

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-1-0205.87

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 100 м³
С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ
НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

АЛЬБОМ II

СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ДЕТАЛИ

					Привезен	

704-1-0205.87

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 100 м³
С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ
НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

АЛЬБОМ II

COCTAB

АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ. ДЕТАЛИ
АЛЬБОМ II - СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ДЕТАЛИ
АЛЬБОМ III - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ IV - СМЕТЫ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТОМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С.В. БОЛЬШАКОВ
С.Я. САВРАНСКАЯ

УТВЕРЖДЕНЫ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ
СССР с 01.04.87, протокол от 08.08.86.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ГЛАВТЕПЛО-
МОНТАЖА от 19.03.87 N°80

			Привязан	
ИНС №				

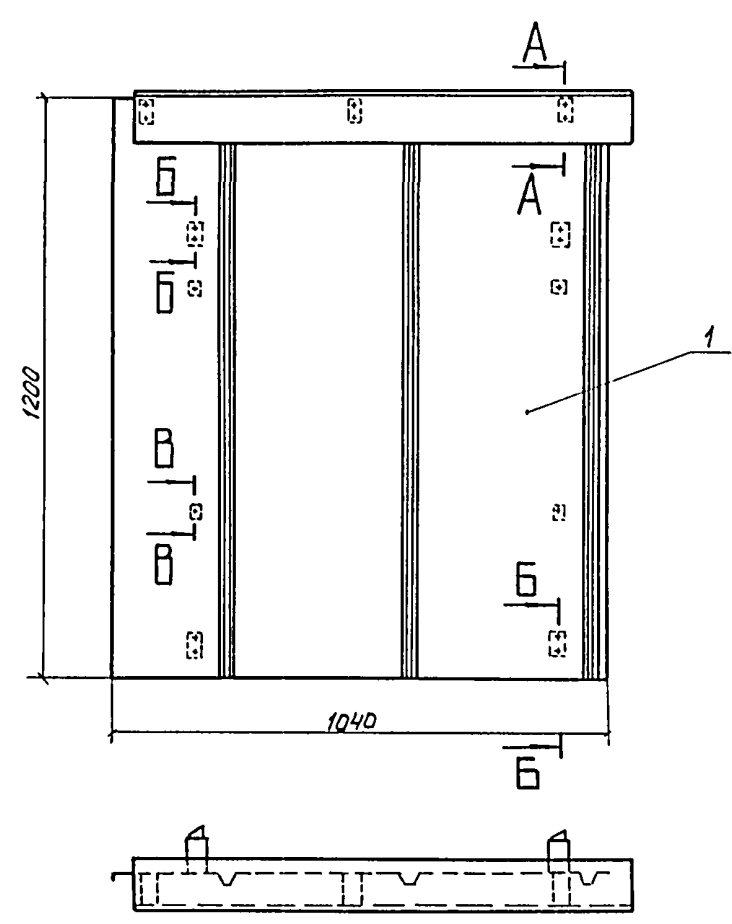
Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2
704-1-0205.87.01	Конструкция теплоизоляционная полнооборная панельная прикар- низная КТПП-П1 (П1-60; П1-80)	3
704-1-0205.87.02	Покрытие ПП1 (ПП1-60; ПП1-80)	4
704-1-0205.87.03	Лист профилированный	5
704-1-0205.87.04	Карниз	6
704-1-0205.87.05	Кронштейн	7
704-1-0205.87.06	Захват	6
704-1-0205.87.07	Штырь	7
704-1-0205.87.08	Конструкция теплоизоляционная полнооборная панельная прикар- низная КТПП-П2 (П2-60; П2-80)	8
704-1-0205.87.09	Покрытие ПП2 (ПП2-60; ПП2-80)	9
704-1-0205.87.10	Лист профилированный	10

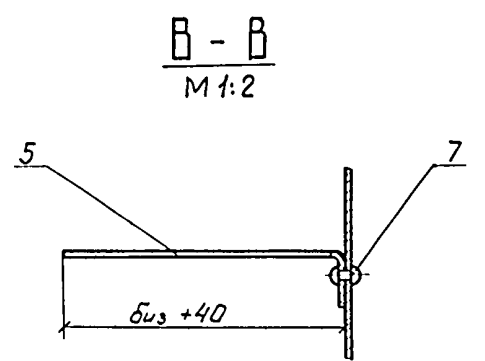
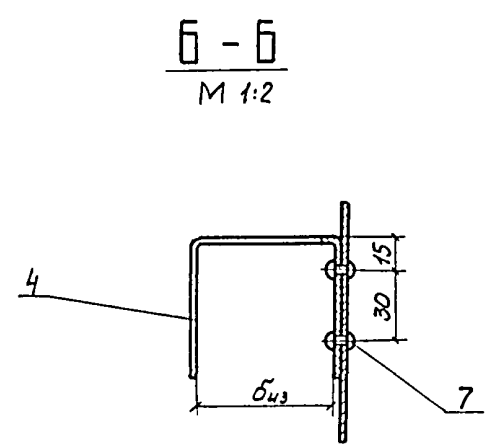
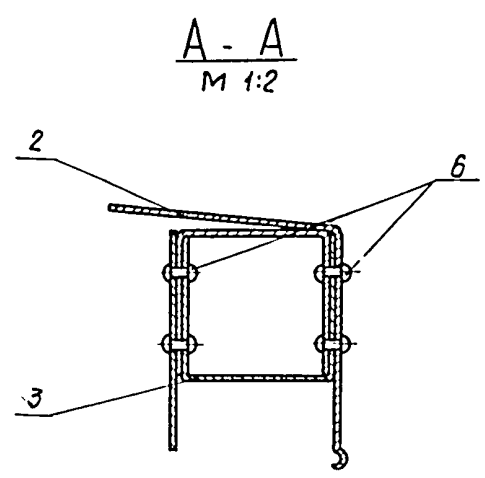
Обозначение	Наименование	Стр.
704-1-0205.87.11	Конструкция теплоизоляционная полнооборная ромбическая КТПР-1	11
704-1-0205.87.12	Покрытие ППР-1	12
704-1-0205.87.13	Лист покрытия	13
704-1-0205.87.14	Захват	7
704-1-0205.87.15	Планка	14
704-1-0205.87.16	Скоба	14
704-1-0205.87.17	Мат Мр-1	13
704-1-0205.87.18	Штырь	14
704-1-0205.87.19	Конструкция теплоизоляционная полнооборная ромбическая КТПР-2	15
704-1-0205.87.20	Покрытие ППР-2	16
704-1-0205.87.21	Лист покрытия	17
704-1-0205.87.22	Мат Мр-2	17

ИЮН 26-71

ИЗБ. № 10001
Подпись и дата
Взам. инж. №



Обозначение	биз, мм	Масса, кг
704-1-0205.87.02	60	5,52
-01	80	5,58

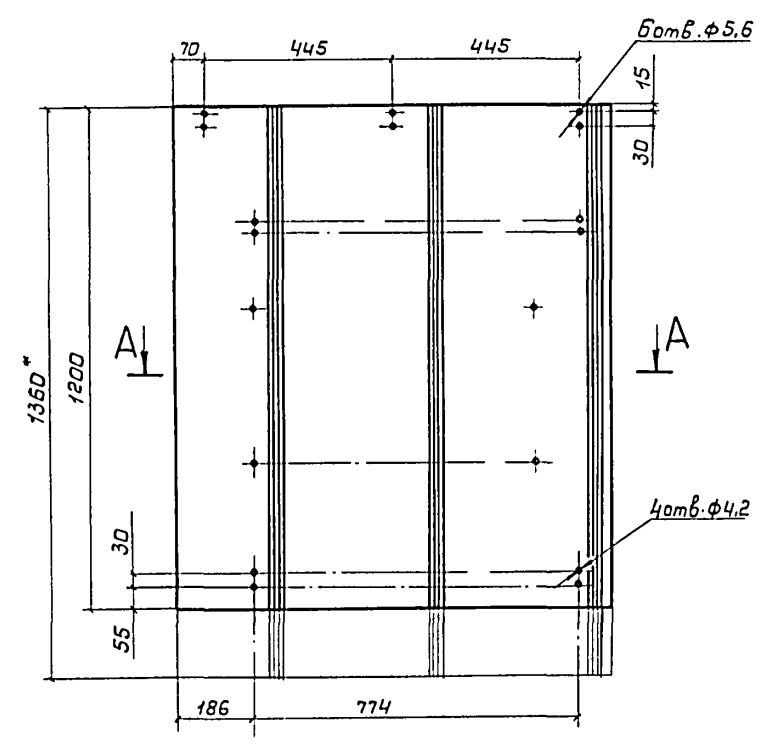


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.номер	Примечание
				Детали		
A2	1		704-1-0205.87. 03	Лист профилированный	1 1	
A3	2		704-1-0205.87. 04	Карниз	1 1	
A4	3		704-1-0205.87. 05	Кронштейн	6 6	
A3	4		704-1-0205.87. 06	Захват	4	
			-01	Захват	4	
A3	5		704-1-0205.87. 07	Штырь	4	
			-01	Штырь	4	
				Прочие изделия		
				Заклепки комбиниро- ванная ТУ 36-1598-77		
	6			СТД 984	6 6	
	7			СТД 985	12 12	

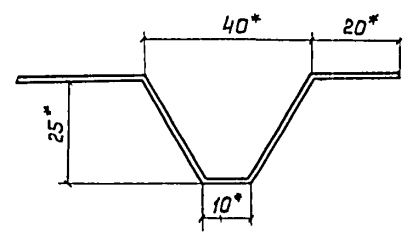
Условное примено- вание	Лит.
ПП1-60	ПП1-80

биз - толщина изоляции панели

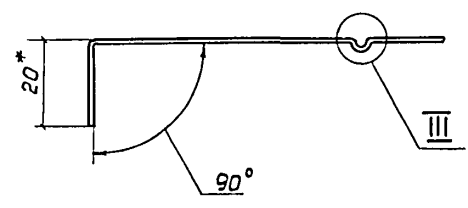
				704-1-0205.87. 02			
Приказан				ГИП	Савранская	В.И.М.	191133
				Н. контр.	Коржухина	К.В.Р.	191133
				М.отд.	Цибровенко	М.В.	191133
				Гл. констр.	Савранская	В.И.М.	191133
				Рук.гр.	Сидорова	В.И.М.	191133
Инж. №				Инж.	Дролова	В.И.М.	191133
				Покрытие ПП1 (ПП1-60 ; ПП1-80)			
				Стандия	Маска	Масштаб	
				Р	см г. 707	1:10	
				Лист	Лист № 1		
				ВНИП-1 ТЕПЛОПРОЕКТ Москва			



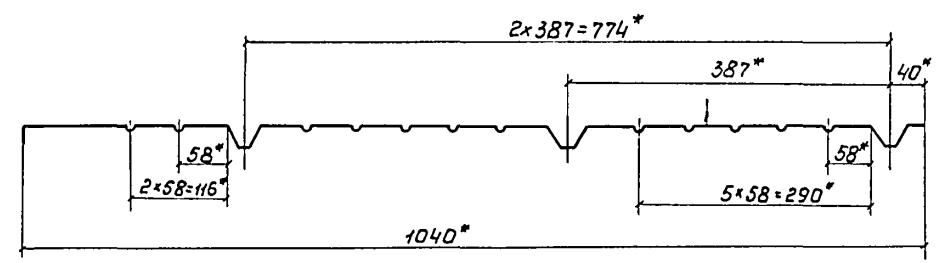
I
М 1:1



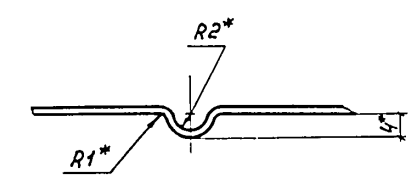
II
М 1:1



A - A
М 1:5



III
М 2:1

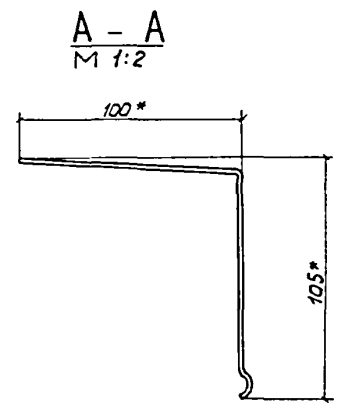
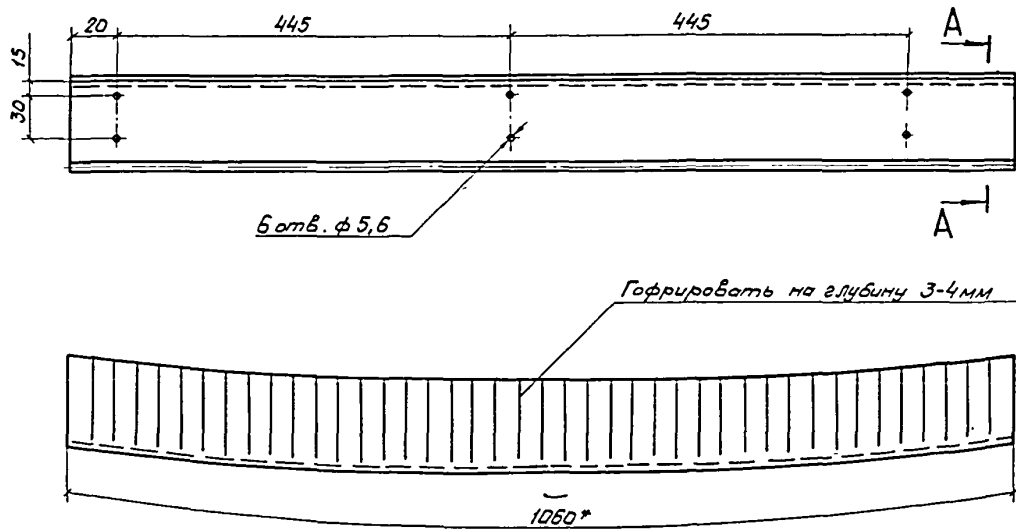


* Размеры для справок.

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

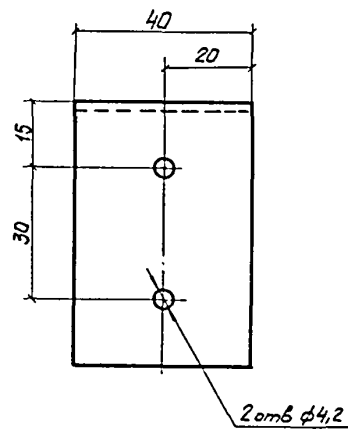
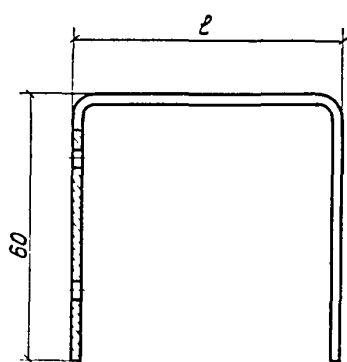
							704-1-0205.87.03						
							Лист профилированный			Стадия	Масса	Масштаб	
										Р	3,73	1:10	
Привязан							ГИП	Сабранская	Взвеш	1011Р	Заготовка - лист конструк- ции теплоизоляционной КТЛПК-Ш-ММС-А1-1040x1360 7436-1180-85		
							Н.контр	Коржухина	Контр	1011Р			
							Н.отд	Добровенко	Отд	1011Р			
							Л.контр	Сабранская	Взвеш	1011Р			
							Руч.гр	Сидорова	Гр	1011Р			
Инв. №							Инж.	Орлова	Инж.	1011Р	Е.И.П.И. ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
Формат А2													

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



* Размеры для справок

704-1-0205.87. 04				Карниз		
Прибязан				Гип	Савранская	Возм.
Инв. №:				Н. контр.	Коржухина	Л. О. Р.
				Нач. отд.	Цибровенко	П. В.
				Гл. констр.	Савранская	В. В.
				Рук. гр.	Сидорова	В. В.
				Инж.	Акимов	В. В.
				Заготовка-карниз конструк- ции теплоизоляционной КТПК-Ш-ММС-А1-1040х1360 ТУ 36-1180-85		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	0,6	1:5
				Лист	Листов 1	
				ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва		
				Формат А3		



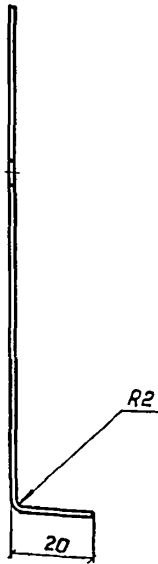
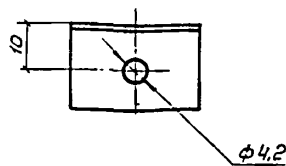
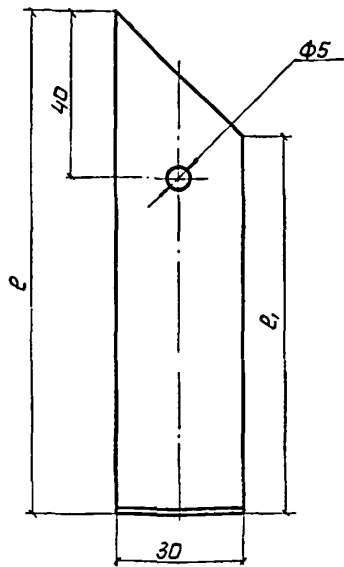
Обозначение	ℓ, мм	Масса, кг
704-1-0205.87.06	62	0,11
- 01	82	0,127

Покрытие - лак БТ-577 ГОСТ 5631-79

И10526-ТИ

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

704-1-0205.87. 06				Захват		
Прибязан				Гип	Савранская	Возм.
Инв. №:				Н. контр.	Коржухина	Л. О. Р.
				Нач. отд.	Цибровенко	П. В.
				Гл. констр.	Савранская	В. В.
				Рук. гр.	Сидорова	В. В.
				Инж.	Акимов	В. В.
				Лист 2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	1:1
				Лист	Листов 1	
				ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва		
				Формат А3		

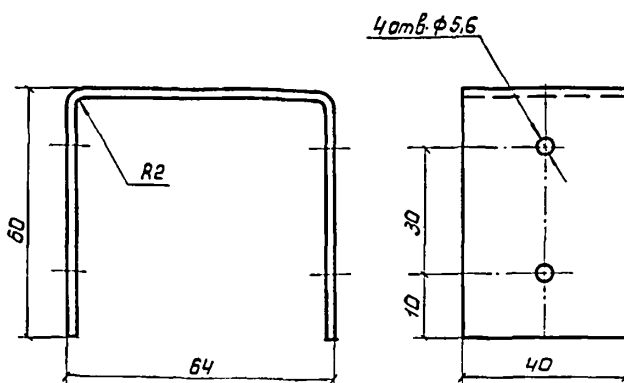


Размеры в мм			
Обозначение	e	e ₁	Масса, кг
704-1-0205.87.07	100	70	0.009
-01	120	80	0.012

Привязан

Инв. №

					704-1-0205.87. 07			
					Штырь	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	1:1
						Лист	Листов 1	
						Лист АД (Н-1.0) ГОСТ 21631-76		
ГИП	Савранская	Валерий	Виктор	2015		ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
Н. контр.	Коржухина	Ирина	Виктор	2015				
Нач. отд.	Добровенко	Виктор	Виктор	2015				
Л. контр.	Савранская	Валерий	Виктор	2015				
Рук. гр.	Сидорова	Виктор	Виктор	2015				
Инж.	Акимов	Виктор	Виктор	2015				



Покрытие - лак БТ-577 ГОСТ 5631-79

Привязан

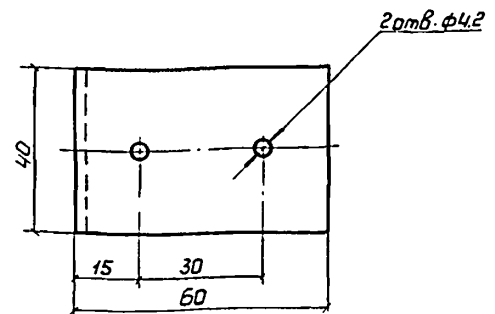
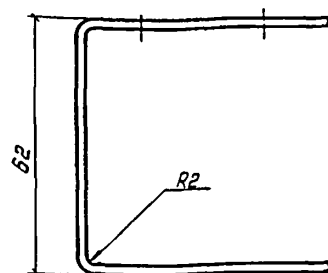
Инв. №

704-1-0205.87.05

Кронштейн

Стадия	Масса	Масштаб
P	0,11	1:1
Лист	Листов 1	
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва		
Формат А4		

Лист 2 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70



Покрытие - лак БТ-577 ГОСТ 5631-79

Привязан

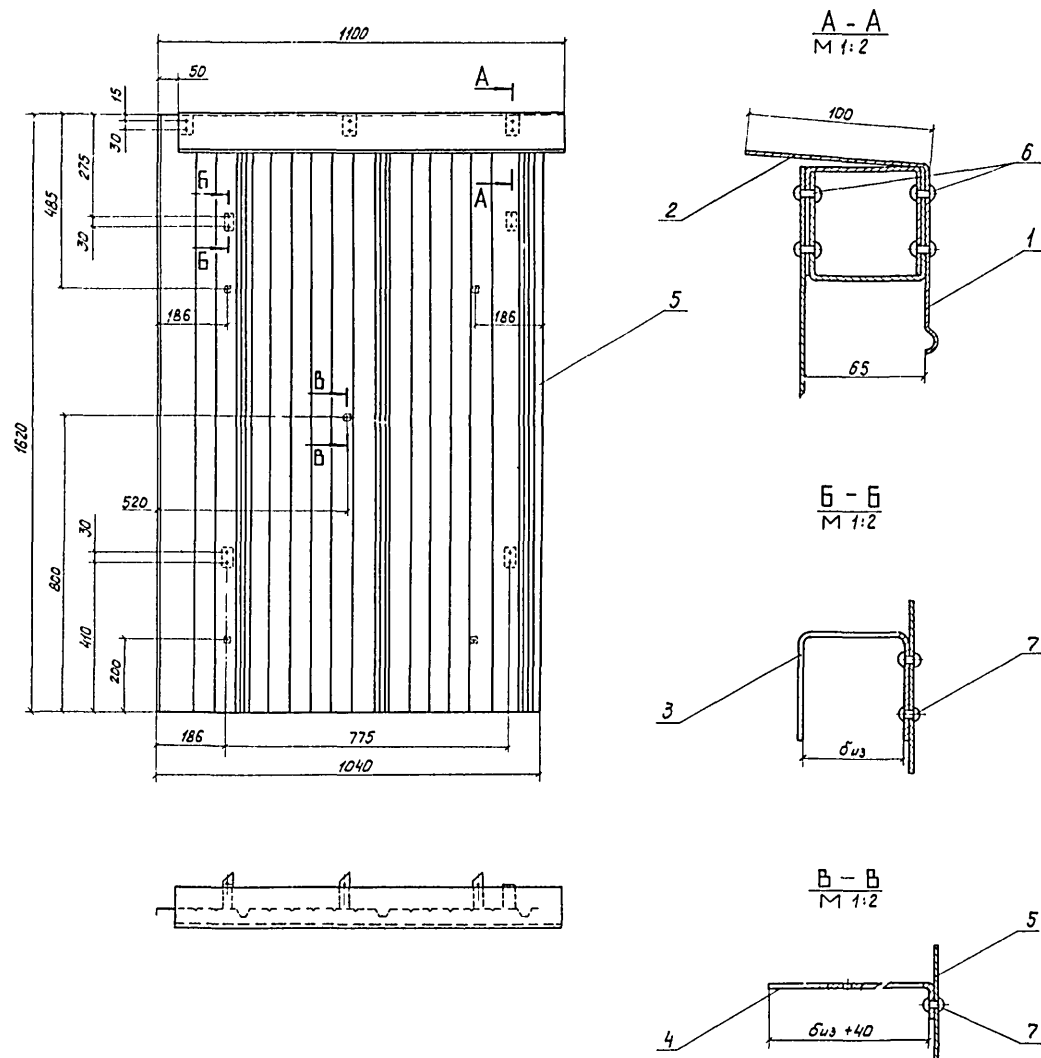
Инв. №

704-1-0205.87.14

Захват

ИВБ № 10-01 Подпись				Захват	Стадия	Масса	Масштаб	
	ГИП	Савранская	Валерий		2018	P	0,11	1:1
	Н. контр.	Коржухина	Ирина		2018	Лист	Листов 1	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва
	Нач. отд.	Добровенко	Виктор		2018			
	Л. контр.	Савранская	Валерий		2018			
	Рук. гр.	Сидорова	Виктор		2018	Лист 2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
	Инж.	Акимов	Виктор		2018			
					Формат А4			

Формат А 2



Обозначение	Условное наименование	биз, мм	Масса, кг
704-1-0205.87. 09	ПП2-60	60	5,98
-01	ПП2-80	80	6,48

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. листов		Примечание
					-	01	
				<u>Детали</u>			
A3	1		704-1-0205.87. 04	Карниз	1	1	
A4	2		704-1-0205.87. 05	Кронштейн	2	2	
A3	3		704-1-0205.87. 06	Захват	4		
			-01	Захват		4	
A3	4		704-1-0205.87. 07	Штырь	5		
			-01	Штырь		5	
A2	5		704-1-0205.87. 10	Лист профилированный	1	1	
				<u>Прочие изделия</u>			
				Заклепки комбиниро- ванная ТУ 36-1598-77			
	6			СТД 984	6	6	
	7			СТД 985	13	13	

биз - толщина изоляционной панели

НЮС26-ТИ

Инв. листы
Получить и дата
Взам. инв. №

Прибавки

Гип	Соборная	Инв. №	21/11
Н. констр.	Соборная	Инв. №	21/11
Нач. отд.	Соборная	Инв. №	21/11
П. констр.	Соборная	Инв. №	21/11
Рук. п.	Соборная	Инв. №	21/11
Инв. №	Соборная	Инв. №	21/11

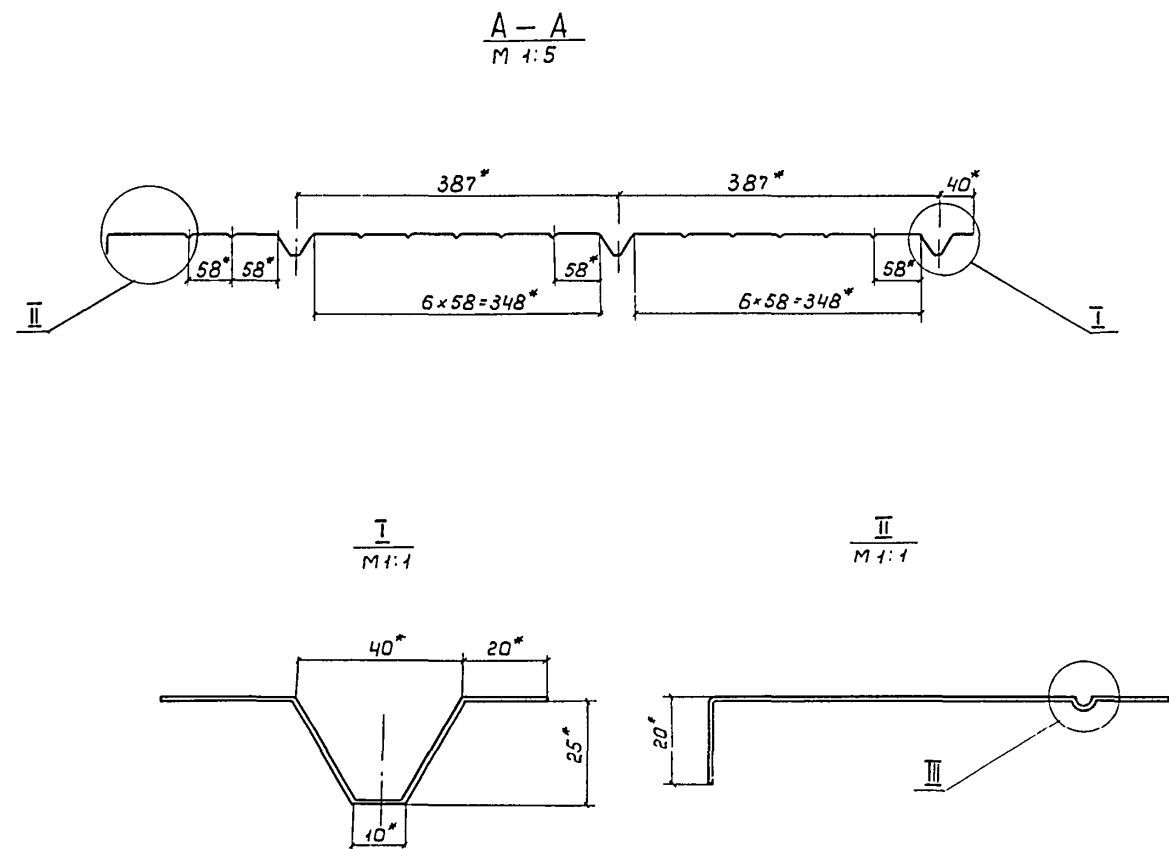
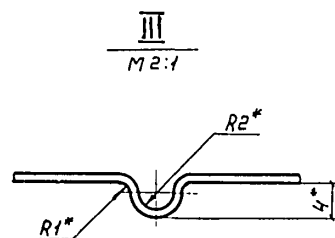
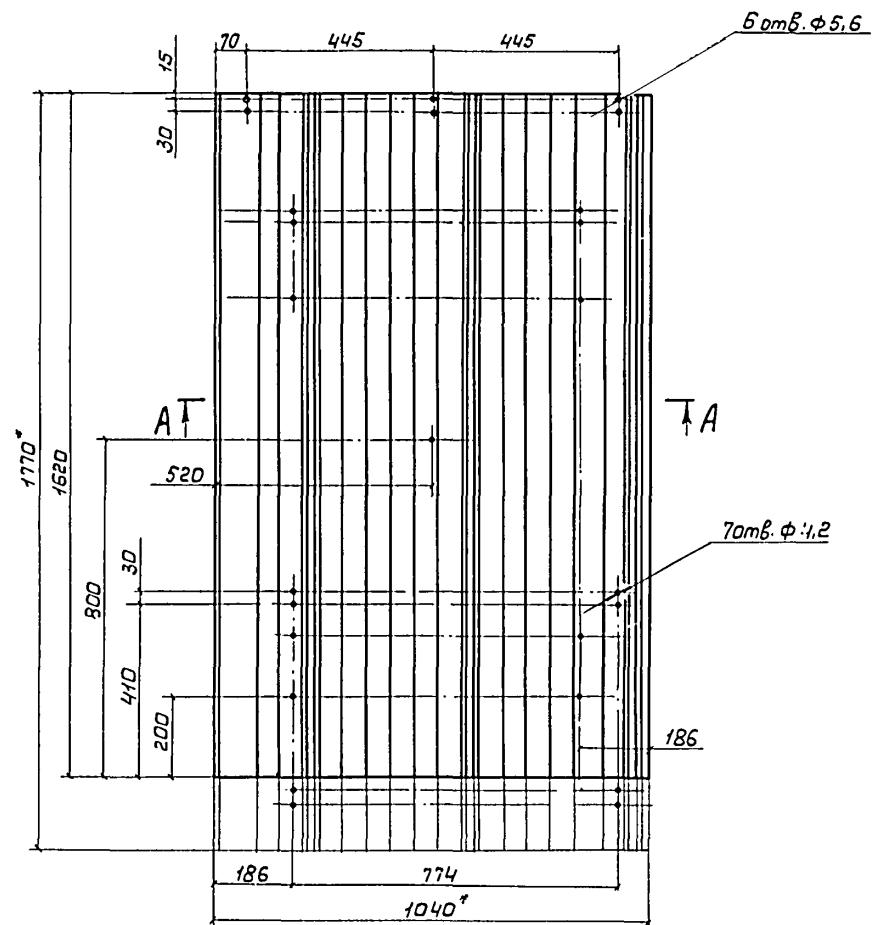
704-1-0205.87 09

Покрывание ПП2
(ПП2-60; ПП2-80)

Стандарт	Масса	Мощность
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

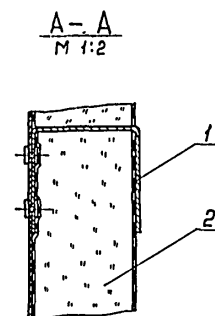
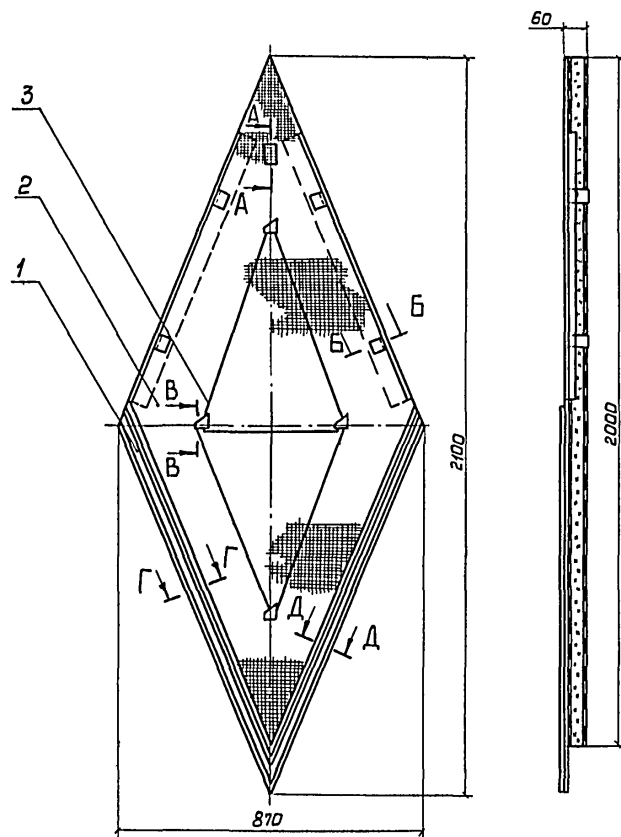
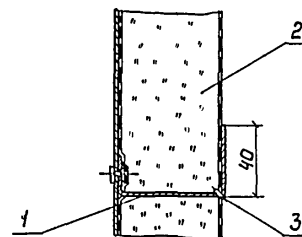
ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

Формат А2

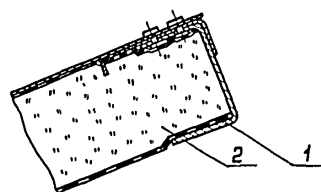
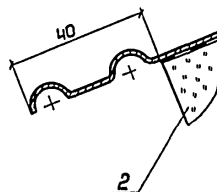
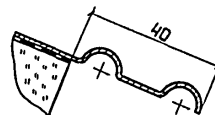


*Размер для справок

				704-1-0205.87. 10			
				Лист профилированный Заготовка - лист конструк- ции теплоизоляционных КТПК-Ш-ММС-А-1040-1770 ТУ35-1180-85			
Привязан ГИП Н контр Нач отд Пл констр Руч гр Инв. №				Савранская Коржухина Дубровенко Савранская Сидорова Акимова 20/11/85 21/11/85 20/11/85 20/11/85 21/11/85 20/11/85			
				Стадия Р 5,13 1:10 Лист Листов 1 ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва Формат А2			


$$\frac{B-B}{M 1:2}$$


6-6
M1:2


$$\frac{\Gamma - \Gamma}{M 1:1}$$

$$\frac{D-D}{M 1:1}$$


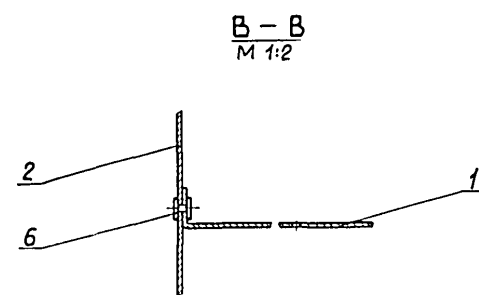
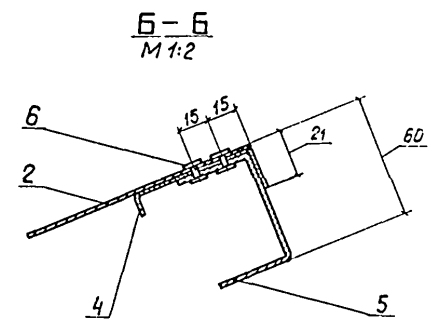
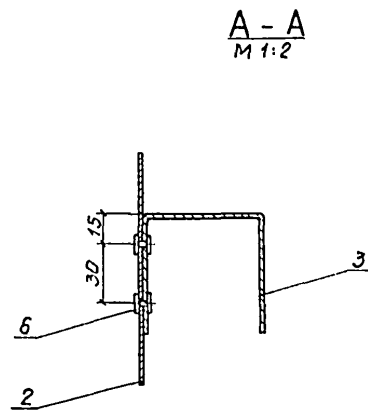
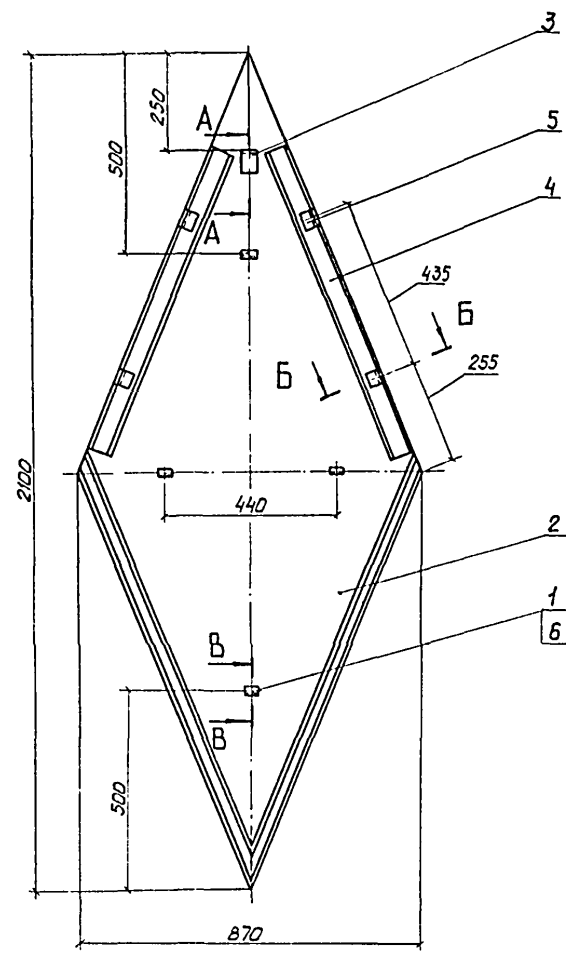
Код материала	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	704-1-0205.87.	12	Покрытие ППР-1	1	
A3	2	704-1-0205.87.	17	Мат Мр-1	1	
				<u>Материалы</u>		
		3		Проболока 1,2-0-4ГОСТ3282-74 из ст0 ГОСТ 380-74	3/м	

						704-1-02 05.87. 11	
						Конструкция теплоизоляционная полносборная ротационная КТПР-1	
						Стандарт	Масса
						Р	9,4
						1:10	
						Лист	Листов 1
						ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ МОСКВА	

формат А2

HT0526-TM

ИНБ.п.: подл. Подпись и дата Взам.инв.№



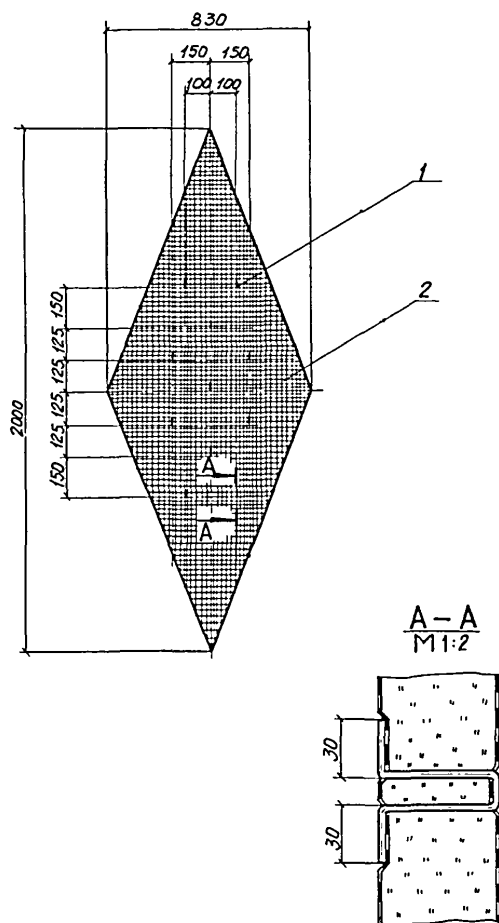
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
A3	1		704-1-0205.87.07	Штырь	4	
A3	2		704-1-0205.87.13	Лист покрытия	1	
A4	3		704-1-0205.87.14	Захват	1	
A3	4		704-1-0205.87.15	Планка	2	
A4	5		704-1-0205.87.16	Скоба	4	
				Прочие изделия		
	6			Заклепка комбиниро- ванная СД 385		
				ТУ 36-1598-77	14	

И10526-7Н

ИЗМ. № 1
Подпись и дата
Взам. инв. №

704-1-0205.87.12				Покрывтие ППР-1		
Привязан				Сталь	Масса	Масштаб
ГНП				Р	3,33	1:10
Н.контр. Коржухина				Лист 1		
Нач.отд. Либухенко				ВНИПИ		
П.контр. Савранская				ТЕПЛОПРОЕКТ		
Р.контр. Сидорова				Москва		
Инж. Акимов				Формат А2		

Имя, Инициалы, Подпись и дата



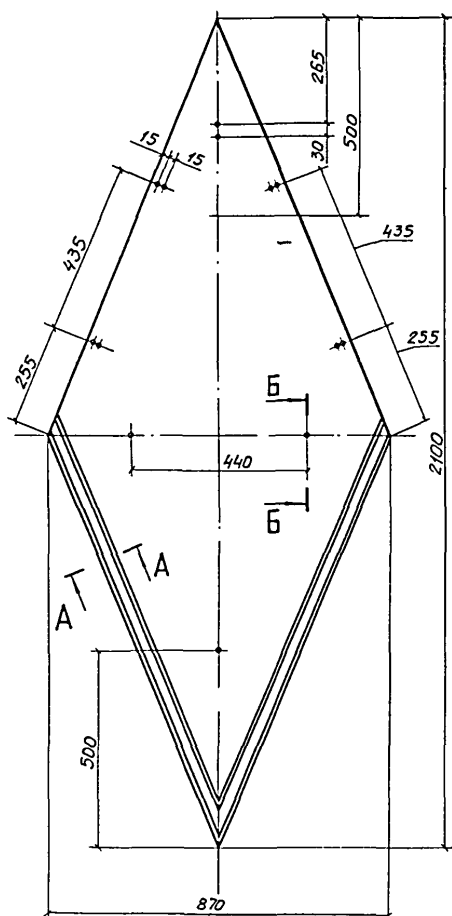
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
A4	1	704-1-0205.87.	18	Штырь	11	
				Материалы		
	2			Маты минераловатные		
				прошивные 2м. 100 толщ		
				60 мм ГОСТ 21880-76 с об-		
				кладками с двух сторон		
				из сетки сварной №12,5х5		
				ТУ 14-4-714-76	0,05м	

Сетка матов поз 2 должна быть окрашена лаком БТ-577 ГОСТ 5631-73

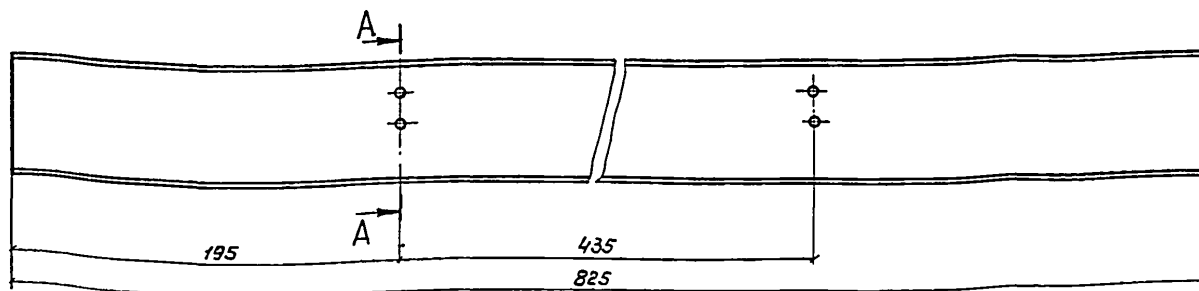
704-1-0205.87. 17				Стадия	Масштаб
Мат Мр-1				Р	5,0
Лист				Листов 1	
ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва				формат А3	

ИО526-7Н

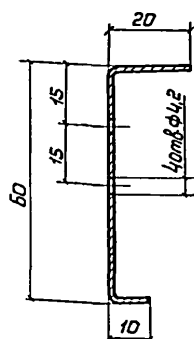
Имя, Инициалы, Подпись и дата



704-1-0205.87. 13				Стадия	Масштаб
Лист покрытия				Р	2,48
Лист				Листов 1	
ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва				формат А3	



A - A
M 1:1



Неуказанные радиусы 4 мм.

Привязан

Инв. №

ГИП	Савранская	Валентина	Эльза
Н. контр.	Коржухина	Людмила	Эльза
Нач. отд.	Давыдов	Владимир	Эльза
Л. контр.	Савранская	Валентина	Эльза
Руч. гр.	Сидорова	Анна	Эльза
Инж.	Акимов	Александр	Эльза

704-1-0205.87.

15

Планка

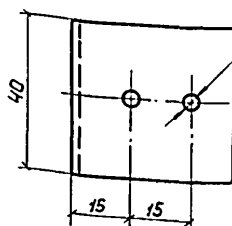
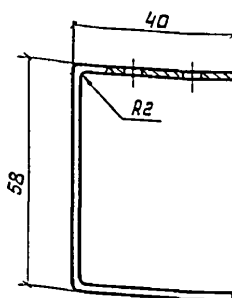
Стадия Масса Масштаб

Р 0,2 M 1:2

Лист Листов 1

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

Формат А3



Покрытие - лак БТ-577 ГОСТ 5631-79.

Привязан

Инв. №

704-1-0205.87.

16

Скоба

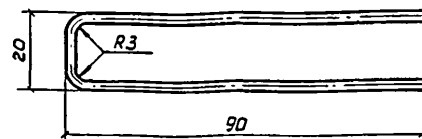
Стадия Масса Масштаб

Р 0,08 M 1:1

Лист Листов 1

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

Формат А4



Привязан

Инв. №

704-1-0205.87.

18

Штырь

Стадия Масса Масштаб

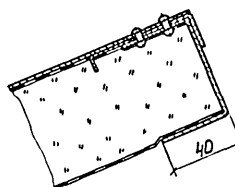
Р 0,01 M 1:1

Лист Листов 1

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

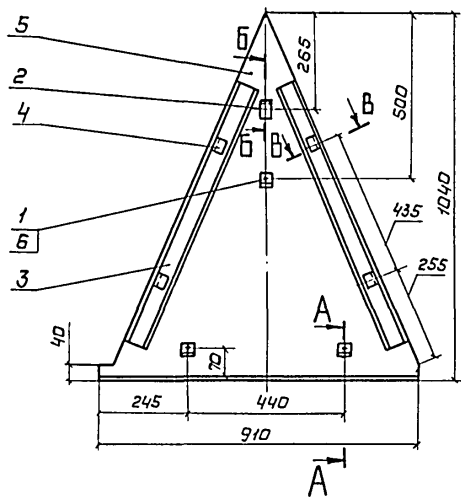
Формат А4

ИНБ. №: подл	Подпись и дата	Взам инб №:
--------------	----------------	-------------

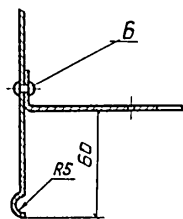


				704-1-0205.87. 19			
				Конструкция теплоизоляционная полносборная ромбическая КТПР-2			
				Стадия	Масштаб	Масштаб	
				Р	5,95	1:10	
				Лист	Листов 1		
				ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва			
Прибавочн	ГНП	Сабранская	В.И.	20/1/55			
	Н.контр	Коржичило	К.С.	20/1/55			
	Нач.отд	Дубровенко	В.И.	20/1/55			
	Гл.контр	Сабранская	В.И.	20/1/55			
	Чл.к.пр.	Сидорова	И.И.	20/1/55			
ННВ. №	ИЖ	Оглоба	В.И.	20/1/55			

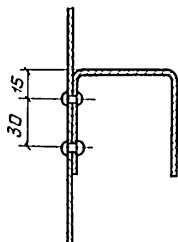
формат А2



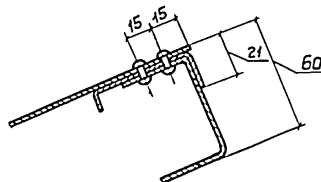
A - A
М 1:2



B - B
М 1:2



B - B
М 1:2

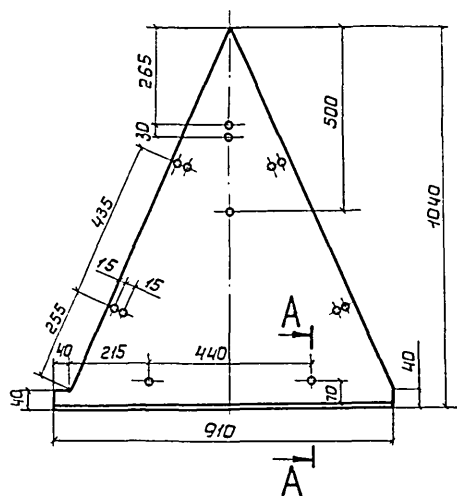


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
A3	1	704-1-0205.87.	01	Штырь	3	
A4	2	704-1-0205.87.	14	Захват	1	
A3	3	704-1-0205.87.	15	Планка	2	
A4	4	704-1-0205.87.	16	Скоба	4	
A3	5	704-1-0205.87.	21	Лист покрытия	1	
				Стандартные изделия		
	6			Защелка комбинированная		
				СТД 985 ТУЗБ-1598-77	13	

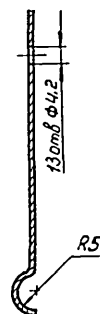
ИИ.М.Р.С.Д.И.

ИИ.М.Р.С.Д.И. Подпись и дата

704-1-0205.87. 20				Лист	Листов 1
Покрытие ППР-2				Р	2.2
Инв. №				ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва	
Инж. №				Формат А2	



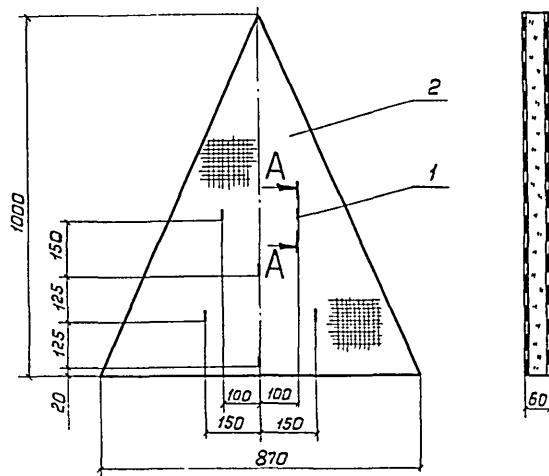
A - A
М 1:1



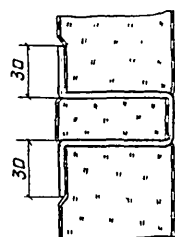
Привязан				
И.В. №				

704-1-0205.87. 21

					Студия	Масса	Масштаб
ГИП	Савдранка	Савдранка	Э/Л/С	Лист покрытия	Р	1,27	1:10
Н.контр	Коржикина	Коржикина	Э/Л/С				
Нач.отд.	Добровенко	Добровенко	Э/Л/С				
Л.контр	Савдранка	Савдранка	Э/Л/С	Лист	Листов 1		
Р.к.гр.	Сидорова	Сидорова	Э/Л/С	Лист АД ЧН-1 ГОСТ 21631-76	ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва		
Инж.	Орлова	Орлова	Э/Л/С				



A - A
М 1:2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	1	704-1-0205.87.	18	Штырь	6	
				Материалы		
	2			Маты минераловатные		
				прошивные 2м-100 тол-		
				щиной 60 мм ГОСТ 21880-76		
				с обкладками с двух сторон		
				из сетки № 125/05		
				ТУ 14-4-714-76	0,03 м³	

Сетка матов поз 2 должна быть окрашена лаком БТ-577
ГОСТ 5631-79.

Привязан				
И.В. №				

704-1-0205.87. 22

				Мат Мр-2	Стандарт	Масса	Масштаб
ГИП	Савранская	В.С.	Э/Л/С		Р	3,73	1:10
Н.контр	Коржикина	В.С.	Э/Л/С				
Нач.отд.	Добровенко	В.С.	Э/Л/С		Лист	Листов 1	
Л.контр	Савранская	В.С.	Э/Л/С				
Р.к.гр.	Сидорова	В.С.	Э/Л/С		ВНИПИ ТЕЛПРОЕКТ Москва		
Инж.	Орлова	В.С.	Э/Л/С				

Формат А3