

СК-3

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

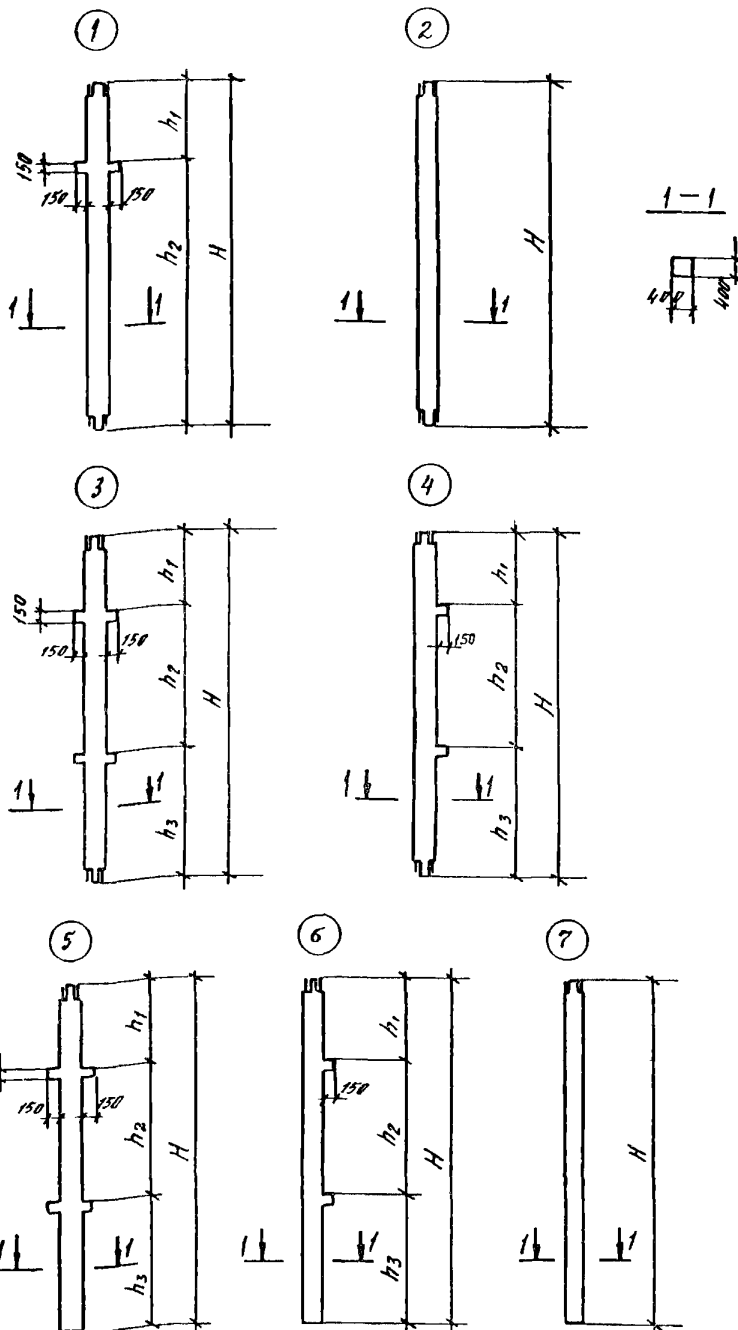
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия 1.020-1/87
 Выпуск 2-1В...2-2Г

**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 МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020-1/87 Выпуск 2-18...2-21	Лист 1 Страница 2
---	--	----------------------

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов от В20 до В35

Продольная арматура - из стали класса А-Ш 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				Расход материалов			Масса изделия, т			
		H	h ₁	h ₂	h ₃	Бетон		Сталь, кг				
						класс, В	объем, м ³					
①	ИКСД 54-2.38 (4)	5400		4350	-	30	0,89	295,8	2,2			
	ИКСД 54-3.38 (4)							310,9				
	ИКСД 60-2.38 (4)	6000		4950				-	30	0,98	321,4	2,45
	ИКСД 60-3.38 (4)										336,5	
③	ЖКСД 48-2.36 (4)	9600	1050	4800	3750	30	1,56				416,4	3,95
	ЖКСД 48-3.36 (4)										446,6	
	ЖКСД 48-3.39 (4)							525,3				
④	ЖКСО 48-2.36 (4)	9600				30	1,56	402,7	3,90			
	ЖКСО 48-3.36 (4)							427,2				
	ЖКСО 48-3.39 (4)							506,0				
②	ЖКС 48-36 (4)					30	1,54	376,8	3,85			
⑤	ЖКНД 36(48)-2.36/45(4)	9650		3600		30	1,38	560,1	3,5			
	ЖКНД 36(48)-3.36/45(4)							590,3				
	ЖКНД 36(48)-3.39/51(4)							708,8				
	ЖКНД 36(48)-3.41/48(4)							682,0				
	ЖКНД 36(48)-3.46/54(4)							817,0				
	ЖКНД 48-2.36/45(4)	10850		1050			30	1,78	602,0	4,5		
	ЖКНД 48-3.36/45(4)								632,2			
	ЖКНД 48-3.39/51(4)								759,8			
	ЖКНД 48-3.41/48(4)								743,1			
	ЖКНД 48-3.46/54 (4)								891,6			
	ЖКНД 48(60)-2.36/42(4)	12050			4800		30	1,97	674,4	5,0		
	ЖКНД 48(60)-3.36/42(4)								704,6			
	ЖКНД 48(60)-2.39/47(4)								819,0			
	ЖКНД 48(60)-3.39/47(4)								849,2			
ЖКНД 48(60)-3.46/50(4)	990,0											

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

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

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т	
		H	h ₁	h ₂	h ₃	Бетон		Сталь, кг		
						класс, B	объем, м ³			
5	2КНД 60-2.32/37(4)	I3250	1050	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	1050	3600		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		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		4800		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		30	2,15	865,2	5,4	
2КНО 60-3.40/47(4)	967,9									
2КНО 60(72)-2.38/39(4)	I4450	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				
2КН 36(48)-36/45(4)	9650		30		1,34	520,5	3,4			
2КН 36(48)-41/48(4)						612,2				
2КН 48-36/45(4)	I0850		30		1,74	562,4	4,4			
2КН 48-41/48(4)						673,3				
2КН 48(60)-36/42(4)	I2050		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-I/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 них этажах зданий);

В соответствии с положением колонн в каркасе здания предусмотрены:

двухконсольные колонны;

одноконсольные колонны, бесконсольные.

Предел огнестойкости колонн 2,5 часа.

У30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

38 кгс/м^2
0,38 кПа

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

минус 40°C

Г2ВQ 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:

IKCД 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-I (дополнение I) "Указания по применению изделий из бетона класса В30 для зданий с перекрытиями из многослойных плит и плит типа ТТ,О-2 (дополнение I) "Указания по применению изделий из бетона класса В30 для зданий с перекрытиями из ребристых плит".

В7ЕА 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. №А4-15, введены в действие ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ с 25.12.91, приказ от 04.12.91 № 22. Срок действия - 2000г.

В7ЖА ПОСТАВЩИК АО "ЦИТП," 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 25772

Катал. л. № 067625