

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Отменен
16-90
отменен

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 1/67-
приказом Госстроя СССР
от 29/12/1967 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 РД	15	17
СХЕМЫ И ДЕТАЛИ РАМ РДУ	16	18
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА РАМЫ РД И РДУ	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

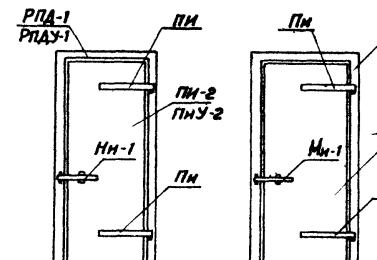
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКОРОНЕДАЮЩИЕ		СЕРИЯ 2.435-6
1966	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	ВЫПУСК 2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

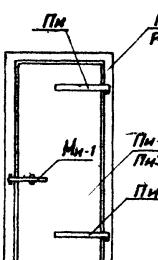
3

1. Противопожарные двери искронедающие разработаны в соответствии с требованием СНиП с учетом ведомственных норм и предназначены для установки:
 - а) в противопожарных и внутренних стенах взрывоопасных производств (категории "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 буквенно-цифрового 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 щитов со сплошным заполнением толщиной 40мм. Для дверей, устанавливаемых в проёме высотой 2415мм (габарит приспособлен для возможности установки дверей в панельных стенах), к стандартным полотнам сверху и снизу прииваются деревянные рейки.
 6. Поверхность полотен обивается оцинкованной сталью по асбестовому картону толщиной 5мм (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 наладками из оцинкованной стали, припаянными на сплаве с температурой плавления не выше 350°, в соответствии со СНиП II-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 устраивать в проёмах с противопожарными дверями пороги с пандусом высотой не менее 150мм.
 15. Рабочие чертежи дверей согласованы с ГУПО МОП СССР
- 15 декабря 1966 г.

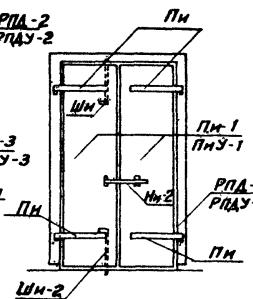
Противопожарные двери искронедающие		СЕРИЯ 2.435-6
1966.	Пояснительная записка	Выпуск 2 Акт 1



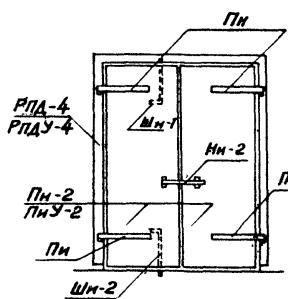
ПДи-1
ПДиУ-1



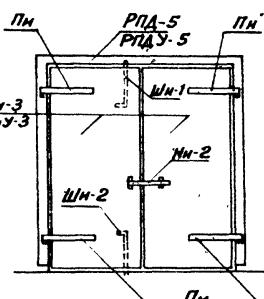
ПДи-2
ПДиУ-2



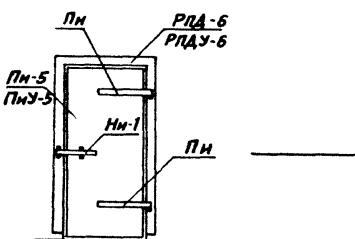
ПДи-3
ПДиУ-3



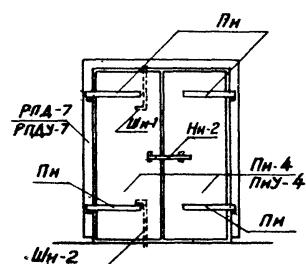
ПДи-4
ПДиУ-4



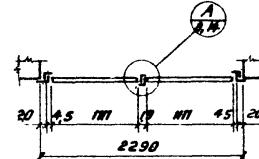
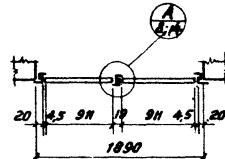
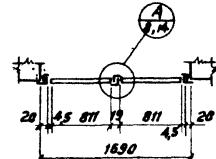
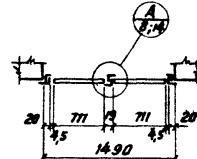
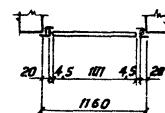
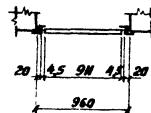
ПДи-5
ПДиУ-5



ПДи-6
ПДиУ-6



ПДи-7
ПДиУ-7



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

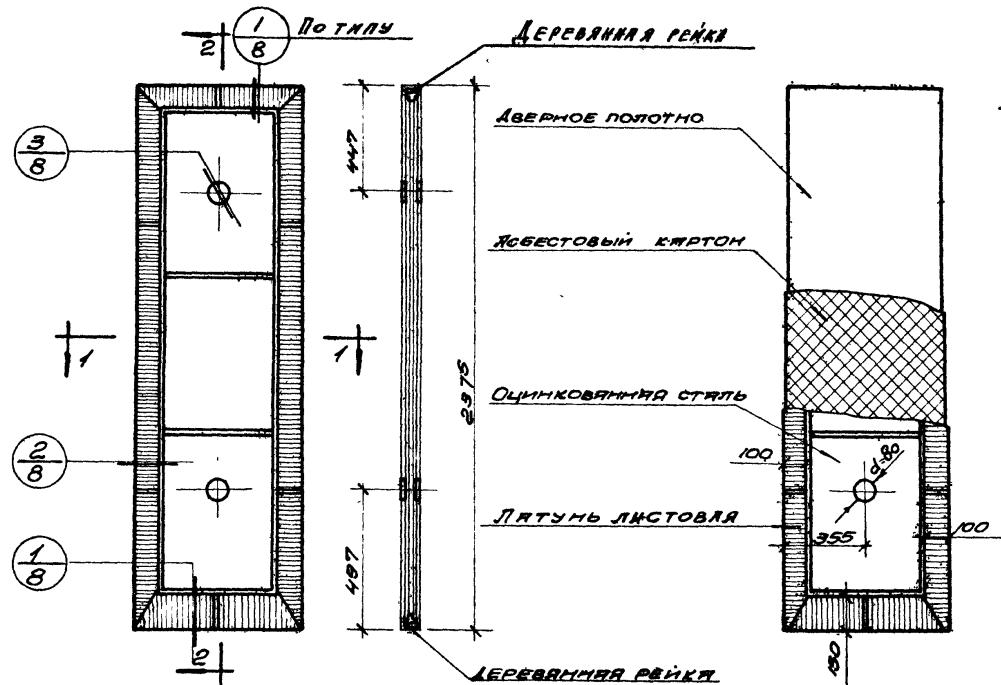
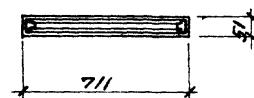
Противопожарные двери искроме дверей.

1966г.

Типы и размеры дверей и проемов

Серия 2.435-6	Листок 2
Файл 5	Лист 2

9328-02 5

Общий вид №2-2№ 1-1Расход материалов на одно полотно

№/п	Наименование материала	Единица изм.	Колич.
1	ДЕРВНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	АБСЕСТОВЫЙ БАРТОМ	кг	285
3	ОЧИНОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	100
4	ЛАТУМЬ ЛИСТОВАЯ	кг	7,7
5	РЕЙКА 40х32 ММ	м ³	0,0016

ВЕС ПОЛОТНА - 74,3 кг

Схема подкладки обшивки дверного полотна.ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕРВНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
2. АБСЕСТОМ ПОЛОТНО ДЕРЕВЕЙ СМ. ПУСТ №2.
3. ПРИ ПОДСЧЕТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

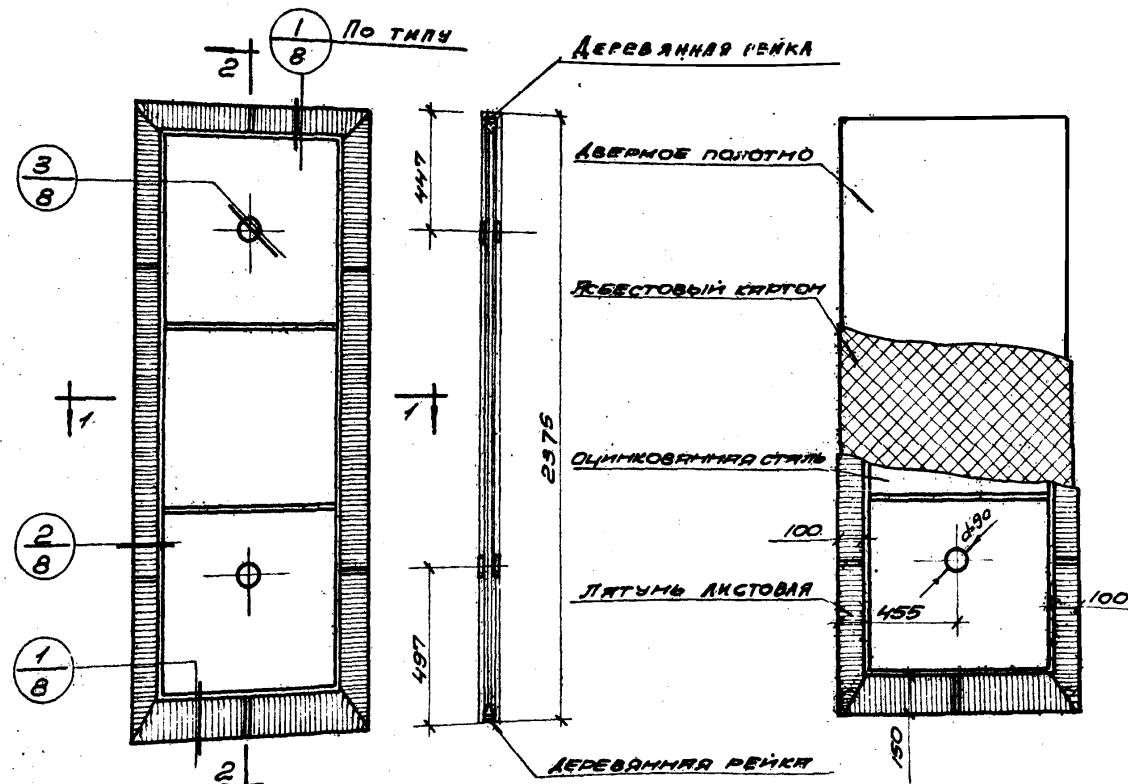
Противопожарные двери мокронеагревающие

1966

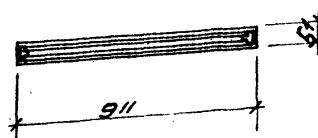
Полотно Пи-1

СЕРНА	2.435-8
ВЫНОС	2
ВЫНОС	3

9928-02 6



ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2



ПО 1-1

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	Наименование материалов	Едини- чес- тв ко- лич.
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт. 1
2	БЕБЕСТОВЫЙ КАРТОН	кг 288
3	ОЧИЩКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг 140
4	ПАТУНЬ ЛИСТОВАЯ	кг 8.4
5	РЕЙКА 40x32 ММ	м³ 0.0023

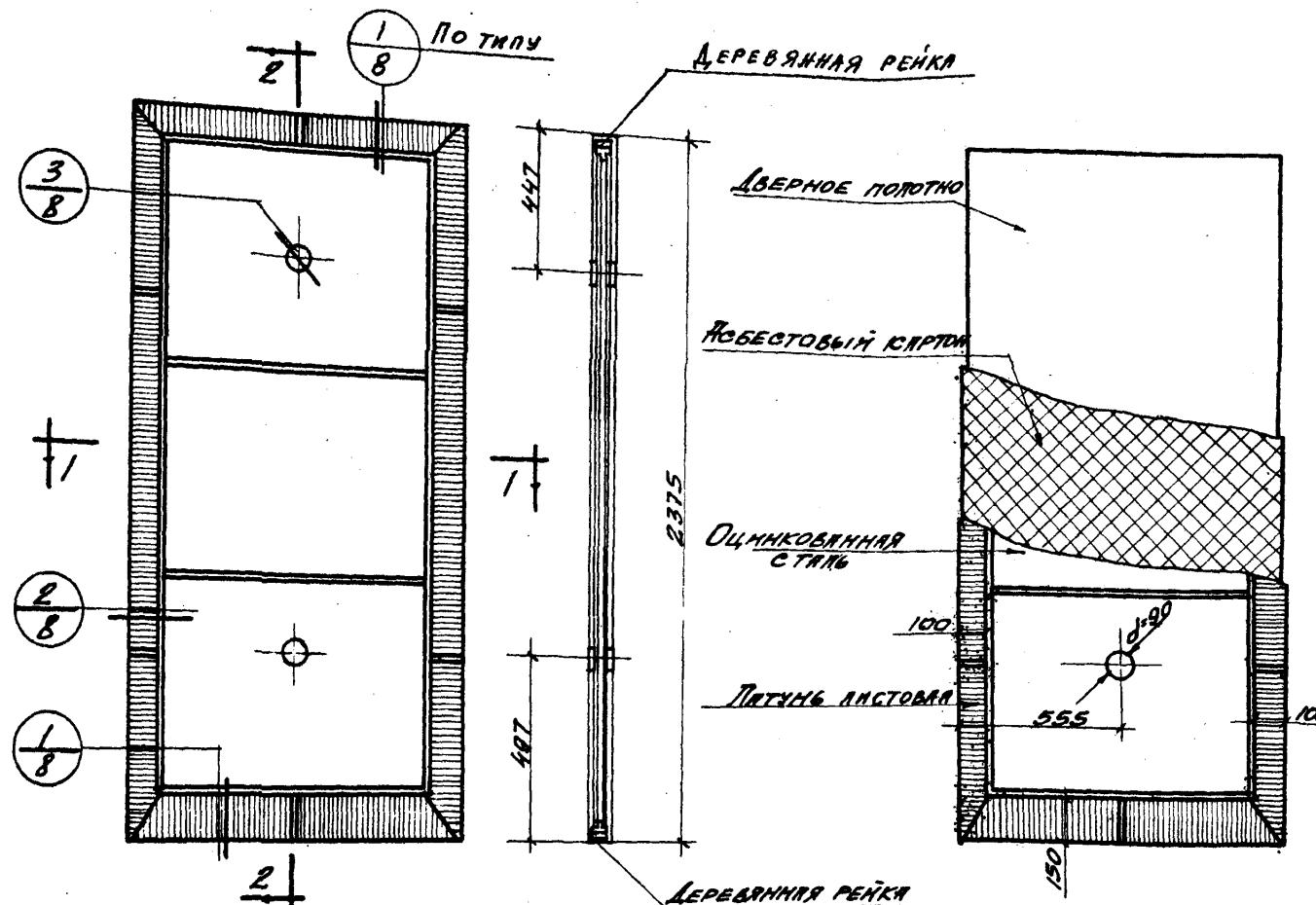
ВЕС ПОЛОТНА - 94,8 кг

Система постовой обшивки
дверного полотна.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Противопожарные двери испароизделяющие		Серия 2435-6
1968	ПОЛОТНО Пи-2	Лист 1 из 4
		9328-02 7



Расход материалов на одно полотно

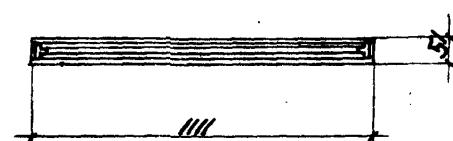
№ п/п	Наименование материалов	Единица изм.	Колич.
1	Дверное полотно	шт.	1
2	Асбестовый картон	кг	36.1
3	Оцинкованная сталь	кг	18.0
4	Патунь листовая	кг	9.1
5	Ренка 40x32 мм	м ³	0.0018

Вес полотна - 115.2 кг

Общий вид

ПО2-2

Схема послойной обшивки дверного полотна

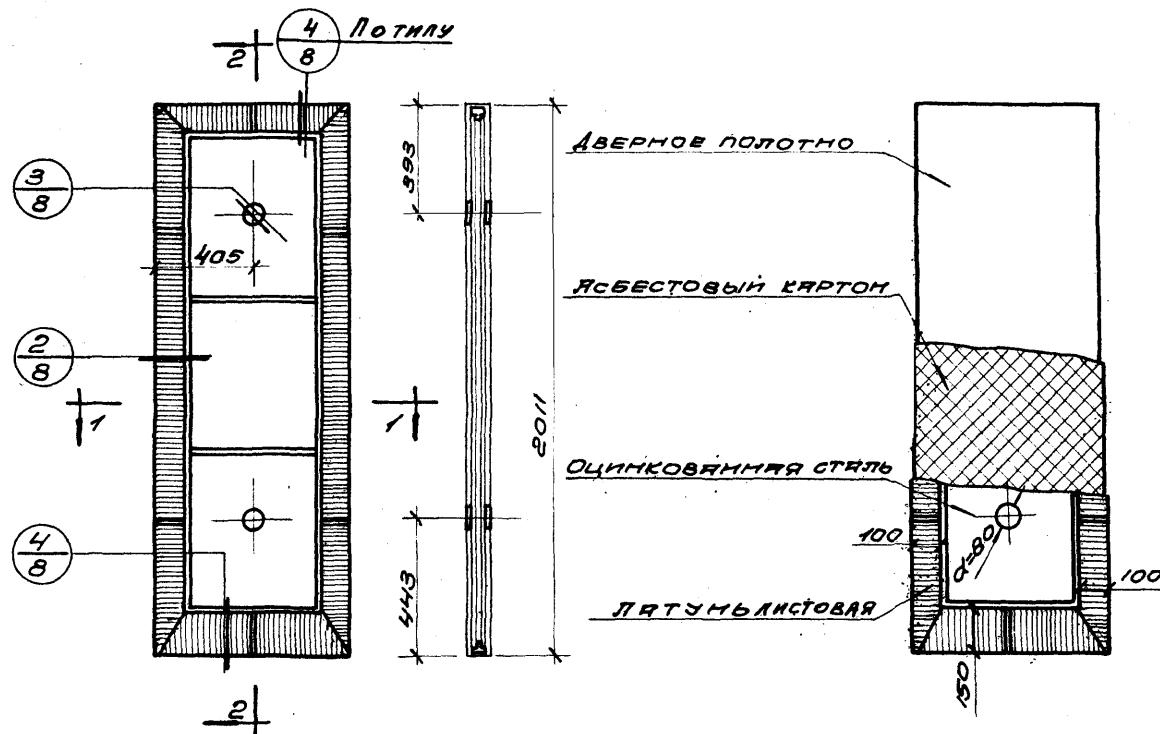


ПО1-1

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 ИСКРОНЕДАЮЩИЕ		СВИД 2.435-6
1966г.	Полотно Пн-3.	Выпуск 2 Лист 5



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

НМ №п	Наименование материалов	Единиц изм.	Колич.
1	АВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН, кг		22,0
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ, кг		10,0
4	ПАТУМЬ ЛИСТОВАЯ, кг		7,0

ВЕС ПОЛОТНА - 71,6 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 2-2

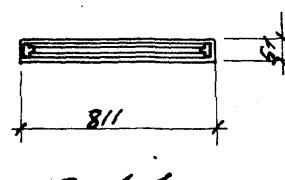
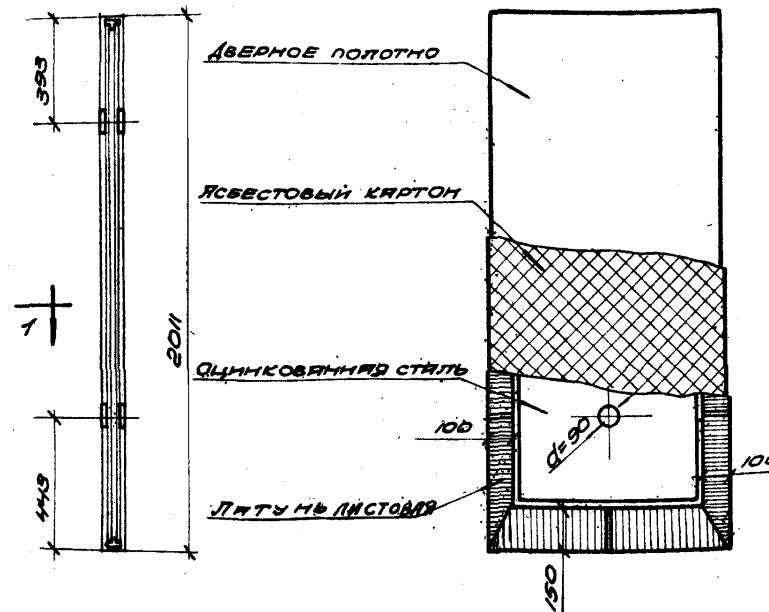
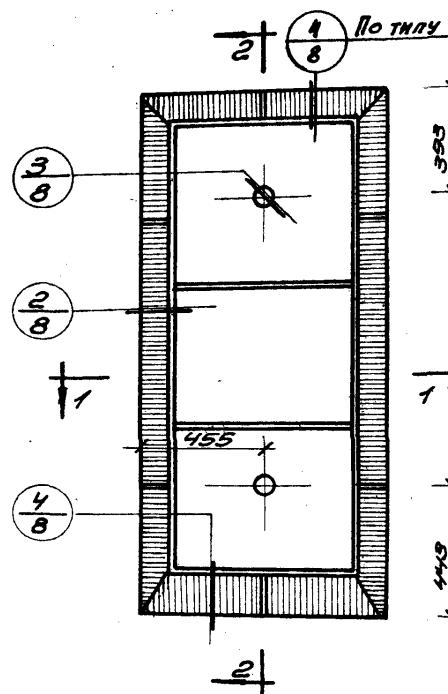


СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
АВЕРНОГО ПОЛОТНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЛЯЮЩИЕ	СЕРИЯ
1966	2.435-6
ПОЛОТНО Пи-4	ВЫПУСК ЛИСТ 2 Б



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

Н/н	Наименование материалов	Единица изм.	Колич.
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	ЛОСОСЕВЫЙ КАРТОН	кг	253
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	11,7
4	ПЛАНЧАЛ ЛИСТОВАЯ	кг	7,3

ВЕС ПОЛОТНА - 80,3 кг

ОБЩИЙ ВИД ПО 22

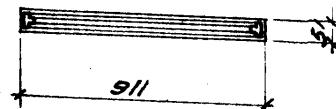


СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

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

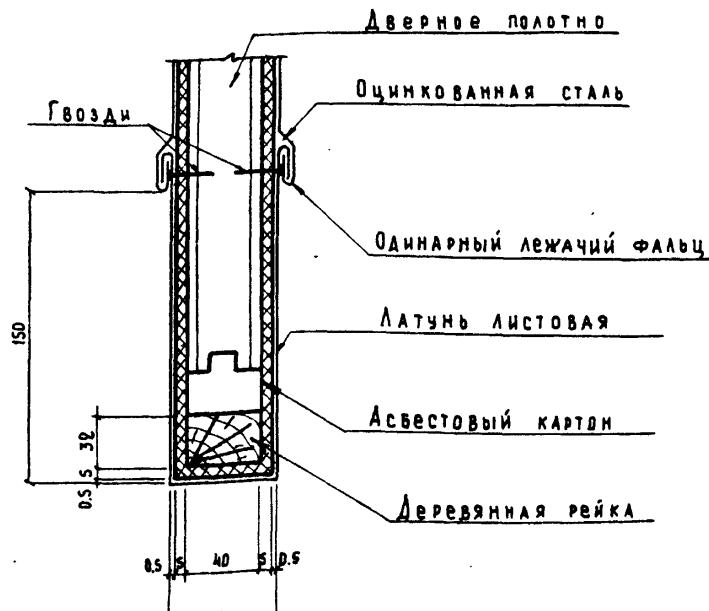
1966г

ПОЛОТНО Пи-5

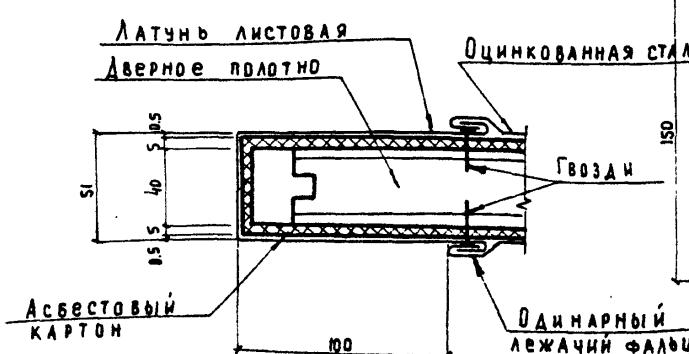
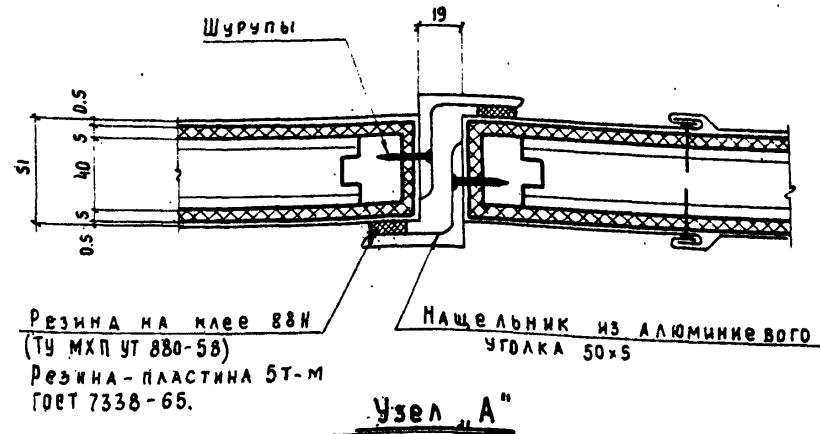
СЕРИЯ
2.435-6

выпуск лист
2 7

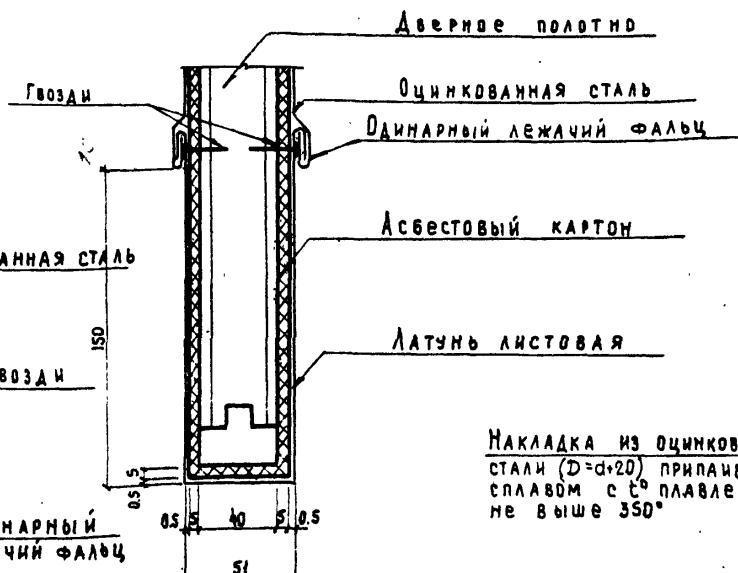
9328-02 10



Сечение



Сечениe



Сечение 4

Примечание:

Узел "А" ЗАМАРКИРОВАН
на листе N 2.

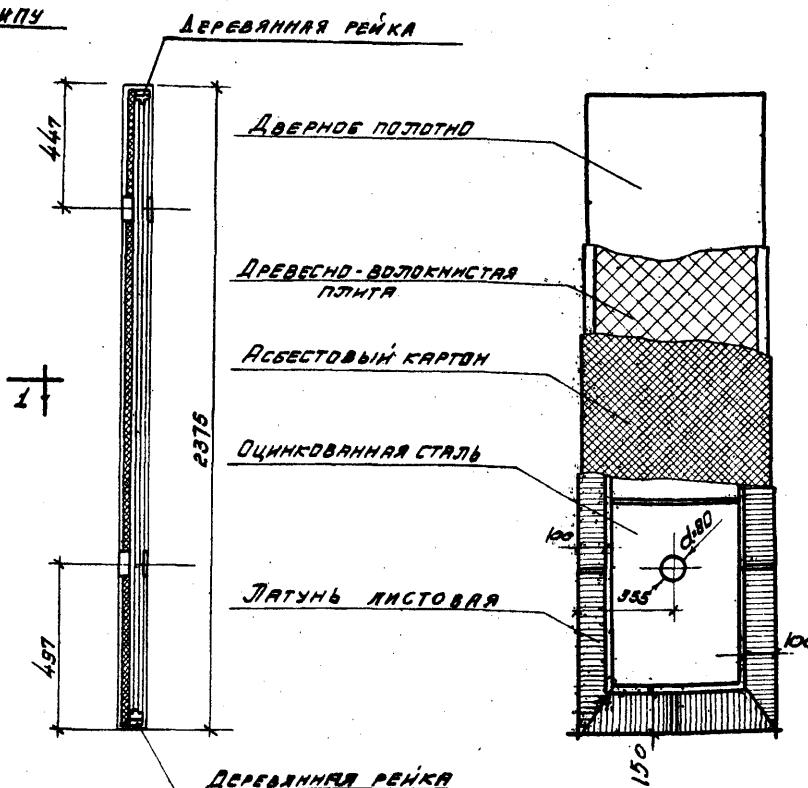
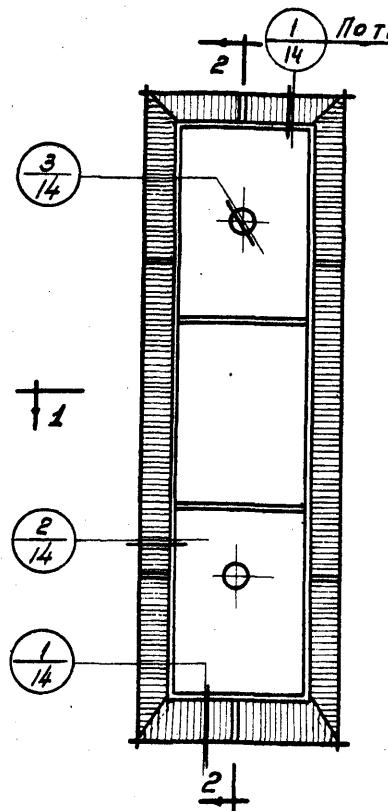
1966

Противопожарные двери искроизделяющие

Детали полотен дверей ПДИ

СЕРИЯ
8135-6

2.455-6
ВЫПУСК ЛИСТ
2 8

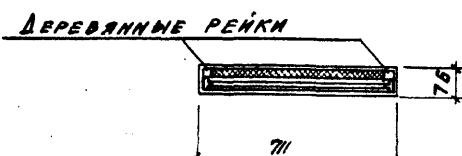


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО.

Н/П П/П	Наименование материалов	Едини- цам.	Колич.
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

Общий вид



ПО 1-1

ПО 2-2

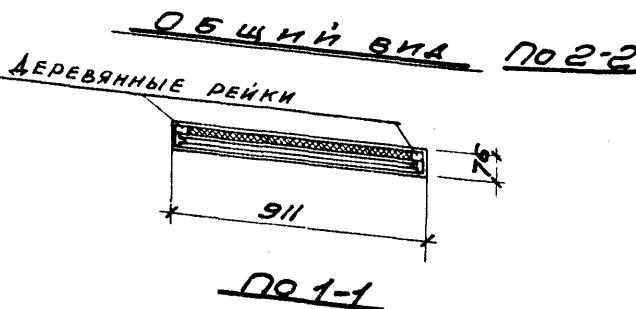
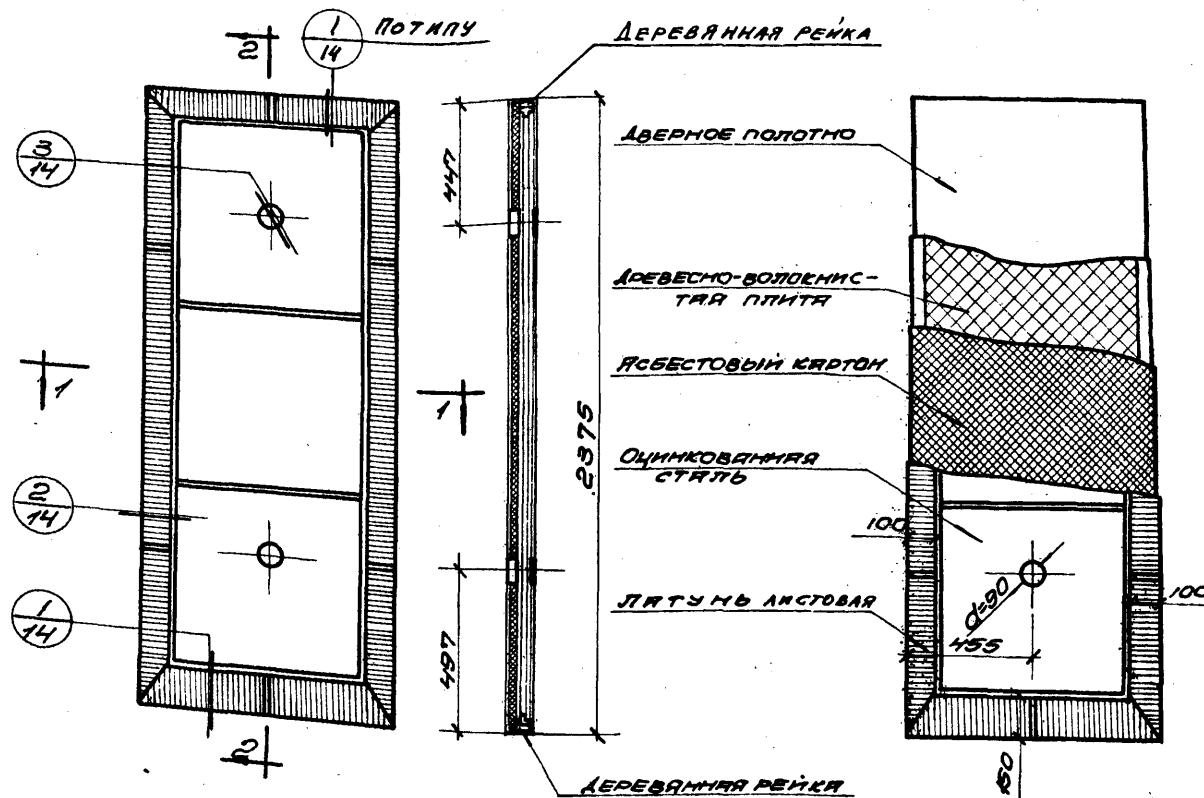
СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

1966г.	ПОЛОТНО ПиУ-1.
--------	----------------

СЕРИЯ
2.435-6
выпуск
2 | Лист
9



Расход материалов на одно полотно

№/п	Наименование материалов	Единиц	Колич.
1	ДЕРЕВНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	ДЕРЕВЯСНО-ВОЛОКНИСТНАЯ ПЛЕНКА	м ²	0,0485
3	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН	кг	90,9
4	ПЛАТУНЬ ЛИСТОВАЯ	кг	9,2
5	РЕЙКА 40x32 ММ	м ³	0,0023
6	ОЧИНИКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	14,0
7	РЕЙКА 40x25 ММ	м ³	0,0044

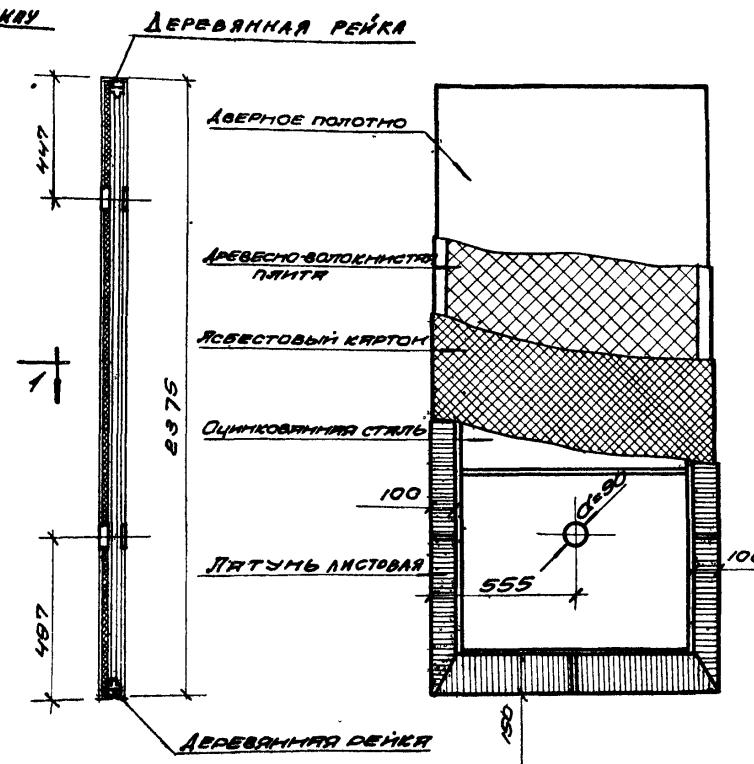
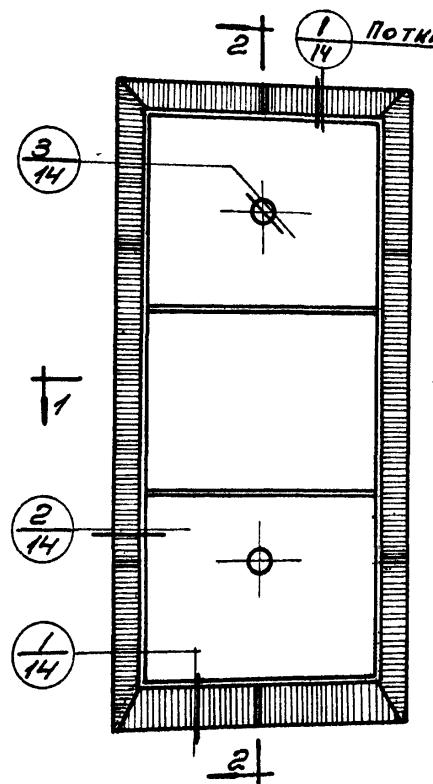
ВЕС ПОЛОТНА - 108,8 кг

Схема постовой обшивки дверного полотна.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Противопожарные двери искромешающие	СЕРИЯ 2.435-6
1966	Выпуск лист 2 10

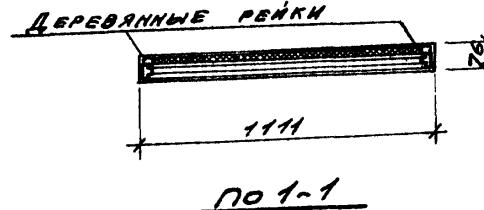


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	Наименование материалов	Едини- ца изм.	Колич.
1	АВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	ДРЕВЕСНО-ЗОЛОЧНСТНАЯ ПЛИТКА.	м³	0,0603
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	18,0
4	ПЛАТУМЬ ЛИСТОВАЯ	кг	9,9
5	РЕЙКА 40Х32 ММ	м³	0,0088
6	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН	кг	57,2
7	РЕЙКА 40Х25 ММ	м³	0,0046

ВЕС ПОЛОТНА - 131,6 кг

Общий вн



no 2-2

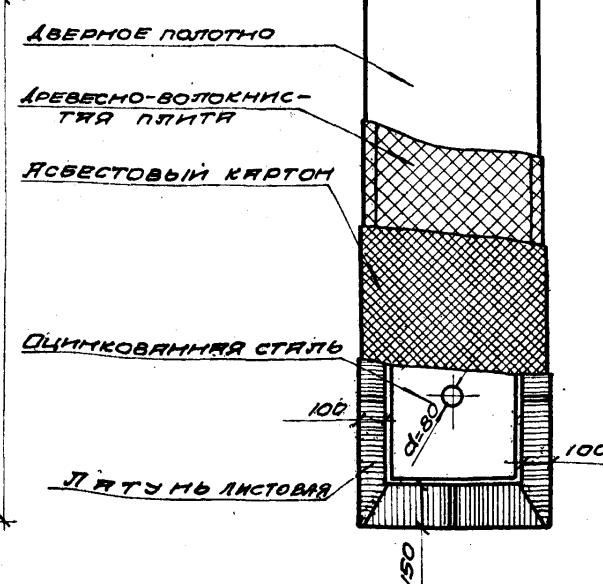
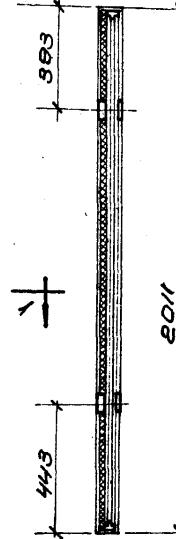
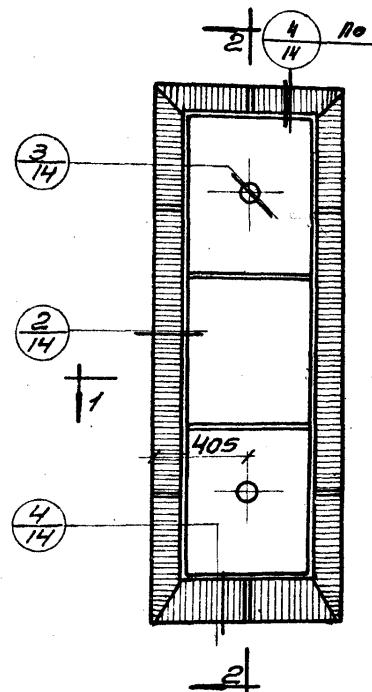
СХЕМА ПОСТОЯННОЙ ОБШИВКИ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ ПОЛОТЕН АВЕРЕЙ СМ. ЭМСТ № 14.
 2. АВЕРНОЕ ПОЛОТНО-ГОСТ 6629-64.
 3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЁМНЫЙ ВЕС АВЕРЕСКИЙ ПРИЧЕТ РАВНЫМ 500 КГ/М³.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

	СЕРНА 2.435-6 БИОЛОГИЧЕСКИЙ 2 11
9328-02	14



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Единица изм.	Колич.
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт.	1
2	АБСЕСТОВЫЙ КАРТОМ	кг	23,3
3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	10,0
4	ЛАТУНЬ ЛИСТОВАЯ	кг	7,7
5	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИС- ТАЯ ПЛИТА	м³	0,036
6	РЕЙКА 40x25 мм	м³	0,004

ВЕС ПОЛОТНА - 82,2 кг

ОБЩИЙ ВИД по 2-2

ДЕРЕВЯННЫЕ РЕЙКИ

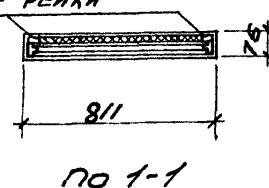
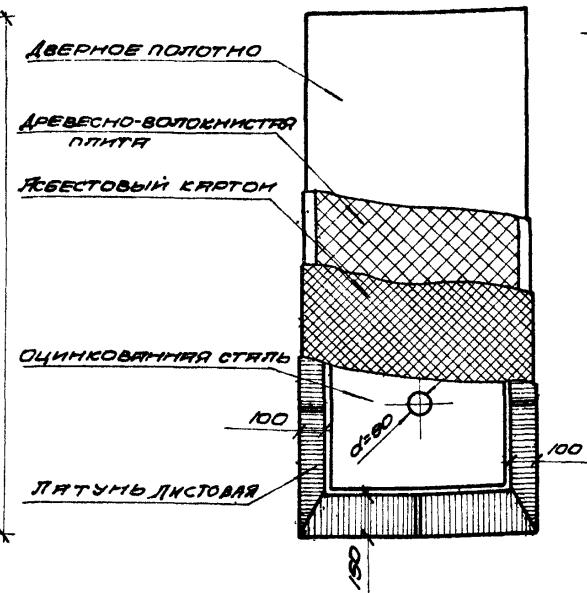
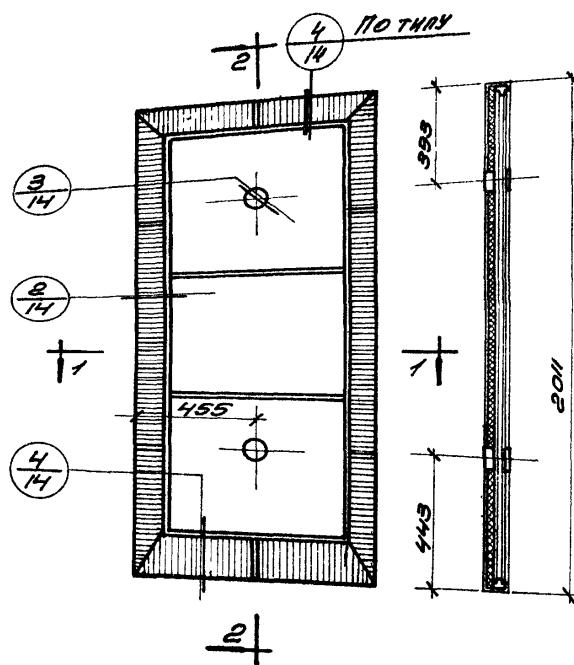


СХЕМА ПОСЛОЙНОЙ ОБШИВКИ
ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОМЕДЛЯЮЩИЕ	СЕРИЯ 2435-6
1966г.	выпуск лист 2 12
Полотно ПиУ-4	9928-02 15



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНО ПОЛОТНО

Н/П %/%	Наименование материалов	Едини- ческ. и/м.	Колич.
1	ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО	шт	1
2	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН	кг	26.2
3	ОЧИМКОВАННАЯ СТАЛЬ	кг	11.7
4	ЛАТУМЪ ЛИСТОВАЯ	кг	8.0
5	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛЕНКА	м ³	0.041
6	РЕЙКА 40x25 ММ	м ³	0.004

ВЕС ПОЛОТНА - 92,1 кг

Общий вид ПО2-2

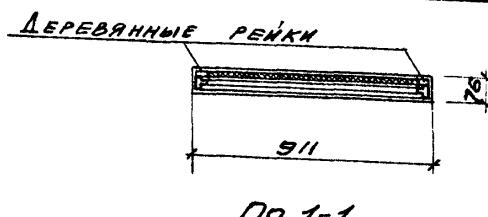


Схема постовой обшивки
дверного полотна.

Примечания:

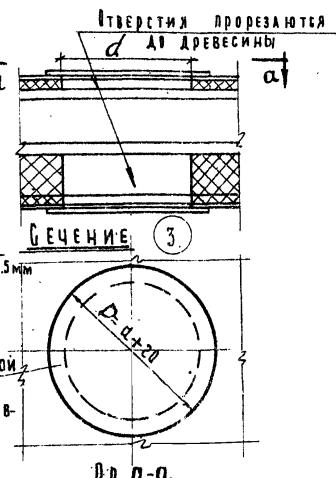
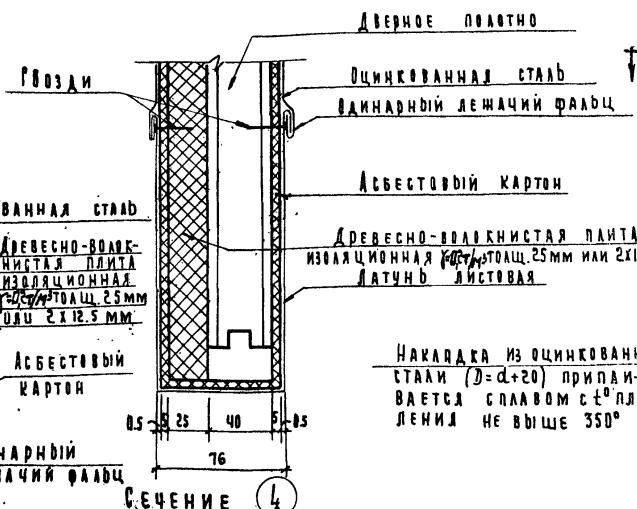
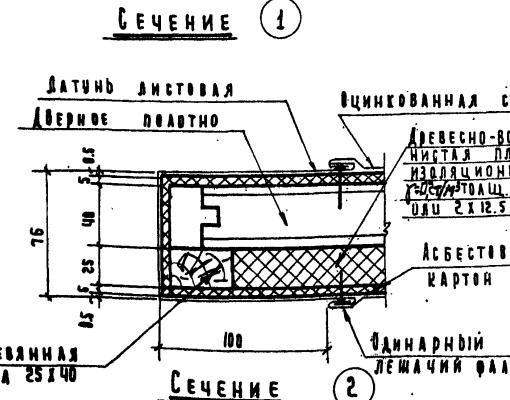
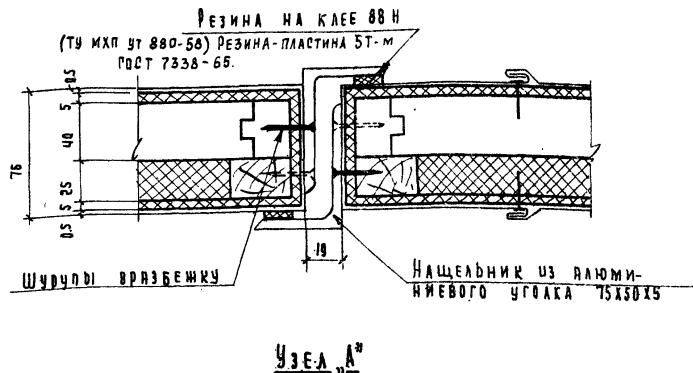
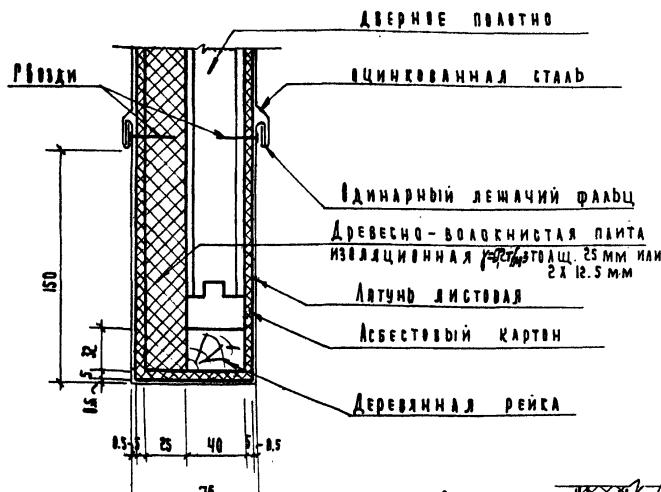
1. ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО - ГОСТ 6629-64.
2. ДЕТАЛИ ПОЛОТНА ДВЕРЕЙ СМ. ЛИСТ №14.
3. ПРИ ПОДСЧЁТЕ ВЕСА ПОЛОТНА ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ДРЕВЕСИНЫ ПРИНЯТ РАВНЫМ 500 кг/м³.

Противопожарные двери искрометающие

1966г.

Полотно ПиУ-5

СЕРИЯ
2.435-6
ВЛНКЛ
2
Лист
13



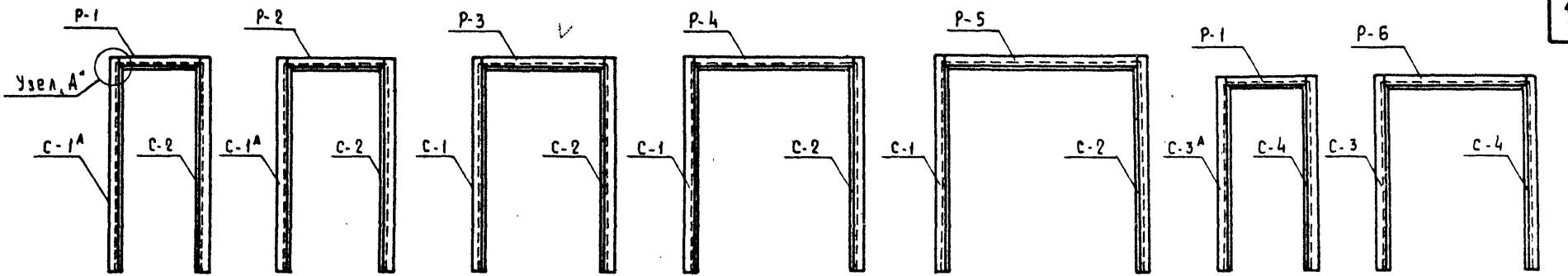
Примечание: УЗЕЛ А" ЗАМАРКИРОВАН
НА ЛИСТЕ №2.

ДВАДЦАТЬ ПОСЛАНИЙ АВЕРИ ИССЕВОНЕДАЮЩИЕ

1968г. ЛЕДАИ ПОЛОТЕН ДВЕРЕЙ ПДИЧ

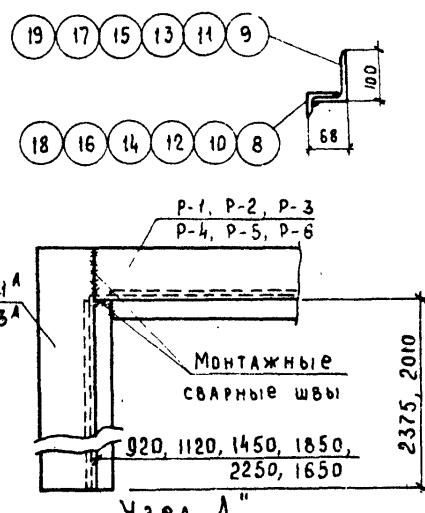
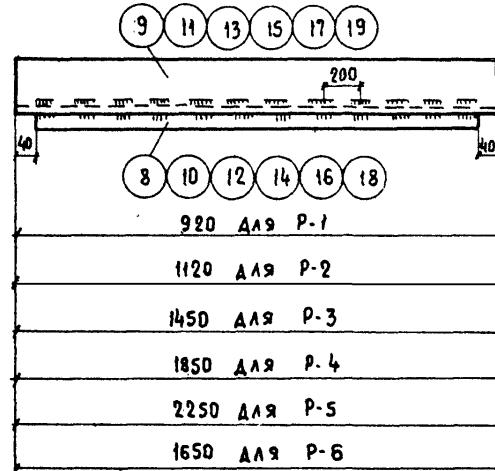
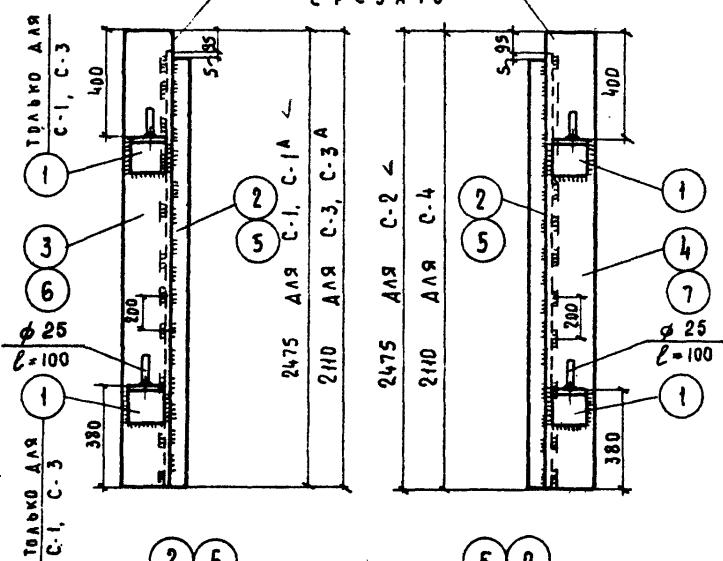
СЕРИЯ
2.435-6

9328-02 A7



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

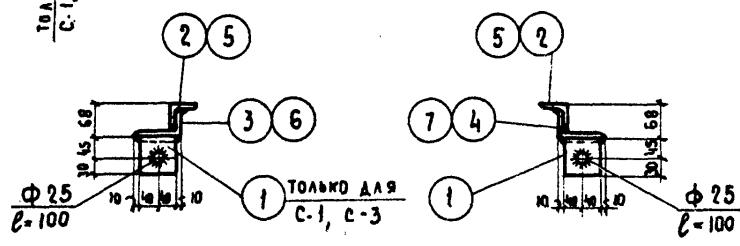
МАЛЮ ПОЛКУ МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАМ



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

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

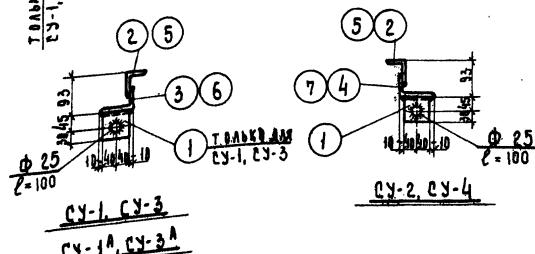
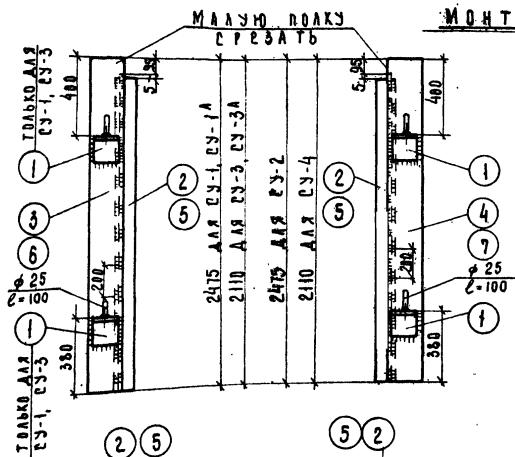
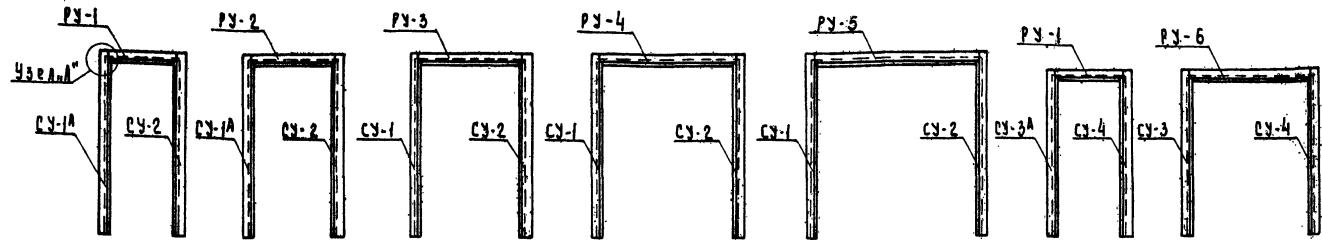


C-1, C-3

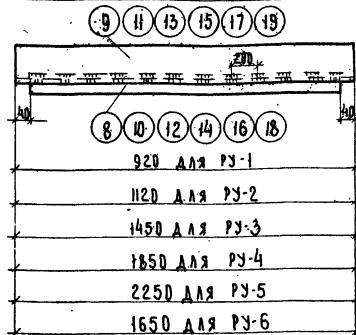
C-1 A C-3 A

C-2 C-4

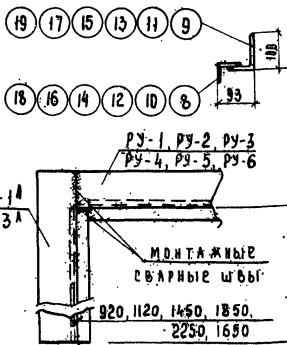
Противопожарные двери искромедающие		Серия 2.435-6
1966г.	Схемы и детали рам РПД	выпуск 2 лист 15



МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАМ



РУ-1, РУ-2, РУ-3, РУ-4, РУ-5, РУ-6



УЗЕЛ А

2375, 2018

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Сварку производить электродами Э-3-34, толщина сварных швов $h=5$ мм. Углышки 50x5 приваривать к уголнику 100x63x8 прерывистым швами длиной 60мм, через 200мм.
- Спецификацию металла см. на листе № 17.
- Детали установки рам в проемах см. на листе № 18.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

1966г.

СХЕМЫ И ДЕТАЛИ РАМ РПДУ

Е.В.Р.Н. №
2.435-6

ВЛНЧЕК А.С.
2 16

9328-02 19

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОТПРАВОЧНЫЕ МАРКИ

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

ВЫБОРКА ОТПРАВОЧНЫХ МАРОК НА РАМЫ

МАРКА РАМЫ	ОТПРАВОЧНАЯ МАРКА	КОЛЧ- СТВО ШТ.	ВЕС, КГ		
			ОДНОЙ МАРКИ	ВСЕХ МАРОК	РАМЫ
РПД-1	С-1А, СУ-1А	1	33,4	33,4	
	С-2, СУ-2	1	34,8	34,8	80,5
РПДУ-1	Р-1, РУ-1	1	12,3	12,3	
	С-1А, СУ-1А	1	33,4	33,4	
РПД-2	С-2, СУ-2	1	34,8	34,8	83,2
	Р-2, РУ-2	1	15,0	15,0	
РПДУ-2	С-1, СУ-1	1	34,8	34,8	
	С-2, СУ-2	1	34,8	34,8	89,1
РПД-3	Р-3, РУ-3	1	19,5	19,5	
	С-1, СУ-1	1	34,8	34,8	94,6
РПДУ-3	С-2, СУ-2	1	34,8	34,8	
	Р-4, РУ-4	1	25,0	25,0	
РПД-4	С-1, СУ-1	1	34,8	34,8	100,0
	С-2, СУ-2	1	34,8	34,8	
РПДУ-4	Р-5, РУ-5	1	30,4	30,4	
	С-3А, СУ-3А	1	28,4	28,4	70,5
РПД-5	С-4, СУ-4	1	29,8	29,8	
	Р-1, РУ-1	1	12,3	12,3	84,8
РПДУ-5	С-3, СУ-3	1	29,8	29,8	
	С-4, СУ-4	1	29,8	29,8	
РПД-6	Р-6, РУ-6	1	22,2	22,2	
	С-3, СУ-3	1	29,8	29,8	84,8
РПДУ-6	С-4, СУ-4	1	29,8	29,8	
	Р-1, РУ-1	1	12,3	12,3	
РПД-7	С-5, СУ-5	1	30,4	30,4	
	Р-3, РУ-3	1	28,4	28,4	70,5
РПДУ-7	С-6, СУ-6	1	22,2	22,2	
	Р-4, РУ-4	1	29,8	29,8	
Р-3	Р-5, РУ-5	1	22,2	22,2	
	С-7, СУ-7	1	29,8	29,8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА АНКЕРЫ "А"

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ- ЧЕСТВО ШТ.	ВЕС, КГ			КОЛ-ВО МАРОК НА РАМУ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИИ	МАРКИ	
A	A-1	L 100x8	80	1	0,98	0,98	1,45	6
A	A-2	-5x40	300	1	0,47	0,47		

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ - СТАЛЬ
МАРКИ МСТ.0 ПО ГОСТ 380-60.
2. АНКЕР "А" СМ. АЛСТ N 18.

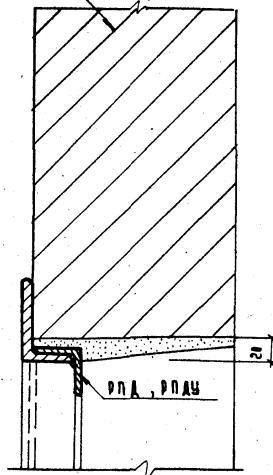
1966 г.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА РАМЫ РПД И РПДУ

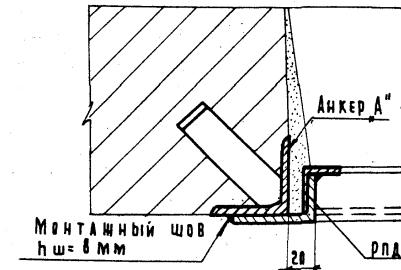
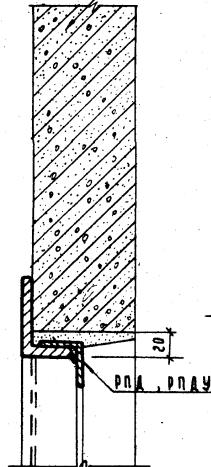
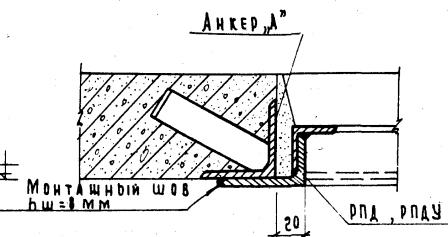
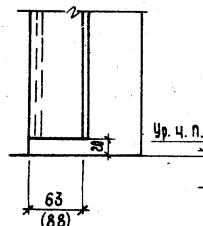
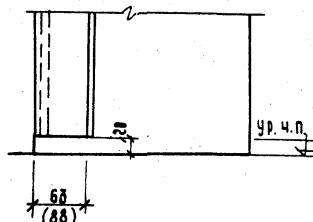
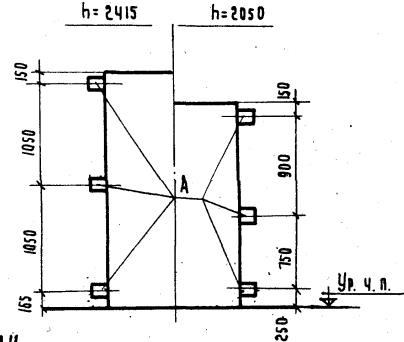
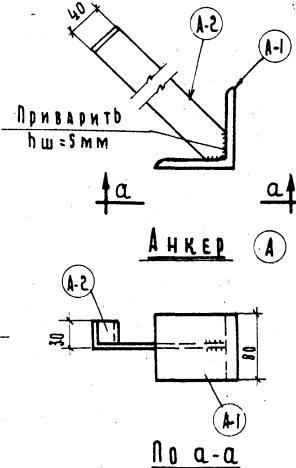
СЕРИЯ
2.435-6
БОЛУСК АЛСТ
2 17

9328-02 20

КИРПИЧНАЯ СТЕНА



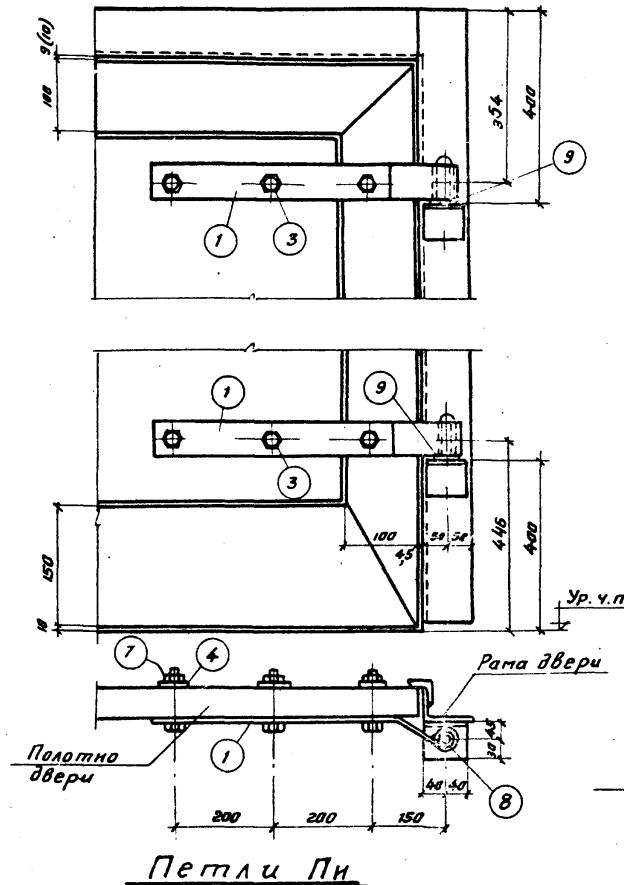
ШЛС СТЕНА

КРЕПЛЕНИЕ РАМЫ В
КИРПИЧНОЙ СТЕНЕКРЕПЛЕНИЕ РАМЫ
В ШЛС СТЕНЕСХЕМА УСТАНОВКИ
АНКЕРОВ

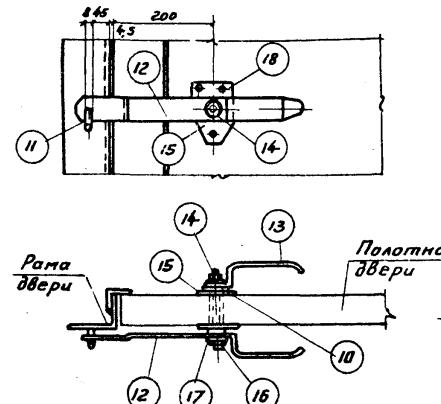
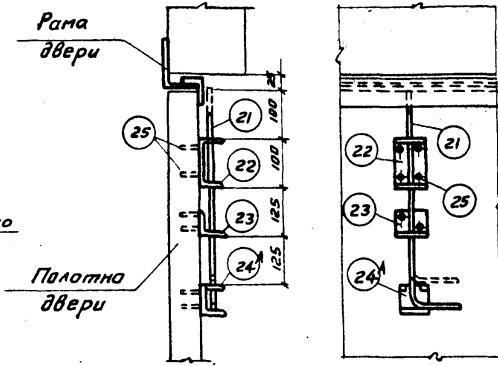
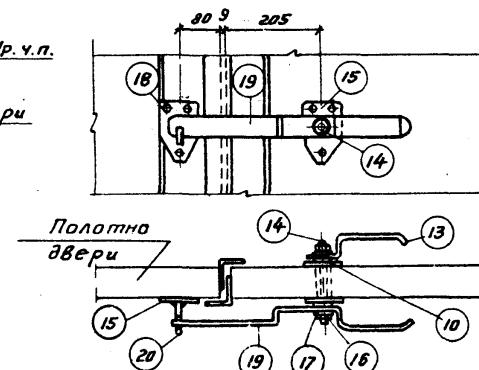
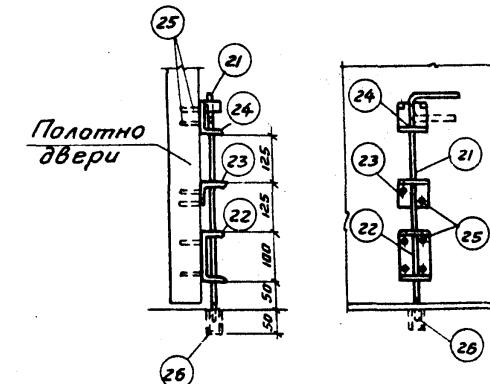
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АНКЕРЫ УСТАНОВЛЯЮТСЯ ПО ХОДУ БЕТонИ-
РОВАНИЯ ИЛИ КЛАДКИ СТЕН.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА АНКЕР СМ. ЛИСТ НП
3. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ - ДЛЯ РПДУ.

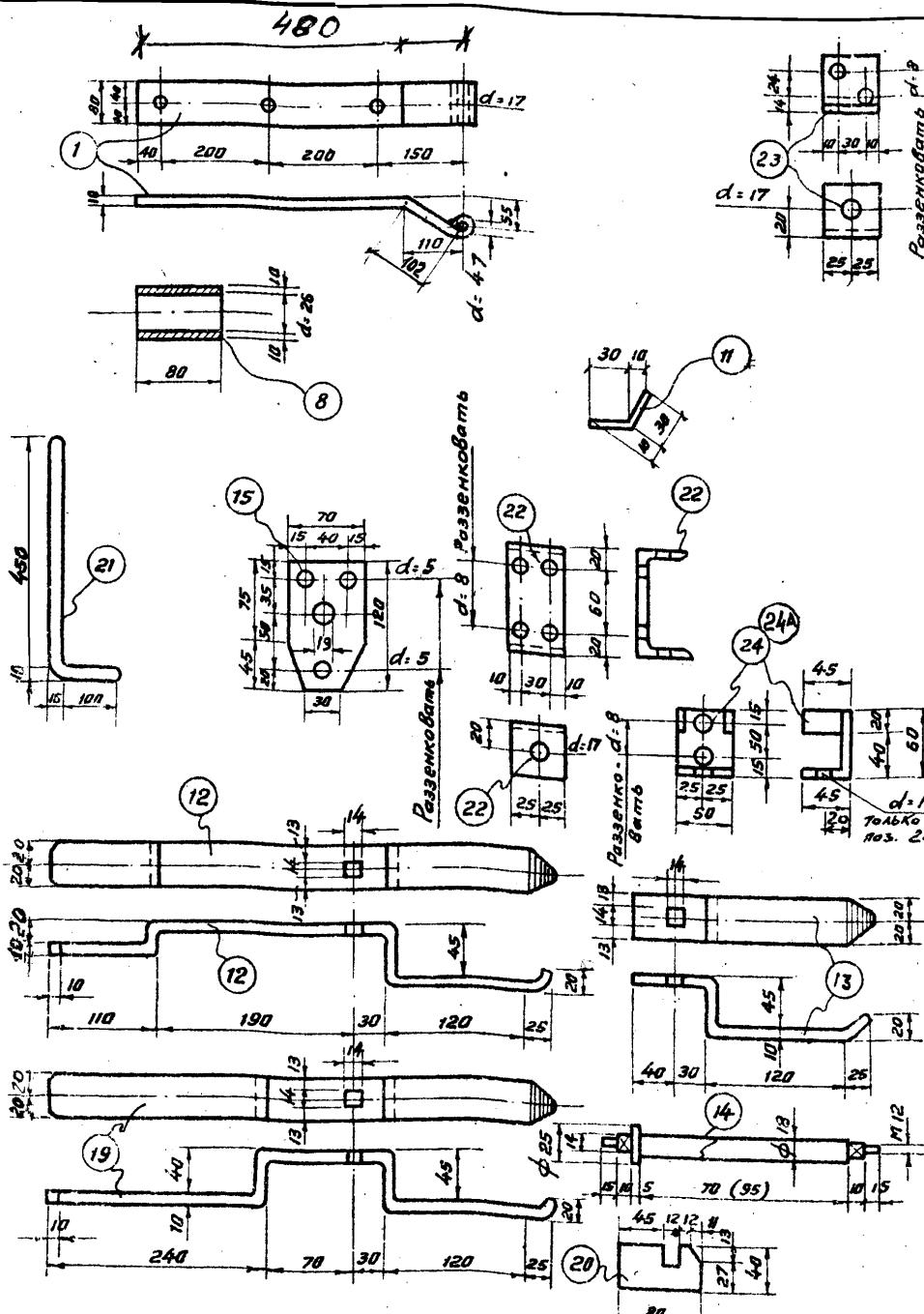
Противопожарные двери, искронедающие		СЕРИЯ 2.475-6
1966 г.	Детали установки рам в проёмах	Вступив Арист 2 18



Петли Пи

Накладка Ни-1
(для однопольных дверей)Шпингалет Ши-1
(верхний для двупольных дверей)Накладка Ни-2
(для двупольных дверей)Шпингалет Ши-2
(нижний для двупольных дверей)

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



Спецификация металла на 1 дверной прибор

Марка прибора	НН поз.	Материал	Профиль	Длина мм	Колич. шт.	вес кг		Марки	Примечания
						одной позиции	всех позиций		
1	В ст. 3	- 10 x 80	750	1	4.71	4.71			СМ. ЭСКИЗ
3	-	Болт М16	80 (10)	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			-
13	-	- 10 x 40	270	1	0.85	0.85			-
14	-	Ось накладки	125 (150)	1	0.27	0.27			3.83
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
10	Латунь	Шайба 18	-	1	0.02	0.02			СМ. ЭСКИЗ
13	В ст. 3.	- 10 x 40	270	1	0.85	0.85			-
14	-	Ось накладки	125 (150)	1	0.27	0.27			-
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	-	Шуруп ф3.5	20	9	0.001	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	Л 10	50	1	0.43	0.43			-
23	-	Л 50 x 5	50	1	0.19	0.19			-
24	-	- 6 x 105	140	1	0.69	0.69			-
25	-	Шуруп 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	Л 10	50	1	0.43	0.43			-
23	-	Л 50 x 5	50	1	0.19	0.19			-
24	-	- 6 x 105	140	1	0.69	0.69			-
25	-	Шуруп ф 6	50	8	0.01	0.08			ГОСТ 1145-60
26	-	Труба 20	50	1	0.09	0.09			ГОСТ 3262-62

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	34.68

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

Противопожарные двери искроме дающие
1966 г. Поковки дверей и спецификация металла на приборы

Серия 2.435-5
Выпуск 2 Лист 20