

**СК-3**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
 ЧАСТЬ 3  
 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
 ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

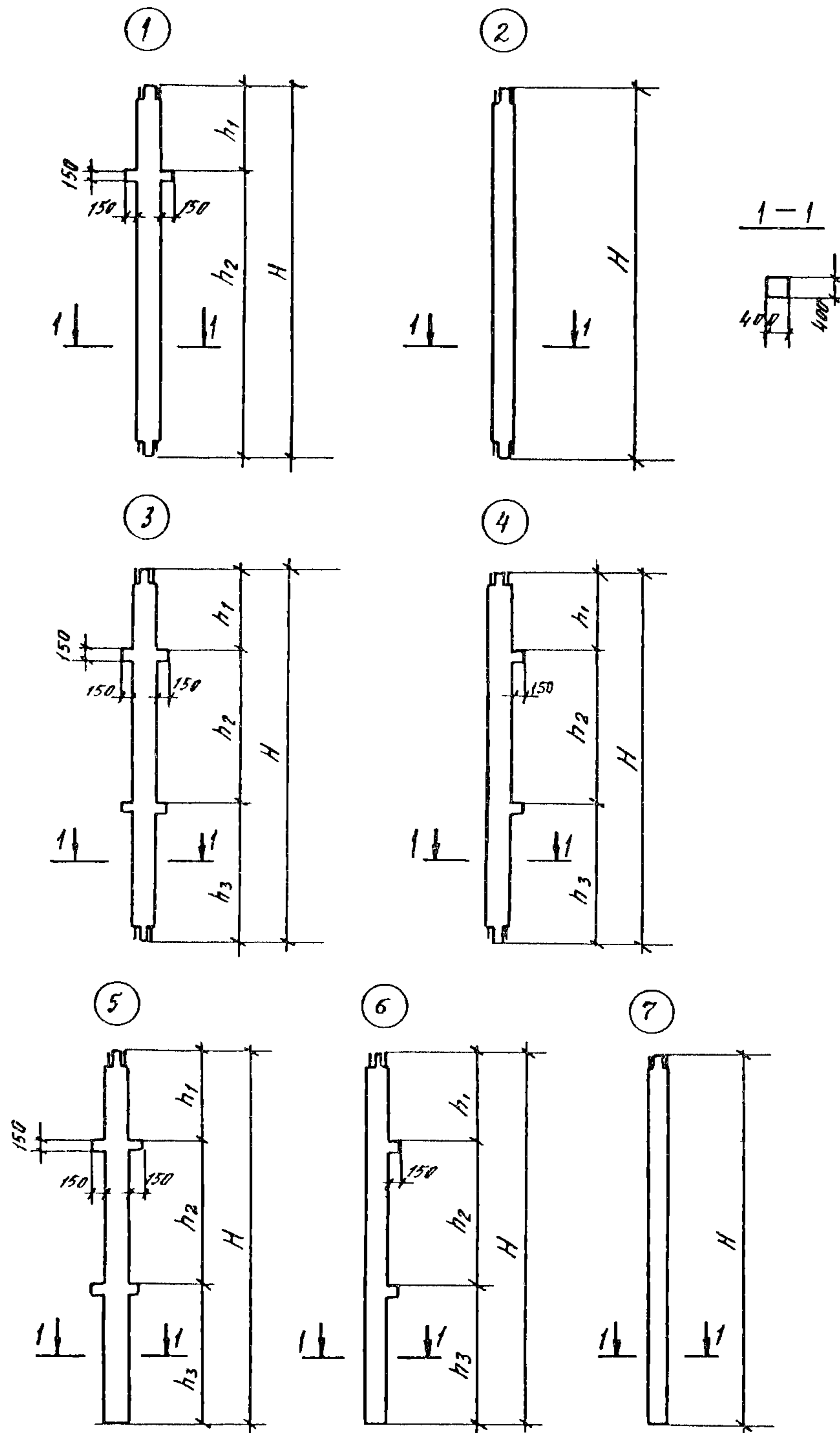
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия I.020-1/87  
 Выпуск 2-18...2-21

**АО  
 ЦИТП**

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ  
 МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
 И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АПРЕЛЬ  
**1993**

На 2-х листах  
 На 4-х страницах  
 Страница I



КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020-1/87 Выпуск 2-18..2-2	Лист I Страница 2
---	--	----------------------

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов от В20 до В35  
 Продольная арматура - из стали класса А-III ГОСТ 5781-82.  
 Поперечная - из стали класса А-I ГОСТ 5781-82.  
 Колонны армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм				Раход материалов			Масса изделия, т		
		H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	Бетон		Сталь, кг			
						класс, В	объем, м <sup>3</sup>				
I	IKCД 54-2.38 (4)	5400	I050	4350	-	30	0,89	295,8	2,2		
	IKCД 54-3.38 (4)							310,9			
	IKCД 60-2.38 (4)	6000		4950				0,98		321,4	2,45
	IKCД 60-3.38 (4)									336,5	
3	2КСД 48-2.36 (4)	9600	I050	4800	3750	30	I,58		416,4	3,95	
	2КСД 48-3.36 (4)								446,6		
	2КСД 48-3.39 (4)							525,3			
4	2КСО 48-2.36 (4)	9600	I050	4800	3750	30	I,56	402,7	3,90		
	2КСО 48-3.36 (4)							427,2			
	2КСО 48-3.39 (4)							506,0			
2	2КС 48-36 (4)					30	I,54	376,8	3,85		
5	2КНД 36(48)-2.36/45(4)	9650	I050	3600	5000	30	I,38	560,1	3,5		
	2КНД 36(48)-3.36/45(4)							590,3			
	2КНД 36(48)-3.39/51(4)							708,8			
	2КНД 36(48)-3.41/48(4)							682,0			
	2КНД 36(48)-3.46/54(4)							817,0			
	2КНД 48-2.36/45(4)	I0850		I050		4800	6200	30	I,78	602,0	4,5
	2КНД 48-3.36/45(4)									632,2	
	2КНД 48-3.39/51(4)									759,8	
	2КНД 48-3.41/48(4)									743,1	
	2КНД 48-3.46/54 (4)									891,6	
	2КНД 48(60)-2.36/42(4)	I2050		I050		4800	6200	30	I,97	674,4	5,0
	2КНД 48(60)-3.36/42(4)									704,6	
	2КНД 48(60)-2.39/47(4)									819,0	
	2КНД 48(60)-3.39/47(4)									849,2	
2КНД 48(60)-3.46/50(4)	990,0										

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т				
		H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	Бетон		Сталь, кг					
						класс, B	объем, м <sup>3</sup>						
5	2КНД 60-2.32/37(4)	I3250		6000	6200	30	2,17	564,3	5,4				
	2КНД 60-3.32/37(4)							594,5					
	2КНД 60-3.38/44(4)							884,6					
	2КНД 60-3.40/47(4)							987,3					
	2КНД 60-3.42/50(4)							1064,7					
	2КНД 60(72)-2.38/39(4)	I4450			7400	30	2,36	934,7		5,9			
	2КНД 60(72)-3.38/39(4)							964,9					
2КНД 60(72)-3.40/42(4)	1076,5												
6	2КНО 36(48)-2.36/45(4)	9650	I050	3600	5000	30	1,36	546,4	3,4				
	2КНО 36(48)-3.36/45(4)							570,9					
	2КНО 36(48)-3.39/51(4)							689,4					
	2КНО 36(48)-3.41/48(4)							662,6					
	2КНО 48-2.36/45(4)	I0850			4800	5000	30	1,76	588,3	4,4			
	2КНО 48-3.36/45(4)								612,8				
	2КНО 48-3.39/51(4)								740,4				
	2КНО 48-3.41/48(4)								723,7				
	2КНО 48(60)-2.36/42(4)	I2050			6200	6200	30	1,95	660,7	4,9			
	2КНО 48(60)-3.36/42(4)								685,2				
	2КНО 48(60)-2.39/47(4)								805,3				
	2КНО 48(60)-3.39/47(4)								829,8				
	2КНО 48(60)-3.46/50(4)								970,6				
	2КНО 60-3.38/44(4)	I3250			6000	6200	30	2,15	865,2	5,4			
2КНО 60-3.40/47(4)	967,9												
2КНО 60(72)-2.38/39(4)	I4450	7400	7400	30	2,34	921,0	5,9						
2КНО 60(72)-3.38/39(4)						945,5							
2КНО 60(72)-3.40/42(4)						1057,1							
7	2КН 36(48)-36/45(4)	9650	I050	3600	5000	30	1,34	520,5	3,4				
	2КН 36(48)-41/48(4)							612,2					
	2КН 48-36/45(4)	I0850						4800	5000	30	1,74	562,4	4,4
	2КН 48-41/48(4)											673,3	
	2КН 48(60)-36/42(4)	I2050						6200	6200	30	1,93	634,8	4,8
2КН 48(60)-39/47(4)	779,4												

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.020-1/87  
Выпуск 2-18..2-2I

Лист 2  
Страница 4

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Настоящие выпуски содержат рабочие чертежи железобетонных колонн сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м, из бетона класса В30.

Номенклатура содержит следующие типы колонн:

средние (устанавливаемые в средних этажах зданий);

нижние (устанавливаемые в нижних этажах зданий);

В соответствии с положением колонн в каркасе здания предусмотрены:

двухконсольные колонны;

одноконсольные колонны, бесконсольные.

Предел огнестойкости колонн 2,5 часа.

#### УЗОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

38 кгс/м<sup>2</sup>

0,38 кПа

#### С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

#### М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

минус 40°С

#### С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

- неагрессивная, слабо- и

среднеагрессивная

#### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Рашифровка марок изделия:

ИКСД 54-2.40(4); 2КНО 48(60) - 3.36/42 (4);

2 - двухэтажная;

К - колонна;

С - средняя;

Н - нижняя;

Д - двухконсольная;

О - одноконсольная;

4,8; 5,4; 6,0 - высота этажа в дм;

2;3 - несущая способность консоли;

40; 36/42 - условная несущая способность колонны;

(4) - вариант из бетона класса до В30

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками: О-1 (дополнение 1) "Указания по применению изделий из бетона класса В30 для зданий с перекрытиями из многопустотных плит и плит типа ТТ,О-2 (дополнение 1) "Указания по применению изделий из бетона класса В30 для зданий с перекрытиями из ребристых плит".

#### В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-18 "Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 4,8; 4,8(6,0)м и 3,6(4,8)м. Рабочие чертежи".

Выпуск 2-19 "Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 4,8; 4,8(6,0)м и 3,6(4,8)м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи".

Выпуск 2-20 "Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 6,0; 5,4; 6,0 (7,2) м. Рабочие чертежи."

Выпуск 2-21 "Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 6,0; 5,4; 6,0 (7,2) м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 226 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 12 декабря 1990г. МА4-15, введены в действие ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ с 25.12.91, приказ от 04.12.91 № 22. Срок действия - 2000г.

В7КА ПОСТАВЩИК АО "ЦИТП," 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 25772

Катал. л. № 067625