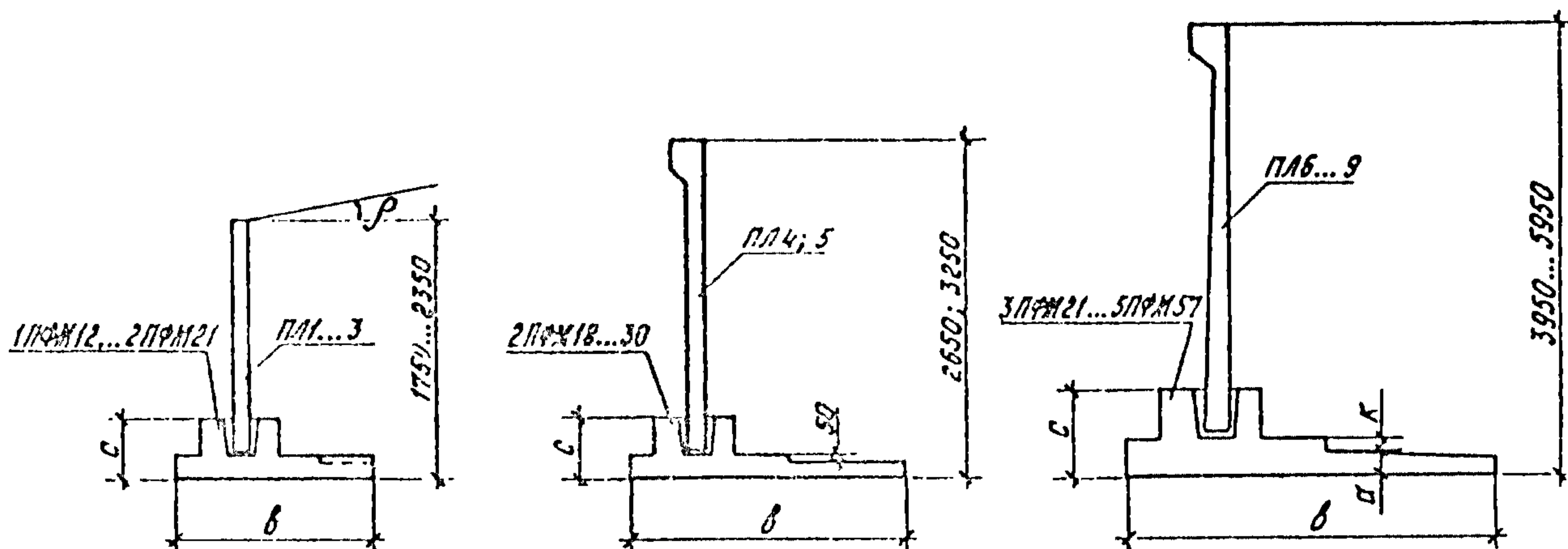


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-3 Вып.0,1
ГП ЦПП	ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I
ЯНВАРЬ 1993		



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	-3						395,31
-2						166,01	3ПФМ33-1						240,88
2ПФМ18-1	1800		-	-	1,31	153,48	-2	3300	700	210	90	2,86	332,65
-2						221,16	-3						425,36
-3						251,39	3ПФМ36-1						251,31
2ПФМ21-1	2100	500	-	-	1,44	161,74	-2	3600		220	80	3,06	336,60
-2						232,36	-3						440,36
-3						264,40	4ПФМ27-1						274,06
2ПФМ24-1	2400		-	-	1,58	169,99	-2	2700		195	205	3,45	329,56
-2						244,21	-3						444,93
-3						284,65	4ПФМ30-1						283,81
2ПФМ27-1	2700		-	-	1,71	183,97	-2	3000		210	190	3,63	341,26
-2						262,20	-3						460,54
-3						292,24	4ПФМ33-1						313,35
2ПФМ30-1	3000		-	-	1,85	192,00	-2	3300	900	225	175	3,83	372,75
-2						273,90	-3						492,37
-3						305,94	4ПФМ36-1						324,45
3ПФМ21-1	2100		170	130	2,18	188,86	-2	3600		240	160	4,04	385,65
-2						225,31	-3						502,20
-3						305,95	4ПФМ39-1						338,60
3ПФМ24-1	2400	700	180	120	2,34	195,98	-2	3900		255	145	4,26	525,42
-2						236,12	-3						669,02
-3						316,04	4ПФМ42-1						362,34
3ПФМ27-1	2700		190	110	2,50	208,76	-2	4200		270	130	4,50	546,02
-2						292,85	-3						692,79
-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	
	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>h</i>	бетон, м ³	сталь, кг		<i>b</i>	<i>c</i>	<i>a</i>	<i>h</i>	бетон, м ³	сталь, кг
4ПМ45-I	4500	900	285	115	4,75	367,54	5ПМ45-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	
4ПМ48-I	4800	900	300	100	5,01	378,64	5ПМ48-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	
4ПМ51-I	5100	900	315	85	5,29	392,94	-5	5100	1100	350	6,71	902,92	
-2						498,99	5ПМ51-I					483,49	
-3						595,66	-2					533,47	
-4						750,10	-3					667,75	
5ПМ33-I	3300	1100	230	270	5,14	389,41	-4	3300	1100	230	270	810,36	
-2						531,73	-5					927,89	
-3						687,27	5ПМ54-I					498,60	
-4						843,81	-2					548,58	
5ПМ36-I	3600	1100	250	250	5,36	407,46	-2	3600	1100	250	250	548,58	
-2						550,12	-3					683,20	
-3						707,91	-4					828,06	
-4						865,70	-5					949,64	
5ПМ39-I	3900	1100	270	230	5,59	421,80	-5	3900	1100	270	230	949,64	
-2						471,78	5ПМ57-I					512,94	
-3						597,51	-2					562,92	
-4						729,28	-3					701,40	
5ПМ42-I	4200	1100	290	210	5,84	436,40	-4	4200	1100	290	210	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.0,1

Лист 2

Страница 4

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 40°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия ИСМ12-1:

I - тип фундаментной плиты;

ИМ - 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 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