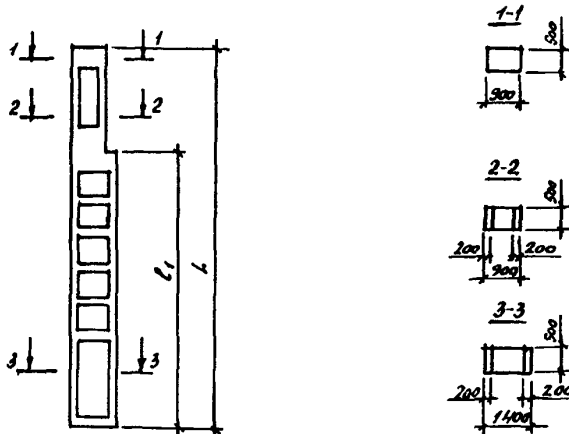


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1.427.1-7 Выпуск 0; 1; 2
ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т	
МАЙ 1991		На 2-х листах На 3-х страницах Страница 1



ДИАА 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-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		
1КЛФ 156-1	15,6	12300	16800	В22,5	5,8	509,6	
1КЛФ 156-2						581,4	
1КЛФ 156-3						526,0	
1КЛФ 156-4						600,5	
2КЛФ 156-1		11700	496,7				
2КЛФ 156-2			565,7				
2КЛФ 156-3			511,2				
2КЛФ 156-4			581,5				

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 I
Страница 2

Продолжение

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

6.2ВА 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°C

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 I.426.2-7.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часам.

Г30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,48 кПа
48 кгс/м²

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

Г2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

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 МОСТОНЫМИ СПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.427.I-7
Вып. 0, I, 2

Лист 2
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ККФ I56-2Па

I - номер типоразмера колонны данной высоты этажа здания.

ККФ - колонна двухветвевая фахверка

I56 - высота этажа здания в дециметрах

2 - индекс, характеризующий несущую способность колонн

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

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

Примечание. Буквенные индексы добавляются к марке колонны при разработке чертежей ККИ, 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.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 204 формата

В7ЕА 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 01.07.91 г. ЦНИИпромзданий, приказ от II.12.90 г. № I47 Срок действия - 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25678, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 24843

Катал. л. № 066311

Т.М.Кутырина

Handwritten signature

проекта

В.В.Гранёв

Handwritten signature

института