

СК-3

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

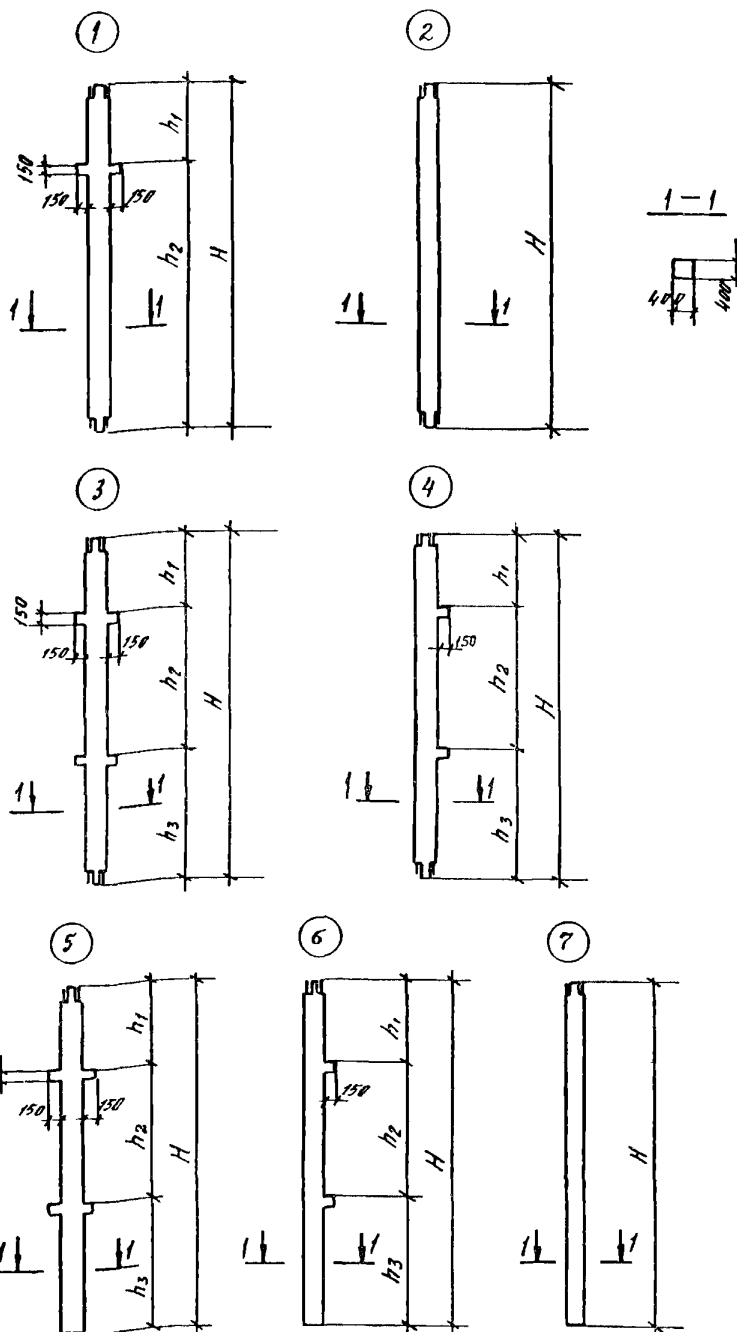
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия 1.020-1/87
 Выпуск 2-18...2-21

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

ДИАГ 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				Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h ₁	h ₂	h ₃	Бетон		Сталь, кг	
						класс, В	объем, м³		
I	IKCД 54-2.38 (4)	5400	1050	4350	-	30	0,89	295,8	2,2
	IKCД 54-3.38 (4)			310,9					
	6000	4950		0,98			321,4	2,45	
							IKCД 60-3.38 (4)		336,5
3	ЖКСД 48-2.36 (4)	9600		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)						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	5000	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	6200	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 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 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, В	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		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		
7	2КН 36(48)-36/45(4)	9650			6000		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 МЕЖЭТАЖНОГО 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 400х400 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.

УЗОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

38 кгс/м²

0,38 кПа

Г 2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

минус 40°C

Г 2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

- неагрессивная, слабо- и
среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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 м;

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.

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

Инв. № 25772

Катал. л. № 067625