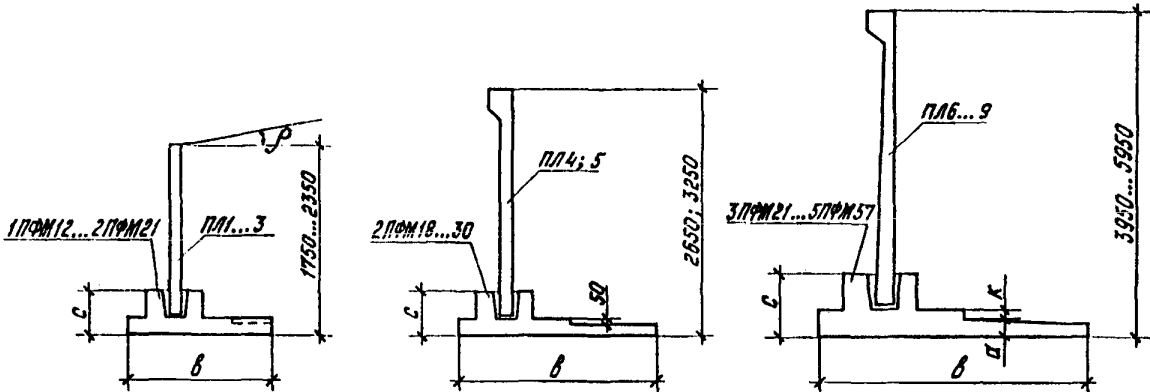


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002. I-3 Вып. 0, I
АО ЦИТП	ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I
ЯНВАРЬ 1993		



ДИАЛ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящая серия содержит материалы для проектирования сборно-монолитных подпорных стен и рабочие чертежи фундаментных плит из монолитного железобетона.

Лицевые сборные плиты марки ПЛ1...ПЛ9 (см.рис.) следует изготавливать по рабочим чертежам типовой серии 3.002. I-1, вып. 1 и 2.

Номенклатура фундаментных плит, размеры и расход материалов приведены в таблице.

Подпорные стены, разработанные в данной серии, предназначены для применения в промышленном и гражданском строительстве, а также на подъездных и внутриплощадочных путях железнодорожного и автомобильного транспорта.

Поверхность засыпки грунта принята горизонтальной и наклонной с углом наклона к горизонтали $\rho < \varphi$.

При горизонтальной поверхности засыпки на ней учитываются равномерно распределенные нагрузки интенсивностью $q = 10...30$ кПа (1,0...3,0 тс/м²). Кроме того могут быть приложены нагрузки от транспортных средств: от подвижного состава железных дорог - "СК"; от автотранспортных средств - "АК"; от колесной нагрузки - "НК"; от гусеничной нагрузки - "НГ".

Полосовые нагрузки от транспортных средств приводятся к эквивалентным равномерно-распределенным.

При отсутствии указанной в технологическом задании нагрузки на поверхности засыпки учитывают минимальную равномерно распределенную нагрузку $q = 10$ кПа (1,0 тс/м²).

Фундаментные плиты запроектированы из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В20. Лицевая плита в целевом пазе фундаментной плиты замоноличивается также бетоном класса В20 на мелком заполнителе.

ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.002.1-3
Вып.0,1Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка фундаментной плиты	Размеры, мм				Расход материалов		Марка фундаментной плиты	Размеры, мм				Расход материалов	
	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>κ</i>	бетон, м ³	сталь, кг		<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>κ</i>	бетон, м ³	сталь, кг
4ПФМ45-1	4500	900	285	115	4,75	367,54	5ПФМ45-1	4500	310	190	6,11	454,49	
-2						469,84	-2					504,47	
-3						562,31	-3					634,55	
-4						711,29	-4					771,74	
4ПФМ48-1	4800	900	300	100	5,01	378,64	5ПФМ48-1	4800	330	170	6,40	469,30	
-2						482,89	-2					519,28	
-3						579,22	-3					649,70	
-4						731,41	-4					789,14	
4ПФМ51-1	5100	900	315	85	5,29	392,94	5ПФМ51-1	5100	350	150	6,71	902,92	
-2						498,99	-2					483,49	
-3						595,66	-3					533,47	
-4						750,10	-4					667,75	
5ПФМ33-1	3300	1100	230	270	5,14	389,41	5ПФМ33-1	3300	370	130	7,03	810,36	
-2						531,73	-2					927,89	
-3						687,27	-3					498,60	
5ПФМ36-1	3600	1100	250	250	5,36	407,46	5ПФМ36-1	3600	370	130	7,03	548,58	
-2						550,12	-2					683,20	
-3						707,91	-3					828,06	
5ПФМ39-1	3900	1100	270	230	5,59	421,80	5ПФМ39-1	3900	390	110	7,73	949,64	
-2						471,78	-2					512,94	
-3						597,51	-3					562,92	
-4						729,28	-4					701,40	
5ПФМ42-1	4200	1100	290	210	5,84	436,40	5ПФМ42-1	4200	390	110	7,73	849,43	
-2						486,44	-2					974,46	
-3						612,66	-3						
-4						746,68	-4						

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подпорные стены предназначены для применения в обычных грунтовых условиях и в районах несейсмических и с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.002.1-3
Вып. 0, I

Лист 2

Страница 4

N1B1D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия ПФМ12-1:

I - тип фундаментной плиты;

ПФМ - плита фундаментная монолитная;

I2 - ширина подошвы в дециметрах;

I - степень армирования (несущая способность).

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования.

Выпуск I - Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 136 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главоргпроектом Госстроя СССР, письмо от 28.10.91 № 5/4-43
Введены в действие АП ЦНИИПромзданий с 01.08.92г. приказ от 16.03.92 №21
Срок действия - 1997 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Уралтяпроект 620062, Екатеринбург, К-62, ул.Чебышева, 4

Главный инженер
Проекта
Потапкин Е.В.

Зам. директора
Института
Гранев В.В.

Инв. №

Катал. л. № 067602