

СК-3

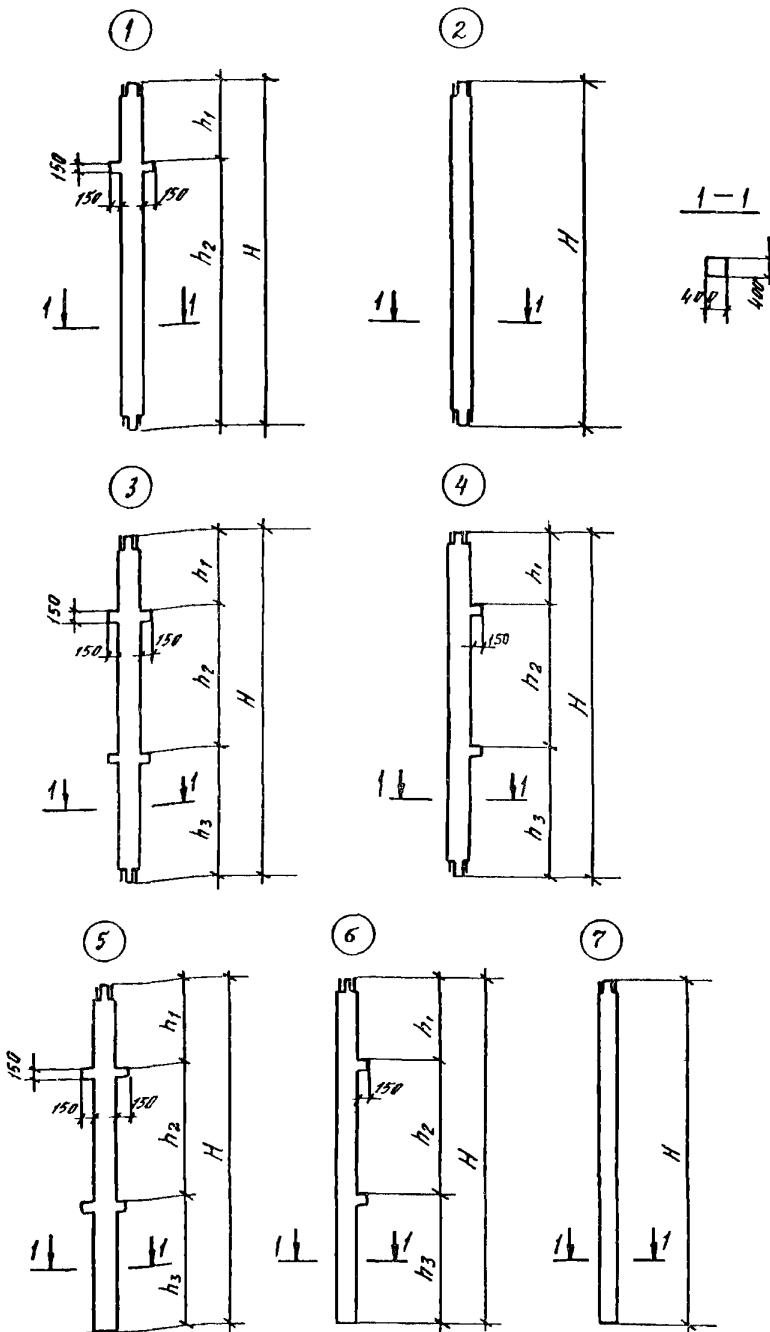
АО
ЦИТПАПРЕЛЬ
1993

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

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

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



ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов от В20 до В35

Продольная арматура - из стали класса А-Ш ГОСТ 5781-82.

Поперечная - из стали класса А-І ГОСТ 5781-82.

Колонны армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями
и отдельными стержнями.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм				Раоход 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	1050	4350	-	30	0,89	295,8	2,2			
	ИКСД 54-3.38 (4)						310,9					
	ИКСД 60-2.38 (4)	6000		4950			0,98	321,4	2,45			
	ИКСД 60-3.38 (4)							336,5				
3	2КСД 48-2.36 (4)	9600		4800	3750	30	1,58	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		4800	3750	30	1,56	402,7	3,90			
	2КСО 48-3.36 (4)							427,2				
	2КСО 48-3.39 (4)							506,0				
2	2КС 48-36 (4)	-	-	-	30	1,54	376,8	3,85				
5	2КНД 36(48)-2.36/45(4)	10850	1050	3600	5000	30	1,38	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)					30	1,78	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)	12050	1050	4800	6200	30	1,97	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				

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 2-21

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)	2КЦД 60-2.32/37(4)	13250		6200		30	2,17	564,3	5,4	
	2КЦД 60-3.32/37(4)							594,5		
	2КЦД 60-3.38/44(4)							884,6		
	2КЦД 60-3.40/47(4)							987,3		
	2КЦД 60-3.42/50(4)							1064,7		
	2КЦД 60(72)-2.38/39(4)	14450		7400		30	2,36	934,7	5,9	
	2КЦД 60(72)-3.38/39(4)							964,9		
	2КЦД 60(72)-3.40/42(4)							1076,5		
(6)	2КН0 36(48)-2.36/45(4)	9650		3600		30	1,36	546,4	3,4	
	2КН0 36(48)-3.36/45(4)							570,9		
	2КН0 36(48)-3.39/51(4)							689,4		
	2КН0 36(48)-3.41/48(4)							662,6		
	2КН0 48-2.36/45(4)	10850		5000		30	1,76	588,3	4,4	
	2КН0 48-3.36/45(4)							612,8		
	2КН0 48-3.39/51(4)							740,4		
	2КН0 48-3.41/48(4)							723,7		
	2КН0 48(60)-2.36/42(4)	12050		4800		30	1,95	660,7	4,9	
	2КН0 48(60)-3.36/42(4)							685,2		
	2КН0 48(60)-2.39/47(4)							805,3		
	2КН0 48(60)-3.39/47(4)							829,8		
	2КН0 48(60)-3.46/50(4)							970,6		
	2КН0 60-3.38/44(4)	13250		6200		30	2,15	865,2	5,4	
	2КН0 60-3.40/47(4)							967,9		
	2КН0 60(72)-2.38/39(4)							921,0		
	2КН0 60(72)-3.38/39(4)							945,5		
	2КН0 60(72)-3.40/42(4)							1057,1		
(7)	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)							562,4		
	2КН 48-41/48(4)							673,3		
	2КН 48(60)-36/42(4)	12050				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..2-21

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.

Г30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

38 кгс/м²

0,38 кПа

Г 2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

Н1 В ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

минус 40⁰С

Г 2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

- неагрессивная, слабо- и
среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка 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 I) "Указания по применению изделий из бетона класса В30 для зданий с перекрытиями из многопустотных 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

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПРОМЭДЗАНИЙ, 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 "ЦИПП", 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 25772

Катал. л. № 067625