

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-10

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

ВЫПУСК 10

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА А_т - IVС

**АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

24448-02

СЕРИЯ 1.424.1-10

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6;16,8;18 м с Мостовыми Опорными Кранами
Грузоподъемностью до 50 т

ВЫПУСК 10

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН СТАЛЬЮ КЛАССА А_т - В_С

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Н.Ф.Довгий* Н.Ф.ДОВГИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.М.Монин* А.М.МОНИН
НАЧАЛЬНИК АСО Э *Н.Г.Агранович* Н.Г.АГРАНОВИЧ
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ *В.Е.Савранский* В.Е.САВРАНСКИЙ

Утверждены Главным Управлением
проектирования Госострой СССР, пись-
мо от 04.1990 г. № 5/5-354
Введены в действие с 01.11.90г.
институтом Харьковский Промстрой-
инипроект.

Приказ от 08.06.90 г. № 41
Срок действия - 1995 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	С.тр.
1.424.1-10.10-77	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
-1	КАРКАС КП1-АТИНС... КП1-4-АТИНС	8
-2	КАРКАС КП2-1-АТИНС... КП2-7-АТИНС	9
-3	КАРКАС КП3-1-АТИНС... КП3-6-АТИНС	11
-4	КАРКАС КП4-1-АТИНС... КП4-7-АТИНС	15
-5	КАРКАС КП5-1-АТИНС... КП5-6-АТИНС	15
-6	КАРКАС КП6-1-АТИНС... КП6-7-АТИНС	17
-7	КАРКАС КП7-1-АТИНС... КП7-5-АТИНС	19
-8	КАРКАС КП8-1-АТИНС... КП8-7-АТИНС	21
-9	КАРКАС КП9-1-АТИНС... КП9-5-АТИНС	23
-10	КАРКАС КП10-1-АТИНС... КП10-8-АТИНС	24
-11	КАРКАС КП11-1-АТИНС... КП11-6-АТИНС	26
-12	КАРКАС КП12-1-АТИНС... КП12-9-АТИНС	29
-13	КАРКАС КП13-1-АТИНС... КП13-6-АТИНС	31
-14	КАРКАС КП14-1-АТИНС... КП14-10-АТИНС	33
-15	КАРКАС КП15-1-АТИНС... КП15-4-АТИНС	36
-16	КАРКАС КП16-1-АТИНС... КП16-4-АТИНС	37
-17	КАРКАС КП17-1-АТИНС... КП17-7-АТИНС	39
-18	КАРКАС КП18-1-АТИНС... КП18-7-АТИНС	41
-19	КАРКАС КП19-1-АТИНС, КП19-2-АТИНС	43
-20	КАРКАС КП20-1-АТИНС... КП20-3-АТИНС	44
-21	КАРКАС КП21-1-АТИНС... КП21-5-АТИНС	45

Исполн. И.П.Андреев - 1/3
 И.К.Ковалев - 1/2
 Д.К.Ковалев - 1/4

1.424.1-10.10

СОВЕРШАНИЕ

Листов
 Р 1 6
 Харьковск. проект

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	С.тр.
1.424.1-10.10-22	КАРКАС КП22-1-АТИНС... КП22-8-АТИНС	47
-23	КАРКАС КП23-1-АТИНС... КП23-3-АТИНС	49
-24	КАРКАС КП24-1-АТИНС... КП24-4-АТИНС	50
-25	КАРКАС 1Кр168-АТИНС; 1Кр168-1-АТИНС 1Кр168-2-АТИНС; 1Кр168-6-АТИНС	52
-26	КАРКАС 1Кр180-АТИНС; 1Кр180-1-АТИНС; 1Кр180-2-АТИНС; 1Кр180-6-АТИНС	52
-27	КАРКАС 1Кр192-АТИНС; 1Кр192-1-АТИНС; 1Кр192-2-АТИНС; 1Кр192-6-АТИНС	53
-28	КАРКАС 3Кр168-2-АТИНС; 3Кр168-12-АТИНС	53
-29	КАРКАС 3Кр168-АТИНС; 3Кр168-6-АТИНС; 3Кр168-7-АТИНС	54
-30	КАРКАС 3Кр180-АТИНС; 3Кр180-2-АТИНС	54
-31	КАРКАС 3Кр180-12-АТИНС; 3Кр180-13-АТИНС	55
-32	КАРКАС 3Кр180-6-АТИНС... 3Кр180-8-АТИНС	55
-33	КАРКАС 3Кр192-АТИНС; 3Кр192-1-АТИНС, 3Кр192-2-АТИНС	56
-34	КАРКАС 3Кр192-6-АТИНС; 3Кр192-7-АТИНС; 3Кр192-12-АТИНС; 3Кр192-13-АТИНС	56
-35	КАРКАС 4Кр168-АТИНС; 4Кр168-7-АТИНС; 4Кр168-16-АТИНС	57
-36	КАРКАС 4Кр168-21-АТИНС; 4Кр168-22-АТИНС	57
-37	КАРКАС 4Кр180-7-АТИНС; 4Кр180-17-АТИНС	58
-38	КАРКАС 4Кр180-21-АТИНС... 4Кр180-23-АТИНС	58
-39	КАРКАС 4Кр192-АТИНС; 4Кр192-7-АТИНС; 4Кр192-21-АТИНС	59

1.424.1-10.10

24448-02 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист
1424.1-10.10-40	КАРКАС 4Кр192-14-АТ1УС; 4Кр192-15-АТ1УС; 4Кр192-17-АТ1УС	59
-41	КАРКАС 5Кр117-АТ1УС; 5Кр117-1-АТ1УС; 5Кр117-2-АТ1УС; 5Кр117-5-АТ1УС	60
-42	КАРКАС 5Кр151-АТ1УС; 5Кр151-6-АТ1УС.	60
-43	КАРКАС 5Кр121-АТ1УС; 5Кр121-1-АТ1УС; 5Кр121-2-АТ1УС; 5Кр121-6-АТ1УС	61
-44	КАРКАС 5Кр123-АТ1УС; 5Кр123-1-АТ1УС; 5Кр123-5-АТ1УС	61
-45	КАРКАС 5Кр127-АТ1УС; 5Кр127-6-АТ1УС.	62
-46	КАРКАС 5Кр129-АТ1УС; 5Кр129-2-АТ1УС; 5Кр129-6-АТ1УС	62
-47	КАРКАС 5Кр133-АТ1УС; 5Кр133-1-АТ1УС; 5Кр133-2-АТ1УС; 5Кр133-6-АТ1УС	63
-48	КАРКАС 5Кр135-АТ1УС; 5Кр135-5-АТ1УС	63
-49	КАРКАС 5Кр139-АТ1УС; 5Кр139-6-АТ1УС	64
-50	КАРКАС 5Кр141-АТ1УС; 5Кр141-1-АТ1УС; 5Кр141-5-АТ1УС	64
-51	КАРКАС 5Кр145-АТ1УС; 5Кр145-1-АТ1УС; 5Кр145-2-АТ1УС; 5Кр145-6-АТ1УС	65
-52	КАРКАС 5Кр147-АТ1УС; 5Кр147-5-АТ1УС	65
-53	КАРКАС 7Кр117-АТ1УС; 7Кр117-1-АТ1УС; 7Кр121-2-АТ1УС	66
-54	КАРКАС 7Кр123-АТ1УС; 7Кр123-5-АТ1УС; 7Кр127-АТ1УС	66
-55	КАРКАС 7Кр129-АТ1УС; 7Кр129-1-АТ1УС; 7Кр129-5-АТ1УС	67

1424.1-10.10

Лист
3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист
1424.1-10.10-66	КАРКАС 7Кр133-АТ1УС; 7Кр133-2-АТ1УС	67
-57	КАРКАС 7Кр135-1-АТ1УС; 7Кр135-5-АТ1УС	68
-58	КАРКАС 7Кр145-АТ1УС; 7Кр145-2-АТ1УС; 7Кр145-6-АТ1УС	68
-59	КАРКАС 7Кр139-АТ1УС; 7Кр139-2-АТ1УС; 7Кр139-6-АТ1УС	69
-60	КАРКАС 7Кр141-АТ1УС; 7Кр141-1-АТ1УС; 7Кр141-2-АТ1УС; 7Кр141-6-АТ1УС	69
-61	КАРКАС 7Кр147-АТ1УС; 7Кр147-1-АТ1УС; 7Кр147-2-АТ1УС; 7Кр147-6-АТ1УС	70
-62	КАРКАС 7Кр151-АТ1УС; 7Кр151-1-АТ1УС; 7Кр151-2-АТ1УС	70
-63	КАРКАС 8Кр117-АТ1УС; 8Кр117-1-АТ1УС; 8Кр117-6-АТ1УС	71
-64	КАРКАС 8Кр121-АТ1УС; 8Кр121-7-АТ1УС; 8Кр123-6-АТ1УС	71
-65	КАРКАС 8Кр127-АТ1УС; 8Кр129-2-АТ1УС; 8Кр129-6-АТ1УС	72
-66	КАРКАС 8Кр133-7-АТ1УС; 8Кр135-АТ1УС; 8Кр139-7-АТ1УС	72
-67	КАРКАС 8Кр141-АТ1УС; 8Кр141-1-АТ1УС; 8Кр141-2-АТ1УС	73
-68	КАРКАС 8Кр145-7-АТ1УС; 8Кр147-АТ1УС; 8Кр147-6-АТ1УС; 8Кр151-АТ1УС	73
-69	КАРКАС 9Кр149-АТ1УС; 9Кр149-1-АТ1УС; 9Кр149-6-АТ1УС	74

1424.1-10.10

Лист
4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1-10.10-70	КАРКАС 9Кр51-1-А11УС; 9Кр51-3-А11УС; 9Кр59-3-А11УС	74
-71	КАРКАС 9Кр57-А11УС; 9Кр57-1-А11УС... 9Кр57-3-А11УС; 9Кр57-6-А11УС	75
-72	КАРКАС 9Кр65-А11УС; 9Кр65-1-А11УС... 9Кр65-3-А11УС; 9Кр65-6-А11УС	75
-73	КАРКАС 10Кр49-А11УС; 10Кр49-7-А11УС.	76
-74	КАРКАС 10Кр51-2-А11УС; 10Кр51-3-А11УС; 10Кр59-А11УС; 10Кр59-1-А11УС	76
-75	КАРКАС 10Кр57-А11УС; 10Кр57-1-А11УС; 10Кр57-3-А11УС; 10Кр57-7-А11УС	77
-76	КАРКАС 10Кр59-3-А11УС; 10Кр59-4-А11УС; 10Кр65-7-А11УС	77
-77	КАРКАС 10Кр65-А11УС; 10Кр65-1-А11УС... 10Кр65-4-А11УС	78
-78	КАРКАС 11Кр50-А11УС; 11Кр56-А11УС; 11Кр66-А11УС; 11Кр74-А11УС	78
-79	КАРКАС 11Кр78-А11УС; 11Кр84-А11УС; 11Кр90-1-А11УС; 11Кр96-1-А11УС	79
-80	КАРКАС 11Кр102-1-А11УС; 11Кр111-1-А11УС	79
-81	СЕТКА С2-2-А11УС; С2-3-А11УС	80
-82	СЕТКА С3-2-А11УС; С3-3-А11УС; С4-2-А11УС; С4-3-А11УС	80
-83	АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СШ2-А11УС... СШ5-А11УС СШ7-А11УС... СШ10-А11УС	81
1.424.1-10.10		Итого 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1-10.10-83	СШ12-А11УС... СШ15-А11УС СШ17-А11УС... СШ20-А11УС СШ22-А11УС; СШ23-А11УС	
-84	СТЕРЖНИ АРМАТУРНЫЕ СТ4-А11УС; СТ5-А11УС; СТ16-А11УС; СТ17-А11УС	83
-85	ПРИМЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	83
1.424.1-10.10		Итого 6

I. Общие сведения

Выпуск 10 серии I.424.I-10 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для варианта армирования железобетонных двухветвевых колонн с проходами рабочей арматурой класса Ат-IVС.

Состав серии I.424.I-10 приведен в выпуске 0.

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 3 настоящей серии.

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

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

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

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

Таблица I

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

в) В случае, если на заводе-изготовителе не имеется сварочных клещей или не соблюдаются требования п.2.2.б, объединение плоских каркасов в пространственный допускается производить с помощью шпилек, располагая их с тем же

1.424.1 - 10.10-ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ

СТАНДАРТ	Лист	Листов
Р	1	6
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1.424.1 - 10.10 - ТТ

Лист
2

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

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

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

2.3. Для обеспечения прочности колонны в стадии монтажа в отдельных марках пространственных каркасов предусмотрена установка в ветвях колонн дополнительной продольной арматуры из отдельных стержней (поз. 2I) в пространственных каркасах колонн крайних рядов, либо из плоских каркасов (поз. 3) - в колоннах средних рядов. При этом отдельные стержни поз. 2I и плоские каркасы поз.3 привязываются вязальной проволокой к хомутам каркаса ветвей.

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

2.4. Обеспечение необходимой жесткости пространственного каркаса при его транспортировании достигается при помощи специальных траверс с вертикальными стропами, располагаемыми в местах пересечения перемычек с ветвями. При объединении плоских каркасов в пространственный при

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

2.5. Пространственные каркасы для укороченных на 100 мм средних колонн (см. п.3.I указаний по применению колонн в вып.0) следует изготавливать со следующими изменениями:

длину плоских арматурных каркасов (поз.2), следует уменьшить на 100 мм за счет сокращения размера 950, указанного на соответствующих сборочных чертежах. Количество и размеры остальных позиций в спецификации к пространственному каркасу сохраняются без изменений.

2.6. При установке в пространственные каркасы закладных изделий для крепления стропильных конструкций и подкрановых балок следует обеспечивать приварку указанных изделий к продольной арматуре каркаса для обеспечения непрерывной электрической цепи заземляющих устройств в соответствии с узлами I...10, приведенными в выпуске I.

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

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

в узлах I2, I2-I и I3 (см. докум. I.424.I-10.I-27,28) два крайних вертикальных стержня сеток типа С2, С3 и С4, расположенные в подкрановой консоли, заменить

Изм. № 01 по в. 1.424.1-10.10-77

1.424.1 - 10.10 - 77
Лист 3

Изм. № 01 по в. 1.424.1-10.10-77

1.424.1 - 10.10 - 77
Лист 4

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

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

2.9. При размещении в пределах ветви колонны закладных изделий для крепления связей и опорных консолей под стеновые панели в указанной ветви пространственного каркаса устанавливается дополнительная арматура в соответствии с узлами I4, I4-I; I5...I5-3; I8...I8-7 (см. докum. I.424.I-10.I-29; -30; -33).

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

2.10. Плоские арматурные сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварку сеток С1 производить во всех точках пересечения стержней. При изготовлении сеток типов С2, С3, С4 сварке подлежат все узлы пересечений двух крайних стержней по периметру сетки. Остальные узлы соединятся вязальной проволокой.

2.11. 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-IYC по ГОСТ 10884-81^X диаметром 10-32мм.

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

При использовании колонн в неотапливаемых зданиях, эксплуатируемых при расчетной температуре ниже минус 30⁰С до минус 40⁰С включительно следует применять следующие марки стали для арматуры класса А-I - Вст3пс, Вст3сп2.

Изм. № 1-подл. Подпись и дата

1.424.1-10.10-ТТ
Лист 5

Изм. № 1-подл. Подпись и дата

1.424.1-10.10-ТТ
Лист 6

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	КЛАСС КАРКАСА К
КПТ-1-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПТ-1 (1.424.1-10.2-1)			642,5
	1	КАРКАС 1Кр168-6-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-25	
	2	БКр127-6-АТ-IVC	2	- 45	
	3	БКр49-6-АТ-IVC	2	- 69	
	5	ЛЕНКА С2-2-АТ-IVC	4	- 81	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ-IVC	8		
	7	СШ23-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ23-АТ-IVC	16		
	9	СШ22-АТ-IVC	8		
	12	АРМ.СТЕРЖЕНЬ С74-АТ-IVC	8		
	16	С718-АТ-IVC	4	1.424.1-10.10-84	
	18	φ 6 АТ, L=180; 0,04кг	180		
19	φ 12 АТ-IVC, L=1750; 1,6кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
20	φ 12 АТ-IVC, L=1350; 1,2кг	2			
КПТ-2-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПТ-1 (1.424.1-10.2-1)			100,7
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КПТ-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС 1Кр168-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-25	
	2	БКр127-АТ-IVC	2	- 45	
	3	БКр49-АТ-IVC	2	- 69	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ-IVC	16	- 83	
	8	СШ2-АТ-IVC	16	- 83	
	18	φ 6 АТ L=180 0,04 кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	

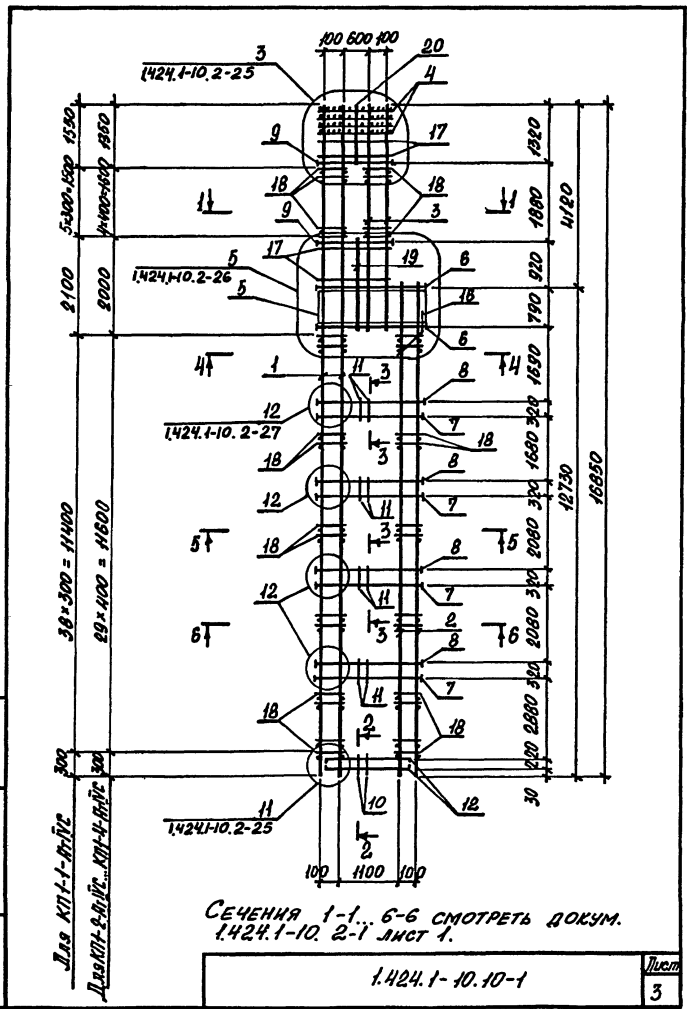
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	КЛАСС КАРКАСА К
КПТ-3-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПТ-1 (1.424.1-10.2-1)			833,5
		Поз. 5, 6, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КПТ-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС 3Кр168-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-29	
	2	ТКр127-АТ-IVC	2	- 54	
	3	БКр49-АТ-IVC	2	- 69	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3-АТ-IVC	16	- 83	
	18	φ 6 АТ, L=180; 0,04кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
	КПТ-4-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПТ-1 (1.424.1-10.2-1)		
		Поз. 5, 6... 9, 12, 16, 19, 20 по КПТ-1-АТ-IVC			
1		КАРКАС 4Кр168-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-35	
2		БКр127-АТ-IVC	2	- 65	
3		ТКр49-АТ-IVC	2	- 73	
18		φ 6 АТ, L=180; 0,04кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

ИСП. И. ПОС.:	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ	ВЕРХ. ЛИНЕЯ
И. КОМП.	И. АРМ.	И. С. А.
И. В. П.	И. В. П.	И. В. П.
И. В. П.	И. В. П.	И. В. П.
И. В. П.	И. В. П.	И. В. П.
И. В. П.	И. В. П.	И. В. П.
И. В. П.	И. В. П.	И. В. П.
И. В. П.	И. В. П.	И. В. П.

1.424.1-10.10-1		
КАРКАС КПТ-1-АТ-IVC... КПТ-4-АТ-IVC		
Лист	Лист	Лист
Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		

1.424.1-10.10-1	Лист
	2



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КАР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП2-1-Ар IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			655,3
	1	КАРКАС 1КР168-Б-Ар IVС	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5КР121-Б-Ар IVС	2	- 43	
	3	9КР57-Б-Ар IVС	2	- 71	
	5	СЕТКА С2-3-Ар IVС	4	- 81	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ7-Ар IVС	8		
	7	СШ23-Ар IVС	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ23-Ар IVС	16		
	9	СШ22-Ар IVС	8		
	12	СТЕРЖНИ АРМ. С74-Ар IVС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	С716-Ар IVС	4		
	18	φ6АІ, L=180; 0,04кг	178	БЕЗ ЧЕРТ.	
19	φ12Ар IVС, L=2100; 1,9кг	2			
20	φ12Ар IVС, L=1800; 1,6кг	2			
КП2-2-Ар IVС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			729,4
		Поз. 5, 6, 8, 12, 16, 19, 20 по КП2-1-Ар IVС			
	1	КАРКАС 1КР168-Ар IVС	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5КР121-Ар IVС	2	- 43	
	3	9КР57-Ар IVС	2	- 71	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-Ар IVС	16	- 83	
	8	СШ2-Ар IVС	16	- 83	
	18	φ6АІ, L=180; 0,04кг	178	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.424.1-10.10-2					
Исполн.	И. П. КОЗЫБ	Ч. К.			
Н. Контр.	К. П. КОЗЫБ	К. П.			
Инжен.	С. В. КОЗЫБ	С. В.			
Арх. пр.	К. П. КОЗЫБ	К. П.			
Инжен.	К. П. КОЗЫБ	К. П.			
Пробер.	Т. П. КОЗЫБ	Т. П.			
КАРКАС КП2-1-Ар IVС... КП2-7-Ар IVС			Стало	Лист	Листов
			Р	4	4
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИНИЦИАТИВНЫЙ ПРОЕКТ		

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП2-3-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			799,5
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП2-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС 4Кр168-2-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-36	
	2	8Кр121-7-АТ-IVC	2	-64	
	3	10Кр57-7-АТ-IVC	2	-75	
8	ПАР. ЭЛЕМЕНТ СШ3-АТ-IVC	8	-83		
КП2-4-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			805,0
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП2-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС 1Кр168-1-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр121-1-АТ-IVC	2	-43	
	3	9Кр57-1-АТ-IVC	2	-71	
	8	ПАР. ЭЛЕМЕНТ СШ3-АТ-IVC	8	-83	
	7	СШ2-АТ-IVC	16	-83	
	8	СШ2-АТ-IVC	16	-83	
	18	Ф8АТ, L=180; 0,04 кг	128	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-5-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			907,0
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП2-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС 4Кр168-7-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-35	
	2	8Кр121-АТ-IVC	2	-64	
	3	10Кр57-АТ-IVC	2	-75	
	8	ПАР. ЭЛЕМЕНТ СШ3-АТ-IVC	8		
	7	СШ2-АТ-IVC	16	1.424.1.10. 10-83	
	8	СШ2-АТ-IVC	16		
	18	Ф8АТ, L=180; 0,04 кг	128	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.424.1-10.10-2					Итого 2

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП2-6-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			958,4
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП2-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС 1Кр168-2-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр121-2-АТ-IVC	2	-43	
	3	9Кр57-2-АТ-IVC	2	-71	
	8	ПАР. ЭЛЕМЕНТ СШ3-АТ-IVC	8		
	7	СШ3-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АТ-IVC	16		
	18	Ф8АТ, L=180; 0,07 кг	128	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-7-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП2-1(1.424.1-10.2-2)			990,8
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП2-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС 3Кр168-2-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-28	
	2	7Кр121-2-АТ-IVC	2	-53	
	3	9Кр57-1-АТ-IVC	2	-71	
	7	ПАР. ЭЛЕМЕНТ СШ3-АТ-IVC	16	-83	
	8	СШ3-АТ-IVC	16	-83	
	18	Ф8АТ, L=180; 0,04 кг	128	БЕЗ ЧЕРТ.	
	1.424.1-10.10-2				

МАРКА КАРКАС	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПЗ-5-А11УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПЗ-1(1.424.1-10.2-3)			861,3
		Поз. 5...9, 12, 16, 18... 20 по КПЗ-1-А11УС			
	1	КАРКАС 4Кр168-21-А11УС	2	1.424.1-10.10-36	
	2	8Кр123-Б-А11УС	2	-64	
3	10Кр57-7-А11УС	2	-75		
КПЗ-4-А11УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПЗ-1(1.424.1-10.2-3)			878,1
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 18... 20 по КПЗ-1-А11УС			
	1	КАРКАС 3Кр168-12-А11УС	2	1.424.1-10.10-28	
	2	7Кр123-Б-А11УС	2	-54	
	3	9Кр57-Б-А11УС	2	-71	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ5-А11УС	16	-83	
8	СШ5-А11УС	16	-83		
КПЗ-5-А11УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПЗ-1(1.424.1-10.2-3)			979,3
		Поз. 9, 12, 16, 18, 20, 5 по КПЗ-1-А11УС			
	1	КАРКАС 3Кр168-А11УС	2	1.424.1-10.10-29	
	2	7Кр123-А11УС	2	-54	
	3	9Кр57-А11УС	2	-71	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ5-А11УС	8		
	7	СШ4-А11УС	16	1.424.1.10.10-83	
	8	СШ4-А11УС	24		
18	ФБ.А1, Л-230; 005 кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1-10.10-3

лист

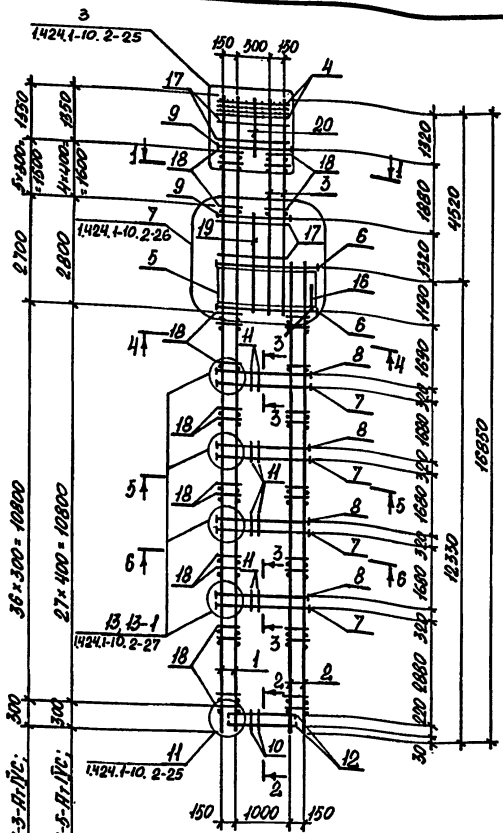
2

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КПЗ-6-А11УС		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПЗ-1(1.424.1-10.2-3)			905,9	
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КПЗ-1-А11УС				
	1	КАРКАС 1Кр168-1-А11УС	2	1.424.1-10.10-25		
	2	5Кр123-1-А11УС	2	-44		
	3	9Кр57-1-А11УС	2	-71		
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ5-А11УС	16	-83		
	8	СШ5-А11УС	16	-83		
	18	ФБ.А1, Л-230; 005 кг	132	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1-10.10-3

лист

3



1. СЕЧЕНИЕ 1-1... 6-6 СМОТРЕТЬ ДОКУМ. 1424.1-10.2-3 ЛИСТ 12.
 2. АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА А-II ПО ГОСТ 10884-81.

1.424.1-10.10-3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КПЧ-1-А-I-II		Поз. 4, 10, 11, 13, 15, 17 по КПЧ-1 (1.424.1-10.2-4)			
	1	КАРКАС 1Кр168-Б-А-I-II	2	1.424.1-10.10-25	
	2	5Кр117-Б-А-I-II	2	- 41	
	3	9Кр65-Б-А-I-II	2	- 72	
	5	СЕТКА СЗ-3-А-I-II	4	- 82	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ9-А-I-II	8		
	7	СШ3-А-I-II	12	1.424.1-10.10-83	706,7
	8	СШ3-А-I-II	12		
	9	СШ22-А-I-II	8		
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ СЧ4-А-I-II	8	1.424.1-10.10-84	
16	СЧ16-А-I-II	4			
18	Ф6А1, L=230; 0,05кг	160			
19	Ф12 А-I-II; L=2900; 2,6 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
20	Ф12 А-I-II; L=1800; 1,6 кг	2			
КПЧ-1-Б-А-I-II		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПЧ-1 (1.424.1-10.2-4)			
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КПЧ-1-А-I-II			
	1	КАРКАС 1Кр168-А-I-II	2	1.424.1-10.10-25	783,3
	2	5Кр117-А-I-II	2	- 41	
	3	9Кр65-А-I-II	2	- 72	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ4-А-I-II	12	- 83	
	8	СШ4-А-I-II	12	- 83	
	18	Ф6А1, L=230; 0,05кг	120	БЕЗ ЧЕРТ.	

Исполнитель: А.Т. ГРАДОВИЧ
 Проверено: В.И. КОЗЛОВ
 Проект: С.А. КОЗЛОВ
 Автор: С.А. КОЗЛОВ
 Директор: КОЗЛОВ
 Проверено: ТРЕМЬ

1.424.1-10.10-4

КАРКАС
 КПЧ-1-А-I-II... КПЧ-7-А-I-II

Листов	4
Лист	4

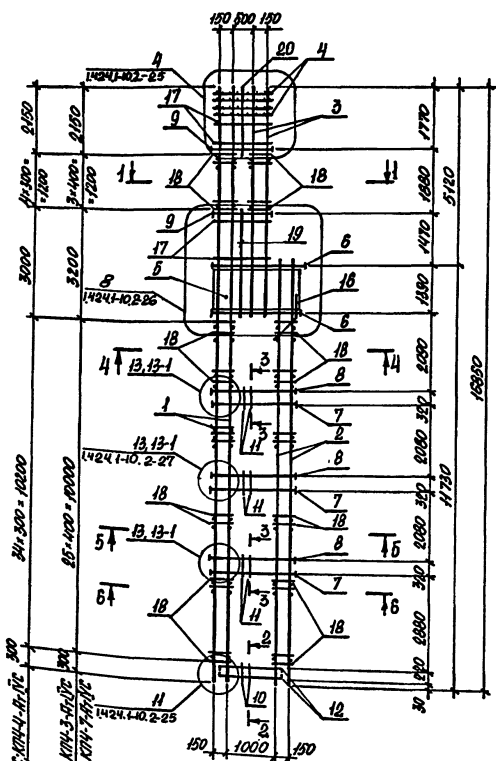
ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, г		
КП4-3-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			860,1		
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП4-1-АТ-IVC					
	1	КАРКАС ЭКР168-6-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-29			
	2	7Кр117-АТ-IVC	2	-53			
	3	9Кр65-АТ-IVC	2	-72			
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ4-АТ-IVC	12	-83			
	8	СШ4-АТ-IVC	12	-83			
	18	4 БПТ, L=230; 0,05 кг	120	БЕЗ ЧЕРТ.			
	КП4-4-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)				885,5
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19... 20 по КП4-1-АТ-IVC					
1		КАРКАС ЭКР168-22-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-2-36			
2		8Кр117-6-АТ-IVC	2	-63			
3		10Кр65-7-АТ-IVC	2	-76			
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ4-АТ-IVC	12	-83			
8		СШ4-АТ-IVC	12	-83			
КП4-5-АТ-IVC			Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			1038,5	
			Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП4-1-АТ-IVC				
	1	КАРКАС ЭКР168-2-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-25			
	2	5Кр117-2-АТ-IVC	2	-41			
	3	9Кр65-2-АТ-IVC	2	-72			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10-АТ-IVC	8				
	7	СШ5-АТ-IVC	12	1.424.1-10.10-83			
	8	СШ4-АТ-IVC	12				
	18	4 БПТ, L=230; 0,09 кг	120	БЕЗ ЧЕРТ.			
1.424.1-10.10-4					Лист 2		

Лист в порядке возрастания и уменьшения веса

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, г
КП4-6-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			980,5
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП4-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС ЭКР168-7-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-29	
	2	7Кр117-АТ-IVC	2	-53	
	3	9Кр65-1-АТ-IVC	2	-72	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ10-АТ-IVC	8		
	7	СШ5-АТ-IVC	12	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ5-АТ-IVC	12		
	18	4 БПТ, L=230; 0,05 кг	120	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП4-7-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП4-1 (1.424.1-10.2-4)			1067,7
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КП4-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС ЭКР168-16-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-35	
	2	8Кр117-1-АТ-IVC	2	-63	
	3	10Кр65-1-АТ-IVC	2	-77	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ5-АТ-IVC	12	-83	
	8	СШ5-АТ-IVC	12	-83	
	18	4 БПТ, L=230; 0,05 кг	120	БЕЗ ЧЕРТ.	
	АРМАТУРА КАРКАСА А-I по ГОСТ 5781-82, АТ-IVC по ГОСТ 10884-81*				
1.424.1-10.10-4					Лист 3

24448-02 15



СЕЧЕНИЕ 1-1...6-6 СМОТРЕТЬ ДОКУМ. 1424-10.2-4
ЛИСТ 1,2.

1.424.1-10.10-4

Лист
4

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	МАРКА КАРКАСА		
КП15-1-Ат-IVС		Пос. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП5-1(1.424.1-10.2-5)			692,4		
	1	КАРКАС 1Кр180-6-Ат-IVС	2	1.424.1-10.10-26			
	2	5Кр139-6-Ат-IVС	2	- 49			
	3	9Кр49-6-Ат-IVС	2	- 69			
	5	СЕТКА С2-2-Ат-IVС	4	- 81			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ7-Ат-IVС	8				
	7	СШ23-Ат-IVС	20	1.424.1-10.10-83			
	8	СШ23-Ат-IVС	20				
	9	СШ22-Ат-IVС	8				
	12	СЕРИШЬ АРМ. СТ4-Ат-IVС	8	1.424.1-10.10-84			
	16	СТ16-Ат-IVС	4				
	18	46АТ, $\rho=180$; 0,04м	196	БЕЗ ЧЕРТ.			
	19	412Ат-IVС, $\rho=1750$; 4,6м	2				
	20	412Ат-IVС, $\rho=1350$; 4,2м	2				
	21	412Ат-IVС, $\rho=4500$; 4,4м	2				
	КП15-2-Ат-IVС		Пос. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП15-1(1.424.1-10.2-5)				765,2
			Пос. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП15-1-Ат-IVС				
1		КАРКАС 1Кр180-Ат-IVС	2	1.424.1-10.10-26			
2		5Кр139-Ат-IVС	2	- 49			
3		9Кр49-Ат-IVС	2	- 69			
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-Ат-IVС	20	- 83			
8		СШ2-Ат-IVС	20	83			
18		46АТ, $\rho=180$; 0,04м	152	БЕЗ ЧЕРТ.			
1.424.1-10.10-5							
КАРКАС КП15-1-Ат-IVС...КП15-6-Ат-IVС							
				СТАНОВИЩА Р	Листов 4		
УПРАВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ							

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса каркаса, кг		
КП5-3-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)			8400		
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 18 ... 21 по КП5-1-АТ-IVC					
	1	КАРКАС 4Кр 180-21-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-38			
	2	8Кр 139-7-АТ-IVC	2	-66			
	3	10Кр 49-7-АТ-IVC	2	-13			
	7	АТМ. ЭЛЕМЕНТ СШ2-АТ-IVC	20	-83			
	8	СШ2-АТ-IVC	20	-83			
	КП5-4-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)				838,8
		Поз. 5, 6, 7, 9, 12, 16, 18 ... 21 по КП5-1-АТ-IVC					
1		КАРКАС 3Кр 180-12-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-31			
2		7Кр 139-6-АТ-IVC	2	-59			
3		9Кр 49-6-АТ-IVC	2	-69			
8		АТМ. ЭЛЕМЕНТ СШ3-АТ-IVC	20	-83			
КП5-5-АТ-IVC			Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)			946,0	
			Поз. 5, 6, 12, 16, 19, 20 по КП5-1-АТ-IVC				
	1	КАРКАС 3Кр 180-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-30			
	2	7Кр 139-АТ-IVC	2	-59			
	3	9Кр 49-АТ-IVC	2	-69			
	6	АТМ. ЭЛЕМЕНТ СШ6-АТ-IVC	8				
	7	СШ3-АТ-IVC	20	1.424.1.10.10-83			
	8	СШ3-АТ-IVC	20				
18	± 6 АТ, L-180; 0,04 кг	152	БЕЗ ЧЕРТ.				
1.424.1-10.10-5					Итого		
					2		

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса каркаса, кг		
КП5-6-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КП5-1 (1.424.1-10.2-5)			1048,0		
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП5-1-АТ-IVC					
	1	КАРКАС 3Кр 180-2-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-30			
	2	7Кр 139-2-АТ-IVC	2	-59			
	3	9Кр 49-1-АТ-IVC	2	-69			
	6	АТМ. ЭЛЕМЕНТ СШ8-АТ-IVC	8	-83			
	8	СШ3-АТ-IVC	20	-83			
	18	± 6 АТ, L-180; 0,04 кг	232	БЕЗ ЧЕРТ.			
	1.424.1-10.10-5					Итого	
						3	

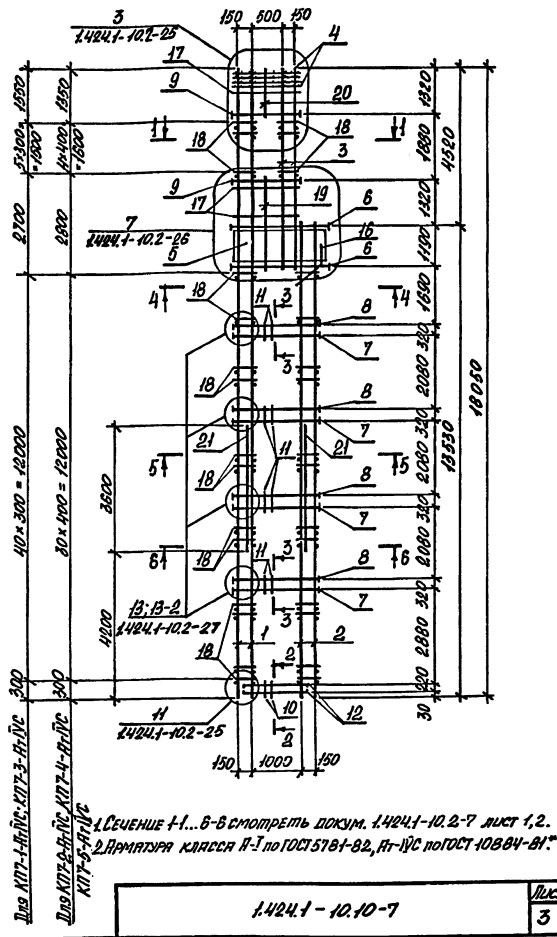
МАРКА КАРКАС	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАС КГ
КПБ-3-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПБ-1 (1.424.1-10.2-6)			837,2
		Поз. 5, 9, 12, 16, 18... 20 по КПБ-1 АТ-IVC			
	1	КАРКАС 4Кр180-2-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-38	
	2	5Кр133-7-АТ-IVC	2	-66	
	3	9Кр57-7-АТ-IVC	2	-75	
	6	Арт. элемент СШБ-АТ-IVC	8		
	7	СШ2-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АТ-IVC	16		
КПБ-4-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПБ-1 (1.424.1-10.2-6)			851,1
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КПБ-1 АТ-IVC			
	1	КАРКАС 1Кр180-1-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр133-1-АТ-IVC	2	-47	
	3	9Кр57-1-АТ-IVC	2	-71	
	6	Арт. элемент СШБ-АТ-IVC	8		
	7	СШ3-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АТ-IVC	16		
18	±8 АТ, L=180; 0,04 м	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
КПБ-5-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПБ-1 (1.424.1-10.2-6)			900,3
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КПБ-1 АТ-IVC			
	1	КАРКАС 3Кр180-6-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-32	
	2	7Кр133-АТ-IVC	2	-56	
	3	9Кр57-АТ-IVC	2	-71	
	6	Арт. элемент СШБ-АТ-IVC	8		
	7	СШ3-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ3-АТ-IVC	16		
18	±8 АТ, L=180; 0,04 м	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
		1.424.1-10.10-6	Лист 2		

МАРКА КАРКАС	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАС КГ
КПБ-6-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПБ-1 (1.424.1-10.2-6)			1012,8
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КПБ-1 АТ-IVC			
	1	КАРКАС 1Кр180-2-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-26	
	2	5Кр133-2-АТ-IVC	2	-47	
	3	9Кр57-2-АТ-IVC	2	-71	
	6	Арт. элемент СШБ-АТ-IVC	8		
	7	СШ3-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ2-АТ-IVC	24		
	18	±8 АТ, L=180; 0,07 м	140	БЕЗ ЧЕРТ.	
	КПБ-7-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПБ-1 (1.424.1-10.2-6)		
		Поз. 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КПБ-1 АТ-IVC			
1		КАРКАС 3Кр180-8-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-32	
2		7Кр133-2-АТ-IVC	2	-56	
3		9Кр57-1-АТ-IVC	2	-71	
6		Арт. элемент СШБ-АТ-IVC	8		
7		СШ2-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
8		СШ2-АТ-IVC	24		
18	±8 АТ, L=180; 0,04 м	200	БЕЗ ЧЕРТ.		
		1.424.1-10.10-6	Лист 3		

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПТ-3-Ат-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПТ-1 (1.424.1-10.2-7)			905,9
		Поз. 3, 5, 6, 9, 12, 16, 18... 21 по КПТ-1-Ат-IVC			
	1	КАРКАС ЗКр180-13-Ат-IVC	2	1.424.1-10.10-31	
	2	7Кр135-5-Ат-IVC	16	-57	
КПТ-4-Ат-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПТ-1 (1.424.1-10.2-7)			1034,9
		Поз. 3, 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КПТ-1-Ат-IVC			
	1	КАРКАС 4Кр180-7-Ат-IVC	2	1.424.1-10.10-37	
	2	8Кр135-Ат-IVC	2	-66	
КПТ-5-Ат-IVC		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КПТ-1 (1.424.1-10.2-7)			1114,9
		Поз. 3, 5, 6, 9, 10, 16, 19, 20 по КПТ-1-Ат-IVC			
	1	КАРКАС ЗКр180-7-Ат-IVC	2	1.424.1-10.10-32	
	2	7Кр135-1-Ат-IVC	2	-57	
	3	9Кр157-1-Ат-IVC	2	-71	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ5-Ат-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
8	СШ3-Ат-IVC	32			
18	Ф5 АІ, L=230; Q05 м	144	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1-10.10-7

Ил. 2



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КПВ-1-АУС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1(1.424.1-10.2-В)			
	1	КАРКАС КР180-В-АУС	2	1.424.1-10.10-26	799,2
	2	ЭКР129-5-АУС	2	-46	
	3	ЭКР65-6-АУС	2	-72	
	5	Сетка С3-3-АУС	4	-82	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ4-АУС	8	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ4-АУС	16		
	8	СШ4-АУС	16		
	9	СШ22-АУС	8		
	12	Стержень Арм Ст 4-АУС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Ст 16-АУС	4		
18	Ф6АТ В-230; 0,05м	172			
19	Ф12АУС, В-2300; 2,6м	2	без веса.		
20	Ф12АУС, В-1800; 1,6м	2			

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КПВ-2-АУС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП В-1(1.424.1-10.2-В)			861,6
		Поз 5, 6...9, 19; 20, 12, 16 по КПВ-1-АУС			
	1	КАРКАС КР180-АУС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	ЭКР129-АУС	2	-46	
	3	ЭКР65-АУС	2	-72	
18	Ф6АТ В-230; 0,05м	182	без веса.		

Имя ота	Иванович	И.И.
И.К.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.П.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.В.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.М.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Л.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Н.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.О.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.П.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Р.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.С.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Т.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.У.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Ф.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Х.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Ц.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Ч.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Ш.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Щ.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Ъ.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Ы.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Э.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Ю.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.
И.Я.С.И.Т.А.	Иванович	И.И.

1.424.1-10.10-В		
КАРКАС		
КПВ-1-АУС...КПВ-7А-АУС		
Склад	Лист	Листов
Р	1	4
ХАРЬКОВСКИЙ ТРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КПВ-3-АУС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1(1.424.1-10.2-В)			955,0
		Поз 5, 6, 9, 12, 20, 12, 16 по КПВ-1-АУС			
	1	КАРКАС КР180-23-АУС	2	1.424.1-10.10-38	
2	ЭКР129-6-АУС	2	-65		
3	ЭКР65-7-АУС	2	-76		
КПВ-4-АУС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1(1.424.1-10.2-В)			1013,2
		Поз 5, 6, 9, 12, 20, 12, 16 по КПВ-1-АУС			
	1	КАРКАС КР180-6-АУС	2	1.424.1-10.10-32	
	2	ЭКР129-АУС	2	-55	
	3	ЭКР65-АУС	2	-72	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ5-АУС	16	1.424.1-10.10-83	
8	СШ5-АУС	16			
18	Ф6АТ, В-230; 0,05м	182	без веса.		
КПВ-5-АУС		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КПВ-1(1.424.1-10.2-В)			1091,6
		Поз 6, 9, 12, 20, 12, 16, 5 по КПВ-1-АУС			
	1	КАРКАС КР180-5-АУС	2	1.424.1-10.10-26	
	2	ЭКР129-2-АУС	2	-46	
	3	ЭКР65-2-АУС	2	-72	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ5-АУС	16	1.424.1-10.10-83	
8	СШ5-АУС	16			
18	Ф6АТ, В-230; 0,05м	182	без веса.		

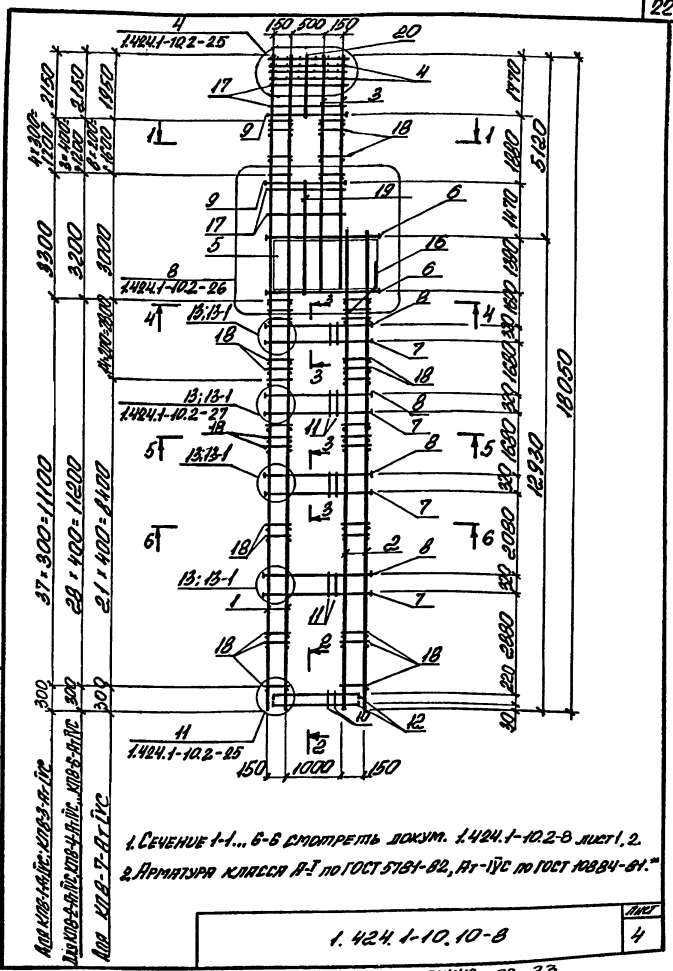
Имя ота Иванова И.И.

1.424.1-10.10-В

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
К178-6-А11С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по К178-1(1.424.1-10.2-Б)			
		Поз. 5, 6, 9, 19, 20, 12, 16 по К178-1-А11С			
	1	КАРКАС 3 К178-6-А11С	2	1.424.1-10.10-32	1138,0
	2	ГРК129-1-А11С	2		- 55
	3	ГРК65-1-А11С	2		- 72
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15-А11С	16		
8	СШ4-А11С	24	1.424.1-10.10-83		
18	φ 6 А1, В-230; 0,05 кг	182	Без зсат.		
К108-7-А11С		Поз. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по К178-1(1.424.1-10.2-Б)			
		Поз. 5, 7... 9, 19, 20, 12, 16 по К178-1-А11С			
	1	КАРКАС 1 К178-7-А11С	2	1.424.1-10.10-37	1405,3
	2	ГРК129-2-А11С	2		- 65
	3	ГРК65-3-А11С	2		- 77
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ8-А11С	8		- 83
18	φ 8 А1, В-230; 0,09 кг	180	Без зсат.		

1.424.1-10.10-8

Лист 3



1. Сечение 1-1... 6-6 смотреть docum. 1.424.1-10.2-Б лист 1, 2.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, А11С по ГОСТ 10884-81."

1.424.1-10.10-8

Лист 4

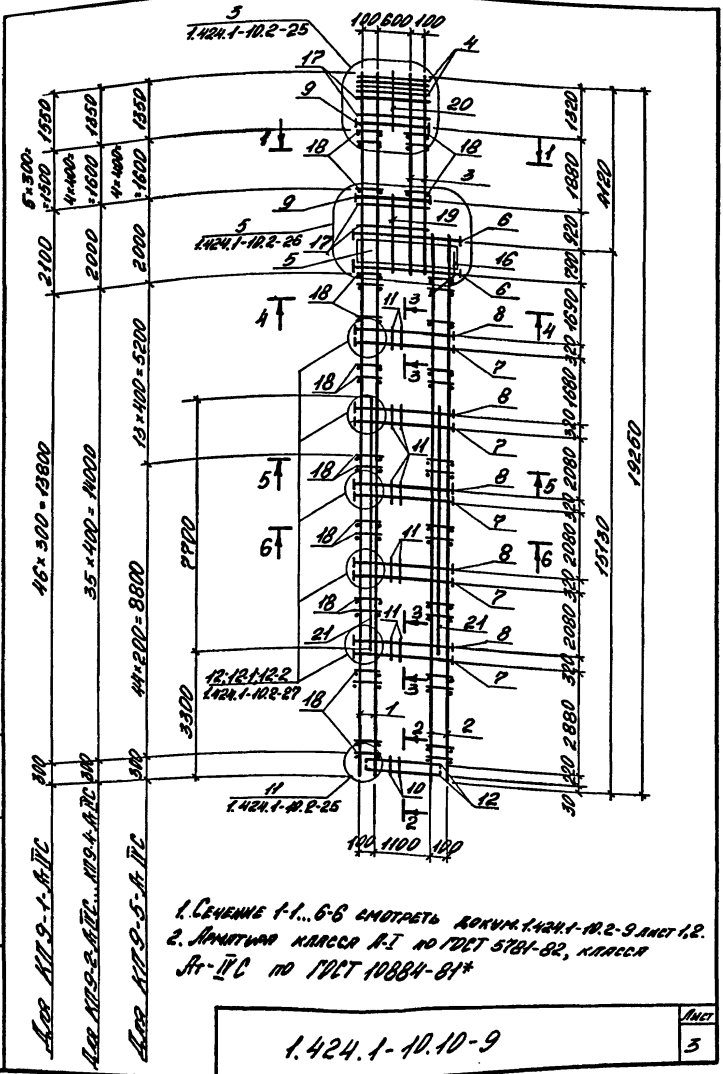
Имя и фамилия, должность, инициалы, дата, подпись

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КП9-1-А-1/С		№№ 4, 10, 11, 12, 15, 17 по КП9-1(1.424.1-10.2-9)			
	1	КАРКАС КР192-6-А-1/С	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР151-6-А-1/С	2	-42	
	3	9КР49-6-А-1/С	2	-69	
	5	СЕТКА С2-2-А-1/С	4	-81	
	6	РАМЧАЕЛМЕНТ СШ7-А-1/С	8		
	7	СШ2-А-1/С	20	1.424.1-10.10-83	743,6
	8	СШ2-А-1/С	20		
	9	СШ22-А-1/С	8		
	12	СТРОЖЕНО НАМ С4-А-1/С	8		
	16	С16-А-1/С	4	1.424.1-10.10-84	
	18	Ф6А1, В-180; 0,04кг	212		
19	Ф12 А-1/С; В-1750; 1,6кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
20	Ф12 А-1/С; В-1350; 1,2кг	2			
21	Ф14 А-1/С; В-7700; 9,3кг	2			
КП9-2-А-1/С		№№ 4, 10, 11, 12, 15, 17 по КП9-1(1.424.1-10.2-9)			
		№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 21 по КП9-1-А-1/С			
	1	КАРКАС КР192-А-1/С	2	1.424.1-10.10-27	839,3
	2	5КР151-А-1/С	2	-42	
	3	9КР49-А-1/С	2	-69	
	7	РАМЧАЕЛМЕНТ СШ3-А-1/С	20		
	8	СШ3-А-1/С	20	1.424.1-10.10-83	
	18	Ф6А1, В-180; 0,04кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
	МАРКА ОТДЕЛА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЛИ И. КОМП. НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ КЛ. СЛ. СВАРКА ИЛИ ТИП				
	1.424.1-10.10-9				
КАРКАС КП9-1-А-1/С...КП9-5-А-1/С					
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРАЙНИИПРОЕКТ					

Имя, фамилия, должность, инициалы, дата, подпись

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КП9-3-А-1/С		№№ 4, 10, 11, 12, 15, 17 по КП9-1(1.424.1-10.2-9)			
		№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 21 по КП9-1-А-1/С			
	1	КАРКАС КР192-А-1/С	2	1.424.1-10.10-39	967,1
	2	8КР151-А-1/С	2	-68	
	3	10КР49-А-1/С	2	-73	
	18	Ф6А1, В-180; 0,04кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.	
		№№ 4, 10, 11, 12, 15, 17 по КП9-1(1.424.1-10.2-9)			
		№№ 5, 7, 9, 12, 16, 19, 21 по КП9-1-А-1/С			
	1	КАРКАС 3КР192-А-1/С	2	1.424.1-10.10-33	1015,1
	2	7КР151-А-1/С	2	-62	
	3	9КР49-А-1/С	2	-69	
	6	РАМЧАЕЛМЕНТ СШ8-А-1/С	8		
8	СШ2-А-1/С	30	1.424.1-10.10-83		
18	Ф6А1, В-180; 0,04кг	164	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП9-4-А-1/С		№№ 4, 10, 11, 12, 15, 17 по КП9-1(1.424.1-10.2-9)			
		№№ 5, 7, 9, 12, 16, 19, 20 по КП9-1-А-1/С			
	1	КАРКАС 3КР192-2-А-1/С	2	1.424.1-10.10-33	1174,2
	2	7КР151-2-А-1/С	2	-62	
	3	9КР49-1-А-1/С	2	-69	
	6	РАМЧАЕЛМЕНТ СШ8-А-1/С	8		
	8	СШ2-А-1/С	40	1.424.1-10.10-83	
	18	Ф6А1, В-180; 0,05кг	252	БЕЗ ЧЕРТ.	
	МАРКА ОТДЕЛА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИЛИ И. КОМП. НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ КЛ. СЛ. СВАРКА ИЛИ ТИП				
	1.424.1-10.10-9				
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРАЙНИИПРОЕКТ					

МШ. СР-1024С. КОМПОНОВКА И ВПР. ВЕРХ. ЧАСТЬ



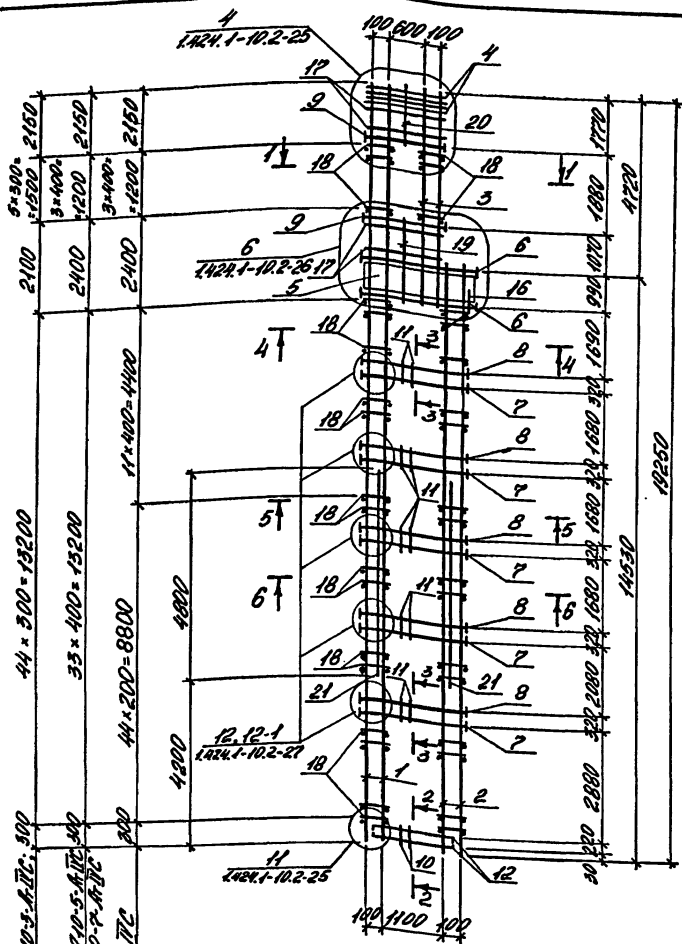
1. СЕЧЕНИЕ 1-1... 6-6 СМОТРЕТЬ КОМП. 1.424.1-10.2-9 ЛИС. 1.2.
 2. КОМПОНОВКА КАРДЕС Р.И. ПО ДЕТ. 5784-82, КАРДЕС
 Ст-ИС ПО ДЕТ 10884-81*

1.424.1-10.10-9

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТА	НОМЕР КАРДЕС, КР			
КР 10-1-А-И-С						
1	КАРДЕС	1КР192-5-А-И-С	2	1.424.1-10.10-27	761,8	
2		5КР145-5-А-И-С	2	-51		
3		9КР57-5-А-И-С	2	-71		
5	СЕТКА	С2-3-А-И-С	4	-81		
6	РЯМ. ЭЛЕМЕНТ	СШП-А-И-С	8			
7		СШ2-А-И-С	20			
8		СШ2-А-И-С	20	1.424.1-10.10-83		
9		СШ22-А-И-С	8			
12	СТРОПЕНЬ РЯМ.	Ст4-А-И-С	8			
16		Ст16-А-И-С	4	1.424.1-10.10-84		
18	Ø6 АТ, L=180;	0,04 КР	204			
19	Ø12 А-И-С, L=2100;	1,9 КР	2	558 48РТ.		
20	Ø12 А-И-С, L=1800;	1,6 КР	2			
21	Ø12 А-И-С, L=4800;	4,3 КР	2			
КР 10-2-А-И-С						
103. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КР 10-1 (1.424.1-10.2-10)						
103. 5, 7... 9, 12, 16, 19, 20 по КР 10-1-А-И-С						
1	КАРДЕС	1КР192-А-И-С	2	1.424.1-10.10-27		823,9
2		5КР145-А-И-С	2	-51		
3		9КР57-А-И-С	2	-71		
6	РЯМ. ЭЛЕМЕНТ	СШБ-А-И-С	8	-83		
18	Ø6 АТ, L=180;	0,04 КР	192	558 48РТ.		
1.424.1-10.10-10						
КАРДЕС						
КР 10-1-А-И-С... КР 10-8-А-И-С						
СТРОП.	ЛЮК	ЛЮКОВ.				
Р	1	4				
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ						

МАРКА КАРКАС	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП10-3-А-1/С		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1(1.424.1-10.2-10)			906,2
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 18, 21 по КП10-1-А-1/С			
	1	КАРКАС 4КР102-2-А-1/С	2	1.424.1-10.10-39	
	2	8КР145-7-А-1/С	2	-68	
	3	10КР57-7-А-1/С	2	-75	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШБ-А-1/С	8	-83	
КП10-4-А-1/С		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1(1.424.1-10.2-10)			921,2
		Поз. 3, 5, 6, 9, 12, 16, 18, 21 по КП10-1-А-1/С			
	1	КАРКАС 3КР102-12-А-1/С	2	1.424.1-10.10-34	
	2	7КР145-6-А-1/С	2	-58	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШБ-А-1/С	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШБ-А-1/С	20		
КП10-5-А-1/С		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1(1.424.1-10.2-10)			924,3
		Поз. 5, 9, 12, 16, 18, 20 по КП10-1-А-1/С			
	1	КАРКАС 1КР102-1-А-1/С	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР145-1-А-1/С	2	-51	
	3	9КР57-1-А-1/С	2	-71	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШБ-А-1/С	8		
	7	СШБ-А-1/С	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШБ-А-1/С	20		
	18	Ф8А1, С-180; 0,04кг	152	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.424.1-10.10-10					шт 2

МАРКА КАРКАС	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП10-6-А-1/С		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1(1.424.1-10.2-10)			1023,9	
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 18, 20 по КП10-1-А-1/С				
	1	КАРКАС 3КР102-А-1/С	2	1.424.1-10.10-33		
	2	7КР145-А-1/С	2	-58		
	3	9КР57-А-1/С	2	-71		
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШБ-А-1/С	8			
КП10-7-А-1/С	8	СШБ-А-1/С	30	1.424.1-10.10-83		
	18	Ф8А1, С-180; 0,04кг	152	БЕЗ ЧЕРТ.		
		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1(1.424.1-10.2-10)			1088,9	
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 18, 20 по КП10-1-А-1/С				
	1	КАРКАС 1КР102-2-А-1/С	2	1.424.1-10.10-27		
	2	5КР145-2-А-1/С	2	-51		
3	9КР57-2-А-1/С	2	-71			
6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШБ-А-1/С	8				
КП10-8-А-1/С	8	СШБ-А-1/С	30	1.424.1-10.10-83		
	18	Ф8А1, С-180; 0,07кг	152	БЕЗ ЧЕРТ.		
		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП10-1(1.424.1-10.2-10)			1155,3	
		Поз. 5, 7, 9, 12, 16, 18, 20 по КП10-1-А-1/С				
	1	КАРКАС 3КР102-2-А-1/С	2	1.424.1-10.10-33		
	2	7КР145-2-А-1/С	2	-58		
3	9КР57-1-А-1/С	2	-71			
6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШБ-А-1/С	8				
КП10-9-А-1/С	8	СШБ-А-1/С	30	1.424.1-10.10-83		
	18	Ф8А1, С-180; 0,04кг	140	БЕЗ ЧЕРТ.		
	1.424.1-10.10-10					шт 3



1. Сечение 1-1... 6-6 смонтированы согласно 1.424.1-10.2-10 метр 1,2.
 2. Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781-82, класса А-1 по ГОСТ 10884-81*

1.424.1-10.10-10

Лист 4

Имя, Фамилия, Подпись и дата ВЗНМ.МН.П.2

МАРКА КАРКАС	№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	МАССА КАРКАСА, кг
КНН-1-А-11С		№3. 4, 10, 11, 13... 15, 17 по КНН-1-1(1.424.1-10.2-11)			
	1	КАРКАС 1КР102-6-А-11С	2	1.424.1-10.10-27	
	2	5КР414-5-А-11С	2	-52	
	3	9КР57-6-А-11С	2	-71	
	5	СЕТКА С3-2-А-11С	4	-82	
	6	АВМ. ЭЛЕМЕНТ СШ8-А-11С	8	1.424.1-10.10-93	840,7
	7	СШ4-А-11С	20		
	8	СШ4-А-11С	20		
	9	СШ22-А-11С	8		
	12	Сг4-А-11С	8	1.424.1-10.10-84	
	16	Сг16-А-11С	4		
	18	φ6, А1, L=230; 0,05кг	204	525 кгт.	
	19	φ12 А11С, L=2550; 2,3кг	2		
	20	φ12 А11С, L=1350; 1,2кг	2		
	21	φ14 А11С, L=8200; 9,9кг	2		

ИМ. ПИЛ.	И. П. П. П. П. П.		
В. КОМП.	К. В. Р. П. П. П. П.		
И. СПЕЦ.	С. В. Р. П. П. П. П.		
Э. В. П.	К. В. Р. П. П. П. П.		
И. СОЛН.	Б. Г. Р. П. П. П. П.		
ПРОБЕР.			

1.424.1-10.10-11

КАРКАС

КНН-1-А-11С... КНН-5-А-11С

Стр. №	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

МАРКА КАРКАС	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАС КП	
КМН-2-А-ИЭС		Поз. 4, 10, 13...15, 17 по КМН-1(1.424.1-10.2-11)				
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМН-1-А-ИЭС				
	1	КАРКАС КМН2-А-ИЭС	2	1.424.1-10.10-27	956,8	
	2	5КР47-А-ИЭС	2	-52		
	3	9КР57-А-ИЭС	2	-71		
	7	АВТОМОНТАЖ СШ5-А-ИЭС	20	1.424.1-10.10-83		
	8	СШ5-А-ИЭС	20			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ С73	110	1.424.1-10.2-153		
	18	Ф67А, Р-230; 0,05кВ	186	БЕЗ УЧЕТА		
	21	Ф12А-ИЭС; Р-5600; 5,0кВ	2			
	КМН-3-А-ИЭС		Поз. 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМН-1(1.424.1-10.2-11)			
		Поз. 5, 6...9, 12, 16, 19...21. по КМН-1-А-ИЭС				
1		КАРКАС 4КМ192-24-ИЭС	2	1.424.1-10.10-39		
2		8КР47-Б-А-ИЭС	2	-68		
3	10КР57-7-А-ИЭС	2	-75			

1.424.1-10 10-11 ИЭС
2

МАРКА КАРКАС	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРСА КАРКАС КП	
КМН-4-А-ИЭС		Поз. 4, 10, 13...15, 17 по КМН-1(1.424.1-10.2-11)				
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМН-1-А-ИЭС				
	1	КАРКАС 4КМ192-7-А-ИЭС	2	1.424.1-10.10-39	1131,2	
	2	8КР47-А-ИЭС	2	-68		
	3	10КР57-А-ИЭС	2	-75		
	7	АВТОМОНТАЖ СШ5-А-ИЭС	20	1.424.1-10.10-83		
	8	СШ5-А-ИЭС	20			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ С73	110	1.424.1-10.2-153		
	18	Ф67А, Р-230; 0,05кВ	186	БЕЗ УЧЕТА		
	21	Ф12А-ИЭС; Р-5600; 5,0кВ	2			
	КМН-5-А-ИЭС		Поз. 4, 10, 13...15, 17 по КМН-1(1.424.1-10.2-11)			
		Поз. 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМН-1-А-ИЭС				
1		КАРКАС 3КМ192-А-ИЭС	2	1.424.1-10.10-33		
2		8КР47-А-ИЭС	2	-61		
3		9КР57-А-ИЭС	2	-71		
7		АВТОМОНТАЖ СШ5-А-ИЭС	20	1.424.1-10.10-83		
8		СШ4-А-ИЭС	30			
11		СТЕРЖЕНЬ АРМ С73	110	1.424.1-10.2-153		
18		Ф67А, Р-230; 0,05кВ	186	БЕЗ УЧЕТА		
21		Ф12А-ИЭС; Р-5600; 5,0кВ	2			

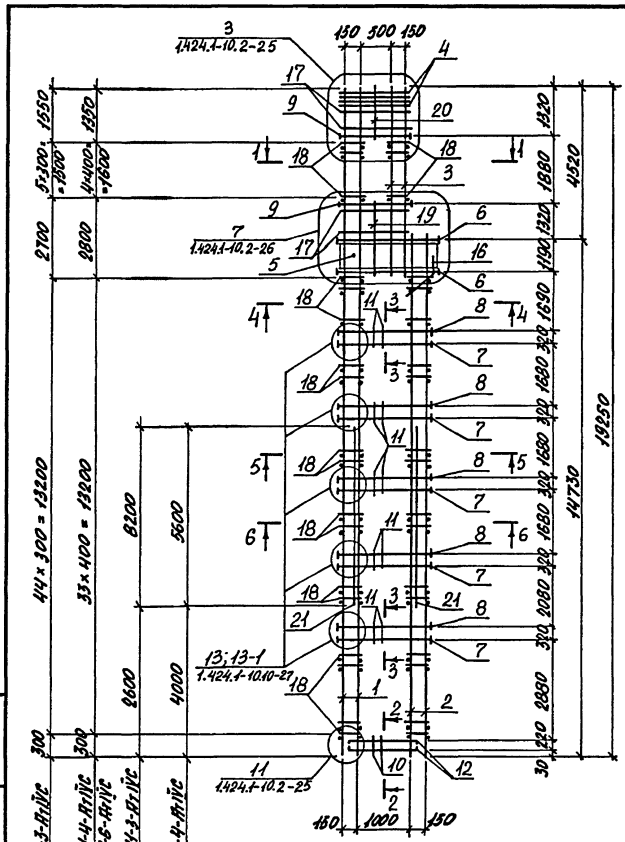
1.424.1-10.10-11 ИЭС
3

МАРКА КАРКАС	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, ЛТ
КЛН-6-АТ-IVC		Поз. 4, 10, 13... 15, 17 по КЛН-1 (1.424.1-10.2-11)			1260,2
		Поз. 5, 8, 9, 12, 16, 19, 20 по КЛН-1-АТ-IVC			
	1	КАРКАС ЭКР192-АТ-IVC	2	1.424.1-10.10-33	
	2	7КР147-АТ-IVC	2	-61	
	3	9КР57-АТ-IVC	2	-71	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ5-АТ-IVC	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ4-АТ-IVC	30		
	Н	СТЕРЖЕНЬ АРМ.С73	110	1.424.1-10.2-153	
	18	АВЛ1, L=230; 005мг	156	БЕЗ ЧЕРТ.	

НАИМЕНОВАНИЕ КАРКАСА №1 по ГОСТ 5781-82, АТ-IVC по ГОСТ 10884-81.*

1.424.1-10.10-11

Лист 4



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

1.424.1-10.10-11

Лист 5

МАРКА КАРКАСА		№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг					
КП12-1-АИЭС		№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)									
		1	КАРКАС	1КР192-Б-АИЭС	2	1424.1-10.10-27					
		2		5КР141-Б-АИЭС	2	-50					
		3		9КР65-Б-АИЭС	2	-72					
		5	СЕТКА	С3-3-АИЭС	4	-82					
		6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ	СШ3-АИЭС	8						
		7		СШ4-АИЭС	16	1424.1-10.10-83					
		8		СШ4-АИЭС	16		1079,7				
		9		СШ22-АИЭС	8						
		12		С14-АИЭС	8	1424.1-10.10-84					
		16		С16-АИЭС	4						
		18	ФБА1, Б-230;	0,05кг	108	БЕЗ ЧЕРТ.					
		19	Ф12-АИЭС, Б-2900;	2,6кг	2						
		20	Ф12-АИЭС, Б-1800;	1,6кг	2						
		21	Ф12-АИЭС, Б-8300;	7,4кг	2						
		КП12-2-АИЭС		№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)							
				№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС							
				1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27			
				2		5КР141-АИЭС	2	-50			
				3		9КР65-АИЭС	2	-72			
7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ			СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83					
8				СШ5-АИЭС	16		986,4				
18	ФБА1, Б-230;			0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.					
МАРКА КАРКАСА				№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)							
				№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС							
				1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27			
				2		5КР141-АИЭС	2	-50			
				3		9КР65-АИЭС	2	-72			
				7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ	СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
				8		СШ5-АИЭС	16		986,4		
				18	ФБА1, Б-230;	0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
				МАРКА КАРКАСА		№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	1КР192-Б-АИЭС	2	1424.1-10.10-34	
						2		5КР141-АИЭС	2	-60	
		3				9КР65-АИЭС	2	-72			
		7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ			СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
		8				СШ5-АИЭС	16		1081,2		
		18	ФБА1, Б-230;			0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
		МАРКА КАРКАСА				№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27	
						2		5КР141-АИЭС	2	-50	
3						9КР65-АИЭС	2	-72			
7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ					СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
8						СШ5-АИЭС	16		986,4		
18	ФБА1, Б-230;					0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
МАРКА КАРКАСА						№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27	
						2		5КР141-АИЭС	2	-50	
				3		9КР65-АИЭС	2	-72			
				7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ	СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
				8		СШ5-АИЭС	16		986,4		
				18	ФБА1, Б-230;	0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
				МАРКА КАРКАСА		№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27	
						2		5КР141-АИЭС	2	-50	
		3				9КР65-АИЭС	2	-72			
		7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ			СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
		8				СШ5-АИЭС	16		986,4		
		18	ФБА1, Б-230;			0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
		МАРКА КАРКАСА				№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27	
						2		5КР141-АИЭС	2	-50	
3						9КР65-АИЭС	2	-72			
7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ					СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
8						СШ5-АИЭС	16		986,4		
18	ФБА1, Б-230;					0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			

Исполн	Иванович	И.И.
Провер	Иванович	И.И.
Директор	Иванович	И.И.
Зав. гр	Иванович	И.И.
Метод	Иванович	И.И.
Проект	Иванович	И.И.

1.424.1-10.10-12	
КАРКАС	входит
КП12-1-АИЭС... КП12-9-АИЭС	нет
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕК	

Лист	1	5
------	---	---

МАРКА КАРКАСА		№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг					
КП12-3-АИЭС		№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)									
		№№ 5, 6, 9, 12, 16, 18...21 по КП12-1-АИЭС									
		1	КАРКАС	3КР192-Б-АИЭС	2	1424.1-10.10-34	983,6				
		2		5КР141-Б-АИЭС	2	-60					
		7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ	СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83					
		8		СШ4-АИЭС	24						
		КП12-4-АИЭС		№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)							
				№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20, по КП12-1-АИЭС							
				1	КАРКАС	1КР192-1-АИЭС	2	1424.1-10.10-27			
				2		5КР141-1-АИЭС	2	-50			
				3		9КР65-1-АИЭС	2	-72			
				7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ	СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
				8		СШ5-АИЭС	16		997,6		
				18	ФБА1, Б-230;	0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
				КП12-5-АИЭС		№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	9КР192-Б-АИЭС	2	1424.1-10.10-34	
						2		7КР141-АИЭС	2	-60	
						3		9КР65-АИЭС	2	-72	
						7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ	СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83	
8						СШ5-АИЭС	24		1081,2		
18	ФБА1, Б-230;					0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
МАРКА КАРКАСА						№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27	
						2		5КР141-АИЭС	2	-50	
		3				9КР65-АИЭС	2	-72			
		7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ			СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
		8				СШ5-АИЭС	16		986,4		
		18	ФБА1, Б-230;			0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			
		МАРКА КАРКАСА				№№ 4, 10, 11, 13...15, 17 по КП12-1(1424.1-10.2-12)					
						№№ 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КП12-1-АИЭС					
						1	КАРКАС	1КР192-АИЭС	2	1424.1-10.10-27	
						2		5КР141-АИЭС	2	-50	
				3		9КР65-АИЭС	2	-72			
				7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ	СШ5-АИЭС	16	1424.1-10.10-83			
				8		СШ5-АИЭС	16		986,4		
				18	ФБА1, Б-230;	0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРТ.			

1.424.1-10.10-12	Лист
	2

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КМЛС-А-IVC		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			1116,4
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			
	1	КАРКАС КМЛС-А-IVC	2	1.424.1-10.10-40	
	2	ВКРПН-А-IVC	2	-67	
	3	10КРЭС-А-IVC	2	-77	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ15-А-IVC	16		
	8	СШ15-А-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	18	ФБА I, L-230, 0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРМ.	
		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			
		Поз 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			
КМЛС-В-IVC		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			1180,4
		Поз 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			
	1	КАРКАС КМЛС-В-IVC	2	1.424.1-10.10-40	
	2	ВКРПН-1-А-IVC	2	-67	
	3	10КРЭС-1-А-IVC	2	-77	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ15-А-IVC	8		
	7	СШ15-А-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-А-IVC	16		
		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			
		Поз 5, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			

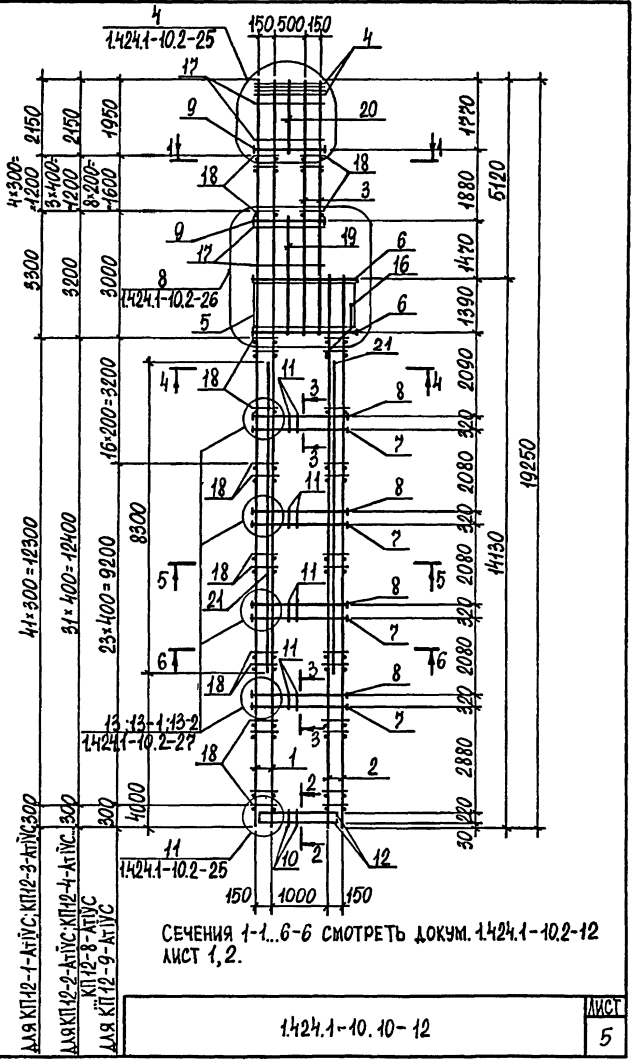
1.424.1-10.10-12 ИЛП
3

МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КМЛС-В-IVC		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			1201,7
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			
	1	КАРКАС КМЛС-В-IVC	2	1.424.1-10.10-34	
	2	ВКРПН-1-А-IVC	2	-60	
	3	9КРЭС-1-А-IVC	2	-72	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ15-А-IVC	16		
	8	СШ14-А-IVC	32	1.424.1-10.10-83	
	18	ФБА I, L-230, 0,05кг	144	БЕЗ ЧЕРМ.	
		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			
КМЛС-В-IVC		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			1462,8
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			
	1	КАРКАС КМЛС-В-IVC	2	1.424.1-10.10-40	
	2	ВКРПН-2-А-IVC	2	-67	
	3	10КРЭС-3-А-IVC	2	-77	
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ15-А-IVC	16		
	8	СШ14-А-IVC	24	1.424.1-10.10-83	
	18	ФБА I, L-230, 0,09кг	196	БЕЗ ЧЕРМ.	
		Поз 4, 10, 11, 13...15, 17 по КМЛС-1(1.424.1-10.2-12)			
		Поз 5, 6, 9, 12, 16, 19, 20 по КМЛС-1-А-IVC			

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82, АТ-IVC по ГОСТ 10884-81.*

ИЛП-ИЗДАНИЕ ПО ПРАВИЛАМ ИСПОЛНЕНИЯ

1.424.1-10.10-12 ИЛП
4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП13-1-АтІУС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19 по КП13-1 (1.424.1-10, 2-13)			
	1	КАРКАС 5КР123-5-АтІУС	4	1.424.1-10.10-44	
	2	10КР57-7-АтІУС	4	-75	
	3	11КР58-АтІУС	2	-78	
	5	СЕТКА С4-2-Ат ІУС	4	-82	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ20-Ат ІУС	4		
	7	СШ18-Ат ІУС	4		
	8	СШ13-Ат ІУС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ13-Ат ІУС	16		
	10	СШ22-Ат ІУС	8		
	14	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ5-Ат ІУС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	СТ17-АтІУС	8		
	20	Ø6 АІ; l=230; 0,05 КГ	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	Ø6 АІ; l=280; 0,06 КГ	144		
22	Ø12 Ат ІУС l=2550; 2,3 КГ	2			
23	Ø12 Ат ІУС l=1350; 1,2 КГ	2			
КП13-2-АтІУС		Поз. 4, 11...13, 15...17, 19 по КП13-1 (1.424.1-10, 2-13)			
		Поз. 1, 3, 5...7, 10, 14, 18, 20...23 по КП13-1-Ат ІУС			
	8	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ15-АтІУС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-Ат ІУС	16		

НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ ✓

Н.КОНТР. КУДРИНОВСКИЙ ✓

ГЛА СПЕЦ. САВРАНСКИЙ ✓

ЗАВ. ГР. КУДРИНОВСКИЙ ✓

ИСПОЛНИТЕЛЬ КВАСОВА ✓

ПРОВЕР. ТРЕМБЛА ✓

1.424.1-10.10-13

КАРКАС
КП13-1-АтІУС...КП13-6-АтІУС

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

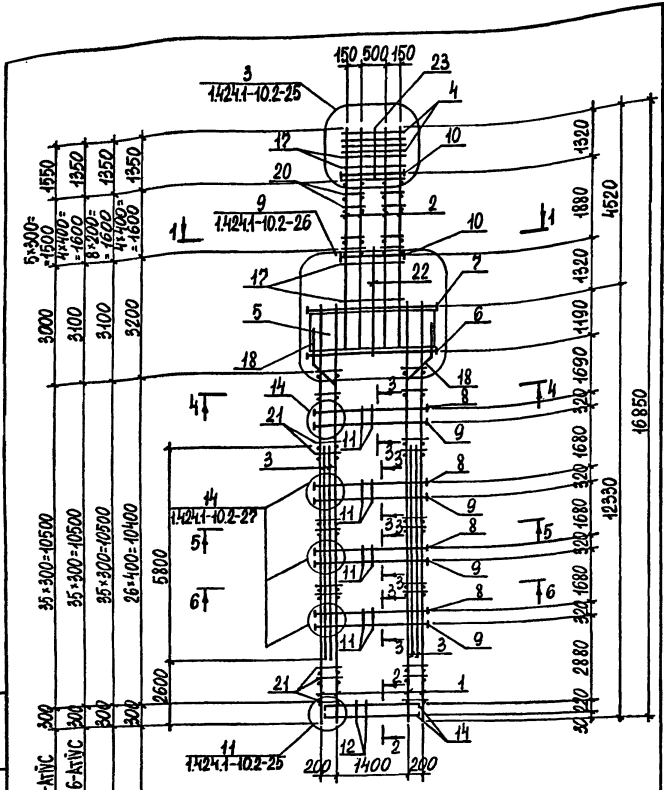
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП13-3-АТ1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17 по КП13-1 (1.424.1-10, 2-13)			1092,1
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21... 23, 19 по КП13-1-АТ1УС			
	2	КАРКАС 10КР57-1-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-75	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-АТ1УС	4		
	8	СШ14-АТ1УС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АТ1УС	16		
	20	Ø 6 А1; $\ell=230$; 0,05 КГ	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП13-4-АТ1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП13-1 (1.424.1-10, 2-13)			1120,6
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП13-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС 5КР123-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-44	
	2	9КР57-3-АТ1УС	4	-71	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-АТ1УС	4		
	8	СШ15-АТ1УС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АТ1УС	16		
20	Ø 8 А1; $\ell=230$; 0,09 КГ	20	БЕЗ ЧЕРТ.		
21	Ø 6 А1; $\ell=280$; 0,06 КГ	108			
КП13-5-АТ1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП13-1 (1.424.1-10, 2-13)			1185,5
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП13-1-АТ1УС			
	2	КАРКАС 10КР57-3-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-75	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-АТ1УС	4		
	8	СШ14-АТ1УС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АТ1УС	16		
	20	Ø 8 А1; $\ell=230$; 0,09 КГ	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
1.424.1-10.10-13					ИМСТ 2

ИВБ. № ПОДА. ПОДАТСЬ И ДАТА. ВЕД. ИВБ. №

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП13-6-АТ1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП13-1 (1.424.1-10, 2-13)			1228,1
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП13-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС 7КР123-5-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-54	
	2	10КР57-1-АТ1УС	4	-75	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-АТ1УС	4		
	8	СШ15-АТ1УС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ15-АТ1УС	16		
20	Ø 6 А1; $\ell=230$; 0,05 КГ	20	БЕЗ ЧЕРТ.		
1.424.1-10.10-13					ИМСТ 3

ИВБ. № ПОДА. ПОДАТСЬ И ДАТА. ВЕД. ИВБ. №



1. СЕЧЕНИЯ 1-1...6-6 СМОТРЕТЬ ДОКУМ. 1.424.1-10.2-13 ЛИСТ 1, 2.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82, АТІУС ПО ГОСТ 10884-81*

1.424.1-10.10-13

ЛИСТ
4

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 14-1-АТІУС		Поз. 3, 10, 11, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			1016,5
	1	КАРКАС 5КР117-5-АТІУС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР65-АТІУС	4	- 77	
	4	СЕТКА С4-3-АТІУС	4	- 82	
	5	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ18-АТІУС	4		
	6	СШ19-АТІУС	4		
	7	СШ14-АТІУС	12	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-АТІУС	12		
	9	СШ22-АТІУС	8		
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ5-АТІУС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	СТ17-АТІУС	8		
	19	Ø6 АІ; $l=280$; 0,06 КГ	132		
20	Ø6 АІ; $l=230$; 0,05 КГ	16	БЕЗ ЧЕРТ.		
21	Ø12 АТІУС; $l=1800$; 1,6 КГ	2			
22	Ø12 АТІУС; $l=2900$; 2,6 КГ	2			
КП 14-2-АТІУС		Поз. 3, 10, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1.424.1-10.2-14)			1017,1
		Поз. 1, 4, 5, 9, 12, 16, 19, 21, 22 по КП 14-1-АТІУС			
	2	КАРКАС 9КР65-2-АТІУС	4	1.424.1-10.10-72	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ20-АТІУС	4		
	7	СШ15-АТІУС	12	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АТІУС	12		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ3	96	1.424.1-10.2-153	
	20	Ø8 АІ; $l=230$; 0,09 КГ	16	БЕЗ ЧЕРТ.	

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНМ. ИВР. №

НАЧ. ОЛ. АТРОНОВИЧ
И. КОПТ. КУДРИЧЕВСКАЯ
Г. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
З. В. ГР. КУДРИЧЕВСКАЯ
ИСПОЛН. К. ВАСОВА
ПРОВЕР. ТРЕМЛБ

1.424.1-10.10-14

КАРКАС
КП 14-1 АТІУС... КП 14-10-АТІУС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 5
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 14-3-АТ 1УС		Поз. 3, 10, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1424.1-10.2-14)			1107,6
		Поз. 1, 2, 4, 5, 9, 12, 16, 19...22 по КП 14-1-АТ 1УС			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 20-АТ 1УС	4		
	7	СШ 14-АТ 1УС	18	1424.1-10.10-83	
	8	СШ 14-АТ 1УС	18		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1424.1-10.2-153	
КП 14-4-АТ 1УС		Поз. 3, 10, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1424.1-10.2-14)			1096,8
		Поз. 1, 4, 5, 7...9, 12, 16, 19...22 по КП 14-1-АТ 1УС			
	2	КАРКАС 10КР65-1-АТ 1УС	4	1424.1-10.10-77	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 20-АТ 1УС	4	-83	
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1424.1-10.2-153	
КП 14-5-АТ 1УС		Поз. 3, 10, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1424.1-10.2-14)			1137,1
		Поз. 4, 6, 9, 12, 16, 21, 22 по КП 14-1-АТ 1УС			
	1	КАРКАС 5КР117-АТ 1УС	4	1424.1-10.10-41	
	2	9КР65-3-АТ 1УС	4	-72	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 14-АТ 1УС	18	1424.1-10.10-83	
	8	СШ 14-АТ 1УС	18		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1424.1-10.2-153	
	19	Ø 6 А I ; e=280 ; 0,06 КГ	100		
	20	Ø 8 А I ; e=230 ; 0,09 КГ	16	БЕЗ ЧЕРТ.	

1424.1-10.10-14

ЛИСТ
2

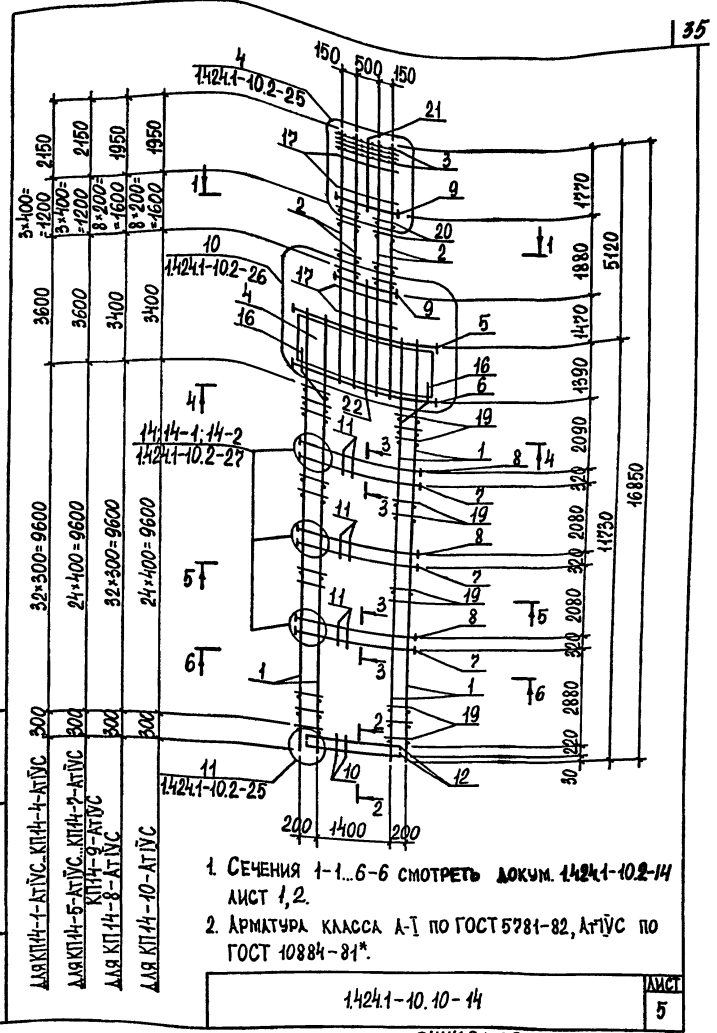
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП 14-6-АТ 1УС		Поз. 3, 11, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1424.1-10.2-14)			1192,2
		Поз. 2, 4, 5, 9, 10, 12, 16, 20...22 по КП 14-1-АТ 1УС			
	1	КАРКАС 7КР117-АТ 1УС	4	1424.1-10.10-53	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 18-АТ 1УС	4		
	7	СШ 15-АТ 1УС	12	1424.1-10.10-83	
	8	СШ 14-АТ 1УС	18		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1424.1-10.2-153	
	19	Ø 6 А I ; e=280 ; 0,06 КГ	100	БЕЗ ЧЕРТ.	
	КП 14-7-АТ 1УС		Поз. 3, 11, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1424.1-10.2-14)		
		Поз. 4...6, 9, 10, 12, 16, 19...22 по КП 14-1-АТ 1УС			
1		КАРКАС 8КР117-АТ 1УС	4	1424.1-10.10-63	
2		10КР65-1-АТ 1УС	4	-77	
7		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 15-АТ 1УС	12	1424.1-10.10-83	
8		СШ 15-АТ 1УС	12		
11		СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1424.1-10.2-153	
КП 14-8-АТ 1УС		Поз. 3, 11, 13...15, 17, 18 по КП 14-1(1424.1-10.2-14)			1265,3
		Поз. 1, 4, 5, 9, 10, 12, 16, 19, 21, 22 по КП 14-1-АТ 1УС			
	2	КАРКАС 10КР65-3-АТ 1УС	4	1424.1-10.10-77	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ 20-АТ 1УС	4		
	7	СШ 14-АТ 1УС	18	1424.1-10.10-83	
	8	СШ 14-АТ 1УС	18		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1424.1-10.2-153	
	20	Ø 8 А I ; e=230 ; 0,09 КГ	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

1424.1-10.10-14

ЛИСТ
3

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП14-9-АТ1УС		Поз. 3, 10, 13... 15, 17, 18 по КП14-1(1.424.1-10.2-14)				
		Поз. 4, 5, 9, 12, 16, 20... 22 по КП14-1-АТ1УС				
	1	КАРКАС 5КР117-1-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-41	1274,4	
	2	10КР65-1-АТ1УС	4	-77		
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ18-АТ1УС	4			
	7	СШ15-АТ1УС	18	1.424.1-10.10-83		
	8	СШ15-АТ1УС	18			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1.424.1-10.2-153		
	19	Ø 6 А I ; $\ell = 280$; 0,06 КГ	100	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП14-10-АТ1УС		Поз. 3, 10, 13... 15, 17, 18 по КП14-1(1.424.1-10.2-14)				
		Поз. 4, 6, 9, 12, 16, 19, 21, 22 по КП14-1-АТ1УС				
	1	КАРКАС 5КР117-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-41	1364,1	
	2	10КР65-4-АТ1УС	4	-77		
	7	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ15-АТ1УС	12	1.424.1-10.10-83		
	8	СШ15-АТ1УС	12			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ 3	96	1.424.1-10.2-153		
	20	Ø 8 А I ; $\ell = 230$; 0,09 КГ	36	БЕЗ ЧЕРТ.		

1.424.1-10.10-14 ЛИСТ 4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП15-1-АТ1УС		Поз. 4, 11...13, 15, 17, 19 по КП15-1(1.424.1-10.2-15)			
	1	КАРКАС БКР123-5-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-44	
	2	9КР51-1-АТ1УС	4	- 70	
	3	11КР74-АТ1УС	2	- 78	
	5	СЕТКА С4-2-АТ1УС	4	- 82	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-АТ1УС	4		
	7	СШ18-АТ1УС	4		
	8	СШ12-АТ1УС	16	1.424.1-10.10-83	890,5
	9	СШ12-АТ1УС	16		
	10	СШ22-АТ1УС	8		
	14	СТЕРНЬ АРМ. СТ5-АТ1УС	8	1.424.1-10.10-84	
	18	СТ17-АТ1УС	8		
	20	Ø 6 А1; l=230; 0,05 КГ	20		
	21	Ø 6 А1; l=280; 0,06 КГ	144		
	22	Ø 12 АТ1УС; l=2550; 2,3 КГ	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	23	Ø 12 АТ1УС; l=750; 0,7 КГ	2		
	КП15-2-АТ1УС		Поз. 4, 11...13, 15, 17, 19 по КП15-1(1.424.1-10.2-15)		
		Поз. 1, 3, 5...10, 14, 18, 21...23 по КП15-1-АТ1УС			
2		КАРКАС 9КР51-3-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-70	970,1
20		Ø 8 А1; l=230; 0,09 КГ	20	БЕЗ ЧЕРТ.	

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ 2/2/82
 И. КОНТР. КУРИЧЕВСКАЯ 1/2/82
 А. С. СЕЧЕН. САВРАНСКИЙ 2/2/82
 З. В. ГР. КУРИЧЕВСКАЯ 1/2/82
 ИСПОЛНИТЕЛЬ КВАСОВА 2/2/82
 ПРОВЕР. ПР. 2/2/82

1.424.1-10.10-15

КАРКАС
 КП15-1-АТ1УС...КП15-4-АТ1УС

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
 1 1 3

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

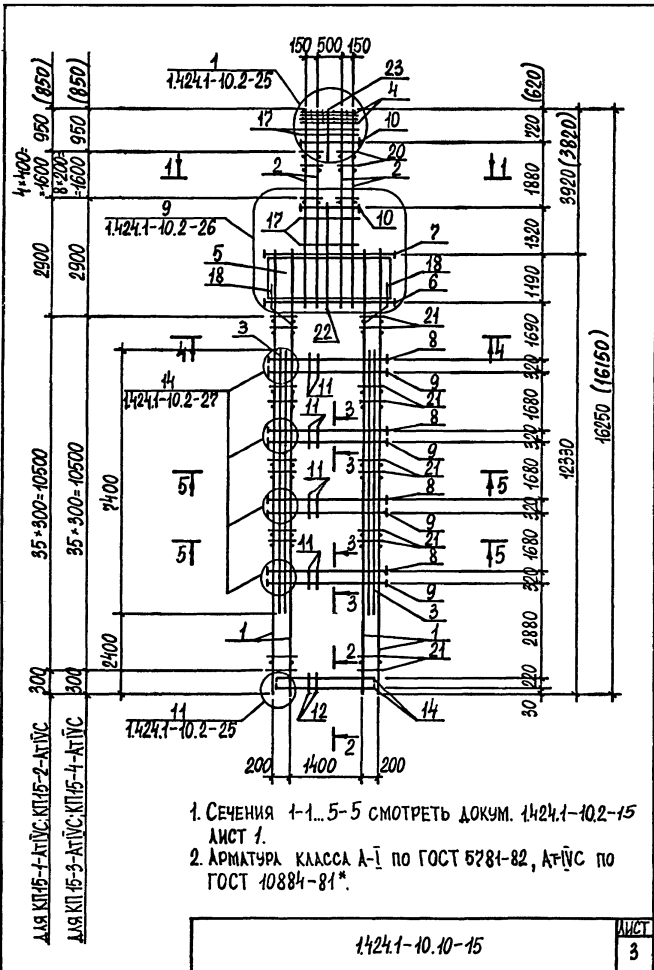
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП15-3-АТ1УС		Поз. 4, 11...13, 15, 17, 19 по КП15-1(1.424.1-10.2-15)			
		Поз. 1, 3, 5...10, 14, 18, 21...23 по КП15-1-АТ1УС			
	2	КАРКАС 10КР51-2-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-74	1040,5
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13-АТ1УС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ13-АТ1УС	16		
	20	Ø 6 А1; l=230; 0,05 КГ	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП15-4-АТ1УС		Поз. 4, 11...13, 15, 17, 19 по КП15-1(1.424.1-10.2-15)			
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21...23 по КП15-1-АТ1УС			
	2	КАРКАС 10КР51-3-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-74	1143,1
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-АТ1УС	4		
	8	СШ14-АТ1УС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АТ1УС	16		
	20	Ø 8 А1; l=230; 0,09 КГ	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

ИЗВ. В ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВР. ИЕ

1.424.1-10.10-15

24448-02 37

ЛИСТ 2

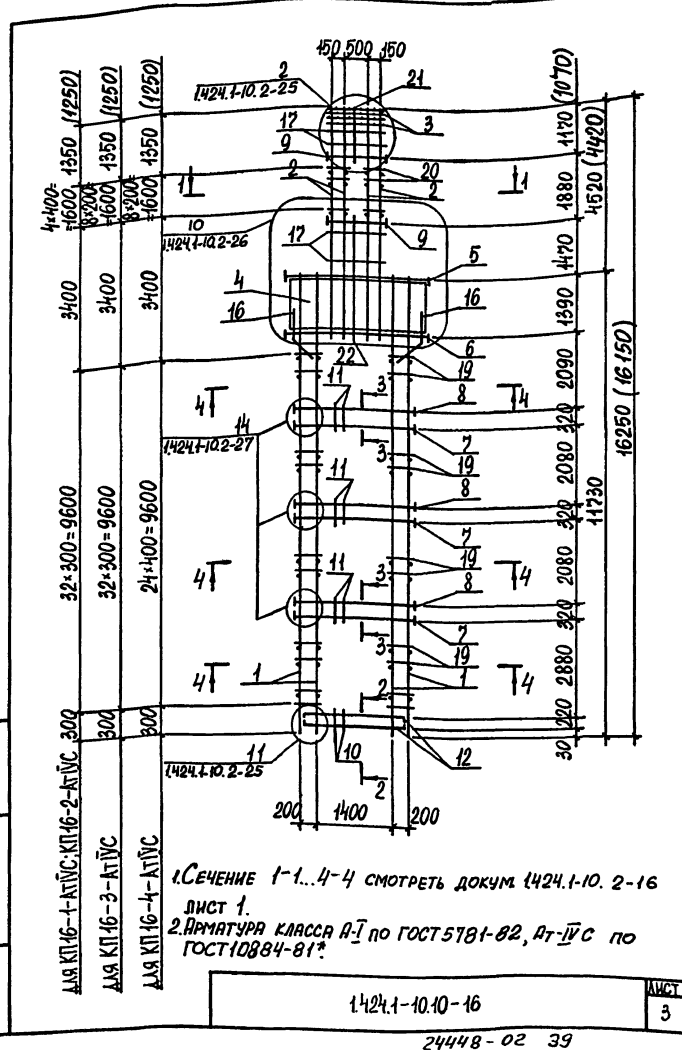


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП16-1-АТ1УС		Поз. 3,10,11,13...15,17,18,20 по КП16-1(1.424.1-10.2-16)			
	1	КАРКАС 5КР117-5-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР59-АТ1УС	4	-74	
	4	СЕТКА С4-3-АТ1УС	4	-82	
	5	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ48-АТ1УС	4		
	6	СШ19-АТ1УС	4		
	7	СШ13-АТ1УС	12	1.424.1-10.10-83	9599
	8	СШ13-АТ1УС	12		
	9	СШ22-АТ1УС	8		
	12	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТ5-АТ1УС	8	1.424.1-10.10-84	
	16	СТ17-АТ1УС	8		
	19	Ø6 А1; l=280; 0,06 кг	132		
	21	Ø12 АТ1УС; l=1200; 1,0 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	22	Ø12 АТ1УС; l=2900; 2,6 кг	2		
КП16-2-АТ1УС		Поз. 3,10,11,13...15,17,18,20 по КП16-1(1.424.1-10.2-16)			
		Поз. 1,4,5,9,12,16,19,21,22 по КП16-1-АТ1УС			
	2	КАРКАС 10КР59-1-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-74	1038,3
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ. СШ20-АТ1УС	4		
	7	СШ14-АТ1УС	12	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ14-АТ1УС	12		

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И Д.АТА.	ВЕЗМ. ИМЯ И Ф.АТА.	ДАТА	ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И Д.АТА.	ВЕЗМ. ИМЯ И Ф.АТА.	ДАТА
		НАЧ.ОТД. АГРАНОВИЧ	1.4.84				
		Н.КОНТР. КИРИЧЕВСКАЯ	1.4.84				
		П.СПЕЦ. САВРАНСКИЙ	1.4.84				
		ЗАВ.ГР. КИРИЧЕВСКАЯ	1.4.84				
		ИСПОДН. КВАСОВА	1.4.84				
		ПРОВЕР. ТРЕМЛЮ	1.4.84				
				1.424.1-10.10-16			
				КАРКАС			
				КП16-1-АТ1УС...КП16-4-АТ1УС			
				С.А.ДУДИН			
				П.7			
				И.С.ТОВ			
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
КП16-3-АтІУС		Поз. 3,10,13...15,17,18 по КП16-1(1.424.1-10.2-16)			1181,3
		Поз. 1,4,5,9,12,16,19,21,22 по КП16-1-АтІУС			
	2	КАРКАС 10КР59-3-АтІУС	4	1.424.1-10.10-76	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-АтІУС	4	- 83	
	7	СШ15-АтІУС	12	- 83	
	8	СШ15-АтІУС	12	- 83	
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
20	Ø8 АІ; $\ell=230$; 0,09 КГ	36	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП16-4-АтІУС		Поз. 3,10,13...15,17,18 по КП16-1(1.424.1-10.2-16)			1305,7
		Поз. 4...6,9,12,16,21,22 по КП16-1-АтІУС			
	1	КАРКАС 5КР117-АтІУС	4	1.424.1-10.10-41	
	2	10КР59-4-АтІУС	4	- 76	
	7	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15-АтІУС	12	- 83	
	8	СШ15-АтІУС	12	- 83	
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. Ст3	96	1.424.1-10.2-153	
19	Ø6 АІ; $\ell=280$; 0,06 КГ	100	БЕЗ ЧЕРТ.		
20	Ø8 АІ; $\ell=230$; 0,09 КГ	36			

1.424.1-10.10-16

ЛИСТ
2

1.424.1-10.10-16

ЛИСТ
3

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ		
КП17-1-Ат1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19, 20 по КП17-1(1424.1-10.2-17)			938,1		
	1	КАРКАС 5КР135-5-Ат1УС	4	1424.1-10.10-48			
	2	9КР57-Ат1УС	4	-71			
	3	11КР84-Ат1УС	2	-79			
	5	СЕТКА С4-2-Ат1УС	4	-82			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-Ат1УС	4	1424.1-10.10-83			
	7	СШ18-Ат1УС	4				
	8	СШ13-Ат1УС	16				
	9	СШ15-Ат1УС	16				
	10	СШ22-Ат1УС	8				
	14	СТЕРНЕНЬ АРМ. СТ5-Ат1УС	8			1424.1-10.10-84	
	18	СТ17-Ат1УС	8				
	21	Ø6А1; £=280; 0,06 КГ	160			БЕЗ ЧЕРТ.	
	22	Ø12 Ат1УС; £=2550; 2,3 КГ	2				
	23	Ø12 Ат1УС; £=1350; 1,2 КГ	2				
	КП17-2-Ат1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19, 20 по КП17-1(1424.1-10.2-17)				993,3
			Поз. 1, 3, 5... 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП17-1-Ат1УС				
2		КАРКАС 9КР57-1-Ат1УС	4	1424.1-10.10-71			
8		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ14-Ат1УС	16	1424.1-10.10-83			
			16				

НАЧ. ОТА. ИГРЯНОВИЧ
 И. КОНТР. КУЛРИНСКАЯ
 И. СПЕЦ. САРЯНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. ИЧРИНСКАЯ
 ИСПОЛН. КВАСОВА
 ПРОВЕР. ПРЕНИЧ

1424.1-10.10-17

КАРКАС
КП17-1-Ат1УС...КП17-2-Ат1УС

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Д Т Ч
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ		
КП17-3-Ат1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП17-1(1424.1-10.2-17)			1076,9		
		Поз. 1, 3, 5... 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП17-1-Ат1УС					
	2	КАРКАС 9КР57-3-Ат1УС	4	1424.1-10.10-71			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-Ат1УС	4	1424.1-10.10-83			
	8	СШ14-Ат1УС	16				
	9	СШ14-Ат1УС	16				
	20	Ø8А1; £=230; 0,09 КГ	20			БЕЗ ЧЕРТ.	
	КП17-4-Ат1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП17-1(1424.1-10.2-17)				1072,9
			Поз. 1, 3, 5... 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП17-1-Ат1УС				
		2	КАРКАС 9КР57-2-Ат1УС	4		1424.1-10.10-71	
8		АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15-Ат1УС	16	1424.1-10.10-83			
9		СШ15-Ат1УС	16				
			20	Ø8А1; £=230; 0,09 КГ	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП17-5-Ат1УС		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19, 20 по КП17-1(1424.1-10.2-17)			1248,5		
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП17-1-Ат1УС					
	1	КАРКАС 5КР135-Ат1УС	4	1424.1-10.10-48			
	2	10КР57-1-Ат1УС	4	-75			
	3	11КР66-Ат1УС	2	-78			
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-Ат1УС	4	1424.1-10.10-83			
	8	СШ14-Ат1УС	24				
	9	СШ15-Ат1УС	16				
	11	СТЕРНЕНЬ АРМ. СТ 3	128			1424.1-10.2-153	
	21	Ø6А1; £=280; 0,06 КГ	120	БЕЗ ЧЕРТ.			

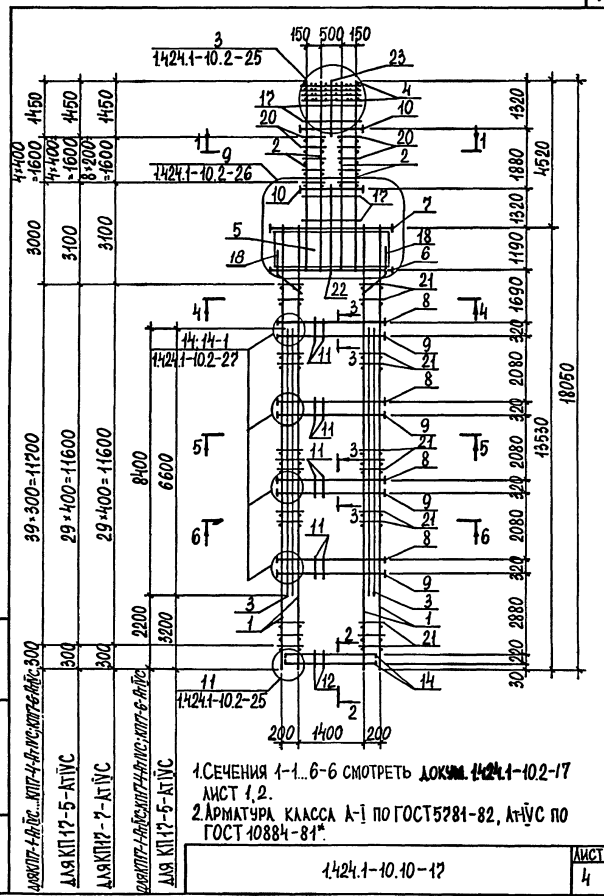
ИСП. № ПОЛ. ПОДАТЬСЯ И. А. ТА. БЕЗМ. ИВБ. №

1424.1-10.10-17

ЛИСТ
2

ИСП. № ПОЛ. ПОДАТЬСЯ И. А. ТА. БЕЗМ. ИВБ. №

МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ	
КП17-6-Ат IVС		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19, 20 по КП 17-1 (1, 4, 24, 1-10, 2-17)			1266,2	
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП 17-1-Ат IVС				
	1	КАРКАС 2КР135-5-Ат IVС	4	1,424.1-10.10-57		
	2	10КР57-Ат IVС	4	-75		
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-Ат IVС	4			
	8	СШ14-Ат IVС	24	1,424.1-10.10-83		
	9	СШ15-Ат IVС	16			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТЗ	128	1,424.1-10.2-153		
КП17-7-Ат IVС		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП 17-1 (1, 4, 24, 1-10, 2-17)			1558,1	
		Поз. 5... 7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП 17-1-Ат IVС				
	1	КАРКАС 2КР135-1-Ат IVС	4	1,424.1-10.10-57		
	2	10КР57-3-Ат IVС	4	-75		
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15-Ат IVС	24	1,424.1-10.10-83		
		9	СШ15-Ат IVС	16		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. СТЗ	128	1,424.1-10.2-153		
20	Φ8 А I ; ε=230 ; 0,09 КГ	36		БЕЗ ЧЕРТ.		
21	Φ6 А I ; ε=280 ; 0,06 КГ	120				



ИВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА	ВЗЯИ. ИВ. №	
1,424.1-10.10-17		ЛИСТ 3

ИВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА	ВЗЯИ. ИВ. №	
ДОКУМЕНТ-1-ИВ. №. КП17-4-АРМ. СШ19-Ат IVС-500	300	
ДАТА КП17-5-Ат IVС	300	
ДАТА КП17-7-Ат IVС	300	
ДОКУМЕНТ-1-ИВ. №. СШ15-Ат IVС-КП17-6-АРМ. СШ15-500	500	
ДАТА КП17-5-Ат IVС	500	
1,424.1-10.10-17		ЛИСТ 4

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КПВ-1-А-1С		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19			
		ПОДП 18-1(1424.1-10210)			
	1	КАРКАС СКР29-5-А-1С	4	1.424.1-10.10-46	
	2	9КР65-А-1С	4	-72	
	3	11КР65-А-1С	2	-78	
	5	СЕТКА С4-3-А-1С	4	-82	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ19-А-1С	4		
	7	СШ18-А-1С	4		
	8	СШ14-А-1С	16	1.424.1-10.10-83	1021,2
	9	СШ14-А-1С	16		
	10	СШ22-А-1С	8		
	14	СТЕРЖЕНЬ АРМ СС5-А-1С	8	1.424.1-10.10-84	
	18	С17-А-1С	8		
	20	ФБ.АТ, Р=230; 0.05м	16		
	21	ФБ.АТ, Р=280; 0.06м	16		
	22	Ф12А-1С Р=2800; 2,6м	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
	23	Ф12А-1С Р=1800; 1,6	2		

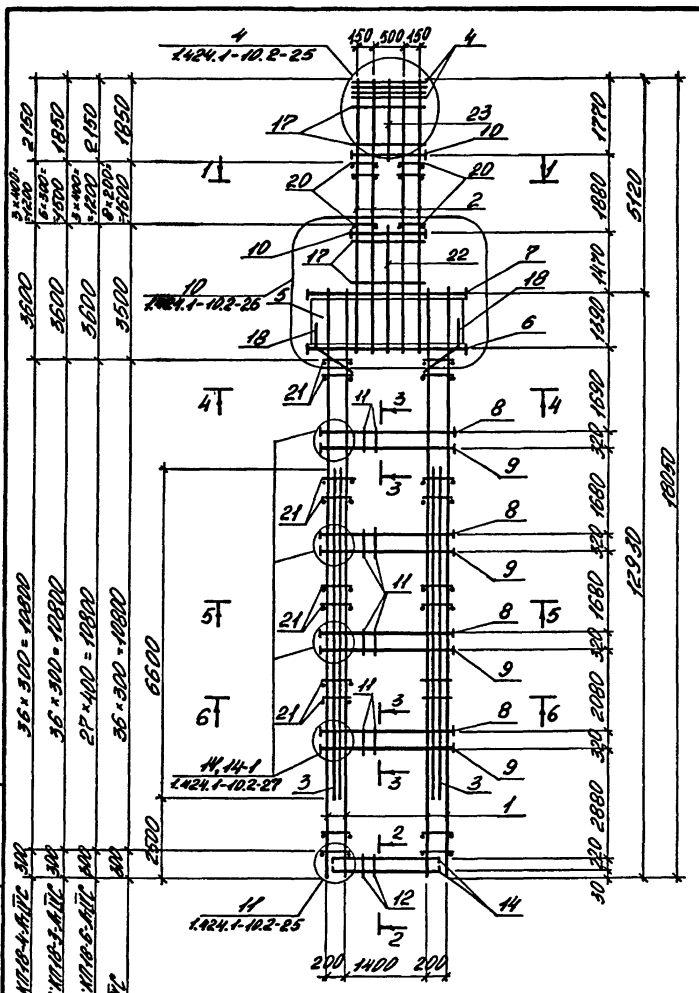
И. КОЛДА	В. ПАНДЮК	И. А.			
И. КОЛДА	И. КОЛДА	И. КОЛДА			
И. КОЛДА	И. КОЛДА	И. КОЛДА			
1.424.1-10.10-18					
КАРКАС			В. КОЛДА	И. КОЛДА	И. КОЛДА
КПВ-1-А-1С, КПВ-7-А-1С			Р	1	4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ					

МАРКА КАРКАСА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КПВ-2-А-1С		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19				
		ПО КПВ-1(1424.1-10210)				
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18				
		20...23 ПО КПВ-1-А-1С				
	2	КАРКАС 10КР65-А-1С	4	1.424.1-10.10-76	1146,9	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ20-А-1С	4			
	8	СШ15-А-1С	16	1.424.1-10.10-83		
	9	СШ15-А-1С	16			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ С3	128	1.424.1-10.2-153		
	20	ФБ.АТ, Р=230; 0.05м	24	БЕЗ ЧЕРТ.		
	КПВ-3-А-1С		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19			
			ПО КПВ-1(1424.1-10210)			
			Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21... 23			
			ПО КПВ-1-А-1С			
		1	КАРКАС 9КР129-5-А-1С	4	1.424.1-10.10-55	
		2	10КР65-7-А-1С	4	-76	1208,1
		6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ18-А-1С	4		
		8	СШ15-А-1С	16	1.424.1-10.10-83	
		9	СШ15-А-1С	16		
		20	ФБ.АТ, Р=230; 0.05м	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КПВ-4-А-1С		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19				
		ПО КПВ-1(1424.1-10210)				
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20... 23 ПО КПВ-1-А-1С				
	2	КАРКАС 10КР65-1-А-1С	4	1.424.1-10.10-77	1296,6	
	6	АРМ.ЭЛЕМЕНТ СШ20-А-1С	4			
	8	СШ14-А-1С	24	1.424.1-10.10-83		
	9	СШ14-А-1С	24			
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ С3	128	1.424.1-10.2-153		

И. КОЛДА

1.424.1-10.10-18		И. КОЛДА
		3

НАИМЕНОВАНИЕ КАРКАСА	ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ КАРКАСА
КП-18-5-А-Ц		Пос. 4, 11, 13, 15... 17, 19 по КП-18-1(1.424.1-10.2-18)			1883,4
		Пос. 3, 5, 7, 9, 10, 14, 18, 20, 22, 23 по КП-18-1-А-Ц			
	1	КАРКАС ПКР129-А-Ц	4	1.424.1-10.10-55	
	2	10КР65-А-Ц	4	-??	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦШ44-А-Ц	24	-83	
21	Ф.В.И., L=280; 0,06кп	112	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП-18-6-А-Ц		Пос. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП-18-1(1.424.1-10.2-18)			1481,2
		Пос. 5, 7, 10, 14, 18, 20, 22, 23 по КП-18-1-А-Ц			
	1	КАРКАС ПКР129-1-А-Ц	4	1.424.1-10.10-55	
	2	10КР65-А-Ц	4	-??	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦШ18-А-Ц	4		
	8	ЦШ15-А-Ц	24	1.424.1-10.10-83	
	9	ЦШ14-А-Ц	24		
11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С73	128	1.424.1-10.2-153		
21	Ф.В.И., L=280; 0,06кп	112	БЕЗ ЧЕРТ.		
КП-18-7-А-Ц		Пос. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП-18-1(1.424.1-10.2-18)			1504,6
		Пос. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21, 23 по КП-18-1-А-Ц			
	2	КАРКАС 10КР65-4-А-Ц	4	1.424.1-10.10-??	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ ЦШ20-А-Ц	4		
	8	ЦШ44-А-Ц	24	1.424.1-10.10-83	
	9	ЦШ14-А-Ц	24		
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С73	128	1.424.1-10.2-153	
20	Ф.В.И., L=280; 0,09кп	36	БЕЗ ЧЕРТ.		
1.424.1-10.10-18					Лист 3



Имя, Ф.И.О.	Подпись и дата	Имя, Ф.И.О.	Подпись и дата
Иванов И.И.		Петров П.П.	
Сидоров С.С.		Кузнецов К.К.	
Лебедев Л.Л.		Новиков Н.Н.	
Попов П.П.		Смирнов С.С.	
Соколов С.С.		Тихонов Т.Т.	
Васильев В.В.		Мухоморов М.М.	
Иванов И.И.		Петров П.П.	
Сидоров С.С.		Кузнецов К.К.	
Лебедев Л.Л.		Новиков Н.Н.	
Попов П.П.		Смирнов С.С.	
Соколов С.С.		Тихонов Т.Т.	
Васильев В.В.		Мухоморов М.М.	

1. СТУПЕНЬ 1-1. 6-6 СМОТРЕТЬ КАРКАС 1.424.1-10.2-18 ЛИСТ 1,2.
2. АРМАТУРА КАРКАСА А1 по ГОСТ 5781-82, А-III по ГОСТ 10284-81*.

1.424.1-10.10-18		Лист 4
------------------	--	-----------

МАРКА КАРКАСА	№03	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА
КП19-1-А1УС		№03 4, 11...13, 15...17, 19 по КП19-1(1.424.1-102-19)			929,9
	1	КАРКАС 5 КР135-5-А1УС	4	1.424.1-10. 10-48	
	2	9КР251-1-А1УС	4	-70	
	3	1КР200-1-А1УС	2	-79	
	5	СЕРИЯ С4-2-А1УС	4	1.424.1-10. 10-82	
	6	АРМАМЕНТ СШ20-А1УС	4		
	7	СШ18-А1УС	4		
	8	СШ12-А1УС	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ12-А1УС	16		
	10	СШ22-А1УС	8		
	14	СЕРИЯ АРК.С75-А1УС	8	1.424.1-10. 10-84	
	18	С117-А1УС	8		
	20	Ф6 А1УС-230, 0, 05 кг	20		
	21	Ф6 А1УС-280, 0,06 кг	160	БЕЗ ЧЕРТ.	
22	Ф12 А1УС. С-2550, 2,3 кг	2			
23	Ф12 А1УС. С-950, 0,7 кг	2			
КП19-2-А1УС		№03 4, 11...13, 15...17, 19 по КП19-1(1.424.1-102-19)			1136,9
		№03 1, 3, 5...7, 10, 14, 18 21, 23 по КП19-1-А1УС			
	2	КАРКАС 10КР251-3-А1УС	4	1.424.1-10. 10-74	
	8	АРМАМЕНТ СШ243-А1УС	16	1.424.1-10-10-83	
	9	СШ13-А1УС	16		
20	Ф8 А1УС-230; 0, 09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.		

ИМЯ ОТЧ.	А.А.А.А.А.А.	И.И.И.
КОНТ.	К.К.К.К.К.К.К.К.	К.К.К.
ГЛАВ. СП.	С.С.С.С.С.С.С.С.	С.С.С.
СП. СП.	С.С.С.С.С.С.С.С.	С.С.С.
ИСПОЛ.	С.С.С.С.С.С.С.С.	С.С.С.
ПРОВЕР.	С.С.С.С.С.С.С.С.	С.С.С.

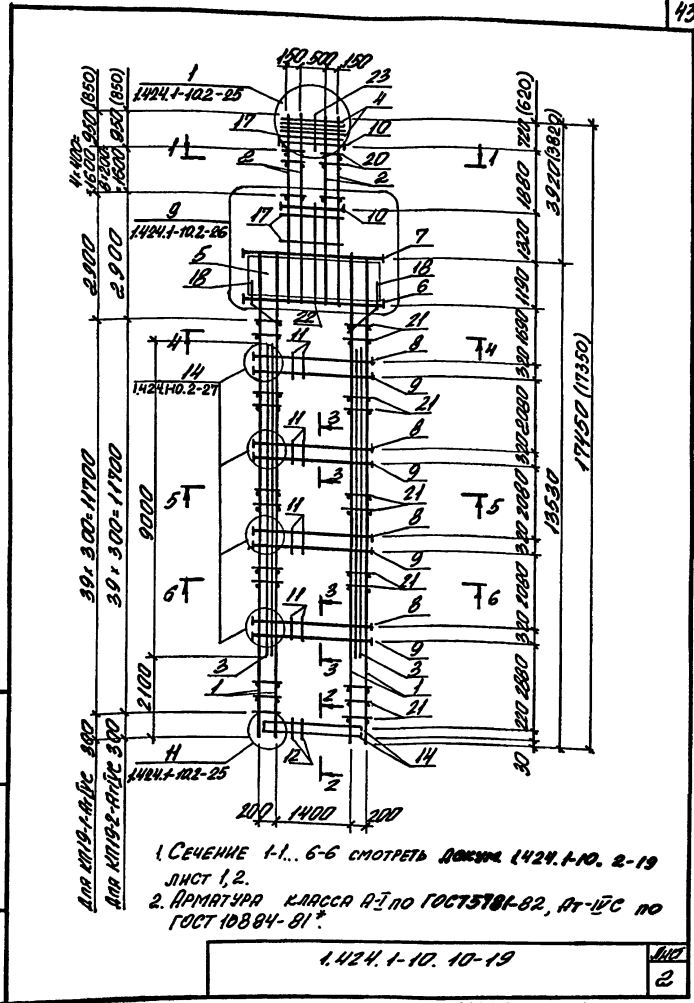
1.424.1-10. 10-19

КАРКАС

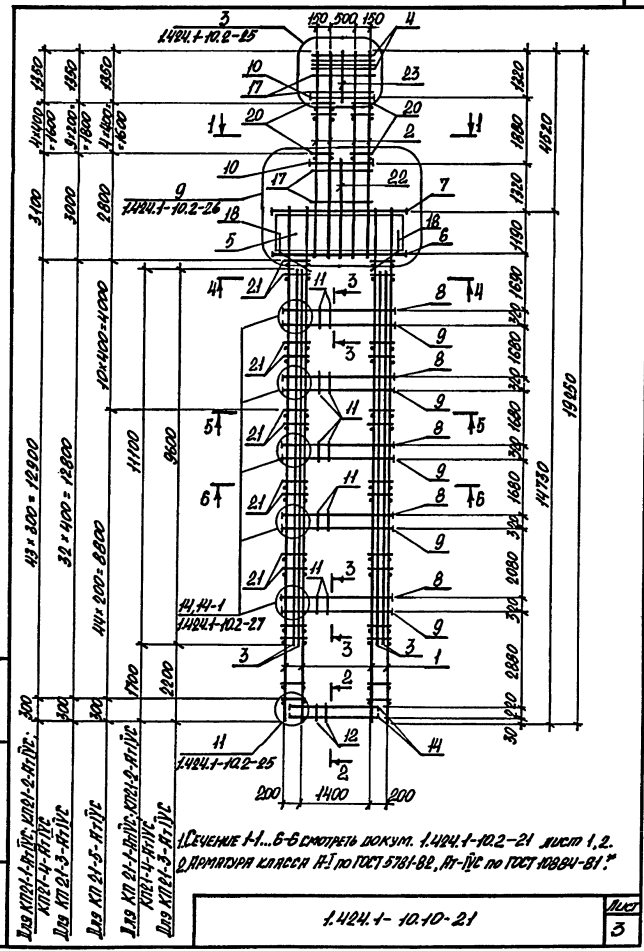
КП19-1-А1УС, КП19-2-А1УС

Лист	Лист	Листов
Д	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА КАРКАСА, кг
КП 21-3-Ат IVС		Пос. 4, 11, 13, 15... 17, 19 по КП 21-1 (1.424.1-10.2-21)			1424,7
		Пос. 5... 7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП 21-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 52к147-Ат IVС	4	1.424.1-10.10-52	
	2	10Кр57-3-Ат IVС	4	-75	
	3	11Кр56-1-Ат IVС	2	-19	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ14-Ат IVС	30	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-Ат IVС	20		
20	ф5АТ, L=230; 0,02 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.		
21	ф5АТ, L=250; 0,05 кг	152			
КП 21-4-Ат IVС		Пос. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП 21-1 (1.424.1-10.2-21)			1462,4
		Пос. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20... 23 по КП 21-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 7Кр147-5-Ат IVС	4	1.424.1-10.10-61	
	2	10Кр57-1-Ат IVС	4	-75	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-Ат IVС	4		
	9	СШ15-Ат IVС	20	1.424.1-10.10-83	
КП 21-5-Ат IVС		Пос. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП 21-1 (1.424.1-10.2-21)			1825,0
		Пос. 5, 7, 10, 14, 18, 20, 22, 23 по КП 21-1-Ат IVС			
	1	КАРКАС 7Кр147-2-Ат IVС	4	1.424.1-10.10-61	
	2	10Кр57-1-Ат IVС	4	-75	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-Ат IVС	4		
	9	СШ15-Ат IVС	30	1.424.1-10.10-83	
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С3	160	1.424.1-10.2-153	
21	ф5АТ, L=280; 0,11 кг	220	БЕЗ ЧЕРТ.		
1.424.1-10.10-21					Исх 2



1. СЧЕТНЫЕ 1-1... 6-6 СМОТРЕТЬ ДОКУМ. 1.424.1-10.2-21 ИЛИ И. 2.
2. РАМКА ИЛИ КАРКАС И-1 ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81.*

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП22-1-АТ-IVC		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП 22-1 (1.424.1-10.2-22)			1092,0
	1	КАРКАС СКР 144-5-АТ-IVC	4	1.424.1-10.10-50	
	2	СКР 65-1-АТ-IVC	4	-72	
	3	ИКР 90-1-АТ-IVC	2	-79	
	5	СЕТКА СЧ-3-АТ-IVC	4	-82	
	6	ПРМ. ЭЛЕМЕНТ СЧ19-АТ-IVC	4		
	7	СЧ18-АТ-IVC	4		
	8	СЧ14-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
	9	СЧ14-АТ-IVC	16		
	10	СЧ22-АТ-IVC	8		
	14	СРАВНЕНА ПРМ. СЧ5-АТ-IVC	8	1.424.1-10.10-84	
	18	СЧ17-АТ-IVC	8		
	20	Ф.В.П., P=230; 0,05 кг	20		
	21	Ф.В.П., P=230; 0,05 кг	164		
22	Ф.В.П., P=2300; 2,6 кг	2			
23	Ф.В.П., P=1800; 1,8 кг	2			
КП22-2-АТ-IVC		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП 22-1 (1.424.1-10.2-22)			1236,8
		Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20... 23 по КП 22-1-АТ-IVC			
	2	КАРКАС ЮКР 65-АТ-IVC	4	1.424.1-10.10-77	
	6	ПРМ. ЭЛЕМЕНТ СЧ20-АТ-IVC	4		
	8	СЧ15-АТ-IVC	16	1.424.1-10.10-83	
9	СЧ15-АТ-IVC	16			

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС
КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC
1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22
КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС
КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC
1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22
КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС
КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC	КП22-1-АТ-IVC... КП22-2-АТ-IVC
1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22

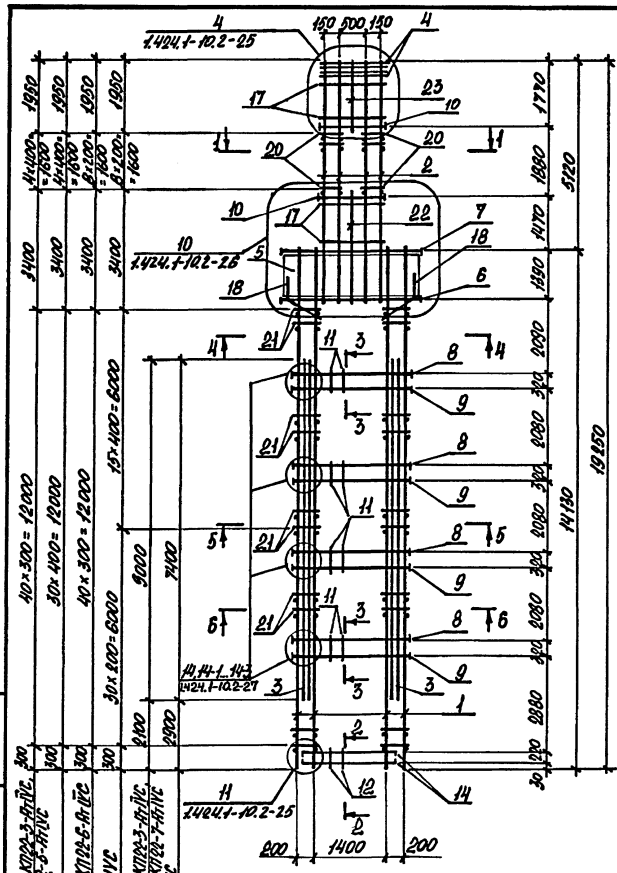
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг	
КП22-3-АТ-IVC		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП 22-1 (1.424.1-10.2-22)			1337,2	
	2	КАРКАС СКР 65-3-АТ-IVC	4	1.424.1-10.10-72		
	6	ПРМ. ЭЛЕМЕНТ СЧ20-АТ-IVC	4			
	8	СЧ15-АТ-IVC	24	1.424.1-10.10-83		
	9	СЧ15-АТ-IVC	24			
	20	Ф.В.П., P=230; 0,05 кг	20			
		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП 22-1 (1.424.1-10.2-22)				
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 20, 22, 23 по КП 22-1-АТ-IVC				
	КП22-4-АТ-IVC	1	КАРКАС СКР 144-АТ-IVC	4		1.424.1-10.10-50
		2	ЮКР 65-1-АТ-IVC	4		-77
3		ИКР 74-АТ-IVC	2	-78		
6		ПРМ. ЭЛЕМЕНТ СЧ20-АТ-IVC	4			
8		СЧ14-АТ-IVC	24	1.424.1-10.10-83		
9		СЧ14-АТ-IVC	24			
21		Ф.В.П., P=230; 0,05 кг	124			
		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП 22-1 (1.424.1-10.2-22)				
		Поз. 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20... 23 по КП 22-1-АТ-IVC				
КП22-5-АТ-IVC		1	КАРКАС ТУР 11-5-АТ-IVC	4	1.424.1-10.10-60	
	2	ЮКР 65-АТ-IVC	4	-77		
	6	ПРМ. ЭЛЕМЕНТ СЧ15-АТ-IVC	4			
	8	СЧ15-АТ-IVC	24	1.424.1-10.10-83		
	9	СЧ15-АТ-IVC	16			
		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП 22-1 (1.424.1-10.2-22)				

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС
КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC
1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22
КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС	КАРКАС
КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC	КП22-3-АТ-IVC... КП22-4-АТ-IVC
1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22	1.424.1-10.10-22

МАРКА КАРКАСА	Кол.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЕМ ЧЕРТ. ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
КП22-6-Рт.И.С		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП22-1(1424.1-10.2-22) Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП22-1-Рт.И.С			
	2	КАРКАС ЮКр65-3-Рт.И.С	4	1424.1-10.10-77	1394,3
	6	ЯРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-Рт.И.С	4		
	8	СШ15-Рт.И.С	16	1424.1-10.10-83	
	9	СШ15-Рт.И.С	16		
	20	Ф8Р1, Р=230; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-7-Рт.И.С		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП22-1(1424.1-10.2-22) Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП22-1-Рт.И.С			
	2	КАРКАС ЮКр65-4-Рт.И.С	4	1424.1-10.10-77	1546,3
	6	ЯРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-Рт.И.С	4		
	8	СШ14-Рт.И.С	24	1424.1-10.10-83	
	9	СШ14-Рт.И.С	24		
	20	Ф8Р1, Р=230; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП22-8-Рт.И.С		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП22-1(1424.1-10.2-22) Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП22-1-Рт.И.С			
	1	КАРКАС ТКр144-2-Рт.И.С	4	1424.1-10.10-60	1900,4
	2	ЮКр65-3-Рт.И.С	4	- 77	
	6	ЯРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-Рт.И.С	4		
	8	СШ14-Рт.И.С	32	1424.1-10.10-83	
	9	СШ15-Рт.И.С	24		
	20	Ф8Р1, Р=230; 0,09 кг	36		
21	Ф8Р1, Р=280; 0,11 кг	184	БЕЗ ЧЕРТ.		

1424.1-10.10-22

Лист 3



УКАЗАНИЕ: ПОДРОБНОСТИ И ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ШЛИЦ

Для КП22-1-Рт.И.С... КП22-3-Рт.И.С
 Для КП22-4-Рт.И.С
 Для КП22-7-Рт.И.С КП22-8-Рт.И.С
 Для КП22-9-Рт.И.С
 Для КП22-1-Рт.И.С... КП22-3-Рт.И.С
 КП22-5-Рт.И.С... КП22-7-Рт.И.С
 Для КП22-4-Рт.И.С

1. СЧЕВЕНЕ 1... 6 Б СМОТРЕТЬ ДОКУМ. 1424.1-10.2-22 ЛИСТ 1, 2.
 2. ПРИМЕРЫ КАКОВА РТ.И.С ПО ГОСТ 5781-82, Рт.И.С ПО ГОСТ 10284-81.*

1424.1-10.10-22

Лист 4

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса каркаса, кг
КП23-1-АТ1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП23-1(1.424.1-10.2-23)			1027,1
	1	КАРКАС 5Кр417-5-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-52	
	2	ВКр51-1-АТ1УС	4	- 70	
	3	НКр111-1-АТ1УС	2	- 80	
	5	СЕТКА С4-2-АТ1УС	4	- 82	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-83	
	7	СШ18-АТ1УС	4		
	8	СШ12-АТ1УС	20		
	9	СШ12-АТ1УС	20		
	10	СШ22-АТ1УС	8		
	14	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С75-АТ1УС	8		
	18	С717-АТ1УС	8		
	20	Ф6АТ, R=230; 005кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	Ф6АТ, R=280; 006кг	176		
22	Ф12АТ1УС, R=2550; 2,3кг	2			
23	Ф12 АТ1УС, R=750; 07кг	2			
КП23-2-АТ1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП23-1(1.424.1-10.2-23)			1134,6
		Поз. 1,3,5... 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП23-1-АТ1УС			
	2	КАРКАС ВКр51-3-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-70	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ13-АТ1УС	20	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ13-АТ1УС	20		
20	Ф8АТ, R=230; 009кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.		

Исполн.	А.А.А.А.	Исполн.	В.В.В.В.	Исполн.	С.С.С.С.
Провер.	К.К.К.К.	Провер.	Л.Л.Л.Л.	Провер.	М.М.М.М.
Исполн.	И.И.И.И.	Исполн.	О.О.О.О.	Исполн.	П.П.П.П.
Провер.	Р.Р.Р.Р.	Провер.	Т.Т.Т.Т.	Провер.	У.У.У.У.
Исполн.	Ф.Ф.Ф.Ф.	Исполн.	Х.Х.Х.Х.	Исполн.	Ц.Ц.Ц.Ц.
Провер.	Ч.Ч.Ч.Ч.	Провер.	Ш.Ш.Ш.Ш.	Провер.	Щ.Щ.Щ.Щ.
Исполн.	Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.	Исполн.	Ы.Ы.Ы.Ы.	Исполн.	Э.Э.Э.Э.
Провер.	Ь.Ь.Ь.Ь.	Провер.	Ю.Ю.Ю.Ю.	Провер.	Я.Я.Я.Я.

1.424.1-10.10-23

КАРКАС КП23-1АТ1УС... КП23-3-АТ1УС

Статус	Исполн	Листов
Р	1	3

ХИРКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

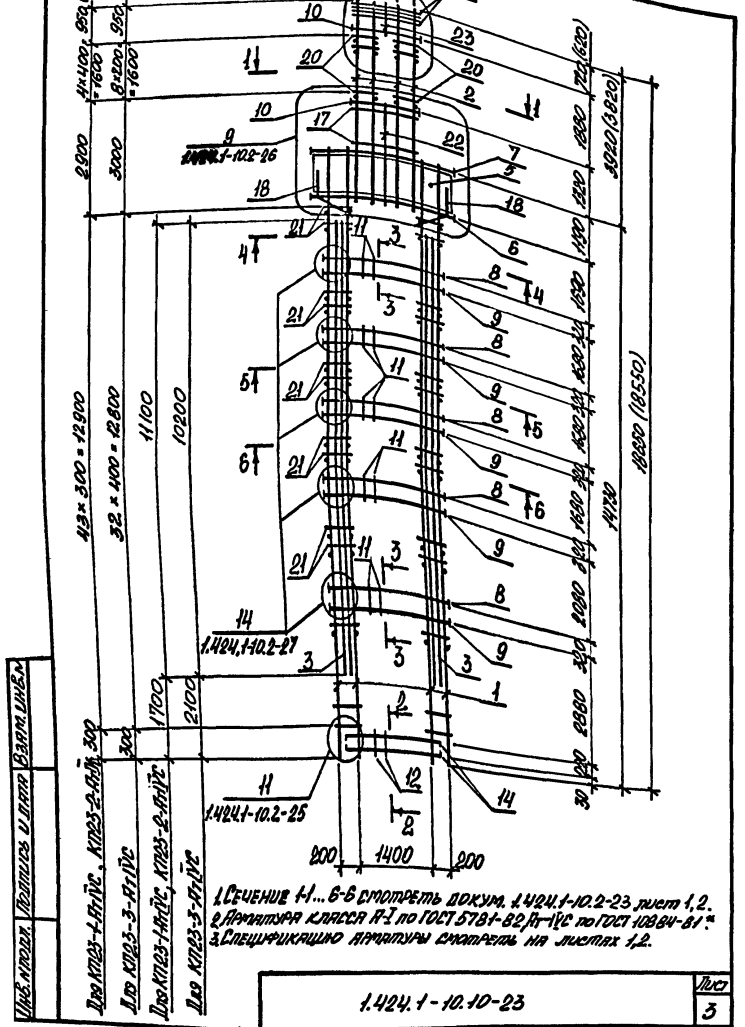
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Масса каркаса, кг
КП23-3-АТ1УС		Поз. 4, 11... 13, 15... 17, 19 по КП23-1(1.424.1-10.2-23)			1363,6
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП23-1-АТ1УС			
	1	КАРКАС 5Кр417-5-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-52	
	2	10Кр51-3-АТ1УС	4	- 74	
	3	11Кр102-1-АТ1УС	2	- 80	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ19-АТ1УС	4	1.424.1-10.10-83	
	8	СШ15-АТ1УС	20		
	9	СШ14-АТ1УС	20		
	20	Ф8АТ, R=230; 009кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
	21	Ф8АТ, R=250; 006кг	182		

Исполн.	А.А.А.А.	Исполн.	В.В.В.В.	Исполн.	С.С.С.С.
Провер.	К.К.К.К.	Провер.	Л.Л.Л.Л.	Провер.	М.М.М.М.
Исполн.	И.И.И.И.	Исполн.	О.О.О.О.	Исполн.	П.П.П.П.
Провер.	Р.Р.Р.Р.	Провер.	Т.Т.Т.Т.	Провер.	У.У.У.У.
Исполн.	Ф.Ф.Ф.Ф.	Исполн.	Х.Х.Х.Х.	Исполн.	Ц.Ц.Ц.Ц.
Провер.	Ч.Ч.Ч.Ч.	Провер.	Ш.Ш.Ш.Ш.	Провер.	Щ.Щ.Щ.Щ.
Исполн.	Ъ.Ъ.Ъ.Ъ.	Исполн.	Ы.Ы.Ы.Ы.	Исполн.	Э.Э.Э.Э.
Провер.	Ь.Ь.Ь.Ь.	Провер.	Ю.Ю.Ю.Ю.	Провер.	Я.Я.Я.Я.

1.424.1-10.10-23

ИЛСТ

2



1. Сечение 1...6-6 смотреть докум. 1.424.1-10.2-23 лист 1, 2.
 2. Аппаратура класса Р1 по ГОСТ 5791-82 Р-1 по ГОСТ 10834-81.
 3. Спецификацию аппаратуры смотреть на листах 1, 2.

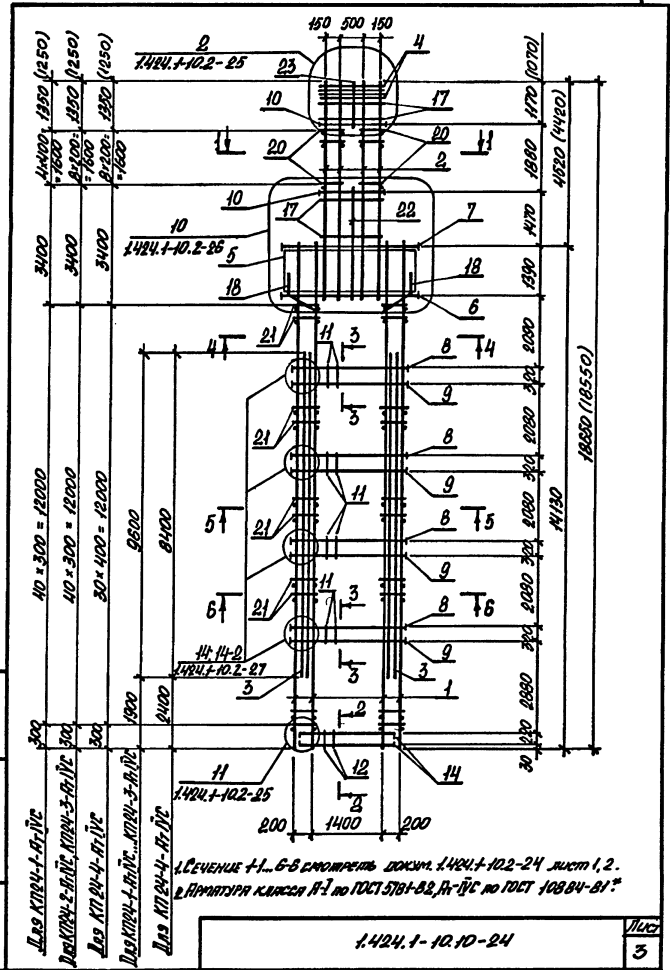
1.424.1-10.10-23

Лист 3

МАРКА КАРКАС	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП24-1-Р1-17С		Поз. 4, 11...13, 15... 17, 19 по КП 24-1 (1.424.1-10.2-24)			
	1	КАРКАС 5КО441-5-Р1-17С	4	1.424.1-10.10-50	
	2	9Кр59-3-Р1-17С	4	- 70	
	3	11Кр98-1-Р1-17С	2	- 79	
	5	СЕТКА С4-3-Р1-17С	4	-82	
	6	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ20-Р1-17С	4		
	7	СШ18-Р1-17С	4		
	8	СШ13-Р1-17С	16	1.424.1-10.10-83	1109,8
	9	СШ13-Р1-17С	16		
	10	СШ22-Р1-17С	8		
	14	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С75-Р1-17С	8		
	18	С117-Р1-17С	8	1.424.1-10.10-84	
	20	Ф8 А1, L=230; 0,09 кг	20		
	21	Ф8 А1, L=280; 0,06 кг	164		
22	Ф12 Р1-17С, L=2900; 2,6 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.		
23	Ф12 Р1-17С, L=1200; 1,1 кг	2			
КП24-2-Р1-17С		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП 24-1 (1.424.1-10.2-24)			
		Поз. 1, 3, 5... 7, 10, 14, 18, 21... 23 по КП 24-1-Р1-17С			
	2	КАРКАС 10КР59-3-Р1-17С	4	1.424.1-10.10-76	
	8	АРМ. ЭЛЕМЕНТ СШ15-Р1-17С	16	- 83	1350,3
	9	СШ15-Р1-17С	16	- 83	
	11	СТЕРЖЕНЬ АРМ. С75	128	1.424.1-10.2-153	
20	Ф8 А1, L=230; 0,09 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.		
				1.424.1-10.10-24	
КАРКАС КП24-1-Р1-17С... КП24-4-Р1-17С				СТАТУС Лист 1 3	Лист 3
				ИПРИБОССУД	
				ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

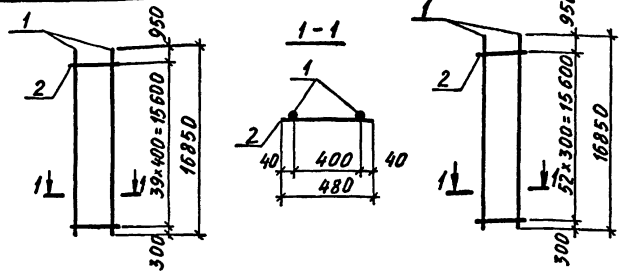
Масса крана	Поз.	Наименование	Код.	Обозначение документа	Масса крана, кг
КП 24-3-АТ 11С		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП 24-1 (1.424.1-10.2-24)			1443,1
		Поз. 1, 3, 5... 7, 14, 14, 18, 21... 23 по КП 24-1-АТ 11С			
	2	Кранок 10Кр59-4-АТ 11С	4	1.424.1-10.10-76	
	8	Апп. элемент СШ15-АТ 11С	16	- 83	
	9	СШ15-АТ 11С	16	- 83	
	11	Стержень Арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	20	Ф8 А1, L=230; 0,09 кг	36	653 черт.	
КП 24-4-АТ 11С		Поз. 4, 12, 13, 15... 17, 19 по КП 24-1 (1.424.1-10.2-24)			1640,4
		Поз. 5, 7, 10, 14, 18, 22, 23 по КП 24-1-АТ 11С			
	1	Кранок 7Кр144-АТ 11С	4	1.424.1-10.10-60	
	2	10Кр59-4-АТ 11С	4	- 76	
	3	11Кр84-АТ 11С	2	- 79	
	8	Апп. элемент СШ19-АТ 11С	4		
	8	СШ14-АТ 11С	24	1.424.1-10.10-83	
	9	СШ14-АТ 11С	24		
	11	Стержень Арм. Ст3	128	1.424.1-10.2-153	
	21	Ф8 А1, L=230; 0,09 кг	36	653 черт.	

1.424.1-10.10-24

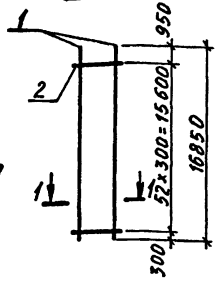


1.424.1-10.10-24

1КР168-АтІІС; 1КР168-1-АтІІС; 1КР168-2-АтІІС



1КР168-6-Ат ІІС



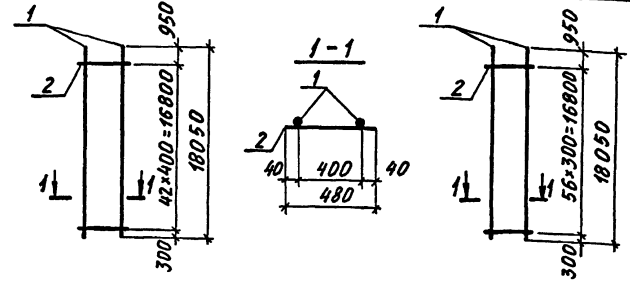
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР168-АтІІС	1	∅20АтІІС $l=16850$	2	41,6	87,6
	2	∅6АІ $l=480$	40	0,11	
1КР168-1-АтІІС	1	∅22АтІІС $l=16850$	2	50,2	104,8
	2	6АІ $l=480$	40	0,11	
1КР168-2-АтІІС	1	∅25АтІІС $l=16850$	2	64,9	137,4
	2	∅8АІ $l=480$	40	0,19	
1КР168-6-АтІІС	1	∅18АтІІС $l=16850$	2	33,7	67,4
	2	∅6АІ $l=480$	53	0,11	

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

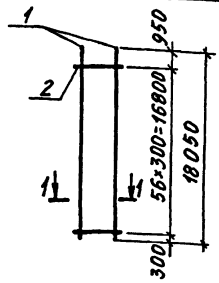
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ Н.А.
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ И.А.
 ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ И.А.
 ЗАВ. ГР. КУДРИНЦЕВА В.А.
 ИСПОЛН. КОПИНА А.А.
 ПРОВЕР. ТРЕПЛЬ И.А.

1.4.24.1-10.10-25
 КАРКАС
 СТАЛЬ АІІСТ АІІСТОВ
 Р 1
 1КР168-АтІІС; 1КР168-1-АтІІС;
 1КР168-2-АтІІС; 1КР168-6-АтІІС
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1КР180-АтІІС; 1КР180-1-АтІІС; 1КР180-2-АтІІС



1КР180-6-Ат ІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР180-АтІІС	1	∅20АтІІС $l=18050$	2	44,6	93,9
	2	∅6АІ $l=480$	43	0,11	
1КР180-1-АтІІС	1	∅22АтІІС $l=18050$	2	53,8	112,3
	2	∅6АІ $l=480$	43	0,11	
1КР180-2-АтІІС	1	∅25АтІІС $l=18050$	2	69,5	147,2
	2	∅8АІ $l=480$	43	0,19	
1КР180-6-АтІІС	1	∅18АтІІС $l=18050$	2	36,1	72,2
	2	∅6АІ $l=480$	57	0,11	

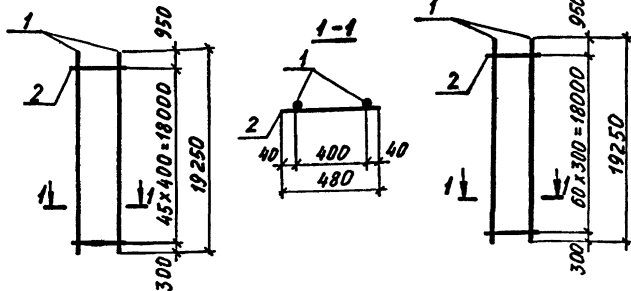
Арматура класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*,
 класса А-І по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ Н.А.
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ И.А.
 ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ И.А.
 ЗАВ. ГР. КУДРИНЦЕВА В.А.
 ИСПОЛН. КОПИНА А.А.
 ПРОВЕР. ТРЕПЛЬ И.А.

1.4.24.1-10.10-26
 КАРКАС
 СТАЛЬ АІІСТ АІІСТОВ
 Р 1
 1КР180-АтІІС; 1КР180-1-АтІІС;
 1КР180-2-АтІІС; 1КР180-6-АтІІС
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1КР192-АтІІС; 1КР192-1-АтІІС; 1КР192-2-АтІІС

1КР192-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1КР192-АтІІС	1	∅20АтІІС l=19250	2	47,6	90,3
	2	∅6АІ l=480	46	0,11	
1КР192-1-АтІІС	1	∅22АтІІС l=19250	2	57,4	119,9
	2	∅6АІ l=480	46	0,11	
1КР192-2-АтІІС	1	∅25АтІІС l=19250	2	74,1	156,9
	2	∅8АІ l=480	46	0,19	
1КР192-6-АтІІС	1	∅18АтІІС l=19250	2	38,5	83,7
	2	∅6АІ l=480	61	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА Ат-ІІС ПО ГОСТ10884-81*,
КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82.

Исполн. Копина
Пров. Третьяк

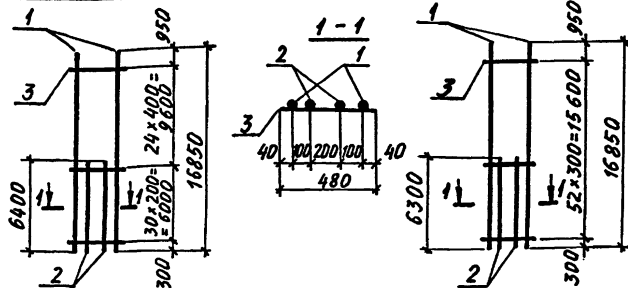
1.424.1-10.10-27

КАРКАС
1КР192-АтІІС; 1КР192-1-АтІІС;
1КР192-2-АтІІС; 1КР192-6-АтІІС
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

3КР168-2-АтІІС

3КР168-12-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
3КР168-2-АтІІС	1	∅22АтІІС l=16850	2	50,2	144,7
	2	∅22АтІІС l=6400	2	19,1	
	3	∅6АІ l=480	55	0,11	
3КР168-12-АтІІС	1	∅18АтІІС l=16850	2	33,7	98,4
	2	∅18АтІІС l=6300	2	12,6	
	3	∅6АІ l=480	53	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА Ат-ІІС ПО ГОСТ10884-81*,
КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82

Исполн. Копина
Пров. Третьяк

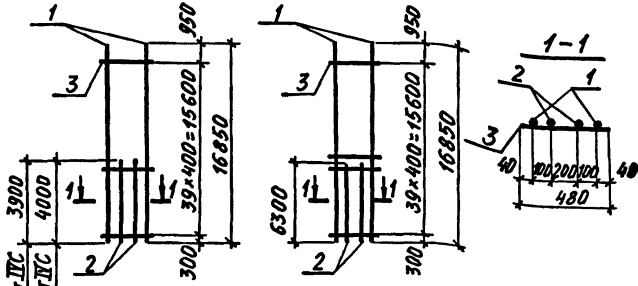
1.424.1-10.10-28

КАРКАС
3КР168-2-АтІІС;
3КР168-12-АтІІС
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЗКР168-6-Ат IVС; ЗКР168-7-Ат IVС

ЗКР168-Ат IVС



ЗКР168-6-Ат IVС
ЗКР168-7-Ат IVС

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЗКР168-Ат IVС	1	Ø20 Ат IVС $l=16850$	2	41,6	118,8
	2	Ø20 Ат IVС $l=6300$	2	15,6	
	3	Ø6 А I $l=480$	40	0,11	
ЗКР168-7-Ат IVС	1	Ø22 Ат IVС $l=16850$	2	50,2	128,6
	2	Ø22 Ат IVС $l=4000$	2	11,9	
	3	Ø6 А I $l=480$	40	0,11	
ЗКР168-6-Ат IVС	1	Ø20 Ат IVС $l=16850$	2	41,6	106,8
	2	Ø20 Ат IVС $l=3900$	2	9,6	
	3	Ø6 А I $l=480$	40	0,11	

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

ИЗЧ. ОТА. АГРАНОВИЧ
И. КОНТР. САВЯНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. САВЯНСКИЙ
ЗЛАВ. ГР. ХАРЬКОВСКАЯ
ИСПОЛН. КОПИНА
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

1.424. 1 - 10. 10 - 29

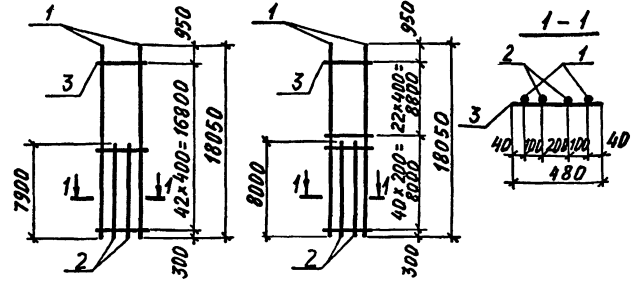
КАРКАС

ЗКР168-Ат IVС; ЗКР168-6-Ат IVС;
ЗКР168-7-Ат IVС

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ЗКР180-Ат IVС

ЗКР180-2-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЗКР180-Ат IVС	1	Ø20 Ат IVС $l=18050$	2	44,6	132,9
	2	Ø20 Ат IVС $l=7900$	2	19,5	
	3	Ø6 А I $l=480$	43	0,11	
ЗКР180-2-Ат IVС	1	Ø22 Ат IVС $l=18050$	2	53,8	162,1
	2	Ø22 Ат IVС $l=8000$	2	23,8	
	3	Ø6 А I $l=480$	63	0,11	

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

ИЗЧ. ОТА. АГРАНОВИЧ
И. КОНТР. САВЯНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. САВЯНСКИЙ
ЗЛАВ. ГР. ХАРЬКОВСКАЯ
ИСПОЛН. КОПИНА
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

1.424. 1 - 10. 10 - 30

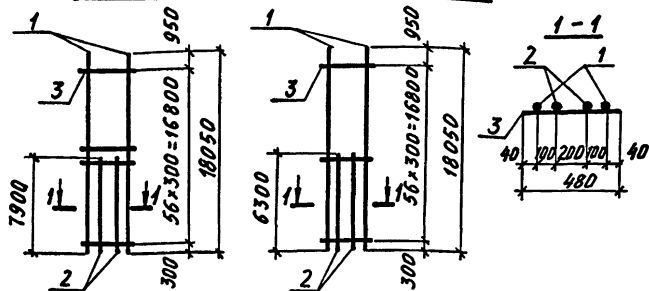
КАРКАС

ЗКР180-Ат IVС; ЗКР180-2-Ат IVС

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ЗКР180-12-АтІІС

ЗКР180-13-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЗКР180-12-АтІІС	1	Φ18АтІІС l=18050	2	36,1	110,1
	2	Φ18АтІІС l= 7900	2	15,8	
	3	Φ6АІ l= 480	57	0,11	
ЗКР180-13-АтІІС	1	Φ18АтІІС l=18050	2	36,1	103,7
	2	Φ18АтІІС l= 6300	2	12,6	
	3	Φ6АІ l= 480	57	0,11	

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

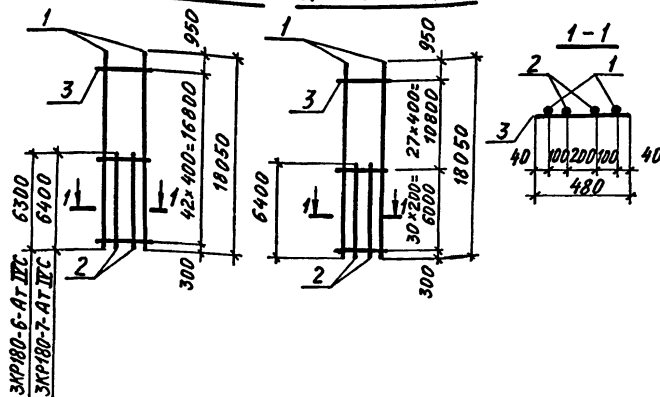
1.424.1-10.10-31

ИВ.№ ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА
 НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВЯНСКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. САВЯНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КИРЧЕВСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПНЯ
 ПРОВЕР. ТРЕМЬ

СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ЗКР180-6-АтІІС;ЗКР180-7-АтІІС

ЗКР180-8-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЗКР180-6-АтІІС	1	Φ20АтІІС l=18050	2	44,6	125,1
	2	Φ20АтІІС l= 6300	2	15,6	
	3	Φ6АІ l= 480	43	0,11	
ЗКР180-7-Ат ІІС	1	Φ22АтІІС l=18050	2	53,8	150,5
	2	Φ22АтІІС l=6400	2	19,1	
	3	Φ6АІ l= 480	43	0,11	
ЗКР180-8-АтІІС	1	Φ22АтІІС l=18050	2	53,8	152,2
	2	Φ22АтІІС l= 6400	2	19,1	
	3	Φ6АІ l= 480	58	0,11	

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

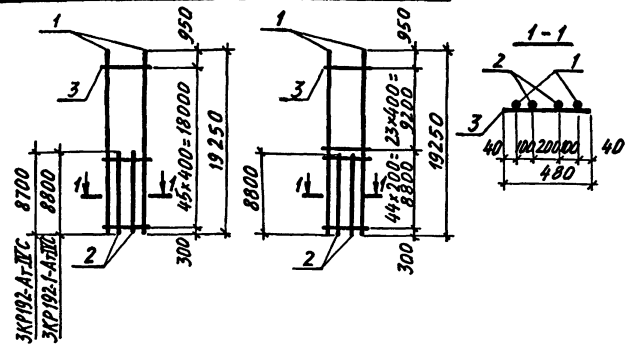
1.424.1-10.10-32

ИВ.№ ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА
 НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВЯНСКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. САВЯНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КИРЧЕВСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПНЯ
 ПРОВЕР. ТРЕМЬ

СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ЗКР192-Ат-IIIС, ЗКР192-1-Ат-IIIС

ЗКР192-2-Ат-IIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЗКР192-Ат-IIIС	1	φ20Ат-IIIС $l=19250$	2	47,6	143,3
	2	φ20Ат-IIIС $l=8700$	2	21,5	
	3	φ6Ат $l=480$	46	0,11	
ЗКР192-1-Ат-IIIС	1	φ22Ат-IIIС $l=19250$	2	57,4	172,3
	2	φ22Ат-IIIС $l=8800$	2	26,2	
	3	φ6Ат $l=480$	46	0,11	
ЗКР192-2-Ат-IIIС	1	φ22Ат-IIIС $l=19250$	2	57,4	174,7
	2	φ22Ат-IIIС $l=8800$	2	26,2	
	3	φ6Ат $l=480$	68	0,11	

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

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ *[подпись]*
И. КОНТР. САВАРАНСКАЯ *[подпись]*
И.А. СПЕЦ. САВАРАНСКАЯ *[подпись]*
Зав. гр. КУАРИЧЕВСКАЯ *[подпись]*
Исполн. КОПЫНА *[подпись]*
ПРОВЕР. ТРЕМЬ *[подпись]*

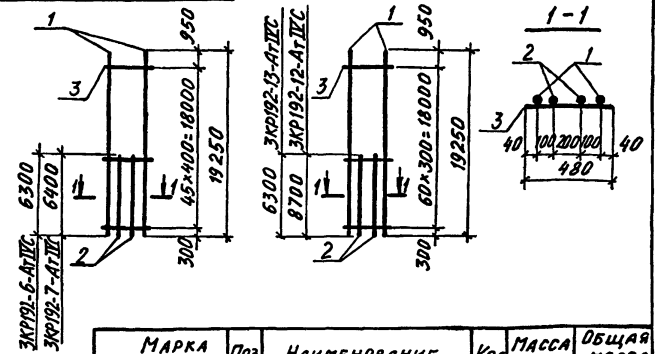
1.424.1-10.10-33

КАРКАС
ЗКР192-Ат-IIIС, ЗКР192-1-Ат-IIIС,
ЗКР192-2-Ат-IIIС

СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Т
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ЗКР192-6-Ат-IIIС, ЗКР192-7-Ат-IIIС

ЗКР192-12-Ат-IIIС, ЗКР192-13-Ат-IIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
ЗКР192-6-Ат-IIIС	1	φ20Ат-IIIС $l=19250$	2	47,6	131,5
	2	φ20Ат-IIIС $l=6300$	2	15,6	
	3	φ6Ат $l=480$	46	0,11	
ЗКР192-7-Ат-IIIС	1	φ22Ат-IIIС $l=19250$	2	57,4	158,1
	2	φ22Ат-IIIС $l=6400$	2	19,1	
	3	φ6Ат $l=480$	46	0,11	
ЗКР192-12-Ат-IIIС	1	φ18Ат-IIIС $l=19250$	2	38,5	118,5
	2	φ18Ат-IIIС $l=8700$	2	17,4	
	3	φ6Ат $l=480$	61	0,11	
ЗКР192-13-Ат-IIIС	1	φ18Ат-IIIС $l=19250$	2	38,5	108,9
	2	φ18Ат-IIIС $l=6300$	2	12,6	
	3	φ6Ат $l=480$	61	0,11	

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

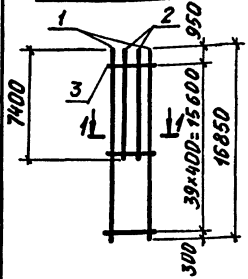
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ *[подпись]*
И. КОНТР. САВАРАНСКАЯ *[подпись]*
И.А. СПЕЦ. САВАРАНСКАЯ *[подпись]*
Зав. гр. КУАРИЧЕВСКАЯ *[подпись]*
Исполн. КОПЫНА *[подпись]*
ПРОВЕР. ТРЕМЬ *[подпись]*

1.424.1-10.10-34

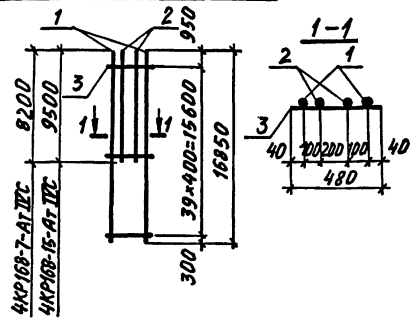
КАРКАС
ЗКР192-6-Ат-IIIС, ЗКР192-7-Ат-IIIС,
ЗКР192-12-Ат-IIIС, ЗКР192-13-Ат-IIIС

СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Т
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

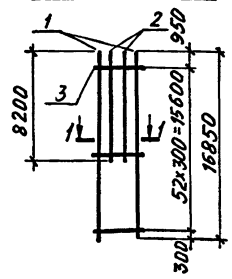
4КР168-Ат-IVС



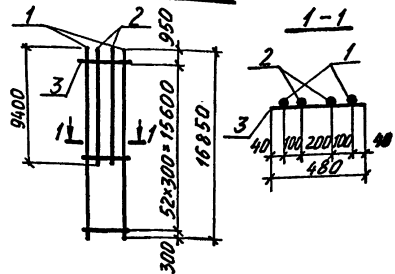
4КР168-7-Ат-IVС; 4КР168-15-Ат-IVС



4КР168-21-Ат-IVС



4КР168-22-Ат-IVС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР168-Ат-IVС	1	Ø20Ат-IVС $l=16850$	2	41,6	124,2
	2	Ø20Ат-IVС $l=7400$	2	19,3	
	3	Ø6А-I $l=480$	40	0,11	
4КР168-7-Ат-IVС	1	Ø20Ат-IVС $l=16850$	2	41,6	128,2
	2	Ø20Ат-IVС $l=8200$	2	20,3	
	3	Ø6А-I $l=480$	40	0,11	
4КР168-15-Ат-IVС	1	Ø22Ат-IVС $l=16850$	2	50,2	161,4
	2	Ø22Ат-IVС $l=9500$	2	28,3	
	3	Ø6А-I $l=480$	40	0,11	

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

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР168-21-Ат-IVС	1	Ø18Ат-IVС $l=16850$	2	33,7	106,0
	2	Ø18Ат-IVС $l=8200$	2	16,4	
	3	Ø6А-I $l=480$	53	0,11	
4КР168-22-Ат-IVС	1	Ø18Ат-IVС $l=16850$	2	33,7	110,0
	2	Ø18Ат-IVС $l=9400$	2	18,4	
	3	Ø6А-I $l=480$	53	0,11	

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

1.424.1-10.10-35

КАРКАС

4КР168-Ат-IVС; 4КР168-7-Ат-IVС
4КР168-15-Ат-IVС

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1.424.1-10.10-36

КАРКАС

4КР168-21-Ат-IVС;
4КР168-22-Ат-IVС

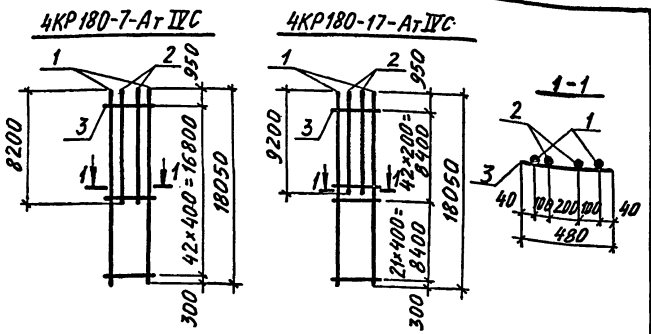
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИВБ. № ПОД. А ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ. ИВБ. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. ХАРЬКОВСКАЯ
ИСПОЛН. КОЛЫНА
ПРОВЕР. ТРЕМЬ

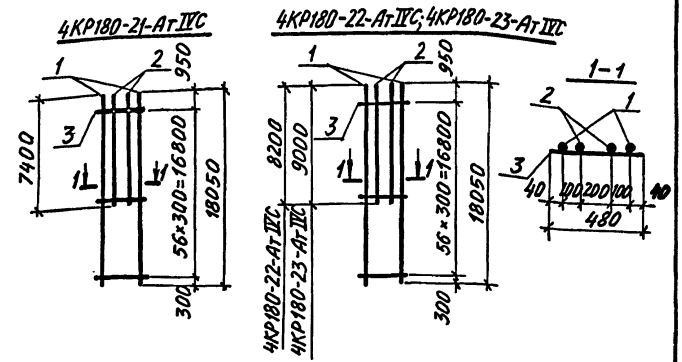
ИВБ. № ПОД. А ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ. ИВБ. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. ХАРЬКОВСКАЯ
ИСПОЛН. КОЛЫНА
ПРОВЕР. ТРЕМЬ



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4KP180-7-At IVС	1	∅20At IVС ℓ=18050	2	44,6	134,5
	2	∅20At IVС ℓ= 8200	2	20,3	
	3	∅6A-I ℓ= 480	43	0,11	
4KP180-17-At IVС	1	∅25At IVС ℓ=18050	2	69,5	222,0
	2	∅25At IVС ℓ=9200	2	35,4	
	3	∅8A-I ℓ= 480	64	0,19	

АРМАТУРА КЛАССА АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81*, КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82.



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4KP180-21-At IVС	1	∅18At IVС ℓ=18050	2	36,1	108,1
	2	∅18At IVС ℓ= 7400	2	14,8	
	3	∅6A-I ℓ= 480	57	0,11	
4KP180-22-At IVС	1	∅18At IVС ℓ=18050	2	36,1	111,3
	2	∅18At IVС ℓ= 8200	2	16,4	
	3	∅6A-I ℓ= 480	57	0,11	
4KP180-23-At IVС	1	∅18At IVС ℓ=18050	2	36,1	114,5
	2	∅18At IVС ℓ=9000	2	18,0	
	3	∅6A-I ℓ=480	57	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81*, КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82.

ИВ.Н.УДОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ.Н.УДОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. СЛАВЯНСКИЙ
 ИЛ. СПЕЦ. СЛАВЯНСКИЙ
 ЗЛАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКИЙ
 ИСПОЛН. КОПЫНА
 ПРОВЕР. ТРЕМЬ

1.424.1-10.10-37

КАРКАС
 4KP180-7-At IVС;
 4KP180-17-At IVС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 7
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИВ.Н.УДОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

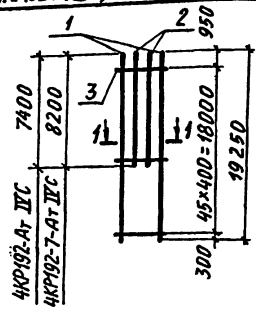
ИВ.Н.УДОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. СЛАВЯНСКИЙ
 ИЛ. СПЕЦ. СЛАВЯНСКИЙ
 ЗЛАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКИЙ
 ИСПОЛН. КОПЫНА
 ПРОВЕР. ТРЕМЬ

1.424.1-10.10-38

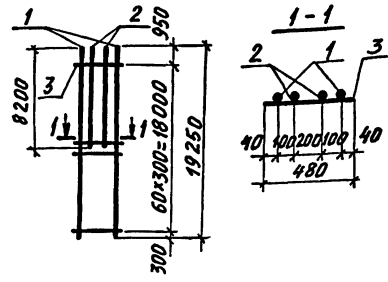
КАРКАС
 4KP180-21-At IVС; 4KP180-22-At IVС;
 4KP180-23-At IVС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 7
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

4КР192-Ат-IVC, 4КР192-7-Ат-IVC



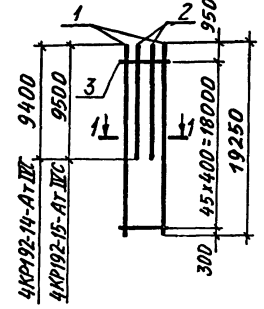
4КР192-21-Ат-IVC



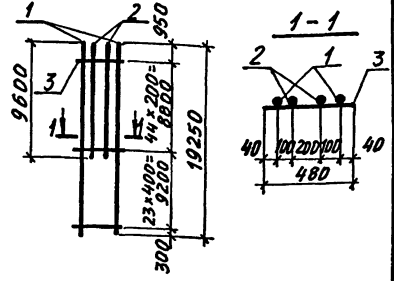
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР192-Ат-IVC	1	Ø20Ат-IVC l=19250	2	47,6	136,9
	2	Ø20Ат-IVC l=7400	2	18,3	
	3	Ø6А-I l=480	46	0,11	
4КР192-7-Ат-IVC	1	Ø20Ат-IVC l=19250	2	47,6	140,9
	2	Ø20Ат-IVC l=8200	2	20,3	
	3	Ø6А-I l=480	46	0,11	
4КР192-21-Ат-IVC	1	Ø18Ат-IVC l=19250	2	38,5	116,7
	2	Ø18Ат-IVC l=8200	2	16,4	
	3	Ø6А-I l=480	61	0,11	

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

4КР192-14-Ат-IVC, 4КР192-15-Ат-IVC



4КР192-17-Ат-IVC



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
4КР192-14-Ат-IVC	1	Ø20Ат-IVC l=19250	2	47,6	146,7
	2	Ø20Ат-IVC l=9400	2	23,2	
	3	Ø6А-I l=480	46	0,11	
4КР192-15-Ат-IVC	1	Ø22Ат-IVC l=19250	2	57,4	176,5
	2	Ø22Ат-IVC l=9500	2	28,3	
	3	Ø6А-I l=480	46	0,11	
4КР192-17-Ат-IVC	1	Ø25Ат-IVC l=19250	2	74,1	235,1
	2	Ø25Ат-IVC l=9600	2	37,0	
	3	Ø8А-I l=480	68	0,19	

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

ИВБ. №100/14. Подпись и дата (взгляните на штамп)

ИВБ. №100/14	И. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТ. САВРАНСКИЙ	П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ	Зав. ГР. КУРЧЕНСКОЕ	Исполн. КОЛЫНА	ПРОВЕР. ТРЕМЬ
--------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	---------------

1.424.1-10.10-39		КАРКАС	СТАДИА ЛИСТ П	ЛИСТОВ 1
4КР192-Ат-IVC, 4КР192-7-Ат-IVC, 4КР192-21-Ат-IVC		ХАРЬКОВСКИЙ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

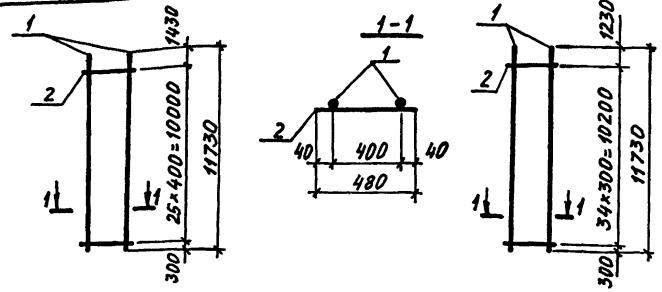
ИВБ. №100/14. Подпись и дата (взгляните на штамп)

И. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТ. САВРАНСКИЙ	П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ	Зав. ГР. КУРЧЕНСКОЕ	Исполн. КОЛЫНА	ПРОВЕР. ТРЕМЬ
-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	---------------

1.424.1-10.10-40		КАРКАС	СТАДИА ЛИСТ П	ЛИСТОВ 1
4КР192-14-Ат-IVC, 4КР192-15-Ат-IVC, 4КР192-17-Ат-IVC		ХАРЬКОВСКИЙ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

5КРП7-АтІІС; 5КРП7-І-АтІІС; 5КРП7-2-АтІІС

5КРП7-5-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КРП7-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=11730$	2	29,0	60,9
	2	Ø6АІ $l=480$	26	0,11	
5КРП7-І-АтІІС	1	Ø22АтІІС $l=11730$	2	35,0	72,9
	2	Ø6АІ $l=480$	26	0,11	
5КРП7-2-АтІІС	1	Ø25АтІІС $l=11730$	2	45,2	95,3
	2	Ø8АІ $l=480$	26	0,19	
5КРП7-5-АтІІС	1	Ø8АтІІС $l=11730$	2	23,5	50,9
	2	Ø6АІ $l=480$	35	0,11	

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

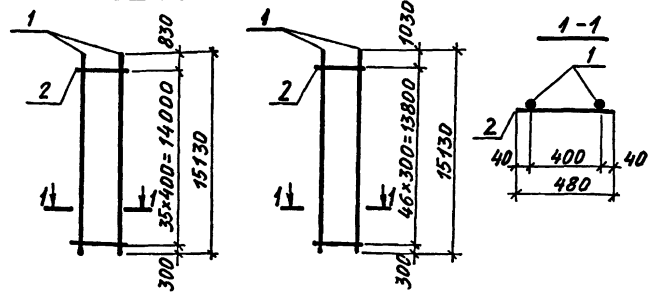
НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	И.КОНТР.	САВРАНСКИЙ	ИЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	З.АВ. ГР.	КИРМЕЧКАЯ	ИСПОЛН.	КОПИНА	ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ
----------	-----------	----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------	---------	--------	---------	--------

1.424. 1-10. 10-41

КАРКАС	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
5КРП7-АтІІС; 5КРП7-І-АтІІС; 5КРП7-2-АтІІС; 5КРП7-5-АтІІС		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

5КР151-АтІІС

5КР151-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР151-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=15130$	2	37,4	78,8
	2	Ø6АІ $l=480$	36	0,11	
5КР151-6-АтІІС	1	Ø8АтІІС $l=15130$	2	30,3	65,8
	2	Ø6АІ $l=480$	47	0,11	

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

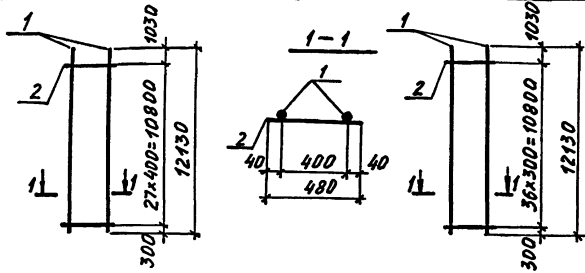
НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	И.КОНТР.	САВРАНСКИЙ	ИЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	З.АВ. ГР.	КИРМЕЧКАЯ	ИСПОЛН.	КОПИНА	ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ
----------	-----------	----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------	---------	--------	---------	--------

1.424. 1-10. 10-42

КАРКАС	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
5КР151-АтІІС; 5КР151-6-АтІІС		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

5КР121-АтІІС; 5КР121-1-АтІІС; 5КР121-2-АтІІС

5КР121-6-АтІІС

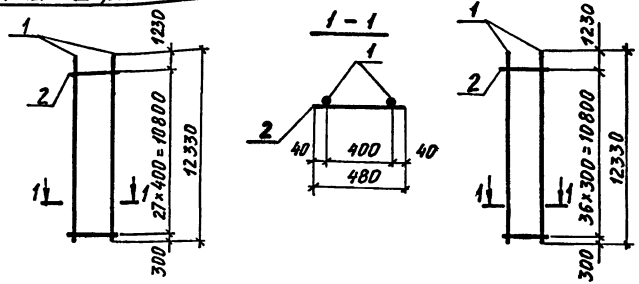


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР121-АтІІС	1	Φ20АтІІС ℓ=12130	2	30,0	63,1
	2	Φ6АІ ℓ= 480	28	0,11	
5КР121-1-АтІІС	1	Φ22АтІІС ℓ=12130	2	36,2	75,5
	2	Φ6АІ ℓ= 480	28	0,11	
5КР121-2-АтІІС	1	Φ25АтІІС ℓ=12130	2	46,7	98,9
	2	Φ8АІ ℓ= 480	28	0,19	
5КР121-6-АтІІС	1	Φ18АтІІС ℓ=12130	2	24,3	52,6
	2	Φ6АІ ℓ= 480	37	0,11	

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

5КР123-АтІІС; 5КР123-1-АтІІС

5КР123-5-Ат ІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР123-Ат ІІС	1	Φ20Ат ІІС ℓ=12330	2	30,5	64,1
	2	Φ6АІ ℓ= 480	28	0,11	
5КР123-1-Ат ІІС	1	Φ22Ат ІІС ℓ=12330	2	36,7	76,5
	2	Φ6АІ ℓ= 480	28	0,11	
5КР123-5-Ат ІІС	1	Φ8Ат ІІС ℓ=12330	2	24,7	53,5
	2	Φ6АІ ℓ= 480	37	0,11	

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

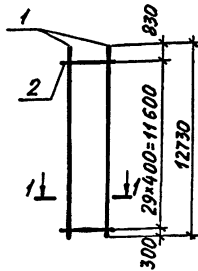
ЛИСТ № ПОЗИЦ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПОЛНИЛ

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	✓		1.424.1-10.10-43	КАРКАС	СТАЛЬН. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	✓				Р	1	
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	✓				ХАРЬКОВСКИЙ		
ЗАВ. ГР.	КОЛЫНА	✓				ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
ИСПОЛН.	ТРЕМЬ	✓				5КР121-АтІІС; 5КР121-1-АтІІС; 5КР121-2-АтІІС; 5КР121-6-АтІІС		

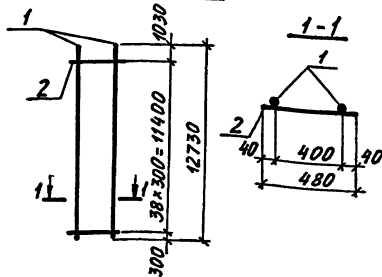
ЛИСТ № ПОЗИЦ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПОЛНИЛ

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	✓		1.424.1-10.10-44	КАРКАС	СТАЛЬН. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	✓				Р	1	
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	✓				ХАРЬКОВСКИЙ		
ЗАВ. ГР.	КОЛЫНА	✓				ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
ИСПОЛН.	ТРЕМЬ	✓				5КР123-Ат ІІС; 5КР123-1-Ат ІІС; 5КР123-5-Ат ІІС		

5КР127-АтIIIС



5КР127-6-АтIIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР127-АтIIIС	1	∅20АтIIIС ℓ=12730	2	31,4	66,1
	2	∅6АI ℓ=480	30	0,11	
5КР127-6-АтIIIС	1	∅18АтIIIС ℓ=12730	2	25,5	55,3
	2	∅6АI ℓ=480	39	0,11	

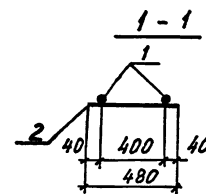
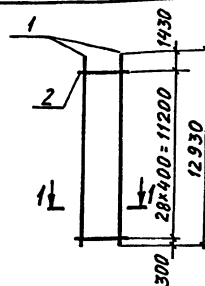
АРМАТУРА КЛАССА Ат-IIIС ПО ГОСТ 10884-81*,
КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82.

1.424.1-10.10-45

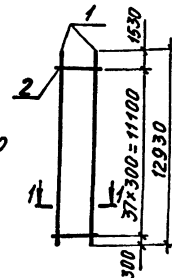
КАРКАС
5КР127-АтIIIС;
5КР127-6-АтIIIС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 7
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

5КР129-АтIIIС; 5КР129-2-АтIIIС



5КР129-5-АтIIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР129-АтIIIС	1	∅20АтIIIС ℓ=12930	2	31,9	67,0
	2	∅6АI ℓ=480	29	0,11	
5КР129-2-АтIIIС	1	∅25АтIIIС ℓ=12930	2	49,8	105,1
	2	∅8АI ℓ=480	29	0,19	
5КР129-5-АтIIIС	1	∅18АтIIIС ℓ=12930	2	25,9	56,0
	2	∅6АI ℓ=480	38	0,11	

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

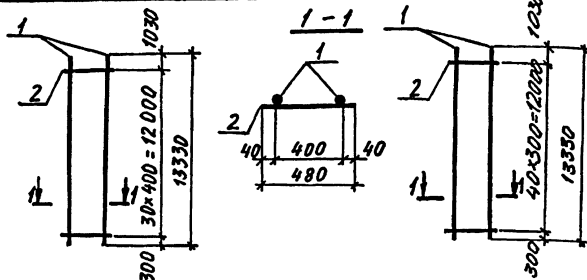
1.424.1-10.10-46

КАРКАС
5КР129-АтIIIС; 5КР129-2-АтIIIС;
5КР129-5-АтIIIС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 7
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

5KP133-АтІІС; 5KP133-1-АтІІС; 5KP133-2-АтІІС

5KP133-6-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5KP133-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=13330$	2	32,9	69,2
	2	Ø6АІ $l=480$	31	0,11	
5KP133-1-АтІІС	1	Ø22АтІІС $l=13330$	2	39,7	82,8
	2	Ø6АІ $l=480$	31	0,11	
5KP133-2-АтІІС	1	Ø25АтІІС $l=13330$	2	51,3	108,5
	2	Ø8АІ $l=480$	31	0,19	
5KP133-6-АтІІС	1	Ø18АтІІС $l=13330$	2	26,7	57,9
	2	Ø6АІ $l=480$	41	0,11	

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

1.424.1-10.10-47

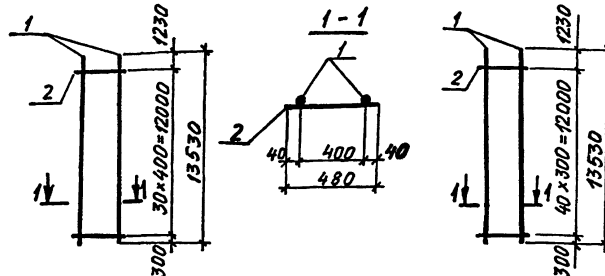
КАРКАС
5KP133-АтІІС; 5KP133-1-АтІІС;
5KP133-2-АтІІС; 5KP133-6-АтІІС

СЛДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р Т
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Нач. ОТА АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР САВРАНСКИЙ
Гл. СПЕЦ САВРАНСКИЙ
Зав. гр. КУЩИНСКОЯ
Исполн. КОЛПАНА
Провер. ТРЕМЬ

5KP135-АтІІС

5KP135-5-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5KP135-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=13530$	2	33,4	70,2
	2	Ø6АІ $l=480$	31	0,11	
5KP135-5-АтІІС	1	Ø18АтІІС $l=13530$	2	27,1	59,7
	2	Ø6АІ $l=480$	41	0,11	

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

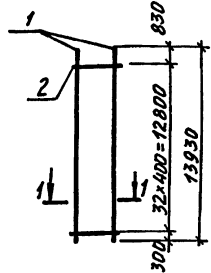
1.424.1-10.10-48

КАРКАС
5KP135-АтІІС;
5KP135-5-АтІІС

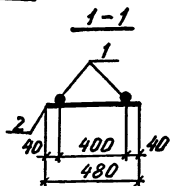
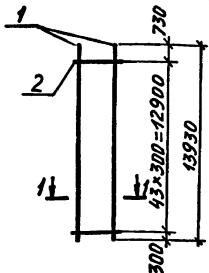
СЛДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р Т
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Нач. ОТА АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР САВРАНСКИЙ
Гл. СПЕЦ САВРАНСКИЙ
Зав. гр. КУЩИНСКОЯ
Исполн. КОЛПАНА
Провер. ТРЕМЬ

5КР139-Ат IVС



5КР139-Б-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР139-Ат IVС	1	Ø20Ат IVС $l=13930$	2	34,4	72,4
	2	Ø6А I $l=480$	33	0,11	
5КР139-Б-Ат IVС	1	Ø18Ат IVС $l=13930$	2	27,9	60,6
	2	Ø6А I $l=480$	44	0,11	

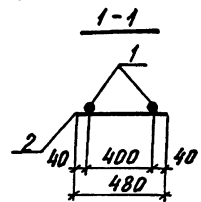
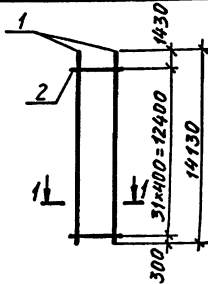
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*,
 класса А-I по ГОСТ 5781-82.

ИЗЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	УС
И. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	УС
П. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	УС
ЗАВ. ГР.	КУРЧЕНКО	УС
ИСПОЛН.	ТРЕГЛЬ	УС
ПРОВЕР.	КОЛЫНА	УС

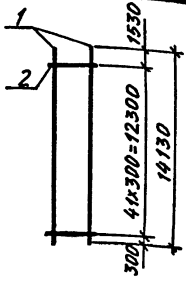
1.424.1-10.10-49

КАРКАС	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
5КР139-Ат IVС; 5КР139-Б-Ат IVС		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

5КР144-Ат IVС, 5КР144-1-Ат IVС



5КР144-5-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР144-Ат IVС	1	Ø20Ат IVС $l=14130$	2	34,9	73,3
	2	Ø6А I $l=480$	32	0,11	
5КР144-1-Ат IVС	1	Ø22Ат IVС $l=14130$	2	42,1	87,7
	2	Ø6А I $l=480$	32	0,11	
5КР144-5-Ат IVС	1	Ø18Ат IVС $l=14130$	2	28,3	61,2
	2	Ø6А I $l=480$	42	0,11	

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

ИВ. № ПЛАНА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

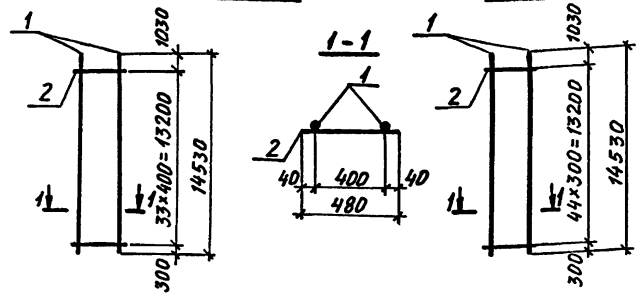
ИЗЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	УС
И. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	УС
П. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	УС
РАЗРАБ.	КУРЧЕНКО	УС
ПРОВЕР.	ТРЕГЛЬ	УС
Исполн.	КОЛЫНА	УС

1.424.1-10.10-50

КАРКАС	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
5КР144-Ат IVС; 5КР144-1-Ат IVС; 5КР144-5-Ат IVС		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

5КР145-АтІІС; 5КР145-1-АтІІС; 5КР145-2-АтІІС

5КР145-6-АтІІС



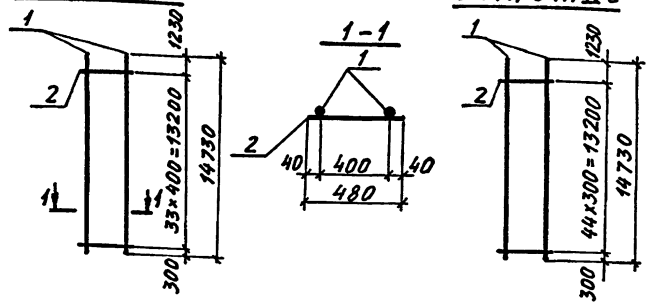
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР145-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=14530$	2	35,9	75,5
	2	Ø6АІ $l=480$	34	0,11	
5КР145-1-АтІІС	1	Ø22АтІІС $l=14530$	2	43,3	90,3
	2	Ø6АІ $l=480$	34	0,11	
5КР145-2-АтІІС	1	Ø25АтІІС $l=14530$	2	55,9	118,3
	2	Ø8АІ $l=480$	34	0,19	
5КР145-6-АтІІС	1	Ø18АтІІС $l=14530$	2	29,1	63,1
	2	Ø6АІ $l=480$	45	0,11	

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

НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	И.С.	1.424.1-10.10-51	КАРКАС	СТАДІЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	И.С.			Р	Т	
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.С.					
ЗАВ. ГР.	САВРАНСКИЙ	И.С.					
ИСПОЛН.	КОПИНА	И.С.					
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.С.					
				5КР145-АтІІС; 5КР145-1-АтІІС; 5КР145-2-АтІІС; 5КР145-6-АтІІС	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

5КР147-АтІІС

5КР147-5-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
5КР147-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=14730$	2	36,4	76,5
	2	Ø6АІ $l=480$	34	0,11	
5КР147-5-АтІІС	1	Ø18АтІІС $l=14730$	2	29,5	64,0
	2	Ø6АІ $l=480$	45	0,11	

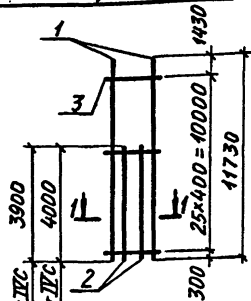
Арматура класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*,
КЛАССА А-І по ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	И.С.	1.424.1-10.10-52	КАРКАС	СТАДІЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	И.С.			Р	Т	
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.С.					
ЗАВ. ГР.	САВРАНСКИЙ	И.С.					
ИСПОЛН.	КОПИНА	И.С.					
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.С.					
				5КР147-АтІІС; 5КР147-5-АтІІС	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

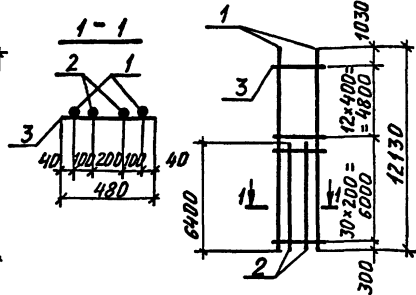
ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

7КР117-АтІІС; 7КР117-І-АтІІС



7КР121-2-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР117-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=11730	2	29,0	80,1
	2	∅20АтІІС ℓ=3900	2	9,6	
	3	∅6АІ ℓ=480	26	0,11	
7КР117-І-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=11730	2	35,0	96,7
	2	∅22АтІІС ℓ=4000	2	11,9	
	3	∅6АІ ℓ=480	26	0,11	
7КР121-2-АтІІС	1	∅22АтІІС ℓ=12130	2	36,2	115,3
	2	∅22АтІІС ℓ=6400	2	19,1	
	3	∅6АІ ℓ=480	43	0,11	

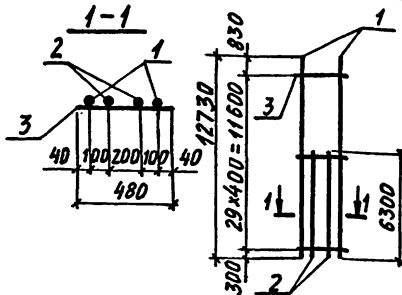
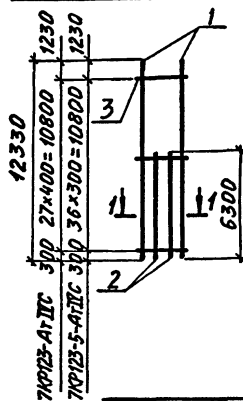
Арматура класса Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*,
 класса А-І по ГОСТ 5781-82.

Нач. отд.	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н. контр.	САВРАНСКИЙ	И.С.
Гл. спец.	САВРАНСКИЙ	И.С.
Зав. гр.	КОПИНА	И.С.
Исполн.	КОПИНА	И.С.
Провер.	ТРЕМЛЬ	И.С.

1.424. 1-10.10-53

КАРКАС 7КР117-АтІІС; 7КР117-І-АтІІС; 7КР121-2-АтІІС	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

7КР123-АтІІС; 7КР123-5-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР123-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=12330	2	30,5	95,3
	2	∅20АтІІС ℓ=6300	2	15,6	
	3	∅6АІ ℓ=480	28	0,11	
7КР123-5-АтІІС	1	∅18АтІІС ℓ=12330	2	24,7	78,7
	2	∅18АтІІС ℓ=6300	2	12,6	
	3	∅6АІ ℓ=480	37	0,11	
7КР127-АтІІС	1	∅20АтІІС ℓ=12730	2	31,4	97,3
	2	∅20АтІІС ℓ=6300	2	15,6	
	3	∅6АІ ℓ=480	30	0,11	

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

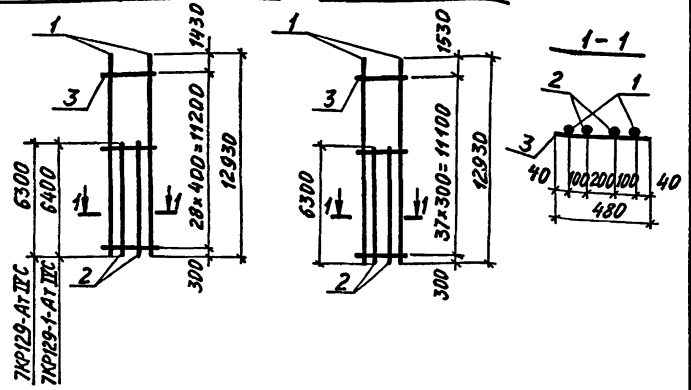
Имя, № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н. контр.	САВРАНСКИЙ	И.С.
Гл. спец.	САВРАНСКИЙ	И.С.
Зав. гр.	КОПИНА	И.С.
Исполн.	КОПИНА	И.С.
Провер.	ТРЕМЛЬ	И.С.

1.424. 1-10.10-54

КАРКАС 7КР123-АтІІС; 7КР123-5-АтІІС; 7КР127-АтІІС	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

7КР129-Ат IVС; 7КР129-1-Ат IVС 7КР129-5-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР129-Ат IVС	1	∅ 20Ат IVС ℓ=12930	2	31,9	98,2
	2	∅ 20Ат IVС ℓ= 6300	2	15,6	
	3	∅ 6Ат ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-1-Ат IVС	1	∅ 22Ат IVС ℓ=12930	2	38,5	118,4
	2	∅ 22Ат IVС ℓ= 6400	2	19,1	
	3	∅ 6Ат ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-5-Ат IVС	1	∅ 18Ат IVС ℓ=12930	2	25,9	81,2
	2	∅ 18Ат IVС ℓ= 6300	2	12,6	
	3	∅ 6Ат ℓ= 480	38	0,11	

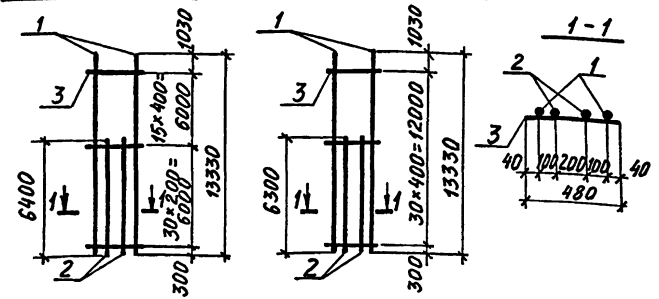
Арматура класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*,
КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82.

ИЗЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
И. КОНТР. САВЯНСКИЙ
П. СПЕЦ. САВЯНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУРЬНЕВСКАЯ
ИСПОЛН. КОПИНЯ
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

1.424.1-10.10-55

КАРКАС
7КР129-Ат IVС; 7КР129-1-Ат IVС;
7КР129-5-Ат IVС
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

7КР133-2-Ат IVС 7КР133-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР133-Ат IVС	1	∅ 20Ат IVС ℓ=13330	2	32,9	100,4
	2	∅ 20Ат IVС ℓ= 6300	2	15,6	
	3	∅ 6Ат ℓ= 480	31	0,11	
7КР133-2-Ат IVС	1	∅ 22Ат IVС ℓ=13330	2	39,7	122,7
	2	∅ 22Ат IVС ℓ= 6400	2	19,1	
	3	∅ 6Ат ℓ= 480	46	0,11	

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

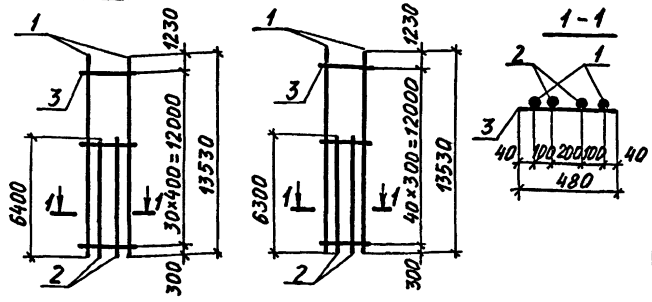
ИЗЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
И. КОНТР. САВЯНСКИЙ
П. СПЕЦ. САВЯНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУРЬНЕВСКАЯ
ИСПОЛН. КОПИНЯ
ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

1.424.1-10.10-56

КАРКАС
7КР133-Ат IVС;
7КР133-2-Ат IVС
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

7КР135-1-Ат IVС

7КР135-5-Ат IVС

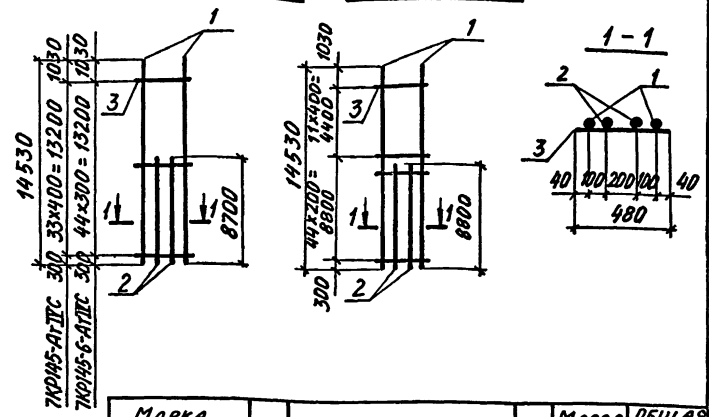


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР135-1-Ат IVС	1	∅ 22 Ат IVС $l=13530$	2	40,3	122,2
	2	∅ 22 Ат IVС $l=6400$	2	19,1	
	3	∅ 6 А I $l=480$	31	0,11	
7КР135-5-Ат IVС	1	∅ 18 Ат IVС $l=13530$	2	27,1	83,9
	2	∅ 18 Ат IVС $l=6300$	2	12,6	
	3	∅ 6 А I $l=480$	41	0,11	

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

7КР145-Ат IVС; 7КР145-6-Ат IVС

7КР145-2-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР145-Ат IVС	1	∅ 20 Ат IVС $l=14530$	2	35,9	118,5
	2	∅ 20 Ат IVС $l=8700$	2	21,5	
	3	∅ 6 А I $l=480$	34	0,11	
7КР145-2-Ат IVС	1	∅ 22 Ат IVС $l=14530$	2	43,3	145,2
	2	∅ 22 Ат IVС $l=8800$	2	26,2	
	3	∅ 6 А I $l=480$	56	0,11	
7КР145-6-Ат IVС	1	∅ 18 Ат IVС $l=14530$	2	29,1	98,0
	2	∅ 18 Ат IVС $l=8700$	2	17,4	
	3	∅ 6 А I $l=480$	45	0,11	

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

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	У. С.
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	В. С.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	В. С.
ЗАВ. ГР.	КОРНЕВСКАЯ	Л. С.
ИСПОЛН.	КОПИНА	М. С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И. С.

1.424.1 - 10. 10 - 57

КАРКАС
 7КР135-1-Ат IVС;
 7КР135-5-Ат IVС
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

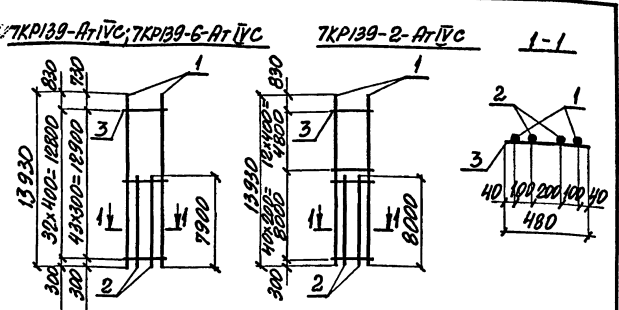
Имя, начальство, подпись и дата. Взлом явки.

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	У. С.
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	В. С.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	В. С.
ЗАВ. ГР.	КОРНЕВСКАЯ	Л. С.
ИСПОЛН.	КОПИНА	М. С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И. С.

1.424.1 - 10. 10 - 58

КАРКАС
 7КР145-Ат IVС; 7КР145-2-Ат IVС;
 7КР145-6-Ат IVС
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

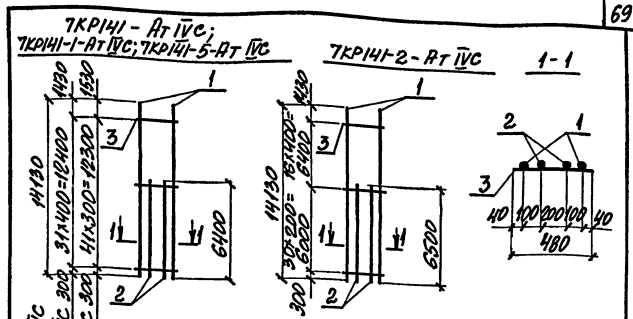


МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА КГ
7КР139-Ат IVС	1	∅20 Ат IVС $l=13930$	2	34,4	111,4
	2	∅20 Ат IVС $l=7900$	2	19,5	
	3	∅6 А I $l=480$	33	0,11	
7КР139-2-Ат IVС	1	∅22 Ат IVС $l=13930$	2	41,5	136,4
	2	∅22 Ат IVС $l=8000$	2	23,8	
	3	∅6 А I $l=480$	53	0,11	
7КР139-Б-Ат IVС	1	∅18 Ат IVС $l=13930$	2	27,9	92,2
	2	∅18 Ат IVС $l=7900$	2	15,8	
	3	∅6 А I $l=480$	44	0,11	

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

И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.

1.424.1-10.10-59		
КАРКАС		
7КР139-Ат IVС; 7КР139-2-Ат IVС; 7КР139-Б-Ат IVС	СТАНДА	Лист Листов
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



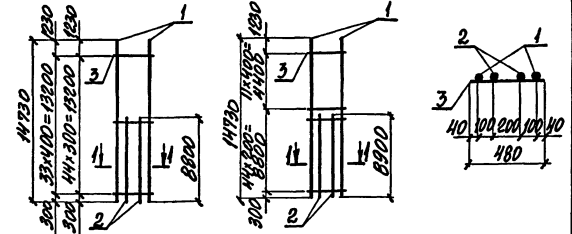
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА КГ
7КР141-Ат IVС	1	∅20 Ат IVС $l=14130$	2	34,9	104,9
	2	∅20 Ат IVС $l=6400$	2	15,8	
	3	∅6 А I $l=480$	32	0,11	
7КР141-1-Ат IVС	1	∅22 Ат IVС $l=14130$	2	40,1	125,9
	2	∅22 Ат IVС $l=6400$	2	19,1	
	3	∅6 А I $l=480$	32	0,11	
7КР141-2-Ат IVС	1	∅25 Ат IVС $l=14130$	2	54,4	167,7
	2	∅25 Ат IVС $l=6500$	2	25,0	
	3	∅8 А I $l=480$	47	0,19	
7КР141-5-Ат IVС	1	∅18 Ат IVС $l=14130$	2	28,3	86,8
	2	∅18 Ат IVС $l=6400$	2	12,8	
	3	∅6 А I $l=480$	42	0,11	

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

И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.

1.424.1-10.10-60		
КАРКАС		
7КР141-Ат IVС; 7КР141-1-Ат IVС; 7КР141-2-Ат IVС; 7КР141-5-Ат IVС	СТАНДА	Лист Листов
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

7КРМ7-Ат IVС;
7КРМ7-1-Ат IVС; 7КРМ7-5-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КРМ7-Ат IVС	1	Φ20 Ат IVС L=14730	2	36,4	149,9
	2	Φ20 Ат IVС L=8800	2	21,7	
	3	Φ6 А I L=480	34	0,11	
7КРМ7-1-Ат IVС	1	Φ22 Ат IVС L=14730	2	43,9	143,9
	2	Φ22 Ат IVС L=8800	2	26,2	
	3	Φ6 А I L=480	34	0,11	
7КРМ7-2-Ат IVС	1	Φ25 Ат IVС L=14730	2	56,7	192,6
	2	Φ25 Ат IVС L=8900	2	34,3	
	3	Φ8 А I L=480	56	0,19	
7КРМ7-5-Ат IVС	1	Φ18 Ат IVС L=14730	2	29,5	99,2
	2	Φ18 Ат IVС L=8800	2	17,6	
	3	Φ6 А I L=480	45	0,11	

АМАТУРА КЛАССА Ат-IVС ПО ГОСТ 10884-81*,
КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82.

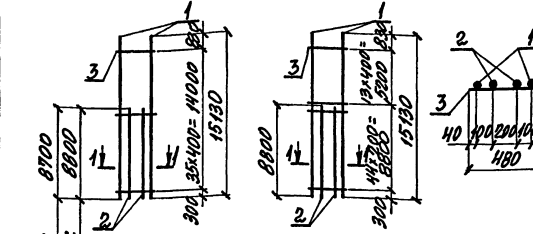
1.424.1-10.10-61

КАРКАС

7КРМ7-Ат IVС; 7КРМ7-1-Ат IVС;
7КРМ7-2-Ат IVС; 7КРМ7-5-Ат IVС

Лист 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

7КР151-Ат IVС; 7КР151-1-Ат IVС



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
7КР151-Ат IVС	1	Φ20 Ат IVС L=15130	2	37,4	121,8
	2	Φ20 Ат IVС L=8700	2	21,5	
	3	Φ6 А I L=480	36	0,11	
7КР151-1-Ат IVС	1	Φ22 Ат IVС L=15130	2	45,1	146,6
	2	Φ22 Ат IVС L=8800	2	26,2	
	3	Φ6 А I L=480	36	0,11	
7КР151-2-Ат IVС	1	Φ22 Ат IVС L=15130	2	45,1	149,0
	2	Φ22 Ат IVС L=8800	2	26,2	
	3	Φ6 А I L=480	58	0,11	

АМАТУРА КЛАССА Ат-IVС ПО ГОСТ 10884-81*,
КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82.

1.424.1-10.10-62

КАРКАС

7КР151-Ат IVС; 7КР151-1-Ат IVС;
7КР151-2-Ат IVС

Лист 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

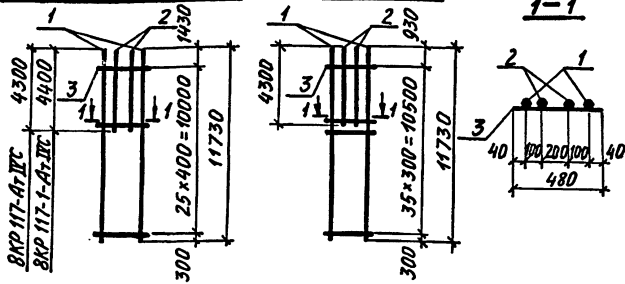
ИВ. В. КОЛОДЦ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ПРОЕКТА

ИЗМ. ОТД. УПРАВЛ. И КОНТ. КАЧЕСТВА РАБОТ. ЗНАЧ. ГР. КОПИРОВАНИЕ. ИСПОЛН. КОПИЯ. ПРОВЕР. ТРЕТЬЯК.

ИВ. В. КОЛОДЦ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ПРОЕКТА

8КР117-Ат-IIIС; 8КР117-1-Ат-IIIС

8КР117-6-Ат-IIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8КР117-Ат-IIIС	1	Ø20Ат-IIIС $l=11730$	2	29,0	82,1
	2	Ø20Ат-IIIС $l=4300$	2	10,6	
	3	Ø6А-I $l=480$	26	0,11	
8КР117-1-Ат-IIIС	1	Ø22Ат-IIIС $l=11730$	2	35,0	99,1
	2	Ø22Ат-IIIС $l=4400$	2	13,1	
	3	Ø6А-I $l=480$	26	0,11	
8КР117-6-Ат-IIIС	1	Ø8Ат-IIIС $l=11730$	2	23,5	68,1
	2	Ø8Ат-II $l=4300$	2	8,6	
	3	Ø6А-I $l=480$	36	0,11	

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

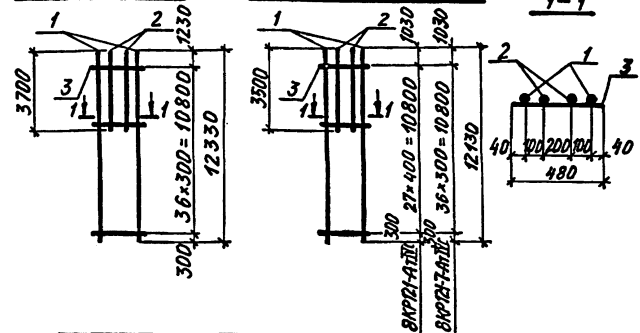
1.424.1-10.10-63

КАРКАС

8КР117-Ат-IIIС; 8КР117-1-Ат-IIIС; 8КР117-6-Ат-IIIС
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

8КР123-6-Ат-IIIС

8КР121-Ат-IIIС; 8КР121-7-Ат-IIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8КР121-Ат-IIIС	1	Ø20Ат-IIIС $l=12130$	2	30,0	80,5
	2	Ø20Ат-IIIС $l=3500$	2	8,7	
	3	Ø6А-I $l=480$	28	0,11	
8КР121-7-Ат-IIIС	1	Ø18Ат-IIIС $l=12130$	2	24,3	66,6
	2	Ø18Ат-IIIС $l=3500$	2	7,0	
	3	Ø6А-I $l=480$	37	0,11	
8КР123-6-Ат-IIIС	1	Ø18Ат-IIIС $l=12330$	2	24,7	68,3
	2	Ø18Ат-IIIС $l=3700$	2	7,4	
	3	Ø6А-I $l=480$	37	0,11	

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

1.424.1-10.10-64

КАРКАС

8КР121-Ат-IIIС; 8КР121-7-Ат-IIIС; 8КР123-6-Ат-IIIС
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИЗМ. № ПОСЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ В РАБОТУ

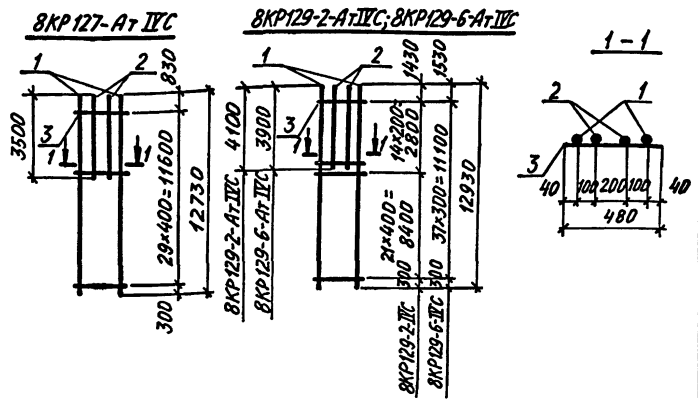
ИЗМ. № ПОСЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ В РАБОТУ
 НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
 И. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУРЧИВСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПИНА
 ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

1.424.1-10.10-63
 КАРКАС
 8КР117-Ат-IIIС; 8КР117-1-Ат-IIIС; 8КР117-6-Ат-IIIС
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИЗМ. № ПОСЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ В РАБОТУ

ИЗМ. № ПОСЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ В РАБОТУ
 НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
 И. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУРЧИВСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПИНА
 ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

1.424.1-10.10-64
 КАРКАС
 8КР121-Ат-IIIС; 8КР121-7-Ат-IIIС; 8КР123-6-Ат-IIIС
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8KP127-At IVС	1	∅20At IVС	ℓ=12730	2 31,4	83,5
	2	∅20At IVС	ℓ= 3500	2 8,7	
	3	∅6A I	ℓ= 480	30 0,11	
8KP129-2-At IVС	1	∅25At IVС	ℓ=12930	2 49,8	138,0
	2	∅25At IVС	ℓ= 4100	2 15,8	
	3	∅8A I	ℓ= 480	36 0,19	
8KP129-6-At IVС	1	∅18At IVС	ℓ=12930	2 25,9	71,6
	2	∅18At IVС	ℓ= 3900	2 7,8	
	3	∅6A I	ℓ= 480	36 0,11	

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

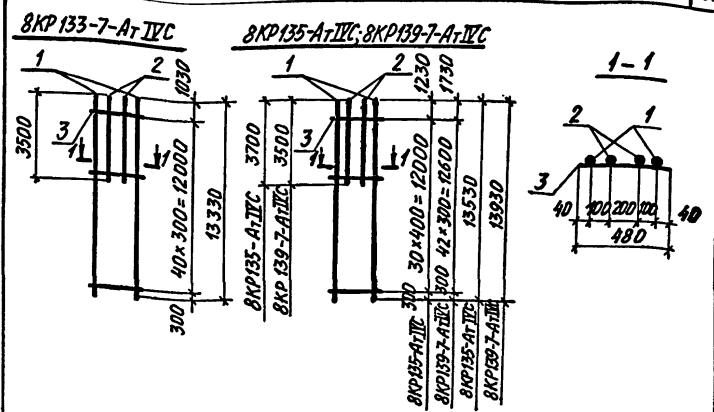
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУДРЯЧЕВСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПИНА
 ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

1.424.1- 10.10-65

КАРКАС
 8KP127-At IVС; 8KP129-6-At IVС;
 8KP129-2-At IVС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8KP133-7-At IVС	1	∅8At IVС	ℓ=13330	2 26,7	71,9
	2	∅18At IVС	ℓ= 3500	2 7,0	
	3	∅6At	ℓ= 480	41 0,11	
8KP135-At IVС	1	∅20At IVС	ℓ=13530	2 33,4	88,4
	2	∅20At IVС	ℓ= 3700	2 9,1	
	3	∅8A I	ℓ= 480	31 0,11	
8KP139-7-At IVС	1	∅18 At IVС	ℓ= 13 930	2 27,9	74,6
	2	∅18At IVС	ℓ= 3500	2 7,0	
	3	∅6A I	ℓ= 480	43 0,11	

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

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУДРЯЧЕВСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПИНА
 ПРОВЕР. ТРЕМЛЬ

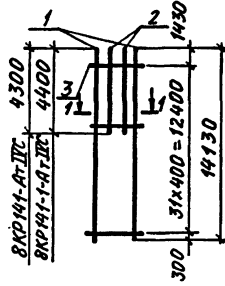
1.424.1- 10.10-66

КАРКАС
 8KP133-7-At IVС; 8KP135-At IVС;
 8KP139-7-At IVС

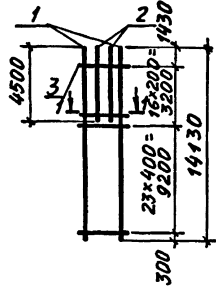
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

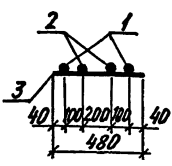
8КР141-АтІІС; 8КР141-1-АтІІС



8КР141-2-АтІІС



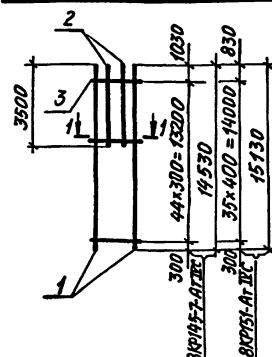
1-1



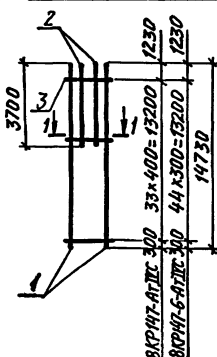
МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8КР141-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=14130$	2	34,9	94,5
	2	Ø20АтІІС $l=4300$	2	10,6	
	3	Ø6АІ $l=480$	32	0,11	
8КР141-1-АтІІС	1	Ø22АтІІС $l=14130$	2	42,1	113,9
	2	Ø22АтІІС $l=4400$	2	13,1	
	3	Ø6АІ $l=480$	32	0,11	
8КР141-2-АтІІС	1	Ø25АтІІС $l=14130$	2	54,4	150,6
	2	Ø25АтІІС $l=4500$	2	17,1	
	3	Ø8АІ $l=480$	40	0,19	

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

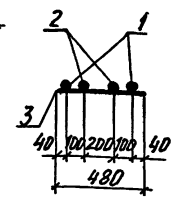
8КР145-7-АтІІС; 8КР151-АтІІС



8КР147-АтІІС; 8КР147-6-АтІІС



1-1



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
8КР145-7-АтІІС	1	Ø18АтІІС $l=14530$	2	29,1	77,2
	2	Ø18АтІІС $l=3500$	2	7,0	
	3	Ø6АІ $l=480$	45	0,11	
8КР147-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=14730$	2	36,4	94,7
	2	Ø20АтІІС $l=3700$	2	9,1	
	3	Ø6АІ $l=480$	34	0,11	
8КР147-6-АтІІС	1	Ø18АтІІС $l=14730$	2	29,5	78,8
	2	Ø18АтІІС $l=3700$	2	7,4	
	3	Ø6АІ $l=480$	45	0,11	
8КР151-АтІІС	1	Ø20АтІІС $l=15130$	2	37,4	96,2
	2	Ø20АтІІС $l=3500$	2	8,7	
	3	Ø6АІ $l=480$	36	0,11	

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

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ И.С.
И. КОНТР. САВРАНСКИЙ И.В.
ИЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ И.В.
ЗАВ. ГР. КУРИНЦЕВА И.В.
ИСПОЛН. КОПИНА И.В.
ПРОВЕР. ТРЕМЬ И.В.

1.424. 1-10. 10-67

КАРКАС
8КР141-АтІІС; 8КР141-1-АтІІС;
8КР141-2-АтІІС
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ИЗВ. ПОСЛАД ПОЛОЖИТЬ И ЛЕЖАТЬ В АЧ. ИЗВ. ПОСЛАД ПОЛОЖИТЬ И ЛЕЖАТЬ В АЧ. ИЗВ. ПОСЛАД ПОЛОЖИТЬ И ЛЕЖАТЬ В АЧ.

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ И.С.
И. КОНТР. САВРАНСКИЙ И.В.
ИЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ И.В.
ЗАВ. ГР. КУРИНЦЕВА И.В.
ИСПОЛН. КОПИНА И.В.
ПРОВЕР. ТРЕМЬ И.В.

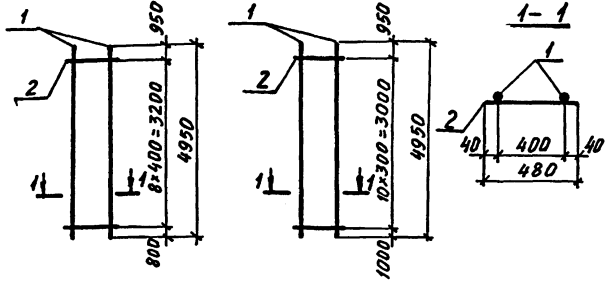
1.424. 1-10. 10-68

КАРКАС
8КР145-7-АтІІС; 8КР147-АтІІС;
8КР147-6-АтІІС; 8КР151-АтІІС
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

9КР49-Ат-IVC; 9КР49-1-Ат-IVC

9КР49-Б-Ат-IVC

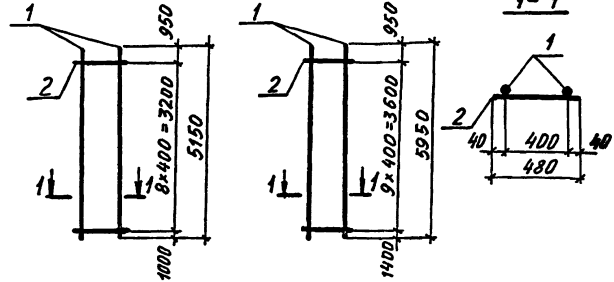


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР49-Ат-IVC	1	∅20Ат-IVC ℓ=4950	2	12,2	25,4
	2	∅8А-I ℓ=480	9	0,11	
9КР49-1-Ат-IVC	1	∅22Ат-IVC ℓ=4950	2	14,8	30,6
	2	∅8А-I ℓ=480	9	0,11	
9КР49-Б-Ат-IVC	1	∅18Ат-IVC ℓ=4950	2	9,7	20,7
	2	∅8А-I ℓ=480	11	0,11	

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

9КР51-1-Ат-IVC; 9КР51-3-Ат-IVC

9КР59-3-Ат-IVC



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9КР59-3-Ат-IVC	1	∅28Ат-IVC ℓ=5950	2	28,7	59,3
	2	∅8А-I ℓ=480	10	0,19	
9КР51-1-Ат-IVC	1	∅22Ат-IVC ℓ=5150	2	15,4	31,8
	2	∅8А-I ℓ=480	9	0,11	
9КР51-3-Ат-IVC	1	∅28Ат-IVC ℓ=5150	2	24,9	51,5
	2	∅8А-I ℓ=480	9	0,19	

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

№№ в ПЛАНЕ ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОУДА АГАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
 ПЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУВРИНСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПИНА
 ПРОВЕР. ТРЕМБЪ

1.424.1-10.10-69

КАРКАС
 9КР49-Ат-IVC; 9КР49-1-Ат-IVC;
 9КР49-Б-Ат-IVC
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

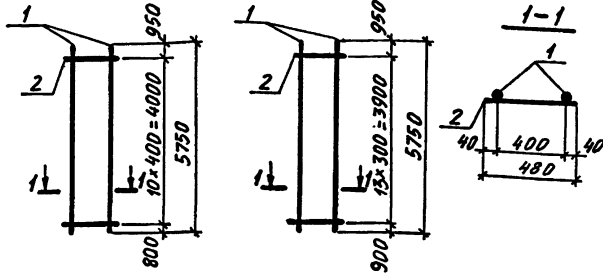
№№ в ПЛАНЕ ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОУДА АГАНОВИЧ
 И. КОНТР. САВРАНСКИЙ
 ПЛ. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУВРИНСКАЯ
 ИСПОЛН. КОПИНА
 ПРОВЕР. ТРЕМБЪ

1.424.1-10.10-70

КАРКАС
 9КР51-1-Ат-IVC; 9КР51-3-Ат-IVC;
 9КР59-3-Ат-IVC
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

9KP57-AT-IVC; 9KP57-1-AT-IVC... 9KP57-3-AT-IVC 9KP57-6-AT-IVC



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP57-AT-IVC	1	Φ20AT-IVC $l=5750$	2	14,2	29,6
	2	Φ6AI $l=480$	11	0,11	
9KP57-1-AT-IVC	1	Φ22AT-IVC $l=5750$	2	17,1	35,4
	2	Φ6AI $l=480$	11	0,11	
9KP57-2-AT-IVC	1	Φ25AT-IVC $l=5750$	2	22,1	46,3
	2	Φ8AI $l=480$	11	0,19	
9KP57-3-AT-IVC	1	Φ28AT-IVC $l=5750$	2	27,8	57,7
	2	Φ8AI $l=480$	11	0,19	
9KP57-6-AT-IVC	1	Φ18AT-IVC $l=5750$	2	11,5	24,6
	2	Φ6AI $l=480$	14	0,11	

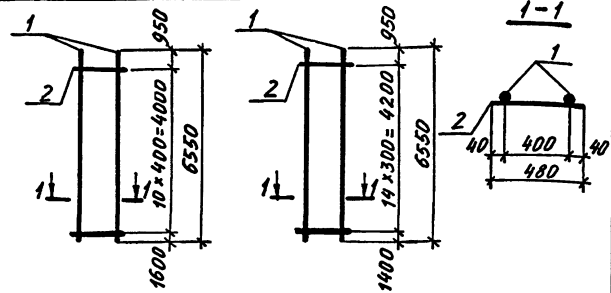
Арматура класса Ат-IVC по ГОСТ 10884-81,
 класса А-I по ГОСТ 5781-82.

ИЗЧ. ОТД.	И. КОНТР.	ГЛА СПЕЦ.	Зав. гр.	Исполн.	Провер.
АГРАНОВИЧ	САВРАНСКИЙ	САВРАНСКИЙ	КВЯРИЧЕВСКАЯ	КОЛПИНА	ТРЕМЬ

1.424.1-10.10-71

КАРКАС 9KP57-AT-IVC; 9KP57-1-AT-IVC... 9KP57-3-AT-IVC; 9KP57-6-AT-IVC	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	7	7
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

9KP65-AT-IVC; 9KP65-1-AT-IVC... 9KP65-3-AT-IVC 9KP65-6-AT-IVC



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
9KP65-AT-IVC	1	Φ20AT-IVC $l=6550$	2	16,2	33,6
	2	Φ6AI $l=480$	11	0,11	
9KP65-1-AT-IVC	1	Φ22AT-IVC $l=6550$	2	19,5	40,2
	2	Φ6AI $l=480$	11	0,11	
9KP65-2-AT-IVC	1	Φ25AT-IVC $l=6550$	2	25,2	52,5
	2	Φ8AI $l=480$	11	0,19	
9KP65-3-AT-IVC	1	Φ28AT-IVC $l=6550$	2	31,6	65,3
	2	Φ8AI $l=480$	11	0,19	
9KP65-6-AT-IVC	1	Φ18AT-IVC $l=6550$	2	13,1	27,8
	2	Φ6AI $l=480$	15	0,11	

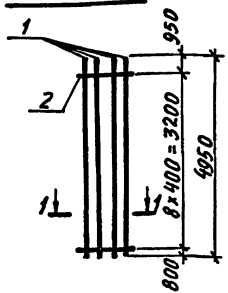
Арматура класса Ат-IVC по ГОСТ 10884-81,
 класса А-I по ГОСТ 5781-82.

ИЗЧ. ОТД.	И. КОНТР.	ГЛА СПЕЦ.	Зав. гр.	Исполн.	Провер.
АГРАНОВИЧ	САВРАНСКИЙ	САВРАНСКИЙ	КВЯРИЧЕВСКАЯ	КОЛПИНА	ТРЕМЬ

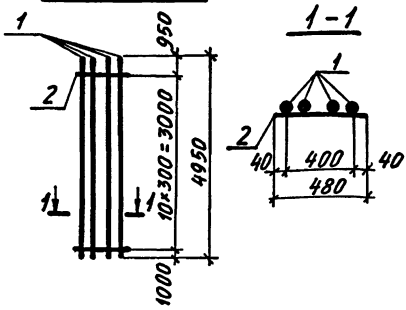
1.424.1-10.10-72

КАРКАС 9KP65-1-AT-IVC; 9KP65-3-AT-IVC; 9KP65-6-AT-IVC; 9KP65-AT-IVC	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	7	7
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

10КР49-Ат-IIIС



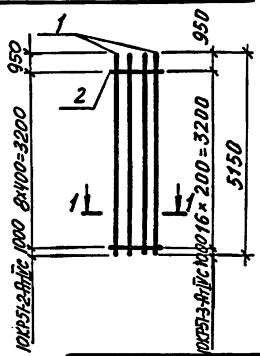
10КР49-7-Ат-IIIС



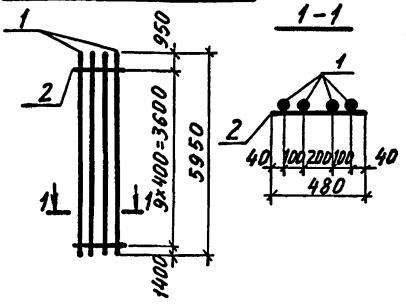
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР49-Ат-IIIС	1	Ø20Ат-IIIС $l=4950$	4	12,2	49,8
	2	Ø6А-I $l=480$	9	0,11	
10КР49-7-Ат-IIIС	1	Ø18Ат-IIIС $l=4950$	4	9,9	40,9
	2	Ø6А-I $l=480$	11	0,11	

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

10КР51-2-Ат-IIIС, 10КР51-3-Ат-IIIС



10КР59-Ат-IIIС, 10КР59-1-Ат-IIIС



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10КР51-2-Ат-IIIС	1	Ø22Ат-IIIС $l=5150$	4	15,4	63,5
	2	Ø6А-I $l=480$	17	0,11	
10КР51-3-Ат-IIIС	1	Ø25Ат-IIIС $l=5150$	4	19,8	82,4
	2	Ø8А-I $l=480$	17	0,19	
10КР59-Ат-IIIС	1	Ø20Ат-IIIС $l=5950$	4	14,7	59,9
	2	Ø6А-I $l=480$	10	0,11	
10КР59-1-Ат-IIIС	1	Ø22Ат-IIIС $l=5950$	4	17,7	71,9
	2	Ø6А-I $l=480$	10	0,11	

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

Изм. № подл. 4. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. ОТД. АГРАНОВИЧ
 Н. КОНТ. САВРАНСКИЙ
 Гл. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 Зав. гр. КУДРЯЧЕВСКАЯ
 Исполн. КОПЫНА
 Провер. ТРЕМЬ

1.424. 1- 10. 10-73

КАРКАС

СТАЛЬ	ЛИСТ		ЛИСТОВ
	Р	Т	
10КР49-Ат-IIIС, 10КР49-7-Ат-IIIС			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Изм. № подл. 5. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. ОТД. АГРАНОВИЧ
 Н. КОНТ. САВРАНСКИЙ
 Гл. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
 Зав. гр. КУДРЯЧЕВСКАЯ
 Исполн. КОПЫНА
 Провер. ТРЕМЬ

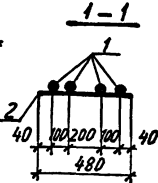
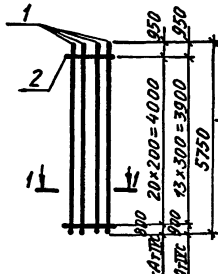
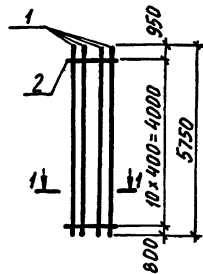
1.424. 1- 10. 10-74

КАРКАС

СТАЛЬ	ЛИСТ		ЛИСТОВ
	Р	Т	
10КР51-2-Ат-IIIС; 10КР51-3-Ат-IIIС; 10КР59-Ат-IIIС; 10КР59-1-Ат-IIIС			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

10KP57-AтIIC; 10KP57-1-AтIIC

10KP57-3-AтIIC; 10KP57-7-AтIIC



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10KP57-AтIIC	1	∅ 20AтIIC $l=5750$	4	14,2	58,0
	2	∅ 6AтI $l=480$	11	0,11	
10KP57-1-AтIIC	1	∅ 22AтIIC $l=5750$	4	17,1	69,6
	2	∅ 6AтI $l=480$	11	0,11	
10KP57-3-AтIIC	1	∅ 25AтIIC $l=5750$	4	22,1	92,4
	2	∅ 8AтI $l=480$	21	0,19	
10KP57-7-AтIIC	1	∅ 18AтIIC $l=5750$	4	11,5	47,5
	2	∅ 6AтI $l=480$	14	0,11	

Арматура класса Aт-IIC по ГОСТ 10884-81,*
 класса A-I по ГОСТ 5781-82.

1.424.1-10.10-75

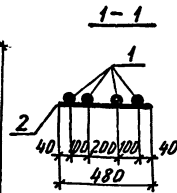
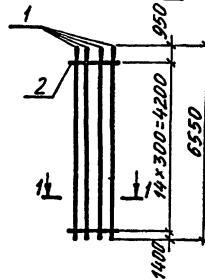
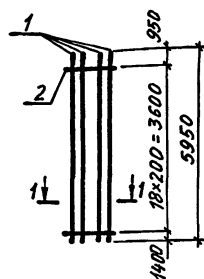
КАРКАС

10KP57-AтIIC; 10KP57-1-AтIIC;
 10KP57-3-AтIIC; 10KP57-7-AтIIC

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 7
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

10KP59-3-AтIIC; 10KP59-4-AтIIC

10KP65-7-AтIIC



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10KP59-3-AтIIC	1	∅ 25AтIIC $l=5950$	4	22,9	95,2
	2	∅ 8AтI $l=480$	19	0,19	
10KP59-4-AтIIC	1	∅ 28AтIIC $l=5950$	4	28,7	118,4
	2	∅ 8AтI $l=480$	19	0,19	
10KP65-7-AтIIC	1	∅ 18AтIIC $l=6550$	4	13,1	54,1
	2	∅ 6AтI $l=480$	15	0,11	

Арматура класса Aт-IIC по ГОСТ 10884-81,*
 класса A-I по ГОСТ 5781-82.

1.424.1-10.10-76

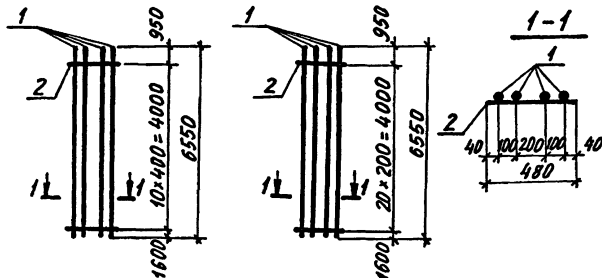
КАРКАС

10KP59-3-AтIIC; 10KP59-4-AтIIC;
 10KP65-7-AтIIC

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 7
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

10KP65-AтIII; 10KP65-1-AтIII

10KP65-2-AтIII...10KP65-4-AтIII



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
10KP65-AтIII	1	Ø20AтIII $l=6550$	4	16,2	66,0
	2	Ø6A-I $l=480$	11	0,11	
10KP65-1-AтIII	1	Ø22AтIII $l=6550$	4	19,5	79,2
	2	Ø6A-I $l=480$	11	0,11	
10KP65-2-AтIII	1	Ø22AтIII $l=6550$	4	19,5	80,3
	2	Ø6A-I $l=480$	21	0,11	
10KP65-3-AтIII	1	Ø25AтIII $l=6550$	4	25,2	104,8
	2	Ø8A-I $l=480$	21	0,19	
10KP65-4-AтIII	1	Ø28AтIII $l=6550$	4	31,6	130,4
	2	Ø8A-I $l=480$	21	0,19	

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

Нач. отд.	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н.КОНТР.	САВРАНСКАЯ	В.В.
ГЛА СПЕЦ.	САВРАНСКАЯ	В.В.
Зав. гр.	ХАРЬКОВСКАЯ	И.С.
Исполн.	КОЛЫНА	И.В.
Провер.	ТРЕМЛЬ	И.В.

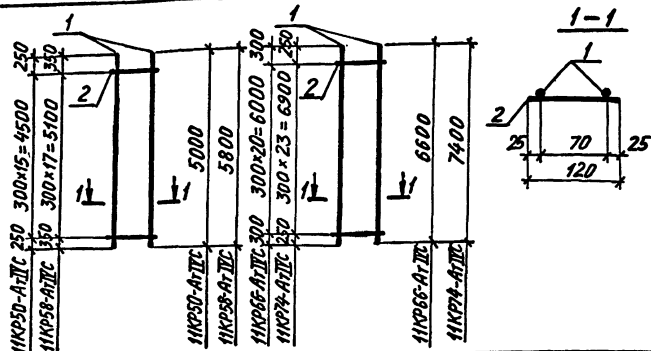
1.424.1-10.10-77

КАРКАС
10KP65-AтIII;
10KP65-1-AтIII...10KP65-4-AтIII

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

11KP50-AтIII; 11KP58-AтIII

11KP66-AтIII; 11KP74-AтIII



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
11KP50-AтIII	1	Ø12AтIII $l=5000$	2	4,4	9,3
	2	Ø6A-I $l=120$	16	0,03	
11KP58-AтIII	1	Ø12AтIII $l=5800$	2	5,2	10,9
	2	Ø6A-I $l=120$	18	0,03	
11KP66-AтIII	1	Ø12AтIII $l=6600$	2	5,9	12,4
	2	Ø6A-I $l=120$	21	0,03	
11KP74-AтIII	1	Ø12AтIII $l=7400$	2	6,6	13,9
	2	Ø6A-I $l=120$	24	0,03	

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

Нач. отд.	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н.КОНТР.	САВРАНСКАЯ	В.В.
ГЛА СПЕЦ.	САВРАНСКАЯ	В.В.
Зав. гр.	ХАРЬКОВСКАЯ	И.С.
Исполн.	КОЛЫНА	И.В.
Провер.	ТРЕМЛЬ	И.В.

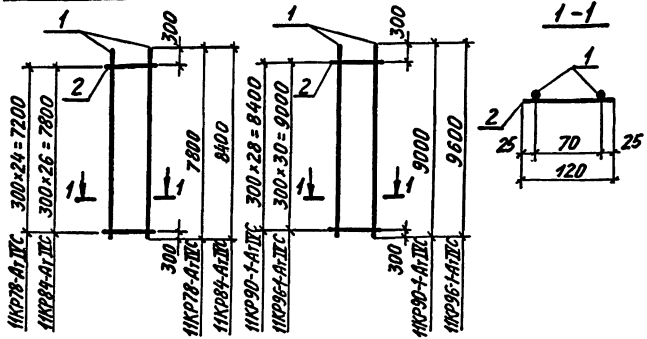
1.424.1-10.10-78

КАРКАС
11KP50-AтIII; 11KP58-AтIII;
11KP66-AтIII; 11KP74-AтIII

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

11КР78-АтІІС; 11КР84-АтІІС

11КР90-1-АтІІС; 11КР96-1-АтІІС

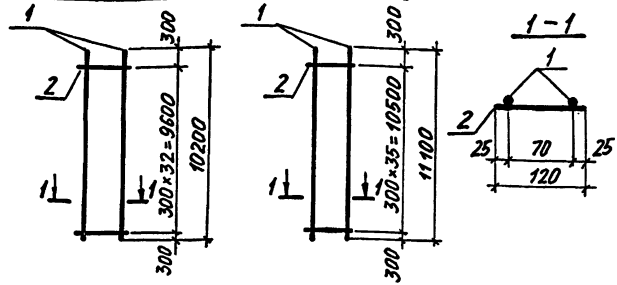


МАРКА КАРКАСА	КОЛ.	НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
11КР78-АтІІС	1	Ø12 АтІІС $l=7800$	2	6,9	14,6
	2	Ø6 АІ $l=120$	25	0,03	
11КР84-АтІІС	1	Ø12 АтІІС $l=8400$	2	7,5	15,8
	2	Ø6 АІ $l=120$	27	0,03	
11КР90-1-АтІІС	1	Ø14 АтІІС $l=9000$	2	10,9	22,7
	2	Ø6 АІ $l=120$	29	0,03	
11КР96-1-АтІІС	1	Ø14 АтІІС $l=9600$	2	11,6	24,2
	2	Ø6 АІ $l=120$	31	0,03	

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

11КР102-1-АтІІС

11КР111-1-АтІІС



МАРКА КАРКАСА	КОЛ.	НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
11КР102-1-АтІІС	1	Ø14 АтІІС $l=10200$	2	12,3	25,6
	2	Ø6 АІ $l=120$	33	0,03	
11КР111-1-АтІІС	1	Ø16 АтІІС $l=11100$	2	17,5	36,1
	2	Ø6 АІ $l=120$	36	0,03	

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

ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ. ОТД. АГРЯНОВИЧ	И. КОНТР. САВРАНСКИЙ	П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУДИНЕРСКИЙ	ИСПОЛН. КОЛЫНА	ПРОВЕР. ТРЕМЬ

1424.1- 10.10-79

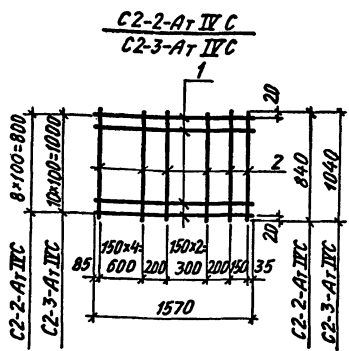
КАРКАС 11КР78-АтІІС; 11КР84-АтІІС; 11КР90-1-АтІІС; 11КР96-1-АтІІС	СТАДІЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ. ОТД. АГРЯНОВИЧ	И. КОНТР. САВРАНСКИЙ	П. СПЕЦ. САВРАНСКИЙ
ЗАВ. ГР. КУДИНЕРСКИЙ	ИСПОЛН. КОЛЫНА	ПРОВЕР. ТРЕМЬ

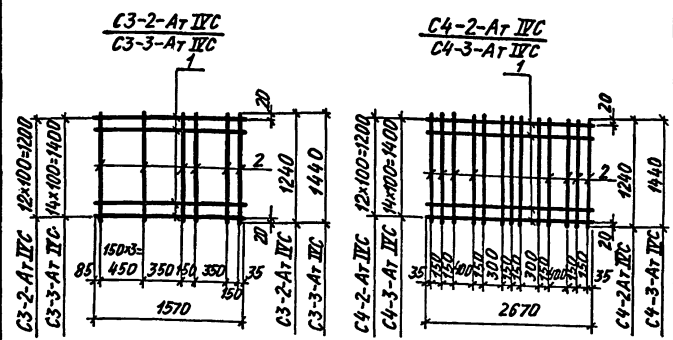
1424.1- 10.10-80

КАРКАС 11КР102-1-АтІІС; 11КР111-1-АтІІС	СТАДІЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C2-2-At IV C	1	∅10At IV C l=1570	9	0,97	13,9
	2	∅10At IV C l=840	10	0,52	
C2-3-At IV C	1	∅10At IV C l=1570	11	0,97	17,0
	2	∅10At IV C l=1040	10	0,64	

АРМАТУРА КЛАССА At-IV C по ГОСТ 10884-81.*



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C3-2-At IV C	1	∅10At IV C l=1570	13	0,97	18,8
	2	∅10At IV C l=1240	8	0,77	
C3-3-At IV C	1	∅10At IV C l=1570	15	0,97	21,7
	2	∅10At IV C l=1440	8	0,89	
C4-2-At IV C	1	∅10At IV C l=2670	13	1,65	31,5
	2	∅10At IV C l=1240	13	0,77	
C4-3-At IV C	1	∅10At IV C l=2670	15	1,65	36,32
	2	∅10At IV C l=1440	13	0,89	

АРМАТУРА КЛАССА At-IV C по ГОСТ 10884-81.*

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	И.С.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.С.
ЗАВ. ГР.	ХАРЬКОВСКОЕ	И.С.
ИСПОЛН.	КОПНА	И.С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.С.

1.424.1-10.10-81

СЕТКА C2-2-At IV C; C2-3-At IV C	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

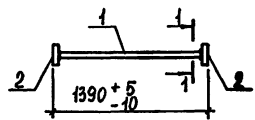
ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н. КОНТР.	САВРАНСКИЙ	И.С.
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	И.С.
ЗАВ. ГР.	ХАРЬКОВСКОЕ	И.С.
ИСПОЛН.	КОПНА	И.С.
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	И.С.

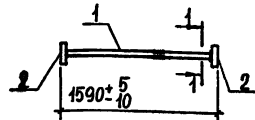
1.424.1-10.10-82

СЕТКА C3-2-At IV C; C3-3-At IV C; C4-2-At IV C; C4-3-At IV C	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

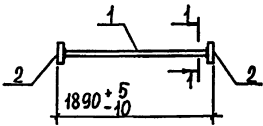
СШ2-АТ1УС... СШ5-АТ1УС
СШ23-АТ1УС



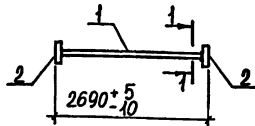
СШ7-АТ1УС... СШ10-АТ1УС



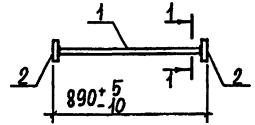
СШ12-АТ1УС... СШ15-АТ1УС



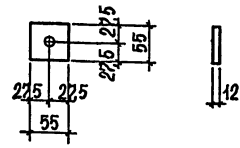
СШ17-АТ1УС... СШ20-АТ1УС



СШ22-АТ1УС



1-1
для СШ2-АТ1УС; СШ3-АТ1УС; СШ7-АТ1УС;
СШ8-АТ1УС; СШ12-АТ1УС; СШ13-АТ1УС;
СШ17-АТ1УС; СШ18-АТ1УС; СШ22-АТ1УС;
СШ23-АТ1УС



УКАЗАНИЕ О СПОСОБАХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЗ. 1 И 2 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 4.

ИЗМ. № ПОЛ. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОЛ. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОЛ. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОЛ. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ <i>А.А.</i>	ИСПОЛН. КВАСОВА <i>В.В.</i>	ПРОВЕР. ПРЕМ'ЛЬ <i>В.В.</i>	
Н. КОНТРОЛ. КУДРИНЦЕВСКАЯ <i>Л.Л.</i>			
ГЛА СПЕЦ. СВЯЗАНСКИЙ <i>В.В.</i>			
ЗАВ. ГР. КУДРИНЦЕВСКАЯ <i>Л.Л.</i>	АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	СШ2-АТ1УС... СШ5-АТ1УС;	Р	1
	СШ7-АТ1УС... СШ10-АТ1УС;	1	4
	СШ12-АТ1УС... СШ15-АТ1УС;	ХАРЬКОВСКИЙ	
	СШ17-АТ1УС... СШ20-АТ1УС;	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
	СШ22-АТ1УС... СШ23-АТ1УС		

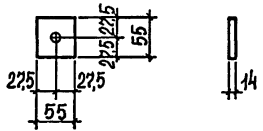
14241-10.10-83

14241-10.10-83

ЛИСТ
2

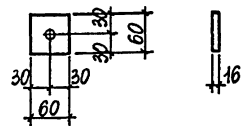
1-1

для СШ4-АТ1УС; СШ9-АТ1УС;
СШ14-АТ1УС; СШ19-АТ1УС



1-1

для СШ5-АТ1УС; СШ10-АТ1УС;
СШ15-АТ1УС; СШ20-АТ1УС



МАРКА АРМАТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
СШ2-АТ1УС	1	Φ16 АТ1УС l=1370	1	2,2	2,8
	2	ПОЛОСА 55*12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ3-АТ1УС	1	Φ18 АТ1УС l=1370	1	2,7	3,3
	2	ПОЛОСА 55*12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ4-АТ1УС	1	Φ20 АТ1УС l=1360	1	3,4	4,1
	2	ПОЛОСА 55*14 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ5-АТ1УС	1	Φ22 АТ1УС l=1360	1	4,1	5,0
	2	ПОЛОСА 60*16 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
СШ7-АТ1УС	1	Φ16 АТ1УС l=1570	1	2,5	3,1
	2	ПОЛОСА 55*12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	
СШ8-АТ1УС	1	Φ18 АТ1УС l=1570	1	3,1	3,7
	2	ПОЛОСА 55*12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,28	

ИЗМ. № ПОЛ. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА

ЛИСТ
2

МАРКА АРМАТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
СШ9-Ат1УС	1	∅20 Ат1УС $l=1560$	1	3,8	4,5
	2	ПОЛОСА 55×4 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,33	
СШ10-Ат1УС	1	∅22 Ат1УС $l=1560$	1	4,7	5,6
	2	ПОЛОСА 60×16 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,45	
СШ12-Ат1УС	1	∅16 Ат1УС $l=1870$	1	3,0	3,6
	2	ПОЛОСА 55×12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,28	
СШ13-Ат1УС	1	∅18 Ат1УС $l=1870$	1	3,7	4,3
	2	ПОЛОСА 55×12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,28	
СШ14-Ат1УС	1	∅20 Ат1УС $l=1860$	1	4,6	5,3
	2	ПОЛОСА 55×4 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,33	
СШ15-Ат1УС	1	∅22 Ат1УС $l=1860$	1	5,5	6,4
	2	ПОЛОСА 60×16 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,45	
СШ17-Ат1УС	1	∅16 Ат1УС $l=2670$	1	4,2	4,8
	2	ПОЛОСА 55×12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,28	
СШ18-Ат1УС	1	∅18 Ат1УС $l=2670$	1	5,3	5,9
	2	ПОЛОСА 55×12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,28	
СШ19-Ат1УС	1	∅20 Ат1УС $l=2650$	1	6,5	7,2
	2	ПОЛОСА 55×4 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,33	

ИЗБ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ В ААТ. ВЗАМ. ИЗБ. №

1424.1-10.10-83 ЛИСТ 3

МАРКА АРМАТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
СШ20-Ат1УС	1	∅22 Ат1УС $l=2660$	1	7,9	8,8
	2	ПОЛОСА 60×16 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,45	
СШ22-Ат1УС	1	∅18 Ат1УС $l=860$	1	1,7	2,3
	2	ПОЛОСА 55×12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,28	
СШ23-Ат1УС	1	∅14 Ат1УС $l=1370$	1	1,7	2,3
	2	ПОЛОСА 55×12 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ пс6-1ТУ4-1-3023-80	2	0,28	

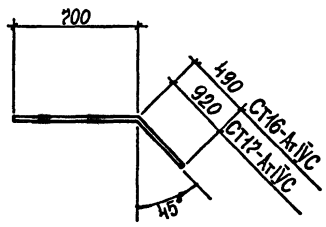
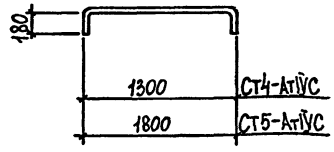
ИЗБ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ В ААТ. ВЗАМ. ИЗБ. №

1. Арматура класса Ат1УС по ГОСТ 10884-81*.
 2. Сварные соединения стержней поз.1 с анкерными пластинами поз.2 следует выполнять одним из следующих способов, предусмотренных ГОСТ 4098-85:
 Т2-РФ - дуговая ручная сварка с малой механизацией под флюсом;
 Т7-Кс - контактная сварка непрерывным оплавлением;
 Т11-МС - дуговая механизированная в CO₂ в отверстия.

1424.1-10.10-83 ЛИСТ 4

СТ4-АгІУС; СТ5-АгІУС

СТ16-АгІУС; СТ12-АгІУС

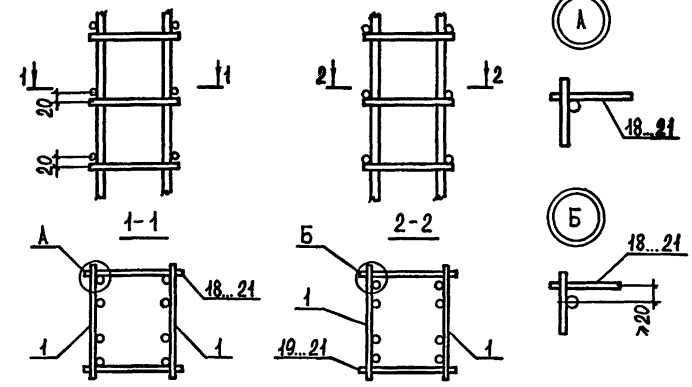


МАРКА СТЕРЖНЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД., КГ
СТ4-АгІУС	Ø12АгІУС l=1460	1,30
СТ5-АгІУС	Ø12АгІУС l=1960	1,24
СТ16-АгІУС	Ø10АгІУС l=1200	0,73
СТ12-АгІУС	Ø10АгІУС l=1200	1,05

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

а) ПРИВАРКА ПОПЕРЕЧНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ К ПРОДОЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ

б) ПРИВАРКА ПОПЕРЕЧНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРМАТУРНОГО КАРКАСА СМ. П.22. ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ (ДОКУМ. 10-ТТ).
2. НА ЧЕРТЕНЕ УСЛОВНО ПОКАЗАНО АРМИРОВАНИЕ ВЕТВИ СРЕДНЕЙ КОЛОННЫ.

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	1/2
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	1/2
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	1/2
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	1/2
ИСПОЛН.	КВАСОВА	1/2
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	1/2

1424.1-10.10-84

СТЕРЖНИ АРМАТУРНЫЕ
СТ4-АгІУС; СТ5-АгІУС;
СТ16-АгІУС; СТ12-АгІУС

СТАЛИЯЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

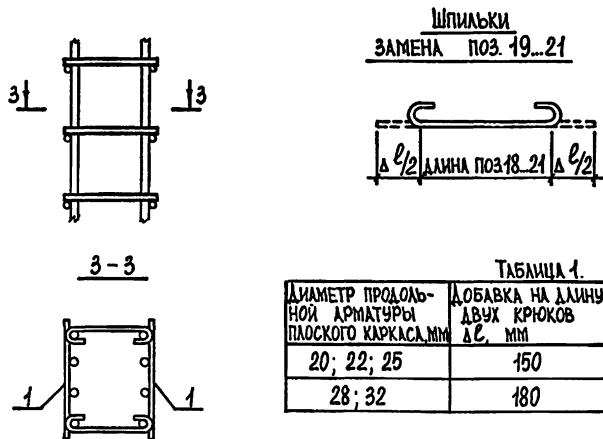
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	1/2
Н. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	1/2
ГЛ. СПЕЦ.	САВРАНСКИЙ	1/2
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	1/2
ИСПОЛН.	КВАСОВА	1/2
ПРОВЕР.	ТРЕМЛЬ	1/2

1424.1-10.10-85

ПРИМЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ
ПЛОСКИХ КАРКАСОВ
В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

СТАЛИЯЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ПРИМЕР ОБРАЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО
АРМАТУРНОГО КАРКАСА ПРИ ПОМОЩИ
ШПИЛЕК.



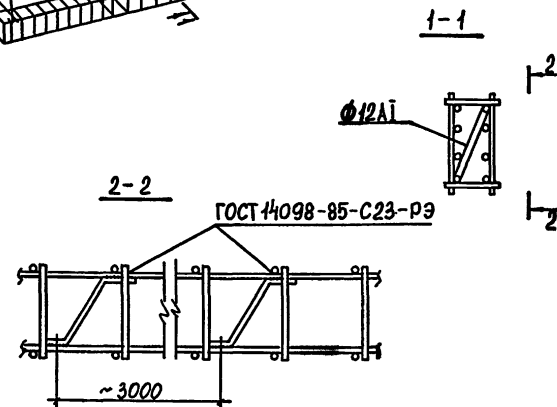
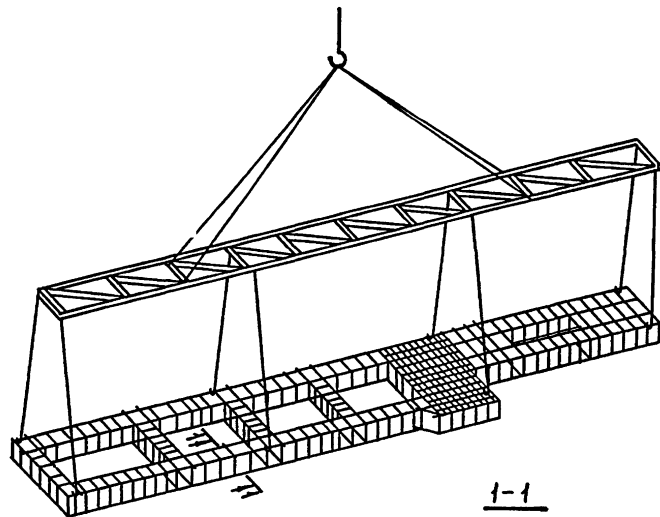
3. При образовании пространственного арматурного каркаса с помощью шпилек необходимо: стержни поз. 18...21 заменить шпильками, показанными на чертеже, диаметр и длина шпилек назначается по поз. 18...21 с учетом добавки Δl на длину крюков по таблице 1.

1.424.1-10.10-85

ЛИСТ

2

СХЕМА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА



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

1.424.1-10.10-85

ЛИСТ

3

24448-02 (85)

ФОРМАТ А4