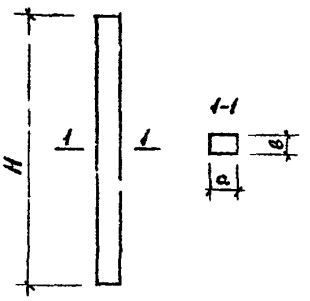
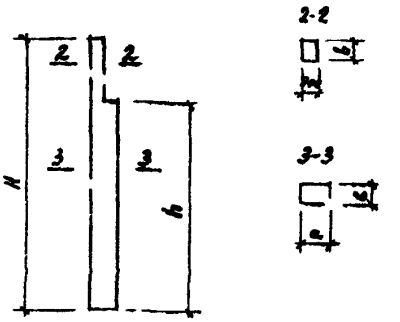
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.427.I-5 Вып. С-I; 3; 4
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА. ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - I4,4 М	
АПРЕЛЬ 1994		На 3 страницах Страница I

I тип опалубки



II тип опалубки



ВIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Колонны выполняются из тяжелого бетона классов по прочности на сжатие ВI5 и В22,5 и армируются пространственными каркасами.

В качестве продольной арматуры колонн применяется стержневая арматура периодического профиля класса А-I 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	в	Бетон Класс	Бетон Объем м3	Сталь, кг	
I	1КФ91-I ... 1КФ91-4	9,0	9:00	-	300	300	ВI5	0,82	50,I...64,4	2,I
	1КФ99-I .. 1КФ99-4		9900					0,89	54,I...70,I	2,2
	2КФ91-I ... 2КФ91-4		9I00		400			I,09	63,5...8I,8	2,7
	2КФI03-I; 2КФI03-2	I0,2	I0300					I,24	57,5; 58,8	3,I
	2КФIII-I		IIIOO					I,33	6I,7	3,3
	3КФ99-I ... 3КФ99-4	9,0	9900		400	400		I,58	83,8 ..I08,4	4,0
	3КФI03-I ...3КФI03-4	I0,2	I0300					I,65	92,2...I37,9	4,I

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - I4,4 м

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

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота этажа, м	Размеры, мм				Расход материалов			Масса, т
			H	h	a	в	Бетон		Сталь, кг	
							Класс	Объем м3		
I	3КФII5-I...3КФII5-5	II,4	II500	-	400	400	BI5	I,84	65,6...I05,5	4,6
	3КФI23-I		I2300					I,97	86,9	4,9
	3КФI27-I...3КФI27-5	I2,6	I2700					2,03	89,5...I38,0	5,I
	3КФI35-I		I3500					2,I6	II9,6	5,4
	3КФI39-I...3КФI39-4	I3,8	I3900					2,22	I23,3...I84,8	5,6
	3КФI39-5						B22,5		I84,8	
	3КФI47-I; 3КФI47-2		I4700				BI5	2,35	I30,2; I56,5	5,9
	4КФII5-I...4КФII5-4	II,4	II500		500			2,3	83,I...I56,2	5,6
	4КФI9-I...4КФII9-5	I0,2	II900					2,38	I07,9...I6I,4	6,0
	4КФI27-I...4КФI27-4	I2,6	I2700					2,54	II4,7...223,8	6,4
	4КФI3I-I...4КФI3I-5	II,4	I3I00					2,62	I4I,9...230,6	6,6
	4КФI39-I...4КФI39-5	I3,8	I3900					2,78	I50,I...244,9	7,0
	5КФI43 I...5КФI43-5	I2,6	I4300		600		B22,5	3,43	I56,2,..26I,8	8,6
	5КФI55-I...5КФI55-5	I3,8	I5500					3,72	I69,0...276,4	9,3
II	6КФIII-I	I0,2	III00	I0200	400	300	BI5	I,3I	64,2	3,3
	7КФI23-I	II,4	I2300	II400		400		I 93	9I,3	4,8
	7КФI35-I	I2,6	I3500	I2600				2,I2	I25,3	5,3
	7КФI47-I; 7КФI47-2	I3,8	I4700	I3800				2,32	I35,9; I62,4	5,8
	I0КФII8-I...I0КФII8-4	9,0	II800	9000	500			2,I4	II8,2...I50,4	5,3
	I0КФI2I-I...I0КФI2I-4		I2I00					2,I7	I24,9...I87,3	5,4
	I0КФI30-I...I0КФI30-4	I0,2	I3000	I0200				2,38	I3I,8...I97,8	5,9
	I0КФI33-I...I0КФI33-4		I3300					2,4I	I54,2...255,9	6,0
	IIКФI42-I...IIКФI42-5	II,4	I4200	II400	600		B22,5	3,07	I69,3...239,4	7,7
	IIКФI45-I...IIКФI45-4		I4500					3,II	208,3...292,6	7,8
	IIКФI54-I...IIКФI54-5	I2,6	I5400	I2600				3,36	I85,6...302,5	8,4
	IIКФI57-I...IIКФI57-5		I5700					3,4	20I,7...3I4,9	8,5
	IIКФI66-I...IIКФI66-4	I3,8	I6600	I3800				3,65	239,I...3I6,7	9,I
	IIКФI69-I...IIКФI69-4		I6900					3,68	25I,5...438,6	9,2

СЗВА

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 9,0; I0,2; II,4; I2,6 и I3,8 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 I2, I8 и 24 м и стальными пролетами I8, 24, 30 и 36 м.

Подкрановые балки в зданиях с мостовыми опорными кранами приняты железобетонные

по серии 1.436.1-8 и стальные по серии 1.426.2-7.

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.

J3CB НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 0,48 кПа / 48 кгс/м²

G2EF ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – ОБЫЧНЫЕ

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ – слабо- и среднеагрессивная

M1B2 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

1КФ118-2-НI

1О – условное обозначение типоразмера колонны

КФ – наименование конструкции (колонна фахверка)

118 – 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 КЖМ.

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

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-I – Колонны для зданий высотой 9,0; I0,2; II,4; I2,6 и I3,8 м. Указания по применению.

Выпуск 3 – Колонны для зданий высотой 9,0; I0,2; II,4; I2,6 и I3,8 м. Рабочие чертежи.

Выпуск 4 – Колонны для зданий высотой 9,0; I0,2; II,4; I2,6 и I3,8 м. Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 188 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА – АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ – Утверждены Главпроектом 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.

B7KA ПОСТАВЩИК – Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП Ц.П.П), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ Ц00176
Катал.л. № Ц000321

3.01.П-1.94 т.1

gost.e-ecolog.ru