

СССР

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

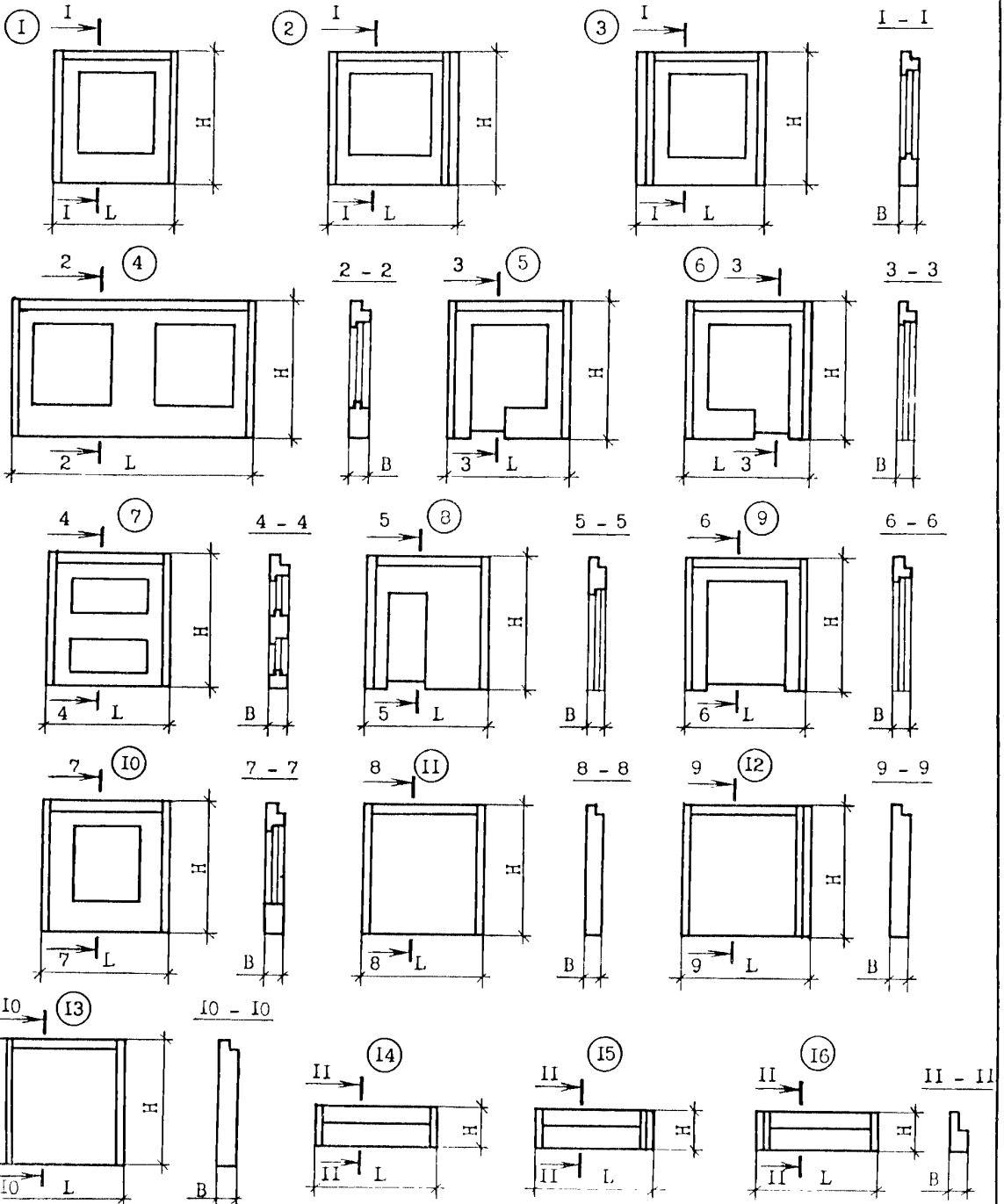
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.090.1-7с
Вып. 2-4

ЦИТП

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖПАНЕЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУСНОПАНЕЛЬНЫХ 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	H	B	бетон, м ³	Отделочный слой м ³	Сталь, кг		
							натуральн.	привед. кл. А-I	
I	ЛПСО 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	1,30	0,10	87,64	III,8	1,61
	ЛПСО 30.33.3-2II-C9				1,30	0,10	89,75	II5,1	1,61
	2ЛПСО 30.33.3-III-C9				1,47	0,11	88,08	II2,6	1,82
	2ЛПСО 30.33.3-2II-C9				1,47	0,11	90,19	II5,7	1,82
	3ЛПСО 30.33.3-III-C9				1,62	0,12	88,69	II3,5	2,00
	3ЛПСО 30.33.3-2II-C9				1,62	0,12	93,22	II9,9	2,00
	4ЛПСО 30.33.3-III-C9				1,77	0,13	89,23	II4,3	2,18
	4ЛПСО 30.33.3-2II-C9				1,77	0,13	93,76	II0,7	2,18
	5ЛПСО 30.33.3-2II-C9				1,77	0,13	87,61	III,9	2,18
6ЛПСО 30.33.3-2II-C9	2,08	0,16	87,38	II3,2	2,58				
7ЛПСО 30.33.3-2II-C9	2,08	0,16	87,38	II3,2	2,58				
2	ЛПСО 32.33.3-III-C9	3195	3275	300	1,73	0,14	92,92	II9,6	2,16
	ЛПСО 32.33.3-2II-C9				1,73	0,14	97,45	II6,1	2,16
3	2ЛПСО 32.33.3-III-C9	3195	3275	300	1,73	0,14	92,92	II9,6	2,16
	2ЛПСО 32.33.3-2II-C9				1,73	0,14	97,45	II6,1	2,16
4	ЛПСО 60.33.3-III-C9	5990	3275	300	2,72	0,20	159,3	204,5	3,35
	ЛПСО 60.33.3-2II-C9				2,72	0,20	163,5	210,8	3,35
	2ЛПСО 60.33.3-III-C9				3,07	0,23	160,2	205,8	3,79
	2ЛПСО 60.33.3-2II-C9				3,07	0,23	164,4	212,1	3,79
	3ЛПСО 60.33.3-III-C9				3,38	0,24	158,5	203,5	4,15
3ЛПСО 60.33.3-2II-C9	3,38	0,24	167,6	216,4	4,14				
5	ЛПСБ 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	1,14	0,08	83,83	IO7,3	1,40
	ЛПСБ 30.33.3-2II-C9				1,14	0,08	85,94	II0,5	1,40
6	2ЛПСБ 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	1,14	0,08	83,83	IO7,3	1,40
	2ЛПСБ 30.33.3-2II-C9				1,14	0,08	85,94	IO7,3	1,40
7	ЛСЛ 30.33.3-2II-C9	2990	3275	300	1,64	0,12	105,6	II34,4	2,02
8	ЛПСД 30.33.3-2II-C9	2990	3275	300	1,84	0,15	75,59	96,69	2,29
	2ЛПСД 30.33.3-2II-C9				1,84	0,15	75,59	96,69	2,29
	3ЛПСД 30.33.3-2II-C9				1,65	0,13	75,36	96,08	2,05
9	4ЛПСД 30.33.3-III-C9	2990	3275	300	0,88	0,07	81,59	IO3,9	1,09
	4ЛПСД 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 30.33.3-2П-С9	2990	3275	300	1,66	0,12	85,15	109,9	2,04
I1	ПС 30.33.3-П-С9	2990	3275	300	2,53	0,19	66,74	81,91	3,13
	ПС 24.33.3-П-С9	2390			1,99	0,15	59,38	72,54	2,46
	ПС 18.33.3-П-С9	1790			1,51	0,11	53,48	65,65	1,86
	ПС 12.33.3-П-С9	1190			0,96	0,07	42,84	52,88	1,18
	ПС 30.16.3-П-С9	2990	1625	1,29	0,09	31,86	38,41	1,58	
I2	ППС 32.33.3-П-С9	3195	3275	300	2,66	0,21	73,55	91,30	3,30
	ППС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	0,09	45,97	57,36	1,33
I3	2ПС 32.33.3-П-С9	3195	3275	300	2,66	0,21	73,55	91,30	3,30
	2ПС 14.33.3-П-С9	1395			1,06	0,09	45,97	57,36	1,33
I4	ПСП 60.10.3-П-С9	5990	1000	300	1,16	0,12	32,83	37,29	1,49
	ПСП 30.10.3-П-С9	2990			0,57	0,06	18,11	20,87	0,74
	ПСП 18.10.3-П-С9	1790			0,32	0,04	12,96	15,09	0,42
	ПСП 12.10.3-П-С9	1190			0,22	0,02	9,64	11,33	0,28
I5	ПСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	300	0,62	0,06	20,20	23,51	0,80
	ПСП 14.10.3-П-С9	1395			0,25	0,03	11,73	13,98	0,33
I6	2ПСП 32.10.3-П-С9	3195	1000	300	0,62	0,06	20,20	23,51	0,80
	2ПСП 14.10.3-П-С9	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 - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$	G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов	G2BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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:

- НСО - панель стеновая с оконным проемом;
- НСБ - панель стеновая с балконным проемом;
- НСЛ - панель стеновая для лестничных клеток;
- НСД - панель стеновая с дверным проемом;
- НС - панель стеновая без проема;
- НСП - панель стеновая парашетная.

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 СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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	ТбилизНИИЭИ, ЗСОСР, Тбилиси 86, Саидро Зули, 5а.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госкомархитектурч, приказ № 209 от 20.II.90, введены в действие ТбилизНИИЭИ с 01.03.91, приказ № 140 от 28.II.90. Срок действия - 1996г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТИ, 360053, г.Тбилиси-53, пр.Гурамшвили, 86а

Инт. №

Катал.л. № 065960