

СССР

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

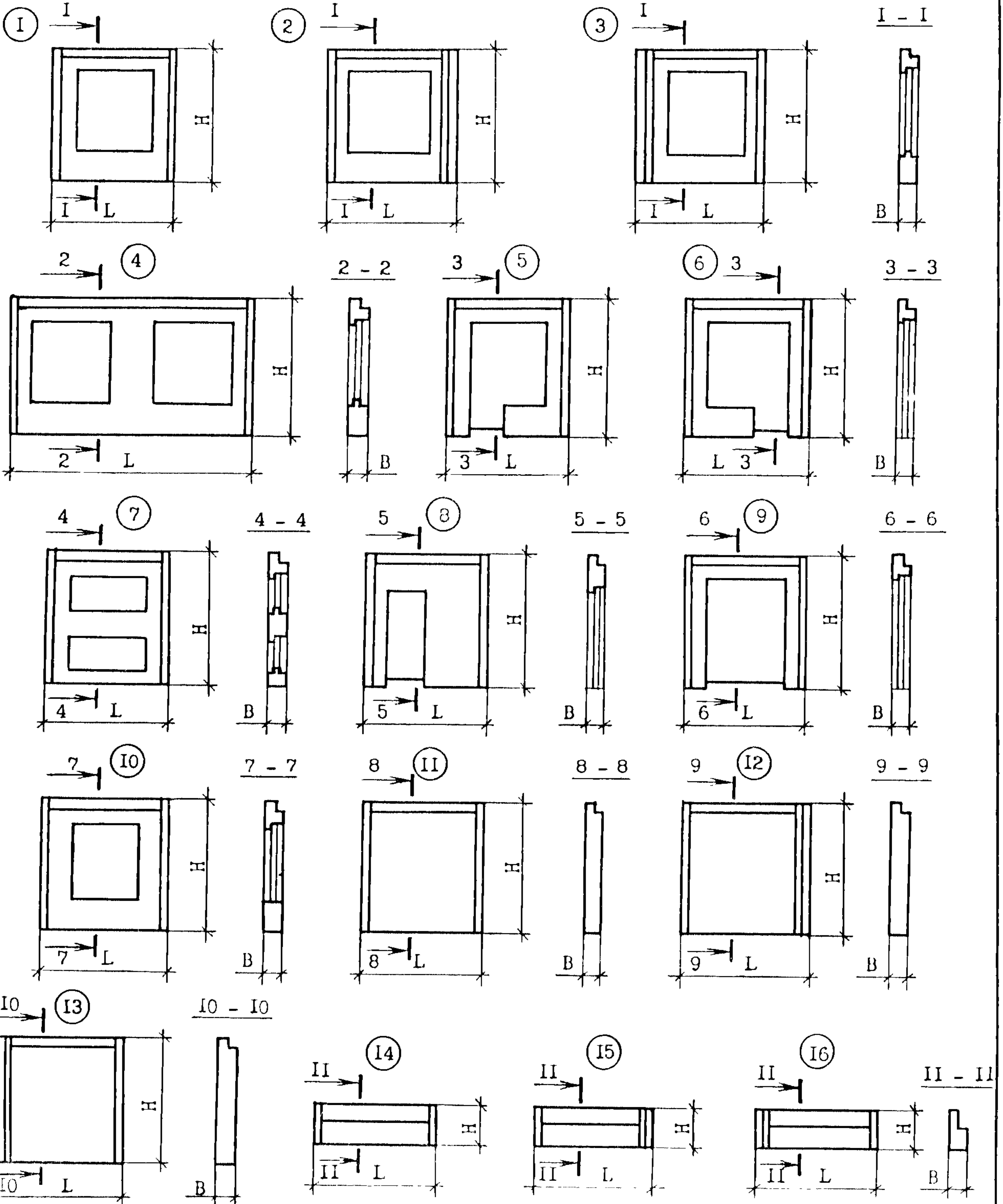
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.090.I-7с
Вып. 2-4

ЦИТП

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 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



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон легкий на пористых заполнителях В10 для панелей с проемами, В7,5 для панелей без проемов, плотностью D1200 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	II	B	бетон, м ³	Отделочный слой м ³	Сталь, кг		
							натуральн.	привед. к кл. А-I	
I	IПСО 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	1,30	0,10	87,64	III,8	1,61
	IПСО 30.33.3-2II-C9				1,30	0,10	89,75	II5,1	1,61
	2IIПСО 30.33.3-III-C9				1,47	0,11	88,08	II2,6	1,82
	2IIПСО 30.33.3-2II-C9				1,47	0,11	90,19	II5,7	1,82
	3IIПСО 30.33.3-III-C9				1,62	0,12	88,69	II3,5	2,00
	3IIПСО 30.33.3-2II-C9				1,62	0,12	93,22	II9,9	2,00
	4IIПСО 30.33.3-III-C9				1,77	0,13	89,23	II4,3	2,18
	4IIПСО 30.33.3-2II-C9				1,77	0,13	93,76	II20,7	2,18
	5IIПСО 30.33.3-2II-C9				1,77	0,13	87,61	III,9	2,18
	6IIПСО 30.33.3-2II-C9				2,08	0,16	87,38	II3,2	2,58
	7IIПСО 30.33.3-2II-C9				2,08	0,16	87,38	II3,2	2,58
2	IПСО 32.33.3-III-C9	3195	3275	300	1,73	0,14	92,92	II9,6	2,16
	IПСО 32.33.3-2II-C9				1,73	0,14	97,45	II26,1	2,16
3	2IIПСО 32.33.3-III-C9	3195	3275	300	1,73	0,14	92,92	II9,6	2,16
	2IIПСО 32.33.3-2II-C9				1,73	0,14	97,45	II26,1	2,16
4	IПСО 60.33.3-III-C9	5990	3275	300	2,72	0,20	159,3	204,5	3,35
	IПСО 60.33.3-2II-C9				2,72	0,20	163,5	210,8	3,35
	2IIПСО 60.33.3-III-C9				3,07	0,23	160,2	205,8	3,79
	2IIПСО 60.33.3-2II-C9				3,07	0,23	164,4	212,1	3,79
	3IIПСО 60.33.3-III-C9				3,38	0,24	158,5	203,5	4,15
	3IIПСО 60.33.3-2II-C9				3,38	0,24	167,6	216,4	4,14
5	IПСБ 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	1,14	0,08	83,83	IO7,3	1,40
	IПСБ 30.33.3-2II-C9				1,14	0,08	85,94	IIIO,5	1,40
6	2IIПСБ 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	1,14	0,08	83,83	IO7,3	1,40
	2IIПСБ 30.33.3-2II-C9				1,14	0,08	85,94	IO7,3	1,40
7	IIСЛ 30.33.3-2II-C9	2990	3275	300	1,64	0,12	105,6	II34,4	2,02
8	IПСД 30.33.3-2II-C9	2990	3275	300	1,84	0,15	75,59	96,69	2,29
	2IIПСД 30.33.3-2II-C9				1,84	0,15	75,59	96,69	2,29
	3IIПСД 30.33.3-2II-C9				1,65	0,13	75,36	96,08	2,05
9	4IIПСД 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	0,88	0,07	81,59	IO3,9	1,09
	4IIПСД 30.33.3-2II-C9				0,88	0,07	83,70	IO7,0	1,09

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 30.33.3-2II-C9	2990	3275	300	1,66	0,12	85,15	109,9	2,04
II	ПС 30.33.3-II-C9	2990	3275	300	2,53	0,19	66,74	81,91	3,13
	ПС 24.33.3-II-C9	2390			1,99	0,15	59,38	72,54	2,46
	ПС 18.33.3-II-C9	1790			1,51	0,11	53,48	65,65	1,86
	ПС 12.33.3-II-C9	1190			0,96	0,07	42,84	52,88	1,18
	ПС 30.16.3-II-C9	2990	1625	1,29	0,09	31,86	38,41	1,58	
I2	ИПС 32.33.3-II-C9	3195	3275	300	2,66	0,21	73,55	91,30	3,30
	ИПС 14.33.3-II-C9	1395			1,06	0,09	45,97	57,36	1,33
I3	2ПС 32.33.3-II-C9	3195	3275	300	2,66	0,21	73,55	91,30	3,30
	2ПС 14.33.3-II-C9	1395			1,06	0,09	45,97	57,36	1,33
I4	ПСII 60.10.3-II-C9	5990	1000	300	1,16	0,12	32,83	37,29	1,49
	ПСII 30.10.3-II-C9	2990			0,57	0,06	18,11	20,87	0,74
	ПСII 18.10.3-II-C9	1790			0,32	0,04	12,96	15,09	0,42
	ПСII 12.10.3-II-C9	1190			0,22	0,02	9,64	11,33	0,28
I5	ИПСII 32.10.3-II-C9	3195	1000	300	0,62	0,06	20,20	23,51	0,80
	ИПСII 14.10.3-II-C9	1395			0,25	0,03	11,73	13,98	0,33
I6	2ПСII 32.10.3-II-C9	3195	1000	300	0,62	0,06	20,20	23,51	0,80
	2ПСII 14.10.3-II-C9	1395			0,25	0,03	11,73	13,98	0,33

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2-4 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 9 баллов. Общие указания по применению и расчету панелей приведены в выпуске 0-I "Указания по применению изделий".

Панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию толщиной 300 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

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 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;
- ПСН - панель стеновая паранетная.

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.

Буквенно-цифровая группа С9 в конце марки означает - для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Выпуск 2-4 серии I.090.I-7с разработан взамен выпуска 2-II 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 2-4 - Панели наружных стен однослойные толщиной 300 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов. Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТбИЛЭНИИЭИ, 380088, Тбилиси 86, Саидро Зули, 5а.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ № 209 от 20.II.90, введены в действие ТбИЛЭНИИЭИ с 01.03.91, приказ № 140 от 28.II.90.
Срок действия - 1996г.

В7КА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТИ, 380053, г.Тбилиси-53, пр.Гурамишвили, 86а

Инд. №

Катал.л. № 065960