

<p>СССР</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.27 УДК 69.025.223</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ</p>	<p>МЛЖА</p>
<p>АПРЕЛЬ 1985</p>		<p>На 2 листах На 3-х страницах Страница I</p>

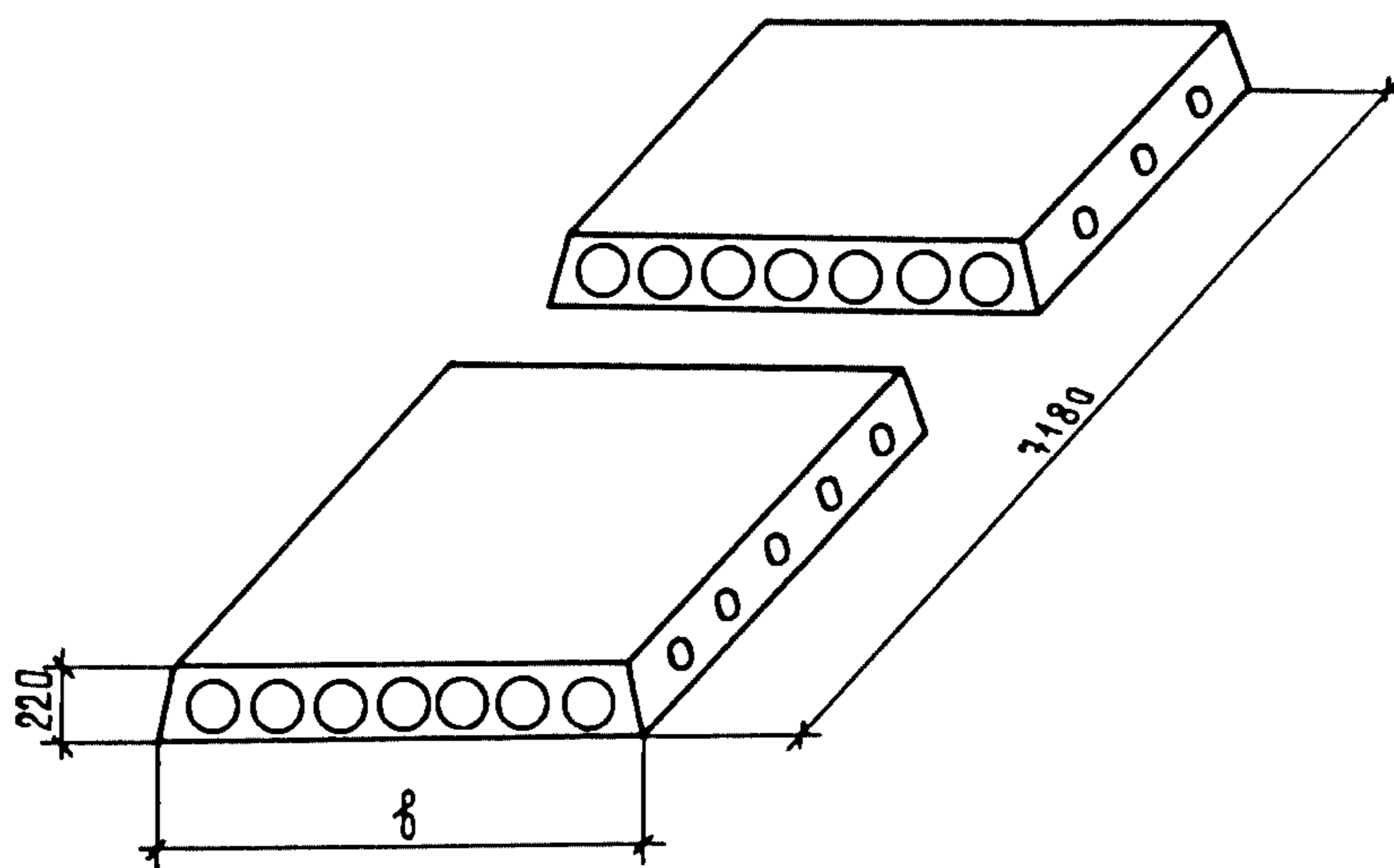


Таблица ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели перекрытий изготавливаются из тяжелого бетона марок М250 и М300.
 Напрягаемая арматура - сталь стержневая термически упрочненная класса Ат-У по ГОСТ 10884-81.
 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 четыре равномерно распределенные нагрузки, примененные к изделию.
 Состав нагрузок без учета собственной массы приведен в таблице:

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кПа (кгс/м ²) для панелей			
	П...-4,5АтУ	П...-6АтУ	П...-8АтУ	П...-12,5АтУ
Расчетная	4,4 (450)	5,9 (600)	7,8 (800)	12,3 (1250)
Нормативная	3,7 (375)	4,9 (500)	6,6 (670)	10,3 (1050)
Длительно действующая часть нормативной нагрузки	2,6 (260)	3,8 (385)	5,4 (555)	9,2 (935)

Собственная масса панелей шириной 1190 мм: расчетная - 3,3 кПа (335 кгс/м²), нормативная - 3,0 кПа (305 кгс/м²); собственная масса панелей шириной 1490 мм: расчетная - 3,4 кПа (350 кгс/м²), нормативная - 3,1 кПа (320 кгс/м²).

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

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка панели	Размер, мм δ	Приве- денная толщина бетона, см	Марка бетона	Расход материалов				Масса, т	
				Бетона m^3	Стали, кг				
					Всего		Приведенной к стали класса А-I		
					На изделие	На $1m^2$ изделия	На изделие		На $1m^2$ изделия
П 72.12-4,5АтУТ				40,54	4,82	76,34	9,07		
П 72.12-6АтУТ	1190	12,00	250	1,01	46,92	5,57	90,38	10,73	2,53
П 72.12-8АтУТ					55,30	6,57	107,36	12,75	
П 72.12-12,5АтУТ			300		81,65	9,71	162,47	19,30	
П 72.15-4,5АтУ					47,06	4,45	89,27	8,45	
П 72.15-6АтУТ	1490	12,68	250	1,34	55,24	5,23	107,27	10,15	3,35
П 72.15-8АтУТ					67,38	6,38	131,80	12,47	
П 72.15-12,5АтУТ			300		104,58	9,89	210,25	19,89	
П 72.12-4,5АтУТ-I					40,54	4,82	76,34	9,07	
П 72.12-6АтУТ-I	1190	12,23	250	1,03	46,92	5,57	90,38	10,73	2,58
П 72.12-8АтУТ-I					55,30	6,57	107,36	12,75	
П 72.12-12,5АтУТ-I			300		81,65	9,71	162,47	19,30	
П 72.15-4,5АтУТ-I					47,06	4,45	89,27	8,45	
П 72.15-6АтУТ-I	1490	12,87	250	1,36	55,24	5,23	107,27	10,15	3,40
П 72.15-8АтУТ-I					67,38	6,38	131,80	12,47	
П 72.15-12,5АтУТ-I			300		104,58	9,89	210,25	19,89	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели перекрытий предназначены для общественных зданий и зданий административно-бытового назначения высотой не более 5 этажей 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 М200 или цементным раствором марки М200.

Применение панелей с открытым торцом допускается в тех случаях, когда величина напряжений на уровне верхней плоскости панелей не превышает 1,65 МПа (17 кгс/см²).

При больших напряжениях открытые торцы панелей усмиваются в заводских условиях заделкой бетонными вкладышами.

Предел огнестойкости панелей перекрытий не менее 1,3 часа, группа возгораемости панелей - негорючие.

С2ВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.24I-I
Вып.27

Лист 2

Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

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

Вторая группа:

- а) несущую способность, соответствующую расчетной равномерно распределенной нагрузке (без учета собственной массы), выраженной в центнерах на м²;
- б) класс напрягаемой арматуры;
- в) 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: П 72.15-4,5АтУТ-I - панель с круглыми пустотами длиной 7180 мм, шириной 1490 мм под расчетную равномерно распределенную нагрузку (без учета собственной массы) 4,4 кПа (450 кгс/м²) с напрягаемой арматурой класса Ат-V, изготавливаемая из тяжелого бетона с усиленным торцом.

ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 27 - Предварительно напряженные панели длиной 718 см шириной 119 и 149 см, армированные стержнями из стали класса Ат-V. Метод натяжения - электротермический.
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 42 форматки.

ВУБА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

ВУБА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ от 07.01.85 № 6
Введены в действие с 01.02.85

ВУБА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-455, ул.Смольная, 22.

Инв. № 20272
Катал. л. №
051277

Главный инженер проекта
 Э.Л. Шахова
 Д.И. Шахов

Л.К. Дьячкова

Главный инженер института
 [подпись]