

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420.1-25 Лист 4
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м ²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м ²)	УДК 624.012.35
АПРЕЛЬ 1990		На 2 листах На 4 страницах Страница I

Д1АА 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-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 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	
	МП3-1-1	То же, с углублениями для образования отверстий	5 500	В25	1,44	393,9	3,60
	МП3-2-1		10 1000	В30		542,8	
	МП3-3-1		15 1500			588,7	
	МП3-4-1		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	

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 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-I-I	Межколонная плита шестиметрового пролета по крайним рядам колонн при привязке наружных стен 620 мм с углублением для образования отверстий	5 500	В25	1,03	260,5	2,57		
	МП4-2-I		10 1000					В30	
	МП4-3-I		15 1500	В35					
	МП4-4-I		20 2000						
	МП5-I-AIВ	Межколонная плита девятиметрового пролета по средним и крайним рядам колонн	5 500	В25	3,2	463,9	7,9		
	МП5-I-AIУ		10 1000					В25	
	МП5-2-AIВ								15 1500
	МП5-2-AIУ								
	МП5-3-AIВ			20 2000					В30
	МП5-3-AIУ								
	МП5-4-AIВ								
	МП5-4-AIУ								
	МП5-I-AIВ-I	То же, с углублениями для образования отверстий	5 500	В25	3,1	476,5	7,65		
	МП5-I-AIУ-I		10 1000					В25	
	МП5-2-AIВ-I								15 1500
	МП5-2-AIУ-I								
	МП5-3-AIВ-I			20 2000					В30
	МП5-3-AIУ-I								
	МП5-4-AIВ-I								
	МП5-4-AIУ-I								

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9 x 6 М С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000кгс/м ²) И ДО 20 кПа (2000кгс/м ²)	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/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 / 500	В25	2,85		7,13	
	МП6-1А1У							410,2
	МП6-2АШв		10 / 1000					410,2
	МП6-2А1У							497,1
	МП6-3АШв		15 / 1500	497,1				
	МП6-3А1У			589,0				
	МП6-4АШв		20 / 2000	589,0				
	МП6-4А1У			694,8				
	ПП2-1АШв	Пролетные плиты	5 / 500	В30	3,14		7,85	
	ПП2-1А1У							352,9
	ПП2-2АШв		10 / 1000					352,9
	ПП2-2А1У							475,9
	ПП2-3АШв		15 / 1500	475,9				
	ПП2-3А1У			548,4				
	ПП2-4АШв		20 / 2000	548,4				
	ПП2-4А1У			640,0				
	ПП2-1АШв-1	Пролетные плиты с углублениями для образования отверстий	5 / 500	В30	3,04		7,6	
	ПП2-1А1У-1							365,5
	ПП2-2АШв-1		10 / 1000					365,5
	ПП2-2А1У-1							494,2
	ПП2-3АШв-1		15 / 1500	494,2				
	ПП2-3А1У-1			564,6				
	ПП2-4АШв-1		20 / 2000	564,6				
	ПП2-4А1У-1			653,5				

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 9x6 м 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.

УЗОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$ **УЗНВ 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 форматов

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

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

Инв. № 24098

Катал. л. № 064836