

СССР

ЦИТП

ИЮНЬ

1990

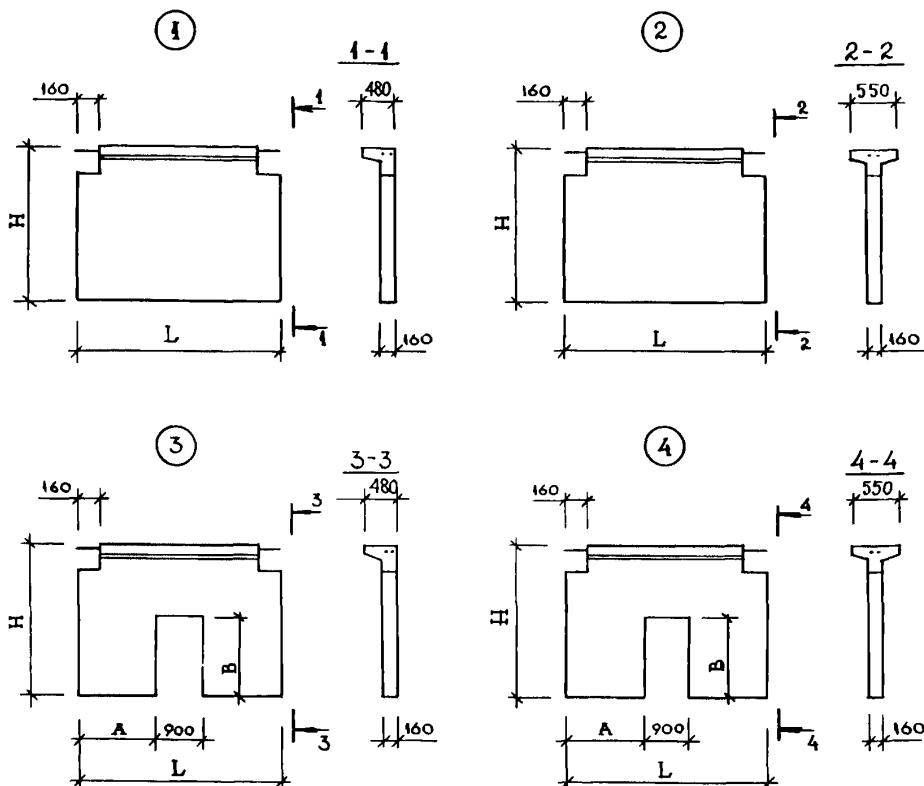
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-6сп
Выпуск 4-1

УДК 624.016.5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НУЛЕВОГО ПЛЮСА К КАРКАСУ
I.020.1-2с/89 ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ
(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

На 4 листах
На 7 страницах
Страница I



ДИАА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В 25.

Армирование диафрагм жесткости предусмотрено пространственными каркасами, состоящими из плоских сварных сеток, каркасов, закладных изделий и отдельных стержней из стали класса А-III и А-І по ГОСТ 5781-82^Х.

НОМЕНКЛАТУРА ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия, т
		L	H	A	B		Бетон, м3	Сталь на- туральная, кг	
I	Д26.17-1-СП	2560	1770			B25	0,79	102,76	1,97
	Д26.28-1-СП		2800				1,21	118,55	3,03
	Д26.33-1-СП		3300				1,41	125,16	3,53
	Д26.36-1-СП		3600				1,54	130,89	3,85
	Д26.17-2-СП		1770				0,79	117,00	1,97
	Д26.28-2-СП		2800				1,21	141,27	3,03
	Д26.33-2-СП		3300				1,41	153,52	3,53
	Д26.36-2-СП		3600				1,54	161,37	3,85
	Д26.17-3-СП		1770				0,79	135,08	1,97
	Д26.28-3-СП		2800				1,21	170,71	3,03
	Д26.33-3-СП		3300				1,41	188,96	3,53
	Д26.36-3-СП		3600			B30	1,54	236,89	3,85
	Д34.17-1-СП	3370	1770				1,05	115,14	2,63
	Д34.28-1-СП		2800				1,61	134,75	4,03
	Д34.33-1-СП		3300				1,88	144,22	4,70
	Д34.36-1-СП		3600				2,04	150,45	5,10
	Д34.17-2-СП		1770				1,05	134,14	2,63
	Д34.28-2-СП		2800				1,61	164,99	4,03
	Д34.33-2-СП		3300				1,88	180,82	4,70
	Д34.36-2-СП		3600				2,04	190,97	5,10
	Д34.17-3-СП		1770				1,05	158,34	2,63
	Д34.28-3-СП		2800				1,61	204,37	4,03
	Д34.33-3-СП		3300				1,88	228,22	4,70
	Д34.36-3-СП		3600				2,04	243,61	5,10
II	Д56.17-1-СП	5560	1770			B30	1,77	153,17	4,43
	Д56.28-1-СП		2800				2,69	184,67	6,73
	Д56.33-1-СП		3300				3,13	204,13	7,83
	Д56.36-1-СП		3600				3,40	214,01	8,50
	Д56.17-2-СП		1770				1,77	184,95	4,43
	Д56.28-2-СП		2800				2,69	235,13	6,73
	Д56.33-2-СП		3300				3,13	265,15	7,83
	Д56.36-2-СП		3600				3,40	281,53	8,50
	Д56.17-3-СП		1770				1,77	225,57	4,43
	Д56.28-3-СП		2800				2,69	301,II	6,73
	Д56.33-3-СП		3300				3,13	344,51	7,83
	Д56.36-3-СП		3600				3,40	369,63	8,50

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КУЛЕВОГО ЦИКЛА К КАРКАСУ
I.020.1-2с/89 ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ
(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУК-
ЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-6сп
Выпуск 4-1

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия, т
		L	H	A	B		Бетон м3	Сталь натураль-ная, кг	
2	2Д 26.17-1-СП	2560	I770			B25	0,82	I06,66	2,06
	2Д 26.28-1-СП		2800				1,24	I22,45	3,10
	2Д 26.33-1-СП		3300				1,45	I29,90	3,63
	2Д 26.36-1-СП		3600				1,57	I34,79	3,93
	2Д 26.17-2-СП		I770				0,82	I20,90	2,06
	2Д 26.28-2-СП		2800				1,24	I45,17	3,10
	2Д 26.33-2-СП		3300				1,45	I57,42	3,63
	2Д 26.36-2-СП		3600				1,57	I65,27	3,93
	2Д 26.17-3-СП		I770				0,82	I38,98	2,06
	2Д 26.28-3-СП		2800				1,24	I74,61	3,10
2	2Д 26.33-3-СП		3300				1,45	I92,86	3,63
	2Д 26.36-3-СП		3600				1,57	240,79	3,93
	2Д 34.17-1-СП	3370	I770				1,10	I20,38	2,75
	2Д 34.28-1-СП		2800				1,66	I39,99	4,15
	2Д 34.33-1-СП		3300				1,93	I49,46	4,83
	2Д 34.36-1-СП		3600				2,08	I55,69	5,20
	2Д 34.17-2-СП		I770				1,10	I39,38	2,75
	2Д 34.28-2-СП		2800				1,66	I70,23	4,15
	2Д 34.33-2-СП		3300				1,93	I86,06	4,83
	2Д 34.36-2-СП		3600				2,08	I96,21	5,20
	2Д 34.17-3-СП		I770				1,10	I63,58	2,75
2	2Д 34.28-3-СП		2800				1,66	209,61	4,15
	2Д 34.33-3-СП		3300				1,93	233,46	4,83
	2Д 34.36-3-СП		3600				2,08	248,85	5,20
	2Д 56.17-1-СП	5560	I770				1,85	I62,14	4,63
	2Д 56.28-1-СП		2800				2,77	I93,64	6,93
	2Д 56.33-1-СП		3300				3,21	213,10	8,13
	2Д 56.36-1-СП		3600				3,48	222,98	8,70
	2Д 56.17-2-СП		I770				1,85	I94,12	4,63
	2Д 56.28-2-СП		2800				2,77	244,10	6,93
	2Д 56.33-2-СП		3300				3,21	274,12	8,13
	2Д 56.36-2-СП		3600				3,48	290,5	8,70
	2Д 56.17-3-СП		I770				1,85	234,54	4,63
	2Д 56.28-3-СП		2800				2,77	310,08	6,93
3	2Д 56.33-3-СП		3300				3,21	353,48	8,13
	2Д 56.36-3-СП		3600				3,48	378,60	8,70
3	Д 26.17-1-СП	2560	I770	830	I270	B25	0,64	I03,20	1,60
	Д 26.28-1-СП		2800		2I70		0,93	II3,60	2,32

Продолжение

Экз- з	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бето- на	Расход материалов		Масса изделия, т
		L	H	A	B		Бетон м3	Сталь на- туральная, кг	
3	ИД 26.17-2-ИСП	2560	I770		I270	B25	0,64	II3,76	1,60
	ИД 26.28-2-ИСП		2800		2I70		0,93	I30,28	2,32
	ИД 26.33-2-ИСП		3300		2I70		I,14	I46,43	2,85
	ИД 26.36-2-ИСП		3600	830	2I70		I,26	I55,40	3,15
	ИД 26.17-3-ИСП		I770		I270		0,64	I39,94	1,60
	ИД 26.28-3-ИСП		2800		2I70		0,93	I62,70	2,32
	ИД 26.33-3-ИСП		3300		2I70		I,14	I89,03	2,85
	ИД 26.36-3-ИСП		3600		2I70		I,26	202,74	3,15
	ИД 34.17-1-3СП	3370	I770		I270	B25	0,87	II7,12	2,17
	ИД 34.28-1-3СП		2800		2I70		I,30	I33,10	3,25
	ИД 34.17-2-3СП		I770		I270		0,87	I32,20	2,17
	ИД 34.28-2-3СП		2800		2I70		I,30	I56,86	3,25
	ИД 34.33-2-3СП		3300		2I70		I,57	I76,59	3,92
	ИД 34.36-2-3СП		3600	630	2I70		I,73	I87,88	4,32
	ИД 34.17-3-3СП		I770		I270		0,87	I62,94	2,17
	ИД 34.28-3-3СП		2800		2I70		I,30	I99,08	3,25
	ИД 34.33-3-3СП	5560	3300		2I70	B25	I,57	223,39	3,92
	ИД 34.36-3-3СП		3600		2I70		I,73	245,94	4,32
	ИД 56.17-1-ИСП		I770		I270		I,59	I47,75	3,98
	ИД 56.28-1-ИСП		2800		2I70		2,38	I73,39	5,95
	ИД 56.17-2-ИСП		I770		I270		I,59	I75,31	3,98
	ИД 56.28-2-ИСП		2800	2330	2I70		2,38	217,03	5,95
	ИД 56.33-2-ИСП		3300		2I70		2,82	248,34	7,05
	ИД 56.36-2-ИСП		3600		2I70		3,09	265,63	7,73
	ИД 56.17-3-ИСП		I770		I270		I,59	223,91	3,98
	ИД 56.28-3-ИСП		2800		2I70		2,38	286,79	5,95
	ИД 56.33-3-ИСП		3300		2I70		2,82	329,88	7,05
	ИД 56.36-3-ИСП		3600		2I70		3,09	356,51	7,73
	ИД 56.17-1-3СП	5560	I770		I270	B25	I,59	I52,61	3,98
	ИД 56.28-1-3СП		2800		2I70		2,38	I80,29	5,95
	ИД 56.17-2-3СП		I770		I270		I,59	I80,67	3,98
	ИД 56.28-2-3СП		2800	2I70	2,38		224,67	5,95	
	ИД 56.33-2-3СП		3300	630	2I70		2,82	258,62	7,05
	ИД 56.36-2-3СП		3600	2I70	3,09		276,15	7,73	
	ИД 56.17-3-3СП		I770		I270		I,59	229,13	3,98
	ИД 56.28-3-3СП		2800		2I70		2,38	294,87	5,95
	ИД 56.33-3-3СП		3300		2I70		2,82	338,52	7,05
	ИД 56.36-3-3СП		3600		2I70		3,09	371,77	7,73

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НУЛЕВОГО ЦИКЛА К КАРКАСУ
I.020.1-2с/89 ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ
(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУК-
ЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.1-6сп
Выпуск 4-1

Лист 3
Страница 5

Продолжение

ЗонК	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бето-на	Расход материалов		Масса изделия, т
		L	Н	А	В		Бетон, м3	Сталь на-туральная, кг	
4	2Д 26.17-1-ИСII	2560	I770		I270	B25	0,61	I08,02	1,52
	2Д 26.28-1-ИСII		2800		2I70		0,90	II8,42	2,25
	2Д 26.17-2-ИСII		I770		I270		0,61	II8,58	1,52
	2Д 26.28-2-ИСII		2800		2I70		0,90	I35,10	2,25
	2Д 26.33-2-ИСII		3300	830	2I70		I,10	I51,25	2,75
	2Д 26.36-2-ИСII		3600		2I70		I,23	I60,22	3,07
	2Д 26.17-3-ИСII		I770		I270		0,61	I44,76	1,52
	2Д 26.28-3-ИСII		2800		2I70		0,90	I67,52	2,25
	2Д 26.33-3-ИСII		3300		2I70		I,10	I93,85	2,75
	2Д 26.36-3-ИСII		3600		2I70		I,23	207,56	3,07
	2Д 34.17-1-ЗСII	3370	I770		I270		0,92	I23,60	2,29
	2Д 34.28-1-ЗСII		2800		2I70		I,35	I39,58	3,37
	2Д 34.17-2-ЗСII		I770		I270		0,92	I38,68	2,29
	2Д 34.28-2-ЗСII		2800		2I70		I,35	I63,34	3,37
	2Д 34.33-2-ЗСII		3300	635	2I70		I,62	I83,07	4,05
	2Д 34.36-2-ЗСII		3600		2I70		I,77	I94,36	2,19
	2Д 34.17-3-ЗСII		I770		I270	B25	0,92	I69,42	2,29
	2Д 34.28-3-ЗСII		2800		2I70		I,35	205,56	3,37
	2Д 34.33-3-ЗСII		3300		2I70		I,62	229,87	4,05
	2Д 34.36-3-ЗСII		3600		2I70		I,77	252,42	2,19
	2Д 56.17-1-ИСII	5560	I770		I270	B25	I,66	I62,72	4,15
	2Д 56.28-1-ИСII		2800		2I70		2,46	I89,84	6,14
	2Д 56.17-2-ИСII		I770		I270		I,66	I90,28	4,15
	2Д 56.28-2-ИСII		2800		2I70		2,46	233,48	6,14
	2Д 56.33-2-ИСII		3300	2330	2I70		2,90	267,03	7,35
	2Д 56.36-2-ИСII		3600		2I70		3,17	284,32	7,93
	2Д 56.17-3-ИСII		I770		I270		I,66	238,88	4,15
	2Д 56.28-3-ИСII		2800		2I70		2,46	303,24	6,14
	2Д 56.33-3-ИСII		3300		2I70		2,90	348,57	7,35
	2Д 56.36-3-ИСII		3600		2I70		3,17	375,20	7,93
	2Д 56.17-1-ЗСII		I770		I270		I,66	I63,70	4,15
	2Д 56.28-1-ЗСII		2800		2I70		2,46	I91,38	6,14
	2Д 56.17-2-ЗСII		I770		I270		I,66	I91,76	4,15
	2Д 56.28-2-ЗСII		2800		2I70		2,46	235,76	6,14
	2Д 56.33-2-ЗСII		3300	630	2I70		2,90	269,71	7,35
	2Д 56.36-2-ЗСII		3600		2I70		3,17	287,24	7,93
	2Д 56.17-3-ЗСII		I770		I270		I,66	240,22	4,15
	2Д 56.28-3-ЗСII		2800		2I70		2,46	305,96	6,14

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НУЛЕВОГО ЦИКЛА К КАРКАСУ
I.020.I-2с/89 ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ
(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУК-
ЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-6сп
Выпуск 4-1

Лист 3
Страница 6

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм				Класс бето-на	Расход материалов		Масса изделия, т
		L	H	A	B		Бетсн, м3	Сталь натураль-ная, кг	
4	2Д 56.33-3-ЗСП 2Д 56.36-3-ЗСП	5560	3300 3600	630	2170 2170	B25	2,90 3,17	349,61 382,86	7,35 7,93

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия I.020.I-6сп, вып.4-1 содержит рабочие чертежи диафрагм жесткости, предназначенных для строительства нулевого цикла зданий с высотой технического подполья 2,0 м и подвалов высотой 2,8; 3,3 и 3,6 м.

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 закладными изделиями, посредством которых они ссыединяются с колоннами каркаса, а для ссыединения с верхним и нижним обвязочными поясами предусмотрены выпуски арматуры. Кроме этого нижняя часть диафрагм имеет зубчатую поверхность, воспринимающую сдвиговые усилия.

С1ЕД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- до минус 40⁰С

С2МД СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
- грунты просадочные II типа

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура марок диафрагм жесткости

I Д 2 3 - 4 - 5 СП

I - тип диафрагмы:

1 - однополочная

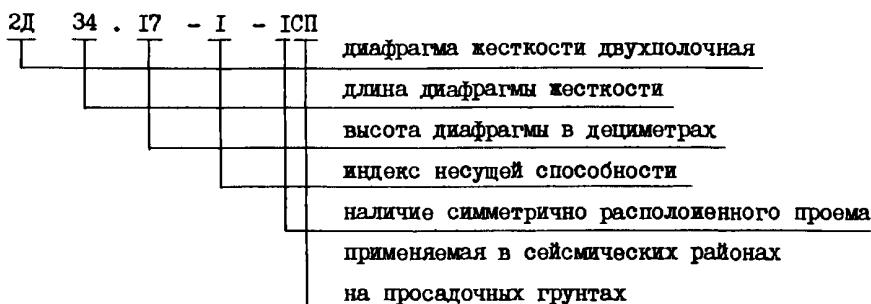
2 - двухполочная

Д - наименование изделия - диафрагма жесткости

- 2 - длина диафрагмы в дециметрах
 3 - высота диафрагмы в дециметрах
 4 - индекс несущей способности диафрагмы жесткости
 5 - расположение проемов в диафрагмах жесткости
 I - симметричное расположение проема
 3 - асимметричное расположение проема

СП - диафрагма жесткости, применяемая в сейсмических районах на просадочных грунтах

Пример:



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

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-1. Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 84 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ТашНИИЭП, 700000, Ташкент, а/я 108.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госкомархитектуры письмо от 12.07.1989 г.
№ ИШ-2-И170

Введены в действие ТашНИИЭП приказ № 21-ТП от 20.09.89 г.
с 01.01.90 г. Срок действия 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Тбилисский филиал ЦИПИ, 380053, Тбилиси, 53,
Авчальское шоссе, 86а

Инв. №
Катал.л. № 06454I

Я.З.ГИЛЬМАН

Главный инженер
проекта

Л.А.М. МЕДДИН

Главный инженер
института