

СССР

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

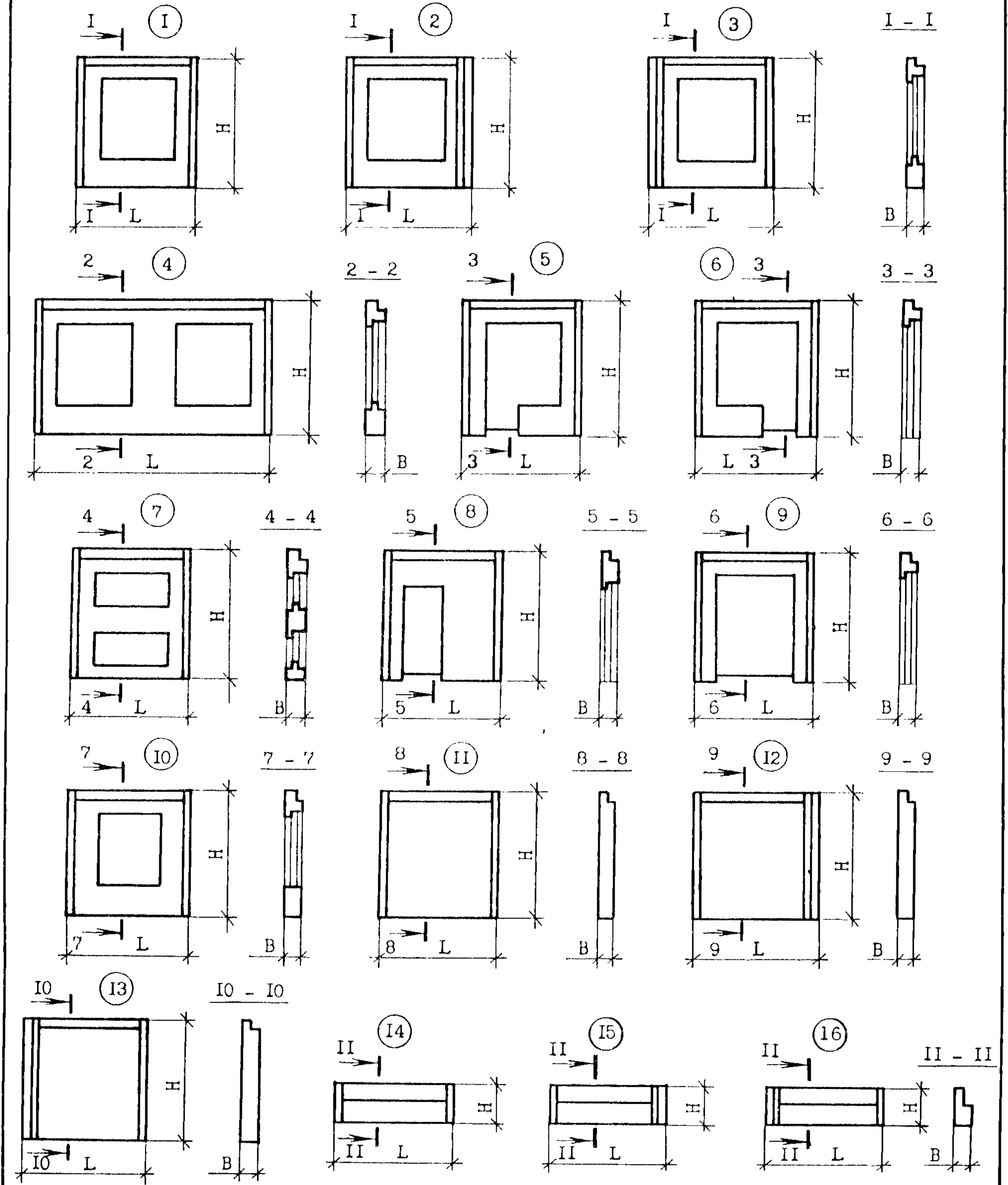
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.090.I-7с  
Вып. 2-1

ЦИТП

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВЫДОВОГО  
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 В7,5 для панелей с проемами; В5 для панелей без проемов, плотностью D 1100 кг/м<sup>3</sup>.

Наружный отделочный слой - цементный раствор М150.

Панели армированы пространственными каркасами.

Вертикальная и горизонтальная арматура из стали класса А-Ш и Вр-1.

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

Номенклатура панелей

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов				Масса изделия т
		L	H	B	бетон, м <sup>3</sup>	Отделоч- ный слой м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
							нату- ралы.	привед. к кл. А-1	
I	1ПСО 30.33.3-1П-С	2990	3275	300	1,30	0,10	73,86	98,13	1,61
	1ПСО 30.33.3-2П-С				1,30	0,10	75,97	101,31	1,61
	2ПСО 30.33.3-1П-С				1,47	0,11	74,30	98,80	1,82
	2ПСО 30.33.3-2П-С				1,47	0,11	76,41	101,94	1,82
	3ПСО 30.33.3-1П-С				1,62	0,12	74,91	99,73	2,00
	3ПСО 30.33.3-2П-С				1,62	0,12	79,44	106,18	2,00
	4ПСО 30.33.3-1П-С				1,77	0,13	75,45	100,52	2,18
	4ПСО 30.33.3-2П-С				1,77	0,13	79,98	106,96	2,18
	5ПСО 30.33.3-2П-С				1,77	0,13	73,83	98,13	2,18
	6ПСО 30.33.3-2П-С				2,08	0,16	75,08	90,43	2,58
7ПСО 30.33.3-2П-С	2,08	0,16	75,08	90,43	2,58				
2	1ПСО 32.33.3-1П-С	3195	3275	300	1,73	0,14	78,86	105,55	2,16
	1ПСО 32.33.3-2П-С				1,73	0,14	83,39	111,99	2,16
3	2ПСО 32.33.3-1П-С	3195	3275	300	1,73	0,14	78,86	105,55	2,16
	2ПСО 32.33.3-2П-С				1,73	0,14	83,39	111,99	2,16
4	1ПСО 60.33.3-1П-С	5990	3275	300	2,72	0,20	133,90	179,10	3,35
	1ПСО 60.33.3-2П-С				2,72	0,20	138,20	185,38	3,35
	2ПСО 60.33.3-1П-С				3,07	0,23	134,80	180,39	3,79
	2ПСО 60.33.3-2П-С				3,07	0,23	139,10	186,67	3,79
	3ПСО 60.33.3-1П-С				3,38	0,24	133,20	178,08	4,15
3ПСО 60.33.3-2П-С	3,38	0,24	142,60	191,49	4,15				
5	1ПСБ 30.33.3-1П-С	2990	3275	300	1,14	0,08	71,96	95,47	1,40
	1ПСБ 30.33.3-2П-С				1,14	0,08	74,07	98,61	1,40
6	2ПСБ 30.33.3-1П-С	2990	3275	300	1,14	0,08	71,96	95,47	1,40
	2ПСБ 30.33.3-2П-С				1,14	0,08	74,07	98,61	1,40
7	ПСЛ 30.33.3-2П-С	2990	3275	300	1,64	0,12	88,83	117,65	2,02
8	1ПСД 30.33.3-2П-С	2990	3275	300	1,84	0,15	65,62	86,72	2,29
	2ПСД 30.33.3-2П-С				1,84	0,15	65,62	86,72	2,29
	3ПСД 30.33.3-2П-С				1,65	0,13	65,39	86,10	2,05
9	4ПСД 30.33.3-1П-С	2990	3275	300	0,88	0,07	70,15	92,44	1,09
	4ПСД 30.33.3-2П-С				0,88	0,07	72,26	95,58	1,09

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов				Масса изделия, т
		L	II	B	бетон, м <sup>3</sup>	отделочный слой, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
							натуральн.	привед. к кл. А-1	
I0	ПСД 30.33.3-2П-С	2990	3275	300	1,66	0,12	73,94	98,74	2,04
II	ПС 30.33.3-П-С	2990	3275	300	2,53	0,19	54,43	69,60	3,13
	ПС 24.33.3-П-С	2390			1,99	0,15	48,49	61,65	2,46
	ПС 18.33.3-П-С	1790			1,51	0,11	44,02	56,19	1,86
	ПС 12.33.3-П-С	1190			0,96	0,07	35,96	46,00	1,18
	ПС 30.16.3-П-С	2990			1,29	0,09	25,12	31,67	1,58
I2	ИПС 32.33.3-П-С	3195	3275	300	2,66	0,21	60,96	78,71	3,30
	ИПС 14.33.3-П-С	1395			1,06	0,09	38,81	50,20	1,33
I3	2ПС 32.33.3-П-С	3195	3275	300	2,66	0,21	60,96	78,71	3,30
	2ПС 14.33.3-П-С	1395			1,06	0,09	38,81	50,20	1,33
I4	ПСИ 60.10.3-П-С	5990	1000	300	1,16	0,12	24,49	28,95	1,49
	ПСИ 30.10.3-П-С	2990			0,57	0,06	14,23	16,99	0,74
	ПСИ 18.10.3-П-С	1790			0,32	0,04	10,50	12,63	0,42
	ПСИ 12.10.3-П-С	1190			0,22	0,02	8,34	10,03	0,28
I5	ИПСИ 32.10.3-П-С	3195	1000	300	0,62	0,06	15,81	19,12	0,80
	ИПСИ 14.10.3-П-С	1395			0,25	0,03	9,92	12,17	0,33
I6	2ПСИ 32.10.3-П-С	3195	1000	300	0,62	0,06	15,81	19,12	0,80
	2ПСИ 14.10.3-П-С	1395			0,25	0,03	9,92	12,17	0,33

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2-1 серии I.090.I-7с содержит рабочие чертежи панелей наружных стен однослойных 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 0-1 "Указания по применению изделий".

Панели представляют собой однослойную конструкцию толщиной 300 мм, армируемую пространственными сварными каркасами.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

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

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные

Г2МГ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 и 8 баллов

Г2ВГ 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 парпетная.

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/м<sup>2</sup> (5,88 кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м;
- 2 - унифицированная нагрузка 800 кгс/м<sup>2</sup> (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 2-1 серии I.090.I-7с разработан взамен выпусков 2-1, 2-2 и 2-5 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 2-1 - Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 214 форматок.

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ТбилЗНИИЭИ, 380086, Тбилиси 86, Садро Зули, 5а.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектуры, приказ № 209 от 20.II.90, введены в действие ТбилЗНИИЭИ с 01.03.91, приказ № 140 от 28.II.90. Срок действия - 1996г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТИ, 380053, Тбилиси 53, пр. Гурамшвили, 86а.

Инв. №

Катал. л. № 065957

Инженер проекта *Д. С. Бурдзанадзе*

Директор института *И. А. Залтава*