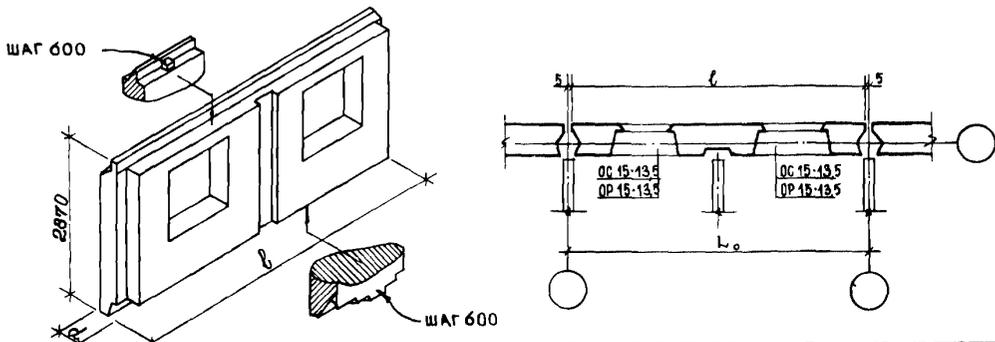
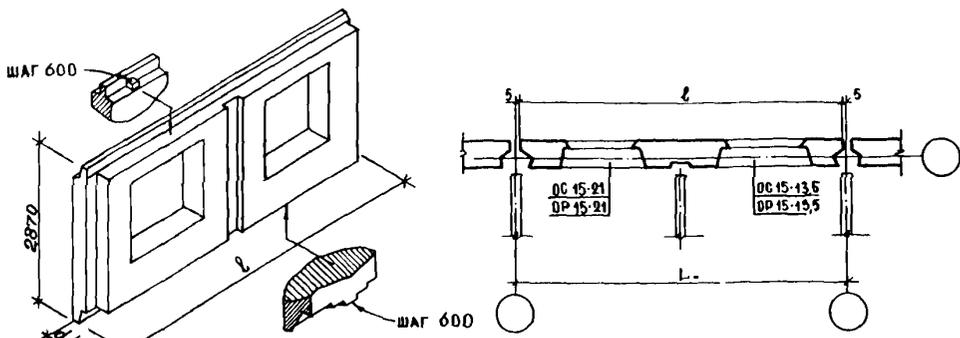


|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | <p><b>ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ</b><br/>                 ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ<br/>                 ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4 + 3,6 м И ВЫСОТОЙ<br/>                 ЭТАЖА 2,8 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ<br/>                 РАЙОНАХ</p> |   | <p><b>П А С П О Р Т</b><br/>                 ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br/>                 СЕРИЯ I.132И2 ВПУСК I-2<br/>                 УДК 691.328.022-413</p> |
|   | <p>ЧАСТЬ<br/><b>3</b></p>  | <p>ВПУСК I-2. ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР1 ДВУХШАГОВЫЕ<br/>                 ТОЛЩИНОЙ 300 и 350 мм.</p> <p>Область применения: II и III климатические районы<br/>                 и подрайоны IV, IVБ, IVВ и IVГ<br/>                 (кроме влажных зон) с расчетной<br/>                 сейсмичностью 7 - 9 баллов</p> |  |



| Шаг,<br>м | Марка изделия        | Размеры<br>мм |      | Показатели расхода материалов<br>на изделие |                              |                           |                            | Масса<br>изделия,<br>кг | Лист<br>товар-<br>вы-<br>пуска |
|-----------|----------------------|---------------|------|---|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|           |                      | l             | d    | Объем, м³                                   |                              | Расход стали              |                            |                         |                                |
|           |                      |               |      | легко-<br>го бе-<br>тона                    | декора-<br>тивного<br>бетона | натуральной               | приведенной<br>к А-1       |                         |                                |
| 6,0       | С-НР1-60.29.3-3+3-2  | 300           | 5990 | 3,172<br>0,233                              | 0,322<br>0,024               | 109,0+161,0<br>8,0+11,80  | 139,0+212,0<br>10,20+15,60 | 4250+6350               | I                              |
|           | С-НР1-60.29.35-3+3-2 | 350           |      | 3,704<br>0,272                              | 0,322<br>0,024               | 110,0+228,0<br>8,10+16,80 | 141,0+299,0<br>10,40+21,90 | 5900+7300               |                                |
| 6,6       | С-НР1-66.29.3-3+3-2  | 300           | 6590 | 3,622<br>0,236                              | 0,365<br>0,024               | 119,0+183,0<br>7,80+11,50 | 201,0+232,0<br>13,10+15,10 | 4850+5850               | 4                              |
|           | С-НР1-66.29.3-3+3-3  | 300           |      |   |                              |                           |                            |                         |                                |
|           | С-НР1-66.29.35-3+3-2 | 350           |      | 4,234<br>0,276                              | 0,365<br>0,024               | 120,0+250,0<br>7,80+16,30 | 154,0+328,0<br>10,10+21,40 | 5500+7350               |                                |



На 6-ти страницах, страница I



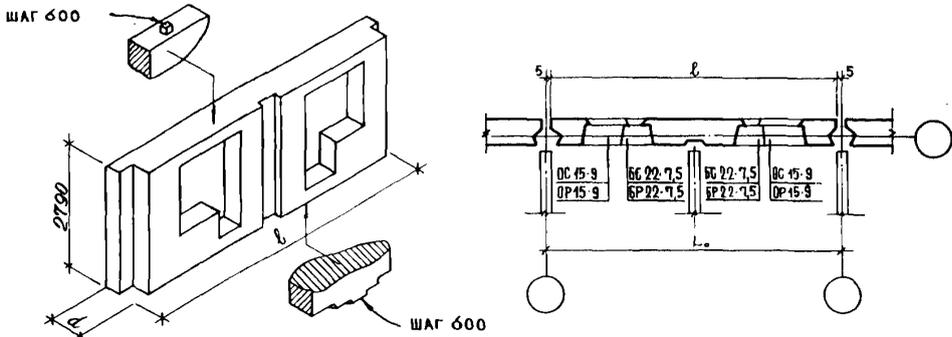
KI 00, 200, 300-3+5-83

| К 3                    |                        | ЦЕННИКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА |     | ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР1 ДВУХМАТОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 И 350 мм |                      | ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ I, I32, I-12 с ВЫПУСК 1-2 |                   | ПАСПОРТ Лист 2    |                  |             |           |    |
|------------------------|------------------------|----------------------|-----|---|----------------------|---|-------------------|-------------------|------------------|-------------|-----------|----|
| Шаг, м                 | Марка изделия          | Размеры, мм          |     | Показатели расхода материалов на изделие на I кв. м   |                      |   |                   | Масса изделия, кг | № листов выпуска |             |           |    |
|                        |                        | l                    | d   | Объем, м³   |                      | Расход стали  |                   |                   |                  |             |           |    |
|                        |                        |                      |     | легкого бетона  | декоративного бетона | натуральной   | приведенной к А-I |                   |                  |             |           |    |
| 6,6                    | C-НР1-66,26,3-3+4б-2   | 300                  |     | 3,251   | 0,320                | 106,0+163,0   | 136,0+214,0       | 4400+6600         | 16               |             |           |    |
|                        | C-НР1-66,26,3-4бж+3-3  |                      |     | 0,249   | 0,025                | 8,10+12,50  | 10,40+16,40       |                   |                  |             |           |    |
|                        | C-НР1-66,26,35-3+4б-2  | 350                  |     | 3,991   | 0,320                | 118,0+228,0   | 151,0+299,0       |                   |                  |             |           |    |
|                        | C-НР1-66,26,35-4бж+3-3 |                      |     | 0,306   | 0,025                | 9,0+17,50   | 11,60+22,90       |                   |                  |             |           |    |
|                        | 6590                   |                      |     |   |                      |   |                   |                   |                  |             |           |    |
|                        | 6,6                    | C-НР1-66,26,3-3+4б-3 | 300 |   | 3,251                | 0,320   | 110,0+168,0       |                   |                  | 141,0+241,0 | 4450+6850 | 19 |
| C-НР1-66,26,3-4бж+3-2  |                        | 0,249                |     |   | 0,025                | 8,40+12,90  | 10,80+18,50       |                   |                  |             |           |    |
| C-НР1-66,26,35-3+4б-3  |                        | 350                  |     | 3,928   | 0,320                | 111,0+234,0   | 142,0+307,0       |                   |                  |             |           |    |
| C-НР1-66,26,35-4бж+3-2 |                        |                      |     | 0,301   | 0,025                | 8,50+17,90  | 10,90+23,60       |                   |                  |             |           |    |
| 6590                   |                        |                      |     |   |                      |   |                   |                   |                  |             |           |    |

|      |                        |     |  |       |       |             |             |           |    |
|------|------------------------|-----|--|-------|-------|-------------|-------------|-----------|----|
| 6,6  | C-НР1-66,26,3-3+6б-2   | 300 |  | 3,092 | 0,300 | 103,0+152,0 | 132,0+199,0 | 4250+8350 | 22 |
|      | C-НР1-66,26,3-6бж+3-3  |     |  | 0,250 | 0,024 | 8,30+12,30  | 10,70+16,10 |           |    |
| 6590 |                        |     |  |       |       |             |             |           |    |
| 6,6  | C-НР1-66,26,35-3+6б-2  | 350 |  | 3,687 | 0,300 | 106,0+221,0 | 135,0+290,0 | 4950+7350 |    |
|      | C-НР1-66,26,35-6бж+3-3 |     |  | 0,298 | 0,024 | 8,60+17,90  | 10,90+23,40 |           |    |

К100, 200, 300-3+5-83

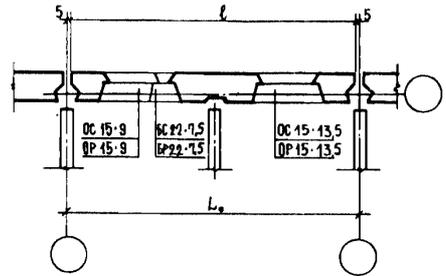
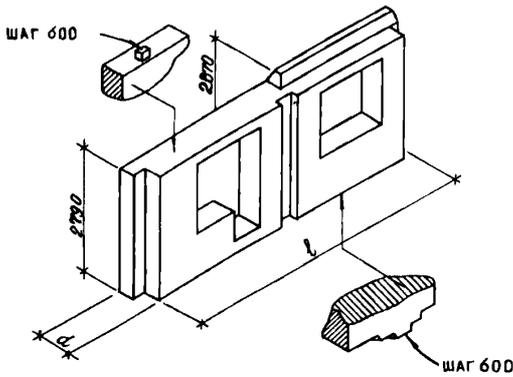


| Шаг,<br>м<br><br>L. | Марка изделия           | Размеры,<br>мм |       | Показатели расхода материалов<br>на изделие<br>на 1м <sup>2</sup> |                              |              |                      | Масса<br>изделия,<br>кг | МН<br>ЛСТОВ<br>ВЫ-<br>ПУСК |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------|---|------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|
|                     |                         | l              | d     | объем, м <sup>3</sup>   |                              | Расход стали |                      |                         |                            |
|                     |                         |                |       | легко-<br>го бето-<br>на  | декора-<br>тивного<br>бетона | натуральной  | приведенной<br>к А-1 |                         |                            |
| 6,0                 | C-NPI-60.26.3-46л+46-2  | 300            | 5990  | 2,569   | 0,259                        | 98,0+149,0   | 126,0+196,0          | 3600+5350               | 25                         |
|                     | 0,242                   |                |       | 0,024   | 9,20+14,0                    | 11,90+18,50  |                      |                         |                            |
|                     | C-NPI-60.26.35-46л+46-2 | 350            | 3,119 | 0,259   | 109,0+212,0                  | 139,0+278,0  | 4300+6350            |                         |                            |
|                     |                         |                |       | 0,294   | 0,024                        | 10,90+20,0   | 13,10+26,20          |                         |                            |
| 6,6                 | C-NPI-66.26.3-46л+46-2  | 300            | 6590  | 3,010   | 0,298                        | 104,0+156,0  | 133,0+205,0          | 4200+6200               | 28                         |
|                     | 0,247                   |                |       | 0,024   | 8,50+12,80                   | 10,90+16,80  |                      |                         |                            |
|                     | C-NPI-66.26.3-46л+46-3  |                |       |   |                              |              |                      |                         |                            |
|                     | C-NPI-66.26.35-46л+46-2 | 350            |       | 3,642   | 0,298                        | 105,0+217,0  | 134,0+284,0          | 4850+7350               |                            |
|                     | C-NPI-66.26.35-46л+46-3 |                |       | 0,299   | 0,024                        | 8,60+17,80   | 11,0+23,30           |                         |                            |

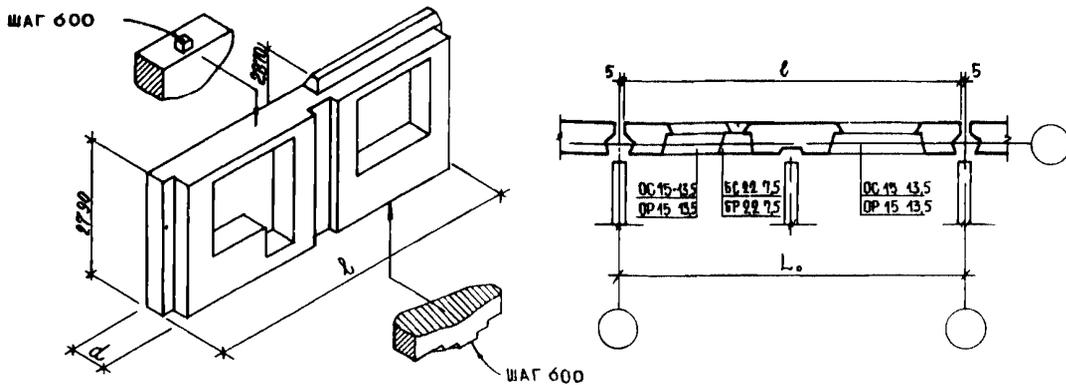
  

| Шаг,<br>м<br><br>L.     | Марка изделия          | Размеры,<br>мм |       | Показатели расхода материалов<br>на изделие<br>на 1м <sup>2</sup> |                              |              |                      | Масса<br>изделия,<br>кг | МН<br>ЛСТОВ<br>ВЫ-<br>ПУСК |
|-------------------------|------------------------|----------------|-------|---|------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|
|                         |                        | l              | d     | объем, м <sup>3</sup>   |                              | Расход стали |                      |                         |                            |
|                         |                        |                |       | легко-<br>го бето-<br>на  | декора-<br>тивного<br>бетона | натуральной  | приведенной<br>к А-1 |                         |                            |
| 6,6                     | C-NPI-66.26.3-46л+66-2 | 300            | 6590  | 2,802   | 0,280                        | 101,0+150,0  | 130,0+197,0          | 4000+5850               | 31                         |
|                         | 0,243                  |                |       | 0,024   | 8,80+13,0                    | 11,30+17,10  |                      |                         |                            |
|                         | C-NPI-66.26.3-66л+46-3 |                |       |   |                              |              |                      |                         |                            |
| C-NPI-66.26.35-46л+66-2 | 350                    |                | 3,599 | 0,280   | 103,0+212,0                  | 132,0+278,0  | 4600+6900            |                         |                            |
| C-NPI-66.26.35-66л+46-3 |                        |                | 0,312 | 0,024   | 8,90+18,40                   | 11,40+24,10  |                      |                         |                            |

|   |               |   |   |                   |
|---|---------------|---|---|-------------------|
|  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА | ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР1 ДВУХМАГ-<br>ВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 И 350 мм | ГИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>СЕРИИ I, I32.I-I2c<br>ВЫПУСК I-2 | ПАСПОРТ<br>Лист 3 |
|   |               |   |   |                   |



| Шаг,<br>м<br><br>L <sub>0</sub> | Марка изделия         | Размер, мм |      | Показатели расхода материалов<br>на панель<br>на 1м <sup>2</sup> |                              |              |                      | Масса<br>изделия,<br>кг | МН<br>ЛНО-<br>ТОВ<br>ВН-<br>ПУС-<br>КА |
|---------------------------------|-----------------------|------------|------|--|------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|--|
|                                 |                       | l          | d    | Объем, м <sup>3</sup>  |                              | Расход стали |                      |                         |  |
|                                 |                       |            |      | легко-<br>го бе-<br>тона   | декора-<br>тивного<br>бетона | натуральной  | приведенной<br>к А-1 |                         |  |
| 6,0                             | C-НР1-60.29.3-3+4б-2  | 300        | 5990 | 2,865  | 0,289                        | 104,0+165,0  | 133,0+204,0          | 3950+5850               | 34                                     |
|                                 | 0,237                 |            |      | 0,024  | 8,60+12,80                   | 11,0+16,80   |                      |                         |  |
|                                 | C-НР1-60.29.3-4бж+3-2 | 350        | 5990 | 3,404  | 0,289                        | 117,0+227,0  | 150,0+298,0          | 4650+6850               |  |
|                                 | 0,281                 |            |      | 0,024  | 9,70+18,70                   | 12,40+24,60  |                      |                         |  |
| 6,6                             | C-НР1-66.29.3-3+4б-2  | 300        | 6590 | 3,404  | 0,329                        | 110,0+161,0  | 141,0+211,0          | 4500+6700               | 40                                     |
|                                 | 0,247                 |            |      | 0,024  | 8,90+11,70                   | 10,20+15,30  |                      |                         |  |
|                                 | C-НР1-66.29.3-4бж+3-3 | 350        | 6590 | 3,926  | 0,329                        | 111,0+230,0  | 142,0+302,0          | 5300+7350               |  |
|                                 | 0,285                 |            |      | 0,024  | 8,10+16,70                   | 10,30+21,90  |                      |                         |  |
|                                 | C-НР1-66.29.3-3+4б-3  | 300        | 6590 | 3,214  | 0,332                        | 113,0+171,0  | 145,0+224,0          | 4550+6700               | 40                                     |
|                                 | 0,233                 |            |      | 0,024  | 8,20+12,40                   | 10,50+16,20  |                      |                         |  |
|                                 | C-НР1-66.29.3-4бж+3-2 | 350        | 6590 | 3,934  | 0,332                        | 114,0+237,0  | 146,0+311,0          | 5300+6850               |  |
|                                 | 0,287                 |            |      | 0,024  | 8,30+17,20                   | 10,60+22,60  |                      |                         |  |



| Шаг, м | Марка изделия         | Размеры, мм |      | Показатели расхода материалов на изделие на 1м <sup>2</sup> |                      |              |                   | Масса изделия, кг | Мн листов выпуска |
|--------|-----------------------|-------------|------|---|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|        |                       | l           | d    | Объем, м <sup>3</sup>                                       |                      | Расход стали |                   |                   |                   |
|        |                       |             |      | легкого бетона  | декоративного бетона | натуральной  | приведенной к А-I |                   |                   |
| 6,6    | C-NPI-66.29.3-3+6d-2  | 300         | 6590 | 3,098   | 0,310                | 107,0+156,0  | 137,0+205,0       | 4300+6350         | 43                |
|        | C-NPI-66.29.3-6d+3-3  |             |      | 0,236   | 0,024                | 8,20+11,90   | 10,50+15,60       |                   |                   |
|        | C-NPI-66.29.35-3+6d-2 | 350         | 6590 | 3,679   | 0,310                | 109,0+224,0  | 139,0+294,0       |                   |                   |
|        | C-NPI-66.29.35-6d+3-3 |             |      | 0,281   | 0,024                | 8,30+17,10   | 10,60+22,40       | 5050+7300         |                   |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели легкобетонные предназначены для строительства 4-5 этажных домов в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, а также высотой 9-этажей в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов. Габариты панелей установлены, исходя из условия применения их в проектах, разработанных с размерами планировочной сетки, кратным 600 мм.

Панели выполняются из легких теплоизоляционных бетонов на пористых заполнителях (керамзите, аглопорите, шлаковой пемзе и т.п. материалах, применение которых допущено при сейсмических воздействиях), марок по прочности М75, М100 и М150.

Материалы, цвет и фактура отделки назначается при разработке конкретного проекта здания.

Армирование панелей осуществляется сварными арматурными блоками.

Расход стали определен, исходя из возможных наименьших и наибольших нагрузок на панели, зависящих от расчетной сейсмичности и этажности зданий. Окончательные данные по расходу стали определяются на основании расчета при доработке панелей для применения в конкретном проекте.

Общий принцип маркировки панелей: С - сейсмические, Н - наружные стены, РI - рядовые группы I, I группа цифр характеризует длину, высоту и толщину панели в дм, следующая - характеризует вид проема и положение штрабы

Объем проектных материалов II2 форматок

Чертежи распространяет: Центральный институт типового проектирования 125878, МСХ, Москва А-445, Смолярная ул., 22

Изм. №18807  
Пасп. №047670

Гл. инженер  
проекта

Руководитель отделения  
проектных работ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
Серия I-132-1/2 Выпуск I-2

ИНЖЕНЕР

Страница 6