СЕРИЯ 1.424.1-10

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8; 18 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

ВЫПУСК 10

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА Ат - IVС

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24448-02

gost.e-ecolog.ru

СЕРИЯ 1.424.1-10

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8; 18 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

ВЫПУСК 10

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА Ат - IVС

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Утверждены Главным Управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 04.1990 г. № 5/5-354

Введены в действие с 01.11.90г. институтом Харьковский Промстройниипроект.

Приказ от 08.06.90 г. № 41

Срок действия - 1995 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-10.10-ТТ	Технические требования	5
-1	Каркас КП1-1-АтIVс ... КП1-4-АтIVс	8
-2	Каркас КП2-1-АтIVс ... КП2-7-АтIVс	9
-3	Каркас КП3-1-АтIVс ... КП3-6-АтIVс	11
-4	Каркас КП4-1-АтIVс ... КП4-7-АтIVс	13
-5	Каркас КП5-1-АтIVс ... КП5-6-АтIVс	15
-6	Каркас КП6-1-АтIVс ... КП6-7-АтIVс	17
-7	Каркас КП7-1-АтIVс ... КП7-5-АтIVс	19
-8	Каркас КП8-1-АтIVс ... КП8-7-АтIVс	21
-9	Каркас КП9-1-АтIVс ... КП9-5-АтIVс	23
-10	Каркас КП10-1-АтIVс ... КП10-8-АтIVс	24
-11	Каркас КП11-1-АтIVс ... КП11-6-АтIVс	26
-12	Каркас КП12-1-АтIVс ... КП12-9-АтIVс	29
-13	Каркас КП13-1-АтIVс ... КП13-6-АтIVс	31
-14	Каркас КП14-1-АтIVс ... КП14-10-АтIVс	33
-15	Каркас КП15-1-АтIVс ... КП15-4-АтIVс	36
-16	Каркас КП16-1-АтIVс ... КП16-4-АтIVс	37
-17	Каркас КП17-1-АтIVс ... КП17-7-АтIVс	39
-18	Каркас КП18-1-АтIVс ... КП18-7-АтIVс	41
-19	Каркас КП19-1-АтIVс, КП19-2-АтIVс	43
-20	Каркас КП20-1-АтIVс ... КП20-3-АтIVс	44
-21	Каркас КП21-1-АтIVс ... КП21-5-АтIVс	45
-22	Каркас КП22-1-АтIVс ... КП22-9-АтIVс	47
-23	Каркас КП23-1-АтIVс ... КП23-3-АтIVс	49
-24	Каркас КП24-1-АтIVс ... КП24-4-АтIVс	50
-25	Каркас 1Кр168-АтIVс; 1Кр168-1-АтIVс	52
	1Кр168-2-АтIVс; 1Кр168-6-АтIVс	
-26	Каркас 1Кр180-АтIVс; 1Кр180-1-АтIVс;	52
	1Кр180-2-АтIVс; 1Кр180-6-АтIVс	
-27	Каркас 1Кр192-АтIVс; 1Кр192-1-АтIVс;	53
	1Кр192-2-АтIVс; 1Кр192-6-АтIVс	
-28	Каркас 3Кр168-2-АтIVс; 3Кр168-12-АтIVс	53
-29	Каркас 3Кр168-АтIVс; 3Кр168-6-АтIVс;	54
	3Кр168-7-АтIVс	
-30	Каркас 3Кр180-АтIVс; 3Кр180-2-АтIVс	54
-31	Каркас 3Кр180-12-АтIVс; 3Кр180-13-АтIVс	55
-32	Каркас 3Кр180-6-АтIVс ... 3Кр180-8-АтIVс	55
-33	Каркас 3Кр192-АтIVс; 3Кр192-1-АтIVс,	56
	3Кр192-2-АтIVс	
-34	Каркас 3Кр192-6-АтIVс; 3Кр192-7-АтIVс;	56
	3Кр192-12-АтIVс; 3Кр192-13-АтIVс	
-35	Каркас 4Кр168-АтIVс; 4Кр168-7-АтIVс;	57
	4Кр168-15-АтIVс	
-36	Каркас 4Кр168-21-АтIVс; 4Кр168-22-АтIVс	57
-37	Каркас 4Кр180-7-АтIVс; 4Кр180-17-АтIVс	58
-38	Каркас 4Кр180-21-АтIVс ... 4Кр180-23-АтIVс	58
-39	Каркас 4Кр192-АтIVс; 4Кр192-7-АтIVс;	59
	4Кр192-21-АтIVс	

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

Нач.отд.	Игранов		
Н.контр.	Собянский		
Гл.констр.	Собянский		
Исполн.	Козуб		

1.424.1-10.10

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Харьковский промстройниипроект

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

1.424.1-10.10 Лист 2

Обозначение	Наименование	Стр.
1424.1-10.10-40	Каркас 4Кр192-14-АтIVС; 4Кр192-15-АтIVС;	59
	4Кр192-17-АтIVС	
-41	Каркас 5Кр117-АтIVС; 5Кр117-1-АтIVС;	60
	5Кр117-2-АтIVС; 5Кр117-5-АтIVС	
-42	Каркас 5Кр151-АтIVС; 5Кр151-6-АтIVС.	60
-43	Каркас 5Кр121-АтIVС; 5Кр121-1-АтIVС;	61
	5Кр121-2-АтIVС; 5Кр121-6-АтIVС	
-44	Каркас 5Кр123-АтIVС; 5Кр123-1-АтIVС;	61
	5Кр123-5-АтIVС	
-45	Каркас 5Кр127-АтIVС; 5Кр127-6-АтIVС;	62
-46	Каркас 5Кр129-АтIVС; 5Кр129-2-АтIVС;	62
	5Кр129-6-АтIVС	
-47	Каркас 5Кр133-АтIVС; 5Кр133-1-АтIVС;	63
	5Кр133-2-АтIVС; 5Кр133-6-АтIVС	
-48	Каркас 5Кр135-АтIVС; 5Кр135-5-АтIVС	63
-49	Каркас 5Кр139-АтIVС; 5Кр139-6-АтIVС	64
-50	Каркас 5Кр141-АтIVС; 5Кр141-1-АтIVС;	64
	5Кр141-5-АтIVС	
-51	Каркас 5Кр145-АтIVС; 5Кр145-1-АтIVС;	65
	5Кр145-2-АтIVС; 5Кр145-6-АтIVС	
-52	Каркас 5Кр147-АтIVС; 5Кр147-5-АтIVС	65
-53	Каркас 7Кр117-АтIVС; 7Кр117-1-АтIVС;	66
	7Кр121-2-АтIVС	
-54	Каркас 7Кр123-АтIVС; 7Кр123-5-АтIVС;	66
	7Кр127-АтIVС	
-55	Каркас 7Кр129-АтIVС; 7Кр129-1-АтIVС;	67
	7Кр129-5-АтIVС	

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1424.1-10.10-56	Каркас 7Кр133-АтIVС; 7Кр133-2-АтIVС	67
-57	Каркас 7Кр135-1-АтIVС; 7Кр135-5-АтIVС	68
-58	Каркас 7Кр145-АтIVС; 7Кр145-2-АтIVС	68
	7Кр145-6-АтIVС	
-59	Каркас 7Кр139-АтIVС; 7Кр139-2-АтIVС;	69
	7Кр139-6-АтIVС	
-60	Каркас 7Кр141-АтIVС; 7Кр141-1-АтIVС;	69
	7Кр141-2-АтIVС; 7Кр141-6-АтIVС	
-61	Каркас 7Кр147-АтIVС; 7Кр147-1-АтIVС;	70
	7Кр147-2-АтIVС; 7Кр147-5-АтIVС	
-62	Каркас 7Кр151-АтIVС; 7Кр151-1-АтIVС;	70
	7Кр151-2-АтIVС	
-63	Каркас 8Кр117-АтIVС; 8Кр117-1-АтIVС;	71
	8Кр117-6-АтIVС	
-64	Каркас 8Кр121-АтIVС; 8Кр121-7-АтIVС;	71
	8Кр123-6-АтIVС	
-65	Каркас 8Кр127-АтIVС; 8Кр129-2-АтIVС;	72
	8Кр129-6-АтIVС	
-66	Каркас 8Кр133-7-АтIVС; 8Кр135-АтIVС;	72
	8Кр139-7-АтIVС	
-67	Каркас 8Кр141-АтIVС; 8Кр141-1-АтIVС;	73
	8Кр141-2-АтIVС	
-68	Каркас 8Кр145-7-АтIVС; 8Кр147-АтIVС;	73
	8Кр147-6-АтIVС; 8Кр151-АтIVС	
-69	Каркас 9Кр149-АтIVС; 9Кр149-1-АтIVС;	74
	9Кр149-6-АтIVС	

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-10.10-70	Каркас 9Кр51-1-АтIVС; 9Кр51-3-АтIVС;	74
	9Кр59-3-АтIVС	
-71	Каркас 9Кр57-АтIVС; 9Кр57-1-АтIVС...	75
	9Кр57-3-АтIVС; 9Кр57-6-АтIVС	
-72	Каркас 9Кр65-АтIVС; 9Кр65-1-АтIVС...	75
	9Кр65-3-АтIVС; 9Кр65-5-АтIVС	
-73	Каркас 10Кр49-АтIVС; 10Кр49-7-АтIVС.	76
-74	Каркас 10Кр51-2-АтIVС; 10Кр51-3-АтIVС;	76
	10Кр59-АтIVС; 10Кр59-1-АтIVС	
-75	Каркас 10Кр57-АтIVС; 10Кр57-1-АтIVС;	77
	10Кр57-3-АтIVС; 10Кр57-7-АтIVС	
-76	Каркас 10Кр59-3-АтIVС; 10Кр59-4-АтIVС;	77
	10Кр65-7-АтIVС	
-77	Каркас 10Кр65-АтIVС;	78
	10Кр65-1-АтIVС... 10Кр65-4-АтIVС	
-78	Каркас 11Кр50-АтIVС; 11Кр58-АтIVС;	78
	11Кр66-АтIVС; 11Кр74-АтIVС	
-79	Каркас 11Кр78-АтIVС; 11Кр84-АтIVС;	79
	11Кр90-1-АтIVС; 11Кр96-1-АтIVС	
-80	Каркас 11Кр102-1-АтIVС; 11Кр111-1-АтIVС	79
-81	Сетки С2-2-АтIVС; С2-3-АтIVС	80
-82	Сетки С3-2-АтIVС; С3-3-АтIVС;	80
	С4-2-АтIVС; С4-3-АтIVС	
-83	Арматурный элемент	81
	СШ2-АтIVС... СШ5-АтIVС	
	СШ7-АтIVС... СШ10-АтIVС	

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-10.10-83	СШ12-АтIVС... СШ15-АтIVС	
	СШ17-АтIVС... СШ20-АтIVС	
	СШ22-АтIVС; СШ23-АтIVС	
-84	Стержни арматурные	83
	Ст4-АтIVС; Ст5-АтIVС;	
	Ст16-АтIVС; Ст17-АтIVС	
-85	Пример объединения плоских	83
	каркасов в пространственный	

I. Общие сведения

Выпуск I0 серии I.424.I-I0 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для варианта армирования железобетонных двухветвевых колонн с проходами рабочей арматурой класса Ат-IУС.

Состав серии I.424.I-I0 приведен в выпуске.0.

2. Технические требования

2.I. Изготовление пространственных и плоских каркасов, арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ I0922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", ГОСТ I4098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры" и "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН393-78 (разделы 2, 3, 4 и приложение I), а также технических условий, приведенных в выпуске 3 настоящей серии.

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

Нач. отд.	Аграновский		1.424.1-10.10-ТТ
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевский		Технические требования
			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

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 I;

Таблица I

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	32	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

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

1.424.1-10.10-ТТ

Лист 2

шагом, что и соединительные стержни и привязывая к продольной арматуре вязальной проволокой.

Примеры образования пространственных каркасов вышеуказанными способами приведены на докум. -85.

Продольная арматура подкрановых и рядовых перемычек, хомуты перемычек, хомуты 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. 21) в пространственных каркасах колонн крайних рядов, либо из плоских каркасов (поз. 3) - в колоннах средних рядов. При этом отдельные стержни поз. 21 и плоские каркасы поз.3 привязываются вязальной проволокой к хомутам каркаса ветвей.

При сборке пространственного каркаса указанные 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 транспортировании достигается при помощи специальных траверс с вертикальными стропами, располагаемыми в местах пересечения перемычек с ветвями. При объединении плоских каркасов в пространственный при

помощи шпилек (см. п.2.2в) местная жесткость ветвей каркаса обеспечивается путем установки связевых диагональных стержней (см. докум. -85 л.3).

2.5. Пространственные каркасы для укороченных на 100 мм средних колонн (см. п.3.1 указаний по применению колонн в вып.0) следует изготавливать со следующими изменениями:

длину плоских арматурных каркасов (поз.2), следует уменьшить на 100 мм за счет сокращения размера 950, 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...10, приведенными в выпуске 1.

2.7. Закладные изделия МН7-1, МНП7-2 (см. узлы 7...7-5, приведенные в выпуске 1) устанавливаются в пространственный каркас с последующей приваркой анкерных стержней к одной из пластин в раззенкованные отверстия.

2.8. При установке в пространственный каркас закладных изделий для крепления связей необходимо:

в узлах 12, 12-1 и 13 (см. докум. 1.424.1-10.1--27,28) два крайних вертикальных стержня сеток типа С2, С3 и С4, расположенные в подкрановой консоли, заменить

отдельными стержнями того же диаметра. Крайние вертикальные стержни сеток типа С2 и С3 в узлах I2, I2-I, расположенные с наружной стороны колонны, аннулировать.

После установки закладного изделия поз.I отдельные стержни привязать к сеткам, а сами сетки объединить между собой при помощи шпилек поз.2.

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 I4, I4-I ; I5...I5-3 ; I8...I8-7 (см. докум. I.424.I-I0.I-29 ; -30 ; -33).

Замена дополнительной продольной рабочей арматуры классаА-Ш на арматуру класса Ат-IУС производится путем уменьшения диаметра стержня на одну ступень (например, вместо ⌀20 АШ устанавливается ⌀I8 АтIУС) при этом длина стержня не изменяется.

2.I0. Плоские арматурные сетки следует изготовлять с помощью контактной точечной сварки. Сварку сеток СI производить во всех точках пересечения стержней. При изготовлении сеток типов С2, С3, С4 сварке подлежат все узлы пересечений двух крайних стержней по периметру сетки. Остальные узлы соединятся вязальной проволокой.

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

2.I2. В качестве рабочей арматуры колонн применяется стержневая термически упрочненная арматура периодического профиля класса Ат-IУС по ГОСТ I0884-8I^{X} диаметром I0-32мм.

В качестве поперечной арматуры колонн применяется горячекатаная гладкая арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

При использовании колонн в неотапливаемых зданиях, эксплуатируемых при расчетной температуре ниже минус 30°С до минус 40°С включительно следует применять следующие марки стали для арматуры класса А-I - ВстЗпс, ВстЗсп2.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			642,5
		по КП1-1 (1.424.1-10.2-1)			
	1	Каркас 1Кр168-6-АтIVС	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр127-6-АтIVС	2	-45	
	3	9Кр49-6-АтIVС	2	-69	
	5	Сетка С2-2-АтIVС	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ7-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ23-АтIVС	16		
	8	СШ23-АтIVС	16		
	9	СШ22-АтIVС	8		
	12	Арм. стержень Ст4-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст16-АтIVС	4		
	18	ф6АI; ℓ=180; 0,04кг	180	без черт.	
	19	ф12АтIVС, ℓ=1750; 1,6кг	2		
	20	ф12АтIVС, ℓ=1350; 1,2кг	2		
КП1-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			700,7
		по КП1-1 (1.424.1-10.2-1)			
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КП1-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр168-АтIVС	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр127-АтIVС	2	-45	
	3	9Кр49-АтIVС	2	-69	
	7	Арм. элемент СШ2-АтIVС	16	-83	
	8	СШ2-АтIVС	16	-83	
	18	ф6АI ℓ=180 0,04 кг	140	без черт.	

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

1.424.1-10.10-1

Каркас КП1-1-АтIVС...КП1-4-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

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

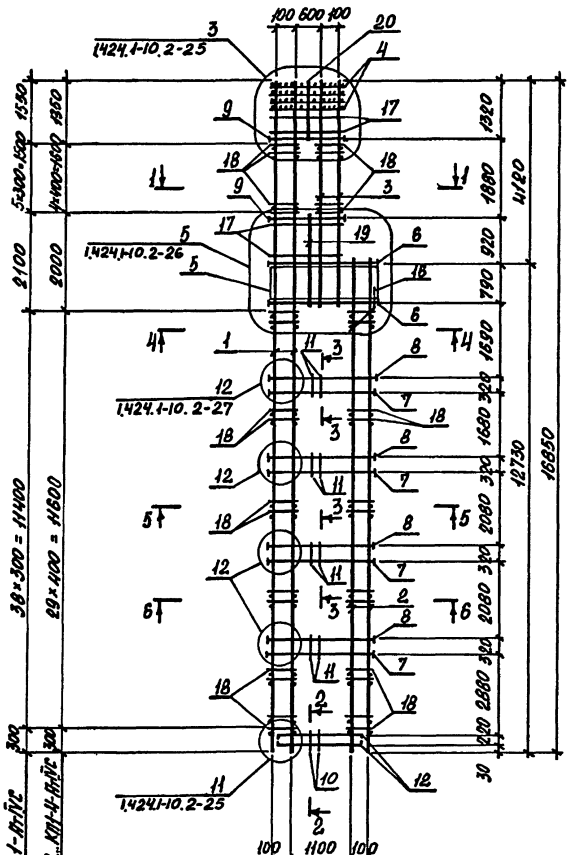
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			833,5
		по КП1-1 (1.424.1-10.2-1)			
		Поз. 5, 6, 7, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КП1-1-АтIVС			
	1	Каркас 3Кр168-АтIVС	2	1.424.1-10.10-29	
	2	7Кр127-АтIVС	2	-54	
	3	9Кр49-АтIVС	2	-69	
	8	Арм. элемент СШ3-АтIVС	16	-83	
	18	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	140	без черт.	
КП1-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			857,5
		по КП1-1 (1.424.1-10.2-1)			
		Поз. 5, 6...9, 12, 16, 19, 20			
		по КП1-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр168-АтIVС	2	1.424.1-10.10-35	
	2	8Кр127-АтIVС	2	-65	
	3	10Кр49-АтIVС	2	-73	
	18	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	140	без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*.

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

1.424.1-10.10-1

Лист 2

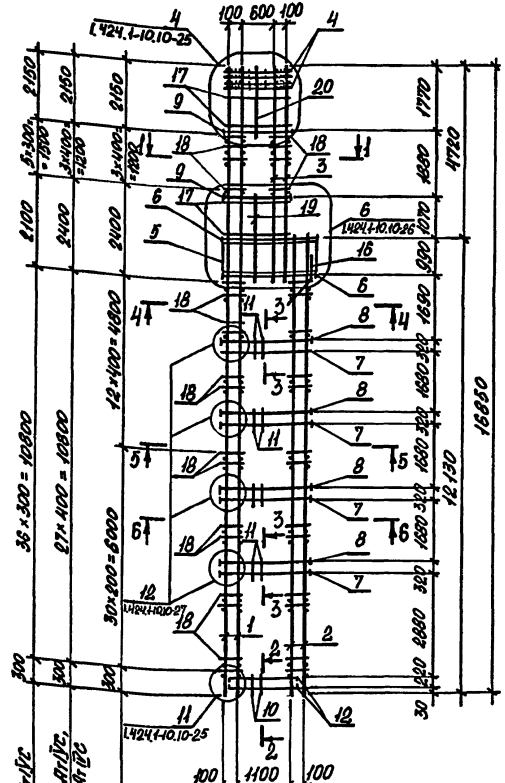

100 600 100
3
1424.1-10.2-25
20
4
9
17
18
18
9
3
11
11
5
17
19
6
1424.1-10.2-26
5
18
6
4
1
11
3
8
4
12
1424.1-10.2-27
7
18
18
3
8
12
11
7
5
18
3
8
5
12
11
7
6
3
2
8
6
18
11
7
2
18
11
10
12
1424.1-10.2-25
2
100 1100 100
1320
1880
320
780
1690
1920
2080
2080
2080

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-3-АтIVС		Поз. 4,10,11,13...15,17			799,5
		по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			
		Поз.5,7,9,12,16,18,20			
		по КП2-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр168-21-АтIVС	2	1.424.1-10.10-36	
	2	8Кр121-7-АтIVС	2	-64	
	3	10Кр57-7-АтIVС	2	-75	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVС	6	-83	
КП2-4-АтIVС		Поз. 4,10,11,13...15,17			805,0
		по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			
		Поз. 5,9,12,16,19,20			
		по КП2-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр168-1-АтIVС	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр121-1-АтIVС	2	-43	
	3	9Кр57-1-АтIVС	2	-71	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVС	8	-83	
	7	СШ2-АтIVС	16	-83	
	8	СШ2-АтIVС	16	-83	
	18	ф6АI, l=180; 0,04кг	128	Без черт.	
КП2-5-АтIVС		Поз. 4,10,11,13...15,17			907,0
		по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			
		Поз. 5,9,12,16,19,20			
		по КП2-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр168-7-АтIVС	2	1.424.1-10.10-35	
	2	8Кр121-АтIVС	2	-64	
	3	10Кр57-АтIVС	2	-75	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVС	8		
	7	СШ2-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVС	16		
	18	ф6АI, l=180; 0,04кг	128	Без черт.	

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП2-6-АтIVС		Поз. 4,10,11,13...15,17			958,4
		по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			
		Поз. 5, 9,12,16,19,20			
		по КП2-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр168-2-АтIVС	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр121-2-АтIVС	2	-43	
	3	9Кр57-2-АтIVС	2	-71	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVС	8		
	7	СШ3-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АтIVС	16		
	18	ф8АI, l=180; 0,07кг	128	Без черт.	
КП2-7-АтIVС		Поз. 4,10,11,13...15,17			990,8
		по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			
		Поз. 5, 6, 9,12,16,19,20			
		по КП2-1-АтIVС			
	1	Каркас 3Кр168-2-АтIVС	2	1.424.1-10.10-28	
	2	7Кр121-2-АтIVС	2	-53	
	3	9Кр57-1-АтIVС	2	-71	
	7	Арм.элемент СШ3-АтIVС	16	-83	
	8	СШ3-АтIVС	16	-83	
	18	ф6АI, l=180; 0,04кг	128	Без черт.	

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


100 600 100
1424.1-10.10-25
1424.1-10.10-26
1424.1-10.10-27
36×300 = 10800
27×400 = 10800
12×1100 = 13200
30×200 = 6000
100 1100 100
16850
12130
4720
1100
2400
2400
2400
2150
2150
2150
2150
1770
1200
1200
1200

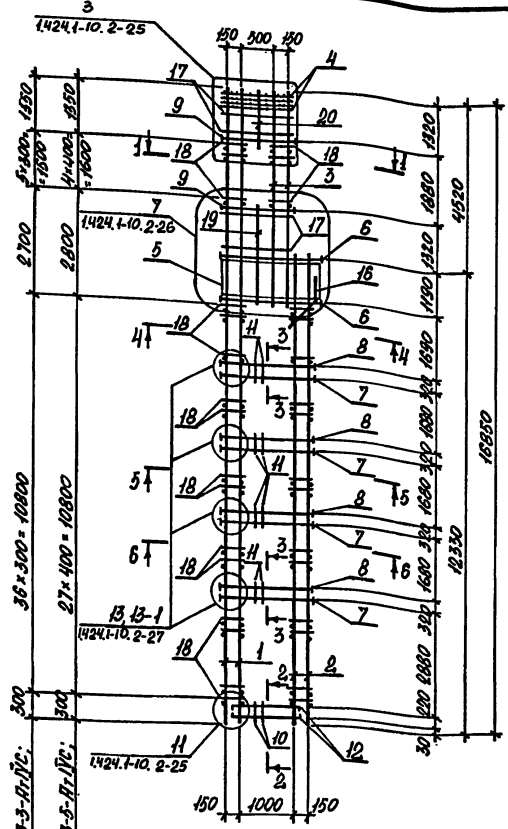
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПЗ-5-Ат.IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			861,3
		по КПЗ-1 (1.424.1-10.2-3)			
		Поз. 5...9, 12, 16, 18...20			
		по КПЗ-1-Ат.IVс			
	1	Каркас 4Кр168-21-Ат.IVс	2	1.424.1-10.10-36	
	2	8Кр123-6-Ат.IVс	2	-64	
	3	10Кр57-7-Ат.IVс	2	-75	
КПЗ-4-Ат.IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			878,1
		по КПЗ-1 (1.424.1-10.2-3)			
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 18...20			
		по КПЗ-1-Ат.IVс			
	1	Каркас 3Кр168-12-Ат.IVс	2	1.424.1-10.10-28	
	2	7Кр123-5-Ат.IVс	2	-54	
	3	9Кр57-6-Ат.IVс	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат.IVс	16	-83	
	8	СШ5-Ат.IVс	16	-83	
КПЗ-5-Ат.IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			970,3
		по КПЗ-1 (1.424.1-10.2-3)			
		Поз. 9, 12, 16, 19, 20,5			
		по КПЗ-1-Ат.IVс			
	1	Каркас 3Кр168-Ат.IVс	2	1.424.1-10.10-29	
	2	7Кр123-Ат.IVс	2	-54	
	3	9Кр57-Ат.IVс	2	-71	
	8	Арм. элемент СШ8-Ат.IVс	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ4-Ат.IVс	16		
	8	СШ4-Ат.IVс	24		
	18	ф6АI, ℓ=230; 0,05 кг	132	Без черт.	

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПЗ-6-Ат.IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			905,9
		по КПЗ-1 (1.424.1-10.2-3)			
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КПЗ-1-Ат.IVс			
	1	Каркас 1Кр168-1-Ат.IVс	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр123-1-Ат.IVс	2	-44	
	3	9Кр57-1-Ат.IVс	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат.IVс	16	-83	
	8	СШ5-Ат.IVс	16	-83	
	18	ф6АI, ℓ=230; 0,05 кг	132	Без черт.	

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

24448-02 1.3

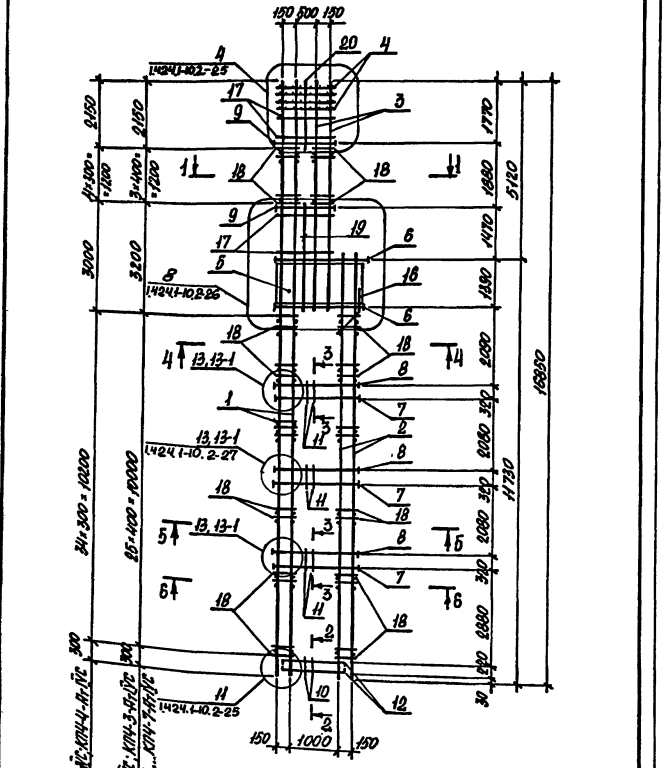

3
1.424.1-10.2-25
150 300 150
4
17
9
20
11
18
5
7
1.424.1-10.2-26
19
6
16
4
3
8
14
13, 13-1
1.424.1-10.2-27
1
2
10
12
1.424.1-10.2-25
150 1000 150
2700
2900
1950
1800
1320
1260
1320
1140
1040
1000
1320
1260
1320
1230
1320
1260
1320
1260
1320
1260

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			860,1
		по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КП4-1-АтIVС			
	1	Каркас 3Кр168-5-АтIVС	2	1.424.1-10.10-29	
	2	7Кр117-АтIVС	2	-53	
	3	9Кр85-АтIVС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ4-АтIVС	12	-83	
	8	СШ4-АтIVС	12	-83	
	18	ф6АI, l=230; 0,05 кг	120	Без черт.	
КП4-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			885,5
		по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 18... 20			
		по КП4-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр168-22-АтIVС	2	1.424.1-10.10-2-36	
	2	8Кр117-6-АтIVС	2	-63	
	3	10Кр85-7-АтIVС	2	-76	
	7	Арм. элемент СШ4-АтIVС	12	-83	
	8	СШ4-АтIVС	12	-83	
КП4-5-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			1038,5
		по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КП4-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр168-2-АтIVС	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр117-2-АтIVС	2	-41	
	3	9Кр85-2-АтIVС	2	-72	
	6	Арм. элемент СШ10-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ5-АтIVС	12		
	8	СШ4-АтIVС	18		
	18	ф8АI, l=230; 0,09 кг	120	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг
КП4-6-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			980,5
		по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КП4-1-АтIVС			
	1	Каркас 3Кр168-7-АтIVС	2	1.424.1-10.10-29	
	2	7Кр117-1-АтIVС	2	-53	
	3	9Кр65-1-АтIVС	2	-72	
	6	Арм. элемент СШ10-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ5-АтIVС	12		
	8	СШ5-АтIVС	12		
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	120	Без черт.	
КП4-7-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			1067,7
		по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КП4-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр168-15-АтIVС	2	1.424.1-10.10-35	
	2	8Кр117-1-АтIVС	2	-63	
	3	10Кр65-1-АтIVС	2	-77	
	7	Арм. элемент СШ5-АтIVС	12	-83	
	8	СШ5-АтIVС	12	-83	
	18	ф6АI, l=230; 0,05 кг	120	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.

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

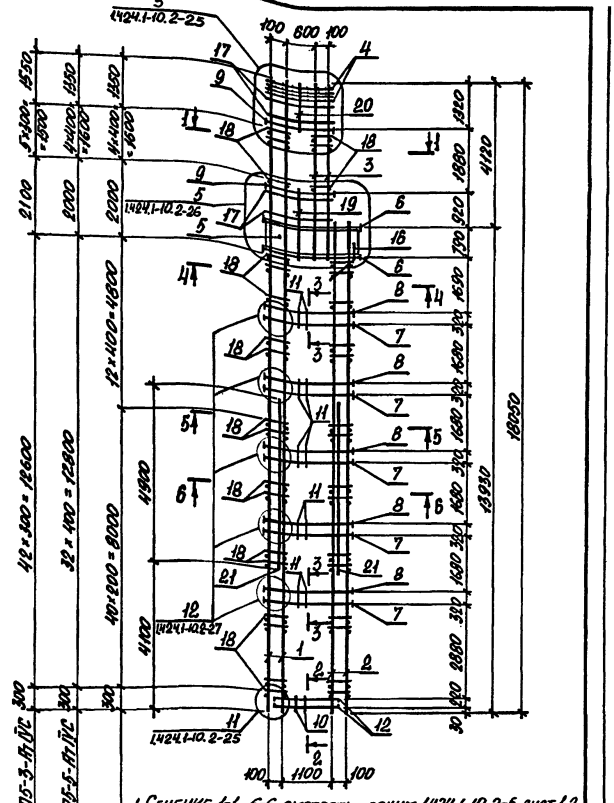

150 600 150
1424.1-10.2-23
1424.1-10.2-26
1424.1-10.2-27
1424.1-10.2-25
13,13-1
4
3
1
2
5
6
7
8
9
10
11
12
16
17
18
19
20
2400
3200
3000
2400
2400
2400

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-3-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)			840,0
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 18 ... 21 по КП5-1-Ат IVС			
	1	Каркас 4Кр180-21-Ат IVС	2	1.424.1-10.10-38	
	2	8Кр139-7-Ат IVС	2	-66	
	3	10Кр49-7-Ат IVС	2	-73	
	7	Арм. элемент СШ2-Ат IVС	20	-83	
	8	СШ2-Ат IVС	20	-83	
КП5-4-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)			838,8
		Поз. 5, 6, 7, 9, 12, 16, 18 ... 21 по КП5-1-Ат IVС			
	1	Каркас 3Кр180-12-Ат IVС	2	1.424.1-10.10-31	
	2	7Кр139-6-Ат IVС	2	-59	
	3	9Кр49-6-Ат IVС	2	-69	
	8	Арм. элемент СШ3-Ат IVС	20	-83	
КП5-5-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)			946,0
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП5-1-Ат IVС			
	1	Каркас 3Кр180-Ат IVС	2	1.424.1-10.10-30	
	2	7Кр139-Ат IVС	2	-59	
	3	9Кр49-Ат IVС	2	-69	
	6	Арм. элемент СШ8-Ат IVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ3-Ат IVС	20		
	8	СШ3-Ат IVС	20		
	18	ф 6А I, ℓ=180; 0,04 кг	152	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-6-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)			1048,0
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП5-1-Ат IVС			
	1	Каркас 3Кр180-2-Ат IVС	2	1.424.1-10.10-30	
	2	7Кр139-2-Ат IVС	2	-59	
	3	9Кр49-1-Ат IVС	2	-69	
	6	Арм. элемент СШ8-Ат IVС	8	-83	
	8	СШ3-Ат IVС	20	-83	
	18	ф 6А I, ℓ=180; 0,04 кг	232	БЕЗ ЧЕРТ.	

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



Для КПБ-1-АтIVС, КПБ-3-АтIVС, КПБ-4-АтIVС
Для КПБ-2-АтIVС, КПБ-5-АтIVС
Для КПБ-6-АтIVС

1.424.1-10.10-5	Лист 4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КПБ-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПБ-1 (1.424.1-10.2-6)			677.0
	1	Каркас 1Кр180-6-АтIVС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр133-6-АтIVС	2	-47	
	3	9Кр57-6-АтIVС	2	-71	
	5	Сетка С2-3-АтIVС	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ7-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ23-АтIVС	16		
	8	СШ23-АтIVС	16		
	9	СШ22-АтIVС	8		
	12	Стержень арм. Ст 4-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст16-АтIVС	4		
	18	⌀6 АI, ℓ=180; 0,04 кг	184	без черт.	
	19	⌀12 АтIVС, ℓ=2400; 1,9 кг	2		
	20	⌀12 АтIVС; ℓ=1800; 1,6 кг	2		
КПБ-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПБ-1 (1.424.1-10.2-6)			765.2
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КПБ-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр180-АтIVС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр133-АтIVС	2	-47	
	3	9Кр57-АтIVС	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ2-АтIVС	16	-83	
	8	СШ2-АтIVС	16	-83	
	18	⌀6 АI, ℓ=180; 0,04 кг	140	без черт.	

Нач.отд.	Арапиков			1.424.1-10.10-6	
Н.контр.	Куприянов				
Гл.спец.	Сапранский				
Зав.гр.	Куприянова			Каркас КПБ-1-АтIVС... КПБ-7-АтIVС	Стад. Р; Лист 1; Листов 4
Констр.	Козуб				Харьковский Промстройниипроект
Чертер.	Тремль				

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КПб-3-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			837,2
		по КПб-1 (1.424.1-10.2-6)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 18...20			
		по КПб-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр180-22-АтIVс	2	1.424.1-10.10-38	
	2	8Кр133-7-АтIVс	2	-66	
	3	10Кр57-7-АтIVс	2	-75	
	6	Арм. элемент СШ8-АтIVс	8		
	7	СШ2-АтIVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVс	16		
КПб-4-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			851,1
		по КПб-1 (1.424.1-10.2-6)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КПб-1-АтIVс			
	1	Каркас 1Кр180-1-АтIVс	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр133-1-АтIVс	2	-47	
	3	9Кр57-1-АтIVс	2	-71	
	6	Арм. элемент СШ8-АтIVс	8		
	7	СШ3-АтIVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АтIVс	16		
	18	⌀6АI, ℓ=180; 0,04кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПб-5-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			900,3
		по КПб-1 (1.424.1-10.2-6)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КПб-1-АтIVс			
	1	Каркас 3Кр180-6-АтIVс	2	1.424.1-10.10-32	
	2	7Кр133-АтIVс	2	-56	
	3	9Кр57-АтIVс	2	-71	
	6	Арм. элемент СШ8-АтIVс	8		
	7	СШ3-АтIVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АтIVс	16		
	18	⌀6АI, ℓ=180; 0,04кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	

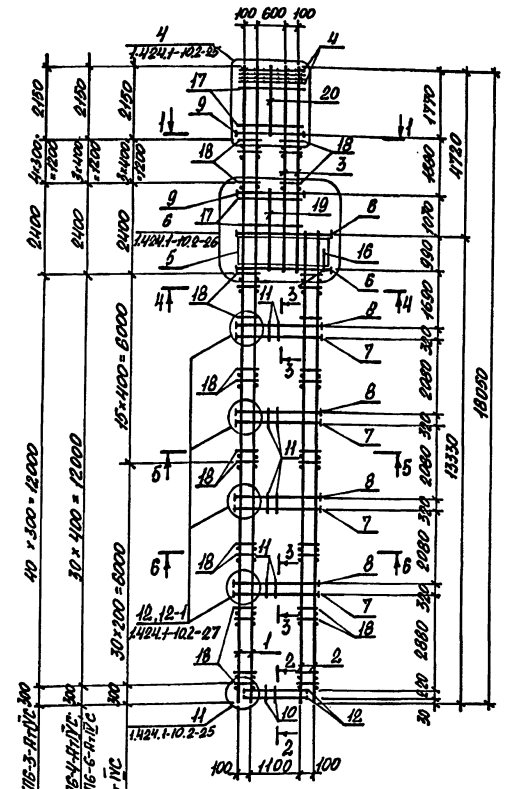
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-10.10-6 Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КПб-6-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			1012,8
		по КПб-1 (1.424.1-10.2-6)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КПб-1-АтIVс			
	1	Каркас 1Кр180-2-АтIVс	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр133-2-АтIVс	2	-47	
	3	9Кр57-2-АтIVс	2	-71	
	6	Арм. элемент СШ8-АтIVс	8		
	7	СШ3-АтIVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVс	24		
	18	⌀8АI, ℓ=180; 0,07кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПб-7-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			1031,5
		по КПб-1 (1.424.1-10.2-6)			
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20			
		по КПб-1-АтIVс			
	1	Каркас 3Кр180-8-АтIVс	2	1.424.1-10.10-32	
	2	7Кр133-2-АтIVс	2	-56	
	3	9Кр57-1-АтIVс	2	-71	
	6	Арм. элемент СШ8-АтIVс	8		
	7	СШ2-АтIVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVс	24		
	18	⌀6АI, ℓ=180; 0,04кг	200	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

1.424.1-10.10-6 Лист 3



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-6 лист 1, 2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81.*

Для КП6-1-Ат-IVС; КП6-3-Ат-IVС
Для КП6-2-Ат-IVС; КП6-4-Ат-IVС; КП6-5-Ат-IVС; КП6-6-Ат-IVС
Для КП6-7-Ат-IVС

1.424.1-10.10-6	Лист 4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса каркаса, кг
КП7-1-Ат-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП7-1 (1.424.1-10.2-7)			750,7
	1	Каркас 1Кр180-6-Ат-IVС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр135-5-Ат-IVС	2	-48	
	3	9Кр57-6-Ат-IVС	2	-71	
	5	Сетка С3-2-Ат-IVС	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ8-Ат-IVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ3-Ат-IVС	16		
	8	СШ3-Ат-IVС	16		
	9	СШ22-Ат-IVС	8		
	12	Стержень арм. Ст4-Ат-IVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст16-Ат-IVС	4		
	18	ф6 АI, ℓ=230; 0,05 кг	188	без черт.	
	19	ф12 Ат-IVС, ℓ=2550; 2,3 кг	2		
	20	ф12 Ат-IVС, ℓ=1350; 1,2 кг	2		
	21	ф12 Ат-IVС, ℓ=3600; 3,2 кг	2		
КП7-2-Ат-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17. по КП7-1 (1.424.1-10.2-7)			860,5
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП7-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 1Кр180-Ат-IVС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр135-Ат-IVС	2	-48	
	3	9Кр57-Ат-IVС	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-Ат-IVС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=230; 0,05 кг	144	без черт.	

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-7
Н. контр.	Кудричевский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевский		Каркас КП7-1-Ат-IVС...КП7-5-Ат-IVС
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

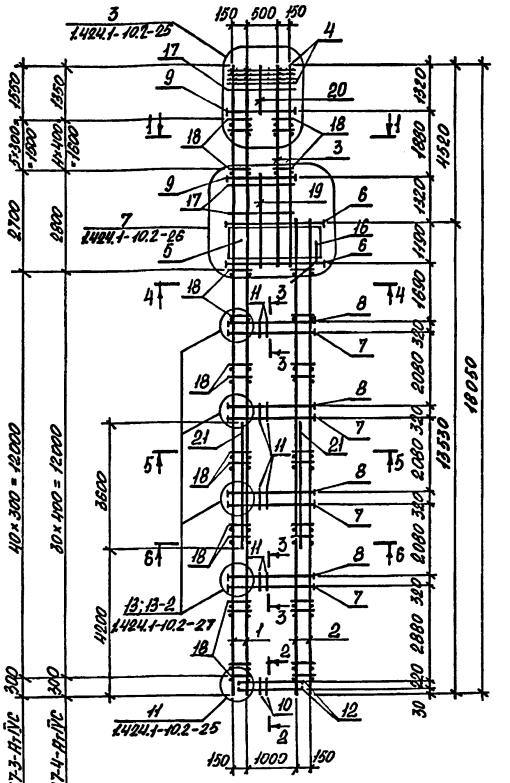
Харьковский Промстройниипроект

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

24448-02 20

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-3-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15,17			905,9
		по КП7-1(1.424.1-10.2-7)			
		Поз. 3,5,6,9, 12,16,18... 21			
		по КП7-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 3Кр180-13-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-31	
	2	7Кр135-3-Ат-IVс	2	-57	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-Ат-IVс	16		
КП7-4-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			1034,9
		по КП7-1(1.424.1-10.2-7)			
		Поз. 5,6,9, 12, 16, 19, 20			
		по КП7-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 4Кр180-7-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-37	
	2	8Кр135-Ат-IVс	2	-66	
	3	10Кр57-Ат-IVс	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-Ат-IVс	16		
	18	4⌀AI, ℓ=230; 0,05 кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП7-5-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17			1114,9
		по КП7-1 (1.424.1-10.2-7)			
		Поз. 5,6,9,10, 16, 19, 20			
		по КП7-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 3Кр180-7-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-32	
	2	7Кр135-1-Ат-IVс	2	-57	
	3	9Кр57-1-Ат-IVс	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-Ат-IVс	32		
	18	4⌀AI, ℓ=230; 0,05 кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.	

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



Для КП7-1-Ат-IVс; КП7-3-Ат-IVс

Для КП7-2-Ат-IVс; КП7-4-Ат-IVс; КП7-5-Ат-IVс

1. Сечение 1-1...6-В смотреть докум. 1.424.1-10.2-7 лист 1,2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

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

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПВ-1-АтIVС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1 (1.424.1-10.2-8)			799,2
	1	Каркас 1КР180-6-АтIVС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5КР129-5-АтIVС	2	-46	
	3	9КР65-6-АтIVС	2	-72	
	5	Сетка С3-3-АтIVС	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ9-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ4-АтIVС	16		
	8	СШ4-АтIVС	16		
	9	СШ22-АтIVС	8		
	12	Стержень арм. Ст 4-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст16-АтIVС	4		
	18	ф6АI l=230; 0,05кг	172	без черт.	
	19	ф12АтIVС, l=2900; 2,6кг	2		
	20	ф12АтIVС, l=1800; 1,6кг	2		
КПВ-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1 (1.424.1-10.2-8)			861,6
		Поз 5, 6...9, 19; 20, 12, 16 по КПВ-1-АтIVС			
	1	Каркас 1КР180-АтIVС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5КР129-АтIVС	2	-46	
	3	9КР65-АтIVС	2	-72	
	18	ф6АI l=230; 0,05кг	132	без черт.	

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Кудрявцевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-10.10-8

Каркас КПВ-1-АтIVС...КПВ-7-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ ТРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПВ-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1 (1.424.1-10.2-8)			955,0
		Поз 5, 6, 9, 18, 20, 12, 16 по КПВ-1-АтIVС			
	1	Каркас 4КР180-23-АтIVС	2	1.424.1-10.10-38	
	2	8КР129-6-АтIVС	2	-65	
	3	10КР65-7-АтIVС	2	-76	
КПВ-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1 (1.424.1-10.2-8)			1015,2
		Поз 5, 6, 9, 19, 20, 12, 16 по КПВ-1-АтIVС			
	1	Каркас 3КР180-6-АтIVС	2	1.424.1-10.10-32	
	2	7КР129-АтIVС	2	-55	
	3	9КР65-АтIVС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ5-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АтIVС	16		
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	132	без черт.	
КПВ-5-АтIVС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1 (1.424.1-10.2-8)			1091,6
		Поз 6, 9, 19, 20, 12, 16, 5 по КПВ-1-АтIVС			
	1	Каркас 1КР180-2-АтIVС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5КР129-2-АтIVС	2	-46	
	3	9КР65-2-АтIVС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ5-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АтIVС	16		
	18	ф8АI, l=230; 0,09кг	132	без черт.	

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

1.424.1-10.10-8

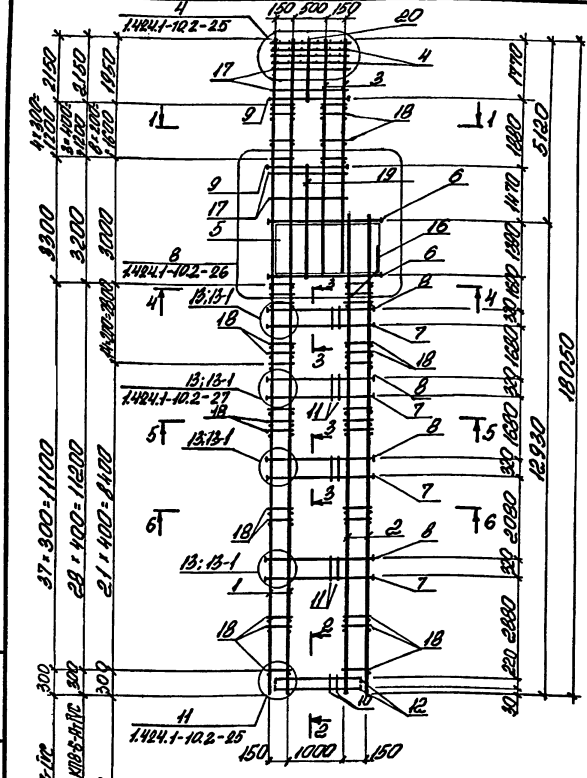
Лист 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КПВ-6-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			1138,0
		по КПВ-1(1.424.1-10.2-8)			
		Поз. 5, 6, 9, 19, 20, 12, 16			
		по КПВ-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 3 КПВ80-7-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-32	
	2	7 КР129-1-Ат-IVс	2	-55	
	3	9 КР65-1-Ат-IVс	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ4-Ат-IVс	24		
	18	ф6 АI, l=230; 0,05 кг	182	Без черт.	
КПВ-7-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17			1405,3
		по КПВ-1(1.424.1-10.2-8)			
		Поз. 5, 7...9, 19, 20, 12, 16			
		по КПВ-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 4 КР180-7-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-37	
	2	8 КР129-2-Ат-IVс	2	-65	
	3	10 КР65-3-Ат-IVс	2	-77	
	6	Арм. элемент СШ8-Ат-IVс	8	-83	
	18	ф8 АI, l=230; 0,09 кг	180	Без черт.	

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата

1.424.1-10.10-8 Лист 3



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-8 лист 1, 2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.*

1.424.1-10.10-8 Лист 4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП9-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП9-1 (1.424.1-10.2-9)			743,6
	1	Каркас 1КР192-6-АтIVС	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР151-6-АтIVС	2	-42	
	3	9КР49-6-АтIVС	2	-69	
	5	Сетка С2-2-АтIVС	4	-81	
	6	Арм.элемент СШ7-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ2-АтIVС	20		
	8	СШ2-АтIVС	20		
	9	СШ22-АтIVС	8		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст16-АтIVС	4		
	18	ф6АI, l=180; 0,04кг	212	без черт.	
	19	ф12АтIVС, l=1750; 1,6кг	2		
	20	ф12АтIVС; l=1350; 1,2кг	2		
	21	ф14АтIVС, l=7700; 9,3кг	2		
КП9-2-АтIVС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП9-1 (1.424.1-10.2-9)			830,3
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19...21 по КП9-1-АтIVС			
	1	Каркас 1КР192-АтIVС	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР151-АтIVС	2	-42	
	3	9КР49-АтIVС	2	-69	
	7	Арм.элемент СШ3-АтIVС	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АтIVС	20		
	18	ф6АI, l=180; 0,04кг	164	без черт.	

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Кудрявцевская	
Гл. спец.	Савранский	
Зав. гр.	Кудрявцевская	
Исполн.	Сикалова	
Провер.	Тремль	

1.424.1-10.10-9

КАРКАС КП9-1-АтIVС...КП9-5-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

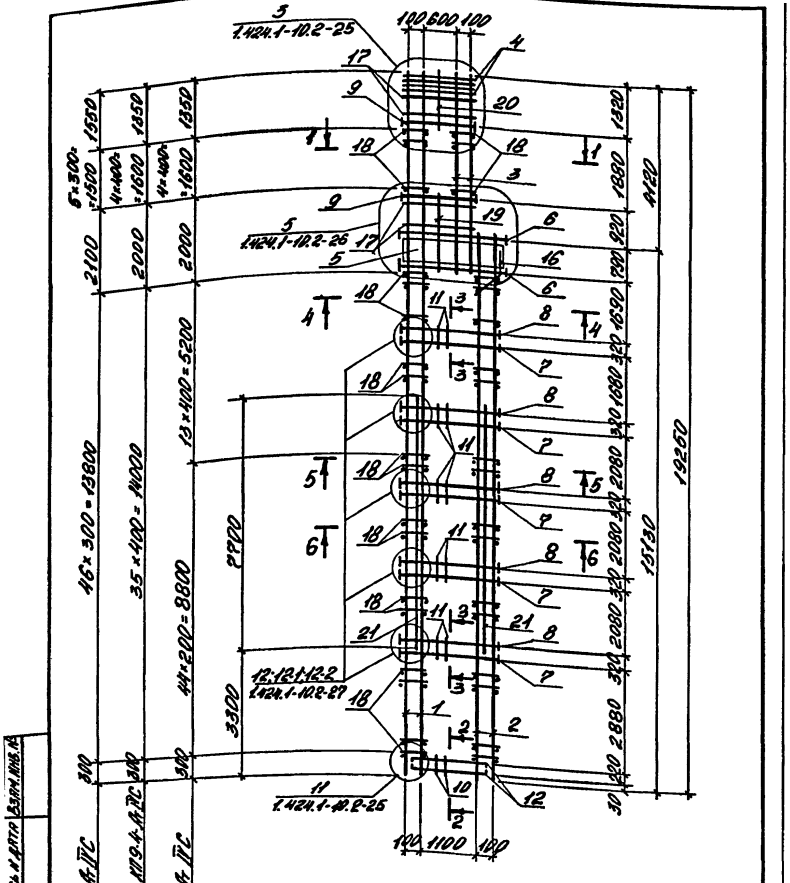
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП9-3-АтIVС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП9-1 (1.424.1-10.2-9)			967,1
		Поз 5, 6...9, 12, 16, 19...21 по КП9-1-АтIVС			
	1	Каркас 4КР192-АтIVС	2	1.424.1-10.10-39	
	2	8КР151-АтIVС	2	-68	
	3	10КР49-АтIVС	2	-73	
	18	ф6АI, l=180; 0,04кг	164	без черт.	
КП9-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП9-1 (1.424.1-10.2-9)			1015,1
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 19...21 по КП9-1-АтIVС			
	1	Каркас 3КР192-АтIVС	2	1.424.1-10.10-33	
	2	7КР151-АтIVС	2	-62	
	3	9КР49-АтIVС	2	-69	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVС	30		
	18	ф6АI, l=180; 0,04кг	164	без черт.	
КП9-5-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП9-1 (1.424.1-10.2-9)			1174,2
		Поз 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП9-1-АтIVС			
	1	Каркас 3КР192-2-АтIVС	2	1.424.1-10.10-33	
	2	7КР151-2-АтIVС	2	-62	
	3	9КР49-1-АтIVС	2	-69	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVС	40		
	18	ф6АI, l=180; 0,05кг	252	без черт.	

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

1.424.1-10.10-9

Лист 2

24448-02 24


5
1.424.1-10.2-25
100 600 100
4
17
9
20
1350
1350
1350
1320
1800
4420
5×300=1500
4×400=1600
4×400=1600
18
11
3
19
6
2100
2000
2000
220
1390
1690
1690
1080
320
2080
320
2080
320
2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПО-3-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1 (1.424.1-10.2-10)			906,2
		Поз. 5, 7...9, 12, 16, 18...21 по КП10-1-АтIVс			
	1	Каркас 4КР192-21-АтIVс	2	1.424.1-10.10-39	
	2	8КР145-7-АтIVс	2	-68	
	3	10КР57-7-АтIVс	2	-75	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVс	8	-83	
КПО-4-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1 (1.424.1-10.2-10)			921,2
		Поз. 3, 5.6, 9, 12, 16, 18...21 по КП10-1-АтIVс			
	1	Каркас 3КР192-12-АтIVс	2	1.424.1-10.10-34	
	2	7КР145-6-АтIVс	2	-58	
	7	Арм.элемент СШ3-АтIVс	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АтIVс	20		
КПО-5-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1 (1.424.1-10.2-10)			924,3
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП10-1-АтIVс			
	1	Каркас 1КР192-1-АтIVс	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР145-1-АтIVс	2	-51	
	3	9КР57-1-АтIVс	2	-71	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVс	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ3-АтIVс	20		
	8	СШ3-АтIVс	20		
	18	ф6 АтI, l=180; 0,04кг	152	Без черт.	

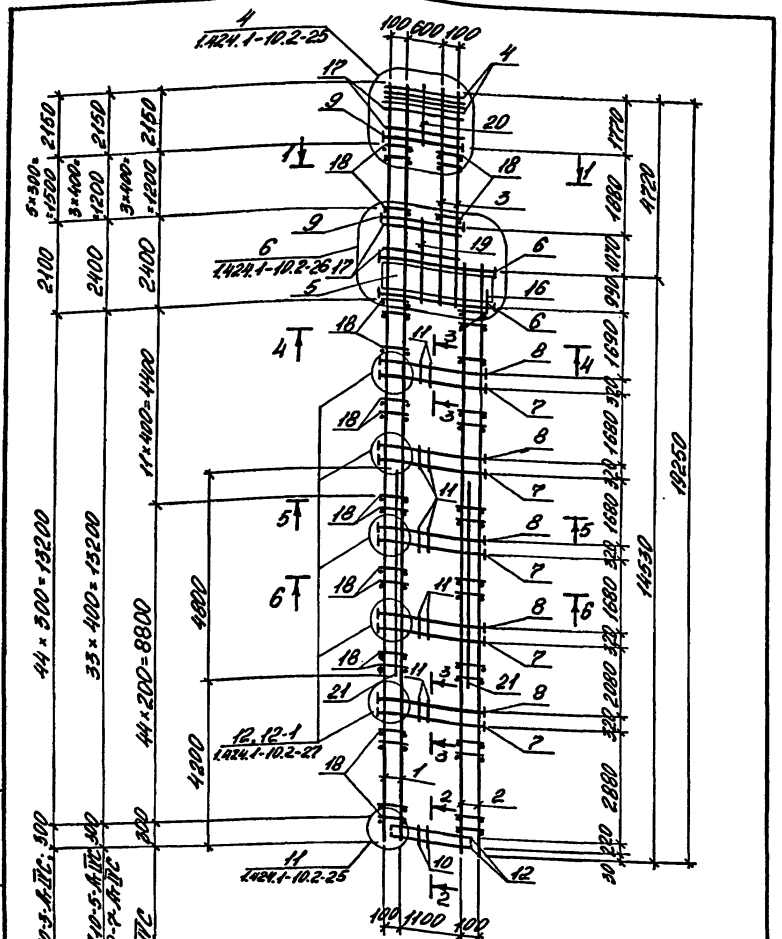
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.424.1-10.10-10 Лист 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПО-8-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1 (1.424.1-10.2-10)			1023,9
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП10-1-АтIVс			
	1	Каркас 3КР192-8-АтIVс	2	1.424.1-10.10-33	
	2	7КР145-8-АтIVс	2	-58	
	3	9КР57-8-АтIVс	2	-71	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVс	8	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVс	30		
	18	ф6 АтI, l=180; 0,04кг	152	Без черт.	
КПО-9-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1 (1.424.1-10.2-10)			1088,9
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП10-1-АтIVс			
	1	Каркас 1КР192-2-АтIVс	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР145-2-АтIVс	2	-51	
	3	9КР57-2-АтIVс	2	-71	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVс	8	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVс	30		
	18	ф8 АтI, l=180; 0,07кг	152	Без черт.	
КПО-6-АтIVс		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1 (1.424.1-10.2-10)			1155,3
		Поз 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП10-1-АтIVс			
	1	Каркас 3КР192-2-АтIVс	2	1.424.1-10.10-33	
	2	7КР145-2-АтIVс	2	-58	
	3	9КР57-1-АтIVс	2	-71	
	6	Арм.элемент СШ8-АтIVс	8	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АтIVс	30		
	18	ф6 АтI, l=180; 0,04кг	240	Без черт.	

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

1.424.1-10.10-10 Лист 3


4
1.424.1-10.2-25
100 600 100
17
9
20
18
3
19
6
16
5
1.424.1-10.2-26.17
11
13
8
7
21
12, 12-1
1.424.1-10.2-27
1
2
10
12
11
1.424.1-10.2-25
180 1100 100
6×300=2150
3×400=1200
2100
2400
44×300=13200
33×400=13200
11×400=4400
44×200=8800
4800
4200
300
1770
4220
1080
1090
1080
1080
2080
2080
2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП11-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 13...15, 17 по КП11-1(1.424.1-10.2-11)			956,8
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП11-1-АтIVС			
	1	Каркас 1КР192-АтIVС	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР147-АтIVС	2	-52	
	3	9КР57-АтIVС	2	-71	
	7	Арм.элемент СШ5-АтIVС	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АтIVС	20		
	11	Стержень арм. Ст3	110	1.424.1-10.2-153	
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	156	без черт.	
	21	ф12АтIVС, l=5600; 5,0кг	2		
КП11-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП11-1(1.424.1-10.2-11)			981,7
		Поз. 5, 6...9, 12, 16, 18...21. по КП11-1-АтIVС			
	1	Каркас 4КР192-21-АтIVС	2	1.424.1-10.10-39	
	2	8КР147-6-АтIVС	2	-68	
	3	10КР57-7-АтIVС	2	-75	

1.424.1-10 10-11 Лист 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП11-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 13...15, 17 по КП11-1(1.424.1-10.2-11)			1131,2
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП11-1-АтIVС			
	1	Каркас 4КР192-7-АтIVС	2	1.424.1-10.10-39	
	2	8КР147-АтIVС	2	-68	
	3	10КР57-АтIVС	2	-75	
	7	Арм.элемент СШ5-АтIVС	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АтIVС	20		
	11	Стержень арм. Ст3	110	1.424.1-10.2-153	
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	156	без черт.	
	21	ф12АтIVС, l=5600; 5,0кг	2		
КП11-5-АтIVС		Поз. 4, 10, 13...15, 17 по КП11-1(1.424.1-10.2-11)			1151,8
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП11-1-АтIVС			
	1	Каркас 3КР192-АтIVС	2	1.424.1-10.10-33	
	2	7КР147-АтIVС	2	-61	
	3	9КР57-АтIVС	2	-71	
	7	Арм.элемент СШ5-АтIVС	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ4-АтIVС	30		
	11	Стержень арм. Ст3	110	1.424.1-10.2-153	
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	156	без черт.	
	21	ф12АтIVС; l=5600; 5,0кг	2		

1.424.1-10. 10-11 Лист 3

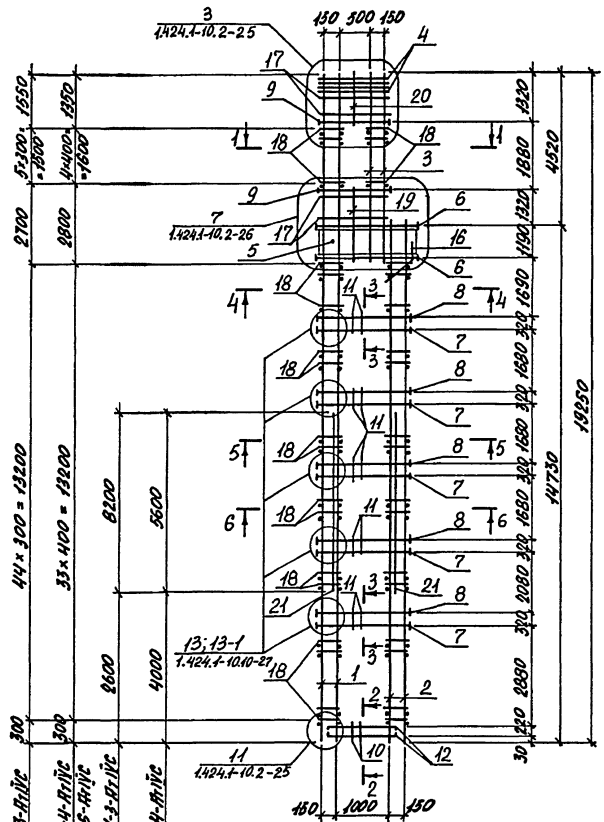
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП11-6-Ат-IVс		Поз. 4,10,13...15,17			1260,2
		по КП11-1(1.424.1-10.2-11)			
		Поз. 5,6,9,12,16,19,20			
		по КП 11-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 3Кр192-1-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-38	
	2	7Кр147-1-Ат-IVс	2	-61	
	3	9Кр57-1-Ат-IVс	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ4-Ат-IVс	30		
	11	Стержень арм. Ст3	110	1.424.1-10.2-153	
	18	Ø6 AI, L=230; 0,05кг	156	без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.*

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

Для КП11-1-Ат-IVс; КП11-3-Ат-IVс
Для КП11-2-Ат-IVс; КП11-4-Ат-IVс
КП11-5-Ат-IVс; КП11-6-Ат-IVс
Для КП11-1-Ат-IVс; КП11-3-Ат-IVс
Для КП11-2-Ат-IVс; КП11-4-Ат-IVс
КП 11-5-Ат-IVс



Сечение 1-1 ... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-11 лист 1,2.

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-1-АтIVС		Поз 4,10,11,13...15,17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			1079,7
	1	Каркас 1КР192-6-АтIVС	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР141-5-АтIVС	2	-50	
	3	9КР65-6-АтIVС	2	-72	
	5	Сетка С3-3-АтIVС	4	-82	
	6	Арм.элемент СШ9-АтIVС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ4-АтIVС	16		
	8	СШ4-АтIVС	16		
	9	СШ22-АтIVС	8		
	12	Ст4-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст16-АтIVС	4		
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	188	без черт.	
	19	ф12АтIVС, l=2900; 2,6кг	2		
	20	ф12АтIVС, l=1800; 1,6кг	2		
	21	ф12АтIVС, l=8300; 7,4кг	2		
КП12-2-АтIVС		Поз. 4,10,11,13...15,17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			916,4
		Поз 5,6,9,12,16,19,20 по КП12-1-АтIVС			
	1	Каркас 1КР192-АтIVС	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР141-АтIVС	2	-50	
	3	9КР65-АтIVС	2	-72	
	7	Арм.элемент СШ5-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АтIVС	16		
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	144	без черт.	

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Кнаричевская	
Гл.спец.	Ковранский	
Зав.гр.	Кнаричевская	
Исполн.	Соколова	
Провер.	Тремль	

1.424.1-10.10-12

Каркас КП12-1-АтIVС... КП12-9-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-3-АтIVС		Поз 4,10,11,13...15,17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			983,6
		Поз. 3,5,6,9,12,16,18...21 по КП12-1-АтIVС			
	1	Каркас 3КР192-13-АтIVС	2	1.424.1-10.10-34	
	2	7КР141-5-АтIVС	2	-60	
	7	Арм.элемент СШ5-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ4-АтIVС	24		
КП12-4-АтIVС		Поз 4,10,11,13...15,17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			997,6
		Поз 5,6,9,12,16,19,20, по КП12-1-АтIVС			
	1	Каркас 1КР192-1-АтIVС	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР141-1-АтIVС	2	-50	
	3	9КР65-1-АтIVС	2	-72	
	7	Арм.элемент СШ5-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АтIVС	16		
	18	ф6АI l=230; 0,05кг	144	без черт.	
КП12-5-АтIVС		Поз. 4,10,11,13...15,17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			1081,2
		Поз. 5,6,9,12,16,19,20 по КП12-1-АтIVС			
	1	Каркас 3КР192-6-АтIVС	2	1.424.1-10.10-34	
	2	7КР141-АтIVС	2	-60	
	3	9КР65-АтIVС	2	-72	
	7	Арм.элемент СШ5-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АтIVС	24		
	18	ф6АI, l=230; 0,05кг	144	без черт.	

1.424.1-10.10-12

Лист 2

24448-02 30

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-6-Ат-IVс		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			1116,4
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 4КР192-14-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-40	
	2	8КР141-Ат-IVс	2	-67	
	3	10КР65-Ат-IVс	2	-77	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-Ат-IVс	16		
	18	ф6 AI, l=230; 0,05 кг	144	Без черт.	
КП12-7-Ат-IVс		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			1180,4
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 4КР192-15-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-40	
	2	8КР141-1-Ат-IVс	2	-67	
	3	10КР65-1-Ат-IVс	2	-77	
	6	Арм. элемент СШ8-Ат-IVс	8		
	7	СШ3-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-Ат-IVс	16		
	18	ф6 AI, l=230; 0.05 кг	144	Без черт.	

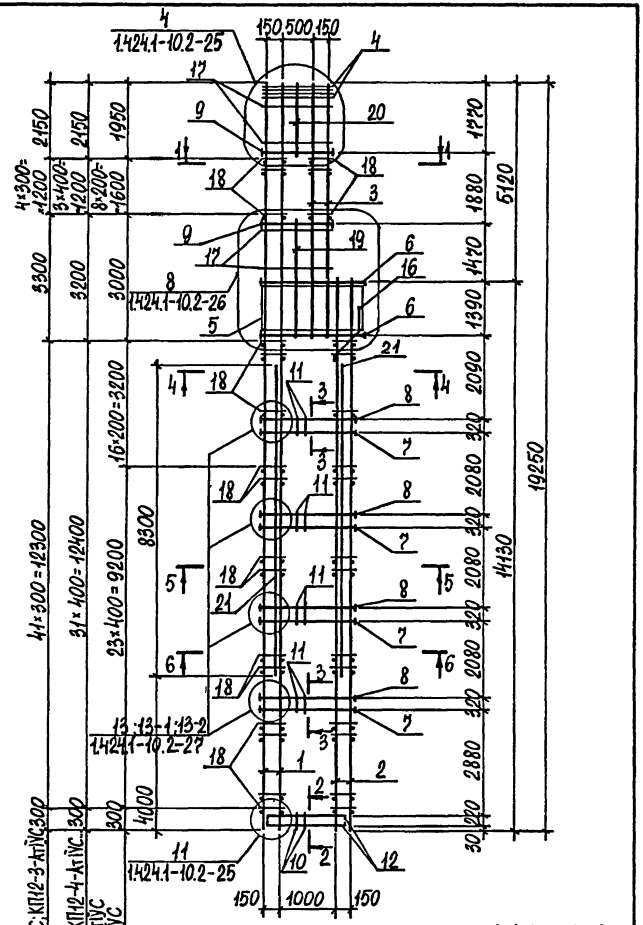
1.424.1-10.10-12 Лист 3

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-8-Ат-IVс		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			1201,7
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 3КР192-7-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-34	
	2	7КР141-1-Ат-IVс	2	-60	
	3	9КР65-1-Ат-IVс	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ4-Ат-IVс	32		
	18	ф6 AI, l=230; 0,05 кг	144	Без черт.	
КП12-9-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1.424.1-10.2-12)			1462,8
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 4КР192-19-Ат-IVс	2	1.424.1-10.10-40	
	2	8КР141-2-Ат-IVс	2	-67	
	3	10КР65-3-Ат-IVс	2	-77	
	7	Арм. элемент СШ5-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ4-Ат-IVс	24		
	18	ф8 AI, l=230; 0.09 кг	196	Без черт.	

Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.

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

1.424.1-10.10-12 Лист 4



Сечения 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-12 лист 1,2.

1.424.1-10.10-12	Лист 5

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-1-АтIVС		Поз. 4,11...13,15...17,19 по КП13-1 (1.424.1-10,2-13)			978,3
	1	Каркас 5КР123-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-44	
	2	10КР52-7-АтIVС	4	-75	
	3	11КР58-АтIVС	2	-78	
	5	Сетка С4-2-АтIVС	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ18-АтIVС	4		
	8	СШ13-АтIVС	16		
	9	СШ13-АтIVС	16		
	10	СШ22-АтIVС	8		
	14	Стержень арм. Ст5-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	Ст17-АтIVС	8		
	20	Ø6AI; ℓ=230; 0,05 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	Ø6AI; ℓ=280; 0,06 кг	144		
	22	Ø12АтIVС ℓ=2550; 2,3 кг	2		
	23	Ø12АтIVС ℓ=1350; 1,2 кг	2		
КП13-2-АтIVС		Поз. 4,11...13,15...17,19 по КП13-1 (1.424.1-10,2-13)			1045,5
		Поз. 1,3,5...7,10,14,18,20...23 по КП13-1-АтIVС			
	8	Арм. элемент СШ15-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АтIVС	16		

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-13
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП13-1-АтIVС...КП13-6-АтIVС
Исполнил	Квасова		Стадия Р; Лист 1; Листов 4
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

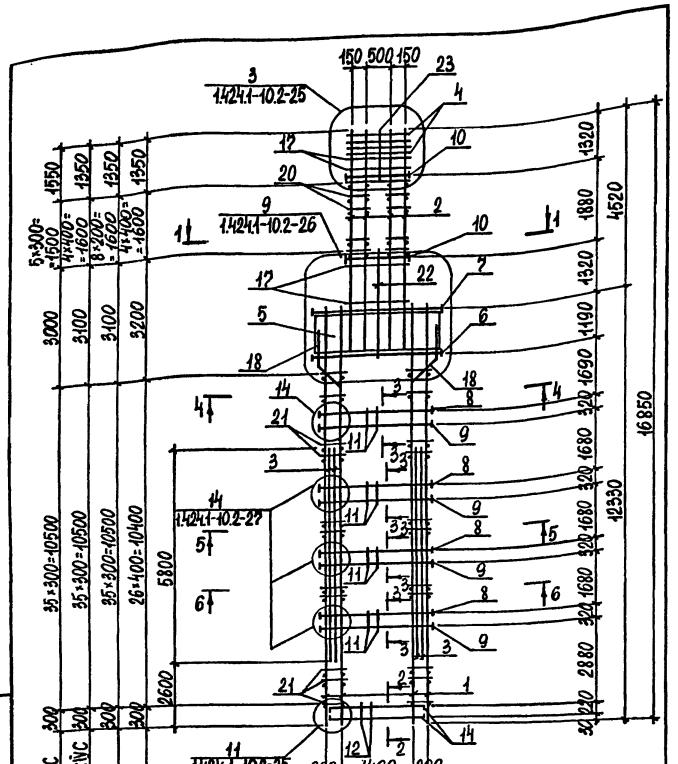
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-3-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17			1092,1
		по КП13-1 (1.424.1-10,2-13)			
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23, 19			
		по КП13-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР57-1-АтIVС	4	1.424.1-10.10-75	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-АтIVС	16		
	9	СШ14-АтIVС	16		
	20	Ø6 AI; ℓ=230; 0,05 кг	20	Без черт.	
КП13-4-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1120,6
		по КП13-1 (1.424.1-10,2-13)			
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 22, 23			
		по КП13-1-АтIVС			
	1	Каркас 5КР123-АтIVС	4	1.424.1-10.10-44	
	2	9КР57-3-АтIVС	4	-71	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АтIVС	16		
	9	СШ15-АтIVС	16		
	20	Ø8 AI; ℓ=230; 0,09 кг	20	Без черт.	
	21	Ø6 AI; ℓ=280; 0,06 кг	108		
КП13-5-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1185,5
		по КП13-1 (1.424.1-10.2-13)			
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23			
		по КП13-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР57-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-75	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-АтIVС	16		
	9	СШ14-АтIVС	16		
	20	Ø8 AI; ℓ=230; 0,09 кг	36	Без черт.	

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-6-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1228,1
		по КП13-1 (1.424.1-10.2-13)			
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23			
		по КП13-1-АтIVС			
	1	Каркас 7КР123-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-54	
	2	10КР57-1-АтIVС	4	-75	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АтIVС	16		
	9	СШ15-АтIVС	16		
	20	Ø6 AI; ℓ=230; 0,05 кг	20	Без черт.	

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



1. Сечения 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-13 лист 1, 2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АтIVС по ГОСТ 10884-81*.

1.424.1-10.10-13	Лист 4

Для КП13-1-АтIVС; КП13-2-АтIVС
Для КП13-3-АтIVС; КП13-6-АтIVС
Для КП13-5-АтIVС
Для КП13-4-АтIVС

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-1-АтIVС		Поз. 3,10,11,13...15,17,18 по КП14-1(1.424.1-10.2-14)			1016,5
	1	Каркас 5КР117-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР65-АтIVС	4	-77	
	4	Сетка С4-3-АтIVС	4	-82	
	5	Арм. элемент СШ18-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	6	СШ19-АтIVС	4		
	7	СШ14-АтIVС	12		
	8	СШ14-АтIVС	12		
	9	СШ22-АтIVС	8		
	12	Стержень арм. СТ5-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	СТ17-АтIVС	8		
	19	Ф6 AI; ℓ=280; 0,06 кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.	
	20	Ф6 AI; ℓ=230; 0,05 кг	16		
	21	Ф12 АтIVС; ℓ=1800; 1,6 кг	2		
	22	Ф12 АтIVС; ℓ=2900; 2,6 кг	2		
КП14-2-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18 по КП14-1(1.424.1-10.2-14)			1017,1
		Поз. 1,4,5,9,12,16,19,21,22 по КП14-1-АтIVС			
	2	Каркас 9КР65-2-АтIVС	4	1.424.1-10.10-72	
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ15-АтIVС	12		
	8	СШ15-АтIVС	12		
	11	Стержень арм. СТ3	96	1.424.1-10.2-153	
	20	Ф8 AI; ℓ=230; 0,09 кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-14
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП14-1-АтIVС...КП14-10-АтIVС
Исполн.	Квасова		Стадия Р; Лист 1; Листов 5
Провер.	Гремив		Харьковский промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-3-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18			1107,6
		по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			
		Поз. 1,2,4,5,9, 12,16,19...22			
		по КП 14-1-АтIVС			
	6	Арм. элемент С ш20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	С ш14-АтIVС	18		
	8	С ш14-АтIVС	18		
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
КП14-4-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18			1096,8
		по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			
		Поз. 1,4,5,7... 9,12,16,19...22			
		по КП 14-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР65-1-АтIVС	4	1.424.1-10.10-77	
	6	Арм. элемент С ш20-АтIVС	4	-83	
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
КП14-5-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18			1137,1
		по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			
		Поз. 4...6,9, 12,16,21,22			
		по КП 14-1-АтIVС			
	1	Каркас 5КР117-АтIVС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	9КР65-3-АтIVС	4	-72	
	7	Арм. элемент С ш14-АтIVС	18	1.424.1-10.10-83	
	8	С ш14-АтIVС	18		
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
	19	Ø6 AI ; ℓ=280 ; 0,06 кг	100	Без черт.	
	20	Ø8 AI ; ℓ=230 ; 0,09 кг	16		

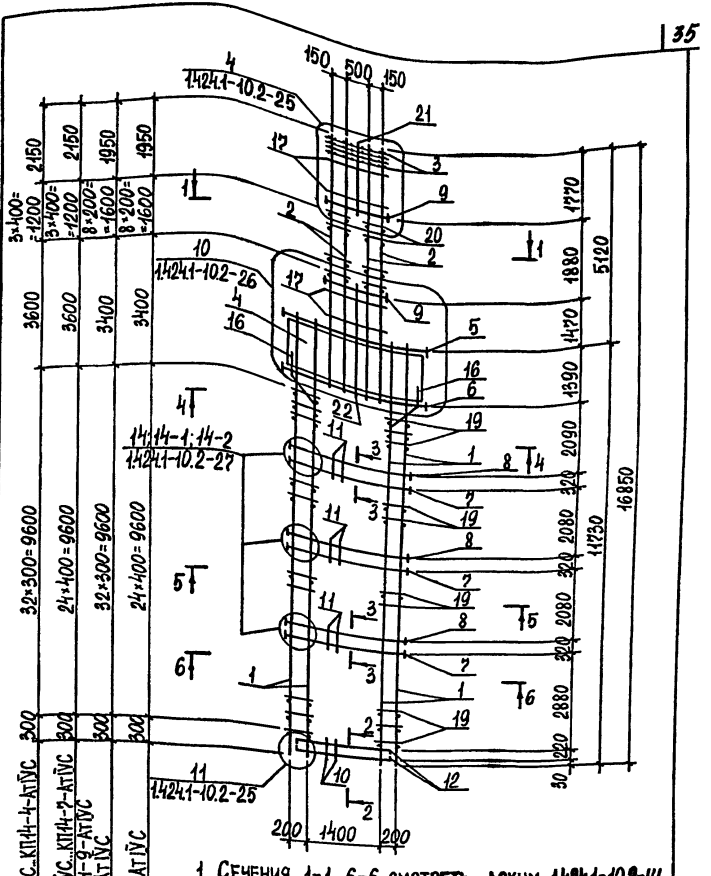
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-6-АтIVС		Поз. 3,11, 13...15,17,18			1192,2
		по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			
		Поз. 2,4,5,9,10,12,16,20...22			
		по КП 14-1-АтIVС			
	1	Каркас 7КР117-АтIVС	4	1.424.1-10.10-53	
	6	Арм. элемент С ш18-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	С ш15-АтIVС	12		
	8	С ш14-АтIVС	18		
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
	19	Ø6 AI ; ℓ=280 ; 0,06 кг	100	Без черт.	
КП14-7-АтIVС		Поз. 3,11,13...15,17,18			1241,6
		по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			
		Поз. 4...6,9,10,12,16,19...22			
		по КП 14-1-АтIVС			
	1	Каркас 8КР117-АтIVС	4	1.424.1-10.10-63	
	2	10КР65-1-АтIVС	4	-77	
	7	Арм. элемент С ш15-АтIVС	12	1.424.1-10.10-83	
	8	С ш15-АтIVС	12		
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
КП14-8-АтIVС		Поз. 3,11,13...15,17,18			1265,3
		по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			
		Поз. 1,4,5,9,10,12,16,19,21,22			
		по КП 14-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР65-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-77	
	6	Арм. элемент С ш20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	С ш14-АтIVС	18		
	8	С ш14-АтIVС	18		
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
	20	Ø8 AI ; ℓ=230 ; 0,09 кг	36	Без черт.	

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-9-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18 по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			1274,4
		Поз. 4,5,9,12,16,20...22 по КП 14-1-АтIVС			
	1	Каркас 5КР117-1-АтIVС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР65-1-АтIVС	4	-77	
	6	Арм. элемент СШ18-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ15-АтIVС	18		
	8	СШ15-АтIVС	18		
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
	19	⌀6 AI; ℓ=280; 0,06 кг	100	Без черт.	
КП14-10-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18 по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			1364,1
		Поз. 4...6,9, 12,16,19,21,22 по КП 14-1-АтIVС			
	1	Каркас 5КР117-АтIVС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР65-4-АтIVС	4	-77	
	7	Арм. элемент СШ15-АтIVС	12	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АтIVС	12		
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
	20	⌀8 AI; ℓ=230; 0,09 кг	36	Без черт.	

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



1. Сечения 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-14 лист 1,2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АтIVС по ГОСТ 10884-81*.

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-1-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			890,5
		по КП15-1 (1.424.1-10.2-15)			
	1	Каркас 5КР123-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-44	
	2	9КР51-1-АтIVС	4	-70	
	3	11КР24-АтIVС	2	-78	
	5	Сетка С4-2-АтIVС	4	-82	
	6	Арм. элемент Сш20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	Сш18-АтIVС	4		
	8	Сш12-АтIVС	16		
	9	Сш12-АтIVС	16		
	10	Сш22-АтIVС	8		
	14	Стержень арм. СТ5-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	СТ17-АтIVС	8		
	20	ф6 AI ; ℓ=230 ; 0,05 кг	20	Без черт.	
	21	ф6 AI ; ℓ=280 ; 0,06 кг	144		
	22	ф12 АтIVС ; ℓ=2550 ; 2,3 кг	2		
	23	ф12 АтIVС ; ℓ=250 ; 0,2 кг	2		
КП15-2-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			970,1
		по КП15-1 (1.424.1-10.2-15)			
		Поз. 1, 3, 5...10, 14, 18, 21...23			
		по КП15-1-АтIVС			
	2	Каркас 9КР51-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-70	
	20	ф8 AI ; ℓ=230 ; 0,09 кг	20	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-3-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15, 17, 19			1040,5
		по КП15-1 (1.424.1-10.2-15)			
		Поз. 1, 3, 5...10, 14, 18, 21...23			
		по КП15-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР51-2-АтIVС	4	1.424.1-10.10-74	
	8	Арм. элемент Сш13-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	Сш13-АтIVС	16		
	20	ф6 AI ; ℓ=230 ; 0,05 кг	20	Без черт.	
КП15-4-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15, 17, 19			1143,1
		по КП15-1 (1.424.1-10.2-15)			
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23			
		по КП15-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР51-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-74	
	6	Арм. элемент Сш19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	Сш14-АтIVС	16		
	9	Сш14-АтIVС	16		
	20	ф8 AI ; ℓ=230 ; 0,09 кг	36	Без черт.	

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

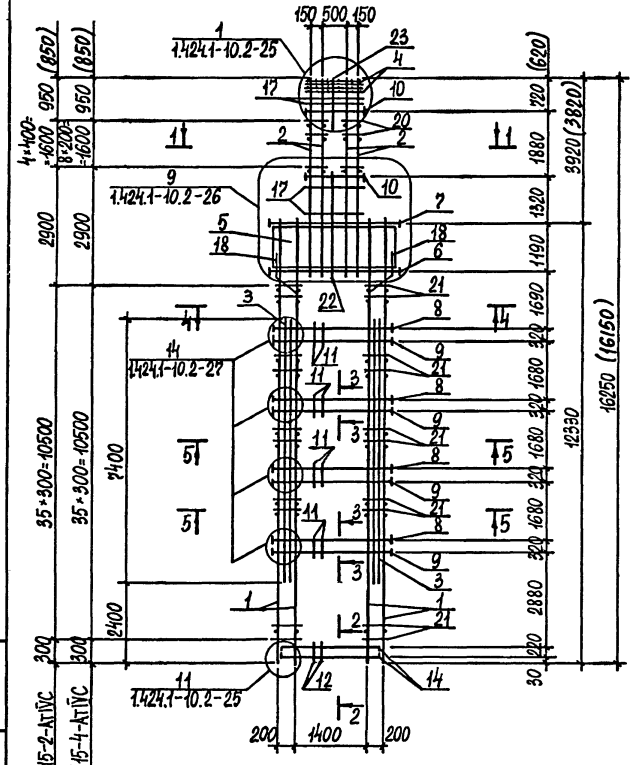
Нач. отд.	Гранович		1.424.1-10.10-15
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполнил	Квасова		Каркас КП15-1-АтIVС...КП15-4-АтIVС
Провер.	Еремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский промстройниипроект

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

1.424.1-10.10-15 Лист 2



1. Сечения 1-1...5-5 смотреть докум. 1.424.1-10.2-15 лист 1.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.

Для КП16-1-Ат-IVС; КП16-2-Ат-IVС
Для КП16-3-Ат-IVС; КП16-4-Ат-IVС

1.424.1-10.10-15 | Лист 3

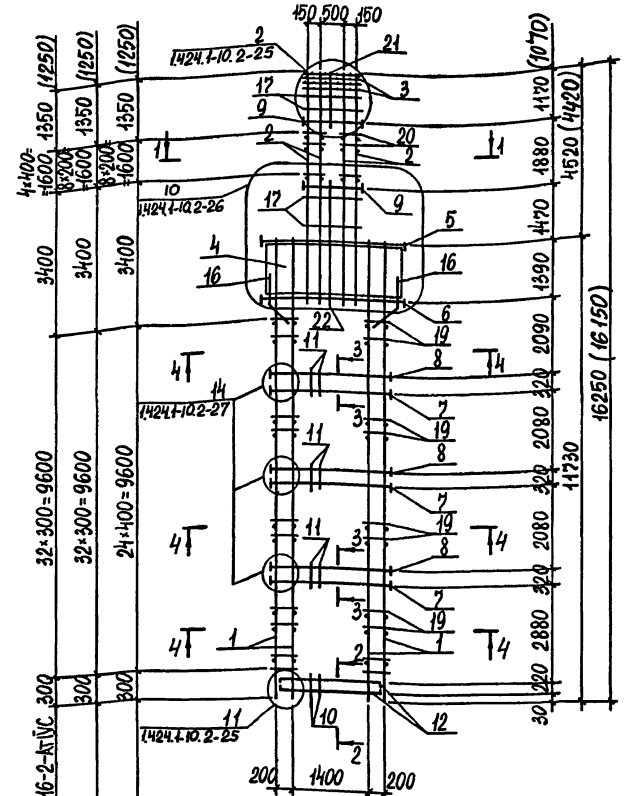
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-1-Ат-IVС		Поз. 3,10,11,13...15,17,18,20 по КП16-1 (1.424.1-10.2-16)			959,9
	1	Каркас 5КР117-5-Ат-IVС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР59-Ат-IVС	4	-74	
	4	Сетка С4-3-Ат-IVС	4	-82	
	5	Арм.элемент СШ18-Ат-IVС	4		
	6	СШ19-Ат-IVС	4		
	7	СШ13-Ат-IVС	12	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ13-Ат-IVС	12		
	9	СШ22-Ат-IVС	8		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат-IVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст17-Ат-IVС	8		
	19	ф6 AI; ℓ=280; 0,06 кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	ф12 Ат-IVС; ℓ=1200; 1,0 кг	2		
	22	ф12 Ат-IVС; ℓ=2900; 2,6 кг	2		
КП16-2-Ат-IVС		Поз. 3,10,11,13...15,17,18,20 по КП16-1 (1.424.1-10.2-16)			1038,3
		Поз. 1,4,5,9,12,16,19,21,22 по КП16-1-Ат-IVС			
	2	Каркас 10КР59-1-Ат-IVС	4	1.424.1-10.10-74	
	6	Арм. элемент. СШ20-Ат-IVС	4		
	7	СШ14-Ат-IVС	12	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-Ат-IVС	12		

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-10.10-16
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Кудричевская		Каркас КП16-1-Ат-IVС...КП16-4-Ат-IVС
Испол.	Квасова		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Тремлб		Харьковский промстройниипроект

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-3-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18			1181,3
		по КП16-1(1.424.1-10.2-16)			
		Поз. 1,4,5,9,12,16,19,21,22			
		по КП16-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР59-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-76	
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVС	4	-83	
	7	СШ15-АтIVС	12	-83	
	8	СШ15-АтIVС	12	-83	
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
	20	Ø8 AI ; ℓ=230 ; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП16-4-АтIVС		Поз. 3,10,13...15,17,18			1305,7
		по КП16-1(1.424.1-10.2-16)			
		Поз.4...6,9,12,16,21,22			
		по КП16-1-АтIVС			
	1	Каркас 5КР117-АтIVС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР59-4-АтIVС	4	-76	
	7	Арм. элемент СШ15-АтIVС	12	-83	
	8	СШ15-АтIVС	12	-83	
	11	Стержень арм. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
	19	Ø6AI ; ℓ=280 ; 0,06 кг	100	БЕЗ ЧЕРТ.	
	20	Ø8AI ; ℓ=230 ; 0,09 кг	36		

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



1. Сечение 1-1...4-4 смотреть докум. 1.424.1-10.2-16 лист 1.
2. Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82, АтIVС по ГОСТ 10884-81*.

Для КП16-1-АтIVС; КП16-2-АтIVС
Для КП16-3-АтIVС
Для КП16-4-АтIVС

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

24448-02 39

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-1-АтIVС		Поз.4,11...13,15...17,19,20			938,1
		по КП17-1(1.424.1-10.2-17)			
	1	Каркас 5КР135-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-48	
	2	9КР57-АтIVС	4	-71	
	3	11КР84-АтIVС	2	-79	
	5	Сетка С4-2-АтIVС	4	-82	
	6	Арм. элемент Сш20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	Сш18-АтIVС	4		
	8	Сш13-АтIVС	16		
	9	Сш13-АтIVС	16		
	10	Сш22-АтIVС	8		
	14	Стержень арм. Ст5-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	Ст17-АтIVС	8		
	21	Ø6 AI; ℓ=280; 0,06 кг	160	БЕЗ ЧЕРТ.	
	22	Ø12 АтIVС; ℓ=2550; 2,3 кг	2		
	23	Ø12 АтIVС; ℓ=1350; 1,2 кг	2		
КП17-2-АтIVС		Поз.4,11...13,15...17,19,20			993,3
		по КП17-1(1.424.1-10.2-17)			
		Поз.1,3,5...7,10,14,18,21,23			
		по КП17-1-АтIVС			
	2	Каркас 9КР57-1-АтIVС	4	1.424.1-10.10-71	
	8	Арм. элемент Сш14-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	Сш14-АтIVС	16		

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

1.424.1-10.10-17

Каркас КП17-1-АтIVС...КП17-2-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский промстройниипроект

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-3-АтIVС		Поз.4,11...13,15...17,19			1076,9
		по КП17-1(1.424.1-10.2-17)			
		Поз.1,3,5,7,10,14,18,21...23			
		по КП17-1-АтIVС			
	2	Каркас 9КР57-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-71	
	6	Арм.элемент Сш19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	Сш14-АтIVС	16		
	9	Сш14-АтIVС	16		
	20	Ø8AI; ℓ=230; 0,09 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП17-4-АтIVС		Поз.4,11...13,15...17,19			1072,9
		по КП17-1(1.424.1-10.2-17)			
		Поз.1,3,5...7,10,14,18,21...23			
		по КП17-1-АтIVС			
	2	Каркас 9КР57-2-АтIVС	4	1424.1-10.10-71	
	8	Арм.элемент Сш15-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	Сш15-АтIVС	16		
	20	Ø8AI; ℓ=230; 0,09 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП17-5-АтIVС		Поз.4,12,13,15...17,19,20			1248,5
		по КП17-1(1.424.1-10.2-17)			
		Поз.5,7,10,14,18,22,23			
		по КП17-1-АтIVС			
	1	Каркас 5КР135-АтIVС	4	1.424.1-10.10-48	
	2	10КР57-1-АтIVС	4	-75	
	3	11КР66-АтIVС	2	-78	
	6	Арм.элемент Сш19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	Сш14-АтIVС	24		
	9	Сш15-АтIVС	16		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	21	Ø6AI; ℓ=280; 0,06 кг	120	БЕЗ ЧЕРТ.	

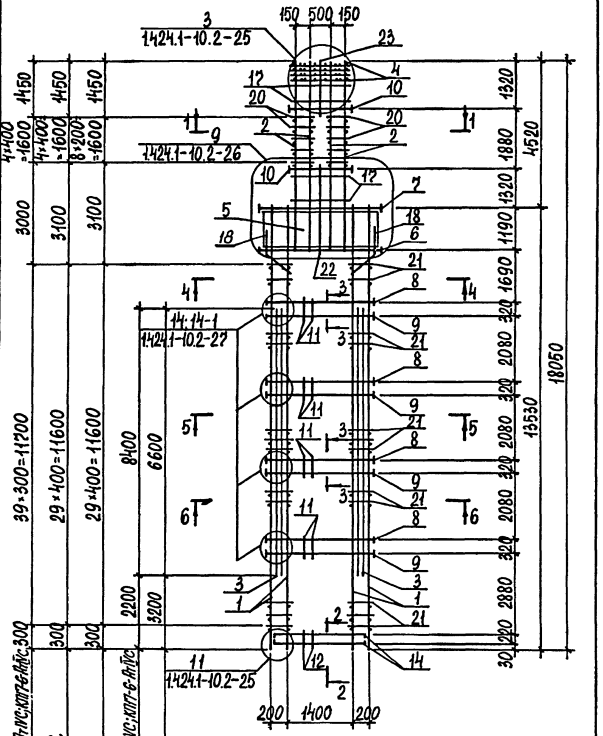
1.424.1-10.10-17

Лист 2

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП17-6-АтIVC		Поз. 4, 12, 13, 15...17, 19, 20 по КП17-1 (1.424.1-10.2-17)			1266,2
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23 по КП17-1-АтIVC			
	1	Каркас 7КР135-5-АтIVC	4	1.424.1-10.10-57	
	2	10КР57-АтIVC	4	-75	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVC	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-АтIVC	24		
	9	СШ15-АтIVC	16		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
КП17-7-АтIVC		Поз. 4, 12, 13, 15...17, 19 по КП17-1 (1.424.1-10.2-17)			1558,1
		Поз. 5...7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП17-1-АтIVC			
	1	Каркас 7КР135-1-АтIVC	4	1.424.1-10.10-57	
	2	10КР57-3-АтIVC	4	-75	
	8	Арм. элемент СШ15-АтIVC	24	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АтIV	16		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	Ф8АI; ℓ=230; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	Ф6АI; ℓ=280; 0,06 кг	120		

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

1.424.1-10.10-17 | ЛИСТ 3



ДЛЯ КП17-1-АтIVC...КП17-4-АтIVC; КП17-6-АтIVC
ДЛЯ КП17-5-АтIVC
ДЛЯ КП17-7-АтIVC
ДЛЯ КП17-1-АтIVC; КП17-4-АтIVC; КП17-6-АтIVC
ДЛЯ КП17-5-АтIVC

1. Сечения 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-17 лист 1, 2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АтIVC по ГОСТ 10884-81*.

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

1.424.1-10.10-17 | ЛИСТ 4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-1-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19 по КП18-1 (1.424.1-10.2-18)			1021,2
	1	Каркас 5КР129-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-46	
	2	9КР65-1-АтIVС	4	-72	
	3	11КР66-АтIVС	2	-78	
	5	Сетка С4-3-АтIVС	4	-82	
	6	Арм.элемент СШ19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ18-АтIVС	4		
	8	СШ14-АтIVС	16		
	9	СШ14-АтIVС	16		
	10	СШ22-АтIVС	8		
	14	Стержень арм. Ст5-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	Ст17-АтIVС	8		
	20	ф6АI, l=230; 0,05кг	16	без черт.	
	21	ф6АI, l=280; 0,06кг	148		
	22	ф12АтIVС l=2900; 2,6кг	2		
	23	ф12АтIVС l=1800; 1,6	2		

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Кудрявцевская	
Гл.спец.	Савранский	
Зав.гр.	Кудрявцевская	
Исполн.	Соколова	
Провер.	Гремль	

1.424.1-10.10-18

Каркас КП18-1-АтIVС...КП18-7-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-2-АтIVС		Поз. 4, 12, 13, 15...17, 19 по КП18-1 (1.424.1-10.2-18)			1146,9
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23 по КП18-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР65-7-АтIVС	4	1.424.1-10.10-76	
	6	Арм.элемент СШ20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АтIVС	16		
	9	СШ15-АтIVС	16		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	ф6АI, l=230; 0,05кг	24	без черт.	
КП18-3-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19 по КП18-1 (1.424.1-10.2-18)			1208,1
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23 по КП18-1-АтIVС			
	1	Каркас 7КР129-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-55	
	2	10КР65-7-АтIVС	4	-76	
	6	Арм.элемент СШ18-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АтIVС	16		
	9	СШ15-АтIVС	16		
	20	ф6АI, l=230; 0,05кг	24	без черт.	
КП18-4-АтIVС		Поз. 4, 12, 13, 15...17, 19 по КП18-1 (1.424.1-10.2-18)			1296,6
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20...23 по КП18-1-АтIVС			
	2	Каркас 10КР65-1-АтIVС	4	1.424.1-10.10-77	
	6	Арм.элемент СШ20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-АтIVС	24		
	9	СШ14-АтIVС	24		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.423.1-10.2-153	

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

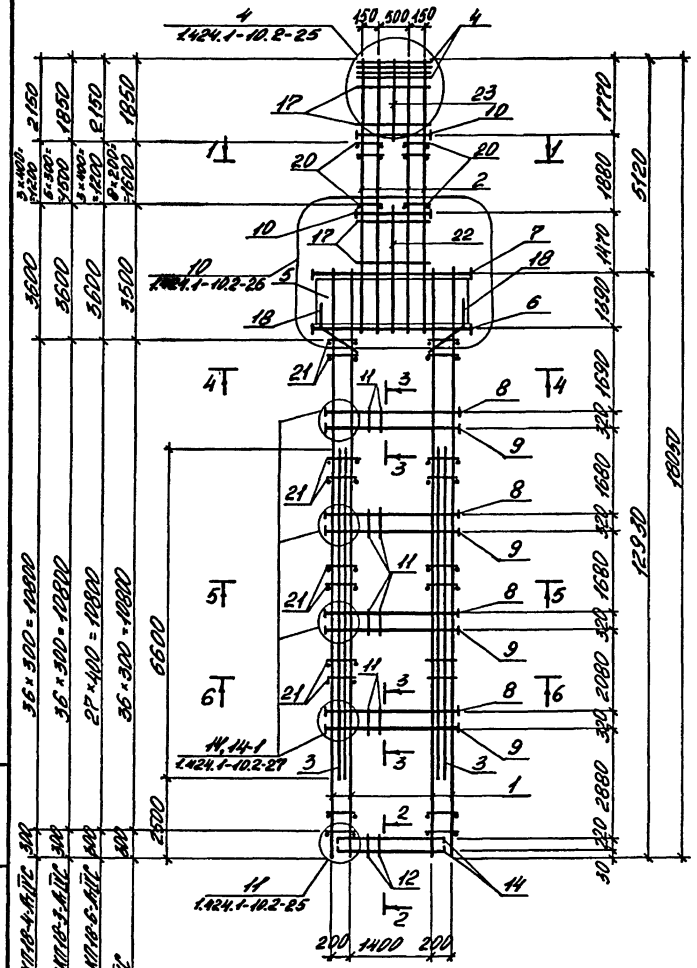
1.424.1-10.10-18

Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-5-А-IIIВС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП18-1(1.424.1-10.2-18)			1983,4
		Поз. 3, 5... 7, 9, 10, 14, 18, 20, 22, 23 по КП18-1-А-IIIВС			
	1	Каркас 7КР129-А-IIIВС	4	1.424.1-10.10-55	
	2	10КР65-А-IIIВС	4	-77	
	8	Арм. элемент СШ14-А-IIIВС	24	-83	
	21	ф6АI, l=280; 0,06кг	112	Без черт.	
КП18-6-А-IIIВС		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП18-1(1.424.1-10.2-18)			1481,2
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 20, 22, 23 по КП18-1-А-IIIВС			
	1	Каркас 7КР129-1-А-IIIВС	4	1.424.1-10.10-55	
	2	10КР65-А-IIIВС	4	-77	
	6	Арм. элемент СШ18-А-IIIВС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-А-IIIВС	24		
	9	СШ14-А-IIIВС	24		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	21	ф6АI, l=280; 0,06кг	112	Без черт.	
КП18-7-А-IIIВС		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП18-1(1.424.1-10.2-18)			1994,6
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23 по КП18-1-А-IIIВС			
	2	Каркас 10КР65-4-А-IIIВС	4	1.424.1-10.10-77	
	6	Арм. элемент СШ20-А-IIIВС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-А-IIIВС	24		
	9	СШ14-А-IIIВС	24		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	ф8АI, l=280; 0,09кг	36	Без черт.	

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

1.424.1-10.10-18 Лист 3



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-18 лист 1,2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, А-IIIВС по ГОСТ 10884-81*.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. КП18-1-А-IIIВС | КП18-2-А-IIIВС | КП18-5-А-IIIВС | КП18-6-А-IIIВС | КП18-7-А-IIIВС

1.424.1-10.10-18 Лист 4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП19-1-АтIIIс		Поз 4, 11...13, 15...17, 19 по КП19-1(1.424.1-10.2-19)			929,9
	1	Каркас 5КР135-5-АтIIIс	4	1.424.1-10. 10-48	
	2	9КР51-1-АтIIIс	4	-70	
	3	11КР90-1-АтIIIс	2	-79	
	5	Сетка С4-2-АтIIIс	4	1.424.1-10. 10-82	
	6	Арм.элемент СШ20-АтIIIс	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ18-АтIIIс	4		
	8	СШ12-АтIIIс	16		
	9	СШ12-АтIIIс	16		
	10	СШ22-АтIIIс	8		
	14	Стержень арм. С-5-АтIIIс	8	1.424.1-10. 10-84	
	18	С-17-АтIIIс	8		
	20	ФбАI с-230. 0,05 кг	20	Без черт.	
	21	ФбАI с-280. 0,06 кг	160		
	22	ф12АтIIIс. с-2560. 2,3 кг	2		
	23	ф12АтIIIс. с-750. 0,7 кг	2		
КП19-2-АтIIIс		Поз 4, 11...13, 15...17, 19 по КП19-1(1.424.1-10.2-19)			1156,9
		Поз 1, 3, 5...7, 10, 14, 18 21...23 по КП19-1-АтIIIс			
	2	Каркас 10КР51-3-АтIIIс	4	1.424.1-10. 10-74	
	8	Арм.элемент СШ13-АтIIIс	16	1.424.1-10-10-83	
	9	СШ13-АтIIIс	16		
	20	ФвАI с-230; 0,09 кг	36	Без черт.	

Нач. отд.	Аранович		
Н.контр.	Кудричевский		
Гл.спец.	Сидлянский		
Зав. гр.	Кудричевский		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Демель		

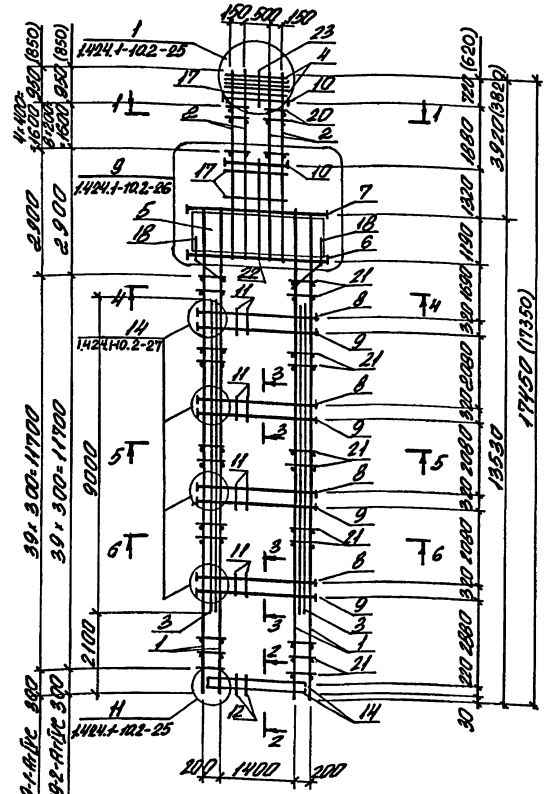
1.424.1-10. 10-19

Каркас КП19-1-АтIIIс; КП19-2-АтIIIс

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский промстройниипроект

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



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть Докум. 1.424.1-10. 2-19 лист 1, 2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIс по ГОСТ 10884-81*.

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	

1.424.1-10. 10-19 Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-1-АтIVс		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1117,2
		по КП20-1 (1.424.1-10.2-20)			
	1	Каркас 5Кр129-5-АтIVс	4	1.424.1-10.10-46	
	2	10Кр59-1-АтIVс	4	-74	
	3	11Кр74-АтIVс	2	-78	
	5	Сетка С4-3-АтIVс	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVс	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ18-АтIVс	4		
	8	СШ13-АтIVс	16		
	9	СШ13-АтIVс	18		
	10	СШ22-АтIVс	8		
	14	Стержень арм. Ст5-АтIVс	8	1.424.1-10.10-84	
	18	Ст17-АтIVс	8	-84	
	20	ф6 АтI, ℓ=230; 0,05кг	20	Без черт.	
	21	ф6 АтI, ℓ=280; 0,06кг	148		
	22	ф12 АтIVс, ℓ=2900; 2,6кг	2		
	23	ф12 АтIVс, ℓ=1200; 1,1кг	2		
КП20-2-АтIVс		Поз. 4, 12, 13, 15...17, 19			1273,6
		по КП20-1 (1.424.1-10.2-20)			
		Поз. 1, 3, 14, 18, 21...23, 5...7			
		по КП20-1-АтIVс			
	2	Каркас 10Кр59-3-АтIVс	4	1.424.1-10.10-76	
	8	Арм. элемент СШ14-АтIVс	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АтIVс	16		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	ф8 АтI, ℓ=230 0,09кг	36	Без черт.	

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

Нач. отд.	Прохоренко		
Н. контр.	Кириченко		
Гл. спец.	Сафронский		
Зав. гр.	Кириченко		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремель		

1.424.1-10.10-20

Каркас КП20-1-АтIVс...КП20-3-АтIVс

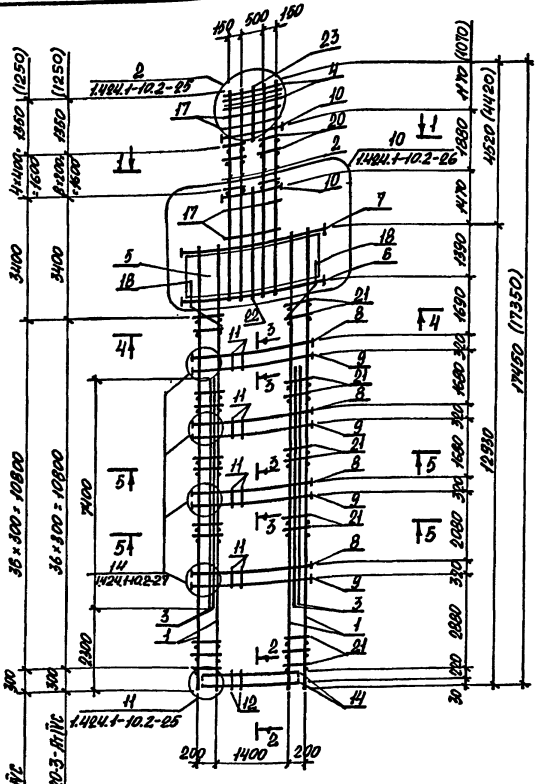
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-3-АтIVс		Поз. 4, 12, 13, 15...17, 19			1400,9
		по КП20-1 (1.424.1-10.2-20)			
		Поз. 1, 3, 5...7, 10, 14, 18, 21...25			
		по КП20-1-АтIVс			
	2	Каркас 10Кр59-4-АтIVс	4	1.424.1-10.10-76	
	8	Арм. элемент СШ15-АтIVс	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АтIVс	16		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	ф8 АтI, ℓ=230; 0,09кг	36	Без черт.	

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

1.424.1-10.10-20 Лист 2



1. Сечение 1-1...5-5 смотреть докум. 1.424.1-10.2-20 лист 1.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, $A_т$-IVC по ГОСТ 10884-81.*

Для КП20-1-АтIVC

Для КП20-2-АтIVC, КП20-3-АтIVC

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

1.424.1-10.10-20

Лист 3

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1-АтIVC		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19 по КП21-1 (1.424.1-10.2-21)			1077,8
	1	Каркас 5Кр147-5-АтIVC	4	1.424.1-10.10-52	
	2	9Кр57-1-АтIVC	4	-71	
	3	11Кр111-1-АтIVC	2	-80	
	5	Сетка С4-2-АтIVC	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVC	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ18-АтIVC	4		
	8	СШ13-АтIVC	20		
	9	СШ13-АтIVC	20		
	10	СШ22-АтIVC	8		
	14	Стержень арм. Ст5-АтIVC	8	1.424.1-10.10-84	
	18	Ст17-АтIVC	8		
	20	ф6АI, ℓ=230; 0,05 кг	20	Без черт.	
	21	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	176		
	22	ф12АтIVC; ℓ=2550; 2,3 кг	2		
	23	ф12АтIVC, ℓ=1350; 1,2 кг	2		
КП21-2-АтIVC		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19 по КП21-1 (1.424.1-10.2-21)			1207,7
		Поз. 1, 3, 5...7, 10, 14, 18, 21...23 по КП21-1-АтIVC			
	2	Каркас 9Кр57-3-АтIVC	4	1.424.1-10.10-71	
	8	Арм. элемент СШ14-АтIVC	20	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АтIVC	20		
	20	ф8АI, ℓ=230; 0,09 кг	20	Без черт.	

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

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Кудрявцева	
Гл. спец.	Сабранский	
Зав. гр.	Кудрявцева	
Исполн.	Козуб	
Провер.	Тремль	

1.424.1-10.10-21

Каркас КП21-1-АтIVC...КП21-5-АтIVC

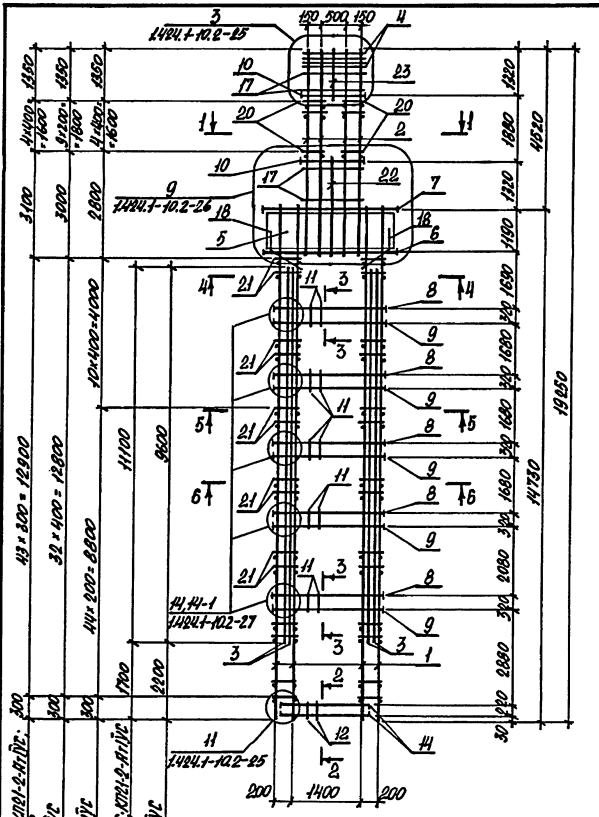
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-3-АтIVс		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1424,7
		по КП21-1 (1.424.1-10.2-21)			
		Поз. 5...7, 10, 14, 18, 22, 23			
		по КП21-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр147-АтIVс	4	1.424.1-10.10-52	
	2	10Кр57-3-АтIVс	4	-75	
	3	11Кр96-1-АтIVс	2	-79	
	8	Арм. элемент СШ14-АтIVс	30	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АтIVс	20		
	20	ф8 AI, ℓ=230; 0,09 кг	40	Без черт.	
	21	ф6 AI, ℓ=280; 0,06 кг	132		
КП21-4-АтIVс		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19			1462,4
		по КП21-1 (1.424.1-10.2-21)			
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20... 23			
		по КП21-1-АтIVс			
	1	Каркас 7Кр147-5-АтIVс	4	1.424.1-10.10-61	
	2	10Кр57-1-АтIVс	4	-75	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVс	4		
	8	СШ14-АтIVс	30	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АтIVс	20		
КП21-5-АтIVс		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19			1825,0
		по КП21-1 (1.424.1-10.2-21)			
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 20, 22, 23			
		по КП21-1-АтIVс			
	1	Каркас 7Кр147-2-АтIVс	4	1.424.1-10.10-61	
	2	10Кр57-1-АтIVс	4	-75	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVс	4		
	8	СШ15-АтIVс	30	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АтIVс	20		
	11	Стержень Арм. Ст3	160	1.424.1-10.2-153	
	21	ф8 AI, ℓ=280; 0,11 кг	220	Без черт.	

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

1.424.1-10.10-21 Лист 2


3
1424.1-10.2-25
150 500 150
4
10
17
23
20
2
1
22
7
9
1424.1-10.2-26
18
5
6
21
11
3
8
4
12
1424.1-10.2-27
14,14-1
1424.1-102-27
1424.1-10.2-25
1400
200
19650
14730
43 × 300 = 12900
32 × 400 = 12800
14 × 200 = 2800
11100
9600
1700
2200
300
800
1380
1200
1880
4210
1120
1490
1690
1490
1490
1490

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-1-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			
		по КП22-1 (1.424.1-10.2-22)			
	1	Каркас 5Кр141-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-50	
	2	9Кр65-1-АтIVС	4	-72	
	3	11Кр90-1-АтIVС	2	-79	
	5	Сетка С4-3-АтIVС	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVС	4		
	7	СШ18-АтIVС	4		
	8	СШ14-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	1092,0
	9	СШ14-АтIVС	16		
	10	СШ22-АтIVС	8		
	14	Стержень арм. Ст5-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	Ст17-АтIVС	8		
	20	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	20		
	21	ф6АI, ℓ=280; 0,08кг	164	без черт.	
	22	ф12АтIVС, ℓ=2900; 2,6кг	2		
	23	ф12АтIVС, ℓ=1800; 1,6кг	2		
КП22-2-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			
		по КП22-1 (1.424.1-10.2-22)			
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20...23			
		по КП22-1-АтIVС			
	2	Каркас 10Кр65-АтIVС	4	1.424.1-10.10-77	1236,8
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVС	4		
	8	СШ15-АтIVС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АтIVС	16		

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Кудрявцевская	
Гл. спец.	Савранский	
Зав. гр.	Кудрявцевская	
Исполн.	Козуб	
Провер.	Тремль	

1.424.1-10.10-22

Каркас КП22-1-АтIVС...КП22-8-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-3-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			
		по КП22-1 (1.424.1-10.2-22)			
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23			
		по КП22-1-АтIVС			
	2	Каркас 9Кр65-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-72	1337,2
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVС	4		
	8	СШ15-АтIVС	24	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АтIVС	24		
	20	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	20	без черт.	
КП22-4-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			
		по КП22-1 (1.424.1-10.2-22)			
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 20, 22, 23			
		по КП22-1-АтIVС			
	1	Каркас 5Кр141-АтIVС	4	1.424.1-10.10-50	
	2	10Кр65-1-АтIVС	4	-77	1366,1
	3	11Кр74-АтIVС	2	-78	
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVС	4		
	8	СШ14-АтIVС	24	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АтIVС	24		
	21	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	124	без черт.	
КП22-5-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			
		по КП22-1 (1.424.1-10.2-22)			
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20...23			
		по КП22-1-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр141-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-60	
	2	10Кр65-АтIVС	4	-77	1377,2
	6	Арм. элемент СШ18-АтIVС	4		
	8	СШ15-АтIVС	24	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АтIVС	16		

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

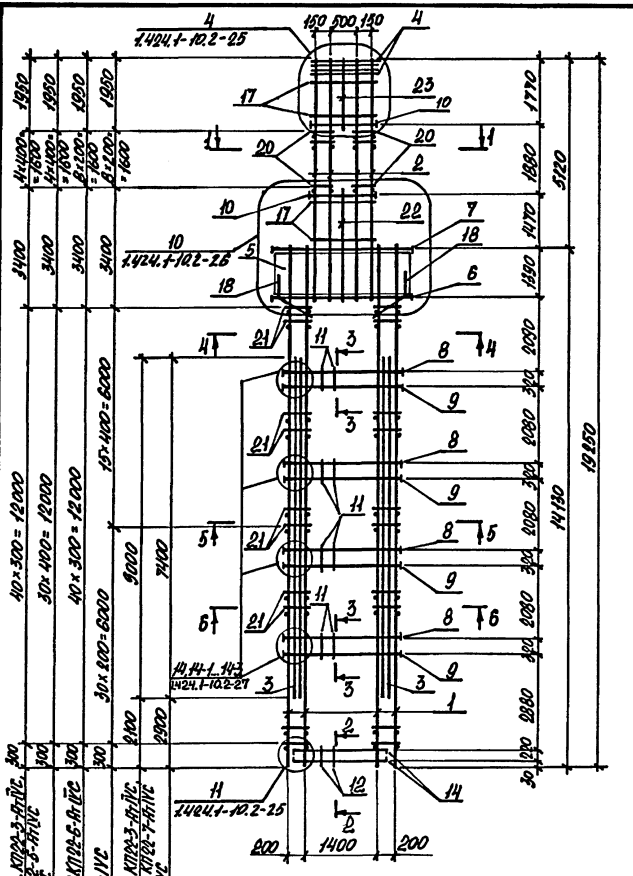
1.424.1-10.10-22

Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП22-8-Ат-IVс		Поз. 4,11...13,15...17,19			1394,3
		по КП22-1(1.424.1-10.2-22)			
		Поз. 1,3,5,7,10,14,18,21...23			
		по КП22-1-Ат-IVс			
	2	Каркас 10Кр65-3-Ат-IVс	4	1.424.1-10.10-77	
	6	Арм. элемент СШ20-Ат-IVс	4		
	8	СШ15-Ат-IVс	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-Ат-IVс	16		
	20	ф8 АI, l=230; 0,09 кг	36	Без черт.	
КП22-7-Ат-IVс		Поз. 4,11...13,15...17,19			1546,3
		по КП22-1(1.424.1-10.2-22)			
		Поз. 1,3,5,7,10,14,18,21...23			
		по КП 22-1-Ат-IVс			
	2	Каркас 10Кр65-4-Ат-IVс	4	1.424.1-10.10-77	
	6	Арм. элемент СШ20-Ат-IVс	4		
	8	СШ14-Ат-IVс	24	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-Ат-IVс	24		
	20	ф8 АI, l=230; 0,09 кг	36	Без черт.	
КП22-8-Ат-IVс		Поз. 4,11...13,15...17,19			1903,4
		по КП 22-1(1.424.1-10.2-22)			
		Поз. 5,7,10,14,18,22,23			
		по КП 22-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 7Кр141-2-Ат-IVс	4	1.424.1-10.10-60	
	2	10Кр65-3-Ат-IVс	4	-77	
	8	Арм. элемент СШ20-Ат-IVс	4		
	8	СШ14-Ат-IVс	32	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-Ат-IVс	24		
	20	ф8 АI, l=230; 0,09 кг	36	Без черт.	
	21	ф8 АI, l=280; 0,11 кг	184		

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

1.424.1-10.10-22 | Лист 3



Для КП22-1-Ат-IVс...КП22-3-Ат-IVс
Для КП22-4-Ат-IVс
Для КП22-7-Ат-IVс КП22-8-Ат-IVс
Для КП22-1-Ат-IVс...КП22-3-Ат-IVс
КП22-5-Ат-IVс...КП22-7-Ат-IVс
Для КП22-8-Ат-IVс

1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-22 лист 1,2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.*

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

1.424.1-10.10-22 | Лист 4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23-1-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1027,1
		по КП23-1 (1.424.1-10.2-23)			
	1	Каркас 5Кр147-5-АтIVС	4	1.424.1-10.10-52	
	2	9Кр51-1-АтIVС	4	-70	
	3	11Кр111-1-АтIVС	2	-80	
	5	Сетка С4-2-АтIVС	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ20-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ18-АтIVС	4		
	8	СШ12-АтIVС	20		
	9	СШ12-АтIVС	20		
	10	СШ22-АтIVС	8		
	14	Стержень арм. Ст5-АтIVС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	Ст17-АтIVС	8		
	20	ф6АI, ℓ=230; 0,05 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	176		
	22	ф12АтIVС, ℓ=2550; 2,3 кг	2		
	23	ф12АтIVС, ℓ=750; 0,7 кг	2		
КП23-2-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1134,6
		по КП23-1 (1.424.1-10.2-23)			
		Поз. 1, 3, 5...7, 10, 14, 18, 21...23			
		по КП23-1-АтIVС			
	2	Каркас 9Кр51-3-АтIVС	4	1.424.1-10.10-70	
	8	Арм. элемент СШ13-АтIVС	20	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ13-АтIVС	20		
	20	ф8АI, ℓ=230; 0,09 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

1.424.1-10.10-23

Каркас КП23-1-АтIVС...КП23-3-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

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

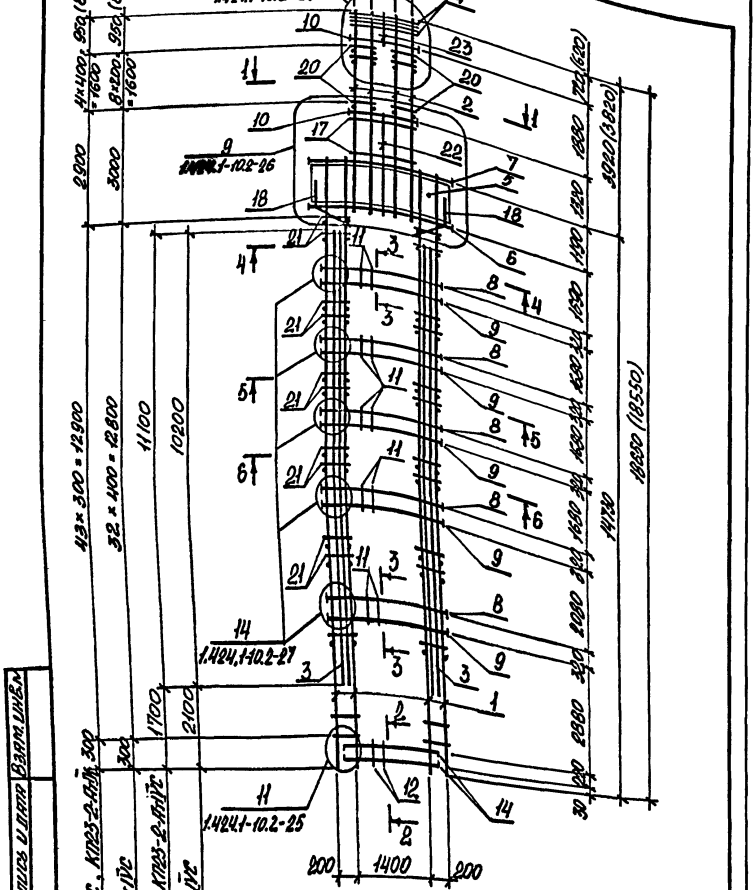
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23-3-АтIVС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19			1363,6
		по КП23-1 (1.424.1-10.2-23)			
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 22, 23			
		по КП23-1-АтIVС			
	1	Каркас 5Кр147-АтIVС	4	1.424.1-10.10-52	
	2	10Кр51-3-АтIVС	4	-74	
	3	11Кр102-1-АтIVС	2	-80	
	6	Арм. элемент СШ19-АтIVС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АтIVС	20		
	9	СШ14-АтIVС	20		
	20	ф8АI, ℓ=230; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	132		

1.424.1-10.10-23

Лист 2

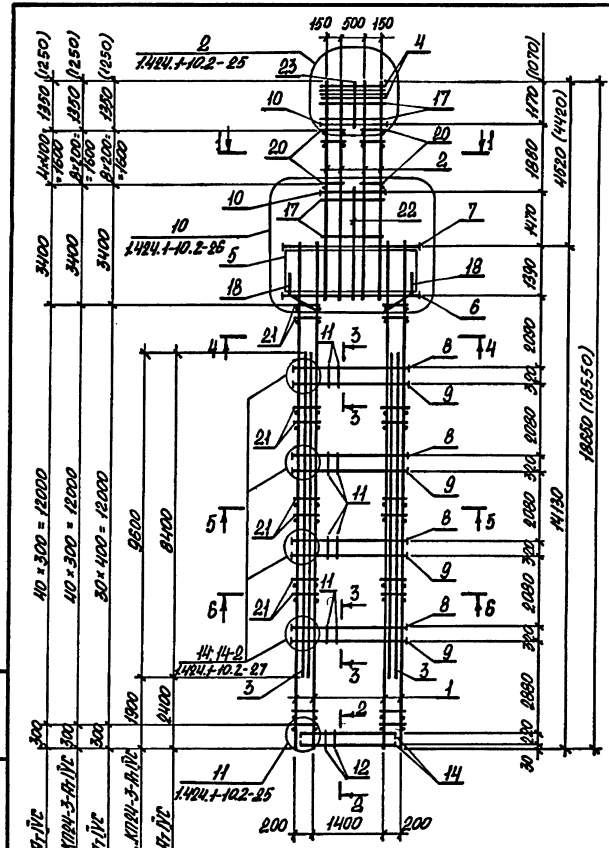
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24448-02 50


4×300=1200
3×400=1200
2900
3000
11100
10200
1700
2100
300
2900
3000
2200
1400
1000
800
1200
1400
1000
800
1200
1400
1000
800
1

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 24-3-Ат-IVС		Поз. 4,12,13,15...17,19			1443,1
		по КП 24-1(1.424.1-10.2-24)			
		Поз. 1,3,5...7,10,14,18,21...23			
		по КП 24-1-Ат-IVС			
	2	Каркас 10Кр59-4-Ат-IVС	4	1.424.1-10.10-76	
	8	Арм. элемент СШ15-Ат-IVС	16	-83	
	9	СШ15-Ат-IVС	16	-83	
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	ф8 АI, l=230; 0,09 кг	36	Без черт.	
КП 24-4-Ат-IVС		Поз. 4,12,13,15...17,19			1640,4
		по КП 24-1(1.424.1-10.2-24)			
		Поз. 5,7,10,14,18,22,23			
		по КП 24-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 7Кр144-Ат-IVС	4	1.424.1-10.10-60	
	2	10Кр59-4-Ат-IVС	4	-76	
	3	11Кр84-Ат-IVС	2	-79	
	6	Арм. элемент СШ19-Ат-IVС	4		
	8	СШ14-Ат-IVС	24	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-Ат-IVС	24		
	11	Стержень арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	ф8 АI, l=230; 0,09 кг	36	Без черт.	
	21	ф6 АI, l=280; 0,06 кг	124		

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

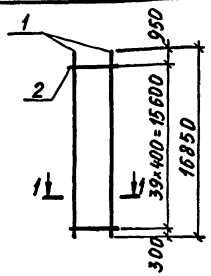


1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-24 лист 1, 2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.

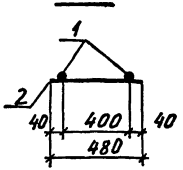
Для КП24-1-Ат-IVС
Для КП24-2-Ат-IVС, КП24-3-Ат-IVС
Для КП 24-4-Ат-IVС
Для КП24-1-Ат-IVС...КП24-3-Ат-IVС

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

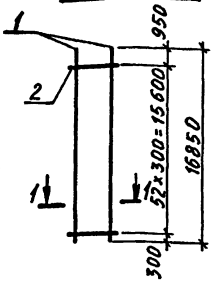
1КР168-АтIVС; 1КР168-1-АтIVС; 1КР168-2-АтIVС



1-1



1КР168-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1КР168-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=16850	2	41,6	87,6
	2	Ø6АI	ℓ= 480	40	0,11	
1КР168-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=16850	2	50,2	104,8
	2	6АI	ℓ= 480	40	0,11	
1КР168-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=16850	2	64,9	137,4
	2	Ø8АI	ℓ= 480	40	0,19	
1КР168-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=16850	2	33,7	67,4
	2	Ø6АI	ℓ= 480	53	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-25

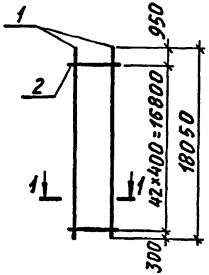
Каркас 1КР168-АтIVС; 1КР168-1-АтIVС; 1КР168-2-АтIVС; 1КР168-6-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

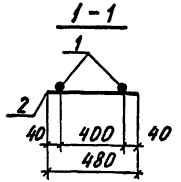
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

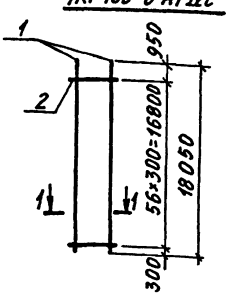
1КР180-АтIVС; 1КР180-1-АтIVС; 1КР180-2-АтIVС



1-1



1КР180-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1КР180-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=18050	2	44,6	93,9
	2	Ø6АI	ℓ= 480	43	0,11	
1КР180-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=18050	2	53,8	112,3
	2	Ø6АI	ℓ= 480	43	0,11	
1КР180-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=18050	2	69,5	147,2
	2	Ø8АI	ℓ= 480	43	0,19	
1КР180-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=18050	2	36,1	72,2
	2	Ø6АI	ℓ= 480	57	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82

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

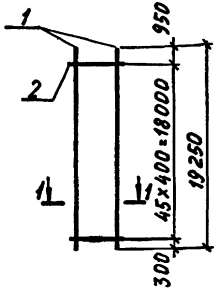
1.424.1-10.10-26

Каркас 1КР180-АтIVС; 1КР180-1-АтIVС; 1КР180-2-АтIVС; 1КР180-6-АтIVС

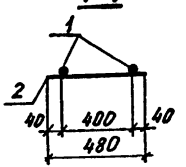
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

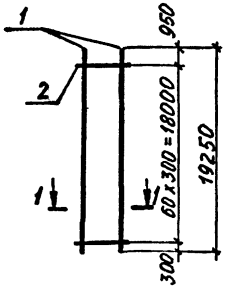
1КР192-АтIVС; 1КР192-1-АтIVС; 1КР192-2-АтIVС



1-1



1КР192-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1КР192-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=19250	2	47,6	90,3
	2	Ø6АI	ℓ= 480	46	0,11	
1КР192-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=19250	2	57,4	119,9
	2	Ø6АI	ℓ= 480	46	0,11	
1КР192-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=19250	2	74,1	156,9
	2	Ø8АI	ℓ= 480	46	0,19	
1КР192-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=19250	2	38,5	83,7
	2	Ø6АI	ℓ= 480	61	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-27

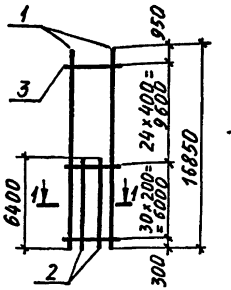
Каркас 1КР192-АтIVС; 1КР192-1-АтIVС; 1КР192-2-АтIVС; 1КР192-6-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

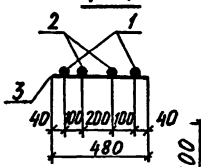
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

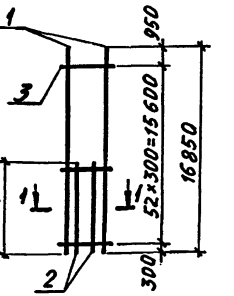
3КР168-2-АтIVС



1-1



3КР168-12-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3КР168-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=16850	2	50,2	144,7
	2	Ø22АтIVС	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	55	0,11	
3КР168-12-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=16850	2	33,7	98,4
	2	Ø18АтIVС	ℓ= 6300	2	12,6	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	53	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82

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

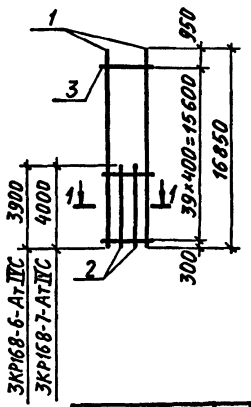
1.424.1-10.10-28

Каркас 3КР168-2-АтIVС; 3КР168-12-АтIVС

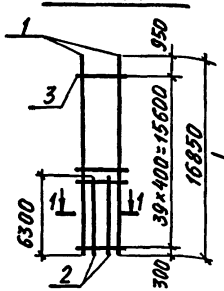
Стадия	Лист	Листов
Р		1

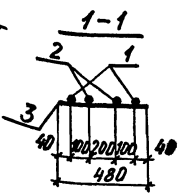
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

3КР168-6-АтIVС; 3КР168-7-АтIVС



3КР168-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3КР168-АтIVС	1	Ø20 АтIVС	ℓ=16850	2	41,6	118,8
	2	Ø20 АтIVС	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	40	0,11	
3КР108-7-АтIVС	1	Ø22 АтIVС	ℓ=16850	2	50,2	128,6
	2	Ø22 АтIVС	ℓ= 4000	2	11,9	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	40	0,11	
3КР168-6-АтIVС	1	Ø20 АтIVС	ℓ=16850	2	41,6	106,8
	2	Ø20 АтIVС	ℓ= 3900	2	9,6	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	40	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*; класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-29

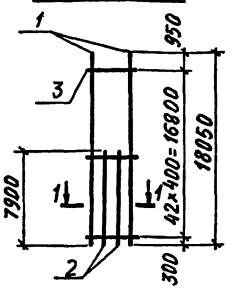
Каркас 3КР168-АтIVС; 3КР168-6-АтIVС; 3КР168-7-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

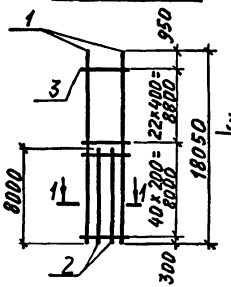
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

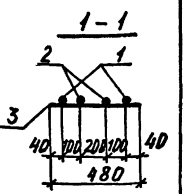
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3КР180-АтIVС



3КР180-2-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3КР180-АтIVС	1	Ø20 АтIVС	ℓ=18050	2	44,6	132,9
	2	Ø20 АтIVС	ℓ= 7900	2	19,5	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	43	0,11	
3КР180-2-АтIVС	1	Ø22 АтIVС	ℓ=18050	2	53,8	162,1
	2	Ø22 АтIVС	ℓ= 8000	2	23,8	
	3	Ø6 AI	ℓ= 480	63	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*; класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-30

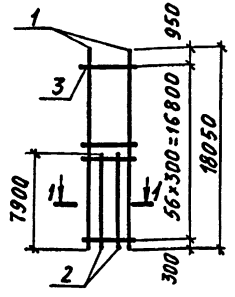
Каркас 3КР180-АтIVС; 3КР180-2-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

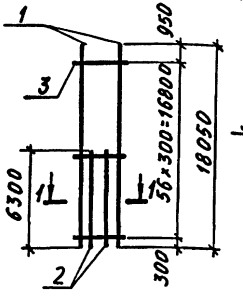
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

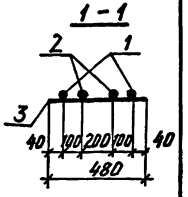
3КР180-12-АтIVС



3КР180-13-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3КР180-12-АтIVС	1	Ф18АтIVС	ℓ=18050	2	36,1	110,1
	2	Ф18АтIVС	ℓ= 7900	2	15,8	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	57	0,11	
3КР180-13-АтIVС	1	Ф18АтIVС	ℓ=18050	2	36,1	103,7
	2	Ф18АтIVС	ℓ= 6300	2	12,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	57	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-31

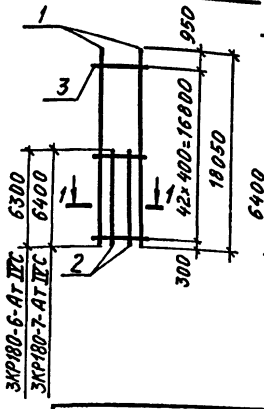
Каркас
3КР180-12-АтIVС
3КР180-13-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

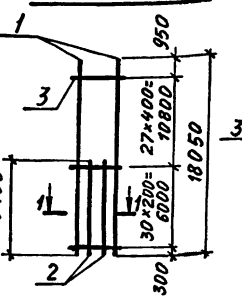
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

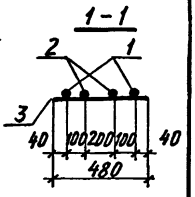
3КР180-6-АтIVС; 3КР180-7-АтIVС



3КР180-8-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3КР180-6-АтIVС	1	Ф20АтIVС	ℓ=18050	2	44,6	125,1
	2	Ф20АтIVС	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	43	0,11	
3КР180-7-АтIVС	1	Ф22АтIVС	ℓ=18050	2	53,8	150,5
	2	Ф22АтIVС	ℓ=6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	43	0,11	
3КР180-8-АтIVС	1	Ф22АтIVС	ℓ=18050	2	53,8	152,2
	2	Ф22АтIVС	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	58	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-32

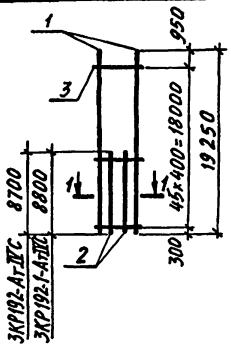
Каркас
3КР180-6-АтIVС;
3КР180-7-АтIVС;
3КР180-8-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

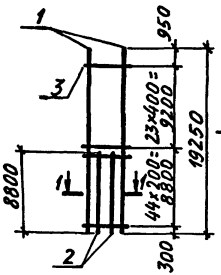
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

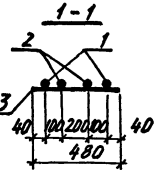
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3КР192-АтIVС; 3КР192-1-АтIVС



3КР192-2-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3КР192-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ=19250	2	47,6	143,3
	2	⌀20АтIVС ℓ= 8700	2	21,5	
	3	⌀6AI ℓ= 480	46	0,11	
3КР192-1-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=19250	2	57,4	172,3
	2	⌀22АтIVС ℓ=8800	2	26,2	
	3	⌀6AI ℓ= 480	46	0,11	
3КР192-2-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=19250	2	57,4	174,7
	2	⌀22АтIVС ℓ=8800	2	26,2	
	3	⌀6AI ℓ= 480	68	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-33

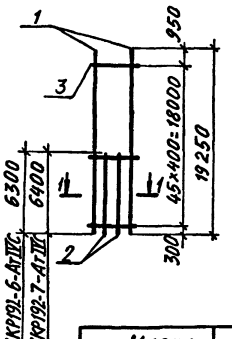
Каркас 3КР192-АтIVС; 3КР192-1-АтIVС; 3КР192-2-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

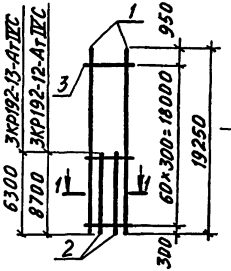
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

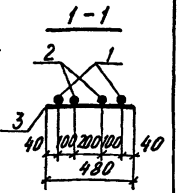
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3КР192-6-АтIVС; 3КР192-7-АтIVС



3КР192-12-АтIV; 3КР192-13-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3КР192-6-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ=19250	2	47,6	131,5
	2	⌀20АтIVС ℓ= 6300	2	15,6	
	3	⌀6AI ℓ= 480	46	0,11	
3КР192-7-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=19250	2	57,4	158,1
	2	⌀22АтIVС ℓ= 6400	2	19,1	
	3	⌀6AI ℓ= 480	46	0,11	
3КР192-12-АтIVС	1	⌀18АтIVС ℓ=19250	2	38,5	118,5
	2	⌀18АтIVС ℓ= 8700	2	17,4	
	3	⌀6AI ℓ= 480	61	0,11	
3КР192-13-АтIVС	1	⌀18АтIVС ℓ=19250	2	38,5	108,9
	2	⌀18АтIVС ℓ=6300	2	12,6	
	3	⌀6AI ℓ= 480	61	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-34

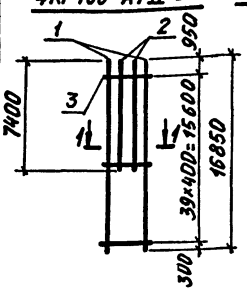
Каркас 3КР192-6-АтIVС; 3КР192-7-АтIVС; 3КР192-12-АтIVС; 3КР192-13-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

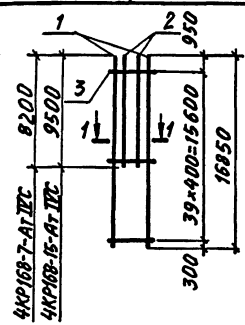
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

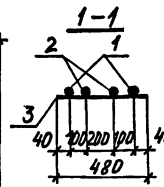
4КР168-АтIVС



4КР168-7-АтIVС; 4КР168-15-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР168-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=16850	2	41,6	124,2
	2	Ø20АтIVС	ℓ= 7400	2	18,3	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4КР168-7-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=16850	2	41,6	128,2
	2	Ø20АтIVС	ℓ= 8200	2	20,3	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4КР168-15-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=16850	2	50,2	161,4
	2	Ø22АтIVС	ℓ=9500	2	28,3	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	40	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*; класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-35

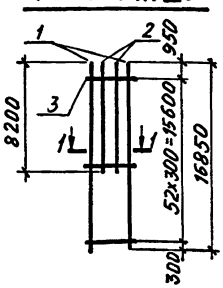
Каркас 4КР168-АтIVС; 4КР168-7-АтIVС 4КР168-15-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

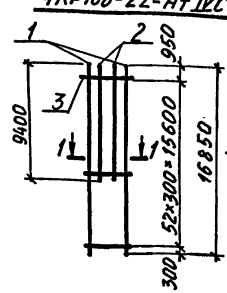
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

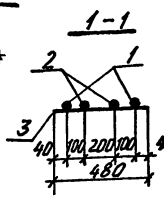
4КР168-21-АтIVС



4КР168-22-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР168-21-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=16850	2	33,7	106,0
	2	Ø18АтIVС	ℓ= 8200	2	16,4	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	53	0,11	
4КР168-22-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=16850	2	33,7	110,0
	2	Ø18АтIVС	ℓ= 9400	2	18,4	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	53	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*; класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-36

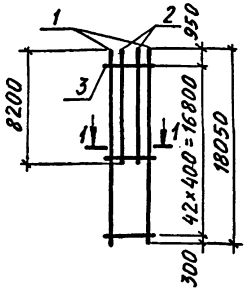
Каркас 4КР168-21-Ат IVС; 4КР168-22-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

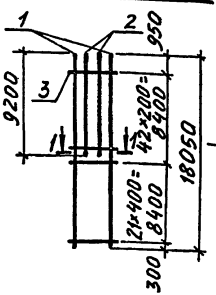
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

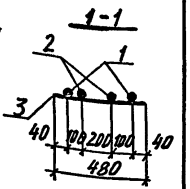
4КР180-7-АтIVС



4КР180-17-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР180-7-АтIVС	1	Ф20АтIVС	ℓ=18050	2	44,6	134,5
	2	Ф20АтIVС	ℓ=8200	2	20,3	
	3	Ф6АI	ℓ=480	43	0,11	
4КР180-17-АтIVС	1	Ф25АтIVС	ℓ=18050	2	69,5	222,0
	2	Ф25АтIVС	ℓ=9200	2	35,4	
	3	Ф8АI	ℓ=480	64	0,19	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

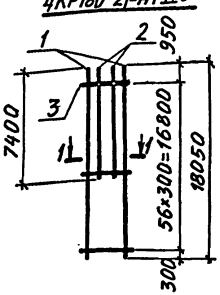
1.424.1-10.10-37

Каркас 4КР180-7-АтIVС; 4КР180-17-АтIVС

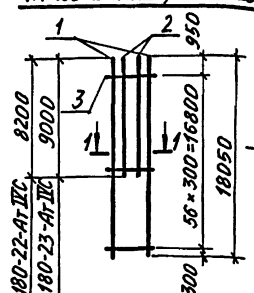
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

4КР180-21-АтIVС

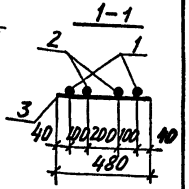


4КР180-22-АтIVС; 4КР180-23-АтIVС



4КР180-22-АтIVС
4КР180-23-АтIVС

1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР180-21-АтIVС	1	Ф18АтIVС	ℓ=18050	2	36,1	108,1
	2	Ф18АтIVС	ℓ=7400	2	14,8	
	3	Ф6АI	ℓ=480	57	0,11	
4КР180-22-АтIVС	1	Ф18АтIVС	ℓ=18050	2	36,1	111,3
	2	Ф18АтIVС	ℓ=8200	2	16,4	
	3	Ф6АI	ℓ=480	57	0,11	
4КР180-23-АтIVС	1	Ф18АтIVС	ℓ=18050	2	36,1	114,5
	2	Ф18АтIVС	ℓ=9000	2	18,0	
	3	Ф6АI	ℓ=480	57	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-38

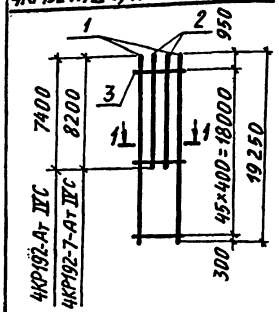
Каркас 4КР180-21-АтIVС; 4КР180-22-АтIVС; 4КР180-23-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

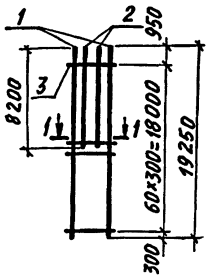
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

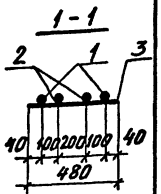
4КР192-АтIVС; 4КР192-7-АтIVС



4КР192-21-АтIVС



1 - 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР192-АтIVС	1	Ф20АтIVС	ℓ=19250	2	47,6	136,9
	2	Ф20АтIVС	ℓ=7400	2	18,3	
	3	Ф6АI	ℓ=480	46	0,11	
4КР192-7-АтIVС	1	Ф20АтIVС	ℓ=19250	2	47,6	140,9
	2	Ф20АтIVС	ℓ=8200	2	20,3	
	3	Ф6АI	ℓ=480	46	0,11	
4КР192-21-АтIVС	1	Ф18АтIVС	ℓ=19250	2	38,5	116,7
	2	Ф18АтIVС	ℓ=8200	2	16,4	
	3	Ф6АI	ℓ=480	61	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*; класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-39

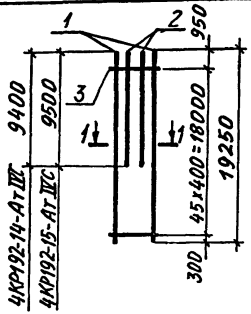
Каркас 4КР192-АтIVС; 4КР192-7-АтIVС; 4КР192-21-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

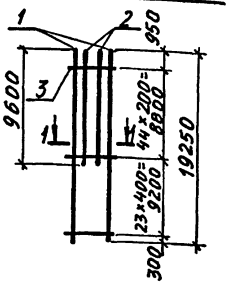
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

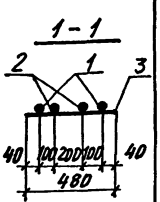
4КР192-14-АтIVС; 4КР192-15-АтIVС



4КР192-17-АтIVС



1 - 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР192-14-АтIVС	1	Ф20АтIVС	ℓ=19250	2	47,6	146,7
	2	Ф20АтIVС	ℓ=9400	2	23,2	
	3	Ф6АI	ℓ=480	46	0,11	
4КР192-15-АтIVС	1	Ф22АтIVС	ℓ=19250	2	57,4	176,5
	2	Ф22АтIVС	ℓ=9500	2	28,3	
	3	Ф6АI	ℓ=480	46	0,11	
4КР192-17-АтIVС	1	Ф25АтIVС	ℓ=19250	2	74,1	235,1
	2	Ф25АтIVС	ℓ=9600	2	37,0	
	3	Ф8АI	ℓ=480	68	0,19	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*; класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-40

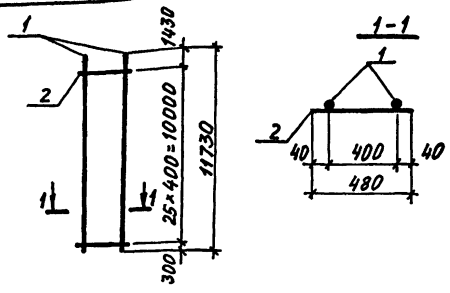
Каркас 4КР192-14-АтIVС; 4КР192-15-АтIVС; 4КР192-17-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

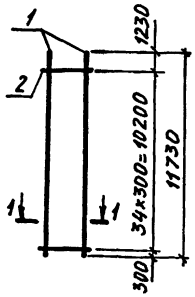
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

5КР117-АтIVС; 5КР117-1-АтIVС; 5КР117-2-АтIVС



5КР117-5-АтIVС



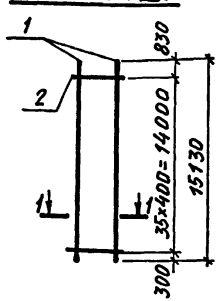
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР117-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=11730	2	29,0	60,9
	2	Ø6АI	ℓ= 480	26	0,11	
5КР117-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=11730	2	35,0	72,9
	2	Ø6АI	ℓ= 480	26	0,11	
5КР117-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=11730	2	45,2	95,3
	2	Ø8АI	ℓ= 480	26	0,19	
5КР117-5-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=11730	2	23,5	50,9
	2	Ø6АI	ℓ= 480	35	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*; класса АI по ГОСТ 5781-82.

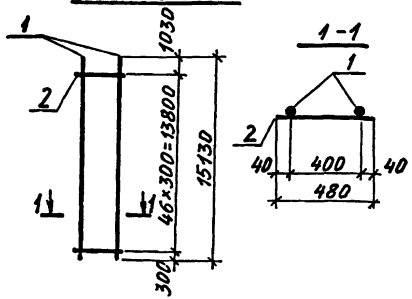
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-41
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		Каркас 5КР117-АтIVС; 5КР117-1-АтIVС; 5КР117-2-АтIVС; 5КР117-5-АтIVС
Зав. гр.	Кудрячевский		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер.	Тремль		

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

5КР151-АтIVС



5КР151-6-АтIVС

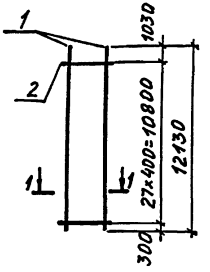


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР151-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=15130	2	37,4	78,8
	2	Ø6АI	ℓ= 480	36	0,11	
5КР151-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=15130	2	30,3	65,8
	2	Ø6АI	ℓ= 480	47	0,11	

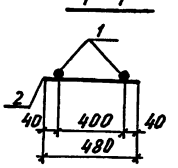
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*; класса АI по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-42
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		Каркас 5КР151-АтIVС; 5КР151-6-АтIVС
Зав. гр.	Кудрячевский		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер.	Тремль		

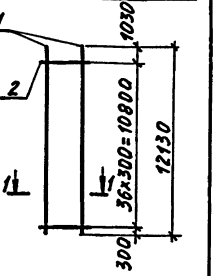
5КР121-АтIVС; 5КР121-1-АтIVС; 5КР121-2-АтIVС



1 – 1



5КР121-6-АтIVС



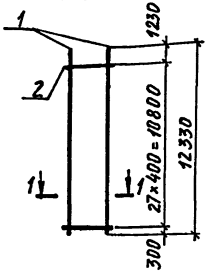
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР121-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=12130	2	30,0	63,1
	2	Ø6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5КР121-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=12130	2	36,2	75,5
	2	Ø6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5КР121-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=12130	2	46,7	98,9
	2	Ø8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5КР121-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=12130	2	24,3	52,6
	2	Ø6АI	ℓ= 480	37	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса АI по ГОСТ 5781-82.

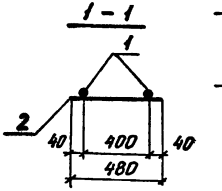
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-43
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 5КР121-АтIVС; 5КР121-1-АтIVС; 5КР121-2-АтIVС; 5КР121-6-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

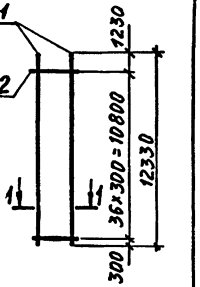
5КР123-АтIVС; 5КР123-1-АтIVС



1 – 1



5КР123-5-АтIVС



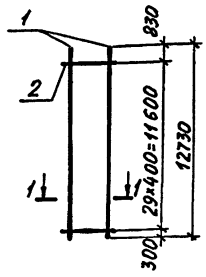
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР123-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=12330	2	30,5	64,1
	2	Ø6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5КР123-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=12330	2	36,7	76,5
	2	Ø6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5КР123-5-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=12330	2	24,7	53,5
	2	Ø6АI	ℓ= 480	37	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса АI по ГОСТ 5781-82.

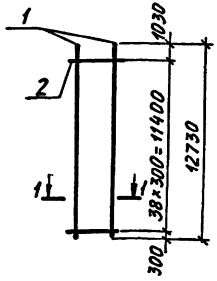
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-44
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 5КР123-АтIVС; 5КР123-1-АтIVС; 5КР123-5-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

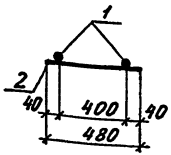
5КР127-АтIVС



5КР127-6-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР127-АтIVС	1	⌀20АтIVС	ℓ=12730	2	31,4	66,1
	2	⌀6АI	ℓ=480	30	0,11	
5КР127-6-АтIVС	1	⌀18АтIVС	ℓ=12730	2	25,5	55,3
	2	⌀6АI	ℓ=480	39	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-45

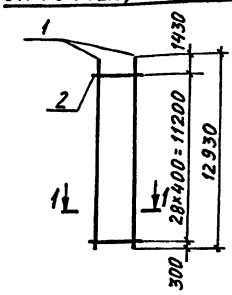
Каркас 5КР127-АтIVС; 5КР127-6-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

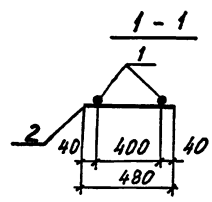
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

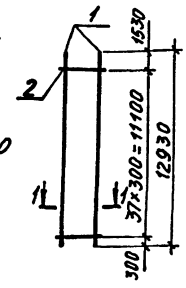
5КР129-АтIVС; 5КР129-2-АтIVС



1-1



5КР129-5-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР129-АтIVС	1	⌀20АтIVС	ℓ=12930	2	31,9	67,0
	2	⌀6АI	ℓ=480	29	0,11	
5КР129-2-АтIVС	1	⌀25АтIVС	ℓ=12930	2	49,8	105,1
	2	⌀8АI	ℓ=480	29	0,19	
5КР129-5-АтIVС	1	⌀18АтIVС	ℓ=12930	2	25,9	56,0
	2	⌀6АI	ℓ=480	38	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-46

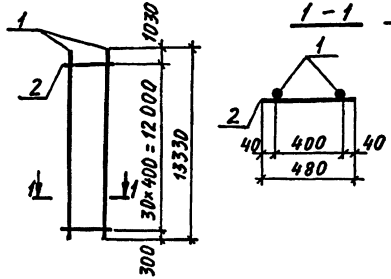
Каркас 5КР129-АтIVС; 5КР129-2-АтIVС; 5КР129-5-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

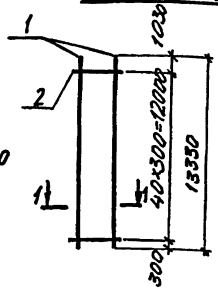
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

5КР133-АтIVС; 5КР133-1-АтIVС; 5КР133-2-АтIVС



5КР133-6-АтIVС



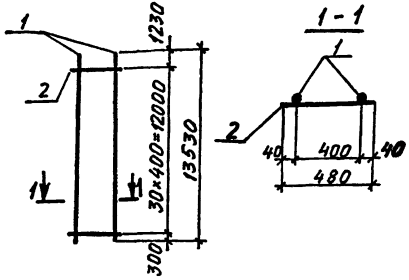
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР133-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=13330	2	32,9	69,2
	2	Ø6AI	ℓ= 480	31	0,11	
5КР133-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=13330	2	39,7	82,8
	2	Ø6AI	ℓ= 480	31	0,11	
5КР133-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=13330	2	51,3	108,5
	2	Ø8AI	ℓ= 480	31	0,19	
5КР133-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=13330	2	26,7	57,9
	2	Ø6AI	ℓ= 480	41	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

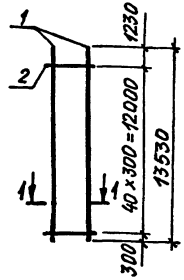
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-47
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 5КР133-АтIVС; 5КР133-1-АтIVС; 5КР133-2-АтIVС; 5КР133-6-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

5КР135-АтIVС



5КР135-5-АтIVС



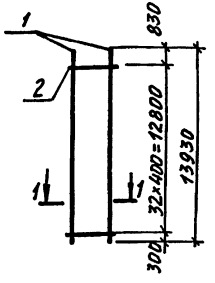
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР135-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=13530	2	33,4	70,2
	2	Ø6AI	ℓ= 480	31	0,11	
5КР135-5-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=13530	2	27,1	59,7
	2	Ø6AI	ℓ= 480	41	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

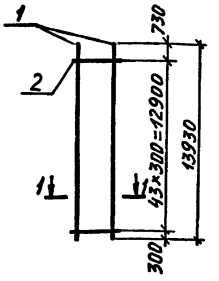
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-48
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 5КР135-АтIVС; 5КР135-5-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

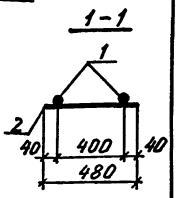
5КР139-АтIVС



5КР139-6-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР139-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=13930	2	34,4	72,4
	2	Ø6АI	ℓ= 480	33	0,11	
5КР139-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=13930	2	27,9	60,6
	2	Ø6АI	ℓ= 480	44	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-49

Каркас

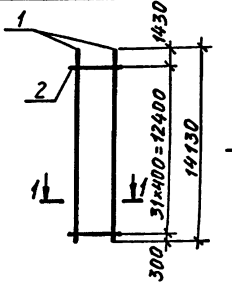
5КР139-АтIVС; 5КР139-6-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

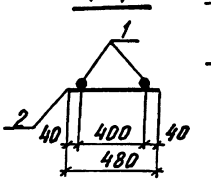
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

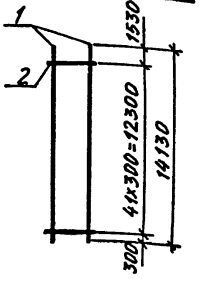
5КР141-АтIVС; 5КР141-1-АтIVС



1-1



5КР141-5-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР141-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=14130	2	34,9	73,3
	2	Ø6АI	ℓ= 480	32	0,11	
5КР141-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=14130	2	42,1	87,7
	2	Ø6АI	ℓ= 480	32	0,11	
5КР141-5-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=14130	2	28,3	61,2
	2	Ø6АI	ℓ= 480	42	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Разраб.	Кудрячевская		
Провер.	Тремль		
Исполн.	Копина		

1.424.1-10.10-50

Каркас

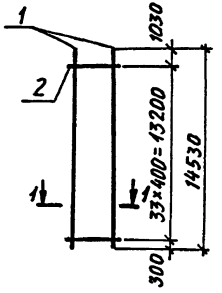
5КР141-АтIVС; 5КР141-1-АтIVС; 5КР141-5-АтIVС

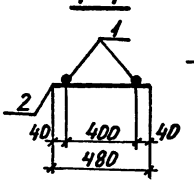
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

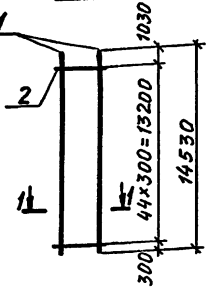
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5КР145-АтIVС; 5КР145-1-АтIVС; 5КР145-2-АтIVС





5КР145-6-АтIVС



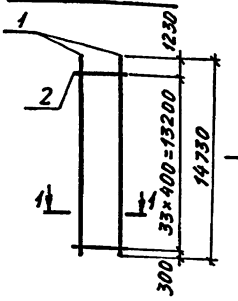
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР145-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=14530	2	35,9	75,5
	2	Ø6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5КР145-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=14530	2	43,3	90,3
	2	Ø6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5КР145-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=14530	2	55,9	118,3
	2	Ø8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5КР145-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=14530	2	29,1	63,1
	2	Ø6АI	ℓ= 480	45	0,11	

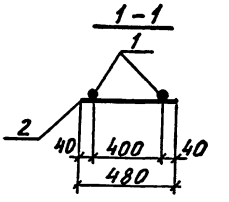
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-51
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевская		Каркас 5КР145-АтIVС; 5КР145-1-АтIVС; 5КР145-2-АтIVС; 5КР145-6-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

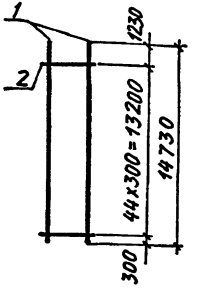
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5КР147-АтIVС





5КР147-5-АтIVС



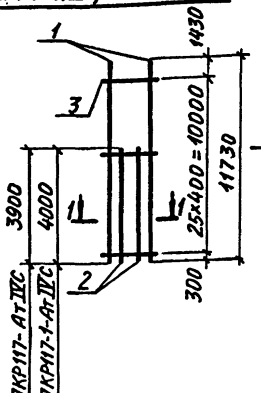
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР147-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=14730	2	36,4	76,5
	2	Ø6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5КР147-5-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=14730	2	29,5	64,0
	2	Ø6АI	ℓ= 480	45	0,11	

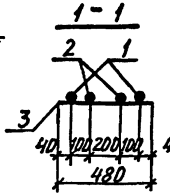
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-52
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевская		Каркас 5КР147-АтIVС; 5КР147-5-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

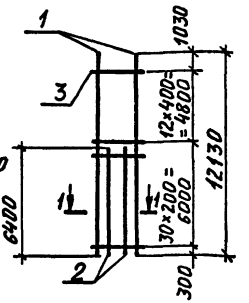
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7КР117-АтIVС; 7КР117-1-АтIVС





7КР121-2-АтIVС



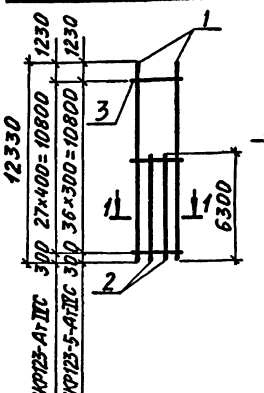
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР117-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=11730	2	29,0	80,1
	2	Ø20АтIVС	ℓ=3900	2	9,6	
	3	Ø6AI	ℓ=480	26	0,11	
7КР117-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=11730	2	35,0	96,7
	2	Ø22АтIVС	ℓ=4000	2	11,9	
	3	Ø6AI	ℓ=480	26	0,11	
7КР121-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=12130	2	36,2	115,3
	2	Ø22АтIVС	ℓ=6400	2	19,1	
	3	Ø6AI	ℓ=480	43	0,11	

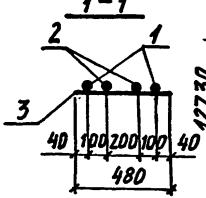
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-53
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кидричевская		Каркас 7КР117-АтIVС; 7КР117-1-АтIVС; 7КР121-2-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

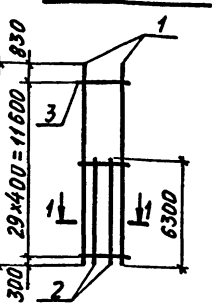
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7КР123-АтIVС; 7КР123-5-АтIVС





7КР127-АтIVС



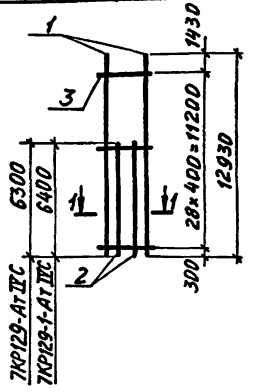
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР123-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=12330	2	30,5	95,3
	2	Ø20АтIVС	ℓ=6300	2	15,6	
	3	Ø6AI	ℓ=480	28	0,11	
7КР123-5-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=12330	2	24,7	78,7
	2	Ø18АтIVС	ℓ=6300	2	12,6	
	3	Ø6AI	ℓ=480	37	0,11	
7КР127-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=12730	2	31,4	97,3
	2	Ø20АтIVС	ℓ=6300	2	15,6	
	3	Ø6AI	ℓ=480	30	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

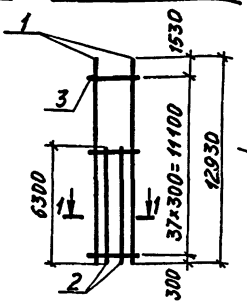
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-54
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кидричевская		Каркас 7КР123-АтIVС; 7КР123-5-АтIVС; 7КР127-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

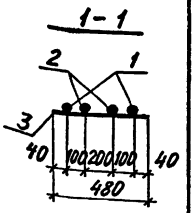
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7КР129-АтIVС; 7КР129-1-АтIVС



7КР129-5-АтIVС





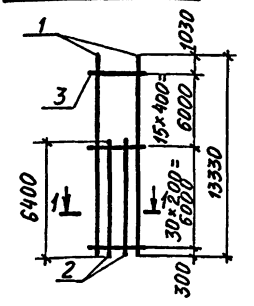
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР129-АтIVС	1	Ø 20 АтIVС ℓ=12930	2	31,9	98,2
	2	Ø 20 АтIVС ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-1-АтIVС	1	Ø 22 АтIVС ℓ=12930	2	38,5	118,4
	2	Ø 22 АтIVС ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-5-АтIVС	1	Ø 18 АтIVС ℓ=12930	2	25,9	81,2
	2	Ø 18 АтIVС ℓ= 6300	2	12,6	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	38	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

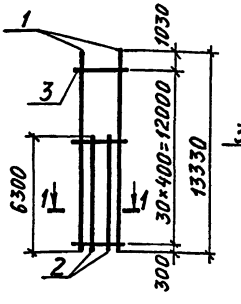
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-55
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявская		Каркас 7КР129-АтIVС; 7КР129-1-АтIVС; 7КР129-5-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

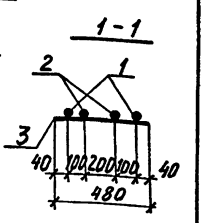
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7КР133-2-АтIVС



7КР133-АтIVС





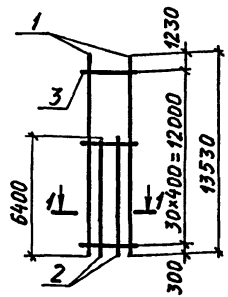
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР133-АтIVС	1	Ø 20 АтIVС ℓ=13330	2	32,9	100,4
	2	Ø 20 АтIVС ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	31	0,11	
7КР133-2-АтIVС	1	Ø 22 АтIVС ℓ=13330	2	39,7	122,7
	2	Ø 22 АтIVС ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	46	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

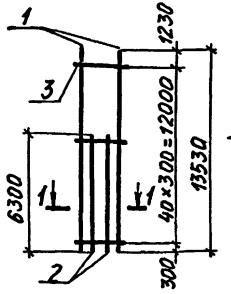
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-56
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявская		Каркас 7КР133-АтIVС; 7КР133-2-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

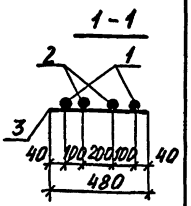
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7КР135-1-Ат IVС



7КР135-5-Ат IVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР135-1-Ат IVС	1	Ф 22 Ат IVС ℓ=13530	2	40,3	122,2
	2	Ф 22 Ат IVС ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф 6 AI ℓ= 480	31	0,11	
7КР135-5-Ат IVС	1	Ф 18 Ат IVС ℓ=13530	2	27,1	83,9
	2	Ф 18 Ат IVС ℓ= 6300	2	12,6	
	3	Ф 6 AI ℓ= 480	41	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1 - 10. 10 - 57

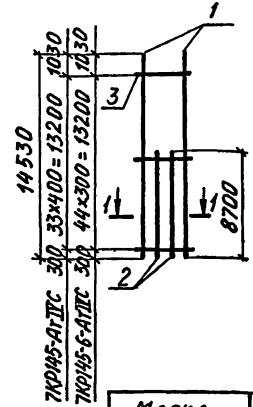
Каркас 7КР135-1-Ат IVС; 7КР135-5-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

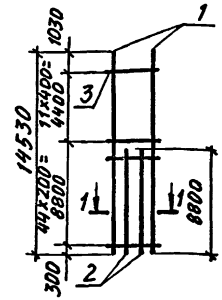
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

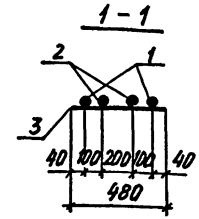
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7КР145-Ат IVС; 7КР145-6-Ат IVС



7КР145-2-Ат IVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР145-Ат IVС	1	Ф 20 Ат IVС ℓ=14530	2	35,9	118,5
	2	Ф 20 Ат IVС ℓ= 8700	2	21,5	
	3	Ф 6 AI ℓ= 480	34	0,11	
7КР145-2-Ат IVС	1	Ф 22 Ат IVС ℓ= 14530	2	43,3	145,2
	2	Ф 22 Ат IVС ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ф 6 AI ℓ= 480	56	0,11	
7КР145-6-Ат IVС	1	Ф 18 Ат IVС ℓ=14530	2	29,1	98,0
	2	Ф 18 Ат IVС ℓ=8700	2	17,4	
	3	Ф 6 AI ℓ= 480	45	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1- 10. 10 - 58

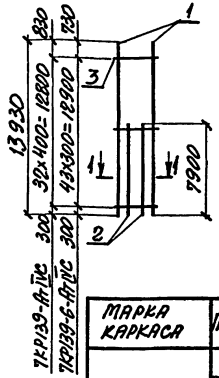
Каркас 7КР145-Ат IVС; 7КР145-2-Ат IVС; 7КР145-6-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

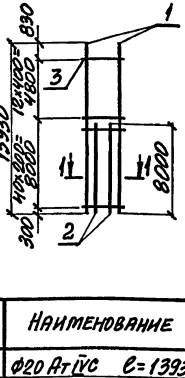
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

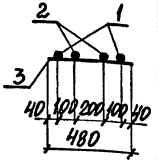
7КР139-АтIVС; 7КР139-6-АтIVС



7КР139-2-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР139-АтIVС	1	ф20 АтIVС	ℓ=13930	2	34,4	111,4
	2	ф20 АтIVС	ℓ=7900	2	19,5	
	3	ф6 АI	ℓ= 480	33	0,11	
7КР139-2-АтIVС	1	ф22 АтIVС	ℓ=13930	2	41,5	136,4
	2	ф22 АтIVС	ℓ= 8000	2	23,8	
	3	ф6 АI	ℓ= 480	53	0,11	
7КР139-6-АтIVС	1	ф18 АтIVС	ℓ=13930	2	27,9	92,2
	2	ф18 АтIVС	ℓ=7900	2	15,8	
	3	ф6 АI	ℓ= 480	44	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*,
класса АI по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-59

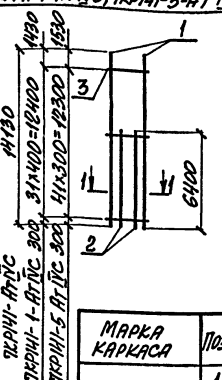
КАРКАС 7КР139-АтIVС; 7КР139-2-АтIVС; 7КР139-6-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

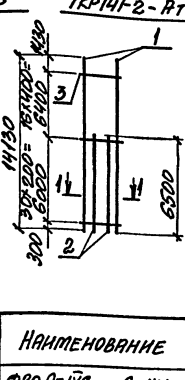
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

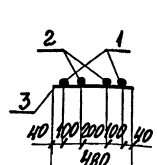
7КР141-АтIVС; 7КР141-1-АтIVС; 7КР141-5-АтIVС



7КР141-2-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
7КР141-АтIVС	1	ф20 АтIVС	ℓ=14130	2	34,9	104,9
	2	ф20 АтIVС	ℓ= 6400	2	15,8	
	3	ф6 АI	ℓ= 480	32	0,11	
7КР141-1-АтIVС	1	ф22 АтIVС	ℓ=14130	2	42,1	125,9
	2	ф22 АтIVС	ℓ=6400	2	19,1	
	3	ф6 АI	ℓ= 480	32	0,11	
7КР141-2-АтIVС	1	ф25 АтIVС	ℓ=14130	2	54,4	167,7
	2	ф25 АтIVС	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	ф8 АI	ℓ= 480	47	0,19	
7КР141-5-АтIVС	1	ф18 АтIVС	ℓ=14130	2	28,3	86,8
	2	ф18 АтIVС	ℓ=6400	2	12,8	
	3	ф6 АI	ℓ= 480	42	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*,
класса АI по ГОСТ 5781-82

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

1.424.1-10.10-60

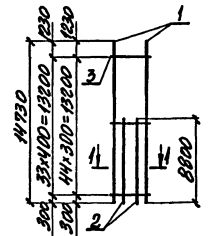
КАРКАС 7КР141-АтIVС; 7КР141-1-АтIVС; 7КР141-2-АтIVС; 7КР141-5-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

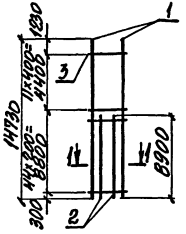
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

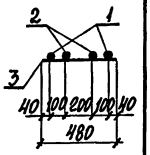
7КР147-Ат IVс;
7КР147-1-Ат IVс; 7КР147-5-Ат IVс



7КР147-2-Ат IVс



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР147-Ат IVс	1	ф20 Ат IVс	ℓ=14730	2	36,4	119,9
	2	ф20 Ат IVс	ℓ=8800	2	21,7	
	3	ф6 АI	ℓ=480	34	0,11	
7КР147-1-Ат IVс	1	ф22 Ат IVс	ℓ=14730	2	43,9	143,9
	2	ф22 Ат IVс	ℓ=8800	2	26,2	
	3	ф6 АI	ℓ=480	34	0,11	
7КР147-2-Ат IVс	1	ф25 Ат IVс	ℓ=14730	2	56,7	192,6
	2	ф25 Ат IVс	ℓ=8900	2	34,3	
	3	ф8 АI	ℓ=480	56	0,19	
7КР147-5-Ат IVс	1	ф18 Ат IVс	ℓ=14730	2	29,5	99,2
	2	ф18 Ат IVс	ℓ=8800	2	17,6	
	3	ф6 АI	ℓ=480	45	0,11	

Арматура класса Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Игранович		
Н. контр.	Сафронский		
Гл. спец.	Сафронский		
Зав. гр.	Кудрявская		
Исполн.	Копина		
Провер.	Третьль		

1.424.1-10.10-61

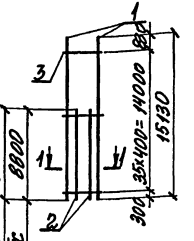
КАРКАС
7КР147-Ат IVс; 7КР147-1-Ат IVс;
7КР147-2-Ат IVс; 7КР147-5-Ат IVс

Стадия	Лист	Листов
Р		1

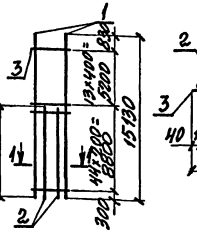
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

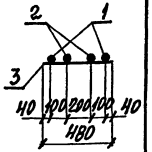
7КР151-Ат IVс; 7КР151-1-Ат IVс



7КР151-2-Ат IVс



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР151-Ат IVс	1	ф20 Ат IVс	ℓ=15130	2	37,4	121,8
	2	ф20 Ат IVс	ℓ=8700	2	21,5	
	3	ф6 АI	ℓ=480	36	0,11	
7КР151-1-Ат IVс	1	ф22 Ат IVс	ℓ=15130	2	45,1	146,6
	2	ф22 Ат IVс	ℓ=8800	2	26,2	
	3	ф6 АI	ℓ=480	36	0,11	
7КР151-2-Ат IVс	1	ф22 Ат IVс	ℓ=15130	2	45,1	149,0
	2	ф22 Ат IVс	ℓ=8800	2	26,2	
	3	ф6 АI	ℓ=480	58	0,11	

Арматура класса Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Игранович		
Н. контр.	Сафронский		
Гл. спец.	Сафронский		
Зав. гр.	Кудрявская		
Исполн.	Копина		
Провер.	Третьль		

1.424.1-10.10-62

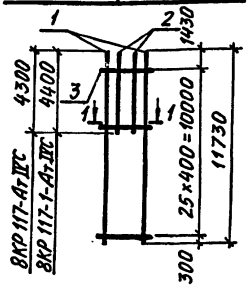
КАРКАС
7КР151-Ат IVс; 7КР151-1-Ат IVс;
7КР151-2-Ат IVс

Стадия	Лист	Листов
Р		1

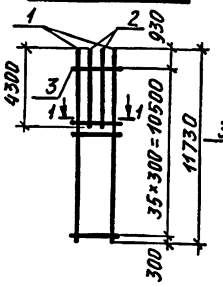
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

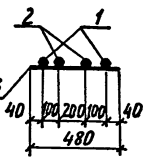
8КР117-АтIVС; 8КР117-1-АтIVС



8КР117-6-АтIVС



1–1



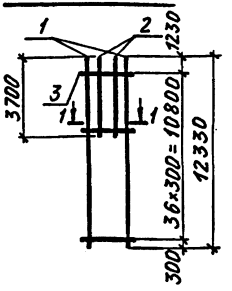
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР117-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=11730	2	29,0	82,1
	2	Ø20АтIVС	ℓ=4300	2	10,6	
	3	Ø6АI	ℓ=480	26	0,11	
8КР117-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=11730	2	35,0	99,1
	2	Ø22АтIVС	ℓ=4400	2	13,1	
	3	Ø6АI	ℓ=480	26	0,11	
8КР117-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=11730	2	23,5	68,1
	2	Ø18АтIV	ℓ=4300	2	8,6	
	3	Ø6АI	ℓ=480	36	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

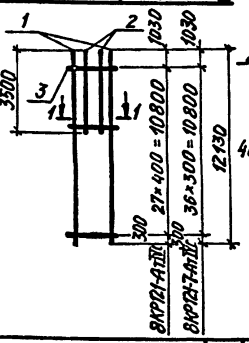
Нач. отд	Агранович		1.424.1-10.10-63
Н. контр	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кличевская		Каркас 8КР117-АтIVС; 8КР117-1-АтIVС; 8КР-117-6-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

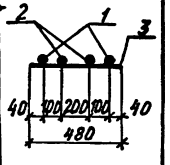
8КР123-6-АтIVС



8КР121-АтIVС; 8КР121-7-АтIVС



1–1



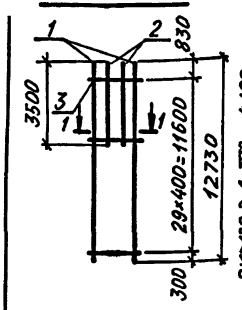
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР121-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=12130	2	30,0	80,5
	2	Ø20АтIVС	ℓ=3500	2	8,7	
	3	Ø6АI	ℓ=480	28	0,11	
8КР121-7-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=12130	2	24,3	66,6
	2	Ø18АтIVС	ℓ=3500	2	7,0	
	3	Ø6АI	ℓ=480	37	0,11	
8КР123-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=12330	2	24,7	68,3
	2	Ø18АтIVС	ℓ=3700	2	7,4	
	3	Ø6АI	ℓ=480	37	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

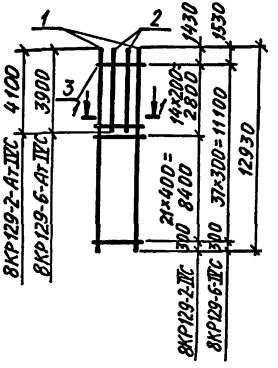
Нач. отд	Агранович		1.424.1-10.10-64
Н. контр	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кличевская		Каркас 8КР121-АтIVС; 8КР121-7-АтIVС; 8КР123-6-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

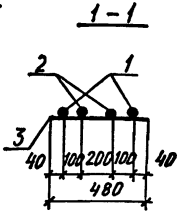
8КР127-АтIVС



8КР129-2-АтIVС; 8КР129-6-АтIVС



1 – 1



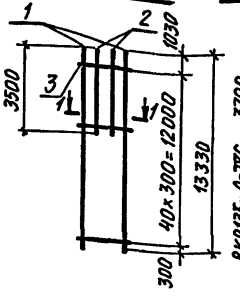
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР127-АтIVС	1	ф20АтIVС	ℓ=12730	2	31,4	83,5
	2	ф20АтIVС	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	ф6АI	ℓ= 480	30	0,11	
8КР129-2-АтIVС	1	ф25АтIVС	ℓ=12930	2	49,8	138,0
	2	ф25АтIVС	ℓ= 4100	2	15,8	
	3	ф8АI	ℓ= 480	36	0,19	
8КР129-6-АтIVС	1	ф18АтIVС	ℓ=12930	2	25,9	71,6
	2	ф18АтIVС	ℓ= 3900	2	7,8	
	3	ф6АI	ℓ= 480	36	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,* класса А-I по ГОСТ 5781-82.

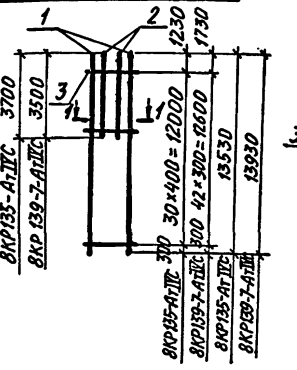
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-65
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 8КР127-АтIVС; 8КР129-6-АтIVС; 8КР129-2-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

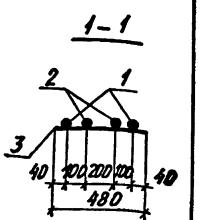
8КР133-7-АтIVС



8КР135-АтIVС; 8КР139-7-АтIVС



1 – 1



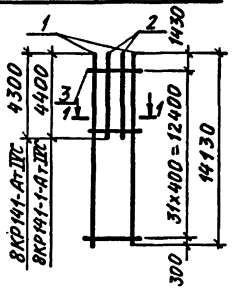
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР133-7-АтIVС	1	ф8АтIVС	ℓ=13330	2	26,7	71,9
	2	ф18АтIVС	ℓ= 3500	2	7,0	
	3	ф6Ат	ℓ= 480	41	0,11	
8КР135-АтIVС	1	ф20АтIVС	ℓ=13530	2	33,4	88,4
	2	ф20АтIVС	ℓ= 3700	2	9,1	
	3	ф8АI	ℓ= 480	31	0,11	
8КР139-7-АтIVС	1	ф18АтIVС	ℓ=13930	2	27,9	74,6
	2	ф18АтIVС	ℓ= 3500	2	7,0	
	3	ф6АI	ℓ= 480	43	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,* класса А-I по ГОСТ 5781-82.

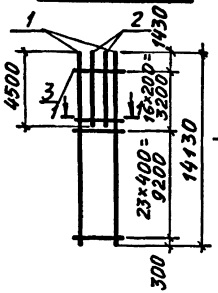
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-66
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 8КР133-7-АтIVС; 8КР135-АтIVС; 8КР139-7-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

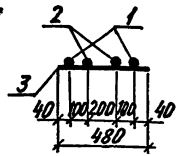
8КР141-АтIVС; 8КР141-1-АтIVС



8КР141-2-АтIVС



1 – 1



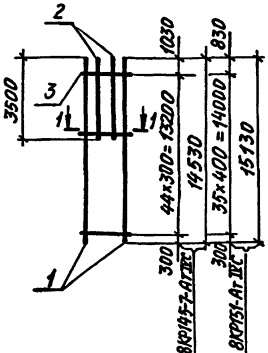
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР141-АтIVС	1	⌀20АтIVС	ℓ=14130	2	34,9	94,5
	2	⌀20АтIVС	ℓ=4300	2	10,6	
	3	⌀6АI	ℓ=480	32	0,11	
8КР141-1-АтIVС	1	⌀22АтIVС	ℓ=14130	2	42,1	113,9
	2	⌀22АтIVС	ℓ=4400	2	13,1	
	3	⌀6АI	ℓ=480	32	0,11	
8КР141-2-АтIVС	1	⌀25АтIVС	ℓ=14130	2	54,4	150,6
	2	⌀25АтIVС	ℓ=4500	2	17,1	
	3	⌀8АI	ℓ=480	40	0,19	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81,* класса А-I по ГОСТ 5781-82.

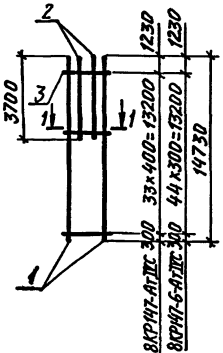
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-67
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявская		Каркас 8КР141-АтIVС; 8КР141-1-АтIVС; 8КР141-2-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

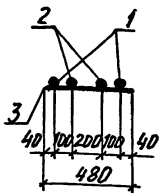
8КР145-7-АтIVС; 8КР151-АтIVС



8КР147-АтIVС; 8КР147-6-АтIVС



1 – 1



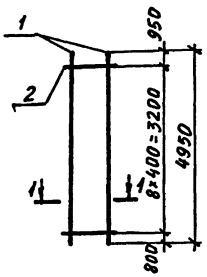
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
8КР145-7-АтIVС	1	⌀18АтIVС	ℓ=14530	2	29,1	77,2
	2	⌀18АтIVС	ℓ=3500	2	7,0	
	3	⌀6АI	ℓ=480	45	0,11	
8КР147-АтIVС	1	⌀20АтIVС	ℓ=14730	2	36,4	94,7
	2	⌀20АтIVС	ℓ=3700	2	9,1	
	3	⌀6АI	ℓ=480	34	0,11	
8КР147-6-АтIVС	1	⌀18АтIVС	ℓ=14730	2	29,5	78,8
	2	⌀18АтIVС	ℓ=3700	2	7,4	
	3	⌀6АI	ℓ=480	45	0,11	
8КР151-АтIVС	1	⌀20АтIVС	ℓ=15130	2	37,4	96,2
	2	⌀20АтIVС	ℓ=3500	2	8,7	
	3	⌀6АI	ℓ=480	36	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81,* класса А-I по ГОСТ 5781-82.

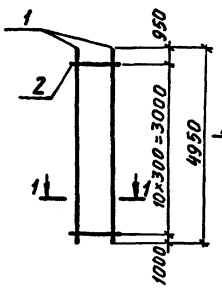
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-68
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявская		Каркас 8КР145-7-АтIVС; 8КР147-АтIVС; 8КР147-6АтIVС; 8КР151-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист; Листов
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

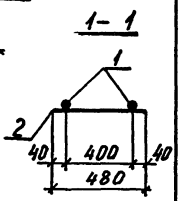
9КР49-АтIVС; 9КР49-1-АтIVС



9КР49-6-АтIVС



1-1



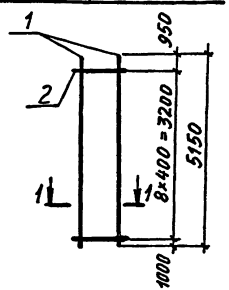
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР49-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=4950	2	12,2	25,4
	2	Ø6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР49-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=4950	2	14,8	30,6
	2	Ø6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР49-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=4950	2	9,7	20,7
	2	Ø6AI	ℓ= 480	11	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,* класса А-I по ГОСТ 5781-82.

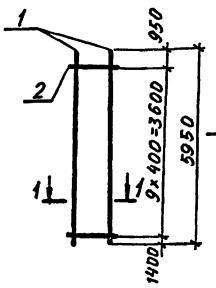
Нач. отд.	Атрановичь		1.424.1-10.10-69
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевская		Каркас 9КР49-АтIVС; 9КР49-1-АтIVС; 9КР49-6-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

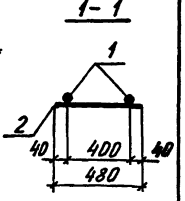
9КР51-1-АтIVС; 9КР51-3-АтIVС



9КР59-3-АтIVС



1-1



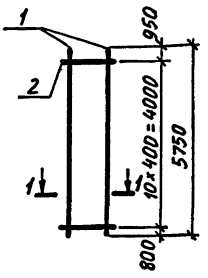
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР59-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС	ℓ=5950	2	28,7	59,3
	2	Ø8AI	ℓ= 480	10	0,19	
9КР51-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=5150	2	15,4	31,8
	2	Ø6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР51-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС	ℓ=5150	2	24,9	51,5
	2	Ø8AI	ℓ= 480	9	0,19	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,* класса А-I по ГОСТ 5781-82.

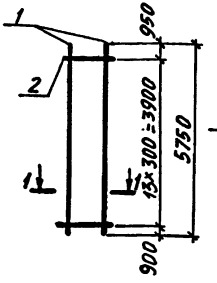
Нач. отд.	Атрановичь		1.424.1-10.10-70
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевская		Каркас 9КР51-1-АтIVС; 9КР51-3-АтIVС; 9КР59-3-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

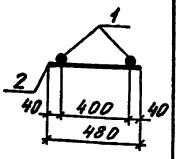
9КР57-АтIVС; 9КР57-1-АтIVС...9КР57-3-АтIVС



9КР57-6-АтIVС



1-1



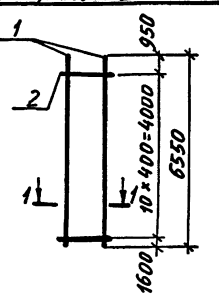
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР57-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=5750	2	14,2	29,6
	2	Ø6АI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР57-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=5750	2	17,1	35,4
	2	Ø6АI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР57-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=5750	2	22,1	46,3
	2	Ø8АI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС	ℓ=5750	2	27,8	57,7
	2	Ø8АI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=5750	2	11,5	24,6
	2	Ø6АI	ℓ= 480	14	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81;*
класса АI по ГОСТ 5781-82.

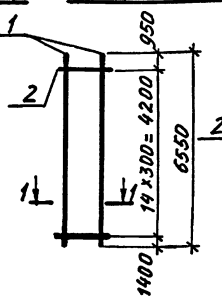
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-71
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 9КР57-АтIVС; 9КР57-1-АтIVС... 9КР57-3-АтIVС; 9КР57-6-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

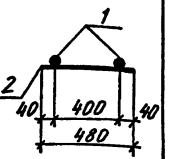
9КР65-АтIVС; 9КР65-1-АтIVС...9КР65-3-АтIVС



9КР65-6-АтIVС



1-1



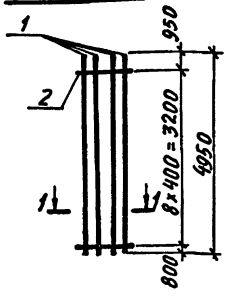
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР65-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=6550	2	16,2	33,6
	2	Ø6АI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР65-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=6550	2	19,5	40,2
	2	Ø6АI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР65-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=6550	2	25,2	52,5
	2	Ø8АI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС	ℓ=6550	2	31,6	65,3
	2	Ø8АI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=6550	2	13,1	27,8
	2	Ø6АI	ℓ= 480	15	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81;*
класса АI по ГОСТ 5781-82.

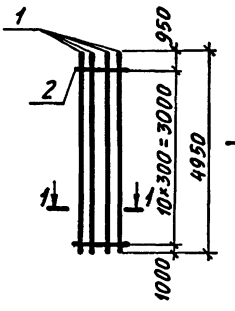
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-72
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 9КР65-1-АтIVС...9КР65-3-АтIVС; 9КР65-6-АтIVС; 9КР65-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

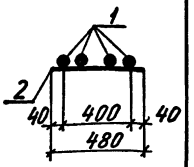
10КР49-АтIVС



10КР49-7-АтIVС



1-1



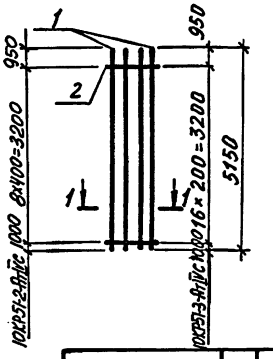
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР49-АтIVС	1	Ф20АтIVС ℓ=4950	4	12,2	49,8
	2	Ф6АI ℓ= 480	9	0,11	
10КР49-7-АтIVС	1	Ф18АтIVС ℓ=4950	4	9,9	40,9
	2	Ф6АI ℓ= 480	11	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

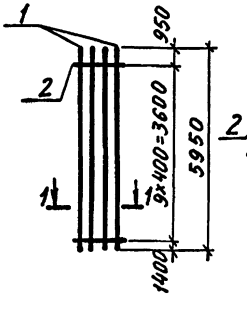
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-73		
Н. контр.	Савранский				
Гл. спец.	Савранский				
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 10КР49-АтIVС; 10КР49-7-АтIVС	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Исполн.	Копина			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Провер.	Тремль				

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

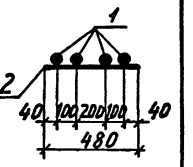
10КР51-2-АтIVС; 10КР51-3-АтIVС



10КР59-АтIVС; 10КР59-1-АтIVС



1-1



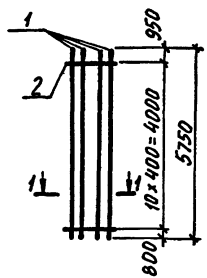
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР51-2-АтIVС	1	Ф22АтIVС ℓ=5150	4	15,4	63,5
	2	Ф6АI ℓ= 480	17	0,11	
10КР51-3-АтIVС	1	Ф25АтIVС ℓ=5150	4	19,8	82,4
	2	Ф8АI ℓ= 480	17	0,19	
10КР59-АтIVС	1	Ф20АтIVС ℓ=5950	4	14,7	59,9
	2	Ф6АI ℓ= 480	10	0,11	
10КР59-1-АтIVС	1	Ф22АтIVС ℓ=5950	4	17,7	71,9
	2	Ф6АI ℓ= 480	10	0,11	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

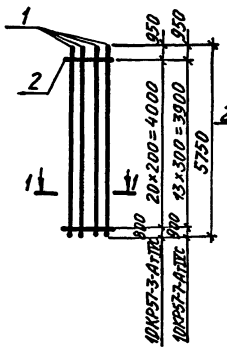
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-74		
Н. контр.	Савранский				
Гл. спец.	Савранский				
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 10КР51-2-АтIVС; 10КР51-3-АтIVС; 10КР59-АтIVС; 10КР59-1-АтIVС	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Исполн.	Копина			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Провер.	Тремль				

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

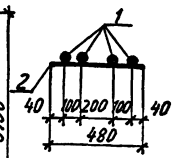
10КР57-Ат IVC; 10КР57-1-Ат IVC



10КР57-3-Ат IVC; 10КР57-7-Ат IVC



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР57-Ат IVC	1	⌀20Ат IVC	ℓ=5750	4	14,2	58,0
	2	⌀6АI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР57-1-Ат IVC	1	⌀22Ат IVC	ℓ=5750	4	17,1	69,6
	2	⌀6АI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР57-3-Ат IVC	1	⌀25Ат IVC	ℓ=5750	4	22,1	92,4
	2	⌀8АI	ℓ= 480	21	0,19	
10КР57-7-Ат IVC	1	⌀18Ат IVC	ℓ=5750	4	11,5	47,5
	2	⌀6АI	ℓ= 480	14	0,11	

Арматура класса Ат-IVC по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-75

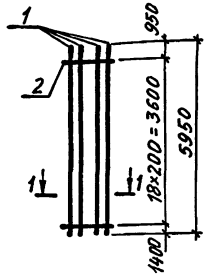
Каркас
10КР57-Ат IVC; 10КР57-1-Ат IVC;
10КР57-3-Ат IVC; 10КР57-7-Ат IVC

Стадия	Лист	Листов
Р		1

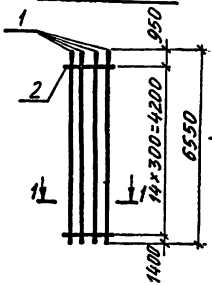
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

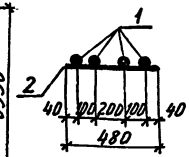
10КР59-3-Ат IVC; 10КР59-4-Ат IVC



10КР65-7-Ат IVC



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР59-3-Ат IVC	1	⌀25Ат IVC	ℓ=5950	4	22,9	95,2
	2	⌀8АI	ℓ= 480	19	0,19	
10КР59-4-Ат IVC	1	⌀28Ат IVC	ℓ=5950	4	28,7	118,4
	2	⌀8АI	ℓ= 480	19	0,19	
10КР65-7-Ат IVC	1	⌀18Ат IVC	ℓ=6550	4	13,1	54,1
	2	⌀6АI	ℓ= 480	15	0,11	

Арматура класса Ат-IVC по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-76

Каркас
10КР59-3-Ат IVC; 10КР59-4-Ат IVC;
10КР65-7-Ат IVC

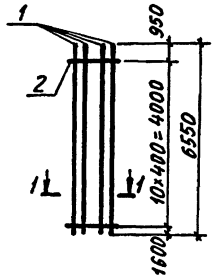
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

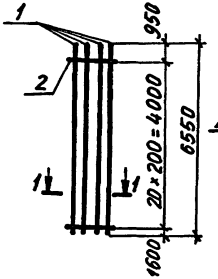
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24448-02 78

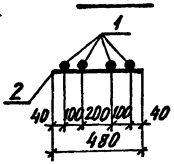
10КР65-АтIVС;10КР65-1-АтIVС



10КР65-2-АтIVС;...10КР65-4-АтIVС



1-1



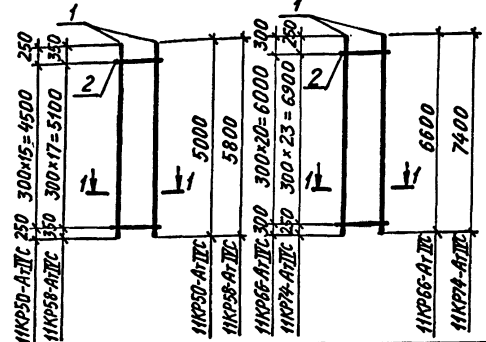
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР65-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=6550	4	16,2	66,0
	2	Ø6AI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР65-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=6550	4	19,5	79,2
	2	Ø6AI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР65-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=6550	4	19,5	80,3
	2	Ø6AI	ℓ= 480	21	0,11	
10КР65-3-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=6550	4	25,2	104,8
	2	Ø8AI	ℓ= 480	21	0,19	
10КР65-4-АтIVС	1	Ø28АтIVС	ℓ=6550	4	31,6	130,4
	2	Ø8AI	ℓ= 480	21	0,19	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-77
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 10КР65-АтIVС; 10КР65-1-АтIVС...10КР65-4-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

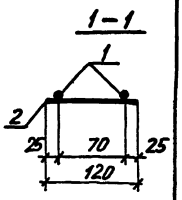
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

11КР50-АтIVС;11КР58-АтIVС



11КР66-АтIVС;11КР74-АтIVС

1-1



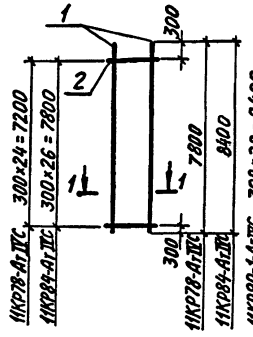
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР50-АтIVС	1	Ø12АтIVС	ℓ= 5000	2	4,4	9,3
	2	Ø6AI	ℓ= 120	16	0,03	
11КР58-АтIVС	1	Ø12АтIVС	ℓ= 5800	2	5,2	10,9
	2	Ø6AI	ℓ= 120	18	0,03	
11КР66-АтIVС	1	Ø12АтIVС	ℓ=6600	2	5,9	12,4
	2	Ø6AI	ℓ= 120	21	0,03	
11КР74-АтIVС	1	Ø12АтIVС	ℓ=7400	2	6,6	13,9
	2	Ø6AI	ℓ= 120	24	0,03	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

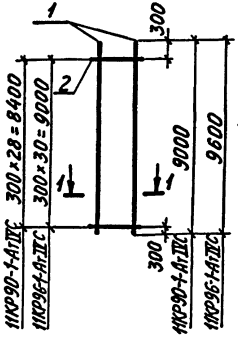
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-78
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 11КР50-АтIVС; 11КР58-АтIVС; 11КР66-АтIVС; 11КР74-АтIVС
Исполн.	Копина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

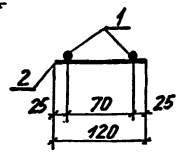
11КР78-АтIVС;НКР84-АтIVС



11КР90-1-АтIVС;11КР96-1-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР78-АтIVС	1	Ø12АтIVС	ℓ=7800	2	6,9	14,6
	2	Ø6АI	ℓ=120	25	0,03	
11КР84-АтIVС	1	Ø12АтIVС	ℓ=8400	2	7,5	15,8
	2	Ø6АI	ℓ=120	27	0,03	
11КР90-1-АтIVС	1	Ø14АтIVС	ℓ=9000	2	10,9	22,7
	2	Ø6АI	ℓ=120	29	0,03	
11КР96-1-АтIVС	1	Ø14АтIVС	ℓ=9600	2	11,6	24,2
	2	Ø6АI	ℓ=120	31	0,03	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82

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

1.424.1-10.10-79

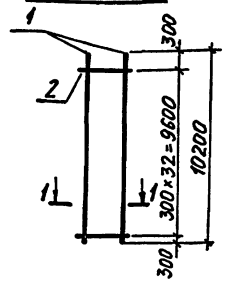
Каркас 11КР78-АтIVС; 11КР84-АтIVС; 11КР90-1-АтIVС; 11КР96-1-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

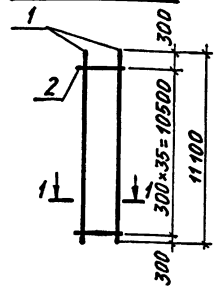
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

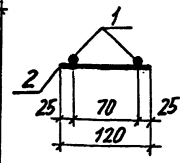
11КР102-1-АтIVС



11КР111-1-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР102-1-АтIVС	1	Ø14АтIVС	ℓ=10200	2	12,3	25,6
	2	Ø6АI	ℓ=120	33	0,03	
11КР111-1-АтIVС	1	Ø16АтIVС	ℓ=11100	2	17,5	36,1
	2	Ø6АI	ℓ=120	36	0,03	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-10.10-80

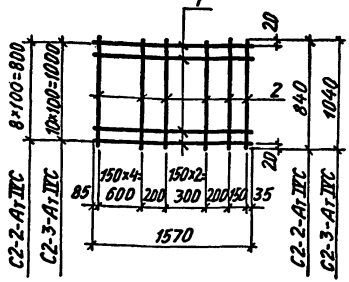
Каркас 11КР102-1-АтIVС; 11КР111-1-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

С2-2-Ат IVС
С2-3-Ат IVС



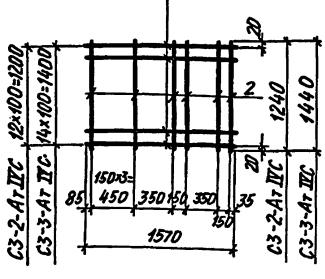
Марка сетки	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С2-2-Ат IVС	1	Ø10 Ат IVС	ℓ=1570	9	0,97	13,9
	2	Ø10 Ат IVС	ℓ=840	10	0,52	
С2-3-Ат IVС	1	Ø10 Ат IVС	ℓ=1570	11	0,97	17,0
	2	Ø10 Ат IVС	ℓ=1040	10	0,64	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81.*

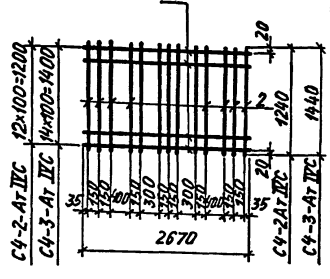
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-10.10-81
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцева		Сетка С2-2-Ат IVС; С2-3-Ат IVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист 1; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

С3-2-Ат IVС
С3-3-Ат IVС



С4-2-Ат IVС
С4-3-Ат IVС



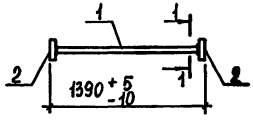
Марка сетки	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С3-2-Ат IVС	1	Ø10 Ат IVС	ℓ=1570	13	0,97	18,8
	2	Ø10 Ат IVС	ℓ=1240	8	0,77	
С3-3-Ат IVС	1	Ø10 Ат IVС	ℓ=1570	15	0,97	21,7
	2	Ø10 Ат IVС	ℓ=1440	8	0,89	
С4-2-Ат IVС	1	Ø10 Ат IVС	ℓ=2670	13	1,65	31,5
	2	Ø10 Ат IVС	ℓ=1240	13	0,77	
С4-3-Ат IVС	1	Ø10 Ат IVС	ℓ=2670	15	1,65	36,32
	2	Ø10 Ат IVС	ℓ=1440	13	0,89	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81.*

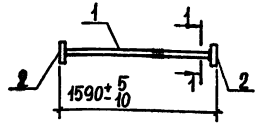
Нач. отд.	Аграновичч		1.424.1-10.10-82
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцева		Сетка С3-2-Ат IVС; С3-3-Ат IVС; С4-2-Ат IVС; С4-3-Ат IVС
Исполн.	Копина		Стадия Р; Лист 1; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

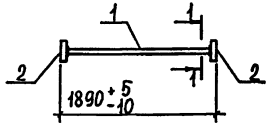
Сш2-АтIVС ... Сш5-АтIVС
Сш23-АтIVС



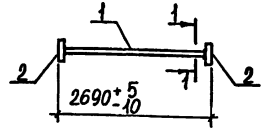
Сш7-АтIVС ... Сш10-АтIVС



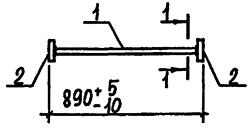
Сш12-АтIVС ... Сш15-АтIVС



Сш17-АтIVС ... Сш20-АтIVС

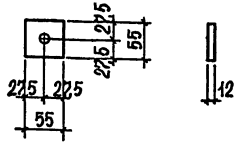


Сш22-АтIVС



1-1

для Сш2-АтIVС; Сш3-АтIVС; Сш7-АтIVС; Сш8-АтIVС; Сш12-АтIVС; Сш13-АтIVС; Сш17-АтIVС; Сш18-АтIVС; Сш22-АтIVС; Сш23-АтIVС



Указание о способах сварных соединений поз. 1 и 2 смотреть на листе 4.

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

1.424.1-10.10-83

Арматурный элемент Сш2-АтIVС...Сш5-АтIVС; Сш7-АтIVС...Сш10-АтIVС; Сш12-АтIVС...Сш15-АтIVС; Сш17-АтIVС...Сш20-АтIVС; Сш22-АтIVС; Сш23-АтIVС

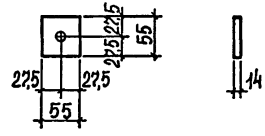
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский промстройниипроект

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

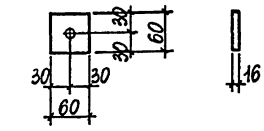
1-1

для Сш4-АтIVС; Сш9-АтIVС; Сш14-АтIVС; Сш19-АтIVС



1-1

для Сш5-АтIVС; Сш10-АтIVС; Сш15-АтIVС; Сш20-АтIVС



Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Сш2-АтIVС	1	ф16 АтIVС ℓ=1370	1	2,2	2,8
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш3-АтIVС	1	ф18 АтIVС ℓ=1370	1	2,7	3,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш4-АтIVС	1	ф20 АтIVС ℓ=1360	1	3,4	4,1
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
Сш5-АтIVС	1	ф22 АтIVС ℓ=1360	1	4,1	5,0
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
Сш7-АтIVС	1	ф16 АтIVС ℓ=1570	1	2,5	3,1
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш8-АтIVС	1	ф18 АтIVС ℓ=1570	1	3,1	3,7
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	

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

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Сш9-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=1560	1	3,8	4,5
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
Сш10-АтIVС	1	⌀22 АтIVС ℓ=1560	1	4,7	5,6
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
Сш12-АтIVС	1	⌀16 АтIVС ℓ=1870	1	3,0	3,6
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш13-АтIVС	1	⌀18 АтIVС ℓ=1870	1	3,7	4,3
		Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш14-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=1860	1	4,6	5,3
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
Сш15-АтIVС	1	⌀22 АтIVС ℓ=1860	1	5,5	6,4
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
Сш17-АтIVС	1	⌀16 АтIVС ℓ=2670	1	4,2	4,8
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш18-АтIVС	1	⌀18 АтIVС ℓ=2670	1	5,3	5,9
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш19-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=2650	1	6,5	7,2
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	

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

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
Сш20-АтIVС	1	⌀22 АтIVС ℓ=2660	1	7,9	8,8
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
Сш22-АтIVС	1	⌀18 АтIVС ℓ=860	1	1,7	2,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
Сш23-АтIVС	1	⌀14 АтIVС ℓ=1370	1	1,7	2,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	

1. Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*.
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;

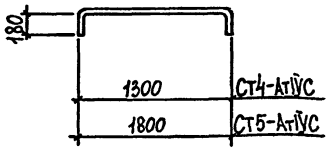
Т7-Ко - контактная сварка непрерывным оплавлением;

Т11-Мс - дуговая механизированная в CO_2 в отверстия.

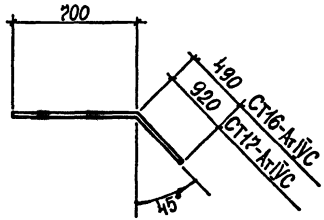
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24448-02 83

Ст4-АтIVС; Ст5-АтIVС



Ст16-АтIVС; Ст17-АтIVС



Марка стержня	Наименование		Масса ед., кг
Ст4-АтIVС	Ø12 АтIVС	ℓ=1460	1,30
Ст5-АтIVС	Ø12 АтIVС	ℓ=1960	1,74
Ст16-АтIVС	Ø10 АтIVС	ℓ=1200	0,73
Ст17-АтIVС	Ø10 АтIVС	ℓ=1700	1,05

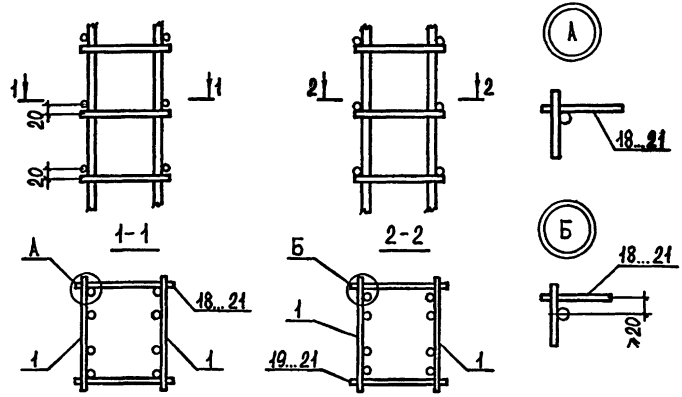
Нач.отд.	Агранович		1.424.1-10.10-84
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Кудричевская		Стержни арматурные Ст4-АтIVС; Ст5-АтIVС; Ст16-АтIVС; Ст17-АтIVС
Испол.	Квасова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

Примеры образования пространственного арматурного каркаса при помощи сварочных клещей для контактной точечной сварки

а) приварка поперечных соединительных стержней к продольным стержням плоских каркасов

б) приварка поперечных соединительных стержней к поперечным стержням плоских каркасов

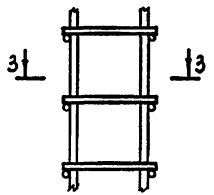


1. Общие указания по образованию пространственного арматурного каркаса см. п. 2.2. технических требований (докум. 10-ТТ).
2. На чертеже условно показано армирование ветви средней колонны.

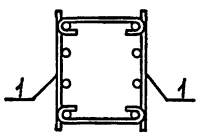
Нач.отд.	Агранович		1.424.1-10.10-85
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Кудричевская		Пример объединения плоских каркасов в пространственный
Испол.	Квасова		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

Пример образования пространственного арматурного каркаса при помощи шпилек.



3 – 3



Шпильки
ЗАМЕНА поз. 19...21

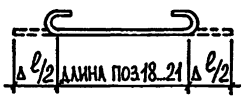


Таблица 1.

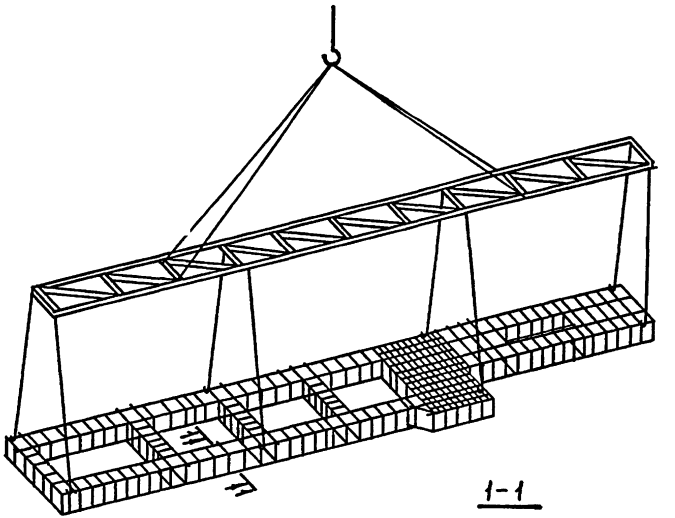
Диаметр продольной арматуры плоского каркаса, мм	Добавка на длину двух крюков Δℓ, мм
20; 22; 25	150
28; 32	180

3. При образовании пространственного арматурного каркаса с помощью шпилек необходимо: стержни поз. 18...21 заменить шпильками, показанными на чертеже, диаметр и длина шпилек назначается по поз. 18...21 с учетом добавки Δℓ на длину крюков по таблице 1.

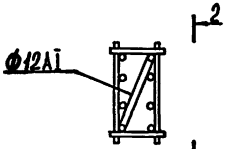
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru

Схема транспортирования пространственного каркаса

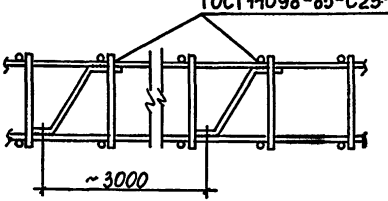


1 – 1



2 – 2

ГОСТ 14098-85-С23-РЭ



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

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