https://zavodjbi.com/

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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 №9-3-2/213.
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 №5

400210 2

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420-12.4-1-1ТТ	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

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Ц00210 3

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 КОЛОННЫ

3.I. Изготовление, приемка, методы контроля, транспортирование и хранение колонн, осуществляются согласно требованиям ГОСТ I8979-90 "Колонны железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия".

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

Марка колонны	Расход стали, кг по серии 1.420-12	Расход стали, кг 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	553,8
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	Расход стали, кг 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	Расход стали, кг 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	344,7
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	Расход стали, кг 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.

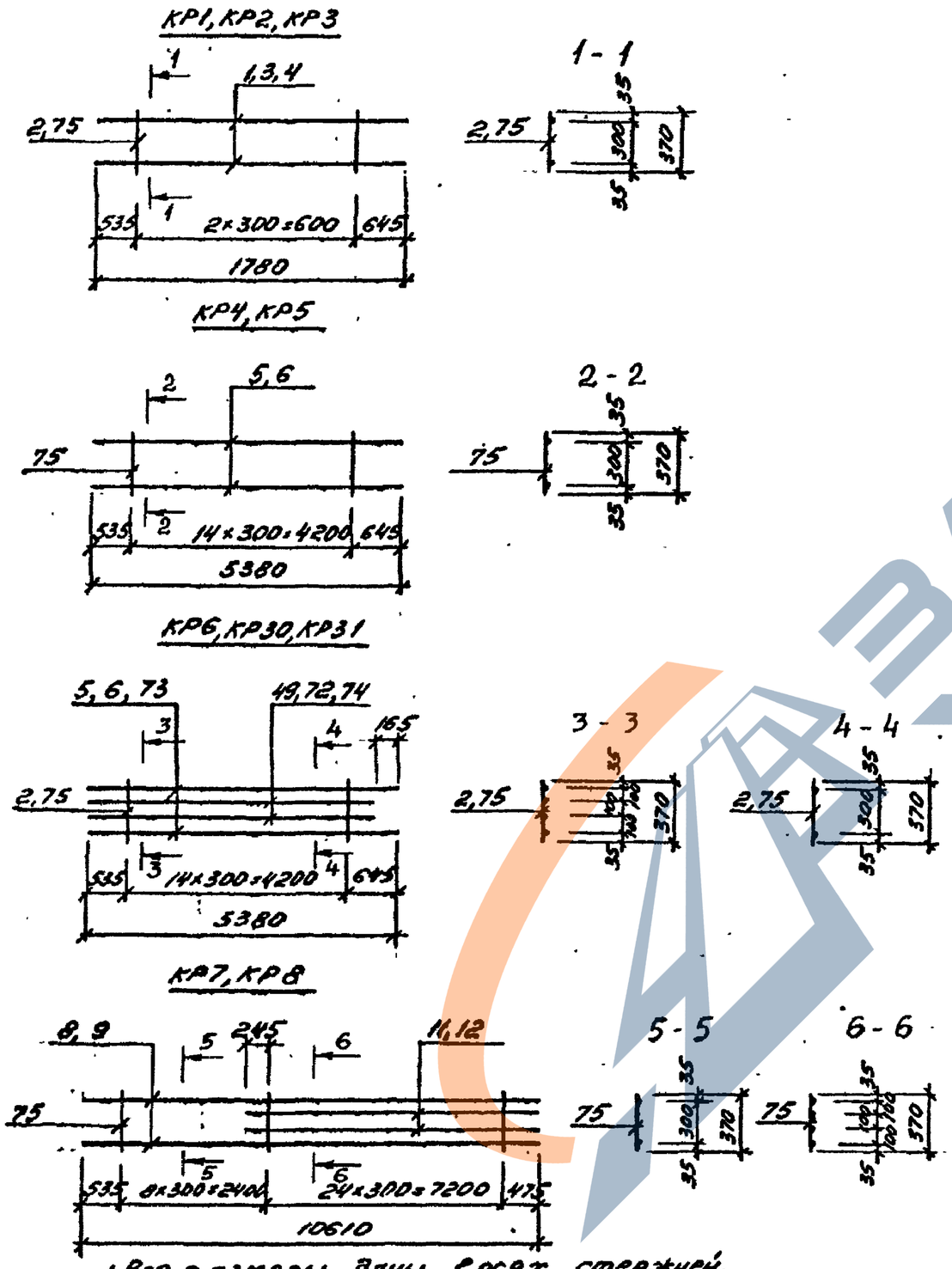
Разраб.	Кострас		1.420-12.4-1-2
Провер.	Ягодкин		
Н.контр.	Ягодкин		

Показатели на одну колонну (расход стали)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц00210 5



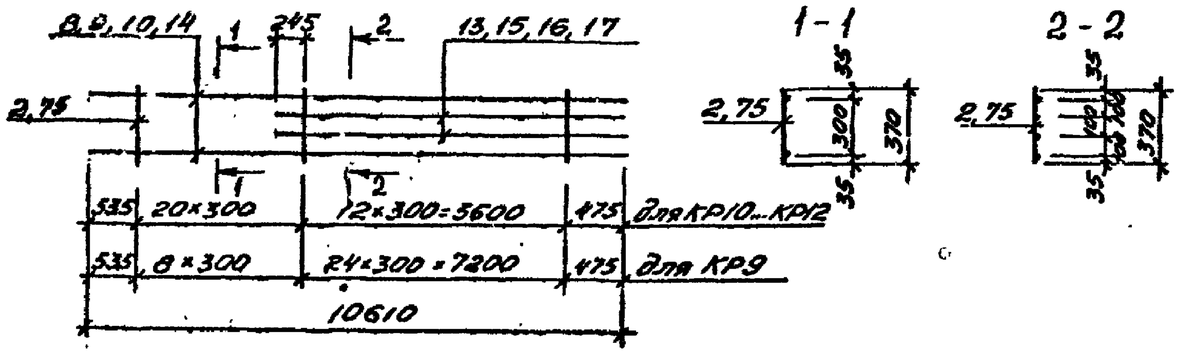
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР1	1	ф20АIII, ℓ=1780	2	4,4	9,0
	75	ф6АI, ℓ=370	3	0,08	
КР2	3	ф22АIII, ℓ=1780	2	5,3	10,8
	75	ф6АI, ℓ=370	3	0,08	
КР3	2	ф8АI, ℓ=370	3	0,15	14,3
	4	ф25АIII, ℓ=1780	2	6,9	
КР4	5	ф20АIII, ℓ=5380	2	13,3	27,8
	75	ф6АI, ℓ=370	15	0,08	
КР5	6	ф22АIII, ℓ=5380	2	16,0	33,2
	75	ф6АI, ℓ=370	15	0,08	
КР6	5	ф20АIII, ℓ=5380	2	13,3	53,6
	49	ф20АIII, ℓ=5215	2	12,9	
	75	ф6АI, ℓ=370	15	0,08	
КР7	8	ф20АIII, ℓ=10610	2	26,2	94,2
	11	ф20АIII, ℓ=7920	2	19,6	
	75	ф6АI, ℓ=370	33	0,08	
КР8	9	ф22АIII, ℓ=10610	2	31,6	113,0
	12	ф22АIII, ℓ=7920	2	23,6	
	75	ф6АI, ℓ=370	33	0,08	
КР30	6	ф22АIII, ℓ=5380	2	16,0	64,2
	72	ф22АIII, ℓ=5215	2	15,5	
	75	ф6АI, ℓ=370	15	0,08	
КР31	2	ф8АI, ℓ=370	15	0,15	83,9
	73	ф25АIII, ℓ=5380	2	20,7	
	74	ф25АIII, 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 А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

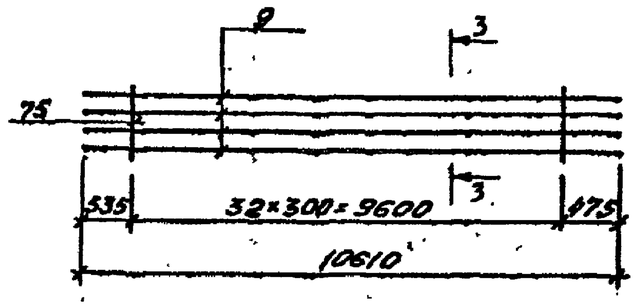
Разраб.	Костюк		1.420-12.4-1-3
Проверк.	Ягодкин		
Провер.	Ягодкин		Плоские каркасы КР1...КР31. (Дополнение к выпуску 4 серии 1.420-12).
Н.контр.	Ягодкин		Стадия Р · Лист 1 · Листов 4 · ЦНИИПромзданий

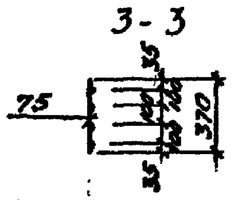
Ц00210 6

КР9, КР10, КР11, КР12

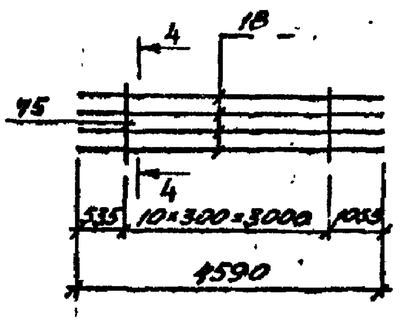


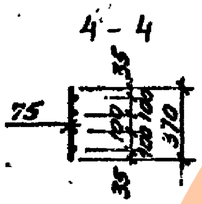
КР13



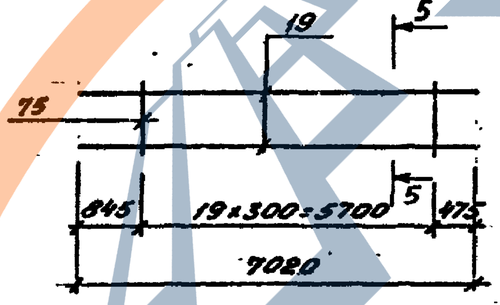


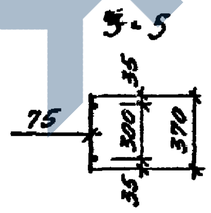
КР14



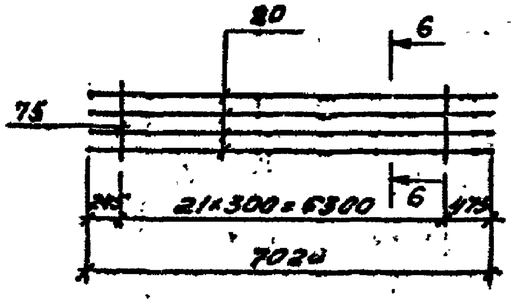


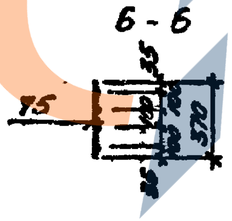
КР16





КР15





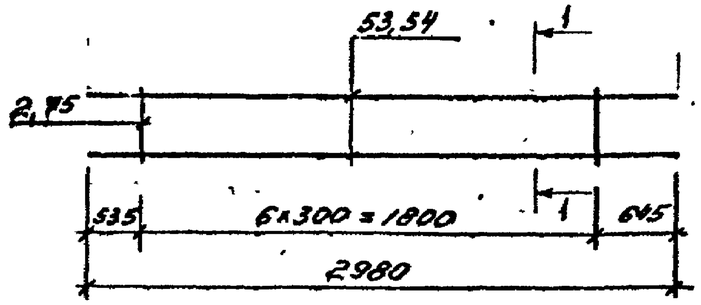
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР9	2	⌀8АI, ℓ=370	33	0,15	147,6
	10	⌀25АIII, ℓ=10610	2	40,8	
	13	⌀25АIII, ℓ=7920	2	30,5	
КР10	8	⌀20АIII, ℓ=10610	2	26,2	76,4
	15	⌀20АIII, ℓ=4320	2	10,7	
	75	⌀6АI, ℓ=370	33	0,08	
КР11	9	⌀22АIII, ℓ=10610	2	31,6	91,6
	16	⌀22АIII, ℓ=4320	2	12,9	
	75	⌀6АI, ℓ=370	33	0,08	
КР12	2	⌀8АI, ℓ=370	33	0,15	149,2
	14	⌀28АIII, ℓ=10610	2	51,2	
	17	⌀28АIII, ℓ=4320	2	20,9	
КР13	9	⌀22АIII, ℓ=10610	4	31,6	129,0
	75	⌀6АI, ℓ=370	33	0,08	
КР14	18	⌀22АIII, ℓ=4590	4	13,7	55,7
	75	⌀6АI, ℓ=370	11	0,08	
КР15	20	⌀22АIII, ℓ=7020	4	20,9	85,4
	75	⌀6АI, ℓ=370	22	0,08	
КР16	19	⌀20АIII, ℓ=7020	2	17,3	36,2
	75	⌀6АI, ℓ=370	20	0,08	

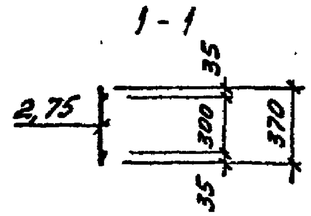
1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 91 серии 1.420-12 вып. 4.
3. Арматура классов АI-I и АIII-III по ГОСТ 5781-82

ЗАВОД ЖБИ

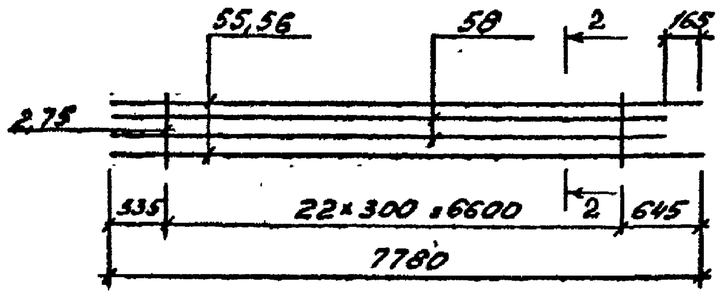
U00210-7

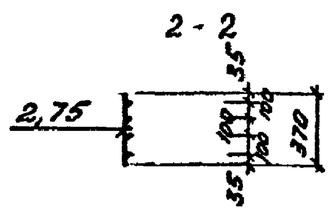
КР17, КР18



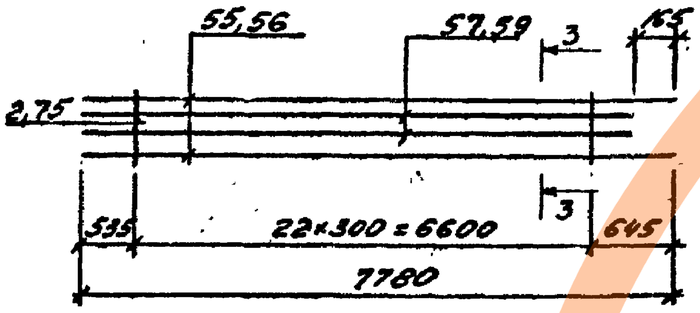


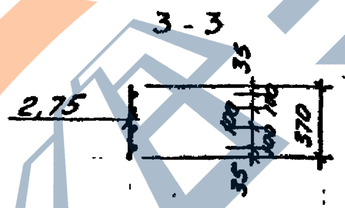
КР19, КР20



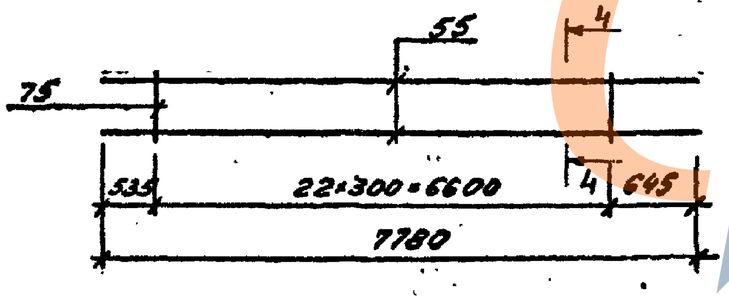


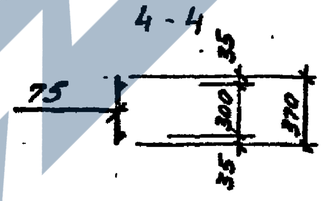
КР21, КР23





КР22

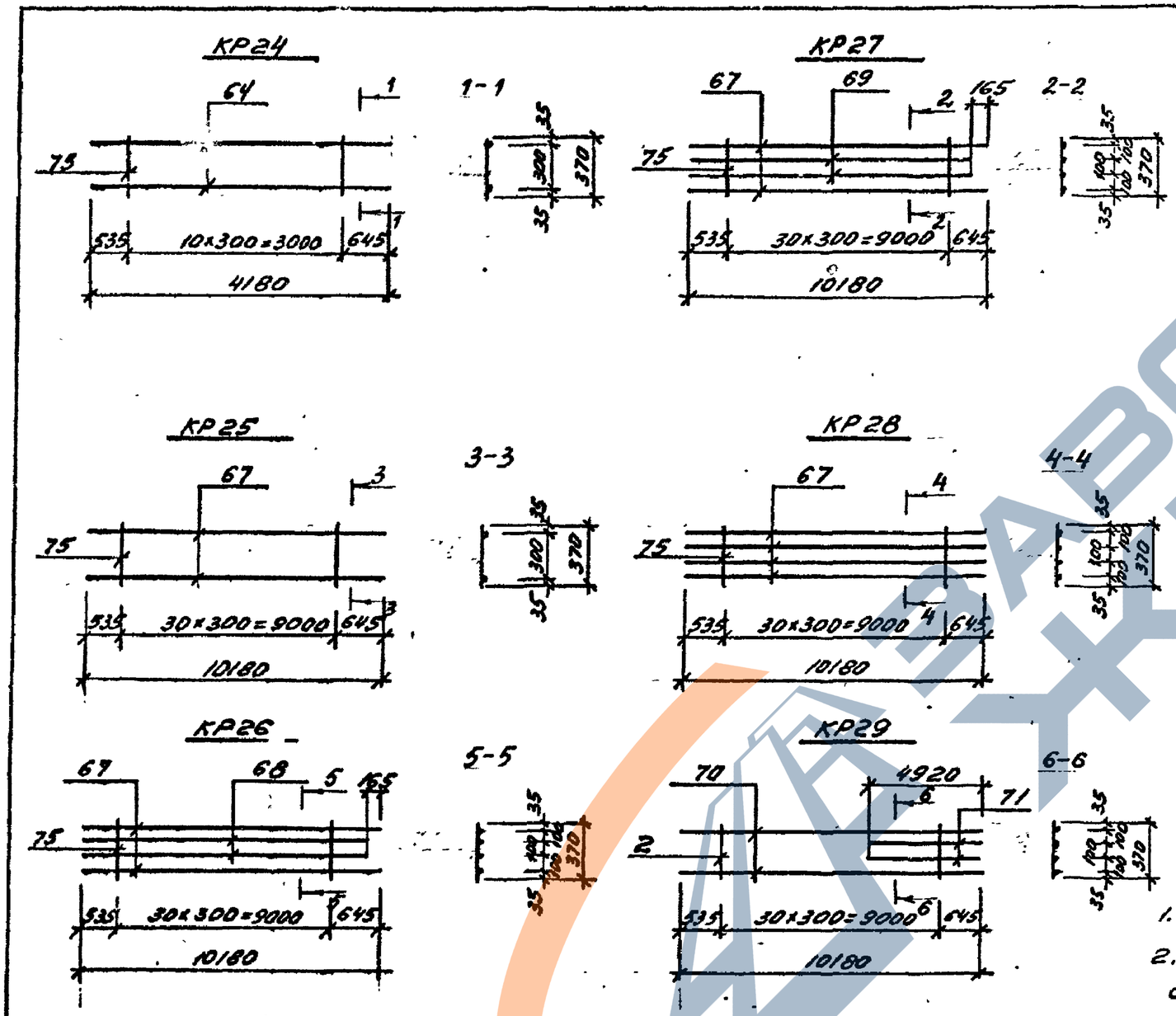




Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР17	53	ф22АIII, ℓ=2980	2	8,9	18,4
	75	ф6АI, ℓ=370	7	0,08	
КР18	2	ф8АI, ℓ=370	7	0,15	24,1
	54	ф25АIII ℓ=2980	2	11,5	
КР19	55	ф22АIII, ℓ=7780	2	23,2	93,6
	58	ф22АIII, ℓ=7615	2	22,7	
	75	ф6АI, ℓ=370	23	0,08	
КР20	2	ф8АI, ℓ=370	23	0,15	108,9
	56	ф25АIII, ℓ=7780	2	30,0	
	58	ф22АIII, ℓ=7615	2	22,7	
КР21	2	ф8АI, ℓ=370	23	0,15	122,1
	56	ф25АIII, ℓ=7780	2	30,0	
	59	ф25АIII, ℓ=7615	2	29,3	
КР22	55	ф22АIII, ℓ=7780	2	23,2	48,2
	75	ф6АI, ℓ=370	23	0,08	
КР23	55	ф22АIII, ℓ=7780	2	23,2	85,8
	57	ф20АIII, ℓ=7615	2	18,8	
	75	ф6АI, 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 А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

ЗАВОД ЖБИ



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КР24	64	ф22АIII, ℓ=4180	2	12,5	25,9
	75	ф6АI, ℓ=370	11	0,08	
КР25	67	ф22АIII, ℓ=10180	2	30,3	63,1
	75	ф6АI, ℓ=370	31	0,08	
КР26	67	ф22АIII, ℓ=10180	2	30,3	112,5
	68	ф20АIII, ℓ=10015	2	24,7	
	75	ф6АI, ℓ=370	31	0,08	
КР27	67	ф22АIII, ℓ=10180	2	30,3	122,7
	69	ф22АIII, ℓ=10015	2	29,8	
	75	ф6АI, ℓ=370	31	0,08	
КР28	67	ф22АIII, ℓ=10180	4	30,3	123,7
	75	ф6АI, ℓ=370	31	0,08	
КР29	2	ф8АI, ℓ=370	31	0,15	120,9
	70	ф25АIII, ℓ=10180	2	39,2	
	71	ф25АIII, 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 АI и АIII по ГОСТ 5781-82.

Спецификация позиций арматурных изделий

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

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

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

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

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

Разраб.	Костюк		1.420-12.4-1-4
Провер.	Ягодкин		Спецификация позиций арматурных изделий
Н.контр.	Ягодкин		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИПромзданий

Ц00410 10

Марка колонны	Изделия арматурные																					
	Арматура класса																					Всего
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф15	ф16	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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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	
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 кг
Арматура класса															Прокат марки															
А-I				А-III											Ст 3пс 5-1 ГОСТ 535-88															Всего
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	Д125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б15	б25	Итого	Дн=63,5		Итого	Гайка М16		Итого	
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

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	
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																															Общий расход
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	Л125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Труба ⌀63,5		Итого	Гайка М16		Итого		кг
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	—		—	29,0	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	51,0		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

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	
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. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88: ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*							ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70			Всего	Общий расход кг
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36	Итого	Л125×80×13		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн 63,5		Итого	гайка М16		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		8,8	25,6	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																				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	
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

Марка колонны	Изделия закладные																														Общий расход кг
	Арматура класса													Прокат марки																	
	А-I				А-III									Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																	Всего
	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	Л125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн=63,5		Итого	Гайка М16		Итого	
К76-2	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
К76-2-1	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	200,7
К76-2-3	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	242,5
К76-2-5	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
К76-3	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	247,3
К76-3-1	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	262,7
К76-3-3	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	304,5
К77-1-2	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
К77-1-5	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	295,3
К77-2-2	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

https://zavodjbi.com/
ЗАВОД ЖБИ

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	
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				Арматура класса 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	Dн=63,5		Итого	Гайка М16		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. 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	
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			К8,0	–	–	–						190,3	208,8

продолжение

Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88: ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70			Всего	Общий расход кг
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36	Итого	Л125-80×10		Итого	Б10	Б12	Б14	Б16	Б25	Итого	Труба 63,5		Итого	Гайка М16		Итого		
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						Арматура класса 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

Марка колонны	Изделия закладные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82										Прокат марки Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88: ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70			Всего	Общий расход кг
	ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дл. 63,5		Итого	Гайка М16		Итого		
К80-2-1	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	308,3
К80-2-3	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
К80-2-5	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
К80-3	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
К80-3-1	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
К80-3-3	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	396,3
К80-3-5	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
К81-1	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
К81-1-3	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
К81-1-5	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																					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	
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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88: ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70			Всего	Общий расход кг
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	∠125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн. 63,5		Итого	Гайка М16		Итого		
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
–	–																														

МГП «Информрекламиздат» Зак. 267 Тир. 150 400210 (20)