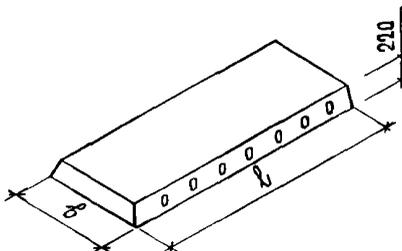


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.243.I-5 Вып. 2,3</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕСПУСТОТНЫЕ</p>	
<p>июль 1992</p>		<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I</p>



ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Плиты перекрытий изготавливаются из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В20.

Марка бетона по водонепроницаемости для плит, эксплуатируемых в помещениях со слабо- и среднеагрессивной средой принята W 4 или W6 в зависимости от класса стали.

Плиты рассчитаны по 3-ей категории трещиностойкости с предельно допустимой шириной продолжительного раскрытия трещины для слабоагрессивной среды 0,10 мм, для среднеагрессивной среды 0,05 мм.

Напрягаемая арматура - из стали класса Ат-IVС, Ат-IУК и Ат-УСК по ГОСТ 10884-81 диаметром 10... 16 мм, из стали класса А-IУ по ГОСТ 5781-82.

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

Строповочные петли - из стали класса А-I диаметром 12 и 14 мм по ГОСТ 5781-82.

Плиты перекрытий рассчитаны на три равномерно распределенные нагрузки, приложенные к изделию.

Состав нагрузок без учёта собственного веса приведен в таблице:

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кПа (кгс/м ²) для плит		
	П...-6...	П... - 8...	П... - 10 ...
Расчётная	5,90 (600)	7,85 (800)	9,80 (1000)
Нормативная	4,90 (500)	6,60 (670)	8,33 (850)
Длительно-действующая часть нормативной нагрузки	3,80 (385)	5,40 (555)	7,06 (720)

Собственный вес плит : расчётный - 5,93 кПа (605 кгс/м²).
 нормативный - 5,40 кПа (550 кгс/м²).

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка плиты	Размер , мм		Класс бето- на	Расход материалов			Масса, т					
	ℓ	b		Бетон, м ³	Сталь, кг							
					на изделие	на 1 м ² изделия						
П60.10 - 6А1У-1	5980	990	В20	1,28	33,62	5,66	3,20					
П60.10 - 6А1УК-1					33,62	5,68						
П60.10 - 6А1УС-1					33,62	5,68						
П60.10 - 6А1У-2					38,64	6,53						
П60.10 - 6А1УК-2					38,64	6,53						
П60.10 - 6А1УС-2					38,64	6,53						
П60.10 - 8А1У-1					38,64	6,53						
П60.10 - 8А1УК-1					38,64	6,53						
П60.10 - 8А1УС					48,64	8,13						
П60.10 - 8А1У-2					48,64	8,13						
П60.10 - 8А1УК-2					48,64	8,13						
П60.10 - 10А1У-1					45,75	7,73						
П60.10 - 10А1УК-1					45,75	7,73						
П60.10 - 10А1УС-1					51,65	8,73						
П60.10 - 10А1У-2					51,65	8,73						
П60.10 - 10А1УК-2					51,65	8,73						
П60.10 - 10А1УС-2					57,21	9,64						
П60.12 - 6 А1У					5980	1190		В20	1,54	46,26	6,50	3,85
П60.12 - 6 А1УК	46,26	6,50										
П60.12 - 6 А1УС	46,26	6,50										
П60.12 - 8 А1У-1	50,50	7,09										
П60.12 - 8 А1УК-1	50,50	7,09										
П60.12 - 8 А1УС-1	51,57	7,24										
П60.12 - 8 А1У-2	57,72	8,11										
П60.12 - 8 А1УК-2	57,72	8,11										
П60.12 - 8 А1УС-2	57,72	8,11										
П60.12 - 10А1УС-1	62,12	8,73										
П60.12 - 10 А1У	62,12	8,73										
П60.12 - 10А1УК	62,12	8,73										
П60.12 - 10А1УС-2	65,46	9,19										
П60.15 - 6 А1У-1	5980	1490	В20	1,93			54,20			6,08	4,84	
П60.15 - 6 А1УК-1							54,20			6,08		
П60.15 - 6 А1УС-1							54,20			6,08		
П60.15 - 6 А1У-2							60,42			6,78		
П60.15 - 6 А1УК-2							60,42			6,78		
П60.15 - 6 А1УС-2					60,42	6,78						
П60.15 - 8 А1У-1					60,42	6,78						
П60.15 - 8 А1УК-1					60,42	6,78						
П60.15 - 8 А1УС					64,24	7,21						
П60.15 - 8 А1У-2					64,24	7,21						
П60.15 - 8 А1УК-2					64,24	7,21						
П60.15 - 10 А1УС-1					76,04	8,53						
П60.15 - 10 А1У					76,04	8,53						
П60.15 - 10 А1УК					76,04	8,53						
П60.15 - 10А1УС-2					94,92	10,65						

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕСПУСТОТЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.243.1-5
Вып. 2,3

Лист 2

Страница 3

Продолжение

Марка плиты	Размер, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса, т
	ℓ	b		Бетон, м3	Сталь, кг		
					на изде- лие	на 1 м2 изделия	
П63.10 - 6А1У-1	990	B20	1,34	40,23	6,47	3,27	
П63.10 - 6А1УК-1				40,23	6,47		
П63.10 - 6А1УС				46,13	7,42		
П63.10 - 6А1У-2				46,13	7,42		
П63.10 - 6А1УК-2				46,13	7,42		
П63.10 - 8А1У-1				46,13	7,42		
П63.10 - 8А1УК-1				46,13	7,42		
П63.10 - 8А1УС-1				50,77	8,16		
П63.10 - 8А1У-2				50,77	8,16		
П63.10 - 8А1УК-2				53,19	9,36		
П63.10 - 10 А1У-1				53,88	9,66		
П63.10 - 10А1УК-1				53,88	8,66		
П63.10 - 10А1УС-1				53,88	8,66		
П63.10 - 10А1У-2				59,78	9,61		
П63.10 - 10А1УК-2				59,78	9,61		
П63.10 - 10А1УС-2				65,01	10,46		
П63.12 - 6 А1У-1	6280	B20	1,62	48,20	6,45	4,05	
П63.12 - 6А1УК-1				48,20	6,45		
П63.12 - 6А1УС-1				52,67	7,05		
П63.12 - 6А1У-2				53,78	7,20		
П63.12 - 6А1УК-2				53,78	7,20		
П63.12 - 6А1УС-2				57,78	7,20		
П63.12 - 8 А1У-1				52,67	7,05		
П63.12 - 8А1УК-1				52,67	7,05		
П63.12 - 8А1УС-1				60,26	8,07		
П63.12 - 8А1У-2				60,26	8,07		
П63.12 - 8А1УК-2				60,26	8,07		
П63.12 - 8А1УС-2				67,85	9,08		
П63.12 - 10А1У-1				65,11	8,72		
П63.12 - 10А1УК-1				65,11	8,72		
П63.12 - 10А1УС-1				65,11	8,72		
П63.12 - 10А1У-2				68,69	9,20		
П63.12 - 10А1УК-2	68,69	9,20					
П63.12 - 10А1УС-2	75,02	10,01					
П63.15 - 6 А1У-1	1490	B20	2,03	62,95	6,73	5,08	
П63.15 - 6А1УК-1				62,95	6,73		
П63.15 - 6А1УС-1				63,85	6,82		
П63.15 - 6 А1У-2				71,61	7,65		
П63.15 - 6А1УК-2				71,61	7,65		
П63.15 - 6А1УС-2				71,61	7,65		
П63.15 - 8А1УС-1				77,77	8,31		
П63.15 - 8А1У				77,77	8,31		
П63.15 - 8А1УК				77,77	8,31		
П63.15 - 8А1УС-2				85,53	9,14		
П63.15 - 10А1У-1				79,71	8,52		
П63.15 - 10А1УК-1				79,71	8,52		
П63.15 - 10А1УС-1				90,87	9,71		
П63.15 - 10А1У-2				90,87	9,71		

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕСПУСТОТЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.243.I-5
Вып. 2,3

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Марка плиты	Размер, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса, т			
	ℓ	b		Бетон, м ³	Сталь, кг					
					на из- делие	на 1 м ² изделия				
П63.15 - 10Ат1УК-2	6280	1490	В20	2,03	90,87	9,71	5,08			
П63.15 - 10Ат1УС-2				99,53	10,63					
П60.10 - 6АтУСК	5990	990	В20	1,28	33,62	5,68	3,20			
П60.10 - 8АтУСК-1					41,28	6,97				
П60.10 - 8АтУСК-2					30,38	5,13				
П60.10 - 10АтУСК-1					47,53	8,03				
П60.10 - 10АтУСК-2					42,79	7,23				
П60.12 - 6 АтУСК		1190		1,54	40,95	5,75	3,85			
П60.12 - 8АтУСК-1					47,29	6,65				
П60.12 - 8АтУСК-2					36,81	5,17				
П60.12 - 10АтУСК-1					51,02	7,17				
П60.12 - 10АтУСК-2					58,24	8,18				
П60.15 - 6АтУСК	1490	1,93	В20	49,80	5,59	4,84				
П60.15 - 8АтУСК-1				55,11	6,18					
П60.15 - 8АтУСК-2				61,26	6,88					
П60.15 - 10АтУСК-1				62,72	7,04					
П60.15 - 10АтУСК-2				69,91	7,85					
П63.10 - 6АтУСК				6280	990		В20	40,21	6,47	3,27
П63.10 - 8АтУСК-1								43,01	6,92	
П63.10 - 8АтУСК-2								46,13	7,42	
П63.10 - 10АтУСК-1	47,72	7,68								
П63.10 - 10АтУСК-2	59,73	9,62								
П63.12 - 6АтУСК-1	1190	1,62	45,08		6,03	4,05				
П63.12 - 6АтУСК-2			48,20		6,45					
П63.12 - 8АтУСК-1			52,67		7,05					
П63.12 - 8АтУСК-2			60,26		8,06					
П63.12 - 10АтУСК-1			55,20		7,39					
П63.12 - 10АтУСК-2	1490	2,03	В20	65,10	8,71	5,08				
П63.15 - 6АтУСК-1				57,37	6,13					
П63.15 - 6АтУСК-2				60,45	6,46					
П63.15 - 8АтУСК-1				62,95	6,73					
П63.15 - 8АтУСК-2				71,41	7,63					
П63.15 - 10АтУСК-1	6280	1490	В20	69,80	7,46	5,08				
П63.15 - 10АтУСК-2				80,97	8,65					

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Плиты перекрытий предназначены для общественных зданий со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов в помещениях с мокрым и влажным режимом эксплуатации (парильные, мыльные, душевые, ванные, купально-плавательные бассейны, стиральные и др.). Предел огнестойкости плит более 1 часа.

С2БЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычно.

С2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабо-и среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ.

Марка плиты состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами.

Первая группа содержит обозначение типа конструкции (П – плита перекрытия беспустотная) и габаритные размеры (длина и ширина), округленные до дециметров.

Вторая группа включает цифровые обозначения расчётной, равномерно-распределенной нагрузки (без учёта собственного веса), в кПа, округленные до целого числа и класс напрягаемой арматуры.

Третья группа отражает конструктивные особенности плиты: цифрой "1" обозначаются плиты, применяемые в помещениях со слабоагрессивной средой; цифрой "2" обозначаются плиты, применяемые в помещениях со среднеагрессивной средой.

Плиты без цифры "1" или "2" в конце марки применяются в помещениях как со слабо-, так и со среднеагрессивной средой.

Пример маркировки: П63.15-10АтУСК-2 – беспустотная плита перекрытия длиной 6280 мм, шириной 1490 мм под расчётную равномерно распределённую нагрузку (без учёта собственного веса) 9,80 кПа (1000 кгс/м²) с напрягаемой арматурой класса Ат-УСК, применяемая в помещениях со среднеагрессивной средой.

Выпуск 3 разработан взамен выпуска I серии I.243.I-5.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

Выпуск 2 "Предварительно напряженные плиты длиной 628 и 598 см, шириной 99, 119 и 149 см, армированные стержнями из стали класса А-IV, Ат-IVК и Ат-IVС. Метод натяжения – электротермический. Рабочие чертежи".

Выпуск 3 "Предварительно напряженные плиты длиной 628 и 598 см, шириной 99, 119 и 149 см, армированные стержнями из стали класса Ат-УСК. Метод натяжения – электротермический. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 208 форматок.

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9. с участием НИИЖБ.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие ЦНИИЭП учебных зданий с 01.07.92 г. Приказ от 30.01.92 г. № 6. Срок действия 1996г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	АПП ЦИТП, 125878, ГСП, Москва – 445, ул. Смольная, 22.

Инд. № 25394

Катал. л. № 067418