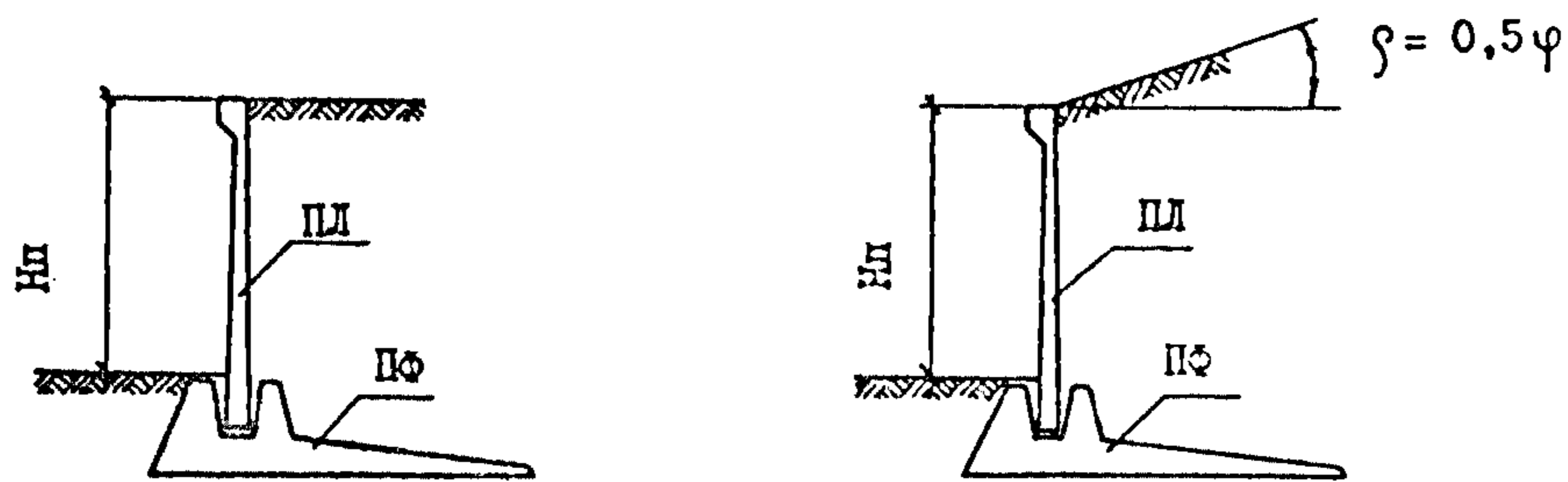
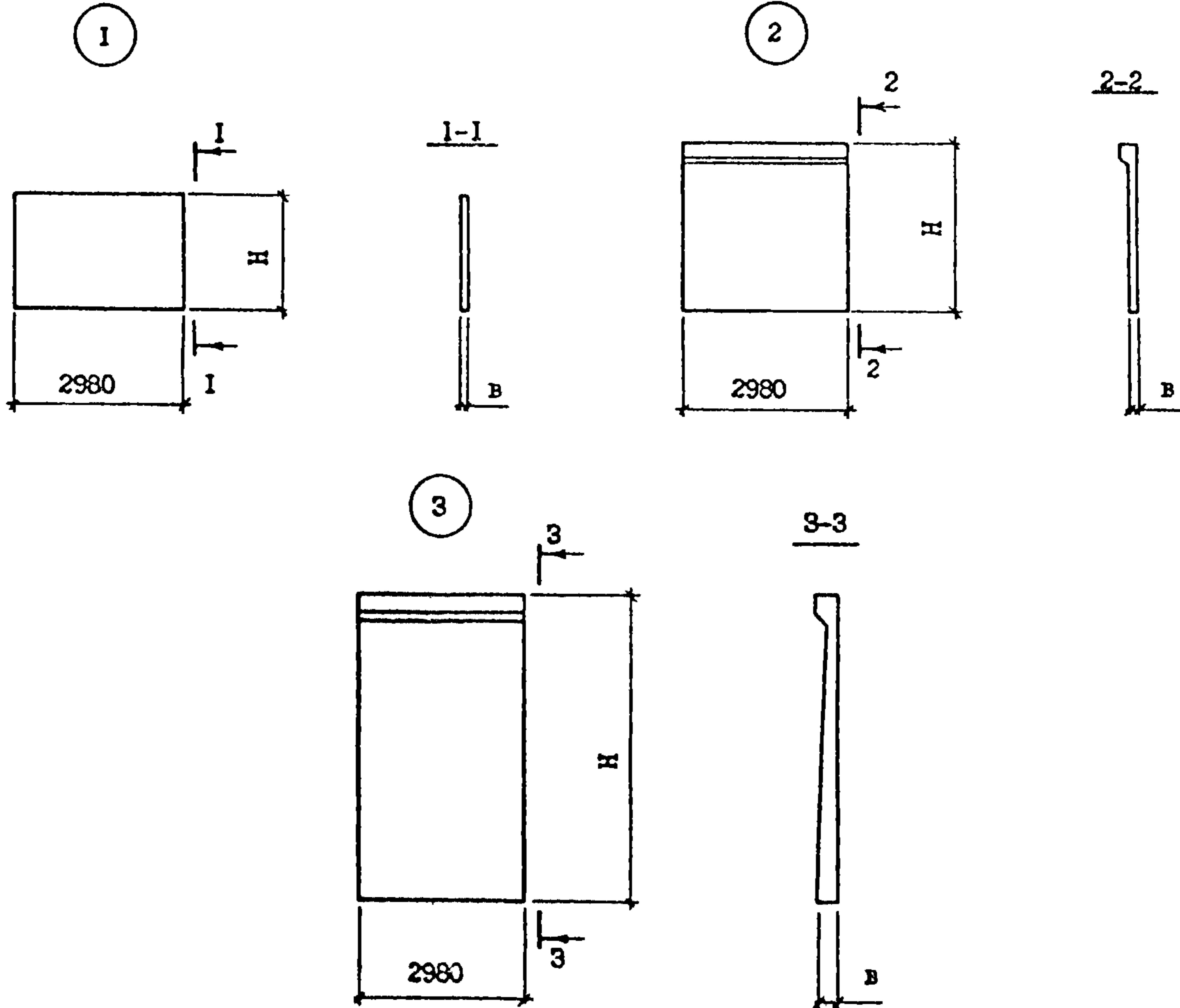


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-1 Выпуски 0,1,2 У.И.К. 69.022</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ МЕЕОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>	<p><b>ММДЕ</b></p>
<p>ОКТАБРЬ 1983</p>	<p>С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8м</p>	<p>На 4 листах На 7 страницах Страница I</p>

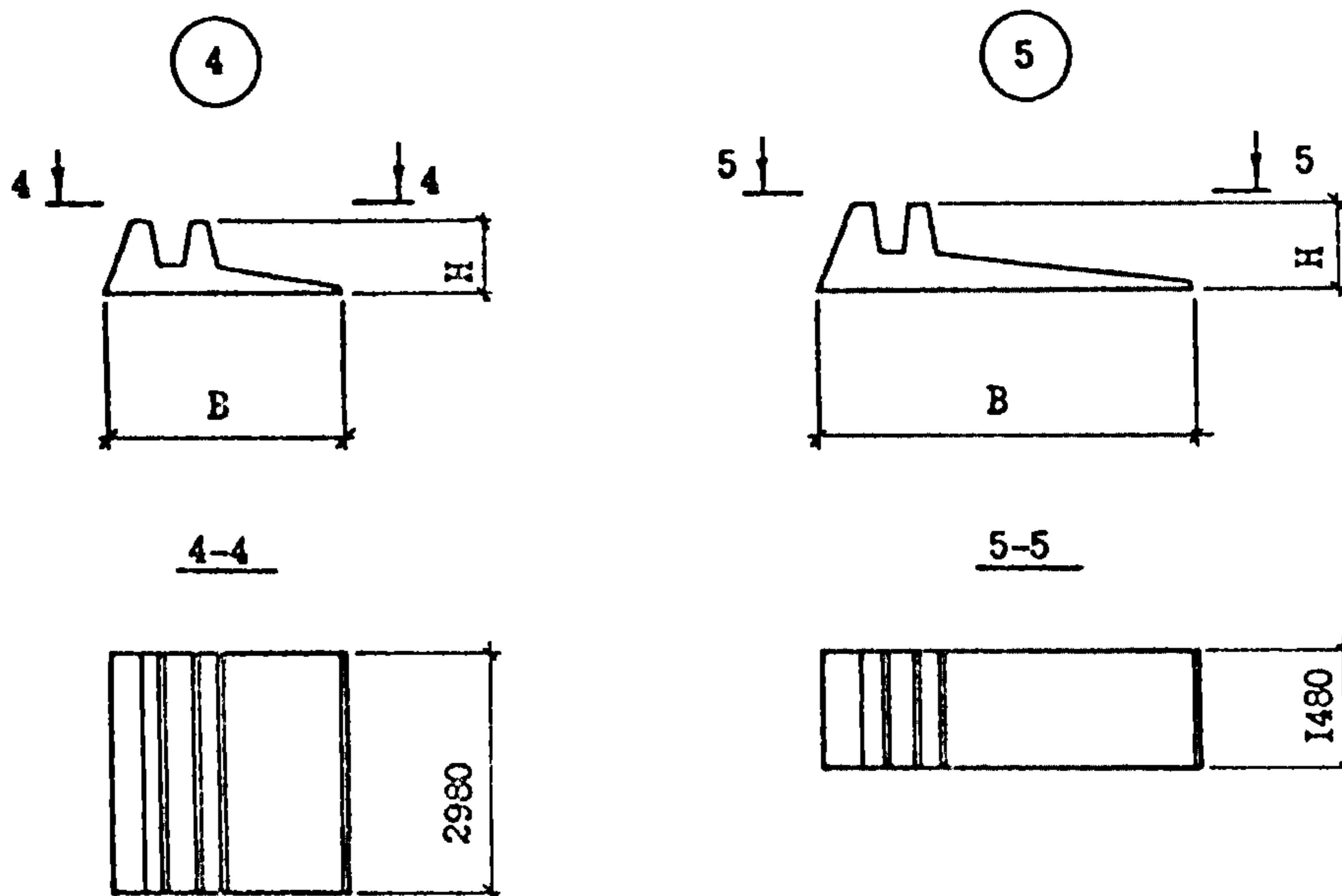
СХЕМЫ ПОДПОРНЫХ СТЕН



ПЛИТЫ ЛИЦЕВЫЕ



## ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ



## ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Подпорные стенки разработаны для следующих высот подпора грунта:  $H_n = 1,2$  м, 1,8 м, 2,4 м, 3,0 м, 3,6 м, 4,2 м, 4,8 м.

Поверхность засыпки грунта принята в двух вариантах - горизонтальной и наклонной с углом наклона к горизонту  $\varphi = 0,5 \varphi$

Подпорные стенки состоят из лицевой и фундаментной плит, соединяемых между собой с помощью шелевого стыка.

Бетон конструкций - тяжелый марки 300.

Бетон замоноличивания - марки 200 на мелком заполнителе.

Арматура плит - ненапрягаемая из стали класса А1 диаметром 6,8 мм и АШ диаметром 6+32 мм по ГОСТ 5781-82. В закладных изделиях применяется сталь класса А1 диаметром 10+32 мм и АП диаметром 22 мм по ГОСТ 5781-82.

Армирование плит осуществляется сварными сетками и отдельными стержнями.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-1,8 м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-1 Выпуски 0,1,2			Лист 2 Страница 3	
НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ										
Эскиз изде- лия	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов					Масса, т
		Н	В	В	Бетон		Сталь, кг			
					Марка	Объем, м3	Изделия арматур- ные	Изделия заклад- ные	Всего	
ПЛИТЫ ЛИЦЕВЫЕ										
1	ПЛ1-1	1500	130	-	300	0,6	37,3	4,6	41,9	1,5
	ПЛ1-2						43,3		47,9	
	ПЛ1-3						54,3		58,9	
	ПЛ2-1	1800	130	-		0,7	43,5	4,6	48,1	1,8
	ПЛ2-2						51,0		55,6	
	ПЛ2-3						54,5		59,1	
	ПЛ2-4						57,3		61,9	
	ПЛ2-5						62,0		66,6	
	ПЛ2-6						69,0		73,6	
	ПЛ3-1	2100	140	-		0,9	49,2	5,4	54,6	2,2
	ПЛ3-2						56,7		62,1	
	ПЛ3-3						60,2		65,6	
	ПЛ3-4						63,0		68,4	
	ПЛ3-5						70,5		75,9	
	ПЛ3-6						74,7		80,1	
2	ПЛ4-1	2400	140	-	1,1	56,0	7,8	63,8	2,8	
	ПЛ4-2					70,8		78,6		
	ПЛ4-3					75,0		82,8		
	ПЛ4-4					85,5		93,3		
	ПЛ4-5					91,1		98,9		
	ПЛ4-6					99,7		107,5		
	ПЛ4-7					110,2		118,0		
	ПЛ4-8					117,2		125,0		
	ПЛ5-1	3000	140	-	1,4	67,9	13,0	80,9	3,4	
	ПЛ5-2					82,7		95,7		
	ПЛ5-3					86,9		99,9		
	ПЛ5-4					108,7		121,7		
	ПЛ5-5					120,1		133,1		
	ПЛ5-6					135,1		148,1		
	ПЛ5-7					153,3		166,3		
	ПЛ5-8					190,2		203,2		
	ПЛ5-9					213,8		226,8		
	ПЛ5-10					232,0		245,0		
ПЛ5-11	231,8					244,8				
3	ПЛ6-1	3600	180	-	1,9	79,5	19,4	98,9	4,8	
	ПЛ6-2					97,1		116,5		
	ПЛ6-3					102,7		122,1		
	ПЛ6-4					119,7		139,1		
	ПЛ6-5					121,8		141,2		
	ПЛ6-6					133,2		152,6		



СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ  
МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.002.1-1  
Выпуски 0,1,2

Лист 2  
Страница 4

Продолжение

Эскиз изделия	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов					Масса, т
		Н	в	В	Бетон		Сталь, кг			
					Марка	Объем, м <sup>3</sup>	Изделия арматурные	Изделия закладные	Всего	
2	ПЛ6-7	3600	180	-	300	1,9		19,4	139,8	4,8
	ПЛ6-8								151,2	
	ПЛ6-9								177,0	
	ПЛ6-10								185,4	
	ПЛ6-11								209,0	
	ПЛ6-12								246,3	
	ПЛ6-13								274,3	
	ПЛ6-14								306,9	
3	ПЛ7-1	4200	230	-	300	2,5		30,0	115,5	6,3
	ПЛ7-2								129,5	
	ПЛ7-3								142,9	
	ПЛ7-4								146,0	
	ПЛ7-5								159,4	
	ПЛ7-6								165,5	
	ПЛ7-7								178,9	
	ПЛ7-8								208,4	
	ПЛ7-9								218,2	
	ПЛ7-10								229,4	
	ПЛ7-11								245,2	
	ПЛ7-12								294,8	
	ПЛ7-13								415,1	
	ПЛ8-1	4800	240		300	2,9		31,8	149,1	7,3
	ПЛ8-2								162,5	
	ПЛ8-3								194,6	
	ПЛ8-4								204,5	
	ПЛ8-5								231,1	
	ПЛ8-6								251,8	
	ПЛ8-7								265,8	
	ПЛ8-8								284,6	
	ПЛ8-9								295,8	
	ПЛ8-10								339,8	
ПЛ8-11	372,8									
ПЛ8-12	405,6									
ПЛ8-13	474,0									
ПЛ8-14	502,7									
ПЛ8-15	552,5									
ПЛ8-16	612,7									
3	ПЛ9-1	5400	300		300	3,7		29,6	195,3	9,4
	ПЛ9-2								222,3	
	ПЛ9-3								248,9	
	ПЛ9-4								271,8	

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ  
МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.002.1-1  
Выпуски 0, 1, 2

Продолжение

Эскиз изделия	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов					Масса, т	
		Н	В	В	Бетон		Сталь, кг				
					Марка	Объем, м3	Изделия арматурные	Изделия закладные	Всего		
3	ПЛ9-5	5400	300	-	300	3,7		320,3	29,6	349,9	9,4
	ПЛ9-6						357,8	387,4			
	ПЛ9-7						376,6	406,2			
	ПЛ9-8						427,0	456,6			
	ПЛ9-9						485,0	514,6			
	ПЛ9-10						521,2	550,8			
	ПЛ9-11						554,0	583,6			
	ПЛ9-12						596,0	625,6			
ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ											
4	ПФ1-1	500	-	1500	300	1,2		67,5	8,8	76,3	2,9
	ПФ1-2						76,5	85,3			
	ПФ1-3						79,3	88,1			
	ПФ1-4						88,3	97,1			
	ПФ2-1	500	-	1800	300	1,4		73,5	12,4	85,9	3,6
	ПФ2-2						83,9	96,3			
	ПФ2-3						88,1	100,5			
	ПФ2-4						92,3	104,7			
	ПФ2-5						99,8	112,2			
	ПФ2-6						114,4	126,8			
	ПФ2-7	121,9	134,3								
	ПФ3-1	500	-	2100	300	1,6		81,1	12,4	93,5	4,0
	ПФ3-2						92,9	105,3			
	ПФ3-3						97,1	109,5			
	ПФ3-4						127,3	139,7			
	ПФ3-5						148,7	161,1			
	ПФ3-6						170,4	182,8			
	ПФ4-1	600	-	2400	300	1,9		94,0	14,2	108,2	4,9
	ПФ4-2						105,8	120,0			
	ПФ4-3						140,3	154,5			
	ПФ4-4						158,1	172,3			
	ПФ4-5						175,3	189,5			
	ПФ4-6						191,8	206,0			
	ПФ4-7						206,1	220,3			
	ПФ4-8						237,8	252,0			
	ПФ5-1	900	-	3000	300	3,2		123,0	32,2	155,2	8,0
	ПФ5-2						134,8	167,0			
	ПФ5-3						146,8	179,0			
ПФ5-4	164,8						197,0				
ПФ5-5	183,3						215,5				
ПФ5-6	211,5						243,7				
ПФ5-7	241,1						273,3				



СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ  
МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.002.1-1  
Выпуски 0,1,2

Продолжение

Эскиз изделия	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов					Масса, т
		Н	В	З	Бетон		Сталь, кг			
					Марка	Объем, м <sup>3</sup>	Изделия арматурные	Изделия закладные	Всего	
4	ПФ6-1	950	-	3000	300	1,8	13,0	76,3	89,3	
	ПФ6-2							95,9		108,9
	ПФ6-3							115,6		128,6
	ПФ6-4							133,7		146,7
	ПФ6-5							147,2		160,2
	ПФ6-6							154,9		167,9
	ПФ6-7							172,7		185,7
	ПФ6-8							185,2		198,2
5	ПФ7-1	1000	-	3600	300	2,2	17,6	105,0	122,6	
	ПФ7-2							116,6		134,2
	ПФ7-3							140,0		157,6
	ПФ7-4							156,3		173,9
	ПФ7-5							178,7		196,3
	ПФ7-6							205,5		223,1
	ПФ7-7							243,1		260,7
	ПФ7-8							266,1		283,7
	ПФ7-9							306,4		324,0
	5							ПФ8-1		1000
ПФ8-2		140,9	158,5							
ПФ8-3		154,5	172,1							
ПФ8-4		207,9	225,5							
ПФ8-5		233,3	250,9							
ПФ8-6		267,3	284,9							
ПФ8-7		343,6	361,2							
5		ПФ9-1	1100	-	4800	300	3,1	23,2	156,4	
	ПФ9-2	177,9							201,1	
	ПФ9-3	308,7							331,9	

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8 м		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-1 Выпуски 0,1,2	Лист 4 Страница 7
С2ВА	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
	<p>Подпорные стенки предназначены для применения на внутризаводских и подъездных железных и автомобильных дорогах промплощадок, для ограждения террас площадок и террас внутри зданий, находящихся в разных уровнях, а также для применения в городском и сельскохозяйственном строительстве.</p> <p>Не предназначены они для применения на строительстве магистральных железнодорожных путей, в гидротехническом строительстве, а также для применения в качестве специальных сооружений /противопожарных, противообвалочных и др/. При горизонтальной поверхности засыпки временные равномерно распределенные расчетные нагрузки на поверхности засыпки <math>q=1,0</math> тс/м<sup>2</sup>, 2,0 тс/м<sup>2</sup>, 3,0 тс/м<sup>2</sup>, 4,0 тс/м<sup>2</sup>, 6,0 тс/м<sup>2</sup>. При наклонной поверхности засыпки <math>q=0</math>.</p>		
С2МQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - несейсмические районы и районы с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов.	С2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
С2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - - все климатические районы СССР	М1ВD	Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С включительно
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е			
Серия 3.002.1-1, выпуски 0,1,2 разработана взамен серии 3.400-3, вып.1			
Расшифровка маркировки изделия:			
Плита лицевая ПЛ4-3		Плита фундаментная ПФ2-5	
ПЛ - наименование изделия		ПФ - наименование изделия	
4 - типоразмер плиты		2 - типоразмер плиты	
3 - порядковый номер плиты по армированию		5 - порядковый номер плиты по армированию.	
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	<p>Выпуск 0 - Материалы для проектирования Выпуск 1 - Сборные железобетонные конструкции. Рабочие чертежи. Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 282 форматки.</p>		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Киевский Промстройпроект", 252650, Киев-30, ГСП, ул.Копытинского, 1 совместно с ЦНИИпромзданий и НИИЖБ.		
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановлении от 07.07.83 № 177, введены в действие с 01.11.83.		
В7КА	ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2		
		Инв. № 18938 Катал. № 048598	