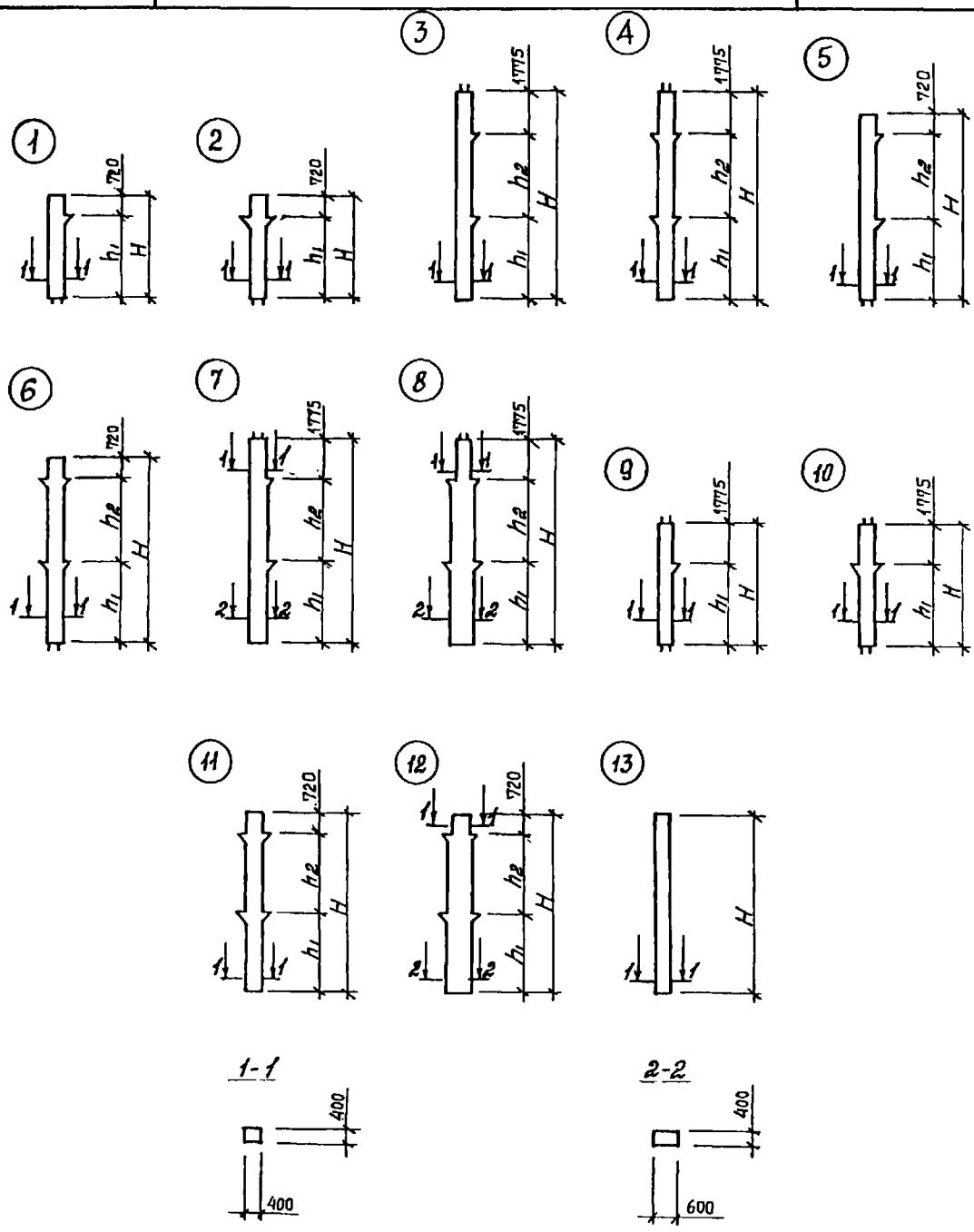
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия I.420-35.95 Выпуск I-2
Россия **ГУП ЦПП**	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6х6 И 9х6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И I500 КГС/М^2	Взамен серий I.420-I2; ИИ23-I/70; 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 1.420-35.95 Выпуск 1-2	Страница 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25... В40.

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
		H	h_1	h_2		Бетон, м^3	Сталь, кг	т
1	К 25	1920	4200	—	В25	0,80	126...224	2,0
2	К 26				В25	0,83	143...165	2,1
3	К 27	13625	5850	6000	В25	2,22	244...441	5,6
4	К 28				В30	2,26	303	5,7
7	К 29				В25, В30	3,16	390...746	7,9
8	К 30				В25, В30, В40	3,20	455...1026	8,0
9	К 31	5975	4200	—	В25, В30	0,98	142...264	2,4
10	К 32				В25, В30	1,00	154...240	2,5
7	К 33	14825	7050	6000	В25	3,45	215...810	8,6
8	К 34				В25, В30, В40	3,49	483...1113	8,7
11	К 38	12570	5850	6000	В25	2,09	301...359	5,2
12	К 40				В25	3,04	442...670	7,6
13	К 42	6300	-	-	В25	1,00	168...242	2,5
5	К 69	10920	4200	6000	В25	1,79	237...497	4,5
6	К 70				В25, В30	1,83	273...490	4,6

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в зданиях высотой от 2-х до 5-ти этажей при высоте этажей 6,0 и 7,2 м.

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

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^{0}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-2	Колонны железобетонные. Высота этажей 6,0 и 7,2 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II2 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

Инв. № Ц00537

Катал.л. № Ц000576

Директор института В.В.Гранев

Главный инженер проекта В.Н.Ягодкин

gost.e-ecolog.ru