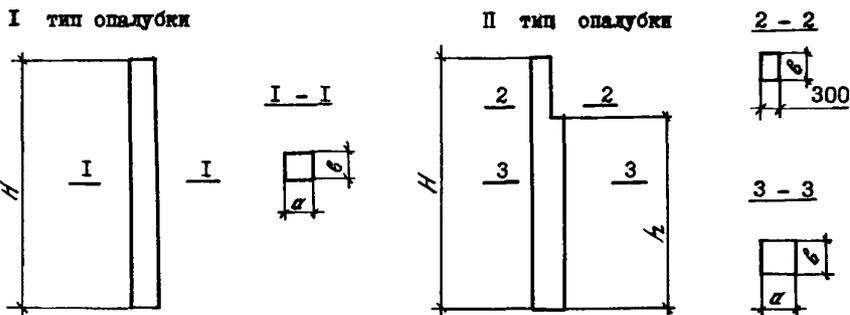


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.I-3 Вып. 1/87;2/87
ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м	УДК 624.075.23
ИЮНЬ 1988		На 5-ти листах На 10-ти страницах Страница I



ДАТА 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^Х, поперечной - класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и класса А-I по ГОСТ 5781-82^Х.

Закладные изделия изготавливаются из стали марки ВСтЗпс6-I по ТУ14-I-3023-80, кроме закладных изделий для крепления стен, для которых может применяться сталь ВСтЗпс2 по ГОСТ 380-71^Х.

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-Шс 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 м ³			
I	IKФ37-1	3,0	3700		300	300	В15 (200)	0,33	16,4	0,8	
	IKФ37-2							17,4			
	IKФ40-1	4000	-	300	300	0,36		17,6	0,9		
	IKФ40-2					18,6					
	IKФ43-1	3,0; 3,6	4300						0,39	18,8	1,0
	IKФ43-2								19,9		

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, I-3 вып. 1/87;2/87		Лист I Страница 2		
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		
I	IKФ46-1	3,6	4600	300	300	B15 (M200)	0,41	20,0	I,0	
	IKФ46-2							21,2		
	IKФ49-1	3,6;4,2 4,8	4900				0,44	34,3	I,1	
	IKФ49-2							35,1		
	IKФ52-1	4,2	5200				0,47	28,9	I,2	
	IKФ52-2							29,4		
	IKФ55-1	4,2;4,8	5500				0,5	23,6	I,2	
	IKФ55-2							30,6		
	IKФ55-3							25,0		
	IKФ55-4							31,1		
	IKФ57-1	4,8	5700				0,51	24,3	I,3	
	IKФ57-2							31,5		
	IKФ57-3							25,8		
	IKФ57-4							32,1		
	IKФ58-1	6,0	5800				0,52	32,1	I,4	
	IKФ58-2							32,6		
	IKФ61-1	4,8;5,4	6100				0,55	42,3	I,5	
	IKФ61-2							43,3		
	IKФ64-1							5,4		6400
	IKФ64-2	35,8								
	IKФ64-3	45,3								
	IKФ67-1	5,4;6,0 6,6	6700				0,60	46,3	I,9	
	IKФ67-2							58,3		
	IKФ67-3							47,4		
	IKФ67-4							59,4		
	IKФ85-1	8,4	8500				0,77	35,4	2,1	
	IKФ85-2							37,7		
	IKФ93-1							9300		0,84
	IKФ93-2	41,1								
	IKФ97-1	9,6	9700				0,87	66,3	2,2	
IKФ97-2	83,7									
IKФ97-3	67,9									
IKФ97-4	85,3									
IKФ105-1	10500	10500	0,95	71,6	2,4					
IKФ105-2				90,4						
IKФ105-3				73,5						
IKФ105-4				92,3						
2KФ69-1	6,0	6900	0,83	30,1	2,1					
2KФ69-2				38,9						
2KФ73-1	7,2	7300	0,88	41,1	2,2					

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

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

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота длина м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т		
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг			
							Класс Марка	Объем, м ³				
I	2КФ73-2	7,2	7300	400	300	B15 (M200)	I,0	51,3	2,2			
	2КФ73-3							0,88		42,0		
	2КФ73-4									52,8		
	2КФ75-1	6,6	7500					42,1	2,3			
	2КФ75-2							0,90		52,6		
	2КФ79-1	7,8	7900					44,3	2,4			
	2КФ79-2							0,95		55,3		
	2КФ79-3									45,3		
	2КФ79-4									56,9		
	2КФ81-1	7,2	8100					45,3	2,6			
	2КФ81-2							0,97		56,7		
	2КФ85-1	8,4	8500						59,3			
	2КФ85-2								74,8			
	2КФ85-3							61,0				
	2КФ85-4							76,7				
	2КФ87-1	7,8	8700					60,7	2,6			
	2КФ87-2							76,6				
	2КФ109-1	10,8	10900					B22,5 (M300)	I,3	3,3		
	2КФ109-2										60,2	
	2КФ109-3										B15 (M200)	61,6
	2КФ109-4										B22,5 (M300)	61,6
	2КФ117-1	11,700	11700					B15 (M200)	64,4	3,5		
	2КФ117-2							B22,5 (M300)	64,4			
	3КФ93-1	8,4	9300					400	B15 (M200)	I,5	66,6	3,7
	3КФ93-2										100,3	
	3КФ97-1	9,6	9700							I,6	87,2	3,9
	3КФ97-2										104,4	
	3КФ97-3										89,4	
3КФ97-4	106,1											
3КФ121-1	12,0	12100	I,9	68,7	4,8							
3КФ121-2				85,4								
3КФ121-3				70,4								
3КФ121-4				88,3								
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 I, 427, I-3
Вып. I/87; 2/87

Лист 2
Страница 4

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													
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	5,6								
	ЗКФ141-2											124,9									
	ЗКФ145-1											128,3									
	ЗКФ145-2											187,2									
	ЗКФ145-3											132,1									
	ЗКФ145-4	192,5																			
	ЗКФ153-1	14,4	15300				400	500	400	B15 (M200)	2,5	135,3	6,1								
	ЗКФ153-2											197,4									
	4КФ105-1											9,6		10500	400	500	400	B15 (M200)	2,1	61,5	5,3
	4КФ105-2																			114,3	
	4КФ109-1																			10,8	
	4КФ109-2	99,2																			
	4КФ109-3	65,6																			
	4КФ109-4	102,1																			
	4КФ121-1	10,8	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												226,9								
	4КФ133-3												146,4								
	4КФ133-4											234,3									
	4КФ137-1											12,0	13700	400	500	400	B15 (M200)	2,7	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								191,8													
5КФ145-3								161,4													
5КФ145-4								258,9													
5КФ149-1								13,2		14900	400	500	400	B22,5 (M300)	3,6	162,4	8,9				
5КФ149-2	197,1																				
5КФ161-1	14,4	16100	400	500	400	B22,5 (M300)	3,9		175,1							9,7					
5КФ161-2									276,6												
II									6КФ69-1									8,0	6900	6000	400

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
Вып.1/87;2/87

Лист 2
Страница 5

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т
			H	h	α	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-I	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-I	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-I	6,6	7500	6600				0,87	44,2	2,2
	6КФ75-2	4,8;6,6	7600	4800				55,6		
	6КФ76-I							0,83	49,9	
	6КФ76-2							61,1		
	6КФ76-3							51,4		
	6КФ76-4	63,0	2,1							
	6КФ79-I	4,8;6,6		7900				4800	0,86	50,7
	6КФ79-2								63,8	
	6КФ79-3								52,8	
	6КФ79-4		65,6							
	6КФ81-I	7,2	8100	7200				0,95	47,4	2,4
	6КФ81-2	6,0;7,2	8200	6000				59,7		
	6КФ82-I							0,92	52,3	
	6КФ82-2							64,3		
	6КФ82-3							53,4		
	6КФ82-4	65,7	2,3							
	6КФ85-I	6,0;7,2;7,8		8500				6000	0,95	61,4
	6КФ85-2								77,4	
	6КФ85-3								62,9	
	6КФ85-4		79,1							
	6КФ87-I	7,8	8700	7800				1,0	64,0	2,5
	6КФ87-2	6,0;6,6	8800	6000				80,4		
	6КФ88-I							0,92	69,4	
6КФ88-2	88,4									
6КФ88-3	71,2									
6КФ88-4	89,4	2,3								
6КФ91-I	6,0;6,6;7,8;8,4		9100	6000	1,0	71,9				
6КФ91-2					94,0					
6КФ91-3					73,8					
6КФ91-4		96,0								
6КФ117-I	10,8	11700	10800	1,4	67,0	3,5				

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

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

Лист 3
Страница 6

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	6КФII7-2	10,8	11700	10800	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								75,2									
	7КФ94-2	6,6; 7,2	9400	6600				1,4	97,8	3,5								
	7КФ94-3								77,1									
	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								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	106,3																
	7КФ103-4	150,2																
	7КФ129-1	12,0	12900	12000			500		B22 (M300)		2,0	95,3	5,1					
	7КФ129-2											B15 (M200)		2,2	130,6			
	7КФ141-1	13,2	14100	13200											B22 (M300)	2,4	143,1	
	7КФ141-2										209,0		6,0					
	7КФ153-1										14,4	15300		14400			2,0	64,4
	7КФ153-2	119,4	5,1															
	8КФ105-1	9,6		10500							9600			B15 (M200)	1,9	95,2	4,7	
	8КФ105-2																	115,1
	8КФ106-1		7,8; 8,4							10600						7800		
	8КФ106-2	118,1																
	8КФ106-3	104,1		4,8														
8КФ106-4	124,5																	
8КФ109-1	7,8; 8,4	10900								101,5								
8КФ109-2				130,7														
8КФ109-3										88,8								
8КФ109-4																		
8КФII2-1	8,4	11200	8400			2,0			114,9	5,0								
8КФII2-2																		

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.427. I-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		Сталь, кг	Масса, т
							Класс (Марка)	Объем, м ³		
II	8КФII2-3	8,4	II200	8400	500	400	B15 (M200)	2,0	91,7	5,0
	8КФII2-4								118,8	
	8КФII5-1								96,2	
	8КФII5-2								121,0	
	8КФII5-3	II500	98,8	2,1				147,8	5,1	
	8КФII5-4							109,2		
	8КФII8-1							130,8		
	8КФII8-2							112,3		
	8КФII8-3	9,6	II800	9600				2,2	139,5	5,5
	8КФII8-4								112,1	
	8КФI2I-1								140,3	
	8КФI2I-2								115,2	
	8КФI2I-3	9,6; 10,8	I2I00	9600				2,3	176,4	5,6
	8КФI2I-4								120,9	
	8КФI24-1								167,0	
	8КФI24-2								125,0	
	8КФI24-3	9,6	I2400	11600				2,4	186,5	6,1
	8КФI24-4								119,0	
	8КФI25-1								140,7	
	8КФI25-2								173,0	
	8КФI25-3	10,8	I2500	9600				2,3	126,4	5,7
	8КФI27-1								179,1	
	8КФI27-2								129,6	
	8КФI27-3								198,8	
	8КФI27-4	9,6	I2700	9600				2,4	119,8	6,1
	8КФI30-1								174,7	
	8КФI30-2								123,2	
	8КФI30-3								190,3	
	8КФI30-4	10,8	I3000	10800				2,5	146,8	6,2
	8КФI33-1								186,8	
8КФI33-2	149,4									
8КФI33-3	251,8									
8КФI33-4	12,0	I3300	13600	2,6	148,3	6,5				
8КФI36-1					190,1					
8КФI36-2					159,4					
8КФI36-3					258,9					
8КФI36-4	10,8	I3600	12800	2,6	153,5	6,5				
8КФI37-1					188,9					
8КФI37-2					247,0					
8КФI37-3	12,0	I3700	I2800							

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И
ТОРЦОВОГО 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 4
Страница 8

Продолжение

Тип осяевки	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	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	B22,5 (M300)	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	12000	B22,5 (M300)	3,2	197,1	8,0		
	9КФ145-2						211,4			
	9КФ145-3	13,2					201,8			
	9КФ145-4			12000			276,0			
	9КФ148-1	12,0	14800	12000	B22,5 (M300)	3,2	173,3	8,8		
	9КФ148-2						211,5			
	9КФ148-3						177,4			
	9КФ148-4						215,0			
	9КФ148-5						295,5			
	9КФ149-1	13,2	14900	14000	B22,5 (M300)	3,5	168,8	8,8		
	9КФ149-2						207,8			
	9КФ149-3						270,4			
	9КФ151-1	12,0	15100	12000	B22,5 (M300)	3,3	177,2	8,1		
	9КФ151-2						226,6			
	9КФ151-3						188,5			
	9КФ151-4						303,3			
	9КФ154-1	13,2	15400	12000	B22,5 (M300)	3,4	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	B22,5 (M300)	3,5	186,4	8,7		
9КФ157-2	289,2									
9КФ157-3	189,9									
9КФ157-4	312,7									
9КФ160-1	13,2	16000	12000	B22,5 (M300)	3,5	185,7	8,8			
9КФ160-2						297,5				
9КФ160-3						233,5				
9КФ160-4						303,1				
9КФ161-1	14,4	16100	15200	B22,5 (M300)	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.427.1-3
Вып. I/87;2/87

Лист 5
Страница 9

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т		
			H	h	α	б	Бетон		Сталь, кг			
							Класс (Марка)	Объем, м ³				
II	9КФ161-2	14,4	I6100	I5200			B22,5 (M300)	3,8	293,6	9,5		
	9КФ163-1	13,2	I6300	I3200				3,5	233,8	8,9		
	9КФ163-2								413,2			
	9КФ163-3								249,3			
	9КФ163-4								423,3			
	9КФ166-1		I6600						3,7	226,9	9,3	
	9КФ166-2									291,6		
	9КФ166-3									230,8		
	9КФ166-4									301,3		
	9КФ169-1		I6900	I4400	600	400				3,8	226,9	9,4
	9КФ169-2										313,3	
	9КФ169-3										234,6	
	9КФ169-4										319,0	
	9КФ172-1	14,4	I7200							3,8	293,9	9,5
	9КФ172-2	335,9										
	9КФ172-3	252,3										
	9КФ172-4	343,1										
	9КФ175-1		I7500								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 30°C), без мостовых опорных кранов и оборудованных мостовыми опорными кранами, для обычных условий строительства и в районах с сейсмичностью до 9 баллов.

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

Подкрановые балки в зданиях с мостовыми кранами приняты железобетонными по серии I.426.1-4 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 часам.

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 И
ТОРЦОВОГО 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 5
Страница 10

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ
- неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

9КФ14I-2-Н1

- 9 - Условное обозначение типоразмера колонны
- КФ - Наименование конструкции (колонна фахверка)
- 14I - Длина колонны в дециметрах
- 2 - Индекс, характеризующий несущую способность колонны
- Н - Колонна предназначена для эксплуатации при слабоагрессивной степени воздействия газообразной среды
- I - Наличие закладных изделий

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

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1/87 - Колонны. Рабочие чертежи

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

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий, 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.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 22998
Катал. № 061117