Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Серия 1.420-12

Конструкции многоэтажных производственных зданий с сетками колонн 6х6 и 9х6м под нагрузки соответственно до 2500 и 1500 кгс/м2

Выпуск 4-1

Железобетонные колонны верхних этажей. Высоты этажей 3,6; 4,8 и 6.0м. Решение покрытия с использованием типовых плит одноэтажных зданий. Арматурные изделия.
(дополнение к выпуску 4 серии 1.420-12)

Рабочие чертежи

gost.e-ecolog.ru

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Серия 1.420-12

Конструкции многоэтажных производственных зданий с сетками колонн 6х6 и 9х6м под нагрузки соответственно до 2500 и 1500 кгс/м2

Выпуск 4-1

Железобетонные колонны верхних этажей. Высоты этажей 3,6; 4,8 и 6,0м. Решение покрытия с использованием типовых плит одноэтажных зданий. Арматурные изделия.
(дополнение к выпуску 4 серии 1.420-12)

Рабочие чертежи

Разработаны ЦНИИПромзданий
Зам. директора (В.В.Быков)
Зав. отделом (Г.В.Выжигин)
Ст. науч. сотр. (В.Н.Ягодкин)

Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 15.10.93 №5-3-2/215.
Введены в действие ЦНИИПромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 №5

400210 2

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420-12.4-1-ТТ	Технические требования	3
-2	Показатели на одну колонну.	
	(Расход стали)	4
-3	Плоские каркасы КР1... КР31	
	(дополнение к выпуску 4 серии	
	1.420-12)	5
-4	Спецификация позиций	
	арматурных изделий.	9
-5РС	Ведомость расхода	
	стали.	10

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

Разраб.	Хостюк		1.420-12.4-1	
Провер.	Ягодсин			
Н.контр.	Ягодсин		Содержание	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				ЦНИИПромзданий

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Настоящий выпуск содержит дополнения и изменения к рабочим чертежам колонн серии I.420-I2 выпуск 4 и должен рассматриваться совместно с ним.

I.2. Выпуск содержит рабочие чертежи облегченных плоских каркасов для армирования колонн, технико-экономические показатели усовершенствованных колонн в сравнении с колоннами по серии I.420-I2, выпуск 4 и ведомость расхода стали на колонны.

2. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ВЫПУСКА

2.I. Рабочие чертежи данного выпуска содержат только изменяемую часть в проектной документации на колонны по серии I.420-I2, выпуск 4, а именно чертежи плоских каркасов, ведомость расхода стали на колонны и спецификацию позиций арматурных изделий на альбом.

2.2. Для максимального использования проектной документации по серии I.420-I2 без дополнительной переработки сохраняется маркировка, принятая в серии I.420-I2 для колонн, пространственных и плоских каркасов, закладных изделий, сеток. Номера отдельных позиций, входящих в состав ПК также сохраняются. Это позволяет использовать спецификации марок арматурных и закладных изделий на один пространственный каркас по выпуску 4 серии I,420-I2.

2,3. Так как изготовление усовершенствованных колонн осуществляется в опалубочных формах серии I.420-I2, опалубочные чертежи, а также чертежи армирования, пространственных каркасов колонн, узлы опалубки, армирования и пространственных каркасов сохраняются по выпуску 4 серии I.420-I2.

2,4. Изготовление пространственных каркасов колонн выполняется по рабочим чертежам и спецификациям серии I.420-I2 выпуск 4 с заменой плоских каркасов, сеток и закладных изделий, которые изготовляются по рабочим чертежам выпусков 4-1 и 5-1, дополнения к серии I.420-I2.

2.5. Для удобства пользованием проектной документацией рекомендуется рабочие чертежи плоских каркасов по настоящему выпуску ввести в состав выпуск 4 серии I.420-I2, а старые чертежи плоских каркасов л.л 90... 93 аннулировать. Указания по замене листов выпуск 4 серии I.420-I2 на листы альбома выпуска 4-1, дополнения к серии I.420-I2, даются в примечаниях к рабочим чертежам плоских каркасов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, ПРИЕМКЕ, МЕТОДОМ КОНТРОЛЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ КОЛОНН

3.I. Изготовление, приемка, методы контроля, транспортирование и хранение колонн, осуществляются согласно требованиям ГОСТ I6979-90 "Колонны железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия".

Разраб.	Ягодкин			1.420-12.4-1-ТТ	
				Технические требования	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Ягодкин				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К71-1-2	439,9	405,6
К71-1-5	519,7	461,4
К71-2-2	542,5	443,2
К71-2-5	622,3	499,0
К71-3-2	614,7	512,4
К71-3-5	694,5	568,2
К72-1	359,9	335,2
К72-1-1	424,5	393,4
К72-1-3	440,3	408,2
К72-1-5	461,7	431,0
К72-2	442,3	365,6
К72-2-1	506,9	423,8
К72-2-3	522,7	438,6
К72-2-5	544,1	461,4
К72-3	589,9	480,8
К72-3-1	554,5	539,0
К72-3-3	670,3	593,8
К72-3-5	691,7	576,6
К73-1-2	691,7	575,7
К73-1-5	771,5	634,7
К74-1	663,8	553,4
К74-1-1	745,0	627,0
К74-1-3	867,8	667,8
К74-1-5	765,6	649,2
К75-1	77,4	67,1

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К75-1-2	81,1	70,8
К75-1-5	102,4	92,1
К75-1-7	106,1	95,8
К75-2	87,4	70,7
К75-2-2	91,1	74,4
К75-2-5	112,4	95,7
К75-2-7	116,1	99,4
К75-3-2	98,4	81,4
К76-1	193,6	174,5
К76-1-1	210,2	189,9
К76-1-3	255,0	231,7
К76-1-5	252,6	199,9
К76-2	223,2	185,3
К76-2-1	239,8	200,7
К76-2-3	284,6	242,5
К76-2-5	282,2	210,7
К76-3	303,6	247,3
К76-3-1	320,2	262,7
К76-3-3	365,0	304,5
К77-1-2	289,0	243,9
К77-1-5	339,2	295,3
К77-2-2	325,4	265,1
К77-2-5	375,6	316,5
К77-3-2	367,0	304,5
К77-3-5	417,2	355,9

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К78-1	108,0	87,1
К78-1-3	116,1	93,8
К78-1-5	141,8	118,1
К78-1-7	149,9	124,8
К78-2	119,8	98,5
К78-2-3	127,9	105,2
К79-1-1	425,0	341,7
К79-1-3	412,8	332,3
К79-1-5	471,8	389,7
К79-2-1	455,6	500,9
К79-2-3	443,4	362,9
К79-2-5	502,4	420,3
К79-3-1	540,8	456,9
К79-3-3	528,6	444,5
К79-3-5	587,6	501,9
К80-1	265,0	217,7
К80-2	355,8	292,9
К80-2-1	372,4	308,3
К80-2-3	417,2	350,1
К80-2-5	414,8	362,3
К80-3	412,8	339,1
К80-3-1	429,4	354,5
К80-3-3	474,2	396,3

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К80-3-5	471,8	408,5
К81-1	120,6	103,3
К81-1-3	141,7	113,0
К81-1-5	163,2	140,3
К81-1-7	175,1	144,0
К82-1	306,8	250,5
К82-1-1	323,4	265,9
К82-2	463,6	371,7
К82-2-1	480,2	387,1
К82-2-3	538,4	428,9
К82-2-5	557,8	453,1
К82-3	442,0	366,1
К82-3-1	458,6	381,5
К82-3-3	514,8	423,3
К82-3-5	536,2	447,5
К83-1-1	358,4	292,1
К83-1-3	346,2	279,7
К83-1-5	414,0	343,1
К83-2-1	457,2	390,9
К83-2-3	445,0	378,5
К83-2-5	512,8	441,9
К83-3-1	706,4	604,9
К83-3-3	694,2	592,5

Данный лист выпущен взамен листа 1 серии 1.420-12 вып. 4.

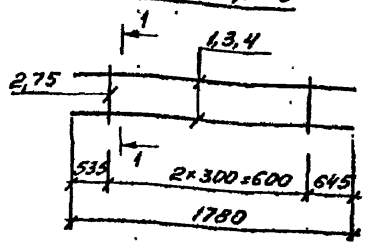
Разраб.	Костюк		1.420-12.4-1-2
Провер.	Ягодкин		
Н.контр.	Ягодкин		

Показатели на одну колонну (расход стали)

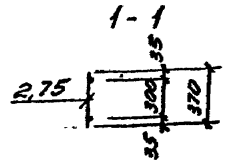
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

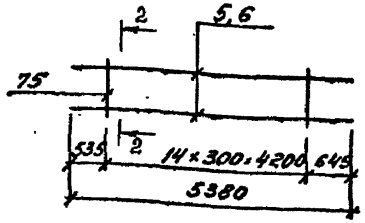
КР1, КР2, КР3



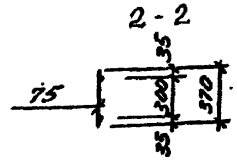
1 - 1



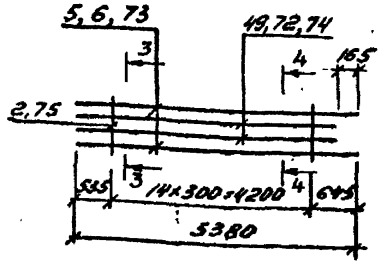
КР4, КР5



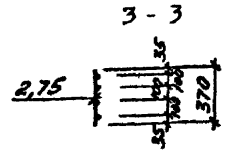
2 - 2



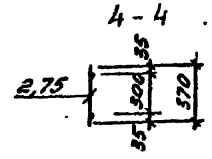
КР6, КР30, КР31



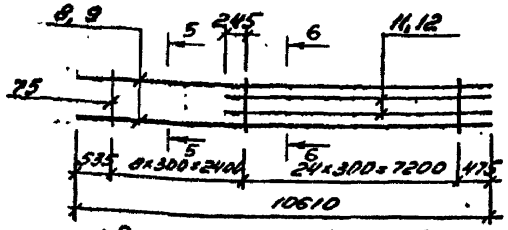
3 - 3



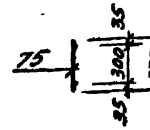
4 - 4



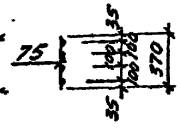
КР7, КР8



5 - 5



6 - 6



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР1	1	ф20 AIII, ℓ=1780	2	4,4	9,0
	75	ф6 AI, ℓ=370	3	0,08	
КР2	3	ф22 AIII, ℓ=1780	2	5,3	10,8
	75	ф6 AI, ℓ=370	3	0,08	
КР3	2	ф8 AI, ℓ=370	3	0,15	14,3
	4	ф25 AIII, ℓ=1780	2	6,9	
КР4	5	ф20 AIII, ℓ=5380	2	13,3	27,8
	75	ф6 AI, ℓ=370	15	0,08	
КР5	6	ф22 AIII, ℓ=5380	2	16,0	33,2
	75	ф6 AI, ℓ=370	15	0,08	
КР6	5	ф20 AIII, ℓ=5380	2	13,3	53,6
	49	ф20 AIII, ℓ=5215	2	12,9	
	75	ф6 AI, ℓ=370	15	0,08	
КР7	8	ф20 AIII, ℓ=10610	2	26,2	94,2
	11	ф20 AIII, ℓ=7920	2	19,6	
	75	ф6 AI, ℓ=370	33	0,08	
КР8	9	ф22 AIII, ℓ=10610	2	31,6	113,0
	12	ф22 AIII, ℓ=7920	2	23,6	
	75	ф6 AI, ℓ=370	33	0,08	
КР30	6	ф22 AIII, ℓ=5380	2	16,0	64,2
	72	ф22 AIII, ℓ=5215	2	15,5	
	75	ф6 AI, ℓ=370	15	0,08	
КР31	2	ф8 AI, ℓ=370	15	0,15	83,9
	73	ф25 AIII, ℓ=5380	2	20,7	
	74	ф25 AIII, ℓ=5215	2	20,1	

1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 90 серии 1.420-12 в.4
3. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб.	Костюк	
Гроссм.	Ягодкин	
Провер.	Ягодкин	
Н.контр.	Ягодкин	

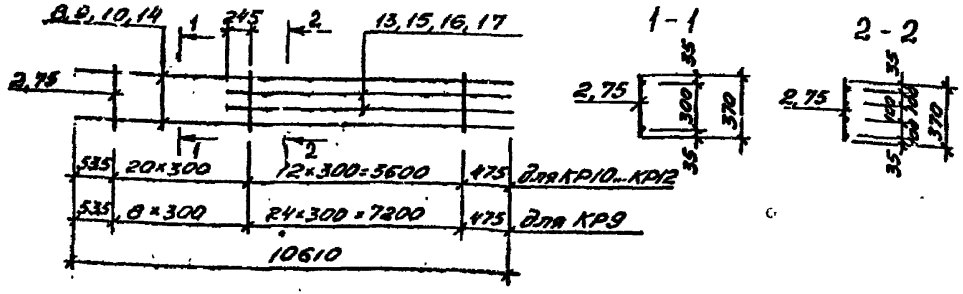
1.420-12.4-1-3

Плоские каркасы КР1...КР31. (Дополнение к выпуску серии 1.420-12).

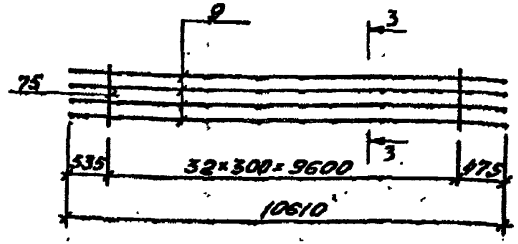
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

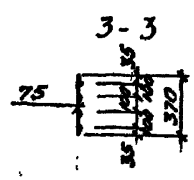
ЦНИИПромзданий

КР9, КР10, КР11, КР12

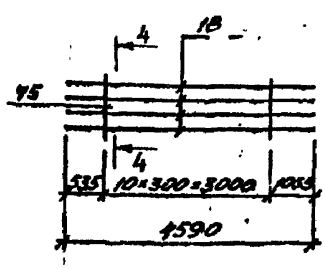


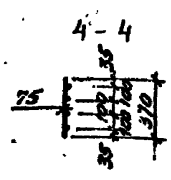
КР13



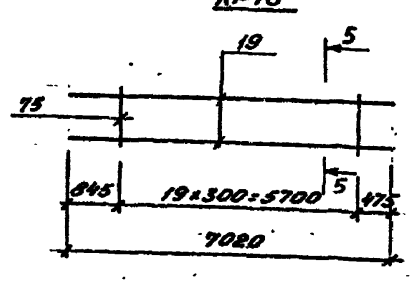


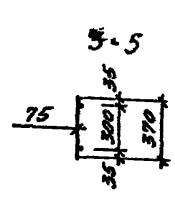
КР14



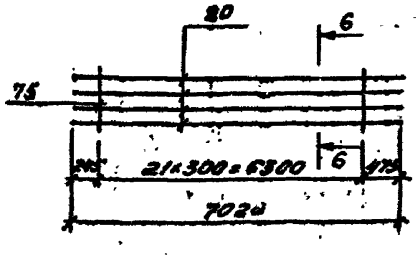


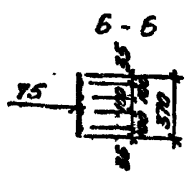
КР16





КР15

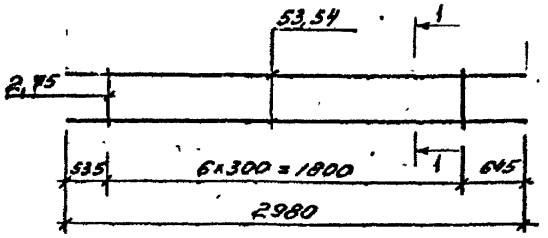


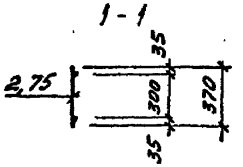


Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР9	2	ф8 AI, ℓ=370	33	0,15	147,6
	10	ф25 AIII, ℓ=10610	2	40,8	
	13	ф25 AIII, ℓ=7920	2	30,5	
КР10	8	ф20 AIII, ℓ=10610	2	26,2	76,4
	15	ф20 AIII, ℓ=4320	2	10,7	
	75	ф6 AI, ℓ=370	33	0,08	
КР11	9	ф22 AIII, ℓ=10610	2	31,6	91,6
	16	ф22 AIII, ℓ=4320	2	12,9	
	75	ф6 AI, ℓ=370	33	0,08	
КР12	2	ф8 AI, ℓ=370	33	0,15	149,2
	14	ф28 AIII, ℓ=10610	2	51,2	
	17	ф28 AIII, ℓ=4320	2	20,9	
КР13	9	ф22 AIII, ℓ=10610	4	31,6	129,0
	75	ф6 AI, ℓ=370	33	0,08	
КР14	18	ф22 AIII, ℓ=4590	4	13,7	35,7
	75	ф6 AI, ℓ=370	11	0,08	
КР15	20	ф22 AIII, ℓ=7020	4	20,9	85,4
	75	ф6 AI, ℓ=370	22	0,08	
КР16	19	ф20 AIII, ℓ=7020	2	17,3	36,2
	75	ф6 AI, ℓ=370	20	0,08	

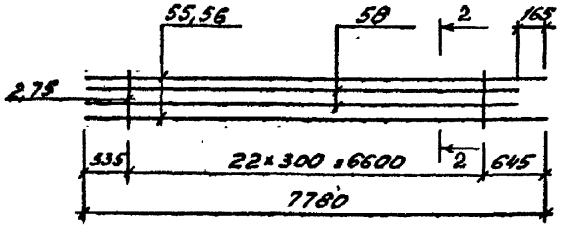
1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 91 серии 1.420-12 вып. 4.
3. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

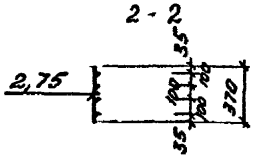
КР17, КР18



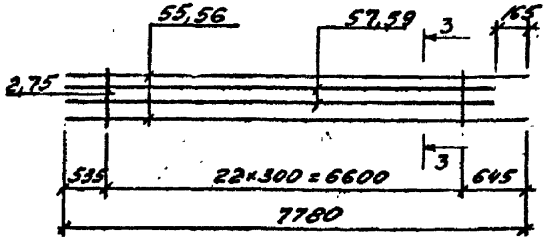


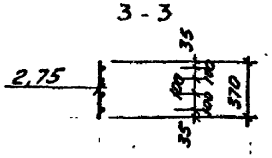
КР19, КР20



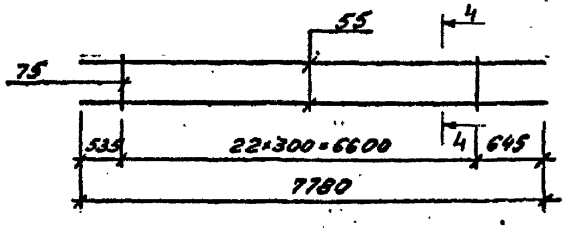


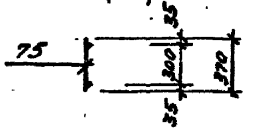
КР21, КР23





КР22



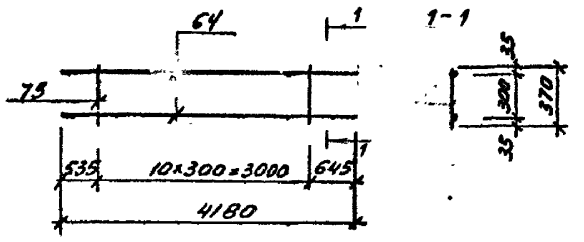


Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР17	53	ф22 AIII, ℓ= 2980	2	8,9	18,4
	75	ф6 AI, ℓ= 370	7	0,08	
КР18	2	ф8 AI, ℓ= 370	7	0,15	24,1
	54	ф25 AIII ℓ= 2980	2	11,5	
КР19	55	ф22 AIII, ℓ= 7780	2	23,2	93,6
	58	ф22 AIII, ℓ= 7615	2	22,7	
	75	ф6 AI, ℓ= 370	23	0,08	
КР20	2	ф8 AI, ℓ= 370	23	0,15	108,9
	56	ф25 AIII, ℓ= 7780	2	30,0	
	58	ф22 AIII, ℓ= 7615	2	22,7	
КР21	2	ф8 AI, ℓ= 370	23	0,15	122,1
	56	ф25 AIII, ℓ= 7780	2	30,0	
	59	ф25 AIII, ℓ= 7615	2	29,3	
КР22	55	ф22 AIII, ℓ= 7780	2	23,2	48,2
	75	ф6 AI, ℓ= 370	23	0,08	
КР23	55	ф22 AIII, ℓ= 7780	2	23,2	85,8
	57	ф20 AIII, ℓ= 7615	2	18,8	
	75	ф6 AI, ℓ= 370	23	0,08	

1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 92 серии 1.420-12 вып. 4.
3. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.

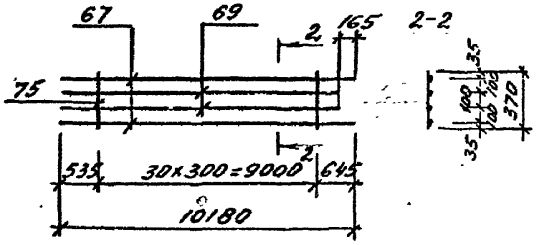
Ц00110 В

КР24



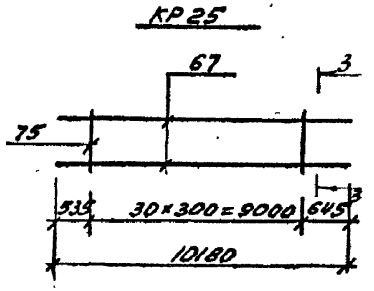
1-1

КР27

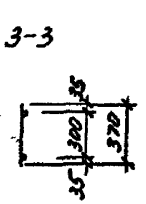


2-2

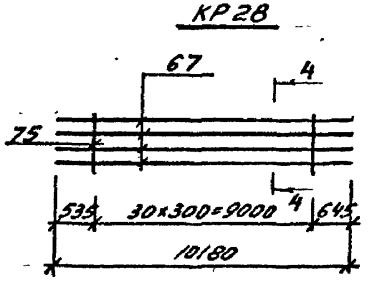
КР25



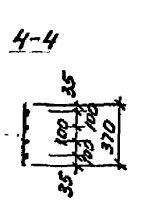
3-3



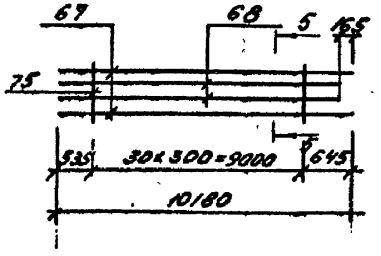
КР28



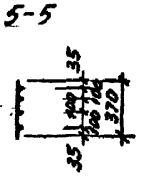
4-4



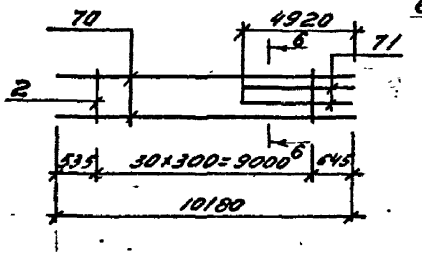
КР26



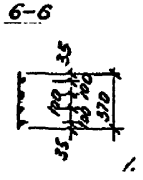
5-5



КР29



6-6



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР24	64	ф22 AIII, ℓ=4180	2	12,5	25,9
	75	ф6 AI, ℓ=370	11	0,08	
КР25	67	ф22 AIII, ℓ=10180	2	30,3	63,1
	75	ф6 AI, ℓ=370	31	0,08	
КР26	67	ф22 AIII, ℓ=10180	2	30,3	112,5
	68	ф20 AIII, ℓ=10015	2	24,7	
	75	ф6 AI, ℓ=370	31	0,08	
КР27	67	ф22 AIII, ℓ=10180	2	30,3	122,7
	69	ф22 AIII, ℓ=10015	2	29,8	
	75	ф6 AI, ℓ=370	31	0,08	
КР28	67	ф22 AIII, ℓ=10180	4	30,3	123,7
	75	ф6 AI, ℓ=370	31	0,08	
КР29	2	ф8 AI, ℓ=370	31	0,15	120,9
	70	ф25 AIII, ℓ=10180	2	39,2	
	71	ф25 AIII, ℓ=4920	2	18,9	

1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 93 серии 1.420-12 вып. 4.
3. Сетки С1, С2, С3 см. выпуск 5-1 дополнение к серии 1.420-12.
4. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82.

Спецификация позиций арматурных изделий

N поз.	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг
1	20AIII	1780	4,4
2	8AI	370	0,15
3	22AIII	1780	5,3
4	25AIII	1780	6,9
5	20AIII	5380	13,3
6	22AIII	5380	16,0
8	20AIII	10610	26,2
9	22AIII	10610	31,6
10	25AIII	10610	40,8
11	20AIII	7920	19,6
12	22AIII	7920	23,6
13	25AIII	7920	30,5
14	28AIII	10610	51,2
15	20AIII	4320	10,7
16	22AIII	4320	12,9
17	28AIII	4320	20,9
18	22AIII	4590	13,7
19	20AIII	7020	17,3
20	22AIII	7020	20,9

N поз.	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг
21	28AIII	7020	33,9
25	8AI	570	0,22
27	12AIII	1070	0,95
28	12AIII	1900	1,7
29	8AI	2140	0,8
30	8AI	2080	0,8
31	8AI	1880	0,7
32	8AI	1700	0,7
33	8AI	1510	0,6
34	8AI	2540	1,0
35	8AI	2480	1,0
36	8AI	2280	0,9
37	8AI	2100	0,8
38	8AI	1910	0,8
39	8AI	2160	0,9
40	8AI	2700	1,1

N поз.	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг
41	8AI	2580	1,0
42	8AI	2180	0,9
43	8AI	1820	0,7
44	8AI	3100	1,2
45	8AI	2980	1,2
46	8AI	2580	1,0
47	8AI	2220	0,9
48	8AI	2720	1,1
49	20AIII	5215	12,9
50	12AI	370	0,33
51	12AIII	1900	1,7
52	12AI	570	0,51
53	22AIII	2980	8,9
54	25AIII	2980	11,5
55	22AIII	7780	23,2
56	25AIII	7780	30,0
57	20AIII	7615	18,8
58	25AIII	7615	29,3
59	28AIII	7615	36,8

N поз.	Ф, мм	Длина, мм	Масса, кг
61	28AIII	10015	48,4
63	28AIII	2850	13,8
64	22AIII	4180	12,5
67	22AIII	10180	30,3
68	20AIII	10015	24,7
69	22AIII	10015	29,8
70	25AIII	10180	39,2
71	25AIII	4920	18,9
72	22AIII	5215	15,5
73	25AIII	5380	20,7
74	25AIII	5215	20,1
75	6AI	370	0,08

Данный лист выпущен взамен листа 96 серии 1.420-12 вып. 4.

Разраб.	Костюк	[illegible]		1.420-12.4-1-4		
Провер.	Ягодкин	[illegible]		Спецификация позиций арматурных изделий	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
Н.контр.	Ягодкин	[illegible]			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Ц00.10 10

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						А-III ГОСТ 5781-82															Всего
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф15	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К71-1-2	5,2	18,7		5,3		29,2	12,0		8,7			183,2	–	–							203,9	233,1
К71-1-5	5,2	18,7		5,3		29,2	12,0		8,7			183,2	–	–							203,9	233,1
К71-2-2	5,2	18,7		5,3		29,2	12,0		8,7			–	220,8	–							241,5	270,7
К71-2-5	5,2	18,7		5,3		29,2	12,0		8,7			–	220,8	–							241,5	270,7
К71-3-2	–	28,7		5,3		34,0	12,0		8,7			–	–	285,2							305,9	339,9
К71-3-5	–	28,7		5,3		34,0	12,0		8,7			–	–	285,2							305,9	339,9
К72-1	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			147,6	–	–							177,0	208,2

продолжение

Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				А-III ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88 ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70			Всего	Общий расход
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	Д125х х80х10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн: 63,5		Итого	Гайка м16		Итого		кг
0,8	2,0		2,8		12,6	11,1		8,0		9,2	–	23,4		64,3				29,0	36,0	20,0		16,0	101,0	4,2		4,2	0,2		0,2	172,5	405,6
0,8	2,0		2,8		13,8	26,7		8,0		9,2	–	23,4		81,1				30,8	73,2	20,0		16,0	140,0	4,2		4,2	0,2		0,2	228,3	461,4
0,8	2,0		2,8		12,6	11,1		8,0		9,2	–	23,4		64,3				29,0	36,0	20,0		16,0	101,0	4,2		4,2	0,2		0,2	172,5	443,2
0,8	2,0		2,8		13,8	26,7		8,0		9,2	–	23,4		81,1				30,8	73,2	20,0		16,0	140,0	4,2		4,2	0,2		0,2	228,3	499,0
0,8	2,0		2,8		12,6	11,1		8,0		9,2	–	23,4		64,3				29,0	36,0	20,0		16,0	101,0	4,2		4,2	0,2		0,2	172,5	512,4
0,8	2,0		2,8		13,8	26,7		8,0		9,2	–	23,4		81,1				30,8	73,2	20,0		16,0	140,0	4,2		4,2	0,2		0,2	228,3	568,2
0,8	–		0,8		11,4	–		–		–	13,6	30,6		55,6				6,0	60,3	–		–	56,3	4,2		4,2	0,1		0,1	127,0	335,2

Разраб.	Костюк	
Рассчит.	Костюк	
Пров.	Гарабина	
Н.контр.	Ягодкин	

1.420-12.4-1-5 РС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	⌀6	⌀8	⌀10	⌀12		Итого	⌀8	⌀10	⌀12	⌀16	⌀18	⌀20	⌀22	⌀25	⌀28						Итого	
К72-1-1	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			147,6	—		—						177,0	208,2
К72-1-3	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			147,6	—		—						177,0	208,2
К72-1-5	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			147,6	—		—						177,0	208,2
К72-2	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			—	178,0		—						207,4	238,6
К72-2-1	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			—	178,0		—						207,4	238,6
К72-2-3	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			—	178,0		—						207,4	238,6
К72-2-5	5,2	20,7		5,3		31,2	12,0		17,4			—	178,0		—						207,4	238,6
К72-3	—	30,7		5,3		36,0	12,0		17,4			—	—		288,4						317,8	353,8
К72-3-1	—	30,7		5,3		36,0	12,0		17,4			—	—		288,4						317,8	353,8
К72-3-3	—	30,7		5,3		36,0	12,0		17,4			—	—		288,4						317,8	353,8

продолжение

Изделия закладные																														Общий расход
Арматура класса															Прокат марки															
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88															
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86		ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*		ГОСТ 5915-70				Всего	
⌀8	⌀16	⌀20	Итого	⌀8	⌀12	⌀16	⌀18	⌀20	⌀22	⌀25	⌀28	⌀36		Итого	Д 25×80×10	Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Д№ 63,5	Итого	Гайка М16	Итого				кг
0,8			0,8		11,4	9,6			9,2		13,6	30,6		74,4	—	—	6,0	81,5	8,5	9,7	—	105,7	4,2	4,2	0,1	0,1			185,2	393,4
0,8			0,8		11,4	—			—		13,6	46,2		71,2	2,2	2,2	6,0	76,9	—	5,0	33,6	121,5	4,2	4,2	0,1	0,1			200,0	408,2
0,8			0,8		18,6	22,0			—		13,6	30,6		84,8	—	—	16,8	116,1	—	—	—	132,9	4,2	4,2	0,1	0,1			222,8	431,0
0,8			0,8		11,4	—			—		13,6	30,6		55,6	—	—	6,0	60,3	—	—	—	66,3	4,2	4,2	0,1	0,1			127,0	365,6
0,8			0,8		11,4	9,6			9,2		13,6	30,6		74,4	—	—	6,0	81,5	8,5	9,7	—	105,7	4,2	4,2	0,1	0,1			185,2	423,8
0,8			0,8		11,4	—			—		13,6	46,2		71,2	2,2	2,2	6,0	76,9	—	5,0	33,6	121,5	4,2	4,2	0,1	0,1			200,0	438,6
0,8			0,8		18,6	22,0			—		13,6	30,6		84,8	—	—	16,8	116,1	—	—	—	132,9	4,2	4,2	0,1	0,1			222,8	461,4
0,8			0,8		11,4	—			—		13,6	30,6		55,6	—	—	6,0	60,3	—	—	—	66,3	4,2	4,2	0,1	0,1			127,0	480,8
0,8			0,8		11,4	9,6			9,2		13,6	30,6		74,4	—	—	6,0	81,5	8,5	9,7	—	105,7	4,2	4,2	0,1	0,1			185,2	539,0
0,8			0,8		11,4	—			—		13,6	46,2		71,2	2,2	2,2	6,0	76,9	—	5,0	33,6	121,5	4,2	4,2	0,1	0,1			200,0	553,8

Изделия арматурные

Марка колонны	Арматура класса A-I, ГОСТ 5781-82					Арматура класса A-III, ГОСТ 5781-82										Всего
	ф6	ф8	ф10	ф12	Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	Итого	
К72-3-5	–	30,7		5,3	36,0	12,0		17,4			–	–		288,4	317,8	353,8
К73-1-2	8,5	21,9		6,7	37,1	15,6		8,7			69,2	264,8		–	358,3	395,4
К73-1-5	8,5	21,9		6,7	37,1	15,6		8,7			69,2	264,8		–	358,3	395,4
К74-1	8,6	24,2		6,7	39,5	15,6		17,4			69,2	276,8		–	379,0	418,5
К74-1-1	8,6	24,2		6,7	39,5	15,6		17,4			69,2	276,8		–	379,0	418,5
К74-1-3	8,6	24,2		6,7	39,5	15,6		17,4			69,2	276,8		–	379,0	418,5
К74-1-5	8,6	24,2		6,7	39,5	15,6		17,4			69,2	276,8		–	379,0	418,5
К75-1	0,4	0,9		–	1,3	13,6		–			17,6	–		–	31,2	32,5
К75-1-2	0,4	0,9		–	1,3	13,6		–			17,6	–		–	31,2	32,5
К75-1-5	0,4	0,9		–	1,3	13,6		–			17,6	–		–	31,2	32,5

продолжение

Изделия закладные

Арматура класса A-I, ГОСТ 5781-82				Арматура класса A-III, ГОСТ 5781-82									Прокат марки Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88												Всего	Общий расход
													ГОСТ 8510-86		ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*		ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36	Итого	Уголок 125×80×10	Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Труба 63,5	Итого	Гайка М16	Итого		
0,8	–		0,8		18,6	22,0		–	–	–	13,6	30,6	84,8	–		–	16,8	116,1	–	–	–	132,9	4,2	4,2	0,1	0,1	222,8	576,6
0,8	2,0		2,8		12,6	11,1		8,0	–	10,8	–	28,5	71,0	–		–	23,0	36,0	20,0	–	16,0	101,0	5,3	5,3	0,2	0,2	180,3	575,7
0,8	2,0		2,8		9,0	33,1		8,0	–	10,8	–	28,5	89,4	–		–	13,8	91,8	20,0	–	16,0	141,6	5,3	5,3	0,2	0,2	239,3	634,7
0,8	–		0,8		11,4	–		–	–	–	15,6	35,4	62,4	–		–	6,0	60,3	–	–	–	66,3	5,3	5,3	0,1	0,1	134,9	553,4
0,8	–		0,8		11,4	14,4		–	9,2	–	15,6	35,4	86,0	–		–	6,0	92,1	8,5	9,7	–	116,3	5,3	5,3	0,1	0,1	208,5	627,0
0,8	–		0,8		11,4	–		–	–	–	15,6	51,6	78,0	4,4	4,4	6,0	93,5	–	10,0	51,2	160,7	5,3	5,3	0,1	0,1	249,3	667,8
0,8	–		0,8		18,6	22,0		–	–	–	15,6	35,4	91,6	–		–	16,8	116,1	–	–	–	132,9	5,3	5,3	0,1	0,1	230,7	649,2
0,8	–		0,8		1,8	2,8		–	–	–	–	–	4,6	–		–	6,0	15,1	–	3,8	–	24,9	4,2	4,2	0,1	0,1	34,6	67,1
0,8	–		0,8		1,8	6,1		–	–	–	–	–	7,9	–		–	3,0	18,4	–	3,8	–	25,2	4,2	4,2	0,2	0,2	38,3	70,8
0,8	–		0,8		1,8	9,2		–	–	–	–	–	11,0	–		–	6,0	33,7	–	3,8	–	43,5	4,2	4,2	0,1	0,1	59,6	92,1

1.420-12.4-1-5 РС

Лист 3

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К75-1-7	0,4	0,9		—		1,3	13,6		—			17,6	—	—							31,2	32,5
К75-2	0,4	0,9		—		1,3	13,6		—			—	21,2	—							34,8	36,1
К75-2-2	0,4	0,9		—		1,3	13,6		—			—	21,2	—							34,8	36,1
К75-2-5	0,4	0,9		—		1,3	13,6		—			—	21,2	—							34,8	36,1
К75-2-7	0,4	0,9		—		1,3	13,6		—			—	21,2	—							34,8	36,1
К75-3-2	—	1,9		—		1,9	13,6		—			—	—	27,6							41,2	43,1
К76-1	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			53,2	—	—							75,5	90,4
К76-1-1	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			53,2	—	—							75,5	90,4
К76-1-3	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			53,2	—	—							75,5	90,4
К76-1-5	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			53,2	—	—							75,5	90,4

продолжение

Изделия закладные																												Общий расход кг
Арматура класса														Прокат марки													Всего	
А-I				А-III										Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88														
ГОСТ 5781-82														ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*		ГОСТ 5915-70			
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36	Итого	[125×80×12]		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Труба 63,5		Полоса пл16		Итого		
0,8			0,8		1,8	6,1	6,4				—	—	14,3	—		—	3,0	37,0		3,8	—	43,8	4,2		4,2	0,2		0,2	63,3	95,8
0,8			0,8		1,8	2,8	—				—	—	4,6	—		—	6,0	15,1		3,8	—	24,9	4,2		4,2	0,1		0,1	34,6	70,7
0,8			0,8		1,8	6,1	—				—	—	7,9	—		—	3,0	18,4		3,8	—	25,2	4,2		4,2	0,2		0,2	38,3	74,4
0,8			0,8		1,8	9,2	—				—	—	11,0	—		—	6,0	33,7		3,8	—	43,5	4,2		4,2	0,1		0,1	59,6	95,7
0,8			0,8		1,8	6,1	6,4				—	—	14,3	—		—	3,0	37,0		3,8	—	43,8	4,2		4,2	0,2		0,2	63,3	99,4
0,8			0,8		1,8	6,1	—				—	—	7,9	—		—	3,0	18,4		3,8	—	25,2	4,2		4,2	0,2		0,2	38,3	81,4
0,8			0,8		6,6	2,8	—				6,8	15,3	31,5	—		—	6,0	37,7		3,8	—	47,5	4,2		4,2	0,1		0,1	84,1	174,5
0,8			0,8		6,6	7,6	—				6,8	15,3	36,3	—		—	6,0	48,3		3,8	—	58,1	4,2		4,2	0,1		0,1	99,5	189,9
0,8			0,8		6,6	2,8	—				6,8	23,1	39,3	2,2		2,2	6,0	54,3		3,8	25,8	94,7	4,2		4,2	0,1		0,1	141,3	231,7
0,8			0,8		4,2	17,0	—				—	15,3	36,5	—		—	9,6	54,5		3,8	—	67,9	4,2		4,2	0,1		0,1	109,5	199,9

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82						А-III, ГОСТ 5781-82														Всего
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28					Итого	
К76-2	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			–	64,0							86,3	101,2
К76-2-1	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			–	64,0							86,3	101,2
К76-2-3	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			–	64,0							86,3	101,2
К76-2-5	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			–	64,0							86,3	101,2
К76-3	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			–	126,0							148,3	163,2
К76-3-1	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			–	126,0							148,3	163,2
К76-3-3	2,4	9,9		2,6		14,9	13,6		8,7			–	126,0							148,3	163,2
К77-1-2	2,4	8,9		2,6		13,9	13,6		4,4			104,8	–							122,8	136,7
К77-1-5	2,4	8,9		2,6		13,9	13,6		4,4			104,8	–							122,8	136,7
К77-2-2	2,4	8,9		2,6		13,9	13,6		4,4			–	126,0							144,0	157,9

продолжение

Изделия закладные. Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82				А-III, ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88: ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*		ГОСТ 5915-70		Всего	Общий расход
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36	Итого	2125×80×10	Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн=63,5	Итого	Гайка м16	Итого		кг
0,8	–		0,8		6,6	2,8		–		–	6,8	15,3	31,5	–	–	6,0	37,7	–	3,8	–	47,5	4,2	4,2	0,1	0,1	84,1	185,3
0,8	–		0,8		6,6	7,6		–		–	6,8	15,3	36,3	–	–	6,0	48,3	–	3,8	–	58,1	4,2	4,2	0,1	0,1	99,5	200,7
0,8	–		0,8		6,6	2,8		–		–	6,8	23,1	39,3	2,2	2,2	6,0	54,3	–	8,8	25,6	94,7	4,2	4,2	0,1	0,1	141,3	242,5
0,8	–		0,8		4,2	17,0		–		–	–	15,3	36,5	–	–	9,6	54,5	–	3,8	–	67,9	4,2	4,2	0,1	0,1	109,5	210,7
0,8	–		0,8		6,6	2,8		–		–	6,8	15,3	31,5	–	–	6,0	37,7	–	3,8	–	47,5	4,2	4,2	0,1	0,1	84,1	247,3
0,8	–		0,8		6,6	7,6		–		–	6,8	15,3	36,3	–	–	6,0	48,3	–	3,8	–	58,1	4,2	4,2	0,1	0,1	99,5	262,7
0,8	–		0,8		6,6	2,8		–		–	6,8	23,1	39,3	2,2	2,2	6,0	54,3	–	8,8	25,6	94,7	4,2	4,2	0,1	0,1	141,3	304,5
0,8	1,0		1,8		6,6	10,0		4,0		4,6	–	11,7	36,9	–	–	15,1	27,2	10,0	3,8	8,0	64,1	4,2	4,2	0,2	0,2	107,2	243,9
0,8	1,0		1,8		6,6	24,2		4,0		4,6	–	11,7	51,1	–	–	15,1	64,4	10,0	3,8	8,0	101,3	4,2	4,2	0,2	0,2	158,6	295,3
0,8	1,0		1,8		6,6	10,0		4,0		4,6	–	11,7	36,9	–	–	15,1	27,2	10,0	3,8	8,0	64,1	4,2	4,2	0,2	0,2	107,2	265,1

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						А-III ГОСТ 5781-82															Всего
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К77-2-5	2,4	8,9		2,6		13,9	13,6		4,4				126,0	—							144,0	157,9
К77-3-2	—	13,5		2,6		16,1	13,6		4,4				—	163,2							181,2	197,3
К77-3-5	—	13,5		2,6		16,1	13,6		4,4				—	163,2							181,2	197,3
К78-1	1,2	2,1		—		3,3	13,6		—				35,6	—							49,2	52,5
К78-1-3	1,2	2,1		—		3,3	13,6		—				35,6	—							49,2	52,5
К78-1-5	1,2	2,1		—		3,3	13,6		—				35,6	—							49,2	52,5
К78-1-7	1,2	2,1		—		3,3	13,6		—				35,6	—							49,2	52,5
К78-2	—	4,3		—		4,3	13,6		—				—	46,0							59,6	63,9
К78-2-3	—	4,3		—		4,3	13,6		—				—	46,0							59,6	63,9
К79-1-1	3,6	11,3		2,6		17,5	13,6		4,4				183,6	—							201,6	219,1

продолжение

Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				А-III ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88														Всего	Общий расход
														ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	2125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн=63,5		Итого	Гайка m16		Итого		кг
0,8	1,0		1,8		6,6	24,2		4,0		4,6		11,7		51,1				15,1	64,4	10,0	3,8	8,0	101,3	4,2		4,2	0,2		0,2	158,6	316,5
0,8	1,0		1,8		6,6	10,0		4,0		4,6		11,7		36,9				15,1	27,2	10,0	3,8	8,0	64,1	4,2		4,2	0,2		0,2	107,2	304,5
0,8	1,0		1,8		6,6	24,2		4,0		4,6		11,7		51,1				15,1	64,4	10,0	3,8	8,0	101,3	4,2		4,2	0,2		0,2	158,6	355,9
0,8	—		0,8		1,8	2,8		—		—		—		4,6				6,0	15,1	—	3,8	—	24,9	4,2		4,2	0,1		0,1	34,6	87,1
0,8	—		0,8		3,0	6,1		—		—		—		9,1				4,8	18,4	—	3,8	—	27,0	4,2		4,2	0,2		0,2	41,3	93,8
0,8	—		0,8		4,2	9,2		—		—		—		13,4				9,6	33,7	—	3,8	—	47,1	4,2		4,2	0,1		0,1	65,6	118,1
0,8	—		0,8		5,4	12,5		—		—		—		17,9				8,4	37,0	—	3,8	—	49,2	4,2		4,2	0,2		0,2	72,3	124,8
0,8	—		0,8		1,8	2,8		—		—		—		4,6				6,0	15,1	—	3,8	—	24,9	4,2		4,2	0,1		0,1	34,6	98,5
0,8	—		0,8		3,0	6,1		—		—		—		9,1				4,8	18,4	—	3,8	—	27,0	4,2		4,2	0,2		0,2	41,3	105,2
0,8	1,0		1,8		7,8	14,8		4,0		4,6		11,7		42,9				16,9	37,8	10,0	3,8	8,0	76,5	4,2		4,2	0,2		0,2	125,6	344,7

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К79-1-3	3,6	11,3		2,6		17,5	13,6		4,4			–	183,6	–	–						201,6	219,1
К79-1-5	3,6	11,3		2,6		17,5	13,6		4,4			–	183,6	–	–						201,6	219,1
К79-2-1	–	18,3		2,6		20,9	13,6		4,4			–	90,8	120,0	–						228,8	249,7
К79-2-3	–	18,3		2,6		20,9	13,6		4,4			–	90,8	120,0	–						228,8	249,7
К79-2-5	–	18,3		2,6		20,9	13,6		4,4			–	90,8	120,0	–						228,8	249,7
К79-3-1	–	18,3		2,6		20,9	13,6		4,4			–	–	237,2	55,2						310,4	331,3
К79-3-3	–	18,3		2,6		20,9	13,6		4,4			–	–	237,2	55,2						310,4	331,3
К79-3-5	–	18,3		2,6		20,9	13,6		4,4			–	–	237,2	55,2						310,4	331,3
К80-1	3,6	12,3		2,6		18,5	13,6		8,7			–	92,8	–	–						115,1	133,6
К80-2	3,6	12,3		2,6		18,5	13,6		8,7			168,0	–	–	–						190,3	208,8

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход
Арматура класса															Прокат марки																
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*							ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70			Всего	
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	Л125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Т-ны 63,5		Итого	Гайка М16		Итого		кг
0,8	1,0		1,8		9,0	10,0		4,0		4,6	–	11,7		39,3				18,7	27,2	10,0	3,8	8,0	67,7	4,2		4,2	0,2		0,2	113,2	332,3
0,8	1,0		1,8		11,4	24,2		4,0		4,6	–	11,7		55,9				22,3	64,4	10,0	3,8	8,0	108,5	4,2		4,2	0,2		0,2	170,6	389,7
0,8	1,0		1,8		7,8	14,8		4,0		4,6	–	11,7		42,9				16,9	37,8	10,0	3,8	8,0	76,5	4,2		4,2	0,2		0,2	125,6	375,3
0,8	1,0		1,8		9,0	10,0		4,0		4,6	–	11,7		39,3				18,7	27,2	10,0	3,8	8,0	67,7	4,2		4,2	0,2		0,2	113,2	362,9
0,8	1,0		1,8		11,4	24,2		4,0		4,6	–	11,7		55,9				22,3	64,4	10,0	3,8	8,0	108,5	4,2		4,2	0,2		0,2	170,6	420,3
0,8	1,0		1,8		7,8	14,8		4,0		4,6	–	11,7		42,9				16,9	37,8	10,0	3,8	8,0	76,5	4,2		4,2	0,2		0,2	125,6	456,9
0,8	1,0		1,8		9,0	10,0		4,0		4,6	–	11,7		39,3				18,7	27,2	10,0	3,8	8,0	67,7	4,2		4,2	0,2		0,2	113,2	444,5
0,8	1,0		1,8		11,4	24,2		4,0		4,6	–	11,7		55,9				22,3	64,4	10,0	3,8	8,0	108,5	4,2		4,2	0,2		0,2	170,6	501,9
0,8	–		0,8		6,6	2,8		–		–	6,8	15,3		31,5				6,0	37,7	–	3,8	–	47,5	4,2		4,2	0,1		0,1	84,1	217,7
0,8	–		0,8		6,6	2,8		–		–	6,8	15,3		31,5				6,0	37,7	–	3,8	–	47,5	4,2		4,2	0,1		0,1	84,1	292,9

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						А-III ГОСТ 5781-82															Всего
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К80-2-1	3,6	12,3		2,6		18,5	13,6		8,7			168,0	—	—							190,3	208,8
К80-2-3	3,6	12,3		2,6		18,5	13,6		8,7			168,0	—	-							190,3	208,8
К80-2-5	3,6	12,3		2,6		18,5	13,6		8,7			168,0	—	-							190,3	208,8
К80-3	—	19,3		2,6		21,9	13,6		8,7			—	90,8	120,0							233,1	255,0
К80-3-1	—	19,3		2,6		21,9	13,6		8,7			—	90,8	120,0							233,1	255,0
К80-3-3	—	19,3		2,6		21,9	13,6		8,7			—	90,8	120,0							233,1	255,0
К80-3-5	—	19,3		2,6		21,9	13,6		8,7			—	90,8	120,0							233,1	255,0
К81-1	1,8	3,3		—		5,1	13,6		—			—	50,0	—							63,6	68,7
К81-1-3	1,8	3,3		—		5,1	13,6		—			—	50,0	—							63,6	68,7
К81-1-5	1,8	3,3		—		5,1	13,6		—			—	50,0	—							63,6	68,7

продолжение

Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				А-III ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88 ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70			Всего	Общий расход
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн. 63,5		Итого	Рад. м16		Итого		кг
0,8			0,8		6,6	7,6					6,8	15,3		36,3	—		—	6,0	48,3		3,8	—	58,1	4,2		4,2	0,1		0,1	99,5	308,3
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	23,1		39,3	2,2		2,2	6,0	54,3		8,8	25,6	94,7	4,2		4,2	0,1		0,1	141,3	350,1
0,8			0,8		13,8	17,0					6,8	15,3		52,9	—		—	16,8	74,9		3,8	—	95,5	4,2		4,2	0,1		0,1	153,5	362,3
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	15,3		31,5	—		—	6,0	37,7		3,8	—	47,5	4,2		4,2	0,1		0,1	84,1	339,1
0,8			0,8		6,6	7,6					6,8	15,3		36,3	—		—	6,0	48,3		3,8	—	58,1	4,2		4,2	0,1		0,1	99,5	354,5
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	23,1		39,3	2,2		2,2	6,0	54,3		8,8	25,6	94,7	4,2		4,2	0,1		0,1	141,3	396,3
0,8			0,8		13,8	17,0					6,8	15,3		52,9	—		—	16,8	74,9		3,8	—	95,5	4,2		4,2	0,1		0,1	153,5	408,5
0,8			0,8		1,8	2,8					—	—		4,6	—		—	6,0	15,1		3,8	—	24,9	4,2		4,2	0,1		0,1	34,6	103,3
0,8			0,8		4,2	6,1					—	—		10,3	—		—	6,6	18,4		3,8	—	28,8	4,2		4,2	0,2		0,2	44,3	113,0
0,8			0,8		6,6	9,2					—	—		15,7	—		—	13,2	33,7		3,8	—	50,7	4,2		4,2	0,2		0,2	71,6	140,3

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82: ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	А-III: ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	Всего
К81-1-7	1,8	3,3		–		5,1	13,6		–				50,0	–							63,6	68,7
К82-1	5,0	15,3		2,6		22,9	13,6		8,7				121,2	–							143,5	166,4
К82-1-1	5,0	15,3		2,6		22,9	13,6		8,7				121,2	–							143,5	166,4
К82-2	5,0	15,3		2,6		22,9	13,6		8,7				242,4	–							264,7	287,6
К82-2-1	5,0	15,3		2,6		22,9	13,6		8,7				242,4	–							264,7	287,6
К82-2-3	5,0	15,3		2,6		22,9	13,6		8,7				242,4	–							264,7	287,6
К82-2-5	5,0	15,3		2,6		22,9	13,6		8,7				242,4	–							264,7	287,6
К82-3	–	24,7		2,6		27,3	13,6		8,7				–	232,4							254,7	282,0
К82-3-1	–	24,7		2,6		27,3	13,6		8,7				–	232,4							254,7	282,0
К82-3-3	–	24,7		2,6		27,3	13,6		8,7				–	232,4							254,7	282,0

продолжение

Изделия закладные. Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82: ф8	ф16	ф20	Итого	А-III: ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	Прокат марки Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88: ГОСТ 8510-86 ∠125×80×10	Итого	ГОСТ 19903-74*: б10	б12	б14	б16	б25	Итого	ГОСТ 8732-78*: б3	Итого	ГОСТ 5915-70: 1 кг×10	Итого	Всего	Общий расход кг
0,8			0,8		6,6	12,5					–	–		19,1	–	–	10,2	37,0		3,8	–	51,0	4,2	4,2	0,2	0,2	75,3	144,0
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	15,3		31,5	–	–	6,0	37,7		3,8	–	47,5	4,2	4,2	0,1	0,1	84,1	250,5
0,8			0,8		6,6	7,6					6,8	15,3		36,3	–	–	6,0	48,3		3,8	–	58,1	4,2	4,2	0,1	0,1	99,5	265,9
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	15,3		31,5	–	–	6,0	37,7		3,8	–	47,5	4,2	4,2	0,1	0,1	84,1	371,7
0,8			0,8		6,6	7,6					6,8	15,3		36,3	–	–	6,0	48,3		3,8	–	58,1	4,2	4,2	0,1	0,1	99,5	387,1
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	23,1		39,3	2,2	2,2	6,0	54,3		8,8	25,6	94,7	4,2	4,2	0,1	0,1	141,3	428,9
0,8	–		0,8		13,8	21,8					6,8	15,3		57,7	–	–	16,8	82,1		3,8	–	102,7	4,2	4,2	0,1	0,1	165,5	453,1
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	15,3		31,5	–	–	6,0	37,7		3,8	–	47,5	4,2	4,2	0,1	0,1	84,1	366,1
0,8			0,8		6,6	7,6					6,8	15,3		36,3	–	–	6,0	48,3		3,8	–	58,1	4,2	4,2	0,1	0,1	99,5	381,5
0,8			0,8		6,6	2,8					6,8	23,1		39,3	2,2	2,2	6,0	54,3		8,8	25,6	94,7	4,2	4,2	0,1	0,1	141,3	423,3

Марка колонны	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82						Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82														Всего
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28					Итого	
К82-3-5	–	24,7		2,6		27,3	13,6		8,7			–	–	232,4	–					254,7	282,0
К83-1-1	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			–	121,2	–	–					139,2	160,5
К83-1-3	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			–	121,2	–	–					139,2	160,5
К83-1-5	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			–	121,2	–	–					139,2	160,5
К83-2-1	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			98,8	121,2	–	–					238,0	259,3
К83-2-3	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			98,8	121,2	–	–					238,0	259,3
К83-2-5	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			98,8	121,2	–	–					238,0	259,3
К83-3-1	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			–	240,4	–	193,6					452,0	473,3
К83-3-3	5,0	13,7		2,6		21,3	13,6		4,4			–	240,4	–	193,6					452,0	473,3
												–	–	–	–						

Продолжение

Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88														Всего	Общий расход
														ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	Л125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн=63,5		Итого	Гаф=1 т16		Итого		кг
0,8	–		0,8		13,8	21,8		–		–	6,8	15,3		57,7				16,8	82,1	–	3,8	–	102,7	4,2		4,2	0,1		0,1	165,5	447,5
0,8	1,0		1,8		10,2	14,8		4,0		4,6	–	11,7		45,3				20,5	37,8	10,0	3,8	8,0	80,1	4,2		4,2	0,2		0,2	131,6	292,1
0,8	1,0		1,8		11,4	10,0		4,0		4,6	–	11,7		41,7				22,3	27,2	10,0	3,8	8,0	71,3	4,2		4,2	0,2		0,2	119,2	279,7
0,8	1,0		1,8		16,2	24,2		4,0		4,6	–	11,7		60,7				29,5	64,4	10,0	3,8	8,0	115,7	4,2		4,2	0,2		0,2	182,6	343,1
0,8	1,0		1,8		10,2	14,8		4,0		4,6	–	11,7		45,3				20,5	37,8	10,0	3,8	8,0	80,1	4,2		4,2	0,2		0,2	131,6	390,9
0,8	1,0		1,8		11,4	10,0		4,0		4,6	–	11,7		41,7				22,3	27,2	10,0	3,8	8,0	71,3	4,2		4,2	0,2		0,2	119,2	378,5
0,8	1,0		1,8		16,2	24,2		4,0		4,6	–	11,7		60,7				29,5	64,4	10,0	3,8	8,0	115,7	4,2		4,2	0,2	–	0,2	182,6	441,9
0,8	1,0		1,8		10,2	14,8		4,0		4,6	–	11,7		45,3				20,5	37,8	10,0	3,8	8,0	80,1	4,2		4,2	0,2		0,2	131,6	604,9
0,8	1,0		1,8		11,4	10,0		4,0		4,6	–	11,7		41,7				22,3	27,2	10,0	3,8	8,0	71,3	4,2		4,2	0,2		0,2	119,2	592,5
–	–																														

gost.e-ecolog.ru

1.420-12.4-1-5рс

Лист 10

МГП «Информрекламиздат» Зак. 267 Тир. 150 Ц00210 (20)