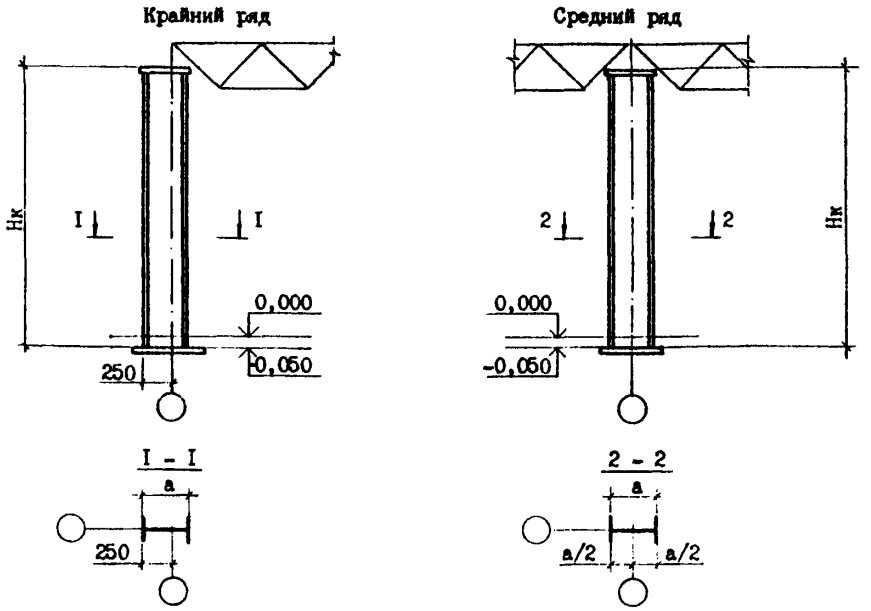
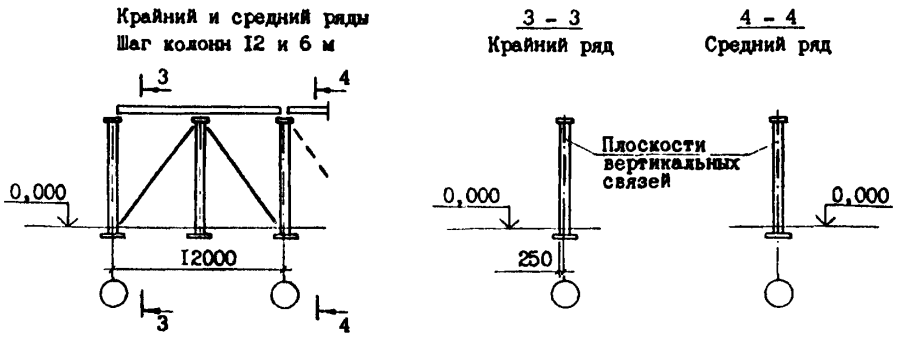
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.423.3-8 Вып. 3 УДК 624.075.23:691.714
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ	МКВL
МАЙ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

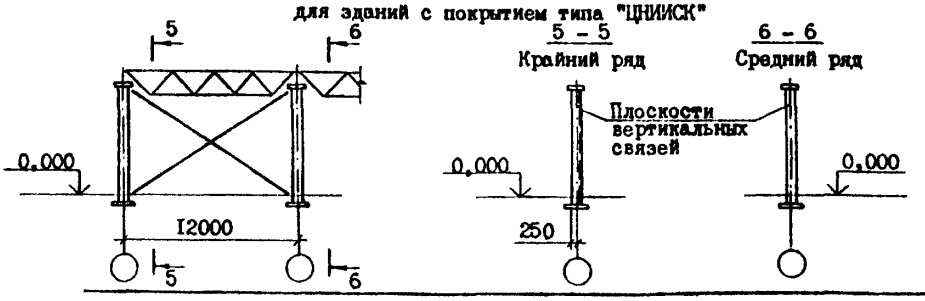
ОБЩИЕ ВИДЫ КОЛОНН



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



для зданий с покрытием типа "ЦНИИСК"



gost.e-ecolog.ru

DIAA 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-I4 к 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 380-7I и ТУ I4-I-3023-80 и низколегированная сталь по ГОСТ I928I-73, ГОСТ I9282-73 и ТУ I4-I-3023-80.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм Нк	Размеры колонны, мм а	Масса колонны, кг
Колонны крайних рядов				
БК48П1-I	4,8	6200	29I	506
БК48П2-Iн			295	557
БК48П3-2			338	654
БК48П3-Iн			338	654
БК48П4-2н			34I	7I8
БК48П5-Iн			388	865
БК60П3-I	6,0	7400	338	759
БК60П3-Iн			338	759
БК60П4-2н			34I	8I2
БК60П5-I			388	960
БК60П5-Iн			388	98I
БК60П7-Iн			484	II00
БК72П3-2	7,2	8600	338	848
БК72П4-Iн			34I	908
БК72П5-I			388	I076
БК72П5-Iн			388	I097
БК72П7-2			484	I243
БК72П7-Iн			484	I243
БК72П8 Iн			489	I499
БК84П5-I	8,4	9800	388	II8I
БК84П5-Iн			388	I2I4
БК84П7-Iн			484	I369
БК84П8-Iн			489	I663
БК84П9-2			580	I709
БК84П9-Iн			580	I729

Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм Нк	Размеры колонны, мм а	Масса колонны, кг
Колонны средних рядов				
БС48П2-Iн	4,8	6200	295	564
БС48П3-2			338	666
БС48П3-Iн			338	666
БС48П4-2н			34I	737
БС48П5-Iн			388	878
БС48П6-2н			392	975
БС48П7-2н			484	I0I9
БС60П3-Iн	6,0	7400	338	754
БС60П4-2н			34I	806
БС60П5-I			388	940
БС60П5-Iн			388	994
БС60П7-Iн			484	II33
БС60П8-Iн			489	I349
БС60П9-Iн			580	I374
БС60П10-Iн			587	I677
БС72П4-Iн	7,2	8600	34I	904
БС72П5-I			388	I057
БС72П5-Iн			388	I088
БС72П7-2			484	I267
БС72П7-Iн			484	I267
БС72П8-Iн			489	I527
БС72П9-2			580	I553
БС72П9-Iн			580	I595
БС72П10-Iн			587	I9I0
БС72П12-Iн			683	I902
БС72П12-2н			683	I877
БС84П5-I	8,4	9800	388	II73
БС84П5-Iн			388	I227
БС84П7-Iн			484	I402
БС84П8-Iн			489	I693
БС84П9-2			580	I72I
БС84П9-Iн			580	I72I
БС84П10-Iн			587	2I22
БС84П12-Iн			683	2I02
БС84П13-Iн			69I	2400

C2BA **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 I8, 24 и 30 м с покрытием типа "Молодечно" и пролетами I8 и 24 м с покрытием типа "ЦНИИСК";

без перепадов и с перепадами высот;

с шагом колонн по крайним рядам 6 м и средним рядам I2 м для зданий с покрытием типа "Молодечно";

с шагом колонн по крайним и средним рядам I2 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.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27\text{-}70\ кгс/м^2}{0{,}265\text{-}0{,}686\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50\text{-}200\ кгс/м^2}{0{,}49\text{-}1{,}96\ кПа}$

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°С 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

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

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 подвесными электрическими кранами общего назначения грузоподъемностью до 5 т. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I84 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ВГПКТИ "Гипроспецлегконструкция", I23376, Москва ул. Красная Пресня, 30 с участием Укрниипроектстальконструкции

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 27.I2.85 № АЧ-66 введены в действие с 0I.05.86.

BIKA ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 2I044

Катал.л. № 053337

gost.e-ecolog.ru