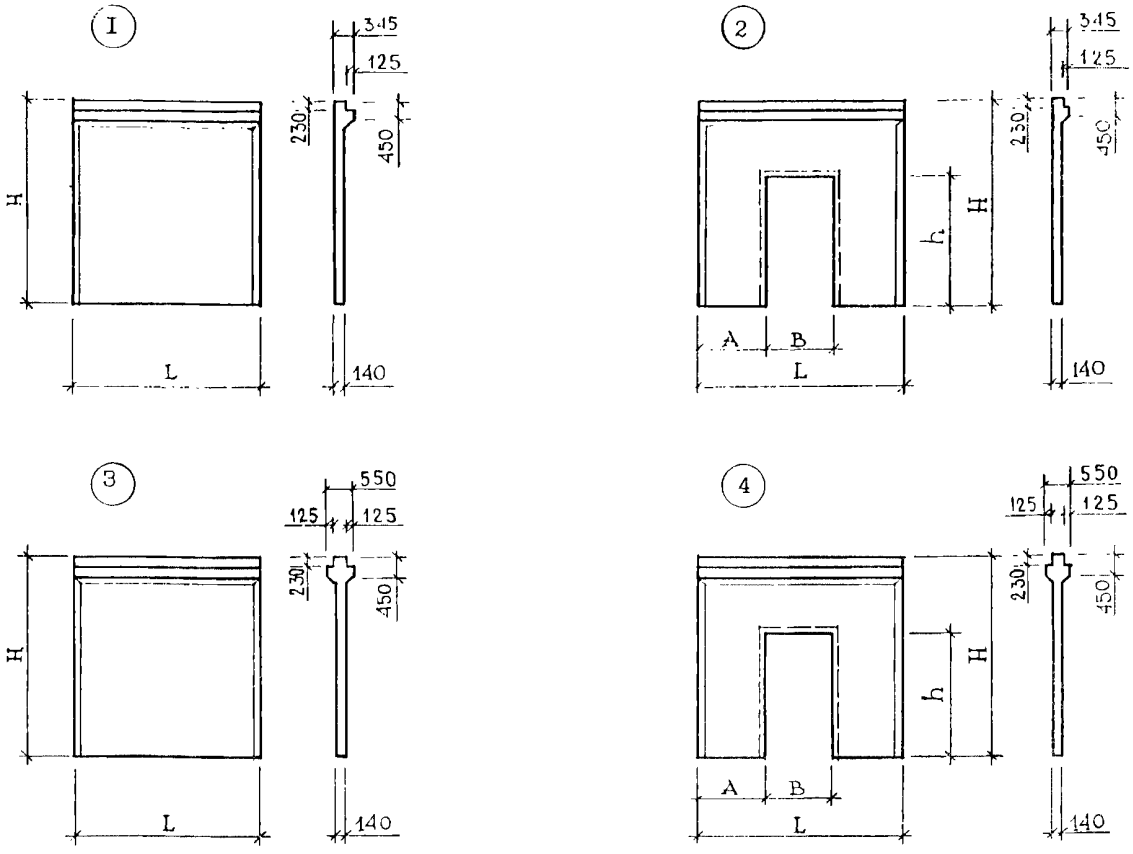
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020-I/87 Выпуск 4-I
АПП ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АВГУСТ 1992		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый, класса В 20, В 25.

Вертикальная арматура из стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82.

Горизонтальная арматура из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Диафрагмы жесткости армируются сетками, каркасами, закладными изделиями и отдельными стержнями.

gost.e-ecolog.ru

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020-I/87 Выпуск 4-I

НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Марка изделия	Габаритные размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	H	A	B	h		Бетон, м³	Сталь, кг		
									натуральная	приведенная к классу A-I	
I	I Д I2.20	II80	I970	–	–	–	B 25	0,40	55,82	7I,7I	I,00
	I Д 26.20	2560		–	–	–		0,88	77,08	I0I,79	2,20
	I Д 30.20	2980		–	–	–		I,02	82,66	I09,82	2,55
	I Д 56.20	5560		–	–	–		I,90	I25,44	I69,23	4,75
	I Д I2.33	II80	3270	–	–	–		0,62	82,85	I07,20	I,55
	I Д 26.33	2560		–	–	–		I,34	II2,73	I49,22	3,35
	I Д 30.33	2980		–	–	–		I,56	I2I,7I	I6I,53	3,90
	I Д 56.33	5560		–	–	–		2,92	I84,38	247,06	7,30
	I Д I2.36	II80	3570	–	–	–	B 20	0,68	II6,86	I49,I8	I,69
	I Д 24.36	2380		–	–	–		I,35	I49,55	I96,2I	3,38
	I Д 26.36	2560		–	–	–		I,45	I56,03	204,86	3,63
	I Д 30.36	2980		–	–	–		I,69	I69,73	223,50	4,23
	I Д I2.42	II80	4I70	–	–	–		0,78	I33,45	I74,05	I,94
	I Д I5.42	I480		–	–	–		0,96	I47,40	I94,08	2,40
	I Д 24.42	2380		–	–	–		I,55	I05,43	246,97	3,88
	I Д 26.42	2560		–	–	–		I,67	I95,29	260,07	4,I8
	I Д 30.42	2980		–	–	–		I,94	2I4,37	286,24	4,85
	I Д 24.48	2380	4770	–	–	–		I,75	247,89	332,04	4,38
	I Д 30.48	2980		–	–	–		2,I9	287,4I	386,03	5,48
	I Д 32.48	3I60		–	–	–		2,32	300,96	404,32	5,80
2	I ДП 26.33	2560	3270	620	I320	2I40	B 25	0,95	200,II	274,4I	2,38
	I ДП 30.33	2980		830				I,I5	2I3,09	29I,95	2,88
	I ДП 56.33	5560		2I20				2,52	259,4I	358,83	6,30
	I ДПК 56.33л			620				2,50	262,23	360,82	6,30
	I ДПК 56.33п			3620				2,50	262,23	360,82	6,30
	I ДП 26.36	2560	3570	620	I320	2I40	B 20	I,05	245,0I	332,89	2,63
	I ДП 30.36	2980		830				I,28	265,90	360,75	3,23
	I ДП 32.36	3I60		620	I920	2540		I,I3	286,32	39I,56	2,83
	I ДП 26.42	2560	4I70		I320	2I40		I,26	287,I9	392,86	3,I7
	I ДП 30.42	2980		830				I,53	3I9,60	436,40	3,83
	I ДП 32.42	3I60		620	I920	2540		I,40	332,90	457,57	3,48
	I ДП 32.48		4770					I,66	387,4I	53I,24	4,I4
3	2 Д I2.20	II80	I970	–	–	–	B 25	0,48	58,93	76,I5	I,20
	2 Д 26.20	2560		–	–	–		I,05	83,90	III,54	2,63
	2 Д 56.20	5560		–	–	–		2,27	I40,I8	I90,30	5,68
	2 Д I2.33	II80	3270	–	–	–		0,70	85,96	III,64	I,75
	2 Д 26.33	2560		–	–	–		I,5I	II9,55	I58,97	3,78
	2 Д 30.33	2980		–	–	–		I,76	I29,58	I72,79	4,40
	2 Д 56.33	5560		–	–	–		3,29	I99,I2	268,I4	8,23
	2 Д I2.36	II80	3570	–	–	–	B 20	0,76	I20,65	I54,3I	I,89
	2 Д 24.36	2380		–	–	–		I,5I	I56,62	205,99	3,78
	2 Д 26.36	2560		–	–	–		I,62	I63,67	2I5,44	4,05
	2 Д 30.36	2980		–	–	–		I,89	I78,42	235,57	4,73
	2 Д I2.42	II80		–	–	–		0,86	I37,25	I79,I9	2,I4

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Габаритные размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	H	A	B	h		Бетон, $м^3$	Сталь, кг		
									натуральная	приведенная к классу A-I	
3	2 Д I5.42	I480	4I70	-	-	-	B 20	I,06	I52,00	200,35	2,65
	2 Д 24.42	2380		-	-	-		I,7I	I92,54	256,79	4,28
	2 Д 26.42	2560		-	-	-		I,84	202,93	270,65	4,59
	2 Д 30.42	2980		-	-	-		2,I4	223,22	298,48	5,34
	2 Д 24.48	2380	4770	-	-	-		I,9I	255,00	34I,86	4,78
	2 Д 30.48	2980		-	-	-		2,39	296,26	398,26	5,98
	2 Д 32.48	3I60		-	-	-		2,53	3I0,I6	4I7,I3	6,33
4	2 ДП 26.33	2560	3270	620	I320	2I40	B 25	I,I0	206,93	284,I6	2,75
	2 ДП 30.33	2980		830				I,35	220,96	303,20	3,38
	2 ДП 56.33	5560		2I20				2,89	274,I5	379,9I	7,23
	2 ДПК 56.33			620				2,89	276,97	38I,90	7,23
	2 ДП 26.36	2560	3570	620			B 20	I,26	252,6I	343,42	3,I5
	2 ДП 30.36	2980		830				I,48	274,59	372,82	3,72
	2 ДП 32.36	3I60		620	I920	2540		I,34	295,50	404,35	3,35
	2 ДП 26.42	2560	4I70		I320	2I40		I,43	294,79	403,40	3,60
	2 ДП 30.42	2980		830				I,73	328,45	448,64	4,33
	2 ДП 32.42	3I60		620	I920	2540		I,60	342,I2	470,4I	4,00
	2 ДП 32.48		4770					I,87	396,63	544,07	4,67

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Диафрагмы жесткости предназначены для применения в многоэтажных зданиях каркасной конструкции, расчитываемых по связевой схеме, при расстояниях между осями колонн 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м и высотах этажей 3,3; 3,6; 4,2 и 4,8 м, а также техподпольем высотой 2,0 м.

Расчетные нагрузки на перекрытия - от 300 до I600 кгс/$м^2$.

Номенклатура диафрагм жесткости включает в себя сплошные и проемные двухполочные и однополочные диафрагмы, предназначенные для опирания плит перекрытий соответственно с двух или с одной стороны. Кроме того, однополочные диафрагмы устанавливаются в направлении, перпендикулярном направлению ригелей.

Изготовление диафрагм жесткости высотой 2,0 и 3,3 м предусматривается в кассетах, диафрагм жесткости высотой 3,6; 4,2 и 4,8 м - в горизонтальных формах.

Предел огнестойкости диафрагм жесткости - 2,5 часа.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 40° С

G2BQ 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 изделий.
Обозначение типа конструкций:
1Д - диафрагма с одной полкой;
2Д - диафрагма с двумя полками;
1ДП, 2ДП - диафрагмы с проемами, расположенными посередине;
1ДПК, 2ДПК - диафрагмы с проемами, расположенными с краю.

Обозначение габаритов конструкций:

Первое число - округленная длина диафрагм в дециметрах;
Второе число - номинальная высота диафрагм в дециметрах.

Дополнительные индексы, характеризующие левое и правое расположение проемов в однополочных диафрагмах: л, п.

ПРИМЕР I: 2Д 30.42 - диафрагма с двумя полками, беспроемная, длиной 2980 мм, высотой 4170 мм.

ПРИМЕР 2: 1ДПК 56.33л - диафрагма с одной полкой, с проемом, расположенным у левого края, длиной 5560 мм, высотой 3270 мм.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-I "Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит и плит типа ТТ", выпуском 0-3 "Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий с диафрагмами жесткости", выпуском 4-2 "Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия . Рабочие чертежи".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-I - Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 244 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — АО "ИНРЕКОН" (ЦНИИП реконструкции городов)
I2I0I9, Москва, Г-I9, ул.Воздвиженка, 5

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Госстроем СССР, протокол от I2.I2.90 № АЧ-I5
Введены в действие ЦНИИП реконструкции городов с 25.I2.I99I г.
Приказ от 04.I2.I99I г. № 22. Срок действия 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК — АПП ЦИТП, I25878, ГСП, А-445, Москва, ул.Смольная,22

Инв. № 24809

Катал.л. № 066248

gost.e-ecolog.ru