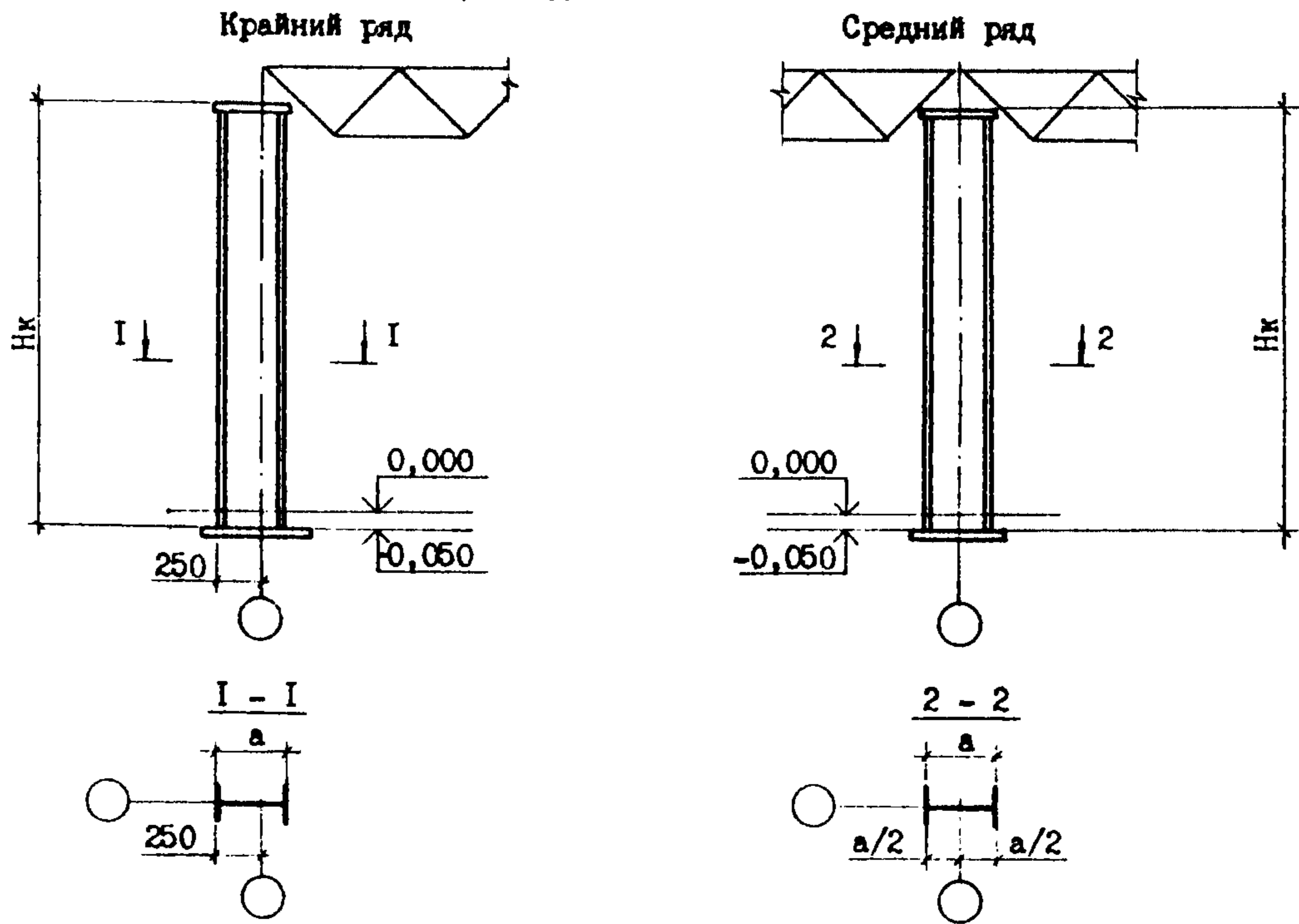


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ                  Серия 1.423.3-8                  Вып. 3                  УДК 624.075.23:691.714</p>
<p>ГП                  ЦПП</p>	<p>СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ                  ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ</p>	<p><b>МКВЛ</b></p>
<p>МАЙ  <b>1986</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 3-х страницах                  Страница I</p>

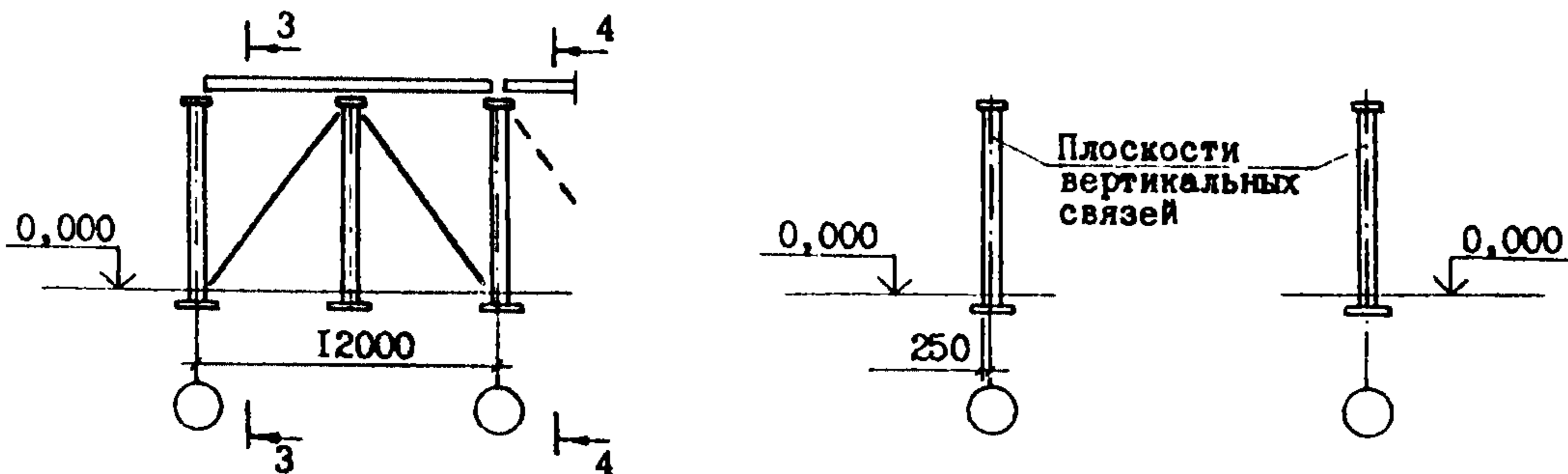
ОБЩИЕ ВИДЫ КОЛОНН



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

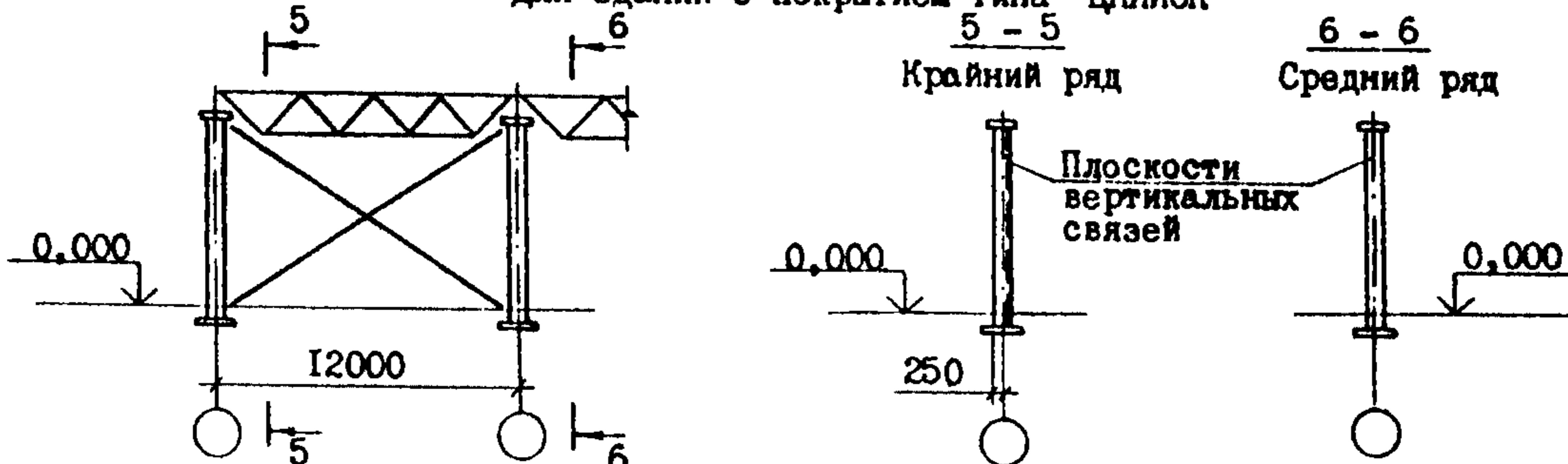
Крайний и средний ряды  
 Шаг колонн 12 и 6 м

3 - 3      4 - 4  
 Крайний ряд      Средний ряд



для зданий с покрытием типа "ЦНИИСК"

5 - 5      6 - 6  
 Крайний ряд      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

Д1АА 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.460-5/81 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			388	878		
БК48П5-1н			388	865	БС48П6-2н			392	975		
БК60П3-1	6,0	7400	338	759	БС48П7-2н	6,0	7400	484	1019		
БК60П3-1н			338	759	БС60П3-1н			338	754		
БК60П4-2н			341	812	БС60П4-2н			341	806		
БК60П5-1			388	960	БС60П5-1			388	940		
БК60П5-1н			388	981	БС60П5-1н			388	994		
БК60П7-1н			484	1100	БС60П7-1н			484	1133		
БК72П3-2	7,2	8600	338	848	БС60П8-1н	7,2	8600	489	1349		
БК72П4-1н			341	908	БС60П9-1н			580	1374		
БК72П5-1			388	1076	БС60П10-1н			587	1677		
БК72П5-1н			388	1097	БС72П4-1н			341	904		
БК72П7-2			484	1243	БС72П5-1			388	1057		
БК72П7-1н			484	1243	БС72П5-1н			388	1088		
БК72П8-1н			489	1499	БС72П7-2			484	1267		
БК72П8-1н			489	1499	БС72П7-1н			484	1267		
БК84П5-1	8,4	9800	388	1181	БС72П8-1н	8,4	9800	489	1527		
БК84П5-1н			388	1214	БС72П9-2			580	1553		
БК84П7-1н			484	1369	БС72П9-1н			580	1595		
БК84П8-1н			489	1663	БС72П10-1н			587	1910		
БК84П9-2			580	1709	БС72П12-1н			683	1902		
БК84П9-1н			580	1729	БС72П12-2н			683	1877		
									БС84П5-1	388	1173
									БС84П5-1н	388	1227
					БС84П7-1н	484	1402				
					БС84П8-1н	489	1693				
					БС84П9-2	580	1721				
					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:  
отапливаемых; 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 форматки

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** ВГПКИ "Гипроспецлегконструкция", 123376, Москва  
ул. Красная Пресня, 30 с участием Украинпроектстальконструкции

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, протокол 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. № 21044

Катал.л. № 053337