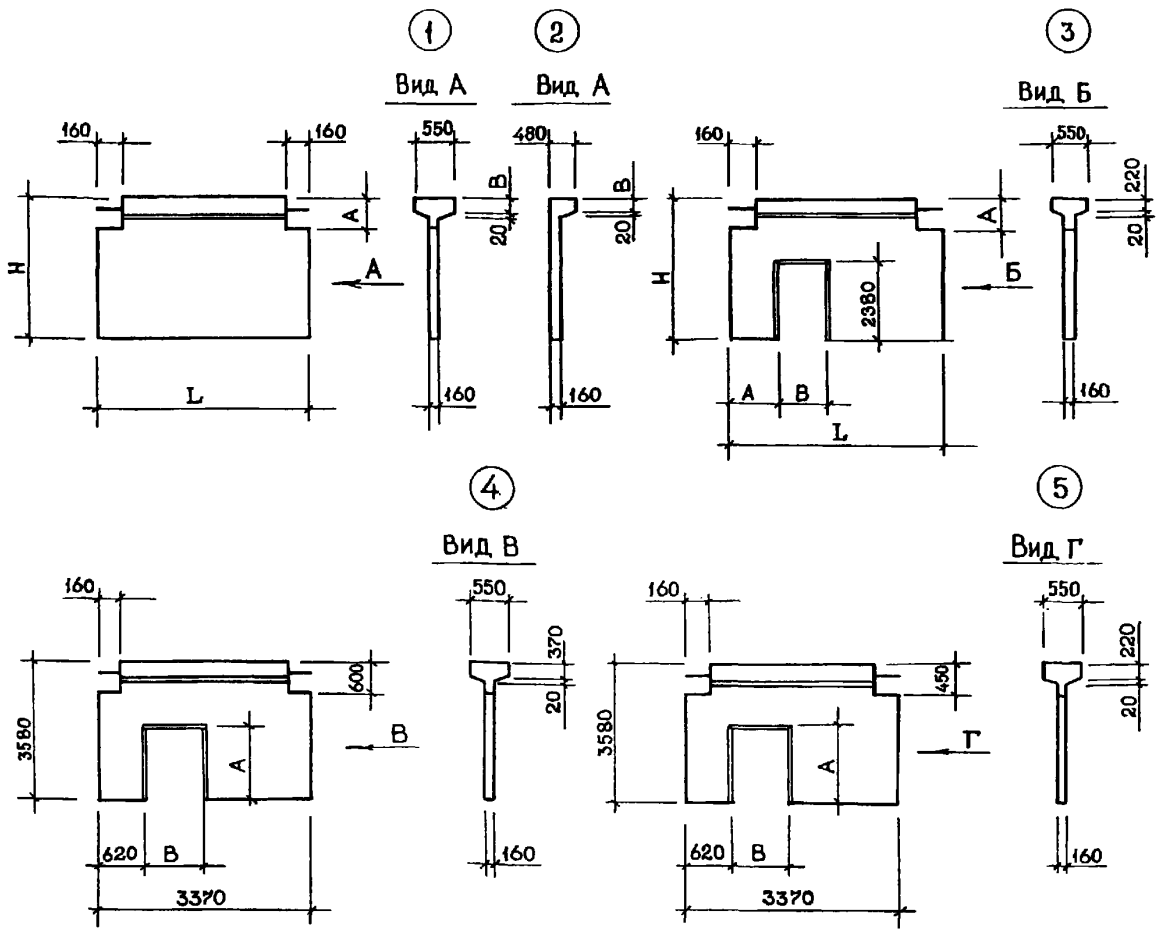
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 4-I
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.0I6.5
ОКТЯБРЬ 1990		На 2 листах На 4 страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класс В25.

Армирование диафрагм жесткости предусмотрено плоскими арматурными сетками, пространственными каркасами, закладными изделиями и отдельными стержнями из стали класса А-Ш и А-I по ГОСТ 5781-82.*

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-2с/89
Выпуск 4-I

НОМЕНКЛАТУРА ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	H	A	B		Бетон $м^3$	Сталь, кг		
								натуральная	приведенная к кл.A-I	
I	2Д 56.I7-2-С	5560	I750	450	220	B25	I,9	I89,3	253,6	4,8
	2Д 56.33-2-С		3280				3,3	283,5	384,4	8,3
	2Д 34.I7-2-С	3370	I750				I,I	I39,3	I84,2	2,8
	2Д 34.33-2-С		3280				2,0	I99,7	269,3	4,9
	2Д 34.42-2-С		4I80				2,6	257,3	343,3	6,5
	2Д 22.42-2-С	2I70	4I80				I,6	204,2	270,4	3,9
	2Д 34.36-2-С	3370	3580	600	370	B25	2,3	233,6	3I0,4	5,7
	2Д 22.36-2-С	2I70	3580				I,4	I86,8	245,6	3,4
2	IД 56.I7-2-С	5560	I750	450	220	B25	I,8	I76,7	235,6	4,4
	IД 56.33-2-С		3280				3,2	270,9	359,2	8,0
	IД 34.I7-2-С	3370	I750				I,I	I32,0	I73,7	2,7
	IД 34.33-2-С		3280				I,9	I92,4	258,9	4,8
	IД 34.42-2-С		4I80				2,5	250,0	332,8	6,3
	IД 22.42-2-С	2I70	4I80				I,5	I99,7	263,6	3,8
	IД 34.36-2-С	3370	3580	600	370	B25	2,2	224,4	298,6	5,5
	IД 22.36-2-С	2I70	3580				I,3	I8I,I	237,5	3,2
3	2Д 56.33-I-Iс	5560	3280	2I20	I320	B25	2,8	278,0	377,I	7,0
	2Д 56.33-2-Iс							3II,3	424,I	
	2Д 56.33-I-2с			620	I320	B25		275,4	373,4	
	2Д 56.33-2-2с							303,2	4I3,I	
	2Д 34.33-I-2с	3370	3280	620	I320	B25	I,5	I95,2	26I,9	3,7
	2Д 34.33-2-2с							222,9	30I,6	
4	2Д 34.36-I-2с	3370	3580	2380	I320	B25	I,8	230,4	305,I	4,5
	2Д 34.36-2-2с							260,3	347,9	
	2Д 34.36-I-3с			2680	I920	B25	I,3	233,7	306,6	3,3
	2Д 34.36-2-3с							274,2	364,5	
5	2Д 34.42-I-2с	3370	4I80	2380	I320	B25	2,I	255,3	339,7	5,3
	2Д 34.42-2-2с							29I,7	39I,6	
	2Д 34.42-I-3с			2680	I920	B25	I,7	255,3	338,4	4,I
	2Д 34.42-2-3с							303,9	407,9	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89 вып.4-I содержит рабочие чертежи диафрагм жесткости,предназначенных для строительства многоэтажных зданий каркасной конструкции с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м и техподпольем высотой 2,0 м в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

Диафрагмы жесткости запроектированы сплошными и с проемами,однополочные и двухполочные, для опирания плит перекрытий соответственно с одной или с двух сторон.

Диафрагмы жесткости по боковым граням снабжены шпонками,посредством которых они соединяются с колоннами каркаса.

Для соединения между собой диафрагмы жесткости по нижним граням снабжены шпоночным рифлением, а по верхним – соответствующими этому рифлению арматурными выпусками.

Предел огнестойкости диафрагм жесткости – 2,5 часа.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,38 кПа	0,48 кПа	0,60 кПа
38 кгс/м^2	48 кгс/м^2	60 кгс/м^2

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- до минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов

C2KE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Структура марок диафрагм жесткости:

I Д 2 3 - 4 - 5 С

I - тип диафрагмы:
- I - однополочная
- 2 - двухполочная

Д - наименование изделия - диафрагма жесткости

2 - длина диафрагмы, в дециметрах

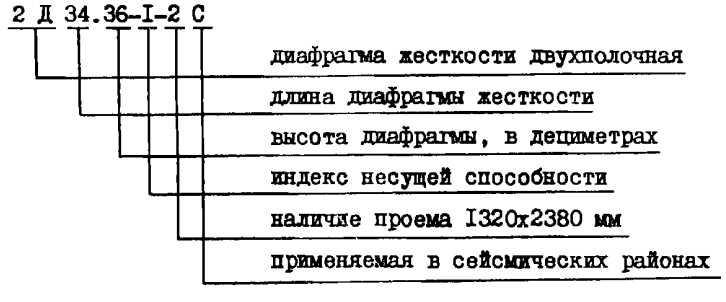
3 - высота диафрагмы в дециметрах

4 - индекс несущей способности диафрагмы жесткости.

5 - расположение и геометрические размеры проемов в диафрагмах жесткости:
- I - симметричное расположение проема размером I320х2380 мм (⌂)
- 2 - ассиметричное расположение проема размером I320х2380 мм (⌂)
- 3 - ассиметричное расположение проема размером I920х2680 мм (⌂)

С - диафрагма жесткости, применяемая в сейсмических районах.

Пример:



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-I, часть I "Указания по применению изделий", выпуском 4-2 "Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия".

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 4-I	Лист 2 Страница 4

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-I Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 62 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТбилЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Эули 5а.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.I2.I989г. № 244
Введены в действие с 0I.07.I990г., ТбилЗНИИЭП, приказ от 27.I2.I989г. № I74. Срок действия - по 0I.07.I995г.

В7КА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, г.Тбилиси, 53 Авчальское шоссе, 86а.

Инв. №

Катал.л.№ 064978

Зам.директора института по проектной работе /ЛЕЖАВА Т.Г./

Гл.конструктор проекта /ЧКВАНАВА А.К./

gost.e-ecolog.ru