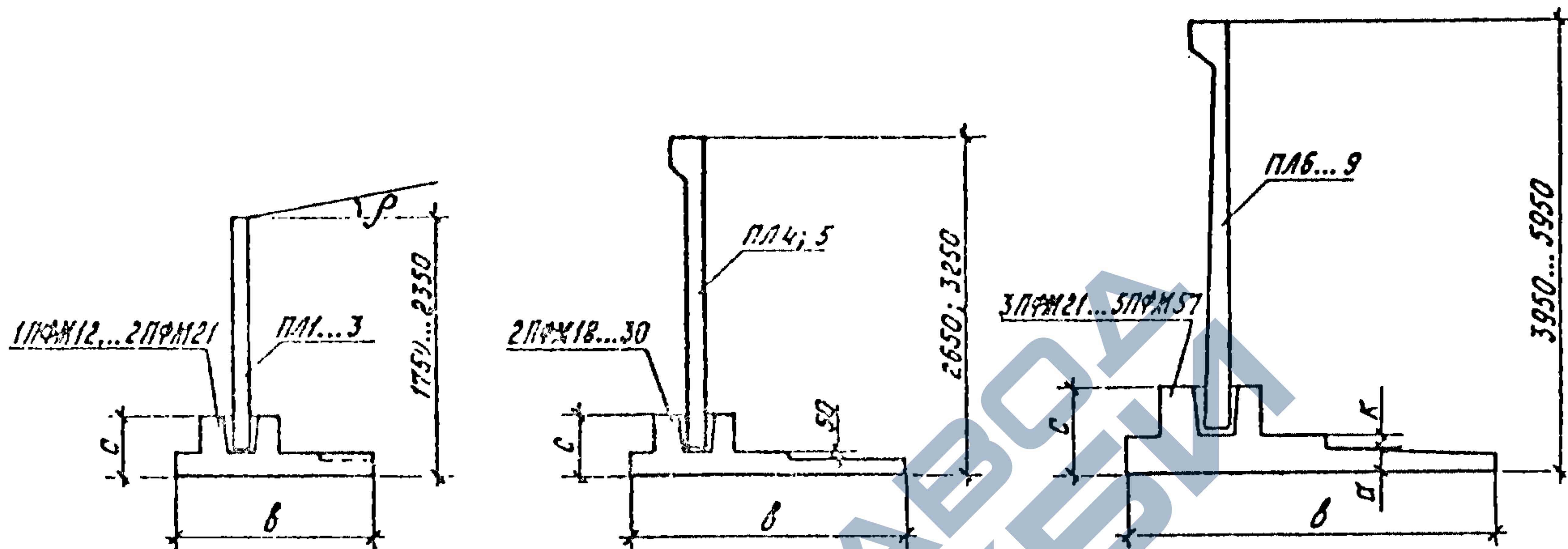


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-3 Вып.0,1
ГП ЦПП	ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I
ЯНВАРЬ 1993		



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 3.002.1-1, 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 горизонтالي $\rho < \varphi$.

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 применены 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 указаний 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 щелевом газе фундаментной плиты замоноличивается также бетоном класса В20 на мелком заполнителе.

Фундаментные плиты армируются плоскими и гнутыми арматурными сетками шириной 3 м. Вся арматура принята класса А-III. Сварные сетки по техническим параметрам соответствуют требованиям ГОСТ 23279-85, однако маркируются упрощенными условными марками. Поперечная арматура сварных сеток стыкуется отдельными стержнями, которые привариваются либо привязываются проволокой к поперечным стержням сеток. Каждый типоразмер фундаментной плиты имеет от 2 до 5 модификаций армирования по степени несущей способности.

Материалы для проектирования подпорных стен включают номенклатуру и методику подбора марок подпорных стен, основные технико-экономические показатели.

НОМЕНКЛАТУРА ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ

Марка фундаментной плиты	Размеры, мм				Расход материалов		Марка фундаментной плиты	Размеры, мм				Расход материалов			
	б	с	а	к	бетон, м ³	сталь, кг		б	с	а	к	бетон, м ³	сталь, кг		
1ПФМ12-1	1200		-	-	1,04	95,69	3ПФМ30-1	3000	200	100	2,68	218,14			
-2						110,33						-2	306,31		
1ПФМ15-1	1500		-	-	1,22	120,02	3ПФМ33-1	3300	700	210	90	240,88			
-2						166,01						-2	332,65		
2ПФМ18-1	1800		-	-	1,31	153,48	3ПФМ36-1	3600		220	80	251,31			
-2						221,16						-2	336,60		
-3						251,39						-3	440,36		
2ПФМ21-1	2100	500	-	-	1,44	161,74	4ПФМ27-1	2700		195	205	274,06			
-2						232,36						-2	329,56		
-3						264,40						-3	444,93		
2ПФМ24-1	2400		-	-	1,58	169,99	4ПФМ30-1	3000		210	190	283,81			
-2						244,21						-2	341,26		
-3						284,65						-3	460,54		
2ПФМ27-1	2700		-	-	1,71	183,97	4ПФМ33-1	3300	900	225	175	313,35			
-2						262,20						-2	372,75		
-3						292,24						-3	492,37		
2ПФМ30-1	3000		-	-	1,85	192,00	4ПФМ36-1	3600		240	160	324,45			
-2						273,90						-2	385,65		
-3						305,94						-3	502,20		
3ПФМ21-1	2100		170	130	2,18	188,86	4ПФМ39-1	3900		255	145	338,60			
-2						225,31						-2	525,42		
-3						305,95						-3	669,02		
3ПФМ24-1	2400	700	180	120	2,34	195,98	4ПФМ42-1	4200		270	130	362,34			
-2						236,12						-2	546,02		
-3						316,04						-3	692,79		
3ПФМ27-1	2700		190	110	2,50	208,76									
-2						292,85									
-3						381,51									

ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.002. I-3
Вып. 0, I

Лист 2

Страница 3

Продолжение

Марка фундаментной плиты	Размеры, мм				Расход материалов		Марка фундаментной плиты	Размеры, мм				Расход материалов	
	б	с	а	к	бетон, м ³	сталь, кг		б	с	а	к	бетон, м ³	сталь, кг
4ПКМ45-I	4500	900	285	115	4,75	367,54	5ПКМ45-I	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	
4ПКМ48-I	4800	900	300	100	5,01	378,64	5ПКМ48-I	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	
4ПКМ51-I	5100	900	315	85	5,29	392,94	-5	5100	1100	350	6,71	902,92	
-2						498,99	5ПКМ51-I					483,49	
-3						595,66	-2					533,47	
-4						750,10	-3					667,75	
5ПКМ33-I	3300	1100	230	270	5,14	389,41	-4	3300	1100	350	6,71	810,36	
-2						531,73	-5					927,89	
-3						687,27	5ПКМ54-I					498,60	
5ПКМ36-I						407,46	-2					548,58	
-2	3600	1100	250	250	5,36	550,12	-3	5400	370	130	7,03	683,20	
-3	707,91	-4	828,06										
5ПКМ39-I	3900	1100	270	230	5,59	421,80	-5	3900	1100	370	7,03	949,64	
-2						471,78	5ПКМ57-I					512,94	
-3						597,51	-2					562,92	
-4						729,28	-3					701,40	
5ПКМ42-I	4200	1100	290	210	5,84	436,40	-4	4200	1100	390	7,73	849,43	
-2						486,44	-5					974,46	
-3						612,66							
-4						746,68							

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.0,1Лист 2
Страница 4

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия ПСМ12-1:

I - тип фундаментной плиты;

ПМ - плита фундаментная монолитная;

12 - 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 М ЦНИИПромзданий, 127239, Москва, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главоргпроектком Госстроя СССР, письмо
от 28.10.91 № 5/4-43

Введены в действие М ЦНИИПромзданий с 01.08.92г. приказ от 03.03.92 №21

Срок действия - 1997 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Уралтипроект 620062, Екатеринбург, К-62, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал.л. № 067602