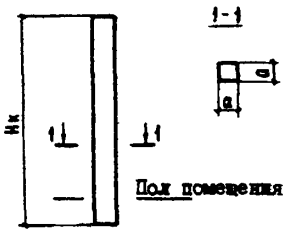
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.823.I-2 Вып.0-I; 0-2; I;2 УДК 624.075.21
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	МКВI
ЯНВАРЬ 1985		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

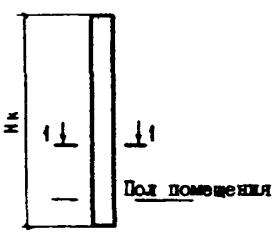
Колонны крайних рядов

I тип опалубки

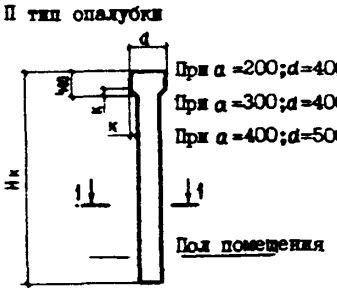


Колонны средних рядов

I тип опалубки



II тип опалубки



При a =200; d=400; к=I00

При a =300; d=400; к=50

При a =400; d=500; к=50

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны запроектированы в опалубке 2-х типов: призматическая (I тип) и с оголовком (II тип).

Колонны выполняются из тяжелого бетона марок М200, М300.

Продольная арматура принята из горячекатаной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 578I-82. Поперечное армирование принято из проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-8I и частично из горячекатаной стали класса А-III по ГОСТ 578I-82.

Закладные изделия выполняются с применением проката из стали марки Вст3пс6 по ГОСТ 380-7I и арматурной стали класса А-III по ГОСТ 578I-82

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм		Расход материалов			Масса, т
			Hк	a	бетон		сталь, кг	
					марка	объем, м3		
I	Iк 33.2-I	2,4	3300	200	200	0,I	I8,4	0,3
	Iк 33.2-2				300		27,4	
	Iк 36.2-I	2,4;2,7	3600		200	0,I	I9,7	0,4
	Iк 36.2-2				300		29,5	
	Iк 39.2-I	2,4; 2,7; 3,0	3900		200	0,2	20,9	0,4
	Iк 39.2-2				300		3I,5	
	Iк 33.3-I	2,4;	3300	300	200	0,3	26,0	0,8
	Iк 36.3-I	2,4; 2,7	3600			0,3	27,6	0,8
	Iк 36.3-2						37,2	
	Iк 39.3-I	2,4; 2,7; 3,0	3900			0,4	29,2	0,9
	Iк 39.3-2						39,5	
	Iк 42.3-I	2,7; 3,0	4200			0,4	30,8	I,0
	Iк 42.3-2						4I,8	
	Iк 42.3-3				300		5I,I	

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.823.I-2
Вып.0-I;0-2;I;2

Лист I
Страница 2

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм		Расход материалов, бетон			Масса, т
			Ик	а	марка	объем, м3	сталь, кг	
I	Ик 45.3-I	3,0; 3,6	4500	300	200	0,4	32,6	I,0
	Ик 45.3-2						44,4	
	Ик 45.3-3				300		54,I	
	Ик 45.3-4						70,0	
	Ик 48.3-I	3,6	4800		200	0,4	34,2	I,I
	Ик 48.3-2						46,7	
	Ик 48.3-3				300		57,I	
	Ик 5I.3-I	3,6	5I00		200	0,5	35,8	I,2
	Ик 5I.3-2						49,I	
	Ик 5I.3-3				300		60,I	
	Ик 57.3-2	4,8	5700		200	0,5	53,8	I,3
	Ик 57.3-3				300		66,I	
	Ик 57.3-4						86,0	
	Ик 60.3-2	4,8	6000		200	0,5	56,3	I,3
	Ик 60.3-3				300		69,I	
	Ик 60.3-4						89,I	
	Ик 63.3-2	4,8	6300		200	0,6	58,6	I,4
	Ик 63.3-3				300		72,I	
	Ик 63.3-4						93,2	
	Ик 45.4-4	3,0; 3,6	4500	400	300	0,7	I27,8	I,8
	Ик 57.4-2	4,8	5700		200	0,9	70,5	2,3
	Ик 57.4-3				300		I0I,4	
	Ик 57.4-4						I32,4	
	Ик 57.4-5						203,5	
	Ик 69.4-I	6,0	6900		200	I,I	59,9	2,8
	Ик 69.4-2						82,8	
	Ик 69.4-3				300		I20,I	
	Ик 69.4-4						I58,6	
	Ик 69.4-5						I87,0	
	Ик 69.4-6						222,8	
	Ик 8I.4-2	7,2	8I00		200	I,3	95,I	3,3
	Ик 8I.4-3				300		I38,8	
	Ик 8I.4-4						I80,4	
	Ик 57.5-2	4,8	5700	500	200	I,4	2I3,9	3,5
	Ик 69.5-3	6,0	6900		300	I,7	385,I	4,3
	Ик 69.5-4						426,3	
	Ик 8I.5-2	7,2	8I00		200	2,0	I93,0	5,I
	Ик 8I.5-3				300		3II,0	
	Ик 8I.5-4						359,2	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.823.I-2
Вып.0-I;0-2;I,2

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм		Расход материалов: бетон			Масса, т
			Нк	а	марка	объем, м3	сталь, кг	
I	Iк 33.3-I.I	2,4	3300	300	200	0,3	26,6	0,8
	Iк 36.3-I.I	2,4; 2,7	3600			0,3	28,2	0,8
	Iк 36.3-2.I						37,8	
	Iк 39.3-2.I	2,4;2,7;3,0	3900			0,4	40,I	0,9
	Iк 42.3-2.I	2,7; 3,0	4200			0,4	42,5	0,9
	Iк 42.3-3.I				300		5I,7	
	Iк 45.3-2.I	3,0; 3,6	4500		200	0,4	45,0	I,0
	Iк 45.3-3.I				300		54,7	
	Iк 48.3-2.I	3,6	4800		200	0,4	47,4	I,I
	Iк 48.3-3.I				300		57,7	
	Iк 5I.3-3.I	3,6	5I00			0,5	60,75	I,2
	Iк 5I.3-4.I						79,7	
	Iк 57.4-2.I	4,8	5700	400	200	0,9	7I,4	2,3
	Iк 57.4-3.I				300		I02,3	
	Iк 57.4-4.I						I33,2	
	Iк 69.4-2.I	6,0	6900		200	I,I	83,7	2,8
	Iк 69.4-3.I				300		I20,9	
	Iк 69.4-4.I						I59,5	
	Iк 69.4-5.I						I87,8	
II	2к 33.2-I	2,4	3300	200	200	0,2	25,2	0,4
	2к 33.2-2				300		34,2	
	2к 36.2-I	2,4; 2,7	3600		200	0,2	26,5	0,4
	2к 36.2-2				300		36,3	
	2к 39.2-I	2,4; 2,7; 3,0	3900		200	0,2	27,6	0,5
	2к 39.2-2				300		38,3	
	2к 33.3-I	2,4	3300	300	200	0,3	35,3	0,8
	2к 36.3-I	2,4; 2,7	3600			0,3	37,0	0,8
	2к 39.3-I	2,7; 3,0	3900			0,4	38,6	0,9
	2к 39.3-2						48,9	
	2к 42.3-I	2,7; 3,0	4200			0,4	40,2	I,0
	2к 45.3-I	3,0; 3,6	4500		200	0,4	42,0	I,I
	2к 45.3-2						53,8	
	2к 45.3-3				300		63,4	
	2к 48.3-I	3,6	4800		200	0,4	43,6	I,I
	2к 48.3-2						56,I	
	2к 48.3-3				300		66,3	
	2к 5I.3-I	2,4; 2,7; 3,6	5I00		200	0,5	45,2	I,2
	2к 5I.3-2						58,4	
	2к 5I.3-3				300		69,4	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.823.1-2
Вып.0-1;0-2;1.2

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Тип опа-дубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм		Расход материалов			Масса, т
			Нк	а	бетон марка	бетон объем, м3	сталь, кг	
II	2к 54.3-1	2,4; 2,7; 3,0	5400	300	200	0,5	46,8	I,25
	2к 54.3-2						60,7	
	2к 54.3-3				300		72,4	
	2к 57.3-1	2,7; 3,0; 4,8	5700		200	0,5	48,5	I,3
	2к 57.3-2						63,I	
	2к 57.3-3				300		65,4	
	2к 60.3-1	3,0; 4,8	6000		200	0,5	50,3	I,4
	2к 60.3-2						65,7	
	2к 60.3-3				300		78,4	
	2к 63.3-1	4,8	6300	300	200	0,5	5I,95	I,5
	2к 63.3-2						68,04	
	2к 63.3-3				300		8I,4	
	2к 45.4-4	3,6	4500	400	300	0,7	I39,7	I,9
	2к 57.4-2	4,8	5700		200	0,9	82,5	2,3
	2к 57.4-3				300		II3,4	
	2к 57.4-4						I43,9	
	2к 69.4-I	6,0	6900		200	I,I	7I,9	2,8
	2к 69.4-2						94,8	
	2к 69.4-3				300		I32,0	
	2к 69.4-4						I70,6	
	2к 69.4-5						I98,9	
	2к 8I.4-2	7,2	8I00		200	I,3	I07,I	3,3
	2к 8I.4-3				300		I50,7	
	2к 8I.4-4						I92,3	
I	3к 57.5-I	4,8	5700	500	200	I,4	I83,6	3,6
	3к 57.5-2						225,3	
	3к 69.5-3	6,0	6900		300	I,7	396,5	4,4
	3к 69.5-4						437,6	
	3к 8I.5-2	7,2	8I00		200	2,03	204,3	5,I
	3к 8I.5-3				300		322,4	
	3к 8I.5-4						370,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.823.I-2 Вып.0-I;0-2;I;2	Лист 3 Страница 5

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Колонны предназначаются для одноэтажных одно-, двух- и многопролетных отапливаемых и не отапливаемых:

а) животноводческих, птицеводческих, подсобно-производственных и вспомогательных зданий, включенных в выпуск 0-I;

б) зданий по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции, включенных в выпуск 0-2.

Покрытие предусмотрено в 2-х вариантах:

а) из железобетонных плит по железобетонным стропильным конструкциям;

б) из легкой кровли по металлическим и деревометаллическим стропильным конструкциям.

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

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м2 (0,54 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I50 кгс/м2 (I,47 кПа)

\IBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, средне- и агрессивная

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

Расшифровка марки изделия:

Iк 36.3-2.I; 2к 57.4-3; 3к 57.5-3

Iк - колонна крайнего ряда;
2к - колонна среднего ряда с оголовком;
3к - колонна среднего ряда без оголовка;
36 и 57-длина колонны 3600 и 5700 мм;
3,4 и 5-сечения колонн 300х300мм, 400х400мм и 500х500мм в дм;
2 и 3 - несущая способность колонны;
I - отличие колонны по закладным изделиям

Серия I.823.I-2 вып.0-I; 0-2; I; 2 разработана взамен серии I.823-I вып.I и 2

B7EA **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-I Материалы для проектирования животноводческих, птицеводческих, подсобно-производственных и вспомогательных зданий

Выпуск 0-2 Материалы для проектирования зданий по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции

Выпуск I Колонны. Рабочие чертежи

Выпуск 2 Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 340 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, I2I002, Москва, М.Могильцевский пер., 3 совместно с НИИЖБ-ом и Гипронисельпромом (г.Орел)

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 3I.08.84г № I5I, введены в действие с I января I985г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № I9999

Катал.л.№050577

Гл.инженер проекта Ф.Д.Ким

Гл.инженер института Л.С.Бутаев

3.01.C 94 т.1

gost.e-ecolog.ru