CK-3

ЧАСТЬ З
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

строительный каталог

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛЬНИ Серия I.420.I-20с Вып. I-4

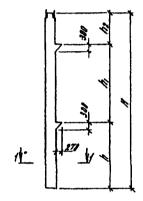
ГП ЦПП

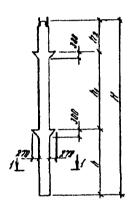
апрель 1991 КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОЛСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН I2x6; 9x6 И 6x6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ

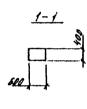
На 3 листах На 6 страницах Страница I

Крайняя

Средняя







номенклатура колонн

Место установки	Размеры, в им				алов	матери-	101000	Масса колон- ны, т
колония	Н	h	ħı	/12	Бетон, м ³	Сталь. кг		na, t
						467.0		
В крайнем ряду ниж-		ł			I	531,0		
них этажей высотой	16240	7050	7200	1990	3,93	627,4	B30	9,83
7,2 _M			ļ	1	1	779,0		
			ļ	ŀ		900,6		
				1	İ	972,2		
			i			1027,8		İ
		ı		ł		1093,8		
			1	1		1218,9		
			1			1220.0	,	
						1424,8		
		В крайнем ряду ниж- них этажей высотой 16240	Н h В крайнем ряду ниж- них этажей высотой 16240 7050	Н h h В крайнем ряду ниж- них этажей высотой 16240 7050 7200	Н h h1 h2 В крайнем ряду ниж- них этажей высотой 16240 7050 7200 1990	Н h h1 h2 Бетон, м3 В крайнем ряду нижних этажей высотой 16240 7050 7200 1990 3.93	Н h h1 h2 Бөтон, кг Сталь, кг В крайнем ряду нижних этажей высотой 7.2м 16240 7050 7200 1990 3,93 627.4 779.0 900.6 972.2 1027.8 1093,8 1218.9 1220.0	Н h h h h h h h h h h h h h h h h h h h

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖИЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 И 6x6 М ДИН СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20: Вып. I-4

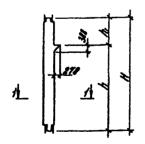
Лист I Страница 2

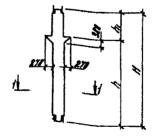
Продолжение

М арка колонни	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход алов	матери-	Класс бетона	Масса колон- кы, т
KOJIONA	VONOUTE	Н	h	hı	hz	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K36IC							570,2		
K36-2-C		1		}	1	1	666,6	B30	1
K36-3-C		ł			Í		818,2		
K36-4-C		İ		l			010,2	B40]
K36-5-C		}	ļ			1990 3,97	939.8	B 30	ļ
K366C		Ì					305,0	B40	
K36-7-C			}				1044,2	B30]
K36-8-C	В среднем ряду ниж-		7050	7200 199				B40]
K36-9-C					1990		1160,2	B30	9,93
K36-IO-C	',- ',							B40]
K36-II-C								B45]
K36-I2-C			1				1258,1	B40	
K36-I3-C							1230,1	B45]
K36-I4-C		1	İ				I354,I	B4 0]
K36I5C						ļ	1554,1	B45	
K36-I6-C		1	j]	}	7.00	B 40	1
K36-17- C		1					1462,9	B45	
K36-18-C	1						TEDA E	B4 0	
K36-19 - C							1574,5	B45	
K36-20-C			1				1929,3	B45	1

Крайняя









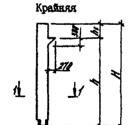
	Место установки	Размеры в	Расход алов	матери-	Класс бетона	Масса колон-		
колоння	колонны	Н	h	he	Бетон, м ³	CTAJL,		Hu , T
K37-I-C K37-2-C	В крайнем ряду сред- них этажей высотой 7,2 м	719 0	5200	1990	1,75	228,7 257,5	B25	4,38

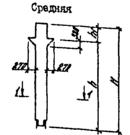
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНИ 12x6; 9x6 и 6x6 дли строительства в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

СТРОИТЕЛЬВІЕ КОЮТРУКІВИ И ИЗДЕЛІЯ Серия 1.420.1-200 Вип. 1-4

Лист 2 Страница 3

				N	родолжен	ие		
Марка колонни	Место установки	Размеры	B 101	Раскод риалов	мате-	Класс бетона	Масса колоп-	
	колони	Н	ħ	hi	Бетон, м ³	Сталь, кг	B30 B25 B30 B30	
K37-3-C						257,5	B30	
K37-4-C	В крайнем ряду сред-		ĺ		ļ	299,9	B25	
K37-5-C	них этажей высотой 7.2 м	7190	5200	1990	I,75	299,9		
K37-6-C	',				}	372,7		
K37-7-C						426,7		4,38
K37-8C						482,3	B3 0	
K37-9-C						511,9		
K37-IO-C					}	566,5		
K37-II-C						608,9		
K38-I-C						223,9	1225	
к38-2-С						240.2		
K38-3-C						248,3		
K38-4-C	ļ					277,I	1830	
K38-5-C	В среднем ряду сред-	7190	5200	7000	* ~~	319,5		4.40
K38-6-C	них этажэй высотой 7,2 м	7,250	J# 00	1990	I,76	392,3		4,40
K38-7-C	1, C M							
к 38-8-С						446,3	B40	
K 38-9-C						501,9	B30	
K38-I0-C						531,5	B40	







Марка Место установки колонны		Размеры в мм			Расход алов	матери-	Класс бето- на	Масса колон- ни, т
		Н	ħ	hi	Бетон,	Сталь, кг		
K39-I-C					<u> </u>	196,7		
K39-2-C				1			BI5	
K39-3-C				l		220,3	B25	1
K39-4-C					ł		BI5	1
K39-5-C	В крайнем ряду верх-	5910	5200	710	1,44	255,1		3,60
K39-6-C	них этажей вноотой 7.2			1		309,9		
K397-C	""			ļ		354,3	B25	
K39-8-C K39- <i>9-</i> C						424,3 468,6		

K400-3,4-91

КОНСТРУКЦІИ КАРКАСА ІЛЮГОЭТАЛІНІХ ПРОИЗВОДСТВЕННІХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМІ КОЛОІН 12x6; 9x6 и 6x6 и для строительства в районах сейсьмуностью 7, 8 и 9 баллов

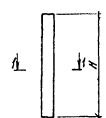
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОИСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420.1-20с Вып. 1-4

Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Мосто установки колошны	Размеры в мм Ресход матери- алов				Класс бетона	Масса колон-	
		Н	h	hi	Бетон, м ³	Сталь, кг		ны,т
K40-I-C						197.8	DIE	
K40-2-C	В среднем ряду верх-			[ĺ	217.8	BI5	
K40-3-C	них этемей высотой 7.2 м	5910	5 200	710	1,45	217,0		3,63
K40-4-C	11,2 M				l	241,4	B25	
K40-5-C						276.2		
K40-6-C					1	331,0		
				İ				

Крайняя, средняя





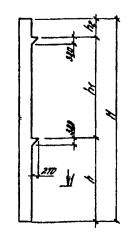
Марка колонны	Место установки колониы	Размер в мм	Расход риалов		Класс бетона	Масса колон ны, т
		Н	Бетон, м ⁸	Сталь, кг		, ax, 1
K42-I-IC	В крайнем ряду верх-			113,2		
K42-2-IC	них этажей высотой 7,2 м в зданиях с ук-		Į	146,8	B25	3,67
K42-3-IC	рупненной сеткой ко-	6110	1,47	170,8		
K42-4-IC	локи		ļ	218,4	B30	
K42-5-IC				266,4		
K42-6-IC				312,0		
K42-I-2C	В среднем ряду верх-			120,3	 	3,67
K42-2-2C	них этажей высотой 7,2 м с укрупненной			153,9	B25	
K42-3-2C	оеткой колонн	6110	1,47	177,9		
K42-4-2C				225,5	B30	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖИЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6; 9х6 И 6х6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

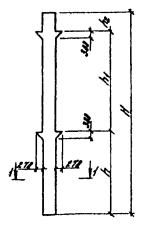
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЛ Серия I.420.I-20 Вып. I-4

Лист 3 Страница 5











Марка колонны	Место уотановки	Размеры в мм				Расход мате- риалов		Класс бетона	Масса колон- ны, т
	колония	Н	h	hı	hz	Бетон, м ³	Ctall, Kr	В30	na, i
K49-I-C K49-2-C K49-3-C K49-4-C K49-5-C K49-6-C K49-7-C K49-8-C	В крайнем ряду двух- этажных зданий высо- той 7,2 м	I4960	7050	7200	71 0	3,63	493,8 582,2 715,8 827,8 932,2 1006,2 1113,6 1122,8	B30	9,03
K50-I-C K50-2-C K50-3-C K50-4-C K50-5-C K50-6-C K50-7-C	В среднем ряду двух- эталных зданий высо- той 7,2 м	I4960	7050	7200	710	3,66	534,5 622,9 756,5 868,5 979,5	B40	9,15

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МІЮГОСТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6; 9х6 и 6х6 м для строительства в районах СЕЙСМИЧЮСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУЮЦИИ И ИЗДЕЛЕИЯ Серия I.420.1-200 Выпуск I-4

Лист 3 Страница 6

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов ВІ5, В25, В30, В40, В45.

Продольная арматура — из стали класса А-Ш диаметром 22...40 мм. ГОСТ 5781-82 Поперечная — из стали класса А-I диаметром 8, IO мм. ГОСТ 5781-82

Сетки косвениего армирования - из стали классов А-Ш диаметром 8, 10 мм. ГОСТ 5781-82

СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонки предназначени для многоэтажких промишленных зданий с числом этажей до 5 вилючительно, возводимых в сейсмических районах строительства.

Колонны разработацы для зданий со всеми жесткими узлами сопряжений с поперечными и продольными ригелями.

Колонны разработаны под расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрития – 7,2 тс/м (70,61 кн/м); 9,0 тс/м (88,26 кн/м); II,0 тс/м (107,87 кн/м); I4,5 тс/м (I42,2 кн/м), I8,0 тс/м (176,52 кн/м).

ЈЗОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

_ <u>38 кгs/м2</u> с2мq сейсмичность – 7, 8, 9 баллов 0,38 кПа

Jawb BEC CHETOBOTO HOKPOBA

1.5 кПа Слабо-, оредноагрессивная.

дополнительные данные

Расшифровка марки изделия: КЗ5-10-С

К - наименование изделия - колонна

35- номер типоразмера

10- несущая опособность колонны

С - стойкость к сейсмическим воздействиям

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0-0-0 ощие положения. Указания по проектированию каркаса здания; выпуском I-0- Указания по изготовлению колонн; выпуском I-5- Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

ВТЕЛ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-4 Колонни высотой 7,2 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектинх материалов, приведенных к формату А4 - 128 форматок .

B7BA ABTOP IIPOEKTA

ШНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо

№ 5/6 - 796 от 19.09.90.Введены в действие ЦНИИпромаданий

с 01.03.91, приказ № III от 25.09.90. Срок действия до 30.12.99.

В7КА ПОСТАВЦИК

Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2.

Инв. # 24695

Катал.л. № 066128