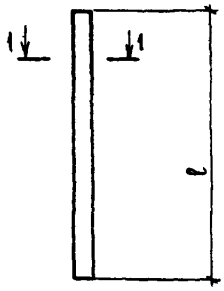
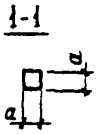
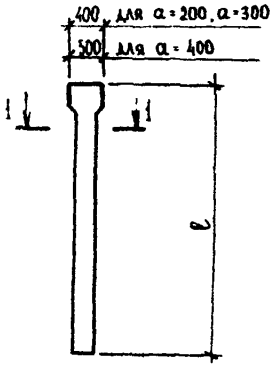
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.823.I-3с Выпуски 0, I, 2
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	УДК 624.075.23
МАРТ 1991		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

Колонны крайних рядов





Колонны средних рядов



D(AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса по прочности на сжатие В20.

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

Поперечная – из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и класса А-II по ГОСТ 5781-82.

Колонны армированы пространственными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Высота этажа $H_э$, м	Размеры колонны, мм l	a	Расход материалов: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса, т
1К33.2-1-С	2,4	3300	200	0,13	21,2	0,33
1К33.2-2-С					30,0	
1К33.2-3-С					48,3	
1К36.2-1-С	2,4; 2,7	3600		0,14	22,7	0,35
1К36.2-2-С					32,3	
1К36.2-3-С					52,4	
1К39.2-1-С	2,4; 2,7; 3,0	3900		0,16	23,8	0,40
1К39.2-2-С					34,6	
1К39.2-3-С					56,2	
1К33.3-1-С	2,4	3300	300	0,30	28,5	0,75
1К33.3-2-С					37,3	
1К33.3-3-С	2,4	3300	300	0,30	44,9	0,75
1К33.3-4-С					56,5	
1К33.3-1-С	2,4; 2,7	3600		0,32	30,2	0,80
1К36.3-2-С					39,8	
1К36.3-3-С					47,8	
1К36.3-4-С					60,2	
1К39.3-1-С	2,4 2,7; 3,0	3900		0,35	32,1	0,88
1К39.3-2-С					42,5	
1К39.3-3-С					51,3	
1К39.3-4-С					64,9	
1КА2.3-1-С	2,7; 3,0	4200		0,38	33,5	0,95

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

Продолжение

Марка колонны	Высота этажа $H_э$, м	Размеры колонны, мм l	a	Расход материалов: Бетон, $м^3$	Сталь, кг	Масса, т
1К42.3-2-С	2,7; 3,0	4200	300	0,38	44,7	0,95
1К42.3-3-С					54,3	
1К42.3-4-С					68,7	
1К45.3-1-С		4500		0,41	35,4	1,03
1К45.3-2-С					47,0	
1К45.3-3-С					57,0	
1К48.3-1-С	3,6	4800		0,43	37,2	1,08
1К48.3-2-С					49,6	
1К48.3-3-С					60,4	
1К51.3-1-С	3,6	5100		0,46	38,6	1,15
1К51.3-2-С					51,8	
1К51.3-3-С					63,4	
1К51.3-4-С					80,6	
1К57.3-2-С	4,8	5700		0,51	56,8	1,28
1К57.3-3-С					69,8	
1К57.3-4-С					88,8	
1К60.3-2-С	4,8	6000		0,54	58,9	1,35
1К60.3-3-С					72,5	
1К60.3-4-С					92,5	
1К63.3-2-С	4,8	6300		0,57	62,1	1,42
1К63.3-3-С					76,5	
1К63.3.4-С					97,7	
1К57.4-2-С	4,8	5700	400	0,91	76,6	2,28
1К57.4-3-С					127,5	
1К69.4-1-С	6,0	6900		1,10	66,4	2,75
1К69.4-2-С					89,2	
1К69.4-3-С					150,7	
2К33.2-2-С	2,4	3300	200	0,15	34,6	0,38
2К33.2-3-С					52,9	
2К36.2-2-С	2,4; 2,7	3600		0,16	36,9	0,40
2К36.2-3-С					57,0	
2К39.2-2-С	2,4; 2,7; 3,0	3900		0,18	39,2	0,45
2К39.2-3-С					60,8	
2К33.3-1-С	2,4	3300	300	0,31	36,1	0,78
2К33.3-2-С					44,9	
2К33.3-3-С					52,5	
2К33.3-4-С					64,1	

Марка колонны	Высота этажа $H_э$, м	Размеры колонны, мм l	a	Расход материалов: Бетон, $м^3$	Сталь, кг	Масса, т
2К36.3-1-С	2,4; 2,7	3600	300	0,33	37,7	0,83
2К36.3-2-С					47,3	
2К36-3-3-С					55,3	
2К36.3-4-С					67,8	
2К39.3-1-С	2,7; 3,0	3900		0,36	39,7	0,90
2К39.3-2-С					50,1	
2К39.3-3-С					58,9	
2К39.3-4-С					72,5	
2К42.3-1-С	2,7; 3,0	4200		0,39	41,0	0,98
2К42.3-2-С					52,2	
2К42.3-3-С					61,8	
2К45.3-1-С	3,0; 3,6	4500		0,42	43,0	1,05
2К45.3-2-С					54,6	
2К45.3-3-С					64,6	
2К48.3-1-С	3,6	4800		0,44	44,8	1,10
2К48.3-2-С					57,2	
2К48.3-3-С					68,0	
2К51.3-1-С	2,4; 2,7; 3,6	5100		0,47	46,2	1,18
2К51.3-2-С					59,4	
2К51.3-3-С					71,0	
2К54.3-1-С	2,4; 2,7; 3,0	5400		0,50	48,1	1,25
2К54.3-2-С					62,1	
2К54.3-3-С					74,1	
2К57.3-1-С	2,7; 3,0; 4,8	5700		0,52	49,6	1,30
2К57.3-2-С					64,4	
2К57.3-3-С					77,2	
2К57.3-4-С					96,4	
2К60.3-1-С	3,0; 4,8	6000		0,55	51,3	1,38
2К60.3-2-С					66,5	
2К60.3-3-С					80,1	
2К63.3-2-С	4,8	6300		0,58	69,7	1,45
2К63.3-3-С					84,1	
2К63.3-4-С					105,3	
2К69.4-1-С	6,0	6900	400	1,12	76,3	2,80
2К69.4-2-С					99,1	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначаются для одно-, двух- и многопролетных отапливаемых и неотапливаемых сельскохозяйственных производственных зданий.

Покрытие предусмотрено в двух вариантах.

- железобетонные плиты по железобетонным стропильным конструкциям;
- легкая кровля по стальным и металлодеревянным стропильным конструкциям.

В номенклатуре колонн высота этажей приведена с учетом различного заглубления сборных железобетонных фундаментов.

J3O6 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,48 кПа / 48 кгс/м^2

J3N6 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,50 кПа / 150 кгс/м^2

W1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ) - минус 40°

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - -обычные

C2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8 и 9 баллов

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

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

Расшифровка марок изделий:

1К36.2-2-С

1К - колонна крайнего ряда;
36 - длина колонны в дециметрах;
2 - размер сторон поперечного сечения колонны в дециметрах;
2 - несущая способность колонны;
С - индекс, обозначающий повышенную сейсмостойкость колонны.

2К5I.3-4-С

2К - колонна среднего ряда;
5I - длина колонны в дециметрах;
3 - размер сторон поперечного сечения колонны в дециметрах;
4 - несущая способность колонны;
С - индекс, обозначающий повышенную сейсмостойкость колонны.

87ЕА С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 0. Материалы для проектирования.
Выпуск 1. Колонны. Технические условия. Рабочие чертежи.
Выпуск 2. Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 326 форматов

87ВА АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИЭПсельстрой, 143360, Московская обл., г. Апрелевка-2, ул. Апрелевская, 65, с участием НИИЖБ

87НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Госстроем СССР, письмо от 18.09.90 г. № 5/6-791.
Введены в действие ЦНИИЭПсельстроем с 01.01.91, приказ от 17.09.90 №148-Р
Срок действия - 1996г.

87КА ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24632
Катал.л. №066018

gost.e-ecolog.ru