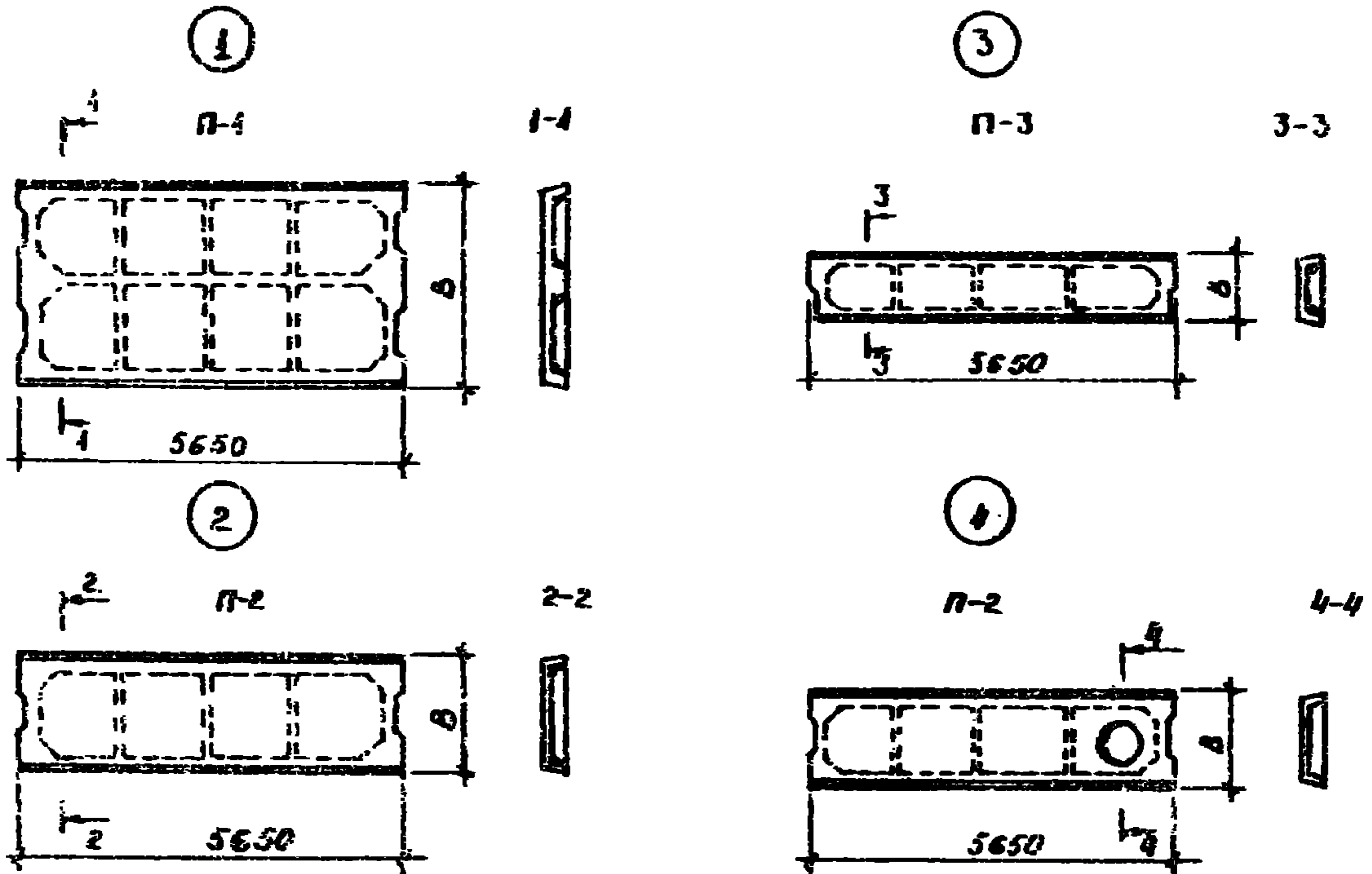


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.I-5.94 Выпуск 1,2</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p>	
<p>ДЕКАБРЬ 1994</p>		<p>№ 6 страниц Страница I</p>



ДИДА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В20...В40, бетон легкий на пористых заполнителях класса В20...В30.
 Поперечная арматура - из стали класса Ат-У, Ат-УСК диаметром 12...25 мм по ГОСТ 10884-81; класса Ат-УС диаметром 14...25 мм; класса Ат-У диаметром 14...25 мм по ГОСТ 5781-82^{II}, Ат-Н диаметром 16...25 мм по ГОСТ 5781-82.

Продольная и поперечная ненаправленная арматура и сетки - из стали класса А-III диаметром 6...18 мм по ГОСТ 5781-82^{II} и проволока классов Вр-I по ГОСТ 6727-80.

В закладных деталях применяется сталь класса А-III и Ас-II по ГОСТ 5781-82^{II}; сталь листовая по ГОСТ 19903-74 марка С235 по ГОСТ 27772-88 или марка Ст3кп2 по ГОСТ 535-88 и уголок стальной по ГОСТ 8509-86 марки С235 по ГОСТ 27772-88 или по ГОСТ 535-88 марки Ст3кп2-I

Плиты армированы карбоном и сетками.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Расчетная нагрузка на перекрытие $\frac{470...5280 \text{ кгс/м}^2}{4,6...32,16 \text{ мПа}}$ (без учета с.в. плит)

Продолжительность - не более 0,75 часа

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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, т			
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из т.я. бетона	Из легкого бетона	
				Класс	Объем, м ³				
ЗДАНИЯ С НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ									
I	П1-1АТУ	П1-1АТУЛ	2985		22,5		100,0		
	П1-2АТУ	П1-2АТУЛ			22,5		112,0		
	П1-3АТУ	П1-3АТУЛ			27,5		123,8		
	П1-4АТУ	П1-4АТУЛ			27,5		138,9		
	П1-5АТУ	П1-5АТУЛ			30		149,3		
	П1-6АТУ	П1-6АТУЛ			30		184,9		
	П1-7АТУ				40		204,5		
	П1-1АТИУС	П1-1АТИУСЛ			20		107,1		
	П1-2АТИУС	П1-2АТИУСЛ			22,5	1,54	120,4	3,85	3,08
	П1-3АТИУС	П1-3АТИУСЛ			22,5		133,4		
	П1-4АТИУС	П1-4АТИУСЛ			27,5		149,3		
	П1-5АТИУС	П1-5АТИУСЛ			27,5		161,3		
	П1-6АТИУС	П1-6АТИУСЛ			30		204,5		
	П1-7АТИУС				40		228,5		
	П1-1АШВ	П1-1АШВЛ			22,5		113,5		
	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		48,6		
	П2-2АТУ	П2-2АТУЛ			22,5		54,2		
	П2-3АТУ	П2-3АТУЛ			27,5		60,1		
	П2-4АТУ	П2-4АТУЛ			27,5		66,9		
	П2-5АТУ	П2-5АТУЛ			30		72,1		
	П2-6АТУ	П2-6АТУЛ			30		87,1		
	П2-7АТУ				40	0,76	96,9	1,9	1,52
	П2-8АТУ				40		117,3		
	П2-1АТИУС	П2-1АТИУСЛ			20		52,2		
	П2-2АТИУС	П2-2АТИУСЛ			22,5		58,4		
	П2-3АТИУС	П2-3АТИУСЛ			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,						
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тя- желого бетона	Из лег- кого бето- на					
				Класс	Объем, м ³								
2	П2-4АТІУС	П2-4АТІУСЛ	1485	27,5	0,76	72,1	1,9	1,52					
	П2-5АТІУС	П2-5АТІУСЛ		27,5		78,1							
	П2-6АТІУС	П2-6АТІУСЛ		30		96,9							
	П2-7АТІУС			40		108,9							
	П2-8АТІУС			40		129,3							
	П2-1АШВ	П2-1АШВЛ		22,5		56,4							
	П2-2АШВ	П2-2АШВЛ		22,5		63,2							
	П2-3АШВ	П2-3АШВЛ		27,5		70,1							
	П2-4АШВ	П2-4АШВЛ		27,5		78,1							
	П2-5АШВ	П2-5АШВЛ		30		87,9							
	П2-6АШВ	П2-6АШВЛ		30		108,9							
	П2-7АШВ	П2-7АШВЛ		30		120,9							
	П2-8АШВ			40		148,9							
	3	П3-1АТУ		П3-1АТУЛ		935			22,5	0,58	54,6	1,45	1,16
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									
П3-1АТІУС		П3-1АТІУСЛ	22,5	58,2									
П3-2АТІУС		П3-2АТІУСЛ	22,5	62,4									
П3-3АТІУС		П3-3АТІУСЛ	27,5	67,2									
П3-4АТІУС		П3-4АТІУСЛ	30	72,4									
П3-5АТІУС		П3-5АТІУСЛ	30	84,7									
П3-6АТІУС		П3-6АТІУСЛ	30	94,5									
П3-1АШВ		П3-1АШВЛ	22,5	58,2									
П3-2АШВ		П3-2АШВЛ	22,5	62,4									
П3-3АШВ		П3-3АШВЛ	27,5	67,2									
П3-4АШВ		П3-4АШВЛ	30	72,4									
П3-5АШВ		П3-5АШВЛ	30	84,7									
П3-6АШВ		П3-6АШВЛ	30	94,5									
4		П2-1АТУ-1	П2-1АТУЛ-1	1485	22,5		0,84	70,3	2,10		1,68		
		П2-1АТУ-2	П2-1АТУЛ-2		22,5		0,83	71,1	2,08		1,66		
	П2-1АТУ-3	П2-1АТУЛ-3	22,5		0,79	76,6	1,98	1,58					
	П2-1АТІУС-1	П2-1АТІУСЛ-1	20,0		0,84 ¹	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 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	П2-1АТ1УС-2	П2-1АТ1УСЛ-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,66
	П2-1АТ1УС-3	П2-1АТ1УСЛ-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		184,9		
	П1-7АТУСК			40		204,5		
	П1-1А1У	П1-1А1УЛ		20		107,1		
	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 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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

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, 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							
	П2-4А1У	П2-4А1УЛ		30		72,1							
	П2-5А1У	П2-5А1УЛ		30		78,1							
	П2-6А1У	П2-6А1УЛ		30		96,9							
	П2-7А1У			40		108,9							
	П2-1АШВ	П2-1АШВЛ		22,5		56,4							
	П2-2АШВ	П2-2АШВЛ		30		63,2							
	П2-3АШВ	П2-3АШВЛ		30		70,1							
	П2-4АШВ	П2-4АШВЛ		30		78,1							
	П2-5АШВ	П2-5АШВЛ		30		87,9							
	П2-6АШВ	П2-6АШВЛ		30		108,9							
	П2-7АШВ			40		120,9							
	3	П3-1АТУСК		П3-1АТУСКЛ		935			22,5	0,58	54,6	1,45	1,16
		П3-2АТУСК		П3-2АТУСКЛ					27,5		58,2		
П3-3АТУСК		П3-3АТУСКЛ	30	62,4									
П3-4АТУСК		А3-4АТУСКЛ	30	67,2									
П3-5АТУСК			30	78,7									
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									
П3-1АШВ		П3-1АШВЛ	22,5	58,2									
П3-2АШВ		П3-2АШВЛ	27,5	62,4									
П3-3АШВ		П3-3АШВЛ	30	67,2									
П3-4АШВ		П3-4АШВЛ	30	72,4									
П3-5АШВ		П3-5АШВЛ	30	84,7									
П3-6АШВ			30	94,5									
4	П2-1АТУСК-1	П2-1АТУСКЛ-1	1485	27,5	0,84	70,3	2,10	1,68					
	П2-1АТУСК-2	П2-1АТУСКЛ-2		27,5	0,83	71,1	2,08	1,65					
	П2-1АТУСК-3	П2-1АТУСКЛ-3		27,5	0,79	78,6	1,98	1,58					
	П2-1А1У-1	П2-1А1УЛ-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 1.042.1-5.94 Выпуски 1,2	Страница 6
---	---	------------

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плиты, 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	П2-1А1У-2	П2-1А1УЛ-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,56
	П2-1А1У-3	П2-1А1УЛ-3		20	0,79	82,2	1,98	1,58
	П2-1АШВ-1	П2-1АШВЛ-1		22,5	0,84	78,1	2,10	1,68
	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

M1BD	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 П2-1А1У

П - вид конструкции (плита)

2 - типоразмер (1 - 5650x2985 мм, 2 - 5650x1485 мм, 3 - 5650x935 мм - длина и ширина в полных дециметрах);

1 - порядковый номер плиты по несущей способности

А1У - класс напрягаемой арматуры.

Обозначение тяжелого бетона отсутствует.

2. Плита без отверстий из легкого бетона П2-1А1УЛ

Л - обозначение легкого бетона

Остальное см. п.1.

3. Плита с отверстием в полке П2-1А1У-2

2 - цифровой индекс, соответствующий диаметру отверстия

1 - 400 мм, 2 - 700 мм, 3 - 1000 мм

Остальные см. п.1.

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

B7EA 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- 170 форматов

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

B7HA 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

B7KA 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