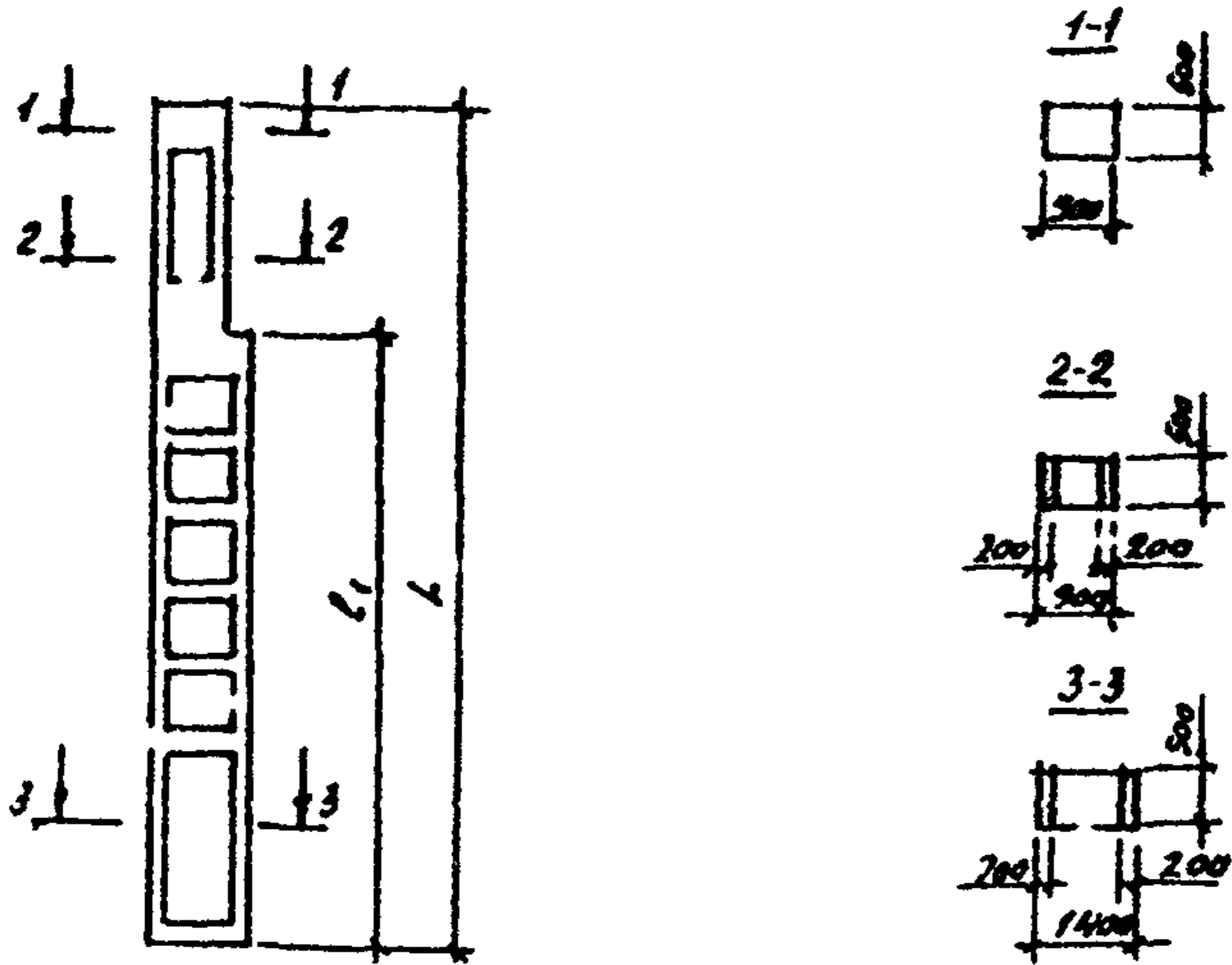


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1.427.1-7 Выпуск 0, I; 2</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТЕВОВОГО СРЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ДАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p>МАЙ 1991</p>	<p>ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т</p>	<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



ГЛАВ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В22,5.
 Продольная арматура - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.
 Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-30 и класса А-I по ГОСТ 5781-82.
 Для колонн зданий, возводимых в сейсмических районах и эксплуатируемых в неагрессивных средах предусмотрено также применение продольной арматуры из стали класса Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.
 Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		e ₁	L	Бетон		Сталь, кг	
				Класс	Объем, м ³		
ККФ 156-1	15,6	12300		В22,5	5,8	509,6	14,6
ККФ 156-2						581,4	
ККФ 156-3						526,0	
ККФ 156-4						600,5	
ЗКФ 156-1		11700	16800			496,7	
ЗКФ 156-2						565,7	
ЗКФ 156-3						511,2	
ЗКФ 156-4						581,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕСЛО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТей ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 И 18,0 М, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ ДО 50 Т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.427.1-7
Вып. 0; 1; 2

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		l ₁	L	Бетон		Сталь, кг	
				Класс	Объем, м ³		
1КЛФ 168-1	16,8	13500	18000	B22,5	6,1	539,3	15,2
1КЛФ 168-2						598,8	
1КЛФ 168-3						560,5	
1КЛФ 168-4						617,9	
2КЛФ 168-1		12900				531,2	
2КЛФ 168-2						590,2	
2КЛФ 168-3						553,1	
2КЛФ 168-4						609,5	
1КЛФ 180-1	18,0	14700	19200	B22,5	6,6	652,8	16,5
1КЛФ 180-2						738,3	
1КЛФ 180-3						677,4	
1КЛФ 180-4						763,5	
2КЛФ 180-1		14100				641,1	
2КЛФ 180-2						727,6	
2КЛФ 180-3						663,6	
2КЛФ 180-4						752,4	

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны фахверка предназначены для применения в одноэтажных производственных зданиях, оборудованных мостовыми опорными кранами грузоподъемностью от 20 до 50 т с проходами в уровне подкрановых балок, возводимых в сейсмических районах и с расчетной сейсмичностью 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 12 м и стального профилированного настила, укладываемого по прогонам.

Стальные подкрановые балки приняты по серии 1.426.2-7.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часам.

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

Г2Е2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

Г2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

Л1В1 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕРГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.1-7
Вып. 0,1,2

Лист 2
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

КДФ 156-2IIa

I - номер тглотрамера колонны данной высоты этажа здания.

КДФ - колонна двухветвевая фахверка

156 - высота этажа здания в дециметрах

2 - индекс, характеризующий несущую способность колонны

II - индекс, характеризующий пропиаемость бетона колонны (II - пониженная для условий среднеагрессивной среды, II - нормальная для условий слабоагрессивной среды)

a - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КИИ.

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

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Указания по применению

Выпуск I - Колонны. Рабочие чертежи.

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 204 формата

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госотроя СССР, техническое задание от II.07.90. Введены в действие с 01.07.91 г. ЦНИИпромзданий, приказ от II.12.90 г. № 147 Срок действия - 1996 г.

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

Инв. № 24843
Катал. л. № 066311