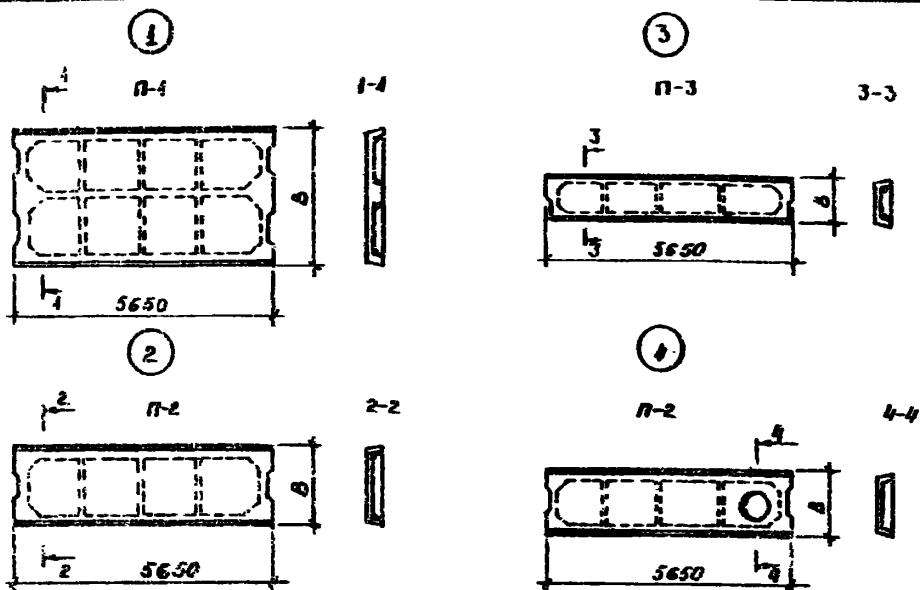


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.1-5.94 Выпуски 1,2
	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛАНЫ ВЫСОТОЙ 300 ММ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	На 6 страницах Страница I

ГП
ЦППДЕКАБРЬ
1994

Д144 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон: легкий класса В20...В40, бетон легкий на портландитовых классах В20...В40. Напрягаемая арматура - из стали класса Аг-У, Аг-УСМ диаметром 12...25 мм по ГОСТ 10884-81; класса Аг-УС диаметром 14...25 мм; класса А-ИУ диаметром 14...25 мм по ГОСТ 5781-82^М; А-ИУ диаметром 16...25 мм по ГОСТ 5781-82.

Продольная и поперечная ненапрягаемая арматура и стяжки - из стали класса А-И диаметром 6...18 мм по ГОСТ 5781-82^М и профилей классов Вр-1 по ГОСТ 6727-80.

В заледенелых заделках применяется сталь класса А-И и Ас-И по ГОСТ 5781-82^М; сталь жесткая по ГОСТ 19903-74 марки С235 по ГОСТ 27772-88 или марки С235и2 по ГОСТ 585-88 в углах стяжек по ГОСТ 8509-86 марки С235 по ГОСТ 27772-88 или по ГОСТ 585-88 марки Ст3и2-1.

Плиты армированы каркасами и стяжками.

С28А УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для покрытия в подиумах и перекрытиях многоэтажных производственных и общественных зданий, а также в сооружениях и могут быть применены в неотапливаемых зданиях и не открытым воздухе, в условиях воздействия неагрессивной, сухой и средневоздушной среды, многократно загружающихся и динамических нагрузок, температура не выше +50°C, для обычных условий строительства и для строительства в районах до 8 баллов землетрясения (при наличии закрытых люксов), с усилением дефлекторов, зонтое и крыши вентиляторов.

Расчетная нагрузка на перекрытие $470 \dots 5280 \text{ кг/м}^2$ (без учета с.з. и шт.)
 $4,6 \dots 32,16 \text{ кН/м}$

Предел статической - не менее 0,75 часа

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 ММ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОСТАТНЫХ СОБСТВЕННЫХ 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 плиты, B мм	Расход материалов		Масса плиты, т		
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тя- желого бетона	
				Класс	Объем, м ³			
ЗДАНИЯ С НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ								
1	П1-1АтУ	П1-1АтУЛ		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		
	П1-1АтIУС	П1-1АтIУСЛ		20		107,1		
	П1-2АтIУС	П1-2АтIУСЛ	2985	22,5	1,54	120,4	3,85	
	П1-3АтIУС	П1-3АтIУСЛ		22,5		133,4		
	П1-4АтIУС	П1-4АтIУСЛ		27,5		149,3		
	П1-5АтIУС	П1-5АтIУСЛ		27,5		161,3		
	П1-6АтIУС	П1-6АтIУСЛ		30		204,5		
	П1-7АтIУС			40		228,5		
	П1-1АШв	П1-1АШвЛ		22,5		115,5		
2	П1-2АШв	П1-2АШвЛ		22,5		130,0		
	П1-3АШв	П1-3АШвЛ		27,5		143,3		
	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		
	П2-1АтУ	П2-1АтУЛ		22,5		48,6		
	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		
2	П2-5АтУ	П2-5АтУЛ		30		72,1		
	П2-6АтУ	П2-6АтУЛ		30		87,1		
	П2-7АтУ		1485	40	0,76	96,9	I,9	
	П2-8АтУ			40		117,3		
	П2-1АтIУС	П2-1АтIУСЛ		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 ПЕРЕКРЫТИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.I-5.94 Выпуск I, 2	Страница 3
НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ						
Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов		Масса плит, кг
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		
	Класс	Объем, м ³				
2	П2-4А _т ЛУС	П2-4А _т ЛУСЛ	1485	27,5	0,76	72,1
	П2-5А _т ЛУС	П2-5А _т ЛУСЛ		27,5		78,1
	П2-6А _т ЛУС	П2-6А _т ЛУСЛ		30		96,9
	П2-7А _т ЛУС			40		108,9
	П2-8А _т ЛУС			40		129,3
	П2-1АШ _в	П2-1АШ _в Л		22,5		56,4
	П2-2АШ _в	П2-2АШ _в Л		22,5		63,2
	П2-3АШ _в	П2-3АШ _в Л		27,5		70,1
	П2-4АШ _в	П2-4АШ _в Л		27,5		78,1
	П2-5АШ _в	П2-5АШ _в Л		30		87,9
3	П2-6АШ _в	П2-6АШ _в Л	935	30		108,9
	П2-7АШ _в	П2-7АШ _в Л		30		120,9
	П2-8АШ _в			40		148,9
	П3-1А _т У	П3-1А _т УЛ		22,5		54,6
	П3-2А _т У	П3-2А _т УЛ		27,5		58,2
	П3-3А _т У	П3-3А _т УЛ		30		62,4
	П3-4А _т У	П3-4А _т УЛ		30		67,2
	П3-5А _т У	П3-5А _т УЛ		30		78,7
	П3-6А _т У	П3-6А _т УЛ		30		84,7
	П3-1А _т ЛУС	П3-1А _т ЛУСЛ		22,5		58,2
	П3-2А _т ЛУС	П3-2А _т ЛУСЛ		22,5		62,4
4	П3-3А _т ЛУС	П3-3А _т ЛУСЛ	1485	27,5	0,58	67,2
	П3-4А _т ЛУС	П3-4А _т ЛУСЛ		30		72,4
	П3-5А _т ЛУС	П3-5А _т ЛУСЛ		30		84,7
	П3-6А _т ЛУС	П3-6А _т ЛУСЛ		30		94,5
	П3-1АШ _в	П3-1АШ _в Л		22,5		58,2
	П3-2АШ _в	П3-2АШ _в Л		22,5		62,4
	П3-3АШ _в	П3-3АШ _в Л		27,5		67,2
	П3-4АШ _в	П3-4АШ _в Л		30		72,4
4	П3-5АШ _в	П3-5АШ _в Л	935	30		84,7
	П3-6АШ _в	П3-6АШ _в Л		30		94,5
	П2-1А _т У-1	П2-1А _т УЛ-1		22,5	0,84	70,3
	П2-1А _т У-2	П2-1А _т УЛ-2		22,5	0,83	71,1
4	П2-1А _т У-3	П2-1А _т УЛ-3	1485	22,5	0,79	76,6
	П2-1А _т ЛУС-1	П2-1А _т ЛУСЛ-1		20,0	0,84 ¹	73,9
4						2,10
						1,68

Предложение

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОСТАТНЫХ 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								
Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, в мм	Расход материалов		Масса плит, т		
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	из тяжелого бетона	
				Класс	Объем, м ³		из легкого бетона	
4	П2-1А _т УС-2	П2-1А _т УСД-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,56
	П2-1А _т УС-3	П2-1А _т УСД-3		20	0,79	82,2	1,98	1,58
	П2-1АШв-1	П2-1АШв-1		22,5	0,84	78,1	2,10	1,56
	П2-1АШв-2	П2-1АШв-2		22,5	0,83	78,9	2,08	1,56
	П2-1АШв-3	П2-1АШв-3		22,5	0,79	86,4	1,98	1,58
ЗДАНИЯ С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ								
I	П2-1А _т УСК	П2-1А _т УСКII	2985	27,5		100,0		
	П2-2А _т УСК	П2-2А _т УСКII		27,5		112,0		
	П2-3А _т УСК	П2-3А _т УСКII		27,5		123,8		
	П2-4А _т УСК	П2-4А _т УСКII		30		136,9		
	П2-5А _т УСК	П2-5А _т УСКII		30		149,3		
	П2-6А _т УСК			40		164,9		
	П2-7А _т УСК			40		204,5		
	П2-1А _т У	П2-1А _т УII		20		107,1		
	П2-2А _т У	П2-2А _т УII		22,5		120,4		
	П2-3А _т У	П2-3А _т УII		30		133,4		
	П2-4А _т У	П2-4А _т УII		30	1,54	149,3	3,85	3,08
	П2-5А _т У	П2-5А _т УII		30		161,3		
	П2-6А _т У	П2-6А _т УII		30		204,5		
	П2-7А _т У			40		228,5		
	П2-1АШв	П2-1АШвII		22,5		115,5		
2	П2-2АШв	П2-2АШвII	1485	30		130,0		
	П2-3АШв	П2-3АШвII		30		143,8		
	П2-4АШв	П2-4АШвII		30		161,3		
	П2-5АШв	П2-5АШвII		30		180,9		
	П2-6АШв	П2-6АШвII		30		228,5		
	П2-7АШв			40		252,5		
	П2-1А _т УСК	П2-1А _т УСКII		27,5		48,6		
	П2-2А _т УСК	П2-2А _т УСКII		27,5		54,2		
2	П2-3А _т УСК	П2-3А _т УСКII	1485	27,5		60,1		
	П2-4А _т УСК	П2-4А _т УСКII		30		66,9		
	П2-5А _т УСК	П2-5А _т УСКII		30	0,76	72,1	1,9	1,52
	П2-6А _т УСК			40		87,1		
	П2-7А _т УСК			40		96,9		
	П2-8А _т УСК			40		117,3		

Продолжение

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								
Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов		Масса плит, т		
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Стель, кг	Из тя- желого бетона	Из лег- кого бето- на
	Класс	Объем, м ³		0,76	78,1			
2	П2-1А1У	П2-1А1УП	1485	20		52,2		
	П2-2А1У	П2-2А1УП		22,5		58,4		
	П2-3А1У	П2-3А1УП		30		64,9		
	П2-2А1У	П2-4А1УП		30		72,1		
	П2-5А1У	П2-5А1УП		30		78,1		
	П2-6А1У	П2-6А1УП		30		96,9		
	П2-7А1У			40		108,9		
	П2-1А1Шв	П2-1А1ШвП		22,5		56,4		
	П2-2А1Шв	П2-2А1ШвП		30		63,2		
	П2-3А1Шв	П2-3А1ШвП		30		70,1		
	П2-4А1Шв	П2-4А1ШвП		30		78,1		
	П2-5А1Шв	П2-5А1ШвП		30		87,9		
	П2-6А1Шв	П2-6А1ШвП		30		108,9		
	П2-7А1Шв			40		120,9		
3	П3-1А ₁ УСК	П3-1А ₁ УСКП	935	22,5		54,6		
	П3-2А ₁ УСК	П3-2А ₁ УСКП		27,5		58,2		
	П3-3А ₁ УСК	П3-3А ₁ УСКП		30		62,4		
	П3-4А ₁ УСК	П3-4А ₁ УСКП		30		67,2		
	П3-5А ₁ УСК			30		78,7		
	П3-1А1У	П3-1А1УП		27,5		58,2		
	П3-2А1У	П3-2А1УП		27,5		62,4		
	П3-3А1У	П3-3А1УП		30		67,2		
	П3-4А1У	П3-4А1УП		30		72,4		
	П3-5А1У			30		84,7		
	П3-1А1Шв	П3-1А1ШвП		22,5		58,2		
	П3-2А1Шв	П3-2А1ШвП		27,5		62,4		
	П3-3А1Шв	П3-3А1ШвП		30		67,2		
	П3-4А1Шв	П3-4А1ШвП		30		72,4		
4	П2-1А ₁ УСК-1	П2-1А ₁ УСК-1	1485	27,5	0,84	70,3	2,10	1,68
	П2-1А ₁ УСК-2	П2-1А ₁ УСК-2		27,5	0,83	71,1	2,08	1,66
	П2-1А ₁ УСК-3	П2-1А ₁ УСК-3		27,5	0,79	78,6	1,98	1,58
	П2-1А1У-1	П2-1А1У-1		20	0,84	73,9	2,10	1,68

Продолжение

СБОРНЫЕ ЖЕЛСОБЕТОННЫЕ ЛЕВИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЗАТАННЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.1-5.94 Выпуски 1,2	Страница 6
--	--	---	------------

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плиты, В мм	Расход материалов			Масса плиты, т		
	из тяжелого бетона			Бетон		Сталь, кг	Из тя- желого бетона	Из лег- кого бетона	
	Класс	Объем, м ³							
4	П2-ІАУ-2	П2-ІАУЛ-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,56	
	П2-ІАУ-3	П2-ІАУЛ-3		20	0,79	82,2	1,98	1,58	
	П2-ІАШв-1	П2-ІАШвЛ-1		22,5	0,84	78,1	2,10	1,66	
	П2-ІАШв-2	П2-ІАШвЛ-2		22,5	0,83	78,9	2,08	1,66	
	П2-ІАШв-3	П2-ІАШвЛ-3		22,5	0,79	86,4	1,96	1,58	

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

62В9

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

1. Плита без отверстий из тяжелого бетона П2-ІАУ

П - вид конструкции (плита)

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

I - порядковый номер плиты по кесуаней способности

АтУ - класс напрягаемой арматуры.

Обозначение тяжелого бетона отсутствует.

2. Плита без отверстий из легкого бетона П2-ІАУЛ

Л - обозначение легкого бетона

Остальное см. п.1.

3. Плита с отверстием в полке П2-ІАУ-2

2 - цифровой индекс, соответствующий диаметру отверстия

1 - 400 мм, 2 - 700 мм, 3 - 1000 мм

Остальное см. п.1.

Серия I.042.1-5.94 вып.1,2 разработана взамен

серии I.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, пригоденных к формату А4- 170 форматок

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.

В7КА ПОСТАВЩИК Срок действия - 01.07.99 Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Инв. № Ц00232

Катал. № Ц000365

И.А. Нискален

Ст.научн.,с corr.

В.В. Гранев

Директор института