

СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.423.3-8
Выпуск 6

Лист I
Страница 2

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 6 содержит чертежи КМ стальных колонн и связей.

Колонны запроектированы сквозными, двухветвевыми с двухплоскостной безраскосной решеткой.

Ветви колонн запроектированы из двутавров типа "Б" по ГОСТ 26020-83, решетка колонн - из прокатных швеллеров по ГОСТ 8240-72.

Базы колонн раздельные для каждой ветви, с опиранием фрезерованных торцов ветвей на заранее установленные опорные плиты.

Элементы связей запроектированы из прокатных уголков и гнутых профилей.

Все заводские соединения сварные, монтажные - болтовые.

Материал конструкций - углеродистая сталь по ГОСТ 380-71 и ТУ 14-1-3023-80 и низколегированная сталь по ГОСТ 19281-73 и ГОСТ 19282-73.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН КРАЙНЕГО РЯДА

Н, м	Марка	Масса, кг	Н, м	Марка	Масса, кг	Н, м	Марка	Масса, кг
9,6	КК96-23-I	1000	13,2	КК132-26-I	1310	15,6	КК156-45-2	3240
	-26-I	1040		-30-I	1520	16,8	КК168-23-I	1430
	-30-I	1230		-35-I	1760		-26-I	1570
	-35-I	1380		-35-2	1900		-30-I	1830
	-35-2	1490		-40-I	2120		-35-I	2080
	-40-I	1670		-40-2	2310		-35-2	2310
	-40-2	1810		КК144-23-I	1330		-40-I	2560
10,8	КК108-23-I	1070	14,4	-26-I	1390		-40-2	2860
	-26-I	1130		-30-I	1620	-45-I	3030	
	-30-I	1300		-35-I	1890	-45-2	3310	
	-35-I	1510		-35-2	2040	18,0	КК180-23-I	1510
	-35-2	1630		-40-I	2260		-26-I	1640
	-40-I	1820		-40-2	2470		-35-I	2200
	-40-2	1980		-45-I	2620		-35-2	2440
КК120-23-I	1170	15,6	КК156-23-I	1410	-40-I		2710	
-26-I	1220		-26-I	1480	-40-2		3020	
-30-I	1410		-30-I	1730	-45-I		3210	
-35-I	1640		-35-I	2010	-45-2	3510		
-35-2	1760		-35-2	2170	-50-I	3720		
-40-I	2010		-40-I	2410				
-40-2	2190		-40-2	2690				
13,2	КК132-23-I	1240		-45-I	2860			

СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I, 423.3-8
Выпуск 6

Лист 2
Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН СРЕДНЕГО РЯДА

Н, м	Марка	Масса, кг	Н, м	Марка	Масса, кг	Н, м	Марка	Масса, кг
9,6	КС96-23-I	1010	12,0	КС120-45-I	2440	15,6	КС156-40-2	2650
	-26-I	1050		-45-2	2660		-45-I	2880
	-30-I	1230		-50-I	2810		-45-2	3160
	-35-I	1450		-50-2	3030		-50-I	3440
	-35-2	1550		-55-I	3310		-50-2	3730
	-40-I	1750		13,2	КС132-26-I		1250	-55-I
	-40-2	1990	-30-I		1490	-60-I	4600	
	-45-I	2100	-35-I		1770	16,8	КС168-35-I	2050
	-45-2	2310	-35-2		1890		-35-2	2210
	-50-I	2430	-40-I		2120		-40-I	2530
	-50-2	2560	-40-2		2390		-40-2	2800
	-55-I	2800	-45-I	2560	-45-I		3050	
		-45-2	2860	-45-2	3340			
10,8	КС108-23-I	1050	14,4	КС144-30-I	1580	18,0	-50-I	3620
	-26-I	1140		-35-I	1830		-50-2	3950
	-30-I	1330		-35-2	2010		-50-2	3950
	-35-I	1540		-40-I	2260		-55-I	4320
	-35-2	1680		-40-2	2550		-60-I	4900
	-40-I	1890		-45-I	2720		-60-2	5250
	-40-2	2140	-45-2	3040	-70-I		5860	
	-45-I	2280	-50-I	3240	КС180-35-I		2160	
	-45-2	2510	-50-2	3500	-35-2		2340	
	-50-I	2650	-55-I	3820	-40-I		2660	
	-50-2	2850	-60-I	4310	-40-2		2950	
	-55-I	3110	15,6	КС156-30-I	1670		-45-I	3160
		-35-I		1940	-45-2	3530		
		-35-2		2140	-50-I	3760		
		-40-I		2390	-50-2	4160		
					-55-I	4560		
					-60-I	5190		
12,0	КС120-23-I	1110				-60-2	5570	
	-26-I	1180				-70-I	6210	
	-30-I	1390						
	-35-I	1650						
	-35-2	1760						
	-40-I	1990						
	-40-2	2250						

СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны разработаны для зданий:

одно- и многопролетных, с фонарными и бесфонарными пролетами;

с номинальными высотами 9,6; 10,8; 12,0; 13,2; 14,4; 15,6; 16,8 и 18,0 м (отметка верха колонны);

СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.423.3-8
Выпуск 6

Лист 2
Страница 4

с пролетами шириной 18, 24, 30 и 36 м (в любом сочетании);
с шагом колонн:
по крайним рядам 6 м;
по средним рядам - 6 и 12 м для зданий высотой 9,6 и 10,8 м;
12 м для зданий высотой 12,0; 13,2; 14,4; 15,6; 16,8 и 18,0 м;
с применением в покрытии стального профилированного настила или железобетонных плит;
без мостовых подвесных и опорных кранов;
оборудованных мостовыми подвесными электрическими кранами общего назначения грузоподъемностью до 5 т.

УЗОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,60 кПа УЗНВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,0 кПа
Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА \geq минус 65°C В2МД СЕЙСМИЧНОСТЬ - несейсмические районы, также районы с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

В2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная и слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск разработан взамен выпуска I серии 1.423.3-8

Расшифровка марки колонны

Пример: КС156-30-I

КС - колонна среднего ряда;

156 - номинальная высота здания в дм;

30-I - номер двутавра типа Б по ГОСТ 26020-83.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 6. Колонны для зданий высотой от 9,6 до 18,0 м бескрановых и с подвесными электрическими кранами общего назначения грузоподъемностью до 5 т. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 150 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектстальконструкция, 117393, Москва,
ул. Архитектора Власова, 49.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением организации проектирования
Гостроя СССР, техническое задание от 25.01.89, введены в
действие с 01.02.90 ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова,
приказ от 25.07.89 № 345. Срок действия - 1995 г.

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

Инв. № 23988

Катал. д. № 064518