

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.424.3-7 Вып. 3 УДК 624.075.23:691.714
	СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ	МКВЛ На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

ГП
ЦПП

МАИ
1986

ОБЩИЕ ВИДЫ КОЛОНН

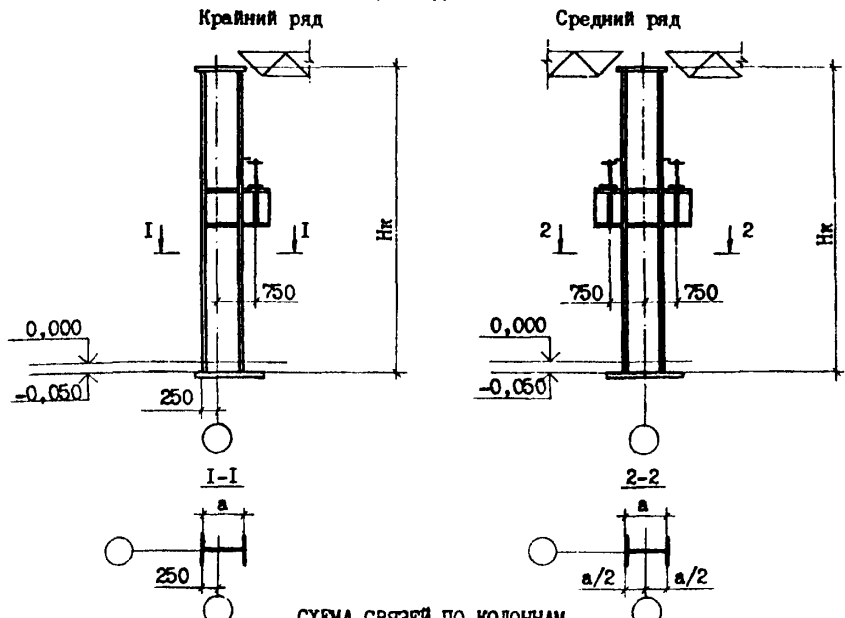
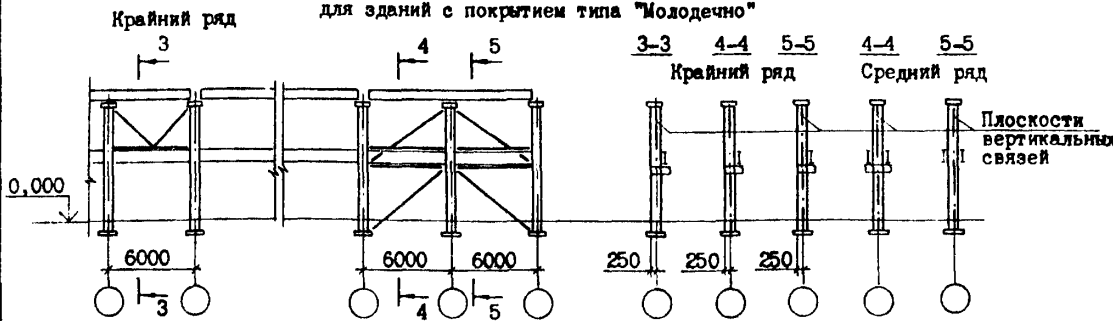
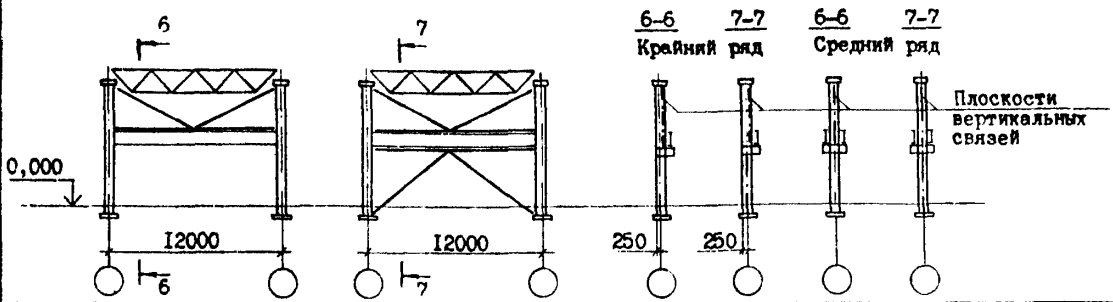


СХЕМА СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ
для зданий с покрытием типа "Молодечно"



для зданий с покрытием типа "ЦНИИСК"



СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ОБОРУДОВАНЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424.3-7
Вып. 3

Лист I
Страница 2

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 3 содержит чертежи КМ унифицированных решений стальных колонн и связей между колоннами, разработанных для каркасов зданий с применением в покрытиях типовых стальных несущих конструкций типа "Молодечно" и "ЦНИИСК" по сериям I.460.3-14 и I.460-6/8I и легких ограждающих конструкций.

Колонны запроектированы сплошностенчатыми, постоянного сечения по высоте, из двутавров с параллельными гранями полок (широкополочных двутавров) типа "Ш" по ГОСТ 26020-83.

Элементы связей приняты из прокатных и гнутосварных профилей по ГОСТ 8509-72, ГОСТ 8278-83 и ТУ 36-2287-80. Оголовки колонн запроектированы с использованием фрезерованных торцов стволов с опорными плитами без опорных ребер.

Базы колонн запроектированы с опорными плитами, приваренными к колоннам на заводе. Для облегчения выверки колонн при их установке каждый фундаментный болт имеет гайки и шайбы выше и ниже плиты.

Колонна транспортируется в виде одного отправочного элемента.

Все заводские соединения сварные, монтажные - сварные и болтовые.

Материал конструкций - углеродистая сталь по ГОСТ 380-71 и ТУ I4-I-3023-80 и низколегированная сталь по ГОСТ 1928I-73, ГОСТ 19282-73 и ТУ I4-I-3023-80.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм		Масса колонны, кг	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм		Масса колонны, кг
		Нк	а				Нк	а	
Колонны крайних рядов					Колонны средних рядов				
КК84П3-2*	8,4	9800	338	I053	КС84П5-2*	8,4	9800	388	I425
КК84П3-1н*			338	I053	КС84П5-2н*			388	I482
КК84П4-2н*			341	I156	КС84П7-2			484	I673
КК84П5-2*			388	I345	КС84П7-1н			484	I673
КК84П5-2н*			388	I384	КС84П8-1н			489	I957
КК84П7-2			484	I550	КС84П8-2н			489	I957
КК84П7-1н			484	I550	КС84П9-1н			580	2042
КК84П8-1н			489	I839	КС84П10-1н			587	240I
КК84П8-2н			489	I839	КС84П10-2н			587	240I
								КС84П12-1н	683
				КС84П13-1н	69I	2629			
КК96П3-1н*	9,6	II000	338	II42	КС96П5-1н*	9,6	II000	388	I655
КК96П4-2н*			341	I240	КС96П6-1н*			392	I752
КК96П5-1н*			388	I489	КС96П7-1н			484	I807
КК96П6-1н*			392	I684	КС96П8-1н			489	2172
КК96П7-1н			484	I628	КС96П8-2н			489	2172
КК96П8-1н			489	203I	КС96П9-2			580	2228
КК96П8-2н			489	203I	КС96П9-1н			580	2256
КК96П9-2			580	2059	КС96П10-1н			587	2659
КК96П9-1н			580	2089	КС96П10-2н			587	2659
								КС96П12-1н	683
				КС96П13-1н	69I	2940			
КК108П5-1*	10,8	I2200	388	I577	КС108П6-1н*	10,8	I2200	392	I882
КК108П5-1н*			388	I577	КС108П7-2			484	I94I
КК108П6-1н*			392	I787	КС108П7-1н			484	I94I
КК108П7-2			484	I844	КС108П8-1н			489	2364
КК108П7-1н			484	I844	КС108П9-2			580	2397
КК108П8-1н			489	2197	КС108П9-1н			580	2425
КК108П9-2			580	2234	КС108П10-1н			587	2872
КК108П9-1н			580	2252	КС108П10-2н			587	2872
КК108П10-1н			587	2706	КС108П12-1н			683	2778
КК108П11-2н			595	3053	КС108П13-1н			69I	3150
				КС108П13-2н	69I	3180			

* Марки, применяемые только в сейсмических районах.

СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.424.3-7
Вып. 3

Лист 2
Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны разработаны для зданий:
отопливаемых; одно- и многопролетных;
бесфонарных и с зенитными или светоаэрационными фонарями;
высотой до низа покрытий от 8,4 до 10,8 м;
пролетами 18, 24 и 30 м с покрытием типа "Молодечно" и пролетами 18 и 24 м
с покрытием типа "ЦНИИСК";
без перепадов и с перепадами высот;
с шагом колонн по крайним рядам 6 м и средним рядам 12 м для зданий с
покрытием типа "Молодечно";
с шагом колонн по крайним и средним рядам 12 м для зданий с покрытием
типа "ЦНИИСК";
с применением легких ограждающих конструкций;
оборудованных мостовыми опорными кранами легкого и среднего режимов
работы грузоподъемностью до 20/5 т включительно;
в районах несейсмических и районах с расчетной сейсмичностью до 9 баллов
включительно.

Л30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27-70 \text{ кгс/м}^2}{0,265-0,686 \text{ кПа}}$ Л30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -
- $\frac{50-200 \text{ кгс/м}^2}{0,49-1,96 \text{ кПа}}$

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°C и выше

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

Выпуск 3 настоящей серии разработан взамен чертежей шифр 9877 КМ

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3 - Колонны для зданий с применением несущих конструкций покрытий типа
"Молодечно" и "ЦНИИСК" высотой от 8,4 до 10,8 м с мостовыми электри-
ческими опорными кранами общего назначения грузоподъемностью до 20 т.
Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 228 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВПКТИ "Гилроспецлегконструкция", 123376, Москва
ул. Красная Пресня, 30 с участием Укрнипроектстальконструкция
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокола от 27.12.85 № АЧ-66
введены в действие с 01.05.86.
В7КА ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 21043

Катал. л. № 053336