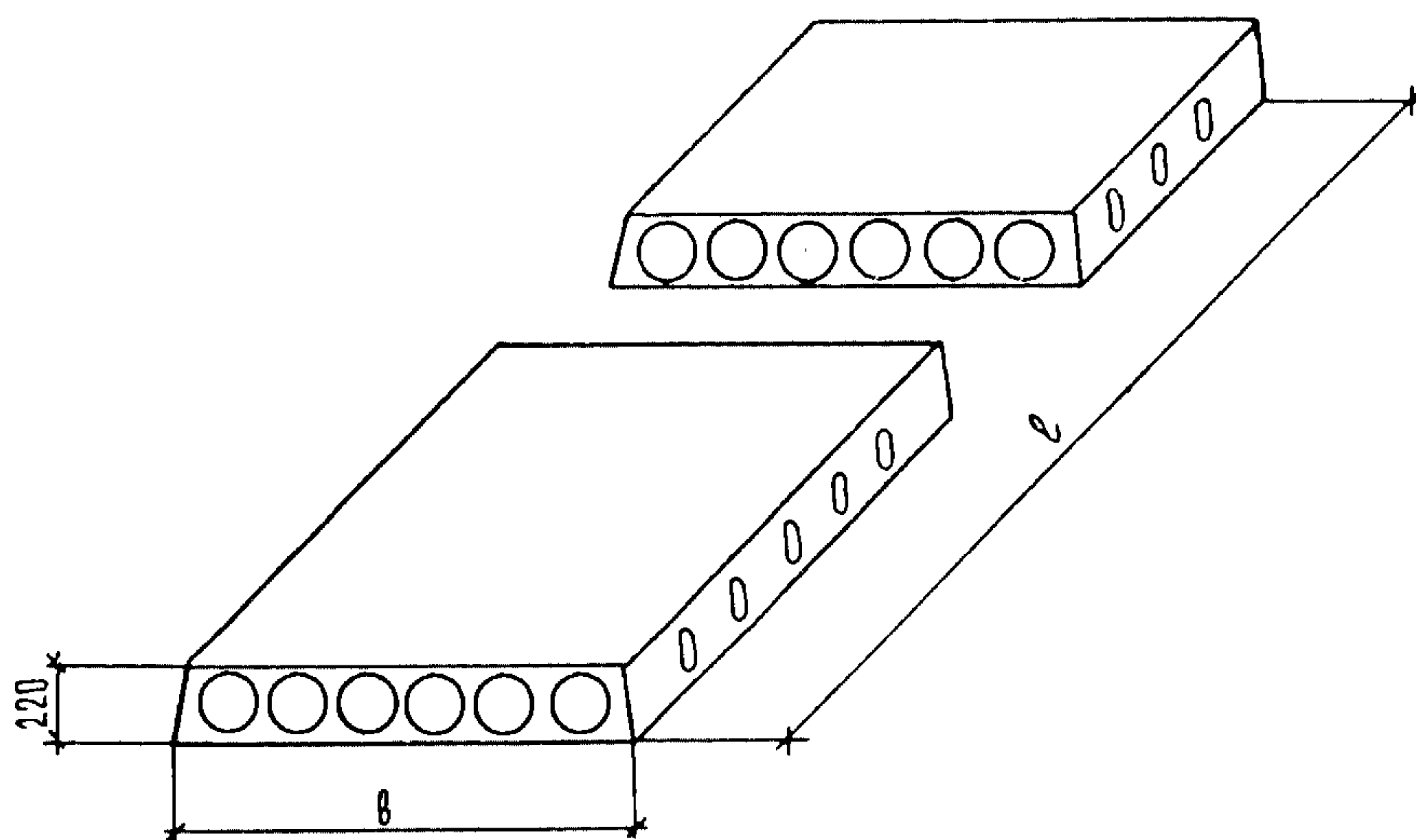


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып. 30, 31, 32, 33 УДК69.025.22
ЦИТП	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	FGOB
МАРТ 1987		на 2 листах на 4-х страницах Страница I



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели перекрытий изготавливаются из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В25 и В30.

Напрягаемая арматура - арматурные стальные канаты диаметром 6 мм класса К-7 по ГОСТ 13840-68*.

Плоские каркасы и сетки из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Петли строповочные из стали класса А-I по ГОСТ 5781-82*, марок ВСтЗсп2 или ВСтЗпс2.

Панели перекрытий рассчитаны на 4 равномерно распределенные нагрузки, приложенные к изделию.

Состав нагрузок без учёта собственной массы приведен в таблице:

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кПа (кгс/м ²) для панелей			
	П ... 4,5 К7Т	П... 6 К7Т	П... 8 К7Т	П... 12,5 К7Т
Расчётная	4,40 (450)	5,90(600)	7,85(800)	12,25(1250)
Нормативная	3,70(375)	4,90(500)	6,60(670)	10,30(1050)
Длительно действующая часть нормативной нагрузки	2,55(260)	3,80(385)	5,40(555)	9,14(935)

Собственная масса панелей шириной 1190 мм: расчётная - 3,3 кПа (335 кгс/м²), нормативная - 3,0 кПа (305 кгс/м²); собственная масса панелей шириной 1490 мм: расчётная - 3,4 кПа (350 кгс/м²), нормативная - 3,1 кПа (320 кгс/м²); собственная масса панелей шириной 238 и 298 см: расчётная - 3,2 кПа (330 кгс/м²), нормативная - 2,9 кПа (300 кгс/м²).

Панели изготавливаются с открытыми торцами и с усилением открытых торцов (заделка пустот) бетонными вкладышами.

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып. 30, 31, 32, 33		Лист I Страница 2			
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ										
Марка панели	Размеры, мм		Приве- дённая толщина бетона, см	Класс бетона	Расход материалов				Масса, т	
	Длина <i>l</i>	Ширина <i>b</i>			Бетона м ³	Стали, кг				
						Всего		Приведённой к стали класса А-I		
						на изделие	на I м ² изделия	на изделие		на I м ² изделия
ПК 63.24-4,5K7T				B25	43,11	2,91	86,29	5,82		
ПК 63.24-6K7T	2380		12,05	B25	1,79	47,45	3,20	98,44	6,64	4,47
ПК 63.24-8K7T				B30		58,65	3,96	123,58	8,34	
ПК 63.24-12,5K7T				B30		75,45	5,09	162,71	10,98	
ПК 63.30-4,5K7T		2980	11,98	B25	2,23	55,70	3,00	109,29	5,88	5,59
ПК 63.30-6K7T				B25		60,05	3,23	121,47	6,54	
ПК 63.30-8K7T				B30		75,00	4,04	155,00	8,34	
ПК 63.30-12,5K7T	6280			B30		97,79	5,26	208,73	11,23	
ПК 63.24-4,5K7T-I				B25		43,11	2,91	86,29	5,82	
ПК 63.24-6K7T-I	2380		12,25	B25	1,82	47,45	3,20	98,44	6,64	4,54
ПК 63.24-8K7T-I				B30		58,65	3,96	123,58	8,34	
ПК 63.24-12,5K7T-I				B30		75,45	5,09	162,71	10,98	
ПК 63.30-4,5K7T-I				B25		55,70	3,00	109,29	5,88	
ПК 63.30-6K7T-I	2980		12,19	B25	2,27	60,05	3,23	121,47	6,54	5,68
ПК 63.30-8K7T-I				B30		75,00	4,04	155,00	8,34	
ПК 63.30-12,5K7T-I				B30		97,79	5,26	208,73	11,23	
П 72.12-4,5K7T				B25		31,85	3,78	64,77	7,69	
П 72.12-6K7T	1190		12,00	B25	1,01	34,33	4,08	71,71	8,52	2,53
П 72.12-8K7T				B25		41,30	4,91	88,57	10,52	
П 72.12-12,5K7T				B30		55,18	6,55	122,19	14,51	
П 72.15-4,5K7T				B25		38,87	3,68	81,69	7,73	
П 72.15-6K7T	1490		12,68	B25	1,34	41,36	3,91	88,66	8,39	3,35
П 72.15-8K7T				B25		48,79	4,62	106,19	10,05	
П 72.15-12,5K7T	7180			B30		65,69	6,22	147,55	13,96	
П 72.12-4,5K7T-I				B25		31,85	3,78	64,77	7,69	
П 72.12-6K7T-I	1190		12,23	B25	1,03	34,33	4,08	71,71	8,52	2,58
П 72.12-8K7T-I				B25		41,30	4,91	88,57	10,52	
П 72.12-12,5K7T-I				B30		55,18	6,55	122,19	14,51	
П 72.15-4,5K7T-I				B25		38,87	3,68	81,69	7,73	
П 72.15-6K7T-I	1490		12,87	B25	1,36	41,36	3,91	88,66	8,39	3,40
П 72.15-8K7T-I				B25		48,79	4,62	106,19	10,05	
П 72.15-12,5K7T-I				B30		65,69	6,22	147,55	13,96	

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели перекрытий предназначены для применения при проектировании и строительстве общественных зданий и зданий административно-бытового назначения со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов, возводимых в обычных условиях строительства.

Глубина опирания панелей должна быть не менее 100 мм по всей ширине панели.

Швы между панелями должны заделываться бетоном класса В15 или цементным раствором марки М200.

Применение панелей с открытым торцом допускается в тех случаях, когда величина напряжений на уровне верхней плоскости не превышает 1,65 МПа (17 кгс/см²) для панелей длиной 718 см и 2,10 МПа (22 кгс/см²) для панелей длиной 628 см. При больших напряжениях открытые торцы усиливаются в заводских условиях заделкой бетонными вкладышами.

Предел огнестойкости панелей - I час.

Группа возгораемости панелей - негоряемые.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Марка панелей перекрытий состоит из буквенно-цифровых групп, разделённых дефисом.

Первая группа содержит:

- а) обозначение типа конструкции (П ,ПК - панель с круглыми пустотами);
- б) определяющие габаритные размеры в дециметрах (с округлением до целого числа).

Вторая группа содержит:

- а) несущую способность, соответствующую расчётной равномерно распределённой нагрузке (без учёта собственной массы), выраженной в центнерах на м²;
- б) класс напрягаемой арматуры;
- в) вид бетона, выраженный буквенным обозначением (Т- тяжёлый бетон).

Третья группа отражает конструктивные особенности панелей (усиление открытых торцов панелей бетонными вкладышами) и обозначается цифрой "I".

Пример маркировки : П 72.15-4,5К7Т-I -панель перекрытия длиной 7180 мм, шириной 1490 мм под расчётную равномерно распределённую нагрузку (без учёта собственной массы) 4,40 кПа (450 кгс/м²) с напрягаемой арматурой класса К-7, изготавливаемая из тяжёлого бетона, с усиленным торцом.

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып. 30, 31, 32, 33	Лист 2 Страница 4
<p>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p> <p>Выпуск 30 - Предварительно напряжённые панели длиной 628 см, шириной 238 и 298 см, армированные канатами $\varnothing 6$ класса К-7 с непрерывной навивкой арматуры. Метод натяжения - электротермомеханический. Рабочие чертежи.</p> <p>Выпуск 31 - Предварительно напряжённые панели длиной 718 см, шириной 119 и 149 см, армированные канатами $\varnothing 6$ класса К-7 с непрерывной навивкой арматуры. Метод натяжения - электротермомеханический. Рабочие чертежи.</p> <p>Выпуск 32 - Предварительно напряжённые панели длиной 628 см, шириной 238, 298 см и длиной 718 см, шириной 119, 149 см, армированные канатами $\varnothing 6$ класса К-7 с непрерывной навивкой арматуры. Метод натяжения - электротермомеханический, Технические условия.</p> <p>Выпуск 33 - Предварительно напряжённые панели длиной 628 см, шириной 238, 298 см и длиной 718 см, шириной 119, 149 см, армированные канатами $\varnothing 6$ класса К-7 с непрерывной навивкой арматуры. Метод натяжения - электротермомеханический. Карты технического уровня и качества продукции.</p> <p>Объём проектных материалов, приведённых к формату А4, - 146 форматок.</p>			
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госгражданстроем, приказ от 28.10.86г № 348 введены в действие 01.12.86г.	
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-455, ул. Смольная, 22	
		Инв. № 21776	
		Катал.л. № 056252	