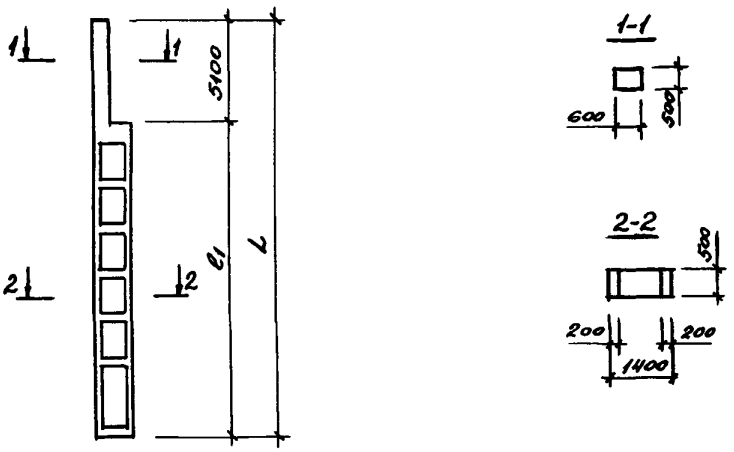
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.I-6 Выпуск 0;I;2
ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 И I8,0 М	УДК 624.075.23
МАРТ 1989		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В22,5 (марки М300).

Продольная арматура - из стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82^{X}.

Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80^{X} и класса А-I по ГОСТ 5781-82^{X}.

При применении колонн в зданиях, эксплуатируемых в неагрессивных средах и в условиях слабоагрессивной степени воздействия газообразных сред, допускается взамен арматуры класса А-Ш применять арматуру класса Ат-Шс по ГОСТ I0884-81.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марки колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		ℓ_1	L	Бетон		Сталь, кг	
				Класс (марка)	Объем, $м^3$		
КДФ I56-I	I5,6	II700	I6800	В22,5 (М200)	5,5	468,5	I3,8
КДФ I56-2						541,2	
КДФ I56-3						487,I	
КДФ I56-4						555,I	

gost.e-ecolog.ru

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 1
Страница 2

Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
				Бетон		Сталь, кг	
		e_1	L	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	

Ф2ВА 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°С.

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.

Э30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,48 кПа (48 кгс/м2)

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабо - и среднеагрессивная

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия
КДФ 156-1аП

КДФ - колонна двухветвевая фахверка
156 - высота этажа здания в дециметрах
1 - индекс, характеризующий несущую способность колонн
а - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЖИ.
П - индекс, характеризующий повышенную коррозионную стойкость колонны.

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

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования.

Выпуск I - Колонны. Технические условия. Рабочие чертежи.

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I96 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46 совместно с НИИЖБ.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие с 0I.06.89 протокол Госстроя СССР от 02.I2.88 № АЧ-44

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22.

Инв. № 23526

Катал.л.№ 063202

gost.e-ecolog.ru