

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ Г МОСКВЫ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(МНИИТЭП)

PM-2889

**Двери наружные в антивандальном исполнении
входа в подъезд жилых домов**

Рабочие чертежи для изготовления опытной партии

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ Г. МОСКВЫ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(МНИИТЭП)

PM-2889

**Двери наружные в антивандальном исполнении
входа в подъезд жилых домов**

Рабочие чертежи для изготовления опытной партии

Зам. директора МНИИТЭП
Главный инженер МНИИТЭП
Руководитель мастерской №5
Главный инженер проекта маст. №5



В. А. Аникин
Е. Е. Никитин
В. В. Россихин
Г. И. Андреева

Ведомость состава альбома

№№ листов	Наименование	Примечания
1	2	3
1п,2п	Пояснительная записка	
1н	Номенклатура изделий	
1	ДНУ23-15уС. Общий вид, разрезы А-А, Б-Б	
2	ДНУ23-15уСА. Общий вид, разрезы А-А, Б-Б.	
3	ДНУ23-15уС, ДНУ23-15уСА. Коробка дверных блоков.	
4	ДНУ23-15уС. Каркас правого полотна двери.	
5	ДНУ23-15уСА. Каркас правого полотна двери.	
6	ДНУ23-15уС, ДНУ23-15уСА. Каркас левого полотна двери.	
7	ДНУ23-10у. Общий вид, разрезы Б-Б, В-В.	
8	ДНУ23-10у. Коробка дверного блока.	
9	ДНУ23-10у. Каркас дверного полотна.	
1у	ДНУ23-15уС, ДНУ23-10у, ДНУ23-15уСА. Узел 1.	
2у	ДНУ23-15уС, ДНУ23-15уСА, ДНУ23-10у. Узел 2.	
3у	ДНУ23-15уС, ДНУ23-10у, ДНУ23-15уСА. Узел 3.	
4у	ДНУ23-15уС, ДНУ23-10у, ДНУ23-15уСА. Узел 4.	
5у	ДНУ23-15уСА. Узлы 6,7.	
1к	Информационная карта	

Инв? подг. подписи и дата взамен инв?

Пояснительная записка

1. Альбом РМ-2889 "Двери наружные в антивандальном исполнении для жилых домов" разработан в соответствии с договором между Управлением научно-технической и промышленной политики в строительной отрасли Правительства Москвы и МНИИТЭПом (договор № 1-544).

2. Альбом содержит рабочие чертежи дверей в антивандальном исполнении входов в подъезд жилых домов двух типов.

- а) дверь остекленная;
- б) дверь глухая.

2.1. Дверь остекленная: коробка выполнена из стальной прямоугольной трубы; полотна дверей состоят из металлических каркасов изготовленных из прямоугольных труб (25x28)мм, листовой стали и металлических равнобоких уголков (25x25)мм. Полотно двери остеклено четырьмя стеклопакетами из ударопрочного стекла. В альбоме даны два варианта рисунка остекления полотна.

Каркасы полотен дверей заполняются щитами, изготовленными из брусков, теплоизоляционной мягкой ДВП или ПСБС-25 и ДВП толщиной 3,2мм

Полотна дверей обшиваются с 2-х сторон деревянными рейками типа О-3 или О-2 по ГОСТ 8242-88. Тип рейки согласовывается с заказчиком.

В узком дверном полотне двери предусмотрено место для установки блока управления домофона. Электропроводка проходит внутри дверного полотна. Тип домофона с указанием места расположения запирающего устройства определяет заказчик.

2.2. Дверь глухая однопольная: коробка двери изготавливается из стальной прямоугольной трубы (40x60)мм, каркас полотна изготавливается из стальной прямоугольной трубы (25x28)мм и листовой стали.

Каркас дверного полотна выполняется в соответствии с п.2.1

Тип запирающего устройства определяет заказчик.

3. Двери, изготавливаемые по данному альбому, относятся к дверям повышенной влагостойкости.

4. Для защиты от механических повреждений, снижения шума и теплопотерь двери должны быть укомплектованы уплотняющими прокладками из морозостойкой пористой резины и дверными закрывателями

5. Низ полотен дверей должен быть защищен полосами из декоративного бумажнослоистого пластика толщиной не менее 1,3мм или полосами из алюминия или листовой стали с антикоррозийным покрытием. Полосы крепят к полотну двери с 2-х сторон шурупами с антикоррозийным покрытием (шаг крепления не менее 100мм).

6. В заказе на двери указываются: вид и цвет отделки, спецификация приборов, наличие автоматического закрывателя, тип запирающего устройства и расположение его на полотне двери.

7. Принята следующая структура условного обозначения (марки) дверей:



Инв? подг. подпись и дата

РМ-2889					
Изм	Кол уч	Лист	№Док	Подпись	Дата
				<i>Андреева</i>	
Рук маст		Росихин			
ГИП		Андреева			
Пояснительная записка. /начало/					
стадия		лист		листов	
Р		1п			
МНИИТЭП мастерская №5					

8. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, транспортирование и хранение изделий должны отвечать требованиям ГОСТ 475-

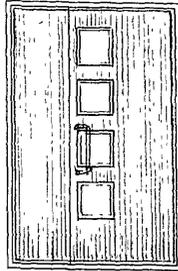
9 Опытные образцы в установленном порядке принимаются и утверждаются комиссией из представителей ИГАСН, Главмосстроя, ОАО МПСМ, представителей Москомархитектуры, МНИИТЭПа.

10. После приемки опытных образцов альбом вводится в действие приказом МНИИТЭП для изготовления опытной партии до 01 01.2004 года, рабочие чертежи для массового изготовления выполняются на основании данной проектной документации с учетом замечаний, выявленных при изготовлении опытной партии.

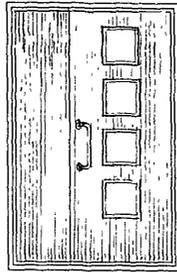
Инв? подг. подпись и дата
Инв? подг. подпись и дата

						PM-2889		
Им	Кол	Лист	№Док	Подпись	Дата			
Рук маст		Россихин				стадия	лист	листов
ГИП		Андреева				Р	2п	
						Пояснительная записка. /окончание/		
						МНИИТЭП мастерская №5		

ДНУ23-15уС



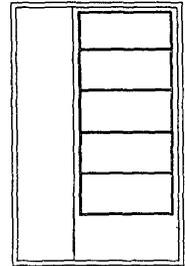
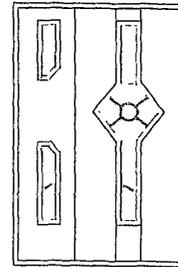
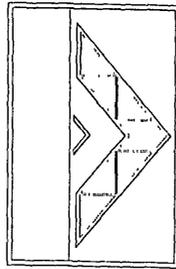
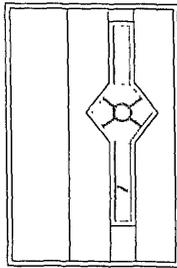
ДНУ23-15уСА



ДНУ23-10

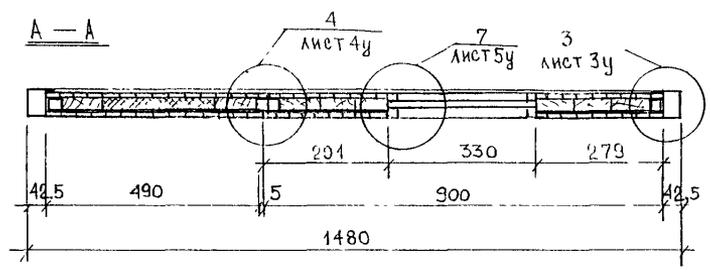
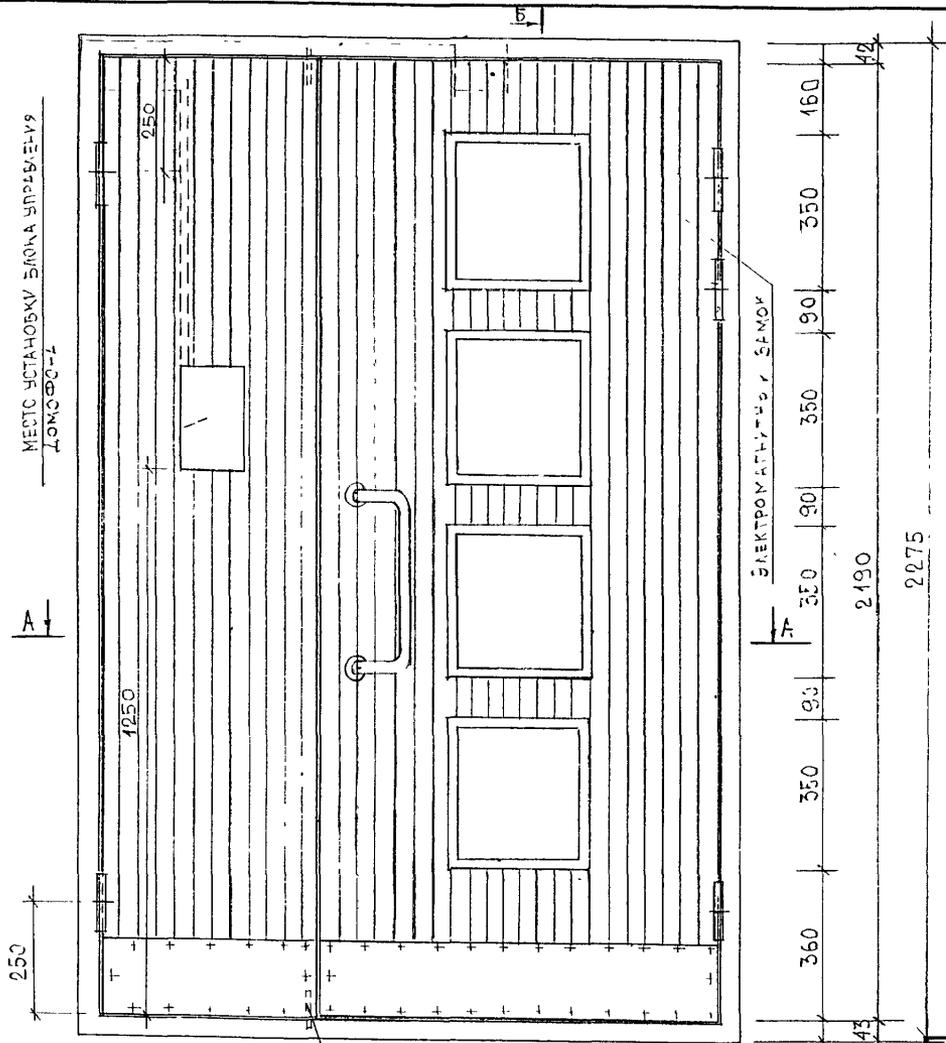


Примеры рисунков дверей входа в подъезд



МЕСТО УСТАНОВКИ ЭЛЕМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ
ДОМШОУ-1

A ↓



СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ЛИСТ №1.

ЗАДВИЖКА ЭТ Б
ЛИСТ 1

ПРОЕКТНАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ - 140кв.

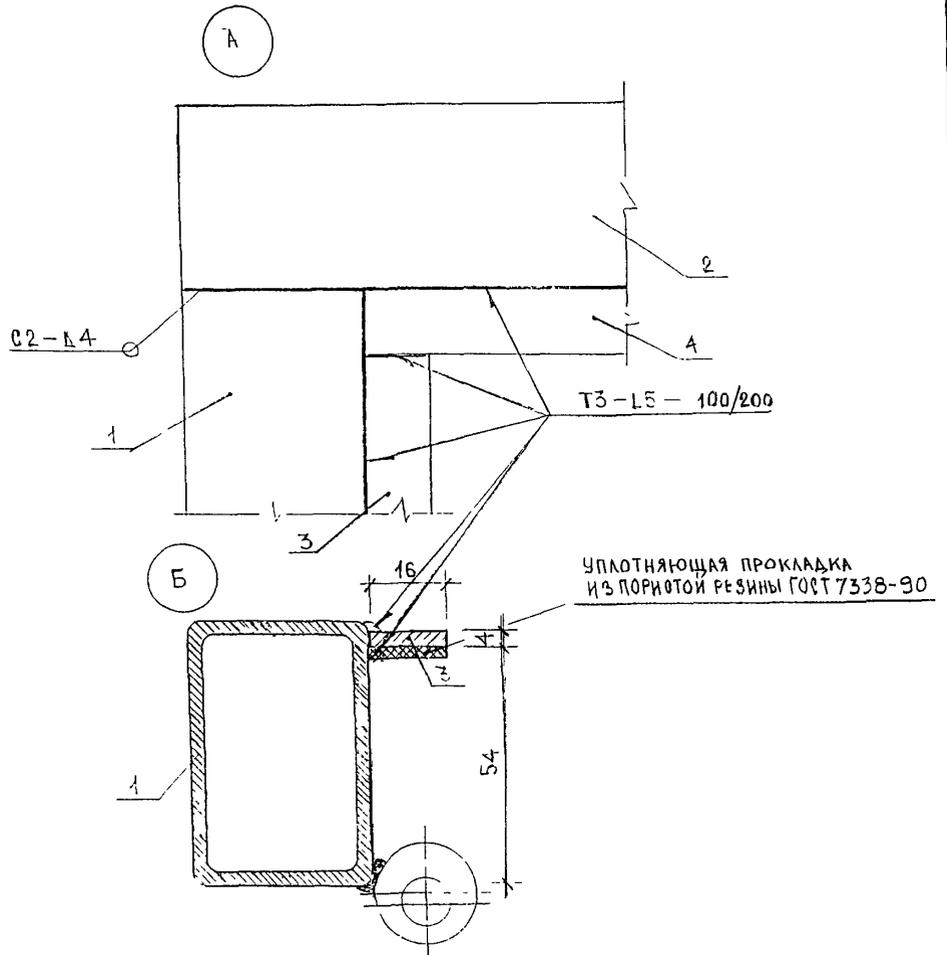
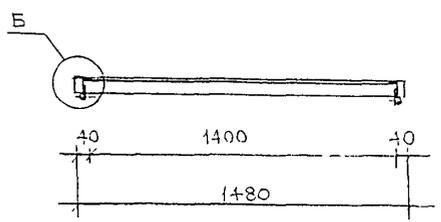
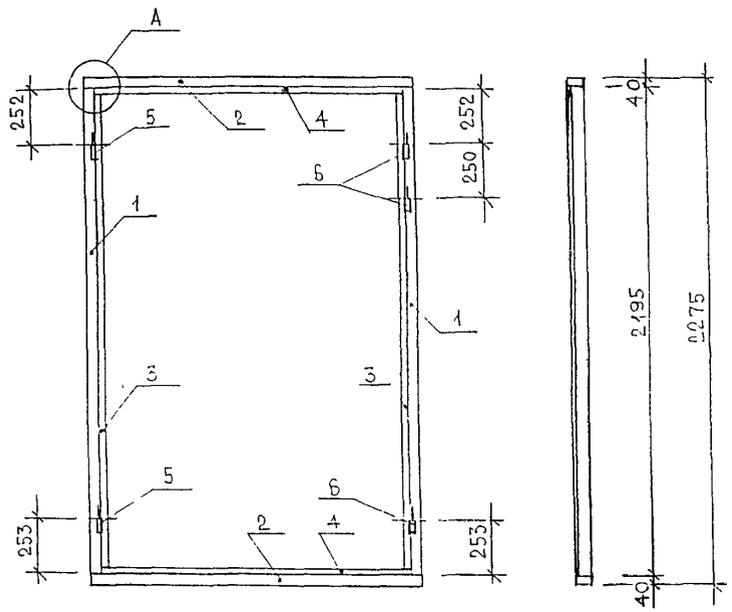
ИЗМ	КОЛ-ВО ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ 1	ЛИСТ	РОССИХИН	<i>[Signature]</i>	
ИЗМ 1	ЛИСТ	АНДРЕЕВ	<i>[Signature]</i>	

РМ-2889

ДНУ 23-15у СА.
ОБЩИЙ ВИД, РАЗРЕШИА А, Б-Б

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №5		

Чирков Игорь

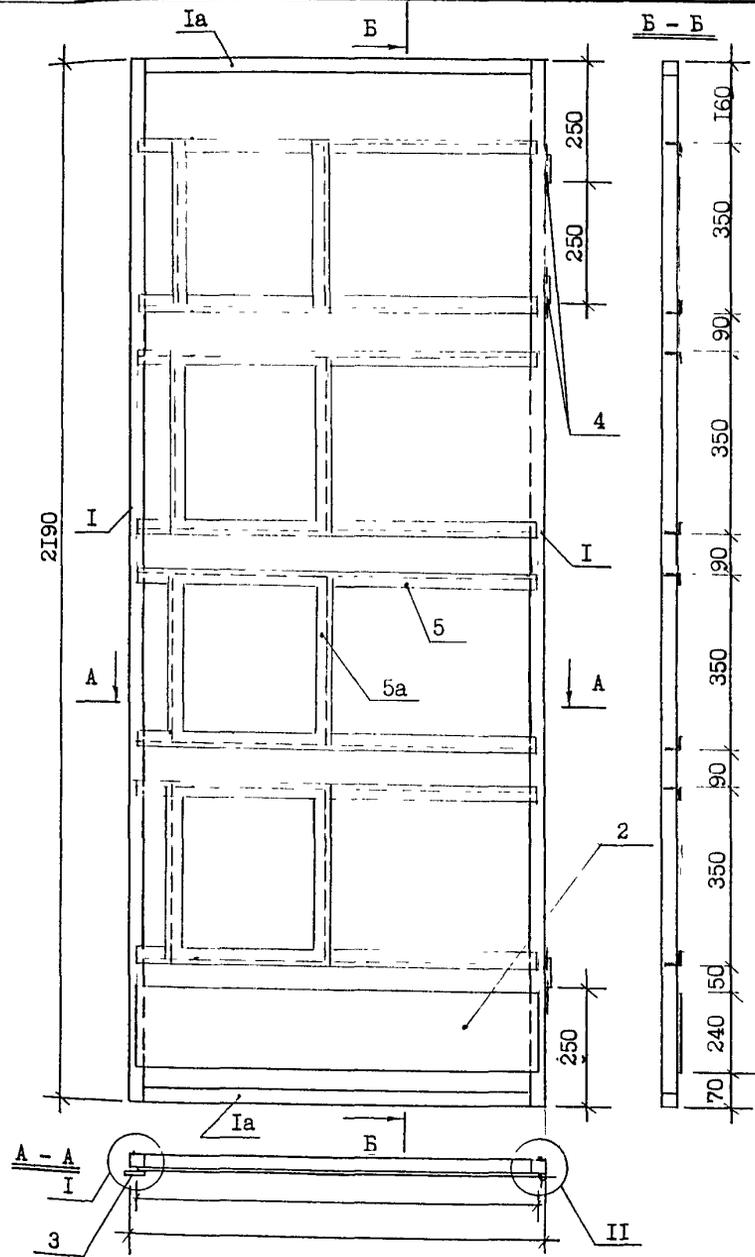


*) Размеры длины заготовок даны без учета технологических допусков.

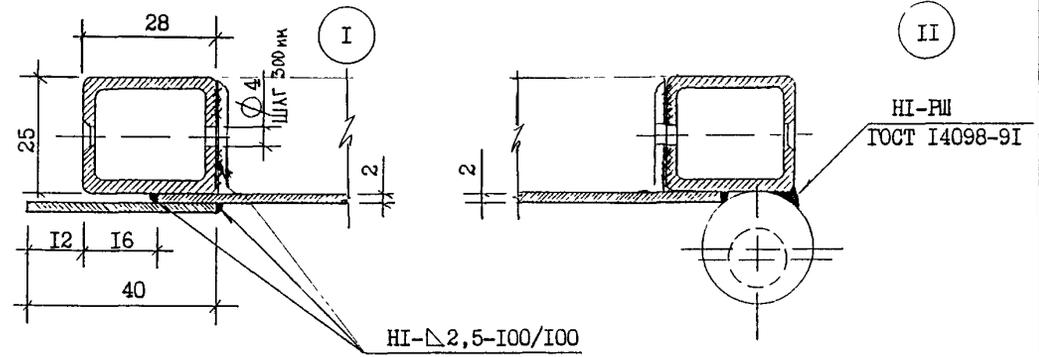
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА 1 ИЗДЕЛИЕ							
НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА Δ мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м.пог	МАССА, кг	
						ВСЕХ ПОЗИЦ	ОБЩАЯ
КОРОБКА ДВЕРИ	1	ТРУБА 60x40x3	2195	2	4,39	19,40	36,13
	2	ГОСТ 8645-68*	1480	2	2,96	13,08	
	3	- 4 x 16	2163	2	4,33	2,165	
	4	ГОСТ 103-76*	1400	2	2,96	1,48	
	5/6	ПОЛУЦЕПЬ ЭКСЦЕНТРИК СПЕЦИАЛЬНАЯ		2/3		1,50	

					PM-2889		
ИЗМ.	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДНУ 23-15УС, ДНУ 23 15УСА. КОРОБКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ	Лист	Листов
РАЗРАБОТ.	РОССИЙСКИЙ	АНДРЕЕВА				Р	3
						МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №5	

Жукова 14201

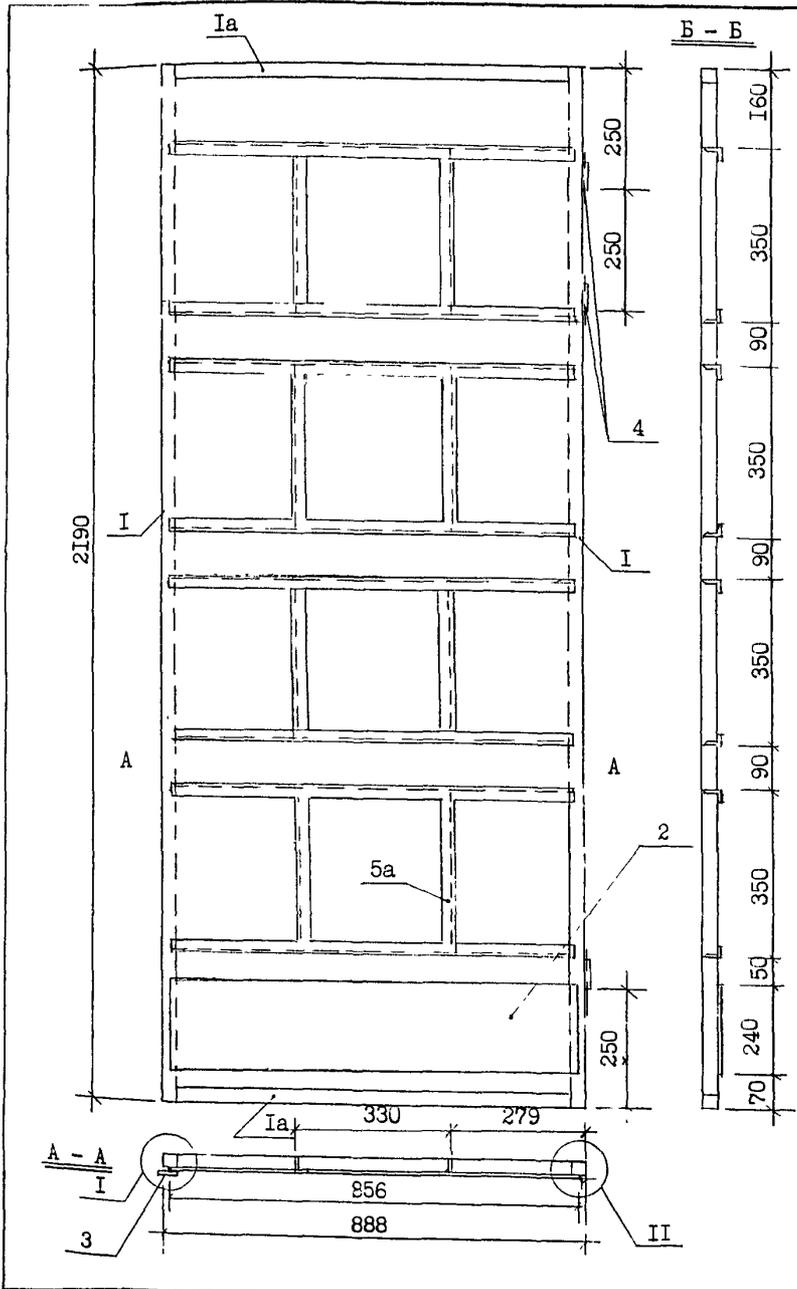


Спецификация металла на I изделие							
Наимен. изделия	№№ поз.	Сечения	Размеры, мм ВхШ	Кол-во шт.	Общая длина м. пог.	Масса, кг	
						всех позиций	общая
Каркас правого полотна двери	I	Труба 28x25x2,5	2190	2	4,38	7,88	27,2
	Ia		832	2	1,66	2,99	
	2	Сталь листовая ГОСТ 19903-74 $t=2\text{мм}$	856x240	1	-	3,23	
	3	Полоса из листовой стали 2x40	2190	1	2,19	1,38	
	4	Полупетля эксцентриковая специальная правая	-	3	-	0,9	
5	Уголок 25x3 ГОСТ 8509-86	856	8	6,85	10,81		
5a		350	8	2,8			



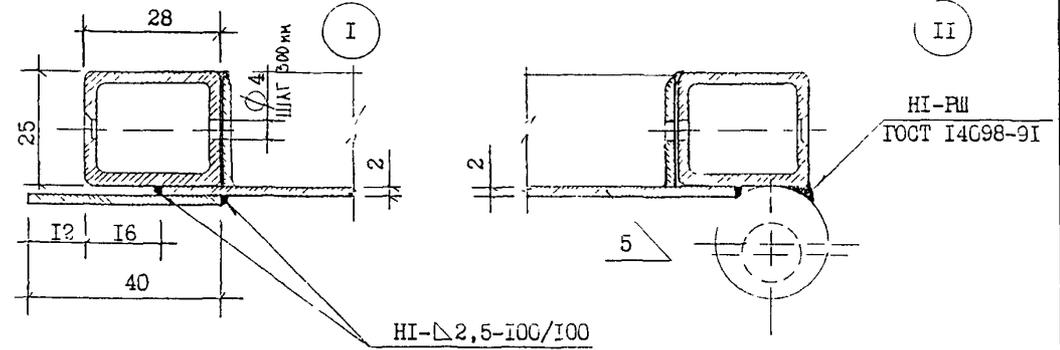
ИЗМ КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	PM-2889	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК МАСТ	РОССИИ	ХИМ	<i>Андреев</i>		ДНУ23-15уС.	Р	4	
РАЗРАБ	АНДРЕЕВ				Каркас правого полотна двери.	МНИИТЭП Мастерская №5		

Карм №201



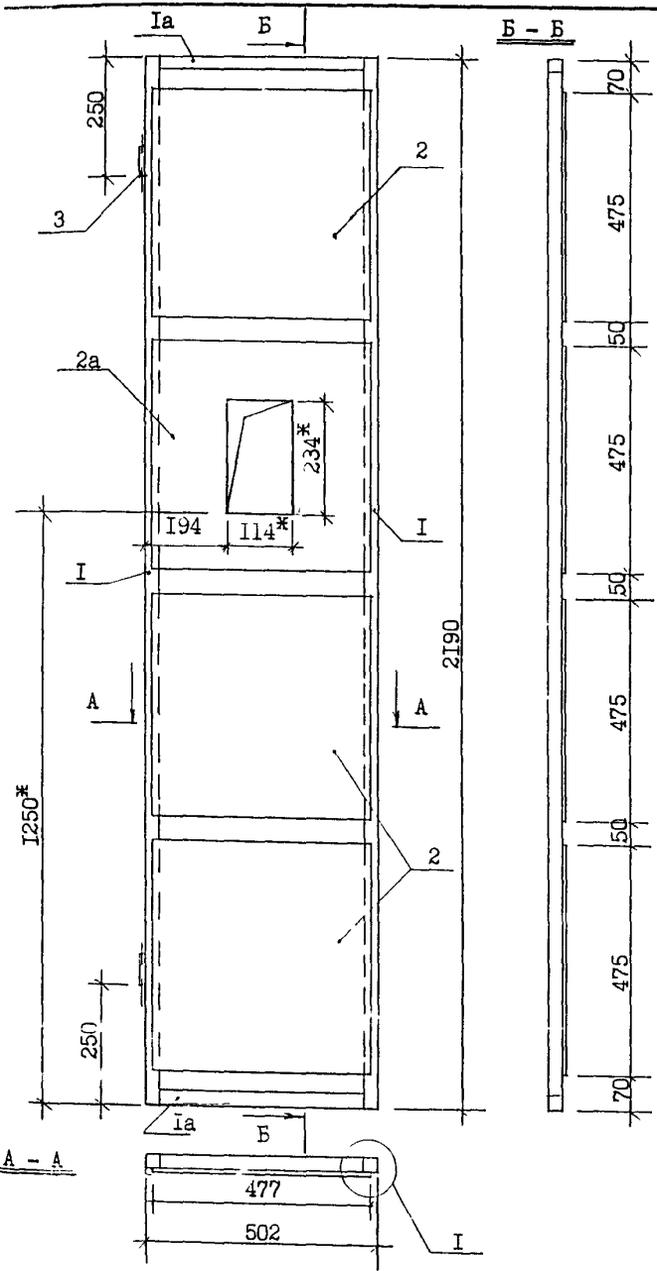
Спецификация металла на I изделие

Наимен. изделия	№№ поз.	Сечения	Размеры, мм ВхШ	Кол-во шт.	Общая длина м. пог.	Масса, кг	
						всех позиций	общая
Каркас правого полотна двери	I	Труба 28x25x2,5	2190 832	2 2	4,38 1,66	7,88	27,19
	Ia					2,99	
	2	Сталь листовая ГОСТ 19903-74 $t=2\text{мм}$	856x240	I	-	3,23	
	3	Полоса из листовой стали 2x40	2190	I	2,19	1,38	
	4	Полупетля эксцентриковая специальная правая	-	3	-	0,9	
5 5a	Уголок L 25 x3 ГОСТ 8509-86	856 350	8 8	6,85 2,8	10,81		



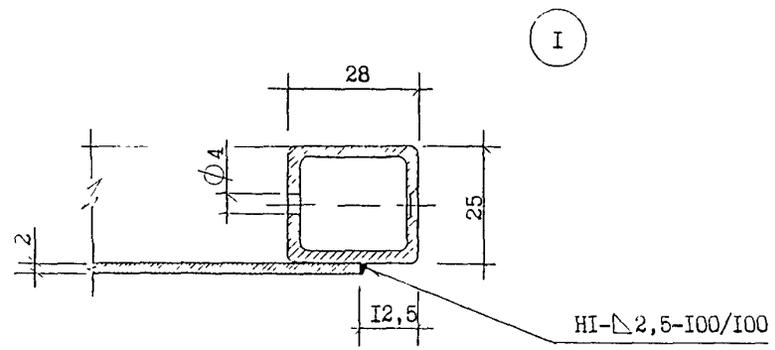
ИЗМ КОПЧ					Лист № док					Подпись					Дата				
РУК МАСТ					РОССИХИН					[Signature]					ДНУ23-15уСА				
ИЗРАБ					АНДРЕЕВА					[Signature]					Каркас правого полотна двери.				
															Статья				
															F				
															МНИИТЭП				
															Мастерская №5				

Карт 14201



Спецификация металла на I изделие

Наимен. изделия	№ поз.	Сечения	Размеры, мм ВхШ	Кол-во шт.	Общая длина м. пог.	Масса, кг	
						всех позиций	общая
Каркас левого полотна двери	I	Труба 28x25x2,5	2190	2	4,38	7,88	23,90
	Ia		446	2	0,89	1,61	
	2	Сталь листовая ГОСТ 19903-74 t=2мм	477x475	3	-	10,67	
	2a		477x475	1	-	3,14	
	3	Полупетля эксцентриковая специальная левая	-	2	-	0,6	

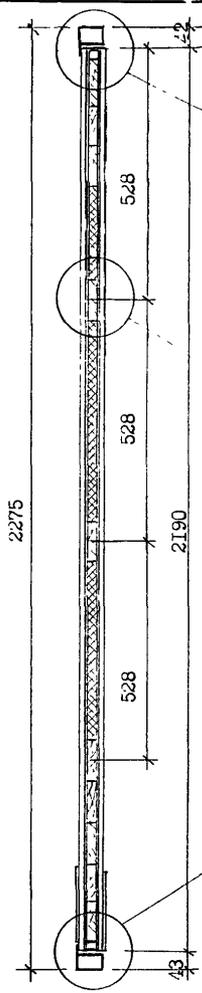
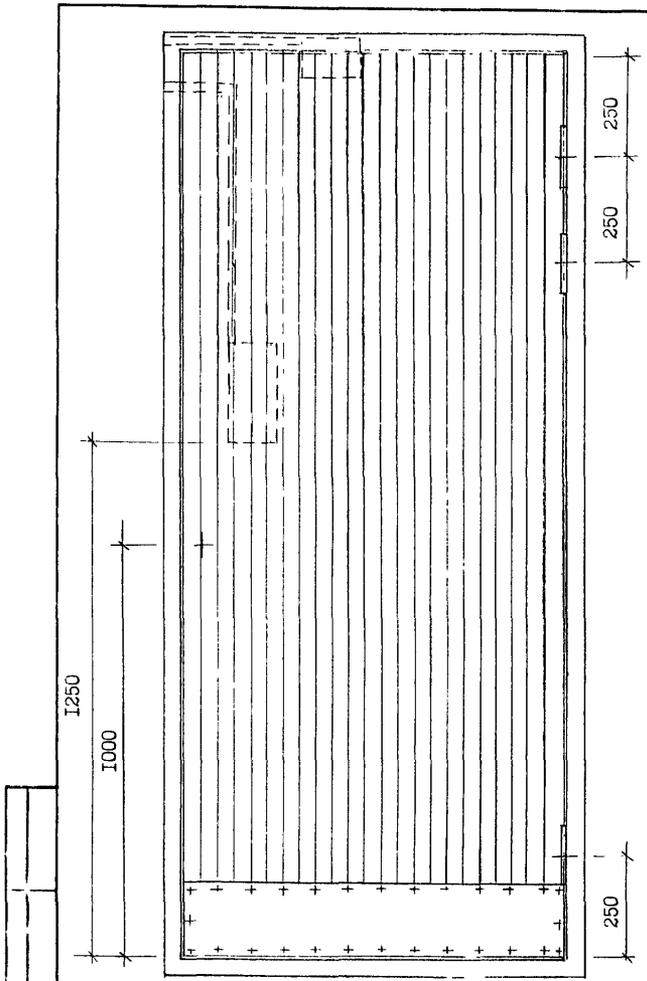


Примечание:

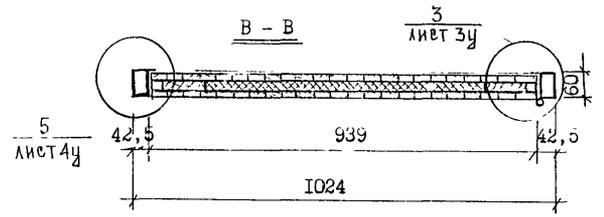
- *) размеры даны для справок.
- Размеры заготовок даны без учета технологических допусков.

					РМ-2889		
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДНУ 23-15уС. ДНУ 23-15уСА	
РАЗРАБ.	АНДРЕЕВА					СТАНЦИЯ	ЛИСТ
						Р	Б
						МФИИТЭП	
						Мастерская №5	

К.А.Изм 14.2001



В - В
1
ЛИСТ 1у



5
ЛИСТ 4у

3
ЛИСТ 3у

2
ЛИСТ 2у

СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ЛИСТ №1.

ПРОЕКТИРОВАНА МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 97 кг

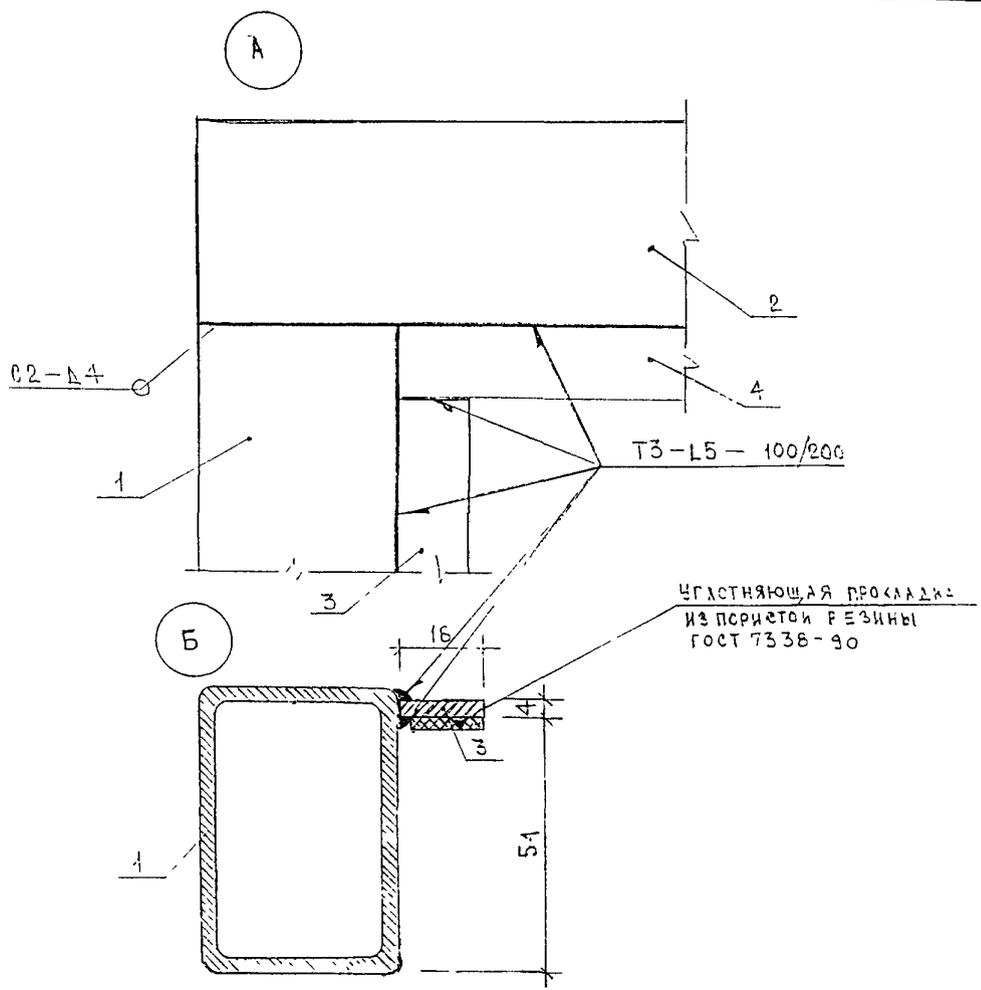
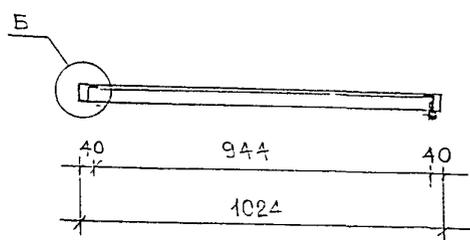
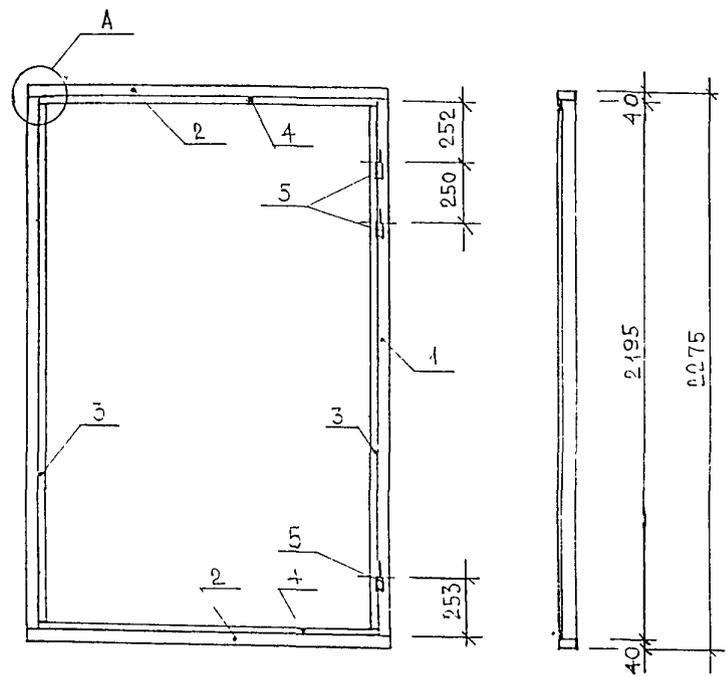
РМ - 2889

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

ДНУ23-10у.
Общий вид, разрез: Б-Б,
В-В.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
МНИИТЭП Мастерская №5		

Калин 14201



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА 1 ИЗДЕЛИЕ

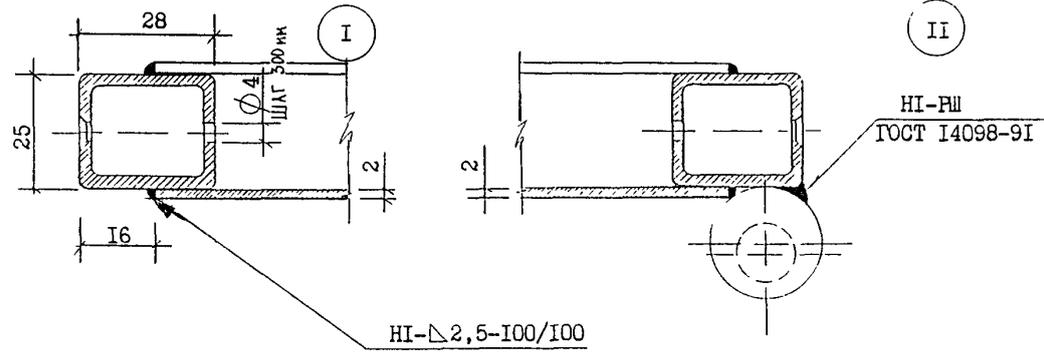
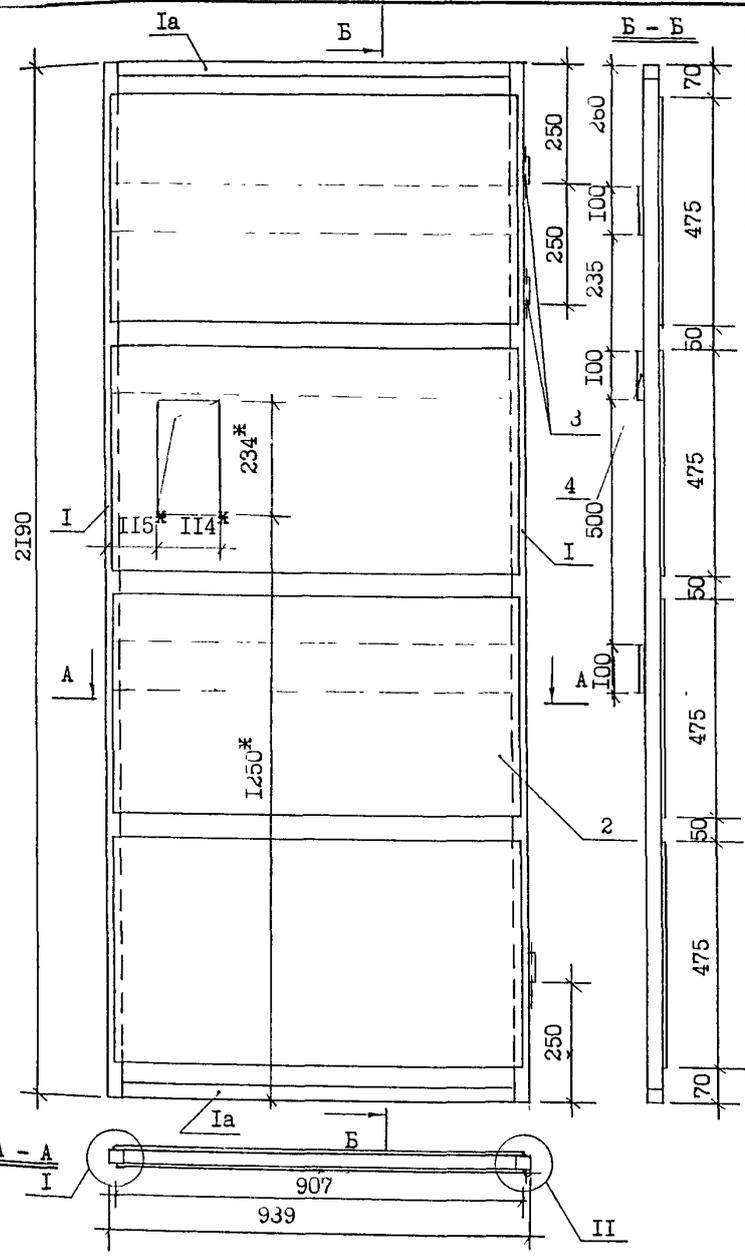
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	№: №	ВЫЧЕРК	ДИНАМА	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА И. ПОГ.	МАССА, КГ	
						ВСЕХ ПОЗИЦ	ОБЩАЯ
КОРОБКА ДВЕРИ	1	ТРУБА 60x4x3 ГОСТ 8645-68*	2195	2	4,39	19,4С	32,5
	2		1024	2	2,048	9,05	
	3	-4 x 16 ГОСТ 103-76*	2163	2	4,33	2,165	
	4		944	2	1,898	0,944	
	5	ПОЛУПЕТАЯ ЭКСЦЕНТРИК СПЕЦИАЛЬНАЯ		3	—	0,9	

ИЗМ. КОЛ. ЧАСТ. ЛИСТ. № ДОК. ПОДПИСЬ. ДАТА.					РМ-2869		
РАЗРАБОТ.	АНДРЕЕВА				ДНУ 23-10ч.		
Коробка дверного блока					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	8	
					МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №5		

Калин 14207

Спецификация металла на I изделие

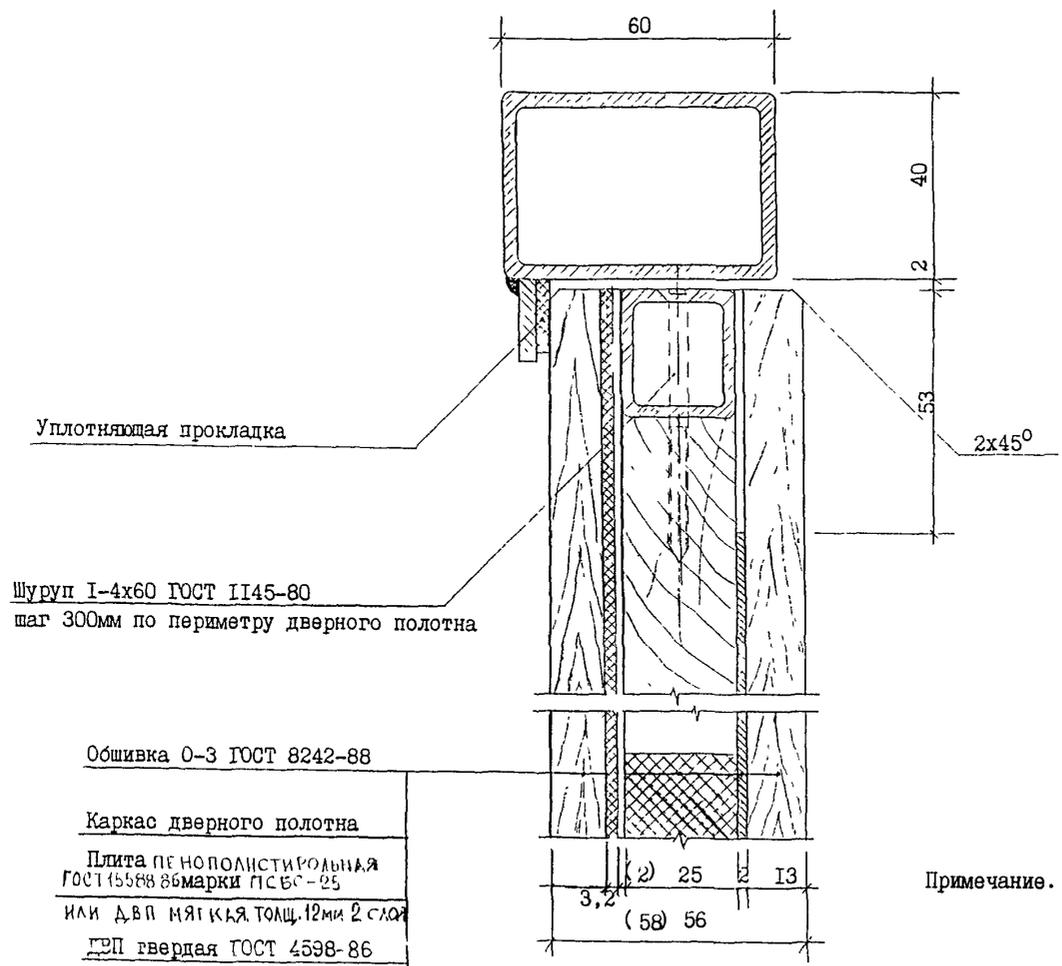
Наимен. изделия	№№ поз.	Сечения	Размеры, мм ВхШ	Кол-во шт.	Общая длина м. пог.	Масса, кг	
						всех позиций	общая
Каркас дверного полотна	I	Труба 28x25x2,5	2190	2	4,38	7,88	43,5
	Ia		939	2	1,66	3,36	
	2	Сталь листовая ГОСТ 19903-74 $t=2$ мм	907x475	4	-	27,04	
	3	Полупетля эксцентриковая специальная правая	-	3	-	0,9	
4	Сталь листовая ГОСТ19903-74 толщ. 2мм	907x100	3	2	4,27		



ИЗМ КОЛУЧ					РМ-2889				
РИС МАСТ					РОССИХИН				
РАЗРАБОТ					АНДРЕЕВА				
ИСПОЛНИТ.					ДОРОФЕЕВА				
					ДНУ 23-10у.				
					Каркас дверного полотна				
СТАЛЬ			ЛИСТ			№ ДЮБ.			
Р			9						
МНИИТЭП									
Мастерская №5									

Калин 14207

I



Уплотняющая прокладка

Шуруп I-4x60 ГОСТ II45-80 шаг 300мм по периметру дверного полотна

Обшивка О-3 ГОСТ 8242-88

Каркас дверного полотна

Плита пенополистирольная ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-25 или ДВП мягкая толщ. 12мм 2 слоя

ГСП твердая ГОСТ 4598-86

Обшивка О-3

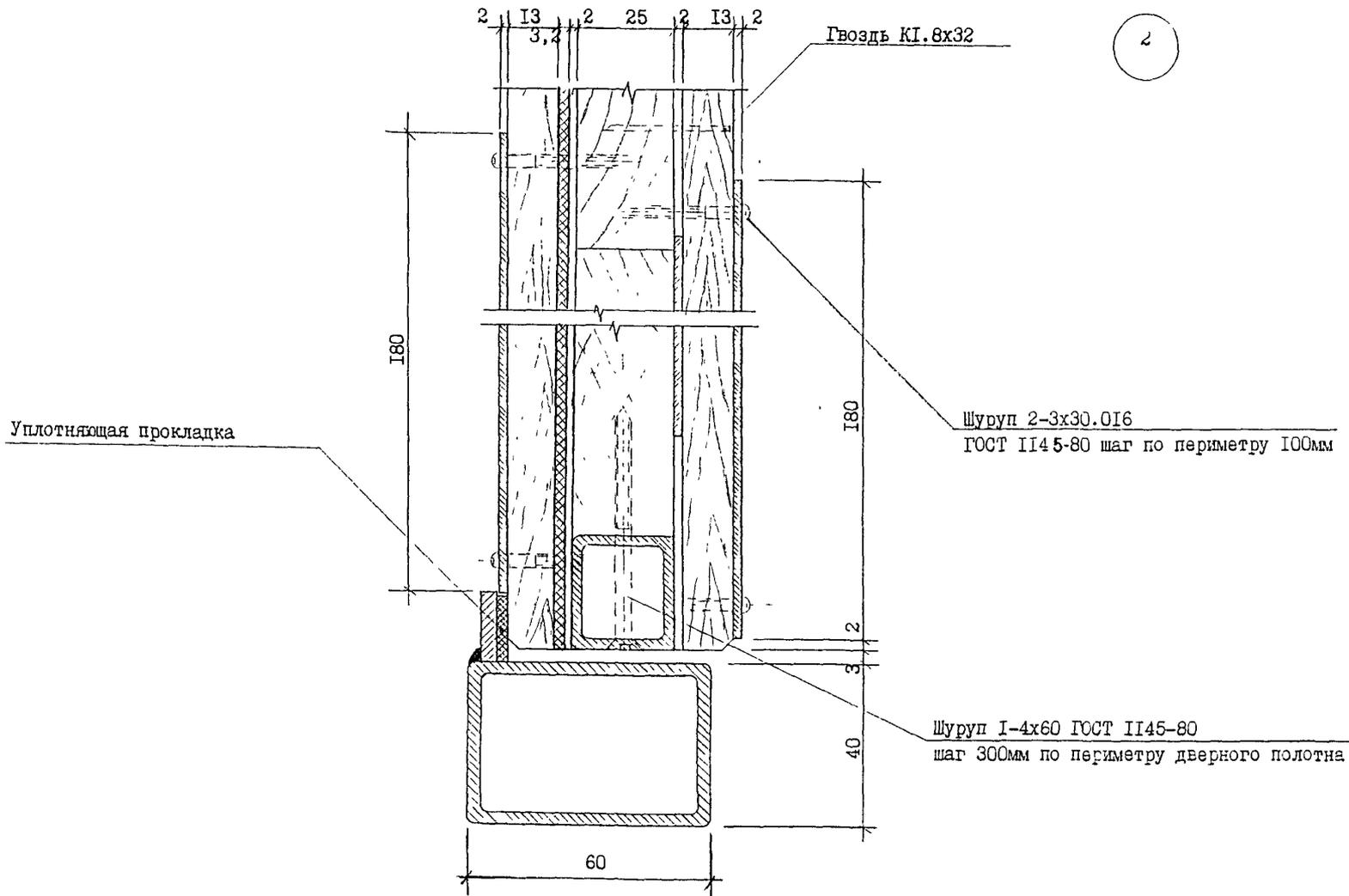
Примечание. Размеры в скобках даны для двери ДНУ23-10у.

PM-2889						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ	ГОЛ	Л	И	ПОДП	ДАТА	Р	14	
РИС	МАСТ	РОССИЙСКИЙ				МНИИТЭП		
РАЗРАБОТ	АНДРЕЕВА					Мастерская №5		

PM-2889

ДНУ23-15уС, ДНУ23-10у.
ДНУ23-15у.СА. Узел 1

Handwritten signature and date: 14.02.01

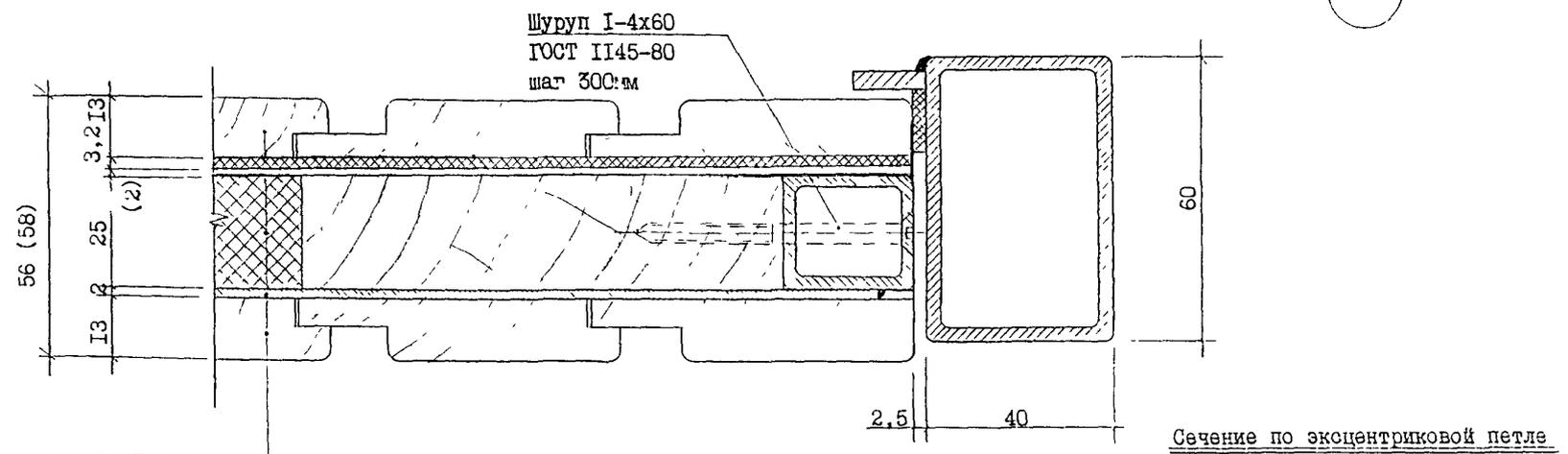


РМ - 2889						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ	КОЛ-Ч	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	24	
РУК. МАСТ		РОССИХИН		<i>[Signature]</i>		МНИИГЭП		
РАЗРАБОТ		АНДРЕЕВА		<i>[Signature]</i>		Мастерская №5		
ИСПОДНИТ		ДОРСФЕЕВА		<i>[Signature]</i>				

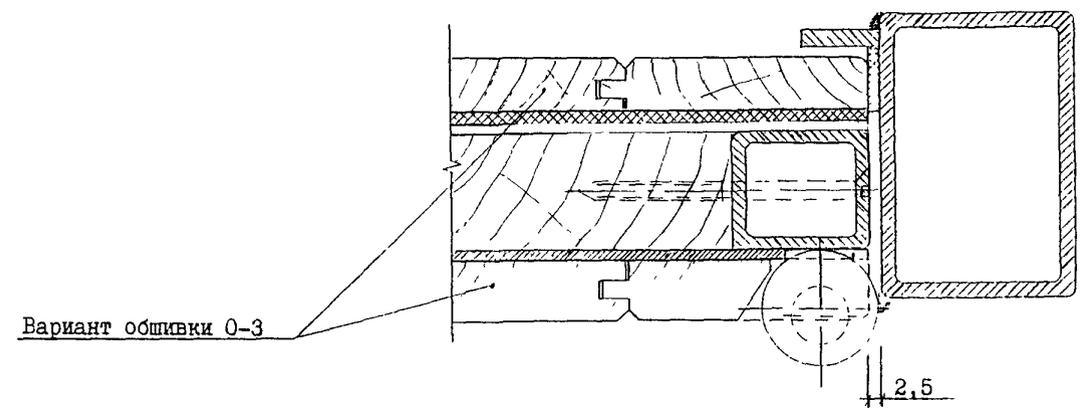
ДНУ 23-15уС, ДНУ 23-10у.
Узел 2. ДНУ 23-15уСА.

[Handwritten signature]

3



- Обшивка 0-2 ГОСТ 8242-88
- ДВП твердая ГОСТ 4598-86
- Плита пенополиуретановая
ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-25
- или ДВП мягкая толщ. 12мм 2слоя
- Каркас дверного полотна
- Обшивка 0-2



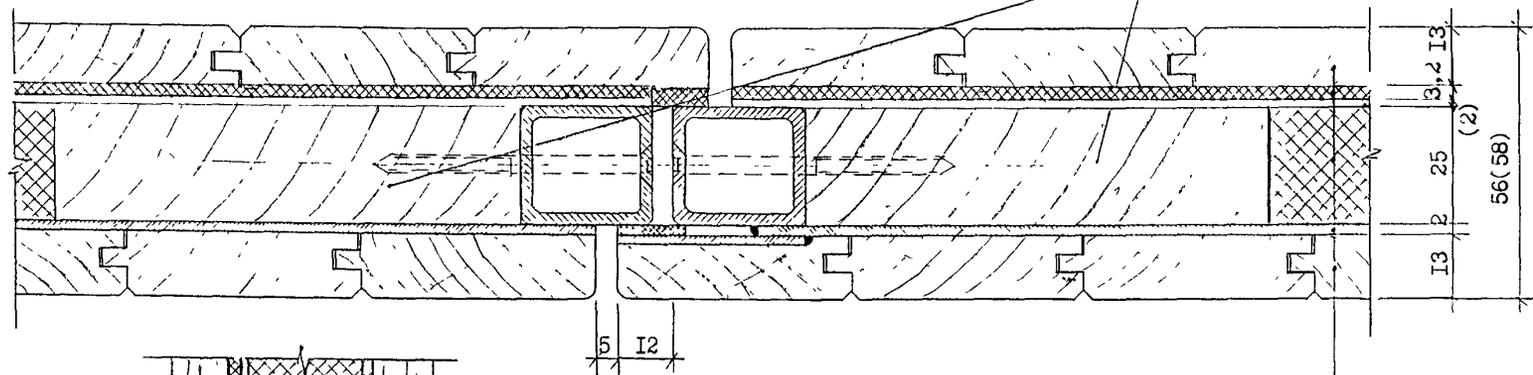
Примечание. Размеры в скобках даны для двери ДНУ23-10у.

						PM -2889			
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ДНУ23-15уС, ДНУ23-10у ДНУ23-15уСА, УЗЕЛ3.	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК	ИСТ	РОССИИ	ИИ	<i>[Signature]</i>			р	34	
РАЗ	БОТ.	АНДРЕЕ	ВА	<i>[Signature]</i>			МНИИТЭП Мастерская №5		
ИСП	ОЛНИТ	ДОРОФЕ	ЕВА	<i>[Signature]</i>					

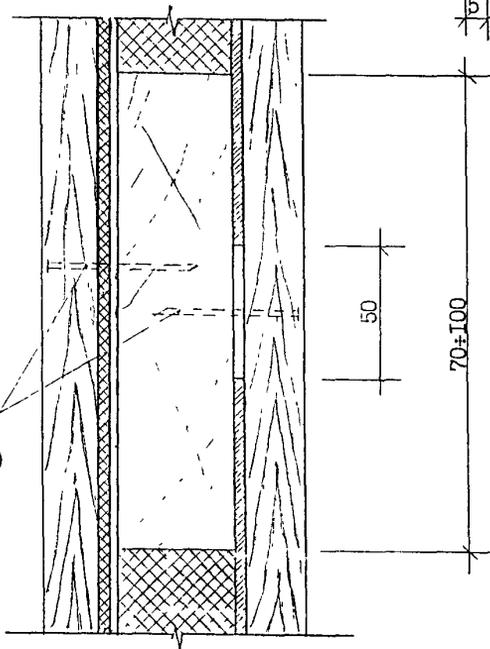
Календарь 14201

4

Брусок сеч. 25x100



5



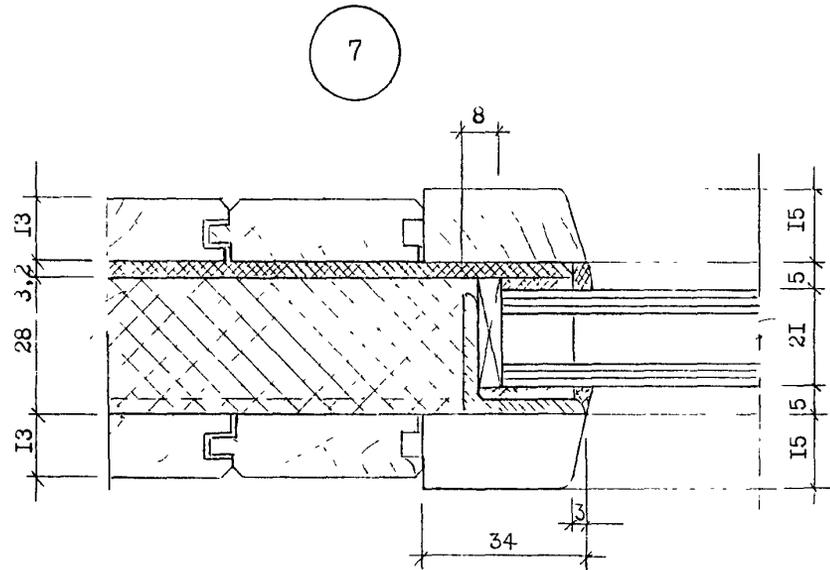
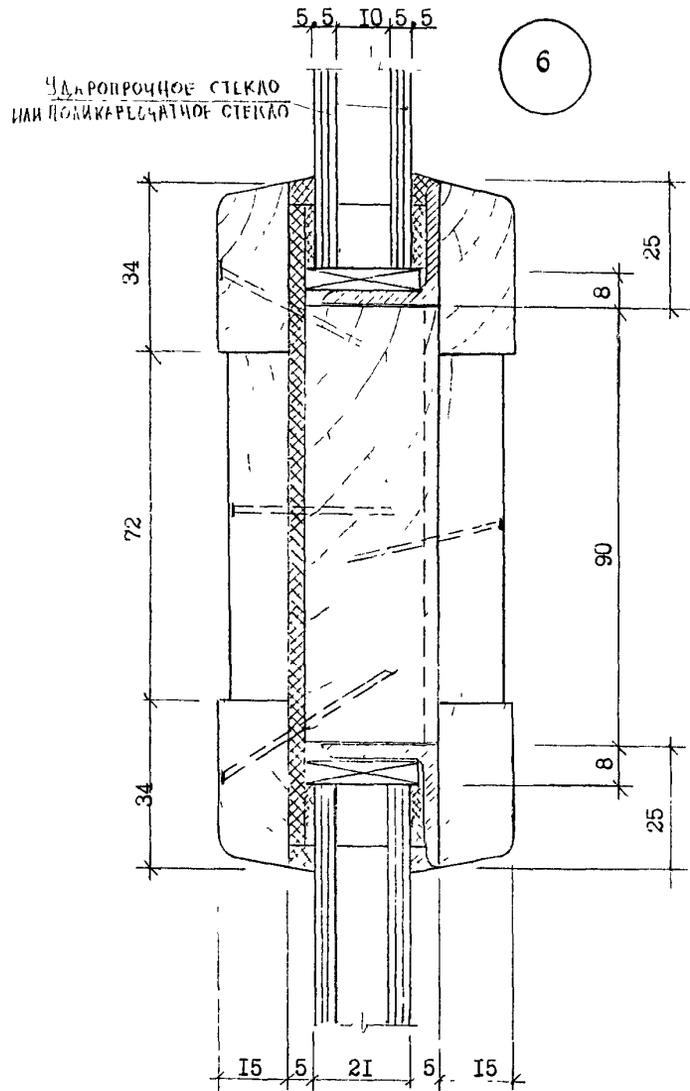
Гвоздь К1.8x32
ГОСТ 4028-63
шаг 500 (по высоте)

- Обшивка 0-3 ГОСТ 8242-88
- ДВП твердая ГОСТ 4598-86
- Плита пенополистирольная
ГОСТ 15588-86 марки ППС-25
или ДВП мягкая толщ. 12мм 2 слоя
- Каркас дверного полотна
- Обшивка 0-3 ГОСТ 8242-88

Примечание. Размеры в скобках даны для двери ДНУ23-10у.

РМ - 2889				
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ № ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РУК МАСТ	РОССИХИН		<i>Россихин</i>	
РАЗРАБОТ.	АНДРЕЕВА		<i>Андреева</i>	
ИСПОЛНИТ	ДОРОФЕЕВА		<i>Дорофеева</i>	
ДНУ 23-15уС, ДНУ 23-10у. ДНУ 23-15уСА. Чзлы 4; 5.				
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р	4ч			
МНИИТЭП Мастерская №5				

Календ 14207



№№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ШИВ №

PM-2889. ДНУ 23-15уСА. Узлы 6, 7.

ЛИСТ
5у

Копия 14207