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

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

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 № 515-353

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

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

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

1.424.1-9.10

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

1.424.1-9.10

ЛИСТ 2

Формат А4

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.№

Формат А4

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:

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.

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Куличевская		
Гл.спец.	Сидоренко		
Зав.гр.	Куличевская		
Исполн.	Соколова		

1.424.1-9. 10-ТТ

Технические требования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

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

1.424.1-9. 10-ТТ

Лист 2

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

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.

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.

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

Формат А4

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: Вст3пс ; Вст3сп2.

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

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			517,0
		по КП1-1 (1.424.1-9.2-1)			
	1	Каркас 1Кр168-6-АтIVС	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр127-6-АтIVС	3	-32	
	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	16		
	9	СШ16-АтIVС	16		
	12	Стержень арм. С14-АтIVС	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	160	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	26		
КП1-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			662,8
		по КП1-1 (1.424.1-9.2-1)			
		Поз. 5, 6, 7...9, 12, 17			
		по КП1-1-АтIVС			
	1	Каркас 5Кр168-21-АтIVС	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр127-АтIVС	3	-58	
	3	13Кр49-5-АтIVС	1	-70	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	120	Без черт.	
КП1-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			656,8
		по КП1-1 (1.424.1-9.2-1)			
		Поз. 3, 6, 6, 7, 12, 16, 17			
		по КП1-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр168-12-АтIVС	1	1.424.1-9.10-28	
	2	9Кр127-6-АтIVС	3	-51	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVС	24		

Нач. отд.	Атранович		1.424.1-9.10-1
Н. контр.	Купричевская		
Гл. спец.	Сибранский		
Зав. гр.	Купричевская		Каркас КП1-1-АтIVС ... КП1-4-АтIVС
Исполн.	Козуб		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

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

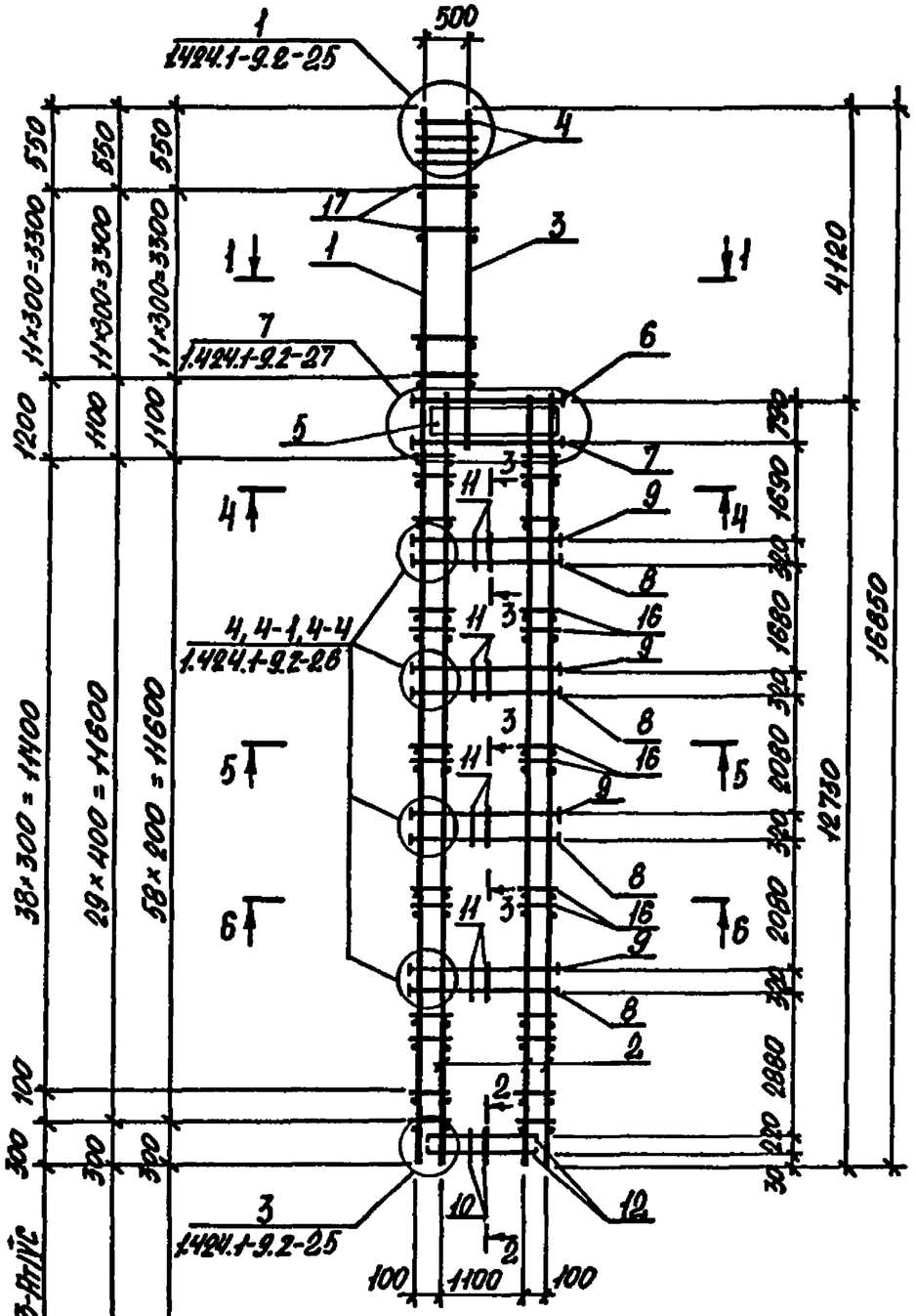
Формат А4

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

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

1.424.1-9.10-1 | Лист 2

Формат А4



Для КП1-1-А1ІУС; КП1-3-А1ІУС

Для КП1-2-А1ІУС

Для КП1-4-А1ІУС

1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-1
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, А1-ІУС 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-А1ІУС		Поз.4, 10, 11, 13...15 по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			613,4
	1	Каркас 5Кр188-22-А1ІУС	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр121-7-А1ІУС	3	-58	
	3	13Кр57-6-А1ІУС	1	-73	
	5	Сетка С3-6-А1ІУС	4	1.424.1-9.10-81	
	6	Арм. элемент СШ1-А1ІУС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ1-А1ІУС	4		
	8	СШ16-А1ІУС	16		
	9	СШ16-А1ІУС	16		
	12	Стержень арм. Ст-4-А1ІУС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	ФБАІ, l=180; 0,04 кг	148	Без черт.	
	17	ФБАІ, l=580; 0,13 кг	28		
КП2-2-А1ІУС		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-А1ІУС			
	3	Каркас 13Кр57-7-А1ІУС	1	1.424.1-9.10-73	
	8	Арм. элемент СШ16-А1ІУС	24	1.424.1-9.10-80	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

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

1.424.1-9.10-2

Каркас КП2-1-А1ІУС... КП2-4-А1ІУС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

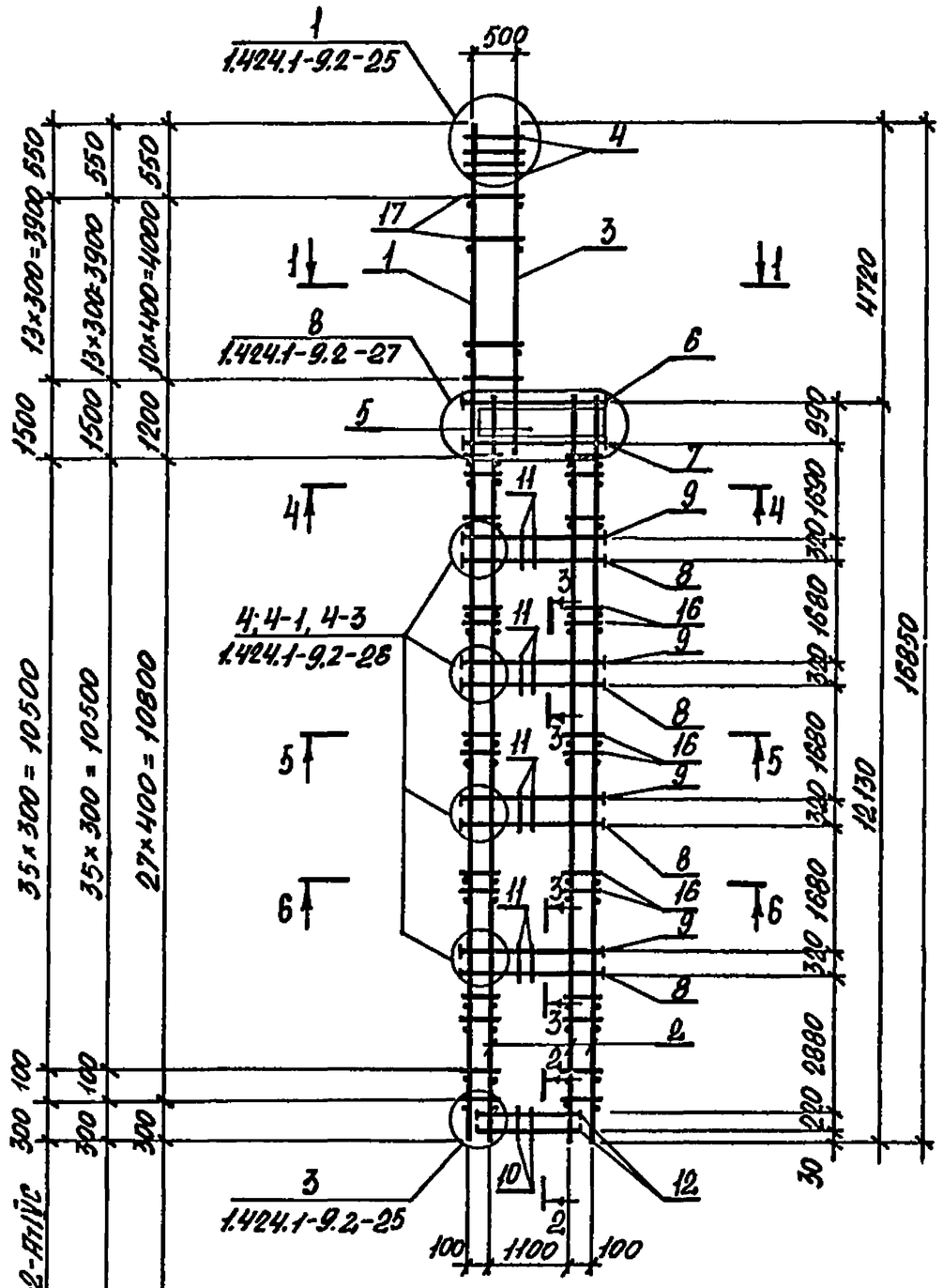
24536-02 10

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			740,6
		по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			
		Поз. 5... 8, 12			
		по КП 2-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр168-АтIVС	1	1.424.1-9.10-28	
	2	9Кр121-АтIVС	3	-51	
	3	13Кр57-АтIVС	1	-72	
	9	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	-80	
	16	ф6АI, ℓ=130; 0,04кг	112	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	22		
КП2-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			783,8
		по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			
		Поз. 5... 7, 12, 16, 17			
		по КП 2-1-АтIVС			
	1	Каркас 2Кр168-7-АтIVС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр121-7-АтIVС	3	-47	
	3	13Кр57-6-АтIVС	1	-73	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVС	24		

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

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.№

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-1-Ат1ІУС		Поз. 4, 11, 13...15, 10			657,6
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			
	1	Каркас 5Кр 168-22-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр 123-6-Ат1ІУС	3	-60	
	3	13Кр 57-6-Ат1ІУС	1	-73	
	5	Сетка С3-6-Ат1ІУС	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-Ат1ІУС	4		
	8	СШ16-Ат1ІУС	16		
	9	СШ16-Ат1ІУС	16		
	12	Стержень арм. Ст4-Ат1ІУС	8	-83	
	16	ф6АІ, ℓ=230; 0,05 кг	152	Без черт.	
	17	ф6І, ℓ=580; 0,13 кг	26		
КП3-2-Ат1ІУС		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-Ат1ІУС			
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1ІУС	24		

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Куличевский		
Гл.спец.	Скорлинский		
Зав.гр.	Куличевский		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-3

Каркас КП3-1-Ат1ІУС...КП3-9-Ат1ІУС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-3-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			780,6
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			
		Поз. 5, 6, 12			
		по КП3-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 5Кр 168-7-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-33	
	2	10Кр 123-Ат1ІУС	3	-59	
	3	13Кр 57-Ат1ІУС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1ІУС	24		
	9	СШ1-Ат1ІУС	24		
	16	ф6АІ, ℓ=230 0,05 кг	112	Без черт.	
	17	ф6АІ, ℓ=580; 0,13 кг	20		
КП3-4-Ат1ІУС		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-Ат1ІУС			
	1	Каркас 2Кр 168-7-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр 123-6-Ат1ІУС	3	-47	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІУС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІУС	24		
КП3-5-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			882,2
		по КП3-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5, 6, 12			
		по КП3-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 5Кр 168-8-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-33	
	2	10Кр 123-1-Ат1ІУС	3	-59	
	3	13Кр 57-1-Ат1ІУС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1ІУС	24		
	9	СШ2-Ат1ІУС	24		
	16	ф6АІ, ℓ=230; 0,05 кг	112	Без черт.	
	17	ф6АІ, ℓ=580; 0,13 кг	20		

1.424.1-9.10-3

Лист 2

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-8-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			1059,5
		Поз. 5, 6, 12. по КП3-1-АтIVС			
	1	Каркас 5Кр168-10-АтIVС	1	1.424.1-9.10-33	
	2	10Кр123-2-АтIVС	3	-60	
	3	13Кр57-2-АтIVС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-АтIVС	24		
	9	СШ1-АтIVС	24		
	16	ф8АI, ℓ=230; 0,09кг	220	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП3-7-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП3-1 (1.424.1-9.2-3)			1045,4
		Поз. 5, 6, 12 по КП3-1-АтIVС			
	1	Каркас 2Кр168-1-АтIVС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр123-1-АтIVС	3	-47	
	3	13Кр57-1-АтIVС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-АтIVС	16		
	9	СШ1-АтIVС	24		
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	112	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		

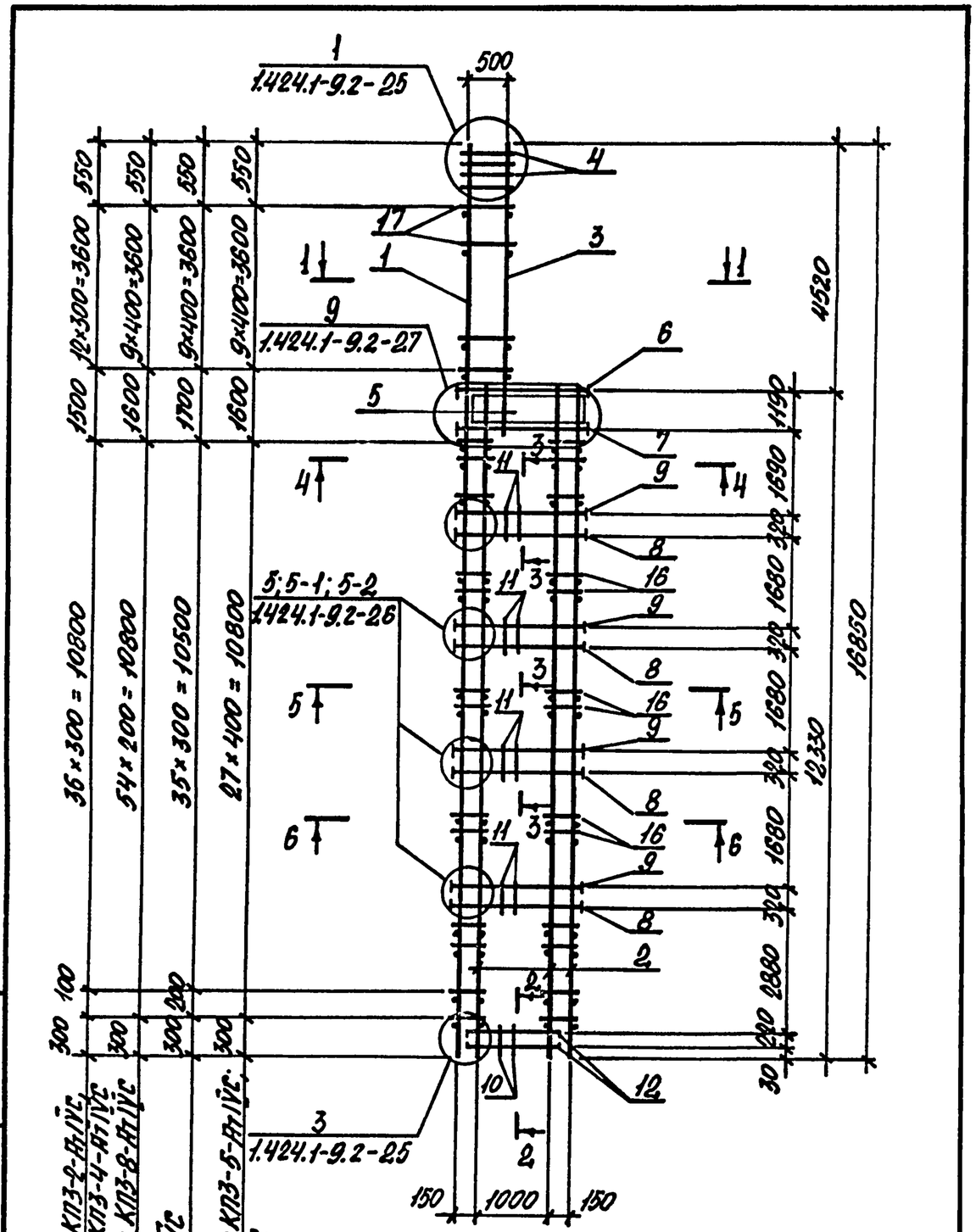
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А4

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

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

Формат А4



Для КП3-1-АтIVС; КП3-2-АтIVС, КП3-4-АтIVС; КП3-6-АтIVС; КП3-8-АтIVС

Для КП3-9-АтIVС

Для КП3-3-АтIVС; КП3-5-АтIVС; КП3-7-АтIVС

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

1.424.1-9.10-3 — Лист 5

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11; 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			646,6
	1	Каркас 5Кр168-23-АтIVС	1	1.424.1-9.10-34	
	2	10Кр117-6-АтIVС	3	-58	
	3	13Кр65-6-АтIVС	1	-76	
	5	Сетка С3-7-АтIVС	4	-84	
	6	Арм. элемент СШ2-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтIVС	4		
	8	СШ16-АтIVС	12		
	9	СШ16-АтIVС	12		
	12	Стержень арм. СТ4-АтIVС	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	136	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	32		
КП4-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП4-1 (1.424.1-9.2-4) Поз. 1, 2, 6, 7, 5, 12, 16, 17 по КР4-1-АтIVС			681,6
	3	Каркас 13Кр65-8-АтIVС	1	1.424.1-9.10-76	
	8	Арм. элемент СШ2-АтIVС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVС	12		

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

Нач.отд.	Игранович		
Н.контр.	Купричевская	Куприч	
Гл.спец.	Саврасский		
Зав.гр.	Купричевская	Куприч	
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-4

Каркас КП4-1-АтIVС ... КП4-9-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-3-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			772,5
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5, 6, 7, 12			
		по КП4-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 5Кр168-14-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-Ат1ІУС	3	-57	
	3	13Кр65-1-Ат1ІУС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1ІУС	18		
	16	ф6 АІ, ℓ=230; 0,05 кг	104	Без черт.	
	17	ф6 АІ, ℓ=580; 0,13 кг	24		
КП4-4-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			808,6
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5,.. 7; 12, 16, 17			
		по КП4-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 2Кр168-7-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр117-6-Ат1ІУС	3	-46	
	3	13Кр65-7-Ат1ІУС	1	-76	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІУС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІУС	12		
КП4-5-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			850,8
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП4-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 5Кр168-15-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-1-Ат1ІУС	3	-57	
	3	13Кр65-1-Ат1ІУС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	18	-80	
	9	СШ1-Ат1ІУС	18	-80	
	16	ф6 АІ, ℓ=230; 0,05 кг	104	Без черт.	
	17	ф6 АІ, ℓ=580; 0,13 кг	24		

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-6-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			956,2
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП4-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 2Кр168-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр117-Ат1ІУС	3	-46	
	3	13Кр65-1-Ат1ІУС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІУС	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІУС	24		
	16	ф6 АІ, ℓ=230; 0,05 кг	104	Без черт.	
	17	ф6 АІ, ℓ=580; 0,13 кг	24		
КП4-7-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			1027,6
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП4-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 5Кр168-17-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-2-Ат1ІУС	3	-57	
	3	13Кр65-2-Ат1ІУС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІУС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІУС	12		
	16	ф8 АІ, ℓ=230; 0,09 кг	204	Без черт.	
	17	ф8 АІ, ℓ=580; 0,23 кг	24		

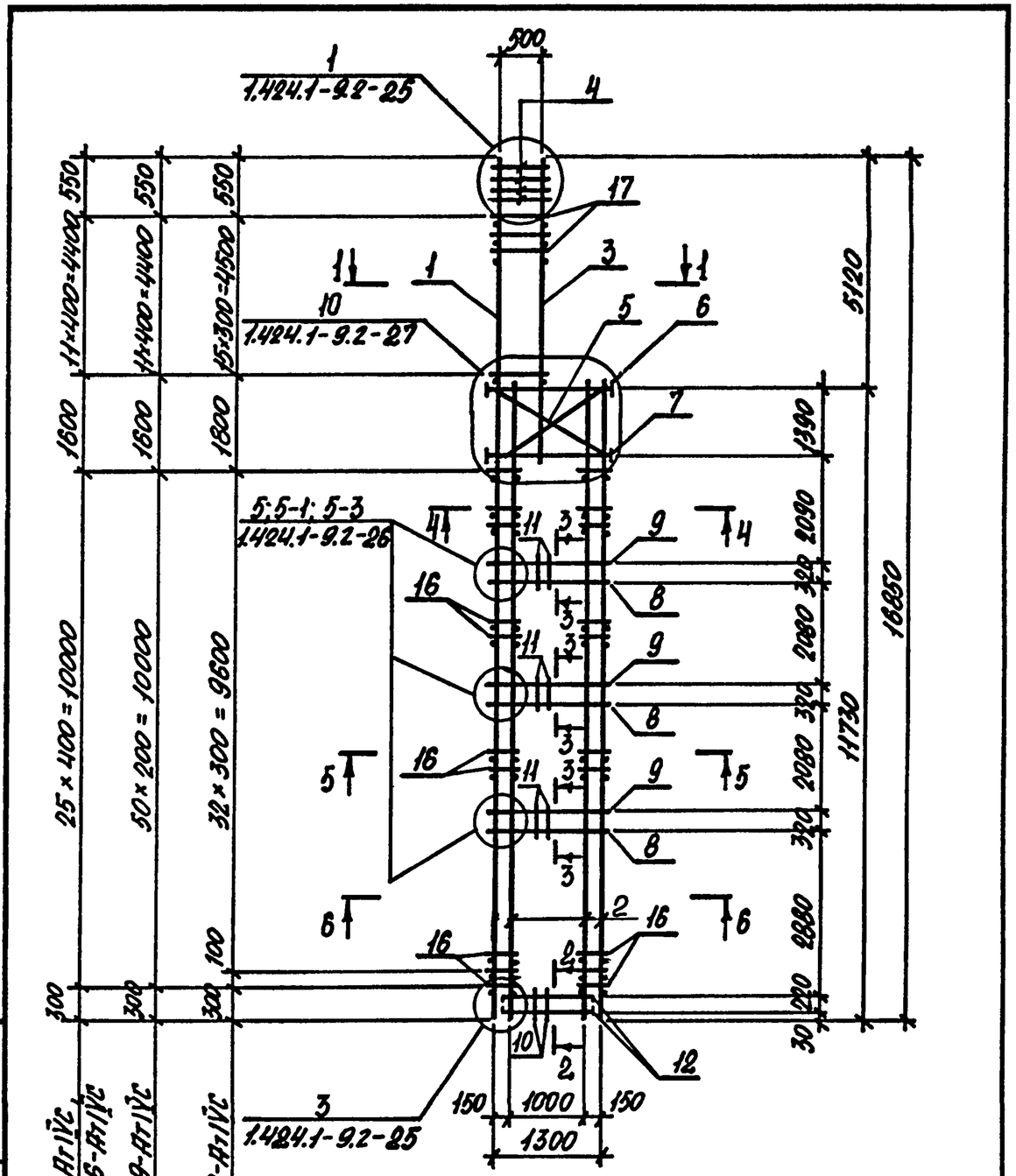
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-8-Ат1ⅣС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			1042,5
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП4-1-Ат1ⅣС			
	1	Каркас 2Кр168-1-Ат1ⅣС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр117-1-Ат1ⅣС	3	-46	
	3	13Кр65-1-Ат1ⅣС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ⅣС	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ⅣС	18		
	16	ф6 AI, ℓ=230; 0,05 кг	104	Без черт.	
	17	ф6 AI, ℓ=580; 0,13 кг	24		
КП4-9-Ат1ⅣС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			1187,9
		по КП4-1 (1.424.1-9.2-4)			
		Поз. 5... 7, 12			
		по КП4-1-Ат1ⅣС			
	1	Каркас 5Кр168-18-Ат1ⅣС	1	1.424.1-9.10-35	
	2	10Кр117-3-Ат1ⅣС	3	-57	
	3	13Кр65-3-Ат1ⅣС	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ⅣС	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1ⅣС	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.№

1.424.1-9.10-4 — Лист 4



Для КП4-3-Ат1ⅣС, КП4-5-Ат1ⅣС, КП4-8-Ат1ⅣС; КП4-6-Ат1ⅣС

Для КП4-7-Ат1ⅣС; КП4-9-Ат1ⅣС

Для КП4-1-Ат1ⅣС; КП4-2-Ат1ⅣС, КП4-4-Ат1ⅣС

1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-4.
2. Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82, Ат-ⅣС по ГОСТ 10884-81*.

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

1.424.1-9.10-4 — Лист 5

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	12Кр49-6-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. С4-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		

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		

Нач.отд.	Агрянович		1.424.1-9.10-5
Н.контр.	Кудрячевский		
Гл.спец.	Саврасский		
Зав.гр.	Кудрячевский		
Исполн.	Козуб		Каркас КП5-1-АтIVС... КП5-8-АтIVС
Провер.	Тремль		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

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

1.424.1-9.10-5 Лист 2

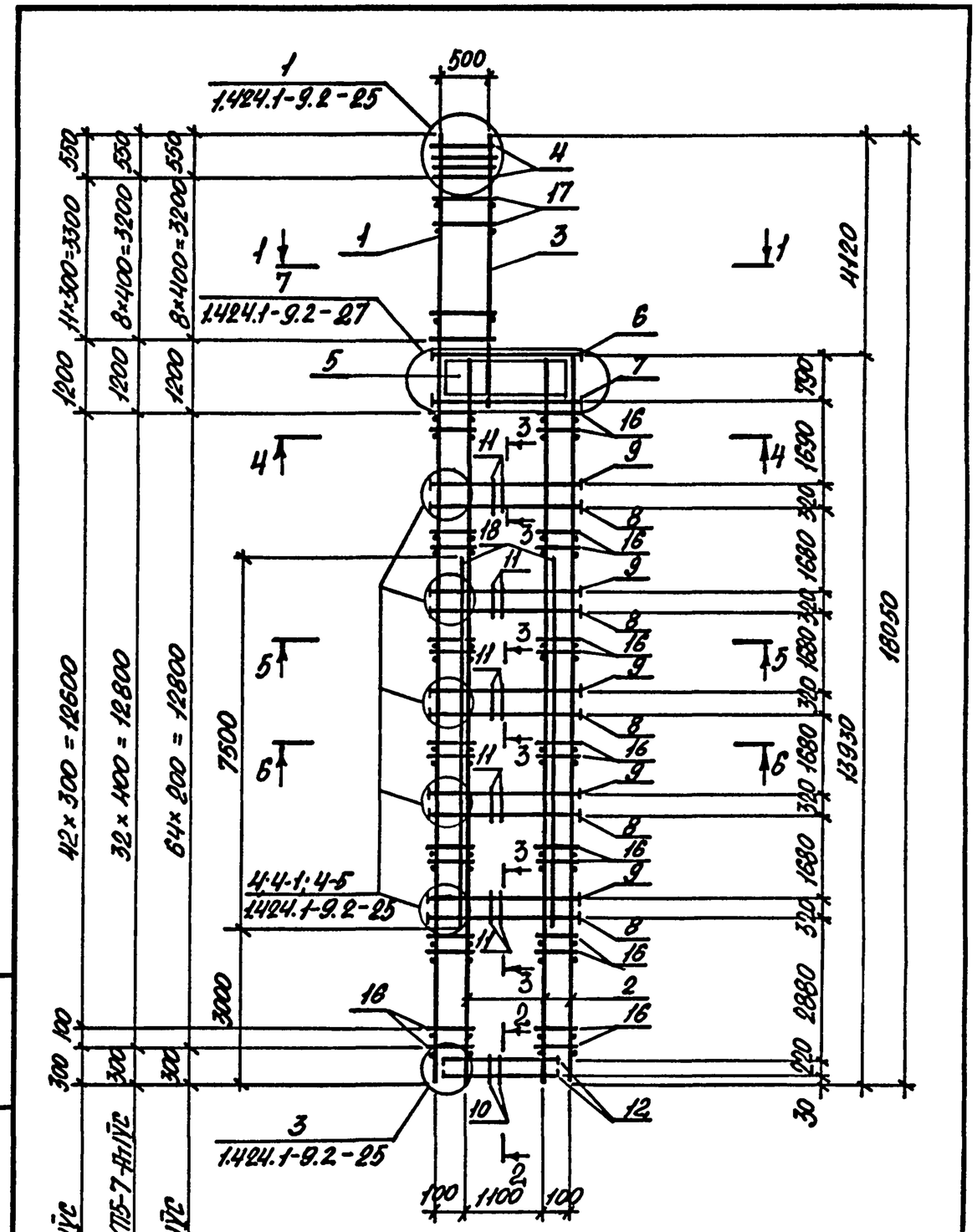
Формат А4

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-6-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			830,7
		Поз. 5...7, 12 по КП5-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр180-АтIVС	1	1.424.1-9.10-29	
	2	9Кр139-АтIVС	3	-53	
	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		
КП5-7-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			849,1
		Поз. 5...7, 12 по КП5-1-АтIVС			
	1	Каркас 1Кр180-2-АтIVС	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр139-2-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	ф8АI, ℓ=180; 0,07кг	132	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП5-8-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП5-1 (1.424.1-9.2-5)			947,6
		Поз. 5...8, 12 по КП5-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр180-2-АтIVС	1	1.424.1-9.10-29	
	2	9Кр139-2-АтIVС	3	-53	
	3	12Кр49-АтIVС	1	-69	
	9	Арм. элемент СШ16-АтIVС	40	-80	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	260	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

1.424.1-9.10-5 Лист 3



Для КП5-1-АтIVС
Для КП5-2-АтIVС ... КП5-7-АтIVС
Для КП5-8-АтIVС

1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-5.
2. Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82, АтIVС по ГОСТ 10884-81.*

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

1.424.1-9.10-5 Лист 4

Формат А4 Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КПБ-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			635,0
		по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			
	1	Каркас 5Кр180-21-АтIVС	1	1.424.1-9.10 - 36	
	2	10Кр133-7-АтIVС	3	- 59	
	3	13Кр57-6-АтIVС	1	- 73	
	5	Сетка С3-5-АтIVС	4	- 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. СтЧ-АтIVС	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	164	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	28		
КПБ-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			670,6
		по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			
		Поз. 1...3, 5...7, 12, 16, 17			
		по КПБ-1-АтIVС			
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	1.424.1-9.10 - 80	
	9	СШ16-АтIVС	24		
КПБ-3-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			708,4
		по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			
		Поз. 5... 9, 12			
		по КПБ-1-АтIVС			
	1	Каркас 5Кр180-7-АтIVС	1	1.424.1-9.10 - 37	
	2	10Кр133-АтIVС	3	- 59	
	3	13Кр57-АтIVС	1	- 72	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	124	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	22		

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

Нач.отд.	Агрmaнович		
Н.контр.	Кудрячевская		
Гл.спец.	Сабранский		
Зав.гр.	Кудрячевская		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-6

Каркас КПБ-1-IVС... КПБ-6-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

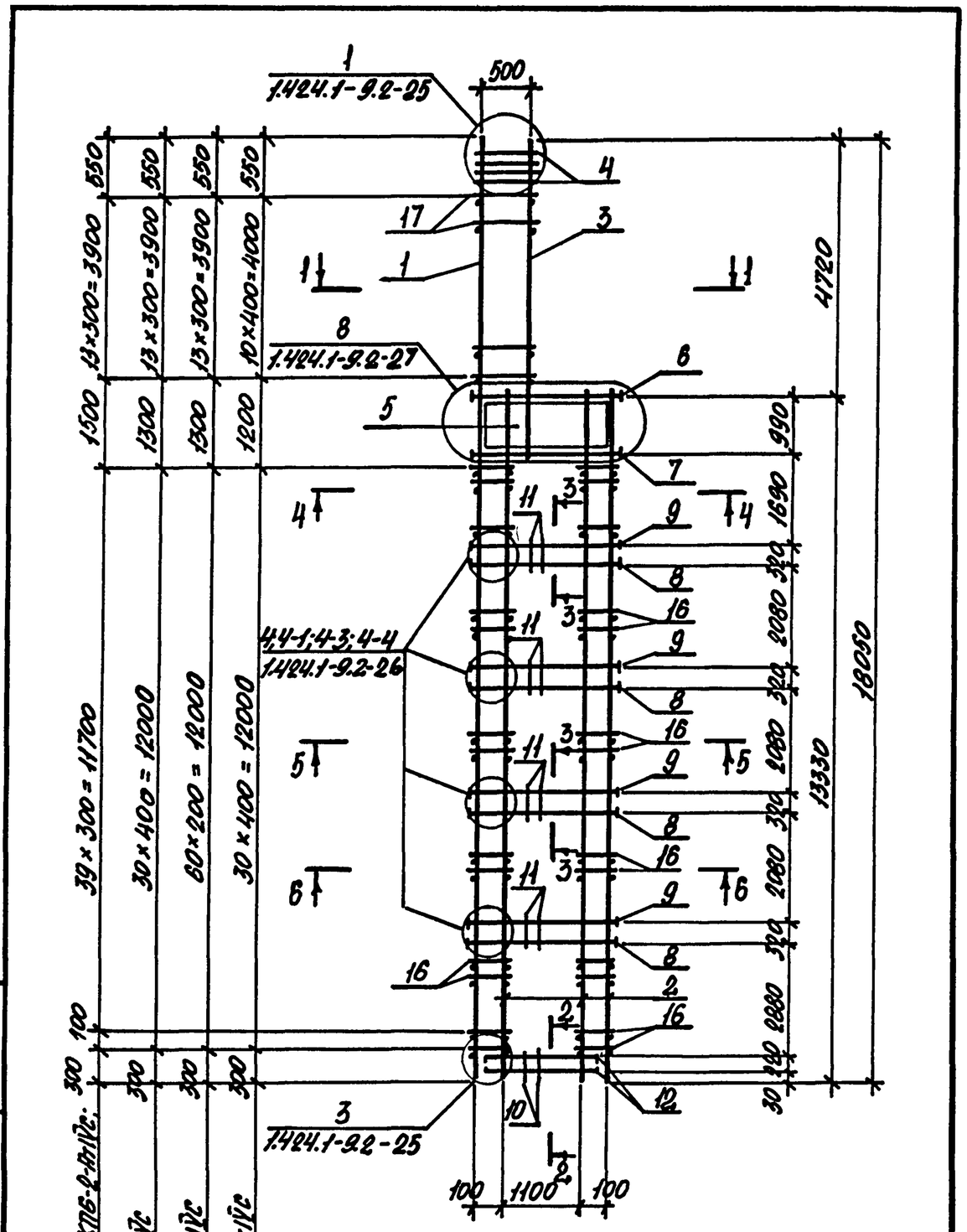
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КПБ-4-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			794,0
		по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			
		Поз. 3, 5... 7, 12			
		по КПБ-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр180-6-АтIVС	1	1.424.1-9.10 - 30	
	2	9Кр133-АтIVС	3	-52	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	1.424.1-9.10 - 80	
	9	СШ16-АтIVС	32		
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	124	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	28		
КПБ-5-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			842,3
		по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			
		Поз. 3, 5...7, 12, 16, 17			
		по КПБ-1-АтIVС			
	1	Каркас 2Кр180-7-АтIVС	1	1.424.1-9.10 - 26	
	2	8Кр133-7-АтIVС	3	- 47	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	- 80	
	9	СШ16-АтIVС	32		
КПБ-6-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			883,6
		по КПБ-1 (1.424.1-9.2-6)			
		Поз. 3, 5... 7, 12, 17			
		по КПБ-1-АтIVС			
	1	Каркас 4Кр180-8-АтIVС	1	1.424.1-9.10 - 29	
	2	9Кр133-2-АтIVС	3	- 58	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVС	24	1.424.1-9.10 - 80	
	9	СШ16-АтIVС	24		
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	244	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-6 | Лист 2

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-IVС по ГОСТ 10884-81.*

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

			1.424.1-9.10-6	Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-1-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1 (1.424.1-9.2-7)			7024
	1	Каркас 5Кр180-21-АтIVс	1	1.424.1-9.10-36	
	2	10Кр135-6-АтIVс	3	-63	
	3	13Кр57-6-АтIVс	1	-73	
	5	Сетка С3-6-АтIVс	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтIVс	4		
	8	СШ1-АтIVс	16		
	9	СШ1-АтIVс	16		
	12	Стержень арм. СТ4-АтIVс	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 АтIVс, ℓ=5000; 4,44 кг	2		
КП7-2-АтIVс		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-АтIVс			
	8	Арм. элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	24		

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

Нач.отд.	Аграновский			1.424.1-9.10-7		
Н.контр.	Кудричевская					
Гл.спец.	Сабранский					
Зав.гр.	Кудричевская			Каркас КП7-1-АтIVс... КП7-8-АтIVс	Стадия Р	Лист 1	Листов 4
Исполн.	Казуб				Харьковский Промстройниипроект	
Провер.	Тремль					

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-3-Ат1ⅤС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			784,6
		Поз. 5, 6, 8, 12 по КП7-1-Ат1ⅤС			
	1	Каркас 5Кр180-7-Ат1ⅤС	1	1.424.1-9.10-37	
	2	10Кр135-Ат1ⅤС	3	-62	
	3	13Кр57-Ат1ⅤС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ⅤС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1ⅤС	24		
	16	ф6АⅠ, ℓ=230; 0,05кг	124	Без черт.	
	17	ф6АⅠ, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП7-4-Ат1ⅤС		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-Ат1ⅤС			
	1	Каркас 2Кр180-7-Ат1ⅤС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр135-6-Ат1ⅤС	3	-48	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ⅤС	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1ⅤС	24		
КП7-5-Ат1ⅤС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			897,9
		Поз. 6, 5, 12 по КП7-1-Ат1ⅤС			
	1	Каркас 5Кр180-8-Ат1ⅤС	1	1.424.1-9.10-37	
	2	10Кр135-1-Ат1ⅤС	3	-62	
	3	13Кр57-1-Ат1ⅤС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ⅤС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1ⅤС	24		
	9	СШ1-Ат1ⅤС	24		
	16	ф6АⅠ, ℓ=230; 0,05кг	124	Без черт.	
	17	ф6АⅠ, ℓ=580; 0,13кг	20		

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

1.424.1-9.10-7 Лист 2

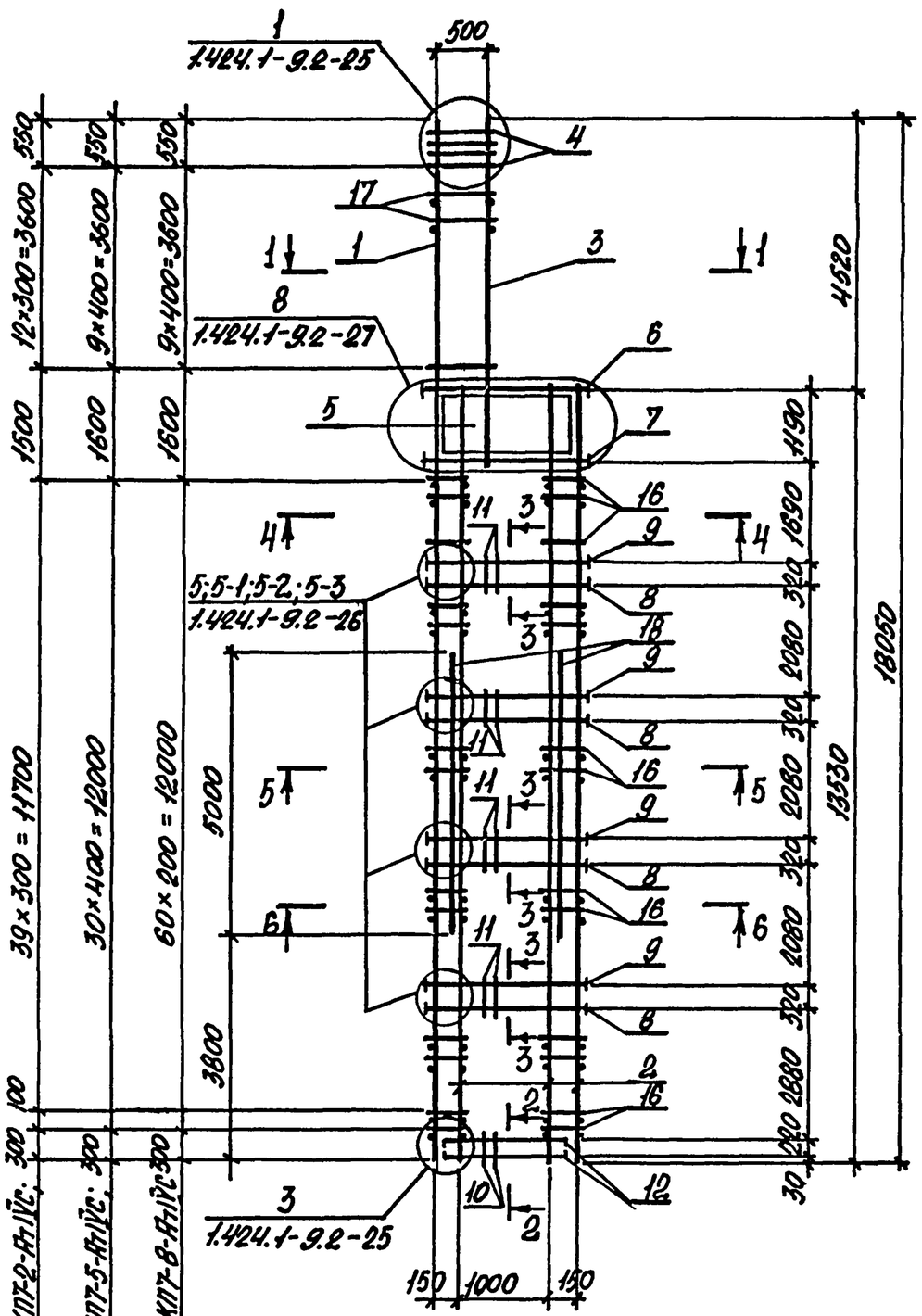
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-6-Ат1ⅤС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			1053,5
		Поз. 5... 7, 12 по КП7-1-Ат1ⅤС			
	1	Каркас 2Кр180-Ат1ⅤС	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8Кр135-Ат1ⅤС	3	-48	
	3	13Кр57-Ат1ⅤС	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ⅤС	24	-80	
	9	СШ2-Ат1ⅤС	32		
	16	ф6АⅠ, ℓ=230; 0,05кг	124	Без черт.	
	17	ф6АⅠ, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП7-7-Ат1ⅤС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			1163,2
		Поз. 5, 6, 12 по КП7-1-Ат1ⅤС			
	1	Каркас 5Кр180-10-Ат1ⅤС	1	1.424.1-9.10-37	
	2	10Кр135-2-Ат1ⅤС	3	-63	
	3	13Кр57-2-Ат1ⅤС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ⅤС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ2-Ат1ⅤС	24		
	9	СШ2-Ат1ⅤС	24		
	16	ф8АⅠ, ℓ=230; 0,09кг	244	Без черт.	
	17	ф8АⅠ, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП7-8-Ат1ⅤС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП7-1(1.424.1-9.2-7)			1313,0
		Поз. 5, 6, 12 по КП7-1-Ат1ⅤС			
	1	Каркас 5Кр180-11-Ат1ⅤС	1	1.424.1-9.10-38	
	2	10Кр135-3-Ат1ⅤС	3	-63	
	3	13Кр57-3-Ат1ⅤС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ⅤС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1ⅤС	24		
	9	СШ1-Ат1ⅤС	24		
	16	ф8АⅠ, ℓ=230; 0,09кг	244	Без черт.	
	17	ф8АⅠ, ℓ=580; 0,23кг	20		

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

1.424.1-9.10-7 Лист 3

Формат А4



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-7.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

1.424.1-9.10-7		Лист 4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение докумета	Масса каркаса, кг
КП8-1-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			733,5
	1	Каркас 5Кр180-22-АтIVс	1	1.424.1-9.10-38	
	2	10Кр129-6-АтIVс	3	-62	
	3	13Кр65-6-АтIVс	1	-76	
	5	Сетка С3-7-АтIVс	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ2-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтIVс	4		
	8	СШ2-АтIVс	16		
	9	СШ2-АтIVс	16		
	12	Стержень арм. СТ4-АтIVс	8	1.424.1-9.10-83	
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	152	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	32		
КП8-2-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			871,1
		Поз. 5...7, 12 по КП8-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр180-14-АтIVс	1	1.424.1-9.10-38	
	2	10Кр129-АтIVс	3	-61	
	3	13Кр65-1-АтIVс	1	-75	
	8	Арм. элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	24		
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05кг	116	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	24		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Нач.отд.	Атрахович			1.424.1-9.10-8	
Н.контр.	Куприевская				
Гл.спец.	Сафронтий				
Зав.гр.	Куприевская			Каркас КП8-1-АтIVс... КП8-8-АтIVс	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Исполн.	Козуб				Харьковский Промстройниихпроект
Провер.	Тремль				

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП8-3-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...16 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			943,8
		Поз. 5...7, 12, 16, 17 по КП8-1-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		
КП8-4-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			912,4
		Поз. 5...8, 12 по КП8-1-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		
КП8-5-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			956.2
		Поз. 3, 5...7, 12, 17 по КП8-1-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

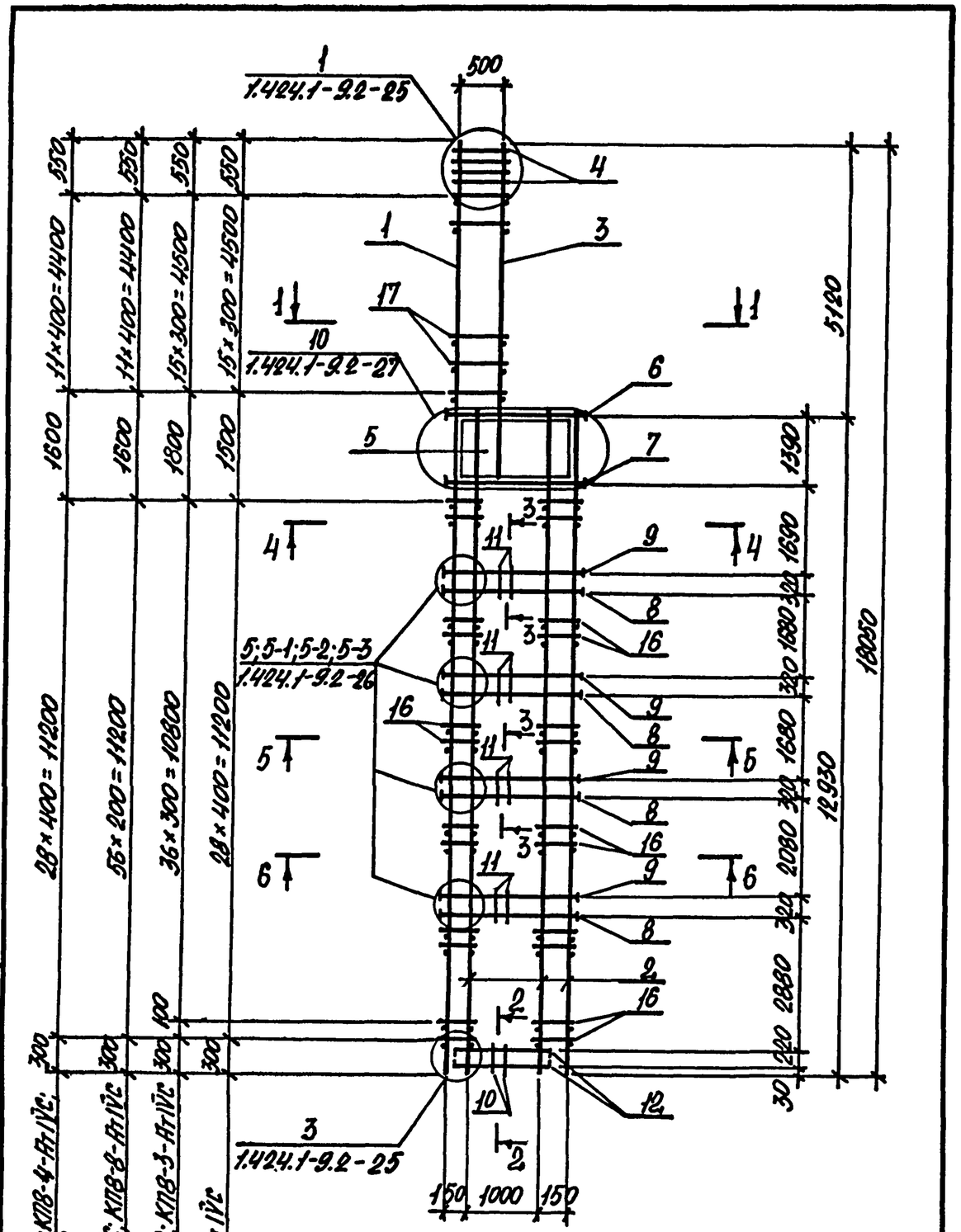
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП8-6-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			1037,7
		Поз. 5...7, 12 по КП8-1-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		
КП8-7-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			1128,4
		Поз. 5...7, 12 по КП8-1-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		
КП8-8-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП8-1 (1.424.1-9.2-8)			1323,9
		Поз. 5...7, 12 по КП8-1-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.№

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, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

1.424.1-9.10-8 — Лист 4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПЭ-1-АтIVс		Поз. 4,10,11,13...15 по КПЭ-1(1.424.1-9.2-9)			608,3
	1	Каркас 1Кр192-6-АтIVс	1	1.424.1-9.10-25	
	2	7Кр151-6-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	1.424.1-9.10-83	
	16	ф6АI, ℓ=180; 0,04кг	192	без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	24		
	18	ф12АтIVс, ℓ=7500; 6,67кг	2		
КПЭ-2-АтIVс		Поз. 4,10,11,13...15 по КПЭ-1(1.424.1-9.2-9)			652,7
		Поз. 1...3,5...7,12,16...18 по КП 9-1-АтIVс			
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Нач.отд.	Игранович		
Н.контр.	Куприневская		
Гл.спец.	Гаврилевский		
Зав.гр.	Куприневская		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-9

Каркас КПЭ-1-АтIVс...КПЭ-8-АтIVс

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

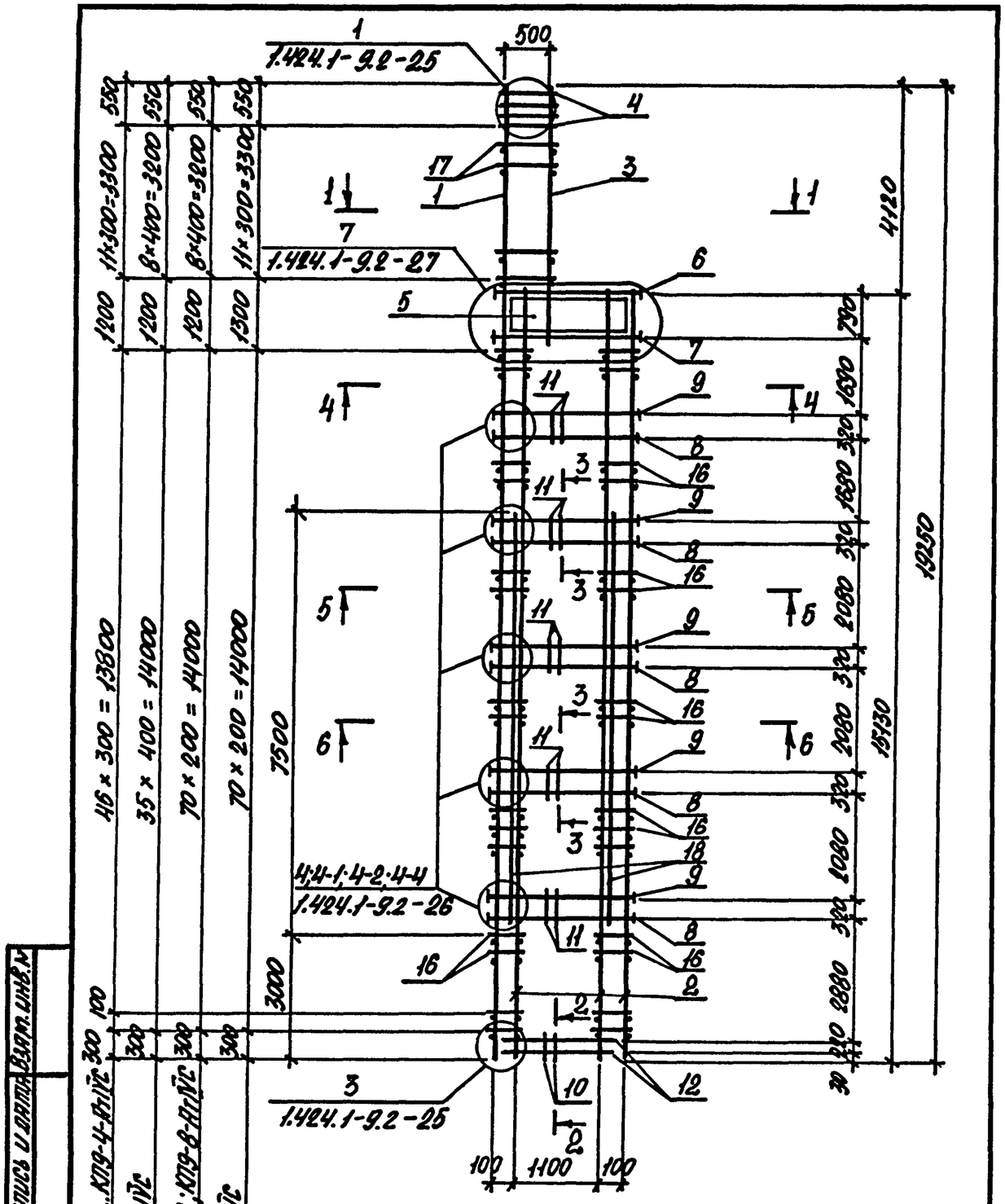
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-3-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 5Кр192-21-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. 3,5...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; 0,04кг	144	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		

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

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; 0,04кг	284	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП9-7-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП9-1(1.424.1-9.2-9)			1039,8
		Поз. 5...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; 0,04кг	284	Без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13кг	24		
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; 0,07кг	284	Без черт.	
	17	ф8АI, ℓ=580; 0,23кг	20		

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


1
1.424.1-9.2-25
500
4
17
1
3
1-1
7
1.424.1-9.2-27
6
5
7
11
9
4-4
8
16
3
11
9
8
16
5-5
11
9
8
3
16
6-6
11
9
8
16
18
4,4-1,4-2,4-4
1.424.1-9.2-26
16
11
8
16
2
2-2
3
1.424.1-9.2-25
10
12
100
1100
100
4120
19250
7500
15130
1300
1200
1400
1300
1200
1400
1300
1200
1400

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-3-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15			813,2
		по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			
		Поз. 5...7, 12			
		по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр192-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-39	
	2	10Кр145-АтIVс	3	-66	
	3	13Кр57-АтIVс	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		
	16	ф6 AI, ℓ=180; 0,04кг	136	Без черт.	
	17	ф6 AI, ℓ=580; 0,13кг	22		
КП10-4-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15			908,6
		по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			
		Поз. 3, 5...7, 12; 16, 17			
		по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 2Кр192-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8Кр145-7-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			905,2
		по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			
		Поз. 3, 5...7, 12, 17			
		по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр192-13-АтIVс	1	1.424.1-9.10-31	
	2	9Кр145-АтIVс	3	-55	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	40		
	16	ф6 AI, ℓ=180; 0,04кг	136	Без черт.	

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

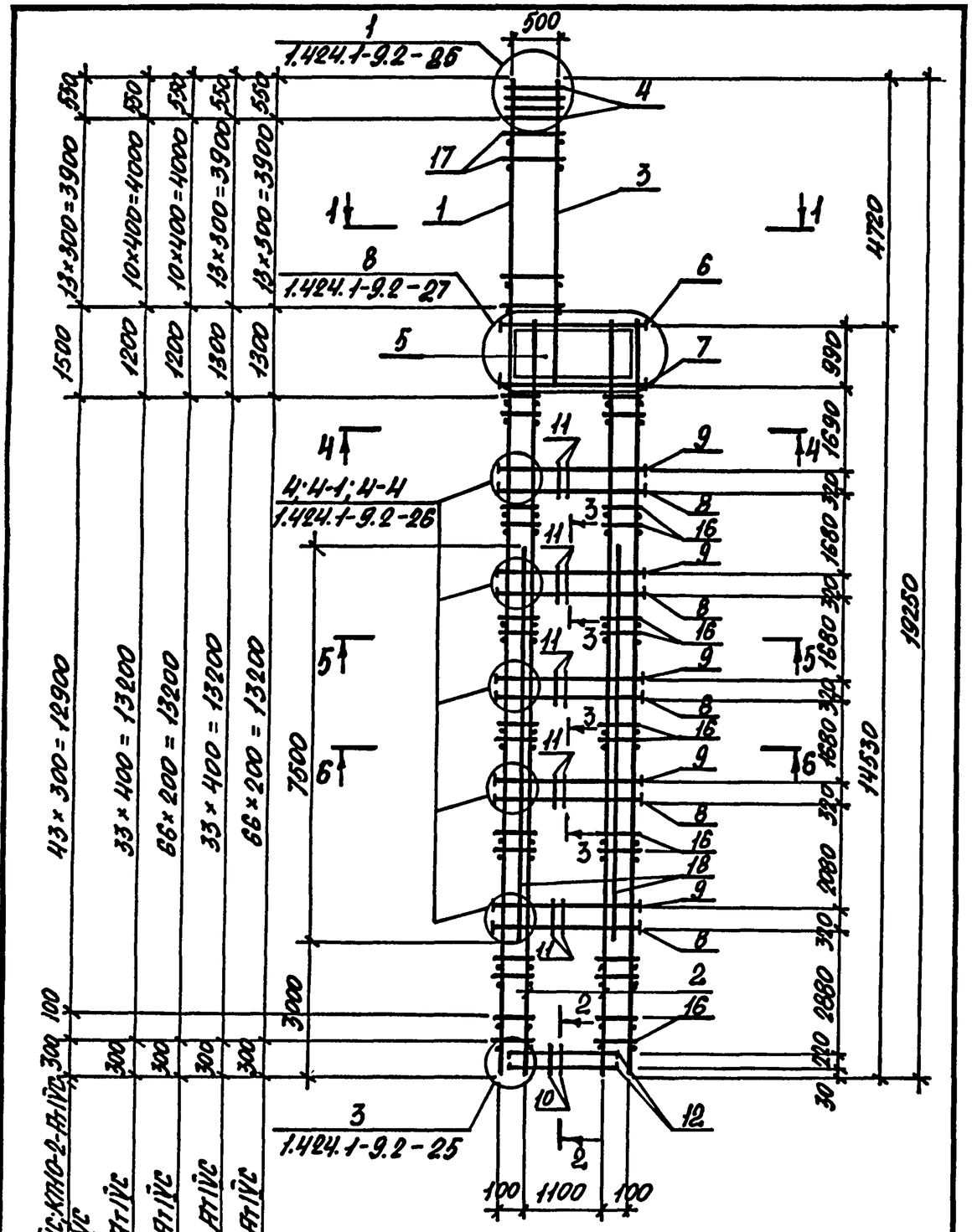
1.424.1-9.10-10 Лист 2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-6-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15			1039,2
		по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			
		Поз. 3, 5...7, 12, 17			
		по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 4Кр192-2-АтIVс	1	1.424.1-9.10-30	
	2	9Кр145-2-АтIVс	3	-55	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	40		
	16	ф6 AI, ℓ=180; 0,04кг	268	Без черт.	
КП10-7-АтIVс		Поз. 4, 10, 11, 13...15			1119,9
		по КП 10-1 (1.424.1-9.2-10)			
		Поз. 5...7, 12			
		по КП 10-1-АтIVс			
	1	Каркас 5Кр192-10-АтIVс	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10Кр145-3-АтIVс	3	-66	
	3	13Кр57-2-АтIVс	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ16-АтIVс	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ16-АтIVс	30		
	16	ф8 AI, ℓ=180; 0,07кг	268	Без черт.	
	17	ф8 AI, ℓ=580; 0,23кг	22		

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

1.424.1-9.10-10 Лист 3

Формат А4



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

Для КП10-1-АтIVС; КП10-2-АтIVС; КП10-4-АтIVС
Для КП10-3-АтIVС
Для КП10-7-АтIVС
Для КП10-5-АтIVС
Для КП10-6-АтIVС

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
КПН-1-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПН-1 (1.424.1-9.2-11)			777,6
	1	Каркас 5Кр192-22-АтIVС	1	1.424.1-9.10-42	
	2	10Кр147-6-АтIVС	3	-67	
	3	13Кр57-6-АтIVС	1	-73	
	5	Сетка С3-6-АтIVС	4	-81	
	6	Арм. элемент СШ1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтIVС	4		
	8	СШ1-АтIVС	20		
	9	СШ1-АтIVС	20		
	12	Стержень арм. Ст4-АтIVС	8	-83	
	16	ф6АI, ℓ=230; 0,05 кг	184	без черт.	
	17	ф6АI, ℓ=580; 0,13 кг	26		
	18	ф14АтIVС, ℓ=8000; 9,7 кг	2		
КПН-2-АтIVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПН-1 (1.424.1-9.2-11)			866,8
		Поз. 1...3; 5...7; 12; 16...18 по КПН-1-АтIVС			
	8	Арм. элемент СШ2-АтIVС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVС	30		

Нач. отд.	Атанович		
Н. контр.	Куприяновский		
Гл. спец.	Сафронский		
Зав. гр.	Куприяновский		
Исполн.	Козуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-11

Каркас КПН-1-АтIVС...КПН-9-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-3-Ат1ІУС		Поз. 4,10,11, 13...15			1071,1
		по КП11-1(1.424.1-9.2-11)			
		Поз. 3,5...7, 12, 16,17			
		по КП 11-1- Ат1ІУС			
	1	Каркас 2Кр192-7-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10 - 27	
	2	8Кр147-6-Ат1ІУС	3	-49	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІУС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1ІУС	40		
КП11-4-Ат1ІУС		Поз. 4, 10, 11, 13...15			1009.6
		по КПН-1 (1.424.1-9.2-11)			
		Поз. 5,6, 12			
		по КП 11-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 5Кр192-9-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10 - 40	
	2	10Кр147-1-Ат1ІУС	3	-67	
	3	13Кр57-1-Ат1ІУС	1	-72	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1ІУС	30		
	9	СШ2-Ат1ІУС	30		
	16	ф6АІ, ℓ=230; 0,05кг	268	Без черт.	
	17	ф6АІ, ℓ=580; 0,13кг	20		
КП11-5-Ат1ІУС		Поз.4, 10, 11, 13...15			1136,3
		по КП11-1(1.424.1-9.2-11)			
		Поз. 5...7,12			
		по КП 11-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 2Кр192-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10 - 27	
	2	8Кр147-Ат1ІУС	3	-49	
	3	13Кр57-Ат1ІУС	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1ІУС	30	1.424.1-9.10 - 80	
	9	СШ2-Ат1ІУС	30		
	16	ф6АІ, ℓ=230; 0,05кг	136	Без черт.	
	17	ф6АІ, ℓ=580; 0,13кг	20		

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

1.424.1-9.10-11 | Лист 2

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-6-Ат1ІУС		Поз. 4,10,11, 13...15			1189,7
		по КПН-1 (1.424.1-9.2-11)			
		Поз. 5...7,12			
		по КП 11-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 5Кр192-10-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10Кр147-2-Ат1ІУС	3	-68	
	3	13Кр57-2-Ат1ІУС	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1ІУС	30		
	16	ф8АІ, ℓ=230; 0,09кг	268	Без черт.	
	17	ф8АІ, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП11-7-Ат1ІУС		Поз. 4,10,11, 13...15			1348,4
		по КПН-1 (1.424.1-9.2-11)			
		Поз. 5,6, 12			
		по КП 11-1-Ат1ІУС			
	1	Каркас 4Кр192-3-Ат1ІУС	1	1.424.1-9.10 -30	
	2	9Кр147-2-Ат1ІУС	3	-55	
	3	13Кр57-6-Ат1ІУС	1	-73	
	7	Арм. элемент СШ1-Ат1ІУС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ1-Ат1ІУС	30		
	9	СШ2-Ат1ІУС	40		
	16	ф8АІ, ℓ=230; 0,09кг	268	Без черт.	
	17	ф8АІ, ℓ=580; 0,23кг	20		

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

1.424.1-9.10-11 | Лист 3

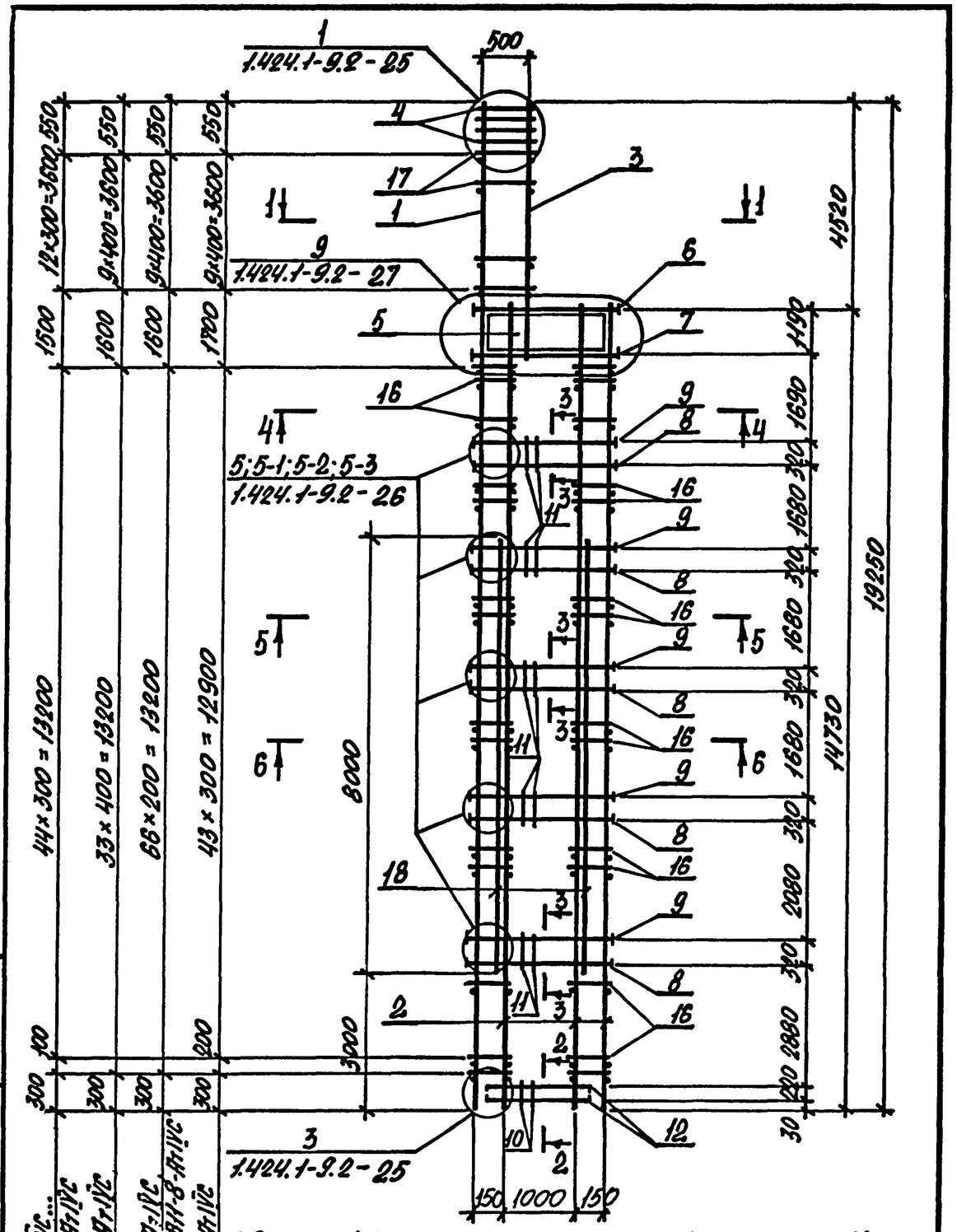
Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КПН-8-Ат1УС		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-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр 192-11-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-39	
	2	10Кр 147-3-Ат1УС	3	-68	
	3	13Кр 57-3-Ат1УС	1	-72	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1УС	30	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-Ат1УС	30		
	16	ф8 AI, ℓ=230; 0,09кг	268	Без черт.	
	17	ф8 AI, ℓ=580; 0,23кг	20		
КП11-9-Ат1УС		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-Ат1УС			
	1	Каркас 5Кр 192-12-Ат1УС	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10Кр 147-4-Ат1УС	3	-67	
	3	13Кр 57-4-Ат1УС	1	-73	
	8	Арм. элемент СШ2-Ат1УС	20	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-Ат1УС	30		
	16	ф8 AI, ℓ=230; 0,09кг	180	Без черт.	
	17	ф8 AI, ℓ=580; 0,23кг	20		

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

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 AI по ГОСТ 5781-82, Ат-1УС по ГОСТ 10884-81.

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

1.424.1-9.10-11 | Лист 5

Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-1-АтIVс		Поз.4;10;11;13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			773,3
	1	Каркас 5КР192-23-АтIVс	1	1.424.1-9.10-42	
	2	10КР141-6-АтIVс	3	-65	
	3	13КР65-6-АтIVс	1	-76	
	5	Сетка С3-7-АтIVс	4	-81	
	6	Арм.элемент СШ2-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ2-АтIVс	4		
	8	СШ1-АтIVс	16		
	9	СШ1-АтIVс	16		
	12	Стержень арм.С4-АтIVс	8	1.424.1-9.10-83	
	16	ф6АI l=230; 0,05кг	168	Без черт	
	17	ф6АI l=580; 0,13кг	32		
	18	ф12АтIVс l=5000; 4,4кг	2		
КП12-2-АтIVс		Поз.4;10;11;13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			815,5
		Поз 1,2,5...7,12,16...18 по КП12-1-АтIVс			
	3	Каркас 13КР65-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-76	
	8	Арм.элемент СШ1-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-АтIVс	24		
КП12-3-АтIVс		Поз.4,10,11,13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			870,7
		Поз.1...3,5...7,12,16...18 по КП12-1-АтIVс			
	8	Арм.элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9.10-12
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.спец.	Саврянский		
Зав.гр.	Кудричевская		Каркас КП12-1-АтIVс...КП12-12-АтIVс
Исполн.	Багаева		Стадия Р; Лист 1; Листов 6
Провер	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-4-АтIVс		Поз.4.10.11.13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			852,3
		Поз.5...7.12. по КП12-1-АтIVс			
	1	Каркас 5КР192-14-АтIVс	1	1.424.1-9.10-41	
	2	10КР141-АтIVс	3	-64	
	3	13КР65-АтIVс	1	-75	
	8	Арм.элемент СШ2-АтIVс	16	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ1-АтIVс	24		
	16	ф6АI l=230; 0.05кг	128	Без. черт.	
	17	ф6АI l=580; 0.13кг	24		
КП12-5-АтIVс		Поз.4.10.11.13...15 по КП12-1(1.424.1-9.2-12)			1010,1
		Поз.5...7.12.16,17 по КП12-1-АтIVс			
	1	Каркас 2КР192-7-АтIVс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8КР141-6-АтIVс	3	-49	
	3	13КР65-8-АтIVс	1	-76	
	8	Арм.элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		

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

1.424.1-9.10-12 Лист 2

Формат А4

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	Арм.элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10 -80	
	9	СШ2-АтIVс	24		
	16	ф6АI l=230 0,05кг	128	Без черт.	
	17	ф6АI 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	Арм.элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ф6АI l=230 0.05кг	128	Без. черт.	
	17	ф6АI 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	Арм.элемент СШ2-АтIVс	32	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ф6АI l=230; 0.05кг	128	Без черт	
	17	ф6АI 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	Арм.элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ф8АI l=230; 0.09кг	252	Без черт	
	17	ф8АI l=580; 0,23кг	24		
КП12-10-АтIVс		Поз. 4.10, 11. 13...15 по КП12-1 (1.424.1-9.2-12)			1432,9
		Поз. 6...7. 12 по КП12-1-АтIVс			
	1	Каркас 5КР192-18-АтIVс	1	1.424.1-9.10-41	
	2	10КР141-3-АтIVс	3	-65	
	3	13КР65-3-АтIVс	1	-75	
	8	Арм.элемент СШ2-АтIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-АтIVс	32		
	16	ф8АI l=230; 0.09кг	252	Без черт	
	17	ф8АI l=580; 0.23кг	24		

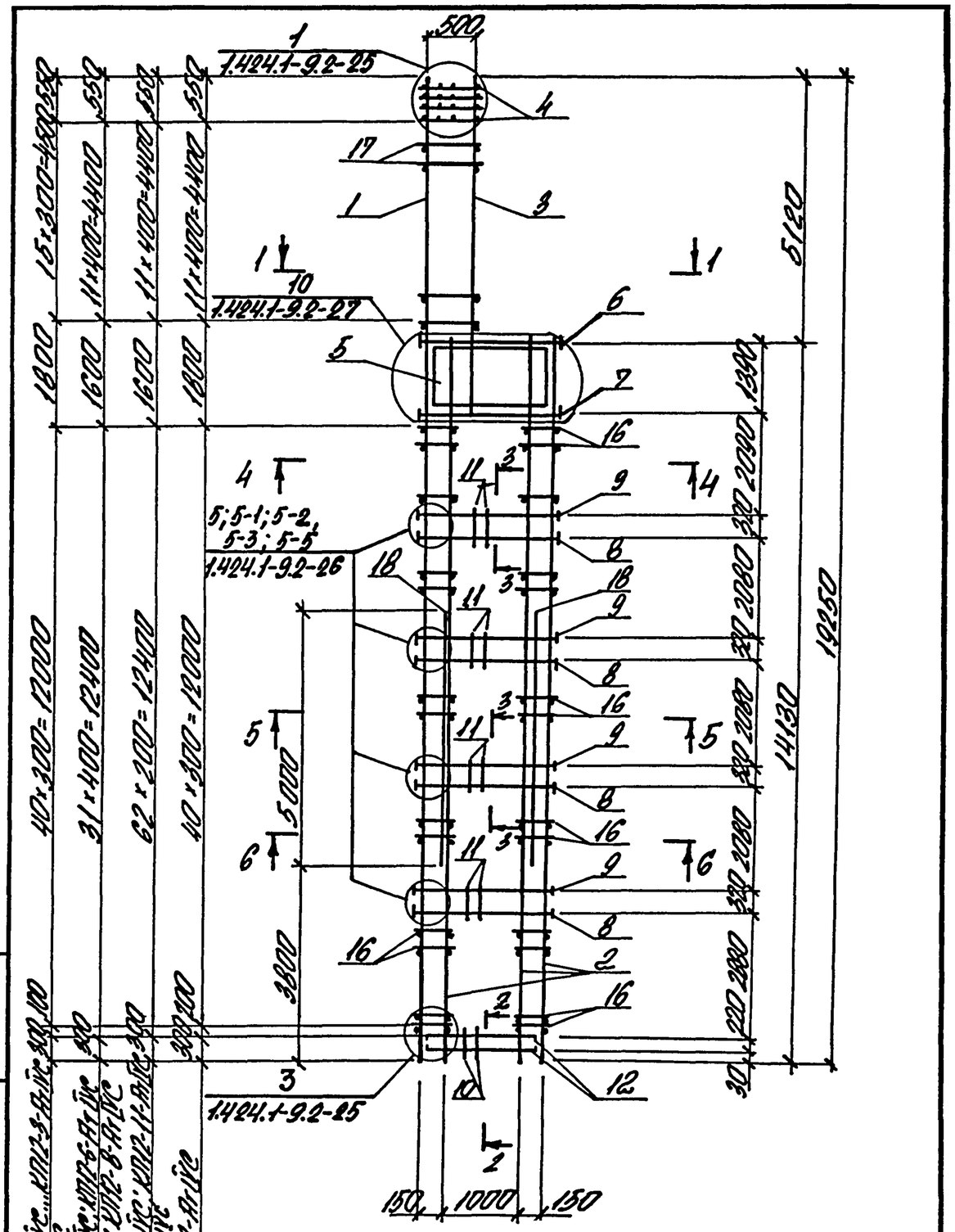
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-9.10-12 Лист 4

Формат А4

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-11-А-IIVс		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-А-IIVс			
	1	Каркас 2КР192-3-А-IIVс	1	1.424.1-9.10-27	
	2	8КР141-2-А-IIVс	3	-49	
	3	13КР65-1-А-IIVс	1	-75	
	8	Арм.элемент СШ2-А-IIVс	32	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-А-IIVс	32		
	16	ф8 AI l=230; 0.09кг	252	Без черт.	
	17	ф8 AI l=580; 0.23кг	24		
КП12-12-А-IIVс		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-А-IIVс			
	1	Каркас 5КР192-19-А-IIVс	1	1.424.1-9.10-40	
	2	10КР141-4-А-IIVс	3	-65	
	3	13КР65-4-А-IIVс	1	-76	
	8	Арм.элемент СШ2-А-IIVс	24	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ2-А-IIVс	32		
	16	ф8 AI l=230; 0.09кг	168	Без черт.	
	17	ф8 AI l=580; 0.23кг	24		

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



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-12.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIVс по ГОСТ 10884-81*.

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

Формат А4

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

Нач. отд.	Агрянович		1.424.1-9.10-13
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. спец.	Сафронский		
Зав. гр.	Кудрявская		Каркас КП13-1-АтIVС... КП13-12-АтIVС
Исполн.	Козуб		Стадия Р; Лист 1; Листов 6
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-3-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр123-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-АтIVС	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ8-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-АтIVС	16		
	10	СШ12-АтIVС	16		
	18	ф6 AI, ℓ=280; 0,06кг	112	Без черт.	
	19	ф6 AI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП13-4-АтIVС		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-АтIVС			
	2	Каркас 13Кр57-3-АтIVС	2	1.424.1-9.10-72	
	7	Арм. элемент СШ8-АтIVС	4	-80	
	19	ф8 AI, ℓ=680; 0,27кг	20	Без черт.	
КП13-5-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр123-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-1-АтIVС	2	-72	
	9	Арм. элемент СШ13-АтIVС	18	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVС	16		
	18	ф6 AI, ℓ=280; 0,06кг	112	Без черт.	
	19	ф8 AI, ℓ=680; 0,15кг	20		

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

1.424.1-9.10-13 Лист 2

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-6-Ат1ІVс		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-Ат1ІVс			
	1	Каркас 10Кр123-Ат1ІVс	4	1.424.1-9.10-59	
	2	13Кр57-1-Ат1ІVс	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат1ІVс	4	-80	
	18	ф6АІ, ℓ=280; 0,06кг	112	без черт.	
	19	ф6АІ, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП13-7-Ат1ІVс		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-Ат1ІVс			
	2	Каркас 13Кр57-1-Ат1ІVс	2	1.424.1-9.10-72	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат1ІVс	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат1ІVс	16		
	19	ф6АІ, ℓ=680; 0,15кг	20	без черт.	
КП13-8-Ат1ІVс		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-Ат1ІVс			
	1	Каркас 7Кр123-1-Ат1ІVс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-1-Ат1ІVс	2	72	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1ІVс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1ІVс	16		
	10	СШ14-Ат1ІVс	16		
	18	ф6АІ, ℓ=280; 0,06кг	112	без черт.	
	19	ф6АІ, ℓ=680; 0,15кг	20		

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

Формат А4

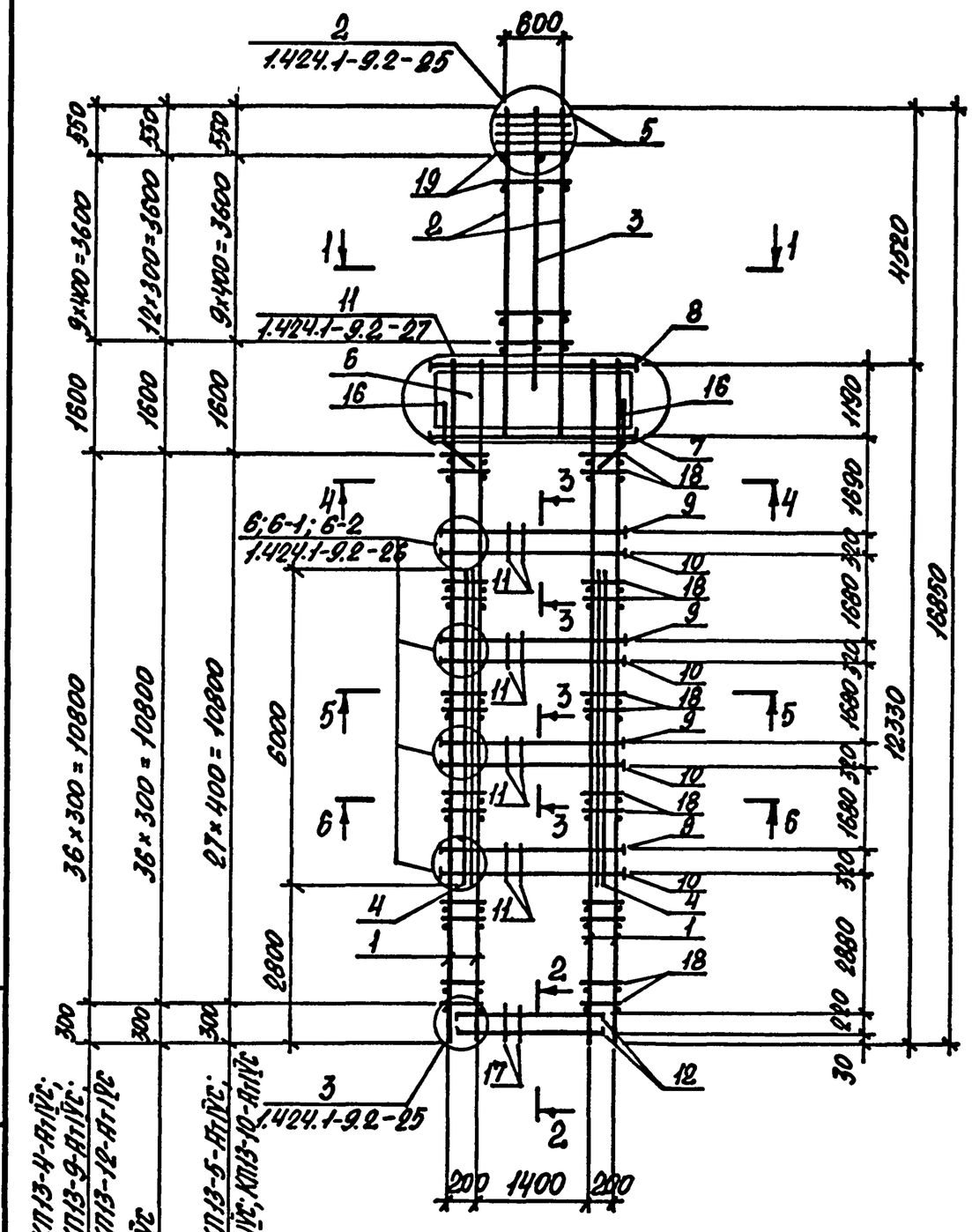
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП13-9-Ат1ІVс		Поз. 3,5,11,13... 15,17			984,7
		по КП13-1(1.424.1-9.2-13)			
		Поз. 6,8...10,12,16,18			
		по КП13-1-Ат1ІVс			
	1	Каркас 8Кр123-6-Ат1ІVс	4	1.424.1-9.10-47	
	2	13Кр57-Ат1ІVс	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат1ІVс	4	-80	
	19	ф6АІ, ℓ=680; 0,15кг	20	без черт.	
КП13-10-Ат1ІVс		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-Ат1ІVс			
	1	Каркас 7Кр123-2-Ат1ІVс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр57-1-Ат1ІVс	2	-72	
	7	Арм. элемент СШ7-Ат1ІVс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1ІVс	16		
	10	СШ14-Ат1ІVс	16		
	18	ф6АІ, ℓ=280; 0,06кг	112	без черт.	
	19	ф6АІ, ℓ=680; 0,15кг	20		

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

Формат А4

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

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



1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-13.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82 А-IVС по ГОСТ 10884-81*.

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-1-Ат1ІУс		Поз. 4, 10, 11, 13...15			738,2
		по КП14-1(1.424.1-9.2-14)			
	1	Каркас 7Кр117-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-6-Ат1ІУс	2	-76	
	3	14Кр54-1	1	-77	
	5	Сетка С4-3-Ат1ІУс	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ7-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ8-Ат1ІУс	4		
	8	СШ12-Ат1ІУс	12		
	9	СШ12-Ат1ІУс	12		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат1ІУс	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат1ІУс	8		
	17	ф6АІ, ℓ=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	18	ф6АІ, ℓ=680; 0,15кг	26		
КП14-2-Ат1ІУс		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-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр117-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-Ат1ІУс	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ13-Ат1ІУс	12		
	9	СШ13-Ат1ІУс	12		
	17	ф6АІ, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф6АІ, ℓ=680; 0,15кг	24		

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

Нач.отд.	Аграновіч.		1.424.1-9.10-14
Н.контр.	Кудрячевская		
Гл.спец.	Сафранский		
Зав.гр.	Кудрячевская		
Исполн.	Козуб		Каркас КП14-1-Ат1ІУс...КП14-13-Ат1ІУс
Пробер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

Стадия 1 | Лист 1 | Листов 6

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-3-Ат1ІУс		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-Ат1ІУс			
	2	Каркас 13Кр65-2-Ат1ІУс	2	1.424.1-9.10-75	
	8	Арм. элемент СШ13-Ат1ІУс	12	-80	
	9	СШ13-Ат1ІУс	12		
	18	ф8АІ, ℓ=680; 0,27кг	24	Без черт.	
КП14-4-Ат1ІУс		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-Ат1ІУс			
	2	Каркас 13Кр65-1-Ат1ІУс	2	1.424.1-9.10-75	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-75	
	8	СШ14-Ат1ІУс	12		
	9	СШ14-Ат1ІУс	12		
	18	ф6АІ, ℓ=680; 0,27кг	24	Без черт.	
КП14-5-Ат1ІУс		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-Ат1ІУс			
	1	Каркас 7Кр117-1-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-2-Ат1ІУс	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат1ІУс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ13-Ат1ІУс	18		
	9	СШ13-Ат1ІУс	18		
	17	ф6АІ, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф8АІ, ℓ=680; 0,27кг	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
КП14-6-АтIVс		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-АтIVс			
	1	Каркас 8Кр117-6-АтIVс	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13Кр65-1-АтIVс	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-АтIVс	12	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-АтIVс	12		
	18	ф6 АI, ℓ=680; 0,15 кг	24	Без черт.	
КП14-7-АтIVс		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-АтIVс			
	1	Каркас 7Кр117-1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-3-АтIVс	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-АтIVс	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-АтIVс	18		
	17	ф6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	104	Без черт.	
	18	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		
КП14-8-АтIVс		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-АтIVс			
	2	Каркас 13Кр65-4-АтIVс	2	1.424.1-9.10-76	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ14-АтIVс	12		
	9	СШ14-АтIVс	12		
	18	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-14 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-9-АтIVс		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-АтIVс			
	1	Каркас 7Кр117-2-АтIVс	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-2-АтIVс	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-АтIVс	18	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-АтIVс	18		
	17	ф6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	104	Без черт.	
	18	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		
КП14-10-АтIVс		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-АтIVс			
	1	Каркас 10Кр117-1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-57	
	2	13Кр65-2-АтIVс	2	-75	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ14-АтIVс	12		
	9	СШ14-АтIVс	12		
	17	ф6 АI, ℓ=280; 0,06 кг	104	Без черт.	
	18	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24		
КП14-11-АтIVс		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-АтIVс			
	1	Каркас 8Кр117-6-АтIVс	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13Кр65-3-АтIVс	2	-75	
	8	Арм. элемент СШ13-АтIVс	18	-80	
	9	СШ13-АтIVс	18		
	18	ф8 АI, ℓ=680; 0,27 кг	24	Без черт.	

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

1.424.1-9.10-14 Лист 4

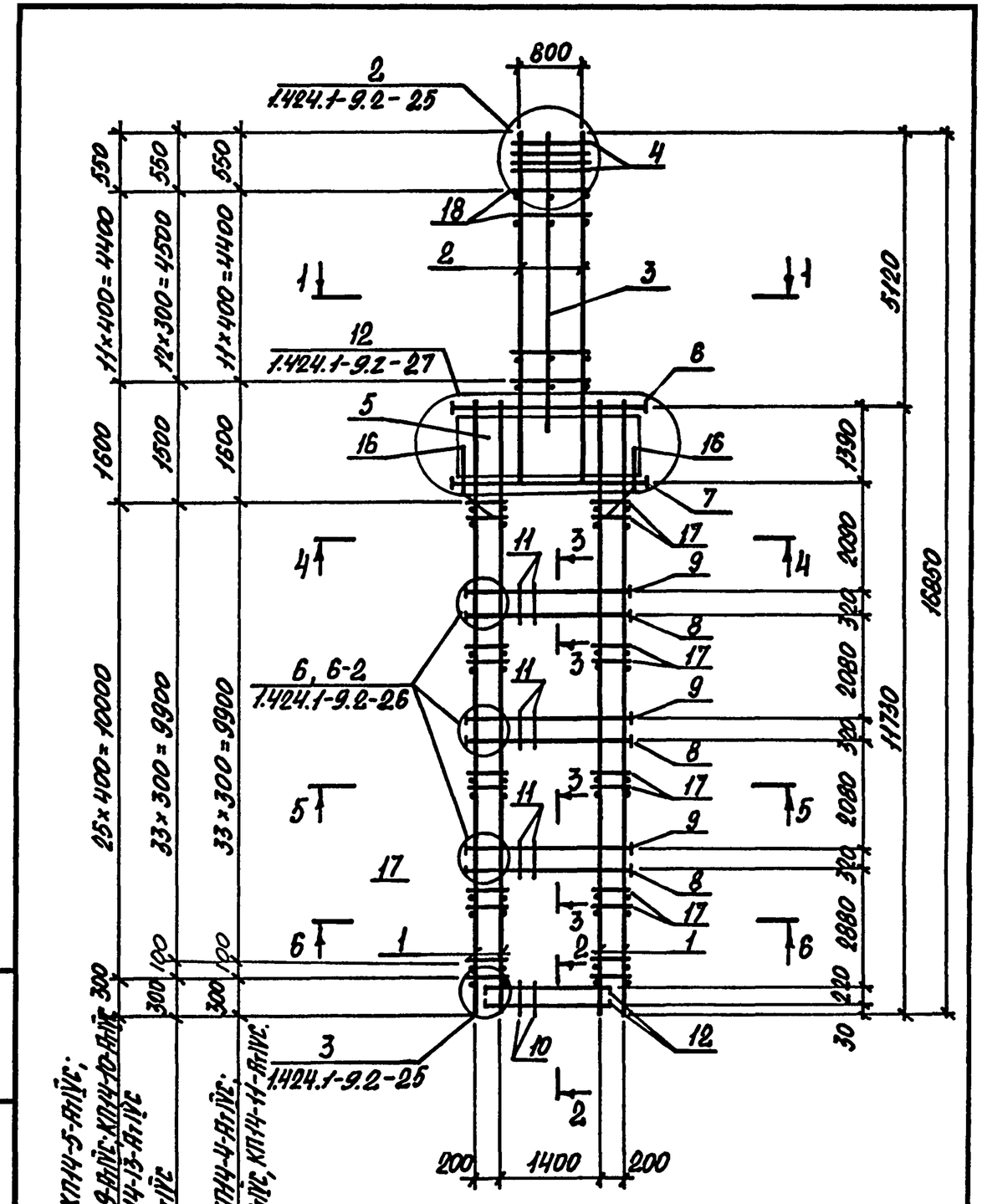
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП14-12-Ат1УС		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-Ат1УС			
	1	Каркас 7Кр117-2-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр65-4-Ат1УС	2	-76	
	7	Нрм. элемент СШ9-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ14-Ат1УС	18		
	9	СШ14-Ат1УС	18		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП14-13-Ат1УС		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-Ат1УС			
	1	Каркас 9Кр117-1-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-50	
	2	13Кр65-3-Ат1УС	2	-75	
	7	Нрм. элемент СШ9-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ14-Ат1УС	18		
	9	СШ14-Ат1УС	18		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		

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

1.424.1-9.10-14 | Лист 5

Формат А4



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-АтIVс		Поз. 5, 11, 13...15, 17			742,1
		по КП15-1 (1.424.1-9.2-15)			
	1	Каркас 7Кр123-АтIVс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр51-6-АтIVс	2	-71	
	3	14Кр42-1	1	-77	
	4	15Кр60-АтIVс	2	-78	
	6	Сетка С4-2-АтIVс	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-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	ФбАI, ℓ=280; 0,06 кг	148	Без черт.	
	19	ФбАI, ℓ=680; 0,15 кг	22		

Нач.отд.	Игранович		1.424.1-9.10-15
Н.контр.	Купричевская		
Гл.спец.	Сафронский		
Зав.гр.	Купричевская		
Исполн.	Козуб		Каркас КП15-1-АтIVс... КП15-3-АтIVс
Провер.	Тремль		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
			Харьковский Промстройниипроект

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

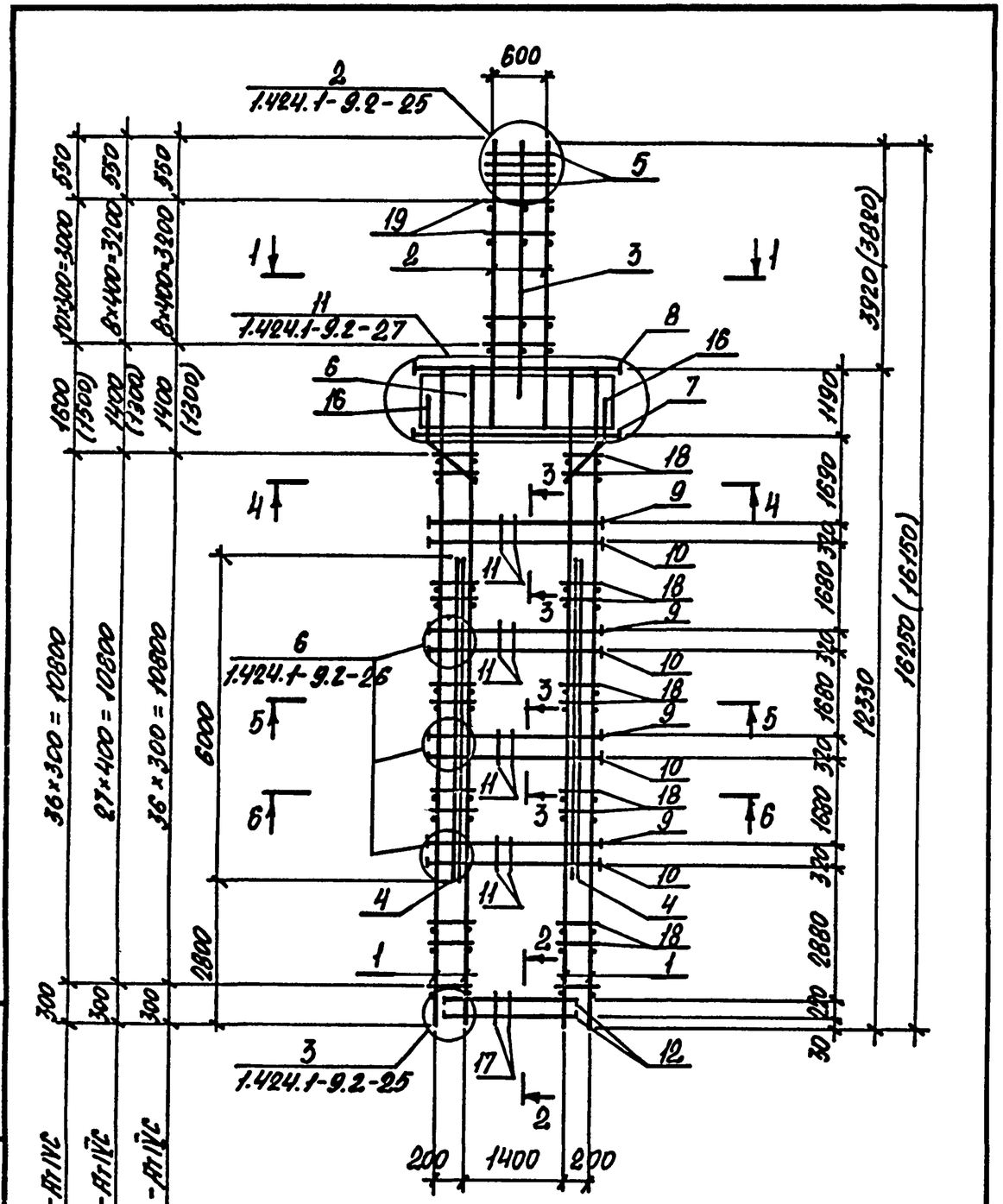
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-2-АтIVс		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-АтIVс			
	2	Каркас 13Кр51-АтIVс	2	1.424.1-9.10-71	
	9	Арм. элемент СШ12-АтIVс	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-АтIVс	16		
	19	ФбАI, ℓ=680; 0,15кг	18	Без черт.	
КП15-3-АтIVс		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-АтIVс			
	1	Каркас 7Кр123-1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр51-АтIVс	2	-71	
	7	Арм. элемент СШ8-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-АтIVс	16		
	10	СШ12-АтIVс	16		
	18	ФбАI, ℓ=280; 0,06 кг	112	Без черт.	
	19	ФбАI, ℓ=680; 0,15кг	18		

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

1.424.1-9.10-15 | Лист 2

Формат А4



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-15.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, 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.№

1.424.1-9.10-15 | Лист 3

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-1-Ат1VС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15			732,8
		по КП16-1(1.424.1-9.2-16)			
	1	Каркас 7Кр117-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр59-6-Ат1VС	2	-71	
	3	14Кр48-1	1	-77	
	5	Сетка С4-3-Ат1VС	4	-82	
	6	Арм. элемент СШ7-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-80	
	7	СШ8-Ат1VС	4		
	8	СШ12-Ат1VС	12		
	9	СШ12-Ат1VС	12		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат1VС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат1VС	8		
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	140	Без черт.	
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	26		
КП16-2-Ат1VС		Поз. 3, 4, 10, 11, 13... 15			789,2
		по КП16-1(1.424.1-9.2-16)			
		Поз. 5... 9, 12, 16			
		по КП16-1-Ат1VС			
	1	Каркас 7Кр117-1-Ат1VС	4	1.424.1-9.10-32	
	2	13Кр59-Ат1VС	2	-74	
	17	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	104	Без черт.	
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Нач.отд.	Атраянов		1.424.1-9.10-16
Н.контр.	Кудрик		
Гл.спец.	Сабрунский		
Зав.гр.	Куприянова		Каркас КП16-1-Ат1VС...КП16-5-Ат1VС
Исполн.	Козуб		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

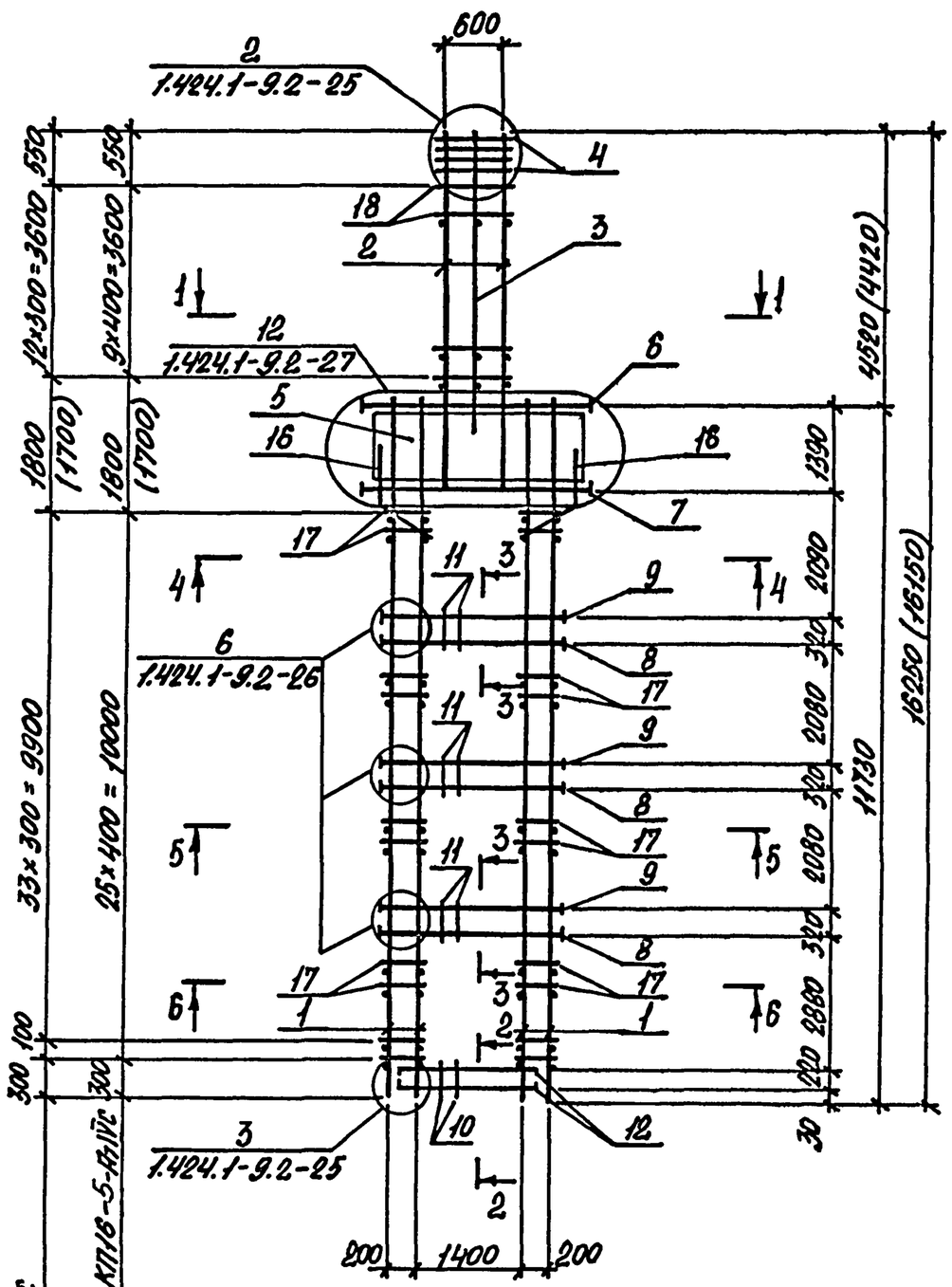
Формат А4

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	ф8АI, ℓ=680 0,27кг	20		

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

1.424.1-9.10-16 Лист 2

Формат А4



Для КП16-1-АтIVс

Для КП16-2-АтIVс ... КП16-5-АтIVс

1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-16.
2. Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82, АтIVс 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.№

1.424.1-9.10-16 Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-1-АтIVС		Поз. 6, 11, 13...15, 17			803,3
		по КП17-1 (1.424.1-9.2-17)			
	1	Каркас 7Кр135-АтIVС	4	1.424.1-9.10 - 45	
	2	13Кр57-6-АтIVС	2	- 73	
	3	14Кр48-1	1	- 77	
	4	15Кр75-АтIVС	2	- 78	
	6	Сетка С4-2-АтIVС	4	- 82	
	7	Арм. элемент СШ9-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	8		
	18	ф5АI, ℓ=280; 0,06кг	164	Без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	26		
КП17-2-АтIVС		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-АтIVС			
	2	Каркас 13Кр57-2-АтIVС	2	1.424.1-9.10 - 72	
	7	Арм. элемент СШ8-АтIVС	4	- 80	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	20	Без черт.	

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Куприченская		
Гл.спец.	Свердлинский		
Зав.гр.	Куприченская		
Исполн.	Кобуб		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-17

Каркас КП17-1-АтIVС... КП17-Н-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-3-АтIVС		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-АтIVС			
	2	Каркас 13Кр57-АтIVС	2	1.424.1-9.10 - 72	
	9	Арм. элемент СШ13-АтIVС	16	1.424.1-9.10 - 80	
	10	СШ13-АтIVС	16		
	19	ф6АI, ℓ=630; 0,15кг	20	Без черт.	
КП17-4-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр135-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10 - 45	
	2	13Кр57-1-АтIVС	2	- 72	
	9	Арм. элемент СШ13-АтIVС	16	1.424.1-9.10 - 80	
	10	СШ13-АтIVС	16		
	18	ф6АI; ℓ=280; 0,06кг	124	Без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП17-5-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 7Кр135-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10 - 45	
	2	13Кр57-3-АтIVС	2	- 72	
	9	Арм. элемент СШ13-АтIVС	16	1.424.1-9.10 - 80	
	10	СШ13-АтIVС	16		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	124	Без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	20		

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

1.424.1-9.10-17 Лист 2

Формат А4

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 13Кр57-4-Ат1УС	2	1.424.1-9.10-73	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат1УС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-Ат1УС	16		
	10	СШ12-Ат1УС	16		
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27кг	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; 0,06кг	124	Без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15кг	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 8Кр135-6-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; 0,15кг	20	Без черт.	

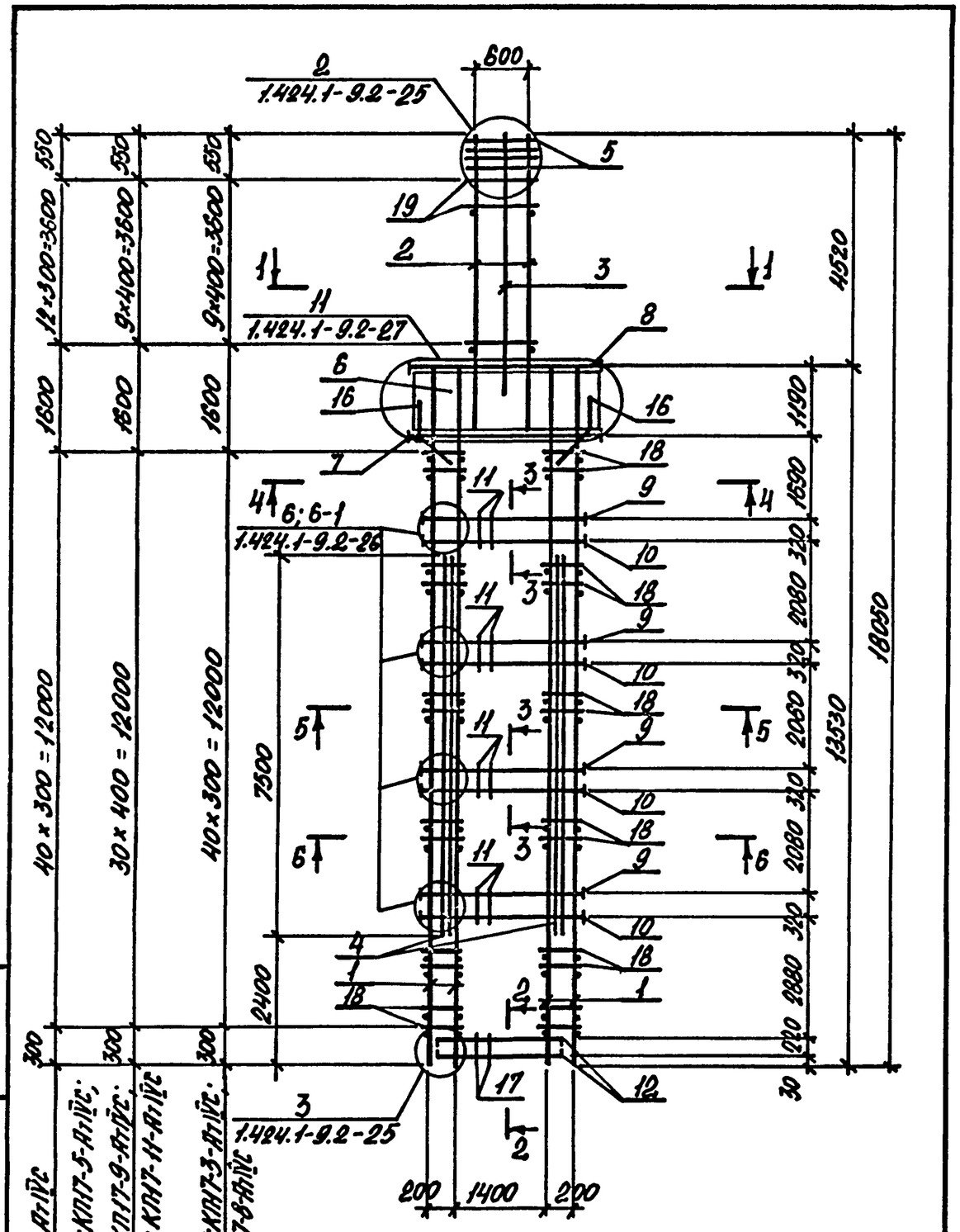
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

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	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1УС	24		
	10	СШ14-Ат1УС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	124	Без черт.	
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27кг	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	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-Ат1УС	16		
	10	СШ12-Ат1УС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	124	Без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП17-11-Ат1УС		Поз. 3,6, 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; 0,06кг	124	Без черт.	
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27кг	20		

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

Формат А4



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

Для КП17-1-АтIIIС

Для КП17-4-АтIIIС; КП17-5-АтIIIС; КП17-7-АтIIIС; КП17-9-АтIIIС; КП17-10-АтIIIС; КП17-11-АтIIIС

Для КП17-2-АтIIIС; КП17-3-АтIIIС; КП17-6-АтIIIС; КП17-8-АтIIIС

1.424.1-9.10-17	Лист 5

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП18-1-АтIIIС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП18-1(1.424.1-9.2-18)			839,3
	1	Каркас 7Кр129-АтIIIС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13Кр65-АтIIIС	2	-75	
	4	15Кр75-АтIIIС	2	-78	
	6	Сетка С4-3-АтIIIС	4	1.424.1-9.10-82	
	7	Арм. элемент СШ8-АтIIIС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-АтIIIС	4		
	9	СШ11-АтIIIС	16		
	10	СШ11-АтIIIС	16		
	12	Стержень арм. Ст5-АтIIIС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-АтIIIС	8		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	156	Без черт.	
	19	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	24		
КП18-2-АтIIIС		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-АтIIIС			
	1	Каркас 7Кр129-1-АтIIIС	4	1.424.1-9.10-43	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIIIС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ12-АтIIIС	16		
	10	СШ12-АтIIIС	16		
	18	ф6АI, ℓ=680; 0,15кг	116	Без черт.	

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9.10-18	
Н.контр.	Харичкова			
Гл.спец.	Саврунский			
Зав.гр.	Харичкова		Каркас КП18-1-АтIIIС ... КП18-12-АтIIIС	Стадия Р; Лист 1; Листов 6
Исполн.	Козуб			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

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

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 КП18-1-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; 0,06 кг	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; 0,06 кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; 0,27 кг	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 КП18-1-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; 0,06 кг	118	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; 0,27 кг	24		

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

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 КП18-1-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; 0,06 кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; 0,27 кг	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 КП18-1-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; 0,06 кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; 0,27 кг	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 КП18-1-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; 0,06 кг	116	Без черт.	
	19	ф8АІ, ℓ=680; 0,27 кг	24		

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

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	Арм. 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	Арм. 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		

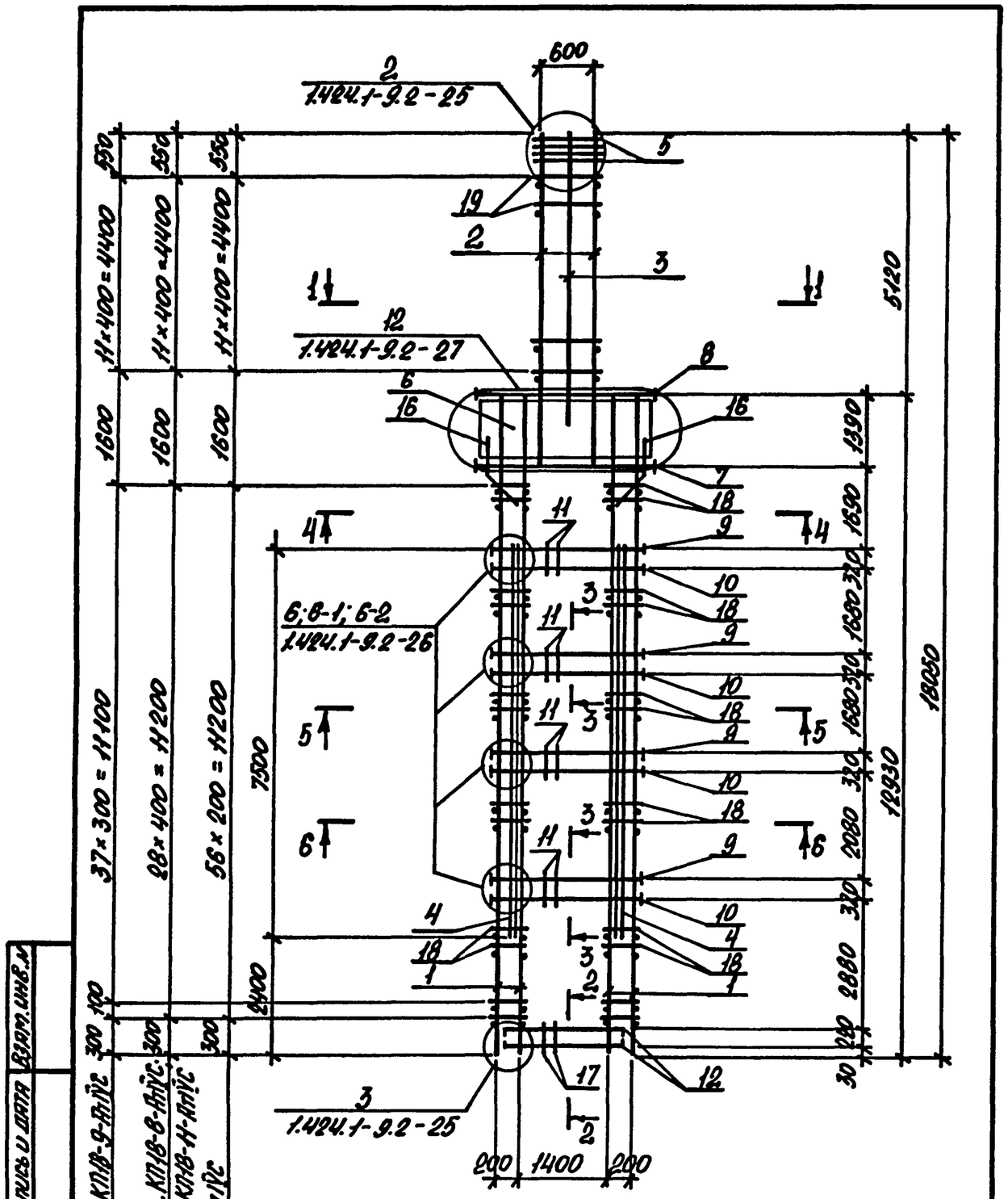
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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	Арм. 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	Арм. 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.№

Формат А4



Для КП18-1-АтIVс; КП18-9-АтIVс

Для КП18-2-АтIVс...КП18-8-АтIVс; КП18-10-АтIVс; КП18-11-АтIVс

Для КП18-12-АтIVс

1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-18.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

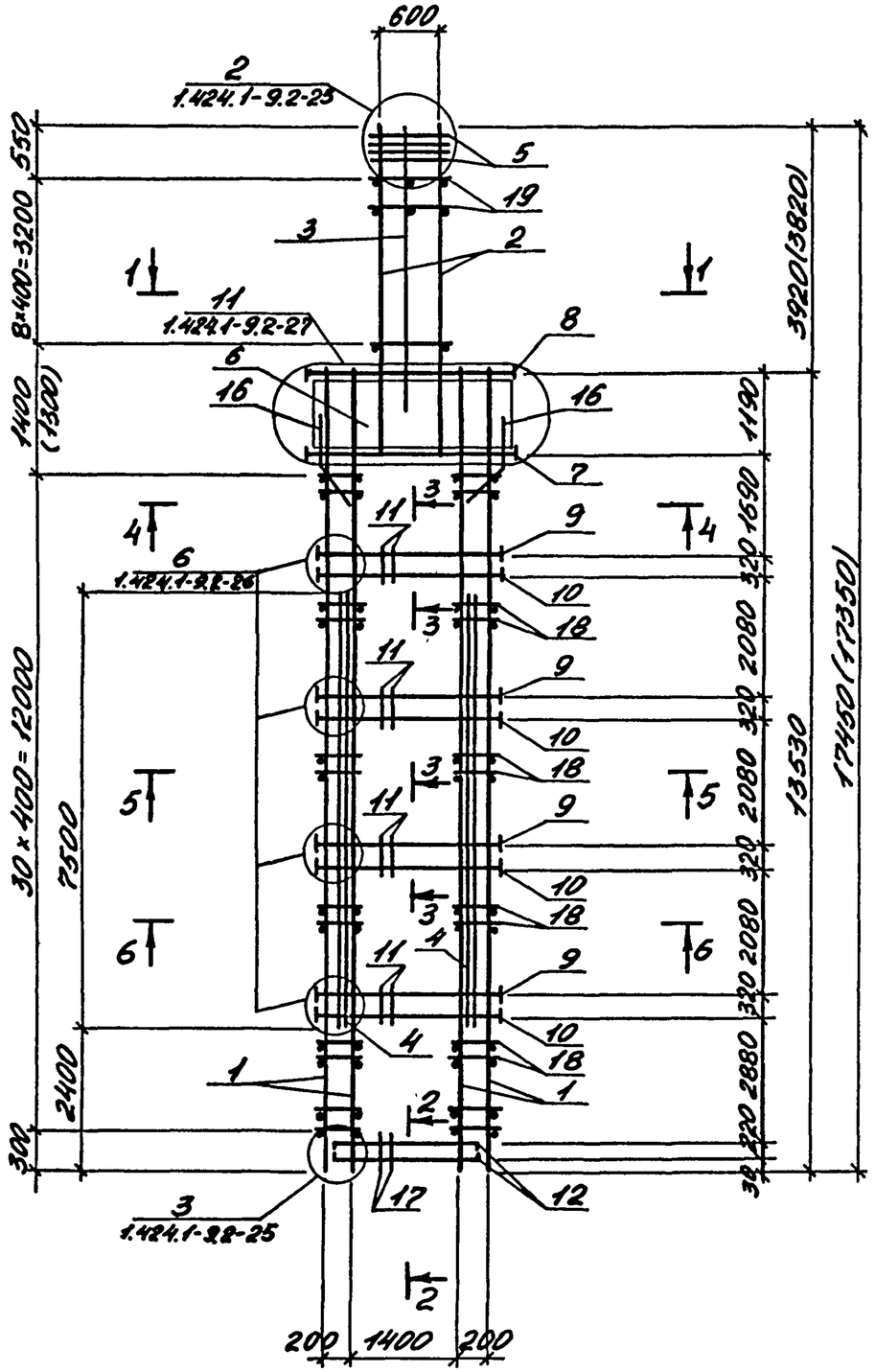
1.424.1-9.10-18	Лист 6

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19-1-АтIVс		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП19-1 (1.424.1-9.2-19)			929,1
	1	Каркас 7КР135-1-АтIVс	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР51-1-АтIVс	2	-71	
	4	15КР75-АтIVс	2	-78	
	6	Сетка С4-2-АтIVс	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVс	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-АтIVс	4		
	9	СШ13-АтIVс	16		
	10	СШ13-АтIVс	16		
	12	Стержень арм. Ст 5-АтIVс	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Стержень арм. Ст 18-АтIVс	8		
	18	⌀6 AI, ℓ=280; 0,06кг	124	Без черт.	
	19	⌀6 AI, ℓ=680; 0,15кг	18		

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-19
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП19-1-АтIVс
Исполн.	Чернилевская		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

Формат А4



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

1.424.1-9.10-19		Лист 2

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 20-1-AtIVC		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП 20-1 (1.424.1-9.2-20)			795,4
	1	Каркас 7КР129-AtIVC	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13КР59-6-AtIVC	2	-71	
	4	15КР75-AtIVC	2	-78	
	6	Сетка С4-3-AtIVC	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ8-AtIVC	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-AtIVC	4		
	9	СШ18-AtIVC	16		
	10	СШ18-AtIVC	16		
	12	Стержень арм. Ст5-AtIVC	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-AtIVC	8		
	18	ф6AI, ℓ=280; 0,06кг	156	без черт.	
	19	ф6AI, ℓ=680; 0,15кг	26		
КП 20-2-AtIVC		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-AtIVC			
	2	Каркас 13КР59-AtIVC	2	1.424.1-9.10-74	
	9	Арм. элемент СШ11-AtIVC	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ11-AtIVC	16		
	19	ф6AI, ℓ=280; 0,06кг	20	без черт.	

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

Нач. отд.	Аграновин		1.424.1-9.10-20
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Сафранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас КП 20-1-AtIVC... КП 20-4-AtIVC
Исполн.	Чернилевская		Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Провер.	Тремль		Харьковский Промстроинииипроект

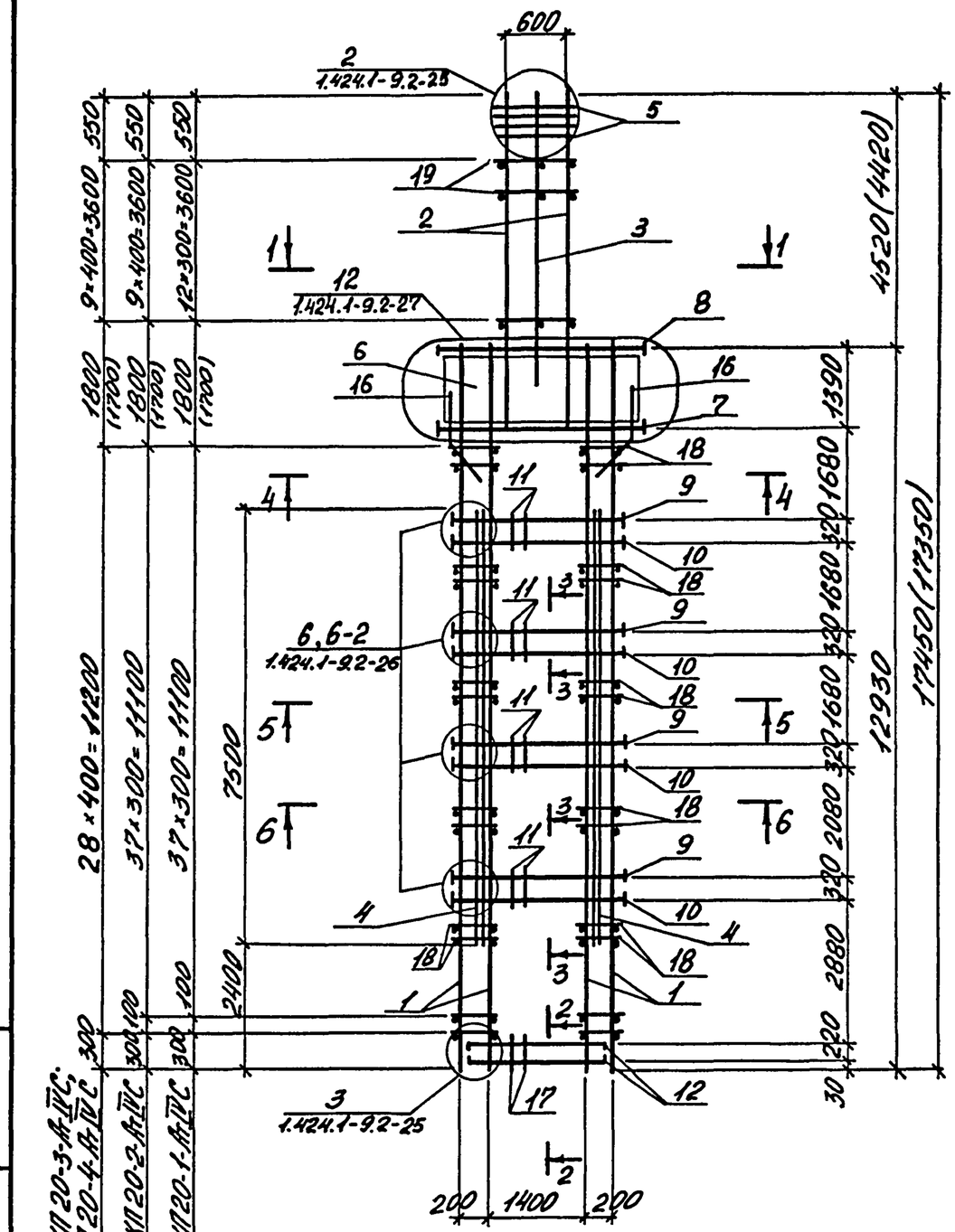
Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-3-Ат-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-Ат-IVС			
	1	Каркас 7КР129-1-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13КР59-1-Ат-IVС	2	-74	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат-IVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат-IVС	16		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	116	Без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП20-4-Ат-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-Ат-IVС			
	1	Каркас 7КР129-1-Ат-IVС	4	1.424.1-9.10-43	
	2	13КР59-3-Ат-IVС	2	-74	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат-IVС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-Ат-IVС	24		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	116	Без черт.	
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27кг	20		

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

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 Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*.
3. Размеры в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 700 мм.

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

1.424.1-9.10-20 | Лист 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1-Ат$\overline{IV}$С		Поз.5,11, 13...15,17 по КП21-1(1.424.1-9.2-21)			890,2
	1	Каркас 7КР147-Ат$\overline{IV}$С	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-6-Ат$\overline{IV}$С	2	-73	
	3	14КР48-1	1	-77	
	4	15КР116-1-Ат$\overline{IV}$С	2	-79	
	6	Сетка С4-2-Ат$\overline{IV}$С	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-Ат$\overline{IV}$С	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-Ат$\overline{IV}$С	4		
	9	СШ11-Ат$\overline{IV}$С	20		
	10	СШ11-Ат$\overline{IV}$С	20		
	12	Стержень арм. Ст5-Ат$\overline{IV}$С	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат$\overline{IV}$С	8		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	180	без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15кг	26		
КП21-2-Ат$\overline{IV}$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$\overline{IV}$С			
	1	Каркас 7КР147-1-Ат$\overline{IV}$С	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-Ат$\overline{IV}$С	2	-72	
	4	15КР95-1-Ат$\overline{IV}$С	2	-79	
	9	Арм. элемент СШ12-Ат$\overline{IV}$С	20	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ12-Ат$\overline{IV}$С	20		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	136	без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15кг	20		

Нач. отд.	Агрянович			1.424.1-9.10-21
Н. контр.	Кудрячевская			
Гл. спец.	Савранский			
Зав. гр.	Кудрячевская			Каркас КП21-1-Ат$\overline{IV}$С...КП21-12-Ат$\overline{IV}$С
Исполн.	Чернилевская			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Провер.	Тремль			Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-3-Ат$\overline{IV}$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$\overline{IV}$С			
	1	Каркас 7КР147-2-Ат$\overline{IV}$С	4	1.424.1-9.10-46	
	4	15КР85-Ат$\overline{IV}$С	2	-78	
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	136	без черт.	
КП21-4-Ат$\overline{IV}$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$\overline{IV}$С			
	1	Каркас 7КР147-1-Ат$\overline{IV}$С	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР57-1-Ат$\overline{IV}$С	2	-72	
	4	15КР95-1-Ат$\overline{IV}$С	2	-79	
	9	Арм. элемент СШ14-Ат$\overline{IV}$С	20	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-Ат$\overline{IV}$С	20		
	18	ф6 АI, ℓ=280; 0,06кг	136	без черт.	
	19	ф6 АI, ℓ=680; 0,15кг	20		
КП21-5-Ат$\overline{IV}$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$\overline{IV}$С			
	2	Каркас 13КР57-4-Ат$\overline{IV}$С	2	1.424.1-9.10-73	
	7	Арм. элемент СШ8-Ат$\overline{IV}$С	4	-80	
	9	СШ12-Ат$\overline{IV}$С	20		
	10	СШ12-Ат$\overline{IV}$С	20		
	19	ф8 АI, ℓ=680; 0,27кг	20	без черт.	

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

1.424.1-9.10-21 Лист 2

Формат А4

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 7КР147-1-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	ф6 AI, l=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	19	ф8 AI, l=680; 0,27кг	20		
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 7КР147-1-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	ф6 AI, l=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	19	ф8 AI, l=680; 0,27кг	20		

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

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 7КР147-2-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	ф6 AI, l=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	19	ф6 AI, 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 7КР147-2-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	ф6 AI, l=280; 0,06кг	136	Без черт.	
	19	ф8 AI, l=680; 0,27кг	20		

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

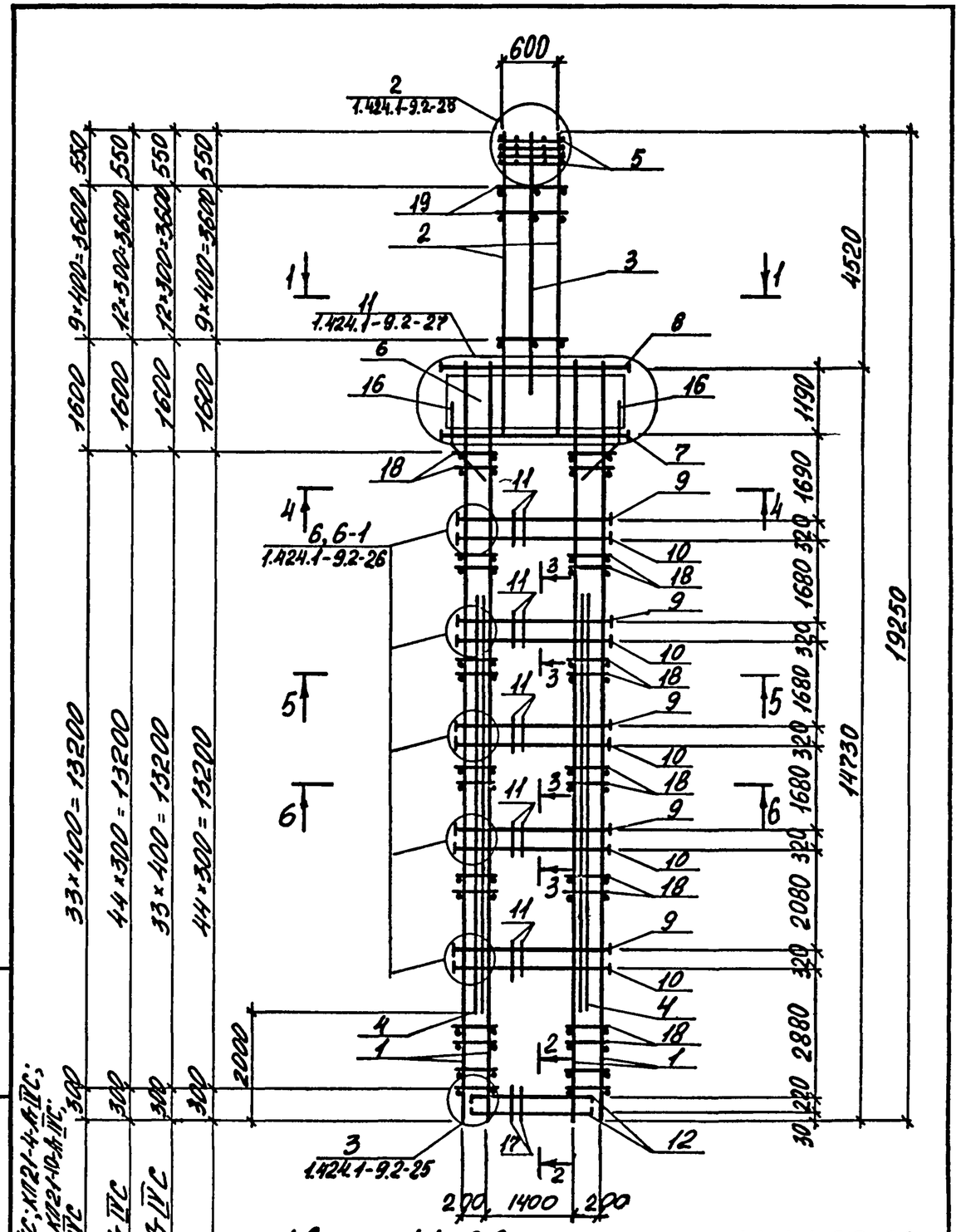
Формат А4

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

1. Сечение 1-1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-21.
2. Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82, класса А-IVС по ГОСТ 10884-81*.

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-АтIVС		Поз. 5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			887,4
	1	Каркас 7КР141-АтIVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-6-АтIVС	2	-76	
	3	14КР54-1	1	-77	
	4	15КР90-1-АтIVС	2	-79	
	6	Сетка С4-3-АтIVС	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ8-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-АтIVС	4		
	9	СШ12-АтIVС	16		
	10	СШ12-АтIVС	16		
	12	Стержень арм. Ст5-АтIVС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-АтIVС	8		
	18	ф6AI, l=280; 0,06кг	168	без черт.	
	19	ф6AI, l=680; 0,15кг	32		
КП22-2-АтIVС		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-АтIVС			
	2	Каркас 13КР65-АтIVС	2	1.424.1-9.10-75	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ13-АтIVС	16		
	10	СШ13-АтIVС	16		
	19	ф6AI, l=680; 0,15кг	24	без черт.	

Нач.отд.	Аграновичч	
Н.контр.	Кудричевская	
Гл.спец.	Савранский	
Зав.гр.	Кудричевская	
Исполн.	Багаева	
Провер.	Тремль	

1.424.1-9.10-22

Каркас КП22-1-АтIVС...КП22-12-АтIVС

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-АтIVС		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-АтIVС			
	2	Каркас 13КР65-2-АтIVС	2	1.424.1-9.10-75	
	9	Арм. элемент СШ13-АтIVС	16	-80	
	10	СШ13-АтIVС	16		
	19	ф8AI, l=680; 0,27кг	24	без черт.	
КП22-4-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 7КР141-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-2-АтIVС	2	-75	
	4	15КР80-АтIVС	2	-78	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-АтIVС	16		
	10	СШ14-АтIVС	16		
	18	ф6AI, l=280; 0,06кг	128	без черт.	
	19	ф8AI, l=680; 0,27кг	24		

1.424.1-9.10-22 Лист 2

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

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-5-АтIVС		Поз.3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1075,9
		Поз.6...8,12,16 по КП 22-1-АтIVС			
	1	Каркас 7КР141-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-3-АтIVС	2	-75	
	4	15КР80-АтIVС	2	-78	
	9	Арм.элемент СШ13-АтIVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVС	16		
	18	⌀6АI, ℓ=280; 0,06кг	128	Без черт.	
	19	⌀8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП22-6-АтIVС		Поз.3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1158,5
		Поз.6...8,12,16 по КП 22-1-АтIVС			
	1	Каркас 7КР141-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-3-АтIVС	2	-75	
	4	15КР80-АтIVС	2	-78	
	9	Арм.элемент СШ13-АтIVС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVС	24		
	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 3

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-7-АтIVС		Поз.3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1230,0
		Поз.6...8,12,16 по КП 22-1-АтIVС			
	1	Каркас 7КР141-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-4-АтIVС	2	-76	
	4	15КР80-АтIVС	2	-78	
	9	Арм.элемент СШ14-АтIVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-АтIVС	16		
	18	⌀6АI, ℓ=280; 0,06кг	128	Без черт	
	19	⌀8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП22-8-АтIVС		Поз.3,5,11,13...15,17 по КП22-1(1.424.1-9.2-22)			1251,6
		Поз.6,8,12,16 по КП 22-1-АтIVС			
	1	Каркас 7КР141-2-АтIVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР65-3-АтIVС	2	-75	
	7	Арм.элемент СШ9-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	9	СШ14-АтIVС	24		
	10	СШ14-АтIVС	24		
	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 4

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-9-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 9КР141-5-АтIVС	4	1.424.1-9.10-54	
	2	13КР65-4-АтIVС	2	-76	
	9	Арм. элемент СШ14-АтIVС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVС	24		
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24	Без черт.	
КП22-10-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 8КР141-6-АтIVС	4	1.424.1-9.10-49	
	2	13КР65-3-АтIVС	2	-75	
	9	Арм. элемент СШ14-АтIVС	32	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-АтIVС	24		
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24	Без черт.	

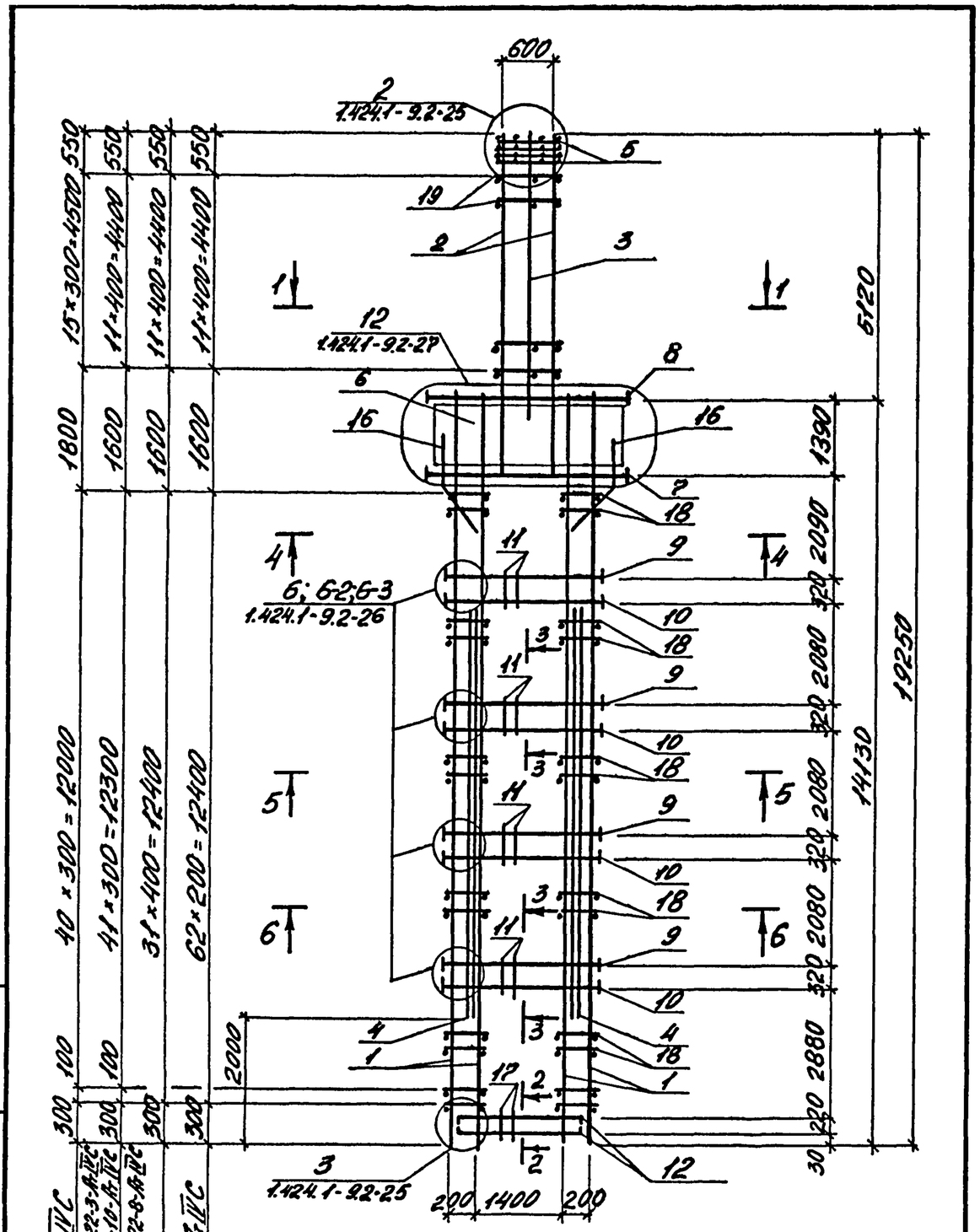
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП22-11-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 9КР141-1-АтIVС	4	1.424.1-9.10-54	
	2	13КР65-4-АтIVС	2	-76	
	9	Арм. элемент СШ14-АтIVС	32	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ14-АтIVС	24		
	18	ф6АI, ℓ=280; 0,06кг	128	Без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		
КП22-12-АтIVС		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-АтIVС			
	1	Каркас 9КР141-3-АтIVС	4	1.424.1-9.10-54	
	2	13КР65-3-АтIVС	2	-75	
	9	Арм. элемент СШ14-АтIVС	24	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVС	24		
	18	ф8АI, ℓ=280; 0,11кг	252	Без черт.	
	19	ф8АI, ℓ=680; 0,27кг	24		

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

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*.

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

			Лист
1.424.1-9.10-22			7

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-IIIС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-Ат-IVС	8		
	18	ф6 АI, l=280; 0,06кг	180	без черт.	
	19	ф6 АI, 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 АI, l=280; 0,06кг	136	без черт.	

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

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

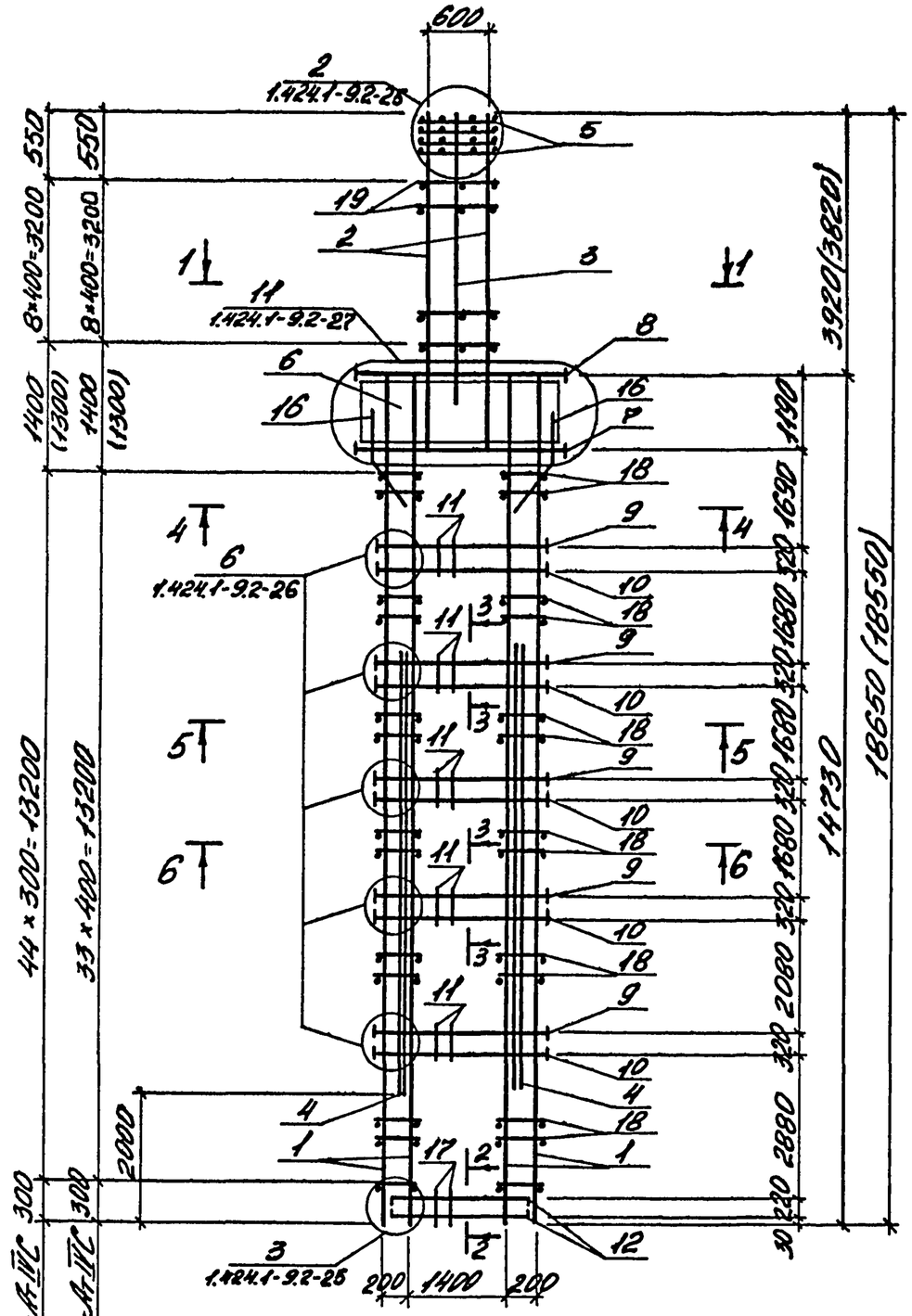
1.424.1-9.10-23

Каркас КП23-1-Ат-IVС; КП23-2-Ат-IVС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть докум. 1.424.1-9.2-23.
2. Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82, AтIVС 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. №

		Лист
1.424.1-9.10-23		2

Формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП24-1-АтIVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП24-1(1.424.1-9.2-24)			858,5
	1	Каркас 8КР141-АтIVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР59-6-АтIVС	2	-71	
	3	14КР48-1	1	-77	
	4	15КР90-1-АтIVС	2	-79	
	6	Сетка С4-3-АтIVС	4	-82	
	7	Арм. элемент СШ9-АтIVС	4	1.424.1-9.10-80	
	8	СШ7-АтIVС	4		
	9	СШ12-АтIVС	16		
	10	СШ12-АтIVС	16		
	12	Стержень арм. Ст5-АтIVС	8	1.424.1-9.10-83	
	16	Ст18-АтIVС	8		
	18	ф6AI, ℓ=280; 0,06кг	172	Без черт.	
	19	ф6AI, ℓ=680; 0,15кг	26		
КП24-2-АтIVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 по КП24-1(1.424.1-9.2-24)			905,3
		Поз. 1, 4, 6...8, 12, 16, 18 по КП24-1-АтIVС			
	2	Каркас 13КР59-АтIVС	2	1.424.1-9.10-74	
	9	Арм. элемент СШ13-АтIVС	16	1.424.1-9.10-80	
	10	СШ13-АтIVС	16		
	19	ф6AI, ℓ=280; 0,06кг	20	Без черт.	

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

Нач. отд.	Агранович			1.424.1-9.10-24			
Н. контр.	Кудричевская						
Гл. спец.	Саврасский				Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Кудричевская			Каркас КП24-1-АтIVС...КП24-4-АтIVС	Р	1	3
Исполн.	Баранева				Харьковский промстройниипроект		
Провер.	Тремль						

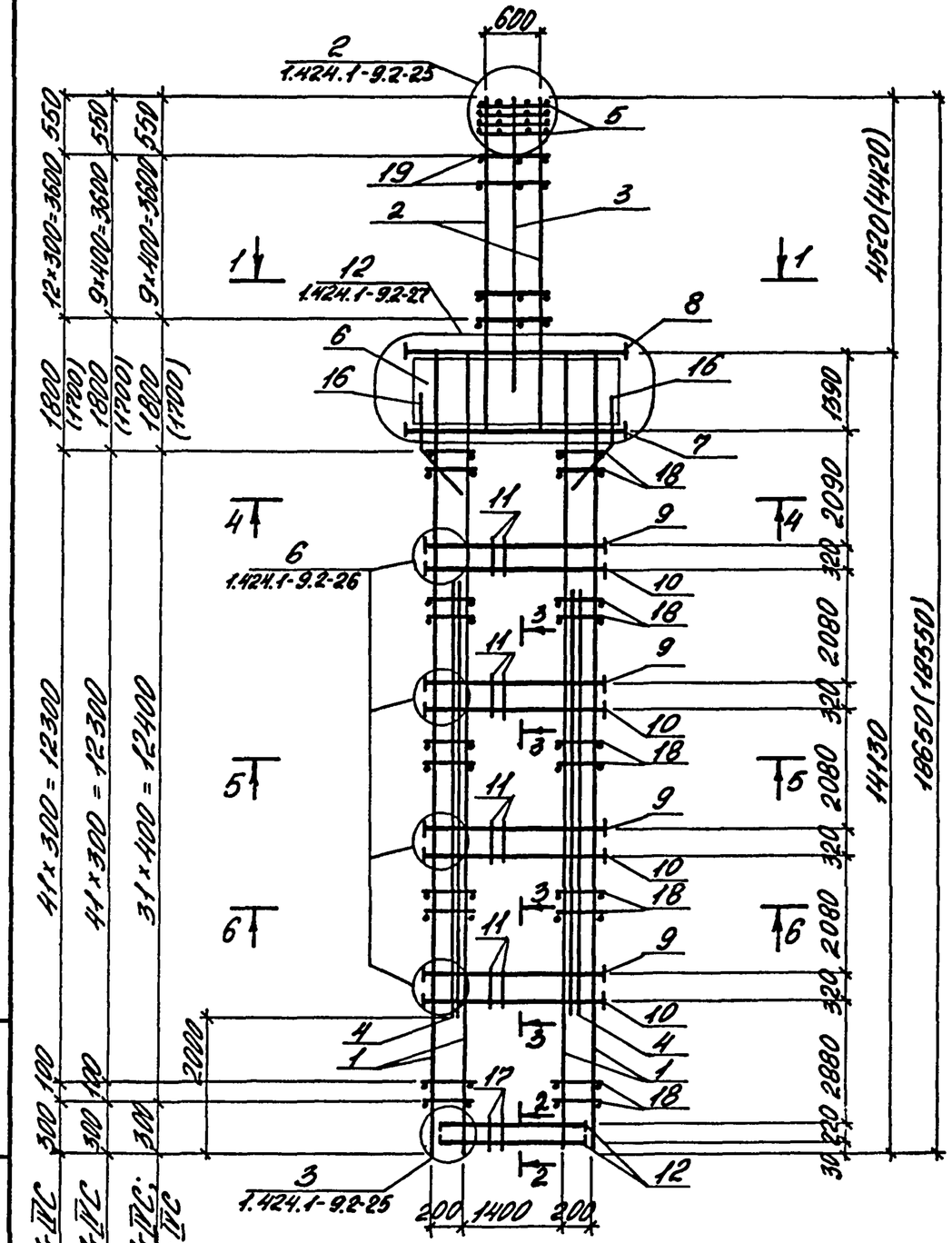
Формат А4

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 2КР141-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-46	
	2	13КР59-1-Ат IVС	2	-74	
	4	15КР80-Ат IVС	2	-78	
	7	Арм. 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 2КР141-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.10-45	
	2	13КР59-2-Ат IVС	2	-74	
	4	15КР80-Ат IVС	2	-78	
	9	Арм. 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.

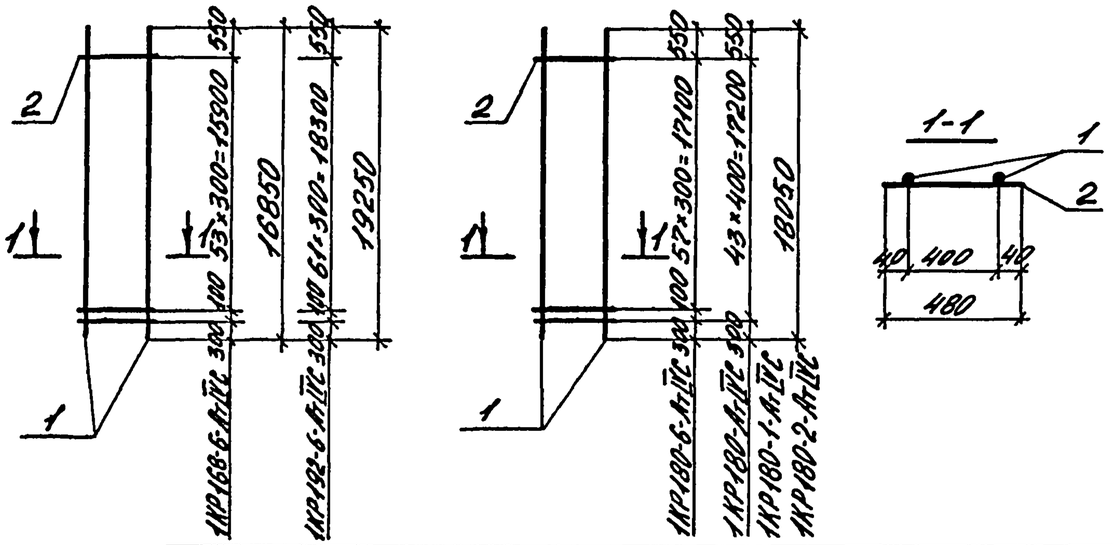
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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 АI ℓ=480	55	0,11	
1КР180-Ат-IVС	1	⌀20 Ат-IVС ℓ=18050	2	44,6	94,0
	2	⌀6 АI ℓ=480	44	0,11	
1КР180-1-Ат-IVС	1	⌀22 Ат-IVС ℓ=18050	2	53,8	112,4
	2	⌀6 АI ℓ=480	44	0,11	
1КР180-2-Ат-IVС	1	⌀25 Ат-IVС ℓ=18050	2	69,5	147,8
	2	⌀8 АI ℓ=480	44	0,20	
1КР180-6-Ат-IVС	1	⌀18 Ат-IVС ℓ=18050	2	36,1	78,7
	2	⌀6 АI ℓ=480	59	0,11	
1КР192-6-Ат-IVС	1	⌀18 Ат-IVС ℓ=19250	2	38,5	83,9
	2	⌀6 АI ℓ=480	63	0,11	

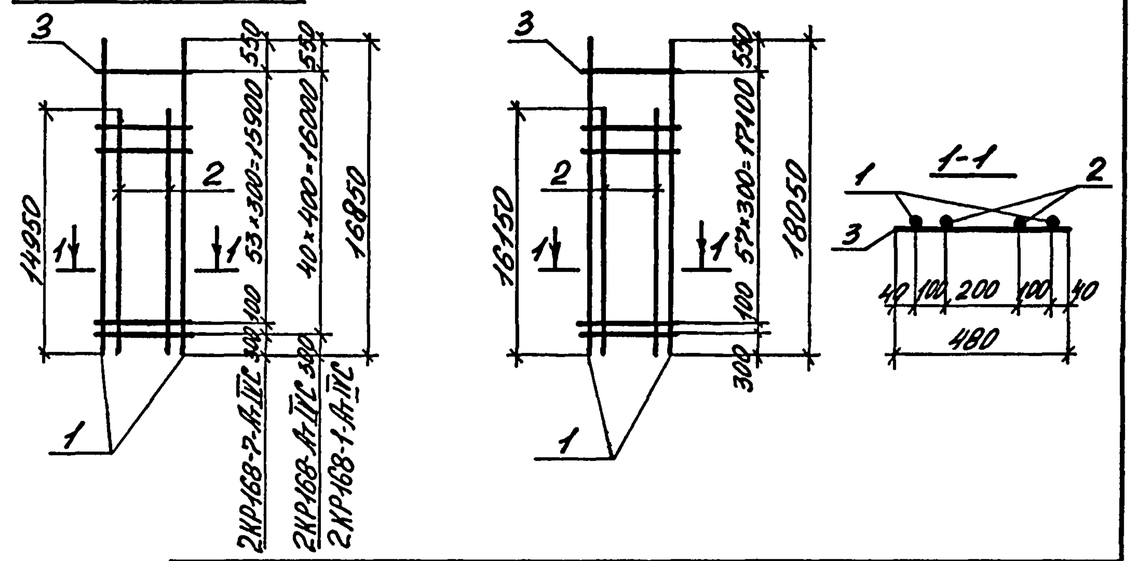
Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-25
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 1КР168-6-Ат-IVС; 1КР180-Ат-IVС; 1КР180-1-Ат-IVС; 1КР180-2-Ат-IVС; 1КР180-6-Ат-IVС; 1КР192-6-Ат-IVС
Исполн.	Чернилевская		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

Формат А4

2КР168-Ат-IVС; 2КР168-1-Ат-IVС; 2КР180-7-Ат-IVС; 2КР168-7-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 АI 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 АI 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 АI 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 АI ℓ=480	59	0,11	

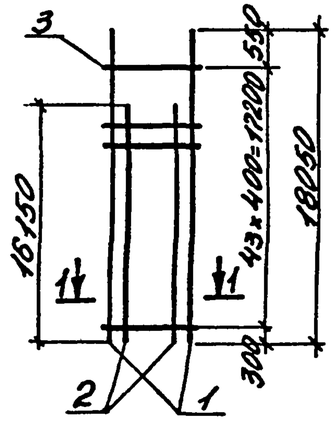
Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

Нач. отд.	Аграновну		1.424.1-9.10-26
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврянский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 2КР168-Ат-IVС; 2КР168-1-Ат-IVС; 2КР168-7-Ат-IVС; 2КР180-7-Ат-IVС
Исполн.	Чернилевская		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

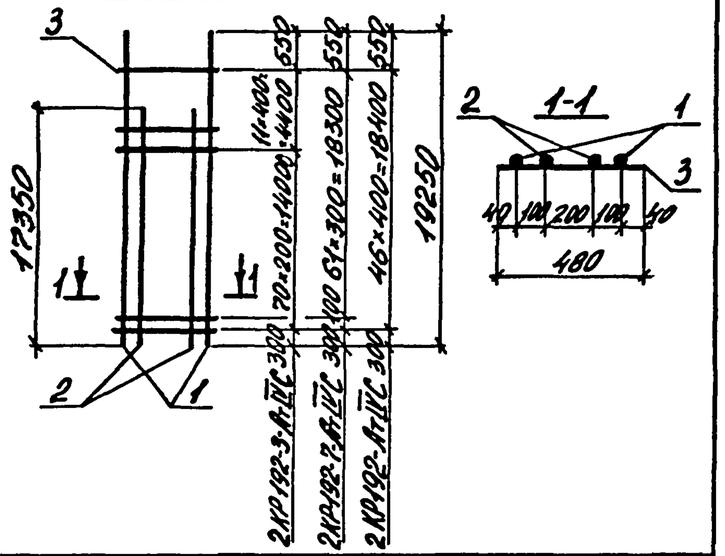
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

2КР180-АтIVС



2КР192-АтIVС; 2КР192-3-АтIVС; 2КР192-7-АтIVС



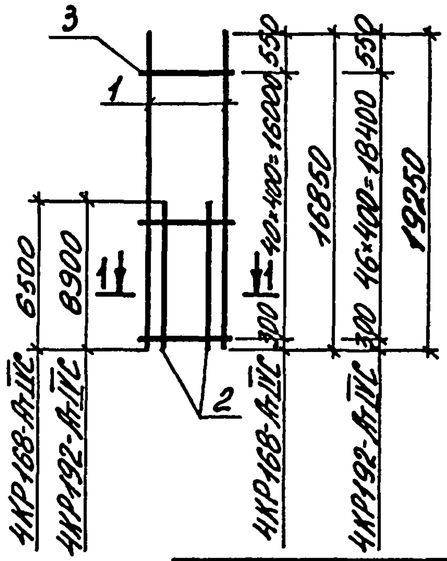
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
2КР180-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=18050	2	44,6	173,8
	2	⌀20 АтIVС ℓ=16150	2	39,9	
	3	⌀6 AI ℓ=480	44	0,11	
2КР192-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=19250	2	47,5	186,0
	2	⌀20 АтIVС ℓ=17350	2	42,9	
	3	⌀6 AI ℓ=480	47	0,11	
2КР192-3-АтIVС	1	⌀25 АтIVС ℓ=19250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

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

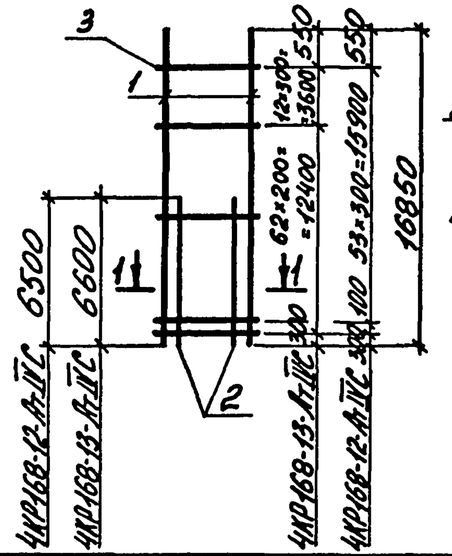
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-27	
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. спец.	Савранский			
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 2КР180-АтIVС; 2КР192-АтIVС; 2КР192-3-АтIVС; 2КР192-7-АтIVС.	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Чернилевская			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер	Тремль			

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

4КР168-АтIVС; 4КР192-АтIVС



4КР168-12-АтIVС; 4КР168-13-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
4КР168-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=16850	2	41,6	119,9
	2	⌀20 АтIVС ℓ=6500	2	16,1	
	3	⌀6 AI ℓ=480	41	0,11	
4КР168-12-АтIVС	1	⌀18 АтIVС ℓ=16850	2	33,6	99,3
	2	⌀18 АтIVС ℓ=6500	2	13,0	
	3	⌀6 AI ℓ=480	55	0,11	
4КР168-13-АтIVС	1	⌀22 АтIVС ℓ=16850	2	50,2	148,1
	2	⌀22 АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	⌀6 AI ℓ=480	75	0,11	
4КР192-АтIVС	1	⌀20 АтIVС ℓ=19250	2	47,5	144,2
	2	⌀20 АтIVС ℓ=8900	2	22,0	
	3	⌀6 AI ℓ=480	47	0,11	

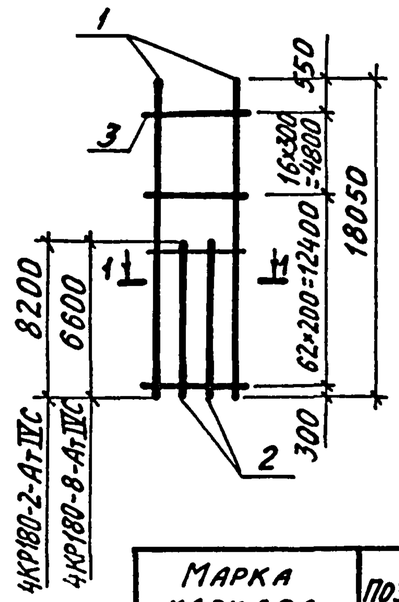
Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82, класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-28	
Н. контр.	Кудричевская			
Гл. спец.	Савранский			
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 4КР168-АтIVС; 4КР168-12-АтIVС; 4КР168-13-АтIVС; 4КР192-АтIVС	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполн.	Чернилевская			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Провер	Тремль			

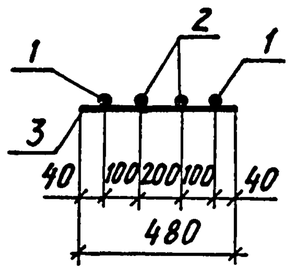
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

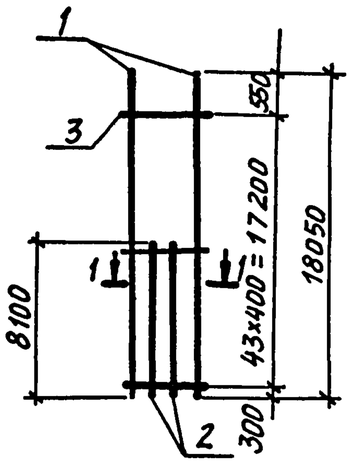
4КР180-2-АтIVС; 4КР180-8-АтIVС



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

1.424.1-9.10-29

Каркас
4КР180-АтIVС
4КР180-2-АтIVС
4КР180-8-АтIVС

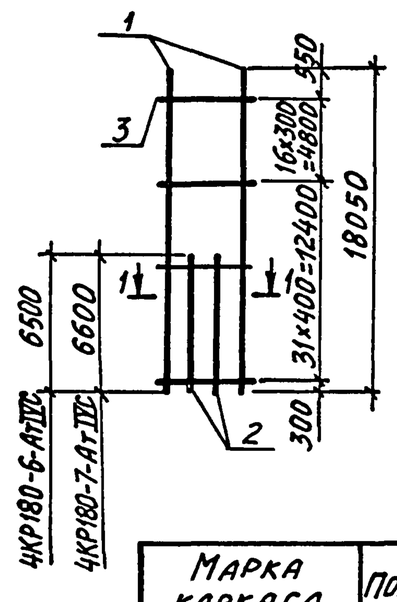
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

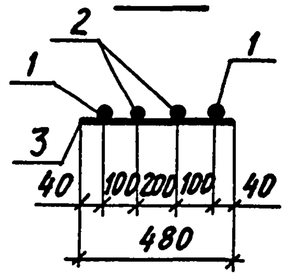
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

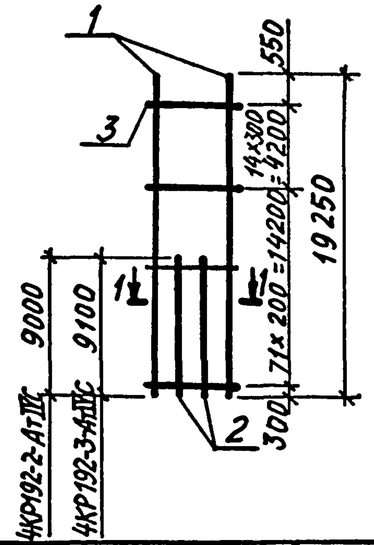
4КР180-6-АтIVС; 4КР180-7-АтIVС



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

1.424.1-9.10-30

Каркас
4КР180-6-АтIVС
4КР180-7-АтIVС
4КР192-2-АтIVС; 4КР192-3-АтIVС

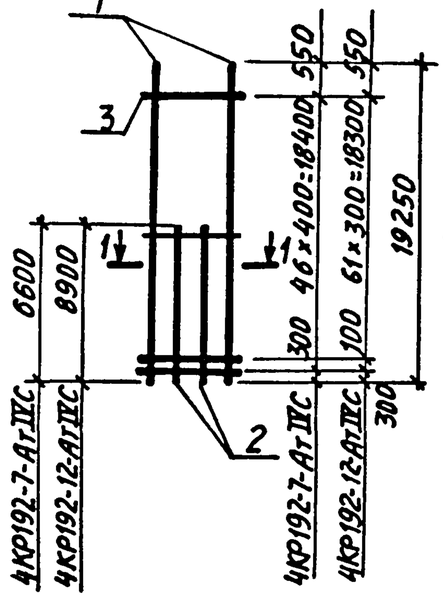
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

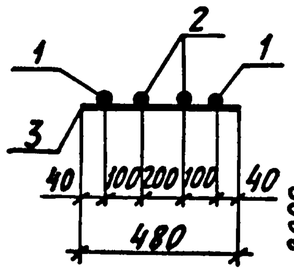
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

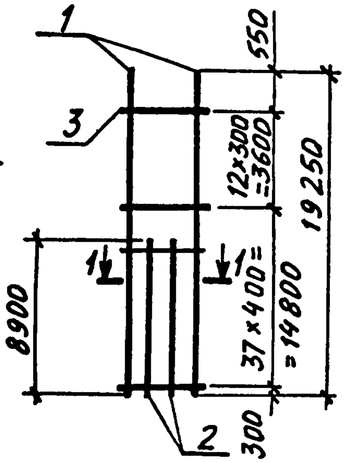
4КР192-7-АтIVС; 4КР192-12-АтIVС



1-1



4КР192-13-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4КР192-7-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ = 19250	2	57,4	159,4
	2	⌀22АтIVС ℓ = 6600	2	19,7	
	3	⌀6AI ℓ = 480	47	0,11	
4КР192-12-АтIVС	1	⌀18АтIVС ℓ = 19250	2	38,5	119,5
	2	⌀18АтIVС ℓ = 8900	2	17,8	
	3	⌀6AI ℓ = 480	63	0,11	
4КР192-13-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ = 19250	2	47,5	144,5
	2	⌀20АтIVС ℓ = 8900	2	22,0	
	3	⌀6AI ℓ = 480	50	0,11	

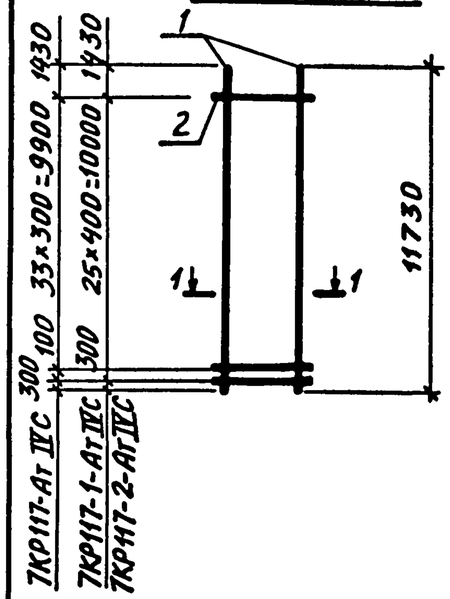
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Аграновч		1.424.1-9.10-31
Н. контр.	Кудрячевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 4КР192-7-АтIVС 4КР192-12-АтIVС 4КР192-13-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

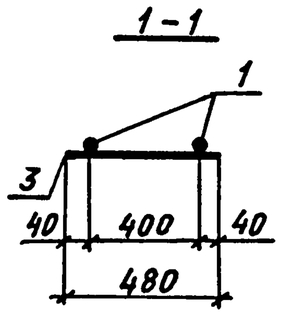
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

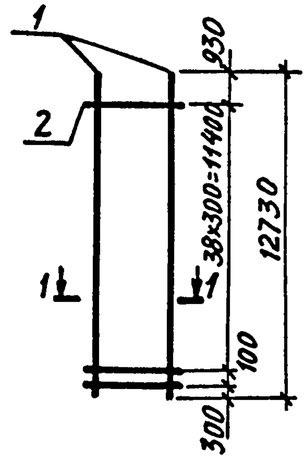
7КР117-АтIVС; 7КР117-1-АтIVС
7КР117-2-АтIVС



1-1



7КР127-6-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР117-АтIVС	1	⌀18АтIVС ℓ=11730	2	23,5	50,9
	2	⌀6AI ℓ=480	35	0,11	
7КР117-1-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ=11730	2	29,0	60,9
	2	⌀6AI ℓ=480	26	0,11	
7КР117-2-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=11730	2	35,0	72,9
	2	⌀6AI ℓ=480	26	0,11	
7КР127-6-АтIVС	1	⌀18АтIVС ℓ=12730	2	25,5	55,4
	2	⌀6AI ℓ=480	40	0,11	

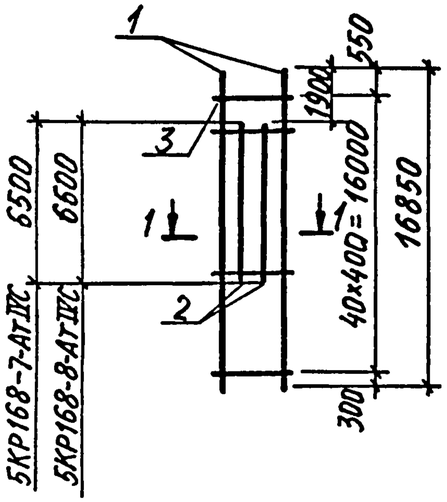
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Аграновч		1.424.1-9.10-32
Н. контр.	Кудрячевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудрячевская		Каркас 7КР117-АтIVС; 7КР117-1-АтIVС 7КР117-2-АтIVС; 7КР127-6-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

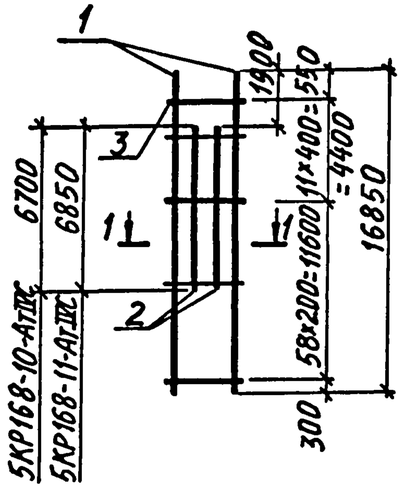
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

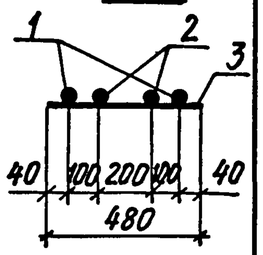
5КР168-7-АтIVС; 5КР168-8-АтIVС



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

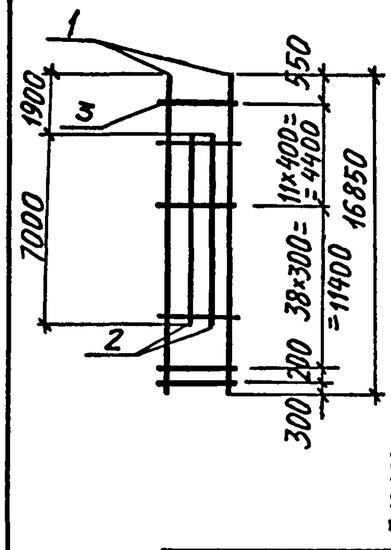
Каркас
5КР168-7-Ат-IVС
5КР168-8-Ат-IVС
5КР168-10-Ат-IVС
5КР168-11-Ат-IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

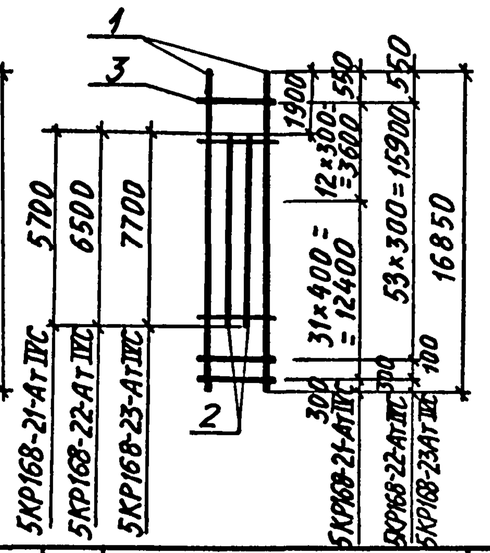
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

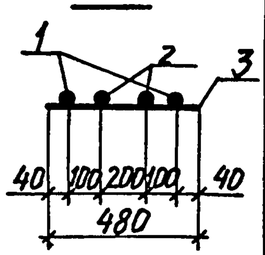
5КР168-12-АтIVС



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-Ат IVС
5КР168-21-Ат IVС
5КР168-22-Ат IVС
5КР168-23-Ат IVС

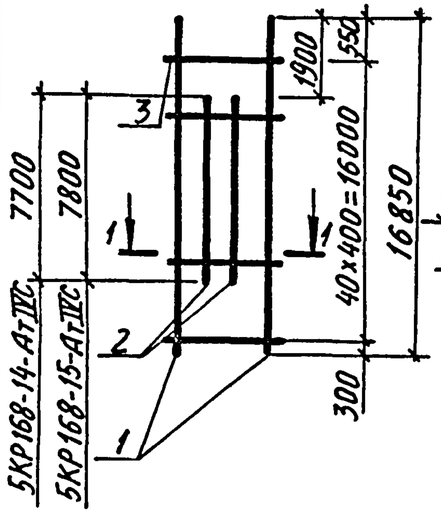
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

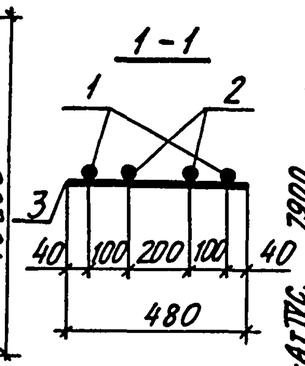
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

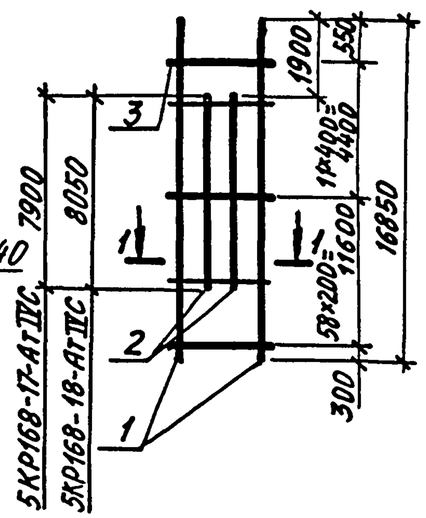
5КР168-14-АтIVС; 5КР168-15-АтIVС



1-1



5КР168-17-АтIVС; 5КР168-18-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР168-14-АтIVС	1	Ф20АтIVС ℓ=16850	2	41,6	125,7
	2	Ф20АтIVС ℓ=7700	2	19,0	
	3	Ф6АI ℓ=480	41	0,11	
5КР168-15-АтIVС	1	Ф22АтIVС ℓ=16850	2	50,2	151,3
	2	Ф22АтIVС ℓ=7800	2	23,2	
	3	Ф6АI ℓ=480	41	0,11	
5КР168-17-АтIVС	1	Ф25АтIVС ℓ=16850	2	64,9	204,6
	2	Ф25АтIVС ℓ=7900	2	30,4	
	3	Ф8АI ℓ=480	70	0,20	
5КР168-18-АтIVС	1	Ф28АтIVС ℓ=16850	2	81,4	254,6
	2	Ф28АтIVС ℓ=8050	2	38,9	
	3	Ф8АI ℓ=480	70	0,20	

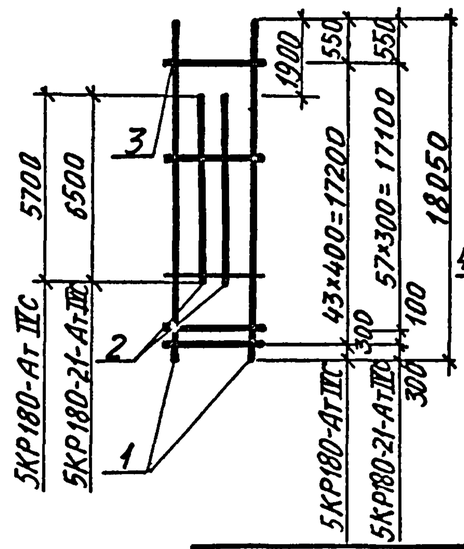
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81;*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-35
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

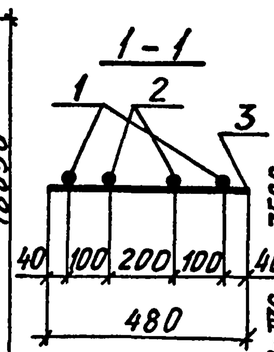
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

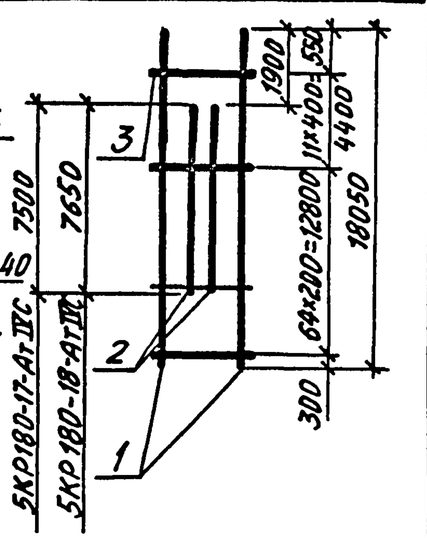
5КР180-АтIVС; 5КР180-21-АтIVС



1-1



5КР180-17-АтIVС; 5КР180-18-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5КР180-АтIVС	1	Ф20АтIVС ℓ=18050	2	44,6	122,2
	2	Ф20АтIVС ℓ=5700	2	14,1	
	3	Ф6АI ℓ=480	44	0,11	
5КР180-17-АтIVС	1	Ф25АтIVС ℓ=18050	2	69,5	212,0
	2	Ф25АтIVС ℓ=7500	2	28,9	
	3	Ф8АI ℓ=480	76	0,20	
5КР180-18-АтIVС	1	Ф28АтIVС ℓ=18050	2	87,2	263,4
	2	Ф28АтIVС ℓ=7650	2	36,9	
	3	Ф8АI ℓ=480	76	0,20	
5КР180-21-АтIVС	1	Ф18АтIVС ℓ=18050	2	37,0	106,5
	2	Ф18АтIVС ℓ=6500	2	13,0	
	3	Ф6АI ℓ=480	59	0,11	

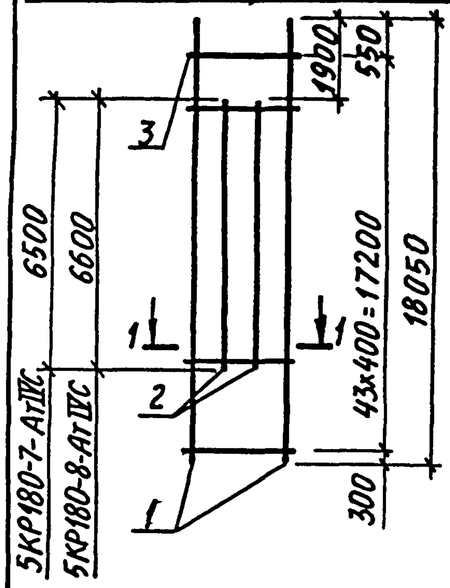
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81;*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-36
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

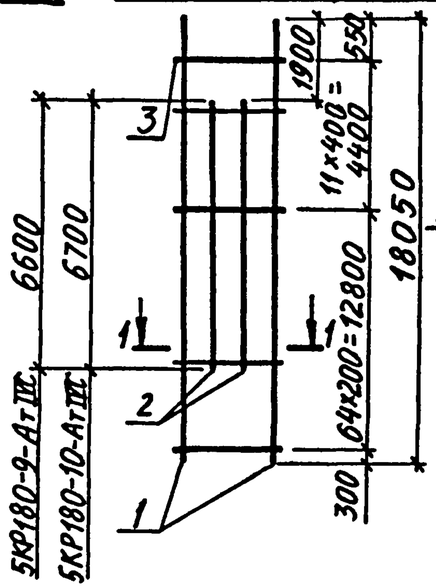
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

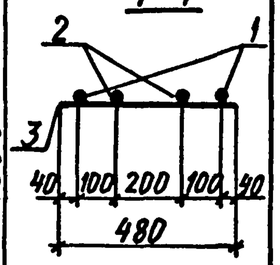
5КР180-7-АтIVС; 5КР180-8-АтIVС



5КР180-9-АтIVС; 5КР180-10-АтIVС



1-1



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

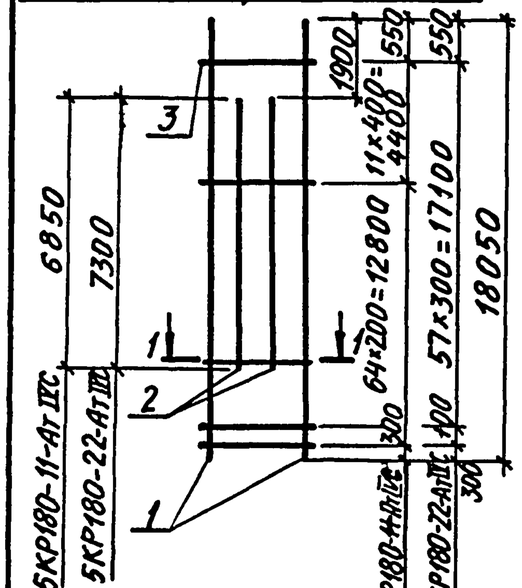
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*
класса АI по ГОСТ 5781-82.

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

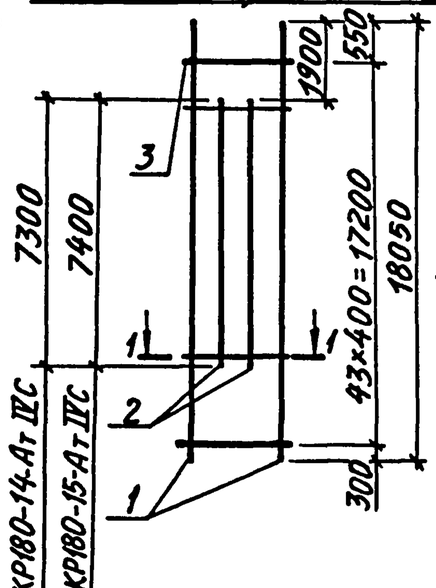
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

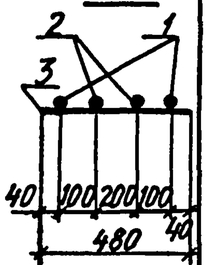
5КР180-11-АтIVС; 5КР180-22АтIVС



5КР180-14-АтIVС; 5КР180-15-АтIVС



1-1



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

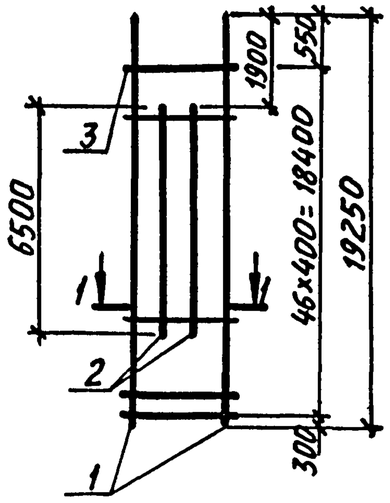
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*
класса АI по ГОСТ 5781-82.

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

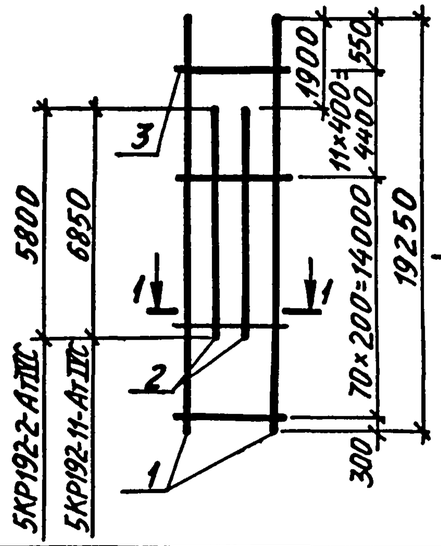
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

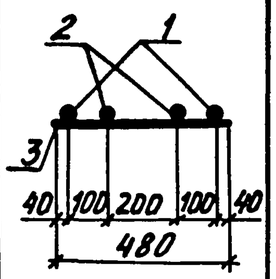
5КР192-7-АтIVС



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		1.424.1-9.10-39
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 5КР192-2-АтIVС 5КР192-7-АтIVС 5КР192-11-АтIVС
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

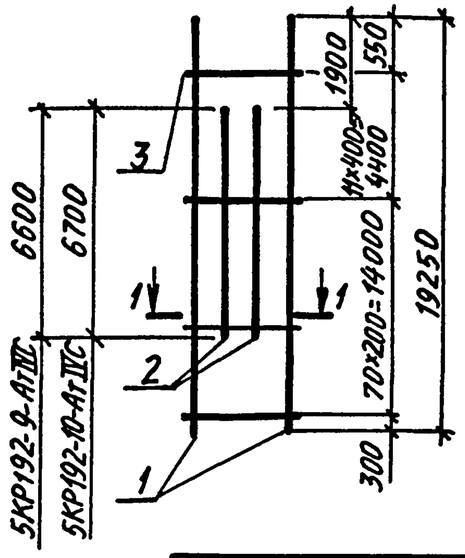
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

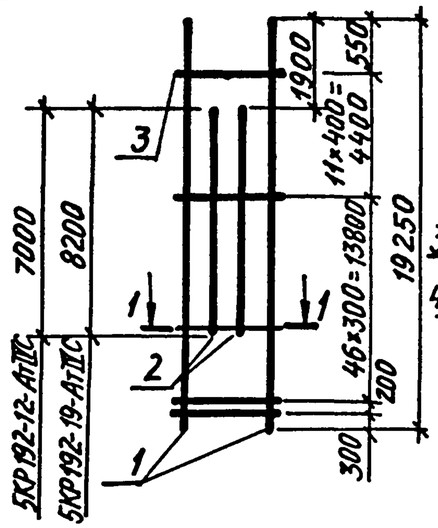
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

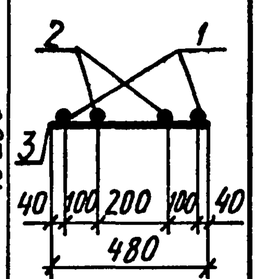
5КР192-9-АтIVС; 5КР192-10-АтIVС



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	Ø32 АтIVС	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		1.424.1-9.10-40
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 5КР192-9-АтIVС 5КР192-10-АтIVС 5КР192-12-АтIVС 5КР192-19-АтIVС
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

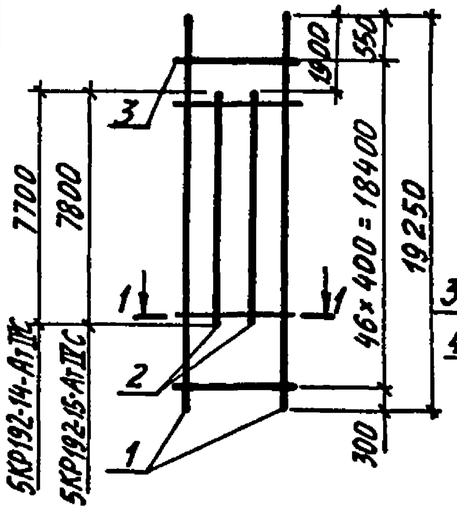
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

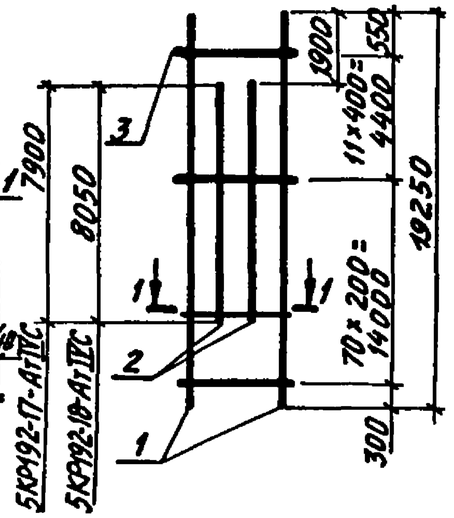
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

5КР192-14-АтIVС; 5КР192-15-АтIVС



5КР192-17-АтIVС; 5КР192-18-АтIVС



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

1.424.1-9. 10-41

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

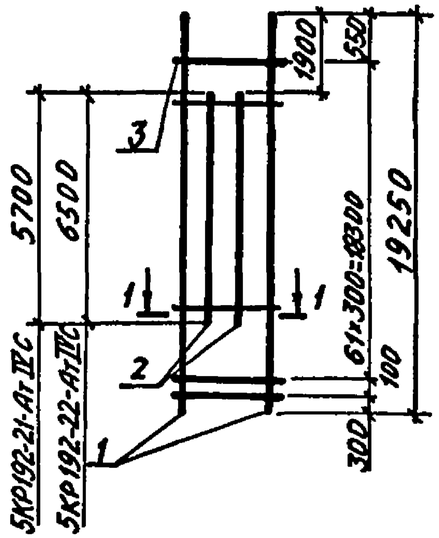
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

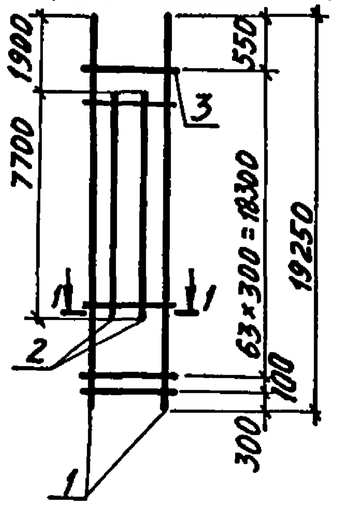
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

5КР192-21-АтIVС; 5КР192-22-АтIVС



5КР192-23-АтIVС



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

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

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

1.424.1-9. 10-42

Каркас
5КР192-21-АтIVС
5КР192-22-АтIVС
5КР192-23-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

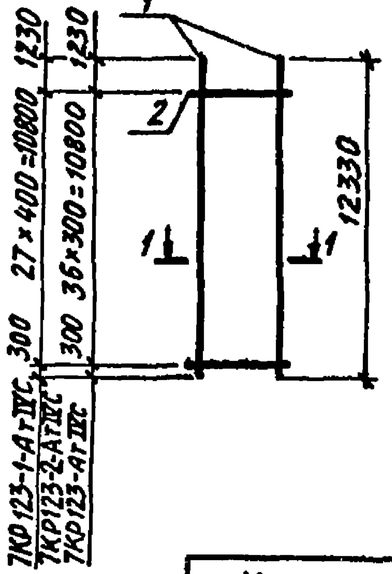
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

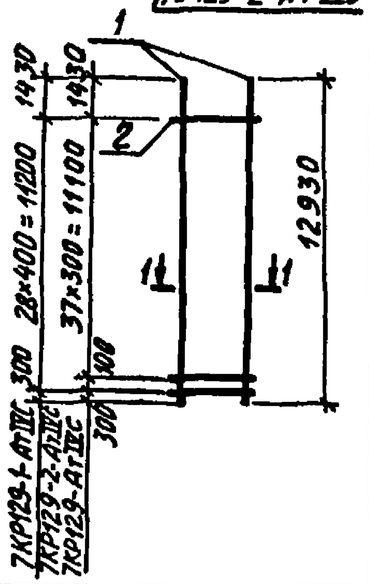
7КР123-АтIVС; 7КР123-1-АтIVС

7КР123-2-АтIVС



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.	Агранович		1.424.1-9.10-43
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		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

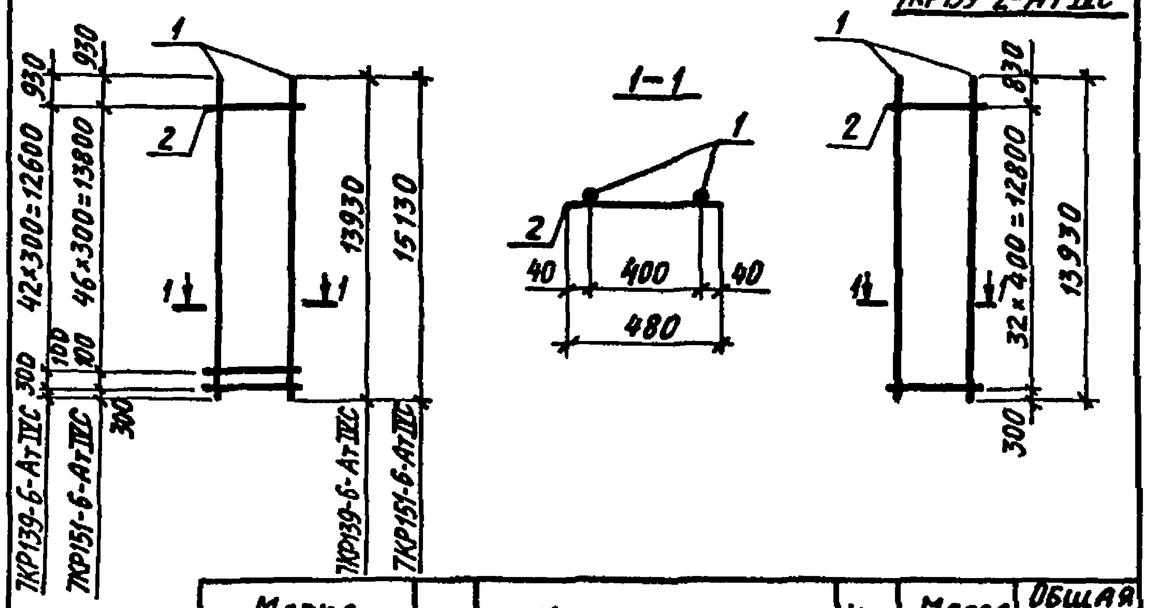
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

7КР139-6-АтIVС; 7КР151-6-АтIVС

7КР139-АтIVС; 7КР139-1-АтIVС

7КР139-2-АтIVС



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	

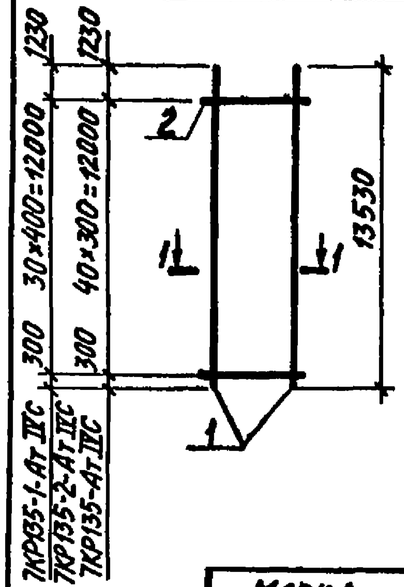
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 5781-82 класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-44
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		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

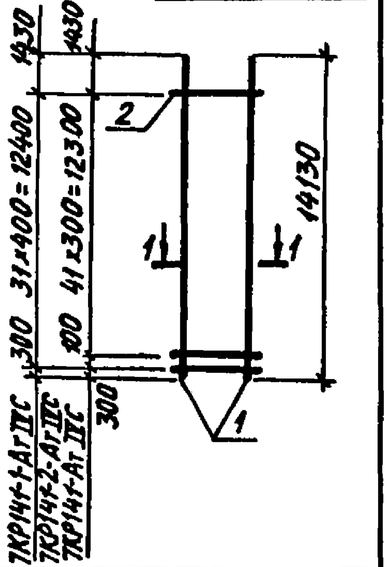
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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	Ø18АтIVС ℓ=14130	2	28,3	61,3
	2	Ø 6АI ℓ= 480	43	0,11	
7КР141-1-АтIVС	1	Ø20АтIVС 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 АI 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

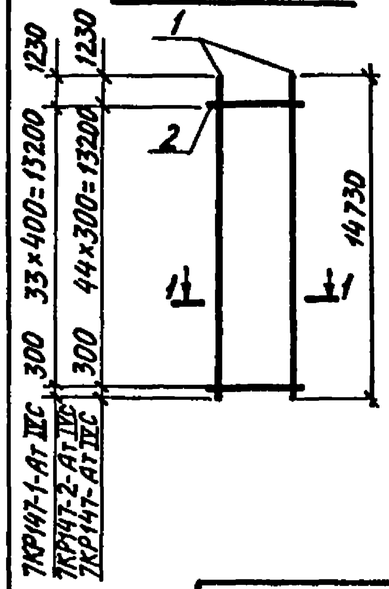
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

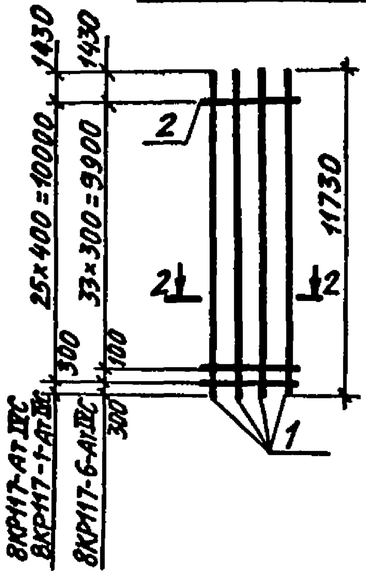
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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 АI 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

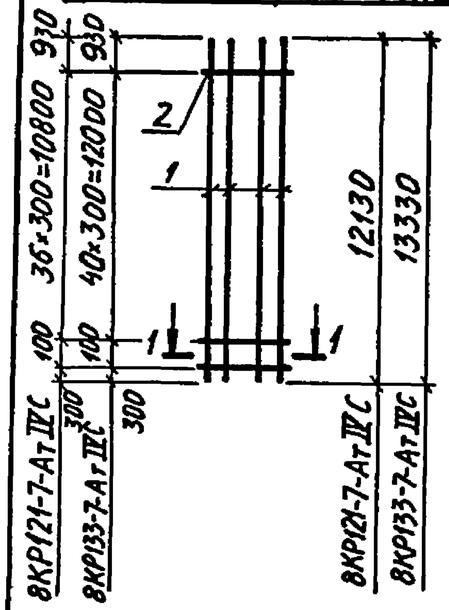
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

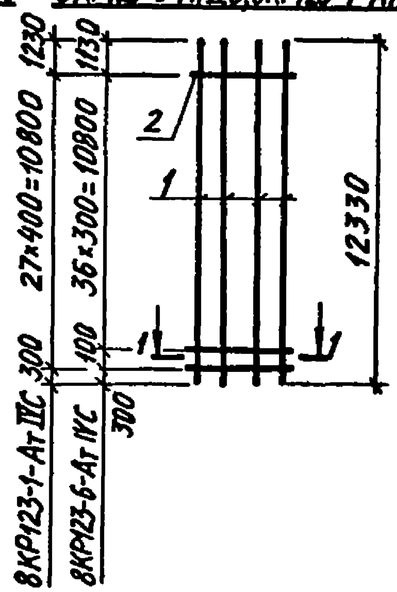
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

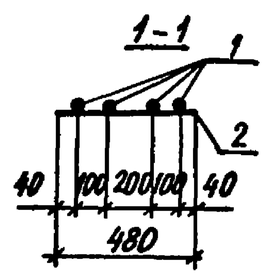
Формат А4

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.

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

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

1.424.1-9. 10-47

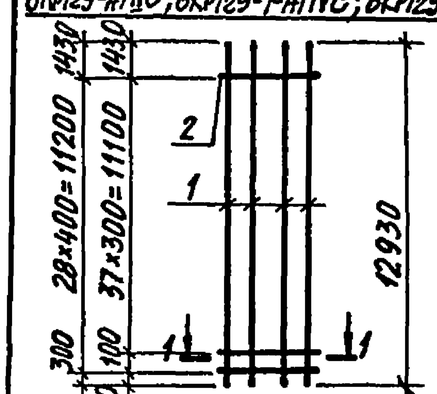
КАРКАС
8КР133-7-АтIVС
8КР123-1-АтIVС
8КР123-6-АтIVС
8КР121-7-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

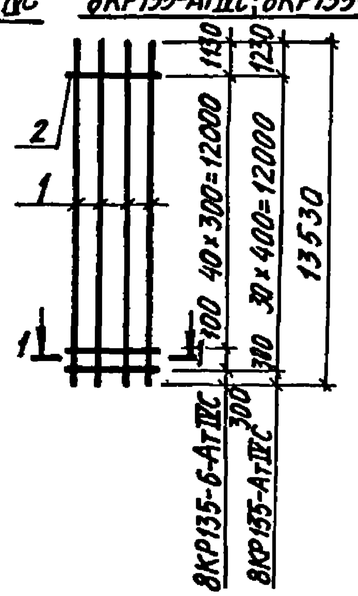
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

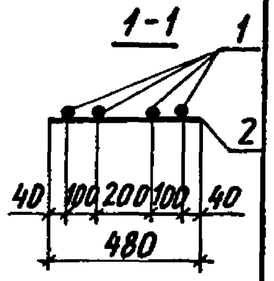
Формат А4

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.

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

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

1.424.1-9. 10-48

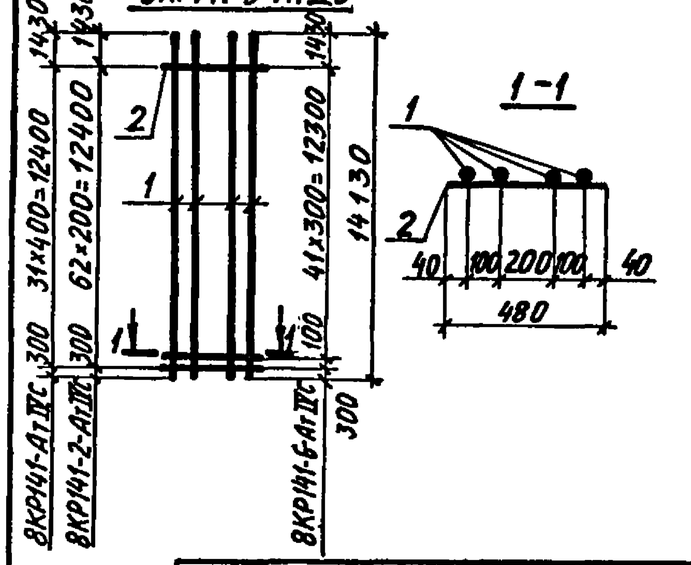
КАРКАС
8КР129-АтIVС
8КР129-1-АтIVС
8КР129-6-АтIVС
8КР135-АтIVС
8КР135-6-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

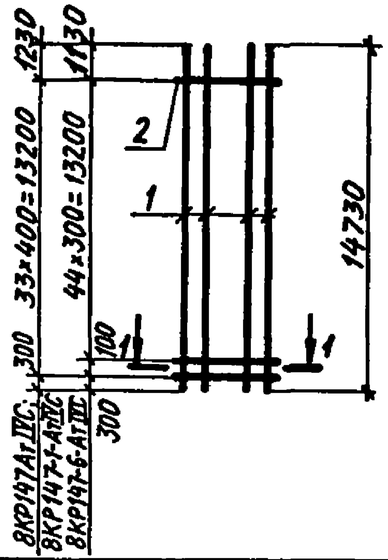
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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.	Савранский		
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

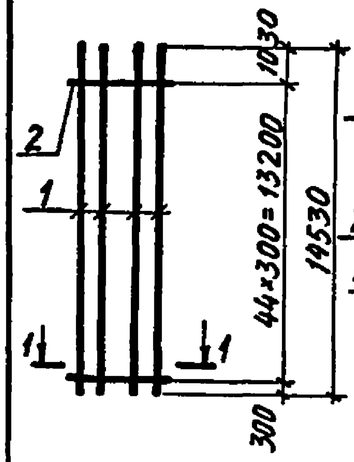
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

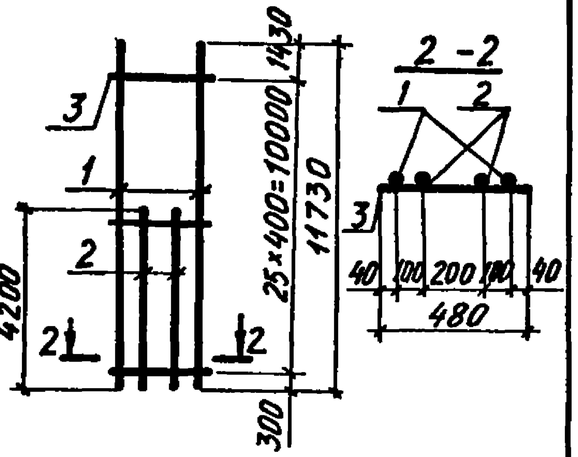
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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.	Савранский		
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

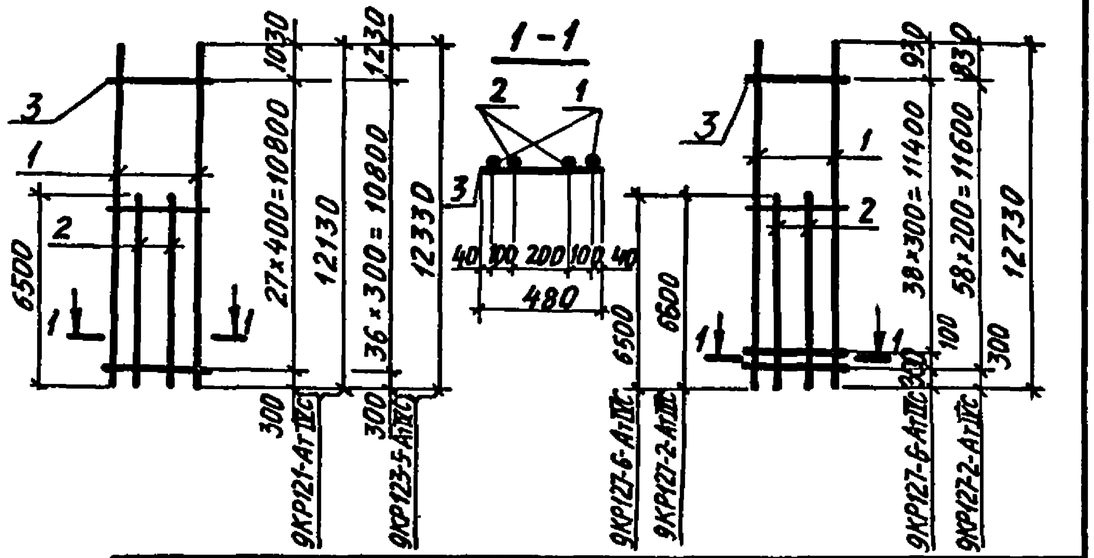
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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	Ø6 А I ℓ= 480	28	0,11	
9КР123-5-Ат IVС	1	Ø18 Ат IVС ℓ= 12330	2	24,7	79,5
	2	Ø18 Ат IVС ℓ= 6500	2	13,0	
	3	Ø 6 А I ℓ= 480	37	0,11	
9КР127-6-Ат IVС	1	Ø18 Ат IVС ℓ= 12730	2	25,5	81,4
	2	Ø18 Ат IVС ℓ= 6500	2	13,0	
	3	Ø 6 А I 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	Ø6 А I ℓ= 480	59	0,11	

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

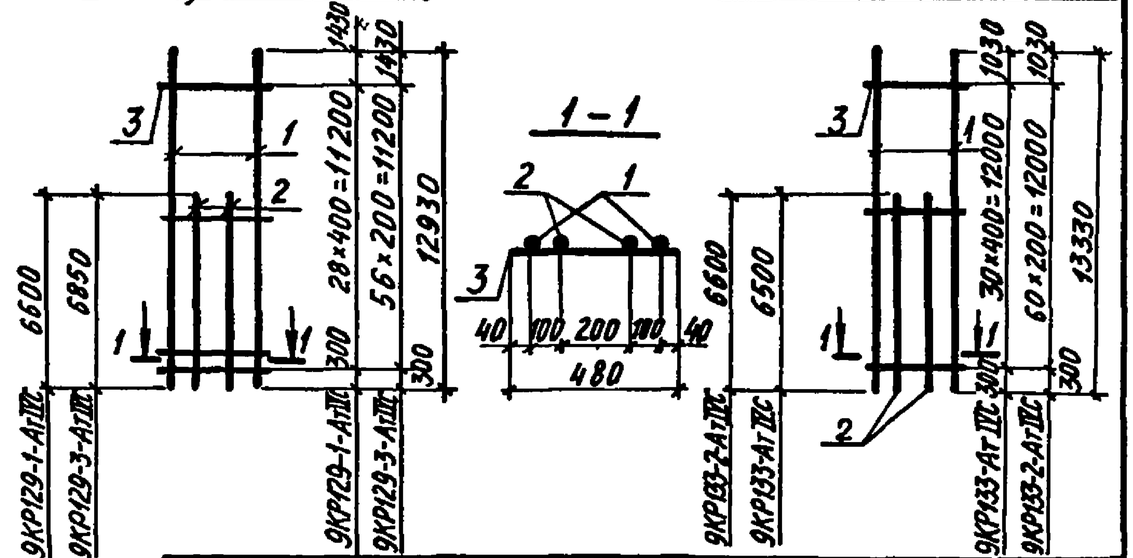
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9. 10-51
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 9КР121-Ат IVС; 9КР123-5-Ат IVС; 9КР127-2-Ат IVС; 9КР127-6-Ат IVС
Испол.	Соколова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

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	Ø22 Ат IVС ℓ= 6600	2	19,7	
	3	Ø 6 А I 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 А I 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 А I 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 А I ℓ= 480	61	0,11	

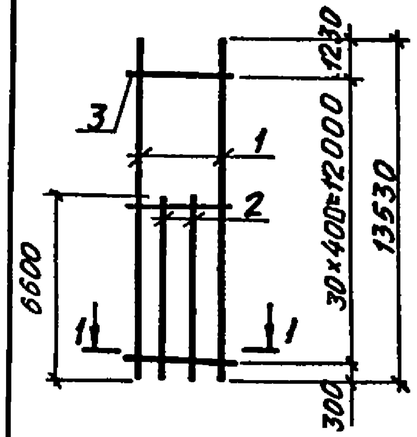
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81;*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9. 10-52
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 9КР129-1-Ат IVС; 9КР129-3-Ат IVС; 9КР133-2-Ат IVС; 9КР133-Ат IVС
Испол.	Соколова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер.	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

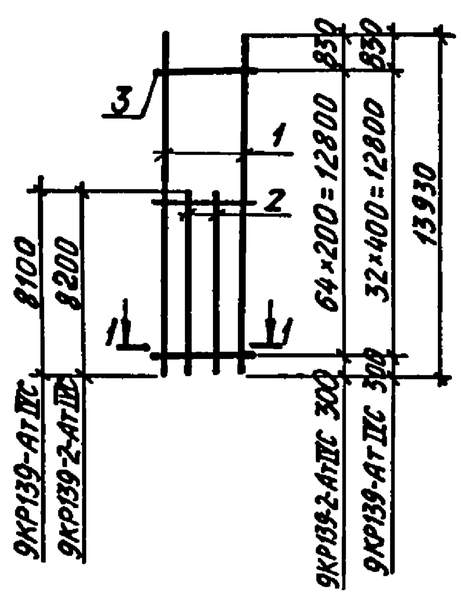
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

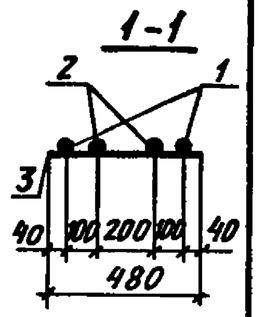
Формат А4

9КР135-1-АтIVС



9КР139-АтIVС; 9КР139-2-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР135-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=13530	2	40,3	123,4
	2	Ø22АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6АI ℓ=480	31	0,11	
9КР139-2-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=13930	2	41,5	139,0
	2	Ø22АтIVС ℓ=8200	2	24,4	
	3	Ø6АI ℓ=480	65	0,11	
9КР139-АтIVС	1	Ø20АтIVС ℓ=13930	2	34,4	112,4
	2	Ø20АтIVС ℓ=8100	2	20,0	
	3	Ø6АI ℓ=480	33	0,14	

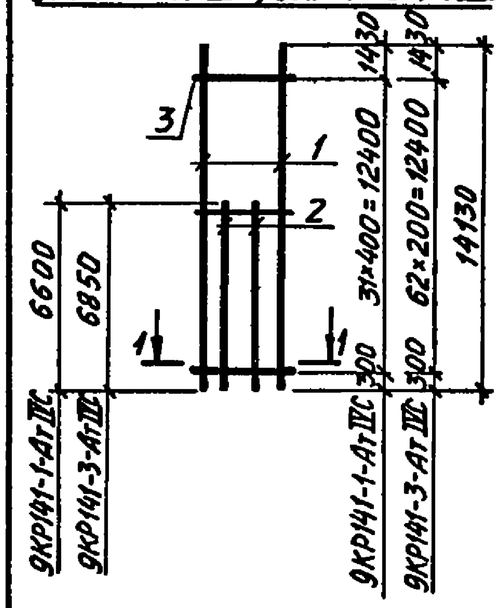
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9. 10-53
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 9КР135-1-АтIVС; 9КР139-АтIVС 9КР139-2-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

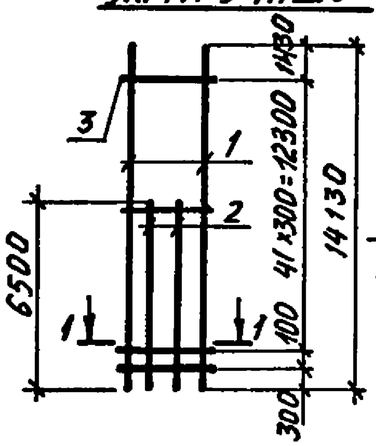
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

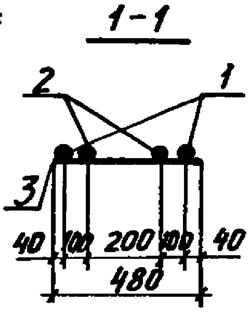
Формат А4

9КР141-1-АтIVС; 9КР141-3-АтIVС



9КР141-5-АтIVС





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР141-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ=14130	2	42,1	127,1
	2	Ø22АтIVС ℓ=6600	2	19,7	
	3	Ø6АI ℓ=480	32	0,11	
9КР141-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС ℓ=14130	2	68,2	215,2
	2	Ø28АтIVС ℓ=6850	2	33,1	
	3	Ø8АI ℓ=480	63	0,20	
9КР141-5-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ=14130	2	28,3	87,2
	2	Ø18АтIVС ℓ=6500	2	13,0	
	3	Ø6АI ℓ=480	42	0,11	

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

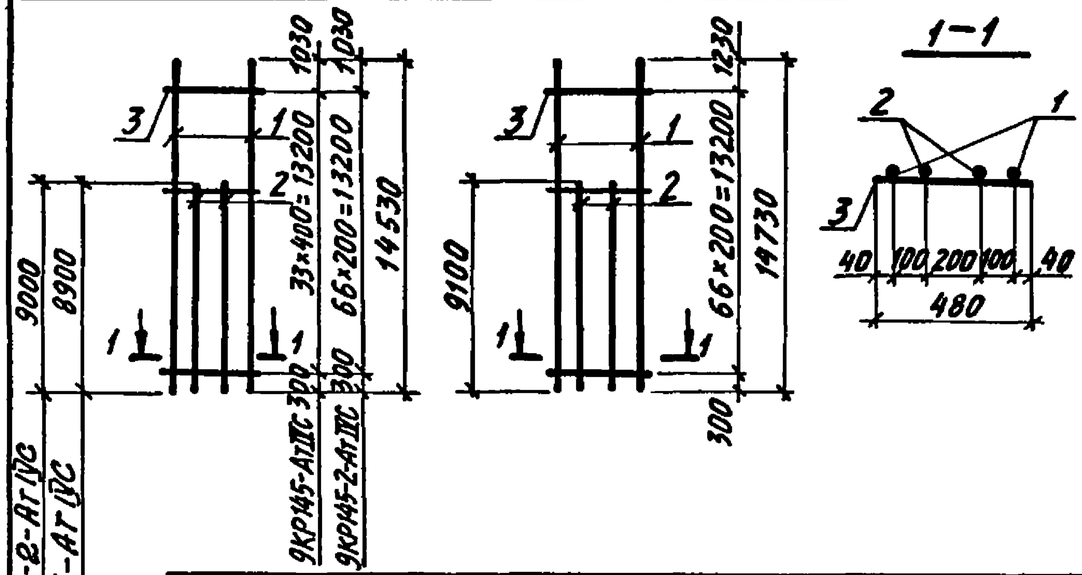
Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9. 10-54
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 9КР141-1-АтIVС; 9КР141-3-АтIVС; 9КР141-5-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

9КР145-2-АтIVС; 9КР145-АтIVС

9КР147-2-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР145-2-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=14530	2	43,3	147,6
	2	⌀22АтIVС ℓ=9000	2	26,8	
	3	⌀6АI ℓ=480	67	0,11	
9КР145-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ=14530	2	35,9	119,5
	2	⌀20АтIVС ℓ=8900	2	22,0	
	3	⌀6АI ℓ=480	34	0,11	
9КР147-2-АтIVС	1	⌀25АтIVС ℓ=14730	2	56,7	196,8
	2	⌀25АтIVС ℓ=9100	2	35,0	
	3	⌀8АI ℓ=480	67	0,20	

Арматура класса Ат-IVС 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

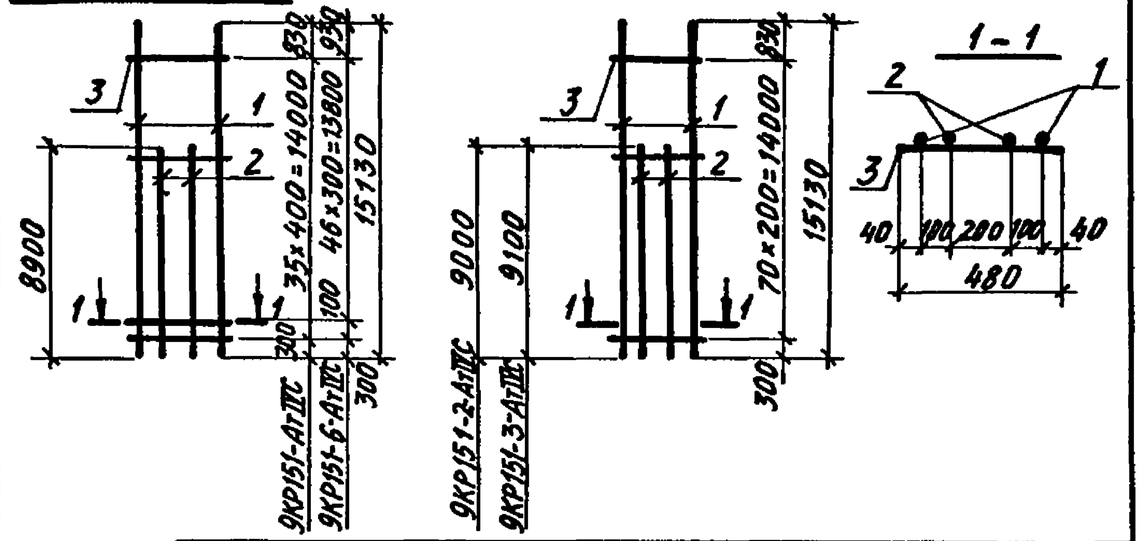
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Формат А4

9КР151-6-АтIVС
9КР151-АтIVС

9КР151-2-АтIVС; 9КР151-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР151-АтIVС	1	⌀20АтIVС ℓ=15130	2	37,4	122,8
	2	⌀20АтIVС ℓ=8900	2	22,4	
	3	⌀6АI ℓ=480	36	0,11	
9КР151-2-АтIVС	1	⌀22АтIVС ℓ=15130	2	45,1	151,6
	2	⌀22АтIVС ℓ=9000	2	26,8	
	3	⌀6АI ℓ=480	71	0,11	
9КР151-3-АтIVС	1	⌀25АтIVС ℓ=15130	2	58,3	200,8
	2	⌀25АтIVС ℓ=9100	2	35,0	
	3	⌀8АI ℓ=480	71	0,20	
9КР151-6-АтIVС	1	⌀18АтIVС ℓ=15130	2	30,3	101,5
	2	⌀18АтIVС ℓ=8900	2	17,8	
	3	⌀6АI ℓ=480	48	0,11	

Арматура класса Ат-IVС 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

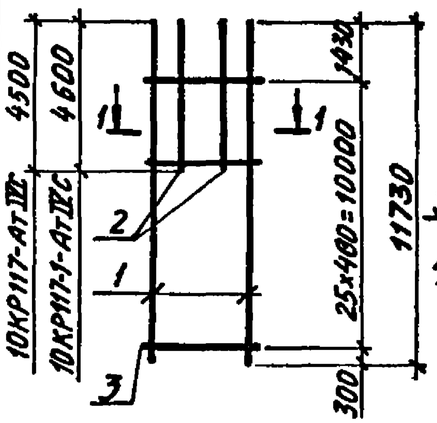
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

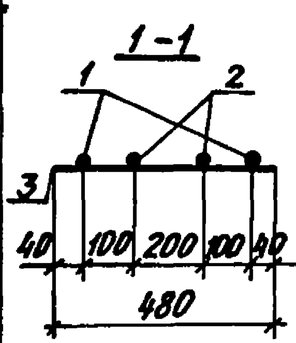
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

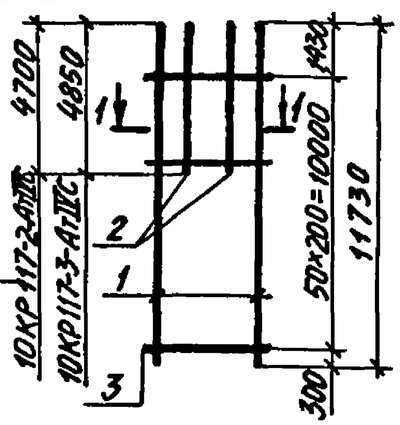
10КР117-АтIVС; 10КР117-1-АтIVС



1-1



10КР117-2-АтIVС; 10КР117-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР117-АтIVС	1	Ф20АтIVС ℓ=11730	2	29,0	83,1
	2	Ф20АтIVС ℓ=4500	2	11,1	
	3	Ф6АI ℓ=480	26	0,11	
10КР117-1-АтIVС	1	Ф22АтIVС ℓ=11730	2	35,0	100,3
	2	Ф22АтIVС ℓ=4600	2	13,7	
	3	Ф6АI ℓ=480	26	0,11	
10КР117-2-АтIVС	1	Ф25АтIVС ℓ=11730	2	45,2	136,8
	2	Ф25АтIVС ℓ=4700	2	18,1	
	3	Ф8АI ℓ=480	51	0,20	
10КР117-3-АтIVС	1	Ф28АтIVС ℓ=11730	2	56,7	170,4
	2	Ф28АтIVС ℓ=4850	2	23,4	
	3	Ф8АI ℓ=480	51	0,20	

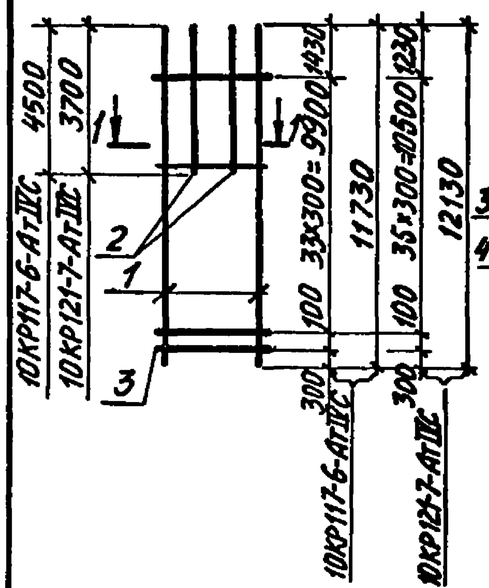
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Аграновичч		1.424.1-9.10-57
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 10КР117-АтIVС, 10КР117-1-АтIVС 10КР117-2-АтIVС, 10КР117-3-АтIVС
Исполн.	Бабенко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

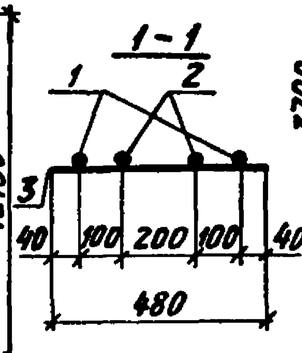
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

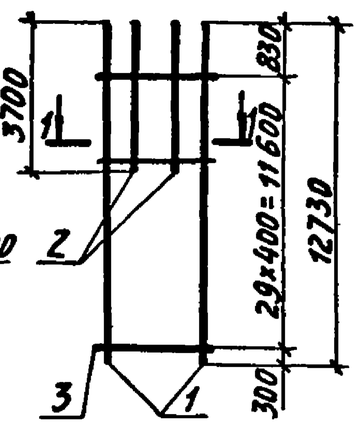
10КР117-6-АтIVС; 10КР121-7-АтIVС



1-1



10КР127-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР117-6-АтIVС	1	Ф18АтIVС ℓ=11730	2	23,5	68,9
	2	Ф18АтIVС ℓ=4500	2	9,0	
	3	Ф6АI ℓ=480	35	0,11	
10КР121-7-АтIVС	1	Ф18АтIVС ℓ=12130	2	24,3	67,5
	2	Ф18АтIVС ℓ=3700	2	7,4	
	3	Ф6АI ℓ=480	37	0,11	
10КР127-АтIVС	1	Ф20АтIVС ℓ=12730	2	31,4	84,3
	2	Ф20АтIVС ℓ=3700	2	9,1	
	3	Ф6АI ℓ=480	30	0,11	

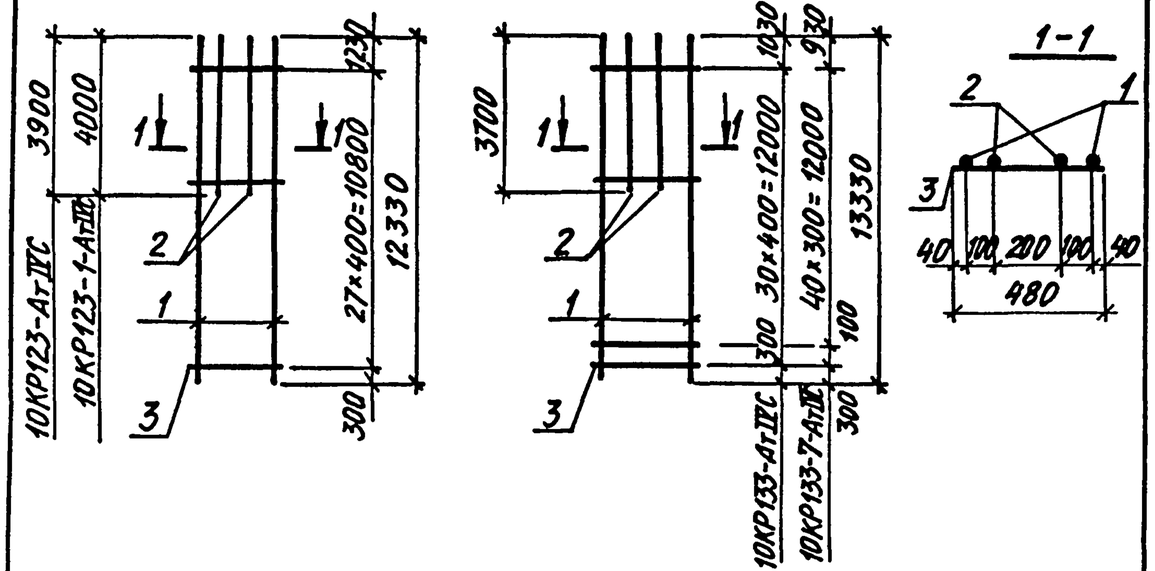
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*, класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Аграновичч		1.424.1-9.10-58
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 10КР117-6-АтIVС, 10КР121-7-АтIVС 10КР127-АтIVС
Исполн.	Бабенко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский Промстройниипроект

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

Формат А4

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



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

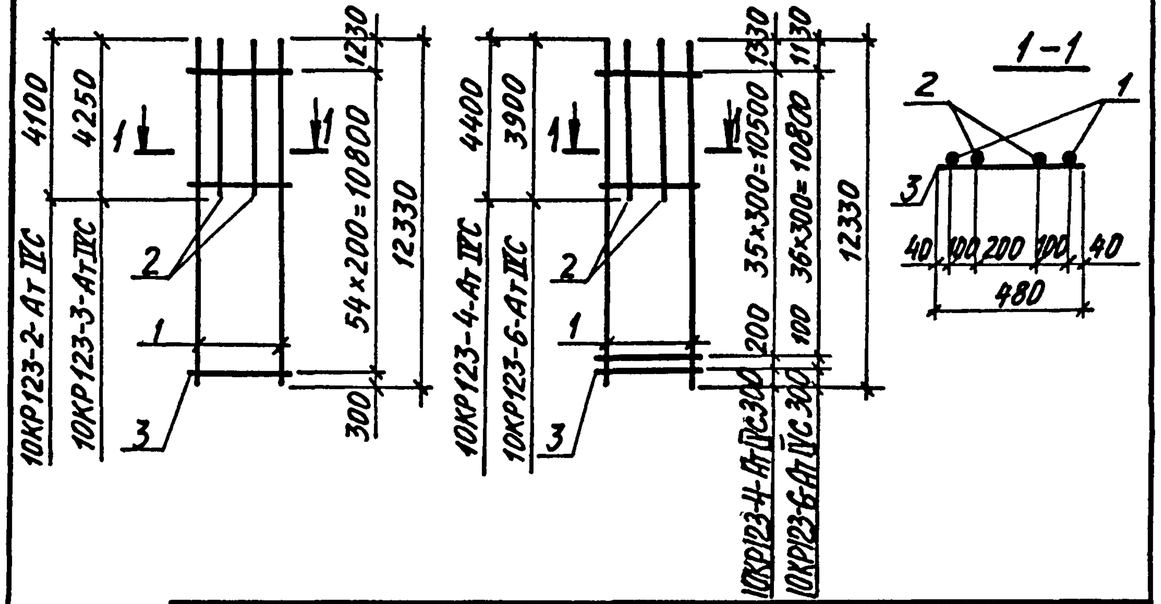
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса AI по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-59
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 10КР123АтIVС; 10КР123-1-АтIVС; 10КР133-АтIVС; 10КР133-7-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

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

Формат А4

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



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

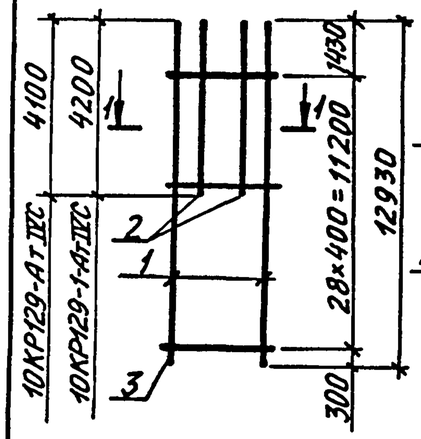
Арматура класса АтIVС по ГОСТ 10884-81*, класса AI по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-60
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 10КР123-2-АтIVС 10КР123-3-АтIVС 10КР123-4-АтIVС 10КР123-6-АтIVС
Исполн.	Соколова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Тремль		Харьковский промстройниипроект

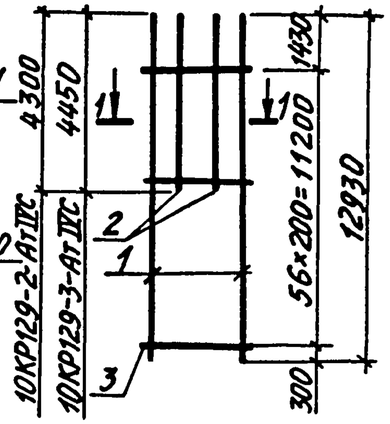
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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.

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

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

1.424.1-9.10-61

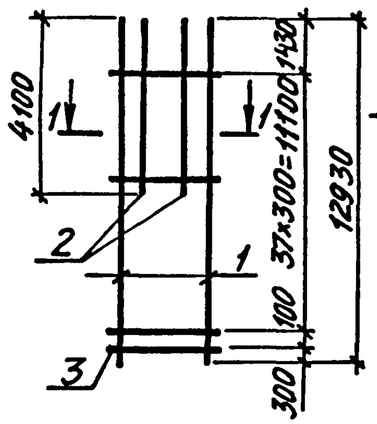
Каркас 10КР129-АтIVС; 10КР129-1-АтIVС; 10КР129-2-АтIVС; 10КР129-3-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

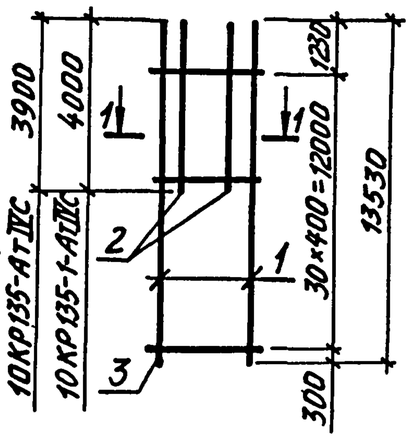
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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.

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

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

1.424.1-9.10-62

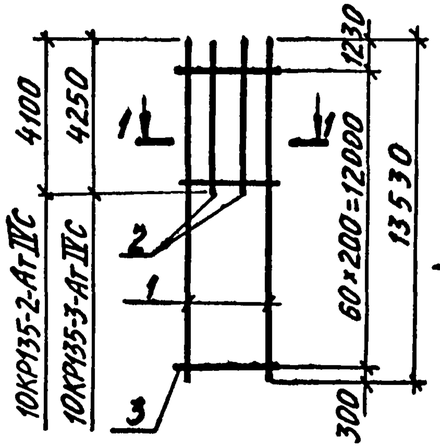
Каркас 10КР129-6-АтIVС; 10КР135-АтIVС; 10КР135-1-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

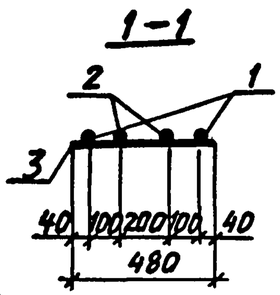
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

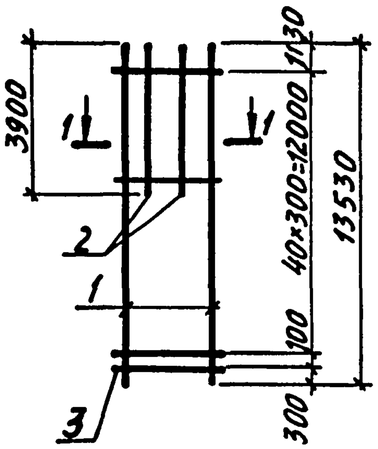
10КР135-2-АтIVС; 10КР135-3-АтIVС



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 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.	Тремль		

1.424.1-9.10-63

КАРКАС
10КР135-2-Ат IVС
10КР135-3-Ат IVС
10КР135-6-Ат IVС

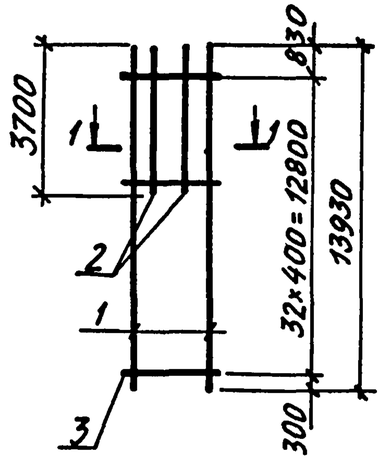
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

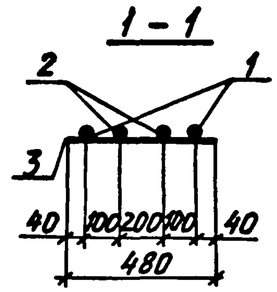
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

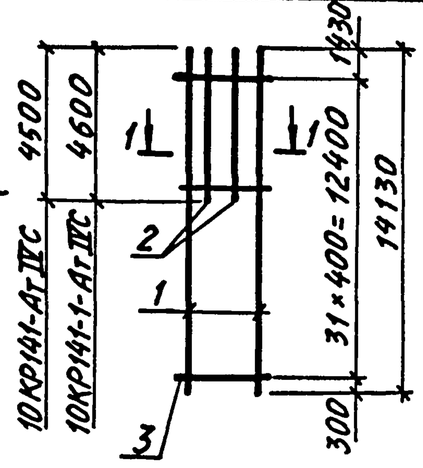
10КР139-АтIVС



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 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.	Тремль		

1.424.1-9.10-64

КАРКАС
10КР139-Ат IVС
10КР141-Ат IVС
10КР141-1-Ат IVС

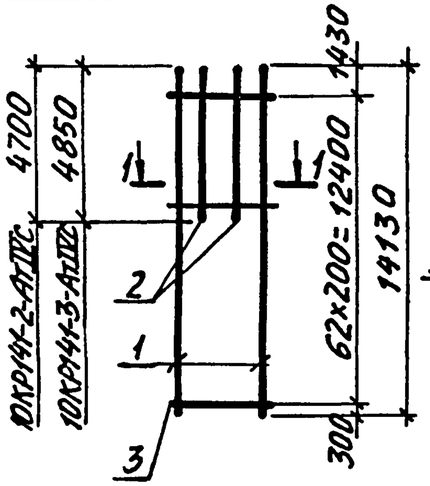
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

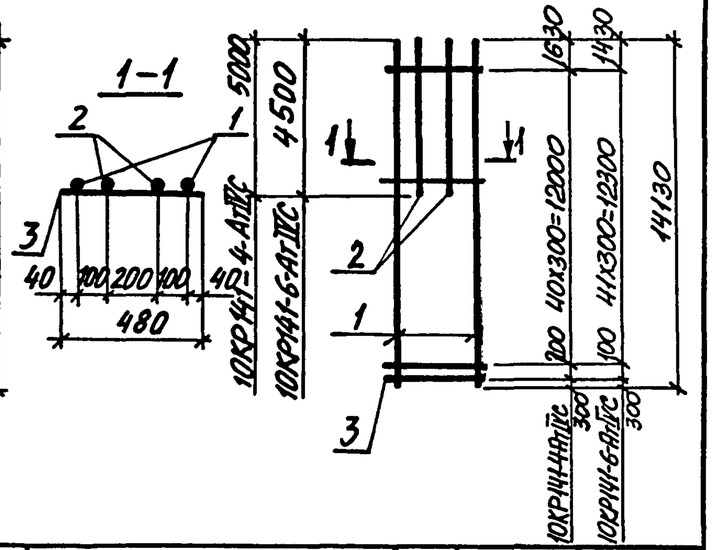
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

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	Ф25АтIVС ℓ=14130	2	54,4	157,6
	2	Ф25АтIVС ℓ=4700	2	18,1	
	3	Ф8АI ℓ=480	63	0,20	
10КР141-3-АтIVС	1	Ф28АтIVС ℓ=14130	2	68,2	195,8
	2	Ф28АтIVС ℓ=4850	2	23,1	
	3	Ф8АI ℓ=480	63	0,20	
10КР141-4-АтIVС	1	Ф32АтIVС ℓ=14130	2	89,2	250,0
	2	Ф32АтIVС ℓ=5000	2	31,6	
	3	Ф8АI ℓ=480	42	0,20	
10КР141-6-АтIVС	1	Ф18АтIVС ℓ=14130	2	28,3	79,3
	2	Ф18АтIVС ℓ=4500	2	9,0	
	3	Ф6АI ℓ=480	43	0,11	

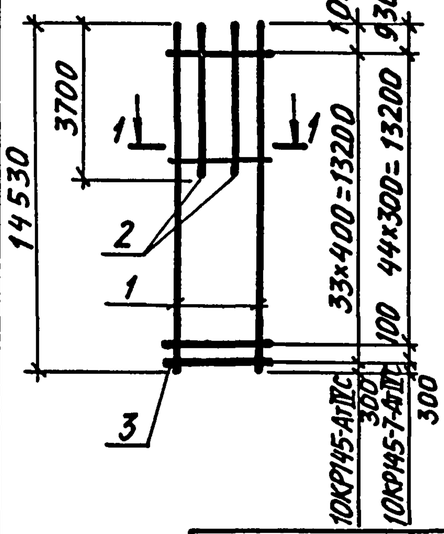
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

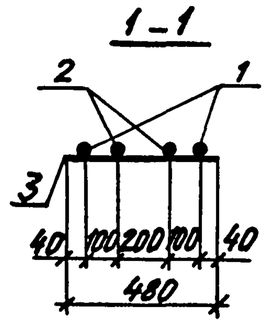
Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9. 10-65	
Н.контр.	Кудричевская			
Гл.спец.	Савранский			
Зав.гр.	Кудричевская		Каркас 10КР141-2-АтIVС; 10КР141-3-АтIVС; 10КР141-4-АтIVС; 10КР141-6-АтIVС	Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Соколова			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

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

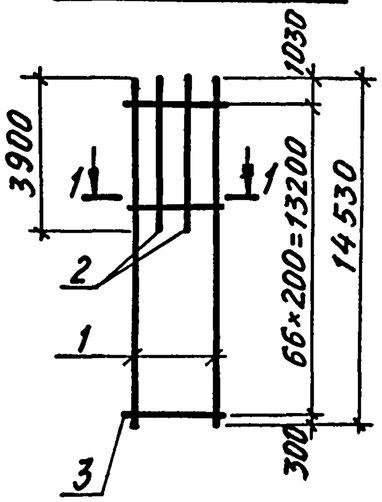
Формат А4

10КР145-АтIVС
10КР145-7-АтIVС





10КР145-3-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР145-АтIVС	1	Ф20АтIVС ℓ=14530	2	35,9	93,7
	2	Ф20АтIVС ℓ=3700	2	9,1	
	3	Ф6АI ℓ=480	34	0,11	
10КР145-3-АтIVС	1	Ф25АтIVС ℓ=14530	2	55,9	155,2
	2	Ф25АтIVС ℓ=3900	2	15,0	
	3	Ф8АI ℓ=480	67	0,20	
10КР145-7-АтIVС	1	Ф18АтIVС ℓ=14530	2	29,1	78,1
	2	Ф18АтIVС ℓ=3700	2	7,4	
	3	Ф6АI ℓ=480	46	0,11	

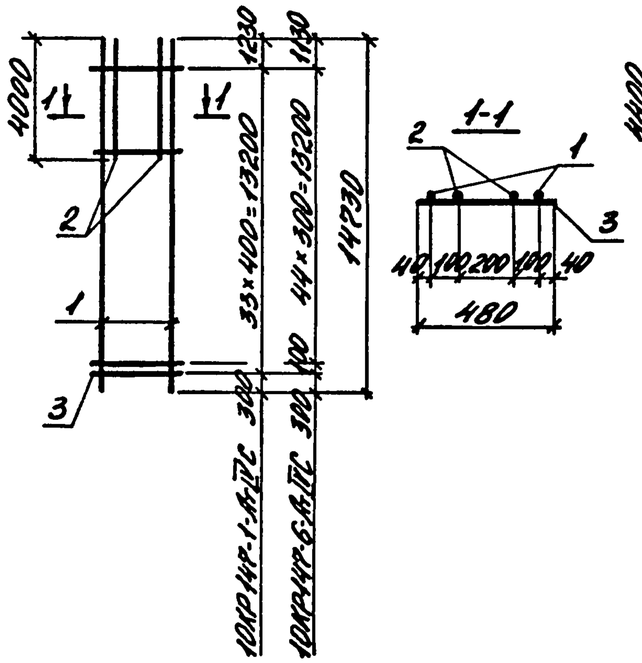
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81,*
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач.отд.	Агранович		1.424.1-9. 10-66	
Н.контр.	Кудричевская			
Гл.спец.	Савранский			
Зав.гр.	Кудричевская		Каркас 10КР145-АтIVС; 10КР145-3-АтIVС; 10КР145-7-АтIVС	Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполн.	Соколова			Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Тремль			

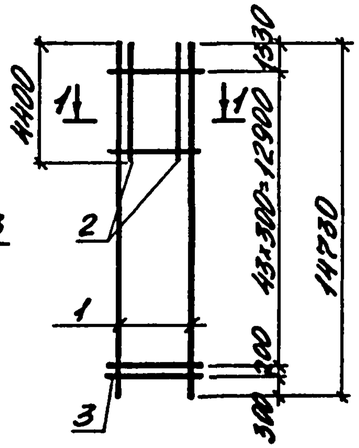
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

10КР147-1-А-IVС; 10КР147-6-А-IVС



10КР147-4-А-IVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР147-1-А-IVС	1	ф22 А-IVС	l=14730	2	43,9	115,3
	2	ф22 А-IVС	l=4000	2	11,6	
	3	ф6 АI	l=480	34	0,11	
10КР147-4-А-IVС	1	ф32 А-IVС	l=14730	2	92,9	250,1
	2	ф32 А-IVС	l=4400	2	27,8	
	3	ф8 АI	l=480	45	0,20	
10КР147-6-А-IVС	1	ф18 А-IVС	l=14730	2	29,5	90,1
	2	ф18 А-IVС	l=4000	2	8,0	
	3	ф6 АI	l=480	46	0,11	

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

Нач. отд.	Ярлачович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврасский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Багаева		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-67

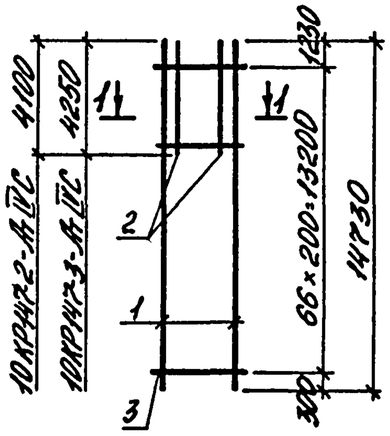
Каркас 10КР147-1-А-IVС, 10КР147-4-А-IVС, 10КР147-6-А-IVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

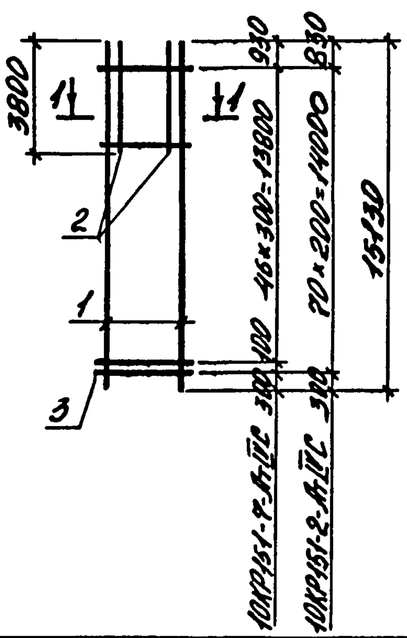
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

10КР147-2-А-IVС; 10КР147-3-А-IVС



10КР151-2-А-IVС; 10КР151-7-А-IVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР147-2-А-IVС	1	ф25 А-IVС	l=14730	2	56,7	158,4
	2	ф25 А-IVС	l=4100	2	15,8	
	3	ф8 АI	l=480	67	0,20	
10КР147-3-А-IVС	1	ф28 А-IVС	l=14730	2	71,1	196,6
	2	ф28 А-IVС	l=4250	2	20,5	
	3	ф8 АI	l=480	67	0,20	
10КР151-2-А-IVС	1	ф22 А-IVС	l=15130	2	45,1	120,6
	2	ф22 А-IVС	l=3800	2	11,3	
	3	ф6 АI	l=480	71	0,11	
10КР151-7-А-IVС	1	ф18 А-IVС	l=15130	2	30,3	81,1
	2	ф18 А-IVС	l=3800	2	7,6	
	3	ф6 АI	l=480	48	0,11	

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

Нач. отд.	Ярлачович		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Саврасский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Багаева		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-68

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

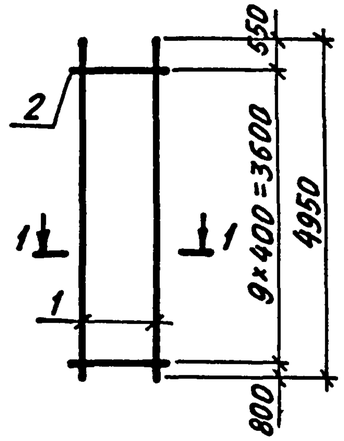
Стадия	Лист	Листов
Р		1

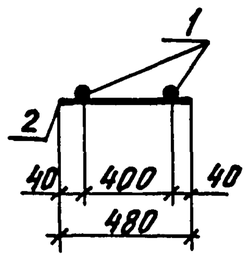
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

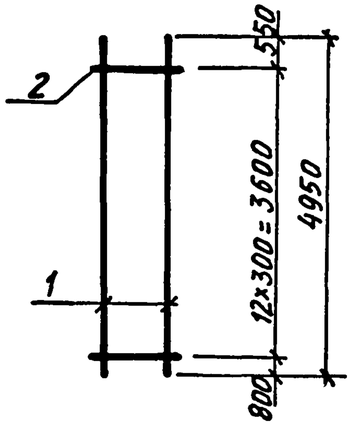
Формат А4

12КР49-АтIVС; 12КР49-1-АтIVС





12КР49-5-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
12КР49-АтIVС	1	ф20АтIVС ℓ=4950	2	12,2	25,5
	2	ф6AI ℓ= 480	10	0,11	
12КР49-1-АтIVС	1	ф22АтIVС ℓ= 4950	2	14,8	30,7
	2	ф6AI ℓ= 480	10	0,11	
12КР49-5-АтIVС	1	ф18АтIVС ℓ=4950	2	9,9	21,4
	2	ф6AI ℓ= 480	13	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.	Копина		

1.424.1-9.10-69

Каркас
12КР49-АтIVС
12КР49-1-АтIVС
12КР49-5-АтIVС

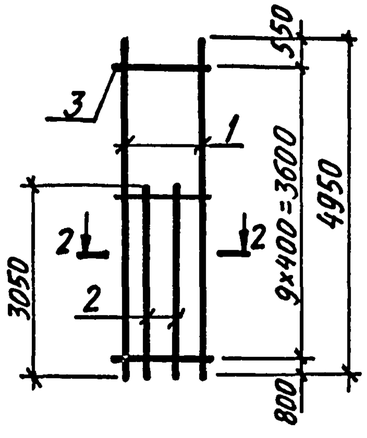
Стадия	Лист	Листов
Р		1

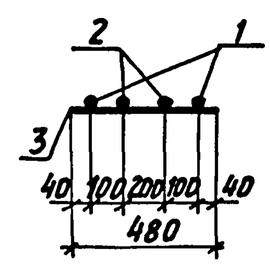
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

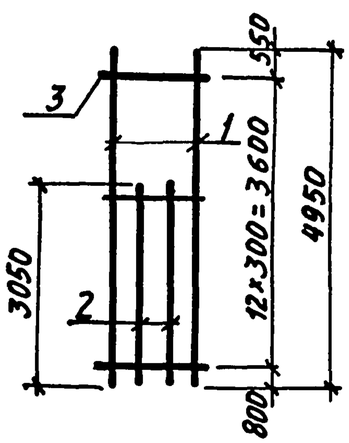
Формат А4

13КР49-АтIVС; 13КР49-1-АтIVС





13КР49-5-АтIVС



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР49-АтIVС	1	ф20АтIVС ℓ=4950	2	12,2	40,5
	2	ф20АтIVС ℓ=3050	2	7,5	
	3	ф6AI ℓ= 480	10	0,11	
13КР49-1-АтIVС	1	ф22АтIVС ℓ=4950	2	14,8	48,9
	2	ф22АтIVС ℓ=3050	2	9,1	
	3	ф6AI ℓ= 480	10	0,11	
13КР49-5-АтIVС	1	ф18АтIVС ℓ=4950	2	9,9	33,4
	2	ф18АтIVС ℓ=3050	2	6,1	
	3	ф6AI ℓ= 480	13	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.	Копина		

1.424.1-9.10-70

Каркас
13КР49-АтIVС
13КР49-1-АтIVС
13КР49-5-АтIVС

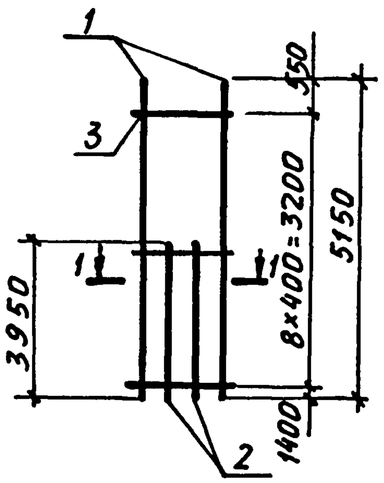
Стадия	Лист	Листов
Р		1

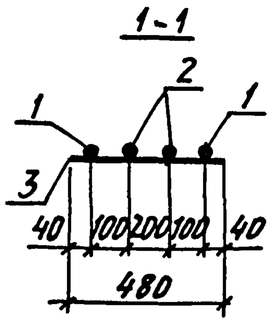
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

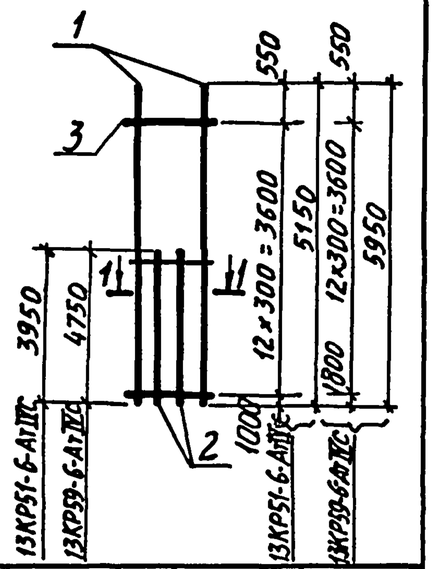
Формат А4

13КР51-АтIVС; 13КР51-1-АтIVС





13КР51-6-АтIVС; 13КР59-6-АтIVС



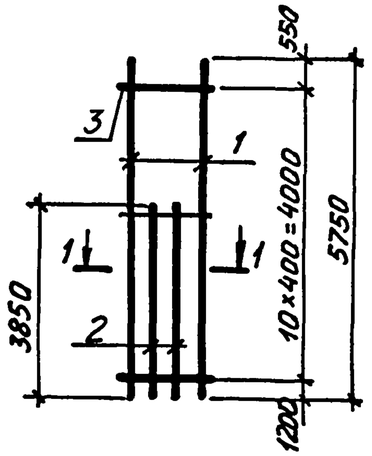
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
13КР51-Ат IVС	1	Ø20АтIVС	ℓ=5150	2	12,7	46,0
	2	Ø20АтIVС	ℓ=3950	2	9,8	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	9	0,11	
13КР51-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=5150	2	15,3	55,2
	2	Ø22АтIVС	ℓ=3950	2	11,8	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	9	0,11	
13КР51-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=5150	2	10,3	37,9
	2	Ø18АтIVС	ℓ=3950	2	7,9	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	13	0,11	
13КР59-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС	ℓ=5950	2	11,9	44,2
	2	Ø18АтIVС	ℓ=4750	2	9,5	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	13	0,11	

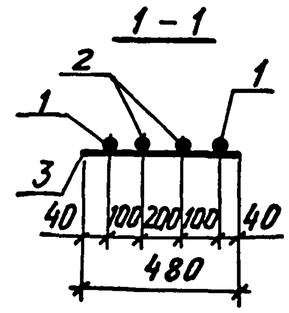
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
класса Ат-IVС по ГОСТ 10 884-81*.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-71
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 13КР51-АтIVС 13КР51-1-АтIVС 13КР51-6-АтIVС 13КР59-6-АтIVС
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	Ø20АтIVС	ℓ=5750	2	14,2	48,6
	2	Ø20АтIVС	ℓ=3850	2	9,5	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	11	0,11	
13КР57-1-АтIVС	1	Ø22АтIVС	ℓ=5750	2	17,1	58,4
	2	Ø22АтIVС	ℓ=3850	2	11,5	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	11	0,11	
13КР57-2-АтIVС	1	Ø25АтIVС	ℓ=5750	2	22,1	76,0
	2	Ø25АтIVС	ℓ=3850	2	14,8	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	11	0,20	
13КР57-3-АтIVС	1	Ø28АтIVС	ℓ=5750	2	27,8	95,0
	2	Ø28АтIVС	ℓ=3850	2	18,6	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	11	0,20	

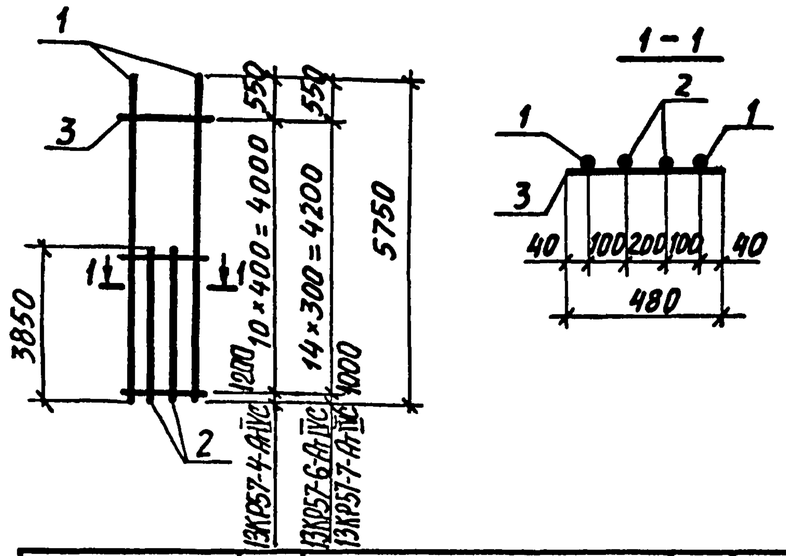
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*,
класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	Агранович		1.424.1-9.10-72
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		Каркас 13КР57-АтIVС 13КР57-1-АтIVС 13КР57-2-АтIVС 13КР57-3-АтIVС
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		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Соколова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-73

Каркас
13КР57-4-АтIVС
13КР57-6-АтIVС
13КР57-7-АтIVС

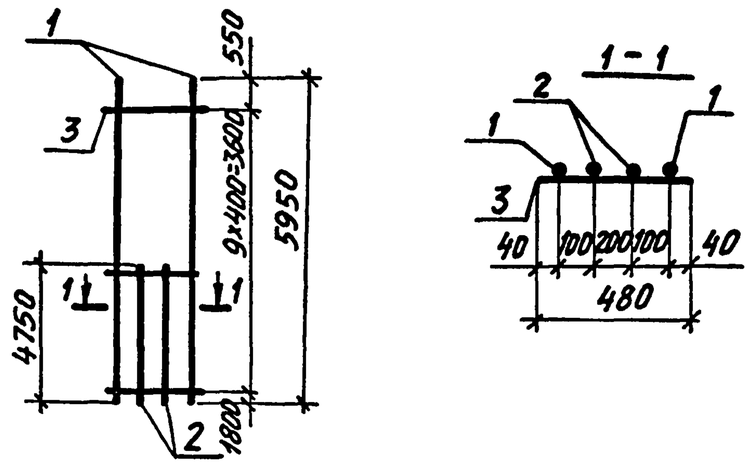
Стадия	Лист	Листов
Р		1

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

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. спец.	Савранский		
Зав. гр.	Кудричевская		
Исполн.	Литвинова		
Провер.	Тремль		

1.424.1-9.10-74

Каркас
13КР59-АтIVС
13КР59-1-АтIVС
13КР59-2-АтIVС
13КР59-3-АтIVС

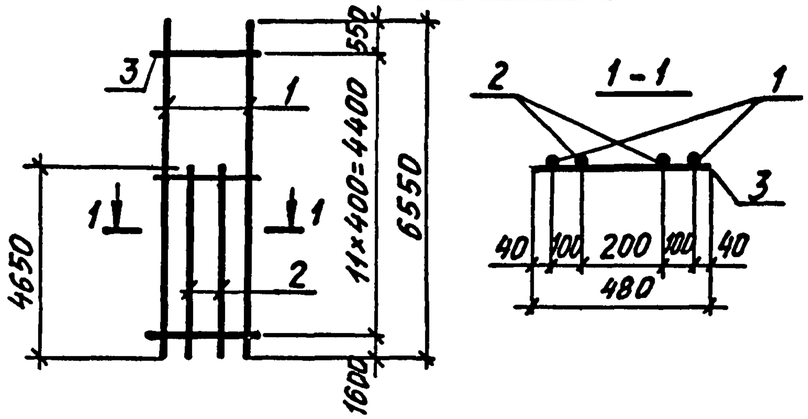
Стадия	Лист	Листов
Р		1

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	ф22АтIVС 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.

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

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

1.424.1-9. 10-75

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

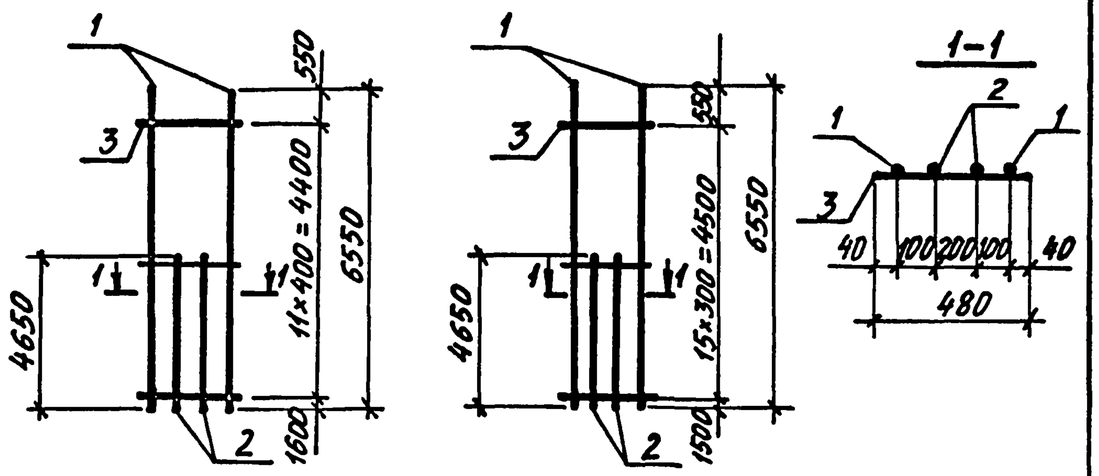
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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	Ø32АтIVС ℓ=6550	2	41,3	143,6
	2	Ø32АтIVС ℓ=4650	2	29,3	
	3	Ø 8АI ℓ= 480	12	0,20	
13КР65-6-АтIVС	1	Ø18АтIVС ℓ= 6550	2	13,1	46,6
	2	Ø18АтIVС ℓ=4650	2	9,3	
	3	Ø6АI ℓ= 480	16	0,11	
13КР65-7-АтIVС	1	Ø22АтIVС ℓ= 6550	2	19,5	68,6
	2	Ø22АтIVС ℓ=4650	2	13,9	
	3	Ø6АI ℓ= 480	16	0,11	
13КР65-8-АтIVС	1	Ø 20АтIVС ℓ= 6550	2	16,2	57,2
	2	Ø20АтIVС ℓ= 4650	2	11,5	
	3	Ø6АI ℓ= 480	16	0,11	

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

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

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

1.424.1-9-10-76

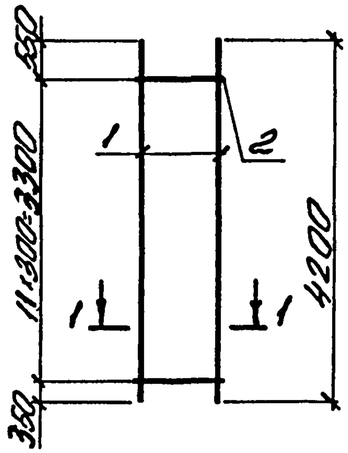
Каркас
13КР65-4-АтIVС
13КР65-6-АтIVС... 13КР65-8-АтIVС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

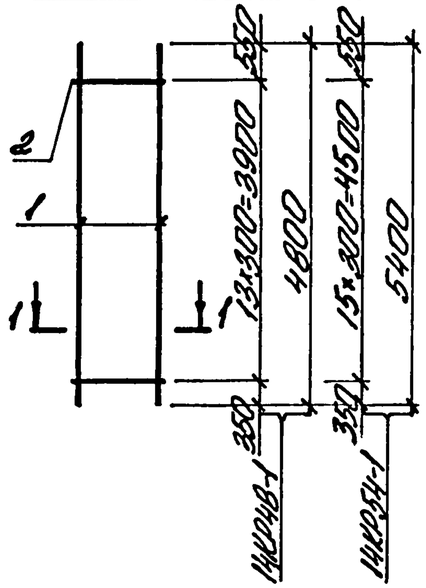
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

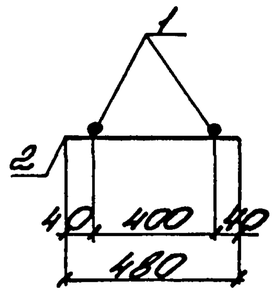
14КР42-1



14КР48-1; 14КР54-1



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
14КР42-1	1	ф12 AI ℓ=4200	2	3,7	8,7
	2	ф6 AI ℓ=480	13	0,11	
14КР48-1	1	ф12 AI ℓ=4800	2	4,3	9,9
	2	ф6 AI ℓ=480	14	0,11	
14КР54-1	1	ф12 AI ℓ=5400	2	4,7	11,3
	2	ф6 AI ℓ=480	16	0,11	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

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

1.424.1-9.10-77

Каркас
14КР42-1
14КР48-1
14КР54-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

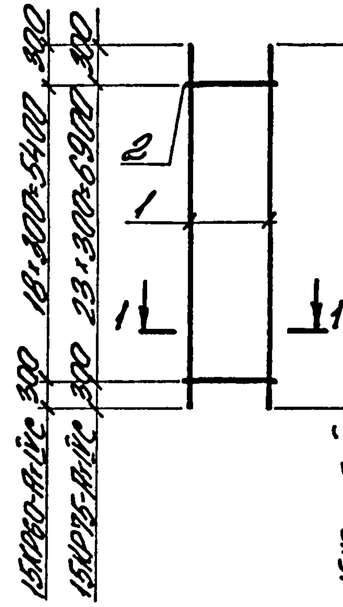
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Взам. инв. №

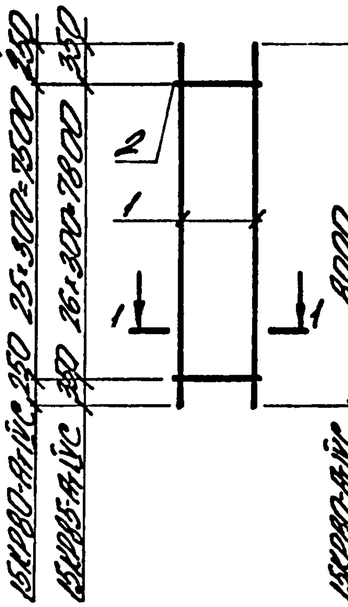
Подпись и дата

Инв. № подл.

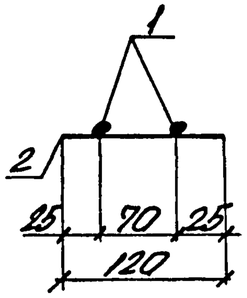
15КР60-AтIVC; 15КР75-AтIVC



15КР80-AтIVC; 15КР85-AтIVC



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
15КР60-AтIVC	1	ф12 AтIVC ℓ=6000	2	5,3	11,2
	2	ф6 AI ℓ=120	19	0,03	
15КР75-AтIVC	1	ф12 AтIVC ℓ=7500	2	6,7	14,1
	2	ф6 AI ℓ=120	24	0,03	
15КР80-AтIVC	1	ф12 AтIVC ℓ=8000	2	7,1	15,0
	2	ф6 AI ℓ=120	26	0,03	
15КР85-AтIVC	1	ф12 AтIVC ℓ=8500	2	7,6	16,0
	2	ф6 AI ℓ=120	27	0,03	

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

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

1.424.1-9.10-78

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

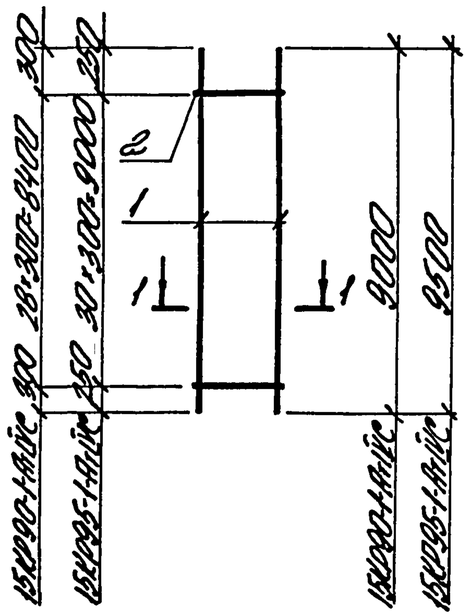
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Взам. инв. №

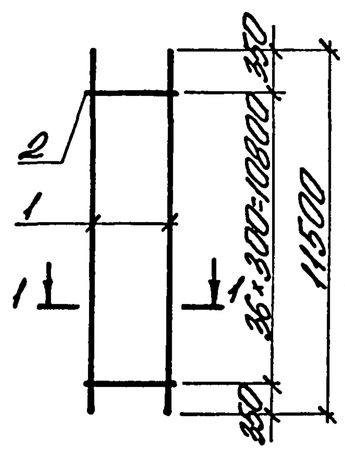
Подпись и дата

Инв. № подл.

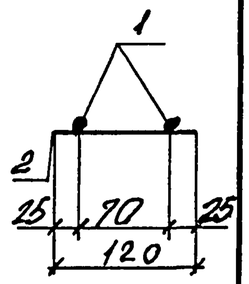
15КР90-1АIIIVс; 15КР95-1-АIIIVс



15КР115-1-АIIIVс



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
15КР95-1-АIIIVс	1	Ø14 АтIIIVс ℓ=9500	2	11.5	23,8
	2	Ø6 АI ℓ=120	31	0.03	
15КР90-1-АIIIVс	1	Ø14 АтIIIVс ℓ=9000	2	10.9	22,7
	2	Ø6 АI ℓ=120	29	0.03	
15КР115-1-АIIIVс	1	Ø16 АтIIIVс ℓ=11500	2	18.2	37,4
	2	Ø6 АI ℓ=120	37	0.03	

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

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

1.424.1-9.10-79

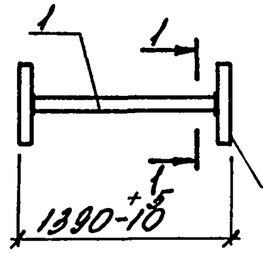
Каркас
15КР90-1-АIIIVс,
15КР95-1-АIIIVс; 15КР115-1-АIIIVс

Стадия	Лист	Листов
Р		1

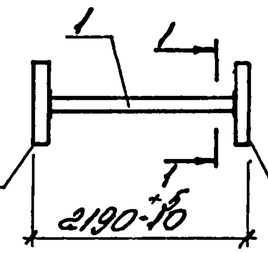
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

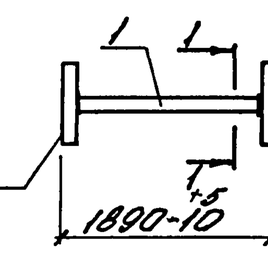
СШ1-АтIIIVс... СШ4-АтIIIVс;
СШ16-АтIIIVс



СШ6-АтIIIVс... СШ9-АтIIIVс;
СШ17-АтIIIVс

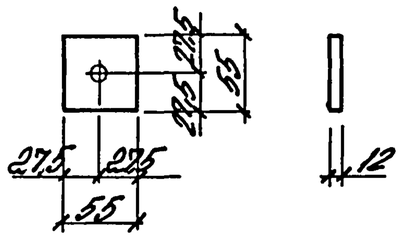


СШ11-АтIIIVс... СШ14-АтIIIVс;
СШ18-АтIIIVс



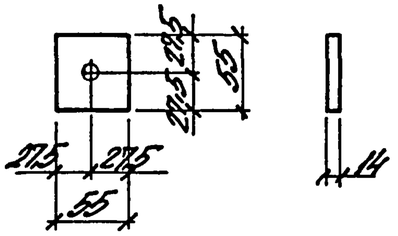
1-1

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



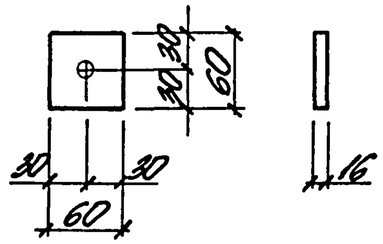
1-1

Для СШ3-АтIIIVс; СШ8-АтIIIVс;
СШ13-АтIIIVс



1-1

Для СШ4-АтIIIVс; СШ9-АтIIIVс; СШ14-АтIIIVс



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

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

1.424.1-9.10-80

Арматурные элементы
СШ1-АтIIIVс... СШ4-АтIIIVс;
СШ6-АтIIIVс... СШ9-АтIIIVс;
СШ11-АтIIIVс... СШ14-АтIIIVс;
СШ16-АтIIIVс... СШ18-АтIIIVс

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка арматурн. элемента	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ1-Ат-ĪVс	1	ф16Ат-ĪVс ℓ=1370	1	2,1	2,7
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.28	
СШ2-Ат-ĪVс	1	ф18Ат-ĪVс ℓ=1370	1	2,7	3,3
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.28	
СШ3-Ат-ĪVс	1	ф20Ат-ĪVс ℓ=1360	1	3,8	4,0
	2	Полоса $\frac{55\times14\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.33	
СШ4-Ат-ĪVс	1	ф22Ат-ĪVс ℓ=1360	1	4.0	4,9
	2	Полоса $\frac{60\times16\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.45	
СШ6-Ат-ĪVс	1	ф16Ат-ĪVс ℓ=2170	1	3.4	4.0
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	028	
СШ7-Ат-ĪVс	1	ф18Ат-ĪVс ℓ=2170	1	4.3	4,9
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.28	
СШ8-Ат-ĪVс	1	ф20Ат-ĪVс ℓ=2160	1	5,3	6,0
	2	Полоса $\frac{55\times14\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.33	
СШ9-Ат-ĪVс	1	ф22Ат-ĪVс ℓ=2160	1	6,3	7,2
	2	Полоса $\frac{60\times16\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.45	
СШ16-Ат-ĪVс	1	ф16Ат-ĪVс ℓ=1860	1	2,9	3,5
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.28	

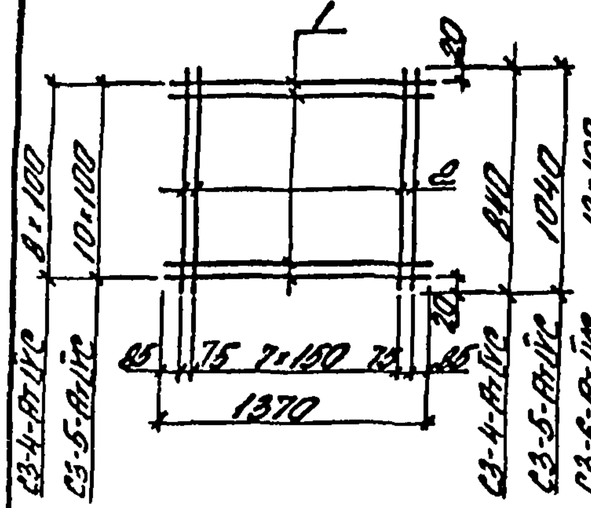
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка арматурн. элемента	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ12-Ат-ĪVс	1	ф18Ат-ĪVс ℓ=1860	1	3,7	4,3
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.28	
СШ13-Ат-ĪVс	1	ф20Ат-ĪVс ℓ=1860	1	4.5	5,2
	2	Полоса $\frac{55\times14\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.33	
СШ14-Ат-ĪVс	1	ф22Ат-ĪVс ℓ=1860	1	5.5	6,4
	2	Полоса $\frac{60\times16\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0,45	
СШ16-Ат-ĪVс	1	ф14Ат-ĪVс ℓ=1370	1	1.66	2,2
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0,28	
СШ17-Ат-ĪVс	1	ф14Ат-ĪVс ℓ=2170	1	2,63	3,19
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.28	
СШ18-Ат-ĪVс	1	ф14Ат-ĪVс ℓ=1860	1	2,25	2,81
	2	Полоса $\frac{55\times12\ ГОСТ\ 103\text{-}76^*}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$	2	0.28	

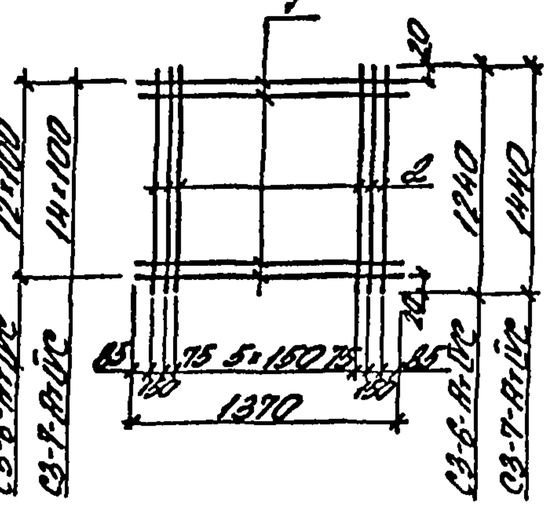
1. Арматура класса Ат-ĪVс по ГОСТ 10884-81*
2. Сварные соединения стержней поз. 1 с анкерными пластинами поз. 2 следует выполнять одним из следующих способов, предусмотренных ГОСТ 14098-85:
   Т2-Рф - дуговая ручная сварка с малой механизацией под флюсом;
   Т7-Ко - контактная сварка непрерывным оплавлением;
   Т11-Мс - дуговая механизированная в CO_2 в отверстиях

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

С3-4-AтIVс; С3-5-AтIVс



С3-6-AтIVс; С3-7-AтIVс



Марка сетки	Поз	Наименование		Кол	Масса ед. кг	Общая масса, кг
С3-4-АтIVс	1	ф10АтIVс	ℓ=1370	9	0,85	12.8
	2	ф10АтIVс	ℓ=840	10	0.53	
С3-5-АтIVс	1	ф10АтIVс	ℓ=1370	11	0.85	15.8
	2	ф10АтIVс	ℓ=1040	10	0.64	
С3-6-АтIVс	1	ф10АтIVс	ℓ=1370	13	0,85	18.8
	2	ф10АтIVс	ℓ=1240	10	0,77	
С3-7-АтIVс	1	ф10АтIVс	ℓ=1370	15	0,85	21.7
	2	ф10АтIVс	ℓ=1440	10	0.89	

Арматура класса Ат-IV по ГОСТ 10884-81*

Нач отд	Агранович		
Н контр	Кударчевская		
Гл спец	Сафражская		
Зав гр	Кударчевская		
Исполн	Соколова		
Провер	Тремль		

1.424.1-9.10-81

Сетка С3-4-АтIVс ... С3-7-АтIVс

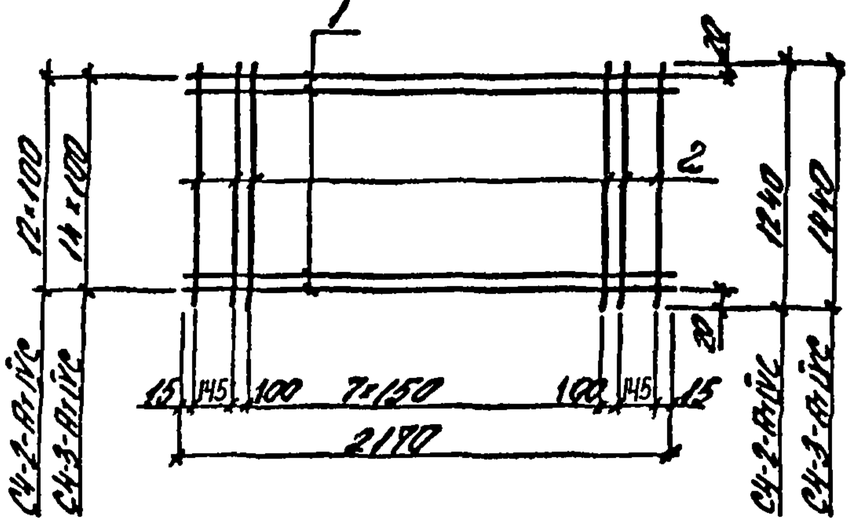
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Формат А4

С4-2-AтIVс; С4-3-AтIVс



Марка сетки	Поз	Наименование		Кол	Масса ед. кг	Общая масса, кг
С4-2-АтIVс	1	ф10АтIVс	ℓ=2170	13	1.35	26.7
	2	ф10АтIVс	ℓ=1240	12	077	
С4-3-АтIVс	1	ф10АтIVс	ℓ=2170	15	1.35	30.9
	2	ф10АтIVс	ℓ=1440	12	0.89	

Арматура класса Ат-IV по ГОСТ 10884-81*

Нач отд	Агранович		
Н контр	Кударчевская		
Гл спец	Сафражский		
Зав гр	Кударчевская		
Исполн	Соколова		
Провер	Тремль		

1.424.1-9.10-82

Сетка С4-2-АтIVс; С4-3-АтIVс

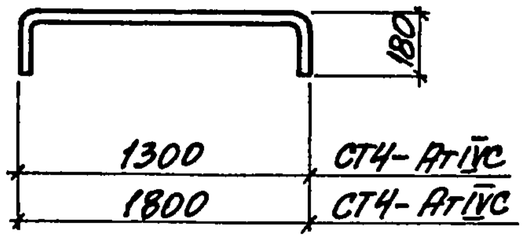
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский промстройпроект

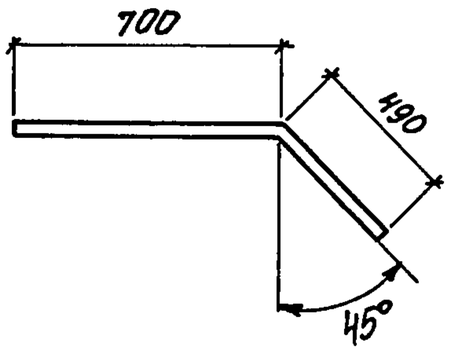
Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Формат А4

СТ4-АтIVС, СТ5-АтIVС



СТ18-АтIVС



Марка стержня	Наименование	Масса ед., кг
СТ4-АтIVС	ф12АтIVС ℓ=1460	1,30
СТ5-АтIVС	ф12АтIVС ℓ=1960	1,7
СТ18-АтIVС	ф10АтIVС ℓ=1190	0,84

Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

Нач. отд.	Агрmaновна		1.424.1-9.10-83			
Н. контр.	Кудричевская					
Гл. спец.	Савранский					
Зав. гр.	Кудричевская		Стержни арматурные СТ4-АтIVС, СТ5-АтIVС; СТ18-АтIVС	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Соколова			Р		1
Провер.	Гремль			Харьковский Промстройниипроект		

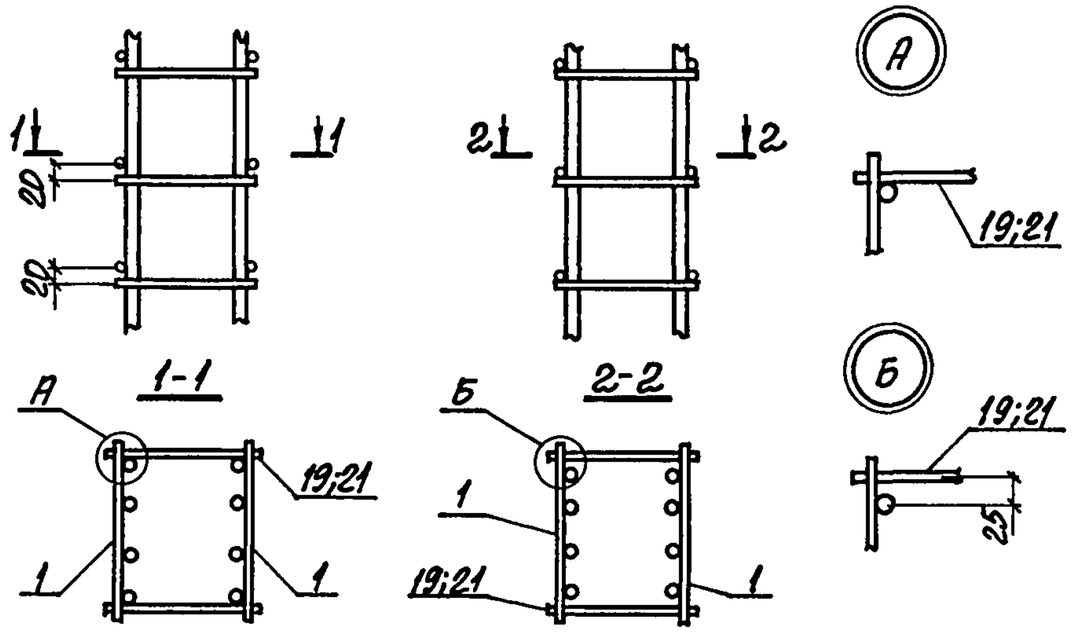
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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



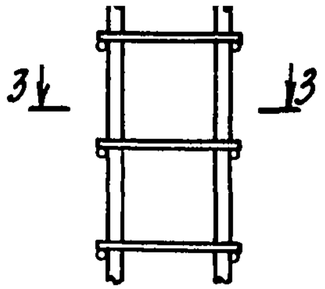
1. Общие указания по образованию пространственного арматурного каркаса см. пункт 2.2 технических требований
2. На чертеже условно показано армирование ветви средней колонны

Нач. отд.	Агрaновну		1.424.1-9.10-84			
Н контр	Савранский					
Гл спец	Савранский					
Зав гр.	Кудричевский		Пример объединения плоских каркасов в пространственный	Стадия	Лист	Листов
Исполн	Копина			Р	1	3
Провер	Гремль			Харьковский Промстройниипроект		

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

Формат А4

Пример образования пространственного арматурного каркаса при помощи шпилек



Шпильки
Замена поз. 19, 21

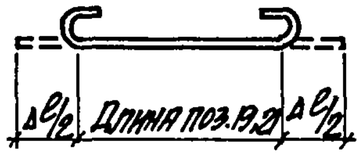


Таблица 1

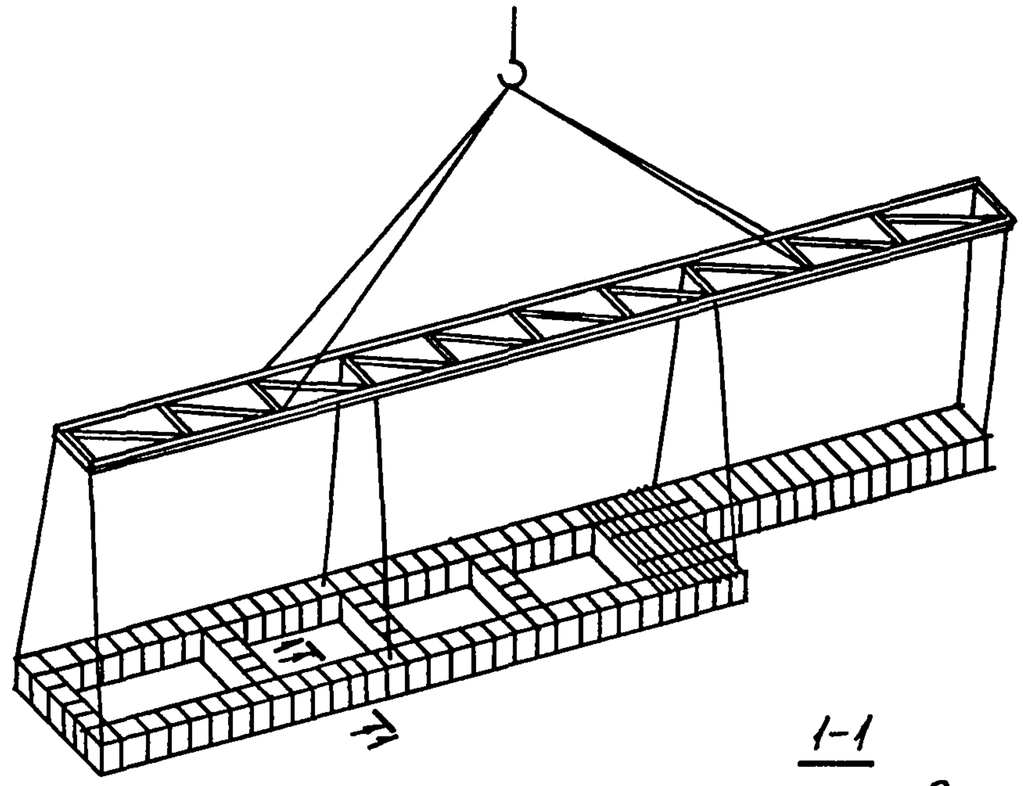
Диаметр продольной арматуры плоского каркаса, мм	Добавка на длину двух крюков Δℓ, мм
20; 22; 25	150
28; 32	180

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

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

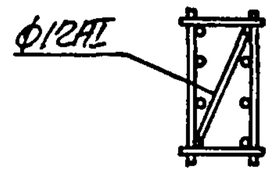
Формат А4

Схема транспортирования пространственного каркаса



1-1

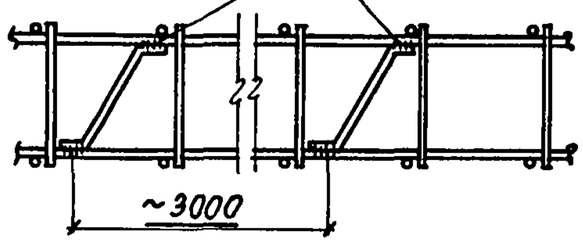
2



2-2

2

Ст3-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. №

Формат А4