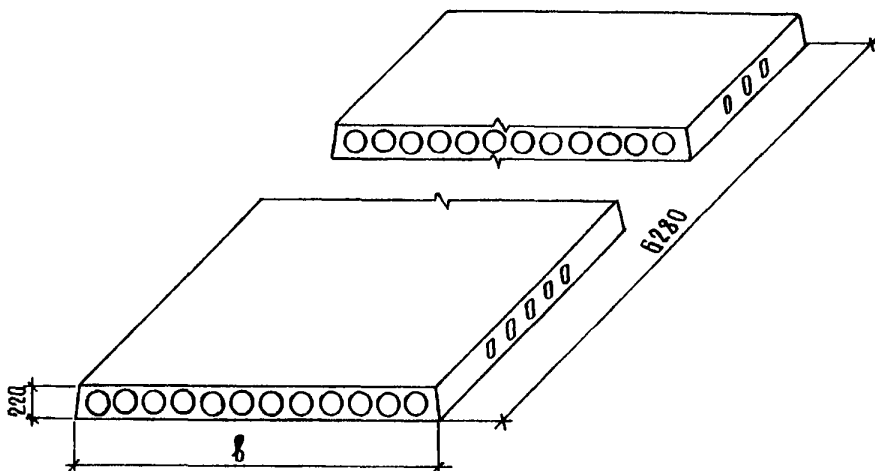


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып.43
ЦИТП	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	
МАЙ 1991		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Плиты перекрытий изготавливаются из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15 и В20.

Напрягаемая арматура из стержневой термически упрочненной стали класса А-Шв с контролем удлинения и напряжения диаметром 14 и 16 мм.

Плоские каркасы и сетки из стали класса Вр-I диаметром 3,4 и 5 мм по ГОСТ 6727-80*

Петли строповочные из стали класса А-I диаметром 14 и 16 мм по ГОСТ 5781-82*.

Плиты перекрытий рассчитаны на 4-е 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...-4,5АШв	П...-6АШв	П...-8АШв	П...-12,5АШв
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)	9,20 (935)

Собственный вес плит:
расчётный - 3,2 кПа (330 кгс/м²), нормативный - 2,9 кПа (300 кгс/м²).

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып.43		Лист I Страница 2		
НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ									
Марка плиты	Размер, мм ⌀	Приве- денная толщина бетона, см	Класс бетона,	Расход материалов				Масса, т	
				Бетон, м ³	Сталь, кг		Приведенная стали класса А-I		
					В с е г о	на I м ² изделия			на I м ² изделия
П 63.24-4,5АШв	2380	12,05	В 15	1,79	70,73	4,77	98,63	6,66	4,47
П 63.24-6 АШв					81,90	5,53	114,60	7,73	
П 63.24-8 АШв					101,34	6,84	142,57	9,62	
П 63.24-12,5АШв					142,09	9,59	201,14	13,57	
П 63.30-4,5АШв	2980	11,98	В 15	2,23	89,69	4,83	124,68	6,71	5,59
П 63.30-6 АШв					104,87	5,64	146,39	7,89	
П 63.30-8 АШв					133,71	7,20	187,85	10,11	
П 63.30-12,5АШв					183,07	9,85	258,83	13,93	
П 63.24-4,5АШв-I	2380	12,25	В 15	1,82	70,73	4,77	98,63	6,66	4,54
П 63.24-6 АШв-I					81,90	5,53	114,60	7,73	
П 63.24-8 АШв-I					101,34	6,84	142,57	9,62	
П 63.24-12,5АШв-I					142,09	9,59	201,14	13,57	
П 63.30-4,5АШв-I	2980	12,19	В 15	2,27	89,69	4,83	124,68	6,71	5,68
П 63.30-6 АШв-I					104,87	5,64	146,39	7,89	
П 63.30-8 АШв-I					133,71	7,20	187,85	10,11	
П 63.30-12,5АШв-I					183,07	9,85	258,83	13,93	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Железобетонные многопустотные плиты перекрытий предназначены для общественных зданий и зданий административно-бытового назначения со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов, возводимых в обычных условиях строительства.

Глубина опирания плит должна быть не менее 100 мм по всей ширине плиты.

Швы между плитами заделывать бетоном класса В15 или цементным раствором марки 200.

Применение плит с открытым торцом допускается в тех случаях, когда величина напряжений на уровне верхней плоскости плит не превышает 2,10 МПа (22 кгс/см²).

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

Предел огнестойкости плит равен 1 часу; что соответствует требованиям СНиП 2.01.02-85 для зданий I-ой степени огнестойкости.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка конструкций принята по ГОСТ 23009-78. Марки плит состоят из буквенно-цифровых групп.

Первая группа содержит обозначение типа конструкции (П-плита с круглыми пустотами) и габаритные размеры (длина и ширина) в дециметрах (с округлением до целого числа).

Вторая группа включает цифровые обозначения расчетной равномерно распределенной нагрузки (без учета собственного веса) в кПа и класс напрягаемой арматуры.

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

Пример маркировки: П 63.24-6 АШв-I - плита перекрытия длиной 6280 мм, шириной 2380 мм под расчетную равномерно распределенную нагрузку (без учета собственного веса) 5,90 кПа (600 кгс/м²) с напрягаемой арматурой класса А-Шв, изготовляемая из тяжелого бетона с усиленным торцом.

К данному выпуску разработана карта технического уровня и качества продукции, распространяемая ЦНИИЭП учебных зданий.

Типовые детали принимать по рабочим чертежам серии 2.240-I выпуск 2.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 43- Предварительно напряженные плиты длиной 628 см, шириной 238 и 298 см, армированные стержнями из стали класса А-Шв. Метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи.

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

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры письмом от 28.12.90 № КШ-2-1711
Введены в действие с 01.04.91 ЦНИИЭП учебных зданий, приказ
от 28.12.90 №83 . Срок действия рабочих чертежей 5 лет.

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

Инв. № 24858

Катал. л. № 066326

Главный инженер
И.К.Петров

Главный инженер
Института
А.К.И. Ивич