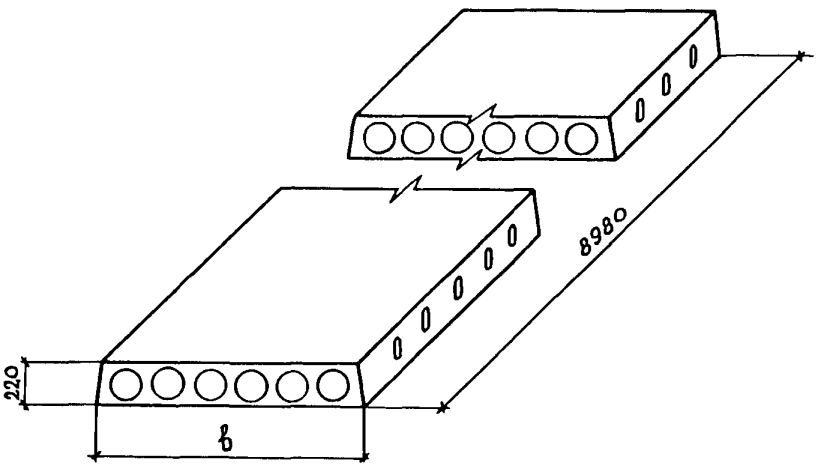
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып. 35
ЦИТП		УДК 69.057.2
СЕНТЯБРЬ 1988	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	на 2-х листах на 3-х страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Напрягаемая арматура - термически упрочненная сталь периодического профиля Ø14...20мм класса Ат-IУС, ГОСТ 10884-81.

Плоские каркасы и сетки из стали класса Вр-I Ø3, 4 и 5 мм по ГОСТ 6727-80*.

Петли строповочные из стали класса А-I по ГОСТ 5781-82*, марок ВСт3сп2 или ВСт3пс2.

Панели перекрытий рассчитаны на 3 равномерно распределенные нагрузки, приложенные к изделию.

Состав нагрузок без учёта собственного веса приведен в таблице:

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кПа (кгс/м2) для панелей		
	П ... 4,5 АтIУСТ	П... 6АтIУСТ	П... 8АтIУСТ
Расчетная	4,40 (450)	5,90 (600)	7,85 (800)
Нормативная	3,70 (375)	4,90 (500)	6,60 (670)
Длительно действующая часть нормативной нагрузки	2,55 (260)	3,80 (385)	5,40 (555)

Собственный вес панелей шириной 990 и 1190 мм: расчётный - 3,3 кПа (340 кгс/м2), нормативный - 3,0 кПа (310 кгс/м2); собственный вес панелей шириной 1490 мм: расчётный - 3,5 кПа (360 кгс/м2), нормативный - 3,2 кПа (325 кгс/м2).

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

gost.e-ecolog.ru

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.24I-I Вып. 35	Лист I Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка панели	b, мм	Приведенная толщина бетона, см	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг: Всего: на изделие	Всего: на I м2 изделия	Приведенная к стали класса A-I: на изделие	Приведенная к стали класса A-I: на I м2 изделия	Масса, т
П 90.I0-4,5АтIУСТ				74,35	8,36	I34,63	I5,I4	
П 90.I0-6 АтIУСТ	990	II,97	I,05	90,03	I0,I3	I64,9I	I8,55	2,62
П 90.I0-8 АтIУСТ				I27,I9	I4,3I	236,76	26,63	
П 90.I2-4,5АтIУСТ				86,78	8,I2	I53,29	I4,34	
П 90.I2-6 АтIУСТ	II90	I2,02	I,27	I07,50	I0,06	I95,79	I8,32	3,I7
П 90.I2-8 АтIУСТ				I49,34	I3,97	276,76	25,89	
П 90.I5-4,5АтIУСТ				I09,63	8,I9	I98,92	I4,87	
П 90.I5-6 АтIУСТ	I490	I2,67	I,68	I39,37	I0,42	256,24	I9,I5	4,I9
П 90.I5-8 АтIУСТ				I87,93	I4,05	350,I6	26,43	
П 90.I0-4,5АтIУСТ-I				74,35	8,36	I34,63	I5,I4	
П 90.I0-6 АтIУСТ-I	990	I2,I2	I,06	90,03	I0,I3	I64,9I	I8,55	2,65
П 90.I0-8 АтIУСТ-I				I27,I9	I4,3I	236,76	26,63	
П 90.I2-4,5АтIУСТ-I				86,78	8,I2	I53,29	I4,34	
П 90.I2-6 АтIУСТ-I	II90	I2,I6	I,28	I07,50	I0,06	I95,79	I8,32	3,20
П 90.I2-8 АтIУСТ-I				I49,34	I3,97	276,76	25,89	
П 90.I5-4,5АтIУСТ-I				I09,63	8,I9	I98,92	I4,87	
П 90.I5-6 АтIУСТ-I	I490	I2,8I	I,70	I39,37	I0,42	256,24	I9,I5	4,25
П 90.I5-8 АтIУСТ-I				I87,93	I4,05	350,I6	26,43	

C2BA 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 I00 мм по всей ширине панели.

Швы между панелями должны заделываться бетоном класса BI5 или цементным раствором марки M200.

Применение панелей с открытым торцом допускается в тех случаях, когда величина напряжений на уровне верхней плоскости не превышает 2,I МПа (22 кгс/см2). При больших напряжениях открытые торцы усиливаются в заводских условиях заделкой бетонными вкладышами.

Предел огнестойкости панелей - I час.

Группа возгораемости панелей - несгораемые.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

Первая группа содержит:

обозначение типа конструкции (П - панель с круглыми пустотами);

определяющие габаритные размеры в дециметрах (с округлением до целого числа)

Вторая группа содержит:

несущую способность, соответствующую расчетной равномерно распределенной нагрузке (без учета собственного веса), выраженной в центнерах на м2;

класс напрягаемой арматуры;

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 90.I5-6 АтIУСТ - панель перекрытия длиной 89 80 мм, шириной I490 мм под расчетную равномерно распределенную нагрузку (без учета собственного веса) 5,90 кПа (600 кгс/м2) с напрягаемой арматурой класса Ат-IУС, изготавливаемая из тяжелого бетона.

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

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 35 - Предварительно напряженные панели длиной 898 см, шириной 99, II9 и I49 см, армированные стержнями из стали класса Ат-IУС. Метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи .

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 40 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Управлением по строительству общественных зданий и сооружений Госкомархитектуры, письмо от 22.03.88г № 4-I7I. Введены в действие с 0I.07.88г ЦНИИЭП учебных зданий Приказ от 04.04.88г № 36.

B7KA ПОСТАВЩИК — ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-455, ул.Смольная, 22.

Инв. № 23I45

Катал.л.№ 06I730

gost.e-ecolog.ru