

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
704-1-0196.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 100м<sup>3</sup>  
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

АЛЬБОМ II

ЧЕРТЕЖИ ДЕТАЛЕЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
704-1-0196.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 100м<sup>3</sup>  
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
АЛЬБОМ II ЧЕРТЕЖИ ДЕТАЛЕЙ  
АЛЬБОМ III ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМОВ РАБОТ. ВЕДОМОСТИ  
ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
АЛЬБОМ IV СМЕТЫ

РАЗРАБОТАНЫ

ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ

2 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*С.В.Большаков*  
*В.В.Попова*

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОИ СССР

ПРОТОКОЛОМ ОТ 21 МАЯ 1985 Г.

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность резервуара в части тепловой изоляции.

Главный инженер проекта *В.В.Попова*

## Содержание

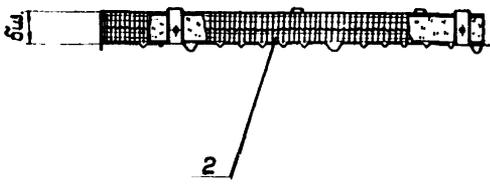
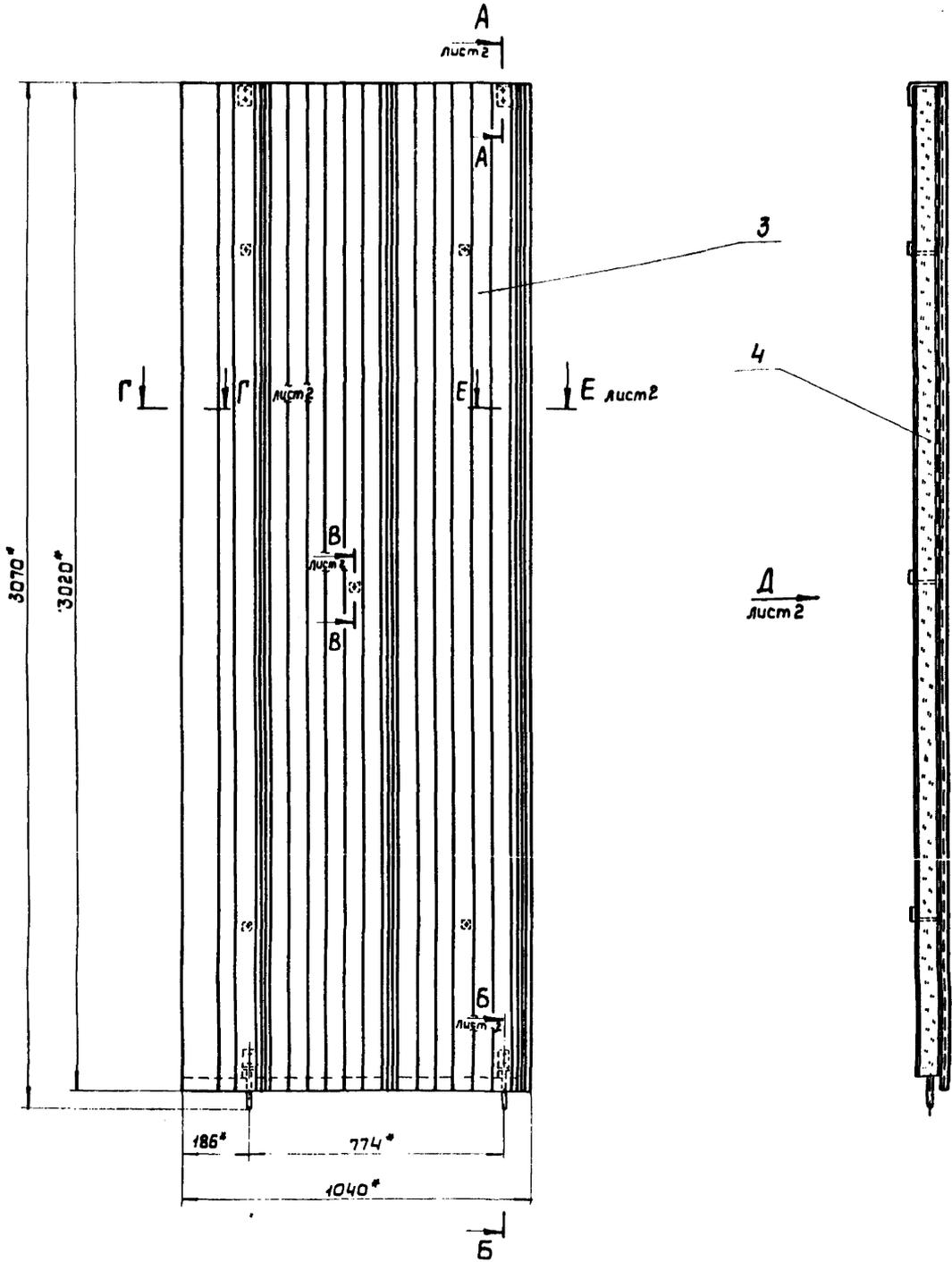
Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
	Титульный лист	1	
	Содержание	2	
Н 10252-01	Конструкция теплоизоляционная полносборная		
	панельная КТПП	3	
Н 10252-01 СБ	Сборочный чертеж	4-5	
Н 10252-02	Покрытие П-1	3	
Н 10252-02 СБ	Сборочный чертеж	6-7	
Н 10252-03	Упор	8	
Н 10252-03 СБ	Сборочный чертеж	8	
Н 10252-04	Лист профилированный	9	
Н 10252-05	Захват	10	
Н 10252-06	Штырь	10	
Н 10252-07	Уголок	11	
Н 10252-08	Шпилька	8	
Н 10252-11	Конструкция теплоизоляционная полносборная		
	панельная прикарнизная		
	КТПП-П	12	
Н 10252-11 СБ	Сборочный чертеж	13-14	
Н 10252-12	Покрытие П-2	15	
Н 10252-12 СБ	Сборочный чертеж	16-17	
Н 10252-13	Лист профилированный	18	
Н 10252-14	Кронштейн	19	
Н 10252-15	Карниз	19	
Н 10252-18	Элемент бандажа	11	
Н 10252-19	Конструкция теплоизоляционная полносборная		
	ромбическая КТПР-1	20	
Н 10252-19 СБ	Сборочный чертеж	21-22	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
Н 10252-20	Покрытие П-3	20	
Н 10252-20 СБ	Сборочный чертеж	23	
Н 10252-21	Мат Мр-1	20	
Н 10252-21 СБ	Сборочный чертеж	24	
Н 10252-23	Лист покрытия	25	
Н 10252-24	Захват	26	
Н 10252-25	Планка	26	
Н 10252-26	Скоба	26	
Н 10252-27	Штырь	20	
Н 10252-28	Конструкция теплоизоляционная полносборная		
	ромбическая КТПР-1	27	
Н 10252-28 СБ	Сборочный чертеж	28	
Н 10252-29	Покрытие П-4	27	
Н 10252-29 СБ	Сборочный чертеж	29	
Н 10252-30	Мат Мр-2	27	
Н 10252-30 СБ	Сборочный чертеж	30	
Н 10252-32	Лист покрытия	22	
Н 10252-33	Матрац	31	
Н 10252-33 СБ	Сборочный чертеж	32	
Н 10252-34	Захват	27	
Н 10252-37	Скоба	33	
Н 10252-38	Скоба	33	
Н 10252-39	Скоба	33	
Н 10252-40	Держатель	34	
Н 10252-40 СБ	Сборочный чертеж	34	
Н 10252-41	Крючок	31	
Н 10252-42	Захват	19	
Н 10252-43	Скоба	35	
Н 10252-44	Скоба	15	
Н 10252-45	Винт	35	
Н 10252-46	Головка	35	

Альбом II

ТПР 704-1-0130.86





- 1.\* Размеры для справок.
2. Пример условного обозначения конструкции теплоизоляционной полноразборной панельной с толщиной изоляции 60 мм: КТПЛ-60.
3. Покрытие сетки, входящей в маты минераловатные поз. 4, лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79.

Обозначение	Шифр	биз, мм	Масса, кг с покрытием из	
			лист А21.Н-1	лист оцинков.
Н10252-01	КТПЛ-60	60	33.79	48.05
-01	КТПЛ-80	80	41.17	55.58

Графическое обозначение материала:  
 маты минераловатные прошивные с обкладкой из сетки с двух сторон

Н10252-01СБ				Литера	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	см.	-
Разраб.	Савельева	В.С.2	В.С.2	01.11.86		
Пров.	Бобкова	Э.И.2	Э.И.2	01.11.86		
И.Контр.	Бобкова	Э.И.2	Э.И.2	01.11.86		
И.Контр.	Коржихина	К.С.2	К.С.2	02.11.86		
Утв.	Полова	В.С.2	В.С.2	05.11.86		

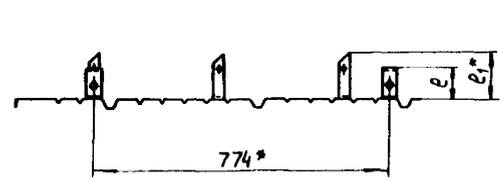
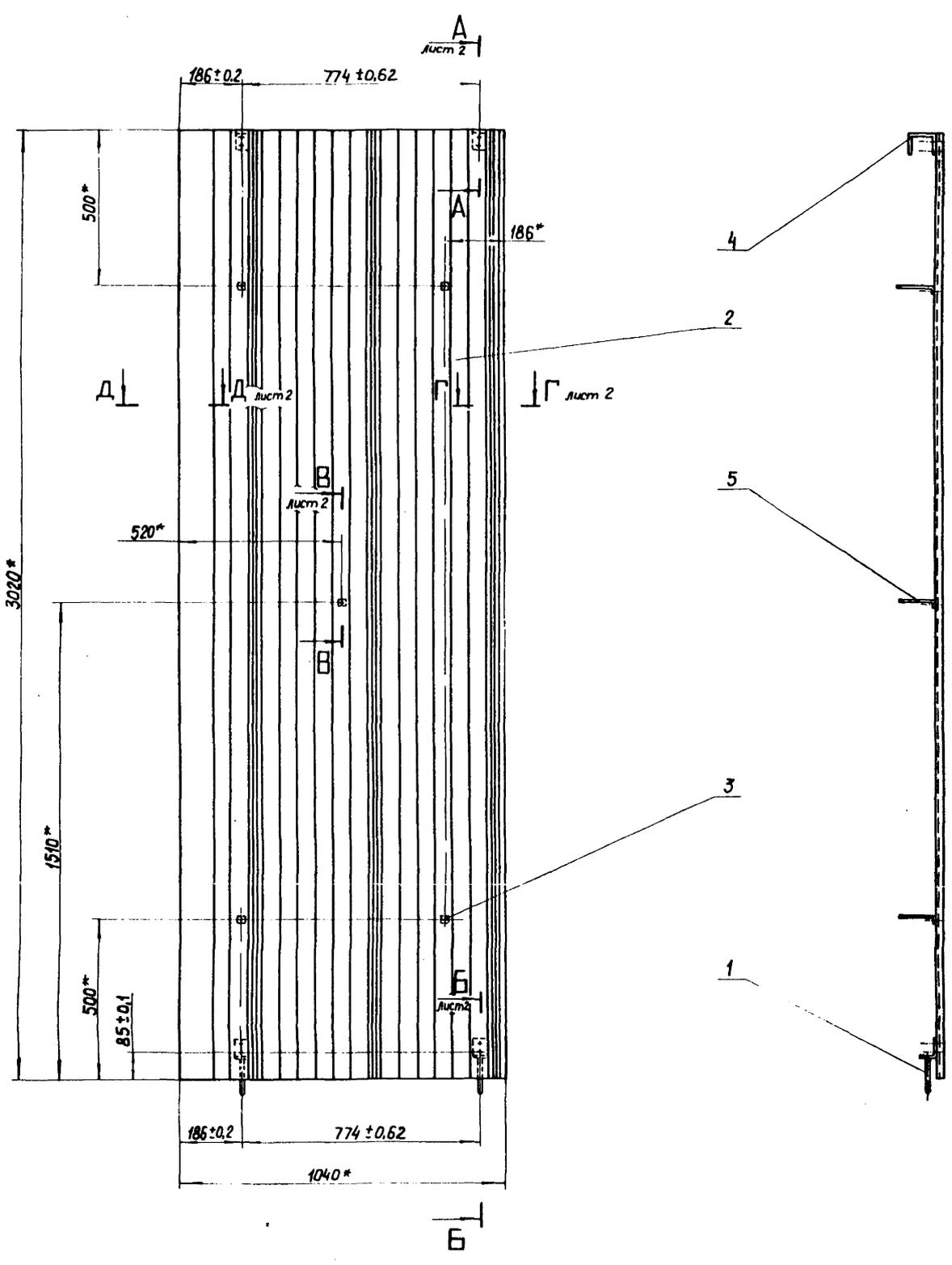
Конструкция теплоизоляционная полноразборная панельная КТПЛ-60  
 Сборочный чертеж

Лист 1	Листов 2

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва

Альбом II  
 ТПР 704-1-0196.86  
 Н10252-01СБ  
 ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва





Размеры в мм

- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Пример условного обозначения покрытия типа 1 для толщины изоляции 60 мм: П-1-60.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.

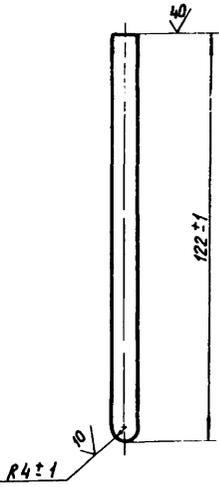
Обозначение	Шифр	e	e*	Масса, кг	
				систем профнастила из лист АД.Н-1	лист оцинков.
Н 10252-02	П-1-60	62	100	9,95	24,21
-01	П-1-80	82	120	9,99	24,41

				<b>Н 10252 - 02 СБ</b>		
				<b>Покрытие П-1</b>		
				<b>Сборочный чертёж</b>		
Изм.	Лист	из	докум.	Подп.	Дата	Листов
Разраб.	Сабельева	8	Вед-1	02.10.86	02.10.86	1/1
Проб.	Бобкова	27	Ил-1	02.11.86	02.11.86	1/1
Т.контр.	Бобкова	27	Ил-1	02.11.86	02.11.86	1/1
И.контр.	Коржихина	Колт.	02.11.86	02.11.86	02.11.86	1/1
Утв.	Попова	Ил-1	02.11.86	02.11.86	02.11.86	1/1
				Листов	Масса	Масштаб
				Лист 1	см. табл.	—
				ВНИИ ТЕЛПРОЕКТ		



Н 10252-08

✓(✓)



Н 10252 - 08

Шпилька

Листов	Масса	Масштаб
1	0,047	1:1
Листы листов 1		
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Круг 8-8 ГОСТ 2590-71  
Ст 3пс-II ГОСТ 535-79

Формат А4

Изм. листы, Подписи и даты. Взам. инв. №, Инв. №, № докум. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Собельева	ВСЛ-1	ВСЛ	02.11.81
Проб.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
Т.контр.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
И.контр.	Коржухина	СР	СР	02.11.81
Утв.	Попова	ВЛ	ВЛ	02.11.81

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Детали		
A3			Н 10252-03СБ	Сборочный чертеж		
A4	1		Н 10252-07	Уголок	1	
A4	2		Н 10252-08	Шпилька	1	

Изм. листы, Подписи и даты. Взам. инв. №, Инв. №, № докум. Подпись и дата.

Н 10252-03

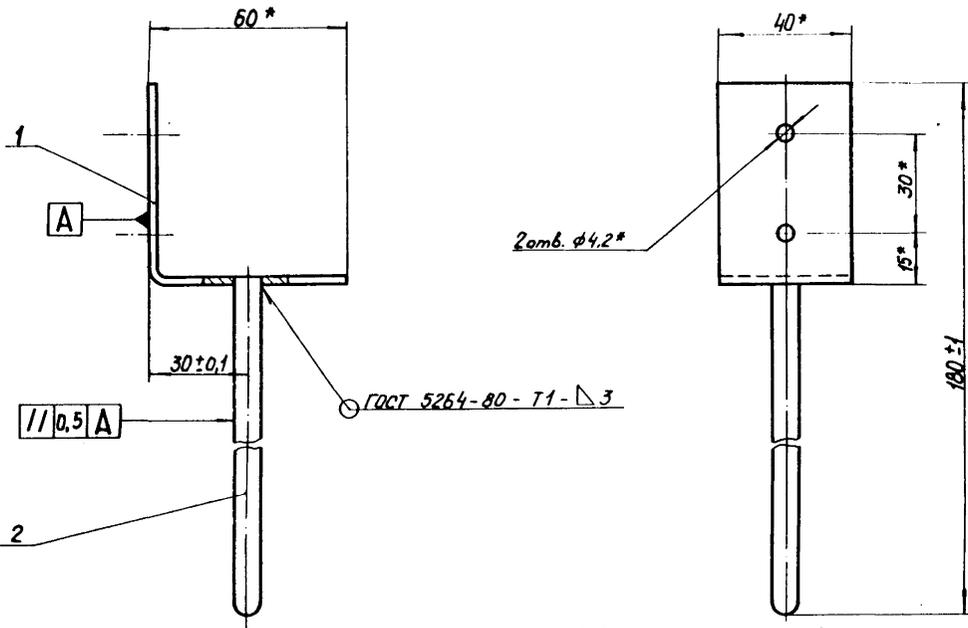
Упор

Листов	Масса	Масштаб
1	0,12	1:1
Листы листов 1		
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Собельева	ВСЛ-1	ВСЛ	02.11.81
Проб.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
Т.контр.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
И.контр.	Коржухина	СР	СР	02.11.81
Утв.	Попова	ВЛ	ВЛ	02.11.81

Формат А4

Н 10252-03СБ



\* Размеры для справок.

Н 10252-03СБ

Упор

Сборочный чертеж

Листов	Масса	Масштаб
1	0,12	1:1
Листы листов 1		
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Собельева	ВСЛ-1	ВСЛ	02.11.81
Проб.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
Т.контр.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
И.контр.	Коржухина	СР	СР	02.11.81
Утв.	Попова	ВЛ	ВЛ	02.11.81

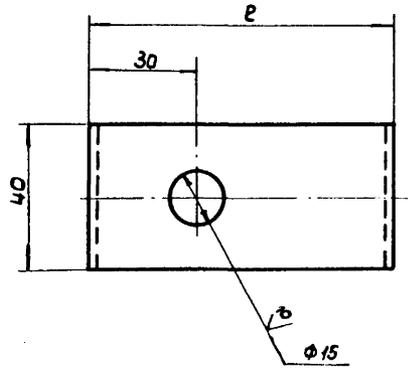
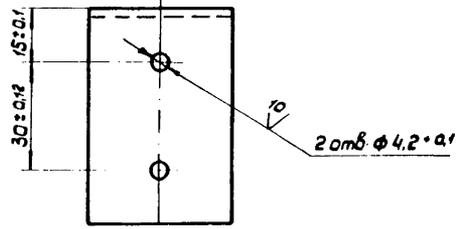
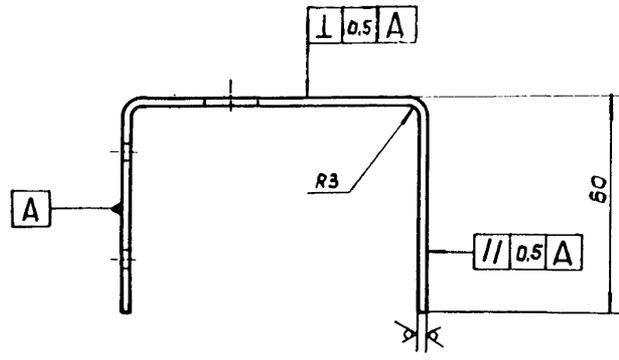
Формат А3

Изм. листы, Подписи и даты. Взам. инв. №, Инв. №, № докум. Подпись и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Собельева	ВСЛ-1	ВСЛ	02.11.81
Проб.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
Т.контр.	Бобкова	ВЛ	ВЛ	01.11.81
И.контр.	Коржухина	СР	СР	02.11.81
Утв.	Попова	ВЛ	ВЛ	02.11.81

Н 10252-05

40/ (✓)



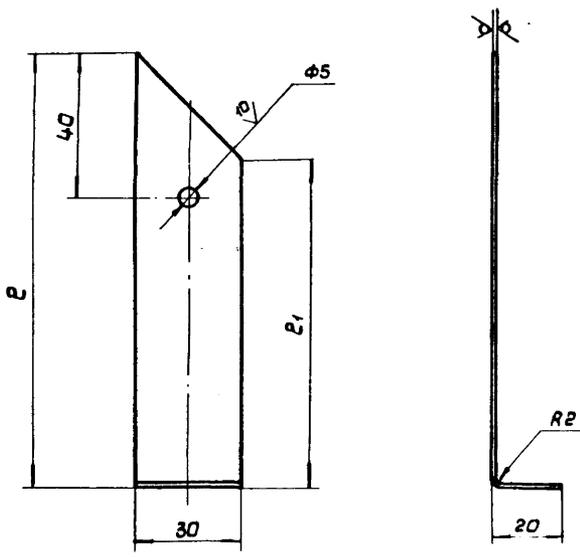
Обозначение	Шифр	В, мм	Масса, кг
Н10252-05	3-60	62	0,11
-01	3-80	82	0,123

1. Пример условного обозначения захвата для толщины изоляции 60 мм: 3-60
2. Покрытие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.

				Н 10252-05				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Захват	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	И.И.И.				См. табл.	-
Проб.	Бобкова	У.Д.	И.И.И.					
Т.контр.	Бобкова	У.Д.	И.И.И.					
И.контр.	Коржикова	Е.М.	И.И.И.		Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
Утв.	Попова	В.С.	И.И.И.		ВСТ для ГОСТ 16523-70	Формат А3		

Н 10252-06

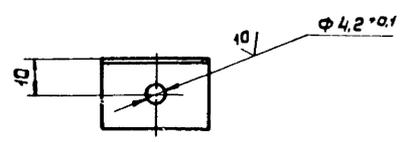
40/ (✓)



Размеры в мм

Обозначение	Шифр	e	e1	Масса, кг	
				лист АДН-1	лист оцинк.
Н10252-06	ш-60	100	70	0,009	0,023
-01	ш-80	120	80	0,012	0,027

1. Пример условного обозначения штыря для толщины изоляции 60 мм: ш-60
2. Лист алюминиевый АДН-1 ГОСТ 21631-76 допускается заменить на лист оцинкованный оц 6-ПН-0-0.8 ГОСТ 19904-74. ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80
3. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.



				Н 10252-06				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Штырь	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	И.И.И.				См. табл.	-
Проб.	Бобкова	У.Д.	И.И.И.					
Т.контр.	Бобкова	У.Д.	И.И.И.					
И.контр.	Коржикова	Е.М.	И.И.И.		Лист АДН-1 ГОСТ 21631-76	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
Утв.	Попова	В.С.	И.И.И.			Формат А3		

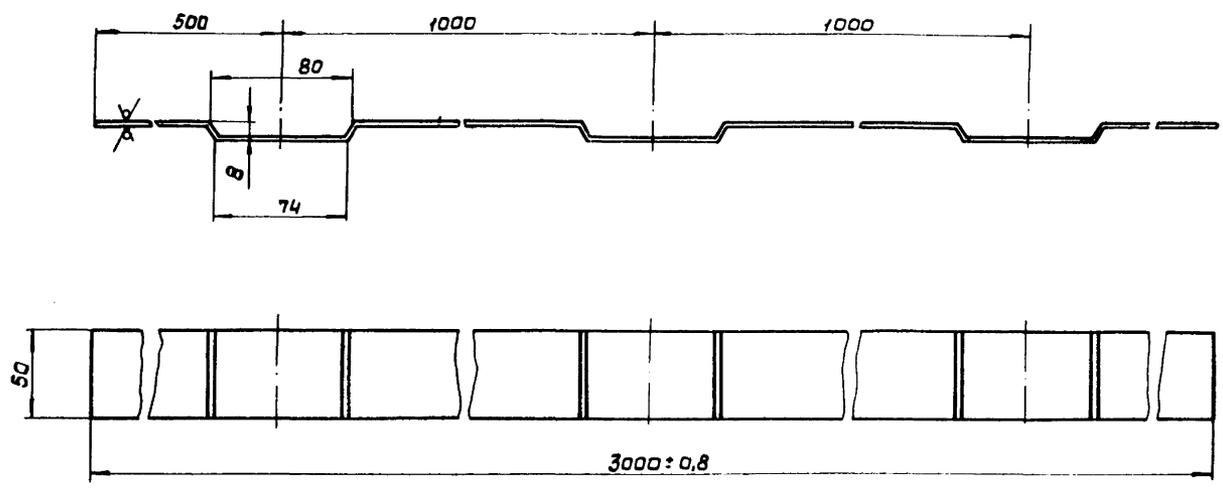
Утв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Утв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Альбом II  
ТПР 704-1-0196.86

H 10252-18

40/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.

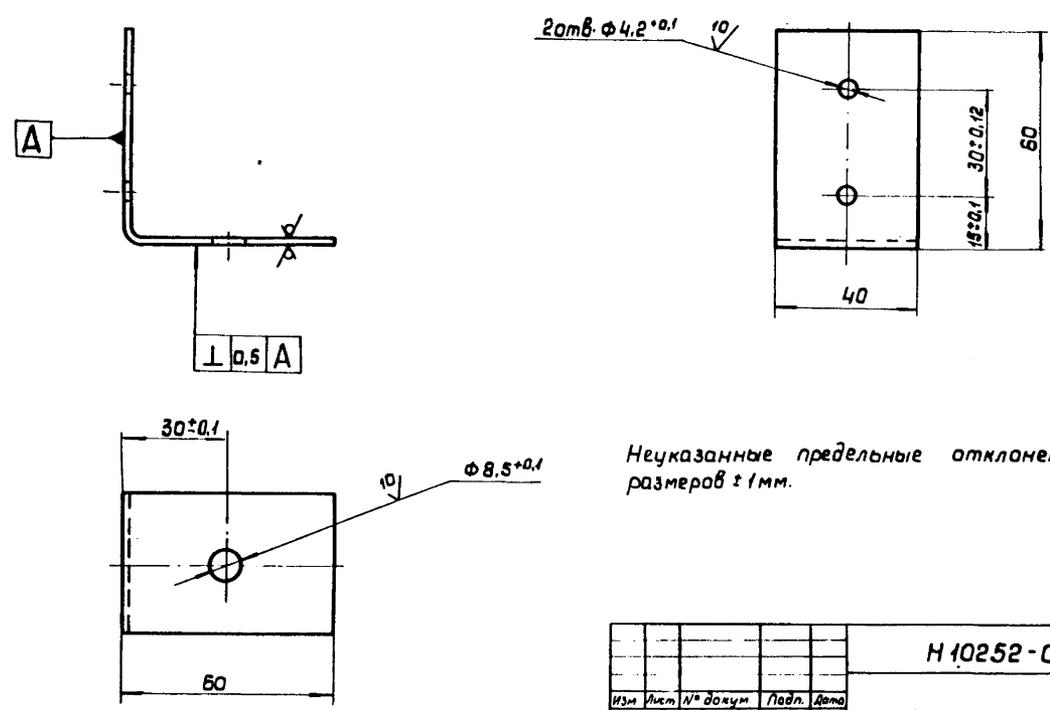
					<b>H 10252-18</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Элемент бандажа</b>	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	15.11.84				2,45	1:2
Проб.	Бобкова	Т.П.	11.11.84			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Бобкова	Т.П.	11.11.84			ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
И.контр.	Коржинина	Ю.С.	12.11.84		Лист	Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Попова	В.С.	15.11.84			8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70		

Формат А1

Изм. №, дата, Подпись и дата (в том числе и дата) (Изм. №, дата, Подпись и дата)

H 10252-07

40/ (✓)



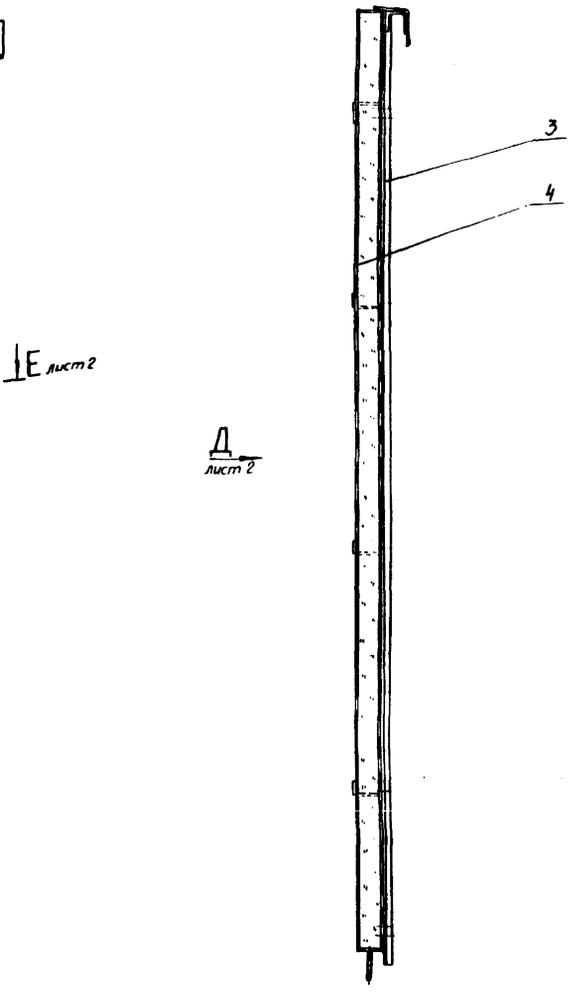
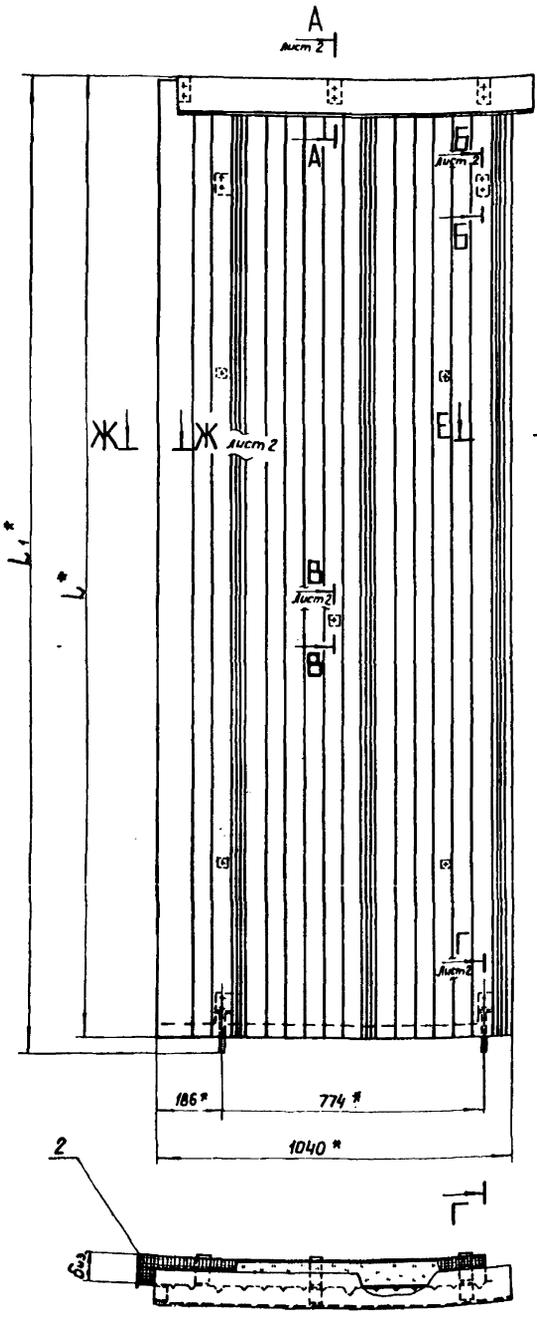
Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.

					<b>H 10252-07</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Уголок</b>	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	15.11.84				0,075	1:1
Проб.	Бобкова	Т.П.	11.11.84			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Бобкова	Т.П.	11.11.84			ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
И.контр.	Коржинина	Ю.С.	12.11.84		Лист	Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Попова	В.С.	15.11.84			8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70		

Формат А1

Изм. №, дата, Подпись и дата (в том числе и дата) (Изм. №, дата, Подпись и дата)





Размеры в мм

Обозначение	Шифр	L*	L1*	L2	δиз	Масса, кг	
						с листом профилированным из лист АД1Н-1	лист оцинков.
Н 10252 - 11	КТПП-П - 2850-60	2850	2880	2830	60	32,92	46,21
- 01	КТПП-П - 2850-80				80	39,86	53,15
- 02	КТПП-П - 1360-60	1360	1390	1340	60	16,31	23,04
- 03	КТПП-П - 1360-80				80	19,49	26,22

1\* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.
3. Пример условного обозначения конструкции теплоизоляционной полностью панелейной прикарнизной с длиной листа профилированного 2850 мм с толщиной изоляции 60 мм. КТПП-П-2850-60.
4. Покрытие сетки, входящей в маты минераловатные поз. 4, лаком БТ-571 ГОСТ 5631-79.

Н 10252 - ИСБ					
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание
					Конструкция теплоизоляционная полностью панелейная прикарнизная КТПП-П
					Сварочный чертеж
И.контр.	Ковжухина	Кат.	02.11.88		
Утв.	Попова	Рис.	02.11.88		

Литера	Масса	Множител.
	См. табл.	-
Лист 1 Листов 2		
ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

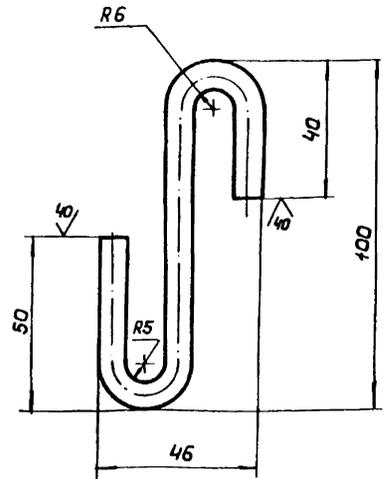
Формат А2

И.контр. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № док. Подпись и дата



Н10252-44

✓(✓)



Предельные отклонения размеров ± 1мм

Н10252-44

Скоба

Литра	Масса	Материал
	0,08	1:1
Лист	Листов	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савельева	В.С.	И.И.	И.И.
Проб.	Бадкова	И.И.	И.И.	И.И.
Т.контр.	Бадкова	И.И.	И.И.	И.И.
Н.контр.	Наржилина	К.С.	И.И.	И.И.
Чтв.	Плоба	И.И.	И.И.	И.И.

Круг В-8 ГОСТ 2590-74  
ВСт 3сп-1 ГОСТ 535-79

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н10252-12-02		
				Детали		
А3		5	Н10252-05	Захват 3-60	2	
А3		6	Н10252-06	Штырь Ш-80	4	
А2		7	Н10252-13-01	Лист профилированный Лп-1360	1	
				Н10252-12-03		
				Детали		
А3		5	Н10252-05-01	Захват 3-80	2	
А3		6	Н10252-06-01	Штырь Ш-80	4	
А2		7	Н10252-13-01	Лист профилированный Лп-1360	1	
				Н10252-12		
						Лист 3

Изм. №, зона, лист, дата, подпись и дата

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Переменные данные для исполнителей		
				Н10252-12		
				Детали		
А3		5	Н10252-05	Захват 3-60	2	
А3		6	Н10252-06	Штырь Ш-60	5	
А2		7	Н10252-13	Лист профилированный Лп-2850	1	
				Н10252-12-01		
				Детали		
А3		5	Н10252-05-01	Захват 3-80	2	
А3		6	Н10252-06-01	Штырь Ш-80	5	
А2		7	Н10252-13	Лист профилированный Лп-2850	1	

Изм. №, зона, лист, дата, подпись и дата

Н10252-12

Лист 2

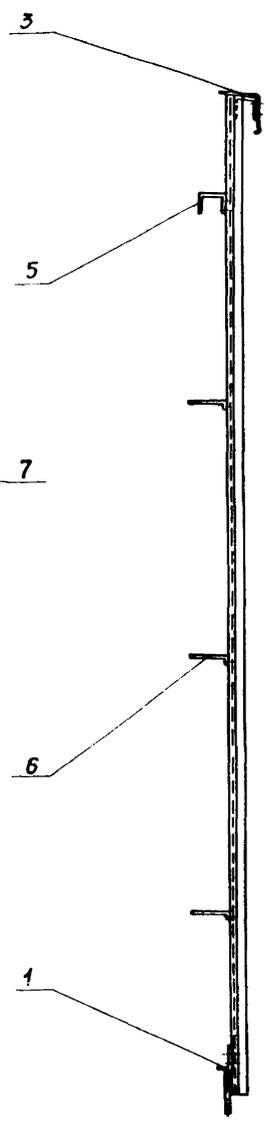
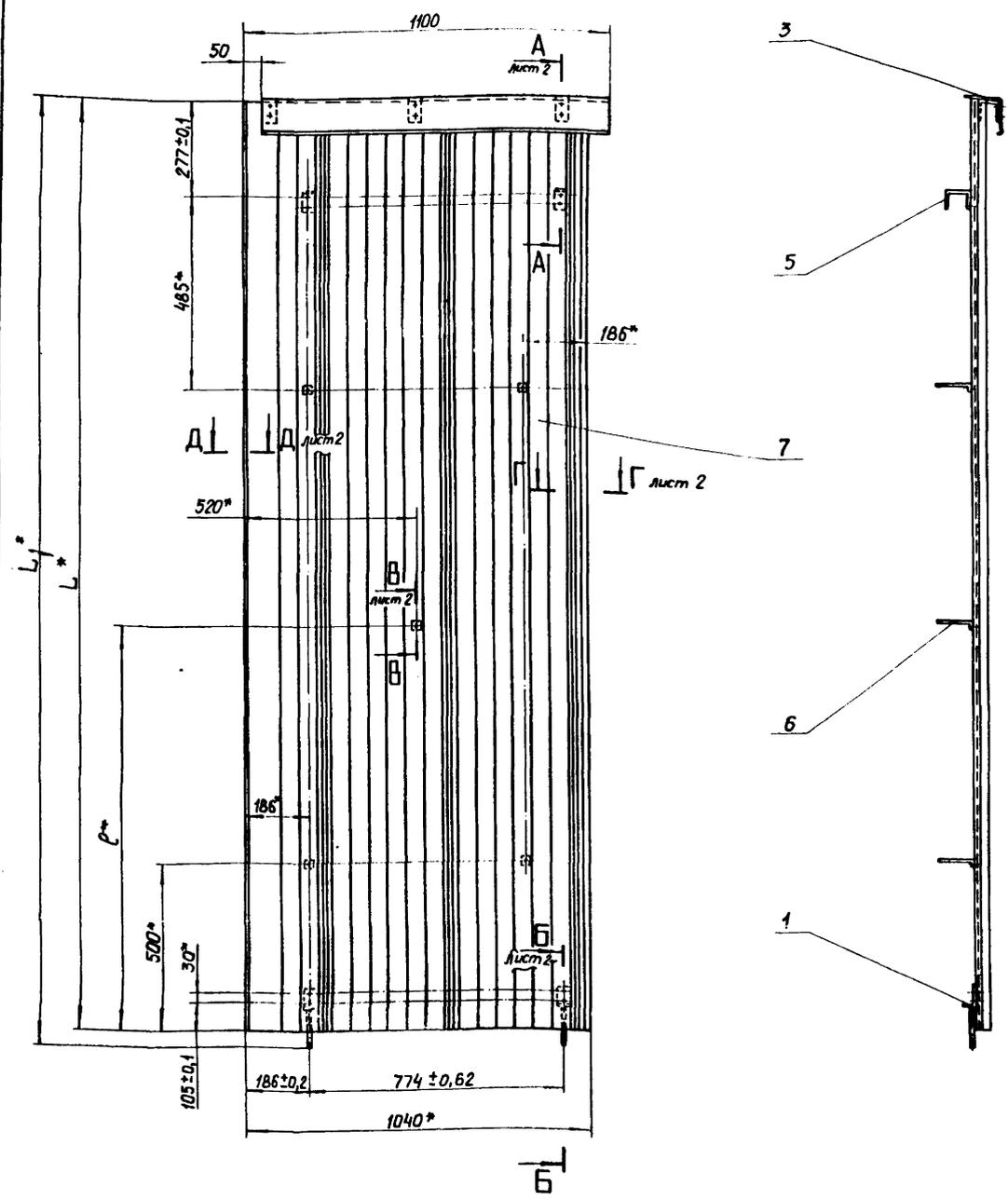
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Н10252-12 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Н10252-03	Упор	2	
				Детали		
А4		2	Н10252-14	Кронштейн	3	
А3		3	Н10252-15	Карниз	1	
				Прочие изделия		
				4		
				Защелка комбинированная марки СТЗ 985		
				ТУ36-1598-77	19	
				Н10252-12		
				Покрытие П-2		
						Лист 3

Изм. №, зона, лист, дата, подпись и дата

Формат А4

ТПР 704-1-0196.86 Альбом II



Размеры в мм

Обозначение	Шифр	L*	L1*	e*	e1	e2*	Масса, кг	
							с листом профилированным из лист АД1,Н-1	лист оцинков.
H 10252 - 12	П-2 - 2850 - 60	2850	2900	1285	62	100	10,36	23,65
-01	П-2 - 2850 - 80						10,4	23,69
-02	П-2 - 1360 - 60	1360	1390	-	62	100	5,71	12,44
-03	П-2 - 1360 - 80						5,75	12,48

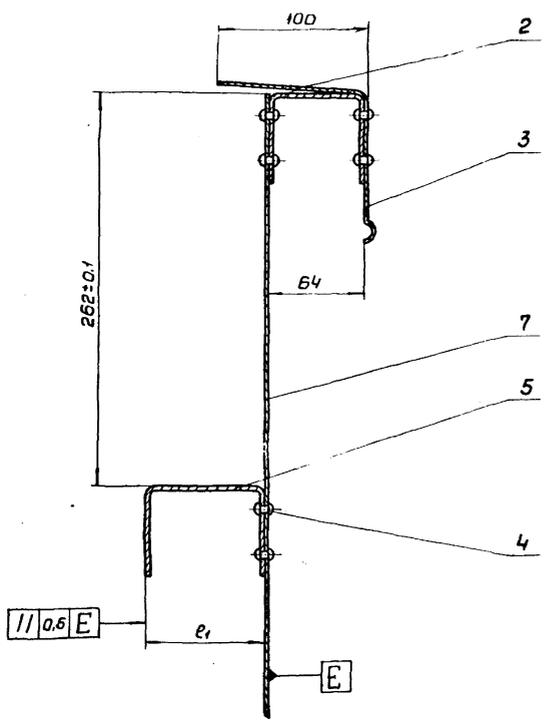
1.\* Размеры для справок.

2. Пример условного обозначения покрытия типа 2, с длиной листа профилированного 2850 мм, для толщины изоляции 60 мм: П2-2850-60.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров ±1 мм.

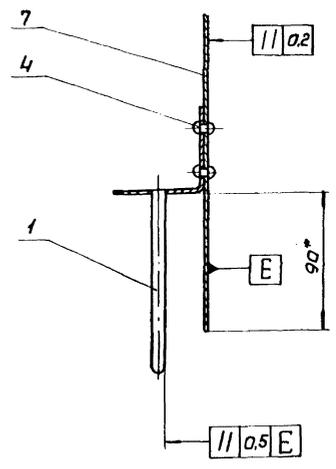
				<b>H 10252 - 12 СБ</b>					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Покрытие П-2</b>	<b>Сборочный чертеж</b>	Листов	Масса	Масштаб
Разработ.	Савельев	В.В.	В.В.	1988			см. табл.		
Пров.	Бобкова	Т.И.	В.И.	1988			Лист 1	Листов 2	
Т.контр.	Бобкова	Т.И.	В.И.	1988			ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ		
Исполн.	Коржухина	К.О.	В.И.	1988					
Утв.	Попова	И.В.	В.И.	1988					

Изд. «Теплопроект» Листы в альбоме «Защита от шума» Листы в альбоме

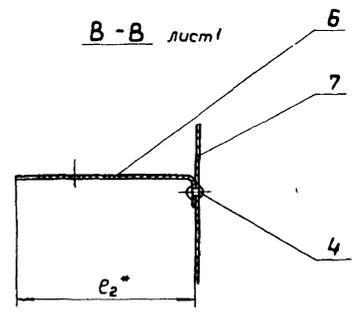
A-A лист 1  
М 1:2



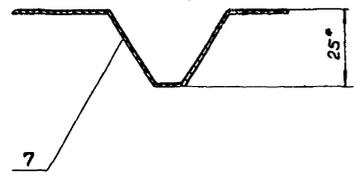
Б-Б лист 1  
М 1:2



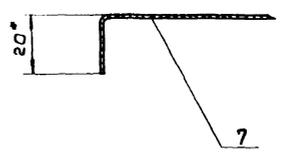
В-В лист 1



Г-Г лист 1  
М 1:1

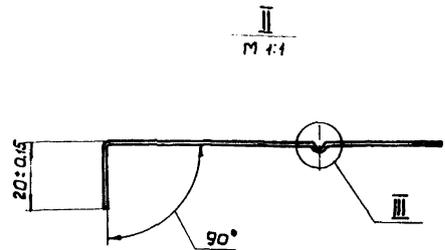
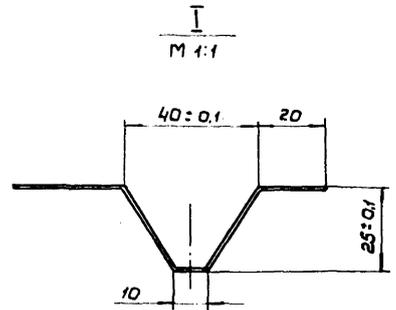
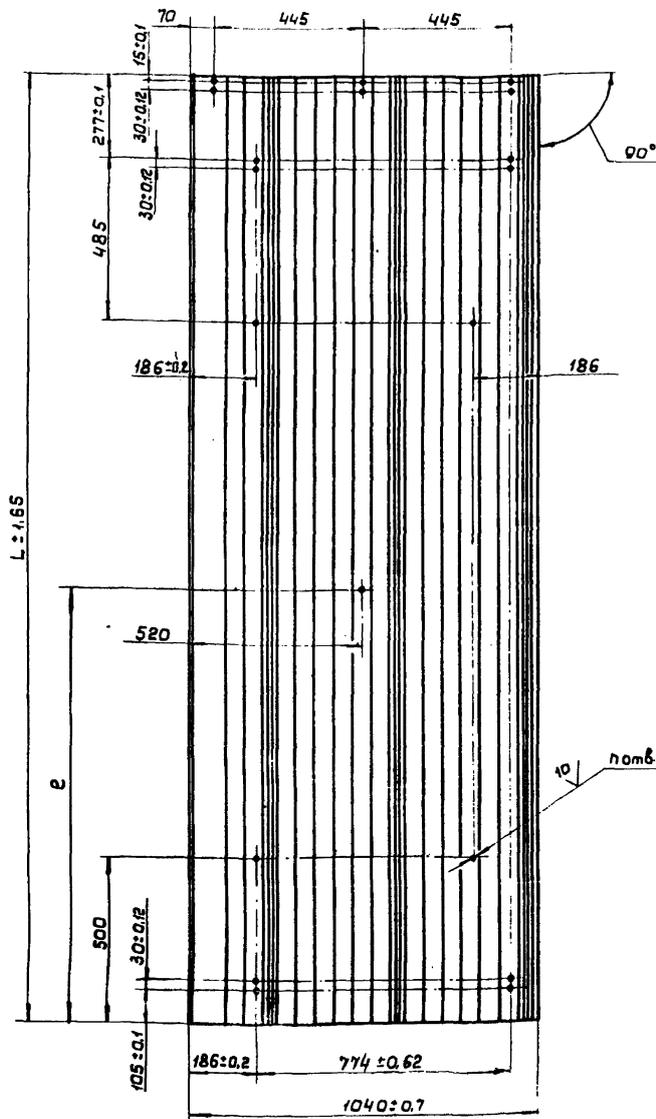


Д-Д лист 1  
М 1:1

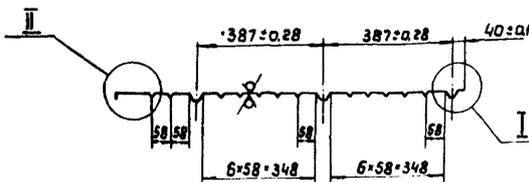
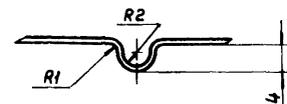


ТПР 704-1-0196.86 Альбом II

Изм. №, дата, подпись и должность. Взам. инв. №, дата, подпись и должность.



III (для алюминия)  
M 2:1



Размеры в мм

Обозначение	Шифр	L	e	n	Масса, кг	
					лист АД1-Н-1	лист оцинков.
Н10252 - 13	Лп - 2850	2850	1285	19	8.88	21.32
- 01	Лп - 1360	1360	-	18	4.24	10.14

2. Пример условного обозначения листа профилированного с длиной 2850 мм. Лп-2850.
3. Лист алюминиевый АД1-Н-1 ГОСТ 21631-76 допускается заменить на лист оцинкованный ОЦ Б-ПН-0-0.8 ГОСТ 19904-74  
ОМ-КР-1 ГОСТ 14918-80

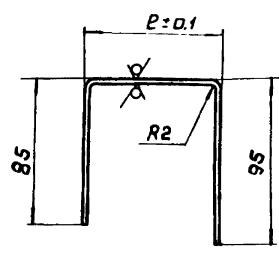
1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.

					Н10252 - 13		
Лист профилированный					Литера	Масса см. табл.	Масштаб
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Листов	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва
Разраб.	Соблюдать	В.С.М.	Н.В.П.				
Пров.	Бобкова	27.12.74	В.И.М.				
Т.Контр.	Бобкова	27.12.74	В.И.М.				
Н.Контр.	Корыткова	28.12.74	В.И.М.		Лист АД1-Н-1 ГОСТ 21631-76		
Чел.	Попова	28.12.74	В.И.М.		Формат А4		

Исполнитель: Подпись и дата Инженер В.С.М. 27.12.74 Проверил и дата

Н10252-42

40/ (✓)



Обозначение	Шифр	Р, мм	Масса, кг
Н10252-42	Зах.-60	75	0,18
-01	Зах.-80	95	0,19

1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 1$  мм
2. Покрытие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79.
3. Пример условного обозначения захвата для толщины изоляции 60 мм: Зах.-60.

Н10252-42

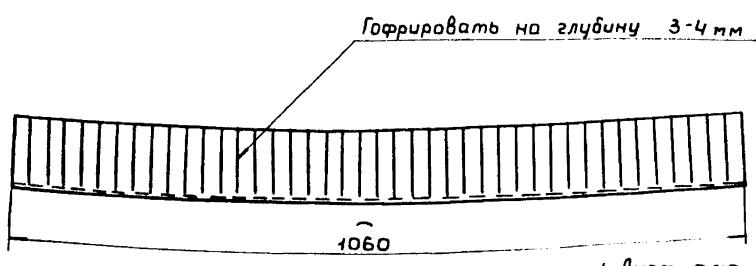
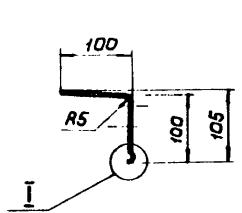
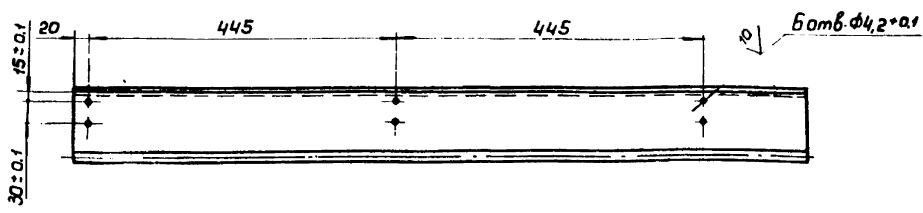
Захват

Литера	Масса	Масштаб
См. табл.		
Лист	Листов 1	

ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва  
Формат А4

Н10252-15

40/ (✓)



1. Лист алюминиевый АД1.Н-1 ГОСТ 21631-76 допускается заменить на лист оцинкованный ОЦ Б-ПН-0-0.8 ГОСТ 19904-74 ОМ-КР-1 ГОСТ 14918-80

Масса, кг	
Лист АД1.Н-1	лист оцинков.
0,6	1,42

2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 1$  мм.

Н10252-15

Карниз

Литера	Масса	Масштаб
См. табл.		
Лист	Листов 1	

ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва  
Формат А3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Савельева В.С. 01.11.86  
Пров. Бобкова З.Л. 01.11.86  
Т.контр. Бобкова З.Л. 01.11.86  
Н.контр. Коржикина Р.В. 02.11.86  
Умб. Попова В.В. 02.11.86

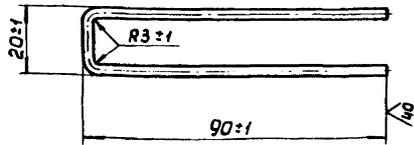
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Савельева В.С. 01.11.86  
Пров. Бобкова З.Л. 01.11.86  
Т.контр. Бобкова З.Л. 01.11.86  
Н.контр. Коржикина Р.В. 02.11.86  
Умб. Попова В.В. 02.11.86

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Савельева В.С. 01.11.86  
Пров. Бобкова З.Л. 01.11.86  
Т.контр. Бобкова З.Л. 01.11.86  
Н.контр. Коржикина Р.В. 02.11.86  
Умб. Попова В.В. 02.11.86

Альбом II  
ТПР 704-1-0196.86

Н 10252-27

(V) A



Н 10252-27

Штырь

Литера Масса Масштаб

0,01 1:1

Лист Листов

ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва

Формат А4

Проволока 3-0-4 ГОСТ 3282-74

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савельева	В.С.	В.С.	1986
Проб.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Коржилина	Л.С.	Л.С.	1986
Утв.	Полова	В.И.	В.И.	1986

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мол	Примечание
				Документация		
A2			Н 10252-20СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		Н 10252-06	Штырь	4	
A2	2		Н 10252-23	Лист покрытия	1	
A4	3		Н 10252-24	Захват	1	
A3	4		Н 10252-25	Планка	2	
A4	5		Н 10252-26	Сноба	4	
				Прочие изделия		
		6		Заклепка комбинированная СТА 985		
				ТУ 36-1598-77	14	0,035кг

Н 10252-20

Покрытие П-3

Литера Лист Листов

1 1

ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савельева	В.С.	В.С.	1986
Проб.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Коржилина	Л.С.	Л.С.	1986
Утв.	Полова	В.И.	В.И.	1986

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мол	Примечание
				Документация		
A2			Н 10252-21СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Н 10252-27	Штырь	11	
				Материалы		
		2		Маты минераловатные прошивные с обкладкой из проволоки сварной сетки с квадратными ячейками №125-05 2М-100 толщ. 80мм ГОСТ 21880-76	0,047 м³	

Н 10252-21

Мат Мр-1

Литера Лист Листов

1

ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савельева	В.С.	В.С.	1986
Проб.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Коржилина	Л.С.	Л.С.	1986
Утв.	Полова	В.И.	В.И.	1986

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мол	Примечание
				Документация		
A4			Н 10252-19СБ	Сборочный чертеж		"А3, А2"
				Сборочные единицы		
A4	1		Н 10252-20	Покрытие П-3	1	
A4	2		Н 10252-21	Мат Мр-1	1	
				Детали		
Б4	3		Н 10252-22	Стяжка		
				Проволока 1,2-0-4		
				ГОСТ 3282-74		
				L = 3,5 м	1	0,032кг

Н 10252-19

Конструкция теплозащитная полносборная ромбическая КТПР-1

Литера Лист Листов

1 1

ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Савельева	В.С.	В.С.	1986
Проб.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Бобкова	Т.А.	Т.А.	1986
И.контр.	Коржилина	Л.С.	Л.С.	1986
Утв.	Полова	В.И.	В.И.	1986

Изм. № табл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № табл. Подпись и дата

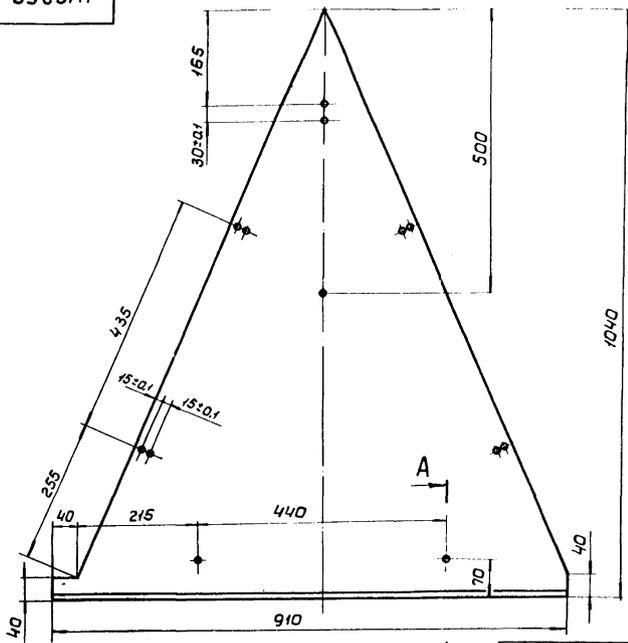
Изм. № табл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № табл. Подпись и дата



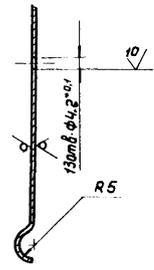
Алюминий

ТПР 704-1-0196.86

Н10252-32



A - A  
M 1:1



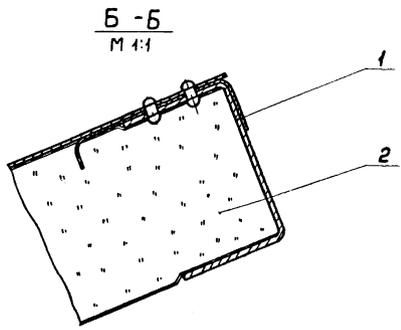
1. Лист алюминиевый АД1-Н-1 ГОСТ 21631-76 допускается заменять на лист оцинкованный ЦЦ Б-ПН - 0-0,8 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80 масса будет 2,85 кг.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.

Н 10252 - 32

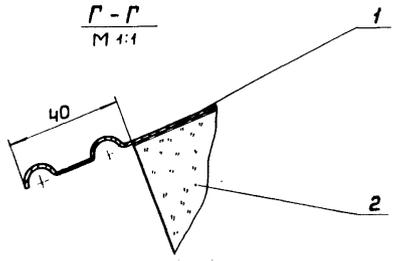
Изм.	Лист	№ докум.	Прав.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
						1,27	1:5
Разраб: Савельева В.С. 19.11.81					Лист		
Пров: Бобкова В.С. 27.12.81					Листов /		
Синтр: Бобкова В.С. 27.12.81					ВНИИП		
Исполн: Малинина Г.С. 12.01.82					Лист АД1-Н-1 ГОСТ 21631-76		
Умр: Лаврова В.В. 08.02.82					ВНИИП		
					ТЕХПРОЕКТ		
					МДС.К.В.Б.		
					Формат А3		

Лист  
покрытия

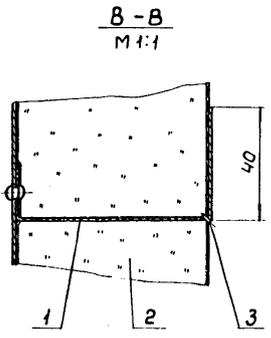
Н10252-19С6



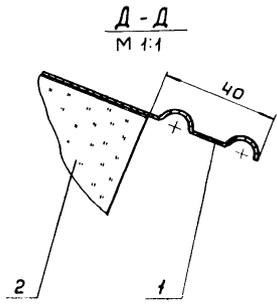
B - B  
M 1:1



G - G  
M 1:1



B - B  
M 1:1



D - D  
M 1:1

Изм.	Лист	№ докум.	Прав.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Н 10252 - 19С6		
					ВНИИП		
					ТЕХПРОЕКТ		
					МДС.К.В.Б.		
					Формат А3		

Н 10252 - 19С6

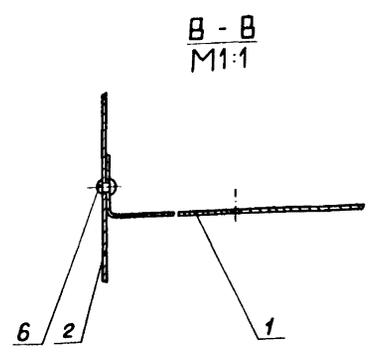
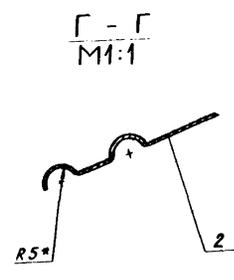
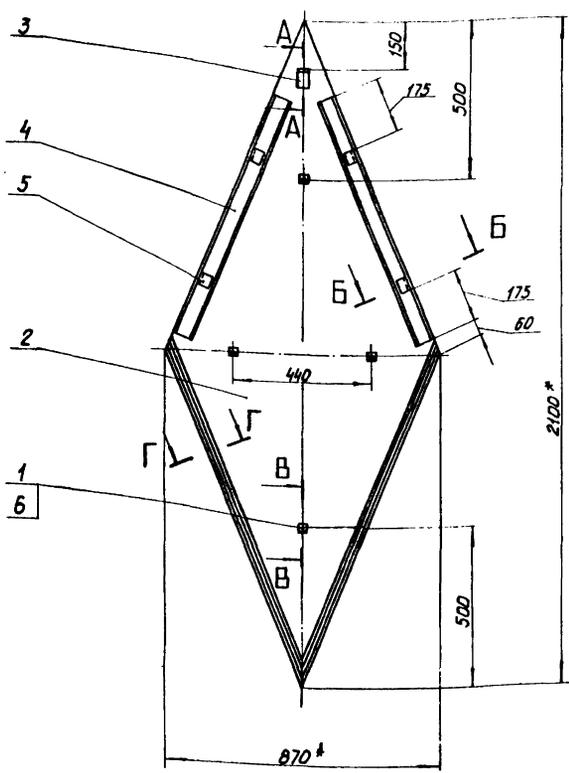
Лист  
2

Формат А3

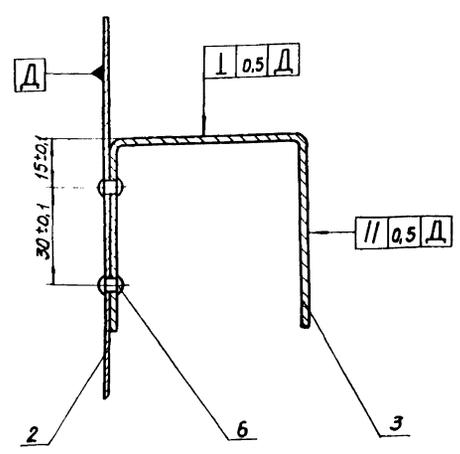
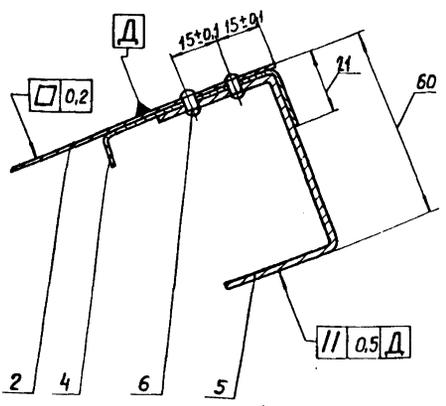
Изм. Лист № докум. Прав. Дата

Изм. Лист № докум. Прав. Дата

ТТР 704-1-0196.86 Альбом II



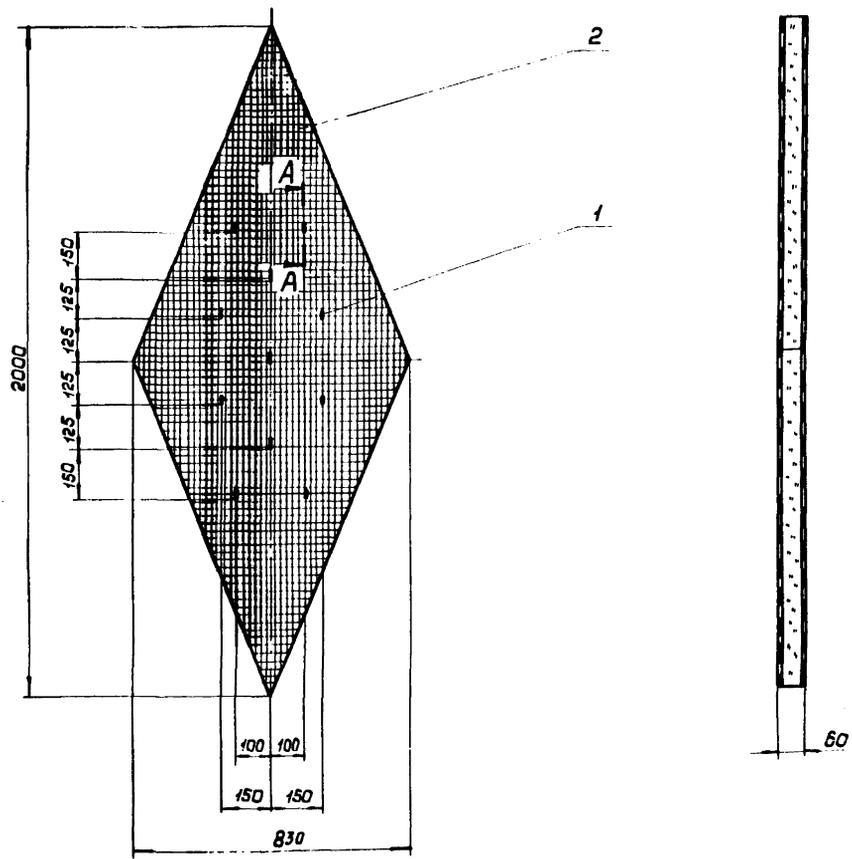
Б - В  
M1:1



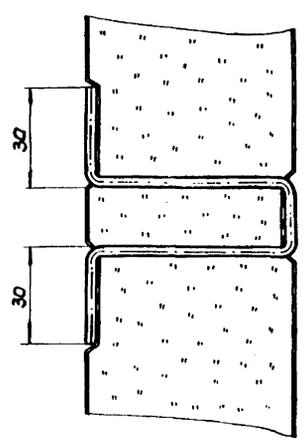
1. \* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±1 мм.

3. При замене деталей из алюминия АД1.Н-1  
ГОСТ 21631-76 на лист эцикованный  
Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 19904-74 масса будет 7,12 кг.  
ОЦ ДН-КР-1 ГОСТ 14918-80

				Н 10252 - 20 СБ		
Изм.	Лист	из докум.	Лист	Покрытие П-3		
Разработ.	Савельев	В.А.	В.М.	Литера	Масса	Масштаб
Проб.	Бойкова	Э.П.	М.И.		3,33	1:10
Т.контр.	Фойкова	Э.П.	М.И.	Сборочный чертёж		
Н.контр.	Коржичина	С.В.	В.М.	Лист	Листов 1	
Чит.	Полова	В.А.	В.М.	ВНИМАНИЕ		
				ТЕПЛОПРОЕКТ		
				Формат А2		



A-A  
M 1:1



Покрывие сетки, входящей в маты минераловатные поз. 2, лак БТ-577 ГОСТ 5631-79

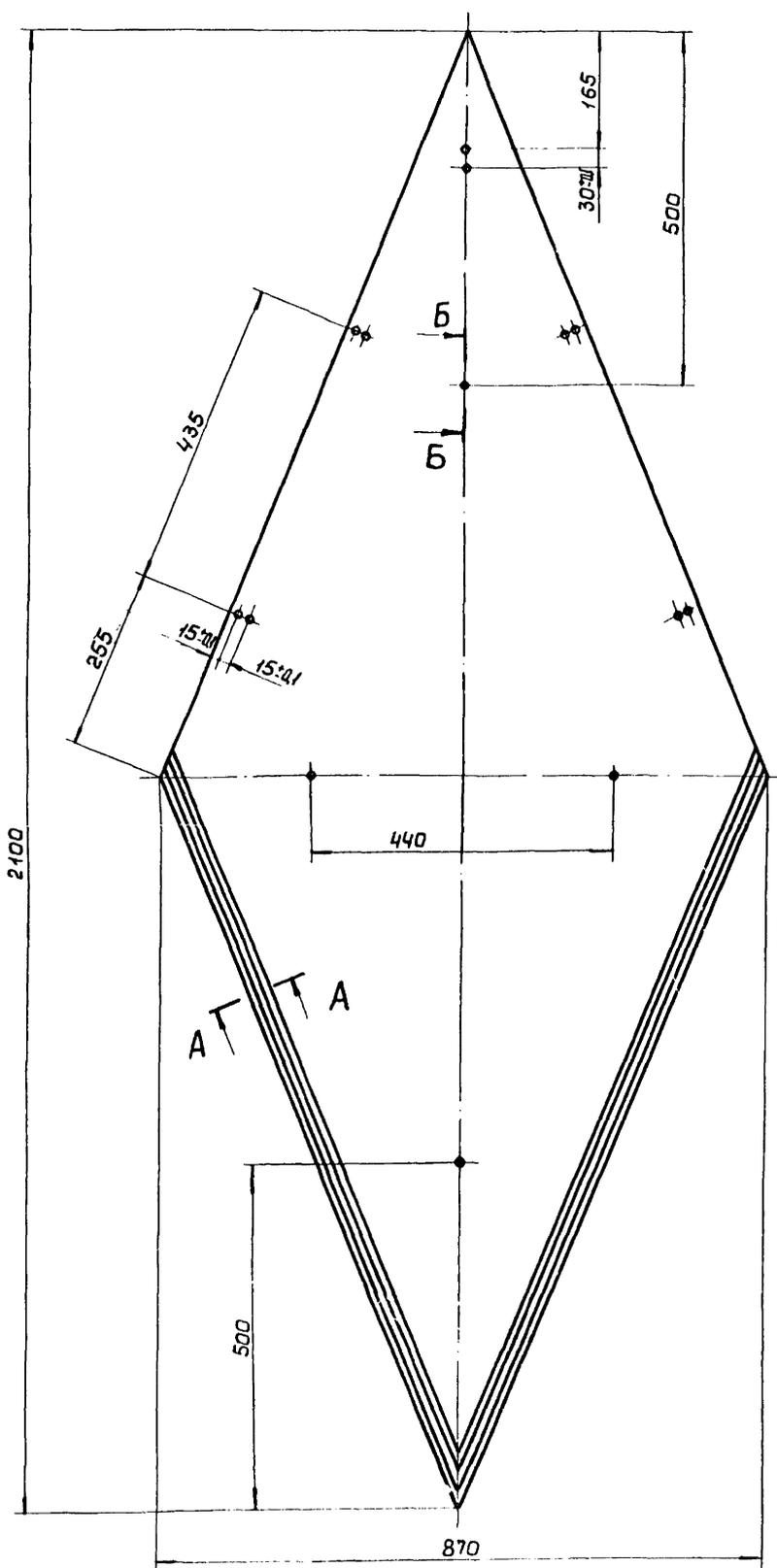
Графическое обозначение материала:  
 маты минераловатные прошивные с обкладкой из сетки с двух сторон

Н10252-21С6				Литера	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	6,23	1:10
Разроб.	Гаврилова	В.С.	В.С.	01.04.84		
Проект.	Бодякова	Н.В.	Н.В.	01.04.84	Лист	Листов 1
Т.капир.	Бодякова	Н.В.	Н.В.	01.04.84	ВНИИП ТЕПЛОПРОЕКТ Москва	
И.контр.	Коржикова	К.В.	К.В.	05.04.84	формат А2	
Утв.	Попова	Н.В.	Н.В.	05.04.84		

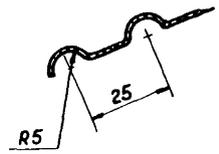
Исполнитель: Подпись и дата  
 Проверил: Подпись и дата  
 Утвердил: Подпись и дата

40/ (✓) (✓)

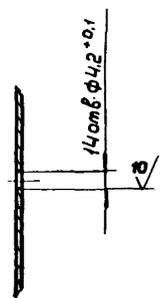
ТПР 704-1-0196.86 Альбом II



A - A  
M 1:1



B - B  
M 1:1



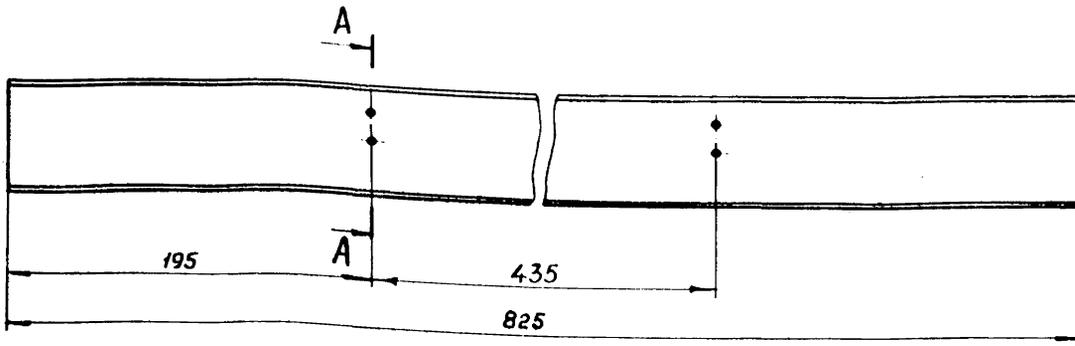
1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.  
2. Лист алюминиевый АД1-Н ГОСТ 21631-76 допускается заменить на лист оцинкованный ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80  
масса будет 5,76 кг

Имя, должность, подпись и дата  
Взам. инвент. Инв. № докум. Подпись и дата

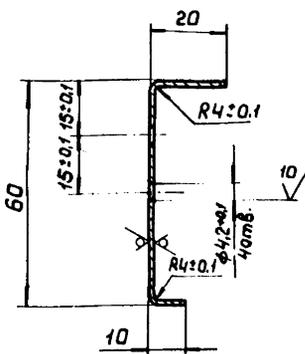
				Н10252-23			
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лист покрытия	Масса 2,48	Масштаб 1:5
Разраб.	Савельева	В.С.	19.04.81				
Проект.	Бобкова	М.И.	19.04.81		Лист	Листов	1
Инж. контр.	Каржигина	С.В.	19.04.81		Лист АД1-Н ГОСТ 21631-76		
Утв.	Папова	Р.В.	19.04.81		ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
					Формат А2		

H10252-25

40/√(✓)



A-A  
M 1:1



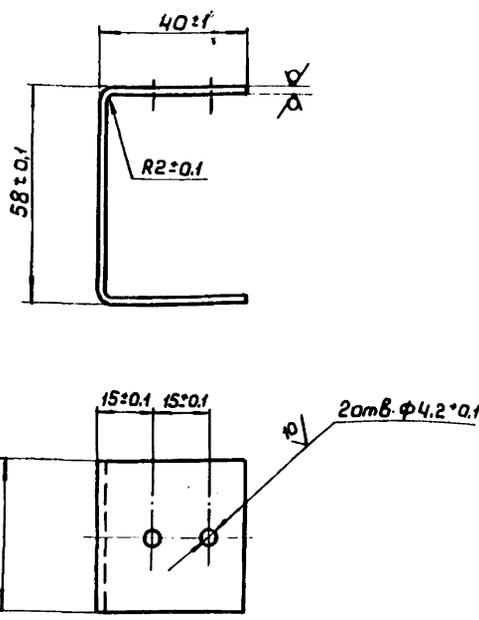
1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.
2. Лист алюминиевый АД1-Н-1 ГОСТ 21631-76 допускается заменить на лист оцинкованный ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 19904-74 масса будет 0,4 кг. ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80

				<b>H10252-25</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Планка</b>	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	В.И.	В.И.		0,174	1:2	
Проб.	Бобкова	В.И.	В.И.	В.И.	Лист АД1-Н-1 ГОСТ 21631-76	Лист	Листов	1
Т.контр.	Бобкова	В.И.	В.И.	В.И.		ВНИПИ ТЕЛЛОПРОЕКТ Москва		
Н.контр.	Коржинкина	К.С.	В.И.	В.И.				
Утв.	Попова	Т.А.	В.И.	В.И.	Формат А3			

Изм. №, дата, подпись и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подпись и дата.

H10252-26

40/√(✓)



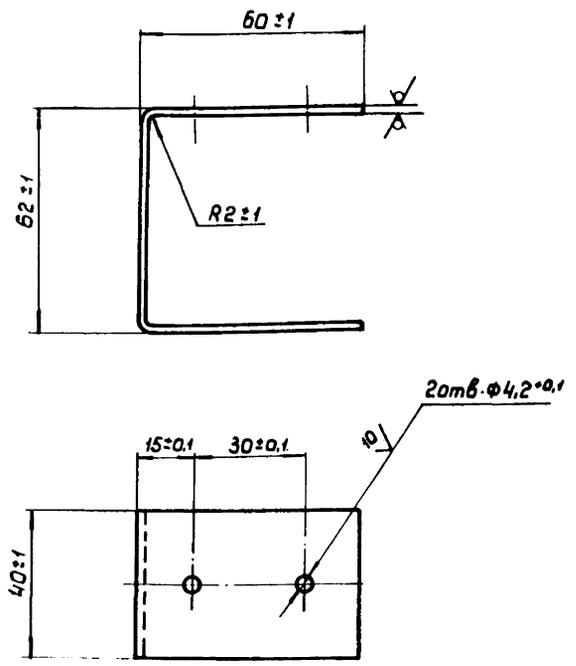
Покрyтие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79.

				<b>H10252-26</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Скоба</b>	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	В.И.	В.И.		0,08	1:1	
Проб.	Бобкова	В.И.	В.И.	В.И.	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс ГОСТ 16523-70	Лист	Листов	1
Т.контр.	Бобкова	В.И.	В.И.	В.И.		ВНИПИ ТЕЛЛОПРОЕКТ Москва		
Н.контр.	Коржинкина	К.С.	В.И.	В.И.				
Утв.	Попова	Т.А.	В.И.	В.И.	Формат А4			

Изм. №, дата, подпись и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подпись и дата.

H10252-24

40/√(✓)



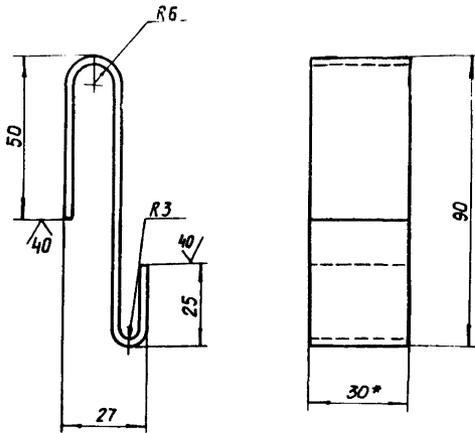
Покрyтие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79

				<b>H10252-24</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Захват</b>	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	В.И.	В.И.		0,11	1:1	
Проб.	Бобкова	В.И.	В.И.	В.И.	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс ГОСТ 16523-70	Лист	Листов	1
Т.контр.	Бобкова	В.И.	В.И.	В.И.		ВНИПИ ТЕЛЛОПРОЕКТ Москва		
Н.контр.	Коржинкина	К.С.	В.И.	В.И.				
Утв.	Попова	Т.А.	В.И.	В.И.	Формат А4			

Изм. №, дата, подпись и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подпись и дата.

ТПР 704-1-0196.86 Альбом II

Н10252-34



1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров ± 1 мм.
3. Покрытие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79

Н10252-34

Захват

Изм.	Лист	из докум.	Подп.	Дата	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	22.11.86		1	0,124	1:1
Проб.	Бобкова	Т.В.	22.11.86				
У.контр.	Полова	В.В.	22.11.86				
Лента 3*305 Ст3пс ГОСТ6009-74					Лист	Листов	1
					ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Н10252-29СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		Н10252-06	Штырь	3	
A4	2		Н10252-24	Захват	1	
A3	3		Н10252-25	Планка	2	
A4	4		Н10252-26	Скоба	4	
A3	5		Н10252-32	Лист покрытия	1	
				Прочие изделия		
		6		Защелки комбинированные СД 985		
				ТУ 36-1598-77	13	0,033кг

Изм. Лист из докум. Подп. Дата Листов Масса Масштаб

Н10252-29

Покрытие П-4

Изм.	Лист	из докум.	Подп.	Дата	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	22.11.86		1		
Проб.	Бобкова	Т.В.	22.11.86				
У.контр.	Полова	В.В.	22.11.86				
Лента 3*305 Ст3пс ГОСТ6009-74					Лист	Листов	1
					ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Н10252-30СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Н10252-27	Штырь	6	
				Материалы		
		2		Маты минераловатные прошивные с обкладкой из проволочной сварной сетки с квадратными ячейками №12,5-0,5 2М-100 толщ. 80мм ГОСТ 21880-76		0,025 м <sup>3</sup>

Н10252-30

Мат Мр-2

Изм.	Лист	из докум.	Подп.	Дата	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	22.11.86		1		
Проб.	Бобкова	Т.В.	22.11.86				
У.контр.	Полова	В.В.	22.11.86				
Мат Мр-2					Лист	Листов	1
					ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Н10252-28СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		Н10252-29	Покрытие П-4	1	
A4	2		Н10252-30	Мат Мр-2	1	
				Детали		
Б4	3		Н10252-31	Стяжка Проволока 1,2-0-4 ГОСТ 3282-74 L=2м	1	0,018кг

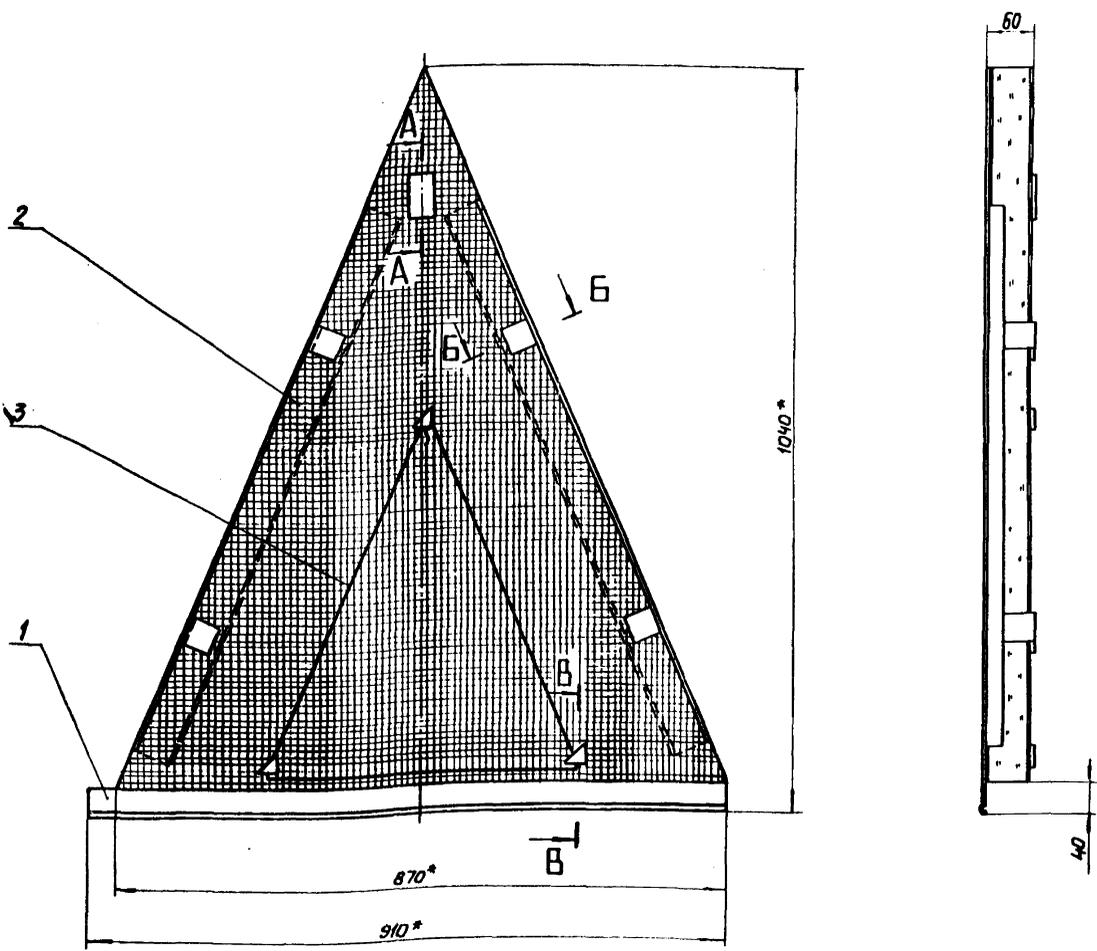
Н10252-28

Конструкция теплоизоляционная полностью ромбическая КТПР-2

Изм.	Лист	из докум.	Подп.	Дата	Листов	Масса	Масштаб
Разраб.	Савельева	В.С.	22.11.86		1		
Проб.	Бобкова	Т.В.	22.11.86				
У.контр.	Полова	В.В.	22.11.86				
Конструкция теплоизоляционная полностью ромбическая КТПР-2					Лист	Листов	1
					ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Формат А4

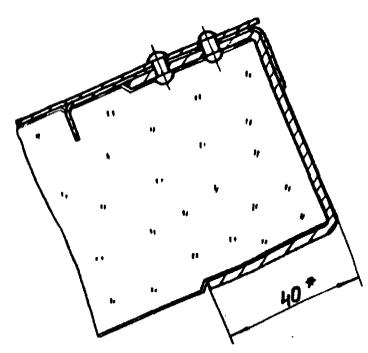
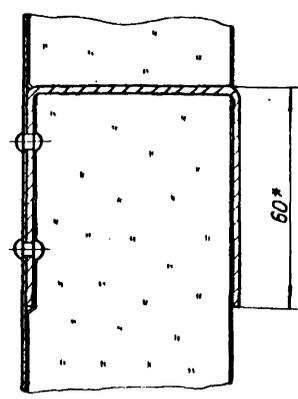
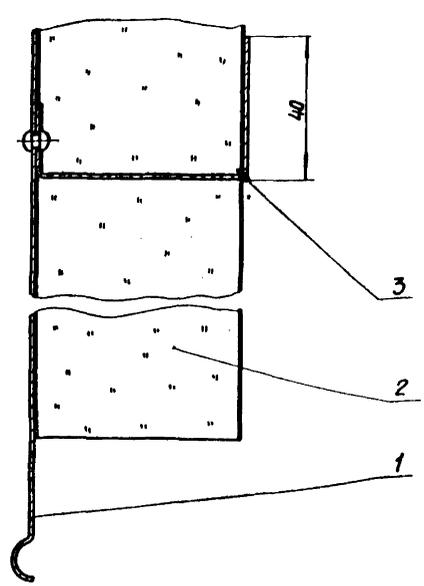
ТПР 704-1-0196.86 Альбом II



B - B  
M1:1

A A  
M1:1

B - B  
M1:1

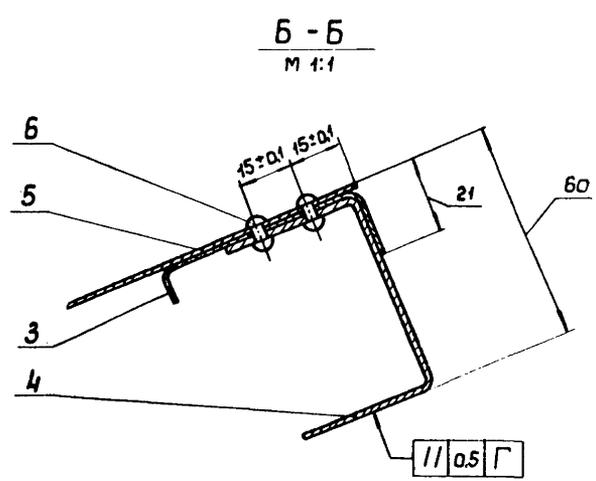
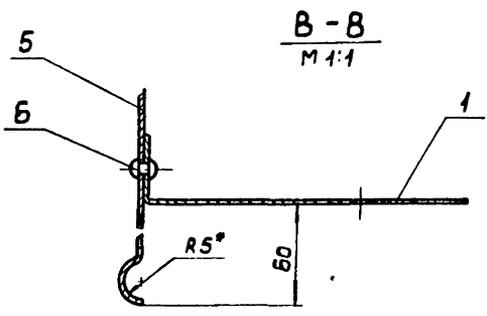
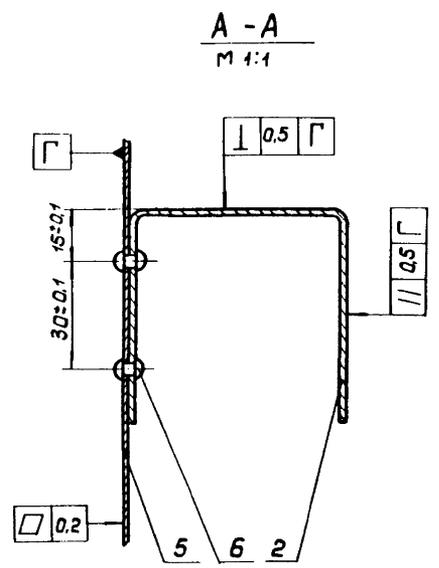
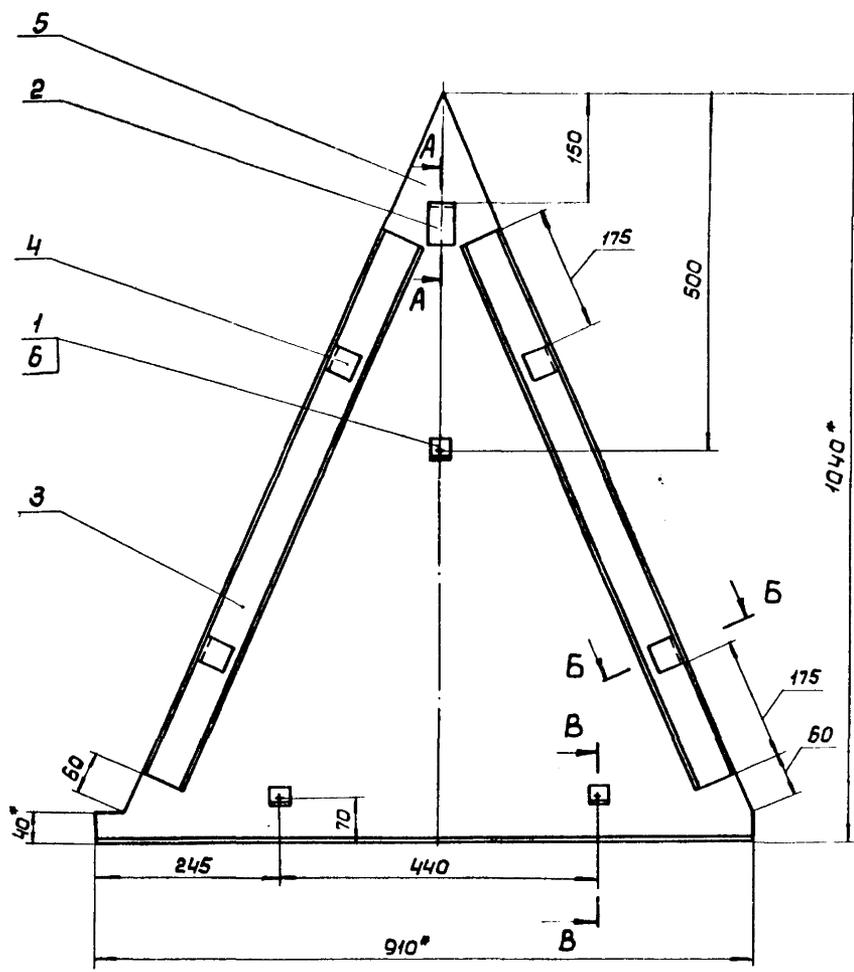


1.\* Размеры для справок.  
2. Предельные отклонения размеров ±1мм.

3. При замене деталей покрытия из листа алюминия -  
'ваго АДАН-1 ГОСТ 21631-76 на лист оцинкованный  
оц Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 19904-74 масса будет 7,26 кг  
ОН-КР-1 ГОСТ 14318-80

H10252-28C5						Листов	Масса	Масштаб
Изм.	Исполн.	Изд.	Лист	Лист	Конструкция тепло-изоляционная полно-сборная ромбическая КТПР-2		5,27	1:5
Разраб.	Собелёва	В.В.	21.11.86	21.11.86	Сборочный чертеж	Лист		Листов 1
Пров.	Бабкова	В.В.	21.11.86	21.11.86				
И.контр.	Бабкова	В.В.	21.11.86	21.11.86				
И.контр.	Коркина	К.В.	21.11.86	21.11.86				
Утв.	Попова	В.В.	21.11.86	21.11.86				

ТРР 704-1-0196.86 Альбом II



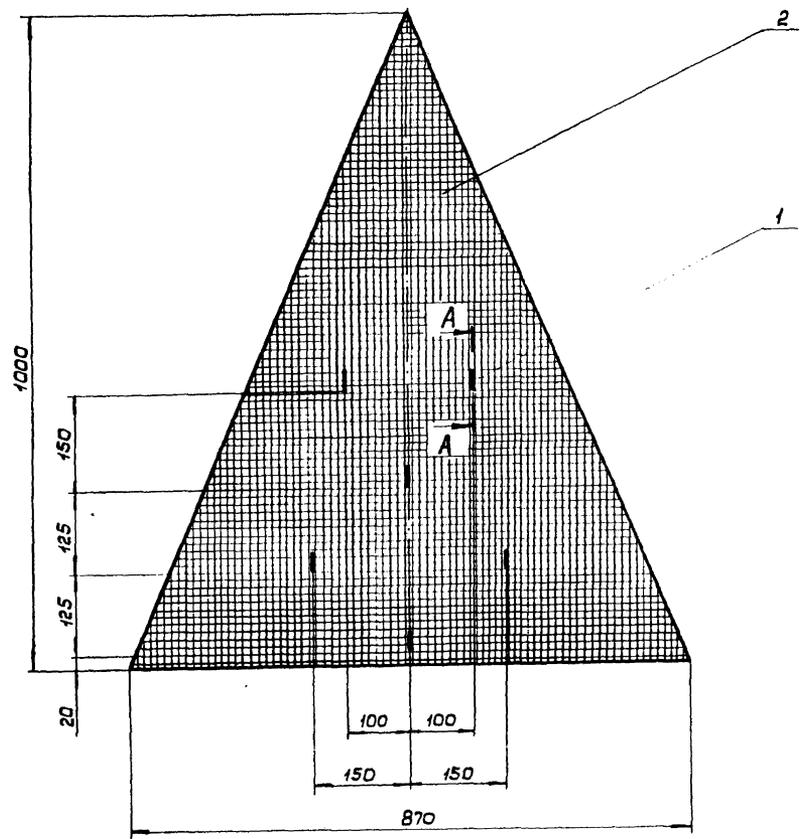
1. \*Размеры для справоч.  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.  
 3. При замене деталей из алюминия АД1.Н-1 ГОСТ 21631-76 на лист оцинкованный ОЦ Б-ПН-0-0.8 ГОСТ 19904-74 масса бух-он-кр-1 ГОСТ 14918-80 вет 3,79 кг.

Исполнитель: Подпись и дата, Владелец: Подпись и дата, Изготовитель: Подпись и дата

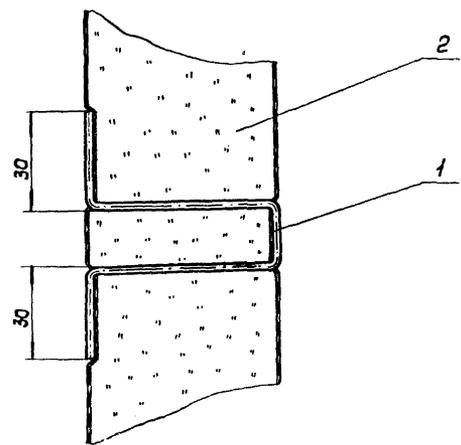
H 10252-29СБ				Листов	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.8	1:5
Разраб.	Савельева	ВСЛ-23.11.81				
Пров.	Бойкова	77.01.81			Лист	Листов
Т.контр.	Бойкова	77.01.81			ТЕЛПРОЕКТ Москва	
Н.контр.	Коржичина	Корж.	02.11.81		Формат А2	
Чтв.	Попова	Поп.	02.11.81			

Покрывтие П-4  
сборочный чертёж

ТПР 704-1-0196.86 Альбом II



A-A  
M 1:1



Покрытие сетки, входящей в маты минераловатные под. 2, лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79.

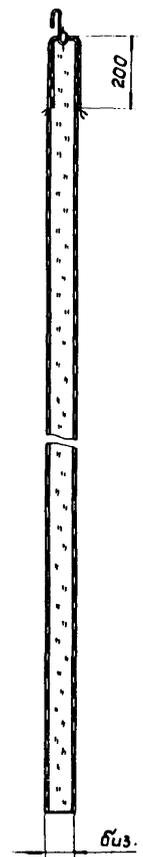
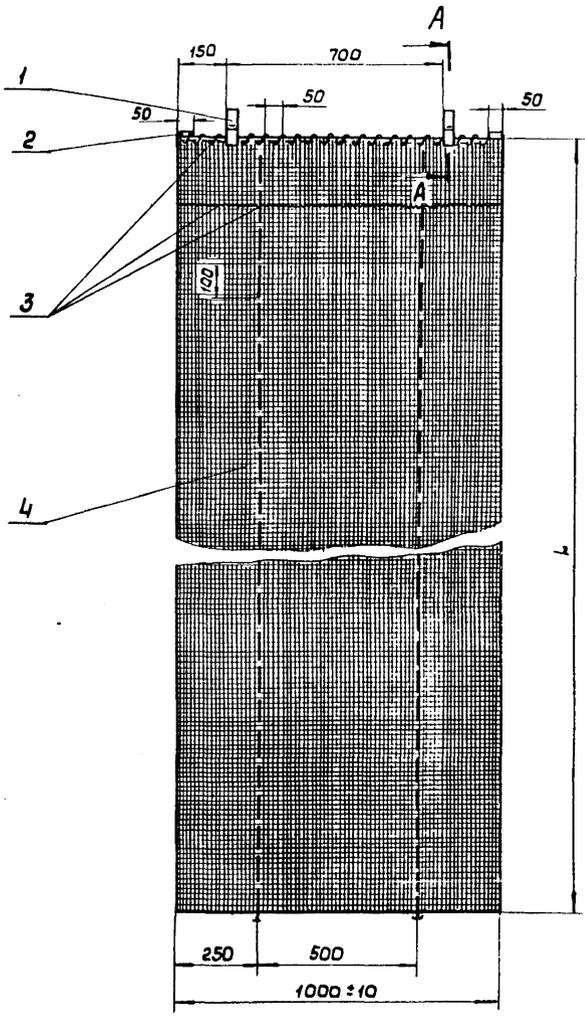
Графическое обозначение материала:  
 — маты минераловатные прошивные с обкладкой из сетки с двух сторон

				Н10252-30СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разр.	Савельев	82-1-210/1	В.И.И.			3,45	1:5
Пров.	Бадкова	82-1-210/1	В.И.И.		Лист		Листов 1
Т. контр.	Бадкова	82-1-210/1	В.И.И.		Мат Мр-2 Сборочный чертеж		
И. контр.	Коржихина	82-1-210/1	В.И.И.		ВНИПИ ТЕЛЛОПРОЕКТ Москва		
Утв.	Попова	82-1-210/1	В.И.И.		Формат А2		

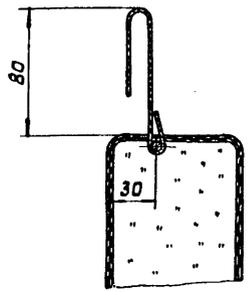
Материал: сетка, проволока и обмотка: сталь, алюминий, медь, латунь, цинк, никель, серебро, золото, платина, полимеры и др.



ТРП 704-1-0196.86 Альбом II



A - A  
M 1:2



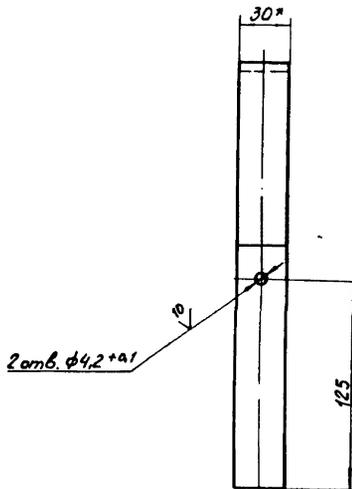
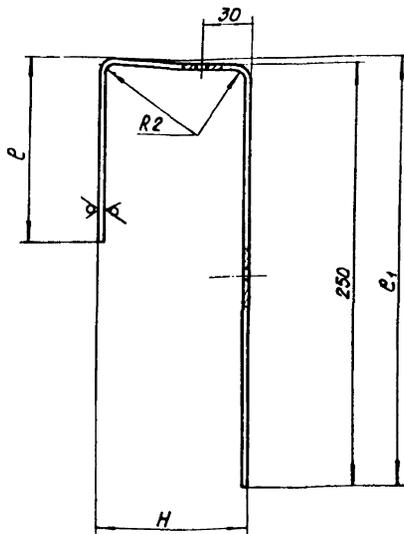
Обозначение	Шифр	биз., мм	L, мм	Масса, кг
Н10252-33	М-1	60	2980	23,0
-01	М-2	80		30,2
-02	М-3	60	1440	11,8
-03	М-4	80		15,3

1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.
2. Пример условного обозначения матраца тип 1 : М-1.

Исполнитель: Подпись и дата. Владелец: Подпись и дата. Проверка: Подпись и дата.

					Н10252 - 33СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Матрац</b> Сборочный чертеж		
Разраб.	Савельева	ВС/	В.В.М.				
Пров.	Бодякова	И.С.С.	И.И.М.		Литера	Масса	Масштаб
И.контр.	Бодякова	И.С.С.	И.И.М.		См. табл.	-	-
И.контр.	Коржикова	К.С.С.	К.С.С.		Лист	Листов	
Чтв.	Попова	П.С.С.	П.С.С.		ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва Формат А2		

H 10252-39



Размеры в мм

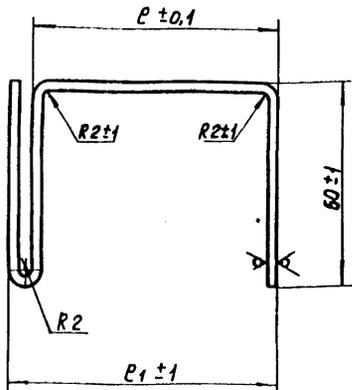
Обозначение	Шифр	e	e <sub>1</sub>	H	Масса, кг
H 10252-39	СМ - 60	110	253	68	0,3
- 01	СМ - 80	130	254	88	0,33
- 02	СШ - 60	110	255	115	0,34
- 03	СШ - 80	130	257	135	0,37

- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 1$  мм.
- Пример условного обозначения скобы для покрытия из металла с толщиной изоляции 60 мм: СМ-60.
- Пример условного обозначения скобы для покрытия из листа асбестоцементного с толщиной изоляции 60 мм: СШ-60.
- Покрытие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79

H 10252-39		Листов	Масса	Максимум
Скоба		см. табл.	-	-
Изм. Листов		№ докум.	Подп.	Дата
Разработ. Соболева		В.С.	В.В.	1979
Проект. Бобкова		В.В.	В.В.	1979
И. контр. Бобкова		В.В.	В.В.	1979
И. контр. Коржилина		В.В.	В.В.	1979
Утв. Попова		В.В.	В.В.	1979
Лента 3x305Ст 3пс ГОСТ 6009-74		ВНИИ ТЕРМОПРОЕКТ		

Формат А3

H 10252-38



Размеры в мм

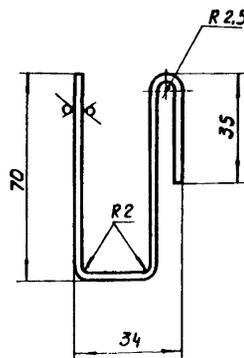
Обозначение	Шифр	e	e <sub>1</sub>	Масса, кг
H 10252-38	СК - 60	55	62	0,167
- 01	СК - 80	75	82	0,17

- Пример условного обозначения скобы для толщины изоляции 60 мм: СК-60
- Покрытие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79.

H 10252-38		Листов	Масса	Максимум
Скоба		см. табл.	-	-
Изм. Листов		№ докум.	Подп.	Дата
Разработ. Соболева		В.С.	В.В.	1979
Проект. Бобкова		В.В.	В.В.	1979
И. контр. Бобкова		В.В.	В.В.	1979
И. контр. Коржилина		В.В.	В.В.	1979
Утв. Попова		В.В.	В.В.	1979
Лента 3x305Ст 3пс ГОСТ 6009-74		ВНИИ ТЕРМОПРОЕКТ		

Формат А4

H 10252-37



- Предельные отклонения размеров  $\pm 1$  мм.
- Покрытие лак БТ-577 ГОСТ 5631-79.

H 10252-37		Листов	Масса	Максимум
Скоба		0,14	1:1	-
Изм. Листов		№ докум.	Подп.	Дата
Разработ. Соболева		В.С.	В.В.	1979
Проект. Бобкова		В.В.	В.В.	1979
И. контр. Бобкова		В.В.	В.В.	1979
И. контр. Коржилина		В.В.	В.В.	1979
Утв. Попова		В.В.	В.В.	1979
Лента 3x305Ст 3пс ГОСТ 6009-74		ВНИИ ТЕРМОПРОЕКТ		

Формат А4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Н10252-40-01		
						Детали		
А4	2	Н10252-42-01			Захват Зах-80	1		
Б4	3	Н10252-47-01			Ребро			
					Лента 3x30 Б СтЭпс			
					ГОСТ 6009-74			
					L = 89 ± 0,1 мм	1	0,05 кг	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Н10252-40	Лист	2
------	------	----------	-------	------	-----------	------	---

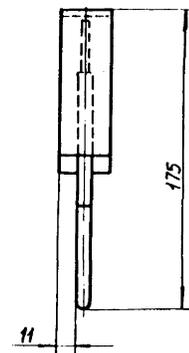
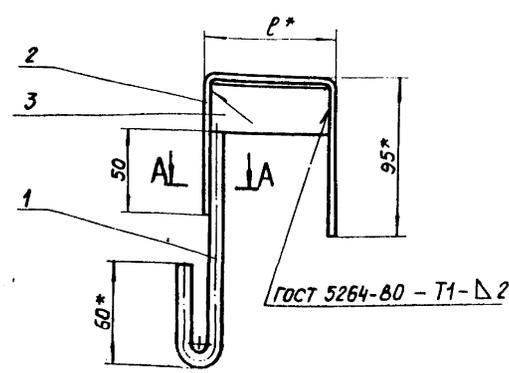
формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3		Н10252-40СБ			Сборочный чертеж			
						Детали		
А4	1	Н10252-41			Крючок	1		
					Переменные данные для исполнения			
					Н10252-40			
						Детали		
А4	2	Н10252-42			Захват Зах-60	1		
Б4	3	Н10252-47			Ребро			
					Лента 3x30 Б СтЭпс			
					ГОСТ 6009-74			
					L = 69 ± 0,1 мм	1	0,05 кг	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Н10252-40		Лист	2
Разработ. Савельева В.С. - В.И.И.					Держатель		Лист	1
Проб. Бобкова В.И. - И.И.И.							Лист	2
И.контр. Бобкова В.И. - И.И.И.							ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ	
И.контр. Утв. Платова Р.С. - В.И.И.							формат А4	

9004-2520-Н



A - A  
M1:1



Обозначение	Шифр	R*, мм	Масса, кг
Н10252-40	Д-60	75	0,3
-01	Д-80	95	0,32

3. Пример условного обозначения держателя для толщины изоляции 60 мм: Д-60.
4. Сварка ручная дуговая.

- 1\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1 мм.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Н10252-40СБ		Лист	1
Разработ. Савельева В.С. - В.И.И.					Держатель		Масса	—
Проб. Бобкова В.И. - И.И.И.					Сборочный чертеж		СМ. табл.	—
И.контр. Бобкова В.И. - И.И.И.							Лист	1
И.контр. Утв. Платова Р.С. - В.И.И.							ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ	

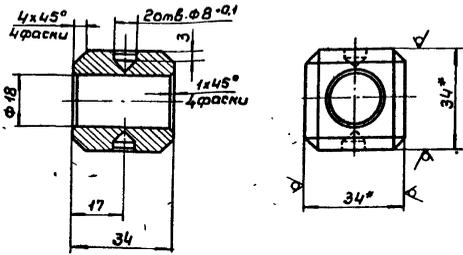
формат А3

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

Амбон II  
ТПР 704-1-0196.86

Н 10252-46

✓ (✓)



1. \* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 1$  мм.

Н 10252-46

Головка

Лист	Масса	Материал
1	0,23	1:1

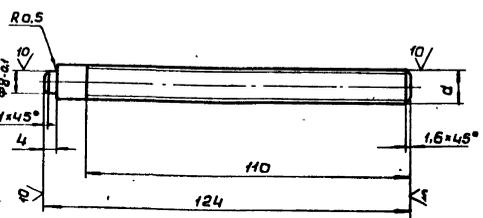
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	704-1-0196.86	В.С.	1986

Квадрат 8-34 ГОСТ 2591-71  
Ст3сп-1 ГОСТ 535-79

Формат А4

Н 10252-45

✓ (✓)



Обозначение	d, мм
Н10252-45	M12-8g
-01	M12LN-8g

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0,5$ .

Н 10252-45

Винт

Лист	Масса	Материал
1	0,1	1:1

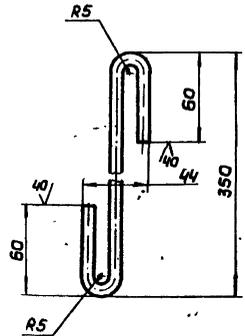
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	704-1-0196.86	В.С.	1986

Круг 8-12 ГОСТ 2590-71  
Ст3сп-1 ГОСТ 535-79

Формат А4

Н 10252-43

✓ (✓)



Предельные отклонения размеров  $\pm 1$  мм

Н 10252-43

Скоба

Лист	Масса	Материал
1	0,19	1:2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	704-1-0196.86	В.С.	1986

Круг 8-12 ГОСТ 2590-71  
Ст3сп-1 ГОСТ 535-79

Формат А4