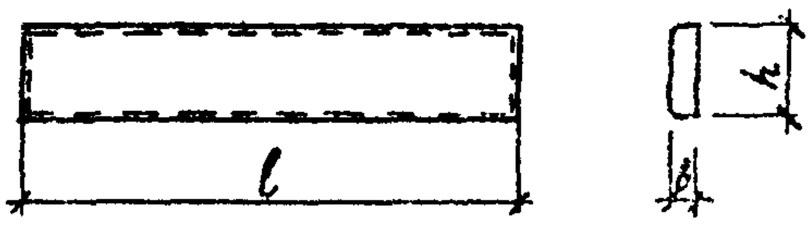
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-22 Выпуски 0,I-I,I-2,2,3
ГП ЦПП	СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ I2 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	УДК 691.328.022-413
НОЯБРЬ 1989		На 5-ти листах На 9-ти страницах Страница I



ПЛА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стены разработаны навесной и самонесущей конструкции для зданий с наружным и внутренним водостоком из легкобетонных панелей. Стеновые панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию прямоугольного сечения и запроектированы из легких бетонов плотного строения на пористых заполнителях.

Армирование разработано в двух вариантах: без предварительно напрягаемой и с предварительно напрягаемой арматурой. Панели без предварительного напряжения армируются пространственными каркасами, состоящими из продольных плоских каркасов, изготавливаемыми из арматурной стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 и холоднотянутой проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Панели с предварительным напряжением армируются отдельными предварительно напрягаемыми стержнями класса А-IIIв по ГОСТ 5781-82, упрочненными вытяжкой и сварными сетками из обыкновенной арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ

Таблица I

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т		
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В7,5 м³	раствор цементн. песчан. М100, м³	сталь, кг		При плотности бетона, кг/м³		
								1000	1100	1200
Панель рядовая										
ПС I20.9.25 - III - I0	II970	880	250	2,2I		0,42	68,6	55	3,46	3,68	3,93
ПС I20.9.25-2П-I0							I65,I	90	3,56	3,78	4,03
ПС I20.9.30-III-I0			300	2,74			7I,4	55	4,08	4,35	4,63
ПС I20.9.30-2П-I0							97,6	90	4.II	4,38	4,66
ПС I20.9.35-III-I0			350	3,27			74,7	55	4,7I	5,04	5,36
ПС I20.9.35-2П-I0							I00,9	90	4,73	5,06	5,38
ПС I20.I2.25-III-I0		II80	250	2,97		0,56	86,I	55	4,62	4,92	5,22
ПС I20.I2.25-2П-I0							20I,9	90	4,73	5,03	5,33
ПС I20.I2.30-III-I0			300	3,67			89,8	55	5,45	5,82	6,I9
ПС I20.I2.30-2П-I0							I2I,2	90	5,48	5,85	6,22
ПС I20.I2.35-III-I0			350	4,38			9I,4	55	6,28	6,72	7,I6
ПС I20.I2.35-2П-I0							I22,8	90	6,3I	6,75	7,19

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.432 I-22
Вып.0,~~I~~,I-2,2,3,4

Лист I
Страница 2

Продолжение табл. I

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности I8%, т		
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В7.5 м³	раствор цементн. песчан. МI00, м³	сталь, кг		При плотности бетона, кг/м³ I000	II00	I200
ПС I20.I8.25-III-I0	II970	I780	250	4,47	0,85	I29,9	55	6,98	7,43	7,89
ПС I20.I8.25-2П-I0						303,6	90	7,I5	7,60	8,04
ПС I20.I8.30-III-I0			300	5,54		I3I,8	55	8,23	8,79	9,34
ПС I20.I8.30-2П-I0						I79,0	90	8,28	8,84	9,39
ПС I20.I8.35-III-I0			350	6,6I		I39,5	55	9,50	I0,I6	I0,82
ПС I20.I8.35-2П-I0						I86,7	90	9,55	I0,2I	I0,87
ПС I23.9.25-III-I0I (2)*	I2270	880	250	2,27	0,43	70,6	55	3,54	3,76	3,99
ПС I23.9.25-2П-I0I (2)						I70,I	90	3,64	3,86	4,09
ПС I23.I2.25-III-I0I (2)		II80		3,04	0,58	88,6	55	4,73	5,04	5,34
ПС I23.I2.25-2П-I0I (2)						208,I	90	4,85	5,I6	5,46
ПС I23.I8.25-III-I0I (2)		I780		4,59	0,87	I33,7	55	7,I4	7,60	8,06
ПС I23.I8.25-2П-I0I (2)						3I2,8	90	7,32	7,78	8,29
ПС I23.9.30-III-I0I (2)	I2320	880	300	2,82	0,43	73,4	55	4,I9	4,48	4,76
ПС I23.9.30-2П-I0I (2)						I00,9	90	4,22	4,5I	4,79
ПС I23.I2.30-III-I0I (2)		II80		3,78	0,58	92,3	55	5,6I	5,99	6,37
ПС I23.I2.30-2П-I0I (2)						I25,3	90	5,65	6,03	6,4I
ПС I23.I8.30-III-I0I (2)		I780		5,70	0,87	I35,6	55	8,48	9,05	9,62
ПС I23.I8.30-2П-I0I (2)						I85,I	90	8,53	9,I0	9,67
ПС I24.9.35-III-I0I (2)	I2370	880	350	3,37	0,44	76,5	55	4,86	5,I9	5,53
ПС I24.9.35-2П-I0I (2)						I04,0	90	4,88	5,2I	5,55
ПС I24.I2.35-III-I0I (2)		II80		4,52	0,58	93,6	55	6,49	6,95	7,39
ПС I24.I2.35-2П-I0I (2)						I26,6	90	6,53	6,99	7,43
ПС I24.I8.35-III-I0I (2)		I780		6,82	0,88	I42,9	55	9,80	I0,49	II,I7
ПС I24.I8.35-2П-I0I (2)						I92,4	90	9,85	I0,54	II,22
ПС I25. 9.25-III-I0I (2)	I2520	880	250	2,3I	0,44	7I,6	55	3,60	3,84	4,07
ПС I25.9.25-2П-I0I (2)						I73,I	90	3,70	3,94	4,I7
ПС I25.I2.25-III-I0I (2)		II80		3,I0	0,59	89,8	55	4,84	5,I5	5,46
ПС I25.I2.25-2П-I0I (2)						2II,6	90	4,96	5,27	5,58
ПС I25.I8.25-III-I0I (2)		I780		4,68	0,89	I35,5	55	7,30	7,77	8,24
ПС I25.I8.25-2П-I0I (2)						3I8,2	90	7,48	7,95	8,42
ПС I26.9.30-III-I0I (2)	I2570	880	300	2,9	0,44	74,4	55	4,28	4,57	4,85
ПС I26.9.30-2П-I0I (2)						I02,4	90	4,3I	4,60	4,88
ПС I26.I2.30-III-I0I (2)		II80		3,9	0,59	93,5	55	5,72	6,II	6,49
ПС I26.I2.30-2П-I0I (2)						I27,I	90	5,76	6,I5	6,53
ПС I26.I8.30-III-I0I (2)		I780		5,8	0,89	I37,4	55	8,64	9,23	9,8I
ПС I26.I8.30-2П-I0I (2)						I87,8	90	8,69	9,28	9,86
ПС I26.9.35-III-I0I (2)	I2620	880	350	3,4	0,44	77,5	55	4,96	5,30	5,64
ПС I26.9.35-2П-I0I (2)						I05,5	90	4,99	5,33	5,67
ПС I26.I2.35-III-I0I (2)		II80		4,6	0,59	94,8	55	6,64	7,09	7,56
ПС I26.I2.35-2П-I0I (2)						I28,4	90	6,67	7,I3	7,59
ПС I26.I8.35-III-I0I (2)		I780		7,0	0,90	I44,7	55	I0,0	I0,70	II,40
ПС I26.I8.35-2П-I0I (2)						I95,I	90	I0,06	I0,75	II,45

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-22 Вып.0,I-I,I-2,2,3А

Лист 2 Страница 3

Продолжение табл. I

Марка	Размеры, мм: длина l	высота h	толщина b	Расход материалов: бетон кл.В7,5, $м^3$	раствор цементн. песчан. М100, $м^3$	сталь, кг	Нормативная ветровая нагрузка, $кгс/м^2$	Масса при отпускной влажности 18%, т, при плотности бетона, $кг/м^3$: 1000	1100	1200
Панель межоконная ж)										
ПС I20.9.25-3П-43	II970	880	250	2,2I	0,42	248,0	I20	3,64	3,86	4,08
ПС I20.9.30-5П-43			300	2,74		257,0	240	4,27	4,54	4,82
ПС I20.9.35-6П-43			350	3,27		266,7	300	4,90	5,23	5,55
ПС I20.I2.25-3П-43		II80	250	2,97	0,56	293,7	I20	4,82	5,I2	5,42
ПС I20.I2.30-5П-43			300	3,67		303,6	240	5,66	6,03	6,40
ПС I20.I2.35-6П-43			350	4,40		3II,6	300	6,50	6,94	7,38
ПС I20.I8.25-3П-43		I780	250	4,47	0,85	422,I	I20	7,27	7,72	8,I2
ПС I20.I8.30-5П-43			300	5,54		430,2	240	8,53	9,09	9,04
ПС I20.I8.35-6П-43			350	6,6I		444,3	300	9,80	I0,44	II,I4
ПС I23.9.25-3П-43I (2*)	I2270	880	250	2,27	0,43	253,5	I20	3,72	3,94	4,I7
ПС I23.I2.25-3П-43I (2)		II80		3,03	0,58	300,4		4,94	5,25	5,55
ПС I23.I8.25-3П-43I (2)		I780		4,58	0,87	432.2		7,44	7,90	8,36
ПС I23.9.30-5П-43I (2)	I2320	880	300	2,82	0,43	263,5	240	4,38	4,67	4,95
ПС I23.I2.30-5П-43I (2)		II80		3,78	0,58	3II,5		5,83	6,2I	6,59
ПС I23.I8.30-5П-43I (2)		I780		5,70	0,88	442,I		8,78	9,35	9,92
ПС I24.9.35-6П-43I (2)	I2370	880	350	3,37	0,44	273,7	300	5,05	5,38	5,72
ПС I24.I2.35-6П-43I (2)		II80		4,52	0,58	320,0		6,72	7,I8	7,62
ПС I24.I8.35-6П-43I (2)		I780		6,82	0,88	457,I		I0,I2	I0,8I	II,49
ПС I25.9.25-3П-43I (2)	I2520	880	250	2,3I	0,44	257,5	I20	3,79	4,03	4,26
ПС I25.I2.25-3П-43I (2)		II80		3,II	0,59	305,2		5,06	5,37	5,68
ПС I25.I8.25-3П-43I (2)		I780		4,70	0,89	439,4		7,60	8,07	8,54
ПС I26.9.30-5П-43I (2)	I2570	880	300	2,88	0,44	267,5	240	4,48	4,77	5,05
ПС I26.I2.30-5П-43I (2)		II80		3,85	0,59	3I6,3		5,95	6,34	6,72
ПС I26.I8.30-5П-43I (2)		I780		5,82	0,89	449,3		8,95	9,54	I0,I2
ПС I26.9.35-6П-43I (2)	I2620	880	350	3,44	0,44	277,8	300	5,I6	5,50	5,84
ПС I26.I2.35-6П-43I (2)		II80		4,62	0,59	324,9		6,86	7,32	7,78
ПС I26.I8.35-6П-43I (2)		I780		6,96	0,90	464,4		I0,32	II,0I	II,7I
ПС I20.9.25-3П-44	II970	880	250	2,2I	0,42	237,8	I20	9,63	3,85	4,07
ПС I20.9.30-5П-44			300	2,74		245,0	240	4,25	4,53	4,8I
ПС I20.9.35-6П-44			350	3,27		252,9	300	4,88	5,2I	5,53
ПС I20.I2.25-3П-44		II80	250	2,97	0,56	283,5	I20	4,8I	5,II	5,4I
ПС I20.I2.30-5П-44			300	3,67		29I,6	240	5,65	6,02	6,39
ПС I20.I2.35-6П-44			350	4,40		297,8	300	6,49	6,93	7,37
ПС I20.I8.25-3П-44		I780	250	4,47	0,85	4II.9	I20	7,26	7,7I	8,I5
ПС I20.I8.30-5П-44			300	5,54		4I8,2	240	8,52	9.08	9,63
ПС I20.I8.35-6П-44			350	6,6I		430,5	300	9,79	I0,43	II,I3

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-22 Вып.0,I-I,I-2,2,3,4	Лист 2 Страница 4

Продолжение табл.I

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т		
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В7,5 м³	раствор цементн. песчан. М100, м³	сталь, кг		При плотности бетона, кг/м³		
								1000	1100	1200
ПС 123.9.25-3П-441 (2)		880		2,27	0,43	243,3		3,71	3,93	4,16
ПС 123.12.25-3П-441 (2)	12270	1180	250	3,03	0,58	290,2	120	4,93	5,24	5,54
ПС 123.18.25-3П-441 (2)		1780		4,58	0,87	422,0		7,43	7,89	8,35
ПС 123.9.30-5П-441 (2)		880		2,82	0,43	251,5		4,37	4,66	4,94
ПС 123.12.30-5П-441 (2)	12320	1180	300	3,78	0,58	299,5	240	5,82	6,20	6,58
ПС 123.18.30-5П-441 (2)		1780		5,70	0,88	430,1		8,77	9,34	9,91
ПС 124.9.35-6П-441 (2)		880		3,37	0,44	259,9		5,04	5,37	5,71
ПС 124.12.35-6П-441 (2)	12370	1180	350	4,52	0,58	306,2	300	6,71	7,17	7,61
ПС 124.18.35-6П-441 (2)		1780		6,82	0,88	443,3		10,1	10,79	11,47
ПС 125.9.25-3П-441 (2)		880		2,31	0,44	247,3		3,78	4,02	4,25
ПС 125.12.25-3П-441 (2)	12520	1180	250	3,11	0,59	295,0	120	5,05	5,36	5,67
ПС 125.18.25-3П-441 (2)		1780		4,70	0,89	429,2		7,59	8,06	8,53
ПС 126.9.30-5П-441 (2)		880		2,38	0,44	255,5		4,47	4,76	5,04
ПС 126.12.30-5П-441 (2)	12570	1180	300	3,85	0,59	304,3	240	5,93	6,32	6,70
ПС 126.18.30-5П-441 (2)		1780		5,82	0,89	437,3		8,94	9,53	10,11
ПС 126.9.35-6П-441 (2)		880		3,44	0,44	264,0		5,14	5,48	5,82
ПС 126.12.35-6П-441 (2)	12620	1180	350	4,62	0,59	311,1	300	6,85	7,31	7,77
ПС 126.18.35-6П-441 (2)		1780		6,96	0,90	450,6		10,31	11,00	11,70
ПС 120.9.25-3П-41		880		2,21	0,42	247,0		3,64	3,86	4,08
ПС 120.12.25-3П-41		1180		2,97	0,56	292,7		4,82	5,12	5,42
ПС 120.18.25-3П-41	11970	1780	250	4,47	0,85	421,1	120	7,27	7,72	8,16
ПС 120.9.25-3П-42		880		2,21	0,42	240,2		3,63	3,85	4,07
ПС 120.12.25-3П-42		1180		2,97	0,56	285,9		4,82	5,12	5,42
ПС 120.18.25-3П-42		1780		4,47	0,85	414,3		7,26	7,71	8,15
Панель парапетная										
ПС 120.12.25-1П-50			250	2,97		108,8	55	4,64	4,94	5,24
ПС 120.12.25-2П-50						225,2	90	4,76	5,06	5,36
ПС 120.12.30-1П-50	11970	1180	300	3,67	0,56	113,9	55	5,47	5,84	6,21
ПС 120.12.30-2П-50						143,9	90	5,50	5,87	6,24
ПС 120.12.35-1П-50			350	4,38		114,7	55	6,31	6,75	7,19
ПС 120.12.35-2П-50						146,9	90	6,34	6,78	7,22
ПС 123.12.25-1П-501 (2)	12270		250	3,04		111,3	55	4,75	5,06	5,36
ПС 123.12.25-2П-501 (2)						230,7	90	4,87	5,18	5,48
ПС 123.12.30-1П-501 (2)	12320		300	3,78	0,58	115,6	55	5,64	6,02	6,40
ПС 123.12.30-2П-501 (2)						148,6	90	5,67	6,05	6,43
ПС 124.12.35-1П-501 (2)	12370		350	4,52		117,7	55	5,52	6,98	7,42
ПС 124.12.35-2П-501 (2)						150,7	90	6,55	7,01	7,45

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-22 Вып.0,II,I-2,2,3,4	Лист 3 Страница 5

Продолжение табл. I

Марка	Размеры, мм			Расход материалов			Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т при плотности бетона, кг/м³		
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В7,5 м³	раствор цементн. песчан. М100, м³	сталь кг		1000	1100	1200
ПС120.12.25-3П-53			250	2,97		295,0	120	4,83	5,13	5,43
ПС 120.12.30-5П-53			300	3,67		292,4	240	5,65	6,02	6,39
ПС 120.12.35-6П-53			350	4,38		308,3	300	6,50	6,94	7,38
ПС 120.12.25-3П-54			250	2,97		289,9	120	4,69	5,12	5,42
ПС 120.12.30-5П-54	11970	1180	300	3,67	0,56	296,4	240	5,66	6,03	6,40
ПС 120.12.35-6П-54			350	4,38		301,4	300	6,49	6,93	7,37
ПС 120.12.25-3П-51			250	2,97		293,3	120	4,82	5,12	5,42
ПС 120.12.25-3П-52			250	2,97		289,9	120	4,82	5,12	5,42
Панель поджарнизная										
ПС 120.12.25-2П-60			250	2,97		280,3	90	4,81	5,11	5,41
ПС 120.12.30-2П-60		1180	300	3,67	0,56	288,3	90	5,65	6,02	6,39
ПС 120.12.35-2П-60			350	4,38		294,2	90	6,48	6,92	7,36
ПС 120.15.25-2П-60			250	3,72		367,9	90	6,06	6,43	6,80
ПС 120.15.30-2П-60		1480	300	4,61	0,71	373,9	90	7,11	7,57	8,03
ПС 120.15.35-2П-60			350	5,50		385,7	90	8,17	8,72	9,27
ПС 120.12.25-3П-63			250	2,97		297,3	120	4,83	5,13	5,43
ПС 120.12.30-3П-63		1180	300	3,67	0,56	311,7	240	5,65	6,02	6,39
ПС 120.12.35-6П-63			350	4,38		321,5	300	6,50	6,94	7,38
ПС 120.15.25-3П-63			250	3,72		384,9	120	6,08	6,45	6,82
ПС 120.15.30-5П-63	11970	1480	300	4,61	0,71	397,3	240	7,14	7,60	8,06
ПС 120.15.35-6П-63			350	5,50		409,1	300	8,19	8,74	9,29
ПС 120.12.25-3П-66			250	2,97		292,2	120	4,82	5,12	5,42
ПС 120.12.30-5П-66		1180	300	3,67	0,56	302,4	240	5,66	6,03	6,40
ПС 120.12.35-6П-66			350	4,38		314,6	300	6,49	6,93	7,37
ПС 120.15.25-3П-66			250	3,72		379,8	120	6,07	6,44	6,81
ПС 120.15.30-5П-66		1480	300	4,61	0,71	388,0	240	7,13	7,59	8,05
ПС 120.15.35-6П-66			350	5,50		402,1	300	8,18	8,73	9,28
ПС 120.12.25-3П-61		1180	250	2,97	0,56	295,6	120	4,82	5,14	5,42
ПС 120.15.25-3П-61		1480		3,72	0,71	383,2	120	6,07	6,44	6,81
ПС 120.12.25-3П-62		1180		2,97	0,56	292,2	120	4,82	5,14	5,42
ПС 120.15.25-3П-62		1480		3,72	0,71	379,8	120	6,07	6,44	6,81

* На страницах 2...4 в скобках указана цифра 2 для марок панелей зеркального исполнения

** В таблицу включены только межоконные панели. Надоконные и подоконные панели отличаются от межоконных только по количеству закладных изделий (расходу стали).

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432 I-22 Вып.0,I-I,I-2,2,3,4	Лист 3 Страница 6

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ

Таблица 2

Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м^2	Масса при отпускной влажности I8%, т
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.ВI2,5	сталь, кг		
Панель рядовая							
ПС I20.9.20-IАIIIвП-I0	II970	880	200	2,II	85,4	55	3,00
ПС I20.9.20-2АIIIвП-I0					III,0	90	3,02
ПС I20.9.25-IАIIIвП-I0			250	2,63	64,2	55	3,75
ПС I20.9.25-2АIIIвП-I0					85,8	90	3,76
ПС I20.I2.20-IАIIIвП-I0		II80	200	2,82	I07,8	55	4,00
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-I0					I39,8	90	4,03
ПС I20.I2.25-IАIIIвП-I0			250	3,53	83,4	55	4,95
ПС I20.I2.25-2АIIIвП-I0					II0,4	90	4,98
ПС I20.I8.20-IАIIIвП-I0		I780	200	4,26	I50,9	55	6,03
ПС I20.I8.20-2АIIIвП-I0					I95,7	90	6,08
ПС I20.I8.25-IАIIIвП-I0			250	5,33	II8,I	55	7,47
ПС I20.I8.25-2АIIIвП-I0					I55,9	90	7,5I
ПС I22.9.20-IАIIIвП-I0I (2)*	I2220	880	200	2,I5	86,2	55	3,06
ПС I22.9.20-2АIIIвП-I0I (2)					II3,4	90	3,08
ПС I22.I2.20-IАIIIвП-I0I (2)		II80		2,88	I08,8	55	4,08
ПС I22.I2.20-2АIIIвП-I0I (2)					I42,8	90	4,II
ПС I22.I8.20-IАIIIвП-I0I (2)		I780		4,35	I52,3	55	6,I5
ПС I22.I8.20-2АIIIвП-I0I (2)					I99,9	90	6,20
ПС I23.9.25-IАIIIвП-I0I (2)	I2270	880	250	2,70	65,0	55	3,85
ПС I23.9.25-2АIIIвП-I0I (2)					87,4	90	3,87
ПС I23.I2.25-IАIIIвП-I0I (2)		II80		3,62	84,4	55	5,07
ПС I23.I2.25-2АIIIвП-I0I (2)					II2,4	90	5,I0
ПС I23.I8.25-IАIIIвП-I0I (2)		I780		5,46	II9,5	55	7,65
ПС I23.I8.25-2АIIIвП-I0I (2)					I58,7	90	7,69
ПС I25.9.20-IАIIIвП-I0I (2)	I2470	880	200	2,I9	87,8	55	3,I2
ПС I25.9.20-2АIIIвП-I0I (2)					II5,0	90	3,I5
ПС I25.I2.20-IАIIIвП-I0I (2)		II80		2,94	II0,8	55	4,II
ПС I25.I2.20-2АIIIвП-I0I (2)					I44,8	90	4,I4
ПС I25.I8.20-IАIIIвП-I0I (2)		I780		4,44	I55,I	55	6,29
ПС I25.I8.20-2АIIIвП-I0I (2)					202,7	90	6,33
ПС I25.9.25-IАIIIвП-I0I (2)	I2520	880	250	2,75	65,8	55	3,87
ПС I25.9.25-2АIIIвП-I0I (2)					88,2	90	3,89
ПС I25.I2.25-IАIIIвП-I0I (2)		II80		3,69	85,4	55	5,I8
ПС I25.I2.25-2АIIIвП-I0I (2)					II3,4	90	5,20
ПС I25.I8.25-IАIIIвП-I0I (2)		I780		5,57	I20,9	55	7,8I
ПС I25.I8.25-2АIIIвП-I0I (2)					I60,I	90	7,85

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.432.I-22
Вып.0,I-I,I-2,2,3,4

Лист 4
Страница 7

Продолжение табл. 2

Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В12,5 м³	сталь, кг		
Панель межоконнаяж)							
ПС I20.9.20-2АIIIвП-4I	II970	880	200	2,II	I75,2	90	3,09
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-4I		II80		2,82	2I2,0		4,I0
ПС I20.I8.20-2АIIIвП-4I		I780		4,26	283,9		6,I6
ПС I20.9.25-4АIIIвП-4I		880	250	2,63	I8I,7	I80	3,87
ПС I20.I2.25-4АIIIвП-4I		II80		3,53	220,7		5,09
ПС I20.I8.25-4АIIIвП-4I		I780		5,33	295,0		7,65
ПС I20.9.20-2АIIIвП-42		880	200	2,II	I69,7	90	3,08
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-42		II80		2,82	206,5		4,I0
ПС I20.I8.20-2АIIIвП-42		I780		4,26	278,4		6,I6
ПС I20.9.25-4АIIIвП-42		880	250	2,63	I74,9	I80	3,86
ПС I20.I2.25-4АIIIвП-42		II80		3,53	2I3,9		5,08
ПС I20.I8.25-4АIIIвП-42		I780		5,33	288,2		7,64
Панель парапетная							
ПС I20.I2.20-IАIIIвП-50	II970	II80	200	2,82	I30,I	55	4,02
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-50					I62,I	90	4,05
ПС I20.I2.25-IАIIIвП-50			250	3,53	I06,I	55	4,98
ПС I20.I2.25-2АIIIвП-50					I33,I	90	5,00
ПС I22.I2.20-IАIIIвП-50I (2)*	I2220		200	2,88	I3I,I	55	4,I0
ПС I22.I2.20-2АIIIвП-50I (2)					I65,I	90	4,I4
ПС I23.I2.25-IАIIIвП-50I (2)	I2270		250	3,60	I07,I	55	5,I0
ПС I23.I2.25-2АIIIвП-50I (2)					I35,I	90	5,I3
ПС I25.I2.20-IАIIIвП-50I (2)	I2470		200	2,94	I30,I	55	4,I3
ПС I25.I2.20-2АIIIвП-50I (2)					I67,I	90	4,I7
ПС I25.I2.25-IАIIIвП-50I (2)	I2520		250	3,68	I08,I	55	5,20
ПС I25.I2.25-2АIIIвП-50I (2)					I36,I	90	5,23
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-5I	II970		200	2,82	2I9,7	90	4,II
ПС I20.I2.25-4АIIIвП-5I			250	3,53	225,8	I80	5,I0
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-52			200	2,82	2I7,0	90	4,II
ПС I20.I2.25-4АIIIвП-52			250	3,53	222,4	I80	5,09
Панель подкарнизная							
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-60	II970	II80	200	2,82	200,8	90	4,09
ПС I20.I2.25-2АIIIвП-60			250	3,53	207,4	90	5,08
ПС I20.I5.20-2АIIIвП-60		I480	200	3,54	239,5	90	5,I2
ПС I20.I5.25-2АIIIвП-60			250	4,43	248,5	90	6,36
ПС I20.I2.20-2АIIIвП-6I		II80	200	2,82	2I3,2	90	4,I0
ПС I20.I2.25-4АIIIвП-6I			250	3,53	222,7	I80	5,09

Продолжение табл. 2

Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса при отпускной влажности 18%, т
	длина l	высота h	толщина b	бетон кл.В 12,5 м³	сталь, кг		
ПС 120.15.20-2АIIIвП-61	11970	1480	200	3,54	251,9	90	5,13
ПС 120.15.25-4АIIIвП-61			250	4,43	263,8	180	6,37
ПС 120.12.20-2АIIIвП-62		1180	200	2,82	210,5	90	4,10
ПС 120.12.25-4АIIIвП-62			250	3,53	219,4	180	5,09
ПС 120.15.20-2АIIIвП-62		1480	200	3,54	249,2	90	5,13
ПС 120.15.25-4АIIIвП-62			250	4,43	260,5	180	6,37

* На страницах 6 и 7 в скобках указана цифра 2 для марок панелей зеркального исполнения.

** В таблицу включены только межоконные панели. Надоконные и подоконные панели отличаются от межоконных только по количеству закладных изделий (расход стали).

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены предназначены для отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом, с шагом крайних колонн 12 м, с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 75%, строящихся в несейсмических районах с сухим, нормальным и влажным климатом.

J3OB НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - 90 кгс/м² (0,88 кПа)

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 60°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПС 123.9.25-III-101 - с ненапрягаемой арматурой

ПС 123.9.25-2АIIIвП-102 - с предварительно-напрягаемой арматурой

ПС - панель стеновая;

123 - координационная длина в дм;

9 - координационная высота в дм;

25 - координационная толщина в см;

1 - нормативная ветровая нагрузка до 55 кгс/м², 2 - до 100 кгс/м² (3 - до 150 кгс/м², 4 - до 200 кгс/м², 5 - до 250 кгс/м², 6 - до 300 кгс/м²);

АIIIв - класс предварительно напрягаемой арматуры (только для предварительно напряженных панелей);

П - легкий бетон на пористых заполнителях;

10 - панель рядовая на глухом участке стены (назначение панели в стене в соответствии с табл.3), 1 - прямое исполнение, 2 - зеркальное.

С вводом в действие настоящей серии исключаются из числа действующих серия I.432.I-18 выпуски 0, I, 2 и выпуск 0-I серии 2.432-I .

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 12 М ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-22 Вып.0,I-I,I-2,2,3,4	Лист 5 Страница 9

НАЗНАЧЕНИЕ ПАНЕЛИ В СТЕНЕ

Таблица 3

Назначение панели в стене	Глухой участок стены	Стены навесные		Стены самонесущие	
		Участок стены с проемами			
		при шаге импостов, м		при простенках, м	
		I,2	I,5	I,2	3,0
Панель рядовая на глухом участке стены	I0	-	-	-	-
Панель надоконная	-	2I	22	23	24
Панель подоконная	-	3I	32	33	34
Панель ыежоконная	-	4I	42	43	44
Панель парапетная	50	5I	52	53	54
Панель подкарнизная	60	6I	62	63	64

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Выпуск I-I. Стеновые панели без предварительного напряжения арматуры. Рабочие чертежи.

Выпуск I-2. Стеновые панели с предварительным напряжением арматуры. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. Монтажные узлы. Рабочие чертежи.

Выпуск 4. Стальные изделия крепления стен. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-373 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46 при участии НИИЖБ

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо от 03.08.89 № 6/6-I550.
Введены в действие с 0I.II.89 ЦНИИпромзданий приказ от 29.05.89 № 62.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв № 23909

Катал.л. № 064282