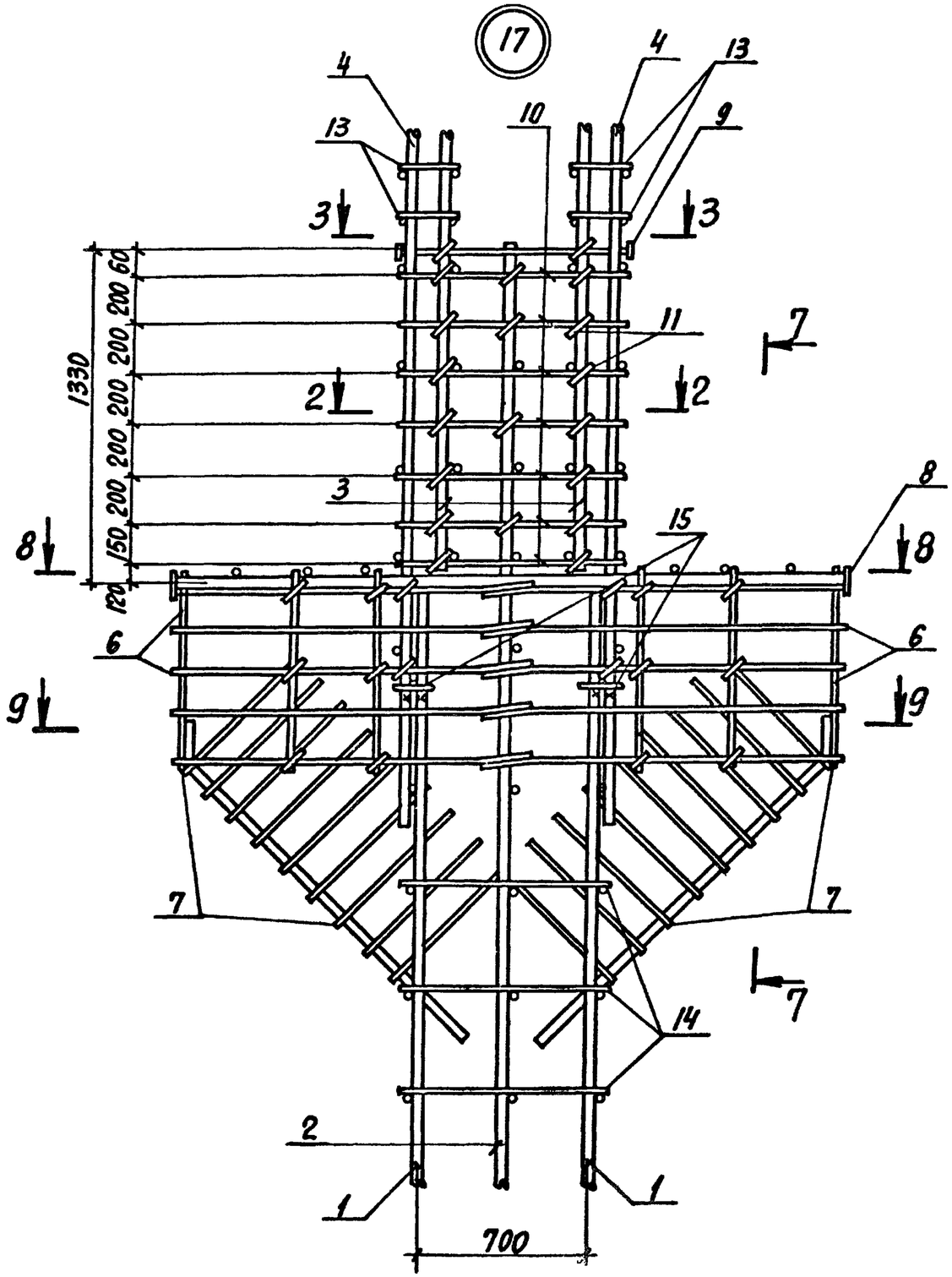


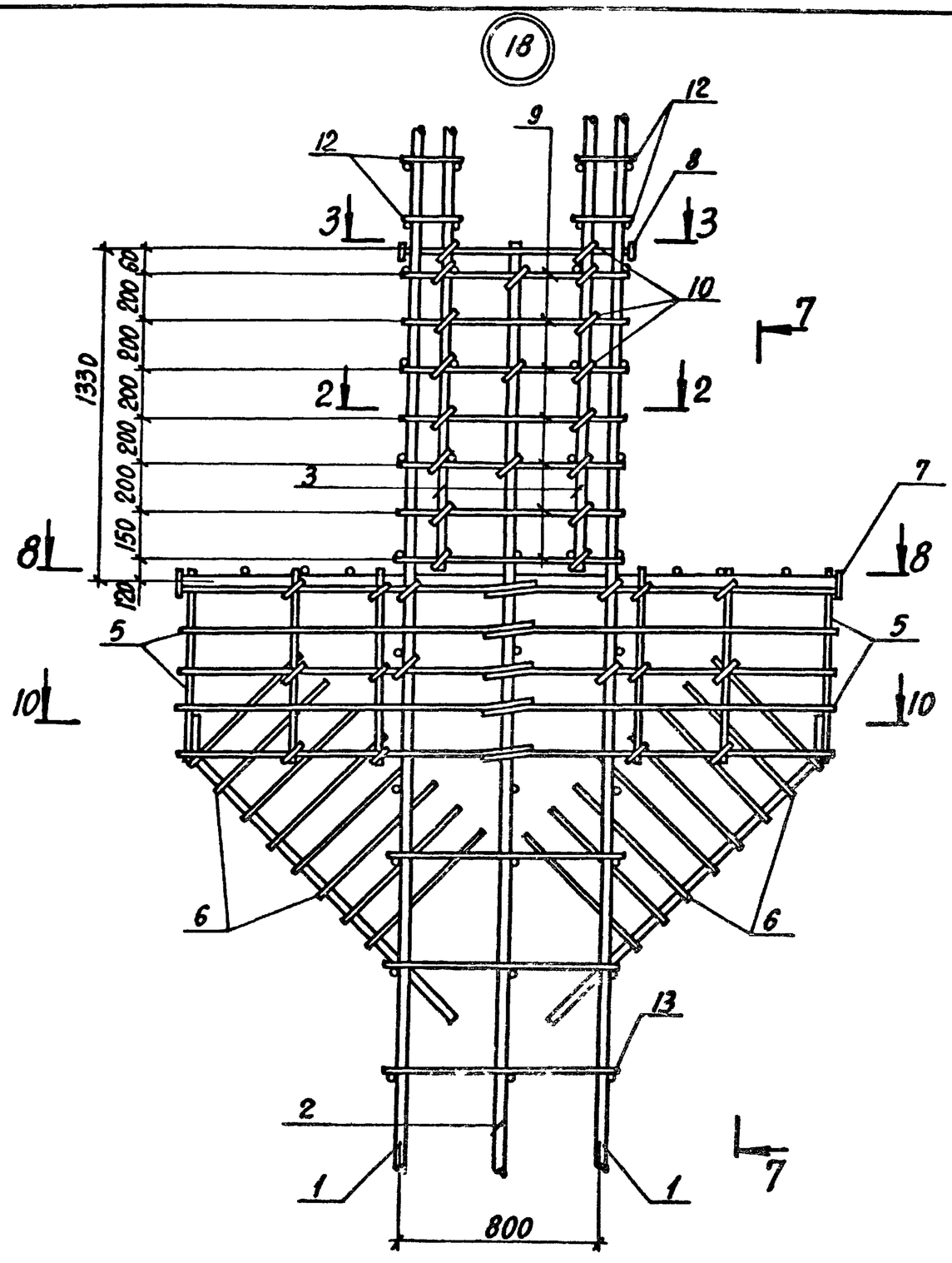
1. Сечения 2-2;3-3 см. на докум. ВС-44
2. Сечение 7-7 см. на докум.ВС-45 лист 3.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-6/89.ВС-46
Н.контр.	Купричевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Купричевская		
Разраб.	Купричевская		Узел 15...19
Исполн.	Тремль		
Проверил	Купричевская		

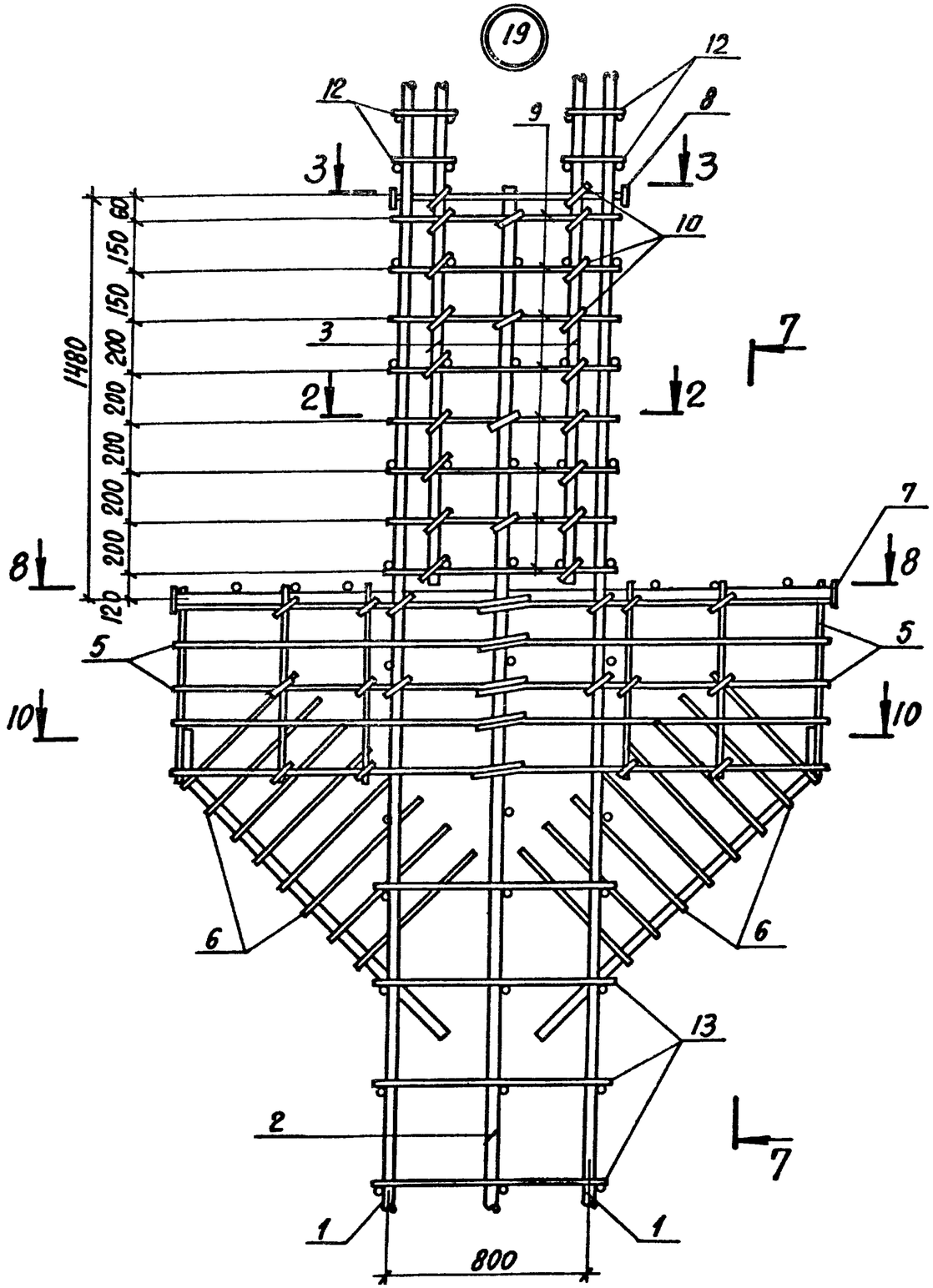
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

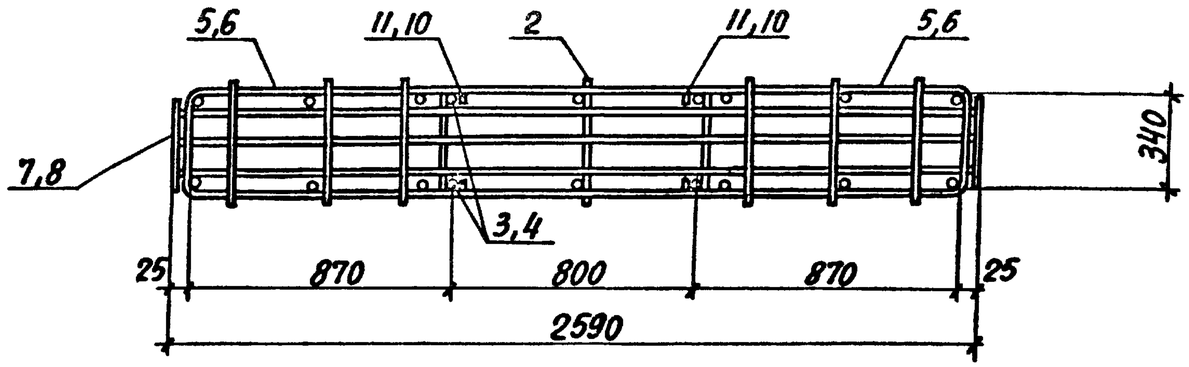




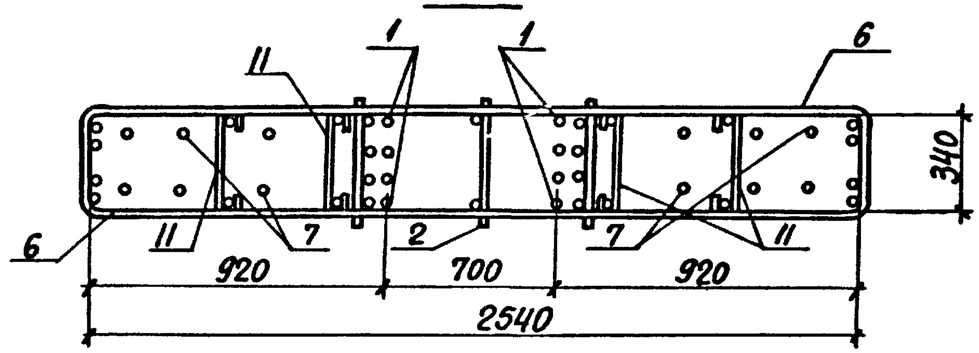
1.424.1-6/89.6С-46	Лист 2


19
12
12
9
8
3
3
10
3
7
2
2
1480
60
150
150
200
200
200
200
200
120
7
8
5
5
8
10
10
6
6
13
2
1
1
800
7

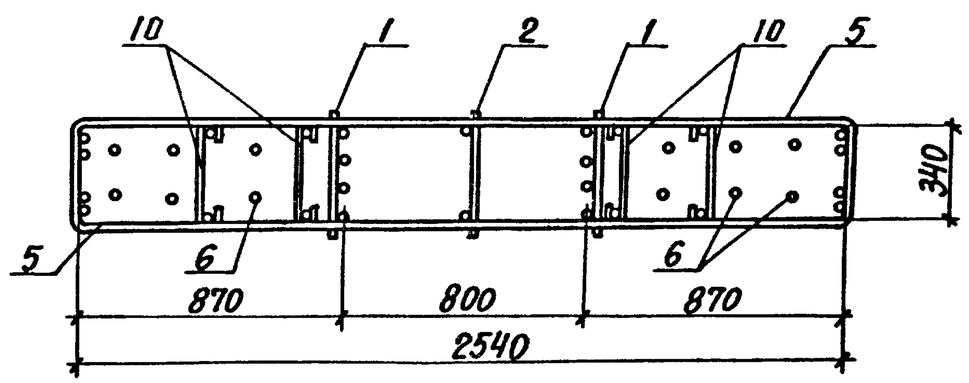
8-8


5,6
11,10
2
11,10
5,6
7,8
340
3,4
25
870
800
870
25
2590

9-9


1
1
6
11
340
6
11
7
2
7
11
920
700
920
2540

10-10


10
1
2
1
10
5
340
5
6
6
870
800
870
2540