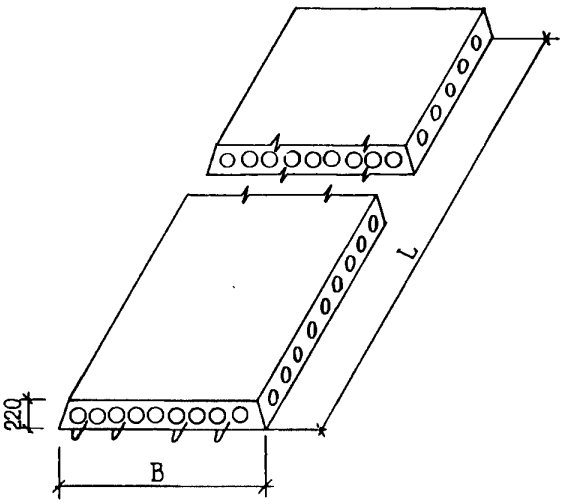
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I.I-29с Выпуск 2 УДК 624.073:69.025
ЦИТП	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ	FGDK
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5- и страницах Страница I



D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса BI5.
Продольная арматура - из стали класса Вр-I диаметром 3-5 мм.
Поперечная - из стали класса Вр-I.
Анкерующие стержни - из стали класса А-I.
Плиты армированы сетками и каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Марка изделия	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Объем бетона, м3	Расход стали, кг				Масса изделия, кг
					На изделие		На Iм2 изделия		
	L	B			Натуральной	Приведенной к стали кл. AI	Натуральной	Приведенной к стали кл. AI	
ПК 29.I0-3BpIT-C8	2860	990	II,6	0,33	7,67	9,7I	2,7I	3,43	825
ПК 29.I2-3BpIT-C8	2860	II90	II,8	0,40	8,79	II,24	2,59	3,3I	I000
ПК 29.I5-3BpIT-C8	2860	I490	I2,7	0,54	I0,I6	I3,25	2,38	3,II	I350

gost.e-ecolog.ru

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I,ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I.I-29с Выпуск 2

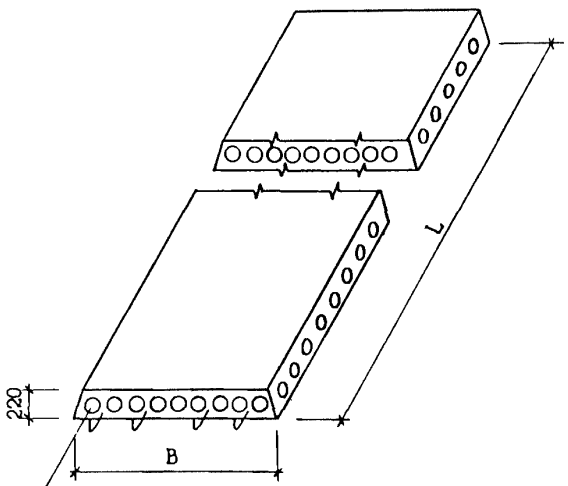
Лист I Страница 2

Продолжение

Марка изделия	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Объем бетона, м3	Расход стали, кг				Масса изделия, кг
					На изделие		На I м2 изделия		
	L	B			Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	
ПК29.I8-3ВрIT-C8	2860	I790	I2,I	0,62	II,53	I5,I4	2,25	2,96	I550
ПК29.I0-4ВрIT-C8	2860	990	II,6	0,33	8,06	I0,29	2,85	3,63	825
ПК29.I2-4ВрIT-C8	2860	II90	II,8	0,40	9,I8	II,85	2,70	3,49	I000
ПК29.I5-4ВрIT-C8	2860	I490	I2,7	0,54	I0,55	I3,83	2,47	3,25	I350
ПК29.I8-4ВрIT-C8	2860	I790	I2,I	0,62	I2,70	I6,86	2,48	3,29	I550
ПК29.I0-6ВрIT-C8	2860	990	II,6	0,33	9,87	I2,97	3,49	4,58	825
ПК29.I2-6ВрIT-C8	2860	II90	II,8	0,40	II,70	I5,52	3,44	4,56	I000
ПК29.I5-6ВрIT-C8	2860	I490	I2,7	0,54	II,33	I4,97	2,66	3,5I	I350
ПК29.I8-6ВрIT-C8	2860	I790	I2,I	0,62	I3,09	I7,44	2,56	3,4I	I550
ПК29.I0-8ВрIT-C8	2860	990	II,6	0,33	I0,65	I4,09	3,76	4,98	825
ПК29.I2-8ВрIT-C8	2860	II90	II,8	0,40	I2,09	I6,09	3,56	4,73	I000
ПК29.I5-8ВрIT-C8	2860	I490	I2,7	0,54	I2,89	I7,27	3,03	4,05	I350
ПК29.I8-8ВрIT-C8	2860	I790	I2,I	0,62	I6,45	22,38	3,2I	4,37	I550
ПК23.I0-3ВрIT-C8	2260	990	II,6	0,26	5,94	7,I7	2,65	3,20	650
ПК23.I2-3ВрIT-C8	2260	II90	I2,3	0,33	6,70	8,I7	2,49	3,04	825
ПК23.I5-3ВрIT-C8	2260	I490	I2,7	0,43	7,58	9,46	2,25	2,8I	I075
ПК23.I8-3ВрIT-C8	2260	I790	I2,I	0,49	8,46	I0,63	2,09	2,62	I225
ПК23.I0-4ВрIT-C8	2260	990	II,6	0,26	6,I4	7,47	2,74	3,33	650
ПК23.I2-4ВрIT-C8	2260	II90	I2,3	0,33	6,90	8,46	2,57	3,I4	825
ПК23.I5-4ВрIT-C8	2260	I490	I2,7	0,43	7,78	9,75	2,3I	2,90	I075
ПК23.I8-4ВрIT-C8	2260	I790	I2,I	0,49	8,66	I0,93	2,I3	2,69	I225
ПК23.I0-6ВрIT-C8	2260	990	II,6	0,26	6,82	8,47	3,04	3,78	650
ПК23.I2-6ВрIT-C8	2260	II90	I2,3	0,33	7,58	9,46	2,8I	3,52	825
ПК23.I5-6ВрIT-C8	2260	I490	I2,7	0,43	7,98	I0,05	2,37	2,98	I075
ПК23.I8-6ВрIT-C8	2260	I790	I2,I	0,49	9,26	II,8I	2,29	2,92	I225
ПК23.I0-8ВрIT-C8	2260	990	II,6	0,26	7,22	9,05	3,22	4,04	650
ПК23.I2-8ВрIT-C8	2260	II90	I2,3	0,33	8,I8	I0,34	3,04	3,84	825
ПК23.I5-8ВрIT-C8	2260	I490	I2,7	0,43	8,58	I0,93	2,55	3,24	I075
ПК23.I8-8ВрIT-C8	2260	I790	I2,I	0,49	9,86	I2,69	2,43	3,I3	I225

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ПЛИТЫ С УСИЛЕННЫМИ ТОРЦАМИ



Вкладыш бетонный свежеотформованный, отвибрированный

Марка изделия	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Объем бетона, м3	Расход стали, кг				Масса изделия, кг
					На изделие		На I м2 изделия		
	L	B			Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	
ПК29.I0-3BpIT-C8a	2860	990	II,9	0,34	7,67	9,7I	2,7I	3,43	850
ПК29.I2-3BpIT-C8a	2860	II90	I2,2	0,42	8,79	II,24	2,59	3,3I	I050
ПК29.I5-3BpIT-C8a	2860	I490	I3,0	0,56	I0,I6	I3,25	2,38	3,II	I400
ПК29.I8-3BpIT-C8a	2860	I790	I2,6	0,65	II,53	I5,I4	2,25	2,96	I600
ПК29.I0-4BpIT-C8a	2860	990	II,9	0,34	8,06	I0,29	2,85	3,63	850
ПК29.I2-4врIT-C8a	2860	II90	I2,2	0,42	9,I8	II,85	[illegible]	3,49	I050
ПК29.I5-4BpIT-C8a	2860	I490	I3,0	0,56	I0,55	I3,83	2,47	3,25	I400
ПК29.I8-4BpIT-C8a	2860	I790	I2,6	0,65	I2,70	I6,86	2,48	3,29	I600
ПК29.I0-6BpIT-C8a	2860	990	II,9	0,34	9,87	I2,97	3,49	4,58	850
ПК29.I2-6BpIT-C8a	2860	II90	I2,2	0,42	II,70	I5,52	3,44	4,56	I050
ПК29.I5-6BpIT-C8a	2860	I490	I3,0	0,56	II,33	I4,97	2,66	3,5I	I400

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

Продолжение

Марка изделия	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Объем бетона, м3	Расход стали, кг				Масса изделия, кг
					На изделие		На 1м2 изделия		
	L	B			Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	Натуральной	Приведенной к стали кл.AI	
ПК29.I8-6ВрIT-C8a	2860	I790	I2,6	0,65	I3,09	I7,44	2,56	3,4I	I600
ПК29.I0-8ВрIT-C8a	2860	990	II,9	0,34	I0,65	I4,09	3,76	4,98	850
ПК29.I2-8ВрIT-C8a	2860	II90	I2,2	0,42	I2,09	I6,09	3,56	4,73	I050
ПК29.I5-8ВрIT-C8a	2860	I490	I3,0	0,56	I2,89	I7,27	3,03	4,05	I400
ПК29.I8-8ВрIT-C8a	2860	I790	I2,6	0,65	I6,45	22,38	3,2I	4,37	I600
ПК23.I0-3ВрIT-C8a	2260	990	I2,0	0,27	5,94	7,I7	2,65	3,20	675
ПК23.I2-3ВрIT-C8a	2260	II90	I2,9	0,35	6,70	8,I7	2,49	3,04	875
ПК23.I5-3ВрIT-C8a	2260	I490	I3,3	0,45	7,58	9,46	2,25	2,8I	II25
ПК23.I8-3ВрIT-C8a	2260	I790	I2,8	0,52	8,46	I0,63	2,09	2,62	I275
ПК23.I0-4ВрIT-C8a	2260	990	I2,0	0,27	6,I4	7,47	2,74	3,33	675
ПК23.I2-4ВрIT-C8a	2260	II90	I2,9	0,35	6,90	8,46	2,57	3,I4	875
ПК23.I5-4ВрIT-C8a	2260	I490	I3,3	0,45	7,78	9,75	2,3I	2,90	II25
ПК23.I8-4ВрIT-C8a	2260	I790	I2,8	0,52	8,66	I0,93	2,I3	2,69	I275
ПК23.I0-6ВрIT-C8a	2260	990	I2,0	0,27	6,82	8,47	3,04	3,78	675
ПК23.I2-6ВрIT-C8a	2260	II90	I2,9	0,35	7,58	9,46	2,8I	3,52	875
ПК23.I5-6ВрIT-C8a	2260	I490	I3,3	0,45	7,98	I0,05	2,37	2,98	II25
ПК23.I8-6ВрIT-C8a	2260	I790	I2,8	0,52	9,26	II,8I	2,29	2,92	I275
ПК23.I0-8ВрIT-C8a	2260	990	I2,0	0,27	7,22	9,05	3,22	4,04	675
ПК23.I2-8ВрIT-C8a	2260	II90	I2,9	0,35	8,I8	I0,34	3,04	3,84	875
ПК23.I5-8ВрIT-C8a	2260	I490	I3,3	0,45	8,58	I0,93	2,55	3,24	II25
ПК23.I8-8ВрIT-C8a	2260	I790	I2,8	0,52	9,86	I2,69	2,43	3,I3	I275

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I.I-29о Выпуск 2	Лист 3 Страница 5

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2 серии I.I4I.I-29с предназначен для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий с перекрытиями из многопустотных железобетонных плит в районах сейсмичностью 8 баллов.

Опирание плит должно быть не менее I20 мм от торца по всей ширине плиты.

Предел огнестойкости - I час.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

J3UA СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (расчетная, без учета собственного веса плиты) - 300;450;600;800 кгс/м^2

2,9;4,4;5,9;7,9 кПа

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:
ПК29.I8-8BpIT-C8; ПК29.I8-8BpIT-C8a
ПК - плита перекрытия круглопустотная;
29.I8 - длиной 286 см, шириной I79 см (размеры с округлением в дм);
8 - суммарная нагрузка (расчетная, без учета собственного веса плиты)-800 кгс/м2;
BpI - класс рабочей арматуры;
T - изготавливается из тяжелого бетона;
C8 - сейсмичность 8 баллов;
a - индекс для плит с усиленными торцами

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпусками:

Выпуск 0 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной I790, I490, II90 и 990 мм. Материалы для проектирования

Выпуск 4 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной I790, I490, II90 и 990 мм. Арматурные изделия. Рабочие чертежи

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2 - Плиты перекрытий с круглыми пустотами длиной 2860 и 2260 мм, шириной I790, I490, II90 и 990 мм для строительства в районах сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 24 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ТашЗНИИЭП, 700000, Ташкент, а/я I08.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ от 03.03.86 № 7I

Введены в действие с 20.03.86.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 2I367

Катал.л. № 054607

Р.А.НАСРЕТДИНОВ
Гл.инженер проекта
Л.А.МУХАМЕДЖИН
Гл.инженер института

gost.e-ecolog.ru