

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТМЕНЕН
11.6.90
07.11.1990

СЕРИЯ 2. 435 - 6

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ
ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

9328-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2. 435 - 6

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ
ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

Разработан
Институтом Госхимпроект

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Утвержден
и введен в действие ~~с 1/1/67~~
приказом Госстроя СССР
от ~~29/1~~ 1967 г. № 106

| НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ | № № ЛИСТОВ | № № СТР. |
|--|---------------|-------------|
| ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ | — | 1 |
| СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА | — | 2 |
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 1 | 3 |
| ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ И ПРОЁМОВ | 2 | 4 |
| ПОЛОТНО ПИ-1 | 3 | 5 |
| ПОЛОТНО ПИ-2 | 4 | 6 |
| ПОЛОТНО ПИ-3 | 5 | 7 |
| ПОЛОТНО ПИ-4 | 6 | 8 |
| ПОЛОТНО ПИ-5 | 7 | 9 |
| ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ ПДИ | 8 | 10 |
| ПОЛОТНО ПИУ-1 | 9 | 11 |
| ПОЛОТНО ПИУ-2 | 10 | 12 |
| ПОЛОТНО ПИУ-3 | 11 | 13 |
| ПОЛОТНО ПИУ-4 | 12 | 14 |
| ПОЛОТНО ПИУ-5 | 13 | 15 |
| ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ ПДИУ | 14 | 16 |
| СХЕМЫ И ДЕТАЛИ РАМ РПД | 15 | 17 |
| СХЕМЫ И ДЕТАЛИ РАМ РПДУ | 16 | 18 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА РАМЫ РПД И РПДУ | 17 | 19 |
| ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ РАМ В ПРОЕМАХ | 18 | 20 |
| ДЕТАЛИ НАВЕСКИ ДВЕРЕЙ И УСТАНОВКИ ДВЕРНЫХ ПРИБОРОВ | 19 | 21 |
| ПОКОВКИ ДВЕРЕЙ И СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ПРИБОРЫ | 20 | 22 |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ | | СЕРИЯ 2. 435-6 | |
| 1966г. | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА | ВЫПУСК 2 | ЛИСТ — |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3

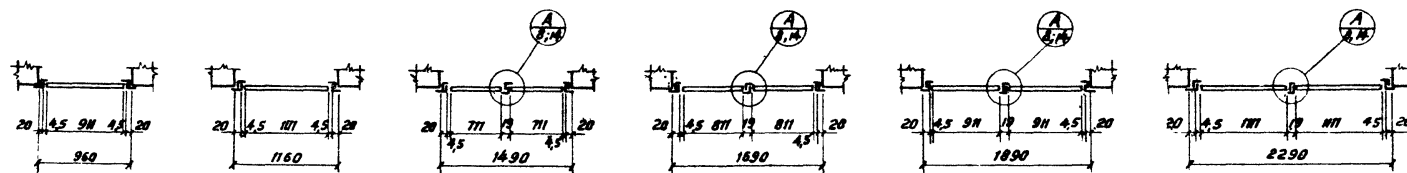
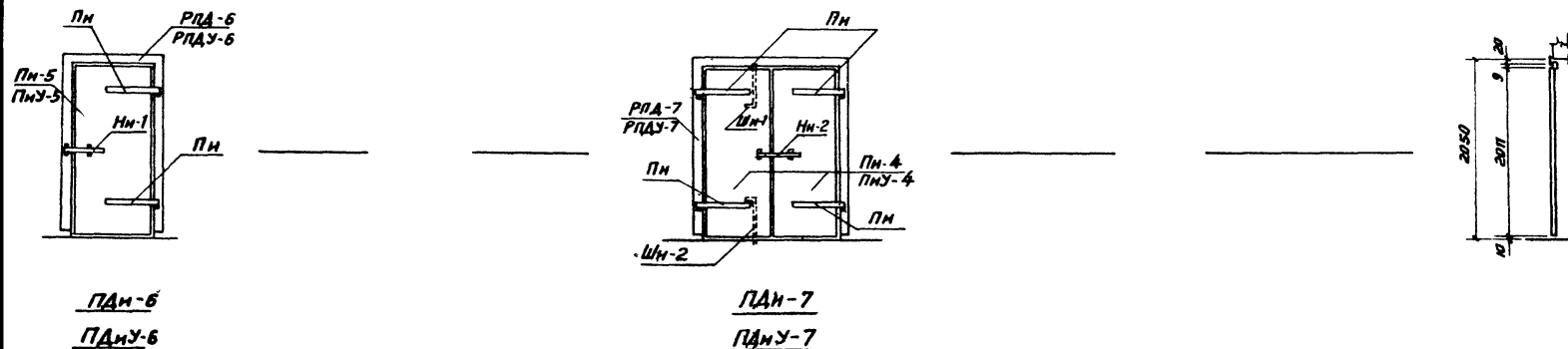
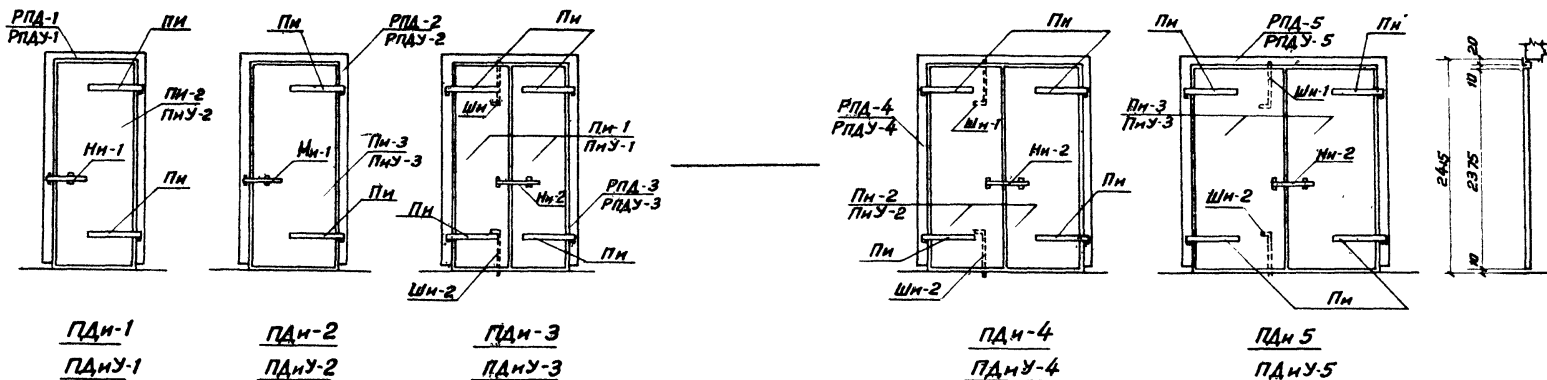
1. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЕМ СН И П С УЧЕТОМ ВЕДОМСТВЕННЫХ НОРМ И ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ:
 а) В ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНАХ ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ (КАТЕГОРИЙ „А“ И „Б“), В ТОМ ЧИСЛЕ И ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ;
 б) В ПРОЁМАХ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ВЫХОДА (БЕЗ ТАМБУРА ИЛИ ШЛЮЗА) К НАРУЖНЫМ УСТАНОВКАМ, СОДЕРЖАЩИМ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА.
2. ДВЕРИ (УТЕПЛЕННЫЕ И НЕУТЕПЛЕННЫЕ) ИМЕЮТ ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ 1,5 ЧАСА.
3. ПРИНЯТАЯ МАРКИРОВКА ДВЕРЕЙ СОСТОИТ ИЗ БУКВЕННОГО ИНДЕКСА „ПДИ“— ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ДВЕРЬ ИСКРОНЕДАЮЩАЯ—И ЦИФРОВОГО ИНДЕКСА, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВЕРИ. УТЕПЛЕННЫЕ ДВЕРИ ИМЕЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНДЕКС „У“.
4. ПРИ УСТАНОВКЕ ДВЕРИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ ИСКРОНЕДАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ САМОЗАКРЫВАНИЯ (ПРУЖИНЫ, ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, РЕЗИНОВЫЕ РАСТЯЖКИ И Т.П.)
5. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВЕРЕЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ СТАНДАРТНЫЕ ПОЛОТНА ПО ГОСТ 6629-64 ИЗ ШИТОВ СО СПЛОШНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ТОЛЩИНОЙ 40 мм.
 Для ДВЕРЕЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ В ПРОЕМЕ ВЫСОТОЙ 2415 мм (ГАБАРИТ ПРИСПОСОБЛЕН ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ ДВЕРЕЙ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ), К СТАНДАРТНЫМ ПОЛОТНАМ СВЕРХУ И СНИЗУ ПРИБИВАЮТСЯ ДЕРЕВЯННЫЕ РЕЙКИ.
6. ПОВЕРХНОСТЬ ПОЛОТЕН ОБИВАЕТСЯ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ ТОЛЩИНОЙ 5 мм (ГОСТ 2850-58).
7. Для ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ИСКРЕНИЯ ОТ

МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (УДАР, ТРЕНИЕ), ВСЕ ТРУЩИЕСЯ ЧАСТИ, А ТАКЖЕ КРОМКИ ПОЛОТНА, ЗАЩИЩАЮТСЯ ЛАТУНЬЮ ИЛИ ДРУГИМ ЦВЕТНЫМ МЕТАЛЛОМ, НЕ ДАЮЩИМ ИСКР.

8. ДВЕРНЫМИ КОРОБКАМИ СЛУЖАТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМЫ, ПРИВАРИВАЕМЫЕ К АНКЕРАМ, ЗАЛОЖЕННЫМ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ СТЕН.
9. В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБШИВКЕ ДВЕРЕЙ ПРОРЕЗАЮТСЯ ДО ДРЕВЕСИНЫ ДВА КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЯ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ ПОЛОТНА ДВЕРИ ДЛЯ ВЫХОДА ГАЗОВ ИЗ-ПОД ОБШИВКИ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА. ДОПУСКАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ С ОДНОЙ СТОРОНЫ, ЕСЛИ ПОЖАРООПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАЗМЕЩАЕТСЯ ТОЛЬКО В ОДНОМ ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ. ОТВЕРСТИЯ ЗАКРЫВАЮТСЯ НАКЛАДКАМИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ПРИПАЯННЫМИ НА СПЛАВЕ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ПЛАВЛЕНИЯ НЕ ВЫШЕ 350°, В СООТВЕТСТВИИ СО СН И П Д-А, 5-62.
10. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОБШИВКИ ПОЛОТНА ДВЕРИ РИСУНОК ОБШИВКИ МОЖЕТ КОРРЕКТИРОВАТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСКРОЯ ОЦИНКОВАННЫХ ЛИСТОВ.
11. ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ОБШИВКИ ПОКРЫВАЮТСЯ ОДНИМ СЛОЕМ ГРУНТОВКИ ХС-010 С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЩАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКОЙ И ОБЕЗЖИРИВАНИЕМ.
12. ЦВЕТОВАЯ ПОКРАСКА ПОЛОТНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТУ.
13. В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ ДВЕРЕЙ В ЗДАНИИ С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ, ЗАЩИТНАЯ ОКРАСКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ
14. В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ ИМЕЮТСЯ ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ, НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ В ПРОЕМАХ С ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ ДВЕРЯМИ ПОРОГИ С ПАНДУСОМ ВЫСОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 150 мм.
15. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДВЕРЕЙ СОГЛАСОВАНЫ С ГУПО МООН СССР 15 ДЕКАБРЯ 1966 г.

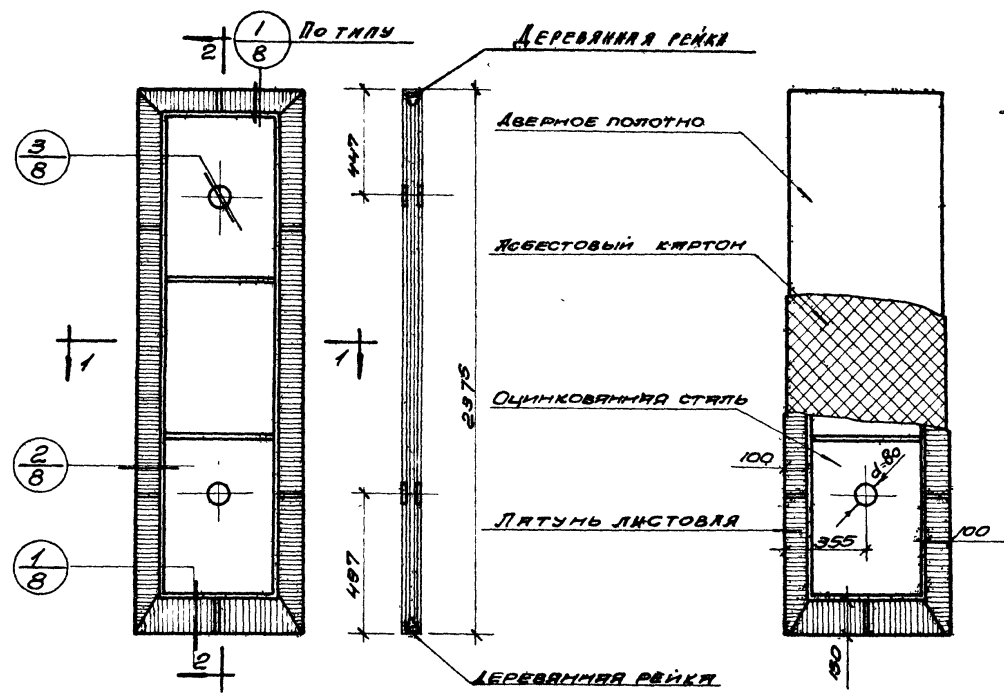
| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ | | СЕРИЯ 2.435-6 | |
| 1966 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | Выпуск 2 | Лист 1 |

9328-02 4



Примечание: На фасадах двупольных дверей нащельники условно не показаны (см. узел "А" на листах 8 и 14).

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| Противопожарные двери искрогнedaющие. | | Серия З.435-6 | |
| 1966 г. | Типы и размеры дверей и проёмов | | Лист 2 |

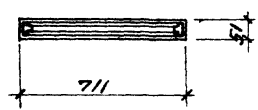


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | ЕД. ИЗМ. | КОЛ-ВО |
|-------|-------------------------|----------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 28,5 |
| 3 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 100 |
| 4 | ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 7,7 |
| 5 | РЕШКА 40x32 мм | м³ | 0,0018 |

ВЕС ПОЛОТНА - 74,3 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2



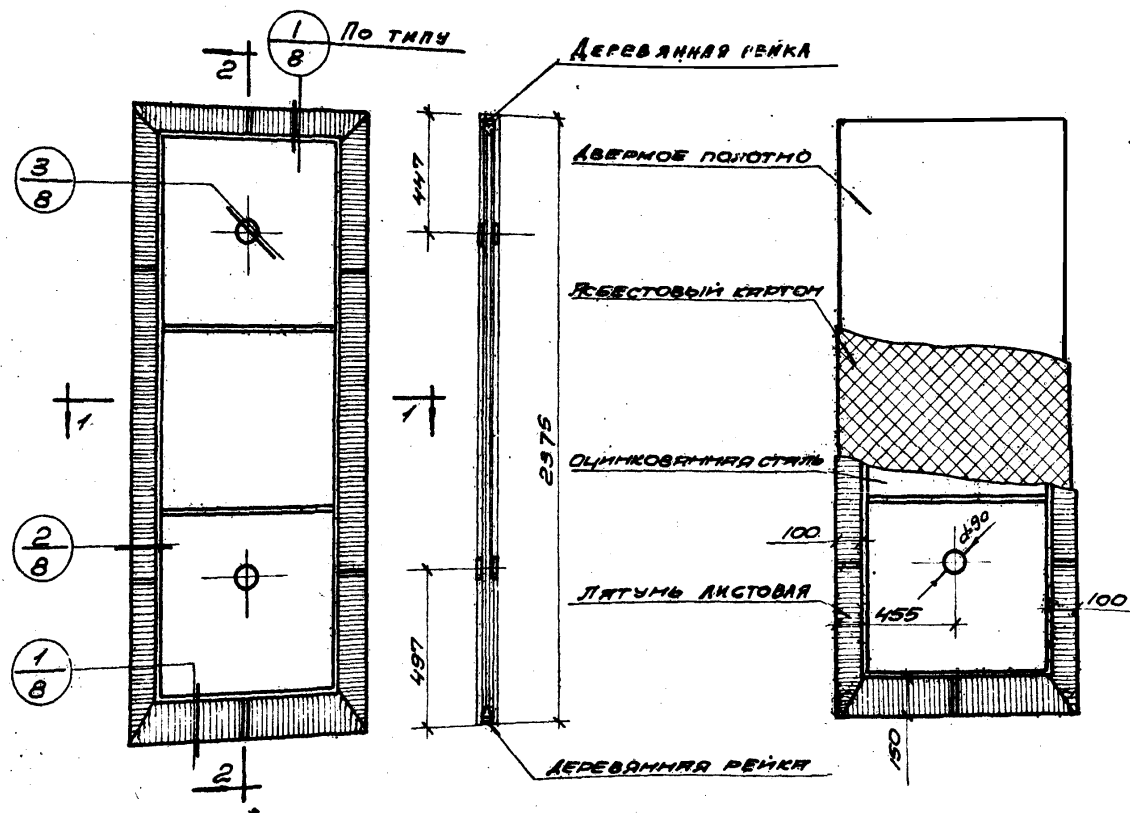
ПО 1-1

СХЕМА ПОСТОЯННОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ см. лист №2.
3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЁМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

| | | |
|-------------------------------------|--|-------------|
| ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ | | СЕРИЯ |
| ПОЛОТНО ПИ-1 | | 2435-6 |
| 1966г | | Лист 2 из 3 |



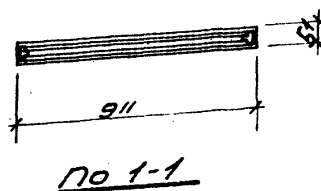
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | ЕД. ИЗМ. | КОЛ-ВО |
|-------|-------------------------|----------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 29,8 |
| 3 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 140 |
| 4 | ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 8,4 |
| 5 | РЕЙКА 40×32 мм | м³ | 0,0023 |

ВЕС ПОЛОТНА - 94,8 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ см. лист №8.
3. ПРИ ПОДСЧЕТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 КГ/М³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОУГНЕВАЮЩИЕ

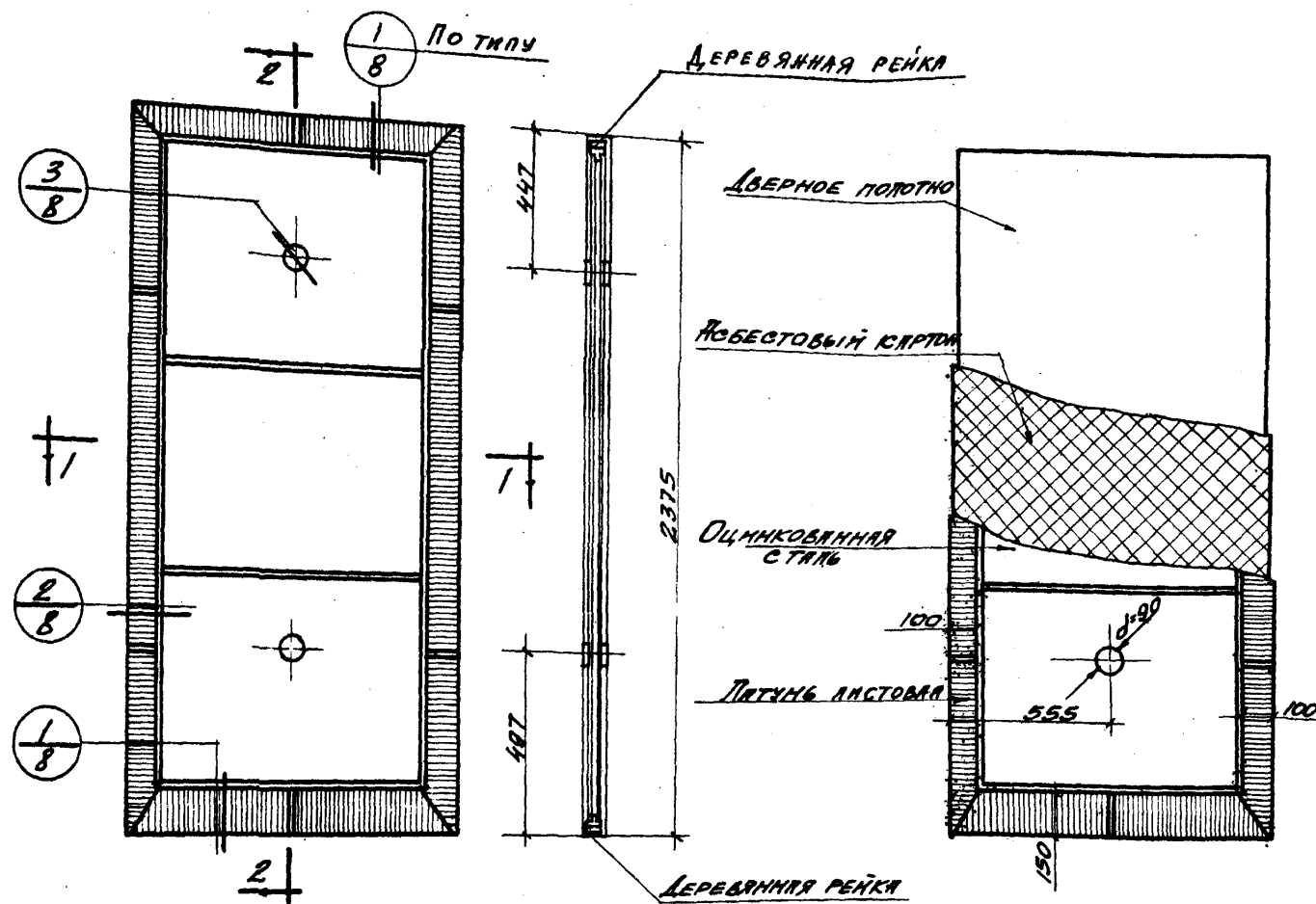
1988г.

ПОЛОТНО ПИ-2

СЕРИЯ
2435-Б

Лист
2 4

9328-02 7



Общий вид

По 2-2

Схема послойной обшивки
дверного полотна

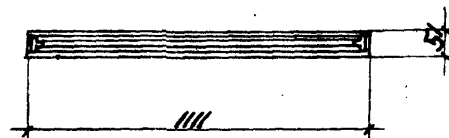
Примечания:

1. Дверное полотно - ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист 18.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

Расход материалов на одно
полотно

| № п/п | Наименование материалов | Единица изм. | Количество |
|-------|-------------------------|--------------|------------|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 36,1 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 19,0 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 9,1 |
| 5 | Рейка 40x32 мм | м³ | 0,0019 |

Вес полотна - 115,2 кг



По 1-1

Противопожарные двери искроугнетающие

1966г.

Полотно ПН-3.

СВРЯ

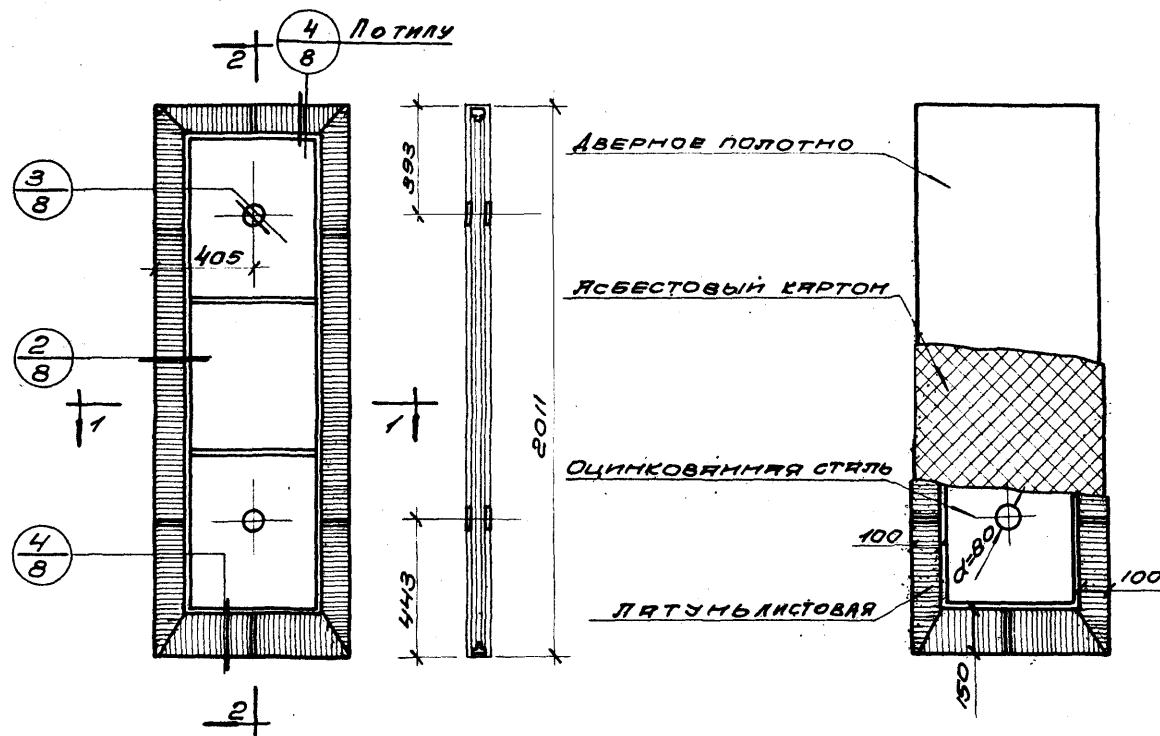
2.435-6

Выпуск

2

Лист

5

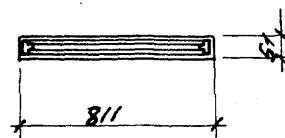


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | Ед. изм. | Кол. ч. |
|-------|-------------------------|----------|---------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 22,0 |
| 3 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 10,0 |
| 4 | ЛАТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 7,0 |

ВЕС ПОЛОТНА — 71,6 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2



ПО 1-1

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО — ГОСТ 6629-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ см. лист № 8.
3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЁМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 КГ/М³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ

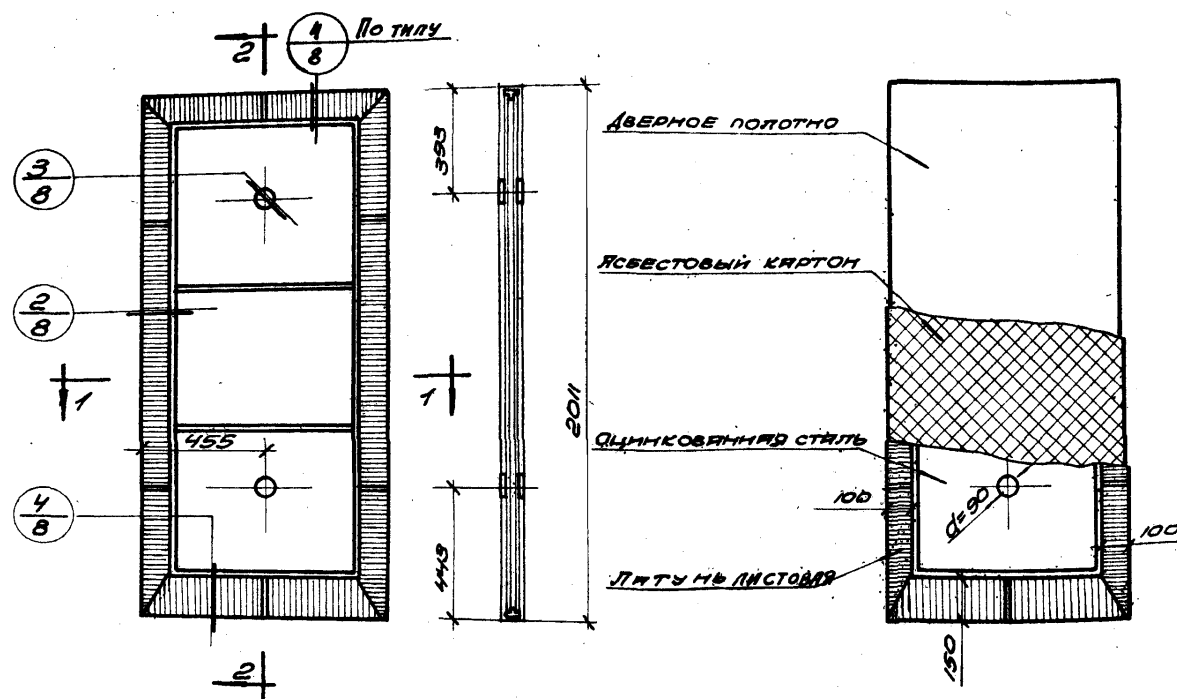
1966

ПОЛОТНО ПИ-4

СЕРИЯ
2.435-6

ВЫПУСК ЛИСТ
2 Б

9328-02 9

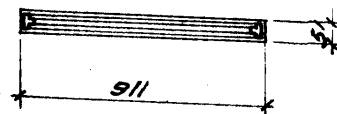


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | ЕДИН. ИЗМ. | КОЛ-ВО |
|-------|-------------------------|------------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 253 |
| 3 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 11,7 |
| 4 | ЛИТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 7,3 |

ВЕС ПОЛОТНА - 80,3 кг

ОБЩИЙ ВИД По 2-2



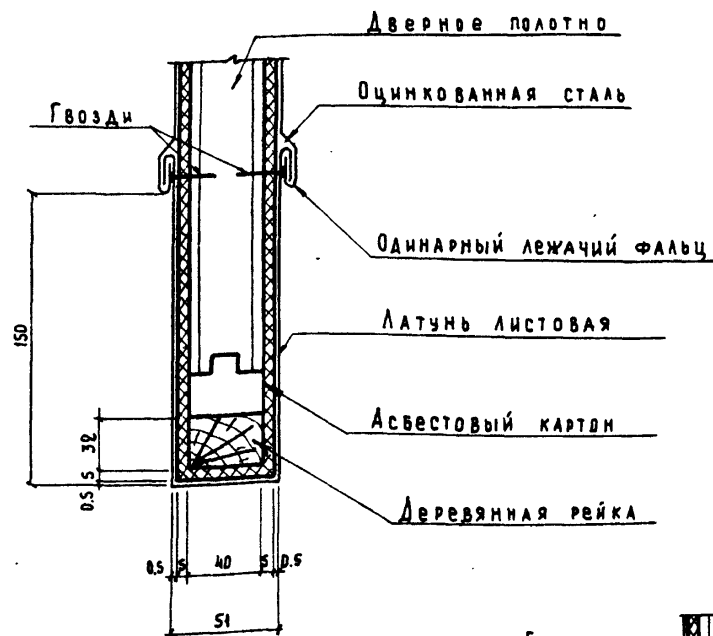
По 1-1

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

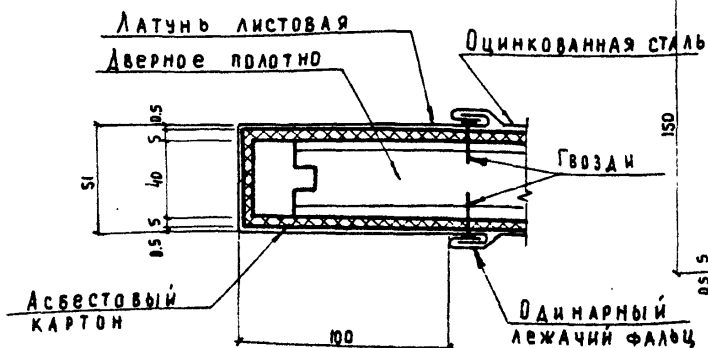
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ СМ. ЛИСТ №8.
2. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
3. ПРИ ПОДСЧЕТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

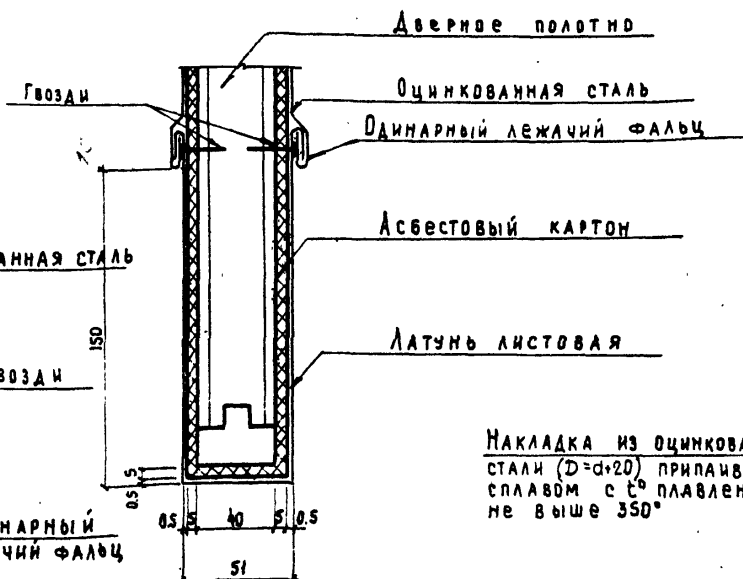
| | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------------|------|
| ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДЯЮЩИЕ | | СЕРИЯ 2.435-6 | |
| 1966г | ПОЛОТНО ПИ-5 | ВЫПУСК | ЛИСТ |
| | | 2 | 7 |



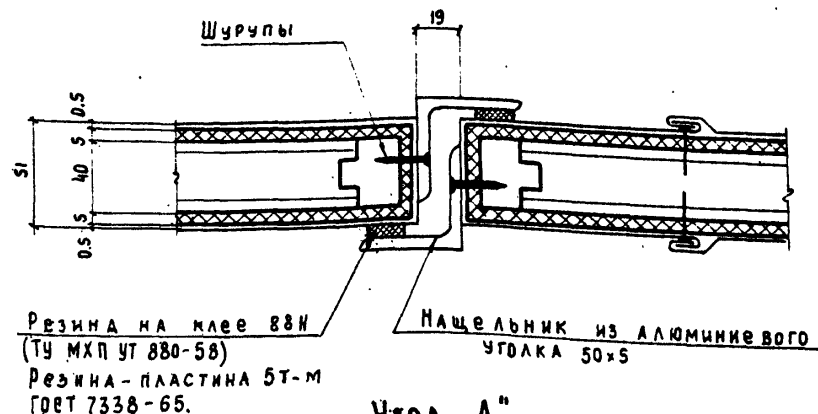
Сечение 1



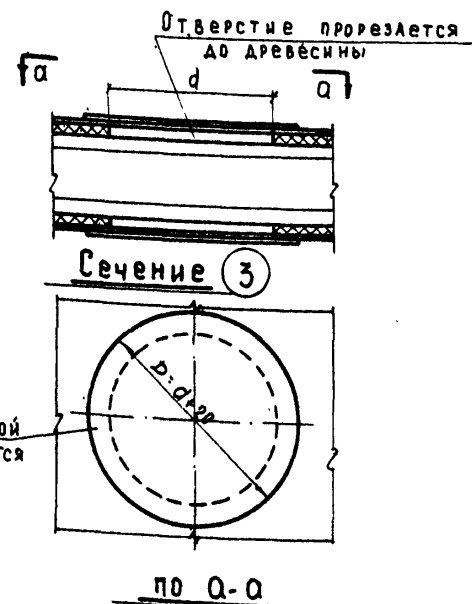
Сечение 2



Сечение 4



Узел А



Сечение 3

по А-А

Примечание: Узел "А" замаркирован на листе №2.

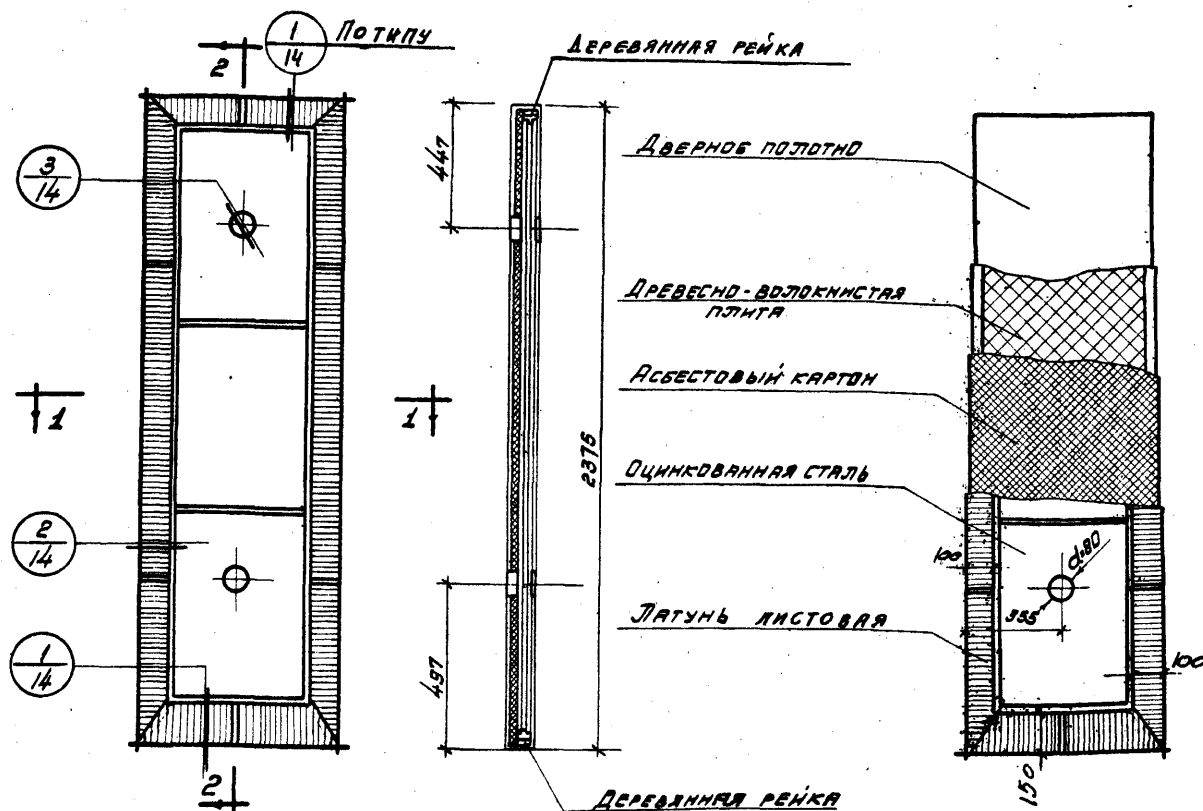
Противопожарные двери искроподающие

1966г.

Детали полотен дверей ПДИ

Серия
2.435-6

Выпуск 2 Лист 8



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО.

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | ЕДН. ИЗМ. | КОЛ-Ч. |
|-------|----------------------------|----------------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА | м ³ | 0.0366 |
| 3 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 24,5 |
| 4 | ЛАТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 8,5 |
| 5 | РЕЙКА 40×32 мм | м ³ | 0.0018 |
| 6 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 10,0 |
| 7 | РЕЙКА 40×25 мм | м ³ | 0.0048 |

ВЕС ПОЛОТНА - 85,8 кг

ОБЩИЙ ВИД

ПО 2-2

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6529-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ СМ. ЛИСТ № 14.
3. ПРИ ПОДСЧЕТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

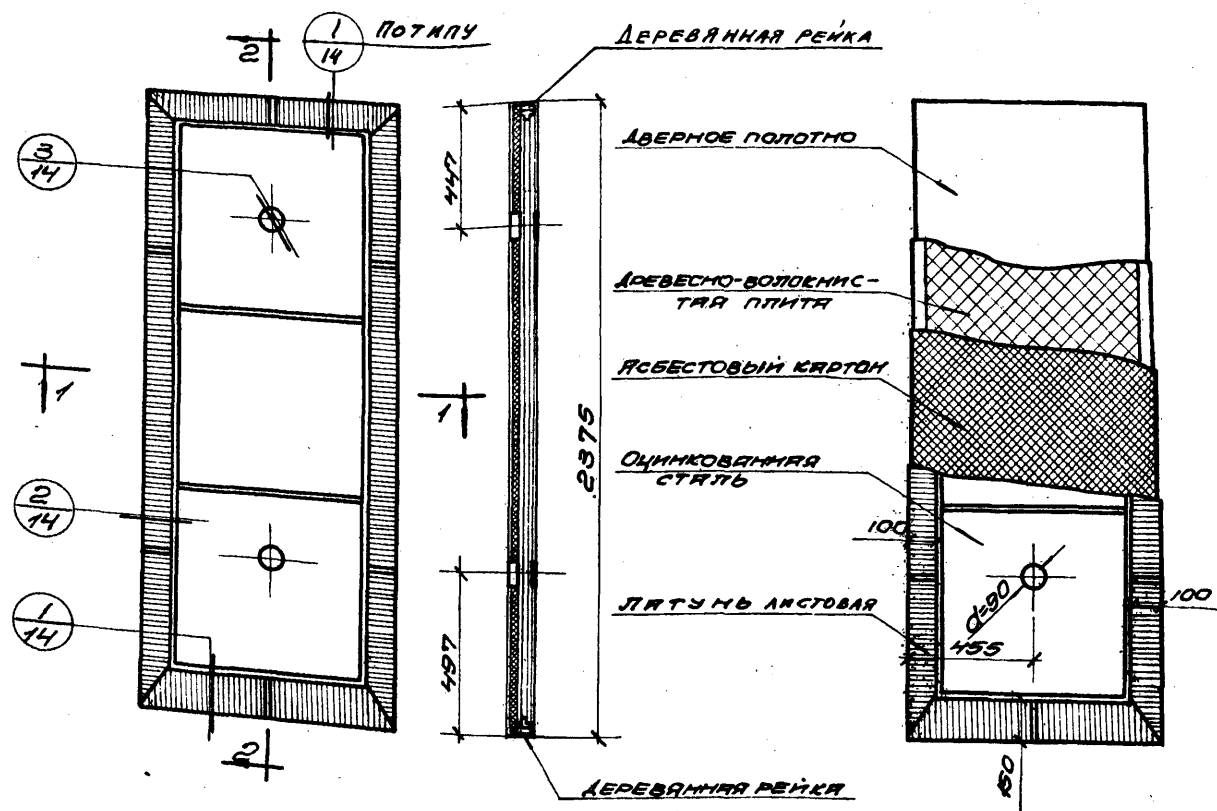
1966г.

ПОЛОТНО ПИУ-1.

СЕРИЯ
2.435-6

ВЫПУСК
2 ЛИСТ
9

9328-02 12

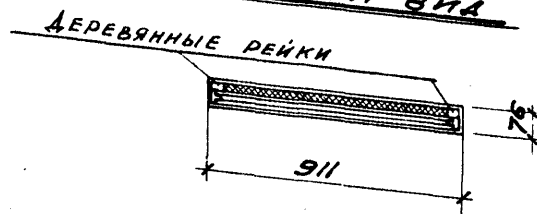


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | ЕД. ИЗМ. | КОЛ-ВО |
|-------|----------------------------|----------------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА | м ³ | 0,0485 |
| 3 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 30,9 |
| 4 | ЛЯТУМЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 9,2 |
| 5 | РЕЙКА 40x32 мм | м ³ | 0,0023 |
| 6 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 14,0 |
| 7 | РЕЙКА 40x25 мм | м ³ | 0,0048 |

ВЕС ПОЛОТНА - 108,8 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2



ПО 1-1

СХЕМА ПОСТОЯНОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ СМ. ЛИСТ № 14.
3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЁМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

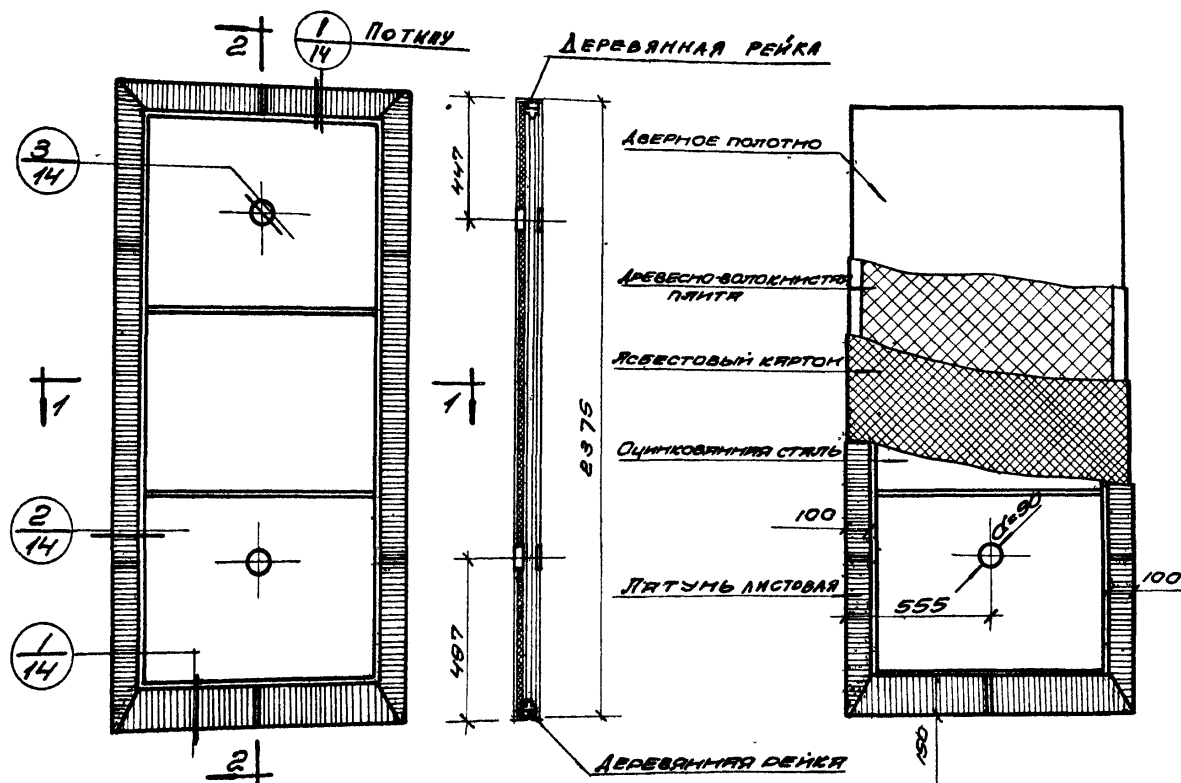
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ

1966

Полотно ПИУ-2

СЕРИЯ
2,435-6

ВЫПУСК ЛИСТ
2 10



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | ЕДИН. ИЗМ. | КОЛИЧ. |
|-------|----------------------------|----------------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА | м ³ | 0,0603 |
| 3 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 18,0 |
| 4 | ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 9,9 |
| 5 | РЕЙКА 40x32 мм | м ³ | 0,0088 |
| 6 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 37,2 |
| 7 | РЕЙКА 40x25 мм | м ³ | 0,0048 |

ВЕС ПОЛОТНА - 131,6 кг

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ см. ЛИСТ № 14.
2. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО-ГОСТ 6629-64.
3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЁМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСНЫХ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 КГ/М³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДЯЮЩИЕ

1955г.

ПОЛОТНО ПИУ-3

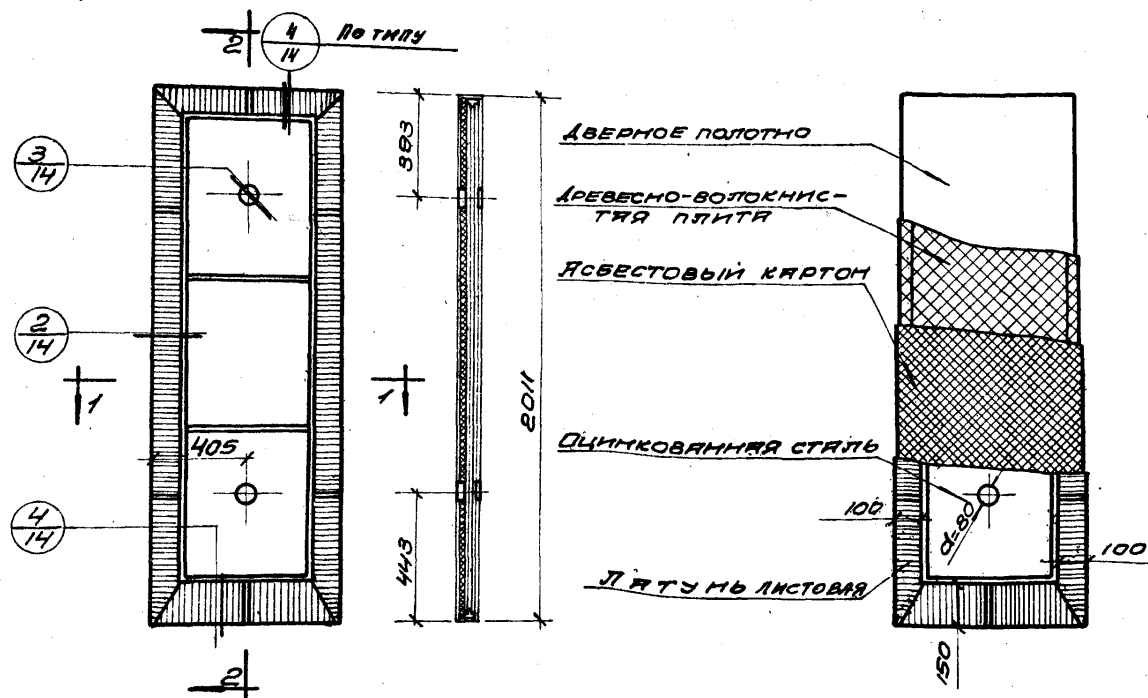
СЕРИЯ

2.435-6

ЛИСТ

2 11

9328-02 14



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | Единиц изм. | Кол-во |
|-------|----------------------------|-------------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт. | 1 |
| 2 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 233 |
| 3 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 10,0 |
| 4 | ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 7,7 |
| 5 | ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЯЯ ПЛИТА | м³ | 0,036 |
| 6 | РЕЙКА 40x25 мм | м³ | 0,004 |

ВЕС ПОЛОТНА - 82,2 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

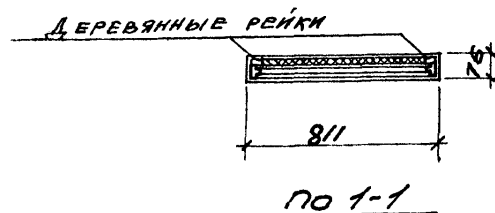


СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ см. лист №14.
3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЁМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРЕНЕДЯЮЩИЕ

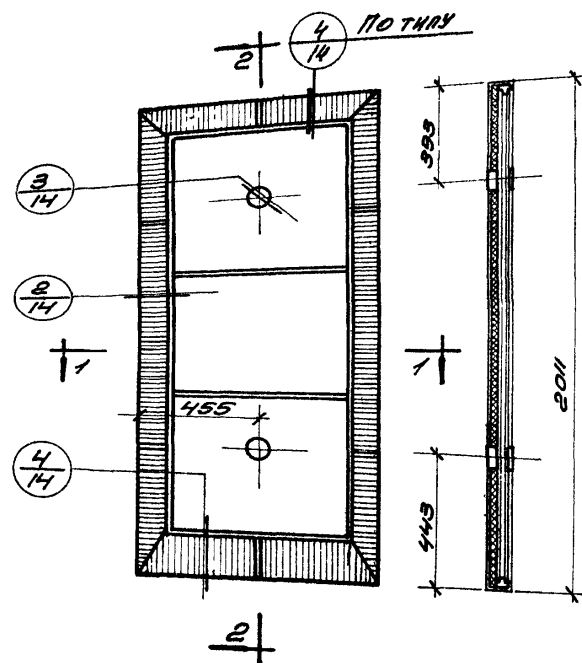
1966г

Полотно ПДУ-4

СЕРИЯ
2.435-6

ВЫПУСК ЛИСТ
2 12

9928-02 15



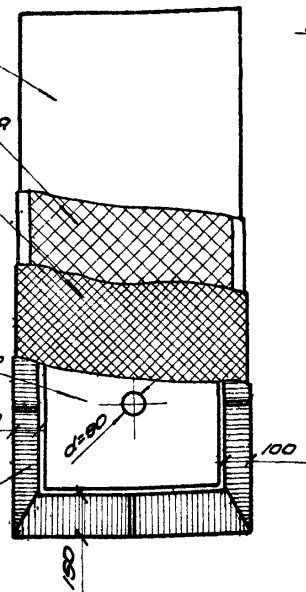
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО

ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА

АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН

ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ



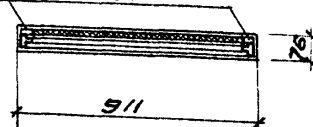
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ | ЕДИН. ИЗМ. | КОЛ-ВО |
|-------|----------------------------|------------|--------|
| 1 | ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО | шт | 1 |
| 2 | АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН | кг | 26.2 |
| 3 | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ | кг | 11.7 |
| 4 | ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ | кг | 8.0 |
| 5 | ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА | м³ | 0.041 |
| 6 | РЕЙКА 40x25 мм | м³ | 0.004 |

ВЕС ПОЛОТНА - 92,1 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

ДЕРЕВЯННЫЕ РЕЙКИ



По 1-1

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ СМ. ЛИСТ № 14.
3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЁМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

1966г.

Полотно ПИУ-5

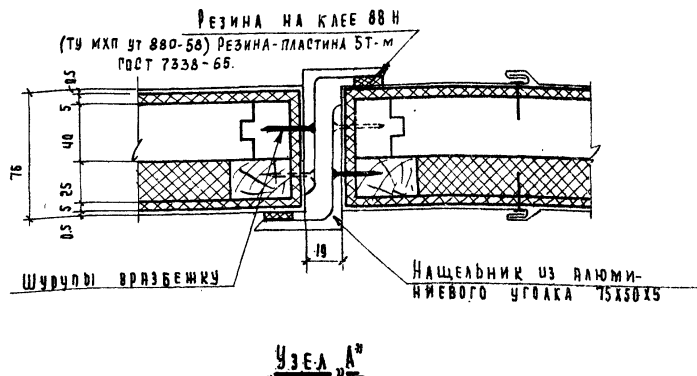
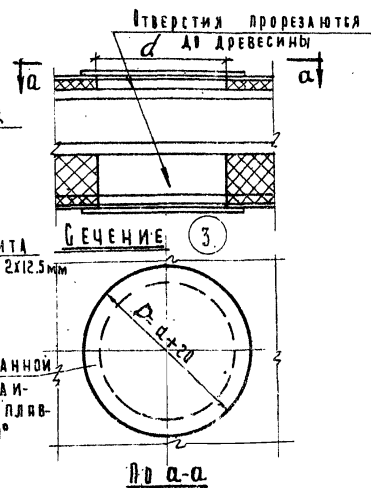
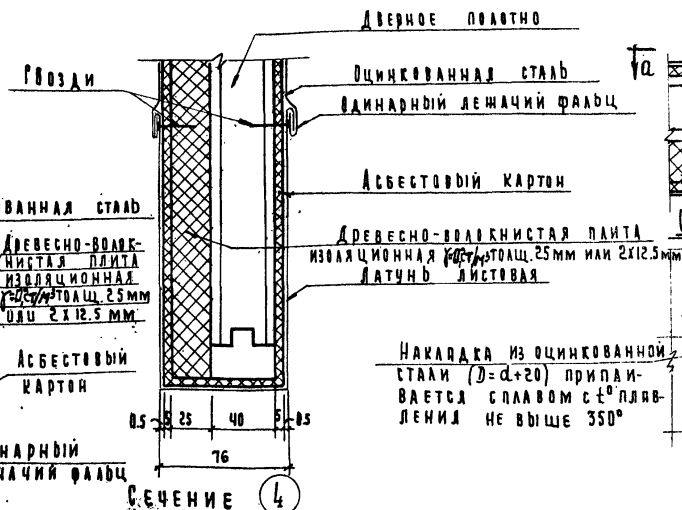
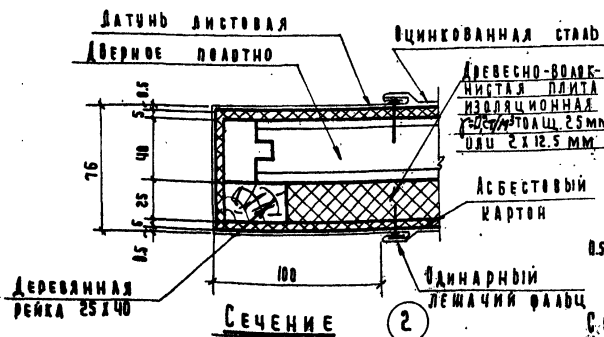
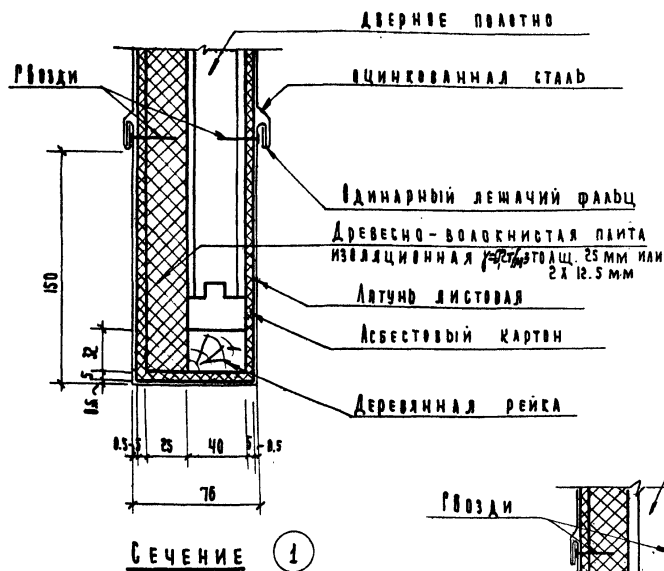
СЕРИЯ

2,435-6

Лист

2 13

9328-02 16



Примечание: Узел А^а замаркирован на листе №2.

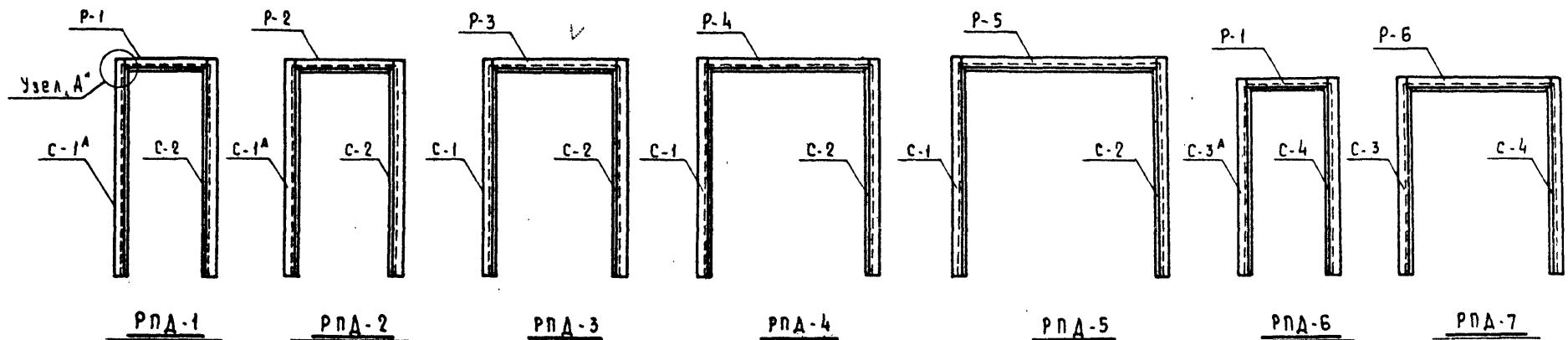
Противопожарные двери искроподающие

1986г.

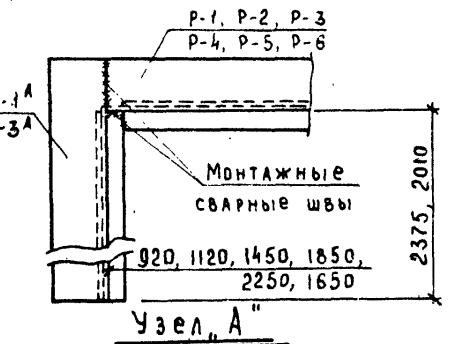
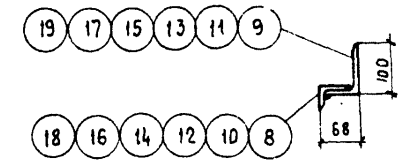
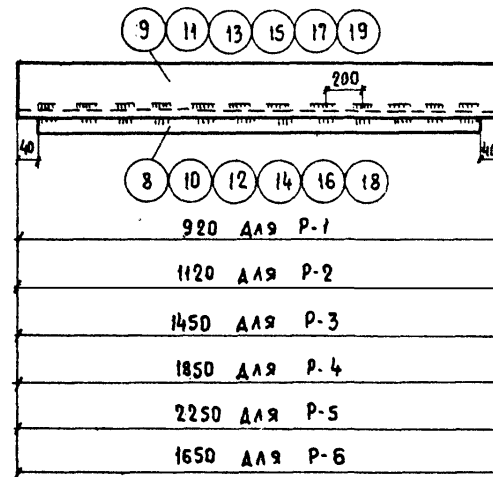
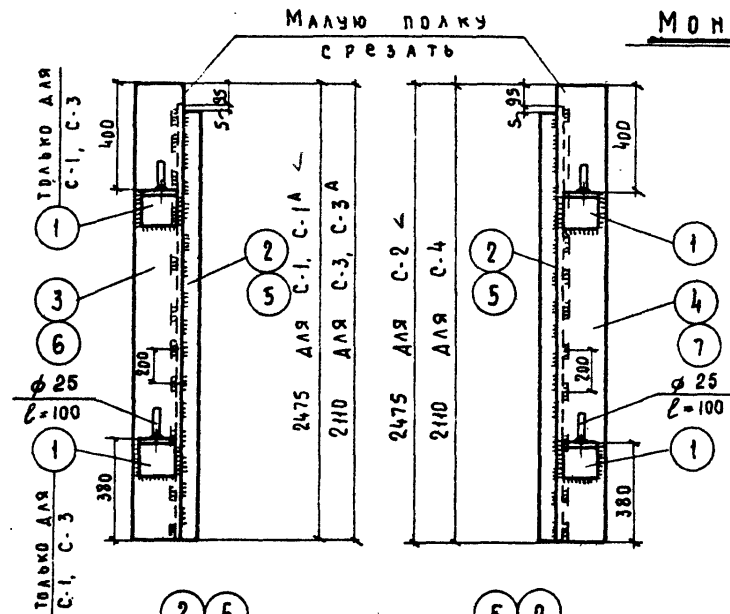
Детали полотен дверей ПДИУ

Серия
2.435-6
Выпуск
2
Лист
14

9328-02 АТ



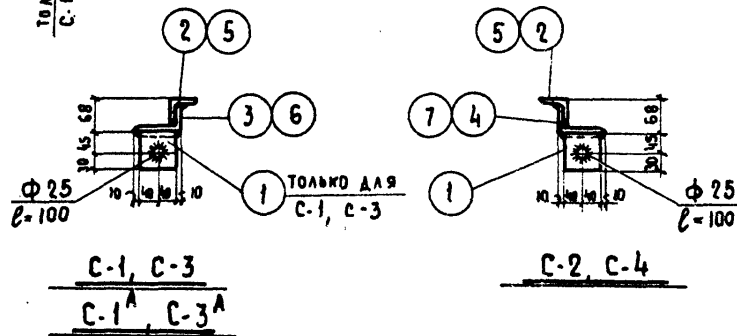
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАМ



P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-6

П р и м е ч а н и я:

1. Сварку производить электродами Э-34, толщина сварных швов $h_w = 5 \text{ мм}$.
Уголки 50×5 приваривать к уголку $100 \times 63 \times 8$ прерывистыми швами
длиной 60 мм через 200 мм.
2. Спецификацию металла см. на листе № 17.
3. Детали установки рам в проемах см. на листе № 18.



Противопожарные двери искроподающие

1966r.

С х е м ы и д е т а л и р а м Р П Д

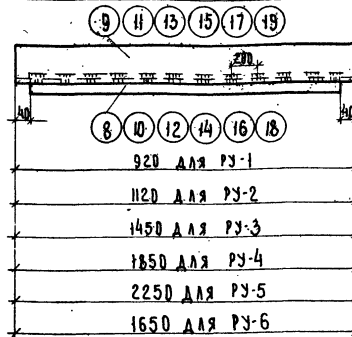
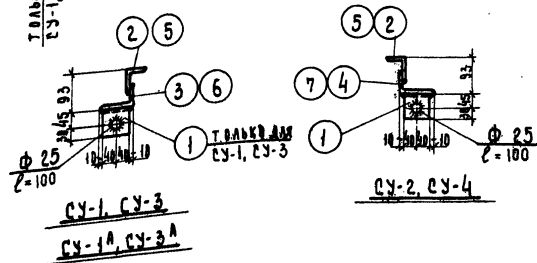
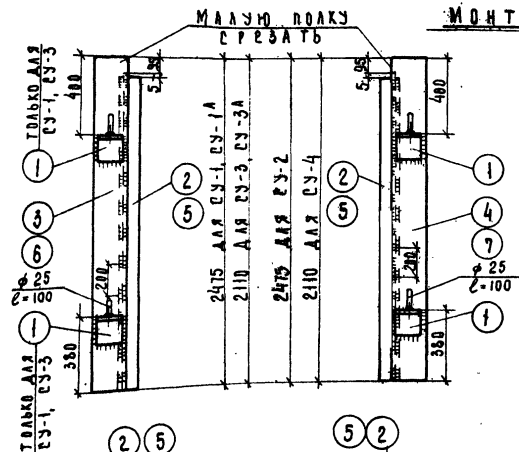
Серия
2.435-6

| | |
|--------|------|
| Выпуск | Лист |
| 2 | 15 |

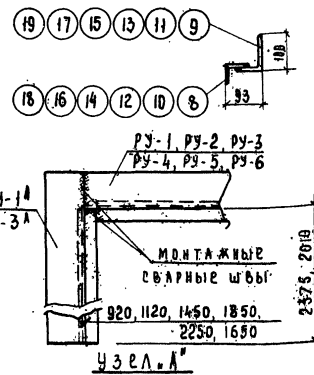
9328-02

18

МАЛЫН РОАКЫ



PY-1, PY-2, PY-3, PY-4, PY-5, PY-6



1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-34, ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ $h_{шв}=5$ мм. УГЛАКИ 50x5 ПРИВАРЖИВАТЬ К УГЛАКУ 100x63x8 ПЕРЕРЫВИСТЫМ ШВАМИ. ДЛИНОЙ 60 мм ЧЕРЕЗ 200 мм.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. НА ЛИСТЕ N17.
3. ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ РАМ В ПРОЕМАХ СМ. НА ЛИСТЕ N18.

| | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------|
| ПРОТИВПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРЕНЕДАЮЩИЕ | | 2.435-6 |
| 1966г. | СХЕМЫ И ДЕТАЛИ РАМ РПДУ | 2 16 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОТПРАВОЧНЫЕ МАРКИ

| ОТПРАВОЧНАЯ МАРКА | № ПОЗ. | ПРОФИЛЬ | ДЛИНА мм | КОЛ-ВО шт. | ВЕС, кг | | |
|----------------------|--------|------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|-------|
| | | | | | ОДНОЙ ПОЗИЦИИ | ВСЕХ ПОЗИЦИИ | МАРКИ |
| С-1 СУ-1 | 1 | L 75x8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 34,8 |
| | 2 | L 50x5 | 2375 | 1 | 9,0 | 9,0 | |
| | 3 | L 100x63x8 | 2475 | 1 | 24,4 | 24,4 | |
| С-1А СУ-1А | 2 | L 50x5 | 2375 | 1 | 9,0 | 9,0 | 33,4 |
| | 3 | L 100x63x8 | 2475 | 1 | 24,4 | 24,4 | |
| С-2 СУ-2 | 1 | L 75x8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 34,8 |
| | 2 | L 50x5 | 2375 | 1 | 9,0 | 9,0 | |
| | 4 | L 100x63x8 | 2475 | 1 | 24,4 | 24,4 | |
| С-3 СУ-3 | 1 | L 75x8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 29,8 |
| | 5 | L 50x5 | 2010 | 1 | 7,6 | 7,6 | |
| | 6 | L 100x63x8 | 2110 | 1 | 20,8 | 20,8 | |
| С-3А СУ-3А | 5 | L 50x5 | 2010 | 1 | 7,6 | 7,6 | 28,4 |
| | 6 | L 100x63x8 | 2110 | 1 | 20,8 | 20,8 | |
| С-4 СУ-4 | 1 | L 75x8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 29,8 |
| | 5 | L 50x5 | 2040 | 1 | 7,6 | 7,6 | |
| | 7 | L 100x63x8 | 2110 | 1 | 20,8 | 20,8 | |
| Р-1 РУ-1 | 8 | L 50x5 | 840 | 1 | 3,2 | 3,2 | 12,3 |
| | 9 | L 100x63x8 | 920 | 1 | 9,1 | 9,1 | |
| Р-2 РУ-2 | 10 | L 50x5 | 1040 | 1 | 3,9 | 3,9 | 15,0 |
| | 11 | L 100x63x8 | 1120 | 1 | 11,1 | 11,1 | |
| Р-3 РУ-3 | 12 | L 50x5 | 1370 | 1 | 5,2 | 5,2 | 19,5 |
| | 13 | L 100x63x8 | 1450 | 1 | 14,3 | 14,3 | |
| Р-4 РУ-4 | 14 | L 50x5 | 1770 | 1 | 6,7 | 6,7 | 25,0 |
| | 15 | L 100x63x8 | 1850 | 1 | 18,3 | 18,3 | |
| Р-5 РУ-5 | 16 | L 50x5 | 2170 | 1 | 8,2 | 8,2 | 30,4 |
| | 17 | L 100x63x8 | 2250 | 1 | 22,2 | 22,2 | |
| Р-6 РУ-6 | 18 | L 50x5 | 1570 | 1 | 5,9 | 5,9 | 22,2 |
| | 19 | L 100x63x8 | 1650 | 1 | 16,3 | 16,3 | |

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ - СТАЛЬ
МАРКИ МСт.Д по ГОСТ 380-60.
2. АНКЕР „А“ см. лист № 18.

ВЫБОРКА ОТПРАВОЧНЫХ МАРК НА РАМЫ

| МАРКА РАМЫ | ОТПРАВОЧНАЯ МАРКА | КОЛ-ВО шт. | ВЕС, кг | | |
|-----------------|----------------------|---------------|----------------|---------------|-------|
| | | | ОДНОЙ МАРКИ | ВСЕХ МАРОК | РАМЫ |
| РПА-1 РПАУ-1 | С-1А, СУ-1А | 1 | 33,4 | 33,4 | 80,5 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-1, РУ-1 | 1 | 12,3 | 12,3 | |
| РПА-2 РПАУ-2 | С-1А, СУ-1А | 1 | 33,4 | 33,4 | 83,2 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-2, РУ-2 | 1 | 15,0 | 15,0 | |
| РПА-3 РПАУ-3 | С-1, СУ-1 | 1 | 34,8 | 34,8 | 89,1 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-3, РУ-3 | 1 | 19,5 | 19,5 | |
| РПА-4 РПАУ-4 | С-1, СУ-1 | 1 | 34,8 | 34,8 | 94,6 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-4, РУ-4 | 1 | 25,0 | 25,0 | |
| РПА-5 РПАУ-5 | С-1, СУ-1 | 1 | 34,8 | 34,8 | 100,0 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-5, РУ-5 | 1 | 30,4 | 30,4 | |
| РПА-6 РПАУ-6 | С-3А, СУ-3А | 1 | 28,4 | 28,4 | 70,5 |
| | С-4, СУ-4 | 1 | 29,8 | 29,8 | |
| | Р-1, РУ-1 | 1 | 12,3 | 12,3 | |
| РПА-7 РПАУ-7 | С-3, СУ-3 | 1 | 29,8 | 29,8 | 81,8 |
| | С-4, СУ-4 | 1 | 29,8 | 29,8 | |
| | Р-6, РУ-6 | 1 | 22,2 | 22,2 | |

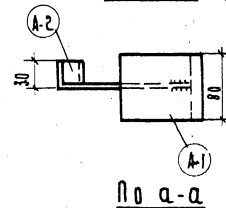
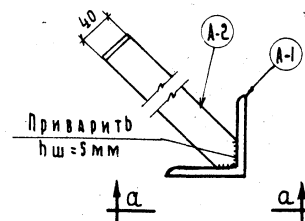
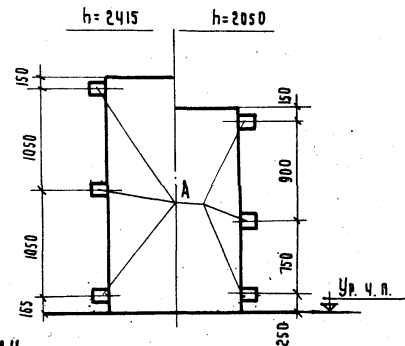
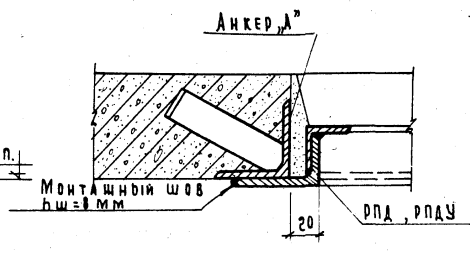
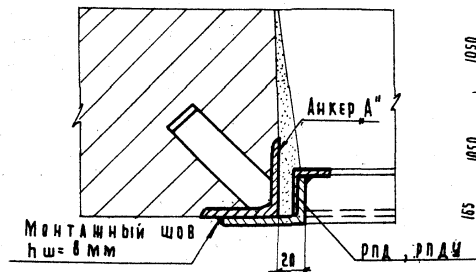
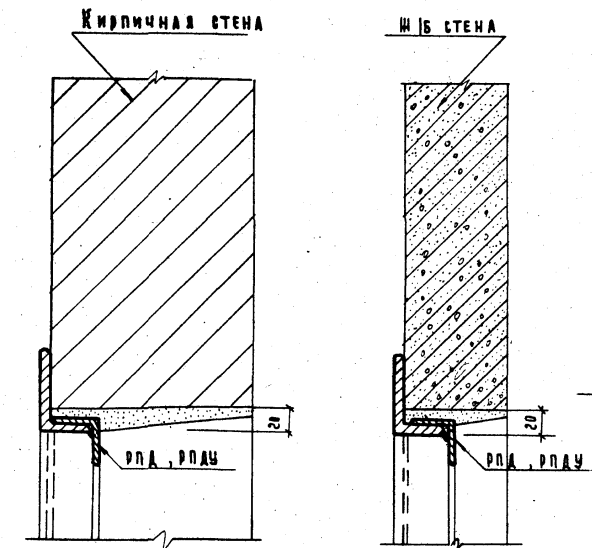
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА АНКЕРЫ „А“

| МАРКА | № ПОЗ. | ПРОФИЛЬ | ДЛИНА мм | КОЛ-ВО шт. | ВЕС, кг | | | КОЛ-ВО МАРОК НА РАМУ |
|-------|--------|---------|-------------|---------------|------------------|-----------------|-------|----------------------------|
| | | | | | ОДНОЙ ПОЗИЦИИ | ВСЕХ ПОЗИЦИИ | МАРКИ | |
| А | А-1 | L 100x8 | 80 | 1 | 0,98 | 0,98 | 1,45 | 6 |
| | А-2 | -5x40 | 300 | 1 | 0,47 | 0,47 | | |

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ
1966г. СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА РАМЫ РПА И РПАУ

СЕРИЯ
2.435-6
ВЫПУСК
2
ЛИСТ
17

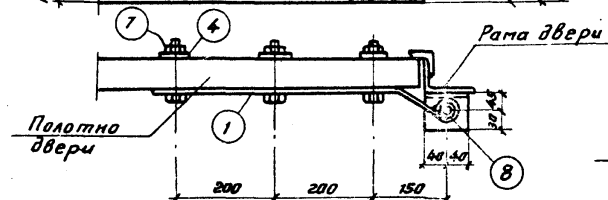
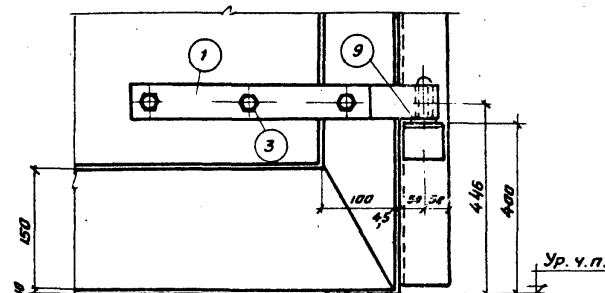
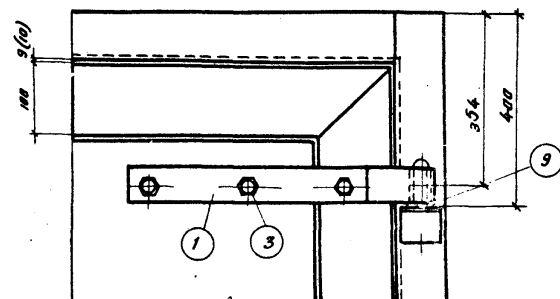
9328-02 20



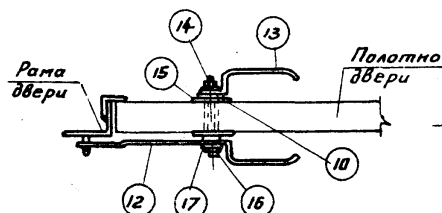
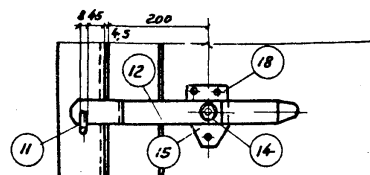
Примечания:

1. АНКЕРЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПО ХОДУ БЕТНИРОВАНИЯ ИЛИ КАЖДОЙ СТЕНЫ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА АНКЕР СМ. ЛИСТ N 17
3. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ - ДЛЯ РДЧ.

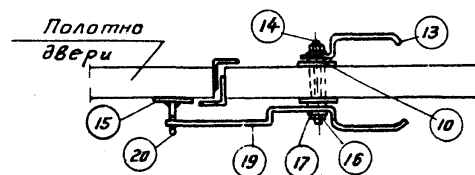
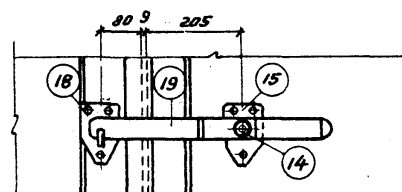
| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Противопожарные двери искробезопасные | | Серия 2435-6 |
| 1966г. | Детали установки рам в проёмах | Выпуск 2 |
| | | Лист 18 |



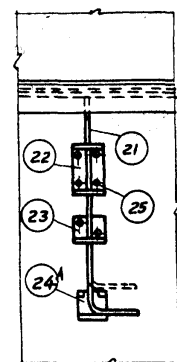
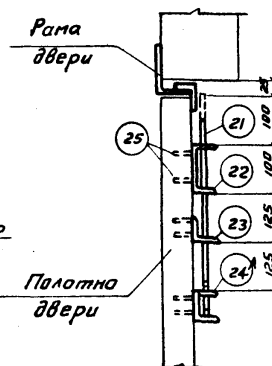
Петли Пн



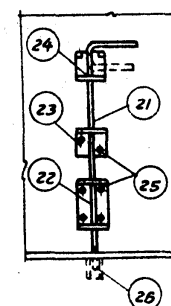
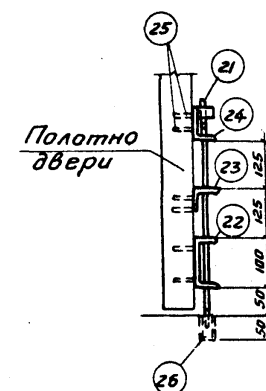
Накладка Нн-1
(для однополных дверей)



Накладка Нн-2
(для двупольных дверей)



Шпингалет Шн-1
(верхний для двупольных дверей)



Шпингалет Шн-2
(нижний для двупольных дверей)

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|---------|
| Противопожарные двери искроподающие | | Серия 2.435-6 | |
| 1966г. | Детали навески дверей и установки дверных приборов | Выпуск 2 | Лист 19 |

Спецификация металла на 1 дверной прибор

| Марка прибора | НН поз. | Материал | Профиль | Длина мм | Кол-во шт. | Вес, кг | | Примечания |
|----------------|---------|----------|--------------|-----------|------------|---------------|--------------|---------------|
| | | | | | | Одной позиции | Всех позиций | |
| Петля ПН | 1 | В ст. 3 | - 10 x 80 | 750 | 1 | 4.71 | 4.71 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 3 | — | Болт М16 | 80 (110) | 3 | 0.20 | 0.60 | ГОСТ 7798-62 |
| | 4 | — | Шайба 16 | — | 3 | 0.01 | 0.03 | ГОСТ 11371-65 |
| | 7 | — | Гайка М16 | — | 3 | 0.03 | 0.09 | ГОСТ 5915-62 |
| | 8 | Латунь | Втулка | 80 | 1 | 0.77 | 0.77 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 9 | — | Шайба 36 | — | 1 | 0.12 | 0.12 | ГОСТ 11371-65 |
| | 10 | Латунь | Шайба 18 | — | 1 | 0.02 | 0.02 | ГОСТ 11371-65 |
| | 11 | — | • ф 8 | 60 | 1 | 0.03 | 0.03 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 12 | В ст. 3 | - 10 x 40 | 550 | 1 | 1.73 | 1.73 | — |
| Накладка НН-1 | 13 | — | - 10 x 40 | 270 | 1 | 0.85 | 0.85 | — |
| | 14 | — | Обс накладки | 125 (150) | 1 | 0.27 | 0.27 | — |
| | 15 | Латунь | - 6 x 70 | 120 | 2 | 0.43 | 0.86 | — |
| | 16 | В ст. 3 | Гайка М12 | — | 2 | 0.02 | 0.04 | ГОСТ 5915-62 |
| | 17 | — | Шайба 12 | — | 2 | 0.01 | 0.02 | ГОСТ 11371-65 |
| | 18 | — | Шуруп ф3.5 | 20 | 6 | 0.001 | 0.01 | ГОСТ 1145-60 |
| | 19 | Латунь | Шайба 18 | — | 1 | 0.02 | 0.02 | ГОСТ 11371-65 |
| | 20 | В ст. 3 | - 10 x 40 | 270 | 1 | 0.85 | 0.85 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 21 | — | Обс накладки | 125 (150) | 1 | 0.27 | 0.27 | — |
| Накладка НН-2 | 22 | Латунь | - 6 x 70 | 120 | 3 | 0.43 | 1.29 | — |
| | 23 | В ст. 3 | Гайка М12 | — | 2 | 0.02 | 0.04 | ГОСТ 5915-62 |
| | 24 | — | Шайба 12 | — | 2 | 0.01 | 0.02 | ГОСТ 11371-65 |
| | 25 | — | Шуруп ф3.5 | 20 | 9 | 0.001 | 0.01 | ГОСТ 1145-60 |
| | 26 | — | - 10 x 40 | 580 | 1 | 1.82 | 1.82 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 27 | Латунь | - 10 x 40 | 80 | 1 | 0.27 | 0.27 | — |
| | 28 | Латунь | • ф 16 | 560 | 1 | 0.96 | 0.96 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 29 | В ст. 3 | Г 10 | 50 | 1 | 0.43 | 0.43 | — |
| | 30 | — | Л 50 x 5 | 50 | 1 | 0.19 | 0.19 | — |
| Шпингалет ШН-1 | 31 | — | - 6 x 105 | 140 | 1 | 0.69 | 0.69 | — |
| | 32 | — | Шуруп ф 6 | 50 | 8 | 0.01 | 0.08 | ГОСТ 1145-60 |
| | 33 | Латунь | • ф 16 | 560 | 1 | 0.96 | 0.96 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 34 | В ст. 3 | Г 10 | 50 | 1 | 0.43 | 0.43 | — |
| | 35 | — | Л 50 x 5 | 50 | 1 | 0.19 | 0.19 | — |
| | 36 | — | - 6 x 105 | 140 | 1 | 0.69 | 0.69 | — |
| | 37 | — | Шуруп ф 6 | 50 | 8 | 0.01 | 0.08 | ГОСТ 1145-60 |
| | 38 | — | Труба 20 | 50 | 1 | 0.09 | 0.09 | ГОСТ 3262-62 |
| | 39 | — | — | — | — | — | — | — |
| Шпингалет ШН-2 | 40 | Латунь | • ф 16 | 560 | 1 | 0.96 | 0.96 | СМ. ЭСКИЗ |
| | 41 | В ст. 3 | Г 10 | 50 | 1 | 0.43 | 0.43 | — |
| | 42 | — | Л 50 x 5 | 50 | 1 | 0.19 | 0.19 | — |
| | 43 | — | - 6 x 105 | 140 | 1 | 0.69 | 0.69 | — |
| | 44 | — | Шуруп ф 6 | 50 | 8 | 0.01 | 0.08 | ГОСТ 1145-60 |
| | 45 | — | Труба 20 | 50 | 1 | 0.09 | 0.09 | ГОСТ 3262-62 |
| | 46 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 48 | — | — | — | — | — | — | — |

Выборка приборов на 1 дверь

| Вид двери | Количество дверных приборов | | | | | Общий вес кг |
|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|--------------|
| | ПН | НН-1 | НН-2 | ШН-1 | ШН-2 | |
| Однопольная | 2 | 1 | — | — | — | 16.47 |
| Двупольная | 4 | — | 1 | 1 | 1 | 34.66 |

Примечания: 1. Размеры в скобках-для дверей ПДНУ.
2. Нащельники (см. узел "А" на листах 8 и 14) в спецификациях не учтены.