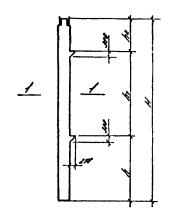
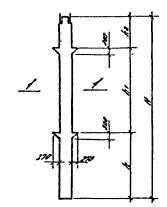
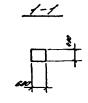
CK-3	СТРОИТЕЛЬНИЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ З ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗГЕНИЯ Серия I.420.1-19 Вып. I-4
гп цпп	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЕНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 х 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	удк 624.016.5
сентябрь	В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ	На 3 листах На 6 страницах Страница I

Крайняя

Средняя







номенклатура колонн

Марка	Место установки	Размеры, в ым				Расход мате- рналов		Класс бетона	Масса колон-
инноком	колонны	H	h	hi	he	Бетон, м ³	Сталь, кг		HW, T
K35-I K35-2 K35-3 K35-4 K35-5 K35-6 K35-6 K35-7	В крайнем ряду нижних этажей высотой 7,2 м	16240	7050	7200	1990	3,93	331,1 412,2 475,8 572,2 607.0 721,6 824,8 843,6	B30	9,83

КОНСТРУЮЩИ КАРКАСА МЕЮ ОЗТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕНЕЛХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12x6 М ДЛЛ ОТРОИТЕЛЬСТВА В ГАЙОНАХ НЬОЕЙСМЕНЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ У ГАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИИ Серия I.420.I-IS Бил. I-4

Лист I Страница 2

Продолжение

	117					Продолжен ие			
Марка	Место установки	Faz	Газмери в мм				матери-		Macca
колони	колонны	H	h	hi	1/2	Бетон, м ³	Сталь, кг	бетона	колон- ны т
кз5-9							971,2	B30	
K35-I0								B40	
K35-II		ļ					1010.4		
K35-I2	В крайнем рядку ник-						1036,8		
K35-I3	них этажей висотой	16240	7050	7200	1990	3,93		B30	9,83
K35-14	7,2 M	[<u>;</u>				1156,4		
K35-I5								B40	
K35-I6					Ì		1184,8		
K35-17							1361,2	B40	{
K35-I8								B30	
K35-19			<u> </u>				I470,4		
K36-I				1		İ	392,0		
K36-2							473,I		ļ
K36-3					[536,7	B30	
K36-4		}					633,1		
K36-5					! 		669,5		
К366 К367							736,3	B40	
K36-8	В среднем ряду нач-	}		1			782,5		
к36-9	них зтажей висотой	16240	7050	7200	1990	3,97		B30	9,93
K36-10	7,2 м						915,3	B40	
K36-II		Ì			<u> </u>		TOOR 0	B30	
K36-12			:				1037,3		
к36-13							1122,5	B40	
K36-14							1180,5		
K36-I5									
K36-16							1378,1		
K36-I7							1422,1	ì	
K36-18							1466,9	B45	
K36-19							1543,1		
K36-20				1			1762,9		ĺ
K36-2I							1884,5		
K36-22				l					
						!			

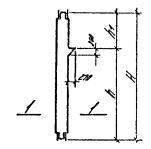
КОНСТРУКЦЕТ КАРКАСА МЛОГОЭТАЕЛЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОІН 12х6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМІ—ЧЕСКИХ И СЕЙСМІЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

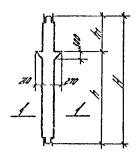
СТРОИТЕМЬНІЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЖИИ Серия I.420.I-I9 Вип. I-4

Лист 2 Страница 3

Крайняя

Средняя







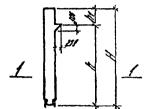
<i>М</i> арка	Место установки	Разме	Размеры в мм			матери-	Класс бетона	Масса колон- ны, т				
колонни	колонны	H	h	hı	Бетон, м ³	Сталь, кг		, I				
K37-I						201,8	B25					
K37-2						230,6	120					
К37-3	•					230,6	B30					
K37-4	В крайнем ряду сред-					273,0	B25					
K37-5	них этажей высотой	7190	5200	1990	1,75	273,0		4,38				
K37-6	7,2 м							346,6				
K37-7							l					400,6
K37-8						1		431,8		l '		
K37-9						510,2						
K38-I						200,6	1825					
K38-2					}	232,2	Des					
K38-3							B30					
K38-4						261,0	B25					
K38-5	В среднем ряду				•	201,0	B30					
K38-6	средних этажей	7190	5200	1990	1,76	303,4	B25	4,40				
K38-7	высотой 7,2 м					303,4						
K38-8						377,0	B30					
K38-9						427.0						
K38-10						431,0						
K38-II						486,6	B40					
K38-12						540,6						
						ļ						

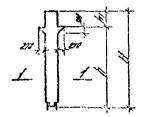
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЗТАЖНИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЕДАВИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН I2 х 6 М ДИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ ИДОЕЙСИМ-ЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЕЮ 7 БАЛЛОВ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОИСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.1-IS Вып. I-4

Лист 2 Страница 4

Крайняя

Средняя







Mapra	Место установки	Размери	Расход мате- риалов		Класс бето- на	Масса колон-		
HEHORON	колонны	H	ħ	hi	Бетон, м ³	Сталь, кг	no.	
K39-I K39-2 K39-3 K39-4 K39-5 K39-6 K39-7 K39-8	В крайнем рялу вэрх- них этажей висотой 7,2 м	5910	5200	710	1,44	180,9 204,5 239,3 294,7 339,1 409,1 452,3	BI5	3,6
K40-I K40-2 K40-3 K40-4 K40-5	В среднем ряду верх- них этажей высотой 7,2 м	5 910	5200	710	1,45	179,5 205,5 229,1 263,9	BI5 B25	3,63

Крайнля, средняя





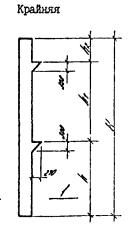


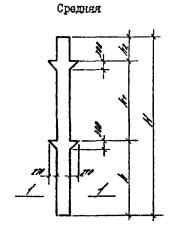
котоння _М арка	Жесто установки колонии	Расмер в им	Расход алов	жатери-	Класс бетс- на	Масса колон-
		Н	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K42-I-I K42-2-I K42-3-I K42-4-I K42-6-I K42-6-I	В крайнем ряду верх- них этажей вноотой 7.2 м в здяниях с ук- рупценной сеткой ко- лонн	6110	I,47	101,4 144,4 168,4 212,2 265,8 311,4	B30	3,67

конструкции каркаса многоэтажинх производствинийх зданий с СЕТКОЙ КОЛОНИ 12 х 6 М ДЛИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСЬКИческих и сейсмичностью 7 баллов

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦЕЙ И Лист З ИЗДЕЛЬИ Серия 1.420.1-19 Страница 5 Вып. 1-4

			Продолжение			
Марка Место установки колонни		Размеры в мм	Расход алов	матери-	Класс бетона	Масса колон- ны т
	H	Бетон, м ³	Сталь, кг		,	
K42-I-2	В среднем ряду верх-			110,9	B25	
K42-2-2	них этажей высотой 7,2 м с укрупненной		ŀ	153,9		
K42-3-2	сеткой колонн	6110	1.47	177,9	B3 0	3,67
K42-4-2				221,7	ا الحظ	







Марка колонны	Место установки колонни	Pası	Размери в мм			Расход матери- алов		бетона	Масса колон- ны, т
		H	h	hi	he	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K49-I							390,9		
K49-2							449,7		
K49-3	В крайнем ряду двух-						538,1		
K49-4	этажных зданий висо-						669,3		
K49-5	той 7,2 м	14960	7050	7200	710	3,63	781,3	B25	9,08
K496							898,9		
K49-7							959,7	1	j
K49-8							1069,7	1	
K50-I		ļ				İ	370,9		
K50-2	В среднем ряду двух-						446.0		
K50~3	этажных зданий бисо-	14960	7050	7200	710	3,66	504,8	B25	9,15
K50-4	той 7,2 м					1	593,2	Ĺ]
K50-5						1	593,2	B30	
K50-6							724,4		
		[l	ļ		į
						I	1		
]	1		1

КОНСТРУКІВІМ КАРКАСА МНОГОЭТАІНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕЙНЫХ ЗДАНЬЇЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 х 6 М ДИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМІЧЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОИСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ССОИЯ 1.420.1-19 Выпуск 1-4

Лист 3 Страница 6

DIAA TEXHIYECKAH XAPANTEPICTIKA

Бетон тяжелый классов ВІ5, 125, В30, В40, В45.

Продольная арматура - из стали класса АШ диаметром 22... 40 мм.

Поперечная - из стали класса АІ диаметром 6...10 мм.

Сетки косвенного армирования - из стали классов АШ диаметром 6... 10 мм.

CZBA YKASAHUS IO IIPUMEHEHUL

Колонны предназначени для вногоэтажных промущленных зданий с числом этажей до 5 включительно, возводелых в несейсмических районах строительотва и в районах с расчетной сейсмичностью 7 баллов при обеспечении продольной устойчивости с помощью вертикальных стальных связей.

Здания могут иметь одинаковую сетку колони по всем этажам, а также укрупненную сетку колони в верхних этажах.

Колонны разработаны для зданий со всеми жесткими узлами сопряжений с ригелями, а также для зданий с жесткими узлами сопряжений по крайним рядам и шарнирными по средним рядам колони, в зависимости от числа этажей и нагрузок на перекрытия.

Колонны разработаны под расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия - 7,2 тс/м (70,61 кн/м); 9,0 тс/м (88,26кн/м); II,0тс/м (107,87кн/м); I4,5тс/м (142,2кн/м). Предел отнестойкости колонн - 3 часа.

J30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

_ 38 krc/m2 0.38 kNa

62РQ СТЕЛЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

JOVB BEC CHETOBOTO HOKPOBA - 150 KTC/M2

дополнительные данные

Расшифровка марки изделия: 1/35-10

К - наименование изделия - колонна

35- номер типоразряда

10- несущая способность колонны

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0-0 - Общие положения. Указания для проектирования, выпуском 1-0 - Указания по изготовлению колонн, выпуском 1-6 - Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

ВУЕЛ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Випуск I-4. Колонии высотой 7,2 м. Армирование и пространственние каркаси. Рабочие чертежи.

Объем проектных интеривлов, приведенных к формату А4,- 124 форматки.

B7BA ABTOP IIPOEKTA

ЩКИМпромъданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское моссе, 46.

В7НА УТВЕРЕЛЕНИЕ

Утворждени Главичи управлением проектирования Госстроя СССР письмо

от 29.12.86r. № 6/6-2964 введоны в действие ШНИМпромаданий с 01.04.89

приказ от 01.02.89

F 20.

Срок действия - до01.04.1995 Инв. № 24352

B7KA HOCTAHILIK

ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Катал.л. № 065419