

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131 - 16

**ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ**  
**ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА**  
**ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

**В Ы П У С К      4**

**ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ**  
**ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 2,8 и 3,0 м**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

**179II**  
**ЦЕНА 0-51**

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 8613 Инв. № 17971 тираж 8310  
Сдано в печать 25/5 1988 г. цена 0-61

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131 - 16

**ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ**  
ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА  
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

В Ы П У С К 4

ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ  
ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 2.8 и 3.0 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

*В. П. Криппа* В. П. Криппа

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

*Н. Б. Боровичев* Н. Б. Боровичев

ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

*Б. Е. Самарин* Б. Е. Самарин

ГЛАВ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

*Б. В. Сингер* Б. В. Сингер

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСКОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ

СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ

ПРИ ГОСУДСТВЕ СССР 8.15.83.82г.

ПРИКАЗ № 70 ОТ 04.03.82г.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ    | НАИМЕНОВАНИЕ  | № СТР. |
|----------------|---|--------|
| 1.131-16.4     | СОДЕРЖАНИЕ  |        |
| 1.131-16.4 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.   | 3-5    |
| 1.131-16.4 СХ  | ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК ДЛЯ ЖИЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ. | 6      |
| 1.131-16.4 ТБЛ | НОМЕНКЛАТУРА МАРОК И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.                  | 7      |
| 1.131-16.4     | МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ.                                      | 8      |
| 1.131-16.4     | УЗЛЫ: 1;2   | 9      |
| 1.131-16.4     | УЗЛЫ: 3,4;5;6.  | 10     |
| 1.131-16.4     | УЗЛЫ: 7,8;9.  | 11     |
| 1.131-16.4     | УЗЛЫ: 10;11.  | 12     |
| 1.131-16.4     | УЗЛЫ: 12;13;14.   | 13     |
| 1.131-16.4     | УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЮБЕЛЕЙ, АНКЕРОВ И КРЮЧКОВ.                        | 14     |



ветствующих актов на скрытые работы.  
(Монтаж каркаса, укладка звукоизоляционного слоя, крепление СШ, устройство электропроводки и заделка стыков).

При приеме работ следует проверять надежность крепления листов СШ к каркасу, отсутствие трещин, надрывов картона, отсутствие вмятин.

Перепады между смежными листами из плоскости не должны превышать 1 мм. Поверхность СШ должна быть ровной гладкой без загрязнений и масляных пятен. Допускаемые отклонения поверхностей перегородок приняты в соответствии со СНиП II-21 -73 "Отделочные покрытия строительных конструкций".

Неровности и отклонения поверхности стен от вертикали не должны превышать величины указанных в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование поверхности и линейного элемента  | Допускаемые отклонения при отделке                         |   |  |
|--|--|---|--|
|  | простой  | улучшенной  | высококачественной   |
| Неровности поверхности (обнаруживаются при наклоне правила или шаблона длиной 2 метра) | не более трех неровностей глубиной или выпуклостью до 5 мм | не более двух неровностей глубиной или выпуклостью до 3 мм    | не более двух неровностей глубиной или выпуклостью до 2 мм   |
| Отклонения поверхности стен от вертикали   | 15 мм на всю высоту помещения                              | 1 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения | 1 мм на 1 м высоты, но не более 5 мм на всю высоту помещения |

Перегородки из сухой гипсовой штукатурки, приведенные в данном альбоме рассчитаны на нагрузку, указанную в таблице 2.

Таблица 2

| Вид нагрузки | Величина нагрузки | Примечания |
|--------------|-------------------|------------|
|--------------|-------------------|------------|

#### Статические

Равномерно распределенная по длине перегородки нагрузка (от прислоненных при монтаже листов СШ, оборудования, мебели и т.п.), перпендикулярная поверхности перегородки и приложенная посередине ее высоты

50 кгс/м<sup>2</sup>

| Вид нагрузки  | Величина нагрузки  | Примечания  |
|---|--|---|
| Сосредоточенная нагрузка от подвешиваемых бытовых предметов (подвесной мебели, санитарно-технического оборудования и т.п.), приложенная в любом месте глухой части перегородки параллельно ее поверхности | 25 кгс   | минимальная дистанция между ближайшими точками приложения нагрузок по горизонтали - 0,5 м |
| Сосредоточенная нагрузка от тяжелых предметов, приложенная в любом месте глухой части перегородки перпендикулярно ее поверхности  | 10 кгс   | то же, нагрузка может быть направлена как в сторону поверхности, так и от нее             |
| <b>Динамические</b>   |  |   |
| Равномерно распределенная ветровая нагрузка, перпендикулярная поверхности перегородки   | по СНиП II-6-74 "Нагрузки и воздействия", п. 6.8 но не менее 20 кгс/м <sup>2</sup> |   |
| Ударная сосредоточенная нагрузка мягким предметом, приложенная в любом месте глухой части перегородки в середине ее высоты  | 12 кгс   | мягкий предмет - мешок с песком массой 30 кг  |
| То же, твердым предметом  | 0,25 кгс   | твердый предмет - стальной шар массой 0,5 кг  |

4.131-16.4 ТО

Лист

2

Согласно данным НИИОФ Госотроя СССР звукоизолирующая конструкция перегородок из СИМ повышенного качества на деревянном каркасе соответствует данным приведенным в номенклатуре марок (лист-6).

По данным ВНИИПО МВД СССР и требованиям главы СНиП II-2-80 приложение 2 п.17 перегородки на деревянном каркасе характеризуются следующими показателями: предел огнестойкости - 0,5 часа, группа возгораемости - трудносгораемые.

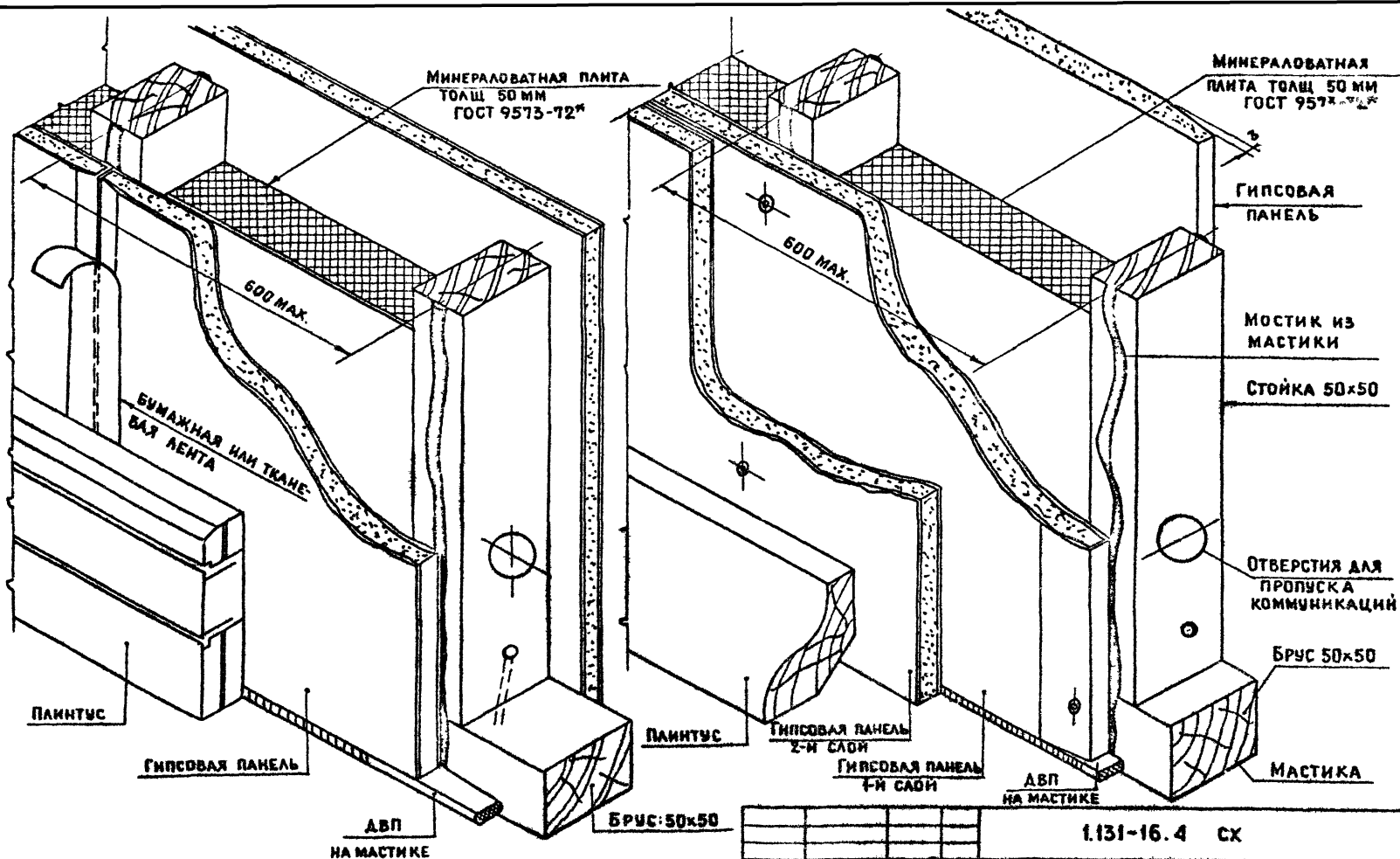
- Листы С.Г.Ш. должны транспортировать с учетом защиты от механических повреждений, загрязнений и атмосферных осадков, листы укладываются плашмя без прокладок, рекомендуется использование контейнеров конструкции треста Мосгорстрой, арх.№ 6228 ;

- При погрузочно-разгрузочных работах бросать листы категорически запрещается;

- Листы СИШ должны храниться в горизонтальном положении в штабелях высотой не более 2 м в сухом закрытом помещении с относительной влажностью воздуха не более 70%.

В рабочих чертежах данного альбома приведены:

- принципиальные схемы конструкции межкомнатной и межквартирной перегородок поэлементной сборки;
- узлы примыкания перегородок к перекрытиям и к вертикальным стойкам;
- решения стыков элементов, образующих перегородки, при различных конфигурациях межкомнатных перегородок;
- детали и способы навески приборов с помощью крепежных изделий.



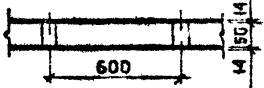
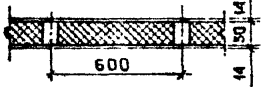
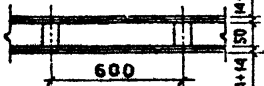


1.131-16.4 сх

НАЧ. МАСТ. ПАНТИВЕЖИНА  
ПАНТИВЕЖИНА  
ПАНТИВЕЖИНА  
ПАНТИВЕЖИНА  
ПАНТИВЕЖИНА  
ПАНТИВЕЖИНА

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА  
КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК  
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ЦИНИЭПЖИАНЩА



| N<br>п/п | МАРКА  | ЭСКИЗ   | ТОЛЩИНА<br>ПЕРЕГО-<br>РОДКИ,<br>ММ | ВЫСОТА<br>ПОМЕЩЕ-<br>НИЯ,<br>ММ | ПОКАЗА-<br>ТЕЛЬ<br>ЗВУКОИ-<br>ЗОЛЯЦИИ<br>L <sub>в</sub> (ДБ) | РАСХОД ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1М <sup>2</sup> ПЕРЕГОРОДКИ |                             |   |   |  |                      |  | НАЗНАЧЕНИЕ  |
|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------|---|---|--|----------------------|--|---|
|          |        |   |                                    |                                 |  | СГШ УЛУЧ-<br>ШЕННОГО<br>КАЧЕСТВА<br>М <sup>2</sup>        | ДРЕВЕСИНА<br>М <sup>3</sup> | МИНЕРАЛОВА-<br>ТНЫЕ ПЛИТЫ<br>ГОСТ 9753-72<br>( $\gamma=125$ КГ/М <sup>3</sup> ) | ГВОЗДИ<br>ГОСТ 4028-63<br>ИЛИ<br>ШУРУПЫ<br>ГОСТ 1144-70<br>КГ | ШПАКЛЕВКА<br>ТУ 400-1-<br>3/53-74<br>СВШ, КГ | ДЮБЕЛЬ<br>ДГ-7<br>КГ | БЕС 1 М <sup>2</sup><br>ПЕРЕГО-<br>РОДКИ<br>КГ |   |
| 1        | 2      | 3   | 4                                  | 5                               | 6  | 7   | 8                           | 9   | 10  | 11   | 12                   | 13   | 14  |
| 1        | ПГА-1  |  | 78                                 | 2580<br>2640<br>2780<br>2840    | —  | 2.0   | 0.0073                      | —   | 0.032   | 0.06   | 0.030                | 25.0   | НЕ<br>НОРМИРУ-<br>ЕТСЯ  |
| 2        | ПГА-2у |  | 78                                 | 2580<br>2640<br>2780<br>2840    | 41   | 2.0   | 0.0073                      | 0.050   | 0.032   | 0.06   | 0.030                | 31.0   | МЕЖКОМ-<br>НАТНАЯ<br>ПЕРЕГО-<br>РОДКА БЕЗ<br>ДВЕРЕЙ                                       |
| 3        | ПГА-3  |  | 106                                | 2580<br>2640<br>2780<br>2840    | 41   | 4.0   | 0.0073                      | —   | 0.038   | 0.06   | 0.028                | 45.0   | МЕЖКОМНАТ-<br>НАЯ ПЕРЕГО-<br>РОДКА БЕЗ<br>ДВЕРЕЙ  |
| 4        | ПГА-4у |  | 106                                | 2580<br>2640<br>2780<br>2840    | 45   | 4.0   | 0.0073                      | 0.050   | 0.038   | 0.06   | 0.028                | 51.0   | МЕЖКОМНАТ-<br>НАЯ ПЕРЕГО-<br>РОДКА БЕЗ<br>ДВЕРЕЙ<br>С ПОВЫШЕН-<br>НОЙ ЗВУКО-<br>ИЗОЛЯЦИЕЙ |
| 5        | ПГА-5у |  | 150                                | 2580<br>2640<br>2780<br>2840    | 50   | 4.0   | 0.014                       | 0.094   | 0.038   | 0.06   | 0.030                | 65.0   | МЕЖКВАРТИР-<br>НАЯ ПЕРЕГО-<br>РОДКА ДЛЯ<br>ДОМОВ<br>1-2<br>ЭТАЖА                          |

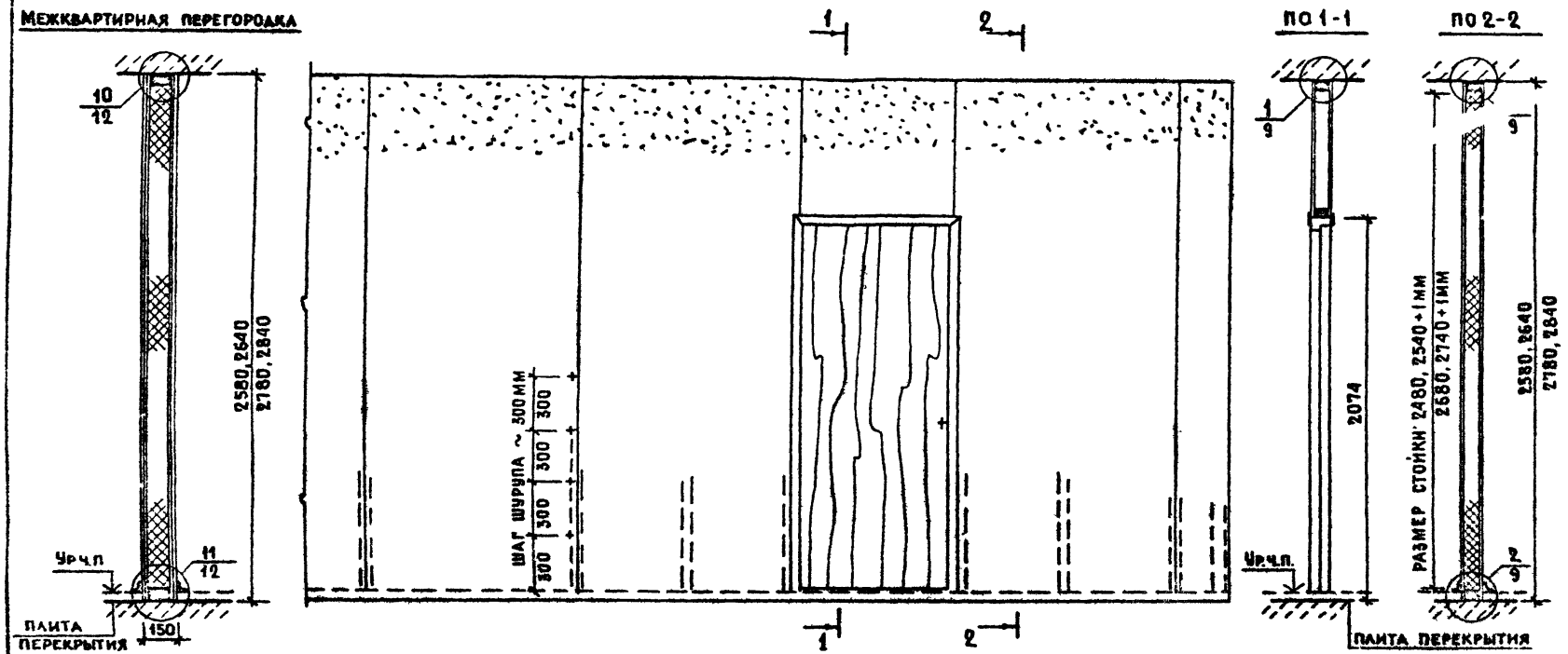
|            |                   |                      |
|------------|-------------------|----------------------|
| ГЛ. СПЕЦ.  | ПОМ. ПРОФ. МОИШЕВ | <i>Моисев</i>        |
| НАЧ. МАСТ. | СТАНИШЕВСКИЙ      | <i>Станиславский</i> |
| ДИНЖ. М.   | ПАНКОВ            | <i>Панков</i>        |
| ГЛАВ. ПР.  | ЗИНГЕР            | <i>Зингер</i>        |
| ПРОБЕР.    | ЗИНГЕР            | <i>Зингер</i>        |
| РАЗРАБ.    | ЕГОРКИНА          | <i>Егоркина</i>      |

1.131-16.4 ТБ 1

НОМЕНКЛАТУРА МАРК И  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕ-  
РИСТИКИ.

| СТАНДА        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---------------|------|--------|
| Р             | 1    | 1      |
| ЦНИИЭП жилища |      |        |

МЕЖКВАРТИРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА



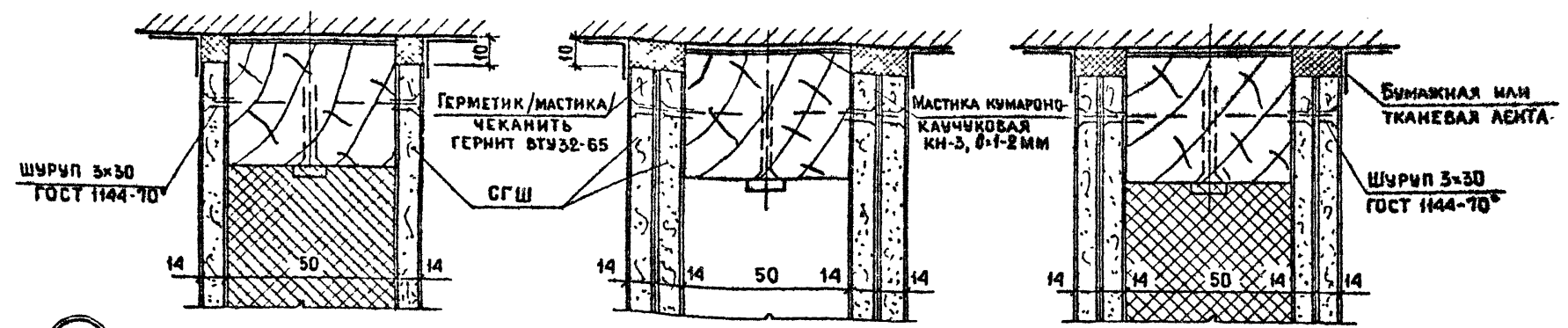
|            |            |  |  |  |                                 |      |        |
|------------|------------|--|--|--|---------------------------------|------|--------|
|            |            |  |  |  | 1.131-16.4                      |      |        |
| НАЧ. МАСТ. | СТАНЦИОНЕР |  |  |  | МОНТАЖНАЯ СХЕМА<br>ПЕРЕГОРОДКИ. |      |        |
| ТАКНИК     | ПАНКОВ     |  |  |  |                                 |      |        |
| ТА. АРХИТ. | ЗИНГЕР     |  |  |  | САДНЯ                           | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР.    | ЗИНГЕР     |  |  |  | Р                               |      | 1      |
| РАЗРАБ.    | ЕГОРКИНА   |  |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                   |      |        |

1

ВАРИАНТ 2

ВАРИАНТ 3

ВАРИАНТ 4

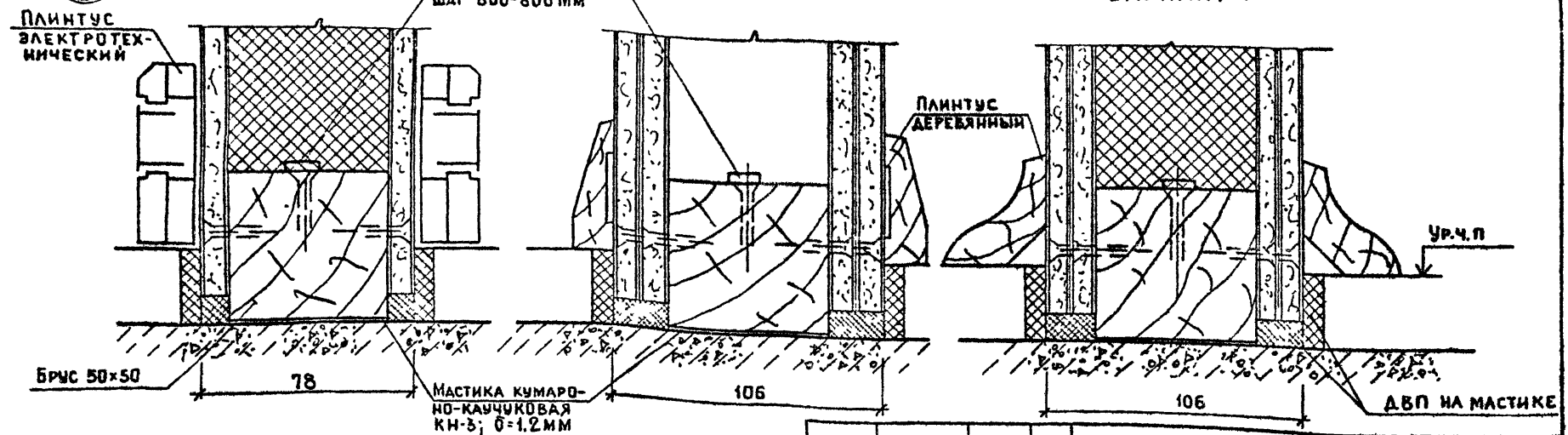


2

ВАРИАНТ 2

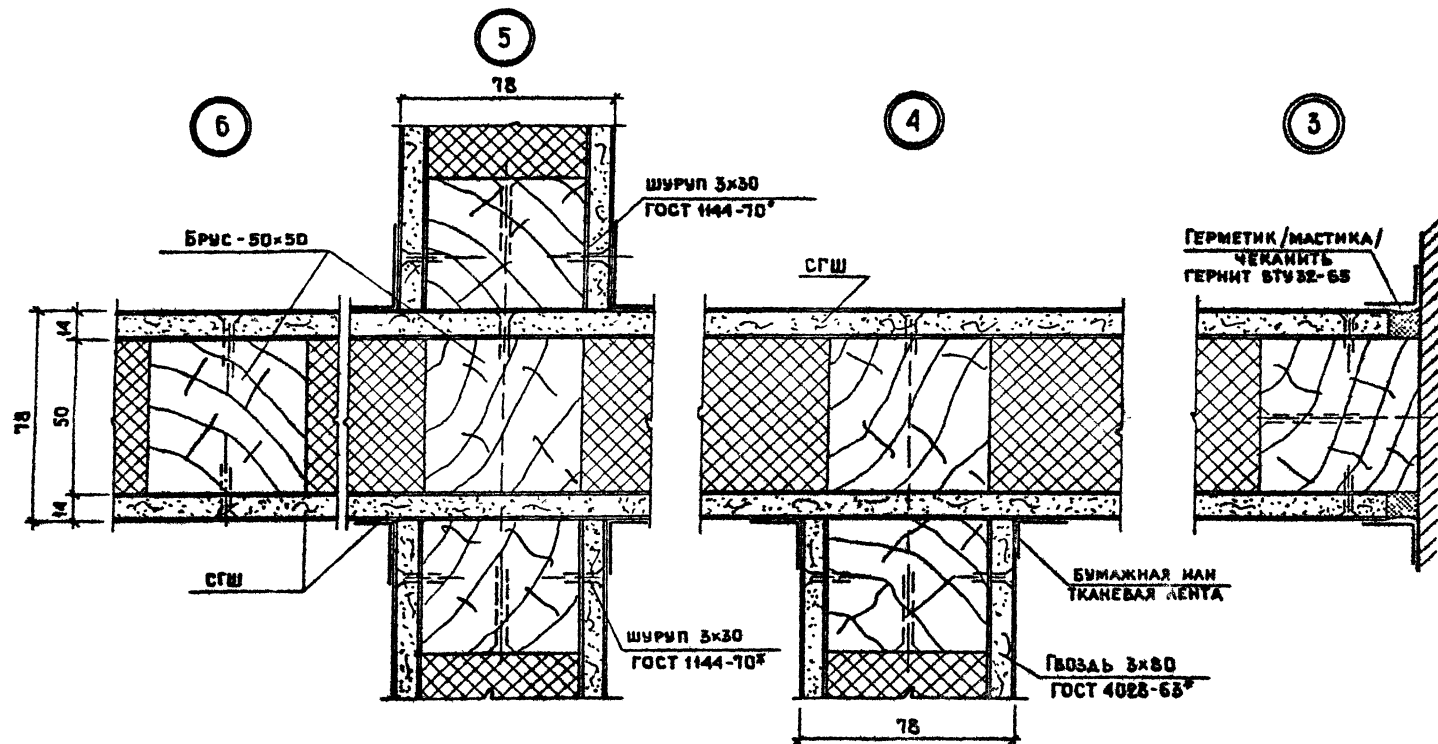
ВАРИАНТ 3

ВАРИАНТ 4



ВАРИАНТ 1 УЗЛА 1 И 2 НЕ ДАН, ТАК КАК КОНСТРУКТИВНО ОН ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ВАРИАНТА 2 ТОЛЬКО ОТСУТСТВИЕМ ЗАПОЛНЕНИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ПЛИТОЙ.

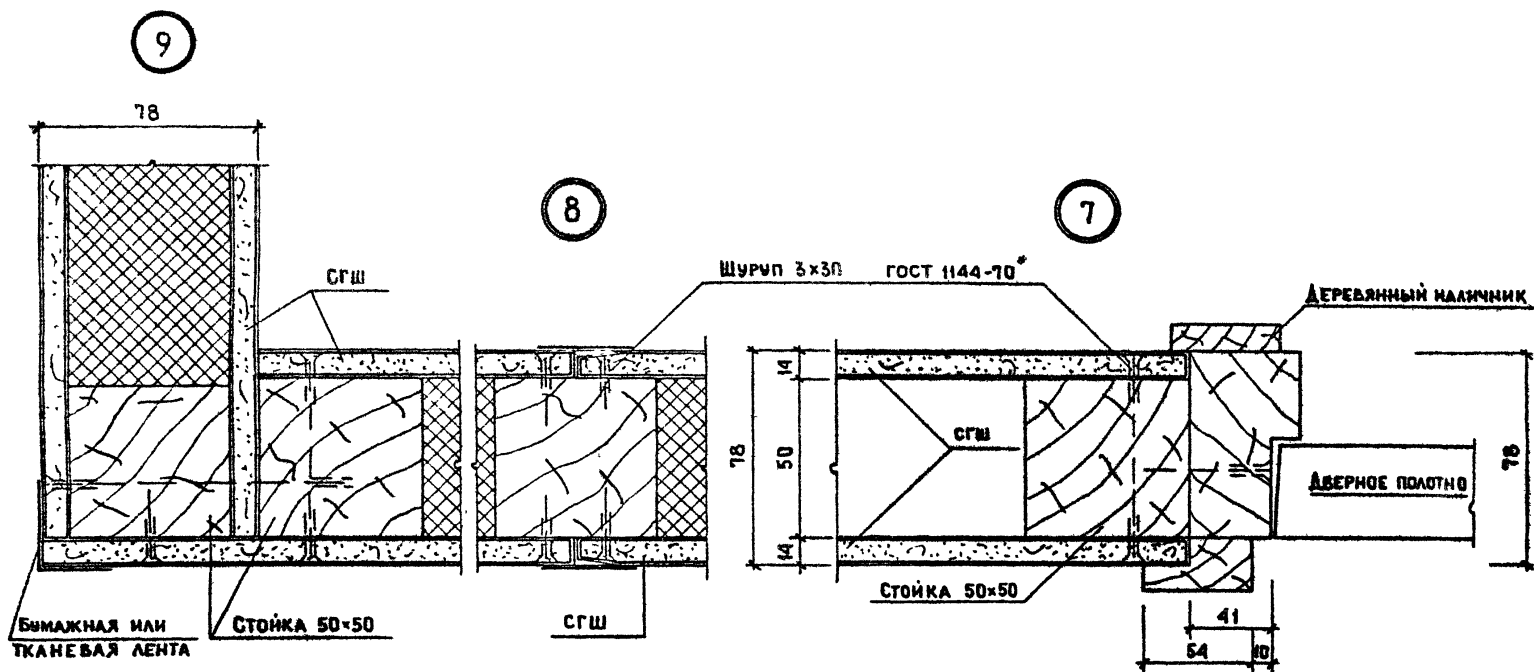
|                         |        |                |                  |
|-------------------------|--------|----------------|------------------|
| 1.131-16.4              |        |                |                  |
| НАЧ. МАСТ. СУАНИШЕВСКИЙ | ПАЛКОБ | ПРОБЕР. ЗИНГЕР | РАЗРАБ. ЕГОРКИНА |
| УЗЛЫ: 1, 2.             | МАЛЫЯ  | ЛИСТ           | ЛИСТОВ           |
|                         | Р      |                | 1                |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА           |        |                |                  |



УСТАНОВКА БРУСКА ОБЯЗАТЕЛЬНА  
ВО ВСЕХ МЕСТАХ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕ-  
ГОРДАК.

|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                    |   |   |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---|---|
| 1.131-16.4          |                     |                     |                     |                     |                     | СТАДАН/АНСТ/АНСТОВ |   |   |
| НАЧ. НАСТ. ТАМНИКОВ | НАЧ. НАСТ. ТАМНИКОВ | НАЧ. НАСТ. ТАМНИКОВ | НАЧ. НАСТ. ТАМНИКОВ | НАЧ. НАСТ. ТАМНИКОВ | НАЧ. НАСТ. ТАМНИКОВ | Р                  | Т | И |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА      |   |   |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            |                    |   |   |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            |                    |   |   |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            |                    |   |   |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            |                    |   |   |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            |                    |   |   |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            |                    |   |   |
| ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            | ТАМНИКОВ            |                    |   |   |

УВАЖАЮ: 3; 4; 5; 6.



ЛИСТ № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН ИВ №

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| ИМ. МАСТ. | ШАННОВСКИЙ |  |
| И. ИЖ. И. | ШАННОВ     |  |
| И. АР. П. | СИНГЕР     |  |
| ПРОБЕР    | СИНГЕР     |  |
| РАЗРАБ.   | ЕГОРКИНА   |  |

1.131-16.4

УЗЛЫ: 7; 8; 9

| САМЯ        | ЛНСТ | ЛНСТВВ |
|-------------|------|--------|
| Р           |      | 1      |
| ЦНИИЭПЖИЗНА |      |        |

10

Ж.Б. ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ

МАСТИКА БУМАЖНО-КАУЧУКОВАЯ  
КН-3 6+1-2 мм

БРУС 94×50

БУМАЖНАЯ ИЛИ ТКАНЕВАЯ ЛЕНТА

ГЕРМЕТИК/МАСТИКА/ ГЕРНИТ ВУ32-65

СГМ

11

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ АГ-7  
ШАГ 600-800 мм

ПАИНТУС

АВР  
НА МАСТИКЕ  
ГОСТ 4598-74МИНЕРАЛОВАТНАЯ ПОЛИКРЕСТНАЯ ПАНТА ГОСТ 9573-72<sup>2</sup>  
УКЛАДЫВАТЬ НА МАСТИКЕ КН-2ШУРУП 2,5×50  
ГОСТ 1144-70<sup>2</sup>

УР. Ч. П.

130

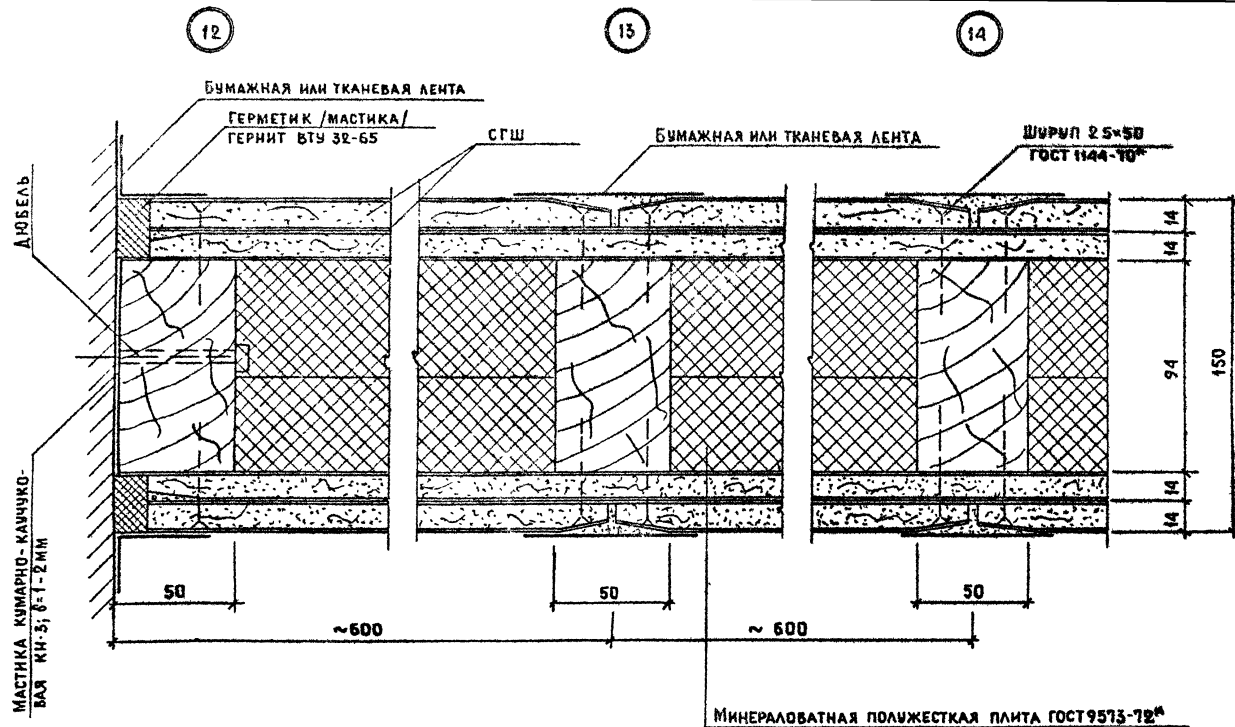
ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ №

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. ИЛИ № |
| ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. ИЛИ № |
| ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. ИЛИ № |
| ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. ИЛИ № |
| ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. ИЛИ № |

1.131-16.4

УЗЛЫ: 10; 11

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| ТАБЛИЦА ЛИСТОВ | Р | 1 |
| ЦИНЭП          | П | И |



ИЗМ. И ПОДП. ПОДАТЬСЯ В ДАТА

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| НАЧ. МАСТ. | САМШИЛОВ |  |
| ДИР. М.    | ПАНКОВ   |  |
| ДИР. КР.   | ЗИНТЕР   |  |
| ДИР. АБ.   | ЗИНТЕР   |  |
| ДИР. АБ.   | БОЖИНА   |  |

1.131-16.4

УЗЛЫ: 12; 13; 14

| ТАБЛ.         | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---------------|------|--------|
| Р             | 1    | 1      |
| ЦИНИЭП ЖИЛИЩА |      |        |

