

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1. 431-16

ПЕРЕГОРОДКИ

ПАНЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ВЫПУСК - 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

15182-01
ЦЕНА 0-99

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № 12382 Тираж 4800 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1431-16

ПЕРЕГОРОДКИ

ПАНЕЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ВЫПУСК - 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ „ГИПРОСПЕЦЛЕГКОНСТРУКЦИЯ“

Утверждены
Госстроем СССР протоколом № 43
от 26 мая 1977г.

Гл. инженер института *В.И. Шилов* В.И. ШИЛОВ
Зам. заведующего ОАК-1 *З.С. Лебединский* З.С. ЛЕБЕДИНСКИЙ
Гл. конструктор проекта *Л.М. Хацкелевич* Л.М. ХАЦКЕЛЕВИЧ
Гл. конструктор проекта *А.А. Хайцер* А.А. ХАЙЦЕР

Обозначение	Наименование	Стр
-	Заглавный лист	-
-	Титульный лист	-
-	Содержание	3
-	Пояснительная записка	4
-	Номенклатура блоков	5
-	Номенклатура каркасов панелей	6
-	Номенклатура комплектов	7
к 01.00	Комплект элементов стыка двух панелей	8
к 02.00	Комплект элементов стыка трех панелей	10
к 03.00	Комплект элементов стыка четырех панелей	11
к 04.00	Комплект элементов стыка двух панелей под 90°	12
к 05.00	Комплект элементов примыкания панели к стене	14
-	Приложение	15
-	Таблица расхода материалов на перегородку в зависимости от типа заполнения	16
-	Таблица комплектации перегородок алюминиевыми и резино-	17

Обозначение	Наименование	Стр
	вымы профилями в зависимости от типа заполнения	
-	Профили алюминиевые ПА-45, ПА-58	18
-	та же ПА-47, ПАП-665	19
-	» ПА-48, ПА-49	20
-	» ПА-252 и, ПА-285 и	21
-	» ПА-253, ПА-257	22
-	» ПА-262, ПА-264	23
-	» ПА-263 и, ПА-436	24
-	» ПА-283, ПА-284	25
-	» ПА-457, ПА-248 и	26
-	» ПА-458, ПА-461	27
-	» ПА-462, ПА-463	28
-	» ПА-472, ПА-473	29
-	» ПА-251, ПР-72	30
-	» ПА-46	31
	Профили резиновые ПР-61, ПР-68	32

- в л. 1-2: План и смета
 - в л. 3-4: Элементы и их размеры, План и смета

Серия 1-431-16 Выпуск 0

№ п/п	Изм	Листа	Листов
01	-	-	-

Содержание

Лист	Листов
1	1

Гипропроект-экспресс

Изм	Лист	№ докум	План	Дата
01	1	1-431-16	1-431-16	20.01.88
Проект	Морев	Морев	Морев	
Т.к.анпр				
Гл.к.пр.	Хачатурян	Хач	20.01.88	
Н.контр.	Шаламова	Шал	26.08.88	
И-в	Лебедевский	Л-1/21	01.01.88	

Пояснительная записка

Рабочие чертежи "Перегородки панельные алюминиевые для герметизированных помещений" серии 1.431-16 разработаны ВГПКИ "Гипроспецлегконструкция" на основании ранее выпущенного проекта / проект 330 1973г./.

12

Проект состоит из 4-х выпусков:

- Выпуск 0 - Материалы для проектирования.
- Выпуск 1 - Блоки перегородки. Заполнение каркасов - тип I.
- Выпуск 2 - Блоки перегородки. Заполнение каркасов - тип II.
- Выпуск 3 - Приборы механические для дверей.

Конструкции перегородок разработаны в соответствии с "Номенклатурой ограждающих алюминиевых конструкций для гражданского и промышленного строительства" утвержденной Госстроем СССР.

Перегородки предназначены для производственных зданий промышленных предприятий с герметизированными помещениями, к которым относятся изолированные от внешней среды отдельные цехи, участки и лаборатории, в которых должны быть созданы особые метеорологические условия для обеспечения требований технологических процессов.

Панельные перегородки разработаны с учетом требований гибкой планировки помещений при минимальных поверхностях пола, стен и потолка, скрывающей проводку и линии связи и обеспечивают максимальную индустриальность изготовления, а также простоту монтажа и демонтажа.

Цели примыканий перегородок к общестроительным конструкциям разработаны исходя из допуска на проем ±15 мм.

Перегородки предназначены для герметизированных помещений высотой 3,9 м, 4,2 м и 4,8 м от уровня чистого пола до низа подвесного потолка или до низа перекрытия, в которых перегородки могут размещаться как по оси колонн, так и вне колонн. При этом расстояние между осями колонн может быть 6 м; 9 м; 12 м; 18 м и 24 м.

Разработанные перегородки включают конструкции однопальных (2400 × 1200 мм) и двухпальных (2400 × 1500 мм) однопальных дверей.

Конструкции перегородок рассчитаны на восприятие горизонтальной сосредоточенной нагрузки в раз-мере 50 кг на уровне 1,5 м от чистого пола 10 кПа как перегородки системы "Номенклатуры" примыкают к конструкциям подвесного потолка, но необходимо, чтобы несущий элемент каркаса подвесного потолка обеспечивал восприятие горизонтальных усилий от перегородки.

Все алюминиевые профили должны иметь защитно-декоративное покрытие толщиной 15 мк, цвет которого определяется в каждом конкретном случае в зависимости от архитектурно-планировочного решения перегородок.

Изготовление конструкций перегородок предусмотрено на специализированных заводах.

Масса алюминиевых прессованных профилей на 1 м² перегородки колеблется от 6,9 до 7,2 кг в зависимости от высоты помещения и типа заполнения панелей перегородки.

Для распашных дверей разработан комплект механических приборов: шпингалет шпингалетный, замок цилиндровый, петля врезная, замок-рычаг двери накладной, ручки, упор.

Серия 1.431-16

Выпуск 0

Члн	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разр.	1	Хочкевич	Хоч	26.08.78
Провер.				
Гл. к. пр.	2	Хачатурян	Хач	26.08.78
Н. контр.	3	Шаталова	Шат	26.08.78
Упр.	4	Лебедевский	Лев	26.08.78

Пояснительная
записка

Лист	Лист	Листов
0		1
Минмонтажспецстрой СССР		
Гипроспецлегконструкция		

Схемы блоков перегородки	Высота проема под перегородку H	Обозначение	
		I тип заполнения	II тип заполнения
	3,9	Б 001, 00	Б 007, 00
	4,2	-01	-01
	4,8	Б 002, 00	Б 008, 00
	3,9	Б 003, 00	Б 009, 00
	4,2	-01	-01
	4,8	Б 004, 00	Б 010, 00

Схемы блоков перегородки	Высота проема под перегородку H	Обозначение	
		I тип заполнения	II тип заполнения
	3,9	Б 005, 00	Б 011, 00
	4,2	-01	-01
	4,8	Б 006, 00	Б 012, 00
	3,9	Б 013, 00	Б 015, 00
	4,2	-01	-01
	4,8	Б 014, 00	Б 016, 00

И-В. № 1021
Лодж. и балк
Взлет. и вбл. № 1
Име. № 2-Дуб. 1.
Лодж. и балк

Серия 1.431.-16		Выпуск 0	
Изм	Ист.	№ докум.	Модп.
Резерв	Точилкина	Мороз	26.06.15
И. Контр.	Щелочнов	Мороз	26.06.15
И.Р.	Тихомиров	И.И.	26.06.15
Номенклатура блоков перегородки			
Литер	Лист	Листов	
0,		1	
Минмонтажспецстрой			

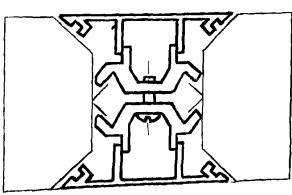
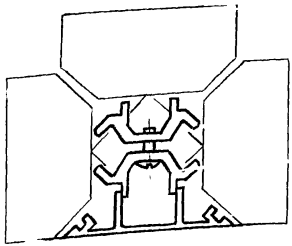
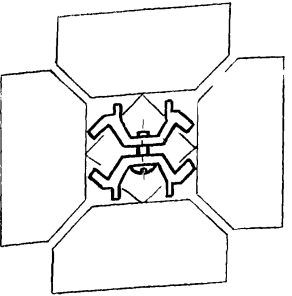
Высота проема мм	Тип заполнения	КАРКАСЫ ПАНЕЛЕЙ						
		рядовых		доборных		дверных		
		В = 1500 мм		В = 1300 мм		В = 1500 мм		
3900	I II	пр 39-15 I/к	пр 39-13 I/к	пр 39-125 I/к	пр 39-12 I/к	пд 139-15 I/к	пд 1л 39-15 I/к	пд 2 39-15 I/к
4200	I II	пр 42-15 II/к	пр 42-13 II/к	пр 42-125 II/к	пр 42-12 II/к	пд 139-15 II/к	пд 1л 39-15 II/к	пд 2 39-15 II/к
4800	I II	пр 48-15 I/к	пр 48-13 I/к	пр 48-125 I/к	пр 48-12 I/к	пд 1 42-15 I/к	пд 1л 42-15 I/к	пд 2 42-15 I/к
		пр 48-15 II/к	пр 48-13 II/к	пр 48-125 II/к	пр 48-12 II/к	пд 1 48-15 II/к	пд 1л 48-15 II/к	пд 2 48-15 II/к

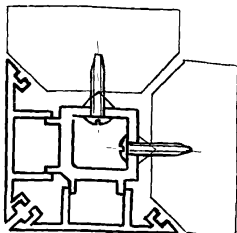
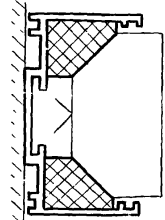
1 Высота проема — расстояние между низом подвешеного потолка и уровнем чистого пола

2 "В" — ширина панелей в условных осях.

Серия 1. 431-16 Выпуск 0

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование каркасов панелей	Изм.	Масса	Материал
Разр.	М.С.	М.С.		26.06.88		каркасов панелей	0	-
Проб.	М.С.	М.С.		26.06.88	Изм.		Изм. в 1	
Г. контр.								
Л.к. пр.	И.С.			26.06.88				
Н.контр.	Щ.С.			26.06.88				
Л-В	В.С.			26.06.88				

Высота проема под перегородку, мм	Наименование	Схема	Обозначение
3900	Комплект элементов стыка двух панелей		К 01 00
4200			- 01
4800			- 02
3900	Комплект элементов стыка трех панелей		К 02 00
4200			- 01
4800			- 02
3900	Комплект элементов стыка четырех панелей		К 03 00
4200			- 01
4800			- 02

Высота проема под перегородку, мм	Наименование	Схема	Обозначение
3900	Комплект элементов стыка двух панелей под 90°		К 04 00
4200			- 01
4800			- 02
3900	Комплект элементов прижимающей панели к стене		К 05 00
4200			- 01
4800			- 02

Элементы № 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

				Серия 431-16	Выпуск 0
Изд. лист	№ докум	Подп.	Дата	Наименование комплектов	
Разраб.	Мочалов	Лев	26.06.78		
Проект	Морев	Иван	28.06.78	Лист	Листов
Г. КИИП				Минимонтажстеклострой СССР	
Гл. к. пр.	Сидоренков	Иван	28.06.78	Гипросельсконструкция	
Н. контр.	Щедрин	Иван	28.06.78		
Э. м. в.	Павлов	Иван	28.06.78		

№ лист	№ докум	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			К 01-00СБ	Сборочный чертеж		
				К 01-00		
				<u>Детали</u>		
11		1	К 01.01	Стяжка	10	
11		2	К 01.02	Стяжка	10	
54		3	ПА-263 и -3777	Нащельник ПА-263 и АДЗ1-Т1	Ан. Окс 15	
				Гост 4784-74 L=3777мм	2	2,27кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Винт М5х16.58.019		
				Гост 17473-72	10	
				К 01-00-01		
				<u>Детали</u>		
11		1	К 01-01	Стяжка	11	
11		2	К 01-02	Стяжка	11	
54		3	ПА-263 и -4077	Нащельник ПА-263 и АДЗ1-Т1	Ан. Окс 15	
				Гост 4784-74 L=4077мм	2	2,45кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Винт М5х16.58.019		
				Гост 17473-72	11	
				К 01-00-02		
				<u>Детали</u>		
11		1	К 01.01	Стяжка	12	
11		2	К 01.02	Стяжка	12	
54		3	ПА-263 и -4677	Нащельник ПА-263 и АДЗ1-Т1	Ан. Окс 15	
				Гост 4784-74 L=4677 мм	2	2,81 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Винт М5х16.58.019 Гост 17473-72	12	
			Серия 1.431-16	Выпуск 0		
			К 01.00			
Изм	Испол	№ Докум.	Подпись	Дата	Листов	Известов
Провер	Морев			26.06.78	1	1
Провер	Толченков			26.06.78		
Л.к.пр.	Холосков			26.06.78		
И.контр.	Шоломов			26.06.78		
И.контр.	Шоломов			26.06.78		
И.контр.	Шоломов			26.06.78		
Комплекты элементов стыка двух панелей				1		
Минимонтажспецстрой СССР				Лист 1 из 1		

К 01.00 СБ

А-А
М 1:2

Нащельник условно не показан

Обозначение	Размеры мм		n	Масса кг	Примеч.
	H	h			
К 01.00	3900	3600	9	5,4	
-01	4200	4000	10	5,85	
-02	4800	4400	11	6,65	

1. Детали без чертежа обработать $\sqrt{}$, маркировать Чу и клеймить Ку на бирке

2. * Размеры для справок

Серия 1.431-16
Выпуск 0

К 01, 00СБ

Комплекты элементов стыка двух панелей

Сборочный чертеж

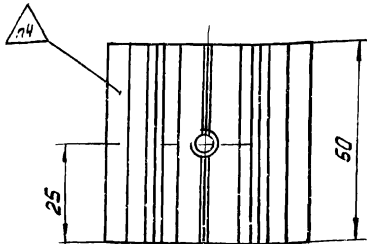
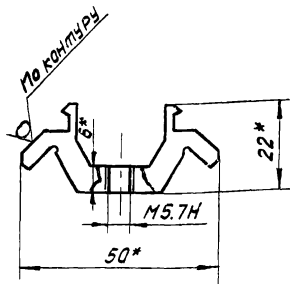
Изм	Испол	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Известов
Провер	Морев			26.06.78	1	1
Провер	Толченков			26.06.78		
Л.к.пр.	Холосков			26.06.78		
И.контр.	Шоломов			26.06.78		
И.контр.	Шоломов			26.06.78		
И.контр.	Шоломов			26.06.78		

Минимонтажспецстрой СССР

Лист № 01.00 СБ. Подп. и дата. Изм. № 01.00 СБ. Подп. и дата.

КОЛ. 01

Rz40 (M)



- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, валов - по В7, остальных - СМ7
- Маркировать 4ч на бирке
- Клеить ударным способом.

Серия 1.431-16

Выпуск 0

КОЛ. 01

Стяжка
рядовая

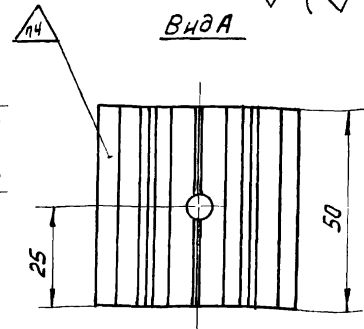
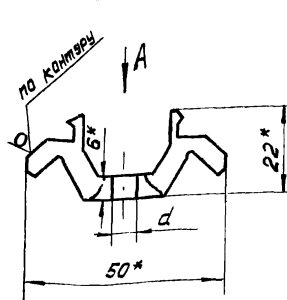
Лист	Масса	Масштаб
01	0,043	1:1

ПА-264
АД 31-Т1 ГОСТ 4784-74

Лист Листов 1
Минмонтажспецстрой
СССР
Гипроспецленконструкция

КОЛ. 02

Rz40 (M)



Обозначение	d мм	Прим.
КОЛ. 02	5,5	
-01	5,5	

- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, валов - по В7, остальных - СМ7
- Маркировать 4ч на бирке
- Клеить ударным способом.

Серия 1.431-16

Выпуск 0

КОЛ. 02

Стяжка
рядовая

Лист	Масса	Масштаб
01	0,043	1:1

ПА-264
АД 31-Т1 ГОСТ 4784-74

Лист Листов 1
Минмонтажспецстрой
СССР
Гипроспецленконструкция

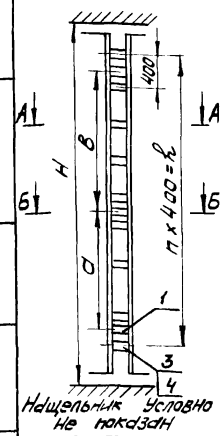
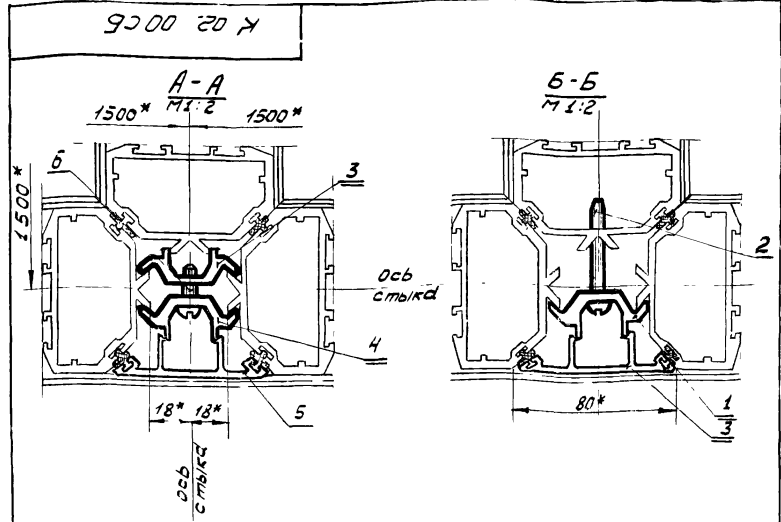
№ п. лист. Лист и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Зуб. Инв. №. Ф. №. Подп. и дата.

№ п. лист. Лист и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Зуб. Инв. №. Ф. №. Подп. и дата.

Лист Листов 1
Минмонтажспецстрой
СССР
Гипроспецленконструкция

Лист Листов 1
Минмонтажспецстрой
СССР
Гипроспецленконструкция

Рисунки	Листы	№№	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
				<u>Документация</u>		
11			к 02.00СБ	Сборочный чертеж деталей		
11	1		к 01.02-01	Стяжка стандартные изделия	3	
	2			Винт 5x40 58.019 Гост 10621 - 63	3	
			переменные данные для исполнения			
			к 02-02	детали		
11	3		к 01.01	Стяжка	10	
11	4		к 01.02	Стяжка	10	
64	5		ПА-263И-3777	Нащельник ПА-263И АД 31-Т1 Гост 4784-74 L=3777 мм	1	АН.Окс.15 2,27 кг
	6			Винт М5x16.58.019 Гост 17473-78	10	
			к 02-00-01	детали		
11	3		к 01.01	Стяжка	11	
11	4		к 01.02	Стяжка	11	
64	5		ПА-263И-4077	Нащельник ПА-263И АД 31-Т1 Гост 4784-74 L=4077 мм	1	АН.Окс.15 2,45 кг
	6			Винт М5x16.58.019 Гост 17473-78	11	
			к 02-00-02	детали		
11	3		к 01.01	Стяжка	12	
11	4		к 01.02	Стяжка	12	
64	5		ПА-263И-4677	Нащельник ПА-263И АД 31-Т1 Гост 4784-74 L=4677 мм	1	АН.Окс.15 2,81 кг
	6			Винт М5x16.58.019 Гост 17473-78	12	
			Серия 1431-16	Выпуск 0		
			к 02.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Пров.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
			Комплект элементов стыка трех панелей			
			Сборочный чертёж			
			Лист	Листов		
			Минимонтнастройка			
			Гипропроектконструктор			



Обозначение	РАЗМЕРЫ мм					Масса кг	Прим.
	H	h	r	a	b		
к 02.00	3500	3600	9	1600	1600	3,16	
-01	4200	4000	10	1600	2000	3,53	
-02	4800	4400	11	2000	2000	3,97	

1. Детали без чертежа обработать R₂₀₀,
Маркировать чу и клеймить ку на бирке
2. Размеры для справок

Серия 1431-16	Выпуск 0
к 02.00СБ	
Комплект элементов стыка трех панелей	Лист
Сборочный чертёж	Листов
Минимонтнастройка	
Гипропроектконструктор	

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
Разр. Лист № докум. Подпись Дата
Пров. Лист № докум. Подпись Дата
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата
Исполн. Лист № докум. Подпись Дата

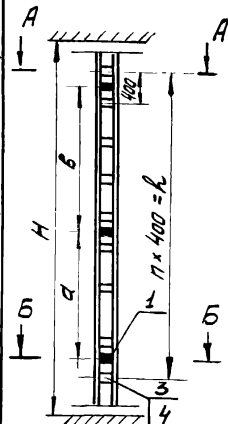
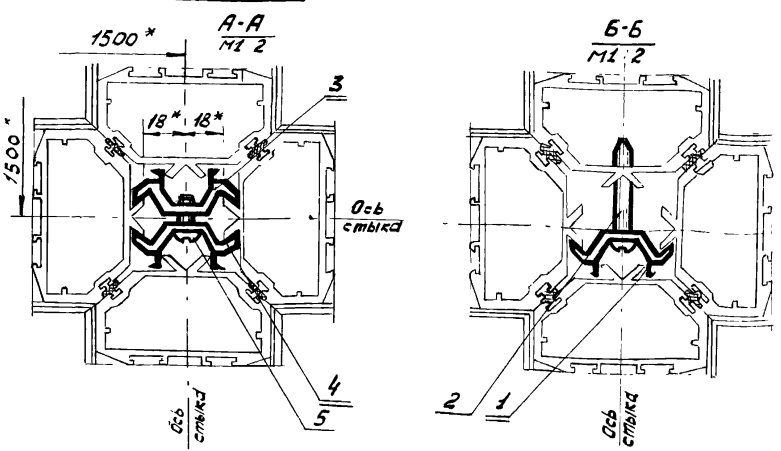
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			К 03. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		КОЛ. 02-01	Стяжка	3	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Винт 6×40.58.019 ГОСТ 10621-63	3	
				<u>временные данные для исполнения</u>		
				КОЗ. 00		
				<u>Детали</u>		
11	3		КОЛ. 01	Стяжка	10	
11	4		КОЛ. С?	Стяжка	10	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Винт М5×16.58.019 ГОСТ 17473-72	10	
				КОЗ. 00-01		
				<u>Детали</u>		
11	3		КОЛ. 31	Стяжка	11	
11	4		КОЛ. 02	Стяжка	11	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Винт М5×16.58.019		
				ГОСТ 17473-72	11	
				КОЗ. 01-02		
				<u>Детали</u>		
11	3		КОЛ. 01	Стяжка	12	
11	4		КОЛ. 02	Стяжка	12	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Винт М5×16.58.019		
				ГОСТ 17473-72	12	

Серия 1.431-16 Выпуск 0

КОЗ. 00

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Комплект элементов стыка четырех панелей	Лист	Листов	1
Разраб. Шевченко	1.02.18	1.02.18	1.02.18				
Пров. Морев	1.02.18	1.02.18	1.02.18	Минимальная стоимость			
Исполн. Шевченко	1.02.18	1.02.18	1.02.18	Минимальная стоимость			
Исполн. Шевченко	1.02.18	1.02.18	1.02.18	Минимальная стоимость			

КОЗ. 00 СБ



Обозначение	РАЗМЕРЫ, ММ				г	Масса кг	Прим.
	Н	h	a	б			
КОЗ. 00	3900	3600	1600	1600	9	0,99	
-01	4200	4000	1600	2000	10	4,07	
-02	4800	4400	2000	2000	11	1,16	

* Размеры для справок

Панель условно не показана	Серия 1.431-16	Выпуск 0					
КОЗ. 00 СБ							
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Комплект элементов стыка четырех панелей	Лист	Масса	Максимум
Разраб. Шевченко	1.02.18	1.02.18	1.02.18				
Пров. Морев	1.02.18	1.02.18	1.02.18	Сборочный чертеж	01	см. табл.	
Исполн. Шевченко	1.02.18	1.02.18	1.02.18	Минимальная стоимость			
Исполн. Шевченко	1.02.18	1.02.18	1.02.18	Минимальная стоимость			

Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата

Формы Звенья	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
44		К 04.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>К. 04.00</u>		
			<u>Детали</u>		
44	1	К 04.01	Стяжка чеповая	10	
54	2	ПА-263И-3777	Нагельник ПА-263И АД 31-Т1 ГОСТ 4784-74 L = 3777 мм	2	2,27 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Винт 6x40.58.019 ГОСТ 10621-63	20	
			<u>Материалы</u>		
	4		Резина пр-61 НО-61-1 ТУ 38.005.204-71	38м	
			<u>К 04.00-01</u>		
			<u>Детали</u>		

Серия 1.431-16 Выпуск 0

К 04.00

Конт. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Рисунки	Мастер	И.И.	26.08.78
Проц.	Мастер	И.И.	26.08.78
И.к. пр.	Инженер	И.И.	26.08.78
И.к. пр.	Инженер	И.И.	26.08.78
И.к. пр.	Инженер	И.И.	26.08.78

КОМПЛЕКТ ЭЛЕМЕНТОВ
стыка двух панелей
№ 90°

Лист	Итого	Листов
01	1	2

Генеральный директор
Генеральный инженер

Формы Звенья	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
44	1	К 04.01	Стяжка чеповая	11	
54	2	ПА 263И-4077	Нагельник ПА-263И ГОСТ 4784-74 L=4077 мм	2	2,45 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Винт 6x40.58.019 ГОСТ 10621-63	22	
			<u>Материалы</u>		
	4		Резина пр-61 НО-61-1 ТУ 38.005.204-71	47м	
			<u>К 04.00-01</u>		
			<u>Детали</u>		
44	1	К 04.01	Стяжка чеповая	12	
54	2	ПА-263И-4677	Нагельник ПА-263И АД 31-Т1 ГОСТ 4784-74 L=4677 мм	2	2,81 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Винт 6x40.58.019 ГОСТ 10621-63	24	
			<u>Материалы</u>		
	4		Резина пр-61 НО-61-1 ТУ 38.005.204-71	47м	
			<u>К 04.00</u>		

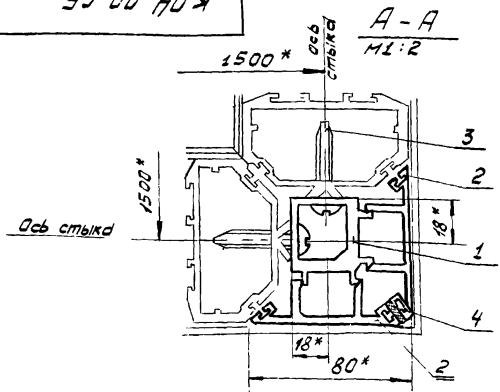
Формы и детали встан. и в. № 148. № 2. Дир. Лодж. и. Директ.

Конт. лист	№ докум.	Подпись	Дата

К 04.00

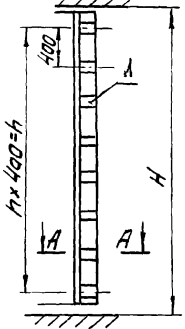
Лист 2

К 04.00.СБ



Обозначение	Размеры, мм		n	Масса кг	Прим.
	H	h			
К 04.00	3900	3500	9	5,21	
-01	4200	4000	10	5,64	
-02	4800	4400	11	6,42	

Нацельных условиях не показан



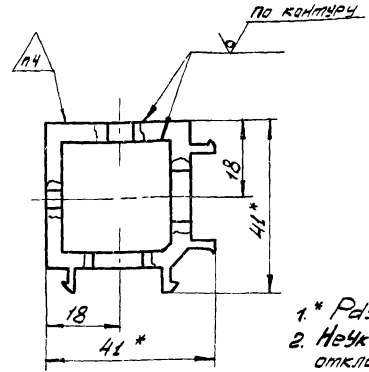
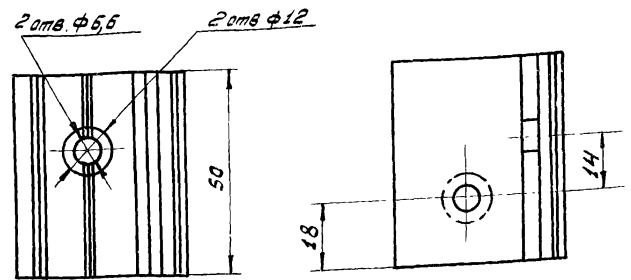
1. Детали без чертежа обработать
2. Маркировать 43, клеймить К4 на Бирже
- 3.* Размеры для справок

Серия 1.431-16 Выпуск 0

К 04.00.СБ

Комплект элементов, стыка двух панелей под 90°		Лист	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж		9	См. табл.	—
Лист		Листов 1		
И.К.П.В. Хачатурян		Минмонтажспецстрой СССР		
Н.К.П.В. Шоломов		Гипроспецгипроконструкция		

К 04.01



- 1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - по А7, вальсы - по В7, остальные - по СМ7
3. Маркировать 43 на Бирже
4. Клеймить ударным способом

Серия 1.431-16 Выпуск 0

К 04.01

Стяжка угловая		Лист	Масса	Масштаб
9		9,075	1:1	
Лист		Листов 1		
И.К.П.В. Хачатурян		Минмонтажспецстрой СССР		
Н.К.П.В. Шоломов		Гипроспецгипроконструкция		

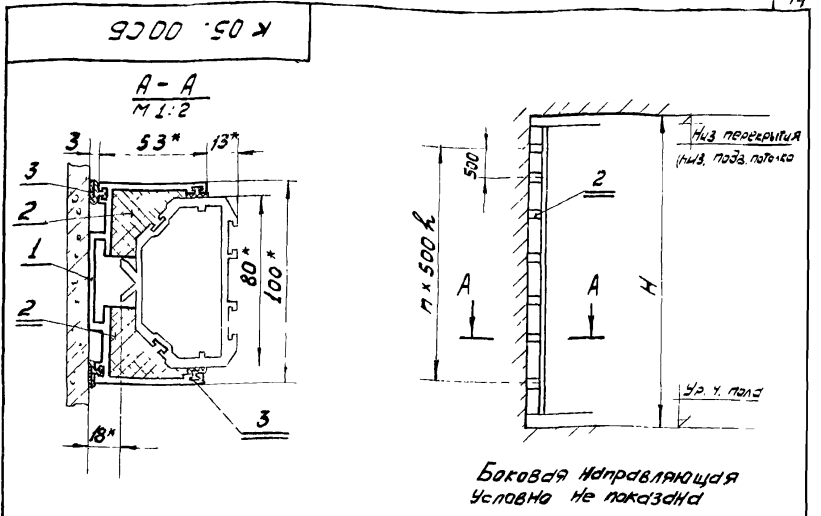
ПА-4В
АД 31-72 ГОСТ 4784-74

№ листа	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
41			к 05. 00СБ	Документация Сборочный чертеж к 05-00		
64	1	ПА-457-3760		Детали Боковья направляющая ПА-457 АД31-Т1 ГОСТ 4784-74 L=3760 мм	1	Ан. Окс. 15 4,64 кг
	2			Порололист полиуретановый эластичный марки ППУ-Э	15	
	3			Резина пр-61 НО-68-1 ТУ 38 005204-74	15,1 м	
64	1	ПА-457-4060		Детали Боковья направляющая ПА-457 АД31-Т1 ГОСТ 4784-74 L=4060 мм	1	
	2			Порололист полиуретановый эластичный марки ППУ-Э	18	Ан. Окс. 15 5,12 кг
	3			Резина пр-61 НО-68-1 ТУ 38 005204-74	18,3 м	
64	1	ПА-457-4660		Детали Боковья направляющая ПА-457 АД31-Т1 ГОСТ 4784-74 L=4660 мм	1	Ан. Окс. 15 5,86 кг
	2			Порололист полиуретановый эластичный марки ППУ-Э	20	
	3			Резина пр-61 НО-68-1 ТУ 38 005204-74	18,7 м	

Серия 1.431-16 Выпуск 0

К 05. 00

Изм лист	№ докум.	Подпись	Дата	Комплект элементов прикрепления панели к стене	Листов 1	Мет	1
Издатель	Горьков	С.А.	26.04.88				
Провер	Шенюкова	Л.В.	26.04.88				
И.к. пр.	Сидоренков	Л.В.	26.04.88				
И.к. контр.	Шоломов	Л.В.	26.04.88	Листов 1	Масса	Масштаб	
Исполн	Шоломов	Л.В.	26.04.88	Листов 1	с.с.р.		



Обозначение	Размеры, мм		n	Масса кг	Примеч.
	n	h			
К 05. 00	3900	3500	7	4,94	
- 01	4200	4000	8	5,43	
- 02	4800	4500	9	6,23	

1. Детали без чертежа обработать R2/R1, маркировать ЧУ и клеить КУ на бирке
2. Размеры для справок
3. Деталь поз. 2 приклеить к детали поз. 1 клеем 88НП

Серия 1.431-16 Выпуск 0
К 05. 00СБ

Изм лист	№ докум.	Подпись	Дата	Комплект элементов прикрепления панели к стене	Листов 1	Масса	Масштаб
Издатель	Горьков	С.А.	26.04.88				
Провер	Тещенкова	Л.В.	26.04.88				
И.к. пр.	Сидоренков	Л.В.	26.04.88				
И.к. контр.	Шоломов	Л.В.	26.04.88	Листов 1	Масса	Масштаб	
Исполн	Шоломов	Л.В.	26.04.88	Листов 1	с.с.р.		

ПРИЛОЖЕНИЕ

Чл.В. №2/1000	Годн. М. Замтс	Встан. Мамк. №1	Мно. №2/1000	Годн. ш. Замтс
---------------	----------------	-----------------	--------------	----------------

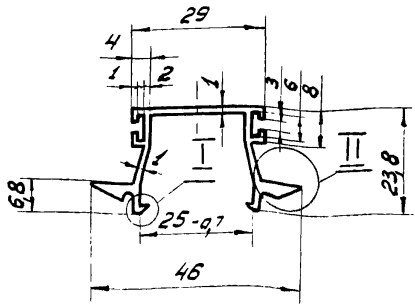
Тип заполнения	Высота профиля H, м	Масса на 1 м ² перегородки (кг)			
		Алюминиевые прессованные профили	Резиновые профили	стекло	Вставка глухая
I	3,9	7,1	0,18	8,2	1,2
	4,2	6,9	0,17	8,4	1,1
	4,8	7,0	0,20	6,8	2,0
II	3,9	7,2	0,27	16,3	2,4
	4,2	7,0	0,26	16,7	2,2
	4,8	7,1	0,28	13,5	4,0

Масса на 1 м² перегородки определяется из учета следующих характеристик материалов:

- стекло оконное - б = 5мм ГОСТ 111-65 вес 125 кг/м²
- вставка глухая - пластик бумажнослоистый декоративный б = 5мм ГОСТ 9590-76 $\gamma = 1,4$ г/см³
- резиновый профиль - резина марки НО-68-1 по ТУ38-005-204-71

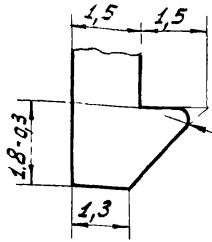
				Серия 1 431-16	Выпуск а
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Таблица массы материалов на перегородку в зависимости от типа заполнения
Резрев	Мочалова	...	...	26.06.76	0, | | | | |
Провер	Морев	...	...	26.06.76	Лист | | | | | Листов 1
Т.контр.					Минмонтажспецстрой СССР
Гл. к. пр	Савицкий	...	...	26.06.76	
Ч.контр	Шаронов	...	...	26.06.76	
Изм	...	...	...	...

ПА-45

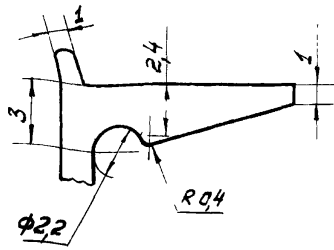


I
M 10:1

II
M 5:1



Радиус не более 0,3



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
1,35	0,36			Не более 0,5

Серия 1. 431-15 Выпуск 0

ПА-45

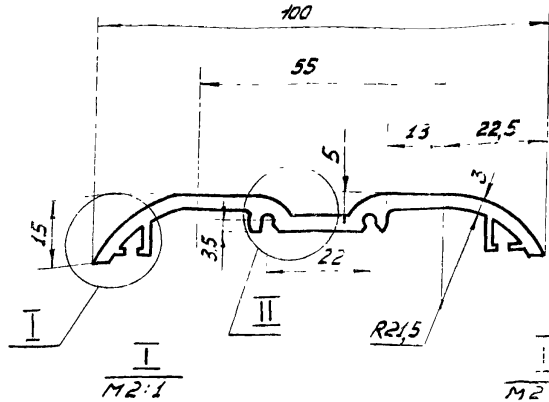
Профиль
алюминиевый

АДЗГ Гост 4784-74

Лист	Масса	Масштаб
0/1	см. табл.	1:1

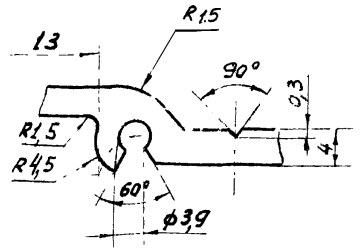
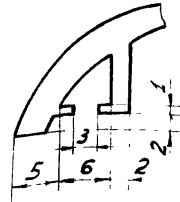
Минимонтasje спецстр. СССР
Иностранцы не конструируют

ПА-58



I
M 2:1

II
M 2:1



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
4,5	1,2			Не более 0,5

Серия 1. 431-16 Выпуск 0

ПА-58

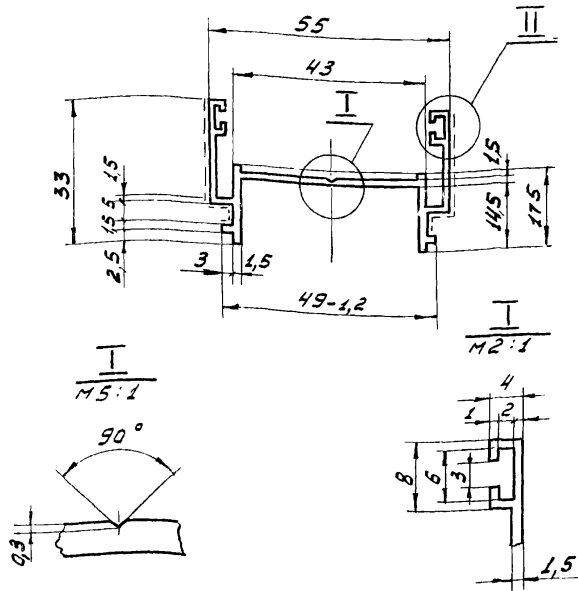
Профиль
алюминиевый

АДЗГ Гост 4784-74

Лист	Масса	Масштаб
0/1	см. табл.	1:1

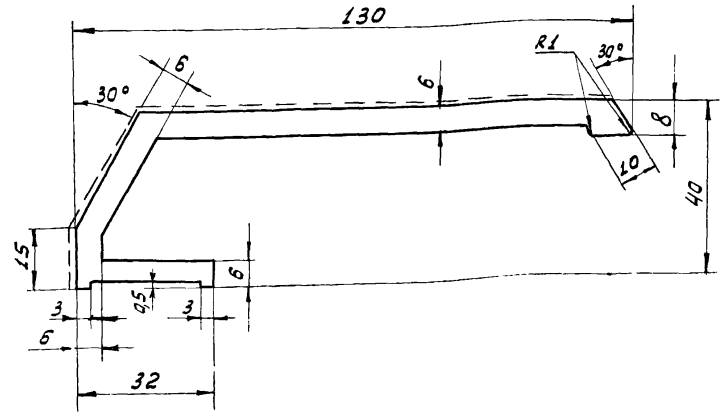
Минимонтasje спецстр. СССР
Иностранцы не конструируют

ПА-47

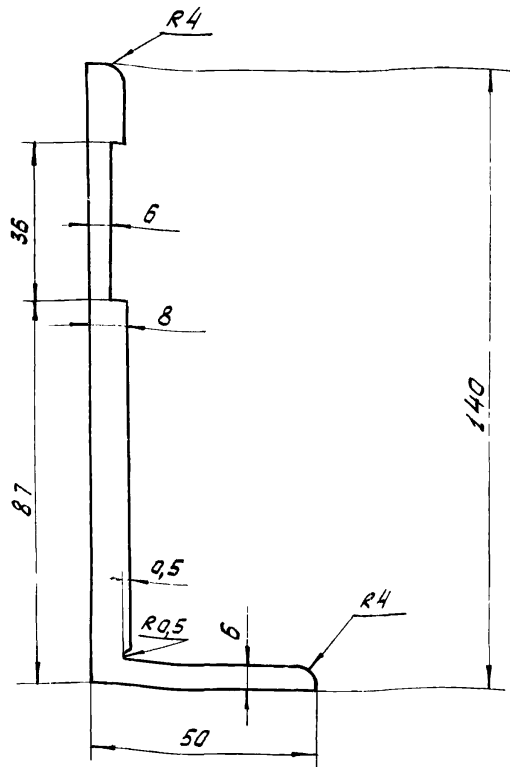


№ зм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Профиль	Площадь сечения		Теоретическая		Момент инерции		Неуказанные	
						см ²	мм ²	мм ⁴	мм ⁴	г ²	г ²	мм	мм
					ПА-47	2,09	0,56						
серия 1.431-16						Выпуск 0							
Профиль													
алюминевый													
Лист	Масса	Масшт.											
0 1	см.	1:1											
Лист		Листов											
Лит. Контр. Исполн. Проф. Дина													
Л. К. Пр. Шапонов													
Н. Контр. Шапонов													
Умв. Лазаревский													
АД 31 ГОСТ 4784-74						Министерство путей сообщения СССР							
						Гипроспецметконструкция							

ПАП-665



№ зм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Профиль	Площадь сечения		Теоретическая		Момент инерции		Неуказанные	
						см ²	мм ²	мм ⁴	мм ⁴	г ²	г ²	мм	мм
					ПАП-665	11,0	2,96						
серия 1.431-16						Выпуск 0							
Профиль													
алюминевый													
Лист	Масса	Масшт.											
0 1	см.	1:1											
Лист		Листов											
Лит. Контр. Исполн. Проф. Дина													
Л. К. Пр. Шапонов													
Н. Контр. Шапонов													
Умв. Лазаревский													
АД 31 ГОСТ 4784-74						Министерство путей сообщения СССР							
						Гипроспецметконструкция							



Площадь сечения см ²	Теоретическая масса мм кг	Момент инерции см ⁴		Неужданные радиусы мм
		Jx	Jy	
13,0	3,5			Не более 0,5

Серия 1431-16 Выпуск 0

ПА-48

Профиль
алюминиевый

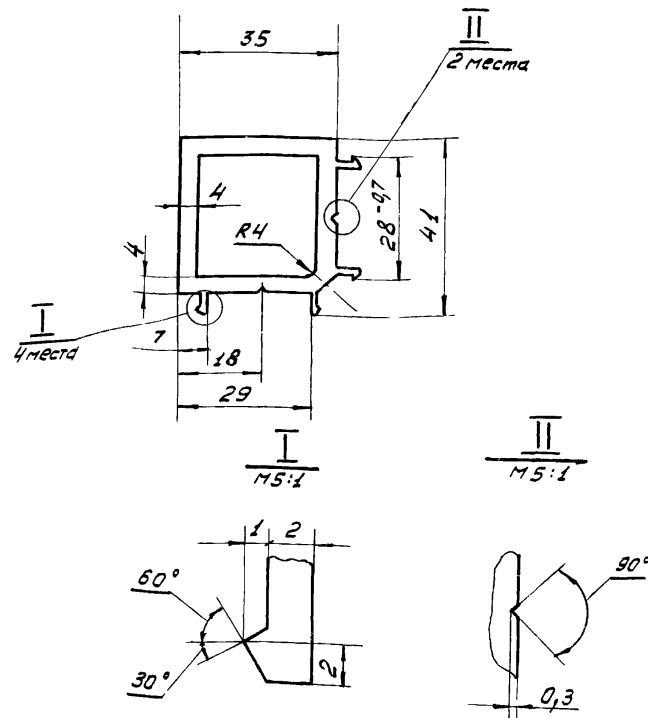
Лист	Масса	Масштаб
01	см табл.	1:1

Лист Листов 1
Минималтехспецстрой
СССР
Спроектировано в Минималтехспецстрой СССР

АД 31 ГОСТ 4784-74

Взам. инв. № 216. Подп. и дата

Лист № 1 из 1



Площадь сечения см ²	Теоретическая масса мм кг	Момент инерции см ⁴		Неужданные радиусы мм
		Jx	Jy	
5,54	1,5			Не более 0,5

Серия 1431-16 Выпуск 0

ПА-49

Профиль
алюминиевый

Лист	Масса	Масштаб
01	см табл.	1:1

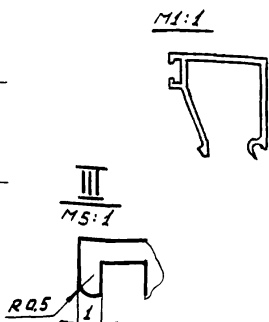
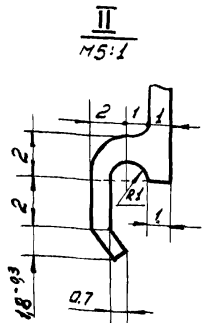
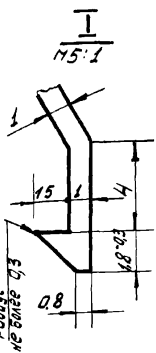
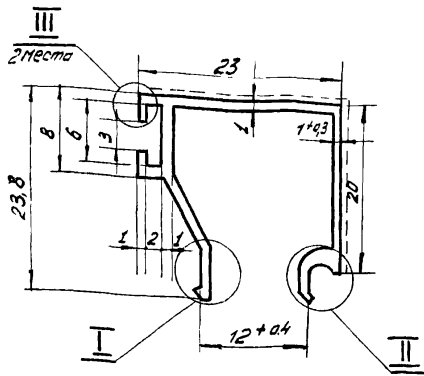
Лист Листов
Минималтехспецстрой
СССР

АД 31 ГОСТ 4784-74

Взам. инв. № 216. Подп. и дата

Лист № 1 из 1

ПА-252М



Площадь сечения, см²	Геометрическая масса п.м., кг	Момент инерции см⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
0,79	0,21			Не более 0,5

Серия 1.431-16 Выпуск 0

ПА-252М

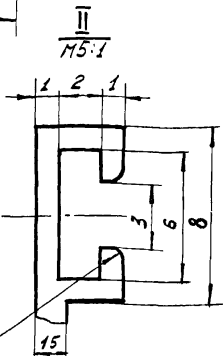
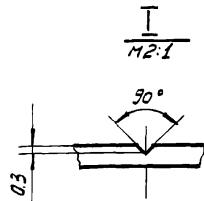
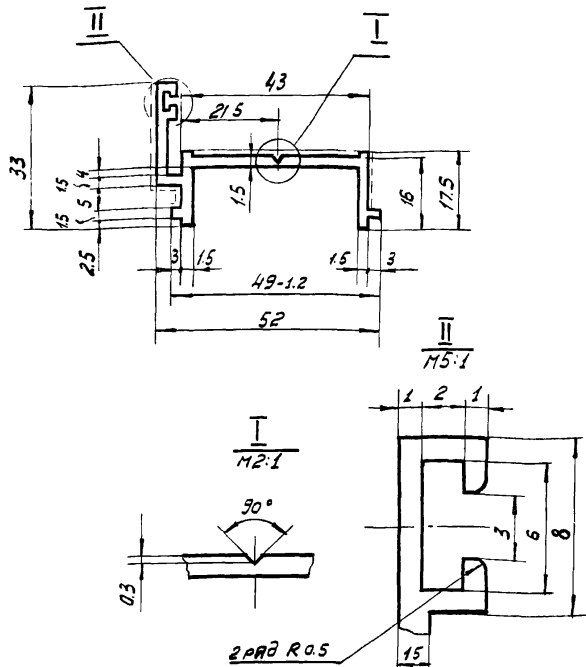
ПРОФИЛЬ
АЛЮМИНИЕВЫЙ

Литер	Масса	Усилов
0,1	см табл	2:1
Лист Листов 1		
Минимум 2 экземпляра в ССР		
Гипроспроектконструкция		

АД 31 ГОСТ 4784-74

Изм	Ивет	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Мельни	Мельни	26.06.78	
Провер	Тарас	Тарас	26.06.78	
Т. контр				
Л. контрол	Тарас	Тарас	26.06.78	
Н. контр	Шоломо	Шоломо	26.06.78	
Утв	Тарас	Тарас	26.06.78	

ПА-285М



Площадь сечения, см²	Геометрическая масса п.м., кг	Момент инерции		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
1,71	0,46			Не более 0,5

Серия 1.431-16 Выпуск 0

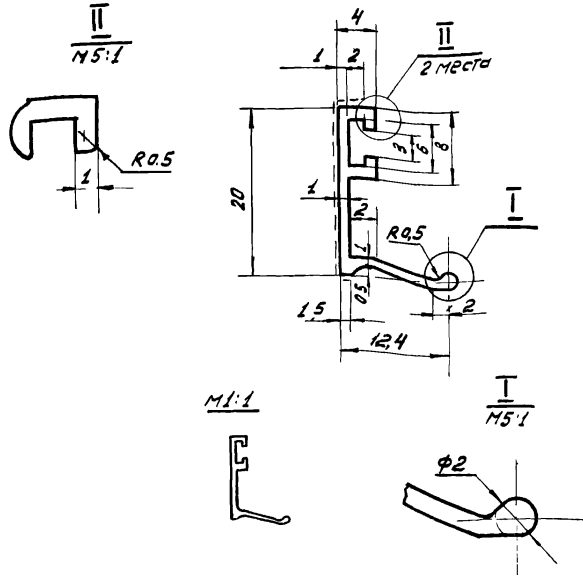
ПА-285М

ПРОФИЛЬ
АЛЮМИНИЕВЫЙ

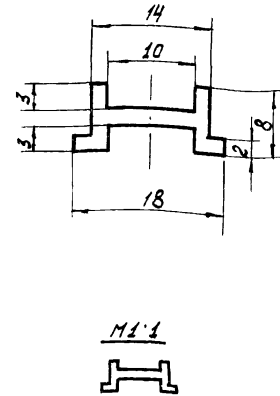
Литер	Масса	Усилов
0,1	см табл	1:1
Лист Листов 1		
Минимум 2 экземпляра в ССР		
Гипроспроектконструкция		

АД 31 ГОСТ 4784-74

Изм	Ивет	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Мельни	Мельни	26.06.78	
Провер	Тарас	Тарас	26.06.78	
Т. контр				
Л. контрол	Тарас	Тарас	26.06.78	
Н. контр	Шоломо	Шоломо	26.06.78	
Утв	Тарас	Тарас	26.06.78	



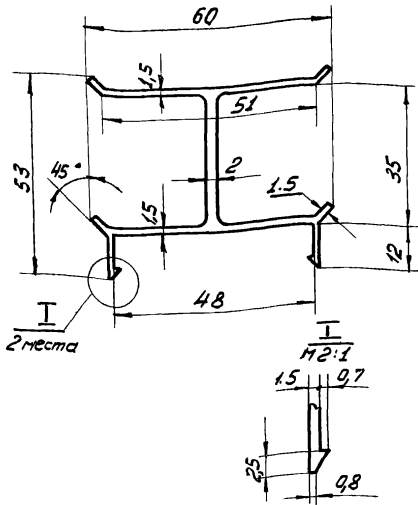
Площадь сечения, см ²	Теплотехническая масса ПМ, кг	Момент инерции см ⁴		Максимальные радиусы, мм
		J _x	J _y	
0,40	0,11			Не более 0,5
		Серия I. 431-16		
		Выпуск 0		
ПА-253				
Профиль		Алюминиевый		
Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Резерв	Гурьев	Резерв	26.08.74	
Проектир	Мороз	Резерв	26.08.74	
Т. контр.				
А. контр.	Зайцев	И. Коз	26.08.74	
Н. контр.	Шаламов	И. Коз	26.08.74	
Утвердил	Лебедев	И. Коз	26.08.74	
АДЗ1 ГОСТ 4784-74		Минионтакспецстрой СССР		
		Гипроспецпостройтрест		



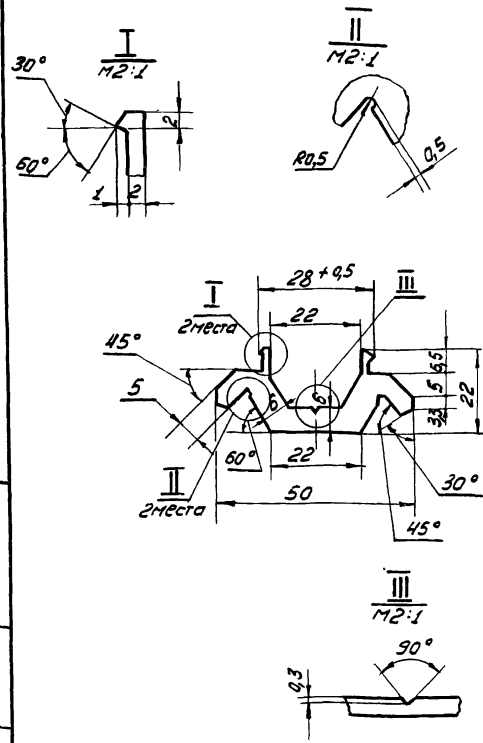
Площадь сечения, см ²	Теплотехническая масса ПМ, кг	Момент инерции см ⁴		Максимальные радиусы, мм
		J _x	J _y	
0,6	0,16			Не более 0,5
		Серия I. 431-16		
		Выпуск 0		
ПА-257				
Профиль		Алюминиевый		
Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Резерв	Гурьев	Резерв	26.08.74	
Проектир	Мороз	Резерв	26.08.74	
Т. контр.				
А. контр.	Зайцев	И. Коз	26.08.74	
Н. контр.	Шаламов	И. Коз	26.08.74	
Утвердил	Лебедев	И. Коз	26.08.74	
АДЗ1 ГОСТ 4784-74		Минионтакспецстрой СССР		
		Гипроспецпостройтрест		

М.П. И. Коз. Подпись и дата. М.П. И. Коз. Подпись и дата. М.П. И. Коз. Подпись и дата.

М.П. И. Коз. Подпись и дата. М.П. И. Коз. Подпись и дата. М.П. И. Коз. Подпись и дата.

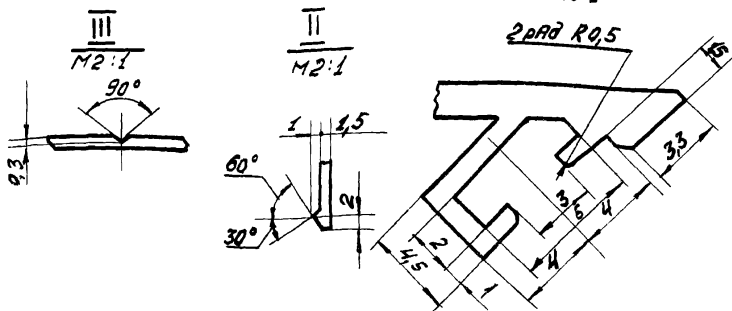
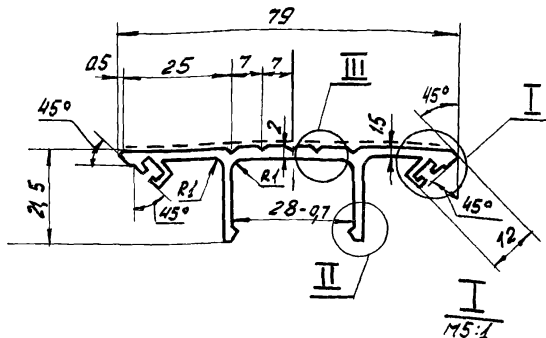


Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		J _x	J _y	
2,9	0,78			Не более 0,5
		Серия 1, 431-16		Выпуск 0
ПА-262				
Чем лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 Масса 1 Миним. толщ. сплава Миним. толщ. конструктивн.
Разработ.	Григорьев	В.С.	26.06.78	
Проверен	Морев	В.В.	26.06.78	
Т. контрол.	Солженицын	В.В.	26.06.78	
И. контрол.	Шаламов	В.В.	26.06.78	
Профиль АЛЮМИНИЕВЫЙ АД 31 ГОСТ 4784-74				1:1



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		J _x	J _y	
3,20	0,87			Не более 0,5
		Серия 1, 431-16		Выпуск 0
ПА-264				
Чем лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 Масса 1 Миним. толщ. сплава Миним. толщ. конструктивн.
Разработ.	Григорьев	В.С.	26.06.78	
Проверен	Морев	В.В.	26.06.78	
Т. контрол.	Солженицын	В.В.	26.06.78	
И. контрол.	Шаламов	В.В.	26.06.78	
Профиль АЛЮМИНИЕВЫЙ АД 31 ГОСТ 4784-74				1:1

ПА-263Н



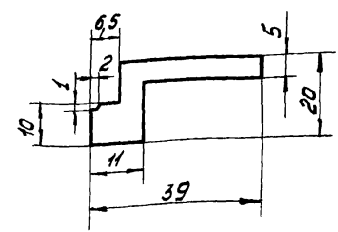
Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
2,23	0,6			не более 0,5

серия 1.431-16 Выпуск 0

ПА-263Н

Лист	Масса	Масштаб	Профиль	
			алюминевый	АД31 ГОСТ 4784-74
Лист	Масса	Масштаб	Листов	Минимонтконструктор СССР
Гипроспецлегконструкция				

ПА-436



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
2,95	0,8			не более 0,5

серия 1.431-16 Выпуск 0

ПА-436

Лист	Масса	Масштаб	Профиль	
			алюминевый	АД31 ГОСТ 4784-74
Лист	Масса	Масштаб	Листов	Минимонтконструктор СССР
Гипроспецлегконструкция				

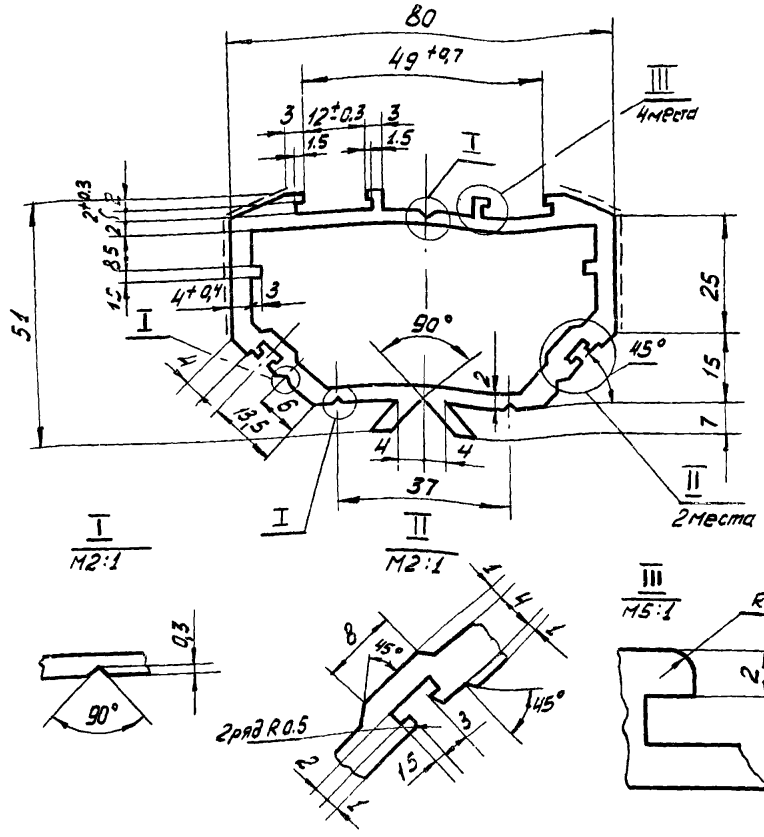
Взам. инв. № Инв. № 2/80. Подп. и дата

Инв. № 2/80 Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № 2/80. Подп. и дата

Инв. № 2/80 Подп. и дата

ПА-283



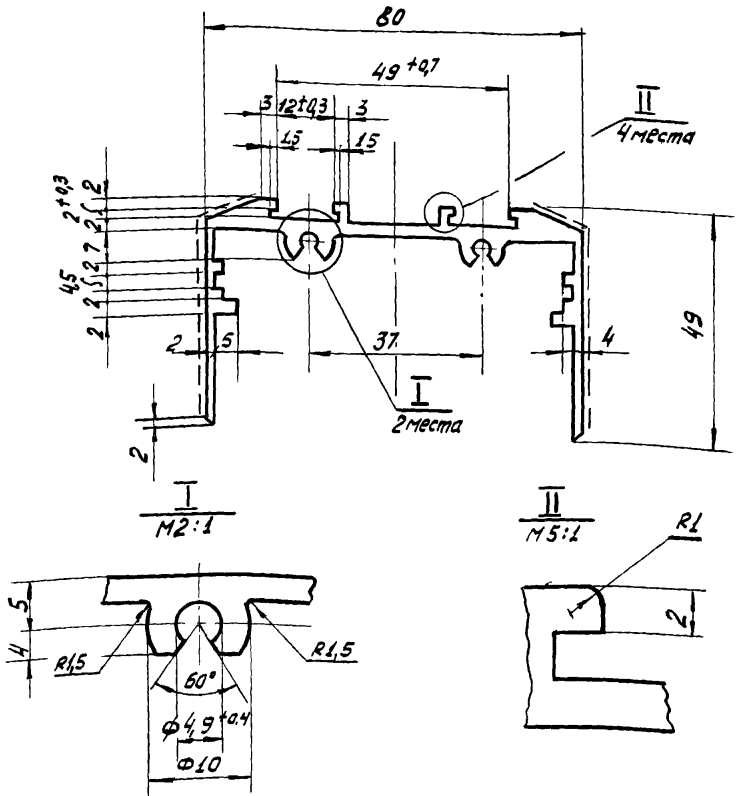
Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м. кг	Момент инерции см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
7.43	2.01			Не более 0,5

Серия 1. 431-16 Выпуск 0

ПА-283

Учр. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.б.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	28.06.73				0	см. табл.	1:1
Проект.	Мороз	И.И.И.	22.06.73	Лист Листов 1		
Т. контр.				Минмонтажспецстрой СССР		
Л.контр.	Защелкавич	И.И.И.	26.06.73	Госпроектинститут		
Т.контр.	Шоломов	И.И.И.	26.06.73	АДЗ1 Гост 4784-74		
Утвердил	Лебедевский	И.И.И.	26.06.73			

ПА-284



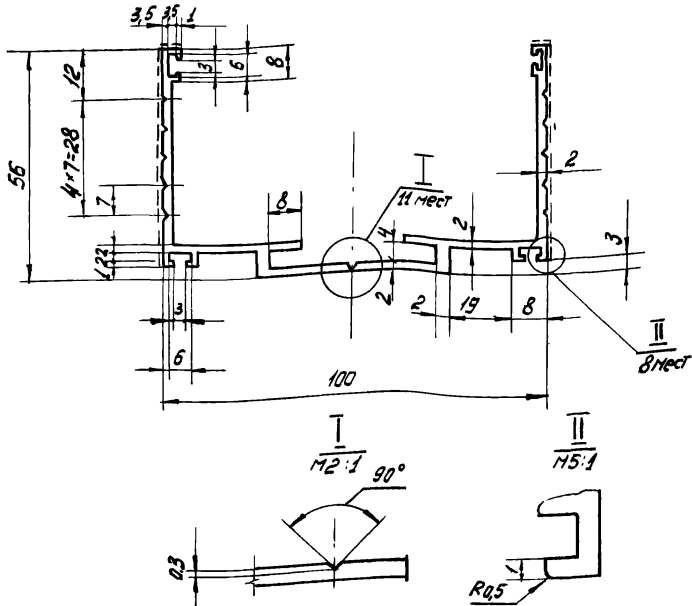
Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м. кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
5,25	1,59			не более 0,5

Серия 1. 431-16 Выпуск 0

ПА-284

Учр. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.б.	Куликов	И.И.И.	28.06.73				0	см. табл.	1:1
Проект.	Мороз	И.И.И.	22.06.73	Лист Листов 1		
Т. контр.				Минмонтажспецстрой СССР		
Л.контр.	Защелкавич	И.И.И.	26.06.73	Госпроектинститут		
Т.контр.	Шоломов	И.И.И.	26.06.73	АДЗ1 Гост 4784-74		
Утвердил	Лебедевский	И.И.И.	26.06.73			

ПА-457



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции см ⁴		Не указанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
4,76	1,32			Не более 0,5

серия 1 431-16 Выпуск 0

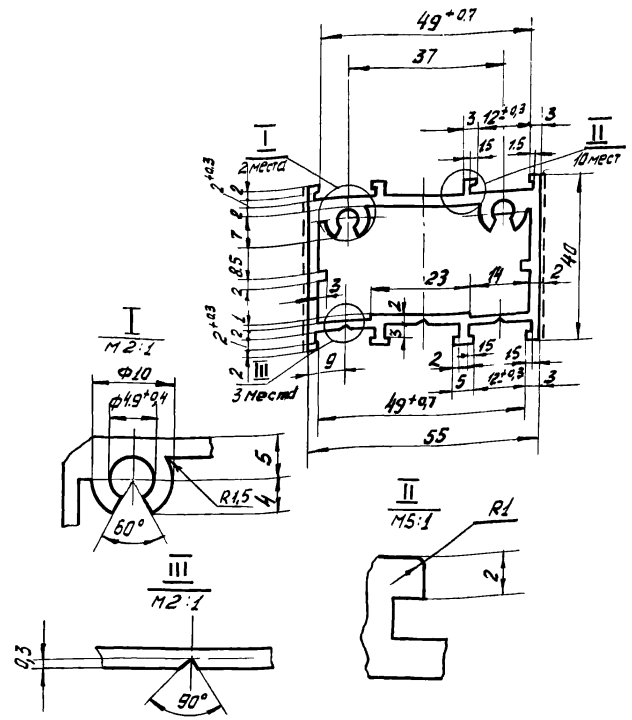
ПА-457

ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ

АДЗ1 ГОСТ 4784-74

Диаметр	Масса	Максимум
0,2	см, табл.	1:1
Лист Листов 1 Минимонтажспецстрой СССР Гидроспецлегконструкция		

ПА-248 И



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Не указанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
5,47	1,48			Не более 0,5

серия 1 431-16 Выпуск 0

ПА-248 И

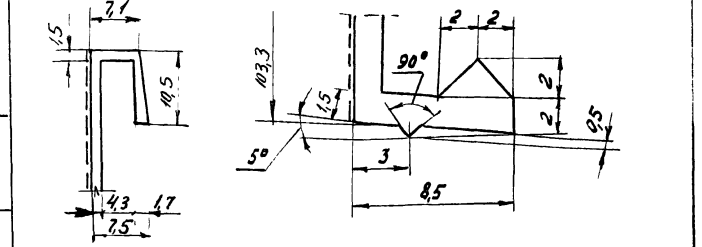
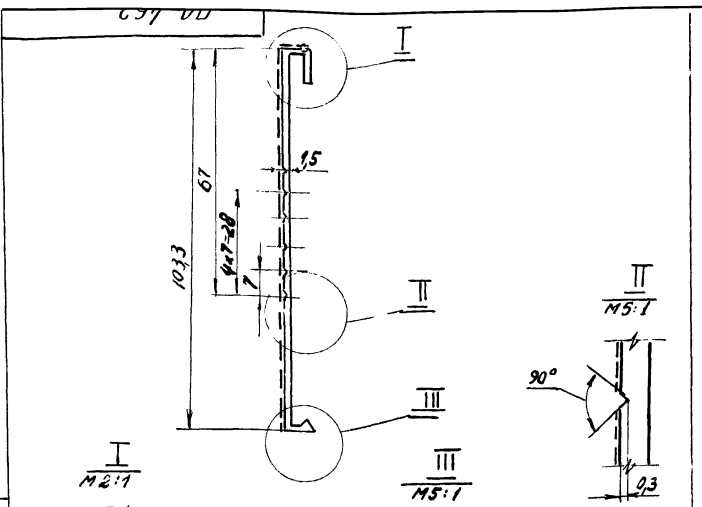
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ

АДЗ1 ГОСТ 4784-74

Диаметр	Масса	Максимум
0,1	см, табл.	1:1
Лист Листов 1 Минимонтажспецстрой СССР Гидроспецлегконструкция		

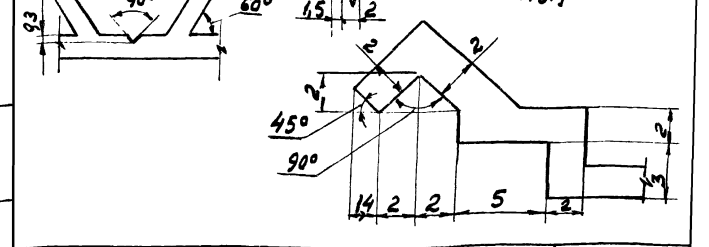
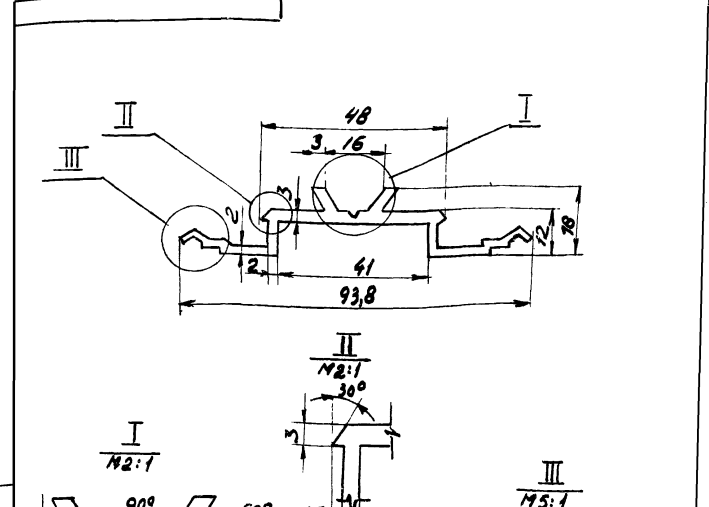
Вып. инв. № 1
 Вып. инв. № 2
 Вып. инв. № 3
 Вып. инв. № 4
 Вып. инв. № 5
 Вып. инв. № 6
 Вып. инв. № 7
 Вып. инв. № 8
 Вып. инв. № 9
 Вып. инв. № 10
 Вып. инв. № 11
 Вып. инв. № 12
 Вып. инв. № 13
 Вып. инв. № 14
 Вып. инв. № 15
 Вып. инв. № 16
 Вып. инв. № 17
 Вып. инв. № 18
 Вып. инв. № 19
 Вып. инв. № 20

Подпись и дата В.З.Иван.И. Инв.С.Два Подпись и дата
 Инв.С.Два

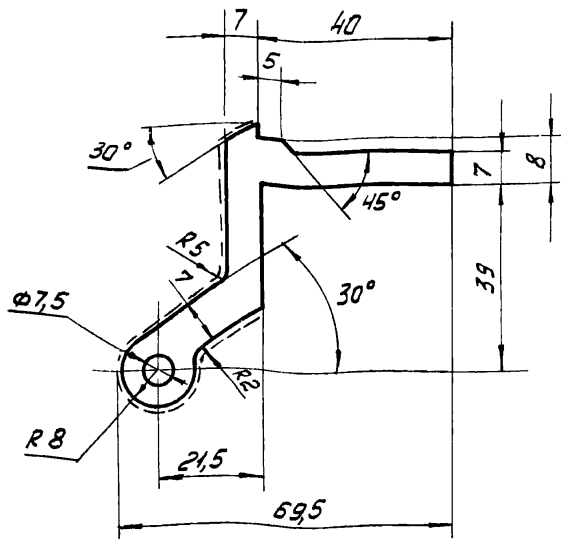


Площадь сечения см ²	Теоретическая масса п.м, кг	Момент инерции см ⁴	Невыгодные радиусы мм
1,8	0,48	Ж _x Ж _y	Не более 0,5
Серия 1.431-16		Выпуск 0	
ПА-462			
Изм лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Тощенко	И	26.06.78
Провер	Морев	И	26.06.78
Г. контр			
Л. контр	Хощевич	И	26.06.78
Н. контр	Шелестов	И	26.06.78
Утв	Исидоренко	И	26.06.78
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ		Истор	Масса
		0,1	см
			табл
			1:1
АДЗ1 ГОСТ 4784-74		Минмонтажспецстрой СССР Виресплетконструкция	

Подпись и дата В.З.Иван.И. Инв.С.Два Подпись и дата
 Инв.С.Два



Площадь сечения см ²	Теоретическая масса п.м, кг	Момент инерции см ⁴	Невыгодные радиусы мм
3,9	1,08	Ж _x Ж _y	Не более 0,5
Серия 1.431-16		Выпуск 0	
ПА-463			
Изм лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Тощенко	И	26.06.78
Провер	Морев	И	26.06.78
Г. контр			
Л. контр	Хощевич	И	26.06.78
Н. контр	Шелестов	И	26.06.78
Утв	Исидоренко	И	26.06.78
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ		Истор	Масса
		0,1	см
			табл
			1:1
АДЗ1 ГОСТ 4784-74		Минмонтажспецстрой СССР Виресплетконструкция	



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса П.М., кг	Момент инерции см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
8,9	2,42			не более 0,5

Серия 1.431-15 Выпуск 0

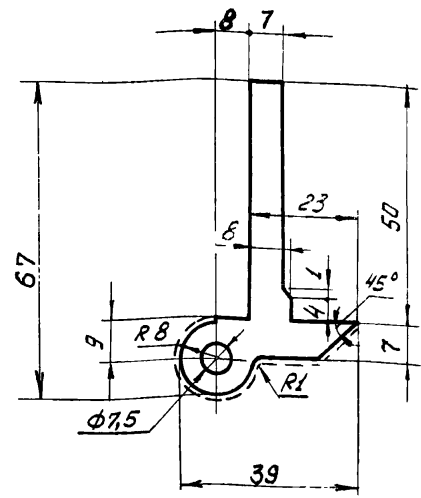
ПА-472

ПРОФИЛЬ АЛЮМИНОВЫЙ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Безрукова	Б.С.		26.06.78
Провер.	Хайцер	И.И.		26.06.78
Т. контр.				
Л. констр.пр.	Хайцер	И.И.		26.06.78
Н. контр.	Шиломов	И.И.		26.06.78

АД 31 ГОСТ 4784-74

Лист	Масса	М-Б
0	см. табл.	1:1
Лист Листов 1		
Министерство путей сообщения СССР		
Гипроспецгипроконструкция		



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса П.М., кг	Момент инерции		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
6,9	1,87			не более 0,5

Серия 1.431-15 Выпуск 0

ПА-473

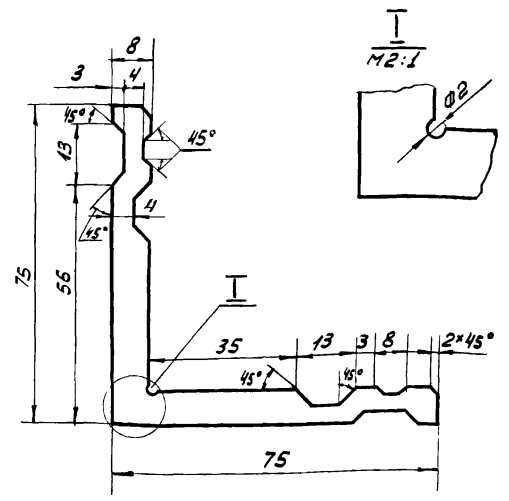
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНОВЫЙ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Безрукова	Б.С.		26.06.78
Провер.	Хайцер	И.И.		26.06.78
Т. контр.				
Л. констр.пр.	Хайцер	И.И.		26.06.78
Н. контр.	Шиломов	И.И.		26.06.78

АД 31 ГОСТ 4784-74

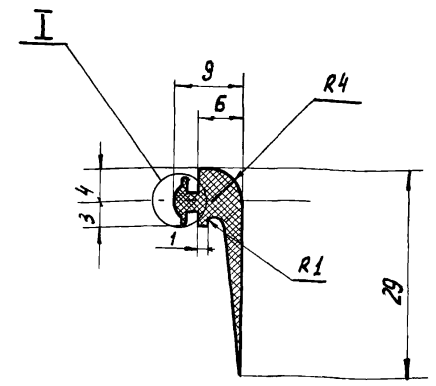
Лист	Масса	М-Б
0	см. табл.	1:1
Лист Листов 1		
Министерство путей сообщения СССР		
Гипроспецгипроконструкция		

ПА-251



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса ПМ, кг	Момент инерции см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
10,0	2,7	J _x	J _y	не более 0,5
серия 1.431-16		Выпуск 0		
ПА-251				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
		Григорьев	Л	26.04.88
Разработчик	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНЦЕВЫЙ			
Проверил	АД 31 ГОСТ 4784-74			
Т. контрол.	Лист 1 из 1			
Л. констр.	Минмонтажспецстрой СССР			
Н. контр.	Гидропроекткомстрой			
У. Б.				

MP-72



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса ПМ, кг	Момент инерции см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
0,52	0,06	J _x	J _y	не более 0,5
серия 1.431-16		Выпуск 0		
MP-72				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
		Мочалова	Л	26.04.88
Разработчик	ПРОФИЛЬ РЕЗИНОВЫЙ			
Проверил	Марев			
Т. контрол.	Лист 1 из 1			
Л. констр.	Минмонтажспецстрой СССР			
Н. контр.	Гидропроекткомстрой			
У. Б.				

Марка НВ-58-1
ТУ 38 005204-71

Лист 1 из 1
Минмонтажспецстрой СССР
Гидропроекткомстрой

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разр.							
Пров.							
Т. контр.							
				Минимал. спец. центр СССР			

ПА - 45

1:1

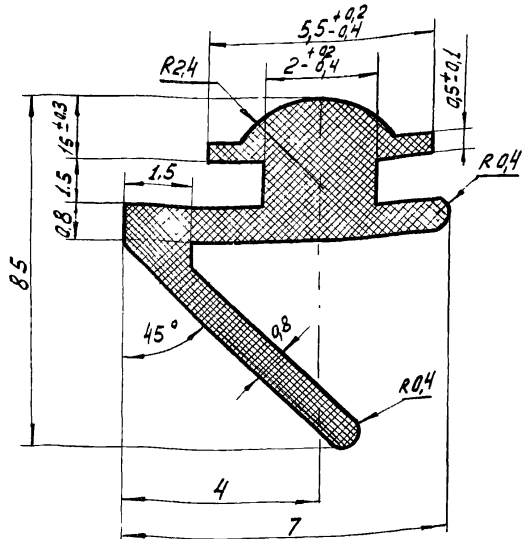
Площадь сечения см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм		
		<i>J_x</i>	<i>J_y</i>			
3,16	0,87			не более 0,5		
			Серия 1.431-16	Выпуск 0		
ПА - 45						
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ				Лист	Масса	Масшт.
				0,	см.	2:1
				Лист	Листов 1	
				Минимал. спец. центр СССР		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.				
Пров.				
Т. контр.				

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Беззюкова			26.06.16
Пров.	Карпилов			26.06.16
Т. контр.				
Л.к.пр.	И.И.Чер			26.06.16
Н.контр.	Илларион			26.06.16

АД 31 ГОСТ 4784-74

19-ДУ



M1:1



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
0,15	0,02			Не более 0,5

Серия 1.431-16 Выпуск 0

ПР-61

Изм/Испол	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьев		20.06.78	0	см.	10:1
Провер.	Мороз		20.06.78			
Т. контр.						
Т. контрол.	Шаманов		20.06.78			
Утв.	Левинский		20.06.78			

Профиль резиновый

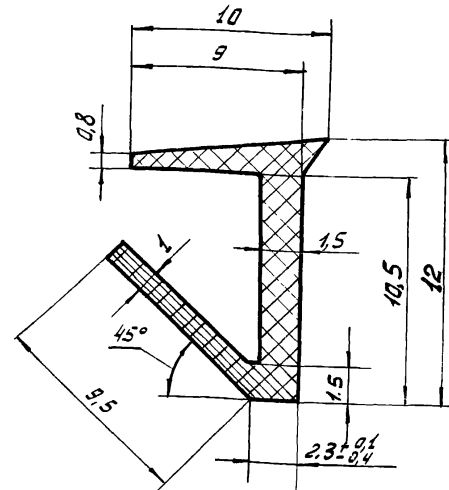
Марка НО-68-1
ТУ 38 005.204-71

Лист 1 из 1

Минмонтажспецстрой СССР

Гипроспецтехконструкция

89-ДУ



Площадь сечения, см ²	Теоретическая масса п.м., кг	Момент инерции, см ⁴		Неуказанные радиусы, мм
		Jx	Jy	
0,3	0,04			Не более 0,5

Серия 1.431-16 Выпуск 0

ПР-68

Изм/Испол	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кулешов		20.06.78	0	см.	5:1
Провер.	Мороз		20.06.78			
Т. контр.						
Т. контрол.	Шаманов		20.06.78			
Утв.	Левинский		20.06.78			

Профиль резиновый

Марка НО-68-1
ТУ 38 005.204-71

Лист 1 из 1

Минмонтажспецстрой СССР

Гипроспецтехконструкция

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1