

| | | |
|----------------|---|--|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СОСРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.83I.9-2 Вып.0,1,2,3 |
| ГП ЦПП | ПЕРЕГОРОДКИ БЕСКАРКАСНЫЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ | УДК 69.022.5 |
| ЯНВАРЬ 1989 | | На 2-х листах На 4-х страницах Страница I |

01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Перегородки состоят из сборных железобетонных консольных панелей, сборных железобетонных элементов рамы ворот (при их устройстве) и панелей с деревянным каркасом и различными видами обшивок.

Стойки консольных панелей замоноличиваются в стаканы сборных железобетонных фундаментов серии 3.017 вып. I. Для рам ворот применены железобетонные колонны серии I.823.I-2 и ригели, выполняемые в опалубочных формах перемычек серии I.038.I-I вып. I2.

Консольные панели запроектированы из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15 и армируются пространственными каркасами из горячекатаной арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 и арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Для монтажных петель применена арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82.

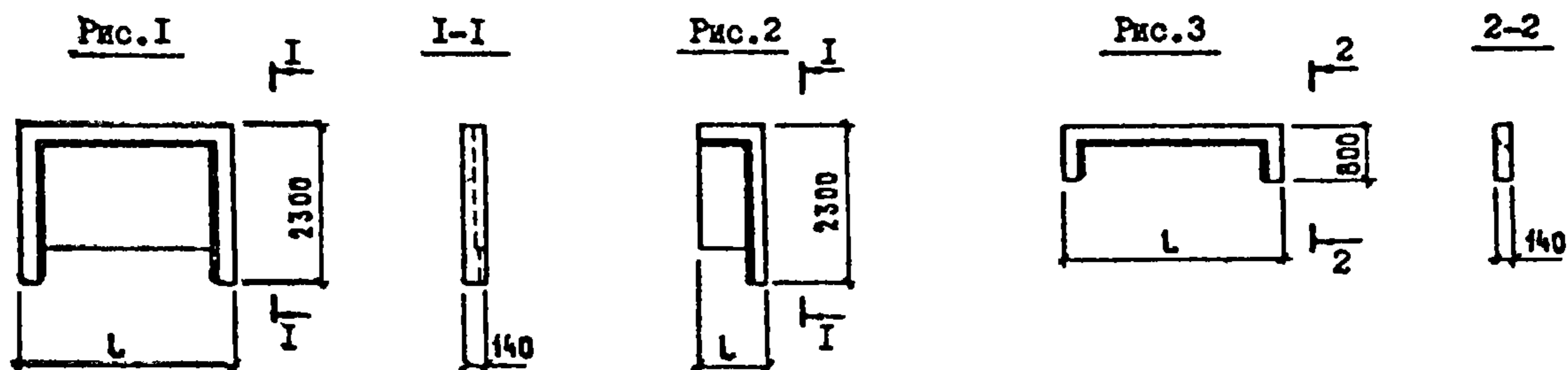
Обшивки панелей с деревянным каркасом выполнены:

из асбестоцементных плоских прессованных листов по ГОСТ 18124-75 толщиной 8 мм;

из цементностружечных плит ЦСП2 по ГОСТ 26816-86 толщиной 12 мм;

из древесноволокнистых плит марки ТС по ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм.

Внутренняя полость панелей с обшивками из асбестоцементных листов заполняется слоем минераловатных плит на синтетическом связующем марки П125 по ГОСТ 9573-82.

**НОМЕНКЛАТУРА КОНСОЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ**

| Марка | Рис. | Длина L, мм | Расход материалов | | Масса, кг |
|----------|------|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | | | бетон, м ³ | сталь, кг | |
| ПК30.23 | 1 | 2980 | 0,36 | 18,8 | 900 |
| ПК15.23 | | 1480 | 0,21 | 15,9 | 525 |
| ПК9.23.Л | 2 | 890 | 0,12 | 10,4 | 310 |
| ПК9.23.П | | 890 | 0,12 | 10,4 | 310 |
| ПК60.8 | 3 | 5980 | 0,29 | 46,2 | 725 |
| ПК30.8 | | 2980 | 0,15 | 11,4 | 275 |
| ПК15.8 | | 1480 | 0,09 | 8,1 | 225 |

ПЕРЕГОРОДКИ БЕСКАРКАСНЫЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.83I.9-2
Вып.0, I, 2, 3

Лист I
Страница 2

Рис. I

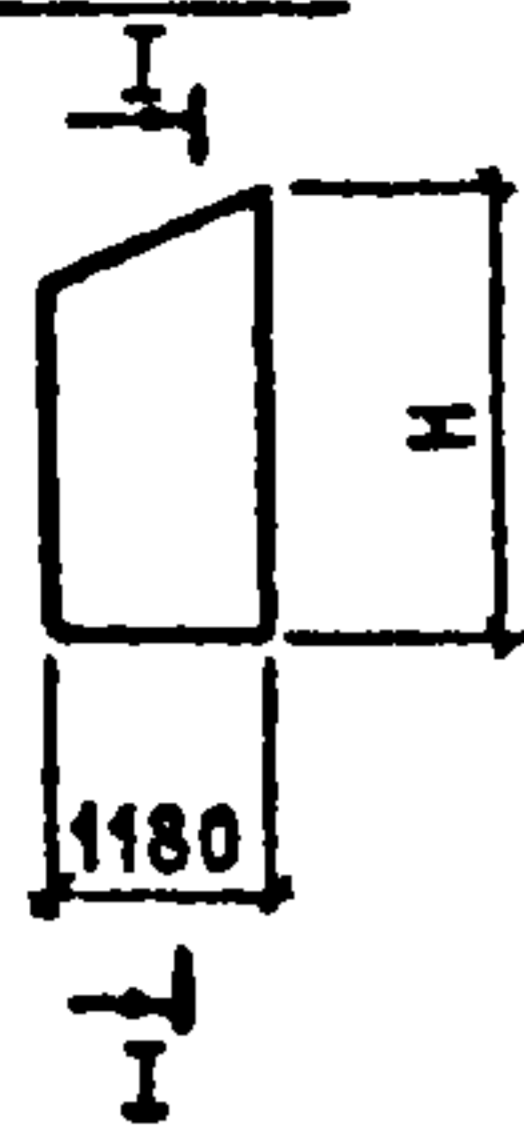


Рис. 2

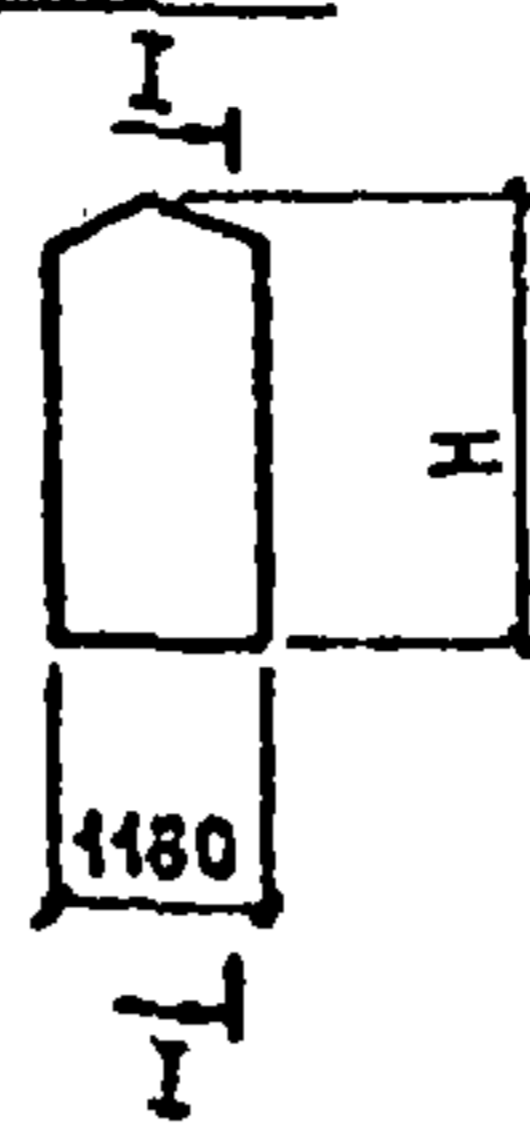
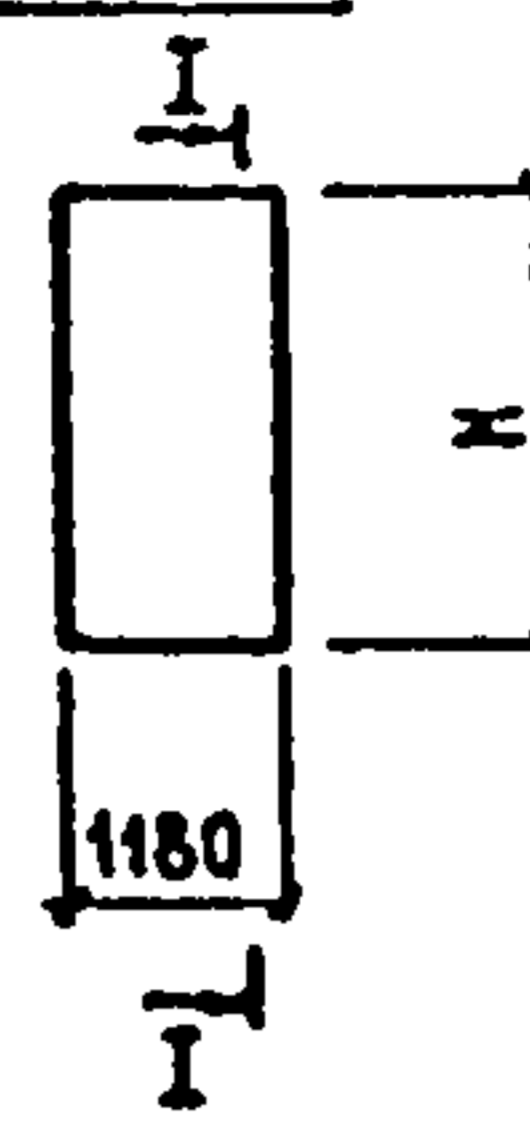


Рис. 3



I-I



НОМЕНКЛАТУРА БАЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ И ОБШИВКОЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

| Марка | Рис. | Высота H, мм | Расход материалов | | | Масса, кг |
|-----------|------|--------------------|------------------------------|--|--|--------------|
| | | | древесина, м ³ | асбестоце- ментные лис- ты, м ² | минераловат- ные плиты, м ³ | |
| 1ПГА12.14 | I | 1340 | 0,022 | 2,8 | 0,13 | 83 |
| 1ПГА12.29 | | 2840 | 0,040 | 6,4 | 0,28 | 172 |
| 1ПГА12.44 | | 4340 | 0,062 | 9,8 | 0,43 | 262 |
| 1ПГА12.56 | | 5540 | 0,076 | 12,8 | 0,56 | 335 |
| 2ПГА12.27 | 2 | 2690 | 0,038 | 6,2 | 0,26 | 179 |
| 2ПГА12.39 | | 3890 | 0,056 | 9,0 | 0,38 | 236 |
| 2ПГА12.54 | | 5390 | 0,074 | 12,6 | 0,54 | 326 |
| 3ПГА12.14 | 3 | 1340 | 0,023 | 3,2 | 0,14 | 85 |
| 3ПГА12.29 | | 2840 | 0,041 | 6,8 | 0,29 | 174 |
| 3ПГА12.44 | | 4340 | 0,062 | 10,2 | 0,45 | 266 |
| 3ПГА12.56 | | 5540 | 0,077 | 13,0 | 0,58 | 339 |

Рис. I

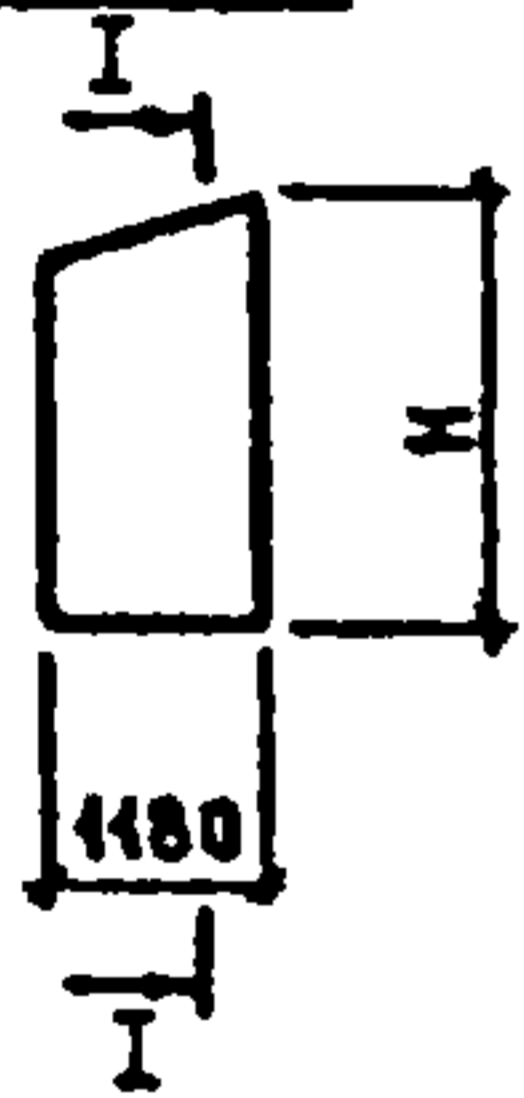


Рис. 2

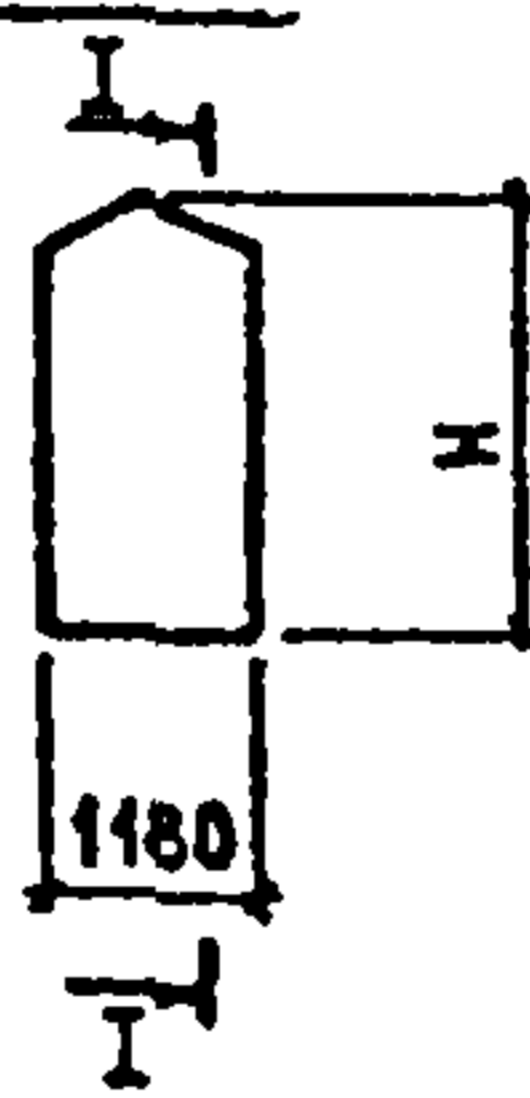
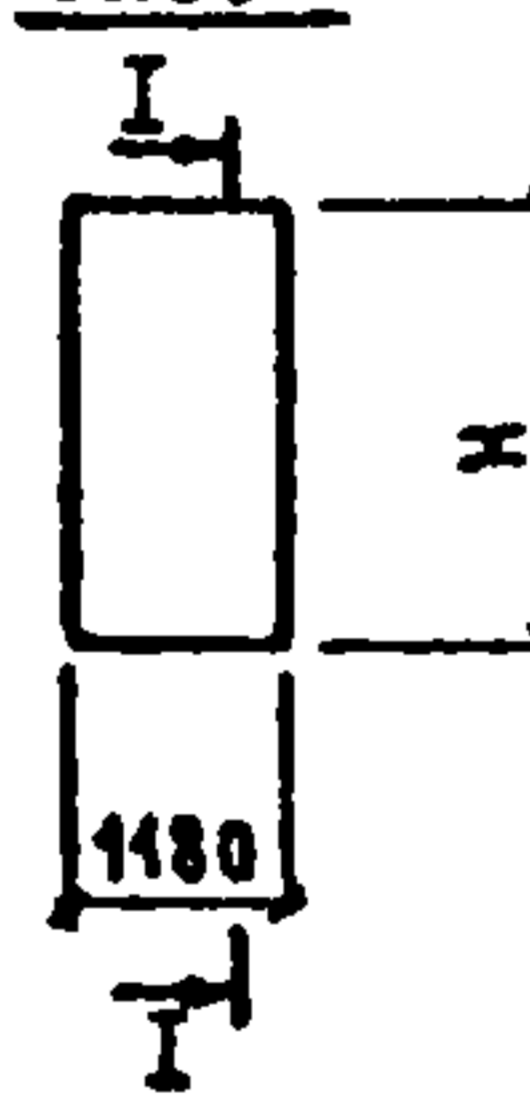


Рис. 3



I-I



НОМЕНКЛАТУРА БАЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ И ОБШИВКОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

| Марка | Рис. | Высота H, мм | Расход материалов | | Масса, кг |
|-----------|------|--------------------|------------------------------|--|--------------|
| | | | древесина, м ³ | цементностружечные плиты, м ² | |
| 1ПГЦ12.14 | I | 1340 | 0,022 | 2,8 | 57 |
| 1ПГЦ12.29 | | 2840 | 0,040 | 6,4 | 117 |
| 1ПГЦ12.44 | | 4340 | 0,062 | 9,8 | 179 |
| 1ПГЦ12.56 | | 5540 | 0,076 | 12,8 | 227 |
| 2ПГЦ12.27 | 2 | 2690 | 0,038 | 6,2 | 128 |
| 2ПГЦ12.39 | | 3890 | 0,056 | 9,0 | 162 |
| 2ПГЦ12.54 | | 5390 | 0,074 | 12,6 | 222 |
| 3ПГЦ12.14 | 3 | 1340 | 0,023 | 3,2 | 58 |
| 3ПГЦ12.29 | | 2840 | 0,041 | 6,8 | 118 |
| 3ПГЦ12.44 | | 4340 | 0,062 | 10,2 | 179 |
| 3ПГЦ12.56 | | 5540 | 0,077 | 13,0 | 228 |

Рис.1

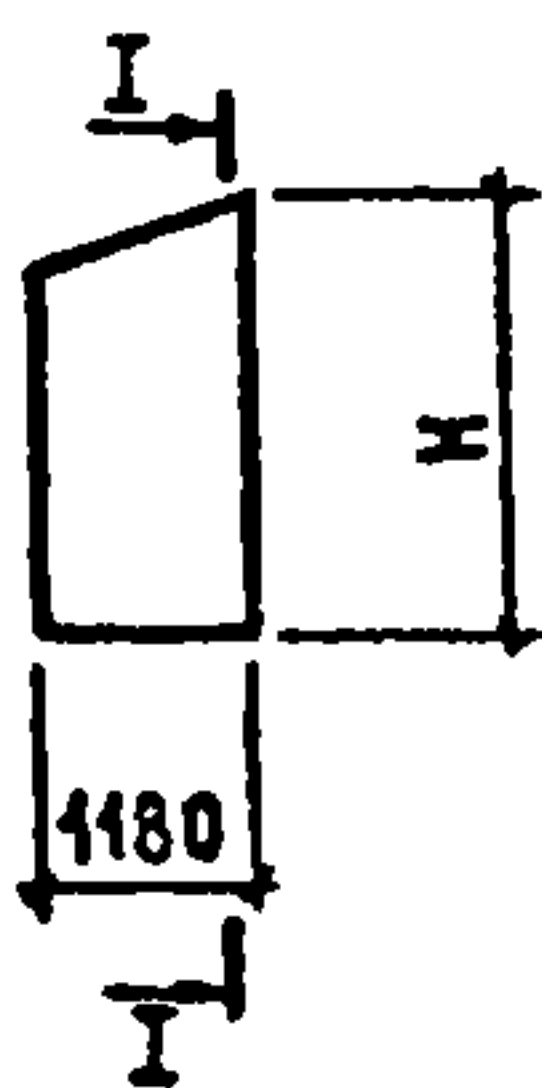


Рис.2

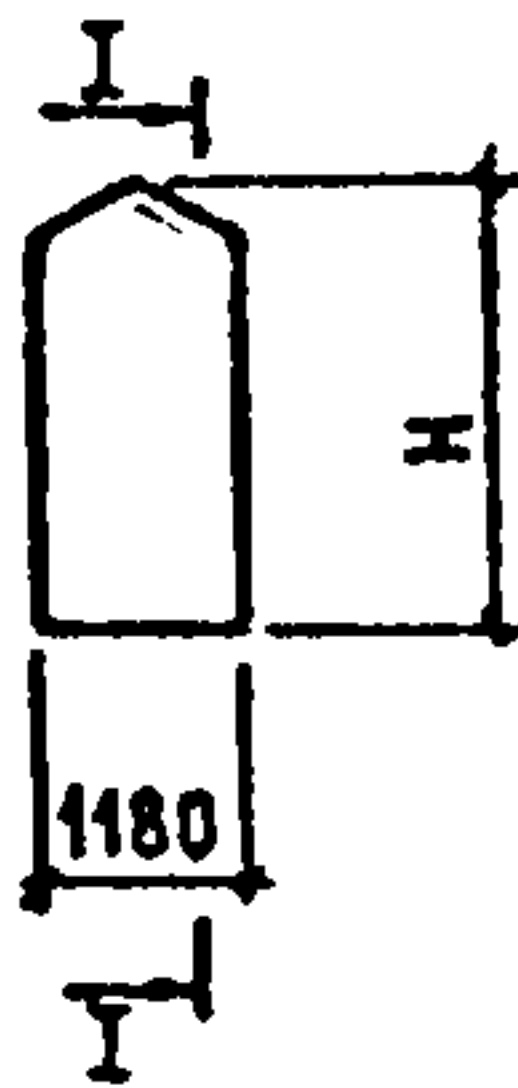
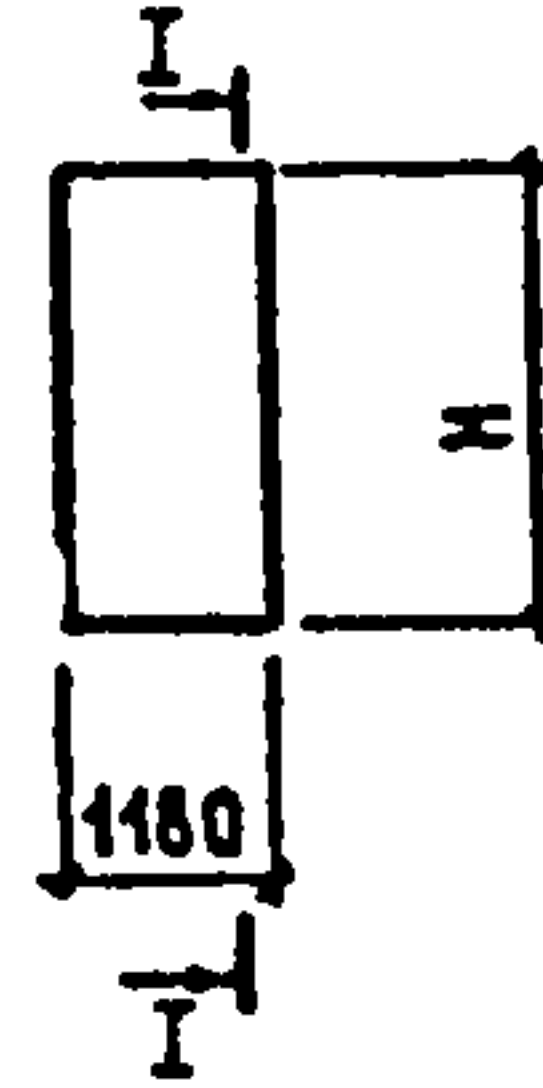


Рис.3



I-I



НОМЕНКЛАТУРА БАЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ И ОБШИВКОЙ ИЗ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ

| Марка | Рис. | Высота H, мм | Расход материалов | | Масса, кг |
|-----------|------|--------------------|------------------------------|---|--------------|
| | | | древесина, м ³ | древесноволокни- стые плиты, м ² | |
| 1ПГД12.14 | 1 | 1340 | 0,025 | 2,8 | 28 |
| 1ПГД12.29 | | 2840 | 0,049 | 6,4 | 55 |
| 1ПГД12.44 | | 4340 | 0,076 | 9,8 | 83 |
| 1ПГД12.56 | | 5540 | 0,094 | 12,8 | 105 |
| 2ПГД12.27 | 2 | 2690 | 0,047 | 6,2 | 69 |
| 2ПГД12.39 | | 3890 | 0,069 | 9,0 | 76 |
| 2ПГД12.54 | | 5390 | 0,092 | 12,6 | 100 |
| 3ПГД12.14 | 3 | 1340 | 0,027 | 3,2 | 28 |
| 3ПГД12.29 | | 2840 | 0,050 | 6,8 | 55 |
| 3ПГД12.44 | | 4340 | 0,076 | 10,2 | 84 |
| 3ПГД12.56 | | 5540 | 0,095 | 13,0 | 105 |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перегородки разработаны для применения в одноэтажных отапливаемых производственных зданиях сельскохозяйственного назначения со скатной ($\leq 0,25$) кровлей, с шагом колонн до 6 м включительно, модульными высотами $H_0 = 2,4; 2,7; 3,0$ м и шириной 9, 12, 18, 21 и 24 м при относительной влажности внутреннего воздуха не более 85% и не более 75% - только при применении панелей с обшивками из древесноволокнистых плит.

Конструкции перегородок рассчитаны на применение в зданиях с расчетной сейсмичностью не выше 6 баллов.

Перегородки следует применять при высоте железобетонных панелей от уровня чистого пола:

$h = 1,8$ м - в производственных помещениях животноводческих зданий с горизонтальными нагрузками от животных;

$h = 0,3$ м - в остальных помещениях животноводческих зданий, а также в помещениях птицеводческих и звероводческих зданий.

Панели с деревянным каркасом и обшивками из асбестоцементных листов и цементно-стружечных плит имеют предел огнестойкости 0,5 и 0,43 часа соответственно, предел распространения огня менее 40 см.

Панели с обшивками из древесноволокнистых плит могут применяться только в зданиях У степени огнестойкости.

ПЕРЕГОРОДКИ БЕСКАРКАСНЫЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.83I.9-2
Вып.0,1,2,3

Лист 2
Страница 4

УЗОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$ СЗВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрес-
сивная, слабоагрессивная и средне-
агрессивная

М1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
- не ниже минус 40°C

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки железобетонной панели:

ПК9.23.Л-Т-Н

ПК - вид конструкции (панель перегородок консольная)

9 - длина панели, дм

23 - высота панели, дм

Л - отличие панели по расположению (левая)

Т - вид бетона (тяжелый)

Н - стойкость к агрессивному воздействию среды
(бетон нормальной плотности)

Расшифровка марки базовой панели с деревянным каркасом:

ПЩЦ2.44, ПЩД2.44, ПЩА2.44

П - тип панели по форме и расположению в перегородках
(трапециальная рядовая для поперечных перегородок)

Щ - вид конструкции (панель перегородок)

Ц, ДА - вид обшивки (цементностружечные плиты, древесноволокнистые и
асбестоцементные листы)

44 - длина панели, дм

44 - высота панели, дм

Панели с промежуточными значениями высот обозначаются размером высоты, соответствующей (по конструкции деревянного каркаса) базовой панели минус разность их высот.

К изделиям, разработанным в выпусках I и 2, составлены карты технического уровня и качества продукции, распространяемые институтом "Гипронисельхоз".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Указания по применению

Выпуск 1 - Панели железобетонные консольные. Технические условия. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Панели с деревянным каркасом и обшивками из асбестоцементных листов, цементно-стружечных и древесноволокнистых плит. Технические условия. Рабочие чертежи

Выпуск 3 - Монтажные узлы. Соединительные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 207

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, 121002, Москва, М.Могильцевский пер., 3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 26.II.86г. № 6/3-106. Введены в действие Гипронисельхозом с 01.02.89, приказ от 18.08.88 № 219 - п

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. №23412
Катал.л. №062799