

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

С Е Р И Я 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 А_т-IVс

24347

цена 3-80

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.420.1-19

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12x6 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

Пл. инж. института
Зав. отделом
Зав. сектором
Пл. инж. проекта

В.В. ГРАНЕВ
А.В. ЗАМАРАЕВ
Г.В. ВЫЖИГИН
В.Н. ЯГОДКИН

ЛГПИ

Пл. инж. института
Пл. констр. института
Нач. отдела
Пл. констр. отдела

Е.Д. ЛЮБИМОВ
Г.М. ДРАБКИН
Б.И. АРТЮШИН
В.И. ИСАЕВ

ГСПИ-10

Пл. инж. института
Пл. констр. института
Нач. отдела
Рук. группы

А.А. НЕМУХИН
И.Б. СМЕРЛОВ
В.Н. ПОЛЯКОВ
Т.С. КАРГЮШИНА

НИИЖБ

Зам. директора
Зав. лабораторией
Ст. научн. сотрудник

Р.Л. СЕРЫХ
Н.Н. КОРОВИН
Н.Г. МАТКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ
ГОССТРОЯ СССР
письмо от 29.12.88
№ 6/6-2964

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
с 01.04.89
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 20 от 01.02.89

Обозначение	Наименование	Стр
1.420.1-19.0-4-1 ПЗ	Пояснительная записка	3
-2	Колонны Нэт = 4,8 м; 6,0 - 4,8 м	4
	Таблица №1	
-3	Колонны Нэт = 5,4 м	15
	Таблица №1	
-4	Колонны Нэт = 6,0 м и Нэт = 7,2; 6,0 м	22
	Таблица №1	
-5	Колонны Нэт = 7,2 м	30
	Таблица №1	
-6	Колонны верхних этажей	35
	зданий с укрупненной сеткой	
	колонн Нэт = 6,0 м	
	Таблица №1	
-7	Колонны верхних этажей	36
	зданий с укрупненной сеткой	
	колонн Нэт = 7,2 м.	
	Таблица №1	

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; 7,2 м	
	Таблица №1	
-9	Колонны Нэт = 4,8; 6,0; 4,8 м	42
	Таблица №2	
-10	Колонны Нэт = 5,4 м	45
	Таблица №2	
-11	Колонны Нэт = 6,0 м, 7,2; 6,0 м и 7,2 м	47
	Таблица №2	
-12	Область применения	48
	поперечных рам с колоннами,	
	армированными сталью	
	класса Ат-IVс	
	Таблица №3	

Шифр поляр. Полосы и даты Версия №

Разраб.	Костюк	Объем
Пров.	Ягодкин	134ч
Н.контр.	Ягодкин	134ч

1.420.1-19.0-4		
Содержание	Таблица	Лист
	Р	1
ЦНИИпротзданий		

1. Общая часть.

- 1.1. Данные выноса разработаны в качестве дополнения к серии 1.42.0.1-19 (выноски: 0-0, 0-1, 1-0, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6).
- 1.2. Выноски содержат данные по армированию колонн стержневой арматурой класса АТ-IV с диаметром 10-32 мм по ГОСТ 10984-81 вместо стали класса А-III ГОСТ 5781-82.
- 1.3. Конструкции колонн приняты применительно к сортаменту, разработанному в серии 1.42.0.1-19.
- 1.4. Расчет колонн выполнен согласно указаниям СНиП 2.03.01-84 и "Рекомендациям по расчету железобетонных конструкций в применении напрягаемой арматуры класса АТ-IV с (НН1105 и ЦНИИПромзданий, 1988 г.)

2. Указания по применению колонн.

- 2.1. Замена арматуры может производиться только в колоннах, предназначенных для негравитационных районов, для применения в условиях неагрессивной газобетонной среды.
- 2.2. При замене арматуры марка колонн сохраняется по серии 1.42.0.1-19 (выноски 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5).
- 2.3. В проектной документации (см. документы 1.42.0.1-19.0-4-2...11 в табличной форме приведены данные по армированию с арматурой из стали класса АТ-III и колонн с стержневой арматурой из стали класса АТ-IV с. В таблице 1 (документы 1.42.0.1-19.0-4-2...8) приведены данные для случая, когда количество стержней заменяемой арматуры сохраняется, а меняется только диаметр стержней в этом значении к марке треугольного коржеса и к маркам заменяемых пазухий добавляется индекс "И" (например КТ 11, поз. 1И), в таблице 2 дается ссылка на рабочий чертеж КТ. В таблице 2 (документы 1.42.0.1-19.0-4-8...11) приведены данные по армированию колонн для случая, когда количество стержней заменяемой арматуры и их диаметры отличны от принятых в

серии 1.42.0.1-19, для длиной марки колонн. В этом значении к маркам треугольных коржесов и маркам заменяемых пазухий также добавляется индекс "И" и в примечании дается указание на то, что индекс такого документа должен изготавливаться треугольным коржесом.

Материалы таблиц 1 и 2 должны рассматриваться совместно с рабочими чертежами колонн, треугольных коржесов и закладных изделий серии 1.42.0.1-19.

- 2.4. В реальном проекте при использовании колонн в профильной арматурой из стали класса АТ-IV в марку пазухий добавляется индекс АТ-IV с (например К35-1 АТ-IV с).
- 2.5. Назначение марок колонн, армированных сталью АТ-IV с производится по выноски 0-1 серии 1.42.0.1-19 и данными по диаметру их применения (таблица 3, документы 1.42.0.1-19.0-4-12 для случая применения колонн обозначены штриховкой).
- 2.6. Для стержневых колонн армирование принимается из стали класса А-III (диаметры арматуры и их количество принимаются по серии 1.42.0.1-19).

Разраб.	Я.Гришкин	В.С.		1.42.0.1-19.0-4-1173	Составитель	Лист	Листов
Провер.	Я.Гришкин	М.И.					
				Пояснительная записка	Р	7	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
И.контр.	Я.Гришкин	В.С.					

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
К1-7... К1-3	КП1	1	φ22 АIII, ℓ=1440; 34,1 кг	4	1.420.1-19-1-17	263,5	КП1Н	1Н	φ20 АТ IVс, ℓ=1440; 29,2 кг	4	239,9	на усмотрение ИИ 19.05.1987 г. № 140
К1-4... К1-6	КП2	1	φ25 АIII, ℓ=1440; 43,9 кг	4	-17	323,0	КП2Н	1Н	φ22 АТ IVс, ℓ=1440; 34,1 кг	4	274,5	-17
		1Н	8 А I, ℓ=1780	4Н			6 А I, ℓ=1780	4Н				
К1-7... К1-9	КП3	1	φ20 АIII, ℓ=1440; 55,3 кг	4	-17	368,6	КП3Н	1Н	φ25 АТ IVс ℓ=1440; 43,9 кг	4	323,0	-17
К1-10... К1-12	КП4	1	φ32 АIII, ℓ=1440; 72,2 кг	4	-17	438,2	КП4Н	1Н	φ20 АТ IVс ℓ=1440; 55,3 кг	4	368,6	-17
		1	φ36 АIII, ℓ=1440; 94,4 кг	4			1Н	φ32 АТ IVс ℓ=1440; 72,2 кг	4	455,2	-17	
К1-15	КП5	1Н	10 А I, ℓ=1820	4Н	-17	548,4	КП5Н	1НН	8 А I, ℓ=1780			4Н
К1-19, К1-20	КП7	1	φ20 АIII, ℓ=1440; 55,3 кг	4	-18	543,8	КП7Н	1Н	φ25 АТ IVс, ℓ=1440; 43,9 кг	4	498,2	-18
		2	25 А III, ℓ=1440; 43,8 кг	4				2Н	25 АТ IVс, ℓ=1440; 43,8 кг	4		
К1-21	КП8	1	φ32 АIII, ℓ=1440; 72,2 кг	4	-18	572,2	КП8Н	1Н	φ20 АТ IVс, ℓ=1440; 55,3 кг	4	508,6	-18
		2	22 А III, ℓ=1440; 34,0 кг	4				2Н	22 АТ IVс, ℓ=1440; 34,0 кг	4		
К1-22... К1-24	КП9	1	φ36 АIII, ℓ=1440; 94,4 кг	4	-18	684,4	КП9Н	1Н	φ32 АТ IVс, ℓ=1440; 72,2 кг	4	594,2	-18
		2	22 А III, ℓ=1440; 34 кг	4				2Н	22 АТ IVс, ℓ=1440; 34,0 кг	4		
		1Н	10 А I, ℓ=1820	4Н				1НН	8 А I, ℓ=1780	4Н		
К1-25	КП10	1	φ36 АIII ℓ=1440; 94,4 кг	4	-18	723,6	КП10Н	1Н	φ32 АТ IVс, ℓ=1440; 72,2 кг	4	630,4	-18
		2	25 А III ℓ=1440; 43,8 кг	4				2Н	25 АТ IVс, ℓ=1440; 43,8 кг	4		
		1Н	10 А I, ℓ=1820	4Н				1НН	8 А I, ℓ=1780	4Н		

Шифр № п/п
 Идентификация и дата
 Арматур. №

Исполн.	Уровень	С. Инициалы	1.420.1-19 0-4-2		
Проектант	Инициалы	С. Инициалы	Колонны №1-4, 6, 8, 4, 8 м		
Провер.	Инициалы	Инициалы			
Исполн.	Инициалы	С. Инициалы	Инициалы	Инициалы	Инициалы
			2	1	11
Таблица №1			ЛГПН		

Таблица №1

Марка	ℓ пробальной арматуры из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					ℓ пробальной арматуры из стали класса АТ-IVс ГОСТ 10084-81						
	Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Масса каркаса, кг	Примечание
К2-1, К2-2	КП17	1	φ 22 А III, ℓ=11440; 34,1 кг	4	1.420.1-19.1-1-19	380,0	КП17И	1И	φ 20 АТ IVс, ℓ=11440; 28,2 кг	4	297,3	КП изготовлено по документу 1.420.1-19.1-1-19
К2-3..	КП18	1	φ 25 А III, ℓ=11440; 43,9 кг	4	-19	380,4	КП18И	1И	φ 22 АТ IVс, ℓ=11440; 34,1 кг	4	328,9	-19
К2-5		И	8 А I, ℓ=1780	41				ИИ	6 А I, ℓ=1780	41		
К2-6..	КП19	1	φ 28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг	4	-19	426,0	КП19И	1И	φ 25 АТ IVс, ℓ=11440; 43,9 кг	4	380,4	-19
К2-8		И	10 А I, ℓ=1820	41				ИИ	8 А I, ℓ=1780	41		
К2-9... К2-11	КП20	1	φ 32 А III, ℓ=11440; 72,2 кг	4	-19	493,6	КП20И	1И	φ 28 АТ IVс, ℓ=11440; 55,3 кг	4	426,0	-19
К2-12, К2-13		И	10 А I, ℓ=1820	41				ИИ	8 А I, ℓ=1780	41		
К2-17	КП23	1	φ 28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг	4	-20	515,6	КП23И	1И	φ 25 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	φ 32 А III, ℓ=11440; 72,2 кг	4	-20	563,2	КП24И	1И	φ 28 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	КП25	1	φ 36 А III, ℓ=11440; 91,4 кг	4	-20	693,4	КП25И	1И	φ 32 АТ IVс, ℓ=11440; 72,2 кг	4	602,2	-20
		2	25 А III, ℓ=5840; 22,4 кг	4				2И	25 АТ IVс, ℓ=5840; 22,4 кг	4		
		И	10 А I, ℓ=1820	41				ИИ	8 А I, ℓ=1780	41		
К2-23, К2-24	КП27	1	φ 28 А III, ℓ=11440; 55,3 кг	4	-21	522,0	КП27И	1И	φ 25 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	φ 36 А III, ℓ=11440; 72,2 кг	4	-21	558,0	КП28И	1И	φ 28 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		

№ п/п серия арматура и марка

1.420.1-19.0-4-2

Идет

2

Таблица №1

Марка каланы	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 578-82				С продольной арматурой из стали класса Аг-IIIс ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Кол. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К2-28-- К2-31	КП29	1	φ 36 А III, L=11440; 91,4 кг	4	1.420.1-19.1-1-21	701,8	КП29 H	1H	φ 32 Аг IIIс, L=11440; 72,2 кг	4	608,6	КП изготовлены по документу 1.420.1-19.1-1-21
		3	25 А III, L=6240; 24,0 кг	4				3H	25 Аг IIIс, L=6240; 24,0 кг	4		
		H	10 А I, L=1820	41				11H	8 А I, L=1780	41		
К3-1	КП44	1	φ 22 А III, L=9600; 22,6 кг	4	-26	242,1	КП44 H	1H	φ 20 Аг IIIс, L=9600; 23,7 кг	4	222,5	-26
К3-2, К3-3	КП45	1	φ 25 А III, L=9600; 36,9 кг	4	-26	285,8	КП45 H	1H	φ 22 Аг IIIс, L=9600; 22,6 кг	4	242,1	-26
		H	8 А I, L=1780	35				11H	6 А I, L=1760	35		
К3-4, К3-5	КП46	1	φ 28 А III, L=9600; 46,4 кг	4	-26	323,8	КП46 H	1H	φ 25 Аг IIIс, L=9600; 36,9 кг	4	285,8	-26
К3-6, К3-7	КП47	1	φ 32 А III, L=9600; 60,6 кг	4	-26	380,6	КП47 H	1H	φ 28 Аг IIIс, L=9600; 46,4 кг	4	323,8	-26
		1	φ 36 А III, L=9600; 76,7 кг	4				1H	φ 32 Аг IIIс, L=9600; 60,6 кг	4		
К3-8	КП48	H	10 А I, L=1820	35	-26	474,6	КП48 H	11H	8 А I, L=1780	35	396,2	-26
		1	φ 28 А III, L=9600; 46,4 кг	4				1H	φ 25 Аг IIIс, L=9600; 36,9 кг	4		
К3-11	КП50	2	25 А III, L=3180; 12,2 кг	4	-27	392,6	КП50 H	2H	25 Аг IIIс, L=3180; 12,2 кг	4	334,6	-27
		1	φ 25 А III, L=9600; 36,9 кг	4				1H	φ 22 Аг IIIс, L=9600; 22,6 кг	4		
К3-14	КП52	2	22 А III, L=1780; 23,8 кг	4	-28	381,0	КП52 H	2H	22 Аг IIIс, L=1780; 23,8 кг	4	331,3	-28
		H	8 А I, L=1780	35				11H	6 А I, L=1760	35		
		1	φ 36 А III, L=9600; 76,7 кг	4				1H	φ 32 Аг IIIс, L=9600; 60,6 кг	4		
К3-15	КП53	2	25 А III, L=1980; 30,6 кг	4	-28	597,0	КП53 H	2H	25 Аг IIIс, L=1980; 30,6 кг	4	518,6	-28
		H	10 А I, L=1820	35				11H	8 А I, L=1780	35		
		1	φ 32 А III, L=9600; 60,6 кг	4				1H	φ 28 Аг IIIс, L=9600; 46,4 кг	4		
К3-17, К3-18	КП55	2	22 А III, L=9550; 22,6 кг	4	-29	494,6	КП55 H	2H	22 Аг IIIс, L=9550; 22,6 кг	4	434,8	-29
		1	φ 32 А III, L=9600; 60,6 кг	4				1H	φ 28 Аг IIIс, L=9600; 46,4 кг	4		

Число поз. в таблице и в плане 1980 г.

1.420.1-19 0-4-2

Лист
3

Таблица №1

Марка	с пробыной артистурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					с пробыной артистурой из стали класса АТ-IV с ГОСТ 10884-81						
	Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К4-1, К4-2	КП 59	1	Ф 22 А III, L=9600; 22,6 кг	4	1420.1-19 1-30	292,5	КП 59 Н	1Н	Ф 20 АТ IV с, L=9600; 23,7 кг	4	279,9	Класс пробыной стали по документу 1.420.1-19 1-30
К4-3 К4-4	КП 60	1	Ф 25 А III, L=9800; 36,9 кг	4	-30	343,2	КП 60 Н	1Н	Ф 22 АТ IV с, L=9600; 22,6 кг	4	299,5	
		1Н	8 А I, L=1780	35				6 А I, L=1760	35			
К4-5, К4-6	КП 61	1	Ф 28 А III, L=9600; 46,4 кг	4	-30	381,2	КП 61 Н	1Н	Ф 25 АТ IV с, L=9600; 36,9 кг	4	343,2	-30
К4-7, К4-8	КП 62	1	Ф 32 А III, L=9600; 60,6 кг	4	-30	438,0	КП 62 Н	1Н	Ф 28 АТ IV с, L=9600	4	381,2	-30
К4-10, К4-11		1	Ф 36 А III, L=9600; 76,7 кг	4	-30	532,0		КП 63 Н	1Н	Ф 32 АТ IV с, L=9600; 60,6 кг		
	1Н	10 А I, L=1820	35	8 А I, L=1780	35							
К5-1	КП 68	1	Ф 22 А III, L=8295; 24,8 кг	4	-33	227,2	КП 68 Н	1Н	Ф 20 АТ IV с, L=8295; 20,5 кг	4	210,0	-33
К5-2	КП 69	1	Ф 25 А III, L=8295; 31,8 кг	4	-33	264,5	КП 69 Н	1Н	Ф 22 АТ IV с, L=8295; 24,8 кг	4	227,0	-33
		1Н	8 А I, L=1780	31	6 А I, L=1760			31				
К5-3	КП 70	1	Ф 28 А III, L=8295; 40,1 кг	4	-33	297,7	КП 70 Н	1Н	Ф 25 АТ IV с, L=8295; 31,8 кг	4	264,5	-33
К5-4	КП 71	1	Ф 32 А III, L=8295; 52,3 кг	4	-33	346,5	КП 71 Н	1Н	Ф 28 АТ IV с, L=8295; 40,1 кг	4	297,7	-33
К5-5	КП 72	1	Ф 36 А III, L=8295; 66,3 кг	4	-33	422,7	КП 72 Н	1Н	Ф 32 АТ IV с, L=8295; 52,3 кг	4	354,3	-33
		1Н	10 А I, L=1820	31	8 А I, L=1780			31				
К5-7	КП 74	1	Ф 25 А III, L=8295; 31,8 кг	4	-34	344,5	КП 74 Н	1Н	Ф 22 АТ IV с, L=8295; 24,8 кг	4	307,2	-34
		2	22 А III, L=8700; 20,0 кг	4				22 АТ IV с, L=8700; 20,0 кг	4			
		1Н	8 А I, L=1780	31				6 А I, L=1760	31			
К5-8	КП 75	1	Ф 28 А III, L=8295; 40,1 кг	4	-34	402,5	КП 75 Н	1Н	Ф 25 АТ IV с, L=8295; 31,8 кг	4	357,3	-34
		2	25 А III, L=8700; 25,7 кг	4				25 АТ IV с, L=8700; 25,7 кг	4			

Лист № 1 из 1
Итого: 1420.1-19 0-4-2

1.420.1-19 0-4-2

Лист

4

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	Поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К5-9	КП76	1	Ф 32 А III, $l=8295$; 52,3 кг	4	1.420.1-19.1-34	426,5	КП76 Н	1Н	Ф 28 АТ IV с, $l=8295$; 40,1 кг	4	377,7	К/изготовитель по документу 1.420.1-19.1-34
		2	22 А III, $l=6700$; 20,0 кг	4				2Н	22 АТ IV с, $l=6700$; 20,0 кг	4		
К5-10	КП77	1	Ф 36 А III, $l=8295$; 66,3 кг	4	-34	502,7	КП77 Н	1Н	Ф 32 АТ IV с, $l=8295$; 52,3 кг	4	434,3	-34
		2	22 А III, $l=6700$; 20,0 кг	4				2Н	22 АТ IV с, $l=6700$; 20,0 кг	4		
		1Н	10 А I, $l=1820$	31				1НН	8 А I, $l=1780$	31		
К6-1	КП81	1	Ф 22 А III, $l=8295$; 24,8 кг	4	-36	299,4	КП81 Н	1Н	Ф 20 АТ IV с, $l=8295$; 20,5 кг	4	282,2	-36
К6-2	КП82	1	Ф 25 А III, $l=8295$; 31,8 кг	4	-36	336,7	КП82 Н	1Н	Ф 22 АТ IV с, $l=8295$; 24,8 кг	4	299,4	-36
		1Н	8 А I, $l=1780$	31				1НН	6 А I, $l=1760$	31		
К6-3, К6-4	КП83	1	Ф 28 А III, $l=8295$; 40,1 кг	4	-36	369,9	КП83 Н	1Н	Ф 25 АТ IV с, $l=8295$; 31,8 кг	4	336,7	-36
К6-5, К6-6	КП84	1	Ф 32 А III, $l=8295$; 52,3 кг	4	-36	418,7	КП84 Н	1Н	Ф 28 АТ IV с, $l=8295$; 40,1 кг	4	369,9	-36
К6-7, К6-8	КП85	1	Ф 36 А III, $l=8295$; 66,3 кг	4	-36	494,9	КП85 Н	1Н	Ф 32 АТ IV с, $l=8295$; 52,3 кг	4	426,5	-36
		1Н	10 А I, $l=1820$	31				1НН	8 А I, $l=1780$	31		
К6-12	КП89	1	Ф 36 А III, $l=8295$; 66,3 кг	4	-38	577,6	КП89 Н	1Н	Ф 32 АТ IV с, $l=8295$; 52,3 кг	4	509,2	-38
		2	22 А III, $l=6630$; 19,8 кг	4				2Н	22 АТ IV с, $l=6630$; 19,8 кг	4		
		1Н	10 А I, $l=1820$	31				1НН	8 А I, $l=1780$	31		
К7-1	КП90	1	Ф 22 А III, $l=4800$; 14,3 кг	4	-39	136,3	КП90 Н	1Н	Ф 20 АТ IV с, $l=4800$; 11,8 кг	4	126,3	-39
К7-2 К7-3	КП91	1	Ф 25 А III, $l=4800$; 18,4 кг	4	-39	157,5	КП91 Н	1Н	Ф 22 АТ IV с, $l=4800$; 14,3 кг	4	136,3	-39
		1Н	8 А I, $l=1780$	16				1НН	6 А I, $l=1760$	16		
К7-4, К7-5	КП92	1	Ф 28 А III, $l=4800$; 23,2 кг	4	-39	176,7	КП92 Н	1Н	Ф 25 АТ IV с, $l=4800$; 18,4 кг	4	157,8	-39
К7-6 К7-7	КП93	1	Ф 32 А III, $l=4800$; 30,3 кг	4	-39	205,1	КП93 Н	1Н	Ф 28 АТ IV с, $l=4800$; 23,2 кг	4	176,7	-39

1.420.1-19 0-4-2

Ивет

5

		С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С продольной арматурой из стали класса АТ-IIIС ГОСТ 10884-81				Таблица №1		
Марка колонны	Марка каркаса	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса	Марка каркаса	Наз. поз.	Наименование	кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К7-8, К7-9	КП94	1	φ 36 АIII, L=4800; 38,4 кг	4	1.420.1-19.1-1-39	259,5	КП94Н	1н	φ 32 АТ IIIС, L=4800; 30,3 кг	4	220,7	КП изготовлена по документу 1.420.1-19.1-1-39
		11	10 А I, L=1820	16				11н	8 А I, L=1780	16		
К7-12	КП96	1	φ 25 АIII, L=4800; 18,4 кг	4	-40	195,5	КП96Н	1н	φ 22 АТ IIIС, L=4800; 14,3 кг	4	174,3	-40
		2	22 А III, L=3180; 9,5 кг	4				2н	22 АТ IIIС, L=3180; 9,5 кг	4		
		11	8 А I, L=1780	16				11н	6 А I, L=1760	16		
К7-13	КП97	1	φ 32 А III, L=4800; 30,3 кг	4	-40	243,1	КП97Н	1н	φ 28 АТ IIIС, L=4800; 23,2 кг	4	214,7	-40
		2	22 А III, L=3180; 9,5 кг	4				2н	22 АТ IIIС, L=3180; 9,5 кг	4		
К7-14, К7-15	КП98	1	φ 36 А III, L=4800; 38,4 кг	4	-41	316,3	КП98Н	1н	φ 32 АТ IIIС, L=4800; 30,3 кг	4	279,5	-41
		2	22 А III, L=4750; 14,2 кг	4				2н	22 АТ IIIС, L=4750; 14,2 кг	4		
		11	10 А I, L=1820	16				11н	8 А I, L=1780	16		
К8-1, К8-2	КП104	1	φ 22 А III, L=4800; 14,3 кг	4	-42	164,7	КП104Н	1н	φ 20 АТ IIIС, L=4800; 11,9 кг	4	155,1	-42
К8-3, К8-4	КП105	1	φ 25 А III, L=4800; 18,4 кг	4	-42	185,9	КП105Н	1н	φ 22 АТ IIIС, L=4800; 14,3 кг	4	164,7	-42
		11	8 А I, L=1780	16				11н	6 А I, L=1760	16		
К8-5, К8-7	КП106	1	φ 28 А III, L=4800; 23,2 кг	4	-42	205,1	КП106Н	1н	φ 25 АТ IIIС, L=4800; 18,4 кг	4	185,9	-42
К8-8, К8-10	КП107	1	φ 32 А III, L=4800; 30,3 кг	4	-42	233,5	КП107Н	1н	φ 28 АТ IIIС, L=4800; 23,2 кг	4	205,1	-42
		1	φ 36 А III, L=4800; 38,4 кг	4				1н	φ 32 АТ IIIС, L=4800; 30,3 кг	4		
К8-11, К8-12	КП108	1	φ 36 А III, L=4800; 38,4 кг	4	-42	287,9	КП108Н	1н	φ 32 АТ IIIС, L=4800; 30,3 кг	4	249,1	-42
		11	10 А I, L=1820	16				11н	8 А I, L=1780	16		
К9-1, К9-2	КП114	1	φ 22 А III, L=3495; 10,4 кг	4	-44	117,3	КП114Н	1н	φ 20 АТ IIIС, L=3495; 8,5 кг	4	110,1	-44
К9-3, К9-4	КП115	1	φ 25 А III, L=3495; 13,4 кг	4	-44	132,9	КП115Н	1н	φ 22 АТ IIIС, L=3495; 10,4 кг	4	117,3	-44
		11	8 А I, L=1780	12				11н	6 А I, L=1760	12		

1.420.1-19.0-4-2

Лист
6

Таблица №1

Марка клямы	с проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				с проволочной арматурой из стали класса АТ-IVс ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Класс поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К9-5 К9-6	КП 116	1	φ 28 А III, L=3495; 16,9 кг	4	1420.1-19.1-1-44	116,9	КП 116 И	1И	φ 25 АТ IVс, L=3495; 13,4	4	132,9	Кл или отклонения по ГОСТ 10884-81
К9-7 К9-8	КП 117	1	φ 32 А III, L=3495; 22,0 кг	4	-44	117,3	КП 117 И	1И	φ 28 АТ IVс, L=3495; 16,9	4	116,9	-44
К9-9 К9-10	КП 118	1	φ 36 А III, L=3495; 27,9 кг	4	-44	203,5	КП 118 И	1И	φ 32 АТ IVс, L=3495; 22,0 кг	4		-44
		И	10 А I, L=1020	12				1ИИ	8 А I, L=1780	12	175,1	
К9-13	КП 120	1	φ 25 А III, L=3495; 13,4 кг	4	-45	174,5	КП 120 И	1И	φ 22 АТ IVс, L=3495; 10,4 кг	4	138,9	-45
		2	22 А III, L=3495; 10,4 кг	4				2И	22 АТ IVс, L=3495; 10,4 кг	4		
		И	8 А I, L=1780	12				1ИИ	6 А I, L=1760	12		
К9-14 К9-15	КП 121	1	φ 28 А III, L=3495; 16,9 кг	4	-45	200,1	КП 121 И	1И	φ 25 АТ IVс, L=3495; 13,4 кг	4	185,1	-45
2	25 А III, L=3495; 13,3 кг	4	2И	25 АТ IVс, L=3495; 13,3 кг				4				
К9-16	КП 122	1	φ 32 А III, L=3495; 22,0 кг	4	-45	208,9	КП 122 И	1И	φ 28 АТ IVс, L=3495; 16,9 кг	4	188,5	-45
		2	22 А III, L=3495; 10,4 кг	4				2И	22 АТ IVс, L=3495; 10,4 кг	4		
К9-17 К9-18	КП 123	1	φ 36 А III, L=3495; 27,9 кг	4	-45	245,1	КП 123 И	1И	φ 32 АТ IVс, L=3495; 22,0 кг	4	216,7	-45
		2	22 А III, L=3495; 10,4 кг	4				2И	22 АТ IVс, L=3495; 10,4 кг	4		
		И	10 А I, L=1020	12				1ИИ	8 А I, L=1780	12		
К10-1 К10-2	КП 128	1	φ 22 А III, L=3495; 10,4 кг	4	-46	160,8	КП 128 И	1И	φ 20 АТ IVс, L=3495; 8,6 кг	4	153,6	-46
К10-3 К10-4	КП 129	1	φ 25 А III, L=3495; 13,4 кг	4	-46	176,4	КП 129 И	1И	φ 22 АТ IVс, L=3495; 10,4 кг	4	160,8	-46
		И	8 А I, L=1780	12				1ИИ	6 А I, L=1760	12		
К10-5... К10-7 К10-8... К10-10	КП 130	1	φ 28 А III, L=3495; 16,9 кг	4	-46	190,4	КП 130 И	1И	φ 25 АТ IVс, L=3495; 13,4 кг	4	176,4	-46
	КП 131	1	φ 32 А III, L=3495; 22,0 кг	4	-46	210,8	КП 131 И	1И	φ 28 АТ IVс, L=3495; 16,9 кг	4	190,4	-46

Шифр по таблице и варианту в соответствии с ГОСТ 10884-81

Таблица №1

Марка каминны	С пробной структурой из стали класса Н-III ГОСТ 5781-82				Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	С пробной структурой из стали класса Н-IV					
	Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.			Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К10-11, К10-12	КП132	1	Ф 36 А III, L=3495; 27,9 кг	4	1.420.1-19 1-1-46	249,0	КП132Н	1Н	Ф 36 А IV, L=3495; 22,0 кг	4	218,2	КП изготовлен по документу 1.420.1-19 1-1-46
		1Н	10 А I, L=1820	12				8 А I, L=1780	12			
К10-15	КП134	1	Ф 36 А III, L=3495; 27,9 кг	4	-47	290,9	КП134Н	1Н	Ф 36 А IV, L=3495; 22,0 кг	4	262,5	-47
		2	22 А III, L=3395; 10,1 кг	4				2Н	22 А IV, L=3395; 10,1 кг	4		
		1Н	10 А I, L=1820	12				1Н	8 А I, L=1780	12		
К11-1... К11-3	КП136	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
1Н		8 А I, L=1780	45	1Н				Ф 22 А III, L=12640; 37,7 кг	4			
К11-4... К11-6	КП137	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
1Н		8 А I, L=1780	45	1Н				6 А I, L=1760	45			
К11-7... К11-9	КП138	1	Ф 28 А III, L=12640; 61,0 кг	4	-48	304,2	КП138Н	1Н	Ф 25 А IV, L=12640; 48,5	4	344,2	-48
1Н		Ф 32 А III, L=12640; 79,8 кг	4	1Н				Ф 28 А IV, L=12640; 61,0 кг	4			
К11-10... К11-12	КП139	1	Ф 32 А III, L=12640; 79,8 кг	4	-48	469,4	КП139Н	1Н	Ф 28 А IV, L=12640; 61,0 кг	4	394,2	-48
1Н		Ф 36 А III, L=12640; 104,0 кг	4	1Н				Ф 32 А IV, L=12640; 79,8 кг	4			
К11-13... К11-15	КП140	1	Ф 36 А III, L=12640; 104,0 кг	4	-48	591,2	КП140Н	1Н	Ф 32 А IV, L=12640; 79,8 кг	4	488,4	-48
1Н		10 А I, L=1820	45	1Н				8 А I, L=1780	45			
К11-19, К11-20	КП142	1	Ф 29 А III, L=12640; 64,0 кг	4	-49	587,8	КП142Н	1Н	Ф 25 А IV, L=12640; 48,7 кг	4	538,6	-49
2		25 А III, L=12610; 48,4 кг	4	2Н				25 А IV, L=12610; 48,4 кг	4			
К11-21	КП143	1	Ф 32 А III, L=12640; 79,8 кг	4	-49	619,8	КП143Н	1Н	Ф 28 А IV, L=12640; 61,0 кг	4	544,6	-49
		2	22 А III, L=12610; 39,6 кг	4				2Н	22 А IV, L=12610; 37,6 кг	4		
К11-22... К11-24	КП144	1	Ф 35 А III, L=12640; 101,0 кг	4	-49	741,6	КП144Н	1Н	Ф 32 А IV, 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; 39,6 кг	4			
1Н		10 А I, L=1820	45	1Н				8 А I, L=1780	45			

Шифр № 1004
 Типовая и дата
 Эксп. № 1004

Марка компании	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С продольной арматурой из стали класса АТ-IIIс ГОСТ 10884-81												
	Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание					
КН-25	КП 145	1	φ 36 АII, L=12640; 104,0 кг	4	1.420.1-19-1 -49	784,8	КП 145Н	1Н	φ 32 АТ IIc, L=12640; 79,8 кг	4	682,0	КП и стальной- бетон по документу 1.420.1-19-1-49					
		2	25 АII, L=12640; 48,4 кг	4				2Н	25 АТ IIc, L=12640; 48,4 кг	4							
		Н	10 АI, L=1820	45				1Н	8 АI, L=1780	45							
К12-1... К12-3	КП 152	1	φ 22 АII, L=12640; 37,7 кг	4	-50	398,9	КП 152Н	1Н	φ 20 АТ IIc, L=12640; 31,2 кг	4	374,9	-50					
К12-4...	КП 153	1	φ 25 АII, L=12640; 48,5 кг	4				1Н	φ 22 АТ IIc, L=12640; 37,7 кг	4							
		Н	8 АI, L=1780	45				НН	6 АI, L=1780	45							
К12-7... К12-9 К12-10... К12-12	КП 154	1	φ 28 АII, L=12640; 64,0 кг	4	-50	454,6	КП 154Н	1Н	φ 25 АТ IIc, L=12640; 48,5 кг	4	404,6	-50					
К12-13... К12-15	КП 155	1	φ 32 АII, L=12640; 79,8 кг	4				-50	526,8	КП 155Н			1Н	φ 28 АТ IIc, L=12640; 64,0 кг	4	454,6	-50
		1	φ 36 АII, L=12640; 104,0 кг	4									1Н	φ 32 АТ IIc, L=12640; 79,8 кг	4		
К12-19	КП 156	Н	10 АI, L=1820	45	-50	648,6	КП 156Н	НН	8 АI, L=1780	45	545,8	-50					
		1	φ 28 АII, L=12640; 64,0 кг	4				1Н	φ 25 АТ IIc, L=12640; 48,5 кг	4							
К12-20	КП 159	2	25 АII, L=1040; 24,0 кг	4	-51	559,6	КП 159Н	2Н	25 АТ IIc, L=1040; 24,0 кг	4	509,6	-51					
		1	φ 32 АII, L=12640; 79,8 кг	4				-51	610,8	КП 159Н			1Н	φ 28 АТ IIc, L=12640; 64,0 кг	4		
К12-21, К12-22	КП 160	2	22 АII, L=1040; 21,0 кг	4	-51	756,6	КП 160Н				2Н	22 АТ IIc, L=1040; 21,0 кг	4	653,8	-51		
		1	φ 36 АII, L=12640; 104,0 кг	4				1Н	φ 32 АТ II, L=12640; 79,8 кг	4							
К12-24, К12-25	КП 162	Н	10 АI, L=1820	45	-52	586,0	КП 162Н	НН	8 АI, L=1780	45	516,0	-52					
		1	φ 28 АII, L=12640; 64,0 кг	4				1Н	φ 25 АТ IIc, L=12640; 48,5 кг	4							
К12-26, К12-28	КП 163	3	25 АII, L=1440; 28,6 кг	4	-52	645,6	КП 163Н	3Н	25 АТ IIc, L=1440; 28,6 кг	4	540,4	-52					
		1	φ 32 АII, L=12640; 79,8 кг	4				1Н	φ 28 АТ IIc, L=12640; 64,0 кг	4							
		3	22 АII, L=1440; 22,2 кг	4				3Н	22 АТ IIc, L=1440; 22,2 кг	4							

Таблица №1

Марка колпачка	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С продольной арматурой из стали класса Ат-IIIc ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	Поз	Наименование	кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Поз	Наименование	кол. каркаса, кг	Примечание	
К42-22	КП164	1	φ 36 А III, L=12540; 10,0 кг	4	1.420.1-19.1-1-52	763,0	КП164Н	1Н	φ 32 Ат IIIc, L=12540; 79,8 кг	4	661,0	КП изготовлены по документу 1.420.1-19.1-52
К42-32		3	25 А III, L=7440; 22,6 кг	4				3Н	25 Ат IIIc, L=7440; 22,6 кг	4		
		Н	10 А I, L=1820	45				11Н	8 Ат, L=1780	45		
К43-1	КП179	1	φ 22 А III, L=10135; 30,2 кг	4	1.420.1-19.1-1-57	248,2	КП179Н	1Н	φ 20 Ат IIIc, L=10135; 25,0 кг	4	227,4	КП изготовлены по документу 1.420.1-19.1-57
К43-2	КП180	1	φ 25 А III, L=10135; 39,0 кг	4	-57	302,5	КП180Н	1Н	φ 22 Ат IIIc, L=10135; 30,2 кг	4	287,3	-57
		Н	8 А I, L=1780	37				11Н	6 А I, L=1780	37		
К43-3	КП181	1	φ 28 А III, L=10135; 49,0 кг	4	-57	342,5	КП181Н	1Н	φ 25 Ат IIIc, L=10135; 39,0 кг	4	302,5	-57
К43-4	КП182	1	φ 32 А III, L=10135; 64,0 кг	4	-57	402,5	КП182Н	1Н	φ 28 Ат IIIc, L=10135; 49,0 кг	4	342,5	-57
К43-5	КП183	1	φ 36 А III, L=10135; 81,0 кг	4	-57	496,5	КП183Н	1Н	φ 32 Ат IIIc, L=10135; 64,0 кг	4	413,0	-57
		Н	10 А I; L=1820	37				11Н	8 А I L=1780	37		
К43-7	КП185	1	φ 36 А III, L=10135; 81,0 кг	4	-58	618,5	КП185Н	1Н	φ 32 Ат IIIc, L=10135; 64,0 кг	4	533,7	-58
		2	22 А III, L=6700; 20,0 кг	4				2Н	22 Ат IIIc, L=6700; 20,0 кг	4		
		Н	10 А I, L=1820	37				11Н	8 А I, L=1780	37		
К43-9	КП187	1	φ 29 А III, L=10135; 39,0 кг	4	-59	423,3	КП187Н	1Н	φ 22 Ат IIIc, L=10135; 30,2 кг	4	377,0	-59
		2	22 А III, L=10135; 30,2 кг	4				2Н	22 Ат IIIc, L=10135; 30,2 кг	4		
		Н	8 А I, L=1780	37				11Н	6 А I, L=1780	37		

Уч. № 1014. Выпущен в объеме 420 штук № 18

1.420.1-19.0-4-2 лист 10

Таблица №1

Марка колонны	С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С проволочной 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	Нам поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
K43-10	КП188	1	φ32АIII, ℓ=10135; 64,0 кг	4	1.420.1-19.1-1-59	523,3	КП188H	1H	φ28АтIVс, ℓ=10135; 49,0 кг	4	463,3	КП изготовлено по документу 1.182.1-19.1-1-59
		2	22АIII, ℓ=10135; 30,2 кг	4				2H	22 Ат IVс, ℓ=10135; 30,2 кг	4		
K44-1	КП190	1	φ22АIII, ℓ=10135; 30,2 кг	4	-60	384,4	КП190H	1H	φ20АтIVс, ℓ=10135; 25,0 кг	4	299,6	-60
K44-2	КП191	1	φ25АIII, ℓ=10135; 39,0 кг	4	-60	374,7	КП191H	1H	φ22АтIVс, ℓ=10135; 30,2 кг	4	328,4	-60
		1H	8АI, ℓ=1780	37								
K44-3	КП192	1	φ28АIII, ℓ=10135; 49,0 кг	4	-60	414,7	КП192H	1H	φ25АтIVс, ℓ=10135; 39,0 кг	4	374,7	-60
K44-4		КП193	1	φ32АIII, ℓ=10135; 64,0 кг				4	-60	474,7		
K44-5	КП194		1	φ35АIII, ℓ=10135; 81,0 кг	4	-60	568,7	КП194H			1H	φ32АтIVс, ℓ=10135; 64,0 кг
K44-6		1H	10АI, ℓ=1820	37	1H				8АI, ℓ=1780	37		
K44-7	КП197	1	φ25АIII, ℓ=10135; 39,0 кг	4	-62	498,2	КП197H	1H	φ22АтIV, ℓ=10135; 30,2 кг	4	451,9	-62
		2	22АIII, ℓ=10055; 30,0 кг	4				2H	22 Ат IVс, ℓ=10055; 30,0 кг	4		
		1H	8АI, ℓ=1780	37				1H	8АI, ℓ=1760	37		
K44-8	КП198	1	φ28АIII, ℓ=10135; 49,0 кг	4	-62	572,6	КП198H	1H	φ25АтIV, ℓ=10135; 39,0 кг	4	532,6	-62
		2	25АIII, ℓ=10055; 38,5 кг	4				2H	25 Ат IVс, ℓ=10055; 38,5 кг	4		
K44-9	КП199	1	φ32АIII, ℓ=10135; 64,0 кг	4	-62	598,2	КП199H	1H	φ28АтIVс, ℓ=10135; 49,0 кг	4	538,2	-62
		2	22АIII, ℓ=10055; 30,0 кг	4				2H	22 Ат IVс, ℓ=10055; 30,0 кг	4		
K44-10	КП200	1	φ35АIII, ℓ=10135; 81,0 кг	4	-62	692,2	КП200H	1H	φ32АтIVс, ℓ=10135; 64,0 кг	4	609,4	-62
		2	22АIII, ℓ=10055; 30,0 кг	4				2H	22 Ат IVс, ℓ=10055; 30,0 кг	4		
		1H	10АI, ℓ=1820	37				1H	8АI, ℓ=1780	37		

Шифр по плану, таблицы и спецификации

Таблица №1

Марка колонны	С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					С проволочной арматурой из стали класса Аг-IV с ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Марка каркаса, кг	Изт.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К13-1, К13-2	КП1	1	Ф22 А III, L=12540; 37,7 кг	4	1.420.1-19.1-2-15	292,1	КП1М	1М Ф20 Аг IVс, L=12540; 31,2 кг	4	256,1	КП13-3, КП13-4 КП13-3, КП13-4 КП13-5, КП13-6 КП13-7... КП13-9 КП13-10... КП13-12
	КП2	1	Ф25 А III, L=12540; 48,5 кг	4	-15	344,2	КП2М	1М Ф22 Аг IVс, L=12540; 37,7 кг	4	287,5	
		11	8 А I, L=1780	45			11М	8 А I, L=1780	45		
	КП3	1	Ф28 А III, L=12540; 61,0 кг	4	-15	394,2	КП3М	1М Ф25 Аг IVс, L=12540; 48,5 кг	4	344,2	-15
	КП4	1	Ф32 А III, L=12540; 79,8 кг	4	-15	459,4	КП4М	1М Ф28 Аг IVс, L=12540; 61,0 кг	4	394,2	-15
	КП5	1	Ф35 А III, L=12540; 104,0 кг	4			1М	Ф32 Аг IVс, L=12540; 79,8 кг	4	488,4	-15
		11	10 А I, L=1820	45	-15	591,2	КП5М	11М 8 А I, L=1780	45		
	КП7	1	Ф35 А III, L=12540; 104,0 кг	4			1М	Ф32 Аг IVс, L=12540; 79,8 кг	4		-15
		2	22 А II, L=6440; 19,2 кг	4	-15	668,0	КП7М	2М 22 Аг IVс, L=6440; 19,2 кг	4	563,2	
		11	10 А I, L=1820;	45			11М	8 А I, L=1780	45		
К14-1 К14-2	КП12	1	Ф22 А III, L=12540; 37,7 кг	4	-18	336,9	КП12М	1М Ф20 Аг IVс, L=12540; 31,2 кг	4	310,9	-18

В. Ковалева, М. Пилипко и Г. Пилипко

Разработ. М. Пилипко
 Расчет. М. Пилипко
 Провер. М. Пилипко

1.420.1-19.0-4-3

Колонны Изт=5,4 м
 Таблица №1

Итого	Лист	Листов
Р	1	1

ЛГПИ

Таблица №1

Марка колонны	С прокатной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					С прокатной арматурой из стали класса АГ-IVС ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг
K14-3...	КП13	1	φ25 АIII, L=12640; 48,5 кг	4	1.420.1-19.1-2-18	404,6	КП13 И	φ22 АГ-IVС, L=12640; 39,7 кг	4	344,9	КП изготовлены по документу 1.420.1-19.1-2-18
K14-5		11	8 АI, L=1780	45				ИИ	8 АI, L=1780		
K14-6...	КП14	1	φ28 АIII, L=12640; 64,0 кг	4	-18	451,6	КП14 И	φ25 АГ-IVС, L=12640; 48,5 кг	4	401,6	-18
K14-8		1	φ32 АIII, L=12640; 79,8 кг	4	-18	526,8		ИИ	φ28 АГ-IVС, L=12640; 64,0 кг	4	451,6
K14-9...	КП15	1	φ36 АIII, L=12640; 104,0 кг	4	-18	648,6	КП15 И	φ32 АГ-IVС, L=12640; 79,8 кг	4	545,8	-18
K14-11		11	10 АI, L=1820	45	ИИ	8 АI, L=1780		45			
K14-12,	КП16	1	φ32 АIII, L=12640; 79,8 кг	4	-19	603,6	КП16 И	φ28 АГ-IVС, L=12640; 64,0 кг	4	528,4	-19
K14-13		11	10 АI, L=1820	45				ИИ	8 АI, L=1780		
K14-15	КП18	1	φ28 АIII, L=12640; 64,0 кг	4	-20	556,8	КП18 И	φ25 АГ-IVС, L=12640; 48,5 кг	4	506,8	-20
K14-18,		2	22 АIII, L=6440; 19,2 кг	4				ИИ	22 АГ-IVС, L=6440; 19,2 кг		
K14-19	КП20	1	φ25 АIII, L=12640; 48,5 кг	4	-20	608,4	КП20 И	φ28 АГ-IVС, L=12640; 64,0 кг	4	533,2	-20
K14-20		3	25 АIII, L=6840; 26,3 кг	4				ИИ	25 АГ-IVС, L=6840; 26,3 кг		
K14-21	КП21	1	φ32 АIII, L=12640; 79,8 кг	4	-20	753,8	КП21 И	φ28 АГ-IVС, L=12640; 64,0 кг	4	654,0	-20
K14-22		3	22 АIII, L=6840; 20,4 кг	4				ИИ	22 АГ-IVС, L=6840; 20,4 кг		
K14-23	КП22	1	φ36 АIII, L=12640; 104,0 кг	4	-24	258,1	КП22 И	φ32 АГ-IVС, L=12640; 79,8 кг	4	236,1	-24
K14-24		3	25 АIII, L=6840; 26,3 кг	4				ИИ	25 АГ-IVС, L=6840; 26,3 кг		
K15-1	КП30	11	10 АI, L=1820	45	-24	307,0	КП30 И	8 АI, L=1780	45	258,1	-24
K15-2,		1	φ22 АIII, L=10800; 32,2 кг	4	-24	349,8		КП31 И	φ20 АГ-IVС, L=10800; 25,7 кг	4	236,1
K15-3	11	8 АI, L=1780	39	-24	413,4	ИИ	8 АI, L=1780		39		
K15-4,	КП32	1	φ28 АIII, L=10800; 52,2 кг	4	-24	349,8	КП32 И	φ25 АГ-IVС, L=10800; 41,5 кг	4	307,0	-24
K15-5		1	φ32 АIII, L=10800; 68,1 кг	4	-24	413,4		ИИ	φ28 АГ-IVС, L=10800; 52,2 кг		
K15-6,	КП33	1	φ25 АIII, L=10800; 41,5 кг	4	-24	413,4	КП33 И	φ22 АГ-IVС, L=10800; 32,2 кг	4	349,8	-24
K15-7		1	φ32 АIII, L=10800; 68,1 кг	4	-24	413,4		ИИ	φ28 АГ-IVС, L=10800; 52,2 кг		

1.420.1-19 0-4-3

Лист

2

Марка каминной	С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С проволочной арматурой из стали класса АТ-IVС ГОСТ 10884-81				Примечание			
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Марка каркаса	Кол. поз.	Наименование	Кол. каркаса, кг				
К15-8	КП34	1	Ф36 АIII, L=10800; 86,3 кг	4	1420.1-19.1-2-24	517,4	КП34 И	1 И	Ф32 АТ IVС, L=10800; 68,1 кг	4	429,0	КП изготавливать по документу 1.420.1-19.1-2-24
		11	10 А I, L=1820	39				11 И	8 А I, L=1780	39		
К15-11	КП36	1	Ф28 АIII, L=10800; 52,5 кг	4	-25	399,8	КП36 И	1 И	Ф25 АТ IVС, L=10800; 41,5 кг	4	353,8	-25
		2	25 А III, L=3180; 12,2 кг	4				2 И	25 АТ IVС, L=3180; 12,2 кг	4		
К16-1	КП40	1	Ф22 АIII, L=10800; 32,2 кг	4	-27	315,5	КП40 И	1 И	Ф20 АТ IVС, L=10800; 26,7 кг	4	293,5	-27
К16-2		КП41	1	Ф25 АIII, L=10800; 41,5 кг				4	-27	364,4	КП41 И	1 И
К16-3,	11		8 А I, L=1780	39	11 И	6 А I, L=1760						
К16-4	КП42	1	Ф28 АIII, L=10800; 52,2 кг	4	-27	407,2	КП42 И	1 И	Ф25 АТ IVС, L=10800; 41,5 кг	4	364,4	-27
К16-5		КП43	1	Ф32 АIII, L=10800; 68,1 кг				4	-27	470,8	КП43 И	1 И
К16-6	КП44		1	Ф36 АIII, L=10800; 86,3 кг	4	-27	574,8	КП44 И				1 И
К16-7		11	10 А I, L=1820	39	11 И				8 А I, L=1780	39		
К16-8	КП44	1	Ф36 АIII, L=10800; 86,3 кг	4	-27	574,8	КП44 И	1 И	Ф32 АТ IVС, L=10800; 68,1 кг	4	486,4	-27
К16-10		11	10 А I, L=1820	39				11 И	8 А I, L=1780	39		
К17-1	КП48	1	Ф22 АIII, L=9495; 28,3 кг	4	-30	242,8	КП48 И	1 И	Ф20 АТ IVС, L=9495; 23,4 кг	4	223,2	-30
К17-2	КП49	1	Ф25 АIII, L=9495; 36,5 кг	4				-30	286,1	КП49 И	1 И	Ф22 АТ IVС, L=9495; 28,3
		11	8 А I, L=1780	35	11 И	6 А I, L=1760	35					
К17-3	КП50	1	Ф28 АIII, L=9495; 45,9 кг	4	-30	323,7	КП50 И	1 И	Ф25 АТ IVС, L=9495; 36,5 кг	4	286,1	-30
К17-4	КП51	1	Ф32 АIII, L=9495; 59,9 кг	4				-30	379,7	КП51 И	1 И	Ф28 АТ IVС, L=9495; 45,9 кг
К17-5	КП52	1	Ф36 АIII, L=9495; 75,9 кг	4	-30	465,5	КП52 И				1 И	Ф32 АТ IVС, L=9495; 59,9 кг
		11	10 А I, L=1820	35				11 И	8 А I, L=1780	35		

Таблица №1

Марка колонны	С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С проволочной арматурой из стали класса Аг-III с ГОСТ 10884-81								
	Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Кол. поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг	Примечание	
К17-7	КП54	1	φ25АIII, L=9495; 36,5 кг	4	1.420.1-19.1-2-31	373,3	КП54H	1H	φ22АгIII, L=9495; 28,3 кг	4	330,0	КП изгот. по документам 1.420.1-19.1-2-31	
		2	φ22АIII, L=7300; 21,8 кг	4				2H	φ22АгIII, L=7300; 21,8 кг	4			
		И	8 АгI, L=1780	35				11H	8 АгI, L=1780	35			
К17-10	КП57	1	φ32АIII, L=9495; 59,9 кг	4	-32	492,9	КП57H	1H	φ28АгIII, L=9495; 45,9 кг	4	436,0	-32	
		2	φ22АIII, L=9475; 28,3	4				2H	φ22АгIII, L=9475; 28,3 кг	4			
К17-11	КП58	1	φ36АIII, L=9495; 75,9 кг	4	-32	578,7	КП58H	1H	φ32АгIII, L=9475; 28,3 кг	4	500,7	-32	
		2	φ22АIII, L=9475; 28,3 кг	4				2H	φ22АгIII, L=9475; 28,3 кг	4			
		И	10 АгI, L=1820	35				11H	8 АгI, L=1780	35			
К17-8	КП55	1	φ28АIII, L=9495; 45,9 кг	4	-31	435,7	КП55H	1H	φ25АгIII, L=9495; 36,5 кг	4	398,1	-31	
		2	φ25АIII, L=7300; 28,0 кг	4				2H	φ25АгIII, L=7300; 28,0 кг	4			
К18-1	КП60	1	φ22АIII, L=9495; 28,3 кг	4	-33	292,4	КП60H	1H	φ20АгIII, L=9495; 23,4 кг	4	272,8	-33	
К18-2	КП61	1	φ25АIII, L=9495; 36,5 кг	4	-33	335,7	КП61H	1H	φ22АгIII, L=9495; 28,3 кг	4	292,4	-33	
		И	8 АгI, L=1780	35				11H	8 АгI, L=1780	35			
К18-3	КП62	1	φ28АIII, L=9495; 45,9 кг	4	-33	373,3	КП62H	1H	φ25АгIII, L=9495; 36,5 кг	4	335,7	-33	
К18-4		К18-5	К18-6	1				φ22АIII, L=9495; 59,9 кг	4	-33			423,3
К18-7	КП64	1	φ36АIII, L=9495; 75,9 кг	4	-33	513,1	КП64H	1H	φ32АгIII, L=9495; 59,9 кг	4	432,1	-33	
К18-8		И	10 АгI, L=1820	35				11H	8 АгI, L=1780	35			
К19-1	КП68	1	φ22АIII, L=5400; 16,1 кг	4	-35	143,1	КП68H	1H	φ20АгIII, L=5400; 13,7 кг	4	135,5	-35	
К19-2	КП69	1	φ25АIII, L=5400; 20,7 кг	4	-35	168,9	КП69H	1H	φ22АгIII, L=5400; 16,1 кг	4	145,1	-35	
		И	8 АгI, L=1780;	18				11H	8 АгI, L=1780	18			

1.420.1-19.0-4-3

Лист

4

Таблица 1

Г проволочной арматуры из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					Г проволочной арматуры из стали класса АТ-III с ГОСТ 10884-81										
Марка колпачки	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1420-1-19	Марка каркаса, кг	430т. Поз.	Наименование	Кол.	Марка каркаса, кг	Примечание				
К19-3, К19-4	КП70	1	φ28 АIII, L=5400; 28,1кг	4	1420.1-19.1-2-	35	190,5	КП70И	1И	φ25 АТ IIIc, L=5400; 20,7кг	4	168,9	Классификация по документам 1420.1-19.1-2-38		
К19-5, К19-6	КП71	1	φ32 АIII, L=5400; 34,1кг	4	-35	222,5	КП71И	1И	φ28 АТ IIIc, L=5400; 26,1кг	4	190,5	-35			
К19-7	КП72	1	φ36 АIII, L=5400; 43,1кг	4				1И	φ32 АТ IIIc, L=5400; 34,1кг	4			-35		
		И	10 АI, L=1820	18	-35	281,3	КП72И	1ИИ	8 АI, L=1780	18	238,1	-35			
К20-1, К20-2	КП78	1	φ22 АIII, L=5400; 13,1кг	4			-38	173,0	КП78И	1И	φ20 АТ IIIc, L=5400; 13,7кг	4	163,4	-38	
К20-3	КП79	1	φ25 АIII, L=5400; 20,7кг	4				-38	196,8	КП79И	1И	φ22 АТ IIIc, L=5400; 16,1кг	4		-38
		И	8 АI, L=1780	18					ИИ	6 АI, L=1760	18	173,0	-38		
К20-5, К20-6	КП80	1	φ28 АIII, L=5400; 26,1кг	4			-38	218,4	КП80И	1И	φ25 АТ IIIc, L=5400; 20,7кг	4	196,4	-38	
К20-7... К20-9	КП81	1	φ32 АIII, L=5400; 34,1кг	4			-38	250,4	КП81И	1И	φ28 АТ IIIc, L=5400; 26,1кг	4	218,4	-38	
		1	φ36 АIII, L=5400; 43,1кг	4					1И	φ32 АТ IIIc, L=5400; 34,1кг	4		-38		
К20-10	КП82	И	10 АI, L=1820	18			-38	309,2	КП82И	ИИ	8 АI, L=1780	18		273,2	-38
К21-1, К21-2	КП85	1	φ22 АIII, L=4095; 12,2кг	4			-40	125,3	КП85И	1И	φ20 АТ IIIc, L=4095; 10,1	4	116,9	-40	
К21-3, К21-4	КП87	1	φ25 АIII, L=4095; 15,7кг	4					1И	φ22 АТ IIIc, L=4095; 12,2кг	4		-40		
		И	8 АI, L=1780	14	-40	143,5	КП87И	ИИ	6 АI, L=1760	14	125,3	-40			
К21-5, К21-6	КП88	1	φ28 АIII, L=4095; 19,8кг	4			-40	159,9	КП88И	1И	φ25 АТ IIIc, L=4095; 15,7кг	4	143,5	-40	
К21-7, К21-8	КП89	1	φ32 АIII, L=4095; 25,9кг	4			-40	184,3	КП89И	1И	φ28 АТ IIIc, L=4095; 19,8кг	4	159,9	-40	
		1	φ36 АIII, L=4095; 32,8кг	4					1И	φ32 АТ IIIc, L=4095; 25,9кг	4		-40		
К21-9, К21-10	КП90	И	10 АI, L=1820	14			-40	223,3	КП90И	ИИ	8 АI, L=1780	14		192,1	-40

Лист № 10 из 10 листов и 5 листов - вложения № 1-5

1420.1-19.0-4-3

Таблица №1

Марка каркаса	с продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				с продольной арматурой из стали класса АТ-II с ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	№з.	Наименование	кол.	Обозначение допустимости по серии 1.420.1-19	Марка каркаса, кг	Марка каркаса	№з.	Наименование	кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К45-3	КП 103	1	Ф 28 А III, L = 11335; 54,8 кг	4	1.420.1-19.1-2 - 43	368,5	КП 103Н	1Н	Ф 25 АТ IIc, L = 11335; 43,5 кг	4	323,3	Классификация по ГОСТ 10884-81
К45-4	КП 104	1	Ф 32 А III, L = 11335; 71,6 кг	4	- 43	435,7	КП 104Н	1Н	Ф 28 АТ IIc, L = 11335; 54,8 кг	4	368,5	- 43
К45-5	КП 105	1	Ф 36 А III, L = 11335; 90,6 кг	4	- 43	532,3	КП 105Н	1Н	Ф 32 АТ IIc, L = 11335; 71,6 кг	4	446,9	- 43
		1Н	10 А I, L = 1820	41	8 А I, L = 1780			41				
К45-7	КП 107	1	Ф 25 А III, L = 11335; 43,5 кг	4	- 44	410,5	КП 107Н	1Н	Ф 22 АТ IIc, L = 11335; 33,8 кг	4	959,4	- 44
		2	22 А III, L = 7300; 21,8 кг	4				2Н	22 АТ IIc, L = 7300; 21,8 кг	4		
		1Н	8 А I, L = 1780	41				1НН	6 А I, L = 1750	41		
К45-8	КП 108	1	Ф 32 А III, L = 11335; 71,6 кг	4	- 44	522,9	КП 108Н	1Н	Ф 28 АТ IIc, L = 11335; 54,8 кг	4	455,7	- 44
		2	22 А III, L = 7300; 21,8 кг	4				2Н	22 АТ IIc, L = 7300; 21,8 кг	4		
К45-9	КП 109	1	Ф 36 А III, L = 11335; 90,6 кг	4	- 44	626,5	КП 109Н	1Н	Ф 32 АТ IIc, L = 11335; 71,6 кг	4	534,1	- 44
		2	22 А III, L = 7300; 21,8 кг	4				2Н	22 АТ IIc, L = 7300; 21,8 кг	4		
		1Н	10 А I, L = 1820	41				1НН	8 А I, L = 1780	41		
К46-1	КП 112	1	Ф 22 А III, L = 11335; 33,8 кг	4	- 46	229,8	КП 112Н	1Н	Ф 20 АТ IIc, L = 11335; 28,0 кг	4	266,6	- 46
К46-2	КП 113	1	Ф 25 А III, L = 11335; 43,5 кг	4	- 46	348,9	КП 113Н	1Н	Ф 22 АТ IIc, L = 11335; 33,8 кг	4	297,8	- 46
		1Н	8 А I, L = 1780	41				1НН	6 А I, L = 1750	41		
К46-3	КП 114	1	Ф 28 А III, L = 11335; 54,8 кг	4	- 46	394,1	КП 114Н	1Н	Ф 25 АТ IIc, L = 11335; 43,5 кг	4	348,9	- 46
К46-4	КП 116	1	Ф 32 А III, L = 11335; 71,6 кг	4	- 46	464,3	КП 116Н	1Н	Ф 28 АТ IIc, L = 11335; 54,8 кг	4	394,1	- 46
К46-5		1	Ф 36 А III, L = 11335; 90,6 кг	4	- 46	554,9		1Н	Ф 32 АТ IIc, L = 11335; 71,6 кг	4	472,5	- 46
К46-6, К46-7		1Н	10 А I, L = 1820	41				1НН	8 А I, L = 1780	41		

УИИ. № 1002. Методы и приемы.

1.420.1-19.0-4-3

№1002

7

Таблица 1

Марка колонны	с проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				с проволочной арматурой из стали класса А-III с ГОСТ 10884-81								
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса кг	Марка каркаса	Нэт. 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	КП2Н	1Н	Ф22А7IIС, L=13840; 41,3 кг	4	304,3	КП изготовлена по докум. 1.420.1-19.1-3-20	
		Н	Ф8АI, L=1780	49				НН	Ф6АI, L=1760	49			
К23-7 К23-8	КП3	1	Ф28АIII, L=13840; 66,8 кг	4		-20	421,4	КП3Н	1Н	Ф25А7IIС; L=13840; 53,2 кг	4	361,0	-20
К23-10 К23-11	КП4	1	Ф32АIII, L=13840; 87,3 кг	4		-20	503,3	КП4Н	1Н	Ф28А7IIС; L=13840; 66,8 кг	4	421,3	-20
К23-13 К23-14	КП5	1	Ф36АIII, L=13840; 110,6 кг	4		-20	633,9	КП5Н	1Н	Ф32А7IIС; L=13840; 87,3 кг	4	521,1	-20
			Н	Ф10АI, L=1820					49	НН	Ф6АI, L=1780		
К23-19 К23-20	КП7	1	Ф32АIII, L=13840; 87,3 кг	4		-21	668,0	КП7Н	1Н	Ф28А7II, L=13840; 66,8 кг	4	586,0	-21
К23-22 К23-23	КП8	1	Ф36АIII, L=13840; 110,6 кг	4		-21	845,8	КП8Н	1Н	Ф32А7IIС, L=13840; 87,3 кг	4	733,0	-21
			Н	Ф10АI, L=1820					49	НН	Ф8АI, L=1780		
К24-1 К24-2	КП39	1	Ф22АIII, L=13840; 41,3 кг	4		-30	354,7	КП39Н	1Н	Ф20А7IIС, L=13840; 34,1 кг	4	323,9	-30
К24-3 К24-4	КП40	1	Ф25АIII, L=13840; 53,2 кг	4		-30	423,1	КП40Н	1Н	Ф22А7IIС, L=13840; 41,3 кг	4	362,8	-30
			Н	Ф8АI, L=1780					49	НН	Ф6АI, L=1760		

Шифр по плану. Таблица и дата. Указание №19

Разработчик	Коллектив	Одобрено	
Россыч	Коллектив	Одобрено	
Проект	Шольца	МШУ	
Исполнитель	Годовкин	Б.С.	

1.420.1-19.0-4-4

Колонны
Нэт=6,0 и Нэт=7,2; 6,0 м
Таблица №1

Итого	Лист	Листов
Р		8

ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

Таблица 1

Марка колонны	С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С проволочной арматурой из стали класса Аг-IIIc ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Марка каркаса, кг	Марка каркаса, кг	Поз	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание	
К24-22	КП48	1	Ф25АIII, L=13840; 53,2кг	4	1420.1-19.1-3-33	513,9	КП48H	1H	Ф25АгIIIc, L=13840; 44,3кг	4	436,0	КП изготовлена по док.м.
		3	Ф22АIII, L=7440; 22,2кг	4				3H	Ф20АгIIIc, L=7440; 18,3кг	4		
		H	Ф8АI, L=1780	49				11H	Ф5АI, L=1780	49		
К24-25 К24-26	КП49	1	Ф28АIII, L=13840; 65,8кг	4	-33	594,2	КП49H	1H	Ф28АгIIIc, L=13840; 53,2кг	4	539,8	-33
		К24-28	КП50	1				Ф32АIII, L=13840; 87,3кг	4	-33		
К24-34	КП52	1	Ф40АIII, L=13840; 135,5кг	4	-33	804,9	КП52H	1H	Ф32АгIIIc, L=13840; 87,3кг	4	782,3	-33
		3	Ф22АIII, L=7440; 22,2кг	4				3H	Ф20АгIIIc, L=7440; 35,9кг	4		
		H	Ф10АI, L=1820	49				11H	Ф8АI, L=1780	49		
К24-37	КП53	1	Ф40АIII, L=13840; 135,5кг	4	-34	910,4	КП53H	1H	Ф32АгIIIc, L=13840; 87,3кг	4	785,4	-34
		3	Ф25АIII, L=7440; 22,2кг	4				3H	Ф20АгIIIc, L=7440; 47,0кг	4		
		H	Ф10АI, L=1820	52				11H	Ф8АI, L=1780	52		
К27-4	КП151	1	Ф32АIII, L=10705; 67,5кг	4	-62	302,9	КП151H	1H	Ф28АгIIIc, L=10705; 54,7кг	4	323,7	-62
К27-5	КП152	1	Ф35АIII, L=10705; 85,5кг	4	-62	402,2	КП152,4	1H	Ф32АгIIIc, L=10705; 67,5кг	4	394,6	-62
		H	Ф10АI, L=1820	39				11H	Ф8АI, L=1780	39		
К27-8	КП155	1	Ф28АIII, L=10705; 51,7кг	4	-64	514,7	КП155H	1H	Ф25АгIIIc, L=10705; 41,2кг	4	435,3	-64
		2	Ф25АIII, L=10705; 44,0кг	4				2H	Ф22АгIIIc, L=10705; 31,9кг	4		

Итого по плану

1.420.1-19.0-4-4

Таблица №1

[продольной арматуры из стали класса АШ ГОСТ 5781-82					[продольной арматуры из стали класса ВТ-ВС ГОСТ 10884-81							
Марка колонны	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Кол.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К27-9	КП156	1	φ 32 АШ, L=10705; 67,5 кг	4	1.420.1-19-04	541,5	КП156Н	1Н	φ 28 АТ ВС, L=10705, 54,7 кг	4	478,3	Использованы по документу 1.420.1-19-04
		1	φ 36 АШ, L=10705; 85,5 кг	4			1Н	φ 32 АТ ВС, L=10705, 67,5 кг	4			
К27-10	КП157	1Н	φ 10 АТ, L=1820	39	-64	673,3	КП157Н	1Н	φ 8 АТ, L=1780	39	585,7	-64
К28-1	КП160	1	φ 22 АШ, L=10705; 31,9 кг	4	-65	387,9	КП160Н	1Н	φ 20 АТ ВС, L=10705; 25,4 кг	4	305,9	-65
		1	φ 25 АШ, L=10705; 41,1 кг	4			1Н	φ 22 АТ ВС, L=10705; 31,9 кг	4			
К28-2	КП161	1Н	φ 8 АТ, L=1780	39	-65	376,6	КП161Н	1Н	φ 6 АТ, L=1760	39	328,1	-65
К28-6	КП163	1	φ 32 АШ, L=10705; 67,5 кг	4	-65	482,4	КП163Н	1Н	φ 28 АТ ВС, L=10705; 54,7 кг	4	419,2	-65
К29-5	КП187	1	φ 28 АШ, L=6010; 23,0 кг	4	-48	203,4	КП187Н	1Н	φ 25 АТ ВС, L=6010; 23,1 кг	4	179,8	-48
К29-8	КП188	1	φ 32 АШ, L=6010; 37,9 кг	4	-48	239,0	КП188Н	1Н	φ 28 АТ ВС, L=6010; 23,0 кг	4	203,4	-48
К29-13	КП191	1	φ 25 АШ, L=6010; 23,1 кг	4				1Н	φ 22 АТ ВС, L=6010; 17,9 кг	4		
		2	φ 28 АШ, L=5940; 17,7 кг	4	-49	250,5	КП191Н	2Н	φ 20 АТ ВС, L=5940; 14,6 кг	4	214,3	-49
		1Н	φ 6 АТ, L=1780	20				1Н	φ 6 АТ, L=1760	20		
К29-17	КП193	1	φ 32 АШ, L=6010; 37,9 кг	4	-49	302,9	КП193Н	1Н	φ 28 АТ ВС, L=6010; 23,0 кг	4	274,3	-49

Шифр по плану. Подпись и дата. Взам инв. №

Таблица 1

Марка колонны	Ø проволочной арматуры из стали класса R _{II} ГОСТ 5781-82					Ø проволочной арматуры из стали класса R _{IIc} ГОСТ 10884-81						
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Марка каркаса, кг	Узл. поз.	Наименование	Кол.	Марка каркаса, кг	Примечание	
K30-4	KП100	1	Ø 25 A III, L = 6010; 23,1 кг	4	1.420.1-19.1-3-50	208,8	KП100 H	1H Ø 22 A _T IIc, L = 6010; 19,9 кг	4	108,0	КП изготовлена по документу 1.420.1-19.1-3-50	
K30-9	K102	1	Ø 32 A III, L = 6010; 37,9 кг	4		-50	268,2	KП102 H	1H Ø 28 A _T IIc, L = 6010; 29,0 кг	4		232,6
K31-7	KП131	1	Ø 32 A III, L = 4705; 29,7 кг	4		-58	205,1	KП131 H	1H Ø 28 A _T IIc; L = 4705; 22,7 кг	4	174,1	-58
K31-11	KП134	1	Ø 25 A III, L = 4705; 18,1 кг	4			-59	214,4	KП134 H	1H Ø 22 A _T IIc, L = 4705; 14,0 кг	4	183,6
		2	Ø 22 A III, L = 4675; 13,9 кг	4	2H Ø 20 A _T IIc, L = 4675; 11,5 кг				4			
		11	Ø 8 A I, L = 1780	16	11H Ø 6 A I, L = 1750				16			
K31-13 K31-14	KП135	1	Ø 32 A III, L = 4705; 29,7 кг	4		-59	260,9	KП135 H	1H Ø 28 A _T IIc; L = 4705; 22,7 кг	4	232,9	-59
K31-16	KП136	1	Ø 32 A III, L = 4705; 37,5 кг	4			-59	306,3	KП136 H	1H Ø 32 A _T IIc, L = 4705; 29,7 кг	4	268,3
		11	Ø 10 A I, L = 1820	16	11H Ø 8 A I, L = 1780				16			
K31-17	KП137	1	Ø 40 A III, L = 4705; 46,4 кг	4		-59	376,1	KП137 H	1H Ø 32 A _T IIc; L = 4705; 29,7 кг	4	330,5	-59
		2	Ø 28 A III, L = 4675; 22,6 кг	4				2H Ø 32 A _T IIc, L = 4675; 29,5 кг	4			
		11	Ø 10 A I, L = 1820	16				11H Ø 8 A I, L = 1780	16			
K32-1 K32-2	KП138	1	Ø 22 A III, L = 4705; 14,0 кг	4		-60	176,6	KП138 H	1H Ø 20 A _T IIc, L = 4705; 11,6 кг	4	167,0	-60
K32-3 K32-4	KП139	1	Ø 25 A III, L = 4705; 18,1 кг	4			-60	197,6	KП139 H	1H Ø 22 A _T IIc, L = 4705; 14,0 кг	4	176,4
		11	Ø 8 A I, L = 1780	16	11H Ø 6 A I, L = 1750				16			

Упр. № 102. Проект и чертеж. Архив № 68

Таблица 1

Марка колонны	Ø продольной арматуры из стали класса АIII ГОСТ 5781-82				Ø продольной арматуры из стали класса Аг-Ас ГОСТ 10884-81				Примечание			
	Марка каркаса	№з	Наименование	кол	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	№з		Наименование	кол	Масса каркаса, кг
K32-7	KП140	1	φ 28 АIII, L=4705; 22,7кг	4	1.420.1-19.1-3-60	216,2	KП140H	1H	φ 28 Аг Ас, L=4705; 18,1кг	4	197,8	Использовать по документу 1.420.1-19.1-3-60
K32-13	KП143	1	φ 25 АIII, L=4705; 18,1кг	4		-61 255,7	KП143H	1H	φ 28 Аг Ас, L=4705; 14,0кг	4	225,3	-61
		2	φ 22 АIII, L=4575; 13,6кг	4				2H	φ 20 Аг Ас L=4575; 11,3кг	4		
		11	φ 8 Аг, L=1780	16				11H	φ 6 Аг, L=1780	16		
K33-5	KП20	1	φ 25 АIII, L=15040; 57,8кг	4		-24 307,9	KП20H	1H	φ 22 Аг Ас, L=15040; 44,9кг	4	336,3	-24
K33-7 K33-8	KП21	1	φ 28 АIII, L=15040; 72,6кг	4		-24 447,5	KП21H	1H	φ 25 Аг Ас, L=15040; 57,8кг	4	388,3	-24
K33-10 K33-11	KП22	1	φ 32 АIII, L=15040; 94,9кг	4		-24 536,5	KП22H	1H	φ 28 Аг Ас, L=15040; 72,6кг	4	447,3	-24
K33-13 K33-14	KП23	1	φ 35 АIII, L=15040; 120,2кг	4		-24 676,7	KП23H	1H	φ 32 Аг Ас, L=15040; 94,9кг	4	554,3	-24
		11	φ 10 Аг, L=1820	53				11H	φ 8 Аг, L=1780	53		
K33-19 K33-20	KП25	1	φ 32 АIII, L=15040; 94,9кг	4		-25 715,5	KП25H	1H	φ 28 Аг Ас; L=15040; 72,6кг	4	626,3	-25
K33-22 K33-23	KП26	1	φ 35 АIII, L=15040; 120,2кг	4		-25 307,1	KП26H	1H	φ 32 Аг Ас, L=15040; 94,9кг	4	784,7	-25
		11	φ 10 Аг, L=1820	53				11H	φ 8 Аг, L=1780	53		
K34-1 K34-2	KП62	1	φ 22 АIII, L=15040; 44,9кг	4		-39 349,4	KП62H	1H	φ 20 Аг Ас, L=15040; 37,1кг	4	318,2	-39
K34-3 K34-4	KП63	1	φ 25 АIII, L=15040; 57,8кг	4		-39 446,4	KП63H	1H	φ 22 Аг Ас, L=15040; 44,9кг	4	378,9	-39
		11	φ 8 Аг, L=1780	53				11H	φ 6 Аг, L=1780	53		

Указано по плану и спецификации

1.420.1-19 0-4-4
24347 27

Лист 5

Таблица 1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82				С продольной арматурой из стали класса А-III с ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	№з	Наименование	кол.	Обозначение документа по серии 1.4.20.1-19	Марка каркаса, кг	Марка каркаса	№з	Наименование	кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
К34-22 К34-23	КП 71	1	φ25АIII, L=15040; 57,8кг	4	1.4.20.1-19.1-3-42	549,5	КП 71Н	1Н	φ22АТ IIС, L=15040; 44,9кг	4	454,0	КП изготовлено по докум. 1.4.20.1-19.1-3-42
		3	φ22АIII, L=8540; 23,8кг	4				3Н	φ20АТ IIС, L=8540; 21,3кг	4		
		11	φ8АI, L=1780	53				11Н	φ6АI, L=1760	53		
К34-25 К34-26	КП 72	1	φ21АIII, L=15040; 72,6кг	4	-42	638,7	КП 72Н	1Н	φ25АТ IIС, L=15040; 57,8кг	4	579,5	-42
		1	φ32АIII, L=15040; 94,9кг	4				1Н	φ28АТ IIС, L=15040; 72,6кг	4		
К34-34	КП 75	1	φ40АIII, L=15040; 142,4кг	4	-42	951,1	КП 75Н	1Н	φ32АТ IIС, L=15040; 94,9кг	4	779,0	-42
		3	φ22АIII, L=8540; 25,8кг	4				3Н	φ20АТ IIС, L=8540; 44,9кг	4		
		11	φ10АI, L=1820	53				11Н	φ8АI, L=1780	53		
К34-37	КП 76	1	φ40АIII, L=15040; 142,4кг	4	-43	985,2	КП 76Н	1Н	φ32АТ IIС, L=15040; 94,9кг	4	893,6	-43
		3	φ25АIII, L=8540; 33,2кг	4				3Н	φ22АТ IIС, L=8540; 34,5кг	4		
		11	φ10АI, L=1820	57				11Н	φ8АI, L=1780	57		
К47-2	КП 169	1	φ32АIII, L=12535; 79,1кг	4	-68	489,7	КП 169Н	1Н	φ28АТ IIС, L=12535; 60,5кг	4	395,3	-68
		1	φ36АIII, L=12535; 100,1кг	4				1Н	φ32АТ IIС, L=12535; 79,1кг	4		
К47-3	КП 170	11	φ10АI, L=1820	45	-68	582,4	КП 170Н	11Н	φ8АI, L=1780	45	480,4	-68
		1	φ28АIII, L=12535; 60,5кг	4				1Н	φ25АТ IIС, L=12535; 48,9кг	4		
К47-4 К47-5	КП 171	2	φ25АIII, L=12535; 48,1кг	4	-69	588,0	КП 171Н	2Н	φ22АТ IIС, L=12535; 37,4кг	4	495,4	-69
		1	φ25АIII, L=12535; 48,1кг	4				2Н	φ22АТ IIС, L=12535; 37,4кг	4		

1.4.20.1-19.0-4-4

Лист
6

24347 28

Таблица №1

Марка колпачки	С продольной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82				С продольной арматурой из стали класса Ат-IIIc ГОСТ 10884-81				Масса каждого, кг	Примечание		
	Марка каркоса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса карко- са, кг	Марка каркоса	№ поз			Наименование	
К47-8	КП173	1	φ 36 АIII, L=12535; 100,1кг	4	1.420.1-19 1-3-69	774,9	КП173 И	1И	φ 36 Ат IIIc, L=12535; 79,1кг	4	572,9	КП изготовлено по документу 1.420.1-19 1-3-69
		И	φ 10 А I, L=1820	45				ИИ	φ 8 А I, L=1780	45		
К47-9 К47-10	КП174	1	φ 40 АIII, L=12535; 123,7кг	4	-69	826,3	КП174 И	1И	φ 36 Ат IIIc, L=12535; 79,1кг	4	722,3	-69
		2	φ 22 АIII, L=12535; 39,4кг	4				2И	φ 22 Ат IIIc, L=12535; 60,5кг	4		
		И	φ 10 А I, L=1820	45				ИИ	φ 8 А I, L=1780	45		
К47-11	КП175	1	φ 40 АIII, L=12535; 123,7кг	4	-69	802,9	КП175 И	1И	φ 36 Ат IIIc, L=12535; 79,1кг	4	706,9	-69
		2	φ 22 АIII, L=12535; 60,5кг	4				2И	φ 32 Ат IIIc, L=12535; 79,1кг	4		
		И	φ 10 А I, L=1820	45				ИИ	φ 8 А I, L=1780	45		
К48-2	КП176	1	φ 22 АIII; L=13735; 44,0кг	4	-70	365,2	КП176 И	1И	φ 20 Ат IIIc, L=13735; 33,9кг	4	336,8	-70
К48-3	КП177	1	φ 25 АIII, L=13735; 52,7кг	4	-70	435,2	КП177 И	1И	φ 22 Ат IIIc, L=13735; 44,0кг	4	373,7	-70
		И	φ 8 А I, L=1780	49				ИИ	φ 5 А I, L=1760	49		
К48-6	КП178	1	φ 22 АIII, L=13735; 66,3кг	4	-70	489,6	КП178 И	1И	φ 25 Ат IIIc, L=13735; 52,7кг	4	435,2	-70
К48-7	КП179	1	φ 32 АIII, L=13735; 86,7кг	4	-70	570,9	КП179 И	1И	φ 28 Ат IIIc, L=13735; 66,3кг	4	482,3	-70
К48-10	КП180	1	φ 36 АIII, L=13735; 102,7кг	4	-70	693,6	КП180 И	1И	φ 32 Ат IIIc, L=13735; 86,7кг	4	582,0	-70
		И	φ 10 А I, L=1820	49				ИИ	φ 8 А I, L=1780	49		

Шифр по плану. Таблица с одним вариантом № 1

1.420.1-19 0-4-4

Лист
7

Таблица №1

Марка колонны	ℓ проволочной арматуры из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				ℓ проволочной арматуры из стали класса А-IIIс ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол. Кол. документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Эт. поз	Наименование	Кол. Масса каркаса, кг	Примечание		
К35-3	КП3	1	φ28АIII, ℓ=16240; 78,4кг	4	1.420.1-19.1-4-13	475,8	КП3И	1И φ28АтIIIс, ℓ=16240; 62,5кг	4	412,2	КП изготовлено по докум. 1.420.1-19.1-4-13	
К35-4	КП4	1	φ32АIII, ℓ=16240; 102,5кг	4		-13	572,2	КП4И	1И φ28АтIIIс, ℓ=16240; 78,4кг	4	475,8	-13
К35-6	КП6	1	φ36АIII, ℓ=16240; 129,8кг	4		-13	72,6	КП6И	1И φ32АтIIIс, ℓ=16240; 102,5кг	4	589,6	-13
		1И	φ10АI, ℓ=1820	57	1ИИ φ8АI, ℓ=1780			57				
К35-9 К35-10	КП9	1	φ36АIII, ℓ=16240; 129,8кг	4		-14	97,2	КП9И	1И φ32АтIIIс, ℓ=16240; 102,5кг	4	839,2	-14
		1И	φ10АI, ℓ=1820	57	1ИИ φ8АI, ℓ=1820			57				
К35-12	КП11	1	φ40АIII, ℓ=16240; 150,3кг	4		-16	1036,8	КП11И	1И φ32АтIIIс, ℓ=16240; 102,5кг	4	502,4	-16
		2	φ28АIII, ℓ=16200; 48,3кг	4	2И φ28АтIIIс, ℓ=16200; 78,2кг			4				
		1И	φ10АI, ℓ=1820	57	1ИИ φ8АI, ℓ=1780			57				
К35-14 К35-15	КП13	1	φ40АIII, ℓ=16240; 150,3кг	4		-14	1156,4	КП13И	1И φ32АтIIIс, ℓ=16240; 102,5кг	4	999,4	-14
		2	φ28АIII, ℓ=16200; 78,2кг	4	2И φ32АтIIIс, ℓ=16200; 102,2кг			4				
		1И	φ10АI, ℓ=1820	57	1ИИ φ8АI, ℓ=1780			57				
К35-1	КП18	1	φ22АIII, ℓ=16240; 48,5кг	4		-18	392,0	КП18И	1И φ20АтIIIс, ℓ=16240; 40,0кг	4	358,0	-18

Разреш	Ширина	ММ
Расчет	Ширина	ММ
Провер	Класс	А-III
Исполн	Владим	15/85

1.420.1-19.0-4-5

Колонны Эт = 7,2м

Таблица №1

Сталь	Лег	Металл
В	7	5
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Таблица №1

Марка колонны	Л прокатной арматуры из стали класса АIII ГОСТ 5781-82				Л прокатной арматуры из стали класса АТ-IIIс ГОСТ 10884-81							
	Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1420 1-19	Марка каркаса кг	Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Марка каркаса кг	Примечание
К36-2	КП19	1	φ 25 АIII, L=16240; 62,5 кг	4	1420 1-19 1-19	173,1	КП19М	1М	φ 25 АТ IIIc, L=16240; 48,5 кг	4	100,0	КП по документу 1420 1-19 1-4-18
		И	φ 8 А I, L=1780	57				ИМ	φ 8 А I, L=1780	57		
К36-3	КП20	1	φ 28 А III, L=16240; 78,4 кг	4	-18	536,7	КП20М	1М	φ 28 АТ IIIc, L=16240; 62,5 кг	4	473,1	-18
К36-4	КП21	1	φ 32 А III, L=16240; 102,5 кг	4	-18	533,1	КП21М	1М	φ 32 АТ IIIc, L=16240; 78,4 кг	4	536,7	-18
К36-6	КП23	1	φ 32 А III, L=16240; 102,5 кг	4	-19	736,3	КП23М	1М	φ 32 АТ IIIc, L=16240; 78,4 кг	4	639,9	-19
К36-8	КП24	1	φ 36 А III, L=16240; 129,8 кг	4	-18	782,5	КП24М	1М	φ 32 АТ IIIc, L=16240; 102,5 кг	4	650,5	-18
		И	φ 10 А I, L=1820	57				ИМ	φ 8 А I, L=1780	57		
К36-10	КП25	1	φ 36 А III, L=16240; 129,8 кг	4	-19	915,3	КП25М	1М	φ 32 АТ IIIc, L=16240; 102,5 кг	4	783,3	-19
		И	φ 10 А I, L=1820	57				ИМ	φ 8 А I, L=1780	57		
К36-12	КП26	1	φ 40 А III, L=16240; 160,3 кг	4	-19	1039,3	КП26М	1М	φ 32 АТ IIIc, L=16240; 102,5 кг	4	874,3	-19
		3	φ 25 А III, L=8640; 33,2 кг	4				3М	φ 28 АТ IIIc, L=8640; 44,7 кг	4		
		И	φ 10 А I, L=1820	57				ИМ	φ 8 А I, L=1780	57		
К37-4	КП38	1	φ 32 А III, L=7200; 45,4 кг	4	-24	273,0	КП38М	1М	φ 28 АТ IIIc, L=7200; 34,8 кг	4	220,5	-24
К37-5												
К37-6	КП39	1	φ 36 А III, L=7200; 59,5 кг	4	-24	346,6	КП39М	1М	φ 32 АТ IIIc, L=7200; 45,4 кг	4	288,6	-24
		И	φ 10 А I, L=1820	24				ИМ	φ 8 А I, L=1780	24		

Число и наименование объектов, в которых использованы материалы

1.420.1-19.0-4-5

 Ауст
2

Таблица №1

Марка колонны	L пробыльной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82					L пробыльной арматурой из стали класса АгII ГОСТ 10884-81					
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение доку-менты по серии 1.420.1-19	Масса кар-каса, кг	Марка каркаса	Кол. поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг
K38-1	KП43	1	Ф22 АIII, L=7200; 21,5 кг	4	1.420.1-19.1-4-26	200,6	KП43 И	1И Ф20 АгII С, L=7200; 17,8 кг	4	185,8	КП по документам 1.420.1-19.1-4-26
K38-3	K44	1	Ф25 АIII, L=7200; 27,6 кг	4		-26 232,2	KП44 И	1И Ф22 АгII С, L=7200; 21,5 кг	4		
		И	Ф8 АI, L=1780	24			ИИ	Ф6 АI, L=1780	24	200,6	-26
K38-4	KП45	1	Ф28 АIII, L=7200; 34,8 кг	4		-26 261,0	KП45 И	1И Ф25 АгII С, L=7200; 27,6 кг	4	232,2	-26
K39-5	KП54	1	Ф36 АIII, L=5995; 47,1 кг	4		-28 294,7	KП54 И	1И Ф32 АгII С, L=5995; 37,2 кг	4		
		И	Ф10 АI, L=1820	20			ИИ	Ф8 АI, L=1780	20	247,1	-28
K39-7	KП56	1	Ф40 АIII, L=5995; 58,2 кг	4		-29 109,1	KП56 И	1И Ф32 АгII С, L=5995; 37,2 кг	4		
		2	Ф22 АIII, L=5995; 17,5 кг	4			2И	Ф20 АгII С, L=5995; 28,3 кг	4	360,3	-29
		И	Ф10 АI, L=1820	20			ИИ	Ф8 АI, L=1780	20		
K39-8	KП57	1	Ф40 АIII, L=5995; 58,2 кг	4		-29 152,3	KП57 И	1И Ф32 АгII С, L=5995; 37,2 кг	4	395,9	-29
		2	Ф22 АIII, L=5995; 28,3 кг	4			2И	Ф20 АгII С, L=5995; 37,2 кг	4		
		И	Ф10 АI, L=1820	20			ИИ	Ф8 АI, L=1780	20		
K40-1	KП58	1	Ф22 АIII, L=5995; 17,5 кг	4		-30 179,5	KП58 И	1И Ф20 АгII С, L=5995; 14,5 кг	4	167,1	-30
K40-3	KП59	1	Ф25 АIII, L=5995; 22,6 кг	4		-30 205,5	KП59 И	1И Ф22 АгII С, L=5995; 17,6 кг	4	179,5	-30
		И	Ф8 АI, L=1780	20			ИИ	Ф6 АI, L=1780	20		

Таблица 1

С проволочной арматурой из стали класса АШ ГОСТ 5781-82					С проволочной арматурой из стали класса А-IIIс ГОСТ 10884-81								
Марка колонны	Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Класс поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг	Примечание	
К40-5	КП61	1	φ 32 АШ, L=5895; 37,2 кг	4	1.420.1-19.1-4-30	253,9	КП61М	1М	φ 28 Ат IIIс, L=5895; 28,5 кг	4	229,1	КП по документу 1.420.1-19.1-4-30	
К49-2	КП63	1	φ 28 АШ, L=14935; 72,1 кг	4		-31	449,7	КП63М	1М	φ 25 Ат IIIс, L=14935; 57,4 кг	4	390,9	-31
К49-4	КП65	1	φ 36 АШ, L=14935; 119,3 кг	4		-31	559,3	КП65М	1М	φ 32 Ат IIIс, L=14935; 94,2 кг	4	547,7	-31
		11	φ 10 А I, L=1820	53					11М	φ 8 А I, L=1780	53		
К49-6	КП67	1	φ 36 АШ, L=14935; 119,3 кг	4		-32	839,9	КП67М	1М	φ 32 Ат IIIс, L=14935; 94,2 кг	4	777,3	-32
		11	φ 10 А I, L=1820	53					11М	φ 8 А I, L=1780	53		
К49-7	КП68	1	φ 40 АШ, L=14935; 147,3 кг	4		-32	959,7	КП68М	1М	φ 32 Ат IIIс, L=14935; 94,2 кг	4	895,1	-32
		2	φ 28 АШ, L=14935; 44,5 кг	4					2М	φ 28 Ат IIIс, L=14935; 72,1 кг	4		
		11	φ 10 А I, L=1820	53					11М	φ 8 А I, L=1780	53		
К49-8	КП69	1	φ 40 АШ, L=14935; 147,3 кг	4		-32	1059,7	КП69М	1М	φ 32 Ат IIIс, L=14935; 94,2 кг	4	924,5	-32
		2	φ 28 АШ, L=14935; 44,5 кг	4					2М	φ 32 Ат IIIс, L=14935; 94,2 кг	4		
		11	φ 10 А I, L=1820	53					11М	φ 8 А I, L=1780	53		

Диск № подл. Колонны и стержни
 Масса швел. №

Таблица №1

Марка колонны	с проволочной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82					с проволочной арматурой из стали класса Аг-IV ГОСТ 10884-81						
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.120.1-19.	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание
K50-1	KП70	1	Ф22 А III, $l=14935$; 44,6 кг	4	1.420.1-19.1-4-33	370,9	KП70 И	1И	Ф20 Аг IV с, $l=14935$; 36,8 кг	4	332,7	КП по документу 1.420.1-19.1-4-35
K50-2	KП71	1	Ф25 А III, $l=14935$; 57,4 кг	4				1И	Ф22 Аг IV с, $l=14935$; 44,6 кг	4		
		1И	Ф8 А I, $l=1780$	53		-33	446,0	KП71 И	1И	Ф6 А I, $l=1780$	53	378,9
K50-3	KП72	1	Ф28 А III, $l=14935$; 72,1 кг	4				1И	Ф25 Аг IV с, $l=14935$; 57,4 кг	4		
						-33	504,8	KП72 И			446,0	-33
K50-5	KП73	1	Ф32 А III, $l=14935$; 94,2 кг	4				1И	Ф28 Аг IV с, $l=14935$; 72,1 кг	4		
						-33	593,2	KП73 И			504,8	-33
K50-6	KП74	1	Ф36 А III, $l=14935$; 119,3 кг	4				1И	Ф32 Аг IV с, $l=14935$; 94,2 кг	4		
		1И	Ф10 А I, $l=1820$	53		-33	724,4	KП74 И	1И	Ф8 А I, $l=1780$	53	602,8

Цифры под таблицей и дата - безразличны.

1.420.1-19.0-4-5

Лист
5

24347 35

Таблица №1

[продольной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82					[продольной арматурой из стали класса А-II ГОСТ 10884-81					
Марка колонны	Марка каркаса	№з	Наименование	Обозначение в каталоге серии 1.420.1-19	Масса каркаса кг	Марка каркаса	№з	Наименование	Масса каркаса кг	Примечан.
К4+2-1	КП 197	1	φ 25 А III, L=4880; 18,8 кг	1.420.1-19 1-3-75	123,2	КП 197 И	1И	φ 22 Аг IIc, L=4880; 14,6 кг	97,0	КП изготав- ливать по документу 1.120.1-19 1-3-75
		2	φ 8 А I, L=1780				2И	φ 6 А I, L=1760;		
		4	Сетка СП7				4И	Сетка СП6		
К4+3-1	КП 198	1	φ 28 А III, L=4880; 23,6 кг		142,4	КП 198 И	1И	φ 25 Аг IIc, L=4880; 18,8 кг	123,2	
		3	Сетка СП2		1					
К4+4-1	КП 199	1	φ 32 А III, L=4880; 30,8 кг		192,0	КП 199 И	1И	φ 28 Аг IIc, L=4880; 23,6 кг	142,4	
		3	Сетка СП2				1			
		4	Сетка СП1				1			
К4+5-1	КП 200	1	φ 36 А III, L=4880; 39,0 кг		223,0	КП 200 И	1И	φ 32 Аг IIc, L=4880; 30,8 кг	172,0	
		2	φ 10 А I, L=1820;				2И	φ 8 А I, L=1780;		
		4	Сетка СП8	1			Сетка СП7			

См. № 1001. Металлы и сплавы. Вспомогат.

Изм. от	Исполн.	Провер.	Разраб.	1.420.1-19 0-4-6	Колонны верхних этажей здания с укупленной сеткой колонн	Этп = 6,0 м (табл. №1)
Изм. от	Исполн.	Провер.	Разраб.			
Изм. от	Исполн.	Провер.	Разраб.			
Изм. от	Исполн.	Провер.	Разраб.			

Таблица №1

Марка колонны	С проволочной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82				Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса кг	Марка каркаса	Этп	Наименование	Кол. каркаса	Масса каркаса кг	Примечания	
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.									
К42-2-1	КП76	1	Ф25 А III, L=6080; 2,34кг	4	1.420.1-19.1-4-34	144,4	КП76 И	1И	Ф22 АТ IVС, L=5080; 19,2 кг	4	144,2	КП изготовить по документу К190.1-19.1-У-3У	
		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	Ф20 А III, L=6080; 2,94кг	4		168,4	КП77 И	1И	Ф25 АТ IVС, L=6080; 2,94кг	4	144,4	-3У	
К42-4-1	КП78	1	Ф32 А III, L=6080 3,84кг	4		1.420.1-19.0-4-7	212,2	КП78 И	1И	Ф28 АТ IVС, L=6080; 2,94кг	4	168,4	-34
		3	Сетка СП2	1					3И	Сетка СП1	1		
К42-5-1	КП79	1	Ф35 А III; L=6080; 4,86кг	4			265,8	КП79 И	1И	Ф32 АТ IVС, L=6080; 3,84кг	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	1		

Шифр по плану. Изготовить и установить в здании. Шифр №1

				1.420.1-19.0-4-7		
Нач. отд.	Полковник	<i>[Подпись]</i>		Колонны верхних этажей здания с укреплённой сеткой колонн Этп = 1,2 м (таблица №1)	Лист	Листов
Рук. гр.	Коринийский	<i>[Подпись]</i>			1	1
Провер.	Костенко	<i>[Подпись]</i>				
Разработ.	Рыльцова	<i>[Подпись]</i>				
				ГСПИ-10		

Таблица №1

С продольной арматурой из стали класса АШ ГОСТ 5781-82					С продольной арматурой из стали класса А-III с ГОСТ 10884-81								
Марка колонны	Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19.	Марка каркаса	Масс. каркаса, кг	Марка	Мат. поз.	Наименование	Кол.	Марка каркаса, кг	Примечания
K51-1	KП1	1	Ф 20 А III, L=12710; 61,4 кг	4	1.420.1-19.1-5-26	KП1И	359,2	1И	Ф 20 А III с, L=12710; 42,8 кг	4	308,8	КМ изготовлен по документу 1728.1-19.1-5-26	
		KП2	434,4	1И				Ф 20 А III с, L=12710; 61,4 кг	4	359,2			
K51-3	KП3	1	Ф 36 А III, L=12710; 101,6 кг	4		553,4	KП3И	1И	Ф 32 А II с, L=12710; 80,2 кг	4	494,4	-26	
		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			
K51-5	KП5	1	Ф 36 А III, L=12710; 101,6 кг	4		554,0	KП5И	1И	Ф 36 А I с, L=12710; 80,2 кг	4	512,4	-27	
		2	Ф 25 А III, L=6530; 25,1 кг	4				2И	Ф 22 А II с, L=6530; 18,5 кг	4			
		3	Ф 10 А I, L=1820	42				3И	Ф 8 А I, L=1780	42			
		4	Сетка СП5	1				4И	Сетка СП4	1			
		5	Сетка СП8	1	5И			Сетка СП7	1				
K53-1	KП23	1	Ф 25 А III, L=13910; 53,6 кг	4	330,0	KП23И	1И	Ф 22 А II с, L=13910; 41,5 кг	4	253,8	-32		
		2	Ф 8 А I, L=1780	42			2И	Ф 6 А I, L=1780	42				
		3	Сетка СП4	1			3И	Сетка СП3	1				
		4	Сетка СП7	1			4И	Сетка СП6	1				

Шифр по плану. Каркасы и сетки. Изготовлен в КБ

1.420.1-19.0-4-8			Колонны 2х этажных зданий с окруженной сеткой колонн вертикального изгибаемой б.с.; 7,2м (Таблица №1)	Старая	Новая	Новая
Иш. от:	Польков	Кап		Р	1	Б
Фиксир:	Карпачина	Кар				
Подпр:	Коченко	Коч				
Разраб:	Рыльцова	Ры				
				ГСН-10		

Таблица №1

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 10884-81								
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Марка каркаса, кг	Мзм поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание		
К53-2	КП24	1	Ф 28 А III, L=13910; 67,2 кг	4	1.420.1-19.1-5-32	385,2	КП24ч	1ч Ф 25 Аг II С, L=13910; 53,6 кг	4	330,0	КП наготаблица по документу 1.120.1-19.1-5-32		
К53-3	КП25	1	Ф 32 А III, L=13910; 87,8 кг	4		468,1	КП25ч	1ч Ф 28 Аг II С, L=13910; 67,2 кг	4	385,2		-32	
К53-4	КП26	1	Ф 36 А III, L=13910; 114,2 кг	4		596,4	КП26ч	1ч Ф 32 Аг II С, L=13910; 87,8 кг	4	468,1			
		2	Ф 10 А I, L=1820	46				2ч Ф 8 А I, L=1780	46				
		3	Сетка СП5	1				3ч Сетка СП4	1				-32
		4	Сетка СП8	1				4ч Сетка СП7	1				
К55-1	КП45	1	Ф 28 А III, L=15110; 58,2 кг	4		352,0	КП45ч	1ч Ф 22 Аг II С, L=15110; 45,1 кг	4	272,6		-38	
		2	Ф 8 А I, L=1780	50				2ч Ф 6 А I, L=1760	50				
		3	Сетка СП4	1				3ч Сетка СП3	1				
		4	Сетка СП7	1				4ч Сетка СП6	1				
К55-2	КП46	1	Ф 28 А III, L=15110; 73,0 кг	4	414,2	КП46ч	1ч Ф 25 Аг II С, L=15110; 58,2 кг	1	352,0	-38			
К55-3	КП47	1	Ф 32 А III, L=15110; 95,4 кг	4			1.420.1-19.1-5-38	1ч Ф 28 Аг II С, L=15110; 73,0 кг			1	414,2	
К55-4	КП48	1	Ф 36 А III, L=15110; 120,9 кг	4	638,8	КП48ч	1ч Ф 32 Аг II С, L=15110; 95,4 кг	4	500,8		-38		
		2	Ф 10 А I, L=1820	50			2ч Ф 8 А I, L=1780	50					
		3	Сетка СП5	1			3ч Сетка СП4	1					
		4	Сетка СП8	1			4ч Сетка СП7	1					

Шифр № проекта, наименование и дата выдачи

1.420.1-19.0-4-8

Лист
2

Таблица №1

С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 10884-81								
Марка колонны	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание	
К57-1	КП87	1	Ф28А III, L=11510; 55,6 кг	4		333,2	КП87Н	1Н	Ф25Ат IIС, L=11510; 44,9 кг	4	228,0	Исполнитель по документу 1.220.1-19.1-5-УУ	
		К57-2	КП88	1				Ф32А III, L=11510; 72,6 кг	4	401,2			КП88Н
К57-3	КП89	1	Ф36А III, L=11510; 92,0 кг	4	1.420.1-19.1-5-44	510,8	КП89Н	1Н	Ф32Ат IIС, 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 IIС, L=11510; 72,6 кг	4	478,8	-45	
		2	Ф25А III, L=6530; 25,2 кг	4				2Н	Ф22Ат IIС, L=6530; 12,5 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; 42,0 кг	4	1.420.1-19.1-5-50	302,6	КП89Н	1Н	Ф22Ат IIС, L=12710; 37,9 кг	4	240,6	-50	
		2	Ф8А I, L=1780	42				2Н	Ф6А I, L=1780	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		352,4	КП90Н	1Н	Ф25Ат IIС, L=12710; 42,0 кг	4	302,6	-50	
К59-3	КП91	1	Ф32А III, L=12710; 80,2 кг	4		434,4	КП91Н	1Н	Ф28Ат IIС, L=12710; 61,4 кг	4	352,4	-50	

1.420.1-19 0-4-8

Лист
3

Марка колонны	С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С проволочной арматурой из стали класса Аг-IIIс ГОСТ 10884-81				Примечание			
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса каркаса, кг	Марка каркаса	Кол. поз.		Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг
К59-4	КП92	1	φ 36 А III, L=12110; 101,6 кг	4	1.420.1-19.1-5-30	553,6	КП92Н	1Н	φ 32 Ат IIIс, L=12110; 80,2 кг	4	434,4	КП изготовлена по документу 1.120.119.1-5-50
		2	φ 10 А I, L=1820	42				2Н	φ 8 А I, L=1780	42		
		3	Сетка СП5	1				3Н	Сетка СП4	1		
		4	Сетка СП8	1				4Н	Сетка СП7	1		
К52-3	КП113	1	φ 25 А III, L=5330; 20,5 кг	4	1.420.1-19.1-5-56	212,7	КП113Н	1Н	φ 22 Ат IIIс, L=5330; 13,9 кг	4	180,9	-56
		2	φ 8 А I, L=1780	18				2Н	φ 6 А I, L=1780	18		
		3	Сетка СП4	1				3Н	Сетка СП3	1		
К52-4	КП114	1	φ 28 А III, L=5330; 25,8 кг	4	233,9	КП114Н	1Н	φ 25 Ат IIIс, L=5330; 20,5 кг	4	212,7	-56	
К52-5	КП115	1	φ 36 А III, L=5330; 42,6 кг	4	312,5	КП115Н	1Н	φ 32 Ат IIIс, L=5330; 33,6 кг	4	255,1	-56	
		2	φ 10 А I, L=1820	18			2Н	φ 8 А I, L=1780	18			
		3	Сетка СП5	1			3Н	Сетка СП4	1			
К52-6	КП116	1	φ 40 А III, L=5330; 52,6 кг	4	1.420.1-19.1-5-57	448,5	КП116Н	1Н	φ 32 Ат IIIс, L=5330; 33,6 кг	4	358,9	-57
		2	φ 25 А III, L=5230; 20,1 кг	4				2Н	φ 28 Ат IIIс, L=5230; 25,3 кг	4		
		3	φ 10 А I, L=1820	18				3Н	φ 8 А I, L=1780	18		
		4	Сетка СП5	1				4Н	Сетка СП4	1		
К54-3	КП120	1	φ 28 А III, L=6530; 19,5 кг	4	1.420.1-19.1-5-58	196,9	КП120Н	1Н	φ 20 Ат IIIс, L=6530; 16,1 кг	4	183,3	-58

Шифр по ГОСТ, Метрические и латинские буквы

1.420.1-19.0-4-8

Лист

4

Марка калонны	С пробной структурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				С пробной структурой из стали класса АТ-IIIс ГОСТ 10884-81						
	Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Марка каркаса	№з	Наименование	Кол.	Марка каркаса	Примечание	
К54-4	КП121	1	Ф 25 А III, $h=6530$; 25,2 кг	4	234,3	КП121 И	1И	Ф 22 АТ IIIс, $h=6530$; 19,5 кг	4	198,9	КП изгатаб- ливать по документу 1.420.1-191-5-58
		2	Ф 8 А I, $h=1780$	22			2И	Ф 6 А I, $h=1760$	22		
		3	Сетка СП4	1			3И	Сетка СП3	1		
К54-5	КП122	1	Ф 36 А III, $h=6530$; 52,2 кг	4	362,3	КП122 И	1И	Ф 32 АТ IIIс, $h=6530$; 41,2 кг	4	298,3	-58
		2	Ф 10 А I, $h=1820$	22			2И	Ф 8 А I, $h=1780$	22		
		3	Сетка СП5	1			3И	Сетка СП4	1		
К54-6	КП123	1	Ф 36 А III, $h=6530$; 52,5 кг	4	470,1	КП123 И	1И	Ф 32 АТ IIIс, $h=6530$; 41,2 кг	4	384,1	-59
		2	Ф 25 А III, $h=6430$; 24,7 кг	4			2И	Ф 22 АТ IIIс, $h=6430$; 19,2 кг	4		
		3	Ф 10 А I, $h=1820$	22			3И	Ф 8 А I, $h=1780$	22		
		4	Сетка СП5	1			4И	Сетка СП4	1		
К56-3	КП127	1	Ф 25 А III, $h=7730$; 29,8 кг	4	255,5	КП127 И	1И	Ф 22 АТ IIIс, $h=7730$; 23,1 кг	4	212,9	-60
		2	Ф 8 А I, $h=1780$	22			2И	Ф 6 А I, $h=1760$	22		
		3	Сетка СП4	1			3И	Сетка СП3	1		
К56-4	КП128	1	Ф 36 А III, $h=7730$; 54,8 кг	4	405,1	КП128 И	1И	Ф 32 АТ IIIс, $h=7730$; 42,8 кг	4	334,5	-60
		2	Ф 10 А I, $h=1820$	22			2И	Ф 8 А I, $h=1780$	22		
		3	Сетка СП5	1			3И	Сетка СП4	1		
К56-5	КП129	1	Ф 36 А III, $h=7730$; 54,8 кг	4	534,3	КП129 И	1И	Ф 32 АТ IIIс, $h=7730$; 42,8 кг	4	434,7	-61
		2	Ф 25 А III, $h=7630$; 22,3 кг	4			2И	Ф 22 АТ IIIс, $h=7630$; 22,0 кг	4		
		3	Ф 10 А I, $h=1820$	22			3И	Ф 8 А I, $h=1780$	22		
		4	Сетка СП5	1			4И	Сетка СП4	1		

Шифр по методу. Избранные и данные. Расчет шифра

 1.420.1-19 0-4-8 Исход
5

Таблица №2

Марка колонны	ℓ продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					ℓ продольной арматурой из стали класса А-IVс ГОСТ 10884-81						
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса каркаса, кг	Примечание	
К1-16... К1-18	КП 6	1	φ 40 А III, ℓ = 11440; 112,9 кг	4	1.420.1-19.1-1-17	Б34,4	КП 7 И	1И	φ 32 А IVс, ℓ = 11440; 72,2 кг	4	558,0	КП изготовить по документу 1.420.1-19.1-1-18
		1И	φ 10 А I, ℓ = 1820	41				2И	φ 20 А IVс, ℓ = 11440; 22,2 кг	4		
								3И	φ 8 А I, ℓ = 1780	41		
К2-14... К2-16	КП 22	1	φ 40 А III, ℓ = 11440; 112,9 кг	4		691,8	КП 37 И	1И	φ 32 А IVс, ℓ = 11440; 72,2 кг	4	625,4	-23
		1И	φ 10 А I, ℓ = 1820	41				2И	φ 20 А IVс, ℓ = 11440; 22,2 кг	4		
								3И	φ 8 А I, ℓ = 1780	41		
К3-9... К3-10	КП 49	1	φ 40 А III, ℓ = 9500; 94,7 кг	4		546,6	КП 35 И	1И	φ 32 А IVс, ℓ = 9500; 50,6 кг	4	490,6	-29
		1И	φ 10 А I, ℓ = 1820	35				2И	φ 20 А IVс, ℓ = 9500; 23,5 кг	4		
								3И	φ 8 А I, ℓ = 1780	35		
К4-12... К4-13	КП 64	1	φ 40 А III, ℓ = 9500; 94,7 кг	4		604,0	КП 66 И	1И	φ 32 А IVс, ℓ = 9500; 50,6 кг	4	548,0	-32
		1И	φ 10 А I, ℓ = 1820	35				2И	φ 20 А IVс, ℓ = 9500; 23,5 кг	4		
								3И	φ 8 А I, ℓ = 1780	35		
К5-6	КП 73	1	φ 40 А III, ℓ = 8295; 81,8 кг	4		184,7	КП 78 И	1И	φ 32 А IVс, ℓ = 8295; 52,3 кг	4	435,9	-35
		1И	φ 10 А I, ℓ = 1820	31				2И	φ 20 А IVс, ℓ = 8295; 20,4 кг	4		
								3И	φ 8 А I, ℓ = 1780	31		
К6-9	КП 88	1	φ 40 А III, ℓ = 8295; 81,8 кг	4		556,9	КП 89 И	1И	φ 32 А IVс, ℓ = 8295; 52,3 кг	4	508,1	-38
		1И	φ 10 А I, ℓ = 1820	31				2И	φ 20 А IVс, ℓ = 8295; 20,4 кг	4		
								3И	φ 8 А I, ℓ = 1780	31		

Итого по плану. Изготовить и сдать. Всего изделий.

Разработ. Мосов
 Расчет. Попович
 Проверка. Мосов

1.420.1-19 0-4-9
 Колонны Нет = 4,8 50-4,8 м
 Таблица №2

24347

ЛГПИ

Марка качкины	С правильной структурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				Обозначение до- кумента по серии 1.420.1-19	Масса качки- сы, кг	Марка качкины	Изм. поз.	С правильной структурой из стали класса А-IV ГОСТ 10884-81			Масса качкины, кг	Примечание
	Марка качкины	Поз.	Наименование	Кол.					Наименование	Кол.			
К7-10, К7-11	КП 95	1	φ 40 АIII, L=4800; 47,4 кг	4	1.420.1-19.1-39	295,5	КП 98 И	1И	φ 32 АТ IVc, L=4800; 30,9 кг	4	267,5	КП изготовлена воты по доку- менту. 1.420.1-19.1-14	
		1И	φ 10 А I, L=1820	16				2И	φ 20 АТ IVc, L=4750; 11,7 кг	4			
								ИИ	φ 8 А I, L=1780	16			
К8-13... К8-15	КП 109	1	φ 40 АIII, L=4800; 47,4 кг	4	-42	323,9	КП 110 И	1И	φ 32 АТ IVc, L=4800; 30,3 кг	4	295,9	-43	
		1И	φ 10 А I, L=1820	16				2И	φ 20 АТ IVc, L=4750; 11,7 кг	4			
								ИИ	φ 8 А I, L=1780	16			
К9-11, К9-12	КП 119	1	φ 40 АIII, L=3495; 34,5 кг	4	-44	229,9	КП 120 И	1И	φ 32 АТ IVc, L=3495; 22,0 кг	4	209,5	-45	
		1И	φ 10 А I, L=1820	12				2И	φ 20 АТ IVc, L=3475; 8,5 кг	4			
								ИИ	φ 8 А I, L=1780	12			
К10-13, К10-14	КП 133	1	φ 40 АIII, L=3495; 34,5 кг	4	-46	276,9	КП 134 И	1И	φ 32 АТ IVc, L=3495; 22,0 кг	4	253,7	-47	
		1И	φ 10 А I, L=1820	12				2И	φ 20 АТ IVc, L=3395; 8,4 кг	4			
								ИИ	φ 8 А I, L=1780	12			
КП 11-16... КП 11-18	КП 141	1	φ 40 АIII, L=12640; 124,7 кг	4	-48	686,9	КП 142 И	1И	φ 32 АТ IVc, L=12640; 79,9 кг	4	673,2	-49	
		1И	φ 10 А I, L=1820	45				2И	φ 20 АТ IVc, L=12610; 31,2 кг	4			
								ИИ	φ 8 А I, L=1780				
К12-16... К12-18	КП 157	1	φ 40 АIII, L=12640; 124,7 кг	4	-50	743,4	КП 172 И	1И	φ 32 АТ IVc, L=12640; 79,8 кг	4	670,6	-54	
		1И	φ 10 А I, L=1820	45				2И	φ 20 АТ IVc, L=12610; 31,2 кг	4			
								ИИ	φ 8 А I, L=1780	45			

ШКА № 10884, 10884-81, 10884-81, 10884-81, 10884-81

1.420.1-19.0-4-9

Лист

2

Таблица №2

С проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					С проволочной арматурой из стали класса АТ-IV ГОСТ 10884-81								
Марка колпачка	Марка колпачка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Масса колпачка, кг	Марка колпачка	Нам поз	Наименование	Кол	Масса колпачка, кг	Примечание	
К43-6	КП184	1	φ 40 А III, L=10135; 100,0 кг	4	1.420.1-19.1-1-57	572,5	КП187М	1М	φ 32 АТ IV С, L=10135; 64,0 кг	4	513,7	КП изготовлено по документу 1.420.1-19.1-1-59	
		1Н	φ 10 А I, L=1820	37				2М	φ 20 АТ IV С, L=10135; 25,0 кг	4			
К44-9	КП105	1	φ 40 А III, L=10135; 100,0 кг	4		-60	644,7	КП197М	1М	φ 32 АТ IV С, L=10135; 64,0 кг	4	584,7	-62
		1Н	φ 10 А I, L=1820	37					2М	φ 20 АТ IV С, L=10055; 24,7 кг	4		

СНТК № 1004. Подпись и дата. Итого стр. №

Диб. 19 табл. Металлы и сплавы
 Группы цвет. металлов

<i>ℓ</i> проволочной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82					<i>ℓ</i> проволочной арматурой из стали класса АТ-III ГОСТ 10884-81					Таблица №2		
Марка колонны	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Марка каркаса, кг	Марка каркаса	Мат. мат.	Наименование	Кол.	Марка каркаса, кг	Наименование
K13-13.	K116	1	φ 40 А III, ℓ = 12540; 124,7 кг	4	1.420.1-19.1-2-15	585,0	K118 H	1H	φ 32 АТ III, ℓ = 12540; 79,8 кг	4	613,2	КП изготовлен вот по докум. 1.420.1-19.1-1-17
K13-15		11	φ 10 А I, ℓ = 1820	45				2H	φ 20 АТ III, ℓ = 12510; 31,2 кг	4		
							11H	φ 8 А I, ℓ = 1780	45			
K14-14	K117	1	φ 40 А III, ℓ = 12540; 124,7 кг	4	-18	743,4	K118 H	1H	φ 32 АТ III, ℓ = 12540; 79,8 кг	4	670,6	-19
		11	φ 10 А I, ℓ = 1820	45				2H	φ 20 АТ III, ℓ = 12510; 31,2 кг	4		
							11H	φ 8 А I, ℓ = 1780	45			
K15-9, K15-10	K1135	1	φ 40 А III, ℓ = 10800; 106,5	4	-24	592,2	K1138	1H	φ 32 АТ III, ℓ = 10800; 68,0 кг	4	534,6	-25
		11	φ 10 А I, ℓ = 1820	39				2H	φ 20 АТ III, ℓ = 10750; 25,5 кг	4		
							11H	φ 8 А I, ℓ = 1780	39			
K16-11, K16-12	K1145	1	φ 40 А III, ℓ = 10800; 106,5 кг	4	-27	655,6	K1147 H	1H	φ 32 АТ III, ℓ = 10800; 68 кг	4	485,0	-27
		11	φ 10 А I, ℓ = 1820	39				2H	φ 20 АТ III, ℓ = 10750	4		
							11H	φ 8 А I, ℓ = 1780	39			
K17-6	K1153	1	φ 40 А III, ℓ = 9495; 93,7 кг	4	-30	535,7	K1157 H	1H	φ 32 АТ III, ℓ = 9495; 59,9 кг	4	484,1	-32
		11	φ 10 А I, ℓ = 1820	35				2H	φ 20 АТ III, ℓ = 9475; 23,4	4		
							11H	φ 8 А I, ℓ = 1780	35			
K18-9, K18-10	K1165	1	φ 40 А III, ℓ = 9495; 93,7 кг	4	-30	585,3	K1165 H	1H	φ 32 АТ III, ℓ = 9495; 59,9 кг	4	530,3	-30
		11	φ 10 А I, ℓ = 1820	35				2H	φ 20 АТ III, ℓ = 9475; 23,4 кг	4		
							11H	φ 8 А I, ℓ = 1780	35			

Разработ.	Н.С.С.В.	С.З.С.С.С.	1.420.1-19.0-4-10
Рассчит.	И.С.С.С.С.	С.З.С.С.С.	
Провер.	И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	
Исполн.	И.С.С.С.С.	С.З.С.С.С.	Колонны Мэт=3.4 м
			Таблица №2
			Условия
			Лист
			Листов
			Р 1 2
			ЛГПИ

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса А-III ГОСТ 5781-82				Марка каркаса, кг	Марка каркаса	№з. поз.	С продольной арматурой из стали класса АТ-IIIС ГОСТ 10884-81				
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.				Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Марка каркаса, кг	№з. поз.	Наименование	Кол.
К19-8, К19-9	КП73	1	φ 40 АIII, L=5400; 53,3кг	4	1.420.1-19.1-2-35	322,1	КП75М	1М	φ 32 АТ IIIС, L=5400; 34,1кг	4	290,9	КП изготовлена по докум. 1.420.1-19.1-2-37
		11	φ 10 А I, L=1820	18				2Н	φ 20 АТ IIIС, L=5350; 13,2кг	4		
К20-13, К20-14	КП83	1	φ 40 АIII, L=5400; 53,3кг	4	-38	350,0	КП84М	1М	φ 32 АТ IIIС, L=5400; 34,1кг	4	318,8	-39
		11	φ 10 А III, L=1820	18				2Н	φ 20 АТ IIIС, L=5350; 13,2кг	4		
К21-11	КП91	1	φ 40 АIII, L=4095; 40,4кг	4	-40	235,7	КП92М	1М	φ 32 АТ IIIС, L=4095; 25,9кг	4	222,5	-41
		11	φ 10 А I, L=1820	14				2Н	φ 20 АТ IIIС, L=4075; 10,1кг	14		
К45-6	КП106	1	φ 40 АIII, L=11335; 11,9кг	4	-43	624,5	КП111М	1М	φ 32 АТ IIIС, L=11335; 7,6кг	4	558,9	-45
		11	φ 10 А I, L=1820	41				2Н	φ 20 АТ IIIС, L=11335; 22,0кг	4		
К46-8	КП117	1	φ 40 АIII, L=11335; 11,9кг	4	-46	650,1	КП118М	1М	φ 32 АТ IIIС, L=11335; 7,6кг	4	584,5	-47
		11	φ 10 А I, L=1820	41				2Н	φ 20 АТ IIIС, L=11335; 22,0кг	4		
								1М	φ 8 А I, L=1780	18		

УИИ, № 1004, Подпись и печать замест. дир.

1.420.1-19 0-4-10

Лист
2

Таблица №2

Марка колонны	С продольной арматурой из стали класса АIII ГОСТ 5781-82					С продольной арматурой из стали класса Аt IVc ГОСТ 10884-81						
	Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа по серии 1.420.1-19	Марка каркаса, кг	Марка каркаса	Наименование	Кол.	Масса каркаса, кг	Примечание	
К23-16 К23-17	КП6	1	Ф40АIII, L=13840; 136,5 кг	4	1.420.1-19.1-3-20	729,8	КП6Н	1Н	Ф32Аt IVc, L=13840; 89,3 кг	4	676,2	КП изготоб-ливается по документам 1.420.1-19.1-321 (по КП7)
		И	Ф10АI, L=1820	49				2Н	Ф22Аt IVc, L=13800; 41,2 кг	4		
								3Н	Ф8АI, L=1780	49		
К33-16 К33-17	КП24	1	Ф40АIII, L=15040; 48,4 кг	4	-24	789,5	КП24Н	1Н	Ф32Аt IVc, L=15040; 94,9 кг	4	733,5	-25 (по КП25)
		И	Ф10АI, L=1820	53				2Н	Ф22Аt IVc, L=15000; 44,8 кг	4		
								3Н	Ф8АI, L=1780	53		
К35-8	КП8	1	Ф40АIII, L=16240; 160,3 кг	4	1.420.1-19.1-4-13	843,6	КП8Н	1Н	Ф32Аt IVc, L=16240; 102,5 кг	4	748,4	КП изготоб-ливается по документам 1.420.1-19.1-14 (по КП25)
		И	Ф10АI, L=1820	57				2Н	Ф20Аt IVc, L=16200; 39,9 кг	4		
								3Н	Ф8АI, L=1780	57		
К37-7	КП40	1	Ф40АIII, L=17200; 71,0 кг	4	-24	1002,6	КП40Н	1Н	Ф32Аt IVc, L=17200; 45,4 кг	4	357,6	-25 (по КП41)
		И	Ф10АI, L=1820	24				2Н	Ф20Аt IVc, L=17100; 14,5 кг	4		
								3Н	Ф8АI, L=1780	24		
К38-6	КП55	1	Ф40АIII, L=5895; 58,2 кг	4	-28	339,1	КП55Н	1Н	Ф32Аt IVc, L=5895; 37,2 кг	4	303,9	-29 (по КП56)
		И	Ф10АI, L=1820	20				2Н	Ф20Аt IVc, L=5865; 14,5 кг	4		
								3Н	Ф8АI, L=1780	20		
К49-5	КП66	1	Ф40АIII, L=14935; 147,3 кг	4	-31	781,3	КП66Н	1Н	Ф32Аt IVc, L=14935; 94,2 кг	4	725,3	-32 (по КП67)
		И	Ф10АI, L=1820	53				2Н	Ф22Аt IVc, L=14935; 44,6 кг	4		
								3Н	Ф8АI, L=1780	53		

Исполн.	Листок	Ср-е
Провер.	Вариант	Итого
И.контр.	Вариант	Итого

1.420.1-19.0-4-11

Колонны Hэт=6,0 м;
7,6 м и 9,2 м
Таблица №2

Итого
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Здания с одинаковой сеткой колонн

Таблица №3

Сетка колонн м	Расчетные нагрузки на ригели кН/м(кг/м)	Ветров. район СССР	Высоты этажей, м																													
			4,8					5,4					6,0; 4,8					6,0					7,2; 6,0					7,2				
			Количество этажей																													
		2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5							
12x6	70,61(7,2)	I-A-III-A	[Shaded cells]																													
	88,25(9,0)		[Shaded cells]																													
	107,87(11,0)		[Shaded cells]																													
	142,2(14,5)		[Shaded cells]																													

Здания с укрупненной сеткой колонн

Таблица №3

Сетка колонн м	Расчетные нагрузки на ригели кН/м(кг/м)	Ветров. район СССР	Высоты этажей, м														
			4,8; 6,0			6,0; 4,8; 6,0			6,0; 6,0; 6,0			7,2; 6,0; 6,0					
		3	4	5	3	4	5	3	4	3	4						
12x6	70,61(7,2)	I-A-III-A	[Shaded cells]														
	88,25(9,0)		[Shaded cells]														
	107,87(11,0)		[Shaded cells]														
	142,2(14,5)		[Shaded cells]														

В таблицах область применения поперечных рам с колоннами, армированными сталью класса Аг-IV, показана штриховкой.

Шифр проекта, таблицы и листа. Вид из шифра

Разработчик	Исаев	С. Кошкин	1420-119 0-4-12	Область применения поперечных рам с колоннами, армированными сталью класса Аг-IV, Табл. №3	Лист	Листов
Расчетчик	Иванова	Смирнов			р	у
Проверка	Корсакина	Мухоморов			ЛГПИ	
И.п.п.	Иванова	В. Кошкин	24347 (49)			