

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.424.I-5 ВЫПУСК 6 У.ДК 624.075.23
<b>ЦИТП</b>	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4-14,4м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОД- ЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН	<b>МКИИ</b>
ФЕВРАЛЬ <b>1984</b>		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Выпуск содержит расчетные и геометрические схемы стальных вертикальных связей по железобетонным колоннам прямоугольного сечения, а также марки связей, выполненные на стадии КМД.

Материал связей сталь ВстЗкп2 по ГОСТ 380-71\* для минус 40°С и выше; ВСтЗПс5 по ТУ14-I-3023-80 от минус 40°С до минус 65°С.

НОМЕНКЛАТУРА ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ПРИ ШАГЕ КОЛОНН 6 м

Марка связи	Обозначение	Э с к и з	Номен. высота здания, м	Высота связи Н, мм	Ряд колонн	Масса, кг	
BC1	I.424.I-5.6-001.00		8,4	4350	Крайн.	534	
BC2	I.424.I-5.6-002.00		8,4;9,6	4950		580	
BC3	I.424.I-5.6-003.00		9,6	4950		672	
BC4	I.424.I-5.6-004.00		9,6	5550		636	
BC5	I.424.I-5.6-005.00		9,6;10,8	6150		752	
BC6	I.424.I-5.6-006.00		10,8	6150		815	
BC7	I.424.I-5.6-007.00		10,8	6750		743	
BC8	I.424.I-5.6-008.00		10,8	6750		840	
BC9	I.424.I-5.6-009.00		10,8	7350		744	
BC10	I.424.I-5.6-010.00			8,4		4350	Средн.
BC11	I.424.I-5.6-011.00	8,4		4350	516		
BC12	I.424.I-5.6-012.00	8,4; 9,6		4950	397		
BC13	I.424.I-5.6-013.00	8,4; 9,6		4950	528		
BC14	I.424.I-5.6-014.00	9,6		5550	538		
BC15	I.424.I-5.6-015.00	9,6;10,8		6150	564		
BC16	I.424.I-5.6-016.00	10,8		6150	705		
BC17	I.424.I-5.6-017.00	10,8		6750	607		
BC18	I.424.I-5.6-018.00	10,8		6750	778		
BC19	I.424.I-5.6-019.00	10,8		7350	626		
BC20	I.424.I-5.6-020.00		14,4	9750	Крайн.	2636	
BC21	I.424.I-5.6-021.00		12,0	7350		2261	
BC22	I.424.I-5.6-022.00		12,0	7350		1700	
BC23	I.424.I-5.6-023.00		12,0	7950		1671	
BC25	I.424.I-5.6-025.00		13,2	8550		1692	
BC27	I.424.I-5.6-027.00		13,2	9150		1756	
BC28	I.424.I-5.6-028.00		14,4	9750		2149	
BC29	I.424.I-5.6-029.00		14,4	10350		2390	
BC24	I.424.I-5.6-024.00		12,0;13,2	2440		Крайн.	428
BC26	I.424.I-5.6-026.00		12,0;13,2	2840		Средн.	317
			14,4				

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4-14,4 М, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.424.I-5 ВЫПУСК 6

Лист I  
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ СРЕДНЕГО РЯДА КОЛОНН ПРИ ШАГЕ 12 М

Марка связи	Обозначение	Э с к и з	Номи. высота здания, м	Высота связи Н, мм	Масса, кг
BC47	I.424.I-5.6-047.00		12,0	6950	I248
BC48	I.424.I-5.6-048.00		12,0	6950	I339
BC49	I.424.I-5.6-049.00		12,0	7550	I225
BC50	I.424.I-5.6-050.00		12,0	7550	I390
BC51	I.424.I-5.6-051.00		13,2	8150	I367
BC52	I.424.I-5.6-052.00		13,2	8150	I522
BC53	I.424.I-5.6-053.00		13,2	8150	I227
BC54	I.424.I-5.6-054.00		13,2	8750	I416
BC55	I.424.I-5.6-055.00		13,2	8750	I559
BC56	I.424.I-5.6-056.00		13,2	8750	I300
BC57	I.424.I-5.6-057.00		14,4	9350	I478
BC58	I.424.I-5.6-058.00		14,4	9350	I770
BC59	I.424.I-5.6-059.00		14,4	9950	I543
BC60	I.424.I-5.6-060.00	14,4	9950	I810	
BC61	I.424.I-5.6-061.00		8,4	3950	I215
BC62	I.424.I-5.6-062.00		8,4	3950	I487
BC63	I.424.I-5.6-063.00		9,6	4550	I092
BC64	I.424.I-5.6-064.00		9,6	4550	I382
BC65	I.424.I-5.6-065.00		9,6	4550	I523
BC66	I.424.I-5.6-066.00		9,6	5150	I126
BC67	I.424.I-5.6-067.00		9,6	5150	I372
BC68	I.424.I-5.6-068.00		9,6;10,8	5750	I121
BC69	I.424.I-5.6-069.00		9,6;10,8	5750	I280
BC70	I.424.I-5.6-070.00		9,6;10,8	5750	I422
BC71	I.424.I-5.6-071.00		10,8	5750	2053
BC72	I.424.I-5.6-072.00		10,8	6350	I128
BC73	I.424.I-5.6-073.00		10,8	6350	I298
BC74	I.424.I-5.6-074.00		10,8	6350	I422
BC75	I.424.I-5.6-075.00		10,8	6350	I787
BC76	I.424.I-5.6-076.00		10,8	6950	I265
BC77	I.424.I-5.6-077.00		10,8	6950	I425
BC30	I.424.I-5.6-030.00		12,0;13,2	2440	224
BC31	I.424.I-5.6-031.00		12,0;13,2	2840	231
BC45	I.424.I-5.6-045.00		12,0;13,2	2440	353
BC46	I.424.I-5.6-046.00		12,0;13,2	2840	362

Масса связей дана с учетом 1% на массу наплавленного металла

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4-14,4 М, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.424.I-5  
Выпуск 6

Лист 2  
Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ КРАЙНЕГО РЯДА КОЛОНН ПРИ ШАГЕ 12 М

Марка связей	Обозначение	Эскиз	Номинал. высота здания, м	Высота связей Н, мм	Масса, кг
BC32	I.424.I-5.6-032.00		8,4	3950	1019
BC33	I.424.I-5.6-033.00		8,4;9,6	4550	1079
BC34	I.424.I-5.6-034.00		9,6	5150	1107
BC35	I.424.I-5.6-035.00		9,6;10,8	5750	1030
BC36	I.424.I-5.6-036.00		9,6;10,8	5750	1155
BC37	I.424.I-5.6-037.00		10,8	6350	1233
BC38	I.424.I-5.6-038.00		10,8	6350	1288
BC39	I.424.I-5.6-039.00		10,8;12,0	6950	1271
BC40	I.424.I-5.6-040.00		12,0	7550	1359
BC41	I.424.I-5.6-041.00		13,2	8150	1498
BC42	I.424.I-5.6-042.00		13,2	8750	1539
BC43	I.424.I-5.6-043.00		13,2;14,4	9350	1791
BC44	I.424.I-5.6-044.00		14,4	9950	1849

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стальные связи по железобетонным колоннам предназначены:  
для каркасов одноэтажных производственных зданий:

- с размерами пролетов 18,24,30 и 36 м;
- с железобетонными колоннами прямоугольного сечения без проходов;
- на действие ветровой нагрузки для IА, IБ, IАА, IББ, IААА, IБББ, IУА, IУБ географических районов СССР по скоростному напору ветра;
- с мостовыми опорными кранами грузоподъемностью 32 т общего назначения.

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — С2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ —  
- минус  $-65^{\circ}\text{C}$  и выше - неагрессивная, слабоагрессивная

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
Выпуск 6 - Стальные связи по колоннам. Рабочие чертежи  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-250 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Укрпроектстальконструкция 252160, Киев-160, проспект Освободителей, I  
С участием ЦНИИпромзданий и ГПИ Промстройпроект

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 28.10.83 № 291  
введены в действие с 01.04.84

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв.№ I9I36

Катал.л.№ 048993

А.В. Савицкий

Г.И. инженер проекта

О.И. Шура

Г.И. инженер института