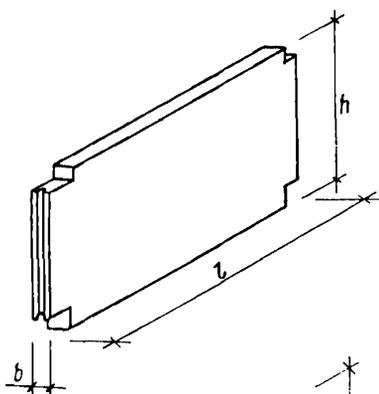
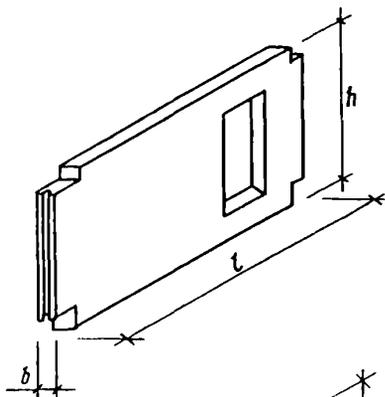


| | | |
|----------------------|--|---|
| <p>СССР</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.131.1-22пв Выпуски 0, 1, 2 УДК 691.022-413.624.131.63</p> |
| <p>ЦИТП</p> | <p>ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м и ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)</p> | <p>МЭСИ</p> |
| <p>МАРТ 1986</p> | | <p>На 3 листах На 5 страницах Страница I</p> |

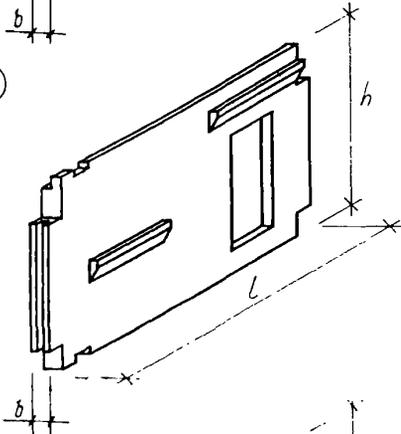
1



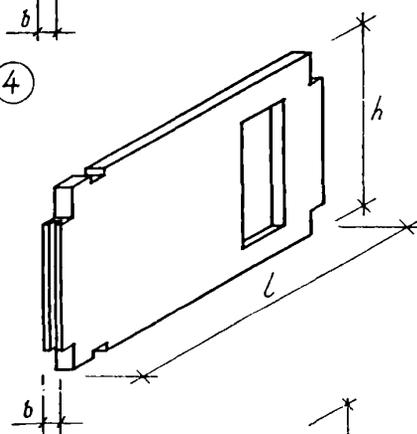
2



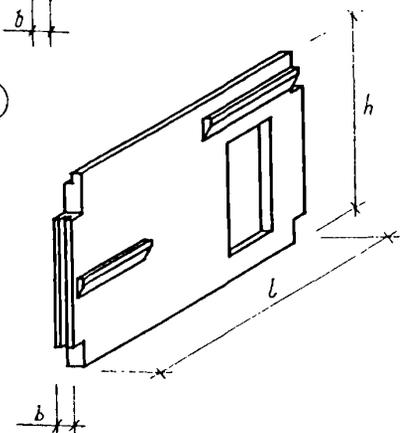
3



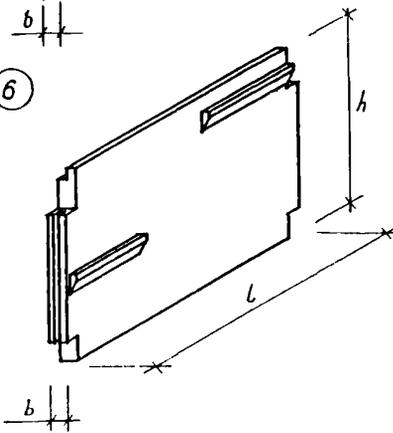
4



5



6



ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М /УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ/.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.131.I-22 пв Выпуск 0,1,2

Лист I
Страница 2

ВЛАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели внутренних стен толщиной 160 мм запроектированы из тяжелого бетона М 200. Общие материалы для проектирования, сведения о конструкции панелей, применяемых материалам, допускам, указания по испытаниям, маркировке, складированию, монтажным узлам, номенклатура изделий представлены в выпуске 0. Рабочие чертежи панелей внутренних стен с армированием их пространственными каркасами разработаны в выпуске I. Рабочие чертежи арматурных изделий, из которых комплектуются пространственные каркасы панелей внутренних стен, разработаны в выпуске 2. Арматура каркасов принята из стали классов А-III диаметром 8^{мм} по ГОСТ 5781-82; Вр-I диаметром 4,5^{мм} по ГОСТ 6727-80; строповочные петли - из горячекатанной стали класса А-I по ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

| № рис. | Марка изделия | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | Масса, т |
|--------|------------------------------|-------------|------|-----|-----------------------|-----------|-------------------|----------|
| | | l | b | h | Бетон, м ³ | Сталь, кг | | |
| | | | | | | Нагур. | Привед. к кл. А-I | |
| 1 | ПСВ 30.27.16-200ПВ-2.2-I | 2920 | 2650 | 160 | 1,240 | 15,32 | 21,35 | 3,10 |
| | ПСВ 36.27.16-200ПВ-2.2-I | 3520 | | | 1,490 | 18,71 | 25,76 | 3,73 |
| | ПСВ 60.27.16-200ПВ-2.2-I | 5920 | | | 2,500 | 30,55 | 41,35 | 6,25 |
| | ПСВ 66.27.16-200ПВ-2.2-I | 6520 | | | 2,760 | 32,87 | 44,72 | 6,90 |
| | ПСВ 72.27.16-200ПВ-2.2-I | 7120 | | | 3,010 | 35,19 | 48,07 | 7,30 |
| 2 | ПСВ 30.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 2920 | 2650 | 160 | 0,930 | 22,89 | 32,19 | 2,33 |
| | ПСВ 36.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 3520 | | | 1,180 | 25,22 | 35,54 | 2,95 |
| | ПСВ 60.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 5920 | | | 2,200 | 36,97 | 51,43 | 5,50 |
| | ПСВ 66.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 6520 | | | 2,460 | 40,44 | 55,55 | 6,15 |
| | ПСВ 71.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 7120 | | | 2,710 | 42,77 | 58,90 | 6,78 |
| | ПСВ 30.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 2920 | | | 0,930 | 22,89 | 32,19 | 2,33 |
| | ПСВ 36.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 3520 | | | 1,180 | 25,22 | 35,54 | 2,95 |
| | ПСВ 60.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 5920 | | | 2,200 | 36,15 | 50,23 | 5,50 |
| | ПСВ 66.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 6520 | | | 2,460 | 40,44 | 55,55 | 6,15 |
| | ПСВ 72.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 7120 | | | 2,710 | 42,77 | 58,90 | 6,78 |
| | ПСВ 30.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 2920 | | | 0,930 | 20,23 | 28,43 | 2,33 |
| | ПСВ 36.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 3520 | | | 1,180 | 22,55 | 31,78 | 2,95 |
| | ПСВ 60.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 5920 | | | 2,200 | 33,48 | 46,47 | 5,50 |
| | ПСВ 66.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 6520 | | | 2,460 | 37,78 | 51,79 | 6,15 |
| | ПСВ 72.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 7120 | | | 2,710 | 40,10 | 54,95 | 6,78 |
| | ПСВ 36.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 3520 | | | 1,180 | 22,55 | 31,79 | 2,95 |
| | ПСВ 60.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 5920 | | | 2,200 | 33,48 | 46,47 | 5,50 |
| | ПСВ 66.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 6520 | | | 2,460 | 37,78 | 51,79 | 6,15 |
| | ПСВ 72.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 7120 | | | 2,710 | 40,10 | 54,95 | 6,78 |

| ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М /УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ/ | | | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, I3I, I-22 пв Выпуск 0, I, 2 | | Лист 2 Страница 3 | |
|--|------------------------------|-------------|------|-----|--------------------------|---|-------------------|----------------------|--|
| ПРОДОЛЖЕНИЕ | | | | | | | | | |
| № рис. | Марка изделия | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | Масса, г | |
| | | l | b | h | Бетон, м ³ | Сталь, кг | | | |
| | | | | | | Нагур. | Привед. к кл-1 | | |
| I | ПСВ 29.27.16-200ПВ-2.2-1 | 2860 | | | 1,210 | 15,18 | 21,14 | 3,03 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-2.2-1 | 3460 | | | 1,460 | 18,56 | 25,56 | 3,65 | |
| 2 | ПСВ 29.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 2860 | | | 0,910 | 22,75 | 31,99 | 2,28 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 3460 | | | 1,160 | 25,07 | 35,34 | 2,90 | |
| | ПСВ 29.27.17-200ПВ-2.2-2.1.2 | 2860 | | | 0,910 | 22,75 | 31,75 | 2,28 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 3460 | | | 1,160 | 25,07 | 35,34 | 2,90 | |
| | ПСВ 29.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 2860 | | | 0,910 | 20,08 | 28,22 | 2,28 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 3460 | | | 1,160 | 22,41 | 31,59 | 2,90 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 3460 | | | 1,160 | 22,41 | 31,59 | 2,90 | |
| I | ПСВ 59.27.16-200ПВ-2.2-1 | 5860 | | | 2,480 | 30,40 | 41,15 | 6,20 | |
| | ПСВ 65.27.16-200ПВ-2.2-1 | 6460 | | | 2,740 | 32,73 | 44,50 | 6,85 | |
| | ПСВ 71.27.16-200ПВ-2.2-1 | 7060 | | | 2,990 | 35,05 | 47,85 | 7,48 | |
| 2 | ПСВ 59.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 5860 | | | 2,180 | 36,00 | 50,03 | 5,45 | |
| | ПСВ 65.27.16-200ПВ-2.2-2.1.1 | 6460 | | | 2,440 | 40,30 | 55,35 | 6,10 | |
| | ПСВ 70.27.17-200ПВ-2.2-2.1.1 | 7060 | | | 2,690 | 41,80 | 57,50 | 6,73 | |
| | ПСВ 59.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 5860 | | | 2,180 | 36,00 | 50,03 | 5,45 | |
| | ПСВ 65.17.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 6460 | | | 2,440 | 40,30 | 55,35 | 6,10 | |
| | ПСВ 71.27.16-200ПВ-2.2-2.1.2 | 7060 | | | 2,690 | 42,62 | 58,70 | 6,73 | |
| | ПСВ 59.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 5860 | | | 2,180 | 33,34 | 46,27 | 5,45 | |
| | ПСВ 65.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 6460 | | | 2,440 | 37,63 | 51,59 | 6,10 | |
| | ПСВ 71.27.16-200ПВ-2.2-2.1.3 | 7060 | | | 2,690 | 39,95 | 54,95 | 6,73 | |
| | ПСВ 59.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 5860 | | | 2,180 | 33,34 | 46,27 | 5,45 | |
| | ПСВ 65.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 6460 | | | 2,440 | 37,63 | 51,59 | 6,10 | |
| | ПСВ 71.27.16-200ПВ-2.2-2.1.4 | 7060 | | | 2,690 | 39,95 | 54,95 | 6,73 | |
| I | ПСВ 29.27.16-200ПВ-1.2-1 | 2890 | | | 1,230 | 15,30 | 21,30 | 3,08 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-1.2-1 | 3490 | | | 1,480 | 18,69 | 25,72 | 3,70 | |
| 2 | ПСВ 29.27.16-200ПВ-1.2-2.1.1 | 2890 | | | 0,920 | 22,88 | 32,05 | 2,30 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-1.2-2.1.1 | 3490 | | | 1,170 | 25,20 | 35,40 | 2,95 | |
| | ПСВ 29.27.16-200ПВ-1.2-2.1.2 | 2890 | 2650 | 160 | 0,920 | 22,88 | 32,15 | 2,30 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-1.2-2.1.2 | 3490 | | | 1,170 | 25,20 | 35,50 | 2,93 | |
| | ПСВ 29.27.16-200ПВ-1.2-2.1.3 | 2890 | | | 0,920 | 20,21 | 28,38 | 2,30 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-1.2-2.1.3 | 3490 | | | 1,170 | 22,53 | 31,74 | 2,93 | |
| | ПСВ 35.27.16-200ПВ-1.2-2.1.4 | 3490 | | | 1,170 | 22,53 | 31,74 | 2,93 | |
| | ПСВ 59.27.16-200ПВ-1.2-1 | 5890 | | | 2,490 | 30,53 | 41,31 | 6,23 | |
| | ПСВ 65.27.16-200ПВ-1.2-1 | 6490 | | | 2,750 | 32,85 | 44,66 | 6,88 | |
| | ПСВ 71.27.16-200ПВ-1.2-1 | 7090 | | | 3,000 | 35,17 | 48,01 | 7,50 | |

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3 0:3 6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2 8 М /УНИФИЦИРОВАННЫ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ/

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ Серия
I. I31. I-22 из
Выпуска 0, I, 2

Лист 2

Страница 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| № рис. | Марка изделия | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | Масса, г |
|-----------|--------------------------------|-------------|------|-----|-------------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | l | h | b | Бетон, м3 | Сталь, кг | | |
| | | | | | | Нагур. | Привед. к КЛА-I | |
| 2 | ПСВ 59.27.16-200ТВ-1.2-2.1.1 | 5890 | | | 2,190 | 36,95 | 51,39 | 5,48 |
| | ПСВ 65.27.16-200ТВ-1.2-2.1.1 | 6490 | | | 2,450 | 41,25 | 56,72 | 6,13 |
| | ПСВ 71.27.16-200ТВ-1.2-2.1.1 | 7090 | | | 2,700 | 42,75 | 58,86 | 6,75 |
| | ПСВ 59.27.16-200ТВ-1.2-2.1.2 | 5890 | | | 2,190 | 36,13 | 50,19 | 5,48 |
| | ПСВ 65.27.16-200ТВ-1.2-2.1.2 | 6490 | | | 2,450 | 40,43 | 55,51 | 6,15 |
| | ПСВ 71.27.16-200ТВ-1.2-2.1.2 | 7090 | | | 2,700 | 42,75 | 58,86 | 6,75 |
| | ПСВ 59.27.16-200ТВ-1.2-2.1.3 | 5890 | | | 2,190 | 33,46 | 46,43 | 5,48 |
| | ПСВ 65.27.16-200ТВ-1.2-2.1.3 | 6490 | | | 2,450 | 36,94 | 50,55 | 6,15 |
| | ПСВ 71.27.16-200ТВ-1.2-2.1.3 | 7090 | | | 2,700 | 40,08 | 55,11 | 6,75 |
| | ПСВ 59.27.16-200ТВ-1.2-2.1.4 | 5890 | | | 2,190 | 33,46 | 46,43 | 5,48 |
| | ПСВ 65.27.16-200ТВ-1.2-2.1.4 | 6490 | | | 2,450 | 37,76 | 51,75 | 6,15 |
| | ПСВ 71.27.16-200ТВ-1.2-2.1.4 | 7090 | | | 2,700 | 40,08 | 55,11 | 6,75 |
| I | ПСВ 49.27.16-200ТВ-1.2-1 | 4930 | | | 2,090 | 25,34 | 34,70 | 5,23 |
| | ПСВ 61.27.16-200ТВ-1.2-1 | 6130 | | | 2,600 | 31,96 | 43,39 | 6,50 |
| 2 | ПСВ 49.27.16-200ТВ-1.2-2.1.1 | 4930 | | | 1,790 | 32,92 | 45,46 | 4,48 |
| | ПСВ 61.27.16-200ТВ-1.2-2.1.1 | 6130 | | | 2,290 | 39,54 | 54,14 | 5,73 |
| 3 | ПСВ 61.28.16-200ТВ-2.1-3.1.1 | 6130 | 2780 | 160 | 2,380 | 50,99 | 70,16 | 5,95 |
| 4 | ПСВ 61.27.16-200ТВ-1.2-2.1.1.1 | 6130 | 2650 | 160 | 2,290 | 41,08 | 56,16 | 5,73 |
| | ПСВ 61.27.16-200ТВ-1.2-2.1.5.1 | 6130 | 2650 | 160 | 2,290 | 38,41 | 52,39 | 5,73 |
| 5 | ПСВ 49.28.16-200ТВ-1.2-3.1.1 | 4930 | 2780 | 160 | 1,870 | 45,88 | 65,95 | 4,68 |
| | ПСВ 49.28.16-200ТВ-2.1-3.1.1 | 4930 | 2780 | 160 | 1,870 | 45,88 | 65,95 | 4,68 |
| 6 | ПСВ 49.28.16-200ТВ-2.1-3 | 4930 | 2780 | 160 | 2,160 | 38,30 | 52,10 | 5,40 |
| | ПСВ 49.28.16-200ТВ-1.2-3 | 4930 | 2780 | 160 | 2,160 | 38,30 | 52,10 | 5,40 |

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0, 3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ Серия
I.131.I-22пв
Выпуски 0, I, 2

Лист 3
Страница 5

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рабочие чертежи панелей внутренних стен из тяжелого бетона для 5-9 этажных крупнопанельных жилых домов с малым шагом поперечных внутренних несущих стен, унифицированных для трех условий строительства: на неравномерно сжимаемых грунтах, на просадочных грунтах и подрабатываемых территориях.

Изготовление панелей предусматривается применительно к существующей технологии заводов (типовой проект предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 140000 м² площади в год, шифр 409-13-6).

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ гПа}}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{70 \text{ кгс/м}^2}{0,69 \text{ гПа}}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 24°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - П, Ш, Пв, Шб и Шь

G2KE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - неравномерно сжимаемые грунты, просадочные грунты, подрабатываемые территории

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка изделий принята по ГОСТ 11024-84

Например: ПСВ 29.27.16-200 ТПВ-I.I-2.I.I

ПСВ - панель внутренняя несущая, цельная для надземных этажей

29.27.16 - габарита изделия в дм,

200 - марка бетона на сжатие,

T - бетон тяжелый,

ПВ - условия строительства,

I.I - условия примыкания

2.II - конкретная марка изделия (по заполнению проема)

В связи с утверждением настоящей серии исключены из числа действующих серия I.131-I3пв, выпуски 0-I, I-I, I-2, 2-I и серия I.131-I4пв, выпуски 0-I, I-I, I-2, 2-I.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования. Указания по изготовлению панелей.
Узлы панелей

Выпуск I - Панели. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-326 форматом

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП, 252133, Киев, Бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ от 29.II.85 № 369, введены в действие с 20.I2.85

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 20978
Катал. л. № 053188