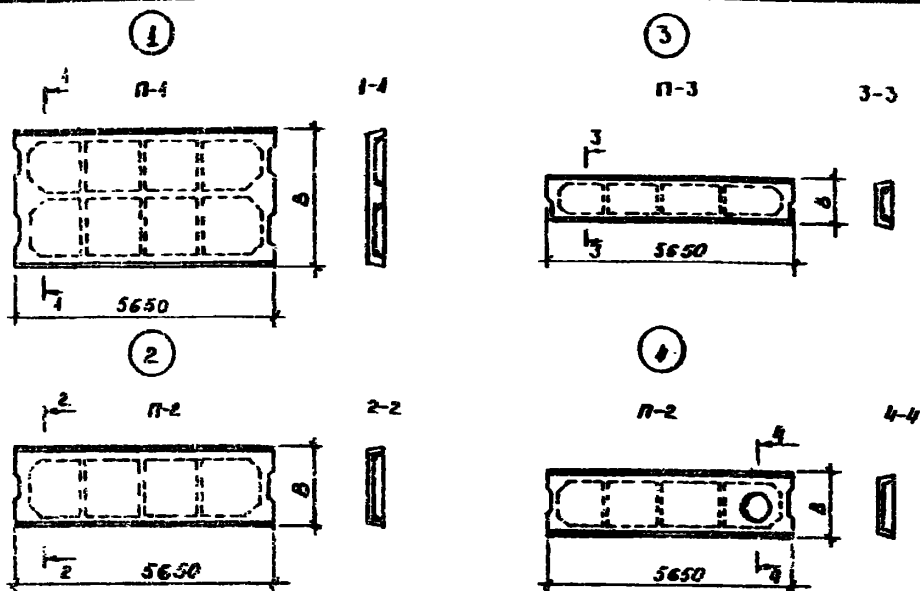


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.042.1-5.94 Выпуски 1,2
ГП ЦПП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ДЕКАБРЬ 1994		№ 6 страниц Страница 1



Техническая характеристика

Бетон тяжелый класса В20...В40, бетон легкий на пористых заполнителях класса В20...В25.
Наружная арматура - из стали класса А-I, А-II, А-III диаметром 12...25 мм.
ГОСТ 10884-81; класса А-I, А-II, А-III диаметром 14...25 мм; класса А-I, А-II диаметром 14...25 мм по
ГОСТ 5781-82², А-III диаметром 16...25 мм по ГОСТ 5781-82.

Продольная и поперечная ненапряженная арматура и сетки - из стали класса А-I, А-II диаметром
6...18 мм по ГОСТ 5781-82² и проволока класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

В закладных частях применяется сталь класса А-I, А-II по ГОСТ 5781-82²; сталь листо-
вая по ГОСТ 19903-74 марки С235 по ГОСТ 27772-88 или марки Ст3кп2 по ГОСТ 585-88 и уго-
лок стальной по ГОСТ 8509-86 марки С235 по ГОСТ 27772-88 или по ГОСТ 585-88 марки Ст3кп2-I

Плиты армированы проволокой и сетками.

Указания по применению

Плиты предназначены для использования в перекрытиях и перегородках многоэтажных пром-
ышленных и общественных зданий, а также в сооружениях и могут быть применены: в неотап-
ляемых зданиях и на открытом воздухе, в условиях воздействия неагрессивной, слабо- и
среднеагрессивной среды, многократных односторонних и двусторонних нагрузок, температур не
выше +50°C, для обычных условий строительства и для строительства в районах до 8 баллов
сейсмичности (при величине перекрытий не более 8 м), с установкой дефлекторов, зонтов и крышек венти-
ляторов.

Расчетная нагрузка на перекрытие $\frac{470...3280 \text{ кгс/м}^2}{4,6...32,16 \text{ м}^2}$ (без учета с.в. плит)

Продолжительность - не менее 0,75 часа

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.042.1-5.94
Выпуски 1,2

Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов		Масса плит,		
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тя- желого бетона	Из лег- кого бето- на
				Класс	Объем, м3			
ЗДАНИЯ С НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ								
I	П1-1АтУ	П1-1АтУЛ	2985	22,5	1,54	100,0	3,85	3,06
	П1-2АтУ	П1-2АтУЛ		22,5		112,0		
	П1-3АтУ	П1-3АтУЛ		27,5		123,6		
	П1-4АтУ	П1-4АтУЛ		27,5		138,9		
	П1-5АтУ	П1-5АтУЛ		30		149,5		
	П1-6АтУ	П1-6АтУЛ		30		164,9		
	П1-7АтУ			40		204,5		
	П1-1АтУС	П1-1АтУСЛ		20		107,1		
	П1-2АтУС	П1-2АтУСЛ		22,5		120,4		
	П1-3АтУС	П1-3АтУСЛ		22,5		133,4		
	П1-4АтУС	П1-4АтУСЛ		27,5		149,3		
	П1-5АтУС	П1-5АтУСЛ		27,5		161,3		
	П1-6АтУС	П1-6АтУСЛ		30		204,5		
	П1-7АтУС			40		228,5		
	П1-1АШв	П1-1АШвЛ		22,5		115,5		
	П1-2АШв	П1-2АШвЛ		22,5		130,0		
	П1-3АШв	П1-3АШвЛ		27,5		143,8		
	П1-4АШв	П1-4АШвЛ		27,5		161,3		
	П1-5АШв	П1-5АШвЛ		30		180,9		
	П1-6АШв	П1-6АШвЛ		30		228,5		
	П1-7АШв	П1-7АШвЛ		30		252,5		
2	П2-1АтУ	П2-1АтУЛ	1485	22,5	0,76	48,6	1,9	1,52
	П2-2АтУ	П2-2АтУЛ		22,5		54,2		
	П2-3АтУ	П2-3АтУЛ		27,5		60,1		
	П2-4-АтУ	П2-4АтУЛ		27,5		66,9		
	П2-5АтУ	П2-5АтУЛ		30		72,1		
	П2-6АтУ	П2-6АтУЛ		30		87,1		
	П2-7АтУ			40		96,9		
	П2-8АтУ			40		117,3		
	П2-1АтУС	П2-1АтУСЛ		20		52,2		
	П2-2АтУС	П2-2АтУСЛ		22,5		58,4		
	П2-3АтУС	П2-3АтУСЛ		22,5		64,9		

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.042.1-5.94
Выпуски 1,2

Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов		Масса плит,		
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тя- желого бетона	Из лег- кого бето- на
				Класс	Объем, м ³			
2	П2-4А7IYC	П2-4А7IYCI	1485	27,5	0,76	72,1	1,9	1,52
	П2-5А7IYC	П2-5А7IYCI		27,5		78,1		
	П2-6А7IYC	П2-6А7IYCI		30		96,9		
	П2-7А7IYC			40		108,9		
	П2-8А7IYC			40		129,3		
	П2-1АШБ	П2-1АШБИ		22,5		56,4		
	П2-2АШБ	П2-2АШБИ		22,5		63,2		
	П2-3АШБ	П2-3АШБИ		27,5		70,1		
	П2-4АШБ	П2-4АШБИ		27,5		78,1		
	П2-5АШБ	П2-5АШБИ		30		87,9		
	П2-6АШБ	П2-6АШБИ		30		108,9		
	П2-7АШБ	П2-7АШБИ		30		120,9		
П2-8АШБ		40	148,9					
3	П3-1А7У	П3-1А7УИ	935	22,5	0,58	54,6	1,45	1,16
	П3-2А7У	П3-2А7УИ		27,5		58,2		
	П3-3А7У	П3-3А7УИ		30		62,4		
	П3-4А7У	П3-4А7УИ		30		67,2		
	П3-5А7У	П3-5А7УИ		30		78,7		
	П3-6А7У	П3-6А7УИ		30		84,7		
	П3-1А7IYC	П3-1А7IYCI		22,5		58,2		
	П3-2А7IYC	П3-2А7IYCI		22,5		62,4		
	П3-3А7IYC	П3-3А7IYCI		27,5		67,2		
	П3-4А7IYC	П3-4А7IYCI		30		72,4		
	П3-5А7IYC	П3-5А7IYCI		30		84,7		
	П3-6А7IYC	П3-6А7IYCI		30		94,5		
	П3-1АШБ	П3-1АШБИ		22,5		58,2		
	П3-2АШБ	П3-2АШБИ		22,5		62,4		
	П3-3АШБ	П3-3АШБИ		27,5		67,2		
	П3-4АШБ	П3-4АШБИ		30		72,4		
	П3-5АШБ	П3-5АШБИ		30		84,7		
	П3-6АШБ	П3-6АШБИ		30		94,5		
4	П2-1А7У-1	П2-1А7УИ-1	1485	22,5	0,84	70,3	2,10	1,68
	П2-1А7У-2	П2-1А7УИ-2		22,5	0,83	71,1	2,08	1,66
	П2-1А7У-3	П2-1А7УИ-3		22,5	0,79	76,6	1,98	1,58
	П2-1А7IYC-1	П2-1А7IYCI-1		20,0	0,84 ¹	73,9	2,10	1,68

В К400-10-12-94

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.042.1-5.94 Выпуски 1,2		Страница 4				
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, м ³					
4	П2-1АтУС-2	П2-1АтУСЛ-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,66		
	П2-1АтУС-3	П2-1АтУСЛ-3		20	0,79	82,2	1,98	1,58		
	П2-1АШв-1	П2-1АШвЛ-1		22,5	0,84	78,1	2,10	1,66		
	П2-1АШв-2	П2-1АШвЛ-2		22,5	0,83	78,9	2,08	1,66		
	П2-1АШв-3	П2-1АШвЛ-3		22,5	0,79	86,4	1,98	1,58		
ЗДАНИЯ С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ										
I	П1-1АтУСК	П1-1АтУСКЛ	2985	27,5	1,54	100,0	3,85	3,08		
	П1-2АтУСК	П1-2АтУСКЛ		27,5		112,0				
	П1-3АтУСК	П1-3АтУСКЛ		27,5		123,8				
	П1-4АтУСК	П1-4АтУСКЛ		30		136,9				
	П1-5АтУСК	П1-5АтУСКЛ		30		149,3				
	П1-6АтУСК			40		164,9				
	П1-7АтУСК			40		204,5				
	П1-1А1У	П1-1А1УЛ		20		117,1				
	П1-2А1У	П1-2А1УЛ		22,5		120,4				
	П1-3А1У	П1-3А1УЛ		30		133,4				
	П1-4А1У	П1-4А1УЛ		30		149,3				
	П1-5А1У	П1-5А1УЛ		30		161,3				
	П1-6А1У	П1-6А1УЛ		30		204,5				
	П1-7А1У			40		228,5				
	П1-1АШв	П1-1АШвЛ		22,5		115,5				
	П1-2АШв	П1-2АШвЛ		30		130,0				
	П1-3АШв	П1-3АШвЛ		30		143,8				
	П1-4АШв	П1-4АШвЛ		30		161,3				
	П1-5АШв	П1-5АШвЛ		30		180,9				
	П1-6АШв	П1-6АШвЛ		30		228,5				
	П1-7АШв			40		252,5				
2	П2-1АтУСК	П2-1АтУСКЛ	1485	27,5	0,76	48,6	1,9	1,52		
	П2-2АтУСК	П2-2АтУСКЛ		27,5		54,2				
	П2-3АтУСК	П2-3АтУСКЛ		27,5		60,1				
	П2-4АтУСК	П2-4АтУСКЛ		30		66,9				
	П2-5АтУСК	П2-5АтУСКЛ		30		72,1				
	П2-6АтУСК			40		87,1				
	П2-7АтУСК			40		96,9				
	П2-8АтУСК			40		117,3				

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.042.1-5.94
Выпуски 1,2

Страница 5

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 тя- желого бетона	Из лег- кого бето- на					
				Класс	Объем, м ³								
2	П2-1А1У	П2-1А1УЛ	1485	20	0,76	52,2	1,9	1,52					
	П2-2А1У	П2-2А1УЛ		22,5		58,4							
	П2-3А1У	П2-3А1УЛ		30		64,9							
	П2-2А1У	П2-4А1УЛ		30		72,1							
	П2-5А1У	П2-5А1УЛ		30		78,1							
	П2-6А1У	П2-6А1УЛ		30		96,9							
	П2-7А1У			40		106,9							
	П2-1АШь	П2-1АШьЛ		22,5		56,4							
	П2-2АШь	П2-2АШьЛ		30		63,2							
	П2-3АШь	П2-3АШьЛ		30		70,1							
	П2-4АШь	П2-4АШьЛ		30		78,1							
	П2-5АШь	П2-5АШьЛ		30		87,9							
	П2-6АШь	П2-6АШьЛ		30		106,9							
	П2-7АШь			40		120,9							
3	П3-1АУСК	П3-1АУСКЛ	935	22,5	0,58	54,6	1,45	1,16					
	П3-2АУСК	П3-2АУСКЛ		27,5		58,2							
	П3-3АУСК	П3-АУСКЛ		30		62,4							
	П3-4АУСК	А3-4АУСКЛ		30		67,2							
	П3-5АУСК			30		72,7							
	П3-1А1У	П3-1А1УЛ		27,5		58,2							
	П3-2А1У	П3-2А1УЛ		27,5		62,4							
	П3-3А1У	П3-3А1УЛ		30		67,2							
	П3-4А1У	П3-4А1УЛ		30		72,4							
	П3-5А1У			30		84,7							
	П3-1АШь	П3-1АШьЛ		22,5		58,2							
	П3-2АШь	П3-2АШьЛ		27,5		62,4							
	П3-3АШь	П3-3АШьЛ		30		67,2							
	П3-4АШь	П3-4АШьЛ		30		72,4							
	П3-5АШь	П3-5АШьЛ		30		84,7							
	П3-6АШь			30		94,5							
	4	П2-1АУСК-1		П2-1АУСКЛ-1		1485			27,5	0,84	70,3	2,10	1,68
		П2-1АУСК-2		П2-1АУСКЛ-2					27,5	0,83	71,1	2,08	1,65
П2-1АУСК-3		П2-1АУСКЛ-3	27,5	0,79	76,6		1,98	1,58					
П2-1А1У-1		П2-1А1УЛ-1	20	0,84	73,9		2,10	1,68					

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.042.1-5.94
Выпуски 1,2

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 тя- желого бетона	Из лег- кого бетона
				Класс	Объем, м³			
4	П2-1АШУ-2	П2-1АШУЛ-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,56
	П2-1АШУ-3	П2-1АШУЛ-3		20	0,79	82,2	1,98	1,58
	П2-1АШв-1	П2-1АШвЛ-1		22,5	0,84	78,1	2,10	1,66
	П2-1АШв-2	П2-1АШвЛ-2		22,5	0,83	78,9	2,08	1,66
	П2-1АШв-3	П2-1АШвЛ-3		22,5	0,79	86,4	1,98	1,58

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 40°C

G2BQ

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ
СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-
и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

1. Плита без отверстий из тяжелого бетона П2-1АтУ

П - вид конструкции (плита)

2 - типоразмер (1 - 5650x2985 мм, 2 - 5650x1485 мм, 3 - 5650x935 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 П2-1АтУЛ

Л - обозначение легкого бетона

Остальное см. п.1.

3. Плита с отверстием в полке П2-1АтУ-2

2 - цифровой индекс, соответствующий диаметру отверстия

1 - 400 мм, 2 - 700 мм, 3 - 1000 мм

Остальное см. п.1.

Серия 1.042.1-5.94 вып.1,2 разработана взамен
серии 1.042.1-4 вып.1,2,3

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Плиты длиной 5650 мм, шириной 2985, 1485 и 935 мм. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- I70 форматов

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от 17.05.94 №9-3-1/86.
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.07.94, приказ от 11.05.94г. №32.
Срок действия - 01.07.99

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Инв. № Ц00232

Катал.-л. № Ц000385

И.А. Нисканен

Ст. научн. сотр.

В.В. Гранев

Директор института