СК-3

АО ЦИТП

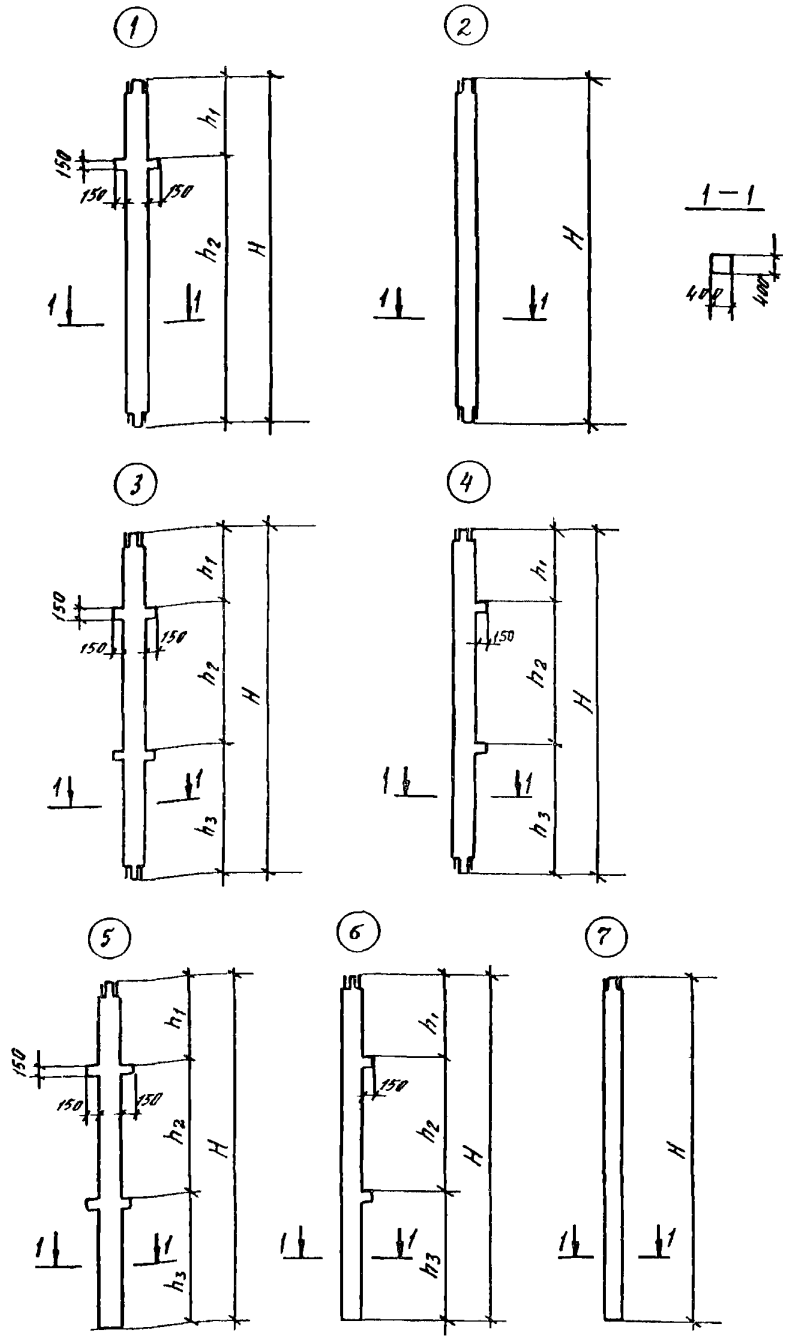
АПРЕЛЬ
1993

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

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-I8...2-2I

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



gost.e-ecolog.ru

0IAA 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				Раоход материалов			Масса изделия, т
		H	h_1	h_2	h_3	Бетон		Сталь, кг	
						класс, В	объем, м3		
(I)	IKСД 54-2.38 (4)	5400	I050	4350	-	30	0,89	295,8	2,2
	IKСД 54-3.38 (4)							3I0,9	
	IKСД 60-2.38 (4)	6000		4950			0,98	32I,4	2,45
	IKСД 60-3.38 (4)							336,5	
(3)	2KСД 48-2.36 (4)	9600		4800	3750	30	I,58	4I6,4	3,95
	2KСД 48-3.36 (4)							446,6	
	2KСД 48-3.39 (4)							525,3	
(4)	2KСО 48-2.36 (4)						I,56	402,7	3,90
	2KСО 48-3.36 (4)							427,2	
	2KСО 48-3.39 (4)							506,0	
(2)	2KС 48-36 (4)		-	-	-	30	I,54	376,8	3,85
(5)	2KНД 36(48)-2.36/45(4)	9650	I050	3600	5000	30	I,38	560,I	3,5
	2KНД 36(48)-3.36/45(4)							590,3	
	2KНД 36(48)-3.39/5I(4)							708,8	
	2KНД 36(48)-3.4I/48(4)							682.0	
	2KНД 36(48)-3.46/54(4)							8I7,0	
	2KНД 48-2.36/45(4)	I0850				30	I,78	602,0	4,5
	2KНД 48-3.36/45(4)							632,2	
	2KНД 48-3.39/5I(4)							759,8	
	2KНД 48-3.4I/48(4)							743,I	
	2KНД 48-3.46/54 (4)							89I,6	
	2KНД 48(60)-2.36/42(4)	I2050		4800	6200	30	I.97	674,4	5,0
	2KНД 48(60)-3.36/42(4)							704,6	
	2KНД 48(60)-2.39/47(4)							8I9,0	
	2KНД 48(60)-3.39/47(4)							849,2	
	2KНД 48(60)-3.46/50(4)							990,0	

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

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм				Расход материалов			Масса изделия, т
		H	h_1	h_2	h_3	Бетон		Сталь, кг	
						класс, B	объем, м³		
⑤	2КНД 60-2.32/37(4)	I3250	I050	6000	6200	30	2,I7	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)							I064,7	
	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)							I076,5	
⑥	2КНО 36(48)-2.36/45(4)	9650		3600	5000	30	I,36	546,4	3,4
	2КНО 36(48)-3.36/45(4)							570,9	
	2КНО 36(48)-3.39/5I(4)							689,4	
	2КНО 36(48)-3.4I/48(4)							662,6	
	2КНО 48-2.36/45(4)	I0850		4800		30	I,76	588,3	4,4
	2КНО 48-3.36/45(4)							6I2,8	
	2КНО 48-3.39/5I(4)							740,4	
	2КНО 48-3.4I/48(4)							723,7	
	2КНО 48(60)-2.36/42(4)	I2050			6200	30	I,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,I5	865,2	5,4
	2КНО 60-3.40/47(4)							967,9	
	2КНО 60(72)-2.38/39(4)	I4450			7400	30	2,34	92I,0	5,9
	2КНО 60(72)-3.38/39(4)							945,5	
	2КНО 60(72)-3.40/42(4)							I057,I	
⑦	2КН 36(48)-36/45(4)	9650				30	I,34	520,5	3,4
	2КН 36(48)-4I/48(4)							6I2,2	
	2КН 48-36/45 (4)	I0850				30	I,74	562,4	4,4
	2КН 48-4I/48(4)							673,3	
	2КН 48(60)-36/42(4)	I2050				30	I,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

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 (уотанавливаемые в них этажах зданий);

В соответствии с положением колонн в каркасе здания предусмотрены:

двухконсольные колонны;

одноконсольные колонны,бесконсольные.

Предел огнестойкости колонн 2,5 часа.

J 3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ
38 кгс/м^2
0,38 кПа

G 2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

NI BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 40°С

G 2BQ 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

Расшифровка марок изделия:

IКСД 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 классе 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 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".

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 2-I8 "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-I9 "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 2-2I "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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, Москва И-238,Дмитровское шоссе,46.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР,протокол от I2 декабря I990г. №А4-I5, введены в действие ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ с 25.I2.9I, приказ от 04.I2.9I № 22. Срок действия - 2000г.

B7KA ПОСТАВЩИК АО"ЦИТП," I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная,22.

Инв. № 25772
Катал. л.№ 067625

gost.e-ecolog.ru