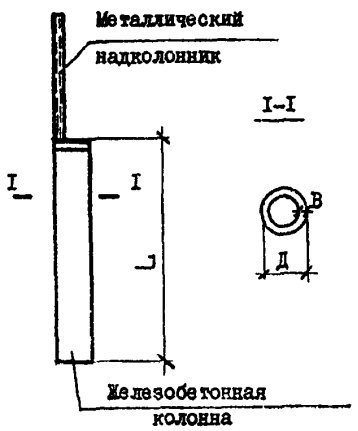
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.423-6 Вып.5 УДК 624.075.33
ГП ЦПП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ КОЛОННЫ КОЛЬЦЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ	FECL
НОЯБРЬ 1981		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КОЛОНН



Наружный диаметр колонны Д мм	Толщина стенки В мм	Длина железобетонной колонны L м
300	50	3,6÷6,0
400	50	5,4÷9,6
500	50,60	6,6÷12,0
600	60	7,8÷14,4
700	60	10,8÷14,4

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 5 серии I.423-6 содержит материалы для проектирования торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий включающие ключи подбора фахверковых колонн, нагрузки на фундаменты и примеры решения основных монтажных узлов.

Фахверковые колонны приняты железобетонными центрифугированными по ГОСТ 23444-79 "Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений".

Фахверковые колонны решены составными, состоящими из железобетонной центрифугированной стойки и приваренного к ней металлического надколонника. Сопряжение фахверковых колонн с фундаментом и диском покрытия предусмотрено шарнирным.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материалы выпуска предназначены для проектирования торцевого фахверка одноэтажных зданий.

Узлы сопряжения железобетонных стоек с надколонниками, а также узлы сопряжения фахверковых колонн со стропильными конструкциями и стеновыми панелями разработаны в серии 2.429-I, вып.I,2 и 3.

Колонны торцевого фахверка разработаны применительно к типовым строительным конструкциям следующих серий: I.462-I; I.462-3; I.462-I0; I.463-3 ШК-0I-I29/78; I.460.2-I0

Параметры зданий и тип стенового ограждения приведены в следующей таблице:

gost.e-ecolog.ru

Покрытия с железобетонными плитами					Покрытия облегченные металлические				
Размеры здания м		Тип стен при сейсмичности в баллах			Размеры здания м		Тип стен при сейсмичности в баллах		
Пролет	Высота	до 7	8	9	Пролет	Высота	до 7	8	9
9,I2	от 3.0 до 6.0	Самонесущие кирпичные или панельные	Самонесущие панельные	Самонесущие панельные	I8,24, 30,36	4,8 6,0	Самонесущие кирпичные или панельные	Самонесущие панельные	Самонесущие панельные
I2	от 6.6 до 9.6			Навесные панельные		от6,6 доI2,0			Навесные панельные
I8,24	от 4.8 доI2.0			—					
	I3,2 I4,4		—	—		I3,2 I4,4		Навесные панельные	—

55кгс/м2

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 0,54кПа

N1RD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - обычные условия и до 9 баллов

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная, слабо и средне-агрессивная

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

Настоящий выпуск следует рассматривать одновременно со следующими материалами:

ГОСТ 23444-79 "Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений".

Серия 2.429-I "Узлы сопряжения конструкций покрытия и стеновых панелей с центрифугированными колоннами одноэтажных производственных зданий". Выпуска I,2,3.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 5. Материалы для проектирования зданий с фахверковыми колоннами кольцевого сечения.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 32 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт № I, I90000, г.Ленинград, проспект Майорова, I/I2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены отделом типового проектирования организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР письмом № 2/3-I88 от 29.04.8I г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦППП), I27238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

gost.e-ecolog.ru