

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-9

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

ВЫПУСК 6С

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23526-03

ЦЕНА 12-16

СЕРИЯ 1.424.1-9

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХЗЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

ВЫПУСК 6С

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Довгий* Н.Ф. ДОВГИЙ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Монин* А.М. МОНИН  
НАЧАЛЬНИК АСО 3 *Бродский* М.И. БРОДСКИЙ  
ГЛ. КОНСТРУКТОР *Савранский* В.Е. САВРАНСКИЙ

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Гранев* В.В. ГРАНЕВ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КС *Ильин* В.Т. ИЛЬИН  
РУК. СЕКТОРА *Розенблюм* А.Я. РОЗЕНБЛЮМ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Кутырина* Т.М. КУТЫРИНА

С УЧАСТИЕМ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА  
РУК. ЛАБРАТОРИИ  
ЗАВ. СЕКТОРОМ

НИИЖБ

*Гуца* Ю.П. ГУЦА  
*Клевец* В.А. КЛЕВЦОВ  
*Коровин* Н.Н. КОРОВИН

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР  
Протокол от 02.12.88г. №4-44  
ВВЕДЕНЫ в действие с 01.06.89г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.6С-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
-1	КАРКАС КК1-1... КК1-4	10
-2	КАРКАС КК2-1... КК2-4	12
-3	КАРКАС КК3-1... КК3-4	14
-4	КАРКАС КК4-1... КК4-6	16
-5	КАРКАС КК5-1... КК5-6	19
-6	КАРКАС КК6-1... КК6-5	22
-7	КАРКАС КК7-1... КК7-4	24
-8	КАРКАС КК8-1... КК8-6	26
-9	КАРКАС КК9-1... КК9-5	29
-10	КАРКАС КК10-1... КК10-5	32
-11	КАРКАС КК11-1... КК11-5	35
-12	КАРКАС КК12-1... КК12-7	38
-13	КАРКАС КК13-1... КК13-6	41
-14	КАРКАС КК14-1... КК14-9	43
-15	КАРКАС КК15-1, КК15-2	46
-16	КАРКАС КК16-1... КК16-3	48
-17	КАРКАС КК17-1... КК17-7	50
-18	КАРКАС КК18-1... КК18-9	53
-19	КАРКАС КК19-1, КК19-2	57
-20	КАРКАС КК20-1... КК20-3	59
-21	КАРКАС КК21-1... КК21-8	61
-22	КАРКАС КК22-1... КК22-9	64
-23	КАРКАС КК23-1, КК23-2	68
-24	КАРКАС КК24-1... КК24-3	70
-25	УЗЕЛ 1...3	72
-26	УЗЕЛ 4; 4-1... 4-5; 5; 5-1... 5-5; 6; 6-1... 6-4	73
-27	УЗЕЛ 7...12	75
-28	КАРКАС 1КР168С; 1КР168С-1... 1КР168С-4	80

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.6С-27	КАРКАС 1КР168С-5; 1КР180С; 1КР180С-1; 1КР180С-2	80
-30	КАРКАС 1КР180С-3... 1КР180С-5	81
-31	КАРКАС 1КР172С; 1КР172С-1... 1КР172С-4	81
-32	КАРКАС 1КР172С-5; 2КР168С; 2КР168С-1	82
-33	КАРКАС 2КР168С-2; 2КР168С-3; 2КР180С; 2КР180С-1	82
-34	КАРКАС 2КР180С-2; 2КР180С-3; 2КР172С; 2КР172С-1	83
-35	КАРКАС 2КР172С-2; 2КР172С-3; 4КР168С; 4КР168С-1	83
-36	КАРКАС 4КР168С-2... 4КР168С-4	84
-37	КАРКАС 4КР168С-5... 4КР168С-8	84
-38	КАРКАС 4КР168С-9... 4КР168С-12	85
-39	КАРКАС 4КР180С; 4КР180С-1; 4КР180С-2	85
-40	КАРКАС 4КР180С-3... 4КР180С-5	86
-41	КАРКАС 4КР180С-6... 4КР180С-8	86
-42	КАРКАС 4КР180С-9... 4КР180С-12	87
-43	КАРКАС 4КР172С; 4КР172С-1... 4КР172С-3	87
-44	КАРКАС 4КР172С-4... 4КР172С-6	88
-45	КАРКАС 4КР172С-7... 4КР172С-10	88
-46	КАРКАС 4КР172С-11, 4КР172С-12; 5КР168С; 5КР168С-1	89
-47	КАРКАС 5КР168С-2... 5КР168С-4	89
-48	КАРКАС 5КР168С-5... 5КР168С-8	90
-49	КАРКАС 5КР168С-9... 5КР168С-11	90
-50	КАРКАС 5КР168С-12... 5КР168С-15	91
-51	КАРКАС 5КР168С-16... 5КР168С-18	91
-52	КАРКАС 5КР168С-19; 5КР168С-20; 5КР180С; 5КР180С-1	92
-53	КАРКАС 5КР180С-2... 5КР180С-4	92

Шифр № проекта: 1.424.1-9.6С-ТТ

Шифр № проекта: 1.424.1-9.6С-27

НАЧ. ОЛА	БРОДСКИЙ	<i>Б</i>
Н. КОИТЯ	САВРАНСКИЙ	<i>Б</i>
РА. КОИТЯ	САВРАНСКИЙ	<i>Б</i>
ИСПОЛН.	ГРУНИНА	<i>Б</i>

1.424.1-9.6С		
СОДЕРЖАНИЕ		
СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ХАГЬКОРСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

1.424.11-9.6С	ЛИСТ
	2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1 - 9.60-54	КАРКАС 5КР180С-5...5КР180С-8	93
-55	КАРКАС 5КР180С-7...5КР180С-11	93
-56	КАРКАС 5КР180С-12...5КР180С-15	94
-57	КАРКАС 5КР180С-16...5КР180С-18	94
-58	КАРКАС 5КР180С-19; 5КР180С-20; 5КР172С; 5КР172С-1	95
-59	КАРКАС 5КР172С-2...5КР172С-4	95
-60	КАРКАС 5КР172С-5...5КР172С-8	96
-61	КАРКАС 5КР172С-9...5КР172С-11	96
-62	КАРКАС 5КР172С-12...5КР172С-15	97
-63	КАРКАС 5КР172С-16...5КР172С-18	97
-64	КАРКАС 5КР172С-19; 5КР172С-20	98
-65	КАРКАС 7КР117С; 7КР117С-1...7КР117С-4	98
-66	КАРКАС 7КР121С; 7КР121С-1...7КР121С-5	99
-67	КАРКАС 7КР123С; 7КР123С-1...7КР123С-4	99
-68	КАРКАС 7КР127С; 7КР127С-1...7КР127С-5	100
-69	КАРКАС 7КР127С; 7КР127С-1...7КР127С-4	100
-70	КАРКАС 7КР133С; 7КР133С-1...7КР133С-5	101
-71	КАРКАС 7КР135С; 7КР135С-1...7КР135С-4	101
-72	КАРКАС 7КР137С; 7КР137С-1...7КР137С-5	102
-73	КАРКАС 7КР141С; 7КР141С-1...7КР141С-4	102
-74	КАРКАС 7КР145С; 7КР145С-1...7КР145С-5	103
-75	КАРКАС 7КР147С; 7КР147С-1...7КР147С-4	103
-76	КАРКАС 7КР151С; 7КР151С-1...7КР151С-5	104
-77	КАРКАС 8КР117С; 8КР117С-1...8КР117С-3	104
-78	КАРКАС 8КР121С; 8КР121С-1...8КР121С-3	105
-79	КАРКАС 8КР123С; 8КР123С-1...8КР123С-3	105
-80	КАРКАС 8КР127С; 8КР127С-1...8КР127С-3	106
-81	КАРКАС 8КР127С; 8КР127С-1...8КР127С-3	106
-82	КАРКАС 8КР133С; 8КР133С-1...8КР133С-3	107

1.424.1 - 9.60

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1 - 9.60-83	КАРКАС 8КР135С; 8КР135С-1...8КР135С-3	107
-84	КАРКАС 8КР137С; 8КР137С-1...8КР137С-3	108
-85	КАРКАС 8КР141С; 8КР141С-1...8КР141С-3	108
-86	КАРКАС 8КР145С; 8КР145С-1...8КР145С-3	109
-87	КАРКАС 8КР147С; 8КР147С-1...8КР147С-3	109
-88	КАРКАС 8КР151С; 8КР151С-1...8КР151С-3	110
-89	КАРКАС 9КР117С; 9КР117С-1...9КР117С-3	110
-90	КАРКАС 9КР117С-4; 9КР117С-5; 9КР121С; 9КР121С-1	111
-91	КАРКАС 9КР121С-2...9КР121С-4	111
-92	КАРКАС 9КР121С-5; 9КР121С-6; 9КР123С; 9КР123С-1	112
-93	КАРКАС 9КР123С-2...9КР123С-5	112
-94	КАРКАС 9КР127С; 9КР127С-1; 9КР127С-2	113
-95	КАРКАС 9КР127С-3...9КР127С-6	113
-96	КАРКАС 9КР127С; 9КР127С-1...9КР127С-3	114
-97	КАРКАС 9КР127С-4; 9КР127С-5; 9КР133С; 9КР133С-1;	114
-98	КАРКАС 9КР133С-2...9КР133С-4	115
-99	КАРКАС 9КР133С-5; 9КР133С-6; 9КР135С; 9КР135С-1	115
-100	КАРКАС 9КР135С-2...9КР135С-5	116
-101	КАРКАС 9КР137С; 9КР137С-1; 9КР137С-2	116
-102	КАРКАС 9КР137С-3...9КР137С-6	117
-103	КАРКАС 9КР141С; 9КР141С-1...9КР141С-3	117
-104	КАРКАС 9КР141С-4; 9КР141С-5; 9КР145С; 9КР145С-1	118
-105	КАРКАС 9КР145С-2...9КР145С-4	118
-106	КАРКАС 9КР145С-5; 9КР145С-6; 9КР147С; 9КР147С-1	119

1.424.1 - 9.60

12.11.2008

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1 - 9.60-107	КАРКАС 7КР147С-2... 7КР147С-5	119
-108	КАРКАС 7КР151С; 7КР151С-1... 7КР151С-3	120
-109	КАРКАС 7КР151С-4... 7КР151С-6	120
-110	КАРКАС 10КР117С; 10КР117С-1... 10КР117С-3	121
-111	КАРКАС 10КР117С-4; 10КР117С-5; 10КР121С; 10КР121С-1	121
-112	КАРКАС 10КР121С-2... 10КР121С-5	122
-113	КАРКАС 10КР121С-6; 10КР123С; 10КР123С-1; 10КР123С-2	122
-114	КАРКАС 10КР123С-3... 10КР123С-5	123
-115	КАРКАС 10КР127С; 10КР127С-1... 10КР127С-3	123
-116	КАРКАС 10КР127С-4... 10КР127С-6	124
-117	КАРКАС 10КР127С; 10КР127С-1... 10КР127С-3	124
-118	КАРКАС 10КР127С-4; 10КР127С-5; 10КР133С; 10КР133С-1	125
-119	КАРКАС 10КР133С-2... 10КР133С-5	125
-120	КАРКАС 10КР135С-6; 10КР135С; 10КР135С-1; 10КР135С-2	126
-121	КАРКАС 10КР135С-3... 10КР135С-5	126
-122	КАРКАС 10КР137С; 10КР137С-1... 10КР137С-3	127
-123	КАРКАС 10КР137С-4... 10КР137С-6	127
-124	КАРКАС 10КР141С; 10КР141С-1... 10КР141С-3	128
-125	КАРКАС 10КР141С-4; 10КР141С-5; 10КР145С; 10КР145С-1	128
-126	КАРКАС 10КР145С-2... 10КР145С-5	129
-127	КАРКАС 10КР145С-6; 10КР147С; 10КР147С-1; 10КР147С-2	129
-128	КАРКАС 10КР147С-3... 10КР147С-5	130
-129	КАРКАС 10КР151С; 10КР151С-1... 10КР151С-3	130
-130	КАРКАС 10КР151С-4... 10КР151С-6	131

1.424.1 - 9.60

Итого  
5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1 - 9.60-131	КАРКАС 12 КР49С; 12КР49С-1... 12КР49С-4	131
-132	КАРКАС 12 КР51С; 12КР51С-1... 12КР51С-4	132
-133	КАРКАС 12 КР57С; 12КР57С-1... 12КР57С-4	132
-134	КАРКАС 12 КР57С; 12КР57С-1... 12КР57С-4	133
-135	КАРКАС 12 КР65С; 12КР65С-1... 12КР65С-4	133
-136	КАРКАС 13 КР49С; 13КР49С-1... 13КР49С-3	134
-137	КАРКАС 13 КР49С-4; 13КР51С; 13КР51С-1; 13КР51С-2	134
-138	КАРКАС 13КР51С-3... 13КР51С-5	135
-139	КАРКАС 13КР57С; 13КР57С-1... 13КР57С-3	135
-140	КАРКАС 13КР57С-4; 13КР57С-5; 13КР57С	136
-141	КАРКАС 13КР57С-1... 13КР57С-4	136
-142	КАРКАС 13КР57С-5; 13КР65С; 13КР65С-1; 13КР65С-2	137
-143	КАРКАС 13КР65С-3... 13КР65С-5	137
-144	КАРКАС 14 КР41С; 14КР41С-1; 14КР41С-2; 14КР47С; 14КР47С-1; 14КР47С-2	138
-145	КАРКАС 14КР48С; 14КР48С-1; 14КР48С-2; 14КР54С; 14КР54С-1; 14КР54С-2	138
-146	КАРКАС 15 КР60С; 15КР75С; 15КР80С; 15КР85С	139
-147	КАРКАС 15 КР90С; 15КР95С; 15КР115С	139
-148	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН31	140
-149	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН32	140
-150	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН33	141
-151	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН34	141
-152	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН35	142
-153	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН36	143
-154	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН37	144
-155	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН38	144

1.424. - 9.60

Итого  
6Всего листов  
Итого листов  
Итого листовВсего листов  
Итого листов  
Итого листов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1 - 7.60-154	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 37	145
-157	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 40... МН 42	146
-158	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 43... МН 45	147
-159	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 14-5	148
-160	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 20-4	148
-161	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 21-5	149
-162	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 22-4	149
-163	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1; МС2	150
-164	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3; МС4	150
-165	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС5	151
-166	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС6; МС8; МС9	151
-167	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС7	152
-168	КАРКАС КР1	152
-169	АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СШ1... СШ15	153
-170	СЕТКА С1; С2; С1-1; С2-1	154
-171	СЕТКА С3; С3-1... С3-3	155
-172	СЕТКА С4; С4-1	155
-173	СТЕРЖНИ АРМАТУРНЫЕ СТ1... СТ17	156
-174	ПРИМЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	157

1.424.1 - 7.60

ЛИСТ 7

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**  
 Выпуск 60 серии 1.424.1-9 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для колонн зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов и закладных изделий для колонн зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ, АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.**

**2.1. Изготовление пространственных и плоских каркасов, арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“, ГОСТ 14098-85 „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.**

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

ИЗД. ИЛИ ПЕР. ИСП.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ВЕРСИЯ			
НАЧ. ОТД.	БРЯНСКИЙ				
И. КОНТР.	САВРАНСКИЙ				
И. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ				
РУК. ГР.	КУРЧЕНКО				
ИСПОЛН.	ДОТМЕНКО				
1.424.1-7.60-ТТ					
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ					
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р	1	8			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ					

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 следует принимать по таблице 1.

Таблица 1

Размер меньшей стороны ветви, мм	Максимальный допускаемый диаметр продольной рабочей арматуры ветви, мм	
	при количестве стержней в плоском каркасе	
	2	4
200	28	20
250	32	22
300	36	25

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.

Примеры образования пространственных каркасов вышеуказанными способами приведены на докум. 1.424.1-9.6С-174.

Продольная арматура подкрановых и рядовых перемычек, жомуты перемычек, жомуты в узлах пересечения ветвей с перемычками, сетки, шпильки и отдельные стержни подкрановых перемычек, сетки оголовка колонны должны быть привязаны вязальной проволокой к соответствующим продольным стержням.

2.3. Для обеспечения прочности колонны в стадии монтажа в отдельных марках пространственных каркасов предусмотрена установка в ветвях колонн дополнительной продольной арматуры из отдельных стержней (поз. 18) в пространственных каркасах колонн крайних рядов либо из плоских каркасов (поз. 4) - в колоннах средних рядов. При этом отдельные стержни поз. 18 и плоские каркасы поз. 4 привязываются вязальной проволокой к жомутам каркаса ветвей.

При сборке пространственного каркаса укладываемые отдельные стержни либо плоские каркасы устанавливаются со стороны поддона опалубки (растянутая зона ветвей колонны при ее монтаже в положении «плашмя»).

2.4. Обеспечение необходимой жесткости пространственного каркаса при его транспортировке достигается при помощи специальных

1.424.1-9.6С-ТТ

лист  
2

1.424.1-9.6С-ТТ

лист  
3

ТРАВЕРС С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ СТРОПАМИ, РАСПОЛАГАЕМЫМИ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК С ВЕТВЯМИ. ПРИ ОБЪЕДИНЕНИИ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПРИ ПОМОЩИ ШПИЛЕК (СМ. П. 2.2. В) МЕСТНАЯ ЖЕСТКОСТЬ ВЕТВЕЙ КАРКАСА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ МУТЕМ УСТАНОВКИ СВЯЗЕЙ ДИАГОНАЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ (СМ. ДОКУМ. 1.424.1-9.5217)

2.5. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ДЛЯ УКРОЧЕННЫХ НА 100 мм СРЕДНИХ КОЛОНН (СМ. П. 3.2 УКАЗАННОЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОЛОНН В ВЫП. 0-1) СЛЕДУЕТ ИЗГОТОВЛИВАТЬ СО СЛЕДУЮЩИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ:

Длину плоских арматурных каркасов (Поз. 23) следует уменьшить на 100 мм за счет сокращения размера Б50, указанного на соответствующих сборочных чертежах. Количество и размеры остальных позиций в спецификации к пространственному каркасу сохраняются без изменений.

2.6. 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...14, приведенными в выпуске 1.

2.7. Закладные изделия МН19 (см. узлы В; 8-1; 8-2, приведенные в выпуске 1) и МН34 (см. узлы 33; 33-1; 33-2, приведенные в выпуске 5) устанавливаются в пространственный каркас с последующей приваркой анкерных стержней к одной из пластин в раззенкованные отверстия.

2.8. В узлах 26...31 закладное изделие поз. 1 устанавливается в пространственный каркас

7  
ОДНОВРЕМЕННО С СЕТКАМИ С1-1, С2-1 (СМ. ДОКУМ. 1.424.1-9.5С19... 5С21).

В узлах 32; 32-1; 32-2 и 34, 34-1; 34-2 сетки С3 (Поз. 5 пространственного каркаса) в месте установки закладных изделий для крепления связей МН32 вырезаются и заменяются отдельными стержнями (СМ. ДОКУМ. 1.424.1-9.5С22; -23) В узлах 35-1... 35-5 поперечные стержни (Поз. 16 пространственного каркаса) в зоне установки закладного изделия МН33 должны быть заменены вязальными хомутами (СМ. ДОКУМ. 1.424.1-9.5С-25).

В узлах 36-1... 36-3 и 37 поперечные стержни (Поз. 16, 17, 18 пространственного каркаса) в зоне установки закладных изделий МН32 и МН33 должны быть заменены каркасами Кр1 и шпильками (СМ. ДОКУМ. 1.424.1-9.5С26; -27).

2.9. При размещении в пределах ветви колонны закладных изделий для крепления связей и опорных консолей под стеновые панели в указанной ветви пространственного каркаса устанавливается дополнительная арматура в соответствии с узлами 21; 21-1... 21-7 (СМ. ДОКУМ. 1.424.1-9.1-33) и узлами 35-1... 35-5; 36-1... 36-3; 37; 38-1; 38-2 (СМ. ДОКУМ. 1.424.1-9.5С25; -26; -28).

2.10. Плоские арматурные сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварку сеток С1; С1-1; С2; С2-1 производить во всех точках пересечения стержней. При изготовлении сеток типов С3, С4 сварке

1.424.1-9.6С-ТТ

ИЛС  
4

1.424.1-9.6С-ТТ

ИЛС  
5

ВАРИАНТЫ ПРОДАЖ И АРТА



подлежат все узлы пересечений двух крайних стержней по периметру сетки.

Стальные узлы соединяются вязальной проволокой.

2.11. Стыкование стержней при изготовке 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 БС5пс диаметром до 32мм включительно по ГОСТ 10884-81, ТУ 14-231-35-86 и ТУ 14-15-163-87. Арматурную сталь класса Ат-IIIс не допускается применять в конструкциях колонн, предназначенных для эксплуатации при среднеагрессивной степени воздействия газообразной среды.

В качестве поперечной арматуры колонн применяется горячекатаная гладкая арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82. При использовании колонн в неотопляемых зданиях, оборудованных мостовыми опорными краями, эксплуатируемыми при расчетной температуре ниже минус 30°C до минус 40°C включительно следует применять следующие марки стали:

- для арматуры класса А-I - ВСтЗп2, ВСтЗсп2.

- для арматуры класса А-III - 25Г2С.

Применение арматуры класса Ат-IIIс в этом случае не допускается. В случаях, когда возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже минус 40°C, в закладных изделиях для крепления стеновых панелей, стро-

1.424.1-9.6С-ТТ

ИЛСТ

6

пильных 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... 20 мм применяется прокат из стали ВСтЗпс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80, при толщине пластин 22... 40 мм - прокат из стали 09Г2С-15 по ГОСТ 19282-73. Листовая сталь должна удовлетворять требованиям ГОСТ 19903-74\* и техническим требованиям ГОСТ 14637-79.

2.14. При тавровых соединениях арматурных стержней с плоским элементом минимальная толщина пластины ( $\delta$ ) назначена из условия примечания дуговой механизированной сварки под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 14098-85 ( $\delta = 0,65 d_n$ , где  $d_n$  - диаметр стержней).

В случае выполнения тавровых соединений дуговой ручной сваркой в раззенкованные отверстия, длина стержней соответственно увеличена на толщину пластины  $\delta$ .

2.15. Длины анкеров на чертежах и в спецификациях даны номинальными, т.е. без учета дообавления размера на оплавление и осадку втавр. (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 МН27... МН29 (см. документ. 1.424.1-9. 2-169) применяется горячекатаная гладкая арматурная сталь класса А-I марок ВСтЗсп2 и ВСтЗпс2 или

1.424.1-9.6С-ТТ

ИЛСТ

7

периодического профиля класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82. В случае, если возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже минус 40°C, для строповочных петель не допускается применять сталь марки ВСтЗпс2.

2.17. Закладные изделия колонн должны иметь антикоррозийное покрытие.

Закладные изделия для крепления опорных консолей под навесные стеновые панели (МН14-1...МН14-3; МН14-5; МН20-1; МН20-3; МН20-4; МН21-1...МН21-3; МН21-5; МН22-1; МН22-3; МН22-4) 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 (док. 4-ТУ).

Вид и техническая характеристика защиты остальных закладных изделий должны соответствовать указаниям в чертежах марки КЖИ.

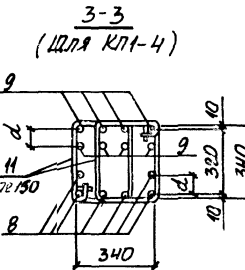
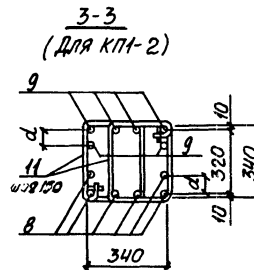
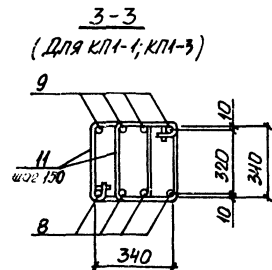
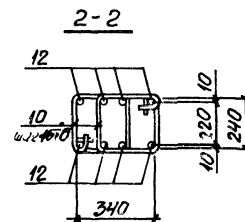
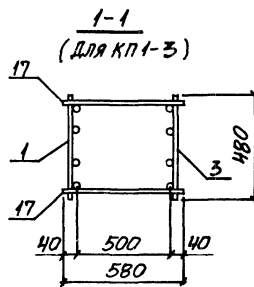
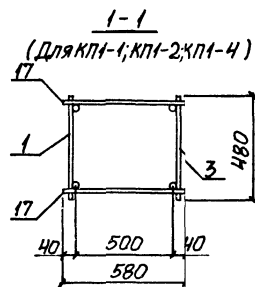
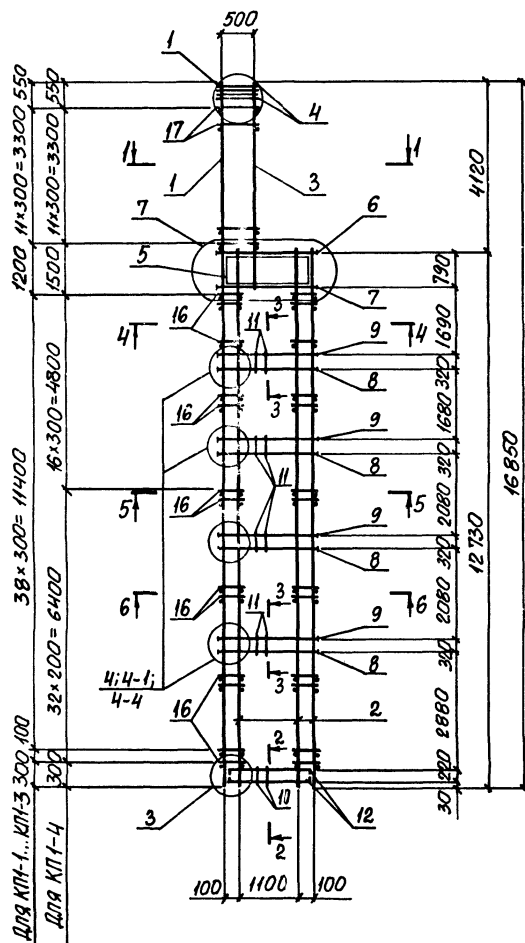
1424.1-9. 6С-ТТ

Лист

8

Имя по плану, подписи и дата

Лист



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП1-1... КП1-4	1,3	1.424.1-9.6С-25
КП1-1; КП1-3	4	1.424.1-9.6С-26
КП1-2	4-1	
КП1-4	4-4	1.424.1-9.6С-27
КП1-1... КП1-4	7	

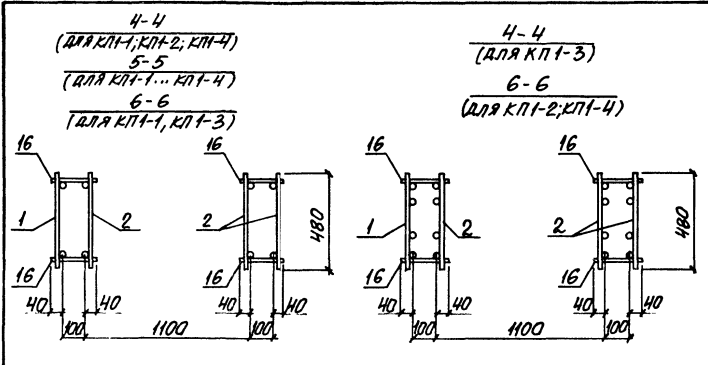
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры см. на листах 2,3.
3. Расстояние  $d$  см. 1.424.1-9.6С-26

АРЧ. ОЛ	БРОДСКИЙ	
Н. КОНО	КИРИЧЕНКО	
П. КОНО	САВРАНСКИЙ	
Г. К. ГР	КИРИЧЕНКО	
Г. З. РАБ	ТРЕМЬА	
В. РОБЕ	ТРЕМЬА	
И. ПОЛАН	КОПИНА	
И. ПОЛАН	ВАРМЕТ	

1.424.1-9.6С-1

КАРКАС  
КП1-1... КП1-4

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ОБЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП1-1	1	КАРКАС	1КР168с	1.424.1-9. 6С-28	574,7
	2		7КР127с	-68	
	3		12КР49с	-151	
	4	СЕТКА	С1	-170	
	5		С3	-171	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ2	4	
	7		СШ2	4	
	8		СШ1	16	
	9		СШ1	16	
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	Ст1	16	
	11		Ст2	80	
	12		Ст4	8	
	13		Ст6	35	
	14		Ст7	48	
	15		Ст10	64	
	16		ФВАТ $\ell=180$ ; 0,04кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.
	17		ФВАТ $\ell=580$ ; 0,13кг	24	

1.424.1-9. 6С-1

лист  
2

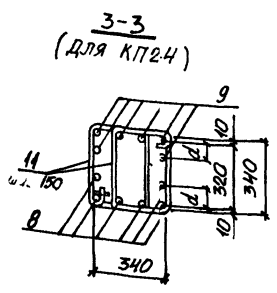
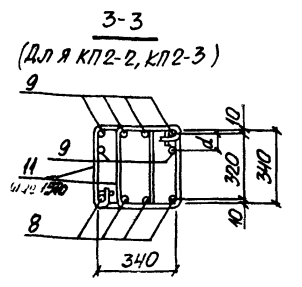
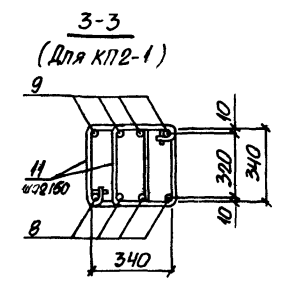
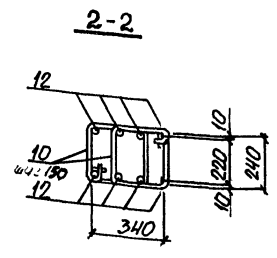
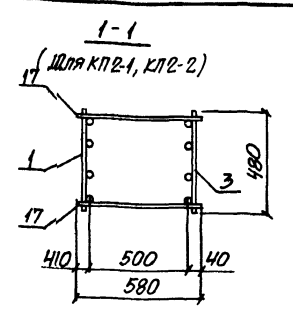
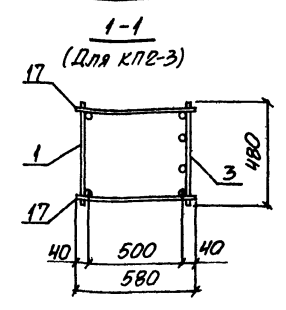
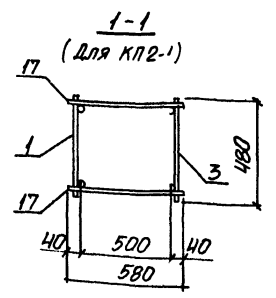
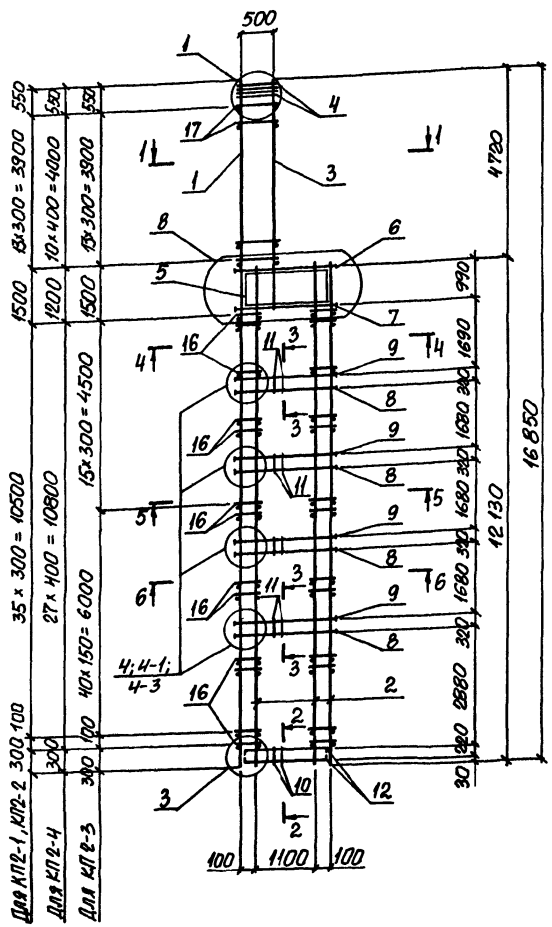
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ОБЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП1-2	Поз. 3...7, 10...17 по КП1-1				742,6
	1	КАРКАС	4КР168с	1.424.1-9. 6С-35	
	2		9КР127с	-94	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ1	24	
	9		СШ1	24	
КП1-3	Поз. 4...17 по КП1-1				743,2
	1	КАРКАС	5КР168с-1	1.424.1-9. 6С-46	
	2		10КР127с-1	-115	
КП1-4	Поз. 3...7, 10...15 по КП1-1				1021,4
	1	КАРКАС	4КР168с-3	1.424.1-9. 6С-36	
	2		9КР127с-3	-95	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ1	24	
	9		СШ1	32	
	16	ФВАТ, $\ell=180$ 0,07кг	196	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАТ, $\ell=580$ 0,23кг	24		

1.424.1-9. 6С-1

лист  
3

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТ. ИЛИ № АРМ. БЕЗ АРМ. №

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТ. ИЛИ № АРМ. БЕЗ АРМ. №



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛЭ-1... КЛЭ-4	1,3	1.424.1-7.6C-25
КЛЭ-1	4	
КЛЭ-2; КЛЭ-3	4-3	1.424.1-7.6C-26
КЛЭ-4	4-1	
КЛЭ-1... КЛЭ-4	8	1.424.1-7.6C-27

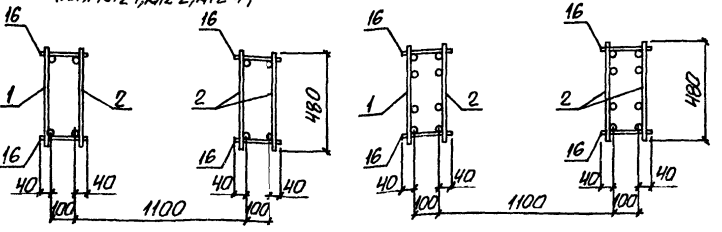
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры см. на листах 2, 3
3. Расстояние  $d$  см. 1.424.1-9.6C-26

НАЧ. ОТА	БРОМСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	
П. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	
РУК. ГР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	
ПРЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	
ИСПОЛН.	КОШИНА	
ИСПОЛН.	ПАРМЕТ	

1.424.1-7.6C-2	
КАРКАС	
КЛЭ-1... КЛЭ-4	
Страница	Лист
Р	1
Листов	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

4-4  
(для КП2-3; КП2-4)  
5-5  
(для КП2-1... КП2-4)  
6-6  
(для КП2-1, КП2-2, КП2-4)

4-4  
(для КП2-1, КП2-2)  
6-6  
(для КП2-3)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП2-1	1	КАРКАС	5КР16Вс-7	1	1.424.1-9.6С-4Б	682,1
	2		10КР12С	3	-41	
	3		13КР57с	1	-139	
	4	СЕТКА	С1	4	-170	
	5		С3-1	4	-171	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ2	4		
	7		СШ2	4		
	8		СШ1	16	-169	
	9		СШ1	16		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	СТ1	16		
	11		СТ2	80		
	12		СТ4	8	-173	
	13		СТ6	40		
	14		СТ7	52		
	15		СТ10	64		
	16		Ф6АІ С=180; 0,04кг	148		
	17		Ф6АІ С=580; 0,13кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

1.424.1 - 9.6С-2

Лист  
2

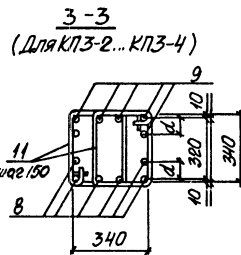
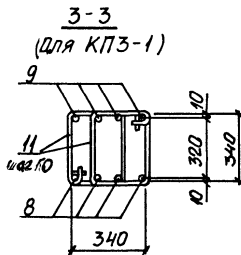
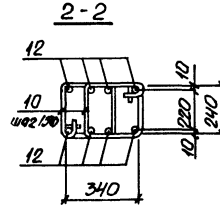
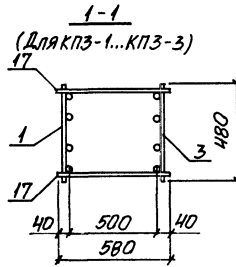
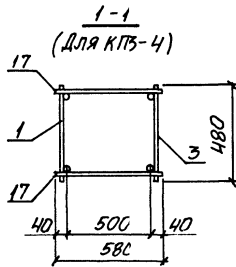
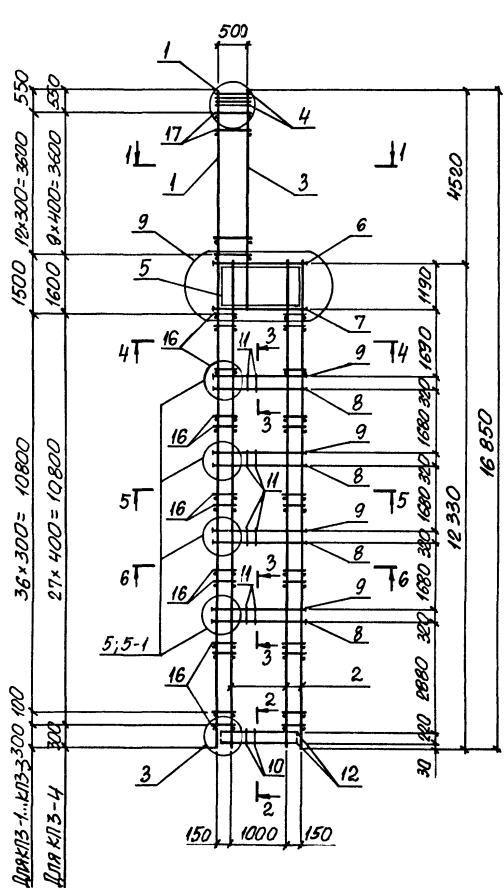
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП2-2		Поз. 1,2,4...8; 10-17 по КП2-1			713,3	
	3	КАРКАС	13КР57с-1	1		1.424.1-9.6С-139
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ1	24		-169
КП2-3		Поз. 4...8; 10...15; 17 по КП2-1			847,6	
	1	КАРКАС	4КР16Вс-2	1		1.424.1-9.6С-36
	2		9КР12С-2	3		-71
	3		13КР57с-1	1		-139
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ1	24		-169
	16	Ф6АІ С=180; 0,04кг	228	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП2-4		Поз. 4...7; 10-15 по КП2-1			769,4	
	1	КАРКАС	1КР16Вс-3	1		1.424.1-9.6С-28
	2		7КР12С-3	3		-66
	3		12КР57с-3	1		-133
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ1	24		
	9		СШ1	24		-169
	16	Ф6АІ С=180; 0,07кг	112			
	17	Ф6АІ С=580; 0,23кг	22	БЕЗ ЧЕРТ.		

В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ КП2-4 ПЛОСКИЙ КАРКАС 12КР57С-3 ВЫПОЛНИТЬ С ВЫСАЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЛИ АНКЕРНОЙ ШАЙБОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНКЕРОВКИ В ПОДКРАЙНОВУЮ РАСТОЯКУ КОЛОННЫ!

МАРКА КАРКАСА ПОДПИСЬ И ДАТА

1.424.1 - 9.6С-2

Лист  
3



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛР	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КПЗ-1... КПЗ-4	1,3	1.424.1-9.6С-25
КПЗ-1	5	1.424.1-9.6С-26
КПЗ-2... КПЗ-4	5-1	
КПЗ-1... КПЗ-4	9	1.424.1-9.6С-27

1. Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-82.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. НА ЛИСТАХ 2,3
3. РАССТОЯНИЕ  $d$  СМ. 1.424.1-9.6С-26

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОМП.	КУРЧЕНЕВСКАЯ	
ГЛАВ. КОМП.	САВРАЖЕНСКИЙ	
РУК. ПР.	КУРЧЕНЕВСКАЯ	
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	
ИСПОЛН.	КОБИЦКА	
ИСПОЛН.	ПАРАДЕТ	

1.424.1-9..6С-3

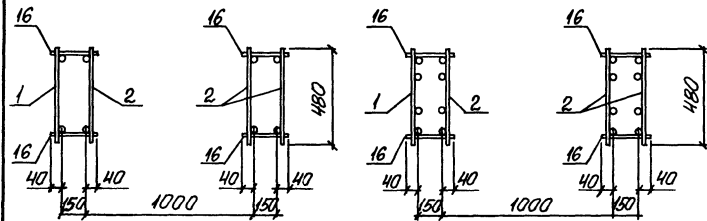
КАРКАС  
КПЗ-1... КПЗ-4

СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ

4-4  
(для КПЗ-4)  
5-5; 6-6  
(для КПЗ-1...КПЗ-4)

4-4  
(для КПЗ-1...КПЗ-3)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ		
КПЗ-1	1	КАРКАС	5КР168С-7	1	1.424.1-9. 6С-4В	724,5	
	2		10КР123С	3	-113		
	3		13КР57С	1	-139		
	4	СЕТКА	С1	4	-170		
	5		С3-2	4	-171		
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 2	4	-169		
	7		СШ 3	4			
	8		СШ 1	16			
	9		СШ 1	16			
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	СТ 1	14			-175
	11		СТ 3	88			
	12		СТ 4	8			
	13		СТ 6	44			
	14		СТ В	52			
	15		СТ Н	64			
	16		Ф 8 АІ l=230; 0,05 кг	152	БЕЗ ЧЕРТ.		
	17		Ф 8 АІ l=580; 0,13 кг	26			

1.424.1 - 9. 6С-3

Иск  
2

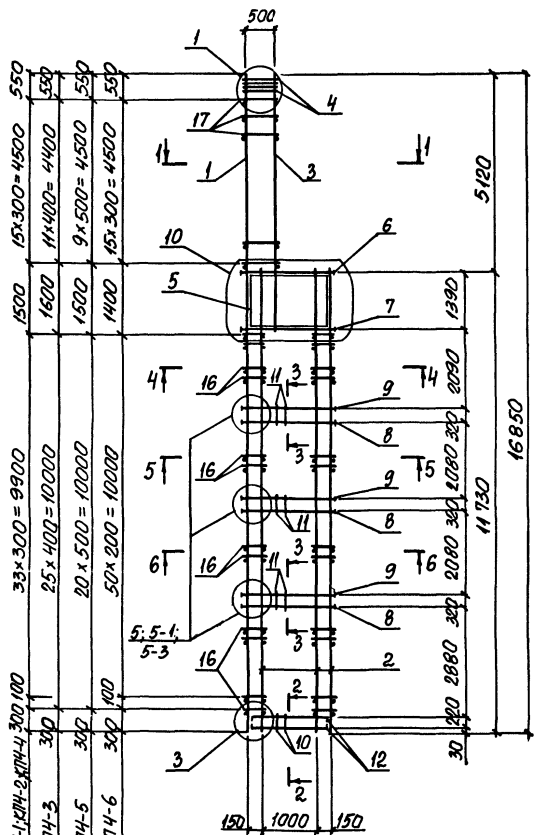
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ	
КПЗ-2		Поз. 1...7; 10...17 по КПЗ-1			775,9	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 2	24		1.424.1 - 9. 6С-169
	9		СШ 2	24		
КПЗ-3		Поз. 4...6; 10...17 по КПЗ-1			876,1	
	1	КАРКАС	5КР168С-8	1		1.424.1 - 9. 6С-4В
	2		10КР123С-1	3		-113
	3		13КР57С-1	1		-139
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 2	4		-169
	8		СШ 2	24		
9		СШ 2	24			
КПЗ-4		Поз. 4...7; 10...15 по КПЗ-1			1044,1	
	1	КАРКАС	1КР168С-3	1		1.424.1 - 9. 6С-2В
	2		7КР123С-3	3		-67
	3		12КР57С-3	1		-133
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 3	24		-169
	9		СШ 3	24		
	16		Ф 8 АІ l=230; 0,09 кг	112		БЕЗ ЧЕРТ.
	17		Ф 8 АІ l=580; 0,23 кг	207		

Иск  
2

1.424.1 - 9. 6С-3

Иск  
3





Для КПЧ-1; КПЧ-2; КПЧ-4; КПЧ-5  
 Для КПЧ-3  
 Для КПЧ-5  
 Для КПЧ-6

15 × 300 = 4500  
 11 × 400 = 4400  
 9 × 500 = 4500  
 15 × 300 = 4500

33 × 300 = 9900  
 25 × 400 = 10000  
 20 × 500 = 10000  
 50 × 200 = 10000

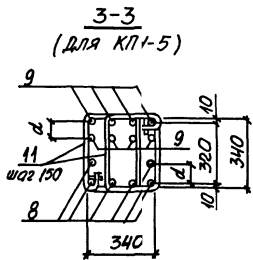
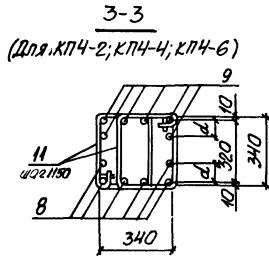
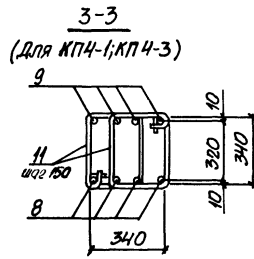
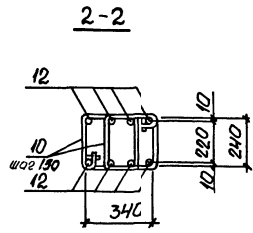
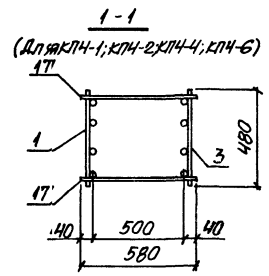
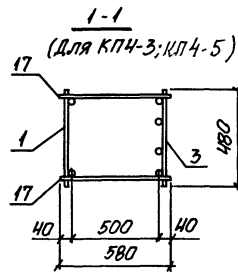
550  
 550  
 550  
 550

1500  
 1600  
 1500  
 1400

1500  
 1600  
 1500  
 1400

500  
 5120  
 16850  
 11730  
 30

1 17 1 3  
 10 6 5 7  
 4 16 11 3 9 4  
 5 16 3 9 5  
 6 16 11 3 9 6  
 5:5-4; 5-3 16 11 3 8  
 2  
 3 10 12  
 150 1000 150



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧИЛА	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КПЧ-1... КПЧ-6	1;3	1.424.1-9.6С-25
КПЧ-1;КПЧ-3	5	
КПЧ-2;КПЧ-4;КПЧ-6	5-1	1.424.1-9.6С-26
КПЧ-5	5-3	
КПЧ-1... КПЧ-6	10	1.424.1-9.6С-27

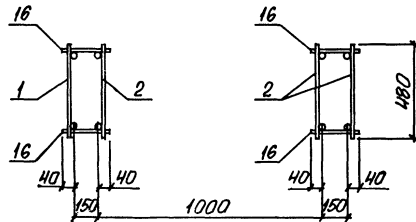
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры см. на листах 3... 5
3. Расстояние d. см. 1.424.1-9.6С-26

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
И. КОМП.	КУВАРИНСКИЙ	
П. КОНСТ.	САВВАНИСКИЙ	
БУК. ГИП.	КУВАРИНСКИЙ	
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛ	
ПРОФ. Б.	ТРЕМАЛ	
ИСПОЛН.	БОГЛИА	
ИСПОЛН.	ПАЛМАТ	

1.424.1-9.6С-4		Листов
КАРКАС		5
КПЧ-1... КПЧ-6		5
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

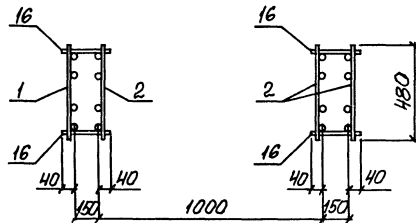
4-4  
(Для КП4-3; КП4-5)

5-5; 6-6  
(Для КП4-1... КП4-5)



4-4  
(Для КП4-1; КП4-2; КП4-4; КП4-6)

5-5; 6-6  
(Для КП4-6)



1.424.1 - 9. 60-4

Лист  
2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, КТ
КП4-1	1	КАРКАС 5КР168С-14	1	1.424.1 - 9. 6050	735,6
	2	10КР117С	3	-110	
	3	13КР65С-1	1	-142	
	4	СЕТКА С1	4	-170	
	5	С3-3	4	-171	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 3	4	-169	
	7	СШ 3	4		
	8	СШ 3	12		
	9	СШ 3	12		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ1	14	-173	
	11	СТ2	66		
	12	СТ4	8		
	13	СТ6	49		
	14	СТ8	48		
	15	СТ11	48		
	16	Ф6АІ С=230; 0,05КТ	1410		
	17	Ф6АІ С=580; 0,13КТ	322		
		Поз. 4... 7; 10... 17 по КП4-1			
КП4-2	1	КАРКАС 5КР168С-15	1	1.424.1 - 9. 6050	854,2
	2	10КР117С-1	3	-110	
	3	13КР65С-2	1	-142	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 2	18	-169	
	9	СШ 2	18		

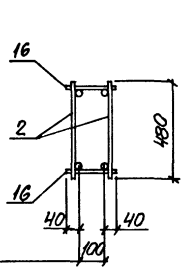
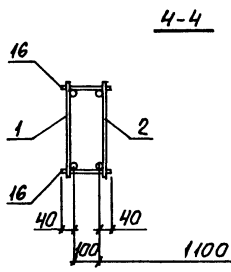
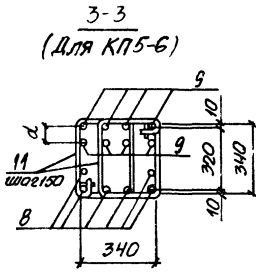
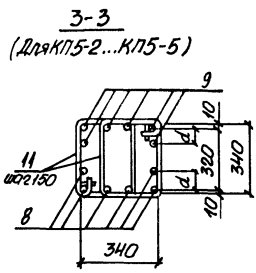
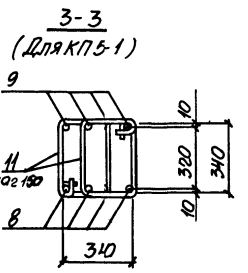
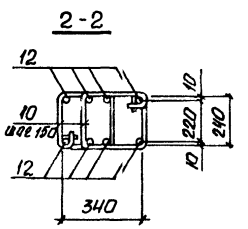
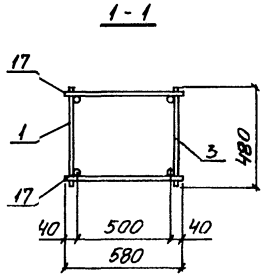
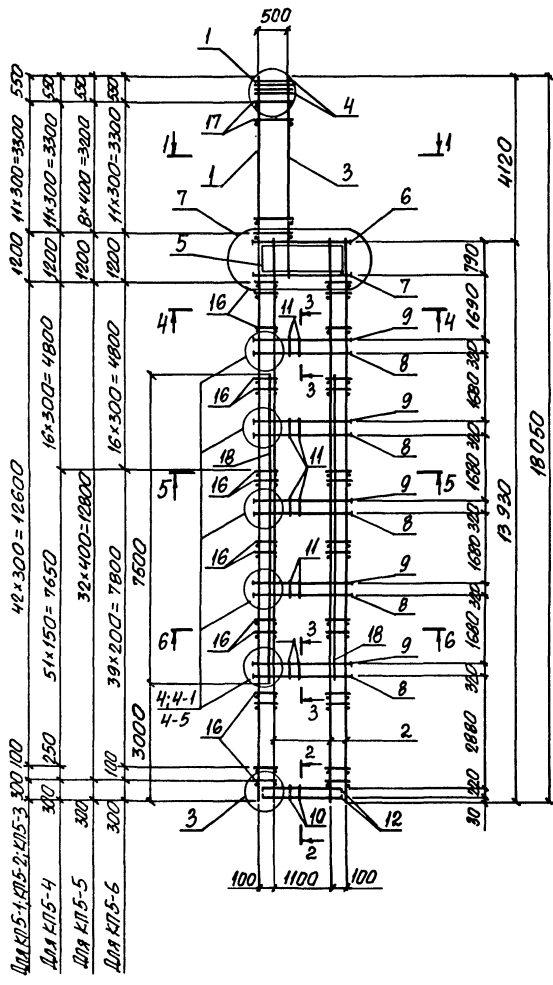
1.424.1 - 9. 60-4

Лист  
3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП4-3		Поз. 4...7; 10...15 по КП4-1			730,5
	1	КАРКАС 1КАР68С-3	1	1.424.1-9.6С-28	
	2	7КРН7С-3	3	-65	
	3	13КР65С-3	1	-143	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3	12	-169	
	9	СШ3	12		
	16	ФВАГ С=230; 0,09КГ	104	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАГ С=580; 0,23КГ	24		
КП4-4		Поз. 4...7; 10...15 по КП4-1			1005,6
	1	КАРКАС 5КАР68С-16	1	1.424.1-9.6С-51	
	2	10КРН7С-2	3	-110	
	3	13КР65С-2	1	-142	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2	18	-169	
	9	СШ2	18		
	16	ФВАГ С=230; 0,09КГ	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
17	ФВАГ С=580; 0,23КГ	32			
КП4-5		Поз. 4...7; 10...15 по КП4-1			1181,1
	1	КАРКАС 1КАР168С-4	1	1.424.1-9.6С-28	
	2	7КРН7С-4	3	-65	
	3	13КР65С-4	1	-143	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3	18	-169	
	9	СШ3	24		
	16	ФВАГ С=230; 0,09КГ	84	БЕЗ ЧЕРТ.	
17	ФВАГ С=580; 0,23КГ	20			
1.424.1-9.6С-4					ЛИСТ 4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП4-6		Поз. 4...7; 10...15 по КП4-1			1273,4
	1	КАРКАС 2КАР68С	1	1.424.1-9.6С-32	
	2	8КРН7С	3	-77	
	3	13КР65С-2	1	-142	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3	18	-169	
	9	СШ3	18		
	16	ФВАГ С=230; 0,09КГ	208	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАГ С=580; 0,23КГ	32		
1.424.1-9.6С-4					ЛИСТ 5

УТВ. ИР ПОДЛ. ПРОВЕРИТЬ И ВОЗВРАТИТЬ



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП5-1...КП5-6	1,3	1.А24.1-9.6С-25
КП5-1	4	1.А24.1-9.6С-26
КП5-2...КП5-5	4-1	
КП5-6	4-4	1.А24.1-9.6С-27
КП5-1...КП5-6	7	

ВНП № 12-10240. Изданное и. АРГА. Внут. шифр №

Для КП5-1, КП5-2, КП5-3: 300 100  
 Для КП5-4: 300 250  
 Для КП5-5: 300 300  
 Для КП5-6: 300 100  
 3000

НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
И. КОМП.	КУРЧИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. КОМП.	САВРАНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.	КУРЧИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛ	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛ	<i>[Signature]</i>	
ИСПОЛН.	КОТЛЕНА	<i>[Signature]</i>	
ИСПОЛН.	КАРМЕТ	<i>[Signature]</i>	

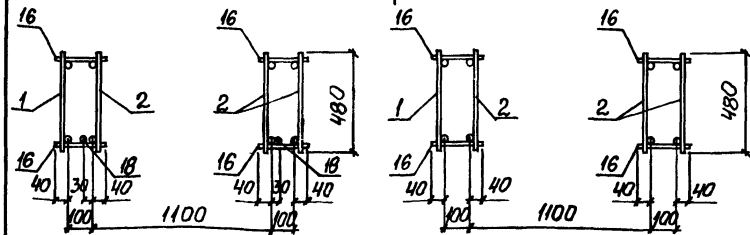
1.А24.1-9.6С-5

КАРКАС  
 КП5-1...КП5-6

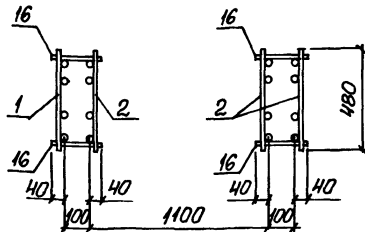
СТАРЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р 1	5
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

5-5; 6-6  
(Для КП5-1)

5-5  
(Для КП5-2... КП5-6)  
6-6  
(Для КП5-2; КП5-3; КП5-5)



6-6  
(Для КП5-4; КП5-6)



1. Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры см. на листах 3...5
3. Расстояние  $d$  см. 1.424.1-9. 6С-26
4. При сборке пространственного каркаса КП5-1 дополнительная продольная арматура ветвей (поз. 18) устанавливается со стороны поддона опалубки.
5. В пространственных каркасах КП5-3, КП5-4, КП5-5, КП5-6 плоские каркасы 12КР49с-2, 12КР49с-3 (поз. 3) выполнить с высяженной головкой или анкерной шайбой для обеспечения анкеровки в попарную расстановку колонны.

1.424.1-9 6С-5

Лист

2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП5-1	1	КАРКАС 1КР180с	1	1.424.1-9. 6С-29	50,0
	2	7КР139с	3	-72	
	3	12КР49с	1	-131	
	4	СЕТКА С1	4	-170	
	5	С3	4	-171	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2	4	-169	
	7	СШ2	4		
	8	СШ1	20		
	9	СШ1	20		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст1	16		
	11	Ст2	1000		
	12	Ст4	8	-173	
	13	Ст6	35		
	14	Ст7	56		
	15	Ст10	80	БЕЗ ЧЕРТ.	
	16	Ф6АІ $l=180$ ; 0,04кг	176		
	17	Ф6АІ $l=580$ ; 0,13кг	24		
		18	Ф12АІІ $l=7500$ ; 6,67кг	2	
КП5-2		Поз. 4...7; 10...17 по КП5-1			769,4
	1	КАРКАС 1КР180с-1	1	1.424.1-9. 6С-29	
	2	7КР139с-1	3	-72	
	3	12КР49с-1	1	-131	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	30	-169	
	9	СШ1	30		

1.424.1-9 6С-5

Лист

3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП5-3		Поз. 4...7; 10...15 по КП 5-1			892,8
	1	КАРКАС 1КР180с-2	1	1.424.1-9. 6С-29	
	2	7КР139с-2	3	-72	
	3	12КР49с-2	1	-131	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 1	30	-169	
	9	СШ 1	30		
	16	ФВАГ $\ell=180$ ; 0,07кг	176		
	17	ФВАГ $\ell=580$ ; 0,23кг	24		

КП5-4		Поз. 4...7; 10...16; по КП5-1			969,6
	1	КАРКАС 4КР180с-1	1	1.424.1-9. 6С-39	
	2	9КР139с-2	3	-101	
	3	12КР49с-2	1	-131	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 1	30	-169	
	9	СШ 1	30		
	17	ФВАГ $\ell=580$ ; 0,23кг	24		

КП5-5		Поз. 4...6; 10...15 по КП 5-1			1008,5
	1	КАРКАС 1КР180с-3	1	1.424.1-9. 6С-30	
	2	7КР139с-3	3	-72	
	3	12КР49с-3	1	-131	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 3	4	-169	
	8	СШ 1	30		
	9	СШ 1	30		
	16	ФВАГ $\ell=180$ ; 0,07кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.	
17	ФВАГ $\ell=580$ ; 0,23кг	18			

1.424.1-9. 6С-5

Лист

4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП5-6		Поз. 4...7; 10...15 по КП5-1			1179,8
	1	КАРКАС 4КР180с-2	1	1.424.1-9. 6С-39	
	2	9КР139с-3	3	-102	
	3	12КР49с-2	1	-131	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 1	30	-169	
	9	СШ 1	40		
	16	ФВАГ $\ell=180$ ; 0,07кг	228		
	17	ФВАГ $\ell=580$ ; 0,23кг	24		

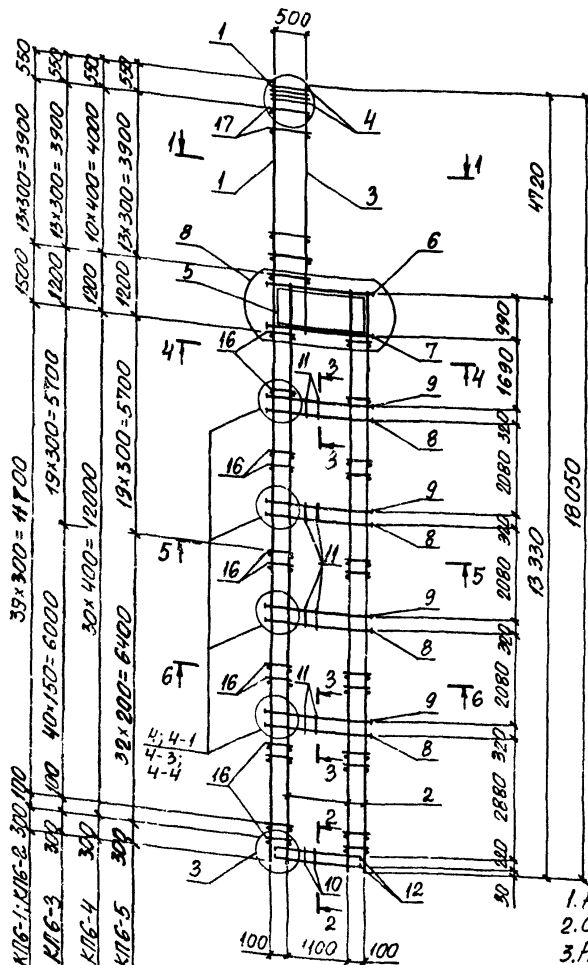
ИЗЪЕМ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОЕ ИР. №

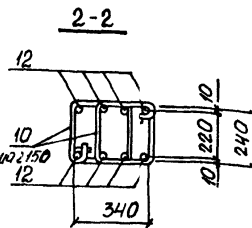
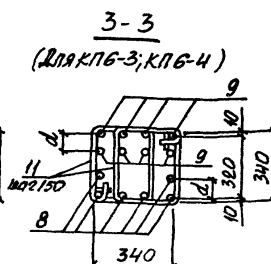
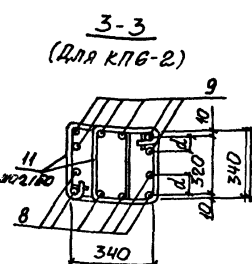
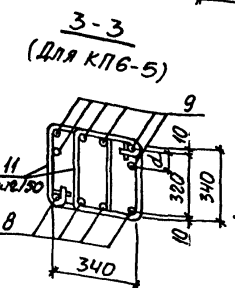
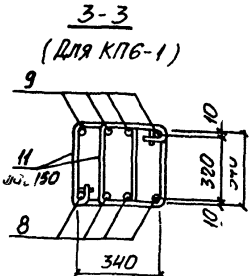
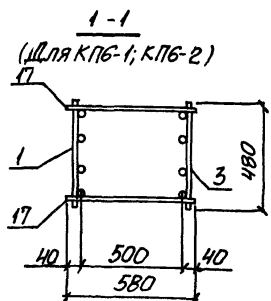
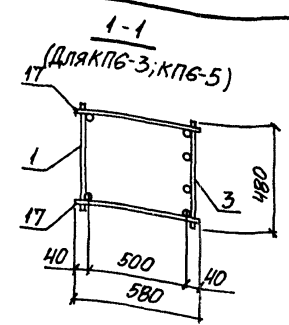
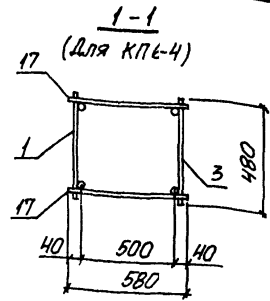
1.424.1-9. 6С-5

Лист

5



ДЛЯ КЛБ-1; КЛБ-2; КЛБ-3  
 ДЛЯ КЛБ-4  
 ДЛЯ КЛБ-5



1. АРМАТУРА КЛАССА А-I и 7-II по ГОСТ 5781-82
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ см. ЛИСТЫ 2, 3
3. РАССТОЯНИЕ  $d$  см. 1.41.4.1-9. 6С-26

4. В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ КЛБ-4 ПЛОСКИЙ КАРКАС 12КР57С-3 ВЫПОЛНИТЬ С ВЫСАЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЛИ АНКЕРНОЙ ШАЙБОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНКЕРОВКИ В ПОДКРАНОВУЮ РАСПОРКУ КОЛОННЫ.

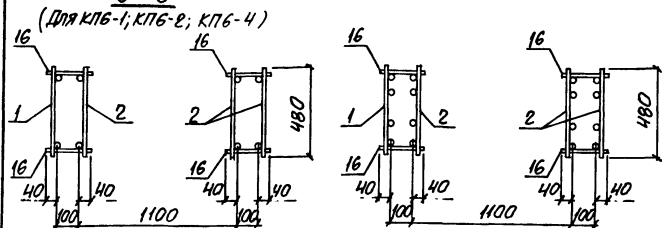
МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛБ-1... КЛБ-5	1; 3	1.42.4.1 - 9. 6С-25
КЛБ-1	4	1.42.4.1 - 9. 6С-26
КЛБ-2	4-1	
КЛБ-3, КЛБ-4	4-4	1.42.4.1 - 9. 6С-27
КЛБ-5	4-3	
КЛБ-1... КЛБ-5	В	

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУЛЫЧЕВСКАЯ	
Т. КОНСТР.	САВРАНСКИЙ	
ВУК. ПР.	КУЛЫЧЕВСКАЯ	
РАЗРАБ.	ТРЕМЬ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	
ИСПОЛН.	КОЯКИНА	
ИСПОЛН.	ПАРМЕТ	

1.42.4.1 - 9. 6С-6		СТАРИА ЛИСТ		
КАРКАС КЛБ-1... КЛБ-5		Р	1	3
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ. ТРОИЦАПРОЕКТ		

4-4  
(Для КПБ-3... КПБ-5)  
5-5

4-4  
(Для КПБ-1, КПБ-2)  
6-6  
(Для КПБ-3; КПБ-5)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ	
КПБ-1	1	КАРКАС 5КР180С-7	1	1.424.1-9. 6С-52	767,9	
	2	10КР133С	3	-48		
	3	13КР57С	1	-139		
	4	СЕТКА С1	4	-170		
	5	СЗ-1	4	-171		
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 2	4	-169		
	7	СШ 2	4			
	8	СШ 1	16			
	9	СШ 1	16	-173		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст 1	16			
	11	Ст 2	80			
	12	Ст 4	8			
	13	Ст 6	40			
	14	Ст 7	52			
	15	Ст 10	64			
	16	ФВРЛ $\ell=180$ ; 0,04 кг	164			БЕЗ ЧЕРТ.
	17	ФВРЛ $\ell=580$ ; 0,13 кг	28			

1.424.1-9.0С-6

Лист  
2

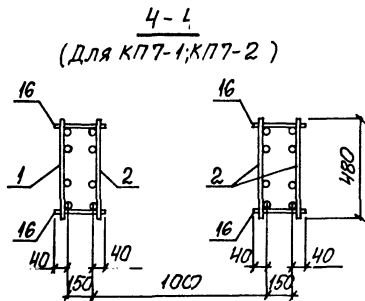
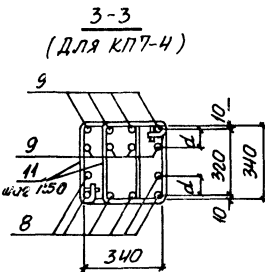
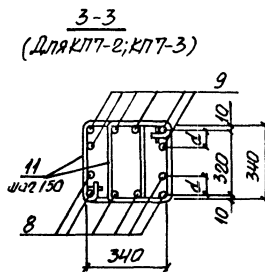
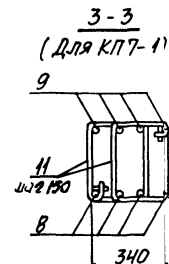
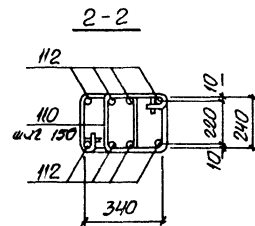
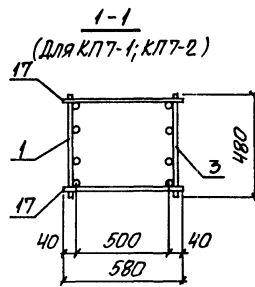
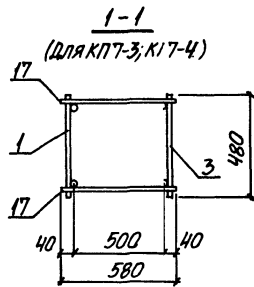
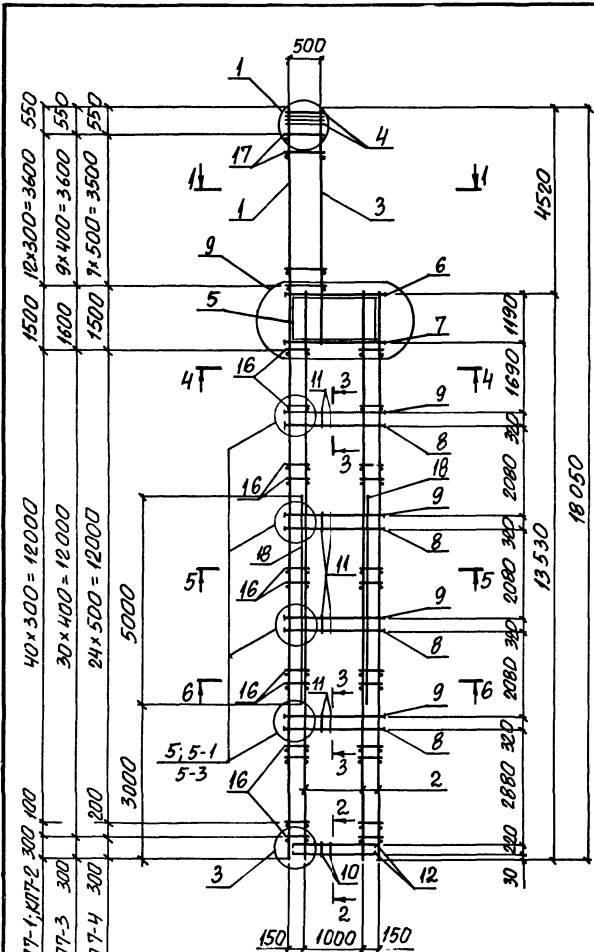
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ	
КПБ-2		Поз. 1...7; 10...17 по КПБ-1		1.424.1-9. 6С169	750,5	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 1	24			
	9	СШ 1	24			
КПБ-3		Поз. 3...7; 10...15; 17 по КПБ-1		1.424.1-9. 6С-41	711,6	
	1	КАРКАС 4КР180С-8	1			
	2	9КР133С-2	3			-98
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 1	24			-169
	9	СШ 1	32			
КПБ-4		Поз. 4...7; 10...15 по КПБ-1		1.424.1-9. 6С-30	980,3	
	1	КАРКАС 1КР180С-3	1			
	2	7КР133С-3	3			-70
	3	12КР57С-3	1			-133
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 1	24			-169
	9	СШ 1	32			
	16	ФВРЛ $\ell=180$ ; 0,07 кг	124			БЕЗ ЧЕРТ.
17	ФВРЛ $\ell=580$ ; 0,23 кг	22				
КПБ-5		Поз. 3...7; 10...15 по КПБ-1		1.424.1-9. 6С-42	1638,4	
	1	КАРКАС 4КР180С-9	1			
	2	9КР133С-3	3			-98
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 1	16			-169
	9	СШ 1	24			
	16	ФВРЛ $\ell=180$ ; 0,07 кг	204			БЕЗ ЧЕРТ.
	17	ФВРЛ $\ell=580$ ; 0,23 кг	28			

1.424.1-9. 6С-6

Лист  
3

МАШИННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ И АРТИСТ. ВЫПОЛНЕНИЕ





МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП7-1... КП7-4	1,3	1.424.1-9.6С-25
КП7-1	5	
КП7-2; КП7-3	5-1	1.424.1-9.6С-26
КП7-4	5-3	
КП7-1... КП7-4	9	1.424.1-9.6С-27

1. АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-II по ГОСТ 5781-82.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ см. НА ЛИСТАХ 2,3.
3. РАССТОЯНИЕ  $d$  см. 1.424.1-9.6С-26

ИМ. ОТА	БРОДСКИЙ		
И. КОНСТ.	КУДРИНЦЕВОС		
П.Л. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ		
ФУН. ПР.	КУДРИНЦЕВОС		
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛ		
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛ		
ИСПОЛН.	КОБИНА		
ИСПОЛН.	КАРМЕТ		

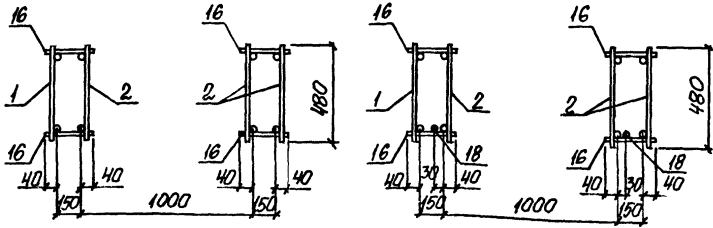
1.424.1-9.6С7

КАРКАС  
КП7-1... КП7-4

СТРАНА	ЛИСТ		
	Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИЦИПРОЕКТ			

4-4; 5-5; 6-6  
(Для КП7-3; КП7-4)

5-5; 6-6  
(Для КП7-1; КП7-2)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ		
КП7-1	1	КАРКАС	5	КР180С-7	1	1.424.1-9.6С-54	
	2		3	10КР135С	3	-120	
	3		1	13КР57С	1	-137	
	4	СЕТКА	4	С1	4	-170	
	5		4	С3-2	4	-171	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	4	СШ2	4	-169	
	7		4	СШ3	4		
	8		16	СШ2	16		
	9		16	СШ2	16		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	14	Ст 1	14		778,4
	11		88	Ст 3	88		
	12		8	Ст 4	8		
	13		44	Ст 6	44		
	14		52	Ст 8	52		
	15		64	Ст 11	64		
	16	ФВРГ	168	С=230; 0,05 кг	168	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВРГ	26	С=580; 0,13 кг	26		
	18	Ф12 АЩ	2	С=5700; 4,44 кг	2		

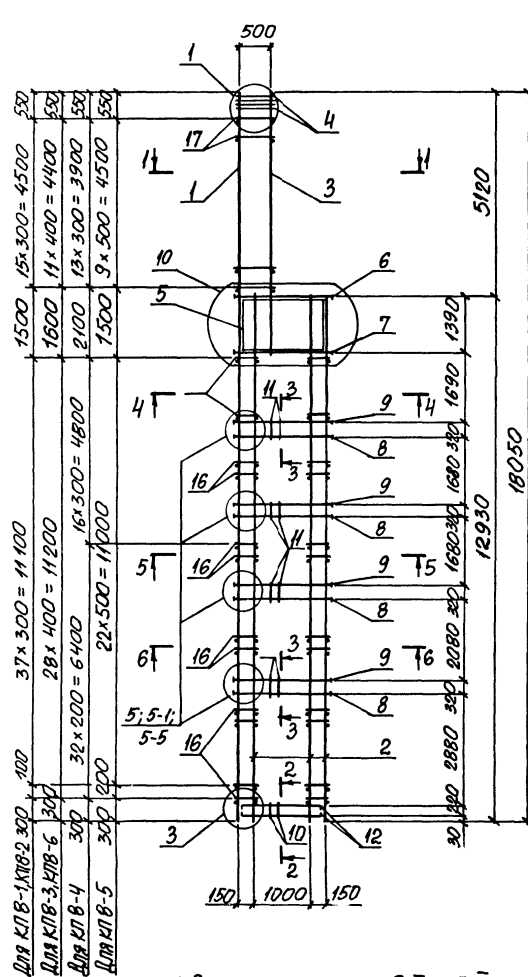
1.424.1-9.6С-7

Лист

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ	
КП7-2		Поз. 1...7; 10...18 по КП7-1			864,1	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	24	СШ3		1.424.1-9.6С-169
	9		24	СШ3		
КП7-3		Поз. 4...7; 10...15 по КП7-1			1166,9	
	1	КАРКАС	1	КР180С-3		1.424.1-9.6С-30
	2		3	7КР135С-3		-71
	3		1	13КР57С-3		-137
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	24	СШ2		-169
	9		24	СШ2		
	16	ФВРГ	124	С=230; 0,09 кг		124
17	ФВРГ	20	С=580; 0,23 кг	20		
КП7-4		Поз. 4...7; 10...15 по КП7-1			1327,0	
	1	КАРКАС	1	КР180С-4		1.424.1-9.6С-30
	2		3	7КР135С-4		-71
	3		1	13КР57С-4		-140
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	24	СШ3		-169
	9		32	СШ3		
	16	ФВРГ	104	С=230; 0,09 кг		104
17	ФВРГ	16	С=580; 0,23 кг	16		

При сборке пространственных каркасов КП7-1, КП7-2 дополнительная арматура ветвей (поз. 18) устанавливается со стороны поддона опалубки

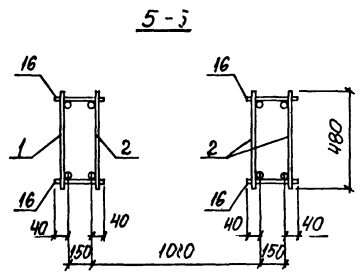
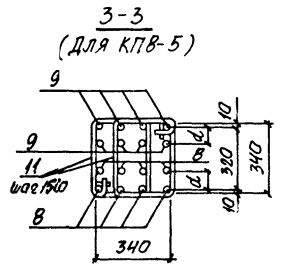
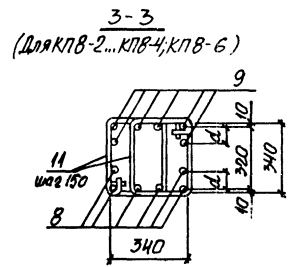
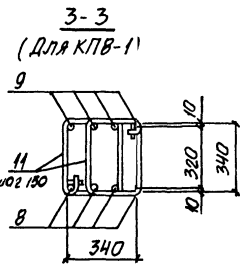
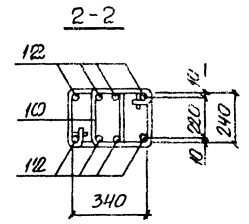
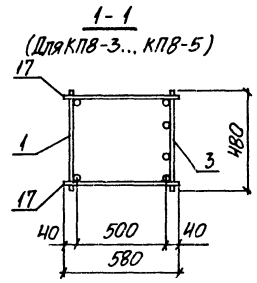
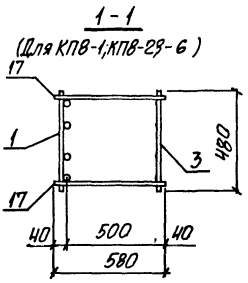
Лист



Для КПВ-1; КПВ-2 300 100  
 Для КПВ-3; КПВ-6 300  
 Для КПВ-4 300  
 Для КПВ-5 300

37 x 300 = 11100  
 28 x 400 = 11200  
 16 x 300 = 4800  
 22 x 500 = 11000

15x 300 = 4500  
 11 x 400 = 4400  
 19 x 300 = 3900  
 9 x 500 = 4500



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КПВ-1... КПВ-6	1;3	1.424.1-9.6С-25
КПВ-1	5	
КПВ-2... КПВ-4; КПВ-6	5-1	1.424.1-9.6С-26
КПВ-5	5-5	
КПВ-1... КПВ-6	10	1.424.1-9.6С-27

1. Арматура класса А-І и А-ІІІ по ГОСТ 5781-82
2. Спецификация арматуры см. на листах 3...5
3. Расстояние  $d$  см. 1.424.1-9.6С-26

НАЧ. ОФД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУЛЧЕНСКИЙ	
П. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	
БУК. ГР.	КИРИЧЕВСКИЙ	
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	
ИСПОЛН.	КОШИНА	
ИСПОЛН.	КАРМЕТ	

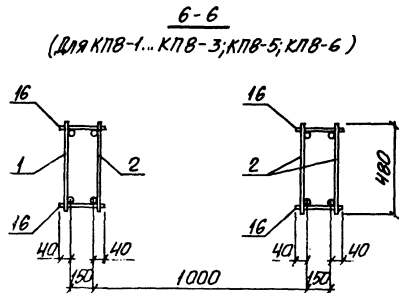
1.424.1-9.6С-8

**КАРКАС**  
КПВ-1... КПВ-6

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

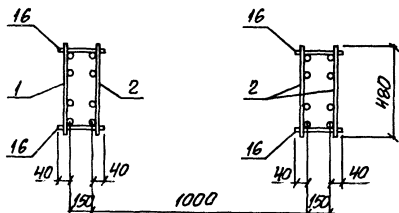
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

4-4  
(Для КЛВ-3... КЛВ-5)



4-4  
(Для КЛВ-1; КЛВ-2; КЛВ-6)

6-6  
(Для КЛВ-4)



1.424.1 - 9. 6С-8

Лист  
2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КЛВ-1	1	КАРКАС 5КР180С-14	1	1.424.1-9. 6С56	860,1	
	2	10КР129С	3	-117		
	3	13КР65С	1	-142		
	4	СЕТКА С1	4	-170		
	5	С3-3	4	-171		
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 3	4	-169		
	7	СШ 3	4			
	8	СШ 3	16			
	9	СШ 3	16	-173		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст1	14			
	11	Ст3	88			
	12	Ст4	8			
	13	Ст6	49			
	14	Ст8	56			
	15	Ст11	64			
	16	Ф6АІ С=230; 0,05кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.		
	17	Ф6АІ С=580; 0,13кг	32			
КЛВ-2	Поз. 4...7; 10...17 по КЛВ-1				783,7	
	1	КАРКАС 5КР180С-15	1	1.424.1-9. 6С56		
	2	10КР129С-1	3	-117		
	3	13КР65С-2	1	-142		
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 3	24	-169		
	9	СШ 3	24			

1.424.1 - 9. 6С-8

Лист  
3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПВ-3		Поз. 4... 7; 10... 15 по КПВ-1			
	1	КАРКАС	1КР180с-3	1	1.424.1 - 9.6С-30
	2		7КР129с-3	3	-69
	3		13КР65с-3	1	-143
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ3	24	-169
	9		СШ3	24	
	16	ФВАГ	С=230; 0,09кг	116	БЕЗ ЧЕРТ.
	17	ФВАГ	С=580; 0,23кг	24	
1110,8					

КПВ-4		Поз. 3... 7; 10... 15 по КПВ-1			
	1	КАРКАС	4КР180с-9	1	1.424.1 - 9.6С-42
	2		9КР129с-2	3	-76
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ2	24	-169
	9		СШ3	24	
	16	ФВАГ	С=230; 0,09кг	196	БЕЗ ЧЕРТ.
17	ФВАГ	С=580; 0,23кг	28		
1153,2					

КПВ-5		Поз. 4... 7; 10... 15 по КПВ-1			
	1	КАРКАС	1КР180с-4	1	1.424.1 - 9.6С-30
	2		7КР129с-4	3	-69
	3		12КР65с-4	1	-143
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ2	32	-169
	9		СШ2	32	
	16	ФВАГ	С=230; 0,09кг	96	БЕЗ ЧЕРТ.
17	ФВАГ	С=580; 0,23кг	20		
1264,2					

1.424.1 - 9.6С-8

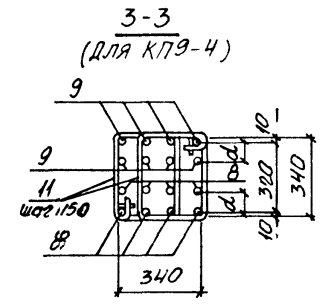
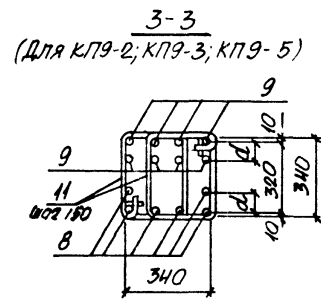
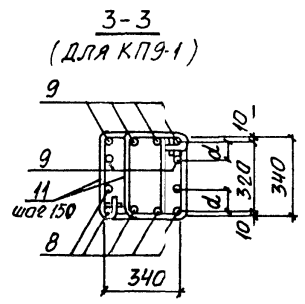
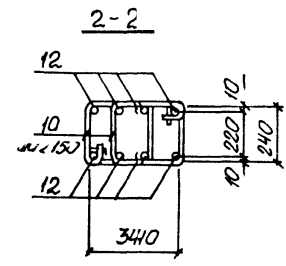
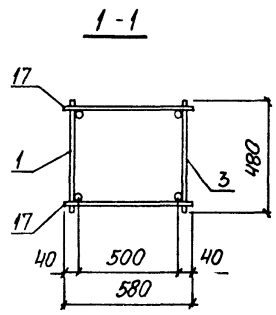
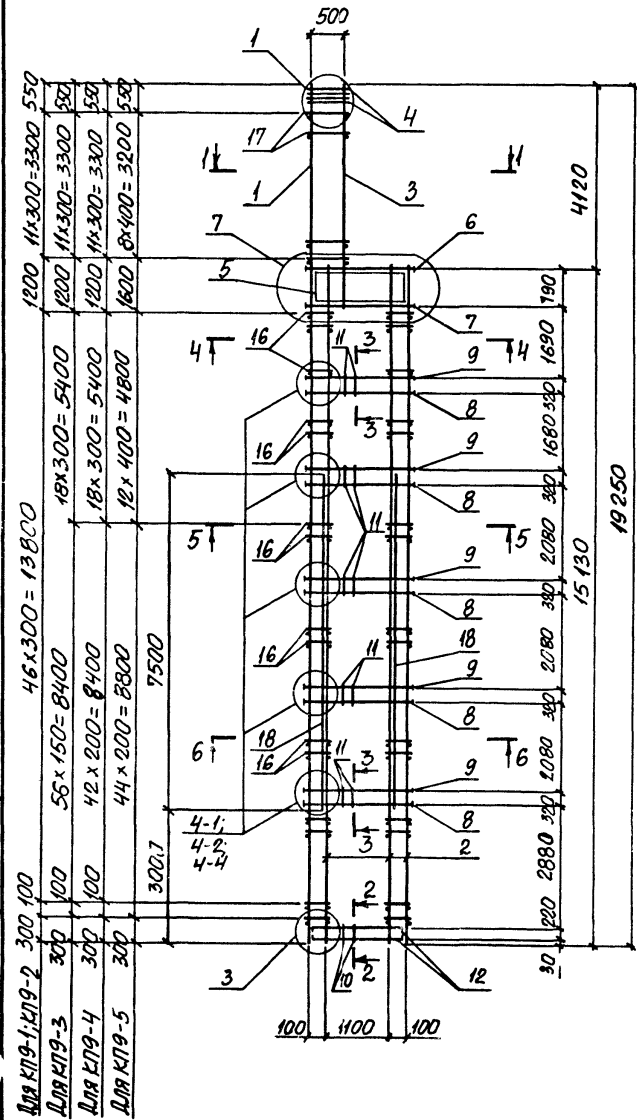
ИМС  
4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПВ-6		Поз. 4... 7; 10... 15 по КПВ-1			
	1	КАРКАС	5КР180с-17	1	1.424.1 - 9.6С-57
	2		10КР129с-3	3	-117
	3		13КР65с-3	1	-143
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ2	24	-169
	9		СШ2	24	
	16	ФВАГ	С=230; 0,09кг	116	БЕЗ ЧЕРТ.
	17	ФВАГ	С=580; 0,23кг	24	
1270,4					

1.424.1 - 9.6С-8

ИМС  
5

Указанная информация является конфиденциальной



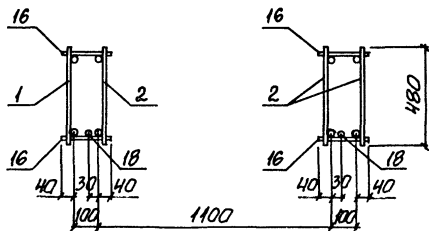
МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП9-1... КП9-5	4,3	1.424.1-9.60-25
КП9-1	4-1	1.424.1-9.60-26
КП9-2; КП9-3; КП9-5	4-4	
КП9-4	4-2	
КП9-1... КП9-5	7	1.424.1-9.60-27

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУВРИНСКАЯ	
М. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	
БУХ. ГР.	КУВРИНСКАЯ	
РАСЧЕТ	ТРЕМАЛЬ	
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	
ИСПОЛН.	ПАРМЕТ	

1.424.1-9.60-9		
КАРКАС КП9-1... КП9-5		
Листов	Лист	Листов
2	1	4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

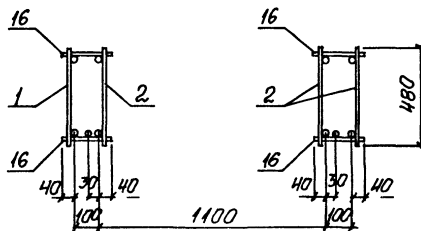
4-4

(Для КП9-1; КП9-2)



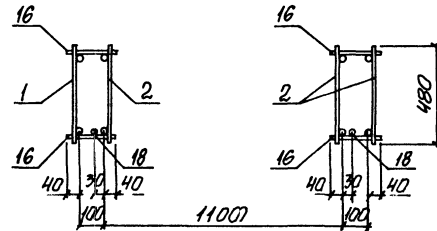
5-5

(Для КП9-1; КП9-2)



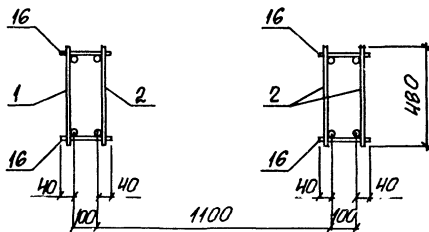
6-6

(Для КП9-1... КП9-2)



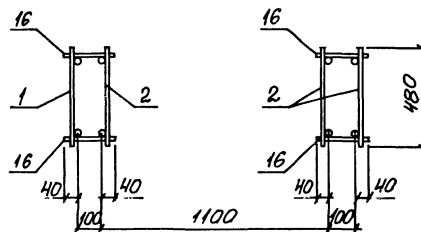
4-4

(Для КП9-3... КП9-5)



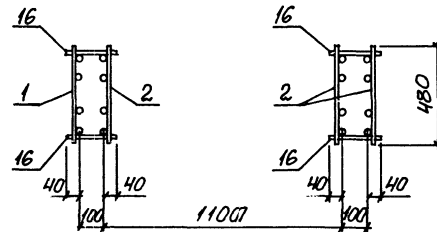
5-5

(Для КП9-3... КП9-5)



6-6

(Для КП9-3... КП9-5)



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры см. на листах 3, 4.
3. Расстояние  $\phi$  см. 1.424.1-9.6С-26
4. При сборке пространственных каркасов КП9-1, КП9-2 дополнительная продольная арматура ветвей (поз. 18) устанавливается со стороны поддона опалубки.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП 9-1	1	КАРКАС 1КР172С	1	1.424.1-9. 6С-31	727,2	
	2	7КР151С	3	-76		
	3	12КР47С	1	-131		
	4	СЕТКА С1	4	-170		
	5	С3	4	-171		
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2	4	-169		
	7	СШ2	4			
	8	СШ1	30			
	9	СШ1	30			
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ СТ1	16			-173
	11	СТ2	100			
	12	СТ4	8			
	13	СТ6	35			
	14	СТ7	56			
	15	СТ10	80			
	16	φ6AII l=180; 0,04КГ	172	БЕЗ ЧЕРТ.		
	17	φ6AII l=580; 0,13КГ	24			
	18	φ12AIII l=7500; 6,67КГ	2			
КП 9-2		Поз. 3...8; 10...18 по КП 9-1			728,8	
	1	КАРКАС 4КР172С	1	1.424.1-9. 6С-43		
	2	7КР151С	3	-108		
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	40	-169		

1.424.1 - 9. 6С-9

ЛИСТ

3

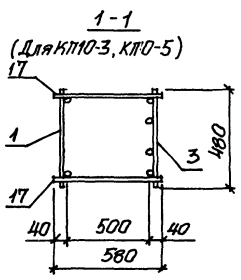
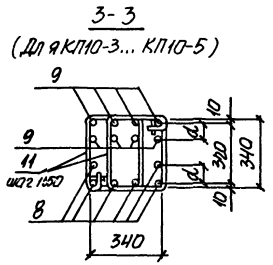
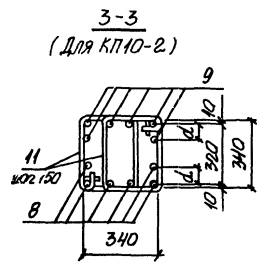
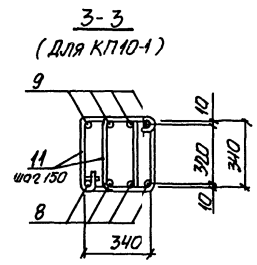
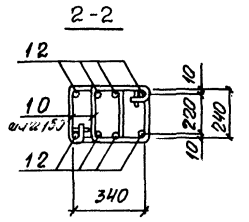
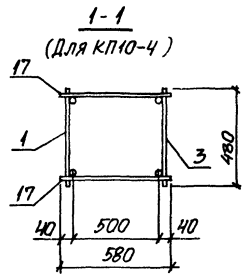
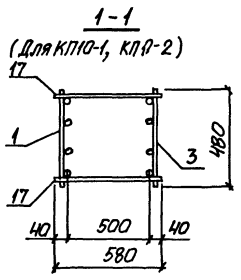
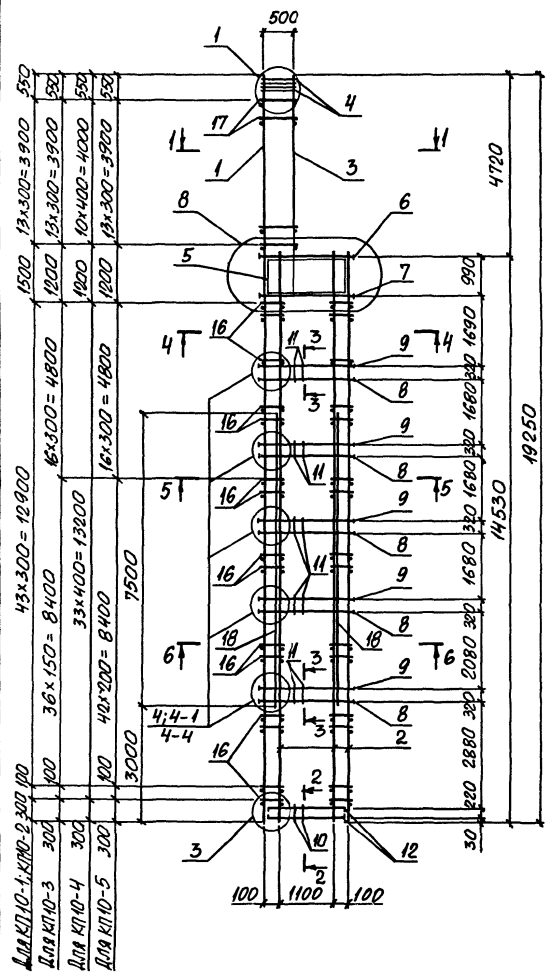
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ		
КП 9-3		Поз. 4...7, 10...15, 17 по КП 9-1			1082,4		
	1	КАРКАС 4КР172С-2	1	1.424.1-9. 6С-43			
	2	7КР151С-2	3	-108			
	3	12КР47С-1	1	-131			
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2	30	-169			
	9	СШ2	40				
	16	φ6AII l=180; 0,04КГ	304			БЕЗ ЧЕРТ.	
	КП 9-4		Поз. 3...7; 10...15 по КП 9-1				1261,6
		1	КАРКАС 4КР172С-3	1		1.424.1-9. 6С-43	
2		7КР151С-3	3	-108			
8		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	40	-169			
9		СШ1	40				
16		φ8AII l=180; 0,07КГ	248	БЕЗ ЧЕРТ.			
17		φ8AII l=580; 0,23КГ	24				
КП 9-5		Поз. 4...7; 10...15 по КП 9-1			1452,0		
	1	КАРКАС 4КР172С-4	1	1.424.1-9. 6С-44			
	2	7КР151С-4	3	-109			
	3	12КР47С-3	1	-131			
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	40	-169			
	16	φ8AII l=180; 0,07КГ	228	БЕЗ ЧЕРТ.			
	17	φ8AII l=580; 0,23КГ	18				

1.424.1 - 9. 6С-9

ЛИСТ

4





МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧУЛА	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛ10-1... КЛ10-5	1,3	1.424.1-7.6С-25
КЛ10-1	4	
КЛ10-2	4-1	1.424.1-7.6С-26
КЛ10-3... КЛ10-5	4-1	
КЛ10-1... КЛ10-5	8	1.424.1-7.6С-27

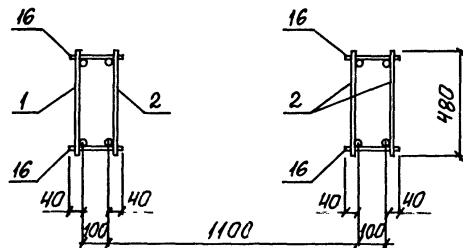
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	22
И. КОМП.	КУДРИЧЕВ	21
И. КОМП.	САВРАНСКИЙ	20
ГЛАВ. ГР.	КУДРИЧЕВ	19
РАБОЧ.	ТРЕМАЛ	18
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛ	17
ИСПОЛН.	КОПИНА	16
ИСПОЛН.	ПАРАМЕТ	15

1.424.1-7.6С-10

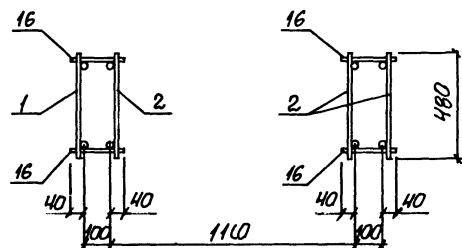
КАРКАС  
КЛ10-1... КЛ10-5

СТАРИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

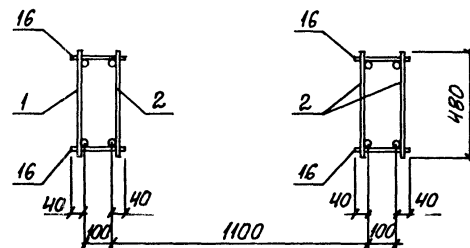
4-4  
(Для КЛ10-3... КЛ10-5)



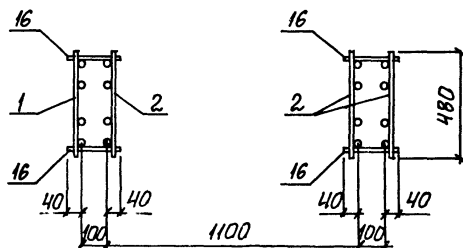
5-5  
(Для КЛ10-2... КЛ10-5)



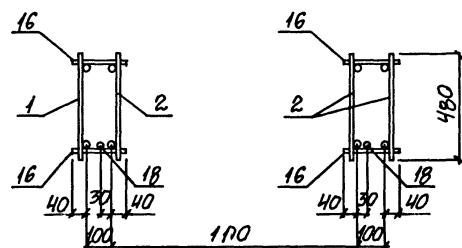
6-6  
(Для КЛ10-2; КЛ10-4)



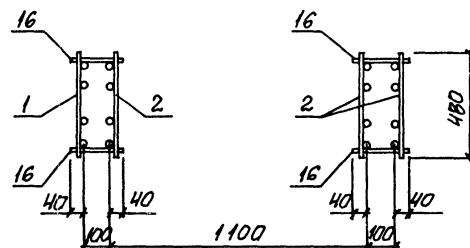
4-4  
(Для КЛ10-1; КЛ10-2)



5-5; 6-6  
(Для КЛ10-1)



6-6  
(Для КЛ10-3; КЛ10-5)



1. Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры см. на листах 3, 4.
3. Расстояние  $\alpha$  см. 1.424.1-9. 6С-26.
4. При сборке пространственного каркаса КЛ10-1 дополнительная продольная арматура ветвей (поз. 18) устанавливается со стороны поддона опалубки.
5. В пространственном каркасе КЛ10-4 плоский каркас 12КР57-3 (поз. 3) выполнить с высеченной головкой или анкерной шайбой для обеспечения анкеровки в подкрановую распорку колонны.

КАРКАС	КОМПОНЕНТ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ
1	КАРКАС 5КР192С-7	1	1.424.1-9. 60-60
2	10КР145С	3	-125
3	13КР57С	1	-139
4	СЕТКА С1	4	-170
5	С3-1	4	-171
6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2	4	
7	СШ2	4	
8	СШ1	20	-169
9	СШ1	20	
10	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ1	16	
11	Ст2	100	
12	Ст4	8	-173
13	Ст6	41	
14	Ст7	60	
15	Ст10	80	
16	Ф6АІ С=180; 0,04кг	180	
17	Ф6АІ С=580; 0,13кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.
18	Ф12АІІІ С=7500; 6,67кг	2	
	Поз. 4...7; 10...17 по КП10-1		
1	КАРКАС 5КР192С-8	1	1.424.1-9. 5С-60
2	10КР145С-1	3	-125
3	13КР57С-1	1	-139
8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	30	
9	СШ1	30	-169

783,3

915,4

1.424.1-9. 60-10

Лист  
3

КАРКАС	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, КГ
		Поз. 4...7; 10...15, 17 по КП		10-1	
3	КАРКАС 7КР57С-1	1	1.424.1-9. 60-139		
1	КАРКАС 4КР192С-2	1			-43
2	9КР145С-2	3			-105
8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	30			-169
9	СШ1	40			
16	Ф6АІ С=180; 0,04кг	216		БЕЗ ЧЕРТ.	
		Поз. 4...7; 10...15 по КП10-1			
1	КАРКАС 1КР192С-3	1	1.424.1-9. 3С-31		
2	7КР145С-3	3			-74
3	12КР57С-3	1			-133
8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	30			-169
9	СШ1	40			
16	Ф6АІ С=180; 0,07кг	136		БЕЗ ЧЕРТ.	
17	Ф8АІ С=580; 0,23кг	22			
		Поз. 3...7; 10...15; по КП10-1			
1	КАРКАС 4КР192С-3	1	1.424.1-9. 60-43		
2	9КР145С-3	3			-105
8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1	30			-169
9	СШ1	40			
16	Ф6АІ С=180; 0,07кг	240		БЕЗ ЧЕРТ.	
17	Ф8АІ С=580; 0,23кг	28			

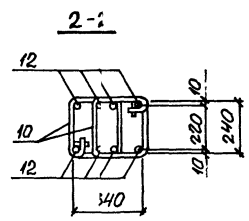
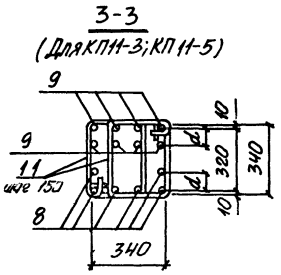
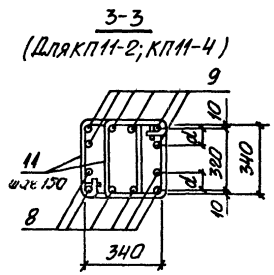
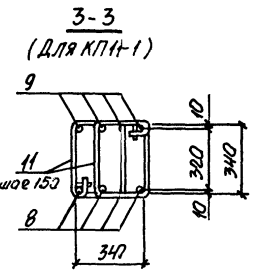
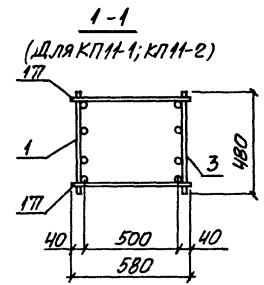
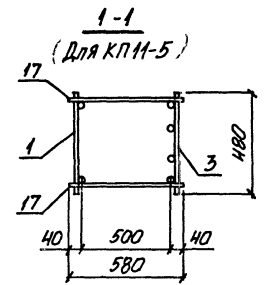
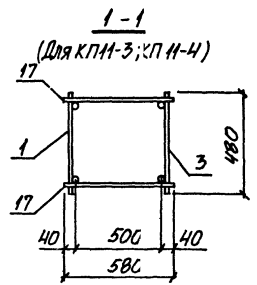
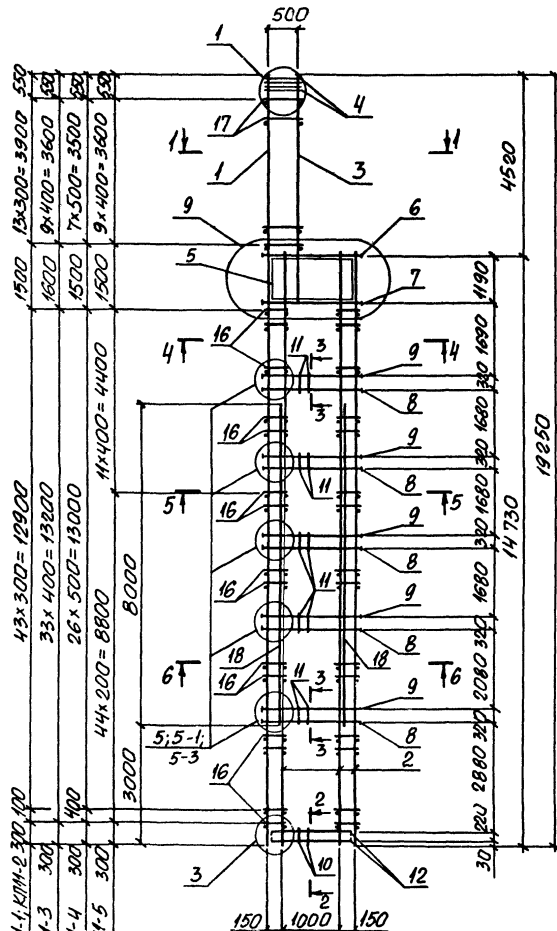
1663,6

1081,5

1252,6

1.424.1-9. 5С-10

Лист  
4



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛН-1... КЛН-5	1;3	1.424.1 - 7.6С-25
КЛН-1	5	
КЛН-2; КЛН-4	5-1	1.424.1 - 7.6С-26
КЛН-3; КЛН-5	5-3	
КЛН-1... КЛН-5	9	1.424.1 - 7.6С-27

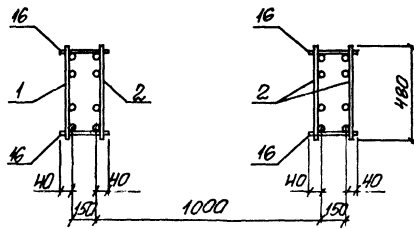
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНСТ.	КАРЧЕНСКИЙ	1/400
П. КОНСТ.	СВЯТЦКИЙ	1/100
РУК. ПР.	КАРЧЕНСКИЙ	1/100
РАЗРАБ.	ТРЕМЬ	1/100
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	1/100
ИСПОЛН.	КОТЛЕНА	1/100
ИСПОЛН.	ПАРМЕТ	1/100

1.424.1 - 7.6С-11

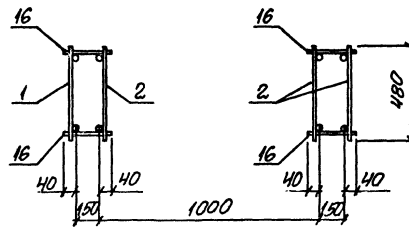
КАРКАС  
КЛН-1... КЛН-5

СТРАНА			ЛИСТ		
Р	1	4	1	1	4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ					

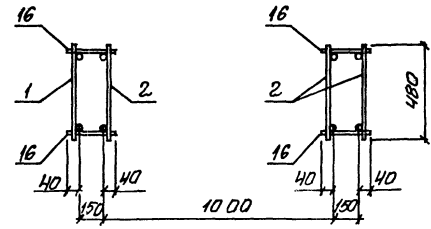
4-4  
(Для КПН-1; КПН-2)



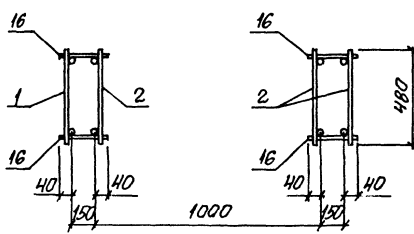
5-5  
(Для КПН-3; КПН-5)



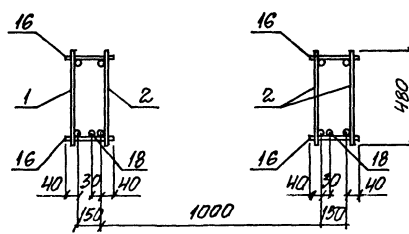
6-6  
(Для КПН-3; КПН-4)



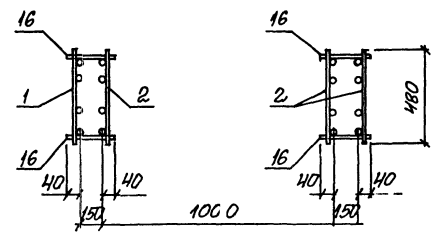
4-4  
(Для КПН-3... КПН-5)



5-5; 6-6  
(Для КПН-1; КПН-2)



6-6  
(Для КПН-5)

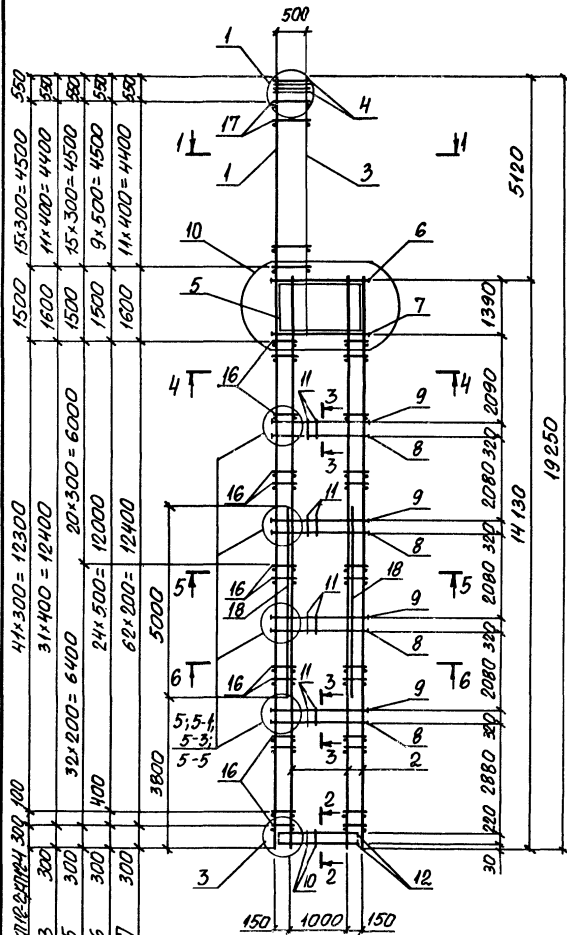


1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры см. на листах 3,4.
3. Расстояние  $\alpha$  см. 1.424.1-9.6С-26.
4. При сборке пространственных каркасов КПН-1, КПН-2 дополнительная продольная арматура ветвей (поз. 18) устанавливается со стороны поддона опалубки.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КПН-1	1	КАРКАС 5КР192с-7	1	1.424.1-9. 6С-60	867,2	
	2	10КР147с	3	-127		
	3	13КР57с	1	-139		
	4	СЕТКА С1	4	-170		
	5	С3-2	4	-171		
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2	4	-169		
	7	СШ3	4			
	8	СШ2	20			
	9	СШ2	20			
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст1	14			-173
	11	Ст3	10			
	12	Ст4	8			
	13	Ст6	44			
	14	Ст8	60			
	15	Ст11	80			
	16	ФВАГ С=230; 0,05КГ	180	БЕЗ ЧЕРТ.		
	17	ФВАГ С=580; 0,13КГ	28			
	18	Ф16АД С=8000; 12,6КГ	2			
КПН-2		Поз. 4...7; 10...18 ПО КПН-1			974,4	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3	30	1.424.1-9. 6С-169		
	9	СШ3	30			
1.424.1-9. 6С-11					Итого 3	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ		
КПН-3		Поз. 4...7; 10...15 ПО КПН-1			1220,3		
	1	КАРКАС 1КР192с-3	1	1.424.1-9. 6С-31			
	2	7КР147с-3	3	-75			
	3	12КР57с-3	1	-133			
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3	30	-169			
	9	СШ3	40				
	16	ФВАГ С=230; 0,09КГ	136	БЕЗ ЧЕРТ.			
	17	ФВАГ С=580; 0,23КГ	20				
	КПН-4		Поз. 4...7; 10...15 ПО КПН-1				1377,0
		1	КАРКАС 1КР192с-4	1		1.424.1-9. 6С-31	
		2	7КР147с-4	3		-75	
		3	12КР57с-4	1		-133	
		8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3	30		-169	
		9	СШ3	30			
		16	ФВАГ С=230; 0,09КГ	112		БЕЗ ЧЕРТ.	
		17	ФВАГ С=580; 0,23КГ	16			
		КПН-5		Поз. 4...7; 10...15 ПО КПН-1			
1			КАРКАС 4КР192с-4	1	1.424.1-9. 6С-44		
2	9КР147с-3		3	-107			
3	13КР57с-3		1	-139			
8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2		30	-169			
9	СШ3		40				
16	ФВАГ С=230; 0,09КГ		224	БЕЗ ЧЕРТ.			
17	ФВАГ С=580; 0,23КГ		20				
1.424.1-9. 6С-11					Итого 4		

МАССА НЕ ВКЛЮЧАЕТ КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ



Для КП12-1; КП12-2; КП12-4; КП12-7  
 Для КП12-3  
 Для КП12-5  
 Для КП12-6  
 Для КП12-7

41x300=12300  
 31x400=12400  
 32x200=6400  
 400  
 3800

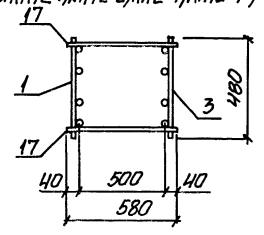
15x300=4500  
 1600  
 1500  
 1500  
 1500  
 1600  
 500  
 500  
 500  
 500  
 500

11x400=4400  
 15x300=4500  
 9x500=4500  
 11x400=4400

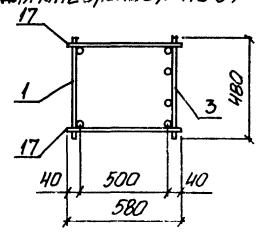
20x300=6000  
 24x500=12000  
 62x200=12400

19250  
 5120  
 1390  
 2090  
 14130  
 2080  
 2080  
 2080  
 2080  
 2080  
 2880  
 30

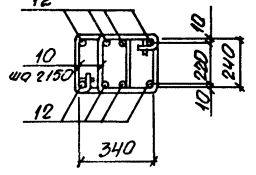
**1-1**  
(Для КП12-1; КП12-2; КП12-4; КП12-7)



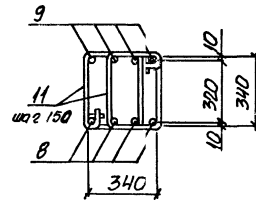
**1-1**  
(Для КП12-3; КП12-5; КП12-6)



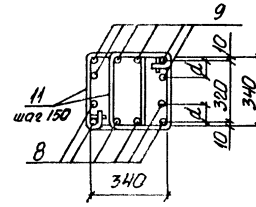
**2-2**



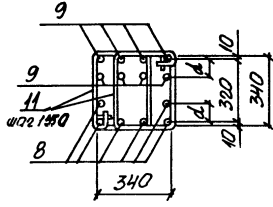
**3-3**  
(Для КП12-1)



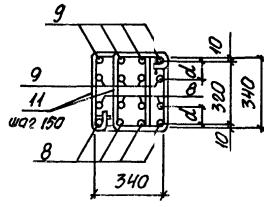
**3-3**  
(Для КП12-2; КП12-4)



**3-3**  
(Для КП12-3; КП12-6)



**3-3**  
(Для КП12-5; КП12-7)



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП12-1... КП12-7	1;3	1.424.1-7.60-25
КП12-1	5	1.424.1-7.60-26
КП12-2; КП12-4	5-1	
КП12-3; КП12-6	5-3	
КП12-5; КП12-7	5-5	
КП12-1... КП12-7	10	1.424.1-7.60-27

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОМП.	КУРИЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
Т. КОМП.	ОБРАЗЦОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. РА.	КУРИЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
СДАЧА	ТРЕМАК	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ТРЕМАК	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	КОПИНА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ПАРМЕТ	<i>[Signature]</i>

1.424.1-7.60-12

**КАРКАС**  
КП12-1... КП12-7

СТАВЛЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

4-4  
(Для КП12-3; КП12-5; КП12-6)

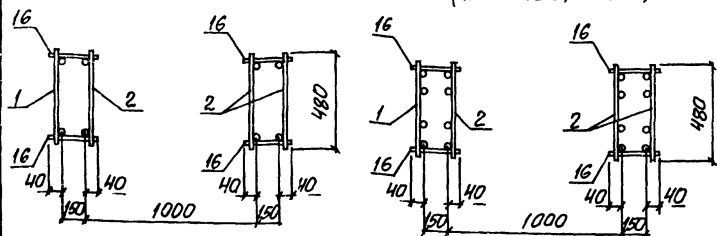
5-5  
(Для КП12-3... КП12-6)

6-6  
(Для КП12-3; КП12-4; КП12-6)

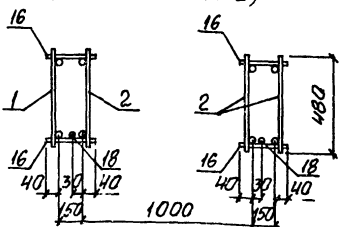
4-4  
(Для КП12-1; КП12-2; КП12-4; КП12-7)

5-5  
(Для КП12-7)

6-6  
(Для КП12-5; КП12-7)



5-5; 6-6  
(Для КП12-1; КП12-2)



1. Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры см. на листах 3...5
3. Расстояние  $\alpha$  см. 1.424.1-9.6С-26
4. При сборке пространственных каркасов КП12-1, КП12-2 дополнительная продольная арматура ветвей (Поз. 18) устанавливается со стороны полдона опалубки.

1 424.1 - 9.6С-12

Лист

2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА.	МАССА КАРКАСА, кг
КП12-1	1	КАРКАС 5КР190С-14	1	1.424.1-9.6С-62	
	2	10КР141С	3		-124
	3	13КР65С	1		-142
	4	СЕТКА С1	4		-170
	5	С3-3	4		-171
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 2	4		
	7	СШ 3	4		
	8	СШ 2	16		-169
	9	СШ 2	16		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст1	14		
	11	Ст3	98		
	12	Ст 4	8		-173
	13	Ст 6	49		
	14	Ст 8	56		
	15	Ст II	64		
	16	$\Phi 6A I \quad \ell=230; 0,05 \text{ кг}$	172		
	17	$\Phi 6A I \quad \ell=580; 0,13 \text{ кг}$	32		БЕЗ ЧЕРТ.
	18	$\Phi 12A II \quad \ell=5000; 4,44 \text{ кг}$	2		
КП12-2		Поз. 1, 2, 4...7; 10...16; 18 по КП12-1			
	3	КАРКАС 13КР65С-2	1	1.424.1-9.6С-142	714,6
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 2	24		-169
	9	СШ 2	24		
17	$\Phi 8A I \quad \ell=580; 0,23 \text{ кг}$	32		БЕЗ ЧЕРТ.	

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЕРСИИ №

1.424.1 - 9.6С-12

Лист

3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
		Поз. 4...7; 10...15 по КП12-1			
КП12-3	1	КАРКАС 1КР192С-3	1	1.424.1-7.6С-31	1186,7
	2	7КР141С-3	3	-73	
	3	13КР65С-3	1	-143	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШЗ	24	-169	
	9	СШЗ	32		
	16	ФВАГ С=230; 0,09кг	128	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАГ С=580; 0,23кг	24		
		Поз. 4...7; 10...15 по КП12-1			
КП12-4	1	КАРКАС 5КР192С-16	1	1.424.1-7.6С-63	1173,4
	2	10КР141С-2	3	-124	
	3	13КР65С-2	1	-142	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШЗ	24	-169	
	9	СШЗ	24		
	16	ФВАГ С=230; 0,09кг	172	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАГ С=580; 0,23кг	32		
		Поз. 4...7; 10...15 по КП12-1			
КП12-5	1	КАРКАС 4КР192С-9	1	1.424.1-7.6С-45	1284,4
	2	9КР141С-2	3	-103	
	3	13КР65С-1	1	-142	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШЗ	32	-169	
	9	СШЗ	32		
	16	ФВАГ С=230; 0,09кг	212	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАГ С=580; 0,23кг	32		

1.424.1 - 7.6С-12

Илет

4

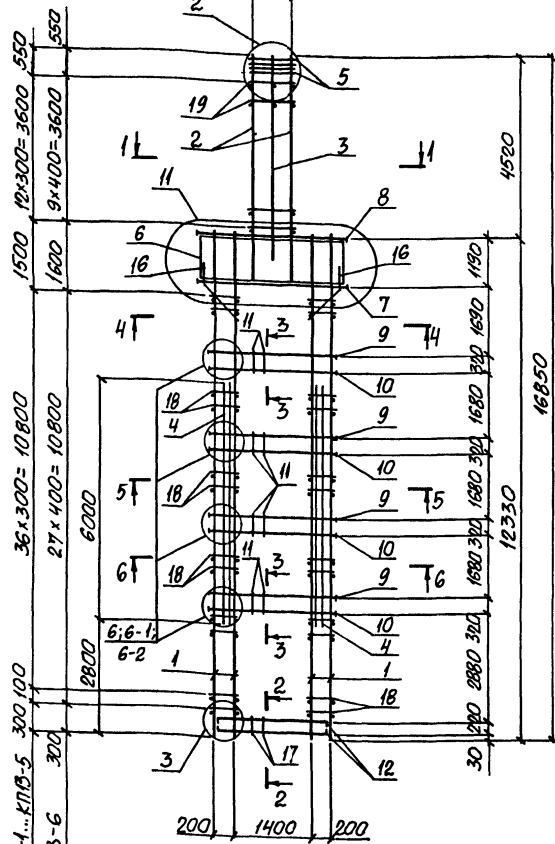
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
		Поз. 4...7; 10...15 по КП12-1			
КП12-6	1	КАРКАС 1КР192С-4	1	1.424.1-7.6С-31	1376,2
	2	7КР141С-4	3	-73	
	3	13КР65С-4	1	-143	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШЗ	24	-169	
	9	СШЗ	32		
	16	ФВАГ С=230; 0,09кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАГ С=580; 0,23кг	20		
		Поз. 4...7; 10...15 по КП12-1			
КП12-7	1	КАРКАС 2КР192С-1	1	1.424.1 - 7.6С-34	1423,6
	2	8КР141С-1	3	-85	
	3	13КР65С-3	1	-143	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШЗ	32	-169	
	9	СШЗ	32		
	16	ФВАГ С=230; 0,09кг	252	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАГ С=580; 0,23кг	24		

1.424.1 - 7.6С-12

Илет

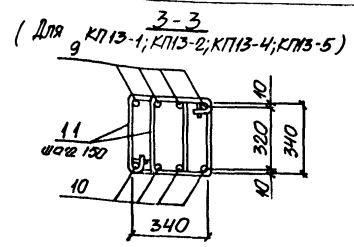
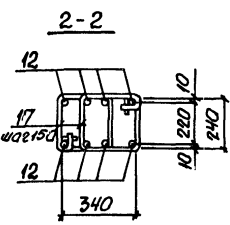
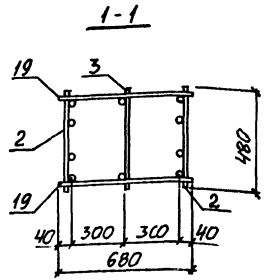
5

1.424.1 - 7.6С-12

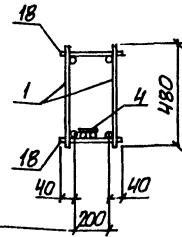
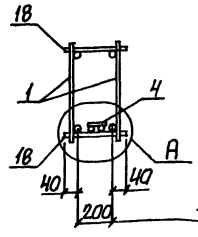


Для КЛ13-1... КЛ13-5 300 100  
 Для КЛ13-6 300

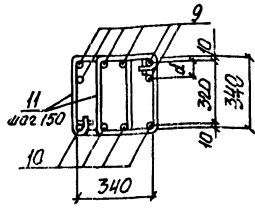
1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификация арматуры см. на листах 2, 3.
3. Расстояние  $d$  см. 1.424.1-9.6С-26
4. При сборке пространственных каркасов КЛ13-1, КЛ13-3 дополнительный плоский каркас 15КРБС (поз. 4) в ветвях устанавливается со стороны поддона опалубки.



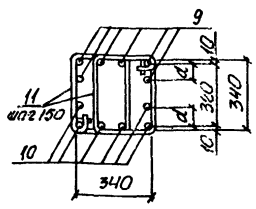
5-5; 6-6  
(для КЛ13-1, КЛ13-3)



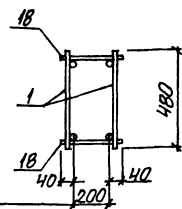
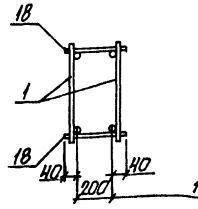
3-3  
(для КЛ13-3)



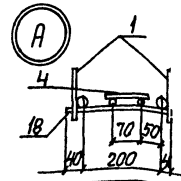
3-3  
(для КЛ13-6)



4-4  
5-5; 6-6  
(для КЛ13-2; КЛ13-4... КЛ13-6)



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛ13-1... КЛ13-6	2; 3	1.424.1-9.6С-25
КЛ13-1; КЛ13-2; КЛ13-4; КЛ13-5	6	1.424.1-9.6С-26
КЛ13-3	6-1	
КЛ13-6	6-2	1.424.1-9.6С-27
КЛ13-1... КЛ13-6	11	



НАЧ. ОТД.	БРОС КИИ	З
Н. КОНСТ.	КУВРИЧЕВСКИЙ	1/10/00
П. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	1/10/00
ФУН. ПР.	КУВРИЧЕВСКИЙ	1/10/00
РАСЧЕТ.	ПРЕМАЛО	1/10/00
ПРОВЕР.	ПРЕМАЛО	1/10/00
ИСПОЛН.	КОПИНА	1/10/00
ИСПОЛН.	ПЛАТМЕТ	1/10/00

1.424.1-9.6С-13

КАРКАС  
КЛ13-1... КЛ13-6

СТАВКА	ЛИСТ		ЛИСТОВ
	Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КЛПЗ-1	1	КАРКАС 7КР123с	4	1.424.1-9.6С-67	813,7	
	2	13КР57с	2	-139		
	3	14КР48с	1	-145		
	4	15КР60с	2	-146		
	5	СЕТКА С2	4	-170		
	6	С4	4	-172		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169		
	8	СШ8	4			
	9	СШ12	16			
	10	СШ12	16			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 2	120			
	12	СТ 5	8			
	13	СТ 6	72			
	14	СТ 9	52			
	15	СТ 12	64			
	16	СТ 13	8			
	17	СТ 1	18			
	18	Ф8АІ, е=280; 0,06кг	148			БЕЗ ЧЕРТ.
	19	Ф6АІ, е=680; 0,15кг	26			

КЛПЗ-2		Поз. 3,5...8,11...19 по КЛПЗ-1			889,4
	1	КАРКАС 7КР123с-1	4	1.424.1-9.6С-67	
	2	13КР57с-1	2	-139	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13	16	-169	
	10	СШ13	16		

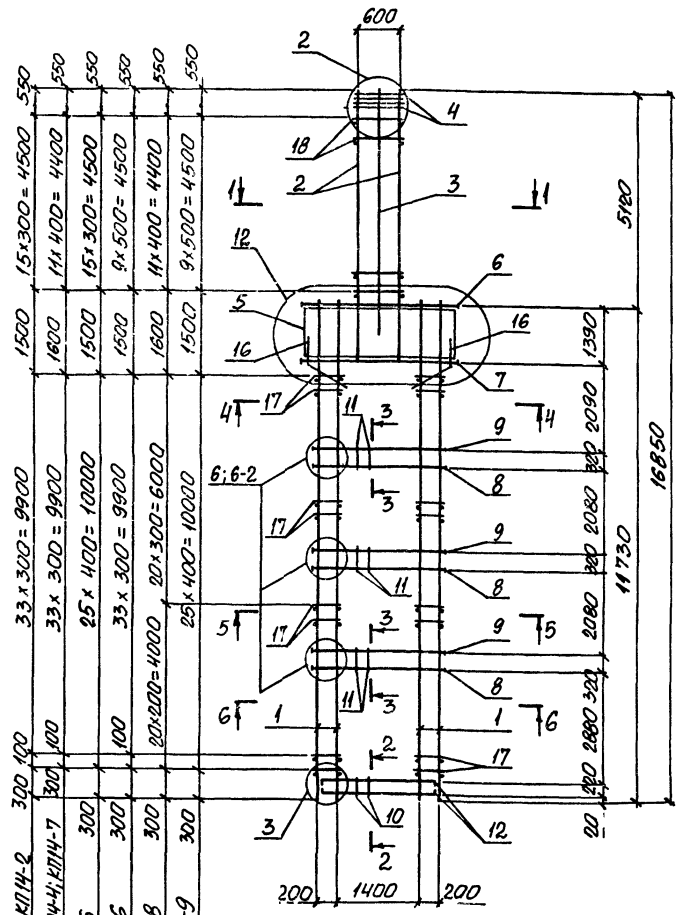
1.424.1-9.6С-13 ЛИСИ 2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КЛПЗ-3		Поз. 1,3...8; 11 18 по КЛПЗ-1			991,5
	2	КАРКАС 13КР57с-2	2	1.424.1-9.6С-139	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ14	24	-169	
	10	СШ14	16		
	19	Ф8АІ, е=680; 0,27кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КЛПЗ-4		Поз. 3,5...8; 11...18 по КЛПЗ-1			03 0
	1	КАРКАС 7КР123с-1	4	1.424.1-9.6С-67	
	2	13КР57с-2	2	-139	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15	16	-169	
	10	СШ15	16		
19	Ф8АІ, е=680; 0,27кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		
КЛПЗ-5		Поз. 3,5...8; 11...17 по КЛПЗ-1			1127,0
	1	КАРКАС 7КР123с-2	4	1.424.1-9.6С-67	
	2	13КР57с-2	2	-139	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15	16	-169	
	10	СШ15	16		
18	Ф8АІ, е=280; 0,11кг	148	БЕЗ ЧЕРТ.		
19	Ф8АІ, е=680; 0,27кг	26			

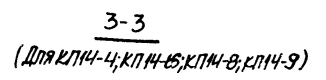
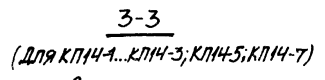
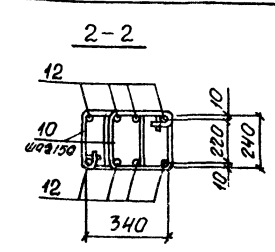
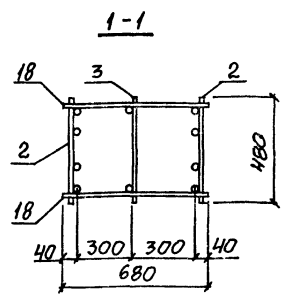
КЛПЗ-6		Поз. 3,5...8; 11...17 по КЛПЗ-1			1391,5
	1	КАРКАС 7КР123с-3	4	1.424.1-9.6С-67	
	2	13КР57с-3	2	-139	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15	24	-169	
	10	СШ15	24		
	18	Ф8АІ, е=280; 0,11кг	112	БЕЗ ЧЕРТ.	
19	Ф8АІ, е=680; 0,27кг	20			

1.424.1-9.6С-13 ЛИСИ 3

Итого: 1391,5 кг



1500	15x300=4500	550
1600	11x400=4400	550
1500	15x300=4500	550
1500	9x500=4500	580
1600	11x400=4400	550
1500	9x500=4500	550
1500	33x300=9900	300
1600	33x300=9900	300
1500	25x400=10000	300
1500	33x300=9900	300
1600	20x300=6000	300
1500	25x400=10000	300



1. Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 8761-82
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. НА ЛИСТАХ 2...5
3. РАССТОЯНИЕ  $d$  СМ. 1.424.1-9.6С-26

МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП14-1... КП14-9	2;3	1.424.1-9.6С-25
КП14-5; КП14-6; КП14-8; КП14-9	6-2	1.424.1-9.6С-26
КП14-1...КП14-3; КП14-4; КП14-7	6	
КП14-1...КП14-9	12	1.424.1-9.6С-27

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУДРИЦКАЯ	
Т. КОМП.	САВРАНСКИЙ	
РУК. ПР.	КУДРИЦКАЯ	
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	
ИСПОЛН.	КОЯКИНА	
ИСПОЛН.	КАРМЕТ	

1.424.1 - 9.6С-14

КАРКАС  
КП14-1... КП14-9

СТРАНА		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р	Т	1	5		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ					

4-4  
(Для КЛПЧ-1... КЛПЧ-6; КЛПЧ-8; КЛПЧ-9)

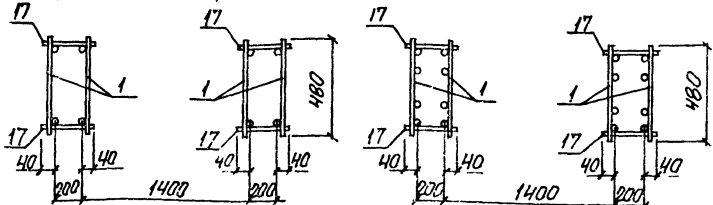
5-5

6-6  
(Для КЛПЧ-1... КЛПЧ-7; КЛПЧ-9)

4-4  
(Для КЛПЧ-7)

6-6

(Для КЛПЧ-8)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КЛПЧ-1	1	КАРКАС	7КРН7С	4	1.424.1-9. 6С-65	790,4
	2		13КР65С	2	-142	
	3		14КР54С	1	-145	
	4	СЕТКА	С2	4	-170	
	5		С4-1	4	-172	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ8	4	-169	
	7		СШ9	4		
	8		СШ13	12		
	9		СШ13	12		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	Ст1	18	-173	
	11		Ст3	90		
	12		Ст5	8		
	13		Ст6	82		
	14		Ст9	48		
	15		Ст12	48		
	16		Ст13	8		
	17	Ф6АІ	ℓ=280; 0,06кг	140		
	18	Ф6АІ	ℓ=680; 0,15кг	32		

1.424.1-9. 6С-14

Лист

2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ДОКУМЕНТА	КАРКАСА, КГ			
КЛПЧ-2		Поз. 3...6; 10...18 по КЛПЧ-1			900,5			
	1	КАРКАС	7КРН7С-1	4		1.424.1-9. 6С-65		
	2		13КР65С-1	2		-142		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ10	4		-169		
	8		СШ14	12				
	9		СШ14	12				
	КЛПЧ-3		Поз. 1,3...6; 10...17 по КЛПЧ-1				985,6	
		2	КАРКАС	13КР65С-3		2		1.424.1-9. 6С-143
		7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ10		4		-169
8			СШ15	12				
9			СШ15	12				
18		Ф8АІ	ℓ=680; 0,27кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.			
КЛПЧ-4			Поз. 3...7; 10...16 по КЛПЧ-1			1115,2		
		1	КАРКАС	7КРН7С-3				1.424.1-9. 6С-65
		2		13КР65С-2	2			-142
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ14	12	-169			
	9		СШ14	12				
	17	Ф8АІ	ℓ=280; 0,09кг	104			БЕЗ ЧЕРТ.	
	18	Ф8АІ	ℓ=680; 0,27кг	32				

1.424.1-9. 6С-14

Лист

3

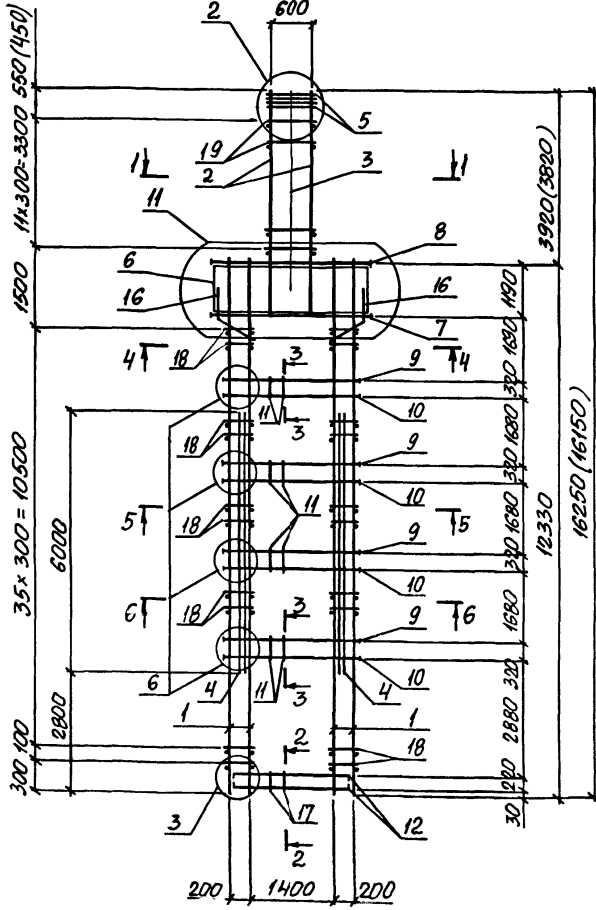
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП14-5		Поз. 3...6; 10...16 по КП14-1	4	14-1	1159,9
	1	КАРКАС 7КРН7С-2	4	1.424.1-9. 6С-65	
	2	КАРКАС 13КР65С-3	2	-143	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4		
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ11	18	-169	
	9	СШ14	18		
	17	ФВАГ L=280; 0,09кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
	18	ФВАГ L=680; 0,27кг	24		
КП14-6		Поз. 3...6; 10...17 по КП14-1			1207,8
	1	КАРКАС 7КРН7С-1	4	1.424.1-9 6С-65	
	2	13КР65С-5	2	143	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4		
	8	СШ14	18	-169	
	9	СШ14	18		
18	Ф ВАГ L=680; 0,42кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП14-7		Поз. 3 6, 10...16 по КП14-1			1278,0
	1	КАРКАС 10КРН7С-2	4	1.424.1-9. 6С-110	
	2	13КР65С-3	2	143	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4		
	8	СШ15	12	-169	
	9	СШ15	12		
	17	ФВАГ L=280; 0,09кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
	18	ФВАГ L=680; 0,27кг	24		

1.424.1-9. 6С-14

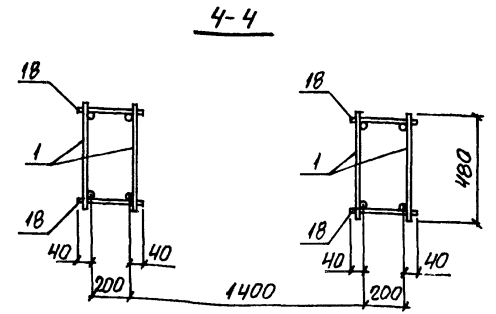
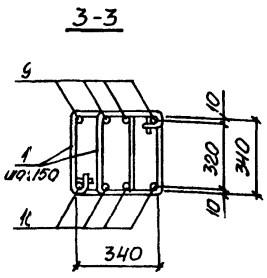
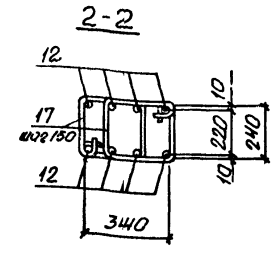
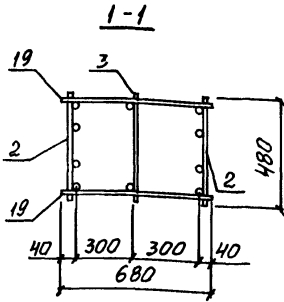
Лист 11

МЕТОД ПОЛИМЕРИЧЕСКОГО РАСТВА

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КП14-8		Поз. 3...6; 10...16 по КП14-1			1408,5		
	1	КАРКАС 9КРН7С-2	4	1.424.1-9. 6С-89			
	2	13КР65С-4	2	-143			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4				
	8	СШ15	18	-169			
	9	СШ15	18				
	17	ФВАГ L=280; 0,09кг	1164	БЕЗ ЧЕРТ.			
	18	ФВАГ L=680; 0,27кг	124				
	КП14-9		Поз. 3...6; 10...16 по КП14-1				1458,1
		1	КАРКАС 7КРН7С-3	4		1.424.1-9. 6С-65	
2		13КР65С-5	2	-143			
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4				
8		СШ15	18	-169			
9		СШ15	18				
17		ФВАГ L=280; 0,09кг	1104	БЕЗ ЧЕРТ.			
18		ФВАГ L=680; 0,42кг	20				



4. РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ КОЛОН, УКОРОЧЕННЫХ НА 100 ММ. (СМ. ДОКУМ. - ТТ, П. 2.5)



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗ/ПР	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП15-1; КП15-2	2;3	1.424.1-9.6С-25
	6	1.424.1-9.6С-26
	11	1.424.1-9.6С-27

1. АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. ЛИСТ 3.
3. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП15-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПЛОСКИМ КАРКАСОМ 15КР60С (ПОЗ. 4) В ВЕТВЯХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОПАЛУБКИ.

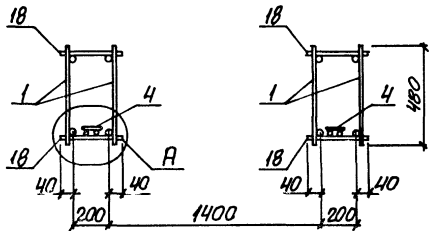
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	ЛЖ
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	ЛЖ
ПР. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	ЛЖ
РУК. ГР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	ЛЖ
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	ЛЖ
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	ЛЖ
ИСПОЛН.	КОПИНА	ЛЖ
ИСПОЛН.	КАРМЕТ	ЛЖ

1.424.1-9.6С-15

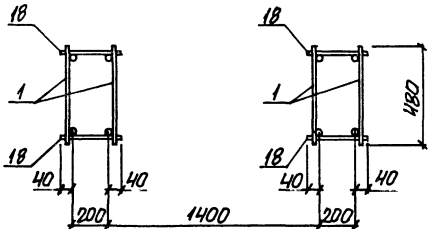
КАРКАС  
КП15-1; КП15-2

СТАРЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Р	3
	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

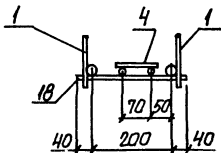
5-5; 6-6  
(Для КП15-1)



5-5; 6-6  
(Для КП15-2)



А



1.424.1 - 9. 6С-15

Лист

2

4.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-В	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП15-1	1	КАРКАС 7КР123С	4	1.424.1-9. 6С-6Т	806,5	
	2	13КР51С	2	-137		
	3	14КР41С	1	-144		
	4	15КР60С	2	-146		
	5	СЕТКА С2	4	-170		
	6	С4	4	-172		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169		
	8	СШ 8	4			
	9	СШ12	16			
	10	СШ12	16			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст 2	120			-173
	12	Ст 5	8			
	13	Ст 6	72			
	14	Ст 9	52			
	15	Ст12	64			
	16	Ст13	8			
	17	Ст1	18			
	18	Ф6А1 L=280; 0,06 кг	148	БЕЗ ЧЕРТ.		
	19	Ф6А1 L=680; 0,15 кг	24			
КП15-2	Поз. 3, 5... 8, 11... 17, 19 по КП15-1				784,0	
	1	КАРКАС 7КР123С-2	4	1.424.1-9. 6С-6Т		
	2	13КР51С-1	2	-137		
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13	16	-169		
	10	СШ13	16			
18	Ф 8А1 L=280; 0,09 кг	148	БЕЗ ЧЕРТ.			

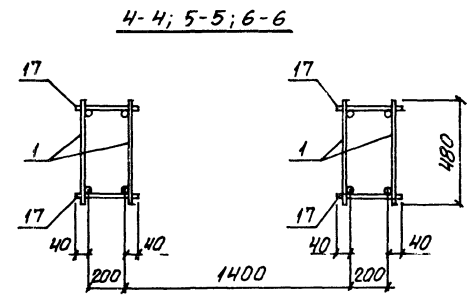
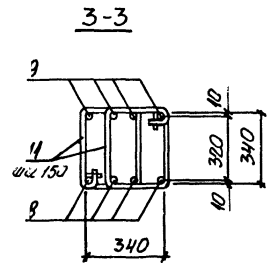
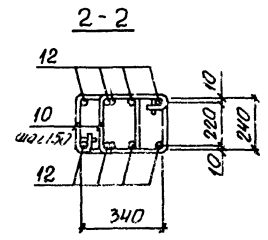
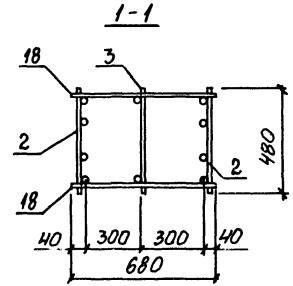
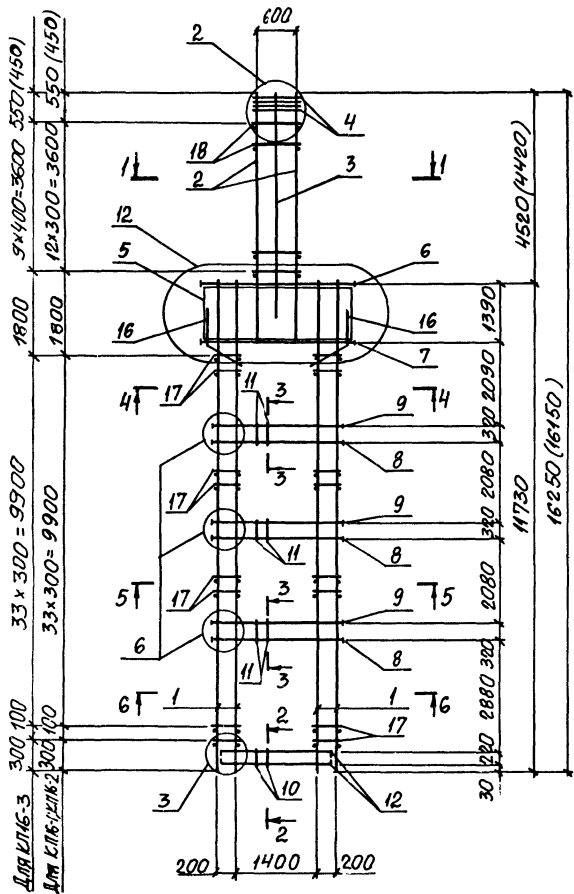
ПОД. ИО ВЛАДИСЛАВ ПАНЧЕНКО И ДОСЛАВ КИРИЛЛОВ

1.424.1 - 9. 6С-15

Лист

3





МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП16-1... КП16-3	2; 3	1.424.1-9.6'-25
	6	1.424.1-9.6С-26
	12	1.424.1-9.6'-27

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Спецификацию арматуры см. на листах 2, 3.
3. Размеры, указанные в скобках, даны для колонн укороченных на 100 мм (см. докум. -ТТ, п.2.5).

ИЗМ. ОТД.	БРОДСКИЙ		1.424.1 - 9.6С-16	СТАРША Лист Листов	Р 1 3	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
И. КОНТР.	КУДРИНОВСКИЙ					
М. КОНТР.	САВВАРОВСКИЙ					
ФУК. ПР.	КУДРИНОВСКИЙ					
ПАРМ. Б.	ТРЕМАЛЬ		КАРКАС КП16-1... КП16-3			
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ					
ИСПОЛН.	КОБИНА					
ИСПОЛН.	ПАРМЕТ					

МАН № 10000. ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ВЗЯТИЛИТЬ №2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП116-1	1	КАРКАС	7КРН7С	4	1.424.1-9. 6С-65	782,6
	2		13КР59С	2	-140	
	3		14КР48С	1	-145	
	4	СЕТКА	С2	4	-170	
	5		С4-1	4	-172	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ8	4	-169	
	7		СШ9	4		
	8		СШ13	12		
	9		СШ13	12		
	10	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	Ст1	18		
	11		Ст3	90		
	12		Ст5	8		
	13		Ст6	82		
	14		Ст9	48		
	15		Ст12	48		
	16		Ст13	8		
	17		ФВАИ С=280; 0,06КГ	140	БЕЗ ЧЕРТ	
	18		ФВАИ С=680; 0,15КГ	26		
КП116-2		Поз. 3...6; 10...18 по КП116-1			891,9	
	1	КАРКАС	7КРН7С-1	4		1.424.1-9. 6С-65
	2		13КР59С-1	2		-141
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ10	4		-169
	8		СШ14	12		
9		СШ14	12			

1.424.1-9. 6С-16

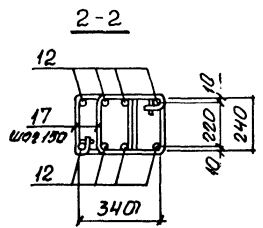
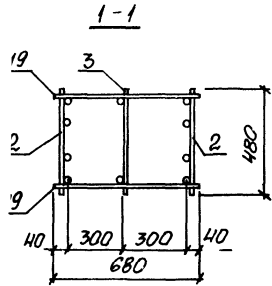
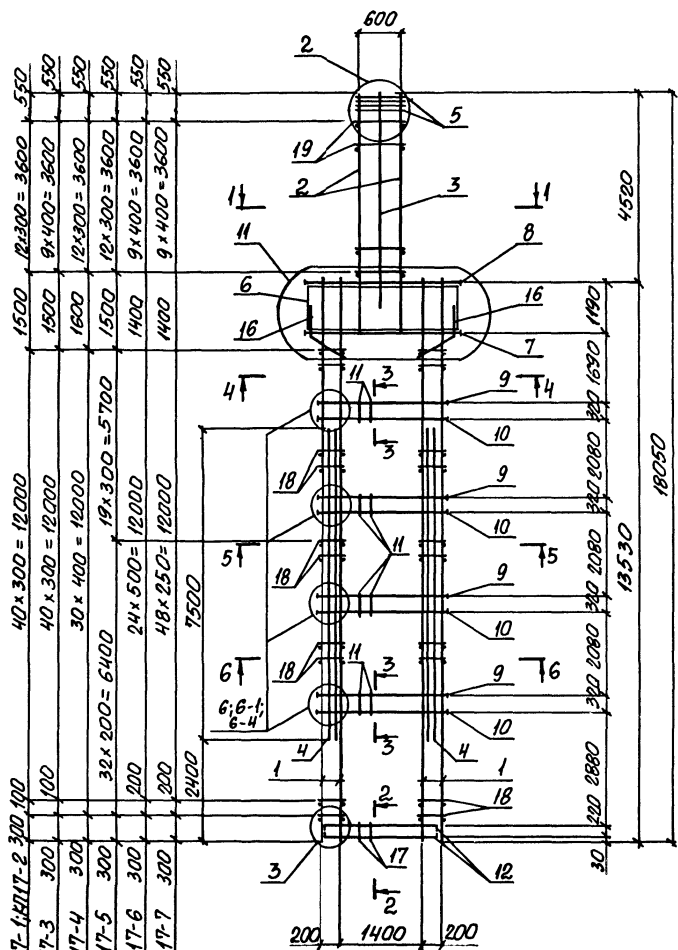
шт  
2

МАН № 10000. ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ВЗЯТИЛИТЬ №2

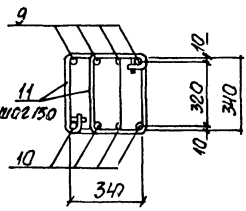
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП116-3		Поз. 4...6; 10...17 по КП116-1				1114,9
	1	КАРКАС	7КРН7С-2	4	1.424.1-9. 6С-65	
	2	КАРКАС	13КР59С-3	2	-143	
	3		14КР48С-1	1	-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ10	4	-169	
	8		СШ15	12		
	9		СШ15	12		
	18	ФВАИ С=680; 0,27КГ	26	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1-9. 6С-16

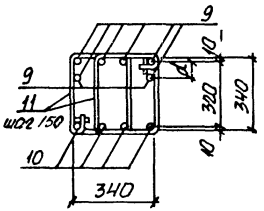
шт  
3



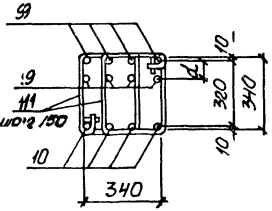
3-3  
(Для КЛП17-1, КЛП17-2)



3-3  
(Для КЛП17-3... КЛП17-6)



3-3  
(Для КЛП17-7)



1. АРМАТУРА КЛАССА А-І и А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. ЛИСТЫ 3...5.
3. РАССТОЯНИЕ α СМ. 1.424.1-9.6С-26
4. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, КЛП17-1, КЛП17-2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ КАРКАС 15x175С (ПОЗ.4) В ВЕТВЛЯХ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОПЯЛЮБКИ.

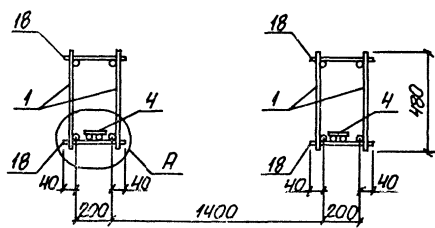
МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛП17-1... КЛП17-7	2,3	1.424.1-9.6С-25
КЛП17-1; КЛП17-2	6	
КЛП17-3... КЛП17-6	6-1	1.424.1-9.6С-26
КЛП17-7	6-4	
КЛП17-1... КЛП17-7	11	1.424.1-9.6С-27

ИЗЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОПТЯ	КУЛЧИЧЕВСКИЙ	
П. КОСТЯ	САВРАНСКИЙ	
СУХ. ГР.	КУЛЧИЧЕВСКИЙ	
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	
ПРОБЕР.	ТРЕМАЛЬ	
ИСПОЛН.	КОБИНА	
ИСПОЛН.	ВАРМЕТ	

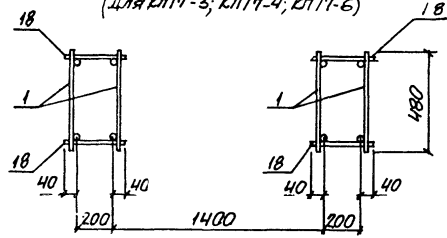
1.424.1-9.6С-17

КАРКАС  
КЛП17-1... КЛП17-7

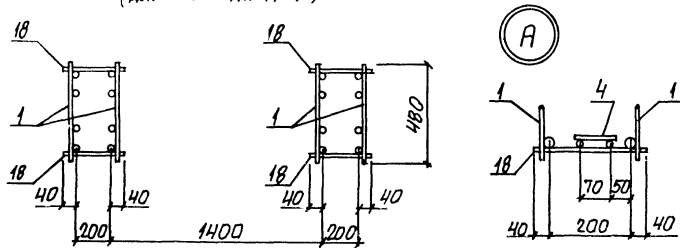
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



4-4  
5-5  
(Для КЛ17-3... КЛ13-7)  
6-6  
(Для КЛ17-3; КЛ17-4; КЛ17-6)



6-6  
(Для КЛ17-5; КЛ17-7)



1.424.1 - 9. 6С-17

Лист

2

КЛ17-1

1	КАРКАС	7КР135С	4	1.424.1 - 9. 6С-71	
2		13КР57С	2		-139
3		14КР48С	1		-145
4		15КР75С	2		-146
5	СЕТКА	С2	4		-170
6		С4	4		-172
7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ10	4		
8		СШ8	4		-169
9		СШ12	16		
10		СШ12	16		
11	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	СТ3	120		
12		СТ5	8		
13		СТ6	72		
14		СТ9	52		-173
15		СТ12	64		
16		СТ13	8		
17		СТ1	18		
18	ФВАГ $\ell=280$ ;	0,06кг	168		
19	ФВАГ $\ell=680$ ;	0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	

Поз. 3...8; 11...18  
по КЛ17-1

КЛ17-2

1	КАРКАС	7КР135С-1	4	1.424.1 - 9. 6С-71	
2		13КР57С-2	2		-139
9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ14	16		-169
10		СШ14	16		
19	ФВАГ $\ell=680$ ;	0,27кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	

1.424.1 - 9. 6С-17

Лист

3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП17-3		Поз. 5... 8; И... 17 по КП17-1			
	1	КАРКАС	7КР135С-2	4	1.424.1 - 9. 6С-71
	2		13КР57С-3	2	-139
	3		14КР48С-1	1	-145
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ15	24	
	10		СШ15	16	-169
	18	ФВАЛ	С=280; 0,11КГ	168	БЕЗ ЧЕРТ.
	19	ФВАЛ	С=680; 0,27	20	
		Поз. 3; 5... 8; И... 17 по КП17-1			
КП17-4	1	КАРКАС	7КР135С-3	4	1.424.1 - 9. 6С-71
	2		13КР57С-2	2	-139
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ15	24	
	10		СШ15	16	-169
	18	ФВАЛ	С=280; 0,11КГ	124	БЕЗ ЧЕРТ.
	19	ФВАЛ	С=680; 0,27КГ	26	
КП17-5		Поз. 3, 5... 8; И... 17, 19 по КП17-1			
	1	КАРКАС	9КР135С-2	4	1.424.1 - 9. 6С-100
	2		13КР57С-1	2	-139
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ15	24	
	10		СШ15	16	-169
	18	ФВАЛ	С=280; 0,11КГ	208	БЕЗ ЧЕРТ.

1.424.1 - 9, 6С-17  
Лист 4

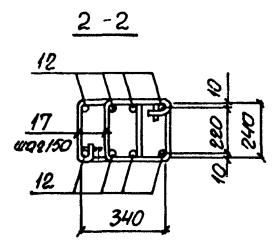
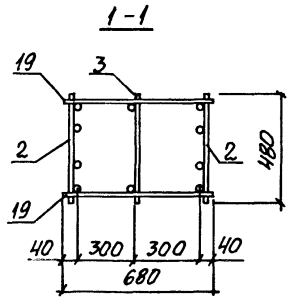
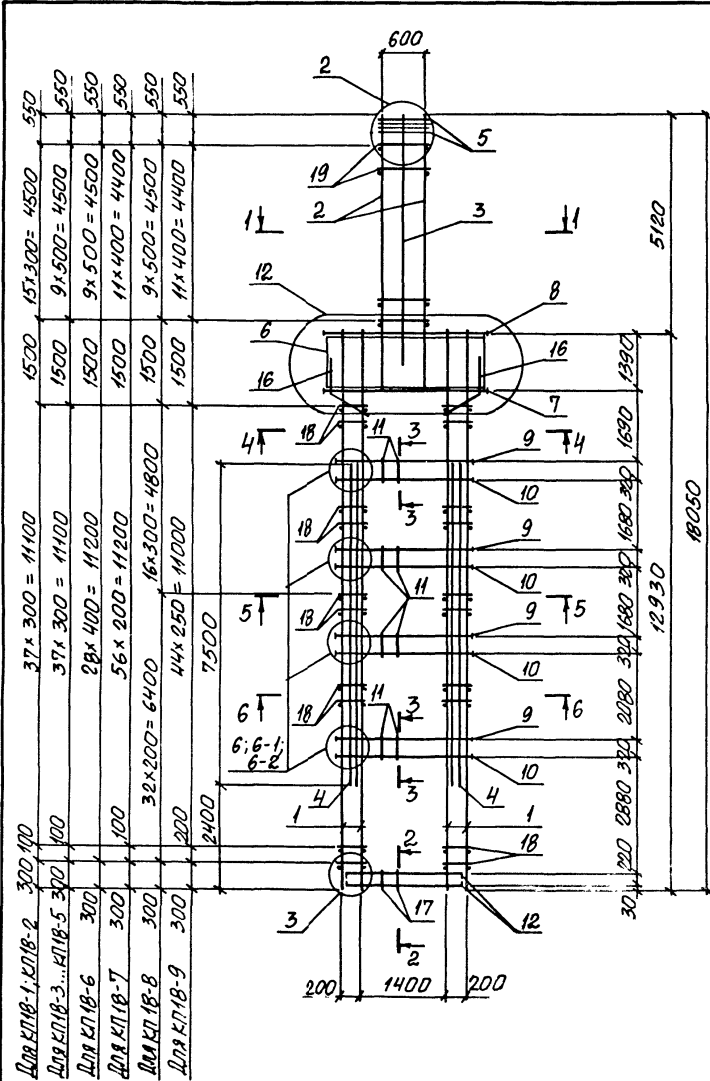
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП17-6		Поз. 5... 8; И... 17 по КП17-1			
	1	КАРКАС	7КР135С-4	4	1.424.1 - 9. 6С-71
	2		13КР57С-3	2	-139
	3		14КР48С-1	1	-145
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ15	24	
	10		СШ15	16	-169
	18	ФВАЛ	С=280; 0,11КГ	104	БЕЗ ЧЕРТ.
	19	ФВАЛ	С=680; 0,27КГ	20	
		Поз. 5... 8; И... 17 по КП17-1			
КП17-7	1	КАРКАС	9КР135С-4	4	1.424.1 - 9. 6С-100
	2		13КР57С-3	2	-139
	3		14КР48С-1	1	-145
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ15	32	
	10		СШ15	16	-169
	18	ФВАЛ	С=280; 0,11КГ	200	БЕЗ ЧЕРТ.
19	ФВАЛ	С=680; 0,27КГ	20		

1555,8

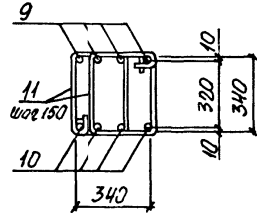
1970,0

Имя, № по кв. Подпись и дата Вскрытия №

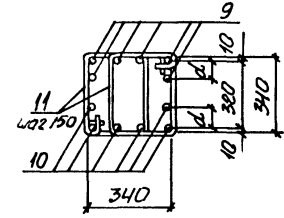
1.424.1 - 9, 6С-17  
Лист 5



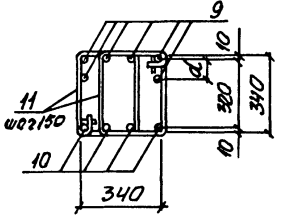
3-3  
(Для КП1В-1...КП1В-3; КП1В-7)



3-3  
(Для КП1В-4...КП1В-6)



3-3  
Для КП1В-8; КП1В-9



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧЗПА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП1В-1... КП1В-9	2; 3	1.424.1-9.6С-25
КП1В-1...КП1В-3; КП1В-7	6	
КП1В-4... КП1В-5	6-2	1.424.1-9.6С-26
КП1В-8; КП1В-9	6-1	
КП1В-1... КП1В-9	12	1.424.1-9.6С-27

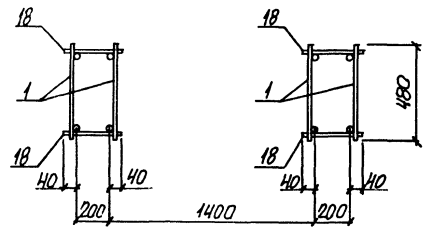
НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	
Н. КОНСТ.	КУДРИНЦОВ	Куца
М. КОНСТ.	САВЧУКОВ	
Р. У. П.	КУДИНЦОВ	Куца
С. У. П.	ПРЕМАЛЬ	
П. У. П.	ПРЕМАЛЬ	
К. У. П.	КОЖИНА	
И. У. П.	ТАРМЕТ	

1.424.1 - 9.6С-18		
КАРКАС КП1В-1... КП1В-9		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

4-4  
(Для КП1В-1...КП1В-6; КП1В-8; КП1В-9)

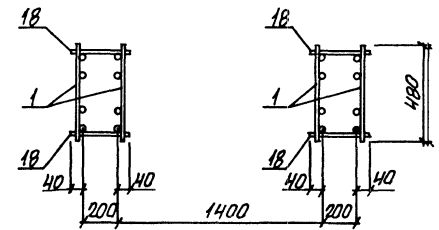
5-5  
(Для КП1В-2...КП1В-6; КП1В-8; КП1В-9)

6-6  
(Для КП1В-2...КП1В-6)

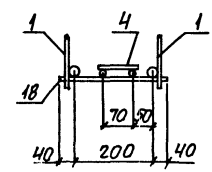
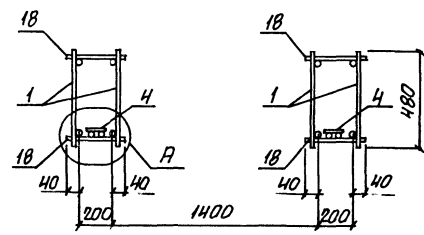


4-4; 5-5  
(Для КП1В-7)

6-6  
(Для КП1В-7...КП1В-9)



5-5; 6-6  
(Для КП1В-1)



1. Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-82.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. ЛИСТЫ 3...6.
3. РАССТОЯНИЕ  $d$  СМ. 1.424.1-9.5С-26..
4. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП1В-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ КАРКАС 15КР75С (ПОЗ. 4) В ВЕТВЛЯХ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОМЯ ОПАЛУЧКИ.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП18-1	1	КАРКАС 7КР129С	4	1.424.1-7. 60-67	704,6	
	2	13КР65С-1	2	-142		
	3	14КР54С	1	-145		
	4	15КР75С	2	-146		
	5	СЕТКА С2	4	-170		
	6	С4-1	4	-172		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9	4	-169		
	8	СШ8	4			
	9	СШ12	16			
	10	СШ12	16			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ Ст3	120			
	12	Ст5	8			
	13	Ст6	82			
	14	Ст9	56			
	15	Ст12	64			
	16	Ст13	8			
	17	Ст1	18			
	18	Ф8АГ $\ell=280$ ; 0,06кг	146			БЕЗ ЧЕРТ.
	19	Ф8АГ $\ell=680$ ; 0,15кг	32			
КП18-2	Поз. 3,5,6,8, 11...18 по КП18-1				1052,4	
	1	КАРКАС 7КР129С-1	4			1.424.1-7. 60-67
	2	13КР65С-2	2			-142
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4			-169
	9	СШ14	16			
	10	СШ14	16			
19	Ф8АГ $\ell=680$ ; 0,27кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.			

1.424.1-7. 60-18

Лист  
3

МАССА ПОСЛ. ПОДЛИСЬ И ЗАГЛ. ВОЗМ. МЕН. КГ

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КП18-3	Поз. 5...8; 11...18 по КП18-1			1107,1			
	1	КАРКАС 7КР129С-1	4		1.424.1-7. 60-67		
	2	13КР65С-4	2		-143		
	3	14КР54С-2	1		-145		
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13	16		-169		
	10	СШ13	16				
	19	Ф8АГ $\ell=680$ ; 0,27кг	20		БЕЗ ЧЕРТ.		
	КП18-4	Поз. 5,6,8, 11...18 по КП18-1			1258,6		
		1	КАРКАС 7КР129С-1			4	1.424.1-7. 60-67
		2	13КР65С-4			2	-143
3		14КР54С-2	1	-145			
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169			
9		СШ14	24				
10		СШ14	24				
19		Ф8АГ $\ell=680$ ; 0,27кг	20			БЕЗ ЧЕРТ.	
КП18-5		Поз. 5...8; 11...17 по КП18-1				1441,1	
		1	КАРКАС 7КР129С-2	4			1.424.1-7. 60-67
	2	13КР65С-5	2	-143			
	3	14КР54С-2	1	-145			
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ14	24	-169			
	10	СШ14	24				
	18	Ф8АГ $\ell=280$ ; 0,11 кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	Ф10АГ $\ell=680$ ; 0,42кг	20				

1.424.1-7. 60-18

Лист  
4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ		
КП18-6		Поз. 5, 6, 8, 11... 17 по КП18-1			1506,7		
	1	КАРКАС 7КР129С-3	4	1.424.1-9.6С-67			
	2	13КР65С-4	2	-143			
	3	14КР54С-2	1	-145			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4				
	9	СШ15	24	-169			
	10	СШ14	24				
	18	ФВАИ С=280; 0,11кг	116	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	ФВАИ С=680; 0,27кг	20				
	КП18-7		Поз. 5...8; 11...17 по КП18-1				1615,2
1		КАРКАС 8КР129С	4	1.424.1-9.6С-81			
2		13КР65С-3	2	-143			
3		14КР54С-1	1	-145			
9		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ14	16	-169			
10		СШ14	16				
18		ФВАИ С=280; 0,11кг	232	БЕЗ ЧЕРТ.			
19		ФВАИ С=680; 0,27кг	24				
КП18-8			Поз. 5, 6, 8, 11... 17 по КП18-1			1607,8	
		1	КАРКАС 9КР129С-2	4	1.424.1-9.6С-76		
	2	13КР65С-4	2	-143			
	3	14КР54С-2	1	-145			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169			
	9	СШ15	24				
	10	СШ15	16				
	18	ФВАИ С=280; 0,11кг	196	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	ФВАИ С=680; 0,27кг	20				

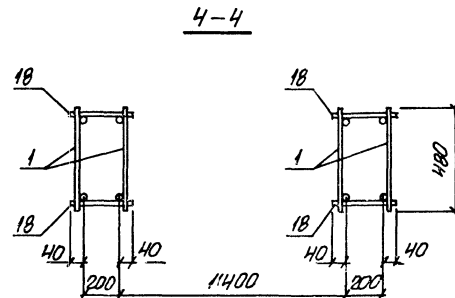
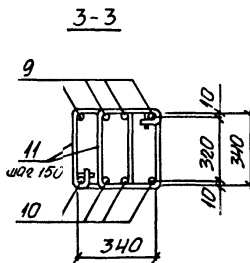
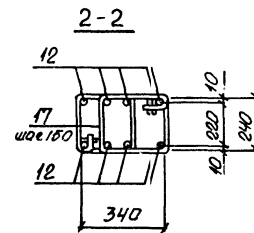
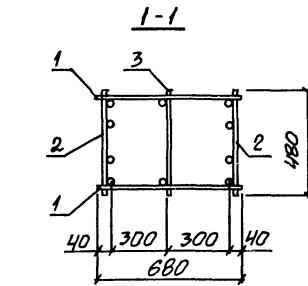
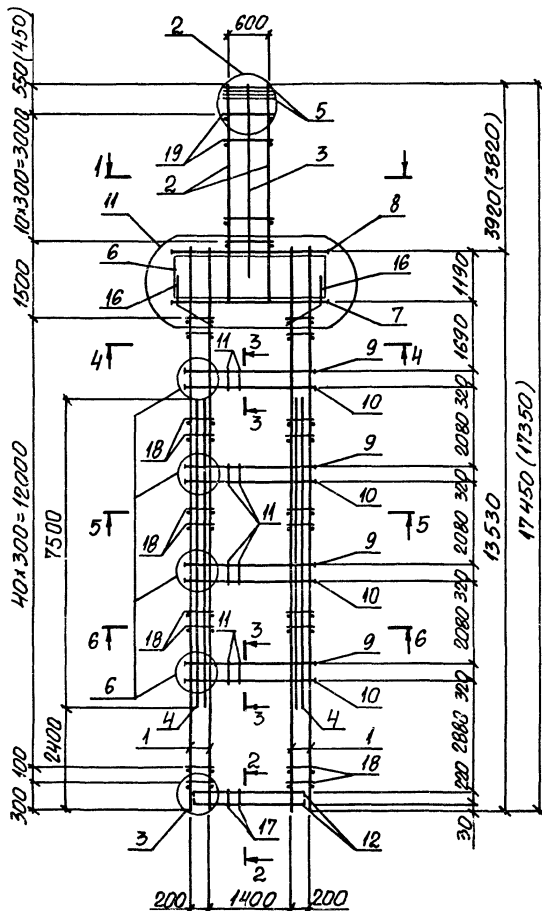
1.424.1 - 9. 6С-18

Лист  
5

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП18-9		Поз. 5, 6, 8, 11... 17 по КП18-1			1837,2
	1	КАРКАС 9КР129С-4	4	1.424.1-9.6С-77	
	2	13КР65С-3	2	-143	
	3	14КР54С-1	1	-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169	
	9	СШ14	24		
	10	СШ13	16		
	18	ФВАИ С=280; 0,11кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАИ С=680 0,27кг	24		

1.424.1 - 9. 6С-18

Лист  
6



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧУЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП 19-1; КП 19-2	2; 3	1.424.1-7.6С-25
	6	1.424.1-7.6С-26
	11	1.424.1-7.6С-27

1. Арматура класса А-І и А-ІІІ по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры см. лист 3.
3. При сборке пространственных каркасов КП 19-1, КП 19-2 дополнительный плоский каркас 15КР75С (поз. 4) в ветвях устанавливается со стороны поддона опалубки.
4. Размеры, указанные в скобках, даны для колонн, укороченных на 100 мм (см. док.м. ТТ, л. 2.5).

Илч. отд.	Бродский	
И. контр.	Куличевский	
Гл. констр.	Савранский	
Рук. гр.	Куличевский	
Разраб.	Тремаль	
Провел	Тремаль	
Исполн.	Копина	
Исполн.	Вармет	

1.424.1-7.6С-9

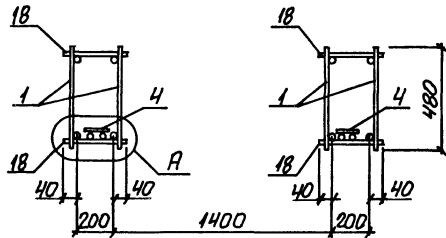
КАРКАС  
КП 19-1; КП 19-2

Лист	Листов		
	Р	1	3

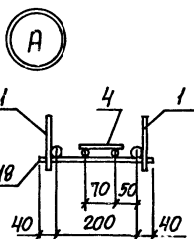
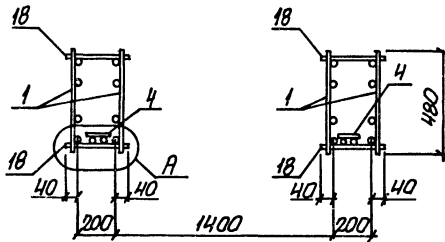
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИЛЧ. № 10-004. ПОВЫШЕНА И ДАТА ОБРАЩЕНИЯ №

5-5  
6-6  
(Для КЛ19-1)



6-6  
(Для КЛ19-2)



1.424.1 - 9. 6С-19

Идет  
2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КЛ19-1	1	КАРКАС 7КР135С-1	4	1.424.1-9. 6С-71	1043,2	
	2	13КР51С-2	2	-137		
	3	14КР41С	1	-144		
	4	15КР75С	2	-146		
	5	СЕТКА С2	4	-170		
	6	С4	4	-172		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169		
	8	СШ 8	4			
	9	СШ 14	16			
	10	СШ 14	16	-173		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ3	126			
	12	СТ 5	8			
	13	СТ 6	72			
	14	СТ 9	52			
	15	СТ 12	64			
	16	СТ 13	8			
	17	СТ 1	18			
	18	Ф6А1 l=200; 0,06 КГ	168			БЕЗ ЧЕРТ.
	19	Ф8А1 l=680; 0,27 КГ	22			
КЛ19-2	Поз. 2... 19 по КЛ19-1				1197,0	
	1	КАРКАС 9КР135С-1	4	1.424.1-9. 6С-99		

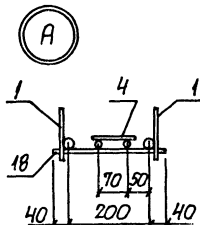
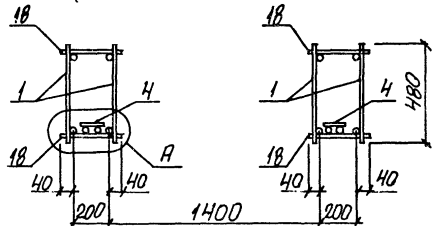
1.424.1 - 9. 6С-19

Идет  
3



5-5; 6-6

(Для КП20-1; КП20-3)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП20-1	1	КАРКАС	4	1.424.1-9. 6С-69	897,1	
	2	13КР59С-1	2	-141		
	3	14КР48С	1	-145		
	4	15КР75С	2	-146		
	5	СЕТКА	С2	4		-170
	6	С4-1	4	-172		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 9	4		-169
	8	СШ 8	4			
	9	СШ 12	16			
	10	СШ 12	16			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	СТ3	120		-173
	12	СТ5	8			
	13	СТ6	82			
	14	СТ9	56			
	15	СТ12	64			
	16	СТ13	8			
	17	СТ1	18			
	18	Ф8АІ	ℓ=280; 0,06КГ	156		БЕЗ ЧЕРТ.
	19	Ф8АІ	ℓ=680; 0,15КГ	26		

1.424.1-9. 6С-20

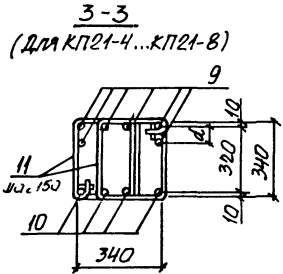
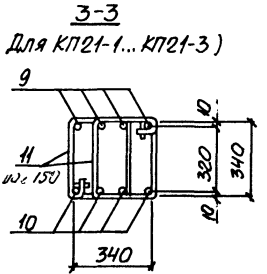
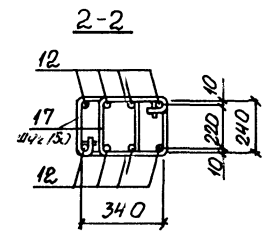
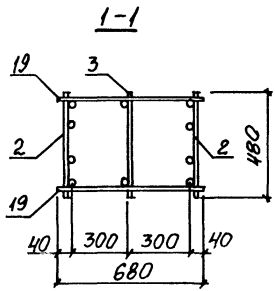
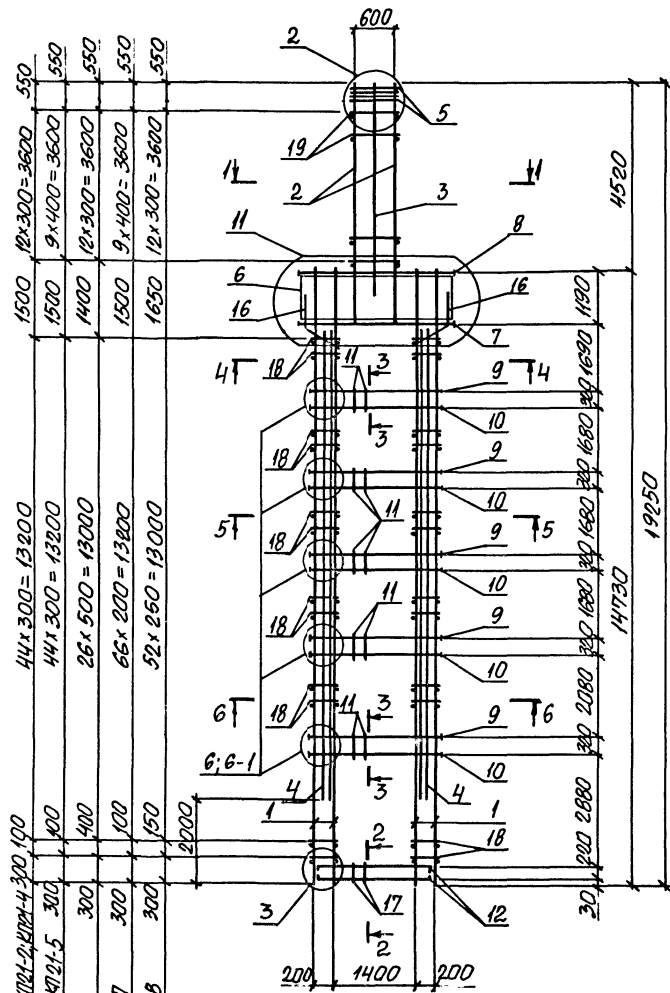
Итого  
2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП20-2		Поз. 3, 5... 8; 11... 17 по КП20-1			1142,8	
	1	КАРКАС	7КР129С-2	4		1.424.1-9. 6С-69
	2		13КР59С-2	2		-141
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 14	16		-169
	10		СШ 14	16		
	18	Ф8АІ	ℓ=280; 0,11КГ	156		БЕЗ ЧЕРТ.
19	Ф8АІ	ℓ=680; 0,27КГ	26			
КП20-3		Поз. 4... 8; 11... 18 по КП 20-1			1262,9	
	1	КАРКАС	7КР129С-1	4		1.424.1-9. 6С-69
	2		13КР59С-4	2		-141
	3		14КР48С-2	1		-145
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 14	24		-169
	10		СШ 14	24		
19	Ф8АІ	ℓ=680; 0,27КГ	16	БЕЗ ЧЕРТ.		

МАССА НЕ ПОДЪЕМ. И РАТ. ЧАСТ. ИЛИ В. В.

1.424.1-9. 6С-20

Итого  
3



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП21-1... КП21-8	2,3	1.424.1-9.6С-25
КП21-1... КП21-3	6	1.424.1-9.6С-26
КП21-4... КП21-8	6-1	1.424.1-9.6С-27

1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. НА ЛИСТАХ 3...5
3. РАССТОЯНИЕ СМ. СМ. 1424.1-9.6С-26.
4. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ КП21-1...КП21-5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ 15КР85, 15КР95, 15КР115 (ПОВ. 4) УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОПАЛУСКИ.

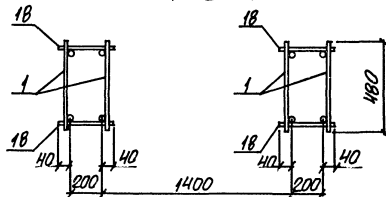
Для КП21-1; КП21-2; КП21-4; 300, 190  
 Для КП21-3; КП21-5 300  
 Для КП21-6 300  
 Для КП21-7 300  
 Для КП21-8 300

ИМЯ ОТД.	БРЮССКИЙ	
И. КОНСТ.	КУДРИЧЕВСКИЙ	<i>Ку</i>
П.А. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	<i>Сав</i>
РУК. ПР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	<i>Ку</i>
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	<i>Трем</i>
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	<i>Трем</i>
ИСПОЛН.	КОПИНА	<i>Коп</i>
ИСТОМ.	ПАЛМЕТ	<i>Пал</i>

1.424.1-9.6С-21		
КАРКАС		
КП21-1... КП21-8		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ХАРЬКОВСКИЙ		
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

4-4  
(Для КЛ21-2... КЛ21-6, КЛ21-8)  
5-5

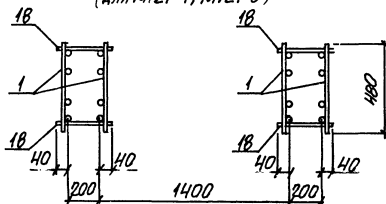
(Для КЛ21-6; КЛ21-8)



4-4 5-5  
(Для КЛ21-7)

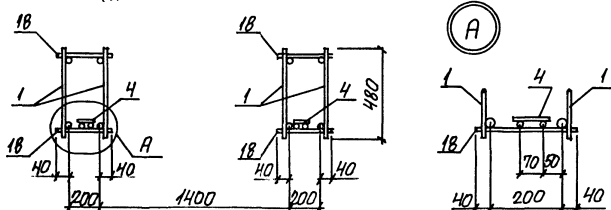
6-6

(Для КЛ21-7; КЛ21-8)



4-4  
(Для КЛ21-1)  
5-5; 6-6

(Для КЛ21-1... КЛ21-5)



1.424.1 - 9. 6С-21

Лист

2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, ЛТ
КЛ21-1	1	КАРКАС 7КР147С	4	1.424.1-9. 6С-75	10x5,3
	2	13КР57С	2	-139	
	3	14КР48С	1	145	
	4	15КР115С	2	-147	
	5	СЕТКА С 2	4	-170	
	6	С 4	4	-172	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 10	4		
	8	СШ 8	4		
	9	СШ 12	20	-169	
	10	СШ 12	20		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	150		
	12	СТ 5	8		
	13	СТ 6	72		
	14	СТ 9	60	-173	
	15	СТ 12	80		
	16	СТ 13	8		
	17	СТ 1	18		
	18	Ф 8 А I L=280; 0,06 КГ	184	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	Ф 8 А I L=680; 0,15 КГ	26		
		Поз. 3, 5... 8; 11... 17; 19 ПО КЛ 21-1			
КЛ21-2	1	КАРКАС 7КР147С-2	4	1.424.1-9. 6С-75	12x5,1
	2	13КР57С-1	2	-139	
	4	15КР85С	2	-146	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 13	20	-169	
	10	СШ 13	20		
18	Ф 8 А I L=280; 0,11 КГ	184	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1 - 9. 6С-21

Лист

3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	УБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП21-3		Поз. 5... 8; 11... 18 по КП21-1			
	1	КАРКАС 7КР147С-1	4	1.424.1-9. 6С-75	1310,9
	2	13КР57С-3	2	-137	
	3	14КР48С-1	1	-145	
	4	15КР95С	2	-147	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 15	20		
	10	СШ 15	20	-169	
	19	ФВАГ, L=680; 0,27кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП21-4		Поз. 3, 5... 8; 11... 17 по КП 21-1			
	1	КАРКАС 7КР147С-2	4	1.424.1-9. 6С-75	1357,2
	2	13КР57С-2	2	-137	
	4	15КР85С	2	-146	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 14	30		
	10	СШ 14	20	-169	
	18	ФВАГ, L=280; 0,11кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.	
19	ФВАГ, L=680; 0,27кг	26			
КП21-5		Поз. 5... 8, 11... 17 по КП 21-1			
	1	КАРКАС 7КР147С-2	4	1.424.1-9. 6С-75	1481,2
	2	13КР57С-3	2	-137	
	3	14КР48С-1	1	-145	
	4	15КР85С	2	-146	
	9				
	10	СШ 15	30		
	10	СШ 15	20	-169	
	18	ФВАГ, L=280; 0,11кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАГ, L=680; 0,27кг	20		

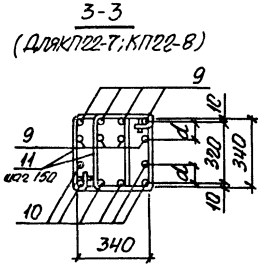
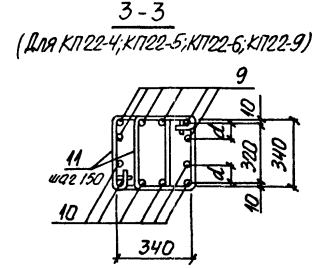
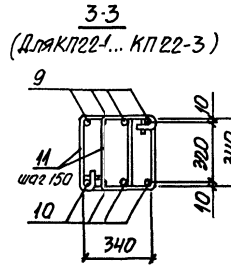
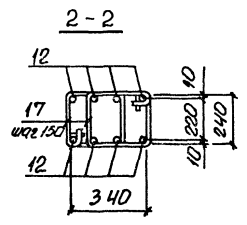
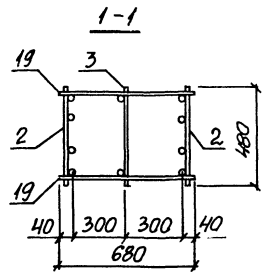
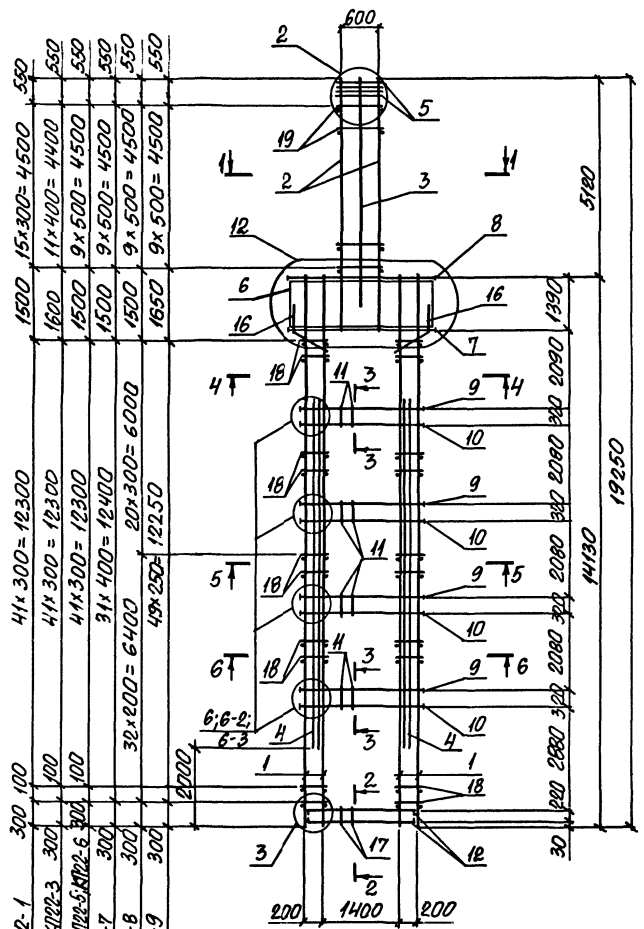
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	УБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КП21-6		Поз. 3, 5... 8; 11... 17 по КП 21-1					
	1	КАРКАС 7КР147С-4	4	1.424.1-9. 6С75	1672,2		
	2	13КР57С-2	2	-137			
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 15	30				
	10	СШ 15	20	-169			
	18	ФВАГ, L=280; 0,11кг	182	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	ФВАГ, L=680; 0,27кг	26				
		Поз. 3, 5... 8; 11-17 по КП 21-1					
	КП21-7	1	КАРКАС 8КР147С	4		1.424.1-9. 6С-87	1737,2
		2	13КР57С-3	2		-137	
3		14КР48С-1	1	-145			
9		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 15	30				
10		СШ 15	20	-169			
18		ФВАГ L=280; 0,11 кг	272	БЕЗ ЧЕРТ.			
19		ФВАГ L=680; 0,27 кг	20				
КП21-8		Поз. 3, 5... 8; 11... 17 по КП 21-1					
	1	КАРКАС 9КР147С-4	4	1.424.1-9. 6С-107	2182,4		
	2	13КР57С-2	2	-137			
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 15	30				
	10	СШ 15	20	-169			
	18	ФВАГ, L=280; 0,11кг	216	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	ФВАГ, L=680; 0,27кг	26				

1.424.1 - 9.6С-21

НЕ ПОДАВАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

1/10/21

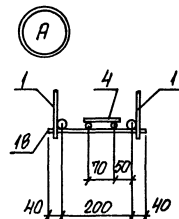
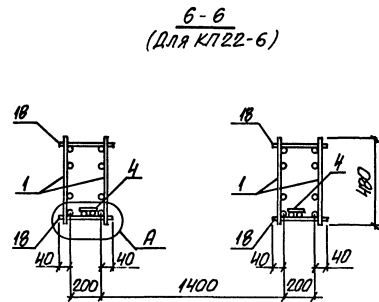
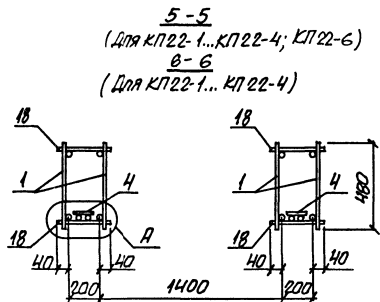
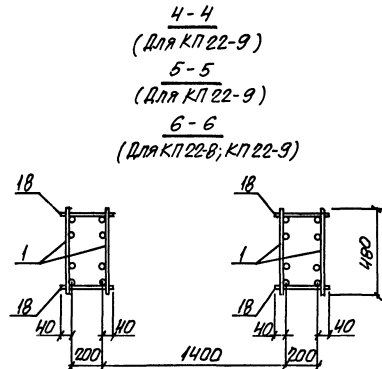
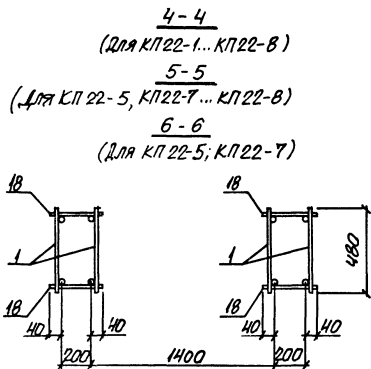




МАРКА КАРКАСА	Номер узла	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛ22-1... КЛ22-9	2,3	1.424.1-9.6С-25
КЛ22-1... КЛ22-3	6	
КЛ22-4; КЛ22-5; КЛ22-6; КЛ22-9	6-2	1.424.1-9.6С-26
КЛ22-7; КЛ22-8	6-3	
КЛ22-1... КЛ22-9	12	1.424.1-9.6С-27

НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	
М. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	
ФУК. ПР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	
РАЗРАБ.	ТРЕМАЛЬ	
ПРОВЕР.	ТРЕМАЛЬ	
ИСПОДН.	КОПИНА	
ИСПОДН.	ПАРАМЕТ	

1.424.1-9.6С-22		
КАРКАС КЛ22-1... КЛ22-9		
Страницы	Лист	
Р	1	6
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



1. Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82
2. Спецификацию арматуры по листы з...6
3. Расстояние  $d$  см. 1.424.1-9.6С-26.
4. При сборке пространственных каркасов КЛ22-1... КЛ2-5 дополнительные плоские каркасы 15КР90С, 15КР80С (поз.4) в ветвях устанавливаются со стороны поддона опалубки.

1.424.1-9.6С-22

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП 22-1	1	КАРКАС 7КР141с	4	1.424.1-9.6С-73	968,2	
	2	13КР65с	2	-142		
	3	14КР54с	1	-145		
	4	15КР90с	2	-147		
	5	СЕТКА С2	4	-170		
	6	С4-1	4	-172		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9	4	-169		
	8	СШ8	4			
	9	СШ13	16			
	10	СШ13	16			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ3	120			-173
	12	СТ5	8			
	13	СТ6	82			
	14	СТ9	56			
	15	СТ12	64			
	16	СТ13	8			
	17	СТ1	18			
	18	Ф8АІ, е=280; 0,06 кг	172	БЕЗ ЧЕРТ.		
	19	Ф8АІ, е=680; 0,15 кг	32			
КП 22-2		Поз. 1,4...6,8,11...18 по КП 22-1			1125,2	
	2	КАРКАС 13КР65с-3	2	1.424.1-9.6С-148		
	3	14КР54с-1	1	-145		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169		
	9	СШ14	16			
	10	СШ14	16			
19	Ф8АІ, е=680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.			

1.424.1-9.6С-22

Лист  
3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КП 22-3		Поз. 4,5,6,8,11...18 по КП 22-1			1217,7		
	1	КАРКАС 7КР141с-1	4	1.424.1-9.6С-73			
	2	13КР65с-3	2	-143			
	3	14КР54с-1	1	-145			
	4	15КР80с	2	-146			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169			
	9	СШ15	16				
	10	СШ15	16				
	19	Ф8АІ, е=680; 0,27 кг	24			БЕЗ ЧЕРТ.	
	КП 22-4		Поз. 4,5...8,11...18 по КП 22-1				1311,1
1		КАРКАС 7КР141с-1	4	1.424.1-9.6С-73			
2		13КР65с-4	2	-143			
3		14КР54с-2	1	-145			
4		15КР80с	2	-146			
9		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ14	24	-169			
10		СШ14	24				
19		Ф8АІ, е=680; 0,27 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.			
КП 22-5			Поз. 5,6,8,11...17 по КП 22-1			1506,4	
		1	КАРКАС 7КР141с-2	4	1.424.1-9.6С-103		
	2	13КР65с-4	2	-143			
	3	14КР54с-2	1	-145			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169			
	9	СШ15	24				
	10	СШ15	24				
	18	Ф8АІ, е=280; 0,11 кг	172		БЕЗ ЧЕРТ.		
	19	Ф8АІ, е=680; 0,27 кг	20				

1.424.1-9.6С-22

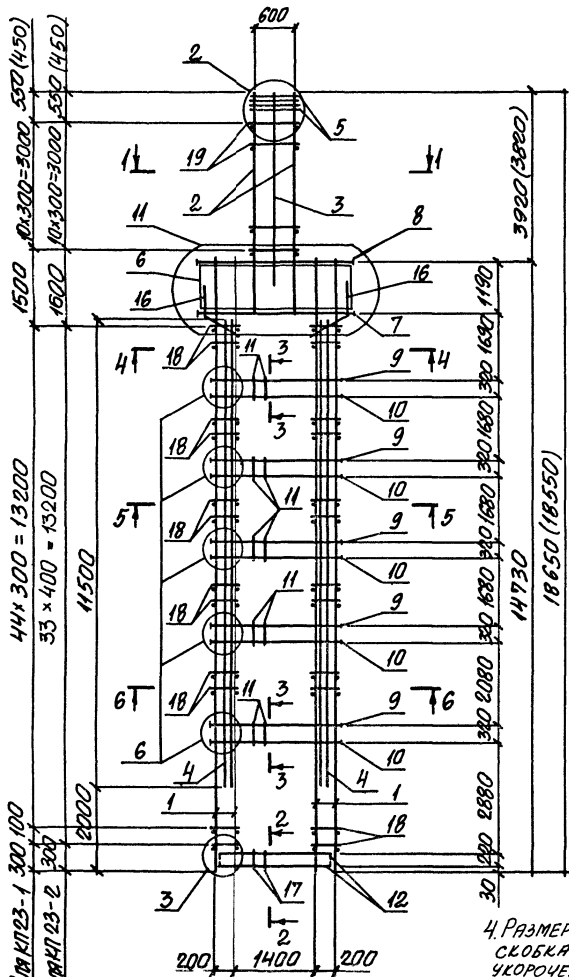
Лист  
4

Лист "Почва" (Почва) и "Лист" (Лист) № 3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП22-6		Поз. 5,6,8,11...17 по КП22-1			1610,3
	1	КАРКАС 9КР141с-1	4	1.424.1-9.6С-103	
	2	13КР65с-5	2	-143	
	3	14КР54с-2	1	-145	
	4	15КР80с	2	-146	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169	
	9	СШ15	24		
	10	СШ14	24		
	18	Ф8АГ, $\ell=280$ ; 0,11кг	172		
	19	Ф10АГ, $\ell=680$ ; 0,42кг	20		
КП22-7		Поз. 5,6,8,11...17 по КП22-1			1670,7
	1	КАРКАС 7КР141с-3	4	1.424.1-9.6С-73	
	2	13КР65с-4	2	-143	
	3	14КР54с-2	1	-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15	32		
	10	СШ15	24		
	18	Ф8АГ, $\ell=280$ ; 0,11кг	128		
	19	Ф8АГ, $\ell=680$ ; 0,27кг	20		

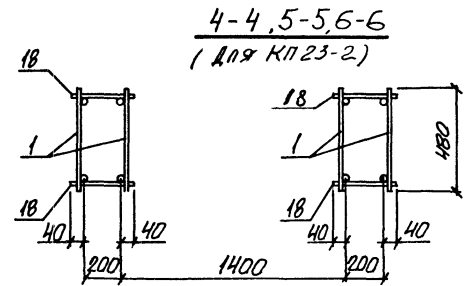
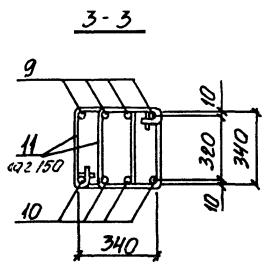
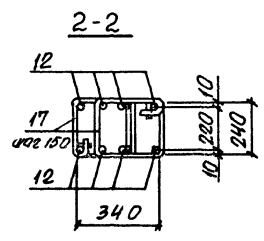
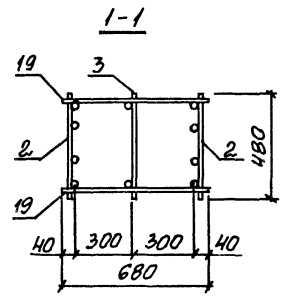
Учв. № 10000. Листы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП22-8		Поз. 5,6,8,11...17 по КП22-1			1866,3
	1	КАРКАС 9КР141с-2	4	1.424.1-9.6С-103	
	2	13КР65с-5	2	-143	
	3	14КР54с-2	1	-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169	
	9	СШ15	32		
	10	СШ15	24		
	18	Ф8АГ, $\ell=280$ ; 0,11кг	212		
	19	Ф10АГ, $\ell=280$ ; 0,42кг	20		
	КП22-9		Поз. 5,6,8,11...17 по КП22-1		
1		КАРКАС 8КР141с-2	4	1.424.1-9.6С-85	
2		13КР65с-4	2	-143	
3		14КР54с-2	1	-145	
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10	4	-169	
9		СШ15	24		
10		СШ14	24		
18		Ф8АГ, $\ell=280$ ; 0,11кг	204		БЕЗ ЧЕРТ.
19		Ф8АГ, $\ell=680$ ; 0,27кг	20		



Для КЛ23-1 300 100  
 Для КЛ23-2 300  
 2000  
 441 300 = 13200  
 53 x 400 = 13200  
 11500  
 1500  
 1600  
 10 x 300 = 3000  
 530 (4.50)  
 530 (4.50)

4. РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ДАНЫ ДЛЯ КЛОНА, УКОРОЧЕННЫХ НА 100 ММ (СМ. ДОКУМ. - ТТ П. 2.5).

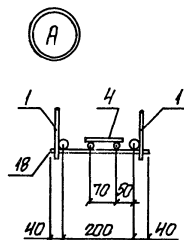
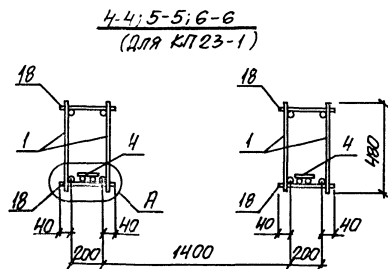


МАРКА КАРКАСА	НОМЕР УЗЛА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛ23-1, КЛ23-2	2;3	1.424.1-9.6С-25
	6	1.424.1-9.6С-26
	11	1.424.1-9.6С-27

1. АРМАТУРА КЛАССА А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. НА ЛИСТЕ 3.
3. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КЛ23-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПЛОСКИМ КАРКАСОМ 15КРН5С (ПОЗ. 4) УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ДПЯЛУБКИ.

НАЧ. ОФД.	БРОДСКИЙ	
И. КОМП.	КУДИРИНСКАЯ	
П. КОМП.	САВАНСКИЙ	
РАС. ПР.	КУДИРИНСКАЯ	
РАЗРАБ.	ТРЕМЬЯЛ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЬЯЛ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	
ИСПОЛН.	КАРМЕТ	

1.424.-9.6С-23		
КАРКАС КЛ23-1, КЛ23-2		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



1.424.1-9. 6С-23

ИМСТ

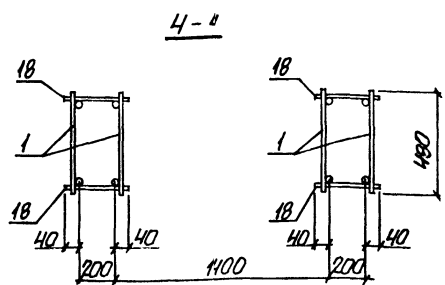
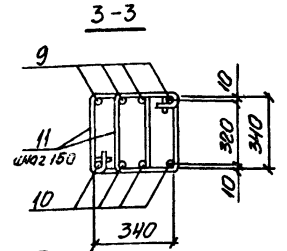
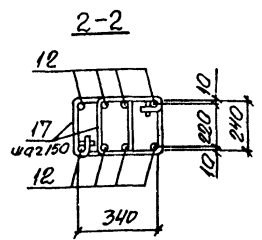
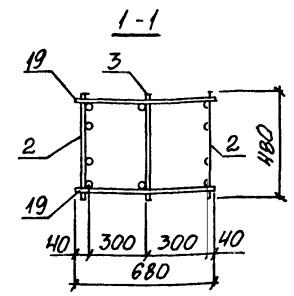
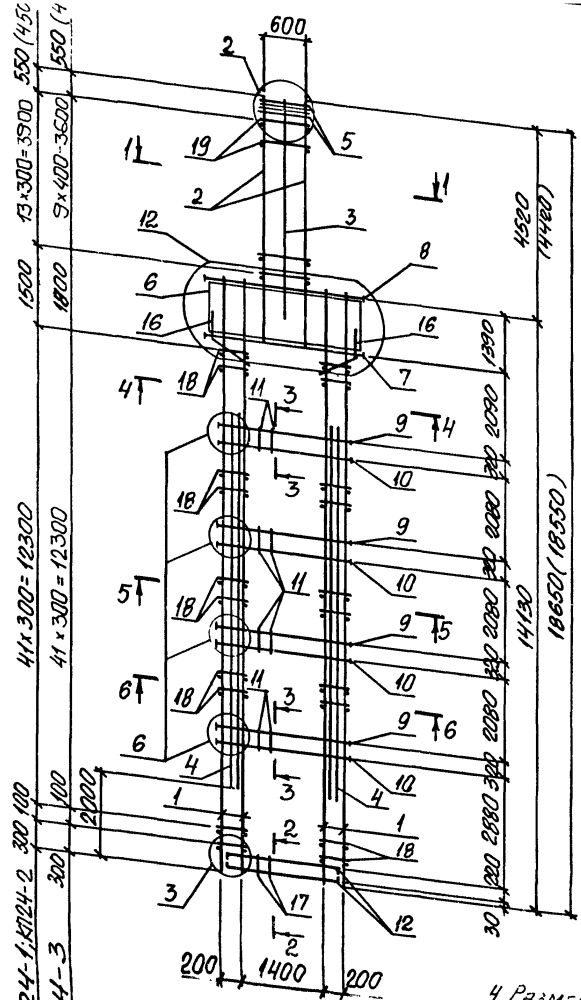
2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КП23-1	1	КАРКАС 7КР47С	4	1.424.1-9. 6С-75	1001,7
	2	13КР51С-1	2	-137	
	3	14КР41С	1	-144	
	4	15КР115С	2	-147	
	5	СЕТКА С2	4	-170	
	6	С4	4	-172	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 10	4	-169	
	8	СШ 8	4		
	9	СШ 12	20		
	10	СШ 12	20		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 2	150	-173	
	12	СТ 5	8		
	13	СТ 6	72		
	14	СТ 9	60		
	15	СТ 12	87		
	16	СТ 13	8		
	17	СТ 1	18		
	18	Ф6АІ, $\ell=280$ ; 0,06кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	Ф6АІ, $\ell=680$ ; 0,15кг	22		
		Поз. 3, 5... 8; 11... 17; 19 по КП23-1			
КП23-2	1	КАРКАС 7КР47С-3	4	1.424.1-9. 6С-75	1328,7
	2	13КР51С-2	2	-137	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 15	20	-169	
	10	СШ 13	20		
18	Ф8АІ, $\ell=280$ ; 0,11кг	136	БЕЗ ЧЕРТ.		

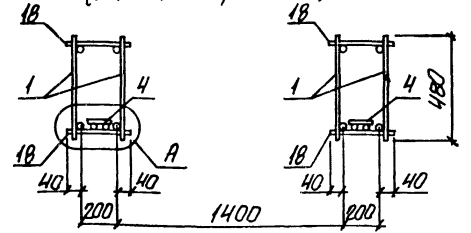
1.424.1-9. 6С-23

ИМСТ

3



5-5  
(ДЛЯ КЛ24-1... КЛ24-3)  
6-6  
(ДЛЯ КЛ24-1; КЛ24-2)



МАРКА КАРКАСА	НОМЕР ЧАСТИ	ОБЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КЛ 24-1... КЛ24-3	2;3	1.424.1-9.60-25
	6	1.424.1-9.60-26
	12	1.424.1-9.60-27

1. АРМАТУРА КЛАССА А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМ. ЛИСТЫ 2,3.
3. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ 15КРВ0С И 15КР0С (ПЛОС 4) В ВЕТВЯХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОПАЛУБКИ

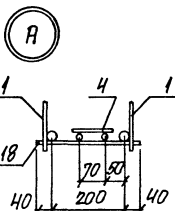
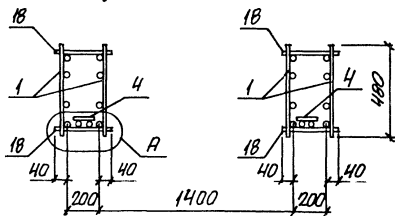
Для КЛ24-1; КЛ24-2 300 100  
Для КЛ24-3 300 100

4 РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ДАНЫ ДЛЯ КОЛОНН, УКОРОЧЕННЫХ НА 100 ММ (СМ. ДОКУМ.-ТТ Л. 2,5)

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ХАРЬКОВСКИЙ		1 424-9.60-24
ПРОЕКТИРОВЩИК	М.И.С.С.		
КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	КРКАС		
ПРОЕКТ	КЛ 24-1... КЛ24-3		
ИСПОЛН	ПАРМЕТ		
		СТАДИО Лист Листов	
		Р 1 3	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОЕКТООБЪЕДИНЕНИЕ	

6-6

(для К124-3)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ	
К124-1	1	КАРКАС	7КР11С	4	1.424.1-9.5С-73	1631,8
	2		13КР59С-1	2	-141	
	3		14КР48С	1	-145	
	4		15КР90С	2	-147	
	5	СЕТКА	С2	4	-170	
	6		С4-1	4	-172	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 10	4	-169	
	8		СШ 8	4		
	9		СШ 14	16		
	10		СШ 14	16	-173	
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ.	Ст 3	120		
	12		Ст 5	8		
	13		Ст 6	82		
	14		Ст 9	56		
	15		Ст 12	64		
	16		Ст 13	8		
	17		Ст 1	18		
	18	Ф8А1, $\ell=280$ ;	0,06КГ	172		
19	Ф8А1, $\ell=680$ ;	0,15КГ	28			

1.424.1 -&gt; 62-24

2

2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ	
К124-2		Поз. 3, 5, 6, 8, 11... 19 по К124-1			1670,8	
	1	КАРКАС	7КР14С-1	4		1.424.1-9.6С-73
	2		13КР59С-2	2		-141
	4		15КР80С	2		-142
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 9	4		-169
	9		СШ 14	16		
10		СШ 14	16			
К124-3		Поз. 3, 5... 8; 11... 18 по К124-1			1357,4	
	1	КАРКАС	9КР14С-1	4		1.424.1-9.6С-163
	2		13КР59С-3	2		-141
	3		14КР48С-1	1		-145
	4		15КР80С	2		-142
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ	СШ 15	16		-169
	10		СШ 15	16		
	19	Ф8А1, $\ell=680$ ;	0,27КГ	20		

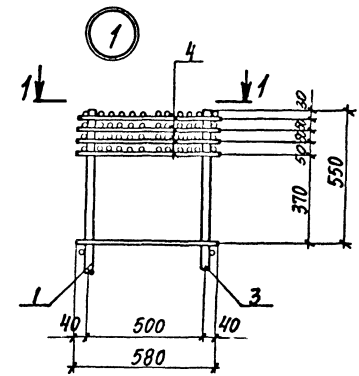
ИСП. ...

1.424.1-9.6С-24

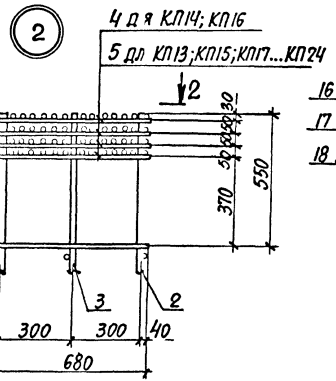
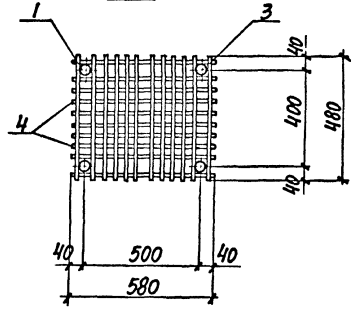
ИСП.

3

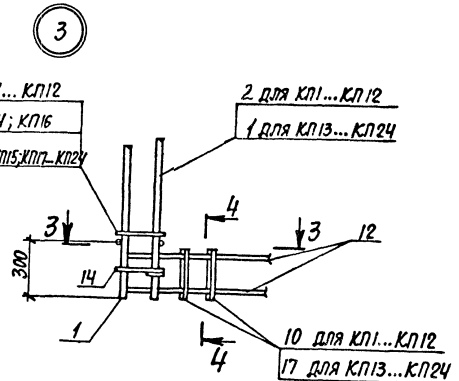
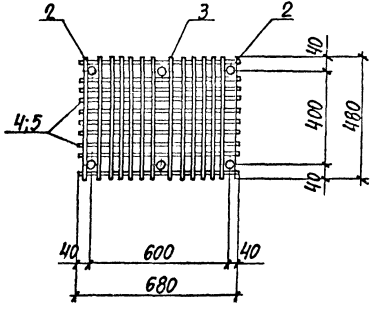




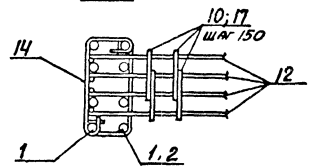
1-1



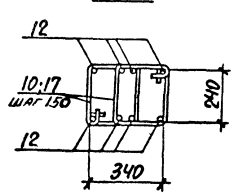
2-2



3-3



4-4



4 д.я. КЛ14; КЛ16  
5 д.я. КЛ13; КЛ15; КЛ17... КЛ24

16 для КЛ1... КЛ12  
17 для КЛ14; КЛ16  
18 для КЛ13; КЛ15; КЛ17... КЛ24

2 для КЛ1... КЛ12  
1 для КЛ13... КЛ24

10 для КЛ1... КЛ12  
17 для КЛ13... КЛ24

Узлы замаркированы на чертежах пространственных каркасов.

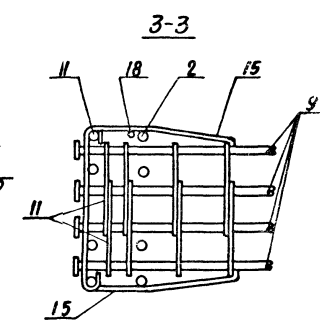
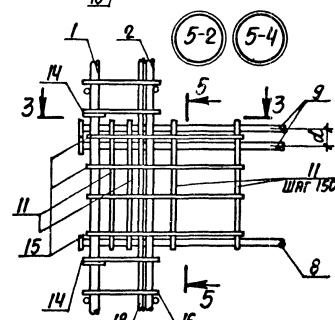
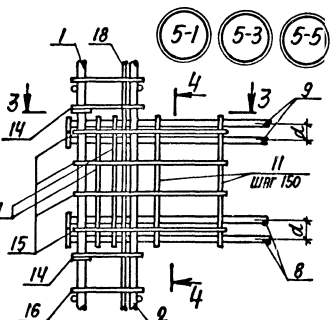
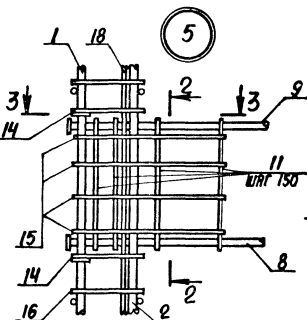
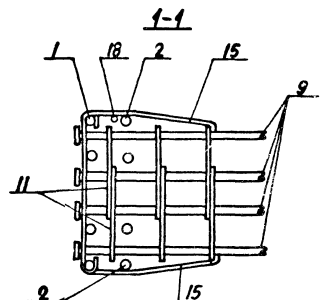
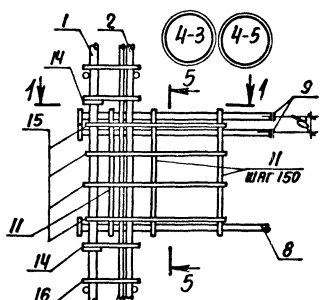
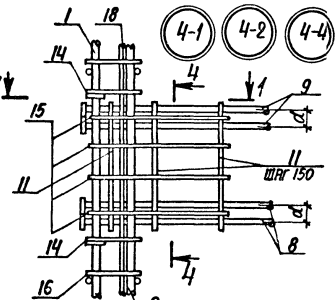
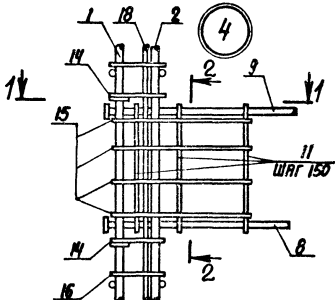
ИЗЧ. ОТР. БРОДСКИЙ	75
И. КОНСТ. КУДРИЧЕВСКАЯ	100
И. КОНСТ. СВАРИНСКАЯ	100
И. КОНСТ. КУДРИЧЕВСКАЯ	100
ПРОВЕРКА ТРЕМЬ	100
ИСПОЛН. КОПЫНКА	100

1.4 24.1-9.60.25

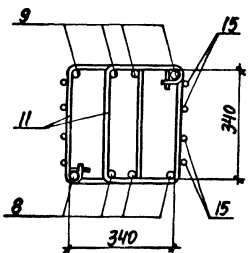
Узел 1...3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ИЗЧ. № ПОРЯД. ПОСЛЕД. И. ОСТА. ВЗЛОМ. № 2



2-2



РАССТОЯНИЕ  $\alpha$  МЕЖДУ ОСАМИ  
СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 8,9,10 ПРИНИМАЕТ  
РАВНЫМ ВЫСОТЕ ЯНКЕРНОЙ ШАЙБЫ,  
СМ. 1.424.1-9.6С-169.

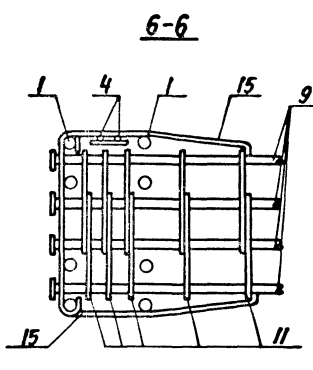
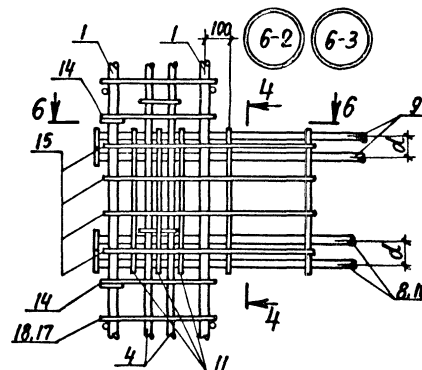
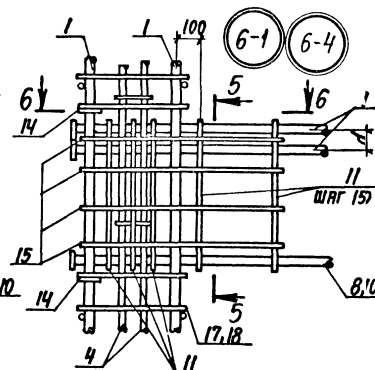
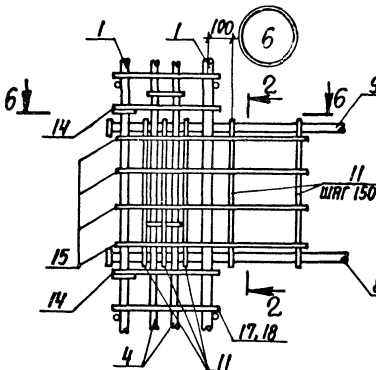
ИЗР. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
И. КОНТР.	УДАЧЕНСКИЙ	✓
И. КОНСТ.	САВЯРИНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	УДАЧЕНСКИЙ	✓
ПРОВЕРКА	ТРЕМЬ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9.6С-26

Узел 4; 4-1... 4-5;  
5; 5-1... 5-5;  
6; 6-1... 6-4.

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



4-4

(Для узла 4-1; 5-1; 6-2)

4-4

(Для узла 4-2; 5-5)

4-4

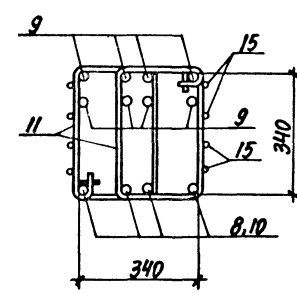
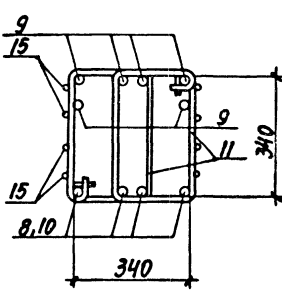
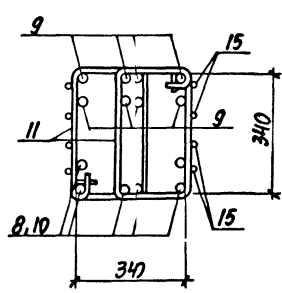
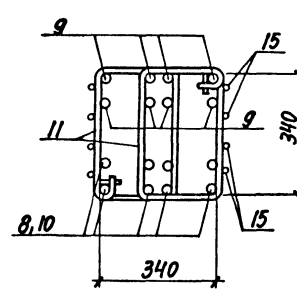
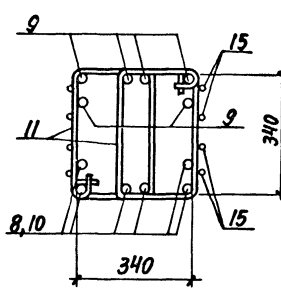
(Для узла 4-4; 5-3; 6-3)

5-5

(Для узла 4-3; 5-2; 6-1)

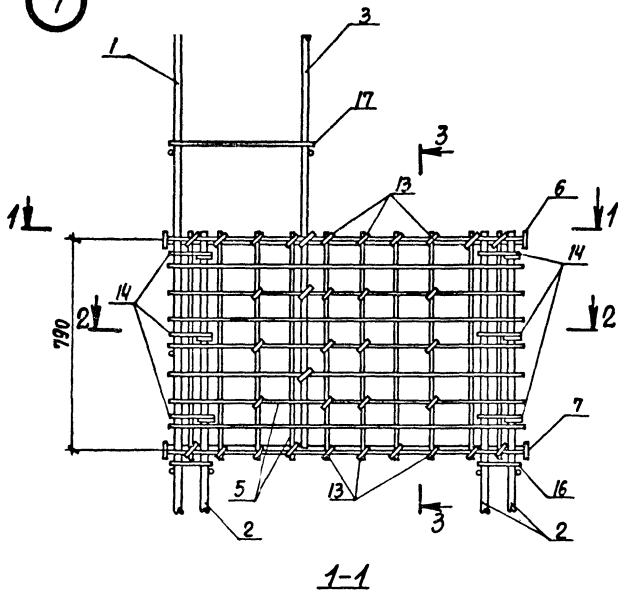
5-5

(Для узла 4-5; 5-4; 6-4)



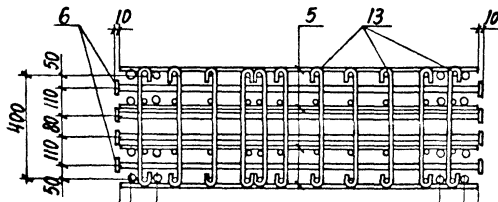
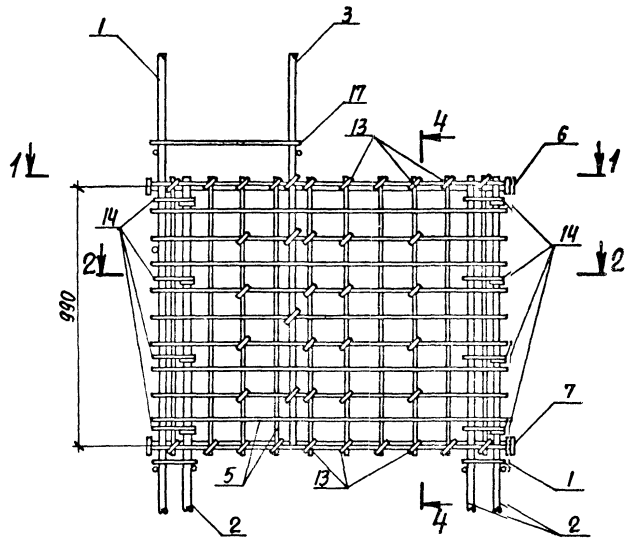
1. Количество стержней продольной арматуры ветвей показано условно.
2. Наличие отдельных стержней поз. 18 или плоских каркасов (поз. 4) устанавливается по соответствующим спецификациям пространственных каркасов. (поз. 18 - для крайних колонн, поз. 4 - для средних колонн).

7



1-1

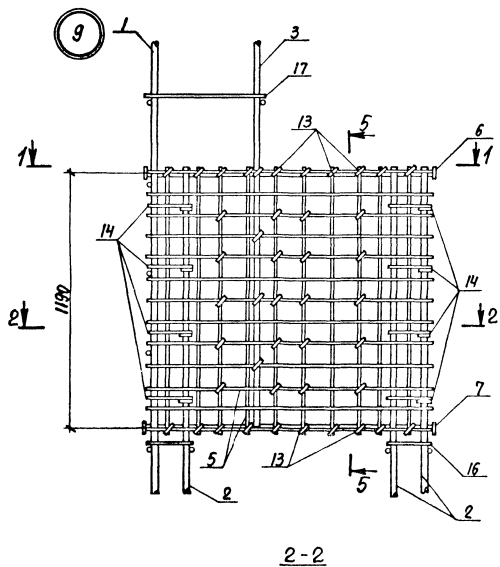
8



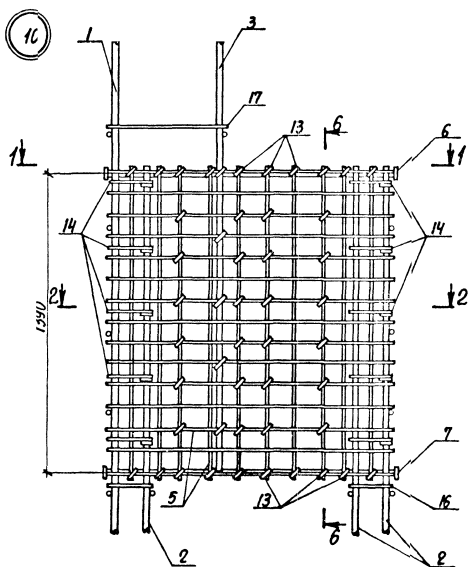
35	100	1100	100	35	Для КЛ1; КЛ2; КЛ5; КЛ6; КЛ7; КЛ10
35	150	1000	150	35	Для КЛ3; КЛ4; КЛ7; КЛ8; КЛ11; КЛ12

1. Все места пересечений сеток поз. 5 с продольной арматурой колонны в узлах 7...12 соединить вязальной проволокой.
2. Привязку стержней поз. 6 к внутренней грани опалубки колонн крайних рядов см. на узлах 10, 11 (см. л. 1), колонн средних рядов - на узлах 11; 11-1 (см. л. 1).
3. Сечение 2-2 см на листе 9 сечения 3-3; 4-4 - на листе 9

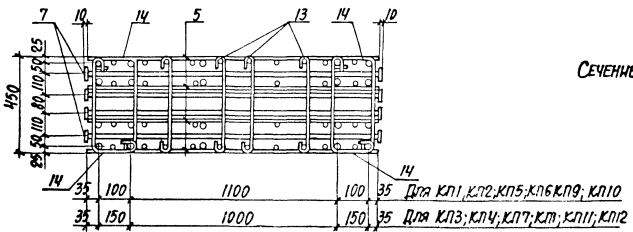
Исполн.	Бродский	✓			1.424.1-9.6С27	Страна	Лист	Листов
Н. контр.	Кудрявская	✓						
Гл. констр.	Савицкий	✓			Узел 7...12	Р	1	5
Пр.-	Белый	✓						
Проверка	Тремль	✓						
Исполн.	Когина	✓						
						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



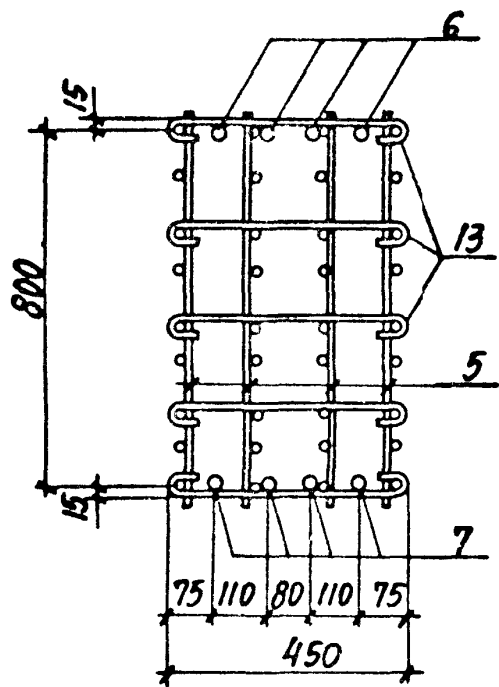
2-2



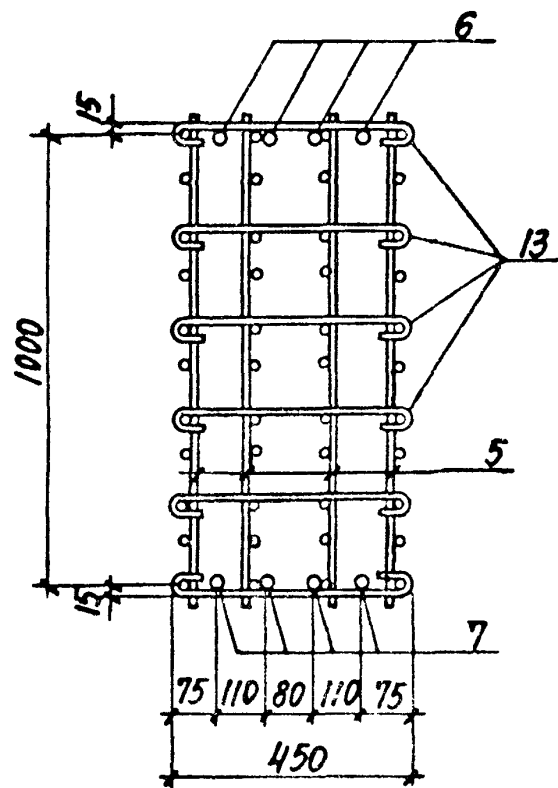
Сечение 1-1 см. на листе 1, сечение 5-5 и 6-6 - на листе 3.



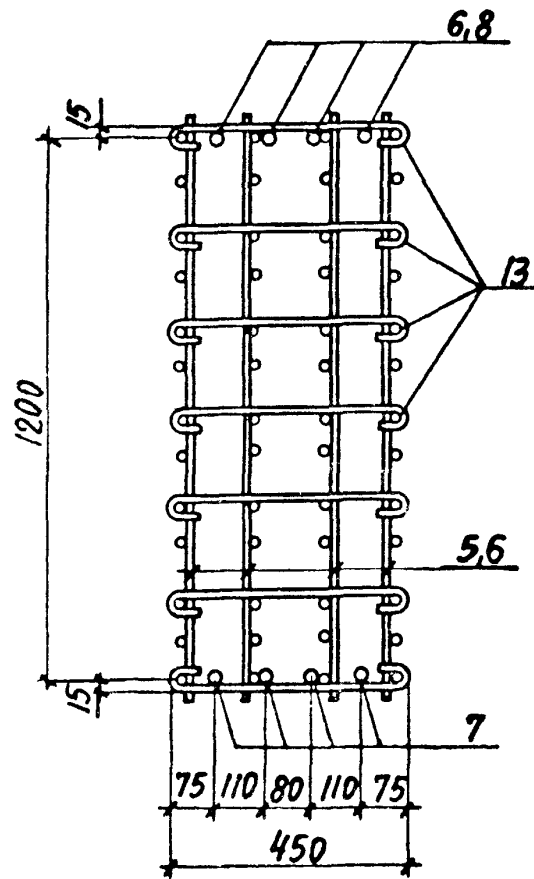
3-3



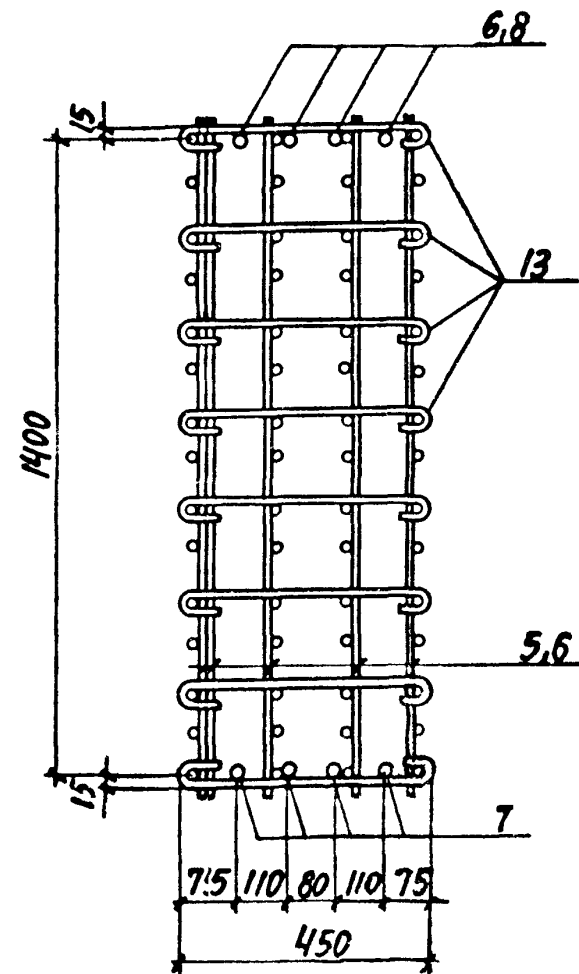
4-4



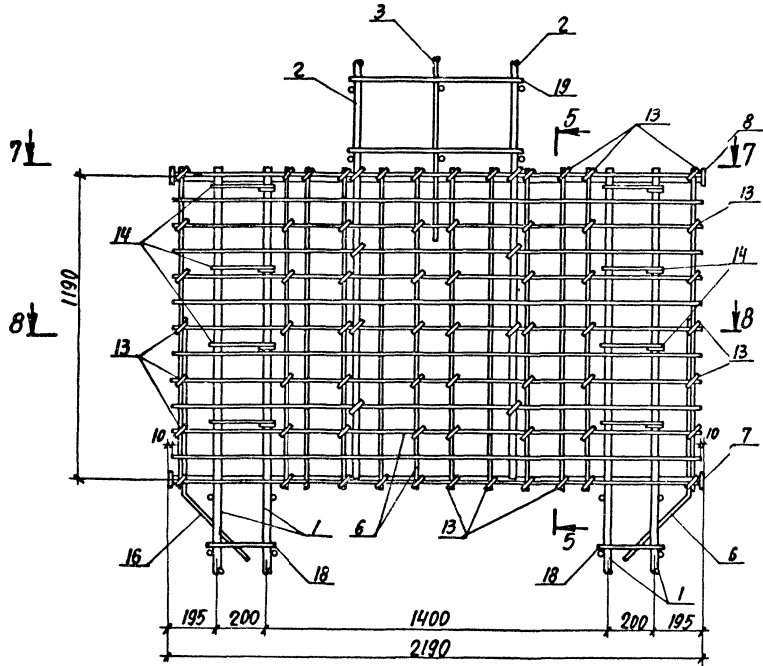
5-5



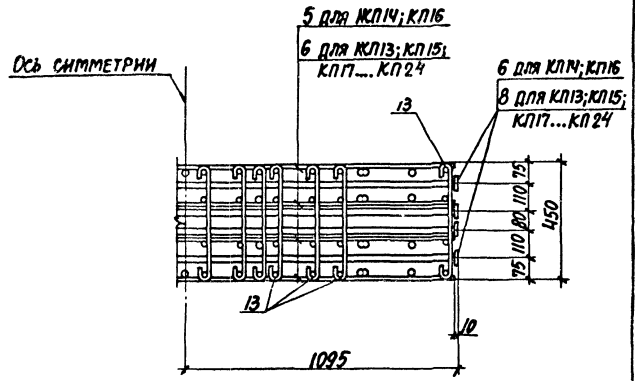
6-6



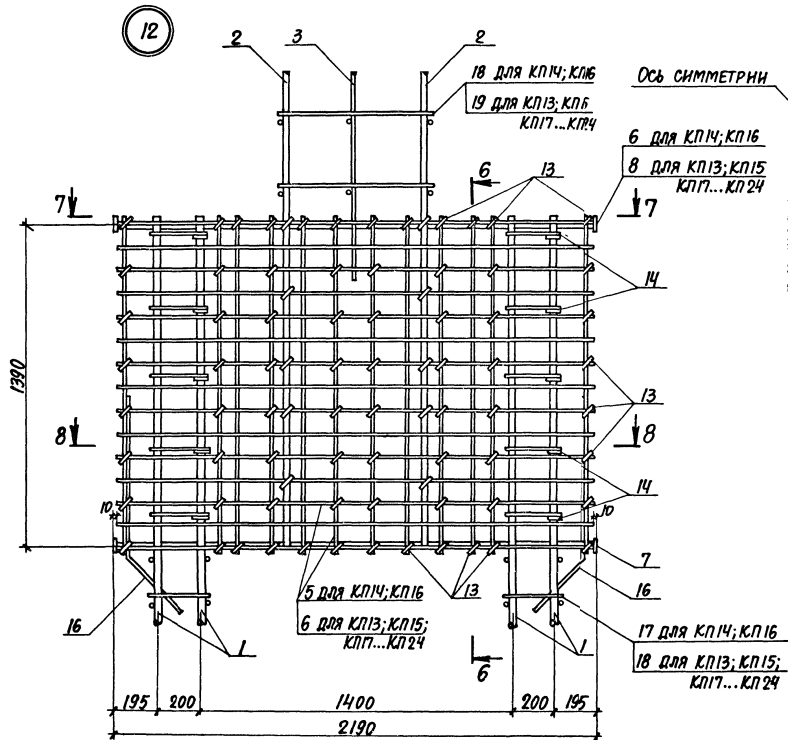
11



7-7



Сечение 5-5 см. на листе 3, сечение 8-8 - на листе 5.



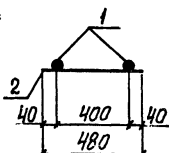
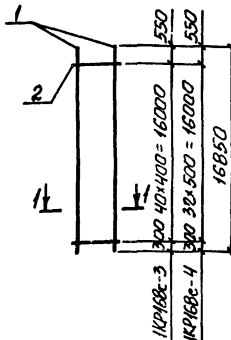
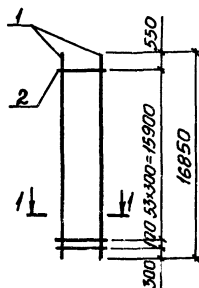
РАЗРЕЗ 6-6 см. на листе 3, РАЗРЕЗ 7-7-  
на листе 4.



1 КР168с; 1 КР168с-1; 1 КР168с-2

1 КР168с-3; 1 КР168с-4

1-1



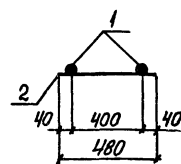
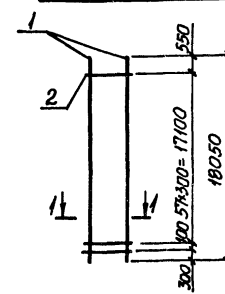
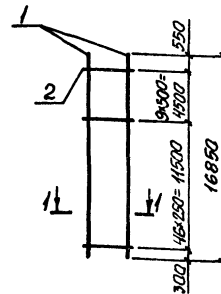
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР168с	1	φ20 АIII ℓ=16850	2	41,6	89,3
	2	φ6 АI ℓ=480	55	0,11	
КР168с-1	1	φ22 АIII ℓ=16850	2	50,2	106,5
	2	φ6 АI ℓ=480	55	0,11	
КР168с-2	1	φ25 АIII ℓ=16850	2	64,9	140,3
	2	φ8 АI ℓ=480	55	0,19	
КР168с-3	1	φ28 АIII ℓ=16850	2	81,4	170,6
	2	φ8 АI ℓ=480	41	0,19	
КР168с-4	1	φ32 АIII ℓ=16850	2	106,3	218,9
	2	φ8 АI ℓ=480	33	0,19	

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

1 КР180с-5

1 КР180с; 1 КР180с-1; 1 КР180с-2

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР168с-5	1	φ32 АIII ℓ=16850	2	106,3	223,2
	2	φ8 АI ℓ=480	56	0,19	
КР180с	1	φ20 АIII ℓ=18050	2	44,6	95,7
	2	φ6 АI ℓ=480	59	0,11	
КР180с-1	1	φ22 АIII ℓ=18050	2	53,8	114,1
	2	φ6 АI ℓ=480	59	0,11	
КР180с-2	1	φ25 АIII ℓ=18050	2	69,5	150,2
	2	φ8 АI ℓ=480	59	0,19	

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. БУХГ.	БОГАНСКИЙ	
Л. КОНСТ.	САВАНСКИЙ	
В. РАБ.	КВАРЧЕНСКИЙ	
ПРОВЕР.	ТРЕМБЕ	
ИСПОЛН.	КОПЧИН	

1.424.1-9.6С-28

КАРКАС

1 КР168с; 1 КР168с-1... 1 КР168с-4

СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

НАЧ. ОТД. БОГАНСКИЙ  
Н. БУХГ. БОГАНСКИЙ  
Л. КОНСТ. САВАНСКИЙ  
В. РАБ. КВАРЧЕНСКИЙ  
ПРОВЕР. ТРЕМБЕ  
ИСПОЛН. КОПЧИН

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. БУХГ.	БОГАНСКИЙ	
Л. КОНСТ.	САВАНСКИЙ	
В. РАБ.	КВАРЧЕНСКИЙ	
ПРОВЕР.	ТРЕМБЕ	
ИСПОЛН.	КОПЧИН	

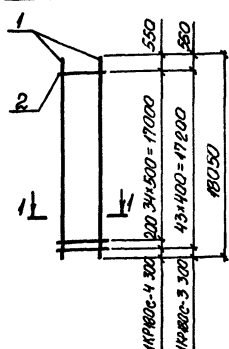
1.424.1-9.6С-29

КАРКАС

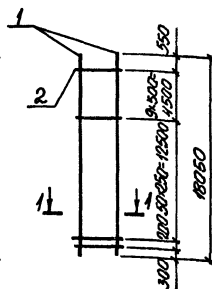
1 КР168с-5; 1 КР180с;  
1 КР180с-1; 1 КР180с-2

СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

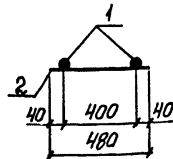
1КР180с-3; 1КР180с-4



1КР180с-5



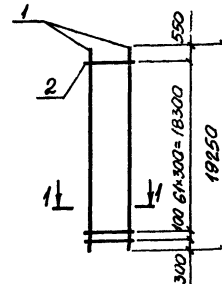
1-1



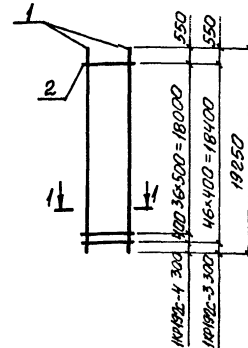
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР180с-3	1	φ28AIII $l=18050$	2	87,2	182,8
	2	φ8AII $l=480$	44	0,19	
1КР180с-4	1	φ32AIII $l=18050$	2	113,9	234,6
	2	φ8AII $l=480$	36	0,19	
1КР180с-5	1	φ32AIII $l=18050$	2	113,9	239,4
	2	φ8AII $l=480$	64	0,19	

Арматура класса А-III и А-II по ГОСТ 5781-82

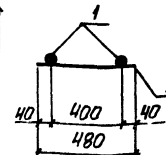
1КР192с; 1КР192с-1; 1КР192с-2



1КР192с-3; 1КР192с-4



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР192с	1	φ20AIII $l=19250$	2	47,4	101,7
	2	φ6AII $l=480$	63	0,11	
1КР192с-1	1	φ22AIII $l=19250$	2	57,4	121,7
	2	φ6AII $l=480$	63	0,11	
1КР192с-2	1	φ25AIII $l=19250$	2	74,1	160,2
	2	φ8AII $l=480$	63	0,19	
1КР192с-3	1	φ28AIII $l=19250$	2	93,0	194,9
	2	φ8AII $l=480$	47	0,19	
1КР192с-4	1	φ32AIII $l=19250$	2	121,5	250,2
	2	φ8AII $l=480$	38	0,19	

Арматура класса А-III и А-II по ГОСТ 5781-82

№ п/п № подл. Издательство и дата Взам. инв. №

Науч. Дир. Бродский  
Н. Кондр. Савранский  
Ил. Кондр. Савранский  
Разраб. Кудрявцева  
Проект. Третьяк  
Исполн. Катина

1.424. 1-9. 6С-30

КАРКАС

1КР180с-3 ... 1КР180с-5

Стандия Лист Листов  
Р 1 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

№ п/п № подл. Издательство и дата Взам. инв. №

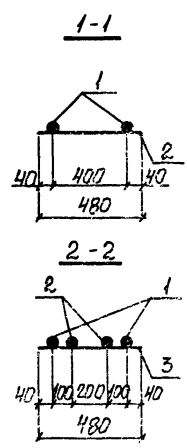
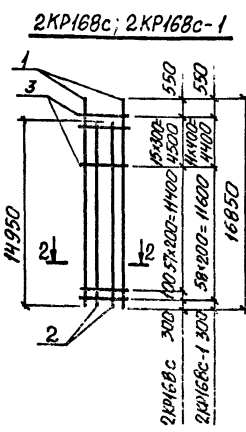
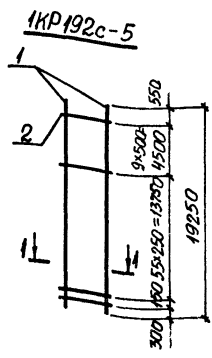
Науч. Дир. Бродский  
Н. Кондр. Савранский  
Ил. Кондр. Савранский  
Разраб. Кудрявцева  
Проект. Третьяк  
Исполн. Катина

1.424. 1-9. 6С-31

КАРКАС

1КР192с; 1КР192с-1 ... 1КР192с-4

Стандия Лист Листов  
Р 1 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

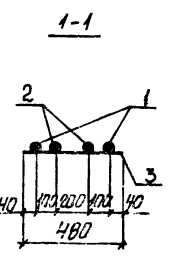
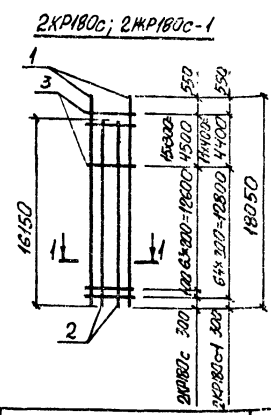
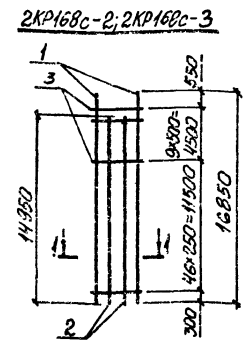


МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР192с-5	1	φ32 AIII ℓ=19250	2	121,5	255,5
	2	φ8 AII ℓ=480	66	0,19	
2КР168с	1	φ25 AIII ℓ=16850	2	64,9	259,1
	2	φ25 AIII ℓ=14950	2	57,6	
	3	φ8 AII ℓ=480	74	0,19	
2КР168с-1	1	φ25 AIII ℓ=16850	2	61,4	320,5
	2	φ25 AIII ℓ=14950	2	72,2	
	3	φ8 AII ℓ=480	70	0,19	

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	САВАНСКИЙ	✓
ОЛ. КОНСТР.	САВАНСКИЙ	✓
РАЗРБ.	КУДИНЧЕНКО	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	✓
ИСПОЛН.	КОПЫНА	✓

1.424.1-9. 6С-32		
КАРКАС		
СТАНДА	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
2КР168с-2	1	φ32 AIII ℓ=16850	2	106,3	411,9
	2	φ32 AIII ℓ=14950	2	94,3	
	3	φ8 AII ℓ=480	56	0,19	
2КР168с-3	1	φ36 AIII ℓ=16850	2	134,6	525,0
	2	φ36 AIII ℓ=14950	2	119,5	
	3	φ10 AII ℓ=480	56	0,30	
2КР180с	1	φ25 AIII ℓ=18050	2	69,5	278,6
	2	φ25 AIII ℓ=16150	2	62,2	
	3	φ8 AII ℓ=480	80	0,19	
2КР180с-1	1	φ25 AIII ℓ=18050	2	67,2	344,8
	2	φ25 AIII ℓ=16150	2	78,0	
	3	φ8 AII ℓ=480	76	0,19	

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

МАРКА А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82

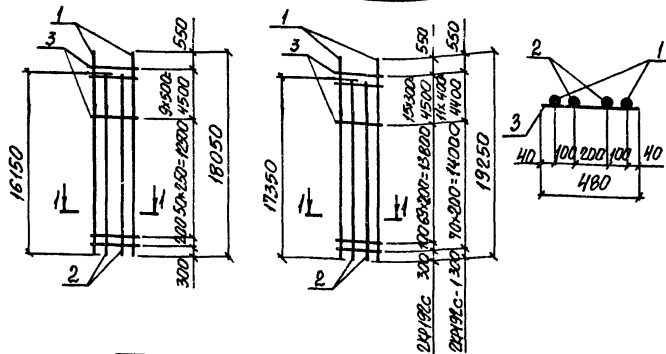
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	САВАНСКИЙ	✓
ОЛ. КОНСТР.	САВАНСКИЙ	✓
РАЗРБ.	КУДИНЧЕНКО	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	✓
ИСПОЛН.	КОПЫНА	✓

1.424.1-9. 6С-33		
КАРКАС		
СТАНДА	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

2КР180с-2; 2КР180с-3

2КР192с, 2КР192с-1

1-1



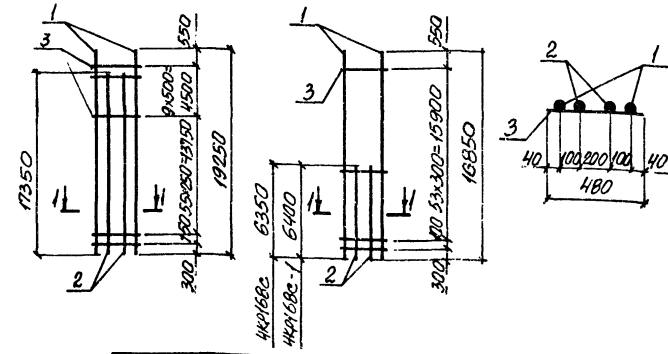
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
2КР180с-2	1	φ32 АIII L=18050	2	113,9	443,2
	2	φ32 АIII L=16150	2	101,9	
	3	φ8 АI L=480	61	0,19	
2КР180с-3	1	φ36 АIII L=18050	2	144,2	564,7
	2	φ36 АIII L=16150	2	129,0	
	3	φ10 АI L=480	61	0,30	
2КР192с	1	φ25 АIII L=19250	2	74,1	298,1
	2	φ25 АIII L=17350	2	66,8	
	3	φ8 АI L=480	86	0,19	
2КР192с-1	1	φ28 АIII L=19250	2	93,0	369,2
	2	φ28 АIII L=17350	2	83,8	
	3	φ8 АI L=480	82	0,19	

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

2КР192с-2; 2КР192с-3

4КР168с; 4КР168с-1

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
2КР192с-2	1	φ32 АIII L=19250	2	121,5	474,5
	2	φ32 АIII L=17350	2	109,5	
	3	φ8 АI L=480	66	0,19	
2КР192с-3	1	φ36 АIII L=19250	2	153,8	604,6
	2	φ36 АIII L=17350	2	138,6	
	3	φ10 АI L=480	66	0,30	
4КР168с	1	φ20 АIII L=16850	2	41,6	120,7
	2	φ20 АIII L=6350	2	15,7	
	3	φ6 АI L=480	55	0,11	
4КР168с-1	1	φ22 АIII L=16850	2	50,2	144,7
	2	φ22 АIII L=6400	2	19,1	
	3	φ6 АI L=480	55	0,11	

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

ИЗЧ. ОЛЧ. БРОДСКИЙ  
И. КОЛТ. СВАРАНСКИЙ  
П. КОЛТ. СВАРАНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУДРИЧЕВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМБЛЬ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 5С-34

КАРКАС  
2КР180с-2; 2КР180с-3;  
2КР192с; 2КР192с-1

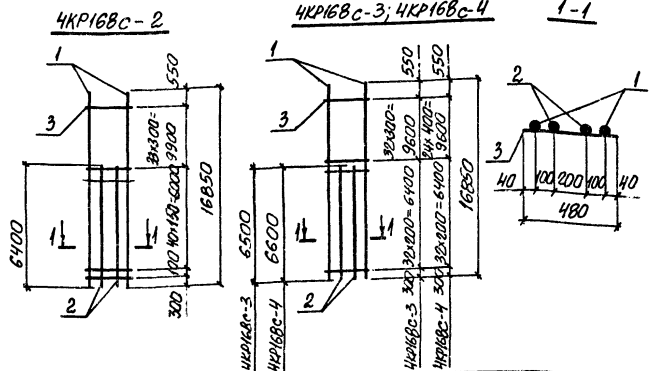
СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р I  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМТРОИНИИПРОЕКТ

ИЗЧ. ОЛЧ. БРОДСКИЙ  
И. КОЛТ. СВАРАНСКИЙ  
П. КОЛТ. СВАРАНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУДРИЧЕВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМБЛЬ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-35

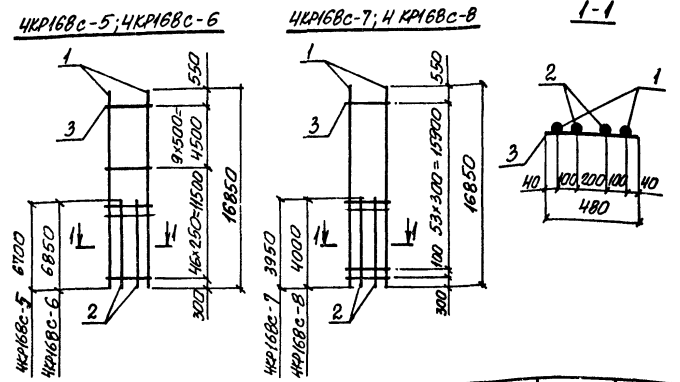
КАРКАС  
2КР192с-2; 2КР192с-3;  
4КР168с; 4КР168с-1

СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р I  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР168С-2	1	φ22 АШ ℓ=16850	2	50,2	146,9
	2	φ22 АШ ℓ=6400	2	19,1	
	3	φ6 АГ ℓ=480	75	0,11	
4КР168С-3	1	φ25 АШ ℓ=16850	2	64,9	192,2
	2	φ25 АШ ℓ=6500	2	25,0	
	3	φ8 АГ ℓ=480	65	0,19	
4КР168С-4	1	φ28 АШ ℓ=16850	2	84,4	237,4
	2	φ28 АШ ℓ=6600	2	31,9	
	3	φ8 АГ ℓ=480	57	0,19	

Арматура класса А-I и А-Ш по ГОСТ 5781-82.



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР168С-5	1	φ32 АШ ℓ=16850	2	106,3	307,8
	2	φ32 АШ ℓ=6700	2	42,3	
	3	φ8 АГ ℓ=480	56	0,19	
4КР168С-6	1	φ36 АШ ℓ=16850	2	134,6	395,4
	2	φ36 АШ ℓ=6850	2	54,7	
	3	φ10 АГ ℓ=480	56	0,30	
4КР168С-7	1	φ20 АШ ℓ=16850	2	41,6	108,9
	2	φ20 АШ ℓ=3950	2	9,8	
	3	φ6 АГ ℓ=480	55	0,11	
4КР168С-8	1	φ22 АШ ℓ=16850	2	50,2	130,3
	2	φ22 АШ ℓ=4000	2	11,9	
	3	φ6 АГ ℓ=480	55	0,11	

Арматура класса А-I и А-Ш по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд. Бродский  
Н. контр. Савранский  
П. констр. Савранский  
Разреш. Кучеренская  
Провер. Третьяк  
Исполн. Едина

1.424.1-9. 6С-36

КАРКАС  
4КР168С-2 ... 4КР168С-4  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

КАРКАС ИЛИ ПЛАСТИКА 4КР168С-2 ... 4КР168С-8

Нач. отд. Бродский  
Н. контр. Савранский  
П. констр. Савранский  
Разреш. Кучеренская  
Провер. Третьяк  
Исполн. Колина

1.424.1-9. 6С-37

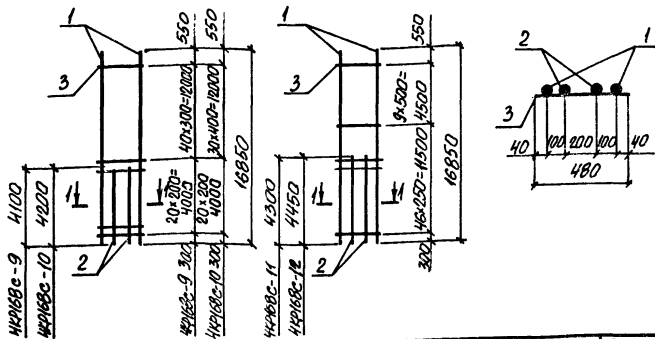
КАРКАС  
4КР168С-5 ... 4КР168С-8  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

4КР168с-9; 4КР168с-10

4КР168с-11; 4КР168с-12

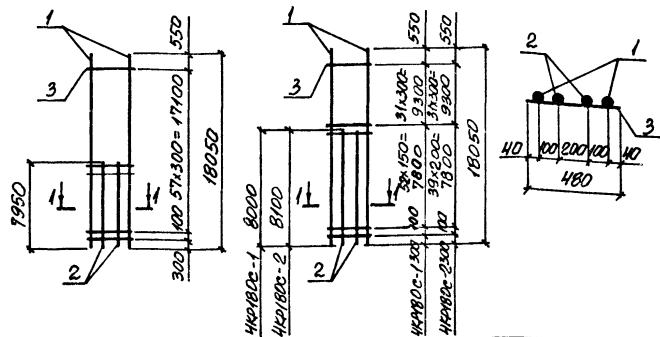
1-1



4КР180с

4КР180с-1; 4КР180с-2

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР168с-9	1	φ25 АIII L=16850	2	64,9	173,0
	2	φ25 АIII L=4100	2	15,8	
	3	φ8 АI L=480	61	0,19	
4КР168с-10	1	φ20 АIII L=16850	2	81,4	213,1
	2	φ20 АIII L=4200	2	20,3	
	3	φ8 АI L=480	51	0,19	
4КР168с-11	1	φ32 АIII L=16850	2	106,3	277,4
	2	φ32 АIII L=4300	2	27,1	
	3	φ8 АI L=480	56	0,19	
4КР168с-12	1	φ36 АIII L=16850	2	134,6	357,2
	2	φ36 АIII L=4450	2	35,6	
	3	φ10 АI L=480	56	0,30	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР180с	1	φ20 АIII L=18050	2	44,6	134,9
	2	φ20 АIII L=7950	2	19,6	
	3	φ6 АI L=480	59	0,11	
4КР180с-1	1	φ22 АIII L=18050	2	53,8	164,5
	2	φ22 АIII L=8000	2	23,8	
	3	φ6 АI L=480	85	0,11	
4КР180с-2	1	φ25 АIII L=18050	2	69,5	215,1
	2	φ25 АIII L=8100	2	31,2	
	3	φ8 АI L=480	72	0,19	

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

ИЗЧ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	САВАРАНСКИЙ	✓
В. КАНСТ.	САВАРАНСКИЙ	✓
РАЗР. В.	КУМЧЕВСКАЯ	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	✓
ИСПОЛН.	КОЛЫНА	✓

1.424.1-9. 60-38

КАРКАС

4КР168с-9... 4КР168с-12

СТАНДАРТ Лист 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИЗЧ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	САВАРАНСКИЙ	✓
В. КАНСТ.	САВАРАНСКИЙ	✓
РАЗР. В.	КУМЧЕВСКАЯ	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	✓
ИСПОЛН.	КОЛЫНА	✓

1.424.1-9. 60-39

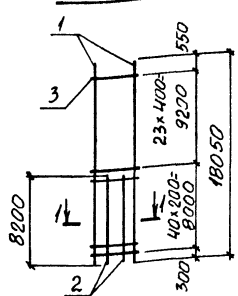
КАРКАС

4КР180с; 4КР180с-1; 4КР180с-2

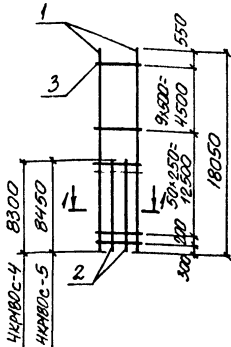
СТАНДАРТ Лист 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

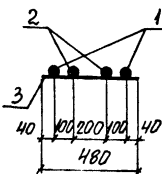
4КР180С-3



4КР180С-4; 4КР180С-5



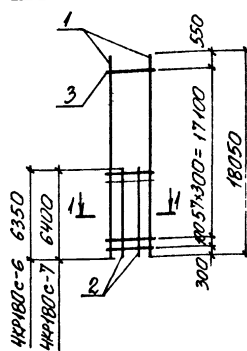
1-1



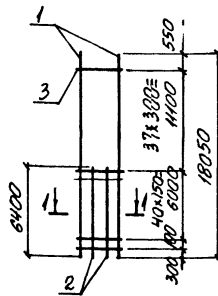
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР180С-3	1	φ28 А III l=18050	2	87,2	265,8
	2	φ28 А III l=8200	2	39,6	
	3	φ8 А I l=480	64	0,19	
4КР180С-4	1	φ32 А III l=18050	2	113,9	344,2
	2	φ32 А III l=8300	2	52,4	
	3	φ8 А I l=480	61	0,19	
4КР180С-5	1	φ36 А III l=18050	2	144,2	441,7
	2	φ36 А III l=8450	2	67,5	
	3	φ10 А I l=480	61	0,30	

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

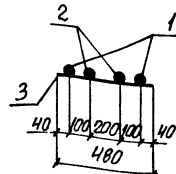
4КР180С-6; 4КР180С-7



4КР180С-8



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР180С-6	1	φ20 А III l=18050	2	44,6	127,1
	2	φ20 А III l=6350	2	15,7	
	3	φ6 А I l=480	59	0,11	
4КР180С-7	1	φ22 А III l=18050	2	53,8	152,3
	2	φ22 А III l=6400	2	19,1	
	3	φ6 А I l=480	59	0,11	
4КР180С-8	1	φ22 А III l=18050	2	53,8	154,5
	2	φ22 А III l=6400	2	19,1	
	3	φ6 А I l=480	79	0,11	

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

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	
ОБ. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	
РАЗРАБ.	КУЧИНЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЬБ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	

1.424.1-9.6С-40

КАРКАС  
4КР180С-3... 4КР180С-5

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Число в поле: Подписан и дата

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	
ОБ. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	
РАЗРАБ.	КУЧИНЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЬБ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	

1.424.1-9.6С-44

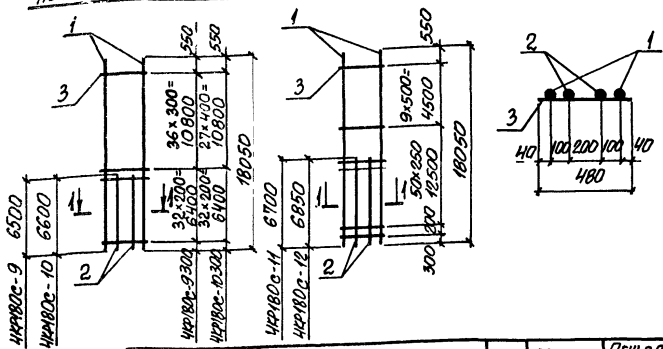
КАРКАС  
4КР180С-6... 4КР180С-8

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

4КР180с-9, 4КР180с-10

4КР180с-11; 4КР180с-12

1-1



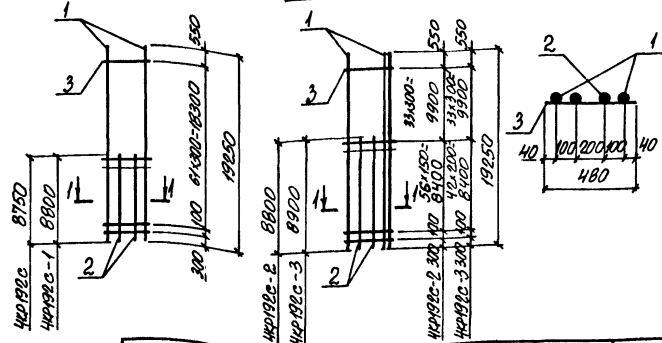
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР180с-9	1	φ25 АIII L=18050	2	69,5	202,1
	2	φ25 АIII L=6500	2	25,0	
	3	φ8 АI L=480	69	0,19	
4КР180с-10	1	φ28 АIII L=18050	2	87,2	249,6
	2	φ28 АIII L=6600	2	31,9	
	3	φ8 АI L=480	60	0,19	
4КР180с-11	1	φ32 АIII L=18050	2	113,9	324,0
	2	φ32 АIII L=6700	2	42,3	
	3	φ8 АI L=480	61	0,19	
4КР180с-12	1	φ36 АIII L=18050	2	144,2	416,1
	2	φ36 АIII L=6850	2	54,7	
	3	φ10 АI L=480	61	0,30	

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

4КР192с-1; 4КР192с-1

4КР192с-2; 4КР192с-3

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР192с	1	φ20 АIII L=19250	2	47,5	145,1
	2	φ20 АIII L=8750	2	24,6	
	3	φ6 АI L=480	63	0,11	
4КР192с-1	1	φ22 АIII L=19250	2	57,4	174,1
	2	φ22 АIII L=8800	2	26,2	
	3	φ6 АI L=480	63	0,11	
4КР192с-2	1	φ22 АIII L=19250	2	57,4	177,2
	2	φ22 АIII L=8800	2	26,2	
	3	φ6 АI L=480	91	0,11	
4КР192с-3	1	φ25 АIII L=19250	2	74,1	231,4
	2	φ25 АIII L=8900	2	34,3	
	3	φ8 АI L=480	77	0,19	

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

№№ по подл. Подпись и дата

ИЗЧ. ОТД. БУДЖЕТ. И ЭКОНОМ. С. КОНТРОЛЬ. С. А. КОНСТ. С. А. РАЗР. Б. ПРОВЕР. ИСПОЛН.

1.424.1-9.6С-42

КАРКАС  
4КР180с-9...4КР180с-12

СТАНДАРТ Лист 1  
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

№№ по подл. Подпись и дата

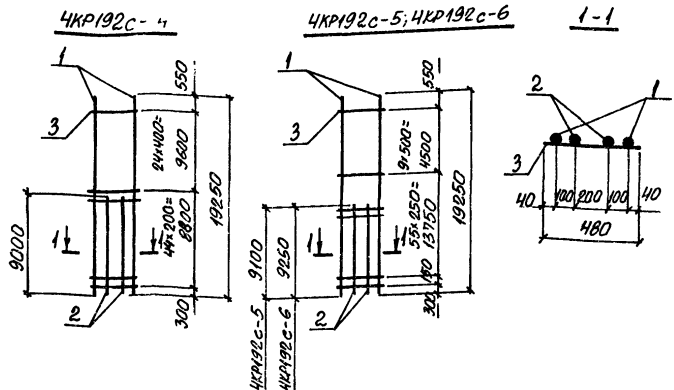
ИЗЧ. ОТД. БУДЖЕТ. И ЭКОНОМ. С. КОНТРОЛЬ. С. А. РАЗР. Б. ПРОВЕР. ИСПОЛН.

1.424.1-9.6С-43

КАРКАС  
4КР192с, 4КР192с-1...4КР192с-3

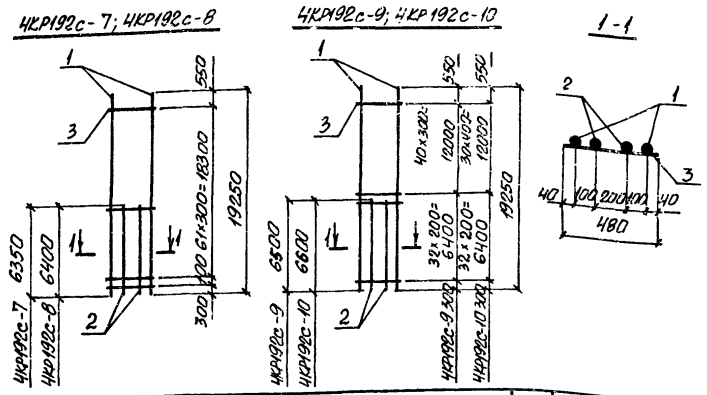
СТАНДАРТ Лист 1  
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ





МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Е.Д., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР192с-4	1	φ 28 А III L=19250	2	93,0	286,1
	2	φ 28 А III L=9000	2	43,5	
	3	φ 8 А I L=480	63	0,19	
4КР192с-5	1	φ 32 А III L=19250	2	121,5	370,3
	2	φ 32 А III L=9100	2	57,4	
	3	φ 8 А I L=480	66	0,19	
4КР192с-6	1	φ 36 А III L=19250	2	153,8	475,2
	2	φ 36 А III L=9250	2	73,9	
	3	φ 10 А I L=480	66	0,30	

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



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Е.Д., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР192с-7	1	φ 20 А III L=19250	2	47,5	133,3
	2	φ 20 А III L=6350	2	15,7	
	3	φ 6 А I L=480	63	0,11	
4КР192с-8	1	φ 22 А III L=19250	2	57,4	159,9
	2	φ 22 А III L=6400	2	19,1	
	3	φ 6 А I L=480	63	0,11	
4КР192с-9	1	φ 25 А III L=19250	2	74,1	212,1
	2	φ 25 А III L=6500	2	25,0	
	3	φ 8 А I L=480	73	0,19	
4КР192с-10	1	φ 28 А III L=19250	2	93,0	261,8
	2	φ 28 А III L=6600	2	31,9	
	3	φ 8 А I L=480	63	0,19	

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	1.424.1-9.60-44	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОМП.	СВАРИНСКИЙ				
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ				
РАЗРАБ.	КУРИЧЕНКО				
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	КАРКАС 4КР192с-4... 4КР192с-6	Р	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ИСПОЛН.	КОПИНА				

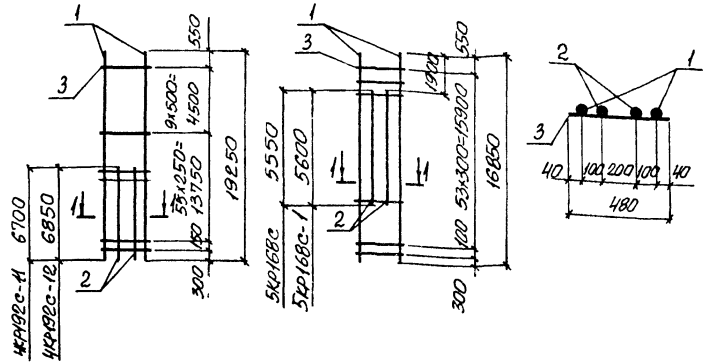
ИВР. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	1.424.1-9.60-45	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОМП.	СВАРИНСКИЙ				
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ				
РАЗРАБ.	КУРИЧЕНКО				
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	КАРКАС 4КР192с-7... 4КР192с-10	Р	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ИСПОЛН.	КОПИНА				

4КР192с-11; 4КР192с-12

5КР168с; 5КР168с-1

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР192с-11	1	φ32 А $\bar{V}$ $l=19250$	2	121,5	340,1
	2	φ32 А $\bar{V}$ $l=6700$	2	42,3	
	3	φ8 А $\bar{I}$ $l=480$	66	0,19	
4КР192с-12	1	φ36 А $\bar{V}$ $l=19250$	2	153,8	436,8
	2	φ36 А $\bar{V}$ $l=6850$	2	54,7	
	3	φ10 А $\bar{I}$ $l=480$	66	0,30	
5КР168с	1	φ20 А $\bar{V}$ $l=16850$	2	41,6	116,7
	2	φ20 А $\bar{V}$ $l=5550$	2	13,7	
	3	φ6 А $\bar{I}$ $l=480$	55	0,11	
5КР168с-1	1	φ22 А $\bar{V}$ $l=16850$	2	50,2	139,9
	2	φ22 А $\bar{V}$ $l=5600$	2	16,7	
	3	φ6 А $\bar{I}$ $l=480$	55	0,11	

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

ИИЧ. ОТЗ. БРОДСКИЙ  
 И КОНТР. СВАРАНСКИЙ  
 И КОНСТР. СВАРАНСКИЙ  
 РАЗРЯБ. КУРЯЧЕВСКАЯ  
 ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
 ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9 6С-46

КАРКАС

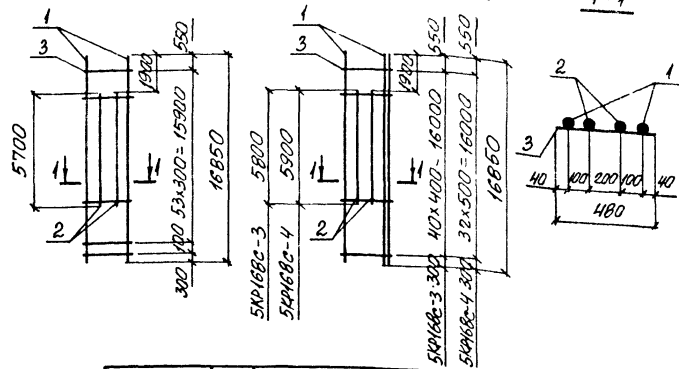
4КР192с-11; 4КР192с-12;  
 5КР168с; 5КР168с-1

СТАНЦИЯ Лист Листов  
 Р 1 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5КР168с-2

5КР168с-3, 5 КР168с-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР168с-2	1	φ25 А $\bar{V}$ $l=16850$	2	64,9	184,1
	2	φ25 А $\bar{V}$ $l=5700$	2	21,9	
	3	φ8 А $\bar{I}$ $l=480$	55	0,19	
5КР168с-3	1	φ28 А $\bar{V}$ $l=16850$	2	81,4	226,6
	2	φ28 А $\bar{V}$ $l=5800$	2	28,0	
	3	φ8 А $\bar{I}$ $l=480$	41	0,19	
5КР168с-4	1	φ32 А $\bar{V}$ $l=16850$	2	106,3	293,3
	2	φ32 А $\bar{V}$ $l=5900$	2	37,2	
	3	φ8 А $\bar{I}$ $l=480$	33	0,19	

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

ИИЧ. ОТЗ. БРОДСКИЙ  
 И КОНТР. СВАРАНСКИЙ  
 И КОНСТР. СВАРАНСКИЙ  
 РАЗРЯБ. КУРЯЧЕВСКАЯ  
 ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
 ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9 6С-47

КАРКАС

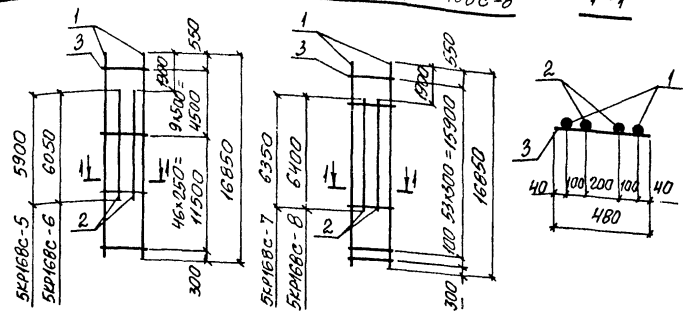
5КР168с-2...5КР168с-4

СТАНЦИЯ Лист Листов  
 Р 1 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5КР168с-5, 5КР168с-6

5КР168с-7; 5КР168с-8

1-1



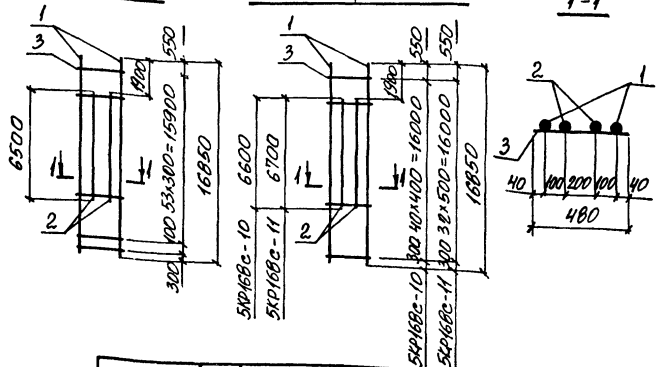
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР168с-5	1	φ30 А III l=16850	2	106,3	297,6
	2	φ30 А III l=5900	2	37,2	
	3	φ8 А III l=480	56	0,19	
5КР168с-6	1	φ36 А III l=16850	2	134,6	382,6
	2	φ36 А III l=6050	2	48,3	
	3	φ10 А I l=480	56	0,30	
5КР168с-7	1	φ20 А III l=16850	2	41,6	120,7
	2	φ22 А III l=6350	2	15,7	
	3	φ6 А I l=480	55	0,11	
5КР168с-8	1	φ22 А III l=16850	2	50,2	144,7
	2	φ22 А III l=6400	2	19,1	
	3	φ6 А I l=480	55	0,11	

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

5КР168с-9

5КР168с-10; 5КР168с-11

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР168с-9	1	φ25 А III l=16850	2	64,9	190,3
	2	φ25 А III l=6500	2	25,0	
	3	φ8 А I l=480	55	0,19	
5КР168с-10	1	φ28 А III l=16850	2	81,4	234,4
	2	φ28 А III l=6600	2	31,9	
	3	φ8 А I l=480	41	0,19	
5КР168с-11	1	φ32 А III l=16850	2	106,3	303,5
	2	φ32 А III l=6700	2	42,3	
	3	φ8 А I l=480	33	0,19	

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
И. КОНСТ.	СВЯТЫЦКИЙ	
ГЛАВ. КОНСТ.	СВЯТЫЦКИЙ	
РАЗРАБ.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЕ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	

1.424.1-9.60-48

КАРКАС  
5КР168с-5... 5КР168с-8

СТАНДА	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ЛИСТ № ПОСЛ. ПОС. ЛИСТ № ДАТА ВВЕДЕНИЯ

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
И. КОНСТ.	СВЯТЫЦКИЙ	
ГЛАВ. КОНСТ.	СВЯТЫЦКИЙ	
РАЗРАБ.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЕ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	

1.424.1-9.60-49

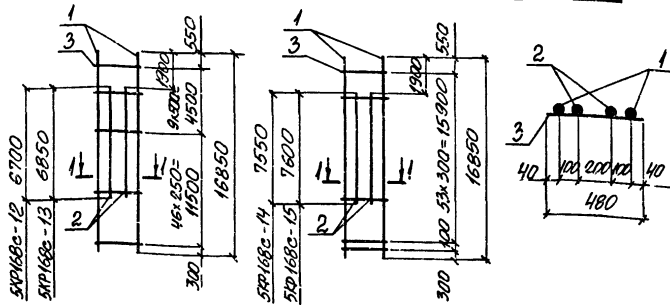
КАРКАС  
5КР168с-9... 5КР168с-11

СТАНДА	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

5КР168с-12; 5КР168с-13

5КР168с-14; 5КР168с-15

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР168с-12	1	φ32 А III L=16850	2	106,3	307,8
	2	φ32 А III L=6700	2	42,3	
	3	φ8 А I L=480	56	0,19	
5КР168с-13	1	φ36 А III L=16850	2	134,6	395,4
	2	φ36 А III L=6850	2	54,7	
	3	φ10 А I L=480	56	0,30	
5КР168с-14	1	φ20 А III L=16850	2	41,6	126,5
	2	φ20 А III L=7550	2	18,6	
	3	φ6 А I L=480	55	0,11	
5КР168с-15	1	φ22 А III L=16850	2	50,2	151,7
	2	φ22 А III L=7600	2	22,6	
	3	φ6 А I L=480	55	0,11	

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

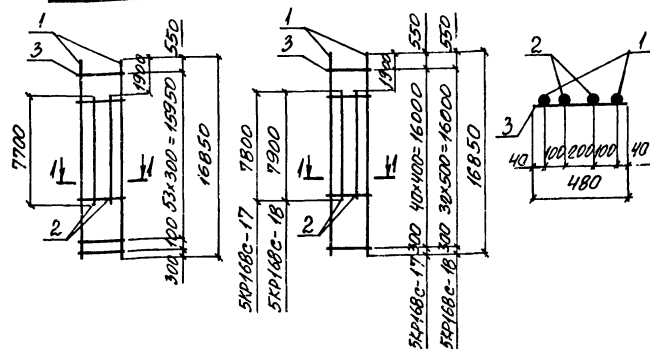
ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	З
И.О.ДИТ.	СВАРИНСКИЙ	И.О.
И.О.ДИТ.	СВАРИНСКИЙ	И.О.
РАЗРАБ.	КАРЧЕНСКИЙ	И.О.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.О.
ИСПОЛН.	КОПИНА	И.О.

1.424.1-9. 60-50	
КАРКАС	
СТАРША	ЛИСТ
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЦПРОЕКТ	

5КР168с-16

5КР168с-17; 5КР168с-18

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР168с-16	1	φ25 А III L=16850	2	64,9	199,5
	2	φ25 А III L=7700	2	29,6	
	3	φ8 А I L=480	55	0,19	
5КР168с-17	1	φ28 А III L=16850	2	81,4	245,0
	2	φ28 А III L=7800	2	37,7	
	3	φ8 А I L=480	41	0,19	
5КР168с-18	1	φ32 А III L=16850	2	106,3	318,5
	2	φ32 А III L=7900	2	49,8	
	3	φ8 А I L=480	33	0,19	

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

ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ З

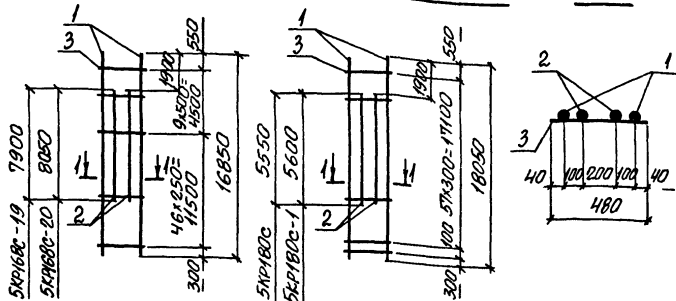
ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	З
И.О.ДИТ.	СВАРИНСКИЙ	И.О.
И.О.ДИТ.	СВАРИНСКИЙ	И.О.
РАЗРАБ.	КАРЧЕНСКИЙ	И.О.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.О.
ИСПОЛН.	КОПИНА	И.О.

1.424.1-9. 60-51	
КАРКАС	
СТАРША	ЛИСТ
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЦПРОЕКТ	

5KP168c-19; 5KP168c-20

5KP180c; 5KP180c-1

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5KP168c-19	1	φ32 AIII ℓ=16850	2	106,3	322,8
	2	φ32 AIII ℓ=7900	2	49,8	
	3	φ8 AI ℓ=480	56	0,19	
5KP168c-20	1	φ36 AIII ℓ=16850	2	134,6	414,6
	2	φ36 AIII ℓ=8050	2	64,3	
	3	φ10 AI ℓ=480	56	0,30	
5KP180c	1	φ20 AIII ℓ=18050	2	44,6	123,1
	2	φ20 AIII ℓ=5550	2	13,7	
	3	φ6 AI ℓ=480	59	0,11	
5KP180c-1	1	φ22 AIII ℓ=18050	2	53,8	147,5
	2	φ22 AIII ℓ=5600	2	16,7	
	3	φ6 AI ℓ=480	59	0,11	

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

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ  
 И. КОНТ. СВАРНСКИЙ  
 П. КОНСТ. СВАРНСКИЙ  
 РАЗРАБ. КУДРИНОВСКИЙ  
 ПРОВЕР. ТРЕМБЕ  
 ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-52

КАРКАС

5KP168c-19; 5KP168c-20;  
5KP180c; 5KP180c-1

СТАНДА Лист Листов

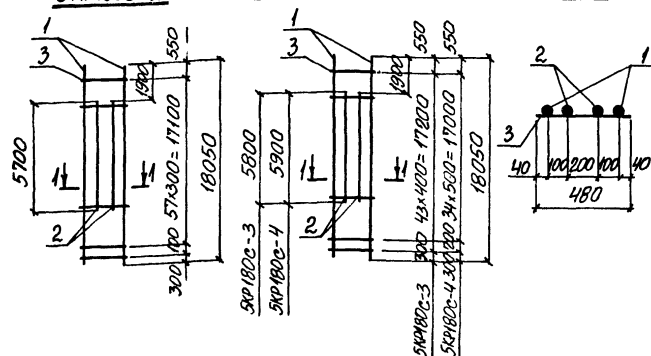
Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

5KP180c-2

5KP180c-3; 5KP180c-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5KP180c-2	1	φ25 AIII ℓ=18050	2	69,5	194,0
	2	φ25 AIII ℓ=5700	2	21,9	
	3	φ8 AI ℓ=480	59	0,19	
5KP180c-3	1	φ26 AIII ℓ=18050	2	87,2	238,8
	2	φ26 AIII ℓ=5800	2	28,0	
	3	φ8 AI ℓ=480	44	0,19	
5KP180c-4	1	φ32 AIII ℓ=18050	2	113,9	309,0
	2	φ32 AIII ℓ=5900	2	37,2	
	3	φ8 AI ℓ=480	36	0,19	

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

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ  
 И. КОНТ. СВАРНСКИЙ  
 П. КОНСТ. СВАРНСКИЙ  
 РАЗРАБ. КУДРИНОВСКИЙ  
 ПРОВЕР. ТРЕМБЕ  
 ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-53

КАРКАС

5KP180c-2... 5KP180c-4

СТАНДА Лист Листов

Р 1

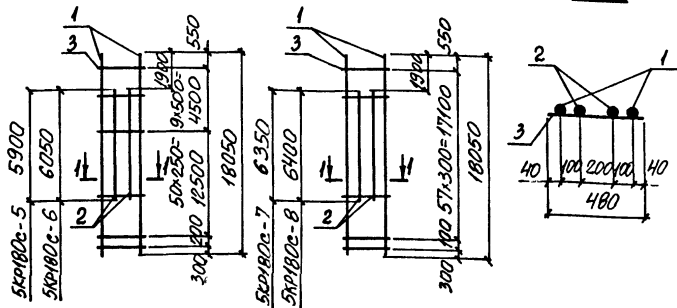
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ И. КОНТ. СВАРНСКИЙ П. КОНСТ. СВАРНСКИЙ РАЗРАБ. КУДРИНОВСКИЙ ПРОВЕР. ТРЕМБЕ ИСПОЛН. КОПИНА

5КР180с-5; 5КР180с-6

5КР180с-7; 5КР180с-8

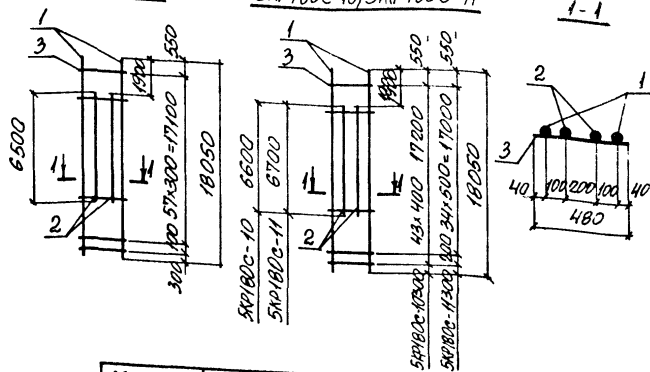
1-1



5КР180с-9

5КР180с-10; 5КР180с-11

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР180с-5	1	φ32 А $\overline{\text{III}}$ $l=18050$	2	113,9	313,8
	2	φ32 А $\overline{\text{III}}$ $l=5900$	2	37,2	
	3	φ8 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	61	0,19	
5КР180с-6	1	φ36 А $\overline{\text{III}}$ $l=18050$	2	144,2	403,3
	2	φ36 А $\overline{\text{III}}$ $l=6050$	2	48,3	
	3	φ10 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	61	0,30	
5КР180с-7	1	φ20 А $\overline{\text{III}}$ $l=18050$	2	44,6	127,1
	2	φ20 А $\overline{\text{III}}$ $l=6350$	2	15,7	
	3	φ6 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	59	0,11	
5КР180с-8	1	φ22 А $\overline{\text{III}}$ $l=18050$	2	53,8	152,3
	2	φ22 А $\overline{\text{III}}$ $l=6400$	2	19,1	
	3	φ6 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	59	0,11	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА
5КР180с-9	1	φ25 А $\overline{\text{III}}$ $l=18050$	2	69,5	200,2
	2	φ25 А $\overline{\text{III}}$ $l=6500$	2	25,0	
	3	φ8 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	59	0,19	
5КР180с-10	1	φ28 А $\overline{\text{III}}$ $l=18050$	2	87,2	246,6
	2	φ28 А $\overline{\text{III}}$ $l=6600$	2	31,9	
	3	φ8 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	44	0,19	
5КР180с-11	1	φ32 А $\overline{\text{III}}$ $l=18050$	2	113,9	319,2
	2	φ32 А $\overline{\text{III}}$ $l=6700$	2	42,3	
	3	φ8 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	36	0,19	

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

ИВ. ОГА	БРОДСКИЙ	✓
И. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	КОПИНА	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9. 60-54

КАРКАС  
5КР180с-5...5КР180с-8

СТАРША Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. В. КОПИНА

ИВ. ОГА	БРОДСКИЙ	✓
И. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	КОПИНА	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9. 60-55

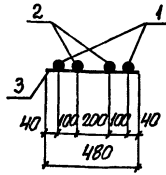
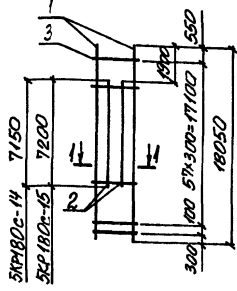
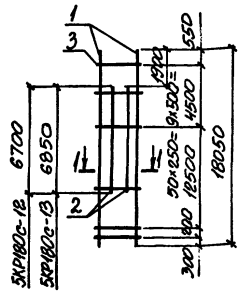
КАРКАС  
5КР180с-9...5КР180с-11

СТАРША Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5КР180с-12; 5КР180с-13

5КР180с-14; 5КР180с-15

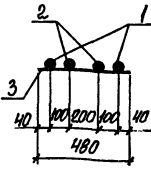
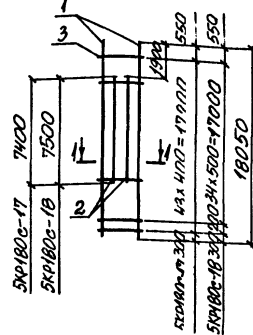
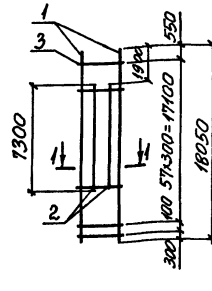
1-1



5КР180с-16

5КР180с-17; 5КР180с-18

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР180с-12	1	φ 20 А III l=18050	2	113,9	324,0
	2	φ 32 А III l=6700	2	42,3	
	3	φ 8 А I l=480	61	0,19	
5КР180с-13	1	φ 36 А III l=18050	2	144,2	416,1
	2	φ 36 А III l=6850	2	54,7	
	3	φ 10 А I l=480	61	0,30	
5КР180с-14	1	φ 20 А III l=18050	2	44,6	131,1
	2	φ 20 А III l=7150	2	17,7	
	3	φ 6 А I l=480	59	0,11	
5КР180с-15	1	φ 22 А III l=18050	2	53,8	157,1
	2	φ 22 А III l=7200	2	21,5	
	3	φ 6 А I l=480	59	0,11	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР180с-16	1	φ 25 А III l=18050	2	69,5	206,4
	2	φ 25 А III l=7300	2	28,1	
	3	φ 8 А I l=480	59	0,19	
5КР180с-17	1	φ 28 А III l=18050	2	87,2	254,2
	2	φ 28 А III l=7400	2	35,7	
	3	φ 8 А I l=480	44	0,19	
5КР180с-18	1	φ 32 А III l=18050	2	113,9	329,2
	2	φ 32 А III l=7500	2	47,3	
	3	φ 8 А I l=480	36	0,19	

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

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. ЗАВАРСКИЙ  
П. КОНТ. ЗАВАРСКИЙ  
РАЗРБ. КУРЧЕНСКИЙ  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 60-56

КАРКАС  
5КР180с-12...5КР180с-15

Стандия Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

МАШ. ПРОГ. П. ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ВРАТ. ПЛ. №

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. ЗАВАРСКИЙ  
П. КОНТ. ЗАВАРСКИЙ  
РАЗРБ. КУРЧЕНСКИЙ  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 50-57

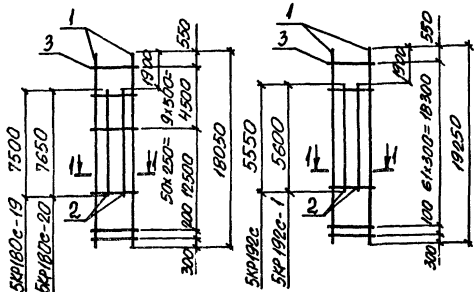
КАРКАС  
5КР180с-16...5КР180с-18

Стандия Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

5КР180с-19; 5КР180с-20

5КР192с; 5КР192с-1

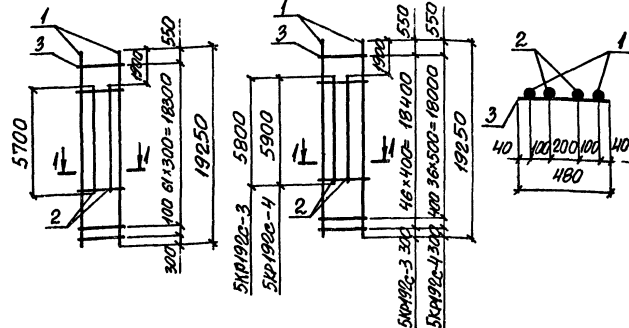
1-1



5КР192с-2

5КР192с-3; 5КР192с-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР180с-19	1	φ32 АIII ℓ=18050	2	113,9	334,0
	2	φ32 АIII ℓ=7500	2	47,3	
	3	φ8 АI ℓ=480	61	0,19	
5КР180с-20	1	φ36 АIII ℓ=18050	2	144,2	428,9
	2	φ36 АIII ℓ=7650	2	61,1	
	3	φ10 АI ℓ=480	61	0,30	
5КР192с	1	φ20 АIII ℓ=19250	2	47,5	129,3
	2	φ20 АIII ℓ=5550	2	13,7	
	3	φ6 АI ℓ=480	63	0,11	
5КР192с-1	1	φ22 АIII ℓ=19250	2	57,4	155,1
	2	φ22 АIII ℓ=5600	2	16,7	
	3	φ6 АI ℓ=480	63	0,11	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР192с-2	1	φ25 АIII ℓ=19250	2	74,1	204,0
	2	φ25 АIII ℓ=5700	2	21,9	
	3	φ8 АI ℓ=480	63	0,19	
5КР192с-3	1	φ28 АIII ℓ=19250	2	93,0	250,9
	2	φ28 АIII ℓ=5800	2	28,0	
	3	φ8 АI ℓ=480	47	0,19	
5КР192с-4	1	φ32 АIII ℓ=19250	2	121,5	324,6
	2	φ32 АIII ℓ=5900	2	37,2	
	3	φ8 АI ℓ=480	38	0,19	

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

ИВЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
 Н. КОНТ. СВАЯНСКИЙ  
 П. КОМ. СВАЯНСКИЙ  
 РАЗРАБ. КУДИНЧЕНКО  
 ПРОВЕР. ТРЕМЬЛЬ  
 ИСПОЛН. КОПЫНА

1.424. 1-9. 60-58

КАРКАС

5КР180с-19; 5КР180с-20;  
 5КР192с; 5КР192с-1

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИВЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
 Н. КОНТ. СВАЯНСКИЙ  
 П. КОМ. СВАЯНСКИЙ  
 РАЗРАБ. КУДИНЧЕНКО  
 ПРОВЕР. ТРЕМЬЛЬ  
 ИСПОЛН. КОПЫНА

1.424. 1-9. 60-59

КАРКАС  
 5КР192с-2... 5КР192с-4

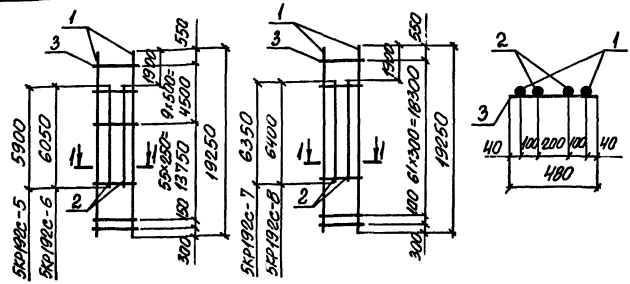
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



5КР192с-5; 5КР192с-6

5КР192с-7; 5КР192с-8

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР192с-5	1	φ32 АIII ℓ=19250	2	121,5	329,9
	2	φ32 АIII ℓ=5900	2	37,2	
	3	φ8 АI ℓ=480	66	0,19	
5КР192с-6	1	φ36 АIII ℓ=19250	2	153,8	424,0
	2	φ36 АIII ℓ=6050	2	48,3	
	3	φ10 АI ℓ=480	66	0,30	
5КР192с-7	1	φ20 АIII ℓ=19250	2	47,5	123,3
	2	φ20 АIII ℓ=6350	2	15,7	
	3	φ6 АI ℓ=480	63	0,11	
5КР192с-8	1	φ22 АIII ℓ=19250	2	57,4	159,9
	2	φ22 АIII ℓ=6400	2	19,1	
	3	φ8 АI ℓ=480	63	0,11	

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

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	ИЗЧ.	
Н. КОНТР.	ХАРЬКОВСКИЙ	ИЗЧ.	
П. КОНСТ.	ХАРЬКОВСКИЙ	ИЗЧ.	
РАЗРБ.	ХАРЬКОВСКИЙ	ИЗЧ.	
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	ИЗЧ.	
ИСПОЛН.	КОТЛИНА	ИЗЧ.	

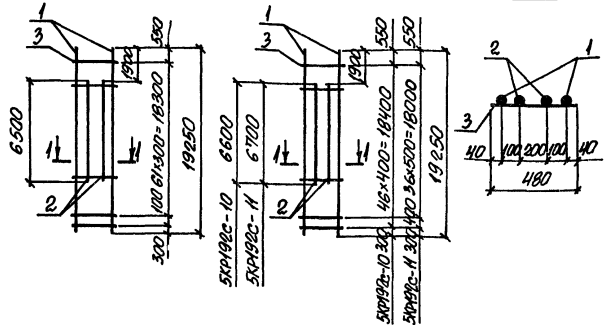
1.424.1-9.6С-60

КАРКАС		Станья	Лист	Листов
5КР192с-5... 5КР192с-8		Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ				

5КР192с-9

5КР192с-10; 5КР192с-11

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР192с-9	1	φ25 АIII ℓ=19250	2	74,1	210,2
	2	φ25 АIII ℓ=6500	2	25,0	
	3	φ8 АI ℓ=480	63	0,19	
5КР192с-10	1	φ28 АIII ℓ=19250	2	93,0	258,7
	2	φ28 АIII ℓ=6600	2	31,9	
	3	φ8 АI ℓ=480	47	0,19	
5КР192с-11	1	φ32 АIII ℓ=19250	2	121,5	334,8
	2	φ32 АIII ℓ=6700	2	42,3	
	3	φ8 АI ℓ=480	38	0,19	

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

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	ИЗЧ.	
Н. КОНТР.	ХАРЬКОВСКИЙ	ИЗЧ.	
П. КОНСТ.	ХАРЬКОВСКИЙ	ИЗЧ.	
РАЗРБ.	ХАРЬКОВСКИЙ	ИЗЧ.	
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	ИЗЧ.	
ИСПОЛН.	КОТЛИНА	ИЗЧ.	

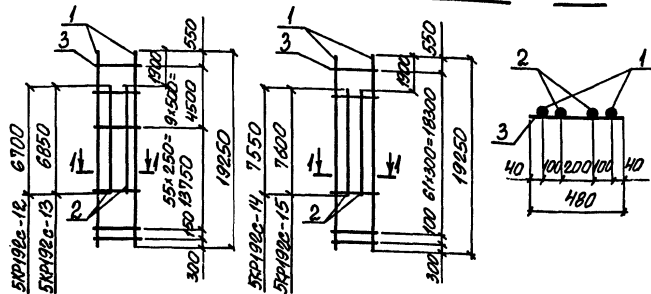
1.424.1-9.6С-61

КАРКАС		Станья	Лист	Листов
5КР192с-9... 5КР192с-11		Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ				

5КР192с-12; 5КР192с-13

5КР192с-14; 5КР192с-15

1-1



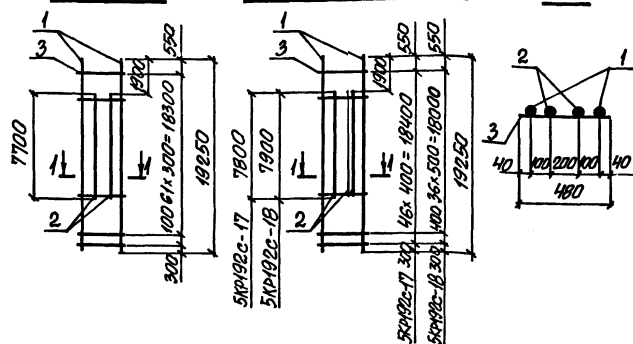
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР192с-12	1	φ32 А III ℓ=19250	2	121,5	340,1
	2	φ32 А III ℓ=6700	2	42,3	
	3	φ 8 А I ℓ=480	66	0,19	
5КР192с-13	1	φ 36 А III ℓ=19250	2	153,8	436,8
	2	φ 36 А III ℓ=6850	2	54,7	
	3	φ 10 А I ℓ=480	66	0,30	
5КР192с-14	1	φ 20 А III ℓ=19250	2	47,5	139,1
	2	φ 20 А III ℓ=7550	2	18,6	
	3	φ 6 А I ℓ=480	63	0,11	
5КР192с-15	1	φ 22 А III ℓ=19250	2	57,4	166,9
	2	φ 22 А III ℓ=7600	2	22,6	
	3	φ 6 А I ℓ=480	63	0,11	

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

5КР192с-16

5КР192с-17; 5КР192с-18

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР192с-16	1	φ 25 А III ℓ=19250	2	74,1	219,4
	2	φ 25 А III ℓ=7700	2	29,6	
	3	φ 8 А I ℓ=480	63	0,19	
5КР192с-17	1	φ 28 А III ℓ=19250	2	93,0	270,3
	2	φ 28 А III ℓ=7800	2	37,7	
	3	φ 8 А I ℓ=480	47	0,19	
5КР192с-18	1	φ 32 А III ℓ=19250	2	121,5	350,0
	2	φ 32 А III ℓ=7900	2	49,9	
	3	φ 8 А I ℓ=480	38	0,19	

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

Имя, № подл., Подпись и дата ВЗРА. ИЛБ. №

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
И. КОНТР. СОВАНСКИЙ  
СП. КОНСТ. ЗАВАРЖЕННИЙ  
ВЗРЯБ. КУДРИМЕРЗЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
Исполн. КОПЫНЯ

1.424.1-9.6С-62

КАРКАС

5КР192с-12...5КР192с-15

Страница Лист Листов  
Р 1 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя, № подл., Подпись и дата ВЗРА. ИЛБ. №

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
И. КОНТР. СОВАНСКИЙ  
СП. КОНСТ. ЗАВАРЖЕННИЙ  
ВЗРЯБ. КУДРИМЕРЗЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
Исполн. КОПЫНЯ

1.424.1-9.6С-63

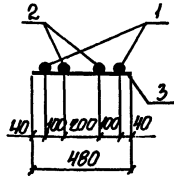
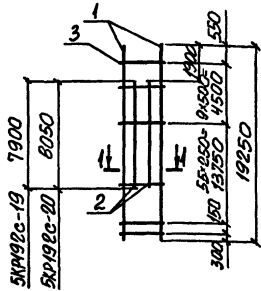
КАРКАС

5КР192с-16...5КР192с-18

Страница Лист Листов  
Р 1 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5КР192с-19; 5КР192с-20

1-1



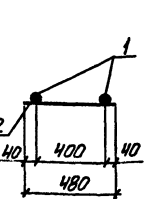
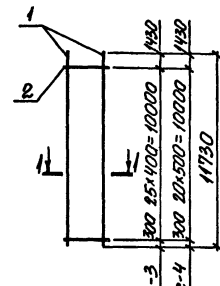
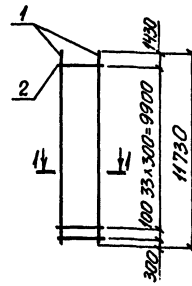
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР192с-19	1	φ32 А III $l=19250$	2	121,5	355,3
	2	φ32 А III $l=7900$	2	49,9	
	3	φ8 А I $l=480$	66	0,19	
5КР192с-20	1	φ36 А III $l=19250$	2	153,8	456,0
	2	φ36 А III $l=8050$	2	64,3	
	3	φ10 А I $l=480$	66	0,30	

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

7КРН7с; 7КРН7с-1; 7КРН7с-2

7КРН7с-3; 7КРН7с-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КРН7с	1	φ20 А III $l=1730$	2	29,0	61,9
	2	φ6 А I $l=480$	35	0,11	
7КРН7с-1	1	φ22 А III $l=1730$	2	35,0	73,9
	2	φ6 А I $l=480$	35	0,11	
7КРН7с-2	1	φ25 А III $l=1730$	2	45,2	97,1
	2	φ8 А I $l=480$	35	0,19	
7КРН7с-3	1	φ28 А III $l=1730$	2	56,7	118,3
	2	φ8 А I $l=480$	26	0,19	
7КРН7с-4	1	φ32 А III $l=1730$	2	74,0	152,0
	2	φ8 А I $l=480$	21	0,19	

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

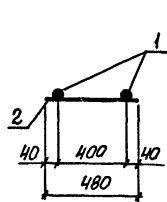
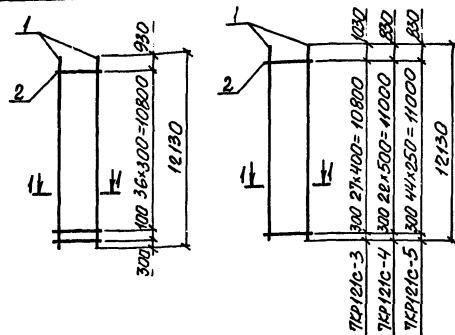
Нач. отд. Бродский	И		1.424. 1-9. 6С-64	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н. контр. Савранский	И					
Инж. конст. Савранский	И					
Разраб. Кудрявцева	И		КАРКАС	Р	Т	Т
Провер. Третьяк	И					
Исполн. Колпина	И					
			5КР192с-19; 5КР192с-20	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Итого по плану: 1 лист

Нач. отд. Бродский	И		1.424. 1-9. 6С-65	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н. контр. Савранский	И					
Инж. конст. Савранский	И					
Разраб. Кудрявцева	И		КАРКАС	Р	Т	Т
Провер. Третьяк	И					
Исполн. Колпина	И					
			7КРН7с; 7КРН7с-1...7КРН7с-4	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

7КР121с; 7КР121с-1; 7КР121с-2 7КР121с-3... 7КР121с-5

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР121с	1	φ20 АIII L=12130	2	30,0	64,2
	2	φ8 АI L=480	38	0,11	
7КР121с-1	1	φ22 АIII L=12130	2	36,1	76,4
	2	φ8 АI L=480	38	0,11	
7КР121с-2	1	φ25 АIII L=12130	2	46,7	100,6
	2	φ8 АI L=480	38	0,19	
7КР121с-3	1	φ28 АIII L=12130	2	58,6	122,5
	2	φ8 АI L=480	28	0,19	
7КР121с-4	1	φ32 АIII L=12130	2	76,5	157,4
	2	φ8 АI L=480	23	0,19	
7КР121с-5	1	φ32 АIII L=12130	2	76,5	161,5
	2	φ8 АI L=480	45	0,19	

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

1.424.1-9. 6С-66

КАРКАС

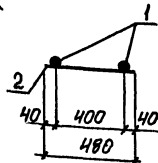
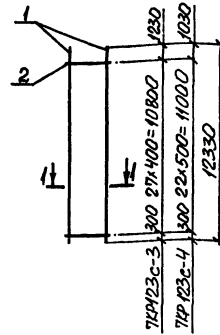
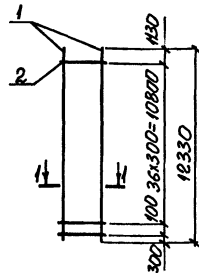
7КР121с; 7КР121с-1... 7КР121с-5

СТАНДАРТ Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

7КР123с; 7КР123с-1; 7КР123с-2

7КР123с-3; 7КР123с-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР123с	1	φ20 АIII L=12330	2	30,5	65,2
	2	φ8 АI L=480	38	0,11	
7КР123с-1	1	φ22 АIII L=12330	2	36,7	77,6
	2	φ8 АI L=480	38	0,11	
7КР123с-2	1	φ25 АIII L=12330	2	47,5	102,2
	2	φ8 АI L=480	38	0,19	
7КР123с-3	1	φ28 АIII L=12330	2	59,6	124,5
	2	φ8 АI L=480	28	0,19	
7КР123с-4	1	φ32 АIII L=12330	2	77,8	160,0
	2	φ8 АI L=480	23	0,19	

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

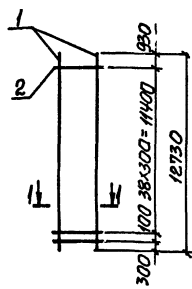
1.424.1-9. 6С-67

КАРКАС

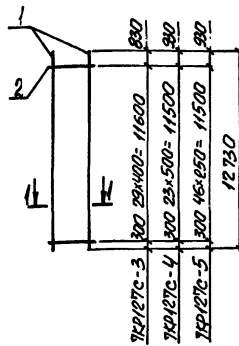
7КР123с; 7КР123с-1... 7КР123с-4

СТАНДАРТ Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

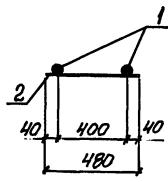
7КР127с; 7КР127с-1; 7КР127с-2



7КР127с-3... 7КР127с-5



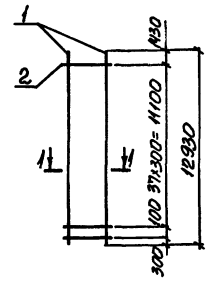
1-1



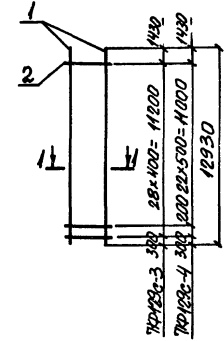
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР127с	1	φ20 АIII ℓ=12730	2	31,4	67,2
	2	φ8 АI ℓ=480	40	0,11	
7КР127с-1	1	φ22 АIII ℓ=12730	2	37,9	80,2
	2	φ8 АI ℓ=480	40	0,11	
7КР127с-2	1	φ25 АIII ℓ=12730	2	49,0	105,6
	2	φ8 АI ℓ=480	40	0,19	
7КР127с-3	1	φ28 АIII ℓ=12730	2	61,5	128,7
	2	φ8 АI ℓ=480	30	0,19	
7КР127с-4	1	φ32 АIII ℓ=12730	2	80,3	165,2
	2	φ8 АI ℓ=480	24	0,19	
7КР127с-5	1	φ32 АIII ℓ=12730	2	80,3	169,5
	2	φ8 АI ℓ=480	47	0,19	

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

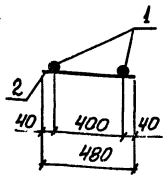
7КР129с; 7КР129с-1; 7КР129с-2



7КР129с-3; 7КР129с-4



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР129с	1	φ20 АIII ℓ=12930	2	31,9	68,1
	2	φ8 АI ℓ=480	39	0,11	
7КР129с-1	1	φ22 АIII ℓ=12930	2	38,5	81,3
	2	φ8 АI ℓ=480	39	0,11	
7КР129с-2	1	φ25 АIII ℓ=12930	2	49,8	107,0
	2	φ8 АI ℓ=480	39	0,19	
7КР129с-3	1	φ28 АIII ℓ=12930	2	62,5	130,5
	2	φ8 АI ℓ=480	29	0,19	
7КР129с-4	1	φ32 АIII ℓ=12930	2	81,6	167,8
	2	φ8 АI ℓ=480	24	0,19	
	3	φ8 АI ℓ=480	24	0,19	

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

ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. СВАРИНСКИЙ  
П. КОДЕС. СВАРИНСКИЙ  
РАЗР. БУДИЧЕНКО  
ПРОВ. ТРЕМЛЬ  
ИСП. КОПИНА

1.424.1-9. 60-68

КАРКАС

7КР127с; 7КР127с-1... 7КР127с-5

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ

ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. СВАРИНСКИЙ  
П. КОДЕС. СВАРИНСКИЙ  
РАЗР. БУДИЧЕНКО  
ПРОВ. ТРЕМЛЬ  
ИСП. КОПИНА

1.424.1-9. 60-69

КАРКАС

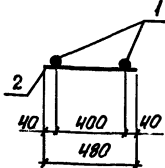
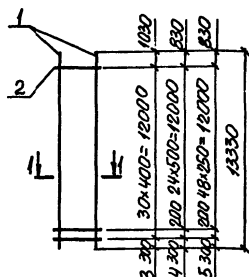
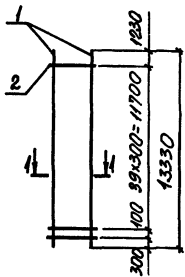
7КР129с; 7КР129с-1... 7КР129с-4

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

7КР133с; 7КР133с-1; 7КР133с-2

7КР133с-3...7КР133с-5

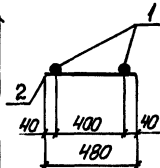
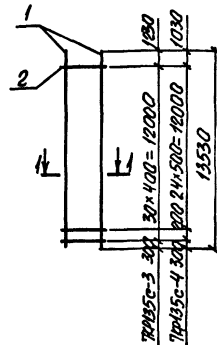
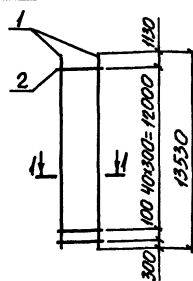
1-1



7КР135с; 7КР135с-1; 7КР135с-2

7КР135с-3; 7КР135с-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР133с	1	φ20 АIII L=13330	2	32,9	70,3
	2	φ6 АI L=480	41	0,11	
7КР133с-1	1	φ22 АIII L=13330	2	39,7	83,9
	2	φ6 АI L=480	41	0,11	
7КР133с-2	1	φ25 АIII L=13330	2	51,3	110,4
	2	φ8 АI L=480	41	0,19	
7КР133с-3	1	φ28 АIII L=13330	2	64,4	134,7
	2	φ8 АI L=480	31	0,19	
7КР133с-4	1	φ32 АIII L=13330	2	84,1	173,1
	2	φ8 АI L=480	26	0,19	
7КР133с-5	1	φ32 АIII L=13330	2	84,1	177,7
	2	φ8 АI L=480	50	0,19	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР135с	1	φ20 АIII L=13530	2	33,4	71,4
	2	φ6 АI L=480	42	0,11	
7КР135с-1	1	φ22 АIII L=13530	2	40,3	85,2
	2	φ6 АI L=480	42	0,11	
7КР135с-2	1	φ25 АIII L=13530	2	52,1	112,2
	2	φ8 АI L=480	42	0,19	
7КР135с-3	1	φ28 АIII L=13530	2	65,3	136,5
	2	φ8 АI L=480	31	0,19	
7КР135с-4	1	φ32 АIII L=13530	2	85,4	175,7
	2	φ8 АI L=480	26	0,19	

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

ИЗЧ. ОД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. СВАРИНСКИЙ  
ОЛ. ЕДИНЦ. СВАРИНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУДРИКОВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЬБ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-70

КАРКАС

7КР133с; 7КР133с-1...7КР133с-5

СТАРИЯ Лист Листов

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

МАН. № ПОЛ. Попельняк И. ЛЕВЧ. Верадич М. Л.

ИЗЧ. ОД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. СВАРИНСКИЙ  
ОЛ. ЕДИНЦ. СВАРИНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУДРИКОВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЬБ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-71

КАРКАС

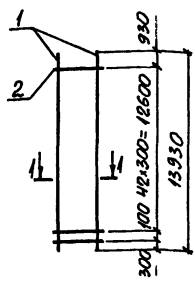
7КР135с; 7КР135с-1...7КР135с-4

СТАРИЯ Лист Листов

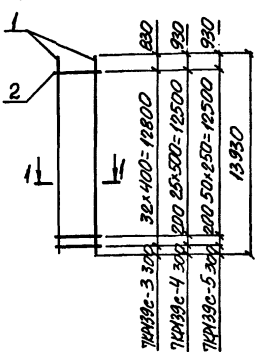
Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

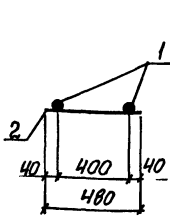
ТКР139с; ТКР139с-1; ТКР139с-2



ТКР139с-3... ТКР139с-5



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ТКР139с	1	φ 20 А <sup>III</sup> L=13930	2	34,4	73,6
	2	φ 6 А <sup>I</sup> L=480	44	0,11	
ТКР139с-1	1	φ 22 А <sup>III</sup> L=13930	2	41,5	87,8
	2	φ 6 А <sup>I</sup> L=480	44	0,11	
ТКР139с-2	1	φ 25 А <sup>III</sup> L=13930	2	53,6	115,6
	2	φ 8 А <sup>I</sup> L=480	44	0,19	
ТКР139с-3	1	φ 28 А <sup>III</sup> L=13930	2	67,3	140,9
	2	φ 8 А <sup>I</sup> L=480	33	0,19	
ТКР139с-4	1	φ 32 А <sup>III</sup> L=13930	2	87,9	180,9
	2	φ 8 А <sup>I</sup> L=480	27	0,19	
ТКР139с-5	1	φ 32 А <sup>III</sup> L=13930	2	87,9	185,7
	2	φ 8 А <sup>I</sup> L=480	52	0,19	

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

ИЗЧ. ОТЗ.	БРОДСКИЙ	Б
И. КОМП.	СВАРИНСКИЙ	В
П. КОМП.	СВАРИНСКИЙ	В
РАЗРАБ.	КВЕРНИЧЕНСКОЯ	Л
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	Л
ИСПОЛН.	КОПИНА	Л

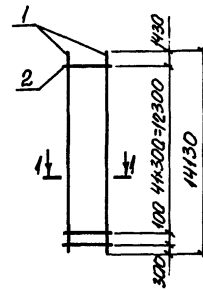
1.424.1-9. 6С-72

КАРКАС

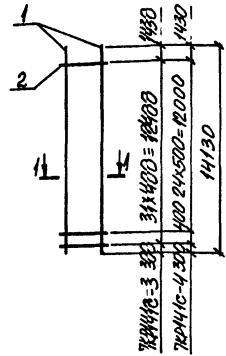
ТКР139с; ТКР139с-1... ТКР139с-5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

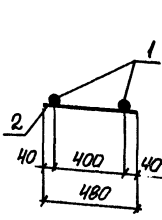
ТКР411с; ТКР411с-1; ТКР411с-2



ТКР411с-3; ТКР411с-4



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ТКР411с	1	φ 20 А <sup>III</sup> L=14130	2	34,9	74,5
	2	φ 6 А <sup>I</sup> L=480	43	0,11	
ТКР411с-1	1	φ 22 А <sup>III</sup> L=14130	2	42,1	88,9
	2	φ 6 А <sup>I</sup> L=480	43	0,11	
ТКР411с-2	1	φ 25 А <sup>III</sup> L=14130	2	54,4	117,0
	2	φ 8 А <sup>I</sup> L=480	43	0,19	
ТКР411с-3	1	φ 28 А <sup>III</sup> L=14130	2	68,2	142,5
	2	φ 8 А <sup>I</sup> L=480	32	0,19	
ТКР411с-4	1	φ 32 А <sup>III</sup> L=14130	2	89,2	183,3
	2	φ 8 А <sup>I</sup> L=480	26	0,19	

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

ИЗЧ. ОТЗ. ПОЛИНСКИЙ И. В. А. ТА. ВАРМ. ИВ. №

ИЗЧ. ОТЗ.	БРОДСКИЙ	Б
И. КОМП.	СВАРИНСКИЙ	В
П. КОМП.	СВАРИНСКИЙ	В
РАЗРАБ.	КВЕРНИЧЕНСКОЯ	Л
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	Л
ИСПОЛН.	КОПИНА	Л

1.424.1-9. 6С-73

КАРКАС

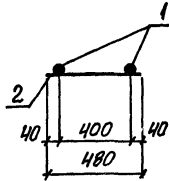
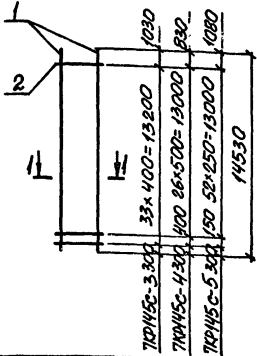
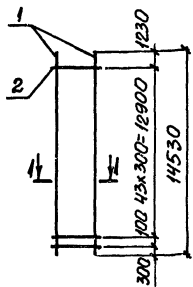
ТКР411с; ТКР411с-1... ТКР411с-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

7КР145С; 7КР145С-1; 7КР145С-2

7КР145С-3...7КР145С-5

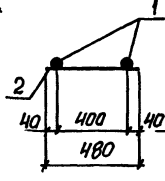
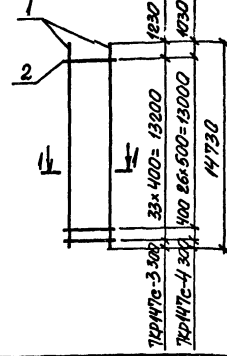
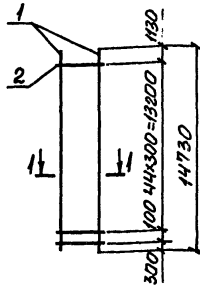
1-1



7КР147С; 7КР147С-1; 7КР147С-2

7КР147С-3; 7КР147С-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР145С	1	φ20 АIII L=14530	2	35,9	76,8
	2	φ8 АI L=480	45	0,11	
7КР145С-1	1	φ22 АIII L=14530	2	43,3	91,6
	2	φ8 АI L=480	45	0,11	
7КР145С-2	1	φ25 АIII L=14530	2	55,9	120,4
	2	φ8 АI L=480	45	0,19	
7КР145С-3	1	φ28 АIII L=14530	2	70,2	146,9
	2	φ8 АI L=480	34	0,19	
7КР145С-4	1	φ32 АIII L=14530	2	91,7	188,7
	2	φ8 АI L=480	28	0,19	
7КР145С-5	1	φ32 АIII L=14530	2	91,7	193,7
	2	φ8 АI L=480	54	0,19	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР147С	1	φ20 АIII L=14730	2	36,4	77,9
	2	φ8 АI L=480	46	0,11	
7КР147С-1	1	φ22 АIII L=14730	2	43,9	92,9
	2	φ8 АI L=480	46	0,11	
7КР147С-2	1	φ25 АIII L=14730	2	56,7	122,1
	2	φ8 АI L=480	46	0,19	
7КР147С-3	1	φ28 АIII L=14730	2	71,1	148,7
	2	φ8 АI L=480	34	0,19	
7КР147С-4	1	φ32 АIII L=14730	2	92,9	191,1
	2	φ8 АI L=480	28	0,19	

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

ИВ. № 100/1. ПОЛИТЕС И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
И. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	150
ГЛА. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	150
РАЗРАБ.	КУДИНЧЕНКО	150
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	150
ИСПОЛН.	КОПИНА	150

1.424.1-9. 6С-74

КАРКАС	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
7КР145С; 7КР145С-1...7КР145С-5			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ			

ИВ. № 100/1. ПОЛИТЕС И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

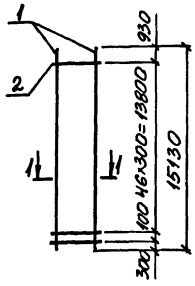
ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
И. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	150
ГЛА. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	150
РАЗРАБ.	КУДИНЧЕНКО	150
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	150
ИСПОЛН.	КОПИНА	150

1.424.1-9. 6С-75

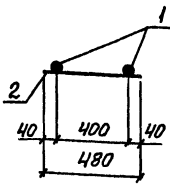
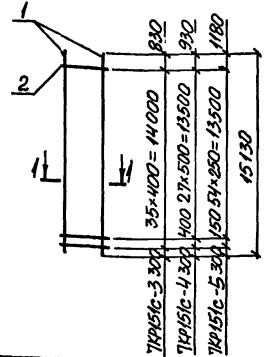
КАРКАС	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
7КР147С; 7КР147С-1...7КР147С-4			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ			



ТКР151с; ТКР151с-1; ТКР151с-2



ТКР151с-3...ТКР151с-5



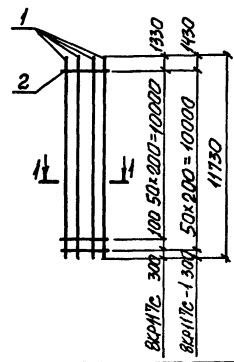
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ТКР151с	1	φ20 АIII L=15130	2	37,4	80,1
	2	φ6 АI L=480	48	0,11	
ТКР151с-1	1	φ22 АIII L=15130	2	45,1	95,5
	2	φ6 АI L=480	48	0,11	
ТКР151с-2	1	φ25 АIII L=15130	2	58,3	125,7
	2	φ8 АI L=480	48	0,19	
ТКР151с-3	1	φ28 АIII L=15130	2	73,1	153,0
	2	φ8 АI L=480	36	0,19	
ТКР151с-4	1	φ32 АIII L=15130	2	95,5	196,5
	2	φ8 АI L=480	28	0,19	
ТКР151с-5	1	φ32 АIII L=15130	2	95,5	201,6
	2	φ8 АI L=480	56	0,19	

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

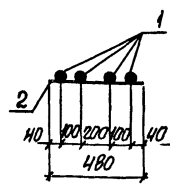
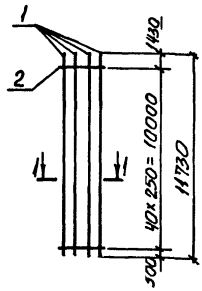
ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	БРО
И. КОНСТ.	СВАЯНСКИЙ	СВ
П. КОНСТ.	СВАЯНСКИЙ	СВ
РАЗРАБ.	КВАРЧЕРВЯК	КВ
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	ТТ
ИСПОЛН.	КОПИНА	КО

1.424.1-9.6С-76		
КАРКАС	СТАДИЯ	Лист
	Р	Листов
ТКР151с; ТКР151с-1...ТКР151с-5		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ВКРН7с; ВКРН7с-1



ВКРН7с-2; ВКРН7с-3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ВКРН7с	1	φ25 АIII L=11730	4	45,2	190,7
	2	φ8 АI L=480	52	0,19	
ВКРН7с-1	1	φ28 АIII L=11730	4	56,7	236,5
	2	φ8 АI L=480	51	0,19	
ВКРН7с-2	1	φ32 АIII L=11730	4	74,0	303,8
	2	φ8 АI L=480	44	0,19	
ВКРН7с-3	1	φ36 АIII L=11730	4	93,7	387,1
	2	φ10 АI L=480	41	0,30	

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

ИВ. НЕМОС. ПОДАРИНСКИЙ И ДРУГА. ВВАИ. ИВ. НЕМОС.

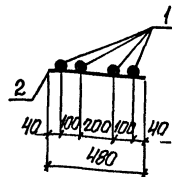
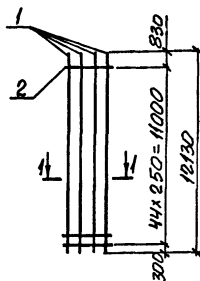
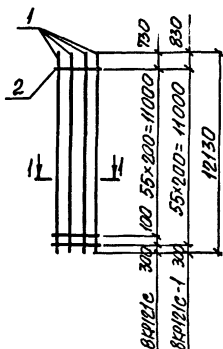
ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	БРО
И. КОНСТ.	СВАЯНСКИЙ	СВ
П. КОНСТ.	СВАЯНСКИЙ	СВ
РАЗРАБ.	КВАРЧЕРВЯК	КВ
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	ТТ
ИСПОЛН.	КОПИНА	КО

1.424.1-9.6С-77		
КАРКАС	СТАДИЯ	Лист
	Р	Листов
ВКРН7с; ВКРН7с-1...ВКРН7с-3		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

БКР121С; 8КР121С-1

8КР121С-2; 8КР121С-3

1-1



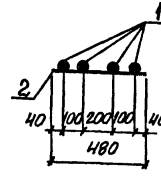
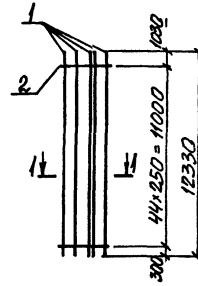
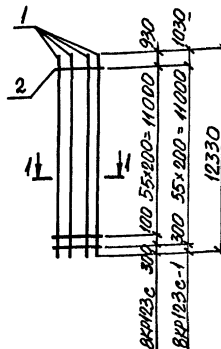
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
БКР121С	1	φ25 А <sup>III</sup> L=12130	4	46,7	197,6
	2	φ8 А <sup>I</sup> L=480	57	0,19	
8КР121С-1	1	φ28 А <sup>III</sup> L=12130	4	58,6	245,0
	2	φ8 А <sup>I</sup> L=480	56	0,19	
8КР121С-2	1	φ32 А <sup>III</sup> L=12130	4	76,5	314,6
	2	φ8 А <sup>I</sup> L=480	45	0,19	
8КР121С-3	1	φ36 А <sup>III</sup> L=12130	4	96,9	401,1
	2	φ10 А <sup>I</sup> L=480	45	0,30	

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

8КР123С; 8КР123С-1

8КР123С-2; 8КР123С-3

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8КР123С	1	φ25 А <sup>III</sup> L=12330	4	47,5	200,8
	2	φ8 А <sup>I</sup> L=480	57	0,19	
8КР123С-1	1	φ28 А <sup>III</sup> L=12330	4	59,6	249,0
	2	φ8 А <sup>I</sup> L=480	56	0,19	
8КР123С-2	1	φ32 А <sup>III</sup> L=12330	4	77,8	319,8
	2	φ8 А <sup>I</sup> L=480	45	0,19	
8КР123С-3	1	φ36 А <sup>III</sup> L=12330	4	98,5	407,5
	2	φ10 А <sup>I</sup> L=480	45	0,30	

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

№№ по д. 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исполн.	КОПЧЕНА	Иван
Провер.	ТРЕПЛЕ	Иван
Разраб.	КУДРИЧЕВСКАЯ	Ульяна
Л.КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	Иван
Н.КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	Иван
И.КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	Иван
БЮРОСКИИ		

1.424. 1-9. 5С-78

КАРКАС

8КР121С; 8КР121С-1...8КР121С-3

Страна Лист Листов

Р 1 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

№№ по д. 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исполн.	КОПЧЕНА	Иван
Провер.	ТРЕПЛЕ	Иван
Разраб.	КУДРИЧЕВСКАЯ	Ульяна
Л.КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	Иван
Н.КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	Иван
И.КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	Иван
БЮРОСКИИ		

1.424. 1-9. 5С-79

КАРКАС

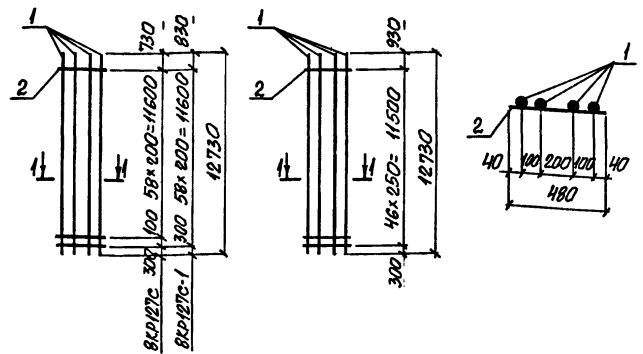
8КР123С; 8КР123С-1...8КР123С-3

Страна Лист Листов

Р 1 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

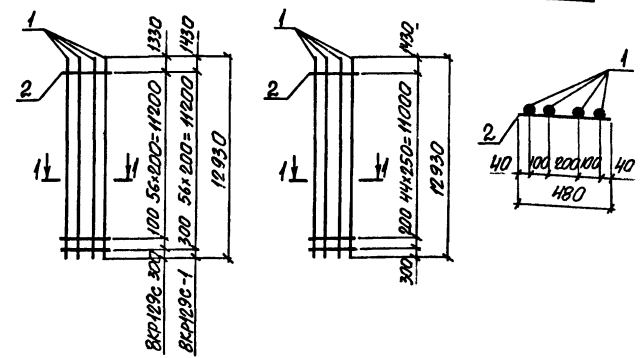
БКР127С; 8КР127С-1      БКР127С-2; 8КР127С-3      1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
БКР127С	1	φ25 А-III ℓ=12730	4	49,0	207,4
	2	φ8 А-I ℓ=480	60	0,19	
БКР127С-1	1	φ28 А-III ℓ=12730	4	61,5	257,2
	2	φ8 А-I ℓ=480	59	0,19	
БКР127С-2	1	φ32 А-III ℓ=12730	4	80,3	330,1
	2	φ8 А-I ℓ=480	47	0,19	
БКР127С-3	1	φ36 А-III ℓ=12730	4	101,7	420,9
	2	φ10 А-I ℓ=480	47	0,30	

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

БКР129С; 8КР129С-1      БКР129С-2; 8КР129С-3      1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
БКР129С	1	φ25 А-III ℓ=12930	4	49,8	210,2
	2	φ8 А-I ℓ=480	58	0,19	
БКР129С-1	1	φ28 А-III ℓ=12930	4	62,5	260,8
	2	φ8 А-I ℓ=480	57	0,19	
БКР129С-2	1	φ32 А-III ℓ=12930	4	81,6	335,1
	2	φ8 А-I ℓ=480	46	0,19	
БКР129С-3	1	φ36 А-III ℓ=12930	4	103,3	427,0
	2	φ10 А-I ℓ=480	46	0,30	

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

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	СВАЯНСКИЙ	ИТО
П. КОНСТР.	СВАЯНСКИЙ	ИТО
РАЗРАБ.	КУДИМОВСКАЯ	ИТО
ПЕРВЕР.	ТРЕМЛЬ	ИТО
ИСПОЛН.	КОПЫНА	ИТО

1.424.1-9. 6С-80		
КАРКАС		
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
БКР127С; 8КР127С-1... 8КР127С-3		

ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ ИТО

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	СВАЯНСКИЙ	ИТО
П. КОНСТР.	СВАЯНСКИЙ	ИТО
РАЗРАБ.	КУДИМОВСКАЯ	ИТО
ПЕРВЕР.	ТРЕМЛЬ	ИТО
ИСПОЛН.	КОПЫНА	ИТО

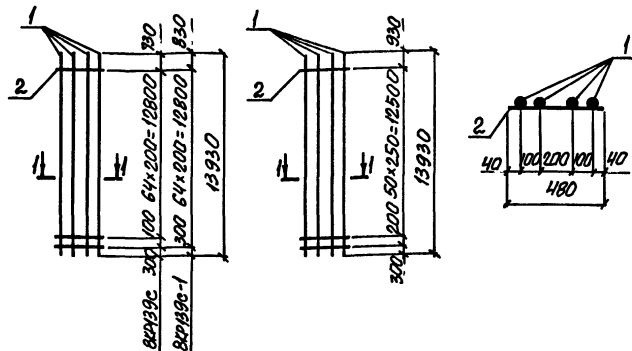
1.424.1-9. 6С-81		
КАРКАС		
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
БКР129С; 8КР129С-1... 8КР129С-3		



ВКР139с-1

ВКР139с-2; ВКР139с-3

1-1



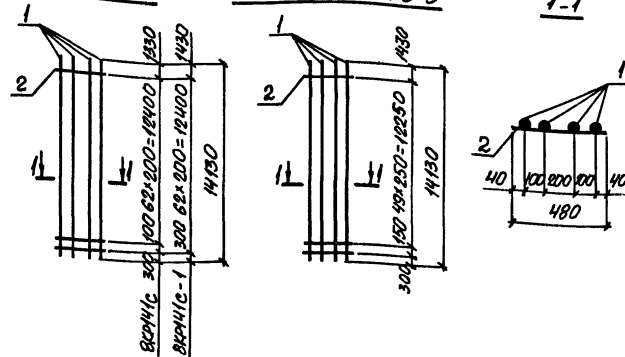
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ВКР139с	1	φ25 А-III ℓ=13930	4	53,6	226,9
	2	φ8 А-I ℓ=480	66	0,19	
ВКР139с-1	1	φ20 А-III ℓ=13930	4	67,3	281,6
	2	φ8 А-I ℓ=480	65	0,19	
ВКР139с-2	1	φ32 А-III ℓ=13930	4	87,9	361,5
	2	φ8 А-I ℓ=480	52	0,19	
ВКР139с-3	1	φ36 А-III ℓ=13930	4	111,3	460,8
	2	φ10 А-I ℓ=480	52	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-02

ВКР141с; ВКР141с-1

ВКР141с-2; ВКР141с-3

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ВКР141с	1	φ25 А-III ℓ=14130	4	54,4	229,8
	2	φ8 А-I ℓ=480	64	0,19	
ВКР141с-1	1	φ20 А-III ℓ=14130	4	68,2	284,8
	2	φ8 А-I ℓ=480	63	0,19	
ВКР141с-2	1	φ32 А-III ℓ=14130	4	89,2	366,5
	2	φ8 А-I ℓ=480	59	0,19	
ВКР141с-3	1	φ36 А-III ℓ=14130	4	112,9	466,9
	2	φ10 А-I ℓ=480	54	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-02

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ  
 И.Е.ДИПТ. СВАРЯНСКИЙ  
 П.КОНОСТ. СВАРЯНСКИЙ  
 Р.Д.Д.В.В. КУРЧЕНСКИЙ  
 П.Д.Д.В.В. ТРЕМЬ  
 И.ПОЛДН. КОЛЫНА

1.424. 1-9. 6С-84

КАРКАС

ВКР139с; ВКР139с-1... ВКР139с-3

СТРАНА Р Лист Листов  
 Р 1 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ  
 И.Е.ДИПТ. СВАРЯНСКИЙ  
 П.КОНОСТ. СВАРЯНСКИЙ  
 Р.Д.Д.В.В. КУРЧЕНСКИЙ  
 П.Д.Д.В.В. ТРЕМЬ  
 И.ПОЛДН. КОЛЫНА

1.424. 1-9. 6С-85

КАРКАС

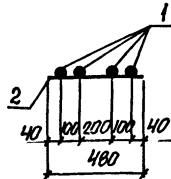
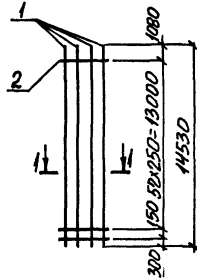
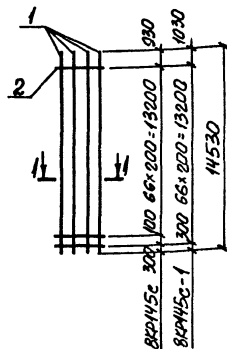
ВКР141с; ВКР141с-1... ВКР141с-3

СТРАНА Р Лист Листов  
 Р 1 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ВКР145С-1

ВКР145С-2; ВКР145С-3

1-1



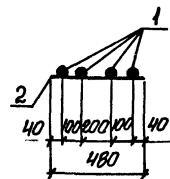
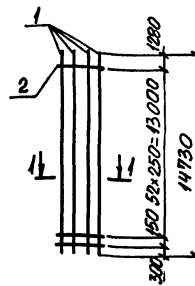
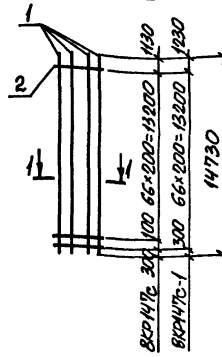
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ВКР145С	1	φ25 АIII ℓ=14530	4	55,9	236,5
	2	φ8 АI ℓ=480	68	0,19	
ВКР145С-1	1	φ28 АIII ℓ=14530	4	70,2	293,5
	2	φ8 АI ℓ=480	67	0,19	
ВКР145С-2	1	φ32 АIII ℓ=14530	4	91,7	377,1
	2	φ8 АI ℓ=480	54	0,19	
ВКР145С-3	1	φ36 АIII ℓ=14530	4	116,1	480,6
	2	φ10 АI ℓ=480	54	0,30	

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

ВКР147С; ВКР147С-1

ВКР147С-2; ВКР147С-3

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ВКР147С	1	φ25 АIII ℓ=14730	4	56,7	239,7
	2	φ8 АI ℓ=480	68	0,19	
ВКР147С-1	1	φ28 АIII ℓ=14730	4	71,1	297,1
	2	φ8 АI ℓ=480	67	0,19	
ВКР147С-2	1	φ32 АIII ℓ=14730	4	92,9	381,9
	2	φ8 АI ℓ=480	54	0,19	
ВКР147С-3	1	φ36 АIII ℓ=14730	4	117,7	487,0
	2	φ10 АI ℓ=480	54	0,30	

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

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ  
И. КОПТЕ. САВЯНСКИЙ  
П. КОНСТ. САВЯНСКИЙ  
РАЗР. КУРНИЧЕНКО  
ПРОВ. ТРЕМЛЕ  
ИСПОЛ. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-86

КАРКАС

ВКР145С; ВКР145С-1... ВКР145С-3

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ. ТРОИЦАПРОЕКТ		

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ  
И. КОПТЕ. САВЯНСКИЙ  
П. КОНСТ. САВЯНСКИЙ  
РАЗР. КУРНИЧЕНКО  
ПРОВ. ТРЕМЛЕ  
ИСПОЛ. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-87

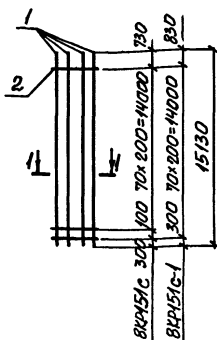
КАРКАС

ВКР147С; ВКР147С-1. ВКР147С-3

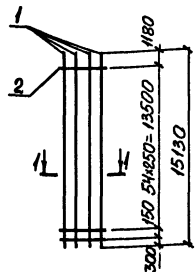
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ. ТРОИЦАПРОЕКТ		

ИЗЧ. ОТГ. БРОДСКИЙ И. КОПТЕ. САВЯНСКИЙ П. КОНСТ. САВЯНСКИЙ

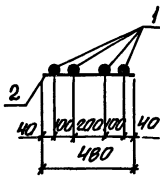
ВКР151с; ВКР151с-1



ВКР151с-2; ВКР151с-3



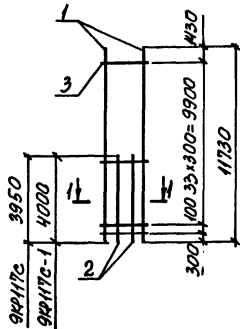
1-1



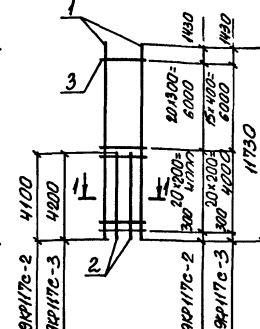
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ВКР151с	1	φ25 А III L=15130	4	58,3	246,9
	2	φ8 А I L=480	72	0,19	
ВКР151с-1	1	φ28 А III L=15130	4	78,1	305,9
	2	φ8 А I L=480	71	0,19	
ВКР151с-2	1	φ32 А III L=15130	4	95,5	392,6
	2	φ8 А I L=480	56	0,19	
ВКР151с-3	1	φ36 А III L=15130	4	120,9	500,4
	2	φ10 А I L=480	56	0,30	

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

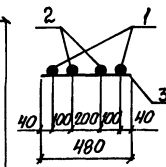
9КР177с; 9КР177с-1



9КР177с-2; 9КР177с-3



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР177с	1	φ20 А III L=11730	2	29,0	81,5
	2	φ20 А III L=3950	2	9,8	
	3	φ6 А I L=480	35	0,11	
9КР177с-1	1	φ22 А III L=11730	2	35,0	97,7
	2	φ22 А III L=4000	2	11,9	
	3	φ6 А I L=480	35	0,11	
9КР177с-2	1	φ25 А III L=11730	2	45,2	129,8
	2	φ25 А III L=4100	2	15,8	
	3	φ8 А I L=480	41	0,19	
9КР177с-3	1	φ28 А III L=11730	2	56,7	160,8
	2	φ28 А III L=4200	2	20,3	
	3	φ8 А I L=480	36	0,19	

Чув. № подл. Издатель и автор Выход. №№ 2/8

Чув. отг.	Бровский	✓
Н.контр.	Савранский	✓
Л.контр.	Савранский	✓
Разреш.	Кудрявцев	✓
Провер.	Тремль	✓
Исполн.	Копыня	✓

1.424.1-9 6С-88

КАРКАС  
ВКР151с; ВКР151с-1... ВКР151с-3

Страна Лист Листов  
Р 1 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Чув. отг.	Бровский	✓
Н.контр.	Савранский	✓
Л.контр.	Савранский	✓
Разреш.	Кудрявцев	✓
Провер.	Тремль	✓
Исполн.	Копыня	✓

1.424.1-9 6С-89

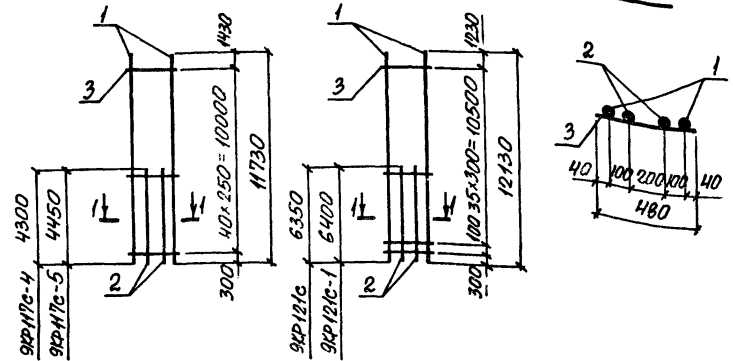
КАРКАС  
9КР177с; 9КР177с-1... 9КР177с-3

Страна Лист Листов  
Р 1 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

9КРН7С-4; 9КРН7С-5;

9КР121С; 9КР121С-1

1-1

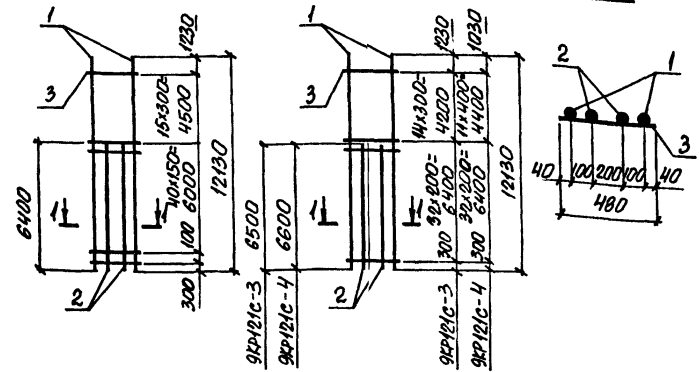


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КРН7С-4	1	φ32 А III L=11730	2	74,0	210,0
	2	φ32 А III L=4300	2	27,1	
	3	φ8 А I L=480	41	0,19	
9КРН7С-5	1	φ36 А III L=11730	2	93,7	270,9
	2	φ36 А III L=4450	2	35,6	
	3	φ10 А I L=480	41	0,30	
9КР121С	1	φ20 А III L=12130	2	30,0	95,5
	2	φ20 А III L=6350	2	15,7	
	3	φ6 А I L=480	37	0,11	
9КР121С-1	1	φ22 А III L=12130	2	36,1	114,5
	2	φ22 А III L=6400	2	19,1	
	3	φ6 А I L=480	37	0,11	

9КР121С-2

9КР121С-3; 9КР121С-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР121С-2	1	φ22 А III L=12130	2	36,1	116,7
	2	φ22 А III L=6400	2	19,1	
	3	φ6 А I L=480	57	0,11	
9КР121С-3	1	φ25 А III L=12130	2	46,7	152,3
	2	φ25 А III L=6500	2	25,0	
	3	φ8 А I L=480	47	0,19	
9КР121С-4	1	φ28 А III L=12130	2	58,6	189,4
	2	φ28 А III L=6600	2	31,9	
	3	φ8 А I L=480	44	0,19	

ИВБ № ПОР. В. Издательство и дата: 1991 г. № 12

НАЧ. ОТД.	БЕЛАНСКИЙ	
Н. КОНТР.	СВЯТОСЛАВ	
П. КОНСТ.	СВЯТОСЛАВ	
РАЗРАБ.	СВЯТОСЛАВ	
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛЬ	
Исполн.	КОПИНА	

1.424.1-9. 6С-90

КАРКАС

9КРН7С-4; 9КРН7С-5;  
9КР121С; 9КР121С-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ИВБ № ПОР. В. Издательство и дата: 1991 г. № 12

НАЧ. ОТД.	БЕЛАНСКИЙ	
Н. КОНТР.	СВЯТОСЛАВ	
П. КОНСТ.	СВЯТОСЛАВ	
РАЗРАБ.	СВЯТОСЛАВ	
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛЬ	
Исполн.	КОПИНА	

1.424.1-9. 6С-91

КАРКАС

9КР121С-2...9КР121С-4

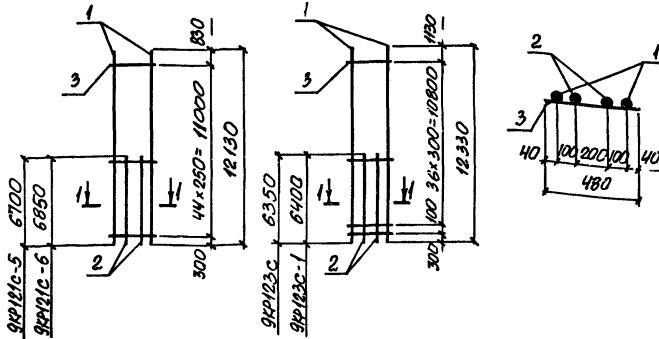
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



9KP121c-5; 9KP121c-6

9KP123c-1

1-1



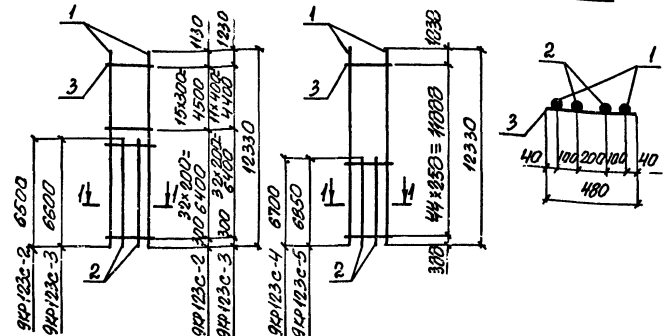
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP121c-5	1	φ 32 A III l=12130	2	76,5	246,2
	2	φ 32 A III l=6700	2	42,3	
	3	φ 8 A I l=480	45	0,19	
9KP121c-6	1	φ 36 A III l=12130	2	96,9	316,7
	2	φ 36 A III l=6850	2	54,7	
	3	φ 10 A I l=480	45	0,30	
9KP123c	1	φ 20 A III l=12330	2	30,5	96,6
	2	φ 20 A III l=6350	2	15,7	
	3	φ 6 A I l=480	38	0,11	
9KP123c-1	1	φ 22 A III l=12330	2	36,7	115,8
	2	φ 22 A III l=6400	2	19,1	
	3	φ 6 A I l=480	38	0,11	

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

9KP123c-2; 9KP123c-3

9KP123c-4; 9KP123c-5

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP123c-2	1	φ 25 A III l=12330	2	47,5	154,1
	2	φ 25 A III l=6500	2	25,0	
	3	φ 8 A I l=480	48	0,19	
9KP123c-3	1	φ 28 A III l=12330	2	59,6	191,4
	2	φ 28 A III l=6600	2	31,9	
	3	φ 8 A I l=480	44	0,19	
9KP123c-4	1	φ 32 A III l=12330	2	77,8	248,8
	2	φ 32 A III l=6700	2	42,3	
	3	φ 8 A I l=480	45	0,19	
9KP123c-5	1	φ 36 A III l=12330	2	98,5	319,9
	2	φ 36 A III l=6850	2	54,7	
	3	φ 10 A I l=480	45	0,30	

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

ИЗЧ. ДИА.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
ОБЪЕКТ	СВАРИНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	СВАРИНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЬБ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9. 6С-92

КАРКАС

9KP121c-5; 9KP121c-6;  
9KP123c; 9KP123c-1

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИЗЧ. ДИА. ИСПОЛН. И ПРОВ. СВАРИНСКИЙ

ИЗЧ. ДИА.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
ОБЪЕКТ	СВАРИНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	СВАРИНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЬБ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9. 6С-93

КАРКАС

9KP123c-2... 9KP123c-5

СТАДИЯ Лист Листов

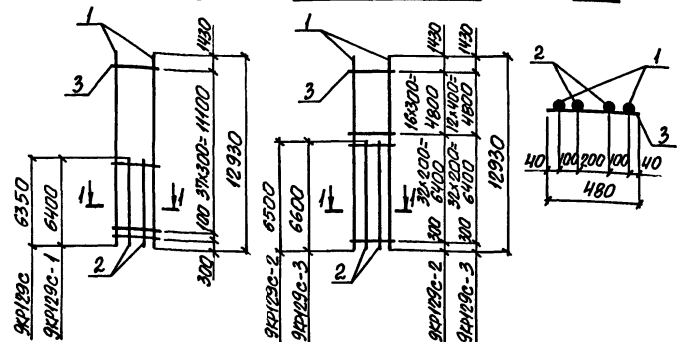
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



9КР129с-1

9КР129с-2; 9КР129с-3

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР129с	1	φ20 А $\overline{\text{III}}$ $l=12930$	2	31,9	99,5
	2	φ20 А $\overline{\text{III}}$ $l=6350$	2	15,7	
	3	φ6 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	39	0,11	
9КР129с-1	1	φ22 А $\overline{\text{III}}$ $l=12930$	2	38,5	119,5
	2	φ22 А $\overline{\text{III}}$ $l=6400$	2	19,1	
	3	φ6 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	39	0,11	
9КР129с-2	1	φ25 А $\overline{\text{III}}$ $l=12930$	2	49,8	158,9
	2	φ25 А $\overline{\text{III}}$ $l=6500$	2	25,0	
	3	φ8 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	49	0,19	
9КР129с-3	1	φ28 А $\overline{\text{III}}$ $l=12930$	2	62,5	197,4
	2	φ28 А $\overline{\text{III}}$ $l=6600$	2	31,9	
	3	φ8 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	45	0,19	

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

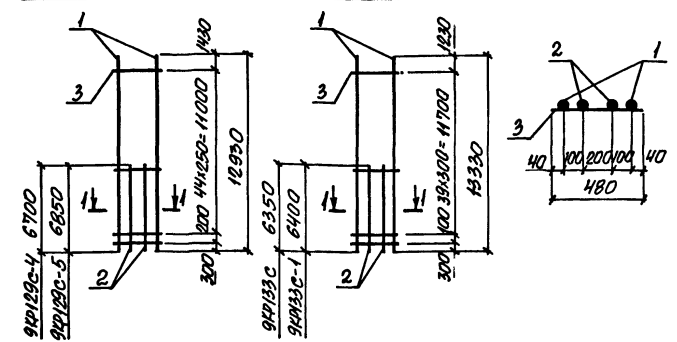
ИЗВ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТ.	САВРАНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
П. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КУДИНЦЕВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	КОПАНЯ	<i>[Signature]</i>

1.424. 1-9. 6С-96		КАРКАС	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
9КР129с; 9КР129с-1...9КР129с-3			Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

9КР129с-4; 9КР129с-5

9КР133с; 9КР133с-1

1-1



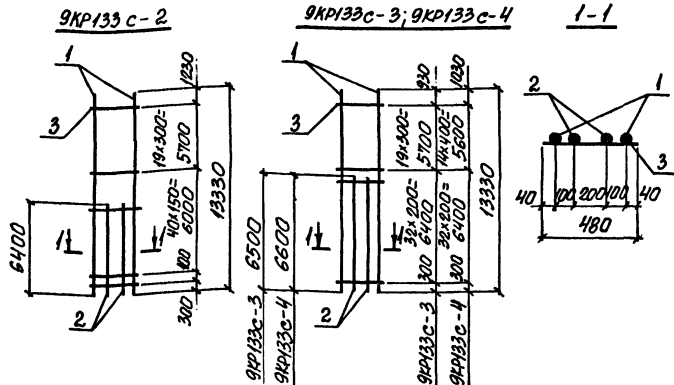
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР129с-4	1	φ32 А $\overline{\text{III}}$ $l=12930$	2	81,6	256,5
	2	φ32 А $\overline{\text{III}}$ $l=6700$	2	42,3	
	3	φ8 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	46	0,19	
9КР129с-5	1	φ36 А $\overline{\text{III}}$ $l=12930$	2	103,3	329,8
	2	φ36 А $\overline{\text{III}}$ $l=6650$	2	54,7	
	3	φ10 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	46	0,30	
9КР133с	1	φ20 А $\overline{\text{III}}$ $l=12330$	2	32,9	101,7
	2	φ20 А $\overline{\text{III}}$ $l=6350$	2	15,7	
	3	φ6 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	41	0,11	
9КР133с-1	1	φ22 А $\overline{\text{III}}$ $l=12330$	2	39,7	122,1
	2	φ22 А $\overline{\text{III}}$ $l=6400$	2	19,1	
	3	φ6 А $\overline{\text{I}}$ $l=480$	41	0,11	

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

ИЗВ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТ.	САВРАНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
П. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КУДИНЦЕВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ТРЕМБЛ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	КОПАНЯ	<i>[Signature]</i>

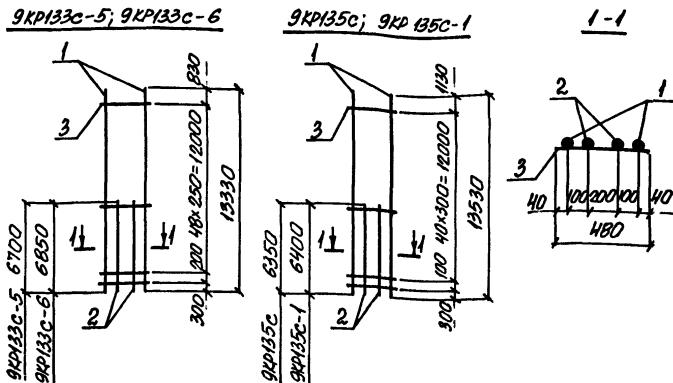
1.424. 1-9. 6С-97		КАРКАС	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
9КР129с-4; 9КР129с-5; 9КР133с; 9КР133с-1			Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

ИЗВ. ОТВ. ПО Д.П. ВОРОБЬЕВУ И ИТАЛ. ВЕРМ. ИИВ. ДИ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР133с-2	1	φ 22 АIII ℓ=13330	2	39,7	124,3
	2	φ 22 АIII ℓ=6400	2	19,1	
	3	φ 6 АI ℓ=480	61	0,11	
9КР133с-3	1	φ 25 АIII ℓ=13330	2	54,3	162,5
	2	φ 25 АIII ℓ=6500	2	25,0	
	3	φ 8 АI ℓ=480	52	0,19	
9КР133с-4	1	φ 28 АIII ℓ=13330	2	64,4	201,5
	2	φ 28 АIII ℓ=6600	2	31,9	
	3	φ 8 АI ℓ=480	47	0,19	

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



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР133с-5	1	φ 32 АIII ℓ=13330	2	84,1	262,3
	2	φ 32 АIII ℓ=6700	2	42,3	
	3	φ 8 АI ℓ=480	50	0,19	
9КР133с-6	1	φ 36 АIII ℓ=13330	2	106,5	337,4
	2	φ 36 АIII ℓ=6850	2	54,7	
	3	φ 10 АI ℓ=480	50	0,30	
9КР135с	1	φ 20 АIII ℓ=13530	2	33,4	102,8
	2	φ 20 АIII ℓ=6350	2	15,7	
	3	φ 6 АI ℓ=480	42	0,11	
9КР135с-1	1	φ 22 АIII ℓ=13530	2	40,3	123,4
	2	φ 22 АIII ℓ=6400	2	19,1	
	3	φ 6 АI ℓ=480	42	0,11	

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

ИЗЧ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	✓
И. КОИТР.	СВАЯНСКИЙ	✓
И. КОИТР.	СВАЯНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	КУРЧЕНКОВА	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМБЕ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9. 6С-98

КАРКАС  
9КР133с-2.. 9КР133с-4

Страна	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

Шар. 10 класс. Внутренн. и. лист

ИЗЧ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	✓
И. КОИТР.	СВАЯНСКИЙ	✓
И. КОИТР.	СВАЯНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	КУРЧЕНКОВА	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМБЕ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9. 6С-99

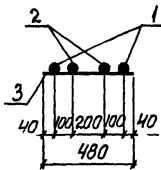
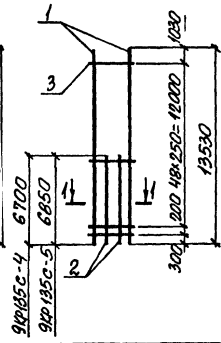
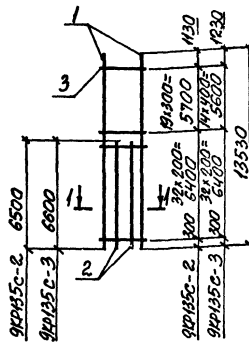
КАРКАС  
9КР133с-5; 9КР133с-6;  
9КР135с; 9КР135с-1

Страна	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

9КР135с-2; 9КР135с-3

9КР135с-4; 9КР135с-5

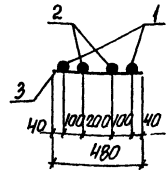
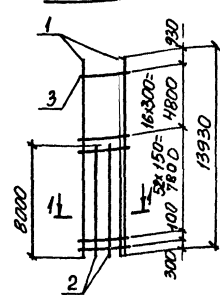
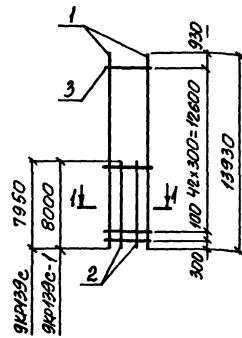
1-1



9КР139с; 9КР139с-1

9КР139с-2

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР135с-2	1	φ25AIII C=13530	2	62,1	184,1
	2	φ25AIII C=6500	2	25,0	
	3	φ8AII C=480	52	0,19	
9КР135с-3	1	φ28AIII C=13530	2	65,3	203,3
	2	φ28AIII C=6600	2	31,9	
	3	φ8AII C=480	47	0,19	
9КР135с-4	1	φ32AIII C=13530	2	85,4	264,9
	2	φ32AIII C=6700	2	42,3	
	3	φ8AII C=480	50	0,19	
9КР135с-5	1	φ36AIII C=13530	2	108,1	340,6
	2	φ36AIII C=6850	2	54,7	
	3	φ10AII C=480	50	0,30	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР139с	1	φ20AIII C=13930	2	34,4	112,8
	2	φ20AIII C=7950	2	19,6	
	3	φ6AII C=480	44	0,11	
9КР139с-1	1	φ22AIII C=13930	2	41,5	135,4
	2	φ22AIII C=8000	2	23,8	
	3	φ6AII C=480	44	0,11	
9КР139с-2	1	φ22AIII C=13930	2	41,5	138,3
	2	φ22AIII C=8000	2	23,8	
	3	φ6AII C=480	70	0,11	

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	ИЗ
НАЧ. ЦЕНТ. СВАРЯНСКИЙ	ИЗ	
ОТДЕЛ. СВАРЯНСКИЙ	ИЗ	
РАЗРАБ. КУРИЧЕНСКИЙ	ИЗ	
ПРОВЕР. ТРЕМЬ	ИЗ	
ИСПОЛН. КОПИНА	ИЗ	

1.424.1-9 6С-100

КАРКАС  
9КР135с-2... 9КР135с-5

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Имя и Ф.И.О. проектировщика и исполнителя

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	ИЗ
НАЧ. ЦЕНТ. СВАРЯНСКИЙ	ИЗ	
ОТДЕЛ. СВАРЯНСКИЙ	ИЗ	
РАЗРАБ. КУРИЧЕНСКИЙ	ИЗ	
ПРОВЕР. ТРЕМЬ	ИЗ	
ИСПОЛН. КОПИНА	ИЗ	

1.424.1-9 6С-101

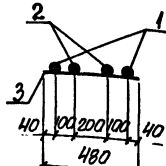
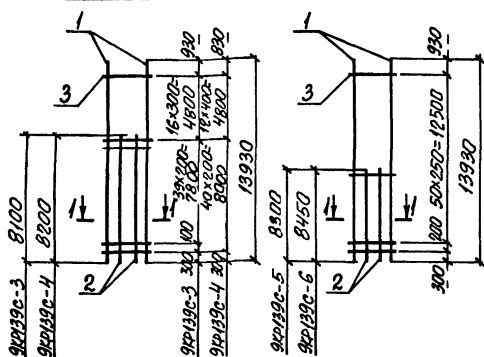
КАРКАС  
9КР139с; 9КР139с-1; 9КР139с-2

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

9КР139с-3; 9КР139с-4

9КР139с-5; 9КР139с-6

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР139с-3	1	φ25 А $\bar{I}$ l=13930	2	53,6	180,4
	2	φ25 А $\bar{I}$ l=8100	2	31,2	
	3	φ8 А $\bar{I}$ l=480	57	0,19	
9КР139с-4	1	φ28 А $\bar{I}$ l=13930	2	67,3	223,9
	2	φ28 А $\bar{I}$ l=8200	2	39,6	
	3	φ8 А $\bar{I}$ l=480	53	0,19	
9КР139с-5	1	φ32 А $\bar{I}$ l=13930	2	87,9	290,5
	2	φ32 А $\bar{I}$ l=8300	2	52,4	
	3	φ8 А $\bar{I}$ l=480	52	0,19	
9КР139с-6	1	φ36 А $\bar{I}$ l=13930	2	111,3	373,2
	2	φ36 А $\bar{I}$ l=8450	2	67,5	
	3	φ10 А $\bar{I}$ l=480	52	0,30	

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

ИЗЧ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	
И. КОМП.	СВАРИНСКИЙ	
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	
ВЗАРБ.	КВИРЧЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	

1.424. 1-9. 6С-102

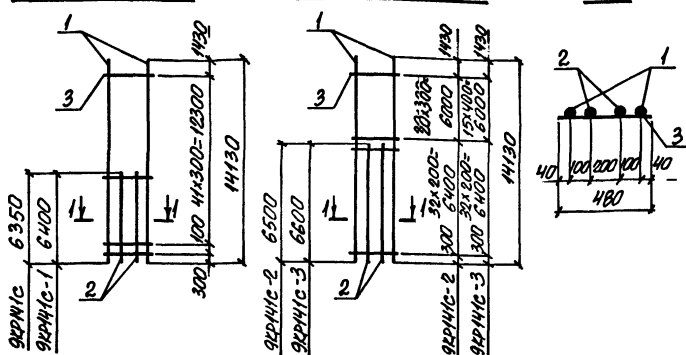
КАРКАС  
9КР139с-3...9КР139с-6

СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

9КР141с; 9КР141с-1

9КР141с-2; 9КР141с-3

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР141с	1	φ20 А $\bar{I}$ l=14130	2	34,9	105,9
	2	φ20 А $\bar{I}$ l=6350	2	15,7	
	3	φ6 А $\bar{I}$ l=480	43	0,11	
9КР141с-1	1	φ22 А $\bar{I}$ l=14130	2	42,1	127,1
	2	φ22 А $\bar{I}$ l=6400	2	19,1	
	3	φ6 А $\bar{I}$ l=480	43	0,11	
9КР141с-2	1	φ25 А $\bar{I}$ l=14130	2	54,4	168,9
	2	φ25 А $\bar{I}$ l=6500	2	25,0	
	3	φ8 А $\bar{I}$ l=480	53	0,19	
9КР141с-3	1	φ28 А $\bar{I}$ l=14130	2	68,2	209,3
	2	φ28 А $\bar{I}$ l=6600	2	31,9	
	3	φ8 А $\bar{I}$ l=480	48	0,19	

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

ИЗЧ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	
И. КОМП.	СВАРИНСКИЙ	
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	
ВЗАРБ.	КВИРЧЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	
ИСПОЛН.	КОПИНА	

1.424. 1-9. 6С-103

КАРКАС  
9КР141с; 9КР141с-1...9КР141с-3

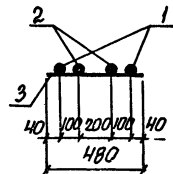
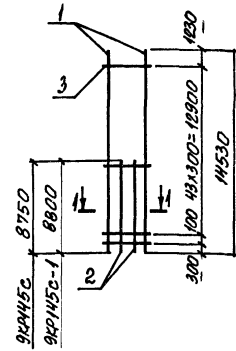
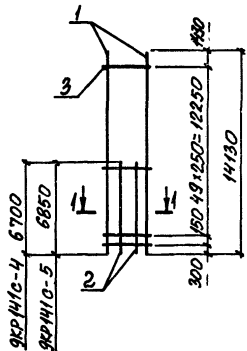
СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИМ. № 12-12-16. Полтавск. м. ДАТ. 1984 г. № 12-12-16

9КР141С-4; 9КР141С-5

9КР145С; 9КР145С-1

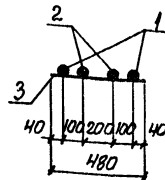
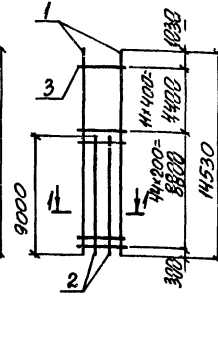
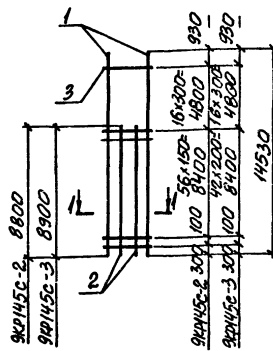
1-1



9КР145С-2; 9КР145С-3

9КР145С-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР141С-4	1	φ32 АIII L=14130	2	89,2	272,7
	2	φ32 АIII L=6700	2	42,3	
	3	φ8 АI L=480	54	0,19	
9КР141С-5	1	φ36 АIII L=14130	2	112,9	350,6
	2	φ36 АIII L=6850	2	54,7	
	3	φ10 АI L=480	54	0,30	
9КР145С	1	φ20 АIII L=14530	2	35,9	120,0
	2	φ20 АIII L=8750	2	21,6	
	3	φ6 АI L=480	45	0,11	
9КР145С-1	1	φ22 АIII L=14530	2	43,3	144,0
	2	φ22 АIII L=8800	2	26,2	
	3	φ6 АI L=480	45	0,11	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР145С-2	1	φ22 АIII L=14530	2	43,3	147,2
	2	φ22 АIII L=8800	2	26,2	
	3	φ6 АI L=480	74	0,11	
9КР145С-3	1	φ25 АIII L=14530	2	55,9	191,8
	2	φ25 АIII L=8900	2	34,3	
	3	φ8 АI L=480	60	0,19	
9КР145С-4	1	φ28 АIII L=14530	2	70,2	238,0
	2	φ28 АIII L=9000	2	43,5	
	3	φ8 АI L=480	56	0,19	

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

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

ИЗЧ. ОТВ. БРОДСКИЙ  
И. КОНТР. СВАЯНСКИЙ  
П. КОНСТ. СВАЯНСКИЙ  
ПРОВЕР. ТРЕМБЕ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-104

КАРКАС  
9КР141С-4; 9КР141С-5;  
9КР145С; 9КР145С-1

Стандия Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

МАСШ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗЧ. ОТВ. БРОДСКИЙ  
И. КОНТР. СВАЯНСКИЙ  
П. КОНСТ. СВАЯНСКИЙ  
ПРОВЕР. ТРЕМБЕ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-105

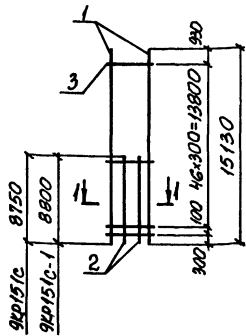
КАРКАС  
9КР145С-2...9КР145С-4

Стандия Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

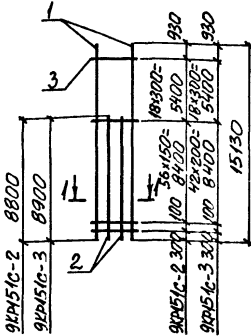




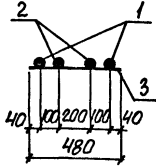
9KP151c; 9KP151c-1



9KP151c-2; 9KP151c-3

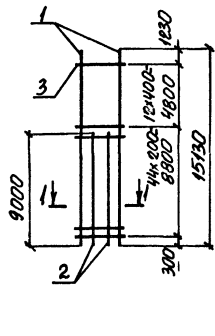


1-1

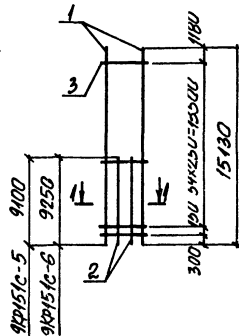


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP151c	1	$\phi 20 A_{III}$ $l=15130$	2	37,4	123,3
	2	$\phi 20 A_{III}$ $l=8750$	2	21,6	
	3	$\phi 6 A_I$ $l=480$	48	0,11	
9KP151c-1	1	$\phi 22 A_{III}$ $l=15130$	2	45,1	147,9
	2	$\phi 22 A_{III}$ $l=8800$	2	26,2	
	3	$\phi 6 A_I$ $l=480$	48	0,11	
9KP151c-2	1	$\phi 22 A_{III}$ $l=15130$	2	45,1	151,0
	2	$\phi 22 A_{III}$ $l=8800$	2	26,2	
	3	$\phi 6 A_I$ $l=480$	76	0,11	
9KP151c-3	1	$\phi 25 A_{III}$ $l=15130$	2	59,3	197,0
	2	$\phi 25 A_{III}$ $l=8900$	2	34,3	
	3	$\phi 8 A_I$ $l=480$	62	0,19	

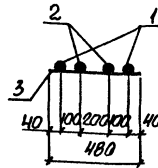
9KP151c-4



9KP151c-5; 9KP151c-6



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP151c-4	1	$\phi 28 A_{III}$ $l=15130$	2	73,1	244,0
	2	$\phi 28 A_{III}$ $l=9000$	2	43,5	
	3	$\phi 8 A_I$ $l=480$	57	0,19	
9KP151c-5	1	$\phi 32 A_{III}$ $l=15130$	2	95,5	316,4
	2	$\phi 32 A_{III}$ $l=9100$	2	57,4	
	3	$\phi 8 A_I$ $l=480$	56	0,19	
9KP151c-6	1	$\phi 36 A_{III}$ $l=15130$	2	120,9	406,4
	2	$\phi 36 A_{III}$ $l=9250$	2	73,9	
	3	$\phi 10 A_I$ $l=480$	56	0,30	

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

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНСТ. СВАРИНСКИЙ  
П. КОНСТ. СВАРИНСКИЙ  
РАЗРАБ. КИРИЧЕНКО  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-108

КАРКАС

9KP151c; 9KP151c-1...9KP151c-3

СТАРШАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ВНЕ. № ПОД. 1001055 И ДАТА ВСТУПИЛ В СИЛУ

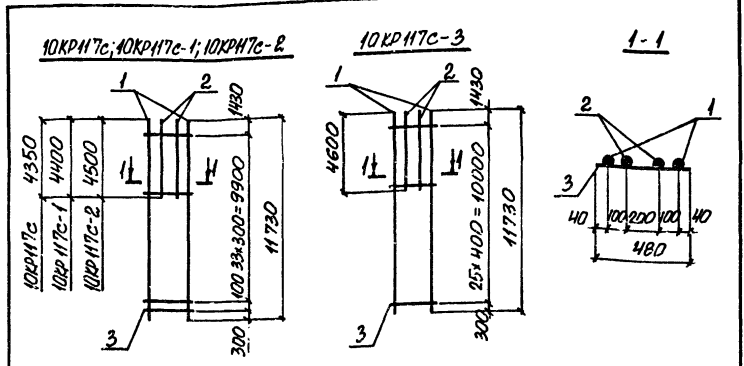
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНСТ. СВАРИНСКИЙ  
П. КОНСТ. СВАРИНСКИЙ  
РАЗРАБ. КИРИЧЕНКО  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-109

КАРКАС

9KP151c-4...9KP151c-6

СТАРШАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

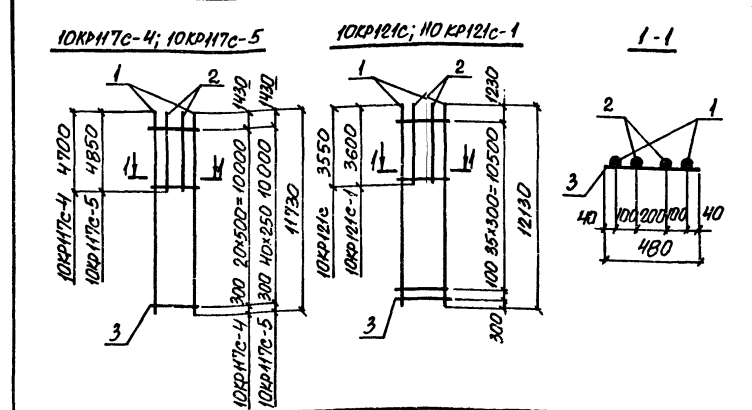


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КРН7С	1	φ 20 А $\bar{I}$ III l=11730	2	29,0	83,3
	2	φ 20 А $\bar{I}$ III l=4350	2	10,7	
	3	φ 6 А $\bar{I}$ l=480	35	0,11	
10КРН7С-1	1	φ 22 А $\bar{I}$ III l=11730	2	35,0	100,1
	2	φ 22 А $\bar{I}$ III l=4400	2	13,1	
	3	φ 6 А $\bar{I}$ l=480	35	0,11	
10КРН7С-2	1	φ 25 А $\bar{I}$ III l=11730	2	45,2	131,7
	2	φ 25 А $\bar{I}$ III l=4500	2	17,3	
	3	φ 6 А $\bar{I}$ l=480	35	0,19	
10КРН7С-3	1	φ 28 А $\bar{I}$ III l=11730	2	56,7	162,7
	2	φ 28 А $\bar{I}$ III l=4600	2	22,2	
	3	φ 6 А $\bar{I}$ l=480	26	0,19	

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

ИЗВ. ИСПОЛ. Д. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.424.1-9. 50-110	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КАРКАС	Р	1	1
10КРН7С; 10КРН7С-1... 10КРН7С-3	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



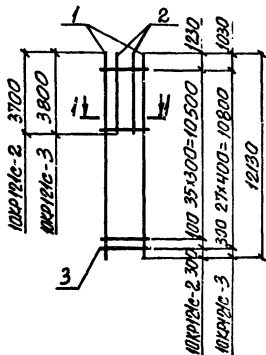
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КРН7С-4	1	φ 32 А $\bar{I}$ III l=11730	2	74,0	211,4
	2	φ 32 А $\bar{I}$ III l=4700	2	29,7	
	3	φ 6 А $\bar{I}$ l=480	21	0,19	
10КРН7С-5	1	φ 36 А $\bar{I}$ III l=11730	2	93,7	277,3
	2	φ 36 А $\bar{I}$ III l=4850	2	38,8	
	3	φ 10 А $\bar{I}$ l=480	44	0,30	
10КР12С	1	φ 20 А $\bar{I}$ III l=12130	2	30,0	81,7
	2	φ 20 А $\bar{I}$ III l=3550	2	8,8	
	3	φ 6 А $\bar{I}$ l=480	37	0,11	
10КР12С-1	1	φ 22 А $\bar{I}$ III l=12130	2	36,1	97,7
	2	φ 22 А $\bar{I}$ III l=3600	2	10,7	
	3	φ 6 А $\bar{I}$ l=480	37	0,11	

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

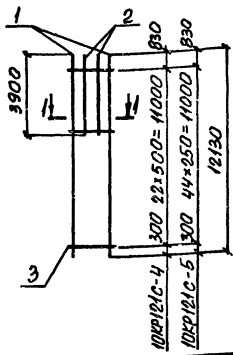
ИЗВ. ИСПОЛ. Д. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.424.1-9. 50-110	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КАРКАС	Р	1	1
10КРН7С-4; 10КРН7С-5; 10КР12С; 10КР12С-1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

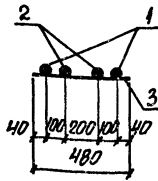
10КР121С-2; 10КР121С-3



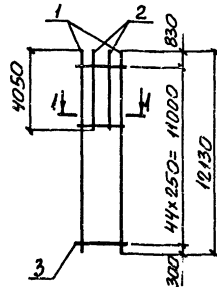
10КР121С-4; 10КР121С-5



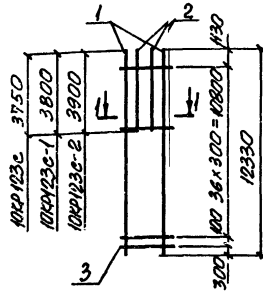
1-1



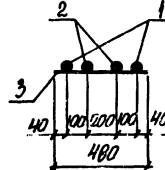
10КР121С-6



10КР123С; 10КР123С-1; 10КР123С-2



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР121С-2	1	φ 25 А III C=12130	2	46,7	128,8
	2	φ 25 А III C=3700	2	14,2	
	3	φ 8 А I C=480	37	0,19	
10КР121С-3	1	φ 28 А III C=12130	2	58,6	159,3
	2	φ 28 А III C=3800	2	18,4	
	3	φ 8 А I C=480	28	0,19	
10КР121С-4	1	φ 32 А III C=12130	2	76,5	206,6
	2	φ 32 А III C=3900	2	24,6	
	3	φ 8 А I C=480	23	0,19	
10КР121С-5	1	φ 32 А III C=12130	2	76,5	210,8
	2	φ 32 А III C=3900	2	24,6	
	3	φ 8 А I C=480	45	0,19	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР121С-6	1	φ 36 А III C=12130	2	96,9	272,1
	2	φ 36 А III C=4050	2	32,4	
	3	φ 10 А I C=480	45	0,20	
10КР123С	1	φ 20 А III C=12330	2	30,5	83,8
	2	φ 20 А III C=3750	2	9,3	
	3	φ 6 А I C=480	38	0,11	
10КР123С-1	1	φ 22 А III C=12330	2	36,7	100,2
	2	φ 22 А III C=3800	2	11,3	
	3	φ 6 А I C=480	38	0,11	
10КР123С-2	1	φ 25 А III C=12330	2	47,5	132,2
	2	φ 25 А III C=3900	2	15,0	
	3	φ 8 А I C=480	38	0,19	

Нач. отд. Бродский  
Н. контр. Савянский  
Л. контр. Савянский  
Проект. Третьяк  
Исполн. Колына

1.424.1-9.6С-112

КАРКАС  
10КР121С-2...10КР121С-5

ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

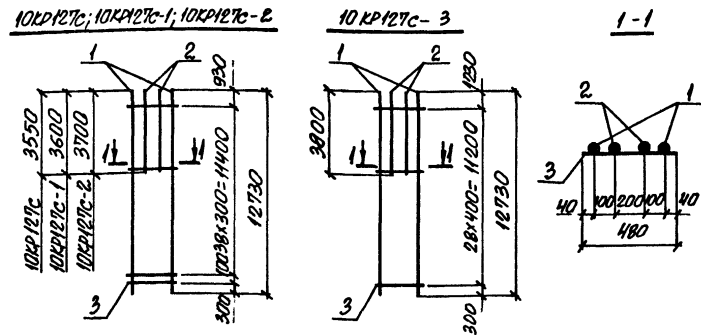
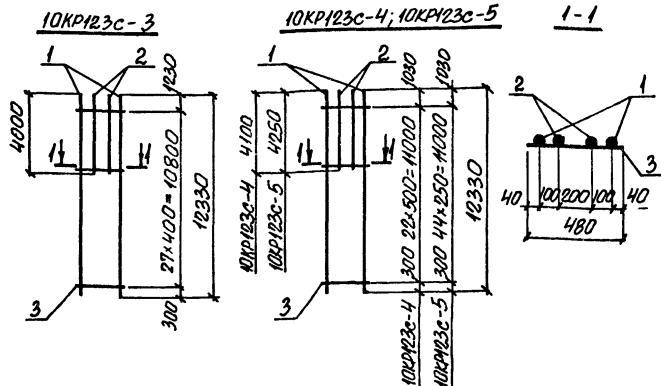
МАРКА КАРКАСА

Нач. отд. Бродский  
Н. контр. Савянский  
Л. контр. Савянский  
Проект. Третьяк  
Исполн. Колына

1.424.1-9.6С-113

КАРКАС  
10КР121С-6; 10КР123С;  
10КР123С-1; 10КР123С-2

ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10KP123C-3	1	φ28 AIII c=12330	2	59,6	163,1
	2	φ28 AIII c=4000	2	19,3	
	3	φ8 AI c=480	28	0,19	
10KP123C-4	1	φ32 AIII c=12330	2	77,8	214,8
	2	φ32 AIII c=4100	2	25,9	
	3	φ8 AI c=480	23	0,19	
10KP123C-5	1	φ36 AIII c=12330	2	98,5	278,5
	2	φ36 AIII c=4250	2	34,0	
	3	φ10 AI c=480	45	0,30	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10KP127C	1	φ20 AIII c=12730	2	31,4	84,8
	2	φ20 AIII c=3550	2	8,8	
	3	φ6 AI c=480	40	0,11	
10KP127C-1	1	φ22 AIII c=12730	2	37,9	101,6
	2	φ22 AIII c=3600	2	10,7	
	3	φ6 AI c=480	40	0,11	
10KP127C-2	1	φ25 AIII c=12730	2	49,0	134,0
	2	φ25 AIII c=3700	2	14,2	
	3	φ8 AI c=480	40	0,19	
10KP127C-3	1	φ28 AIII c=12730	2	61,5	165,3
	2	φ28 AIII c=3800	2	18,4	
	3	φ8 AI c=480	29	0,19	

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

Нач. отд.	БРОДСКИЙ	
Н. контр.	САВАРЯНСКИЙ	
Гл. констр.	САВАРЯНСКИЙ	
Р.з.р.з.в.	КУДИНЧЕВСКАЯ	
Провер.	ТРЕМЛЬ	
Исполн.	КОПЫН	

1.424.1-9. 6С-114

КАРКАС  
10KP123C-3...10KP123C-5

Страна	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Масштаб: 1:1

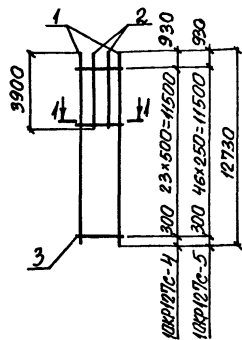
Нач. отд.	БРОДСКИЙ	
Н. контр.	САВАРЯНСКИЙ	
Гл. констр.	САВАРЯНСКИЙ	
Р.з.р.з.в.	КУДИНЧЕВСКАЯ	
Провер.	ТРЕМЛЬ	
Исполн.	КОПЫН	

1.424.1-9. 6С-115

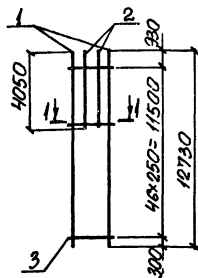
КАРКАС  
10KP127C; 10KP127C-1...10KP127C-3

Страна	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

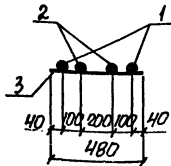
10КР127С-4; 10КР127С-5



10КР127С-6



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР127С-4	1	φ32 А $\bar{I}$ L=12730	2	80,3	214,4
	2	φ32 А $\bar{III}$ L=3900	2	24,6	
	3	φ8 А $\bar{I}$ L=480	24	0,19	
10КР127С-5	1	φ32 А $\bar{I}$ L=12730	2	80,3	218,7
	2	φ32 А $\bar{III}$ L=3900	2	24,6	
	3	φ8 А $\bar{I}$ L=480	47	0,19	
10КР127С-6	1	φ36 А $\bar{III}$ L=12730	2	101,7	282,3
	2	φ36 А $\bar{III}$ L=4050	2	32,4	
	3	φ10 А $\bar{I}$ L=480	47	0,30	

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

Нач. отд. Бродский  
Н.контр. Савранский  
Пр.контр. Савранский  
Разреш. Кудрявцев  
Провер. Тремляк  
Исполн. Колына

1.424.1-9. 6С-116

КАРКАС

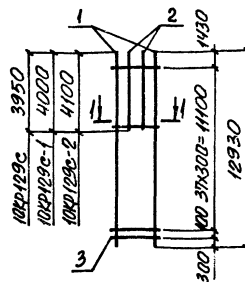
10КР127С-4...10КР127С-6

Станд. Лист Листов

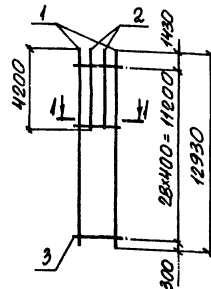
Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

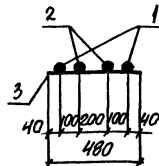
10КР129С; 10КР129С-1; 10КР129С-2



10КР129С-3



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР129С	1	φ20 А $\bar{III}$ L=12930	2	31,9	87,7
	2	φ20 А $\bar{III}$ L=3950	2	9,8	
	3	φ6 А $\bar{I}$ L=480	39	0,11	
10КР129С-1	1	φ22 А $\bar{III}$ L=12930	2	38,5	105,1
	2	φ22 А $\bar{III}$ L=4000	2	11,9	
	3	φ6 А $\bar{I}$ L=480	39	0,11	
10КР129С-2	1	φ25 А $\bar{III}$ L=12930	2	49,8	138,6
	2	φ25 А $\bar{III}$ L=4100	2	15,8	
	3	φ8 А $\bar{I}$ L=480	39	0,19	
10КР129С-3	1	φ28 А $\bar{III}$ L=12930	2	62,5	171,1
	2	φ28 А $\bar{III}$ L=4200	2	20,3	
	3	φ8 А $\bar{I}$ L=480	29	0,19	

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

Нач. отд. Бродский  
Н.контр. Савранский  
Пр.контр. Савранский  
Разреш. Кудрявцев  
Провер. Тремляк  
Исполн. Колына

1.424.1-9. 6С-117

КАРКАС

10КР129С; 10КР129С-1...10КР129С-3

Станд. Лист Листов

Р 1

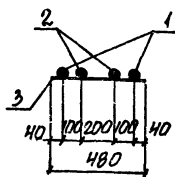
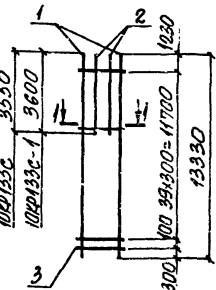
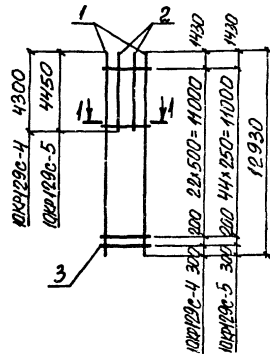
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИВР. № 104. Издательство и дата ввода в эксплуатацию

10КР129с-4; 10КР129с-5

10КР133с; 10КР133с-1

1-1



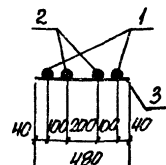
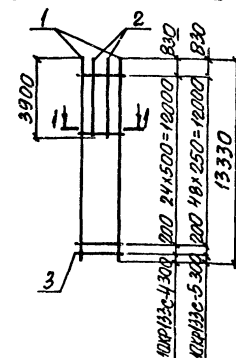
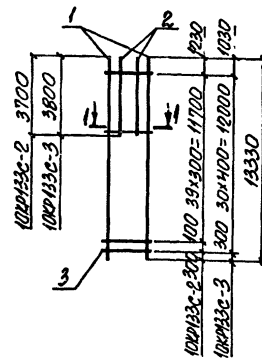
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР129с-4	1	Ф32 АIII l=12930	2	81,6	222,0
	2	Ф32 АIII l=4300	2	27,1	
	3	Ф8 АI l=480	24	0,19	
10КР129с-5	1	Ф36 АIII l=12930	2	103,3	286,5
	2	Ф36 АIII l=4450	2	35,6	
	3	Ф8 АI l=480	46	0,19	
10КР133с	1	Ф20 АIII l=13330	2	32,9	87,9
	2	Ф20 АIII l=3550	2	8,8	
	3	Ф6 АI l=480	41	0,11	
10КР133с-1	1	Ф22 АIII l=13330	2	39,7	105,3
	2	Ф22 АIII l=3600	2	10,7	
	3	Ф6 АI l=480	41	0,11	

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

10КР133с-2; 10КР133с-3

10КР133с-4; 10КР133с-5

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР133с-2	1	Ф25 АIII l=13330	2	51,3	138,8
	2	Ф25 АIII l=3700	2	14,2	
	3	Ф8 АI l=480	41	0,19	
10КР133с-3	1	Ф28 АIII l=13330	2	64,4	171,5
	2	Ф28 АIII l=3800	2	18,4	
	3	Ф8 АI l=480	31	0,19	
10КР133с-4	1	Ф32 АIII l=13330	2	84,1	222,3
	2	Ф32 АIII l=3900	2	24,6	
	3	Ф8 АI l=480	26	0,19	
10КР133с-5	1	Ф32 АIII l=13330	2	84,1	226,9
	2	Ф32 АIII l=3900	2	24,6	
	3	Ф8 АI l=480	50	0,19	

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

НЧУ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
ГО. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	КВАРНИЦЕРОВА	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424. 1-9 6С-118

КАРКАС  
10КР129с-4; 10КР129с-5;  
10КР133с; 10КР133с-1

СТРАНА Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМ. ТРОЙНИИПРОЕКТ

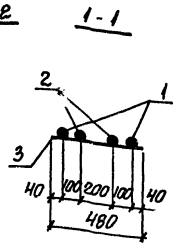
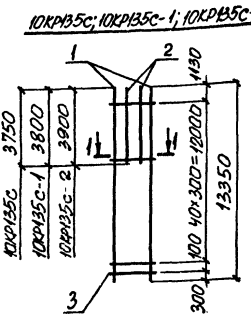
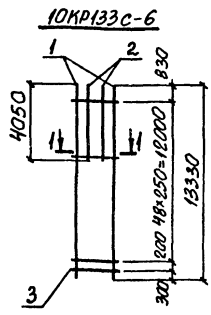
ВЗНМ. ИВБ. № 1  
ПРОЕКТ И ИСПОЛН.

НЧУ. ОТВ.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
ГО. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	КВАРНИЦЕРОВА	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424. 1-9 6С-119

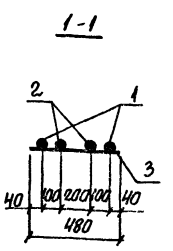
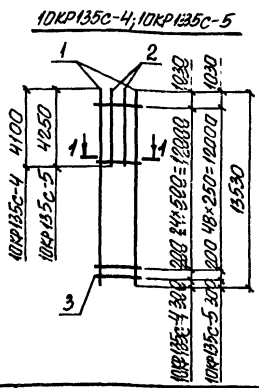
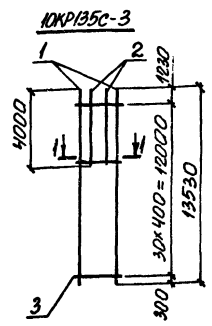
КАРКАС  
10КР133с-2... 10КР133с-5

СТРАНА Лист Листов  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМ. ТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР133С-6	1	φ36 АIII ℓ=13330	2	106,5	292,8
	2	φ36 АIII ℓ=4050	2	32,4	
	3	φ10 АI ℓ=480	50	0,30	
10КР135С	1	φ20 АIII ℓ=13530	2	33,4	90,0
	2	φ20 АIII ℓ=3750	2	9,3	
	3	φ6 АI ℓ=480	42	0,11	
10КР135С-1	1	φ22 АIII ℓ=13530	2	40,3	107,8
	2	φ22 АIII ℓ=3800	2	11,3	
	3	φ6 АI ℓ=480	42	0,11	
10КР135С-2	1	φ25 АIII ℓ=13530	2	52,1	142,2
	2	φ25 АIII ℓ=3900	2	15,0	
	3	φ8 АI ℓ=480	42	0,19	

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



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР135С-3	1	φ28 АIII ℓ=13530	2	63,5	171,5
	2	φ28 АIII ℓ=4000	2	19,3	
	3	φ8 АI ℓ=480	31	0,19	
10КР135С-4	1	φ32 АIII ℓ=13530	2	85,4	227,5
	2	φ32 АIII ℓ=4100	2	25,9	
	3	φ8 АI ℓ=480	26	0,19	
10КР135С-5	1	φ36 АIII ℓ=13530	2	108,1	299,2
	2	φ36 АIII ℓ=4250	2	34,0	
	3	φ10 АI ℓ=480	50	0,30	

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

Нач. отд. Бродский	✓
Н. контр. Савранский	✓
О. Копина Савранский	✓
Разреш. Кудрявцев	✓
Провер. Третьяк	✓
Исполн. Копина	✓

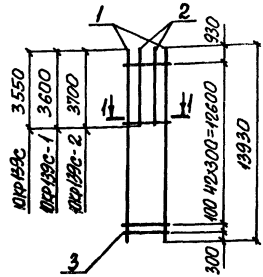
1.424.1-9. 6С-120		
КАРКАС		
10КР133С-6; 10КР135С;	Стандия	Лист
10КР135С-1; 10КР135С-2	Р	Листов
		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Виб. № пол. Подпись и дата Савранский 12

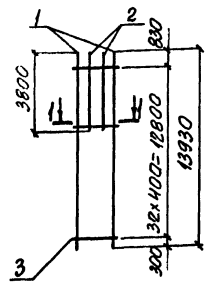
Нач. отд. Бродский	✓
Н. контр. Савранский	✓
О. Копина Савранский	✓
Разреш. Кудрявцев	✓
Провер. Третьяк	✓
Исполн. Копина	✓

1.424.1-9. 6С-121		
КАРКАС		
10КР135С-3...10КР135С-5	Стандия	Лист
	Р	Листов
		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

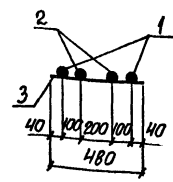
ЮКР139с; ЮКР139с-1; ЮКР139с-2



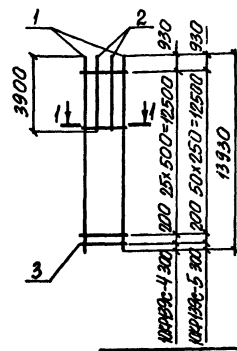
ЮКР139с-3



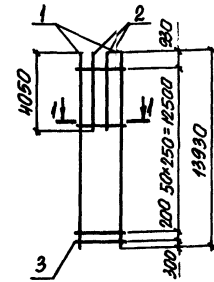
1-1



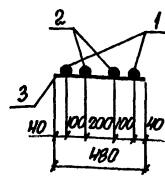
ЮКР139с-4; ЮКР139с-5



ЮКР139с-6



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЮКР139с	1	Ф20 А III l=13930	2	34,4	91,2
	2	Ф20 А III l=3550	2	8,8	
	3	Ф6 А I l=480	44	0,11	
ЮКР139с-1	1	Ф22 А III l=13930	2	41,5	109,2
	2	Ф22 А III l=3600	2	10,7	
	3	Ф6 А I l=480	44	0,11	
ЮКР139с-2	1	Ф25 А III l=13930	2	53,6	144,0
	2	Ф25 А III l=3700	2	14,2	
	3	Ф8 А I l=480	44	0,19	
ЮКР139с-3	1	Ф28 А III l=13930	2	67,3	177,7
	2	Ф28 А III l=3800	2	18,4	
	3	Ф8 А I l=480	33	0,19	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЮКР139с-4	1	Ф32 А III l=13930	2	87,9	230,1
	2	Ф32 А III l=3900	2	24,6	
	3	Ф8 А I l=480	27	0,19	
ЮКР139с-5	1	Ф32 А III l=13930	2	87,9	234,9
	2	Ф32 А III l=3900	2	24,6	
	3	Ф8 А I l=480	52	0,19	
ЮКР139с-6	1	Ф36 А III l=13930	2	111,3	303,0
	2	Ф36 А III l=4050	2	32,4	
	3	Ф10 А I l=480	52	0,30	

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

№ п/п, подпись и дата, форма № 1-2

Нач. отд.	Бродский	✓
Н.контр.	Савранский	✓
Г.контр.	Савранский	✓
Разреш.	Клименко	✓
Пров.вр.	Тремль	✓
Исполн.	Климина	✓

1.424. 1-9. 6С-122

КАРКАС	Страна	Лист	Листов
	Р	1	1

ЮКР139с; ЮКР139с-1... ЮКР139с-3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

№ п/п, подпись и дата, форма № 1-2

Нач. отд.	Бродский	✓
Н.контр.	Савранский	✓
Г.контр.	Савранский	✓
Разреш.	Клименко	✓
Пров.вр.	Тремль	✓
Исполн.	Климина	✓

1.424. 1-9. 6С-123

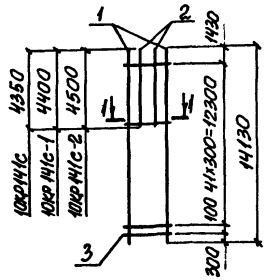
КАРКАС	Страна	Лист	Листов
	Р	1	1

ЮКР139с-4... ЮКР139с-6

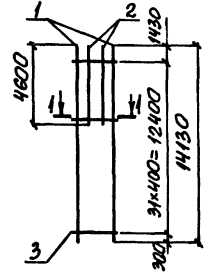
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



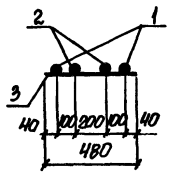
10КР141с; 10КР141с-1; 10КР141с-2



10КР141с-3



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР141с	1	Φ20 А III l=14130	2	34,9	95,9
	2	Φ20 А III l=4350	2	10,7	
	3	Φ6 А I l=480	43	0,11	
10КР141с-1	1	Φ22 А III l=14130	2	42,1	115,1
	2	Φ22 А III l=4400	2	13,1	
	3	Φ6 А I l=480	43	0,11	
10КР141с-2	1	Φ25 А III l=14130	2	54,4	151,6
	2	Φ25 А III l=4500	2	17,3	
	3	Φ8 А I l=480	43	0,19	
10КР141с-3	1	Φ28 А III l=14130	2	66,2	186,9
	2	Φ28 А III l=4600	2	22,2	
	3	Φ8 А I l=480	32	0,19	

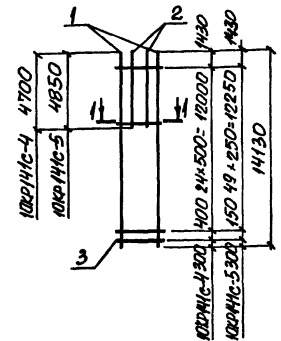
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

ИЗД. ОТВ.	БРОДСКИЙ	ИЗ
И. КОНТР.	ЗАВАРНСКИЙ	И. П.
И. РАБОТ.	ЗАВАРНСКИЙ	И. П.
РАЗРАБ.	ХАРЬКОВСКАЯ	И. П.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬКО	И. П.
ИСПОЛН.	КОПИНА	И. П.

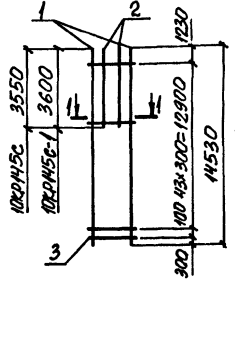
1.424.1-9. 5С-124

КАРКАС	СТРАНА	Лист	Листов
	Р	1	1
10КР141с; 10КР141с-1... 10КР141с-3			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

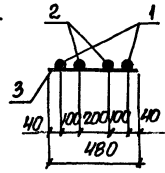
10КР141с-4; 10КР141с-5



10КР145с; 10КР145с-1



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР141с-4	1	Φ32 А III l=14130	2	89,2	242,7
	2	Φ32 А III l=4700	2	29,7	
	3	Φ8 А I l=480	26	0,19	
10КР141с-5	1	Φ36 А III l=14130	2	112,9	318,8
	2	Φ36 А III l=4850	2	38,8	
	3	Φ10 А I l=480	51	0,30	
10КР145с	1	Φ20 А III l=14530	2	35,9	94,4
	2	Φ20 А III l=3550	2	8,8	
	3	Φ6 А I l=480	45	0,11	
10КР145с-1	1	Φ22 А III l=14530	2	43,3	113,0
	2	Φ22 А III l=3600	2	10,7	
	3	Φ6 А I l=480	45	0,11	

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

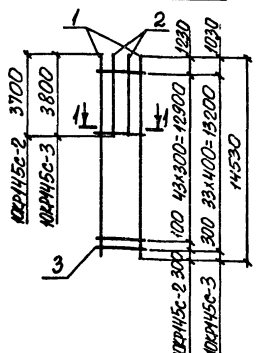
ИЗД. ОТВ. ЗАДАНИЕ И ДАТА

ИЗД. ОТВ.	БРОДСКИЙ	ИЗ
И. КОНТР.	ЗАВАРНСКИЙ	И. П.
И. РАБОТ.	ЗАВАРНСКИЙ	И. П.
РАЗРАБ.	ХАРЬКОВСКАЯ	И. П.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬКО	И. П.
ИСПОЛН.	КОПИНА	И. П.

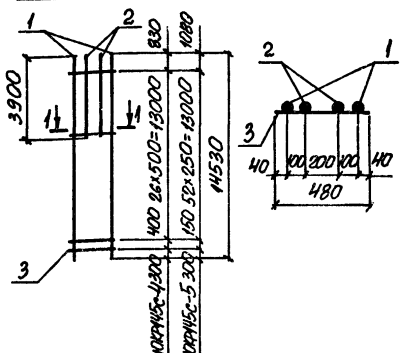
1.424.1-9. 5С-125

КАРКАС	СТРАНА	Лист	Листов
	Р	1	1
10КР141с-4; 10КР141с-5; 10КР145с; 10КР145с-1			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

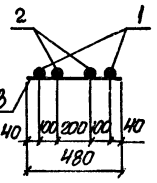
10КР145с-2; 10КР145с-3



10КР145с-4; 10КР145с-5



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР145с-2	1	φ25 А <sub>III</sub> l=14530	2	55,9	148,8
	2	φ25 А <sub>III</sub> l=3700	2	14,2	
	3	φ 8 А <sub>I</sub> l=480	45	0,19	
10КР145с-3	1	φ 28 А <sub>III</sub> l=14530	2	70,2	183,7
	2	φ 28 А <sub>III</sub> l=3800	2	18,4	
	3	φ 8 А <sub>I</sub> l=480	34	0,19	
10КР145с-4	1	φ 32 А <sub>III</sub> l=14530	2	91,7	237,9
	2	φ 32 А <sub>III</sub> l=3900	2	24,6	
	3	φ 8 А <sub>I</sub> l=480	28	0,19	
10КР145с-5	1	φ 32 А <sub>III</sub> l=14530	2	91,7	242,9
	2	φ 32 А <sub>III</sub> l=3900	2	24,6	
	3	φ 8 А <sub>I</sub> l=480	54	0,19	

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

ИЗЧ. ОТЗ.	БРОДСКИЙ	✓
И. КОНТР.	САВАНСКИЙ	✓
П. КОНСТ.	САВАНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЯ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

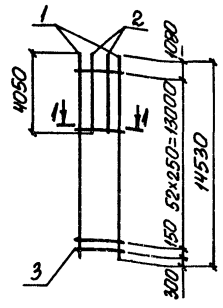
1.424. 1-9. 6С-126

КАРКАС  
10КР145с-2...10КР145с-5

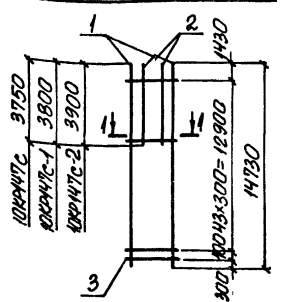
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ		

№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТ. ИМБ. №

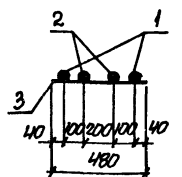
10КР145с-6



10КР147с; 10КР147с-1; 10КР147с-2



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР145с-6	1	φ 36 А <sub>III</sub> l=14530	2	116,1	318,2
	2	φ 36 А <sub>III</sub> l=4050	2	32,4	
	3	φ 10 А <sub>I</sub> l=480	54	0,30	
10КР147с	1	φ 20 А <sub>III</sub> l=14730	2	36,4	96,4
	2	φ 20 А <sub>III</sub> l=3750	2	9,3	
	3	φ 6 А <sub>I</sub> l=480	45	0,11	
10КР147с-1	1	φ 22 А <sub>III</sub> l=14730	2	43,9	115,4
	2	φ 22 А <sub>III</sub> l=3800	2	11,3	
	3	φ 6 А <sub>I</sub> l=480	45	0,11	
10КР147с-2	1	φ 25 А <sub>III</sub> l=14730	2	56,7	152,0
	2	φ 25 А <sub>III</sub> l=3900	2	15,0	
	3	φ 8 А <sub>I</sub> l=480	45	0,19	

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

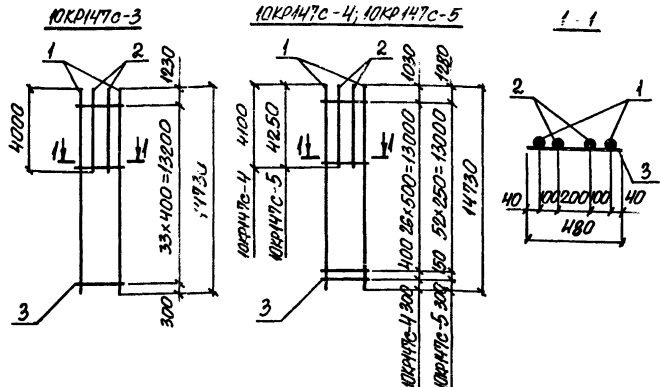
ИЗЧ. ОТЗ.	БРОДСКИЙ	✓
И. КОНТР.	САВАНСКИЙ	✓
П. КОНСТ.	САВАНСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЯ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424. 1-9. 6С-127

КАРКАС  
10КР145с-6; 10КР147с;  
10КР147с-1; 10КР147с-2

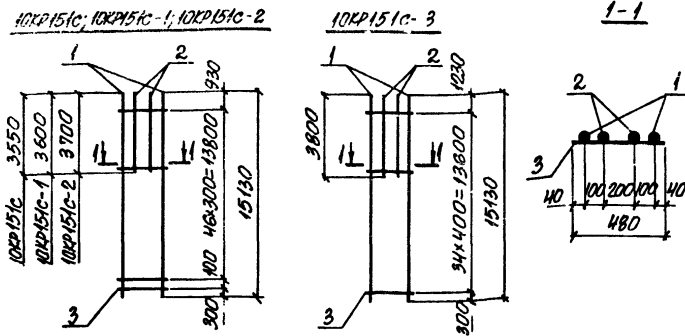
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ		

№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТ. ИМБ. №



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
JKPC147C-3	1	Ф28 АIII L=14730	2	71,1	187,3
	2	Ф28 АIII L=4000	2	19,3	
	3	Ф8 АI L=480	34	0,19	
JKPC147C-4	1	Ф32 АIII L=14730	2	92,9	242,9
	2	Ф32 АIII L=4100	2	25,9	
	3	Ф8 АI L=480	28	0,19	
JKPC147C-5	1	Ф36 АIII L=14730	2	117,7	319,6
	2	Ф36 АIII L=4250	2	34,0	
	3	Ф10 АI L=480	54	0,30	

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



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
JKPC151C	1	Ф20 АIII L=15130	2	37,4	97,7
	2	Ф20 АIII L=3550	2	8,77	
	3	Ф6 АI L=480	48	0,11	
JKPC151C-1	1	Ф22 АIII L=15130	2	45,1	116,9
	2	Ф22 АIII L=3600	2	10,7	
	3	Ф6 АI L=480	48	0,11	
JKPC151C-2	1	Ф25 АIII L=15130	2	58,3	154,3
	2	Ф25 АIII L=3700	2	14,3	
	3	Ф8 АI L=480	48	0,19	
JKPC151C-3	1	Ф28 АIII L=15130	2	73,1	189,7
	2	Ф28 АIII L=3800	2	18,4	
	3	Ф8 АI L=480	55	0,19	

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

ИЗЧ. ОТЗ.	ВЕРХОВСКИЙ	✓
И. КОМП. Э	СВАРИНСКИЙ	✓
П. КОМП. Э	СВАРИНСКИЙ	✓
Р. ЗАРЯБ.	СВАРИНСКИЙ	✓
П. ДАВЕР.	ТРЕМБЛ	✓
И. ГОРД.	КОПНИН	✓

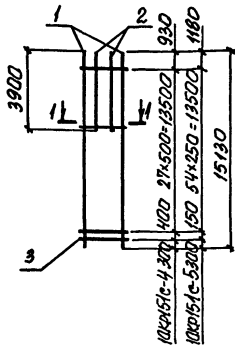
1.424.1-9. 6С-128		
КАРКАС		
JKPC147C-3... JKPC147C-5		
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

ИЗЧ. ОТЗ. ВЕРХОВСКИЙ ✓

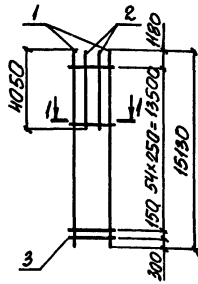
ИЗЧ. ОТЗ.	ВЕРХОВСКИЙ	✓
И. КОМП. Э	СВАРИНСКИЙ	✓
П. КОМП. Э	СВАРИНСКИЙ	✓
Р. ЗАРЯБ.	СВАРИНСКИЙ	✓
П. ДАВЕР.	ТРЕМБЛ	✓
И. ГОРД.	КОПНИН	✓

1.424.1-9. 6С-129		
КАРКАС		
JKPC151C; JKPC151C-1... JKPC151C-3		
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

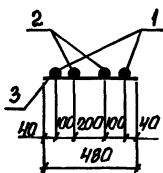
10КР151с-4; 10КР151с-5



10КР151с-6



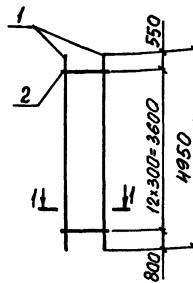
1-1



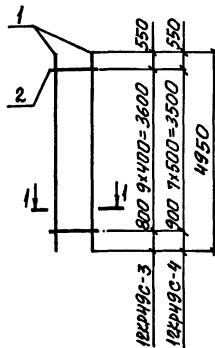
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР151с-4	1	φ32 А $\bar{III}$ L=15130	2	95,5	245,7
	2	φ32 А $\bar{III}$ L=3900	2	24,6	
	3	φ8 А $\bar{I}$ L=480	29	0,19	
10КР151с-5	1	φ32 А $\bar{III}$ L=15130	2	95,5	250,8
	2	φ32 А $\bar{III}$ L=3900	2	24,6	
	3	φ8 А $\bar{I}$ L=480	56	0,19	
10КР151с-6	1	φ36 А $\bar{III}$ L=15130	2	120,9	323,4
	2	φ36 А $\bar{III}$ L=4050	2	32,4	
	3	φ10 А $\bar{I}$ L=480	56	0,30	

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

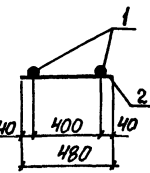
12КР49с; 12КР49с-1; 12КР49с-2



12КР49с-3; 12КР49с-4



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
12КР49с	1	φ20 А $\bar{III}$ L=4950	2	12,2	25,8
	2	φ6 А $\bar{I}$ L=480	13	0,11	
12КР49с-1	1	φ22 А $\bar{III}$ L=4950	2	14,8	31,0
	2	φ6 А $\bar{I}$ L=480	13	0,11	
12КР49с-2	1	φ25 А $\bar{III}$ L=4950	2	19,1	40,7
	2	φ8 А $\bar{I}$ L=480	13	0,19	
12КР49с-3	1	φ28 А $\bar{III}$ L=4950	2	23,9	49,7
	2	φ8 А $\bar{I}$ L=480	10	0,19	
12КР49с-4	1	φ32 А $\bar{III}$ L=4950	2	31,2	63,9
	2	φ8 А $\bar{I}$ L=480	8	0,19	

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

НАЧ. ОТД. БОРДАСКИЙ  
Н. КОНТ. САВРАНСКИЙ  
П. КОНСТ. САВРАНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУРНИКОВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЬБЕ  
Исполн. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-130

КАРКАС

10КР151с-4... 10КР151с-6

Страна	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

НАЧ. ОТД. БОРДАСКИЙ  
Н. КОНТ. САВРАНСКИЙ  
П. КОНСТ. САВРАНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУРНИКОВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЬБЕ  
Исполн. КОПИНА

1.424.1-9. 6С-131

КАРКАС

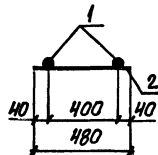
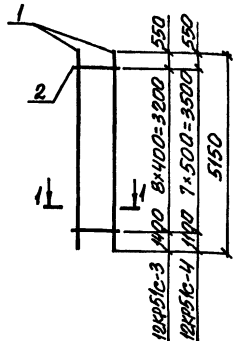
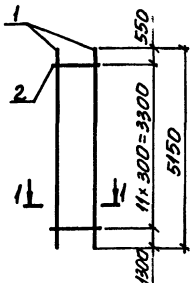
12КР49с; 12КР49с-1... 12КР49с-4

Страна	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

12KP51c; 12KP51c-1; 12KP51c-2

12KP51c-3; 12KP51c-4

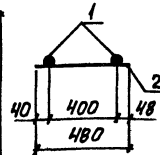
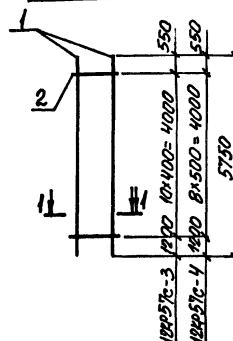
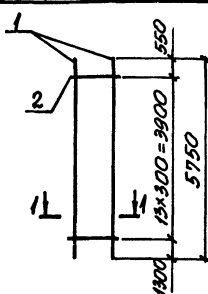
1-1



12KP57c; 12KP57c-1; 12KP57c-2

12KP57c-3; 12KP57c-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
12KP51c	1	φ20 AIII l=5150	2	12,7	26,7
	2	φ6 AII l=480	12	0,11	
12KP51c-1	1	φ22 AIII l=5150	2	15,3	31,9
	2	φ6 AII l=480	12	0,11	
12KP51c-2	1	φ25 AIII l=5150	2	19,8	41,9
	2	φ8 AII l=480	12	0,19	
12KP51c-3	1	φ28 AIII l=5150	2	24,9	51,5
	2	φ8 AII l=480	9	0,19	
12KP51c-4	1	φ32 AIII l=5150	2	32,5	66,5
	2	φ8 AII l=480	8	0,19	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
12KP57c	1	φ20 AIII l=5750	2	14,2	29,9
	2	φ6 AII l=480	14	0,11	
12KP57c-1	1	φ22 AIII l=5750	2	17,1	35,7
	2	φ6 AII l=480	14	0,11	
12KP57c-2	1	φ25 AIII l=5750	2	22,1	46,9
	2	φ8 AII l=480	14	0,19	
12KP57c-3	1	φ28 AIII l=5750	2	27,8	57,7
	2	φ8 AII l=480	11	0,19	
12KP57c-4	1	φ32 AIII l=5750	2	36,3	74,3
	2	φ8 AII l=480	9	0,19	

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	КЛИМЕНЧЕНКО	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЬБ	✓
ИСПОЛН.	КОПЫНЯ	✓

1.424. 1-9. 60-132

КАРКАС

12KP51c; 12KP51c-1...12KP51c-4

Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Шкала: 1:1

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	СВАРИНСКИЙ	✓
П. КОНСТ.	СВАРИНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	КЛИМЕНЧЕНКО	✓
ПРОВЕР.	ТРЕМЬБ	✓
ИСПОЛН.	КОПЫНЯ	✓

1.424. 1-9. 60-133

КАРКАС

12KP57c; 12KP57c-1...12KP57c-4

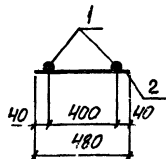
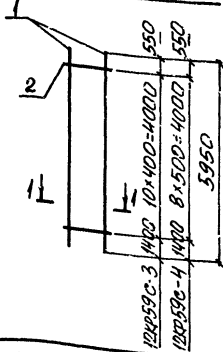
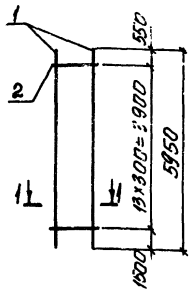
Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

12КР59с; 12КР59с-1; 12КР59с-2

12КР59с-3; 12КР59с-4

1-1



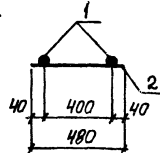
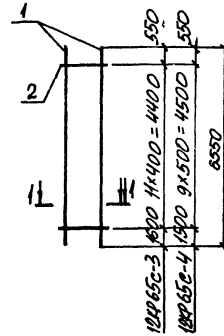
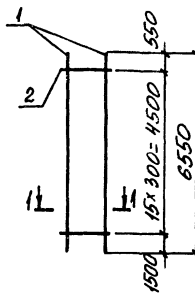
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
12КР59с	1	φ20 АIII ℓ=5950	2	14,7	30,9
	2	φ6 АI ℓ=480	14	0,11	
12КР59с-1	1	φ22 АIII ℓ=5950	2	17,7	36,9
	2	φ6 АI ℓ=480	14	0,11	
12КР59с-2	1	φ25 АIII ℓ=5950	2	22,9	48,5
	2	φ8 АI ℓ=480	14	0,19	
12КР59с-3	1	φ28 АIII ℓ=5950	2	28,7	59,5
	2	φ8 АI ℓ=480	14	0,19	
12КР59с-4	1	φ32 АIII ℓ=5950	2	37,5	76,7
	2	φ8 АI ℓ=480	9	0,19	

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

12КР65с; 12КР65с-1; 12КР65с-2

12КР65с-3; 12КР65с-4

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
12КР65с	1	φ20 АIII ℓ=6550	2	16,2	34,2
	2	φ6 АI ℓ=480	16	0,11	
12КР65с-1	1	φ22 АIII ℓ=6550	2	19,5	40,8
	2	φ6 АI ℓ=480	16	0,11	
12КР65с-2	1	φ25 АIII ℓ=6550	2	25,2	53,4
	2	φ8 АI ℓ=480	16	0,19	
12КР65с-3	1	φ28 АIII ℓ=6550	2	31,6	65,5
	2	φ8 АI ℓ=480	12	0,19	
12КР65с-4	1	φ32 АIII ℓ=6550	2	41,3	84,5
	2	φ8 АI ℓ=480	10	0,19	

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

МШБ. № 1041. Подписан и дата: 1988 г. 11.06.88

ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. ЗАВАРСКИЙ  
П. КОНСТ. ЗАВАРСКИЙ  
РАЗРАБ. КУЩИЧЕНКО  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КОЛЫНА

1.424.1-9. 6С-134

КАРКАС

12КР59с; 12КР59с-1... 12КР59с-4

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТ. ЗАВАРСКИЙ  
П. КОНСТ. ЗАВАРСКИЙ  
РАЗРАБ. КУЩИЧЕНКО  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КОЛЫНА

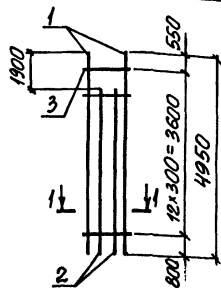
1.424.1-9. 6С-135

КАРКАС

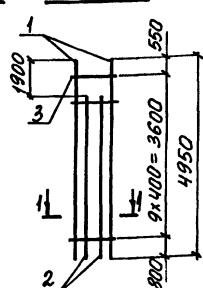
12КР65с; 12КР65с-1... 12КР65с-4

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

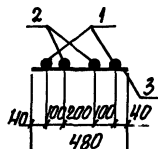
13КР49с-1; 13КР49с-2



13КР49с-3



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13КР49с	1	φ20 АIII ℓ=4950	2	12,2	40,8
	2	φ20 АIII ℓ=3050	2	7,5	
	3	φ6 АI ℓ=480	13	0,11	
13КР49с-1	1	φ22 АIII ℓ=4950	2	14,8	49,2
	2	φ22 АIII ℓ=3050	2	9,1	
	3	φ6 АI ℓ=480	13	0,11	
13КР49с-2	1	φ25 АIII ℓ=4950	2	19,1	64,1
	2	φ25 АIII ℓ=3050	2	11,7	
	3	φ8 АI ℓ=480	13	0,19	
13КР49с-3	1	φ28 АIII ℓ=4950	2	23,9	79,1
	2	φ28 АIII ℓ=3050	2	14,7	
	3	φ8 АI ℓ=480	10	0,19	

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

И.В. ОГА	БРАДСКИЙ	И.В. ОГА
Н. КОНТЭ	СВАРИНСКИЙ	Н. КОНТЭ
П. КОДЕС	СВАРИНСКИЙ	П. КОДЕС
В. РАВР	КОНДРАКОВ	В. РАВР
П. РАВР	ТРЕМБЕК	П. РАВР
И. КОДИН	КОПИНА	И. КОДИН

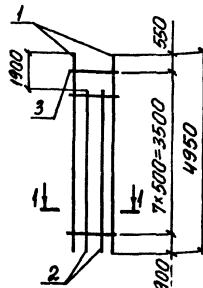
1.424.1-9.60-136

КАРКАС

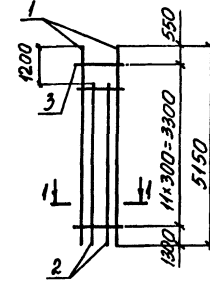
13КР49с; 13КР49с-1...13КР49с-3

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

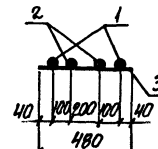
13КР49с-4



13КР51с; 13КР51с-1; 13КР51с-2



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13КР49с-4	1	φ32 АIII ℓ=4950	2	31,2	102,3
	2	φ32 АIII ℓ=3050	2	19,2	
	3	φ8 АI ℓ=480	8	0,19	
13КР51с	1	φ20 АIII ℓ=5150	2	12,7	46,3
	2	φ20 АIII ℓ=3950	2	9,8	
	3	φ6 АI ℓ=480	12	0,11	
13КР51с-1	1	φ22 АIII ℓ=5150	2	15,3	55,5
	2	φ22 АIII ℓ=3950	2	11,8	
	3	φ6 АI ℓ=480	12	0,11	
13КР51с-2	1	φ25 АIII ℓ=5150	2	19,8	72,3
	2	φ25 АIII ℓ=3950	2	15,2	
	3	φ8 АI ℓ=480	12	0,19	

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

И.В. ОГА	БРАДСКИЙ	И.В. ОГА
Н. КОНТЭ	СВАРИНСКИЙ	Н. КОНТЭ
П. КОДЕС	СВАРИНСКИЙ	П. КОДЕС
В. РАВР	КОНДРАКОВ	В. РАВР
П. РАВР	ТРЕМБЕК	П. РАВР
И. КОДИН	КОПИНА	И. КОДИН

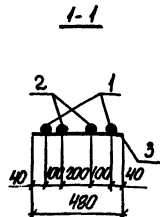
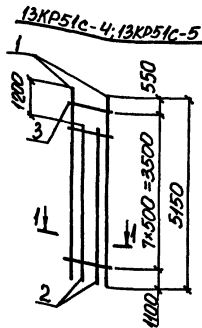
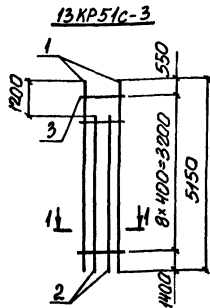
1.424.1-9.60-137

КАРКАС

13КР49с-4; 13КР51с;  
13КР51с-1; 13КР51с-2

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХА РЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

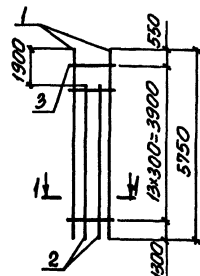
МШР, Харьков. Проект № 1.424.1-9.60-137



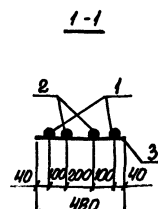
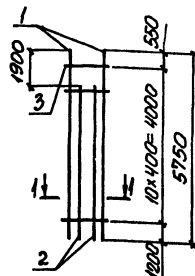
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP51C-3	1	φ28 AIII ℓ=5150	2	24,9	89,7
	2	φ28 AIII ℓ=3950	2	19,1	
	3	φ8 AII ℓ=480	9	0,19	
13KP51C-4	1	φ32 AIII ℓ=5150	2	32,5	116,3
	2	φ32 AIII ℓ=3950	2	24,9	
	3	φ8 AII ℓ=480	8	0,19	
13KP51C-5	1	φ36 AIII ℓ=5150	2	41,1	147,8
	2	φ36 AIII ℓ=3950	2	31,6	
	3	φ10 AII ℓ=480	8	0,30	

Арматура класса А-III и А-II по ГОСТ 5781-82

13KP57C; 13KP57C-1; 13KP57C-2



13KP57C-3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP57C	1	φ20 AIII ℓ=5750	2	14,2	48,9
	2	φ20 AIII ℓ=3850	2	9,5	
	3	φ6 AII ℓ=480	14	0,11	
13KP57C-1	1	φ22 AIII ℓ=5750	2	17,1	58,7
	2	φ22 AIII ℓ=3850	2	11,5	
	3	φ6 AII ℓ=480	14	0,11	
13KP57C-2	1	φ25 AIII ℓ=5750	2	22,1	76,5
	2	φ25 AIII ℓ=3850	2	14,8	
	3	φ8 AII ℓ=480	14	0,19	
13KP57C-3	1	φ28 AIII ℓ=5750	2	27,8	94,9
	2	φ28 AIII ℓ=3850	2	18,6	
	3	φ8 AII ℓ=480	14	0,19	

Арматура класса А-III и А-II по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	З
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	П
ГЛАВ. ИНЖ.	САВРАНСКИЙ	П
РАЗРАБ.	САВРАНСКИЙ	П
ПРОВЕР.	ТРЕМЬЯ	П
ИСПОЛН.	КОПНЯ	П

1.424.1-9. 6С-138

КАРКАС  
13KP51C-3... 13KP51C-5

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ

ВНЕШ. ЛИСТЫ: УВЕЛИЧЕН В 2 РАЗА

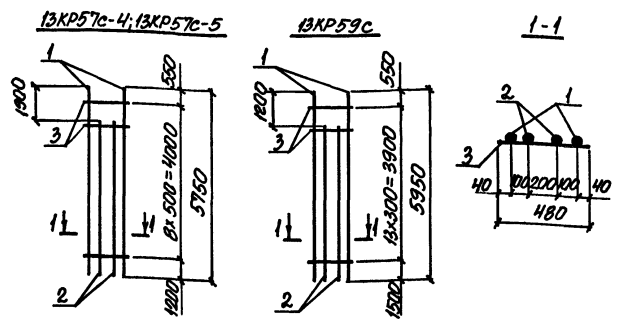
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	З
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	П
ГЛАВ. ИНЖ.	САВРАНСКИЙ	П
РАЗРАБ.	САВРАНСКИЙ	П
ПРОВЕР.	ТРЕМЬЯ	П
ИСПОЛН.	КОПНЯ	П

1.424.1-9. 6С-139

КАРКАС  
13KP57C; 13KP57C-1... 13KP57C-3

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ





МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP57C-4	1	Φ32 AIII C=5750	2	36,3	122,9
	2	Φ32 AIII C=3850	2	24,3	
	3	Φ8 AII C=480	9	0,19	
13KP57C-5	1	Φ36 AIII C=5750	2	45,9	156,1
	2	Φ36 AIII C=3850	2	30,8	
	3	Φ10 AII C=480	9	0,30	
13KP59C	1	Φ20 AIII C=5950	2	14,7	54,3
	2	Φ20 AIII C=4750	2	11,7	
	3	Φ6 AII C=480	14	0,11	

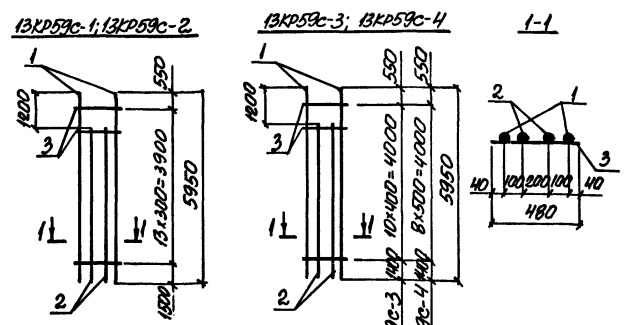
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

ИЗДА. ОТВ. БРОДСКИЙ	ИЗ	
Н. КОНТР. СВАРИНСКИЙ	ИЗ	
ГЛАВ. ИНЖ. СВАРИНСКИЙ	ИЗ	
ПРОВЕР. СВАРИНСКИЙ	ИЗ	
ПРОВЕР. ТРЕТЬЯК	ИЗ	
ИСПОЛН. КОЛЫНА	ИЗ	

1.424.1-9. 6С-140

КАРКАС  
13KP57C-4; 13KP57C-5; 13KP59C

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИЦПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP59C-1	1	Φ22 AIII C=5950	2	17,7	65,3
	2	Φ22 AIII C=4750	2	14,2	
	3	Φ6 AII C=480	14	0,11	
13KP59C-2	1	Φ25 AIII C=5950	2	22,9	85,1
	2	Φ25 AIII C=4750	2	18,3	
	3	Φ8 AII C=480	14	0,19	
13KP59C-3	1	Φ28 AIII C=5950	2	28,7	105,3
	2	Φ28 AIII C=4750	2	22,9	
	3	Φ8 AII C=480	14	0,19	
13KP59C-4	1	Φ32 AIII C=5950	2	37,5	136,7
	2	Φ32 AIII C=4750	2	30,0	
	3	Φ8 AII C=480	9	0,19	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

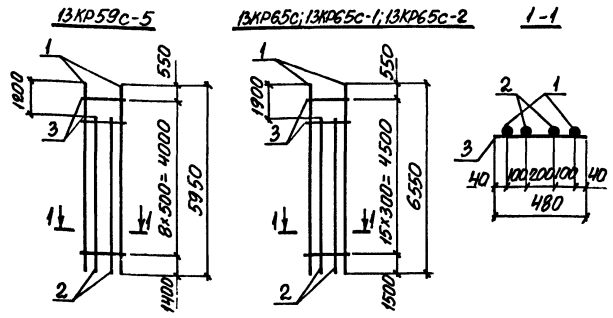
ИЗДА. ОТВ. БРОДСКИЙ

ИЗДА. ОТВ. БРОДСКИЙ	ИЗ	
Н. КОНТР. СВАРИНСКИЙ	ИЗ	
ГЛАВ. ИНЖ. СВАРИНСКИЙ	ИЗ	
ПРОВЕР. СВАРИНСКИЙ	ИЗ	
ПРОВЕР. ТРЕТЬЯК	ИЗ	
ИСПОЛН. КОЛЫНА	ИЗ	

1.424.1-9. 6С-141

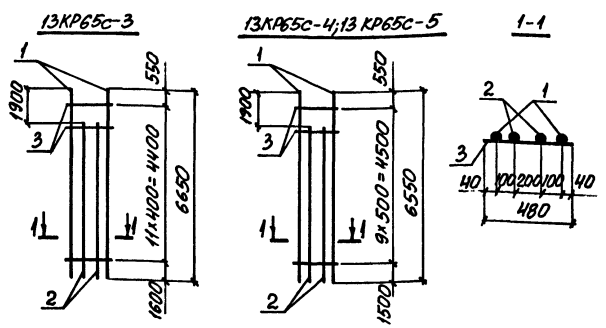
КАРКАС  
13KP59C-1... 13KP59C-4

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИЦПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP59c-5	1	φ36AIII L=5950	2	13,9	106,5
	2	φ36AIII L=4750	2	38,0	
	3	φ10AII L=480	9	0,30	
13KP65c	1	φ20AIII L=6550	2	16,2	57,2
	2	φ20AIII L=4650	2	11,5	
	3	φ6AII L=480	16	0,11	
13KP65c-1	1	φ22AIII L=6550	2	19,5	68,6
	2	φ22AIII L=4650	2	13,9	
	3	φ6AII L=480	16	0,11	
13KP65c-2	1	φ25AIII L=5950	2	25,2	89,2
	2	φ25AIII L=4650	2	17,9	
	3	φ8AII L=480	16	0,19	

АРМАТУРА КЛАССА А-І и А-III по ГОСТ 5781-82



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP65c-3	1	φ28AIII L=6550	2	31,6	110,5
	2	φ28AIII L=4650	2	22,5	
	3	φ8AII L=480	12	0,19	
13KP65c-4	1	φ32AIII L=6550	2	41,3	143,1
	2	φ32AIII L=4650	2	29,3	
	3	φ8AII L=480	10	0,19	
13KP65c-5	1	φ36AIII L=6550	2	52,3	182,0
	2	φ36AIII L=4650	2	37,2	
	3	φ10AII L=480	10	0,30	

АРМАТУРА КЛАССА А-І и А-III по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
И. КОМП. СВАРИНСКИЙ  
О. КОМП. СВАРИНСКИЙ  
П. РАБ. КУДИМЕНКО  
П. РАБ. ТРЕТЬЯКОВ  
И. КОМП. КОПИНА

1.424. 1-9. 6С-142

КАРКАС  
13KP59c-5; 13KP65c;  
13KP65c-1; 13KP65c-2

СТАНДАРТ Лист 2  
Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Изм. 1. Внесено в проект и одобрено 10.08.14

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
И. КОМП. СВАРИНСКИЙ  
О. КОМП. СВАРИНСКИЙ  
П. РАБ. КУДИМЕНКО  
П. РАБ. ТРЕТЬЯКОВ  
И. КОМП. КОПИНА

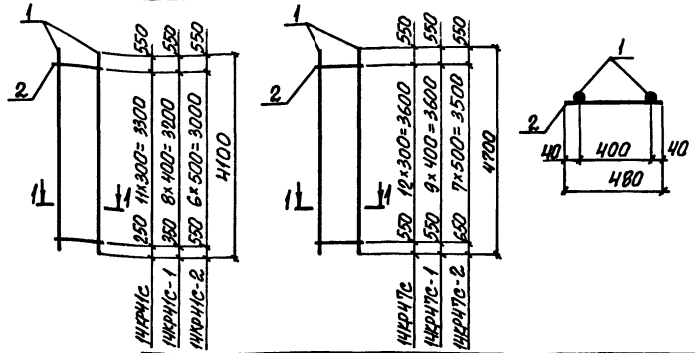
1.424. 1-10. 6С-143

КАРКАС  
13KP65c-3...13KP65c-5

СТАНДАРТ Лист 1  
Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

14КР41С; 14КР41С-1; 14КР41С-2      14КР47С; 14КР47С-1; 14КР47С-2      1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
14КР41С	1	Φ 12 А I l = 4100	2	3,6	8,5
	2	Φ 6 А I l = 480	12	0,11	
14КР41С-1	1	Φ 12 А I l = 4100	2	3,6	8,2
	2	Φ 6 А I l = 480	9	0,11	
14КР41С-2	1	Φ 12 А I l = 4100	2	3,6	8,0
	2	Φ 6 А I l = 480	7	0,11	
14КР47С	1	Φ 12 А I l = 4700	2	4,2	9,8
	2	Φ 6 А I l = 480	13	0,11	
14КР47С-1	1	Φ 12 А I l = 4700	2	4,2	9,5
	2	Φ 6 А I l = 480	10	0,11	
14КР47С-2	1	Φ 12 А I l = 4700	2	4,2	9,3
	2	Φ 6 А I l = 480	8	0,11	

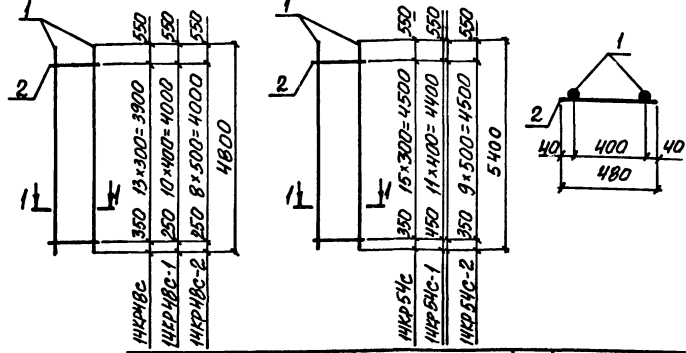
Арматура класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-82.

ИЗДА. №	БРОДСКИЙ	ИЗДА. №	БРОДСКИЙ
Н. КОНТР.	САВАРАНСКИЙ	ИЗДА. №	САВАРАНСКИЙ
П. КОМП. Д.	САВАРАНСКИЙ	ИЗДА. №	САВАРАНСКИЙ
РАЗРАБ.	КУДРИЧЕНКО	ИЗДА. №	КУДРИЧЕНКО
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЪ	ИЗДА. №	ТРЕМЛЪ
ИСПОЛН.	КОЛИНА	ИЗДА. №	КОЛИНА

1.424.1-9. 6С-144

КАРКАС		СТАНА	Лист	Листов
		Р		1
14КР41С; 14КР41С-1; 14КР41С-2 14КР47С; 14КР47С-1; 14КР47С-2		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

14КР48С; 14КР48С-1; 14КР48С-2      14КР54С; 14КР54С-1; 14КР54С-2      1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
14КР48С	1	Φ 12 А I l = 4800	2	4,3	10,1
	2	Φ 6 А I l = 480	14	0,11	
14КР48С-1	1	Φ 12 А I l = 4800	2	4,3	9,8
	2	Φ 6 А I l = 480	11	0,11	
14КР48С-2	1	Φ 12 А I l = 4800	2	4,3	9,6
	2	Φ 6 А I l = 480	9	0,11	
14КР54С	1	Φ 12 А I l = 5400	2	4,8	11,4
	2	Φ 6 А I l = 480	16	0,11	
14КР54С-1	1	Φ 12 А I l = 5400	2	4,8	10,9
	2	Φ 6 А I l = 480	12	0,11	
14КР54С-2	1	Φ 12 А I l = 5400	2	4,8	10,7
	2	Φ 6 А I l = 480	10	0,11	

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

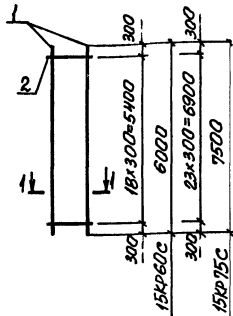
ИЗДА. № ПЛАН. ВЕРСИЯ И ДАТА

ИЗДА. №	БРОДСКИЙ	ИЗДА. №	БРОДСКИЙ
Н. КОНТР.	САВАРАНСКИЙ	ИЗДА. №	САВАРАНСКИЙ
П. КОМП. Д.	САВАРАНСКИЙ	ИЗДА. №	САВАРАНСКИЙ
РАЗРАБ.	КУДРИЧЕНКО	ИЗДА. №	КУДРИЧЕНКО
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЪ	ИЗДА. №	ТРЕМЛЪ
ИСПОЛН.	КОЛИНА	ИЗДА. №	КОЛИНА

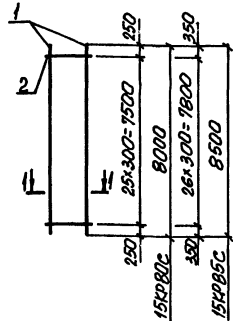
1.424.1-9. 6С-145

КАРКАС		СТАНА	Лист	Листов
		Р		1
14КР48С; 14КР48С-1; 14КР48С-2; 14КР54С; 14КР54С-1; 14КР54С-2		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

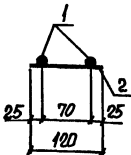
15КР60С; 15КР75С



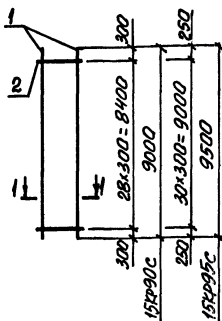
15КР80С; 15КР85С



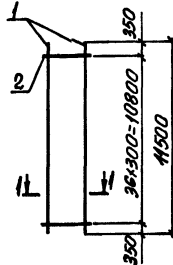
1-1



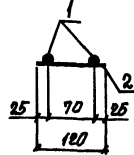
15КР90С; 15КР95С



15КР115С



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
15КР60С	1	Ф12 А III ℓ=6000	2	5,3	11,2
	2	Ф6 А I ℓ=120	19	0,03	
15КР75С	1	Ф12 А III ℓ=7500	2	6,7	14,1
	2	Ф6 А I ℓ=120	24	0,03	
15КР80С	1	Ф12 А III ℓ=8000	2	7,1	15,0
	2	Ф6 А I ℓ=120	26	0,03	
15КР85С	1	Ф12 А III ℓ=8500	2	7,6	16,0
	2	Ф6 А I ℓ=120	27	0,03	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
15КР90С	1	Ф16 А III ℓ=9000	2	14,2	29,3
	2	Ф6 А I ℓ=120	29	0,03	
15КР95С	1	Ф16 А III ℓ=9500	2	15,0	30,9
	2	Ф6 А I ℓ=120	31	0,03	
15КР115С	1	Ф18 А III ℓ=11500	2	23,0	47,1
	2	Ф6 А I ℓ=120	37	0,03	

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

М.В. Л. ПОЛОН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ В.В. В.

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н.Е. КОНТ. СВАРИНСКИЙ  
П. КОЛ. СВАРИНСКИЙ  
РАЗР. СВАРИНСКАЯ  
ПРОВ. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛ. КОПИНА

1.424.1-9.6С-146

КАРКАС  
15КР60С; 15КР75С;  
15КР80С; 15КР85С

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

М.В. Л. ПОЛОН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ В.В. В.

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н.Е. КОНТ. СВАРИНСКИЙ  
П. КОЛ. СВАРИНСКИЙ  
РАЗР. СВАРИНСКАЯ  
ПРОВ. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛ. КОПИНА

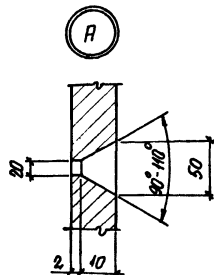
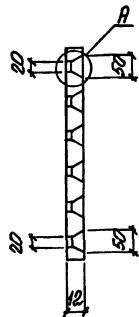
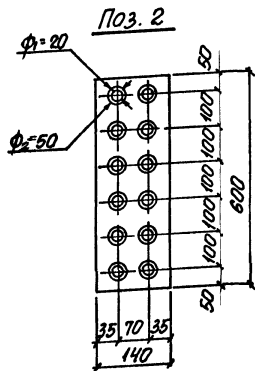
1.424.1-9.6С-147

КАРКАС  
15КР90С; 15КР95С; 15КР115С

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ





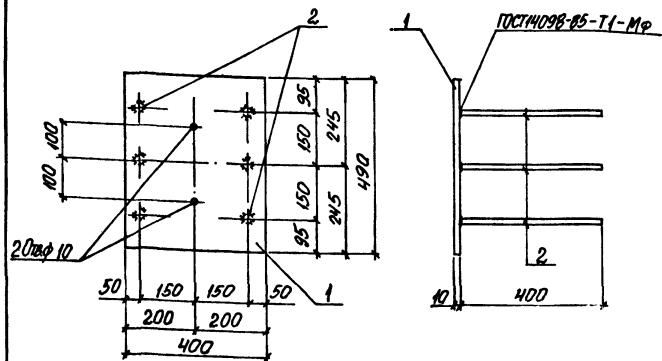


Соединение стержней Поз.3 с пластиной Поз.2 выполнять в соответствии с типом 21 табл.1 СН 393-78. При этом выступающие на наружную поверхность, после приварки Поз.2, кромки швов зачистить заподлицо с поверхностью пластины. Это соединение выполнять после установки закладного изделия МН 34 в пространственный каркас

1.424.1-9.6С-151

Лист

2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 400x10 ГОСТ 9903-70 Ст.316-1 ТУ 14-13023-80			
	l=490	1	15,4	19,2
2	Арматура ГОСТ 5781-82 φ 16 А II			
	l=400	6	0,63	

ИЗДЕЛИЕ СТОЛОВОГО ПОДСТАВКИ И ДРУГИХ ВЗРАЖ. ИЛИ

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУРЧЕНКОВА	
ДИКТОР	СВАРИНСКИЙ	
РИС. ГР.	КУРЧЕНКОВА	
РАБОЧЕ	КУРЧЕНКОВА	
ПРОВЕР.	КУРЧЕНКОВА	
ИСПОЛН.	КОЛПАНА	

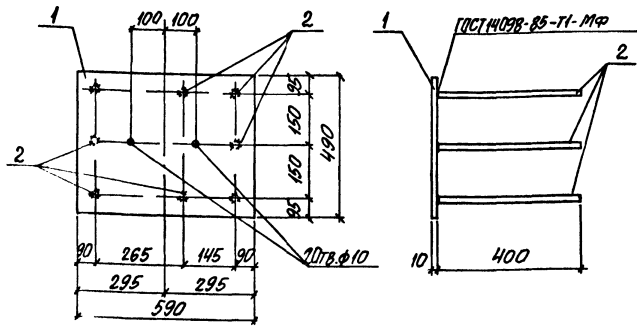
1.424.1-9.6С-152

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 35

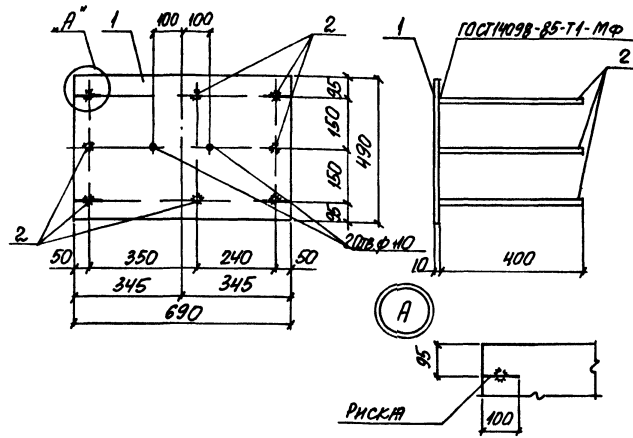
Страна	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		







Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Полоса 490x10 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3166-17314-3023-80			
	ℓ = 590	1	22,7	27,7
2	Арматура ГОСТ 5781-82 φ16 АIII			
	ℓ = 400	8	0,63	



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Полоса 490x10 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3166-173144-3023-80			
	ℓ = 690	1	26,5	34,5
2	Арматура ГОСТ 5781-82 φ16 АIII			
	ℓ = 400	8	0,63	

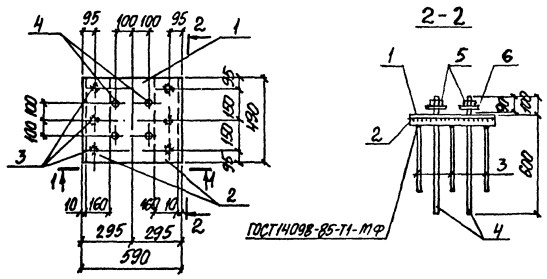
ИЗМ. ОТД.	БОРОСЕНІЙ	✓
КОНТР.	КУДИМЧЕНКО	✓
ДЕКАНТ.	САВОНАЧЕНІЙ	✓
ЧК. ГР.	КУДИМЧЕНКО	✓
ПРОВЕР.	КУДИМЧЕНКО	✓
СТАРОШ.	КОЛЫНА	✓

1.424.1-9.6С-154		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 37	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

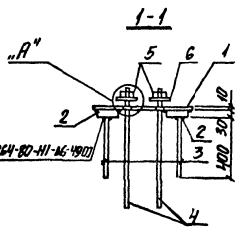
ИЗМ. НЕ ТОВАРИЩЕСКИ И ВРАЖ. ВАНДА. ИЛИ. А.

ИЗМ. ОТД.	БОРОСЕНІЙ	✓
КОНТР.	КУДИМЧЕНКО	✓
ДЕКАНТ.	САВОНАЧЕНІЙ	✓
ЧК. ГР.	КУДИМЧЕНКО	✓
ПРОВЕР.	КУДИМЧЕНКО	✓
СТАРОШ.	КОЛЫНА	✓

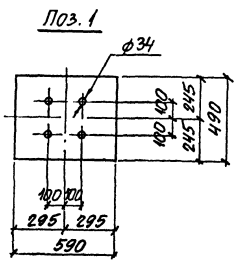
1.424.1-9.6С-155		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 38	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



ГОСТ 4098-85-Т1-М2



ГОСТ 5924-80-И1-16-1901



Поз. 1

Ø34

1. Узел "А" см. док. - 153

1.424.1-9.6С-156

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 39

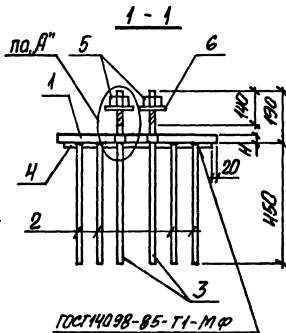
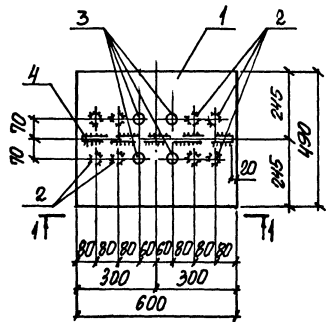
СТАДИИ ИСП. ЛИСТОВ		
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. ед., кг	МАССА ОБЩАЯ, кг
1	Полоса 490x10 ГОСТ 19903-71 КСЭЛСН-15Н4-1-3023-80	1	22,7
	ℓ=590		
2	Полоса 160x30 ГОСТ 19903-71 СЭ12С-12 ГОСТ 19282-73	2	18,5
	ℓ=490		
	Арматура ГОСТ 5781-82		
3	φ14 АIII	6	0,48
4	φ28 АIII, ℓ=700 (с нарезкой М27 ℓ=90)	4	3,4
5	Гайка М27-6 Н ГОСТ 5916-70	4	0,06
6	Шайба 27.01 ГОСТ М371-78	4	0,02
			76,5

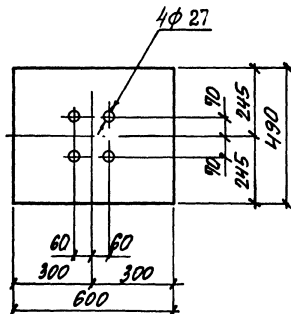
Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

1.424.1-9.6С-156



Поз. 1



МАРКА	РАЗМЕР Н, мм
МН 40	25
МН 41	30
МН 42	40

Узел „А“ см. докум. - 153

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
НАЧ. ЦЕНТРА	УМАНИВСКАЯ	✓
П. КОНСТ.	УМАНИВСКАЯ	✓
РИС. ГР.	УМАНИВСКАЯ	✓
РАЗРАБ.	УМАНИВСКАЯ	✓
ПРОВЕР.	УМАНИВСКАЯ	✓
ИСПОЛН.	КОПЫЛОВА	✓

1.424.1-9.6С-157

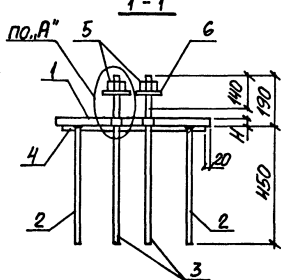
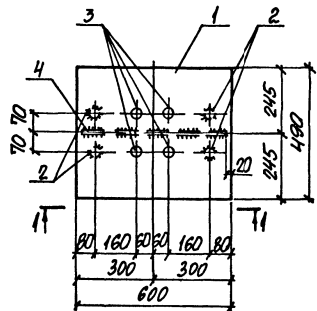
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 40 ... МН 42

СТАРШАЯ ЛИСТА	ЛИСТОВ
Р	1 2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

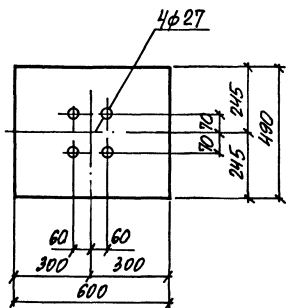
МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА кг
МН 40	1	ПОЛОСА 490x25 ГОСТ 19903-74 1972С-12 ГОСТ 19282-73 ℓ = 600	1	57,7	77,7
	2	АРМАТУРА ГОСТ 5701-82 φ 22 АШ ℓ = 450	8	1,3	
	3	φ 22 АШ, ℓ = 640			
		БНАБЕЖКОЙ М20 ℓ = 140	4	1,9	
	4	φ 22 АШ ℓ = 560	1	1,7	
	5	ТАЖКА М20-6Н.5 ГОСТ 9915-70*	4	0,06	
	6	ШТАЙБА 20.01 ГОСТ 11371-78	4	0,02	
МН 41		Поз. 2...6 по МН 40			89,2
	1	ПОЛОСА 490x30 ГОСТ 19903-74 1972С-12 ГОСТ 19282-73 ℓ = 600	1	69,2	
МН 42		Поз. 2...6 по МН 40			112,3
	1	ПОЛОСА 490x40 ГОСТ 19903-74 1972С-12 ГОСТ 19282-73 ℓ = 600	1	92,3	

УКАЗ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСИ И ВОЗР. ВЗРАТ. ЛИЦА. №

1.424.1-9.6С-157	ЛИСТ 2
------------------	-----------



Поз. 1



Узел, "А" см. докум. - 153

МАРКА	РАЗМЕР, мм
	Н
МН 43	25
МН 44	30
МН 45	40

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	УСШЯЯ МАССА, кг
МН 43	1	Полоса 490x25 ГОСТ 19903-79 СНГЭС-12 ГОСТ 19282-79			72,5
		$l=600$	1	57,7	
	2	АМАТУРА ГОСТ 5781-82 $\Phi 22 А III$			
		$l=450$	4	1,3	
	3	$\Phi 22 А III$ , $l=640$ (С НАРЕЗКОЙ М 20) $l=140$			
		$l=560$	4	1,9	
МН 44	4	Гайка М 20-6Н 5 ГОСТ 5915-70			84,0
	5	Шайба 20.01 ГОСТ 11371-78			
	6	Поз. 2...6 по МН 43			
	1	Полоса 490x20 ГОСТ 19903-79 СНГЭС-12 ГОСТ 19282-79			
		$l=600$	1	69,2	
		Поз. 2...6 по МН 43			
МН 45	1	Полоса 490x40 ГОСТ 19903-79 СНГЭС-12 ГОСТ 19282-79			107,1
		$l=600$	1	92,3	
		Поз. 2...6 по МН 43			

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
И. ИНЖ.	УДАЧЕНКО	
ОТ. ИНЖ.	СОКОЛОВСКИЙ	
РАСЧ. ГР.	УДАЧЕНКО	
ПРОВЕР.	УДАЧЕНКО	
ИСПОЛН.	КОЛМА	

1.424.1-9.6С-158

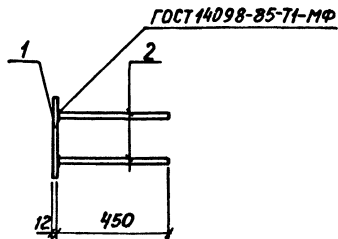
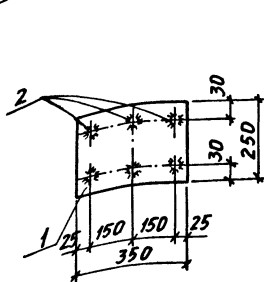
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 43 ... МН 45

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

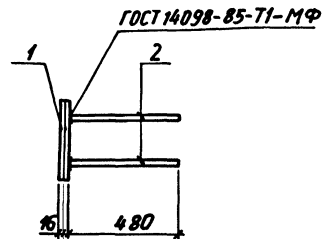
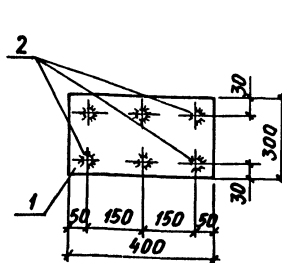
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

1.424.1-9.6С-158

Лист  
2



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Полоса 250x12 ГОСТ 19903-74 ВГЗпсб-1Т914-1302380			12,5
	ℓ=350	1	8,24	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	φ16АШ ℓ=450	6	0,71	



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Полоса 300x16 ГОСТ 19903-74 ВГЗпсб-1Т914-1302380			22,3
	ℓ=400	1	15,1	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	φ20АШ ℓ=480	6	1,20	

НАЧ. ОТД.	БРДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ОЛ. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	
РАЗРАБ.	ПРОЦЕНКО	
РАССЧТ.	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ИСПОЛН.	ЛПТВИНЕНКО	

1.424.1-9. 6С-159

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 14-5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

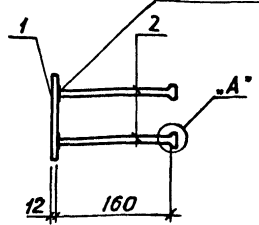
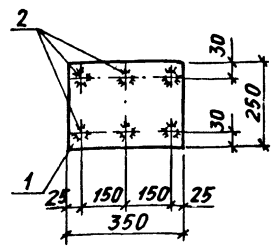
НАЧ. ОТД.	БРДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ОЛ. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	
РАЗРАБ.	ПРОЦЕНКО	
РАССЧТ.	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ИСПОЛН.	ЛПТВИНЕНКО	

1.424.1-9. 6С-160

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 20-4

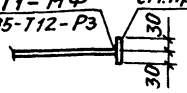
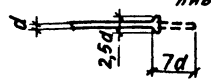
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ		

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



(Б)

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ  
ЛИБО ГОСТ 14098-85-Т12-РЗ  
СМ. ПРИМЕЧАНИЕ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Полоса 250x12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗпсб-17944-1-3023-80			10,8
	ℓ=350	1	8,24	
	Арматура ГОСТ 5781-82			10,8
2	φ16АШ	ℓ=270	6	

В СЛУЧАЕ НЕВОЗМОЖНОСТИ УСТРОЙСТВА ВЫСАЖЕННЫХ ГОЛОВЕК ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ АНКЕРНЫХ ШАЙБ 60x60x12. ПРИВАРКУ ШАЙБ К АНКЕРНЫМ СТЕРЖНЯМ ПОЗ. 2 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕТАЛЬЮ „Б“, ЛИБО ДУГОВОЙ РУЧНОЙ СВАРКОЙ В РАЗЕНКОВАННЫЕ ОТВЕРСТИЯ.

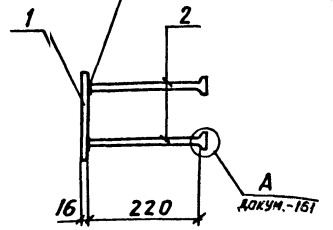
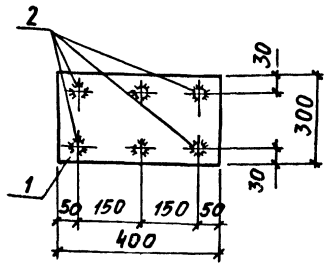
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудрявцевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Ханьсон		
Провер.	Кудрявцевская		
Исполн.	Литвиненко		

1.424.1-9. 6С-161

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 21-5

Стандарт	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



ДОКУМ.-161

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Полоса 300x16 ГОСТ 19903-74 ВСТЗпсб-17944-1-3023-80			20,4
	ℓ=400	1	15,1	
	Арматура ГОСТ 5781-82			20,4
2	φ20АШ	ℓ=360	6	

В СЛУЧАЕ НЕВОЗМОЖНОСТИ УСТРОЙСТВА ВЫСАЖЕННЫХ ГОЛОВЕК ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ АНКЕРНЫХ ШАЙБ 60x60x16. ПРИВАРКУ ШАЙБ К АНКЕРНЫМ СТЕРЖНЯМ ПОЗ. 2 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕТАЛЬЮ „Б“ (ДОКУМ.-161) ЛИБО ДУГОВОЙ РУЧНОЙ СВАРКОЙ В РАЗЕНКОВАННЫЕ ОТВЕРСТИЯ.

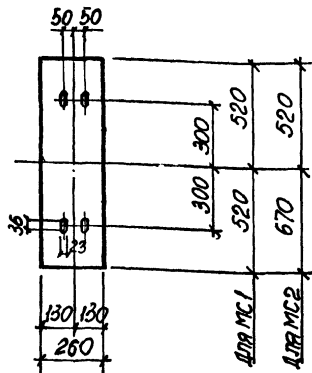
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 21-5

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудрявцевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Ханьсон		
Провер.	Кудрявцевская		
Исполн.	Литвиненко		

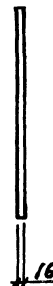
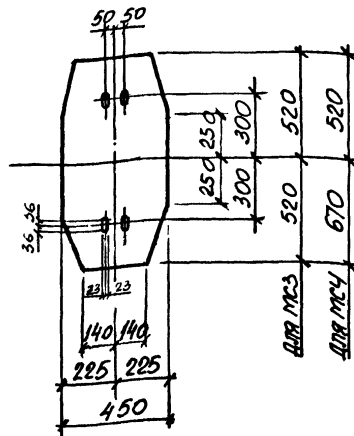
1.424.1-9. 6С-162

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН 22-4

Стандарт	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАССА, КГ
МС1	33,9
МС2	38,9



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАССА, КГ
МС3	53,1
МС4	61,5

ИИЧ. ОТД. БРЮДСКИЙ  
 И. КОМП. КУВРИЧЕВСКАЯ  
 И. КОМП. САВРАДСКАЯ  
 Р.К. ГР. КУВРИЧЕВСКАЯ  
 РАЗР. КУВРИЧЕВСКАЯ  
 ПРОВ. КУВРИЧЕВСКАЯ  
 ИСПОЛ. ПИТЧИНА

1.424.1-9.6С-163

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ-  
НОЕ МС1, МС2

СТАЛЬ	МАССА	МАСШ.
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИЗЯРЬЛОВСКИЙ		
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Сталь ВСТ Зпсб -1  
по ТУ 14-1-3023-80

ИИЧ. ОТД. БРЮДСКИЙ  
И. КОМП. КУВРИЧЕВСКАЯ  
И. КОМП. САВРАДСКАЯ  
Р.К. ГР. КУВРИЧЕВСКАЯ  
РАЗР. КУВРИЧЕВСКАЯ  
ПРОВ. КУВРИЧЕВСКАЯ  
ИСПОЛ. ПИТЧИНА

1.424.1-9.6С-164

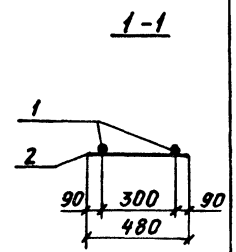
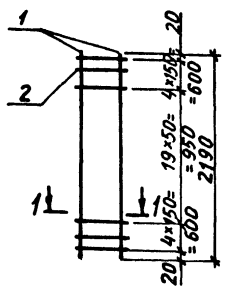
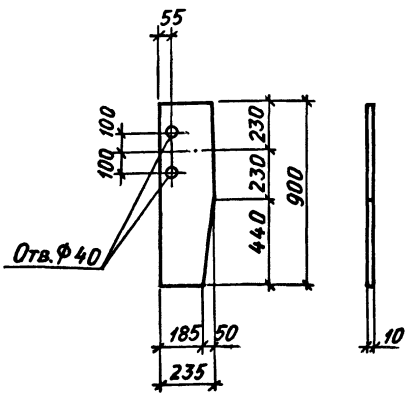
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ-  
НОЕ МС3, МС4

СТАЛЬ	МАССА	МАСШ.
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 2	
ИЗЯРЬЛОВСКИЙ		
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Сталь ВСТ Зпсб -1  
по ТУ 14-1-3023 -80







Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
	АРМАТУРА ГОСТ 5781-82			
1	φ28AIII L=2190	2	54,10	125,4
2	φ14AIII L=480	28	0,58	

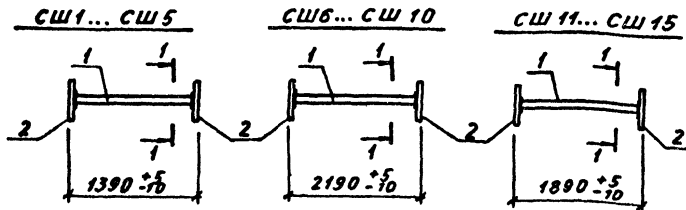
НАЧ. ОТД.	БРДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ГЛ. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	
РУК. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ПРОВЕРИЛ	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ИСПОЛНИЛ	ПЕТЬНОВА	

1.424.1-9. 6С-167		
УЗЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС7	СТАДНА	МАССА
	Р	16,6 кг
	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Сталь ВСт 3псб -1 по ТУ 14-1-3023-80	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ИМЬ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМЬ. №

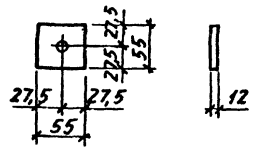
НАЧ. ОТД.	БРДСКИЙ	
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ГЛ. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	
РАЗРАБ.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
РАССЧИТ.	ХАМИСОН	
ПРОВЕРКА	САВРАНСКИЙ	
ИСПОЛН.	КУДРИЧЕВСКАЯ	

1.424.1-9. 6С-168		
КАРКАС Кр 1	СТАДНА	ЛИСТ
	Р	1
	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	



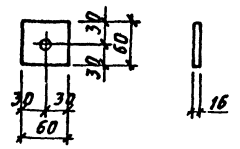
1-1

Для СШ1; СШ2; СШ6; СШ7; СШ11; СШ12



1-1

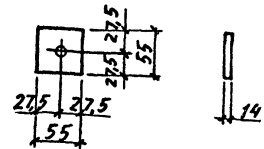
Для СШ4; СШ9; СШ14



УКАЗАНИЯ О СПОСОБАХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЗ. 1 И 2 СМ. НА ЛИСТЕ 3.

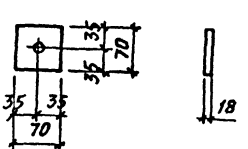
1-1

Для СШ3; СШ8; СШ13



1-1

Для СШ5; СШ10; СШ15



МАРКА АРМАТУРЫ ЭЛЕМЕНТА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
СШ 1	1	Ø16 А III $\rho = 1370$	1	2,1	2,7
	2	Полоса 55x12 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ 2	1	Ø18 А III $\rho = 1370$	1	2,7	3,3
	2	Полоса 55x12 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ 3	1	Ø20 А III $\rho = 1360$	1	3,3	4,0
	2	Полоса 55x14 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ 4	1	Ø22 А III $\rho = 1350$	1	4,0	4,9
	2	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
СШ 5	1	Ø25 А III $\rho = 1350$	1	5,1	6,5
	2	Полоса 70x18 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,69	
СШ 6	1	Ø16 А III $\rho = 2170$	1	3,4	4,0
	2	Полоса 55x12 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ 7	1	Ø18 А III $\rho = 2170$	1	4,3	4,9
	2	Полоса 55x12 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ 8	1	Ø20 А III $\rho = 2160$	1	5,3	6,0
	2	Полоса 55x14 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ 9	1	Ø22 А III $\rho = 2160$	1	6,3	7,2
	2	Полоса 60x16 ГОСТ 103-76* В Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,45	

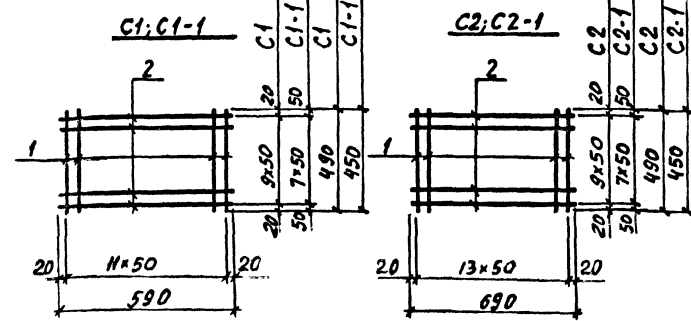
Изм. № 001 от 12.05.2014

Исполн.	ТРЕМЬ	
Провер.	КВАРЧЕНСКО	
Разраб.	КВАРЧЕНСКО	
Ул. Конст.	САВРАНСКИ	
Н. Контр.	КВАРЧЕНСКО	
Исполн.	БРОДСКИЙ	

1.424.1-9.60-169

АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СШ1... СШ15	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ			

МАРКА АРМАТУР. ЭЛЕМЕНТА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
СШ 10	1	φ 25 А III $l = 2150$	1	8,2	9,6
	2	Полоса $70 \times 18$ ГОСТ 103-76* ВСтЗпс 6-17У14-1-3023-80	2	0,69	
СШ 11	1	φ 16 А III $l = 1860$	1	2,9	3,5
	2	Полоса $55 \times 12$ ГОСТ 103-76* ВСтЗпс 6-17У14-1-3023-80	2	0,28	
СШ 12	1	φ 18 А III $l = 1860$	1	3,7	4,3
	2	Полоса $55 \times 12$ ГОСТ 103-76* ВСтЗпс 6-17У14-1-3023-80	2	0,28	
СШ 13	1	φ 20 А III $l = 1860$	1	4,5	5,2
	2	Полоса $55 \times 14$ ГОСТ 103-76* ВСтЗпс 6-17У14-1-3023-80	2	0,33	
СШ 14	1	φ 22 А III $l = 1860$	1	5,5	6,4
	2	Полоса $60 \times 16$ ГОСТ 103-76* ВСтЗпс 6-17У14-1-3023-80	2	0,45	
СШ 15	1	φ 25 А III $l = 1840$	1	7,0	8,4
	2	Полоса $70 \times 18$ ГОСТ 103-76* ВСтЗпс 6-17У14-1-3023-80	2	0,69	



МАРКА СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C1	1	φ 8 А I $l = 490$	12	0,19	4,6
	2	φ 8 А I $l = 590$	10	0,23	
C2	1	φ 8 А I $l = 490$	14	0,19	5,4
	2	φ 8 А I $l = 690$	10	0,27	
C1-1	1	φ 8 А I $l = 450$	12	0,18	4,5
	2	φ 8 А I $l = 590$	10	0,23	
C2-1	1	φ 8 А I $l = 450$	14	0,18	5,2
	2	φ 8 А I $l = 690$	10	0,27	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82  
2. Сварные соединения стержней поз. 1 с анкерными пластинами поз. 2 следует выполнять одним из следующих способов, предусмотренных ГОСТ 14098-85:  
Т2-Рф - дуговая ручная сварка с малой механизацией под флюсом;  
Т7-Кс - контактная сварка непрерывным оплавлением;  
Т4-Мс - дуговая механизированная в CO<sub>2</sub> в отверстие.

Арматура класса А I по ГОСТ 5781-82

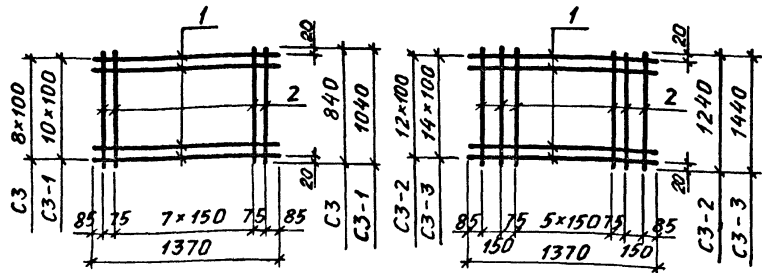
Имя, Подпись и Дата	Взам. Инв. №	1424.1-9.60-170		
Нач. отд. Бродский	И. Констр. Кудрячевский	СЕТКА C1; C2; C1-1; C2-1		
Гл. констр. Савранский	И. Констр. Кудрячевский			
Разраб. Кудрячевский	И. Констр. Кудрячевский			
Провер. Третьяк	И. Констр. Кудрячевский			
Исполн. Кудрячевский	И. Констр. Кудрячевский			
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	1
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1.424.1-9.60-169

Лист  
3

C3; C3-1

C3-2; C3-3



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C3	1	Ф8А III $l=1370$	9	0,54	8,2
	2	Ф8А III $l=840$	10	0,33	
C3-1	1	Ф8А III $l=1370$	11	0,54	10,0
	2	Ф8А III $l=1040$	10	0,41	
C3-2	1	Ф8А III $l=1370$	13	0,54	11,9
	2	Ф8А III $l=1240$	10	0,49	
C3-3	1	Ф8А III $l=1370$	15	0,54	13,7
	2	Ф8А III $l=1440$	10	0,56	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТРОЛ. КУДРИЧЕВСКАЯ  
ГЛ. КОНСТ. САВРАНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУДРИЧЕВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КУДРИЧЕВСКАЯ

1.424.1-9.6С-174

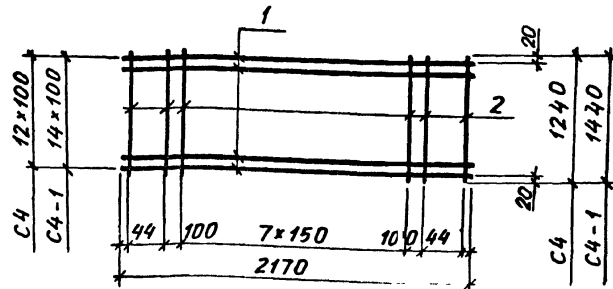
СЕТКА

C3; C3-1... C3-3

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

C4; C4-1



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C4	1	Ф8А III $l=2170$	13	0,86	17,6
	2	Ф8А III $l=1240$	12	0,50	
C4-1	1	Ф8А III $l=2170$	15	0,86	20,1
	2	Ф8А III $l=1440$	12	0,57	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ  
Н. КОНТРОЛ. КУДРИЧЕВСКАЯ  
ГЛ. КОНСТ. САВРАНСКИЙ  
РАЗРАБ. КУДРИЧЕВСКАЯ  
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ  
ИСПОЛН. КУДРИЧЕВСКАЯ

1.424.1-9.6С-172

СЕТКА

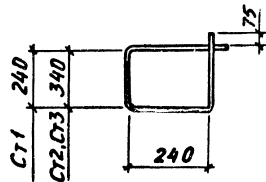
C4; C4-1

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 1

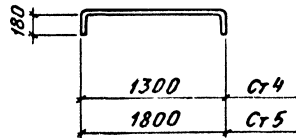
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя, № посл. Подпись и дата Взам. инв. №

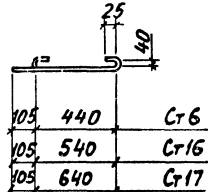
Ст1... Ст3



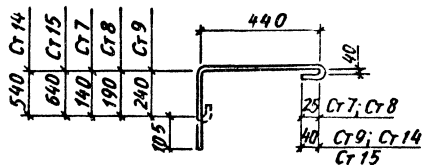
Ст4; Ст5



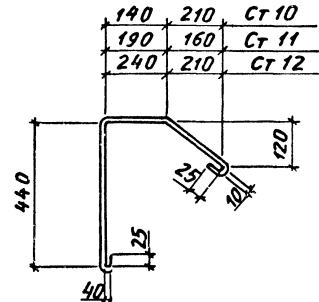
Ст6; Ст16; Ст17



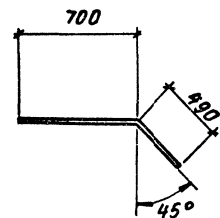
Ст7... Ст9; Ст14; Ст15



Ст10... Ст12



Ст13



МАРКА СТЕЖНЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ
Ст1	φ6 АI	ℓ=1100 0,24
Ст2	φ5 АI	ℓ=1300 0,28
Ст3	φ8 АI	ℓ=1300 0,51
Ст4	φ12 АIII	ℓ=1460 1,30
Ст5	φ12 АIII	ℓ=1960 1,70
Ст6	φ8 АI	ℓ= 600 0,24
Ст7	φ8 АI	ℓ= 800 0,32
Ст8	φ8 АI	ℓ= 860 0,34
Ст9	φ8 АI	ℓ= 900 0,36
Ст10	φ9 АI	ℓ=1000 0,40
Ст11	φ8 АI	ℓ=1000 0,40
Ст12	φ9 АI	ℓ=1100 0,44
Ст13	φ8 АIII	ℓ=1190 0,47
Ст14	φ9 АI	ℓ=1200 0,41
Ст15	φ9 АI	ℓ=1300 0,49
Ст16	φ8 АI	ℓ= 750 0,30
Ст17	φ8 АI	ℓ= 850 0,34

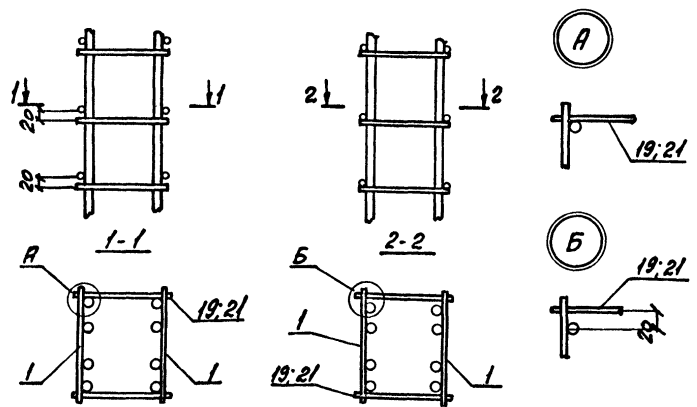
АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	✓
И. КОНСТ.	САВРАНСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	ХВАРЖИВСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	ХВАРЖИВСКИЙ	✓
ИСПОЛН.	КОПИНА	✓

1.424.1-9.6С-173		
СТЕЖИМ АРМАТУРЫ ИМЕ Ст1... Ст17		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ПРИМЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА ПРИ ПОМОЩИ СВАРОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ

- а) ПРИБАВКА ПОПЕРЕЧНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ К ПРОДОЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ
- б) ПРИБАВКА ПОПЕРЕЧНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ



- Общие указания по образованию пространственного арматурного каркаса см. п.2.2. Технические требования (докум.-ТТ).
- На чертеже условно показано армирование ветви средней колонны.

ПРИМЕР ОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА ПРИ ПОМОЩИ ШПЛИЕК

ШПЛИЕК  
ЗАМЕНА ПОЗ. 19; 21

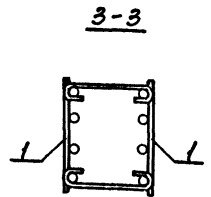
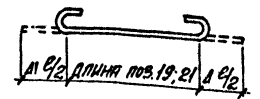
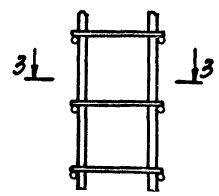


ТАБЛИЦА 1

Диаметр продольной арматуры и диаметр поперечного каркаса, мм	Добавка на длину лапок крючков Δс, мм
20; 22; 25	150
28; 32	180
36	210

- При образовании пространственного арматурного каркаса с помощью шпилек необходимо:  
 стержни поз. 19 и 21 заменить шпильками, показанными на чертеже, диаметр и длина шпилек назначается по поз. 19, 21 с учетом добавки Δс на длину крючков по таблице 1.

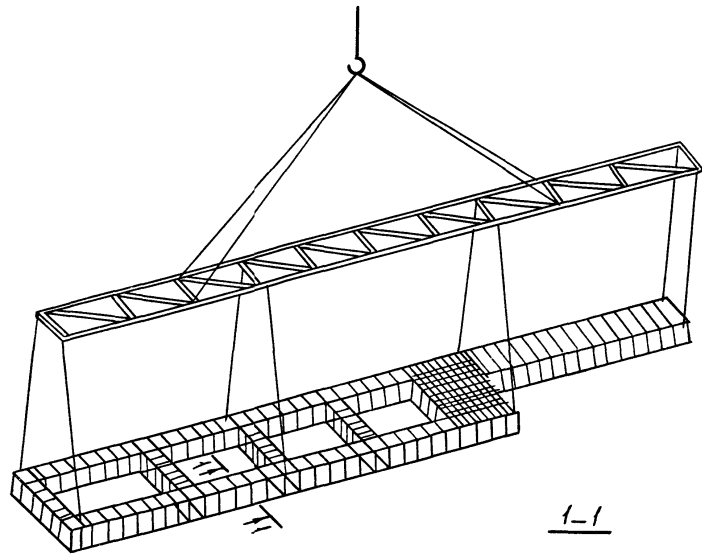
Исполн.	Борисенко	С	
Провер.	Савицкая	С	
Инженер-проект.	Савицкая	С	
Инженер-проект.	Савицкая	С	
Инженер-проект.	Савицкая	С	

1424.1-9.6С-174

Пример объединения плоских каркасов в пространственный

Страница	Лист
Р	З
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Схема транспортирования пространственного каркаса



1-1

φ12AI

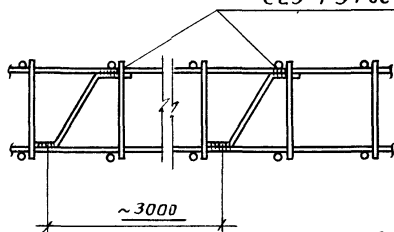


2

2

2-2

C23-РЭ ГОСТ 14098-85



4. Связевые диагональные стержни устанавливаются для обеспечения жесткости ветви каркаса в случае образования пространственного каркаса при помощи шпилек (см лист 2)

1.424.1-9.6С-174

Лист

3

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

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