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.II
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

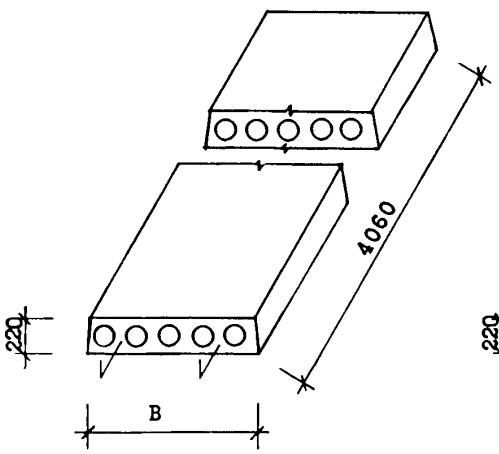
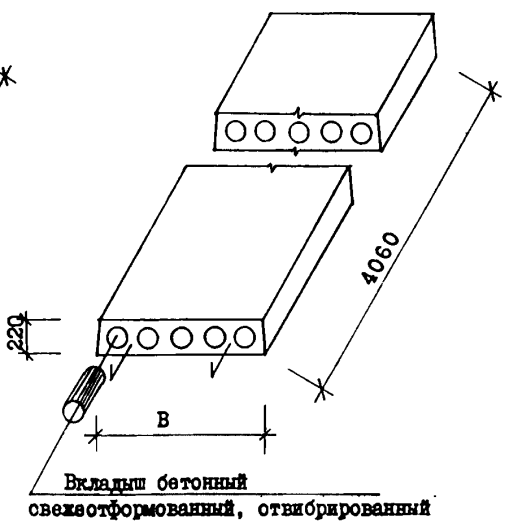


Рис.2



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса BI5
Продольная арматура - из стали класса BpI
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.I	
ПК4I.I0-3BpI-C7	I	990	I2.30	0.49	I5.05	20.58	3.82	5.22	I2I5
ПК4I.I0-4.5BpI-C7	I	990	I2.30	0.49	I8.02	24.95	4.57	6.33	I2I5
ПК4I.I0-6BpI-C7	I	990	I2.30	0.49	2I.38	29.89	5.43	7.59	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.II	Лист I Страница 2

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	
ПК4I.I0-8BpI-C7	I	990	I2.30	0.49	25.48	35.9I	6.47	9.II	I2I5
ПК4I.I2-3BpI-C7	I	II90	I2.30	0.59	I7.27	23.85	3.64	5.02	I463
ПК4I.I2-4.5BpI-C7	I	II90	I2.30	0.59	20.96	29.27	4.4I	6.I6	I463
ПК4I.I2-6BpI-C7	I	II90	I2.30	0.59	24.34	34.24	5.I2	7.2I	I463
ПК4I.I2-8BpI-C7	I	II90	I2.30	0.59	29.54	4I.88	6.22	8.82	I463
ПК4I.I5-3BpI-C7	I	I490	I3.00	0.78	22.46	3I.47	3.76	5.28	I940
ПК4I.I5-4.5BpI-C7	I	I490	I3.00	0.78	26.38	37.24	4.4I	6.24	I940
ПК4I.I5-6BpI-C7	I	I490	I3.00	0.78	29.74	42.I8	4.98	7.07	I940
ПК4I.I5-8BpI-C7	I	I490	I3.00	0.78	36.54	52.I7	6.I2	8.74	I940
ПК4I.I8-3BpI-C7	I	I790	I2.35	0.89	27.68	38.I7	3.86	5.32	22I8
ПК4I.I8-4.5BpI-C7	I	I790	I2.35	0.89	32.95	45.92	4.59	6.40	22I8
ПК4I.I8-6BpI-C7	I	I790	I2.35	0.89	37.45	52.53	5.22	7.32	22I8
ПК4I.I8-8BpI-C7	I	I790	I2.35	0.89	45.83	64.85	6.38	9.03	22I8
ПК4I.I0-3BpI-C7a	2	990	I2.39	0.49	I5.05	20.58	3.82	5.22	I223
ПК4I.I0-4.5BpI-C7a	2	990	I2.39	0.49	I8.02	24.95	4.57	6.33	I223
ПК4I.I0-6BpI-C7a	2	990	I2.39	0.49	2I.38	29.89	5.43	7.59	I223
ПК4I.I0-8BpI-C7a	2	990	I2.39	0.49	25.48	35.9I	6.47	9.II	I223
ПК4I.I2-3BpI-C7a	2	II90	I2.37	0.59	I7.27	23.85	3.64	5.02	I470
ПК4I.I2-4.5BpI-C7a	2	II90	I2.37	0.59	20.96	29.27	4.4I	6.I6	I470
ПК4I.I2-6BpI-C7a	2	II90	I2.37	0.59	24.34	34.24	5.I2	7.2I	I470
ПК4I.I2-8BpI-C7a	2	II90	I2.37	0.59	29.54	4I.88	6.22	8.82	I470
ПК4I.I5-3BpI-C7a	2	I490	I3.I0	0.78	22.46	3I.47	3.76	5.28	I955
ПК4I.I5-4.5BpI-C7a	2	I490	I3.I0	0.78	26.38	37.24	4.42	6.24	I955
ПК4I.I5-6BpI-C7a	2	I490	I3.I0	0.78	29.74	42.I8	4.98	7.07	I955
ПК4I.I5-8BpI-C7a	2	I490	I3.I0	0.78	36.54	52.I7	6.I2	8.74	I955
ПК4I.I8-3BpI-C7a	2	I790	I2.39	0.89	27.68	38.I7	3.86	5.32	2225
ПК4I.I8-4.5BpI-C7a	2	I790	I2.39	0.89	32.95	45.92	4.59	6.40	2225
ПК4I.I8-6BpI-C7a	2	I790	I2.39	0.89	37.45	52.53	5.22	7.32	2225
ПК4I.I8-8BpI-C7a	2	I790	I2.39	0.89	45.83	64.85	6.38	9.03	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. II	Лист 2 Страница 3

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск II 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 I20 мм 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.I0-6BpI-C7; ПК4I.I0-6BpI-C7a
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
BpI - класс рабочей арматуры
C7 - означает:для применения в районах сейсмичностью 7 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 II - Плиты перекрытий с круглыми пустотами, армированные сетками из стали класса BpI , длиной 4060 мм, шириной 990, II90, I490 и I790 мм для строительства в районах сейсмичностью 7 баллов. Рабочие чертежи

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

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

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

B7KA ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, г.Тбилиси 53,Авчальское шоссе,86а

gost.e-ecolog.ru

Инв.№

Катал.л. № 063395