

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-659.02

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ
с двумя трансформаторами мощностью до 630 кВА
на базе оборудования БКТП ПЗЭМИ

Альбом 2

состав проекта

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка
АС Архитектурно-строительные решения
ЭП Электротехническая часть
ЭПК Электромонтажные конструкции

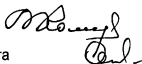
Альбом 2 АС.И Строительные изделия
Альбом 3 ЭП.С Спецификация оборудования
ЭП.ЛО Опросный лист на оборудование ТП

РАЗРАБОТАН

ОГУП "Проектный институт"
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"

Утвержден: ЗАО "ПЗЭМИ"
Приказ №21 от 04 марта 2002 г.

Директор



Комаров Л.В.

Главный инженер проекта

Осипов Е.Ф.

					Привязан	
Инв. №						

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2

Обозначение	Наименование	стр.
407-3-659.02 АС.И-00	Содержание альбома	2
407-3-659.02 АС.И-ТУ	Технические условия	
407-3-659.02 АС.И-МК1	Марка МК1	3
407-3-659.02 АС.И-МК2	Марка МК2	4
407-3-659.02 АС.И-МН1	Изделие закладное МН1	
407-3-659.02 АС.И-МН2	Изделие закладное МН2	5
407-3-659.02 АС.И-МН3	Изделие закладное МН3	
407-3-659.02 АС.И-МС1	Соединительное изделие МС1	6
407-3-659.02 АС.И-МС2	Соединительное изделие МС2	
407-3-659.02 АС.И-МС3	Соединительное изделие МС3	7
407-3-659.02 АС.И-ВЖ1	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ1	8
407-3-659.02 АС.И-В1	Ворота В1. Общий вид	9
407-3-659.02 АС.И-В1ПЛ	Ворота В1. Полотно левое	11
407-3-659.02 АС.И-В1ПП	Ворота В1. Полотно правое	14
407-3-659.02 АС.И-Д1	Дверно блок Д1. Общий вид	17
407-3-659.02 АС.И-Д1ПД	Дверной блок Д1. Полотно дврное	18
407-3-659.02 АС.И-Д1ПД	Дверной блок Д1. Полотно дврное	(19)

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

Привязан					
Инв. №					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.	Осипов				
Нач. отд.	Осипов				
Исполн.	Глазкова				
Исполн.					
ТП 407-3-659.02 АС.И-00			Стадия	Лист	Листов.
Содержание альбома			РП	1	2
			Проектный институт Гипрокоммуэнерго г. Иваново		

формат А4

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2

Альбом содержит рабочие чертежи индивидуальных металлических изделий, выполненных с учетом действующих типовых и унифицированных решений.

Изготовление сварных сеток следует производить контактно-точечной сваркой. Требования по изготовлению сеток см. СНиП 3.03.01-87.

Для изготовления соединительных и закладных деталей, жалюзийных решеток применять ручную сварку электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-75* Типы сварных швов по ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 14098-91.

Требования по изготовлению закладных и соединительных деталей см. пояснительную записку тип. серии 3.400.2-14.93.

Жалюзийные решетки грунтовать одним слоем ГФ-021 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-133.

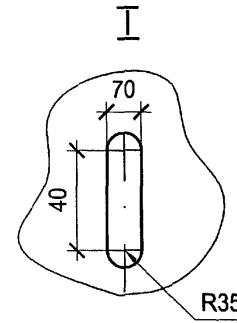
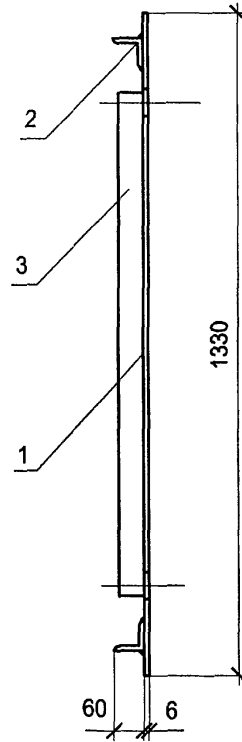
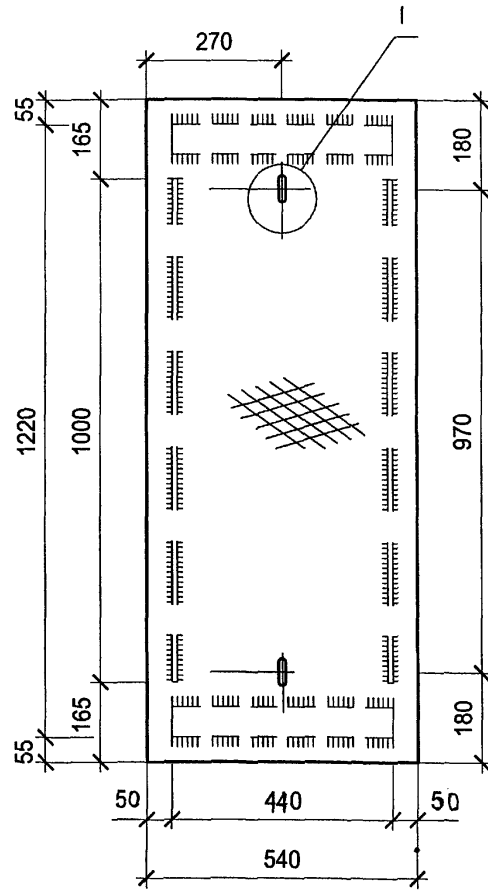
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан					
Инв. №					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ТП 407-3-659.02 АС.И-ТУ			Стадия	Лист	Листов.
Содержание альбома			РП	1	2
			Проектный институт Гипрокоммуэнерго г. Иваново		

формат А4

400605-02 3

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали			
1	Лист стал.рифл. $\delta=6$ ГОСТ 8568-77 ст 3 ГОСТ 380-88	9	36.74
1330x540			
2	Уголок 63×6 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88	18	0.88 кг
I=440			
3	Полоса 6×60 ГОСТ 103-76* С235 ГОСТ 27772-88	2	2,85
I=1000			

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

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

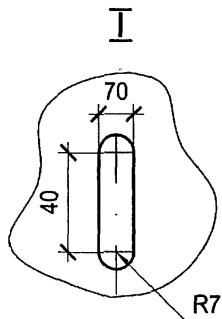
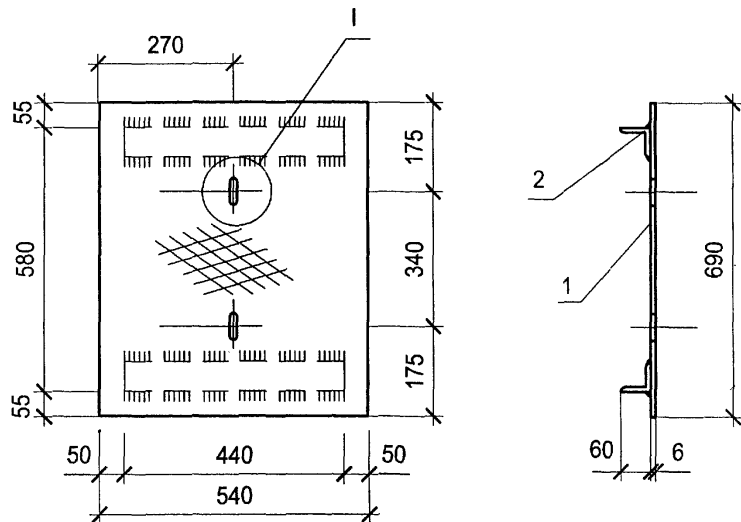
ТП 407-3-659.02 АС.И-МК 1

Марка МК 1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	40,47	1:10
Лист 1		Листов 1
Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново		

формат А3

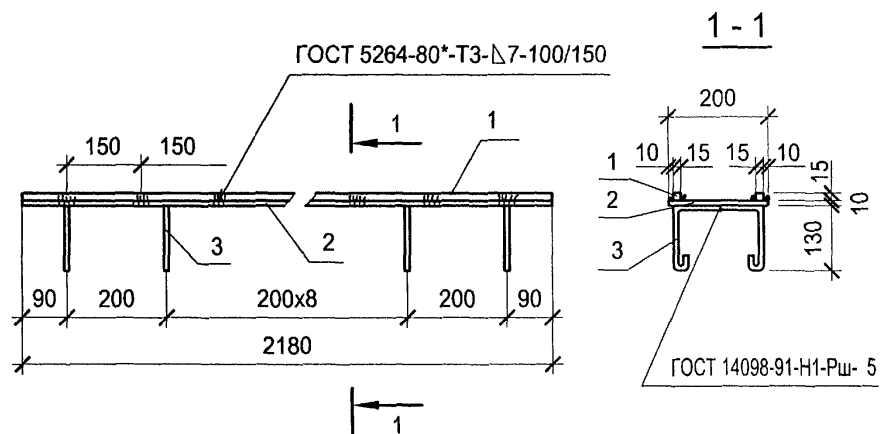
Ц00 605-02 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали			
1	Лист стал.рифл. $\delta=6$ ГОСТ 8568-77 ст3 ГОСТ 380-88	9	18,55
690x540			
2	Уголок 63×6 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88	18	0,88 кг
I = 440			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Привязан		
ТП 407-3-659.02 АС.И-МК2						Инв. №		
Марка МК2						Стадия	Масса	Масштаб
						РП	18,99	1:10
						Лист 1	Листов 1	
						Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново		

формат А4

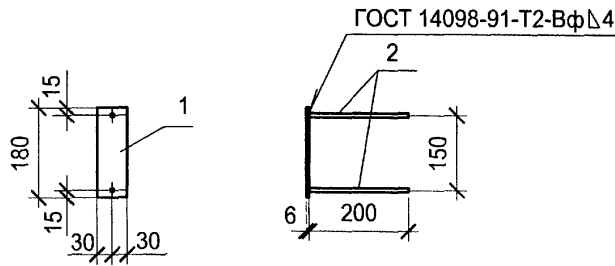


Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали			
1	Профиль 15×15 ГОСТ 2591-88 С235 ГОСТ 27772-88	2	3,97
I = 2180			
2	Полоса 10×200 ГОСТ 103-76* С245 ГОСТ 27772-88	1	35,31
I = 2180			
3	$\phi 8$ АIII ГОСТ 5781-82* I=600	11	0,24

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Привязан		
ТП 407-3-659.02 АС.И-МН1						Инв. №		
Изделие закладное МН 1						Стадия	Масса	Масштаб
						РП	39,52	1:10
						Лист 1	Листов 1	
						Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново		

формат А4

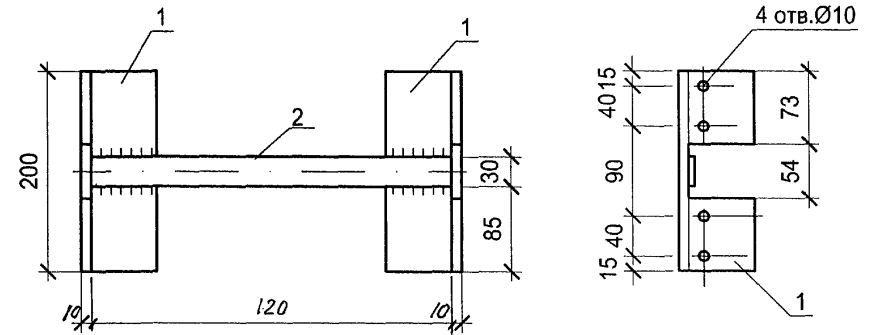
400605-02 5



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали			
1	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* С235 ГОСТ 27772-88 l=180	1	0,51
2	∅ 8 АIII ГОСТ 5781-82* l=200	2	0,08

Взам. инв. №	Привязан								
Подпись и дата	Инв. №								
Инв. № подл.	ТП 407-3-659.02 АС.И-МН2								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	Изделие закладное МН 2
Гл. инж. пр. Осипов						Лист 1	Листов 1	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново	
Нач. отд. Осипов									
Исполн. Глазкова									
Исполн.									

формат А4

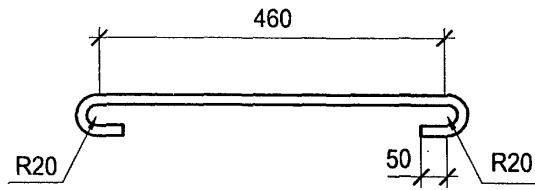


Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали			
1	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88 l=200	1	1,06
2	Полоса 4x30-В ГОСТ 103-76* С235 ГОСТ 27772-88 l=140	1	0,11

Взам. инв. №	Привязан								
Подпись и дата	Инв. №								
Инв. № подл.	ТП 407-3-659.02 АС.И-МН3								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	Изделие закладное МН 3
Гл. инж. пр. Осипов						Лист 1	Листов 1	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново	
Нач. отд. Осипов									
Исполн. Глазкова									
Исполн.									

формат А4

400605-02 6



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
																								Гл. инж. пр.
Нач. отд.	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов
Исполн.	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова
Исполн.																								

ТП 407-3-659.02 АС.И-МС1

Соединительное изделие
МС1

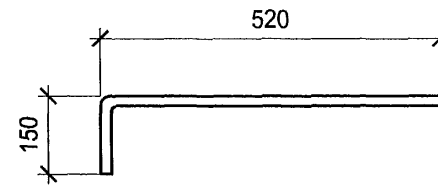
Ø12АIII, ГОСТ 5781-82*
L=660

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,76	1:10
Лист 1		Листов 1

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Привязан			
Инв. №			



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
																								Гл. инж. пр.
Нач. отд.	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов	Осипов
Исполн.	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова	Глазкова
Исполн.																								

ТП 407-3-659.02 АС.И-МС2

Соединительное изделие
МС2

Ø12АIII, ГОСТ 5781-82*
L=670

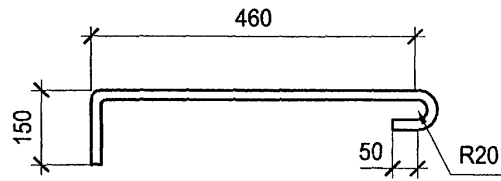
Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,71	1:10
Лист 1		Листов 1

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

400605-02 ✗

Привязан			
Инв. №			

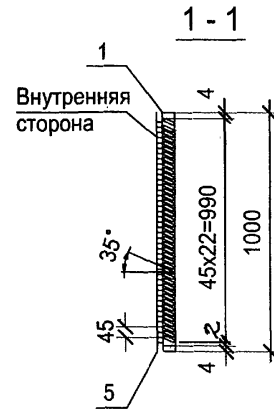
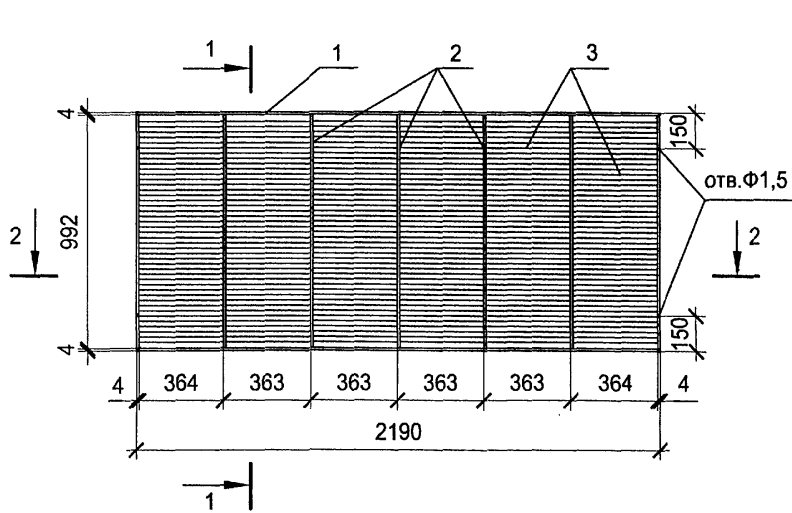


Взам. инв. №		Привязан	
Подпись и дата		Инв. №	
Инв. № подл.		ТП 407-3-659.02 АС.И-МС3	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Гл. инж. пр.	Осипов	Подпись	Дата
Нач. отд.	Осипов	<i>al</i>	
Исполн.	Глазкова	<i>Глзк</i>	
Исполн.			
Соединительное изделие МС3		Стадия	Масса
Ø12АIII, ГОСТ 5781-82* L=760		РП	0,80
		Масштаб	1:10
		Лист 1	Листов 1
		Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново	

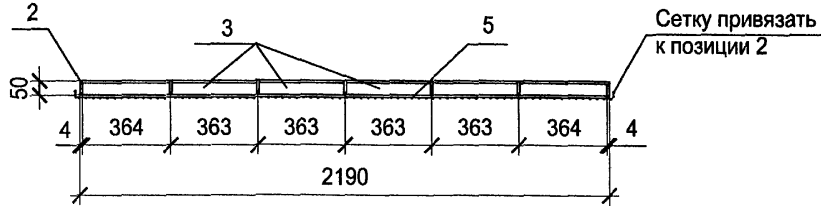
формат А4

формат А4

400605-02 8



2-2

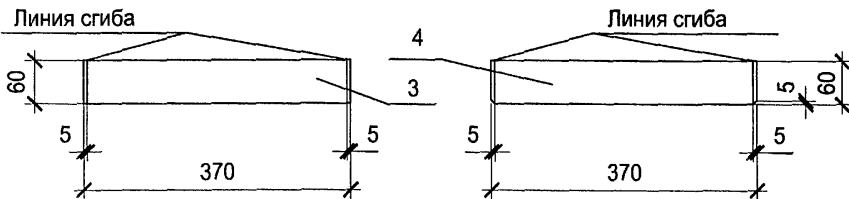


Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>			
	Технические условия		
<u>Детали</u>			
	Полоса 4x50 ГОСТ 103-76* В Ст3 кл2 ГОСТ 535-88*		
1	L=2190	2	3,4
2	L=992	7	1,56
	Полоса 1,6x60 ГОСТ 103-76* В Ст3 кл2 ГОСТ 535-88*		
3	L=370	132	0,3
4	L=370	6	0,3
5	Сетка Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80* 1.6 м ²	1	3,52

Привязан			
Инв. №			

Развертка пера

Развертка нижнего пера



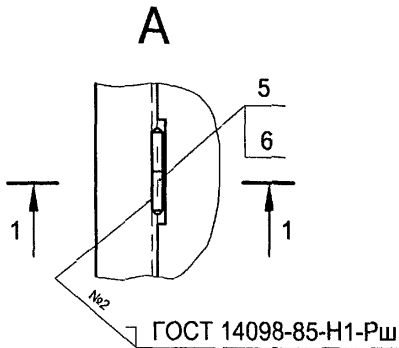
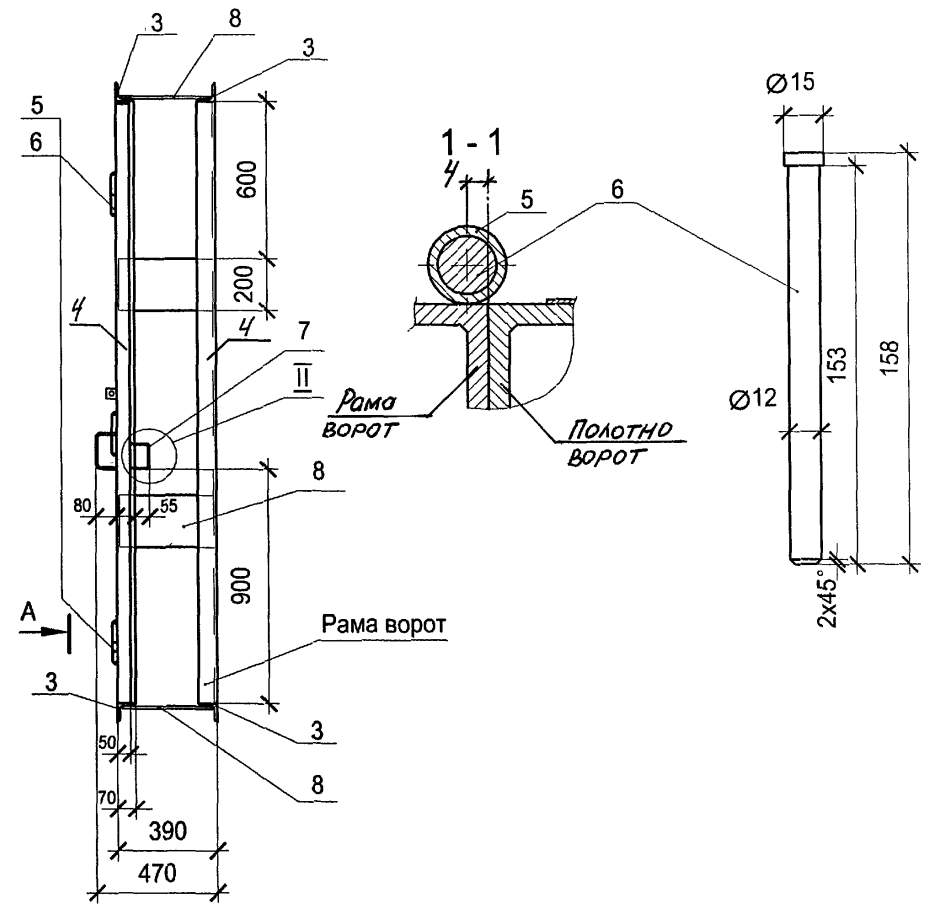
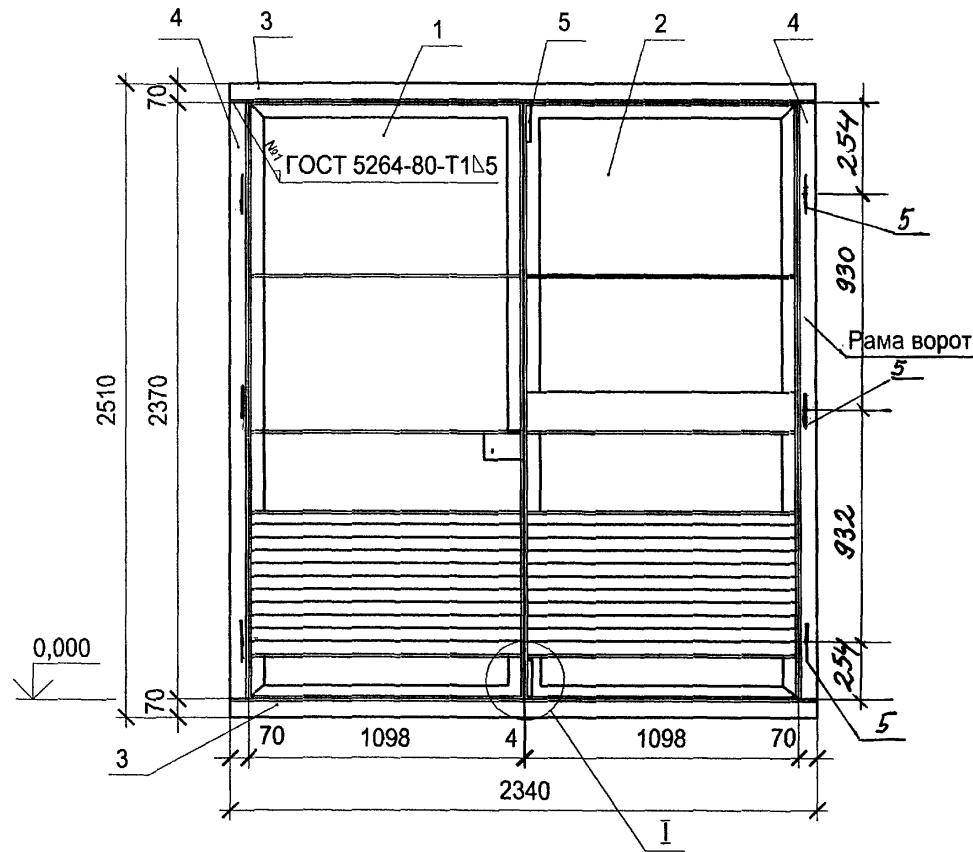
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполн.					

ТП 407-3-659.02 АС.И-ВЖ1					
Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инж. пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Исполн.		Глазкова			
Исполн.					
Стадия			Масса	Масштаб	
РП			59,42	1:5 1:20	
Лист 1		Листов 1			
Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново					

формат А3

Ц00605-02 9

Типовой проект
407-3 - 659.02
Альбом 2



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

Привязан					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				Осипов	
				Осипов	
				Глазкова	
Инв. №					

ТП 407-3-659.02 АС.И-В1

Ворота В1
Общий вид

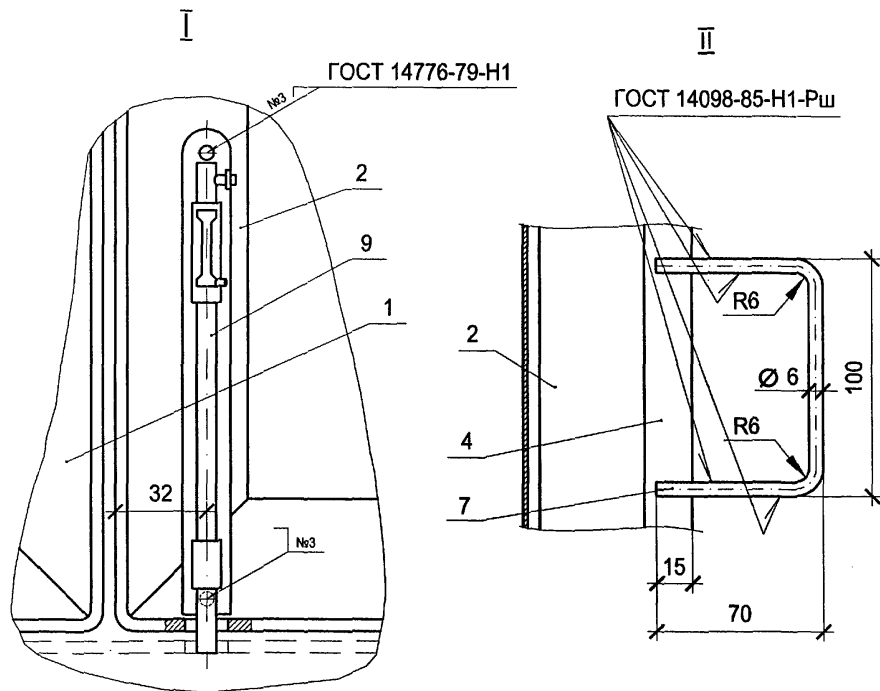
Стадия	Масса	Масштаб
РП	292,24	1:20
Лист 1	Листов 2	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А3

400605-02 10

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>				
1	АС.И-В1 ПР	Ворота В1. Полотно правое	1	
2	АС.И-В1 ПЛ	Ворота В1. Полотно левое	1	
<u>Материалы</u>				
3	Уголок	70x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88		
		l=2340	4	
4	Уголок	70x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88		
		l=2370	4	
5	Труба 16x2 ГОСТ 3262-75			
		l=75	6	
6	Круг	15-В-ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88	l=158	6
7	Круг	6-В-ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88	l=240	2
8	Полоса	8x200-В1-ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88	l=380	8
<u>Прочие изделия</u>				
9	Щеколда ЖО-245			
		ГОСТ 5090-73	1	

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

Привязан			
Изм. №			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

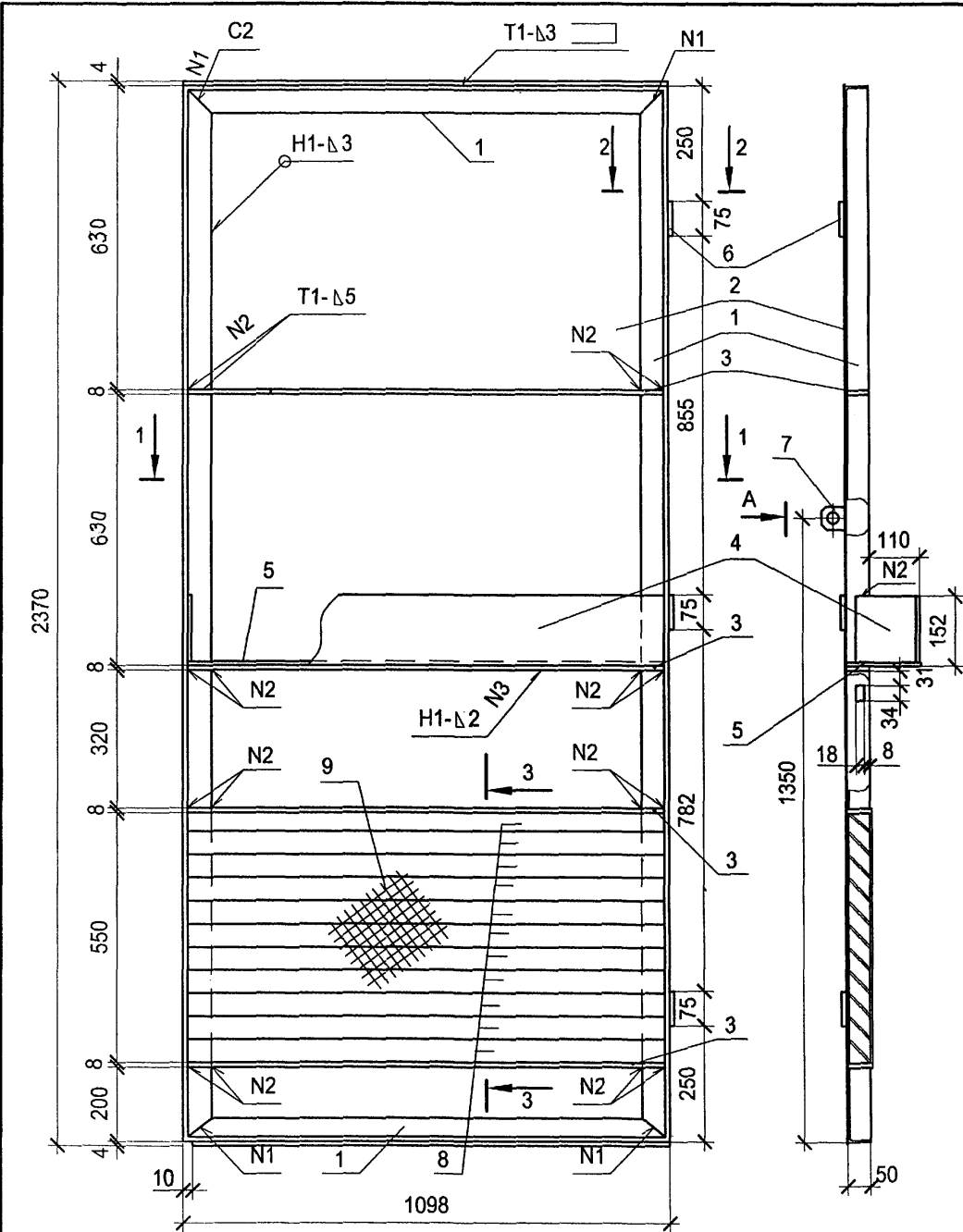
ТП 407-3-659.02 АС.И-В1

Лист
2

Ц00605-02 11

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Материалы				
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 l=6920	1	см. лист 2
2		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 Ст3 ГОСТ 16523-89 1088x2370	1	см. лист 2
3		Полоса 8x45-В ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88 l=1088	4	см. лист 2
4		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 Ст3 ГОСТ 16523-89 150x1443	1	см. лист 2
5		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 Ст3 ГОСТ 16523-89 150x1088	1	см. лист 2
6		Труба 16x2 ГОСТ 3262-75 l=75	3	
7		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 l=50	1	см. лист 3
8		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 Ст3 ГОСТ 16523-89 50x1088	10	см. лист 2
9		Сетка 20x20-600 ГОСТ 5336-80		
		l=1100	1	

Привязан			
Ив. №			

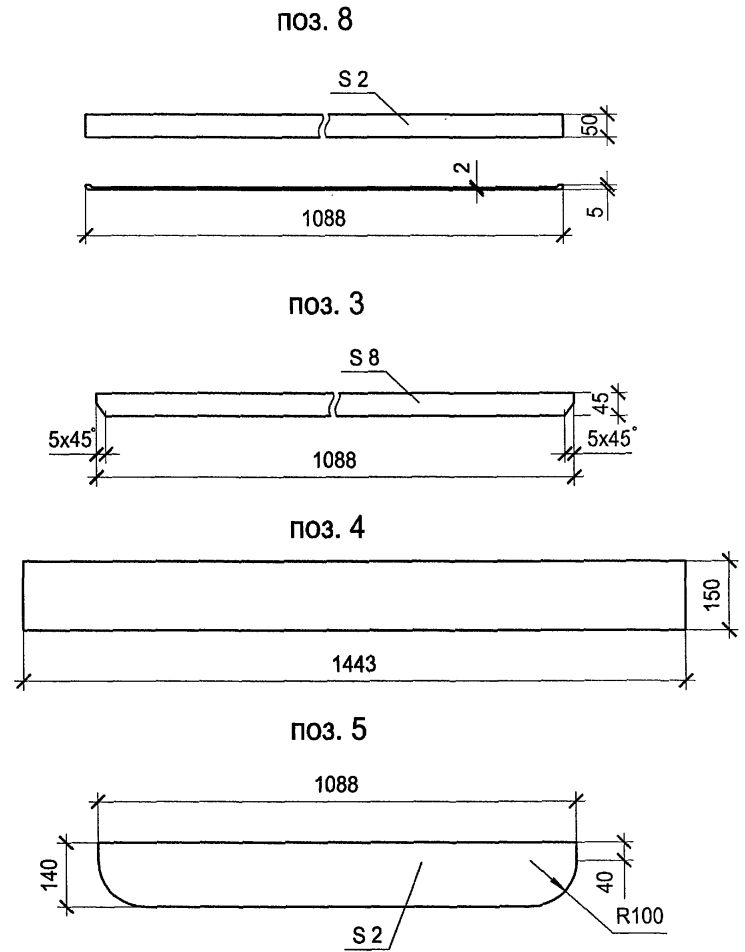
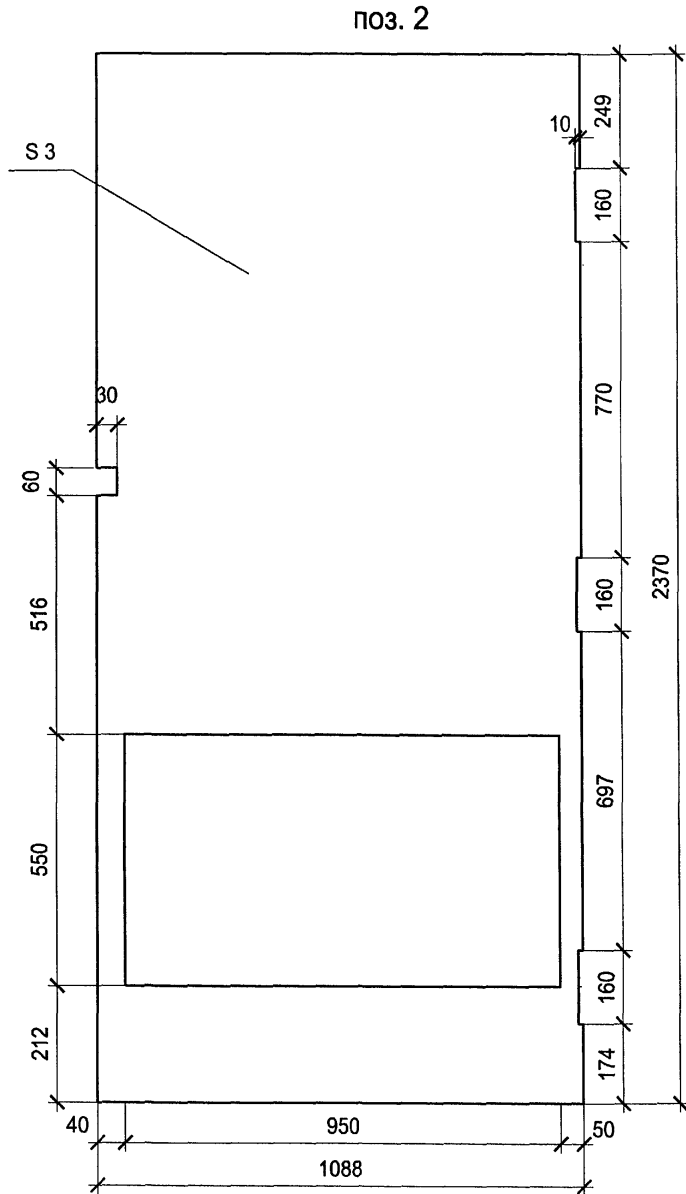
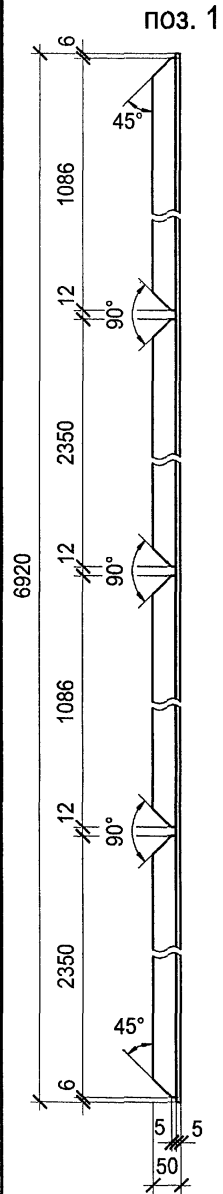
ТП 407-3-659.02 АС.И-В1ПЛ									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ворота В1. Полотно левое.	Стадия	Масса	Масштаб
							РП	111.34	1:10
							Лист 1	Листов 3	
							Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново		

формат А3

400605-02 12

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2

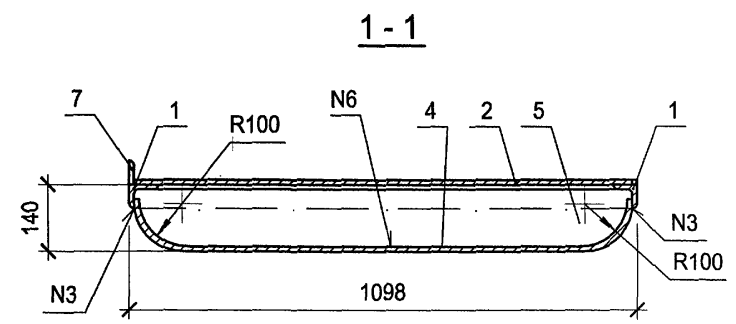
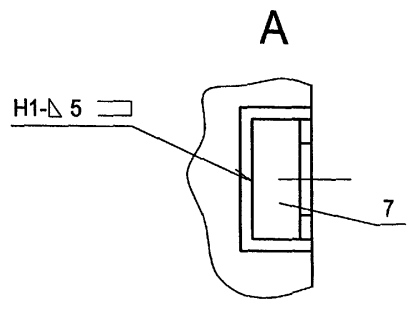
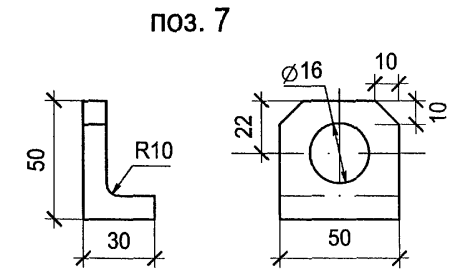
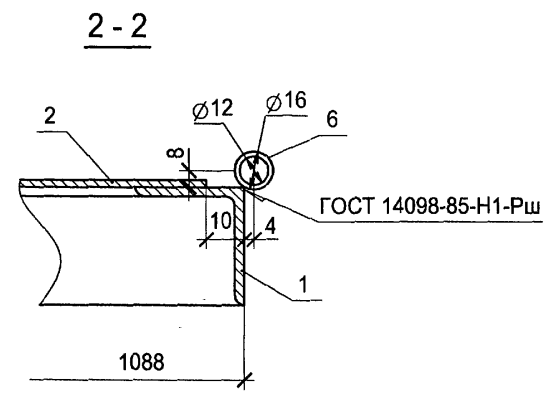
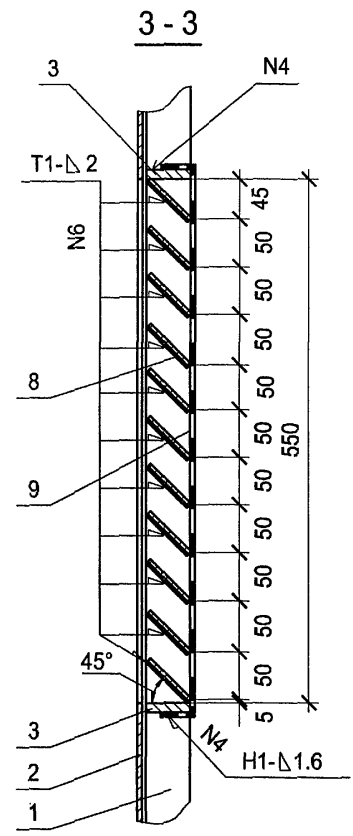
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Привязан			
Инв. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТП 407-3-659.02 АС.И-В1ПЛ	Лист
							2

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2



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

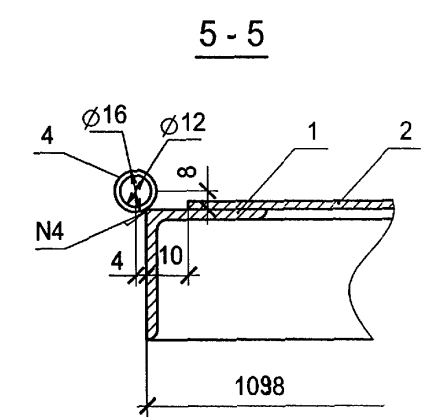
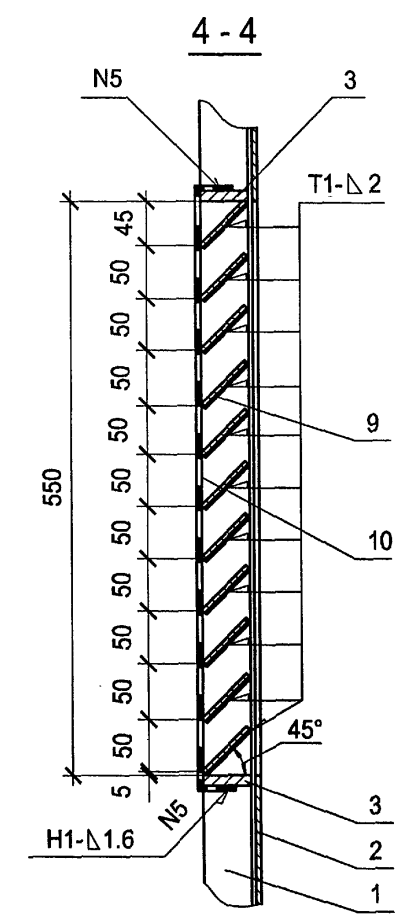
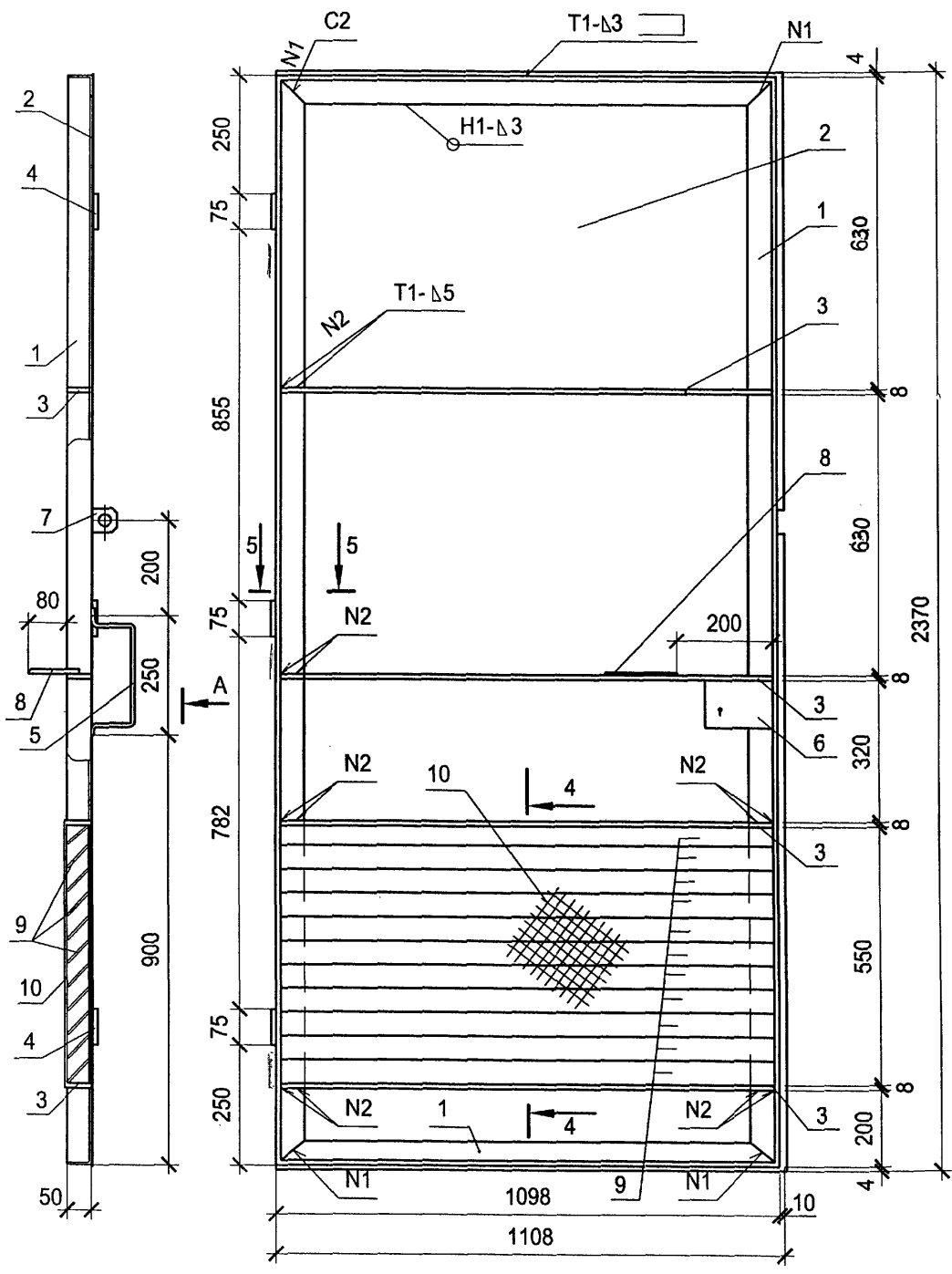
Привязан			
Инв. №		Изм.	Кол.уч.

Лист	№ док.	Подпись	Дата
3			

ТП 407-3-659.02 АС.И-В1ПЛ

формат А3
400605-02 14

Типовой проект
407-3 - 659.02
Альбом 2



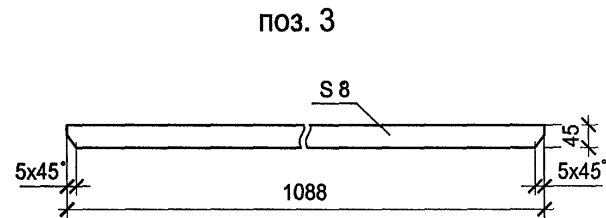
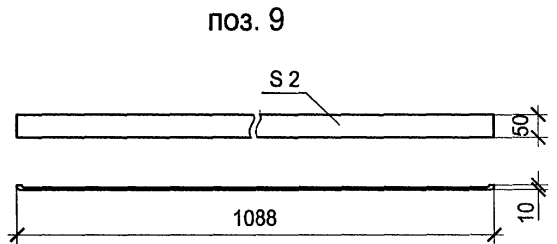
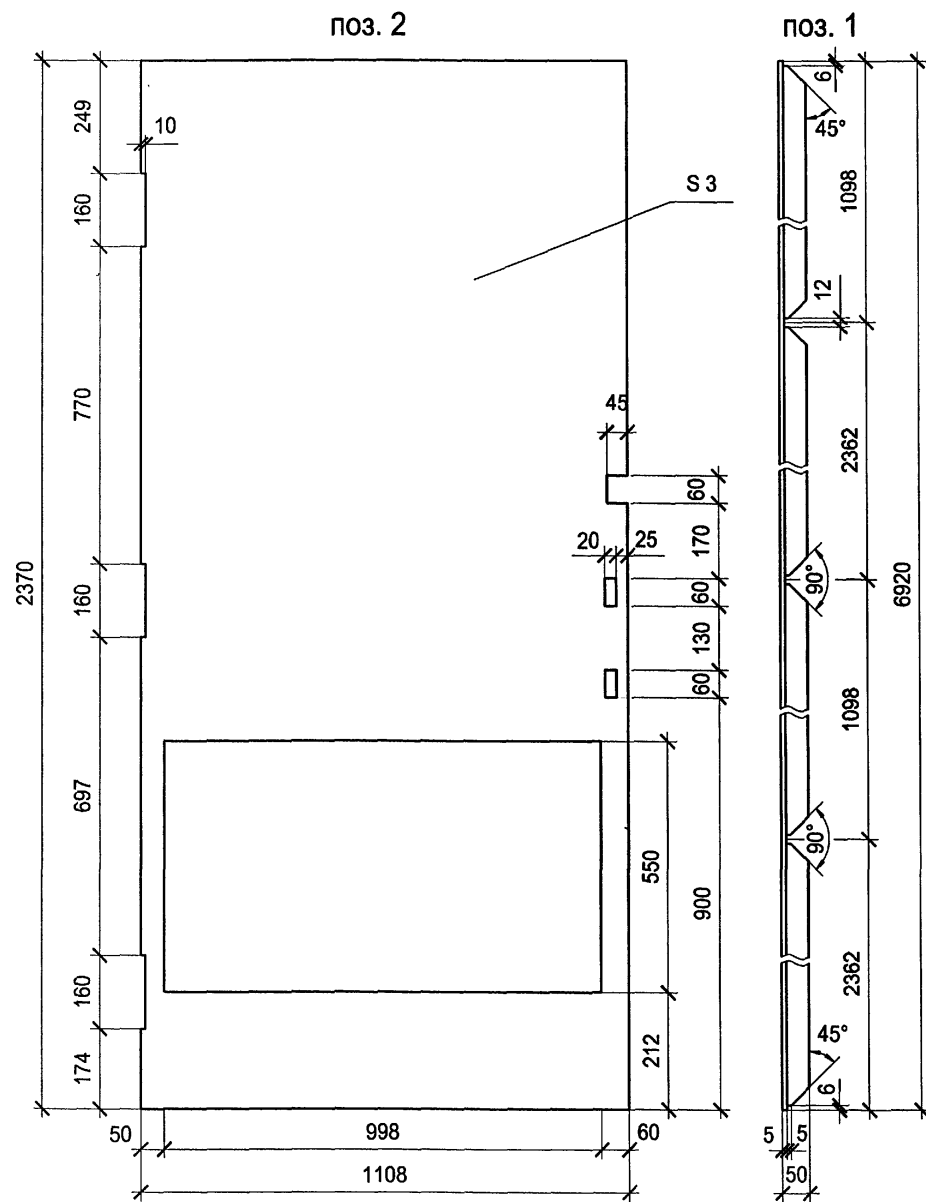
И/в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан		
Инв. №		

						ТП 407-3-659.02 АС.И-В1ПП																																
						Ворота В1 Полотно правое.																																
<table border="1"> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол. уч.</th> <th>Лист</th> <th>№ док.</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>Гл. инж. пр.</td> <td></td> <td>Осипов</td> <td></td> <td><i>Osipov</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td></td> <td>Осипов</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исполн.</td> <td></td> <td>Глазкова</td> <td></td> <td><i>Glazkova</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исполн.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Гл. инж. пр.		Осипов		<i>Osipov</i>		Нач. отд.		Осипов				Исполн.		Глазкова		<i>Glazkova</i>		Исполн.						Стадия	Масса	Масштаб
						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																											
Гл. инж. пр.		Осипов		<i>Osipov</i>																																		
Нач. отд.		Осипов																																				
Исполн.		Глазкова		<i>Glazkova</i>																																		
Исполн.																																						
	РП	98,00	1:10																																			
			Лист 1 Листов 3																																			
Проектный институт Гипрокоммуэнерго г. Иваново																																						

формат А3

Ц00605-02 15

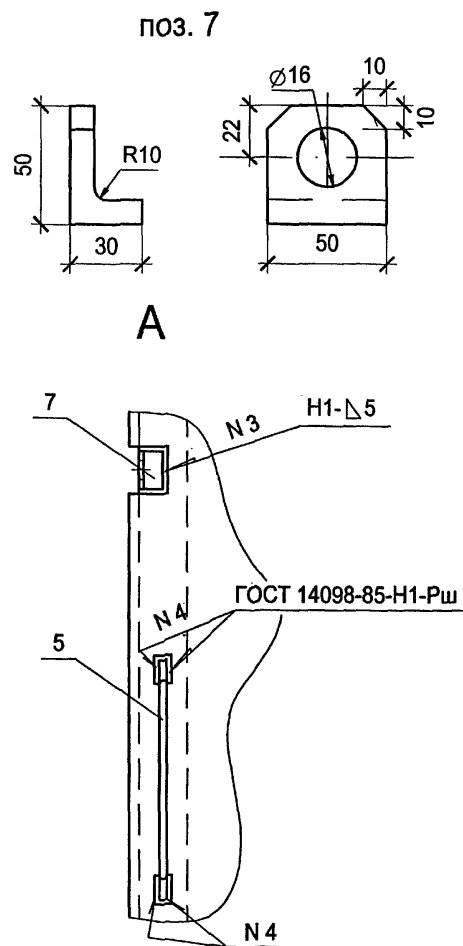


Привязан			
Инв. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-659.02 АС.И-В1ПП

Лист
2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=6920	1	см. лист 2
2		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 Ст3 ГОСТ 16523-89 1108x2370	1	см. лист 2
3		Полоса 8x45-В-ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88 l=1088	4	см. лист 2
4		Труба 16x2 ГОСТ 3262-75 l=75	3	
5		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88 l=450	1	см. лист 3
6		Полоса 5x95-В-ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88 l=137	1	
7		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=50	1	см. лист 3
8		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88 l=370	1	см. лист 3
9		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 Ст3 ГОСТ 16523-89 50x1088	10	см. лист 2
10		Сетка 20x20-600 ГОСТ 5336-80		
		L=1150	1	

Привязан			
Инв. №		Изм.	Кол. уч. Лист
		№ док.	Подпись Дата

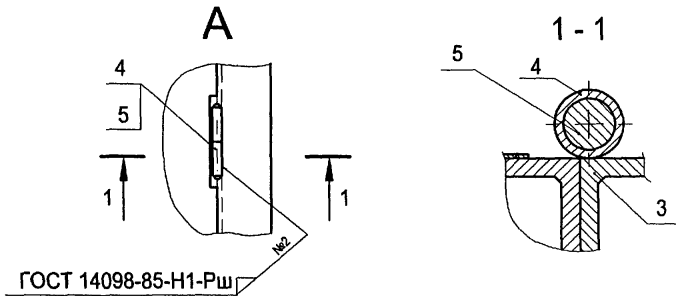
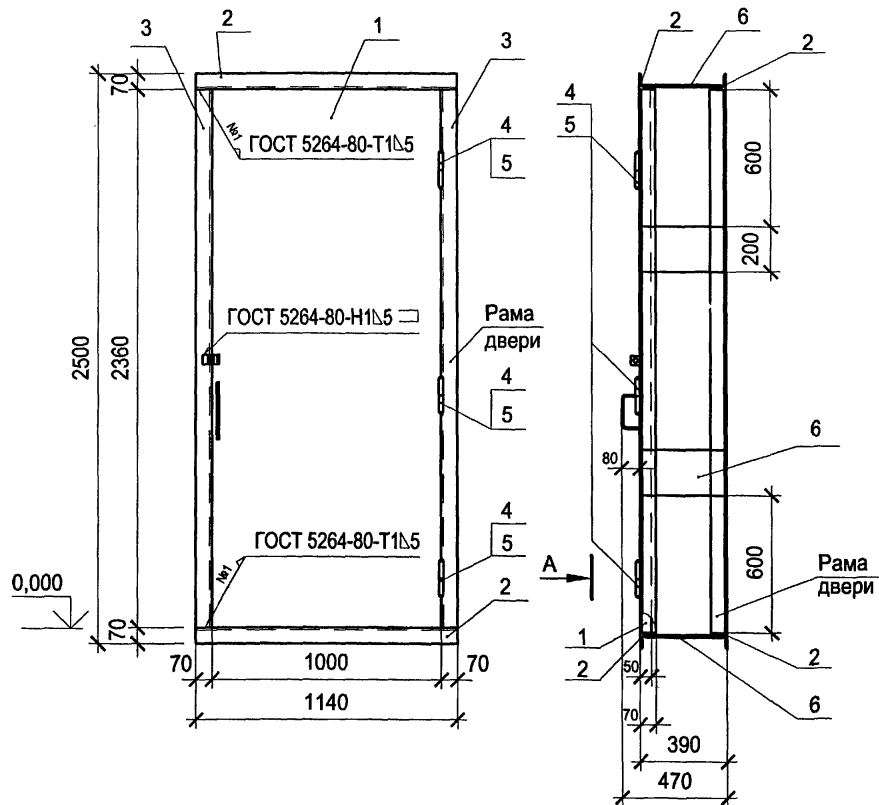
ТП 407-3-659.02 АС.И-В1ПП

Лист
3

формат А3

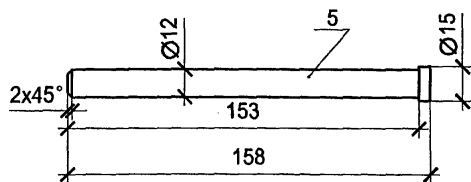
Ц00605-02 17

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы				
1	АС.И-Д1 ПД	Дверной блок Д1. Полотно дверное	1	
Материалы				
2	Уголок	70x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88		
		L=1140	4	
3	Уголок	70x5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88		
		L=2360	4	
4	Труба 16x2 ГОСТ 3262-75			
		L=75	6	
5	Круг	15-В ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88	L=158	
6	Полоса	8x200-В ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88	L=380	6

поз. 4



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Привязан					
Инв. №					

ТП 407-3-659.02 АС.И-Д1

Дверной блок Д1
Общий вид

Стадия Масса Масштаб

РП 155,32 1:20

Лист 1 Листов 1

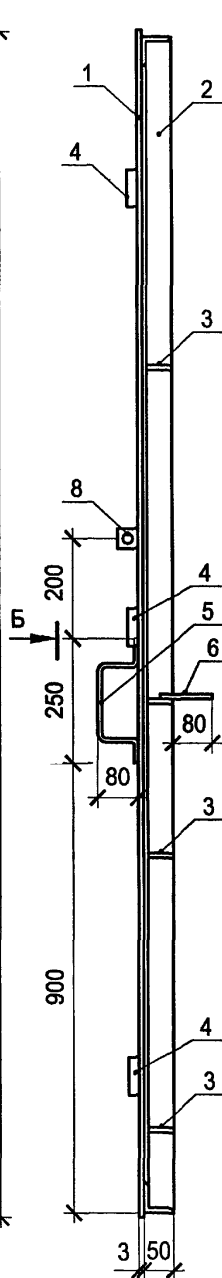
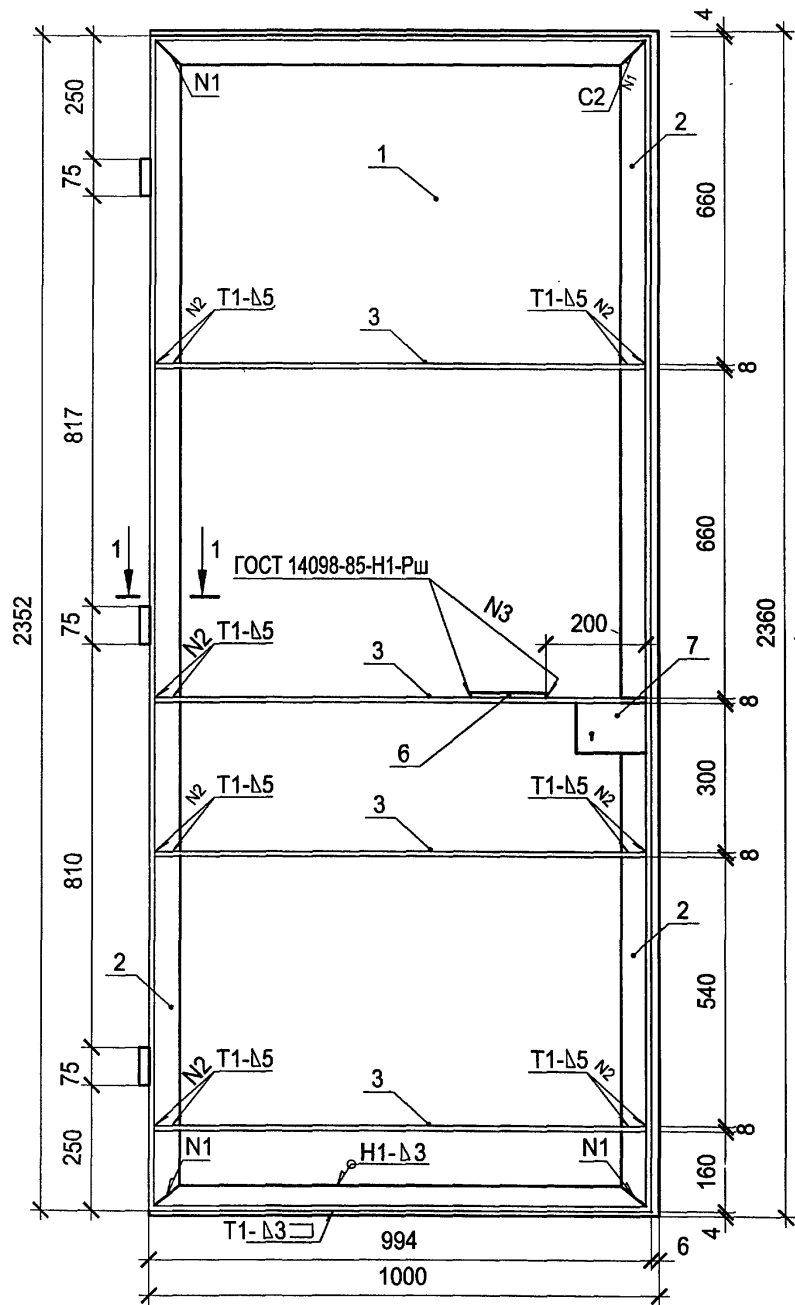
Проектный институт
Гипрокоммуэнерго
г. Иваново

формат А3

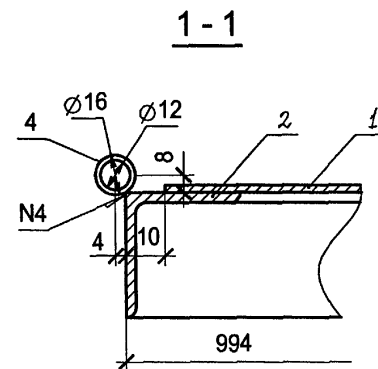
Ц00605-02 18

Изм. № подл. Подпись и дата. Взамин. №

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Материалы				
1		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 Ст3 ГОСТ 16523-89 2360x1000	1	см. лист 2
2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=6692	1	см. лист 2
3		Полоса 8x45-В ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88 L=984	4	см. лист 2
4		Труба 16x2 ГОСТ 3262-75 L=75	3	
5		Круг 10-В ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88 L=400	1	см. лист 2
6		Круг 10-В ГОСТ 2590-88 С245 ГОСТ 27772-88 L=370	1	см. лист 2
7		Полоса 5x95-В ГОСТ 103-76 С245 ГОСТ 27772-88 L=137	1	
8		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=50	1	см. лист 2



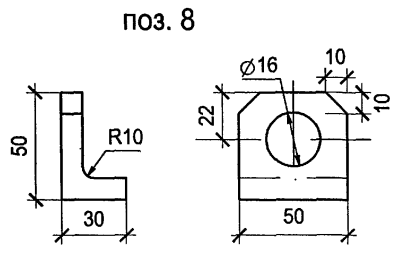
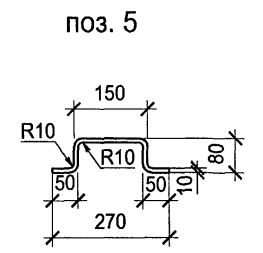
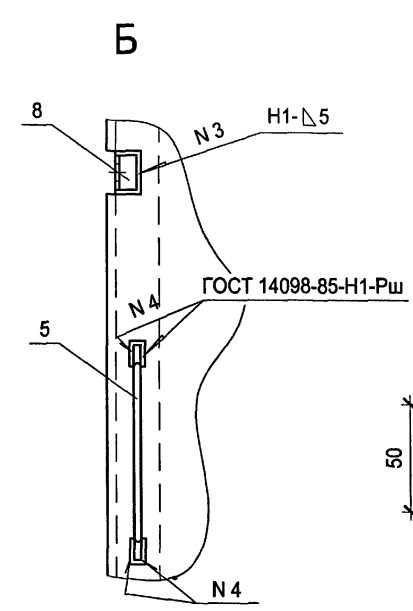
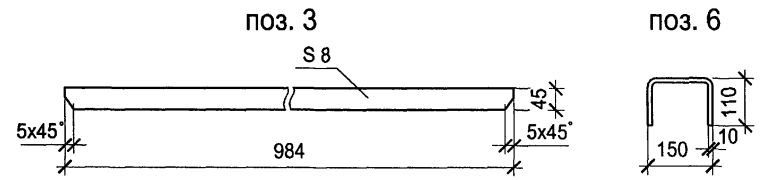
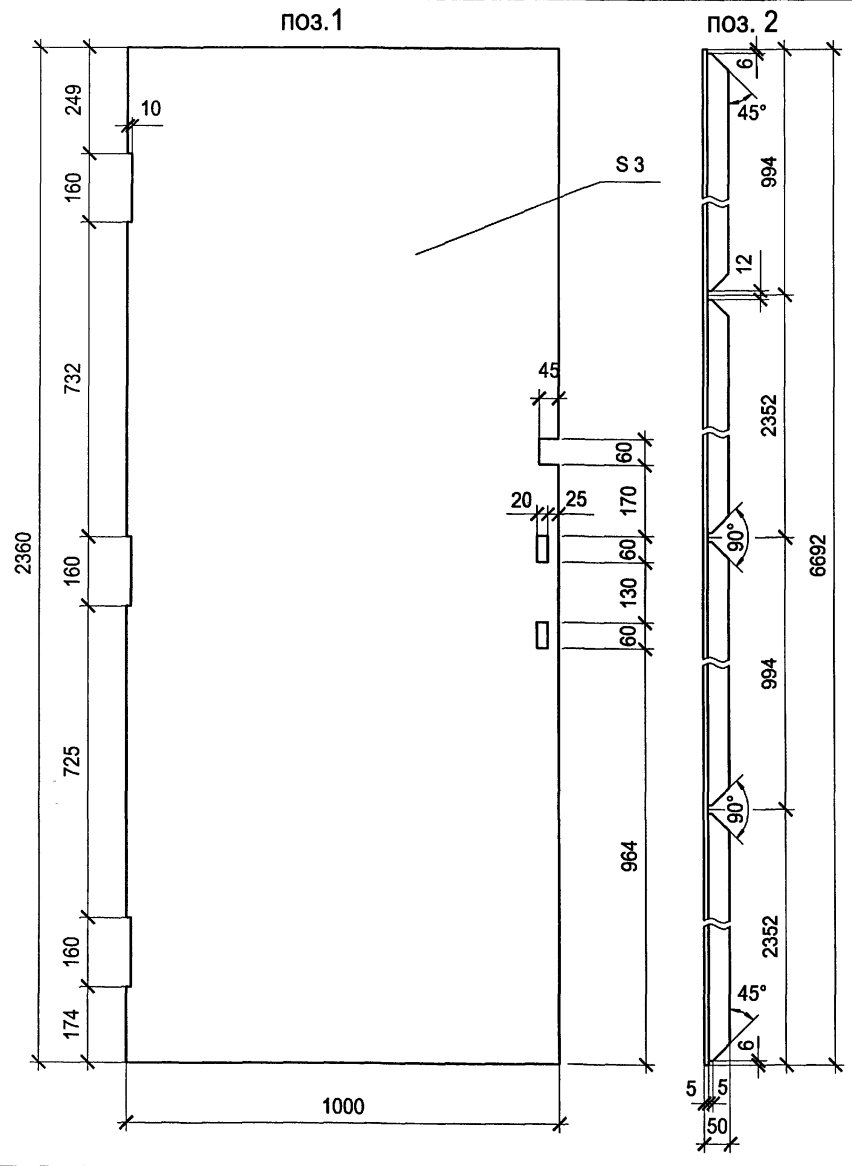
Привязан			
Инв. №			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-659.02 АС.И-Д1ДП						
Дверной блок Д1. Дверное полотно.				Стадия	Масса	Масштаб
				РП	86,10	1:10
				Лист 1	Листов 2	
				Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново		

Типовой проект
407-3-659.02
Альбом 2

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам инв №



Изм.	Копч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-659.02 АС.И-Д1ДП

Привязан			
Инв. №			