

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**

9328-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Отменен
11.6.90
07. Заменен

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 *1/4-67*
приказом Госстроя СССР
от *29/11-1967* г. № 106

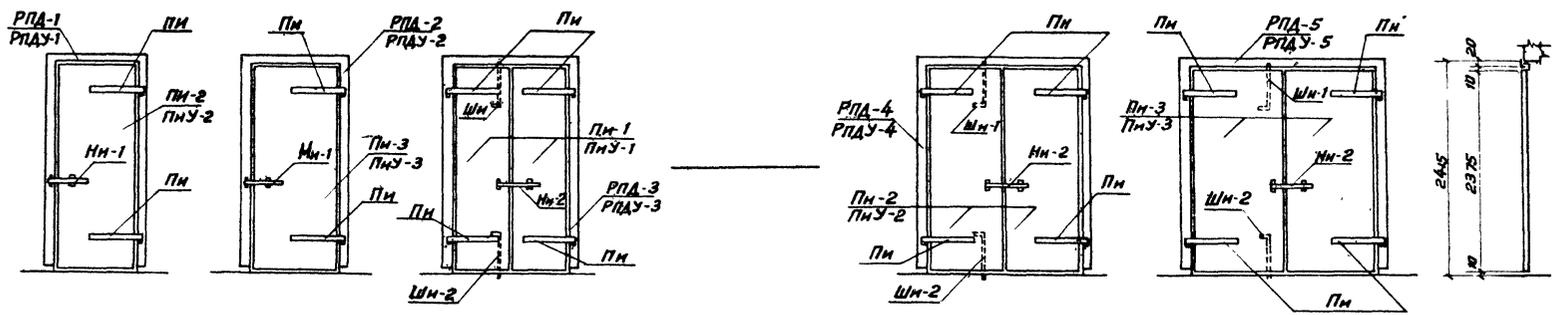
НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ № ЛИСТОВ	№ № СТР.
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	—	1
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	—	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	1	3
ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ И ПРОЁМОВ	2	4
ПОЛОТНО ПИ-1	3	5
ПОЛОТНО ПИ-2	4	6
ПОЛОТНО ПИ-3	5	7
ПОЛОТНО ПИ-4	6	8
ПОЛОТНО ПИ-5	7	9
ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ ПДИ	8	10
ПОЛОТНО ПИУ-1	9	11
ПОЛОТНО ПИУ-2	10	12
ПОЛОТНО 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

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

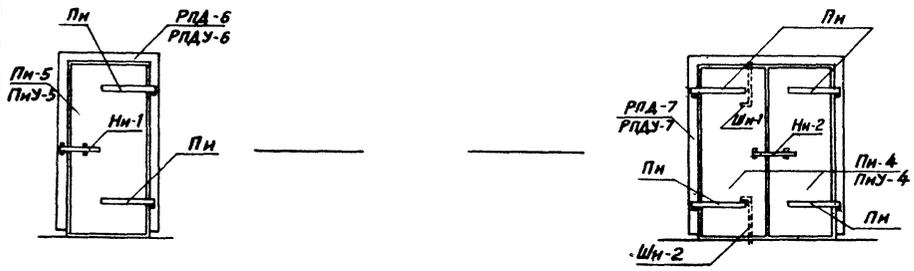
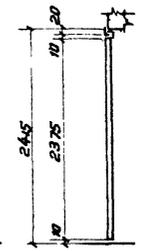
3

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 прибавляются деревянные рейки.
6. ПОВЕРХНОСТЬ ПОЛОТЕН ОБИВАЕТСЯ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ ТОЛЩИНОЙ 5 мм (ГОСТ 2850-59).
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 II-A, 5-62.
10. При изготовлении обшивки полотна двери рисунок обшивки может корректироваться в зависимости от раскроя оцинкованных листов.
11. ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ОБШИВКИ ПOKРЫВАЮТСЯ ОДНИМ СЛОЕМ ГРУНТОВКИ ХС-010 С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЩАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКОЙ И ОБЕЗЖИРИВАНИЕМ.
12. ЦВЕТОВАЯ ПОКРАСКА ПОЛОТНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТУ.
13. В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ ДВЕРЕЙ В ЭДАНИИ 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 МОП СССР 15 декабря 1966 г.

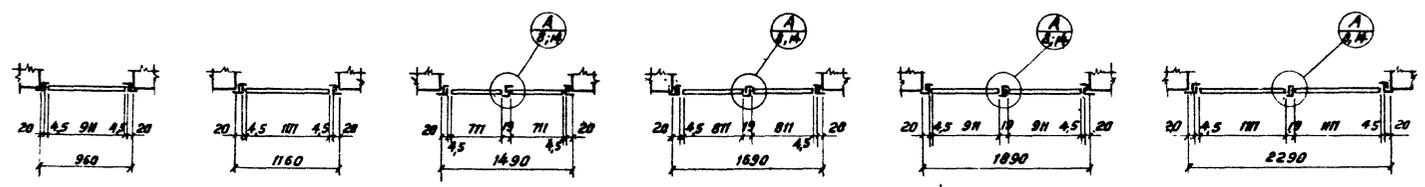
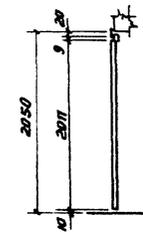
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ		СЕРИЯ 2.435-6
1966.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 2 Лист 1



ПАМ-1 ПАМ-2 ПАМ-3 ПАМ-4 ПАМ-5
ПАМУ-1 ПАМУ-2 ПАМУ-3 ПАМУ-4 ПАМУ-5

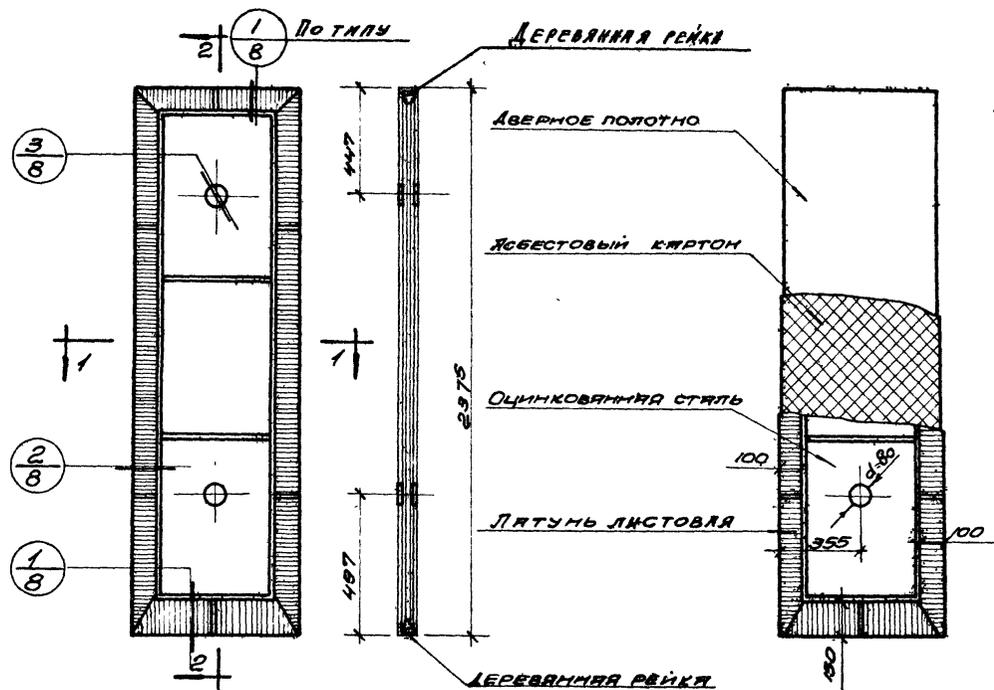


ПАМ-6 ПАМ-7
ПАМУ-6 ПАМУ-7



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

1966г.		Противопожарные двери искрогасящие.		Серия
		Типы и размеры дверей и проёмов		2, 4, 35 - 6
				Высота
				2
				Лист
				2



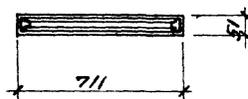
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Единица изм.	Кол-во
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	АБЕСТОВЫЙ КАРТОН	кг	28,5
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	100
4	ЛИТУМЬ ЛИСТОВАЯ	кг	7,7
5	РЕШКА 40x32 мм	м ³	0,0018

ВЕС ПОЛОТНА - 74,3 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

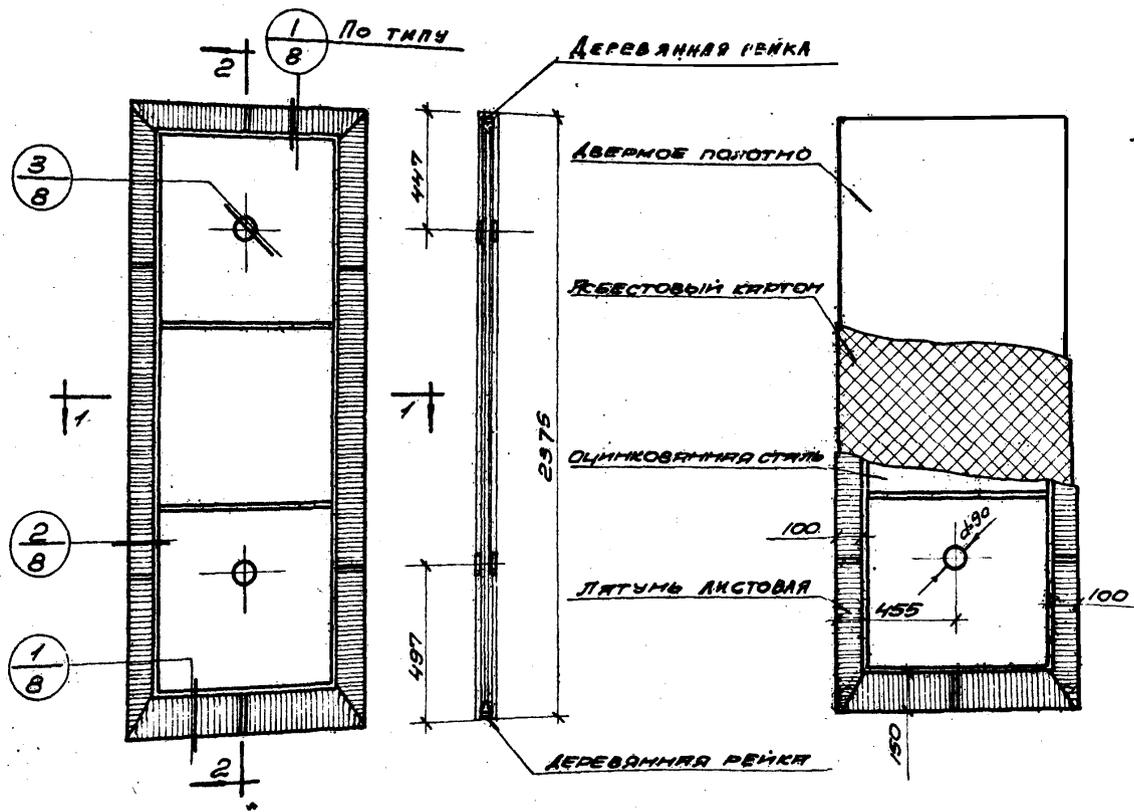


ПО 1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ		СЕРИЯ 2435-6
1966г	Полотно ПИ-1	ЛИСТ 2 3



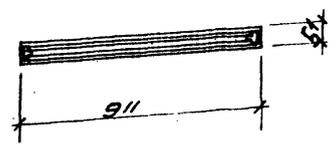
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧ.
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН	кг	29,8
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	140
4	ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ	кг	8,4
5	РЕЙКА 40x32 мм	м³	0,0023

ВЕС ПОЛОТНА - 94,8 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

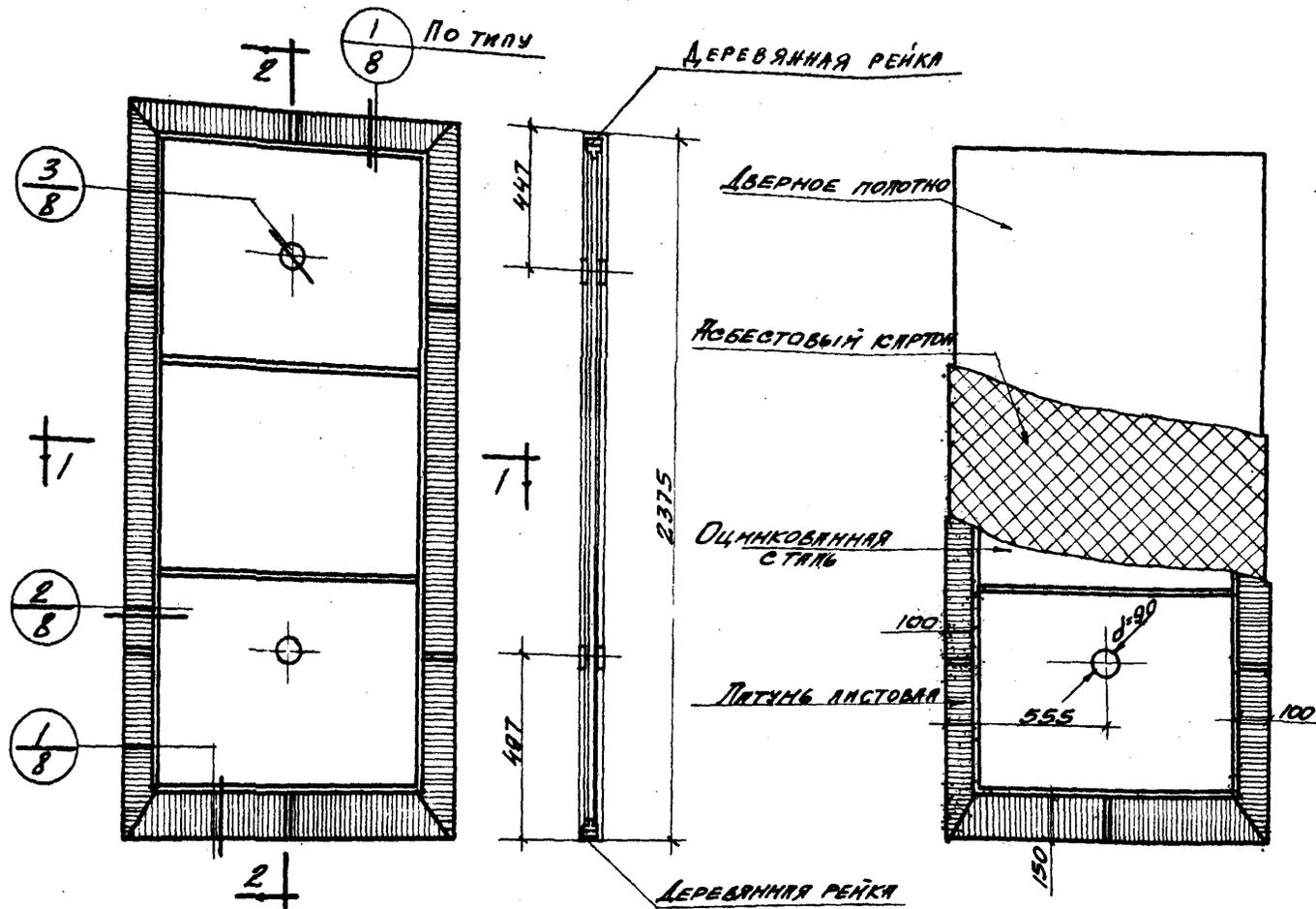


ПО 1-1

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.

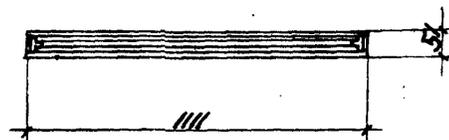
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ		СЕРИЯ 2435-Б	
1968	ПОЛОТНО ПИ-2	Лист	4
		2	



Общий вид

По 2-2

Схема послойной обшивки
дверного полотна



По 1-1

Расход материалов на одно
полотно

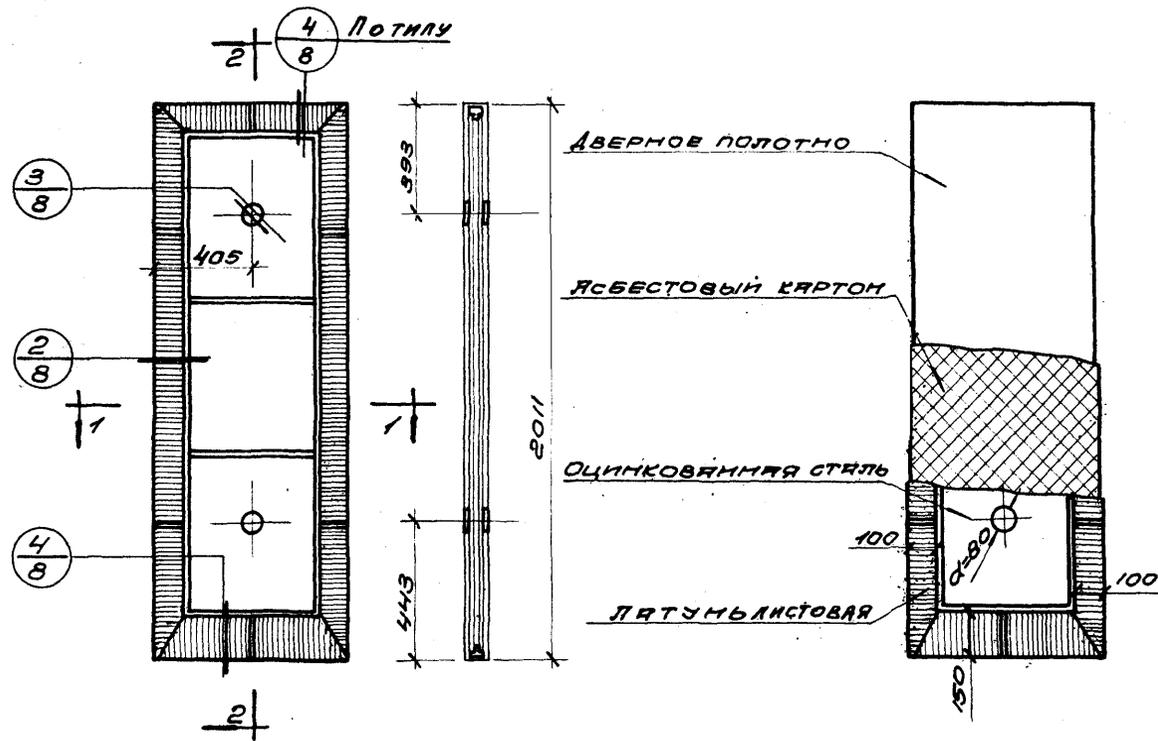
№ п/п	Наименование материалов	Единица изм.	Кол-во
1	Дверное полотно	шт.	1
2	Асбестовый картон	кг	36,1
3	Оцинкованная сталь	кг	19,0
4	Литунь листовая	кг	9,1
5	Рейка 40x32 мм	м ³	0,0029

Вес полотна - 115,2 кг

Примечания:

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

Противопожарные двери искрогасящие		СВРЯЯ	
1966г.		2.435-6	
Полотно ПН-3.		Выпуск	Лист
		2	5

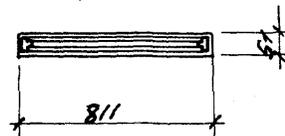


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Едм. изм.	Коллич.
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 ПОДСЧЕТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 КГ/М³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДЯЮЩИЕ

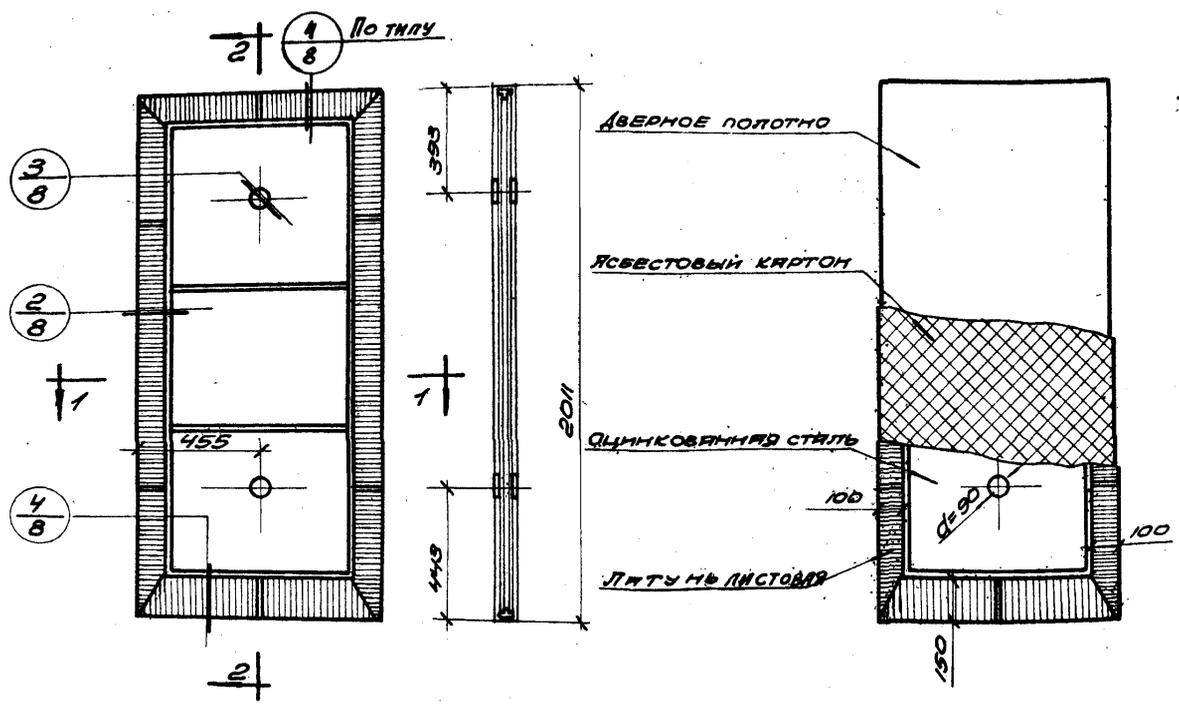
1966

ПОЛОТНО ПИ-4

СЕРИЯ
2.435-6

ВЫПУСК ЛИСТ
2 Б

9328-02 9

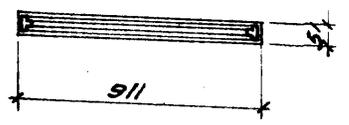


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Единиц изм.	Кол-во
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН	кг	253
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	11,7
4	ЛЯТУНЬ ЛИСТОВАЯ	кг	7,3

ВЕС ПОЛОТНА - 80,3 кг

Общий вид По 22



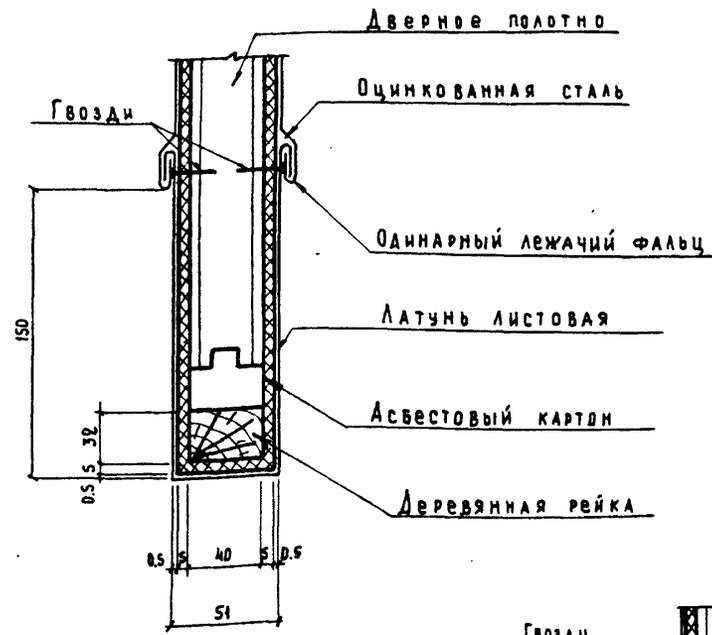
По 1-1

Схема послойной обшивки
дверного полотна.

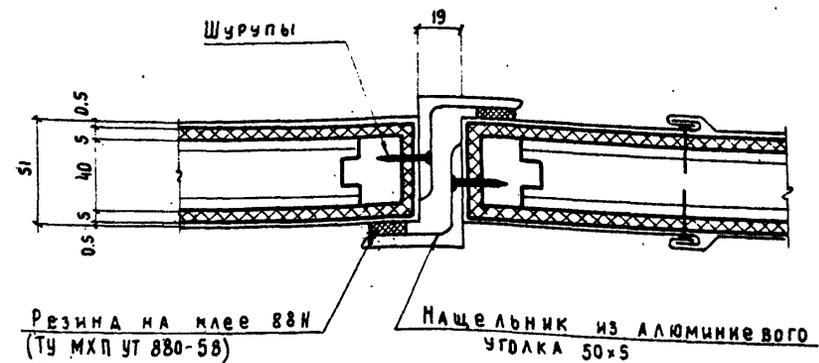
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 ИСКРОНЕДАЮЩИЕ		СЕРИЯ 2.435-6	
1966г	ПОЛОТНО ПИ-5	ВЫПУСК	ЛИСТ
		2	7

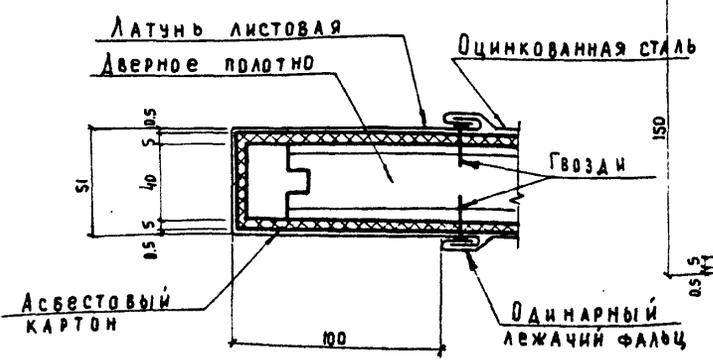


Сечение 1

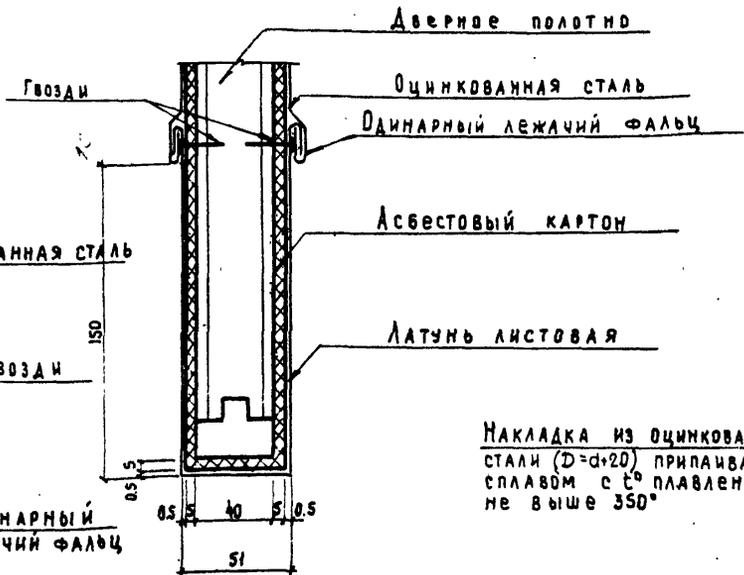


Резина на клею 88Н
(ТУ МХП УТ 880-58)
Резина-пластина 5Т-М
ГОСТ 7338-65.

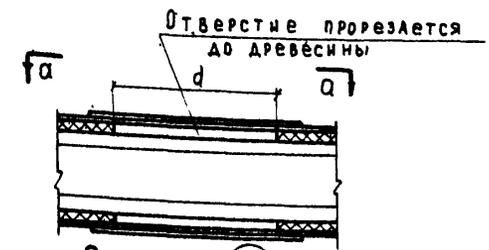
Узел "А"



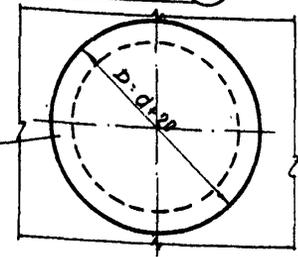
Сечение 2



Сечение 4



Сечение 3

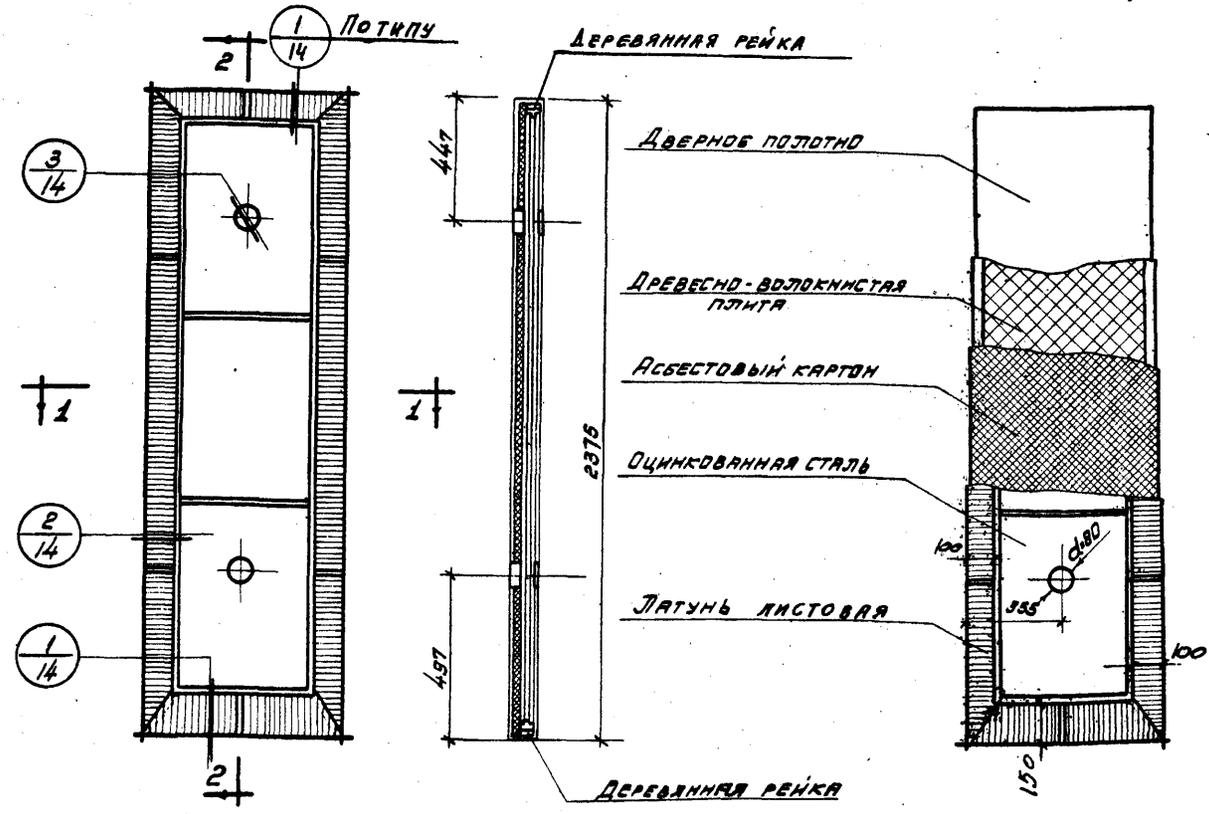


по А-А

Накладка из оцинкованной стали ($D=d+20$) припаяется сплавом с t^0 плавления не выше 350^0

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

1966г.		Противопожарные двери искроподающие	Серия 2.435-6
		Детали полотна дверей ПДИ	Выпуск 2 Лист 8



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ПОЛОТНО.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕДН. ИЗМ.	КОЛ-ВО
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 40x32 мм	м ³	0.0018
6	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	10,0
7	РЕЙКА 40x25 мм	м ³	0.0048

ВЕС ПОЛОТНА - 85,8 кг

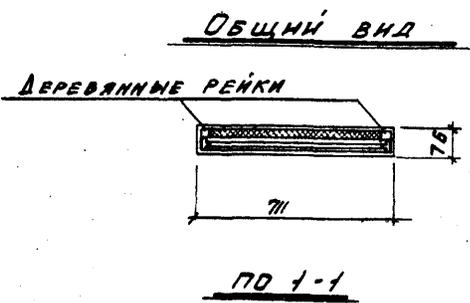
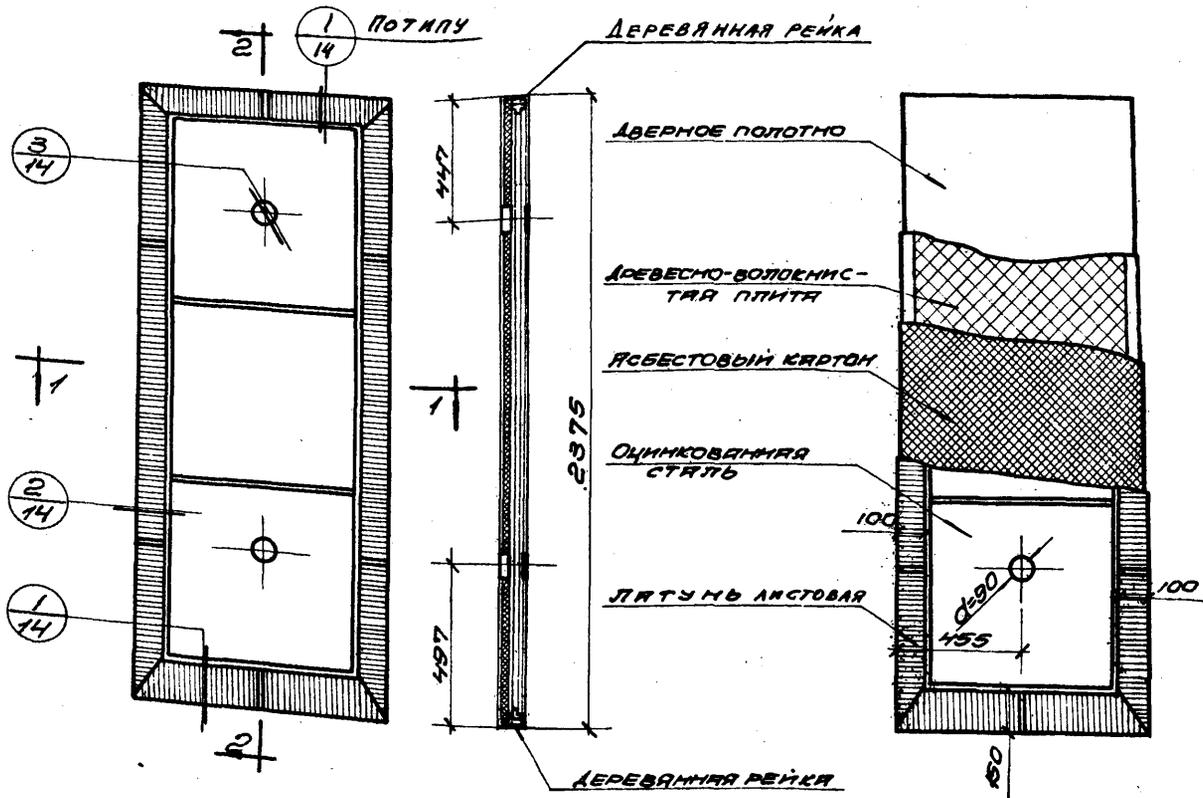


СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ		СЕРИЯ	
1966г.	ПОЛОТНО ПИУ-1.	2.435-6	
		ВЫПУСК	ЛИСТ
		2	9



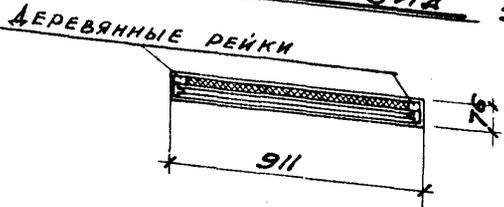
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	КВ.	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	140
7	РЕЙКА 40x25 ММ	М ³	0,0048

ВЕС ПОЛОТНА - 108,8 КГ

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

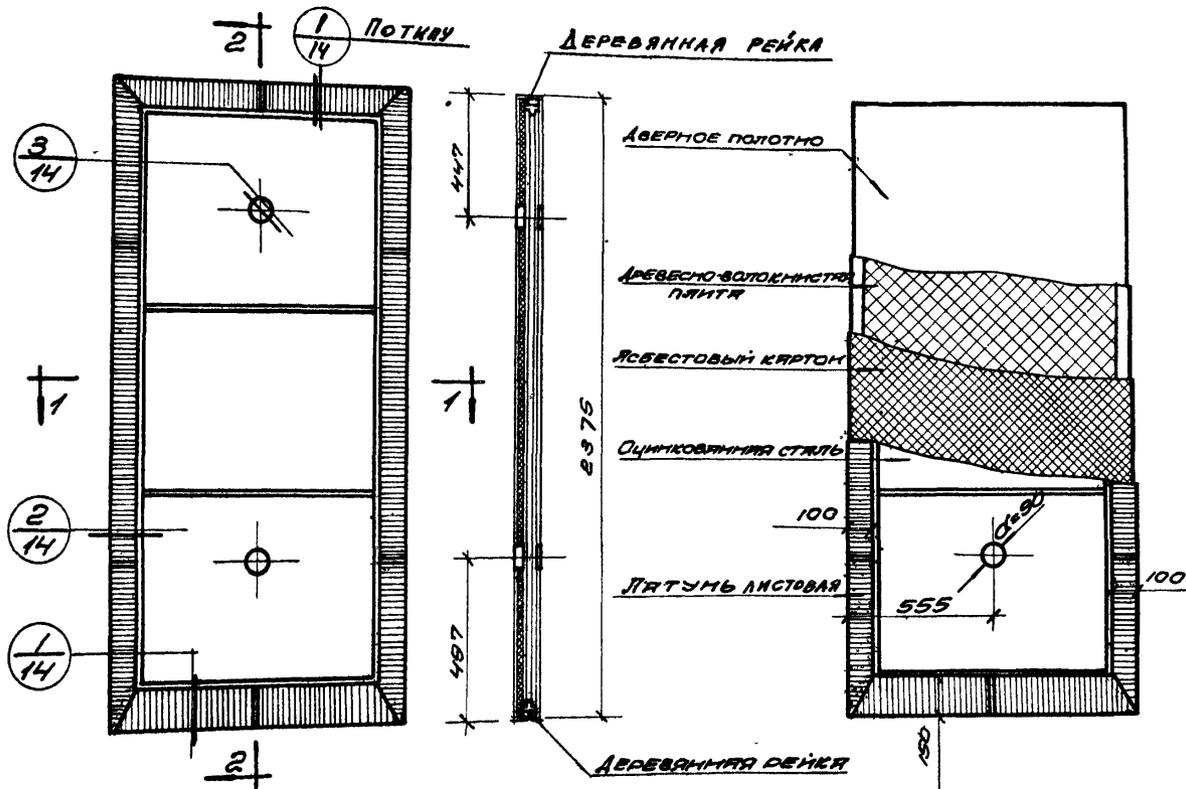


ПО 1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ		СЕРИЯ
ПОЛОТНО ПИД-2		2,435-6
1966		ВЫПУСК ЛИСТ
		2 10



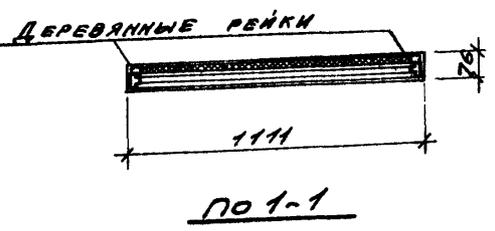
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Единица изм.	Кол-во
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА	м ³	0,0603
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	18,0
4	ЛЯТУШЬ 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

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

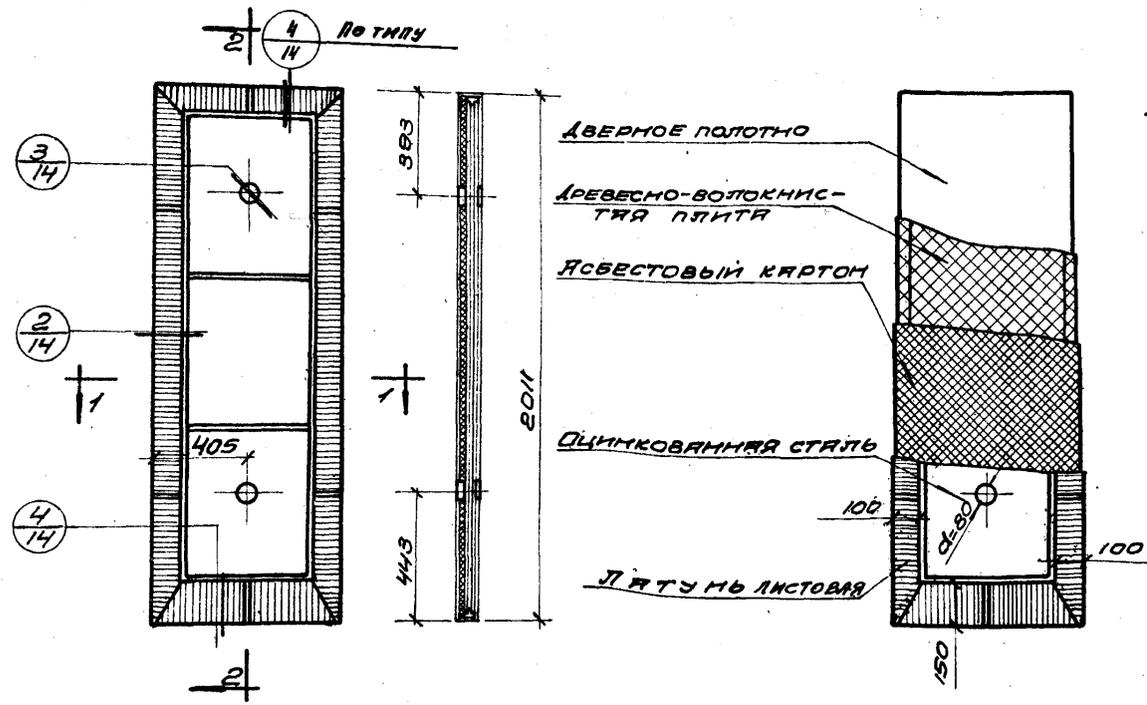
СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ		СЕРИЯ	
1955г.		2.435-6	
ПОЛОТНО ПИУ-3		ВЫПУСК ЛИСТ	11
		2	11



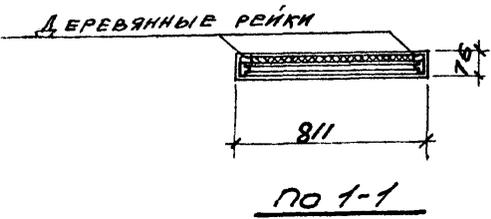
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ 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-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА	м³	0,036
6	РЕЙКА 40x25 мм	м³	0,004

ВЕС ПОЛОТНА - 82,2 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

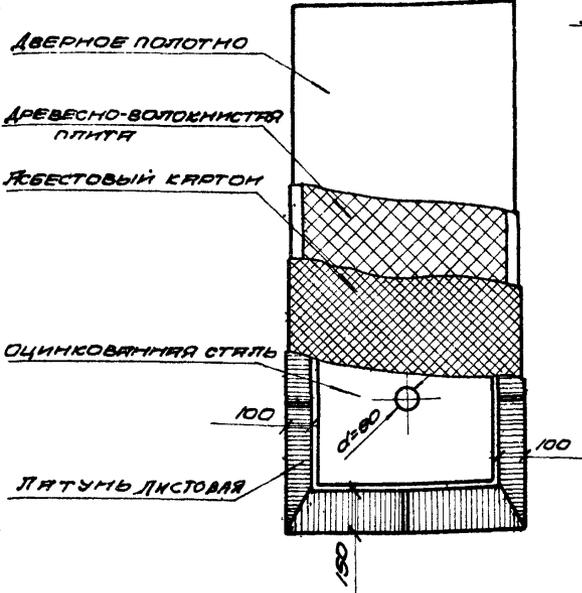
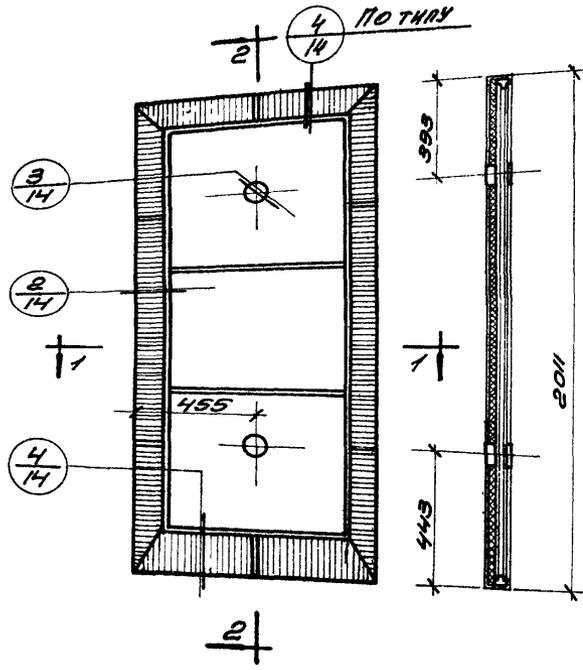
СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА



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 ИСКРОМЕДЯЮЩИЕ		СЕРИЯ 2 435-6	
1966	ПОЛОТНО ПДУ-4	ВЫПУСК ЛИСТ 2	12



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

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

ВЕС ПОЛОТНА - 92,1 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

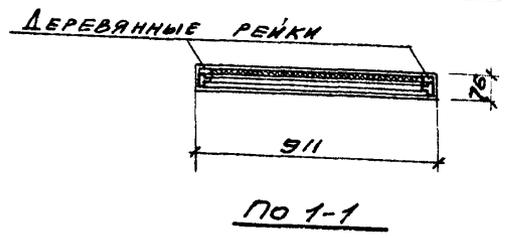
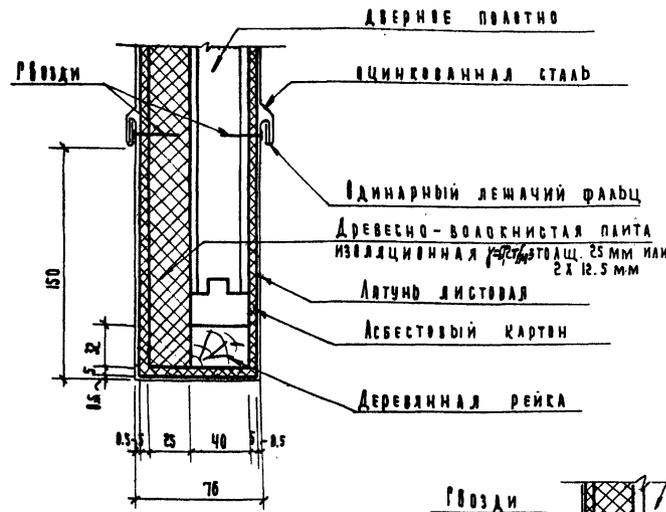


СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

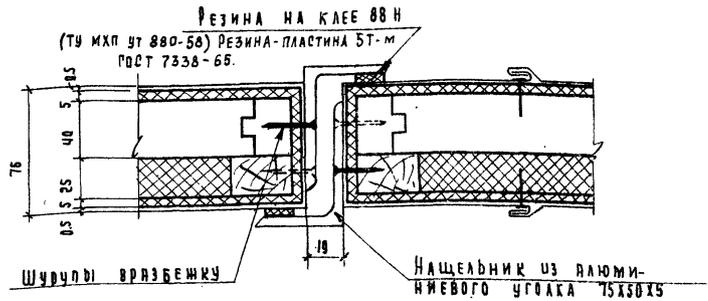
ПРИМЕЧАНИЯ:

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.

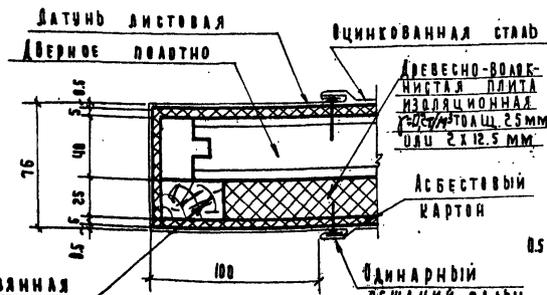
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ		СЕРИЯ 2,435-6	
1966г.	ПОЛОТНО ПИУ-5	ЛИСТ	13
		2	



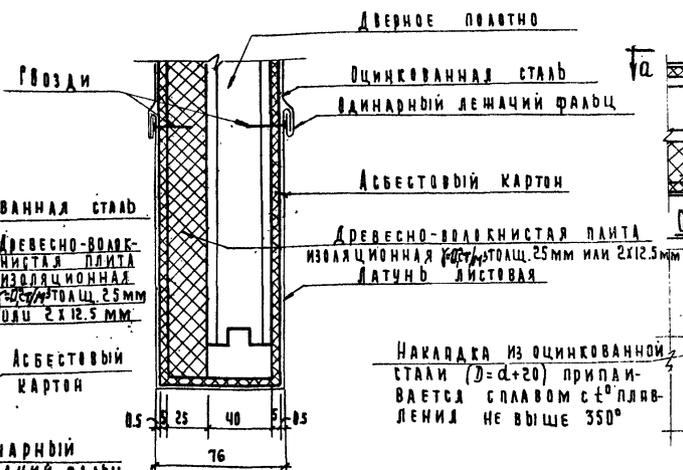
Сечение 1



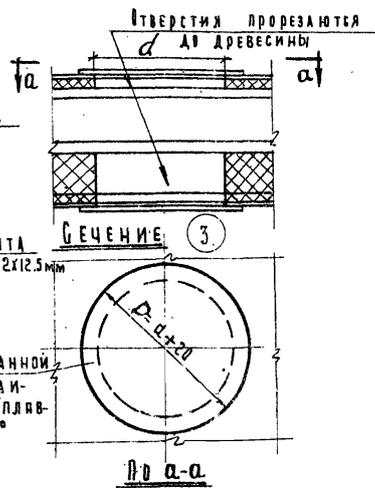
Узел А



Сечение 2



Сечение 4



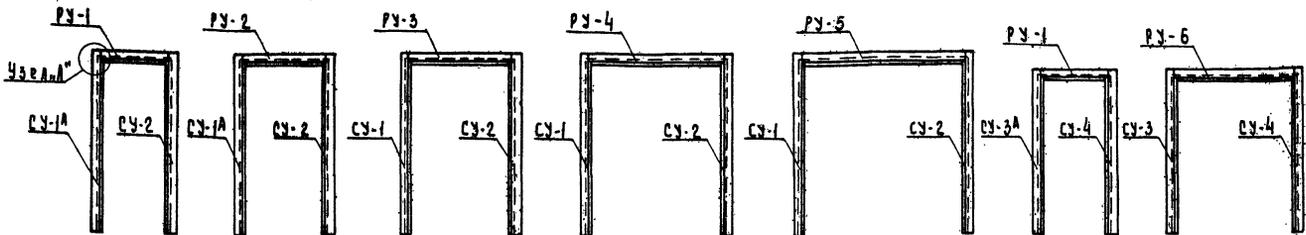
Сечение 3

Накладка из оцинкованной стали ($D=d+20$) приплавляется славом с ± 0 плавления не выше 350°

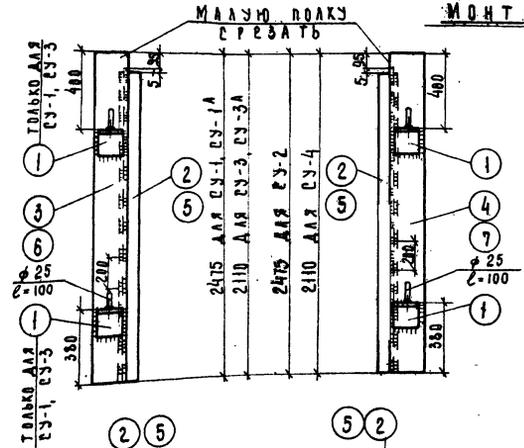
Примечание: Узел А^н замаркирован на листе №2.

Противопожарные двери искроподающие			
1986г.	Детали полотен дверей ПДУ	Серия 2.435-6	Лист 14
		Выпуск 2	

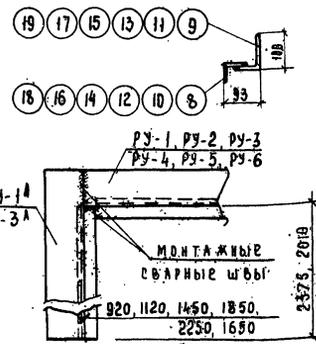
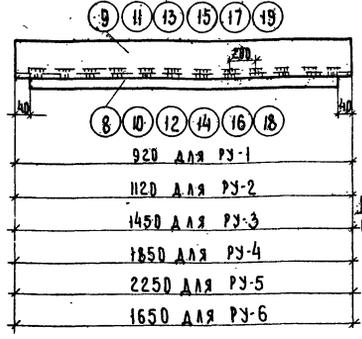
9328-02 АТ



РДУ-1 РДУ-2 РДУ-3 РДУ-4 РДУ-5 РДУ-6 РДУ-7

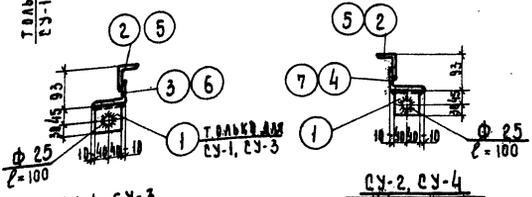


МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАМ



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

УЗЕЛ А



СУ-1, СУ-3
СУ-1А, СУ-3А

СУ-2, СУ-4

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сварку производить электр. д. а. м. 9-34, толщина сварных швов не менее 5 мм. Уголки 50x5 приваривать к уголку 100x63x8 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.

1966 г.	ПРОТИВПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРЕНЕДУЮЩИЕ	В. В. Р. М. 4
	СХЕМЫ И ДЕТАЛИ РАМ РДУ	2. 435-6
		ПРОЕКТА Л. Л. С. 2
		16

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОТПРАВОЧНЫЕ МАРКИ

ОТПРАВОЧНАЯ МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛИЧЕСТВО 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	8,2	8,2	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.

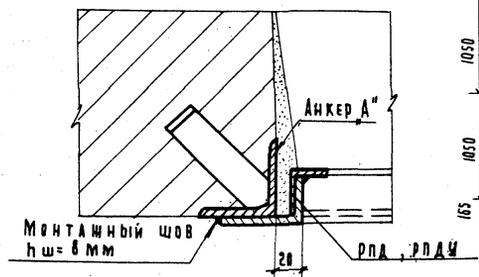
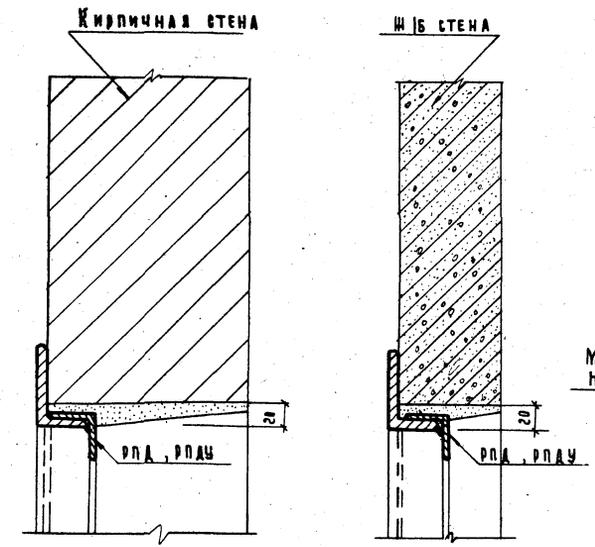
ВЫБОРКА ОТПРАВОЧНЫХ МАРК НА РАМЫ

МАРКА РАМЫ	ОТПРАВОЧНАЯ МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ВЕС, КГ		РАМЫ
			ОДНОЙ МАРКИ	ВСЕХ МАРК	
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	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ВЕС, КГ		МАРКИ	КОЛ-ВО МАРК НА РАМУ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИИ		
А	А-1	L 100x8	80	1	0,98	0,98	1,45	6
	А-2	-5x40	300	1	0,47	0,47		

1966г.	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ	СЕРИЯ 2.435-6
	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА РАМЫ РПА И РПАУ	Лист 17



Крепление рамы в кирпичной стене

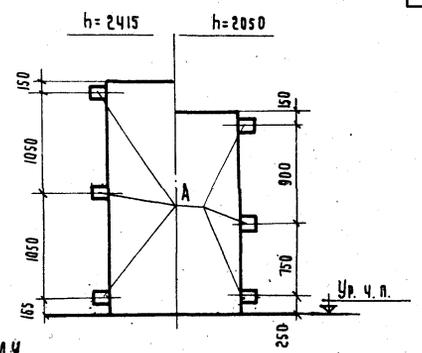
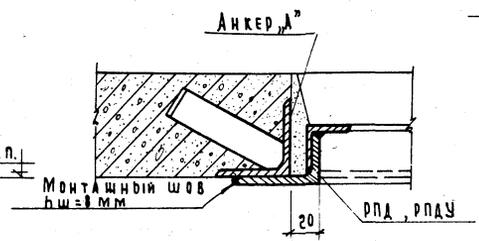
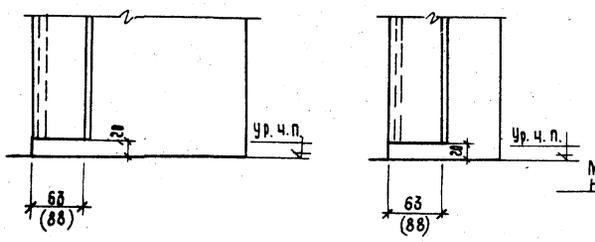
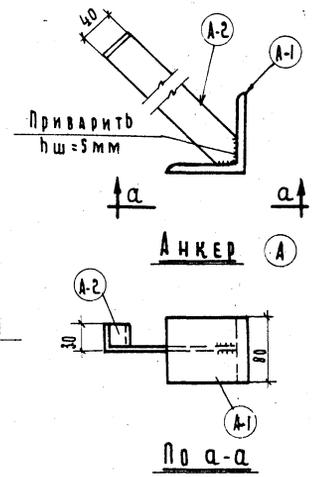


Схема установки анкеров

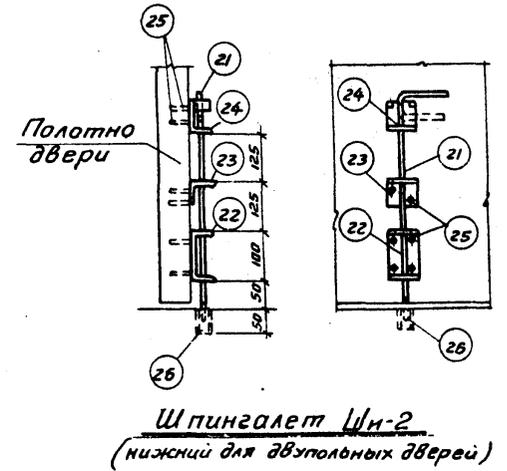
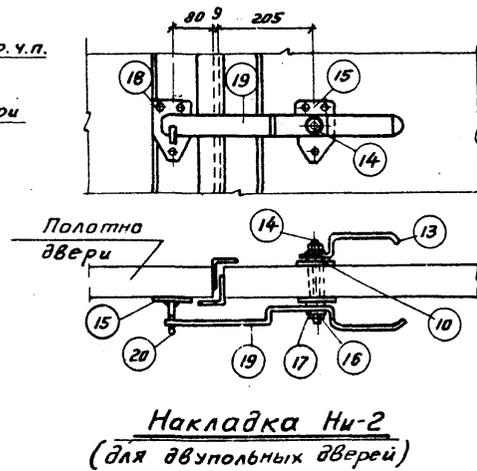
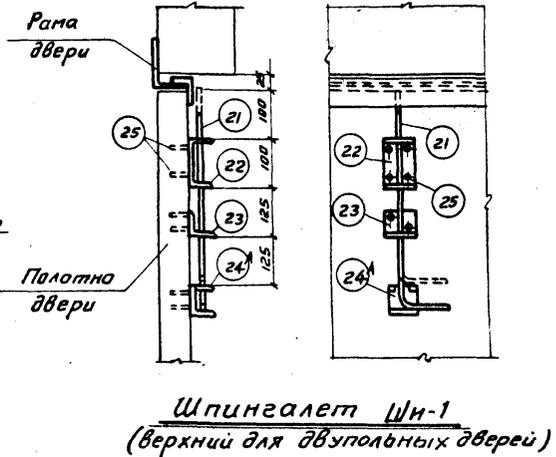
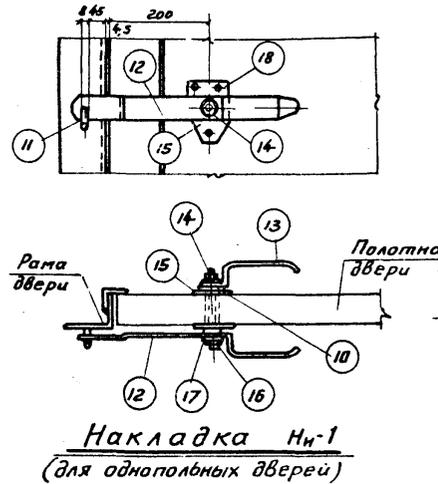
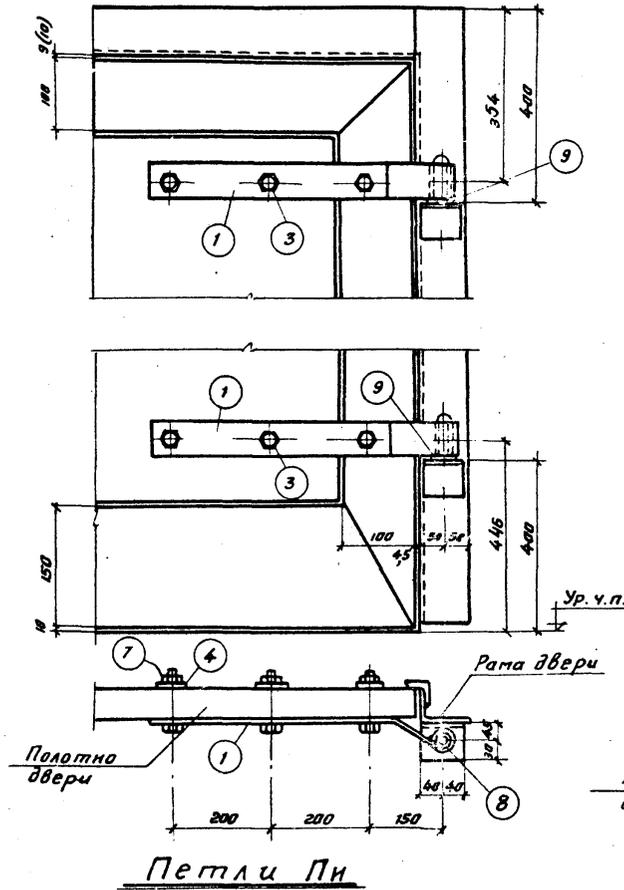


Крепление рамы в ЖБ стене



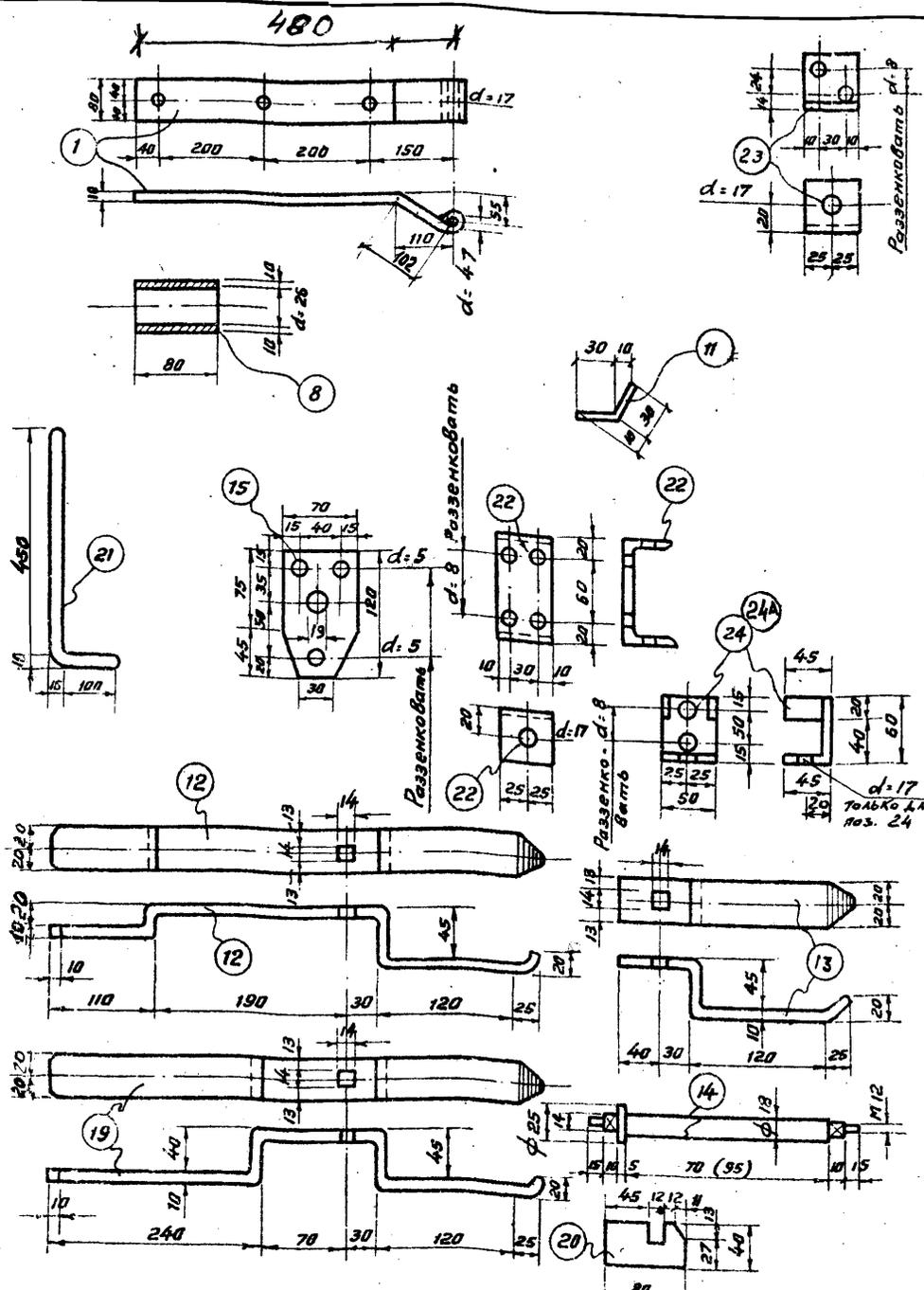
- Примечания:**
1. Анкера устанавливаются по ходу бетонирования или кладки стен.
 2. Спецификацию на анкер см. лист ИТ
 3. Размеры в скобках - для рпау.

Противопожарные двери искрогасящие		Серия 2.435-6
1966г.	Детали установки рам в проемах	Всичисл лист 18



<u>Противопожарные двери искропедаяющие</u>		Серия 2.435-6	
1966г.	<u>Детали навески дверей и установки дверных приборов</u>	Выпуск 2	Лист 19

Спецификация металла на 1 дверной прибор



Марка прибора	№№ 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 (100)	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	88	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	—	Объ 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	—	Шуроп ф3.5	20	6	0.01	0.01	ГОСТ 1145-60
	10	Латунь	Шайба 18	—	1	0.02	0.02	ГОСТ 11371-65
	13	В ст. 3	- 10 x 40	270	1	0.85	0.85	СМ. ЭСКИЗ
	14	—	Объ накладки	125 (150)	1	0.27	0.27	—
Накладка НН-2	15	Латунь	- 6 x 70	120	3	0.43	1.29	—
	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	—	Шуроп ф3.5	20	9	0.01	0.01	ГОСТ 1145-60
	19	—	- 10 x 40	580	1	1.82	1.82	СМ. ЭСКИЗ
	20	Латунь	- 10 x 40	80	1	0.27	0.27	—
	21	Латунь	• ф 16	560	1	0.96	0.96	СМ. ЭСКИЗ
	22	В ст. 3	Г 10	50	1	0.43	0.43	—
	23	—	L 50 x 5	50	1	0.19	0.19	—
Шпингалет ШН-1	24	—	- 6 x 105	140	1	0.69	0.69	—
	25	—	Шуроп ф 6	50	8	0.01	0.08	ГОСТ 1145-60
	21	Латунь	• ф 16	560	1	0.96	0.96	СМ. ЭСКИЗ
	22	В ст. 3	Г 10	50	1	0.43	0.43	—
	23	—	L 50 x 5	50	1	0.19	0.19	—
	24	—	- 6 x 105	140	1	0.69	0.69	—
Шпингалет ШН-2	25	—	Шуроп ф 6	50	8	0.01	0.08	ГОСТ 1145-60
	26	—	Труба 20	50	1	0.09	0.09	ГОСТ 3262-62
	21	Латунь	• ф 16	560	1	0.96	0.96	СМ. ЭСКИЗ
	22	В ст. 3	Г 10	50	1	0.43	0.43	—
	23	—	L 50 x 5	50	1	0.19	0.19	—
	24	—	- 6 x 105	140	1	0.69	0.69	—

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 ПД и У.
 2. Накельники (см. узел „А“ на листах 8 и 14) в спецификациях не учтены.

1966 г. Противопожарные двери искробезопасные
 Серия 2.435-6
 Выпуск 2 Лист 20