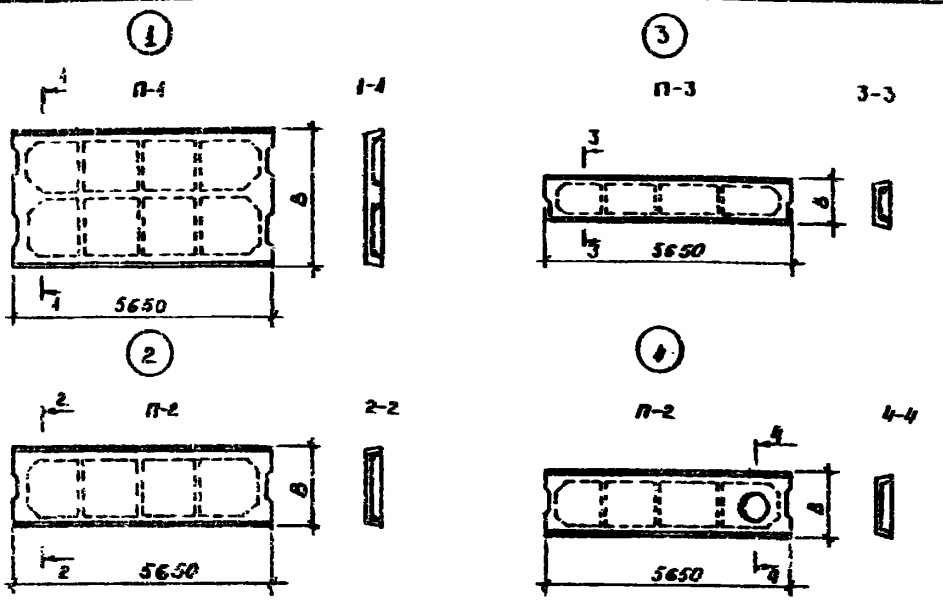
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.I-5.94 Выпуски I,2
ГП ЦПП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 ММ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ДЕКАБРЬ 1994		На 6 страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В20...В40, бетон легкий на пористых заполнителях классов В20...В30.

Напрягаемая арматура - из стали классов Ат-У, Ат-УСК диаметром I2...25 мм ГОСТ I0884-8I; классов Ат-IVС диаметром I4...25 мм; классов А-IУ диаметром I4...25 мм по ГОСТ 5781-82[И], А-Ив диаметром I6...25 мм по ГОСТ 5781-82.

Продольная и поперечная ненапрягаемая арматура и сетки- из стали классов А-II диаметром 6...I8 мм по ГОСТ 5781-82[И] и проволоки классов Вр-I по ГОСТ 6727-80.

В закладных деталях применяется сталь классов А-II и Ас-II по ГОСТ 5781-82[И]; сталь листовая по ГОСТ I9903-74 марки С285 по ГОСТ 27772-88 или марки Ст3кп2 по ГОСТ 535-88 и уголок стальной по ГОСТ 8509-86 марки С285 по ГОСТ 27772-88 или по ГОСТ 535-88 марки Ст3кп2-I

Плиты армированы каркасами и сетками.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для использования в покрытиях и перекрытиях многоэтажных производственных и общественных зданий, а также в сооружениях и могут быть применены в неотапливаемых зданиях и на открытом воздухе, в условиях воздействия неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной среды, многократно повторяющихся и динамических нагрузок, температуры не ниже +50°С, для обычных условий строительства и для строительства в районах до 8 баллов включительно (при наличии закрытых швов), с установкой дефлекторов, зонтов и крышек вентиляторов.

Расчетная нагрузка на перекрытие $\frac{470...8280\ кгс/м^2}{4,6...32,I6\ кПа}$ (без учета с.в. плиты)

Предел огнестойкости - не менее 0,75 часа

gost.e-ecolog.ru

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.I-5.94 Выпуски I,2	Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, B мм	Расход материалов			Масса плит, т	
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
				Класс	Объем, м3			
ЗДАНИЯ С НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ								
I	ПI-IАтУ	ПI-IАтУЛ	2985	22,5	I,54	I00,0	3,85	3,08
	ПI-2АтУ	ПI-2АтУЛ		22,5		II2,0		
	ПI-3АтУ	ПI-3АтУЛ		27,5		I23,8		
	ПI-4АтУ	ПI-4АтУЛ		27,5		I38,9		
	ПI-5Ат-У	ПI-5АтУЛ		30		I49,5		
	ПI-6АтУ	ПI-6АтУЛ		30		I84,9		
	ПI-7АтУ			40		204,5		
	ПI-IАтIУС	ПI-IАтIУСЛ		20		I07,I		
	ПI-2АтIУС	ПI-2АтIУСЛ		22,5		I20,4		
	ПI-3АтIУС	ПI-3АтIУСЛ		22,5		I33,4		
	ПI-4АтIУС	ПI-4АтIУСЛ		27,5		I49,3		
	ПI-5АтIУС	ПI-5АтIУСЛ		27,5		I6I,3		
	ПI-6АтIУС	ПI-6АтIУСЛ		30		204,5		
	ПI-7АтIУС			40		228,5		
	ПI-IАШв	ПI-IАШвЛ		22,5		II5,5		
	ПI-2АШв	ПI-2АШвЛ		22,5		I30,0		
	ПI-3АШв	ПI-3АШвЛ		27,5		I43,8		
	ПI-4АШв	ПI-4АШвЛ		27,5		I6I,3		
	ПI-5АШв	ПI-5АШвЛ		30		I80,9		
	ПI-6АШв	ПI-6АШвЛ		30		228,5		
	ПI-7АШв	ПI-7АШвЛ		30		252,5		
2	П2-IАтУ	П2-IАтУЛ	I485	22,5	0,76	48,6	I,9	I,52
	П2-2АтУ	П2-2АтУЛ		22,5		54,2		
	П2-3АтУ	П2-3АтУЛ		27,5		60,I		
	П2-4-АтУ	П2-4АтУЛ		27,5		66,9		
	П2-5АтУ	П2-5АтУЛ		30		72,I		
	П2-6АтУ	П2-6АтУЛ		30		87,I		
	П2-7АтУ			40		96,9		
	П2-8АтУ			40		II7,3		
	П2-IАтIУС	П2-IАтIУСЛ		20		52,2		
	П2-2АтIУС	П2-2АтIУСЛ		22,5		58,4		
	П2-3АтIУС	П2-3АтIУСЛ		22,5		64,9		

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 ММ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.I-5.94 Выпуски I,2	Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит В мм	Расход материалов			Масса плит, т	
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
				Класс	Объем, м³			
	П2-4АтIУС	П2-4АтIУСЛ		27,5	0,76	72,I		
	П2-5АтIУС	П2-5АтIУСЛ		27,5		78,I		
	П2-6АтIУС	П2-6АтIУСЛ		30		96,9		
	П2-7АтIУС			40		I08,9		
	П2-8АтIУС			40		I29,3		
	П2-IАIIIв	П2-IАIIIвЛ		22,5		56,4		
2	П2-2АIIIв	П2-2АIIIвЛ	I485	22,5		63,2	I,9	I,52
	П2-3АIIIв	П2-3АIIIвЛ		27,5		70,I		
	П2-4АIIIв	П2-4АIIIвЛ		27,5		78,I		
	П2-5АIIIв	П2-5АIIIвЛ		30		87,9		
	П2-6АIIIв	П2-6АIIIвЛ		30		I08,9		
	П2-7АIIIв	П2-7АIIIвЛ		30		I20,9		
	П2-8АIIIв			40		I48,9		
	П3-IАтУ	П3-IАтУЛ		22,5		54,6		
	П3-2АтУ	П3-2АтУЛ		27,5		58,2		
	П3-3АтУ	П3-3АтУЛ		30		62,4		
	П3-4АтУ	П3-4АтУЛ		30		67,2		
	П3-5АтУ	П3-5АтУЛ		30		78,7		
	П3-6АтУ	П3-6АтУЛ		30		84,7		
	П3-IАтIУС	П3-IАтIУСЛ		22,5		58,2		
	П3-2АтIУС	П3-2АтIУСЛ		22,5		62,4		
3	П3-3АтIУС	П3-3АтIУСЛ	935	27,5	0,58	67,2	I,45	I,I6
	П3-4АтIУС	П3-4АтIУСЛ		30		72,4		
	П3-5АтIУС	П3-5АтIУСЛ		30		84,7		
	П3-6АтIУС	П3-6АтIУСЛ		30		94,5		
	П3-IАIIIв	П3-IАIIIвЛ		22,5		58,2		
	П3-2АIIIв	П3-2АIIIвЛ		22,5		62,4		
	П3-3АIIIв	П3-3АIIIвЛ		27,5		67,2		
	П3-4АIIIв	П3-4АIIIвЛ		30		72,4		
	П3-5АIIIв	П3-5АIIIвЛ		30		84,7		
	П3-6АIIIв	П3-6АIIIвЛ		30		94,5		
	П2-IАтУ-I	П2-IАтУЛ-I		22,5	0,84	70,3	2,I0	I,68
	П2-IАтУ-2	П2-IАТУЛ-2	I485	22,5	0,83	7I,I	2,08	I,66
4	П2-IАтУ-3	П2-IАтУЛ-3		22,5	0,79	76,6	I,98	I,58
	П2-IАтIУС-I	П2-IАтIУСЛ-I		20,0	0,84	73,9	2,I0	I,68

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.042.I-5.94
Выпуски I,2

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов			Масса плит, т	
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
				Класс	Объем, м³			
4	П2-IАтIУС-2	П2-IАтIУСЛ-2	I485	20	0,83	74,7	2,08	I,66
	П2-IАтIУС-3	П2-IАтIУСЛ-3		20	0,79	82,2	I,98	I,58
	П2-IАШв-I	П2-IАШвЛ-I		22,5	0,84	78,I	2,10	I,68
	П2-IАШв-2	П2-IАШвЛ-2		22,5	0,83	78,9	2,08	I,66
	П2-IАШв-3	П2-IАШвЛ-3		22,5	0,79	86,4	I,98	I,58
	ЗДАНИЯ С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ							
I	ПI-IАтУСК	ПI-IАтУСКЛ	2985	27,5	I,54	I00,0	3,85	3,08
	ПI-2АтУСК	ПI-2АтУСКЛ		27,5		II2,0		
	ПI-3АтУСК	ПI-3АтУСКЛ		27,5		I23,8		
	ПI-4АтУСК	ПI-4АтУСКЛ		30		I36,9		
	ПI-5АтУСК	ПI-5АтУСКЛ		30		I49,3		
	ПI-6АтУСК			40		I64,9		
	ПI-7Ат-УСК			40		204,5		
	ПI-IАIУ	ПI-IАIУЛ		20		I07,I		
	ПI-2АIУ	ПI-2АIУЛ		22,5		I20,4		
	ПI-3АIУ	ПI-3АIУЛ		30		I33,4		
	ПI-4АIУ	ПI-4АIУЛ		30		I49,3		
	ПI-5АIУ	ПI-5АIУЛ		30		I6I,3		
	ПI-6АIУ	ПI-6АIУЛ		30		204,5		
	ПI-7АIУ			40		228,5		
	ПI-IАШв	ПI-IАШвЛ		22,5		II5,5		
	ПI-2АШв	ПI-2АШвЛ		30		I30,0		
	ПI-3АШв	ПI-3АШвЛ		30		I43,8		
	ПI-4АШв	ПI-4АШвЛ		30		I6I,3		
	ПI-5АШв	ПI-5АШвЛ		30		I80,9		
	ПI-6АШв	ПI-6АШвЛ		30		228,5		
	ПI-7АШв			40		252,5		
2	П2-IАтУСК	П2-IАтУСКЛ	I485	27,5	0,76	48,6	I,9	I,52
	П2-2АтУСК	П2-2АтУСКЛ		27,5		54,2		
	П2-3АтУСК	П2-3АтУСКЛ		27,5		60,I		
	П2-4АтУСК	П2-4АтУСКЛ		30		66,9		
	П2-5АтУСК	П2-5АтУСКЛ		30		72,I		
	П2-6АтУСК			40		87,I		
	П2-7АтУСК			40		96,9		
	П2-8АтУСК			40		II7,3		

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.I-5.94 Выпуски I,2	Страница 5

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов			Масса плит, т	
				Бетон		Сталь, кг		
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Класс	Объем, м³		Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
2	П2-1АIУ	П2-1АIУД	1485	20	0,76	52,2	1,9	1,52
	П2-2АIУ	П2-2АIУД		22,5		58,4		
	П2-3АIУ	П2-3АIУД		30		64,9		
	П2-2АIУ	П2-4АIУД		30		72,1		
	П2-5АIУ	П2-5АIУД		30		78,1		
	П2-6АIУ	П2-6АIУД		30		96,9		
	П2-7АIУ			40		108,9		
	П2-1АШв	П2-1АШвД		22,5		56,4		
	П2-2АШв	П2-2АШвД		30		63,2		
	П2-3АШв	П2-3АШвД		30		70,1		
	П2-4АШв	П2-4АШвД		30		78,1		
	П2-5АШв	П2-5АШвД		30		87,9		
	П2-6АШв	П2-6АШвД		30		108,9		
	П2-7АШв			40		120,9		
3	П3-1АтУСК	П3-1АтУСКД	935	22,5	0,58	54,6	1,45	1,16
	П3-2АтУСК	П3-2АтУСКД		27,5		58,2		
	П3-3АтУСК	П3-АтУСКД		30		62,4		
	П3-4АтУСК	АЗ-4АтУСКД		30		67,2		
	П3-5АтУСК			30		78,7		
	П3-1АIУ	П3-1АIУД		27,5		58,2		
	П3-2АIУ	П3-2АIУД		27,5		62,4		
	П3-3АIУ	П3-3АIУД		30		67,2		
	П3-4АIУ	П3-4АIУД		30		72,4		
	П3-5АIУ			30		84,7		
	П3-1АШв	П3-1АШвД		22,5		58,2		
	П3-2АШв	П3-2АШвД		27,5		62,4		
	П3-3АШв	П3-3АШвД		30		67,2		
	П3-4АШв	П3-4АШвД		30		72,4		
	П3-5АШв	П3-5АШвД		30		84,7		
	П3-6АШв			30		94,5		
4	П2-1АтУСК-1	П2-1АтУ(СКД)-1	1485	27,5	0,84	70,3	2,10	1,68
	П2-1АтУСК-2	П2-1АтУСКД-2		27,5	0,83	71,1	2,08	1,66
	П2-1АтУСК-3	П2-1АтУСКД-3		27,5	0,79	78,6	1,98	1,58
	П2-1АIУ-1	П2-1АIУД-1		20	0,84	73,9	2,10	1,68

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.I-5.94 Выпуски I,2	Страница 6

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов			Масса плит, т	
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
				Класс	Объем, м³			
	П2-IAIУ-2	П2-IAIУЛ-2	I485	20	0,83	74,7	2,08	I,66
	П2-IAIУ-3	П2-IAIУЛ-3		20	0,79	82,2	I,98	I,58
4	П2-IAШв-I	П2-IAШвЛ-I		22,5	0,84	78,I	2,I0	I,68
	П2-IAШв-2	П2-IAШвЛ-2		22,5	0,83	78,9	2,08	I,66
	П2-IAШв-3	П2-IAШвЛ-3		22,5	0,79	86,4	I,98	I,58

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

I. Плита без отверстий из тяжелого бетона П2-IАтУ
П - вид конструкции (плита)
2 - типоразмер (I - 5650х2985 мм, 2 - 5650х1485 мм, 3 - 5650х935 мм - длина и ширина в полных дециметрах);
I - порядковый номер плиты по несущей способности
АтУ - класс напрягаемой арматуры.
Обозначение тяжелого бетона отсутствует.

2. Плита без отверстий из легкого бетона П2-IАтУЛ
Л - обозначение легкого бетона
Остальное см. п.I.

3. Плита с отверстием в полке П2-IАтУ-2
2 - цифровой индекс, соответствующий диаметру отверстия
I - 400 мм, 2 - 700 мм, 3 - 1000 мм
Остальные см. п.I.

Серия I.042.I-5.94 вып.I,2 разработана взамен серии I.042.I-4 вып.I,2,3

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Плиты длиной 5650 мм, шириной 2985, I485 и 935 мм. Рабочие чертежи.
Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- I70 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от I7.05.94 №9-3-I/86. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 0I.07.94, приказ от II.05.94г.№32. Срок действия - 0I.07.99

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), I27238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Инв. № Ц00232

Катал.л.№ Ц000385

Директор института В.В. Гранев Ст.научн.сотр. И.А. Нисканен

gost.e-ecolog.ru