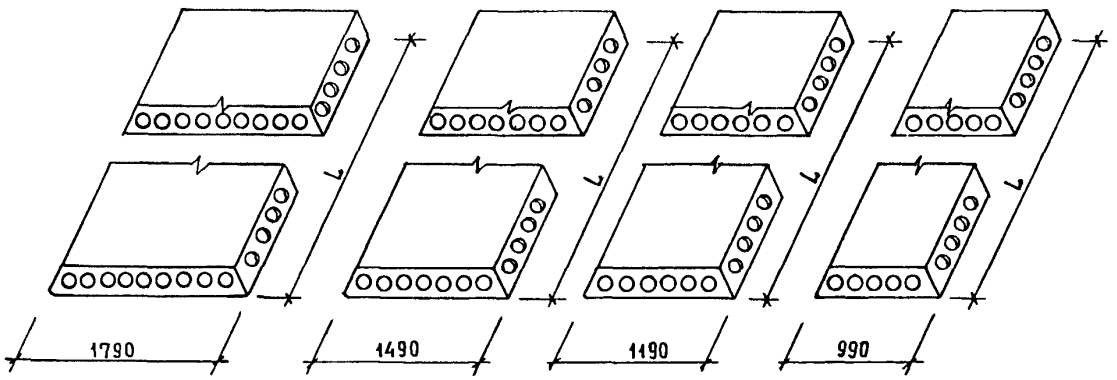
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I-I Выпуск 67
ЦИТП		УДК 69I:328-4I3
ДЕКАБРЬ 1988	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	На 4-х листах На 8-и страницах Страница I

Рис. 1 Рис. 2 Рис. 3 Рис. 4



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон класса BI5

Рабочая арматура - из стали класса Ат-У диаметром I0,I2 мм по ГОСТ I0884-8I.

Конструктивная арматура из стали класса Вр-I диаметром 3... 5 мм по ГОСТ 6727-80.

Плиты перекрытий армированы предварительно напряженной термически упрочненной арматурой с автоматизированным натяжением с использованием линии типа ДМ-2.

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка плиты	Рис.	Длина l, мм	Объем бетона, м3	Расход стали, кг		Масса, кг
			приведенная толщина, см	натуральный на плиту / на I м^2	приведенный к кл. А-I на плиту / на I м^2	
ПК63.I8-8АтУ	I	6280	I,34 II,90	59,42 5,29	II2,72 I0,0I	3350
ПК63.I8-7,5АтУ				53,84 4,79	I00,45 8,90	
ПК63.I8-6АтУ				45,74 4,07	84,46 7,50	
ПК63.I8-4АтУ				38,96 3,46	70,42 6,26	
ПК63.I8-3АтУ				35,5I 3,I6	63,I9 5,6I	

gost.e-ecolog.ru

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I-I Выпуск 67	Лист I Страница 2

Продолжение

Марка плиты	Рис.	Длина l, мм	Объем бетона, $м^3$ / приведенная толщина, см	Расход стали, кг: натуральный на плиту / на I м2	Расход стали, кг: приведенный к кл.AI на плиту / на I м2	Масса, кг
ПК60.I8-8АтУ				49,63 / 4,67	94,20 / 8,80	
ПК60.I8-7АтУ	I	5980	I,27 / II,90	4I,80 / 3,9I	78,82 / 7,37	3I75
ПК60.I8-5АтУ				35,29 / 3,30	65,37 / 6,I0	
ПК60.I8-4АтУ				32,50 / 3,04	59,23 / 5,54	
ПК54.I8-7АтУ				33,89 / 3,52	6I,76 / 6,40	
ПК54.I8-5,5АтУ	I	5380	I,I5 / II,9I	30,I7 / 3,I3	54,50 / 5,65	2875
ПК54.I8-4АтУ				26,I5 / 2,72	46,I3 / 4,80	
ПК5I.I8-8АтУ				32,52 / 3,58	58,97 / 6,48	
ПК5I.I8-7АтУ	I	5080	I,08 / II,9I	28,93 / 3,I8	5I,94 / 5,7I	2700
ПК5I.I8-5АтУ				24,88 / 2,74	43,70 / 4,82	
ПК48.I8-8АтУ	I	4780	I,02 / II,92	28,56 / 3,34	50,74 / 5,93	2550
ПК48.I8-6АтУ				24,I9 / 2,82	42,I6 / 4,92	
ПК63.I5-7,5АтУ				42,76 / 4,56	8I,2I / 8,7C	
ПК63.I5-6АтУ	2	6280	I,I8 / I2,55	35,98 / 3,86	67,85 / 7,25	2950
ПК63.I5-4,5АтУ				3I,II / 3,32	57,85 / 6,I9	
ПК63.I5-3АтУ				26,84 / 2,87	48,75 / 5,2I	
ПК60.I5-8АтУ	2	5980	I,I2 / I2,60	4I,26 / 4,62	78,02 / 8,78	2800

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I-I Выпуск 67	Лист 2 Страница 3

Продолжение

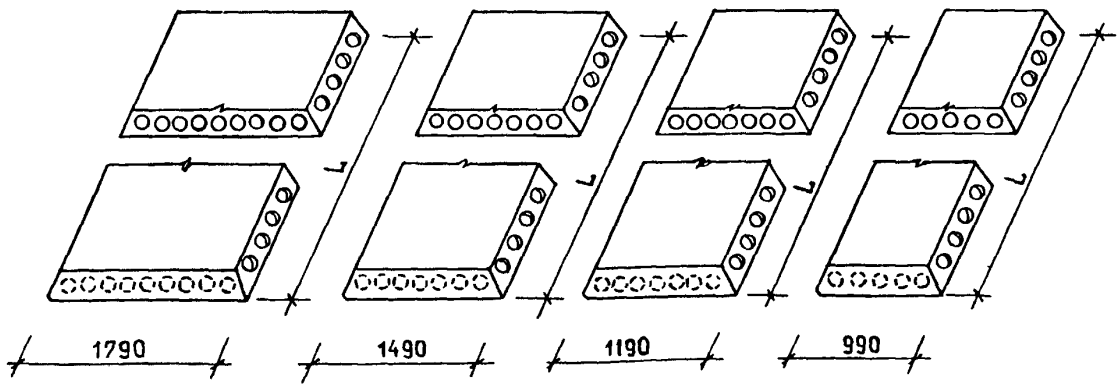
Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, $м^3$ / приведенная толщина, см	Расход стали, кг: натуральный на плиту / на I м2	Расход стали, кг: приведенный к кл. А-I на плиту / на I м2	Масса, кг
ПК60.I5-6АтУ				33,85 / 3,80	63,26 / 7,II	
ПК60.I5-5АтУ	2	5980	I,I2 / I2,60	30,06 / 3,36	55,65 / 6,25	2800
ПК60.I5-3,5АтУ				25,97 / 2,9I	46,94 / 5,27	
ПК54.I5-8АтУ				3I,35 / 3,90	58,03 / 7,22	
ПК54.I5-7АтУ	2	5380	I,0I / I2,60	28,83 / 3,60	52,49 / 6,53	2525
ПК54.I5-5АтУ				24,II / 3,0I	43,I3 / 5,36	
ПК5I.I5-8АтУ	2	5080	0,96 / I2,60	27,65 / 3,65	50,06 / 6,60	2400
ПК5I,I5-6АтУ				23,I2 / 3,05	4I,II / 5,44	
ПК48.I5-7,5АтУ	2	4780	0,90 / I2,63	23,25 / 3,26	40,78 / 5,70	2250
ПК63.I2-7,5АтУ				35,48 / 4,75	66,43 / 8,90	
ПК63.I2-6АтУ	3	6280	0,88 / II,80	30,83 / 4,I2	57,43 / 7,67	2200
ПК63.I2-5АтУ				28,22 / 3,78	5I,69 / 6,92	
ПК63.I2-4АтУ				26,I6 / 3,50	47,75 / 6,40	
ПК60.I2-8АтУ				34,27 / 4,8I	63,87 / 8,95	
ПК60.I2-6АтУ	3	5980	0,84 / II,82	27,28 / 3,84	49,72 / 6,97	2I00
ПК60.I2-5АтУ				25,3I / 3,55	45,97 / 6,45	
ПК60.I2-3АтУ				2I,08 / 2,96	37,07 / 5,20	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I-I Выпуск 67	Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка плиты	Рис.	Длина l, мм	Объем бетона, м3 / приведенная толщина, см	Расход стали, кг: натуральный на плиту / на I м2	Расход стали, кг: приведенный к кл.А-I на плиту / на I м2	Масса кг
ПК54.I2-8АтУ				23,80 / 3,72	44,I8 / 6,90	
ПК54,I2-7АтУ	3	5380	0,76 / II,85	22,74 / 3,56	4I,85 / 6,45	I900
ПК54.I2-4,5АтУ				I8,08 / 2,82	32,57 / 5,09	
ПК5I.I2-8АтУ ПК5I.I2-5,5АтУ	3	5080	0,72 / II,88	2I,78 / 3,60	39,88 / 6,60	I800
ПК48.I2-7АтУ	3	4780	0,68 / II,92	I7,66 / 3,I0	3I,I4 / 5,46	I700
ПК63.I0-8АтУ				30,2I / 4,85	57,25 / 9,3I	
ПК63.I0-6,5АтУ	4	6280	0,73 / II,72	25,92 / 4,I6	48,99 / 7,86	I825
ПК63.I0-6АтУ				24,66 / 3,96	46,22 / 7,44	
ПК63,I0-3,5АтУ				I9,99 / 3,22	36,56 / 5,88	
ПК60.I0-7,5АтУ				26,68 / 4,50	49,57 / 8,40	
ПК60.I0-6,5АтУ	4	5980	0,69 / II,72	23,83 / 4,02	44,47 / 7,50	I725
ПК60.I0-4АтУ				I9,04 / 3,22	34,79 / 5,89	
ПК54.I0-8АтУ	4	5380	0,63 / II,75	22,07 / 4,I3	40,86 / 7,66	I575
ПК54.I0-6АтУ				I7,4I / 3,26	30,33 / 5,67	
ПК5I.I0-7АтУ	4	5080	0,59 / II,78	I8,0I / 3,58	32,05 / 6,36	I475
ПК48.I0-8АтУ	4	4780	0,56 / II,80	I7,04 / 3,60	30,23 / 6,37	I400

Рис.5 Рис.6 Рис.7 Рис.8



НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ С УСИЛЕННЫМИ ТОРЦАМИ

Марка плиты	Рис.	Длина l, мм	Объем бетона, м3 / приведенная толщина, см	Расход стали, кг: натуральный на плиту / на 1 м2	Расход стали, кг: приведенный к кл. А-I на плиту / на 1 м2	Масса кг
ПК63.I8-8АтУ-а				59,42 / 5,29	II2,72 / I0,0I	
ПК63.I8-7,5АтУ-а				53,84 / 4,79	I00,45 / 8,90	
ПК63.I8-6АтУ-а	5	6280	I,36 / I2,I0	45,74 / 4,07	84,46 / 7,50	3400
ПК63.I8-4АтУ-а				38,96 / 3,46	70,42 / 6,26	
ПК63.I8-3АтУ-а				35,5I / 3,I6	63,I9 / 5,6I	
ПК60.I8-8АтУ-а				49,63 / 4,67	94,20 / 8,80	
ПК60.I8-7АтУ-а	5	5980	I,30 / I2,I0	4I,80 / 3,9I	78,82 / 7,37	3250
ПК60.I8-5АтУ-а				35,29 / 3,30	65,37 / 6,I0	
ПК60.I8-4АтУ-а				32,50 / 3,04	59,23 / 5,54	
ПК54.I8-7АтУ-а				33,89 / 3,52	6I,76 / 6,40	
ПК54.I8-5,5АтУ-а	5	5380	I,I7 / I2,I4	30,I7 / 3,I3	54,50 / 5,65	2925

Продолжение

Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м3 приведенная толщина, см	Расход стали, кг натуральный на плиту / на I м2	Расход стали, кг приведенный к кл. А-I на плиту / на I м2	Масса кг
ПК54.I8-4АтУ-а	5	5380	I,I7 / I2,I4	26,I5 / 2,72	46,I3 / 4,80	2925
ПК5I.I8-8АтУ-а	5	5080	I,II / I2,I5	32,52 / 3,58	58,97 / 6,48	2775
ПК5I.I8-7АтУ-а				28,93 / 3,I8	5I,94 / 5,7I	
ПК5I.I8-5АтУ-а				24,88 / 2,74	43,70 / 4,82	
ПК48.I8-8АтУ-а	5	4780	I,04 / I2,20	28,56 / 3,34	50,74 / 5,93	2600
ПК48.I8-6АтУ-а				24,I9 / 2,82	42,I6 / 4,92	
ПК63.I5-7,5АтУ-а	5	6280	I,I9 / I2,75	42,76 / 4,56	8I,2I / 8,70	2975
ПК63.I5-6АтУ-а				35,98 / 3,86	67,85 / 7,25	
ПК63.I5-4,5АтУ-а				3I,II / 3,32	57,85 / 6,I9	
ПК63.I5-3АтУ-а				26,84 / 2,87	48,75 / 5,2I	
ПК60.I5-8АтУ-а	6	5980	I,I4 / I2,77	4I,26 / 4,62	78,02 / 8,78	2850
ПК60.I5-6АтУ-а				33,85 / 3,80	63,26 / 7,II	
ПК60.I5-5АтУ-а				30,06 / 3,36	55,65 / 6,25	
ПК60.I5-3,5АтУ-а				25,97 / 2,9I	46,94 / 5,27	
ПК54.I5-8АтУ-а	6	5380	I,03 / I2,82	3I,35 / 3,90	58,03 / 7,22	2575
ПК54.I5-7АтУ-а				28,83 / 3,60	52,49 / 6,53	
ПК54.I5-5АтУ-а				24,II / 3,0I	43,I3 / 5,36	
ПК5I.I5-8АтУ-а	6	5080	0,97 / I2,83	27,65 / 3,65	50,06 / 6,60	2425
ПК5I.I5-6АтУ-а				23,I2 / 3,05	4I,II / 5,44	
ПК48.I5-7,5АтУ-а	6	4780	0,92 / I2,90	23,25 / 3,26	40,78 / 5,70	2300
ПК63.I2-7,5АтУ-а	7	6280	0,90 / I2,00	35,48 / 4,75	66,43 / 8,90	2250
ПК63.I2-6АтУ-а				30,83 / 4,I2	57,43 / 7,67	
ПК63.I2-5АтУ-а				28,22 / 3,78	5I,69 / 6,92	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.I4I-I
Выпуск 67

Продолжение

Марка плиты	Рис.	Длина l, мм	Объем бетона, м3 / приведенная толщина, см	Расход стали, кг: натуральный на плиты / на I м2	Расход стали, кг: приведенный к кл. А-I на плиту / на I м2	Масса кг
ПК63.I2-4АтУ-а	7	6280	0,90 / I2,00	26,I6 / 3,50	47,75 / 6,40	2250
ПК60.I2-8АтУ-а				34,27 / 4,8I	63,87 / 8,95	
ПК60.I2-6АтУ-а	7	5980	0,86 / I2,05	27,28 / 3,84	49,72 / 6,97	2I50
ПК60.I2-5АтУ-а				25,3I / 3,55	45,97 / 6,45	
ПК60.I2-3АтУ-а				2I,08 / 2,96	37,07 / 5,20	
ПК54.I2-8АтУ-а				23,80 / 3,72	44,I8 / 6,90	
ПК54.I2-7АтУ-а	7	5380	0,78 / I2,08	22,74 / 3,58	4I,85 / 6,45	I950
ПК54.I2-4,5АтУ-а				I8,08 / 2,82	32,57 / 5,09	
ПК5I.I2-8АтУ-а				2I,78 / 3,60	39,88 / 6,60	
ПК5I.I2-5,5АтУ-а	7	5080	0,73 / I2,I2	I7,53 / 2,90	3I,35 / 5,I9	I825
ПК48.I2-7АтУ-а	7	4780	0,69 / I2,I5	I7,66 / 3,I0	3I,I4 / 5,46	I725
ПК63.I0-8АтУ-а				30,2I / 4,85	57,25 / 9,3I	
ПК63.I0-6,5АтУ-а	8	6280	0,74 / II,93	25,92 / 4,I6	48,99 / 7,86	I850
ПК63.I0-6АтУ-а				24,66 / 3,96	46,22 / 7,44	
ПК63.I0-3,5АтУ-а				I9,99 / 3,22	36,56 / 5,88	
ПК60.I0-7,5АтУ-а				26,68 / 4,50	49,57 / 8,40	
ПК60.I0-6,5АтУ-а	8	5980	0,7I / II,96	23,83 / 4,02	44,47 / 7,50	I775
ПК60.I0-4АтУ-а				I9,04 / 3,22	34,79 / 5,89	
ПК54.I0-8АтУ-а				22,07 / 4,I3	40,86 / 7,66	
ПК54.I0-6АтУ-а	8	5380	0,64 / I2,00	I7,4I / 3,26	30,33 / 5,67	I600
ПК5I.I0-7АтУ-а	8	5080	0,6I / I2,04	I8,0I / 3,58	32,05 / 6,36	I525
ПК48.I0-8АтУ-а	8	4780	0,57 / I2,05	I7,04 / 3,60	30,23 / 6,37	I425

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты перекрытий предназначены для применения в жилых и общественных зданиях при строительстве в обычных условиях.

Предел огнестойкости I час.

J3UA Нагрузка (расчетная без учета собственной массы) – $\frac{300 + 800 \text{ кгс/м2}}{2{,}94 + 7{,}86 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПК 63.I8–8АтУ–а

ПК – тип плиты – плита перекрытия с круглыми пустотами диаметром I59 мм

63.I8 – габариты изделия – длина 628 см, шириной I79 см (размеры с округлением в дм)

8 – под расчетную нагрузку 800 кгс/м2 (без учета собственной массы плиты)

АтУ – с напрягаемой рабочей арматурой из стали класса Ат–У

а – индекс для плиты с усиленным торцом

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 67. Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами диаметром I59 мм длиной 6280, 5980, 5380, 5080 и 4780 мм, шириной I790, I490, II90 и 990 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат–У с автоматизированным натяжением арматуры

Технические условия и рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – II4 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП жилища, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9, корпус "Б" при участии НИИЖБ

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Госкомархитектуры с 0I.09.88 приказ № 230 от I0.08.88

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП – 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. № 23309

Катал.л. № 062378

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 20.10.88. Тираж 7100 экз. Заказ I727. ЦИТП Госстроя СССР