

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-25 Рщ.4
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м <sup>2</sup> ) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м <sup>2</sup> )	УДК 624.012.35
АПРЕЛЬ <b>1990</b>		На 2 листах На 4 страницах Страница I

**DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый классов В25, В30, В35

Продольная арматура межколонных плит размером 3x3 м- из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82

Продольная арматура предварительно напряженных межколонных и пролетных плит

размером 3x6м- из стали классов А-III, А-IV по ГОСТ 5781-82. Допускается замена арматуры класса А-IV на арматуру класса Ат-IVК по ГОСТ 10884-81 при сохранении диаметров и количества стержней.

Поперечная арматура- из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82

**НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ**

Эскиз плиты	Марка плиты	Наименование и место-положение	Нормативная временная длительная нагрузка кПа кгс/м <sup>2</sup>	Класс бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
					Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	МПЗ-1	Межколонная плита шестиметрового пролета по средним рядам колонн и крайним рядам при привязке наружных стен 1510 мм	5 500	В25	1,58	354,7	3,95
	МПЗ-2		10 1000	В30		484,4	
	МПЗ-3		15 1500	В35		520,5	
	МПЗ-4		20 2000			642,2	
	МПЗ-1-1	То же, с углублениями для образования отверстий	5 500	В25	1,44	393,9	3,60
	МПЗ-2-1		10 1000	В30		542,8	
	МПЗ-3-1		15 1500	В35		588,7	
	МПЗ-4-1		20 2000			747,4	
	МП4-1	Межколонная плита шестиметрового пролета по крайним рядам колонн при привязке наружных стен 620 мм	5 500	В25	1,1	259,3	2,75
	МП4-2		10 1000	В30		402,0	
	МП4-3		15 1500			415,0	
	МП4-4		20 2000	В35		492,4	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м<sup>2</sup>) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м<sup>2</sup>)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420.I-25  
вып.4

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Наименование и местоположение	Нормативная временная длительная нагрузка кПа кгс/м <sup>2</sup>	Класс бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
					Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	МП4-1-1	Межколонная плита шестиметрового пролета по крайним рядам колонн при привязке наружных стен 620 мм с углублением для образования отверстий	$\frac{5}{500}$	B25	1,03	260,5	2,57
	МП4-2-1		$\frac{10}{1000}$	B30		411,9	
	МП4-3-1		$\frac{15}{1500}$			431,3	
	МП4-4-1		$\frac{20}{2000}$	B35		525,8	
	МП5-1АШв	Межколонная плита девятиметрового пролета по средним и крайним рядам колонн	$\frac{5}{500}$	B25	3,2	404,4	7,9
	МП5-1А1У					404,4	
	МП5-2АШв		$\frac{10}{1000}$			463,9	
	МП5-2А1У					463,9	
	МП5-3АШв		$\frac{15}{1500}$	570,4			
	МП5-3А1У			570,4			
	МП5-4АШв		$\frac{20}{2000}$	B30		667,8	
	МП5-4А1У			639,9			
	МП5-1АШв-1	То же, с углублениями для образования отверстий	$\frac{5}{500}$	B25	3,1	417,2	7,65
	МП5-1А1У-1					417,2	
	МП5-2АШв-1		$\frac{10}{1000}$			476,5	
	МП5-2А1У-1					476,5	
	МП5-3АШв-1		$\frac{15}{1500}$	581,7			
	МП5-3А1У-1			581,7			
	МП5-4АШв-1		$\frac{20}{2000}$	B30		688,3	
	МП5-4А1У-1			659,3			

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9 x 6 М С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000кгс/м2) И ДО 20 кПа (2000кгс/м2)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420.I-25  
Вып.4

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Наименование и местоположение	Нормативная временная длительная нагрузка кПа кгс/м2	Класс бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
					Бетон, м3	Сталь, кг	
	МП6-1АШв	Межколонные плиты девятиметрового пролета в местах расположения лестниц и шахт лифтов	5	В25	2,85	410,2	7,13
	МП6-1АIV		500			410,2	
	МП6-2АШв		10			497,1	
	МП6-2АIV		1000			497,1	
	МП6-3АШв		15	В30		589,0	
	МП6-3АIV		1500			589,0	
	МП6-4АШв		20			694,8	
	МП6-4АIV		2000			647,8	
	ПП2-1АШв	Пролетные плиты	5	В30	3,14	352,9	7,85
	ПП2-1АIV		500			352,9	
	ПП2-2АШв		10			475,9	
	ПП2-2АIV		1000			475,9	
	ПП2-3АШв		15	В35		548,4	
	ПП2-3АIV		1500			548,4	
	ПП2-4АШв		20			640,0	
	ПП2-4АIV		2000			640,0	
	ПП2-1АШв-1	Пролетные плиты с углублениями для образования отверстий	5	В30	3,04	365,5	7,6
	ПП2-1АIV-1		500			365,5	
	ПП2-2АШв-1		10			494,2	
	ПП2-2АIV-1		1000			494,2	
	ПП2-3АШв-1		15	В35		564,6	
	ПП2-3АIV-1		1500			564,6	
	ПП2-4АШв-1		20			653,5	
	ПП2-4АIV-1		2000			653,5	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м<sup>2</sup>) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м<sup>2</sup>)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420. I-25  
Вып. 4

Лист 2  
Страница 4

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Плиты предназначены для многоэтажных производственных зданий с безбалочными перекрытиями с сеткой колонн 9x6м под нормативные временные длительные нагрузки 5 кПа / 500 кгс/м<sup>2</sup> /, 10 кПа / 1000 кгс/м<sup>2</sup> /, 15 кПа / 1500 кгс/м<sup>2</sup> / и 20 кПа / 2000 кгс/м<sup>2</sup> /.

Предел огнестойкости плит - 1,0 часа.

**Ж3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ**  $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$       **Ж3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА** -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

**С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ** - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная газообразная среда

**Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е**

Расшифровка марки изделия:

1/ Плита без проемов МП 3-1

МП - тип изделия- межколонная плита ;  
3 - номер типоразмера ;  
1 - несущая способность.

2/ Плита с проемами МП 3-4-1П

МП - тип изделия- межколонная плита ;  
3 - номер типоразмера ;  
4 - несущая способность ;  
1 - наличие проемов в плите ;  
П - показатель пониженной проницаемости бетона для плит, эксплуатируемых в среднеагрессивной среде.

3/ Предварительно напряженная плита ПП2-3А1У-Н

ПП - тип изделия- пролетная плита ;  
2 - номер типоразмера ;  
3 - несущая способность ;  
А1У - класс напрягаемой арматуры ;  
Н - показатель нормальной проницаемости бетона для плит, эксплуатируемых в слабоагрессивной среде.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0 "Материалы для проектирования".

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 4 - Железобетонные межколонные и пролетные плиты для зданий с сеткой колонн 9 x 6 м. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 110 форматок

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Киевский Промстройпроект, 252030, Киев-30, Коцюбинского, 1 ;  
ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 ;  
ЦНИИЭПСельстрой ; НИИЖБ.

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главным научно-проектным управлением по строительству при Государственной комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам, письмо от 27.09.89 № 15-81/5.  
Введены в действие с 01.03.90 ЦНИИЭПСельстроем,  
приказ от 28.09.89 № 196-Р.  
Срок действия - до 01.05.99

**В7КА ПОСТАВЩИК** ЦИП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 24098

Катал. л. № 064836

Г.А.Либсбергман

инженер

Главный инженер проекта

И.Г.Харитонов

Главный инженер института