

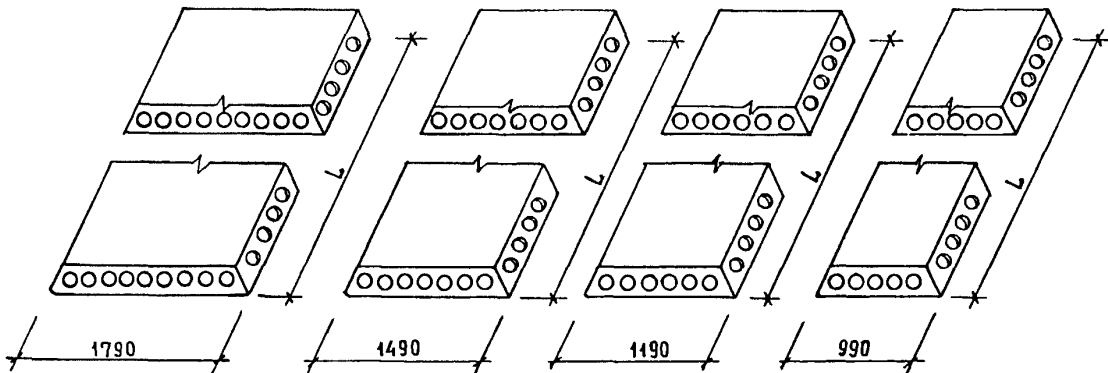
<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.141-I Выпуск 67</p>
	<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>УДК 691:328-413</p>
<p>ДЕКАБРЬ <b>1988</b></p>	<p>ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ</p>	<p>На 4-х листах На 8-и страницах Страница I</p>

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4



**ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон класса В15

Рабочая арматура - из стали класса Ат-V диаметром 10,12 мм по ГОСТ 10884-81.

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, мм	Объем бетона, м <sup>3</sup> приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса, кг
				натуральный на плиту	приведенный к кл. А-I на плиту	
				на 1 м <sup>2</sup>	на 1 м <sup>2</sup>	
ШК63.18-8АтV				59,42	112,72	
				5,29	10,01	
ШК63.18-7,5АтV				53,84	100,45	
				4,79	8,90	
ШК63.18-6АтV	I	6280	I 34 11,90	45,74	84,46	3350
				4,07	7,50	
ШК63.18-4АтV				38,96	70,42	
				3,46	6,26	
ШК63.18-3АтV				35,51	63,19	
				3,16	5,61	

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 <sup>3</sup> приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса, кг	
				натуральный на плиту	приведенный к кл. А1 на плиту		
				на I м <sup>2</sup>	на I м <sup>2</sup>		
ПК60. I8-8АтУ				<u>49,63</u> 4,67	<u>94,20</u> 8,80		
ПК60. I8-7АтУ	I	5980	<u>I,27</u> <u>II,90</u>	<u>4I,80</u> 3,9I	<u>78,82</u> 7,37	3I75	
ПК60. I8-5АтУ				<u>35,29</u> 3,30	<u>65,37</u> 6,IO		
ПК60. I8-4АтУ				<u>32,50</u> 3,04	<u>59,23</u> 5,54		
ПК54. I8-7АтУ				<u>33,89</u> 3,52	<u>6I,76</u> 6,40		
ПК54. I8-5,5АтУ	I	5380	<u>I, I5</u> <u>II,9I</u>	<u>30, I7</u> 3, I3	<u>54,50</u> 5,65	2875	
ПК54. I8-4АтУ				<u>26, I5</u> 2,72	<u>46, I3</u> 4,80		
ПК5I. I8-8АтУ				<u>32,52</u> 3,58	<u>58,97</u> 6,48		
ПК5I. I8-7АтУ	I	5080	<u>I,08</u> <u>II,9I</u>	<u>28,93</u> 3, I8	<u>5I,94</u> 5,7I	2700	
ПК5I. I8-5АтУ				<u>24,88</u> 2,74	<u>43,70</u> 4,82		
ПК48. I8-8АтУ				<u>28,56</u> 3,34	<u>50,74</u> 5,93		
ПК48. I8-6АтУ	I	4780	<u>I,02</u> <u>II,92</u>	<u>24, I9</u> 2,82	<u>42, I6</u> 4,92	2550	
ПК63. I5-7,5АтУ				<u>42,76</u> 4,56	<u>8I,2I</u> 8,7C		
ПК63. I5-6АтУ	2	6280	<u>I, I8</u> <u>I2,55</u>	<u>35,98</u> 3,86	<u>67,85</u> 7,25	2950	
ПК63. I5-4,5АтУ				<u>3I, I I</u> 3,32	<u>57,85</u> 6, I9		
ПК63. I5-3АтУ				<u>26,84</u> 2,87	<u>48,75</u> 5,2I		
ПК60. I5-8АтУ	2	5980	<u>I, I2</u> <u>I2,60</u>	<u>4I,26</u> 4,62	<u>78,02</u> 8,78	2800	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОЛУСТОВЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141-1 Выпуск 67		Лист 2 Страница 3
Продолжение						
Марка плит	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м <sup>3</sup> приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса, кг
				натуральный на плиту на 1 м <sup>2</sup>	приведенный к кл. А-1 на плиту на 1 м <sup>2</sup>	
ПК60.15-6АтУ				33,85 3,80	63,26 7,11	
ПК60.15-5АтУ	2	5980	1,12 12,60	30,06 3,36	55,65 6,25	2800
ПК60.15-3,5АтУ				25,97 2,91	46,94 5,27	
ПК54.15-8АтУ				31,35 3,90	58,03 7,22	
ПК54.15-7АтУ	2	5380	1,01 12,60	28,83 3,60	52,49 6,53	2525
ПК54.15-5АтУ				24,11 3,01	43,13 5,36	
ПК51.15-8АтУ	2	5080	0,96 12,60	27,65 3,65	50,06 6,60	2400
ПК51.15-6АтУ				23,12 3,05	41,11 5,44	
ПК48.15-7,5АтУ	2	4780	0,90 12,63	23,25 3,26	40,78 5,70	2250
ПК63.12-7,5АтУ				35,48 4,75	66,43 8,90	
ПК63.12-6АтУ	3	6280	0,88 11,80	30,83 4,12	57,43 7,67	2200
ПК63.12-5АтУ				28,22 3,78	51,69 6,92	
ПК63.12-4АтУ				26,16 3,50	47,75 6,40	
ПК60.12-8АтУ				34,27 4,81	63,87 8,95	
ПК60.12-6АтУ	3	5980	0,84 11,82	27,28 3,84	49,72 6,97	2100
ПК60.12-5АтУ				25,31 3,55	45,97 6,45	
ПК60.12-3АтУ				21,08 2,96	37,07 5,20	

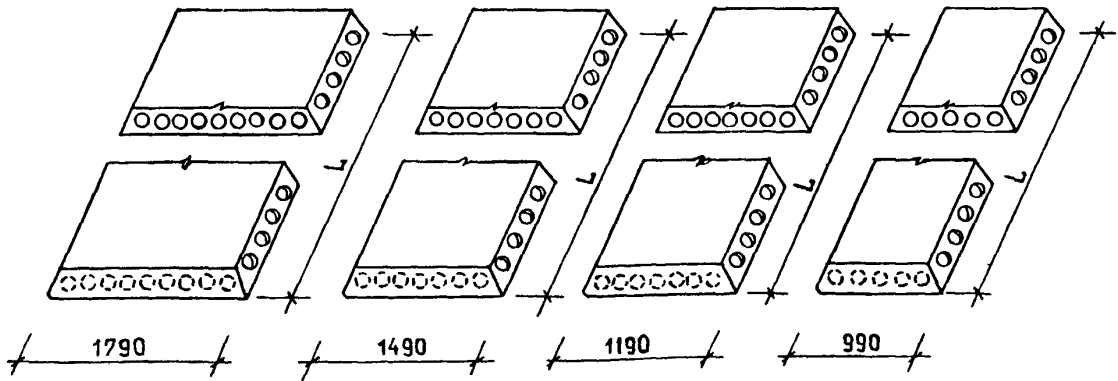
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.14I-I Выпуск 67		Лист 2 Страница 4	
Продолжение							
Марка плиты	Рис.	Длина $l$ , мм	Объем бетона, м <sup>3</sup> приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг	
				натуральный на плиту на 1 м <sup>2</sup>	приведенный к кл.А- на плиту на 1 м <sup>2</sup>		
ПК54. I2-8АУ				<u>23,80</u> 3,72	<u>44,18</u> 6,90		
ПК54. I2-7АУ	3	5380	<u>0,76</u> 11,85	<u>22,74</u> 3,56	<u>41,85</u> 6,45	1900	
ПК54. I2-4,5АУ				<u>18,08</u> 2,82	<u>32,57</u> 5,09		
ПК51. I2-8АУ	3	5080	<u>0,72</u> 11,88	<u>21,78</u> 3,60	<u>39,88</u> 6,60	1800	
ПК51. I2-5,5АУ							
ПК48. I2-7АУ	3	4780	<u>0,68</u> 11,92	<u>17,66</u> 3,10	<u>31,14</u> 5,46	1700	
ПК63. I0-8АУ				<u>30,21</u> 4,85	<u>57,25</u> 9,31		
ПК63. I0-6,5АУ	4	6280	<u>0,73</u> 11,72	<u>25,92</u> 4,16	<u>48,99</u> 7,86	1825	
ПК63. I0-6АУ				<u>24,66</u> 3,96	<u>46,22</u> 7,44		
ПК63. I0-3,5АУ				<u>19,99</u> 3,22	<u>36,56</u> 5,88		
ПК60. I0-7,5АУ				<u>26,68</u> 4,50	<u>49,57</u> 8,40		
ПК60. I0-6,5АУ	4	5980	<u>0,69</u> 11,72	<u>23,83</u> 4,02	<u>44,47</u> 7,50	1725	
ПК60. I0-4АУ				<u>19,04</u> 3,22	<u>34,79</u> 5,89		
ПК54. I0-8АУ	4	5380	<u>0,63</u> 11,75	<u>22,07</u> 4,13	<u>40,86</u> 7,66	1575	
ПК54. I0-6АУ				<u>17,41</u> 3,26	<u>30,33</u> 5,67		
ПК51. I0-7АУ	4	5080	<u>0,59</u> 11,78	<u>18,01</u> 3,58	<u>32,05</u> 6,36	1475	
ПК48. I0-8АУ	4	4780	<u>0,56</u> 11,80	<u>17,04</u> 3,60	<u>30,23</u> 6,37	1400	

Рис.5

Рис.6

Рис.7

Рис.8



НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ С УСИЛЕННЫМИ ТОРЦАМИ

Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м <sup>3</sup> приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг
				натуральный на плиту на 1 м <sup>2</sup>	приведенный к кл. А- на плиту на 1 м <sup>2</sup>	
ПК63.18-8АтУ-а				$\frac{59,42}{5,29}$	$\frac{112,72}{10,01}$	
ПК63.18-7,5АтУ-а				$\frac{53,84}{4,79}$	$\frac{100,45}{8,90}$	
ПК63.18-6АтУ-а	5	6280	$\frac{1,36}{12,10}$	$\frac{45,74}{4,07}$	$\frac{84,46}{7,50}$	3400
ПК63.18-4АтУ-а				$\frac{38,96}{3,46}$	$\frac{70,42}{6,26}$	
ПК63.18-3АтУ-а				$\frac{35,51}{3,16}$	$\frac{63,19}{5,61}$	
ПК60.18-8АтУ-а				$\frac{49,63}{4,67}$	$\frac{94,20}{8,80}$	
ПК60.18-7АтУ-а	5	5980	$\frac{1,30}{12,10}$	$\frac{41,80}{3,91}$	$\frac{78,82}{7,37}$	3250
ПК60.18-5АтУ-а				$\frac{35,29}{3,30}$	$\frac{65,37}{6,10}$	
ПК60.18-4АтУ-а				$\frac{32,50}{3,04}$	$\frac{59,23}{5,54}$	
ПК54.18-7АтУ-а				$\frac{33,89}{3,52}$	$\frac{61,76}{6,40}$	
ПК54.18-5,5АтУ-а	5	5380	$\frac{1,17}{12,14}$	$\frac{30,17}{3,13}$	$\frac{54,50}{5,65}$	2925

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141-1 Выпуск 67		Лист 3 Страница 6	
Продолжение							
Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м <sup>3</sup>  приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг	
				натуральный на плиту на 1 м <sup>2</sup>	приведенный к кл. А-1 на плиту на 1 м <sup>2</sup>		
ПК54.18-4АтУ-а	5	5380	I, I7 I2, I4	26,15	46,13	2925	
				2,72	4,80		
ПК51.18-8АтУ-а				32,52	58,97		
				3,58	6,48		
ПК51.18-7АтУ-а	5	5080	I, II I2, I5	28,93	51,94	2775	
				3,18	5,71		
ПК51.18-5АтУ-а				24,88	43,70		
				2,74	4,82		
ПК48.18-8АтУ-а	5	4780	I, O4 I2, 20	28,56	50,74	2600	
				3,34	5,93		
ПК48.18-6АтУ-а				24,19	42,16		
				2,82	4,92		
ПК63.15-7,5АтУ-а				42,76	81,21		
				4,56	8,70		
ПК63.15-6АтУ-а	5	6280	I, I9 I2, 75	35,98	67,85	2975	
				3,86	7,25		
ПК63.15-4,5АтУ-а				31,11	57,85		
				3,32	6,19		
ПК63.15-3АтУ-а				26,84	48,75		
				2,87	5,21		
ПК60.15-8АтУ-а				41,28	78,02		
				4,62	8,78		
ПК60.15-6АтУ-а	6	5980	I, I4 I2, 77	33,85	63,26	2850	
				3,80	7,11		
ПК60.15-5АтУ-а				30,06	55,65		
				3,36	6,25		
ПК60.15-3,5АтУ-а				25,97	46,94		
				2,91	5,27		
ПК54.15-8АтУ-а				31,35	58,03		
				3,90	7,22		
ПК54.15-7АтУ-а	6	5380	I, O3 I2, 82	28,83	52,49	2575	
				3,60	6,53		
ПК54.15-5АтУ-а				24,11	43,13		
				3,01	5,36		
ПК51.15-8АтУ-а	6	5080	O, 97 I2, 83	27,65	50,06	2425	
				3,65	6,60		
ПК51.15-6АтУ-а				23,12	41,11		
				3,05	5,44		
ПК48.15-7,5АтУ-а	6	4780	O, 92 I2, 90	23,25	40,78	2300	
				3,26	5,70		
ПК63.12-7,5АтУ-а				35,48	66,43		
				4,75	8,90		
ПК63.12-6АтУ-а	7	6280	O, 90 I2, 00	30,83	57,43	2250	
				4,12	7,67		
ПК63.12-5АтУ-а				28,22	51,69		
				3,78	6,92		

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141-1 Выпуск 67		Лист 4 Страница 7	
Продолжение							
Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м <sup>3</sup> приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг	
				натуральный на плиты на 1 м <sup>2</sup>	приведенный к кл. А-1 на плиту на 1 м <sup>2</sup>		
ПК63.12-4АтУ-а	7	6280	$\frac{0,90}{12,00}$	$\frac{26,16}{3,50}$	$\frac{47,75}{6,40}$	2250	
ПК60.12-8АтУ-а				$\frac{34,27}{4,81}$	$\frac{63,87}{8,95}$		
ПК60.12-6АтУ-а	7	5980	$\frac{0,86}{12,05}$	$\frac{27,28}{3,84}$	$\frac{49,72}{6,97}$	2150	
ПК60.12-5АтУ-а				$\frac{25,31}{3,55}$	$\frac{45,97}{6,45}$		
ПК60.12-3АтУ-а				$\frac{21,08}{2,96}$	$\frac{37,07}{5,20}$		
ПК54.12-8АтУ-а				$\frac{23,80}{3,72}$	$\frac{44,18}{6,90}$		
ПК54.12-7АтУ-а	7	5380	$\frac{0,78}{12,08}$	$\frac{22,74}{3,58}$	$\frac{41,85}{6,45}$	1950	
ПК54.12-4,5АтУ-а				$\frac{18,08}{2,82}$	$\frac{32,57}{5,09}$		
ПК51.12-8АтУ-а				$\frac{21,78}{3,60}$	$\frac{39,88}{6,60}$		
ПК51.12-5,5АтУ-а	7	5080	$\frac{0,73}{12,12}$	$\frac{17,53}{2,90}$	$\frac{31,35}{5,19}$	1825	
ПК48.12-7АтУ-а	7	4780	$\frac{0,69}{12,15}$	$\frac{17,66}{3,10}$	$\frac{31,14}{5,46}$	1725	
ПК63.10-8АтУ-а				$\frac{30,21}{4,85}$	$\frac{57,25}{9,31}$		
ПК63.10-6,5АтУ-а	8	6280	$\frac{0,74}{11,93}$	$\frac{25,92}{4,16}$	$\frac{48,99}{7,86}$	1850	
ПК63.10-6АтУ-а				$\frac{24,66}{3,96}$	$\frac{46,22}{7,44}$		
ПК63.10-3,5АтУ-а				$\frac{19,99}{3,22}$	$\frac{36,56}{5,88}$		
ПК60.10-7,5АтУ-а				$\frac{26,68}{4,50}$	$\frac{49,57}{8,40}$		
ПК60.10-6,5АтУ-а	8	5980	$\frac{0,71}{11,96}$	$\frac{23,83}{4,02}$	$\frac{44,47}{7,50}$	1775	
ПК60.10-4АтУ-а				$\frac{19,04}{3,22}$	$\frac{34,79}{5,89}$		
ПК54.10-8АтУ-а				$\frac{22,07}{4,13}$	$\frac{40,86}{7,66}$		
ПК54.10-6АтУ-а	8	5380	$\frac{0,64}{12,00}$	$\frac{17,41}{3,26}$	$\frac{30,33}{5,67}$	1600	
ПК51.10-7АтУ-а	8	5080	$\frac{0,61}{12,04}$	$\frac{18,01}{3,58}$	$\frac{32,05}{6,36}$	1525	
ПК48.10-8АтУ-а	8	4780	$\frac{0,57}{12,05}$	$\frac{17,04}{3,60}$	$\frac{30,23}{6,37}$	1425	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.14I-I  
Выпуск 67

Лист 4

Страница 8

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Предел огнестойкости I час.

130A Нагрузка (расчетная без учета собственной массы) -  $\frac{300 + 800 \text{ кгс/м}^2}{2,94 + 7,86 \text{ мПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПК 63.18-8AtY-a

ПК - тип плиты - плита перекрытия с круглыми пустотами диаметром 159 мм

63.18 - габариты изделия - длина 628 см, шириной 179 см (размеры с округлением в см)

8 - под расчетную нагрузку 800 кгс/м<sup>2</sup> (без учета собственной массы плиты)

AtY - с напрягаемой рабочей арматурой из стали класса At-Y

a - индекс для плиты с усиленным торцом

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 67. Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами диаметром 159 мм длиной 6280, 5980, 5380, 5080 и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса At-Y с автоматизированным натяжением арматуры

Технические условия и рабочие чертежи

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП жилища, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9, корпус "Б" при участии НИИЖБ

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Госмархитектуры с 01.09.88 приказ № 230 от 10.08.88

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

Инв. № 23309

Катал.л. № 062378