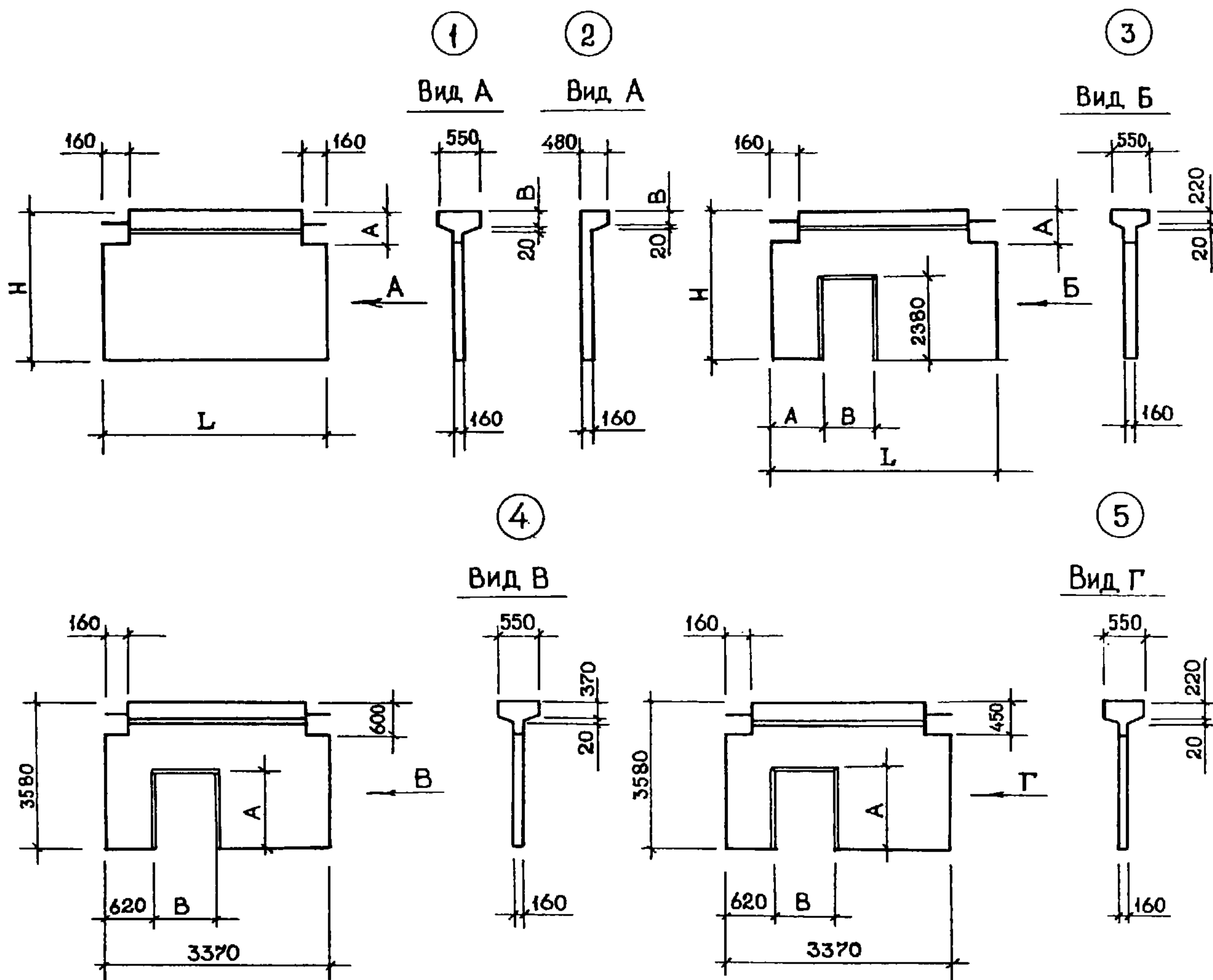


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 4-I</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВЫДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ</p>	<p>УДК 624.016.5</p>
<p>ОКТЯБРЬ 1990</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класс В25.

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

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 ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 4-I	Лист I Страница 2
---	---	----------------------

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. А-I	
I	2Д 56.17-2-С	5560	1750	450	220	В25	1,9	189,3	253,6	4,8
	2Д 56.33-2-С		3280				3,3	283,5	384,4	8,3
	2Д 34.17-2-С	3370	1750	600	370	В25	1,1	139,3	184,2	2,8
	2Д 34.33-2-С		3280				2,0	199,7	269,3	4,9
	2Д 34.42-2-С		4180				2,6	257,3	343,3	6,5
	2Д 22.42-2-С	2170	4180	600	370	В25	1,6	204,2	270,4	3,9
	2Д 34.36-2-С	3370	3580				2,3	233,6	310,4	5,7
	2Д 22.36-2-С	2170	3580				1,4	186,8	245,6	3,4
2	1Д 56.17-2-С	5560	1750	450	220	В25	1,8	176,7	235,6	4,4
	1Д 56.33-2-С		3280				3,2	270,9	359,2	8,0
	1Д 34.17-2-С	3370	1750	600	370	В25	1,1	132,0	173,7	2,7
	1Д 34.33-2-С		3280				1,9	192,4	258,9	4,8
	1Д 34.42-2-С		4180				2,5	250,0	332,8	6,3
	1Д 22.42-2-С	2170	4180	600	370	В25	1,5	199,7	263,6	3,8
	1Д 34.36-2-С	3370	3580				2,2	224,4	298,6	5,5
	1Д 22.36-2-С	2170	3580				1,3	181,1	237,5	3,2
3	2Д 56.33-I-1с	5560	3280	2120	1320	В25	2,8	278,0	377,1	7,0
	2Д 56.33-2-1с			620	1320	В25		311,3	424,1	
	2Д 56.33-I-2с							275,4	373,4	
	2Д 56.33-2-2с	3370	3280	620	1320	В25	303,2	413,1	3,7	
	2Д 34.33-I-2с						195,2	261,9		
2Д 34.33-2-2с	222,9	301,6								
4	2Д 34.36-I-2с	3370	3580	2380	1320	В25	1,8	230,4	305,1	4,5
	2Д 34.36-2-2с			2680	1920	В25	260,3	347,9	3,3	
	2Д 34.36-I-3с	1,3	233,7				306,6			
	2Д 34.36-2-3с	274,2	364,5							
5	2Д 34.42-I-2с	3370	4180	2380	1320	В25	2,1	255,3	339,7	5,3
	2Д 34.42-2-2с			2680	1920	В25	291,7	391,6	4,1	
	2Д 34.42-I-3с	1,7	255,3				338,4			
	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.

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 1.020.1-2с/89
Выпуск 4-1

Лист 2
Страница 3

J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ			C2ЖБ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
	0,38 кПа 38 кгс/м ²	0,48 кПа 48 кгс/м ²	0,60 кПа 60 кгс/м ²	
				G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная.
N1B0	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С			
G2M0	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов			

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:

1 - 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:

1 - симметричное расположение проема размером 1320x2380 мм (h)

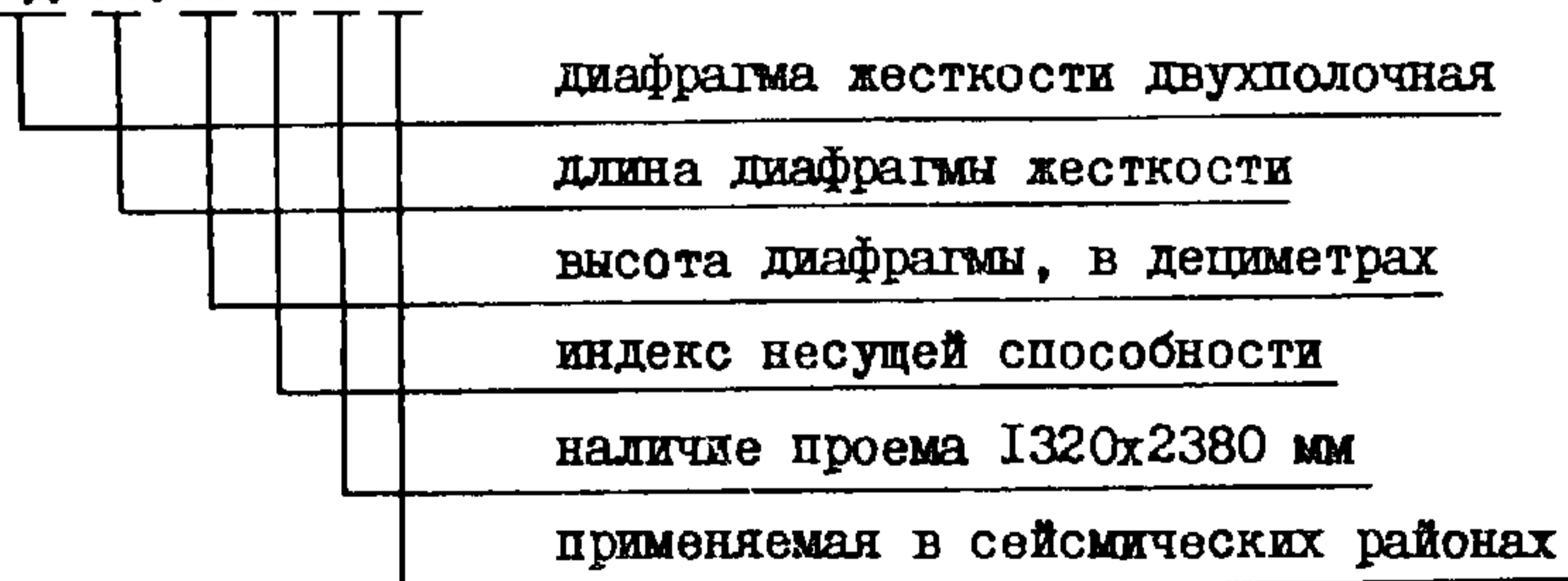
2 - ассиметричное расположение проема размером 1320x2380 мм (h)

3 - ассиметричное расположение проема размером 1920x2680 мм (h)

С - диафрагма жесткости, применяемая в сейсмических районах.

Пример:

2 Д 34.36-1-2 С



Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-1, часть 1 "Указания по применению изделий", выпуском 4-2 "Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия".

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ-
ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННЫХ 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

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-I Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТблЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Зули 5а.
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.12.1989г. № 244
Введены в действие с 01.07.1990г., ТблЗНИИЭП, приказ от 27.12.1989г.
№ 174. Срок действия - по 01.07.1995г.
В7КА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТИ, 380053, г.Тбилиси, 53 Авчальское шоссе, 86а.

Инв. №

Катал.л.№ 064978

ЧКВАНАВА А.К./

Челуш

Гл. инженер
проект.

ЛЕЖАВА Т.Г./

Челуш

Зам. директора института
по проектной работе