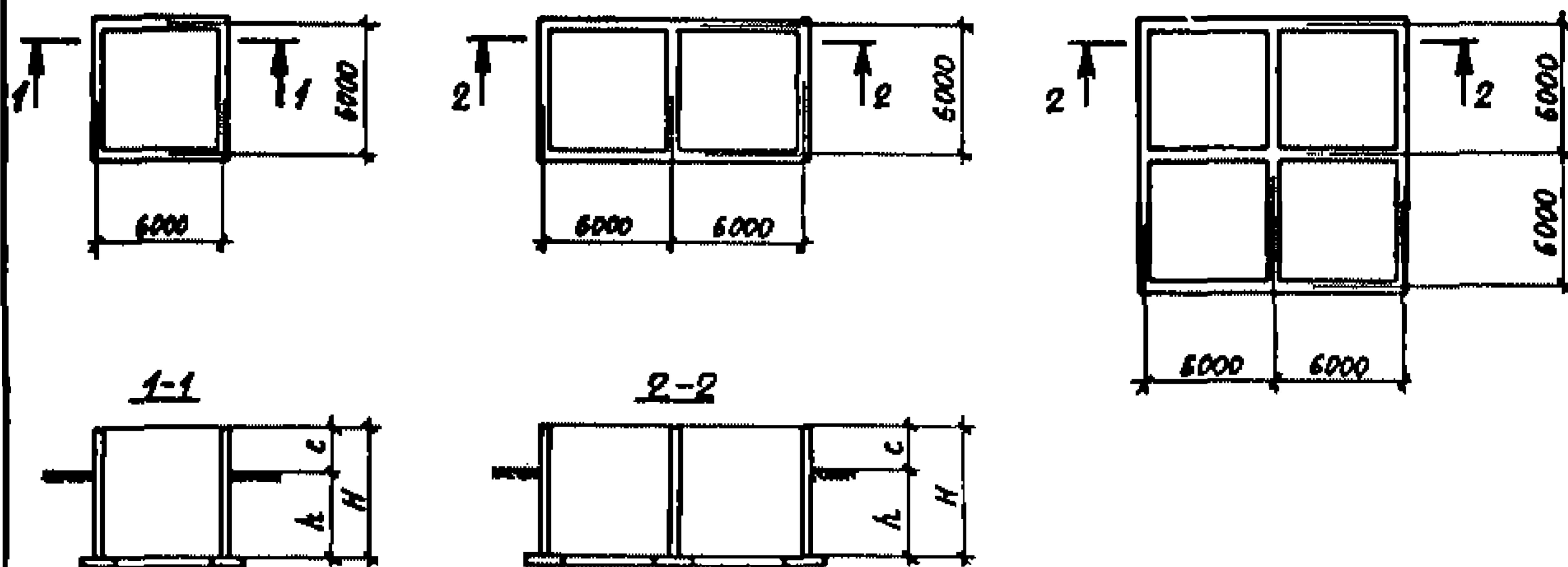


<p>СК-3</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.400.1-9 Вып. I, 2 УДК 69.016</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p align="center">КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ЗАКРОМОВ</p>	<p align="center">ФЖСА</p>
<p>ЯНВАРЬ 1983</p>	<p align="center">ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧЫХ И ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</p>	<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I</p>

Фрагменты схем расположения ячеек закроев



ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны чертежи железобетонных монолитных закроев, предназначенных для хранения широкой номенклатуры сыпучих и штучных материалов, применяемых в литейном производстве. Унифицированные размеры закроев в плане 6х6 м. Высота закроев принята кратной 1,2 м и составляет 3,6; 4,8 и 6,0 м.

Минимальное заглубление закроев в грунт принято равным 600 мм, а возвышение стен закроев над уровнем пола или над поверхностью земли принято из условия обеспечения ограждения закроев и составляет минимум 1200 мм.

Стены закроев выполняются из монолитного железобетона. Опирание стен предусматривается на монолитные бетонные ленточные фундаменты. Полы закроев выполняются из камня грубого окола по сухой цементно-песчаной смеси состава 1:3 с последующей поливкой водой, в количестве 20-25 литров на 1 м².

Армирование стен закроев выполняется сварными сетками из арматуры класса А-I и А-II по ГОСТ 5781-81.

Стены монолитных закроев рассчитаны на нагрузки от давления:

- а) хранения материалов с характеристиками, принятыми в соответствии с табл. II СНиП II-91-77 "Сооружения промышленных предприятий";
- б) грунта с плотностью 1,8 т/м³ расчетным углом внутреннего трения 30°;
- в) временной нормативной нагрузкой на поверхности земли вокруг закроев интенсивностью 2 тс/м³ (19,6 кПа).

НОМЕНКЛАТУРА СЫПУЧИХ И ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ В ЗАКРОМАХ, И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЯЧЕЕК

№ пп	Наименование материалов	Плотность т/м ³	Нормативн. угол внутрен. трения град.	Параметры ячеек			Класс нагрузки
				Общая высота Н(м)	Высота подземной части h(м)	Высота надземной части с(м)	
Г	Литники алюминиевые	0,7	45	3,6	0,6+2,4	Г,2+3,0	Г
2	Шлак переделный	Г,8					
3	Шамот	Г,8					
4	Стальной лом	2,0					
5	Марганцевая руда						
6	Кварцит						
7	Шлак	Г,2	40				
8	Известь	0,8	35				
9	Маршалит	Г,05					
Г0	Уголь древесный	0,2	30				
ГГ	Кокс и коксик	0,8					
Г2	Чугунный лом	2,5	45				
Г3	Железная руда						
Г4	Каолин сырой	Г,4	35				
Г5	Известняк	Г,7					
Г6	Хромовая руда	2,7	45				
Г7	Дунит	2,8					
Г8	Песок сырой	Г,8	35	4,8	0,6+3,6	Г,2+4,2	Ш
Г9	Глина						
20	Песок сухой	Г,6	30	0,6	0,6+4,8	Г,2+5,4	
2Г	Хромит	3,Г					
22	Литники	3,5	45	3,6	0,6+2,4	Г,2+3,0	Г
23	Металл переделный						
24	Чушковый чугун	4,0					
25	Ферросплавы						
26	Магнезитовый порошок	Г,9	33				

НОМЕНКЛАТУРА МОНОЛИТНЫХ БЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЗАКРОМОВ

Марка	Схема	Высота закрома Н(м)	Марка бетона	Расход материалов	
				Бетон м3	Сталь кг
I-3.6-1		3600	200	23,7	1234
I-3.6-2					1721
I-3.6-3					1254
I-3.6-4					1589
I-3.6-5					1279
I-3.6-6		1524			
I-4.8-1		4800	200	30,8	2141
I-4.8-2					2051
I-4.8-3					2136
I-6.0-1		6000	250	38,1	3272
I-6.0-2					3120
I-6.0-3					2789
I-6.0-4					2629
I-6.0-5					2875
2-3.6-1			3600	200	41,0
2-3.6-2	3182				
2-3.6-3	2211				
2-3.6-4	3240				
2-3.6-5	2327				
2-3.6-6	2946				
2-4.8-1	4800		200	53,5	3889
2-4.8-2					3918
2-4.8-3					4212
2-6.0-1	6000		250	66,1	6050
2-6.0-2					6777
2-6.0-3					5401
2-6.0-4					5198
2-6.0-5					5158
4-3.6-1			3600	200	69,9
4-3.6-2		5682			
4-3.6-3		3808			
4-3.6-4		5994			
4-3.6-5		3963			
4-3.6-6		5355			
4-4.8-1		4800	200	91,3	6959
4-4.8-2					6992
4-4.8-3					7656
4-6.0-1		6000	250	112,6	10951
4-6.0-2					10162
4-6.0-3					9810
4-6.0-4					9029
4-6.0-5					9193

ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК ЗАКРОМОВ

Высота закрома	Заглубле- ние зак- рома	Класс сыпучего	Марки закромов		
			Одноячейковые	Двухъячейковые	Четырехъячейковые
3,6	0,6	I и II	I-3.6-1	2-3.6-1	4-3.6-1
		III и IV	I-3.6-2	2-3.6-2	4-3.6-2
	1,8	I и II	I-3.6-3	2-3.6-3	4-3.6-3
		III и IV	I-3.6-4	2-3.6-4	4-3.6-4
	2,4	I и II	I-3.6-5	2-3.6-5	4-3.6-5
		III и IV	I-3.6-6	2-3.6-6	4-3.6-6
4,8	0,6	III	I-4.8-1	2-4.8-1	4-4.8-1
	1,8		I-4.8-2	2-4.8-2	4-4.8-2
	3,0		I-4.8-3	2-4.8-3	4-4.6-3
	3,6		I-4.8-3	2-4.8-3	4-4.6-3
6,0	0,6	III	I-6.0-1	2-6.0-1	4-6.0-1
	1,8		I-6.0-2	2-6.0-2	4-6.0-2
	3,0		I-6.0-3	2-6.0-3	4-6.0-3
	4,2		I-6.0-4	2-6.0-4	4-6.0-4
	4,8		I-6.0-5	2-6.0-5	4-6.0-5

Усредненные физико-механические
характеристики сыпучих
по классам нагрузки

Класс нагрузки	Плотность т/м ³	φ^0
I	1,0	35
II	2,5	45
III	1,6	30
IV	4,0	45

