

<p>СК-3</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.1-25 Вып.4</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м с БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м²) и ДО 20 кПа (2000 кгс/м²)</p>	<p>УДК 624.012.35</p>
<p>АПРЕЛЬ 1990</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

ДИАА 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 3x6 м - из стали классов А-III, А-IY по ГОСТ 5781-82. Допускается замена арматуры класса А-IY на арматуру класса Ат-IYK 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 ²	Класс бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
					Бетон, м ³	Сталь, кг	
	МП3-1	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
	МП3-2		10 1000	В30		484,4	
	МП3-3		15 1500			520,5	
	МП3-4		20 2000	В35		642,2	
	МП3-I-I	То же, с углублениями для образования отверстий	5 500	В25	1,44	393,9	3,60
	МП3-2-I		10 1000	В30		542,8	
	МП3-3-I		15 1500			588,7	
	МП3-4-I		20 2000	В35		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			402,0	
	МП4-3		15 1500	В30		415,0	
	МП4-4		20 2000	В35		492,4	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-25
вып.4

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Наименование и местоположение	Нормативная временная длительная нагрузка кПа кгс/м ²	Класс бетона	Расход материалов		Масса плиты, т	
					Бетон, м ³	Сталь, кг		
	МП4-1-1	Межколонная плита шестиметрового пролета по крайним рядам колонн при привязке наружных стен 620 мм с углублением для образования отверстий	5 500	B25	1,03	260,5	2,57	
	МП4-2-1		10 1000	B30		411,9		
	МП4-3-1		15 1500			431,3		
	МП4-4-1		20 2000	B35		525,8		
	МП5-1АШВ	Межколонная плита девятиметрового пролета по средним и крайним рядам колонн	5 500	B25	3,2	404,4	7,9	
	МП5-1А1У							404,4
	МП5-2АШВ		10 1000					463,9
	МП5-2А1У							463,9
	МП5-3АШВ					570,4		
	МП5-3А1У		15 1500			570,4		
	МП5-4АШВ			B30		667,8		
	МП5-4А1У		20 2000			639,9		
	МП5-1АШВ-1	То же, с углублениями для образования отверстий	5 500	B25	3,1	417,2	7,65	
	МП5-1А1У-1							417,2
	МП5-2АШВ-1		10 1000					476,5
	МП5-2А1У-1							476,5
	МП5-3АШВ-1					581,7		
	МП5-3А1У-1		15 1500			581,7		
	МП5-4АШВ-1			B30		688,3		
	МП5-4А1У-1		20 2000			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 1.420.1-25
Вып.4

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Наименование и местоположение	Нормативная временная длительная нагрузка кПа кгс/м ²	Класс бетона	Расход материалов		Масса плиты, т
					Бетон, м ³	Сталь, кг	
	МП6-1АШв	Межколонные плиты девятиметрового пролета в местах расположения лестниц и шахт лифтов	5	В25	2,85		7,13
	МП6-1А1У		500				
	МП6-2АШв		10				
	МП6-2А1У		1000				
	МП6-3АШв		15				
	МП6-3А1У		1500				
	МП6-4АШв		20	В30			
	МП6-4А1У		2000				
	ПП2-1АШв	Пролетные плиты	5	В30	3,14		7,85
	ПП2-1А1У		500				
	ПП2-2АШв		10				
	ПП2-2А1У		1000				
	ПП2-3АШв		15				
	ПП2-3А1У		1500				
	ПП2-4АШв		20	В35			
	ПП2-4А1У		2000				
	ПП2-1АШв-1	Пролетные плиты с углублениями для образования отверстий	5	В30	3,04		7,6
	ПП2-1А1У-1		500				
	ПП2-2АШв-1		10				
	ПП2-2А1У-1		1000				
	ПП2-3АШв-1		15				
	ПП2-3А1У-1		1500				
	ПП2-4АШв-1		20	В35			
	ПП2-4А1У-1		2000				

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

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/м²/, 10 кПа / 1000 кгс/м²/, 15 кПа/1500 кгс/м²/ и 20 кПа /2000 кгс/м²/.

Предел огнестойкости плит - 1,0 часа.

J30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$ J3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная газообразная среда

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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 Клевский Промстройпроект, 252030, Клев-30, Коцбинского, 1 ;
ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 ;
ЦНИИЭПСельстрой ; НИИЭБ.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным научно-проектным управлением по отроительству 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 ПОСТАНЩИК ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24098

Катал. л. № 064836