

СК-3

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

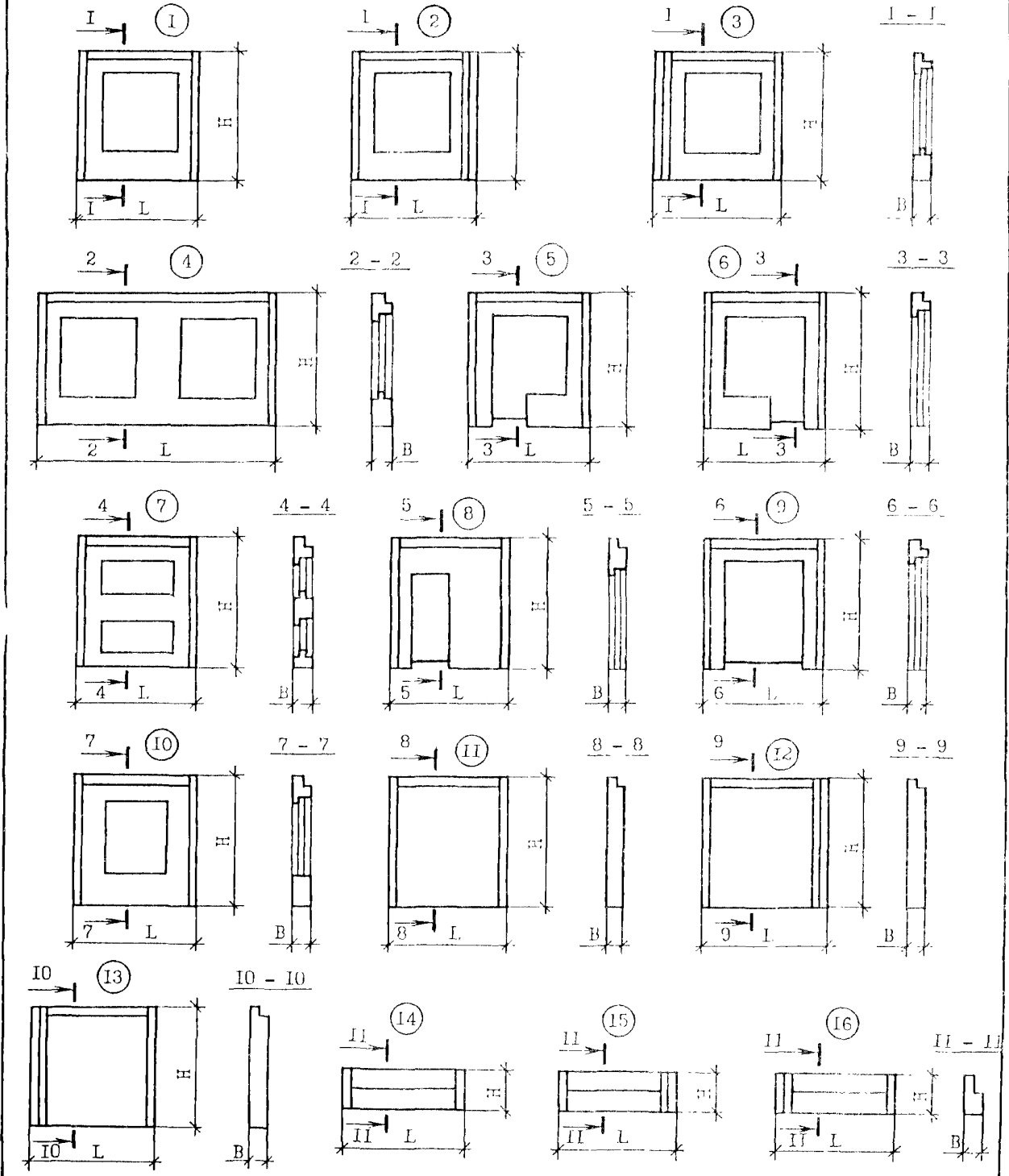
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.090.1-7с
Вып. 2-5

АПП
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

ЯНВАРЬ
1992

На 2 листах
На 4 страницах
Страница I



ДИАГ 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 М100.

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 изделий

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	
I	ПСО 30.33.4-III-C9	2990	3275	400	1,77	0,10	82,41	108,78	1,95
	ПСО 30.33.4-2II-C9				1,77	0,10	83,67	110,27	1,95
	2ПСО 30.33.4-III-C9				2,01	0,11	82,80	109,35	2,21
	2ПСО 30.33.4-2II-C9				2,01	0,11	84,06	111,03	2,21
	3ПСО 30.33.4-III-C9				2,22	0,12	80,85	106,07	2,44
	3ПСО 30.33.4-2II-C9				2,22	0,12	85,87	113,33	2,44
	4ПСО 30.33.4-III-C9				2,43	0,13	83,88	110,11	2,66
	4ПСО 30.33.4-2II-C9				2,43	0,13	88,90	118,41	2,66
	5ПСО 30.33.4-2II-C9				2,43	0,13	76,74	100,18	2,66
	6ПСО 30.33.4-2II-C9				2,83	0,16	77,08	99,92	3,12
7ПСО 30.33.4-2II-C9	2,83	0,16	77,08	99,92	3,12				
2	ПСС 33.33.4-III-C9	3295	3275	400	2,46	0,16	85,11	110,75	2,71
	ПСС 33.33.4-2II-C9				2,46	0,16	90,13	118,05	2,71
3	2ПСО 33.33.4-III-C9	3295	3275	400	2,46	0,16	85,11	110,75	2,71
	2ПСО 33.33.4-2II-C9				2,46	0,16	90,13	118,05	2,71
4	ПСО 60.33.4-III-C9	5990	3275	400	3,72	0,20	150,70	198,07	4,08
	ПСО 60.33.4-2II-C9				3,72	0,20	153,22	201,41	4,08
	2ПСО 60.33.4-III-C9				4,19	0,23	151,49	199,18	4,60
	2ПСО 60.33.4-2II-C9				4,19	0,23	154,01	202,55	4,60
	3ПСО 60.33.4-III-C9				4,62	0,24	141,86	184,57	5,05
	3ПСО 60.33.4-2II-C9				4,62	0,24	151,90	199,18	5,05
5	ПСБ 30.33.4-III-C9	2990	3275	400	1,53	0,08	80,50	106,87	1,67
	ПСБ 30.33.4-2II-C9				1,53	0,08	81,76	108,56	1,67
6	2ПСБ 30.33.4-III-C9	2990	3275	400	1,53	0,08	80,50	106,87	1,67
	2ПСБ 30.33.4-2II-C9				1,53	0,08	81,76	108,56	1,67
7	ПСД 30.33.4-2II-C9	2990	3275	400	2,22	0,12	88,71	117,03	2,44
8	ПСД 30.33.4-2II-C9	2990	3275	400	2,61	0,15	67,29	86,97	2,88
	2ПСД 30.33.4-2II-C9				2,61	0,15	67,29	86,07	2,88
	3ПСД 30.33.4-2II-C9				2,22	0,13	66,63	86,21	2,45
9	4ПСД 30.33.4-III-C9	2990	3275	400	1,20	0,07	80,08	104,23	1,33
	4ПСД 30.33.4-2II-C9				1,20	0,07	81,34	105,92	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-С9	2990	3275	400	2,23	0,13	70,57	96,14	2,45
I1	ПС 30.33.4-П-С9	2990	3275	400	3,46	0,19	60,10	74,78	3,80
	ПС 24.33.4-П-С9	2390			2,73	0,15	53,85	67,43	3,00
	ПС 18.33.4-П-С9	1790			2,00	0,11	44,79	55,59	2,20
	ПС 12.33.4-П-С9	1190			1,28	0,07	33,72	42,65	1,41
	ПС 30.16.4-П-С9	2990	1625	1,72	0,09	29,82	36,86	1,88	
I2	ИПС 33.33.4-П-С9	3295	3275	400	3,70	0,21	67,02	83,62	4,08
	ИПС 15.33.4-П-С9	1495			1,52	0,09	41,58	51,18	1,67
I3	2ПС 33.33.4-П-С9	3295	3275	400	3,70	0,21	67,02	83,62	4,08
	2ПС 15.33.4-П-С9	1495			1,52	0,09	41,58	51,18	1,67
I4	ПСП 60.10.4-П-С9	5990	1000	400	1,43	0,12	35,16	41,66	1,65
	ПСП 30.10.4-П-С9	2990			0,70	0,06	18,99	22,78	0,81
	ПСП 18.10.4-П-С9	1790			0,40	0,04	13,35	15,88	0,47
	ПСП 12.10.4-П-С9	1190			0,27	0,02	12,12	14,08	0,31
I5	ИПСП 33.10.4-П-С9	3295	1000	400	0,78	0,06	18,61	22,61	0,89
	ИПСП 15.10.4-П-С9	1495			0,34	0,03	12,21	14,78	0,39
I6	2ИПСП 33.10.4-П-С9	3295	1000	400	0,78	0,06	18,61	22,61	0,89
	2ИПСП 15.10.4-П-С9	1495			0,34	0,03	12,21	14,78	0,39

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2-5 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 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 400 мм, армируемую пространственными сварными каркасами.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

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:

- 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 парпетная.

Вторая группа цифр (записаны через точку) обозначает габариты панели (длина, высота и толщина) в дециметрах.

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

Цифры I или 2 означают тип несущей способности перемычки панели:

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

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

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 2-5 - Панели наружных стен однослойные толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 9 баллов. Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТблЗНИИЭИ, 380086, Тбилиси 86, Сандро Зули, 5а.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ №128 от 13.09.91.
Введены в действие ТблЗНИИЭИ с 01.02.92, приказ №123 от 17.09.91.
Срок действия 1996 г.

В7КА ПОСТАЩИК Тбилисский филиал АИП ЦИТИ, 380053, Тбилиси 53, пр. Гурамшвили, 86а.

Инв. №

Катал. л. № 066844