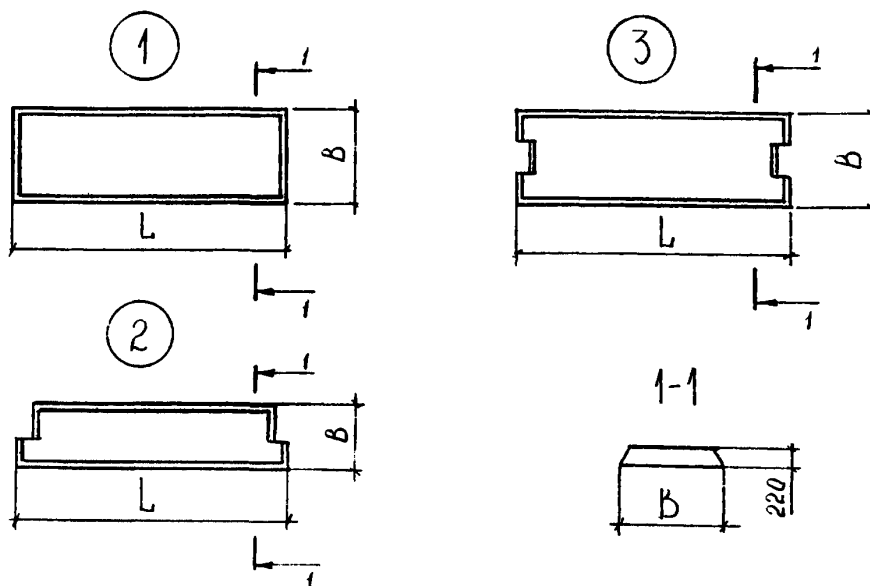


<b>СК-3</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> <b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ</b> <b>И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ И</b> <b>ИЗДЕЛИЯ</b> Серия 1.041.1-5 Вып. 12.2;12.3;12.1-1; 12.2-1;12.3-1
<b>ГП</b> <b>ЦПП</b>	<b>МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ</b> <b>МЕЖЭТАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	
июль <b>1994</b>		На 5 страницах Страница I



# **ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый классов В15 ... В27,5.

Напрягаемая арматура в трех вариантах: из стали класса А-III, упрочненной вытяжкой с контролем удлинений и напряжений, диаметром 10...16 мм, по ГОСТ 5781-82; из стали класса А-IV диаметром 10...16 мм по ГОСТ 5781-82; из стали класса Ат-V диаметром 10...14 мм по ГОСТ 10884-81.

Плиты армированы сварными каркасами и сетками.

Каркасы и сетки из стали класса А-III диаметром 14 мм по ГОСТ 5781-82 и проволоки класса Вр-I диаметром 3...5 мм по ГОСТ 3727-80.

Петли из стали класса А-I диаметром 10...14 мм по ГОСТ 5781-82.

МНОГОСЛОЙНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
МЕЖЭТАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.041.1-5  
Вып. 12.2;12.3;12.1-1;  
12.2-1;12.3-1

Страница 2

## НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Эскиз	Марка плиты	Габариты плиты, мм		Расход материалов			Масса плиты, т
		L	B	Бетон		Сталь, кг	
				класс	объем, м³		
I	ПК56.12-4РНО-АШБ-0	5650	1190	В15	0,87	26,54	2,15
	ПК56.12-6РНО-АШБ-0					34,19	
	ПК56.12-8РНО-АШБ-0					38,93	
	ПК56.12-10РНО-АШБ-0			B20		47,12	
	ПК56.12-14РНО-АШБ-0			B27,5		57,87	
	ПК56.12-4РНО-А1У-0			В15		23,05	
	ПК56.12-6РНО-А1У-0					26,54	
	ПК56.12-7РНО-А1У-0			B20		31,69	
	ПК56.12-10РНО-А1У-0			В15		40,29	
	ПК56.12-12РНО-А1У-0					47,40	
	ПК56.12-15РНО-А1У-0					48,95	
	ПК56.12-6РНО-А1У-0			B20		23,05	
	ПК56.12-8РНО-А1У-0					29,06	
	ПК56.12-10РНО-А1У-0					33,05	
	ПК56.12-12РНО-А1У-0					38,34	
	ПК56.12-15РНО-А1У-0			B22,5		40,59	
I	ПК56.15-4РНО-АШБ-0	5650	1490	В15	1,04	35,03	2,55
	ПК56.15-6РНО-АШБ-0					40,05	
	ПК56.15-8РНО-АШБ-0					47,44	
	ПК56.15-10РНО-АШБ-0			B20		56,06	
	ПК56.15-12РНО-АШБ-0			B27,5		59,68	
	ПК56.15-16РНО-АШБ-0					77,90	
	ПК56.15-4РНО-А1У-0					27,38	
	ПК56.15-6РНО-А1У-0					35,03	
	ПК56.15-8РНО-А1У-0			В15		43,41	
	ПК56.15-10РНО-А1У-0					49,23	
	ПК56.15-12РНО-А1У-0					56,06	
	ПК56.15-16РНО-А1У-0					63,27	
	ПК56.15-6РНО-А1У-0			B20		27,38	
	ПК56.15-8РНО-А1У-0					34,23	
	ПК56.15-10РНО-А1У-0					40,18	
	ПК56.15-12РНО-А1У-0					45,20	
	ПК56.15-15РНО-А1У-0			B22,5		49,61	
2	ПК56.9-6КНО-АШБ-0	5650	940	В15	0,68	44,67	1,65
	ПК56.9-8КНО-АШБ-0					52,32	
	ПК56.9-12КНО-АШБ-0			B20		61,37	
	ПК56.9-6КНО-А1У-0			В15		41,18	
	ПК56.9-10КНО-А1У-0					47,30	

МНОГОПУСТОТЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МЕЖЭТАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.041.1-5 Вып. 12.2; 12.3; 12.1-1; 12.2-1; 12.3-1			Страница 3					
Продолжение												
Эскиз	Марка плиты	Габариты плиты, мм		Расход материалов			Масса плиты, т					
		L	B	Бетон		Сталь, кг						
				класс	объем, м³							
2	ПК56.9-12КНО-А1У-0	5650	940	В20	0,68	54,54	1,65					
	ПК56.9-4КНО-А1У-0					37,69						
	ПК56.9-8КНО-А1У-0					42,28						
	ПК56.9-12КНО-А1У-0			В22,5	47,71							
2	ПК56.12-4КНО-АШБ-0	5650	1190	В15	0,86	47,43	2,10					
	ПК56.12- 8КНО-АШБ-0					57,30						
	ПК56.12-10КНО-АШБ-0			В20		64,53						
	ПК56.12-4КНО-А1У-0			В15		43,94						
	ПК56.12-7КНО-А1У-0			В20		50,06						
	ПК56.12-12КНО-А1У-0					64,53						
	ПК56.12-4КНО-А1У-0					43,94						
	ПК56.12-8КНО-А1У-0			В22,5		47,43						
	ПК56.12-12КНО-А1У-0					55,48						
2	ПК56.15-4КНО-АШБ-0	5650	1490	В15	1,03	57,20	2,50					
	ПК56.15-8КНО-АШБ-0					66,25						
	ПК56.15-12КНО-АШБ-0			В27,5		77,21						
	ПК56.15-4КНО-А1У-0			В15		49,55						
	ПК56.15-8КНО-А1У-0					62,22						
	ПК56.15-12КНО-А1У-0			В20		73,59						
	ПК56.15-4КНО-А1У-0					46,06						
	ПК56.15-8КНО-А1У-0					53,04						
	ПК56.15-12КНО-А1У-0			В22,5		62,73						
	3			ПК56.15-6СНО-АШБ-0		5650		1490	В15	1,03	64,52	2,50
				ПК56.15-8СНО-АШБ-0							68,55	
				ПК56.15-10СНО-АШБ-0					В20		77,17	
				ПК56.15-12СНО-АШБ-0					В27,5		80,79	
				ПК56.15-16СНО-АШБ-0							99,01	
				ПК56.15-6СНО-А1У-0					В15		59,50	
ПК56.15-8СНО-А1У-0		64,52										
ПК56.15-10СНО-А1У-0		70,34										
ПК56.15-12СНО-А1У-0		В20	77,17									
ПК56.15-16СНО-А1У-0			84,38									
ПК56.15-6СНО-А1У-0			51,85									
ПК56.15-8СНО-А1У-0			55,34									
ПК56.15-10СНО-А1У-0			61,29									
ПК56.15-12СНО-А1У-0		В22,5	66,31									
ПК56.15-15СНО-А1У-0			70,72									

ПНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
МЕЖЭТАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.041.1-5  
Вып. 12.2;12.3;12.1-1;  
12.2-1;12.3-1

Страница 4

СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для использования в перекрытиях и покрытиях общественных и производственных каркасных зданий с ригелями с полками для опирания плит. Плиты связевые крайние (пристенные) устанавливаются между колонн крайних рядов, связевые средние - между колонн средних рядов.

Плиты рядовые могут использоваться и в зданиях с кирпичными и крупноблочными стенами.

Плиты допускается применять в неотапливаемых зданиях и на открытом воздухе.

Расчетная нагрузка на перекрытие для плит рядовых и связевых средних -  $4,4 \dots 14,7 \frac{\text{кН}}{\text{м}^2}$ , для плит связевых крайних -  $4,4 \dots 12,25 \frac{\text{кН}}{\text{м}^2}$ .

Предел огнестойкости - не менее 0,75 часа.

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
- от минус  $40^{\circ}\text{C}$  до плюс  $50^{\circ}\text{C}$

СЗВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ  
СРЕДЫ - неагрессивная среда

С2МВ СЕЙСМИЧНОСТЬ - районы несейсмические,  
при использовании плит в каркасных  
зданиях - районы с сейсмичностью  
7 и 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПК56.15-8РНО-АтУ-0; ПК56.15-8КНО-АтУ-0; ПК56.15-8СНО-АтУ-0:

I - характеристика сечения - высота 220 мм, пустоты диаметром 159 мм;

П - вид изделия - плита;

К - вид плиты - круглопустотная;

56.15 - габариты плиты - длина и ширина в мм, округленно;

8 - условная несущая способность -  $8 \frac{\text{кН}}{\text{м}^2}$ ;

Р - назначение (место расположения) - рядовая, К - связевая крайняя, С - связевая средняя;

Н - условие эксплуатации - неагрессивная среда;

О - номер характеристики особенностей плиты - без особенностей;

АтУ - класс стали напрягаемой арматуры;

0 - номер характеристики варианта рабочего армирования (диаметр и количество стержней) и класса бетона.

Настоящие выпуски рассматривать совместно с выпусками 0.0; 0.1 и 0.2.

МНОГОПУСТОТЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.041.1-5  
Вып. 12.2; 12.3; 12.1-1;  
12.2-1; 12.3-1

Страница 5

- В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**
- Выпуск 12.2. Плиты длиной 5650 и шириной 1190 мм, рядовые, с напрягаемой арматурой из стали классов А-Шв, А-IV и Ат-V, из тяжелого бетона, метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи
- Выпуск 12.3. Плиты длиной 5650 и шириной 1490 мм, рядовые, с напрягаемой арматурой из стали классов А-Шв, А-IV и Ат-V, из тяжелого бетона, метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи
- Выпуск 12.1-1. Плиты длиной 5650 и шириной 940 мм, связевые, с напрягаемой арматурой из стали классов А-Шв, А-IV и Ат-V, из тяжелого бетона, метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи".
- Выпуск 12.2-1. Плиты длиной 5650 и шириной 1190 мм, связевые, с напрягаемой арматурой из стали классов А-Шв, А-IV и Ат-V, из тяжелого бетона, метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи
- Выпуск 12.3-1. Плиты длиной 5650 и шириной 1490 мм, связевые, с напрягаемой арматурой из стали классов А-Шв, А-IV и Ат-V, из тяжелого бетона, метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи
- Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 143 форматки
- В7БА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, совместно с НИИЭБ, МГСУ, ЦНИИпроект.
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от 15.12.93 №9-3-2/284. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.07.94, приказ от 21.12.93 №82. Срок действия - 1998 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП). 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп., 2

Инв. № Ц00145

Катал.л. № Ц000273

Герман Ю.В.

Главный инженер проекта

Заместитель директора института