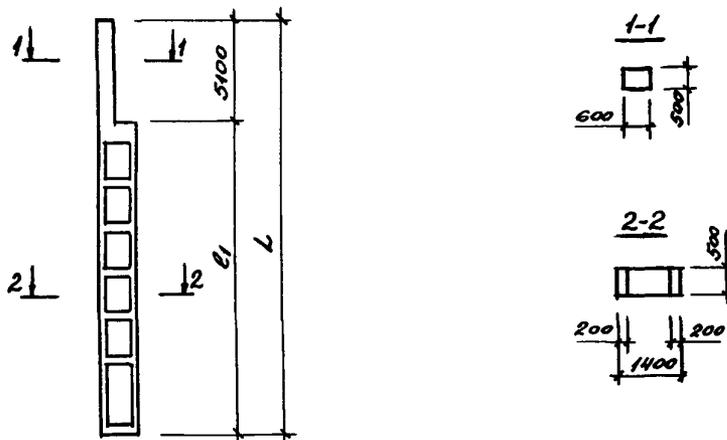


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.427.1-6 Выпуск 0;1;2</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 И 18,0 М</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>МАРТ <b>1989</b></p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый класса В22,5 (марки М300).  
 Продольная арматура - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup>.  
 Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80<sup>X</sup> и класса А-I по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup>.  
 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
		l <sub>1</sub>	L	Бетон		Сталь, кг	
				Класс (марка)	Объем, м <sup>3</sup>		
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 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 I Страница 2
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------

## Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов		Масса, т	
		C <sub>1</sub>	L	Бетон			Сталь, кг
				Класс (марка)	Объем, м <sup>3</sup>		
КДФ 168-1	16,8	12900	18000	B22,5 (M300)	5,8	495,2	
КДФ 168-2						563,4	
КДФ 168-3						516,6	
КДФ 168-4						580,8	
КДФ 180-1	18,0	14100	19200	B22,5 (M300)	6,3	614,7	
КДФ 180-2						701,0	
КДФ 180-3						634,7	
КДФ 180-4						723,1	

## Д2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны фахверка предназначены для применения в одноэтажных производственных зданиях, оборудованных мостовыми 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.

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $0,48 \text{ кПа}$   
48 кгс/м<sup>2</sup>

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабо - и среднеагрессивная

Н1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

С2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

КДФ 156-1аП

КДФ - колонна двухветвевая фахверка

156 - высота этажа здания в дециметрах

I - индекс, характеризующий несущую способность колонн

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

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 I.427.1-6  
Вып.0; 1;2

Лист 2  
Страница 3

Примечание. Буквенные индексы добавляются к марке колонны при разработке  
чертежей КИИ, 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** ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22.

Инв. № 23526

Катал.л.№ 063202