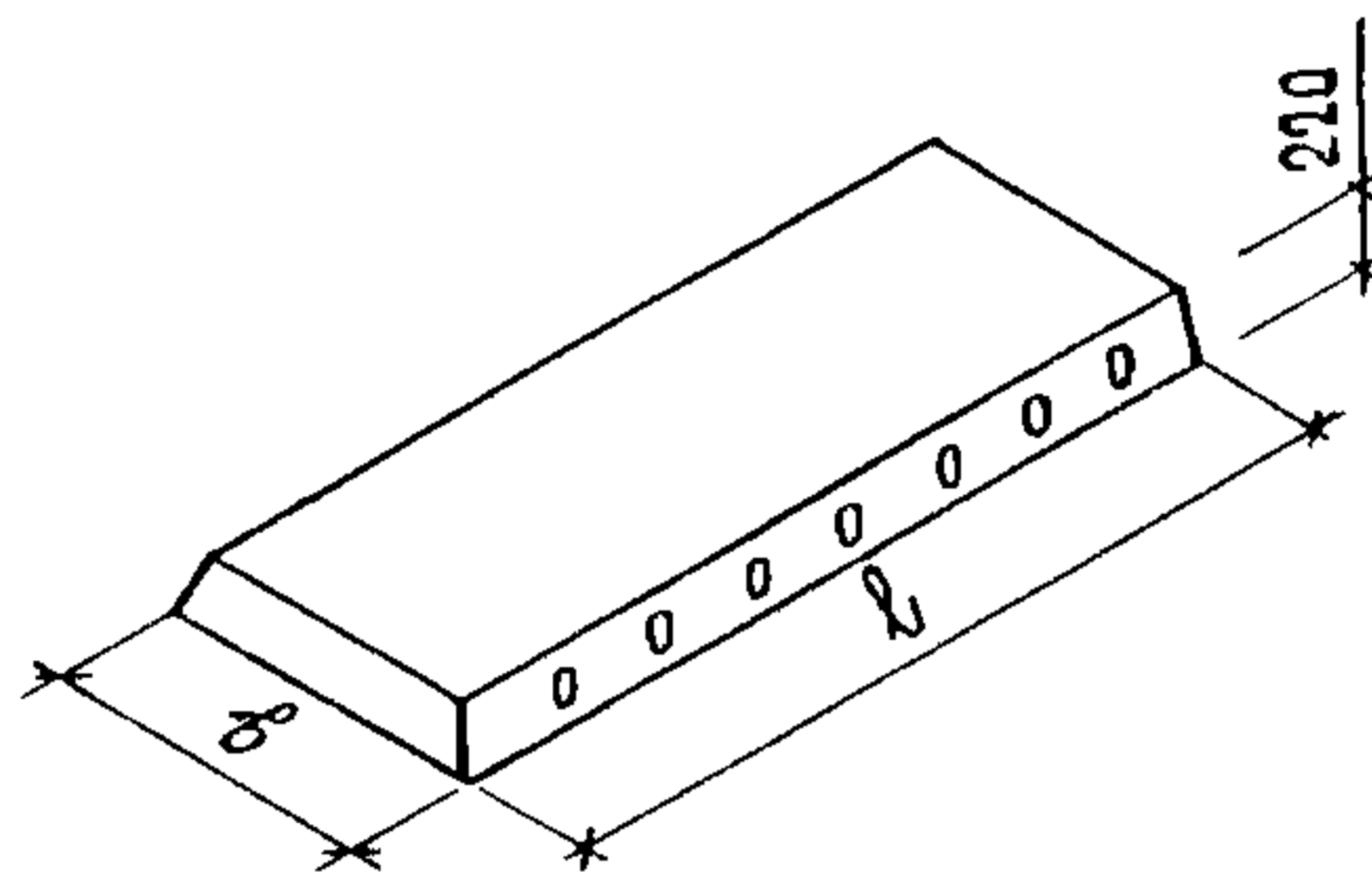


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.243.I-5 Вып. 2,3
АПП ЦИТП	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕСПУСТОТНЫЕ	
июль 1992		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I



ДЛАА 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 W4 или W6 в зависимости от класса стали.

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

Напрягаемая арматура - из стали класса Ат-IУС, Ат-IУК и Ат-IУСК 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	5,68	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 I.243.I-5
Вып. 2,3Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка плиты	Размер, мм		Класс бетона	Расход материалов			Масса, т
	ℓ	b		Бетон, м ³	Сталь, кг		
					на изде- лие	на 1 м ² изделия	
П63.10 - 6А1У-1	6280	990	В20	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					50,77	8,16	
П63.10 - 8А1УС-2					53,19	9,36	
П63.10 - 10А1У-1					53,88	8,66	
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	65,04	10,46					
П63.12 - 6А1У-1	6280	1190	В20	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 - 8А1У-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	10,04					
П63.15 - 6А1У-1	1490	В20	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 - 6А1У-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 БЕСПУСТОТНЫЕ

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	5980	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					40,95	5,75	
П60.12 - 8АТУСК-1		47,29		6,65	3,85		
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	990	В20	1,93	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					40,21	6,47	
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	59,78	9,62					
П63.12 - 6АТУСК-1	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	65,10	8,71					
П63.15 - 6АТУСК-1	6280	1190	В20	1,62	57,37	6,13	5,08
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					69,80	7,46	
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, ваньные, купально-плавательные бассейны, стиральные и др.). Предел огнестойкости плит более 1 часа.

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

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: П63.15-10АУСК-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.

Инв. № 25394

Катал. л. № 067418