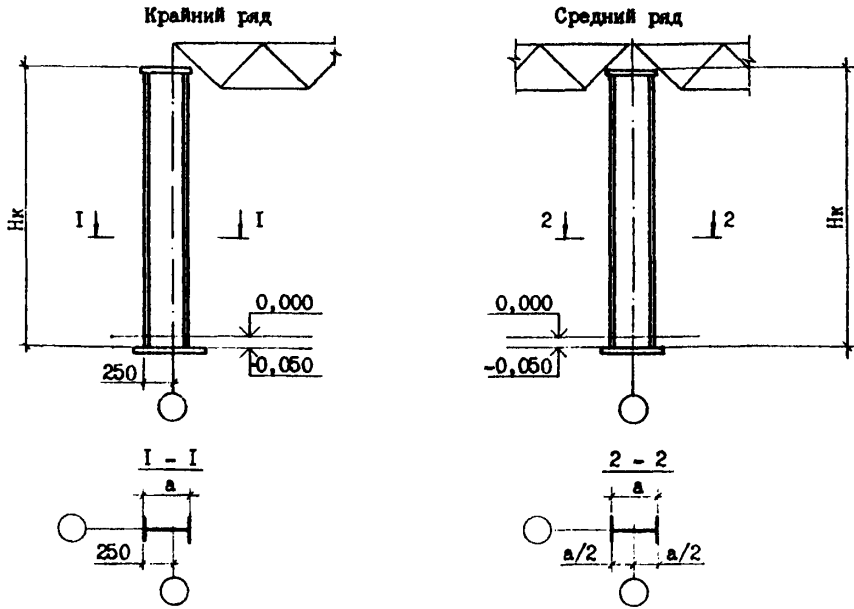


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.423.3-8 Вып. 3 УДК 624.075.23.691.714</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ</p>	<p>МКВЛ</p>
<p>МАЙ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

ОБЩИЕ ВИДЫ КОЛОНН

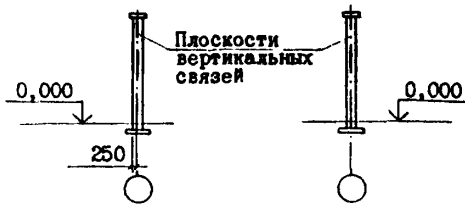
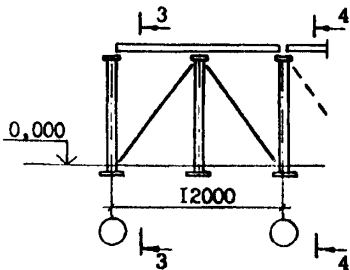


СХЕМЫ СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ
 для зданий с покрытием типа "Молодечно"

Крайний и средний ряды
 Шаг колонн 12 и 6 м

3 - 3
 Крайний ряд

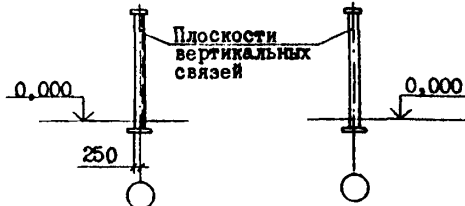
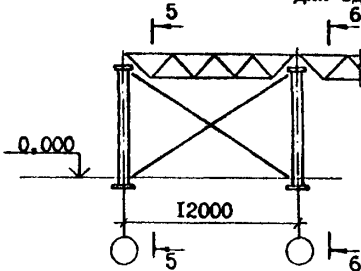
4 - 4
 Средний ряд



для зданий с покрытием типа "ЦНИИСК"

5 - 5
 Крайний ряд

6 - 6
 Средний ряд



СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.423.3-8 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 профилей по ГОСТ 8509 -72.

Оголовки стволов 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							
БК48П1-1	4,8	6200	291	506	БС48П2-1н	4,8	6200	295	564			
БК48П2-1н			295	557	БС48П3-2			338	666			
БК48П3-2			338	654	БС48П3-1н			338	666			
БК48П3-1н			338	654	БС48П4-2н			341	737			
БК48П4-2н			341	718	БС48П5-1н			368	878			
БК48П5-1н			368	865	БС48П6-2н			392	975			
					БС48П7-2н		484	1019				
БК60П3-1	6,0	7400	338	759	БС60П3-1н	6,0	7400	338	754			
БК60П3-1н			338	759	БС60П4-2н			341	806			
БК60П4-2н			341	812	БС60П5-1			388	940			
БК60П5-1			388	960	БС60П5-1н			388	994			
БК60П5-1н			388	981	БС60П7-1н			484	1133			
БК60П7-1н			484	1100	БС60П8-1н			489	1349			
					БС60П9-1н		580	1374				
					БС60П10-1н		587	1677				
БК72П3-2	7,2	8600	338	848	БС72П4-1н	7,2	8600	341	904			
БК72П4-1н			341	908	БС72П5-1			388	1057			
БК72П5-1			388	1076	БС72П5-1н			388	1088			
БК72П5-1н			388	1097	БС72П7-2			484	1267			
БК72П7-2			484	1243	БС72П7-1н			484	1267			
БК72П7-1н			484	1243	БС72П8-1н			489	1527			
БК72П8-1н			489	1499	БС72П9-2			580	1553			
БК72П8-1н			489	1499	БС72П9-1н			580	1595			
					БС72П10-1н		587	1910				
					БС72П12-1н		683	1902				
					БС72П12-2н		683	1877				
БК84П5-1	8,4	9800	388	1181	БС84П5-1	8,4	9800	388	1173			
БК84П5-1н			388	1214	БС84П5-1н			388	1227			
БК84П7-1н			388	1369	БС84П7-1н			484	1402			
БК84П8-1н			489	1663	БС84П8-1н			489	1693			
БК84П9-2			580	1709	БС84П9-2			580	1721			
БК84П9-1н			580	1729	БС84П9-1н			580	1721			
									БС84П10-1н		587	2122
									БС84П12-1н		683	2102
					БС84П13-1н		691	2400				

СТАЛЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.423.3-8
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 4,8 до 8,4 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;
бескрановых;
оборудованных подвесными электрическими кранами общего назначения
грузоподъемностью до 5 т для зданий высотой от 6,0 до 8,4 м;
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 4,8 до 8,4 м бескрановых и с под-
весными электрическими кранами общего назначения грузоподъемностью
до 5 т. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 184 формата

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВПКТИ "Гипроспецлегконструкция", 123376, Москва
ул. Красная Пресня, 30 с учаотием Украиншпроектстальконструкции
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 27.12.85 № АЧ-66
введены в действие с 01.05.86.
ВГКА ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 21044

Катал.л. № 053337