

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

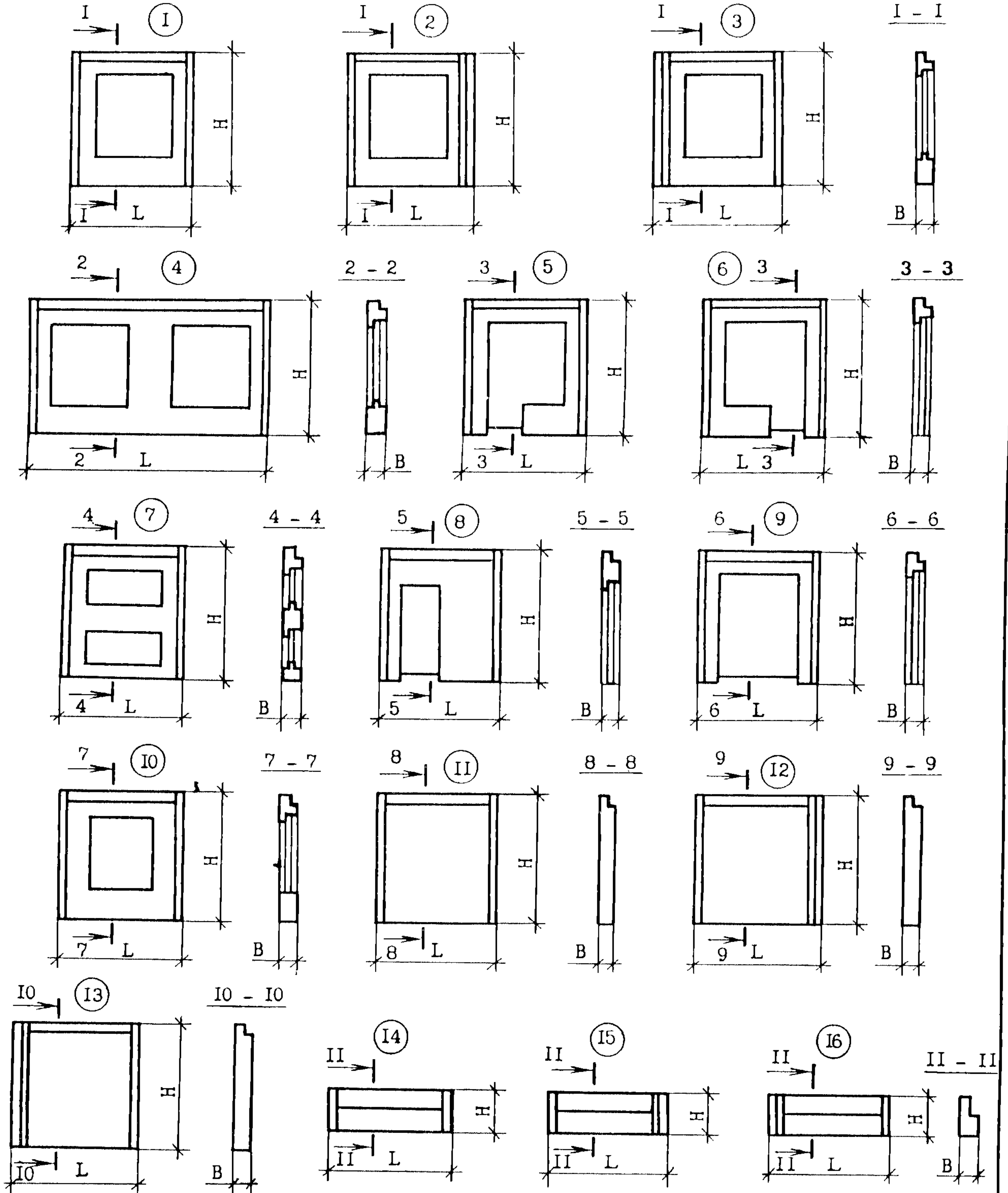
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.090.1-7с
Вып. 2-2

ЦИТП

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУШНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ,
АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 3,3 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

АПРЕЛЬ
1991

На 2 листах
На 4 страницах
Страница I



Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон легкий на пористых заполнителях В10 для панелей с проемами В7,5 для панелей без проемов, плотностью D 1200 кг/м³.

Наружный отделочный слой - цементный раствор М150.

Панели армированы пространственными каркасами.

Вертикальная и горизонтальная арматура из стали класса А-III и Вр-I.

В закладных изделиях применяется сталь класса А-III и полосовая сталь марки ВСтЗпс6.

Номенклатура панелей

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов				Масса изделия т
		L	H	B	бетон, м ³	Отделоч- ный слой м ³	Сталь, кг		
							нату- ральн.	привед. к кл. А-I	
I	IПСО 30.33.4-III-C	2990	3275	400	1,77	0,10	70,15	94,89	1,95
	IПСО 30.33.4-II-C				1,77	0,10	71,42	96,54	1,95
	2ПСО 30.33.4-III-C				2,01	0,11	70,57	95,45	2,21
	2ПСО 30.33.4-II-C				2,01	0,11	71,83	97,11	2,21
	3ПСО 30.33.4-III-C				2,22	0,12	62,75	84,23	2,44
	3ПСО 30.33.4-II-C				2,22	0,12	67,80	91,49	2,44
	4ПСО 30.33.4-III-C				2,43	0,13	64,99	87,13	2,66
	4ПСО 30.33.4-II-C				2,43	0,13	70,12	94,48	2,66
	5ПСО 30.33.4-II-C				2,43	0,13	62,75	83,92	2,66
	6ПСО 30.33.4-II-C				2,83	0,16	60,83	81,18	3,12
	7ПСО 30.33.4-II-C				2,83	0,16	60,83	81,18	3,12
2	IПСО 33.33.4-III-C	3195	3275	400	2,46	0,16	66,68	89,34	2,71
	IПСО 33.33.4-II-C				2,46	0,16	74,79	100,9	2,71
3	2ПСО 33.33.4-III-C	3195	3275	400	2,46	0,16	66,68	89,34	2,71
	2ПСО 33.33.4-II-C				2,46	0,16	74,79	100,9	2,71
4	IПСО 60.33.4-III-C	5990	3275	400	3,72	0,20	126,1	170,1	4,08
	IПСО 60.33.4-II-C				3,72	0,20	127,3	171,8	4,08
	2ПСО 60.33.4-III-C				4,19	0,23	126,9	171,3	4,60
	2ПСО 60.33.4-II-C				4,19	0,23	128,1	172,9	4,60
	3ПСО 60.33.4-III-C				4,62	0,24	114,3	153,3	5,05
	3ПСО 60.33.4-II-C				4,62	0,24	124,4	167,8	5,05
5	IПСБ 30.33.4-III-C	2990	3275	400	1,53	0,08	66,00	89,09	1,67
	IПСБ 30.33.4-II-C				1,53	0,08	70,75	95,76	1,67
6	2ПСБ 30.33.4-III-C	2990	3275	400	1,53	0,08	66,00	89,09	1,67
	2ПСБ 30.33.4-II-C				1,53	0,08	70,75	95,76	1,67
7	ПСЛ 30.33.4-II-C	2990	3275	400	2,22	0,12	74,88	101,5	2,44
8	IПСД 30.33.4-II-C	2990	3275	400	2,61	0,15	57,48	76,77	2,88
	2ПСД 30.33.4-II-C				2,61	0,15	57,48	76,77	2,88
	3ПСД 30.33.4-II-C				2,22	0,13	54,44	72,46	2,45
9	4ПСД 30.33.4-III-C	2990	3275	400	1,20	0,07	64,79	87,23	1,33
	4ПСД 30.33.4-II-C				1,20	0,07	66,03	88,90	1,33

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов				Масса изделия, т
		L	H	B	бетон, м ³	отделочный слой, м ³	сталь, кг		
							натуральн.	привед. к кл. А-I	
I0	ПСД 30.33.4-2П-С	2990	3275	400	2,23	0,13	57,66	79,10	2,45
II	ПС 30.33.4-П-С	2990			3,46	0,19	45,86	58,88	3,80
	ПС 24.33.4-П-С	2390			2,73	0,15	40,95	52,87	3,00
	ПС 18.33.4-П-С	1790	3275	400	2,00	0,11	34,38	44,36	2,20
	ПС 12.33.4-П-С	1190			1,28	0,07	27,11	35,30	1,41
	ПС 30.16.4-П-С	2990	1625		1,72	0,09	24,37	31,59	1,88
I2	ИПС 33.33.4-П-С	3195			3,70	0,21	51,28	66,39	4,08
	ИПС 15.33.4-П-С	1395	3275	400	1,52	0,09	34,76	45,26	1,67
I3	2ПС 33.33.4-П-С	3195			3,70	0,21	51,28	66,39	4,08
	2ПС 15.33.4-П-С	1395	3275	400	1,52	0,09	34,76	45,26	1,67
I4	ПСП 60.10.4-П-С	5990			1,43	0,12	26,94	32,79	1,65
	ПСП 30.10.4-П-С	2990	1000	400	0,70	0,06	15,27	18,78	0,81
	ПСП 18.10.4-П-С	1790			0,40	0,04	10,98	13,61	0,47
	ПСП 12.10.4-П-С	1190			0,27	0,02	8,52	10,58	0,31
I5	ИПСП 33.10.4-П-С	3195			0,78	0,06	16,83	20,98	0,89
	ИПСП 15.10.4-П-С	1395	1000	400	0,34	0,03	10,09	12,78	0,39
I6	2ИПСП 33.10.4-П-С	3195			0,78	0,06	16,83	20,98	0,89
	2ИПСП 15.10.4-П-С	1395	1000	400	0,34	0,03	10,09	12,78	0,39

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2-2 серии I.090.I-7с содержит рабочие чертежи панелей наружных стен однослойных толщиной 400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов. Общие указания по применению и расчету панелей приведены в выпуске 0-I "Указания по применению изделий".

Панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию толщиной 400 мм, армируемую пространственными сварными каркасами.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

G2M0 СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 и 8 баллов

G2BQ 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 проема - отличие в типах и расположении вертикальных торцов

панели.

Группа букв означает:

- ПСО - панель стеновая с оконным проемом;
- ПСБ - панель стеновая с балконным 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 габариты панели (длина, высота, толщина) в дециметрах.

Последующая буква П означает вид бетона - бетон легкий на пористых заполнителях.

Цифры 1 или 2 означают тип несущей способности перемычки панели:

- 1 - унифицированная нагрузка 600 кгс/м² (5,88 кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м;
- 2 - унифицированная нагрузка 800 кгс/м² (7,84 кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м.

Буква С в конце марки означает - для применения в районах сейсмичностью 7 и 8

баллов.

Выпуск 2-2 серии I.090.I-7с разработан взамен выпусков 2-6, 2-7 и 2-8 серии I.090.I-2с.

В7ЕА

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 2-2 - Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 216 форматок.

В7ВА

АВТОР ПРОЕКТА

ТбилЭНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Сандро Зули, 5а.

В7НА

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Госкомархитектуры, приказ № 209 от 20.II.90, введены в действие ТбилЭНИИЭП с 01.05.91, приказ № 140 от 28.II.90.
Срок действия - 1996г.

В7КА

ПОСТАВЩИК

Тбилисский филиал

ЦИТИ, 380053, Тбилиси 53, пр. Гурамшвили, 86а.

Инв. №

Катал. л. № 065958