

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 12 с

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА А_т - IУС
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 БАЛЛОВ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24537 - 02

СЕРИЯ 1.424.1-9

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

ВЫПУСК 12 с

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА А_т - IУС

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л.Ф.Довгия* Н.Ф.ДОВГИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.М.Монин* А.М.МОНИН
НАЧАЛЬНИК АСО 3 *Н.Г.Агранович* Н.Г.АГРАНОВИЧ
ГП. СПЕЦИАЛИСТ *В.Е.Савранский* В.Е.САВРАНСКИЙ

Утверждены Главным Управлением
проектирования Госстроя СССР, пись-
мо от 11.04.90 № 5/5-353

Введены в действие с 01.01.91
институтом Харьковский Промстрой-
ниипроект.

Приказ от 06.08.90 № 56
Срок действия - 1996 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.12с-11	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
1.424.1-9.12с-1	КАРКАС КП1-1-А1.УС... КП1-4-А1.УС	8
1.424.1-9.12с-2	КАРКАС КП2-1-А1.УС... КП2-4-А1.УС	9
1.424.1-9.12с-3	КАРКАС КП3-1-А1.УС... КП3-4-А1.УС	11
1.424.1-9.12с-4	КАРКАС КП4-1-А1.УС... КП4-6-А1.УС	12
1.424.1-9.12с-5	КАРКАС КП5-1-А1.УС... КП5-6-А1.УС	14
1.424.1-9.12с-6	КАРКАС КП6-1-А1.УС... КП 6-5-А1.УС	16
1.424.1-9.12с-7	КАРКАС КП7-1-А1.УС... КПТ-4-А1.УС	18
1.424.1-9.12с-8	КАРКАС КП8-1-А1.УС... КП8-6-А1.УС	20
1.424.1-9.12с-9	КАРКАС КП9-1-А1.УС... КП9-5-А1.УС	22
1.424.1-9.12с-10	КАРКАС КП10-1-А1.УС... КП10-5-А1.УС	24
1.424.1-9.12с-11	КАРКАС КП11-1-А1.УС... КП11-5-А1.УС	26
1.424.1-9.12с-12	КАРКАС КП12-1-А1.УС... КП12-7-А1.УС	28
1.424.1-9.12с-13	КАРКАС КП13-1-А1.УС... КП13-6-А1.УС	30
1.424.1-9.12с-14	КАРКАС КП14-1-А1.УС... КП14-9-А1.УС	32
1.424.1-9.12с-15	КАРКАС КП15-1-А1.УС... КП15-2-А1.УС	35
1.424.1-9.12с-16	КАРКАС КП16-1-А1.УС... КП16-3-А1.УС	36
1.424.1-9.12с-17	КАРКАС КП17-1-А1.УС... КП17-7-А1.УС	37
1.424.1-9.12с-18	КАРКАС КП18-1-А1.УС... КП18-9-А1.УС	39
1.424.1-9.12с-19	КАРКАС КП19-1-А1.УС... КП19-2-А1.УС	42
1.424.1-9.12с-20	КАРКАС КП20-1-А1.УС... КП20-3-А1.УС	43
1.424.1-9.12с-21	КАРКАС КП21-1-А1.УС... КП21-8-А1.УС	45
1.424.1-9.12с-22	КАРКАС КП22-1-А1.УС... КП22-9-А1.УС	47
1.424.1-9.12с-23	КАРКАС КП23-1-А1.УС... КП23-2-А1.УС	50
1.424.1-9.12с-24	КАРКАС КП24-1-А1.УС... КП24-3-А1.УС	51

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

1.424.1-9.12с

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Т	З
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.12с-25	КАРКАС КАР168с-2-А1.УС; КАР168с-3-А1.УС; КАР168с6-А1.УС	53
1.424.1-9.12с-26	КАРКАС КАР180с-А1.УС; КАР180с-1-А1.УС; КАР180с-3-А1.УС; КАР180с-6-А1.УС	53
1.424.1-9.12с-27	КАРКАС КАР192с-2-А1.УС; КАР192с-3-А1.УС; КАР192с-6-А1.УС	54
1.424.1-9.12с-28	КАРКАС 2КАР168с-4-А1.УС; 2КАР192с-А1.УС КАР168с-А1.УС;	54
1.424.1-9.12с-29	КАРКАС 4КАР168с-2-А1.УС; 4КАР168с-13-А1.УС; 4КАР180с-А1.УС; 4КАР180с-1-А1.УС	55
1.424.1-9.12с-30	КАРКАС 4КАР180с-6-А1.УС; 4КАР192с-8-А1.УС; 4КАР192с-А1.УС	55
1.424.1-9.12с-31	КАРКАС 4КАР192с-2-А1.УС; 4КАР192с-3-А1.УС 4КАР192с-8-А1.УС	56
1.424.1-9.12с-32	КАРКАС 4КАР192с-13-А1.УС; 5КАР168с-А1.УС, 5КАР168с-7-А1.УС	56
1.424.1-9.12с-33	КАРКАС 5КАР168с-14-А1.УС; 5КАР168с-15-А1.УС; 5КАР168с-21-А1.УС; 5КАР168с-22-А1.УС	57
1.424.1-9.12с-34	КАРКАС 5КАР180с-14-А1.УС; 5КАР180с-16-А1.УС; 5КАР180с-21-А1.УС; 5КАР180с-22-А1.УС	57
1.424.1-9.12с-35	КАРКАС 5КАР192с-7-А1.УС; 5КАР192с-15-А1.УС; 5КАР192с-21-А1.УС; 5КАР192с-22-А1.УС	58
1.424.1-9.12с-36	КАРКАС 7КАР117с-А1.УС; 7КАР117с-1-А1.УС 7КАР117с-2-А1.УС; 7КАР117с-3-А1.УС; 7КАР117с-5-А1.УС	58
1.424.1-9.12с-37	КАРКАС 7КАР123с-2-А1.УС; 7КАР123с-А1.УС; 7КАР123с-1-А1.УС; 7КАР123с-2-А1.УС; 7КАР123с-5-А1.УС	59

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

1.424.1-9.12с

24537-02 3

ФОРМАТ А4

ЛИСТ
2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.12с-38	Кларкас ТКР129с-А+ЅС; ТКР129с-1-А+ЅС... ТКР129-3-А+ЅС; ТКР129с-5-А+ЅС	59
1.424.1-9.12с-39	Кларкас ТКР127с-6-А+ЅС; ТКР133с-2-А+ЅС; ТКР139с-А+ЅС; ТКР139с-1-А+ЅС; ТКР139с-2-А+ЅС	60
1.424.1-9.12с-40	Кларкас ТКР135с-А+ЅС; ТКР135с-1-А+ЅС... ТКР135с-3-А+ЅС; ТКР135с-5-А+ЅС	60
1.424.1-9.12с-41	Кларкас ТКР139с-6-А+ЅС; ТКР145с-2-А+ЅС; ТКР151с-6-А+ЅС	61
1.424.1-9.12с-42	Кларкас ТКР146с-А+ЅС; ТКР146с-1-А+ЅС... ТКР146с-3-А+ЅС; ТКР146с-5-А+ЅС	61
1.424.1-9.12с-43	Кларкас ТКР147с-А+ЅС; ТКР147с-1-А+ЅС... ТКР147с-3-А+ЅС; ТКР147с-5-А+ЅС	62
1.424.1-9.12с-44	Кларкас 8КР117с-4-А+ЅС; 8КР129с-4-А+ЅС; 8КР146с-А+ЅС; 8КР146с-1-А+ЅС	62
1.424.1-9.12с-45	Кларкас 8КР147с-4-А+ЅС; 9КР117с-1-А+ЅС	63
1.424.1-9.12с-46	Кларкас 9КР121с-А+ЅС; 9КР127с-2-А+ЅС; 9КР127с-7-А+ЅС	63
1.424.1-9.12с-47	Кларкас 9КР129с-1-А+ЅС; 9КР129с-3-А+ЅС 9КР133с-А+ЅС; 9КР133с-2-А+ЅС	64
1.424.1-9.12с-48	Кларкас 9КР135с-А+ЅС; 9КР135с-1-А+ЅС; 9КР135с-3-А+ЅС	64
1.424.1-9.12с-49	Кларкас 9КР139с-А+ЅС; 9КР139с-2-А+ЅС; 9КР146с-А+ЅС; 9КР146с-1-А+ЅС	65
1.424.1-9.12с-50	Кларкас 9КР145с-А+ЅС; 9КР145с-2-А+ЅС; 9КР147с-2-А+ЅС; 9КР147с-3-А+ЅС	65
1.424.1-9.12с-51	Кларкас 9КР151с-А+ЅС; 9КР151с-2-А+ЅС; 9КР151с-3-А+ЅС; 9КР151с-7-А+ЅС	66

1.424.1-9.12с

1924

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.424.1-9.12с-52	Кларкас 10КР117с-А+ЅС; 10КР117с-1-А+ЅС; 10КР117с-6-А+ЅС; 10КР121с-7-А+ЅС	66
1.424.1-9.12с-53	Кларкас 10КР123с-А+ЅС; 10КР123с-6-А+ЅС; 10КР127с-А+ЅС	67
1.424.1-9.12с-54	Кларкас 10КР129с-А+ЅС; 10КР129с-2-А+ЅС; 10КР129с-8-А+ЅС	67
1.424.1-9.12с-55	Кларкас 10КР133с-7-А+ЅС; 10КР135с-6-А+ЅС 10КР146с-1-А+ЅС; 10КР146с-6-А+ЅС	68
1.424.1-9.12с-56	Кларкас 10КР145с-А+ЅС; 10КР145с-7-А+ЅС 10КР147с-6-А+ЅС	68
1.424.1-9.12с-57	Кларкас 12КР49с-А+ЅС; 12КР49с-1-А+ЅС; 12КР49с-2-А+ЅС; 12КР49с-5-А+ЅС	69
1.424.1-9.12с-58	Кларкас 12КР57с-2-А+ЅС; 12КР57с-3-А+ЅС 12КР65с-3-А+ЅС	69
1.424.1-9.12с-59	Кларкас 13КР49с-А+ЅС; 13КР51с-А+ЅС; 13КР51с-1-А+ЅС; 13КР51с-6-А+ЅС	70
1.424.1-9.12с-60	Кларкас 13КР57с-А+ЅС; 13КР57с-1-А+ЅС... 13КР57с-3-А+ЅС	70
1.424.1-9.12с-61	Кларкас 13КР57с-6-А+ЅС; 13КР57с-7-А+ЅС; 13КР59с-А+ЅС	71
1.424.1-9.12с-62	Кларкас 13КР59с-1-А+ЅС... 13КР59с-3-А+ЅС; 13КР59с-6-А+ЅС	71
1.424.1-9.12с-63	Кларкас 13КР65с-А+ЅС; 13КР65с-1-А+ЅС; 13КР65с-2-А+ЅС; 13КР65с-4-А+ЅС	72
1.424.1-9.12с-64	Кларкас 13КР65с-3-А+ЅС; 13КР65с-8-А+ЅС; 13КР65с-7-А+ЅС; 13КР65с-8-А+ЅС	72
1.424.1-9.12с-65	Кларкас 14КР48с-3; 14КР46с-3; 14КР54с-3	73
1.424.1-9.12с-66	Кларкас 15КР60с-А+ЅС; 15КР115с-1-А+ЅС; 15КР75с-А+ЅС; 15КР85с-А+ЅС	73

1.424.1-9.12с

1924

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.424.1-9.12-67	Каркас 15кР95-1-Ат-IVC; 15кР90-1-Ат-IVC; 15кР80-Ат-IVC	74
1.424.1-9.12-68	Арматурный элемент СШ1-Ат-IVC... СШ4-Ат-IVC; СШ6-Ат-IVC... СШ9-Ат-IVC; СШ11-Ат-IVC... СШ14-Ат-IVC; СШ16-Ат-IVC... СШ18-Ат-IVC	75
1.424.1-9.12-69	Сетка СЗ-4-Ат-IVC... СЗ-7-Ат-IVC	76
1.424.1-9.12-70	Сетка СЧ-2-Ат-IVC; СЧ-3-Ат-IVC	76
1.424.1-9.12-71	Стержни арматурные Сг-4-Ат-IVC; Сг-5-Ат-IVC; Сг-18-Ат-IVC	77
1.424.1-9.12-72	Пример объединения плоских каркасов в пространственный	77

1.424.1-9.12с ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

I. Общие сведения

Выпуск 12с серии 1.424.1-9 содержит рабочие чертежи арматурных изделий колонны для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов при варианте армирования рабочей арматурой класса Ат-IVC.

2. Технические требования

2.1. Изготовление пространственных и плоских каркасов, арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры" и "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" 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:

ИЗВ. № ПОЛ. Подпись и дата	Имя отч.	Иванович	И.И.	1.424.1-9.12с-77	Технические требования	Страница	Лист	Листов
	Имя фам.	Иванович	И.И.					
ИЗВ. № ПОЛ. Подпись и дата	Имя отч.	Иванович	И.И.	1.424.1-9.12с-77	Технические требования	Страница	Лист	Листов
	Имя фам.	Иванович	И.И.					

24537-02 5 ФОРМАТ А4

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

При этом способе приварки максимальный допускаемый диаметр продольной арматуры ветвей следует принимать по таблице I.

Таблица I

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

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

1424.1-9.12с-77

Лист

2

Примеры образования пространственных каркасов вышеуказанными способами приведены на докум. -72.

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.18) в пространственных каркасах колонн крайних рядов, либо из плоских каркасов (поз.4) - в колоннах средних рядов. При этом отдельные стержни поз.18 и плоские каркасы поз.4 привязываются вязальной проволокой к 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 "пламя").

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

1424.1-9.12с-77

Лист

3

помощи шпилек (см. п.2.2в) местная жесткость ветвей каркаса обеспечивается путем установки связевых диагональных стержней (см. докум. - 72 л.3).

2.5. Пространственные каркасы для укороченных на 100 мм средних колонн (см. п.3.2 указаний по применению колонн в вып.0-1с) следует изготавливать со следующими изменениями:

длину плоских арматурных каркасов (поз. 2,3) следует уменьшить на 100 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. Закладные изделия МН19 (см. узлы 8; 8-I; 8-2 на докум. I.424.I-9.I-21) и МНЗЧ (см. узлы 33; 33-I; 33-2 на докум. I.424.I-9.5с-23) устанавливаются в пространственный каркас с последующей приваркой анкерных стержней к одной из пластин в раззенкованные отверстия.

2.8. В узлах ^{26, 31} закладное изделие поз. I устанавливается в пространственный каркас одновременно с сетками С1-I, С2-I (см. докум I.424.I-9.5с-19...I.424.I-9.5с-21).

И.В. ПОДВАР. ПОЛОНЬСЬ И ДАТТА. ВЗЯТИ ШИПКА

1424.I-9.12с-77

ИМЕТ

4

ФОРМАТ А4

6

В узлах 32; 32-I; 32-2 и 34; 34-I; 34-2 сетки С3 (поз.5 пространственного каркаса) в месте установки закладных изделий для крепления связей МНЗ2 вырезаются и заменяются отдельными стержнями (см. докум. I.424.I-9.5с-22; I.424.I-9.5с-23).

В узлах 35-I...35-5 поперечные стержни (поз. I6 пространственного каркаса) в зоне установки закладного изделия МНЗ3 должны быть заменены вязаными хомутами (см. докум. I.424.I-9.5с-25).

В узлах 36-I...36-3 и 37 поперечные стержни (поз. I6, I7, I8 пространственного каркаса) в зоне установки закладных изделий МНЗ2 и МНЗ3 должны быть заменены каркасами КрI и шпильками (см. докум. I.424.I-9.5с-26; I.424.I-9.5с-27).

2.9. При размещении в пределах ветви колонны закладных изделий для крепления связей и опорных консолей под стеновые панели в указанной ветви пространственного каркаса устанавливается дополнительная арматура в соответствии с узлами 2I; 2I-I...2I-7 (см. докум. I.424.I-9.I-33) и узлами 35-I...35-5; 36-I...36-3; 37; 38-I; 38-2 (см. докум. I.424.I-9.5с-25...I.424.I-9.5с-28).

Замена дополнительной продольной рабочей арматуры класса АШ на арматуру класса Ат-IYC производится путем уменьшения диаметра стержня на одну ступень (например, вместо $\phi 20$ АШ устанавливается $\phi 18$ Ат-IYC) при этом длина стержня не изменяется.

И.В. ПОДВАР. ПОЛОНЬСЬ И ДАТТА. ВЗЯТИ ШИПКА

1424.I-9.12с-77

ИМЕТ

5

24537-02.7
ФОРМАТ А4

2.10. Плоские арматурные сетки следует изготавливать 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.

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

2.12. В качестве рабочей арматуры колонн применяется стержневая термически упрочненная арматура периодического профиля класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81^X диаметром 10-32 мм.

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

При использовании колонн в неотапливаемых зданиях, эксплуатируемых при расчетной температуре ниже минус 30⁰С до минус 40⁰С включительно для арматуры класса А-І следует применять следующие марки стали: ВстЗпс ; ВстЗсп2.

2.13. Указания по изготовлению закладных изделий см. п.2.12...2.17 технических требований выпуска 2 (докум. I.424.I-9.2-ТТ) и 2.13...2.17 технических требований выпуска 6с (докум. I.424.I-9.6с-ТТ).

Изм. № 10000
Добавить и удалить
Взят. инж.м.

1424.1-9.12с-77 Лист
6

Изм. № 10000
Добавить и удалить
Взят. инж.м.

24537 - 02 8

МАССА КАРКАСА, кг	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП-1-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП-1 (1.424.1-9.6с-1)			522,3
	1	КАРКАС ККР168С-6-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-25	
	2	7КР127с-6-Ат IVС	3	- 39	
	3	12КР49с-5-Ат IVС	1	- 57	
	5	СЕТКА СЗ-4-Ат IVС	4	- 69	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат IVС	4		
	7	СШ1-Ат IVС	4		
	8	СШ16-Ат IVС	16	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-Ат IVС	16		
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СЧ4-Ат IVС	8	1.424.1-9.12с-71	
	16	Ф6АГ, $\ell=180$; 0,04кг	188	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф6АГ, $\ell=580$; 0,13кг	28		
КП-2-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП-1 (1.424.1-9.6с-1)			660,1
		Поз. 5... 7, 3, 12, 16, 17 по КП-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 4КР168С-13-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-29	
	2	9КР127с-7-Ат IVС	3	- 46	
	8	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ16-Ат IVС	24	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-Ат IVС	24		

ИЗМ. № ПОДЛ. КОПИРСЬ И АРХИВ		ИЗМ. № ПОДЛ. КОПИРСЬ И АРХИВ	
ИЗЧ. ОТЧ.	ИЗМЕРЕНИЯ	ЧЕР.	
И КОНТР.	УДОБРЕЖЕНИЯ	Коп	
П. СЛЕД.	УДОБРЕЖЕНИЯ	Коп	
ЭВБ. ГР.	УДОБРЕЖЕНИЯ	Коп	
ИСТОЛН.	КОПИЯ	Коп	
ПРОВЕР.	ТРЕБОВА	Коп	
1.424.1-9.12с-1			
КАРКАС КП-1-Ат IVС. КП-4-Ат IVС		СТАРНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1 3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

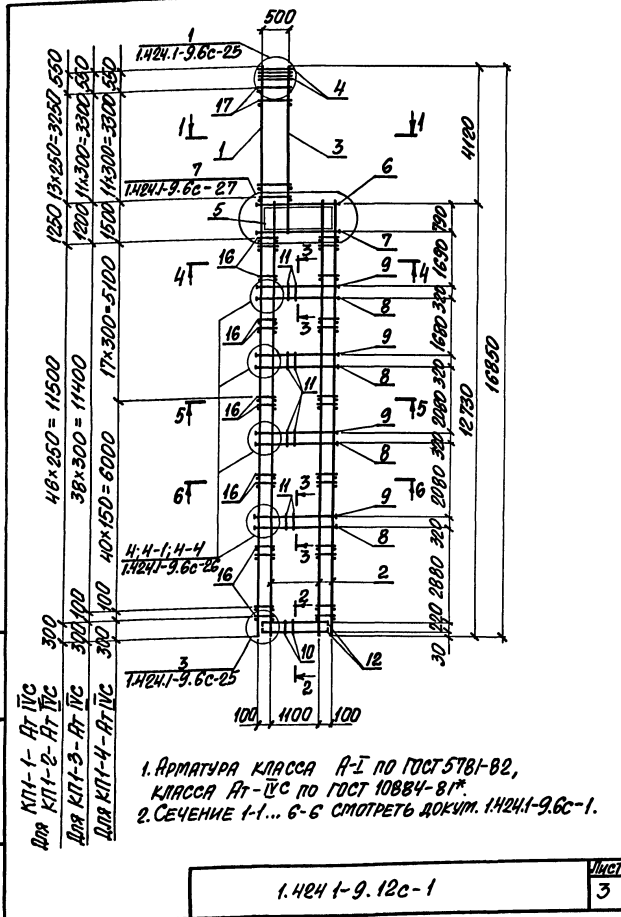
МАССА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП-3-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП-1 (1.424.1-9.6с-1)			660,2
		Поз. 5... 9, 12 по КП-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 5КР168С-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-32	
	2	10КР127с-Ат IVС	3	- 53	
	3	13КР49с-Ат IVС	1	- 59	
	16	Ф6АГ, $\ell=180$; 0,04кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф6АГ, $\ell=580$; 0,13кг	24		
КП-4-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП-1 (1.424.1-9.6с-1)			848,1
		Поз. 5... 7, 12 по КП-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 4КР168С-2-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-29	
	2	9КР127с-2-Ат IVС	3	- 46	
	3	12КР49с-Ат IVС	1	- 57	
	8	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ16-Ат IVС	24	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-Ат IVС	32		
16	Ф6АГ, $\ell=180$; 0,04кг	236	БЕЗ ЧЕРТ.		
17	Ф6АГ, $\ell=580$; 0,13кг	24			

ИЗМ. № ПОДЛ. КОПИРСЬ И АРХИВ		ИЗМ. № ПОДЛ. КОПИРСЬ И АРХИВ	
1.424.1-9.12с-1			
		СТАРНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1 3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ			

1.424.1-9.12с-1

Лист
2

24537-02 9 ФОРМАТ А4



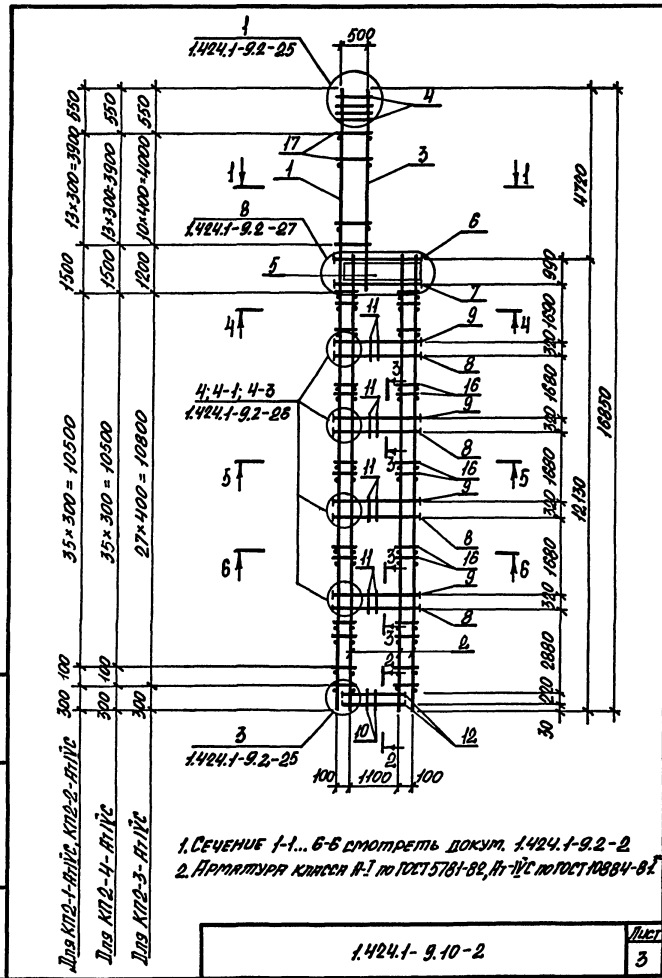
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КЛ2-1-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КЛ2-1 (1.424.1-9.6с-2)				
	1	КАРКАС 5КР168с-21-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-33		
	2	10КР121с-7-Ат IVС	3	-52		
	3	13КР57с-6-Ат IVС	1	-61		
	5	СЕТКА СЗ-5-Ат IVС	4	-69		
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат IVС	4		612,4	
	7	СШ1-Ат IVС	4			
	8	СШ16-Ат IVС	16	1.424.1-9.12с-68		
	9	СШ16-Ат IVС	16			
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СЧ4-Ат IVС	8	1.424.1-9.12с-71		
	16	Ф6А1, l=180; 0,04кг	172			
	17	Ф6А1, l=580; 0,13кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.		
	КЛ2-2-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КЛ2-1 (1.424.1-9.6с-2)			
			Поз. 1, 2, 5...9, 12, 16, 17 по КЛ2-1-Ат IVС			638,8
		3	КАРКАС 13КР57с-1-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-61	
		9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ16-Ат IVС	24	-68	
			ИВБ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И.С.	1.424.1-9.12с-2	
		Н. КОТЛ. КОМПЬЮТЕРНО-ГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	У.С.	КАРКАС		
		ОТДЕЛ. РАБОЧЕГО ДИЗАЙНА	И.С.	КЛ2-1-Ат IVС... КЛ2-4-Ат IVС		
		ЗАВ. ГР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И.С.	Страниц Лист		
		Исполн. КОПИИР	И.С.	Р 1		
		ПРОВЕР. ТРЕБЛЬ	И.С.	Листов 3		
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса каркаса кг
КП2-3-АТ-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			740,6
		Поз. 5... 8, 12 по КП 2-1-АТ-IVС			
	1	Каркас 4Кр168-АТ-IVС	1	1.424.1-9.10-28	
	2	8Кр121-АТ-IVС	3	- 51	
	3	13Кр57-АТ-IVС	1	- 72	
	9	Нрм. элемент СШ16-АТ-IVС	24	- 80	
	16	Ф6А1, L=100, 0,04м	112	БЕЗ ЧЕРТ.	
17	Ф6А1, L=580, 0,13м	22			
КП2-4-АТ-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП2-1 (1.424.1-9.2-2)			783,8
		Поз. 5... 7, 12, 16, 17 по КП2-1-АТ-IVС			
	1	Каркас 2Кр168-7-АТ-IVС	1	1.424.1-9.10-26	
	2	8Кр121-7-АТ-IVС	3	- 47	
	3	13Кр57-6-АТ-IVС	1	- 73	
	9	Нрм. элемент СШ16-АТ-IVС	24	1.424.1-9.10-80	

МАСШТАБ: ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ СДЕЛАТЕЛЬ

1.424.1-9.10-2

Лист
2



МАССА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЗ-1 (1424.1-9.6с-3)			
	1	КАРКАС 5КР168с-2-Ат IVС	1	1424.1-9.12с - 33	658,0
	2	10КР123с-6-Ат IVС	3	- 53	
	3	13КР57с-6-Ат IVС	1	- 61	
	5	СЕТКА СЗ-6-Ат IVС	4	- 69	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат IVС	4		
	7	СШ2-Ат IVС	4		
	8	СШ16-Ат IVС	16	1424.1-9.12с - 68	
	9	СШ16-Ат IVС	16		
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СШ4-Ат IVС	8	1424.1-9.12с - 71	
	16	Ф68Г, L=230; 0,05 кг	176	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф68Г, L=580; 0,13 кг	32		

МАССА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЗ-1 (1424.1-9.6с-3)			744,7
		Поз. 1...3, 5...7, 12, 16, 17 по КПЗ-1-Ат IVС			
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат IVС	24		
	9	СШ1-Ат IVС	24	1424.1-9.12с - 68	

--	--	--	--	--	--

1424.1-9.12с-3					
КАРКАС			СТАНДАРТ ЛИСТ		
КПЗ-1-Ат IVС... КПЗ-4-Ат IVС			Р 1 3		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ					

ФОРМАТ А4

МАССА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЗ-1 (1424.1-9.6с-3)			785,3
		Поз. 5, 6, 12 по КПЗ-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 5КР168с-7-Ат IVС	1	1424.1-9.12с - 32	
	2	10КР123с-Ат IVС	3	- 53	
	3	13КР57с-Ат IVС	1	- 60	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат IVС	4		
	8	СШ1-Ат IVС	24	1424.1-9.12с - 68	
	9	СШ1-Ат IVС	24		
	16	Ф68Г, L=230; 0,05 кг	148	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф68Г, L=580; 0,13 кг	28		

МАССА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЗ-1 (1424.1-9.6с-3)			890,5
		Поз. 5...7, 12 по КПЗ-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 1КР168с-2-Ат IVС	1	1424.1-9.12с - 25	
	2	7КР123с-2-Ат IVС	3	- 37	
	3	12КР57с-2-Ат IVС	1	- 58	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-Ат IVС	24		
	9	СШ2-Ат IVС	24	1424.1-9.12с - 68	
	16	Ф88Г, L=230; 0,09 кг	148	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф88Г, L=580; 0,23 кг	28		

--	--	--	--	--	--

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА

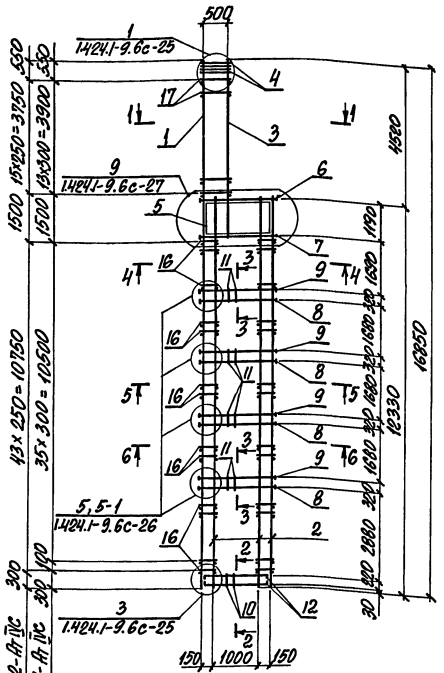
1424.1-9.12с-3	ЛИСТ 2
----------------	-----------

ФОРМАТ А4

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ИГРЯНОВИЧ	✓	
И. КОМП.	КОРНАЧЕНКО	✓	
П. ОПЕЛ.	САХАРНИКОВ	✓	
ЗВ. ГР.	КОРНАЧЕНКО	✓	
ИСПОЛН.	КОПАНЯ	✓	
ПРОВЕР.	ТРЕТЬЯК	✓	

24537-02¹²



1. Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
 класса Аг-ІІС по ГОСТ 10884-В1*
 2. Сечение 1-1...6-6 СМОТРЕТЬ ДОКУМ. 1.424.1-9.6c-3

1.424.1-9.12c-3

ЛИСТ
3

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, кг		
КП4-1-Аг-ІІС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП4-1 (1.424.1-9.6c-4)			670,0		
	1	КАРКАС 5КР168c-22-Аг-ІІС	1	1.424.1-9.12c-33			
	2	10КР117c-6-Аг-ІІС	3	- 52			
	3	13КР65c-7-Аг-ІІС	1	- 64			
	5	СЕТКА СЗ-7-Аг-ІІС	4	- 69			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-Аг-ІІС	4				
	7	СШ2-Аг-ІІС	4	1.424.1-9.12c-68			
	8	СШ2-Аг-ІІС	12				
	9	СШ2-Аг-ІІС	12				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СЧ4-Аг-ІІС	8	1.424.1-9.12c-71			
	16	Ф6АГ, l=230; 0,05кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.			
	17	Ф6АГ, l=580; 0,13кг	38				
	КП4-2-Аг-ІІС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП4-1 (1.424.1-9.6c-4)				761,7
			Поз. 5...7, 12 по КП4-1-Аг-ІІС				
		1	КАРКАС 5КР168c-14-Аг-ІІС	1		1.424.1-9.12c-33	
		2	10КР117c-Аг-ІІС	3		- 52	
		3	13КР65c-1-Аг-ІІС	1		- 63	
8		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Аг-ІІС	18	1.424.1-9.12c-68			
9		СШ1-Аг-ІІС	18				
16		Ф6АГ, l=230; 0,05кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.			
17		Ф6АГ, l=580; 0,13кг	32				

НАЧ. ОТД. АГРАРОВОЙ ХИМ. И
 ЦЕНТРА УДАРНИЧЕВСКОГО
 П. СЛЕД. СВАРЖАНСКИЙ
 ЗАВ. ПР. УДАРНИЧЕВСКОГО
 ИСПОЛН. КОЛПАКОВА
 ПРОВЕР. ТРЕМБЛ

1.424.1-9.12c-4

КАРКАС
 КП4-1-Аг-ІІС... КП4-6-Аг-ІІС

ЛИСТОВ	4
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕК	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПЧ-3-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЧ-1 (1.424.1-9.6с-4)			
		Поз. 5... 7, 12 по КПЧ-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 1КР168с-2-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-25	826,7
	2	7КР117с-2-АТ IVС	3	- 36	
	3	13КР65с-2-АТ IVС	1	- 63	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ IVС	12	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ2-АТ IVС	12		
16	ФВАГ, $\rho=230$; 0,09кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
17	ФВАГ, $\rho=580$; 0,23кг	32			
КПЧ-4-4-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЧ-1 (1.424.1-9.6с-4)			
		Поз. 5... 7, 12 по КПЧ-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 5КР168с-15-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-33	838,3
	2	10КР117с-1-АТ IVС	3	- 52	
	3	13КР65с-1-АТ IVС	1	- 63	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-АТ IVС	18	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ1-АТ IVС	18		
16	ФВАГ, $\rho=230$; 0,04кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
17	ФВАГ, $\rho=580$; 0,13кг	32			

1.424.1-9.12с-4

Лист
2

ФОРМАТ А4

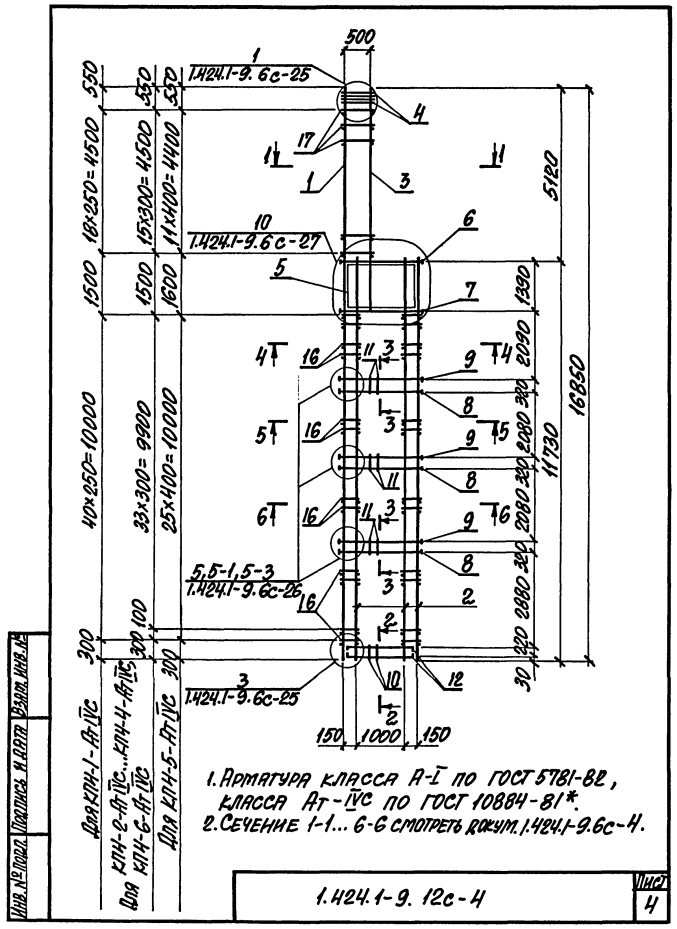
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПЧ-5-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЧ-1 (1.424.1-9.6с-4)			
		Поз. 5... 7, 12 по КПЧ-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 1КР168с-3-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-25	998,4
	2	7КР117с-3-АТ IVС	3	- 36	
	3	13КР65с-3-АТ IVС	1	- 64	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ IVС	18	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ2-АТ IVС	24		
16	ФВАГ, $\rho=230$; 0,09кг	104	БЕЗ ЧЕРТ.		
17	ФВАГ, $\rho=580$; 0,23кг	24			
КПЧ-6-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПЧ-1 (1.424.1-9.6с-4)			
		Поз. 5... 7, 12 по КПЧ-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 2КР168с-4-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-28	1035,1
	2	8КР117с-4-АТ IVС	3	- 44	
	3	13КР65с-1-АТ IVС	1	- 63	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ IVС	18	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ2-АТ IVС	18		
16	ФВАГ, $\rho=230$; 0,04кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
17	ФВАГ, $\rho=580$; 0,13кг	32			

1.424.1-9.12с-4

Лист
3

24537-02 14

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, КТ		
КЛ5-1-А-1		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛ5-1 (1.424.1-9.6c-5)			590,4		
	1	КАРКАС 1КР100с-6-АТ-1 по С	1	1.424.1-9.12c-26			
	2	7КР139с-6-АТ-1 по С	3	- 41			
	3	12КР49с-5-АТ-1 по С	1	- 57			
	5	СЕТКА СЗ-4-АТ-1 по С	4	- 69			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-АТ-1 по С	4				
	7	СШ4-АТ-1 по С	4	1.424.1-9.12c-68			
	8	СШ16-АТ-1 по С	20				
	9	СШ16-АТ-1 по С	20				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СГ4-АТ-1 по С	8	1.424.1-9.12c-71			
	16	Ф6 АТ, L=180; 0,04 КТ	208				
	17	Ф6 АТ, L=580; 0,13 КТ	30	БЕЗ ЧЕРТ.			
	18	Ф12 АТ, L=7500; 6,67 КТ	2				
	КЛ5-2-А-1		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛ5-1 (1.424.1-9.6c-5)				676,1
			Поз. 5... 7, 12 по КЛ5-1-АТ-1 по С				
		1	КАРКАС 1КР100с-АТ-1 по С	1		1.424.1-9.12c-26	
		2	7КР139с-АТ-1 по С	3		- 39	
		3	12КР49с-АТ-1 по С	1		- 57	
8		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ16-АТ-1 по С	30	1.424.1-9.12c-68			
9		СШ16-АТ-1 по С	30				
16		Ф6 АТ, L=180; 0,04 КТ	176				
17		Ф6 АТ, L=580; 0,13 КТ	24	БЕЗ ЧЕРТ.			
		1.424.1-9.12c-5					
		КАРКАС	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
		КЛ5-1-А-1... КЛ5-6-А-1	Р	1	4		
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ				

МАР. № ПОЛ. ПОДПИС. И ДАТА

ИЗМ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И КОНТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ИЛИ ОПЕЛ. СЛУЖБЫ
 ЗАВ. ГР. КИРОВОГРАДСКАЯ
 ИСПОЛН. КОЛЫБА
 ПРОВЕР. ТРОЛЮЛЬ

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП5-3-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП5-1 (1.424.1-9.6с-5)			
		Поз. 5... 7, 12 по КП5-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 1КР180с-1-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-26	743,1
	2	7КР139с-1-Ат IVС	3	-39	
	3	12КР49с-1-Ат IVС	1	-57	
	8	Арм. элемент СШ16-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-Ат IVС	30		
	16	Ф6АГ, $\ell=180$; 0,04 кг	176		
	17	Ф6АГ, $\ell=580$; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	КП5-4-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП5-1 (1.424.1-9.6с-5)		
		Поз. 5... 7, 12 по КП5-1-Ат IVС			
1		КАРКАС 4КР180с-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-29	839,4
2		9КР139с-Ат IVС	3	-49	
3		12КР49с-1-Ат IVС	1	-57	
8		Арм. элемент СШ16-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68	
9		СШ16-Ат IVС	30		
16		Ф6АГ, $\ell=180$; 0,04 кг	176		
17		Ф6АГ, $\ell=580$; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	

1.424.1-9.12с-5

Лист

2

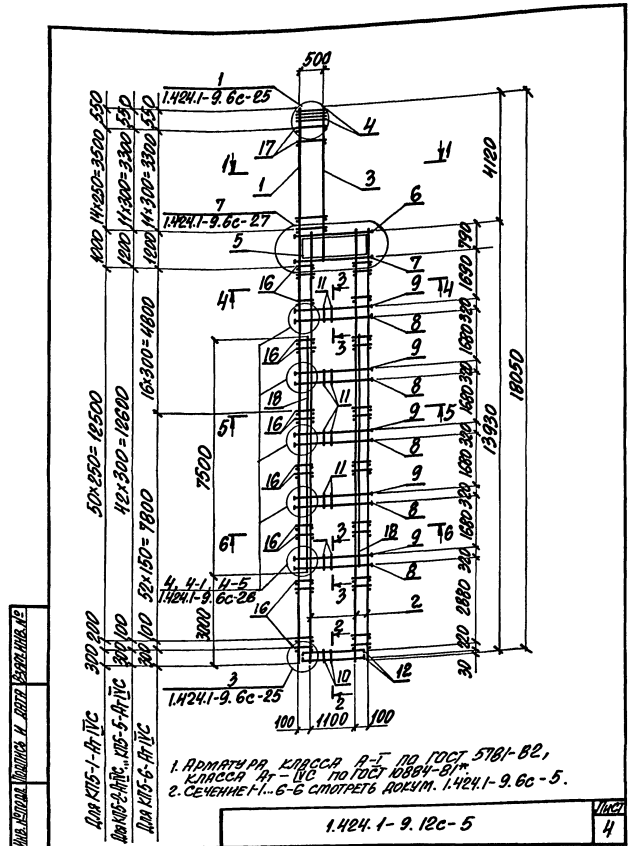
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП5-5-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП5-1 (1.424.1-9.6с-5)			
		Поз. 5, 6, 12 по КП5-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 1КР180с-2-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-26	884,3
	2	7КР139с-2-Ат IVС	3	-39	
	3	12КР49с-2-Ат IVС	1	-57	
	7	Арм. элемент СШ2-Ат IVС	4		
	8	СШ16-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-Ат IVС	30		
	16	Ф6АГ, $\ell=180$; 0,07 кг	176		
	17	Ф6АГ, $\ell=580$; 0,23 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП5-6-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП5-1 (1.424.1-9.6с-5)			
		Поз. 5... 7, 12 по КП5-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 4КР180с-1-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-29	974,4
	2	9КР139с-2-Ат IVС	3	-49	
	3	12КР49с-1-Ат IVС	1	-57	
	8	Арм. элемент СШ16-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-Ат IVС	40		
	16	Ф6АГ, $\ell=180$; 0,04 кг	280		
	17	Ф6АГ, $\ell=580$; 0,13 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	

При сборке пространственного каркаса КП5-1-Ат IVС дополнительная продольная арматура ветвей (поз.18) устанавливается со стороны поддона опалубки.

1.424.1-9.12с-5

Лист

3



МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ		
КЛБ-1-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛБ-1(1.424.1-9.6с-6)			637,8		
	1	КАРКАС 5КР180С-21-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-34			
	2	10КР133С-7-Ат IVС	3	-55			
	3	13КР57С-6-Ат IVС	1	-61			
	5	СЕТКА СЗ-5-Ат IVС	4	-69			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат IVС	4				
	7	СШ1-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-68			
	8	СШ16-Ат IVС	16				
	9	СШ16-Ат IVС	16				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СЧ4-Ат IVС	8	1.424.1-9.12с-71			
	16	Ф 6 А I, $\rho = 180$; 0,04 кг	196				
	17	Ф 6 А I, $\rho = 580$; 0,13 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.			
	КЛБ-2-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛБ-1(1.424.1-9.6с-6)				673,3
			Поз. 1...3, 5...7, 12, 16, 17 по КЛБ-1-Ат IVС				
		8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ16-Ат IVС	24		1.424.1-9.12с-68	
		9	СШ16-Ат IVС	24			

ИСП. ОТД.	И. ПЕТРОВИЧ	И. С.		
ИСП. ДИЗ.	И. ПЕТРОВИЧ	И. С.		
ИСП. СТ. СТ.	И. ПЕТРОВИЧ	И. С.		
ЗАР. ГР.	И. ПЕТРОВИЧ	И. С.		
ИСПОЛН.	И. ПЕТРОВИЧ	И. С.		
ПРОВЕР.	И. ПЕТРОВИЧ	И. С.		

1.424.1-9.12с-6

КАРКАС
 КЛБ-1-Ат IVС... КЛБ-6-Ат IVС

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП6-3-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 ПО КП6-1 (1.4241-9.6с-6)			
		Поз. 5... 7, 12 ПО КП6-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 4КР180с-6-АТ IVС	1	1.4241-1-9.12с-30	806,6
	2	9КР133с-АТ IVС	3	-47	
	3	13КР57с-АТ IVС	1	-60	
	8	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ16-АТ IVС	24	1.4241-1-9.12с-68	
	9	СШ16-АТ IVС	32		
	16	Ф6А1, $\ell=180$; 0,04кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф6А1, $\ell=580$; 0,13кг	28		

КП6-4-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 ПО КП6-1 (1.4241-9.6с-6)			
		Поз. 5... 7, 12 ПО КП6-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 12КР180с-2-АТ IVС	1	1.4241-1-9.12с-28	861,0
	2	7КР133с-2-АТ IVС	3	-39	
	3	12КР57с-2-АТ IVС	1	-58	
	8	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ16-АТ IVС	24	1.4241-1-9.12с-68	
	9	СШ16-АТ IVС	32		
	16	Ф6А1, $\ell=180$; 0,07кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф6А1, $\ell=580$; 0,23кг	28		

1.424.1-9.12с-6

штук

2

ФОРМАТ А4

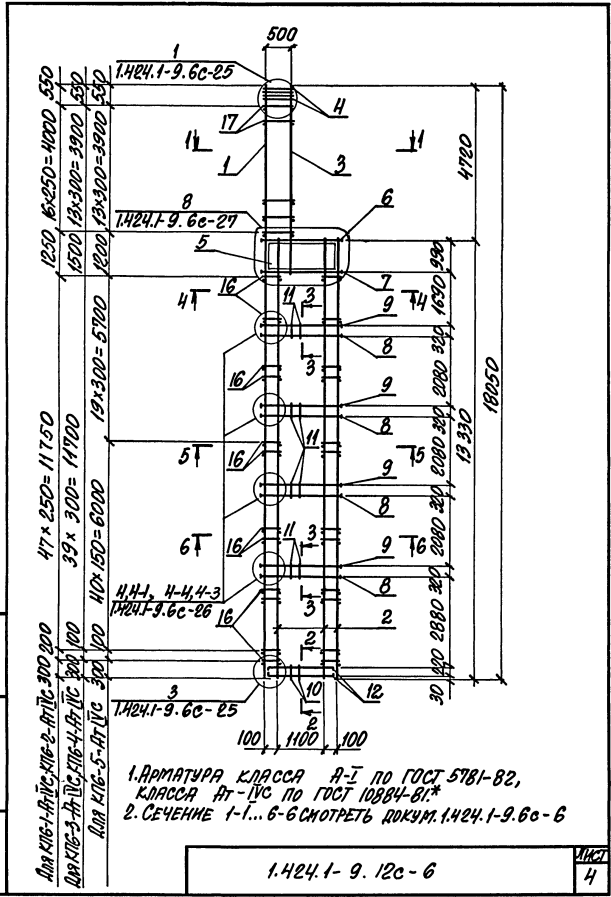
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП6-5-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 ПО КП6-1 (1.4241-9.6с-6)			
		Поз. 5... 7, 12 ПО КП6-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 4КР180с-8-АТ IVС	1	1.4241-1-9.12с-30	869,6
	2	9КР133с-2-АТ IVС	3	-47	
	3	13КР57с-АТ IVС	1	-60	
	8	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ16-АТ IVС	16	1.4241-1-9.12с-68	
	9	СШ16-АТ IVС	24		
	16	Ф6А1, $\ell=180$; 0,04кг	244	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	Ф6А1, $\ell=580$; 0,13кг	28		

1.424.1-9.12с-6

штук

3

ФОРМАТ А4



МАН. № ПЛАН. ПОДАТКАС. И. ДАТТА. ВЪВЕД. ДИАГ. ИЛИ. №

Для К106-1-Ат-IVС К106-2-Ат-IVС 300 300
 Для К106-3-Ат-IVС К106-4-Ат-IVС 300 100
 Для К106-5-Ат-IVС 300 100

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
К1Т-1-Ат-IVС		Поз. 4, 10, 14, 13... 15 по К1Т-1(1.424.1-9.6c-7)			706,2		
	1	КАРКАС 5КР100c-21-Ат-IVС	1	1.424.1-9.12c-34			
	2	10КР135c-6-Ат-IVС	3	- 55			
	3	13КР57c-6-Ат-IVС	1	- 61			
	5	СЕТКА СЗ-6-Ат-IVС	4	- 69			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат-IVС	4				
	7	СШ2-Ат-IVС	4				
	8	СШ1-Ат-IVС	16	1.424.1-9.12c-68			
	9	СШ4-Ат-IVС	16				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СШ4-Ат-IVС	8	1.424.1-9.12c-71			
	16	Ф6РЛ, C=230; 0,05 кг	200				
	17	Ф6РЛ, C=580; 0,13 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.			
	18	Ф12-Ат-IVС, C=5000; 4,44 кг	2				
	К1Т-2-Ат-IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по К1Т-1(1.424.1-9.6c-7)				777,6
			Поз. 1...3, 5...7, 12, 16...18 по К1Т-1-Ат-IVС				
		8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-Ат-IVС	24		1.424.1-9.12c-68	
			СШ2-Ат-IVС	24			
			1.424.1-9.12c-7				
		КАРКАС		СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
		К1Т-1-Ат-IVС... К1Т-4-Ат-IVС		Р 1 3			
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ			

МАН. № ПЛАН. ПОДАТКАС. И. ДАТТА. ВЪВЕД. ДИАГ. ИЛИ. №

МАРКА КАРКАСА	№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПТ-3-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПТ-1 (1.424.1-9.6с-7)			
		Поз. 5... 7, 12 по КПТ-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС КР180С-2-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-26	941,2
	2	7КР135С-2-Ат IVС	3	- 40	
	3	13КР57С-2-Ат IVС	1	- 60	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦИЛ-Ат IVС	24	1.424.1-9.12с-68	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦИЛ-Ат IVС	24		
16	ФВАЛ, $\epsilon=230$; 0,09 кг	168	БЕЗ ЧЕРТ.		
17	ФВАЛ, $\epsilon=580$; 0,23 кг	28			
КПТ-4-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПТ-1 (1.424.1-9.6с-7)			
		Поз. 5... 7, 12 по КПТ-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС КР180С-3-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-26	1115,5
	2	7КР135С-3-Ат IVС	3	- 40	
	3	13КР57С-3-Ат IVС	1	- 60	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦИЛ-Ат IVС	24	1.424.1-9.12с-68	
	9	ЦИЛ-Ат IVС	32		
16	ФВАЛ, $\epsilon=230$; 0,09 кг	124	БЕЗ ЧЕРТ.		
17	ФВАЛ, $\epsilon=580$; 0,23 кг	20			

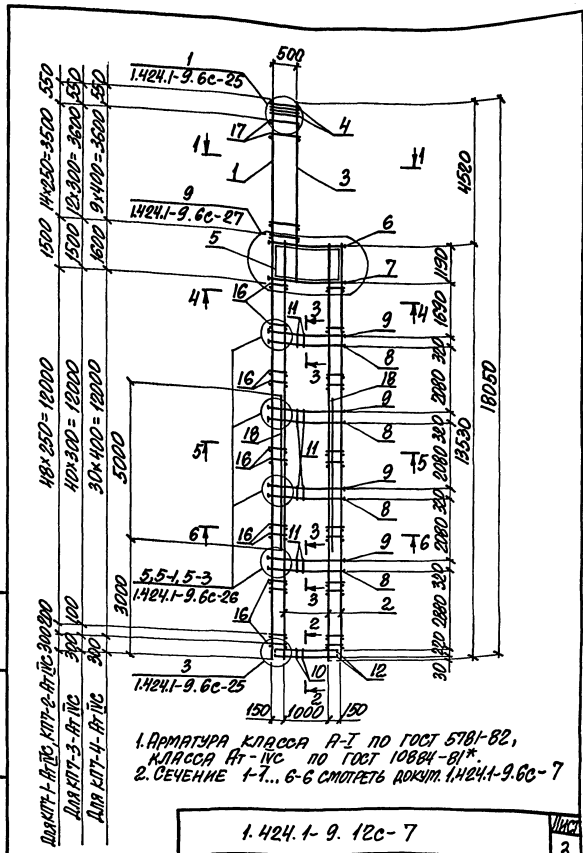
ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ КПТ-1-Ат IVС И КПТ-2-Ат IVС ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ВЕТВЕЙ (ПОЗ.16) УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДПОЯ ОПАЛУШКИ.

1.424.1-9.12с-7

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4



1.424.1-9.12с-7

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А4

24537-02 20

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
							МАРКА КАРКАСА
КПВ-1-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПВ-1 (1.424.1-9.6с-8)					
	1	КАРКАС 5КР180С-22-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-34			
	2	10КР129С-6-АТ IVС	3	- 54			
	3	13КР65С-6-АТ IVС	1	- 64			
	5	СЕТКА СЗ-7- АТ IVС	4	- 69			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2- АТ IVС	4		737,7		
	7	СШ2- АТ IVС	4				
	8	СШ2- АТ IVС	16	1.424.1-9.12с-68			
	9	СШ2- АТ IVС	16				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СГ4-АТ IVС	8	1.424.1-9.12с-71			
	16	ФБАГ, С=230; 0,05кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.			
	17	ФБАГ, С=580; 0,13кг	38				
	КПВ-2- АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПВ-1 (1.424.1-9.6с-8)				
		Поз. 5... 7, 12 по КПВ-1- АТ IVС					
1		КАРКАС 5КР180С-14-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-34			
2		10КР129С-АТ IVС	3	- 54	876,6		
3		13КР65С-1-АТ IVС	1	- 63			
8		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ IVС	24				
9		СШ2-АТ IVС	24	1.424.1-9.12с-68			
16		ФБАГ, С=230; 0,05кг	156				
17		ФБАГ, С=580; 0,13кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.			
<p>ИЗЧ. ДТО ИТОГОВАЯ ЧАСТЬ И. КОТЛЯРОВА Д. СЛЕПОВА С.В. ГР. (ХАРЬКОВСКАЯ) И. ТАШКИН. КОЛОНА ПРОБКА ТРЕМБЛ</p>							
1.424.1-9.12с-8				СТАВА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ	
КАРКАС				Р	1	4	
КПВ-1-АТ IVС...КПВ-6-АТ IVС				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТИ			

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КПВ-3-АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КПВ-1 (1.424.1-9.6с-8)				
		Поз. 5... 7, 12 по КПВ-1- АТ IVС				
	1	КАРКАС 1КР180С-2-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-26		
	2	7КР129С-2-АТ IVС	3	- 38	981,9	
	3	13КР65С-2-АТ IVС	1	- 63		
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ IVС	24			
	9	СШ2- АТ IVС	24	1.424.1-9.12с-68		
	16	ФБАГ, С=230; 0,05кг	156			
	17	ФБАГ, С=580; 0,13кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.		
		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПВ-1 (1.424.1-9.6с-8)				
		Поз. 5... 7, 12 по КПВ-1- АТ IVС				
	1	КАРКАС 4КР180С-7-АТ IVС	1	1.424.1-9.12с-30		
	2	9КР129С-1-АТ IVС	3	- 47	968,4	
3	13КР65С-АТ IVС	1	- 63			
8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-АТ IVС	24				
9	СШ2-АТ IVС	24	1.424.1-9.12с-68			
16	ФБАГ, С=230; 0,05кг	156				
17	ФБАГ, С=580; 0,13кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.			
<p>ИЗЧ. ДТО ИТОГОВАЯ ЧАСТЬ И. КОТЛЯРОВА Д. СЛЕПОВА С.В. ГР. (ХАРЬКОВСКАЯ) И. ТАШКИН. КОЛОНА ПРОБКА ТРЕМБЛ</p>						
1.424.1-9.12с-8				СТАВА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
КАРКАС				Р	1	4
КПВ-1-АТ IVС...КПВ-6-АТ IVС				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТИ		

1.424.1-9.12с-8

24537-02 21

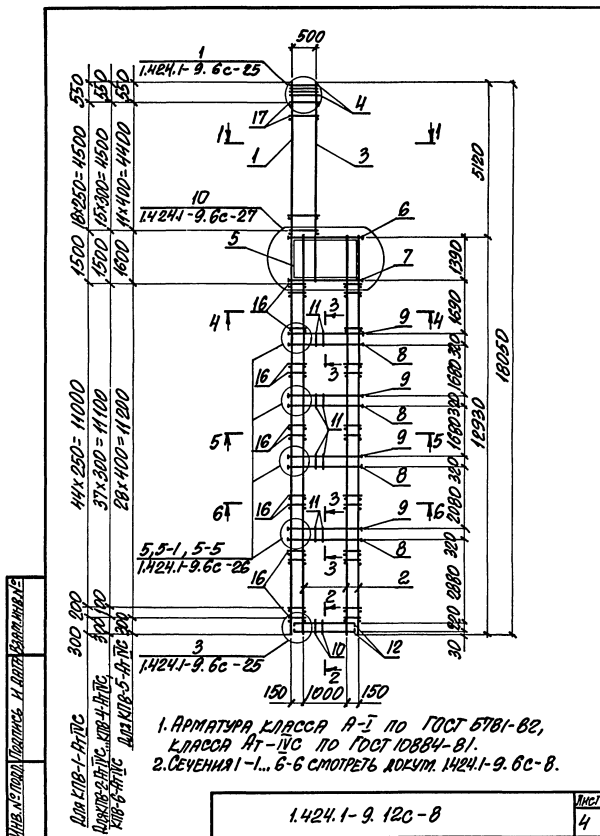
ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, И
К17В-5-АГ1VС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по К17В-1(1.4241-9.6с-8)			1070, 1
		Поз. 5... 7, 12 по К17В-1-АГ1VС			
	1	КАРКАС КР1В0 ₂ -3-АГ1VС	1	1.4241-9.12с-26	
	2	7КР129с-3-АГ1VС	3	-38	
	3	12КР65с-3-АГ1VС	1	-58	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-АГ1VС	32		
	9	СШ1-АГ1VС	32	1.4241-9.12с-68	
16	ФВАГ, с=230; q09к	116		БЕЗ ЧЕРТ.	
17	ФВАГ, с=580; q23к	24			
К17В-6-АГ1VС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по К17В-1(1.4241-9.6с-8)			1103, 7
		Поз. 5... 7, 12 по К17В-1-АГ1VС			
	1	КАРКАС СКР1В0 ₂ -16-АГ1VС	1	1.4241-9.12с-34	
	2	10КР129с-2-АГ1VС	3	-54	
	3	13КР65с-2-АГ1VС		-63	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-АГ1VС	24		
	9	СШ1-АГ1VС	24	1.4241-9.12с-68	
16	ФВАГ, с=230; с=q09к	156		БЕЗ ЧЕРТ.	
17	ФВАГ, с=580; с=q23к	32			

1.4241-9.12с-8

лист
3

ФОРМАТ А4



1.4241-9.12с-8

лист
4

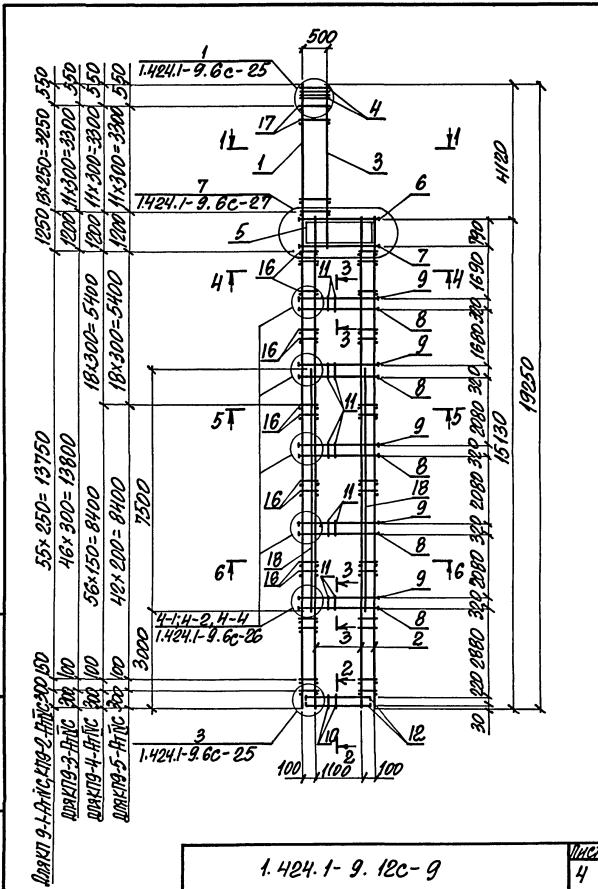
24537-02 22

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КЛ9-5-АТІУС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛ9-1 (1.424.1-9.6с-9)			
		Поз. 5... 7, 8, 12 по КЛ9-1-АТІУС			
	1	КАРКАС 4КР192с-3-АТІУС	1	1.424.1-9.12с-31	1230,5
	2	9КР151с-3-АТІУС	3	-51	
	3	12КР49с-2-АТІУС	1	-57	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 16-АТІУС	40	-68	
	16	ФВАТ, $\epsilon=180$; 407кг	248		
17	ФВАТ, $\epsilon=580$; 9,23кг	24	БЕЗ УЕРТ.		

ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ КЛ9-1-АТІУС, КЛ9-2-АТІУС ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ АРМАТУРА ВЕТВЕЙ (ПОЗ. 18) УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОПАЛУБКИ

1.424.1-9.12с-9 ИЛСЗ
3



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАСА, ЕТ
КП10-1-АТ1С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП10-1(1.424.1-9.6с-10)			705,5
	1	КАРКАС 5КР192с-21-АТ1С	1	1.424.1-9.12с-35	
	2	10КР145с-7-АТ1С	3	-56	
	3	13КР57с-6-АТ1С	1	-64	
	5	СЕТКА СЗ-5-АТ1С	4	-69	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-АТ1С	4		
	7	СШ1-АТ1С	4		
	8	СШ16-АТ1С	20	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-АТ1С	20		
	12	СТЕЖЕНЬ АРМ. СТ4-АТ1С	8	1.424.1-9.12с-71	
16	ФБАГ, С=180; 0,04кг	216			
17	ФБАГ, С=580; 0,13кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.		
18	Ф12АТ1С, С=7500; 6,67кг	2			
КП10-2-АТ1С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП10-1(1.424.1-9.6с-10)			814,0
		Поз. 5... 7, 12 по КП10-1-АТ1С			
	1	КАРКАС 5КР192с-7-АТ1С	1	1.424.1-9.12с-35	
	2	10КР145с-АТ1С	3	-56	
	3	13КР57с-АТ1С	1	-60	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ16-АТ1С	30	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-АТ1С	30		
	16	ФБАГ, С=180; 0,04кг	180		
	17	ФБАГ, С=580; 0,13кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

МАР. 19. ПОД. ПОЛОНЬСЬ И. АДР. ВАРНАВИЧЕ

МАР. ОТА	УГРНОВМ	У	
И. КОНТР.	ВУРНЕНКОВ	У	
С. СТЕП.	СВЯТОСЛАВ	У	
СВ. ПР.	ВУРНЕНКОВ	У	
ИСПОЛН.	КОТЛЕНЯ	У	
ПРОВЕР.	ТРЕТЬЯК	У	

1.424.1-9.12с-10

КАРКАС КП10-1-АТ1С... КП10-5-АТ1С	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р 1	4

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАСА, ЕТ
КП10-3-АТ1С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП10-1(1.424.1-9.6с-10)			925,2
		Поз. 5... 7, 12 по КП10-1-АТ1С			
	1	КАРКАС 4КР192с-АТ1С	1	1.424.1-9.12с-30	
	2	9КР145с-АТ1С	3	-50	
	3	13КР57с-АТ1С	1	-60	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ16-АТ1С	30	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ16-АТ1С	40		
	16	ФБАГ, С=180; 0,04кг	180	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФБАГ, С=580; 0,13кг	28		
	КП10-4-АТ1С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП10-1(1.424.1-9.6с-10)		
		Поз. 5... 7, 12 по КП10-1-АТ1С			
1		КАРКАС 1КР192с-2-АТ1С	1	1.424.1-9.12с-27	
2		7КР145с-2-АТ1С	3	-41	
3		12КР57с-2-АТ1С	1	-58	
8		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ16-АТ1С	30	1.424.1-9.12с-68	
9		СШ16-АТ1С	40		
16		ФБАГ, С=180; 0,07кг	180		
17		ФБАГ, С=580; 0,23кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

МАР. 19. ПОД. ПОЛОНЬСЬ И. АДР. ВАРНАВИЧЕ

1.424.1-9.12с-10	ЛИСТ 2
------------------	-----------

24537-02 25

ФОРМАТ А4

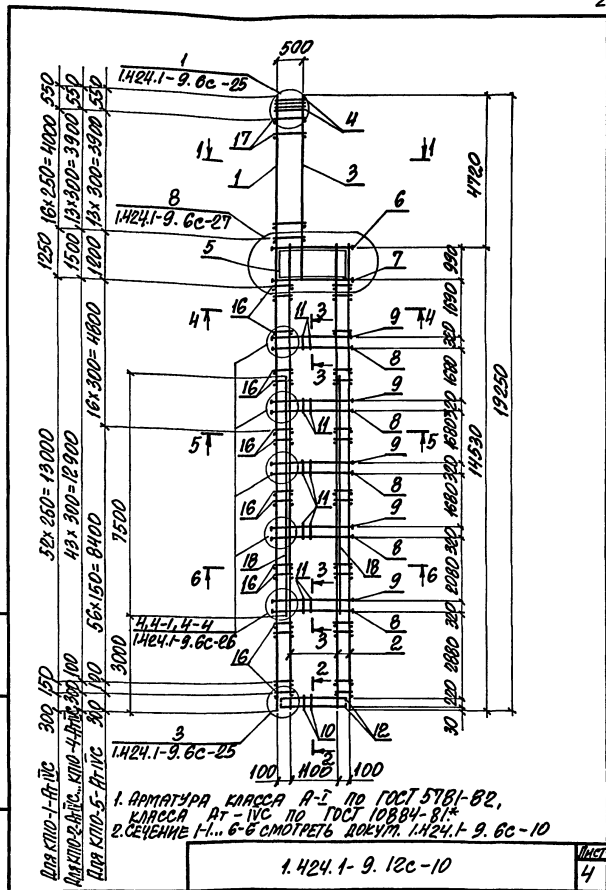
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП10-5-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП10-1 (1.424.1-9.6с-10)			
		Поз. 5...7, 12 по КП10-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС НКР192С-2-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-31	1044,3
	2	9КР145С-2-Ат IVС	3	- 50	
	3	13КР57С-Ат IVС	1	- 60	
	8	Арт. ЭЛЕМЕНТ СШ 16-Ат IVС	30		
	9	СШ 16-Ат IVС	40	1.424.1-9.12с-68	
	16	Ф68Г, L=180; 0,04кг	286		
	17	Ф68Г, L=580; 0,18кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	

ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП10-1-Ат IVС ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ АРМАТУРА ВЕТВЕЙ (Поз. 18) УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОЛЛ45Б.К.

1.424.1-10.12с-10

3

ФОРМАТ А4



24537-02 26 ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЯВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАСА ИТ			
КЛН-1-АТЛС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛН-1 (1424-9.6с-11)			780,0			
	1	КАРКАС 5КР192с-2-АТЛС	1	1424.1-9.12с-35				
	2	10КР147с-6-АТЛС	3	-56				
	3	13КР57с-6-АТЛС	1	-61				
	5	СЕТКА СЗ-6-АТЛС	4	-69				
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ1-АТЛС	4	1424.1-9.12с-68				
	7	СШ2-АТЛС	4					
	8	СШ1-АТЛС	20					
	9	СШ1-АТЛС	20					
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СШ-АТЛС	8			1424.1-9.12с-69		
	16	ФБАЛ, $\ell=230$; 0,05 кг	216			БЕЗ ЧЕРТ.		
	17	ФБАЛ, $\ell=580$; 0,13 кг	32					
	18	Ф14А/ЛС, $\ell=800$; 9,7 кг	2					
	КЛН-2-АТЛС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛН-1 (1424-9.6с-11)					869,2
			Поз. 1...3, 5...7, 12, 16...18 по КЛН-1-АТЛС					
		8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТЛС	30		1424.1-9.12с-68		
		9	СШ2-АТЛС	30				

ИЗМ. ИСПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА		ИЗМ. ИСПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИЗМ.	ИСПОЛН.	ИЗМ.	ИСПОЛН.
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА
1.424.1-9.12с-11			
КАРКАС		Листов	Листов
КЛН-1-АТЛС...КЛН-5-АТЛС		Р	4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЯВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАСА ИТ		
КЛН-3-АТЛС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛН-1 (1424-9.6с-11)			1073,1		
		Поз. 5...7, 12 по КЛН-1-АТЛС					
	1	КАРКАС 1КР192с-2-АТЛС	1	1424.1-9.12с-27			
	2	7КР147с-2-АТЛС	3	-43			
	3	12КР57с-2-АТЛС	1	-58			
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТЛС	30	1424.1-9.12с-68			
	9	СШ2-АТЛС	40				
	16	ФБАЛ, $\ell=230$; 0,09 кг	180	БЕЗ ЧЕРТ.			
	17	ФБАЛ, $\ell=580$; 0,23 кг	28				
	КЛН-4-АТЛС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КЛН-1 (1424-9.6с-11)				1161,3
			Поз. 5...7, 12 по КЛН-1-АТЛС				
		1	КАРКАС 1КР192с-3-АТЛС	1		1424.1-9.12с-27	
		2	7КР147с-3-АТЛС	3		-43	
		3	12КР57с-3-АТЛС	1		-58	
		8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТЛС	30		1424.1-9.12с-68	
		9	СШ2-АТЛС	30			
		16	ФБАЛ, $\ell=230$; 0,09 кг	136		БЕЗ ЧЕРТ.	
17		ФБАЛ, $\ell=580$; 0,23 кг	20				

ИЗМ. ИСПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА		ИЗМ. ИСПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИЗМ.	ИСПОЛН.	ИЗМ.	ИСПОЛН.
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА
1.424.1-9.12с-11			
Листов 2			

24537-02 27

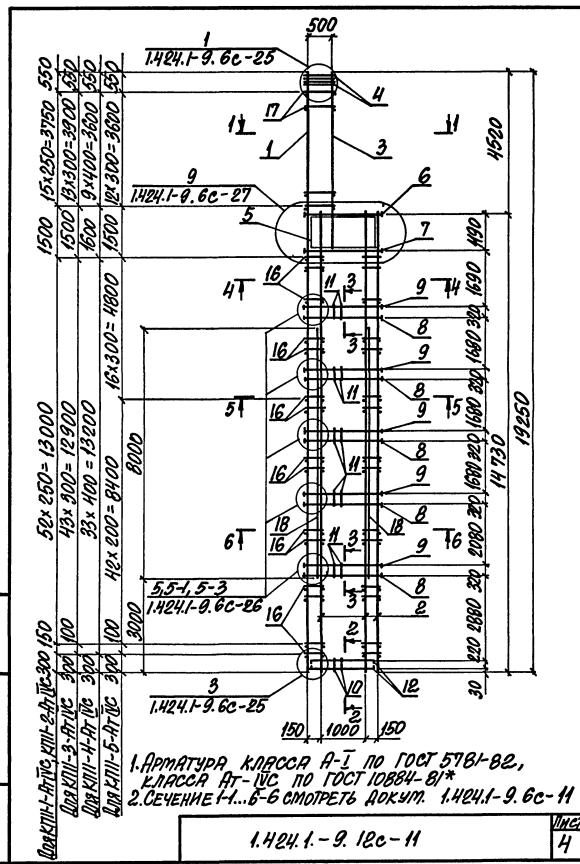
ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КПН-5-Ат IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КПН-1А.424.1-9.6с-11			
		Поз. 5...7, 12 по КПН-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС КР192с-3-Ат IVС	1	1.424.1-9.12с-31	1372,7
	2	9КР147с-2-Ат IVС	3	- 50	
	3	13КР57с-2-Ат IVС	1	- 60	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШР-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШР-Ат IVС	40		
	16	ФВАТ, $\sigma = 230$; 0,09 КГ	240	БЕЗ ЧЕРТ.	
	17	ФВАТ, $\sigma = 580$; 0,23 КГ	28		

ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ КПН-1-Ат IVС И КПН-2-Ат IVС ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ АРМАТУРА ВЕТВЕЙ (ПОЗ.18) УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОПЛУЧКИ.

1.424.1-9.12с-11

ФОРМАТ А4



1.424.1-9.12с-11

24537-02 28 ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КП12-1-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)			753,0		
	1	КАРКАС 5КР192с-22-Ат1УС	1	1.424.1-9.12с-35			
	2	10КР141с-6-Ат1УС	3	-55			
	3	13КР65с-6-Ат1УС	1	-64			
	5	СЕТКА СЗ-7-Ат1УС	4	-69			
	6	Арт. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат1УС	4				
	7	СШ2-Ат1УС	4	1.424.1-9.12с-68			
	8	СШ1-Ат1УС	16				
	9	СШ1-Ат1УС	16				
	12	СТЕРЖЕНЬ Арт. СЧ4-Ат1УС	8	1.424.1-9.12с-71			
	16	Ф6АГ, С=230; 0,05кг	024				
	17	Ф6АГ, С=580; 0,13кг	38	БЕЗ ЧЕРТ			
	18	Ф12АТ1УС, С=5000; 4,44кг	2				
	КП12-С-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)				817,7
			Поз. 1, 2, 5... 7, 12, 16... 18 по КП12-1-Ат1УС				
		3	КАРКАС 13КР65с-8-Ат1УС	1		1.424.1-9.12с-64	
		8	Арт. ЭЛЕМЕНТ СШ1-Ат1УС	24			
		9	СШ1-Ат1УС	24		1.424.1-9.12с-68	

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ.	1.424.1-9.12с-12	
ИЗМ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ.	КАРКАС	СТРОКА Листов
ИЗМ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ.	КП12-1-Ат1УС...КП12-7-Ат1УС	Р Г В
ИЗМ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КП12-3-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)			1046,9		
		Поз. 5... 7, 12 по КП12-1-Ат1УС					
	1	КАРКАС 1КР192с-2-Ат1УС	1	1.424.1-9.12с-27			
	2	7КР141с-2-Ат1УС	3	-42			
	3	13КР65с-2-Ат1УС	1	-63			
	8	Арт. ЭЛЕМЕНТ СШ2-Ат1УС	24				
	9	СШ2-Ат1УС	22	1.424.1-9.12с-68			
	16	Ф6АГ, С=230; 0,09кг	172				
	17	Ф6АГ, С=580; 0,23кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.			
	КП12-4-Ат1УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)				994,5
			Поз. 5... 7, 12 по КП12-1-Ат1УС				
		1	КАРКАС 5КР192с-15-Ат1УС	1		1.424.1-9.12с-35	
		2	10КР141с-1-Ат1УС	3		-55	
		3	13КР65с-1-Ат1УС	1		-63	
		8	Арт. ЭЛЕМЕНТ СШ2-Ат1УС	24			
		9	СШ2-Ат1УС	24		1.424.1-9.12с-68	
		16	Ф6АГ, С=230; 0,05кг	172			
17		Ф6АГ, С=580; 0,13кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.			

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ.	1.424.1-9.12с-12	
ИЗМ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

1.424.1-9.12с-12

24537-02 29

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП12-5-АТ1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)			
		Поз. 5...7, 12 по КП12-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС 4КР192с-8-АТ1УС	1	1.424.1-9.12с-31	1063,4
	2	9КР11с-1-АТ1УС	3	-49	
	3	13КР65с-АТ1УС	1	-63	
	8	Арт. элемент СВ2-АТ1УС	32	1.424.1-9.12с-6В	
	9	СШ2-АТ1УС	32		
	16	ФВАІ, $\varnothing=230$; 0,05кг	172		
	17	ФВАІ, $\varnothing=580$; 0,13кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)			
	Поз. 5...7, 12 по КП12-1-АТ1УС				
	1 КАРКАС 1КР192с-3-АТ1УС	1	1.424.1-9.12с-27	1176,8	
	2 7КР11с-3-АТ1УС	3	-42		
	3 13КР65с-3-АТ1УС	1	-64		
	8 Арт. элемент СВ2-АТ1УС	24	1.424.1-9.12с-6В		
	9 СШ2-АТ1УС	32			
	16 ФВАІ, $\varnothing=230$; 0,05кг	128			
	17 ФВАІ, $\varnothing=580$; 0,13кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1-9.12с-12

Лист
3

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП12-7-АТ1УС		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)			
		Поз. 5...7, 12 по КП12-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС 2КР192с-АТ1УС	1	1.424.1-9.12с-28	1555,1
	2	8КР11с-АТ1УС	3	-44	
	3	13КР65с-2-АТ1УС	1	-63	
	8	Арт. элемент СВ2-АТ1УС	32	1.424.1-9.12с-6В	
	9	СШ2-АТ1УС	32		
	16	ФВАІ, $\varnothing=230$; 0,09кг	252		
	17	ФВАІ, $\varnothing=580$; 0,23кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП12-1(1.424.1-9.6с-12)			
	Поз. 5...7, 12 по КП12-1-АТ1УС				

При сборке пространственных каркасов КП12-1-АТ1УС, КП12-2-АТ1УС дополнительная продольная арматура ветвей (Поз.18) устанавливается со стороны поддона опалубки.

1.424.1-9.12с-12

Лист
4

МАРСА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП13-3-АТ1УС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП13-1 (1.424.1-9.6с-13)			887,2
		Поз. 1,4,6...8,12,16,18 по КП13-1-АТ1УС			
	2	КАРКАС 13КР57С-1-АТ1УС	2	1.424.1-9.12с-60	
	9	АРИ. ЭЛЕМЕНТ СШ13-АТ1УС	24		
	10	СШ13-АТ1УС	16	1.424.1-9.12с-68	
19	ФБАЛ, С=680; 0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП13-4-АТ1УС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП13-1 (1.424.1-9.6с-13)			904,0
		Поз. 6...8,12,16 по КП13-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС ТКР123С-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-37	
	2	13КР57С-1-АТ1УС	2	-60	
	9	АРИ. ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ1УС	16		
	10	СШ14-АТ1УС	16	1.424.1-9.12с-68	
18	ФБАЛ, С=280; 0,06кг	152			
19	ФБАЛ, С=680; 0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП13-5-АТ1УС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП13-1 (1.424.1-9.6с-13)			955,2
		Поз. 6...8,12,16 по КП13-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС ТКР123С-1-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-37	
	2	13КР57С-1-АТ1УС	2	-60	
	9	АРИ. ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ1УС	16		
	10	СШ14-АТ1УС	16	1.424.1-9.12с-68	
18	ФБАЛ, С=280; 0,06кг	152			
19	ФБАЛ, С=680; 0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1-9.12с-13

лист
2

ФОРМАТ А4

МАРСА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП13-6-АТ1УС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП13-1 (1.424.1-9.6с-13)			1000,4
		Поз. 6...8,12,16 по КП13-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС ТКР123С-2-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-37	
	2	13КР57С-2-АТ1УС	2	-60	
	9	АРИ. ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ1УС	24		
	10	СШ14-АТ1УС	24	1.424.1-9.12с-68	
18	ФБАЛ, С=280; 0,11кг	152			
19	ФБАЛ, С=680; 0,27кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		

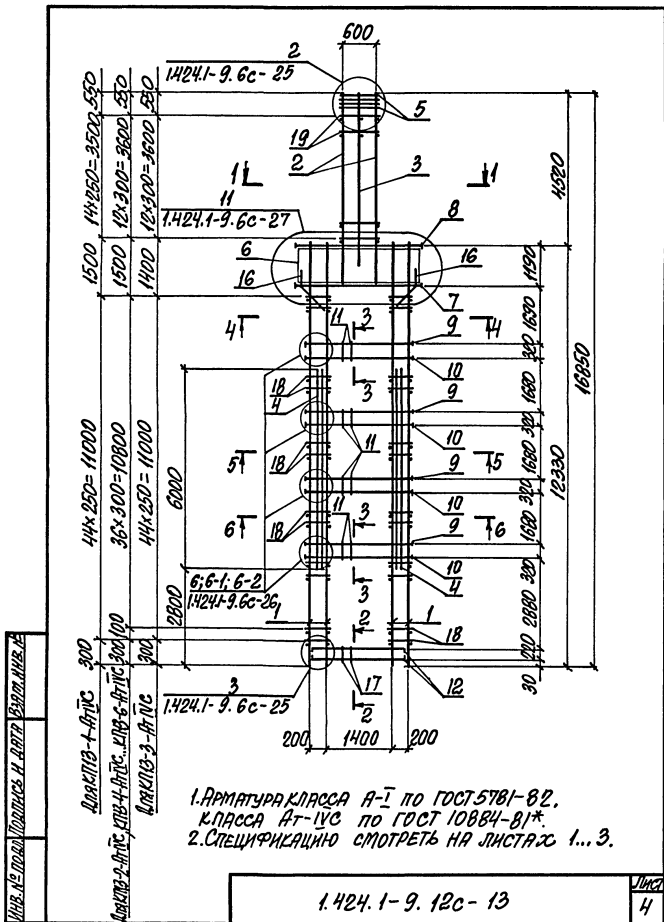
ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ КП13-1-АТ1УС, КП13-3-АТ1УС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПЛОСКИМ КАРКАСОМ 15КР60С-АТ1УС (Поз.4) В ВЕТВЯХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА СПЛАЧЫШ.

1.424.1-9.12с-13

лист
3

ФОРМАТ А4

24537-02 32



ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг																																					
КП14-1-А-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15 по КП14-1 (1424.1-9.6с-14)																																								
	1	КАРКАС 7КРН7С-5-А-IVC	4	1424.1-9.12с-36																																						
	2	13КР65С-6-А-IVC	2	-64																																						
	3	14КР54С-3	1	-65																																						
	5	СЕТКА С4-3-А-IVC	4	-70																																						
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ7-А-IVC	4																																							
	7	СШ 8-А-IVC	4																																							
	8	СШ 12-А-IVC	12	1424.1-9.12с-68	745,7																																					
	9	СШ 12-А-IVC	12																																							
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С15-А-IVC	8																																							
	16	С11В-А-IVC	8	1424.1-9.12с-71																																						
	17	Ф6АІ, L=280; 0,06кг	164																																							
	18	Ф6АІ, L=680; 0,15кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.																																						
	КП14-2-А-IVC		Поз. 3, 4, 10, 11, 13...15 по КП14-1 (1424.1-9.6с-14)																																							
			Поз. 5, 6, 12, 16 по КП14-1-А-IVC																																							
		1	КАРКАС 7КРН7С-А-IVC	4	1424.1-9.12с-36																																					
		2	13КР65С-А-IVC	2	-63	831,3																																				
		7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 9-А-IVC	4																																						
8		СШ 13-А-IVC	12	1424.1-9.12с-68																																						
9		СШ 13-А-IVC	12																																							
17		Ф6АІ, L=280; 0,06кг	140																																							
18		Ф6АІ, L=680; 0,15кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.																																						
<table border="1"> <tr> <td>НЕН. СВА.</td> <td>СТРАЖИВНИ</td> <td>1</td> <td>1.424.1-9.12с-14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. КОНТ.</td> <td>КОМПАНИИ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Э. СПЕЦ.</td> <td>ЗАДАЧА</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭБ. ГР.</td> <td>КОМПАНИИ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ИСПОЛН.</td> <td>КОПИЯ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕР.</td> <td>ТРЕМЬ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						НЕН. СВА.	СТРАЖИВНИ	1	1.424.1-9.12с-14			И. КОНТ.	КОМПАНИИ	1				Э. СПЕЦ.	ЗАДАЧА	1				ЭБ. ГР.	КОМПАНИИ	1				ИСПОЛН.	КОПИЯ	1				ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	1				
НЕН. СВА.		СТРАЖИВНИ	1	1.424.1-9.12с-14																																						
И. КОНТ.		КОМПАНИИ	1																																							
Э. СПЕЦ.		ЗАДАЧА	1																																							
ЭБ. ГР.		КОМПАНИИ	1																																							
ИСПОЛН.		КОПИЯ	1																																							
ПРОВЕР.		ТРЕМЬ	1																																							
КАРКАС				СТАРША ЛИНТ	ЛИСТОВ																																					
КП14-1-А-IVC...КП14-9-А-IVC				Р	5																																					
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ																																						

24537-02 33

ФОРМАТ А4

ИДВ. № 10002. КОДИСЪСЪ И РАТЪР. ОБРАЗ. ИДВ. № 1

МАРКА КАРКАСА	№03	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП14-3-АТ IVС		№03. 3, 4, 10, 11, 13... 15 ПОКП14-1 (1.424.1-9. 6с-14)			
		№03. 1, 5, 6, 12, 16, 17 ПО КП14-1-АТ IVС			
	2	КАРКАС 13КР65С-2-АТ IVС	2	1.424.1-9. 12с-63	886,6
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4		
	8	СШ14-АТ IVС	12	1.424.1-9. 12с-68	
	9	СШ14-АТ IVС	12		
	18	ФВАГІ, С=680; 0,27КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
		№03. 3, 4, 10, 11, 13... 15 ПО КП14-1 (1.424.1-9. 6с-14)			
		№03. 5... 7, 12, 16 ПО КП14-1-АТ IVС			
		1 КАРКАС ТРКП17С-2-АТ IVС	4	1.424.1-9. 12с-36	996,8
	2 13КР65С-1-АТ IVС	2	- 63		
	8 АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13-АТ IVС	12	1.424.1-9. 12с-68		
	9 СШ13-АТ IVС	12			
	17 ФВАГІ, С=280; 0,11КГ	140			
	18 ФВАГІ, С=680; 0,15КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП14-4-АТ IVС		№03. 3, 4, 10, 11, 13... 15 ПОКП14-1 (1.424.1-9. 6с-14)			
		№03. 5, 6, 12, 16 ПО КП14-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС ТРКП17С-1-АТ IVС	4	1.424.1-9. 12с-36	1006,9
	2	13КР65С-2-АТ IVС	2	- 63	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4		
	8	СШ13-АТ IVС	18	1.424.1-9. 12с-68	
	9	СШ13-АТ IVС	18		
	17	ФВАГІ, С=280; 0,06КГ	140		
	18	ФВАГІ, С=680; 0,27КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
		№03. 3, 4, 10, 11, 13... 15 ПОКП14-1 (1.424.1-9. 6с-14)			
	№03. 5, 6, 12, 16 ПО КП14-1-АТ IVС				
	1 КАРКАС 10КРП17С-1-АТ IVС	4	1.424.1-9. 12с-52	1079,9	
	2 13КР65С-2-АТ IVС	2	- 63		
	7 АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4			
	8 СШ14-АТ IVС	12	1.424.1-9. 12с-68		
	9 СШ14-АТ IVС	12			
	17 ФВАГІ, С=280; 0,06КГ	140			
	18 ФВАГІ, С=680; 0,27КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.		
1.424.1-9. 12с-14					ИДВ. 2

ФОРМАТ А4

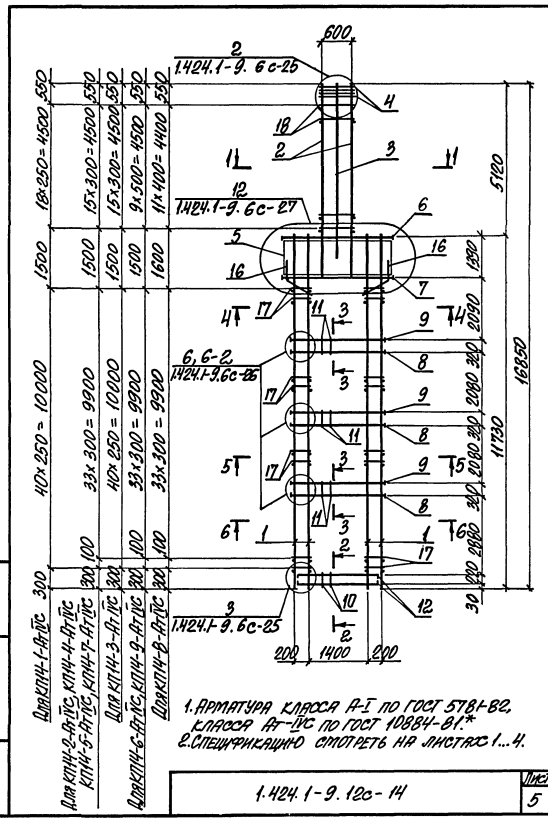
ИДВ. № 10002. КОДИСЪСЪ И РАТЪР. ОБРАЗ. ИДВ. № 1

МАРКА КАРКАСА	№03	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
КП14-6-АТ IVС		№03. 4, 10, 11, 13... 15 ПО КП14-1 (1.424.1-9. 6с-14)			
		№03. 5, 6, 12, 16 ПО КП14-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС ТРКП17С-АТ IVС	4	1.424.1-9. 12с-36	1064,0
	2	13КР65С-4-АТ IVС	2	- 63	
	3	14КР54С-2	1	1.424.1-9. 6с-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4		
	8	СШ13-АТ IVС	18	1.424.1-9. 12с-68	
	9	СШ13-АТ IVС	18		
	17	ФВАГІ, С=280; 0,06КГ	140		
	18	ФВАГІ, С=680; 0,27КГ	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП14-7-АТ IVС		№03. 3, 4, 10, 11, 13... 15 ПОКП14-1 (1.424.1-9. 6с-14)			
		№03. 5, 6, 12, 16 ПО КП14-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 10КРП17С-1-АТ IVС	4	1.424.1-9. 12с-52	1079,9
	2	13КР65С-2-АТ IVС	2	- 63	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4		
	8	СШ14-АТ IVС	12	1.424.1-9. 12с-68	
	9	СШ14-АТ IVС	12		
	17	ФВАГІ, С=280; 0,06КГ	140		
	18	ФВАГІ, С=680; 0,27КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
		№03. 3, 4, 10, 11, 13... 15 ПОКП14-1 (1.424.1-9. 6с-14)			
	№03. 5, 6, 12, 16 ПО КП14-1-АТ IVС				
	1 КАРКАС 10КРП17С-1-АТ IVС	4	1.424.1-9. 12с-52	1079,9	
	2 13КР65С-2-АТ IVС	2	- 63		
	7 АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4			
	8 СШ14-АТ IVС	12	1.424.1-9. 12с-68		
	9 СШ14-АТ IVС	12			
	17 ФВАГІ, С=280; 0,06КГ	140			
	18 ФВАГІ, С=680; 0,27КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.		
1.424.1-9. 12с-14					ИДВ. 2

1.424.1-9. 12с-14

МАССА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЕМ НА ЧЕЧЕННЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП 14-8 - АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП 14-1 (1.424.1-9.6с-14)				
		Поз. 5, 6, 12, 16 по КП 14-1 - АТ IVС				
	1	КАРКАС 9КРП7С-1-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-45	1189,9	
	2	13КР65С-3-АТ IVС	2	-64		
	3	14КР54С-1	1	1.424.1-9.6с-145		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 9 - АТ IVС	4			
	8	СШ 14 - АТ IVС	18	1.424.1-9.12с-68		
	9	СШ 14 - АТ IVС	18			
	17	Ф8АТ, С=280; 0,06 кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
	18	Ф8АТ, С=680; 0,27 кг	24			
КП 14-9 - АТ IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП 14-1 (1.424.1-9.6с-14)				
		Поз. 5, 6, 12, 16 по КП 14-1 - АТ IVС				
	1	КАРКАС 7КРП7С-2-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-36	1255,8	
	2	13КР65С-4-АТ IVС	2	-63		
	3	14КР54С-2	1	1.424.1-9.6с-145		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 9 - АТ IVС	4			
	8	СШ 14 - АТ IVС	18	1.424.1-9.12с-68		
	9	СШ 14 - АТ IVС	18			
	17	Ф8АТ, С=280; 0,11 кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
	18	Ф8АТ, С=680; 0,27 кг	20			

1.424.1-9.12с-14 4



МАССА КАРКАСА, кг

ДИАМЕТР 1-АТ IVС 300
 Для КП 14-2-АТ IVС, КП 14-4-АТ IVС
 КП 14-5-АТ IVС, КП 14-7-АТ IVС 300, 100
 Для КП 14-3-АТ IVС 300
 Для КП 14-9-АТ IVС 300
 ДИАМЕТР 6-АТ IVС, КП 14-8-АТ IVС 300, 100
 ДИАМЕТР 14-В-АТ IVС 300, 100

1. АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
 КЛАССА АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81.*
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 1...4.

1.424.1-9.12с-14 5

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, КГ
КП15-1-Ат IVC		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП15-1 (1.424.1-9.6с-15)			748,1
	1	КАРКАС ТКР123с-5-Ат IVC	4	1.424.1-9.12с-37	
	2	13КР51с-6-Ат IVC	2	-59	
	3	14КР41с-3	1	-65	
	4	15КР60с-Ат IVC	2	-66	
	6	СЕТКА СЧ-2-Ат IVC	4	-70	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-Ат IVC	4		
	8	СШ7-Ат IVC	4		
	9	СШ11-Ат IVC	16	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ11-Ат IVC	16		
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ5-Ат IVC	8		
16	СТ18-Ат IVC	8	1.424.1-9.12с-71		
18	Ф6АІ, С=280; 0,06КГ	172	БЕЗ ЧЕРТ.		
19	Ф6АІ, С=680; 0,15КГ	28			
КП15-2-Ат IVC		Поз. 3, 5, 14, 13... 15, 17 по КП15-1 (1.424.1-9.6с-15)			859,8
		Поз. 6... 8, 12, 16 по КП15-1-Ат IVC			
	1	КАРКАС ТКР123с-1-Ат IVC	4	1.424.1-9.12с-37	
	2	13КР51с-Ат IVC	2	-59	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ12-Ат IVC	16		
	10	СШ12-Ат IVC	16	1.424.1-9.12с-68	
	18	Ф6АІ, С=280; 0,06КГ	148	БЕЗ ЧЕРТ.	
19	Ф6АІ, С=680; 0,15КГ	24			

ИВБ, 19-Томск, Подписать М. Ветров, Вера Анисья

МАШ. ОТК.	УПРАВЛЮЩИЙ	И.С.
И. КОНТ.	УПРАВЛЮЩИЙ	И.С.
Т.А. СПЕЦ.	УПРАВЛЮЩИЙ	И.С.
ЭВР. ПР.	УПРАВЛЮЩИЙ	И.С.
И. ПОДП.	КАПИТАЛ	И.С.
ПРОВЕР.	ТРЕБИЛ	И.С.

1.424.1-9.12с-15

КАРКАС

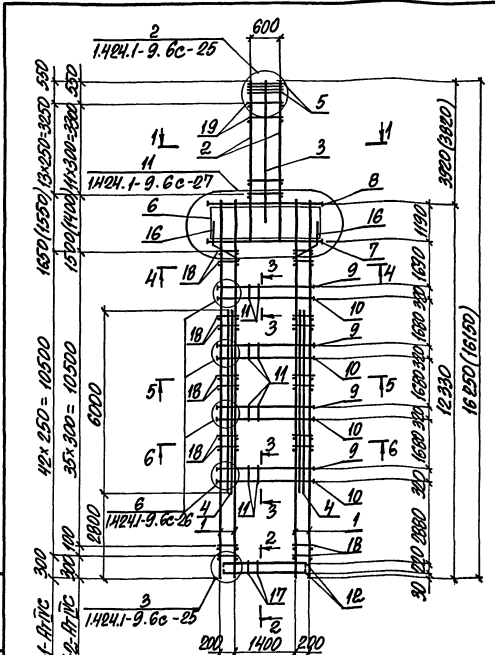
КП15-1-Ат IVC, КП15-2-Ат IVC

СТАНДА.	ЛИСТ	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК

ФОРМАТ А4

ИВБ, 19-Томск, Подписать М. Ветров, Вера Анисья



1. АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА Ат-IVC ПО ГОСТ 10884-81*

2. СЕЧЕНИЯ 1-1... 6-6 СМОТРЕТЬ ДОКУМ. 1.424.1-9.6с-15

3. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП15-1-Ат IVC ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ КАРКАС 15КР60с-Ат IVC (ПОЗ.4) В ВЕТВЛЯХ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДПОРЫ ОПАЛЫШКИ.

1.424.1-9.12с-15

ИВБ 2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КП16-1-АТ1С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15 по КП16-1 (1.424.1-9.6с-16)					
	1	КАРКАС ТКАНЬС-5-АТ1С	4	1.424.1-9.12с-36			
	2	13КР59с-6-АТ1С	2	- 62			
	3	14КР48с-3	1	- 65			
	5	СЕТКА С4-3-АТ1С	4	- 70			
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШТ-АТ1С	4		738,8		
	7	СШ В-АТ1С	4				
	8	СШ 12-АТ1С	12	1.424.1-9.12с-68			
	9	СШ 12-АТ1С	12				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С15-АТ1С	8				
	16	С11В-АТ1С	8	1.424.1-9.12с-71			
	17	Ф68Л, С=280; 0,06кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.			
	18	Ф68Л, С=680; 0,15кг	30				
	КП16-2-АТ1С		Поз. 3, 4, 10, 11, 13... 15 по КП16-1 (1.424.1-9.6с-16)				
			Поз. 5, 6, 12, 16 по КП16-1-АТ1С				
		1	КАРКАС ТКАНЬС-АТ1С	4		1.424.1-9.12с-36	823,7
		2	13КР59с-АТ1С	2		- 61	
		7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ1С	4			
8		СШ13-АТ1С	12	1.424.1-9.12с-68			
9		СШ13-АТ1С	12				
17		Ф68Л, С=280; 0,06 кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.			
18		Ф68Л, С=680; 0,15 кг	26				

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП16-3-АТ1С		Поз. 3, 4, 10, 11, 13... 15 по КП16-1 (1.424.1-9.6с-16)			
		Поз. 5, 6, 12, 16 по КП16-1-АТ1С			
	1	КАРКАС ТКАНЬС-1-АТ1С	4	1.424.1-9.12с-36	966,2
	2	13КР59с-2-АТ1С	2	- 62	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ1С	4		
	8	СШ14-АТ1С	12	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ14-АТ1С	12		
	17	Ф68Л, С=280; 0,06 кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
	18	Ф68Л, С=680; 0,27 кг	26		

ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВСТУП. ИЛИ ВЪЕЗ.

ИЗВ. № ПОДАТ.	ИЗВ. № ПОДАТ.	ИЗВ. № ПОДАТ.	ИЗВ. № ПОДАТ.
ПОДПИСАТЬ	ПОДПИСАТЬ	ПОДПИСАТЬ	ПОДПИСАТЬ
ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
ВЪЕЗ.	ВЪЕЗ.	ВЪЕЗ.	ВЪЕЗ.
ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
ПОДПИСАТЬ	ПОДПИСАТЬ	ПОДПИСАТЬ	ПОДПИСАТЬ
ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
ВЪЕЗ.	ВЪЕЗ.	ВЪЕЗ.	ВЪЕЗ.

1.424.1-9.12с-16

КАРКАС

КП16-1-АТ1С...КП16-3-АТ1С

КЛИТОВА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВСТУП. ИЛИ ВЪЕЗ.

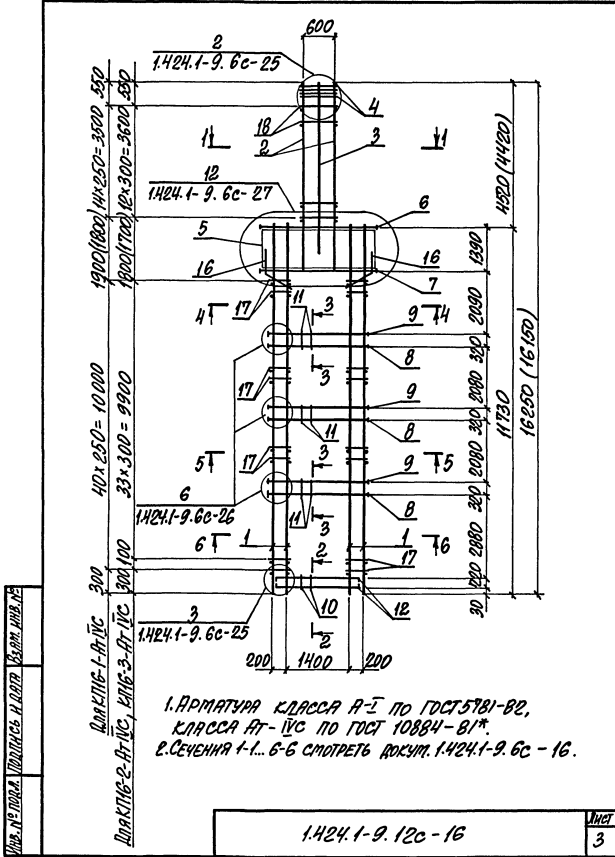
1.424.1-9.12с-16

ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВСТУП. ИЛИ ВЪЕЗ.

2

24537-02 37

ФОРМАТ А4



МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАТЕРИАЛ			
КАРКАС	17-1-А-II	Поз. 5, 11, 13... 15, 17			809/4			
		ПОКЛП17-1 (1.424.1-9.6c-17)						
		1 КАРКАС ТКР135c-5-А-II	4	1.424.1-9.12c-40				
		2 13КР57c-6-А-II	2	- 61				
		3 14КР41c-3	1	- 65				
		4 15КР15c-А-II	2	- 66				
		6 СЕТКА С4-2-А-II	4	- 70				
		7 Арм. элемент СШ9-А-II	4					
		8 СШ7-А-II	4	1.424.1-9.12c-68				
		9 СШ11-А-II	16					
		10 СШ11-А-II	16					
		12 СТЕРЖЕНЬ Арм. СТ5-А-II	8	1.424.1-9.12c-71				
		16 СШ8-А-II	8					
		18 Ф6АII, E=280; 0,06кг	196	БЕЗ ЧЕРТ.				
		19 Ф6АII, E=680; 0,15кг	30					
		КАРКАС	17-2-А-II	Поз. 3, 5, 14, 13... 15, 17				946/6
				ПОКЛП17-1 (1.424.1-9.6c-17)				
				Поз. 4, 6... 8, 12, 16				
				ПО КЛП17-1-А-II				
1 КАРКАС ТКР135c-А-II	4			1.424.1-9.12c-40				
2 13КР57c-1-А-II	2			- 60				
9 Арм. элемент СШ13-А-II	16			1.424.1-9.12c-68				
10 СШ13-А-II	16							
18 Ф6АII, E=280; 0,06кг	164			БЕЗ ЧЕРТ.				
19 Ф6АII, E=680; 0,15кг	26							
1.424.1-9.12c-17								
КАРКАС								
КЛП17-1-А-II... КЛП17-7-А-II								
				Лист 4				
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ								

ИЗВ. № 10002 ВОПРОСЫ И ОТВ. ВОПРОСЫ И ОТВ. ВОПРОСЫ И ОТВ.

МАРКА КАРКАСА	ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА КР
КП17-3-АТ17С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПОКП17-1 (1.424.1-9.6с-17) Поз. 6... 8, 12, 16 по КП17-1-АТ17С			1104,2
	1	КАРКАС ТРК135с-1-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-40	
	2	13КР57с-2-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	24	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ14-АТ17С	16		
	18	ФВРАГ, С=280; 0,06кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВРАГ, С=680; 0,27кг	26		
	1	КАРКАС ТРК135с-2-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-40	
	2	13КР57с-1-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	24	1.424.1-9.12с-68	
10	СШ14-АТ17С	16			
18	ФВРАГ, С=280; 0,11кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.		
19	ФВРАГ, С=680; 0,15кг	26			
КП17-4-АТ17С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПОКП17-1 (1.424.1-9.6с-17) Поз. 6... 8, 12, 16 по КП17-1-АТ17С			1180,6
	1	КАРКАС ТРК135с-2-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-40	
	2	13КР57с-1-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	24	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ14-АТ17С	16		
	18	ФВРАГ, С=280; 0,11кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВРАГ, С=680; 0,15кг	26		
	1	КАРКАС ТРК135с-2-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-40	
	2	13КР57с-1-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	24	1.424.1-9.12с-68	
10	СШ14-АТ17С	16			
18	ФВРАГ, С=280; 0,11кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.		
19	ФВРАГ, С=680; 0,15кг	26			
КП17-5-АТ17С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПОКП17-1 (1.424.1-9.6с-17) Поз. 6... 8, 12, 16 по КП17-1-АТ17С			1198,7
	1	КАРКАС 9КР135с-1-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-48	
	2	13КР57с-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	24	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ14-АТ17С	16		
	18	ФВРАГ, С=280; 0,06кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВРАГ, С=680; 0,15кг	26		
	1	КАРКАС 9КР135с-1-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-48	
	2	13КР57с-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	24	1.424.1-9.12с-68	
10	СШ14-АТ17С	16			
18	ФВРАГ, С=280; 0,06кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.		
19	ФВРАГ, С=680; 0,15кг	26			

1.424.1-9.12с-17

ИДС
2

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА КР
КП17-6-АТ17С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПОКП17-1 (1.424.1-9.6с-17) Поз. 6... 8, 12, 16 по КП17-1-АТ17С			1113,0
	1	КАРКАС ТРК135с-3-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-40	
	2	13КР57с-2-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	24	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ14-АТ17С	16		
	18	ФВРАГ, С=280; 0,11кг	124	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВРАГ, С=680; 0,27кг	26		
	1	КАРКАС 9КР135с-3-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-48	
	2	13КР57с-2-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	32	1.424.1-9.12с-68	
10	СШ14-АТ17С	16			
18	ФВРАГ, С=280; 0,11кг	188	БЕЗ ЧЕРТ.		
19	ФВРАГ, С=680; 0,27кг	26			
КП17-7-АТ17С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПОКП17-1 (1.424.1-9.6с-17) Поз. 6... 8, 12, 16 по КП17-1-АТ17С			1638,5
	1	КАРКАС 9КР135с-3-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-48	
	2	13КР57с-2-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	32	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ14-АТ17С	16		
	18	ФВРАГ, С=280; 0,11кг	188	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВРАГ, С=680; 0,27кг	26		
	1	КАРКАС 9КР135с-3-АТ17С	4	1.424.1-9.12с-48	
	2	13КР57с-2-АТ17С	2	- 60	
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-АТ17С	32	1.424.1-9.12с-68	
10	СШ14-АТ17С	16			
18	ФВРАГ, С=280; 0,11кг	188	БЕЗ ЧЕРТ.		
19	ФВРАГ, С=680; 0,27кг	26			

ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАЗОВ КП17-1-АТ17С И КП17-2-АТ17С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ КАРКАС 15КР75с-АТ17С (ПОЗ.4) В ВЕРХАХ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДАРОНЯ ОЛГАЛУБКИ.

1.424.1-9.12с-17

ИДС
3

24537-02 39 ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП18-3-АТ1УС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП18-1 (1.424.1-9.6с-18)			
		Поз. 6... 8, 12, 16 по КП18-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС ТКР129с-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-38	998,7
	2	13КР65с-3-АТ1УС	2	-64	
	3	14КР54с-1	1	1.424.1-9.6с-145	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ12-АТ1УС	16	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ12-АТ1УС	16		
	18	ФВАІ, С=280; 0,06кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАІ, С=680; 0,27	24		
	КП18-4-АТ1УС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП18-1 (1.424.1-9.6с-18)		
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП18-1-АТ1УС			
1		КАРКАС ТКР129с-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-38	1115,0
2		13КР65с-3-АТ1УС	2	-64	
3		14КР54с-1	1	1.424.1-9.6с-145	
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-68	
9		СШ13-АТ1УС	24		
10		СШ13-АТ1УС	24		
18		ФВАІ, С=280; 0,06кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.	
19		ФВАІ, С=680; 0,27кг	24		

1.424.1-9.12с-18

Лист
2

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП18-5-АТ1УС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП18-1 (1.424.1-9.6с-18)			
		Поз. 6... 8, 12, 16 по КП18-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС ТКР129с-1-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-38	1226,4
	2	13КР65с-4-АТ1УС	2	-63	
	3	14КР54с-2	1	1.424.1-9.6с-145	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13-АТ1УС	24	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ13-АТ1УС	24		
	18	ФВАІ, С=280; 0,06кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАІ, С=680; 0,27кг	20		
	КП18-6-АТ1УС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП18-1 (1.424.1-9.6с-18)		
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП18-1-АТ1УС			
1		КАРКАС ТКР129с-2-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-38	1307,1
2		13КР65с-3-АТ1УС	2	-64	
3		14КР54с-1	1	1.424.1-9.6с-145	
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ1УС	4	1.424.1-9.12с-68	
9		СШ14-АТ1УС	24		
10		СШ13-АТ1УС	24		
18		ФВАІ, С=280; 0,11кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.	
19		ФВАІ, С=680; 0,27кг	24		

1.424.1-9.12с-18

Лист
3

24537-02 41

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАСА КР	
КП18-7-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП18-1 (1.424.1-9.6с-18)				
		Поз. 6...8, 12, 16 по КП18-1-Ат IVС				
	1	КАРКАС 8КР129С-4-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-44	1346,7	
	2	13КР65С-2-Ат IVС	2	- 63		
	9	Арт. элемент СШ13-Ат IVС	16	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ13-Ат IVС	16			
	18	ФВАЛ, L=280; 0,06кг	156			БЕЗ ЧЕРТ.
	19	ФВАЛ, L=680; 0,27кг	32			
		Поз. 5, 11, 13...15, 17 по КП18-1 (1.424.1-9.6с-18)				
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП18-1-Ат IVС				
КП18-8-Ат IVС	1	КАРКАС 9КР129С-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-47		1329,7
	2	13КР65С-3-Ат IVС	2	- 64		
	3	14КР54С-1	1	1.424.1-9.6с-145		
	7	Арт. элемент СШ9-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-68		
	9	СШ14-Ат IVС	24			
	10	СШ14-Ат IVС	16			
	18	ФВАЛ, L=280; 0,06кг	156	БЕЗ ЧЕРТ.		
	19	ФВАЛ, L=680; 0,27кг	24			

1.424.1-9.12с-18

4

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАСА КР
КП18-9-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13...15, 17 по КП18-1 (1.424.1-9.6с-18)			
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП18-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 9КР129С-3-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-47	1543,5
	2	13КР65С-2-Ат IVС	2	- 63	
	7	Арт. элемент СШ9-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-68	
	9	СШ13-Ат IVС	24		
	10	СШ12-Ат IVС	16		
	18	ФВАЛ, L=280; 0,11кг	180	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАЛ, L=680; 0,27	32		

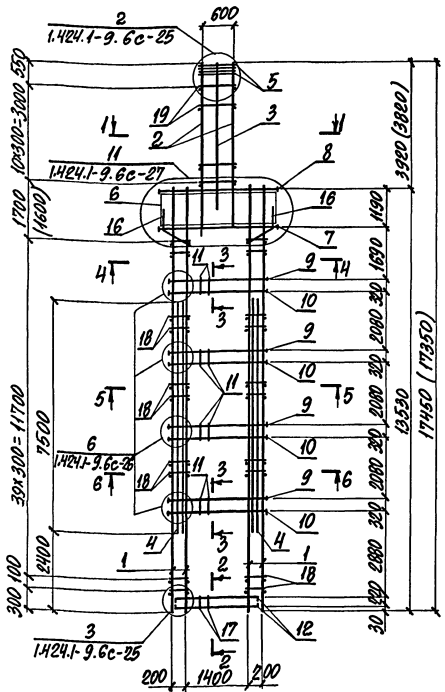
При сборке пространственного каркаса КП18-1-Ат IVС
дополнительный плоский каркас 15КР129С-Ат IVС (Поз.4)
в ветвях устанавливается со стороны поддона
оплаубекн.

1.424.1-9.12с-18

5

24537-02 42

ФОРМАТ А4



1. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса А-II по ГОСТ 10884-81.*
2. Сечения 1-1... 6-6 смотреть док. 1.424.1-9.6с-19.
3. При сборе пространственный каркас дополнить плоский каркас 13КР75с-А-II (поз.4) в ветвях устанавливается со стороны торца опл.з.б.а.

1.424.1-9.12с-19

лист 2

ФОРМАТ А4

МАСШ. КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАСШ. КАРКАСА, КР
КП20-1-А-II		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 по КП20-1 (1.424.1-9.6с-20)			841,0
	1	КАРКАС 7КР129с-5-А-II	4	1.424.1-9.12с-38	
	2	13КР59с-А-II	2	- 61	
	4	15КР75с-А-II	2	- 66	
	6	СЕТКА С4-3-А-II	4	- 70	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШВ-А-II	4		
	8	СШТ-А-II	4		
	9	СШН-А-II	16	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШН-А-II	16		
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СШС-А-II	8		
	16	СШБ-А-II	8	1.424.1-9.12с-71	
	18	Ф6АII, L=280; 0,06кг	184		
19	Ф6АII, L=680; 0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП20-2-А-II		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 по КП20-1 (1.424.1-9.12с-20)			987,3
		Поз. 6... 8, 12, 16 по КП20-1-А-II			
	1	КАРКАС 7КР129с-1-А-II	4	1.424.1-9.12с-38	
	2	13КР59с-1-А-II	2	- 62	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ43-А-II	16		
	10	СШ13-А-II	16	1.424.1-9.12с-68	
	18	Ф6АII, L=280; 0,06кг	156		
	19	Ф6АII, L=680; 0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	

МАШ. НЕТОЧНО. ПОЛОЖИТЬ И ОРИЕНТ. ВЕРХНИЙ КР.

МАШ. НЕТОЧНО.	МАШ. НЕТОЧНО.	МАШ. НЕТОЧНО.	МАШ. НЕТОЧНО.
ИЗМ. ОТЗ.	ИЗМЕНОВАНЫ	1/15	
И. КОП. П.	ИЗМЕНОВАНЫ	1/15	
И. СТЕП. П.	ИЗМЕНОВАНЫ	1/15	
ЗВ. СР.	ИЗМЕНОВАНЫ	1/15	
Исполн.	Колонтр.	ИЗМ.	
Проект.	ТРЕМЛЕ	ИЗМ.	

1.424.1-9.12с-20

КАРКАС

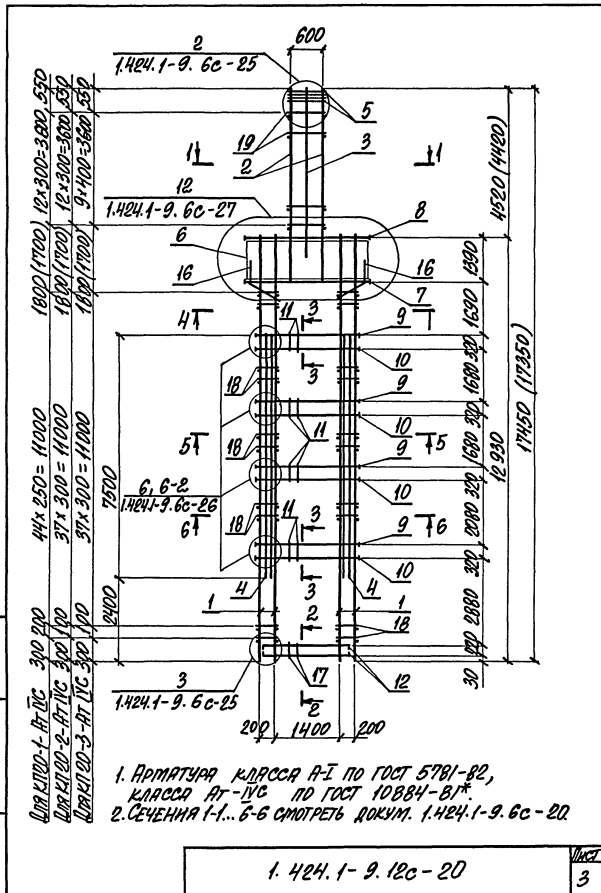
КП20-1-А-II... КП20-3-А-II

СТРАНА ЛИСТ ЛИНЗЫ
Р 1 3
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ

МАСШ. КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАСШ. КАРКАСА, КР
КП20-3-Ат IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17			
		ПОКП20-1 (1.424.1-9.6с-20)			
		Поз. 4, 6... 8, 12, 16			
		ПО КП20-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС ТКР129с-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-38	1:25,6
	2	13КР59с-3-Ат IVС	2	-62	
	3	44КР48с-1	1	1.424.1-9.6с-145	
	9	Арм. элемент СШ13-Ат IVС	24		
	10	СШ13-Ат IVС	24	1.424.1-9.12с-68	
	18	ФВР I, $\sigma = 280$; 0,06 кг	156		
19	ФВР I, $\sigma = 680$; 0,27 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.		

При сборке пространственной каркаса КП20-1-Ат IVС, КП20-3-Ат IVС дополнительные плоские каркасы 15КР75с-Ат IVС (Поз. 4) в ветвях устанавливаются со стороны поддона опалубки.

1.424.1-9.12с-20 лист 2



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КПЭТ-1-Ат IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 ПОКЛЭТ-1 (1.424.1-9.6с-21)				
	1	КАРКАС ТКР47С-5-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-43		
	2	13КР57С-6-Ат IVС	2	- 61		
	3	14КР48С-3	1	1.424.1-9.12с-65		
	4	15КР115С-1-Ат IVС	2	1.424.1-9.12с-66		
	5	СЕТКА СЧ-2-Ат IVС	4	- 70		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-Ат IVС	4		933,6	
	8	СШ7-Ат IVС	4			
	9	СШ11-Ат IVС	20	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ11-Ат IVС	20			
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ5-Ат IVС	8			
	16	СТ18-Ат IVС	8	1.424.1-9.12с-71		
18	ФБАР, E=280; 0,06кг	216	БЕЗ ЧЕРТ			
19	ФБАР, E=680; 0,15кг	30				
КПЭТ-2-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПОКЛЭТ-1 (1.424.1-9.6с-21)				
		Поз. 6... 8, 12, 16 ПО КПЭТ-1-Ат IVС				
	1	КАРКАС ТКР47С-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-43		
	2	13КР57С-Ат IVС	2	- 60		
	4	15КР85С-Ат IVС	2	- 66		
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ12-Ат IVС	20	1.424.1-9.12с-68	1048,5	
	10	СШ12-Ат IVС	20			
	18	ФБАР, E=280; 0,06кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.		
	19	ФБАР, E=680; 0,15кг	26			

ИЗЛОЖ.	АРХИВОВИ	СЧ-1	1.424.1-9.12с-21
И. КОПИЯ	КУРЬЧЕНКО	СЧ-2	
СЛ. СПЕЦ.	СВЯТЫЦКИЙ	СЧ-3	
ЗВ. ГР.	КУРЬЧЕНКО	СЧ-4	
ИСПОЛН.	КОЛЫНА	СЧ-5	
ПРОВЕР.	ТРЕТЬЯК	СЧ-6	
КАРКАС			СТАРИНА ЛИСТ
КПЭТ-1-Ат IVС... КПЭТ-8-Ат IVС			П
			1
			5
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КПЭТ-3-Ат IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 ПОКЛЭТ-1 (1.424.1-9.6с-21)				
		Поз. 6... 8, 12, 16 ПО КПЭТ-1-Ат IVС				
	1	КАРКАС ТКР47С-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-43	1168,9	
	2	13КР57С-2-Ат IVС	2	- 63		
	3	14КР48С	1	1.424.1-9.6с-145		
	4	15КР95С-1-Ат IVС	2	1.424.1-9.12с-67		
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ14-Ат IVС	20	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ14-Ат IVС	20			
	18	ФБАР, E=280; 0,06кг	184	БЕЗ ЧЕРТ		
	19	ФБАР, E=680; 0,27кг	26			
КПЭТ-4-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПОКЛЭТ-1 (1.424.1-9.6с-21)				
		Поз. 6... 8, 12, 16 ПО КПЭТ-1-Ат IVС				
	1	КАРКАС ТКР47С-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-43	1156,9	
	2	13КР57С-1-Ат IVС	2	- 60		
	4	15КР85С-Ат IVС	2	- 66		
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ13-Ат IVС	20			
	18	ФБАР, E=280; 0,06кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.		
	19	ФБАР, E=680; 0,15кг	26			

ИЗЛОЖ.	АРХИВОВИ	СЧ-1	1.424.1-9.12с-21
И. КОПИЯ	КУРЬЧЕНКО	СЧ-2	
СЛ. СПЕЦ.	СВЯТЫЦКИЙ	СЧ-3	
ЗВ. ГР.	КУРЬЧЕНКО	СЧ-4	
ИСПОЛН.	КОЛЫНА	СЧ-5	
ПРОВЕР.	ТРЕТЬЯК	СЧ-6	
КАРКАС			СТАРИНА ЛИСТ
КПЭТ-1-Ат IVС... КПЭТ-8-Ат IVС			П
			1
			5
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ИЗЛ. ПО ПОДПИСАТЬ И АРХИВОВАТЬ

ИЗЛ. ПО ПОДПИСАТЬ И АРХИВОВАТЬ

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КПЭ1-5-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПО КПЭ1-1 (1.424.1-9.6с-21)				
		Поз. 6... 8, 12, 16 ПО КПЭ1-1-Ат IVС				
	1	КАРКАС 7КР447с-1-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-43	1256,3	
	2	13КР57с-2-Ат IVС	2	- 60		
	4	15КР85с-Ат IVС	2	- 66		
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ14-Ат IVС	20			
	18	ФВРЛ, С=280; 0,06кг	184			
	19	ФВРЛ, С=680; 0,27кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		
	КПЭ1-6-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПО КПЭ1-1 (1.424.1-9.6с-21)			
		Поз. 6... 8, 12, 16 ПО КПЭ1-1-Ат IVС				
1		КАРКАС 7КР447с-3-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-43		1413,5
2		13КР57с-1-Ат IVС	2	- 60		
9		АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68		
10		СШ14-Ат IVС	20			
18		ФВРЛ, С=280; 0,11кг	136			
19		ФВРЛ, С=680; 0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.		

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг		
КПЭ1-7-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПО КПЭ1-1 (1.424.1-9.6с-21)					
		Поз. 6... 8, 12, 16 ПО КПЭ1-1-Ат IVС					
	1	КАРКАС 8КР447с-4-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-45	1576,4		
	2	13КР57с-2-Ат IVС	2	- 60			
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68			
	10	СШ14-Ат IVС	20				
	18	ФВРЛ, С=280; 0,06кг	184				
	19	ФВРЛ, С=680; 0,27кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.			
	КПЭ1-8-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 ПО КПЭ1-1 (1.424.1-9.6с-21)				
			Поз. 6... 8, 12, 16 ПО КПЭ1-1-Ат IVС				
1		КАРКАС 9КР447с-3-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-50		1787,7	
2		13КР57с-1-Ат IVС	2	- 60			
9		АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ14-Ат IVС	30	1.424.1-9.12с-68			
10		СШ14-Ат IVС	20				
18		ФВРЛ, С=280; 0,11кг	224				
19		ФВРЛ, С=680; 0,15кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.			

ПРИ ОБРАТКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ КПЭ1-1-Ат IVС... КПЭ1-5-Ат IVС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ 15КР85с-Ат IVС, 15КР95с-1-Ат IVС, 15КР45с-1-Ат IVС (Поз. 4) УСТАНОВЛИВАЮТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОТЛУБЧЕН.

Имя-фамила, Подпись и печать

1.424.1-9.12с-21

Лист 3

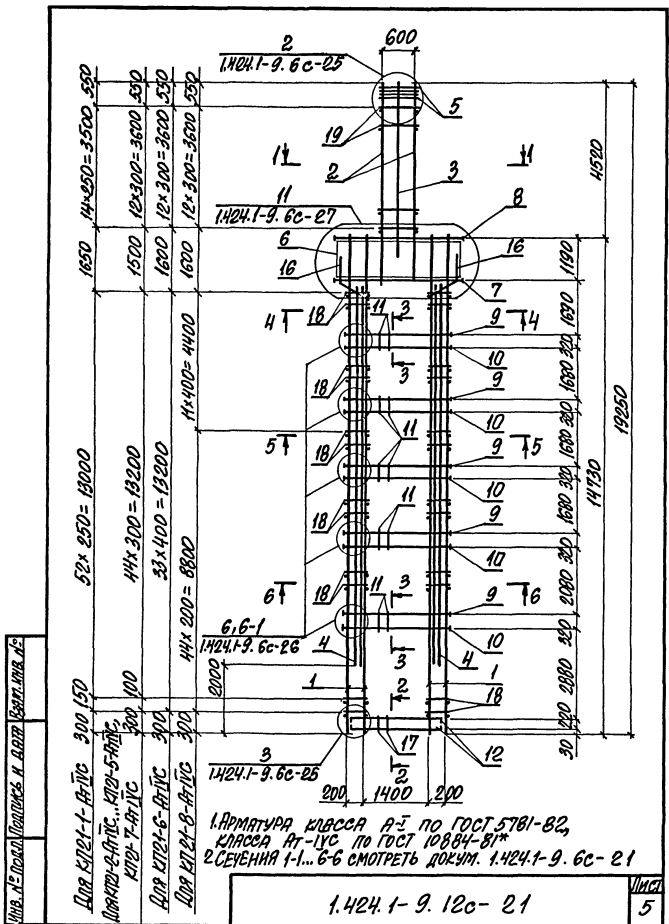
ФОРМАТ А4

Имя-фамила, Подпись и печать

1.424.1-9.12с-21

Лист 4

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ А4

МАКРА РАКЛАСА	№в.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАКРА РАКЛАСА, КР																																					
КП22-1-АТ IVС		Поз. 5,11,13...15,17 по КП22-1 (1.424.1-9.6С-22)																																								
	1	КАРКАС КР241с-5-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-42																																						
	2	13КР5с-6-АТ IVС	2	- 64																																						
	3	14КР5с-3	1	1.424.1-9.12с-65																																						
	4	15КР9с-1-АТ IVС	2	1.424.1-9.12с-67																																						
	6	СЕТКА С4-3-АТ IVС	4	- 70																																						
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШВ-АТ IVС	4		894,9																																					
	8	СШ7-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-68																																						
	9	СШ12-АТ IVС	16																																							
	10	СШ12-АТ IVС	16																																							
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ.5-АТ IVС	8																																							
	16	СТ18-АТ IVС	8	1.424.1-9.12с-71																																						
	18	ФБЯТ, С=280; 0,08КГ	204																																							
	19	ФБЯТ, С=680; 0,15КГ	38	БЕЗ ЧЕРТ.																																						
	КП22-2-АТ IVС		Поз. 3,5,11,13...15,17 по КП22-1 (1.424.1-9.6С-22)																																							
			Поз. 1,4,6,8,12,16,18 по КП22-1-АТ IVС																																							
		2	КАРКАС 13КР5с-2-АТ IVС	2	1.424.1-9.12с-63	1013,3																																				
		7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4																																						
		9	СШ13-АТ IVС	16	1.424.1-9.12с-68																																					
10		СШ13-АТ IVС	16																																							
19		ФБЯТ, С=680; 0,27КГ	32	БЕЗ ЧЕРТ.																																						
<table border="1"> <tr> <td>ИМЯ ОТК.</td> <td>И. АНДРИЯШ</td> <td>И. С.</td> <td colspan="3">1.424.1-9.12с-22</td> </tr> <tr> <td>И. КОМП.</td> <td>С. ПИЛИПЕНКО</td> <td>С. П.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>П. СПЕК.</td> <td>С. ПИЛИПЕНКО</td> <td>С. П.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>ЗАР. ПР.</td> <td>С. ПИЛИПЕНКО</td> <td>С. П.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>ИСПОЛН.</td> <td>КОТЛОВА</td> <td>С. П.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕР.</td> <td>ТРЕМЬ</td> <td>С. П.</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>						ИМЯ ОТК.	И. АНДРИЯШ	И. С.	1.424.1-9.12с-22			И. КОМП.	С. ПИЛИПЕНКО	С. П.				П. СПЕК.	С. ПИЛИПЕНКО	С. П.				ЗАР. ПР.	С. ПИЛИПЕНКО	С. П.				ИСПОЛН.	КОТЛОВА	С. П.				ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	С. П.				
ИМЯ ОТК.		И. АНДРИЯШ	И. С.	1.424.1-9.12с-22																																						
И. КОМП.		С. ПИЛИПЕНКО	С. П.																																							
П. СПЕК.	С. ПИЛИПЕНКО	С. П.																																								
ЗАР. ПР.	С. ПИЛИПЕНКО	С. П.																																								
ИСПОЛН.	КОТЛОВА	С. П.																																								
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	С. П.																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">КАРКАС</td> <td>СТАВКА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">КП22-1-АТ IVС... КП22-9-АТ IVС</td> <td>Р</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ</td> </tr> </table>						КАРКАС			СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	КП22-1-АТ IVС... КП22-9-АТ IVС			Р	7	6	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ																								
КАРКАС			СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ																																					
КП22-1-АТ IVС... КП22-9-АТ IVС			Р	7	6																																					
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ																																										

24537-02 48 ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП22-3 - АТ IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17 КП22-1 (1.424.1-9.6с-22)				
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП22-1-АТ IVС				
	1	КАРКАС ТКР141С-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-42	1085,3	
	2	13КР65С-2-АТ IVС	2	- 63		
	4	15КР80С-АТ IVС	2	- 67		
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4			
	9	СШ14-АТ IVС	16	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ14-АТ IVС	16			
	18	Ф6АІ, С=280; 0,06кг	172			
	19	Ф6АІ, С=680; 0,27кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП22-4 - АТ IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП22-1 (1.424.1-9.6с-22)				
		Поз. 6... 8, 12, 16 по КП22-1-АТ IVС				
	1	КАРКАС ТКР141С-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-42	1166,1	
	2	13КР65С-3-АТ IVС	2	- 64		
	3	14КР54С-1	1	1.424.1-9.6с-145		
	4	15КР80С-АТ IVС	2	1.424.1-9.12с-67		
	9	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ13-АТ IVС	24	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ13-АТ IVС	24			
	18	Ф6АІ, С=280; 0,06кг	172			
	19	Ф6АІ, С=680; 0,27кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.		
1.424.1-9.12с-22						шт
						2

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП22-5 - АТ IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП22-1 (1.424.1-9.6с-22)				
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП22-1-АТ IVС				
	1	КАРКАС ТКР141С-1-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-42	1253,1	
	2	13КР65С-3-АТ IVС	2	- 64		
	3	14КР54С-1	1	1.424.1-9.6с-145		
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4			
	9	СШ14-АТ IVС	24	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ14-АТ IVС	24			
	18	Ф6АІ, С=280; 0,06кг	172			
	19	Ф6АІ, С=680; 0,27кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП22-6 - АТ IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП22-1 (1.424.1-9.6с-22)				
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП22-1-АТ IVС				
	1	КАРКАС ТКР141С-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-49	1388,7	
	2	13КР65С-4-АТ IVС	2	- 63		
	3	14КР54С-2	1	1.424.1-9.6с-145		
	4	15КР80С-АТ IVС	2	1.424.1-9.12с-67		
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ9-АТ IVС	4			
	9	СШ14-АТ IVС	24	1.424.1-9.12с-68		
	10	СШ13-АТ IVС	24			
	18	Ф6АІ, С=280; 0,06кг	172			
19	Ф6АІ, С=680; 0,27кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.			
1.424.1-9.12с-22						шт
					3	

ФОРМАТ А4

24537-02 49

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 22-7-АТ IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП 22-1 (1.424.1-9.6с-22)			
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 22-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС ПКР414с-2-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-42	1429,8
	2	13КР65с-3-АТ IVС	2	- 64	
	3	14КР54с-1	1	1.424.1-9.6с-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 9-АТ IVС	4		
	9	СШ 14-АТ IVС	32	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ 14-АТ IVС	24		
	18	ФВАЛ, $\epsilon=280$; 0,11кг	172	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАЛ, $\epsilon=680$; 0,27кг	24		
КП 22-8-АТ IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП 22-1 (1.424.1-9.6с-22)			
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 22-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС 9КР414с-1-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-49	1525,8
	2	13КР65с-4-АТ IVС	2	- 63	
	3	14КР54с-2	1	1.424.1-9.6с-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 9-АТ IVС	4		
	9	СШ 14-АТ IVС	32	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ 14-АТ IVС	24		
	18	ФВАЛ, $\epsilon=280$; 0,06кг	172	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАЛ, $\epsilon=680$; 0,27кг	20		

1.424.1-9.12с-22

Лист
4

ФОРМАТ А4

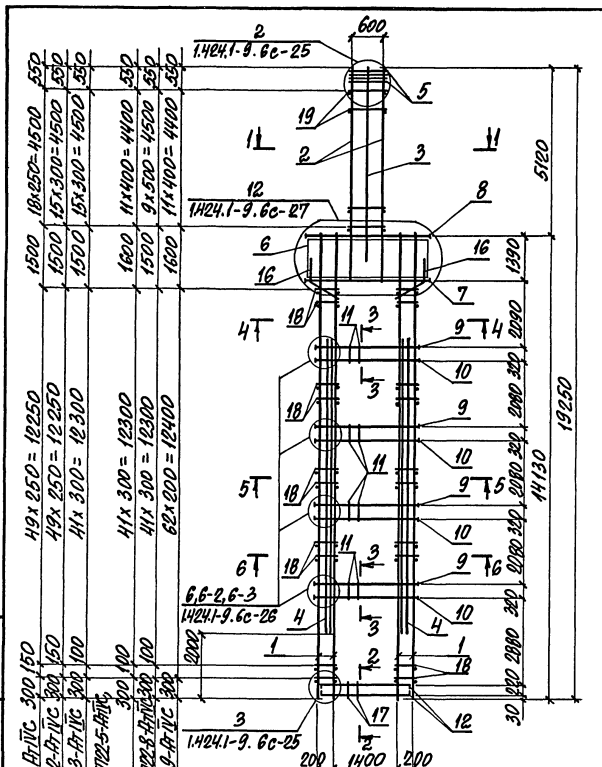
МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 22-9-АТ IVС		Поз. 5, 11, 13... 15, 17 по КП 22-1 (1.424.1-9.6с-22)			
		Поз. 6, 8, 12, 16 по КП 22-1-АТ IVС			
	1	КАРКАС ВКР414с-1-АТ IVС	4	1.424.1-9.12с-44	2030,5
	2	13КР65с-3-АТ IVС	2	- 64	
	3	14КР54с-1	1	1.424.1-9.6с-145	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 9-АТ IVС	4		
	9	СШ 14-АТ IVС	24	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШ 13-АТ IVС	24		
	18	ФВАЛ, $\epsilon=280$; 0,11кг	252	БЕЗ ЧЕРТ.	
	19	ФВАЛ, $\epsilon=680$; 0,27кг	24		

При сборке пространственных каркасов КП 22-1-АТ IVС, КП 22-2-АТ IVС ... КП 22-4-АТ IVС, КП 22-6-АТ IVС дополняемые плоские каркасы 15КР80с-АТ IVС, 15КР90с-1-АТ IVС (Поз. 4) устанавливаются со стороны поддона опалубки.

1.424.1-9.12с-22

Лист
5

24537-02 50 ФОРМАТ А4



1. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
 класса Ат-IV по ГОСТ 10884-81*
 в сечениях 1...6-6 смотреть докум. 1.4241-9.6с-22

1.4241-9.12с-22

ШКАЛА 6

НАЧ. ЧЕРТЕЖНИКА: ВОРОБЕЙ И. ВЛАД.
 ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ
 ДВАДЦАТЬ
 ДВАДЦАТЬ
 ДВАДЦАТЬ
 ДВАДЦАТЬ
 ДВАДЦАТЬ

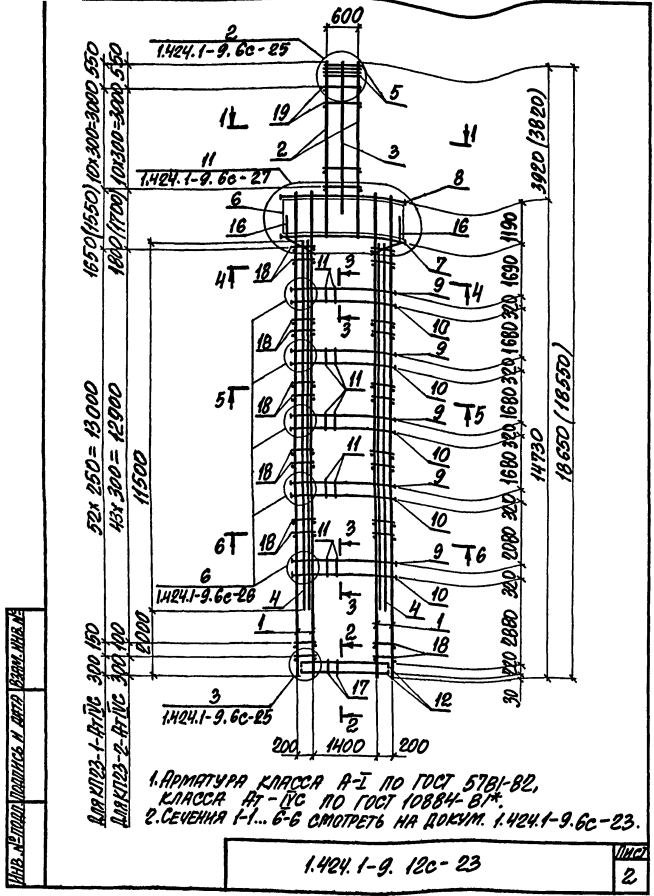
ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ		
КП23-1-АтIV		Поз. 3,5,11, 13...15, 17 по КП23-1(1.4241-9.6с-23)			908,2		
	1	КАРКАС ТКАЧЬЕ-5-АтIVС	4	1.4241-9.12с-43			
	2	13КР51С-АтIVС	2	- 59			
	4	15КРН5С-1-АтIVС	2	- 66			
	6	СЕТКА С4-2-АтIVС	4	- 70			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦШ9-АтIVС	4				
	8	ЦШ7-АтIVС	4				
	9	ЦШ11-АтIVС	20	1.4241-9.12с-68			
	10	ЦШ11-АтIVС	20				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С15-АтIVС	8	1.4241-9.12с-71			
	16	С118-АтIVС	8				
	18	Ф6АІ, С=280; 0,06кг	216	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	Ф6АІ, С=680; 0,15кг	22				
	КП23-2-АтIVС		Поз. 3,5,11, 13...15, 17 по КП23-1(1.4241-9.6с-23) Поз. 6...8, 12, 16, 19 по КП23-1-АтIVС				1161,2
		1	КАРКАС ТКАЧЬЕ-2-АтIVС	4		1.4241-9.12с-43	
2		13КР51С-1-АтIVС	2	- 59			
9		АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦШ14-АтIVС	20	1.4241-9.12с-68			
10		ЦШ12-АтIVС	20				
18		Ф6АІ, С=280; 0,11кг	180	БЕЗ ЧЕРТ.			

ПРИ ОБРБЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП23-1-АтIVС ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛОСКИЯ КАРКАС 15КРК5С-1-АтIVС (ПОЗ.4) УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДДОНА ОПЛУЧЬКА.

ИЗМ. ОТГ. ИГРИНОВИЧ Н. С.	1.4241-9.12с-23	Лист	Листов
И. КОТЛЕВНИЧЕВ		Р	1
П. СЛЕПЦОВ			2
З. В. ГР.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИМАШИПРОЕКТ	
ИСПОЛН. КОЛЛЕКТИВ	КАРКАС КП23-1-АтIVС, КП23-2-АтIVС		
ПРОВЕР. ТРЕМЬ			

24537-02 51 ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ		
К124-1-А11С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17			940,4		
		ПО К124-1 (1.424.1-9.6c-24)					
	1	КАРКАС ТРКН11с-5-А11С	4	1.424.1-9.12c-42			
	2	13КР59с-А11С	2	- 61			
	4	15КР90с-1-А11С	2	- 67			
	6	СЕТКА С4-3-А11С	4	- 70			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-А11С	4				
	8	СШ7-А11С	4				
	9	СШ13-А11С	16	1.424.1-9.12c-68			
	10	СШ13-А11С	16				
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С15-А11С	8				
	16	С11В-А11С	8	1.424.1-9.12c-71			
	18	Ф6А1, С=280; 0,06М	204	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	Ф6А1, С=680; 0,15М	28				
	К124-2-А11С		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17				990,0
			ПО К124-1 (1.424.1-9.6c-24)				
			Поз. 6, 8, 12, 16, 19				
			ПО К124-1-А11С				
		1	КАРКАС ТРКН11с-А11С	4		1.424.1-9.12c-42	
2		13КР59с-1-А11С	2	- 62			
4		15КР90с-А11С	2	- 67			
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ8-А11С	4				
9		СШ13-А11С	16	1.424.1-9.12c-68			
10		СШ13-А11С	16				
18		Ф6А1, С=280; 0,06М	172	БЕЗ ЧЕРТ.			
1.424.1-9.12c-24							
КАРКАС				СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ		
К124-1-А11С... К124-3-А11С				Р	1 3		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕК							

ФОРМАТ А4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА
К124-3-Ат IVС		Поз. 3, 5, 11, 13... 15, 17			
		по К124-1 (1.424.1-9.6с-24)			
		Поз. 6... 8, 12, 16			
		по К124-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 9КР110с-Ат IVС	4	1.424.1-9.12с-49	1202,3
	2	13КР59с-2-Ат IVС	2	- 62	
	4	15КР80с-Ат IVС	2	- 67	
	9	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШН14-Ат IVС	16	1.424.1-9.12с-68	
	10	СШН14-Ат IVС	16		
18	Ф8АІ, с=280; 0,06кг	172	БЕЗ УЕРТ.		
19	Ф8АІ, с=680; 0,27кг	28			

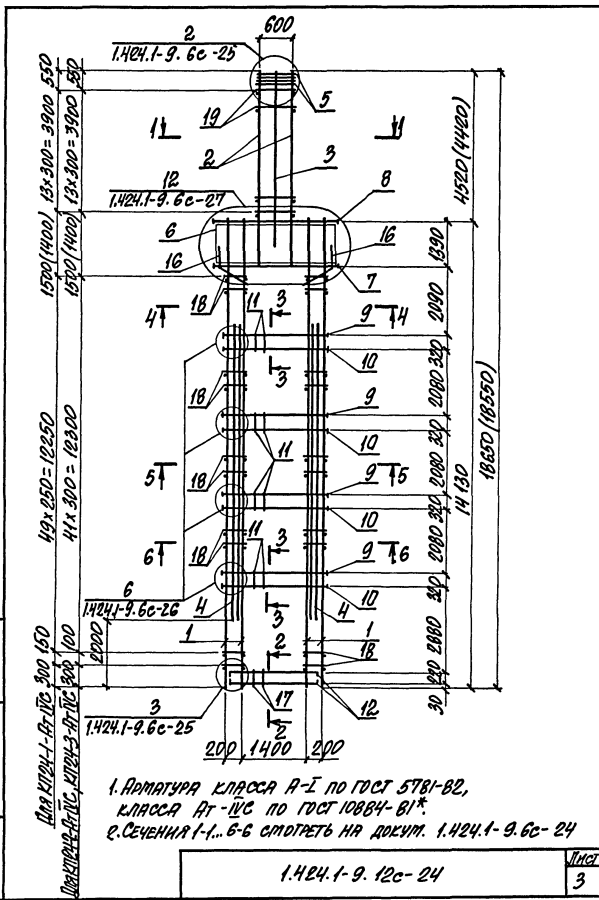
ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ 15КР80с-Ат IVС И 15КР90с-1-Ат IVС (Поз. 4) В ВЕТВАЗ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СО СТОРОНЫ ПОДВОИНА ОПРЫСКИМ.

1.424.1-9.12с-24

лист

2

ФОРМАТ А4



1.424.1-9.12с-24

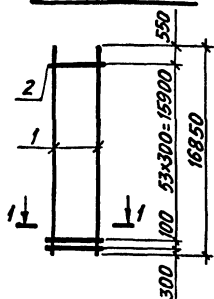
лист

3

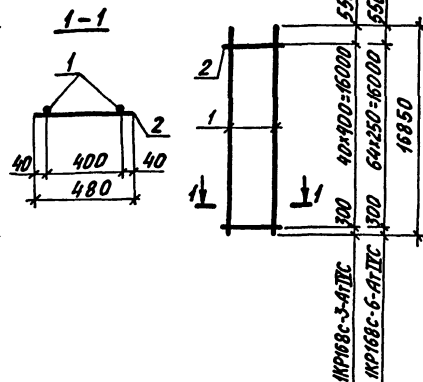
24537-02 53

ФОРМАТ А4

1КР168с-2-АтІІС



1КР168с-3-АтІІС; 1КР168с-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР168с-2-АтІІС	1	∅25АтІІС ℓ=16850	2	64,9	140,3
	2	∅8АІ ℓ=480	55	0,19	
1КР168с-3-АтІІС	1	∅28АтІІС ℓ=16850	2	81,4	170,6
	2	∅8АІ ℓ=480	41	0,10	
1КР168с-6-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=16850	2	33,7	74,6
	2	∅6АІ ℓ=480	65	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
 класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81.*

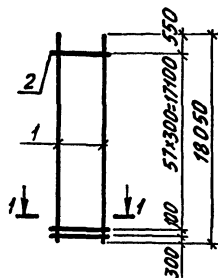
Нач. отд. Агранович Н.И.
 Н. контр. Кудрявцева Гл. спец. Савранский
 Зав. гр. Кудрявцева
 Исполн. Соколова
 Провер. Тремль

1.424.1-9. 12с-25

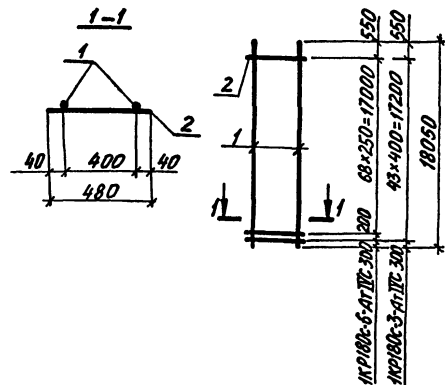
КАРКАС 1КР168с-2-АтІІС; 1КР168с-3-АтІІС 1КР168с-6-АтІІС	Стандия	Лист	Листов
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

1КР180с-АтІІС; 1КР180с-1-АтІІС
 1КР180с-2-АтІІС



1КР180с-3-АтІІС; 1КР180с-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР180с-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=18050	2	44,6	95,7
	2	∅6АІ ℓ=480	59	0,11	
1КР180с-1-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=18050	2	53,8	114,1
	2	∅6АІ ℓ=480	59	0,11	
1КР180с-2-АтІІС	1	∅25АтІІС ℓ=18050	2	69,5	150,2
	2	∅8АІ ℓ=480	59	0,19	
1КР180с-3-АтІІС	1	∅28АтІІС ℓ=18050	2	87,2	182,8
	2	∅8АІ ℓ=480	44	0,19	
1КР180с-6-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=18050	2	36,1	79,9
	2	∅6АІ ℓ=480	70	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
 класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81.*

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

1.424.1-9. 12с-26

КАРКАС 1КР180с-АтІІС 1КР180с-1-АтІІС; 1КР180с-3-АтІІС 1КР180с-6-АтІІС	Стандия	Лист	Листов
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ			

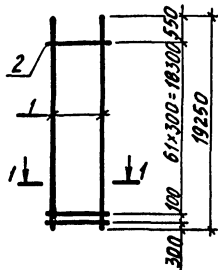
ФОРМАТ А4

24537-02 54

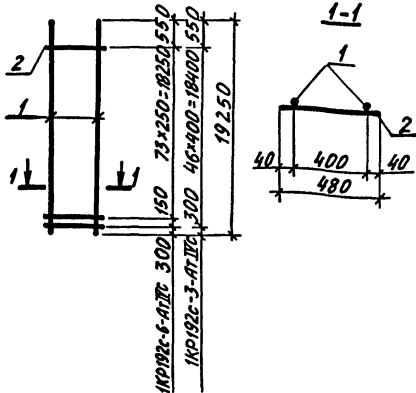
Имя, № подл. Подпись и дата ВЗ. акт. инв. №

Имя, № подл. Подпись и дата ВЗ. акт. инв. №

1КР192с-2-Ат1С



1КР192с-3-Ат1С, 1КР192с-6-Ат1С



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР192с-2-Ат1С	1	∅25Ат1С	ℓ=19250	2 74,1	160,2
	2	∅8Ат1	ℓ= 480	63 0,19	
1КР192с-3-Ат1С	1	∅28Ат1С	ℓ=19250	2 93,0	194,9
	2	∅8Ат1	ℓ= 480	47 0,19	
1КР192с-6-Ат1С	1	∅18Ат1С	ℓ=19250	2 38,5	85,25
	2	∅6Ат1	ℓ= 480	75 0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82, КЛАССА Ат-1С по ГОСТ 10884-81.*

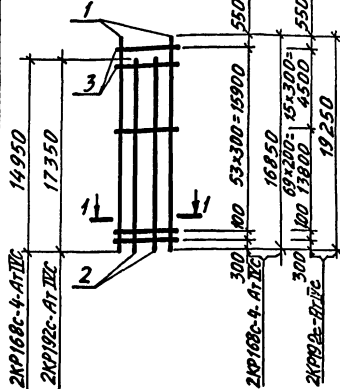
1.424.1-9.12с-27

КАРКАС
1КР192с-2-Ат1С, 1КР192с-3-Ат1С
1КР192с-6-Ат1С

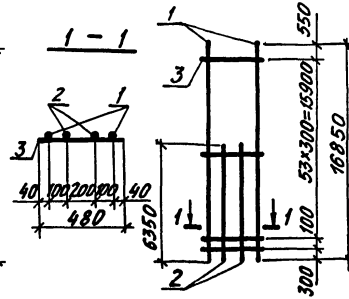
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

2КР168с-4-Ат1С, 2КР192с-Ат1С



4КР168с-Ат1С



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
2КР168с-4-Ат1С	1	∅22Ат1С	ℓ=16850	2 50,2	195,6
	2	∅22Ат1С	ℓ=14950	2 44,6	
	3	∅6Ат1	ℓ= 480	55 0,11	
2КР192с-Ат1С	1	∅25Ат1С	ℓ=19250	2 74,1	298,1
	2	∅25Ат1С	ℓ=17350	2 66,8	
	3	∅8Ат1	ℓ= 480	86 0,19	
4КР168с-Ат1С	1	∅20Ат1С	ℓ=16850	2 11,6	120,7
	2	∅20Ат1С	ℓ= 6350	2 15,7	
	3	∅6Ат1	ℓ= 480	55 0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82, КЛАССА Ат-1С по ГОСТ 10884-81.*

1.424.1-9.12с-28.

КАРКАС
2КР168с-4-Ат1С, 2КР192с-Ат1С
4КР168с-Ат1С

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

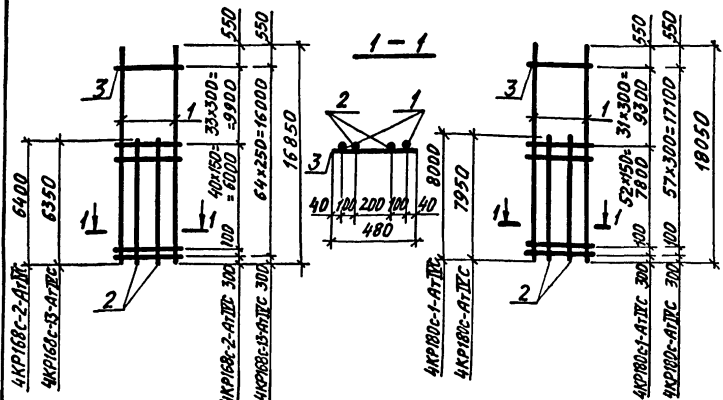
Имя, № подл. Подпись и дата

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.С.
И. КОНТР.	КУРЧЕНЬСКАЯ	И.С.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.С.
ЗАВ. ГР.	КУРЧЕНЬСКАЯ	И.С.
ИСПОЛН.	СОКОЛОВА	И.С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬЛ	И.С.

Имя, № подл. Подпись и дата

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.С.
И. КОНТР.	КУРЧЕНЬСКАЯ	И.С.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.С.
ЗАВ. ГР.	КУРЧЕНЬСКАЯ	И.С.
ИСПОЛН.	СОКОЛОВА	И.С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬЛ	И.С.

4КР168с-2-АтIIIС; 4КР168с-13-АтIIIС 4КР180с-АтIIIС; 4КР180с-1АтIIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР168с-2-АтIIIС	1	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=16850$	2	50,2	146,9
	2	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=6400$	2	19,1	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	75	0,11	
4КР168с-13-АтIIIС	1	$\Phi 18$ АТIIIС $\ell=16850$	2	33,7	99,9
	2	$\Phi 18$ АТIIIС $\ell=6350$	2	12,7	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	65	0,11	
4КР180с-АтIIIС	1	$\Phi 20$ АТIIIС $\ell=18050$	2	44,6	134,9
	2	$\Phi 20$ АТIIIС $\ell=7950$	2	19,6	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	59	0,11	
4КР180с-1АтIIIС	1	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=18050$	2	53,8	164,5
	2	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=8000$	2	23,8	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	85	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.*

И.М. ОТД. АГРАНОВИЧ Н.Я.

Н. КОНТ. КУДИНОВСКАЯ И.А.

П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ И.А.

ЗАВ. ГР. КУДИНОВСКАЯ И.А.

ИСПОЛН. БОКОЛОВА В.А.

ПРОВЕР. ТРЕМЬЛЬ И.А.

1.424.1-9.12с-29

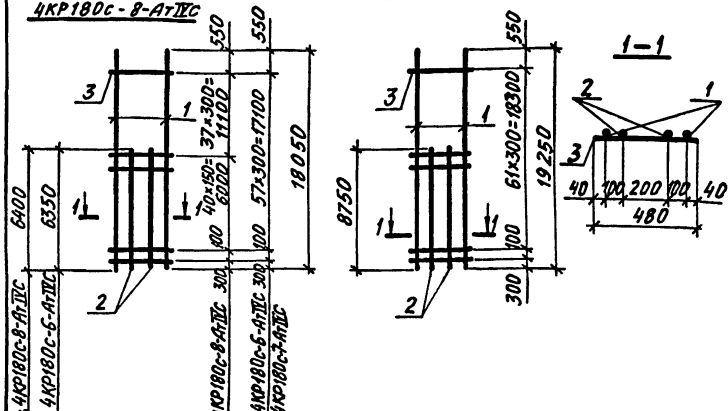
КАРКАС
4КР168с-2-АтIIIС; 4КР168с-13-АтIIIС
4КР180с-АтIIIС
4КР180с-1-АтIIIС

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

4КР180с-6-АтIIIС; 4КР180с-7-АтIIIС 4КР180с-8-АтIIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР180с-6-АтIIIС	1	$\Phi 20$ АТIIIС $\ell=18050$	2	44,6	127,1
	2	$\Phi 20$ АТIIIС $\ell=6350$	2	15,7	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	59	0,11	
4КР180с-8-АтIIIС	1	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=18050$	2	53,8	154,5
	2	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=6400$	2	19,1	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	79	0,11	
4КР180с-7-АтIIIС	1	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=18050$	2	53,8	152,3
	2	$\Phi 22$ АТIIIС $\ell=6400$	2	19,1	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	59	0,11	
4КР192с-АтIIIС	1	$\Phi 20$ АТIIIС $\ell=19250$	2	47,5	145,1
	2	$\Phi 20$ АТIIIС $\ell=8750$	2	21,6	
	3	$\Phi 6$ АI $\ell=480$	63	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.*

И.М. ОТД. АГРАНОВИЧ Н.Я.

Н. КОНТ. КУДИНОВСКАЯ И.А.

П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ И.А.

ЗАВ. ГР. КУДИНОВСКАЯ И.А.

ИСПОЛН. БОКОЛОВА В.А.

ПРОВЕР. ТРЕМЬЛЬ И.А.

1.424.1-9.12с-30

КАРКАС
4КР180с-6-АтIIIС; 4КР180с-8-АтIIIС
4КР192с-АтIIIС

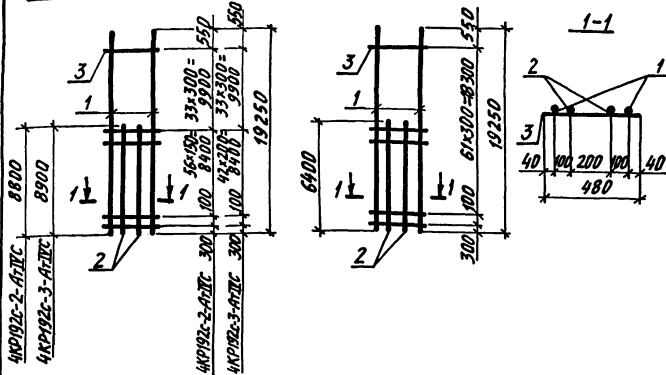
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

4KP192c-2-AT III; 4KP192c-3-AT III

4KP192c-8-AT III



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4KP192c-2-AT III	1	φ22 AT III l=19250	2	57,4	177,2
	2	φ22 AT III l=8800	2	26,2	
	3	φ6 AI l=480	91	0,11	
4KP192c-3-AT III	1	φ25 AT III l=19250	2	74,1	231,4
	2	φ25 AT III l=8900	2	34,3	
	3	φ8 AI l=480	77	0,19	
4KP192c-8-AT III	1	φ22 AT III l=19250	2	57,4	159,9
	2	φ22 AT III l=6400	2	19,1	
	3	φ6 AI l=480	63	0,11	

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

1.424.1-9.12с-31

КАРКАС

4KP192c-2-AT III; 4KP192c-3-AT III; 4KP192c-8-AT III

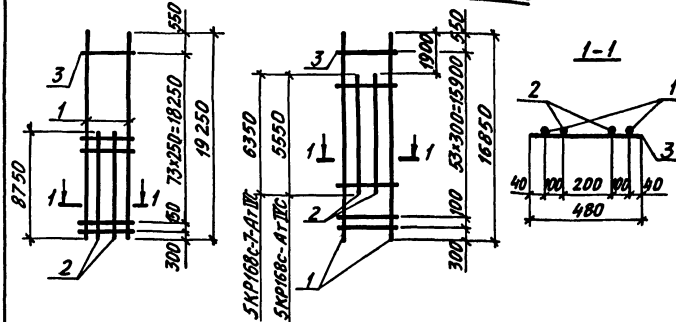
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

4KP192c-13-AT III

5KP168c-AT III; 5KP168c-7-AT III



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4KP192c-13-AT III	1	φ18 AT III l=19250	2	38,5	120,2
	2	φ18 AT III l=8750	2	17,5	
	3	φ6 AI l=480	75	0,11	
5KP168c-AT III	1	φ20 AT III l=16850	2	41,6	116,7
	2	φ20 AT III l=5550	2	13,7	
	3	φ6 AI l=480	55	0,11	
5KP168c-7-AT III	1	φ20 AT III l=16850	2	41,6	120,7
	2	φ20 AT III l=6350	2	15,7	
	3	φ6 AI l=480	55	0,11	

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

1.424.1-9.12с-32

КАРКАС

4KP192c-13-AT III; 5KP168c-AT III; 5KP168c-7-AT III

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

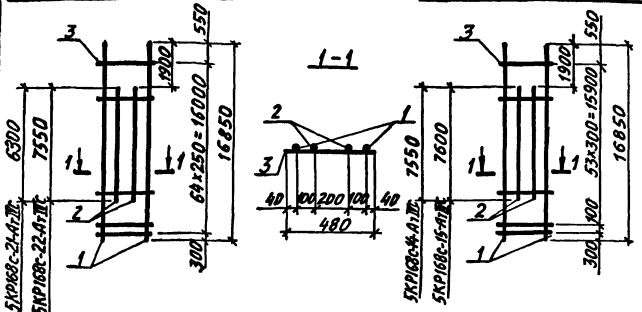
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и дата (взят. инв. №)

Имя, Фамилия, Подпись и дата (взят. инв. №)

5КР168с-21-Ат-IIIc; 5КР168с-22-Ат-IIIc

5КР168с-14-Ат-IIIc; 5КР168с-15-Ат-IIIc



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР168с-14-Ат-IIIc	1	φ20Ат-IIIc l=16850	2	41,6	126,5
	2	φ20Ат-IIIc l=7550	2	18,6	
	3	φ6АI l=480	55	0,11	
5КР168с-15-Ат-IIIc	1	φ22Ат-IIIc l=16850	2	50,2	151,7
	2	φ22Ат-IIIc l=7600	2	22,6	
	3	φ6АI l=480	55	0,11	
5КР168с-21-Ат-IIIc	1	φ18Ат-IIIc l=16850	2	33,7	99,8
	2	φ18Ат-IIIc l=6300	2	12,6	
	3	φ6АI l=480	65	0,11	
5КР168с-22-Ат-IIIc	1	φ18Ат-IIIc l=16850	2	33,7	104,8
	2	φ18Ат-IIIc l=7550	2	15,1	
	3	φ6АI l=480	65	0,11	

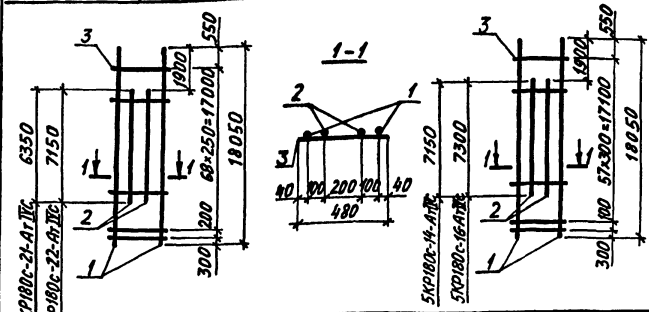
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА Ат-IIIc ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ. ОТА АГРАНОВИЧ В.Я.	И. КОНТР. КУРНИКОВСКИЙ В.А.	ГЛА СПЕЦ. САВЯНСКАЯ Г.В.	1.424.1-9. 12с-33	СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР. КУРНИКОВСКИЙ В.А.	ИСПОЛН. СОКОЛОВА В.А.	ПРОВЕР. ТРЕМЬЯ И.А.	КАРКАС	Р 1
			5КР168с-14-Ат-IIIc; 5КР168с-15-Ат-IIIc	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
			5КР168с-21-Ат-IIIc; 5КР168с-22-Ат-IIIc	

ФОРМАТ А4

5КР180с-21-Ат-IIIc; 5КР180с-22-Ат-IIIc

5КР180с-14-Ат-IIIc; 5КР180с-16-Ат-IIIc



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР180с-14-Ат-IIIc	1	φ20Ат-IIIc l=18050	2	44,6	131,1
	2	φ20Ат-IIIc l=7150	2	17,7	
	3	φ6АI l=480	59	0,11	
5КР180с-16-Ат-IIIc	1	φ25Ат-IIIc l=18050	2	69,8	206,4
	2	φ25Ат-IIIc l=7300	2	28,1	
	3	φ8АI l=480	59	0,19	
5КР180с-21-Ат-IIIc	1	φ18Ат-IIIc l=18050	2	36,1	105,3
	2	φ18Ат-IIIc l=6350	2	12,7	
	3	φ6АI l=480	70	0,11	
5КР180с-22-Ат-IIIc	1	φ18Ат-IIIc l=18050	2	36,1	108,5
	2	φ18Ат-IIIc l=7150	2	14,30	
	3	φ6АI l=480	70	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА Ат-IIIc ПО ГОСТ 10884-81*

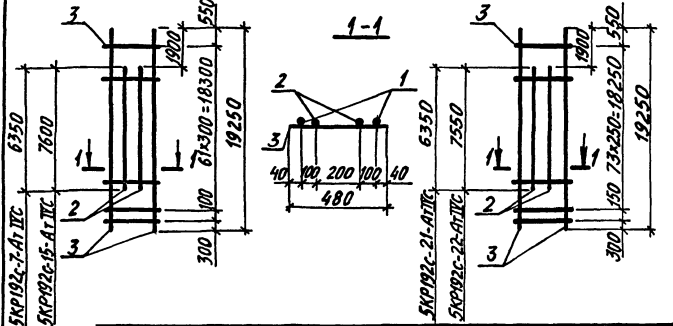
ИЗЧ. ОТА АГРАНОВИЧ В.Я.	И. КОНТР. КУРНИКОВСКИЙ В.А.	ГЛА СПЕЦ. САВЯНСКАЯ Г.В.	1.424.1-9. 12с-34	СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР. КУРНИКОВСКИЙ В.А.	ИСПОЛН. СОКОЛОВА В.А.	ПРОВЕР. ТРЕМЬЯ И.А.	КАРКАС	Р 1
			5КР180с-14-Ат-IIIc; 5КР180с-16-Ат-IIIc	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
			5КР180с-21-Ат-IIIc; 5КР180с-22-Ат-IIIc	

24537-02 58

ФОРМАТ А4

5КР192с-7-АтІІС; 5КР192с-15-АтІІС

5КР192с-21-АтІІС; 5КР192с-22-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР192с-7-АтІІС	1	∅20 Ат ІІС ℓ=19250	2	47,5	133,3
	2	∅20 Ат ІІС ℓ= 6350	2	15,7	
	3	∅6 А І ℓ= 480	63	0,11	
5КР192с-15-АтІІС	1	∅22 Ат ІІС ℓ=19250	2	57,4	166,9
	2	∅22 Ат ІІС ℓ=7600	2	22,6	
	3	∅6 А І ℓ= 480	63	0,11	
5КР192с-21-АтІІС	1	∅18 Ат ІІС ℓ=19250	2	38,5	110,7
	2	∅18 Ат ІІС ℓ=6350	2	12,7	
	3	∅6 А І ℓ= 480	75	0,11	
5КР192с-22-АтІІС	1	∅18 Ат ІІС ℓ=19250	2	38,5	115,5
	2	∅18 Ат ІІС ℓ=7550	2	15,1	
	3	∅6 А І ℓ= 480	75	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81.*

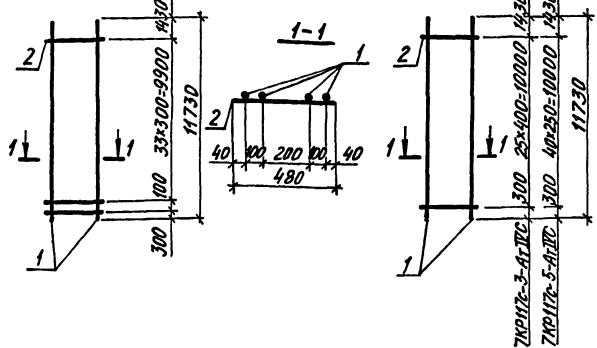
Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	И.С.	1.424.1-9.12с-35	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 1
И. КОНТР. КУДРИНСКАЯ	И.С.			
Гл. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ	И.С.			
Зав. ГР. КУДРИНСКАЯ	И.С.	КАРКАС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 1
Исполн. СОКОЛОВА	И.С.			
ПРОВЕР. ТРЕМАЛЬ	И.С.			
5КР192с-7-АтІІС; 5КР192с-15-АтІІС			ХАРЬКОВСКИЙ	
5КР192с-21-АтІІС; 5КР192с-22-АтІІС			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ФОРМАТ А4

7КР117с-АтІІС;
7КР117с-1-АтІІС; 7КР117с-2-АтІІС

7КР117с-3-АтІІС; 7КР117с-5-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР117с-АтІІС	1	∅20 Ат ІІС ℓ=11730	2	29,0	61,9
	2	∅6 А І ℓ= 480	35	0,11	
7КР117с-1-АтІІС	1	∅22 Ат ІІС ℓ=11730	2	35,0	73,9
	2	∅6 А І ℓ= 480	35	0,11	
7КР117с-2-АтІІС	1	∅25 Ат ІІС ℓ=11730	2	45,2	97,1
	2	∅8 А І ℓ= 480	35	0,19	
7КР117с-3-АтІІС	1	∅28 Ат ІІС ℓ=11730	2	56,7	118,3
	2	∅8 А І ℓ= 480	26	0,19	
7КР117с-5-АтІІС	1	∅18 Ат ІІС ℓ=11730	2	23,5	51,4
	2	∅6 А І ℓ= 480	41	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81.*

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

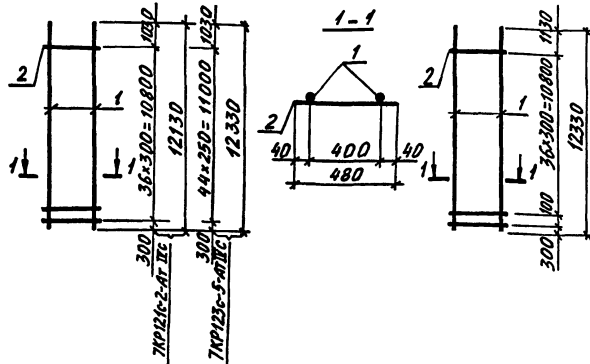
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	И.С.	1.424.1-9.12с-36	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 1
И. КОНТР. КУДРИНСКАЯ	И.С.			
Гл. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ	И.С.			
Зав. ГР. КУДРИНСКАЯ	И.С.	КАРКАС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 1
Исполн. СОКОЛОВА	И.С.			
ПРОВЕР. ТРЕМАЛЬ	И.С.			
7КР117с-АтІІС; 7КР117с-1-АтІІС			ХАРЬКОВСКИЙ	
7КР117с-3-АтІІС; 7КР117с-5-АтІІС			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
7КР117с-2-АтІІС				

24537-02 59

ФОРМАТ А4

7КР121с-2-Ат1с; 7КР123с-5-Ат1с

7КР123с-Ат1с;
7КР123с-1-Ат1с; 7КР123с-2-Ат1с



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР121с-2-Ат1с	1	Φ 25Ат1с ℓ=12130	2	46,7	100,6
	2	Φ 8Ат ℓ= 480	38	0,19	
7КР123с-Ат1с	1	Φ 20Ат1с ℓ=12330	2	30,5	65,2
	2	Φ 6Ат ℓ= 480	38	0,11	
7КР123с-1-Ат1с	1	Φ 22Ат1с ℓ=12330	2	36,7	77,6
	2	Φ 6Ат ℓ= 480	38	0,11	
7КР123с-2-Ат1с	1	Φ 25Ат1с ℓ=12330	2	47,5	102,2
	2	Φ 8Ат ℓ= 480	38	0,19	
7КР123с-5-Ат1с	1	Φ 18Ат1с ℓ=12330	2	24,7	54,3
	2	Φ 6Ат ℓ= 480	45	0,11	

Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781-82, класса Ат-1с по ГОСТ 10884-81*

Нач. отд. Агранович	И.С.
Н. контр. Киричевская	И.С.
Гл. спец. Савранский	И.С.
Зав. гр. Киричевская	И.С.
Исполн. Соколова	И.С.
Провер. Тремль	И.С.

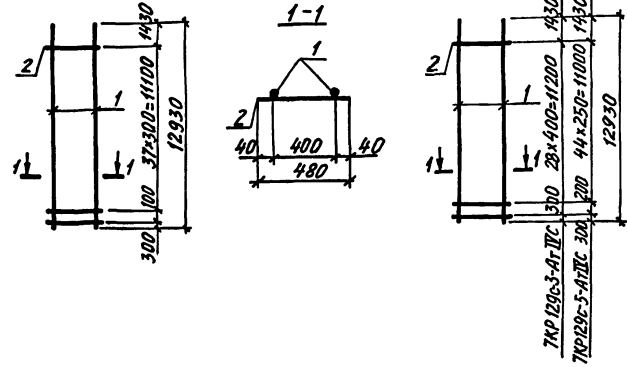
1.424.1-9.12с-37

КАРКАС 7КР121с-2-Ат1с; 7КР123с-Ат1с 7КР123с-1-Ат1с; 7КР123с-2-Ат1с 7КР123с-3-Ат1с	СТАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

7КР129с-Ат1с; 7КР129с-1-Ат1с
7КР129с-2-Ат1с

7КР129с-3-Ат1с; 7КР129с-5-Ат1с



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР129с-Ат1с	1	Φ 20Ат1с ℓ=12930	2	31,9	68,1
	2	Φ 6Ат ℓ= 480	39	0,11	
7КР129с-1-Ат1с	1	Φ 22Ат1с ℓ=12930	2	38,5	81,3
	2	Φ 6Ат ℓ= 480	39	0,11	
7КР129с-2-Ат1с	1	Φ 25Ат1с ℓ=12930	2	49,8	107,0
	2	Φ 8Ат ℓ= 480	39	0,19	
7КР129с-3-Ат1с	1	Φ 28Ат1с ℓ=12930	2	62,5	130,5
	2	Φ 8Ат ℓ= 480	29	0,19	
7КР129с-5-Ат1с	1	Φ 18Ат1с ℓ=12930	2	25,8	56,8
	2	Φ 6Ат ℓ= 480	46	0,11	

Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781-82, класса Ат-1с по ГОСТ 10884-81*

Нач. отд. Агранович	И.С.
Н. контр. Киричевская	И.С.
Гл. спец. Савранский	И.С.
Зав. гр. Киричевская	И.С.
Исполн. Соколова	И.С.
Провер. Тремль	И.С.

1.424.1-9.12с-38

КАРКАС 7КР129с-Ат1с 7КР129с-1-Ат1с; 7КР129с-3-Ат1с 7КР129с-5-Ат1с	СТАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

24537-02 60

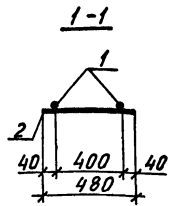
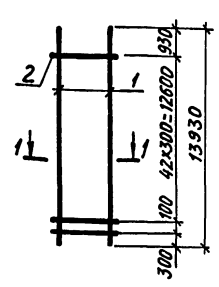
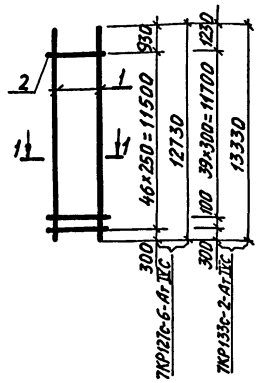
ФОРМАТ А4

ИВБ. № ПОДА. ПЛОЩАДЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ. Г.

ИВБ. № ПОДА. ПЛОЩАДЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ. Г.

7КР127С-6-АтІІС; 7КР133С-2-АтІІС

7КР139С-АтІІС; 7КР139С-1-АтІІС
7КР139С-2-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР127С-6-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=12730	2	25,5	56,1
	2	∅6АІ ℓ=480	47	0,11	
7КР133С-2-АтІІС	1	∅25АтІІС ℓ=13330	2	51,3	110,4
	2	∅8АІ ℓ=480	41	0,19	
7КР139С-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=13930	2	34,4	73,6
	2	∅6АІ ℓ=480	44	0,11	
7КР139С-1-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=13930	2	41,5	87,8
	2	∅6АІ ℓ=480	44	0,11	
7КР139С-2-АтІІС	1	∅25АтІІС ℓ=13930	2	53,6	115,6
	2	∅8АІ ℓ=480	44	0,19	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

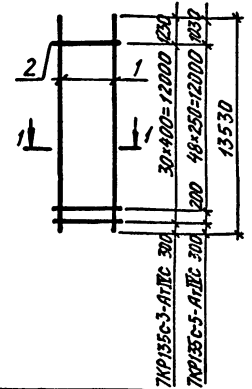
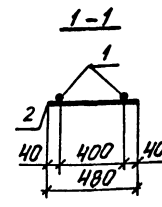
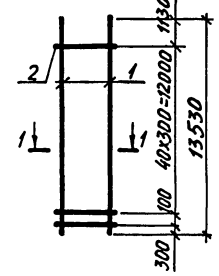
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взят, инв. №
Нач. отд. Агранович	1.5.81	
Н. контр. Кварчевская	1.5.81	
Пл. спец. Кавранский	1.5.81	
Зав. гр. Кварчевская	1.5.81	
Исполн. Соколова	1.5.81	
Провер. Тремль	1.5.81	

1.424.1-9.12С-39	
Каркас	Стальная лист Листов
7КР127С-6-АтІІС; 7КР133С-2-АтІІС	Р 1
7КР139С-АтІІС;	ХАРЬКОВСКИЙ
7КР139С-1-АтІІС; 7КР139С-2-АтІІС	ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

7КР135С-АтІІС; 7КР135С-1-АтІІС
7КР135С-2-АтІІС

7КР135С-3-АтІІС; 7КР135С-5-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР135С-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=13530	2	33,4	71,4
	2	∅6АІ ℓ=480	42	0,11	
7КР135С-1-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=13530	2	40,3	85,2
	2	∅6АІ ℓ=480	42	0,11	
7КР135С-2-АтІІС	1	∅25АтІІС ℓ=13530	2	52,1	112,2
	2	∅8АІ ℓ=480	42	0,19	
7КР135С-3-АтІІС	1	∅28АтІІС ℓ=13530	2	65,3	136,5
	2	∅8АІ ℓ=480	31	0,19	
7КР135С-5-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=13530	2	27,1	59,7
	2	∅6АІ ℓ=480	50	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

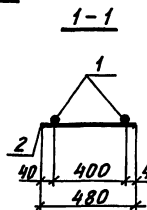
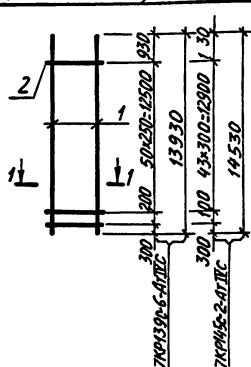
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взят, инв. №
Нач. отд. Агранович	1.5.81	
Н. контр. Кварчевская	1.5.81	
Пл. спец. Кавранский	1.5.81	
Зав. гр. Кварчевская	1.5.81	
Исполн. Соколова	1.5.81	
Провер. Тремль	1.5.81	

1.424.1-9.12С-40	
Каркас	Стальная лист Листов
7КР135С-АтІІС	Р 1
7КР135С-1-АтІІС; 7КР135С-3-АтІІС	ХАРЬКОВСКИЙ
7КР135С-5-АтІІС	ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

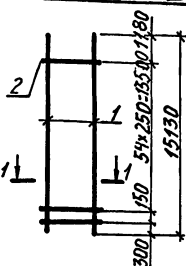
24537-02 61

ФОРМАТ А4

7КР139с-6-АтІІС; 7КР145с-2-АтІІС



7КР151с-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР139с-6-АтІІС	1	φ18АтІІС ℓ=13930	2	27,9	61,5
	2	φ6АІ ℓ=480	52	0,11	
7КР145с-2-АтІІС	1	φ25АтІІС ℓ=14530	2	55,9	120,4
	2	φ8АІ ℓ=480	45	0,19	
7КР151с-6-АтІІС	1	φ18АтІІС ℓ=15130	2	30,4	67,0
	2	φ6АІ ℓ=480	58	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТ. КУВРИЧЕВСКАЯ
ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУВРИЧЕВСКАЯ
ИСПОЛН. СОКОЛОВА
ПРОВЕР. ТРЕМЬ

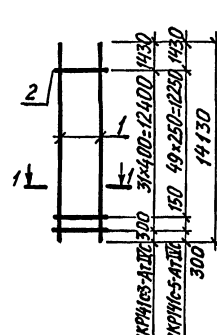
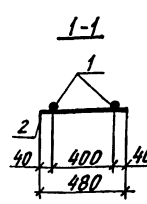
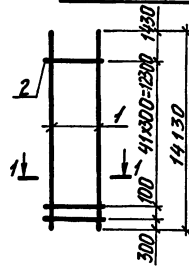
1.424.1-9 12с-41

КАРКАС
7КР139с-6-АтІІС
7КР145с-2-АтІІС
7КР151с-6-АтІІС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

7КР141с-АтІІС; 7КР141с-1-АтІІС
7КР141с-2-Ат ІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР141с-АтІІС	1	φ20Ат ІІС ℓ=14130	2	34,9	74,5
	2	φ6АІ ℓ=480	43	0,11	
7КР141с-1-АтІІС	1	φ22Ат ІІС ℓ=14130	2	42,1	88,9
	2	φ6АІ ℓ=480	43	0,11	
7КР141с-2-АтІІС	1	φ25АтІІС ℓ=14130	2	54,4	117,0
	2	φ8АІ ℓ=480	43	0,19	
7КР141с-3-АтІІС	1	φ28АтІІС ℓ=14130	2	68,2	142,5
	2	φ8АІ ℓ=480	32	0,19	
7КР141с-5-АтІІС	1	φ18АтІІС ℓ=14130	2	28,3	62,2
	2	φ6АІ ℓ=480	51	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТ. КУВРИЧЕВСКАЯ
ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУВРИЧЕВСКАЯ
ИСПОЛН. СОКОЛОВА
ПРОВЕР. ТРЕМЬ

1.424.1-9 12с-42

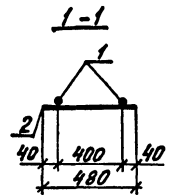
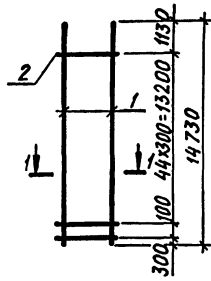
КАРКАС
7КР141с-Ат ІІС
7КР141с-1-АтІІС; 7КР141с-3-АтІІС
7КР141с-5-Ат ІІС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

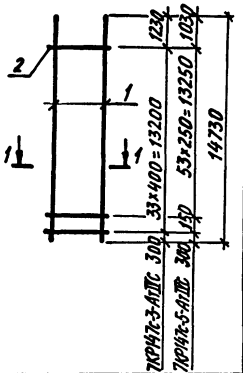
24537-02 62

ФОРМАТ А4

7КР147с-АтІІс; 7КР147с-І-АтІІс
7КР147с-2-АтІІс



7КР147с-3-АтІІс; 7КР147с-5-АтІІс



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР147с-АтІІс	1	∅20АтІІс l=14730	2	36,4	77,9
	2	∅6АІ l=480	46	0,11	
7КР147с-І-АтІІс	1	∅22АтІІс l=14730	2	43,9	92,9
	2	∅6АІ l=480	46	0,11	
7КР147с-2-АтІІс	1	∅25АтІІс l=14730	2	56,7	122,1
	2	∅8АІ l=480	46	0,19	
7КР147с-3-АтІІс	1	∅28АтІІс l=14730	2	71,1	148,7
	2	∅8АІ l=480	34	0,19	
7КР147с-5-АтІІс	1	∅18АтІІс l=14730	2	29,5	65,1
	2	∅6АІ l=480	55	0,11	

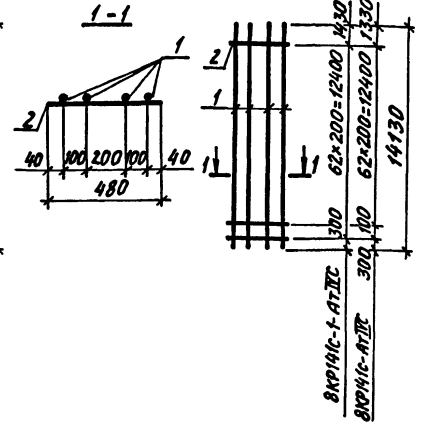
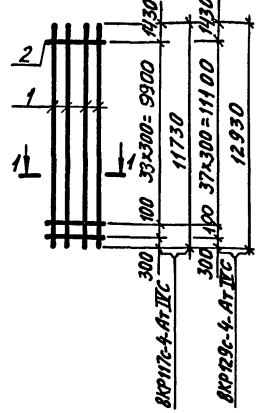
Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІс по ГОСТ 10884-81.*

1.424.1-9.12с-43

КАРКАС
7КР147с-АтІІс,
7КР147с-І-АтІІс, 7КР147с-3-АтІІс,
7КР147с-5-АтІІс

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

8КР117с-4-АтІІс; 8КР29с-4-АтІІс



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8КР117с-4-АтІІс	1	∅22АтІІс l=11730	4	35,0	144,0
	2	∅6АІ l=480	35	0,11	
8КР29с-4-АтІІс	1	∅22АтІІс l=12930	4	38,5	158,3
	2	∅6АІ l=480	39	0,11	
8КР141с-АтІІс	1	∅25АтІІс l=14130	4	54,4	229,8
	2	∅8АІ l=480	64	0,19	
8КР141с-І-АтІІс	1	∅28АтІІс l=14130	4	68,2	284,8
	2	∅8АІ l=480	63	0,19	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІс по ГОСТ 10884-81.*

1.424.1-9.12с-44

КАРКАС
8КР117с-4-АтІІс; 8КР29с-4-АтІІс,
8КР141с-АтІІс; 8КР141с-І-АтІІс

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя Подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

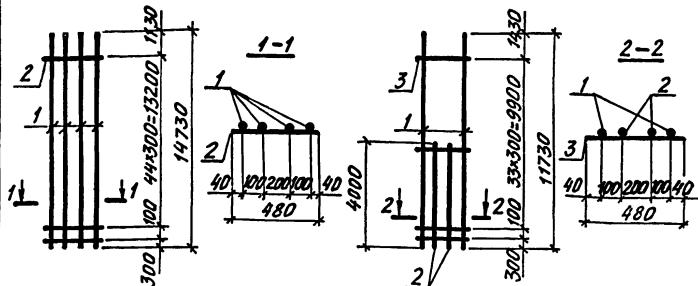
И.О. ОТД. ГИРЯНОВИЧ
И. КОНТР. КУРЧЕНКО
П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
Зав. гр. КУРЧЕНКО
Исполн. СОКОЛОВА
Провер. ТРЕМЬ

Имя Подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

И.О. ОТД. ГИРЯНОВИЧ
И. КОНТР. КУРЧЕНКО
П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
Зав. гр. КУРЧЕНКО
Исполн. СОКОЛОВА
Провер. ТРЕМЬ

8КР147с-4-АтІІС

9КР117с-1-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8КР147с-4-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=14730	4	43,9	180,7
	2	∅6АІ ℓ=480	46	0,11	
9КР117с-1-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=11730	2	35,0	97,7
	2	∅22АтІІС ℓ=4000	2	11,9	
	3	∅6АІ ℓ=480	35	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

1.424.1-9.12с-45

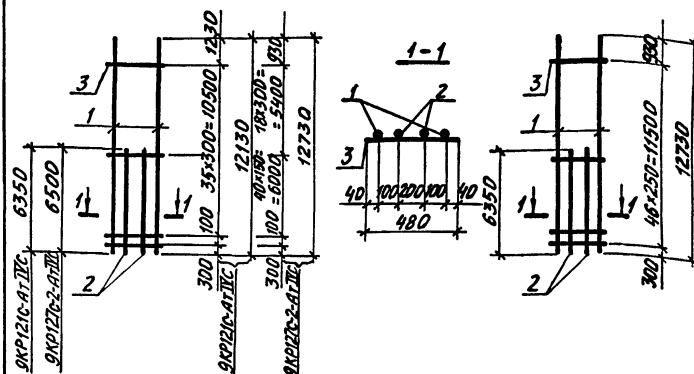
КАРКАС
8КР147с-4-АтІІС
9КР117с-1-АтІІС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р Т
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

9КР121с-АтІІС; 9КР127с-2-АтІІС

9КР127с-7-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР121с-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=12130	2	30,0	95,5
	2	∅20АтІІС ℓ=6350	2	15,7	
9КР127с-2-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=12730	2	37,9	120,6
	2	∅22АтІІС ℓ=6400	2	19,1	
	3	∅6АІ ℓ=480	60	0,11	
9КР127с-7-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=12730	2	25,6	81,8
	2	∅18АтІІС ℓ=6350	2	12,7	
	3	∅6АІ ℓ=480	47	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

1.424.1-9.12с-46

КАРКАС
9КР121с-АтІІС;
9КР127с-2-АтІІС; 9КР127с-7-АтІІС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р Т
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

24537-02 64

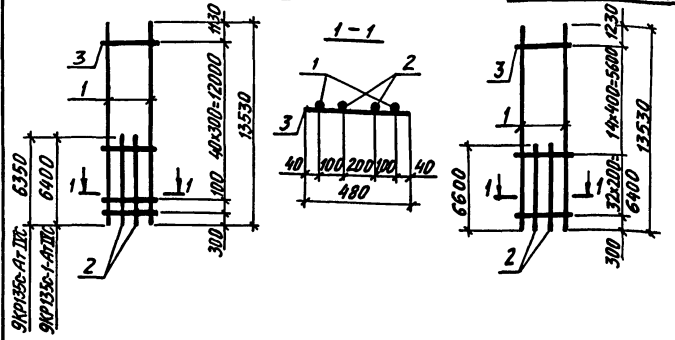
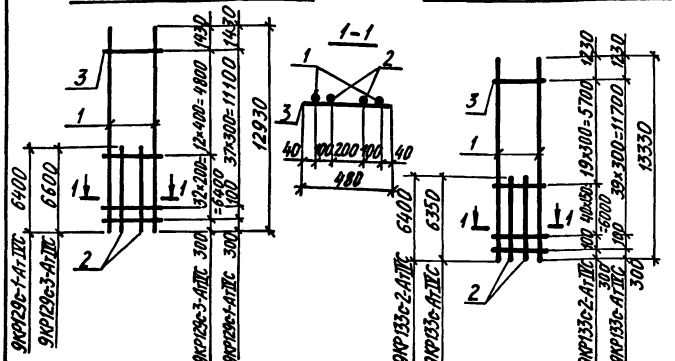
ФОРМАТ А4

9KP129C-1-AтIIC; 9KP129C-3-AтIIC

9KP133C-AтIIC; 9KP133C-2-AтIIC

9KP135C-AтIIC; 9KP135C-1-AтIIC

9KP135C-3-AтIIC



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP129C-1-AтIIC	1	∅22AтIIC ℓ=12930	2	38,5	119,5
	2	∅22AтIIC ℓ=6400	2	19,1	
	3	∅6AтI ℓ=480	39	0,11	
9KP129C-3-AтIIC	1	∅28AтIIC ℓ=12930	2	62,5	197,4
	2	∅28AтIIC ℓ=6600	2	31,9	
	3	∅8AтI ℓ=480	45	0,19	
9KP133C-AтIIC	1	∅20AтIIC ℓ=13330	2	32,9	101,7
	2	∅20AтIIC ℓ=6350	2	15,7	
	3	∅6AтI ℓ=480	41	0,11	
9KP133C-2-AтIIC	1	∅22AтIIC ℓ=13330	2	39,7	124,3
	2	∅22AтIIC ℓ=6400	2	19,1	
	3	∅6AтI ℓ=480	61	0,11	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP135C-AтIIC	1	∅20AтIIC ℓ=13530	2	33,4	102,8
	2	∅20AтIIC ℓ=6350	2	15,7	
	3	∅6AтI ℓ=480	42	0,11	
9KP135C-1-AтIIC	1	∅22AтIIC ℓ=13530	2	40,3	123,4
	2	∅22AтIIC ℓ=6400	2	19,1	
	3	∅6AтI ℓ=480	42	0,11	
9KP135C-3-AтIIC	1	∅28AтIIC ℓ=13530	2	65,3	203,3
	2	∅28AтIIC ℓ=6600	2	31,9	
	3	∅8AтI ℓ=480	47	0,19	

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

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

1.424.1-9. 12C-47

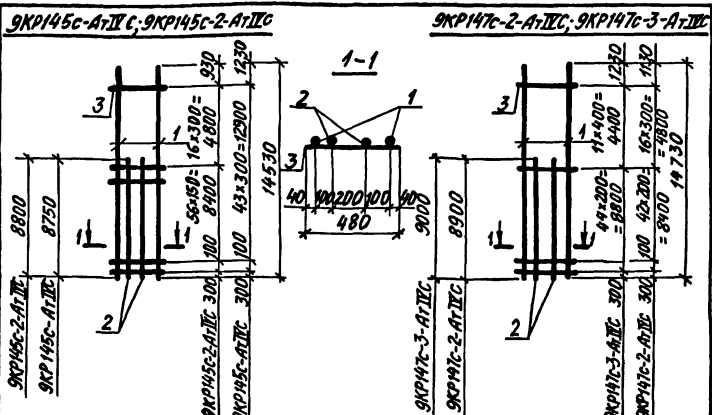
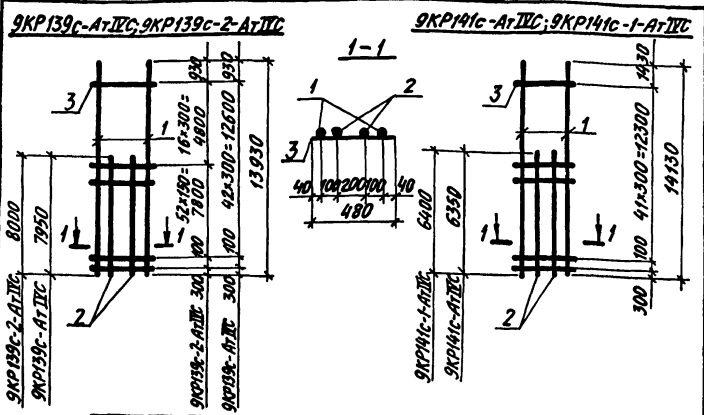
1.424.1-9. 12C-48

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ И.И.	И. КОНТР. КУДРИНСКАЯ И.И.	П. СПЕЦ. САВАНСКИЙ И.И.	ЗАВ. ГР. КУДРИНСКАЯ И.И.	ИСПОЛН. СОКОЛОВА И.И.	ПРОВЕР. ТРЕМЬЛЬ И.И.
КАРКАС			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
9KP129C-1-AтIIC; 9KP129C-3-AтIIC; 9KP133C-AтIIC; 9KP133C-2-AтIIC			Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ					

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ И.И.	И. КОНТР. КУДРИНСКАЯ И.И.	П. СПЕЦ. САВАНСКИЙ И.И.	ЗАВ. ГР. КУДРИНСКАЯ И.И.	ИСПОЛН. СОКОЛОВА И.И.	ПРОВЕР. ТРЕМЬЛЬ И.И.
КАРКАС			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
9KP135C-AтIIC; 9KP135C-1-AтIIC; 9KP135C-3-AтIIC			Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ					

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ НАВИД

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ НАВИД



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP139c-АтIIIC	1	Φ20АтIIIC ℓ=13930	2	34,4	112,8
	2	Φ20АтIIIC ℓ=7950	2	19,6	
	3	Φ6АI ℓ=480	44	0,11	
9KP139c-2-АтIIIC	1	Φ22АтIIIC ℓ=13930	2	41,5	138,3
	2	Φ22АтIIIC ℓ=8000	2	23,8	
	3	Φ6АI ℓ=480	70	0,11	
9KP141c-АтIIIC	1	Φ20АтIIIC ℓ=14130	2	34,9	105,9
	2	Φ20АтIIIC ℓ=6350	2	15,7	
	3	Φ6АI ℓ=480	43	0,11	
9KP141c-1-АтIIIC	1	Φ22АтIIIC ℓ=14130	2	42,1	127,1
	2	Φ22АтIIIC ℓ=6400	2	19,1	
	3	Φ6АI ℓ=480	43	0,11	

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP145c-АтIIIC	1	Φ20АтIIIC ℓ=14530	2	35,9	120,0
	2	Φ20АтIIIC ℓ=8750	2	21,6	
	3	Φ6АI ℓ=480	45	0,11	
9KP145c-2-АтIIIC	1	Φ22АтIIIC ℓ=14530	2	43,3	147,2
	2	Φ22АтIIIC ℓ=8800	2	26,2	
	3	Φ6АI ℓ=480	74	0,11	
9KP147c-2-АтIIIC	1	Φ25АтIIIC ℓ=14730	2	56,7	193,4
	2	Φ25АтIIIC ℓ=8900	2	34,3	
	3	Φ8АI ℓ=480	60	0,19	
9KP147c-3-АтIIIC	1	Φ28АтIIIC ℓ=14730	2	71,1	239,8
	2	Φ28АтIIIC ℓ=9000	2	43,5	
	3	Φ8АI ℓ=480	56	0,19	

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

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

1.424.1-9.12c-49

1.424.1-9.12c-50

КАРКАС

КАРКАС

9KP139c-АтIIIC; 9KP139c-2-АтIIIC; 9KP141c-АтIIIC; 9KP141c-1-АтIIIC

9KP145c-АтIIIC; 9KP145c-2-АтIIIC; 9KP147c-2-АтIIIC; 9KP147c-3-АтIIIC

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р I
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р I
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

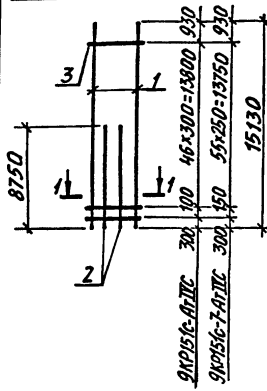
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

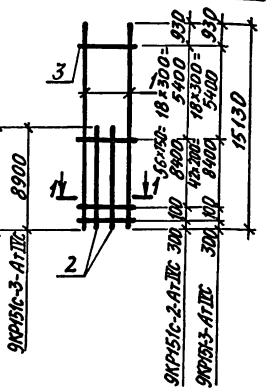
Имя, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

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

9КР151С-А-ИПС; 9КР151С-7-А-ИПС



9КР151С-2-А-ИПС; 9КР151С-3-А-ИПС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР151С-А-ИПС	1	∅20Ат-ИПС ℓ=15130	2	37,4	123,3
	2	∅20Ат-ИПС ℓ=8750	2	21,6	
	3	∅6А I ℓ=480	48	0,11	
9КР151С-7-А-ИПС	1	∅18Ат-ИПС ℓ=15130	2	30,3	101,9
	2	∅18Ат-ИПС ℓ=8750	2	17,5	
	3	∅6А I ℓ=480	57	0,11	
9КР151С-2-А-ИПС	1	∅22Ат-ИПС ℓ=15130	2	45,1	151,0
	2	∅22Ат-ИПС ℓ=8800	2	26,2	
	3	∅6А I ℓ=480	76	0,11	
9КР151С-3-А-ИПС	1	∅25Ат-ИПС ℓ=15130	2	58,3	197,0
	2	∅25Ат-ИПС ℓ=8900	2	34,3	
	3	∅8А I ℓ=480	62	0,19	

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

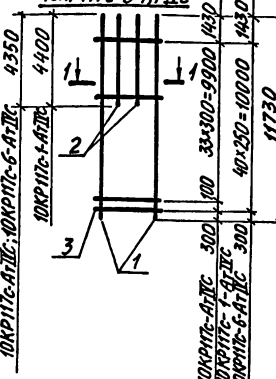
1.424.1-9.12С-51

КАРКАС

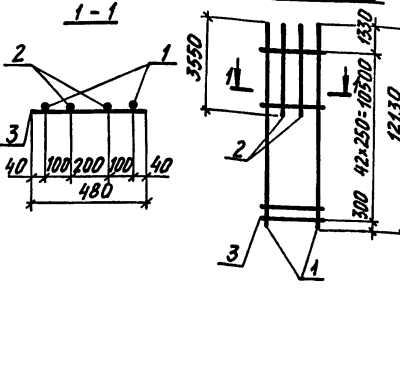
9КР151С-А-ИПС; 9КР151С-2-А-ИПС
9КР151С-3-А-ИПС; 9КР151С-7-А-ИПС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		

10КР117С-А-ИПС; 10КР117С-1-А-ИПС; 10КР117С-6-А-ИПС



10КР121С-7-А-ИПС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР117С-А-ИПС	1	∅20Ат-ИПС ℓ=11730	2	29,0	83,3
	2	∅20Ат-ИПС ℓ=4350	2	10,7	
	3	∅6А I ℓ=480	35	0,11	
10КР117С-1-А-ИПС	1	∅22Ат-ИПС ℓ=11730	2	35,0	100,1
	2	∅22Ат-ИПС ℓ=4400	2	13,1	
	3	∅6А I ℓ=480	35	0,11	
10КР117С-6-А-ИПС	1	∅18Ат-ИПС ℓ=11730	2	23,5	68,9
	2	∅18Ат-ИПС ℓ=4350	2	8,7	
	3	∅6А I ℓ=480	41	0,11	
10КР121С-7-А-ИПС	1	∅18Ат-ИПС ℓ=12130	2	24,3	67,6
	2	∅18Ат-ИПС ℓ=3550	2	7,2	
	3	∅6А I ℓ=480	43	0,11	

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

1.424.1-9.12С-52

КАРКАС

10КР117С-А-ИПС;
10КР117С-1-А-ИПС; 10КР117С-6-А-ИПС
10КР121С-7-А-ИПС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		

Имя и Подпись и Дата ВЗЯТ. ИВБ. ИС

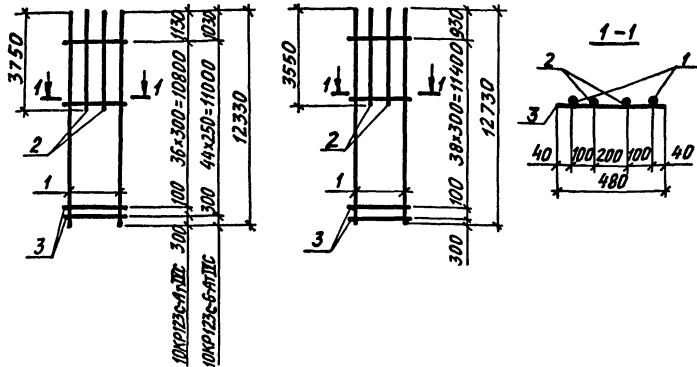
ИМ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.С.
И. КОНТР.	КУДРЯВСКАЯ	С.И.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	Ю.И.
Зав. ГР.	КУДРЯВСКАЯ	С.И.
Исполн.	СОКОЛОВА	В.С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.И.

Имя и Подпись и Дата ВЗЯТ. ИВБ. ИС

ИМ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.С.
И. КОНТР.	КУДРЯВСКАЯ	С.И.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	Ю.И.
Зав. ГР.	КУДРЯВСКАЯ	С.И.
Исполн.	СОКОЛОВА	В.С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.И.

10КР123с-АтІІС; 10КР123с-6-АтІІС

10КР127с-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР123с-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=12330	2	30,5	83,8
	2	∅20АтІІС ℓ=3750	2	9,3	
	3	∅6АІ ℓ=480	38	0,11	
10КР123с-6-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=12330	2	24,7	69,4
	2	∅18АтІІС ℓ=3750	2	7,5	
	3	∅6АІ ℓ=480	45	0,11	
10КР127с-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=12730	2	31,4	84,8
	2	∅20АтІІС ℓ=3650	2	18,8	
	3	∅6АІ ℓ=480	40	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

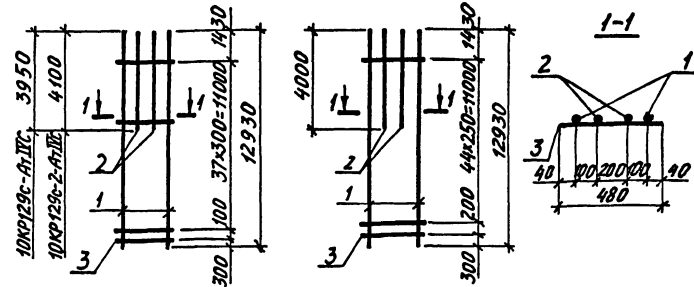
1.424.1-9.12с-53

КАРКАС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
10КР123с-АтІІС; 10КР123с-6-АтІІС		Р		1
10КР127с-АтІІС		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

10КР129с-АтІІС; 10КР129с-2-АтІІС

10КР129с-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР129с-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=12930	2	31,9	87,7
	2	∅20АтІІС ℓ=3950	2	9,6	
	3	∅6АІ ℓ=480	39	0,11	
10КР129с-2-АтІІС	1	∅25АтІІС ℓ=12930	2	49,8	138,6
	2	∅25АтІІС ℓ=4100	2	15,8	
	3	∅8АІ ℓ=480	39	0,19	
10КР129с-6-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=12930	2	25,9	72,6
	2	∅18АтІІС ℓ=4000	2	8,0	
	3	∅6АІ ℓ=480	46	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

1.424.1-9.12с-54

КАРКАС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
10КР129с-АтІІС; 10КР129с-2-АтІІС		Р		1
10КР129с-6-АтІІС		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

24537-02 68

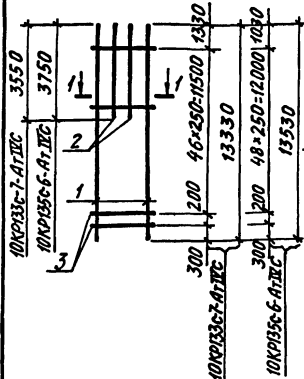
Имя, № подл. Подпись и дата ВЗЯТ. ИМЯ

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.П.
Н. КОНТР.	КУРНИЧЕВСКАЯ	И.П.
ИЛ. СПЕЦ.	САВАРИЧЕНКО	И.П.
ЗАВ. ГР.	КУРНИЧЕВСКАЯ	И.П.
ИСПОЛН.	СОКОЛОВА	И.П.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	И.П.

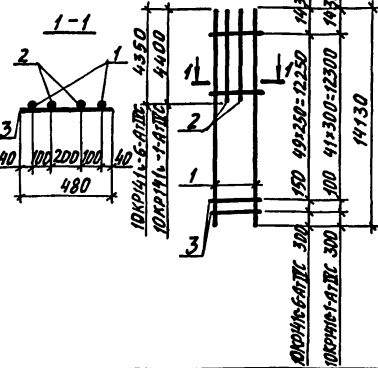
Имя, № подл. Подпись и дата ВЗЯТ. ИМЯ

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.П.
Н. КОНТР.	КУРНИЧЕВСКАЯ	И.П.
ИЛ. СПЕЦ.	САВАРИЧЕНКО	И.П.
ЗАВ. ГР.	КУРНИЧЕВСКАЯ	И.П.
ИСПОЛН.	СОКОЛОВА	И.П.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	И.П.

10КР133с-7-АтІІС; 10КР135с-6-АтІІС



10КР141с-1-АтІІС; 10КР141с-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР133с-7-АтІІС	1	∅18 Ат ІІС l=13330	2	26,7	72,9
	2	∅18 Ат ІІС l=3550	2	7,1	
	3	∅6 АІ l=480	48	0,11	
10КР135с-6-АтІІС	1	∅18 Ат ІІС l=13530	2	27,1	74,7
	2	∅18 Ат ІІС l=3750	2	7,5	
	3	∅6 АІ l=480	50	0,11	
10КР141с-1-Ат ІІС	1	∅22 Ат ІІС l=14130	2	42,1	115,1
	2	∅22 Ат ІІС l=4400	2	13,1	
	3	∅6 АІ l=480	43	0,11	
10КР141с-6-Ат ІІС	1	∅18 Ат ІІС l=14130	2	28,3	80,2
	2	∅18 Ат ІІС l=4350	2	9,0	
	3	∅6 АІ l=480	51	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

Имя, № пола, Подпись и дата Взял, Имя
Имя, № пола, Подпись и дата Взял, Имя

НАЧ. ОУД АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КУДРИНЦЕВА
ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУДРИНЦЕВА
ИСПОЛН. СОКОЛОВА
ПРОВЕР. ТРЕМЬ

1.424.1-9.12с-55

КАРКАС

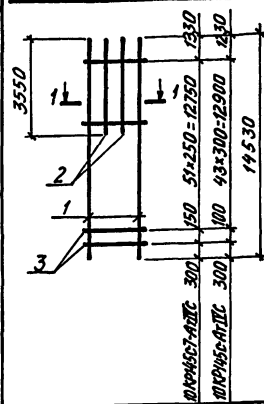
СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

10КР133с-7-АтІІС; 10КР135с-6-АтІІС;
10КР141с-1-АтІІС; 10КР141с-6-АтІІС

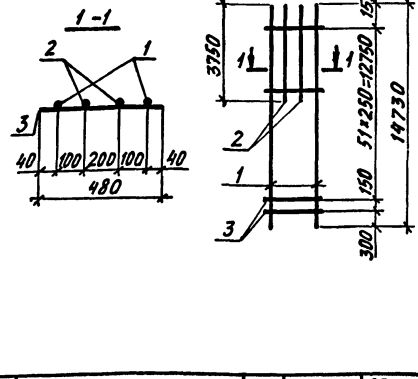
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

10КР145с-АтІІС; 10КР145с-7-АтІІС



10КР147с-6-Ат ІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР145с-АтІІС	1	∅20 Ат ІІС l=14530	2	35,9	94,4
	2	∅20 Ат ІІС l=3550	2	8,8	
	3	∅6 АІ l=480	45	0,11	
10КР145с-7-АтІІС	1	∅18 Ат ІІС l=14530	2	29,1	78,2
	2	∅18 Ат ІІС l=3550	2	7,1	
	3	∅6 АІ l=480	53	0,11	
10КР147с-6-Ат ІІС	1	∅18 Ат ІІС l=14730	2	29,5	79,8
	2	∅18 Ат ІІС l=3750	2	7,5	
	3	∅6 АІ l=480	53	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82, класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

Имя, № пола, Подпись и дата Взял, Имя
Имя, № пола, Подпись и дата Взял, Имя

НАЧ. ОУД АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КУДРИНЦЕВА
ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУДРИНЦЕВА
ИСПОЛН. СОКОЛОВА
ПРОВЕР. ТРЕМЬ

1.424.1-9.12с-55

КАРКАС

СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

10КР145с-АтІІС; 10КР145с-7-АтІІС;
10КР147с-6-Ат ІІС

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

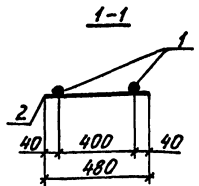
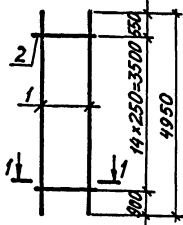
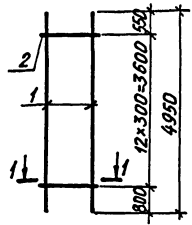
24537-02 69

ФОРМАТ А4

12КР490-АТІІС; 12КР490-1-АТІІС

12КР490-5-АТІІС

12КР490-2-АТІІС



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
12КР490-АТІІС	1	∅20АТІІС ℓ=4950	2	12,2	25,8
	2	∅6АІ ℓ=480	13	0,11	
12КР490-1-АТІІС	1	∅22АТІІС ℓ=4950	2	14,8	31,0
	2	∅6АІ ℓ=480	13	0,11	
12КР490-2-АТІІС	1	∅25АТІІС ℓ=4950	2	19,1	40,7
	2	∅8АІ ℓ=480	13	0,19	
12КР490-5-АТІІС	1	∅18АТІІС ℓ=4950	2	9,9	21,5
	2	∅6АІ ℓ=480	15	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81.*

Имя, И.П. Отд. Подпись и дата Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н.КОНТР.	КУРЧЕНКО	В.А.
П.СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	В.В.
ЗАВ. ГР.	КУРЧЕНКО	В.А.
ИСПОДН.	СОКОЛОВА	В.В.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	В.В.

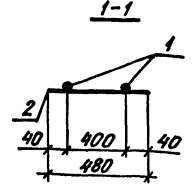
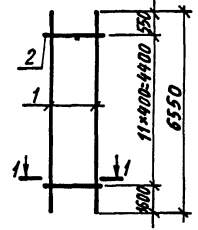
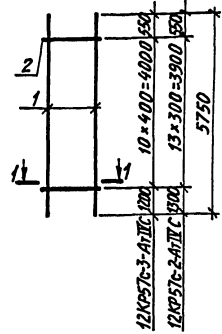
1.424.1-9.12с-57

КАРКАС 12КР490-АТІІС 12КР490-1-АТІІС; 12КР490-2-АТІІС 12КР490-5-АТІІС	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

12КР570-2-АТІІС; 12КР570-3-АТІІС

12КР650-3-АТІІС



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
12КР570-2-АТІІС	1	∅25АТІІС ℓ=5750	2	22,1	46,9
	2	∅8АІ ℓ=480	14	0,19	
12КР570-3-АТІІС	1	∅28АТІІС ℓ=5750	2	27,8	57,7
	2	∅8АІ ℓ=480	11	0,19	
12КР650-3-АТІІС	1	∅28АТІІС ℓ=6550	2	31,6	65,5
	2	∅8АІ ℓ=480	12	0,19	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81.*

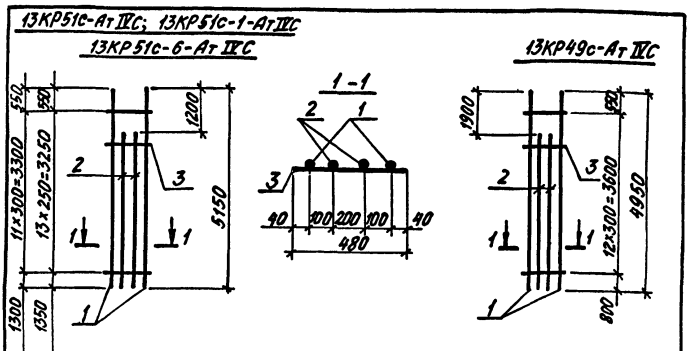
Имя, И.П. Отд. Подпись и дата Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н.КОНТР.	КУРЧЕНКО	В.А.
П.СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	В.В.
ЗАВ. ГР.	КУРЧЕНКО	В.А.
ИСПОДН.	СОКОЛОВА	В.В.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	В.В.

1.424.1-9.12с-58

КАРКАС 12КР570-2-АТІІС; 12КР570-3-АТІІС 12КР650-3-АТІІС	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP49c-Ar IIIC	1	∅20Ar IIIC l=4950	2	12,2	40,8
	2	∅20Ar IIIC l=3050	2	7,5	
	3	∅6AI l=480	13	0,11	
13KP51c-Ar IIIC	1	∅20Ar IIIC l=5150	2	12,7	46,3
	2	∅20Ar IIIC l=3950	2	9,8	
	3	∅6AI l=480	12	0,11	
13KP51c-1-Ar IIIC	1	∅22Ar IIIC l=5150	2	15,3	55,5
	2	∅22Ar IIIC l=3950	2	11,8	
	3	∅6AI l=480	12	0,11	
13KP51c-6-Ar IIIC	1	∅18Ar IIIC l=5150	2	10,3	37,9
	2	∅18Ar IIIC l=3950	2	7,9	
	3	∅6AI l=480	14	0,11	

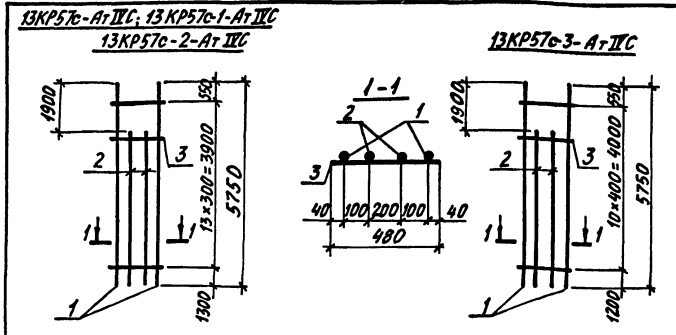
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IIIC по ГОСТ 10884-81*

Имя, № подл.	Подпись и дата	Вид и дата
Имя, № подл.	Подпись и дата	Вид и дата

1.424.1-9. 12с-59

КАРКАС 13KP49c-Ar IIIC; 13KP51c-Ar IIIC 13KP51c-1-Ar IIIC; 13KP51c-6-Ar IIIC	СЛАНЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP57c-Ar IIIC	1	∅20Ar IIIC l=5750	2	14,2	48,9
	2	∅20Ar IIIC l=3850	2	9,5	
	3	∅6AI l=480	14	0,11	
13KP57c-1-Ar IIIC	1	∅22Ar IIIC l=5750	2	17,1	58,7
	2	∅22Ar IIIC l=3850	2	11,5	
	3	∅6AI l=480	14	0,11	
13KP57c-2-Ar IIIC	1	∅25Ar IIIC l=5750	2	22,1	76,5
	2	∅25Ar IIIC l=3850	2	14,8	
	3	∅8AI l=480	14	0,19	
13KP57c-3-Ar IIIC	1	∅28Ar IIIC l=5750	2	27,8	94,9
	2	∅28Ar IIIC l=3850	2	18,6	
	3	∅8AI l=480	11	0,19	

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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Вид и дата
Имя, № подл.	Подпись и дата	Вид и дата

1.424.1-9. 12с-60

КАРКАС 13KP57c-Ar IIIC 13KP57c-1-Ar IIIC... 13KP57c-3-Ar IIIC	СЛАНЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

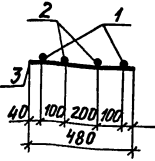
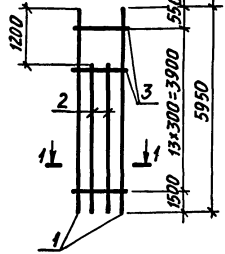
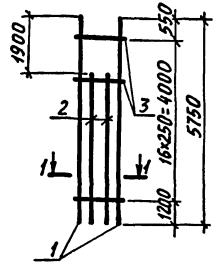
ФОРМАТ А4

24537-02 71

13KP57C-6-A7IIIC
13KP57C-7-A7IIIC

13KP59C-A7IIIC

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД., КГ	МАССА ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP57C-6-A7IIIC	1	φ18A7IIIC ℓ=5750	2 14,5	40,3
	2	φ18A7IIIC ℓ=3850	2 7,7	
	3	φ6A I ℓ= 480	17 0,11	
13KP57C-7-A7IIIC	1	φ20A7IIIC ℓ= 5750	2 14,2	49,3
	2	φ20A7IIIC ℓ=3850	2 9,5	
	3	φ6A I ℓ= 480	17 0,11	
13KP59C-A7IIIC	1	φ20A7IIIC ℓ=5950	2 14,7	54,3
	2	φ20A7IIIC ℓ= 4750	2 11,7	
	3	φ6A I ℓ= 480	14 0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА А7-IIIC ПО ГОСТ 10884-81.*

Имя, Подпись и Дата

Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись

1.424.1-9. 12с-61

КАРКАС
13KP57C-6-A7IIIC
13KP59C-A7IIIC
13KP57C-7-A7IIIC

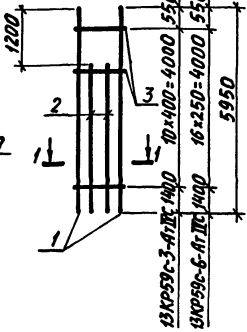
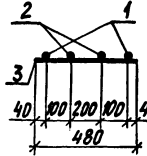
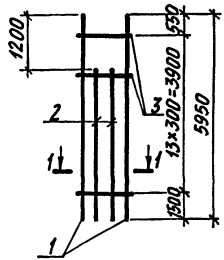
СТАИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

13KP59C-1-A7IIIC; 13KP59C-2-A7IIIC

13KP59C-3-A7IIIC; 13KP59C-6-A7IIIC

1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP59C-1-A7IIIC	1	φ22A7IIIC ℓ=5950	2 17,7	65,3	
	2	φ22A7IIIC ℓ=4750	2 14,2		
	3	φ6A I ℓ= 480	14 0,11		
13KP59C-2-A7IIIC	1	φ25A7IIIC ℓ=5950	2 22,9	85,1	
	2	φ25A7IIIC ℓ=4750	2 18,3		
	3	φ8A I ℓ= 480	14 0,19		
13KP59C-3-A7IIIC	1	φ28A7IIIC ℓ=5950	2 28,7	105,3	
	2	φ28A7IIIC ℓ=4750	2 22,9		
	3	φ8A I ℓ= 480	11 0,19		
13KP59C-6-A7IIIC	1	φ18A7IIIC ℓ=5950	2 11,9	44,7	
	2	φ18A7IIIC ℓ=4750	2 9,5		
	3	φ6A I ℓ= 480	17 0,11		

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА А7-IIIC ПО ГОСТ 10884-81.*

Имя, Подпись и Дата

Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись
Имя, Подпись	Имя, Подпись	Имя, Подпись

1.424.1-9. 12с-62

КАРКАС
13KP59C-1-A7IIIC...13KP59C-3-A7IIIC
13KP59C-6-A7IIIC

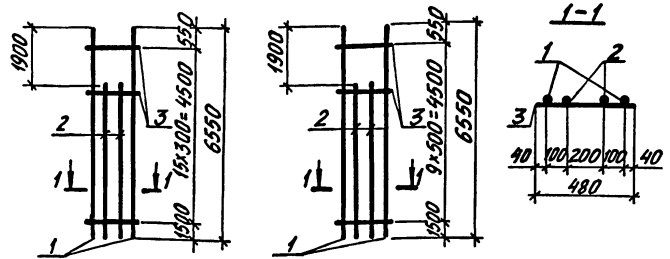
СТАИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

24537-02 72

ФОРМАТ А4

13KP65c-ArIII; 13KP65c-1-ArIII
13KP65c-2-ArIII

13KP65c-4-ArIII



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP65c-ArIII	1	∅20ArIII ℓ=6550	2	16,2	57,2
	2	∅20ArIII ℓ=4650	2	11,5	
	3	∅6AI ℓ=480	16	0,11	
13KP65c-1-ArIII	1	∅22ArIII ℓ=6550	2	19,5	68,6
	2	∅22ArIII ℓ=4650	2	13,9	
	3	∅6AI ℓ=480	16	0,11	
13KP65c-2-ArIII	1	∅25ArIII ℓ=6550	2	25,2	89,2
	2	∅25ArIII ℓ=4650	2	17,9	
	3	∅8AI ℓ=480	16	0,19	
13KP65c-4-ArIII	1	∅32ArIII ℓ=6550	2	41,3	143,1
	2	∅32ArIII ℓ=4650	2	29,3	
	3	∅8AI ℓ=480	10	0,19	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Ar-III по ГОСТ 10884-81*.

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

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.О.
Н. КОНТР.	КВАРЧЕРВСКАЯ	И.О.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.О.
ЗАВ. ГР.	КВАРЧЕРВСКАЯ	И.О.
ИСПОЛН.	СОКОЛОВА	И.О.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	И.О.

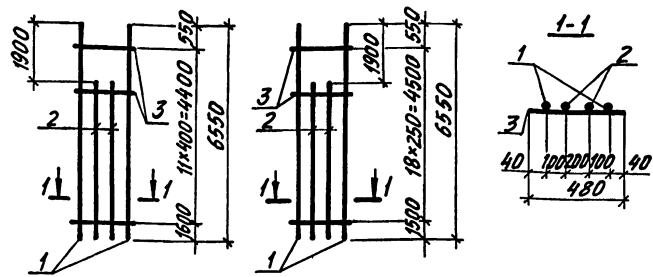
1.424.1-9.12с-63

КАРКАС 13KP65c-ArIII 13KP65c-1-ArIII; 13KP65c-2-ArIII 13KP65c-4-ArIII	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

13KP65c-3-ArIII

13KP65c-6-ArIII; 13KP65c-7-ArIII
13KP65c-8-ArIII



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
13KP65c-3-ArIII	1	∅28ArIII ℓ=6550	2	31,6	110,5
	2	∅28ArIII ℓ=4650	2	22,5	
	3	∅8AI ℓ=480	12	0,12	
13KP65c-6-ArIII	1	∅18ArIII ℓ=6550	2	13,1	46,9
	2	∅18ArIII ℓ=4650	2	9,3	
	3	∅6AI ℓ=480	19	0,11	
13KP65c-7-ArIII	1	∅20ArIII ℓ=6550	2	16,2	57,5
	2	∅20ArIII ℓ=4650	2	11,5	
	3	∅6AI ℓ=480	19	0,11	
13KP65c-8-ArIII	1	∅22ArIII ℓ=6550	2	19,5	68,9
	2	∅22ArIII ℓ=4650	2	13,9	
	3	∅6AI ℓ=480	19	0,11	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Ar-III по ГОСТ 10884-81*.

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

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.О.
Н. КОНТР.	КВАРЧЕРВСКАЯ	И.О.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.О.
ЗАВ. ГР.	КВАРЧЕРВСКАЯ	И.О.
ИСПОЛН.	СОКОЛОВА	И.О.
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	И.О.

1.424.1-9.12с-64

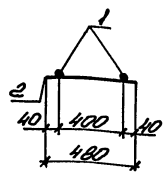
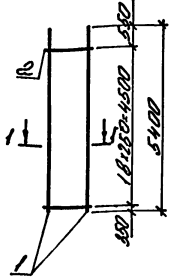
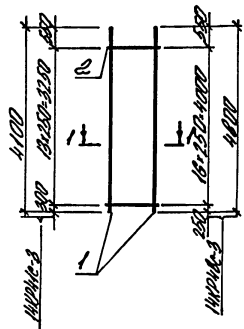
КАРКАС 13KP65c-3-ArIII 13KP65c-6-ArIII 13KP65c-7-ArIII; 13KP65c-8-ArIII	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

14KP40C-3; 14KP40C-3

14KP54C-3

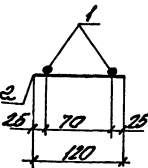
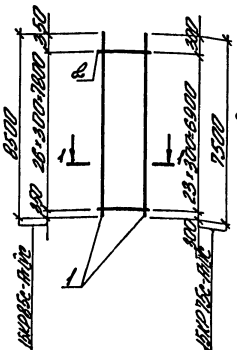
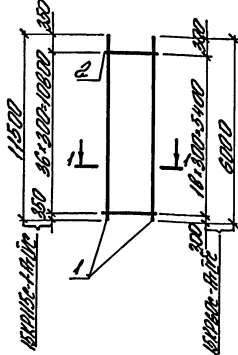
1-1



МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	№№	МАССА СЛ. КГ	ОБЪЕМ МАССА, КГ
14KP40C-3	1	φ12 A-I L-4000	2	4,3	10,5
	2	φ6 A-I L-480	17	0,11	
14KP40C-3	1	φ12 A-I L-4100	2	3,6	8,7
	2	φ6 A-I L-480	14	0,11	
14KP54C-3	1	φ12 A-I L-5400	2	4,8	11,7
	2	φ6 A-I L-480	19	0,11	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

15KP60C-A-I-УС; 15KP115C-1-A-I-УС 15KP75C-A-I-УС; 15KP90C-A-I-УС 1-1



МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	№№	МАССА СЛ. КГ	ОБЪЕМ МАССА, КГ
15KP60C-A-I-УС	1	φ12 A-I-УС L-6000	2	5,3	11,2
	2	φ6 A-I L-120	19	0,03	
15KP75C-A-I-УС	1	φ12 A-I-УС L-7500	2	6,7	14,1
	2	φ6 A-I L-120	24	0,03	
15KP115C-1-A-I-УС	1	φ16 A-I-УС L-11500	2	18,4	37,91
	2	φ6 A-I L-120	37	0,03	
15KP90C-A-I-УС	1	φ12 A-I-УС L-9500	2	7,6	18,0
	2	φ6 A-I L-120	27	0,03	

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

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	1.424.1-9.12с-65			
Имя, Фамилия	Подпись	Дата	КАРКАС 14KP40C-3; 14KP40C-3 14KP54C-3	Страна	Лист	Листов
Имя, Фамилия	Подпись	Дата		Р	1	1
			ЗАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОРНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	1.424.1-9.12с-66			
Имя, Фамилия	Подпись	Дата	КАРКАС 15KP60C-A-I-УС; 15KP115C-A-I-УС 15KP75C-A-I-УС; 15KP90C-A-I-УС	Страна	Лист	Листов
Имя, Фамилия	Подпись	Дата		Р	1	1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОРНИИПРОЕКТ			

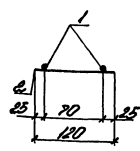
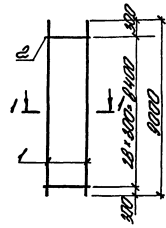
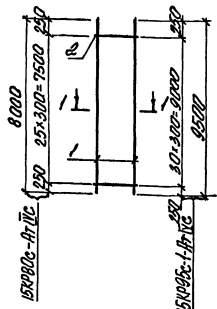
24537-02 74

ФОРМАТ А4

15KP80c-Ar-IVC; 15KP95c-I-Ar-IVC

15KP90c-I-Ar-IVC

1-1



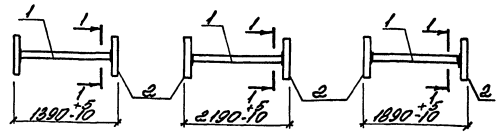
МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
15KP80c-Ar-IVC	1	Φ12Ar-IVC L=8000	2	7,1	15,0
	2	Φ6Ar L=120	26	0,03	
15KP90c-I-Ar-IVC	1	Φ14Ar-IVC L=9000	2	10,9	22,6
	2	Φ6Ar L=120	29	0,03	
15KP95c-I-Ar-IVC	1	Φ14Ar-IVC L=9500	2	11,5	23,9
	2	Φ6Ar L=120	31	0,03	

АРМАТУРА КАРКАСА А-I ПО ГОСТ 5781-82, КАРКАСА Ar-IVC ПО ГОСТ 10884-81*

СШ1-Ar-IVC... СШ4-Ar-IVC
СШ16-Ar-IVC

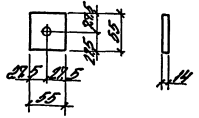
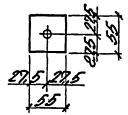
СШ6-Ar-IVC... СШ10-Ar-IVC
СШ17-Ar-IVC

СШ11-Ar-IVC... СШ14-Ar-IVC
СШ18-Ar-IVC

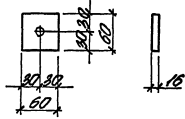


1-1
ДЛЯ СШ1-Ar-IVC; СШ2-Ar-IVC; СШ5-Ar-IVC
СШ7-Ar-IVC; СШ11-Ar-IVC; СШ12-Ar-IVC
СШ18-Ar-IVC ... СШ18-Ar-IVC

1-1
ДЛЯ СШ3-Ar-IVC; СШ8-Ar-IVC
СШ13-Ar-IVC



1-1
ДЛЯ СШ4-Ar-IVC; СШ10-Ar-IVC; СШ14-Ar-IVC



УКАЗАНИЯ О СПОСОБЕ
СВЯЗКИ ВОЛОКОННОЙ
ПОВ. 1 И 2 СМ. НА ЛИСТЕ В.

СШ1-Ar-IVC... СШ18-Ar-IVC

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА	ОБЪЕМ
А-1	2	7,1	
А-2	26	0,03	
А-3	2	10,9	
А-4	29	0,03	
А-5	2	11,5	
А-6	31	0,03	

1.424.1-9.12c-67

КАРКАС
15KP90c-I-Ar-IVC; 15KP95c-I-Ar-IVC;
15KP80c-Ar-IVC

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА	ОБЪЕМ
А-1	2	7,1	
А-2	26	0,03	
А-3	2	10,9	
А-4	29	0,03	
А-5	2	11,5	
А-6	31	0,03	

ФОРМАТ А4

СШ1-Ar-IVC... СШ18-Ar-IVC

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА	ОБЪЕМ
А-1	2	7,1	
А-2	26	0,03	
А-3	2	10,9	
А-4	29	0,03	
А-5	2	11,5	
А-6	31	0,03	

1.424.1-9.12c-68

АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
СШ1-Ar-IVC... СШ4-Ar-IVC
СШ6-Ar-IVC... СШ10-Ar-IVC
СШ11-Ar-IVC... СШ14-Ar-IVC
СШ18-Ar-IVC... СШ18-Ar-IVC

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА	ОБЪЕМ
А-1	2	7,1	
А-2	26	0,03	
А-3	2	10,9	
А-4	29	0,03	
А-5	2	11,5	
А-6	31	0,03	

ФОРМАТ А4

МАРКА РАМАТУРА ЭЛЕМЕНТА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД. ЕД.	ОБЪЕМ МАССЫ, КГ
СШ1-А-1УС	1	φ16А-1УС L-1870	1	2,1	2,7
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	
СШ2-А-1УС	1	φ18А-1УС L-1370	1	2,7	3,3
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	
СШ3-А-1УС	1	φ20А-1УС L-1360	1	3,3	4,0
	2	Полоса 55*14 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,33	
СШ4-А-1УС	1	φ22А-1УС L-1360	1	4,0	4,9
	2	Полоса 50*16 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,45	
СШ5-А-1УС	1	φ16А-1УС L-2170	1	3,4	4,0
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	
СШ7-А-1УС	1	φ18А-1УС L-2170	1	4,3	4,9
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	
СШ8-А-1УС	1	φ20А-1УС L-2160	1	5,3	6,0
	2	Полоса 55*14 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,33	
СШ9-А-1УС	1	φ22А-1УС L-2160	1	6,3	7,2
	2	Полоса 50*16 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,45	
СШ14-А-1УС	1	φ16А-1УС L-1860	1	2,9	3,5
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	

1.424.1-9.12С-68

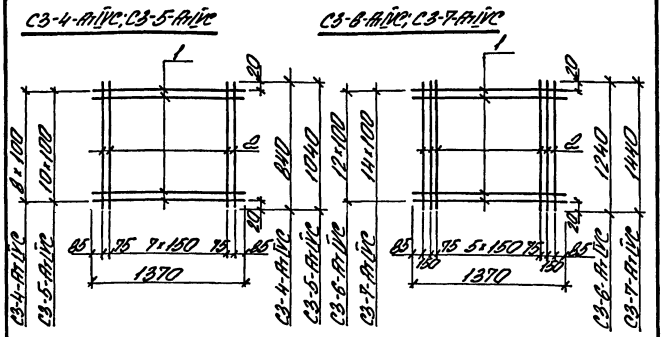
Лист
2

МАРКА РАМАТУРА ЭЛЕМЕНТА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД. ЕД.	ОБЪЕМ МАССЫ, КГ
СШ12-А-1УС	1	φ18А-1УС L-1860	1	3,7	4,3
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	
СШ13-А-1УС	1	φ20А-1УС L-1860	1	4,5	5,2
	2	Полоса 55*14 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,33	
СШ14-А-1УС	1	φ22А-1УС L-1860	1	5,5	6,4
	2	Полоса 50*16 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,45	
СШ16-А-1УС	1	φ14А-1УС L-1370	1	1,66	2,2
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	
СШ19-А-1УС	1	φ14А-1УС L-2170	1	2,63	3,19
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	
СШ18-А-1УС	1	φ14А-1УС L-1860	1	2,25	2,81
	2	Полоса 55*12 ГОСТ 103-76* ВСтЗ.пс6-17144-1-3023-80	2	0,28	

1. РАМАТУРА КЛАССА А-1УС ПО ГОСТ 10084-81*
 2. СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СТЕЖЕЙ ПОЗ. 1 С АНКЕР-
 НЫМИ ПЛАСТИНАМИ ПОЗ. 2 СДЕЛАНЫ ВЫПОЛНЕНИЕМ
 ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СПОСОБОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ГОСТ 10084-81:
 Т2-Рр - двуглавая ручная сварка с малой металлизацией
 под флюсом;
 Т7-ко - контактная сварка непрерывным оплавлением;
 Т11-ме - двуглавая механизированная в С₀₂ в обертке

1.424.1-9.12С-68

Лист
3



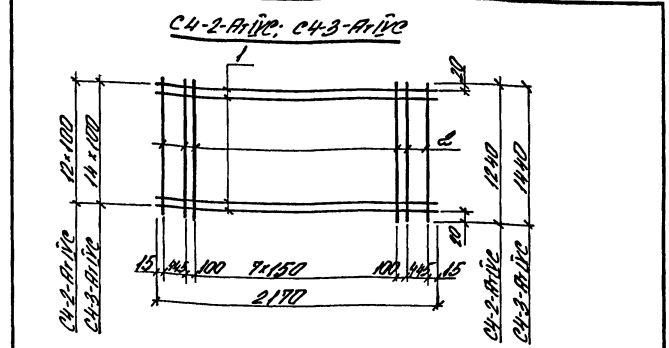
МАРКА СЕТКИ	№3	НАЗНАЧЕНИЕ	ЛДН	МАРСА	ОБЪЕМ
				СР. КТ	МАРСА, КТ
CS-4-A11C	1	Ø10A11C L-1370	9	0,85	12,8
	2	Ø10A11C L-840	10	0,53	
CS-5-A11C	1	Ø10A11C L-1370	11	0,85	15,8
	2	Ø10A11C L-1040	10	0,64	
CS-6-A11C	1	Ø10A11C L-1370	13	0,85	18,8
	2	Ø10A11C L-1240	10	0,77	
CS-7-A11C	1	Ø10A11C L-1370	15	0,85	21,7
	2	Ø10A11C L-1440	10	0,89	

АРМАТУРА КЛАССА А1-11С ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗБ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.
ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.
ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.
ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.

1.424.1-9. 12С-69

СЕТКА CS-4-A11C... CS-9-A11C	Страна	Исп.	Изготов.
	Р		1
	КАРКАСОВИЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ		



МАРКА СЕТКИ	№3	НАЗНАЧЕНИЕ	ЛДН	МАРСА	ОБЪЕМ
				СР. КТ	МАРСА, КТ
CS-2-A11C	1	Ø10A11C L-2170	13	1,35	26,7
	2	Ø10A11C L-1240	12	0,77	
CS-3-A11C	1	Ø10A11C L-2170	15	1,35	30,9
	2	Ø10A11C L-1440	12	0,89	

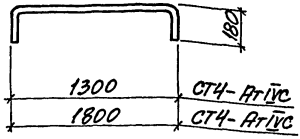
АРМАТУРА КЛАССА А1-11С ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗБ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.
ИЗБ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.
ИЗБ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.
ИЗБ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.	ИЗМ. ПОСЛ.

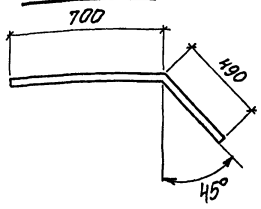
1.424.1-12С-70

СЕТКА CS-2-A11C; CS-3-A11C	Страна	Исп.	Изготов.
	Р		1
	КАРКАСОВИЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ		

СТ4- Аг ІІС, СТ5-Аг ІІС



СТ18- Аг ІІС

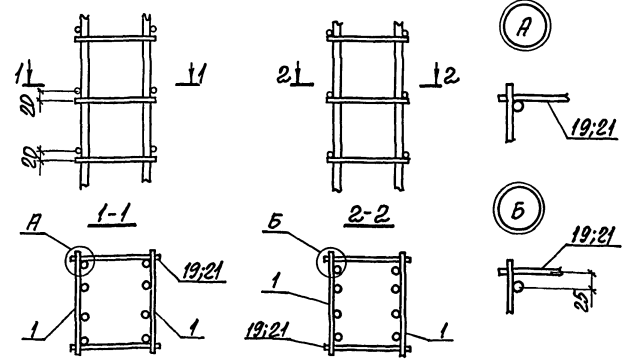


МАРКА СТЕРЖНЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА БЛ., КГ
СТ4-АгІІС	Ф12АгІІС $\ell=1460$	1,30
СТ5-АгІІС	Ф12АгІІС $\ell=1960$	1,7
СТ18-АгІІС	Ф10АгІІС $\ell=1190$	0,84

АРМАТУРА КЛАССА Аг-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

ПРИМЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА ПРИ ПОМОЩИ СВАРОЧНЫХ КЛЕШЕЙ 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 ЧЕРТЕНЕ УСЛОВНО ПОКАЗАНО АРМИРОВАНИЕ ВЕТВ СРЕДНЕЙ КОЛОННЫ

ИВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ №

ИВ. НЕ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ №	ИВ. НЕ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ №
НАЧ. ОТД.	И. ПИРАЙДА	И. ПИРАЙДА	И. ПИРАЙДА
Н. КОНТР.	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО
П. СПЕЦ.	С. СВАРНИЦЕНКО	С. СВАРНИЦЕНКО	С. СВАРНИЦЕНКО
ЗАВ. ГР.	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО
ИСПОЛН.	С. БОЛОДОВА	С. БОЛОДОВА	С. БОЛОДОВА
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	ТРЕМЬ	ТРЕМЬ

1.424.1-9.12с-71

СТЕРЖНИ АРМАТУРНЫЕ СТ4-АгІІС; СТ5-АгІІС; СТ18-АгІІС	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

ИВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ №

ИВ. НЕ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ №	ИВ. НЕ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ №
НАЧ. ОТД.	И. ПИРАЙДА	И. ПИРАЙДА	И. ПИРАЙДА
Н. КОНТР.	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО
П. СПЕЦ.	С. СВАРНИЦЕНКО	С. СВАРНИЦЕНКО	С. СВАРНИЦЕНКО
ЗАВ. ГР.	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО	С. КУРНИЧЕНКО
ИСПОЛН.	С. БОЛОДОВА	С. БОЛОДОВА	С. БОЛОДОВА
ПРОВЕР.	ТРЕМЬ	ТРЕМЬ	ТРЕМЬ

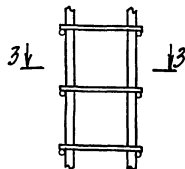
1.424.1-9.12с-72

ПРИМЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ			

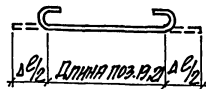
24537-02 78

ФОРМАТ А4

ПРИМЕР ОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА ПРИ ПОМОЩИ ШПИЛЕК



ШПИЛЬКИ
ЗАМЕНА ПОС. 19, 21



3-3

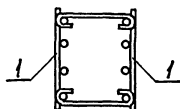


ТАБЛИЦА 1

ДИАМЕТР ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ ПЛОСКОГО КАРКАСА, мм	ДОБАВКА НА ДЛИНУ ДВУХ КРЮКОВ $\Delta \epsilon$, мм
20; 22; 25	150
28; 32	180

3. ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК НЕОБХОДИМО:

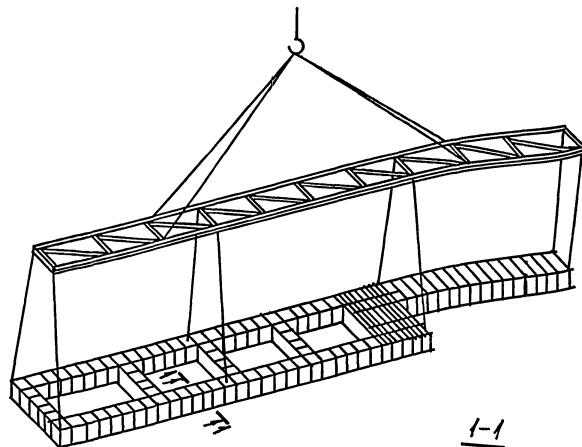
СТЕРЖНИ ПОС. 19 И 21 ЗАМЕНИТЬ ШПИЛЬКАМИ, ПОКАЗАННЫМИ НА ЧЕРТЕЖЕ, ДИАМЕТР И ДЛИНА ШПИЛЕК НАЗНАЧАЮТСЯ ПО ПОС. 19 И 21 С УЧЕТОМ ДОБАВКИ $\Delta \epsilon$ НА ДЛИНУ КРЮКОВ ПО ТАБЛИЦЕ 1.

1.424.1-9.12с-72

Лист
2

ФОРМАТ А4

СХЕМА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА



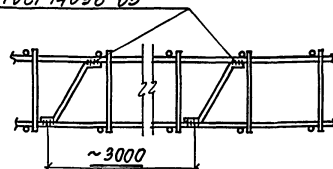
1-1

$\phi 1/2$



2-2

СВЗ-Рз ГОСТ 14098-85



4. СВЯЗЕВЫЕ ДИАГОНАЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕЖЕСТКОСТИ ВЕТВИ КАРКАСА В СЛУЧАЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА ПРИ ПОМОЩИ ШПИЛЕК (СМ. ЛИСТ 2)

1.424.1-9.12с-72

Лист
3

24537-02 (19)

ФОРМАТ А4