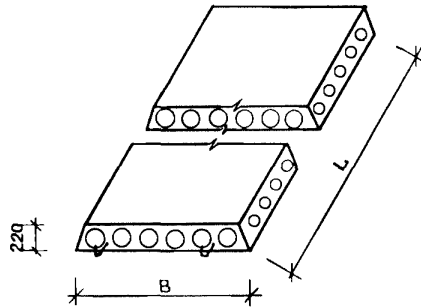


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I4I. I-32с Выпуск I</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-IV и Ат-IVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ</p>	<p>УДК 69.057.2</p>
<p>ОКТАБРЬ 1988</p>		<p>На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I</p>



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В15.

Напрягаемая арматура - из стержневой стали диаметром 10, 12 и 14 мм класса А-IV по ГОСТ 5781-82^X и класса Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.

Плоские каркасы и сетки из стали класса Вр-I диаметром 3, 4 и 5 мм по ГОСТ 6727-80.

Анкеры из стали класса Вр-I диаметром 5 мм по ГОСТ 6727-80 и стали класса А-III диаметром 6, 8 и 10 мм по ГОСТ 5781-82^X.

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Марка плиты	Размеры, мм		Приве-денная толщина бетона, см	Бетон класса В15, м3	Расход материалов				Масса, т
	B	L			Сталь, кг				
					на изделие		на 1 м2 издел.		
нату-раль-ной	приве-денной к кл.А-I	нату-раль-ной	приве-денной к кл.А-I						
ПК 47.10-6.АIV.Т-С7	990	4660	11,79	0,544	16,57	27,19	3,59	5,90	1,36
ПК 47.10-6.АтIVС.Т-С7									
ПК 47.10-8.АIV.Т-С7					19,14	31,58	4,15	6,85	
ПК 47.10-8.АтIVС.Т-С7									
ПК 47.12-4,5.АIV.Т-С7	1190	4660	11,80	0,660	18,39	29,87	3,32	5,38	
ПК 47.12-4,5.АтIVС.Т-С7									
ПК 47.12-6.АIV.Т-С7					19,65	32,33	3,54	5,83	
ПК 47.12-6.АтIVС.Т-С7									
ПК 47.12-8.АIV.Т-С7									23,48
ПК 47.12-8.АтIVС.Т-С7									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-IV И АтIVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.141.1-32с Выпуск I		Лист I Страница 2	
Продолжение									
Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Бетон класса В15, м ³	Расход материалов				Масса, т
	В	L			Сталь, кг				
					на изделие		на 1 м ² издел.		
натуральной	приведенной к кл.А-IV	натуральной	приведенной к кл.А-IV						
ПК47. I5-4,5. АIV. Т-С7	1490	4660	I2,70	0,882	23,05	37,49	3,32	5,40	2,2I
ПК47. I5-4,5. АтIVС. Т-С7					24,3I	39,77	3,50	5,73	
ПК47. I5-6. АIV. Т-С7					29,10	48,02	4,19	6,92	
ПК47. I5-6. АтIVС. Т-С7									
ПК47. I5-8. АIV. Т-С7									
ПК47. I5-8. АтIVС. Т-С7									
ПК59. IO-3. АIV. Т-С7	990	5860	II,8I	0,685	19,35	32,34	3,34	5,58	I,72
ПК59. IO-3. АтIVС. Т-С7					22,97	39,40	3,96	6,79	
ПК59. IO-4,5. АIV. Т-С7					26,24	45,65	4,52	7,87	
ПК59. IO-4,5. АтIVС. Т-С7					3I,3I	54,69	5,40	9,43	
ПК59. IO-6. АIV. Т-С7									
ПК59. IO-6. АтIVС. Т-С7									
ПК59. IO-8. АIV. Т-С7									
ПК59. IO-8. АтIVС. Т-С7									
ПК59. I2-3. АIV. Т-С7	II90	5860	II,83	0,825	23,77	40,58	3,4I	5,82	2,07
ПК59. I2-3. АтIVС. Т-С7					26,93	46,74	3,86	6,7I	
ПК59. I2-4,5. АIV. Т-С7					29,24	5I,I2	4,19	7,33	
ПК59. I2-4,5. АтIVС. Т-С7					36,19	63,6I	5,19	9,13	
ПК59. I2-6. АIV. Т-С7									
ПК59. I2-6. АтIVС. Т-С7									
ПК59. I2-8. АIV. Т-С7									
ПК59. I2-8. АтIVС. Т-С7									
ПК59. I5-3. АIV. Т-С7	I490	5860	I2,46	I,088	28,38	47,33	3,25	5,42	2,72
ПК59. I5-3. АтIVС. Т-С7					33,12	56,57	3,79	6,48	
ПК59. I5-4,5. АIV. Т-С7					40,55	69,45	4,64	7,96	
ПК59. I5-4,5. АтIVС. Т-С7					47,47	82,82	5,44	9,49	
ПК59. I5-6. АIV. Т-С7									
ПК59. I5-6. АтIVС. Т-С7									
ПК59. I5-8. АIV. Т-С7									
ПК59. I5-8. АтIVС. Т-С7									
ПК62. IO-3. АIV. Т-С7	990	6I60	II,72	0,715	2I,7I	36,87	3,56	6,04	I,78
ПК62. IO-3. АтIVС. Т-С7					24,95	43,18	4,09	7,08	
ПК62. IO-4,5. АIV. Т-С7					3I,05	54,03	5,09	8,86	
ПК62. IO-4,5. АтIVС. Т-С7					37,13	65,66	6,09	10,76	
ПК62. IO-6. АIV. Т-С7									
ПК62. IO-6. АтIVС. Т-С7									
ПК62. IO-8. АIV. Т-С7									
ПК62. IO-8. АтIVС. Т-С7									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-IV И Ат-IVС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141.1-32с Выпуск I		Лист 2 Страница 3		
Продолжение									
Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Бетон класса В15, м3	Расход материалов				Масса, т
	В	L			Сталь, кг				
					на изделие		на 1 м2 издел.		
натуральной	приведенной к кл. А-I	натуральной	приведенной к кл. А-I						
ПК62.12-3.АIV.Т-С7	1190	6160	11,79	0,864	26,31	43,88	3,59	5,99	2,16
ПК62.12-3.АтIVС.Т-С7									
ПК62.12-4,5.АIV.Т-С7									
ПК62.12-4,5.АтIVС.Т-С7									
ПК62.12-6.АIV.Т-С7									
ПК62.12-6.АтIVС.Т-С7									
ПК62.12-8.АIV.Т-С7									
ПК62.12-8.АтIVС.Т-С7									
ПК62.15-3.АIV.Т-С7	1490	6160	12,45	1,143	35,81	61,67	3,90	6,72	2,86
ПК62.15-3.АтIVС.Т-С7									
ПК62.15-4,5.АIV.Т-С7									
ПК62.15-4,5.АтIVС.Т-С7									
ПК62.15-6.АIV.Т-С7									
ПК62.15-6.АтIVС.Т-С7									
ПК62.15-8.АIV.Т-С7									
ПК62.15-8.АтIVС.Т-С7									
ПК71.10-3.АIV.Т-С7	990	7060	11,73	0,820	30,50	53,64	4,36	7,67	2,05
ПК71.10-3.АтIVС.Т-С7									
ПК71.10-4,5.АIV.Т-С7									
ПК71.10-4,5.АтIVС.Т-С7									
ПК71.10-6.АIV.Т-С7									
ПК71.10-6.АтIVС.Т-С7									
ПК71.10-8.АIV.Т-С7									
ПК71.10-8.АтIVС.Т-С7									
ПК71.12-3.АIV.Т-С7	1190	7060	11,80	0,991	35,79	61,94	4,26	7,37	2,48
ПК71.12-3.АтIVС.Т-С7									
ПК71.12-4,5.АIV.Т-С7									
ПК71.12-4,5.АтIVС.Т-С7									
ПК71.12-6.АIV.Т-С7									
ПК71.12-6.АтIVС.Т-С7									
ПК71.12-8.АIV.Т-С7									
ПК71.12-8.АтIVС.Т-С7									
ПК71.15-3.АIV.Т-С7	1490	7060	12,53	1,318	43,45	76,20	4,13	7,24	3,30
ПК71.15-3.АтIVС.Т-С7									
ПК71.15-4,5.АIV.Т-С7									
ПК71.15-4,5.АтIVС.Т-С7									
ПК71.15-6.АIV.Т-С7									
ПК71.15-6.АтIVС.Т-С7									
ПК71.15-8.АIV.Т-С7									
ПК71.15-8.АтIVС.Т-С7									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА АІУ и Ат ІУС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141.1-32с Выпуск I			Лист 2 Страница 4	
НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ С УСИЛЕННЫМИ ТОРЦАМИ									
Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, т	
				Бетон класса В15, м ³	Сталь, кг		на I м ² издел.		
	В	L			на изделие	на I м ² издел.	натуральной		приведенной к кл. А-I
ПК47. І0-6.АІУ.Т-С7а	990	4660	І2, І2	0,559	І6,57	27, І9	3,59	5,90	І,39
ПК47. І0-6.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК47. І0-8.АІУ.Т-С7а					І9, І4	3І, 58	4, І5	6,85	
ПК47. І0-8.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК47. І2-4,5.АІУ.Т-С7а	ІІ90	4660	І2, І2	0,672	І8,39	29,87	3,32	5,38	І,69
ПК47. І2-4,5.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК47. І2-6.АІУ.Т-С7а					І9,65	32,33	3,54	5,83	
ПК47. І2-6.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК47. І2-8.АІУ.Т-С7а									
ПК47. І2-8.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК47. І5-4,5.АІУ.Т-С7а	І490	4660	І2,96	0,900	23,05	37,49	3,32	5,40	2,25
ПК47. І5-4,5.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК47. І5-6.АІУ.Т-С7а					24,3І	39,77	3,50	5,73	
ПК47. І5-6.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК47. І5-8АІУ.Т-С7а									
ПК47. І5-8.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І0-3.АІУ.Т-С7а	990	5860	І2,0І	0,697	І9,35	32,34	3,34	5,58	І,75
ПК59. І0-3.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І0-4,5АІУ.Т-С7а					22,97	39,40	3,96	6,79	
ПК59. І0-4,5.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І0-6.АІУ.Т-С7а									
ПК59. І0-6.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І0-8.АІУ.Т-С7а					3І,3І	54,69	5,40	9,43	
ПК59. І0-8.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І2-3.АІУ.Т-С7а	ІІ90	5860	І2,05	0,840	23,77	40,58	3,4І	5,82	2, ІІ
ПК59. І2-3.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І2-4,5.АІУ.Т-С7а					26,93	49,0І	3,86	7,03	
ПК59. І2-4,5Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І2-6.АІУ.Т-С7а									
ПК59. І2-6.Ат ІУС.Т-С7а									
ПК59. І2-8АІУ.Т-С7а					36, І9	63,6І	5, І9	9, І3	
ПК59. І2-8Ат ІУС.Т-С7а									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А1У и А1УС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.141.1-32с Выпуск I		Лист 3 Страница 5		
Продолжение									
Марка плиты	Размеры, мм		Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, т	
	В	L		Бетон класса В15, м3	Сталь, кг				
					на изделие		на 1 м2 издел.		
				натуральной	приведенной к кл. А-1	натуральной	приведенной к кл. А-1		
ПК59.15-3.А1У.Т-С7а	1490	5860	12,67	I,106	28,38	47,33	3,25	5,42	2,77
ПК59.15-3.Ат1УС.Т-С7а									
ПК59.15-4,5.А1У.Т-С7а									
ПК59.15-4,5.Ат1УС.Т-С7а									
ПК59.15-6.А1У.Т-С7а									
ПК59.15-6.Ат1УС.Т-С7а									
ПК59.15-8.А1У.Т-С7а									
ПК59.15-8.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.10-3.А1У.Т-С7а	990	6160	11,92	0,727	21,71	36,87	3,56	6,04	1,82
ПК62.10-3.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.10-4,5.А1У.Т-С7а									
ПК62.10-4,5.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.10-6.А1У.Т-С7а									
ПК62.10-6.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.10-8.А1У.Т-С7а									
ПК62.10-8.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.12-3.А1У.Т-С7а	1190	6160	11,99	0,879	26,31	43,88	3,59	5,99	2,20
ПК62.12-3.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.12-4,5.А1У.Т-С7а									
ПК62.12-4,5.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.12-6.А1У.Т-С7а									
ПК62.12-6.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.12-8.А1У.Т-С7а									
ПК62.12-8.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.15-3.А1У.Т-С7а	1490	6160	12,65	I,161	35,81	61,67	3,90	6,72	2,90
ПК62.15-3.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.15-4,5.А1У.Т-С7а									
ПК62.15-4,5.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.15-6.А1У.Т-С7а									
ПК62.15-6.Ат1УС.Т-С7а									
ПК62.15-8.А1У.Т-С7а									
ПК62.15-8.Ат1УС.Т-С7а									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ
СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА АІУ И АТІУС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия І.І4ІІ-32с
Выпуск І

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Марка плиты	Размеры, мм		Приве- денная толщина бетона, см	Расход материалов				Масса, т	
				Бетон класса В15, м3	Сталь, кг		на I м2 издел.		
	В	L			на изделие нату- ральной	приве- денной к кл. А-І	нату- ральной		приве- денной к кл. А-І
ПК7І.І0-3.АІУ.Т-С7а	990	7060	ІІ,90	0,832	30,50	53,64	4,36	7,67	2,08
ПК7І.І0-3.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І0-4,5.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І0-4,5.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І0-6.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І0-6.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І0-8.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І0-8.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І2-3.АІУ.Т-С7а	ІІ90	7060	ІІ,97	І,006	35,79	6І,94	4,26	7,37	2,52
ПК7І.І2-3.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І2-4,5.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І2-4,5.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І2-6.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І2-6.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І2-8.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І2-8.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І5-3.АІУ.Т-С7а	І490	7060	І2,70	І,336	43,45	76,20	4,3І	7,24	3,34
ПК7І.І5-3.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І5-4,5.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І5-4,5.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І5-6.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І5-6.АТІУС.Т-С7а									
ПК7І.І5-8.АІУ.Т-С7а									
ПК7І.І5-8.АТІУС.Т-С7а									

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-IV И Аг-IVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I4I.I-32с Выпуск I	Лист 4 Страница 7
С2ВА	<p>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</p> <p>Выпуск I серии I.I4I.I-32с предназначен для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов в районах сейсмичностью 7 баллов.</p> <p>Глубина опирания плит должна быть не менее 120 мм по всей ширине плиты.</p> <p>Применение плит без заделки открытого торца допускается в тех случаях, когда напряжение от расчетной нагрузки в стенах на уровне верхней плоскости плиты не превышает 17 кгс/см².</p> <p>При величине расчетной нагрузки, превышающей 17 кгс/см², открытые торцы панелей должны быть усилены в заводских условиях бетонными вкладышами. Эти плиты обозначаются аналогичными марками с добавлением индекса "а".</p> <p>Швы между плитами заделать цементным раствором марки не ниже М100.</p> <p>Предел огнестойкости плит I час. Группа возгораемости - негоряемые.</p>	
J3UA	<p>СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (расчетная, без учета собственного веса плиты) - <u>7,85 кПа</u> (800 кгс/м²)</p>	
С2МО	<p>СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 баллов.</p>	
С2ВО	<p>СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.</p>	
N1BD	<p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С.</p>	
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p>		
<p>Расшифровка марки изделия:</p>		
<p>ПК 47.10-8.АIV.Т-С7; ПК 47.10-8.АIV.Т-С7а</p>		
<p>ПК - панель с круглыми пустотами;</p>		
<p>47.10 - длина и ширина в мм (4660 и 990 мм);</p>		
<p>8 - расчетная нагрузка на плиту 7,85 кПа (800 кгс/м² без учета собственного веса);</p>		
<p>АIV-класс рабочей арматуры;</p>		
<p>Т - тяжелый бетон;</p>		
<p>С7 - сейсмичность района 7 баллов;</p>		
<p>а - плиты с усиленными торцами.</p>		
<p>Карты технического уровня и качества продукции распространяются ТашЗНИИЭП.</p>		
<p>Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпусками:</p>		
<p>Выпуск 0 - Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами длиной 4660, 5860, 6160 и 7060 мм, шириной 990, 1190 и 1490 мм. Метод натяжения - электротермический. Материалы для проектирования</p>		
<p>Выпуск 4 - Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами длиной 4660, 5860, 6160 и 7060 мм, шириной 990, 1190 и 1490 мм. Метод натяжения - электротермический. Арматурные изделия. Рабочие чертежи</p>		
В7ЕА	<p>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p>	
<p>Выпуск I. Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами длиной 4660, 5860, 6160 и 7060 мм, шириной 990, 1190 и 1490 мм для строительства в районах сейсмичностью 7 баллов. Метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи.</p>		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 56 форматок.</p>		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ТашЗНИИЭП, 700000, Ташкент, а/я 108.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 17.06.88 № 177 Введены в действие с 01.08.88
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.
<p>Илв. №23256 Катал.л. № 062124</p>		