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.3
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

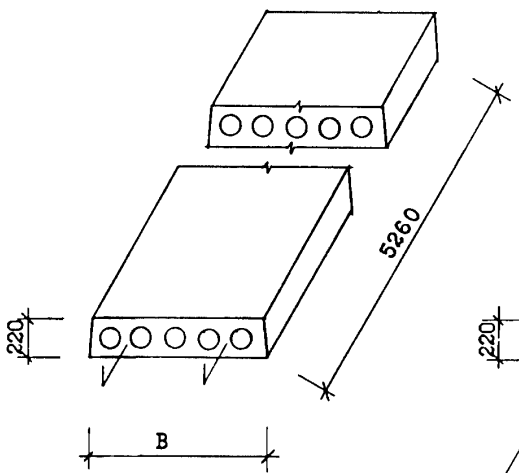
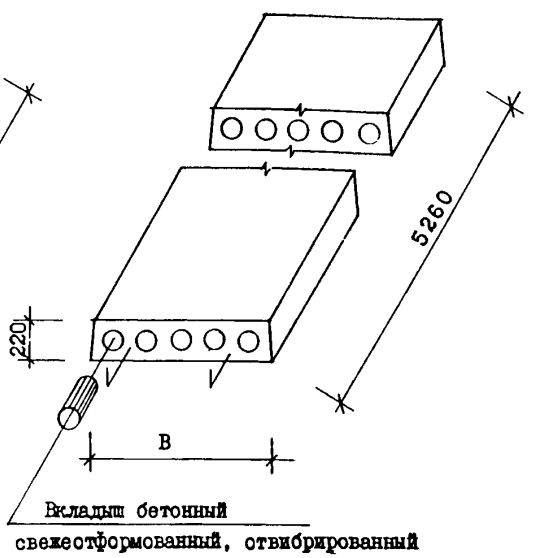


Рис.2



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В25
Продольная напрягаемая арматура - из стали класса АтУ
Поперечная арматура - из стали класса ВрI
Анкерующие стержни - из стали класса АI
Плиты армированы сетками, каркасами и отдельными стержнями

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.3	Лист I Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Марка изделия	Рис.	Ширина плиты, мм В	Приведенная толщина бетона, см	Объем бетона, м3	Расход стали, кг				Масса изделия, кг
					На изделие		На 1м2 изделия		
					Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	
ПК53.I0-6АтУ-С8	I	990	II.8I	0.6I	2I.05	36.03	4.I2	7.05	I5I0
ПК53.I0-8АтУ-С8	I	990	II.8I	0.6I	25.45	44.87	4.98	8.78	I5I0
ПК53.I2-6АтУ-С8	I	II90	II.9I	0.74	25.I7	44.46	4.09	7.72	I835
ПК53.I2-8АтУ-С8	I	II90	II.9I	0.74	28.26	50.05	4.59	8.I3	I835
ПК53.I5-6АтУ-С8	I	I490	I2.65	0.98	3I.47	55.39	4.07	7.I7	2448
ПК53.I5-8АтУ-С8	I	I490	I2.65	0.98	34.99	6I.59	4.53	7.97	2448
ПК53.I8-6АтУ-С8	I	I790	I2.04	I.2I	37.94	66.65	4.08	7.I6	2803
ПК53.I8-8АтУ-С8	I	I790	I2.04	I.2I	4I.88	73.49	4.50	7.89	2803
ПК53.I0-6АтУ-С8а	2	990	I2.I3	0.62	2I.05	36.03	4.I2	7.05	I550
ПК53.I0-8АтУ-С8а	2	990	I2.I3	0.62	25.45	44.87	4.98	8.78	I550
ПК53.I2-6АтУ-С8а	2	II90	I2.I5	0.75	25.I7	44.46	4.09	7.22	I873
ПК53.I2-8АтУ-С8а	2	II90	I2.I5	0.75	28.28	50.05	4.59	8.I3	I873
ПК53.I5-6АтУ-С8а	2	I490	I2.89	I.00	3I.47	55.39	4.07	7.I7	2493
ПК53.I5-8АтУ-С8а	2	I490	I2.89	I.00	34.99	6I.59	4.53	7.97	2493
ПК53.I8-6АтУ-С8а	2	I790	I2.24	I.I4	37.94	66.65	4.08	7.I6	2850
ПК53.I8-8АтУ-С8а	2	I790	I2.24	I.I4	4I.88	73.49	4.50	7.89	2850

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 3 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.

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.3	Лист 2 Страница 3

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 и 9 баллов

J3UA СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (Расчетная, без учета собственного веса плиты) - 600; 800 кгс/м2
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:
ПК53.I0-6АтУ-С8; ПК53.I0-6АтУ-С8а
ПК - плита перекрытия круглопустотная
Группа цифр (записанных через точку) обозначает габариты плиты (длина, ширина) в дециметрах
Последующая группа означает несущую способность плиты и класс рабочей арматуры
6- расчетная нагрузка на перекрытие 600 кгс/м2
АтУ - напрягаемая арматура класса АтУ
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 3 - Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами, армированные стержнями из стали класса АтУ, длиной 5260 мм, шириной 990, II90, I490 и I790 мм для строительства в районах сейсмичностью 8 баллов.
Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,-45 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры приказ № 357 от 29.I2.88 г. Введены в действие с 0I.02.89 г. Срок действия-I994г.(приказ ТбилЗНИИЭП от 20.03.89 № 30)

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

Инв.№

Катал.л.№ 063387

gost.e-ecolog.ru