

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431.4 - 23

ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫЕ
ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

выпуск I

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1986 года

Заказ № 3822

Тираж 1100 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431.4 - 23

ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ВЫПУСК I

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Гипроспецлерконструкция *

Заместитель директора института *В. Новиков*
Главный конструктор проекта *В. Лагутин*

УТВЕРЖДЕНЫ
Госстроем СССР протоколом
от 22 июля 1985 г. № А4-28

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.4-23.1-00.0070	Техническое описание	4
1.431.4-23.1-10.00	Панель рядовая	7
1.431.4-23.1-10.00СБ	Панель рядовая Сборочный чертеж	11
1.431.4-23.1-10.19	Подкладка фиксирующая	12
1.431.4-23.1-10.24	Подкладка фиксирующая	12
1.431.4-23.1-11.00	Каркас рядовой панели	13
1.431.4-23.1-11.00СБ	Каркас рядовой панели Сборочный чертеж	19
1.431.4-23.1-11.01	Стойка	21
1.431.4-23.1-11.02	Стойка	22
1.431.4-23.1-11.03	Цмпост	23
1.431.4-23.1-11.04	Цмпост	23
1.431.4-23.1-11.05	Винт опорный	24
1.431.4-23.1-11.06	Вкладыш опорный	24
1.431.4-23.1-20.00	Панель с однополюсной дверью	25
1.431.4-23.1-20.00СБ	Панель с однополюсной дверью. Сборочный чертеж	28
1.431.4-23.1-21.00	Каркас панели с однополюсной дверью	29
1.431.4-23.1-21.00СБ	Каркас панели с однополюсной дверью. Сборочный чертеж	31
1.431.4-23.1-22.00	Каркас панели	32
1.431.4-23.1-22.00СБ	Каркас панели Сборочный чертеж	37

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.4-23.1-22.01	Стойка	39
1.431.4-23.1-22.02	Стойка	40
1.431.4-23.1-22.03	Стойка	41
1.431.4-23.1-22.04	Стойка	42
1.431.4-23.1-22.05	Стойка	43
1.431.4-23.1-22.06	Цмпост	44
1.431.4-23.1-22.10	Притвор	45
1.431.4-23.1-22.11	Притвор	45
1.431.4-23.1-22.12	Притвор	47
1.431.4-23.1-22.13	Порог	48
1.431.4-23.1-22.14	Сухарь	48
1.431.4-23.1-22.15	Сухарь	49
1.431.4-23.1-22.16	Сухарь	49
1.431.4-23.1-22.17	Узелок	50
1.431.4-23.1-32.04	Сухарь	50
1.431.4-23.1-23.00	Полотно дверное	51
1.431.4-23.1-23.00СБ	Полотно дверное. Сборочный чертеж	54
1.431.4-23.1-23.01	Стойка	57
1.431.4-23.1-23.02	Стойка	58

Зав. отд.	Галиков	А.У.	2.10.81
Н.контр.	Ломоторев	В.А.	20.11.81
Т.контр.	Лозинич	В.И.	02.01.82
Зав. сект.	Молошикова	В.И.	02.01.82
Контр.	Берликова	В.И.	02.01.82

1.431.4-23.1-00.00

Содержание

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Гипроспецтехмонтаж

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.4-23.1-23.03	Цмпост нижний	59
1.431.4-23.1-23.04	Цмпост верхний	60
1.431.4-23.1-23.05	Вкладыш угловой	61
1.431.4-23.1-23.21	Щайба	61
1.431.4-23.1-23.06	Сухарь	62
1.431.4-23.1-23.07	Плита	62
1.431.4-23.1-30.00	Панель с двупольной дверью	63
1.431.4-23.1-30.00.05	Панель с двупольной дверью Сборочный чертёж	64
1.431.4-23.1-31.00	Каркас панели с двупольной дверью	65
1.431.4-23.1-31.00.05	Каркас панели с двупольной дверью. Сборочный чертёж	66
1.431.4-23.1-32.00	Каркас панели	67
1.431.4-23.1-32.00.05	Каркас панели. Сборочный чертёж	69
1.431.4-23.1-32.01	Цмпост	71
1.431.4-23.1-32.02	Притвор	72
1.431.4-23.1-32.03	Порог	73
1.431.4-23.1-33.00	Полотно дверное	74
1.431.4-23.1-33.00.05	Полотно дверное Сборочный чертёж	76
1.431.4-23.1-33.01	Стойка	79

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.4-23.1-33.02	Цмпост верхний	80
1.431.4-23.1-33.03	Цмпост нижний	81
1.431.4-23.1-00.01	Лежень	82
1.431.4-23.1-00.02	Направляющая горизонтальная	82
1.431.4-23.1-00.03	Стяжка рядовая ср	83
1.431.4-23.1-00.04	Стяжка угловая СУ	83
1.431.4-23.1-00.05	Плинтус	84
1.431.4-23.1-00.06	Направляющая боковая	84
1.431.4-23.1-00.07	Кронштейн КР	85
1.431.4-23.1-00.08	Нащельник вертикальный	85

Рабочие чертежи „Перегородки панельные из алюминиевых сплавов“ разработаны институтом „Гипроспецлегконструкция“ на основании плана типового проектирования Госстроя СССР на 1981-1982 г.г. и состоят из трех выпусков:

Выпуск 0. Материалы для проектирования. Монтажные узлы.

Выпуск 1. Панели перегородок. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Приборы механические для дверей. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи панелей перегородок и доборных элементов.

1. Назначение и область применения

Перегородки панельные из алюминиевых сплавов, в дальнейшем именуемые перегородки, предназначены для установки в одноэтажных и многоэтажных промышленных зданиях с нормальным температурно-влажностным режимом.

2. Технические требования

2.1. Типы и размеры

2.1.1 Панели перегородок разработаны для 2х типов заполнения:

I - одинарное заполнение (одинарное остекление с однослойной глухой вставкой);

II - двойное заполнение (двойное остекление с двухслойной глухой вставкой).

2.1.2. В зависимости от наличия открывающихся створных элементов конструкции

панели разработаны:

рядовые - без створных элементов; дверные - со створными элементами.

2.1.4. Каркасы панелей выполняются в виде прямоугольных рам, ширина которых в условных осях стоек принята:

для рядовых панелей - 1200; 1250; 1300 и 1500 мм; для дверных панелей - 1500 мм.

Высота каркасов панелей соответствует высотам помещений: 3900; 4200 и 4800 мм.

2.2. Конструктивные решения

2.2.1 Для изготовления каркасов панелей применяются: профили алюминиевые из сплава марки АД31 по ГОСТ 4784-74 с техническими требованиями по ГОСТ 22233-83 в состоянии материала закаленном и искусственно состаренном (Т4) или неполностью закаленном и искусственно состаренном (Т5) - для основных элементов; резиновая смесь Н068-1 по ТУ 38-105 1082-76 для уплотнительных профильных прокладок.

По согласованию с заводом изготовителем и заказчиком могут применяться другие марки резиновой смеси, не уступающие по своим физико-механическим свойствам указанной.

				14314-231-00.0010			
Зав. отд	Голуков	В/	02.10.82	Техническое описание	Стр. № Листов		
Н.контр	Пензларенко	Поном	02.11.84		5	1	3
П.контр	Логотин	Лещ	02.08.84				
Вед.контр	Тол. Енкобс	В.Р.И.	02.08.84				
К.контр	Мороченко	Линд	12.08.84				

2.2.2 Вкладыши, применяемые в условиях и других соединениях элементов каркасов предусмотрены прессованными, литыми, штампованными или вытопленными другими методами из различных материалов, не вызывающих коррозии алюминиевых сплавов.

2.2.3. Для изготовления крепежных изделий применяется сталь марок 10; 20; 35 по ГОСТ 1050-74 с последующим цинкованием или кадмированием.

По согласованию с заводом крепежные изделия могут изготавливаться из стали марок 10Х13; 20Х13 по ГОСТ 5632-72.

2.2.4. Заполнение проемов каркаса панелей осуществляется: стеклом толщиной 5мм по ГОСТ 111-78 и декоративным бумажно-спонситым пластиком (глухая вставка) толщиной 5мм по ГОСТ 9590-76. Заполнения каркасов панелей представлены в документе 1.431.4-23.0-00 ПЗ на листе 7.

2.2.5. Закрепление заполнения осуществляется алюминиевыми защелками, закрепляющимися в пазах профилей каркаса панелей и дверных полотнах без винтов за счет упругости материала защелки.

2.2.6. Для комплектации каркасов под одинарное заполнение предусмотрены защелки А-600 с резиновыми уплотнителями марки ПР-Б1

2.2.7. Для комплектации каркасов под двойное заполнение предусмотрены защелки А-239 и А-833 с резиновыми уплотнителями ПР-Б1.

2.2.8. При установке заполнения предусмотрена использование опорных и фиксирующих подкладок из полиэтилена 204-15, сорт I ГОСТ 16338-77 или из дерева (дуб, бук) по ГОСТ 2695-83 с обязательной его просушкой и антисептированием

2.2.9 Все панели имеют каркас толщиной 80мм. Каркас дверных полотен имеет толщину 55мм

2.2.10. Дверные панели включают конструкцию однополюсных и двухполюсных распашных дверей.

2.2.11. Дверные панели включают механические приборы обеспечивающие уплотнение притворов, легкость открывания, закрывания и запирания дверных полотен.

2.2.12. Все элементы панелей, за исключением вкладышей и деталей крепления, изготовленные из алюминия и алюминиевых сплавов подвергаются анодно-окисным покрытиям.

2.2.13. Качество поверхностей, подлежащих покрытиям, и внешний вид покрытий должен соответствовать ГОСТ 9301-78.

2.2.14. Толщина анодно-окисного покрытия должна выбираться в зависимости от условий эксплуатации каркасов панелей в соответствии с ГОСТ 9301-74.

2.2.15. Анодно-окисное покрытие может быть бесцветное и цветное (черное, под золото и старую бронзу) по техническим условиям заводов-изготовителей.

2.2.16. Все стальные детали, имеющие контакт с алюминиевыми элементами, имеют защитные покрытия. Покрытия должны выбираться в соответствии с требованиями конкретного проекта, а также ГОСТ 14623-69 и ГОСТ 9.073-77.

с учетом условий эксплуатации изделий по ГОСТ 14007-88, группе С.

Рекомендуемое покрытие для стальных деталей и крепежных изделий - цинковое или кадмиевое, толщина покрытия не, должна быть менее 9 мкм.

2.3. Сборка

2.3.1. Сборка каркасов должна производиться на участке, оборудованном специальными приспособлениями, обеспечивающими высокое качество сборки.

2.3.2. Складирование собранных каркасов должно производиться на деревянные решетки с применением деревянных прокладок между каркасами.

2.3.3. Разность длин диагоналей каркасов панелей не должна быть более 5 мм.

2.3.4. Зазоры в местах соединения элементов каркасов не должны быть более 0,5 мм.

2.3.5. Допускается стыковка резиновых прокладок по длине стыка (не более одного стыка на длине 2 м.) при обеспечении тщательного контроля стыков.

2.3.6. Для изделий высшей категории качества: предельные отклонения габаритных размеров каркасов панелей не должны превышать по высоте $\pm 1,5$ мм, по ширине - ± 1 мм;

предельные отклонения дверного полотна и проема под дверное полотно не должны превышать по высоте ± 1 мм, по ширине - ± 1 мм.

2.4. Комплектность

2.4.1. В комплект поставки входят: *

панели в объеме наряд-заказа с остеклением и глухим заполнением, упакованные приборами и резиновыми уплотнителями;

комплекты элементов стыков панелей; детали примыкания, плинтусы, направляющие, поставляемые заводом-изготовителем по спецификации заказчика

3. Маркировка

3.1. Пример условного обозначения дверных элементов

3.1.1. линейные элементы:

ЛГО2 - лежень, длиной 200 мм,

НВ 38 - нащельник вертикальный, длиной 3800 мм

3.1.2. элементы крепления:

СР - стяжка рядовая;

КР - кронштейн

3.2. Пример условного обозначения панели:

ПР39-13 I - панель рядовая с одинарным заполнением размерами по высоте 3804 мм и ширине 1254 мм

ПД1.39-15 I - панель с однопольной распашной дверью правой навески, одинарным заполнением, размерами по высоте 3872 мм и ширине 1454 мм.

ПД2.48-15 II - панель с двупольной распашной дверью, двойным заполнением, размерами по высоте 4772 мм и ширине 1454 мм.

* Панели по согласованию с заказчиком допускаются поставлять неостекленными.

1.431.4-23.1-00.00.ТО

Лист

3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-10.00-									Примеч.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
				Документация												
A3			1.431.4-23.1-10.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
				Сборочные единицы												
A4	1		1.431.4-23.1-11.00	Каркас рядовой панели	1											
			- 01	Каркас рядовой панели	1											
			- 02	Каркас рядовой панели		1										
			- 03	Каркас рядовой панели			1									
			- 04	Каркас рядовой панели				1								
			- 05	Каркас рядовой панели					1							
			- 06	Каркас рядовой панели						1						
			- 07	Каркас рядовой панели							1					
A4	2		1.431.4-23.1-11.00-08	Каркас рядовой панели										1		
			- 09	Каркас рядовой панели											1	

Исполнения 10...19 - см. листы 4, 5;
20...23 - см. листы 6, 7, 8.

			1.431.4-23.1-10.00		
Зав. отд.	Голыков	И	10.10.84		
М.контр.	Чиркова	И	10.10.84		
Р.контр.	Лавушкин	С	08.10.87		
Вед. контр.	Тощенкова	С	08.10.87		
Контр.	Марченко	С	08.10.87		
Панель рядовая				Старый	Лист
				Р	В
				1	8
				Кипростец, лог. конструкция	

Копирован Мухоменко Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-10.00-									Примеч.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09	
				Детали												
				Стекло												
				Стекло S=5мм ГОСТ III-78												
Б4	3		1.431.4-23.1-10.01	1050 x 1390 мм	1											18,25кв
Б4			1.431.4-23.1-10.02	1050 x 1690 мм					1							22,12кв
Б4			1.431.4-23.1-10.03	1100 x 1390 мм		1										19,12кв
Б4			1.431.4-23.1-10.04	1100 x 1690 мм						1						23,25кв
Б4			1.431.4-23.1-10.05	1150 x 1390 мм			1									19,87кв
Б4			1.431.4-23.1-10.06	1150 x 1690 мм							1					24,25кв
Б4			1.431.4-23.1-10.07	1350 x 1390 мм				1								23,45кв
Б4			1.431.4-23.1-10.08	1350 x 1690 мм								1				28,50кв
Б4	4		1.431.4-23.1-10.09	1050 x 1445 мм	1			1					2			19,00кв
Б4			1.431.4-23.1-10.10	1100 x 1445 мм		1			1					2		19,87кв
Б4			1.431.4-23.1-10.11	1150 x 1445 мм			1			1						20,75кв
Б4			1.431.4-23.1-10.12	1350 x 1445 мм				1				1				20,34кв
				Глухие вставки												
				АБСП-БГ S=5мм ГОСТ 9590-76												
Б4	5		1.431.4-23.1-10.13	1050 x 725 мм	1				1				1			5,31кв
Б4			1.431.4-23.1-10.14	1100 x 725 мм		1				1				1		5,50кв

20684-02 8

Этап	Зона	Год	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-10.00										Примеч.		
					01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				Пухлые вставки													
				АБСП-БГ S=5мм													
				ГОСТ 9590-76													
Б4	5		1.431.4-23.1-10.15	1150 x 725 мм			1				1					5,88к2	
Б4			1.431.4-23.1-10.16	1350 x 725 мм				1					1			6,86к2	
Б4	5		1.431.4-23.1-10.17	1050 x 790 мм											1	5,81к2	
Б4			1.431.4-23.1-10.18	1100 x 790 мм												1	6,10к2
А4	7		1.431.4-23.1-10.19	Подкладка фиксирующая	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15		
Б4	8		1.431.4-23.1-10.20	Подкладка опорная													
				Полиэтилен 204-15													
				Сорт I ГОСТ 15338-77													
				11 x 19 x 100 мм	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0,21к2
													лист	3			

копировал Музыченко

Формат А4

Л.б. № подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-10.00-															Примеч.
Этап	Зона	Год	Обозначение	Наименование	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
				Документация															
А3			1.431.4-23.1-10.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
				Сборочные единицы															
А4	1		1.431.4-23.1-11.00-12	Каркас рядовой панели			1												
			-13	Каркас рядовой панели				1											
			-14	Каркас рядовой панели					1										
			-15	Каркас рядовой панели						1									
			-16	Каркас рядовой панели							1								
			-17	Каркас рядовой панели								1							
			-18	Каркас рядовой панели									1						
			-19	Каркас рядовой панели										1					
А4	2		1.431.4-23.1-11.00-10	Каркас рядовой панели	1														
			-11	Каркас рядовой панели		1													
				Детали															
				Стекло															
				Стекло S=5мм ГОСТ 111-78															
Б4	3		1.431.4-23.1-10.01	1050 x 1390 мм			2										18,25к2		
Б4			1.431.4-23.1-10.02	1050 x 1690 мм									2				22,12к2		
Б4			1.431.4-23.1-10.03	1100 x 1390 мм					2								19,12к2		
													лист	4					

копировал Музыченко

Формат А4

Б. 20-18890

Типовой проект 1431.4-23 Выпуск 1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-10.00-										Примеч.					
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
			Стекло																
			Стекло 5,5 мм ГОСТ 111-78																
Б4	3	1.431.4-23.1-10.04	1100 x 1690 мм													2		23,25к2	
Б4		1.431.4-23.1-10.05	1150 x 1390 мм					2										19,87к2	
Б4		1.431.4-23.1-10.06	1150 x 1690 мм														2	24,25к2	
Б4		1.431.4-23.1-10.07	1350 x 1390 мм							2								23,45к2	
Б4		1.431.4-23.1-10.08	1350 x 1690 мм														2	28,50к2	
Б4	4	1.431.4-23.1-10.11	1150 x 1445 мм	2														20,75к2	
Б4		1.431.4-23.1-10.12	1350 x 1445 мм		2													24,37к2	
			Глухие вставки																
			ДБСП-БГ S x 5 мм																
			ГОСТ 9590-76																
Б4	5	1.431.4-23.1-10.13	1050 x 725 мм			2						2						5,31к2	
Б4		1.431.4-23.1-10.14	1100 x 725 мм				2						2					5,60к2	
Б4		1.431.4-23.1-10.15	1150 x 725 мм	1				2						2					
Б4		1.431.4-23.1-10.16	1350 x 725 мм		1					2					2			8,86к2	
Б4	6	1.431.4-23.1-10.21	1150 x 790 мм	1														6,37к2	
		1.431.4-23.1-10.22	1350 x 790 мм		1													7,49к2	
А4	7	1.431.4-23.1-10.19	Подкладка фиксирующая	15	15														
													1.431.4-23.1-10.00					Лист	5

Копировал Мызиненко Формат А4

Ш-В № подл. Подпись и дата. Взам. шиф. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-10.00-										Примеч.					
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
			Подкладки опорные																
			Полиэтилен 204-15																
			Сорт I ГОСТ 16338-77																
Б4	8	1.431.4-23.1-10.20	11 x 19 x 100 мм	8	8													0,021к2	
Б4	9	1.431.4-23.1-10.23	4 x 9 x 100 мм			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0,0036к2	
Б4	10	1.431.4-23.1-10.24	Подкладка фиксирующая			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
													1.431.4-23.1-10.00					Лист	6

Ш 60-183502

Инв. №	Знак	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 14314-23.1-10.00													
					20	21	22	23										
				<u>Документация</u>														
А3			1.431.4 - 23.1 - 10.00.СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x										
				Сборочные единицы														
А4	2		1.431.4 - 23.1 - 11.00 - 20	Каркас рядовой панели	1													
			- 21	Каркас рядовой панели		1												
			- 22	Каркас рядовой панели			1											
			- 23	Каркас рядовой панели				1										
				<u>Детали</u>														
				Стекло														
				Стекло S=5мм ГОСТ 111-78														
Б4	4		1.431.4 - 23.1 - 10.09	1050 x 1445 мм	4													19,00к2
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.10	1100 x 1445 мм		4												19,87к2
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.11	1150 x 1445 мм			4											20,75к2
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.12	1350 x 1445 мм				4										24,37к2
				Глухие вставки														
				ДБСП-БГ S=5мм														
				ГОСТ 9590-76														
Б4	5		1.431.4 - 23.1 - 10.13	1050 x 725 мм	2													5,31к2
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.14	1100 x 725 мм		2												5,60к2

1.431.4 - 23.1 - 10.00 Лист 7
 Копировал Мызыченко Формат А4

Инв. № табл. Подпись и дата Взят инв. №

Инв. №	Знак	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4 - 23.1 - 10.00.				Примеч.
					20	21	22	23	
				Глухие вставки					
				ДБСП-БГ S=5мм					
				ГОСТ 9590-76					
Б4	5		1.431.4 - 23.1 - 10.15	1150 x 725 мм			2		
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.16	1350 x 725 мм				2	5,88к2
Б4	6		1.431.4 - 23.1 - 10.17	1050 x 790 мм	2				6,86к2
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.18	1100 x 790 мм		2			5,81к2
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.21	1150 x 790 мм			2		6,10к2
Б4			1.431.4 - 23.1 - 10.22	1350 x 790 мм				2	6,37к2
Б4	9		1.431.4 - 23.1 - 10.23	Подкладка опорная					7,49к2
				Полиэтилен 204-15					
				сорт I ГОСТ 16338-77					
				4 x 9 x 100 мм	16	16	16	16	
А4	10		1.431.4 - 23.1 - 10.24	Подкладка фиксирующая	32	32	32	32	0,0036к2

1.431.4 - 23.1 - 10.00 Лист 8
 Копировал Мызыченко Формат А4

2023-11-02 11

Титовый проект 1431.4-2.3. Выпуск 1

Рис. 1

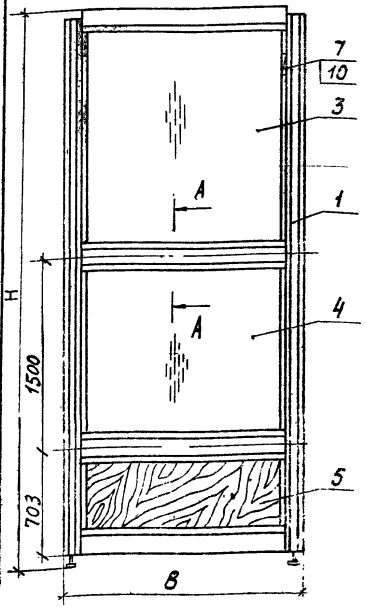
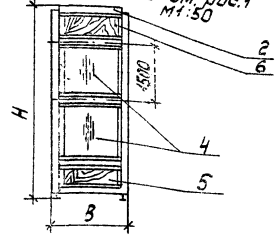
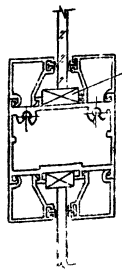


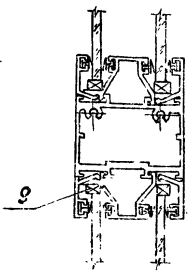
Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
М1:50



A-A
М1:2
(для ПР...I) Рис. 3



A-A
М1:2
(для ПР...II) Рис. 4



1. Размеры для справок
2. Схемы установки подкладок под заполнения см. в документе 1.431.4-23.0-00 ПЗ.
3. Маркировать Шу на бурке.

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг	
			Н	В		
1.431.4-23.1-10.00	ПР 39-12 I	1,3	3804	1164	71,263	
-01	ПР 39-12,5 I			1214	73,735	
-02	ПР 39-13 I			1264	76,088	
-03	ПР 39-15 I			1464	86,077	
-04	ПР 42-12 I			1164	76,648	
-05	ПР 42-12,5 I			1214	79,380	
-06	ПР 42-13 I		4104	1264	81,973	
-07	ПР 42-15 I			1464	92,574	
-08	ПР 48-12 I			1164	84,856	
-09	ПР 48-12,5 I		2,3	4704	1214	87,607
-10	ПР 48-13 I				1264	90,602
-11	ПР 48-15 I				1464	102,168
-12	ПР 39-12 II				1164	116,562
-13	ПР 39-12,5 II	3804			1214	121,123
-14	ПР 39-13 II		1264	125,442		
-15	ПР 39-15 II		1464	135,686		
-16	ПР 42-12 II		1,4	1164	125,445	
-17	ПР 42-12,5 II			1214	131,012	
-18	ПР 42-13 II			4104	1264	135,854
-19	ПР 42-15 II	1464			155,548	
-20	ПР 48-12 II	1164	137,381			
-21	ПР 48-12,5 II	2,4	4704	1214	146,549	
-22	ПР 48-13 II			1264	148,052	
-23	ПР 48-15 II			1464	169,238	

1.431.4-23.1-10.00 СБ

Планета
рядовая

Сборочный чертеж

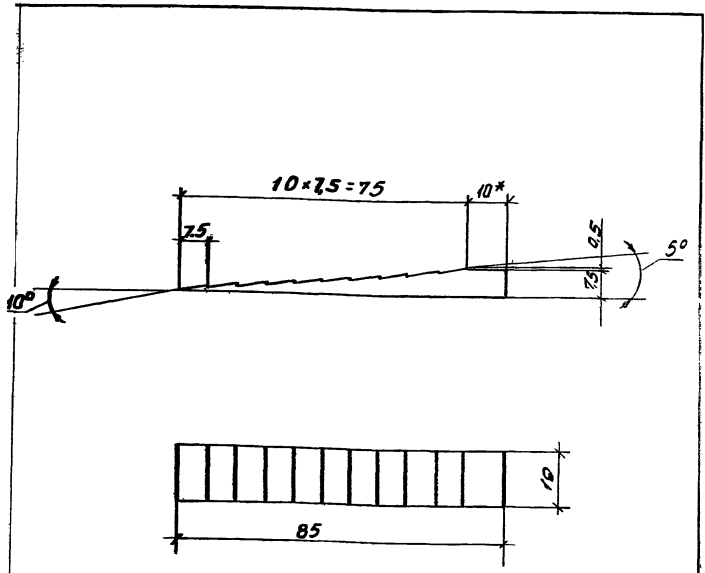
Исполн.	Зайков Р. Р.	Дата	10.08.00
Нач.	Чиркова В. А.	Дата	10.08.00
Т.Кол.	Богачев В. А.	Дата	10.08.00
В.К.	Асютин В. А.	Дата	10.08.00
Вед.	Чиркова В. А.	Дата	10.08.00
Кон.	Карченко В. А.	Дата	10.08.00

Масса 1:20

Лист 1

Исполнительский

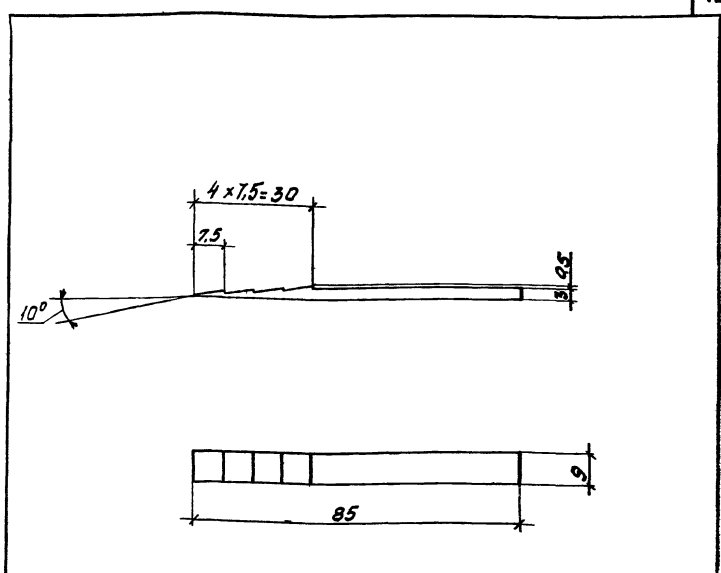
Сборочный



- 1* Размер для справок.
- 2. Маркировать Чу на бирке

1.431.4-23.1-10.19

				Стадия	Масса	Масштаб
Зав.отв	Голыков	Л.П.	И.И.И.	Р	0,011	1:1
И.контр.	Чиркова	И.И.И.	И.И.И.	Лист	Листов 1	
Т.контр.	Богачев	И.И.И.	И.И.И.	Полиэтилен 204-15, сорт 1 ГОСТ 16338-77		
Л.контр.	Лозутин	И.И.И.	И.И.И.	Испроцспецлегконструкция		
Вед.контр.	Лашенкова	И.И.И.	И.И.И.			
И.контр.	Морозов	И.И.И.	И.И.И.			



Маркировать Чу на бирке

1.431.4-23.1-10.24

				Стадия	Масса	Масштаб
Зав.отв	Голыков	Л.П.	И.И.И.	Р	0,202	1:1
И.контр.	Чиркова	И.И.И.	И.И.И.	Лист	Листов 1	
Т.контр.	Богачев	И.И.И.	И.И.И.	Полиэтилен 204-15, сорт 1 ГОСТ 16338-77		
Л.контр.	Лозутин	И.И.И.	И.И.И.	Испроцспецлегконструкция		
Вед.контр.	Лашенкова	И.И.И.	И.И.И.			
И.контр.	Морозов	И.И.И.	И.И.И.			

Типовой проект 1.431.4-23, выпуск 1

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23-11.00-										Примеч.	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
			<u>Документация</u>												
A3		1.431.4-23.1-11.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			<u>Детали</u>												
A3	1	1.431.4-23.1-11.01	Стойка	2	2	2	2								
		-01	Стойка					2	2	2	2				
A3	2	1.431.4-23.1-11.02	Стойка										2	2	
A4	3	1.431.4-23.1-11.03	Умност	1				1					1		
		-01	Умност		1				1					1	
		-02	Умност			1				1					
		-03	Умност				1					1			
A4	4	1.431.4-23.1-11.04	Умност	1				1					1		
		-01	Умност		1				1					1	
		-02	Умност			1				1					

Исполнения 10...19- см. листы 4...7
20...23- см. листы 8...11

1.431.4-23.1-11.00

Зав. отд	Галиков	К	23.10.81
д.контр	Полмеряно	Л	20.11.81
д.контр	Лобушкин	Л	28.10.81
д.контр	Голышкова	Л	02.10.81
д.контр	Свергулова	С	02.10.81

Каркас
рядовой панели

Страна	Лист	Листов
Р	1	11

Гипроспецпроектирование
Копировал Мызьченко
Формат А4

Ивв. № подл. Подпись и дата. Вып. ивв. №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-11.00-										Примеч.	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
A4	4	1.431.4-23.1-11.04-03	Умност				1						1		
A4	5	1.431.4-23.1-11.05	Винт опорный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A4	6	1.431.4-23.1-11.06	Вкладыш опорный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			Умности												
			Профиль Б-282												
			АДЗ175 ГОСТ 22233-83												
B4	7	1.431.4-23.1-11.07	ℓ = 1062-1 мм	2				2					3		1,73кв
B4		1.431.4-23.1-11.08	ℓ = 1112-1 мм		2					2				3	1,81кв
B4		1.431.4-23.1-11.09	ℓ = 1162-1 мм			2					2				1,89кв
B4		1.431.4-23.1-11.10	ℓ = 1362-1 мм				2						2		2,24кв
			Штапики												
			Профиль А-600												
			АДЗ175 ГОСТ 22233-83												
B4	8	1.431.4-23.1-11.11	ℓ = 690-1 мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,19кв
B4	9	1.431.4-23.1-11.12	ℓ = 1418-1 мм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	0,3кв
B4	10	1.431.4-23.1-11.13	ℓ = 1061-1 мм	12				12					15		0,22кв
B4		1.431.4-23.1-11.14	ℓ = 1111-1 мм		12					12				15	0,23кв
B4		1.431.4-23.1-11.15	ℓ = 1161-1 мм			12					12				0,25кв
B4		1.431.4-23.1-11.16	ℓ = 1361-1 мм					12					12		0,28кв

1.431.4-23.1-11.00

Вид	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-11.00-										Примеч.			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				Штапики														
				Профиль А-600														
				АДЗ175 ГОСТ 22233-83														
БН	11		1.431.4-23.1-11.17	ℓ = 1362-1 мм	4	4	4	4										0,29к2
БН			1.431.4-23.1-11.18	ℓ = 1662-1 мм					4	4	4	4						0,36к2
БН	12		1.431.4-23.1-11.19	ℓ = 762-1 мм											4	4		0,16к2
				<u>Стандартные изделия</u>														
				Винты ГОСТ 10681-80														
			13	5×1,5×12,5В, 019	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			14	5×1,75×20,5В, 019	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
				<u>Прочие изделия</u>														
			15	Винт 15×1,75×58,5В, 019														
				ТУЗБ-2155-78	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12		
				<u>Материалы</u>														
			16	Профиль резиновый														
				Пр-61 Резина 1068-1														
				ТУЗБ-105, 1082-76	41,9	42,5	43,6	46	44,3	44,9	43,5	48,4	33,4	34,2				М

1.431.4-23.1-11.00

Лист
3

Копирован Мичурин Формат А4

Имб. № подл. Подпись и дата Выд. имб. №

Вид	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-11.00-										Примеч.			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
				<u>Документация</u>														
А3			1.431.4-23.1-11.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
				<u>Детали</u>														
А3	1		1.431.4-23.1-11.01	Стойка			2	2	2	2								
			-01	Стойка								2	2	2	2			
А3	2		1.431.4-23.1-11.02	Стойка	2	2												
А4	3		1.431.4-23.1-11.03	Импост			1				1							
			-01	Импост				1					1					
			-02	Импост	1				1						1			
			-03	Импост			1				1					1		
А4	4		1.431.4-23.1-11.04	Импост			1				1							
			-01	Импост				1					1					
			-02	Импост	1				1						1			
			-03	Импост		1				1						1		
А4	5		1.431.4-23.1-11.05	Винт опорный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
А4	6		1.431.4-23.1-11.06	Вкладыш опорный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
БН	7		1.431.4-23.1-11.07	Импост профиль Б-282														
				АДЗ175 ГОСТ 22233-83														
				ℓ = 1062-1 мм			2					2						1,73к2

1.431.4-23.1-11.00

Лист
4

Копирован Мичурин Формат А4

51 20-18902

Титуловый проект 1.431.4-23 Выпуск 1

Имб. № табл.		Подпись и дата		Взят имб. №		Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-11.00-														Примеч.							
Сформат	Электр	Лист	Лист	Лист	Лист	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19												
						Обозначение										Наименование											
						Липасты										Профиль Б-282											
						АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83																					
БН	7			1.431.4-23.1-11.08		ℓ = 1112-1 мм										2										2	1,81к2
БН				1.431.4-23.1-11.09		ℓ = 1152-1 мм										3										2	1,89к2
БН				1.431.4-23.1-11.10		ℓ = 1352-1 мм										3										2	2,24к2
						Штапики										Профиль А-500											
						АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83																					
БН	8			1.431.4-23.1-11.11		ℓ = 599-1 мм										4 4										0,15к2	
БН	9			1.431.4-23.1-11.12		ℓ = 1419-1 мм										8 8										0,3к2	
БН	10			1.431.4-23.1-11.15		ℓ = 1151-1 мм										16										0,25к2	
БН				1.431.4-23.1-11.16		ℓ = 1351-1 мм										16										0,29к2	
БН	12			1.431.4-23.1-11.19		ℓ = 752-1 мм										4 4										0,16к2	
						Штапики										Профиль А-230											
						АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83																					
БН	17			1.431.4-23.1-11.20		ℓ = 599-1 мм										4 4 4 4 4 4 4 4										0,08к2	
БН	18			1.431.4-23.1-11.21		ℓ = 1419-1 мм										4 4 4 4 4 4 4 4										0,15к2	
														1.431.4-23.1-11.00										Лист 5			

Копировал Мызьченко Формат А4

Имб. № табл.		Подпись и дата		Взят имб. №		Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-11.00-														Примеч.							
Сформат	Электр	Лист	Лист	Лист	Лист	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19												
						Обозначение										Наименование											
						Штапики										Профиль А-239											
						АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83																					
БН	19			1.431.4-23.1-11.22		ℓ = 1051-1 мм										12										12	0,12к2
БН				1.431.4-23.1-11.23		ℓ = 1111-1 мм										12										12	0,12к2
БН				1.431.4-23.1-11.24		ℓ = 1151-1 мм										12										12	0,13к2
БН				1.431.4-23.1-11.25		ℓ = 1351-1 мм										12										12	0,15к2
БН	20			1.431.4-23.1-11.25		ℓ = 1352-1 мм										4 4 4 4										4 4 4 4	0,15к2
БН				1.431.4-23.1-11.27		ℓ = 1552-1 мм										4 4 4 4										4 4 4 4	0,18к2
						Штапики профиль А-833										АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83											
БН	21			1.431.4-23.1-11.28		ℓ = 599-1 мм										2 2 2 2 2 2 2 2										2 2 2 2	0,25к2
БН	22			1.431.4-23.1-11.29		ℓ = 1419-1 мм										2 2 2 2 2 2 2 2										2 2 2 2	0,31к2
БН	23			1.431.4-23.1-11.30		ℓ = 1051-1 мм										6										6	0,38к2
БН				1.431.4-23.1-11.31		ℓ = 1111-1 мм										6										6	0,40к2
БН				1.431.4-23.1-11.32		ℓ = 1151-1 мм										6										6	0,42к2
БН				1.431.4-23.1-11.33		ℓ = 1351-1 мм										6										6	0,5к2
БН	24			1.431.4-23.1-11.34		ℓ = 1352-1 мм										2 2 2 2										2 2 2 2	0,5к2
БН				1.431.4-23.1-11.35		ℓ = 1552-1 мм										2 2 2 2										2 2 2 2	0,6к2
														1.431.4-23.1-11.00										Лист 6			

2066-198902

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1.11.00-										Примеч.						
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
			<u>Стандартные изделия</u>																	
			Винты ГОСТ 10621-80																	
	13		5×1,5×12,58 019	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	14		6×1,75×20,58 019	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
			<u>Прочие изделия</u>																	
	15		Винт ТБ×1,75×58,58 019																	
			ТУ 36-215 5-78	12	12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
			<u>Материалы</u>																	
	16		Профиль резиновый																	
			ПР-61 Резина Н0-68-1																	
			ТУ 38.105.1082-76	55	58,2	68,5	69,7	70,9	75,7	78,4	78,3	74,6	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3

1.431.4-23.1-11.00

Лист 7

Копировал МЫШЕНКО Формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1.11.00-				Примеч.
				20	21	22	23	
			<u>Документация</u>					
А3		1.431.4-23.1-11.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	
			<u>Детали</u>					
А3	2	1.431.4-23.1-11.02	Стойка	2	2	2	2	
А4	3	1.431.4-23.1-11.03	Импост	1				
		-01	Импост			1		
		-02	Импост				1	
		-03	Импост					1
А4	4	1.431.4-23.1-11.04	Импост	1				
		-01	Импост			1		
		-02	Импост				1	
		-03	Импост					1
А4	5	1.431.4-23.1-11.05	Винт опорный	2	2	2	2	
А4	6	1.431.4-23.1-11.06	Вкладыш опорный	2	2	2	2	
			Импосты					
			Профиль Б-282					
			А43175 ГОСТ 22233-83					
Б4	7	1.431.4-23.1-11.07	ℓ = 1062,1 мм	3				1,23 кг
Б4		1.431.4-23.1-11.08	ℓ = 1112,1 мм		3			1,81 кг

1.431.4-23.1-11.00

Лист 8

Копировал МЫШЕНКО Формат А4

2008г.-02 17

Типовой проект 1.431.4-23, выпуск 1

Шиф. № пров.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1.11.00-				Примеч.
Формат	30x40					ГОСТ	21	21	22	
					Ципсты					
					Профиль Б-282					
					АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83					
64	7			1.431.4-23.1-11.09	ℓ = 1152-1 мм			3		1,89к2
64				1.431.4-23.1-11.10	ℓ = 1352-1 мм				3	2,24к2
					Штапики					
					Профиль А-239					
					АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83					
64	17			1.431.4-23.1-11.20	ℓ = 599-1 мм	4	4	4	4	0,08к2
64	18			1.431.4-23.1-11.21	ℓ = 1419-1 мм	8	8	8	8	0,16к2
64	19			1.431.4-23.1-11.22	ℓ = 1061-1 мм	16				0,12к2
64				1.431.4-23.1-11.23	ℓ = 1111-1 мм			16		0,12к2
64				1.431.4-23.1-11.24	ℓ = 1181-1 мм				16	0,13к2
64				1.431.4-23.1-11.25	ℓ = 1351-1 мм				16	0,15к2
					Штапики					
					Профиль А-833					
					АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83					
64	21			1.431.4-23.1-11.28	ℓ = 599-1 мм	2	2	2	2	0,25к2
64	22			1.431.4-23.1-11.29	ℓ = 1419-1 мм	4	4	4	4	0,51к2
1.431.4-23.1-11.00										
Копировал Музыченко										
Формат А4										
Лист 9										

Шиф. № пров.		Подпись и дата	Взам. инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1.11.00-				Примеч.
Формат	30x40					ГОСТ	20	21	22	
					Штапики Профиль А-833					
					АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83					
64	23			1.431.4-23.1-11.30	ℓ = 1061-1 мм	8				0,38к2
64				1.431.4-23.1-11.31	ℓ = 1111-1 мм			8		0,4 к2
64				1.431.4-23.1-11.32	ℓ = 1151-1 мм				8	0,42 к2
64				1.431.4-23.1-11.33	ℓ = 1351-1 мм				8	0,5 к2
64	25			1.431.4-23.1-11.36	Штапик					
					Профиль А-239					
					АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83					
					ℓ = 752-1 мм	4	4	4	4	0,09к2
64	26			1.431.4-23.1-11.37	Штапик					
					Профиль А-833					
					АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83					
					ℓ = 752-1 мм	2	2	2	2	
					Стандартные изделия					
					Винты ГОСТ 10681-80					
	13				5.15.12.5В.019	2	2	2	2	
	14				6.175.20.5В.019	8	8	8	8	
1.431.4-23.1-11.00										
Лист 10										

20681-01-18

17

Туполов проект 14314-23 Выпуск-1

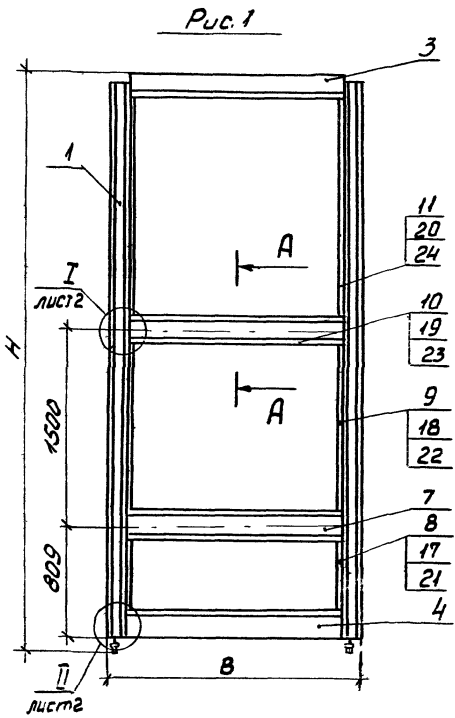
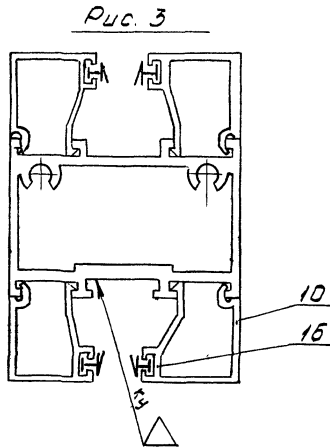
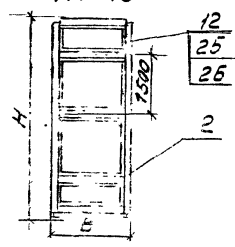
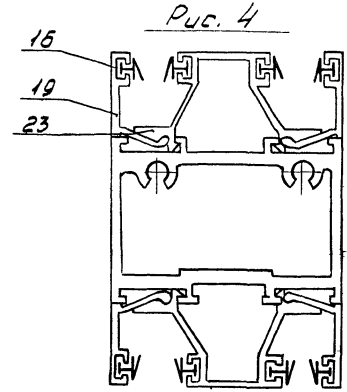


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
М1:75



A - A
М1:1



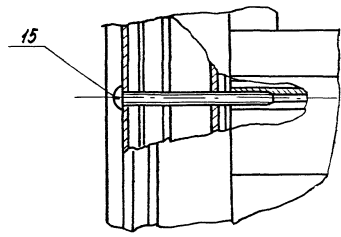
1. Размеры для справок.
2. Детали без чертежа: шероховатость механически обработанных поверхностей $R_z 40$; покрытие: Ан. Окс 15, маркировать Шу на бирке, клеить к ку.
3. Маркировать Шу на бирке.
4. Таблицу исполнений - см. лист 2.
5. Остальные ТТ по ТУ 38-2024-81. Таблицу исполнений см. лист 2.

				1.4314-23.1-11.00 С6	
				Каркас	
				рядовой панели	
				Сборочный чертеж	
				Студия	Масштаб
				Р	см. табл. 1:2
				Лист 1	Листов 2
				Центропроектконструкция	

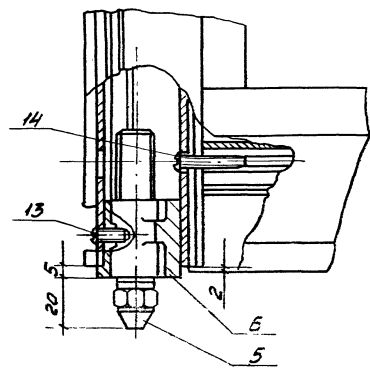
Зав. отд.	Голоиков	В.Р.	08.10.84
Н.г.интр.	Понамаренко	Полина	20.11.83
Т.контр.	Богачев	В.В.	16.11.81
И.к.интр.	Лавочкин	В.В.	02.10.84
Вед. конст.	Тоценкова	Л.В.	08.10.84
Ж.контр.	Бырчино	И.В.	02.10.84

Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм		Масса, кг	
			Н	В		
1.431.4-23.1-Н.00	ПР39-12 I/к	1; 3 2; 3 1; 4 2; 4	3804	1164	28,703	
-01	ПР39-12,5 I/к			1214	29,145	
-02	ПР39-13 I/к		1264	29,588		
-03	ПР39-15 I/к		1464	31,327		
-04	ПР42-12 I/к		4104	1164	30,218	
-05	ПР42-12,5 I/к			1214	30,660	
-06	ПР42-13 I/к		1264	31,093		
-07	ПР42-15 I/к		1464	32,844		
-08	ПР48-12 I/к		4704	1164	35,736	
-09	ПР48-12,5 I/к			1214	36,267	
-10	ПР48-13 I/к		4904	1264	36,852	
-11	ПР48-15 I/к			1464	39,078	
-12	ПР39-12 II/к		1; 4 2; 4	3804	1164	31,442
-13	ПР39-12,5 II/к				1214	31,943
-14	ПР39-13 II/к			1264	32,442	
-15	ПР39-15 II/к			1464	34,428	
-16	ПР42-12 II/к			4104	1164	33,085
-17	ПР42-12,5 II/к				1214	33,572
-18	ПР42-13 II/к			1264	34,094	
-19	ПР42-15 II/к			1464	36,068	
-20	ПР48-12 II/к			4704	1164	39,141
-21	ПР48-12,5 II/к				1214	39,869
-22	ПР48-13 II/к			4904	1264	40,552
-23	ПР48-15 II/к	1464			43,058	

I
M1:1



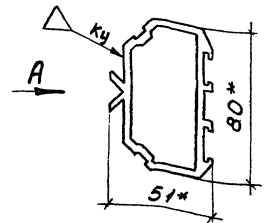
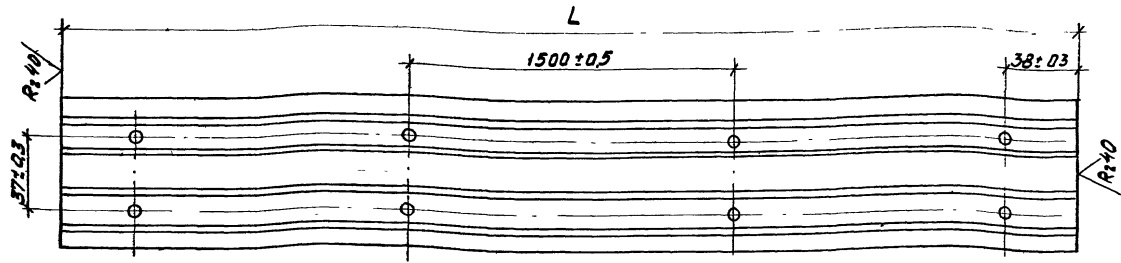
II
M1:1



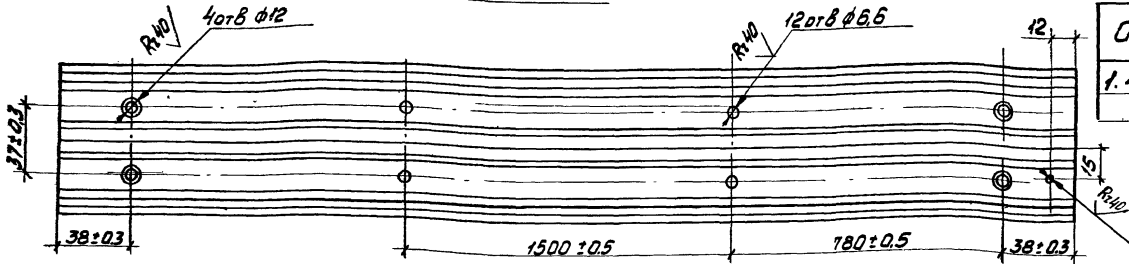
1.431.4-23.1-Н 00 СБ

Лист
2

Типовой проект 1.431.4-23 Выпуск 1



Вид А



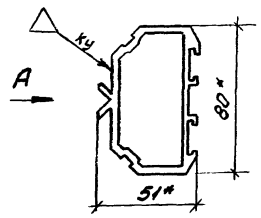
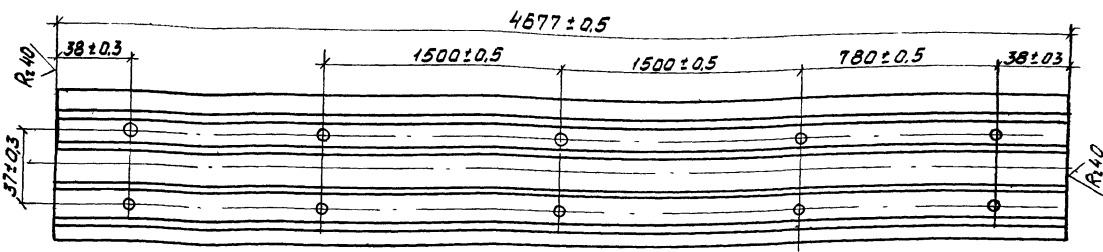
Обозначение	L, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-11.01	3777 ± 0.5	7,50
-01	4077 ± 0.5	8,10

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{1}{14}$
3. Покрытие: Ан. Окс 15.
4. Маркировать 4у на бирке.

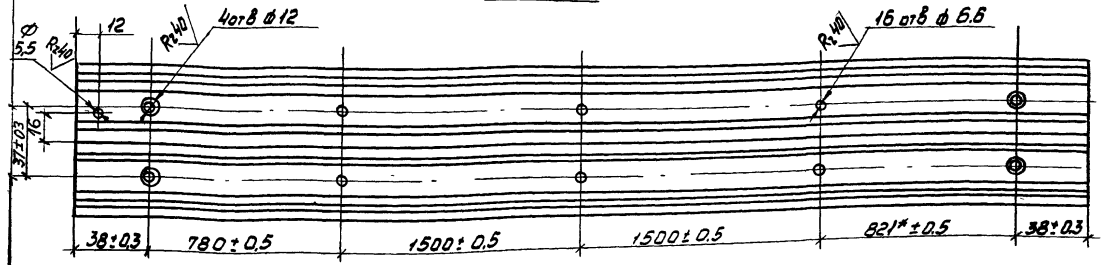
1.* Размеры для справок.

1.431.4-23.1-11.01			
Зав. отд.	Галиков	А	02.10.89
Н.контр.	Петрашова	А	02.10.89
Т.контр.	Борачев	Б	02.10.89
М.контр.	Лаврушин	А	02.10.89
Вед.контр.	Голышкова	А	02.10.89
Контр.	Болтыгина	А	02.10.89
Стойка			
Профиль Б-061		АДЗ1 Т5 ГОСТ 22233-83	
Страна	Россия	Масштаб	1:2
Лист	Листов	Испроцедура конструкция	

√(√)



Вид А



2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие: Ан.Окс 15.
4. Маркировать 4у на бирке.

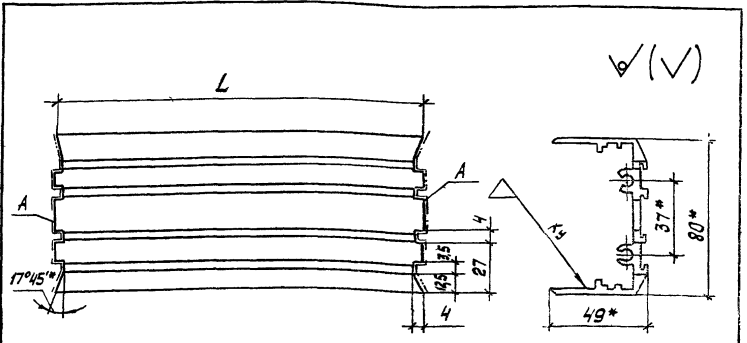
1.* Размеры для справок.

				1.4314-23.1-11 02			
				Стойка	Стадия	Масса	Масштаб
					P	9,4	1:2
						Лист	Листов 1
				Профиль Б-061			
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83			

Зав. отд.	Голицков	СН 10/81
Н.контр.	Ленинград	Локоник
Т.контр.	Богачев	СН 28/84
Л.контр.	Лавыгин	СН 10/84
Вед.контр.	Тельченко	СН 10/84
Контр.	Болтынский	СН 10/84

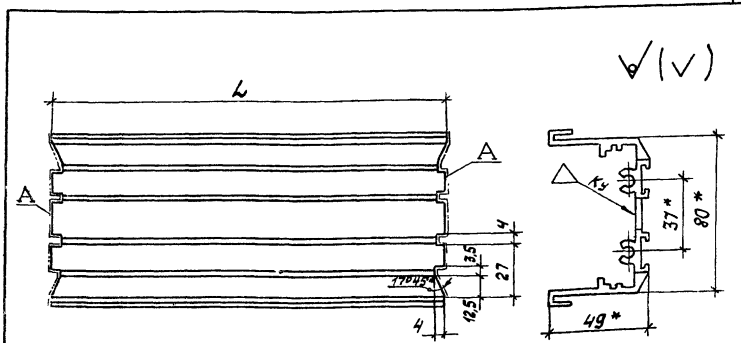
20684-02 23
Копировал Мильченко Формат А3

Тиловой проект 1.431.4-23 Выпуск 1



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1431.4-23.1-11.03	1070±0,5	1,80
-01	1120±0,5	1,89
-02	1170±0,5	1,93
-03	1370±0,5	2,31

- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н/14; остальных - по $\pm T/14$
3. Шероховатость поверхности A = $Rz40$
4. Покрытие: Ач Окс 15.
5. Маркировать Ч4 на бирке.



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1431.4-23.1-11.04	1070±0,5	1,97
-01	1120±0,5	2,06
-02	1170±0,5	2,16
-03	1370±0,5	2,52
-04	219±0,5	0,41

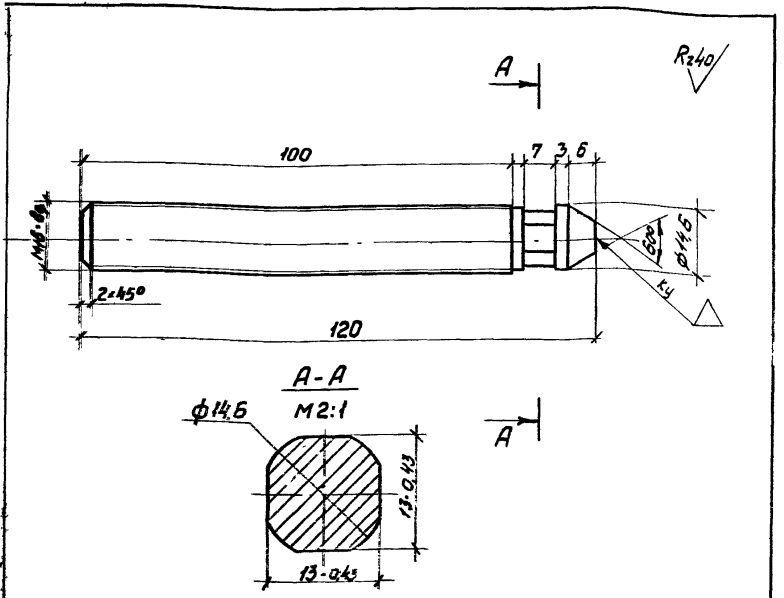
1. Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: стверстий - по Н/14; остальных - по $\pm T/14$
3. Шероховатость поверхности A = $Rz40$
4. Покрытие: Ач Окс 15.
5. Маркировать Ч4 на бирке.

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		1.431.4-23.1-11.03							
Зав. отд. Галиков	И.контр. Принаренко	И.контр. Богачев	И.контр. Лагутин	И.контр. Ощеникова	И.контр. Болтынская	Импост	Листы	Масса	Масштаб
							Р	См табл.	1:2
						Лист	Листов 1		
						Профиль А-251	Гипроспецлегконструкция		
						АД 3175 ГОСТ 22233-83			

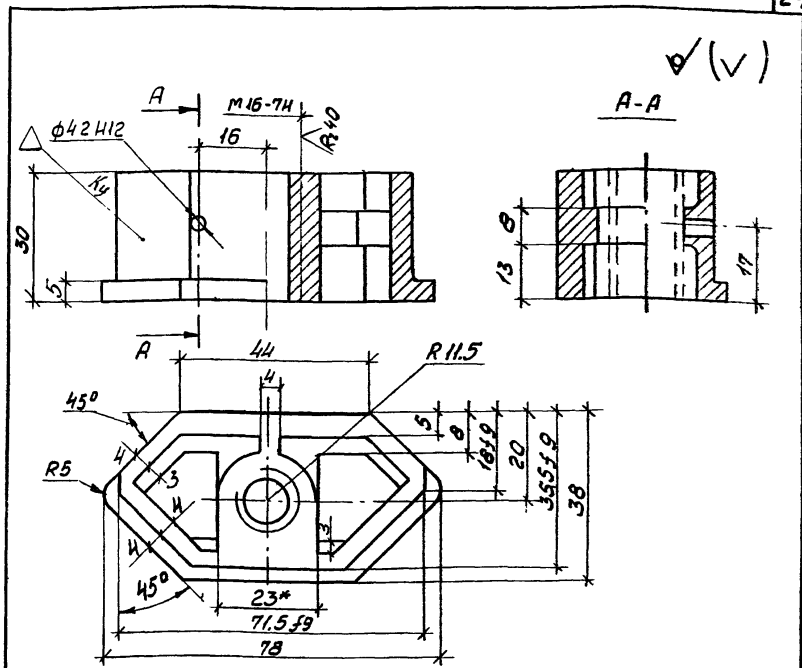
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		1.431.4-23.1-11.04							
Зав. отд. Галиков	И.контр. Принаренко	И.контр. Богачев	И.контр. Лагутин	И.контр. Ощеникова	И.контр. Болтынская	Импост	Листы	Масса	Масштаб
							Р	См табл.	1:2
						Лист	Листов 1		
						Профиль А-754	Гипроспецлегконструкция		
						АД 3175 ГОСТ 22233-83			



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов - по h14; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Покрытие: Ц, 15 хр.
3. Маркировать Чу на бирке.

				1431.4-23.1-11.05		
				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	0,19	1:1
				Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Головки	Контр.	Листов	Винт опорный Сталь 35 ГОСТ 1050-74 Спроектировал: [signature]		
Контр.	Богачев	Листов	Листов			
Контр.	Лоскут	Листов	Листов			
Контр.	Лоскут	Листов	Листов			
Контр.	Богачев	Листов	Листов			



- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14; валов - h14; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Неуказанные литейные радиусы 2мм.
4. Маркировать Чу на бирке.

				1431.4-23.1-11.06		
				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	0,11	1:1
				Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Головки	Контр.	Листов	Вкладыш опорный Ан. 9. ГОСТ 2685-75 Спроектировал: [signature]		
Контр.	Богачев	Листов	Листов			
Контр.	Лоскут	Листов	Листов			
Контр.	Лоскут	Листов	Листов			
Контр.	Богачев	Листов	Листов			

Ш.№ №подл. Подпись и дата Выст. Ш.№ №

Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-20.00-										Примеч.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Документация</u>													
А3			1.431.4-23.1-20.00 С6	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
				<u>Сборочные единицы</u>													
А4	1		1.431.4-23.1-21.00	Каркас панели с одно- польной дверью	1												
			- 01	Каркас панели с одно- польной дверью		1											
			- 02	Каркас панели с одно- польной дверью			1										
			- 03	Каркас панели с одно- польной дверью				1									
			- 04	Каркас панели с одно- польной дверью					1								

Исполнения 10, 11-см. листы 4, 5.

				1.431.4-23.1-20.00						
Зав. отд.	Голыков	А.Д.	СН.КВ.	Панель с однополь- ной дверью				Статьи	Лист	Листов
И.контр.	Чиркова	Л.В.	Ю.О.В.					Р	1	5
И.контр.	Лодутин	В.А.	Ю.О.В.							
И.контр.	Гашенкова	Н.А.	Ю.О.В.							
Контр.	Марченко	—	Ю.О.В.	Исполнение конструкции						

Копировал

Формат А4

Ш.№ №подл. Подпись и дата Выст. Ш.№ №

Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-20.00-										Примеч.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А4	1		1.431.4-23.1-21.00-05	Каркас панели с одно- польной дверью							1						
			- 06	Каркас панели с одно- польной дверью								1					
			- 07	Каркас панели с одно- польной дверью									1				
			- 08	Каркас панели с одно- польной дверью										1			
			- 09	Каркас панели с одно- польной дверью											1		
				<u>Детали</u>													
А4	2		1.431.4-23.1-10.19	Подкладка фиксирующая	20	20	20	20	24	24							
А4	3		1.431.4-23.1-10.24	Подкладка фиксирующая стекла							40	40	40	40			
				стекла 5-5мм ГОСТ 111-78													
Б4	4		1.431.4-23.1-20.01	200 x 1445 мм	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2		3,52 кг	
Б4	5		1.431.4-23.1-20.02	1350 x 1350 мм	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2		15,62 кг	
Б4	6		1.431.4-23.1-20.03	1350 x 1390 мм	1		1				2		2			23,4 кг	
Б4			1.431.4-23.1-20.04	1390 x 1690 мм		1	1					2		2		28,53 кг	

1.431.4-23.1-20.00

Лист 2

32 20-183202

52

Кол. на исполн.	1.431.4.23.1-20.00-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примеч.		
												Обозначение	Наименование
54	7	1.431.4.23.1-20.05	Стекло										
			Стекло 5-5мм ГОСТ 111-78										
			1350x1445 мм			1	1				24,37к2		
			Плухие Вставки										
			ДССП-БГ 5-5мм ГОСТ 9590-78										
54	8	1.431.4.23.1-20.06	200x725 мм	1	1	1	1	1	2	2	2	0,98к2	
54	9	1.431.4.23.1-20.07	920x755 мм	1	1	1	1	1	2	2	2	4,6к2	
54	10	1.431.4.23.1-20.08	1350x790 мм				1	1				7,49к2	
			Подкладки опорные										
			Полиэтилен 204-15,										
			сорт I ГОСТ 16338-77										
54	11	1.431.4.23.1-20.09	11x19x100 мм	10	10	10	10	12	12			0,021к2	
54	12	1.431.4.23.1-20.10	4x9x100 мм						20	20	20	20	0,0036к2
1.431.4.23.1-20.00											Лист		
Копировал Мухоменко											3		
Формат А4													

ИМВ №подл. Подпись и дата Возм. ИМВ №

Кол. на исполн.	1.431.4.23.1-20.00	10	11	Обозначение	Наименование	Примеч.
					Документация	
43				1.431.4.23.1-20.00 СБ	Сборочный чертеж	X X
					Сборочные единицы	
44	1			1.431.4.23.1-21.00-10	Каркас панели с водн.	
					польной обверку	1
				- II	Каркас панели с водн.	
					польной обверку	1
					Детали	
44	3			1.431.4.23.1-10.24	Подкладка фиксирующая	48 48
					Стекло	
					Стекло 5-5мм ГОСТ 111-78	
54	4			1.431.4.23.1-20.01	200x1445 мм	2 2
54	5			1.431.4.23.1-20.02	920x1360 мм	2 2
54	7			1.431.4.23.1-20.05	1350x1445 мм	2 2
					Плухие Вставки	
					ДССП-БГ 5-5мм ГОСТ 9590-78	
54	8			1.431.4.23.1-20.06	200x725 мм	2 2
54	9			1.431.4.23.1-20.07	920x755 мм	2 2
54	10			1.431.4.23.1-20.08	1350x790 мм	2 2
1.431.4.23.1-20.00						Лист
Копировал Мухоменко						4
Формат А4						

20681-02 27

20

№ п/п	Зона	№ таб.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1.431.4-23.1-20.00-									Примеч.				
					10	11												
54		12	1.431.4-23.1-20.10	Подкладка опорная- Полэтилен 204-15 сорт I ГОСТ 16338-77 4 x 9 x 100 мм	24	24												

1.431.4-23.1-20.00 Лист 5

Копирован Мельченко Формат А4

206.81.02.08

Рис.1

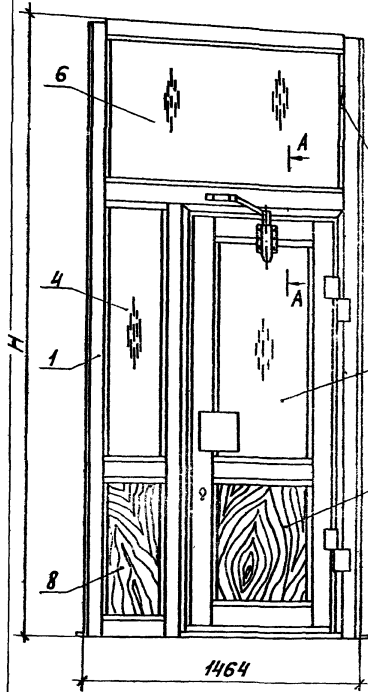


Рис.2
Остальное-см.рис.1
М1:75

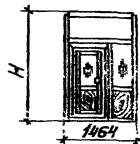


Рис.3
Остальное-см.рис.1
М1:50

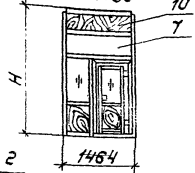
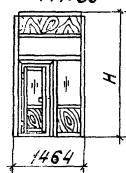
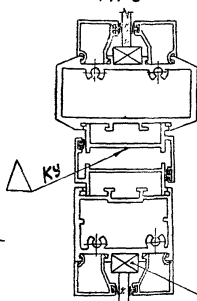


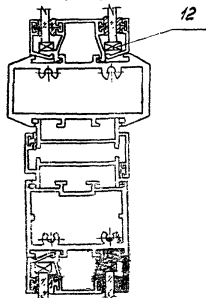
Рис.4
Остальное-см.рис.1
М1:50



А-А
(Для ПД1...-15I)
М1:2



А-А
(Для ПД1...-15II)
М1:2



Обозначение	Марка	Рис.	H, мм	Масса, кг
1.431.4-231-20.00	ПД1.39-15I	1,5	3872	102,41
-01	ПД1.42-15I		4172	109,04
-02	ПД1.39-15I	2,5	3872	102,41
-03	ПД1.42-15I		4172	109,04
-04	ПД1.48-15I	3,5	4772	118,76
-05	ПД1.48-15I		4772	118,76
-06	ПД1.39-15II	1,6	3872	154,78
-07	ПД1.42-15II		4172	165,51
-08	ПД1.39-15II	2,6	3872	154,78
-09	ПД1.42-15II		4172	165,51
-10	ПД1.48-15I	3,6	4772	180,76
-11	ПД1.48-15II		4772	180,76

1. Размеры для справок.
2. Схемы установки подкладок под заполнения см. в документе 1.431.4-230-00 п.з.
3. Маршировать шу на дирке.

1.431.4-231-20.00СБ			
Зав. отв.	Исполков	Р/В	С/В
И.контр.	И.кожева	И.ши	И.С.С
И.контр.	И.гайчев	И.С.С	И.И.И
И.контр.	И.С.С	И.С.С	И.С.С
И.С.С	И.С.С	И.С.С	И.С.С
И.С.С	И.С.С	И.С.С	И.С.С

Панель с однополной
Звезда

Сборочный чертеж

Лист	Листов
1	1

Материалы: Массив, Массив, Массив

Масштаб: 1:20

Инженер: [Имя]

Учетная книга	Лист	№ п/з	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.431.4-23.1-21.00-									Примеч.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Документация											
A3			1.431.4-23.1-21.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Сборочные единицы											
A4	1		1.431.4-23.1-22.00	Каркас панели	1										
			-01	Каркас панели		1									
			-02	Каркас панели			1								
			-03	Каркас панели				1							
			-04	Каркас панели					1						
			-05	Каркас панели						1					
			-06	Каркас панели							1				
			-07	Каркас панели								1			
			-08	Каркас панели									1		
			-09	Каркас панели										1	
A4	2		1.431.4-23.1-23.00 -01	Полотно дверное	1	1			1						

Исполнения 10; 11 см. лист 3

																	1.431.4-23.1-21.00
Завод	Золотков А.	08.10.87	Каркас панели с	Стадия	Лист	Листов											
И.с.контр.	Леонов Е.С.	20.10.87	однопольной дверью	Р	1	3											
Л.контр.	Савицкий А.	08.10.87															
Редактор	Кисельникова И.И.	08.10.87															
Контр.	Кучилова И.И.	08.10.87															

Калирава И. Тарасова

Формат А4

Им. № подл. подпись и дата *Взам. им. №*

Учетная книга	Лист	№ п/з	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.431.4-23.1-21.00-									Примеч.			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09		
A4	2		1.431.4-23.1-23.00-02	Полотно дверное			1	1		1							
			-04	Полотно дверное							1	1					
			-05	Полотно дверное									1	1			
				Стандартные изделия													
		3		Винт 5x1,5x16.58.019													
				ГОСТ 10621-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
		4		Винт В1.М5-89x16.58.019													
				ГОСТ 17473-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
				Прочие изделия													
		5		Закрывающая дверной													
				ГОСТ 5091-78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

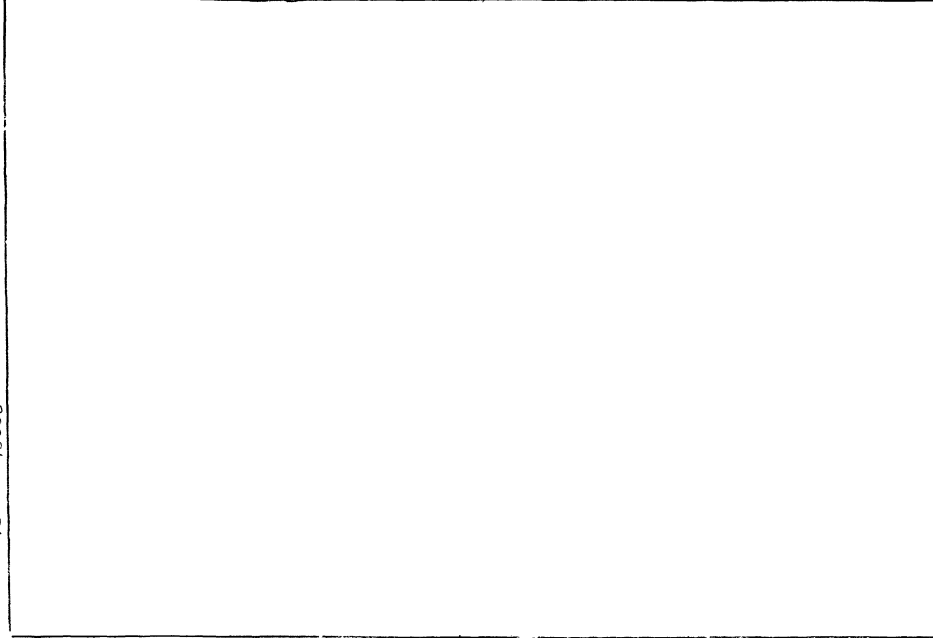
1.431.4-23.1-21.00

Лист 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-21.00-										Примеч		
					10	11											
				<u>Документация</u>													
А3			1.431.4-23.1-22.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x											
				Сборочные единицы													
А4	1		1.431.4-23.1-22.00-10	Каркас панели	1												
			-11	Каркас панели		1											
А4	2		1.431.4-23.1-23.00-04	Полотно дверное	1												
			-05	Полотно дверное		1											
				<u>Стандартные изделия</u>													
		3		Винт 5×1,5×16,5В.019													
				ГОСТ 10621-80	2	2											
		4		Винт Ø1,М5-Вр×16,5В.019													
				ГОСТ 17473-80	4	4											
				<u>Прочие изделия</u>													
		5		Закрываютедь дверной													
				ГОСТ 5091-78	1	1											
															1.431.4-23.1-21.00		Лист
																	3

Копировал Мызыченко Формат А4

--	--	--



20084-02 31

30

Рис. 1

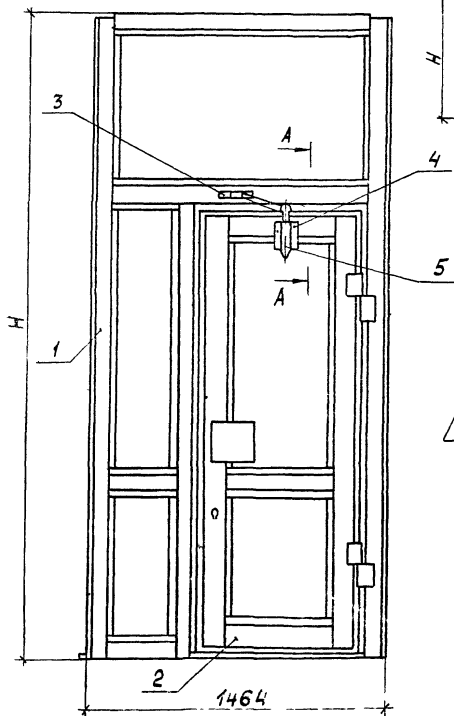


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
М 1:75

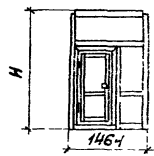


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1
М 1:75

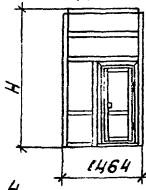
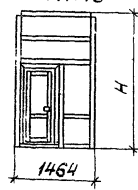
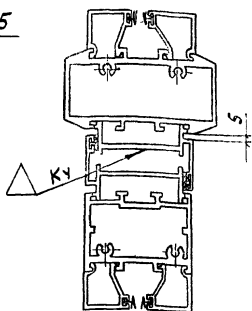


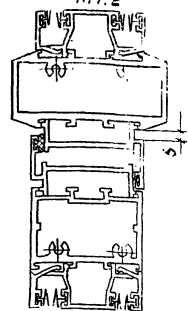
Рис. 4
Остальное - см. рис. 1
М 1:75



А-А
(Для ПД 1...15 I/к)
М 1:2 Рис. 5



А-А
(Для ПД 1...15 II/к)
М 1:2 Рис. 6



Обозначение	Марка	Рис	H, мм	Масса, кг
1.431.4-23 1-21.00	ПД 1.39-15 I/к	1,5	3872	62,47
-01	ПД 1.42-15 I/к	2,5	4172	63,97
-02	ПД 1.39-15 II/к		3872	62,47
-03	ПД 1.42-15 II/к	3,5	4172	63,97
-04	ПД 1.48-15 I/к		4772	70,35
-05	ПД 1.48-15 II/к	4,5	4772	70,35
-06	ПД 1.39-15 II/к	3872		
-07	ПД 1.42-15 II/к	1,6	4172	63,47
-08	ПД 1.39-15 II/к		3872	61,89
-09	ПД 1.42-15 II/к	2,6	4172	63,47
-10	ПД 1.48-15 II/к		4772	70,63
-11	ПД 1.48-15 II/к	4,6		

1. Размеры для справок.
2. Закрываатель дверной поз. 6 с изделием не поставляется.
3. Маркировать Шы на бирке.

1.431.4-23.1-21.00 СБ			
Каркас панели с однополной дверью		Статья	Масса
Сборочный чертеж		Р	См табл. 1:20
		Лист	Листов 1
Исполнитель: Легкопояс Илья			
Зас...	Голиков	21.08.11	
Исполн	Полоняков	21.08.11	
Тех. эк	Богачев	21.08.11	
Д.к.с.	Лозутин	21.08.11	
ВР	Ташенкова	21.08.11	
Кр.	Кудинава	21.08.11	

Шиб. А.Е. подл. Подпись и дата. 23.08.11

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00-									Примеч.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
A3			1.431.4-23.1-22.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
				<u>Сборочные единицы</u>											
A4	1		1.431.4-23.2-11.0	Полупетля нижняя	2	2			2		2	2			
			- 01	Полупетля нижняя				2	2		2			2	2
				<u>Детали</u>											
A3	2		1.431.4-23.1-11.03-03	Импост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A3	3		1.431.4-23.1-11.04-04	Импост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A3	4		1.431.4-23.1-22.01	Стойка	1						1				
			- 01	Стойка		1						1			
			- 02	Стойка			1						1		
			- 03	Стойка				1						1	
A3	5		1.431.4-23.1-22.02	Стойка					1						1

Исполнения 10, 11-см листы 7...12

				1.431.4-23.1-22.00			
Зав. отд.	Головки	В. П.	31.03.07				
Н. Контр.	Почковенко	Л. М.	20.11.07				
П. Контр.	Лебедин	Т. С.	29.11.07				
Вед. констр.	Тошменкова	Ф. Ю.	17.02.08				
Контр.	Чижова	Т. И.	04.10.07				
				Каркас панели			
				Станд. Лист Листов			
				Р 1 9			
				Испрошеные конструкции			

Копировать: Мухомов...

Формат А4

Ш.В. № 0404, Подпись и дата, Взам. инв. №

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00-									Примеч.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
A3	5		1.431.4-23.1-22.02-01	Стойка						1					
A3	6		1.431.4-23.1-22.03	Стойка	1		1				1		1		
			- 01	Стойка		1		1				1		1	
A3	7		1.431.4-23.1-22.04	Стойка					1	1					
A3	8		1.431.4-23.1-22.05	Стойка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A3	9		1.431.4-23.1-22.06	Импост	1	1					1	1		1	
			- 01	Импост			1	1		1			1	1	
				Импосты											
				Профиль Б-282											
				А43175 ГОСТ 22233-83											
B4	10		1.431.4-23.1-22.08	6-241-05 мм	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,31 кв
B4	11		1.431.4-23.1-21.09	6-1562-05 мм					1	1					2,01 кв
A3	12		1.431.4-23.1-22.10	Притвор	1	1					1	1			
			- 01	Притвор			1	1		1			1	1	
A3	13		1.431.4-23.1-22.11	Притвор	1	1					1	1			
			- 01	Притвор			1	1					1	1	
A3	14		1.431.4-23.1-22.12	Притвор	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4	15		1.431.4-23.1-22.13	Порог	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4	16		1.431.4-23.1-22.14	Сухарь	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

1.431.4-23.1-22.00

Лист

2

Копировать: Мухомов...

Формат А4

Титановой проект 1.431.4-23. Выпуск 1

Ш.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Взам. инв.№	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00										Примеч.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
44	17		1.431.4-23.1-22.15	Сухарь	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
44	18		1.431.4-23.1-22.16	Сухарь	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
44	19		1.431.4-23.1-22.17	Уголок	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				Штапики											
				Профиль А-600											
				АДЗІТ5 ГОСТ 22233-83											
64	20		1.431.4-23.1-22.18	ℓ: 210-1 мм	8	8	8	8	8	8					0,04к2
64	21		1.431.4-23.1-22.19	ℓ: 699-1 мм	4	4	4	4	4	4					0,15к2
64	22		1.431.4-23.1-22.20	ℓ: 782-1 мм						4	4				0,18к2
64	23		1.431.4-23.1-22.22	ℓ: 1361-1 мм	4	4	4	4	8	8					0,29к2
64	24		1.431.4-23.1-22.23	ℓ: 1362-1 мм	4		4								0,29к2
64			1.431.4-23.1-22.24	ℓ: 1662-1 мм			4	4							0,35к2
64	25		1.431.4-23.1-22.25	ℓ: 1419-1 мм	4	4	4	4	8	8					0,30к2
				Штапики											
				Профиль А-239											
				АДЗІТ5 ГОСТ 22233-83											
64	26		1.431.4-23.1-22.26	ℓ: 210-1 мм							8	8	8	8	0,02к2
64	27		1.431.4-23.1-22.27	ℓ: 699-1 мм							4	4	4	4	0,07к2
64	28		1.431.4-23.1-22.28	ℓ: 1361-1 мм							4	4	4	4	0,15к2
													1.431.4-23.1-22.00	лист 3	

Копировал Мазаченко Формат А4

Ш.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Взам. инв.№	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00										Примеч.
					01	02	03	04	05	06	07	08	09		
64	29		1.431.4-23.1-22.29	ℓ: 1362-1 мм							4		4		0,15к2
64			1.431.4-23.1-22.30	ℓ: 1662-1 мм								4	4		0,18к2
64	30		1.431.4-23.1-22.31	ℓ: 1419-1 мм							4	4	4	4	0,15к2
				Штапики											
				Профиль А-833											
				АДЗІТ5 ГОСТ 22233-83											
64	31		1.431.4-23.1-22.32	ℓ: 210-1 мм							4	4	4	4	0,08к2
64	32		1.431.4-23.1-22.33	ℓ: 699-1 мм							2	2	2	2	0,25к2
64	33		1.431.4-23.1-22.34	ℓ: 1361-1 мм							2	2	2	2	0,49к2
64	34		1.431.4-23.1-22.35	ℓ: 1362-1 мм							2		2		0,49к2
64			1.431.4-23.1-22.36	ℓ: 1662-1 мм								2	2		0,5к2
64	35		1.431.4-23.1-22.37	ℓ: 1419-1 мм							2	2	2	2	0,51к2
				Стандартные шпильки											
				Винт В2М5-89п12 58.019											
				ГОСТ 17473-80	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
				Винты ГОСТ 17475-80											
				В2М4-89п10 58.019	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
				В2М5-89п10 58.019	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				В2М5-89п25 58.019	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
													1.431.4-23.1-22.00	лист 4	

№ 20-18902

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00-										Примеч.	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
	40		Винт 4х1,5х30.5В.019 ГОСТ 10619-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	41		Винты ГОСТ 10621-80												
	42		5х1,5х25.5В.019	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	42		6х1,75х20.5В.019	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	43		<u>Прочие изделия</u> Винт 16х1,75х5В.3В.019												
	44		<u>Материалы</u> Профиль ПР61 Резина												
			406В-1 ТУЗВ.10510В276	46,5	49,0	46,5	48,0	58,9	58,9	67,3	71,3	67,3	71,3	71,3	м

1.431.4-23.1-22.00

Лист
5

Копировал Музыченко

Формат А4

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв№

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00-										Примеч.	
				10	11										
			Документация												
		1.431.4-23.1-22.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x										
			Сборочные единицы												
А4	1	1.431.4-23.2-11.0	Полупетля нижняя	2											
		- 01	Полупетля нижняя	2											
			<u>Детали</u>												
А3	2	1.431.4-23.1-11.03-03	Шпост	1	1										
А3	3	1.431.4-23.1-11.04-04	Шпост	1	1										
А3	5	1.431.4-23.1-22.02	Стойка	1											
		- 01	Стойка	1											
А3	7	1.431.4-23.1-22.04	Стойка	1	1										
А3	8	1.431.4-23.1-22.05	Стойка	1	1										
А3	9	1.431.4-23.1-22.06	Шпост	1											
		- 01	Шпост	1											
			Шпосты												
			Профиль Б-282												
			АД31Т5 ГОСТ 22233-76												
Б4	10	1.431.4-23.1-22.08	ℓ= 211-0,5 мм	1	1										0,31кг
Б4	11	1.431.4-23.1-22.09	ℓ= 1362-0,5 мм	1	1										2,01кг

1.431.4-23.1-22.00

Лист
6

Копировал Музыченко

Формат А4

20684-02-35

34

Ив.№подл. Подпись и дата Взам.Ив.№

Типовой проект 1.431.4-23, Выпуск 1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00-										Примеч.		
				10	11											
А3	12	1.431.4-23.1-22.10	Притвор	1												
		- 01	Притвор		1											
А3	13	1.431.4-23.1-22.11	Притвор	1												
		- 01	Притвор		1											
А3	14	1.431.4-23.1-22.12	Притвор	1	1											
А4	15	1.431.4-23.1-22.13	Параз	1	1											
А4	16	1.431.4-23.1-22.14	Сухарь	1	1											
А4	17	1.431.4-23.1-22.15	Сухарь	1	1											
А4	18	1.431.4-23.1-22.16	Сухарь	1	1											
А4	19	1.431.4-23.1-22.17	Уголок	3	3											
				Штапки												
				Профиль А-239												
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83												
Б4	26	1.431.4-23.1-22.26	ℓ= 210.1 мм	8	8											0,02к2
Б4	27	1.431.4-23.1-22.27	ℓ= 699.1 мм	4	4											0,07к2
Б4	28	1.431.4-23.1-22.28	ℓ= 1361.1 мм	8	8											0,15к2
Б4	30	1.431.4-23.1-22.30	ℓ= 1419.1 мм	8	8											0,15к2
				1.431.4-23.1-22.00										Лист 7		

Копировал Мухомченко Формат А4

Ив.№подл. Подпись и дата Взам.Ив.№

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00-										Примеч.		
				10	11											
				Штапки												
				Профиль А-833												
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83												
Б4	31	1.431.4-23.1-22.32	ℓ= 210.1 мм	4	4											0,07к2
Б4	32	1.431.4-23.1-22.33	ℓ= 699.1 мм	2	2											0,25к2
Б4	33	1.431.4-23.1-22.34	ℓ= 1361.1 мм	4	4											0,49к2
Б4	35	1.431.4-23.1-22.37	ℓ= 1419.1 мм	4	4											0,51к2
Б4	45	1.431.4-23.1-22.38	Штапки профиль А-239													
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83												
				ℓ= 762.1 мм												
Б4	46	1.431.4-23.1-22.39	Штапки профиль А-833													0,08к2
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83												
				ℓ= 762.1 мм												
				Стандартные изделия												
				Винт В2 М6-Вр10.5В. 019												
				ГОСТ 17475-80												
				12 12												
				2 2												
				Винты ГОСТ 17475-80												
				В2. М4-Вр10.5В. 019												
				5 5												
				В2. М5-Вр10.5В. 019												
				2 2												
				1.431.4-23.1-22.00										Лист 8		

20-18902

95

35

№ п/п	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-22.00-								Примеч.	
					10	11								
		39		Винт В2.М5-89х25.5В.019										
				ГОСТ 17475-80	4	4								
		40		Винт 4х1,5х30,5В.019										
				ГОСТ 10619-80	4	4								
				Винты ГОСТ 10621-80										
		41		5х1,5х25,5В.019	20	20								
		42		6х1,75х20,5В.019	12	12								
				<u>Прочие шпильки</u>										
		43		Винт IБ-1.125х59,5В.019										
				ТУ 36-2155-78	10	10								
				<u>Материалы</u>										
		44		Профиль ПР-61 Резина										
				Н06В-1 ТУ 3810510182-76	89	89								М

1.431.4-23.1-22.00

Лист
9

Содержит: 2 экземпляра
Формат А4

--	--	--

20684-02 37

Типовой проект 1.431.4-23.1-23 Выпуск 1

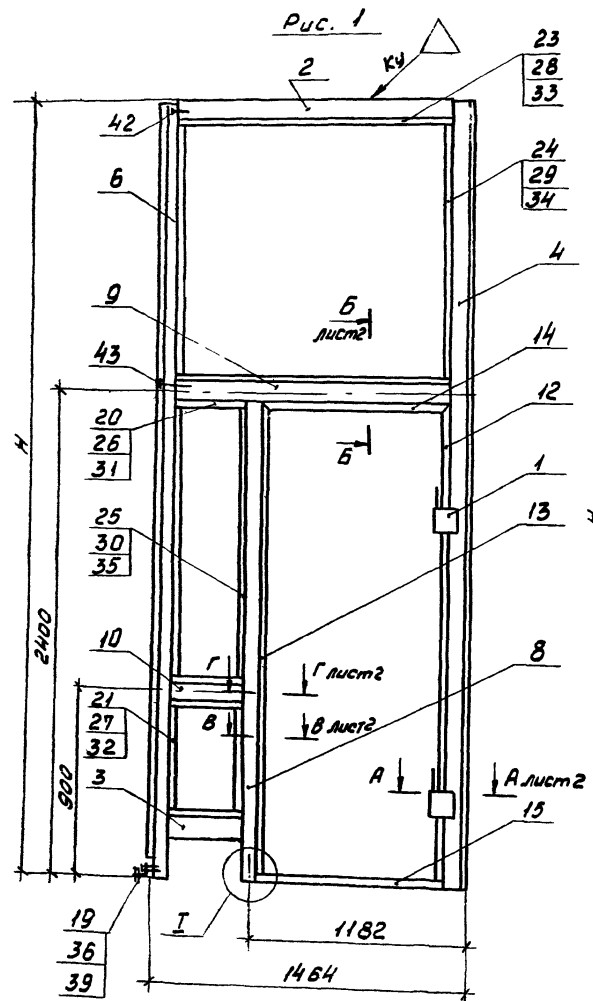


Рис. 2
Остальное - см рис. 1
М1:100

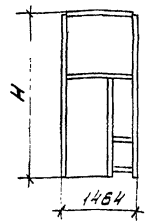


Рис. 3
Остальное - см рис. 1
М1:100

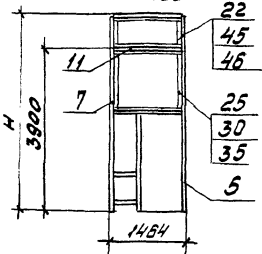
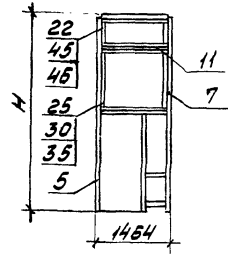


Рис. 4
Остальное - см рис. 1
М1:100



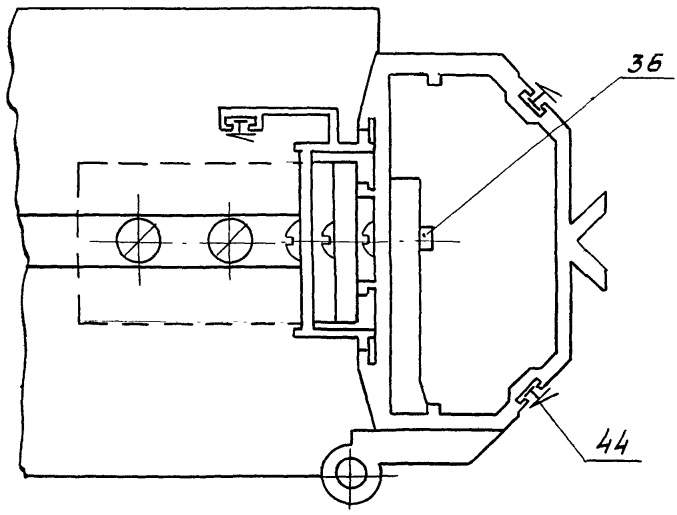
Обозначение	Рис	Н, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-22.00		3872	35,351
- 01	1,5	4172	38,853
- 02		3872	35,351
- 03	2,5	4172	36,859
- 04	3,5	4772	43,230
- 05	4,5		
- 06		3872	37,570
- 07	1,6	4172	39,146
- 08		3872	37,570
- 09	2,6	4172	39,146
- 10	3,6		
- 11	4,6	4772	46,305

1. Размеры для справок.
2. Детали без чертёжка: шероховатость механически обработанных поверхностей $Rz40$; покрытие: Ан. Окс 15. маркировать на ярлыке ЧУ; клеить КУ.
3. Маркировать ЧУ на бирке
4. Остальные ТТ по ТУ 36-2024-81

1.431.4-23.1-22.00 СБ				Страна	Масштаб	Контур
Каркас панели				Р	см. табл.	1:20
Сборочный чертёж				Лист 1	Листов 2	
				Классификация конструкции		

Зав. отд.	Галиков	А.	23.07.94
Н.контр.	Панаренко	П.	23.07.94
Т.контр.	Бордучев	Ф.	23.07.94
Т.контр.	Лаврутин	Л.	22.07.93
Вед. конст.	Тоценкова	М.	22.07.93
конст.	Чижова	Л.	22.07.93

A-A лист 1
M 1:1



Б-Б лист 1
M 1:1

Рис. 5

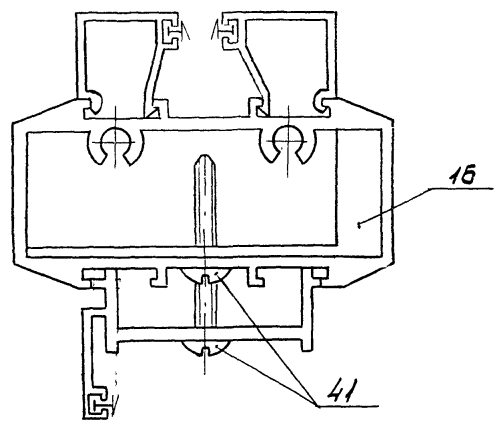
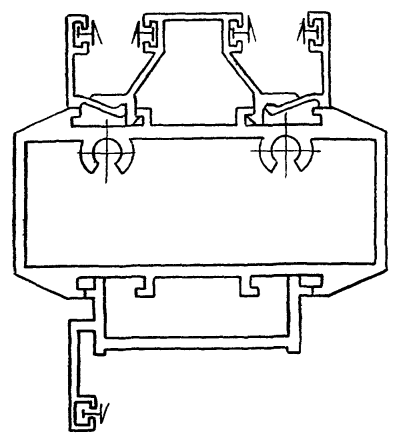
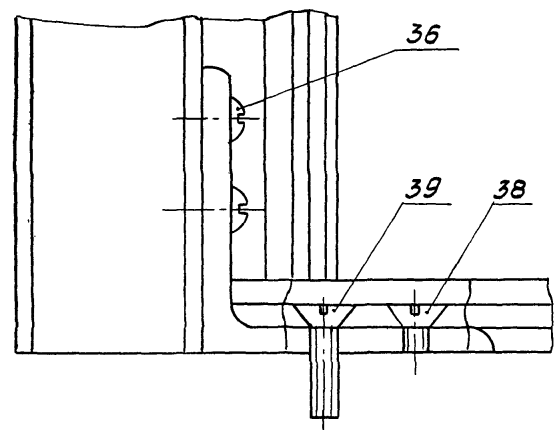


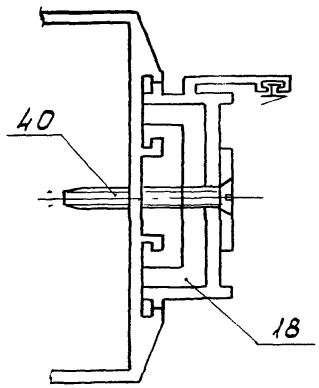
Рис 6



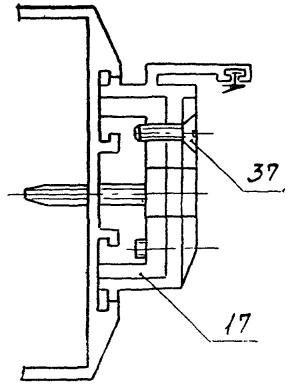
I лист 1
M 1:1



В-В лист 1
M 1:1



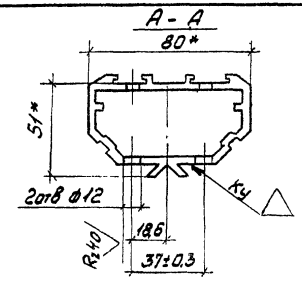
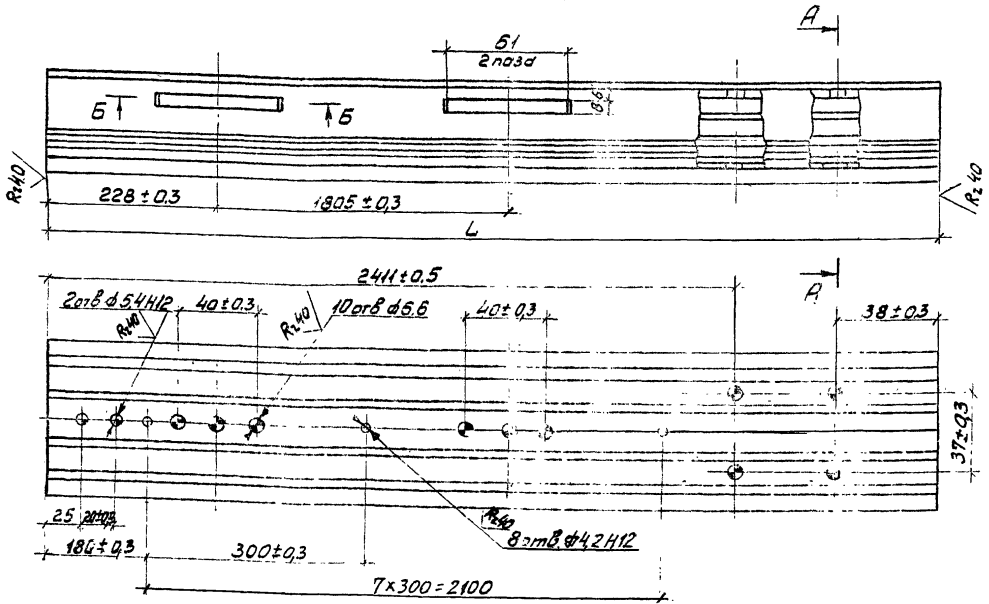
Г-Г лист 1
M 1:1



1.431.4-23.1-22.00СБ	Лист 2
----------------------	-----------

Титульный лист проекта 1.431.4-23 Выпуск 1

Рис. 1



Обозначение	Рис	L, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-22.01	1	3870 ± 0.5	7,78
-01	1	4170 ± 0.5	8,38
-02	2	3870 ± 0.5	7,78
-03	2	4170 ± 0.5	8,38

Б-Б

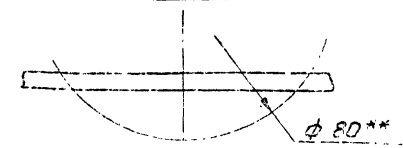
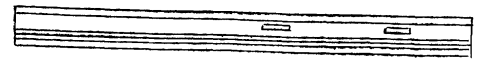


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
М 1:5



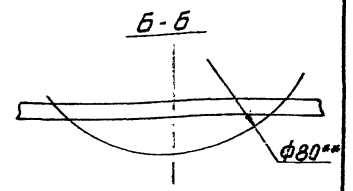
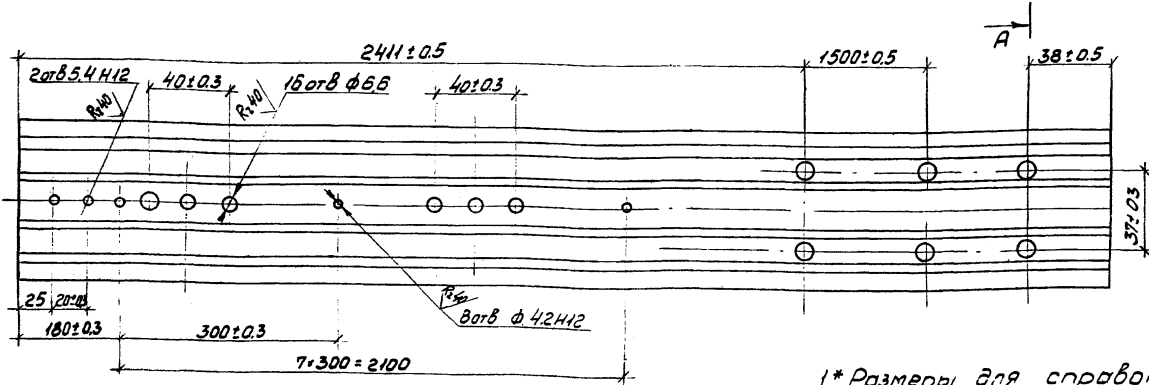
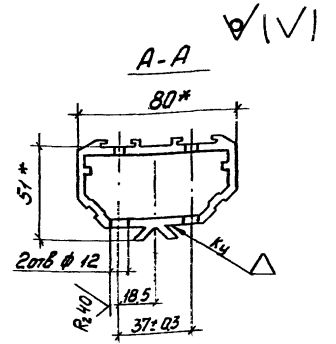
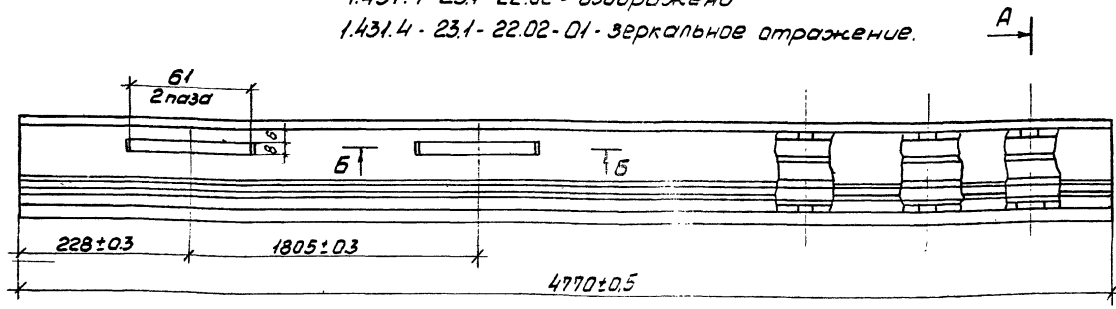
1.* Размеры для справок.

- 2.** Размеры для инструмента.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14; остальных - по $\frac{IT14}{2}$;
4. Покрытие: Ан. Окс 15.
5. Маркировать Чу на бирке.

				1.431.4-23.1-22.01			
Электр	Головки	ГР	02.01.01	Стойка	Станд	Масса	Масштаб
Монтаж	Полотаркин	Головки	02.01.01		Р	См. табл.	1:2
Инструмент	Богачев	Головки	02.01.01	Лист 1			Листов 1
Инструмент	Лагутин	Головки	02.01.01	Профиль Б-051			
Инструмент	Гриценков	Головки	02.01.01	АВЗ 175 ГОСТ 22233-83			Спроектировщик
Инструмент	Болтянская	Головки	02.01.01	2068U-02 210			

Шкала: 1:1 (для деталей) 1:5 (для общего вида)

1.431.4-23.1-22.02 - изображено
 1.431.4-23.1-22.02-01 - зеркальное отражение.

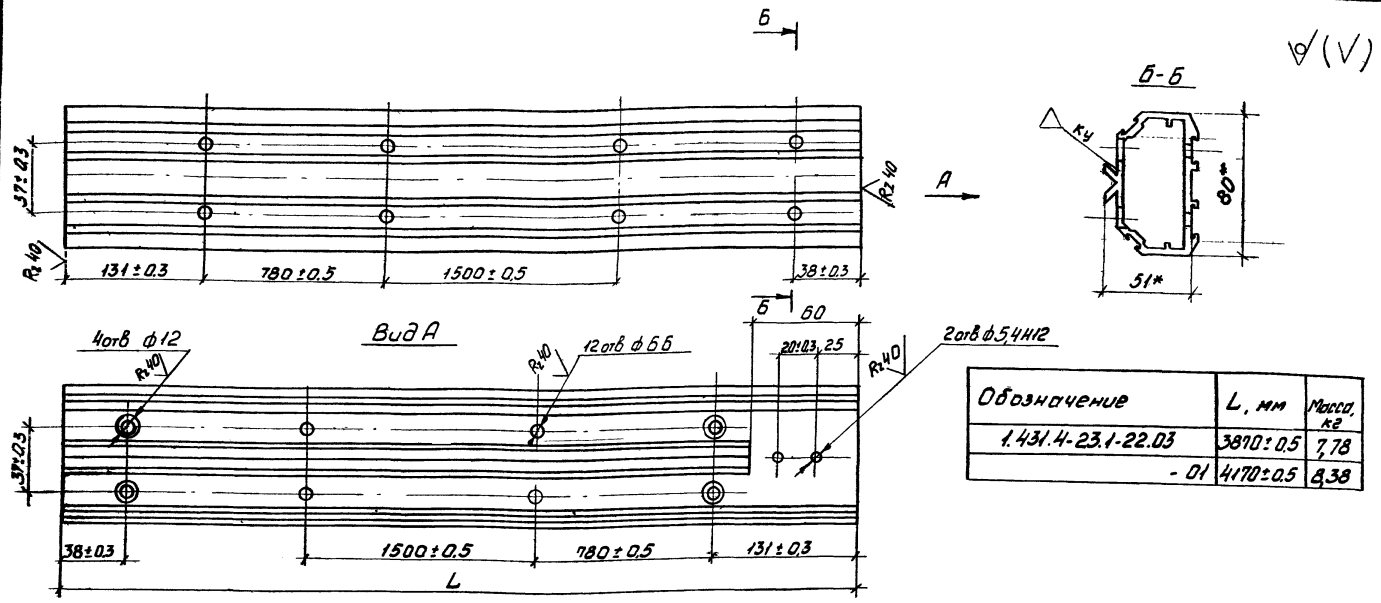


1.* Размеры для справок.

- 2.** Размеры для инструмента.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14;
 остальных - по $\frac{IT14}{2}$
- 4. Покрытие: Ан.Окс 15.
- 5. Маркировать 4y на бирке.

				1.431.4-23.1-22.02	
				Стеллаж	
				Р	9,59 1:2
				Лист	Листов 1
				Профиль Б-061	
				АД31 Т5 ГИСТ 22233-83	
Зав. отд.	Голышев А	03.10.83			
Инж. контр.	Гончаренко Ю	20.10.83			
Тех. контр.	Богомолов А	18.10.83			
Инж. контр.	Лазуткин А	18.10.83			
Инж. контр.	Томин В	18.10.83			
Инж. контр.	Сорокин В	18.10.83			

Типовой проект 1431.4-23 Выпуска 1



1* Размеры для справок.

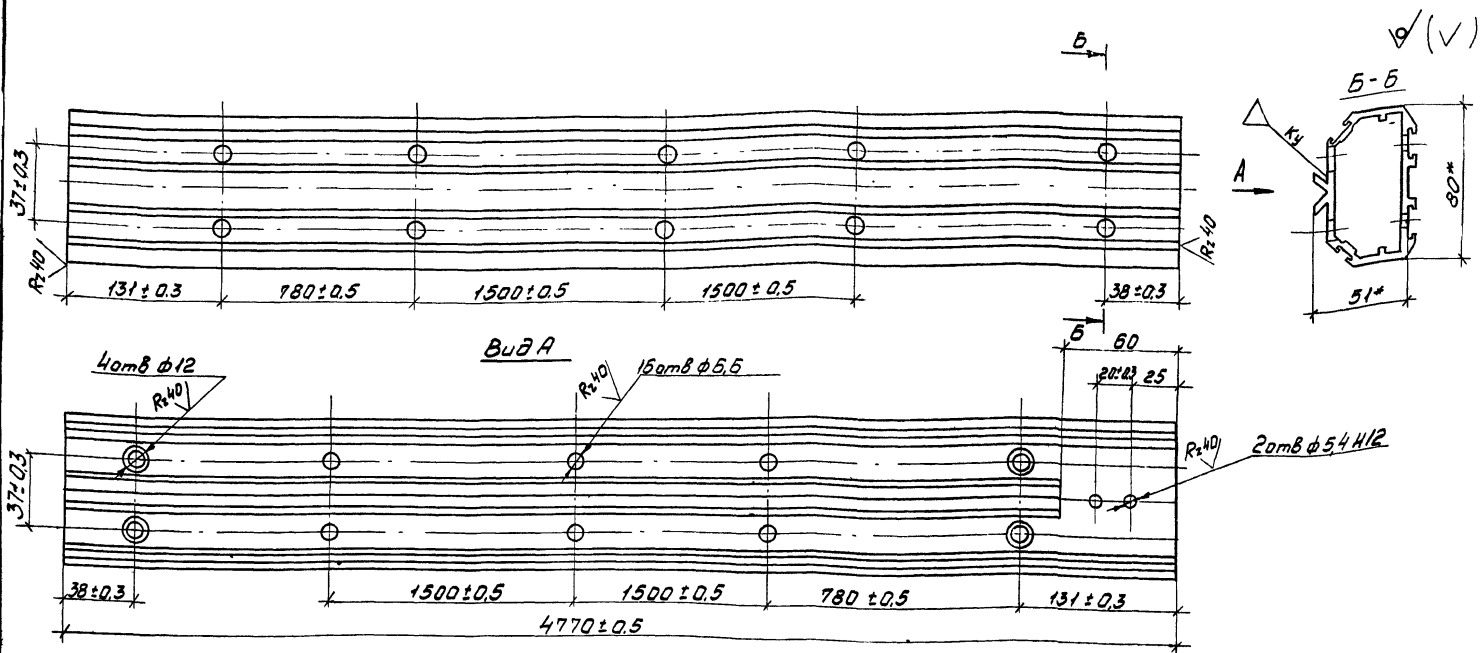
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий - по Н14;
 остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$

3. Покрытие: Ан. Окс. 15.

4. Маркировать Чу на бирке.

				1.431.4-23.1-22.03			
Зав. отд.	Головки	М	В.В.В.	Стойка	Сталь	Масса	Масштаб
Инженер	Поповичко	Ю.И.	В.В.В.		P	С.М.	1:2
Т.контр.	Богачев	Ю.И.	В.В.В.	Профиль Б-061	Лист	Листов	1
Пр.инженер	Лагутин	В.А.	В.В.В.				
Вед. констр.	Голышников	Ю.И.	В.В.В.	АД31 Т5 ГОСТ 22233-83	Легкопневматическая конструкция		
констр.	Болтынская	Э.М.	В.В.В.				



1* Размеры для справок.

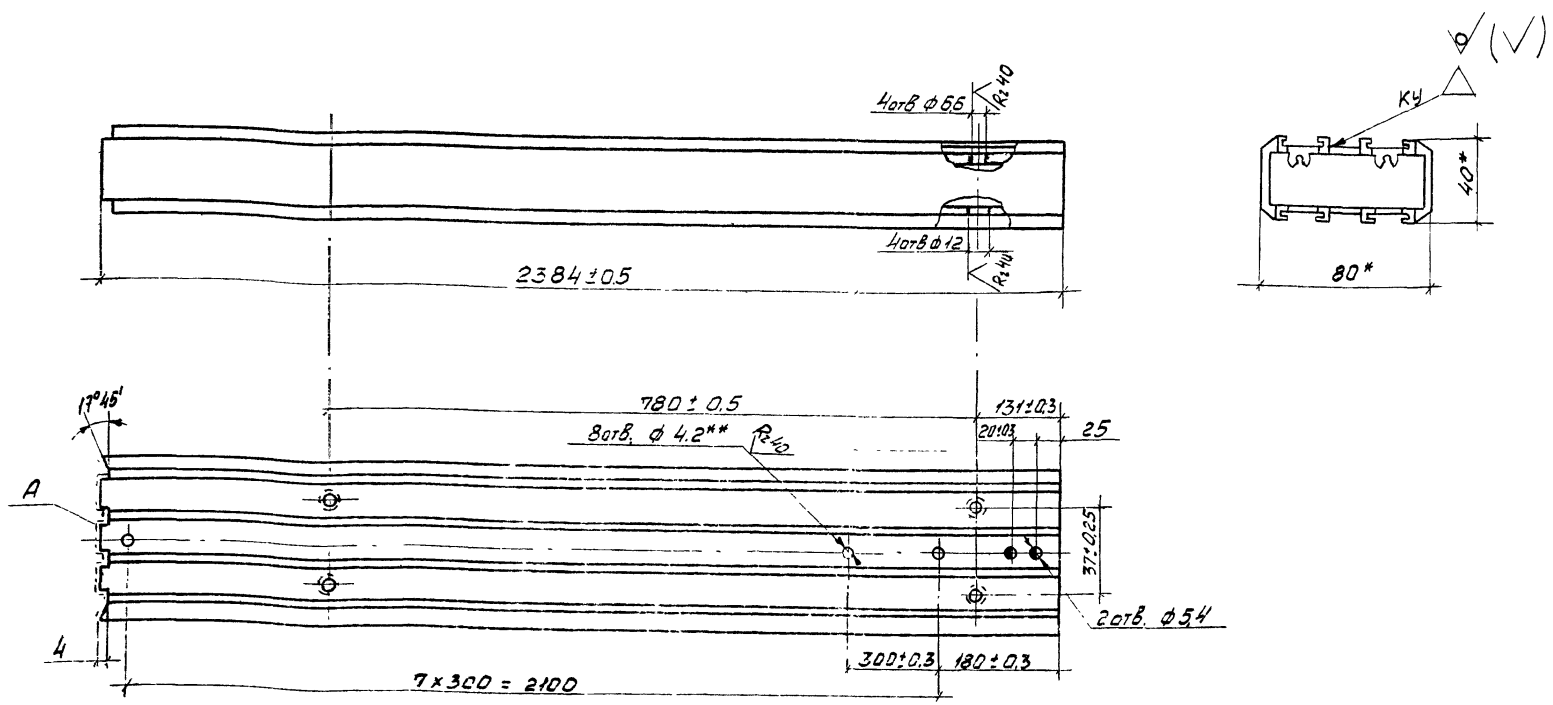
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий - по Н14;
 остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$

3. Покрытие: Ан.Окс 15.

4. Маркировать Чу на бирке.

				1.431.4-23.1-22.04		
Зав.отв	Волков	А.И.	02.10.84	Стелка	Станд	Масштаб
Н.контр.	Помораев	А.И.	02.10.84		Р	9,59
Т.контр.	Богочев	В.А.	02.10.84	Лист		Листов 1
П.контр.	Лазутин	С.И.	02.10.84	Профиль Б-061 АД3115 ГОСТ 22233-83		
Вед.контр.	Щенников	В.И.	02.10.84			
Контр.	Болтинская	З.И.	02.10.84	Бирраспечпеконструкция		



3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по НЧ; ± 0.14
остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
4. Шероховатость поверхности $A = \sqrt{}$
5. Покрытие: Ан. Окс 15.
6. Маркировать Чу на бирке.

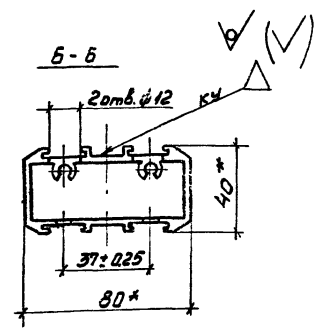
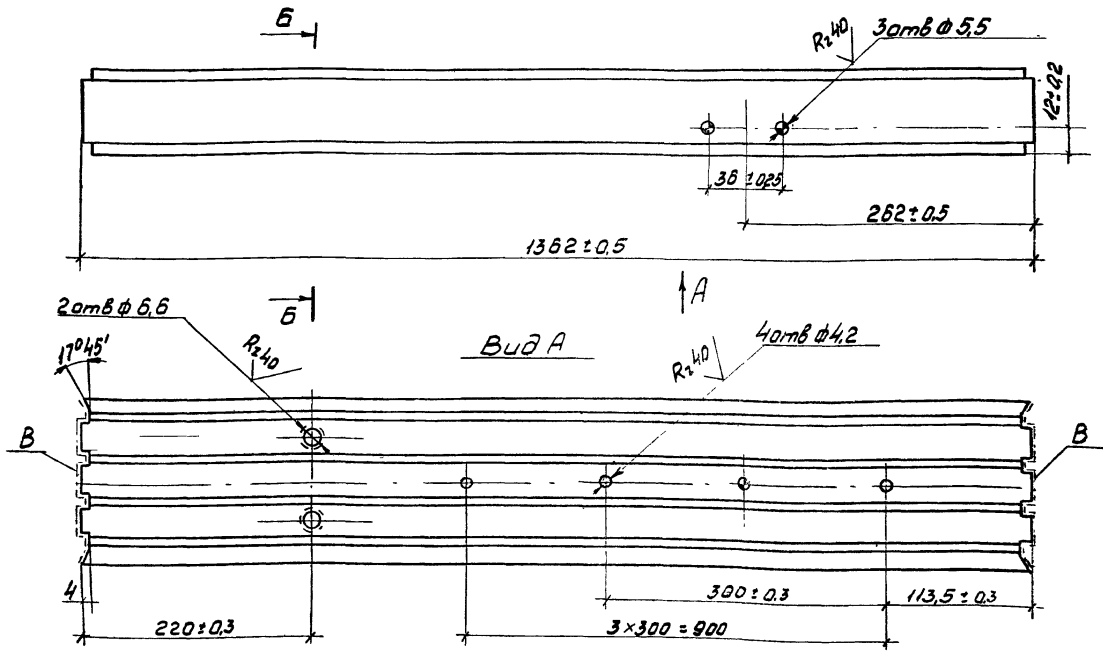
1.* Размеры для справок.
2.** Сверлить по сопрягаемой детали при сборке.

				1.431.4-23.1-22.05		
				Стойка		
				Стойка	Масса	Масштаб
				Р	4,33	1:2
				Лист 1 из 1		
				Гиперспектр-инженерия		

№	Фамилия	Имя	Отчество	Дата
1	Галиков	А		23.11.85
2	Погода	Александр	Иосифович	20.11.84
3	Богочев	Владимир	Сергеевич	28.11.84
4	Лазытин	Владимир	Сергеевич	28.11.84
5	Ташенкова	Юлия	Сергеевна	28.11.84
6	Сырчино	Сергей	Сергеевич	28.11.84

Проектировщик: П.А.182
АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83

1.431.4-23.1-22.06 - изображено
 1.431.4-23.1-22.06-01 - зеркальное отражение



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14;
 остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Шероховатость поверхности $B = \sqrt{}$
4. Покрытие: АН Дкс 15.
5. Маркировать Чу на бирке.

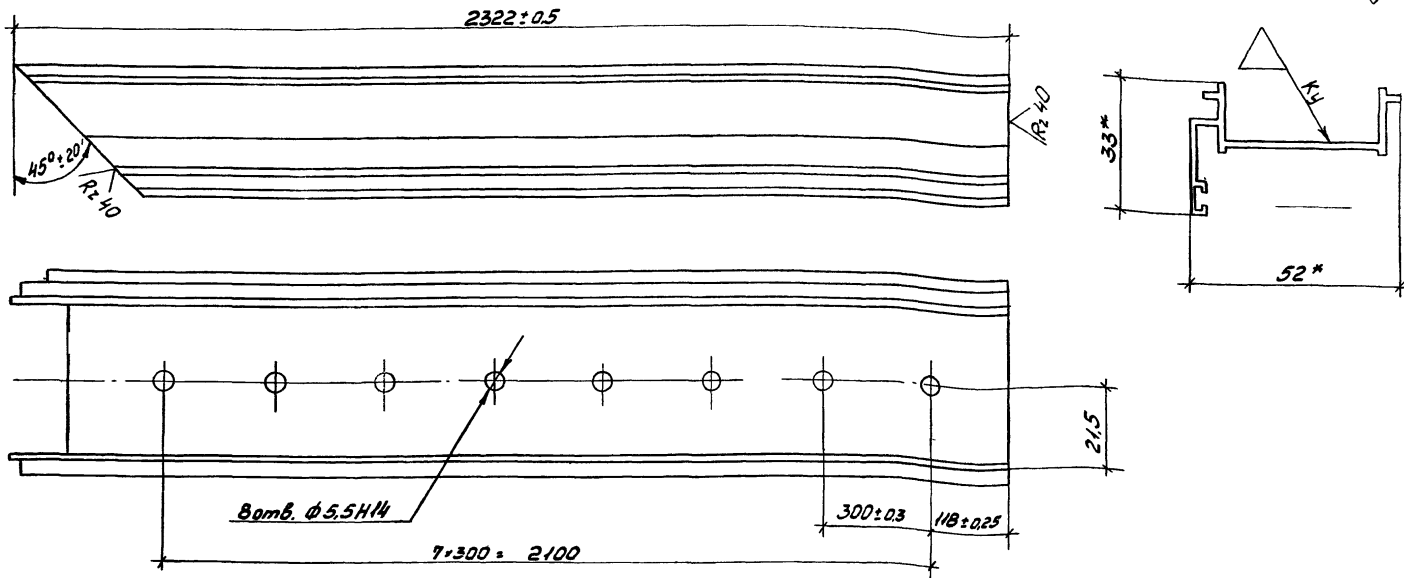
				1.431.4-23.1-22.06				
				Цинкост		Сталь	Масса	Масштаб
						Р	2,79	1:2
						Лист	Листов	
				Профиль ПА-182		Испроцеллекonstrukция		
				АД31 Т.5 ГОСТ 22233-83				

Зав. отд.	Галиков	А.Р.	23.10.87
И.контр.	Поповиченко	С.В.	20.11.87
Т.контр.	Богачев	С.В.	18.02.88
И.контр.	Лавыгин	С.В.	08.08.84
Вед. конст.	Гриценков	С.В.	08.10.87
И.контр.	Величанин	С.В.	08.10.87

Типовой проект 1.431.4-23 Выпуск 1

1.431.4-23.1-22.10 - изображено
 1.431.4-23.1-22.10-01 - зеркальное отражение

✓(✓)



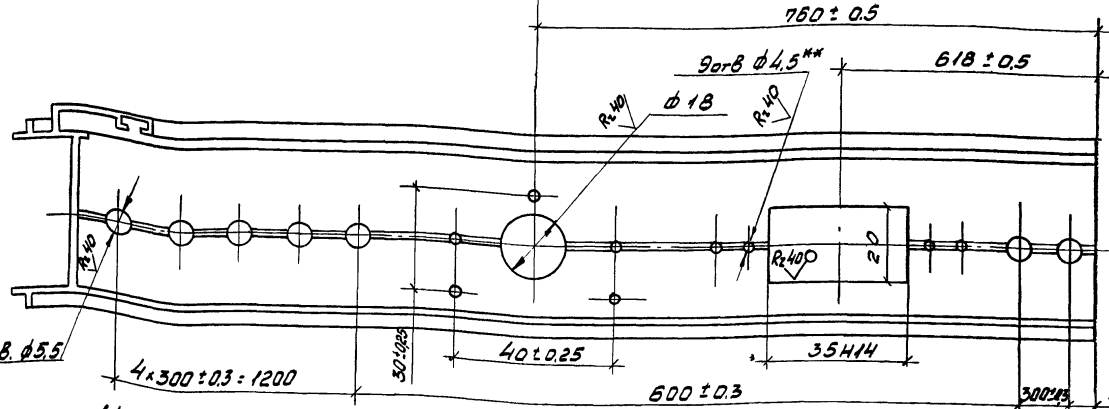
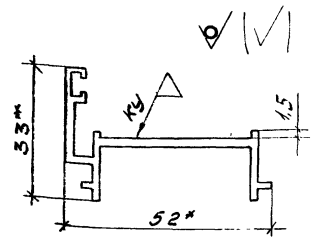
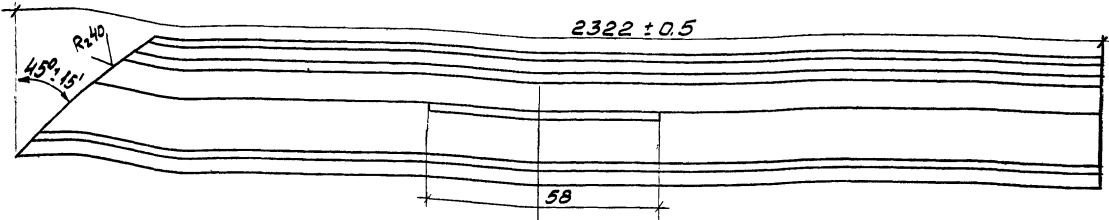
1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по H14; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Покрытие: Ан. Окс 15.
4. Маркировать Cu на бирке.

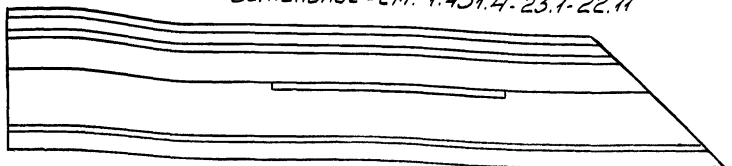
				1.431.4-23.1-22.10			
Зав. отд.	Галиков	Р	33.10.84	Притвор	Сталь	Масса	Масштаб
Н. контр.	Ломоторенко	(поиск)	20.11.84		Р	1,13	1:1
Т. контр.	Богочев	В.В.84	21.11.84		Лист	Листов 1	
Пр. контр.	Лозутин	Л.С.	22.10.84				
Вед. констр.	Ташенкова	Л.С.	28.10.84	Профиль А-578			
Констр.	Чижова	О.С.	28.10.84	А43175 ГОСТ 22233-83	Испрошено		

1.431.4-23.1-22.11.

2322 ± 0.5



1.431.4-23.1-22.11-01 зеркальное отражение
Остальное - см. 1.431.4-23.1-22.11

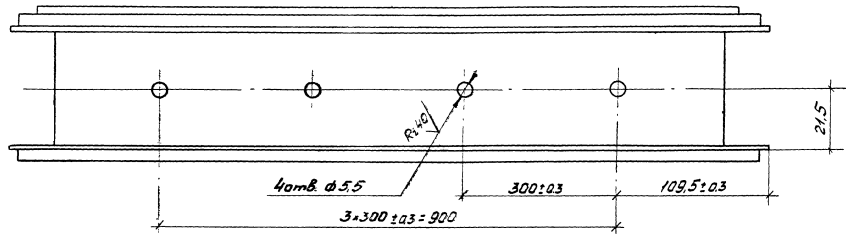
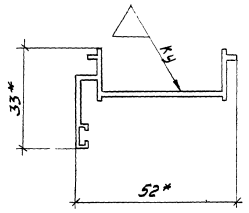
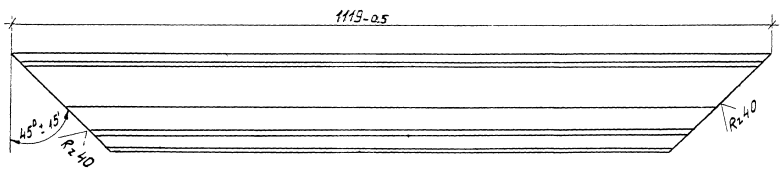


- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Сверлить по сопрягаемой детали при сборке.

- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных по: $\frac{IT14}{2}$
- 4. Покрытие Ан. Окс 15.
- 5. Маркировать Чу на бирке.

				1.431.4-23.1-22.11		
				Притвор		
Зав. отд	Голыков	А	21.08.81	Стая	Масло	Масло
Н. контр.	Линьков	А	20.11.81	Р	1,13	1:1
Т. контр.	Богачев	В	19.01.81	Лист	Листов 1	
П. контр.	Лавитин	А	01.08.81	Профиль А-578		
Вед. констр.	Тошечков	А	05.08.81			
Констр.	Марченко	А	27.08.81	Гипроспецлегконструкция		

0/(✓)



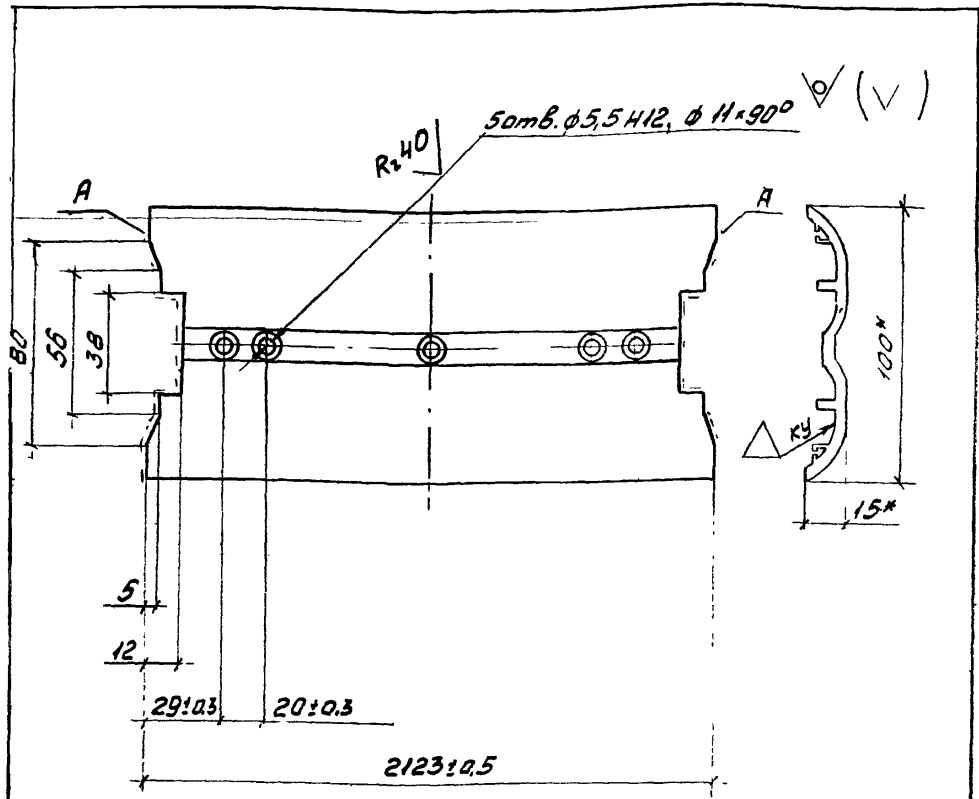
- 2. Неуказанные правительные отклонения размеров:
отверстий - по Н14;
остальных - по $\frac{IT14}{2}$.
- 3. Покрытие Ан.Окс 15
- 4. Маркировать Чз на бирке.

1.* Размеры для справок.

				1.431.4-231-22.12			
Зав. отд.	Головки	А	ЗСР	Притвор	Сталь	Масса	Масштаб
Инженер	Полковник	Инженер	Инженер		Д	0,51	1:1
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Профиль	А-578	Листов	7
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	АД 3175 ГОСТ 22233-83	Гипроспецмонтаж		

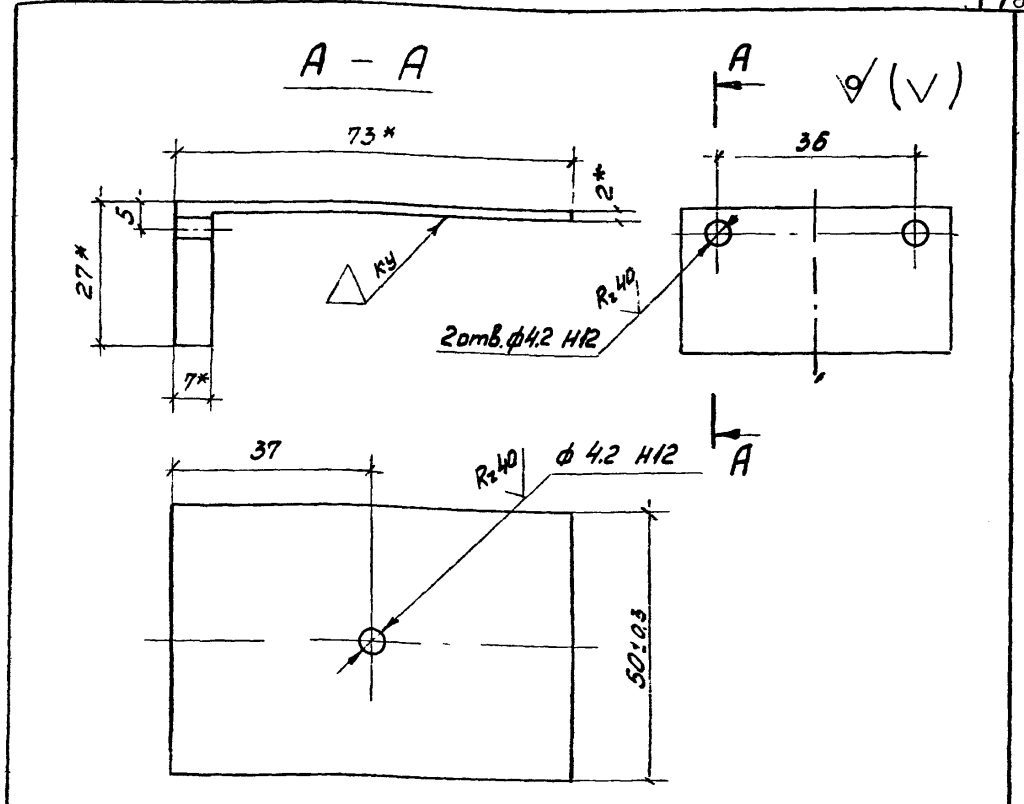
Типовой проект 1.431.4-03, Выпуск 1

Инженер [имя] [подпись]



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н12; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Шероховатость поверхности А: R_{z40}
4. Покрытие: Ан. Окс 15
5. Маркировать Cu на бирке.

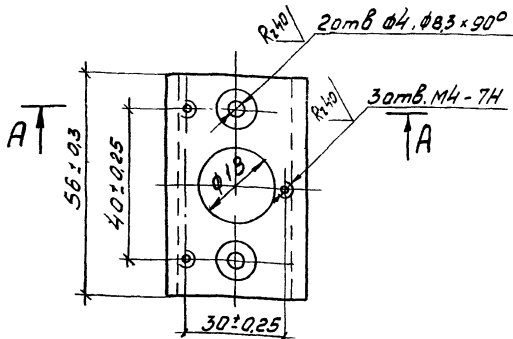
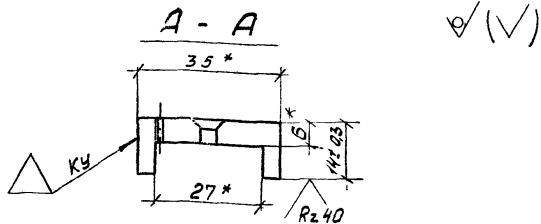
				1.431.4-23.1-22.13		
				Профил	Масса	Масштаб
дир. Голыков	инж. Паномаренко	инж. Бобачев	инж. Лавыгин	Р	1,39	1:2
				Профиль ПА-183		
				АД31Т5 ГОСТ 22233-83		



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н12; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Маркировать Cu на бирке.

				1.431.4-23.1-22.14		
				Профил	Масса	Масштаб
Зав. отд. Голыков	инж. Паномаренко	инж. Бобачев	инж. Лавыгин	Р	0,047	1:1
				Профиль А-1052		
				АД31Т5 ГОСТ 22233-83		

Типовой проект 14314-23 Выпуск 1



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Маркировать Ч4 на бирке.

14314-23.1-22.15

Сухорь

Сталь Масса Масштаб

Р 0,035 1:1

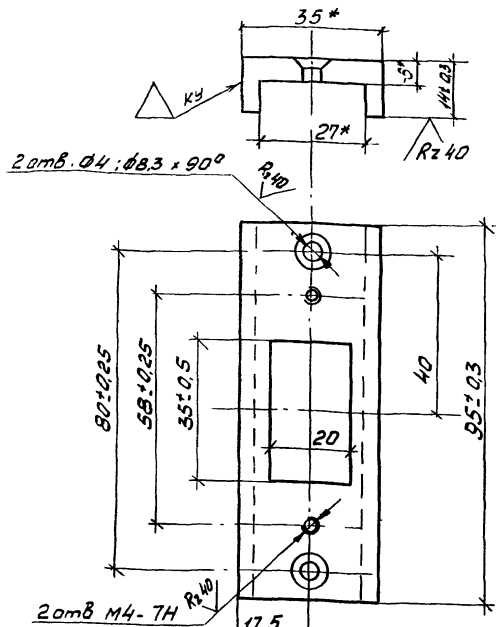
Лист Листов 1

Профиль А-286
АДЗ175 ГОСТ 22233-83

Упрощенная конструкция

Имя, № листа | Подпись и дата | Ветеринар

Зав. отд.	Галиков	А/	31.10.84
Н.контр.	Панотаренко	Лекон	20.11.84
Т.контр.	Богачев	Лекон	02.08.84
Н.контр.	Лавыгин	Лекон	30.10.84
Бед.контр.	Тощенко	Лекон	28.10.84
контр.	Демина	Лекон	02.10.84



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Маркировать Ч4 на бирке.

14314-231-22.16

Сухорь

Сталь Масса Масштаб

Р 0,05 1:1

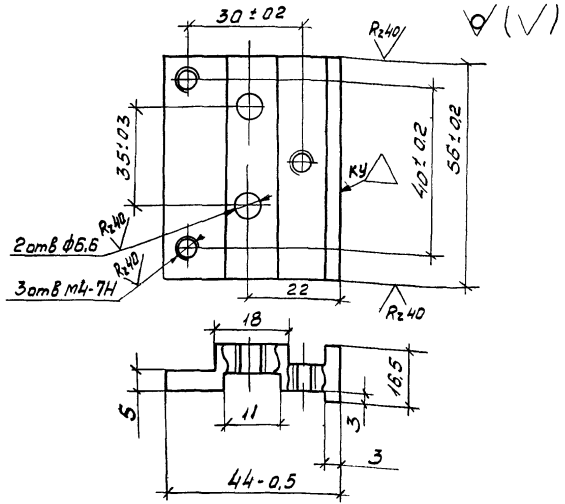
Лист Листов 1

Профиль А-286
АДЗ175 ГОСТ 22233-83

Упрощенная конструкция

Имя, № листа | Подпись и дата | Ветеринар

Зав. отд.	Галиков	А/	31.10.84
Н.контр.	Панотаренко	Лекон	20.11.84
Т.контр.	Богачев	Лекон	02.08.84
Н.контр.	Лавыгин	Лекон	30.10.84
Бед.контр.	Тощенко	Лекон	28.10.84
контр.	Демина	Лекон	02.10.84

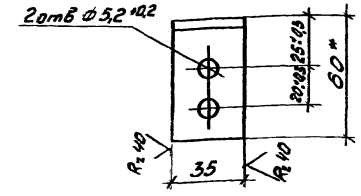
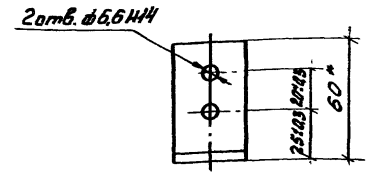


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Маркировать 4ч на бирке.

1.4314-23.1-32.04

Зав. отд. Галиков А.А.		32.11.14	Сухарь	Стадия	Масса	Масштаб
Ч.контр. Пономаренко Л.В.		30.11.14		Р	0,039	1:1
Т.контр. Богачев В.А.		27.11.14		Лист	Листов 1	
Т.контр. Лавутин С.А.		27.11.14		Профиль ПА-152И		
Т.контр. Голицынова Л.А.		27.11.14	АД31Т5 ГОСТ 22233-83			
Контр. Марченко Т.А.		27.11.14	Гиперспецлегконструкция			

✓(✓)



- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Маркировать 4ч на бирке

1.4314-23.1-22.17

Зав. отд. Галиков А.А.		32.11.14	Уголок	Стадия	Масса	Масштаб
Ч.контр. Пономаренко Л.В.		30.11.14		Р	0,05	1:2
Т.контр. Богачев В.А.		27.11.14		Лист	Листов 1	
Т.контр. Лавутин С.А.		27.11.14		Профиль А-004		
Т.контр. Голицынова Л.А.		27.11.14	АД31Т5 ГОСТ 22233-83			
Контр. Марченко Т.А.		27.11.14	Гиперспецлегконструкция			

№ строки	№ листа	№ табл.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 1.431.4-23.1-23.00-					Примеч.
					- 01	02	03	04	05	
				<u>Документация</u>						
А3			1.431.4-23.1-23.00 СБ	Сборочный чертёж	x	x	x	x	x	
				Сборочные единицы						
А4	1		1.431.4-23.2-40.0	Защёлка	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>						
А3	2		1.431.4-23.1-23.01	Стойка	1	1	1	1		
			- 01	Стойка			1		1	
А3	3		1.431.4-23.1-23.02	Стойка	1	1	1	1		
			- 01	Стойка			1		1	
А3	4		1.431.4-23.1-23.03	Цмполст нижний	1		1			
			- 01	Цмполст нижний		1		1		
			- 02	Цмполст нижний			1		1	
А3	5		1.431.4-23.1-23.04	Цмполст верхний	1		1			
			- 01	Цмполст верхний		1		1		

Зав. отд. Гольцов В. А. Начальн. Подольский Николай Павлович Т. Кукла, Богачев В. А. П. Кукла, Лавыгин В. А. Б. Кукла, Гуськов В. А. Кукла, Гуськов В. А.	1.431.4-23.1-23.00 Полотно обверное Капирвал Мухоменко Формат А4	Склад Листов Р 1 5
--	---	-----------------------

№ строки	№ листа	№ табл.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 1.431.4-23.1-23.00-					Примеч.
					- 01	02	03	04	05	
А3	5		1.431.4-23.1-23.04-02	Цмполст верхний		1		1		
А4	6		1.431.4-23.1-23.05	Вкладыш угловой	4	4	4	4	4	
А3	7		1.431.4-23.1-23.06	Сухарь	1	1	1	1	1	
А4	8		1.431.4-23.1-23.07	Плита	1	1	1	1	1	
				Цмполсты						
				Профиль Б-324						
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83						
Б4	9		1.431.4-23.1-23.08	ℓ= 521-1 мм	1		1			0,69кг
Б4			1.431.4-23.1-23.09	ℓ= 934-1 мм		1	1	1	1	1,24кг
				Штапики						
				Профиль А-600						
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83						
Б4	10		1.431.4-23.1-23.10	ℓ= 521-1 мм	8					0,11кг
Б4			1.431.4-23.1-23.11	ℓ= 934-1 мм		8	8			0,20кг
Б4	11		1.431.4-23.1-23.12	ℓ= 730-1 мм	4	4	4			0,15кг
Б4	12		1.431.4-23.1-23.13	ℓ= 1335-1 мм	4	4	4			0,28кг
				Штапики Профиль А-833						
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83						
Б4	13		1.431.4-23.1-23.14	ℓ= 521-1 мм			4			0,19кг

1.431.4-23.1-23.00 Лист 2

20684-02 52

Формат Зона	Табл	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-23.00-							Примеч.	
				-	01	02	03	04	05			
			Штапики									
			Профиль А-833									
			АД31Т5 ГОСТ 22233-83									
Б4	13	1.431.4-23.1-23.15	ℓ: 934,1 мм					4	4			0,34к2
Б4	14	1.431.4-23.1-23.16	ℓ: 730,1 мм				2	2	2			0,26к2
Б4	15	1.431.4-23.1-23.17	ℓ: 1335,1 мм				2	2	2			0,48к2
			Штапики									
			Профиль А-239									
			АД31Т5 ГОСТ 22233-83									
Б4	16	1.431.4-23.1-23.18	ℓ: 521,1 мм					8				0,05к2
Б4		1.431.4-23.1-23.19	ℓ: 934,1 мм						8	8		0,10к2
Б4	17	1.431.4-23.1-23.20	ℓ: 730,1 мм				8	8	8			0,08к2
Б4	18	1.431.4-23.1-23.21	ℓ: 1335,1 мм				8	8	8			0,15к2
А4	19	1.431.4-23.1-23.22	Шайба	4	4	4	4	4	4			
Б4	20	1.431.4-23.1-23.23	Сухарь									
			Профиль ПА-115									
			АД31Т5 ГОСТ 22233-83									
			ℓ: 11.03 мм	1	1	1	1	1	1			0,03к2

1.431.4-23.1-23.00 Лист
3

Копировал Мухоменов Формат А4

И.В. №порт		Подпись и дата		Взам. инв. №								
Формат Зона	Табл	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-23.00-							Примеч.	
				-	01	02	03	04	05			
Б4	21	1.431.4-23.1-23.24	Сухарь									
			Профиль ПА-151и									
			АД31Т5 ГОСТ 22233-83									
			ℓ: 95-03 мм	1	1	1	1	1	1			0,05к2
А4	22	1.431.4-23.2-101	Полупетля верхняя	2	2	2	2	2	2			
А4	23	1.431.4-23.2-50.1	Ручка	2	2	2	2	2	2			
			Стандартные изделия									
			Болт МВ-8рх80.58.019									
	24		ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2			
			Винты ГОСТ 10619-80									
	25		4x1,5x20.58.019	2	2	2	2	2	2			
	26		5x1,5x16.58.019	3	3	3	3	3	3			
	27		5x1,5x30.58.019	2	2	2	2	2	2			
			Винты ГОСТ 10621-80									
	28		5x1,5x12.58.019	1	1	1	1	1	1			
	29		6x1,75x40.58.019	12	12	12	12	12	12			
	30		Винт В1М6-8рх12.58.019									
			ГОСТ 17473-80	6	6	6	6	6	6			

1.431.4-23.1-23.00 Лист
4

Копировал Мухоменов Формат А4

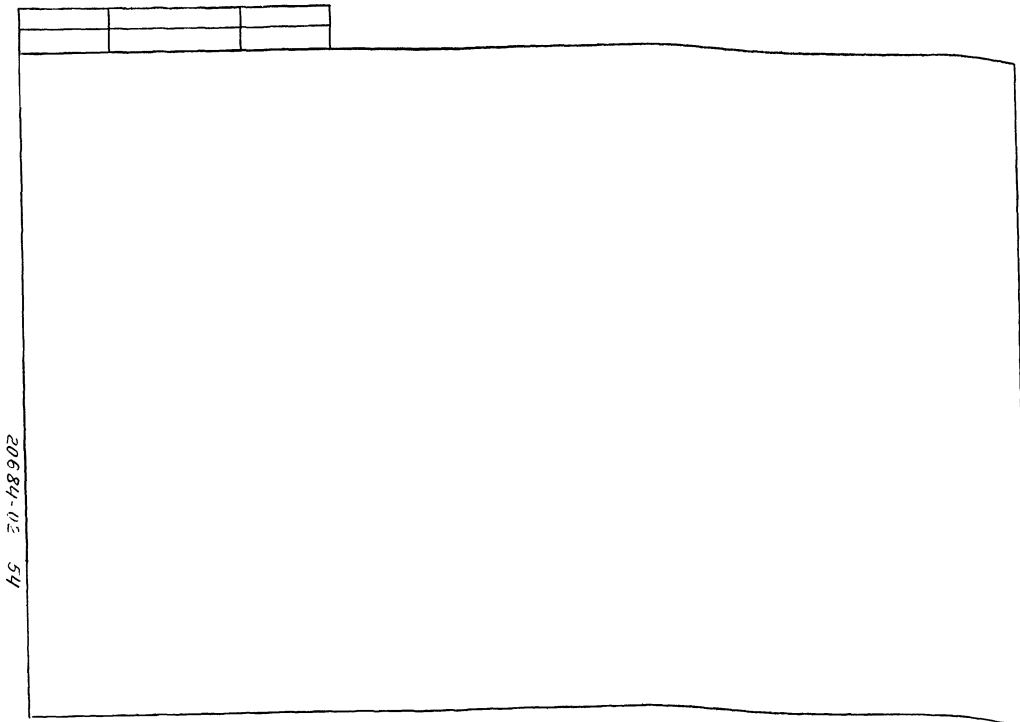
29-98902

52

Рядовая зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на исполн 1.431.4-23.1.23.00-						Примеч	
				-	01	02	03	04	05		
	31		Гайка М8-7Н.5.019								
			ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2		
	32		Заток 381								
			ГОСТ 5089-73	1	1	1	1	1	1		
			Материалы								
			Резина Н058-1								
			ТУ 38.165 1082-76								
	33		Профиль ПР-61	237	237	237	237	237	237		М
	34		Профиль ПР-72	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		М

1.431.4-23.1-23.00
 Копировал Мухоменов
 Формат А4

Лист
5



2018-09-05

Рис.1

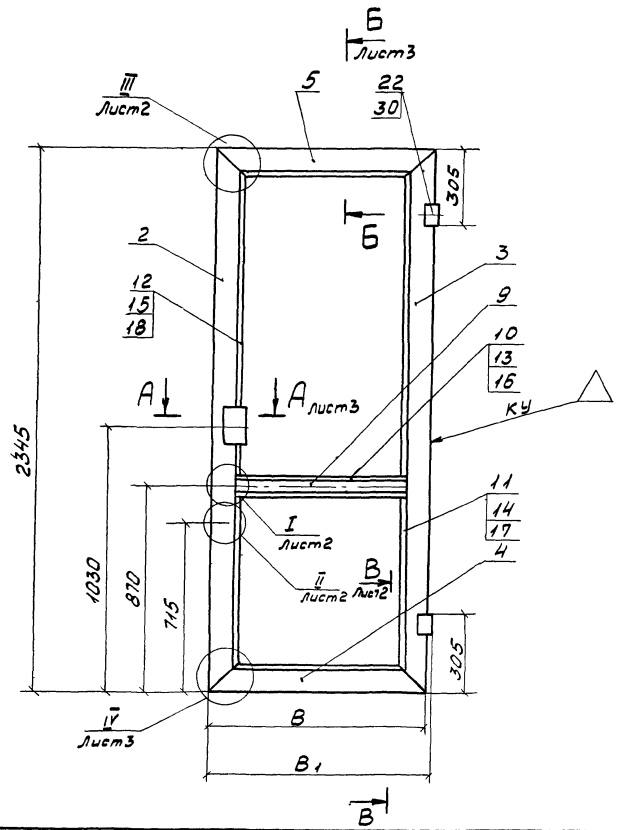
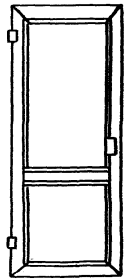


Рис 2

Остальное - см. рис 1
М 1.30



Обозначение	Рис.	B, мм	B1, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-23.00	1,3	588	700	20,06
- 01		1101	1113	24,89
- 02	2,3	588	700	19,18
- 03	1,4			
- 04	2,4	1101	1113	22,10
- 05				

1 Размеры для справок.

2. Винты поз. 36 ставить на лаке НЦ-134ТУ Б-10-1291-77.

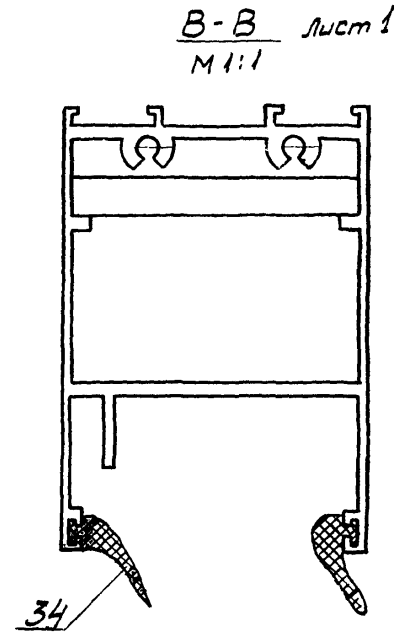
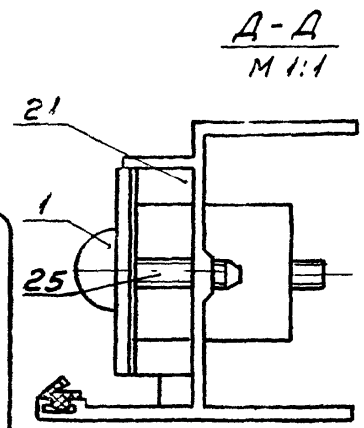
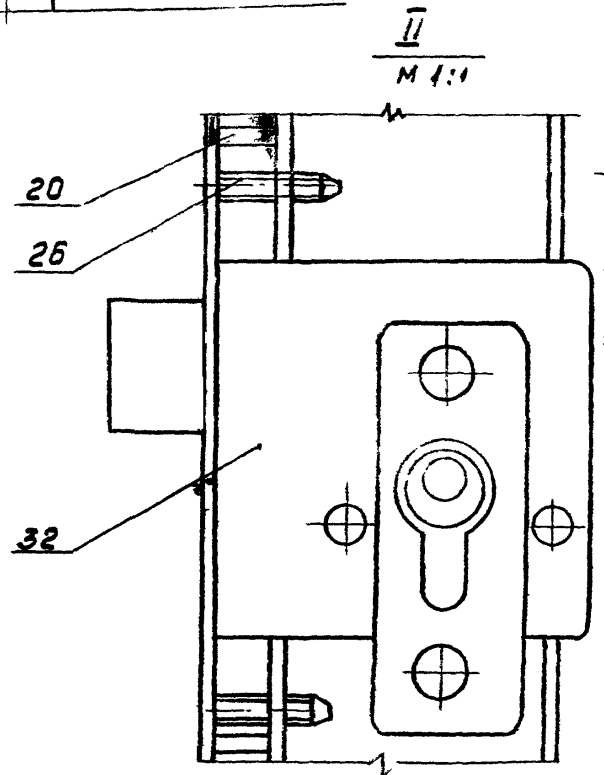
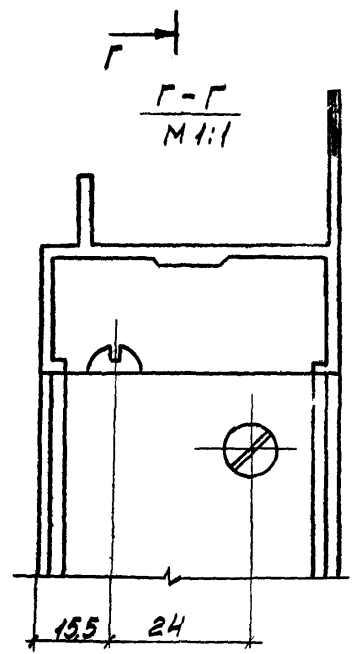
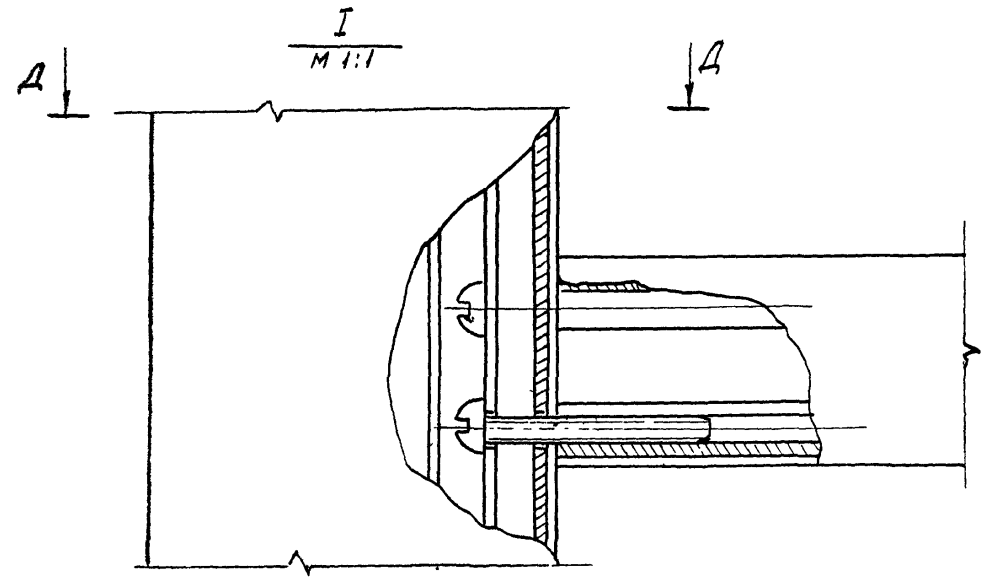
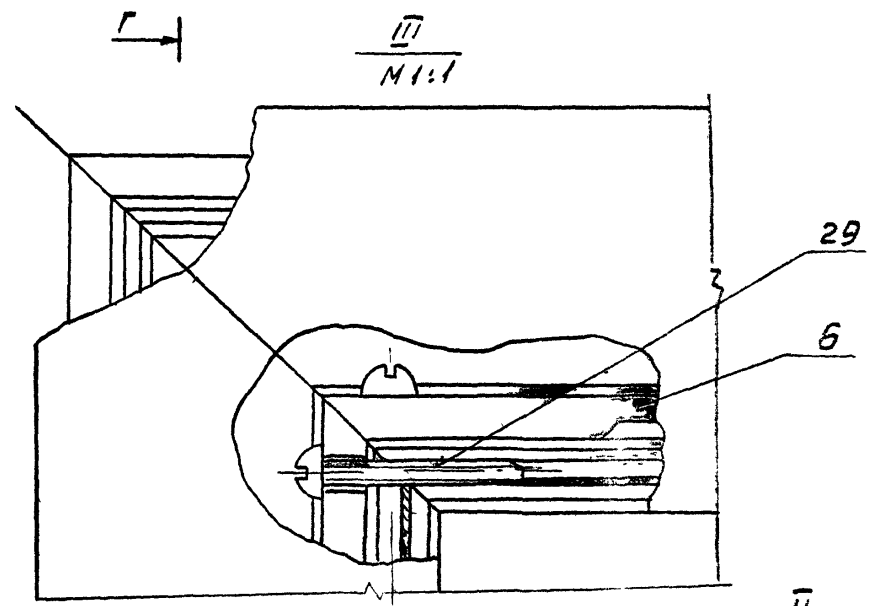
3. Маркировать Чу на бирке.

4. Детали без чертёжка: шероховатость механически обработанных поверхн. Rz40; покрытие: Ан Окс 15; маркировать на ярлыке Чу; клеить КЧ.

				1.431.4-23.1-23.00 СБ		
				Студия	Масса	Масштаб
Зав. отд.	Галиков	Р	СБ	Р	См	1:15
И.контр.	Виноградова	Л	СБ	Лист 1	Листов 3	
Т.контр.	Богачев	В	СБ	Ипроектировщик		
Д.контр.	Мозитин	Л	СБ			
Вед.контр.	Голышкова	Л	СБ			
Контр.	Башинкина	Л	СБ			

Полотно дверное
Сборочный чертёж

Типовой проект 1.431.4-23 В.И.П.У.С.К.У.



Лист № 0001. Проверено в объеме чертежа. Удостоверено.

Б - Б лист 1
 М 1:1
 Рис. 3

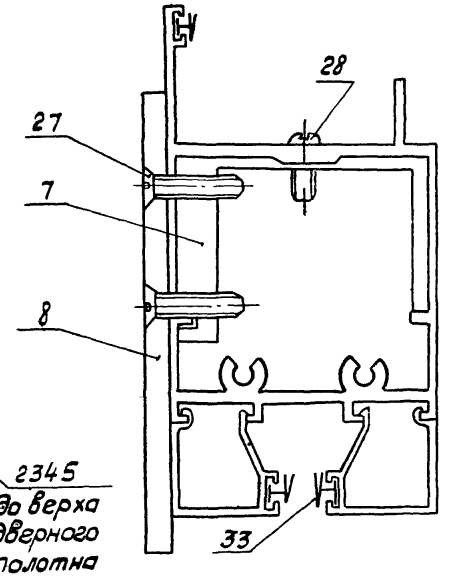
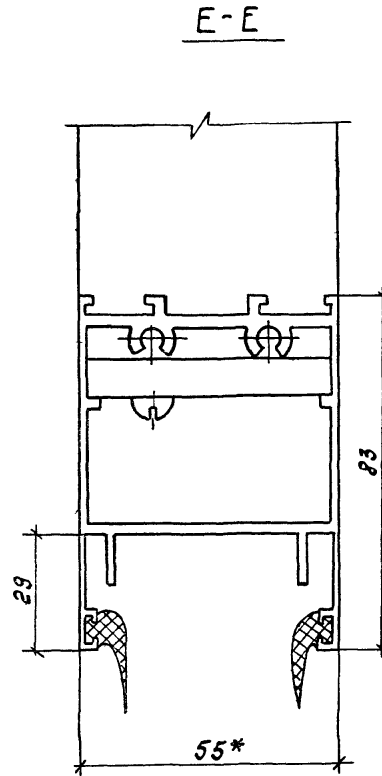
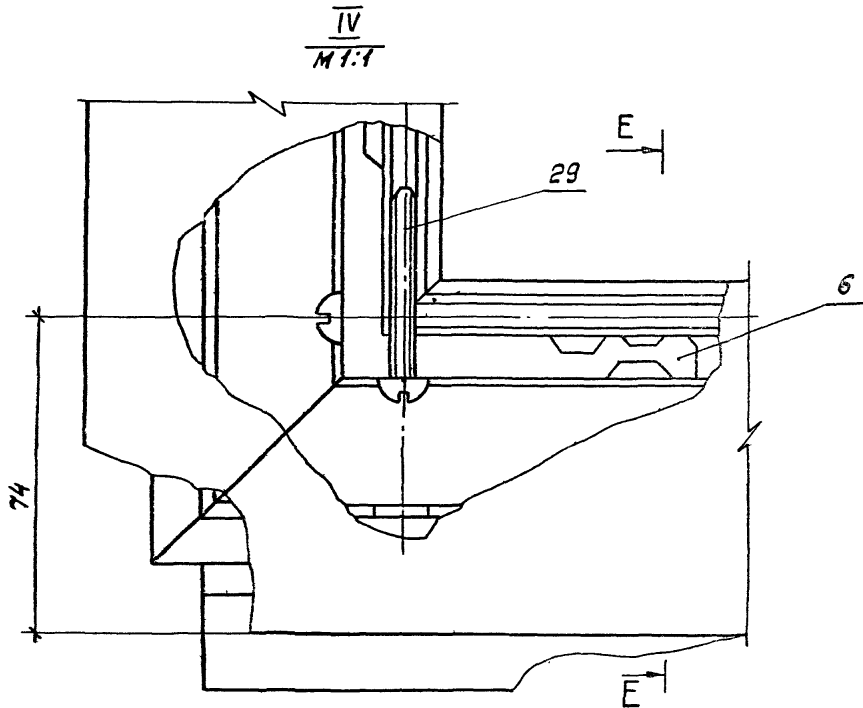
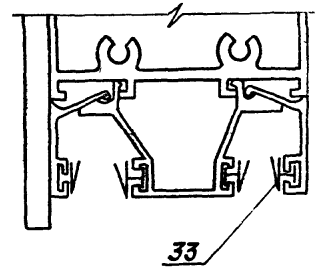
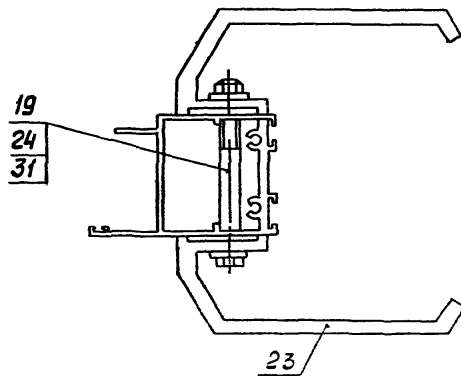


Рис. 4



A-A лист 1
 М 1:2

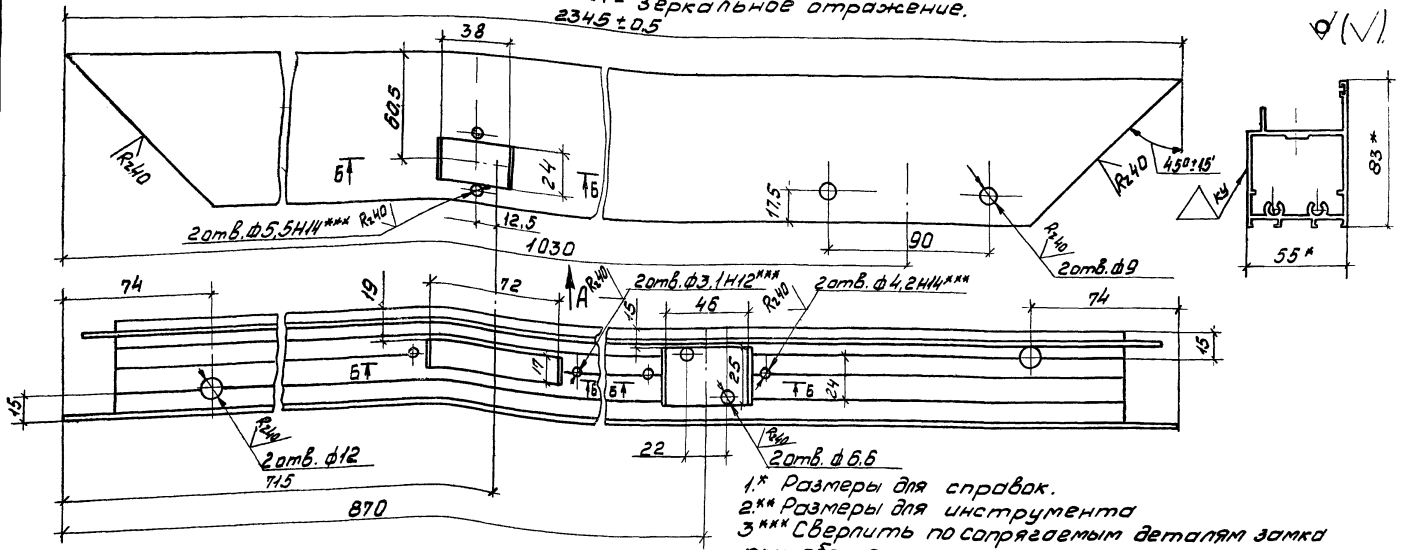


1.431.4-23.1-23.00 СБ

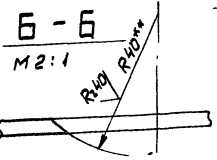
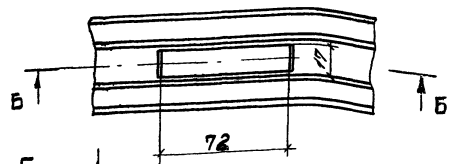
Лист
 3

Типовой проект 1.431.4-23 Выпуск 1

1.431.4-23.1-23.01 - изображено,
1.431.4-23.1-23.01-01 - зеркальное отражение.
2345 ± 0,5



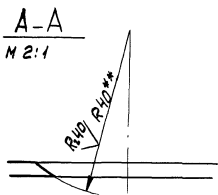
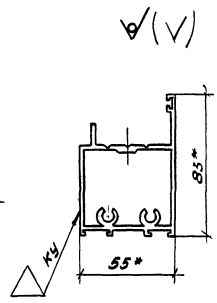
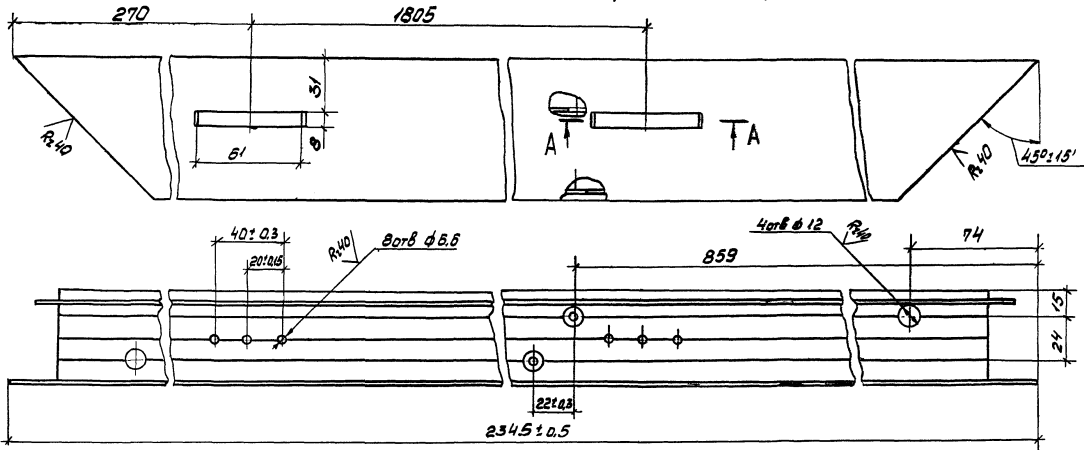
Вид А



- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Размеры для инструмента
- 3*** Сверлить по сопрягаемым деталям замка при сборке.
4. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по НН; углы остальных - по 2.
5. Покрытие: Ан. Окс 15.
6. Маркировать 4у на бирке

					1.431.4-23.1-23.01		
Зав. отд.	Голыков	М/У	05.10.88	Стойка	Страна	Россия	Масштаб
Н.контр.	Лакотаренко	Лакотаренко	01.12.88		Р	3,5	1:2
Г.контр.	Возгачев	Возгачев	01.12.88		Лист	Листов 1	
И.контр.	Лавутин	Лавутин	08.10.88		Профиль ПА-110		
Вед.контр.	Полещенкова	Полещенкова	09.10.88		443175 ГОСТ 22233-83		
Контр.	Демидов	Демидов	08.10.88	Гипростройинженструция			

1.431.4-23.1-23.02 - изображено
 1.431.4-23.1-23.02-01-зеркальное отражение



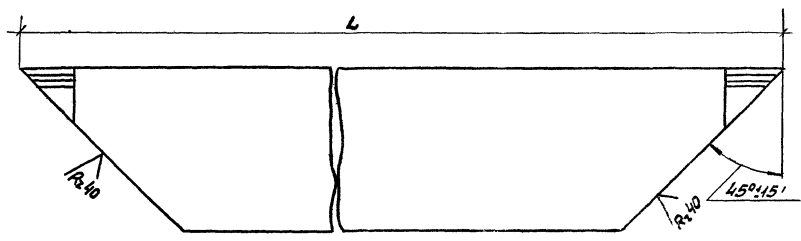
1* Размеры для справок.
 2** Размеры для инструмента.
 3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14;
 остальных - по $\frac{IT14}{2}$.

4. Покрытие: Ан. Окс 15.
 5. Маркировать Чу на бирке.

				1.431.4-23.1-23.02			
				Ст. З.П.		Масса	Масштаб
				Р		3,5	1:2
				Лист		Листов 1	
Зав. отд.	Галиков	А.Л.	А.С.В.	Стойка			
Начальн.	Венгерово	А.М.И.	В.К.И.				
Продир.	Белозвев	И.М.С.	А.В.И.				
Ин. номер	Ловыгин	С.А.	В.В.И.				
Выпущено	Щенковой	С.М.	В.В.И.				
Констр.	Беломоново	В.А.С.	В.В.И.	Профиль ПА-110			
				АДЗ115 ГОСТ 22233-83			

Типовой проект 1.431.4-23 Выпуск 1

Рис. 1



Обозначение	Рис.	L, мм	Масса кг
1.431.4-23.1-23.03			
-01	1	688±0,5	1,25
-02	2	1101±0,5	1,85

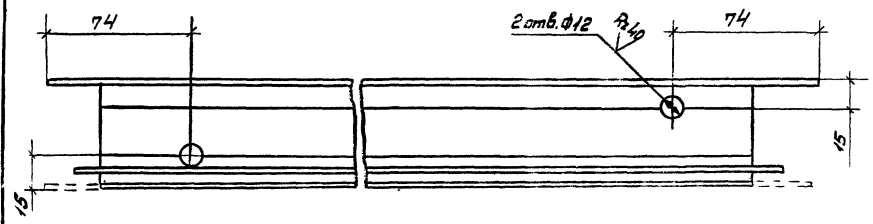
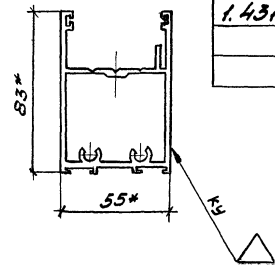
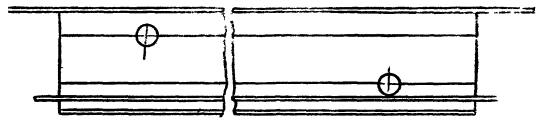


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
М 1:4

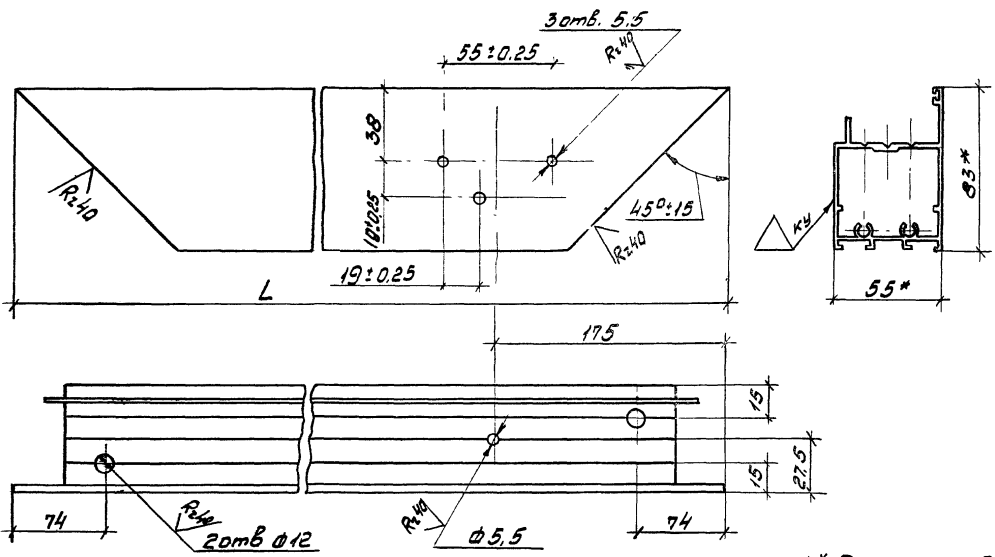


- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14; остальных - по $\frac{IT14}{2}$.
3. Покрытие: АН. Окс 15
4. Маркировать цу на бирке.

				1.431.4-23.1-23.03			
Зав. отд.	Головки	Лист	Всего листов	Уплотн. нижний	Сталь	Масса	Масштаб
И.контр.	Лопухов	Колосов	Занков		Р	Ст. табл.	1:2
Т.контр.	Борщев	Корсаков	Мельников	Профиль ПА-113	Лист	Листов 1	Гитрасиллаге конструкция
Т.контр.	Левитин	Корсаков	Мельников				
Вед.контр.	Таштамова	Корсаков	Мельников	АДЗ175 ГОСТ 2233-83			
И.контр.	Баштамова	Корсаков	Мельников				

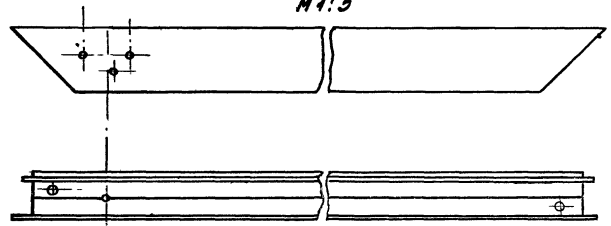
Рис. 1

✓(✓)



Обозначение	Кол.	L, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-23.04	1	688±0.5	1,20
- 01	1	1101±0.5	1,75
- 02	2		

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
М 1:5

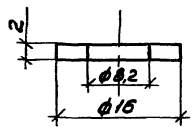


- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14; остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$;
- Покрытие: Ан.Окс 15.
- Маркировать Чу на бирке.

1.431.4-23.1-23.04			
Зав. отв.	Головки	М	М
М.контр.	Полосович	М	М
Г.контр.	Борисов	М	М
Л.контр.	Лазаритин	М	М
Вед.контр.	Тельченко	М	М
контр.	Демкина	М	М

Импост	Сталь	Масса	Масштаб
Верхний	P	См. табл.	1:2
	Лист		Листов 1
Профиль ПА-110		Ипроектлегконструкция	
АДЗ175ГОСТ22233-83			

Типовой проект 1.431.4-23 Зыгулуски



1. Предельные отклонения размеров отверстий - по Н14, остальных по $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Маркировать 4у на бирке.

1.431.4-231-23.21

Шайба

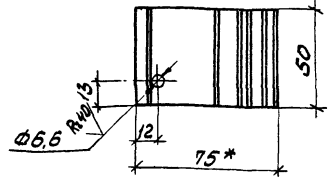
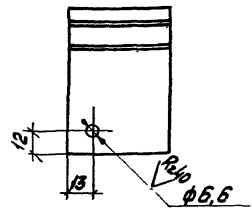
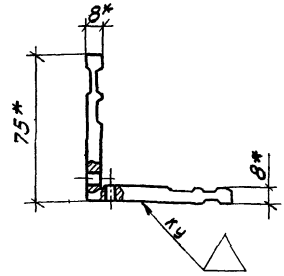
Станд.	Масса	Масштаб
Р	0,005	1:1
Лист	Листов 1	

Капрон ОСТБ-ДБ-С 18-78

Гипроспецлегконструкция

№ п/п	Подпись и дата	Взят шифр
Зав. отд	Галиков А.П.	03.10.89
Н.контр	Панкратова Л.А.	01.11.89
Т.контр	Богачев В.В.	01.11.89
П.контр	Лозутин Л.А.	01.11.89
Вед.контр	Пашенкова Л.А.	01.11.89
контр	Марченко В.В.	01.11.89

✓(M)



- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Маркировать 4у на бирке.

1.431.4-231-23.05

Вкладыш
угловой

Станд.	Масса	Масштаб
Р	0,14	1:2
Лист	Листов 1	

Профиль А-118
АДЗ175 ГОСТ 22233-83

№ п/п	Подпись и дата	Взят шифр
Зав. отд	Галиков А.П.	03.10.89
Н.контр	Панкратова Л.А.	01.11.89
Т.контр	Богачев В.В.	01.11.89
П.контр	Лозутин Л.А.	01.11.89
Вед.контр	Пашенкова Л.А.	01.11.89
контр	Демидова Л.А.	01.11.89

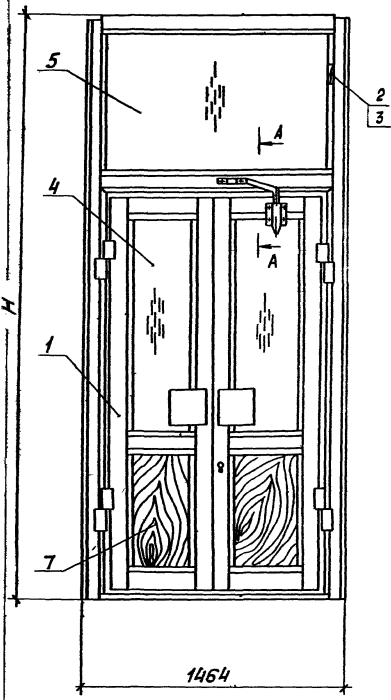
Взам. инв. №	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-30.00-						Примеч.
				-	01	02	03	04	05	
			<u>Документация</u>							
А3		1.431.4-23.1-30.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	
			Сборочные единицы							
А4	1	1.431.4-23.1-31.00	каркас панели с двупольной дверью 1							
		- 01	каркас панели с двупольной дверью			1				
		- 02	каркас панели с двупольной дверью				1			
		- 03	каркас панели с двупольной дверью					1		
		- 04	каркас панели с двупольной дверью						1	
		- 05	каркас панели с двупольной дверью							1

1.431.4-23.1-30.00		
Листов	Лист	Листов
Р	1	2
Литература: спецификация		
капирован Мызниченко		
Формат А4		

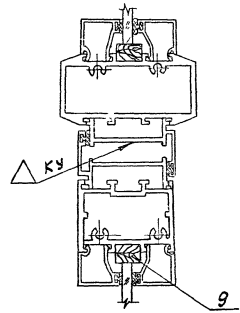
Взам. инв. №	Лист	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-30.00-						Примеч.
				-	01	02	03	04	05	
			<u>Детали</u>							
А4	2	1.431.4-23.1-10.19	Подкладка фиксирующая	20	20	24				
А4	3	1.431.4-23.1-10.24	Подкладка фиксирующая				40	40	48	
			<u>Стекло</u>							
			Стекло S-5мм ГОСТ 111-78							
Б4	4	1.431.4-23.1-30.01	510 x 1360 мм	2	2	2	4	4	4	8,53кг
Б4	5	1.431.4-23.1-30.02	1350 x 1390 мм	1			2			23,45кг
Б4		1.431.4-23.1-30.03	1350 x 1690 мм		1			2		28,5кг
Б4	6	1.431.4-23.1-30.04	1350 x 1445 мм			1			2	24,37кг
			<u>Глухие вставки</u>							
			ДСП-БГ S-5мм ГОСТ 9590-76							
Б4	7	1.431.4-23.1-30.05	510 x 755 мм	2	2	2	4	4	4	2,73кг
Б4	8	1.431.4-23.1-30.06	1350 x 790 мм			1			2	7,49кг
			<u>Подкладки опорные</u>							
			Полэтилен 204-15, сорт I, ГОСТ 16338-77							
Б4	9	1.431.4-23.1-30.07	11 x 19 x 100 мм	10	10	12				0,021кг
Б4	10	1.431.4-23.1-30.08	4 x 9 x 100 мм				20	20	24	0,0036кг

20.634.02 64

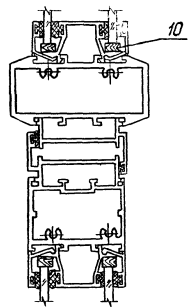
Рис.1



А-А
(Для ПДР - 15 I) Рис.3
М1:2

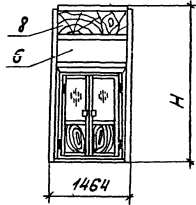


А-А
(Для ПДР... - 15 II) Рис.4
М1:2



Обозначение	Марка	Рис.	H, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-30.00	ПД2.39-15 I		3872	104,92
-01	ПД2.42-15 I	1,3	4172	111,45
-02	ПД2.48-15 I	2,3	4772	121,13
-03	ПД2.39-15 II		3872	154,77
-04	ПД2.42-15 II	1,4	4172	166,50
-05	ПД2.48-15 II	2,4	4772	180,09

Рис.2
Остальное - см. рис.1
М1:50



1. Размеры для справок.
2. Схемы установки подкладок под заполнения см. в документе 1.431.4-23.0-00ПЗ.
3. Маркировать Шу на бурже.

1.431.4-23.1-30.00 СБ						
Зав. отд.	Исполн.	Дата	Лист	Стандарт		Масштаб
				Р	См. табл.	
Зав. отд. Галиков	Исполн. [signature]	Дата [date]	Лист [number]	Стандарт	Масштаб	1:20
Н.с.контр. Удусова	Исполн. [signature]	Дата [date]	Лист [number]	Стандарт	Масштаб	1:20
Т.с.контр. Вязачев	Исполн. [signature]	Дата [date]	Лист [number]	Стандарт	Масштаб	1:20
В.с.контр. Козыгин	Исполн. [signature]	Дата [date]	Лист [number]	Стандарт	Масштаб	1:20
Вед.с.контр. Ташенкова	Исполн. [signature]	Дата [date]	Лист [number]	Стандарт	Масштаб	1:20
К.с.контр. Маченков	Исполн. [signature]	Дата [date]	Лист [number]	Стандарт	Масштаб	1:20

Панель с двуствольной дверью
Сборочный чертеж

Стандарт
Масштаб
1:20
Лист
Масштаб
1:20
Исполнитель
Инженер

И.в.б. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-31.00-						Примеч.
					-	01	02	03	04	05	
				<u>Документация</u>							
A3			1.431.4-23.1-31.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	
				<u>Сборочные единицы</u>							
A4	1	1.431.4-23.1-23.00		Полотно дверное	1	1	1				
			- 01	Полотно дверное				1	1	1	
A4	2	1.431.4-23.1-32.00		Каркас панели	1						
			- 01	Каркас панели		1					
			- 02	Каркас панели			1				
			- 03	Каркас панели				1			
			- 04	Каркас панели					1		
			- 05	Каркас панели						1	
A4	3	1.431.4-23.1-33.00		Полотно дверное	1	1	1				
			- 01	Полотно дверное				1	1	1	

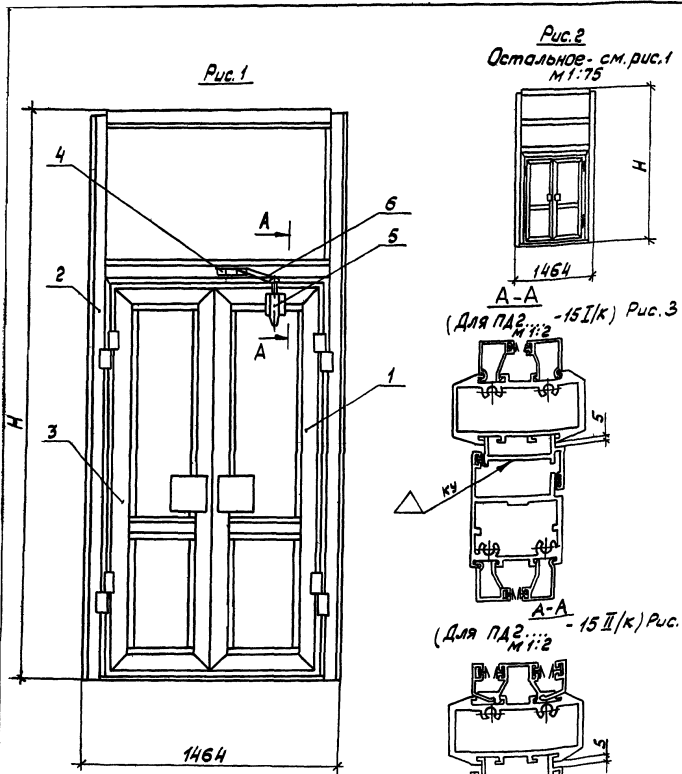
			1.431.4-23.1-31.00			
Зав. отд.	Галиков А.И.	09.10.89	Каркас панели с двупольной дверью	Студия	Лист	Листов
Инженер	Лавыгина (Лавина)	20.11.84		Р	1	2
Инженер	Лавыгина Г.И.	02.11.84		Гипроспелевконструкция		
Инженер	Тоценной С.И.	01.10.84				
Констр.	Кудимова И.И.	02.10.84				

Копировал Мухоменов Формат А4

И.в.б. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-31.00-						Примеч.
					-	01	02	03	04	05	
				<u>Стандартные изделия</u>							
		4		Винт 5x1,5x16,5В.019							
				ГОСТ 10621-80	2	2	2	2	2	2	
		5		Винт 8x1,15x8x16,5В.019							
				ГОСТ 17473-80	4	4	4	4	4	4	
				<u>Прочие изделия</u>							
				<u>Закрываатель дверной</u>							
		6		ГОСТ 5091-78	1	1	1	1	1	1	

206814-02 66



Обозначение	Марка	Пос. Н, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-31.00	ПА2.39-15 I/к	1,3	3872 74,002
-01	ПА2.42-15 I/к	1,3	4172 75,552
-02	ПА2.48-15 I/к	2,3	4772 82,202
-03	ПА2.39-15 II/к	1,4	3872 71,493
-04	ПА2.42-15 II/к	1,4	4172 72,303
-05	ПА2.48-15 II/к	2,4	4772 80,583

Рис.2
Остальное - см. рис.1
М 1:75

А-А
(Для ПА2.39-15 I/к) Рис.3

А-А
(Для ПА2.42-15 II/к) Рис.4

1. Размеры для справок.
2. Закрываете дверной поз. 6 с изделием не поставляется.
3. Маркировать Шу на дурке.

				1.431.4-23.1-31.00С6		
Зав. отд.	Гол. инж.	Инж. контр.	Инж. контр.	Лист	Масса	Масштаб
Зав. отд. Голыков	Голыков	Голыков	Голыков	р	См. табл.	1:20
Инж. контр. Леонович	Леонович	Леонович	Леонович	Лист	Листов 1	
Инж. контр. Бобочев	Бобочев	Бобочев	Бобочев	Корпус панели с двупольной дверью. Сборочный чертеж		
Инж. контр. Лазытин	Лазытин	Лазытин	Лазытин	Литроцспецлегконструкция		
Инж. контр. Тощенков	Тощенков	Тощенков	Тощенков			
Инж. контр. Кудачина	Кудачина	Кудачина	Кудачина			

Изм. № п/п Подпись и дата Взам. изм. №

Титовой проект 1.431.4-23 выпуск 1

Элемент	Возра	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-32.00-						Примеч.	
					-	01	02	03	04	05		
				Документация								
А3				Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x		
				Сборочные единицы								
А4	1	1.431.4-23.2-11.0		Полупетля нижняя	2	2	2	2	2	2		
	2	- 01		Полупетля нижняя	2	2	2	2	2	2		
				Детали								
А3	3	1.431.4-23.1-11.03		Импост	1	1	1	1	1	1		
А3	4	1.431.4-23.1-22.01		Стойка	1			1				
			- 01	Стойка		1			1			
	5		- 02	Стойка	1			1				
			- 03	Стойка		1			1			
А3	6	1.431.4-23.1-22.02		Стойка			1			1		
	7		- 01	Стойка			1			1		

				1.431.4-23.1-32.00			
Зав. от	Головкин	А.Р.	Взам.	Лист	Лист	Лист	Лист
Н. Сенте	С. Смирнова	П. Кошкин	Взам.	Р	1	4	4
И. Савельев	С. Смирнова	В. Смирнов	Взам.	Корпус панели			
В. Савельев	С. Смирнова	В. Смирнов	Взам.	Исполнение, конструкция			
К. Савельев	С. Смирнова	В. Смирнов	Взам.	Копировал Мухоменко			
				Формат А4			

Изм. № п/п Подпись и дата Взам. изм. №

Элемент	Возра	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. 1.431.4-23.1-32.00-						Примеч.	
					-	01	02	03	04	05		
А3	8	1.431.4-23.1-22.10		Притвор	1	1	1	1	1	1		
	9	- 01		Притвор	1	1	1	1	1	1		
А4	10	1.431.4-23.1-22.11		Сухарь	1	1	1	1	1	1		
А4	11	1.431.4-23.1-22.17		Уголок	2	2	2	2	2	2		
А3	12	1.431.4-23.1-32.01		Импост	1	1	1	1	1	1		
А3	13	1.431.4-23.1-32.02		Притвор	1	1	1	1	1	1		
А3	14	1.431.4-23.1-32.03		Порог	1	1	1	1	1	1		
Б4	15	1.431.4-23.1-32.04		Импост								
				Профиль В-282								
				АД3175 ГОСТ 22233-83								
				ℓ = 1362.05 мм		1			1			2,478 кг
				Штапики								
				Профиль А-600								
				АД3175 ГОСТ 22233-83								
Б4	16	1.431.4-23.1-32.05		ℓ = 762.05 мм			4					0,16 кг
Б4	17	1.431.4-23.1-32.06		ℓ = 1361.05 мм	4	4	8					0,29 кг
Б4	18	1.431.4-23.1-32.07		ℓ = 1362.05 мм	4							0,29 кг
Б4	19	1.431.4-23.1-32.08		ℓ = 1652.05 мм		4						0,35 кг
Б4	19	1.431.4-23.1-32.09		ℓ = 1412.05 мм			4					0,3 кг

1.431.4-23.1-32.00 Лист 2

2008.11.02 88

Типовой проект 1.431.4-23.1-32.00

Рис. 1

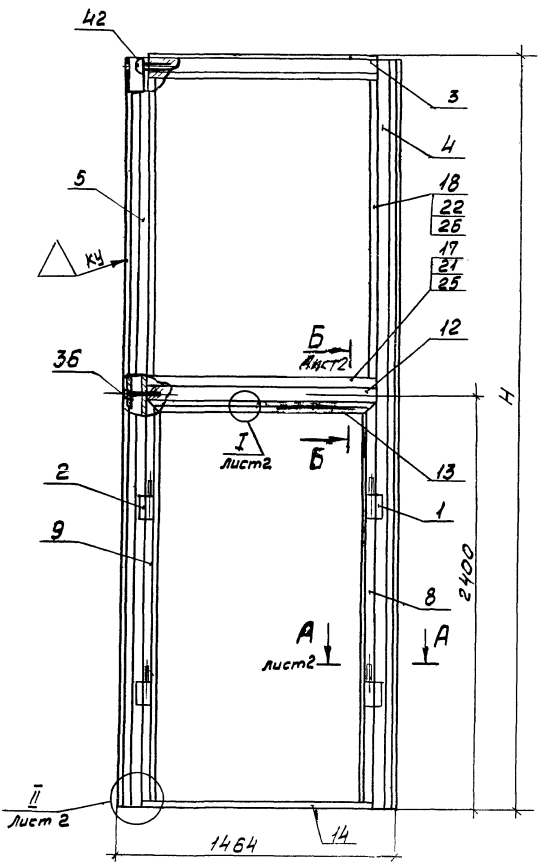
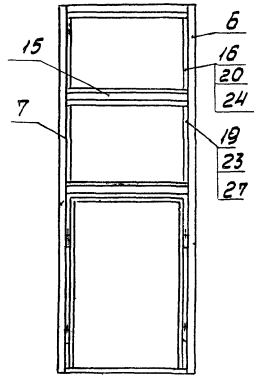


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
М 1:50

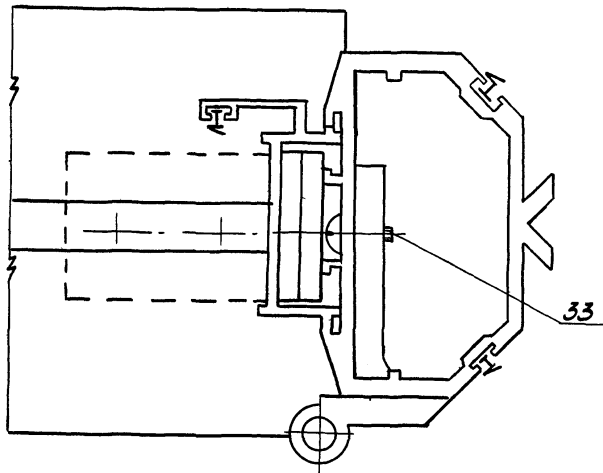


Обозначение	Рис.	Н, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-32.00	1:3	3872	28,60
- 01		4172	30,15
- 02		4772	36,80
- 03	1:4	3872	29,32
- 04		4172	31,13
- 05	2:4	4772	38,41

1. Размеры для справок.
2. Детали без чертежа: шероховатость механически обработанных поверхн $R_{\text{нп}}$, покрытие: Ач Окс 15; маркировать на ярлыке 4у; клеить ку.
3. Маркировать 4у на бирке.
4. Остальные ТТ по ТУ 36-2024-81

				1.431.4-23.1-32.00 СБ		
				Студия	Масса	Масштаб
				р	см.	1:20
				Лист 1	Листов 2	
Зав. отд.	Галиков	И	33.08.84	Каркас панели Сборочный чертеж		
Инж. Петр	Пантеларова	Л	20.01.84			
Тех. констр.	Борачев	В	20.08.81			
Пр. констр.	Лавочкин	Л	21.01.81			
Вед. констр.	Гощенкова	Л	17.05.81			
Констр.	Свиридова	С	01.08.81	Гипроспецконструкция		

A-A
M 1:1



II
M 1:1

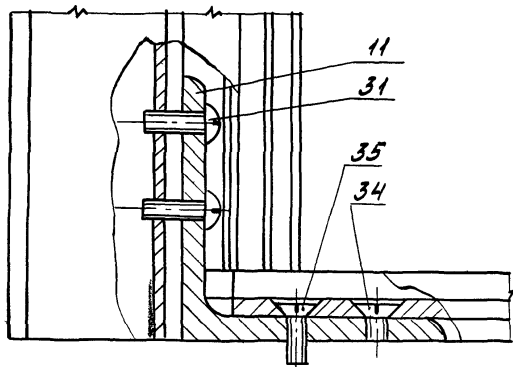


Рис. 3

Б-5
M 1:1

- 16
- 17
- 18
- 19

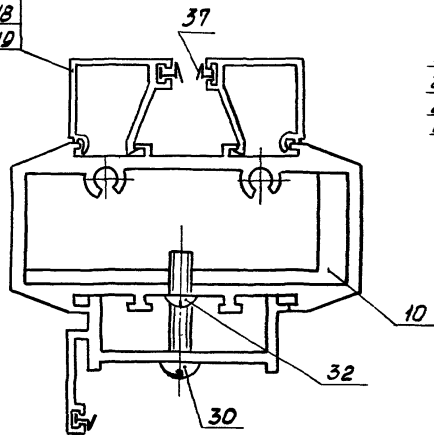
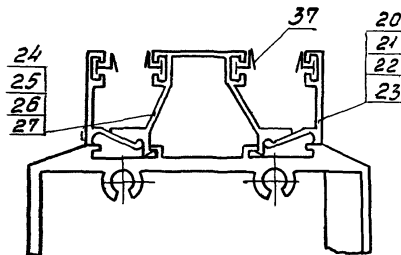
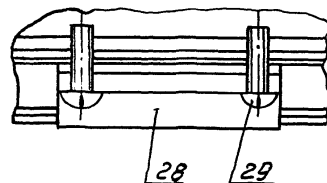


Рис. 4



I
M 1:1

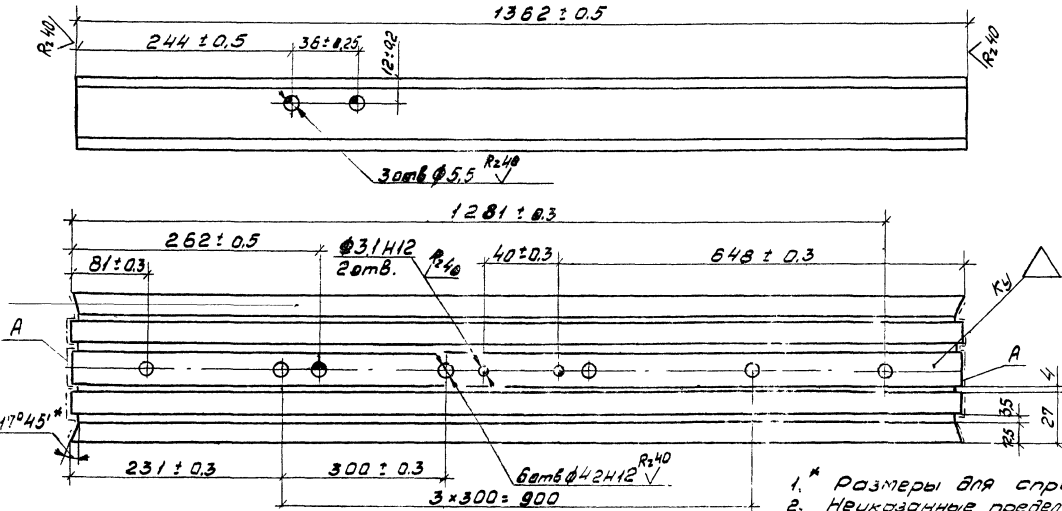


1431.4-23.1-32.00 C5
20684-02 71

Лист
2

✓(✓)

Тупой проект 1.431.4-23 Выпуск 1

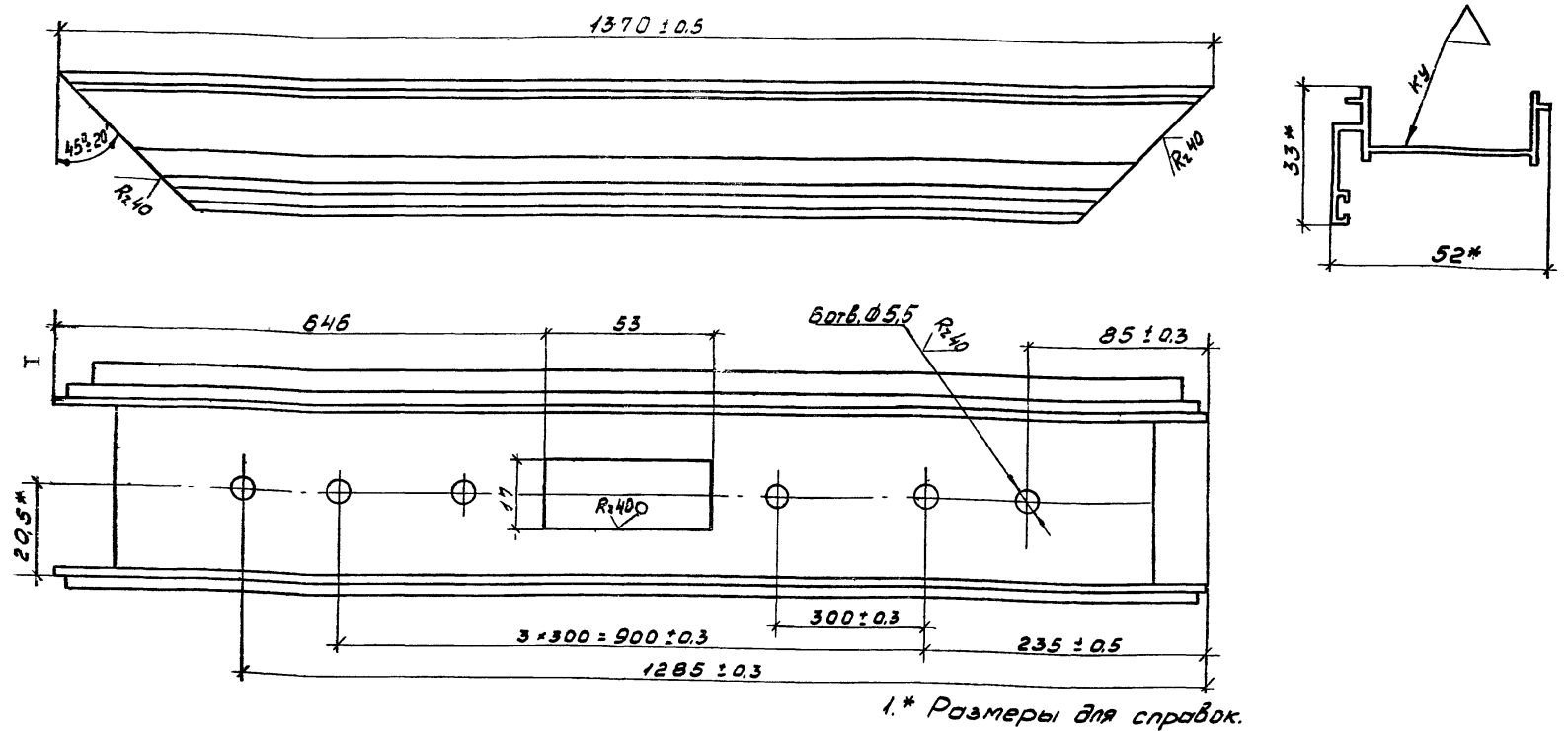


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по ИИ; остальных - по 2114.
3. Шероховатость поверхностей A: R240
4. Покрытие An Окс 15.
5. Маркировать ну на бирке.

1.431.4-23.1-32.01

				1.431.4-23.1-32.01		
				Импост		
Зав. отд	Головкив	А	СВ184У	Средств	Масса	Извест
И.контр	Поможенк	Поможенк	СВ184У	Р	2,479	1:2
И.контр	Богошев	Богошев	СВ184У	Лист	Листов 3	
И.контр	Лосютин	Лосютин	СВ184У	Профиль ПН-182		
Вед.контр	Толчанов	Толчанов	СВ184У	АДЗ1:5 ГОСТ 22233-83		
Контр.	Сбилева	Сбилева	СВ184У	Гипропроектлегинструмент		

W(V)



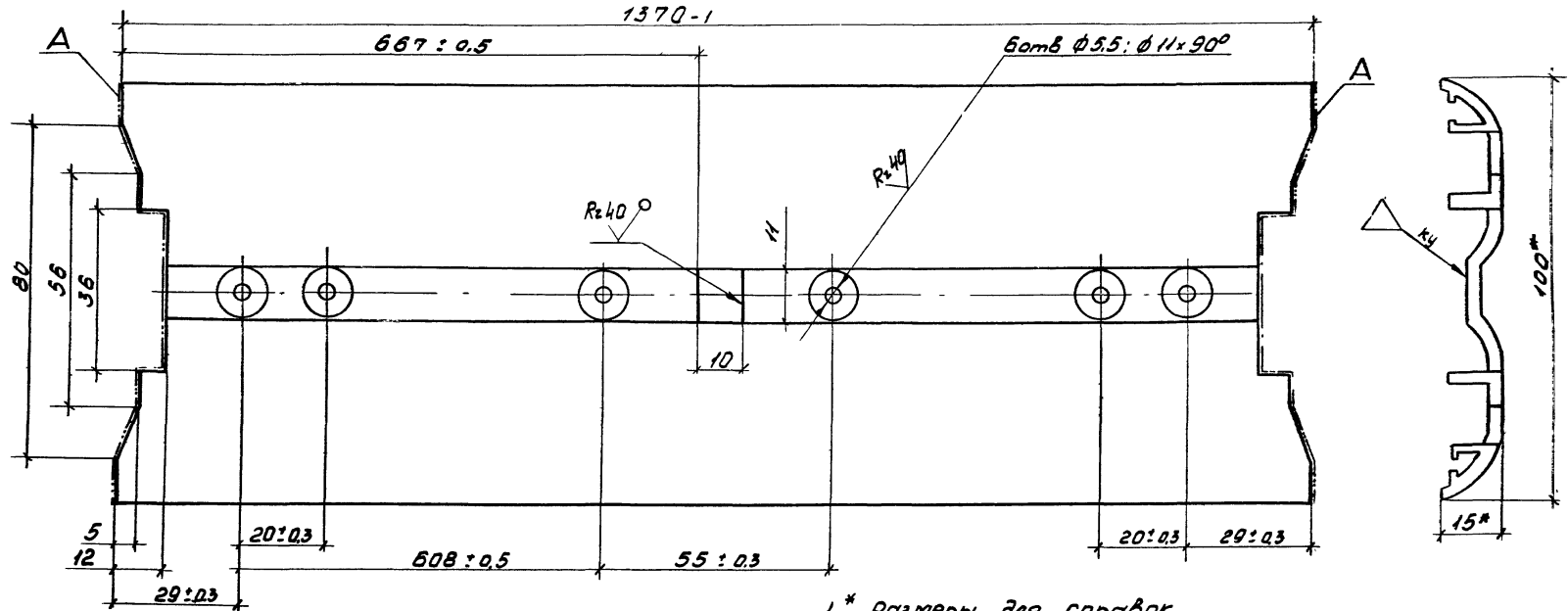
1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Покрытие: Ан. Окс 15.
4. Маркировать Ч4 на бирке.

				1.431.4-231-32.02		
				Притвор		
				Листья	Масса	Масштаб
				Р	0,63	1:1
				Лист	Листов 1	
				Профиль А-578.		
				РА31Т5 ГОСТ 22233-83		
				Легкопоставляемая конструкция		

Тыловой проект 1431.4-23 Впуск 1

√(V)



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14; остальных - по $\frac{IT14}{2}$
3. Покрытие: АН Окс 15.
4. Маркировать Чу на бирке.
5. Шероховатость поверхности А = $Rz40$ √

Лист № 001 из 1. Изготовлено в заводских условиях

				1431.4-23.1-32.03		
				Порог		
				Стандия	Масса	Масштаб
				Р	1,329	1:1
				Лист	Листов 1	
Зав. отд.	Голоиков	М	09.08.81	Профиль ПА-183 АД3115 ГОСТ 22233-83		
Н.контр.	Паномаренко	Льва М	20.11.81			
Т.контр.	Богачев	Борис В	02.10.82			
П.контр.	Лазутич	Лазу	02.10.82			
Вед.контр.	Гашенкова	Ирина	08.10.82			
контр.	Свиленва	Светл	2.09.83	Бипроеспектконструкция		

Взаим. номер	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-33.00						Примеч.	
					-	01						
				<u>Документация</u>								
A3			1.431.4-23.1-33.00 СБ	Сборочный чертеж	x	x						
				Сборочные единицы								
A4	1		1.431.4-23.2-21.0	Шпилька ст	1	1						
A4	2		1.431.4-23.2-30.0	Шпилька ст дверной нижний	1	1						
				<u>Детали</u>								
A3	3		1.431.4-23.1-22.02-01	Стойка	1	1						
A4	4		1.431.4-23.1-23.05	Вкладыш угловой	4	4						
A4	5		1.431.4-23.1-23.14	Шайба	4	4						
A3	6		1.431.4-23.1-33.01	Стойка	1	1						
A3	7		1.431.4-23.1-33.02	Импост верхний	1	1						
A3	8		1.431.4-23.1-33.03	Импост нижний	1	1						
A4	9		1.431.4-23.1-33.04	Сухарь	1	1						
B4	10		1.431.4-23.1-33.05	Импост Профиль Б-324	1	1						
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83								
				ℓ = 521.1 мм	1	1						

				1.431.4-23.1-33.00						
Зав. отд	Галиков	А	19/08	Полотно дверное				Стандия	Лист	Листов
Н. контро	Лавров	Л	20/08					Р	1	4
Р. контро	Лозуцкий	Л	21/08	Гиперспелекконструкция						
Вед. отд	Толчешко	Л	21/08							
Контро	Марченко	Л	21/08							

Коллектор Мухомова Формат А4

Шифр № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Взаим. номер	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-33.00						Примеч.	
					-	01						
				Штапики								
				Профиль А-500								
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83								
B4	11		1.431.4-23.1-33.06	ℓ = 521.1 мм	8						0,11 кг	
B4	12		1.431.4-23.1-33.07	ℓ = 730.1 мм	4						0,15 кг	
B4	13		1.431.4-23.1-33.08	ℓ = 1335.1 мм	4						0,28 кг	
				Штапики								
				Профиль А-239								
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83								
B4	14		1.431.4-23.1-33.09	ℓ = 521.1 мм	8						0,425 кг	
B4	15		1.431.4-23.1-33.10	ℓ = 930.1 мм	4						0,32 кг	
B4	16		1.431.4-23.1-33.11	ℓ = 1335.1 мм	4						0,58 кг	
				Штапики								
				Профиль А-833								
				АДЗ1Т5 ГОСТ 22233-83								
B4	17		1.431.4-23.1-33.12	ℓ = 521.1 мм	4						0,725 кг	
B4	18		1.431.4-23.1-33.13	ℓ = 730.1 мм	2						0,510 кг	
B4	19		1.431.4-23.1-33.14	ℓ = 1335.1 мм	2						0,934 кг	

1.431.4-23.1-33.00 Лист 2

Коллектор Мухомова Формат А4

20684-02 75

1/2

Типовой проект 1.431.4-23 Выпуск 1

Изм. № подл. Подпись и дата Изд. №

Изм. № подл.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-33.00						Примеч.
				-	01					
44	20	1.431.4-23.1-33.15	Сухарь L=75±0,5мм Профиль ПА-114							
			АА31Т5 ГОСТ 22233-76	1	1					
44	21	1.431.4-23.2-10.1	Полупетля верхняя	2	2					
44	22	1.431.4-23.2-40.1	Планка запорная	1	1					
44	23	1.431.4-23.2-50.1	Ручка	2	2					
			<u>Стандартные изделия</u>							
	24		бл.ст М8-89х80.58.019 ГОСТ 7798-70	2	2					
			Винты ГОСТ 10619-80							
	25		4х1,5х10.58.019	9	9					
	26		4х1,5х16.58.019	2	2					
			Винты ГОСТ 10621-80							
	27		6х1,75х12.58.019	2	2					
	28		6х1,75х40.58.019	12	12					
			Винты ГОСТ 17473-80							
	29		6х1,4х89х10.58.019	3	3					
	30		6х1,6х89х12.58.019	6	6					

1.431.4-23.1-33.00 Лист 3

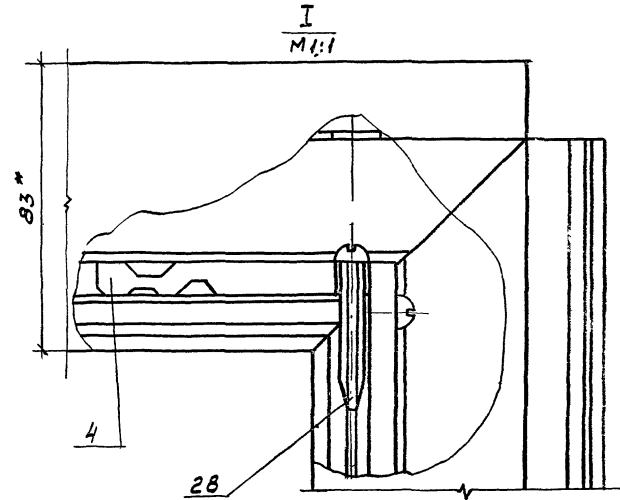
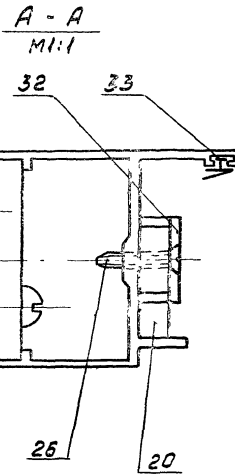
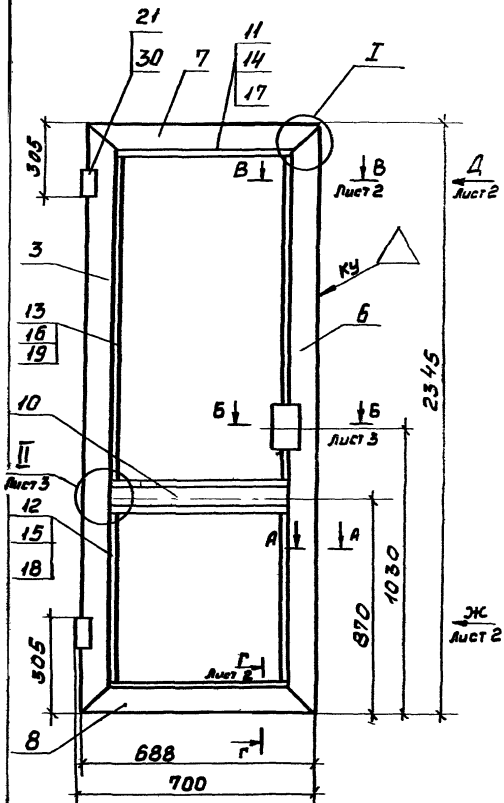
Калиграфия М.УДАЧЕНКО Формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата Изд. №

Изм. № подл.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.4-23.1-33.00						Примеч.
				-	01					
	31		Гайка М8-7Н.5.019 ГОСТ 5915-70	2	2					
	32		Планка запорная для врезного замка ПИ ГОСТ 5089-80 <u>материалы</u> Резина НД-68-1 ТУЗВ 105.1082-76	1	1					
	33		Профиль ПР-61	178	342					М
	34		Профиль ПР-72	138	138					М

1.431.4-23.1-33.00 Лист 4

2008/4-02 76



Обозначение	В-В Лист	Масса, кг
1.431.4-23.1-33.00	1	18,286
-01	2	17,847

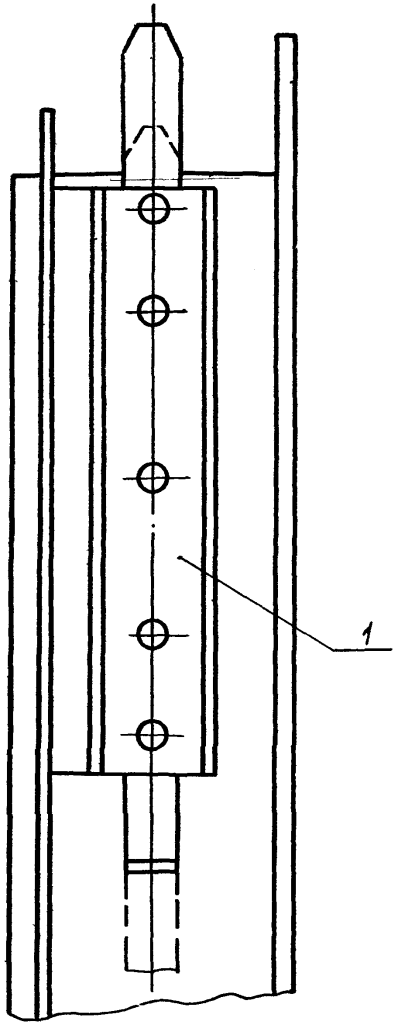
3. Маркировать Ч4 на ярлыке.
4. Остальные ТТ по ТУЗБ-2024-81.

* Размеры для справок.
2. Детали без чертежа: шероховатость механически обработанных поверхностей $Rz40$; покрытие Ан. Окс 15, маркировать на бирке Ч4 клеить К4.

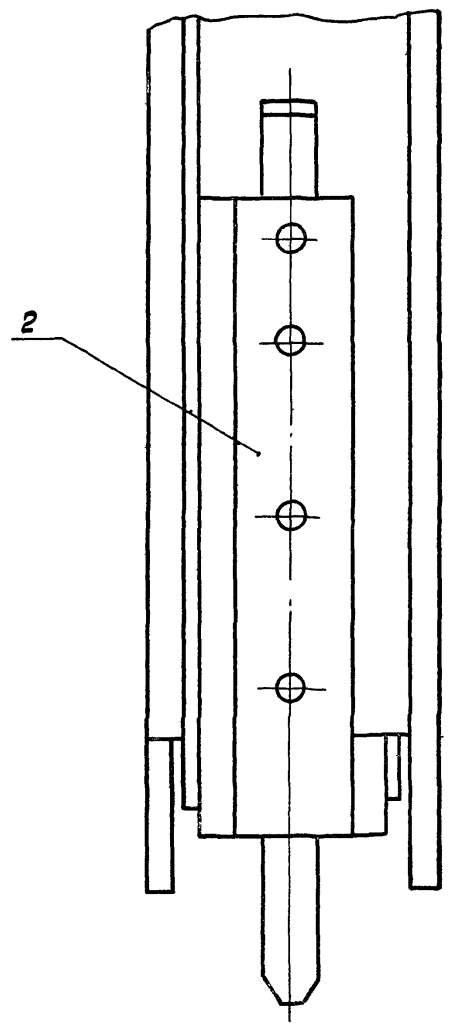
				1.431.4-23.1-33.00 СБ		
Вед. отд.	Головкин	Полотно	03.10.87	Полотно	03.10.87	03.10.87
Инж. Петр. Пачосоренко	Инж. В. В. Вагачев	Инж. Л. М. Лагутин	Инж. Т. Шенкова	Инж. М. М. Марченко	Инж. М. М. Марченко	Инж. М. М. Марченко
				Полотно дверное		
				Сборочный чертеж		
				Лист 1	Листов 3	
				Гипроспецлегконструкция		

Типовой проект 1431.4-23 Вентилятор

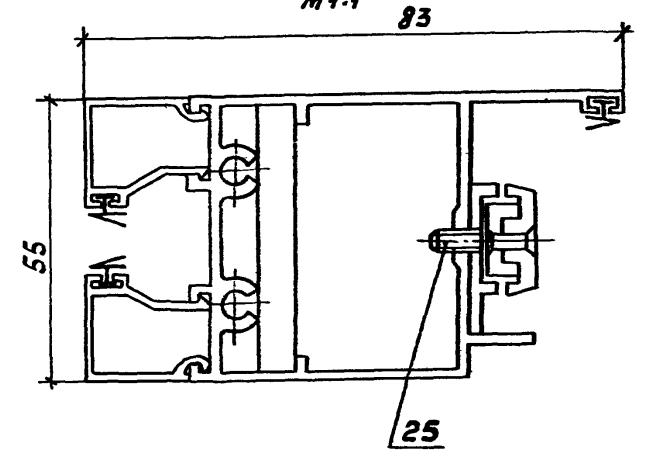
Вид А
М1:1



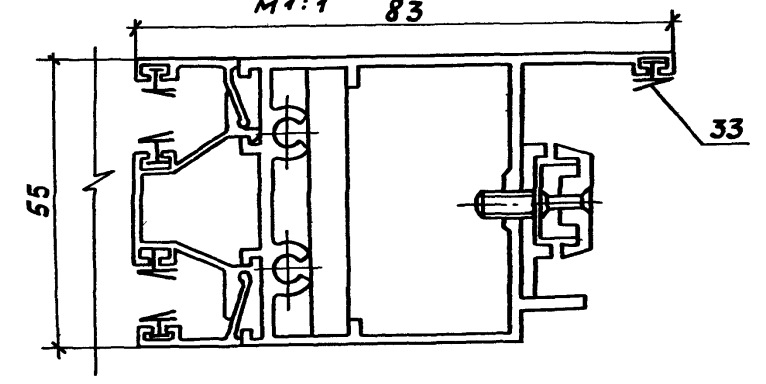
Вид Ж
М1:1



В-В
Рис.1
М1:1

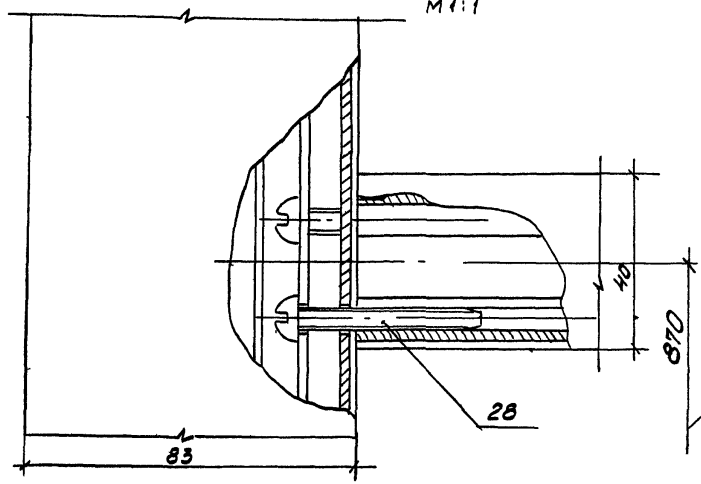


В-В
Рис.2
М1:1

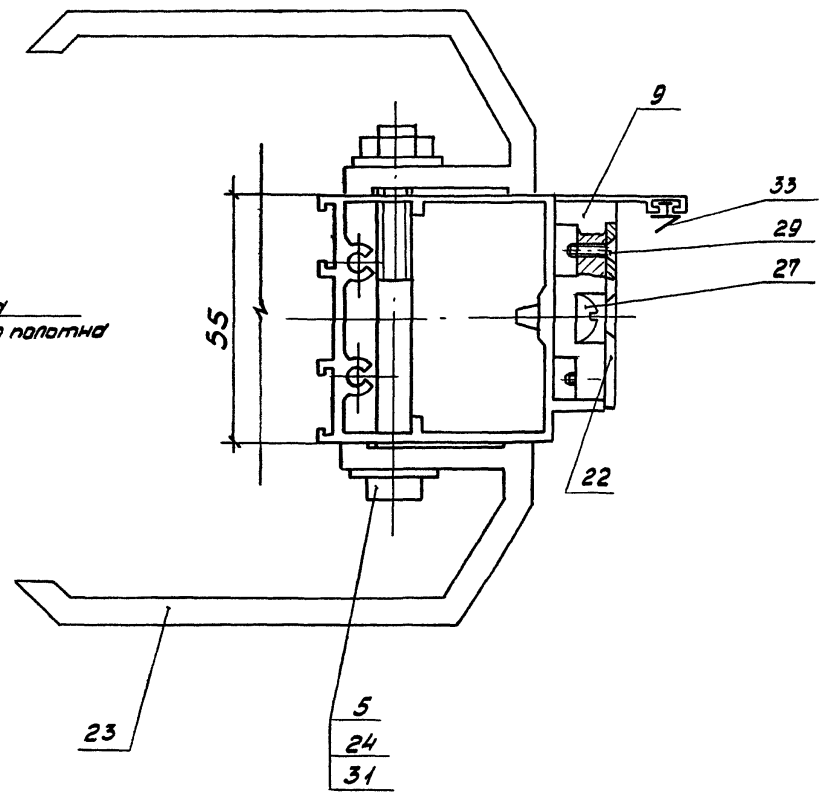


1.431.4-23.1-33.00 СБ		Лист
		2

II
M 1:1

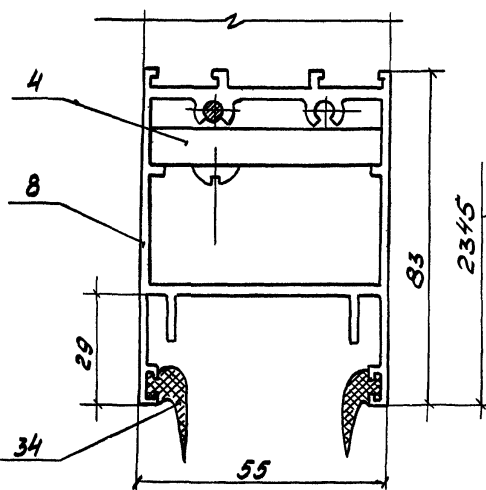


Б - Б
M 1:1



До низа
дверного полотна

Г-Г
M 1:1

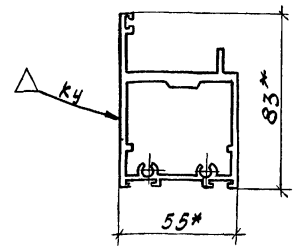
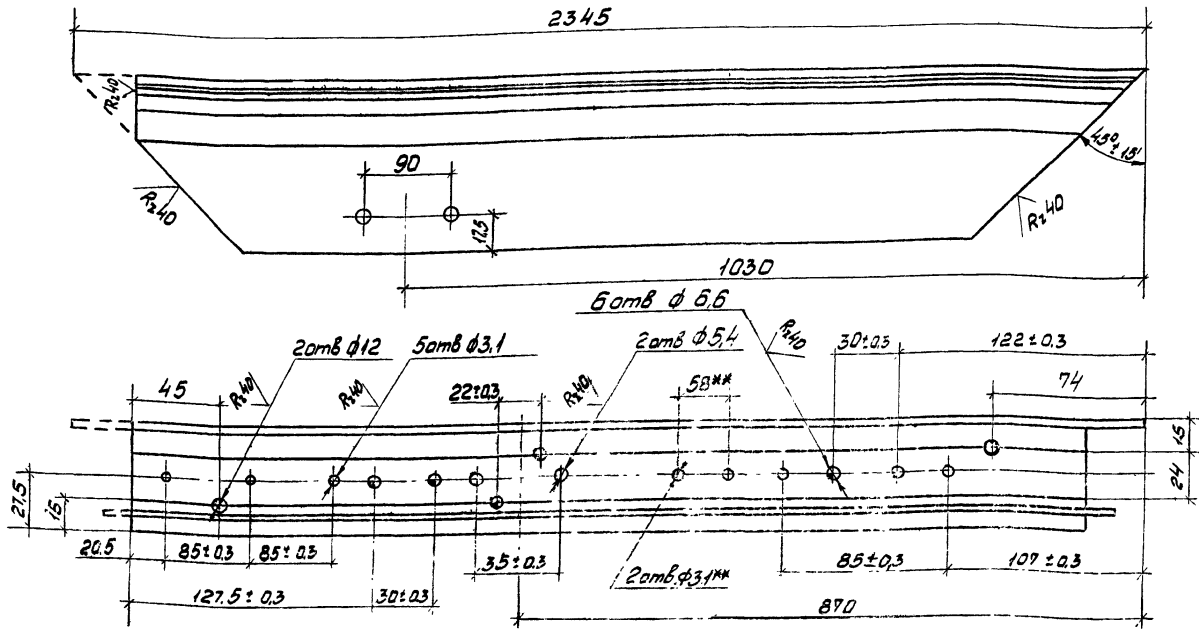


До верха дверного
полотна

1.431.4-23.1-33.00 СБ		Лист
		3

√(√)

Титуловый проект 1.431.4-23 Выпуск 1



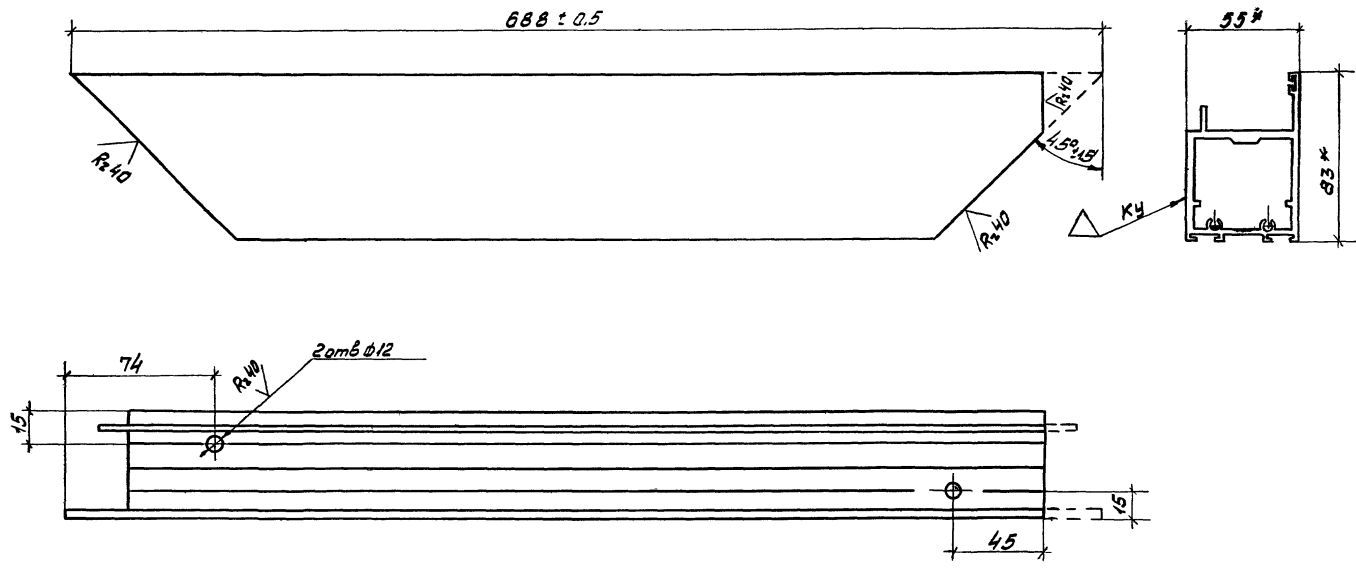
1. * Размеры для справок.
2. ** Сверлить по сопрягаемой детали.

3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по Н14, остальных по $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Покрытие Ан. Окс 15.
5. Маркировать Чу на бирке.

				1.431.4-23.1-33.01		
				Стойка		
Зав. отд	Голыков	АМ	20.11.84	Р	4, 104	1:2
Н.контр.	Паномаренко	Лешин	20.11.84	Лист	Листов 1	
Т.контр.	Богачев	Волков	20.11.84	Профиль 6-327		
От.контр.	Лаврутин	Мещ	20.11.84	443.175 ГОСТ 22233-83		
Вед.контр.	Томичев	Сид	20.11.84	Упр.проект.инж.контр.уч.ца		
Контр.	Марченко	Лид	20.11.84	20684-02 80		

Мин. № 1-п.п.п. В.Горюнов и др. 1984 г.

✓(✓)



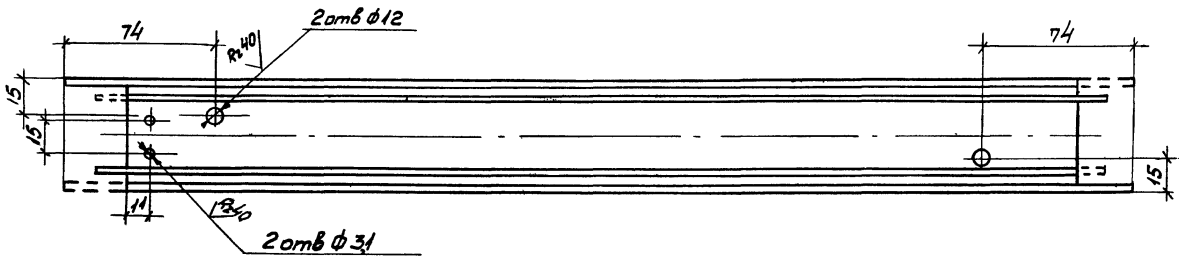
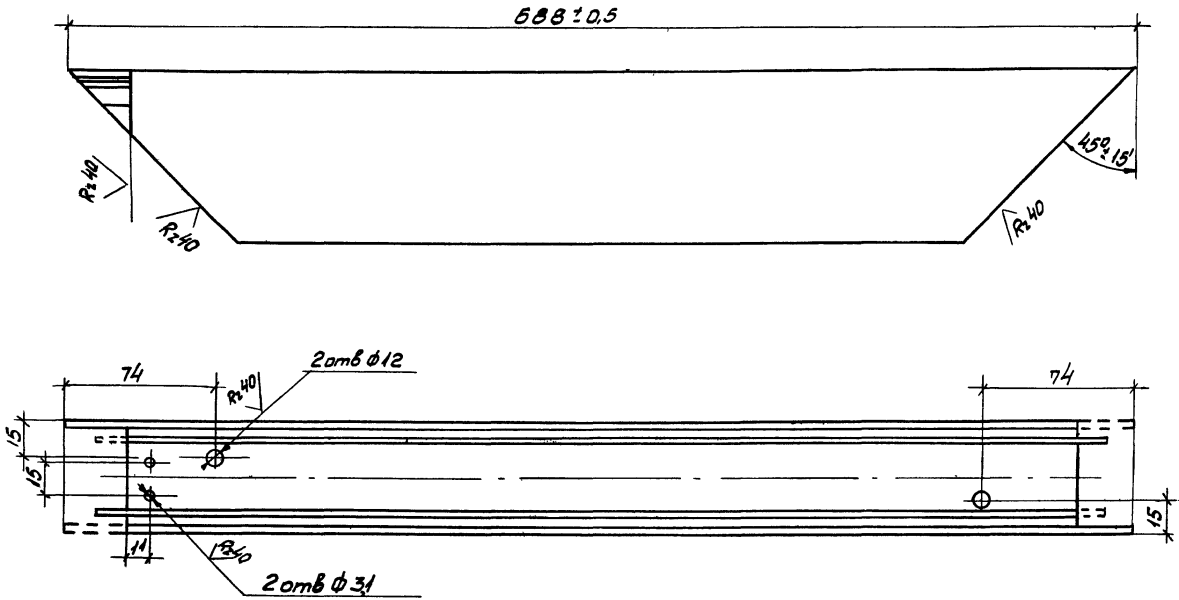
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по ИЧ, остальных - по $\frac{IT14}{2}$.

3. Покрытие: Ан. Окс 15.
4. клеить на бирке.

				1.431.4-23.1-33.02		
				Импост Верхний		
				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	1,204	1:2
				Лист	Листов 1	
				Профиль Б-327		
				АД31Т5 ГОСТ 22233-83		
Зав. отд	Голиков	А	08.08.89			
Н. контр.	Паномаренко	Голиков	20.11.84			
Г. контр.	Богочев	Потанин	02.10.87			
М. контр.	Лазичкин	Лазичкин	08.10.89			
Вед. констр.	Григорьева	Сидих	01.10.89			
констр.	Марченко	Лазичкин	08.10.89			

Типовой проект 1.431.4-23-03 Вентулан

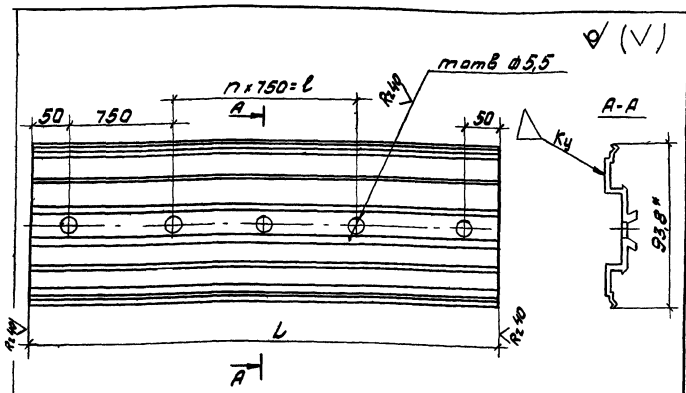
✓(✓)



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Покрытие: Ан. Окс 15.

4. Клеить ЧУ на буре.

				1.431.4-23.1-03.03		
				Импост нижний		
Зав. отд	Голиков	ИП	03.10.84	Студия	Масса	Масштаб
Ин. контр.	Поповиченко	Попович	20.11.84	P	1,321	1:2
Ин. контр.	Богочев	Богочев	04.10.84	Лист 1 Листов 1		
Ин. контр.	Лозутин	Лозутин	02.10.84	Профиль Б-325 АД31Т5 ГОСТ 22233-83		
Ин. контр.	Горюхов	Горюхов	02.10.84			
Контр.	Морченко	Морченко	02.10.84			

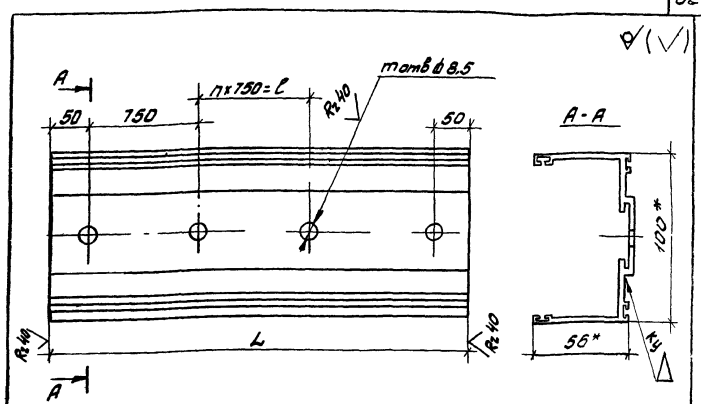


Обозначение	Марка	L, мм	n	l, мм	m, шт.	Масса, кг
1.431.4-23.1-00.01	НГ 02	200±0,5	-	-	2	0,216
-01	НГ 15	1500±0,5	-	-	3	1,620
-02	НГ 31	3050±0,5	2	1500	5	3,294
-03	НГ 45	4500±0,5	4	3000	7	4,858

- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{214}{2}$.
3. Покрытие: Ан. Окс 15.
4. Маркировать Шу на бирке.

				1.431.4-23.1-00.01			
				Лежень			
				Сталь	Масса	Масштаб	
				P	см. табл.	1:2	
				Лист Листов 1			
				Профиль А-75Б			
				АД31Т5 ГОСТ 22233-83			
				Илпроектпегконструкция			

Зав. отд. Галиков А.П. 08.08.84
 И.контр. Пичурин В.И. 08.08.84
 С.контр. Богачев В.И. 08.08.84
 Т.контр. Лавутин Л.И. 08.08.84
 Вед. конст. Гуськова Л.И. 08.08.84
 Конст. Кудимова Л.И. 08.08.84



Обозначение	Марка	L, мм	n	l, мм	m, шт.	Масса, кг
1.431.4-23.1-00.02	НГ 16	1550±0,5	-	-	3	2,050
-01	НГ 30	3000±0,5	2	1500	5	3,980
-02	НГ 46	4800±0,5	4	3000	7	6,012

- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{214}{2}$.
3. Покрытие: Ан. Окс 15.
4. Маркировать Шу на бирке.

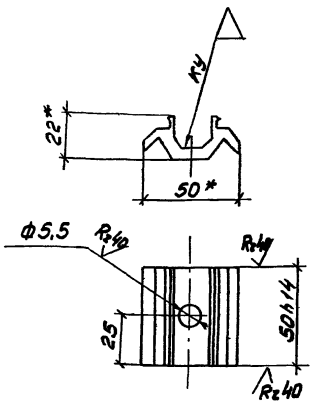
Лист 1 из 1
Илпроектпегконструкция

				1.431.4-23.1-00.02			
				Направляющая горизонтальная			
				Сталь	Масса	Масштаб	
				P	см. табл.	1:2	
				Лист Листов 1			
				Профиль А-75Б			
				АД31Т5. ГОСТ 22233-83			
				Илпроектпегконструкция			

Зав. отд. Галиков А.П. 08.08.84
 И.контр. Пичурин В.И. 08.08.84
 С.контр. Богачев В.И. 08.08.84
 Т.контр. Лавутин Л.И. 08.08.84
 Вед. конст. Гуськова Л.И. 08.08.84
 Конст. Кудимова Л.И. 08.08.84

Типовой проект 1.431.4-23 Выпуск 1

√(√)



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие: Ан. Окс 15.
4. Маркировать Шу на бирке.

1.431.4-23.1-00.03

Стяжка Масса Масштаб

Р 0,043 1:2

Лист Листов 1

Литраспецлегконструкция

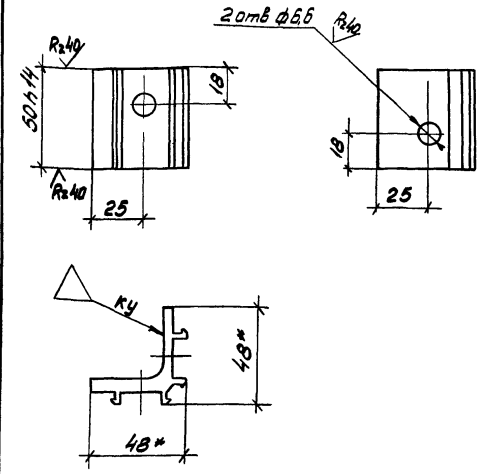
Стяжка рядовая СР

Профиль А-24В

АДЗ175 ГОСТ 22233-83

Зав. отд.	Галиков	А/П	02.07.89
Н.контр.	Панамаренко	Л.Кочетков	02.07.89
Т.контр.	Богачев	В.И.Сидоров	02.07.89
И.контр.	Лавутин	А.И.Сидоров	02.07.89
Зед.контр.	Пашенкова	В.И.Сидоров	02.07.89
Контр.	Кудина	И.Е.Сидоров	02.07.89

√(√)



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных - по $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие: Ан. Окс 15
4. Маркировать Шу на бирке.

1.431.4-23.1-00.04

Стяжка Масса Масштаб

Р 0,067 1:2

Лист Листов 1

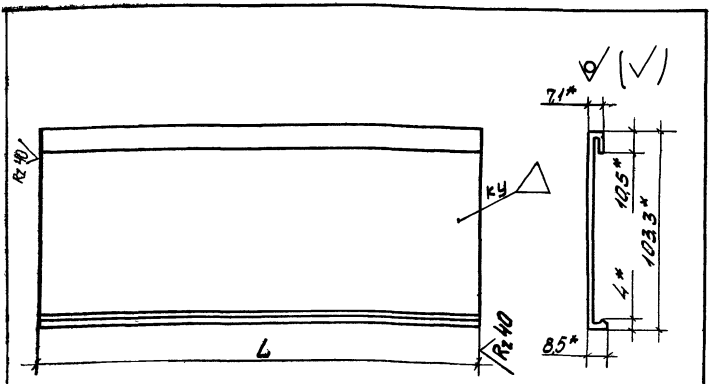
Литраспецлегконструкция

Стяжка угловая СУ

Профиль А-750

АДЗ175 ГОСТ 22233-83

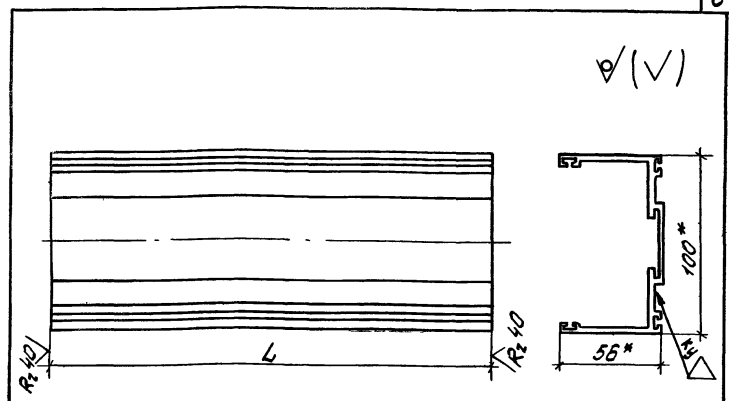
Зав. отд.	Галиков	А/П	02.07.89
Н.контр.	Панамаренко	Л.Кочетков	02.07.89
Т.контр.	Богачев	В.И.Сидоров	02.07.89
И.контр.	Лавутин	А.И.Сидоров	02.07.89
Зед.контр.	Пашенкова	В.И.Сидоров	02.07.89
Контр.	Кудина	И.Е.Сидоров	02.07.89



Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-00-05	ПГ16	1800±0,5	0,78
- 01	ПГ-18	1820±0,5	0,87
- 02	ПГ31	3100±0,5	1,51
- 03	ПГ45	4500±0,5	2,16

- * Размеры для справок.
- Покрытие: Ан.Окс 15.
- Маркировать Шу на бирке.

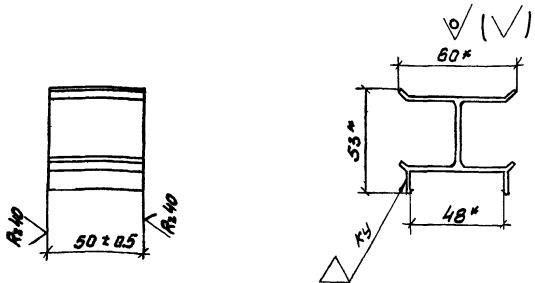
				1.431.4-23.1-00.05		
				Плинтус		
				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	1:2
				Лист	Листов /	
Голыков А.Р.	23.08.84			Профиль А-752 АД3175 ГОСТ 22233-83		
М.контр. Пономаренко	02.11.84					
Э.контр. Богачев	02.01.84					
К.контр. Лаврутин	02.10.84					
В.контр. Тощенко	02.10.84					
М.контр. Сырчина	02.08.84			Испроцесслегконструкция		



Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-00.06	НБ 38	3760±0,5	4,96
- 01	НБ 41	4060±0,5	5,36
- 02	НБ 47	4660±0,5	6,15

- * Размеры для справок.
- Покрытие: Ан.Окс 15.
- Маркировать Шу на бирке.

				1.431.4-23.1-00.06		
				Направляющая боковая		
				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	1:2
				Лист	Листов /	
Голыков А.Р.	23.08.84			Профиль А-752 АД3175 ГОСТ 22233-83		
М.контр. Пономаренко	02.11.84					
Э.контр. Богачев	02.01.84					
К.контр. Лаврутин	02.10.84					
В.контр. Тощенко	02.10.84					
М.контр. Сырчина	02.08.84			Испроцесслегконструкция		



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие: Ан. Окс 15.
3. Маркировать Шу на бирке.

1.431.4-23.1-00.07

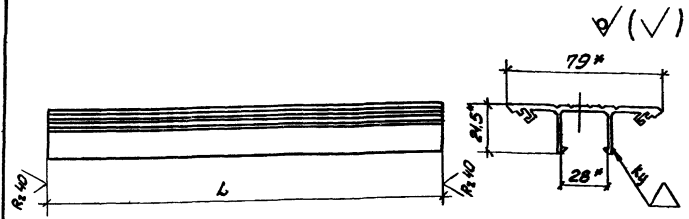
Кронштейн КР

Станд.	Масса	Масштаб
Р	0,039	1:2
Лист	Листов 1	

Профиль ПА-252
АДЗ175 ГОСТ 22233-83

Ил.проектировщик

Зав. отд.	Топиков	Р.Р.	02.10.84
И.контр.	Панкратова	Л.А.	02.11.84
Т.контр.	Богачев	В.В.	02.10.84
Л.контр.	Логутин	Л.С.	02.10.84
Вед.контр.	Тощенкова	В.А.	02.10.84
Контр.	Баштакова	В.А.	02.10.84



Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг
1.431.4-23.1-00.07	НВ38	3800±0,5	2,28
-01	НВ41	4100±0,5	2,46
-02	НВ47	4700±0,5	2,82

- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие: Ан. Окс 15.
3. Маркировать Шу на бирке.

1.431.4-23.1-00.07

Нащельник
Вертикальный

Станд.	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:2
Лист	Листов 1	

Профиль ПА-253Н
АДЗ175 ГОСТ 22233-83

Ил.проектировщик

Зав. отд.	Топиков	Р.Р.	02.10.84
И.контр.	Панкратова	Л.А.	02.11.84
Т.контр.	Богачев	В.В.	02.10.84
Л.контр.	Логутин	Л.С.	02.10.84
Вед.контр.	Тощенкова	В.А.	02.10.84
Контр.	Баштакова	В.А.	02.10.84