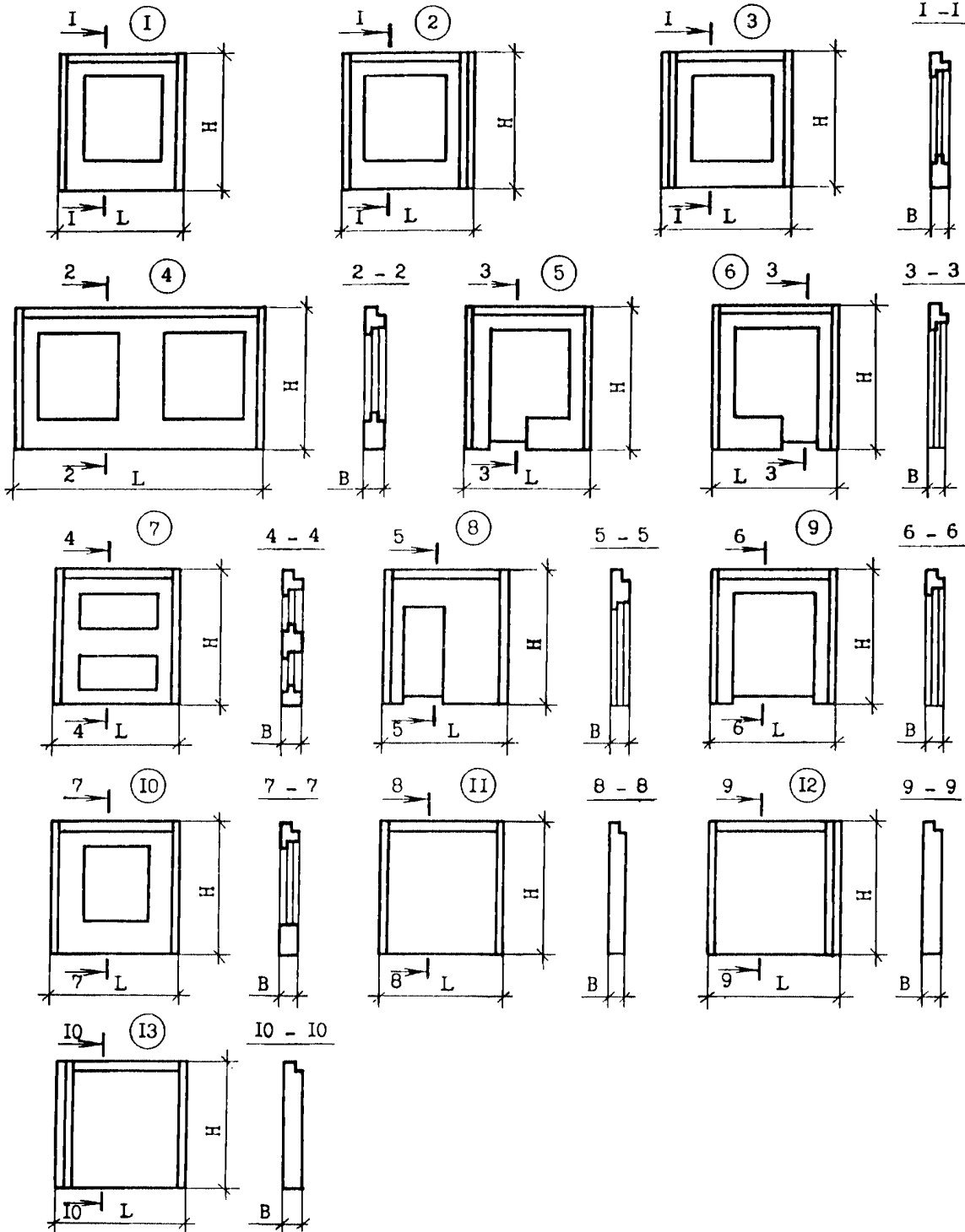


| | | |
|--------------------------------|--|---|
| <p>СССР</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.090.1-7с Вып. 2-3</p> |
| <p>ЦИТП</p> | <p>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВЫДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ</p> | |
| <p>АПРЕЛЬ 1991</p> | | <p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p> |



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон легкий на пористых заполнителях В10, плотностью D 1200 кг/м³.
Утеплитель - плиты из пенопласта полистирольного, плотностью 40 кг/м³ по ГОСТ 15588-86.
Панели армированы пространственными каркасами.
Вертикальная и горизонтальная арматура из стали класса А-Ш и Вр-I.
В закладных изделиях применяется сталь класса А-III и полосовая сталь марки ВСтЗпс6.

Номенклатура панелей

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | Толщина утепли- теля, мм | Расход материалов | | | | Масса изделия т | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------|-------|-------|-----------------------------------|--------------------------|---|-----------------|-------------------------|-----------------------|------|-------|-------|-------|
| | | L | H | B | | бетон, м ³ | плиты пенопо- лист. м ³ | сталь, кг | | | | | | |
| | | | | | | | | нату- ральн. | привед. к кл. А-I | | | | | |
| 1 | ИПСО 30.33.4-ИПТ-С | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 1,60 | 0,23 | 70,40 | 96,96 | 1,94 | | | | |
| | ИПСО 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 1,60 | 0,23 | 73,60 | 101,40 | 1,94 | | | | |
| | 2ПСО 30.33.4-ИПТ-С | | | | | 1,79 | 0,28 | 72,40 | 99,73 | 2,16 | | | | |
| | 2ПСО 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 1,79 | 0,28 | 75,60 | 104,2 | 2,16 | | | | |
| | 3ПСО 30.33.4-ИПТ-С | | | | | 1,95 | 0,34 | 75,80 | 104,4 | 2,35 | | | | |
| | 3ПСО 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 1,95 | 0,34 | 80,20 | 110,6 | 2,35 | | | | |
| | 4ПСО 30.33.4-ИПТ-С | | | | | 2,12 | 0,39 | 77,90 | 107,4 | 2,56 | | | | |
| 2 | 4ПСО 30.33.4-2ПТ-С | 3195 | 3275 | 400 | 100 | 2,12 | 0,39 | 82,30 | 113,6 | 2,56 | | | | |
| | 5ПСО 30.33.4-ИПТ-С | | | | | 2,11 | 0,40 | 76,40 | 105,2 | 2,55 | | | | |
| | 6ПСО 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 2,42 | 0,51 | 82,60 | 114,3 | 2,92 | | | | |
| | 7ПСО 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 2,42 | 0,51 | 82,60 | 114,3 | 2,92 | | | | |
| | ИПСО 33.33.4-ИПТ-С | | | | | 3195 | 3275 | 400 | 100 | 2,19 | 0,31 | 77,50 | 107,2 | 2,64 |
| | ИПСО 33.33.4-2ПТ-С | | | | | | | | | 2,19 | 0,31 | 81,90 | 113,4 | 2,64 |
| | 3 | | | | | 2ПСО 33.33.4-ИПТ-С | 3195 | 3275 | 400 | 100 | 2,19 | 0,31 | 77,50 | 107,2 |
| 2ПСО 33.33.4-2ПТ-С | | 2,19 | 0,31 | 81,90 | 113,4 | 2,64 | | | | | | | | |
| 4 | ИПСО 60.33.4-ИПТ-С | 5990 | 3275 | 400 | 100 | 3,32 | 0,51 | 135,7 | 186,8 | 4,00 | | | | |
| | ИПСО 60.33.4-2ПТ-С | | | | | 3,32 | 0,51 | 142,1 | 195,7 | 4,00 | | | | |
| | 2ПСО 60.33.4-ИПТ-С | | | | | 3,68 | 0,63 | 142,7 | 196,3 | 4,44 | | | | |
| | 2ПСО 60.33.4-2ПТ-С | | | | | 3,68 | 0,63 | 149,1 | 205,2 | 4,44 | | | | |
| | 3ПСО 60.33.4-ИПТ-С | | | | | 4,00 | 0,76 | 143,8 | 197,7 | 4,83 | | | | |
| 3ПСО 60.33.4-2ПТ-С | 4,00 | 0,76 | 152,7 | 210,1 | 4,83 | | | | | | | | | |
| 5 | ИПСБ 30.33.4-ИПТ-С | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 1,40 | 0,17 | 64,00 | 88,50 | 1,69 | | | | |
| | ИПСБ 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 1,40 | 0,17 | 67,20 | 92,95 | 1,69 | | | | |
| 6 | 2ПСБ 30.33.4-ИПТ-С | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 1,40 | 0,17 | 64,00 | 88,50 | 1,69 | | | | |
| | 2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 1,40 | 0,17 | 67,20 | 92,95 | 1,69 | | | | |
| 7 | ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С9 | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 1,96 | 0,33 | 93,50 | 128,6 | 2,37 | | | | |
| 8 | ИПСД 30.33.4-2ПТ-С | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 2,24 | 0,46 | 70,90 | 98,45 | 2,71 | | | | |
| | 2ПСД 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 2,24 | 0,46 | 70,90 | 98,45 | 2,71 | | | | |
| | 3ПСД 30.33.4-2ПТ-С | | | | | 1,91 | 0,39 | 71,30 | 98,20 | 2,31 | | | | |
| 9 | 4ПСД 30.33.4-ИПТ-С | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 1,10 | 0,13 | 58,60 | 79,55 | 1,33 | | | | |
| | 4ПСД 30.33.4-2П-С | | | | | 1,10 | 0,13 | 61,80 | 84,00 | 1,33 | | | | |

Продолжение

| Эскиз | Марка изделия | Размеры, мм | | | Толщина утепли- теля, мм | Расход материалов | | | | Масса изделия т |
|-------|-------------------|-------------|------|-----|-----------------------------------|--------------------------|---|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| | | L | H | B | | бетон, м ³ | плиты пенопо- лист. м ³ | сталь, кг | | |
| | | | | | | | | нату- пальн. | привед. к кл. А-I | |
| 10 | ПСД 30.33.4-2ПТ-С | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 1,93 | 0,38 | 73,40 | 102,5 | 2,33 |
| 11 | ПС 30.33.4-ПТ-С | 2990 | 3275 | 400 | 100 | 2,89 | 0,69 | 69,40 | 94,90 | 3,50 |
| | ПС 24.33.4-ПТ-С | 2390 | | | | 2,29 | 0,53 | 56,70 | 77,36 | 2,77 |
| | ПС 18.33.4-ПТ-С | 1790 | | | | 1,70 | 0,37 | 45,10 | 61,27 | 2,06 |
| | ПС 12.33.4-ПТ-С | 1190 | | | | 1,11 | 0,21 | 31,80 | 43,25 | 1,34 |
| | ПС 30.16.4-ПТ-С | 2990 | | | | 1,46 | 0,31 | 34,7 | 47,61 | 1,76 |
| 12 | 1ПС 33.33.4-ПТ-С | 3195 | 3275 | 400 | 100 | 3,12 | 0,66 | 74,80 | 103,2 | 3,77 |
| | 1ПС 15.33.4-ПТ-С | 1395 | | | | 1,33 | 0,19 | 35,40 | 48,92 | 1,60 |
| 13 | 2ПС 33.33.4-ПТ-С | 3195 | 3275 | 400 | 100 | 3,12 | 0,66 | 74,80 | 103,2 | 3,77 |
| | 2ПС 15.33.4-ПТ-С | 1395 | | | | 1,33 | 0,19 | 35,40 | 48,92 | 1,60 |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 2-3 серии I.090.I-7с содержит рабочие чертежи панелей наружных стен трех-слойных на жестких связях толщиной 400 мм 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 трехслойную конструкцию с наружным и внутренним железобетонными слоями толщиной соответственно 80 и 220 мм, соединенными армированными жесткими связями толщиной 60 мм. Между наружным и внутренним слоями расположен эффективный утеплитель толщиной 100 мм. Наружный слой панелей армирован плоскими сетками. Жесткие связи армированы плоскими каркасами. Внутренний слой армируется плоскими каркасами и отдельными стержнями.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

Г30В 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;

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

Последующая буква ПТ означает вид бетона - бетон легкий на пористых заполнителях; тип конструкции (панель трехслойная).

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 2-3 серии I.090.I-7с разработан взамен выпусков 2-9 и 2-10 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 -3 Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 190 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТблЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, Саидро Зули, 5а.

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

В7КА ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, Тбилиси 53, пр. Гурамшвили, 86а.

Инв. №

Катал. л. № 065959