ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Серия 1.420.1-19

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12×6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

выпуск 0-4

Материалы для проектирования зданий с колоннами, армированными сталью класса Ат-IVс

24347
цена 3-80

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

Серия 1.420.1-19

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12×6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

выпуск 0-4

Материалы для проектирования зданий с колоннами, армированными сталью класса Ат-IV с

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инж. института — В.В. Гранев
Зав. отделом — А.В. Замараев
Зав. сектором — Г.В Выжигин
Гл. инж. проекта — В.Н. Ягодкин

ЛГПИ

Гл. инж. института — Е.Д. Любимов
Гл. констр. института — Г.М. Драбкин
Нач. отдела — Б.И. Артюшин
Гл. констр. отдела — В.И. Исаев

ГСПИ-10

Гл. инж. института — А.А Немухин
Гл. констр. института — И.Б. Смирнов
Нач. отдела — В.Н. Поляков
Рук. группы — Т.С. Карнюшина

НИИЖБ

Зам. директора — Р.Л. Серых
Зав. лабораторией — Н.Н. Коровин
Ст. научн. сотрудник — Н.Г. Матков

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР ПИСЬМО ОТ 29.12.88 № 6/6-2964

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.04.89 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ПРИКАЗ № 20 от 01.02.89

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420.1-19.0-4-1 ПЗ	Пояснительная записка	3
-2	Колонны Нэт=4,8м; 6,0-4,8м	4
	Таблица N1	
-3	Колонны Нэт=5,4м	15
	Таблица N1	
-4	Колонны Нэт=6,0м и Нэт=7,2; 6,0м	22
	Таблица N1	
-5	Колонны Нэт=7,2м	30
	Таблица N1	
-6	Колонны верхних этажей	35
	зданий с укрупненной сеткой	
	колонн Нэт=6,0м	
	Таблица N1	
-7	Колонны верхних этажей	36
	зданий с укрупненной сеткой	
	колонн Нэт=7,2м.	
	Таблица N1	

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420.1-19.0-4-8	Колонны 2-х этажных зданий	37
	с укрупненной сеткой колонн	
	верхнего этажа высотой 6,0; 7,2м	
	Таблица N1	
-9	Колонны Нэт=4,8; 6,0; 4,8м	42
	Таблица N2	
-10	Колонны Нэт=5,4м	45
	Таблица N2	
-11	Колонны Нэт=6,0м, 7,2; 6,0м и 7,2м	47
	Таблица N2	
-12	Область применения	48
	поперечных рам с колоннами,	
	армированными сталью	
	класса Ат-IVс	
	Таблица N3	

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

Разраб.	Костюк		1.420.1-19.0-4
Пров.	Ягодкин		
Н.контр.	Ягодкин		Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1. Общая часть.

1.1. Данный выпуск разработан в качестве дополнения к серии 1.420.1-19 (Выпуски: 0-0, 0-1, 1-0, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6).

1.2. Выпуск содержит данные по армированию колонн стержневой арматурой класса Ат-IVс диаметром 10-32 мм по ГОСТ 10884-81 вместо стали класса А-III ГОСТ 5781-82.

1.3. Конструкции колонн приняты применительно к сортаменту, разработанному в серии 1.420.1-19.

1.4. Расчет колонн выполнен согласно указаниям СНиП 2.03.01-84 и "Рекомендациям по расчету железобетонных конструкций с применением ненапрягаемой арматуры класса Ат-IVс (НИИЖБ и ЦНИИпромзданий, 1988 г.)

2. Указания по применению колонн.

2.1. Замена арматуры может производиться только в колоннах, предназначенных для несейсмических районов, для применения в условиях неагрессивной газообразной среды

2.2. При замене арматуры марка колонн сохраняется по серии 1.420.1-19 (выпуски 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5).

2.3. В проектной документации (см. документы 1.420.1-19.0-4-2...11 в табличной форме приведены данные по армированию с продольной арматурой из класса стали А-III и колонн с заменяемой арматурой из стали класса Ат-IVс.
В таблице 1 (документы 1.420.1-19.0-4-2...8) приведены данные для случая, когда количество стержней заменяемой продольной арматуры сохраняется, а меняется только диаметр стержней. В этом случае к марке пространственного каркаса и к маркам заменяемых позиций добавляется индекс "И" (например КП 1И, поз. 1И), в таблице дается ссылка на рабочий чертеж КП.
В таблице 2 (документы 1.420.1-19.0-4-9...11) приведены данные по армированию колонн для случая, когда количество стержней заменяемой арматуры и их диаметры отличны от принятых в серии 1.420.1-19, для данной марки колонн. В этом случае к маркам пространственных каркасов и маркам заменяемых позиций также добавляется индекс "И" и в примечании дается указание на основании какого документа должен изготавливаться пространственный каркас.
Материалы таблиц 1 и 2 должны рассматриваться совместно с рабочими чертежами колонн, пространственных каркасов и закладных изделий серии 1.420.1-19.

2.4. В рабочем проекте при использовании колонн с продольной арматурой из стали класса Ат-IVс в марку последних добавляется индекс Ат-IVс (например К35-1 Ат-IVс).

2.5. Назначение марок колонн, армированных сталью Ат-IVс производится по выпуску 0-1 серии 1.420.1-19 и данными по области их применения (таблица 3, документы 1.420.1-19.0-4-12 область применения колонн обозначена штриховкой).

2.6. Для связевых колонн армирование принимается из стали класса А-III (диаметры арматуры и их количество принимаются по серии 1.420.1-19).

Разраб.	Ягодкин		1.420.1-19.0-4-1ПЗ	
Провер.	Шорина			
			Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Ягодкин			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К1-1... К1-3	КП1	1	ф22 АIII, ℓ=11440; 34,1 кг	4	1.420.1-19 1-1- 17	263,5	КП1И	1И	ф20 АтIVс, ℓ=11440; 28,2 кг	4	232,9	КП изготавливать по документу 1.420.1-19 1-1-17
К1-4... К1-6	КП2	1	ф25 АIII, ℓ=11440; 43,9 кг	4	-17	323,0	КП2И	1И	ф22 АтIVс, ℓ=11440; 34,1 кг	4	291,5	-17
		11	8 АI, ℓ=1780	41				11И	6 АI, ℓ=1760	41		
К1-7... К1-9	КП3	1	ф28 АIII, ℓ=11440; 55,3 кг	4	-17	368,6	КП3И	1И	ф25 АтIVс ℓ=11440; 43,9 кг	4	323,0	-17
К1-10... К1-12	КП4	1	ф32 АIII, ℓ=11440; 72,2 кг	4	-17	436,2	КП4И	1И	ф28 АтIVс ℓ=11440; 55,3 кг	4	368,6	-17
К1-13... К1-15	КП5	1	ф36 АIII, ℓ=11440; 91,4 кг	4	-17	548,4	КП5И	1И	ф32 АтIVс ℓ=11440; 72,2 кг	4	455,2	-17
		11	10 АI, ℓ=1820	41				11И	8 АI, ℓ=1780	41		
К1-19, К1-20	КП7	1	ф28 АIII, ℓ=11440; 55,3 кг	4	-18	543,8	КП7И	1И	ф25 АтIVс, ℓ=11440; 43,9 кг	4	498,2	-18
		2	25 АIII, ℓ=11410; 43,8 кг	4				2И	25 АтIVс, ℓ=11410; 43,8 кг	4		
К1-21	КП8	1	ф32 АIII, ℓ=11440; 72,2 кг	4	-18	572,2	КП8И	1И	ф28 АтIVс, ℓ=11440; 55,3 кг	4	504,6	-18
		2	22 АIII, ℓ=11410; 34,0 кг	4				2И	22 АтIVс, ℓ=11410; 34,0 кг	4		
К1-22... К1-24	КП9	1	ф36 АIII, ℓ=11440; 91,4 кг	4	-18	684,4	КП9И	1И	ф32 АтIVс, ℓ=11440; 72,2 кг	4	591,2	-18
		2	22 АIII, ℓ=11410; 34 кг	4				2И	22 АтIVс, ℓ=11410; 34,0 кг	4		
		11	10 АI, ℓ=1820	41				11И	8 АI, ℓ=1780	41		
К1-25	КП10	1	ф36 АIII ℓ=11440; 91,4 кг	4	-18	723,6	КП10И	1И	ф32 АтIVс, ℓ=11440; 72,2 кг	4	630,4	-18
		2	25 АIII ℓ=11410; 43,8 кг	4				2И	25 АтIVс, ℓ=11410; 43,8 кг	4		
		11	10 АI, ℓ=1820	41				11И	8 АI, ℓ=1780	41		

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

Разраб.	Исаев		1.420.1-19.0-4-2
Рассчит.	Стирнова		
Провер.	Пергаменщик		Колонны Hэт=4,8; 6,0; 4,8 м. Таблица N1
Н.контр.	Иванова		Стадия Р, Лист 1, Листов 11
			ЛГПИ

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К2-1, К2-2	КП 17	1	ф22 А III, ℓ=11440; 34,1 кг	4	1.420.1-19.1-1—19	320,9	КП17и	1и	ф20 Ат IVС, ℓ=11440; 28,2 кг	4	297,3	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-19
К2-3... К2-5	КП 18	1	ф25 А III, ℓ=11440; 43,9 кг	4	—19	380,4	КП18и	1и	ф22 Ат IVС, ℓ=11440, 34,1 кг	4	328,9	—19
		11	8 А I, ℓ=1780	41				11и	6 А I, ℓ=1760	41		
К2-6... К2-8	КП 19	1	ф28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг	4	—19	426,0	КП19и	1и	ф25 Ат IVС, ℓ=11440; 43,9 кг	4	380,4	—19
К2-9... К2-11	КП 20	1	ф32 А III, ℓ=11440; 72,2 кг	4	—19	493,6	КП20и	1и	ф28 Ат IVС, ℓ=11440; 55,3 кг	4	426,0	—19
К2-12, К2-13	КП 21	1	ф36 А III, ℓ=11440; 91,4 кг	4	—19	605,8	КП21и	1и	ф32 Ат IVС, ℓ=11440; 72,2 кг	4	512,6	—19
		11	10 А I, ℓ=1820	41				11и	8 А I, 1780	41		
К2-17	КП23	1	ф28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг	4	—20	515,6	КП23и	1и	ф25 Ат IVС, ℓ=11440; 43,9 кг	4	470,0	—20
		2	25 А III, ℓ=5840; 22,4 кг	4				2и	25 Ат IVС, ℓ=5840; 22,4 кг	4		
К2-18	КП24	1	ф32 А III, ℓ=11440; 72,2 кг	4	—20	563,2	КП24и	1и	ф28 Ат IVС, ℓ=11440; 55,3 кг	4	495,6	—20
		2	22 А III, ℓ=5840; 17,4 кг	4				2и	22 Ат IVС, ℓ=5840; 17,4 кг	4		
К2-19 К2-20	КП25	1	ф36 А III, ℓ=11440, 91,4 кг	4	—20	695,4	КП25и	1и	ф32 Ат IVС, 11440; 72,2 кг	4	602,2	—20
		2	25 А III, ℓ=5840; 22,4 кг	4				2и	25 Ат IVС, 5840; 22,4 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	41				11и	8 А I, ℓ=1780	41		
К2-23, К2-24	КП27	1	ф28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг	4	—21	522,0	КП27и	1и	ф25 Ат IVС, ℓ=11440; 43,9 кг	4	476,4	—21
		3	25 А III, ℓ=6240; 24,0 кг	4				3и	25 Ат IVС, ℓ=6240; 24,0 кг	4		
К2-25... К2-27	КП28	1	ф36 А III, ℓ=11440; 72,2 кг	4	—21	568,0	КП28и	1и	ф28 Ат IVС, ℓ=11440; 55,3 кг	4	500,4	—21
		3	22 А III, ℓ=6240; 24,0 кг	4				3и	22 Ат IVС, ℓ=6240; 18,6 кг	4		

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

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К2-28... К2-31	КП29	1	ф 36 А III, ℓ=11440; 91,4 кг	4	1.420.1-19.1-1-21	701,8	КП29и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ=11440; 72,2 кг	4	608,6	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-21
		3	25 А III, ℓ=6240; 24,0 кг	4				3и	25 Ат IVс, ℓ=6240; 24,0 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	41				11и	8 А I, ℓ=1780	41		
К3-1	КП44	1	ф 22 А III, ℓ=9600; 28,6 кг	4	-26	242,1	КП44и	1и	ф 20 Ат IVс, ℓ=9600; 23,7 кг	4	222,5	-26
К3-2, К3-3	КП45	1	ф 25 А III, ℓ=9600; 36,9 кг	4	-26	285,8	КП45и	1и	ф 22 Ат IVс, ℓ=9600; 28,6 кг	4	242,1	-26
		11	8 А I, ℓ=1780	35				11и	6 А I, ℓ=1780	35		
К3-4, К3-5	КП46	1	ф 28 А III, ℓ=9600; 46,4 кг	4	-26	323,8	КП46и	1и	ф 25 Ат IVс, ℓ=9600; 36,9 кг	4	285,8	-26
К3-6, К3-7	КП47	1	ф 32 А III, ℓ=9600; 60,6 кг	4	-26	380,6	КП47и	1и	ф 28 Ат IVс, ℓ=9600; 46,4 кг	4	323,8	-26
К3-8	КП48	1	ф 36 А III, ℓ=9600; 76,7 кг	4	-26	474,6	КП48и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ=9600; 60,6 кг	4	396,2	-26
		11	10 А I, ℓ=1820	35				11и	8 А I, ℓ=1780	35		
К3-11	КП50	1	ф 28 А III, ℓ=9600; 46,4 кг	4	-27	312,6	КП50и	1и	ф 25 Ат IVс, ℓ=9600; 36,9 кг	4	334,6	-27
		2	25 А III, ℓ=3180; 12,2 кг	4				2и	25 Ат IVс, ℓ=3180; 12,2 кг	4		
К3-14	КП52	1	ф 25 А III, ℓ=9600; 36,9 кг	4	-28	381,0	КП52и	1и	ф 22 Ат IVс, ℓ=9600; 28,6 кг	4	337,3	-28
		2	22 А III, ℓ=7980; 23,8 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=7980; 23,8 кг	4		
		11	8 А I, ℓ=1780	35				11и	6 А I, ℓ=1760	35		
К3-15	КП53	1	ф 36 А III, ℓ=9600; 76,7 кг	4	-28	997,0	КП53и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ=9600; 60,6 кг	4	518,6	-28
		2	25 А III, ℓ=7980; 30,6 кг	4				2и	25 Ат IVс, ℓ=7980; 30,6 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	35				11и	8 А I, ℓ=1780	35		
К3-17, К3-18	КП55	1	ф 32 А III, ℓ=9600; 60,6 кг	4	-29	494,6	КП55и	1и	ф 28 Ат IVс, ℓ=9600; 46,4 кг	4	437,8	-29
		2	22 А III, ℓ=9550; 28,5 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=9550; 28,5 кг	4		

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

24347 7

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К4-1, К4-2	КП59	1	ф22 АIII, ℓ=9600; 28,6 кг	4	1.420.1-19 1-1-30	299,5	КП59и	1и	ф20 АтIVС, ℓ=9600, 23,7 кг	4	279,9	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-30
К4-3 К4-4	КП60	1	ф25 АIII, ℓ=9600; 36,9 кг	4	-30	343,2	КП60и	1и	ф22 АтIVС, ℓ=9600; 28,6 кг	4	299,5	-30
		11	8 АI, ℓ=1780	35				11и	6 АI, ℓ=1760	35		
К4-5, К4-6	КП61	1	ф28 АIII ℓ=9600; 46,4 кг	4	-30	381,2	КП61и	1и	ф25 АтIVС, ℓ=9600; 36,9 кг	4	343,2	-30
К4-7... К4-9	КП62	1	ф32 АIII, ℓ=9600; 60,6 кг	4	-30	438,0	КП62и	1и	ф28 АтIVС, ℓ=9600	4	381,2	-30
К4-10, К4-11	КП63	1	ф36 АIII, ℓ=9600; 76,7 кг	4	-30	532,0	КП63и	1и	ф32 АтIVС, ℓ=9600; 60,6 кг	4	453,6	-30
		11	10 АI, ℓ=1820	35				11и	8 АI, ℓ=1780	35		
К5-1	КП68	1	ф22 АIII, ℓ=8295; 24,8 кг	4	-33	227,2	КП68и	1и	ф20 АтIVС, ℓ=8295; 20,5 кг	4	210,0	-33
К5-2	КП69	1	ф25 АIII, ℓ=8295; 31,8 кг	4	-33	264,5	КП69и	1и	ф22 АтIVС, ℓ=8295; 24,8 кг	4	227,0	-33
		11	8 АI, ℓ=1780	31				11и	6 АI, ℓ=1760	31		
К5-3	КП70	1	ф28 АIII, ℓ=8295; 40,1 кг	4	-33	297,7	КП70и	1и	ф25 АтIVС, ℓ=8295; 31,8 кг	4	264,5	-33
К5-4	КП71	1	ф32 АIII, ℓ=8295; 52,3 кг	4	-33	346,5	КП71и	1и	ф28 АтIVС, ℓ=8295; 40,1 кг	4	297,7	-33
К5-5	КП72	1	ф36 АIII, ℓ=8295; 66,3 кг	4	-33	422,7	КП72и	1и	ф32 АтIVС, ℓ=8295; 52,3 кг	4	354,3	-33
		11	10 АI, ℓ=1820	31				11и	8 АI, ℓ=1780	31		
К5-7	КП74	1	ф25 АIII, ℓ=8295; 31,8 кг	4	-34	344,5	КП74и	1и	ф22 АтIVС, ℓ=8295; 24,8 кг	4	307,2	-34
		2	22 АIII, ℓ=6700; 20,0 кг	4				2и	22 АтIVС, ℓ=6700; 20,0 кг	4		
		11	8 АI, ℓ=1780	31				11и	6 АI, ℓ=1760	31		
К5-8	КП75	1	ф28 АIII, ℓ=8295; 40,1 кг	4	-34	400,5	КП75и	1и	ф25 АтIVС, ℓ=8295; 31,8 кг	4	367,3	-34
		2	25 АIII, ℓ=6700; 25,7 кг	4				2и	25 АтIVС, ℓ=6700; 25,7 кг	4		

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

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К5-9	КП76	1	ф32 А III, ℓ=8295; 52,3 кг	4	1.420.1-19.1-1 - 34	426,5	КП76и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=8295; 40,1 кг	4	377,7	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-34
		2	22 А III, ℓ=6700; 20,0 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=6700; 20,0 кг	4		
К5-10	КП77	1	ф36 А III, ℓ=8295; 66,3 кг	4	-34	502,7	КП77и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=8295; 52,3 кг	4	434,3	-34
		2	22 А III, ℓ=6700; 20,0 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=6700; 20,0 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	31				11и	8 А I, ℓ=1780	31		
К6-1	КП81	1	ф22 А III, ℓ=8295; 24,8 кг	4	-36	299,4	КП81и	1и	ф20 Ат IVс, ℓ=8295; 20.5 кг	4	282,2	-36
К6-2	КП82	1	ф25 А III, ℓ=8295; 31,8 кг	4	-36	336,7	КП82и	1и	ф22 Ат IVс ℓ=8295; 24,8 кг	4	299,4	-36
		11	8 А I, ℓ=1780	31				11и	6 А I, ℓ=1760	31		
К6-3, К6-4	КП83	1	ф28 А III, ℓ=8295; 40,1 кг	4	-36	369,9	КП83и	1и	ф25 Ат IVс, ℓ=8295; 31,8 кг	4	336,7	-36
К6-5, К6-6	КП84	1	ф32 А III, ℓ=8295; 52,3 кг	4	-36	418,7	КП84и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=8295; 40,1 кг	4	369,9	-36
К6-7, К6-8	КП85	1	ф36 А III, ℓ=8295; 66,3 кг	4	-36	494,9	КП85и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=8295; 52,3 кг	4	426,5	-36
		11	10 А I, ℓ=1820	31				11и	8 А I, ℓ=1780	31		
К6-12	КП89	1	ф36 А III, ℓ=8295; 66,3 кг	4	-38	577,6	КП89и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=8295; 52,3 кг	4	509,2	-38
		2	22 А III, ℓ=6630; 19,8 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=6630; 19,8 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	31				11и	8 А I, ℓ=1780	31		
К7-1	КП90	1	ф22 А III, ℓ=4800; 14,3 кг	4	-39	136,3	КП90и	1и	ф20 Ат IVс, ℓ=4800; 11,8 кг	4	126,3	-39
К7-2 К7-3	КП91	1	ф25 А III, ℓ=4800; 18,4 кг	4	-39	157,5	КП91и	1и	ф22 Ат IVс, ℓ=4800; 14,3 кг	4	136,3	-39
		11	8 А I, ℓ=1780	16				11и	6 А I, ℓ=1760	16		
К7-4, К7-5	КП92	1	ф28 А III, ℓ=4800; 23,2 кг	4	-39	176,7	КП92и	1и	ф25 Ат IVс, ℓ=4800; 18,4 кг	4	157,8	-39
К7-6 К7-7	КП93	1	ф32 А III, ℓ=4800; 30,3 кг	4	-39	205,1	КП93и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=4800; 23,2 кг	4	176,7	-39

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К7-8, К7-9	КП94	1	ф36 А III, ℓ=4800; 38,4 кг	4	1.420.1-19.1-1-39	259,5	КП94И	1и	ф32 Ат IVС, ℓ=4800; 30,3 кг	4	220,7	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-39
		11	10 А I, ℓ=1820	16				11и	8 А I, ℓ=1780	16		
К7-12	КП96	1	ф25 А III, ℓ=4800; 18,4 кг	4	-40	195,5	КП96И	1и	ф22 Ат IVС, ℓ=4800; 14,3 кг	4	174,3	-40
		2	22 А III, ℓ=3180; 9,5 кг	4				2и	22 Ат IVС, ℓ=3180; 9,5 кг	4		
		11	8 А I, ℓ=1780	16				11и	6 А I, ℓ=1760	16		
К7-13	КП97	1	ф32 А III, ℓ=4800; 30,3 кг	4	-40	243,1	КП97И	1и	ф28 Ат IVС, ℓ=4800; 23,2 кг	4	214,7	-40
		2	22 А III, ℓ=3180; 9,5 кг	4				2и	22 Ат IVС, ℓ=3180; 9,5 кг	4		
К7-14, К7-15	КП98	1	ф36 А III, ℓ=4800; 38,4 кг	4	-41	316,3	КП98И	1и	ф32 Ат IVС, ℓ=4800; 30,3 кг	4	277,5	-41
		2	22 А III, ℓ=4750; 14,2 кг	4				2и	22 Ат IVС, ℓ=4750; 14,2 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	16				11и	8 А I, ℓ=1780	16		
К8-1, К8-2	КП104	1	ф22 А III, ℓ=4800; 14,3 кг	4	-42	164.7	КП104И	1и	ф20 Ат IVС, ℓ=4800; 11,9 кг	4	155,1	-42
К8-3, К8-4	КП105	1	ф25 А III, ℓ=4800; 18,4 кг	4	-42	185,9	КП105И	1и	ф22 Ат IVС, ℓ=4800; 14,3 кг	4	164,7	-42
		11	8 А I, ℓ=1780	16				11и	6 А I, ℓ=1760	16		
К8-5, К8-7	КП106	1	ф28 А III; ℓ=4800; 23,2 кг	4	-42	205,1	КП106И	1и	ф25 Ат IVС; ℓ=4800; 18,4 кг	4	185,9	-42
К8-8... К8-10	КП107	1	ф32 А III; ℓ=4800; 30,3 кг	4	-42	233,5	КП107И	1и	ф28 Ат IVС ℓ=4800; 23,2 кг	4	205,1	-42
К 8-11, К 8-12	КП108	1	ф36 А III; ℓ=4800; 38,4 кг	4	-42	287,9	КП108И	1и	ф32 Ат IVС ℓ=4800; 30,3 кг	4	249,1	-42
		11	10 А I, ℓ=1820	16				11и	8 А I, ℓ=1780	16		
К9-1, К9-2	КП114	1	ф22 А III, ℓ=3495; 10,4 кг	4	-44	117,3	КП114И	1и	ф20 Ат IVС, ℓ=3495; 8,6 кг	4	110.1	-44
К9-3, К9-4	КП115	1	ф25 А III, ℓ=3495; 13,4 кг	4	-44	132,9	КП115И	1и	ф22 Ат IVС, ℓ=3495; 10,4 кг	4	117,3	-44
		11	8 А I, ℓ=1780	12				11и	6 А I, ℓ=1760	12		

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

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К9-5, К9-6	КП 116	1	ф 28 А III, ℓ=3495; 16,9 кг	4	1.420.1-19.1-1-44	146,9	КП 116и	1и	ф 25 Ат IVс, ℓ=3495; 13,4	4	132,9	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-44
К9-7, К9-8	КП 117	1	ф 32 А III, ℓ=3495; 22,0 кг	4	-44	167,3	КП 117и	1и	ф 28 Ат IVс, ℓ=3495; 16,9	4	146,9	-44
К9-9, К9-10	КП 118	1	ф 36 А III, ℓ=3495; 27,9 кг	4	-44	203,5	КП 118и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг	4	175,1	-44
		11	10 А I, ℓ=1820	12				11и	8 А I, ℓ=1780	12		
К9-13	КП 120	1	ф 25 А III, ℓ=3495; 13,4 кг	4	-45	177,5	КП 120и	1и	ф 22 Ат IVс, ℓ=3495; 10,4 кг	4	158,9	-45
		2	22 А III, ℓ=3475; 10,4 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=3475; 10,4 кг	4		
		11	8 А I, ℓ=1780	12				11и	6 А I, ℓ=1760	12		
К9-14, К9-15	КП 121	1	ф 28 А III, ℓ=3495; 16,9 кг	4	-45	200,1	КП 121и	1и	ф 25 Ат IVс; ℓ=3495; 13,4 кг	4	186,1	-45
		2	25 А III, ℓ=3475; 13,3 кг	4				2и	25 Ат IVс, ℓ=3475; 13,3 кг	4		
К9-16	КП 122	1	ф 32 А III, ℓ=3495; 22,0 кг	4	-45	208,9	КП 122и	1и	ф 28 Ат IVс, ℓ=3495; 16,9 кг	4	188,5	-45
		2	22 А III, ℓ=3475; 10,4 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=3475; 10,4 кг	4		
К9-17, К9-18	КП 123	1	ф 36 А III, ℓ=3495; 27,9 кг	4	-45	245,1	КП 123и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг	4	216,7	-45
		2	22 А III, ℓ=3475; 10,4 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=3475; 10,4 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	12				11и	8 А I, ℓ=1780	12		
К10-1 К10-2	КП 128	1	ф 22 А III, ℓ=3495; 10,4 кг	4	-46	160,8	КП 128и	1и	ф 20 Ат IVс, ℓ=3495; 8,6 кг	4	153,6	-46
К10-3, К10-4	КП 129	1	ф 25 А III; ℓ=3495; 13,4 кг	4	-46	176,4	КП 129и	1и	ф 22 Ат IVс, ℓ=3495; 10,4 кг	4	160,8	-46
		11	8 А I, ℓ=1780	12				11и	6 А I, ℓ=1760	12		
К10-5... К10-7	КП 130	1	ф 28 А III, ℓ=3495; 16,9 кг	4	-46	190,4	КП 130и	1и	ф 25 Ат IVс, ℓ=3495; 13,4 кг	4	176,4	-46
К10-8... К10-10	КП 131	1	ф 32 А III, ℓ=3495; 22,0 кг	4	-46	210,8	КП 131и	1и	ф 28 Ат IVс; ℓ=3495; 16,9 кг	4	190,4	-46

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82							С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг		Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К10-11, К10-12	КП 132	1	ф 36 А III, ℓ=3495; 27,9 кг	4	1.420.1-19.1-1-46	247,0		КП132н	1н	ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг	4	218,2	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-46
		11	10 А I, ℓ=1820	12					11н	8 А I, ℓ=1780	12		
К10-15	КП 134	1	ф 36 А III, ℓ=3495; 27,9 кг	4	-47	290,9		КП134н	1н	ф 32 Ат IVс, ℓ=3495; 22,0 кг	4	262,5	-47
		2	22 А III, ℓ=3395; 10,1 кг	4					2н	22 Ат IVс, ℓ=3395; 10,1 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	12					11н	8 А I, ℓ=1780	12		
К11-1... К11-3	КП 136	1	ф 22 А III, ℓ=12640; 37,7 кг	4	-48	279,5		КП136н	1н	ф 20 А III, ℓ=12640; 31,2 кг	4	253,5	-48
К11-4... К11-6	КП 137	1	ф 25 А III, ℓ=12640; 48,5 кг	4	-48	344,2		КП137н	1н	ф 22 А III, ℓ=12640; 37,7 кг	4	287,5	-48
		11	8 А I, ℓ=1780	45					11н	6 А I, ℓ=1760	45		
К11-7... К11-9	КП 138	1	ф 28 А III, ℓ=12640; 61,0 кг	4	-48	394,2		КП138н	1н	ф 25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5	4	344,2	-48
К11-10... К11-12	КП 139	1	ф 32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-48	469,4		КП139н	1н	ф 28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	394,2	-48
К11-13... К11-15	КП 140	1	ф 36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-48	591,2		КП140н	1н	ф 32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	488,4	-48
		11	10 А I, ℓ=1820	45					11н	8 А I, ℓ=1780	45		
К11-19, К11-20	КП 142	1	ф 28 А III, ℓ=12640; 61,0 кг	4	-49	587,8		КП142н	1н	ф 25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,7 кг	4	538,6	-49
		2	25 А III, ℓ=12610; 48,4 кг	4					2н	25 Ат IVс, ℓ=12610; 48,4 кг	4		
К11-21	КП 143	1	ф 32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-49	619,8		КП143н	1н	ф 28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	544,6	-49
		2	22 А III, ℓ=12610; 37,6 кг	4					2н	22 Ат IVс, ℓ=12610; 37,6 кг	4		
К11-22... К11-24	КП 144	1	ф 36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-49	741,6		КП144н	1н	ф 32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	638,8	-49
		2	22 А III, ℓ=12610; 37,6 кг	4					2н	22 А III, ℓ=12610; 37,6 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	45					11н	8 А I, ℓ=1780	45		

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К11-25	КП145	1	ф36 АIII, ℓ=12640; 101,0 кг	4	1.420.1-19.1-1 -49	784,8	КП145н	1н	ф32 АтIVс, ℓ=12640, 79,8 кг	4	682,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-49
		2	25 АIII, ℓ=12610; 48,4 кг	4				2н	25 АтIVс, ℓ=12610; 48,4 кг	4		
		11	10 АI, ℓ=1820	45				11н	8 АI, ℓ=1780	45		
К12-1... К12-3	КП152	1	ф22 АIII, ℓ=12640; 37,7 кг	4	-50	336,9	КП152н	1н	ф20 АтIVс, ℓ=12640; 31,2 кг	4	310,9	-50
К12-4... К12-6	КП153	1	ф25 АIII, ℓ=12640; 48,5 кг	4	-50	401,6	КП153н	1н	ф22 АтIVс, ℓ=12640; 37,7 кг	4	344,9	-50
		11	8 АI, ℓ=1780	45				11н	6 АI, ℓ=1760	45		
К12-7... К12-9	КП154	1	ф28 АIII, ℓ=12640; 61,0 кг	4	-50	451,6	КП154н	1н	ф25 АтIVс, ℓ=12640; 48,5 кг	4	401,6	-50
К12-10... К12-12	КП155	1	ф32 АIII, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-50	526,8	КП155н	1н	ф28 АтIVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	451,6	-50
К12-13... К12-15	КП156	1	ф36 АIII, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-50	648,6	КП156н	1н	ф32 АтIVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	545,8	-50
		11	10 АI, ℓ=1820	45				11н	8 АI, ℓ=1780	45		
К12-19	КП158	1	ф28 АIII, ℓ=12640; 61,0 кг	4	-51	559,6	КП158н	1н	ф25 АтIVс, ℓ=12640; 48,5 кг	4	509,6	-51
		2	25 АIII, ℓ=7040; 27,0 кг	4				2н	25 АтIVс, ℓ=7040; 27,0 кг	4		
К12-20	КП159	1	ф32 АIII, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-51	610,8	КП159н	1н	ф28 АтIVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	535,6	-51
		2	22 АIII, ℓ=7040; 21,0 кг	4				2н	22 АтIVс, ℓ=7040; 21,0 кг	4		
К12-21, К12-22	КП160	1	ф36 АIII, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-51	756,6	КП160н	1н	ф32 АтIV, ℓ=12640; 79,8 кг	4	653,8	-51
		2	25 АIII, ℓ=7040; 27,0 кг	4				2н	25 АтIV, ℓ=7040; 27,0 кг	4		
		11	10 АI; ℓ=1820	45				11н	8 АI, ℓ=1780	45		
К12-24, К12-25	КП162	1	ф28 АIII, ℓ=12640; 61,0 кг	4	-52	566,0	КП162н	1н	ф25 АтIVс, ℓ=12640; 48,5 кг	4	516,0	-52
		3	25 АIII, ℓ=7440; 28,6 кг	4				3н	25 АтIVс, ℓ=7440; 28,6 кг	4		
К12-26... К12-28	КП163	1	ф32 АIII, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-52	615,6	КП163н	1н	ф28 АтIVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	540,4	-52
		3	22 АIII, ℓ=7440; 22,2 кг	4				3н	22 АтIVс, ℓ=7440; 22,2 кг	4		

Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Марка каркаса, кг	Примечание
К12-29 К12-32	КП164	1	ф36АIII, ℓ=12640; 101,0кг	4	1.420.1-19.1-1-52	763,0	КП164и	1и	ф32АтIVс, ℓ=12640; 79,8кг	4	661,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-52
		3	25АIII, ℓ=7440; 28,6кг	4				3и	25АтIVс, ℓ=7440; 28,6кг	4		
		11	10АI, ℓ=1820	45				11и	8АТ, ℓ=1780	45		
К43-1	КП179	1	ф22АIII, ℓ=10135; 30,2кг	4	1.420.1-19.1-1-57	248,2	КП179и	1и	ф20АтIVс, ℓ=10135; 25,0кг	4	227,4	КП изготавливают по документу 1.420.1-19.1-1-57
К43-2	КП180	1	ф25АIII, ℓ=10135; 39,0кг	4	-57	302,5	КП180и	1и	ф22АтIVс, ℓ=10135; 30,2кг	4	267,3	-57
		11	8АI, ℓ=1780	37				11и	6АI, ℓ=1760	37		
К43-3	КП181	1	ф28АIII, ℓ=10135; 49,0кг	4	-57	342,5	КП181и	1и	ф25АтIVс, ℓ=10135; 39,0кг	4	302,5	-57
К43-4	КП182	1	ф32АIII, ℓ=10135; 64,0кг	4	-57	402,5	КП182и	1и	ф28АтIVс, ℓ=10135; 49,0кг	4	342,5	-57
К43-5	КП183	1	ф36АIII, ℓ=10135; 81,0кг	4	-57	496,5	КП183и	1и	ф32АтIVс, ℓ=10135; 64,0кг	4	413,0	-57
		11	10АI; ℓ=1820	37				11и	8АI ℓ=1780	37		
К43-7	КП185	1	ф36АIII, ℓ=10135; 81,0кг	4	-58	616,5	КП185и	1и	ф32АтIVс, ℓ=10135; 64,0кг	4	533,7	-58
		2	22АIII, ℓ=6700; 20,0кг	4				2и	22АтIVс, ℓ=6700; 20,0кг	4		
		11	10АI, ℓ=1820	37				11и	8АI, ℓ=1780	37		
К43-9	КП187	1	ф25АIII, ℓ=10135; 39,0кг	4	-59	423,3	КП187и	1и	ф22АтIVс, ℓ=10135; 30,2кг	4	377,0	-59
		2	22АIII, ℓ=10135; 30,2кг	4				2и	22АтIVс, ℓ=10135; 30,2кг	4		
		11	8АI, ℓ=1780	37				11и	6АI, ℓ=1760	37		

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

24347 14

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К43-10	КП188	1	ф32АIII, ℓ=10135; 64,0 кг	4	1.420.1-19.1-1-59	523,3	КП188и	1и	ф28АтIVс, ℓ=10135; 49,0 кг	4	463,3	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-59
		2	22АIII, ℓ=10135; 30,2 кг	4				2и	22АтIVс, ℓ=10135; 30,2 кг	4		
К44-1	КП190	1	ф22АIII, ℓ=10135; 30,2 кг	4	-60	320,4	КП190и	1и	ф20АтIVс, ℓ=10135; 25,0 кг	4	299,6	-60
К44-2	КП191	1	ф25АIII, ℓ=10135; 39,0 кг	4	-60	374,7	КП191и	1и	ф22АтIVс, ℓ=10135; 30,2 кг	4	328,4	-60
		11	8АI, ℓ=1780	37				11и	6АI, ℓ=1760	37		
К44-3, К44-4	КП192	1	ф28АIII, ℓ=10135; 49,0 кг	4	-60	414,7	КП192и	1и	ф25АтIVс, ℓ=10135; 39,0 кг	4	374,7	-60
К44-5, К44-6	КП193	1	ф32АIII, ℓ=10135; 64,0 кг	4	-60	474,7	КП193и	1и	ф28АтIVс, ℓ=10135; 49,0 кг	4	414,7	-60
К44-7 К44-8	КП194	1	ф36АIII, ℓ=10135; 81,0 кг	4	-60	568,7	КП194и	1и	ф32АтIVс, ℓ=10135; 64,0 кг	4	485,9	-60
		11	10АI, ℓ=1820	37				11и	8АI, ℓ=1780	37		
К44-11	КП197	1	ф25АIII, ℓ=10135; 39,0 кг	4	-62	498,2	КП197и	1и	ф22АтIV, ℓ=10135; 30,2 кг	4	451,9	-62
		2	22АIII, ℓ=10055; 30,0 кг	4				2и	22АтIVс, ℓ=10055; 30,0 кг	4		
		11	8АI, ℓ=1780	37				11и	6АI, ℓ=1760	37		
К44-12	КП198	1	ф28АIII, ℓ=10135; 49,0 кг	4	-62	572,6	КП198и	1и	ф25АтIV, ℓ=10135; 39,0 кг	4	532,6	-62
		2	25АIII, ℓ=10055; 38,6 кг	4				2и	25АтIVс, ℓ=10055; 38,6 кг	4		
К44-13	КП199	1	ф32АIII, ℓ=10135; 64,0 кг	4	-62	598,2	КП199и	1и	ф28АтIVс, ℓ=10135; 49,0 кг	4	538,2	-62
		2	22АIII, ℓ=10055; 30,0 кг	4				2и	22АтIVс, ℓ=10055; 30,0 кг	4		
К44-14	КП200	1	ф36АIII, ℓ=10135; 81,0 кг	4	-62	692,2	КП200и	1и	ф32АтIVс, ℓ=10135; 64,0 кг	4	609,4	-62
		2	22АIII, ℓ=10055; 30,0 кг	4				2и	22АтIVс, ℓ=10055; 30,0 кг	4		
		11	10АI, ℓ=1820	37				11и	8АI, ℓ=1780	37		

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. Поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К13-1, К13-2	КП1	1	ф22 А III, ℓ=12640; 37,7 кг	4	1.420.1-19.1-2-15	292.1	КП1и	1и	ф20 Ат IVс, ℓ=12640; 31,2 кг	4	266,1	КП изготовливать по документу 1.420.1-19.1-2-15
К13-3, К13-4	КП2	1	ф25 А III, ℓ=12640; 48,5 кг	4	-15	344.2	КП2и	1и	ф22 Ат IVс, ℓ=12640; 37,7 кг	4	287,5	-15
		11	8 А I, ℓ=1780	45				11и	6 А I, ℓ=1760	45		
К13-5, К13-6	КП3	1	ф28 А III, ℓ=12640; 61.0 кг	4	-15	394.2	КП3и	1и	ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг	4	344,2	-15
К13-7... К13-9	КП4	1	ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-15	469,4	КП4и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	394,2	-15
К13-10... К13-12	КП5	1	ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-15	591,2	КП5и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	488,4	-15
		11	10 А I, ℓ=1820	45				11и	8 А I, ℓ=1780	45		
К13-16	КП7	1	ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-16	668,0	КП7и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	565,2	-16
		2	22 А III, ℓ=6440; 19,2 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=6440; 19,2 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820;	45				11и	8 А I, ℓ=1780	45		
К14-1 К14-2	КП12	1	ф22 А III, ℓ=12640; 37,7 кг	4	-18	336,9	КП12и	1и	ф20 Ат IVс, ℓ=12640; 31,2 кг	4	310,9	-18

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

Разраб.	Исаев	В. Исаев	1.420.1-19.0-4-3
Рассчит.	Стирнова	Стирнова	
Провер.	Пергаменина	Пергаменина	Колонны Нэт=5,4 м Таблица N1
Н.контр.	Иванова	В. Исаев	Стадия Р / Лист 1 / Листов 7 — ЛГПИ

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг.	Примечание
К14-3... К14-5	КП13	1	ф25 А III, ℓ=12640 ; 48,5 кг	4	1.420.1-19.1-2-18	401,6	КП13и	1и	ф22 Ат IVс, ℓ=12640; 37,7 кг	4	344,9	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-18
		11	8 А I, ℓ= 1780	45				11и	6 А I, ℓ= 1760	45		
К14-6... К14-8	КП14	1	ф28 А III, ℓ=12640; 61,0 кг	4	-18	451,6	КП14и	1и	ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг	4	401,6	-18
К14-9... К14-11	КП15	1	ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-18	526,8	КП15и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	451,6	-18
К14-12, К14-13	КП16	1	ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-18	648,6	КП16и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	545,8	-18
		11	10 А I, ℓ= 1820	45				11и	8 А I, ℓ= 1780	45		
К14-15	КП18	1	ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-19	603,6	КП18и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	528,4	-19
		2	22 А III, ℓ=6440; 19,2 кг	4				2и	22 Ат IVс, ℓ=6440; 19,2 кг	4		
К14-18, К14-19	КП20	1	ф28 А III, ℓ=12640; 61,0 кг	4	-20	556,8	КП20и	1и	ф25 Ат IVс, ℓ=12640; 48,5 кг	4	506,8	-20
		3	25 А III, ℓ=6840; 26,3 кг	4				3и	25 Ат IVс, ℓ=6840; 26,3 кг	4		
К14-20	КП-21	1	ф32 А III, ℓ=12640; 79,8 кг	4	-20	608,4	КП21и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=12640; 61,0 кг	4	533,2	-20
		3	22 А III, ℓ=6840; 20,4 кг	4				3и	22 Ат IVс, ℓ=6840; 20,4 кг	4		
К14-21... К14-23	КП22	1	ф36 А III, ℓ=12640; 101,0 кг	4	-20	753,8	КП22и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	651,0	-20
		3	25 А III, ℓ=6840; 26,3 кг	4				3и	25 Ат IVс, ℓ= 6840; 26,3 кг	4		
		11	10 А I, ℓ=1820	45				11и	8 А I, ℓ= 1780	45		
К15-1	КП30	1	ф22 А III, ℓ=10800; 32,2 кг	4	-24	258,1	КП30и	1и	ф20 Ат IVс, ℓ=10800; 26,7 кг	4	236,1	-24
К15-2, К15-3	КП31	1	ф25 А III, ℓ=10800; 41,5 кг	4	-24	307,0	КП31и	1и	ф22 Ат IVс, ℓ=10800; 32,2 кг	4	258,1	-24
		11	8 А I, ℓ= 1780	39				11и	6 А I, ℓ= 1760	39		
К15-4, К15-5	КП32	1	ф28 А III, ℓ=10800; 52,2 кг	4	-24	349,8	КП32и	1и	ф25 Ат IVс, ℓ=10800; 41,5 кг	4	307,0	-24
К15-6, К15-7	КП33	1	ф32 А III, ℓ=10800; 68,1 кг	4	-24	413,4	КП33и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=10800; 52,2 кг	4	349,8	-24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К15-8	КП34	1	ф36 АIII, ℓ=10800; 86,3 кг	4	1.420.1-19.1-2-24	517,4	КП34и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=10800; 68,1 кг	4	429,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-24
		11	10 АI, ℓ=1820	39				11и	8 АI, ℓ=1780	39		
К15-11	КП36	1	ф28 АIII, ℓ=10800; 52,5 кг	4	-25	399,8	КП36и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=10800; 41,5 кг	4	355,8	-25
		2	25 АIII, ℓ=3180; 12,2 кг	4				2и	25 АтIVс, ℓ=3180; 12,2 кг	4		
К16-1 К16-2	КП40	1	ф22 АIII, ℓ=10800; 32,2 кг	4	-27	315,5	КП40и	1и	ф20 АтIVс, ℓ=10800; 26,7 кг	4	293,5	-27
К16-3, К16-4	КП41	1	ф25 АIII, ℓ=10800; 41,5 кг	4	-27	364,4	КП41и	1и	ф22 АтIVс, ℓ=10800; 32,2 кг		315,5	-27
		11	8 АI, ℓ=1780	39				11и	6 АI, ℓ=1760			
К16-5	КП42	1	ф28 АIII, ℓ=10800; 52,2 кг	4	-27	407,2	КП42и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=10800; 41,5 кг	4	364,4	-27
К16-6 К16-7	КП43	1	ф32 АIII, ℓ=10800; 68,1 кг	4	-27	470,8	КП43и	1и	ф28 АтIVс, ℓ=10800; 52,2 кг	4	407,2	-27
К16-8 К16-10	КП44	1	ф36 АIII, ℓ=10800; 86,3 кг	4	-27	574,8	КП44и	1и	32 АтIVс, ℓ=10800; 68,1 кг	4	486,4	-27
		11	10 АI, ℓ=1820	39				11и	8 АI, ℓ=1780	39		
К17-1	КП48	1	ф22 АIII, ℓ=9495; 28,3 кг	4	-30	242,8	КП48и	1и	ф20 АтIVс, ℓ=9495; 23,4 кг	4	223,2	-30
К17-2	КП49	1	ф25 АIII, ℓ=9495; 36,5 кг	4	-30	286,1	КП49и	1и	ф22 АтIVс, ℓ=9495; 28,3	4	242,8	-30
		11	8 АI, ℓ=1780	35				11и	6 АI, ℓ=1760	35		
К17-3	КП50	1	ф28 АIII, ℓ=9495; 45,9 кг	4	-30	323,7	КП50и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=9495; 36,5 кг	4	286,1	-30
К17-4	КП51	1	ф32 АIII, ℓ=9495; 59,9 кг	4	-30	379,7	КП51и	1и	ф28 АтIVс, ℓ=9495; 45,9 кг	4	323,7	-30
К17-5	КП52	1	ф36 АIII, ℓ=9495; 75,9 кг	4	-30	465,5	КП52и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=9495; 59,9 кг	4	387,5	-30
		11	10 АI, ℓ=1820	35				11и	8 АI, ℓ=1780	35		

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К17-7	КП54	1	ф25АIII, ℓ=9495; 36,5 кг	4	1.420.1-19.1-2-31	373,3	КП54и	1и	ф22АтIVс, ℓ=9495; 28,3 кг	4	330,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-31
		2	22АIII, ℓ=7300; 21,8 кг	4				2и	22АтIVс, ℓ=7300; 21,8 кг	4		
		11	8АI, ℓ=1780	35				11и	6АI, ℓ=1760	35		
К17-10	КП57	1	ф32АIII, ℓ=9495; 59,9 кг	4	-32	492,9	КП57и	1и	ф28АтIVс, ℓ=9495; 45,9 кг	4	436,9	-32
		2	22АIII, ℓ=9475; 28,3	4				2и	22АтIVс, ℓ=9475; 28,3 кг	4		
К17-11	КП58	1	ф36АIII, ℓ=9495; 75,9 кг	4	-32	578,7	КП58и	1и	ф32АтIVс, ℓ=9475; 28,3 кг	4	500,7	-32
		2	ф22АIII, ℓ=9475; 28,3 кг	4				2и	ф22АтIVс, ℓ=9475; 28,3 кг	4		
		11	10АI, ℓ=1820	35				11и	8АI, ℓ=1780	35		
К17-8	КП55	1	ф28АIII; ℓ=9495; 45,9 кг	4	-31	435,7	КП55и	1и	ф25АтIVс, ℓ=9495; 36,5 кг	4	398,1	-31
		2	25АIII, ℓ=7300; 28,0 кг	4				2и	25АтIVс, ℓ=7300; 28,0 кг	4		
К18-1	КП60	1	ф22АIII, ℓ=9495; 28,3 кг	4	-33	292,4	КП60и	1и	ф20АтIVс, ℓ=9495; 23,4 кг	4	272,8	-33
К18-2	КП61	1	ф25АIII, ℓ=9495; 36,5 кг	4	-33	335,7	КП61и	1и	ф22АтIVс, ℓ=9495; 28,3 кг	4	292,4	-33
		11	8АI, ℓ=1780	35				11и	6АI, ℓ=1760	35		
К18-3, К18-4	КП62	1	ф28АIII, ℓ=9495; 45,9 кг	4	-33	373,3	КП62и	1и	ф25АтIVс, ℓ=9495; 36,5 кг	4	335,7	-33
К18-5 К18-6	КП63	1	ф32АIII, ℓ=9495; 59,9 кг	4	-33	429,3	КП63и	1и	ф28АтIVс, ℓ=9495; 45,9 кг	4	373,3	-33
К18-7	КП64	1	ф36АIII, ℓ=9495; 75,9 кг	4	-33	515,1	КП64и	1и	ф32АтIVс, ℓ=9495; 59,9 кг	4	437,1	-33
К18-8		11	10АI, ℓ=1820	35				11и	8АI, ℓ=1780	35		
К19-1	КП68	1	ф22АIII, ℓ=5400; 16,1 кг	4	-35	145,1	КП68и	1и	ф20АтIVс, ℓ=5400; 13,7 кг	4	135,5	-35
К19-2	КП69	1	ф25АIII, ℓ=5400; 20,7 кг	4	-35	168,9	КП69и	1и	ф22АтIVс, ℓ=5400; 16,1 кг	4	145,1	-35
		11	8АI, ℓ=1780;	18				11и	6АI, ℓ=1760	18		

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

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг	Примечание
К19-3, К19-4	КП70	1	ф28 АIII, ℓ=5400; 26,1кг	4	1.420.1-19.1-2- 35	190,5	КП70и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=5400; 20,7кг	4	168,9	К.П изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-35
К19-5, К19-6	КП71	1	ф32 АIII, ℓ=5400; 34,1кг	4	-35	222,5	КП71и	1и	28 АтIVс, ℓ=5400; 26,1кг	4	190,5	-35
К19-7	КП72	1	ф36 АIII, ℓ=5400; 43,1кг	4	-35	281,3	КП72и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=5400; 34,1кг	4	238,1	-35
		11	10 АI, ℓ=1820	18				11и	8 АI, ℓ=1780	18		
К20-1 К20-2	КП78	1	ф22 АIII, ℓ=5400; 16,1кг	4	-38	173,0	КП78и	1и	ф20 АтIVс, ℓ=5400; 13,7кг	4	163,4	-38
К20-3 К20-4	КП79	1	ф25 АIII, ℓ=5400; 20,7кг	4	-38	196,8	КП79и	1и	ф22 АтIVс, ℓ=5400; 16,1кг	4	173,0	-38
		11	8 АI, ℓ=1780	18				11и	6 АI, ℓ=1760	18		
К20-5, К20-6	КП80	1	ф28 АIII, ℓ=5400; 26,1кг	4	-38	218,4	КП80и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=5400; 20,7кг	4	196,4	-38
К20-7... К20-9	КП81	1	ф32 АIII, ℓ=5400; 34,1кг	4	-38	250,4	КП81и	1и	ф28 АтIVс, ℓ=5400; 26,1кг	4	218,4	-38
К20-10... К20-12	КП82	1	ф36 АIII, ℓ=5400; 43,1кг	4	-38	309,2	КП82и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=5400; 34,1кг	4	273,2	-38
		11	10 АI, ℓ=1820	18				11и	8 АI, ℓ=1780	18		
К21-1, К21-2	КП86	1	ф22 АIII, ℓ=4095; 12,2кг	4	-40	125,3	КП86и	1и	ф20 АтIVс, ℓ=4095; 10,1	4	116,9	-40
К21-3, К21-4	КП87	1	ф25 АIII, ℓ=4095; 15,7кг	4	-40	143,5	КП87и	1и	ф22 АIII, ℓ=4095; 12,2кг	4	125,3	-40
		11	8 АI, ℓ=1780	14				11и	6 АI, ℓ=1760	14		
К21-5, К21-6	КП88	1	ф28 АIII, ℓ=4095; 19,8кг	4	-40	159,9	КП88и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=4095; 15,7кг	4	143,5	-40
К21-7, К21-8	КП89	1	ф32 АIII, ℓ=4095; 25,9кг	4	-40	184,3	КП89и	1и	ф28 АтIVс, ℓ=4095; 19,8кг	4	159,9	-40
К21-9 К21-10	КП90	1	ф36 АIII, ℓ=4095; 32,8кг	4	-40	225,3	КП90и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=4095; 25,9кг	4	192,1	-40
		11	10 АI, ℓ=1820	14				11и	8 АI, ℓ=1780	14		

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К21-12	КП92	1	ф25АIII, ℓ=4095; 15,7кг	4	1.420.1-19.1-2-41	192,3	КП92и	1и	ф22АтIVС, ℓ=4095; 12,2кг	4	174,1	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-41
		2	22АIII, ℓ=4075; 12,2кг	4				2и	22АтIVС, ℓ=4075; 12,2кг	4		
		11	8АI, ℓ=1780	14				11и	6АI, ℓ=1760	14		
К21-13	КП93	1	ф28АIII, ℓ=4095; 19,8кг	4	-41	222,3	КП93и	1и	ф25АтIVС, ℓ=4095; 15,7кг	4	205,9	-41
		2	25АIII, ℓ=4075; 15,6кг	4				2и	25АтIVС, ℓ=4075; 15,6кг	4		
К21-14, К21-15	КП94	1	ф36АIII, ℓ=4095; 32,8кг	4	-41	274,1	КП94и	1и	ф32АтIV, ℓ=4095; 25,9кг	4	240,9	-41
		2	22АIII, ℓ=4075; 12,2кг	4				2и	22АтIVС, ℓ=4075; 12,2кг	4		
		11	10АI, ℓ=1820	14				11и	8АI, ℓ=1780	14		
К21-16	КП95	1	ф36АIII, ℓ=4095; 32,8кг	4	-41	287,7	КП95и	1и	ф32АтIVС, ℓ=4095; 25,9кг	4	254,5	-41
		2	25АIII, ℓ=4075; 15,6кг	4				2и	25АтIVС, ℓ=4075; 15,6кг	4		
		11	10АI, ℓ=1820	14				11и	8АI, ℓ=1780	14		
К22-1, К22-2	КП96	1	ф22АIII, ℓ=4095; 12,2кг	4	-42	148,2	КП96и	1и	ф20АтIVС, ℓ=4095; 10,1кг	4	139,8	-42
К22-3, К22-4	КП97	1	ф25АIII, ℓ=4095; 15,7кг	4	-42	166,4	КП97и	1и	ф22АтIVС, ℓ=4095; 12,2кг	4	148,2	-42
		11	8АI, ℓ=1780	14				11и	6АI, ℓ=1760	14		
К22-5, К22-6	КП98	1	ф28АIII, ℓ=4095; 19,8кг	4	-42	182,8	КП98и	1и	ф25АтIVС, ℓ=4095; 15,7кг	4	166,4	-42
К22-7 К22-8	КП99	1	ф32АIII, ℓ=4095; 25,9кг	4	-42	207,2	КП99и	1и	ф28АтIVС, ℓ=4095; 19,8кг	4	182,8	-42
К22-9	КП100	1	ф36АIII, ℓ=4095; 32,8кг	4	-42	248,2	КП100и	1и	ф32АтIVС, ℓ=4095; 25,9кг	4	215,0	-42
		11	10АI, ℓ=1820	14				11и	8АI, ℓ=1780	14		
К45-1	КП101	1	ф22АIII, ℓ=11335; 33,8кг	4	-43	354,2	КП101и	1и	ф20АтIVС, ℓ=11335; 28,0кг	4	241,0	-43
К45-2	КП102	1	ф25АIII, ℓ=11335; 43,5кг	4	-43	323,3	КП102и	1и	ф22АтIVС, ℓ=11335; 33,8кг	4	272,2	-43
		11	8АI, ℓ=1780	41				11и	6АI, ℓ=1760	41		

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

Таблица N1

Марка каркаса	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса 1Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К45-3	КП 103	1	ф28 АIII, ℓ=11335; 54,8 кг	4	1.420.1-19 1-2 – 43	368,5	КП 103и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=11335; 43,5 кг	4	323,3	КП изготавливать по документу 1.420.1-19 1-2-43
К45-4	КП 104	1	ф32 АIII, ℓ=11335; 71,6 кг	4	– 43	435,7	КП 104и	1и	ф28 АтIVс, ℓ=11335; 54,8 кг	4	368,5	– 43
К45-5	КП 105	1	ф36 АIII, ℓ=11335; 90,6 кг	4	– 43	539,3	КП 105и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=11335; 71,6 кг	4	446,9	– 43
		11	10 АI, ℓ=1820	41				11и	8 АI, ℓ=1780	41		
К45-7	КП 107	1	ф25 АIII, ℓ=11335; 43,5 кг	4	– 44	410,5	КП 107и	1и	ф22 АтIVс, ℓ=11335; 33,8 кг	4	359,4	– 44
		2	22 АIII, ℓ=7300; 21,8 кг	4				2и	22 АтIVс, ℓ=7300; 21,8 кг	4		
		11	8 АI, ℓ=1780	41				11и	6 АI, ℓ=1760	41		
К45-8	КП 108	1	ф32 АIII, ℓ=11335; 71,6 кг	4	– 44	522,9	КП 108и	1и	ф28 АтIVс, ℓ=11335; 54,8 кг	4	455,7	– 44
		2	22 АIII, ℓ=7300; 21,8 кг	4				2и	22 АтIVс, ℓ=7300; 21,8 кг	4		
К45-9	КП 109	1	ф36 АIII, ℓ=11335; 90,6 кг	4	– 44	626,5	КП 109и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=11335; 71,6 кг	4	534,1	– 44
		2	22 АIII, ℓ=7300; 21,8 кг	4				2и	22 АтIVс, ℓ=7300; 21,8 кг	4		
		11	10 АI, ℓ=1820	41				11и	8 АI, ℓ=1780	41		
К46-1	КП 112	1	ф22 АIII, ℓ=11335; 33,8 кг	4	– 46	289,8	КП 112и	1и	ф20 АтIVс, ℓ=11335; 28,0 кг	4	266,6	– 46
К46-2	КП 113	1	ф25 АIII, ℓ=11335; 43,5 кг	4	– 46	348,9	КП 113и	1и	ф22 АтIVс, ℓ=11335; 33,8 кг	4	297,8	– 46
		11	8 АI, ℓ=1780	41				11и	6 АI, ℓ=1760	41		
К46-3	КП 114	1	ф28 АIII, ℓ=11335; 54,8 кг	4	– 46	394,1	КП 114и	1и	ф25 АтIVс, ℓ=11335; 43,5 кг	4	348,9	– 46
К46-4 К46-5	КП 115	1	ф32 АIII, ℓ=11335; 71,6 кг	4	– 46	461,3	КП 115и	1и	ф28 АтIVс, ℓ=11335; 54,8 кг	4	394,1	– 46
К46-6, К46-7	КП 116	1	ф36 АIII, ℓ=11335; 90,6 кг	4	– 46	564,9	КП 116и	1и	ф32 АтIVс, ℓ=11335; 71,6 кг	4	472,5	– 46
		11	10 АI, ℓ=1820	41				11и	8 АI, ℓ=1780	41		

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

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IV с ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К23-5	КП2	1	ф25АIII, ℓ=13840; 53,2 кг	4	1.420.1-19.1-3-20	366,6	КП2и	1и	ф22АтIVс, ℓ=13840; 41,3кг	4	304,3	КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-3-20
		11	ф8АI, ℓ=1780	49				11и	ф6АI, ℓ=1760	49		
К23-7 К23-8	КП3	1	ф28АIII, ℓ=13840; 66,8 кг	4	-20	421,4	КП3и	1и	ф25АтIVс; ℓ=13840; 53,2кг	4	367,0	-20
К23-10 К23-11	КП4	1	ф32АIII, ℓ=13840; 87,3кг	4	-20	503,3	КП4и	1и	ф28АтIVс; ℓ=13840; 66,8кг	4	421,3	-20
К23-13 К23-14	КП5	1	ф36АIII, ℓ=13840; 110,6 кг	4	-20	633,9	КП5и	1и	ф32АтIVс; ℓ=13640; 87,3кг	4	521,1	-20
		11	ф10АI, ℓ=1820	49				11и	ф6АI, ℓ=1780	49		
К23-19 К23-20	КП7	1	ф32АIII, ℓ=13840; 87,3кг	4	-21	668,0	КП7и	1и	ф28АтIV, ℓ=13840; 66,8кг	4	586,0	-21
К23-22 К23-23	КП8	1	ф36АIII, ℓ=13840; 110,6кг	4	-21	845,8	КП8и	1и	ф32АтIVс, ℓ=13840; 87,3кг	4	733,0	-21
		11	ф10АI, ℓ=1820	49				11и	ф8АI, ℓ=1780	49		
К24-1 К24-2	КП39	1	ф22АIII, ℓ=13840; 41,3кг	4	-30	354,7	КП39и	1и	ф20АтIVс, ℓ=13840; 34,1кг	4	325,9	-30
К24-3 К24-4	КП40	1	ф25АIII, ℓ=13840; 53,2кг	4	-30	425,1	КП40и	1и	ф22АтIVс, ℓ=13840; 41,3кг	4	362,8	-30
		11	ф8АI, ℓ=1780	49				11и	ф6АI, ℓ=1760	49		

Разраб.	Костюк		1.420.1-19.0-4-4
Рассчит.	Костюк		
Пров.	Шорина		Колонны Hэт=6,0 и Hэт=7,2; 6,0 м Таблица N1
Н.контр.	Ягодкин		Стадия Р / Лист / Листов 8
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К24-22 К24-23	КП48	1	ф25АIII, ℓ=13840; 53,2кг	4	1.420.1-19.1-3-33	513,9	КП48и	1и	ф22АтIVс; ℓ=13840; 41,3кг	4	436,0	КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-3-33
		3	ф22АIII, ℓ=7440; 22,2кг	4				3и	ф20АтIVс; ℓ=7440; 18,3кг	4		
		11	ф8АI, ℓ=1780	49				11и	ф6АI, ℓ=1760	49		
К24-25 К24-26	КП49	1	ф28АIII, ℓ=13840; 66,8кг	4	-33	594,2	КП49и	1и	ф25АтIVс, ℓ=13840; 53,2кг	4	539,8	-33
К24-28	КП50	1	ф32АIII, ℓ=13840; 87,3кг	4	-33	650,6	КП50и	1и	ф28АтIVс, ℓ=13840; 66,8кг	4	568,6	-33
К24-34	КП52	1	ф40АIII, ℓ=13840; 136,5кг	4	-33	884,9	КП52и	1и	ф32АтIVс, ℓ=13840; 87,3кг	4	723,3	-33
		3	ф22АIII, ℓ=7440; 22,2кг	4				3и	ф28АтIVс, ℓ=7440, 35,9кг	4		
		11	ф10АI, ℓ=1820	49				11и	ф8АI, ℓ=1780	49		
К24-37	КП53	1	ф40АIII, ℓ=13840; 136,5кг	4	-34	910,4	КП53и	1и	ф32АтIVс, ℓ=13840; 87,3кг	4	756,4	-34
		3	ф25АIII, ℓ=7440; 28,6кг	4				3и	ф32АтIVс, ℓ=7440; 47,0кг	4		
		11	ф10АI, ℓ=1820	52				11и	ф8АI, ℓ=1780	52		
К27-4	КП151	1	ф32АIII, ℓ=10705; 67,5кг	4	-62	386,9	КП151и	1и	ф28АтIVс, ℓ=10705, 51,7кг	4	323,7	-62
К27-5	КП152	1	ф36АIII, ℓ=10705; 85,5кг	4	-62	482,2	КП152,4	1и	ф32АтIVс, ℓ=10705; 67,5кг	4	394,6	-62
		11	ф10АI, ℓ=1820	39				11и	ф8АI, ℓ=1780	39		
К27-8	КП155	1	ф28АIII, ℓ=10705; 51,7кг	4	-64	514,7	КП155и	1и	ф25АтIVс, ℓ=10705; 41,2кг	4	435,3	-64
		2	ф25АIII, ℓ=10675; 41,0кг	4				2и	ф22АтIVс, ℓ=10675; 31,9кг	4		

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

24347 24

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К27-9	КП156	1	ф32АIII, ℓ=10705; 67,5кг	4	1.420.1-19.1-3-64	541,5	КП156и	1и	ф28АтIVс, ℓ=10705, 51,7кг	4	478,3	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-64
К27-10	КП157	1	ф36АIII, ℓ=10705; 85,5кг	4	-64	673,3	КП157и	1и	ф32АтIVс, ℓ=10705, 67,5кг	4	585,7	-64
		11	ф10АI, ℓ=1820	39				11и	ф8АI, ℓ=1780	39		
К28-1	КП160	1	ф22АIII, ℓ=10705; 31,9кг	4	-65	327,9	КП160и	1и	ф20АтIVс, ℓ=10705; 26,4кг	4	305,9	-65
К28-2	КП161	1	ф25АIII, ℓ=10705; 41,1кг	4	-65	376,6	КП161и	1и	ф22АтIVс, ℓ=10705; 31,9кг	4	328,1	-65
		11	ф8АI, ℓ=1780	39				11и	ф6АI, ℓ=1760	39		
К28-6	КП163	1	ф32АIII, ℓ=10705; 67,5кг	4	-65	482,4	КП163и	1и	ф28АтIVс, ℓ=10705; 51,7кг	4	419,2	-65
К29-5	КП87	1	ф28АIII, ℓ=6010; 29,0кг	4	-48	203,4	КП87и	1и	ф25АтIVс, ℓ=6010; 23,1кг	4	179,8	-48
К29-8	КП88	1	ф32АIII, ℓ=6010; 37,9кг	4	-48	239,0	КП88и	1и	ф28АтIVс, ℓ=6010; 29,0кг	4	203,4	-48
К29-13	КП91	1	ф25АIII, ℓ=6010; 23,1кг	4	-49	250,5	КП91и	1и	ф22АтIVс, ℓ=6010; 17,9кг	4	211,3	-49
		2	ф22АIII, ℓ=5940; 17,7кг	4				2и	ф20АтIVс, ℓ=5940; 14,6кг	4		
		11	ф8АI, ℓ=1780	20				11и	ф6АI, ℓ=1760	20		
К29-17	КП93	1	ф32АIII, ℓ=6010; 37,9кг	4	-49	309,9	КП93и	1и	ф28АтIVс, ℓ=6010; 29,0кг	4	274,3	-49

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

24347 25

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса,	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К30-4	КП100	1	ф25АIII, ℓ=6010; 23,1кг	4	1.420.1-19.1-3-50	208,8	КП100и	1и	ф22АтIVс ℓ=6010; 17,9кг	4	188,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-50
К30-9	К102	1	ф32АIII, ℓ=6010; 37,9кг	4	-50	268,2	КП102и	1и	ф28АтIVс, ℓ=6010; 29,0кг	4	232,6	-50
К31-7	КП131	1	ф32АIII, ℓ=4705; 29,7кг	4	-58	205,1	КП131и	1и	ф28АтIVс; ℓ=4705; 22,7кг	4	177,1	-58
К31-11	КП134	1	ф25АIII, ℓ=4705; 18,1кг	4	-59	214,4	КП134и	1и	ф22АтIVс, ℓ=4705; 14,0кг	4	183,6	-59
		2	ф22АIII, ℓ=4675; 13,9кг	4				2и	ф20АтIVс, ℓ=4675; 11,5кг	4		
		11	ф8АI, ℓ=1780	16				11и	ф6АI, ℓ=1760	16		
К31-13 К31-14	КП135	1	ф32АIII, ℓ=4705; 29,7кг	4	-59	260,9	КП135и	1и	ф28АтIVс; ℓ=4705; 22,7кг	4	232,9	-59
К31-16	КП136	1	ф36АIII, ℓ=4705; 37,6кг	4	-59	306,3	КП136и	1и	ф32АтIVс, ℓ=4705; 29,7кг	4	268,3	-59
		11	ф10АI, ℓ=1820	16				11и	ф8АI, ℓ=1780	16		
К31-17	КП137	1	ф40АIII, ℓ=4705; 46,4кг	4	-59	376,1	КП137и	1и	ф32АтIVс, ℓ=4705; 29,7кг	4	330,5	-59
		2	ф28АIII, ℓ=4675; 22,6кг	4				2и	ф32АтIVс, ℓ=4675; 29,5кг	4		
		11	ф10АI, ℓ=1820	16				11и	ф8АI, ℓ=1780	16		
К32-1 К32-2	КП138	1	ф22АIII, ℓ=4705; 14,0кг	4	-60	176,6	КП138и	1и	ф20АтIVс, ℓ=4705; 11,6кг	4	157,0	-60
К32-3 К32-4	КП139	1	ф25АIII, ℓ=4705; 18,1кг	4	-60	197,6	КП139и	1и	ф22АтIVс, ℓ=4705; 14,0кг	4	176,4	-60
		11	ф8АI, ℓ=1780	16				11и	ф6АI, ℓ=1760	16		

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

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг	Примечание
К32-7	КП140	1	ф28АIII, ℓ=4705; 22,7кг	4	1.420.1-19.1-3-60	216,2	КП140н	1н	ф25АтIVс, ℓ=4705; 18,1кг	4	197,8	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-60
К32-13	КП143	1	ф25АIII, ℓ=4705; 18,1кг	4	-61	255,7	КП143н	1н	ф22АтIVс, ℓ=4705; 14,0кг	4	225,3	-61
		2	ф22АIII, ℓ=4575; 13,6кг	4				2н	ф20АтIVс ℓ=4575; 11,3кг	4		
		11	ф8АI, ℓ=1780	16				11н	ф6АI, ℓ=1760	16		
К33-5	КП20	1	ф25АIII, ℓ=15040; 57,8кг	4	-24	387,9	КП20н	1н	ф22АтIVс, ℓ=15040; 44,9кг	4	336,3	-24
К33-7 К33-8	КП21	1	ф28АIII, ℓ=15040; 72,6кг	4	-24	447,5	КП21н	1н	ф25АтIVс, ℓ=15040; 57,8кг	4	388,3	-24
К33-10 К33-11	КП22	1	ф32АIII, ℓ=15040; 94,9кг	4	-24	536,5	КП22н	1н	ф28АтIVс, ℓ=15040; 72,6кг	4	447,3	-24
К33-13 К33-14	КП23	1	ф36АIII, ℓ=15040; 120,2кг	4	-24	676,7	КП23н	1н	ф32АтIVс, ℓ=15040; 94,9кг	4	554,3	-24
		11	ф10АI, ℓ=1820	53				11н	ф8АI, ℓ=1780	53		
К33-19 К33-20	КП25	1	ф32АIII, ℓ=15040; 94,9кг	4	-25	715,5	КП25н	1н	ф28АтIVс; ℓ=15040; 72,6кг	4	626,3	-25
К33-22 К33-23	КП26	1	ф36АIII, ℓ=15040; 120,2кг	4	-25	907,1	КП26н	1н	ф32АтIVс, ℓ=15040; 94,9кг	4	784,7	-25
		11	ф10АI, ℓ=1820	53				11н	ф8АI, ℓ=1780	53		
К34-1 К34-2	КП62	1	ф22АIII, ℓ=15040; 44,9кг	4	-39	349,4	КП62н	1н	ф20АтIVс, ℓ=15040; 37,1кг	4	318,2	-39
К34-3 К34-4	КП63	1	ф25АIII, ℓ=15040; 57,8кг	4	-39	446,4	КП63н	1н	ф22АтIVс, ℓ=15040; 44,9кг	4	378,9	-39
		11	ф8АI, ℓ=1780	53				11н	ф6АI, ℓ=1760	53		

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

24347 27

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IV С ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К34-22 К34-23	КП 71	1	ф25А-III, ℓ=15040; 57,8кг	4	1.420.1-19.1-3-42	549,5	КП 71и	1и	ф22Ат-IVС, ℓ=15040; 44,9кг	4	464,0	КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-3-42
		3	ф22А-III, ℓ=8640; 25,8кг	4				3и	ф20Ат-IVС, ℓ=8640; 21,3кг	4		
		11	ф8А-I, ℓ=1780	53				11и	ф6А-I, ℓ=1760	53		
К34-25 К34-26	КП 72	1	ф28А-III, ℓ=15040; 72,6кг	4	-42	638,7	КП 72и	1и	ф25Ат-IVС, ℓ=15040; 57,8кг	4	579,5	-42
К34-28	КП 73	1	ф32А-III, ℓ=15040, 94,9кг	4	-42	698,1	КП 73и	1и	ф28Ат-IVС, ℓ=15040; 72,6кг	4	608,9	-42
К34-34	КП 75	1	ф40А-III, ℓ=15040; 148,4кг	4	-42	951,1	КП 75и	1и	ф32Ат-IVС, ℓ=15040; 94,9кг	4	779,0	-42
		3	ф22А-III, ℓ=8640; 25,8кг	4				3и	ф28Ат-IVС, ℓ=8640; 41,7кг	4		
		11	ф10А-I, ℓ=1820	53				11и	ф8А-I, ℓ=1780	53		
К34-37	КП 76	1	ф40А-III, ℓ=15040; 148,4кг	4	-43	985,2	КП 76и	1и	ф32Ат-IVС, ℓ=15040; 94,9кг	4	833,6	-43
		3	ф25А-III, ℓ=8640; 33,2кг	4				3и	ф32Ат-IVС, ℓ=8640; 54,5кг	4		
		11	ф10А-I, ℓ=1820	57				11и	ф8А-I, ℓ=1780	57		
К47-2	КП 169	1	ф32А-III, ℓ=12535; 79,1кг	4	-68	469,7	КП 169и	1и	ф28Ат-IVС, ℓ=12535; 60,5кг	4	395,3	-68
К47-3	КП 170	1	ф36А-III, ℓ=12535; 100,1кг	4	-68	582,4	КП 170и	1и	ф32Ат-IVС, ℓ=12535; 79,1кг	4	480,4	-68
		11	ф10А-I, ℓ=1820	45				11и	ф8А-I, ℓ=1780;	45		
К47-4 К47-5	КП 171	1	ф28А-III, ℓ=12535; 60,5кг	4	-69	588,0	КП 171и	1и	ф25Ат-IVС, ℓ=12535; 48,3кг	4	496,4	-69
		2	ф25А-III, ℓ=12535; 48,1кг	4				2и	ф22Ат-IVС, ℓ=12535; 37,4кг	4		

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

24347 28

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К47-8	КП173	1	ф36АIII, ℓ=12535; 100,1кг	4	1.420.1-19.1-3-69	774,9	КП173и	1и	ф32АтIVС, ℓ=12535; 79,1кг	4	672,9	КП изготавливать по документ 1.420.1-19.1-3-69
		11	ф10АI, ℓ=1820	45				11и	ф8АI, ℓ=1780	45		
К47-9 К47-10	КП174	1	ф40АIII, ℓ=12535; 123,7кг	4	-69	926,3	КП174и	1и	ф32АтIVС, ℓ=12535; 79,1кг	4	722,3	-69
		2	ф22АIII, ℓ=12535; 37,4кг	4				2и	ф28АтIVС, ℓ=12535; 60,5кг	4		
		11	ф10АI, ℓ=1820	45				11и	ф8АI, ℓ=1780	45		
К47-11	КП175	1	ф40АIII, ℓ=12535; 123,7кг	4	-69	948,9	КП175и	1и	ф32АтIVС, ℓ=12535; 79,1кг	4	796,9	-69
		2	ф28АIII, ℓ=12535; 60,5кг	4				2и	ф32АтIVС, ℓ=12535; 79,1кг	4		
		11	ф10АI, ℓ=1820	45				11и	ф8АI, ℓ=1780	45		
К48-2	КП176	1	ф22АIII; ℓ=13735; 41,0кг	4	-70	365,2	КП176и	1и	ф20АтIVС, ℓ=13735; 33,9кг	4	336,8	-70
К48-3	КП177	1	ф25АIII, ℓ=13735; 52,7кг	4	-70	435,2	КП177и	1и	ф22АтIVС, ℓ=13735; 41,0кг	4	373,7	-70
		11	ф8АI; ℓ=1780	49				11и	ф6АI, ℓ=1760	49		
К48-6	КП178	1	ф28АIII, ℓ=13735; 66,3кг	4	-70	489,6	КП178и	1и	ф25АтIVС, ℓ=13735; 52,7кг	4	435,2	-70
К48-7	КП179	1	ф32АIII, ℓ=13735; 86,7кг	4	-70	570,9	КП179и	1и	ф28АтIVС, ℓ=13735; 66,3кг	4	489,3	-70
К48-10	КП180	1	ф36АIII, ℓ=13735; 109,7кг	4	-70	693,6	КП180и	1и	ф32АтIV, ℓ=13735; 86,7кг	4	582,0	-70
		11	ф10АI, ℓ=1820	49				11и	ф8АI, ℓ=1780	49		

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

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						Марка каркаса	Изм. поз.	С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81			Примечание
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг			Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	
КБ3-1 КБ3-2	КП186	1	ф22АIII, ℓ=12535; 37,4 кг	4	1.420.1-19.1-3-73	349,3	КП186н	1н	ф20АтIVс, ℓ=12535; 30,9 кг	4	323,3	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3-73
КБ3-3 КБ3-4	КП187	1	ф25АIII, ℓ=12535; 48,1 кг	4	-73	413,9	КП187н	1н	ф22АтIVс, ℓ=12535; 37,4 кг	4	371,1	-73
КБ3-6	КП188	1	ф28АIII, ℓ=12535; 60,5 кг	4	-73	463,6	КП188н	1н	ф25АтIVс, ℓ=12535; 48,1 кг	4	414,0	-73
КБ3-7 КБ3-8	КП189	1	ф32АIII, ℓ=12535; 79,1 кг	4	-73	537,8	КП189н	1н	ф28АтIVс, ℓ=12535; 60,5 кг	4	463,4	-73
КБ3-10	КП190	1 11	ф36АIII; ℓ=12535; 100,1 кг ф10АI, ℓ=1820	4 45	-73	650,7	КП190н	1н 11н	ф32АтIVс, ℓ=12535; 79,1 кг ф8АI; ℓ=1780	4 45	548,7	-73
КБ3-13	КП192	1	ф32АIIIАIII, ℓ=12535; 79,1 кг	4	-74	627,8	КП192н	1н	ф28АтIVс, ℓ=12535; 60,5 кг	4	553,4	-74

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К35-3	КП3	1	ф28 А III, ℓ=16240; 78,4 кг	4	1.420.1-19.1-4-13	475,8	КП3и	1и	ф25 Ат IVс, ℓ=16240; 62,5 кг	4	412,2	КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-4-13
К35-4	КП4	1	ф32 А III, ℓ=16240; 102,5 кг	4	-13	572,2	КП4и	1и	ф28 Ат IVс, ℓ=16240; 78,4 кг	4	475,8	-13
К35-6	КП6	1	ф36 А III, ℓ=16240; 129,8 кг	4	-13	721,6	КП6и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=16240; 102,5 кг	4	589,6	-13
		11	ф10 А I, ℓ=1820	57				11и	ф8 А I, ℓ=1780	57		
К35-9 К35-10	КП9	1	ф36 А III, ℓ=16240; 129,8 кг	4	-14	971,2	КП9и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=16240; 102,5 кг	4	839,2	-14
		11	ф10 А I, ℓ=1820	57				11и	ф8 А I, ℓ=1820	57		
К35-12	КП11	1	ф40 А III, ℓ=16240, 160,3 кг	4	-16	1036,8	КП11и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=16240; 102,5 кг	4	902,4	-16
		2	ф22 А III, ℓ=16200, 48,3 кг	4				2и	ф28 Ат IVс, ℓ=16200; 78,2 кг	4		
		11	ф10 А I; ℓ=1820	57				11и	ф8 А I, ℓ=1780	57		
К35-14 К35-15	КП13	1	ф40 А III, ℓ=16240; 160.3 кг	4	-14	1156,4	КП13и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=16240; 102,5 кг	4	998,4	-14
		2	ф28 А III, ℓ=16200; 78,2 кг	4				2и	ф32 Ат IVс, ℓ=16200; 102,2 кг	4		
		11	ф10 А I, ℓ=1820	57				11и	ф8 А I, ℓ=1780	57		
К36-1	КП18	1	ф22 А III, ℓ=16240; 48,5 кг	4	-18	392,0	КП18и	1и	ф20 Ат IVс, ℓ=16240; 40,0 кг	4	358,0	-18

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

Разраб.	Шорина		1.420.1-19.0-4-5
Рассчит.	Шорина		
Провер.	Костюк		Колонны Нэт = 7,2м Таблица N1
Н.контр.	Ягодкин		Стадия Р · Лист 1 · Листов 5 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Таблица N 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса A-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К36-2	КП19	1	ф25AIII, ℓ=16240; 62,5кг	4	1.420.1-19.1-4-18	473,1	КП19и	1и	ф22АтIVс, ℓ=16240; 48,5кг	4	400,0	КП по документу 1.420.1-19.1-4-18
		11	ф8AI, ℓ=1780	57				11и	ф6AI; ℓ=1760	57		
К36-3	КП20	1	ф28AIII, ℓ=16240; 78,4кг	4	-18	536,7	КП20и	1и	ф25АтIVс, ℓ=16240; 62,5кг	4	473,1	-18
К36-4	КП21	1	ф32AIII, ℓ=16240; 102,5кг	4	-18	633,1	КП21и	1и	ф28АтIVс, ℓ=16240; 78,4кг	4	536,7	-18
К36-6	КП23	1	ф32AIII, ℓ=16240; 102,5кг	4	-19	736,3	КП23и	1и	ф28АтIVс, ℓ=16240; 78,4кг	4	639,9	-19
К36-8	КП24	1	ф36AIII, ℓ=16240; 129,8кг	4	-18	782,5	КП24и	1и	ф32АтIVс, ℓ=16240; 102,5кг	4	650,5	-18
		11	ф10AI, ℓ=1820	57				11и	ф8AI, ℓ=1780	57		
К36-10	КП25	1	ф36AIII ℓ=16240; 129,8кг	4	-19	915,3	КП25и	1и	ф32АтIV, ℓ=16240; 102,5кг	4	783,3	-19
		11	ф10AI ℓ=1820	57				11и	ф8AI, ℓ=1780	57		
К36-12	КП26	1	ф40AIII, ℓ=16240; 160,3кг	4	-19	1037,3	КП26и	1и	ф32АтIVс, ℓ=16240; 102,5кг	4	817,3	-19
		3	ф25AIII, ℓ=8640; 33,2кг	4				3и	ф28АтIVс, ℓ=8640; 41,7кг	4		
		11	ф10AI ℓ=1820	57				11и	ф8AI, ℓ=1780	57		
К37-4 К37-5	КП38	1	ф32AIII, ℓ=7200; 45,4кг	4	-24	273,0	КП38и	1и	ф28АтIVс, ℓ=7200; 34,8кг	4	230,6	-24
К37-6	КП39	1	ф36AIII, ℓ=7200; 57,5кг	4	-24	346,6	КП39и	1и	ф32АтIVс, ℓ=7200; 45,4кг	4	288,6	-24
		11	ф10AI, ℓ=1820	24				11и	ф8AI, ℓ=1780	24		

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

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса АтIV ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К38-1	КП 43	1	ф22АIII, ℓ=7200; 21,5кг	4	1.420.1-19.1-4-26	200,6	КП 43и	1и	ф20АтIVс, ℓ=7200; 17,8кг	4	185,8	КП по документу 1.420.1-19.1-4-26
К38-3	К44	1	ф25АIII, ℓ=7200; 27,6кг	4	-26	232,2	КП 44и	1и	ф22АтIVс, ℓ=7200; 21,5кг	4	200,6	-26
		11	ф8АI, ℓ=1780	24				11и	ф6АI, ℓ=1760	24		
К38-4 К38-5	КП45	1	ф28АIII, ℓ=7200; 34,8кг	4	-26	261,0	КП45и	1и	ф25АтIVс, ℓ=7200; 27,6кг	4	232,2	-26
К39-5	КП54	1	ф36АIII, ℓ=5995; 47,1кг	4	-28	294,7	КП54и	1и	ф32АтIVс, ℓ=5895; 37,2кг	4	247,1	-28
		11	ф10АI, ℓ=1820	20				11и	ф8АI, ℓ=1780	20		
К39-7	КП56	1	ф40III, ℓ=5895; 58,2кг	4	-29	409,1	КП56и	1и	ф32АтIVс, ℓ=5895, 37,2кг	4	360,3	-29
		2	ф22АIII, ℓ=5895; 17,5кг	4				2и	ф28АтIVс, ℓ=5865, 28,3кг	4		
		11	ф10АI, ℓ=1820	20				11и	ф8АI, ℓ=1820	20		
К39-8	КП57	1	ф40АIII, ℓ=5895; 58,2кг	4	-29	452,3	КП57и	1и	ф32АтIVс, ℓ=5895; 37,2кг	4	395,9	-29
		2	ф28АIII, ℓ=5865; 28,3кг	4				2и	ф32АтIVс, ℓ=5865; 37,2кг	4		
		11	ф10АI, ℓ=1820	20				11и	ф8АI, ℓ=1780	20		
К40-1	КП58	1	ф22АIII, ℓ=5895; 17,6кг	4	-30	179,5	КП58и	1и	ф20АтIVс, ℓ=5895; 14,5кг	4	167,1	-30
К40-3	КП59	1	ф25АIII, ℓ=5895; 22,6кг	4	-30	205,5	КП59и	1и	ф22АтIVс, ℓ=5895; 17,6кг	4	179,5	-30
		11	ф8АI, ℓ=1780	20				11и	ф6АI, ℓ=1760	20		

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

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К40-5	КП61	1	ф 32 А III, ℓ= 5895; 37,2 кг	4	1.420.1-19.1-4-30	263,9	КП61и	1и	ф 28 Ат IVс, ℓ= 5895; 28,5 кг	4	229,1	КП по документу 1.420.1-19.1-4-30
К49-2	КП63	1	ф 28 А III, ℓ= 14935; 72,1 кг	4	-31	449,7	КП63и	1и	ф 25 Ат IVс, ℓ= 14935; 57,4 кг	4	390,9	-31
К49-4	КП65	1	ф 36 А III, ℓ= 14935; 119,3 кг	4	-31	669,3	КП65и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг	4	547,7	-31
		11	ф 10 А I, ℓ= 1820	53				11и	ф 8 А I, ℓ= 1780	53		
К49-6	КП67	1	ф 36 А III, ℓ= 14935; 119,3 кг	4	-32	898,9	КП67и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг	4	777,3	-32
		11	ф 10 А I, ℓ= 1820	53				11и	ф 8 А I, ℓ= 1780	53		
К49-7	КП68	1	ф 40 А III, ℓ= 14935; 147,3 кг	4	-32	959,7	КП68и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг	4	836,1	-32
		2	ф 22 А III, ℓ= 14935; 44,6 кг	4				2и	ф 28 Ат IVс, ℓ= 14935; 72,1 кг	4		
		11	ф 10 А I, ℓ= 1820	53				11и	ф 8 А I, ℓ= 1780	53		
К49-8	КП69	1	ф 40 А III, ℓ= 14935; 147,3 кг	4	-32	1069,7	КП69и	1и	ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг	4	924,5	-32
		2	ф 28 А III, ℓ= 14935; 72,1 кг	4				2и	ф 32 Ат IVс, ℓ= 14935; 94,2 кг	4		
		11	ф 10 А I, ℓ= 1820	53				11и	ф 8 А I; ℓ= 1780	53		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

24347 34

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса AIII ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19.	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К50-1	КП70	1	ф22AIII, ℓ=14935; 44,6кг	4	1.420.1-19.1-4-33	370,9	КП70и	1и	ф20АтIVс, ℓ=14935; 36,8кг	4	339,7	КП по документу 1.420.1-19.1-4-35
К50-2	КП71	1	ф25AIII, ℓ=14935; 57,4кг	4	-33	446,0	КП71и	1и	ф22АтIVс, ℓ=14935; 44,6кг	4	378,9	-33
		11	ф8AI, ℓ=1780	53				11и	ф6AI, ℓ=1780	53		
К50-3	КП72	1	ф28AIII, ℓ=14935; 72,1кг	4	-33	504,8	КП72и	1и	ф25АтIVс, ℓ=14935, 57,4кг	4	446,0	-33
К50-5	КП73	1	ф32AIII, ℓ=14935; 94,2кг	4	-33	593,2	КП73и	1и	ф28АтIVс, ℓ=14935, 72,1кг	4	504,8	-33
К50-6	КП74	1	ф36AIII, ℓ=14935; 119,3кг	4	-33	724,4	КП74и	1и	ф32АтIVс, ℓ=14935, 94,2кг	4	602,8	-33
		11	ф10AI, ℓ=1820	53				11и	ф8AI, ℓ=1780	53		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

24347 35

Таблица N 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса AIII ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19.	Масса каркаса кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечан.
К41-2-1	КП 197	1	ф25 А III, L=4880; 18,8кг	4	1.420.1-19.1-3-75	123,2	КП 197и	1и	ф22 Ат IVс, L=4880; 14,6кг	4	97,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19 1-3-75
		2	ф 8 А I, L=1780	14				2и	ф 6 А I, L=1760;	14		
		4	Сетка СП7	1				4и	Сетка СП6	1		
К41-3-1	КП 198	1	ф 28 А III, L=4880; 23,6кг	4		142,4	КП 198и	1и	ф25 Ат IVс, L=4880; 18,8 кг	4	123,2	-75
К41-4-1	КП 199	1	ф32 А III, L=4880; 30,8кг	4		179,0	КП199и	1и	ф 28 Ат IVс, L=4880; 23,6кг	4	142,4	-75
		3	Сетка СП2	1				3и	Сетка СП1	1		
К41-5-1	КП200	1	ф36А III, L=4880; 39,0кг	4		223,0	КП200и	1и	ф 32 Ат IVс, L=4880; 30,8кг	4	179,0	-75
		2	ф 10 А I, L=1820;	14				2и	ф 8 А I, L=1780;	14		
		4	Сетка СП8	1				4и	Сетка СП7	1		

Нач. отд	Поляков		1.420.1-19 0-4-6
Рук. гр	Корнюшина		Колонны верхних этажей зданий с укрупненной сеткой колонн Hэт = 6,0 м (табл. N1)
Провер.	Костенко		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разраб.	Рыльцова		РСПИ-10

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

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19.	Масса каркаса кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса кг	Примечан.
К42-2-1	КП76	1	ф25 А III, l=6080; 23,4кг	4	1.420.1-19.1-4-34	144,4	КП76и	1и	ф22 Ат IVс, l=6080; 18,2 кг	4	114,2	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-4-34
		2	ф8 А I, l=1780	18				2и	ф6 А I, l=1780;	18		
		4	Сетка СП7	1				4и	Сетка СП6	1		
К42-3-1	КП77	1	ф28 А III, l=6080; 29,4кг	4		168,4	КП77и	1и	ф25 Ат IVс, l=6080; 23,4кг	4	144,4	-34
К42-4-1	КП78	1	ф32 А III, l=6080 38,4кг	4		212,2	КП78и	1и	ф28 Ат IVс, l=6080; 29,4кг	4	168,4	-34
		3	Сетка СП2	1				3и	Сетка СП1	1		
К42-5-1	КП79	1	ф36 А III; l=6080; 48,6кг	4		265,8	КП79и	1и	ф32 Ат IVс, l=6080; 38,4кг	4	212,2	-34
		2	ф10 А I, l=1820	18				2и	ф8 А I, l=1780	18		
		4	Сетка СП8	1				4и	Сетка СП7			

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

Нач. отд.	Поляков		1.420.1-19.0-4-7
Рук. гр.	Корнюшина		Колонны верхних этажей зданий с укрупненной сеткой колонн Hэт=7,2 м (таблица N1)
Провер.	Костенко		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разраб.	Рыльцова		ГСПИ-10

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19.	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечан.
К51-1	КП1	1	ф28А III, l=12710; 61,4 кг	4	1.420.1-19.1-5-26	359,2	КП1и	1и	ф25Ат IVс, l=12710; 48,8 кг	4	308,8	КП изготавлив по документу 1.420.1-19.1-5-26
К51-2	КП2	1	ф32А III, l=12710; 80,2 кг	4		434,4	КП2и	1и	ф28Ат IVс, l=12710; 61,4 кг	4	359,2	-26
К51-3	КП3	1	ф36А III, l=12710; 101,6 кг	4		553,4	КП3и	1и	ф32Ат IVс, l=12710; 80,2 кг	4	434,4	-26
		2	ф10А I, l=1820	42				2и	ф8А I, l=1780	42		
		3	Сетка СП5	1				3и	Сетка СП4	1		
		4	Сетка СП8	1				4и	Сетка СП7	1		
К51-5	КП5	1	ф36А III, l=12710; 101,6 кг	4	1.420.1-19.1-5-27	654,0	КП5и	1и	ф32Ат IVс, l=12710; 80,2 кг	4	512,4	-27
		2	ф25А III, l=6530; 25,1 кг	4				2и	ф22Ат IVс, l=6530; 19,5 кг	4		
		3	ф10А I, l=1820	42				3и	ф8А I, l=1780	42		
		4	Сетка СП5	1				4и	Сетка СП4	1		
		5	Сетка СП8	1				5и	Сетка СП7	1		
К53-1	КП23	1	ф25А III, l=13910; 53,6 кг	4	1.420.1-19.1-5-32	930,0	КП23и	1и	ф22Ат IVс, l=13910; 41,5 кг	4	255,8	-32
		2	ф8А I, l=1780	46				2и	ф6А I, l=1760	46		
		3	Сетка СП4	1				3и	Сетка СП3	1		
		4	Сетка СП7	1				4и	Сетка СП6	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Поляков	
Рук. груп.	Корнюшина	
Провер.	Костенко	
Разраб.	Рыльцова	

1.420.1-19.0-4-8

Колонны 2-х этажных зданий с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа высотой 6,0; 7,2 м (Таблица N1)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГСПИ-10

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81						
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К53-2	КП24	1	ф28А III, l=13910; 67,2 кг	4	1.420.1-19.1-5-32	385,2	КП24и	1и	ф25Ат IVс, l=13910; 53,6 кг	4	330,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-32
К53-3	КП25	1	ф32А III, l=13910; 87,8 кг	4		468,1	КП25и	1и	ф28Ат IVс, l=13910; 67,2 кг	4	385,2	-32
К53-4	КП26	1	ф36А III, l=13910; 111,2 кг	4		596,4	КП26и	1и	ф32Ат IVс, l=13910; 87,8 кг	4	468,1	-32
		2	ф10А I, l=1820	46				2и	ф8А I, l=1780	46		
		3	Сетка СП5	1				3и	Сетка СП4	1		
		4	Сетка СП8	1				4и	Сетка СП7	1		
К55-1	КП45	1	ф25А III, l=15110; 58,2 кг	4	1.420.1-19.1-5-38	352,0	КП45и	1и	ф22Ат IVс, l=15110; 45,1 кг	4	272,6	-38
		2	ф8А I, l=1780	50				2и	ф6А I, l=1760	50		
		3	Сетка СП4	1				3и	Сетка СП3	1		
		4	Сетка СП7	1				4и	Сетка СП6	1		
К55-2	КП46	1	ф28А III, l=15110; 73,0 кг	4		411,2	КП46и	1и	ф25Ат IVс, l=15110; 58,2 кг	1	352,0	-38
К55-3	КП47	1	ф32А III, l=15110; 96,4 кг	4		500,8	КП47и	1и	ф28Ат IVс, l=15110; 73,0 кг	1	411,2	
К55-4	КП48	1	ф36А III, l=15110; 120,7 кг	4		638,8	КП48и	1и	ф32Ат IVс, l=15110; 95,4 кг	4	500,8	-38
		2	ф10А I, l=1820	50				2и	ф8А I, l=1780	50		
		3	Сетка СП5	1				3и	Сетка СП4	1		
		4	Сетка СП8	1				4и	Сетка СП7	1		

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

Таблица N 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К57-1	КП67	1	ф28А III, l=11510; 55,6 кг	4	1.420.1-19.1-5-44	333,2	КП67н	1н	ф25Ат IVс, l=11510; 44,3 кг	4	288,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-44
К57-2	КП68	1	ф32А III, l=11510; 72,6 кг	4		401,2	КП68н	1н	ф28Ат IVс, l=11510; 55,6 кг	4	333,2	-44
К57-3	КП69	1	ф36А III, l=11510; 92,0 кг	4		510,8	КП69н	1н	ф32Ат IVс, l=11510; 72,6 кг	4	401,2	-44
		2	ф10А I, l=1820	38				2н	ф8А I, l=1780	38		
		3	Сетка СП5	1				3н	Сетка СП4	1		
		4	Сетка СП8	1				4н	Сетка СП7	1		
К57-5	КП71	1	ф36А III, l=11510; 92,0 кг	4	1.420.1-19.1-5-45	611,2	КП71н	1н	ф32Ат IVс, l=11510; 72,6 кг	4	478,8	-45
		2	ф25А III, l=6530; 25,2 кг	4				2н	ф22Ат IVс, l=6530; 19,5 кг	4		
		3	ф10А I, l=1820	38				3н	ф8А I, l=1780	38		
		4	Сетка СП5	1				4н	Сетка СП4	1		
		5	Сетка СП8	1				5н	Сетка СП7	1		
К59-1	КП89	1	ф25А III, l=12710; 49,0 кг	4	1.420.1-19.1-5-50	309,6	КП89н	1н	ф22Ат IVс, l=12710; 37,9 кг	4	240,6	-50
		2	ф8А I, l=1780	42				2н	ф6А I, l=1760	42		
		3	Сетка СП4	1				3н	Сетка СП3	1		
		4	Сетка СП7	1				4н	Сетка СП6	1		
К59-2	КП90	1	ф28А III, l=12710; 61,4 кг	4		359,4	КП90н	1н	ф25Ат IVс, l=12710; 49,0 кг	4	309,6	-50
К59-3	КП91	1	ф32А III, l=12710; 80,2 кг	4		434,4	КП91н	1н	ф28Ат IVс, l=12710; 61,4 кг	4	359,4	-50

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К59-4	КП 92	1	ф 36 А III, l=12710; 101,6 кг	4	1.420.1-19.1-5-50	553,6	КП 92и	1и	ф 32 Ат IVС, l=12710; 80,2 кг	4	434,4	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-50
		2	ф 10 А I, l=1820	42				2и	ф 8 А I, l=1780	42		
		3	Сетка СП5	1				3и	Сетка СП4	1		
		4	Сетка СП8	1				4и	Сетка СП7	1		
К52-3	КП 113	1	ф 25 А III, l=5330; 20,5 кг	4	1.420.1-19.1-5-56	212,7	КП 113и	1и	ф 22 Ат IVС, l=5330; 15,9 кг	4	180,9	-56
		2	ф 8 А I, l=1780	18				2и	ф 6 А I, l=1760	18		
		3	Сетка СП4	1				3и	Сетка СП3	1		
К52-4	КП 114	1	ф 28 А III, l=5330; 25,8 кг	4		233,9	КП 114и	1и	ф 25 Ат IVС, l=5330; 20,5 кг	4	212,7	-56
К52-5	КП 115	1	ф 36 А III, l=5330; 42,6 кг	4		319,5	КП 115и	1и	ф 32 Ат IVС, l=5330; 33,6 кг	4	265,1	-56
		2	ф 10 А I, l=1820	18				2и	ф 8 А I, l=1780	18		
		3	Сетка СП5	1				3и	Сетка СП4	1		
К52-6	КП 116	1	ф 40 А III, l=5330; 52,6 кг	4	1.420.1-19.1-5-57	448,5	КП 116и	1и	ф 32 Ат IVС, l=5330; 33,6 кг	4	358,9	-57
		2	ф 25 А III, l=5230; 20,1 кг	4				2и	ф 28 Ат IVС, l=5230; 25,3 кг	4		
		3	ф 10 А I, l=1820	18				3и	ф 8 А I, l=1780	18		
		4	Сетка СП5	1				4и	Сетка СП4	1		
К54-3	КП 120	1	ф 22 А III, l=6530; 19,5 кг	4	1.420.1-19.1-5-58	196,9	КП 120и	1и	ф 20 Ат IVС, l=6530; 16,1 кг	4	183,3	-58

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

24347 ц1

Таблица N1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К54-4	КП121	1	ф25А III, l=6530; 25,2кг	4	1.420.1-19.1-5-58	234,3	КП121и	1и	ф22Ат IVс, l=6530; 19,5кг	4	196,9	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-5-58
		2	ф8А I, l=1780	22				2и	ф6А I, l=1760	22		
		3	Сетка СП4	1				3и	Сетка СП3	1		
К54-5	КП122	1	ф36А III, l=6530; 52,2кг	4		362,3	КП122и	1и	ф32Ат IVс, l=6530; 41,2кг	4	298,3	-58
		2	ф10А I, l=1820	22				2и	ф8А I, l=1780	22		
		3	Сетка СП5	1				3и	Сетка СП4	1		
К54-6	КП123	1	ф36А III, l=6530; 52,5кг	4	1.420.1-19.1-5-59	470,1	КП123и	1и	ф32Ат IVс, l=6530; 41,2кг	4	384,1	-59
		2	ф25А III, l=6430; 24,7кг	4				2и	ф22Ат IVс, l=6430; 19,2кг	4		
		3	ф10А I, l=1820	22				3и	ф8А I, l=1780	22		
		4	Сетка СП5	1				4и	Сетка СП4	1		
К56-3	КП127	1	ф25А III, l=7730; 29,8кг	4	1.420.1-19.1-5-60	255,5	КП127и	1и	ф22Ат IVс, l=7730; 23,1кг	4	212,9	-60
		2	ф8А I, l=1780	26				2и	ф6А I, l=1760	26		
		3	Сетка СП4	1				3и	Сетка СП3	1		
К56-4	КП128	1	ф36А III, l=7730; 61,8кг	4		405,1	КП128и	1и	ф32Ат IVс, l=7730; 48,8кг	4	331,5	-60
		2	ф10А I, l=1820	26				2и	ф8А I, l=1780	26		
		3	Сетка СП5	1				3и	Сетка СП4	1		
К56-5	КП129	1	ф36А III, l=7730; 61,8кг	4	1.420.1-19.1-5-61	531,3	КП129и	1и	ф32Ат IVс, l=7730; 48,8кг	4	431,7	-61
		2	ф25А III, l=7630; 29,3кг	4				2и	ф22Ат IVс, l=7630; 22,8кг	4		
		3	ф10А I, l=1820	26				3и	ф8А I, l=1780	26		
		4	Сетка СП5	1				4и	Сетка СП4	1		

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

24347 42

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К1-16... К1-18	КП6	1	ф40АIII, ℓ=11440; 112,9кг	4	1.420.1-19. 1-1-17	634,4	КП7и	1и	ф32АтIVс, ℓ=11440; 72,2кг	4	568,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-1-18
		11	ф10АI, ℓ=1820	41				2и	ф20АтIVс, ℓ=11410; 28,2кг	4		
								11и	ф8АI, ℓ=1780	41		
К2-14... К2-16	КП22	1	ф40АIII, ℓ=11440; 112,9кг	4	-19	691,8	КП37и	1и	ф32АтIVс, ℓ=11440; 72,2кг	4	625,4	-23
		11	ф10АI, ℓ=1820	41				2и	ф20АтIVс, ℓ=11410; 28,2кг	4		
								11и	ф8АI, ℓ=1780	41		
К3-9, К3-10	КП49	1	ф40АIII, ℓ=9600; 94,7кг	4	-26	546,6	КП55и	1и	ф32АтIVс, ℓ=9600; 60,6кг	4	490,6	-29
		11	ф10АI, ℓ=1820	35				2и	ф20АтIVс, ℓ=9550; 23,6кг	4		
								11и	ф8АI, ℓ=1780	35		
К4-12, К4-13	КП64	1	ф40АIII, ℓ=9600; 94,7кг	4	-30	604,0	КП66и	1и	ф32АтIVс, ℓ=9600; 60,6кг	4	548,0	-32
		11	ф10АI, ℓ=1820	35				2и	ф20АтIVс, ℓ=9550; 23,6кг	4		
								11и	ф8АI, ℓ=1780	35		
К5-6	КП73	1	ф40АIII, ℓ=8295; 81,8кг	4	-33	484,7	КП78и	1и	ф32АтIVс, ℓ=8295; 52,3кг	4	435,9	-35
		11	ф10АI, ℓ=1820	31				2и	ф20АтIVс, ℓ=8275; 20,4кг	4		
								11и	ф8АI, ℓ=1780	31		
К6-9	КП86	1	ф40АIII, ℓ=8295; 81,8кг	4	-36	556,9	КП89и	1и	ф32АтIVс, ℓ=8295; 52,3кг	4	508,1	-38
		11	ф10АI, ℓ=1820	31				2и	ф20АтIVс, ℓ=8275; 20,4кг	4		
								11и	ф8АI, ℓ=1780	31		

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

Разраб.	Исаев		
Рассчит	Отирнова		
Провер	Мергатнина		
Н.контр.	Иванова		

1.420.1-19.0-4-9

Колонны Hэт=4,8; 6,0-4,8м

Таблица №2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛГПИ

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К7-10, К7-11	КП95	1	ф 40 AIII, ℓ=4800; 47,4 кг	4	1.420.1-19.1-1-39	295,5	КП98и	1и	ф 32 АтIVс, ℓ=4800; 30,3 кг	4	267,5	КП изготавливать по документу. 1.420.1-19.1-1-41
		11	ф 10 AI, ℓ=1820	16				2и	ф 20 АтIVс, ℓ=4750; 11,7 кг	4		
								11и	ф 8 AI, ℓ=1780	16		
К8-13... К8-15	КП109	1	ф 40 AIII, ℓ=4800; 47,4 кг	4	-42	323,9	КП110и	1и	ф 32 АтIVс, ℓ=4800; 30,3 кг	4	295,9	-43
		11	ф 10 AI, ℓ=1820	16				2и	ф 20 АтIVс, ℓ=4750; 11,7 кг	4		
								11и	ф 8 AI, ℓ=1780	16		
К9-11, К9-12	КП119	1	ф 40 AIII, ℓ=3495; 34,5 кг	4	-44	229,9	КП120и	1и	ф 32 АтIVс, ℓ=3495; 22,0 кг	4	209,5	-45
		11	ф 10 AI, ℓ=1820	12				2и	ф 20 АтIVс, ℓ=3475; 8,6 кг	4		
								11и	ф 8 AI, ℓ=1780	12		
К10-13, К10-14	КП133	1	ф 40 AIII, ℓ=3495; 34,5 кг	4	-46	276,9	КП134и	1и	ф 32 АтIVс, ℓ=3495; 22,0 кг	4	255,7	-47
		11	ф 10 AI, ℓ=1820	12				2и	ф 20 АтIVс, ℓ=3395; 8,4 кг	4		
								11и	ф 8 AI, ℓ=1780	12		
КП11-16... КП11-18	КП141	1	ф 40 AIII, ℓ=12640; 124,7 кг	4	-48	686,0	КП142и	1и	ф 32 АтIVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	613,2	-49
		11	ф 10 AI, ℓ=1820	45				2и	ф 20 АтIVс, ℓ=12610; 31,2 кг	4		
								11и	ф 8 AI, ℓ=1780			
К12-16... К12-18	КП157	1	ф 40 AIII, ℓ=12640; 124,7 кг	4	-50	743,4	КП172и	1и	ф 32 АтIVс, ℓ=12640; 79,8 кг	4	670,6	-54
		11	ф 10 AI, ℓ=1820	45				2и	ф 20 АтIVс, ℓ=12610; 31,2 кг	4		
								11и	ф 8 AI, ℓ=1780	45		

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

24347 44

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IV ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К43-6	КП184	1	ф40 А III, ℓ=10135; 100,0 кг	4	1.420.1-19.1-1-57	572,5	КП187и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг	4	513,7	КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-1-59
		11	ф10 А I, ℓ=1820	37				2и	ф20 Ат IVс, ℓ=10135; 25,0 кг	4		
								11и	ф8 А I, ℓ=1780	37		
К44-9	КП195	1	ф40 А III, ℓ=10135; 100,0 кг	4	-60	644,7	КП197и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=10135; 64,0 кг	4	584,7	-62
		11	ф10 А I, ℓ=1820	37				2и	ф20 Ат IVс, ℓ=10055; 24,7 кг	4		
								11и	ф8 А I, ℓ=1780	37		

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

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVС ГОСТ 10884-84					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Наименование
К13-13.. К13-15	КП6	1	ф 40 АIII, ℓ= 12640; 124,7 кг	4	1.420.1-19.1-2-15	686,0	КП 8 и	1и	ф 32 Ат IVС, ℓ=12640; 79,8 кг	4	613,2	КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-1-17
		11	ф 10 АI, ℓ= 1820	45				2и	ф 20 Ат IVС, ℓ= 12610; 31,2 кг	4		
								11и	ф 8 АI, ℓ= 1780	45		
К14-14	КП17	1	ф 40 АIII, ℓ= 12640; 124,7 кг	4	-18	743,4	КП 18 и	1и	ф 32 Ат IVС, ℓ=12640; 79,8 кг	4	670,6	-19
		11	ф 10 АI, ℓ= 1820	45				2и	ф 20 Ат IVС, ℓ=12610; 31,2 кг	4		
								11и	ф 8 АI, ℓ= 1780	45		
К15-9, К15-10	КП35	1	ф 40 АIII, ℓ= 10800; 106,5	4	-24	598,2	КП 38	1и	ф 32 Ат IVС, ℓ= 10800; 68,0 кг	4	534,6	-26
		11	ф 10 АI, ℓ= 1820	39				2и	ф 20 Ат IVС, ℓ= 10750; 26,5 кг	4		
								11и	ф 8 АI, ℓ= 1780	39		
К16-11, К16-12	КП45	1	ф 40 АIII, ℓ= 10800; 106,5 кг	4	-27	655,6	КП47и	1и	ф 32 Ат IVС, ℓ= 10800; 68 кг	4	486,0	-27
		11	ф 10 АI, ℓ= 1820	39				2и	ф 20 Ат IVС, ℓ= 10750	4		
								11и	ф 8 АI, ℓ= 1780	39		
К17-6	КП53	1	ф 40 АIII, ℓ= 9495; 93,7 кг	4	-30	536,7	КП57и	1и	ф 32 Ат IVС, ℓ=9495; 59,9 кг	4	481,1	-32
		11	ф 10 АI, ℓ= 1820	35				2и	ф 20 Ат IVС, ℓ= 9475; 23,4	4		
								11и	ф 8 АI, ℓ= 1780	35		
К18-9, К18-10	КП65	1	ф 40 АIII, ℓ= 9495; 93,7 кг	4	-30	586,3	КП65и	1и	ф 32 Ат IVС, ℓ= 9495; 59,9 кг	4	530,3	-30
		11	ф 10 АI, ℓ= 1820	35				2и	ф 20 Ат IVС, ℓ= 9475; 23,4 кг	4		
								11и	ф 8 АI, ℓ= 1780	35		

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

Разраб.	Исаев		1.420.1-19.0-4-10
Рассчит.	Стирнова		
Провер.	Чертаганина		Колонны Нэт=5.4 м Таблица №2
Н.контр.	Иванова		Стадия Р · Лист 1 · Листов 2 · ЛГПИ

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат-IVс ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К19-8, К19-9	КП73	1	ф40 А III, ℓ=5400; 53,3 кг	4	1.420.1-19.1-2-35	322,1	КП75и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=5400; 34,1 кг	4	290,9	КП изготавливать по докум. 1.420.1-19.1-2-37
		11	ф10 А I, ℓ=1820	18				2и	ф20 Ат IVс, ℓ=5350; 13,2 кг	4		
								11и	ф8 А I, ℓ=1780	18		
К20-13, К20-14	КП83	1	ф40 А III, ℓ=5400; 53,3 кг	4	-38	350,0	КП84и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=5400; 34,1 кг	4	318,8	-39
		11	ф10 А III, ℓ=1820	18				2и	ф20 Ат IVс, ℓ=5350; 13,2 кг	4		
								11и	ф8 А I, ℓ=1780	18		
К21-11	КП91	1	ф40 А III, ℓ=4095; 40,4 кг	4	-40	255,7	КП92и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=4095; 25,9 кг	4	222,5	-41
		11	ф10 А I, ℓ=1820	14				2и	ф20 Ат IVс, ℓ=4075; 10,1 кг	14		
								11и	ф8 А I, ℓ=1780	14		
К45-6	КП106	1	ф40 А III, ℓ=11335; 111,9 кг	4	-43	624,5	КП111и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=11335; 71,6 кг	4	558,9	-45
		11	ф10 А I, ℓ=1820	41				2и	ф20 Ат IVс, ℓ=11335; 28,0 кг	4		
								11и	ф8 А I, ℓ=1780	41		
К46-8	КП117	1	ф40 А III, ℓ=11335; 111,9 кг	4	-46	650,1	КП118и	1и	ф32 Ат IVс, ℓ=11335; 71,6 кг	4	584,5	-47
		11	ф10 А I, ℓ=1820	41				2и	ф20 Ат IVс, ℓ=11335; 28,0 кг	4		
								11и	ф8 А I, ℓ=1780	41		

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

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса AIII ГОСТ 5781-82						С продольной арматурой из стали класса Ат IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Изм. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К23-16 К23-17	КП6	1	ф40 AIII, ℓ=13840; 136,5 кг	4	1.420.1-19.1-3-20	727,8	КП6и	1и	ф32 AIVС, ℓ=13840; 87,3 кг	4	676,2	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-3.21 (по КП7)
								2и	ф22 АтIVС, ℓ=13800; 41,2 кг	4		
		11	ф10 AI, ℓ=1820	49				11и	ф8 AI, ℓ=1780	49		
К33-16 К33-17	КП24	1	ф40 AIII, ℓ=15040; 148,4 кг	4	-24	789,5	КП24и	1и	ф32 АтIVС, ℓ=15040; 94,9 кг	4	733,5	-25 (по КП25)
								2и	ф22 АтIVС, ℓ=15000; 44,8 кг	4		
		11	ф10 AI, ℓ=1820	53				11и	ф8 AI, ℓ=1780	53		
К35-8	КП8	1	ф40 AIII, ℓ=16240; 160,3 кг	4	1.420.1-19.1-4-13	843,6	КП8и	1и	ф32 АтIVС, ℓ=16240; 102,5 кг	4	748,4	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-4-14 (по КП5)
								2и	ф20 АтIVС, ℓ=16200; 39,9 кг	4		
		11	ф10 AI, ℓ=1820	57				11и	ф8 AI, ℓ=1780	57		
К37-7	КП40	1	ф40 AIII, ℓ=7200; 71,0 кг	4	-24	400,6	КП40и	1и	ф32 АтIVС, ℓ=7200; 45,4 кг	4	357,6	-25 (по КП41)
								2и	ф20 АтIVС, ℓ=7130; 17,6 кг	4		
		11	ф10 AI, ℓ=1820	24				11и	ф8 AI, ℓ=1780	24		
К38-6	КП55	1	ф40 AIII, ℓ=5895; 58,2 кг	4	-28	339,1	КП55и	1и	ф32 АтIVС, ℓ=5895; 37,2 кг	4	303,9	-29 (по КП56)
								2и	ф20 АтIVС, ℓ=5865; 14,5 кг	4		
		11	ф10 AI, ℓ=1820	20				11и	ф8 AI, ℓ=1780	20		
К49-5	КП66	1	ф40 AIII, ℓ=14935; 147,3 кг	4	-31	781,3	КП66и	1и	ф32 АтIVС, ℓ=14935; 94,2 кг	4	725,3	-32 (по КП67)
								2и	ф22 АтIVС, ℓ=14935; 44,6 кг	4		
		11	ф10 AI, ℓ=1820	53				11и	ф8 AI, ℓ=1780	53		

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

Разраб.	Костюк		
Рассчит.	Шорина		
Провер.	Костюк		
Н. контр.	Ягодкин		

1.420.1-19.0-4-11

Колонны Нэт=6,0 м; 7,2; 6,0 м и 7,2 м. Таблица №2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Здания с одинаковой сеткой колонн

Таблица N3

| Сетка колонн м | Расчетные нагрузки на ригели кН/м (тс/м) | Ветров. район СССР | Высоты этажей, м | | |