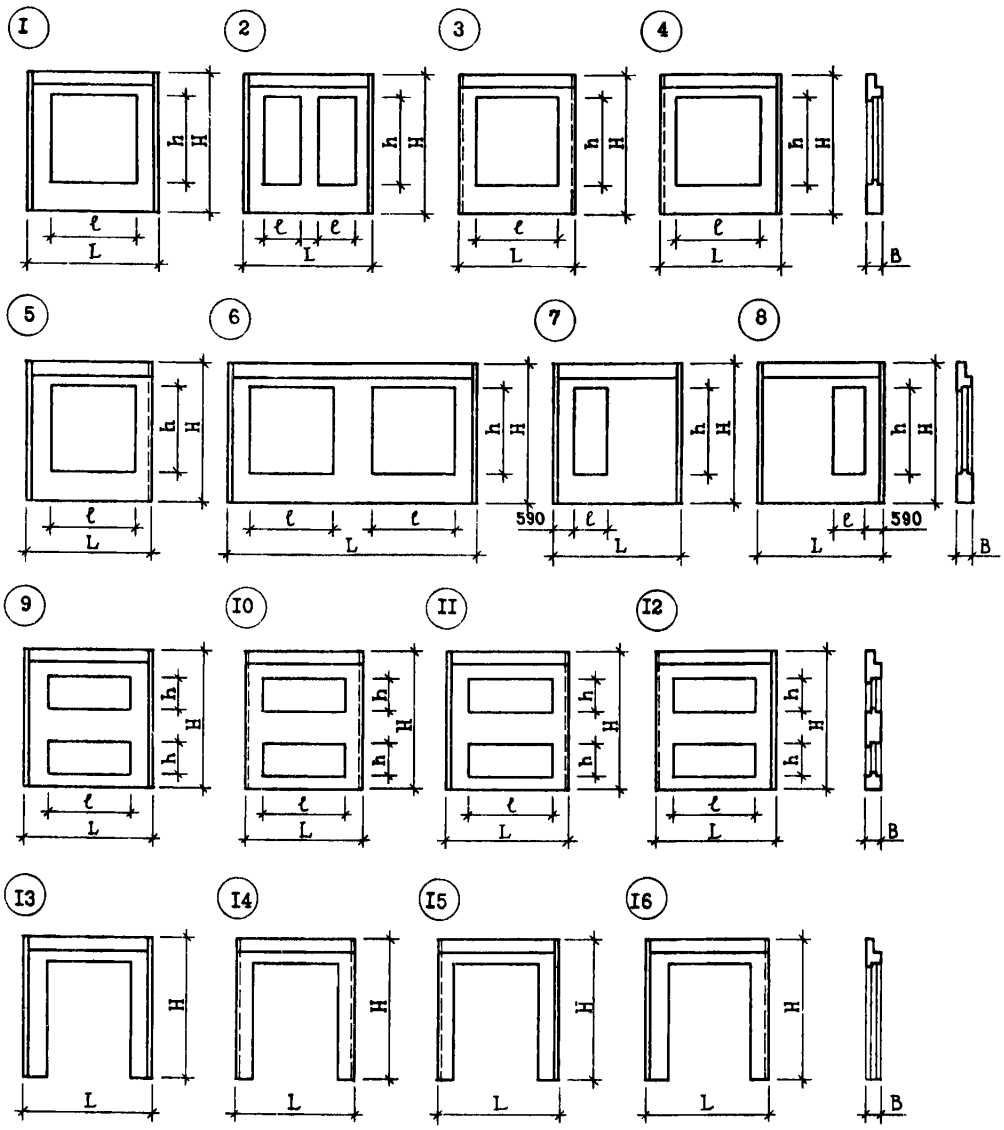
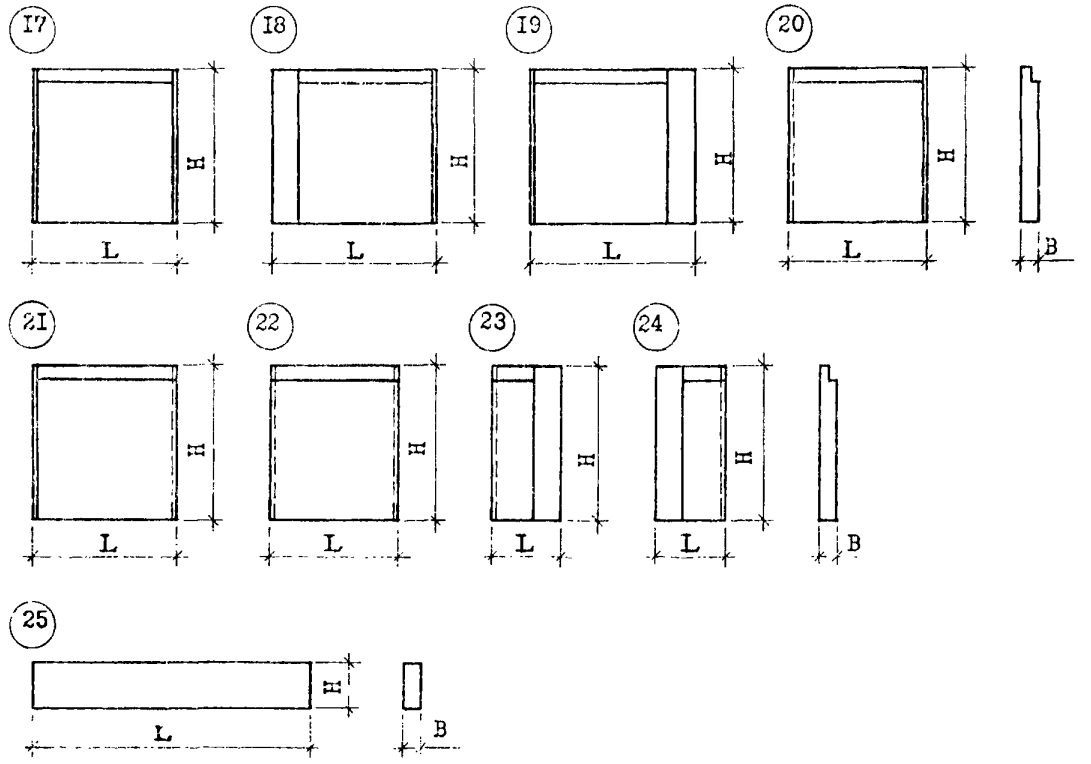
СССР ЦИТП АВГУСТ 1989	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.090.I-I/88 Выпуск 2-I УДК 69.057.I2-4I2 На 3 листах На 5 страницах Страница I



gost.e-ecolog.ru



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон легкий класса по прочности на сжатие В 7,5; D = 1100 кг/м^3.

Наружный и внутренний отделочный слой - цементный раствор марки 100.

Панели армированы пространственными каркасами.

Вертикальная и горизонтальная арматура из стали класса АШ по ГОСТ 5781-82 и Вр-I ГОСТ 6727-80.

В закладных изделиях применяется сталь класса А-Ш по ГОСТ 5781-82, полосовая сталь по ГОСТ 103-76.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм					Расход материалов		Масса изделия, т
		L	H	B	ℓ	h	Бетон, м^3	Сталь, кг	
I	2 ПСО 30.33.3,5	2990	3275	350	2110	1810	1,89	53,13	2,72
	2 ПСО 30.33.4,0	2990	3275	400	2110	1810	2,15	54,00	3,04
	3 ПСО 30.33.3,5	2990	3275	350	2110	1210	2,34	56,69	3,22
	3 ПСО 30.33.4,0	2990	3275	400	2110	1210	2,66	57,39	3,62
	7 ПСО 30.33.3,5	2990	3275	350	1510	1810	2,27	53,14	3,14
	7 ПСО 30.33.4,0	2990	3275	400	1510	1810	2,59	55,70	3,53
2	10 ПСО 30.33.3,5	2990	3275	350	910	1810	2,07	61,95	2,93
	10 ПСО 30.33.4,0	2990	3275	400	910	1810	2,36	64,88	3,28
3	2 ПСО 28.33.3,5	2810	3275	350	2110	1810	1,73	49,19	2,50
	2 ПСО 28.33.4,0	2810	3275	400	2110	1810	1,94	51,35	2,75
4	4 ПСО 29.33.3,5	2900	3275	350	2110	1810	1,81	51,89	2,61
	4 ПСО 29.33.4,0	2900	3275	400	2110	1810	2,04	52,66	2,90

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм					Расход материалов		Масса изделия, т
		L	H	B	ℓ	h	Бетон, м³	Сталь, кг	
5	3 ПСО 29.33.3,5	2900	3275	350	2110	1810	1,81	51,89	2,61
	3 ПСО 29.33.4,0	2900	3275	400	2110	1810	2,04	52,66	2,90
6	2 ПСО 60.33.3,5	5990	3275	350	2110	1810	3,92	94,57	5,84
	2 ПСО 60.33.4,0	5990	3275	400	2110	1810	4,47	96,24	6,28
7	8 ПСО 30.33.3,5	2990	3275	350	910	1810	2,65	55,69	3,57
	8 ПСО 30.33.4,0	2990	3275	400	910	1810	3,02	56,59	4,08
8	9 ПСО 30.33.3,5	2990	3275	350	910	1810	2,65	55,69	3,57
	9 ПСО 30.33.4,0	2990	3275	400	910	1810	3,02	56,59	4,03
9	ПСЛ 30.33.3,5	2990	3275	350	1810	910	2,08	61,23	2,98
	ПСЛ 30.33.4,0	2990	3275	400	1810	910	2,36	62,20	3,29
10	ПСЛ 28.33.3,5	2810	3275	350	1810	910	1,91	58,75	2,72
	ПСЛ 28.33.4,0	2810	3275	400	1810	910	2,14	59,39	2,99
11	1 ПСЛ 29.33.3,5	2900	3275	350	1810	910	2,00	59,99	2,82
	1 ПСЛ 29.33.4,0	2900	3275	400	1810	910	2,25	60,78	3,14
12	2 ПСЛ 29.33.3,5	2900	3275	350	1810	910	2,00	59,99	2,82
	2 ПСЛ 29.33.4,0	2900	3275	400	1810	910	2,25	60,78	3,14
13	3 ПСД 30.33.3,5	2990	3275	350	1510	2150	2,09	46,59	2,74
	3 ПСД 30.33.4,0	2990	3275	400	1510	2150	2,38	47,14	3,10
	4 ПСД 30.33.3,5	2990	3275	350	2110	2825	1,14	45,10	1,52
	4 ПСД 30.33.4,0	2990	3275	400	2110	2825	1,29	45,83	1,70
14	1 ПСД 28.33.3,5	2810	3275	350	2110	2825	0,98	42,62	1,29
	1 ПСД 28.33.4,0	2810	3275	400	2110	2825	1,07	43,29	1,40
15	2 ПСД 29.33.3,5	2900	3275	350	2110	2825	1,06	43,86	1,40
	2 ПСД 29.33.4,0	2900	3275	400	2110	2825	1,18	44,54	1,55
	6 ПСД 29.33.3,5	2900	3275	350	1510	2150	2,01	45,44	2,63
	6 ПСД 29.33.4,0	2900	3275	400	1510	2150	2,27	45,89	2,95
16	1 ПСД 29.33.3,5	2900	3275	350	2110	2825	1,06	43,86	1,40
	1 ПСД 29.33.4,0	2900	3275	400	2110	2825	1,18	44,54	1,55
	5 ПСД 29.33.3,5	2900	3275	350	1510	2150	2,01	45,44	2,63
	5 ПСД 29.33.4,0	2900	3275	400	1510	2150	2,27	25,89	2,95
17	ПС 30.33.3,5	2990	3275	350	-	-	3,23	43,03	4,20
	ПС 30.33.4,0	2990	3275	400	-	-	3,69	46,14	4,77
	ПС 18.33.3,5	1790	3275	350	-	-	1,89	33,13	2,46
	ПС 18.33.4,0	1790	3275	400	-	-	2,15	33,54	2,78
	ПС 12.33.3,5	1190	3275	350	-	-	1,21	26,25	1,59
	ПС 12.33.4,0	1190	3275	400	-	-	1,38	26,54	1,79
	ПС 30.16.3,5	2990	1625	350	-	-	1,57	26,62	2,04
	ПС 30.16.4,0	2990	1625	400	-	-	1,79	27,01	2,32
18	2 ПС 33.33.3,5	3245	3275	350	-	-	3,35	48,33	4,36
	2 ПС 33.33.4,0	3295	3275	400	-	-	3,83	48,95	4,95

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм					Расход материалов		Масса изделия, т
			H	B	ℓ	h	Бетон, м³	Сталь, кг	
I8	2 ПС 2I.33.3,5	2045	3275	350	–	–	2,0I	35,88	2,62
	2 ПС 2I.33.4,0	2095	3275	400	–	–	2,29	36,34	2,96
	2 ПС I5.33.3,5	I445	3275	350	–	–	I,33	28,99	I,74
	2 ПС I5.33.4,0	I495	3275	400	–	–	I,52	29,30	I,97
I9	I ПС 33.33.3,5	3245	3275	350	–	–	3,35	48,33	4,36
	I ПС 33.33.4,0	3295	3275	400	–	–	3,83	48,95	4,95
	I ПС 2I.33.3,5	2045	3275	350	–	–	2,0I	35,88	2,62
	I ПС 2I.33.4,0	2095	3275	400	–	–	2,29	36,34	2,96
	I ПС I5.33.3,5	I445	3275	350	–	–	I,33	28,99	I,74
	I ПС I5.33.4,0	I495	3275	400	–	–	I,52	29,30	I,97
20	2 ПС 29.33.3,5	2900	3275	350	–	–	3,I5	4I,88	4,09
	2 ПС 29.33.4,0	2900	3275	400	–	–	3,58	44,89	4,62
	2 ПС I7.33.3,5	I700	3275	350	–	–	I,8I	3I,99	2,35
	2 ПС I7.33.4,0	I700	3275	400	–	–	2,04	32,23	2,64
	2 ПС II.33.3,5	II00	3275	350	–	–	I,I3	25,37	I,48
	2 ПС II.33.4,0	II00	3275	400	–	–	I,27	25,43	I,65
	2 ПС 29.I6.3,5	2900	I625	350	–	–	I,53	25,95	I,99
	2 ПС 29.I6.4,0	2900	I625	400	–	–	I,74	27,7I	2,25
2I	I ПС 29.33.3,5	2900	3275	350	–	–	3,I5	4I,88	4,09
	I ПС 29.33.4,0	2900	3275	400	–	–	3,58	44,89	4,62
	I ПС I7.33.3,5	I700	3275	350	–	–	I,8I	3I,99	2,35
	I ПС I7.33.4,0	I700	3275	400	–	–	2,04	32,23	2,64
	I ПС II.33.3,5	II00	3275	350	–	–	I,I3	25,37	I,48
	I ПС II.33.4,0	II00	3275	400	–	–	I,27	25,43	I,65
	I ПС 29.I6.3,5	2900	I625	350	–	–	I,53	25,95	I,99
	I ПС 29.I6.4,0	2900	I625	400	–	–	I,74	27,7I	2,25
22	ПС 28.33.3,5	28I0	3275	350	–	–	3,07	40,86	3,98
	ПС 28.33.4,0	28I0	3275	400	–	–	3,47	43,66	4,48
	ПС 28.I6.3,5	28I0	I625	350	–	–	I,49	25,4I	I,93
	ПС 28.I6.4,0	28I0	I625	400	–	–	I,69	25,53	2,I8
23	I ПС I4.33.3,5	I355	3275	350	–	–	I,23	27,98	I,6I
	I ПС I4.33.4,0	I355	3275	400	–	–	I,40	28,I8	I,82
24	2 ПС I4.33.3,5	I355	3275	350	–	–	I,23	27,98	I,6I
	2 ПС I4.33.4,0	I355	3275	400	–	–	I,40	28,I8	I,82
25	ПСП 60.I0.2,4	5990	I000	240	–	–	I,44	I9,53	I,903
	ПСП 60.I0.2,9	5990	I000	290	–	–	I,74	I9,93	2,272
	ПСП 30.I0.2,4	2990	I000	240	–	–	0,72	II,03	0,952
	ПСП 30.I0.2,9	2990	I000	290	–	–	0,87	II,29	I,I36
	ПСП I8.I0.2,4	I790	I000	240	–	–	0,43	9,70	0,568
	ПСП I8.I0.2,9	I790	I000	290	–	–	0,52	9,94	0,579
	ПСП I2.I0.2,4	II90	I000	240	–	–	0,28	8,58	0,376
	ПСП I2.I0.2,9	II90	I000	290	–	–	0,34	8,84	0,450
	ПСП 33.I0.2,4	3245	I000	240	–	–	0,78	I4,44	I,030
	ПСП 33.I0.2,9	3295	I000	290	–	–	0,95	I4,88	I,323
	ПСП 2I.I0.2,4	2045	I000	240	–	–	0,49	I3,08	0,65I
	ПСП 2I.I0.2,9	2090	I000	290	–	–	0,6I	I3,54	0,793
	ПСП I5.I0.2,4	I445	I000	240	–	–	0,35	I2,40	0,457
	ПСП I5.I0.2,9	I495	I000	290	–	–	0,43	I2,86	0,566
	ПСП 27.I0.2,4	2730	I000	240	–	–	0,65	I0,20	0,866
	ПСП 27.I0.2,9	2680	I000	290	–	–	0,78	I0,46	I,0I5

Главный инженер проекта Е.В. Николаева
Директор института Д.Н. Лепский

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2-I серии I.090.I-I/88 содержит рабочие чертежи однослойных панелей наружных стен. Общие указания по применению и расчету панелей приведены в выпуске 0-I "Указания по применению изделий". Панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию толщиной 350 и 400 мм, армируемую пространственными сварными каркасами.
Предел огнестойкости - 2,5 часа.

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48\ кгс/м^2}{0,48\ кПа}$

G2BO ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марок панелей.
Первая цифра означает:
- в панелях с проемами - отличие в размерах или расположении проема;
- в панелях без проемов - отличие в типах или расположении вертикальных торцов панели.

Группа букв означает:
ПСО - панель стеновая с оконным проемом;
ПСЛ - панель стеновая для лестничных клеток;
ПСД - панель стеновая с дверным проемом;
ПС - панель стеновая без проема;
ПСП - панель стеновая парапетная.

Вторая группа цифр (записаны через точку) обозначает габарит панели (длина, высота, толщина) в дециметрах.
Пример: 2 ПСО 30.33.3,5 - панель стеновая с оконным проемом размером 2II0 х I8I0 мм; длиной 3,0 м; высотой 3,3 м; толщиной 350 мм.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 2-2 "Панели наружных стен однослойные. Пространственные каркасы" и выпуоком 2-3 "Панели наружных стен однослойные. Арматурные и закладные изделия".

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-I - Панели наружных стен однослойные. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I40 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов I2I0I9, Москва, Г-I9, проспект Калинина, 5

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Госстроем СССР, протокол от 28.03.89 № АЧ-I4. Введены в действие с 0I.I0.89. Срок действия- I994г.

B7KA ПОСТАВЩИК — ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, улица Смольная, 22

Инв. № 23779
Катал.л. № 063873
gost.e-ecolog.ru