

<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.424.3-7 Вып. 3 УЛК 624.075.23:691.714</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ</p>	<p>МКВЛ</p>
<p>МАЙ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

ОБЩИЕ ВИДЫ КОЛОНН

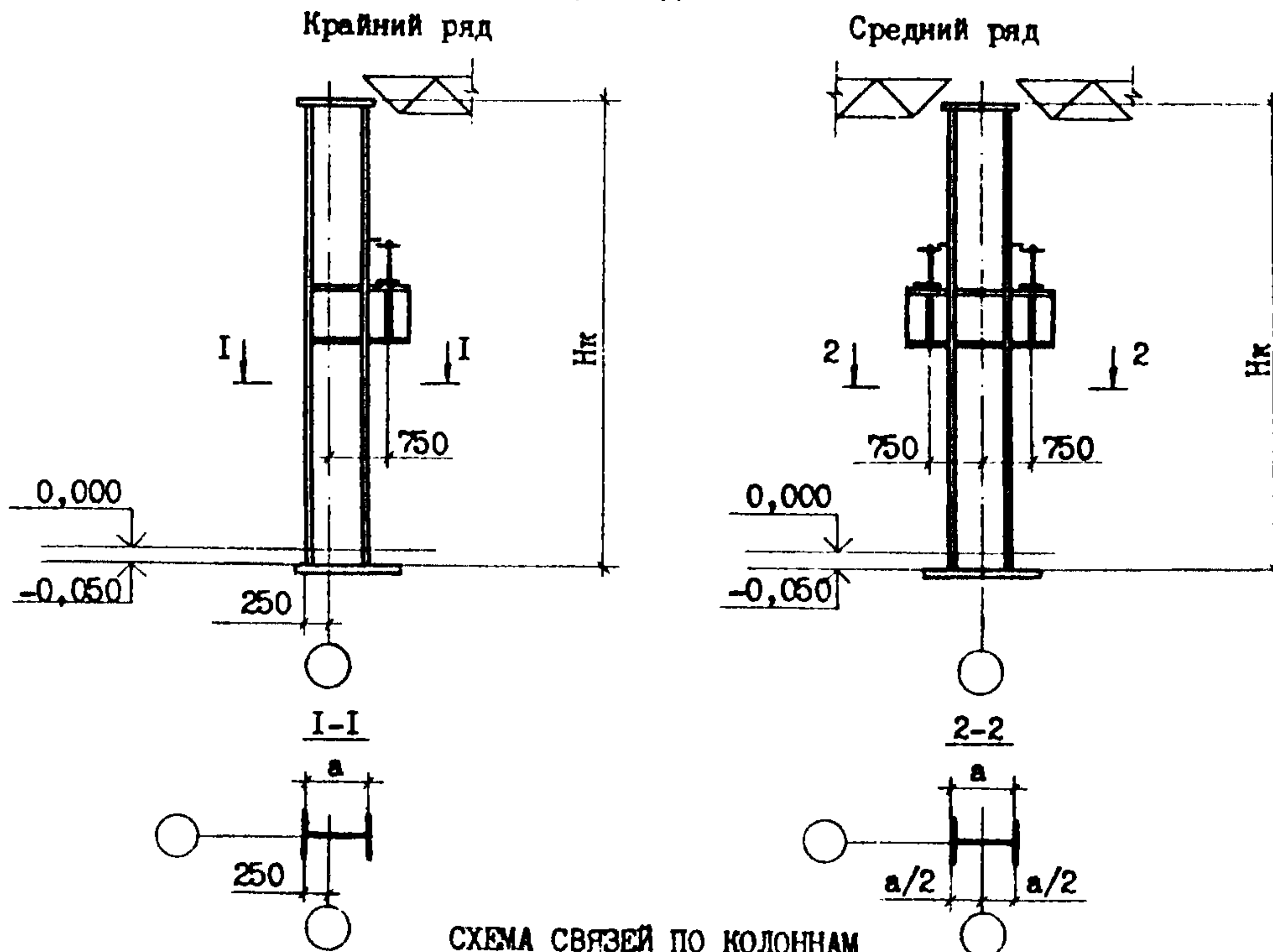
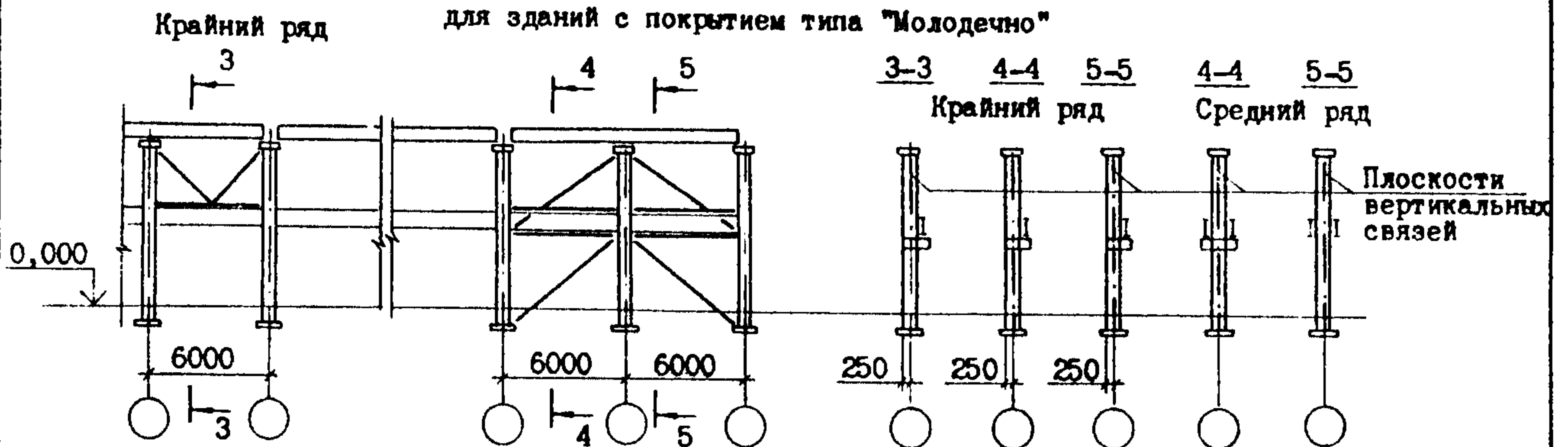
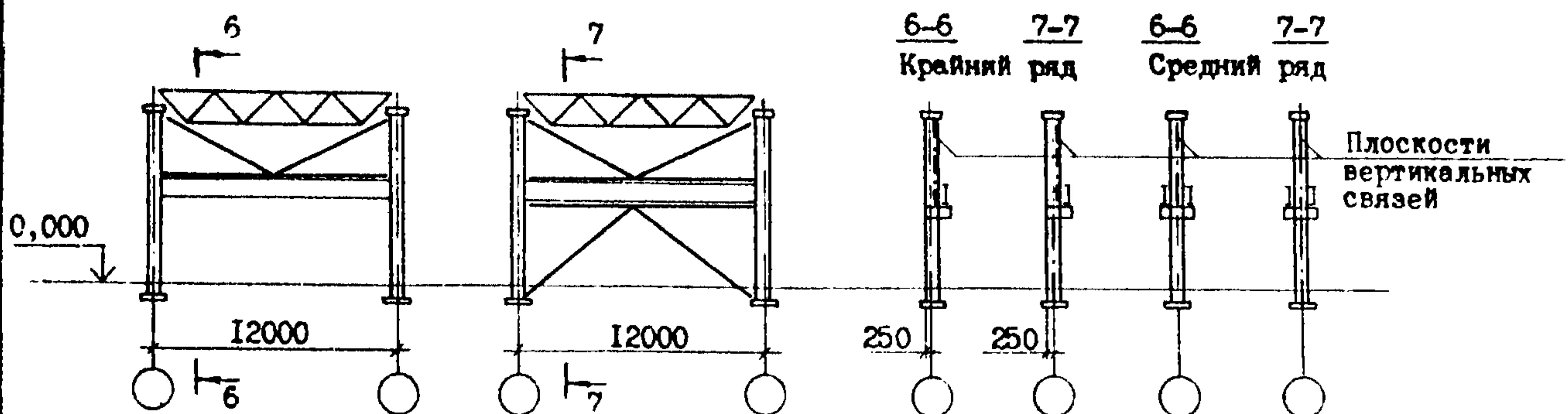


СХЕМА СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ

для зданий с покрытием типа "Молодечно"



для зданий с покрытием типа "ЦНИИСК"



СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ОБОРУДОВАННЫХ 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 гнutosварных 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 19281-73, 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	1053	КС84П5-2*	8,4	9800	388	1425
КК84П3-1н*			338	1053	КС84П5-2н*			388	1482
КК84П4-2н*			341	1156	КС84П7-2			484	1673
КК84П5-2*			388	1345	КС84П7-1н			484	1673
КК84П5-2н*			388	1384	КС84П8-1н			489	1957
КК84П7-2			484	1550	КС84П8-2н			489	1957
КК84П7-1н			484	1550	КС84П9-1н			580	2042
КК84П8-1н			489	1839	КС84П10-1н			587	2401
КК84П8-2н			489	1839	КС84П10-2н			587	2401
								КС84П12-1н	683
				КС84П13-1н	691	2629			
КК96П3-1н*	9,6	11000	338	1142	КС96П5-1н*	9,6	11000	388	1555
КК96П4-2н*			341	1240	КС96П6-1н*			392	1752
КК96П5-1н*			388	1489	КС96П7-1н			484	1807
КК96П6-1н*			392	1684	КС96П8-1н			489	2172
КК96П7-1н			484	1628	КС96П8-2н			489	2172
КК96П8-1н			489	2031	КС96П9-2			580	2228
КК96П8-2н			489	2031	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	691	2940			
КК108П5-1*	10,8	12200	388	1577	КС108П6-1н*	10,8	12200	392	1882
КК108П5-1н*			388	1577	КС108П7-2			484	1941
КК108П6-1н*			392	1787	КС108П7-1н			484	1941
КК108П7-2			484	1844	КС108П8-1н			489	2364
КК108П7-1н			484	1844	КС108П9-2			580	2397
КК108П8-1н			489	2197	КС108П9-1н			580	2425
КК108П9-2			580	2234	КС108П10-1н			587	2872
КК108П9-1н			580	2252	КС108П12-1н			683	2778
КК108П10-1н			587	2705	КС108П13-1н			691	3150
КК108П11-2н			595	3053	КС108П13-2н			691	3180

* Марки, применяемые только в несейсмических районах.

СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.3-7 Вып. 3	Лист 2 Страница 3
С2ВА	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
	<p>Колонны разработаны для зданий: отапливаемых; 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.</p>		
Л3ОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27-70 \text{ кгс/м}^2}{0,265-0,686 \text{ кПа}}$	Л3НВ	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		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Выпуск 3 настоящей серии разработан взамен чертежей шифр 9877 КМ			
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	<p>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.</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 228 форматок.</p>		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ВПКТИ "Гипроспецлегконструкция", 123376, Москва ул. Красная Пресня, 30 с участием Украинпроектстальконструкции	
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