СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I.I-3Ic Вып.IO
ЦИТП	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	УДК 69.057.2
ИЮНЬ 1989		На 2 листах На 3 страницах Страница I

Рис.I

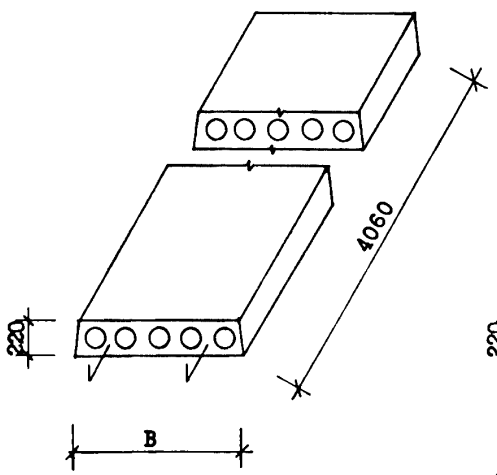
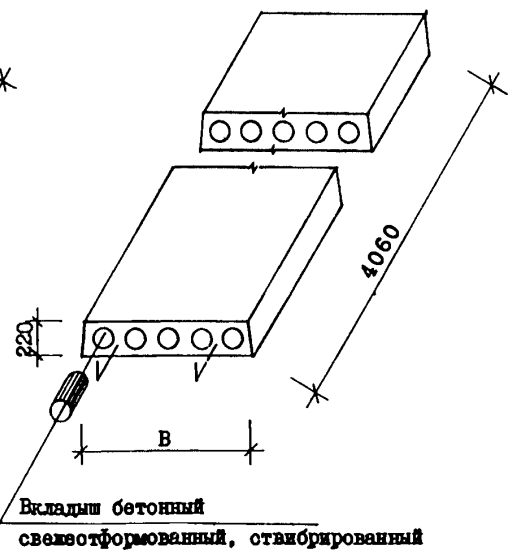


Рис.2



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса BI5
Продольная арматура - из стали класса AIII
Поперечная арматура - из стали класса BpI
Анкерующие стержни - из стали класса AI
Плиты армированы сетками и каркасами

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Марка изделия	Рис.	Ширина плиты, мм B	Приведенная толщина бетона, см	Объем бетона, м3	Расход стали, кг				Масса изделия, кг
					На изделие		На Iм2 изделия		
					Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	
IIK4I.IO-3AIII-C8	I	990	I2.30	0.49	I3.80	I8.20	3.50	4.62	I2I5
IIK4I.IO-4.5AIII-C8	I	990	I2.30	0.49	I5.59	20.76	3.96	5.27	I2I5
IIK4I.IO-6AIII-C8	I	990	I2.30	0.49	I8.28	24.60	4.64	6.24	I2I5

gost.e-ecolog.ru

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I.I-3Ic Вып.IO	Лист I Страница 2

Продолжение

Марка изделия	Рис.	Ширина плиты, мм В	Приведенная толщина бетона, см	Объем бетона, м3	Расход стали, кг				Масса изделия, кг
					На изделие		На Iм2 изделия		
					Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	
IIK4I.IO-8AIII-C8	I	990	I2.30	0.49	23.42	32.02	5.94	8.I3	I2I5
IIK4I.I2-3AIII-C8	I	II90	I2.30	0.59	I6.67	22.09	3.5I	4.65	I463
IIK4I.I2-4.5AIII-C8	I	II90	I2.30	0.59	I8.47	24.66	3.89	5.I2	I463
IIK4I.I2-6AIII-C8	I	II90	I2.30	0.59	22.07	29.8I	4.65	6.28	I463
IIK4I.I2-8AIII-C8	I	II90	I2.30	0.59	25.50	34.79	5.37	7.32	I463
IIK4I.I5-3AIII-C8	I	I490	I3.00	0.78	20.05	26.94	3.36	4.5I	I940
IIK4I.I5-4.5AIII-C8	I	I490	I3.00	0.78	22.74	30.79	3.8I	5.I6	I940
IIK4I.I5-6AIII-C8	I	I490	I3.00	0.78	25.95	35.38	4.35	5.93	I940
IIK4I.I5-8AIII-C8	I	I490	I3.00	0.78	3I.44	43.33	5.27	7.26	I940
IIK4I.I8-3AIII-C8	I	I790	I2.35	0.89	I9.99	32.37	2.78	4.5I	22I8
IIK4I.I8-4.5AIII-C8	I	I790	I2.35	0.89	27.85	37.49	3.88	5.22	22I8
IIK4I.I8-6AIII-C8	I	I790	I2.35	0.89	3I.56	42.79	4.40	5.96	22I8
IIK4I.I8-8AIII-C8	I	I790	I2.35	0.89	39.II	53.72	5.45	7.48	22I8
IIK4I.IO-3AIII-C8a	2	990	I2.39	0.49	I3.80	I8.20	3.50	4.62	I223
IIK4I.IO-4.5AIII-C8a	2	990	I2.39	0.49	I5.59	20.76	3.96	5.27	I223
IIK4I.IO-6AIII-C8a	2	990	I2.39	0.49	I8.28	24.60	4.64	6.24	I223
IIK4I.IO-8AIII-C8a	2	990	I2.39	0.49	23.42	32.02	5.94	8.I3	I223
IIK4I.I2-3AIII-C8a	2	II90	I2.37	0.59	I6.67	22.09	3.5I	4.65	I470
IIK4I.I2-4.5AIII-C8a	2	II90	I2.37	0.59	I8.47	24.66	3.89	5.I9	I470
IIK4I.I2-6AIII-C8a	2	II90	I2.37	0.59	22.07	29.8I	4.65	6.28	I470
IIK4I.I2-8AIII-C8a	2	II90	I2.37	0.59	25.50	34.79	5.37	7.32	I470
IIK4I.I5-3AIII-C8a	2	I490	I3.I0	0.78	20.05	26.94	3.36	4.5I	I955
IIK4I.I5-4.5AIII-C8a	2	I490	I3.I0	0.78	22.74	30.79	3.8I	5.I6	I955
IIK4I.I5-6AIII-C8a	2	I490	I3.I0	0.78	25.95	35.38	4.35	5.93	I955
IIK4I.I5-8AIII-C8a	2	I490	I3.I0	0.78	3I.44	43.33	5.27	7.26	I955
IIK4I.I8-3AIII-C8a	2	I790	I2.39	0.89	I9.99	32.37	2.78	4.5I	2225
IIK4I.I8-4.5AIII-C8a	2	I790	I2.39	0.89	27.85	37.49	3.88	5.22	2225
IIK4I.I8-6AIII-C8a	2	I790	I2.39	0.89	3I.56	42.79	4.40	5.96	2225
IIK4I.I8-8AIII-C8a	2	I790	I2.39	0.89	39.II	53.72	5.45	7.48	2225

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I.I-3Ic Вып.I0	Лист 2 Страница 3

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск I0 серии I.I4I.I-3Ic предназначен для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Опирание плит должно быть не менее I20мм при опирании на кирпичные и каменные стены и 90 мм при опирании на вибрированные кирпичные и каменные панели и блоки.

Применение плит без заделки открытого торца допускается в тех случаях, когда напряжение от расчетной нагрузки в стенах на уровне верхней плоскости не превышает I7 кгс/см2. При величине расчетной нагрузки, превышающей I7 кгс/см2, открытые торцы плит должны быть усилены в заводских условиях бетонными вкладышами. Эти панели обозначаются аналогичными марками с добавлением индекса "а".

На боковых поверхностях плит устраиваются круглые шпонки.

Предел огнестойкости - I час.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 и 9 баллов

J3UA СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (Расчетная, без учета собственного веса плиты) -
300; 450; 600; 800 кгс/м2
3,0; 4,5; 6,0; 8,0 кПа

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

Расшифровка марки изделия:
ПК4I.I0-6АШ-С8; ПК4I.I0-6АШ-С8а
ПК - плита перекрытия круглопустотная
Группа цифр (записанных через точку) обозначает габарит плиты (длина, ширина) в дециметрах
Последующая группа означает несущую способность плиты и класс рабочей арматуры
6 - расчетная нагрузка на перекрытие 600 кгс/м2
АШ - класс рабочей арматуры
С8 - означает: для применения в районах сейсмичностью 8 баллов
а - индекс для плит с усиленными торцами

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск I0 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами, армированные сетками из стали класса АШ, длиной 4060 мм, шириной 990, II90, I490 и I790 мм для строительства в районах сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 56 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ТбилЗНИИЭП, 380086, г.Тбилиси 86, Сандро Зули, 5а

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектурн приказ от 29.I2.88 №357,введены в действие с 0I.02.89. Срок действия-I994 г.(приказ ТбилЗНИИЭП от 20.03.89 №30

B7KA ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТП, 380053,г.Тбилиси,Авчальское шоссе,86а

Инв.№

Катал.л. № 063394

gost.e-ecolog.ru