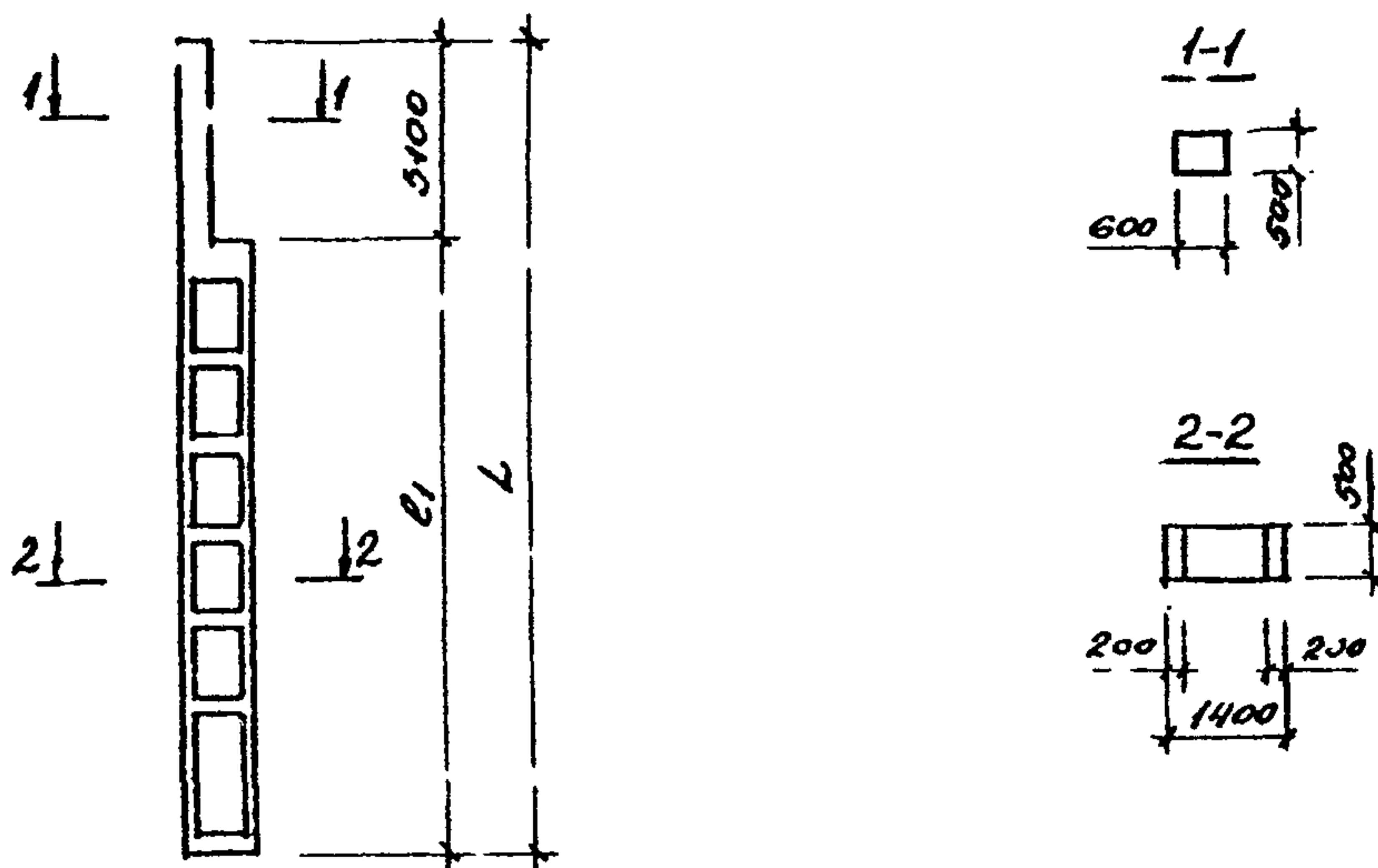


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, 27, I-3 Выпуск 0; I; 2
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 И 18,0 М	УДК 624.075.23
МАРТ 1989		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



Техническая характеристика

Бетон тяжелый класса В22,5 (марки М300).

Продольная арматура - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82^х.

Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80^х и класса А-I по ГОСТ 5781-82^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-IIIc по ГОСТ 10884-81.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

Номенклатура колонн

Марки колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		b,	L	Бетон		Сталь, кг	
				Класс (марка)	Объем, м³		
КДФ 156-1	15,6	11700	16800	В22,5 (М200)	5,5	468,5	13,8
КДФ 156-2						541,2	
КДФ 156-3						487,1	
КДФ 156-4						555,1	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТСЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 И 18,0 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.427.1-6 Вып. 0; 1; 2	Лист 1 Страница 2
--	---	----------------------

Продолжение

Марка колонн:	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		b ₁	L	Бетон		Сталь, кг	
				Класс (марка)	Объем, м ³		
КДФ 168-1	16,8	12900	18000	В22,5 (М300)	5,8	495,2	14,5
КДФ 168-2						563,4	
КДФ 168-3						516,6	
КДФ 168-4						580,8	
КДФ 180-1	18,0	14100	19200	В22,5 (М300)	6,3	614,7	15,7
КДФ 180-2						701,0	
КДФ 180-3						634,7	
КДФ 180-4						723,1	

ДВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны фахверка предназначены для применения в одноэтажных производственных зданиях, оборудованных гостовыми опорными кранами грузоподъемностью от 20 до 50 тонн (включительно), а также в зданиях без мостовых кранов или с мостовыми подвесными кранами грузоподъемностью до 5 тонн (включительно); возводимых в обычных условиях строительства и на площадках строительства с расчетной сейсмичностью до 8 баллов включительно; отапливаемых - без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха; неотапливаемых - при расчетной зимней температуре наружного воздуха не ниже минус 40°C.

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

Покрытие принято из железобетонных плит длиной 6 и 12 м и стального профилированного настила, укладываемого по прогонам.

Стальные подкрановые балки приняты по серии 1.426.2-3, железобетонные - по серии 1.426.1-4.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часам.

УЗОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,48 кПа
48 кгс/м²

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Г2РQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабо - и среднеагрессивная

Г1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

Г2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

КДФ 156-1аП

КДФ - колонна двухветвевая фахверка

156 - высота этажа здания в дециметрах

1 - индекс, характеризующий несущую способность колонны

а - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу ЮИ.

П - индекс, характеризующий повышенную коррозионную стойкость колонны.

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ
15,6; 16,8 И 18,0 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.427.1-6
Вып.0; 1;2

Лист 2
Страница 3

Примечание. Буквенные индексы добавляются к марке колонны при разработке
чертежей КЖИ, поэтому в номенклатуре марки колонн приведены в
сокращенной записи.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования.

Выпуск 1 - Колонны. Технические условия. Рабочие чертежи.

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 196 форматок.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие с 01.06.89
протокол Госстроя СССР от 02.12.88 № АЧ-44

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

Инв. № 23526

Катал.л. № 063202