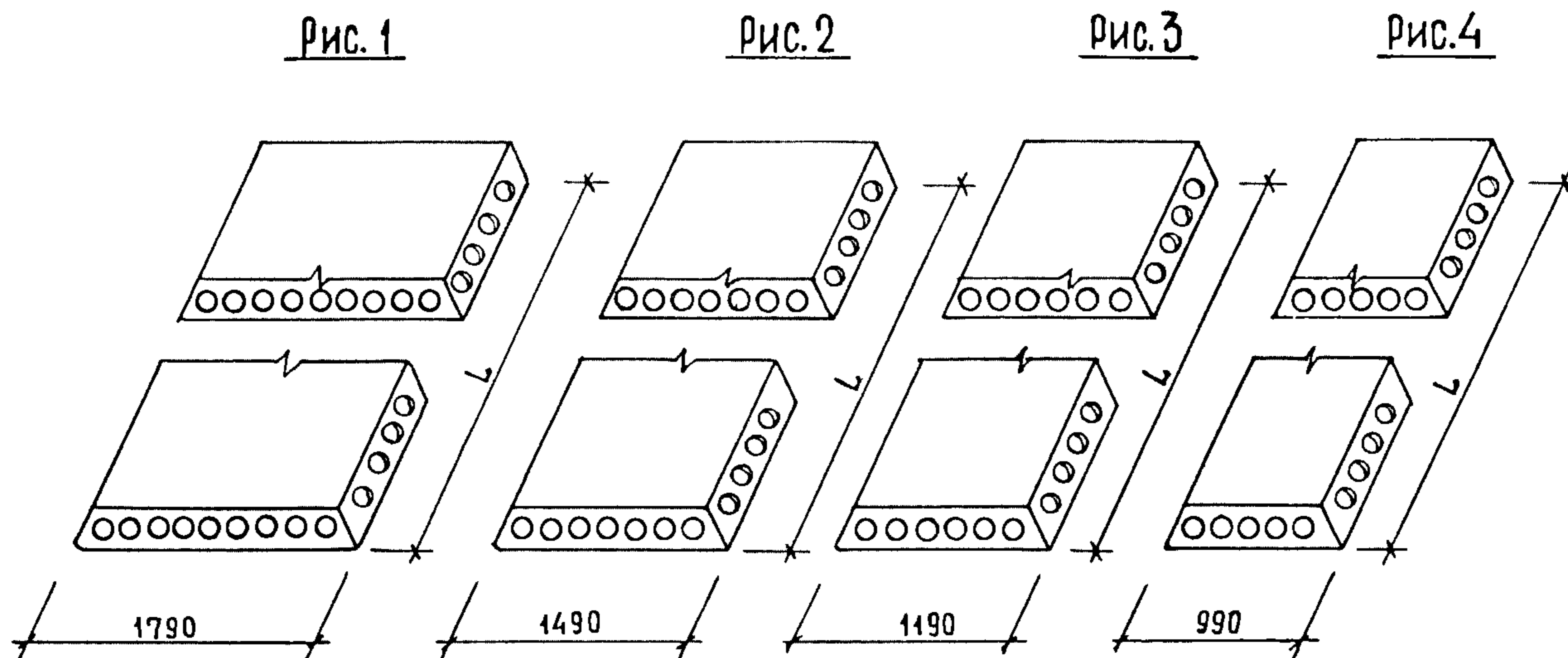


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I4I-I Выпуск 67
ЦИТП	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	УДК 69I:328-4I3
ДЕКАБРЬ 1988		На 4-х листах На 8-и страницах Страница I



ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон класса В15
 Рабочая арматура - из стали класса Ат-У диаметром 10, 12 мм по ГОСТ 10884-81.
 Конструктивная арматура из стали класса Вр-1 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 ³ приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса, кг
				натуральный на плиту	приведенный к кл. А-1 на плиту	
				на 1 м ²	на 1 м ²	
ПК63. I8-8AtУ				59,42	112,72	
				5,29	10,01	
ПК63. I8-7,5AtУ				53,84	100,45	
				4,79	8,90	
ПК63. I8-6AtУ	I	6280	I,34 11,90	45,74	84,46	3350
				4,07	7,50	
ПК63. I8-4AtУ				38,96	70,42	
				3,46	6,26	
ПК63. I8-3AtУ				35,51	63,19	
				3,16	5,61	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I41-I Выпуск 67		Лист I Страница 2	
Продолжение							
Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м ³ приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса, кг	
				натуральный на плиту на 1 м ²	приведенный к кл. АІ на плиту на 1 м ²		
ПК60. I8-8АУ				<u>49,63</u> 4,67	<u>94,20</u> 8,80		
ПК60. I8-7АУ	I	5980	<u>1,27</u> 11,90	<u>41,80</u> 3,91	<u>78,82</u> 7,37	3175	
ПК60. I8-5АУ				<u>35,29</u> 3,30	<u>65,37</u> 6,10		
ПК60. I8-4АУ				<u>32,50</u> 3,04	<u>59,23</u> 5,54		
ПК54. I8-7АУ				<u>33,89</u> 3,52	<u>61,76</u> 6,40		
ПК54. I8-5,5АУ	I	5380	<u>1,15</u> 11,91	<u>30,17</u> 3,13	<u>54,50</u> 5,65	2875	
ПК54. I8-4АУ				<u>26,15</u> 2,72	<u>46,13</u> 4,80		
ПК51. I8-8АУ				<u>32,52</u> 3,58	<u>58,97</u> 6,48		
ПК51. I8-7АУ	I	5080	<u>1,08</u> 11,91	<u>28,93</u> 3,18	<u>51,94</u> 5,71	2700	
ПК51. I8-5АУ				<u>24,88</u> 2,74	<u>43,70</u> 4,82		
ПК48. I8-8АУ				<u>28,56</u> 3,34	<u>50,74</u> 5,93		
ПК48. I8-6АУ	I	4780	<u>1,02</u> 11,92	<u>24,19</u> 2,82	<u>42,16</u> 4,92	2550	
ПК63. I5-7,5АУ				<u>42,76</u> 4,56	<u>81,21</u> 8,70		
ПК63. I5-6АУ	2	6280	<u>1,18</u> 12,55	<u>35,98</u> 3,86	<u>67,85</u> 7,25	2950	
ПК63. I5-4,5АУ				<u>31,11</u> 3,32	<u>57,85</u> 6,19		
ПК63. I5-3АУ				<u>26,84</u> 2,87	<u>48,75</u> 5,21		
ПК60. I5-8АУ	2	5980	<u>1,12</u> 12,60	<u>41,26</u> 4,62	<u>78,02</u> 8,78	2800	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.141-I Выпуск 67		Лист 2 Страница 3	
Продолжение							
Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м ³ приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса, кг	
				натуральный на плиту на 1 м ²	приведенный к кл. А-I на плиту на 1 м ²		
ПК60. I5-6AtY				<u>33,85</u> 3,80	<u>63,26</u> 7,11		
ПК60. I5-5AtY	2	5980	<u>1,12</u> 12,60	<u>30,06</u> 3,36	<u>55,65</u> 6,25	2800	
ПК60. I5-3,5AtY				<u>25,97</u> 2,91	<u>46,94</u> 5,27		
ПК54. I5-8AtY				<u>31,35</u> 3,90	<u>58,03</u> 7,22		
ПК54. I5-7AtY	2	5380	<u>1,01</u> 12,60	<u>28,83</u> 3,60	<u>52,49</u> 6,53	2525	
ПК54. I5-5AtY				<u>24,11</u> 3,01	<u>43,13</u> 5,36		
ПК51. I5-8AtY	2	5080	<u>0,96</u> 12,60	<u>27,65</u> 3,65	<u>50,06</u> 6,60	2400	
ПК51. I5-6AtY				<u>23,12</u> 3,05	<u>41,11</u> 5,44		
ПК48. I5-7,5AtY	2	4780	<u>0,90</u> 12,63	<u>23,25</u> 3,26	<u>40,78</u> 5,70	2250	
ПК63. I2-7,5AtY				<u>35,48</u> 4,75	<u>66,43</u> 8,90		
ПК63. I2-6AtY	3	6280	<u>0,88</u> 11,80	<u>30,83</u> 4,12	<u>57,43</u> 7,67	2200	
ПК63. I2-5AtY				<u>28,22</u> 3,78	<u>51,69</u> 6,92		
ПК63. I2-4AtY				<u>26,16</u> 3,50	<u>47,75</u> 6,40		
ПК60. I2-8AtY				<u>34,27</u> 4,81	<u>63,87</u> 8,95		
ПК60. I2-6AtY	3	5980	<u>0,84</u> 11,82	<u>27,28</u> 3,84	<u>49,72</u> 6,97	2100	
ПК60. I2-5AtY				<u>25,31</u> 3,55	<u>45,97</u> 6,45		
ПК60. I2-3AtY				<u>21,08</u> 2,96	<u>37,07</u> 5,20		

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.141-I Выпуск 67		Лист 2 Страница 4	
Продолжение							
Марка плиты	Рис.	Длина L , мм	Объем бетона, м ³ приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг	
				натуральный на плиту на 1 м ²	приведенный к кл.А-1 на плиту на 1 м ²		
ПК54.12-8АУ				<u>23,80</u> 3,72	<u>44,18</u> 6,90		
ПК54.12-7АУ	3	5380	<u>0,76</u> 11,85	<u>22,74</u> 3,56	<u>41,85</u> 6,45	1900	
ПК54.12-4,5АУ				<u>18,08</u> 2,82	<u>32,57</u> 5,09		
ПК51.12-8АУ	3	5080	<u>0,72</u> 11,88	<u>21,78</u> 3,60	<u>39,88</u> 6,60	1800	
ПК51.12-5,5АУ							
ПК48.12-7АУ	3	4780	<u>0,68</u> 11,92	<u>17,66</u> 3,10	<u>31,14</u> 5,46	1700	
ПК63.10-8АУ				<u>30,21</u> 4,85	<u>57,25</u> 9,31		
ПК63.10-6,5АУ	4	6280	<u>0,73</u> 11,72	<u>25,92</u> 4,16	<u>48,99</u> 7,86	1825	
ПК63.10-6АУ				<u>24,66</u> 3,96	<u>46,22</u> 7,44		
ПК63.10-3,5АУ				<u>19,99</u> 3,22	<u>36,56</u> 5,88		
ПК60.10-7,5АУ				<u>26,68</u> 4,50	<u>49,57</u> 8,40		
ПК60.10-6,5АУ	4	5980	<u>0,69</u> 11,72	<u>23,83</u> 4,02	<u>44,47</u> 7,50	1725	
ПК60.10-4АУ				<u>19,04</u> 3,22	<u>34,79</u> 5,89		
ПК54.10-8АУ	4	5380	<u>0,63</u> 11,75	<u>22,07</u> 4,13	<u>40,86</u> 7,66	1575	
ПК54.10-6АУ				<u>17,41</u> 3,26	<u>30,33</u> 5,67		
ПК51.10-7АУ	4	5080	<u>0,59</u> 11,78	<u>18,01</u> 3,58	<u>32,05</u> 6,36	1475	
ПК48.10-8АУ	4	4780	<u>0,56</u> 11,80	<u>17,04</u> 3,60	<u>30,23</u> 6,37	1400	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ

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

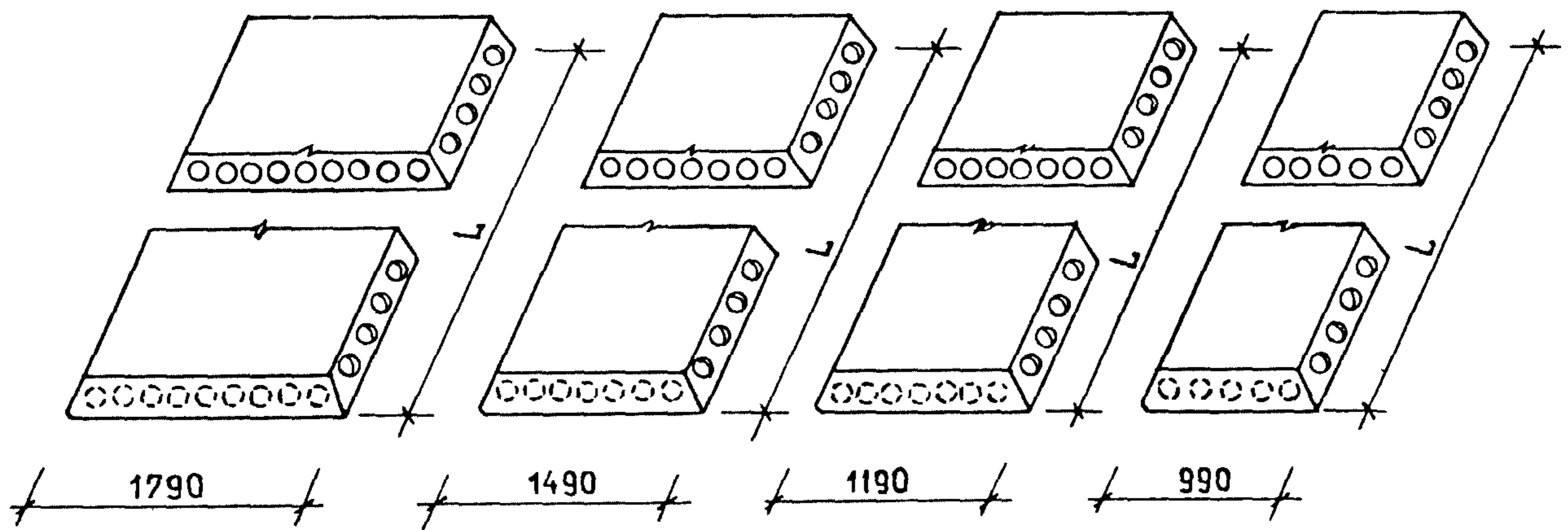
Лист 3
Страница 5

Рис.5

Рис.6

Рис.7

Рис.8



НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ С УСИЛЕННЫМИ ТОРЦАМИ

Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м ³ приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг
				натуральный на плиту	приведенный к кл. А- на плиту	
				на 1 м ²	на 1 м ²	
ПК63. I8-8AtY-a				$\frac{59,42}{5,29}$	$\frac{112,72}{10,01}$	
ПК63. I8-7,5AtY-a				$\frac{53,84}{4,79}$	$\frac{100,45}{8,90}$	
ПК63. I8-6AtY-a	5	6280	$\frac{1,36}{12,10}$	$\frac{45,74}{4,07}$	$\frac{84,46}{7,50}$	3400
ПК63. I8-4AtY-a				$\frac{38,96}{3,46}$	$\frac{70,42}{6,26}$	
ПК63. I8-3AtY-a				$\frac{35,51}{3,16}$	$\frac{63,19}{5,61}$	
ПК60. I8-8AtY-a				$\frac{49,63}{4,67}$	$\frac{94,20}{8,80}$	
ПК60. I8-7AtY-a	5	5980	$\frac{1,30}{12,10}$	$\frac{41,80}{3,91}$	$\frac{78,82}{7,37}$	3250
ПК60. I8-5AtY-a				$\frac{35,29}{3,30}$	$\frac{65,37}{6,10}$	
ПК60. I8-4AtY-a				$\frac{32,50}{3,04}$	$\frac{59,23}{5,54}$	
ПК54. I8-7AtY-a				$\frac{33,89}{3,52}$	$\frac{61,76}{6,40}$	
ПК54. I8-5,5AtY-a	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 I. I4I-I Выпуск 67	Лист 3 Страница 6	
Продолжение						
Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м ³ приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг
				натуральный на плиту на 1 м ²	приведенный к кл. А-I на плиту на 1 м ²	
ПК54. I8-4АтУ-а	5	5380	$\frac{1,17}{12,14}$	$\frac{26,15}{2,72}$	$\frac{46,13}{4,80}$	2925
ПК51. I8-8АтУ-а				$\frac{32,52}{3,58}$	$\frac{58,97}{6,48}$	
ПК51. I8-7АтУ-а	5	5080	$\frac{1,11}{12,15}$	$\frac{28,93}{3,18}$	$\frac{51,94}{5,71}$	2775
ПК51. I8-5АтУ-а				$\frac{24,88}{2,74}$	$\frac{43,70}{4,82}$	
ПК48. I8-8АтУ-а	5	4780	$\frac{1,04}{12,20}$	$\frac{28,56}{3,34}$	$\frac{50,74}{5,93}$	2600
ПК48. I8-6АтУ-а				$\frac{24,19}{2,82}$	$\frac{42,16}{4,92}$	
ПК63. I5-7,5АтУ-а				$\frac{42,76}{4,56}$	$\frac{81,21}{8,70}$	
ПК63. I5-6АтУ-а	5	6280	$\frac{1,19}{12,75}$	$\frac{35,98}{3,86}$	$\frac{67,85}{7,25}$	2975
ПК63. I5-4,5АтУ-а				$\frac{31,11}{3,32}$	$\frac{57,85}{6,19}$	
ПК63. I5-3АтУ-а				$\frac{26,84}{2,87}$	$\frac{48,75}{5,21}$	
ПК60. I5-8АтУ-а				$\frac{41,26}{4,62}$	$\frac{78,02}{8,78}$	
ПК60. I5-6АтУ-а	6	5980	$\frac{1,14}{12,77}$	$\frac{33,85}{3,80}$	$\frac{63,26}{7,11}$	2850
ПК60. I5-5АтУ-а				$\frac{30,06}{3,36}$	$\frac{55,65}{6,25}$	
ПК60. I5-3,5АтУ-а				$\frac{25,97}{2,91}$	$\frac{46,94}{5,27}$	
ПК54. I5-8АтУ-а				$\frac{31,35}{3,90}$	$\frac{58,03}{7,22}$	
ПК54. I5-7АтУ-а	6	5380	$\frac{1,03}{12,82}$	$\frac{28,83}{3,60}$	$\frac{52,49}{6,53}$	2575
ПК54. I5-5АтУ-а				$\frac{24,11}{3,01}$	$\frac{43,13}{5,36}$	
ПК51. I5-8АтУ-а	6	5080	$\frac{0,97}{12,83}$	$\frac{27,65}{3,65}$	$\frac{50,06}{6,60}$	2425
ПК51. I5-6АтУ-а				$\frac{23,12}{3,05}$	$\frac{41,11}{5,44}$	
ПК48. I5-7,5АтУ-а	6	4780	$\frac{0,92}{12,90}$	$\frac{23,25}{3,26}$	$\frac{40,78}{5,70}$	2300
ПК63. I2-7,5АтУ-а				$\frac{35,48}{4,75}$	$\frac{66,43}{8,90}$	
ПК63. I2-6АтУ-а	7	6280	$\frac{0,90}{12,00}$	$\frac{30,83}{4,12}$	$\frac{57,43}{7,67}$	2250
ПК63. I2-5АтУ-а				$\frac{28,22}{3,78}$	$\frac{51,69}{6,92}$	

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I4I-I Выпуск 67		Лист 4 Страница 7	
Продолжение								
Марка плиты	Рис.	Длина L, мм	Объем бетона, м ³ приведенная толщина, см	Расход стали, кг		Масса кг		
				натуральный на плиты на 1 м ²	приведенный к кл. А-I на плиту на 1 м ²			
ПК63. I2-4AtY-a	7	6280	$\frac{0,90}{12,00}$	$\frac{26,16}{3,50}$	$\frac{47,75}{6,40}$	2250		
ПК60. I2-8AtY-a				$\frac{34,27}{4,81}$	$\frac{63,87}{8,95}$			
ПК60. I2-6AtY-a	7	5980	$\frac{0,86}{12,05}$	$\frac{27,28}{3,84}$	$\frac{49,72}{6,97}$	2150		
ПК60. I2-5AtY-a				$\frac{25,31}{3,55}$	$\frac{45,97}{6,45}$			
ПК60. I2-3AtY-a				$\frac{21,08}{2,96}$	$\frac{37,07}{5,20}$			
ПК54. I2-8AtY-a				$\frac{23,80}{3,72}$	$\frac{44,18}{6,90}$			
ПК54. I2-7AtY-a	7	5380	$\frac{0,78}{12,08}$	$\frac{22,74}{3,58}$	$\frac{41,85}{6,45}$	1950		
ПК54. I2-4,5AtY-a				$\frac{18,08}{2,82}$	$\frac{32,57}{5,09}$			
ПК51. I2-8AtY-a				$\frac{21,78}{3,60}$	$\frac{39,88}{6,60}$			
ПК51. I2-5,5AtY-a	7	5080	$\frac{0,73}{12,12}$	$\frac{17,53}{2,90}$	$\frac{31,35}{5,19}$	1825		
ПК48. I2-7AtY-a	7	4780	$\frac{0,69}{12,15}$	$\frac{17,66}{3,10}$	$\frac{31,14}{5,46}$	1725		
ПК63. IO-8AtY-a				$\frac{30,21}{4,85}$	$\frac{57,25}{9,31}$			
ПК63. IO-6,5AtY-a	8	6280	$\frac{0,74}{11,93}$	$\frac{25,92}{4,16}$	$\frac{48,99}{7,86}$	1850		
ПК63. IO-6AtY-a				$\frac{24,66}{3,96}$	$\frac{46,22}{7,44}$			
ПК63. IO-3,5AtY-a				$\frac{19,99}{3,22}$	$\frac{36,56}{5,88}$			
ПК60. IO-7,5AtY-a				$\frac{26,68}{4,50}$	$\frac{49,57}{8,40}$			
ПК60. IO-6,5AtY-a	8	5980	$\frac{0,71}{11,96}$	$\frac{23,83}{4,02}$	$\frac{44,47}{7,50}$	1775		
ПК60. IO-4AtY-a				$\frac{19,04}{3,22}$	$\frac{34,79}{5,89}$			
ПК54. IO-8AtY-a	8	5380	$\frac{0,64}{12,00}$	$\frac{22,07}{4,13}$	$\frac{40,86}{7,66}$	1600		
ПК54. IO-6AtY-a				$\frac{17,41}{3,26}$	$\frac{30,33}{5,67}$			
ПК51. IO-7AtY-a	8	5080	$\frac{0,61}{12,04}$	$\frac{18,01}{3,58}$	$\frac{32,05}{6,36}$	1525		
ПК48. IO-8AtY-a	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. I4I-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.		
J30A Нагрузка (расчетная без учета собственной массы) - $\frac{300 + 800 \text{ кгс/м}^2}{2,94 + 7,86 \text{ кПа}}$		
С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
Расшифровка марки изделия:		
ПК 63. I8-8ATY-a		
ПК - тип плиты - плита перекрытия с круглыми пустотами диаметром 159 мм		
63. I8 - габариты изделия - длина 628 см, шириной 179 см (размеры с округлением в мм)		
8 - под расчетную нагрузку 800 кгс/м ² (без учета собственной массы плиты)		
ATY - с напрягаемой рабочей арматурой из стали класса AT-V		
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-V с автоматизированным натяжением арматуры Технические условия и рабочие чертежи		
Объем проектных материалов, приведенных к формату A4, - 114 форматок		
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП жилища, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9, корпус "Б" при участии НИИЖБ	
B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Госкомархитектуры 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