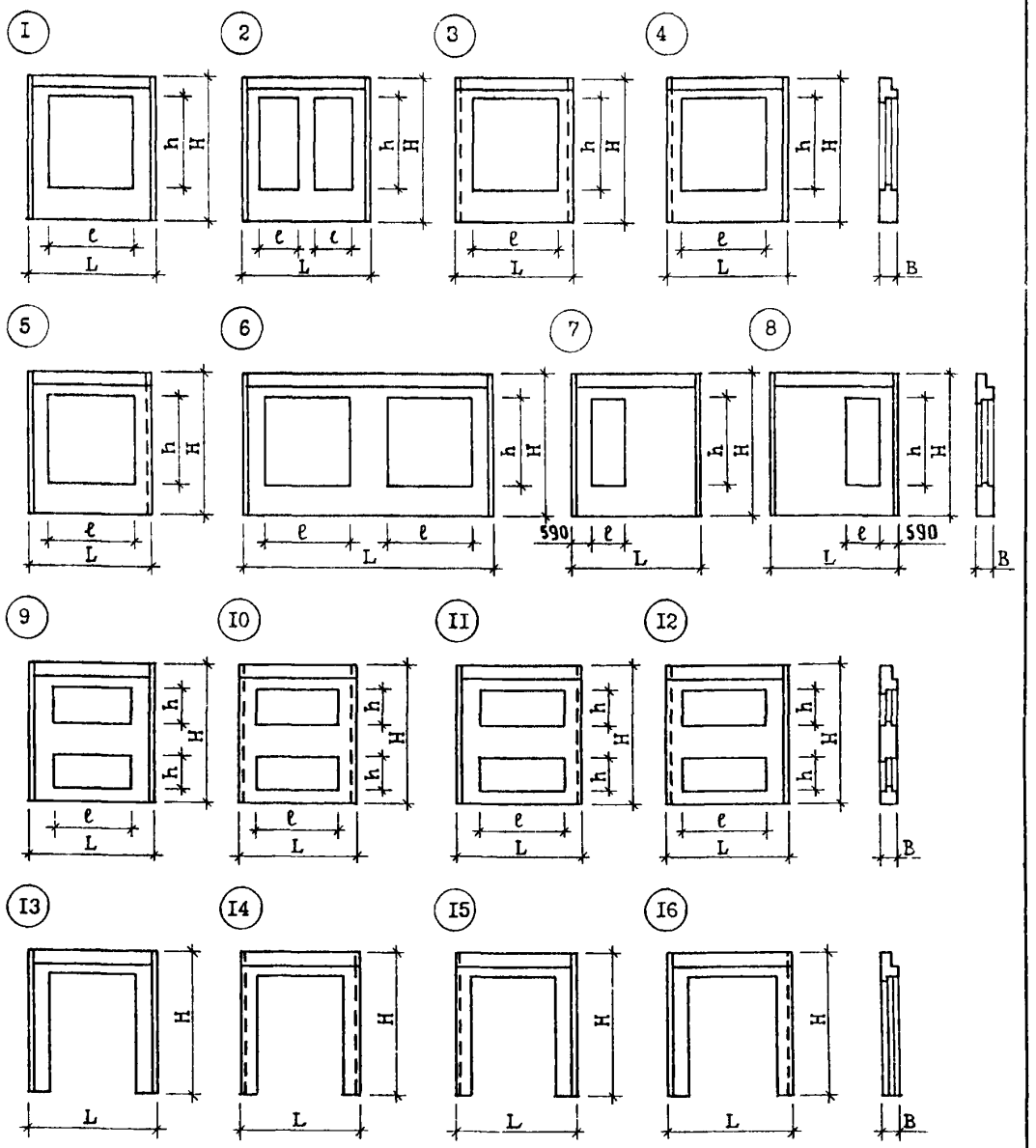
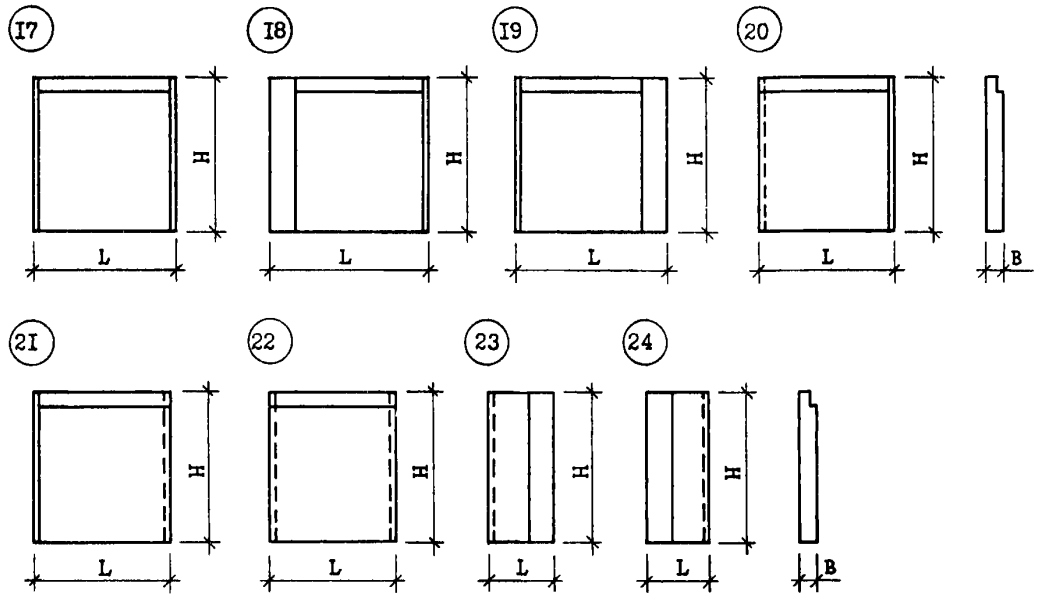
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.090.I-I/88 Выпуск 2-4
ЦИТП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ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



gost.e-ecolog.ru



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели представляют собой трехслойную конструкцию с наружным и внутренним железобетонными слоями, соединенными армированными ребрами. Между наружным и внутренним слоями расположен утеплитель из плит пенополистирола со средней плотностью 40 кгс/м^3 по ГОСТ I5588-70. Материал наружного и внутреннего слоев и ребер - легкий бетон класса BI0, с маркой по средней плотности от D I200 до D I400.

Панели армированы пространственными арматурными каркасами, а также отдельными арматурными изделиями и закладными изделиями.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Габаритные размеры, мм					Расход материалов			Масса изделия (при D I400) т
		L	H	B	ℓ	h	Бетон м^3	Сталь кг	Пенополистирол м^3	
1	2 ПСО 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	2II0	I8I0	I,5I	60,I0	0,37	2,66
	2 ПСО 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	2II0	I8I0	I,66	6I,52	0,5I	2,90
	3 ПСО 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	2II0	I2I0	I,76	64,86	0,57	2,99
	3 ПСО 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	2II0	I2I0	I,9I	66,30	0,77	3,23
	7 ПСО 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	I5I0	I8I0	I,79	59,67	0,47	3,03
	7 ПСО 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	I5I0	I8I0	I,94	6I,83	0,67	3,27
7	8 ПСО 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	9I0	I8I0	2,I0	64,47	0,55	3,46
	8 ПСО 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	9I0	I8I0	2,27	66,00	0,78	3,73

продолжение

Эскиз	Марка изделия	Габаритные размеры, мм					Расход материалов			Масса изделия (при ρ 1400) т
		L	H	B	ℓ	h	Бетон м³	Сталь кг	Пенополистирол м³	
8	9 ПСО 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	9I0	I8I0	2,I0	64,47	0,55	3,46
	9 ПСО 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	9I0	I8I0	2,27	66,0	0,78	3,73
2	I0 ПСО 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	9I0	I8I0	I,68	67,08	0,39	2,89
	I0 ПСО 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	9I0	I8I0	I,84	68,96	0,54	3,I5
3	2 ПСО 28.33.3,5-ПТ	28I0	3275	350	2II0	I8I0	I,4I	54,96	0,3I	2,49
	2 ПСО 28.33.4,0-ПТ	28I0	3275	400	2II0	I8I0	I,5I	55,04	0,42	2,65
5	3 ПСО 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	2II0	I8I0	I,46	57,42	0,34	2,57
	3 ПСО 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	2II0	I8I0	I,59	58,20	0,47	2,77
4	4 ПСО 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	2II0	I8I0	I,46	57,42	0,34	2,57
	4 ПСО 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	2II0	I8I0	I,59	58,20	0,47	2,77
6	2 ПСО 60.33.3,5-ПТ	5990	3275	350	2II0	I8I0	3,06	I07,5I	0,83	5,38
	2 ПСО 60.33.4,0-ПТ	5990	3275	400	2II0	I8I0	3,23	I09,7I	I,I6	5,79
9	ПСЛ 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	I8I0	9I0	I,69	69,73	0,38	2,9I
	ПСЛ 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	I8I0	9I0	I,85	7I,06	0,54	3,I6
I0	ПСЛ 28.33.3,5-ПТ	28I0	3275	350	I8I0	9I0	I,60	65,54	0,3I	2,76
	ПСЛ 28.33.4,0-ПТ	28I0	3275	400	I8I0	9I0	I,7I	66,24	0,43	2,93
II	I ПСЛ 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	I8I0	9I0	I,64	67,35	0,35	2,83
	I ПСЛ 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	I8I0	9I0	I,78	68,I6	0,48	3,05
I2	2 ПСЛ 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	I8I0	9I0	I,64	67,35	0,35	2,83
	2 ПСЛ 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	I8I0	9I0	I,78	68,I6	0,48	3,05
I3	3 ПСД 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	I5I0	2I50	I,73	45,60	0,36	2,75
	3 ПСД 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	I5I0	2I50	I,87	46,35	0,53	2,98
	4 ПСД 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	2II0	2825	I,03	47,22	0,I0	I,65
	4 ПСД 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	2II0	2825	I,I7	48,5I	0,I5	I,86
I4	I ПСД 28.33.3,5-ПТ	28I0	3275	350	2II0	2825	0,93	42,33	0,03	I,49
	I ПСД 28.33.4,0-ПТ	28I0	3275	400	2II0	2825	I,0I	42,30	0,05	I,6I
I6	I ПСД 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	2II0	2825	0,98	44,76	0,07	I,57
	I ПСД 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	2II0	2825	I,09	45,36	0,I0	I,74
I5	2 ПСД 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	2II0	2825	0,98	44,76	0,07	I,57
	2 ПСД 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	2II0	2825	I,09	45,36	0,I0	I,74
I6	5 ПСД 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	I5I0	2I50	I,68	44,I4	0,32	2,67
	5 ПСД 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	I5I0	2I50	I,79	44,69	0,49	2,85
I5	6 ПСД 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	I5I0	2I50	I,68	44,I4	0,32	2,67
	6 ПСД 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	I5I0	2I50	I,79	44,69	0,49	2,85
I7	ПС 30.33.3,5-ПТ	2990	3275	350	-	-	2,52	50,64	0,70	4,0I
	ПС 30.33.4,0-ПТ	2990	3275	400	-	-	2,66	5I,43	I,06	4,23
	ПС I8.33.3,5-ПТ	I790	3275	350	-	-	I,49	35,83	0,39	2,38
	ПС I8.33.4,0-ПТ	I790	3275	400	-	-	I,59	36,53	0,58	2,54
	ПС I2.33.3,5-ПТ	II90	3275	350	-	-	0,98	26,58	0,24	I,57
	ПС I2.33.4,0-ПТ	II90	3275	400	-	-	I,05	27,I3	0,35	I,69
	ПС 30.I6.3,5-ПТ	2990	I625	350	-	-	I,27	28,59	0,28	2,02
	ПС 30.I6.4,0-ПТ	2990	I625	400	-	-	I,37	28,80	0,43	2,I8

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Габаритные размеры, мм					Расход материалов			Масса изделия (при ρ 1400)
		L	H	B	c	h	Бетон $м^3$	Сталь кг	Пенополистирол $м^3$	т
I9	I ПС 33.33.3,5-ПТ	3245	3275	350	-	-	2,6I	55,07	0,78	4,I6
	I ПС 33.33.4,0-ПТ	3295	3275	400	-	-	2,78	56,24	I,I9	4,43
	I ПС 2I.33.3,5-ПТ	2045	3275	350	-	-	I,59	40,3I	0,46	2,53
	I ПС 2I.33.4,0-ПТ	2095	3275	400	-	-	I,72	4I,4I	0,72	2,74
	I ПС I5.33.3,5-ПТ	I445	3275	350	-	-	I,07	30,93	0,3I	I,7I
	I ПС I5.33.4,0-ПТ	I495	3275	400	-	-	I,I8	3I,9I	0,49	I,88
I8	2 ПС 33.33.3,5-ПТ	3245	3275	350	-	-	2,6I	55,07	0,78	4,I6
	2 ПС 33.33.4,0-ПТ	3295	3275	400	-	-	2,78	56,24	I,I9	4,43
	2 ПС 2I.33.3,5-ПТ	2045	3275	350	-	-	I,59	40,3I	0,46	2,53
	2 ПС 2I.33.4,0-ПТ	2095	3275	400	-	-	I,72	4I,4I	0,72	2,74
	2 ПС I5.33.3,5-ПТ	I445	3275	350	-	-	I,07	30,93	0,3I	I,7I
	2 ПС I5.33.4,0-ПТ	I495	3275	400	-	-	I,I8	3I,9I	0,49	I,88
20	2 ПС 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	-	-	2,48	49,I3	0,67	3,93
	2 ПС 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	-	-	2,59	49,70	I,00	4,I2
	2 ПС I7.33.3,5-ПТ	I700	3275	350	-	-	I,45	34,37	0,35	2,30
	2 ПС I7.33.4,0-ПТ	I700	3275	400	-	-	I,52	34,80	0,53	2,42
	2 ПС II.33.3,5-ПТ	II00	3275	350	-	-	0,93	25,07	0,20	I,47
	2 ПС II.33.4,0-ПТ	II00	3275	400	-	-	0,98	25,43	0,30	I,56
	2 ПС 29.I6.3,5-ПТ	2900	I625	350	-	-	I,25	27,79	0,27	I,98
	2 ПС 29.I6.4,0-ПТ	2900	I625	400	-	-	I,33	27,59	0,4I	2,I2
2I	I ПС 29.33.3,5-ПТ	2900	3275	350	-	-	2,48	49,I3	0,67	3,93
	I ПС 29.33.4,0-ПТ	2900	3275	400	-	-	2,59	49,70	I,00	4,I2
	I ПС I7.33.3,5-ПТ	I700	3275	350	-	-	I,45	34,37	0,35	2,30
	I ПС I7.33.4,0-ПТ	I700	3275	400	-	-	I,52	34,80	0,53	2,42
	I ПС II.33.3,5-ПТ	II00	3275	350	-	-	0,93	25,07	0,20	I,47
	I ПС II.33.4,0-ПТ	II00	3275	400	-	-	0,98	25,43	0,30	I,56
	I ПС 29.I6.3,5-ПТ	2900	I625	350	-	-	I,25	27,79	0,27	I,98
	I ПС 29.I6.4,0-ПТ	2900	I625	400	-	-	I,33	28,00	0,4I	2,I2
22	ПС 28.33.3,5-ПТ	28I0	3275	350	-	-	2,43	47,95	0,63	3,86
	ПС 28.33.4,0-ПТ	28I0	3275	400	-	-	2,52	48,00	0,94	4,0I
	ПС 28.I6.3,5-ПТ	28I0	I625	350	-	-	I,22	27,I3	0,26	I,93
	ПС 28.I6.4,0-ПТ	28I0	I625	400	-	-	I,30	27,22	0,39	2,05
23	I ПС I4.33.3,5-ПТ	I355	3275	350	-	-	I,00	29,66	0,28	I,60
	I ПС I4.33.4,0-ПТ	I405	3275	400	-	-	I,II	30,I2	0,44	I,77
24	2 ПС I4.33.3,5-ПТ	I355	3275	350	-	-	I,00	29,66	0,28	I,60
	2 ПС I4.33.4,0-ПТ	I405	3275	400	-	-	I,II	30,I2	0,44	I,77

СZВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применение стеновых панелей толщиной 350 или 400 мм определяется в зависимости от назначения здания, технических характеристик панелей и района строительства.

Номенклатурой предусмотрены рядовые панели с оконными и дверными проемами, а также панели внутренних и наружных углов здания.

Предел огнестойкости - 2 часа.

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48\ кгс/м^2}{0,48\ кПа}$

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BO 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 панелей.

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.

Вторая группа цифр (записаны через точку) обозначает габарит панелей (длина, высота, толщина) в дециметрах.

Пример: 2 ПСО 30.33.3,5-ПТ - панель длиной 2990 мм, высотой 3275 мм, толщиной 350 мм, с проемом 2110x1810 мм, расположенным посередине.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-I "Указания по применению изделий", выпуском 2-5 "Панели наружных стен трехслойные на жестких связях. Пространственные каркасы", выпуском 2-6 "Панели наружных стен трехслойные на жестких связях. Арматурные и закладные изделия".

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-4 - Панели наружных стен трехслойные на жестких связях. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 320 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
I2IOI9, Москва, Г-I9, проспект Калинина, 5

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 28.03.89 № АЧ-I4.
Введены в действие с OI.IO.89. Срок действия -I994г.

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

Инв. № 23782

Катал. л. № 063876

gost.e-ecolog.ru