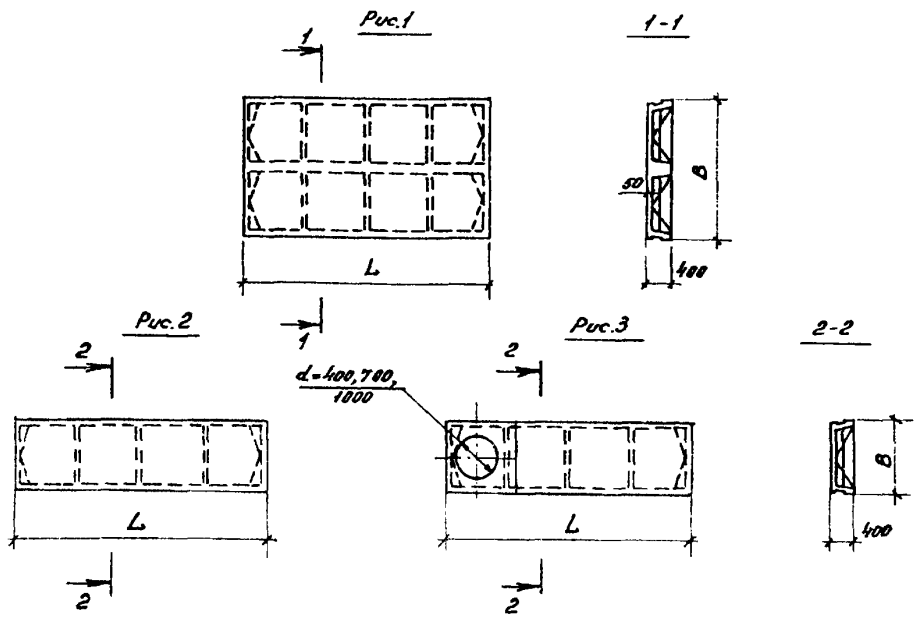
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.442.I-I.87 Выпуск 4
ГП ЦПП	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400 ММ, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ (ИЗМЕНЕННЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ)	УДК 69.025.22
ДЕКАБРЬ 1988		На 4 листах На 7 страницах Страница I



ДIАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В местах сопряжения торцевых и продольных ребер предусмотрены вуты с целью повышения технологичности изготовления плит.

Бетон тяжелый марок М200...М500.

Бетон на пористом заполнителе марок М200...М400.

Напрягаемая арматура из стали классов А-IУ диаметром I2..25 мм, Ат-УСК диаметром I0..22мм, АтУ диаметром I0..22 мм, Ат-УI диаметром I0..22 мм (или класса А-ШВ, при отсутствии стали класса А-IУ).

Плиты армированы сварными каркасами и сварными сетками.

Каркасы и сетки из стали класса А-Ш диаметром 6..20мм и проволоки класса Вр-I диаметром 4 и 5 мм.

В закладных изделиях применяется сталь класса А-П, класса А-Ш.

gost.e-ecolog.ru

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400 ММ, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ (ИЗМЕНЕННЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.442.I-I.87
Выпуск 4

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Рис.	Марка плиты		Размеры, мм		Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	
	Из тяжелого бетона	Из бетона на пористом заполнителе	L	B		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из бетона на пористом заполнителе
I	IIII-IAIУТ-В	IIII-IAIУП-В	5550	2985	200	I,94	97,2	4,85	3,88
	IIII-2AIУТ-В	IIII-2AIУП-В			250		I37,0		
	IIII-3AIУТ-В	IIII-3AIУП-В			300		I6I,6		
	IIII-4AIУТ-В	IIII-4AIУП-В			350		2I0,8		
	IIII-5AIУТ-В	IIII-5AIУП-В			350		270,9		
	IIII-IAтУСКТ-ПВ	IIII-IAтУСКП-ПВ			250		97,2		
	IIII-2AтУСКТ-ПВ	IIII-2AтУСКП-ПВ			300		I26,6		
	IIII-3AтУСКТ-ПВ	IIII-3AтУСКП-ПВ			350		I50,0		
	IIII-4AтУСКТ-ПВ	-			450		I92,0		
	IIII-5AтУСКТ-ПВ	-			450		250,I		
	IIII-IAтУТ-В	IIII-IAтУП-В			250		97,2		
	IIII-2AтУТ-В	IIII-2AтУП-В			300		I26,6		
	IIII-3AтУТ-В	IIII-3AтУП-В			350		I47,9		
	IIII-4AтУТ-В	IIII-4AтУП-В			350		I84,7		
	IIII-5AтУТ-В	IIII-5AтУП-В			400		242,8		
	IIII-IAтУIТ-В	IIII-IAтУIП-В			350		9I,2		
	IIII-2AтУIТ-В	IIII-2AтУIП-В	5050		350	I,79	II7,4	**4,48**	**3,58**
	IIII-3AтУIТ-В	IIII-3AтУIП-В			400		I37,5		
	IIII-4AтУIТ-В	-			500		I73,I		
	IIII-5AтУIТ-В	-			500		224,4		
	II2-IAIУТ-В	II2-IAIУП-В			200		90,4		
	II2-2AIУТ-В	II2-2AIУП-В			250		II7,4		
	II2-3AIУТ-В	II2-3AIУП-В			300		I39,3		
	II2-4AIУТ-В	II2-4AIУП-В			350		I78,8		
	II2-5AIУТ-В	II2-5AIУП-В			350		232,4		
	II2-IAтУСКТ-ПВ	II2-IAтУСКП-В			250		84,8		
	II2-2AтУСКТ-ПВ	II2-2AтУСКП-В			300		I09,0		
	II2-3AтУСКТ-ПВ	II2-3AтУСКП-В			350		I29,7		
	II2-4AтУСКТ-ПВ	-			450		I68,5		
	II2-5AтУСКТ-ПВ	-			450		2I5,6		
	II2-IAтУТ-В	II2-IAтУП-В			250		84,8		
	II2-2AтУТ-В	II2-2AтУП-В			300		I09,0		

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400 мм, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ (ИЗМЕНЕННЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ)

Продолжение

Рис.	Марка плиты: Из тяжелого бетона	Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе	Размеры, мм: L	Размеры, мм: B	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т: Из тяжелого бетона	Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе
I	IП2-3АтУТ-В	IП2-3АтУП-В	5050	2985	350	I,79	I27,6	4,48	3,58
	IП2-4АтУТ-В	IП2-4АтУП-В			350		I6I,2		
	IП2-5АтУТ-В	IП2-5АтУП-В			400		208,3		
	IП2-IАтУIТ-В	IП2-IАтУIП-В			350		84,8		
	IП2-2АтУIТ-В	IП2-2АтУIП-В			350		I0I,4		
	IП2-3АтУIТ-В	IП2-3АтУIП-В			400		II9,2		
	IП2-4АтУIТ-В	-			500		I5I,6		
	IП2-5АтУIТ-В	-			500		I93,I		
2	IП3-IAIУТ-В	IП3-IAIУП-В	5550	I485	200	0,92	48,5	2,3	I,84
	IП3-2AIУТ-В	IП3-2AIУП-В			250		69,I		
	IП3-3AIУТ-В	IП3-3AIУП-В			300		79,9		
	IП3-4AIУТ-В	IП3-4AIУП-В			350		I02,8		
	IП3-5AIУТ-В	IП3-5AIУП-В			350		I34,4		
	IП3-6AIУТ-В	-			450		I64,0		
	IП3-7AIУТ-В	-			500		I87,7		
	IП3-IАтУСКТ-ПВ	IП3-IАтУСКП-ПВ			250		48,5		
	IП3-2АтУСКТ-ПВ	IП3-2АтУСКП-ПВ			300		63,9		
	IП3-3АтУСКТ-ПВ	IП3-3АтУСКП-ПВ			350		74,I		
	IП3-4АтУСКТ-ПВ	-			450		93,4		
	IП3-5АтУСКТ-ПВ	-			450		I24,0		
	IП3-6АтУСКТ-ПВ	-			500		I52,4		
	IП3-7АтУСКТ-ПВ	-			500		I68,9		
	IП3-IАтУТ-В	IП3-IАтУП-В			250		48,5		
	IП3-2АтУТ-В	IП3-2АтУП-В			300		63,9		
	IП3-3АтУТ-В	IП3-3АтУП-В			350		74,I		
	IП3-4АтУТ-В	IП3-4АтУП-В			350		93,4		
	IП3-5АтУТ-В	IП3-5АтУП-В			400		I24,0		
	IП3-6АтУТ-В	-			450		I52,4		
	IП3-7АтУТ-В	-			500		I68,9		
	IП3-IАтУIТ-В	IП3-IАтУIП-В			350		45,5		
	IП3-2АтУIТ-В	IП3-2АтУIП-В			350		59,3		
	IП3-3АтУIТ-В	IП3-3АтУIП-В			400		68,9		
	IП3-4АтУIТ-В	-			500		87,6		

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400 ММ, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ (ИЗМЕНЕННЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ)

Продолжение

Рис.	Марка плиты: Из тяжелого бетона	Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе	Размеры, мм: L	Размеры, мм: B	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т: Из тяжелого бетона	Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе
2	ІП3-5АтУІТ-В	-	5550	I485	500	0,92	II4,8	2,3	I,84
	ІП3-6АтУІТ-В	-			500		I42,0		
3	ІП3-IAIУТ-IВ	ІП3-IAIУП-IВ			200	I,02	85,7	2,55	2,04
	ІП3-IАтУСКТ-IIВ	ІП3-IАтУСКП-IIВ			250		85,7		
	ІП3-IАтУТ-IВ	ІП3-IАтУП-IВ			250		85,7		
	ІП3-IАтУІТ-IВ	ІП3-IАтУІП-IВ			350		82,7		
	ІП3-IAIУТ-2В	ІП3-IAIУП-2В			200	0,99	84,9	2,48	I,98
	ІП3-IАтУСКТ-2IIВ	ІП3-IАтУСКП-2IIВ			250		84,9		
	ІП3-IАтУТ-2В	ІП3-IАтУП-2В			250		84,9		
	ІП3-IАтУІТ-2В	ІП3-IАтУІП-2В			350		8I,9		
	ІП3-IAIУТ-3В	ІП3-IAIУП-3В			200	0,95	77,5	2,38	I,9
	ІП3-IАтУСКТ-3IIВ	ІП3-IАтУСКП-3IIВ			250		77,5		
	ІП3-IАтУТ-3В	ІП3-IАтУП-3В			250		77,5		
	ІП3-IАтУІТ-3В	ІП3-IАтУІП-3В			350		74,5		
2	ІП4-IAIУТ-В	ІП4-IAIУП-В	5050		200	0,85	45,0	2,I3	I,7
	ІП4-2AIУТ-В	ІП4-2AIУП-В			250		59,2		
	ІП4-3AIУТ-В	ІП4-3AIУП-В			300		68,9		
	ІП4-4AIУТ-В	ІП4-4AIУП-В			350		86,8		
	ІП4-5AIУТ-В	ІП4-5AIУП-В			350		II5,0		
	ІП4-6AIУТ-В	-			450		I4I,8		
	ІП4-7AIУТ-В	-			500		I56,9		
	ІП4-IАтУСКТ-IIВ	ІП4-IАтУСКП-IIВ			250		42,2		
	ІП4-2АтУСКТ-IIВ	ІП4-2АтУСКП-IIВ			300		55,0		
	ІП4-3АтУСКТ-IIВ	ІП4-3АтУСКП-IIВ			350		63,8		
	ІП4-4АтУСКТ-IIВ	-			450		8I,6		
	ІП4-5АтУСКТ-IIВ	-			450		I06,6		
	ІП4-6АтУСКТ-IIВ	-			500		I32,2		
	ІП4-7АтУСКТ-IIВ	-			500		I46,5		
	ІП4-IАтУТ-В	ІП4-IАтУП-В			250		42,2		
	ІП4-2АтУТ-В	ІП4-2АтУП-В			300		55,0		
	ІП4-3АтУТ-В	ІП4-3АтУП-В			350		63,8		
	ІП4-4АтУТ-В	ІП4-4АтУП-В			350		8I,6		
	ІП4-5АтУТ-В	ІП4-5АтУП-В			400		I06,6		

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400 ММ, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ (ИЗМЕНЕННЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ)

Продолжение

Рис.	Марки плиты		Размеры, мм		Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	
	Из тяжелого бетона	Из бетона на пористом заполнителе	L	B		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из бетона на пористом заполнителе
2	IП4-6АтУТ-В	-	5050	I425	450	0,85	I32,2	2,I3	I,7
	IП4-7АтУТ-В	-			500		I46,5		
	IП4-IАтУIТ-В	IП4-IАтУIП-В			350		42,2		
	IП4-2АтУIТ-В	IП4-2АтУIП-В			350		5I,2		
	IП4-3АтУIТ-В	IП4-3АтУIП-В			400		59,6		
	IП4-4АтУIТ-В	-			500		76,8		
	IП4-5АтУIТ-В	-			500		99,0		
	IП4-6АтУIТ-В	-			500		I23,0		
	IП5-IAIУТ-В	IП5-IAIУП-В	5550	935	200	0,69	38,5	I,73	I,38
	IП5-2AIУТ-Б	IП5-2AIУП-В			250		49,9		
	IП5-3AIУТ-В	IП5-3AIУП-В			300		54,5		
	IП5-4AIУТ-В	IП5-4AIУП-В			350		64,I		
	IП5-5AIУТ-В	IП5-5AIУП-В			350		69,9		
	IП5-6AIУТ-В	-			450		93,4		
	IП5-7AIУТ-В	-			500		II0,0		
	IП5-IАтУСКТ-ПВ	IП5-IАтУСКП-ПВ			250		38,5		
	IП5-2АтУСКТ-ПВ	IП5-2АтУСКП-ПВ			300		45,7		
	IП5-3АтУСКТ-ПВ	IП5-3АтУСКП-ПВ			350		49,9		
	IП5-4АтУСКТ-ПВ	-			450		58,9		
	IП5-5АтУСКТ-ПВ	-			450		64,I		
	IП5-6АтУСКТ-ПВ	-			500		84,0		
	IП5-7АтУСКТ-ПВ	-			500		99,6		
	IП5-IАтУТ-В	IП5-IАтУП-В			250		38,5		
	IП5-2АтУТ-В	IП5-2АтУП-В			300		45,7		
	IП5-3АтУТ-В	IП5-3АтУП-В			350		49,9		
	IП5-4АтУТ-В	IП5-4АтУП-В			350		58,9		
	IП5-5АтУТ-В	IП5-5АтУП-В			400		64,I		
	IП5-6АтУТ-В	-			450		84,0		
	IП5-7АтУТ-В	-			500		99,6		
	IП5-IАтУIТ-В	IП5-IАтУIП-В			350		38,5		
	IП5-2АтУIТ-В	IП5-2АтУIП-В			350		42,I		
	IП5-3АтУIТ-В	IП5-3АтУIП-В			400		45,7		
	IП5-4АтУIТ-В	-			500		54,3		

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400 ММ, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ (ИЗМЕНЕННЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ)

Продолжение

Рис.	Марка плиты: Из тяжелого бетона	Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе	Размеры, мм: L	Размеры, мм: B	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т: Из тяжелого бетона	Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе
2	1П5-5АтУIТ-В	-	5550	935	500	0,69	58,9	I,73	I,38
	1П5-6АтУIТ-В	-			500		84,0		
	1П6-1АIУТ-В	1П6-1АIУП-В	5050		200	0,64	35,8	I,6	I,28
	1П6-2АIУТ-В	1П6-2АIУП-В			250		46,2		
	1П6-3АIУТ-В	1П6-3АIУП-В			300		50,4		
	1П6-4АIУТ-В	1П6-4АIУП-В			350		59,3		
	1П6-5АIУТ-В	1П6-5АIУП-В			350		64,5		
	1П6-6АIУТ-В	-			450		86,6		
	1П6-7АIУТ-В	-			500		I02,2		
	1П6-1АтУСКТ-ПВ	1П6-1АтУСКП-ПВ			250		35,8		
	1П6-2АтУСКТ-ПВ	1П6-2АтУСКП-ПВ			300		42,4		
	1П6-3АтУСКТ-ПВ	1П6-3АтУСКП-ПВ			350		46,2		
	1П6-4АтУСКТ-ПВ	-			450		54,5		
	1П6-5АтУСКТ-ПВ	-			450		59,3		
	1П6-6АтУСКТ-ПВ	-			500		78,0		
	1П6-7АтУСКТ-ПВ	-			500		92,6		
	1П6-1АтУТ-В	1ПВ-1АтУП-В			250		35,8		
	1П6-2АтУТ-В	1П6-2АтУП-В			300		42,4		
	1П6-3АтУТ-В	1П6-3АтУП-В			350		46,2		
	1П6-4АтУТ-В	1П6-4АтУП-В			350		54,5		
	1П6-5АтУТ-В	1П6-5АтУП-В			400		59,3		
	1П6-6АтУТ-В	-			450		78,0		
	1П6-7АтУТ-В	-			500		92,6		
	1П6-1АтУIТ-В	1П6-1АтУIП-В			350		35,8		
	1П6-2АтУIТ-В	1П6-2АтУIП-В			350		39,2		
	1П6-3АтУIТ-В	1П6-3АтУIП-В			400		42,4		
	1П6-4АтУIТ-В	-			500		50,3		
	1П6-5АтУIТ-В	-			500		54,5		
	1П6-6АтУIТ-В	-			500		78,0		

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Данный выпуск переработан в соответствии с указанием Госстроя СССР (письмо № 6/6-826 от 03.03.87) только в части упрощения оформления рабочих чертежей. Расчетные характеристики, конструктивные решения и технико-экономические показатели сохранены без изменения в соответствии с требованиями нормативных и руководящих документов, действовавших на период разработки документации (до 1982 г.) по рабочим чертежам плит, утвержденным Госстроем СССР 22.10.82г. постановление № 262.

Плиты данного выпуска являются вариантом плит, разработанных в выпусках I и 2 и отличающихся от них только наличием вутов в местах сопряжения торцевых и продольных ребер. Плиты применяются для перекрытий многоэтажных производственных зданий в несейсмических и сейсмических районах с расчетной сейсмичностью до 9 баллов включительно.

Расчетная нагрузка $\frac{550...5375}{5,39...52,67 кПА}$ (без учета массы плиты)

Предел огнестойкости - не менее 0,75 часа

N IBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G 2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо - и среднеагрессивная для плит с рабочей арматурой из стали класса А-Шв, А-IУ;

слабо- и среднеагрессивная - из стали класса Ат-УСК;

неагрессивная - из стали классов Ат-У, Ат-УI.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Н Е Д А Н Н Е

Расшифровка марки изделия:

ПП3-IАтУСКТ-IIIВ, где:

П	- условное обозначение типа плиты
П	- условное обозначение плит перекрытия
3	- условное обозначение типоразмера плиты
I	- условное обозначение несущей способности
АтУСК	- условное обозначение класса стали напрягаемой арматуры
Т	- условное обозначение тяжелого бетона
I	- наличие круглого отверстия d = 400 мм
II	- условное обозначение повышенной плотности бетона
В	- условное обсзначение вутов

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с рабочими чертежами вып.I и 2 данной серии.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4 - Предварительно напряженные плиты шириной 3,0;I,5 и 0,95 м с вутами и со сниженными величинами усилий натяжения рабочей арматуры (дополнение к выпускам I и 2). Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 44 форматки.

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46 совместно с НИИЖБ и НИИСК.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 02.06.88 № АЧ-29 Введены в действие с 0I.I0.88

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 23359
Катал. № 062565

gost.e-ecolog.ru