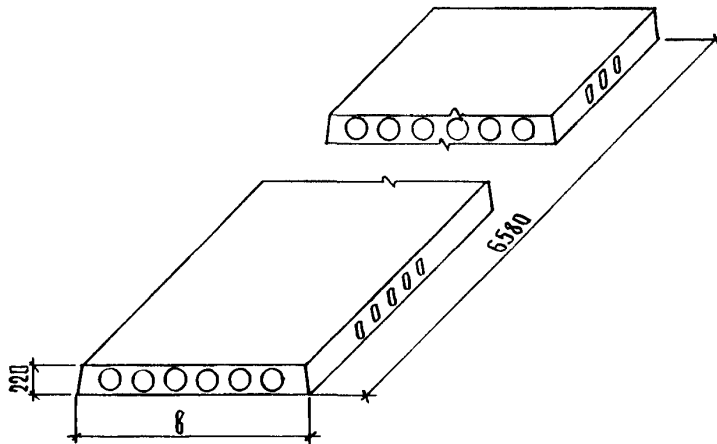


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып.44
ЦИТП	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	
МАЙ 1991		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Плиты перекрытий изготавливаются из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15 и В25.

Напрягаемая арматура из стержневой термически упрочненной стали класса А-Шв с контролем удлинения и напряжения диаметром 12, 14, 16 и 18 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 10 и 12 мм по ГОСТ 5781-82*.

Плиты перекрытий рассчитаны на 4-е равномерно распределенные нагрузки, приложенные к изделию.

Состав нагрузок без учета собственного веса приведен в таблице:

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кПа (кгс/м ²) для плит			
	П...-4,5АШв	П... -6 АШв	П...-8 АШв	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 шириной 990 и 1190 мм:

расчётный - 3,3 кПа (335 кгс/м²), нормативный - 3,0 кПа (305 кгс/м²).

Собственный вес плит шириной 1490 мм:

расчётный - 3,45 кПа (350 кгс/м²), нормативный - 3,1 кПа (320 кгс/м²).

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып.44		Лист I Страница 2			
НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ									
Марка плиты	Размер, мм b	Приве- денная толщина бетона, см	Класс бетона	Расход материалов				Масса, т	
				Бетон м ³	Сталь, кг		Приведенная R стали класса А-I		
					на изделие	на I м ² изделия	на изделие		на I м ² изделия
П 66.10-4,5АШв	990	12,00	В15	0,77	33,00	5,16	45,92	7,18	1,92
П 66.10-6 АШв			В15		41,60	6,50	58,52	9,14	
П 66.10-8 АШв			В15		54,48	8,51	77,07	12,04	
П 66.10-12,5АШв			В25		68,55	10,71	97,31	15,20	
П 66.12-4,5АШв	1190	12,05	В15	0,93	40,94	5,31	57,08	7,40	2,32
П 66.12-6 АШв			В15		47,02	6,10	65,78	8,53	
П 66.12-8 АШв			В15		63,02	8,17	88,79	11,52	
П 66.12-12,5АШв			В25		80,10	10,39	113,32	14,70	
П 66.15-4,5АШв	1490	12,75	В15	1,23	52,93	5,47	74,28	7,67	3,09
П 66.15-6 АШв			В15		61,20	6,32	86,12	8,90	
П 66.15-8 АШв			В15		73,11	7,55	103,31	10,67	
П 66.15-12,5АШт			В25		100,54	10,39	142,70	14,74	
П 66.10-4,5АШв-I	990	12,20	В15	0,78	33,00	5,16	45,92	7,18	1,95
П 66.10-6 АШв-I			В15		41,60	6,50	58,52	9,14	
П 66.10-8 АШв-I			В15		54,48	8,51	77,07	12,04	
П 66.10-12,5АШв-I			В25		68,55	10,71	97,31	15,20	
П 66.12-4,5АШв-I	1190	12,24	В15	0,94	40,94	5,31	57,08	7,40	2,36
П 66.12-6 АШв-I			В15		47,02	6,10	65,78	8,53	
П 66.12-8 АШв-I			В15		63,02	8,17	88,79	11,52	
П 66.12-12,5АШв-I			В25		80,10	10,39	113,32	14,70	
П 66.15-4,5АШв-I	1490	12,93	В15	1,25	52,93	5,47	74,28	7,67	3,13
П 66.15-6 АШв-I			В15		61,20	6,32	86,12	8,90	
П 66.15-8 АШв-I			В15		73,11	7,55	103,31	10,67	
П 66.15-12,5АШв-I			В25		100,54	10,39	142,70	14,74	

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 1,65 МПа (17 кгс/см²).

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

Предел огнестойкости плит равен 0,95 ... 1,08 часа; что соответствует требованиям СНиП 2.01.02-85 для зданий I, II степени огнестойкости.

С2ВQ

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГПУСТОТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.24I-I
Вып. 44Лист 2
Страница 3

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 "I".

Пример маркировки: П 66.12-6АШв-I - плита перекрытия длиной 6580 мм, шириной 1190 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 серия 2.240-I выпуск 2.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 44- Предварительно напряженные плиты длиной 658 см, шириной 99, 119 и 149 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, 127434, 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 АПП ЦИТИ, 125878, ГСП, Москва, А-455, ул.Смольная,22.

Инв. № 24859

Катал. л. № 066327

Б. Н. Петров

Главный инженер
проекта

А. К. Ляхович

Федеральный институт