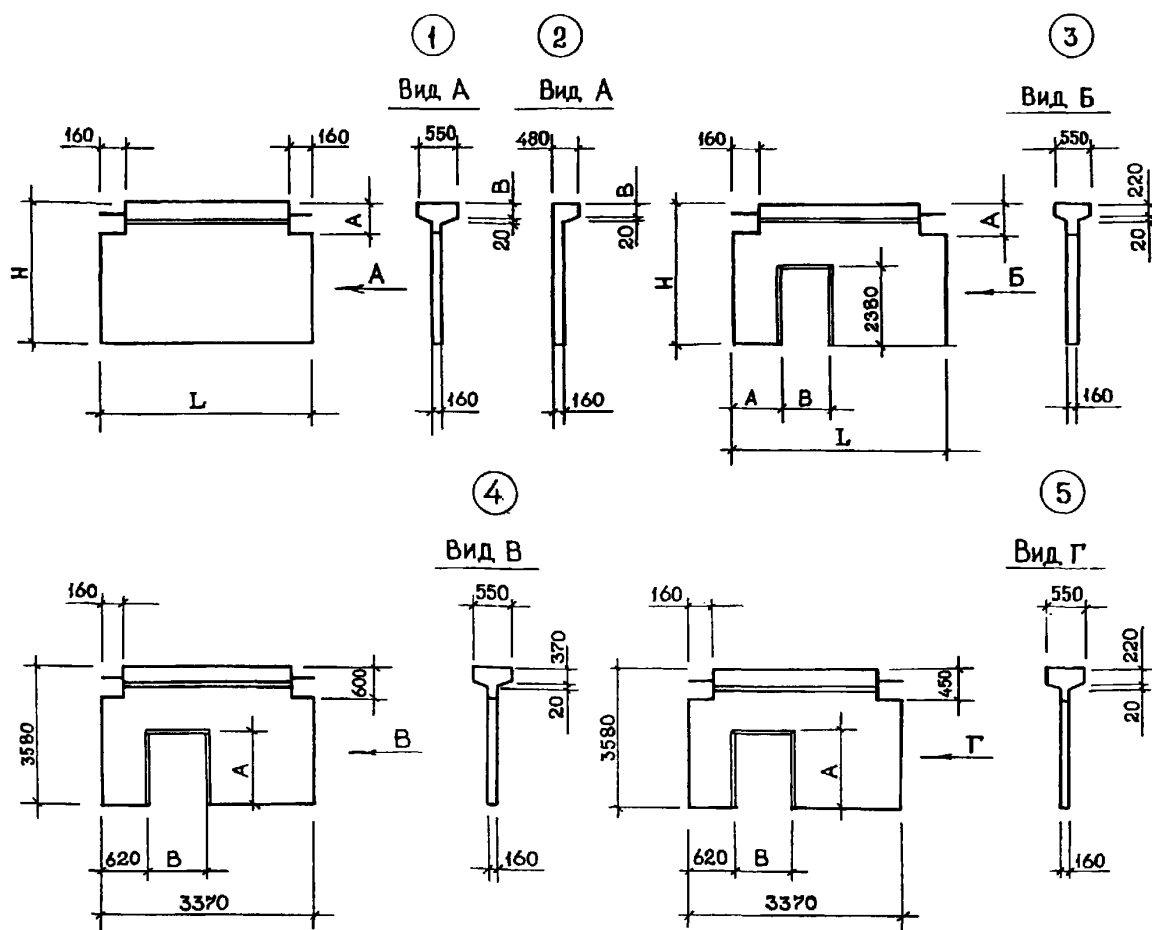


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 4-I
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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	УДК 624.016.5
ОКТЯБРЬ <b>1990</b>		На 2 листах На 4 страницах Страница I


**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.\*

<b>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО 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</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b> Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 4-1	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

## НОМЕНКЛАТУРА ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	H	A	B		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
								натуральная	приведенная к кл. А-1	
I	2Д 56.17-2-С	5560	1750	450	220	В25	1,9	189,3	253,6	4,8
	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
	3280		2,0				199,7	269,3	4,9	
	2Д 34.42-2-С	2170	4180	600	370	В25	2,6	257,3	343,3	6,5
	4180		1,6				204,2	270,4	3,9	
	2Д 22.42-2-С	3370	3580	600	370	В25	2,3	233,6	310,4	5,7
	2Д 34.36-2-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
	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
	3280		1,9				192,4	258,9	4,8	
	1Д 34.42-2-С	2170	4180	600	370	В25	2,5	250,0	332,8	6,3
	4180		1,5				199,7	263,6	3,8	
	1Д 22.42-2-С	3370	3580	600	370	В25	2,2	224,4	298,6	5,5
	1Д 34.36-2-С	2170	3580				1,3	181,1	237,5	3,2
3	2Д 56.33-1-1с	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 56.33-1-2с	3370	3280				620	1320	В25	275,4
	2Д 56.33-2-2с			303,2	413,1					
	2Д 34.33-1-2с	3370	3280	620	1320	В25	1,5	195,2	261,9	3,7
	2Д 34.33-2-2с						222,9	301,6		
4	2Д 34.36-1-2с	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		
	2Д 34.36-1-3с	3370	3580				2680	1920	В25	1,3
	2Д 34.36-2-3с			274,2	364,5					
5	2Д 34.42-1-2с	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		
	2Д 34.42-1-3с	3370	4180				2680	1920	В25	1,7
	2Д 34.42-2-3с			303,9	407,9					

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-2с/89 вып.4-1 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 шпонгами, 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 СЕЙСМИЧНОСТИ 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 4-1

Лист 2  
Страница 3

J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ			G2BQ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
	0,38 кПа	0,48 кПа	0,60 кПа		- обычные
	38 кгс/м <sup>2</sup>	48 кгс/м <sup>2</sup>	60 кгс/м <sup>2</sup>		СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
					- неагрессивная.
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА				
	- до минус 40°С				
G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов				

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок диафрагм жесткости:

I D 2 3 - 4 - 5 C

I - тип диафрагмы:

1 - однополочная

2 - двухполочная

D - 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)

C - диафрагма жесткости, применяемая в сейсмических районах.

Пример:

2 D 34.36-1-2 C

диафрагма жесткости двухполочная

длина диафрагмы жесткости

высота диафрагмы, в дециметрах

индекс несущей способности

наличие проема 1320x2380 мм

применяемая в сейсмических районах

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

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО 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 4-1

Лист 2  
Страница 4

**В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 4-1 Диаграммы жесткости. Рабочие чертежи.

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

**В7БА 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 ЦИП, 380053, г.Тбилиси, 53 Авчальское шоссе, 86а.

Инв. №

Катал.л. № 064978

/УСЗАВА А.К./

Удв

Гл. инженер  
проект.

/УСЗАВА Т.Г./

ст

Зам. директора института  
по проектной работе