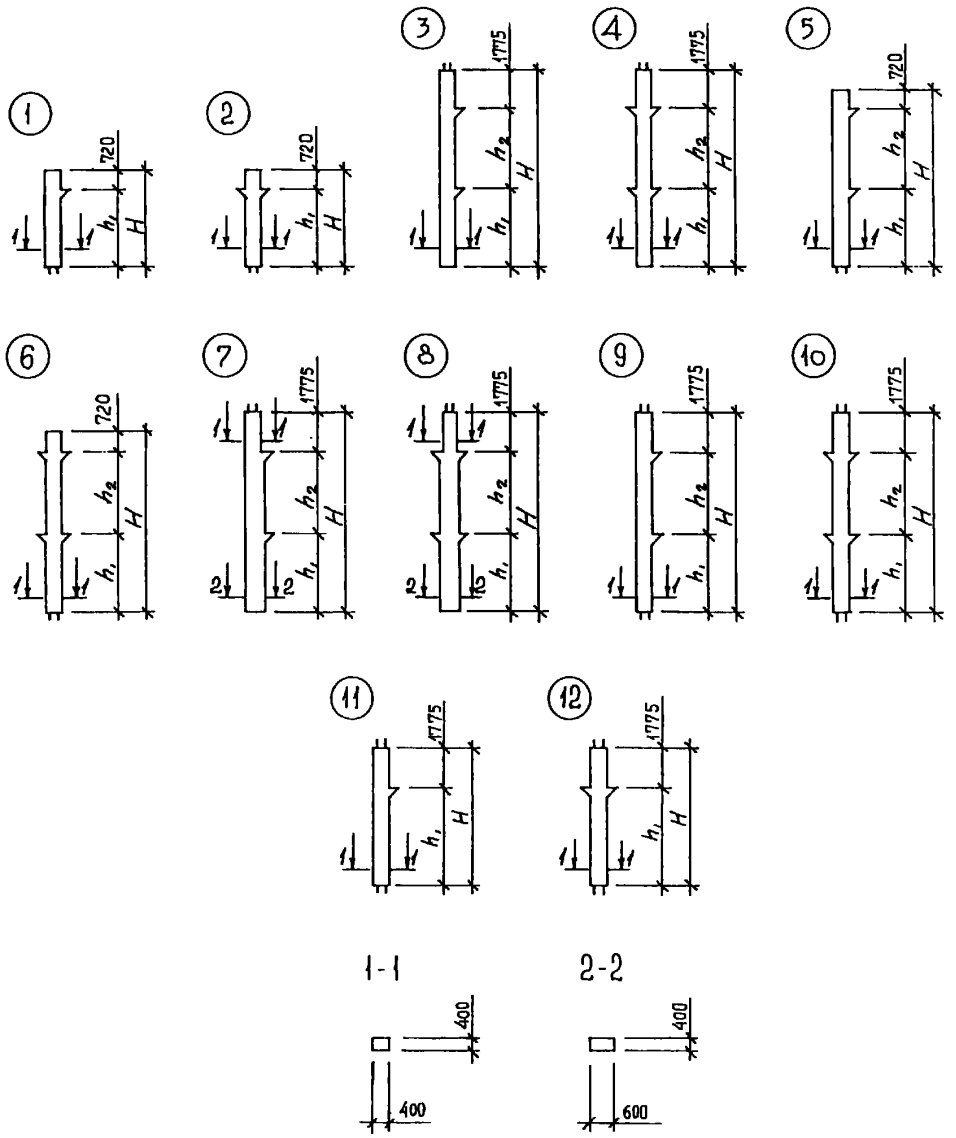
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия I.420-35.95 Выпуск I-I
Россия **ГУП ЦПП**	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500кгс/м^2	Взамен серий I.420-I2; ИИ23-I/70; ИИ23-2/70 и ИИ23-3/70
ОКТЯБРЬ **1998**		На 4 страницах Страница I



gost.e-ecolog.ru

СК-3	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М^2	Серия I.420-35.95 Выпуск I-I	Страница 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов BI5...B40.

Продольная арматура из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Поперечная арматура из стали класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Колонны армируются пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия т
		H	h_1	h_2		Бетон, м^3	Сталь, кг	
I	К II	3720	3000	-	BI5, B30	0,6I	I34...I93	I,5
2	К I2				BI5, B25, B30	0,63	I44...2II	I,6
3	К I3	II225	4650	4800	B30	I,88	284...4I8	4,7
4	К I4				B25, B30	I,92	357...454	4,8
5	К I5	8520	3000	4800	B25 B30	I,39	275...393	3,5
6	К I6				B25, B30	I,43	245...329	3,6
7	К I7	II225	4650	4800	B25, B30	2,60	389...570	6,5
8	К I8				B30, B40	2,63	44I...790	6,6
9	К I9	9575	3000	4800	B25	I,55	274...408	3,9
I0	К 20				B25...B45	I,59	257...444	4,0
3	К 2I	I2425	5850	4800	B25, B30	2,03	305...45I	5,I
4	К 22				B25, B30	2,07	387...494	5,2
7	К 23				B25, B30	2,90	4I9...6I8	7,2
8	К 24				B30, B40	2,92	475...862	7,3
II	К 35	4775	3000	-	B30	0,76	204...220	2,00
I2	К 36	I0I70	4650	4800	B25, B30, B40	I,70	35I...440	4,06

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в зданиях высотой от 2-х до 5-ти этажей при высоте этажей 4,8 и 6,0 м.

Номенклатура изделий включает в себя колонны одноэтажной и двухэтажной разрезки. В зависимости от их положения в каркасе здания, колонны разработаны одноконсольными и двухконсольными.

Колонны применяются при проектировании зданий с сетками колонн 6х6 и 9х6 м, возводимых в несейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсмичность не более

6 баллов) при обеспечении продольной устойчивости зданий с помощью постановки вертикальных стальных связей по колоннам.

Назначение марок колонн производится в проекте конкретного объекта в соответствии с маркировочными схемами, приведенными в выпусках 0-I и 0-2 серии I.420-35.95.

Предел огнестойкости колонн - R I20.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ	-	38 кгс/м^2 / 0,38 кПа
ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	-	I50 кгс/м^2 / I,5 кПа
ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА НА РИГЕЛЬ	-	II,0; I4,5 I8,0; 2I,5 тс/м / I07,9; I42,2; I76,6; 2I0,9 кН/м
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	-	минус 40°С
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	-	Обычные
СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ	-	Неагрессивная, слабо-, средне-агрессивная газообразная среда

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

Настоящий выпуск необходимо рассматривать совместно с выпуском I-0 "Указания по изготовлению колонн" и выпуском I-3 "Колонны железобетонные. Высота этажей 4,8; 6,0 и 7,2 м. Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи".

Проектная документация сертифицирована.

Сертификат соответствия № ГОСТ Р RU 9003.I.3.0032 от 2I.09.98.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-I	Колонны железобетонные. Высота этажей 4,8 и 6,0 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - I38 форматок.

АВТОР	-	АО ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46
УТВЕРЖДЕНИЕ	-	Департамент развития НТП и ПИР Госстроя России, письмо от 09.I2.97 № 9-I-I/I60
ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ	-	АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, приказ от 29.I2.97 № 26
СРОК ДЕЙСТВИЯ	-	Начало - март I998 г. Окончание - март 2003 г.

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ – Государственное унитарное предприятие Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2

Главный инженер проекта В.Н.Ягодкин

Директор института В.В.Гранев

Инв. № Ц00536
Катал.л. № Ц000575

gost.e-ecolog.ru