

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТ. УЖЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ шифр 15-74 Выпуски 1, 2, 3 УДК.624.075.23</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОСТАЯННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ В ПОКРЫТИИ СТРУКТУРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛОКАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ</p>	<p>МКВ1</p>
<p>Февраль 1974</p>		<p>На 2 листах На 3 страницах Страница 1</p>

Номенклатура колонн зданий без мостовых кранов

Эскиз колонны	Марка колонны	Отметка верха колонны Н м	Номинальная отметка низа конструкции покрытия, м	Размеры колонны, мм			Расход материалов на колонну		Марка бетона	Вес колонны, т
				l	b	с	Бетон м3	Сталь кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Колонны крайних рядов



КБП48-1	6,550	4,800	7450	500	400	1,49	105,1	200	3,73
КБП48-2							117,7		
КБП48-3							129,9		
КБП48-4							147,8		
КБП48-5							176,7		
КБП60-1	7,750	6,000	8650	500	400	1,73	118,7	200	4,32
КБП60-2							140,6		
КБП60-3							169,1		
КБП60-4							196,4		
КБП60-5							188,2		
КБП60-6							218,1		
КБП60-7							267,4		
КБП72-1	8,950	7,200	9850	500	400	1,97	122,4	200	4,98
КБП72-2							155,3		
КБП72-3							178,8		
КБП72-4							217,0		
КБП72-5							207,3		
КБП72-6							241,4		
КБП72-7							297,8		
КБП72-8							357,0		
КБП84-1	10,150	8,400	11050	500	400	2,21	286,8	300	5,53
КБП84-2							227,6		
КБП84-3							266,5		
КБП84-4							380,0		
КБП84-5							397,0		
КБП84-6							498,2		

Колонны средних рядов

КБП48-6	6,550	4,800	7450	500	400	1,49	112,6	200	3,73
КБП48-7							125,2		
КБП48-8							137,4		
КБП48-9							155,3		
КБП60-8	7,750	6,000	8650	500	400	1,73	121,2	200	4,32
КБП60-9							148,1		
КБП60-10							170,6		
КБП60-11							208,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
См. стр. I	КБП72-9	3,950	7,200	9850	500	400	1,97	129,9	200	4,98	
	КБП72-10							162,8			
	КБП72-11							186,8			
	КБП72-12							224,5			
	КБП72-13							214,8			
	КБП72-14							248,9			
	КБП72-15	305,8									
	КБП84-7	10,150	8,400	11050			2,21	24,8	300	5,53	
	КБП84-8							235,1			
	КБП84-9							274,0			
	КБП84-10							337,5			
	КБП84-11							404,5			
КБП84-12	505,7										

Номенклатура колонн зданий с мостовыми кранами

Эскиз колонны	Марка колонны	Отметка верха колонны H м	Номинальная отметка низа конструкций покрытия M	Размеры колонны, мм					Расход материалов		Марка бетона	Вес колонны т
				l	l ₁	h _н	h _к	b	Бетон м3	Сталь кг		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Колонны крайних рядов

	ККП84-1	9,55	8,4	10550	5500				2,94	309,6	200	7,35
	ККП84-2									335,6		
	ККП84-3									410,9		
	ККП84-4	467,4	10,75	9,6	11750	6700			3,27	323,9	200	8,18
	ККП96-1	373,7										
	ККП96-2	451,7										
	ККП96-3	509,6										
	ККП96-4	588,8										
	ККП96-5	400,8										
	ККП96-6	456,7	11,35	10,8	12350	6700	700	600	400	3,42	300	8,55
	ККП96-7	471,2										
	ККП96-8	552,8										
	ККП96-9	622,8										
	ККП96-10	622,8	11,95	10,8	12950	7900			3,61	383,9	200	9,02
	ККП108-1	457,1										
	ККП108-2	540,5										
	ККП108-3	620,2	12,55	10,8	18550	7900			3,75	746,1	300	9,38
	ККП108-4	746,1										
	ККП108-5	437,7										
ККП108-6	493,9											
ККП108-7	649,8											
ККП108-8	787,6											

Колонны средних рядов

См. стр. 3	ККП84-5	9,55	8,4	10550	5500	700	600	400	3,21	383,2	200	8,03
	ККП84-6									383,2	300	
	ККП84-7									404,4	200	
	ККП84-8									404,4	300	
	ККП84-9									445,0	200	
ККП84-10	445,0	300										

Целипроектирование ИФР 15-74, 42, 43 ИКЛСМ 1, 2, 3

Сравнение 2.1.94 т.1 2 вписано

ЦНИИпромзданий Укр.проектстальконструкция	Железобетонные колонны одноэтажных зданий с применением структурной конструкции из прокатных стальных профилей.	Шифр 15-74 Выпуск 1, 2,3	Паспорт Лист 2
--	---	--------------------------------	-------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ККП96-11	10,75	9,6	11750	6700	700	600	400	3,55	402,2	200	8,88
	ККП96-12									402,2	307	
	ККП96-13									420,2	200	
	ККП96-14									420,2	300	
	ККП96-15	11,35	12850	6700	700	600	400	3,69	481,4	200	9,23	
	ККП96-16								481,4	300		
	ККП96-17								477,7	300		
	ККП96-18	11,95	10,8	12950	7900	700	600	400	3,89	520,8	200	9,73
	ККП96-19									607,8	300	
	ККП96-20									421,0	200	
	ККП08-10									421,0	300	
	ККП08-11	12,55	13550	7900	700	600	400	4,03	454,9	200	10,08	
	ККП08-12								454,9	300		
	ККП08-13								506,1	200		
	ККП08-14	12,55	13550	7900	700	600	400	4,03	506,1	300	10,08	
	ККП08-15								568,7	200		
	ККП08-16								568,7	300		
	ККП08-17								469,4	300		
	ККП08-18	12,55	13550	7900	700	600	400	4,03	552,6	300	10,08	
	ККП08-19								672,2	300		
ККП08-20	12,55	13550	7900	700	600	400	4,03	552,6	300	10,08		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в стальных зданиях с сеткой колонн 12x18 и 12x24 м, номинальной отметкой н/за конструкций покрытия 4,8; 6,0; 7,2 и 8,4 м для зданий без мостовых кранов и 8,4; 9,6 и 10,8 м для зданий с мостовыми кранами грузоподъемностью 10 и 20 т, с расчетной сейсмичностью не более 6 баллов, возводимых в I-IV географических районах по скоростному ветру и по весу снегового покрова. Наибольшая длина и ширина температурного блока принята равной 72 м. Конструкция покрытия - из прокатных стальных профилей (серия 1.460-6 ЦНИИСК - ЦНИИпромзданий). Рабочая продольная арматура колонн из стали класса А-III, поперечная - из стали класса В-I и А-I.

Рабочие чертежи стальных вертикальных связей по колоннам разработаны институтом Укрпроектстальконструкция.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 1. Материалы для проектирования и рабочие чертежи колонн.
- Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3. Стальные связи по колоннам. Рабочие чертежи.
- Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - выпуск 1 - 68 форматок - выпуск 2 - 54 форматки - выпуск 3 - 72 форматки

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46
Укрпроектстальконструкция, Киев, 252137, Северо-Броварский проспект, 1 при участии ДИИЖБ

УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены для применения при проектировании и в строительстве Госстроем СССР. Протокол № 58 от 10 мая 1976 г.

ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦГП), 127238, Москва Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 14169
Па.п.№ 035437н

3.01.П-1.94 т.1
Сравнена 3
ЦНИИпромзданий Шифр 15-74 выпуск 1,2,3
Гл. инженер институт
И.А.Петров
Начальник ОК-3
А.С.А.Я.Розенблю