

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

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	h	b	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							168,1		
	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	4,93
	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	236,8	300	5,53
	КБП84-2							227,6		
	КБП84-3							266,5		
	КБП84-4							330,0		
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
См. стр. 1	КБП72-9	3,950	7,200	9850	500	400	1,97	129,9	200	4,93
	КБП72-10							152,8		
	КБП72-11							186,3		
	КБП72-12							224,5		
	КБП72-13							214,8		
	КБП72-14							248,0		
	КБП72-15	305,3								
	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 Н м	Номинальная отметка низа конструкции покрытия М	Размеры колонны, мм					Расход материалов		Марка бетона	Вес колонны т
				l	l ₁	h _n	h _c	b	Бетон м ³	Сталь кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Колонны крайних рядов

	ККП84-1	9,55	8,4	10550	5500	700	600	400	2,94	309,6	200	7,35
	ККП84-2									335,6		
	ККП84-3									410,9		
	ККП84-4									467,4		
	ККП96-1	10,75	9,6	11750	6700	700	600	400	3,27	323,9	200	8,18
	ККП96-2									373,7		
	ККП96-3									451,7		
	ККП96-4									509,6		
	ККП96-5	11,35	10,8	12350	6700	700	600	400	3,42	588,8	300	8,55
	ККП96-6									400,3		
	ККП96-7									456,7		
	ККП96-8									471,2		
	ККП96-9	11,95	10,8	12950	7900	700	600	400	3,61	532,3	200	9,02
	ККП96-10									622,3		
	ККП08-1									383,9		
	ККП08-2									457,1		
	ККП08-3	12,55	10,8	13550	7900	700	600	400	3,75	540,5	300	9,38
	ККП08-4									620,2		
	ККП08-5									746,1		
	ККП08-6									437,7		
ККП08-7	12,55	10,8	13550	7900	700	600	400	3,75	493,9	300	9,38	
ККП08-8									649,3			
ККП08-9									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	

Проектирование

Дифр 15-74, выпуск 1, 2, 3

Страница 2 из 1. 94-1. П.103

ЦНИИпромзданий Укр. проектстальконструкций		Железобетонные колонны одноэтажных зданий с применением структурной конструкции из прокатных стальных профилей.							Шифр 15-74 Выпуски 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				3,55	402,2	200	8,88	
	ККП96-12									402,2	300		
	ККП96-13									420,2	200		
	ККП96-14									420,2	300		
	ККП96-15									481,4	200		
	ККП96-16									481,4	300		
	ККП96-17	11,35			12350	6700			3,69	477,7	300	9,23	
	ККП96-18									496,0			
	ККП96-19									520,8			
	ККП96-20									607,8			
	ККП108-10	11,95	10,8	12950	7900		700	600	400	3,89	421,0	200	9,73
	ККП108-11										421,0	300	
	ККП108-12										454,9	200	
	ККП108-13										454,9	300	
	ККП108-14										506,1	200	
	ККП108-15										506,1	300	
	ККП108-16										568,7	200	
	ККП108-17										568,7	300	
	ККП108-18										469,4		
	ККП108-19	12,55		13550	7900					4,03	552,6	300	10,08
ККП108-20	679,2												

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в отапливаемых зданиях с сеткой колонн 12x18 и 12x24 м, номинальной отметкой низа 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 снежного 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 ЛИИЖБ

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. № 035437и