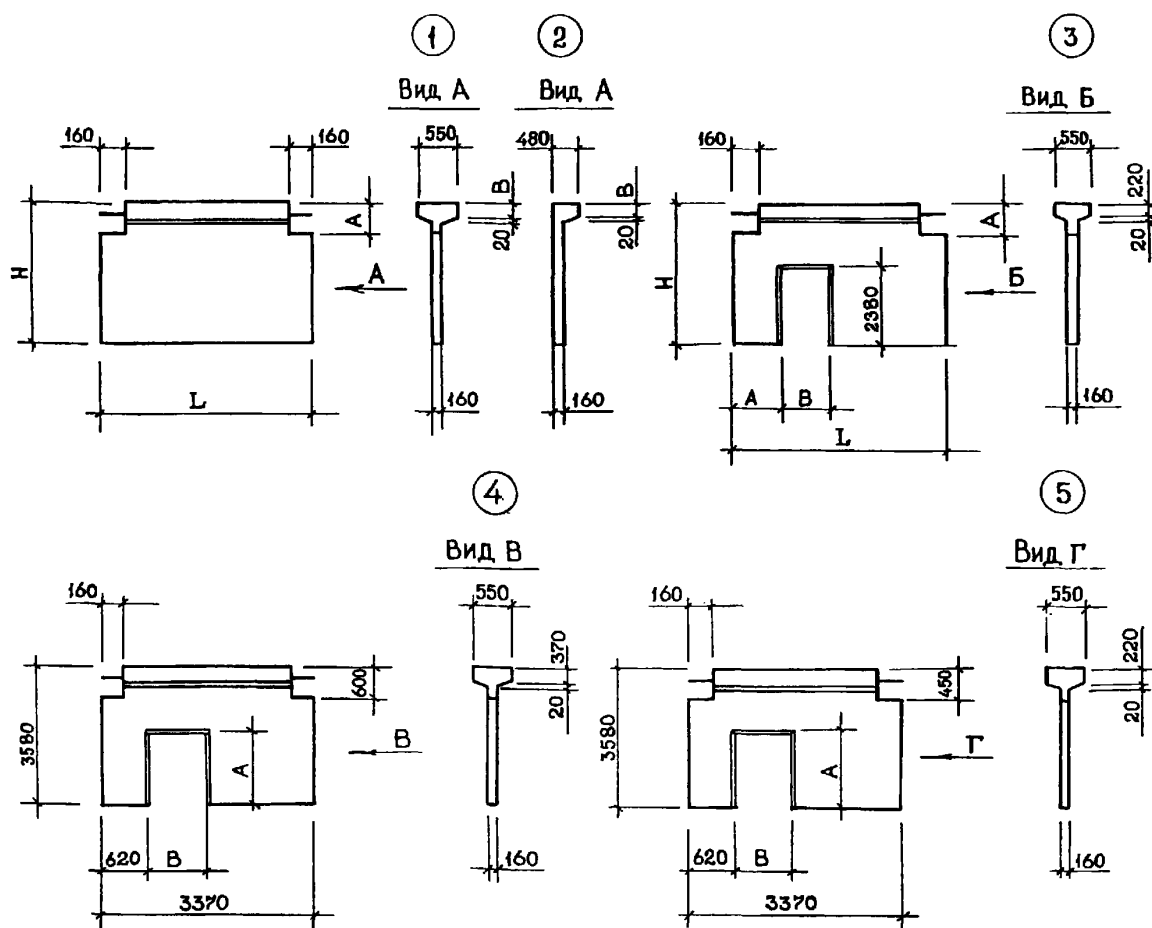


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> <b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ</b> <b>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ И</b> <b>ИЗДЕЛИЯ</b> Серия I.020.1-2с/89 Выпуск 4-1
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ 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



# **ДИАГ 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 МЕЖИДРОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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

Этаж	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	H	A	B		Бетон м³	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				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				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 56.33-1-1с	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							275,4	373,4	
	2Д 56.33-2-2с	3370	3280	620	1320	В25	1,5	303,2	413,1	3,7
	2Д 34.33-1-2с							195,2	261,9	
	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		1,3	260,3	
	2Д 34.36-1-3с						233,7		306,6	3,3
	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		1,7	291,7	
	2Д 34.42-1-3с						255,3		338,4	4,1
	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 МЕЖЭТАЖНОГО 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  
0,38 кПа 0,48 кПа 0,60 кПа  
38 кгс/м<sup>2</sup> 48 кгс/м<sup>2</sup> 60 кгс/м<sup>2</sup>  
C2KБ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные  
G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
- неагрессивная.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
- до минус 40°C

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 1320х2380 мм (h)

2 - асимметричное расположение проема размером 1320х2380 мм (h)

3 - асимметричное расположение проема размером 1920х2680 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 1320х2380 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 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 ЕДИННЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.020.1-2с/89  
Выпуск 4-1

Лист 2  
Страница 4

# В7КА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-1 Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи.

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

В7КА 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

/УЧЕДАНОВА А.К./

Челю

Гл. инженер  
проект.

/ЛЕЖАВА Т.Г./

статус

Зам.директора института  
по проектной работе