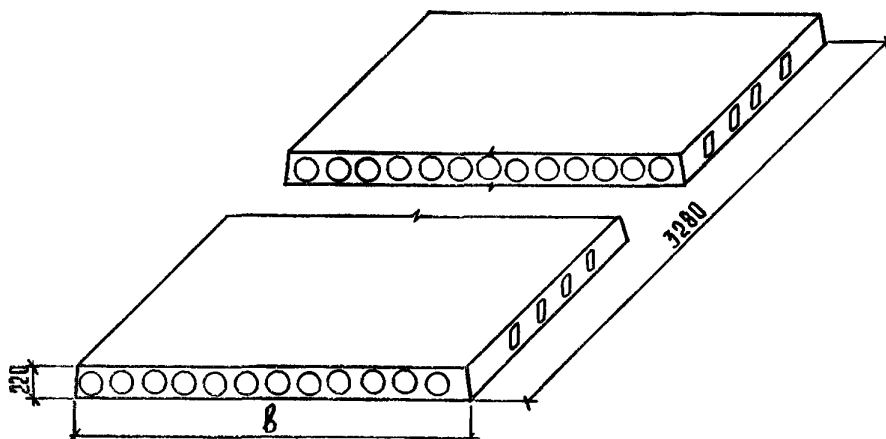


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып.26 УДК 69.025.22</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ</p>	<p><b>MJFI</b></p>
<p>ОКТАБРЬ <b>1984</b></p>		<p>На 2 листах На 3-х страницах Страница I</p>



**D DAА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Панели перекрытий изготавливаются из тяжелого бетона марки 200.  
Рабочая арматура - из стержневой стали класса А-I диаметром 6 и 8 мм по ГОСТ 5781-82.  
Плоские каркасы и сетки из стали класса Вр-I диаметром 3 и 4 мм по ГОСТ 6727-80.  
Стропильные петли из стали класса А-I диаметром 12 мм по ГОСТ 5781-82.  
Панели перекрытий рассчитаны на 4-е равномерно распределенные нагрузки, приложенные к изделию.

Состав нагрузок без учета собственной массы приведен в таблице:

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кПа (кгс/м <sup>2</sup> ) для панелей			
	ПК...-4,5Т	ПК...-6Т	ПК...-8Т	ПК...-12,5Т
Расчетная	4,4 (450)	5,9 (600)	7,8 (800)	12,3 (1250)
Нормативная	3,7 (375)	4,9 (500)	6,6 (670)	10,2 (1040)
Длительно действующая часть нормативной нагрузки	2,6 (260)	3,8 (385)	5,4 (555)	9,1 (925)

Собственная масса панелей шириной 2380 и 2980 мм: расчетная 3,54 кПа (347 кгс/м<sup>2</sup>), нормативная 3,20 кПа (315 кгс/м<sup>2</sup>).

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

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.241-I Вып. 26	Лист I Страница 2
---	--	----------------------

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка панели	Размер, мм	Приведенная толщина бетона, см	Марка бетона	Расход материалов				Масса, т	
				Бетона, м <sup>3</sup>	Стали, кг				
					Всего		Приведенной к стали класса А-I		
					на изделие	на 1 м <sup>2</sup> изделия			на 1 м <sup>2</sup> изделия
ПК 33.24-4,5Т				19,53	2,53	26,24	3,40		
ПК 33.24-6Т				20,98	2,72	28,32	3,67		
ПК 33.24-8Т	2380	12,31		0,95	25,19	3,26	34,39	4,45	2,38
ПК 33.24-12,5Т				30,32	3,93	41,72	5,40		
ПК 33.30-4,5Т				23,84	2,46	32,49	3,36		
ПК 33.30-6Т	2980	12,20		1,18	25,86	2,67	35,38	3,66	2,95
ПК 33.30-8Т				30,35	3,14	41,87	4,33		
ПК 33.30-12,5Т				36,79	3,80	51,08	5,28		
ПК 33.24-4,5Т-I			200	19,53	2,53	26,24	3,40		
ПК 33.24-6Т-I	2380	12,71		0,98	20,98	2,72	28,32	3,67	2,45
ПК 33.24-8Т-I				25,19	3,26	34,39	4,45		
ПК 33.24-12,5Т-I				30,32	3,93	41,72	5,40		
ПК 33.30-4,5Т-I				23,84	2,46	32,49	3,36		
ПК 33.30-6Т-I	2980	12,60		1,22	25,86	2,67	35,38	3,66	3,05
ПК 33.30-8Т-I				30,35	3,14	41,87	4,33		
ПК 33.30-12,5Т-I				36,79	3,80	51,08	5,28		

**С2ВА** УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели перекрытий предназначены для общественных зданий и зданий административно-бытового назначения со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов.

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

Швы между панелями должны заделываться бетоном марки 200 или цементным раствором марки 200.

Применение панелей с открытым торцом допускается в тех случаях, когда напряжение от расчетной нагрузки в стенах на уровне верхней плоскости панели не превышает 1,7 мПа (17 кгс/см<sup>2</sup>).

При больших напряжениях открытые торцы панелей должны быть усилены в заводских условиях заделкой бетонными вкладышами.

Предел огнестойкости панелей перекрытий 1 час.

Группа возгораемости панелей - негоряемые.

**С2ВЕ** ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

**С2ВФ** СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.24I-I  
Вып.26

Лист 2  
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Марка панелей перекрытий состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом. Первая группа содержит:

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

Вторая группа:

- а) несущую способность, соответствующую расчётной равномерно распределенной нагрузке (без учёта собственной массы), выраженной в центнерах на м<sup>2</sup>;

- б) вид бетона, выраженный буквенным обозначением (Т - тяжелый бетон).

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

Пример маркировки: ПК 33.24-4,5Т-I - панель с круглыми пустотами длиной 3280 мм, шириной 2380 мм под расчётную равномерно распределённую нагрузку (без учёта собственной массы) 4,4 кПа (450 кгс/м<sup>2</sup>), изготавливаемая из тяжелого бетона с усиленным торцом.

Настоящий выпуск разработан взамен выпуска I2 серии I.24I-I.

В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 26 - Панели длиной 328 см, шириной 238 и 298 см, армированные сетками из стали класса А-III. Рабочие чертежи.

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 - 34 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ от 2I.06.84г № 169 введены в действие с 0I.09.84г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИП, I25878, ГСП, Москва, А-455, ул. Смольная, 22.

Инь № 19778  
Кат.л. № 050 156

Главный инженер  
проекта  
З.Л. Шагова  
В. Шахова

Главный инженер  
института  
А.К. Лялович