

Шаг (л.), м	Марка панели	Размеры, мм	Показатели расхода материалов на панель на 1 м ²							
			Тол- щина несу- щего слоя	объем бетона, м ³				масса стали, кг		Масса панели, кг
л	тяже- лого бето- на	легко- го бето- на		деко- ратив- ного бетона	утеп- ляте- ля	натуральной	приведенной и стали класса А-I			
3,6	С-ПТИ-38.28.25 С-ПТИл-38.28.25	3765	120	1,534 0,147	0,060 0,006	0,206 0,020	0,262 0,025	74,37+94,48 7,11+9,03	93,13+122,21 9,19+11,68	4440-4560
			160	1,872 0,179	0,029 0,003	0,206 0,020	0,242 0,023	97,58+143,48 9,33+13,72	110,69+181,88 10,58+17,39	5245-5355
4,2	С-ПТИ-44.28.25 С-ПТИл-44.28.25	4365	120	1,802 0,149	0,065 0,005	0,238 0,020	0,320 0,026	84,38+107,27 6,96+8,84	110,22+140,07 9,07+11,55	5200-5350
			160	2,203 0,182	0,034 0,003	0,238 0,020	0,287 0,024	116,35+165,95 9,59+13,68	148,61+211,46 12,25+17,43	6160-6295
4,8	С-ПТИ-50.28.25 С-ПТИл-50.28.25	4965	120	2,070 0,150	0,076 0,006	0,271 0,020	0,378 0,027	92,94+121,66 6,73+8,82	121,92+149,03 8,83+10,80	5970-6145
			160	2,538 0,184	0,039 0,003	0,271 0,020	0,332 0,024	126,74+186,71 9,18+13,53	163,15+238,85 11,82+17,31	7085-7240



Часть

3

Раздел I
Подгруппа
I.117

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН
ОДНООРИННОЙ РАЗРЕЗКИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С
ЖЕСТКОМИ СВЯЗЯМИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
НА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТАХ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН
2,4 + 3,6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

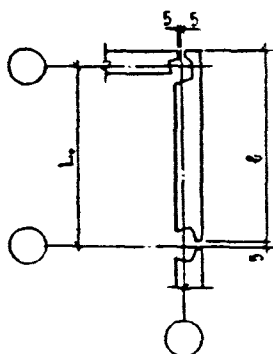
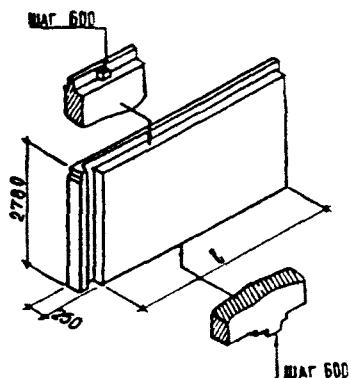
ВЫПУСК I-2. ПАНЕЛИ ГРУПП С-ПТИ И С-ПТИ4
ВЫСОТОЙ 2780 мм, ТОЛЩИНОЙ 250 мм
Рабочие чертежи.

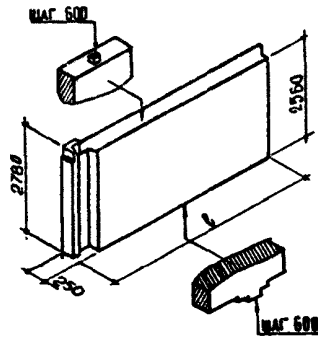
Область применения: II, III и IV климатические районы
и подрайоны IВ и IГ с расчетной
сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СЕРИЯ I.117-Сс. ВЫПУСК I-2
У.И. № 69.022.92.691.117-111

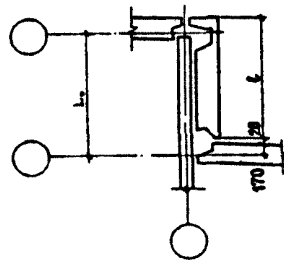
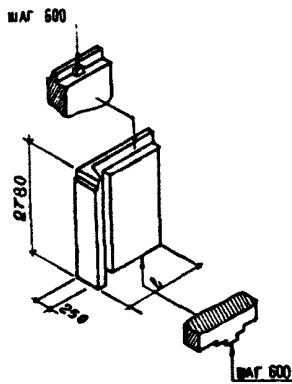
Разработаны ЦНИИЭП жилища
127434, Москва, Дмитровское
шоссе дом 9, корпус "Б"
при участии ЦНИИСК
им. Кучеренко, Москва Е-389
2-я Институтская ул.,
дом 6

Утверждены и введены в
действие Госграждан-
строем с 1.09.80 г.
Приказ № 204 от 4.08.80г

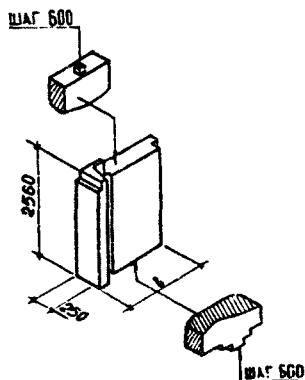




Шаг (А.), м	Марка панели	Размеры, мм		Показатели расхода материалов на панель					Масса панели, кг	
				Объем бетона, м ³				Масса стали, кг		
		ℓ	Толщи- на на- сущего слоя	Тяже- лого- бето- на	Легко- бето- на	Декор- ратив- ного бетона	Утеп- лите- ля	натуральной		Приведенной к стали класса А-I
3,6	С-ПТI-38.26.25 С-ПТIх-38.26.25	3765	120	<u>1.531</u> 0,153	<u>0.037</u> 0,004	<u>0.206</u> 0,021	<u>0.247</u> 0,025	<u>72.81+92.92</u> 7,30+9,31	<u>93.96+120.04</u> 9,4+12,03	4400-4515
			160	<u>1.869</u> 0,187	<u>0.007</u> 0,001	<u>0.206</u> 0,021	<u>0.227</u> 0,023	<u>94.22+129.85</u> 9,44+13,01	<u>106.73+165.22</u> 10,69+16,56	5205+5310
4,2	С-ПТI-44.26.25 С-ПТIх-44.26.25	4365	120	<u>1.798</u> 0,156	<u>0.039</u> 0,003	<u>0.238</u> 0,021	<u>0.303</u> 0,026	<u>82.57+105.46</u> 7,14+9,12	<u>107.50+137.55</u> 9,30+11,90	5155-5295
			160	<u>2.200</u> 0,190	<u>0.008</u> 0,001	<u>0.238</u> 0,021	<u>0.270</u> 0,023	<u>110.26+151.62</u> 9,54+13,12	<u>141.14+193.85</u> 12,21+16,77	6115-6240
4,8	С-ПТI-50.26.25 С-ПТIх-50.26.25	4965	120	<u>2.066</u> 0,157	<u>0.046</u> 0,004	<u>0.271</u> 0,021	<u>0.359</u> 0,027	<u>90.87+119.59</u> 6,91+9,09	<u>119.04+156.15</u> 9,05+11,87	5920-6085
			160	<u>2.534</u> 0,192	<u>0.009</u> 0,001	<u>0.271</u> 0,021	<u>0.313</u> 0,024	<u>120.42+171.67</u> 9,15+13,04	<u>147.21+220.57</u> 11,19+16,76	7035-7180
1,2	С-ПТ4-12.28.25 С-ПТ4х-12.28.25	1180	120	<u>0.434</u> 0,132	<u>0.025</u> 0,008	<u>0.077</u> 0,024	<u>0.100</u> 0,031	<u>27.29+37.29</u> 8,32+11,37	<u>34.63+46.13</u> 10,56+14,06	1315-1360
			160	<u>0.498</u> 0,152	<u>0.012</u> 0,004	<u>0.077</u> 0,024	<u>0.048</u> 0,015	<u>38.73+54.09</u> 12,11+16,49	<u>47.81+66.84</u> 14,58+20,38	1455-1480



К 3		ЦНИИЭП жилища		ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-ЦТ1 И С-ЦТ4 ВЫСОТОЙ 2780мм, ТОЛЩИНОЙ 250мм				ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ I, II 7-12с ВЫПУСК I-2		ЛИСТ 2
Шаг (h), м	Марка панели	Размеры, мм		Показатели расхода материалов на панель на 1 м ²						
		l	Толщи- на не- суще- го слоя	Объем бетона, м ³				Масса стали, кг		Масса панели, кг
				тяже- лого бетона	легко- го бе- тона	декора- тивно- го бе- тона	утеп- лите- ля	натуральной	приведенной к стали класса А-I	
1,8	С-ЦТ4-18.28.25 С-ЦТ4л-18.28.25	1780	120	<u>0.701</u> 0,142	<u>0.030</u> 0,006	<u>0.109</u> 0,022	<u>0.201</u> 0,041	<u>36.35+46.07</u> 7,36+9,33	<u>46.68+58.18</u> 9,45+11,78	2075-2165
			160	<u>0.829</u> 0,168	<u>0.017</u> 0,003	<u>0.109</u> 0,022	<u>0.093</u> 0,019	<u>50.33+65.41</u> 10,19+13,24	<u>63.44+82.10</u> 12,84+16,62	2370-2415
2,4	С-ЦТ4-24.28.25 С-ЦТ4л-24.28.25	2380	120	<u>0.969</u> 0,146	<u>0.036</u> 0,005	<u>0.141</u> 0,021	<u>0.303</u> 0,046	<u>45.42+55.82</u> 6,85+8,36	<u>58.82+70.32</u> 8,88+10,62	2835-2975
			160	<u>1.150</u> 0,174	<u>0.022</u> 0,003	<u>0.141</u> 0,021	<u>0.138</u> 0,021	<u>62.05+84.32</u> 9,37+12,74	<u>79.21+107.67</u> 11,96+16,26	3260-3325
1,2	С-ЦТ4-12.26.25 С-ЦТ4л-12.26.25	1180	120	<u>0.433</u> 0,139	<u>0.016</u> 0,005	<u>0.077</u> 0,025	<u>0.095</u> 0,030	<u>28.84+36.84</u> 8,60+11,81	<u>34.01+45.51</u> 10,90+14,59	1300-1340
			160	<u>0.497</u> 0,159	<u>0.003</u> 0,001	<u>0.077</u> 0,025	<u>0.044</u> 0,014	<u>38.28+53.63</u> 12,27+17,19	<u>47.18+66.22</u> 15,12+21,22	1440-1460
1,8	С-ЦТ4-18.26.25 С-ЦТ4л-18.26.25	1780	120	<u>0.699</u> 0,148	<u>0.017</u> 0,004	<u>0.109</u> 0,023	<u>0.194</u> 0,041	<u>35.64+45.34</u> 7,55+9,61	<u>45.69+57.20</u> 9,68+12,12	2050-2140
			160	<u>0.827</u> 0,175	<u>0.004</u> 0,001	<u>0.109</u> 0,023	<u>0.087</u> 0,018	<u>49.62+64.70</u> 10,51+13,71	<u>62.45+81.12</u> 13,23+17,19	2350-2390
2,4	С-ЦТ4-24.26.25 С-ЦТ4л-24.26.25	2380	120	<u>0.967</u> 0,153	<u>0.019</u> 0,003	<u>0.141</u> 0,022	<u>0.293</u> 0,046	<u>44.46+54.36</u> 7,05+8,61	<u>57.49+68.99</u> 9,11+10,93	2805-2940
			160	<u>1.148</u> 0,182	<u>0.005</u> 0,001	<u>0.141</u> 0,022	<u>0.129</u> 0,020	<u>61.10+83.36</u> 9,68+13,21	<u>77.87+106.33</u> 12,34+16,85	3235-3295



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Представленные в выпуске панели наружных цокольных стен с толщиной внутреннего несущего слоя 120 мм предназначены для строительства 4-9 этажных жилых зданий в районах с расчетной сейсмичностью 7 баллов, высотой 4-5 этажей - в районах с сейсмичностью 8 баллов и при применении для наружных стен вышележащих этажей трехслойных железобетонных панелей с толщиной внутреннего несущего слоя также 120 мм.

Цокольные панели толщиной внутреннего несущего слоя 160 мм предназначены для строительства 4-7 этажных жилых зданий в районах с расчетной сейсмичностью 9 баллов, для зданий до 9 этажей - в районах с расчетной сейсмичностью 8 баллов и при применении для наружных стен вышележащих этажей трехслойных железобетонных панелей с толщиной внутреннего несущего слоя также 160 мм. Панели могут быть применены при устройстве под зданием подвала.

Габариты панелей установлены исходя из условия применения их в проектах, разрабатываемых с размерами планировочной сетки, кратными 600 мм.

Панели выполняются из тяжелого бетона (для наружного и внутреннего слоев) марки по прочности на сжатие от 150 до 300 кг/см² и легкого бетона (для ребер) марки по прочности на сжатие 75 кг/см². В панелях с внутренним слоем толщиной 160 мм вертикальные ребра предусмотрены из тяжелого бетона.

В качестве утеплителя могут быть применены жесткие минераловатные плиты, цементный фибролит.

Материал, цвет и фактура декоративного бетона назначаются при разработке конкретного проекта здания.

Армирование внутреннего слоя панелей производится пространственными арматурными блоками, наружного слоя - арматурными сетками.

Расход стали определен исходя из возможных наименьших и наибольших нагрузок на цокольные 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.

Объем проектных материалов 58 форматов

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

Инв. № 16880

Пасп. № 042990