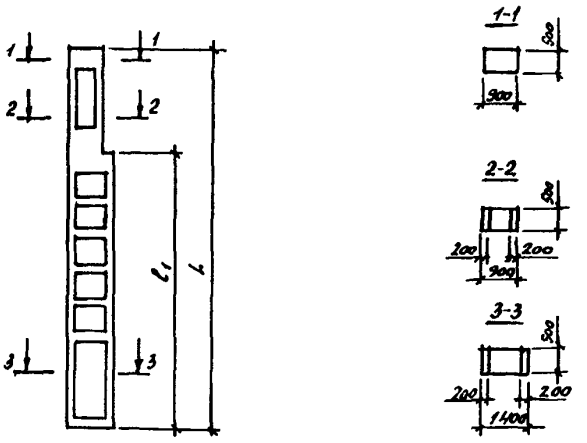
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.427.I-7 Выпуск 0; I; 2
ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 М, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т	
МАЙ 1991		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



DIAA 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 6727-80 и класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Для колонн зданий, возводимых в несейсмических районах и эксплуатируемых в неагрессивных средах предусмотрено также применение продольной арматуры из стали класса Ат-IУс по ГОСТ I0884-8I.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		e_1	L	Бетон: Класс	Бетон: Объем, $м^3$	Сталь, кг	
IКДФ I56-I	I5,6	I2300	I6800	B22,5	5,8	509,6	I4,6
IКДФ I56-2						58I,4	
IКДФ I56-3						526,0	
IКДФ I56-4						600,5	
2КДФ I56-I		II700				496,7	
2КДФ I56-2						565,7	
2КДФ I56-3						5II,2	
2КДФ I56-4						58I,5	

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 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 ℓ_1	Размеры, мм L	Расход материалов: Бетон, Класс	Расход материалов: Бетон, Объем, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
1КДФ 168-1	16,8	13500	18000	B22,5	6,1	539,3	15,2
1КДФ 168-2						598,8	
1КДФ 168-3						560,5	
1КДФ 168-4						617,9	
2КДФ 168-1		12900				531,2	
2КДФ 168-2						590,2	
2КДФ 168-3						553,1	
2КДФ 168-4						609,5	
1КДФ 180-1	18,0	14700	19200	B22,5	6,6	652,8	16,5
1КДФ 180-2						738,3	
1КДФ 180-3						677,4	
1КДФ 180-4						763,5	
2КДФ 180-1		14100				641,1	
2КДФ 180-2						727,6	
2КДФ 180-3						663,6	
2КДФ 180-4						752,4	

G2BA 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 несейсмических 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 пролётами 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.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 0,48 кПа (48 кгс/м²)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G2BO СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40°С

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.I-7 Вып. 0,I,2	Лист 2 Страница 3

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

Расшифровка марки изделия
IКДФ I56-2Па

I – номер типоразмера колонны данной высоты этажа здания.
КДФ – колонна двухветвевая фахверка
I56 – высота этажа здания в дециметрах
2 – индекс, характеризующий несущую способность колонн
П – индекс, характеризующий проницаемость бетона колонны (П – пониженная для условий среднеагрессивной среды, Н – нормальная для условий слабоагрессивной среды
а – индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЖИ.

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 – Указания по применению
Выпуск I – Колонны. Рабочие чертежи.
Выпуск 2 – Арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн. Рабочие чертежи.

Объём проектных материалов, приведённых к формату А4 – 204 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя СССР, техническое задание от II.07.90. Введены в действие с 0I.07.9I г. ЦНИИпромзданий, приказ от II.I2.90 г. № I47 Срок действия – I996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25878, ГСП, Москва,А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 24843
Катал. л. № 066311

Т.М.Кутырина
Руководитель проекта
В.В.Гранёв
Главный инженер института

gost.e-ecolog.ru