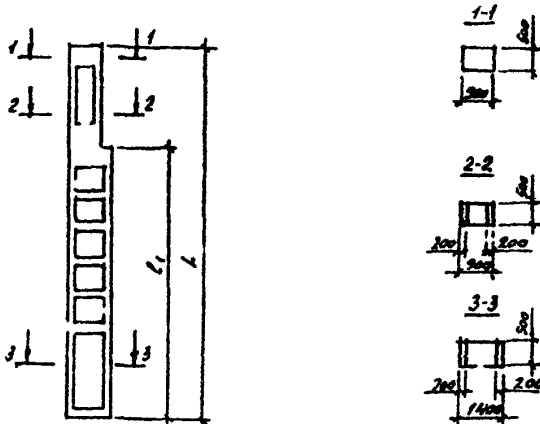


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.427.I-7 Выпуск 0, I; 2</p>
<p>ГП ЦП</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХЪЕМЕВОВОГО СРЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ЗАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 7,6,8 и 10,0 М, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т</p>	
<p>МАЙ 1991</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 каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		l ₁	l ₂	Бетон		Сталь, кг	
				Класс	Объем, м ³		
1КЛБ 156-1	15,6	12300		В22,5	5,8	509,6	14,6
1КЛБ 156-2						581,4	
1КЛБ 156-3						526,0	
1КЛБ 156-4						600,5	
2КЛБ 156-1		11700	16800			496,7	
2КЛБ 156-2						565,7	
2КЛБ 156-3						511,2	
2КЛБ 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 I.427.1-7
Вып. 0; I; 2

Лист I
Страница 2

Продолжение

Марка колонн	Высота этажа, м	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т
		b ₁	L	Бетон		Сталь, кг	
				Класс	Объем, м ³		
ККФ 168-1	16,8	13500	18000	В22,5	6,1	539,3	15,2
ККФ 168-2						598,8	
ККФ 168-3						560,5	
ККФ 168-4						617,9	
ЗКФ 168-1		12500	531,2				
ЗКФ 168-2			590,2				
ЗКФ 168-3			553,1				
ЗКФ 168-4			609,5				
ККФ 180-1	18,0	14700	19200	В22,5	6,6	652,8	16,5
ККФ 180-2						738,3	
ККФ 180-3						677,4	
ККФ 180-4						763,5	
ЗКФ 180-1		14100	641,1				
ЗКФ 180-2			727,6				
ЗКФ 180-3			663,6				
ЗКФ 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 в 8 баллов включительно; отапливаемых - без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха; неотапливаемых - при расчетной зимней температуре наружного воздуха не ниже минус 40°C

Строительные конструкции приняты железобетонными пролетом 24 м и стальными пролетами 24, 30 и 36 м.

Покрyтие 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.

ГОСВ НОРМАТИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,48 кПа
48 кгс/м²

6.2ВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

6.2ВО СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

6.2ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

КОЛОНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕРТОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УГЛОВЫХ КРАНОВЫХ ПУТЯХ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м, ОБОРУДОВАННЫХ КОСТАЛЬНЫМИ СПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 Т

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

Лист 2
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ККФ 156-21а

1 - номер т/чрагмера колонны данной высоты этажа здания.

ККФ - колонна двухветвевая фахверка

156 - высота этажа здания в дециметрах

2 - индекс, характеризующий несущую способность колонн

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

а - 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 1 - 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 Главпроектком Госстроя СССР, техническое задание от 11.07.90. Введены в действие с 01.07.91 г. ЦНИИпромзданий, приказ от 11.12.90 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