ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-9

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

ВЫПУСК 10

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА Ат - IУС

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24536-02

gost.e-ecolog.ru

СЕРИЯ 1.424.1-9

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

ВЫПУСК 10

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА Ат - IУС

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 11.04.90 № 5Г5-353

Введены в действие с 01.01.91 институтом Харьковский Промстройниипроект.

Приказ от 06.08.90 №56

Срок действия - 1996 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.10-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
1.424.1-9.10-1	Каркас КП1-1-АтIVС...КП1-4-АтIVС	8
1.424.1-9.10-2	Каркас КП2-1-АтIVС...КП2-4-АтIVС	9
1.424.1-9.10-3	Каркас КП3-1-АтIVС...КП3-9-АтIVС	11
1.424.1-9.10-4	Каркас КП4-1-АтIVС...КП4-9-АтIVС	13
1.424.1-9.10-5	Каркас КП5-1-АтIVС...КП5-8-АтIVС	16
1.424.1-9.10-6	Каркас КП6-1-IVС...КП6-6-АтIVС	18
1.424.1-9.10-7	Каркас КП7-1-АтIVС...КП7-8-АтIVС	19
1.424.1-9.10-8	Каркас КП8-1-АтIVС...КП8-8-АтIVС	21
1.424.1-9.10-9	Каркас КП9-1-АтIVС...КП9-8-АтIVС	23
1.424.1-9.10-10	Каркас КП10-1-АтIVС...КП10-7-АтIVС	25
1.424.1-9.10-11	Каркас КП11-1-АтIVС...КП11-9-АтIVС	27
1.424.1-9.10-12	Каркас КП12-1-АтIVС...КП12-12-АтIVС	30
1.424.1-9.10-13	Каркас КП13-1-АтIVС...КП13-12-АтIVС	33
1.424.1-9.10-14	Каркас КП14-1-АтIVС...КП14-13-АтIVС	36
1.424.1-9.10-15	Каркас КП15-1-АтIVС...КП15-3-АтIVС	39
1.424.1-9.10-16	Каркас КП16-1-АтIVС...КП16-5-АтIVС	40
1.424.1-9.10-17	Каркас КП17-1-АтIVС...КП17-11-АтIVС	42
1.424.1-9.10-18	Каркас КП18-1-АтIVС...КП18-12-АтIVС	44
1.424.1-9.10-19	Каркас КП19-1-АтIVС	47
1.424.1-9.10-20	Каркас КП20-1-АтIVС...КП20-4-АтIVС	48
1.424.1-9.10-21	Каркас КП21-1-АтIVС...КП21-12-АтIVС	50
1.424.1-9.10-22	Каркас КП22-1-АтIVС...КП22-12-АтIVС	53
1.424.1-9.10-23	Каркас КП23-1-АтIVС...КП23-2-АтIVС	56
1.424.1-9.10-24	Каркас КП24-1-АтIVС...КП24-4-АтIVС	57

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10
Н. контр.	Кудрявцевский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевская		СОДЕРЖАНИЕ
Исполн.	Жерносекова		
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

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

Формат А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.10-25	Каркас 1КР168-6-АтIVС; 1КР180-АтIVС; 1КР180-1-АтIVС; 1КР180-2-АтIVС; 1КР180-6-АтIVС; 1КР192-6-АтIVС;	59
1.424.1-9.10-26	Каркас 2КР168-АтIVС; 2КР168-1-АтIVС; 2КР168-7-АтIVС; 2КР180-7-АтIVС	59
1.424.1-9.10-27	Каркас 2КР180-АтIVС; 2КР192-АтIVС; 2КР192-3-АтIVС; 2КР192-7-АтIVС	60
1.424.1-9.10-28	Каркас 4КР168-АтIVС; 4КР168-12-АтIVС; 4КР168-13-АтIVС; 4КР192-АтIVС	60
1.424.1-9.10-29	Каркас 4КР180-АтIVС; 4КР180-2-АтIVС; 4КР180-8-АтIVС	61
1.424.1-9.10-30	Каркас 4КР180-6-АтIVС; 4КР180-7-АтIVС; 4КР192-2-АтIVС; 4КР192-3-АтIVС	61
1.424.1-9.10-31	Каркас 4КР192-7-АтIVС; 4КР192-12-АтIVС; 4КР192-13-АтIVС	62
1.424.1-9.10-32	Каркас 7КР117-АтIVС; 7КР117-1-АтIVС; 7КР117-2-АтIVС; 7КР127-6-АтIVС	62
1.424.1-9.10-33	Каркас 5КР168-7-АтIVС; 5КР168-8-АтIVС; 5КР168-10-АтIVС; 5КР168-11-АтIVС	63
1.424.1-9.10-34	Каркас 5КР168-12-АтIVС; 5КР168-21-АтIVС; 5КР168-22-АтIVС; 5КР168-23-АтIVС	63
1.424.1-9.10-35	Каркас 5КР168-14-АтIVС; 5КР168-15-АтIVС; 5КР168-17-АтIVС; 5КР168-18-АтIVС	64
1.424.1-9.10-36	Каркас 5КР180-АтIVС; 5КР180-17-АтIVС; 5КР180-18-АтIVС; 5КР180-21-АтIVС	64
1.424.1-9.10-37	Каркас 5КР180-7-АтIVС; 5КР180-8-АтIVС; 5КР180-9-АтIVС; 5КР180-10-АтIVС.	65

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

1.424.1-9.10 | Лист 2

24536-02 3

Форма А4

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-9.10 – 38	Каркас 5КР180-11-АтIVС ; 5КР180-14-АтIVС	65
	5КР180-15-АтIVС ; 5КР180-22-АтIVС	
1.424.1-9.10 – 39	Каркас 5КР192-2-АтIVС ; 5КР192-7-АтIVС	66
	5КР192-11-АтIVС ;	
1.424.1-9.10-40	Каркас 5КР192-9-АтIVС ; 5КР192-10-АтIVС;	66
	5КР192-12-АтIVС; 5КР192-19-АтIVС	
1.424.1-9.10-41	Каркас 5КР192-14-АтIVС ; 5КР192-15-АтIVС;	67
	5КР192-17-АтIVС; 5КР192-18-АтIVС	
1.424.1-9.10-42	Каркас 5КР192-21-АтIVС ; 5КР192-22-АтIVС	67
	5КР192-23-АтIVС	
1.424.1-9.10-43	Каркас 7КР123-АтIVС ; 7КР123-1-АтIVС ;	68
	7КР123-2-АтIVС ; 7КР129-АтIVС ;	
	7КР129-1-АтIVС ; 7КР129-2-АтIVС	
1.424.1-9.10-44	Каркас 7КР139-АтIVС ; 7КР139-1-АтIVС	68
	7КР139-2-АтIVС ; 7КР139-6-АтIVС ;	
	7КР151-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-45	Каркас 7КР135-АтIVС ; 7КР135-1-АтIVС ;	69
	7КР135-2-АтIVС ; 7КР141-АтIVС ;	
	7КР141-1-АтIVС ; 7КР141-2-АтIVС	
1.424.1-9.10-46	Каркас 7КР147-АтIVС ; 7КР147-1-АтIVС ;	69
	7КР147-2-АтIVС ; 8КР117-АтIVС ;	
	8КР117-1-АтIVС ; 8КР117-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-47	Каркас 8КР123-1-АтIVС ; 8КР123-6-АтIVС ;	70
	8КР121-7-АтIVС ; 8КР133-7-АтIVС	
1.424.1-9.10-48	Каркас 8КР129-АтIVС ; 8КР129-1-АтIVС ;	70
	8КР129-6-АтIVС ; 8КР135-АтIVС ;	
	8КР135-6-АтIVС	

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

Обозначение	Наименование	Стр
1.424.1-9.10 – 49	Каркас 8КР141-АтIVС ; 8КР141-2-АтIVС	71
	8КР141-6-АтIVС ; 8КР147-АтIVС ;	
	8КР147-1-АтIVС ; 8КР147-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-50	Каркас 8КР145-7-АтIVС ; 9КР117-1-АтIVС	71
1.424.1-9.10-51	Каркас 9КР121-АтIVС ; 9КР123-5-АтIVС ;	72
	9КР127-2-АтIVС ; 9КР127-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-52	Каркас 9КР129-1-АтIVС ; 9КР129-3-АтIVС ;	72
	9КР133-АтIVС ; 9КР133-2-АтIVС	
1.424.1-9.10-53	Каркас 9КР135-1-АтIVС ; 9КР139 – АтIVС ;	73
	9КР139-2-АтIVС	
1.424.1-9.10-54	Каркас 9КР141-1-АтIVС ; 9КР141-3-АтIVС ;	73
	9КР141-5-АтIVС	
1.424.1-9.10-55	Каркас 9КР145-АтIVС ; 9КР145-2-АтIVС ;	74
	9КР147-2-АтIVС	
1.424.1-9.10-56	Каркас 9КР151-АтIVС ; 9КР151-2-АтIVС ;	74
	9КР151-3-АтIVС ; 9КР151-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-57	Каркас 10КР117-АтIVС ; 10КР117-1-АтIVС ;	75
	10КР117-2-АтIVС ; 10КР117-3-АтIVС	
1.424.1-9.10-58	Каркас 10КР117-6-АтIVС ; 10КР121-7-АтIVС ;	75
	10КР127-АтIVС	
1.424.1-9.10-59	Каркас 10КР123-АтIVС ; 10КР123-1-АтIVС ;	76
	10КР133-АтIVС ; 10КР133-7-АтIVС	
1.424.1-9.10-60	Каркас 10КР123-2-АтIVС ; 10КР123-3-АтIVС ;	76
	10КР123-4-АтIVС ; 10КР123-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-61	Каркас 10КР129-АтIVС ; 10КР129-1-АтIVС ;	77
	10КР129-2-АтIVС ; 10КР129-3-АтIVС	
1.424.1-9.10-62	Каркас 10КР129-6-АтIVС ; 10КР135-АтIVС ;	77
	10КР135-1-АтIVС.	

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-9.10-63	Каркас 10КР135-2-АтIVС; 10КР135-3-АтIVС;	78
	10КР135-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-64	Каркас 10КР139-АтIVС; 10КР141-АтIVС;	78
	10КР141-1-АтIVС	
1.424.1-9.10-65	Каркас 10КР141-2-АтIVС; 10КР141-3-АтIVС;	79
	10КР141-4-АтIVС; 10КР141-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-66	Каркас 10КР145-АтIVС; 10КР145-3-АтIVС;	79
	10КР145-7-АтIVС	
1.424.1-9.10-67	Каркас 10КР147-1-АтIVС; 10КР147-4-АтIVС;	80
	10КР147-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-68	Каркас 10КР147-2-АтIVС; 10КР147-3-АтIVС;	80
	10КР151-2-АтIVС; 10КР151-7-АтIVС	
1.424.1-9.10-69	Каркас 12КР49-АтIVС; 12КР49-1-АтIVС;	81
	12КР49-5-АтIVС	
1.424.1-9.10-70	Каркас 13КР49-АтIVС; 13КР49-1-АтIVС;	81
	13КР49-5-АтIVС	
1.424.1-9.10-71	Каркас 13КР51-АтIVС; 13КР51-1-АтIVС;	82
	13КР51-6-АтIVС; 13КР59-6-АтIVС	
1.424.1-9.10-72	Каркас 13КР57-АтIVС; 13КР57-1-АтIVС;	82
	13КР57-2-АтIVС; 13КР57-3-АтIVС	
1.424.1-9.10-73	Каркас 13КР57-4-АтIVС; 13КР57-6-АтIVС;	83
	13КР57-7-АтIVС	
1.424.1-9.10-74	Каркас 13КР59-АтIVС; 13КР59-1-АтIVС;	83
	13КР59-2-АтIVС; 13КР59-3-АтIVС	
1.424.1-9.10-75	Каркас 13КР65-АтIVС; 13КР65-1-АтIVС;	84
	13КР65-2-АтIVС; 13КР65-3-АтIVС	
1.424.1-9.10-76	Каркас 13КР65-4-АтIVС; 13КР65-6-АтIVС;	84
	13КР65-7-АтIVС; 13КР65-8-АтIVС	

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-9.10-77	Каркас 14КР42-1; 14КР48-1; 14КР54-1	85
1.424.1-9.10-78	Каркас 15КР60-АтIVС; 15КР75-АтIVС;	85
	15КР80-АтIVС; 15КР85-АтIVС	
1.424.1-9.10-79	Каркас 15КР90-1-АтIVС; 15КР95-1-АтIVС	96
	15КР115-1-АтIVС	
1.424.1-9.10-80	Арматурный элемент	86
	Сш1-АтIVС...Сш4-АтIVС;	
	Сш6-АтIVС...Сш9-АтIVС;	
	Сш11-АтIVС...Сш14-АтIVС;	
	Сш16-АтIVС...Сш18-АтIVС	
1.424.1-9.10-81	Сетка С3-4тАтIVС...С3-7-АтIVС	88
1.424.1-9.10-82	Сетка С4-2-АтIVС; С4-3-АтIVС	88
1.424.1-9.10-83	Стержни арматурные	89
	Ст4-АтIVС; Ст5-АтIVС; Ст18-АтIVС	
1.424.1-9.10-84	Пример объединения плоских	89
	каркасов в пространственный	

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

Формат А4

I. Общие сведения

Выпуск I0 серии I.424.I-9 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для варианта армирования железобетонных двухветвевых колонн рабочей арматурой класса Ат-IУС.

Состав серии I.424.I-9 приведен в выпусках 0 и 9.

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 4 настоящей серии.

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

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

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9. 10-ТТ		
Н.контр.	Кларичевская				
Гл.спец.	Савранский				
Зав.гр.	Кларичевская		Технические требования	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Соколова			Р	1	6
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

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

Формат А4

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

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

1.424.1-9. 10-ТТ | Лист 2

24536-02 6

Формат А4

Примеры образования пространственных каркасов вышеуказанными способами приведены на докум. – 84

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.I8) в пространственных каркасах колонн крайних рядов либо из плоских каркасов (поз. 4) – в колоннах средних рядов. При этом отдельные стержни поз.I8 и плоские каркасы поз.4 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

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

Формат А4

помощи шпилек (см. п.2.2в) местная жесткость ветвей каркаса обеспечивается путем установки связевых диагональных стержней (см. докум. – 84 л.3).

2.5. Пространственные каркасы для укороченных на I00 мм средних колонн (см. п.3.I указаний по применению колонн в вып.0) следует изготавливать со следующими изменениями:

длину плоских арматурных каркасов (поз. 2,3) следует уменьшить на I00 мм за счет сокращения размера, 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 I...II, приведенными в выпуске I.

2.7. В узлах 8; 8-I...8-5 (докум. I.424.I-9.I-2I) закладное изделие МН I9 устанавливается в пространственный каркас с последующей приваркой анкерных стержней к одной из пластин в раззенкованные отверстия.

2.8. В узлах I2, I2-I...I2-3 (докум.I.424.I-9.I-25) закладное изделие поз.I устанавливается в пространственный каркас одновременно с сетками СI-I, С2-I.

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

Формат А4

В узлах I3, I3-I (докум. I.424.I-9.I-26) поперечные стержни (поз.I6 пространственного каркаса) в зоне установки закладного изделия должны быть заменены шпильками по типу докум.

В узлах I4, I4-I...I4-3 (докум. I.424.I-9.I-27) указанные стержни заменяются вязаными хомутами.

В узле I5 (докум. I.424.I-9.I-28) крайние вертикальные стержни сеток С4 заменяются отдельными стержнями того же диаметра, которые привязываются к сеткам после установки закладного изделия поз.I.

В узлах I6; I6-I...I6-4 (докум. I.424.I-9.I-29) крайние вертикальные стержни сеток С3 аннулируются. После установки закладного изделия поз.I сетки объединяются с продольной арматурой ветви 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 I3; I4; I4-I...I4-3; 2I; 2I-I...2I-7 (докум. I.424.I-9.I-33).

Замена дополнительной продольной рабочей арматуры класса АШ 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. При изготовлении сеток типов 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 I0-32 мм.

В качестве поперечной арматуры колонн применяется горячекатаная гладкая арматура класса А-I по ГОСТ 578I-82.

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

2.I3. Указания по изготовлению закладных изделий см. п.2.I2...2.I7 технических требований выпуска 2 (докум. I.424.I-9.2-ТТ).

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-1-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП1-1 (1.424.1-9.2-1)			517,0
	1	Каркас 1Кр168-6-АтIVC	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр127-6-АтIVC	3	-32	
	3	12Кр49-5-АтIVC	1	-69	
	5	Сетка С3-4-АтIVC	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ1-АтIVC	4		
	8	СШ16-АтIVC	16		
	9	СШ16-АтIVC	16		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIVC	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	160	без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	26		
КП1-2-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП1-1 (1.424.1-9.2-1)			662,8
		Поз. 5, 6, 7...9, 12, 17 по КП1-1-АтIVC			
	1	Каркас 5Кр168-21-АтIVC	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр127-АтIVC	3	-58	
	3	13Кр49-5-АтIVC	1	-70	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	120	без черт.	
КП1-3-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП1-1 (1.424.1-9.2-1)			656,8
		Поз. 3, 5, 6, 7, 12, 16, 17 по КП1-1-АтIVC			
	1	Каркас 4Кр168-12-АтIVC	1	1.424.1-9.10-28	
	2	9Кр127-6-АтIVC	3	-51	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVC	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVC	24		

Нач. отд.	Атранович	
Н. контр.	Купричевская	
Гл. спец.	Савранский	
Зав. гр.	Купричевская	
Исполн.	Козуб	
Провер.	Тремль	

1.424.1-9.10-1

Каркас КП1-1-АтIVC ... КП1-4-АтIVC

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-4-АтIVC		Поз. 4, 5, 10, 11, 13...15 по КП1-1 (1.424.1-9.2-1)			847,9
		Поз. 3, 6, 7, 5, 12 по КП1-1-АтIVC			
	1	Каркас 4Кр168-13-АтIVC	1	1.424.1-9.10-28	
	2	9Кр127-2-АтIVC	3	-51	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVC	24	-80	
	9	СШ16-АтIVC	32		
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	236	без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	26		

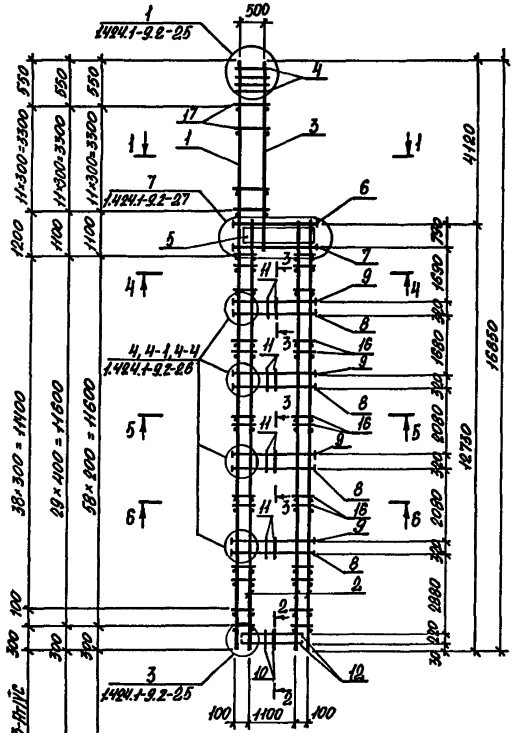
1.424.1-9.10-1

Лист 2

24536-02 9

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

Формат А4



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-1
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АтIVС по ГОСТ 10884-81.

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

1.424.1-9.10-1	Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			613,4
	1	Каркас 5Кр168-22-АтIVС	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр121-7-АтIVС	3	-58	
	3	13Кр57-6-АтIVС	1	-73	
	5	Сетка С3-5-АтIVС	4	1.424.1-9.10-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ1-АтIVС	4		
	8	СШ16-АтIVС	16		
	9	СШ16-АтIVС	16		
	12	Стержень арм. Ст-4-АтIVС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	ФбАI, l=180; 0,04 кг	148	без черт.	
	17	ФбАI, l=580; 0,13 кг	28		
КП2-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			640,2
		Поз. 1; 2, 5...8, 12, 16, 17 по КП2-1-АтIVС			
	3	Каркас 13Кр57-7-АтIVС	1	1.424.1-9.10-73	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	1.424.1-9.10-80	

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

Нач отд.	Атранович		1.424.1-9.10-2
Н.контр.	Купричевская		
Гл спец.	Сабранский		
Зав гр.	Купричевская		
Исполн.	Козуб		Каркас КП2-1-АтIVС...КП2-4-АтIVС
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

24536-02 10

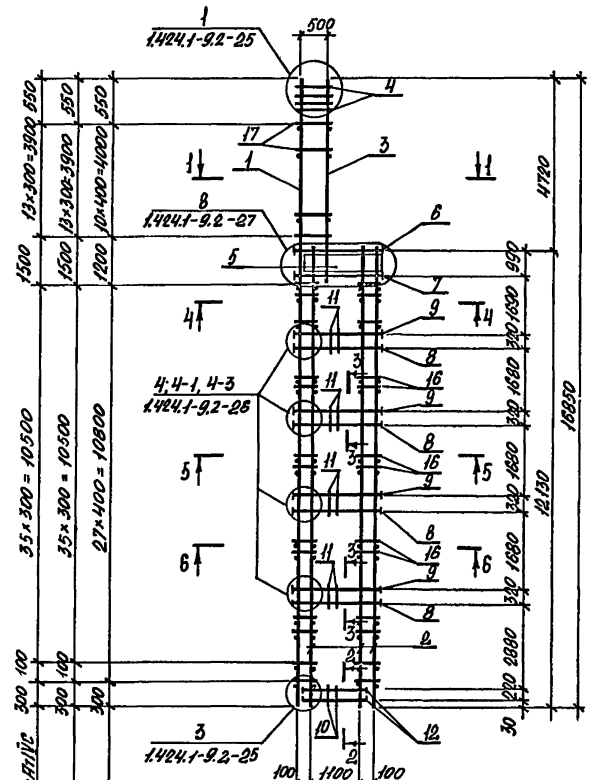
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-3-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			740,6
		Поз. 5... 8, 12 по КП 2-1-Ат IVс			
	1	Каркас 4Кр 168-Ат IVс	1	1.424.1-9.10-28	
	2	9Кр 121-Ат IVс	3	-51	
	3	13Кр 57-Ат IVс	1	-72	
	9	Прм. элемент СШ16-Ат IVс	24	-80	
	16	ф6 AI, l=130; 0,04 кг	112	Без черт.	
	17	ф6 AI, l=580; 0,13 кг	22		
КП2-4-Ат IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			783,8
		Поз. 5... 7, 12, 16, 17 по КП 2-1-Ат IVс			
	1	Каркас 2Кр 168-7-Ат IVс	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр 121-7-Ат IVс	3	-47	
	3	13Кр 57-6-Ат IVс	1	-73	
	8	Прм. элемент СШ16-Ат IVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-Ат IVс	24		

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

1.424.1-9.10-2 Лист 2

Формат А4



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-2
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81

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

1.424.1-9.10-2 Лист 3

24536-02 11

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-1-АтIVC		Поз. 4, 11, 13...15, 10			657,6
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			
	1	Каркас 5Кр168-22-АтIVC	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр123-6-АтIVC	3	-60	
	3	13Кр57-6-АтIVC	1	-73	
	5	Сетка С3-6-АтIVC	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтIVC	4		
	8	СШ16-АтIVC	16		
	9	СШ16-АтIVC	16		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIVC	8	-83	
	16	ФбАI, ℓ=230; 0,05 кг	152	без черт.	
	17	ФбI, ℓ=580; 0,13 кг	26		
КП3-2-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15			714,3
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			
		Поз. 1...3, 5...7, 12, 16, 17			
		по КП3-1-АтIVC			
	8	Арм. элемент СШ1-АтIVC	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-АтIVC	24		

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-3
Н. контр.	Купричевский		
Гл. спец.	Скорянский		
Зав. гр.	Купричевский		
Исполн.	Козуб		Каркас КП3-1-АтIVC...КП3-9-АтIVC
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-3-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15			780,6
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			
		Поз. 5, 6, 12			
		по КП3-1-АтIVC			
	1	Каркас 5Кр168-7-АтIVC	1	1.424.1-9.10-33	
	2	10Кр123-АтIVC	3	-59	
	3	13Кр57-АтIVC	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-АтIVC	24		
	9	СШ1-АтIVC	24		
	16	ФбАI, ℓ=230 0,05 кг	112	без черт.	
	17	ФбАI, ℓ=580; 0,13 кг	20		
КП3-4-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15			877,6
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			
		Поз. 3, 5...7, 12, 16, 17			
		по КП3-1-АтIVC			
	1	Каркас 2Кр168-7-АтIVC	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр123-6-АтIVC	3	-47	
	8	Арм. элемент СШ2-АтIVC	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVC	24		
КП3-5-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15			882,2
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5, 6, 12			
		по КП3-1-АтIVC			
	1	Каркас 5Кр168-8-АтIVC	1	1.424.1-9.10-33	
	2	10Кр123-1-АтIVC	3	-59	
	3	13Кр57-1-АтIVC	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-АтIVC	24		
	9	СШ2-АтIVC	24		
	16	ФбАI, ℓ=230; 0,05 кг	112	без черт.	
	17	ФбАI, ℓ=580; 0,13 кг	20		

1.424.1-9.10-3

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24536-02 12

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-8-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП3-1(1.424.1-9.2-3)			1059,5
		Поз. 5, 6, 12. по КП3-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр168-10-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-33	
	2	10Кр123-2-Ат1УС	3	-60	
	3	13Кр57-2-Ат1УС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1УС	24		
	9	СШ1-Ат1УС	24		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	220	без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП3-7-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП3-1(1.424.1-9.2-3)			1045,4
		Поз. 5, 6, 12 по КП3-1-Ат1УС			
	1	Каркас 2Кр168-1-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр123-1-Ат1УС	3	-47	
	3	13Кр57-1-Ат1УС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1УС	16		
	9	СШ1-Ат1УС	24		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,05кг	112	без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,13кг	20		

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

1.424.1-9.10-3 Лист 3

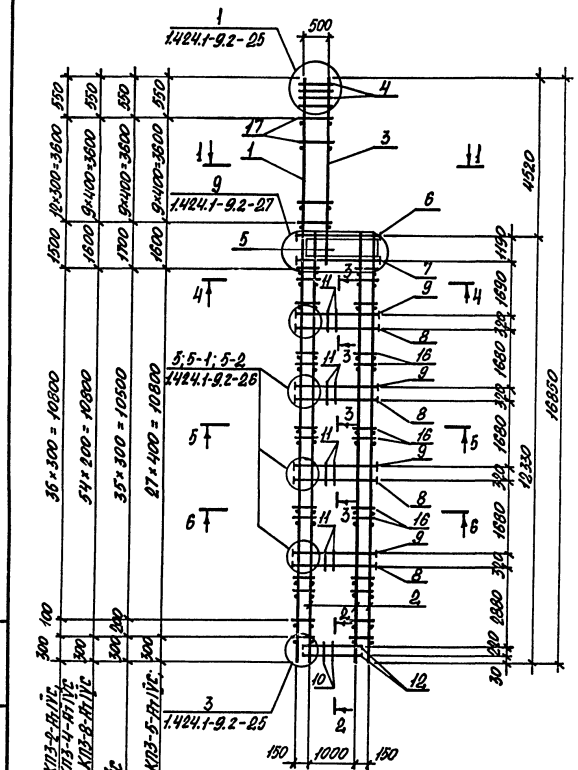
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-8-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП3-1(1.424.1-9.2-3)			1219,2
		Поз. 5, 6, 7, 12 по КП3-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр168-11-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-33	
	2	10Кр123-3-Ат1УС	3	-60	
	3	13Кр57-3-Ат1УС	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1УС	16	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1УС	24		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	220	без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП3-9-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП3-1(1.424.1-9.2-3)			1404,6
		Поз. 6, 8, 9, 5, 12 по КП3-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр168-12-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр123-4-Ат1УС	3	-60	
	3	13Кр57-4-Ат1УС	1	-73	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	4	-80	
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	148	без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		

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

1.424.1-9.10-3 Лист 4

Формат А4



Для КП3-1-АтIVC; КП3-2-АтIVC, КП3-4-АтIVC
Для КП3-6-АтIVC; КП3-8-АтIVC
Для КП3-9-АтIVC
Для КП3-3-АтIVC; КП3-5-АтIVC; КП3-7-АтIVC

1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-3.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVC по ГОСТ 10884-81.*

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

1.424.1-9.10-3 | Лист 5

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-1-АтIVC		Поз. 4, 10, 11; 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			646,6
	1	Каркас 5Кр168-23-АтIVC	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр117-6-АтIVC	3	-58	
	3	13Кр65-6-АтIVC	1	-76	
	5	Сетка С3-7-АтIVC	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ2-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтIVC	4		
	8	СШ16-АтIVC	12		
	9	СШ16-АтIVC	12		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIVC	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	136	без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	32		
КП4-2-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			681,6
		Поз. 1, 2, 6, 7, 5, 12, 16, 17 по Кр4-1-АтIVC			
	3	Каркас 13Кр65-8-АтIVC	1	1.424.1-9.10-76	
	8	Арм. элемент СШ2-АтIVC	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVC	12		

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-4
Н. контр.	Кугричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кугричевская		
Исполн.	Козуб		Каркас КП4-1-АтIVC... КП4-9-АтIVC
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

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

24536-02 14

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП4-3-Ат1ІІС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			772,5
		Поз. 5, 6, 7, 12 по КП4-1-Ат1ІІС			
	1	Каркас 5Кр168-14-Ат1ІІС	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-Ат1ІІС	3	-57	
	3	13Кр65-1-Ат1ІІС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ІІС	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1ІІС	18		
	16	ф6АІ, ℓ=230; 0,05кг	104	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АІ, ℓ=580; 0,13кг	24		
КП4-4-Ат1ІІС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			808,6
		Поз. 5...7; 12, 16, 17 по КП4-1-Ат1ІІС			
	1	Каркас 2Кр168-7-Ат1ІІС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр117-6-Ат1ІІС	3	-46	
	3	13Кр65-7-Ат1ІІС	1	-76	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІІС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІІС	12		
КП4-5-Ат1ІІС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			850,8
		Поз. 5...7, 12 по КП4-1-Ат1ІІС			
	1	Каркас 5Кр168-15-Ат1ІІС	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-1-Ат1ІІС	3	-57	
	3	13Кр65-1-Ат1ІІС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ІІС	18	-80	
	9	СШ1-Ат1ІІС	18	-80	
	16	ф6АІ, ℓ=230; 0,05кг	104	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АІ, ℓ=580; 0,13кг	24		

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

1.424.1-9.10-4 Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП4-6-Ат1ІІС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			956,2
		Поз. 5...7, 12 по КП4-1-Ат1ІІС			
	1	Каркас 2Кр168-Ат1ІІС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр117-Ат1ІІС	3	-46	
	3	13Кр65-1-Ат1ІІС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІІС	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІІС	24		
	16	ф6АІ, ℓ=230; 0,05кг	104	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АІ, ℓ=580; 0,13кг	24		
КП4-7-Ат1ІІС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			1027,6
		Поз. 5...7, 12 по КП4-1-Ат1ІІС			
	1	Каркас 5Кр168-17-Ат1ІІС	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-2-Ат1ІІС	3	-57	
	3	13Кр65-2-Ат1ІІС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІІС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІІС	12		
	16	ф8АІ, ℓ=230; 0,09кг	204	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф8АІ, ℓ=580; 0,23кг	24		

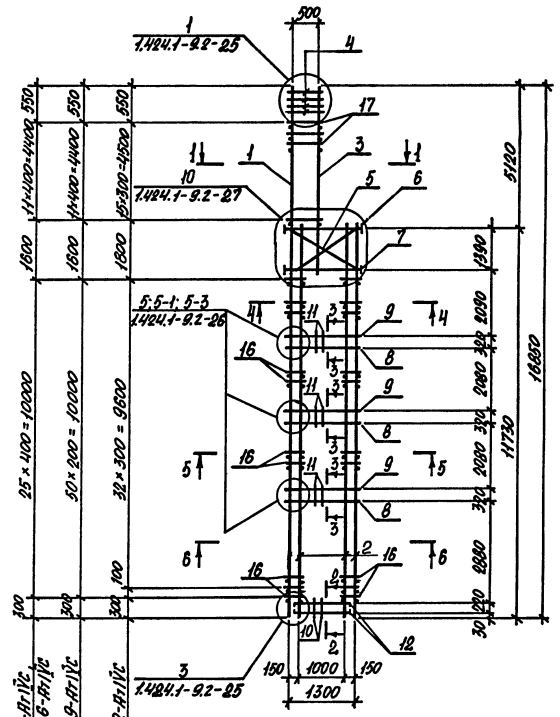
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-9.10-4 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-8-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			1042,5
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП4-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 2Кр168-1-Ат-IVс	1	1.424.1-9.10-86	
	2	8Кр117-1-Ат-IVс	3	-46	
	3	13Кр65-1-Ат-IVс	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат-IVс	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат-IVс	18		
	16	ф6 AI, ℓ=230; 0,05 кг	104	без черт.	
	17	ф6 AI, ℓ=580; 0,13 кг	24		
КП4-9-Ат-IVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			1187,9
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП4-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 5Кр168-18-Ат-IVс	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-3-Ат-IVс	3	-57	
	3	13Кр65-3-Ат-IVс	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат-IVс	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат-IVс	12		
	16	ф8 AI, ℓ=230; 0,09 кг	204	без черт.	
	17	ф8 AI, ℓ=580; 0,23 кг	24		

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



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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			586,9
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
	1	Каркас 1Кр180-6-АтIVС	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр139-6-АтIVС	3	-44	
	3	12Кр49-5-АтIVС	1	-69	
	5	Сетка С3-4-АтIVС	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ1-АтIVС	4		
	8	СШ16-АтIVС	20		
	9	СШ16-АтIVС	20		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIVС	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	172	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	24		
	18	ф12АтIVС, ℓ=7500; 6,67кг	2		
КП5-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			626,7
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
		Поз. 5...9, 12			
		по КП5-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр180-АтIVС	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр139-АтIVС	3	-44	
	3	12Кр49-АтIVС	1	-69	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9.10-5
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.тр.	Кудричевская		Каркас КП5-1-АтIVС... КП5-8-АтIVС
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			671,1
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
		Поз. 5...7, 12			
		по КП5-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр180-АтIVС	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр139-АтIVС	3	-44	
	3	12Кр49-АтIVС	1	-69	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVС	30		
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП5-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			724,4
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
		Поз. 5...9, 12			
		по КП5-1-АтIVС			
	1	Каркас 5Кр180-АтIVС	1	1.424.1-9.10-36	
	2	10Кр139-АтIVС	3	-64	
	3	13Кр49-АтIVС	1	-70	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП5-5-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			738.1
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
		Поз. 5...7, 12			
		по КП5-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр180-1-АтIVС	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр139-1-АтIVС	3	-44	
	3	12Кр49-1-АтIVС	1	-69	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVС	30		
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		

1.424.1-9.10-5

Лист 2

24536-02 17

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

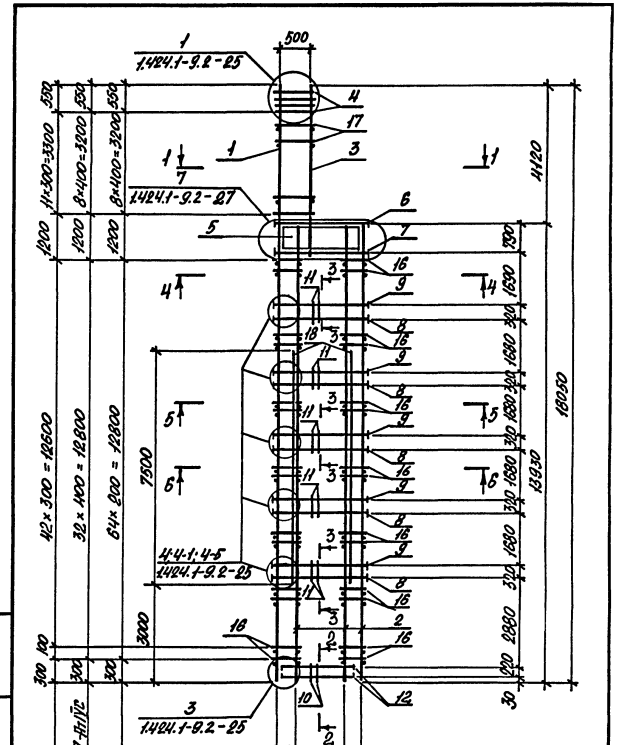
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-6-Ат-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			830,7
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП5-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 4Кр180-Ат-IVС	1	1.424.1-9.10-29	
	2	9Кр139-Ат-IVС	3	-53	
	3	12Кр49-Ат-IVС	1	-69	
	8	Арм. элемент СШ16-Ат-IVС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-Ат-IVС	30		
	16	ФВАI, ℓ=180; 0,04кг	132	Без черт.	
	17	ФВАI, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП5-7-Ат-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			849,1
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП5-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 1Кр180-2-Ат-IVС	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр139-2-Ат-IVС	3	-44	
	3	12Кр49-Ат-IVС	1	-69	
	8	Арм. элемент СШ16-Ат-IVС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-Ат-IVС	30		
	16	ФВАI, ℓ=180; 0,07кг	132	Без черт.	
	17	ФВАI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП5-8-Ат-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			947,6
		по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			
		Поз. 5... 8, 12			
		по КП5-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 4Кр180-2-Ат-IVС	1	1.424.1-9.10-29	
	2	9Кр139-2-Ат-IVС	3	-53	
	3	12Кр49 — Ат-IVС	1	-69	
	9	Арм. элемент СШ16-Ат-IVС	40	-80	
	16	ФБАI, ℓ=180; 0,04кг	260	Без черт.	
	17	ФБАI, ℓ=580; 0,13кг	20		

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

1.424.1-9.10-5 Лист 3

Формат А4



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-5.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81.*

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

1.424.1-9.10-5 Лист 4

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПБ-1-АтIV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			635,0
	1	Каркас 5Кр180-21-АтIV̄С	1	1.424.1-9.10-38	
	2	10Кр133-7-АтIV̄С	3	-59	
	3	13Кр57-6-АтIV̄С	1	-73	
	5	Сетка С3-5-АтIV̄С	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIV̄С	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ1-АтIV̄С	4		
	8	СШ16-АтIV̄С	16		
	9	СШ16-АтIV̄С	16		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIV̄С	8	-83	
	16	ФБАI̅, ℓ=180; 0,04 кг	164	без черт.	
	17	ФБАI̅, ℓ=580; 0,13 кг	28		
КПБ-2-АтIV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			670,6
		Поз. 1...3, 5...7, 12, 16, 17 по КПБ-1-АтIV̄С			
	8	Арм. элемент СШ16-АтIV̄С	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIV̄С	24		
КПБ-3-АтIV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			708,4
		Поз. 5...9, 12 по КПБ-1-АтIV̄С			
	1	Каркас 5Кр180-7-АтIV̄С	1	1.424.1-9.10-37	
	2	10Кр133-АтIV̄С	3	-59	
	3	13Кр57-АтIV̄С	1	-72	
	16	ФБАI̅, ℓ=180; 0,04 кг	124	без черт.	
	17	ФБАI̅, ℓ=580; 0,13 кг	22		

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

1.424.1-9.10-6

Каркас КПБ-1-IV̄С... КПБ-6-АтIV̄С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПБ-4-АтIV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			794,0
		Поз. 3, 5...7, 12 по КПБ-1-АтIV̄С			
	1	Каркас 4Кр180-6-АтIV̄С	1	1.424.1-9.10-30	
	2	9Кр133-АтIV̄С	3	-52	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIV̄С	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIV̄С	32		
	16	ФБАI̅, ℓ=180; 0,04 кг	124	без черт.	
	17	ФБАI̅, ℓ=580; 0,13 кг	28		
КПБ-5-АтIV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			842,3
		Поз. 3, 5...7, 12, 16, 17 по КПБ-1-АтIV̄С			
	1	Каркас 2Кр180-7-АтIV̄С	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр133-7-АтIV̄С	3	-47	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIV̄С	24	-80	
	9	СШ16-АтIV̄С	32		
КПБ-6-АтIV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			883,6
		Поз. 3, 5...7, 12, 17 по КПБ-1-АтIV̄С			
	1	Каркас 4Кр180-8-АтIV̄С	1	1.424.1-9.10-29	
	2	9Кр133-2-АтIV̄С	3	-52	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIV̄С	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIV̄С	24		
	16	ФБАI̅, ℓ=180; 0,04 кг	244	без черт.	

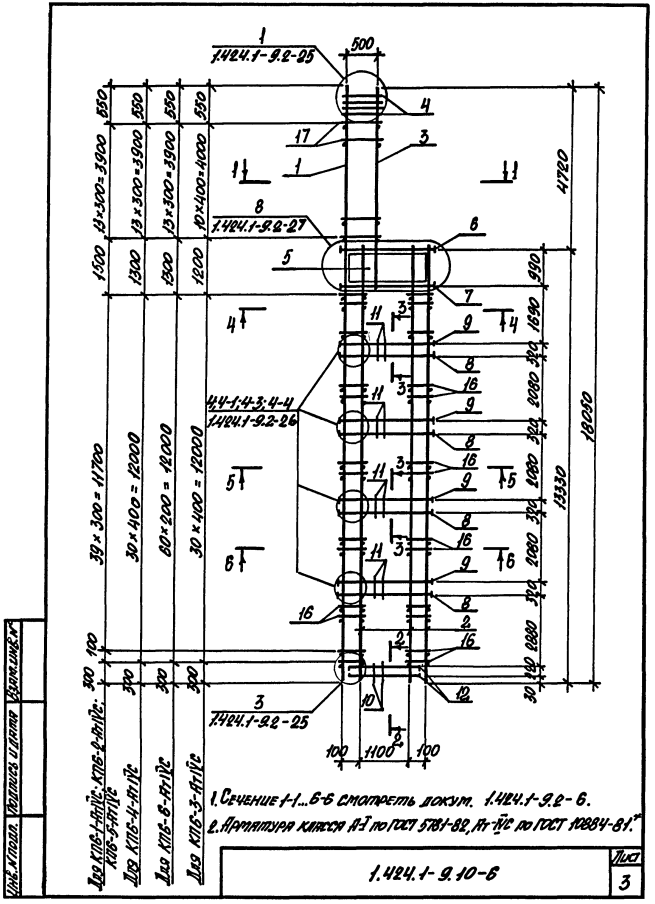
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-9.10-6

Лист 2

24536-02 19

Формат А4



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-6.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IV С по ГОСТ 10884-81.*

1.424.1-9.10-6	Лист 3

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-1-Ат IV С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1 (1.424.1-9.2-7)			702,4
	1	Каркас 5Кр180-21-Ат IV С	1	1.424.1-9.10-36	
	2	10Кр135-6-Ат IV С	3	-63	
	3	13Кр57-6-Ат IV С	1	-73	
	5	Сетка С3-6-Ат IV С	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-Ат IV С	4		
	8	СШ1-Ат IV С	16		
	9	СШ1-Ат IV С	16		
	12	Стержень арм. Ст4-Ат IV С	8	1.424.1-9.10-83	
	16	ф6 АI, l=230; 0,05 кг	164	без черт.	
	17	ф6 АI, l=580; 0,13 кг	26		
	18	ф12 Ат IV С, l=5000; 4,44 кг	2		
КП7-2-Ат IV С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1 (1.424.1-9.2-7)			773,8
		Поз. 1...3, 5...7, 12, 16...18 по КП7-1-Ат IV С			
	8	Арм. элемент СШ2-Ат IV С	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат IV С	24		

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

1.424.1-9.10-7

Каркас КП7-1-Ат IV С... КП7-8-Ат IV С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

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

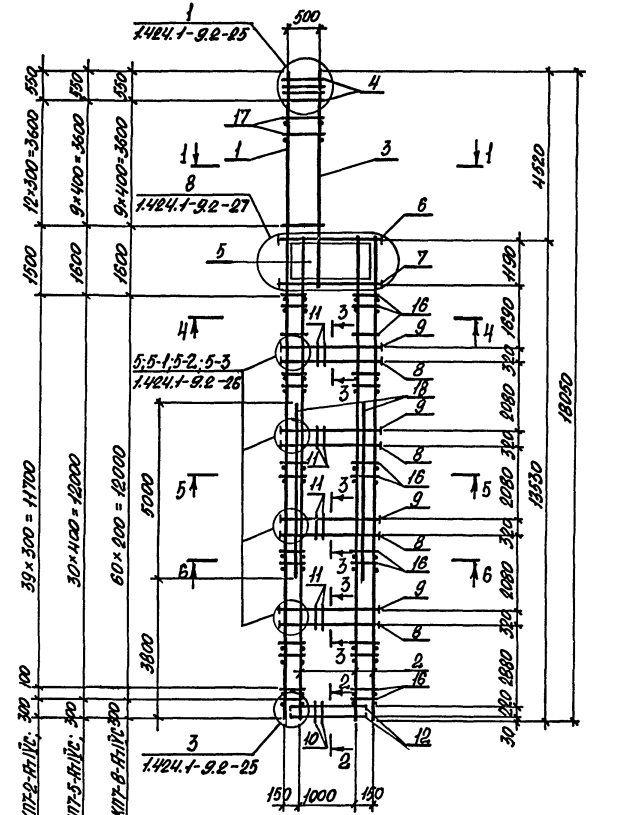
24536-02 20

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-3-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			784,6
		Поз. 5, 6, 8, 12 по КП 7-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр180-7-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-37	
	2	10Кр135-Ат1УС	3	-62	
	3	13Кр57-Ат1УС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1УС	24		
	16	ф6АI, l=230; 0,05 кг	124	Без черт.	
	17	ф6АI, l=580; 0,13 кг	20		
КП7-4-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			1351,8
		Поз. 3, 5... 7, 12, 16, 17 по КП7-1-Ат1УС			
	1	Каркас 2Кр180-7-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр135-6-Ат1УС	3	-48	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1УС	24		
КП7-5-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП 7-1(1.424.1-9.2-7)			897,9
		Поз. 6, 5, 12 по КП7-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр180-8-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-37	
	2	10Кр135-1-Ат1УС	3	-62	
	3	13Кр57-1-Ат1УС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1УС	24		
	9	СШ1-Ат1УС	24		
	16	ф6АI, l=230; 0,05 кг	124	Без черт.	
	17	ф6АI, l=580; 0,13 кг	20		

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-6-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			1053,5
		Поз. 5... 7, 12 по КП7-1-Ат1УС			
	1	Каркас 2Кр180-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8Кр135-Ат1УС	3	-48	
	3	13Кр57-Ат1УС	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1УС	24	-80	
	9	СШ2-Ат1УС	32		
	16	ф6АI, l=230; 0,05 кг	124	Без черт.	
	17	ф6АI, l=580; 0,13 кг	20		
КП7-7-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			1163,2
		Поз. 5, 6, 12 по КП7-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр180-10-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-37	
	2	10Кр135-2-Ат1УС	3	-63	
	3	13Кр57-2-Ат1УС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ2-Ат1УС	24		
	9	СШ2-Ат1УС	24		
	16	ф8АI, l=230; 0,09 кг	244	Без черт.	
	17	ф8АI, l=580; 0,23 кг	20		
КП7-8-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			1313,0
		Поз. 5, 6, 12 по КП 7-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр180-11-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-38	
	2	10Кр135-3-Ат1УС	3	-63	
	3	13Кр57-3-Ат1УС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1УС	24		
	9	СШ1-Ат1УС	24		
	16	ф8АI, l=230; 0,09 кг	244	Без черт.	
	17	ф8АI, l=580; 0,23 кг	20		

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


1
1.424.1-9.2-25
500
4
17
1
1
3
1
1
8
1.424.1-9.2-27
6
5
7
4
11
3
16
9
4
5;5-1;5-2;5-3
1.424.1-9.2-26
8
18
3
9
11
8
16
5
5
11
3
9
8
16
6
6
11
3
9
8
3
2
16
2
10
12
3
1.424.1-9.2-25
2
150
1000
150
12×300=3600
9×400=3600
9×400=3600
1500
1600
1600
39×300=11700
30×400=12000
60×200=12000
3600
5000
4520
4140
1690
360
1080
360
2080
360
1080
360
1080
360
1

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПВ-3-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПВ-1 (1.424.1-9.2-8)			943,8
		Поз. 5...7, 12, 16, 17 по КПВ-1-Ат1УС			
	1	Каркас 2Кр180-7-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр129-6-Ат1УС	3	-48	
	3	13Кр65-8-Ат1УС	1	-76	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1УС	32		
КПВ-4-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПВ-1 (1.424.1-9.2-8)			912,4
		Поз. 5...8, 12 по КПВ-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр180-15-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-38	
	2	10Кр129-1-Ат1УС	3	-61	
	3	13Кр65-1-Ат1УС	1	-75	
	9	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	24	-80	
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	116	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	24		
КПВ-5-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПВ-1 (1.424.1-9.2-8)			956,2
		Поз. 3, 5...7, 12, 17 по КПВ-1-Ат1УС			
	1	Каркас 4Кр180-7-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-30	
	2	8Кр129-1-Ат1УС	3	-52	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1УС	24		
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	116	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-8 Лист 2

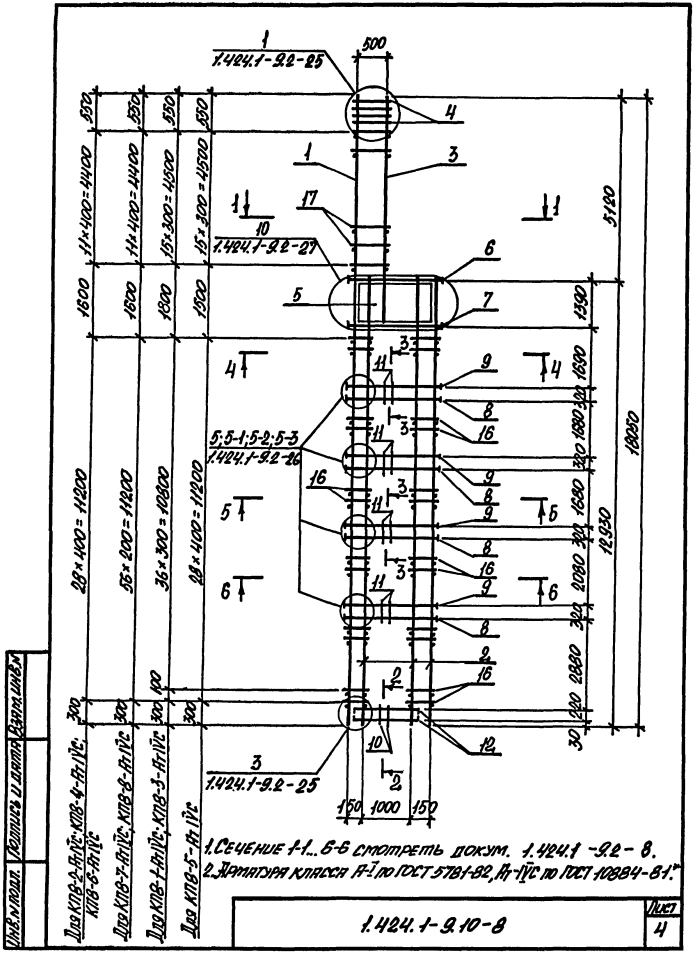
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПВ-6-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПВ-1 (1.424.1-9.2-8)			1037,7
		Поз. 5...7, 12 по КПВ-1-Ат1УС			
	1	Каркас 2Кр180-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8Кр129-Ат1УС	3	-48	
	3	13Кр65-1-Ат1УС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1УС	32		
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	116	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	24		
КПВ-7-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПВ-1 (1.424.1-9.2-8)			1128,4
		Поз. 5...7, 12 по КПВ-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр180-17-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-36	
	2	10Кр129-2-Ат1УС	3	-61	
	3	13Кр65-2-Ат1УС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1УС	24		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	228	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	24		
КПВ-8-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПВ-1 (1.424.1-9.2-8)			1323,9
		Поз. 5...7, 12 по КПВ-1-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр180-18-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-36	
	2	10Кр129-3-Ат1УС	3	-61	
	3	13Кр65-3-Ат1УС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1УС	24		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	228	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	24		

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

1.424.1-9.10-8 Лист 3

Формат А4



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-8.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АтIVC по ГОСТ 10884-81.

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

1.424.1-9.10-8 | Лист 4

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-1-АтIVC		Поз. 4,10,11,13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			608,3
	1	Каркас 1Кр192-6-АтIVC	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр151-6-АтIVC	3	-44	
	3	12Кр49-5-АтIVC	1	-69	
	5	Сетка С3-4-АтIVC	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ1-АтIVC	4		
	8	СШ16-АтIVC	20		
	9	СШ16-АтIVC	20		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIVC	8	1.424.1-9.10-83	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04 кг	192	без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13 кг	24		
	18	ф12АтIVC, ℓ=7500; 6,67 кг	2		
КП9-2-АтIVC		Поз. 4,10,11,13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			652,7
		Поз. 1...3,5...7,12,16...18 по КП9-1-АтIVC			
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVC	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVC	30		

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

1.424.1-9.10-9

Каркас КП9-1-АтIVC...КП9-8-АтIVC

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

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

24536-02 24

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-5-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			733,3
		Поз. 5...7, 12, 16...18 по КП9-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр192-2-АтIVс	1	1.424.1-9.10-42	
	2	10Кр151-7-АтIVс	3	-68	
	3	13Кр49-5-АтIVс	1	-70	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		
КП9-4-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			817,3
		Поз. 3, 6...7, 12, 16...18 по КП9-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр192-12-АтIVс	1	1.424.1-9.10-31	
	2	9Кр151-6-АтIVс	3	-56	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	40		
КП9-5-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			925,0
		Поз. 5...7, 12 по КП9-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр192-АтIVс	1	1.424.1-9.10-28	
	2	9Кр151-АтIVс	3	-56	
	3	12Кр49-АтIVс	1	-69	
	8	Арм. элемент СШ1-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-АтIVс	40		
	16	ф6АI, ℓ=180;	144	0,04кг	
	17	ф6АI, ℓ=580;	20	0,13кг	Без черт.

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

1.424.1-9.10-9

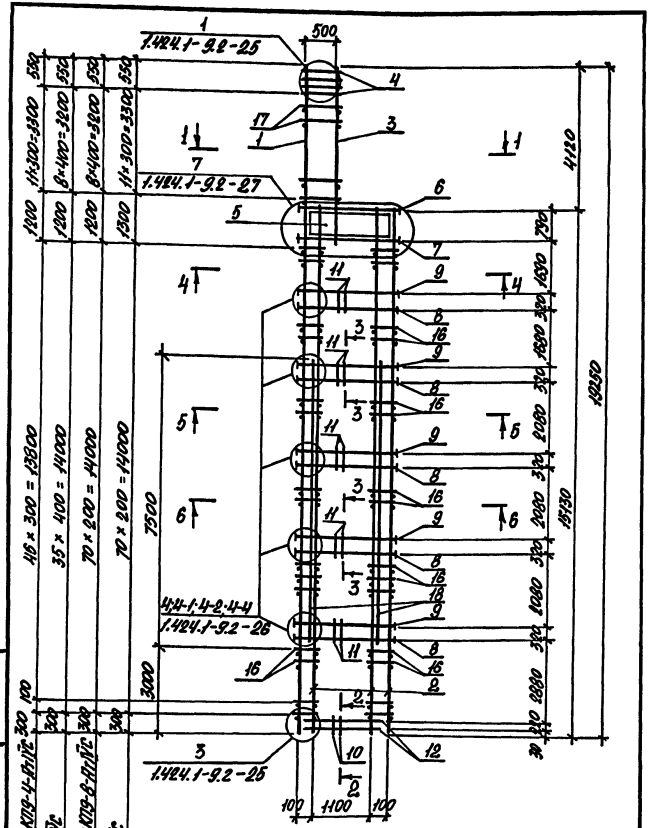
Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-6-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			910,2
		Поз. 5...7, 12 по КП9-1-АтIVс			
	1	Каркас 6Кр192-2-АтIVс	1	1.424.1-9.10-39	
	2	10Кр151-2-АтIVс	3	-68	
	3	13Кр49-1-АтIVс	1	-70	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		
	16	ф6АI, ℓ=180;	284	0,04кг	Без черт.
	17	ф6АI, ℓ=580;	20	0,13кг	
КП9-7-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			1039,8
		Поз. 6...7, 12 по КП9-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр192-2-АтIVс	1	1.424.1-9.10-30	
	2	9Кр151-2-АтIVс	3	-56	
	3	12Кр49-5-АтIVс	1	-69	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	40	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	40		
	16	ф6АI, ℓ=180;	284	0,04кг	Без черт.
	17	ф6АI, ℓ=580;	24	0,13кг	
КП9-8-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			1205,9
		Поз. 5...7, 12 по КП9-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр192-3-АтIVс	1	1.424.1-9.10-30	
	2	9Кр151-3-АтIVс	3	-56	
	3	12Кр49-5-АтIVс	1	-69	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	40		
	16	ф8АI, ℓ=180;	284	0,07кг	Без черт.
	17	ф8АI, ℓ=580;	20	0,23кг	

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

1.424.1-9.10-9

Лист 3


1
1.424.1-9.2-25
500
4
17
1
3
1
1
7
1.424.1-9.2-27
6
5
4
4
11
9
6
16
3
11
9
8
16
5
5
11
9
3
6
6
11
9
8
16
3
4
9
8
16
4Ц-1-Ц-2-Ц-Ц
1.424.1-9.2-26
16
11
8
16
2
2
3
10
12
1.424.1-9.2-25
100
1100
100
4110
19230
19030
7500
3000
1100
1000
1000
1000

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-3-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			813,2
		Поз. 5...7, 12 по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр 192-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-39	
	2	10Кр 145-АтIVс	3	-66	
	3	13Кр 57-АтIVс	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		
	16	Ф8АI, ℓ=180; 0,04 кг	136	Без черт.	
	17	Ф6АI, ℓ=580; 0,13 кг	22		
КП10-4-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			908,6
		Поз. 3, 5...7, 12; 16, 17 по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 2Кр 192-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8Кр 145-7-АтIVс	3	-50	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		
КП10-5-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			905,2
		Поз. 3,5...7, 12, 17 по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр 192-13-АтIVс	1	1.424.1-9.10-31	
	2	9Кр 145 — АтIVс	3	-55	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	40		
	16	Ф8АI, ℓ=180; 0,04 кг	136	Без черт.	

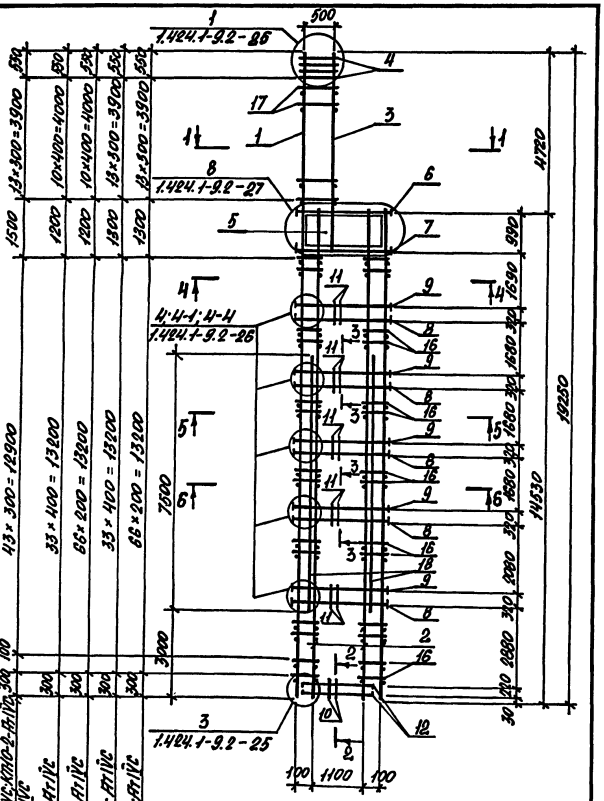
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-9.10-10 Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-6-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			1039,2
		Поз. 3, 5...7, 12, 17 по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр 192-2-АтIVс	1	1.424.1-9.10-30	
	2	9Кр 145-2-АтIVс	3	-55	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	40		
	16	Ф8АI, ℓ=180; 0,04 кг	268	Без черт.	
КП10-7-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			1119,9
		Поз. 5...7, 12 по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр 192-10-АтIVс	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10Кр 145-3-АтIVс	3	-68	
	3	13Кр 57-2-АтIVс	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		
	16	Ф8АI, ℓ=180; 0,07 кг	268	Без черт.	
	17	Ф8АI, ℓ=580; 0,23 кг	22		

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

1.424.1-9.10-10 Лист 3



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-10.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.

Для КП10-1-Ат IVС; КП10-2-Ат IVС; КП10-4-Ат IVС
Для КП10-3-Ат IVС
Для КП10-7-Ат IVС
Для КП10-5-Ат IVС
Для КП10-6-Ат IVС

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

1.424.1-9.10-10 | Лист 4

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-1-Ат IVС		Поз. 4,10,11,13...15 по КП11-1(1.424.1-9.2-11)			777,6
	1	Каркас 5Кр192-22-Ат IVС	1	1.424.1-9.10-42	
	2	10Кр147-6-Ат IVС	3	-67	
	3	13Кр57-6-Ат IVС	1	-73	
	5	Сетка С3-6-Ат IVС	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-Ат IVС	4		
	8	СШ1-Ат IVС	20		
	9	СШ1-Ат IVС	20		
	12	Стержень арм. Ст4-Ат IVС	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05 кг	184	без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13 кг	26		
	18	ф14Ат IVС, ℓ=8000; 9,7 кг	2		
КП11-2-Ат IVС		Поз. 4,10,11,13...15 по КП11-1(1.424.1-9.2-11)			866,8
		Поз. 1...3; 5...7; 12; 16...18 по КП11-1-Ат IVС			
	8	Арм. элемент СШ2-Ат IVС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат IVС	30		

Нач. отд.	Атранович		1.424.1-9.10-11
Н. контр.	Купричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Купричевская		
Исполн.	Козуб		Каркас КП11-1-Ат IVС...КП11-9-Ат IVС
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

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

24536-02 28

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-3-АтIVс		Поз. 4,10,11, 13... 15 по КП11-1(1.424.1-9.2-11)			1071,1
		Поз. 3,5... 7, 12, 16,17 по КП 11-1-АтIVс			
	1	Каркас 2Кр192-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8Кр147-6-АтIVс	3	-49	
	8	Прм. элемент СШ2-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	40		
КП11-4-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП11-1 (1.424.1-9.2-11)			1009,6
		Поз. 5,6, 12 по КП 11-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр192-9-АтIVс	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10Кр147-1-АтIVс	3	-67	
	3	13Кр57-1-АтIVс	1	-72	
	7	Прм. элемент СШ1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-АтIVс	30		
	9	СШ2-АтIVс	30		
	16	ф8АII, ℓ=230; 0,05кг	268	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП11-5-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП11-1 (1.424.1-9.2-11)			1136,3
		Поз. 5... 7, 12 по КП 11-1-АтIVс			
	1	Каркас 2Кр192-АтIVс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8Кр147-АтIVс	3	-49	
	3	13Кр57-АтIVс	1	-72	
	8	Прм. элемент СШ2-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	30		
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	136	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		

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

1.424.1-9.10-11 Лист 2.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-6-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП 11-1 (1.424.1-9.2-11)			1189,7
		Поз. 5... 7, 12 по КП 11-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр192-10-АтIVс	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10Кр147-2-АтIVс	3	-68	
	3	13Кр57-2-АтIVс	1	-72	
	8	Прм. элемент СШ1-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-АтIVс	30		
	16	ф8АII, ℓ=230; 0,09кг	268	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП11-7-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП 11-1 (1.424.1-9.2-11)			1348,4
		Поз. 5, 6, 12 по КП 11-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр192-3-АтIVс	1	1.424.1-9.10-30	
	2	9Кр147-2-АтIVс	3	-55	
	3	13Кр57-6-АтIVс	1	-73	
	7	Прм. элемент СШ1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-АтIVс	30		
	9	СШ2-АтIVс	40		
	16	ф8АII, ℓ=230; 0,09кг	268	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		

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

1.424.1-9.10-11 Лист 3.

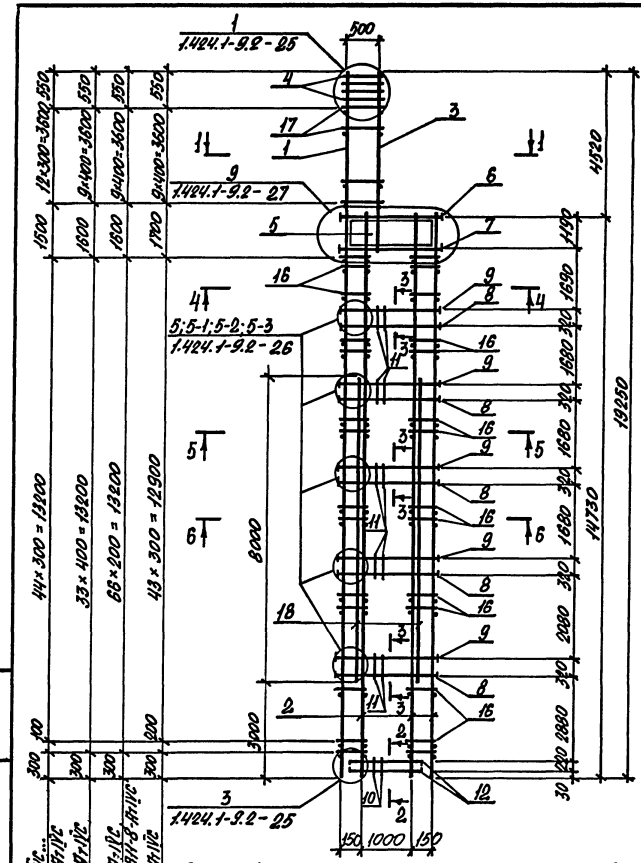
Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-8-Ат IV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15			1425,9
		по КП 11-1 (1.424.1-9.2-11)			
		Поз. 5...7, 12			
		по КП 11-1-Ат IV̄С			
	1	Каркас 5Кр 192-11-Ат IV̄С	1	1.424.1-9.10-39	
	2	10Кр 147-3-Ат IV̄С	3	-68	
	3	13Кр 57-3-Ат IV̄С	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат IV̄С	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат IV̄С	30		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	268	без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП11-9-Ат IV̄С		Поз. 4, 10, 11, 13...15			1631,9
		по КП 11-1 (1.424.1-9.2-11)			
		Поз. 5...7, 12			
		по КП 11-1-Ат IV̄С			
	1	Каркас 5Кр 192-12-Ат IV̄С	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10Кр 147-4-Ат IV̄С	3	-67	
	3	13Кр 57-4-Ат IV̄С	1	-73	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат IV̄С	20	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат IV̄С	30		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	180	без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		

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

1.424.1-9.10-11 | Лист 4

Формат А4



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-11.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IV̄С по ГОСТ 10884-81.

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

Для КП11-1-Ат IV̄С... ... КП11-3-Ат IV̄С
Для КП11-5-Ат IV̄С
Для КП11-4-Ат IV̄С, КП11-6-Ат IV̄С, КП11-8-Ат IV̄С
Для КП11-9-Ат IV̄С

1.424.1-9.10-11 | Лист 5

24536-02 30

Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-1-АтVС		Поз. 4; 10; 11; 13...15 по КП 12-1 (1.424.1-9.2-12)			773,3
	1	Каркас 5КР192-23-АтVС	1	1.424.1-9.10-42	
	2	10КР141-6-АтVС	3	-65	
	3	13КР65-6-АтVС	1	-76	
	5	Сетка С3-7-АтVС	4	-81	
	6	Арм.элемент СШ2-АтVС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтVС	4		
	8	СШ4-АтVС	16		
	9	СШ1-АтVС	16		
	12	Стержень арм.С4-АтVС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	ФбАI l=230; 0,05 кг	168	Без. черт.	
	17	ФбАI l=580; 0,13 кг	32		
	18	Фк2АтVС l=5000; 4,4 кг	2		
КП12-2-АтVС		Поз. 4; 10; 11; 13...15 по КП 12-1 (1.424.1-9.2-12)			815,5
		Поз 1,2, 5...7, 12, 16...18 по КП 12-1-АтVС			
	3	Каркас 13КР65-7-АтVС	1	1.424.1-9.10-76	
	8	Арм.элемент СШ1-АтVС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-АтVС	24		
КП12-3-АтVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 12-1 (1.424.1-9.2-12)			870,7
		Поз. 1...3, 5...7, 12, 16...18 по КП 12-1-АтVС			
	8	Арм. элемент СШ2-АтVС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтVС	32		

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

Нач. отд.	Игранович	
Н. контр.	Кудрячевская	
Гл. спец.	Саврянский	
Зав. р-р.	Кудрячевская	
Исполн.	Багаева	
Провер.	Трепль	

1.424.1-9.10-12

Каркас КП12-1-АтVС... КП12-12-АтVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-4-АтVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 12-1 (1.424.1-9.2-12)			852,3
		Поз. 5...7, 12. по КП 12-1-АтVС			
	1	Каркас 5КР192-14-АтVС	1	1.424.1-9.10-41	
	2	10КР141-АтVС	3	-64	
	3	13КР65-АтVС	1	-75	
	8	Арм.элемент СШ2-АтVС	16	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-АтVС	24		
	16	ФбАI l=230; 0,05кг	128	Без. черт.	
	17	ФбАI l=580; 0,13кг	24		
КП12-5-АтVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 12-1 (1.424.1-9.2-12)			1010,1
		Поз. 5...7, 12, 16, 17 по КП 12-1-АтVС			
	1	Каркас 2КР192-7-АтVС	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8КР141-6-АтVС	3	-49	
	3	13КР65-8-АтVС	1	-76	
	8	Арм.элемент СШ2-АтVС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтVС	32		

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

1.424.1-9.10-12

Лист 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-6-АтIVс		Поз 4,10,11; 13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			992,8
		Поз 5...7; 12 по КП12-1-АтIVс			
	1	Каркас 5КР192-15-АтIVс	1	1.424.1-9.10-38	
	2	10КР141-1-АтIVс	3	-64	
	3	13КР65-1-АтIVс	1	-75	
	8	Ном. элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	24		
	16	ФБАI ℓ=230 0,05кг	128	Без черт.	
	17	ФБАI ℓ=580 0,13кг	24		
КП12-7-АтIVс		Поз 4,10,11,13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			1120,6
		Поз. 6...7, 12 по КП12-1-АтIVс			
	1	Каркас 2КР192-АтIVс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8КР141-АтIVс	3	-49	
	3	13КР65-1-АтIVс	1	-75	
	8	Ном. элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ФБАI ℓ=230 0,05кг	128	Без. черт.	
	17	ФБАI ℓ=580 0,13кг	24		
КП12-8-АтIVс		Поз.4, 10,11,13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			1061,7
		Поз 5...7, 12 по КП12-1-АтIVс			
	1	Каркас 4КР192-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-31	
	2	9КР141-1-АтIVс	3	-54	
	3	13КР65—АтIVс	1	-75	
	8	Ном. элемент СШ2-АтIVс	32	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ФБАI ℓ=230; 0,05кг	128	Без черт	
	17	ФБАI ℓ=580; 0,13кг	24		

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

1.424.1-9.10-12 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-9-АтIVс		Поз 4.10.11.13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			1239,0
		Поз 5...7. 12. по КП12-1-АтIVс			
	1	Каркас 6КР192-17-АтIVс	1	1.424.1-9.10-41	
	2	10КР141-2-АтIVс	3	-65	
	3	13КР65-2-АтIVс	1	-75	
	8	Ном. элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ФВАI ℓ=230: 0,09кг	252	Без черт	
	17	ФВАI ℓ=580: 0,23кг	24		
КП12-10-АтIVс		Поз. 4.10.11.13...15 по КП 12-1(1.424.1-9.2-12)			1432,9
		Поз. 6...7, 12 по КП 12-1-АтIVс			
	1	Каркас 8КР192-18-АтIVс	1	1.424.1-9.10-41	
	2	10КР141-3-АтIVс	3	-65	
	3	13КР65-3-АтIVс	1	-75	
	8	Ном. элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ФВАI ℓ=230: 0,09кг	252	Без черт	
	17	ФВАI ℓ=580: 0,23кг	24		

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

1.424.1-9.10-12 Лист 4

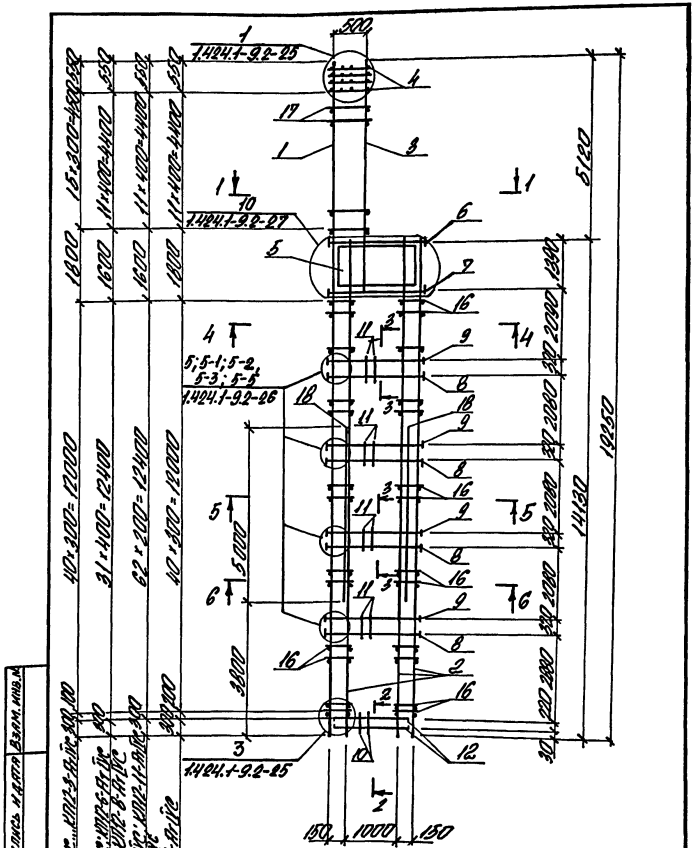
Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-11-Ат-ІІІс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 12-1(1.424.1-9.2-12)			1517,3
		Поз. 5...7, 12 по КП 12-1-Ат-ІІІс			
	1	Каркас 2КР192-3-Ат-ІІІс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8КР141-2-Ат-ІІІс	3	-49	
	3	13КР65-1-Ат-ІІІс	1	-75	
	8	Арм.элемент СШ12-Ат-ІІІс	32	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-Ат-ІІІс	32		
	16	ф8 АтІ ℓ=230; 0.09 кг	252	Без черт.	
	17	ф8 АтІ ℓ=580; 0.23 кг	24		
КП12-12-Ат-ІІІс		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП 12-1(1.424.1-9.2-12)			1723,1
		Поз. 5...7, 12 по КП 12-1-Ат-ІІІс			
	1	Каркас 5КР192-19-Ат-ІІІс	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10КР141-4-Ат-ІІІс	3	-65	
	3	13КР65-4-Ат-ІІІс	1	-76	
	8	Арм.элемент СШ12-Ат-ІІІс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-Ат-ІІІс	32		
	16	ф8 АтІ ℓ=230; 0.09 кг	168	Без черт.	
	17	ф8 АтІ ℓ=580; 0.23 кг	24		

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

1.424.1-9.10-12 Лист 5

Формат А4


1.424.1-9.2-25
1.424.1-9.2-27
1.424.1-9.2-26
1.424.1-9.2-25
5;5-1;5-2;5-3;5-5
500
150
1000
150
19850
5120
1410
3600
5000
4000
3100
6200
4000
6200
4000
6200
4000

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-1-Ат1ІУс		Поз. 5, 11, 13...15, 17			748,1
		по КП13-1 (1.424.1-9.2-13)			
	1	Каркас 7Кр123-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-6-Ат1ІУс	2	-73	
	3	14Кр48-1	1	-77	
	4	15Кр60-Ат1ІУс	2	-78	
	6	Сетка С4-2-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-82	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат1ІУс	4		
	9	СШ11-Ат1ІУс	16		
	10	СШ11-Ат1ІУс	16		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат1ІУс	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат1ІУс	8		
	18	ф6 АІ, ℓ=280; 0,06 кг	148	Без черт.	
	19	ф6 АІ, ℓ=680; 0,15 кг	26		
КП13-2-Ат1ІУс		Поз. 3,5,11,13...15,17			790,3
		по КП13-1 (1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 1,4,6...8,12,18,16			
		по КП13-1-Ат1ІУс			
	2	Каркас 13Кр57-Ат1ІУс	2	1.424.1-9.10-72	
	9	Арм. элемент СШ12-Ат1ІУс	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат1ІУс	16		
	19	ф6 АІ, ℓ=680; 0,15 кг	20	Без черт.	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-3-Ат1ІУс		Поз. 3,5,11,13...15,17			803,1
		по КП13-1 (1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6,8,12,16			
		по КП13-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр123-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-Ат1ІУс	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-Ат1ІУс	16		
	10	СШ12-Ат1ІУс	16		
	18	ф6 АІ, ℓ=280; 0,06 кг	112	Без черт.	
	19	ф6 АІ, ℓ=680; 0,15 кг	20		
КП13-4-Ат1ІУс		Поз. 3,5,11,13...15,17			854,7
		по КП13-1 (1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 1,4,6,8...10,12,16,18			
		по КП13-1-Ат1ІУс			
	2	Каркас 13Кр57-3-Ат1ІУс	2	1.424.1-9.10-72	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1ІУс	4	-80	
	19	ф8 АІ, ℓ=680; 0,27 кг	20	Без черт.	
КП13-5-Ат1ІУс		Поз. 3,5,11,13...15,17			856,7
		по КП13-1 (1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6...8,12,16			
		по КП13-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр123-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-1-Ат1ІУс	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат1ІУс	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат1ІУс	16		
	18	ф6 АІ, ℓ=280; 0,06 кг	112	Без черт.	
	19	ф8 АІ, ℓ=680; 0,15 кг	20		

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

Нач. отд.	Игрунович		1.424.1-9.10-13
Н. контр.	Куприевский		
Гл. спец.	Сафьянский		
Зав. гр.	Кудрявцевский		Каркас КП13-1-Ат1ІУс... КП13-12-Ат1ІУс
Исполн.	Козуб		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Провер.	Гремяк		Харьковский Промстройниипроект

1.424.1-9.10-13 Лист 2

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-6-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			869,7
		по КП13-1(1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6,8, 9, 10, 12, 16			
		по КП13-1-Ат1УС			
	1	Каркас 10Кр123-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-59	
	2	13Кр57-1-Ат1УС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат1УС	4	-80	
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	112	без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП13-7-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			880,1
		по КП13-1(1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 1, 4, 6...8, 12, 16, 18			
		по КП13-1-Ат1УС			
	2	Каркас 13Кр57-1-Ат1УС	2	1.424.1-9.10-72	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат1УС	16		
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20	без черт.	
КП13-8-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			891,4
		по КП13-1(1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6, 8, 12, 16			
		по КП13-1-Ат1УС			
	1	Каркас 7Кр123-1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-1-Ат1УС	2	72	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1УС	16		
	10	СШ14-Ат1УС	18		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	112	без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20		

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

1.424.1-9.10-13 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-9-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			984,7
		по КП13-1(1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6, 8...10, 12, 16, 18			
		по КП13-1-Ат1УС			
	1	Каркас 8Кр123-6-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-47	
	2	13Кр57-Ат1УС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат1УС	4	-80	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20	без черт.	
КП13-10-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			938,2
		по КП13-1(1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6, 8, 12, 16			
		по КП13-1-Ат1УС			
	1	Каркас 7Кр123-2-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-1-Ат1УС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1УС	16		
	10	СШ14-Ат1УС	16		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	112	без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20		

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

1.424.1-9.10-13 Лист 4

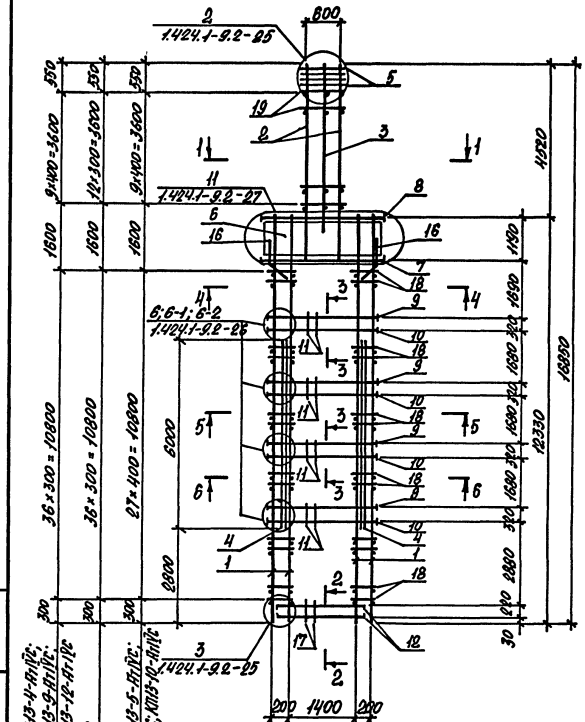
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП13-11-Ат1ІІС		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			1011,0
		по КП 13-1 (1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 4, 6, 8, 12, 16, 18			
		по КП 13-1-Ат1ІІС			
	1	Каркас 9Кр123-5-Ат1ІІС	4	1.424.1-9.10-51	
	2	13Кр57-2-Ат1ІІС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат1ІІС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1ІІС	16		
	10	СШ14-Ат1ІІС	16		
	19	ф8 АІ, ℓ=680; 0,29 кг	20	без черт.	
КП13-12-Ат1ІІС		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			1193,1
		по КП 13-1 (1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6... 8, 12, 16, 18			
		по КП 13-1-Ат1ІІС			
	1	Каркас 8Кр123-6-Ат1ІІС	4	1.424.1-9.10-47	
	2	13Кр57-2-Ат1ІІС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат1ІІС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат1ІІС	24		
	19	ф8 АІ, ℓ=680; 0,27 кг	20	без черт.	

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

1.424.1-9.10-13 Лист 5

Формат А4



Для КП13-2-Ат1ІІС; КП13-4-Ат1ІІС; КП13-7-Ат1ІІС; КП13-9-Ат1ІІС; КП13-11-Ат1ІІС; КП13-12-Ат1ІІС. Для КП13-1-Ат1ІІС

Для КП13-3-Ат1ІІС; КП13-5-Ат1ІІС; КП13-6-Ат1ІІС; КП13-8-Ат1ІІС; КП13-10-Ат1ІІС

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

1.424.1-9.10-13 Лист 6

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-1-АтIVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15			738,2
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
	1	Каркас 7Кр117-АтIVC	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-6-АтIVC	2	-76	
	3	14Кр54-1	1	-77	
	5	Сетка С4-3-АтIVC	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ7-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ8-АтIVC	4		
	8	СШ12-АтIVC	12		
	9	СШ12-АтIVC	12		
	12	Стержень арм. Ст5-АтIVC	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-АтIVC	8		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	136	БЕЗ ЧЕРТ.	
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	26		
КП14-2-АтIVC		Поз. 3, 4, 10, 11, 13...15			822,9
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5, 6, 12, 16			
		по КП14-1-АтIVC			
	1	Каркас 7Кр117-1-АтIVC	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-АтIVC	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ13-АтIVC	12		
	9	СШ13-АтIVC	12		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	104	БЕЗ ЧЕРТ.	
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	24		

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

1.424.1-9.10-14

Каркас КП14-1-АтIVC...КП14-13-АтIVC

Стадия	Лист	Листов
1	1	6

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-3-АтIVC		Поз. 3, 4, 10, 11, 13...15			845,9
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 1, 5...7, 12, 16, 17			
		по КП14-1-АтIVC			
	2	Каркас 13Кр65-2-АтIVC	2	1.424.1-9.10-75	
	8	Арм. элемент СШ13-АтIVC	12	-80	
	9	СШ13-АтIVC	12		
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП14-4-АтIVC		Поз. 3, 4, 10, 11, 13...15			837,6
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 1, 5, 6, 12, 16, 17			
		по КП14-1-АтIVC			
	2	Каркас 13Кр65-1-АтIVC	2	1.424.1-9.10-75	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVC	4	1.424.1-9.10-75	
	8	СШ14-АтIVC	12		
	9	СШ14-АтIVC	12		
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,27 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП14-5-АтIVC		Поз. 3, 4, 10, 11, 13...15			951,2
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5, 6, 12, 16			
		по КП14-1-АтIVC			
	1	Каркас 7Кр117-1-АтIVC	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-2-АтIVC	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ13-АтIVC	18		
	9	СШ13-АтIVC	18		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	104	БЕЗ ЧЕРТ.	
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		

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

1.424.1-9.10-14

Лист 2

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП14-8-Ат1VС		Поз. 3,4,10,11,13...15			990,1
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5...7,12,16,17			
		по КП14-1-Ат1VС			
	1	Каркас 8Кр117-6-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13Кр65-1-Ат1VС	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-Ат1VС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-Ат1VС	12		
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	24	Без черт.	
КП14-7-Ат1VС		Поз. 3,4,10,11,13...15			990,6
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5...7,12,16			
		по КП14-1-Ат1VС			
	1	Каркас 7Кр117-1-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-3-Ат1VС	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-Ат1VС	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-Ат1VС	18		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП14-9-Ат1VС		Поз. 3,4,10,11,13...15			1039,4
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 1,5,6,12,16,17			
		по КП14-1-Ат1VС			
	2	Каркас 13Кр65-4-Ат1VС	2	1.424.1-9.10-76	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ14-Ат1VС	12		
	9	СШ14-Ат1VС	12		
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-14 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП14-9-Ат1VС		Поз. 3,4,10,11,13...15			994,6
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5...7,12,16			
		по КП14-1-Ат1VС			
	1	Каркас 7Кр117-2-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-2-Ат1VС	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-Ат1VС	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-Ат1VС	18		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП14-10-Ат1VС		Поз. 3,4,10,11,13...15			1077,4
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5,6,12,16			
		по КП14-1-Ат1VС			
	1	Каркас 10Кр117-1-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-57	
	2	13Кр65-2-Ат1VС	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ14-Ат1VС	12		
	9	СШ14-Ат1VС	12		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП14-11-Ат1VС		Поз. 3,4,10,11,13...15			1139,4
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5...7,12,16,17			
		по КП14-1-Ат1VС			
	1	Каркас 8Кр117-6-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13Кр65-3-Ат1VС	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-Ат1VС	18	-80	
	9	СШ13-Ат1VС	18		
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-14 Лист 4

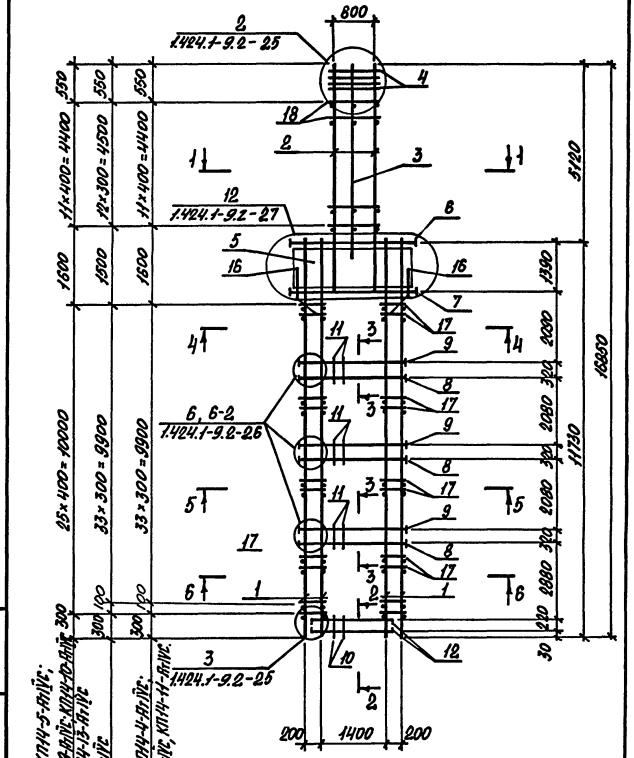
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-12-Ат-IVс		Поз. 3,4,10,11,13...15			1203,1
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5,6,12,16			
		по КП14-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 7Кр117-2-Ат-IVс	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-4-Ат-IVс	2	-76	
	7	Пар. элемент СШ9-Ат-IVс	4		
	8	СШ14-Ат-IVс	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат-IVс	18		
	17	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	104	без черт.	
	18	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		
КП14-13-Ат-IVс		Поз. 3,4,10,13...15,11			1189,1
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
		Поз. 5,6,12,16			
		по КП14-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 9Кр117-1-Ат-IVс	4	1.424.1-9.10-50	
	2	13Кр65-3-Ат-IVс	2	-75	
	7	Пар. элемент СШ9-Ат-IVс	4		
	8	СШ14-Ат-IVс	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат-IVс	18		
	17	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	104	без черт.	
	18	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		

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

1.424.1-9.10-14 Лист 5

Формат А4



Для КП14-2-Ат-IVс; КП14-5-Ат-IVс; КП14-7-Ат-IVс; КП14-9-Ат-IVс; КП14-10-Ат-IVс; КП14-12-Ат-IVс; КП14-13-Ат-IVс

Для КП14-3-Ат-IVс; КП14-4-Ат-IVс; КП14-6-Ат-IVс; КП14-8-Ат-IVс; КП14-11-Ат-IVс.

1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-14.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

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

1.424.1-9.10-14 Лист 6

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-1-Ат IV С		Поз. 5, 11, 13...15, 17			742,1
		по КП15-1 (1.424.1-9.2-15)			
	1	Каркас 7Кр123-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр51-6-Ат IV С	2	-71	
	3	14Кр42-1	1	-77	
	4	15Кр60-Ат IV С	2	-78	
	6	Сетка С4-2-Ат IV С	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат IV С	4		
	9	СШ11-Ат IV С	16		
	10	СШ11-Ат IV С	16		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат IV С	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат IV С	8		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	148	без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	22		

Нач.отд.	Агранович			1.424.1-9.10-15
Н.контр.	Кудрявская			
Гл.спец.	Сабранский			
Зав.гр.	Кудрявская			Каркас КП15-1-Ат IV С... КП15-3-Ат IV С
Исполн.	Козуб			
Провер.	Тремль			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

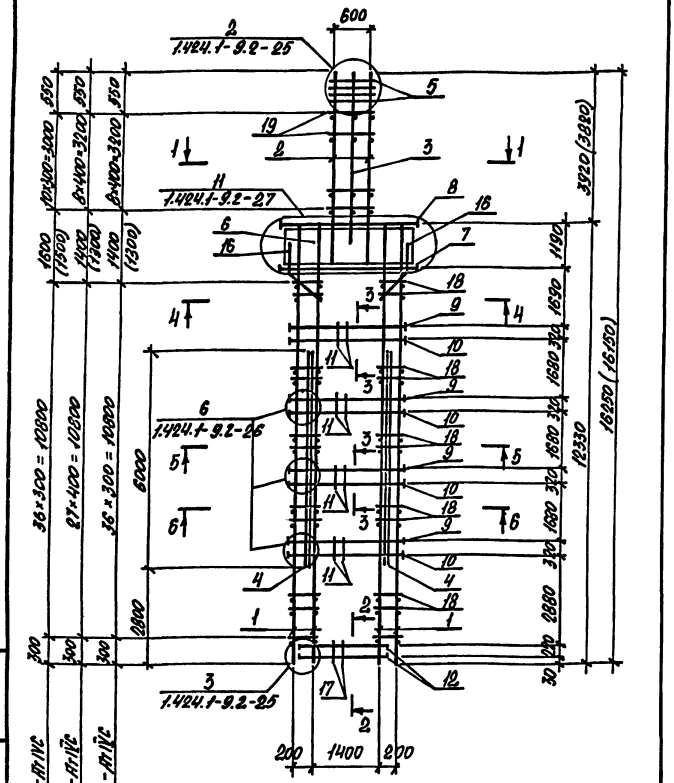
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-2-Ат IV С		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			783,3
		по КП15-1 (1.424.1-9.2-15)			
		Поз. 1, 4, 6...8, 12, 16, 18			
		по КП15-1-Ат IV С			
	2	Каркас 13Кр51-Ат IV С	2	1.424.1-9.10-71	
	9	Арм. элемент СШ12-Ат IV С	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат IV С	16		
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	18	без черт.	
КП15-3-Ат IV С		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			796,1
		по КП15-1 (1.424.1-9.2-15)			
		Поз. 6, 8, 12, 16			
		по КП15-1-Ат IV С			
	1	Каркас 7Кр123-1-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр51-Ат IV С	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-Ат IV С	16		
	10	СШ12-Ат IV С	16		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	112	без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	18		

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

1.424.1-9.10-15 | Лист 2

24536-02 40

Формат А4

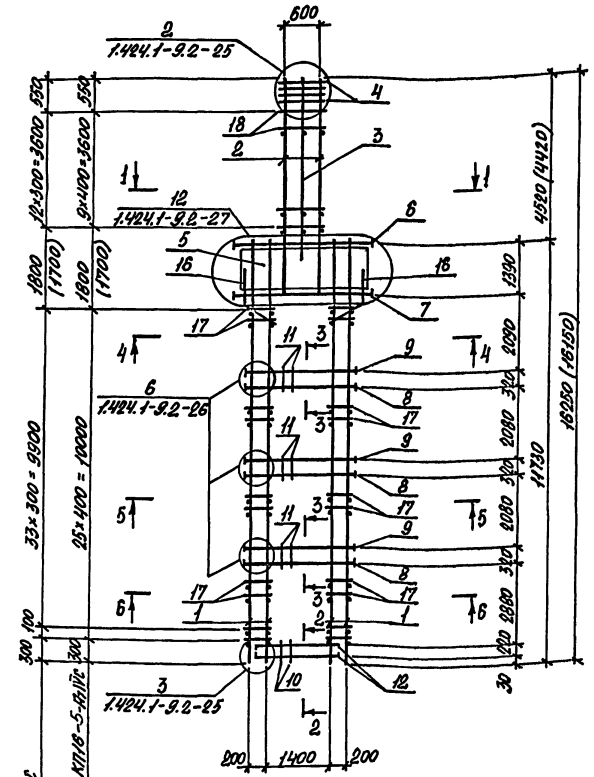

600
2
1.424.1-9.2-25
5
19
2
3
1
1
H
1.424.1-9.2-27
8
16
6
16
7
18
3
9
4
4
10
18
11
3
9
6
1.424.1-9.2-26
10
11
18
3
9
5
5
10
11
18
3
9
6
6
10
4
11
4
18
1
1
2
3
1.424.1-9.2-25
17
12
2
200
1400
200
550
3300
550
4400
4400
1400
1400
1

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-3-АтIVС		Поз. 3,4, 10,11,13...15			815,8
		по КП16-1(1.424.1-9.2-16)			
		Поз. 5,6, 12,16			
		по КП16-1-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр117-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр59-АтIVС	2	-74	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ13-АтIVС	12		
	9	СШ13-АтIVС	12		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП16-4-АтIVС		Поз. 3,4, 10,11, 13...15			833,0
		по КП16-1(1.424.1-9.2-16)			
		Поз. 5...7, 12,16			
		по КП16-1-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр117-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр59-1-АтIVС	2	-74	
	8	Арм. элемент СШ13-АтIVС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-АтIVС	12		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП16-5-АтIVС		Поз. 3,4,10,11, 13...15			908,3
		по КП16-1(1.424.1-9.2-16)			
		Поз. 5,6, 12,16			
		по КП16-1-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр117-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр59-2-АтIVС	2	-74	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ14-АтIVС	12		
	9	СШ14-АтIVС	12		
	17	ф6АI, ℓ=280 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф6АI, ℓ=680 0,27кг	20		

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

1.424.1-9.10-16 Лист 2

Формат А4



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-16.
2. Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81.
3. Размеры в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 700 мм.

Для КП16-1-АтIVС
Для КП16-2-АтIVС... КП16-5-АтIVС

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

1.424.1-9.10-16 Лист 3

24536-02 42

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-1-Ат IV С		Поз. 5, 11, 13... 15, 17			803,3
		по КП17-1 (1.424.1-9.2-17)			
	1	Каркас 7Кр135-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13Кр57-6-Ат IV С	2	-73	
	3	14Кр48-1	1	-77	
	4	15Кр75-Ат IV С	2	-78	
	6	Сетка С4-2-Ат IV С	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат IV С	4		
	9	СШ11-Ат IV С	16		
	10	СШ11-Ат IV С	16		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат IV С	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18	8		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	164	без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	26		
КП17-2-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17			871,6
		по КП17-1 (1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 1, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 10			
		по КП17-1-Ат IV С			
	2	Каркас 13Кр57-2-Ат IV С	2	1.424.1-9.10-72	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат IV С	4	-80	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27 кг	20	без черт.	

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

1.424.1-9.10-17

Каркас КП17-1-Ат IV С ... КП17-11-Ат IV С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-3-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17			874,0
		по КП17-1 (1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 1, 4, 6... 8, 12, 16, 18			
		по КП17-1-Ат IV С			
	2	Каркас 13Кр57-Ат IV С	2	1.424.1-9.10-72	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат IV С	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат IV С	16		
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	20	без черт.	
КП17-4-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17			937,3
		по КП17-1 (1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 4, 6... 8, 12, 16			
		по КП17-1-Ат IV С			
	1	Каркас 7Кр135-1-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13Кр57-1-Ат IV С	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат IV С	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат IV С	16		
	18	ф6АI; ℓ=280; 0,06 кг	124	без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15 кг	20		
КП17-5-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17			1012,3
		по КП17-1 (1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 4, 6,..8, 12, 16			
		по КП17-1-Ат IV С			
	1	Каркас 7Кр135-1-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13Кр57-3-Ат IV С	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат IV С	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат IV С	16		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06 кг	124	без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27 кг	20		

1.424.1-9.10-17

Лист 2

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

Формат

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-6-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			1020,8
		по КП17-1(1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 1,4,6,8,12,16,18			
		по КП17-1-Ат1УС			
	2	Каркас 12Кр57-4-Ат1УС	2	1.424.1-9.10-73	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1УС	4		
	9	СШ13-Ат1УС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат1УС	16		
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	20	Без черт.	
КП17-7-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			1028,1
		по КП17-1(1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 4,6...8, 12, 16			
		по КП17-1-Ат1УС			
	1	Каркас 7Кр135-1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13Кр57-1-Ат1УС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат1УС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	124	Без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15 кг	20		
КП17-8-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			1173,2
		по КП17-1(1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 6...8, 12, 16, 18			
		по КП17-1-Ат1УС			
	1	Каркас 8Кр135-8-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-48	
	2	13Кр57-1-Ат1УС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат1УС	16		
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15 кг	20	Без черт.	

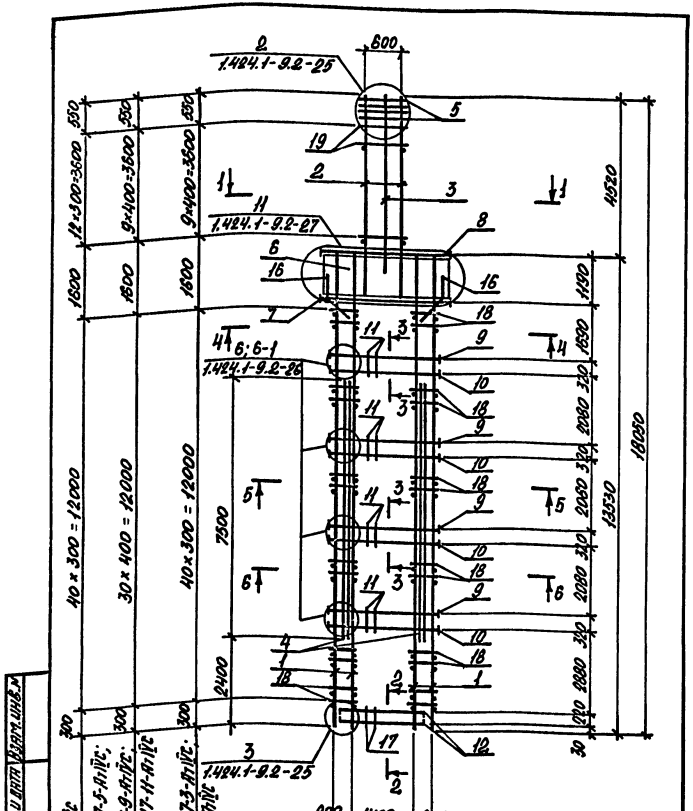
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-9-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			1088,6
		по КП17-1(1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 6,8,12,16			
		по КП17-1-Ат1УС			
	1	Каркас 7Кр135-2-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13Кр57-2-Ат1УС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1УС	4		
	9	СШ14-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат1УС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	124	Без черт.	
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	20		
КП17-10-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13..15, 17			1103,7
		по КП17-1(1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 6,8,12,16			
		по КП17-1-Ат1УС			
	1	Каркас 9Кр135-1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-53	
	2	13Кр57-Ат1УС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1УС	4		
	9	СШ14-Ат1УС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат1УС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	124	Без черт.	
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,15 кг	20		
КП17-11-Ат1УС		Поз. 3,5, 11, 13...15, 17			1304,7
		по КП17-1(1.424.1-9.2-17)			
		Поз. 6...8, 12, 16			
		по КП17-1-Ат1УС			
	1	Каркас 8Кр135-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-48	
	2	13Кр57-2-Ат1УС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат1УС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат1УС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	124	Без черт.	
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	20		

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

Формат А4



1. Сечение I-I...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-17.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АтIVс по ГОСТ 10884-81*.

1.424.1-9.10-17	Лист 5

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-1-АтIVс		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			839,3
	1	Каркас 7Кр129-АтIVс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-АтIVс	2	-75	
	4	15Кр75-АтIVс	2	-73	
	6	Сетка С4-3-АтIVс	4	1.424.1-9.10-82	
	7	Арм. элемент СШ8-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-АтIVс	4		
	9	СШ11-АтIVс	16		
	10	СШ11-АтIVс	16		
	12	Стержень арм. Ст5-АтIVс	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-АтIVс	8		
	18	ф8 AI, ℓ=280; 0,06кг	156	без черт.	
	19	ф8 AI, ℓ=680; 0,15кг	24		
КП18-2-АтIVс		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			893,8
		Поз. 2,6,8,12,16,19 по КП18-1-АтIVс			
	1	Каркас 7Кр129-1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-43	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-АтIVс	16		
	10	СШ12-АтIVс	16		
	18	ф8 AI, ℓ=680; 0,15кг	116	без черт.	

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

Нач.отд.	Игранов			1.424.1-9.10-18	
Н.контр.	Кирпичев				
Гл.спец.	Собранский				
Зав.гр.	Кириченко			Каркас КП18-1-АтIVс...КП18-12-АтIVс	Стадия Р; Лист 1; Листов 6
Исполн.	Козуб				Харьковский Промстройниипроект
Пров.	Тремль				

Формат А4
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-3-Ат1ІУс		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			935,7
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6, 8, 12, 16, 19			
		по КП 18-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр129-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-1-Ат1ІУс	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-Ат1ІУс	16		
	10	СШ13-Ат1ІУс	16		
	18	ф6АІ, ℓ=280; Q06кг	116	Без черт.	
КП18-4-Ат1ІУс		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			904,8
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6... 8, 12, 16			
		по КП18-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр129-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-1-Ат1ІУс	2	-75	
	9	Арм. элемент СШ12-Ат1ІУс	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат1ІУс	16		
	18	ф6АІ, ℓ=280; Q06кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; Q27кг	24		
КП18-5-Ат1ІУс		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			1056,4
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6... 8, 12, 16			
		по КП 18-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр129-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-2-Ат1ІУс	2	-75	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат1ІУс	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат1ІУс	24		
	18	ф6АІ, ℓ=280; Q06кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; Q27кг	24		

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

1.424.1-9.10-18 Лист 2

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-6-Ат1ІУс		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			1062,8
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6,8, 12, 16			
		по КП 18-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр129-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-3-Ат1ІУс	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1ІУс	16		
	10	СШ14-Ат1ІУс	16		
	18	ф6АІ, ℓ=280; Q06кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; Q27кг	24		
КП18-7-Ат1ІУс		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			1215,2
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6...8, 12, 16			
		по КП 18-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр129-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-4-Ат1ІУс	2	-76	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат1ІУс	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат1ІУс	24		
	18	ф6АІ, ℓ=280; Q06кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; Q27кг	24		
КП18-8-Ат1ІУс		Поз. 3,5, 11, 13... 15, 17			1154,4
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6...8, 12, 16			
		по КП 18-1-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр129-2-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-3-Ат1ІУс	2	-75	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат1ІУс	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат1ІУс	24		
	18	ф6АІ, ℓ=280; Q06кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; Q27кг	24		

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

1.424.1-9.10-18 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-9-АтIVс		Поз. 3,5,11,13...15,17			1295,4
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6...8,12,16,18			
		по КП18-1-АтIVс			
	1	Каркас 8Кр129-6-АтIVс	4	1.424.1-9.10-48	
	2	13Кр65-3-АтIVс	2	-75	
	9	Прм. элемент СШ14-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVс	24		
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24	Без черт.	
КП18-10-АтIVс		Поз. 3,5,11,13...15,17			1335,8
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6...8,12,16			
		по КП18-1-АтIVс			
	1	Каркас 8Кр129-1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-48	
	2	13Кр65-2-АтIVс	2	-75	
	9	Прм. элемент СШ13-АтIVс	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVс	16		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	116	Без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		

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

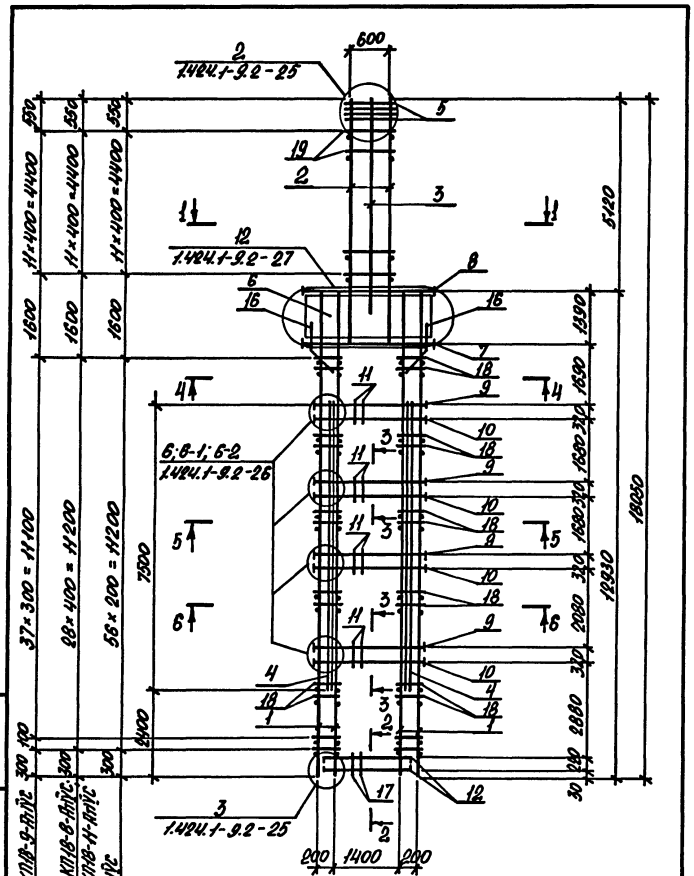
1.424.1-9.10-18 Лист 4

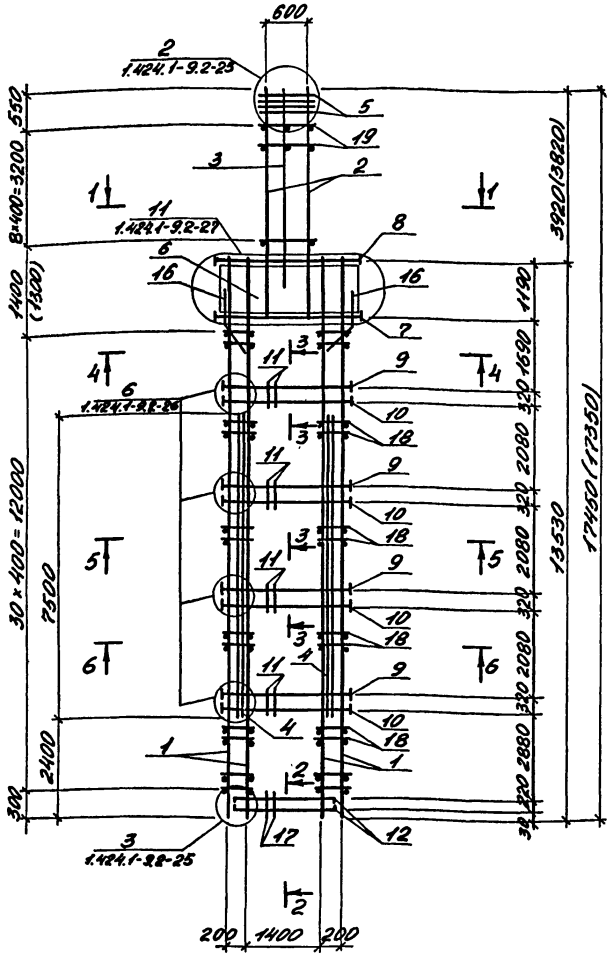
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-11-АтIVс		Поз. 3,5,11,13...15,17			1325,2
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6,8,12,16			
		по КП18-1-АтIVс			
	1	Каркас 9Кр129-1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-52	
	2	13Кр65-3-АтIVс	2	-75	
	7	Прм. элемент СШ9-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-АтIVс	24		
	10	СШ14-АтIVс	16		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	116	Без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП18-12-АтIVс		Поз. 3,5,11,13...15,17			1554,3
		по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			
		Поз. 6,8,12,16			
		по КП18-1-АтIVс			
	1	Каркас 9Кр129-3-АтIVс	4	1.424.1-9.10-52	
	2	13Кр65-2-АтIVс	2	-75	
	7	Прм. элемент СШ7-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-АтIVс	24		
	10	СШ12-АтIVс	16		
	18	ф8АI, ℓ=280; 0,11кг	228	Без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		

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

1.424.1-9.10-18 Лист 5


600
2
1.424.1-9.2-25
5
19
2
3
12
1.424.1-9.2-27
8
6
16
16
11
18
9
10
4
6·8-1; 6-2
1.424.1-9.2-26
17
12
3
1.424.1-9.2-25
37×300=11100
28×400=11200
56×200=11200
600
1400
600
6120
1390
1080
1080
1080



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-19.
2. Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82, Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

1.424.1-9.10-19	Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 20-1-Ат-IVС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП 20-1 (1.424.1-9.2-20)			795,4
	1	Каркас 7КР129-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13КР59-6-Ат-IVС	2	-71	
	4	15КР75-Ат-IVС	2	-78	
	6	Сетка С4-3-Ат-IVС	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат-IVС	4		
	9	СШ18-Ат-IVС	16		
	10	СШ18-Ат-IVС	16		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат-IVС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат-IVС	8		
	18	ф6 AI, l=280; 0,06кг	156	без черт.	
	19	ф6 AI, l=680; 0,15кг	26		
КП 20-2-Ат-IVС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП 20-1 (1.424.1-9.2-20)			832,7
		Поз. 1,4,6...8,12,16,18 по КП 20-1-Ат-IVС			
	2	Каркас 13КР59-Ат-IVС	2	1.424.1-9.10-74	
	9	Арм. элемент СШ11-Ат-IVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ11-Ат-IVС	16		
	19	ф6 AI, l=280; 0,06кг	20	без черт.	

Нач. отд.	Агрянович		1.424.1-9.10-20
Н. контр.	Кидричевская		
Гл. спец.	Сафранский		
Зав. гр.	Кидричевский		Каркас КП20-1-Ат-IVС... КП20-4-Ат-IVС
Исполн.	Черниевская		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Трепль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

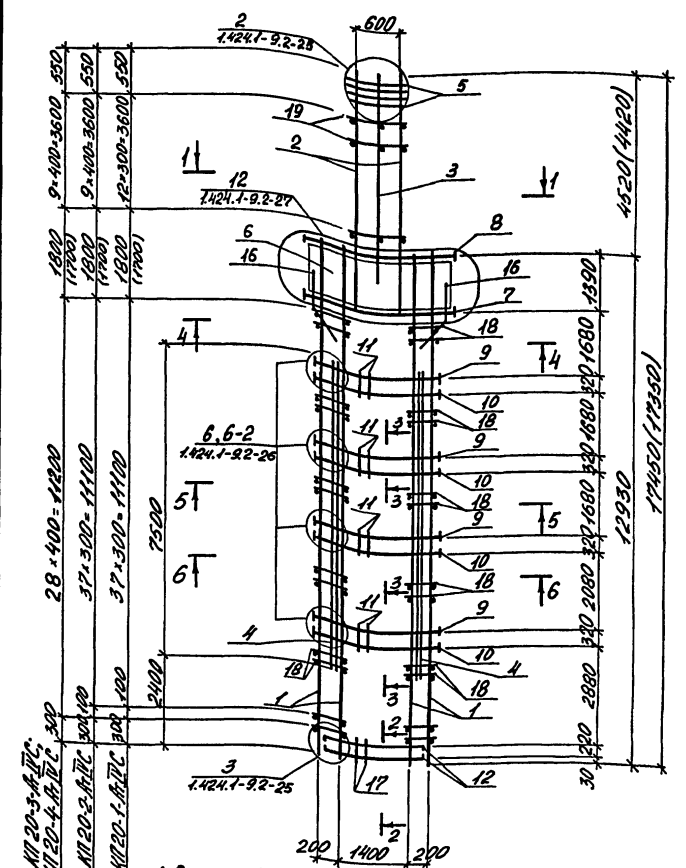
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-3-Аt-IVС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП20-1(1.424.1-9.2-20)			952,6
		Поз. 4,6...8,12,16 по КП 20-1-Аt-IVС			
	1	Каркас 7КР129-1-Аt-IVС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13КР59-1-Аt-IVС	2	-74	
	9	Арм. элемент СШ13-Аt-IVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Аt-IVС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	116	без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП20-4-Аt-IVС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП20-1(1.424.1-9.2-20)			1115,9
		Поз. 4,6...8,12,16 по КП 20-1-Аt-IVС			
	1	Каркас 7КР129-1-Аt-IVС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13КР59-3-Аt-IVС	2	-74	
	9	Арм. элемент СШ13-Аt-IVС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Аt-IVС	24		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	116	без черт.	
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27кг	20		

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

1.424.1-9.10-20 Лист 2

Формат А4



1. Сечение 1-1:..6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-20.
2. Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82, класса Аt-IVС по ГОСТ 10884-81*.
3. Размеры в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 700мм.

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

1.424.1-9.10-20 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1-Ат IV С		Поз. 5, 11, 13...15, 17 по КП21-1 (1.424.1-9.2-21)			890,2
	1	Каркас 7КР147-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-6-Ат IV С	2	-73	
	3	14КР48-1	1	-77	
	4	15КР116-1-Ат IV С	2	-79	
	6	Сетка С4-2-Ат IV С	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат IV С	4		
	9	СШ11-Ат IV С	20		
	10	СШ11-Ат IV С	20		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат IV С	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат IV С	8		
	18	⌀6 AI, l=280; 0,06 кг	180	без черт.	
	19	⌀6 AI, l=680; 0,15 кг	26		
КП21-2-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП21-1 (1.424.1-9.2-21)			958,5
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП21-1-Ат IV С			
	1	Каркас 7КР147-1-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-Ат IV С	2	-72	
	4	15КР95-1-Ат IV С	2	-79	
	9	Арм. элемент СШ12-Ат IV С	20	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат IV С	20		
	18	⌀6 AI, l=280; 0,06 кг	136	без черт.	
	19	⌀6 AI, l=680; 0,15 кг	20		

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

1.424.1-9.10-21

Каркас

КП21-1-Ат IV С...КП21-12-Ат IV С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-3-Ат IV С		Поз. 5, 11, 13...15, 17 по КП21-1 (1.424.1-9.2-21)			955,7
		Поз. 2, 3, 6...10, 12, 16, 19 по КП21-1-Ат IV С			
	1	Каркас 7КР147-2-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-46	
	4	15КР85-Ат IV С	2	-78	
	18	⌀6 AI, l=280; 0,06 кг	136	без черт.	
КП21-4-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП21-1 (1.424.1-9.2-21)			1066,2
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП21-1-Ат IV С			
	1	Каркас 7КР147-1-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-1-Ат IV С	2	-72	
	4	15КР95-1-Ат IV С	2	-79	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат IV С	20	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат IV С	20		
	18	⌀6 AI, l=280; 0,06 кг	136	без черт	
	19	⌀6 AI, l=680; 0,15 кг	20		
КП21-5-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП21-1 (1.424.1-9.2-21)			1085,1
		Поз. 1, 4, 6, 8, 12, 16, 18 по КП21-1-Ат IV С			
	2	Каркас 13КР57-4-Ат IV С	2	1.424.1-9.10-73	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат IV С	4	-80	
	9	СШ12-Ат IV С	20		
	10	СШ12-Ат IV С	20		
	19	⌀8 AI, l=680; 0,27 кг	20	без черт.	

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

1.424.1-9.10-21

Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 21-6-Ат-IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 21-1 (1.424.1-9.2-21)			1096,1
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 21-1-Ат-IVС			
	1	Каркас ?КР147-1-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-2-Ат-IVС	2	-72	
	4	15КР95-1-Ат-IVС	2	-79	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат-IVС	20		
	10	СШ14-Ат-IVС	20		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	136		
	19	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	20	Без черт.	
КП 21-7-Ат-IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 21-1 (1.424.1-9.2-21)			1133,9
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 21-1-Ат-IVС			
	1	Каркас ?КР147-1-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-3-Ат-IVС	2	-72	
	4	15КР95-1-Ат-IVС	2	-79	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат-IVС	20		
	10	СШ14-Ат-IVС	20		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	136		
	19	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	20	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-21 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 21-8-Ат-IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 21-1 (1.424.1-9.2-21)			1111,1
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП 21-1-Ат-IVС			
	1	Каркас ?КР147-2-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-1-Ат-IVС	2	-72	
	4	15КР85-Ат-IVС	2	-78	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат-IVС	30	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат-IVС	20		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	136	Без черт.	
	19	⌀6 АI, ℓ=680; 0,15 кг	20		
КП 21-9-Ат-IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 21-1 (1.424.1-9.2-21)			1200,9
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 21-1-Ат-IVС			
	1	Каркас ?КР147-2-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-2-Ат-IVС	2	-72	
	4	15КР85-Ат-IVС	2	-78	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат-IVС	30		
	10	СШ14-Ат-IVС	20		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	136	Без черт.	
	19	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	20		

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

1.424.1-9.10-21 Лист 4

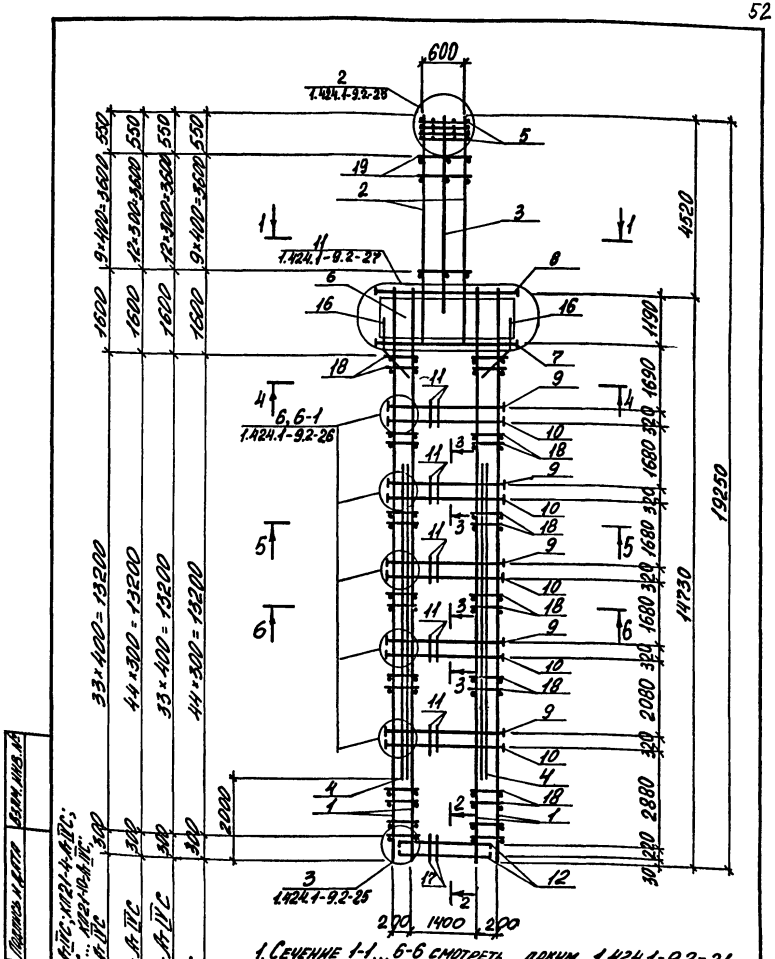
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-10-Ат-IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 21-1 (1.424.1-9.2-21)			1285,0
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП 21-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 8КР147-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-49	
	2	13КР57-1-Ат-IVС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат-IVС	20	-80	
	10	СШ13-Ат-IVС	20		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	19	ф6АI; ℓ=680; 0,15кг	20		
КП21-11-Ат-IVС		Поз. 3, 5, 11, 13, 15, 17 по КП 21-1 (1.424.1-9.2-21)			1347,0
		Поз. 6...8; 12, 16 по КП 21-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 8КР147-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-49	
	2	13КР57-2-Ат-IVС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат-IVС	20	-80	
	10	СШ14-Ат-IVС	20		
	18	ф6АI; ℓ=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	19	ф6АI; ℓ=680; 0,15кг	20		
КП21-12-Ат-IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 21-1 (1.424.1-9.2-21)			1530,2
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП 21-1-Ат-IVС			
	1	Каркас 8КР147-1-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-49	
	2	13КР57-2-Ат-IVС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат-IVС	30	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат-IVС	20		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	20		

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

1.424.1-9.10-21 Лист 5

Формат А4



Для КП21-6-Ат-IVС; КП21-6-Ат-IVС...КП21-11-Ат-IVС; КП21-12-Ат-IVС

КП21-1-Ат-IVС

КП21-3-Ат-IVС

КП21-5-Ат-IVС

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

1.424.1-9.10-21 Лист 6

Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-1-Ат IV С		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП22-1 (1.424.1-9.2-22)			887,4
	1	Каркас 7КР141-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-6-Ат IV С	2	-76	
	3	14КР54-1	1	-77	
	4	15КР90-1-Ат IV С	2	-79	
	6	Сетка С4-3-Ат IV С	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат IV С	4		
	9	СШ12-Ат IV С	16		
	10	СШ12-Ат IV С	16		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат IV С	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат IV С	8		
	18	⌀6АI, ℓ=280; 0,06кг	168	без черт.	
	19	⌀6АI, ℓ=680; 0,15кг	32		
КП22-2-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 по КП22-1 (1.424.1-9.2-22)			939,8
		Поз. 1, 4, 6, 8, 12, 16, 18 по КП22-1-Ат IV С			
	2	Каркас 13КР65-Ат IV С	2	1.424.1-9.10-75	
	7	Арм. элемент. СШ9-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-Ат IV С	16		
	10	СШ13-Ат IV С	16		
	19	⌀6АI, ℓ=680; 0,15кг	24	без черт.	

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

1.424.1-9.10-22

Каркас КП22-1-Ат IV С...КП22-12-Ат IV С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-3-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 по КП22-1 (1.424.1-9.2-22)			1001,2
		Поз. 1, 4, 6... 8, 12, 16, 18 по КП22-1-Ат IV С			
	2	Каркас 13КР65-2-Ат IV С	2	1.424.1-9.10-75	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат IV С	16	-80	
	10	СШ13-Ат IV С	16		
	19	⌀8АI, ℓ=680; 0,27кг	24	без черт.	
КП22-4-Ат IV С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 по КП22-1 (1.424.1-9.2-22)			1076,2
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП22-1-Ат IV С			
	1	Каркас 7КР141-1-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-2-Ат IV С	2	-75	
	4	15КР80-Ат IV С	2	-78	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат IV С	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат IV С	16		
	10	СШ14-Ат IV С	16		
	18	⌀6АI, ℓ=280; 0,06кг	128	без черт.	
	19	⌀8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		

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

1.424.1-9.10-22

Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 22-5-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 22-1 (1.424.1-9.2-22)			1075,9
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП 22-1-Ат IVС			
	1	Каркас 2КР 141-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР 65-3-Ат IVС	2	-75	
	4	15КР 80-Ат IVС	2	-78	
	9	Арм. элемент СШ 13-Ат IVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ 13-Ат IVС	16		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	128	Без черт.	
	19	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		
КП 22-6-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 22-1 (1.424.1-9.2-22)			1158,5
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП 22-1-Ат IVС			
	1	Каркас 2КР 141-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР 65-3-Ат IVС	2	-75	
	4	15КР 80-Ат IVС	2	-78	
	9	Арм. элемент СШ 13-Ат IVС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ 13-Ат IVС	24		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	128	Без черт.	
	19	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		

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

1.424.1-9.10-22 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 22-7-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 22-1 (1.424.1-9.2-22)			1230,0
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП 22-1-Ат IVС			
	1	Каркас 2КР 141-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР 65-4-Ат IVС	2	-76	
	4	15КР 80-Ат IVС	2	-78	
	9	Арм. элемент СШ 14-Ат IVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ 14-Ат IVС	16		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	128	Без черт.	
	19	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		
КП 22-8-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП 22-1 (1.424.1-9.2-22)			1251,6
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 22-1-Ат IVС			
	1	Каркас 2КР 141-2-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР 65-3-Ат IVС	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ 9-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ 14-Ат IVС	24		
	10	СШ 14-Ат IVС	24		
	18	⌀6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	128	Без черт.	
	19	⌀8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		

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

1.424.1-9.10-22 Лист 4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-9-Ат-IVс		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1376,0
		Поз. 4,6...8,12,16,18 по КП22-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 9КР141-5-Ат-IVс	4	1.424.1-9.10-54	
	2	13КР65-4-Ат-IVс	2	-76	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат-IVс	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат-IVс	24		
	19	⌀8 АI, l=680; 0,27кг	24	Без черт.	
КП22-10-Ат-IVс		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1427,9
		Поз. 6...8,12,16,18 по КП22-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 8КР141-6-Ат-IVс	4	1.424.1-9.10-49	
	2	13КР65-3-Ат-IVс	2	-75	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат-IVс	32	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат-IVс	24		
	19	⌀8 АI, l=680; 0,27кг	24	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-22 Лист 5

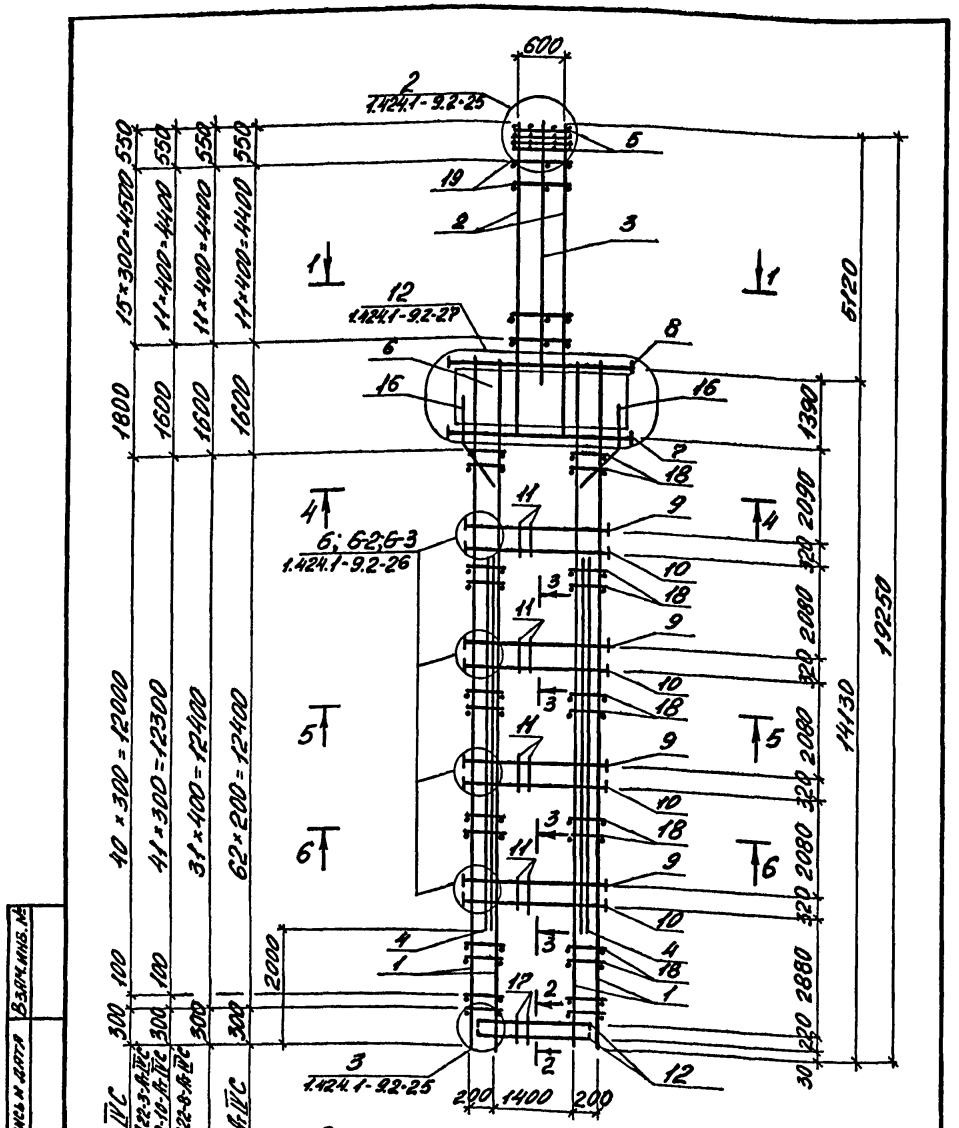
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-11-Ат-IVс		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1569,8
		Поз. 6...8,12,16 по КП22-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 9КР141-1-Ат-IVс	4	1.424.1-9.10-54	
	2	13КР65-4-Ат-IVс	2	-76	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат-IVс	32	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат-IVс	24		
	18	⌀6 АI, l=280; 0,06кг	128	Без черт.	
	19	⌀8 АI, l=680; 0,27кг	24		
КП22-12-Ат-IVс		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1744,4
		Поз. 6...8,12,16 по КП22-1-Ат-IVс			
	1	Каркас 9КР141-3-Ат-IVс	4	1.424.1-9.10-54	
	2	13КР65-3-Ат-IVс	2	-75	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат-IVс	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат-IVс	24		
	18	⌀8 АI, l=280; 0,11кг	252	Без черт.	
	19	⌀8 АI, l=680; 0,27кг	24		

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

1.424.1-9.10-22 Лист 6

Формат А4



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-22.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.

1.424.1-9.10-22 | Лист 7

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

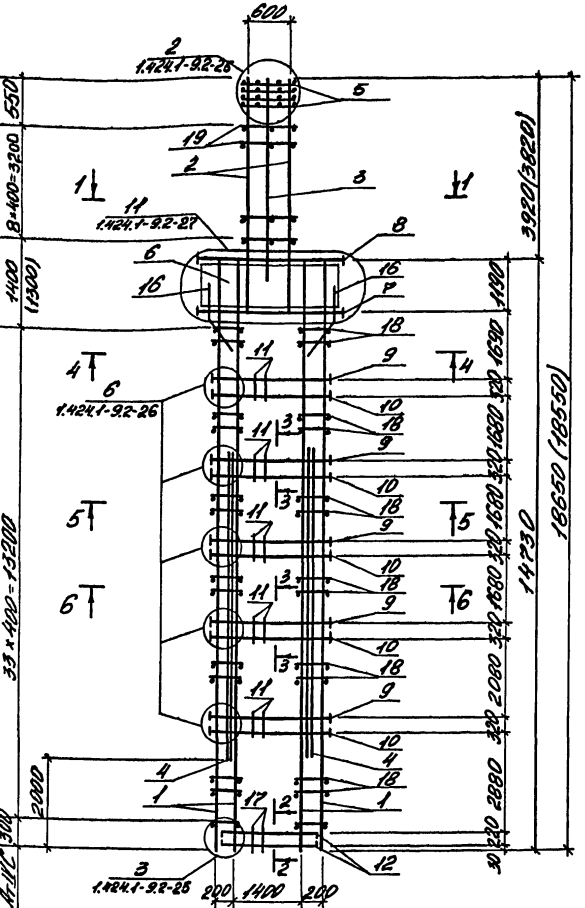
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 23-1-Ат IVС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП23-1 (1.424.1-9.2-23)			899,3
	1	Каркас 7КР147-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР51-Ат IVС	2	-71	
	4	15КР115-1-Ат IVС	2	-79	
	6	Сетка С4-2-Ат IVС	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат IVС	4		
	9	СШ11-Ат IVС	20		
	10	СШ11-Ат IVС	20		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат IVС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат IVС	8		
	18	ф6 AI, l=280; 0,06кг	180	без черт.	
	19	ф6 AI, l=680; 0,15кг	24		
КП 23-2-Ат IVС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП23-1 (1.424.1-9.2-23)			1058,3
		Поз. 6...8,12,16,19 по КП 23-1-Ат IVС			
	1	Каркас 7КР147-2-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР51-1-Ат IVС	2	-71	
	4	15КР85-Ат IVС	2	-78	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат IVС	20	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат IVС	20		
	18	ф6 AI, l=280; 0,06кг	136	без черт.	

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

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-23
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП23-1-Ат IVС; КП23-2-Ат IVС
Исполн.	Багаева		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

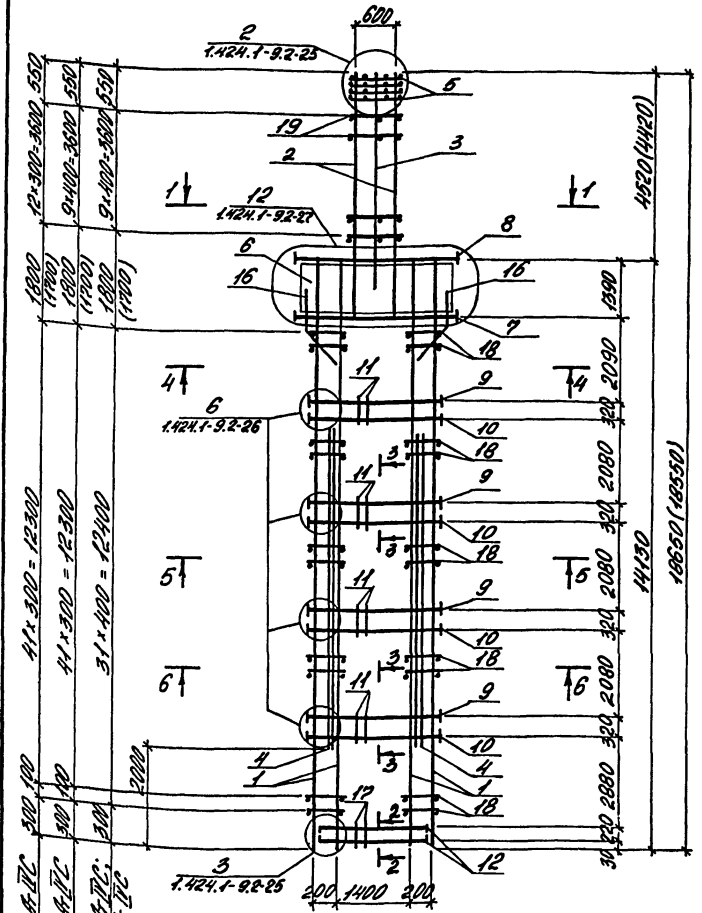

600
2
1.424.1-9.2-25
5
19
2
3
11
1.424.1-9.2-27
8
6
16
18
11
9
4
6
1.424.1-9.2-26
10
18
9
3
5
6
4
1
17
2
12
3
1.424.1-9.2-25
200
1400
200
1-1
4 × 300 = 1200
3 × 400 = 1200
2000
300
550
8 × 400 = 3200
400
(400)
(400)
3200
3200
3200

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 24-3-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП24-1 (1.424.1-9.2-24)			952,5
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 24-1-Ат IVС			
	1	Каркас 7КР141-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР59-1-Ат IVС	2	-74	
	4	15КР80-Ат IVС	2	-78	
	7	Atm. элемент СШ8-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-Ат IVС	16		
	10	СШ13-Ат IVС	16		
	18	⌀6 AI, ℓ=280; 0,06кг	128	Без черт.	
	19	⌀6 AI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП 24-4-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП24-1 (1.424.1-9.2-24)			1037,7
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП 24-1-Ат IVС			
	1	Каркас 7КР141-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР59-2-Ат IVС	2	-74	
	4	15КР80-Ат IVС	2	-78	
	9	Atm. элемент СШ14-Ат IVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат IVС	16		
	18	⌀6 AI, ℓ=280; 0,06кг	128	Без черт.	
	19	⌀8 AI, ℓ=680; 0,27кг	20		

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

1.424.1-9.10-24 Лист 2

Формат А4



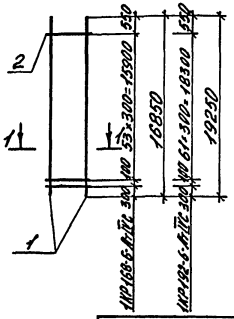
1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-24.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.
3. Размеры в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 700 мм.

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

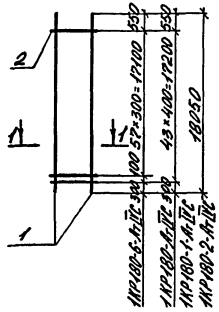
1.424.1-9.10-24 Лист 3

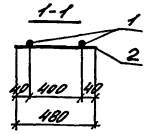
Формат А4

1КР168-6-Ат IVС; 1КР192-6-Ат IVС



1КР180-Ат IVС; 1КР180-1-Ат IVС; 1КР180-2-Ат IVС; 1КР180-6-Ат IVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
1КР168-6-Ат IVС	1	⌀18 Ат IVС l=16850	2	33,6	73,3
	2	⌀6 AI l=480	55	0,11	
1КР180-Ат IVС	1	⌀20 Ат IVС l=18050	2	44,6	94,0
	2	⌀6 AI l=480	44	0,11	
1КР180-1-Ат IVС	1	⌀22 Ат IVС l=18050	2	53,8	112,4
	2	⌀6 AI l=480	44	0,11	
1КР180-2-Ат IVС	1	⌀25 Ат IVС l=18050	2	69,5	147,8
	2	⌀8 AI l=480	44	0,20	
1КР180-6-Ат IVС	1	⌀18 Ат IVС l=18050	2	36,1	78,7
	2	⌀6 AI l=480	59	0,11	
1КР192-6-Ат IVС	1	⌀18 Ат IVС l=19250	2	38,5	83,9
	2	⌀6 AI l=480	63	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-25

Каркас 1КР168-6-Ат IVС; 1КР180-Ат IVС; 1КР180-1-Ат IVС; 1КР180-2-Ат IVС; 1КР180-6-Ат IVС; 1КР192-6-Ат IVС

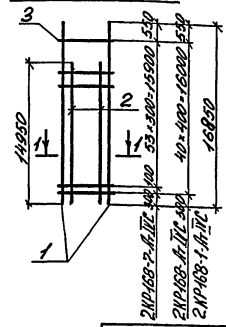
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

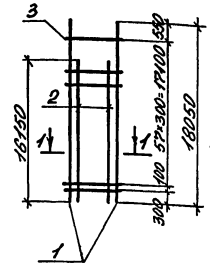
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

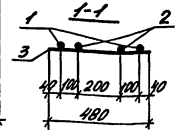
Формат А4

2КР168-Ат IVС; 2КР168-1-Ат IVС; 2КР168-7-Ат IVС



2КР180-7-Ат IVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
2КР168-Ат IVС	1	⌀20 Ат IVС l=16850	2	41,6	161,7
	2	⌀20 Ат IVС l=14950	2	37,0	
	3	⌀6 AI l=480	41	0,11	
2КР168-1-Ат IVС	1	⌀22 Ат IVС l=16850	2	50,2	194,1
	2	⌀22 Ат IVС l=14950	2	44,6	
	3	⌀6 AI l=480	41	0,11	
2КР168-7-Ат IVС	1	⌀18 Ат IVС l=16850	2	33,6	133,1
	2	⌀18 Ат IVС l=14950	2	29,9	
	3	⌀6 AI l=480	55	0,11	
2КР180-7-Ат IVС	1	⌀18 Ат IVС l=18050	2	36,1	143,3
	2	⌀18 Ат IVС l=16150	2	32,3	
	3	⌀6 AI l=480	59	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-26

Каркас 2КР168-Ат IVС; 2КР168-1-Ат IVС; 2КР168-7-Ат IVС; 2КР180-7-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

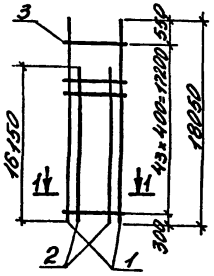
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

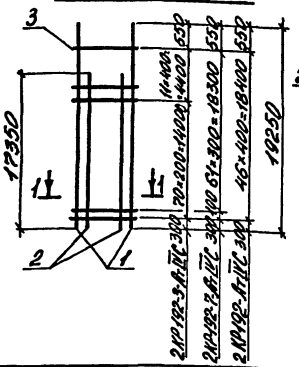
24536-02 60

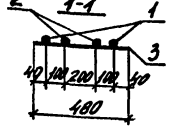
Формат А4

2КР180-Ат-IVС



2КР192-Ат-IVС; 2КР192-3-Ат-IVС; 2КР192-7-Ат-IVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
2КР180-Ат-IVС	1	⌀20 Ат-IVС ℓ=18050	2	44,6	173,8
	2	⌀20 Ат-IVС ℓ=16150	2	39,9	
	3	⌀6 АI ℓ=480	44	0,11	
2КР192-Ат-IVС	1	⌀20 Ат-IVС ℓ=19250	2	47,5	186,0
	2	⌀20 Ат-IVС ℓ=17350	2	42,9	
	3	⌀6 АI ℓ=480	47	0,11	
2КР192-3-Ат-IVС	1	⌀25 Ат-IVС ℓ=19250	2	74,1	298,2
	2	⌀25 Ат-IVС ℓ=17350	2	66,8	
	3	⌀8 АI ℓ=480	82	0,20	
2КР192-7-Ат-IVС	1	⌀18 Ат-IVС ℓ=19250	2	38,5	153,3
	2	⌀18 Ат-IVС ℓ=17350	2	34,7	
	3	⌀6 АI ℓ=480	63	0,11	

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

Нач. отд.	Агрянович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Чернилевская		
Провер	Тремль		

1.424.1-9.10-27

Каркас 2КР180-Ат-IVС; 2КР192-Ат-IVС; 2КР192-3-Ат-IVС; 2КР192-7-Ат-IVС.

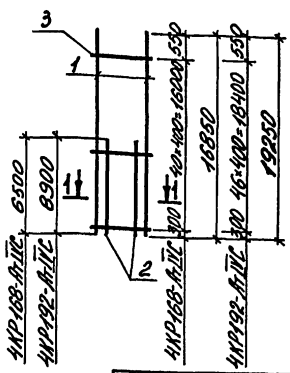
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

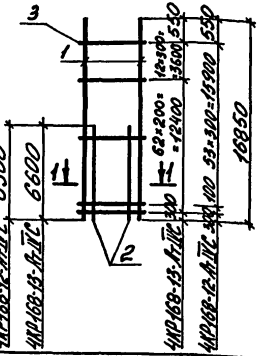
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

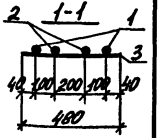
Формат А4

4КР168-Ат-IVС; 4КР192-Ат-IVС



4КР168-12-Ат-IVС; 4КР168-13-Ат-IVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
4КР168-Ат-IVС	1	⌀20 Ат-IVС ℓ=16850	2	41,6	119,9
	2	⌀20 Ат-IVС ℓ=6500	2	16,1	
	3	⌀6 АI ℓ=480	41	0,11	
4КР168-12-Ат-IVС	1	⌀18 Ат-IVС ℓ=16850	2	33,6	99,3
	2	⌀18 Ат-IVС ℓ=6500	2	13,0	
	3	⌀6 АI ℓ=480	55	0,11	
4КР168-13-Ат-IVС	1	⌀22 Ат-IVС ℓ=16850	2	50,2	148,1
	2	⌀22 Ат-IVС ℓ=6800	2	19,7	
	3	⌀6 АI ℓ=480	75	0,11	
4КР192-Ат-IVС	1	⌀20 Ат-IVС ℓ=19250	2	47,5	144,2
	2	⌀20 Ат-IVС ℓ=8900	2	22,0	
	3	⌀6 АI ℓ=480	47	0,11	

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

Нач. отд.	Агрянович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Чернилевская		
Провер	Тремль		

1.424.1-9.10-28

Каркас 4КР168-Ат-IVС; 4КР168-12-Ат-IVС, 4КР168-13-Ат-IVС; 4КР192-Ат-IVС

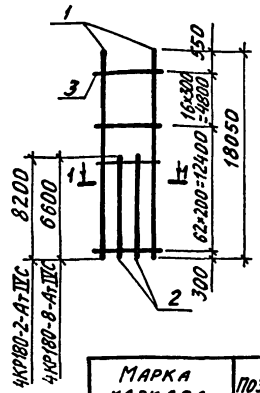
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

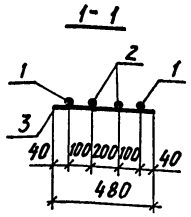
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

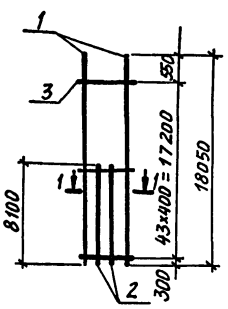
4КР180-2-АтIVС; 4КР180-8-АтIVС



1-1



4КР180-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР180-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=18050	2	44,6	134,0
	2	Ø20АтIVС ℓ=8100	2	20,0	
	3	Ø6AI ℓ=480	44	0,11	
4КР180-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=18050	2	53,8	165,3
	2	Ø22АтIVС ℓ=8200	2	24,4	
	3	Ø6AI ℓ=480	79	0,11	
4КР180-8-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=18050	2	53,8	155,9
	2	Ø22АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6AI ℓ=480	79	0,11	

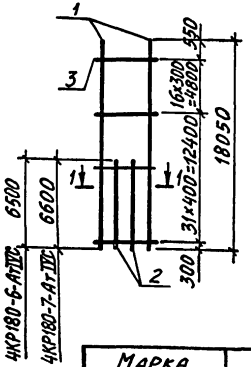
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-29
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 4КР180-АтIVС 4КР180-2-АтIVС 4КР180-8-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

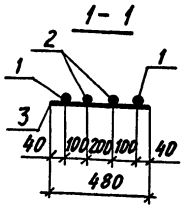
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

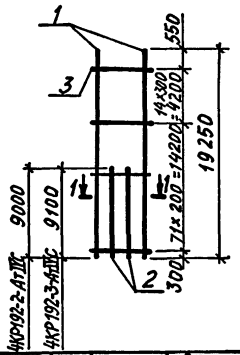
4КР180-6-АтIVС; 4КР180-7-АтIVС



1-1



4КР192-2-АтIVС; 4КР192-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР180-6-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=18050	2	44,6	126,7
	2	Ø20АтIVС ℓ=6500	2	16,1	
	3	Ø6AI ℓ=480	48	0,11	
4КР180-7-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=18050	2	53,8	152,3
	2	Ø22АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6AI ℓ=480	48	0,11	
4КР192-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=19250	2	57,4	178,2
	2	Ø22АтIVС ℓ=9000	2	26,8	
	3	Ø6AI ℓ=480	86	0,11	
4КР192-3-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=19250	2	74,1	235,4
	2	Ø25АтIVС ℓ=9100	2	35,0	
	3	Ø8AI ℓ=480	86	0,20	

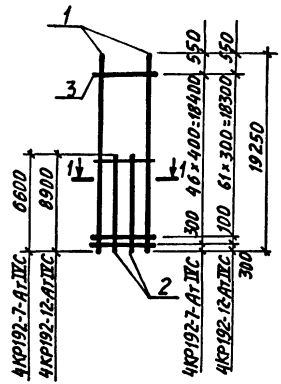
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-30
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 4КР180-6-АтIVС 4КР180-7-АтIVС 4КР192-2-АтIVС; 4КР192-3-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

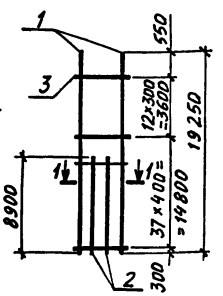
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

4КР192-7-АтIVС; 4КР192-12-АтIVС



4КР192-13-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР192-7-АтIVС	1	ф22АтIVС ℓ=19250	2	57,4	159,4
	2	ф22АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	ф6AI ℓ=480	47	0,11	
4КР192-12-АтIVС	1	ф18АтIVС ℓ=19250	2	38,5	119,5
	2	ф18АтIVС ℓ=8900	2	17,8	
	3	ф6AI ℓ=480	63	0,11	
4КР192-13-АтIVС	1	ф20АтIVС ℓ=19250	2	47,5	144,5
	2	ф20АтIVС ℓ=8900	2	22,0	
	3	ф6AI ℓ=480	50	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-31

Каркас
4КР192-7-АтIVС
4КР192-12-АтIVС
4КР192-13-АтIVС

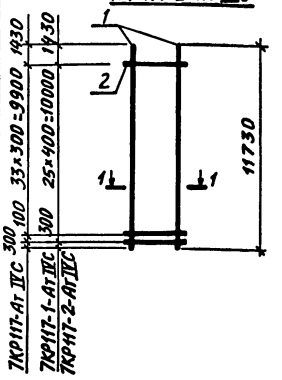
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

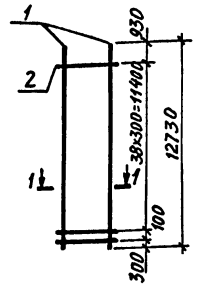
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

7КР117-АтIVС; 7КР117-1-АтIVС
7КР117-2-АтIVС



7КР127-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР117-АтIVС	1	ф18АтIVС ℓ=11730	2	23,5	50,9
	2	ф6AI ℓ=480	35	0,11	
7КР117-1-АтIVС	1	ф20АтIVС ℓ=11730	2	29,0	60,9
	2	ф6AI ℓ=480	26	0,11	
7КР117-2-АтIVС	1	ф22АтIVС ℓ=11730	2	35,0	72,9
	2	ф6AI ℓ=480	26	0,11	
7КР127-6-АтIVС	1	ф18АтIVС ℓ=12730	2	25,5	55,4
	2	ф6AI ℓ=480	40	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-32

Каркас
7КР117-АтIVС; 7КР117-1-АтIVС
7КР117-2-АтIVС; 7КР127-6-АтIVС

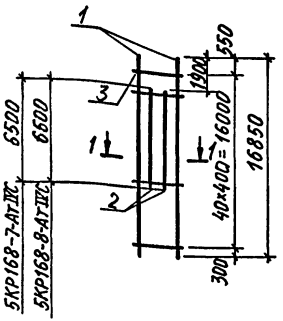
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

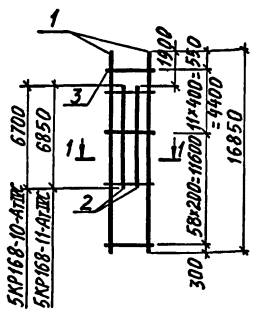
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

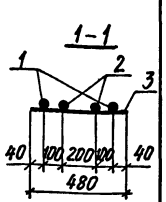
5КР168-7-АтIVС; 5КР168-8-АтIVС



5КР168-10-АтIVС; 5КР168-11-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР168-7-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=16850	2	41,6	119,0
	2	Ø20АтIVС ℓ=6500	2	16,1	
	3	Ø6АI ℓ=480	41	0,11	
5КР168-8-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=16850	2	50,2	144,3
	2	Ø22АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6АI ℓ=480	41	0,11	
5КР168-10-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=16850	2	64,9	195,4
	2	Ø25АтIVС ℓ=6700	2	25,8	
	3	Ø8АI ℓ=480	70	0,20	
5КР168-11-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=16850	2	81,4	243,0
	2	Ø28АтIVС ℓ=6850	2	33,1	
	3	Ø8АI ℓ=480	70	0,20	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

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

1.424.1-9.10-33

Каркас
5КР168-7-АтIVС
5КР168-8-АтIVС
5КР168-10-АтIVС
5КР168-11-АтIVС

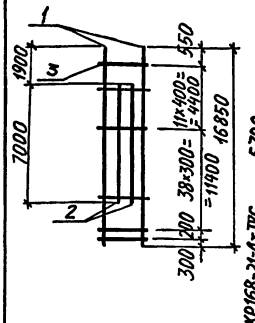
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

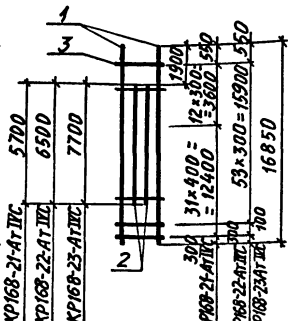
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

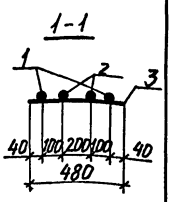
5КР168-12-АтIVС



5КР168-21-АтIVС; 5КР168-22-АтIVС; 5КР168-23-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР168-12-АтIVС	1	Ø32АтIVС ℓ=16850	2	106,2	311,2
	2	Ø32АтIVС ℓ=7000	2	44,2	
	3	Ø8АI ℓ=480	51	0,20	
5КР168-21-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=16850	2	41,6	119,3
	2	Ø20АтIVС ℓ=5700	2	14,1	
	3	Ø6АI ℓ=480	55	0,11	
5КР168-22-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=16850	2	33,7	99,5
	2	Ø18АтIVС ℓ=6500	2	13,0	
	3	Ø6АI ℓ=480	55	0,11	
5КР168-23-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=16850	2	33,7	104,3
	2	Ø18АтIVС ℓ=7700	2	15,4	
	3	Ø6АI ℓ=480	55	0,11	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

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

1.424.1-9.10-34

Каркас
5КР168-12-АтIVС
5КР168-21-АтIVС
5КР168-22-АтIVС
5КР168-23-АтIVС

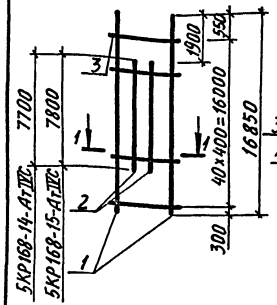
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

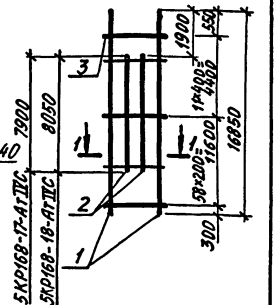
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

5КР168-14-АтIVС; 5КР168-15-АтIVС



5КР168-17-АтIVС; 5КР168-18-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР168-14-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=16850	2	41,6	125,7
	2	Ø20АтIVС ℓ=7700	2	19,0	
	3	Ø6AI ℓ=480	41	0,11	
5КР168-15-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=16850	2	50,2	151,3
	2	Ø22АтIVС ℓ=7800	2	23,2	
	3	Ø6AI ℓ=480	41	0,11	
5КР168-17-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=16850	2	64,9	204,6
	2	Ø25АтIVС ℓ=7900	2	30,4	
	3	Ø8AI ℓ=480	70	0,20	
5КР168-18-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=16850	2	81,4	254,6
	2	Ø28АтIVС ℓ=8050	2	38,9	
	3	Ø8AI ℓ=480	70	0,20	

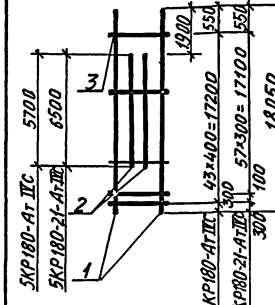
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-35
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 5КР168-14-АтIVС; 5КР168-15-АтIVС 5КР168-17-АтIVС; 5КР168-18-АтIVС
Исполн.	Бабенко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

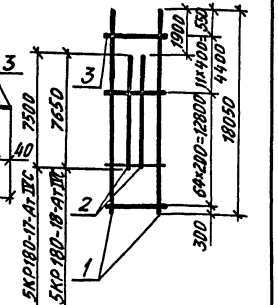
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

5КР180-АтIVС; 5КР180-21-АтIVС



5КР180-17-АтIVС; 5КР180-18-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР180-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=18050	2	44,6	122,2
	2	Ø20АтIVС ℓ=5700	2	14,1	
	3	Ø6AI ℓ=480	44	0,11	
5КР180-17-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=18050	2	69,5	212,0
	2	Ø25АтIVС ℓ=7500	2	28,9	
	3	Ø8AI ℓ=480	76	0,20	
5КР180-18-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=18050	2	87,2	263,4
	2	Ø28АтIVС ℓ=7650	2	36,9	
	3	Ø8AI ℓ=480	76	0,20	
5КР180-21-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=18050	2	37,0	106,5
	2	Ø18АтIVС ℓ=6500	2	13,0	
	3	Ø6AI ℓ=480	59	0,11	

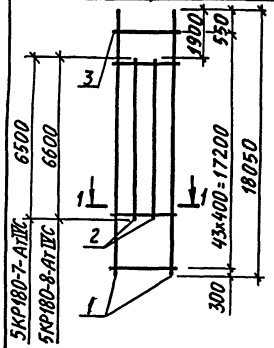
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-36
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 5КР180-АтIVС; 5КР180-21-АтIVС 5КР180-17-АтIVС; 5КР180-18-АтIVС
Исполн.	Бабенко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

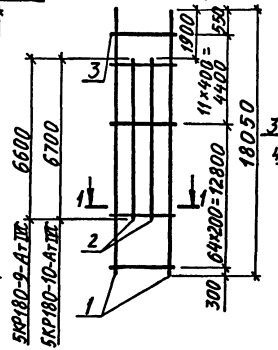
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

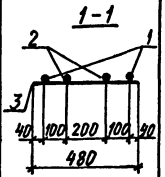
5КР180-7-АтIVС; 5КР180-8-АтIVС



5КР180-9-АтIVС; 5КР180-10-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР180-7-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=18050	2	44,6	126,2
	2	⌀20 АтIVС ℓ=6500	2	16,1	
	3	⌀6 AI ℓ= 480	44	0,11	
5КР180-8-АтIVС	1	⌀22 АтIVС ℓ=18050	2	53,8	151,8
	2	⌀22 АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	⌀6 AI ℓ= 480	44	0,11	
5КР180-9-АтIVС	1	⌀22 АтIVС ℓ=18050	2	53,8	155,4
	2	⌀22 АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	⌀6 AI ℓ= 480	76	0,11	
5КР180-10-АтIVС	1	⌀25 АтIVС ℓ=18050	2	69,5	205,8
	2	⌀25 АтIVС ℓ= 6700	2	25,8	
	3	⌀8 AI ℓ= 480	76	0,20	

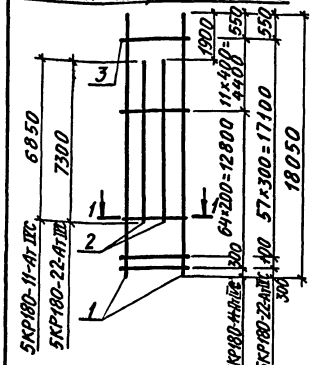
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*
класса AI по ГОСТ 5781-82.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9.10-37
Н.контр.	Кудрячевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Кудрячевская		Каркас 5КР180-7-АтIVС; 5КР180-8-АтIVС; 5КР180-9-АтIVС; 5КР180-10-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Кудрячевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

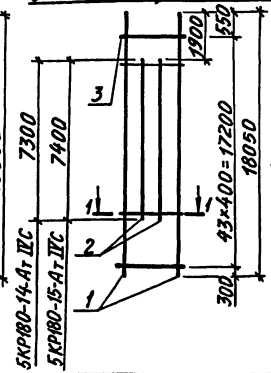
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

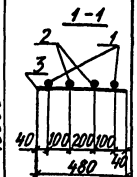
5КР180-11-АтIVС; 5КР180-22АтIVС



5КР180-14-АтIVС; 5КР180-15-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР180-11-АтIVС	1	⌀28 АтIVС ℓ=18050	2	87,2	255,8
	2	⌀28 АтIVС ℓ= 6850	2	33,1	
	3	⌀8 AI ℓ= 480	76	0,20	
5КР180-15-АтIVС	1	⌀22 АтIVС ℓ=18050	2	53,8	156,6
	2	⌀22 АтIVС ℓ=7400	2	22,1	
	3	⌀6 AI ℓ= 480	44	0,11	
5КР180-14-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=18050	2	44,6	130,0
	2	⌀20 АтIVС ℓ=7300	2	18,0	
	3	⌀6 AI ℓ= 480	44	0,11	
5КР180-22-АтIVС	1	⌀18 АтIVС ℓ=18050	2	37,0	109,7
	2	⌀18 АтIVС ℓ=7300	2	14,6	
	3	⌀6 AI ℓ= 480	59	0,11	

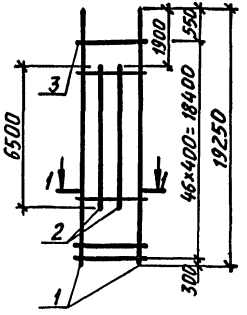
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*
класса AI по ГОСТ 5781-82.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9.10-38
Н.контр.	Кудрячевская		
Гл.спец.	Савранский		
Зав.гр.	Кудрячевская		Каркас 5КР180-11-АтIVС; 5КР180-14-АтIVС; 5КР180-15-АтIVС; 5КР180-22-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Кудрячевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

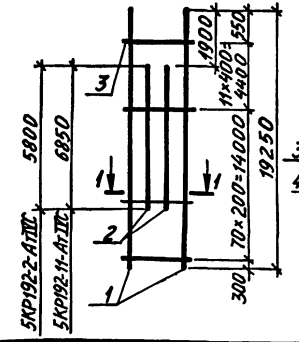
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

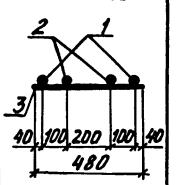
5КР192-7-АтIVС



5КР192-2-АтIVС; 5КР192-11-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР192-7-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=19250	2	47,5	132,4
	2	Ø20АтIVС ℓ=6500	2	16,1	
	3	Ø6AI ℓ=480	47	0,11	
5КР192-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=19250	2	57,4	158,4
	2	Ø22АтIVС ℓ=5800	2	17,3	
	3	Ø6AI ℓ=480	82	0,11	
5КР192-11-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=19250	2	93,0	268,6
	2	Ø28АтIVС ℓ=6850	2	33,1	
	3	Ø8AI ℓ=480	82	0,20	

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

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

1.424.1-9.10-39

Каркас
5КР192-2-АтIVС
5КР192-7-АтIVС
5КР192-11-АтIVС

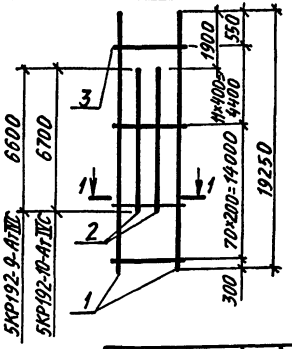
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

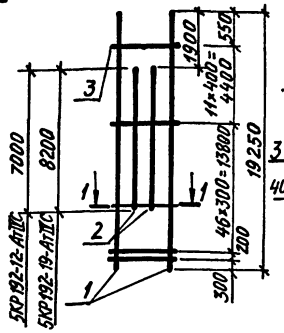
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

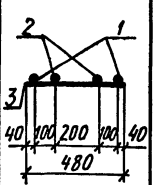
5КР192-9-АтIVС; 5КР192-10-АтIVС



5КР192-12-АтIVС; 5КР192-19-АтIVС



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР192-9-АтIVС	1	Ø22 АтIVС ℓ=19250	2	57,4	163,2
	2	Ø22АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6AI ℓ=480	82	0,11	
5КР192-10-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=19250	2	74,1	216,2
	2	Ø25АтIVС ℓ=6700	2	25,8	
	3	Ø8AI ℓ=480	82	0,20	
5КР192-12-АтIVС	1	Ø32АтIVС ℓ=19250	2	121,5	343,2
	2	Ø32АтIVС ℓ=7000	2	44,2	
	3	Ø8AI ℓ=480	59	0,20	
5КР192-19-АтIVС	1	Ø32АтIVС ℓ=19250	2	121,5	358,2
	2	Ø32АтIVС ℓ=8200	2	57,7	
	3	Ø8AI ℓ=480	59	0,20	

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

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

1.424.1-9.10-40

Каркас
5КР192-9-АтIVС
5КР192-10-АтIVС
5КР192-12-АтIVС
5КР192-19-АтIVС

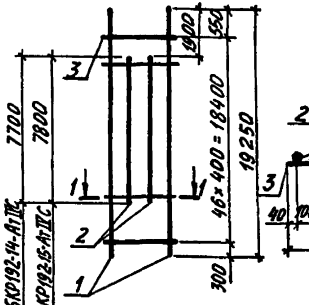
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

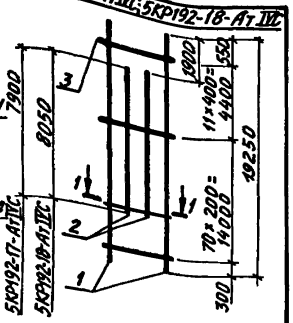
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

5КР192-14-АтIIIС; 5КР192-15-АтIIIС



5КР192-17-АтIIIС; 5КР192-18-АтIIIС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР192-14-АтIIIС	1	⌀20 АтIIIС ℓ=19250	2	47,5	138,2
	2	⌀20 АтIIIС ℓ=7700	2	19,0	
	3	⌀6 AI ℓ=480	47	0,11	
5КР192-15-АтIIIС	1	⌀22 АтIIIС ℓ=19250	2	57,4	166,4
	2	⌀22 АтIIIС ℓ=7800	2	23,2	
	3	⌀6 AI ℓ=480	47	0,11	
5КР192-17-АтIIIС	1	⌀25 АтIIIС ℓ=19250	2	74,1	225,4
	2	⌀25 АтIIIС ℓ=7900	2	30,4	
	3	⌀8 AI ℓ=480	82	0,20	
5КР192-18-АтIIIС	1	⌀28 АтIIIС ℓ=19250	2	93,0	280,2
	2	⌀28 АтIIIС ℓ=8050	2	38,9	
	3	⌀8 AI ℓ=480	82	0,20	

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

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

1.424.1-9. 10-41

Каркас
5КР192-14-АтIIIС, 5КР192-15-АтIIIС
5КР192-17-АтIIIС, 5КР192-18-АтIIIС

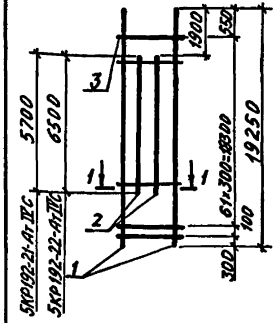
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

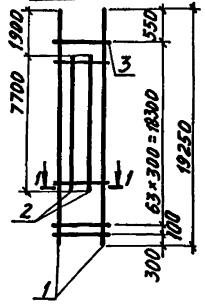
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

5КР192-21-АтIIIС; 5КР192-22-АтIIIС



5КР192-23-АтIIIС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР192-21-АтIIIС	1	⌀18 АтIIIС ℓ=19250	2	38,5	106,7
	2	⌀18 АтIIIС ℓ=5700	2	11,4	
	3	⌀6 AI ℓ=480	63	0,11	
5КР192-22-АтIIIС	1	⌀18 АтIIIС ℓ=19250	2	38,5	109,9
	2	⌀18 АтIIIС ℓ=6500	2	13,0	
	3	⌀6 AI ℓ=480	63	0,11	
5КР192-23-АтIIIС	1	⌀18 АтIIIС ℓ=19250	2	38,5	114,7
	2	⌀18 АтIIIС ℓ=7700	2	15,4	
	3	⌀6 AI ℓ=480	63	0,11	

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

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

1.424.1-9. 10-42

Каркас
5КР192-21-АтIIIС
5КР192-22-АтIIIС
5КР192-23-АтIIIС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

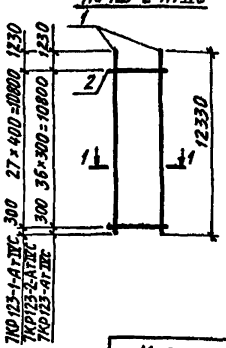
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

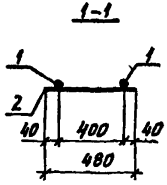
Формат А4

7КР123-АтIVС; 7КР123-1-АтIVС

7КР123-2-АтIVС

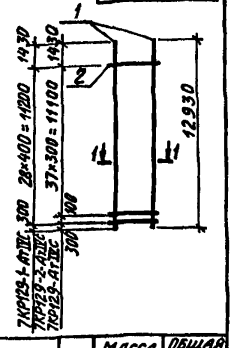


1–1



7КР129-АтIVС; 7КР129-1-АтIVС

7КР129-2-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР123-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=12330	2	24,7	53,6
	2	Ø6АI	ℓ=480	37	0,11	
7КР123-1-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=12330	2	30,5	64,1
	2	Ø6АI	ℓ=480	28	0,11	
7КР123-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=12330	2	36,7	76,5
	2	Ø6АI	ℓ=480	28	0,11	
7КР129-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=12930	2	25,9	56,1
	2	Ø6АI	ℓ=480	39	0,11	
7КР129-1-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=12930	2	31,9	67,0
	2	Ø6АI	ℓ=480	29	0,11	
7КР129-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=12930	2	38,5	80,2
	2	Ø6АI	ℓ=480	29	0,11	

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

Нач. отд.	Атранович		1.424.1-9.10-43
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудрявская		Каркас 7КР123-АтIVС; 7КР123-1-АтIVС 7КР123-2-АтIVС; 7КР129-АтIVС 7КР129-1-АтIVС; 7КР129-2-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

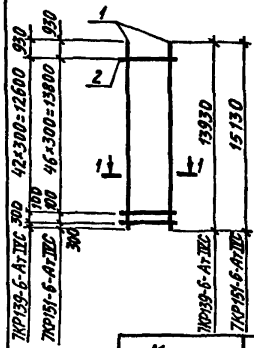
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

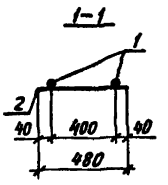
7КР139-6-АтIVС; 7КР151-6-АтIVС

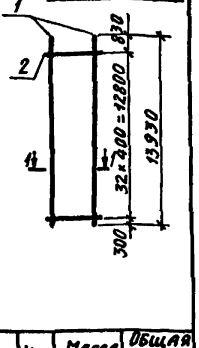
7КР139-АтIVС; 7КР139-1-АтIVС

7КР139-2-АтIVС



1–1





Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР139-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=13930	2	34,4	72,4
	2	Ø6АI	ℓ=480	33	0,11	
7КР139-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=13930	2	41,5	86,6
	2	Ø6АI	ℓ=480	33	0,11	
7КР139-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=13930	2	53,6	113,8
	2	Ø8АI	ℓ=480	33	0,20	
7КР139-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=13930	2	27,9	60,7
	2	Ø6АI	ℓ=480	44	0,11	
7КР151-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=15130	2	30,3	65,9
	2	Ø6АI	ℓ=480	48	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 5781-82 класса А-I по ГОСТ 5781-82.

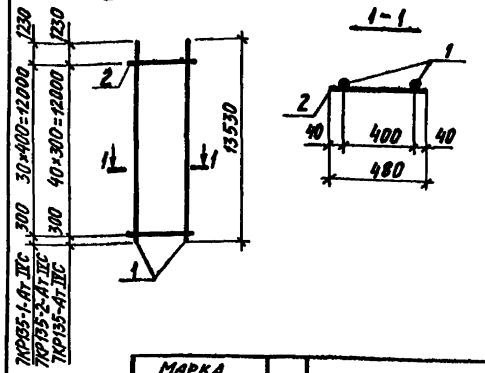
Нач. отд.	Угрднович		1.424.1-9.10-44
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудрявская		Каркас 7КР139-АтIVС; 7КР139-1-АтIVС 7КР139-2-АтIVС; 7КР139-6-АтIVС 7КР151-6-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

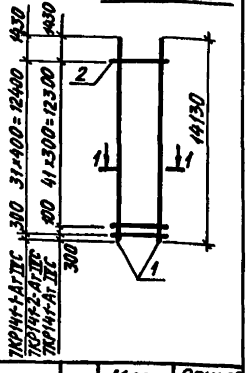
7КР135-АтIVС; 7КР135-1-АтIVС

7КР135-2-АтIVС



7КР141-АтIVС; 7КР141-1-АтIVС

7КР141-2-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР135-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=13530	2	27,1	58,7
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	41	0,11	
7КР135-1-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=13530	2	33,4	70,2
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	31	0,11	
7КР135-2-АтIVС	1	Ø 22АтIVС	ℓ=13530	2	40,3	84,0
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	31	0,11	
7КР141-АтIVС	1	Ø 18АтIVС	ℓ=14130	2	28,3	61,3
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	43	0,11	
7КР141-1-АтIVС	1	Ø 20АтIVС	ℓ=14130	2	34,9	73,3
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	32	0,11	
7КР141-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=14130	2	42,1	87,7
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	32	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-45

Каркас
7КР135-АтIVС; 7КР135-1-АтIVС
7КР135-2-АтIVС; 7КР141-АтIVС
7КР141-1-АтIVС; 7КР141-2-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

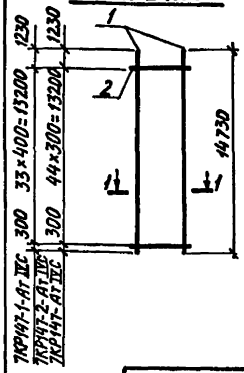
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

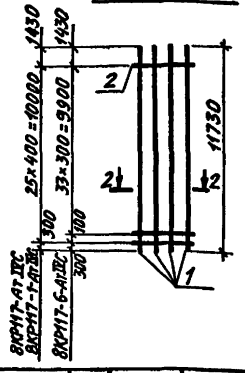
7КР147-АтIVС; 7КР147-1-АтIVС

7КР147-2-АтIVС



8КР117-АтIVС; 8КР117-1-АтIVС

8КР117-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР147-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ= 14730	2	29,5	64,0
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	45	0,11	
7КР147-1-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=14730	2	36,4	76,5
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	34	0,11	
7КР147-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=14730	2	43,9	91,5
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР117-АтIVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=11730	4	29,0	119,0
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	26	0,11	
8КР117-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=11730	4	35,0	143,0
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	26	0,11	
8КР117-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=11730	4	23,5	97,9
	2	Ø 6АI	ℓ= 480	35	0,11	

Арматура класса АтIVС по ГОСТ 5781-82
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

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

1.424.1-9.10-46

Каркас
7КР147-АтIVС; 7КР147-1-АтIVС
7КР147-2-АтIVС; 8КР117-АтIVС;
8КР117-1-АтIVС; 8КР117-6-АтIVС

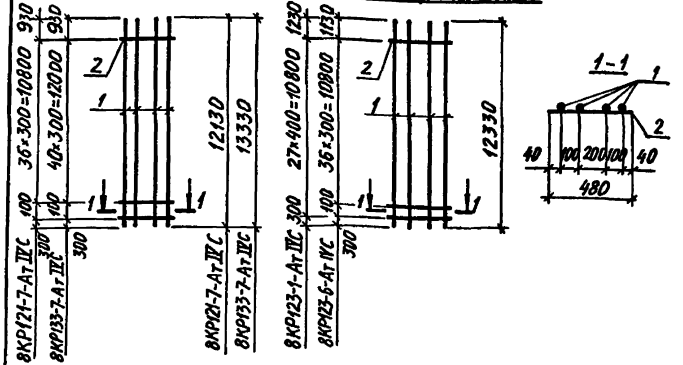
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

8КР121-7-АтIVС; 8КР133-7-АтIVС 8КР123-6-АтIVС, 8КР123-1-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР121-7-АтIVС	1	Ø18 АтIVС ℓ=12130	4	24,3	101,4
	2	Ø6 АI ℓ= 480	38	0,11	
8КР123-1-АтIVС	1	Ø22 АтIVС ℓ=12330	4	36,7	149,0
	2	Ø6 АI ℓ= 480	28	0,11	
8КР123-6-АтIVС	1	Ø18 АтIVС ℓ=12330	4	24,7	103,0
	2	Ø6 АI ℓ= 480	38	0,11	
8КР133-7-АтIVС	1	Ø18 АтIVС ℓ=13330	4	26,7	151,5
	2	Ø6 АI 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	Кудрявцевская		
Гл. спец	Савранский		
Зав. гр	Кудрявцевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9. 10-47

Каркас 8КР133-7-АтIVС; 8КР123-1-АтIVС; 8КР123-6-АтIVС; 8КР121-7-АтIVС

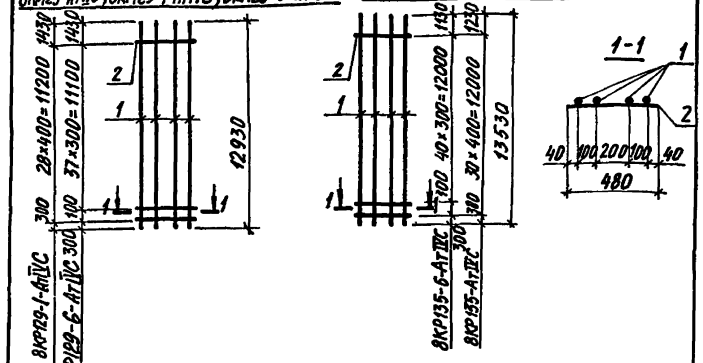
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

8КР129-АтIVС; 8КР129-1-АтIVС; 8КР129-6-АтIVС 8КР135-АтIVС; 8КР135-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР129-АтIVС	1	Ø20 АтIVС ℓ=12930	4	31,9	130,8
	2	Ø6 АI ℓ= 480	29	0,11	
8КР129-1-АтIVС	1	Ø22 АтIVС ℓ=12930	4	38,5	157,2
	2	Ø6 АI ℓ= 480	29	0,11	
8КР129-6-АтIVС	1	Ø18 АтIVС ℓ=12930	4	25,9	107,9
	2	Ø6 АI ℓ= 480	39	0,11	
8КР135-АтIVС	1	Ø20 АтIVС ℓ=13530	4	33,4	137,0
	2	Ø6 АI ℓ= 480	31	0,11	
8КР135-6-АтIVС	1	Ø18 АтIVС ℓ=13530	4	27,0	112,6
	2	Ø6 АI 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	Кудрявцевская		
Гл. спец	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцевская		
Исполн	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9. 10-48

Каркас 8КР129-АтIVС; 8КР129-1-АтIVС; 8КР129-6-АтIVС; 8КР135-АтIVС; 8КР135-6-АтIVС

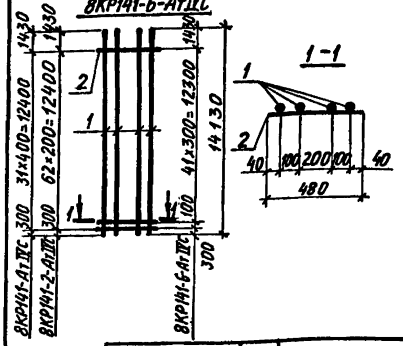
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

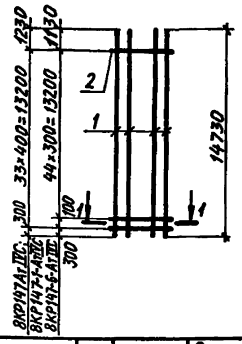
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

8КР141-АтIVС; 8КР141-2-АтIVС; 8КР141-6-АтIVС



8КР147-АтIVС; 8КР147-1-АтIVС; 8КР147-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР141-АтIVС	1	⌀20АтIVС	ℓ=14130	4	34,9	143,1
	2	⌀6АI	ℓ= 480	32	0,11	
8КР141-2-АтIVС	1	⌀25АтIVС	ℓ=14130	4	54,4	230,2
	2	⌀8АI	ℓ= 480	63	0,20	
8КР141-6-АтIVС	1	⌀18АтIVС	ℓ=14130	4	28,3	118,9
	2	⌀6АI	ℓ= 480	43	0,11	
8КР147-АтIVС	1	⌀20АтIVС	ℓ=14730	4	36,4	149,3
	2	⌀6АI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР147-1-АтIVС	1	⌀22АтIVС	ℓ=14730	4	43,9	179,3
	2	⌀6АI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР147-6-АтIVС	1	⌀18АтIVС	ℓ=14730	4	29,5	153,1
	2	⌀6АI	ℓ= 480	46	0,11	

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

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-49

Каркас
8КР141-АтIVС; 8КР141-2-АтIVС;
8КР141-6-АтIVС; 8КР147-АтIVС;
8КР147-1-АтIVС; 8КР147-6-АтIVС

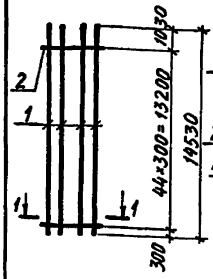
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

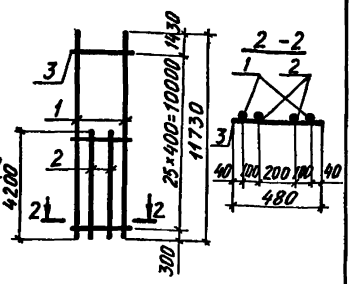
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

8КР145-7-АтIVС



9КР117-1-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР145-7-АтIVС	1	⌀18АтIVС	ℓ=14530	4	29,1	121,4
	2	⌀6АI	ℓ= 480	45	0,11	
9КР117-1-АтIVС	1	⌀22АтIVС	ℓ=11730	2	35,0	97,9
	2	⌀22АтIVС	ℓ= 4200	2	12,5	
	3	⌀6АI	ℓ= 480	26	0,11	

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

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-50

Каркас
9КР117-1-АтIVС
8КР145-7-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

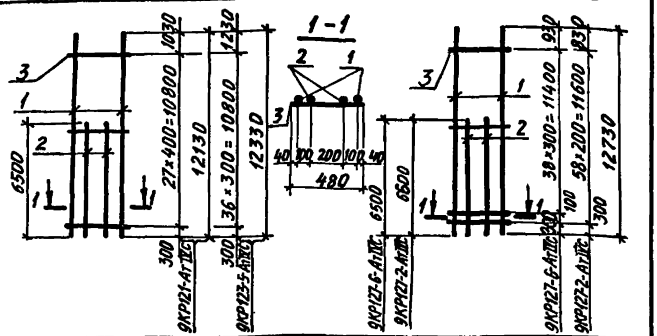
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

9КР121 Ат IVС; 9КР123-5-Ат IVС

9КР127-6-Ат IVС; 9КР127-2 Ат IVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР121-Ат IVС	1	Ø 20 Ат IVС ℓ= 12130	2	30,0	95,3
	2	Ø 20 Ат IVС ℓ= 6500	2	16,1	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	28	0,11	
9КР123-5-Ат IVС	1	Ø 18 Ат IVС ℓ= 12330	2	24,7	79,5
	2	Ø 18 Ат IVС ℓ= 6500	2	13,0	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	37	0,11	
9КР127-6-Ат IVС	1	Ø 18 Ат IVС ℓ= 12730	2	25,5	81,4
	2	Ø 18 Ат IVС ℓ= 6500	2	13,0	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	40	0,11	
9КР127-2-Ат IVС	1	Ø 22 Ат IVС ℓ= 12730	2	37,9	121,7
	2	Ø 22 Ат IVС ℓ= 6600	2	19,7	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	59	0,11	

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

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

1424.1-9.10-51

Каркас
9КР121-Ат IVС; 9КР123-5-Ат IVС
9КР127-2-Ат IVС; 9КР127-6-Ат IVС

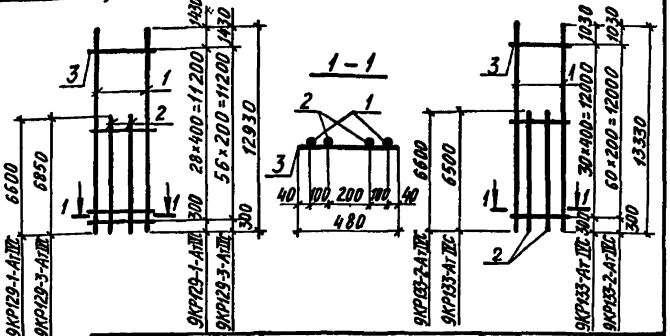
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

9КР129-1-Ат IVС; 9КР129-3-Ат IVС

9КР133-2-Ат IVС; 9КР133-Ат IVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР129-1-Ат IVС	1	Ø 22 Ат IVС ℓ= 12930	2	38,5	119,6
	2	Ø 22 Ат IVС ℓ= 6600	2	19,7	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	29	0,11	
9КР129-3-Ат IVС	1	Ø 28 Ат IVС ℓ= 12930	2	62,5	202,6
	2	Ø 28 Ат IVС ℓ= 6850	2	33,1	
	3	Ø 8 AI ℓ= 480	57	0,20	
9КР133-Ат IVС	1	Ø 20 Ат IVС ℓ= 13330	2	32,9	101,4
	2	Ø 20 Ат IVС ℓ= 6500	2	16,1	
	3	Ø 6 AI ℓ= 480	31	0,11	
9КР133-2-Ат IVС	1	Ø 22 Ат IVС ℓ= 13330	2	39,7	125,5
	2	Ø 22 Ат IVС ℓ= 6600	2	19,7	
	3	Ø 6 AI 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.	Кудрячевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр	Кудрячевская		
Исполн.	Соколова		
Провер	Тремль		

1.424.1-9.10-52

Каркас
9КР129-1-Ат IVС
9КР129-3-Ат IVС
9КР133-2-Ат IVС
9КР133-Ат IVС

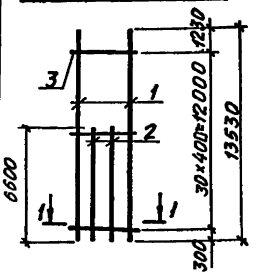
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

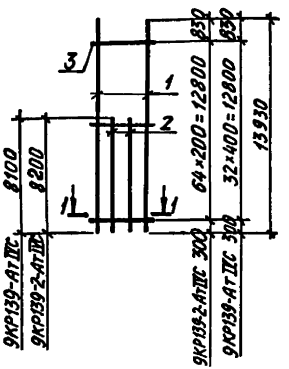
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

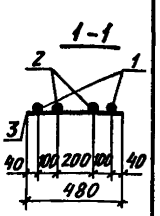
Формат А4

9КР135-1-АтIVС



9КР139-АтIVС; 9КР139-2-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР135-1-АтIVС	1	Ø22 АтIVС ℓ=13530	2	40,3	123,4
	2	Ø22 АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6 АI ℓ=480	31	0,11	
9КР139-2-АтIVС	1	Ø22 АтIVС ℓ=13930	2	41,5	139,0
	2	Ø22 АтIVС ℓ=8200	2	24,4	
	3	Ø6 АI ℓ=480	65	0,11	
9КР139-АтIVС	1	Ø20 АтIVС ℓ=13930	2	34,4	112,4
	2	Ø20 АтIVС ℓ=8100	2	20,0	
	3	Ø6 АI ℓ=480	33	0,14	

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

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

1.424.1-9. 10-53

Каркас 9КР135-1-АтIVС; 9КР139-АтIVС 9КР139-2-АтIVС

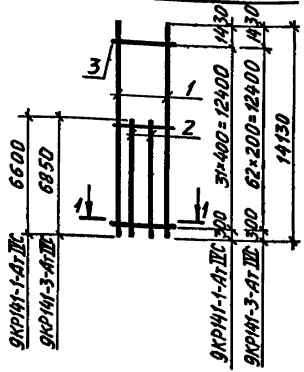
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

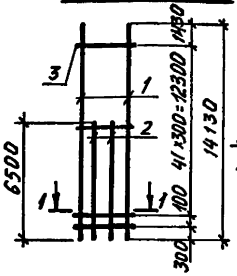
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

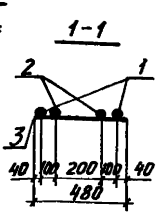
Формат А4

9КР141-1-АтIVС; 9КР141-3-АтIVС



9КР141-5-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР141-1-АтIVС	1	Ø22 АтIVС ℓ=14130	2	42,1	127,1
	2	Ø22 АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6 АI ℓ=480	32	0,11	
9КР141-3-АтIVС	1	Ø28 АтIVС ℓ=14130	2	68,2	215,2
	2	Ø28 АтIVС ℓ=6850	2	33,1	
	3	Ø8 АI ℓ=480	63	0,20	
9КР141-5-АтIVС	1	Ø18 АтIVС ℓ=14130	2	28,3	87,2
	2	Ø18 АтIVС ℓ=6500	2	13,0	
	3	Ø6 АI 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.	Кудрячевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9. 10-54

Каркас 9КР141-1-АтIVС; 9КР141-3-АтIVС; 9КР141-5-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

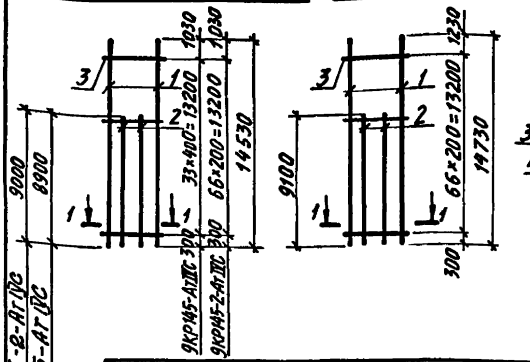
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

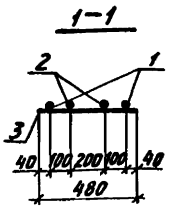
Формат А4

9КР145-2-АтIVС; 9КР145-АтIVС

9КР147-2-АтIVС



1–1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР145-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=14530	2	43,3	147,6
	2	Ø22АтIVС ℓ=9000	2	26,8	
	3	Ø6АI ℓ= 480	67	0,11	
9КР145-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=14530	2	35,9	119,5
	2	Ø20АтIVС ℓ=8900	2	22,0	
	3	Ø6АI ℓ= 480	34	0,11	
9КР147-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=14730	2	56,7	196,8
	2	Ø25АтIVС ℓ=9100	2	35,0	
	3	Ø8АI ℓ= 480	67	0,20	

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

Нач. отд.	Аграновнч		
Н. контр	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр	Кудричевская		
Исполн	Соколова		
Провер	Тремль		

1.424.1-9.10-55

Каркас 9КР145-АтIVС, 9КР145-2-АтIVС 9КР147-2-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

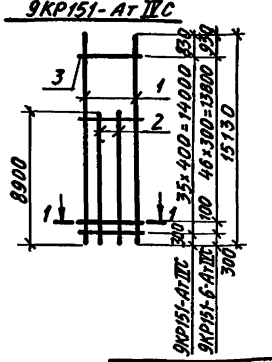
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

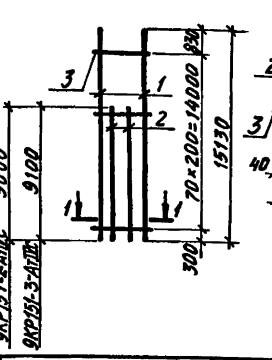
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

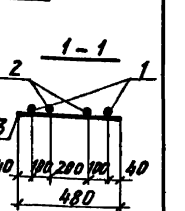
9КР151-6-АтIVС
9КР151-АтIVС

9КР151-2-АтIVС; 9КР151-3-АтIVС





1–1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР151-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=15130	2	37,4	122,8
	2	Ø20АтIVС ℓ=8900	2	22,4	
	3	Ø6АI ℓ= 480	36	0,11	
9КР151-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=15130	2	45,1	151,6
	2	Ø22АтIVС ℓ=9000	2	26,8	
	3	Ø6АI ℓ= 480	71	0,11	
9КР151-3-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=15130	2	58,3	200,8
	2	Ø25АтIVС ℓ=9100	2	35,0	
	3	Ø8АI ℓ= 480	71	0,20	
9КР151-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=15130	2	30,3	101,5
	2	Ø18АтIVС ℓ=8900	2	17,8	
	3	Ø6АI ℓ= 480	48	0,11	

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

Нач отд	Аграновнч		
Н контр	Кудричевская		
Гл. спец	Савранский		
Зав гр	Кудричевская		
Исполн	Соколова		
Провер	Тремль		

1.424.1-9.10-56

Каркас 9КР151-АтIVС 9КР151-2-АтIVС 9КР151-3-АтIVС 9КР151-6-АтIVС

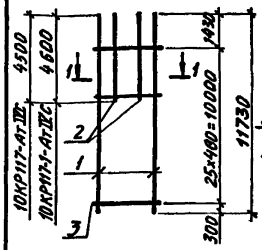
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

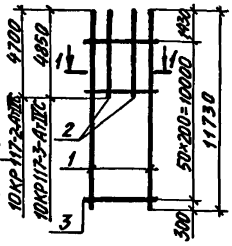
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

10КР117-АтIIIС; 10КР117-1-АтIIIС



10КР117-2-АтIIIС; 10КР117-3-АтIIIС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР117-АтIIIС	1	⌀20АтIIIС ℓ=11730	2	29,0	83,1
	2	⌀20АтIIIС ℓ=4500	2	11,1	
	3	⌀6АI ℓ=480	26	0,11	
10КР117-1-АтIIIС	1	⌀22АтIIIС ℓ=11730	2	35,0	100,3
	2	⌀22АтIIIС ℓ=4600	2	13,7	
	3	⌀6АI ℓ=480	26	0,11	
10КР117-2-АтIIIС	1	⌀25АтIIIС ℓ=11730	2	45,2	136,8
	2	⌀25АтIIIС ℓ=4700	2	18,1	
	3	⌀8АI ℓ=480	51	0,20	
10КР117-3-АтIIIС	1	⌀28АтIIIС ℓ=11730	2	56,7	170,4
	2	⌀28АтIIIС ℓ=4850	2	23,4	
	3	⌀8АI ℓ=480	51	0,20	

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

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

1.424.1-9.10-57

Каркас
10КР117-АтIIIС, 10КР117-1-АтIIIС
10КР117-2-АтIIIС, 10КР117-3-АтIIIС

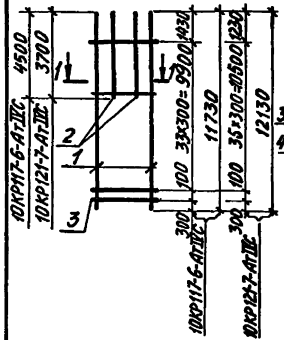
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

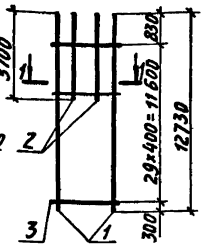
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

10КР117-6-АтIIIС; 10КР121-7-АтIIIС



10КР127-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР117-6-АтIIIС	1	⌀18АтIIIС ℓ=11730	2	23,5	68,9
	2	⌀18АтIIIС ℓ=4500	2	9,0	
	3	⌀6АI ℓ=480	35	0,11	
10КР121-7-АтIIIС	1	⌀18АтIIIС ℓ=12130	2	24,3	67,5
	2	⌀18АтIIIС ℓ=3700	2	7,4	
	3	⌀6АI ℓ=480	37	0,11	
10КР127-АтIVС	1	⌀20АтIIIС ℓ=12730	2	31,4	84,3
	2	⌀20АтIIIС ℓ=3700	2	9,1	
	3	⌀6АI ℓ=480	30	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-58

Каркас
10КР117-6-АтIIIС, 10КР121-7-АтIIIС
10КР127-АтIVС

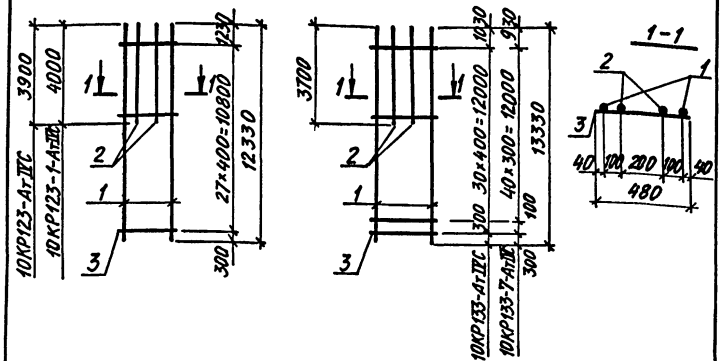
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

10КР123-АтIIVС,10КР123-1-АтIIVС 10КР133-АтIIVС; 10КР133-7-АтIIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР123-АтIIVС	1	⌀20АтIIVС ℓ=12330	2	30,5	83,3
	2	⌀20АтIIVС ℓ=3900	2	9,6	
	3	⌀6AI ℓ=480	28	0,11	
10КР123-1-АтIIVС	1	⌀22АтIIVС ℓ=12330	2	36,7	100,3
	2	⌀22АтIIVС ℓ=4000	2	11,9	
	3	⌀6AI ℓ=480	28	0,11	
10КР133-АтIIVС	1	⌀20АтIIVС ℓ=13330	2	32,9	87,4
	2	⌀20АтIIVС ℓ=3700	2	9,1	
	3	⌀6AI ℓ=480	31	0,11	
10КР133-7-АтIIVС	1	⌀18АтIIVС ℓ=13330	2	26,7	72,8
	2	⌀18АтIIVС ℓ=3700	2	7,4	
	3	⌀6AI ℓ=480	42	0,11	

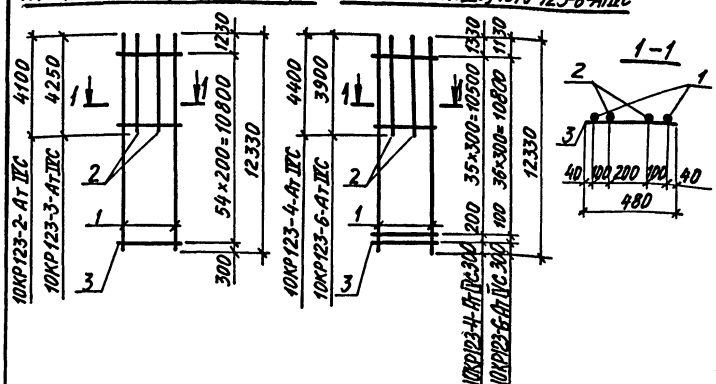
Арматура класса Ат-IIVС по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9. 10 - 59
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Соколова		Каркас 10КР123АтIIVС; 10КР123-1-АтIIVС; 10КР133-АтIIVС; 10КР133-7-АтIIVС
Провер.	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

10КР123-2-АтIIVС; 10КР123-3-АтIIVС 10КР123-4-АтIIVС; 10КР123-6-АтIIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР123-2-АтIIVС	1	⌀25АтIIVС ℓ=12330	2	47,5	137,6
	2	⌀25АтIIVС ℓ=4100	2	15,8	
	3	⌀8AI ℓ=480	55	0,20	
10КР123-3-АтIIVС	1	⌀28АтIIVС ℓ=12330	2	59,6	171,2
	2	⌀28АтIIVС ℓ=4250	2	20,5	
	3	⌀8AI ℓ=480	55	0,20	
10КР123-4-АтIIVС	1	⌀32АтIIVС ℓ=12330	2	77,8	218,6
	2	⌀32АтIIVС ℓ=4400	2	27,8	
	3	⌀8AI ℓ=480	37	0,20	
10КР123-6-АтIIVС	1	⌀18АтIIVС ℓ=12330	2	25,7	71,2
	2	⌀18АтIIVС ℓ=3900	2	7,8	
	3	⌀6AI ℓ=480	38	0,11	

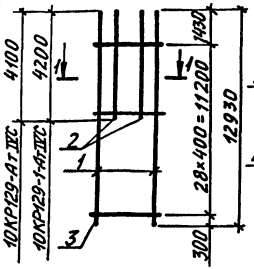
Арматура класса Ат-IIVС по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

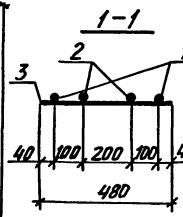
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9. 10 - 60
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Соколова		Каркас 10КР123-2-АтIIVС; 10КР123-3-АтIIVС; 10КР123-4-АтIIVС; 10КР123-6-АтIIVС
Провер.	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

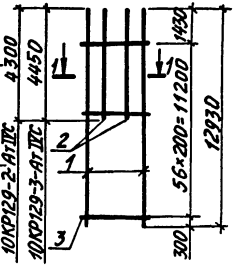
Формат А4

10КР129-АтIVС; 10КР129-1-АтIVС





10КР129-2-АтIVС; 10КР129-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР129-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ=12930	2	31,9	87,2
	2	⌀20АтIVС ℓ=4100	2	10,1	
	3	⌀6АI ℓ=480	29	0,11	
10КР129-1-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=12930	2	38,5	105,2
	2	⌀22АтIVС ℓ=4200	2	12,5	
	3	⌀6АI ℓ=480	29	0,11	
10КР129-2-АтIVС	1	⌀25АтIVС ℓ=12930	2	49,8	144,2
	2	⌀25АтIVС ℓ=4300	2	16,6	
	3	⌀8АтIVС ℓ=480	57	0,20	
10КР129-3-АтIVС	1	⌀28АтIVС ℓ=12930	2	62,5	179,4
	2	⌀28АтIVС ℓ=4450	2	21,5	
	3	⌀8АтIVС ℓ=480	57	0,20	

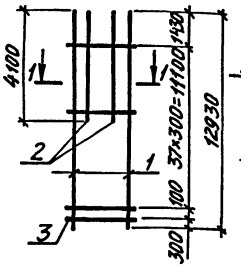
Арматура класса АТ-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

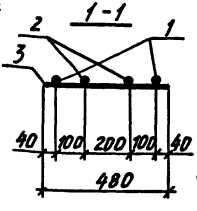
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-61
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		Каркас 10КР129-АтIVС; 10КР129-1-АтIVС; 10КР129-2-АтIVС; 10КР129-3-АтIVС
Зав. гр.	Кудричевская		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Бабенко		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер.	Тремль		

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

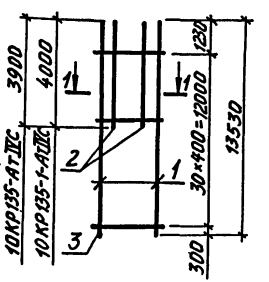
Формат А4

10КР129-6-АтIVС





10КР135-АтIVС; 10КР135-1-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР129-6-АтIVС	1	⌀18АтIVС ℓ=12930	2	25,9	72,7
	2	⌀18АтIVС ℓ=4100	2	8,2	
	3	⌀6АI ℓ=480	39	0,11	
10КР135-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ=13530	2	33,4	89,4
	2	⌀20АтIVС ℓ=3900	2	9,6	
	3	⌀6АI ℓ=480	31	0,11	
10КР135-1-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=13530	2	40,3	107,8
	2	⌀22АтIVС ℓ=4000	2	11,9	
	3	⌀6АI ℓ=480	31	0,11	

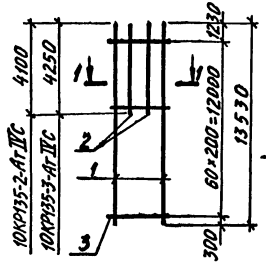
Арматура класса АТ-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-62
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		Каркас 10КР129-6-АтIVС; 10КР135-АтIVС; 10КР135-1-АтIVС
Зав. гр.	Кудричевская		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Бабенко		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер.	Тремль		

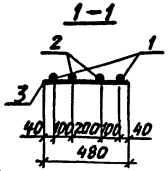
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

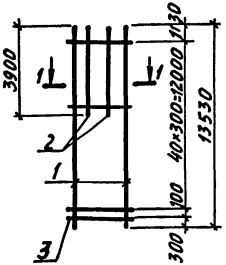
10КР135-2-АтIVС; 10КР135-3-АтIVС



1-1



10КР135-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР135-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=13530	2	52,1	148,0
	2	Ø25АтIVС ℓ=4100	2	15,8	
	3	Ø8АI ℓ=480	61	0,20	
10КР135-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=13530	2	65,3	183,8
	2	Ø28АтIVС ℓ=4250	2	20,5	
	3	Ø8АI ℓ=480	61	0,20	
10КР135-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=13530	2	27,1	74,4
	2	Ø18АтIVС ℓ=3900	2	7,5	
	3	Ø6АI ℓ=480	42	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-63

Каркас
10КР135-2-АтIVС
10КР135-3-АтIVС
10КР135-6-АтIVС

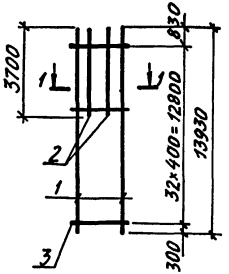
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

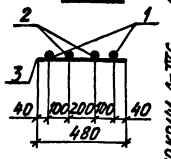
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

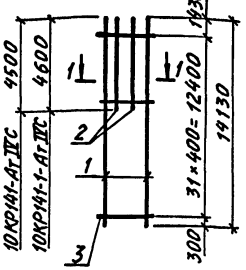
10КР139-АтIVС



1-1



10КР141-АтIVС; 10КР141-1-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР139-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=13930	2	34,4	90,6
	2	Ø20АтIVС ℓ=3700	2	9,1	
	3	Ø6АI ℓ=480	33	0,11	
10КР141-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=14130	2	34,9	95,5
	2	Ø20АтIVС ℓ=4500	2	11,1	
	3	Ø6АI ℓ=480	32	0,11	
10КР141-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=14130	2	42,1	115,1
	2	Ø22АтIVС ℓ=4600	2	13,7	
	3	Ø6АI ℓ=480	32	0,11	

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

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

1.424.1-9.10-64

Каркас
10КР139-АтIVС
10КР141-АтIVС
10КР141-1-АтIVС

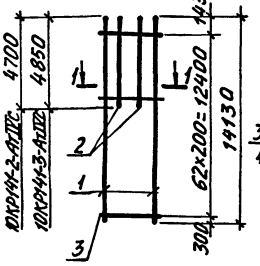
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

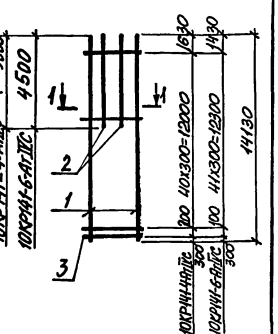
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

10КР141-2-АтIVС; 10КР141-3-АтIVС



10КР141-4-АтIVС; 10КР141-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР141-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=14130	2	54,4	157,6
	2	Ø25АтIVС ℓ=4700	2	18,1	
	3	Ø8АI ℓ=480	63	0,20	
10КР141-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=14130	2	68,2	195,8
	2	Ø28АтIVС ℓ=4850	2	23,1	
	3	Ø8АI ℓ=480	63	0,20	
10КР141-4-АтIVС	1	Ø32АтIVС ℓ=14130	2	89,2	250,0
	2	Ø32АтIVС ℓ=5000	2	31,6	
	3	Ø8АI ℓ=480	42	0,20	
10КР141-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=14130	2	28,3	79,3
	2	Ø18АтIVС ℓ=4500	2	9,0	
	3	Ø6АI ℓ=480	43	0,11	

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

Нач. отд.	Атрановин		
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9. 10-65

Каркас
10КР141-2-АтIVС
10КР141-3-АтIVС
10КР141-4-АтIVС
10КР141-6-АтIVС

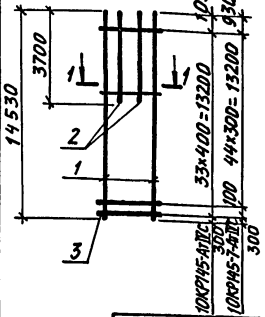
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

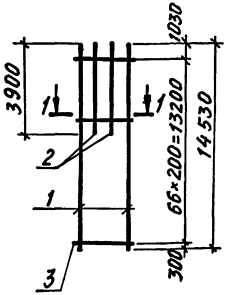
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

10КР145-АтIVС
10КР145-7-АтIVС



10КР145-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР145-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=14530	2	35,9	93,7
	2	Ø20АтIVС ℓ=3700	2	9,1	
	3	Ø6АI ℓ=480	34	0,11	
10КР145-3-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=14530	2	55,9	155,2
	2	Ø25АтIVС ℓ=3900	2	15,0	
	3	Ø8АI ℓ=480	67	0,20	
10КР145-7-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=14530	2	29,1	78,1
	2	Ø18АтIVС ℓ=3700	2	7,4	
	3	Ø6АI ℓ=480	46	0,11	

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

Нач. отд.	Атрановин		
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9. 10-66

Каркас
10КР145-АтIVС
10КР145-3-АтIVС
10КР145-7-АтIVС

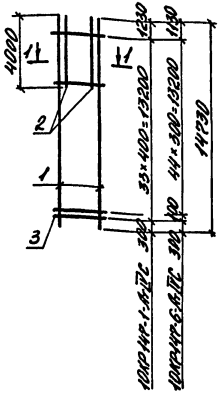
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

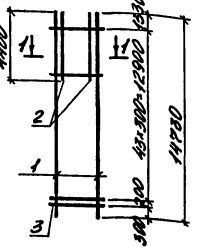
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

10КР147-1-А-IIIС; 10КР147-6-А-IIIС



10КР147-4-А-IIIС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР147-1-А-IIIС	1	⌀22 А-IIIС l=14730	2	43,9	115,3
	2	⌀22 А-IIIС l=4000	2	11,6	
	3	⌀6 АI l=480	34	0,11	
10КР147-4-А-IIIС	1	⌀32 А-IIIС l=14730	2	92,9	250,1
	2	⌀32 А-IIIС l=4400	2	27,8	
	3	⌀8 АI l=480	45	0,20	
10КР147-6-А-IIIС	1	⌀18 А-IIIС l=14730	2	29,5	90,1
	2	⌀18 А-IIIС l=4000	2	8,0	
	3	⌀6 АI l=480	46	0,11	

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

Нач. отд.	Атрахович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Сидоренский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Багаева		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-67

Каркас 10КР147-1-А-IIIС, 10КР147-4-А-IIIС, 10КР147-6-А-IIIС

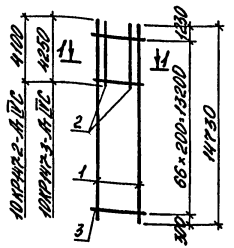
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

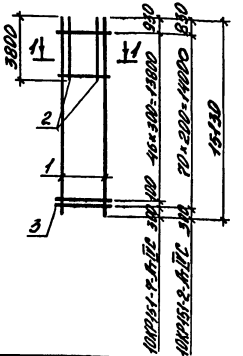
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

10КР147-2-А-IIIС; 10КР147-3-А-IIIС



10КР151-2-А-IIIС; 10КР151-7-А-IIIС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР147-2-А-IIIС	1	⌀25 А-IIIС l=14730	2	56,7	158,4
	2	⌀25 А-IIIС l=4100	2	15,8	
	3	⌀8 АI l=480	67	0,20	
10КР147-3-А-IIIС	1	⌀28 А-IIIС l=14730	2	71,1	196,6
	2	⌀28 А-IIIС l=4250	2	20,5	
	3	⌀8 АI l=480	67	0,20	
10КР151-2-А-IIIС	1	⌀22 А-IIIС l=15130	2	45,1	120,6
	2	⌀22 А-IIIС l=3800	2	11,3	
	3	⌀6 АI l=480	71	0,11	
10КР151-7-А-IIIС	1	⌀18 А-IIIС l=15130	2	30,3	81,1
	2	⌀18 А-IIIС l=3800	2	7,6	
	3	⌀6 АI l=480	48	0,11	

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

Нач. отд.	Атрахович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Сидоренский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Багаева		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-68

Каркас 10КР147-2-А-IIIС; 10КР147-3-А-IIIС; 10КР151-2-А-IIIС; 10КР151-7-А-IIIС

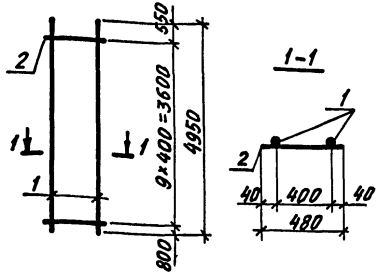
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

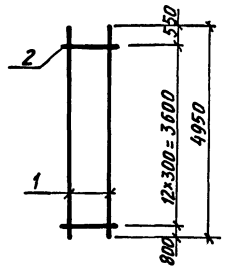
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

12КР49-Ат IVС; 12КР49-1-Ат IVС



12КР49-5-Ат IVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
12КР49-Ат IVС	1	ф20Ат IVС ℓ=4950	2	12,2	25,5
	2	ф6АI ℓ= 480	10	0,11	
12КР49-1-Ат IVС	1	ф22Ат IVС ℓ=4950	2	14,8	30,7
	2	ф6АI ℓ= 480	10	0,11	
12КР49-5-Ат IVС	1	ф18Ат IVС ℓ=4950	2	9,9	21,4
	2	ф6АI ℓ= 480	13	0,11	

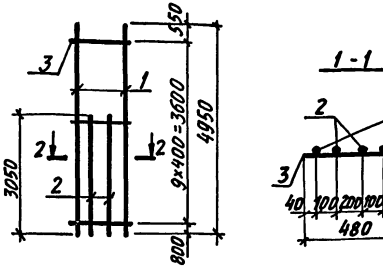
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*;
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд	Агранович		1.424.1-9.10-69
Н. контр	Кудрячевская		
Гл. спец	Савранский		
Зав. гр	Кудрячевская		Каркас 12КР49-Ат IVС; 12КР49-1-Ат IVС; 12КР49-5-Ат IVС
Исполн.	Соколова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

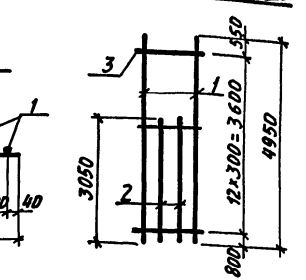
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

13КР49-Ат IVС; 13КР49-1-Ат IVС



13КР49-5-Ат IVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР49-Ат IVС	1	∅20Ат IVС ℓ=4950	2	12,2	40,5
	2	∅20Ат IVС ℓ=3050	2	7,5	
	3	∅6АI ℓ= 480	10	0,11	
13КР49-1-Ат IVС	1	∅22Ат IVС ℓ=4950	2	14,8	48,9
	2	∅22Ат IVС ℓ=3050	2	9,1	
	3	∅6АI ℓ= 480	10	0,11	
13КР49-5-Ат IVС	1	∅18Ат IVС ℓ=4950	2	9,9	33,4
	2	∅18Ат IVС ℓ=3050	2	6,1	
	3	∅6АI ℓ= 480	13	0,11	

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

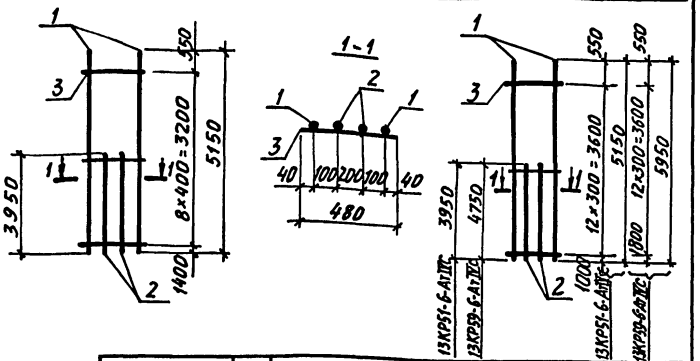
Нач. отд	Агранович		1.424.1-9.10-70
Н. контр.	Кудрячевская		
Гл. спец	Савранский		
Зав. гр	Кудрячевская		Каркас 13КР49-Ат IVС; 13КР49-1-Ат IVС; 13КР49-5-Ат IVС
Исполн.	Соколова		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

13КР51-Ат IVС; 13КР51-1-Ат IVС

13КР51-6-Ат IVС; 13КР59-6-Ат IVС



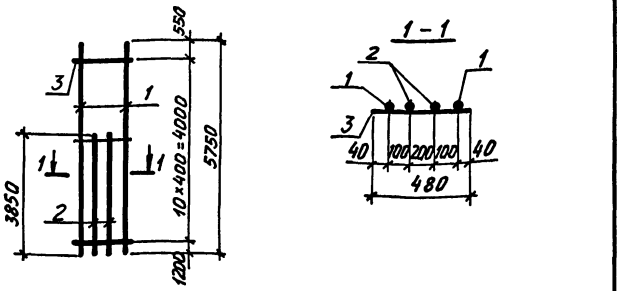
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР51-Ат IVС	1	Ø20Ат IVС	ℓ=5150	2	12,7	46,0
	2	Ø20Ат IVС	ℓ=3950	2	9,8	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	9	0,11	
13КР51-1-Ат IVС	1	Ø22Ат IVС	ℓ=5150	2	15,3	55,2
	2	Ø22Ат IVС	ℓ=3950	2	11,8	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	9	0,11	
13КР51-6-Ат IVС	1	Ø18Ат IVС	ℓ=5150	2	10,3	37,9
	2	Ø18Ат IVС	ℓ=3950	2	7,9	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	13	0,11	
13КР59-6-Ат IVС	1	Ø18Ат IVС	ℓ=5950	2	11,9	44,2
	2	Ø18Ат IVС	ℓ=4750	2	9,5	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	13	0,11	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
класса Ат-IVС по ГОСТ 10 884-81*.

Нач. отд.	Игрунович		1.424.1-9.10-71
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 13КР51-Ат IVС 13КР51-1-Ат IVС 13КР51-6-Ат IVС 13КР59-6-Ат IVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Копина		Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР57-Ат IVС	1	Ø20Ат IVС	ℓ=5750	2	14,2	48,6
	2	Ø20Ат IVС	ℓ=3850	2	9,5	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	11	0,11	
13КР57-1-Ат IVС	1	Ø22Ат IVС	ℓ=5750	2	17,1	58,4
	2	Ø22Ат IVС	ℓ=3850	2	11,5	
	3	Ø6АI	ℓ= 480	11	0,11	
13КР57-2-Ат IVС	1	Ø25Ат IVС	ℓ=5750	2	22,1	76,0
	2	Ø25Ат IVС	ℓ=3850	2	14,8	
	3	Ø8АI	ℓ= 480	11	0,20	
13КР57-3-Ат IVС	1	Ø28Ат IVС	ℓ=5750	2	27,8	95,0
	2	Ø28Ат IVС	ℓ=3850	2	18,6	
	3	Ø8АI	ℓ= 480	11	0,20	

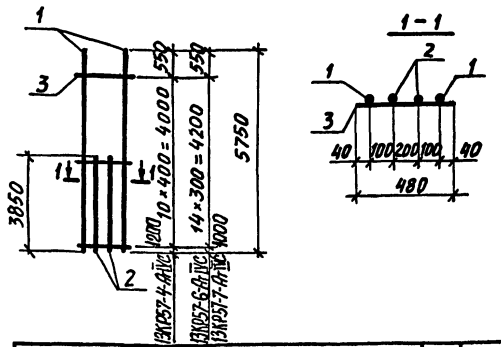
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агрунович		1.424.1-9.10-72
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 13КР57-Ат IVС 13КР57-1-Ат IVС 13КР57-2-Ат IVС 13КР57-3-Ат IVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Копина		Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

13КР57-4-АтIVС, 13КР57-6-АтIVС, 13КР57-7-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР57-4-АтIVС	1	Ø32АтIVС ℓ=5750	2	36,3	123,4
	2	Ø32АтIVС ℓ=3850	2	24,3	
	3	Ø8АI ℓ=480	11	0,20	
13КР57-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=5750	2	11,5	40,1
	2	Ø18АтIVС ℓ=3850	2	7,7	
	3	Ø6АI ℓ=480	15	0,11	
13КР57-7-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=5750	2	14,2	49,1
	2	Ø20АтIVС ℓ=3850	2	9,5	
	3	Ø6АI ℓ=480	15	0,11	

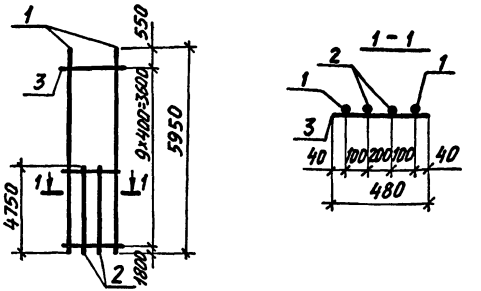
Арматура класса АтIVС по ГОСТ10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-9.10-73
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 13КР57-4-АтIVС, 13КР57-6-АтIVС, 13КР57-7-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

Формат А4

13КР59-АтIVС, 13КР59-1-АтIVС... 13КР59-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР59-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=5950	2	14,7	53,9
	2	Ø20АтIVС ℓ=4750	2	11,7	
	3	Ø6АI ℓ=480	10	0,11	
13КР59-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=5950	2	17,7	64,9
	2	Ø22АтIVС ℓ=4750	2	14,2	
	3	Ø6АI ℓ=480	10	0,11	
13КР59-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС ℓ=5950	2	22,9	84,4
	2	Ø25АтIVС ℓ=4750	2	18,3	
	3	Ø8АI ℓ=480	10	0,20	
13КР59-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=5950	2	28,7	105,2
	2	Ø28АтIVС ℓ=4750	2	22,9	
	3	Ø8АI ℓ=480	10	0,20	

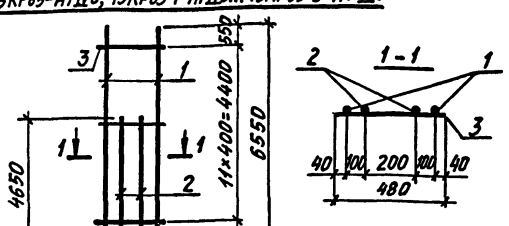
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-9.10-74
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 13КР59-АтIVС, 13КР59-1-АтIVС, 13КР59-2-АтIVС, 13КР59-3-АтIVС
Исполн.	Литвинова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

Формат А4

13КР65-АтIVС; 13КР65-1-АтIVС... 13КР65-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР65-АтIVС	1	ф 20АтIVС ℓ=6550	2	16,2	56,7
	2	ф 20АтIVС ℓ=4650	2	11,5	
	3	ф 6АI ℓ=480	12	0,11	
13КР65-1-АтIVС	1	ф 22АтIVС ℓ=6550	2	19,5	68,1
	2	ф 22АтIVС ℓ=4650	2	13,9	
	3	ф 6АI ℓ=480	12	0,11	
13КР65-2-АтIVС	1	ф 25АтIVС ℓ=6550	2	25,2	88,6
	2	ф 25АтIVС ℓ=4650	2	17,9	
	3	ф 8АI ℓ=480	12	0,20	
13КР65-3-АтIVС	1	ф 28АтIVС ℓ=6550	2	31,6	110,6
	2	ф 28АтIVС ℓ=4650	2	22,5	
	3	ф 8АI ℓ=480	12	0,20	

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

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремель		

1.424.1-9. 10-75

Каркас
13КР65-АтIVС
13КР65-1-АтIVС
13КР65-2-АтIVС
13КР65-3-АтIVС

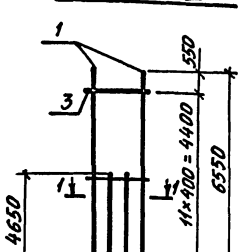
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

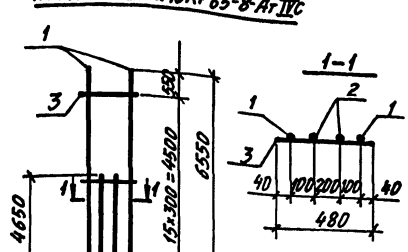
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

13КР65-4-АтIVС



13КР65-6-АтIVС... 13КР65-8-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР65-4-АтIVС	1	ф32АтIVС ℓ=6550	2	41,3	143,6
	2	ф32АтIVС ℓ=4650	2	29,3	
	3	ф 8АI ℓ=480	12	0,20	
13КР65-6-АтIVС	1	ф18АтIVС ℓ=6550	2	13,1	46,6
	2	ф18АтIVС ℓ=4650	2	9,3	
	3	ф 6АI ℓ=480	16	0,11	
13КР65-7-АтIVС	1	ф22АтIVС ℓ=6550	2	19,5	68,6
	2	ф22АтIVС ℓ=4650	2	13,9	
	3	ф 6АI ℓ=480	16	0,11	
13КР65-8-АтIVС	1	ф 20АтIVС ℓ=6550	2	16,2	57,2
	2	ф20АтIVС ℓ=4650	2	11,5	
	3	ф 6АI ℓ=480	16	0,11	

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

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремель		

1.424.1-9-10-76

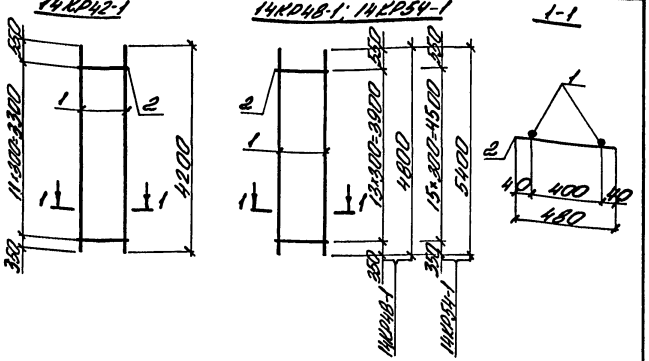
Каркас
13КР65-4-АтIVС
13КР65-6-АтIVС... 13КР65-8-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
14КР42-1	1	ф12АI l=4200	2	3,7	8,7
	2	ф6АI l=480	13	0,11	
14КР48-1	1	ф12АI l=4800	2	4,3	9,9
	2	ф6АI l=480	14	0,11	
14КР54-1	1	ф12АI l=5400	2	4,7	11,3
	2	ф6АI l=480	16	0,11	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Кудрявцевская		
Гл.конст.	Сафранский		
Зав.гр.	Кудрявцевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

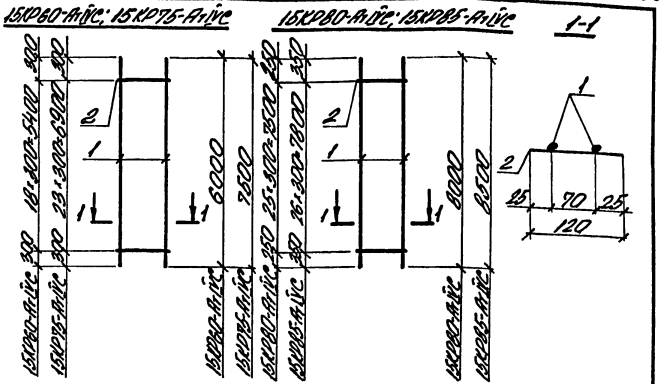
1.424.1-9.10-77

Каркас
14КР42-1
14КР48-1
14КР54-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
15КР60-АтIVС	1	ф12АтIVС l=6000	2	5,3	11,2
	2	ф6АI l=120	19	0,03	
15КР75-АтIVС	1	ф12АтIVС l=7500	2	6,7	14,1
	2	ф6АI l=120	24	0,03	
15КР80-АтIVС	1	ф12АтIVС l=8000	2	7,1	15,0
	2	ф6АI l=120	26	0,03	
15КР85-АтIVС	1	ф12АтIVС l=8500	2	7,6	16,0
	2	ф6АI l=120	27	0,03	

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

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

1.424.1-9.10-78

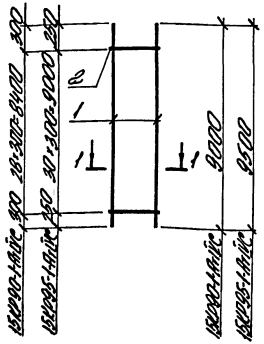
Каркас
15КР60-АтIVС; 15КР75-АтIVС
15КР80-АтIVС; 15КР85-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

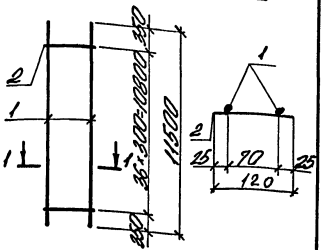
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

15КР90-1-Ат IVС; 15КР95-1-Ат IVС



15КР115-1-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
15КР95-1-Ат IVС	1	ф14 Ат IVС l=9500	2	11,5	23,8
	2	ф6 АI l=120	31	0,03	
15КР90-1-Ат IVС	1	ф14 Ат IVС l=9000	2	10,9	22,7
	2	ф6 АI l=120	29	0,03	
15КР115-1-Ат IVС	1	ф16 Ат IVС l=11500	2	18,2	37,4
	2	ф6 АI l=120	37	0.03	

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

Нач. отд.	Атрановичи	
Н. контр.	Кудрявцевская	
Гл. спец.	Саврановский	
Зав. гр.	Кудрявцевская	
Исполн.	Соколова	
Провер.	Тремль	

1.424.1-9.10-79

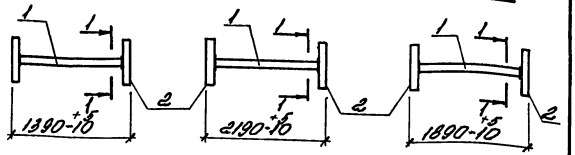
КАРКАС
15КР90-1-Ат IVС,
15КР95-1-Ат IVС; 15КР115-1-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

СШ1-Ат IVС... СШ4-Ат IVС; СШ16-Ат IVС

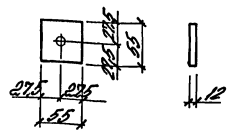


СШ6-Ат IVС... СШ9-Ат IVС; СШ17-Ат IVС

СШ11-Ат IVС... СШ14-Ат IVС; СШ18-Ат IVС

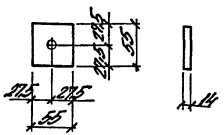
1-1

Для СШ1-Ат IVС; СШ2-Ат IVС; СШ6-Ат IVС; СШ7-Ат IVС; СШ11-Ат IVС; СШ12-Ат IVС; СШ16-Ат IVС... СШ18-Ат IVС



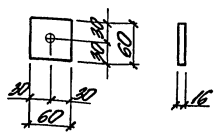
1-1

Для СШ3-Ат IVС; СШ8-Ат IVС; СШ13-Ат IVС



1-1

Для СШ4-Ат IVС; СШ9-Ат IVС; СШ14-Ат IVС



Указания о способах сварных соединений поз 1 и 2 см. на листе 3

Нач. отд.	Атрановичи	
Н. контр.	Кудрявцевская	
Гл. спец.	Саврановский	
Зав. гр.	Кудрявцевская	
Исполн.	Соколова	
Провер.	Тремль	

1.424.1-9.10-80

Арматурный элемент СШ1-Ат IVС... СШ4-Ат IVС; СШ6-Ат IVС... СШ9-Ат IVС; СШ11-Ат IVС... СШ14-Ат IVС; СШ16-Ат IVС... СШ18-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Марка арматурн. элемента	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ1-Ат IVС	1	ф16 Ат IVС l=1370	1	2,1	2,7
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ2-Ат IVС	1	ф18 Ат IVС l=1370	1	2,7	3,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ3-Ат IVС	1	ф20 Ат IVС l=1360	1	3,3	4,0
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ4-Ат IVС	1	ф22 Ат IVС l=1360	1	4,0	4,9
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
СШ6-Ат IVС	1	ф16 Ат IVС l=2170	1	3,4	4,0
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ7-Ат IVС	1	ф18 Ат IVС l=2170	1	4,3	4,9
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ8-Ат IVС	1	ф20 Ат IVС l=2160	1	5,3	6,0
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ9-Ат IVС	1	ф22 Ат IVС l=2160	1	6,3	7,2
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
СШ11-Ат IVС	1	ф16 Ат IVС l=1860	1	2,9	3,5
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	

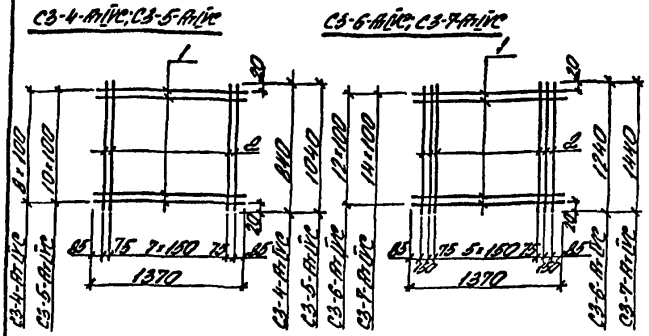
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка арматурн. элемента	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ12-Ат IVС	1	ф18 Ат IVС l=1860	1	3,7	4,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ13-Ат IVС	1	ф20 Ат IVС l=1860	1	4,5	5,2
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ14-Ат IVС	1	ф22 Ат IVС l=1860	1	5,5	6,4
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
СШ16-Ат IVС	1	ф14 Ат IVС l=1370	1	1,66	2,2
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ17-Ат IVС	1	ф14 Ат IVС l=2170	1	2,63	3,19
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ18-Ат IVС	1	ф14 Ат IVС l=1860	1	2,25	2,81
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 103-76* / ВСт3пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	

1. Арматура класса Ат-IVС 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 отверстие

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

24536-02 88



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Общая масса, кг
С3-4-Ат IVС	1	ф10 Ат IVС ℓ=1370	9	0,85	12.8
	2	ф10 Ат IVС ℓ=840	10	0.53	
С3-5-Ат IVС	1	ф10 Ат IVС ℓ=1370	11	0.85	15.8
	2	ф10 Ат IVС ℓ=1040	10	0.64	
С3-6-Ат IVС	1	ф10 Ат IVС ℓ=1370	13	0,85	18.8
	2	ф10 Ат IVС ℓ=1240	10	0,77	
С3-7-Ат IVС	1	ф10 Ат IVС ℓ=1370	15	0,85	21.7
	2	ф10 Ат IVС ℓ=1440	10	0.89	

Арматура класса Ат-IV по ГОСТ 10884-81*

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

1.424.1-9.10-81

Сетка С3-4-Ат IVС... С3-7-Ат IVС

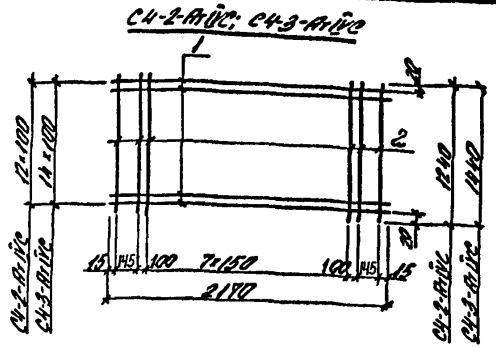
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Общая масса, кг
С4-2-Ат IVС	1	ф10 Ат IVС ℓ=2170	13	1.35	26,7
	2	ф10 Ат IVС ℓ=1240	12	0.77	
С4-3-Ат IVС	1	ф10 Ат IVС ℓ=2170	15	1.35	30.9
	2	ф10 Ат IVС ℓ=1440	12	0.89	

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

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

1.424.1-9.10-82

Сетка С4-2-Ат IVС; С4-3-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

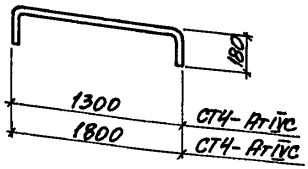
Взам инв №

Подпись и дата

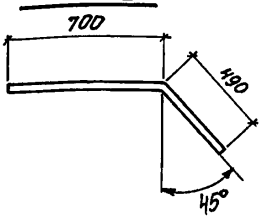
Инв № подл

Формат 84

СТ4-Ат IVС, СТ5-Ат IVС



СТ18-Ат IVС



Марка стержня	Наименование	Масса ед., кг
СТ4-Ат IVС	ф12 Ат IVС ℓ=1460	1,30
СТ5-Ат IVС	ф12 Ат IVС ℓ=1960	1,7
СТ18-Ат IVС	ф10 Ат IVС ℓ=1190	0,84

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

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

Нач. отд.	Игрунович		
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцев		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Гремль		

1.424.1-9.10-83

Стержни арматурные СТ4-Ат IVС, СТ5-Ат IVС; СТ18-Ат IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

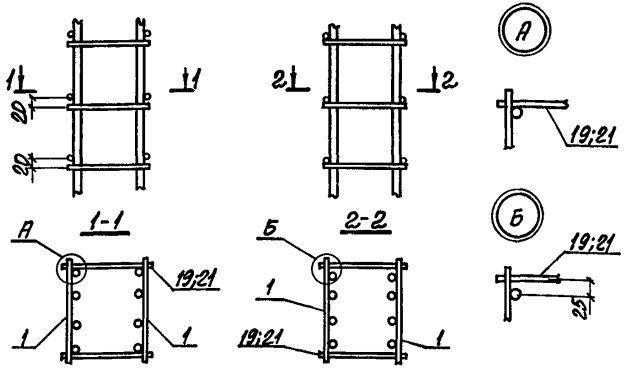
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

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. пункт 2.2 технических требований
2. На чертеже условно показано армирование ветви средней колонны

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

Нач. отд.	Игрунович		
Н. контр.	Савранский		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрявцев		
Исполн.	Капина		
Провер.	Гремль		

1.424.1-9.10-84

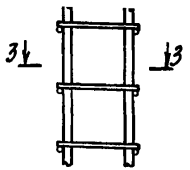
Пример объединения плоских каркасов в пространственный

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

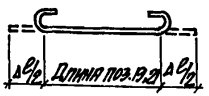
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

Пример образования пространственного арматурного каркаса при помощи шпилек



Шпильки
Замена поз. 19, 21



3-3

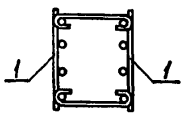


Таблица 1

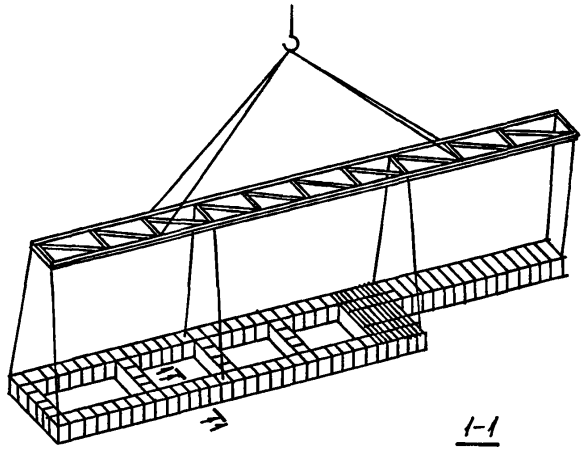
Диаметр продольной арматуры плоского каркаса, мм	Добавка на длину двух крюков Δc, мм
20; 22; 25	150
28; 32	180

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

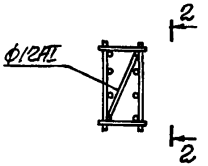
gost.e-ecolog.ru

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

Схема транспортирования пространственного каркаса

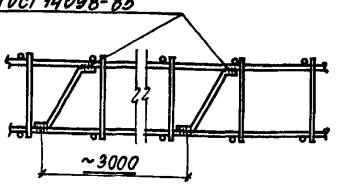


1-1



2-2

СВ3-Рэ ГОСТ 14098-85



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

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