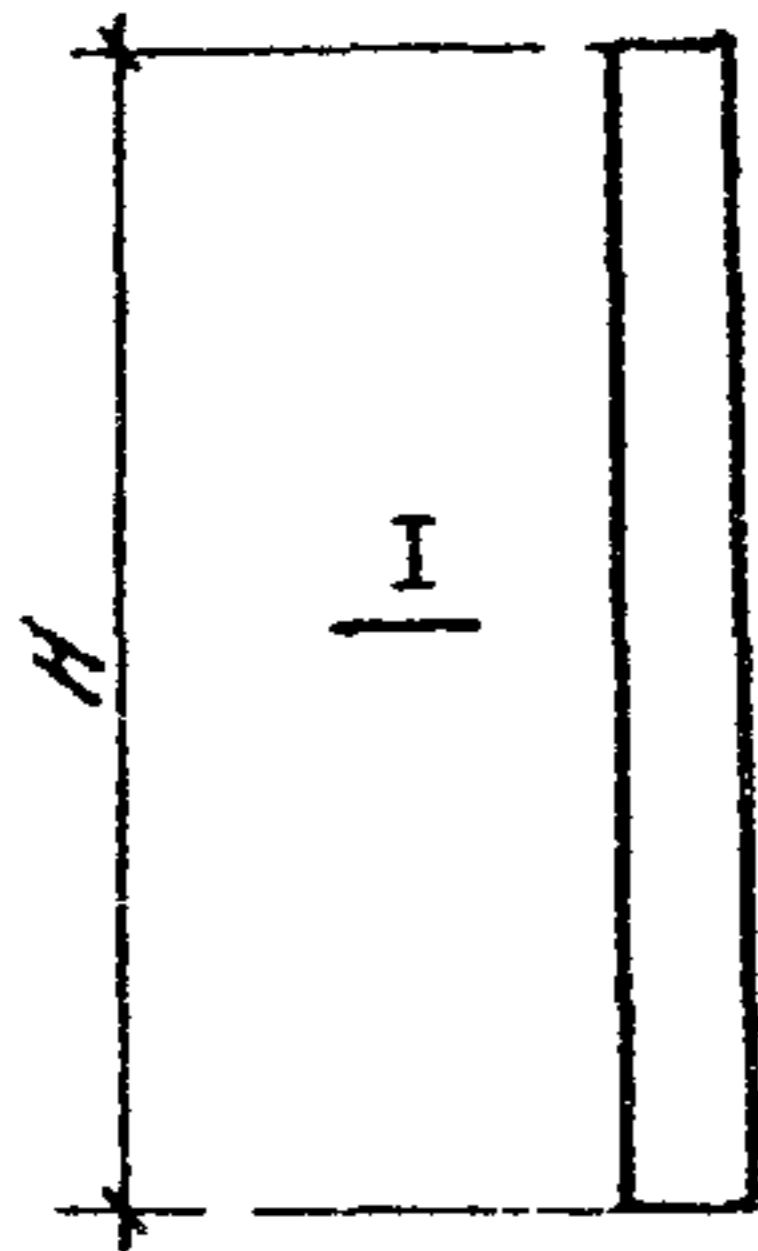
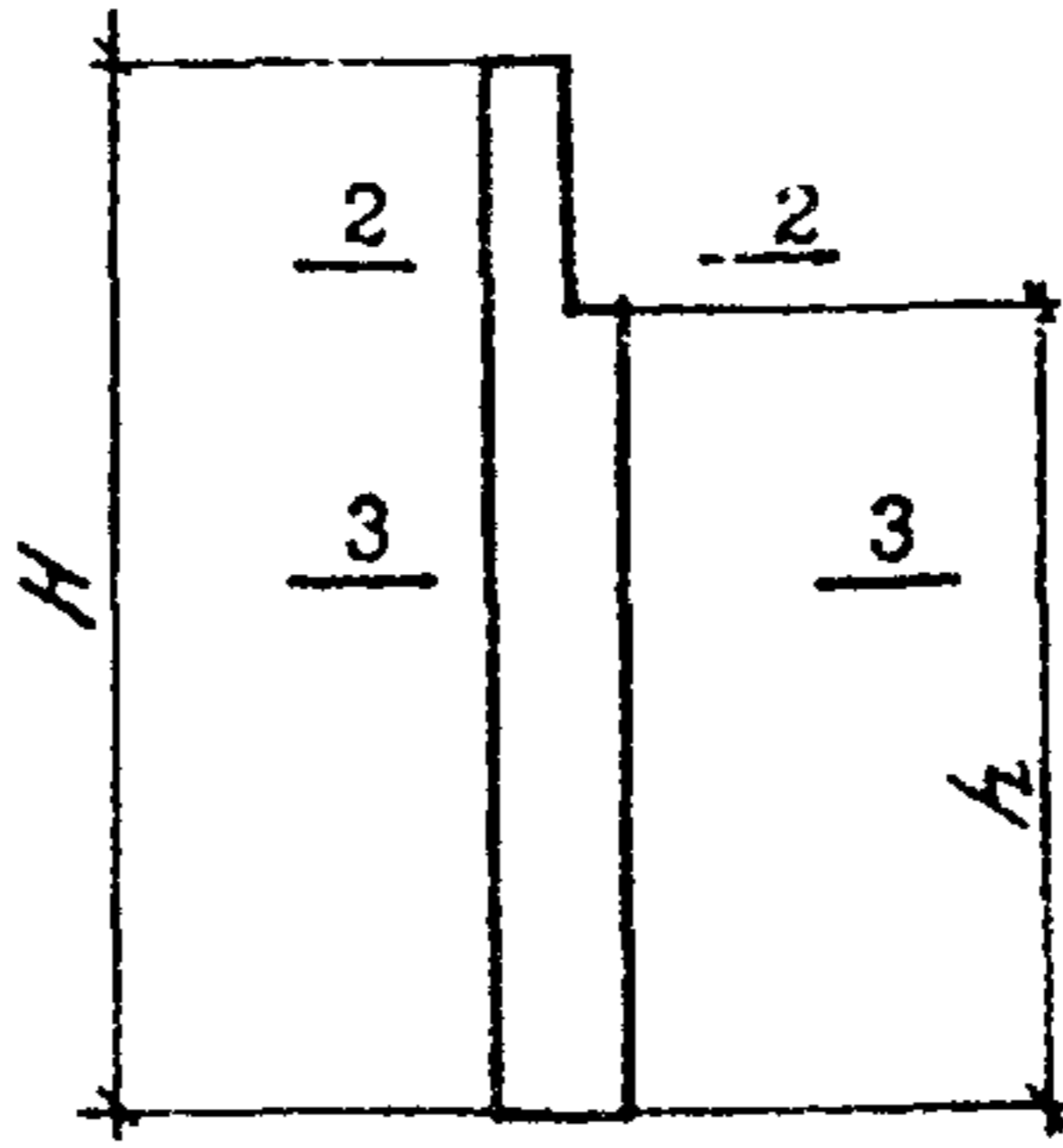


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.I-3 Вып I/87;2/87</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>ИЮНЬ 1988</p>		<p>На 5-ти листах На 10-ти страницах Страница I</p>

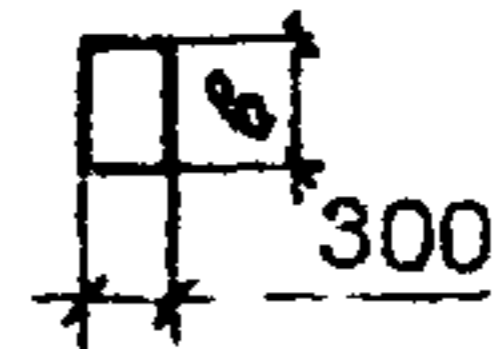
I тип опалубки



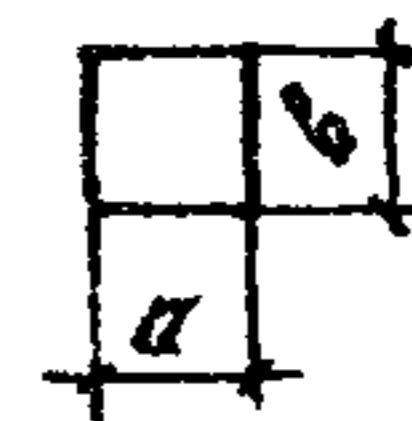
II тип опалубки



2 - 2



3 - 3



ДИАА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны запроектированы прямоугольного сечения в опалубке 2-х типов: призматической (I тип), ступенчатой (II тип).

Колонны выполняются из тяжелого бетона класса В15; В22,5 (марок М200, М300) и армируются пространственными каркасами.

В качестве продольной арматуры каркасов применяется сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82^X, поперечной - класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и класса А-I по ГОСТ 5781-82^X.

Закладные изделия изготавливаются из стали марки ВСтЗпс6-I по ТУ14-I-3023-80, кроме закладных изделий для крепления стен, для которых может применяться сталь ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71^X.

При применении колонн в зданиях, эксплуатируемых в неагрессивных средах и в условиях слабоагрессивной степени воздействия газообразных сред, допускается взамен арматуры класса А-III применять арматуру класса Ат-Бс по ГОСТ 10884-81.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т		
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг			
							Класс (Марка)	Объем м³				
I	IKФ37-1	3,0	3700	-	300	300	В15 (200)	0,33	16,4	0,8		
	IKФ37-2								17,4			
	IKФ40-1								0,36		17,6	
	IKФ40-2										18,6	
	IKФ43-1	3,0; 3,6	4300	-	300	300			0,39		18,8	1,0
	IKФ43-2										19,9	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ
3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.1-3
вып. I/87;2/87

Лист I
Страница 2

Продолжение

Тип оголовки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг	
							Класс (Марка)	Объем, м³		
I	IKΦ46-1	3,6	4600	-	300	300	B15 (M200)	0,41	20,0	1,0
	IKΦ46-2								21,2	
	IKΦ49-1	3,6;4,2 4,8	4900					0,44	34,3	1,1
	IKΦ49-2								35,1	
	IKΦ52-1	4,2	5200					0,47	28,9	
	IKΦ52-2								29,4	
	IKΦ55-1	4,2;4,8	5500					0,5	23,6	1,2
	IKΦ55-2								30,6	
	IKΦ55-3								25,0	
	IKΦ55-4								31,1	
	IKΦ57-1	4,8	5700					0,51	24,3	1,3
	IKΦ57-2								31,5	
	IKΦ57-3								25,8	
	IKΦ57-4								32,1	
	IKΦ58-1	4,8	5800					0,52	32,1	
	IKΦ58-2								32,6	
	IKΦ61-1	6,0	6100					0,55	42,3	
	IKΦ61-2	4,8;5,4							43,3	
	IKΦ64-1	5,4	6400					0,58	44,4	1,4
	IKΦ64-2								35,8	
	IKΦ64-3								45,3	
	IKΦ67-1	5,4;6,0 6,6	6700					0,60	46,3	1,5
	IKΦ67-2								58,3	
	IKΦ67-3								47,1	
	IKΦ67-4								59,4	
	IKΦ85-1	8,4	8500					0,77	35,4	1,9
IKΦ85-2				37,7						
IKΦ93-1	8,4	9300	0,84	38,7	2,1					
IKΦ93-2				41,1						
IKΦ97-1	9,3	9700	0,87	66,3	2,2					
IKΦ97-2				83,7						
IKΦ97-3				67,9						
IKΦ97-4				85,3						
IKΦ105-1	9,3	10500	0,95	71,6	2,4					
IKΦ105-2				90,4						
IKΦ105-3				73,5						
IKΦ105-4				92,3						
2KΦ69-1	6,0	6900	0,83	30,1	2,1					
2KΦ69-2				29,9						
2KΦ73-1	7,2	7300	0,88	41,1	2,2					

КОЛОННЫ КЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
 ВЫСОТОЙ 3,0-14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.427.1-3
 Вып.0; I/87; 2/87

Лист 2
 Страница 3

Продолжение

Тип отащубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг	
							Класс Марка)	Объем, м³		
I	2КФ73-2	7,2	7300	-	400	300	B15 (M200)	0,88	51,3	2,2
	2КФ73-3								42,0	
	2КФ73-4								52,8	
	2КФ75-1	6,6	7500					0,90	42,1	2,0
	2КФ75-2								52,6	
	2КФ79-1								44,3	
	2КФ79-2	7,8	7900					0,95	55,3	2,4
	2КФ79-3								45,3	
	2КФ79-4								56,9	
	2КФ81-1	7,2	8100					0,97	45,3	
	2КФ81-2								56,7	
	2КФ85-1								59,3	
	2КФ85-2	8,4	8500					1,0	74,8	2,6
	2КФ85-3								61,0	
	2КФ85-4								76,7	
	2КФ87-1	7,8	8700					-	60,7	
	2КФ87-2								76,6	
	2КФ109-1								10,8	10900
	2КФ109-2	1,3	61,6							
	2КФ109-3		B15 (M200)					61,6		
	2КФ109-4	10,8	10900					B22,5 (M300)	61,6	3,5
	2КФ117-1								1,4	
	2КФ117-2	11700	B22,5 (M300)					64,4		
	3КФ93-1							8,4	9300	
3КФ93-2	100,3									
3КФ97-1	9,6	9700	1,6	87,2	3,9					
3КФ97-2				104,4						
3КФ97-3				89,4						
3КФ97-4				106,1						
3КФ121-1	12,0	12100	1,9	68,7	4,8					
3КФ121-2				85,4						
3КФ121-3				70,4						
3КФ121-4				83,3						
3КФ121-5				110,7						
3КФ129-1	12900	2,1	90,9	5,2						

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.427.1-3
В-ш.1/87; 2/87

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Тип изделия	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т																																
			H	h	a	b	Бетон																																			
							Класс (Марка)	Объем, м³	Сталь, кг																																	
I	ЗКФ133-1	13,2	13300	400	500	400	B15 (M200)	2,1	93,5	5,3																																
	ЗКФ133-2								118,1																																	
	ЗКФ133-3								96,6																																	
	ЗКФ133-4								121,3																																	
	ЗКФ133-5								144,3																																	
	ЗКФ141-1	14,4	14100				400	500	400	B22,5 (M300)	2,3	102,8	5,8																													
	ЗКФ141-2											124,9																														
	ЗКФ145-1											128,3																														
	ЗКФ145-2	14,4	14500				400	500	400	B22,5 (M300)	2,5	187,2	6,1																													
	ЗКФ145-3											132,1																														
	ЗКФ145-4											192,5																														
	ЗКФ153-1	9,6	15300				400	500	400	B15 (M200)	2,1	135,3	6,1																													
	ЗКФ153-2											197,4																														
	4КФ105-1	10,8	10500								400	500	400	B15 (M200)	2,1	61,5	5,3																									
	4КФ105-2															114,3																										
	4КФ109-1															10,8		10900	400	500	400	B15 (M200)	2,2	63,9	5,5																	
	4КФ109-2																							99,2																		
	4КФ109-3	65,6																																								
	4КФ109-4	12,0	10900												400	500	400	B15 (M200)	2,2	102,1	6,1																					
	4КФ121-1																			12,0		12100	400	500	400	B15 (M200)	2,4	109,4	6,1													
	4КФ121-2																											131,1														
	4КФ121-3																											163,9														
	4КФ125-1	10,8	12500																400	500	400	B15 (M200)	2,5	89,8	6,3																	
	4КФ125-2																							135,3																		
	4КФ133-1	13,2	13300																				400	500	400	B15 (M200)	2,7	143,7	6,7													
	4КФ133-2																											13,2		13300	400	500	400	B15 (M200)	2,7	226,9	6,7					
	4КФ133-3																																			146,4						
	4КФ133-4																																			234,3						
4КФ137-1	12,0	13700	400	500	400	B15 (M200)																					3,9	147,8	6,9													
4КФ137-2																												179,2														
5КФ145-1	14,4	14500																									400	500	400	B22,5 (M300)	3,5	158,1	8,7									
5КФ145-2																																14,4		14500	400	500	400	B22,5 (M300)	3,5	191,8	8,7	
5КФ145-3																																								161,4		
5КФ145-4	13,2	14500																													400	500	400	B22,5 (M300)	3,6	258,9	8,9					
5КФ149-1																																				13,2		14500	400	500	400	B22,5 (M300)
5КФ149-2	197,1																																									
5КФ161-1	14,4	16100																																	400		500					
5КФ161-2																																				276,6						
II	6КФ69-1	6,0																																		6900		600	400	300	B15 (M200)	0,8

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И
ТРСЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ
3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.I-3
Вып. I/87;2/87

Лист 2
Страница 5

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса т
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг	
							Класс (Марка)	Объем, м ³		
II	6КФ69-2	6,0	6900	6000	400	300	B15 (M200)	0,8	40,9	2,0
	6КФ70-1	4,8;6,0	7000	4800				0,77	36,5	1,9
	6КФ70-2							45,8		
	6КФ70-3							38,5		
	6КФ70-4							46,9		
	6КФ73-1	4,8;6,0	7300	4800				0,8	42,0	2,0
	6КФ73-2	6,6	47,1							
	6КФ73-3	42,9								
	6КФ73-4	59,2								
	6КФ75-1	6,6	7500	6600				0,87	44,2	2,2
	6КФ75-2	55,6								
	6КФ76-1	4,8;6,6	7600	4800				0,83	49,9	2,1
	6КФ76-2							61,1		
	6КФ76-3							51,4		
	6КФ76-4							63,0		
	6КФ79-1	4,8;6,6	7900	4800				0,86	50,7	2,1
	6КФ79-2							63,8		
	6КФ79-3							52,8		
	6КФ79-4							65,6		
	6КФ81-1	7,2	8100	7200				0,95	47,4	2,4
	6КФ81-2	59,7								
	6КФ82-1	6,0;7,2	8200	6000				0,92	52,3	2,3
	6КФ82-2							64,3		
	6КФ82-3							53,4		
	6КФ82-4							65,7		
	6КФ85-1	6,0;7,2;7,8	8500	6000				0,95	61,4	2,4
	6КФ85-2							77,4		
	6КФ85-3							62,9		
	6КФ85-4							79,1		
	6КФ87-1	7,8	8700	7800				1,0	64,0	2,5
6КФ87-2	80,4									
6КФ88-1	6,0;6,6	8800	6000	0,92	69,4	2,3				
6КФ88-2				88,4						
6КФ88-3				71,2						
6КФ88-4				89,4						
6КФ91-1	6,0;6,6;7,8;8,4	9100	6000	1,0	71,3	2,5				
6КФ91-2				94,0						
6КФ91-3				73,8						
6КФ91-4				96,0						
6КФ117-1	10,8	11700	10800	1,4	67,0	3,5				

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СРЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.1-3
Вып. I/87;2/87

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Тип колонны	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т		
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг			
							Класс (Марка)	Объем м ³				
II	6КФ117-2	10,8	11700	10300	400	400	B22,5 (M300)	1,4	67,0	3,5		
	7КФ93-1	8,4	9300	8400			1,5	70,2	3,6			
	7КФ93-2							104,8				
	7КФ94-1	6,6;7,2	9400	6600			1,4	75,2	3,5			
	7КФ94-2							97,8				
	7КФ94-3							77,2				
	7КФ94-4							100,1				
	7КФ97-1	6,6;7,2	9700				1,4	80,1	3,6			
	7КФ97-2							116,9				
	7КФ97-3							81,8				
	7КФ97-4	8,4						122,5				
	7КФ100-1	7,2;7,8	10000	7200			400	400	B15 (M300)	1,5	98,5	3,7
	7КФ100-2										119,5	
	7КФ100-3										101,6	
	7КФ100-4										121,2	
	7КФ103-1	7,2;7,8	10300								104,0	3,8
	7КФ103-2										129,0	
	7КФ103-3										9,6	
	7КФ103-4									150,2		
	7КФ129-1	12,0	12900	12000					B22 (M300)	2,0	95,3	5,1
	7КФ129-2											
	7КФ141-1	13,2	14100	13200					B15 (M300)	2,2	130,6	5,6
	7КФ141-2											
	7КФ153-1	14,4	15300	14400					B22 (M300)	2,4	143,1	6,0
7КФ153-2	209,0											
8КФ105-1	9,6	10500	9600				2,0	64,4	5,1			
8КФ105-2								119,4				
8КФ106-1	7,8;8,4	10600	7800				1,9	95,2	4,7			
8КФ106-2								115,1				
8КФ106-3								98,9				
8КФ106-4								118,1				
8КФ109-1	7,8;8,4	10900					1,9	104,1	1,8			
8КФ109-2								124,5				
8КФ109-3								9,6		101,5		
8КФ109-4								100,7				
8КФ112-1	8,4	11200	8400				2,0	88,8	5,0			
8КФ112-2								114,9				

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
 ВЫСОТА 3,4 - 14,4 м.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.427.1-3
 Вып. I/87;2/87

Лист 4
 Страница 7

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			
			H	h	a	b	Бетон			Масса, т
							Класс (Марка)	Объем, м ³	Сталь, кг	
II	8КФ112-3	8,4	11200	8400	500	400	B15 (M200)	2,0	91,7	5,0
	8КФ112-4								118,6	
	8КФ115-1								96,2	
	8КФ115-2								121,0	
	8КФ115-3	2,1	11500						98,8	5,1
	8КФ115-4								147,8	
	8КФ118-1								109,2	
	8КФ118-2								130,8	
	8КФ118-3	2,2	11800						112,3	5,5
	8КФ118-4								139,5	
	8КФ121-1								112,1	
	8КФ121-2								140,3	
	8КФ121-3	2,2	12100	9600					115,2	5,6
	8КФ121-4								176,4	
	8КФ124-1								120,3	
	8КФ124-2								167,0	
	8КФ124-3	2,3	12400						125,0	6,1
	8КФ124-4								186,5	
	8КФ125-1								119,0	
	8КФ125-2								140,7	
	8КФ125-3	2,4	12500	11600					173,0	6,1
	8КФ127-1								126,4	
	8КФ127-2								179,1	
	8КФ127-3								129,6	
	8КФ127-4	2,3	12700	9600					198,8	5,7
	8КФ130-1								119,8	
	8КФ130-2								174,7	
	8КФ130-3								123,2	
	8КФ130-4	2,4	13000						190,3	6,1
	8КФ133-1								146,8	
8КФ133-2	186,8									
8КФ133-3	149,4									
8КФ133-4	2,5	13300	10800	251,8	6,2					
8КФ133-1				148,3						
8КФ136-2				190,1						
8КФ136-3				159,4						
8КФ136-4	2,5	13600		258,9	6,2					
8КФ137-1				153,5						
8КФ137-2				188,9						
8КФ137-3				247,0						

3.01.П-1.94 т.1

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И
 ТРАНСВЕРСАЛЬНОГО ЗАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ
 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.427.1-3
 Вып. I/87;2/87

Лист 4
 Страница 8

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг	Масса, т
							Класс (Марка)	Объем, м ³		
II	8КФ139-1	10,8	13900	10800	500	B15 (M200)	2,5	162,5	6,3	
	8КФ139-2							199,4		
	8КФ139-3							165,2		
	8КФ139-4							205,5		
	8КФ139-5							279,1		
	9КФ142-1	12,0	14200	12000			3,1	158,1	7,9	
	9КФ142-2							163,4		
	9КФ142-3							161,2		
	9КФ142-4							167,3		
	9КФ142-5							208,8		
	9КФ145-1	12,0;	14500					197,1	8,0	
	9КФ145-2							211,4		
	9КФ145-3	13,2	12000					201,8		
	9КФ145-4							276,0		
	9КФ148-1	12,0	14800					173,3		
	9КФ148-2							211,5		
	9КФ148-3							177,4		
	9КФ148-4							215,0		
	9КФ148-5							295,5		
	9КФ149-1	13,2	14300	14000				168,8		8,8
	9КФ149-2							207,8		
	9КФ149-3							270,4		
	9КФ151-1	12,0	15100	12000				177,2	8,1	
	9КФ151-2							226,6		
	9КФ151-3							188,5		
	9КФ151-4							303,3		
	9КФ154-1	13,2	15400				B22,5 (M300)	170,4	8,6	
	9КФ154-2							223,3		
	9КФ154-3							173,9		
	9КФ154-4							229,7		
9КФ154-5	298,5									
9КФ157-1	13,2; 14,4	15700	13200				186,4	8,7		
9КФ157-2							289,2			
9КФ157-3							189,9			
9КФ157-4							312,7			
9КФ160-1	13,2	16000					185,7	8,8		
9КФ160-2							297,5			
9КФ160-3							233,5			
9КФ160-4							303,1			
9КФ161-1	14,4	16100	15200				3,8	181,5	9,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.42, I.3
Вып. I/87; 2/87

Лист 5
Страница 9

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			
			H	h	α	β	Бетон		Сталь, кг	Масса, т
							Класс (Марка)	Объем, м ³		
II	9КФ161-2	14,4	16100	15200	600	400	B22,5 (C1300)	3,8	293,6	9,5
	9КФ163-1	13,2	16300	13200				3,5	233,8	8,9
	9КФ163-2								413,2	
	9КФ163-3								249,3	
	9КФ163-4								423,3	
	9КФ166-1	14,4	16600	14400				3,7	226,9	9,3
	9КФ166-2								291,6	
	9КФ166-3								230,8	
	9КФ166-4								301,3	
	9КФ169-1	14,4	16900	14400				3,8	226,9	9,4
	9КФ169-2								313,3	
	9КФ169-3								234,6	
	9КФ169-4								319,0	
	9КФ172-1	14,4	17200	17200				3,8	293,9	9,5
	9КФ172-2								335,9	
	9КФ172-3								252,3	
	9КФ172-4								343,1	
	9КФ175-1	14,4	17500	17500				3,8	289,9	9,6
9КФ175-2	341,0									
9КФ175-3	310,0									
9КФ175-4	349,0									

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий, отапливаемых (без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха), неотапливаемых (при расчетной зимней температуре не ниже минус 30⁰C), без мостовых опорных кранов и оборудованных мостовыми опорными кранами, для обычных условий строительства в районах с сейсмичностью до 9 баллов.

Стропильные конструкции приняты железобетонными пролетами 12, 18 и 24 м и стальными пролетами 18, 24, 30 и 36 м.

Подкрановые балки в зданиях с мостовыми кранами приняты железобетонными по серии I.426.I-4 и стальными по серии I.426.2-3.

Покрытие принято из железобетонных плит длиной 6 и 12 м и стального профиля - настила или асбестоцементных листов по прогонам.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$ 62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ
3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.1-3
Вып. I/87;2/87

Лист 5
Страница 10

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ
- неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

9КФ141-2-Н1

- 9 - Условное обозначение типоразмера колонны
- КФ - Наименование конструкции (колонна фахверка)
- 141 - Длина колонны в дециметрах
- 2 - Индекс, характеризующий несущую способность колонны
- Н - Колонна предназначена для эксплуатации при слабоагрессивной степени воздействия газообразной среды
- 1 - Наличие закладных изделий

Настоящие выпуски рассматривать совместно с выпуском 0 "Материалы для проектирования".
Выпуски 1/87 и 2/87 разработаны взамен выпусков 1 и 2 настоящей серии и имеют
угроженное оформление рабочих чертежей с целью улучшения удобства пользования документацией

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1/87 - Колонны. Рабочие чертежи

Выпуск 2/87 - Арматурные и закладные изделия, стальные
элементы ролоня. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 390 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромздани*, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46 совместно
с НИИЖБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 03.12.87 № АЧ-99.
Введены в действие с 01.04.88.

Р7К1 ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ЦП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 22998

Катал.л. № 061117