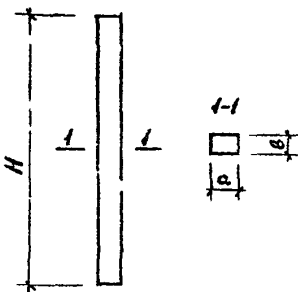
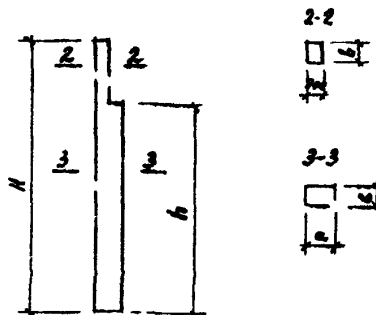


<p>СК-3</p>	<p>СТР. ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I. 427. I-3 Вып. С-I; 3; 4</p>
<p>ГП ЦПШ</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА СЧНОСТАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 М</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1994</p>		<p>На 3 страницах Страница I</p>

I тип опалубки



II тип опалубки



ДИА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Колонны выполняются из тяжелого бетона классов по прочности на сжатие В15 и В22,5 и армируются пространственными каркасами.

В качестве продольной арматуры колонны применяется стержневая арматура периодического профиля класса А-1 по ГОСТ 5781-82. В качестве поперечной - арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и горячекатаная гладкая арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Тип опалубки	Марка колонны	Высота этажа, м	Размеры, мм				Расход материалов		Масса, т	
			H	h	a	b	Бетон			
							Класс	Объем м ³		Сталь, кг
I	ЛКФ91-I ... ЛКФ91-4	9,0	9100	-	300	300	В15	0,82	50,1...64,4	2,1
	ЛКФ99-I ... ЛКФ99-4		9900					0,89	54,1...70,1	2,2
	ЗКФ91-I ... ЗКФ91-4		9100					1,09	63,5...81,8	2,7
	ЗКФ103-I; ЗКФ103-2	10,2	10300	400	400	1,24		57,5; 58,8	3,1	
	ЗКФ111-I		11100			1,33		61,7	3,3	
	ЗКФ99-I ... ЗКФ99-4	9,0	9900	400	400	1,58		63,8 ... 108,4	4,0	
	ЗКФ103-I ... ЗКФ103-4	10,2	10300			1,65		92,2...137,9	4,1	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ 1.427.1-3
Внп. 0-1;3;4

Страница 2

Продолжение

Уд. опалубки	Марка колонны	Высота этажа, м	Размеры, мм				Расход материалов			Масса т							
			H	h	a	в	Бетон		Сталь, кг								
							Класс	Объем м ³									
I	ЗКФ115-1...ЗКФ115-5	11,4	11500	400	400	400	B15	1,84	65,6...105,5	4,6							
	ЗКФ123-1		12300					1,97	86,9	4,9							
	ЗКФ127-1...ЗКФ127-5	12,6	12700					2,03	89,5...138,0	5,1							
	ЗКФ135-1		13500					2,16	119,6	5,4							
	ЗКФ139-1...ЗКФ139-4	13,8	13900					B22,5	2,22	123,3...184,8	5,6						
	ЗКФ139-5								184,8								
	ЗКФ147-1; ЗКФ147-2								14700	2,35	130,2; 156,5	5,9					
	4КФ115-1...4КФ115-4	11,4	11500					500	400	500	B15	2,3	83,1...156,2	5,6			
	4КФ119-1...4КФ119-5	10,2	11900									2,38	107,9...161,4	6,0			
	4КФ127-1...4КФ127-4	12,6	12700									2,54	114,7...223,9	6,4			
	4КФ131-1...4КФ131-5	11,4	13100									2,62	141,9...230,6	6,6			
	4КФ139-1...4КФ139-5	13,8	13900									2,78	150,1...244,9	7,0			
	5КФ143-1...5КФ143-5	12,6	14300									B22,5	3,43	156,2...261,8	8,6		
	5КФ155-1...5КФ155-5	13,8	15500										3,72	169,0...275,4	9,3		
II	6КФ111-1	10,2	11100	10200	400	400	B15					1,31	64,2	3,3			
	7КФ123-1	11,4	12300	11400								1,93	91,3	4,8			
	7КФ135-1	12,6	13500	12600								2,12	125,3	5,3			
	7КФ147-1; 7КФ147-2	13,8	14700	13800								2,32	135,9; 102,4	5,8			
	10КФ118-1...10КФ118-4	9,0	11800	9000								500	400	B15	2,14	118,2...150,4	5,3
	10КФ121-1...10КФ121-4		12100												2,17	124,9...187,3	5,4
	10КФ130-1...10КФ130-4	10,2	13000	10200								400	400	B15	2,38	131,8...197,8	5,9
	10КФ133-1...10КФ133-4		13300					2,41	154,2...255,9	6,0							
	11КФ142-1...11КФ142-5	11,4	14200	11400				600	400	B22,5	3,07	169,3...239,4	7,7				
	11КФ145-1...11КФ145-4		14500								3,11	208,3...292,6	7,8				
	11КФ154-1...11КФ154-5	12,6	15400	12600				600	400	B22,5	3,36	185,6...302,5	8,4				
	11КФ157-1...11КФ157-5		15700								3,4	201,7...314,9	8,5				
	11КФ166-1...11КФ166-4	13,8	16600	13800				600	400	B22,5	3,65	239,1...316,7	9,1				
	11КФ169-1...11КФ169-4		16900								3,68	251,5...438,6	9,2				

С2ВА

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м, отапливаемых (без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха), неотапливаемых (при расчетной зимней температуре не ниже минус 40°С), без мостовых опорных кранов и оборудованных мостовыми опорными кранами, для обычных условий строительства и на площадках строительства с расчетной 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 сторными кранами приняты железобетонные

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ПОСЕЧНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.427.I-3
Вып. 0-I; 3; 4

Страница 3

по серии I.436.I-8 и стальные по серии I.426.2-7.

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

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ - $\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$
ДАВЛЕНИЕ

С2ЕФ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- ОБЫЧНЫЕ

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ
-слабо- и среднеагрессивная

М1В2 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- минус 40°C

С2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

IOКФII8-2-НI

IO - условное обозначение тип.размера колонны

КФ - наименование конструкции (колонна фахверка)

II8 - длина колонны в дециметрах

2 - индекс, характеризующий несущую способность колонны

Н - индекс, характеризующий повышенную коррозионную стойкость колонны при слабоагрессивной степени воздействия газообразной среды

I - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КМ.

Выпуски 0-I; 3; 4 разработаны в дополнение к выпускам 0,1/87 и 2/87 настоящей серии.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-I - Колонны для зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м.
Указания по применению.

Выпуск 3 - Колонны для зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м.
Рабочие чертежи.

Выпуск 4 - Колонны для зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м.
Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 188 форматок

В7ВА АЕТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектм Госстроя России, письмо от 07.12.93
№ 9-3-2/262. Введены в действие с 01.05.94 ЦНИИПромзданий.
Приказ от 20.12.93 № 79. Срок действия - 1999 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового
применения (ГП Ц, П), 127238, Москва, Дмитровское ш.46, корп. 2

Инв.№ Ц00176
Катал. л. № Ц000321