ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 3 - 675.05

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с одним трансформатором мощностью от 250 до 630 кВА

Альбом 4

АС.И Архитектурно-строительные изделия стр.2....38

gost.e-ecolog.ru

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 3 - 675.05

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с одним трансформатором мощностью от 250 до 630 кВА

Альбом 4

состав проекта

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС1	Архитектурно-строительные решения
	ОВ1	Отопление и вентиляция
		Вариант ТП без выделенной абонентской части
Альбом 2	АС2	Архитектурно-строительные решения
	ОВ2	Отопление и вентиляция
		Вариант ТП с выделенной абонентской частью
Альбом 3	АС3	Архитектурно-строительные решения
	ОВ3	Отопление и вентиляция
		Вариант ТП с выделенной абонентской частью (вариант с моноблоком)
Альбом 4	АС.И	Архитектурно-строительные изделия
Альбом 5	ЭП	Электротехническая часть
	ЭМ	Электросиловое оборудование
	ЭМК	Электромонтажные конструкции
Альбом 6	ЭП.С	Спецификации оборудования
	ЭП.ЛО1	Опросный лист на ячейки КСО-6(10)-Э1 "Аврора"
	ЭП.ЛО2	Опросный лист на НКУ ЩО-2000 "Нева"
	ЭМ.С	Спецификации оборудования
	АС1.С	Спецификации материалов, изделий и конструкций
	АС2.С	Спецификации материалов, изделий и конструкций
	АС3.С	Спецификации материалов, изделий и конструкций

РАЗРАБОТАН:

ОГУП "Проектный институт "ГИПРОКОММУНЭНЕРГО" г.Иваново

Директор Красавин А.Н.

Главный инженер проекта Осипов Е.Ф.

Утвержден и введен в действие

ОАО "ПО Элтехника"

Приказ № 116 от 23.10.2006 г.

				Привязан	
Инв. №					

Типовой проект
407-3-675.05
Альбом 4

Обозначение	Наименование	стр.
407-3-675.05 - АС.И-00	Содержание	2
407-3-675.05 - АС.И-ТУ	Технические условия	3
407-3-675.05 - АС.И-МК1	Марка МК1	4
407-3-675.05 - АС.И-МК2	Марка МК2	
407-3-675.05 - АС.И-МК3	Марка МК3	5
407-3-675.05 - АС.И-МК4	Марка МК4	
407-3-675.05 - АС.И-МК5	Марка МК5	6
407-3-675.05 - АС.И-МК6	Марка МК6	
407-3-675.05 - АС.И-МК7	Марка МК7	7
407-3-675.05 - АС.И-МК8	Марка МК8	
407-3-675.05 - АС.И-МК9	Марка МК9	8
407-3-675.05 - АС.И-МК10	Марка МК10	
407-3-675.05 - АС.И-МК11	Марка МК11	9
407-3-675.05 - АС.И-МК12	Марка МК12	
407-3-675.05 - АС.И-МК13	Марка МК13	10
407-3-675.05 - АС.И-МК14	Марка МК14	
407-3-675.05 - АС.И-МК15	Марка МК15	11
407-3-675.05 - АС.И-МК16	Марка МК16	
407-3-675.05 - АС.И-МК17	Марка МК17	12
407-3-675.05 - АС.И-МК18	Марка МК18	
407-3-675.05 - АС.И-МС1	Соединительное изделие МС1	13
407-3-675.05 - АС.И-МС2	Соединительное изделие МС2	
407-3-675.05 - АС.И-МН1	Изделие закладное МН1	14
407-3-675.05 - АС.И-МН2	Изделие закладное МН2	
407-3-675.05 - АС.И-ПС1	Перегородка сетчатая ПС1	15
407-3-675.05 - АС.И-В1	Ворота В1. Общий вид	16
407-3-675.05 - АС.И-В1ПЛ	Ворота В1. Полотно левое	18
407-3-675.05 - АС.И-В1ПП	Ворота В1. Полотно правое	20
407-3-675.05 - АС.И-В2	Ворота В2. Общий вид	22
407-3-675.05 - АС.И-В2ПЛ	Ворота В2. Полотно левое	24
407-3-675.05 - АС.И-В2ПП	Ворота В2. Полотно правое	26
407-3-675.05 - АС.И-В3	Ворота В3. Общий вид	28
407-3-675.05 - АС.И-В3ПЛ	Ворота В3. Полотно левое	30
407-3-675.05 - АС.И-В3ПП	Ворота В3. Полотно правое	32
407-3-675.05 - АС.И-Д1	Дверной блок Д1. Общий вид	34
407-3-675.05 - АС.И-Д1.ПД	Дверной блок Д1. Полотно дверное (лист 1)	35
407-3-675.05 - АС.И-Д1.ПД	Дверной блок Д1. Полотно дверное (лист 2)	36
407-3-675.05 - АС.И-ВЖ1	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ1	37
407-3-675.05 - АС.И-ВЖ2	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ2	38

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

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - СА

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407-3-675.05
Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-675.05 - АС.И - СА

Лист 2

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

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

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 смотри пояснительную записку серии 3.400.2-14.93 выпуск 1.

Все металлические конструкции и изделия грунтовать одним слоем ГФ-021 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-133.

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТП 407-3-675.05 - АС.И - ТУ		
Гл.инж.пр.		Осипов						
Нач. отд.		Осипов				Технические условия	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 1
Зав.гр.		Бобков					Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново	
Исполн.		Михайлова						

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

формат А4

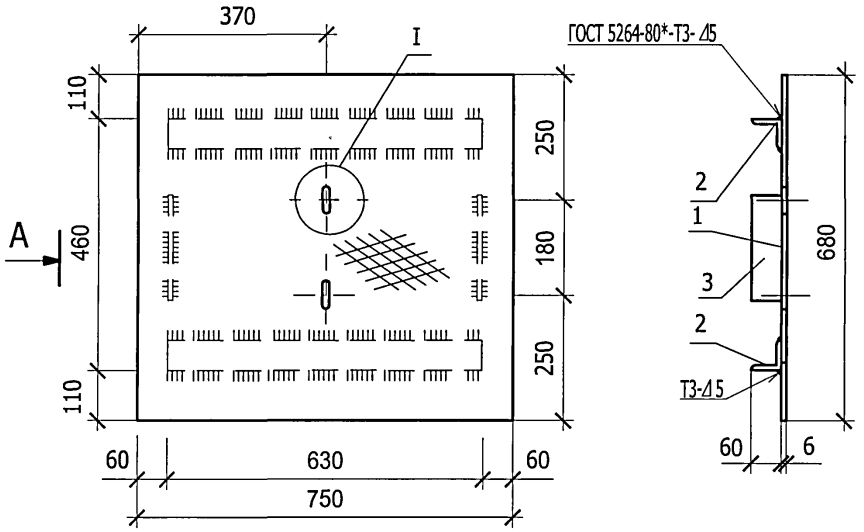
Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

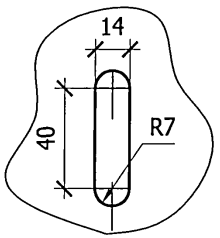
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

Вид А





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	21,6
	750х690		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	3,6
	L=630		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,5
	L=180		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК1

Марка МК1

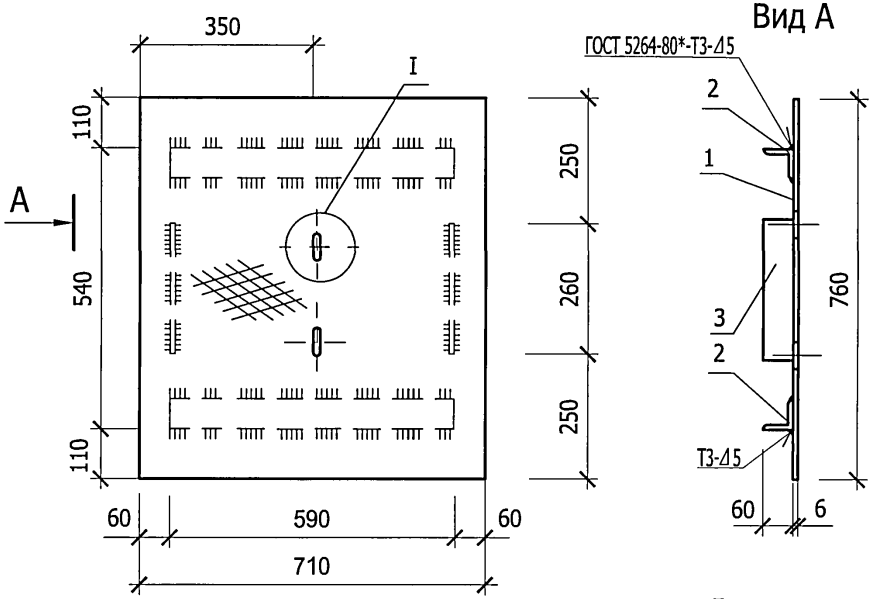
Стадия	Масса	Масштаб
Р	29,8	1:10
Лист 1	Листов 1	

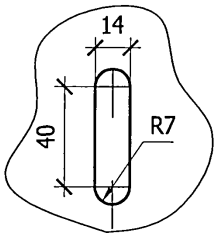
Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

Вид А





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	22,6
	710х760		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	3,4
	L=590		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,7
	L=260		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК2

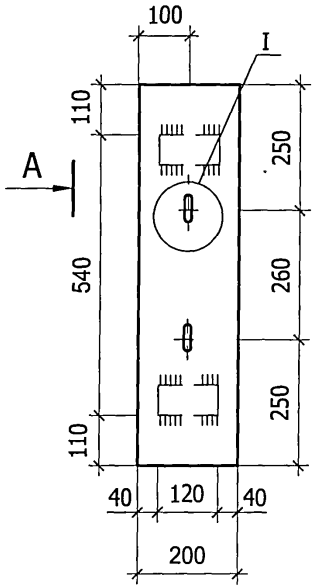
Марка МК2

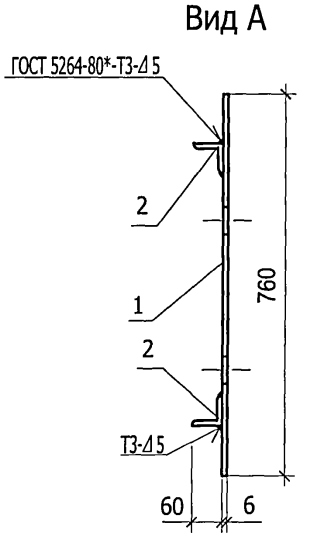
Стадия	Масса	Масштаб
Р	30,8	1:10
Лист 1	Листов 1	

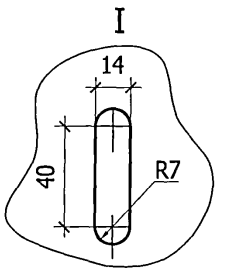
Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4







Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	6,4
	200х760		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,7
	L=120		

Привязан

Инв. №

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК3

Марка МК3

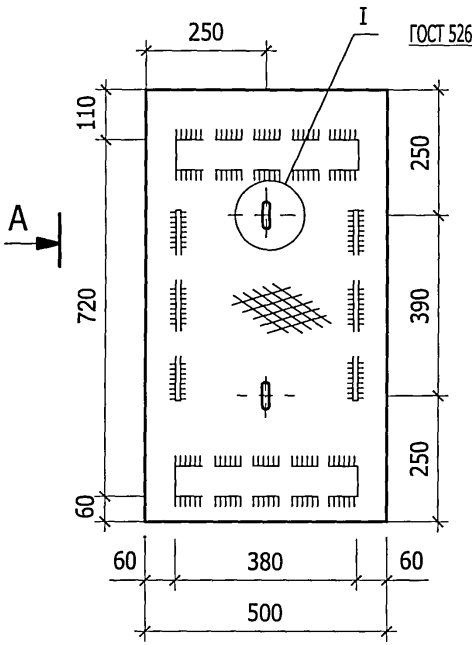
Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,8	1:10

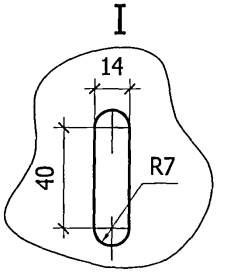
Лист 1 Листов 1

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	18,0
	500х890		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	2,1
	L=380		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,0
	L=390		

Привязан

Инв. №

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК4

Марка МК4

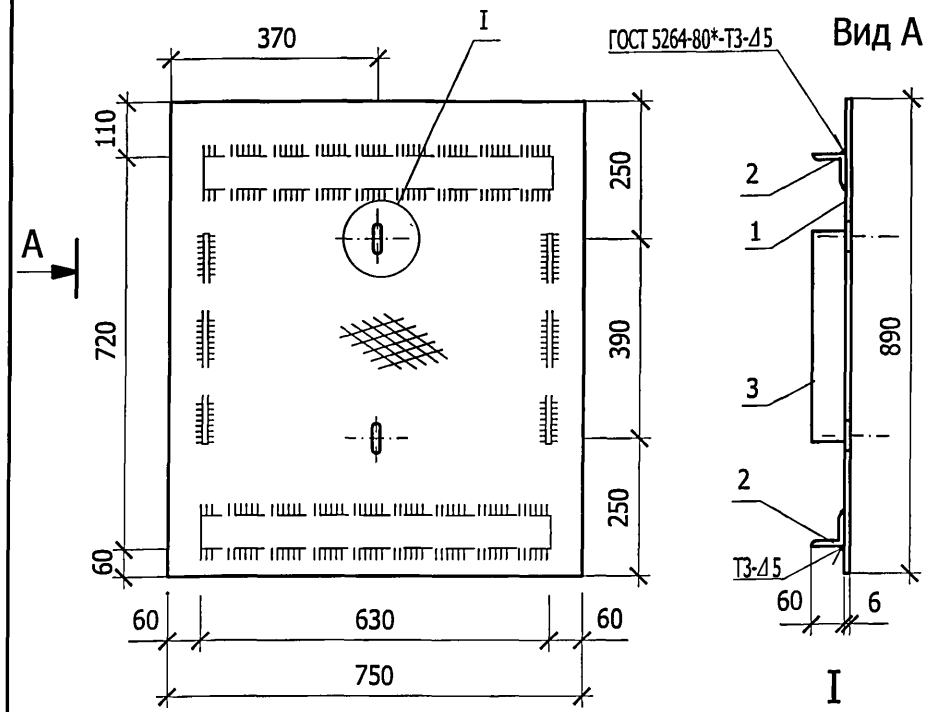
Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,2	1:10

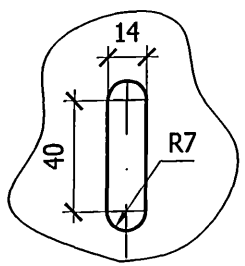
Лист 1 Листов 1

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	30,0
	750x890		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	3,6
	L=630		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,0
	L=390		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК5

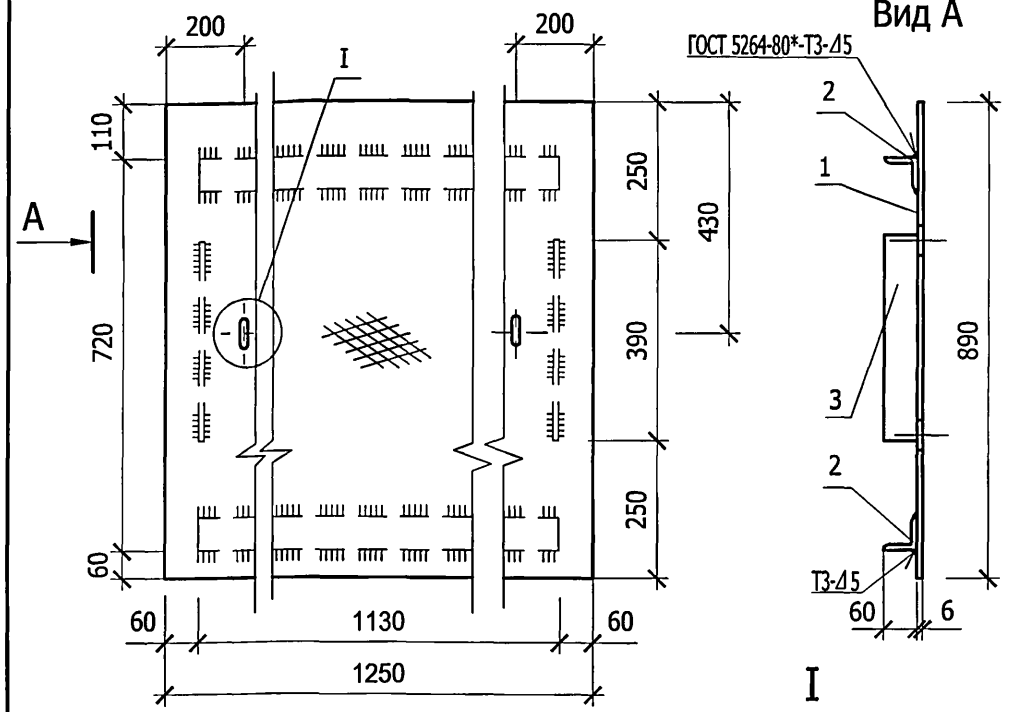
Марка МК5

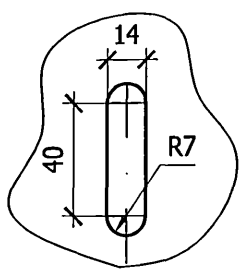
Стадия	Масса	Масштаб
Р	38,2	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	44,9
	1250x890		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	6,4
	L=1130		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,0
	L=390		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

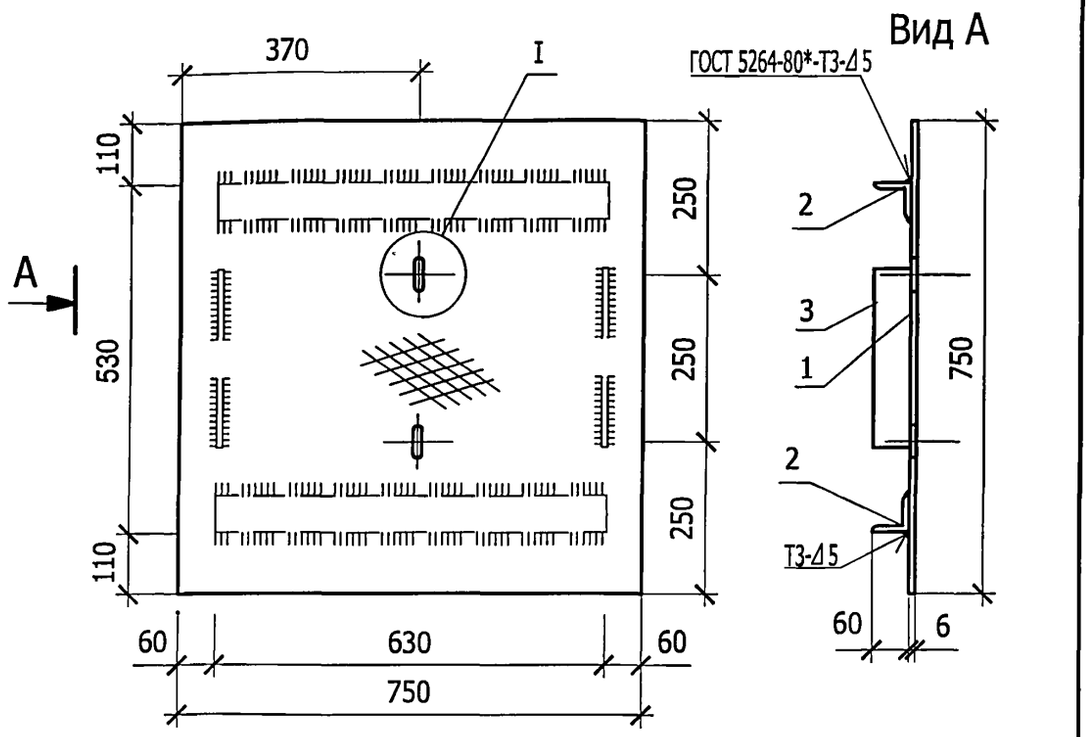
407-3-675.05 - АС.И - МК6

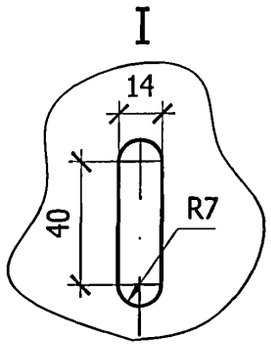
Марка МК6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	59,7	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	23,5
	750х750		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	3,6
	L=630		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,7
	L=250		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК7

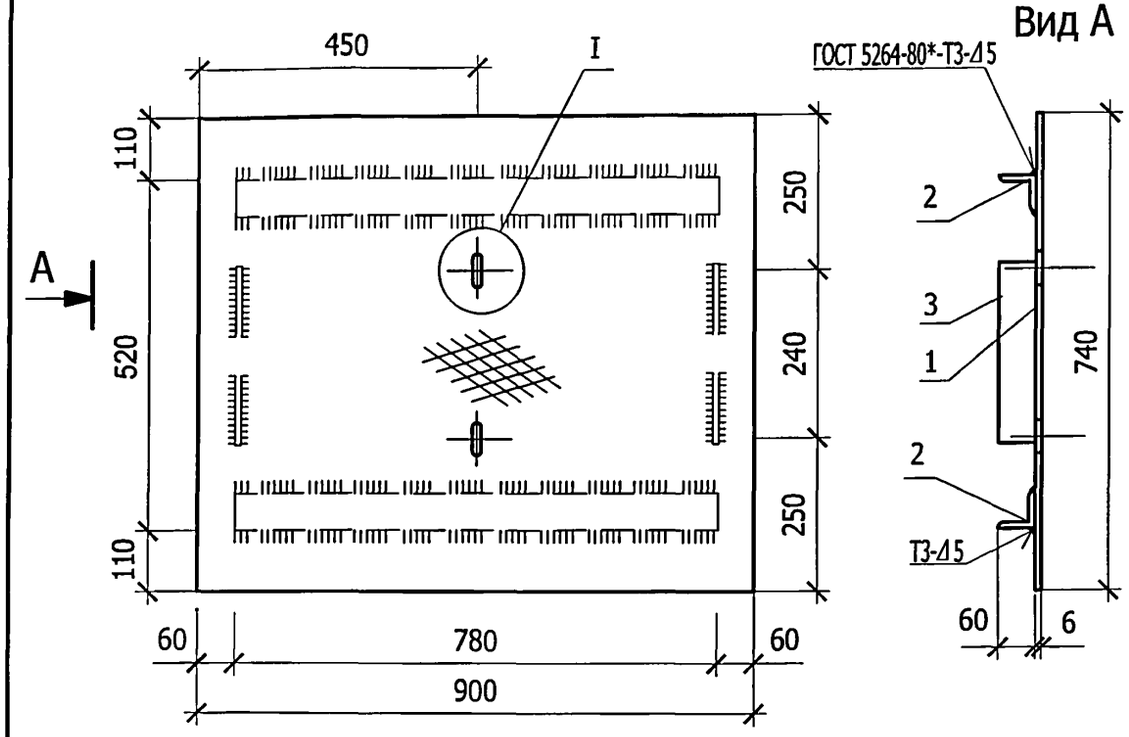
Марка МК7

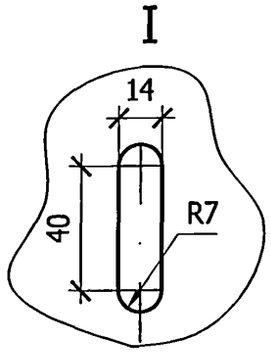
Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,1	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	27,8
	900х740		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	4,5
	L=780		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,7
	L=240		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК8

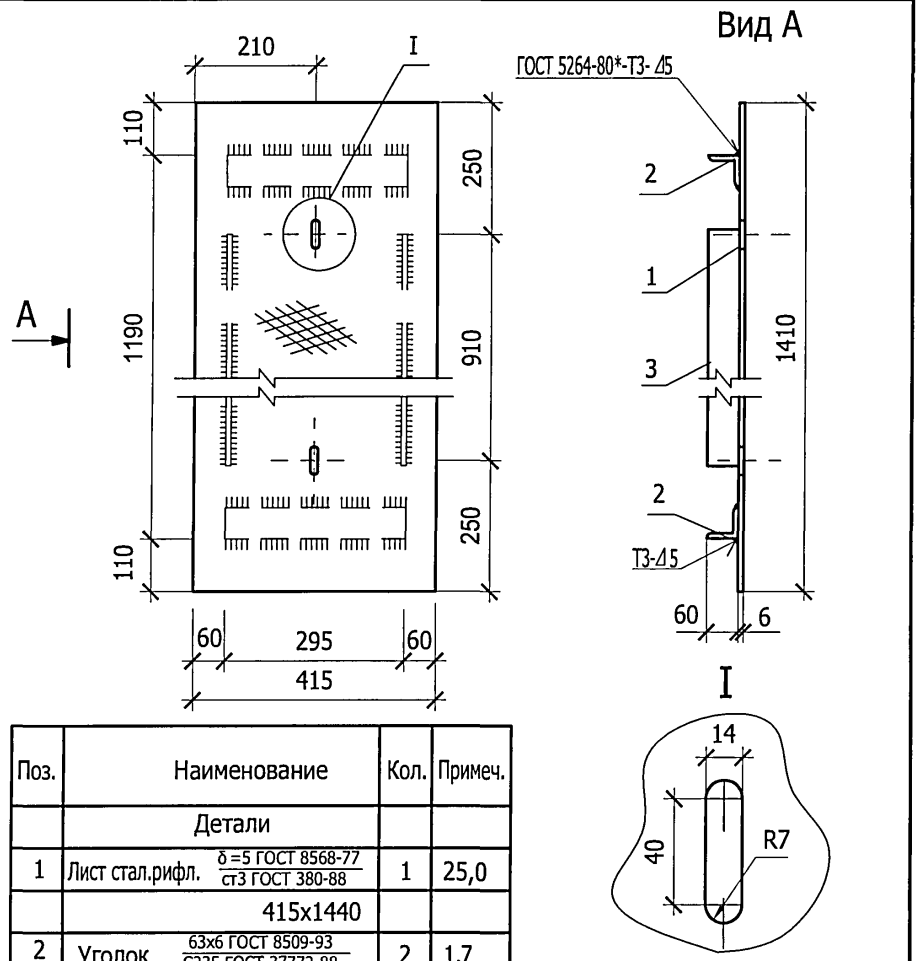
Марка МК8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	38,2	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	25,0
	415x1440		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,7
	L=295		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	2,6
	L=910		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК9

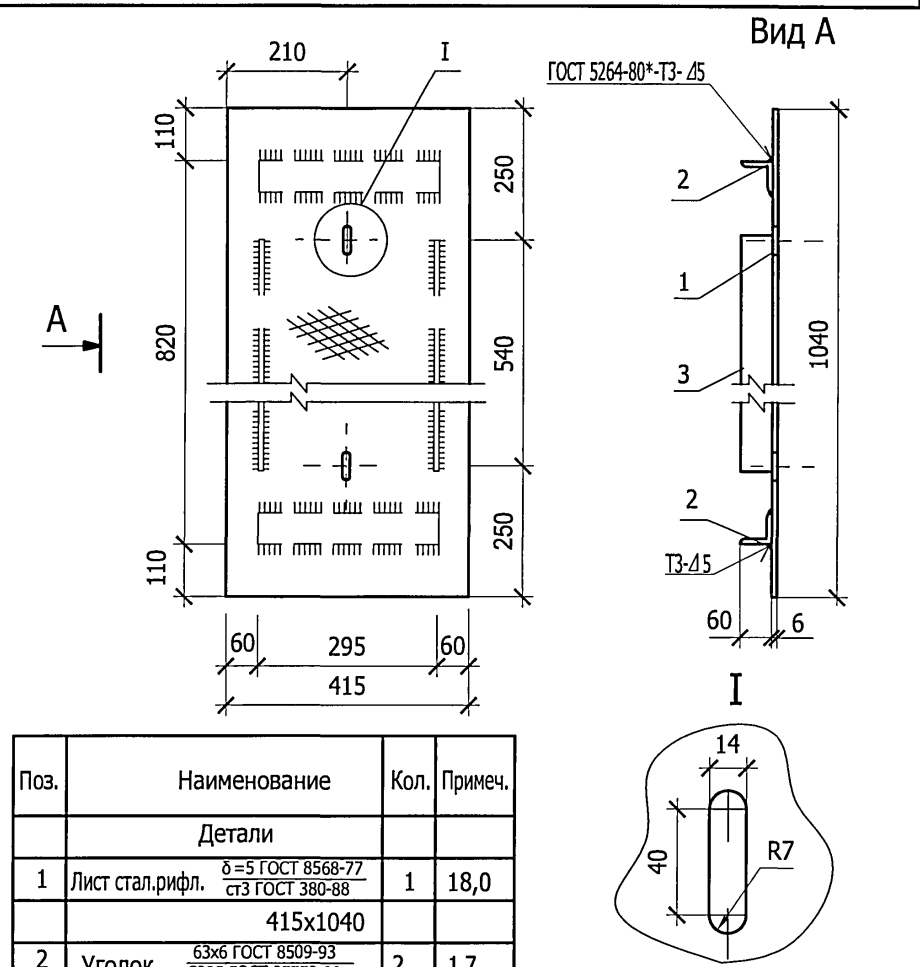
Марка МК9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	33,6	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	18,0
	415x1040		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,7
	L=295		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,5
	L=540		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК10

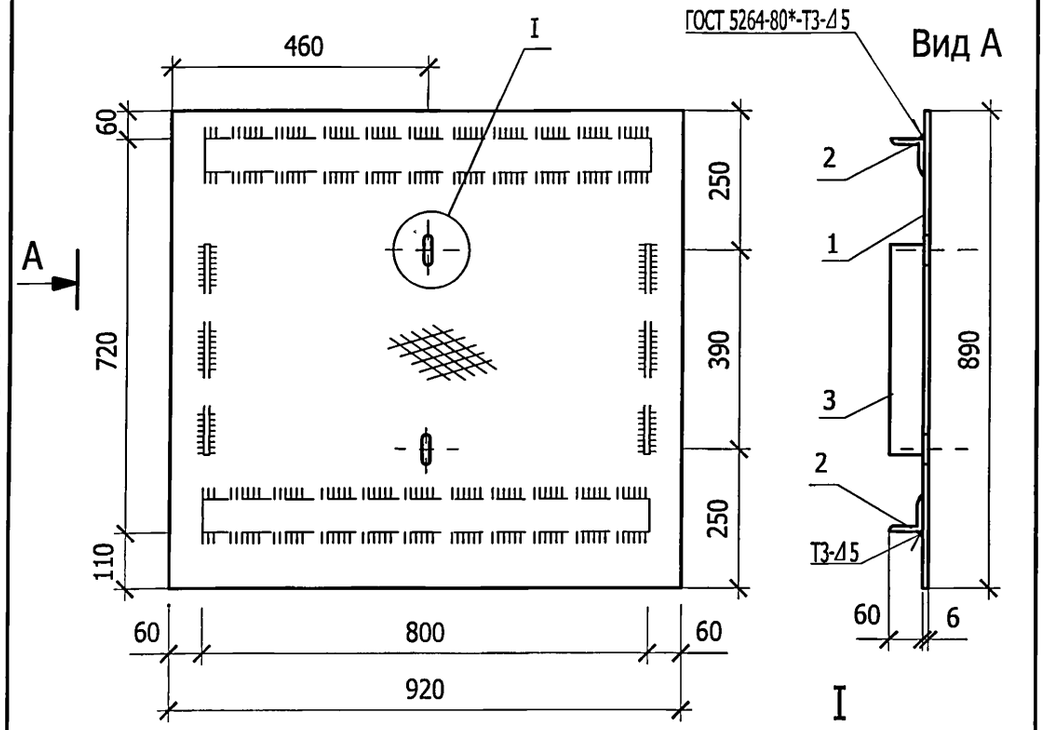
Марка МК10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24,4	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

форм А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	33,1
	920x890		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	4,6
	L=800		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,0
	L=390		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК11

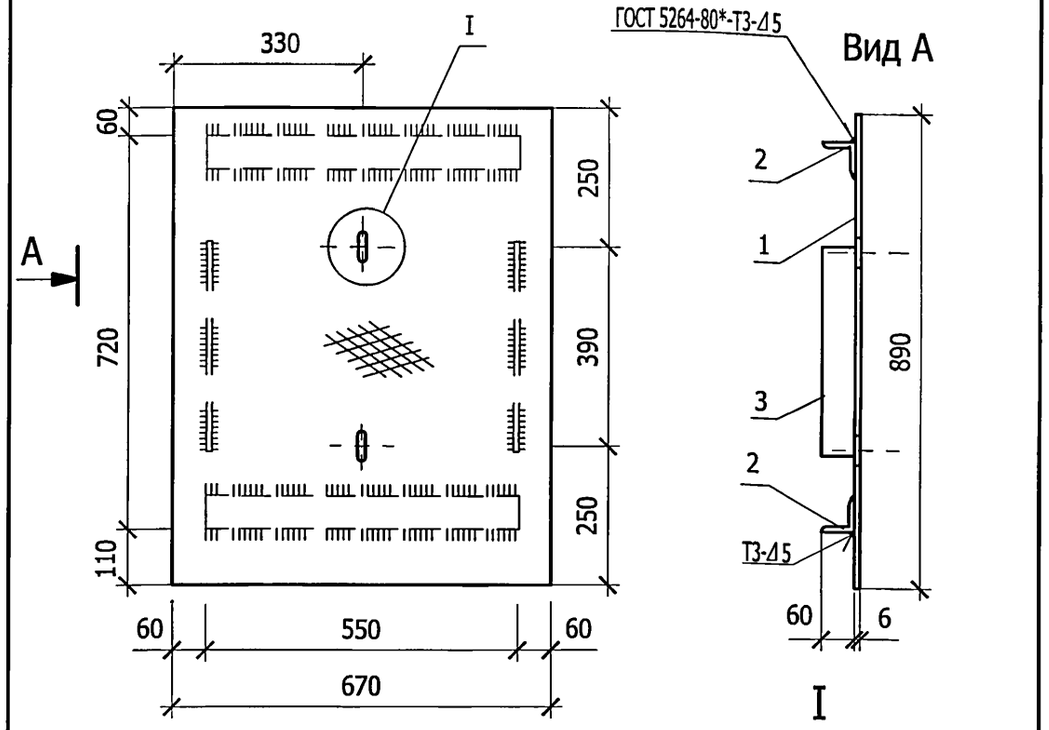
Марка МК11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	44,3	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	24,5
	670x890		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	3,2
	L=550		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,0
	L=390		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК12

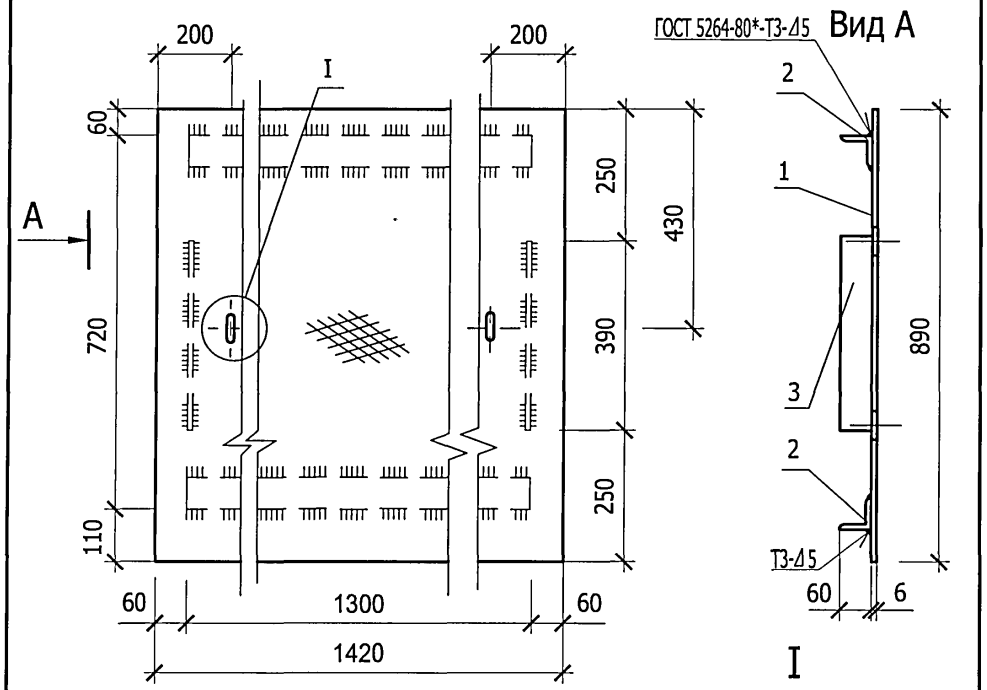
Марка МК12

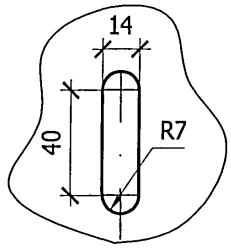
Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,9	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	51,0
	1420x890		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	7,5
	L=1300		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,0
	L=390		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК13

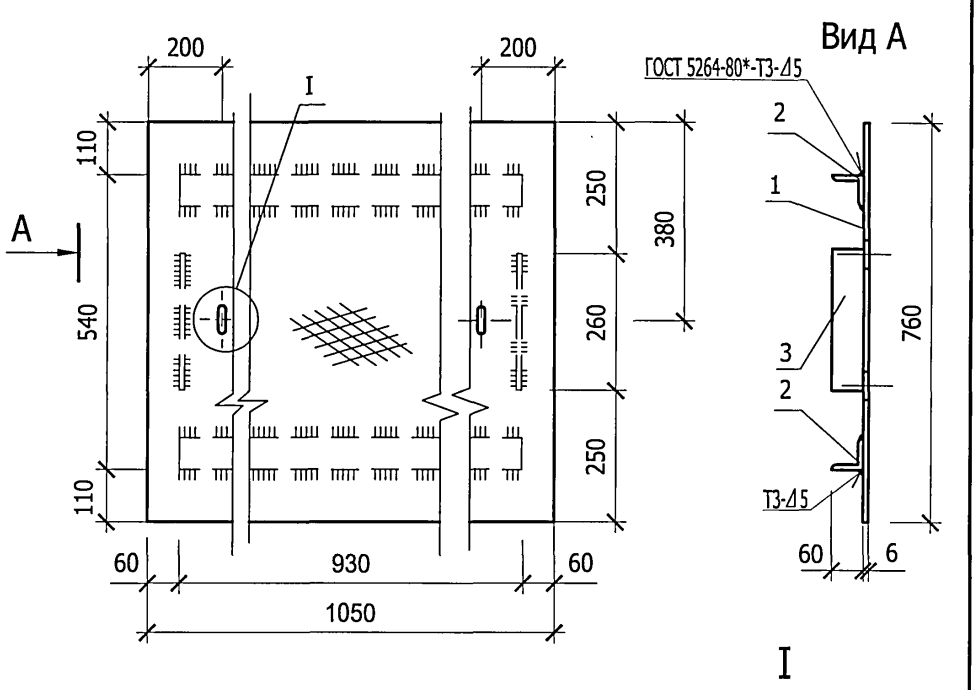
Марка МК13

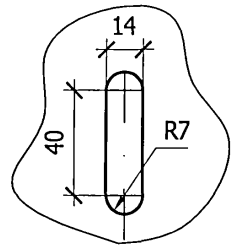
Стадия	Масса	Масштаб
Р	68,0	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	36,9
	1050x760		
2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	5,9
	L=930		
3	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,7
	L=260		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК14

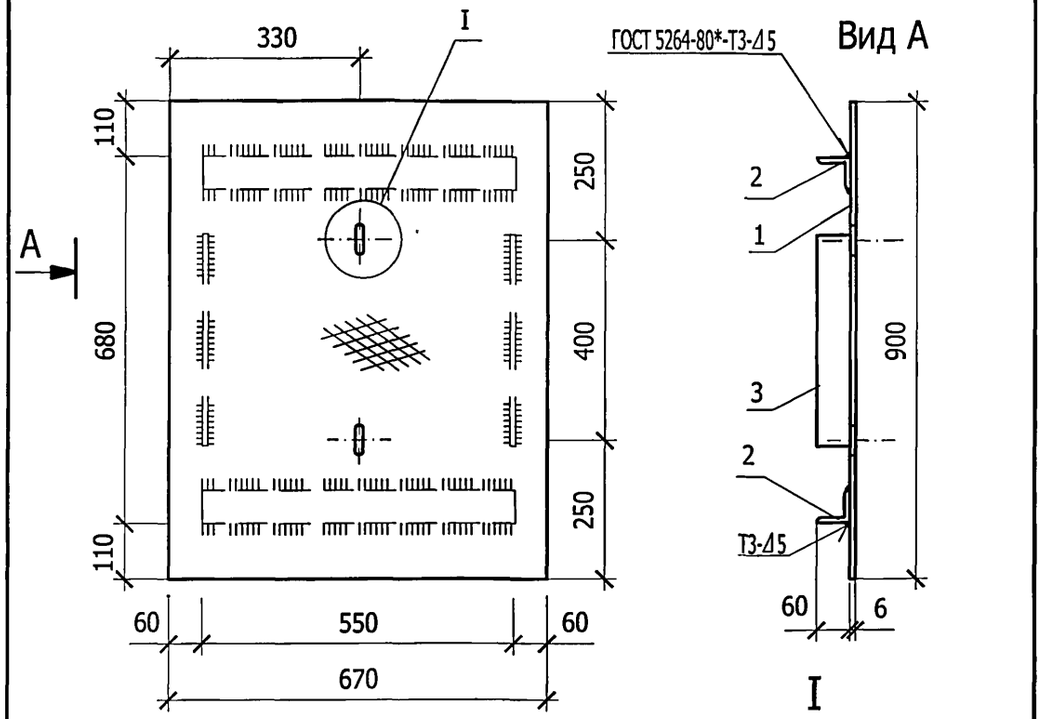
Марка МК14

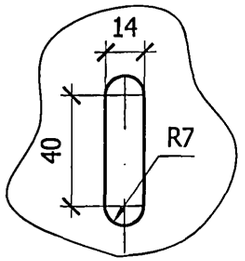
Стадия	Масса	Масштаб
Р	49,2	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	25,2
	670х900		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	3,1
	L=550		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,1
	L=400		

Привязан

Инв. №

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК15

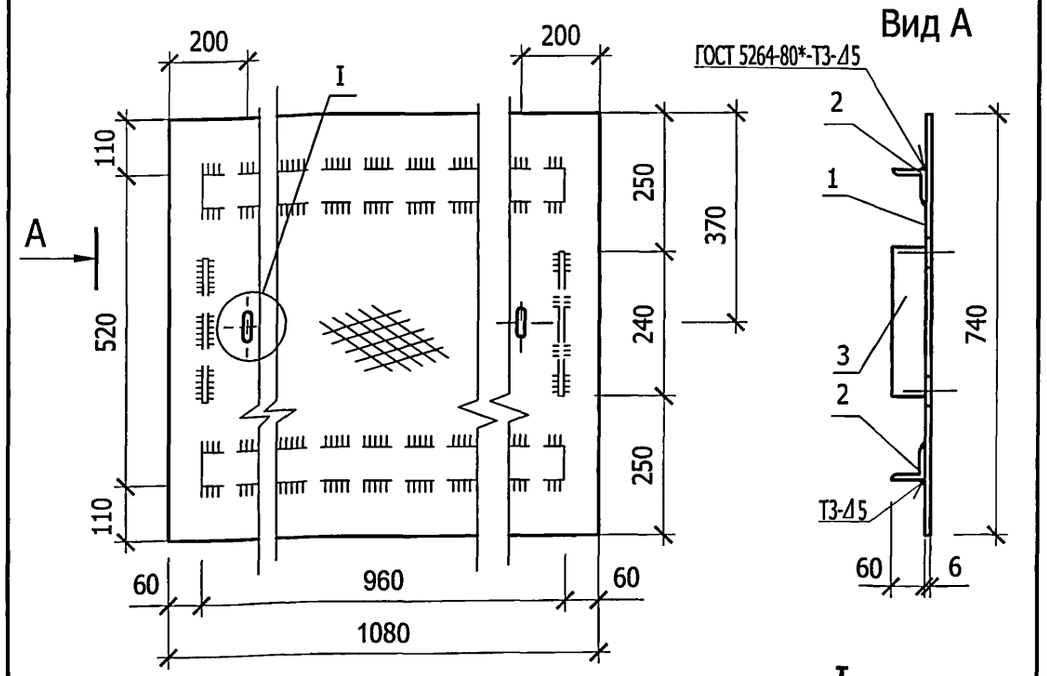
Марка МК15

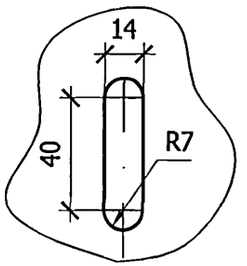
Стадия	Масса	Масштаб
Р	33,6	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	33,4
	1080х740		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	5,5
	L=960		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,7
	L=240		

Привязан

Инв. №

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

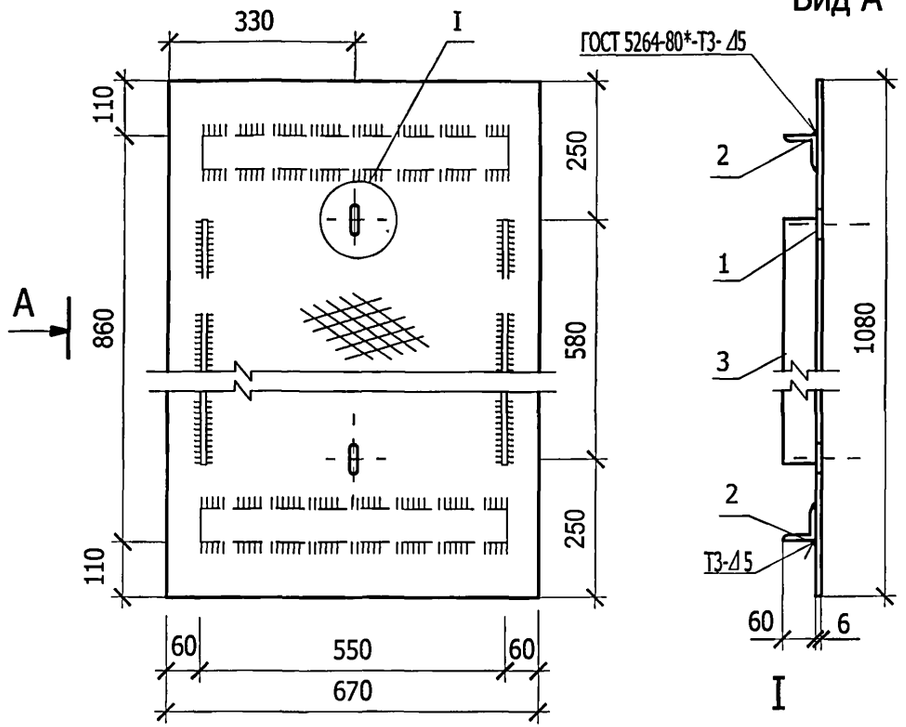
407-3-675.05 - АС.И - МК16

Марка МК16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	45,8	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	30,3
	670x1080		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	3,1
	L=550		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	1,7
	L=580		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК17

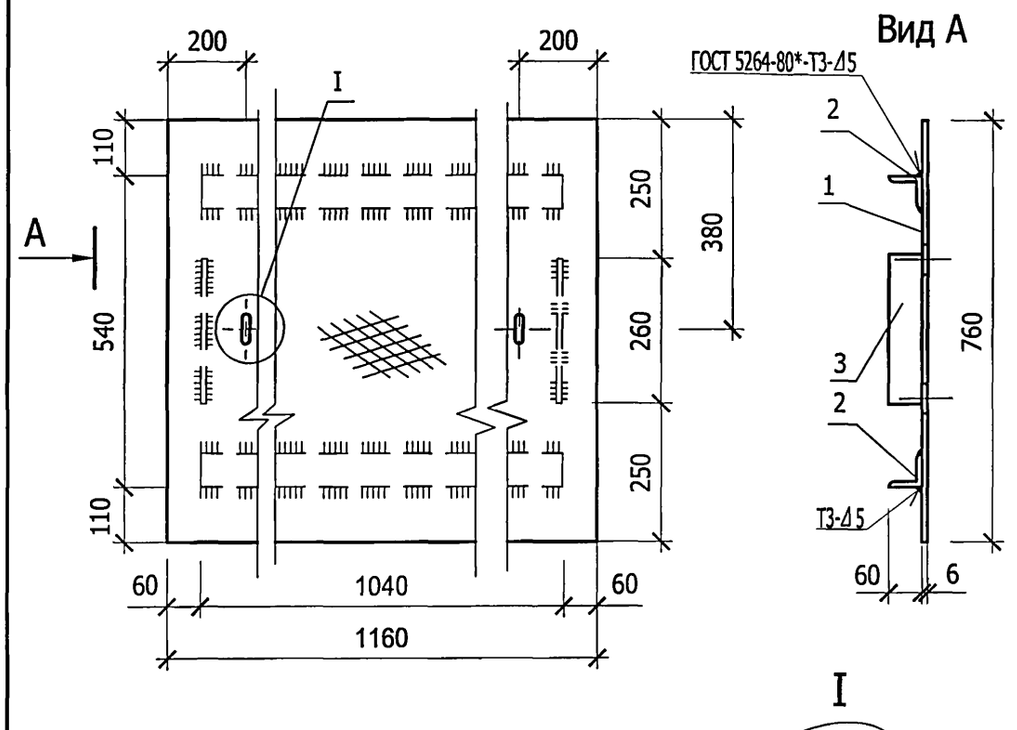
Марка МК17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39,9	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Лист стал.рифл. δ=5 ГОСТ 8568-77 / ст3 ГОСТ 380-88	1	36,9
	1160x760		
2	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	5,9
	L=1040		
3	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,7
	L=260		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - МК18

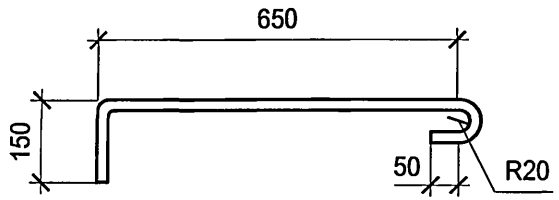
Марка МК18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	50,1	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - МС1

Соединительное изделие МС1

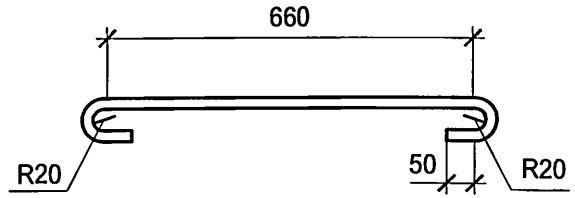
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,80	1:10
Лист 1	Листов 1	

Ø12AIII, ГОСТ 5781-82*
L=900

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - МС2

Соединительное изделие МС2

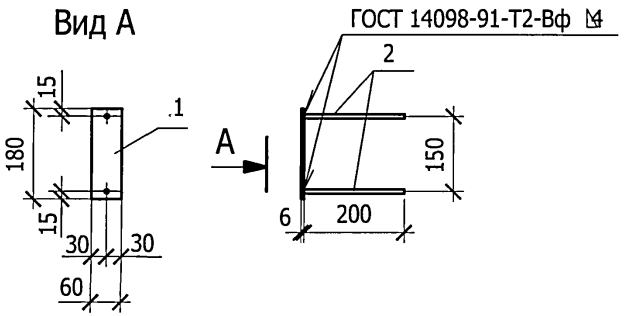
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,76	1:10
Лист 1	Листов 1	

Ø12AIII, ГОСТ 5781-82*
L=860

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Полоса 6х60 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	1	0.51
	L=180		
2	Ø 8 AIII ГОСТ 5781-82* L=200	2	0.08

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - МН1

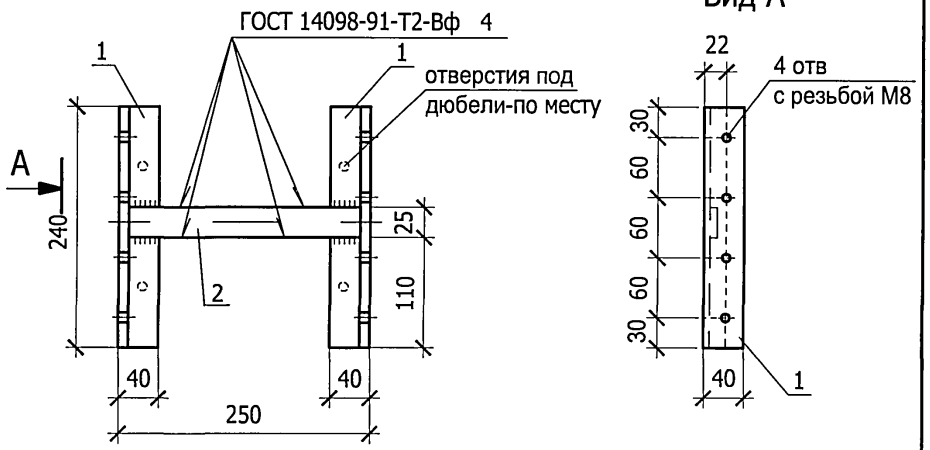
Изделие МН 1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,67	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Детали		
1	Уголок 40х2,5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88	2	0,33
	l=240		
2	Полоса Б-25х4 ГОСТ 103-76* / С235 ГОСТ 27772-88	1	0,19
	l=230		

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

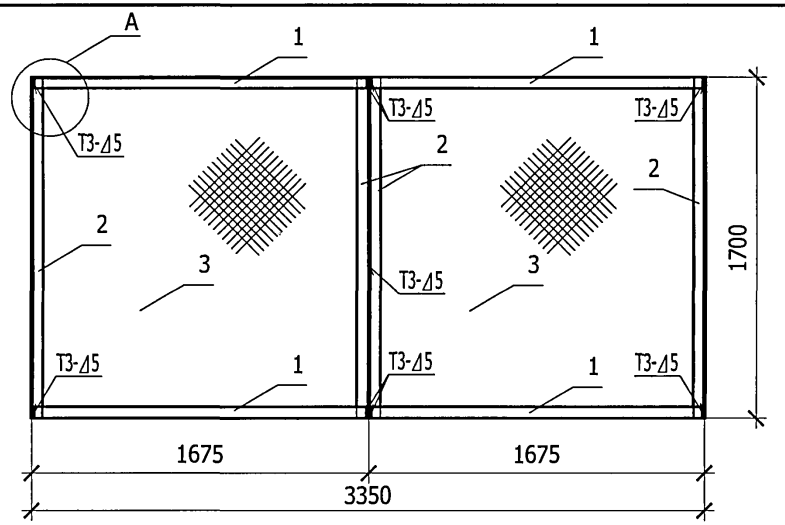
ТП 407-3-675.05 - АС.И - МН2

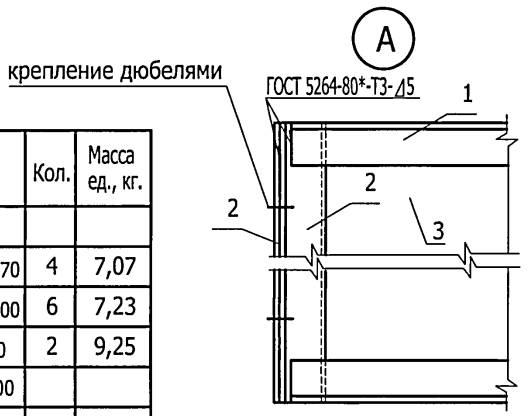
Изделие МН 2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,75	1:5
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4





Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
	Детали		
1	Уголок $\frac{56х5\ ГОСТ\ 8509-93}{С245\ ГОСТ\ 27772-88}$ l =1670	4	7,07
2	Уголок $\frac{56х5\ ГОСТ\ 8509-93}{С245\ ГОСТ\ 27772-88}$ l =1700	6	7,23
3	Сетка 1-Р-12-1,6 ГОСТ 5336-80	2	9,25
	1670х1700		

1. Металлические элементы покрыть двумя слоями эмали ПФ115 ГОСТ 10144-89* по слою грунта ГФ-021.
2. Сварку выполнить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
3. Сетку приварить к уголкам рамы.

Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - ПС1

Сетчатая перегородка ПС 1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	90,0	1:10
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А4

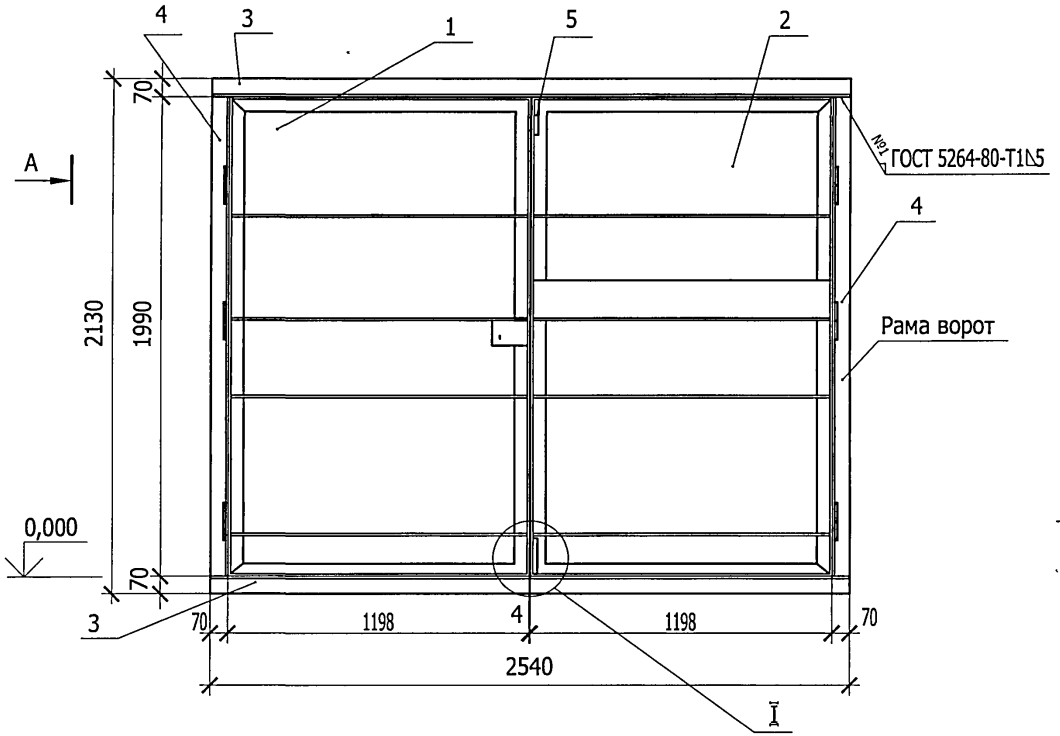
Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

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

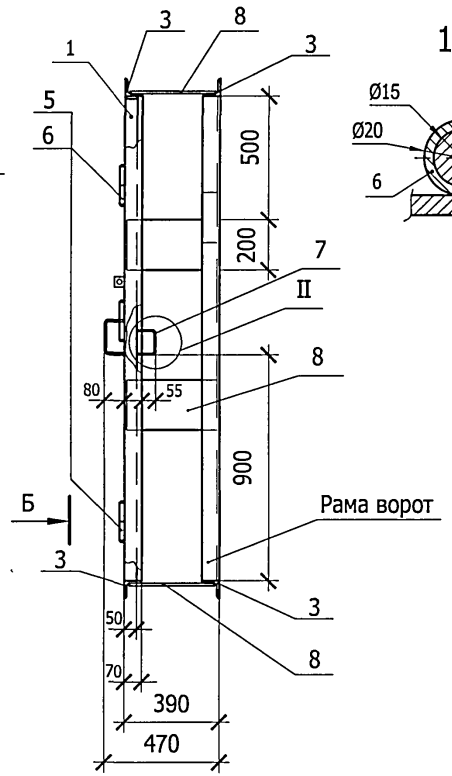
формат А4

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

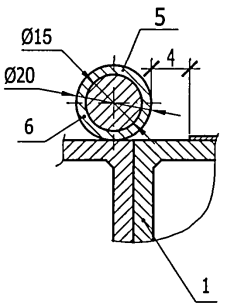
Общий вид

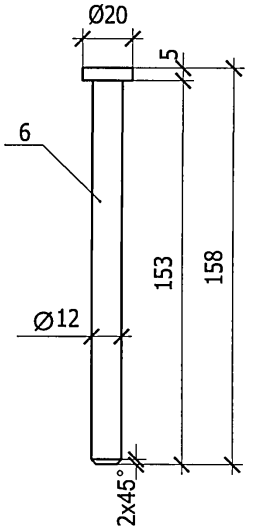


Вид А

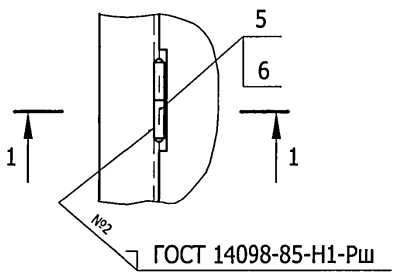


1 - 1





Вид Б



Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - В1

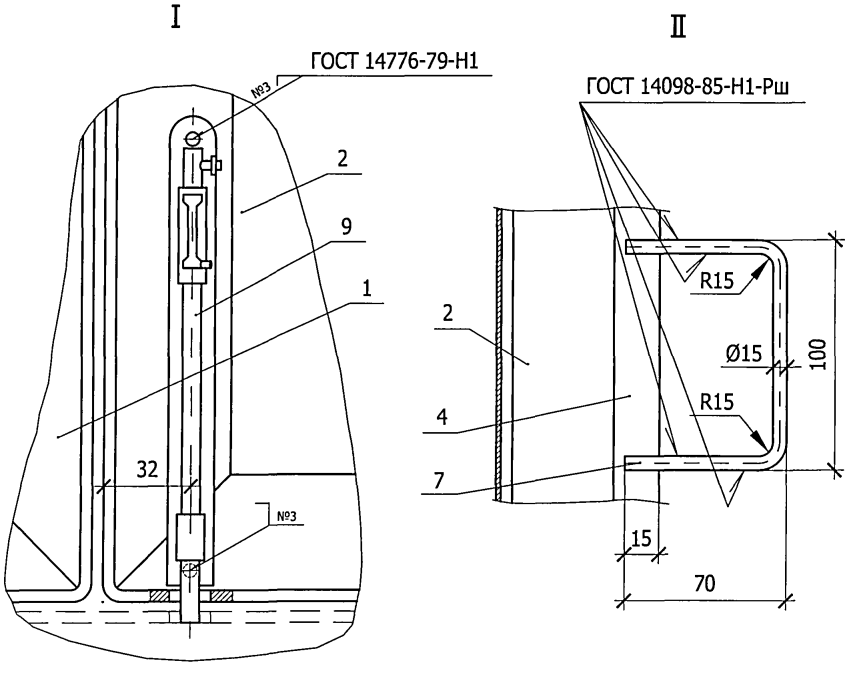
Ворота В1
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р	275,0	1:20
Лист 1	Листов 2	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А3

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные еденицы		
1	407-3-675.05-АС.И-В1ПР	Ворота В1. Полотно правое	1	
2	407-3-675.05-АС.И-В1ПЛ	Ворота В1. Полотно левое	1	
		Материалы		
3		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =2540	4	
4		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =1990	4	
5		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75		
		l =75	8	
6		Круг 20-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =158	6	
7		Круг 15-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =240	2	
8		Полоса 8х200-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =375	6	
		Прочие изделия		
9		Щеколда ЖО-245		
		ГОСТ 5090-86	1	

Для ворот, устанавливаемых в камерах трансформаторов, выполнить жалюзийную решетку путем выпрессовки размером 1000х500 на расстоянии 300 мм от низа ворот.

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

Привязан

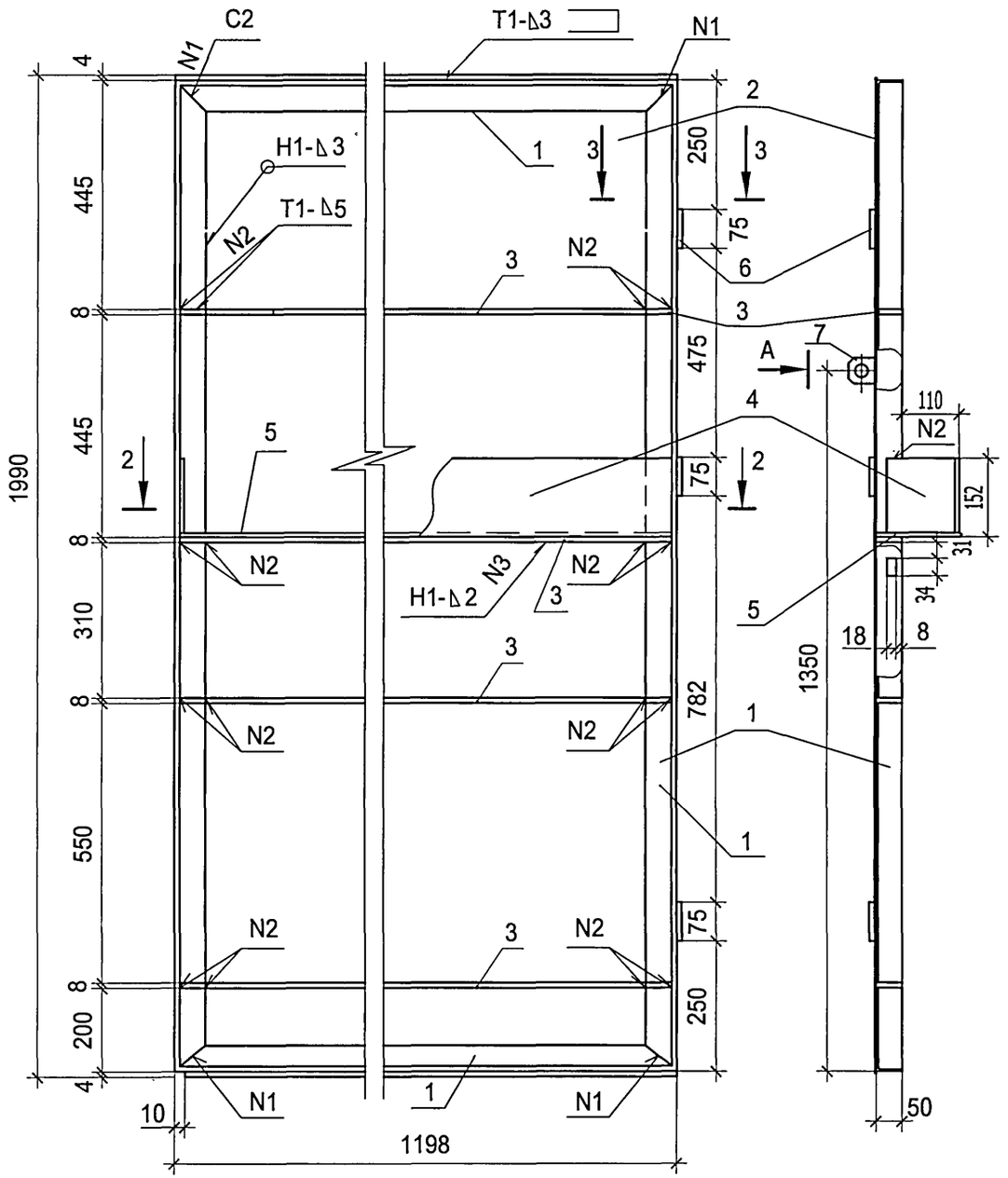
Инв. №

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

ТП 407-3-675.05 - АС.И-В1

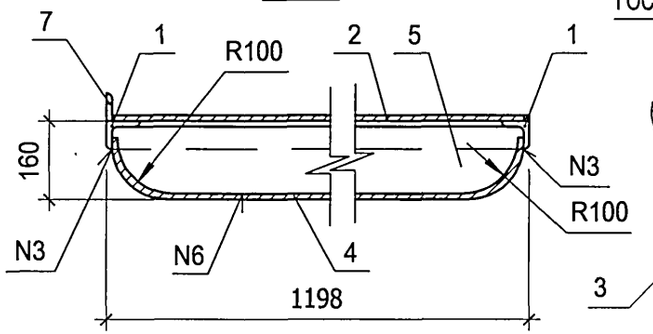
Лист 2

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

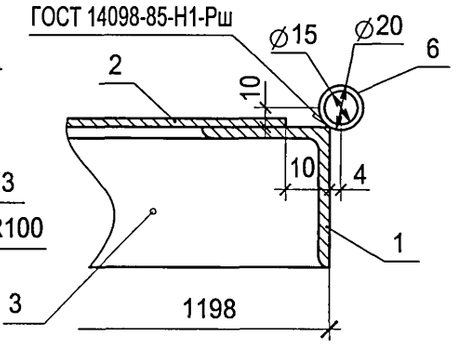


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =6380	1	
2		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 1188х1990	1	
3		Полоса 8х45-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =1188	4	
4		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 150х1410	1	
5		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 150х1186	1	
6		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75 l =75	3	
7		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =50	1	

2 - 2



3 - 3



Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05- АС.И - В1ПЛ

Ворота В1.
Полотно левое.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	100,0	1:10
Лист 1	Листов 2	

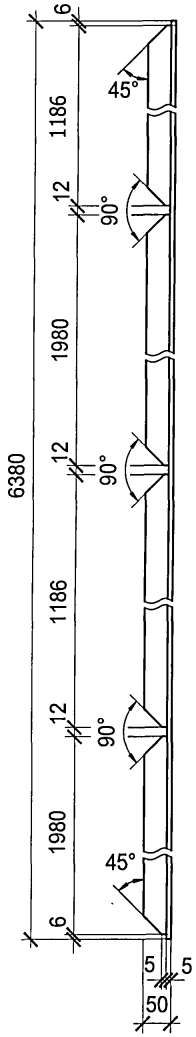
Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

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

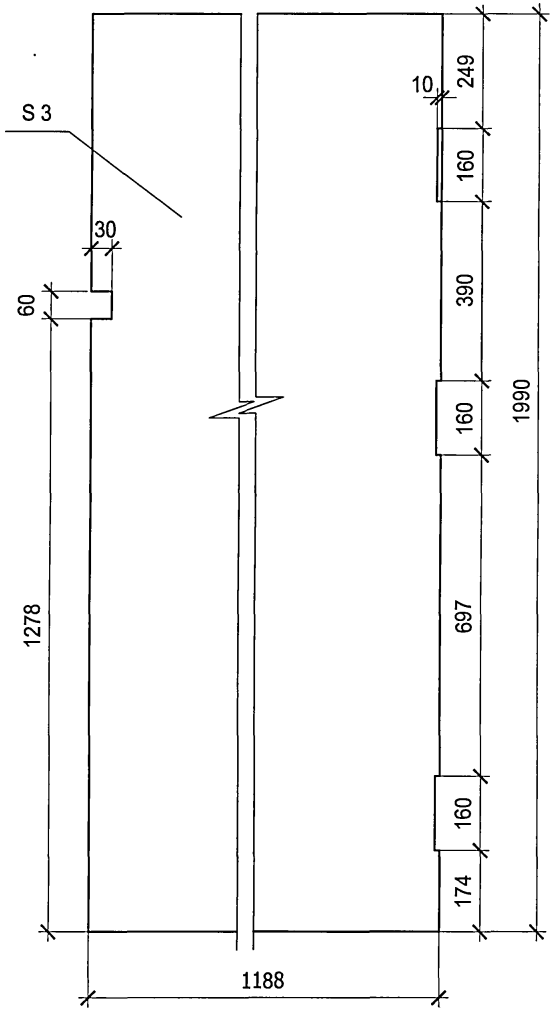
формат А3

Типовой проект
407-3-675.05
Альбом 4

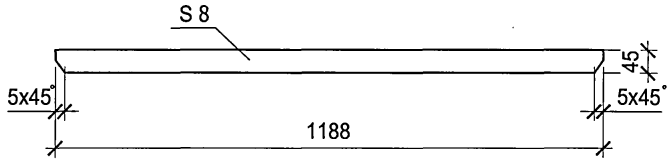
поз. 1



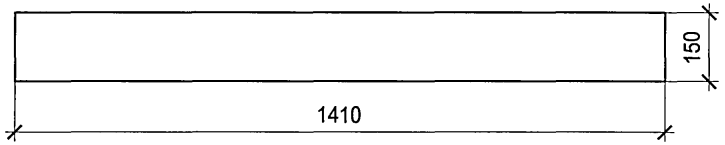
поз. 2



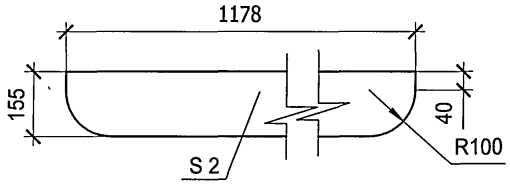
поз. 3

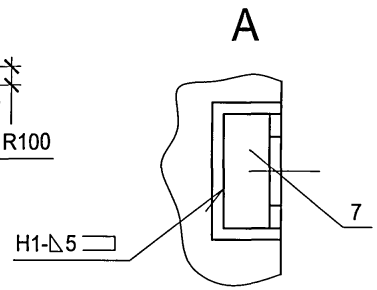


поз. 4

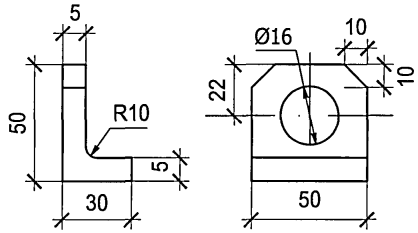


поз. 5





поз. 7



Привязан

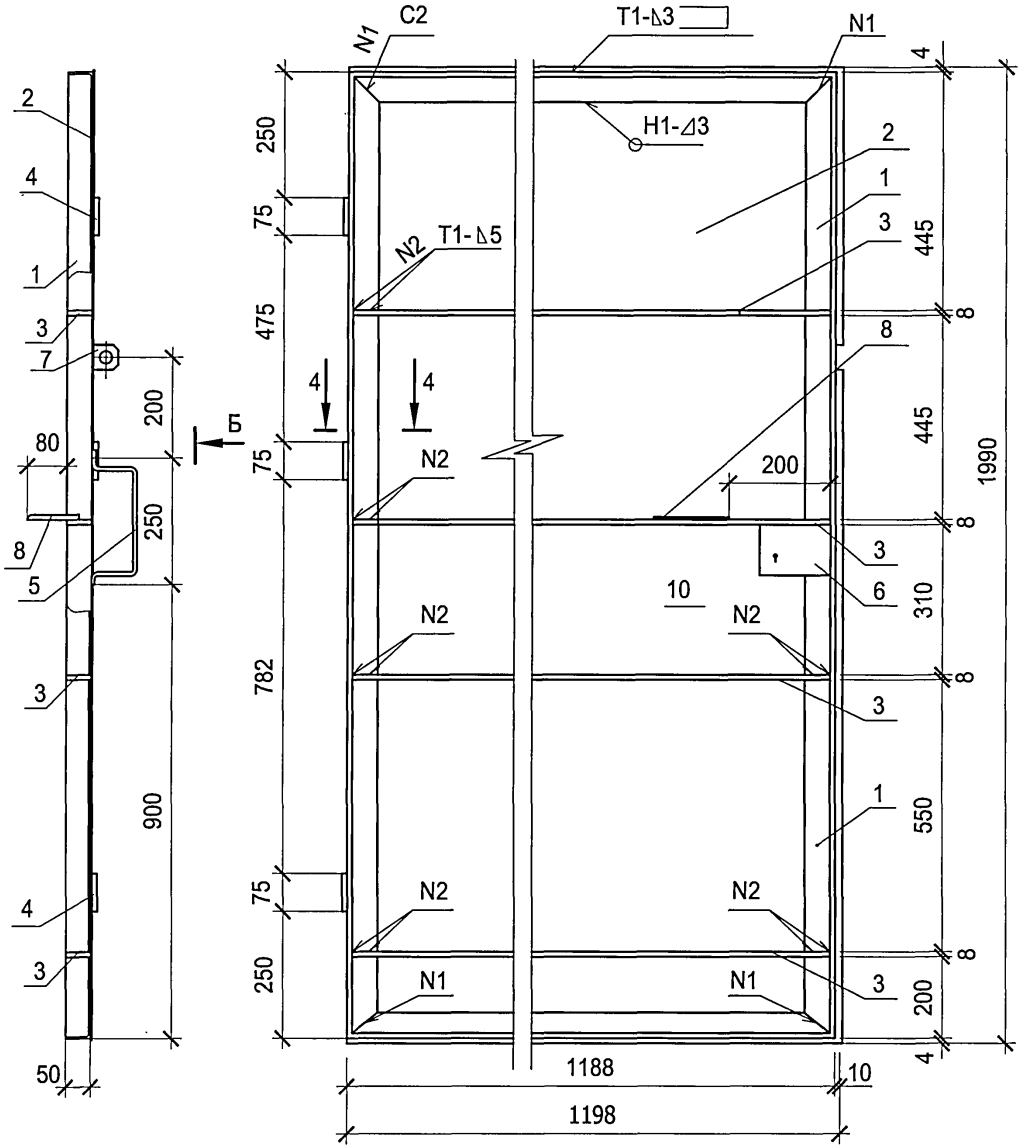
Инв. №

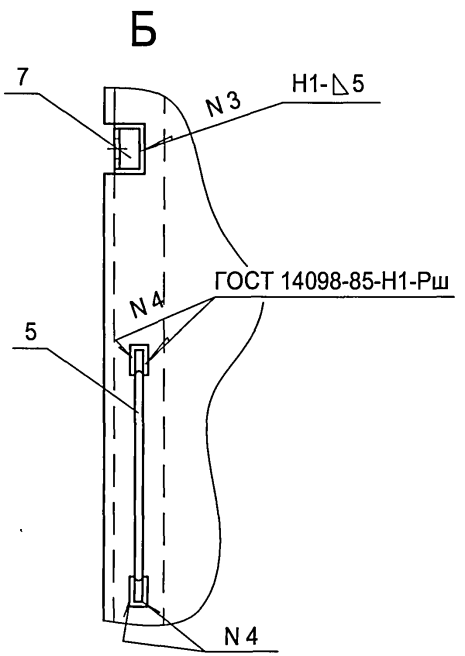
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТП 407-3-675.05 - АС.И-В1ПЛ	Лист 2

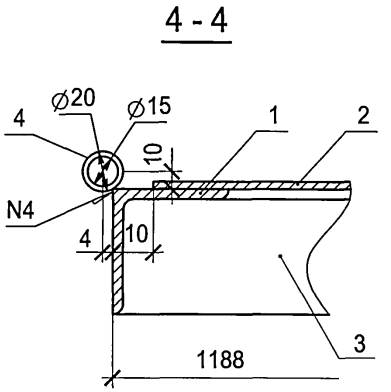
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

формат А3

Типовой проект
407-3-675.05
Альбом 4







Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - В1ПП

Ворота В1.
Полотно правое.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	95,0	1:10
Лист 1	Листов 2	

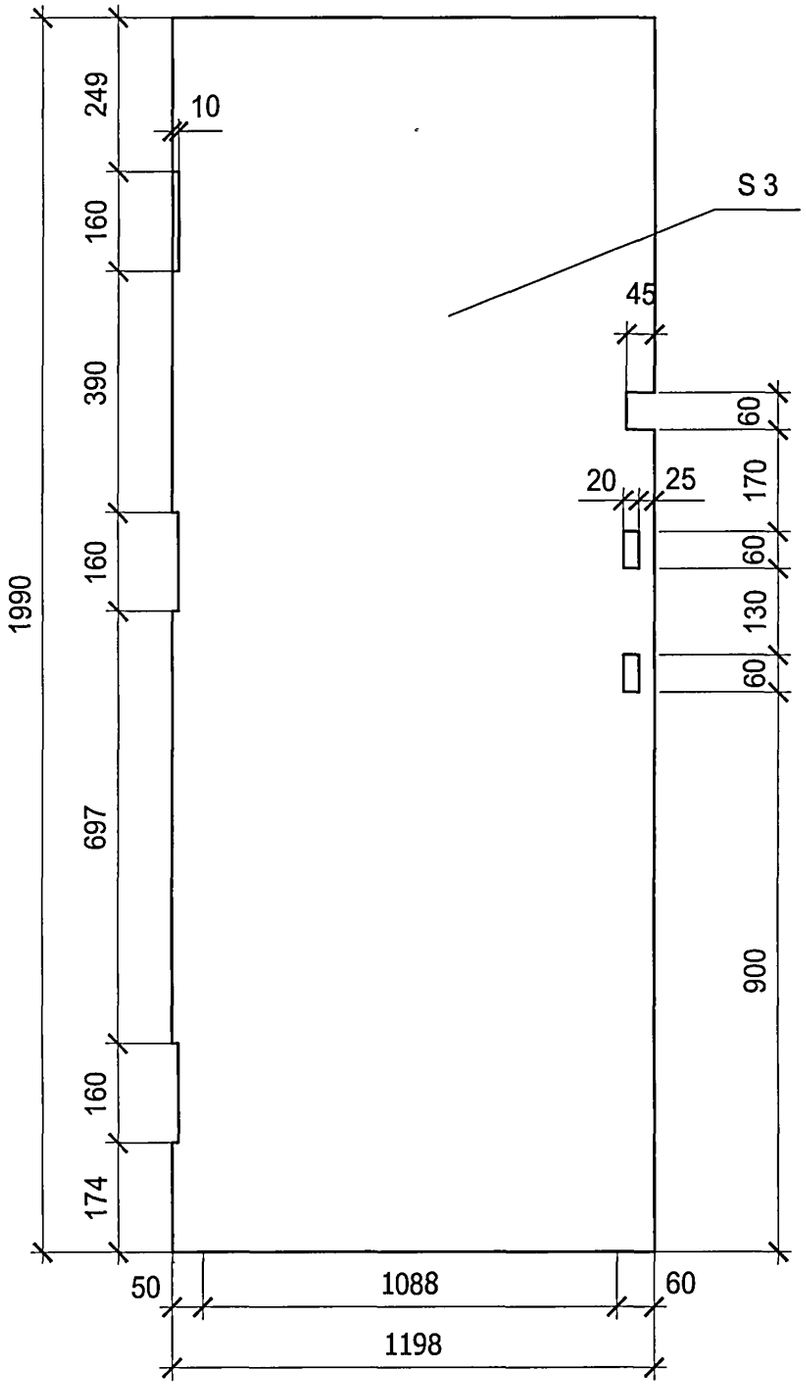
Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

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

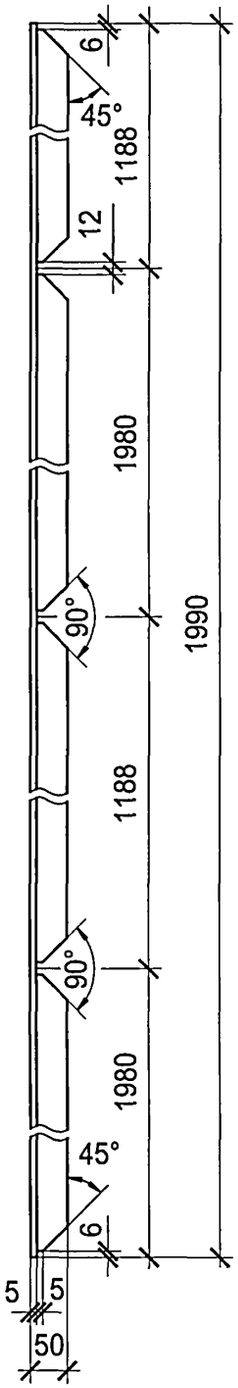
формат А3

Типовой проект
407-3-675.05
Альбом 4

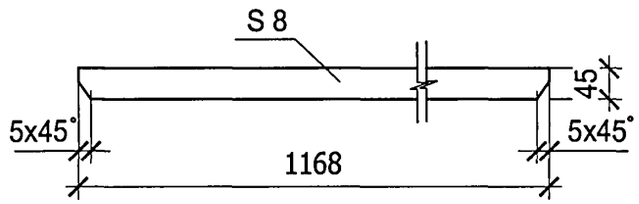
поз. 2



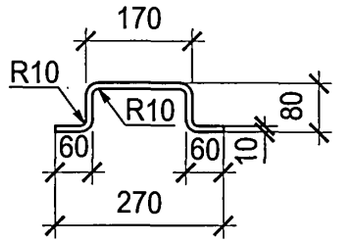
поз. 1



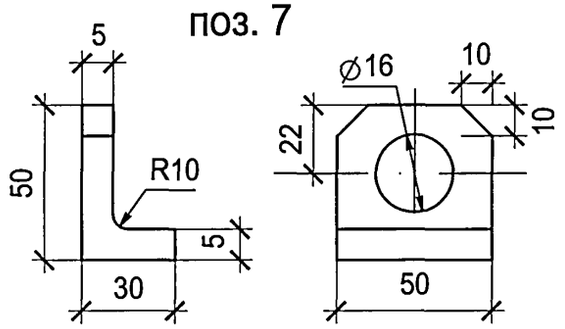
поз. 3



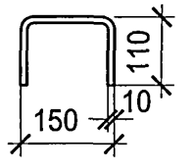
поз. 5



поз. 7



поз. 8



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =6380	1	
2		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 1198х1990	1	
3		Полоса 8х45-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =1168	4	
4		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75 l =75	3	
5		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =450	1	
6		Полоса 5х95-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =137	1	
7		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =50	1	
8		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =370	1	

Привязан

Инв. №

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

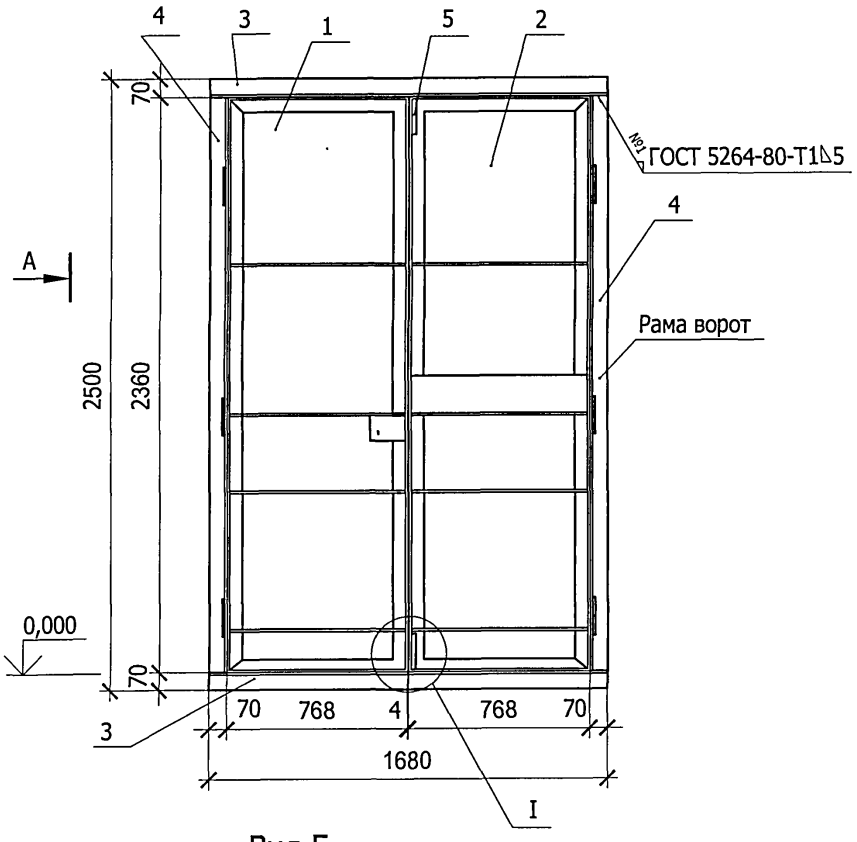
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-675.05 - АС.И-В1ПП

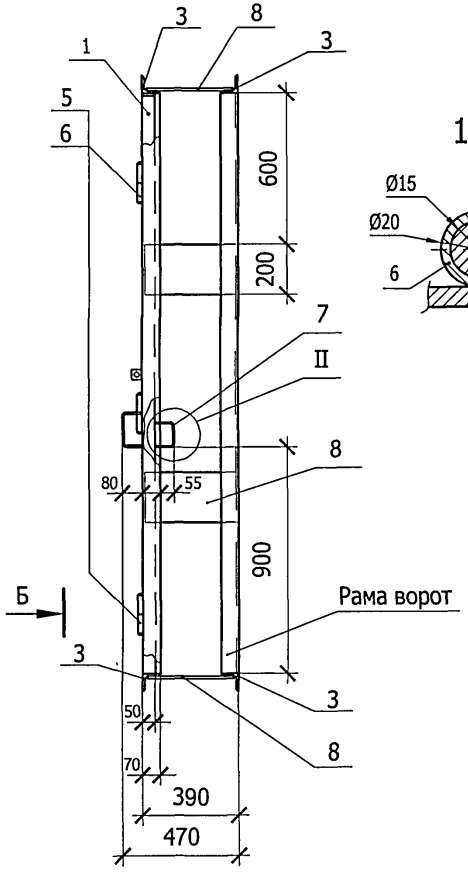
Лист 2

формат А3

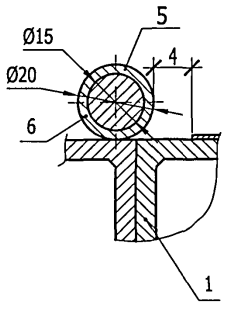
Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

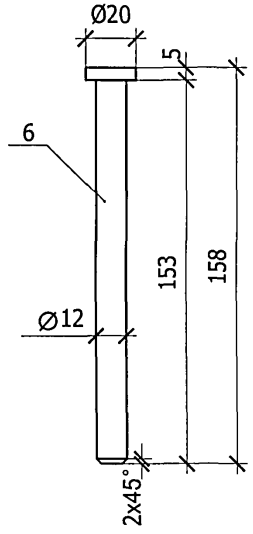


Вид А

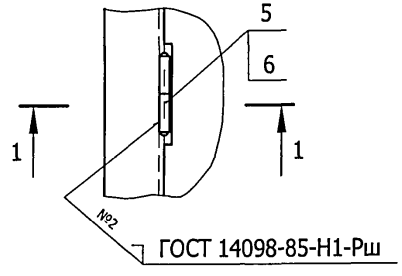


1 - 1





Вид Б



Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - В2

Ворота В2
Общий вид

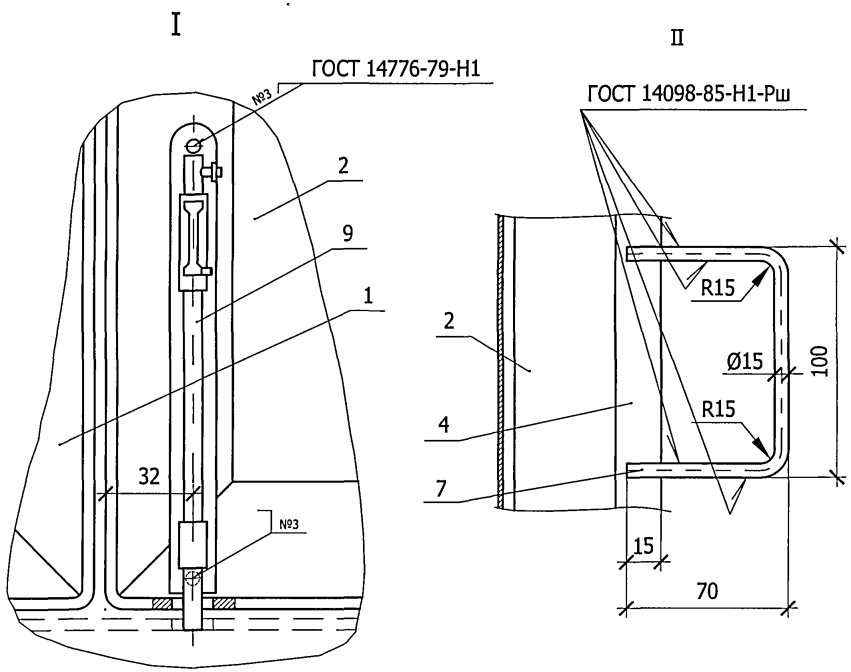
Стадия	Масса	Масштаб
Р	265,0	1:20

Лист 1 | Листов 2

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А3

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные еденицы		
1	407-3-675.05-АС.И-В2ПР	Ворота В2. Полотно правое	1	
2	407-3-675.05-АС.И-В2ПЛ	Ворота В2. Полотно левое	1	
		Материалы		
3		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =1680	4	
4		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =2360	4	
5		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75		
		l =75	8	
6		Круг 20-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =158	6	
7		Круг 15-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =240	2	
8		Полоса 8х200-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =375	6	
		Прочие изделия		
9		Щеколда ЖО-245		
		ГОСТ 5090-86	1	

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

Привязан

Инв. №

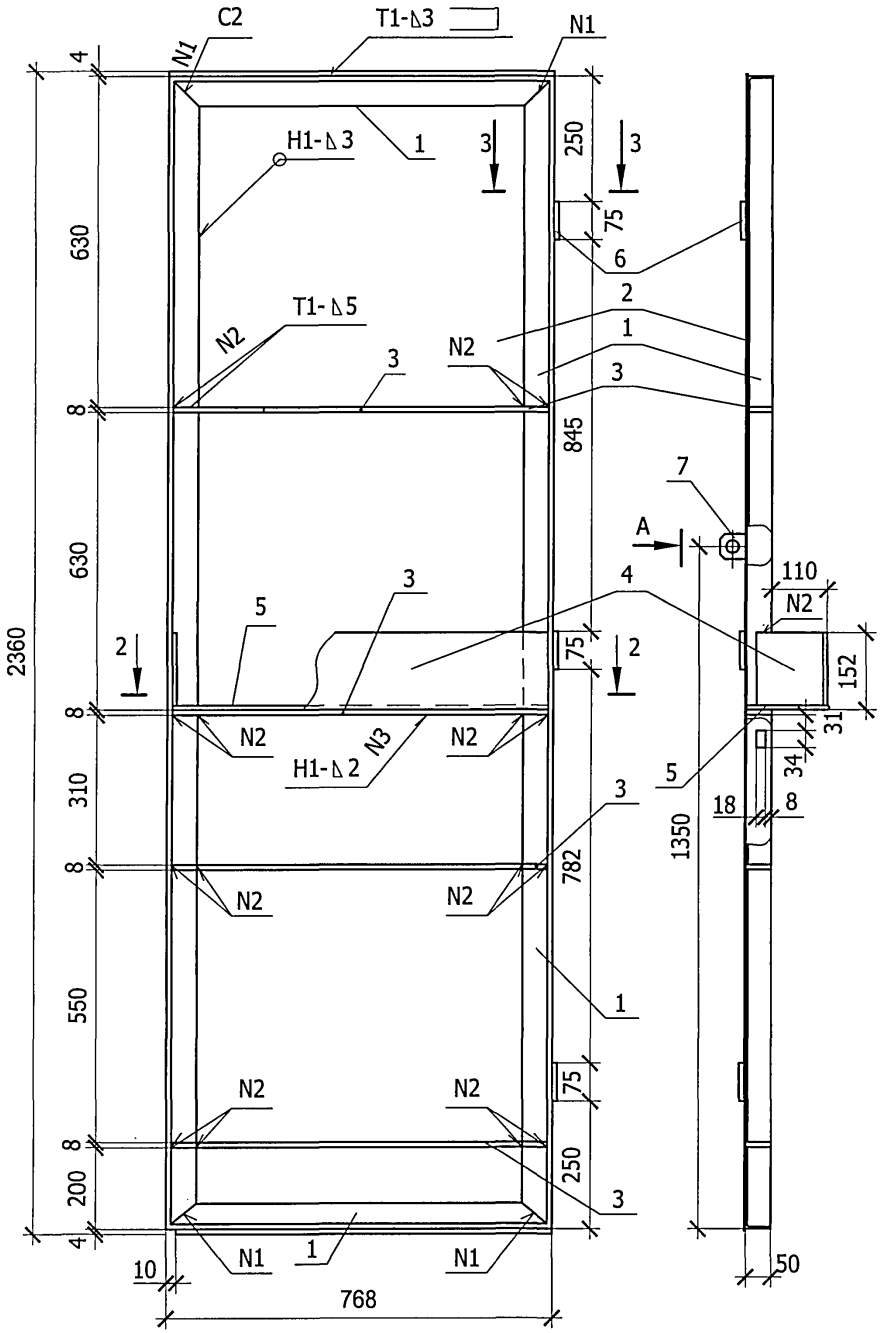
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-675.05 - АС.И-В2

Лист 2

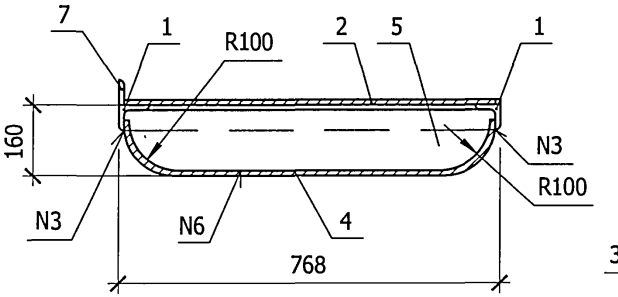
Формат А3

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

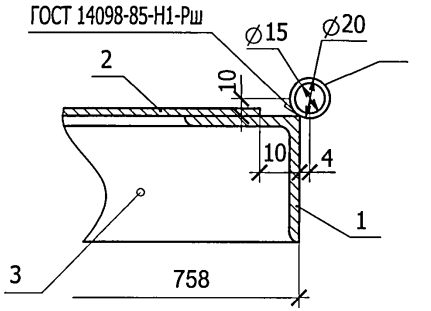


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =6260	1	
2		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 758х2360	1	
3		Полоса 8х45-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =758	4	
4		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 150х1113	1	
5		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 150х758	1	
6		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75 l =75	3	
7		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =50	1	

2 - 2



3 - 3



Привязан

Инв. №

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - В2ПЛ

Ворота В2.
Полотно левое.

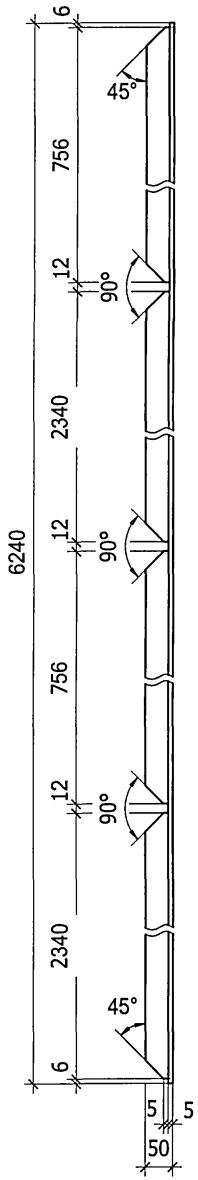
Стадия	Масса	Масштаб
Р	80,0	1:10
Лист 1	Листов 2	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

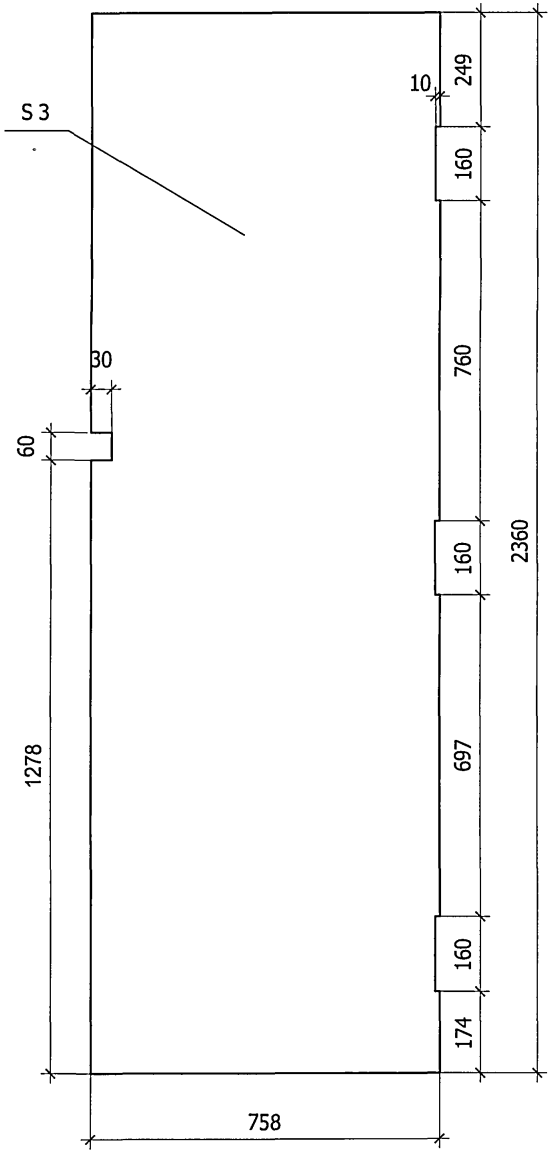
формат А3

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

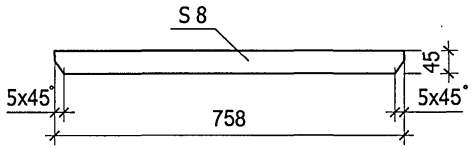
поз. 1



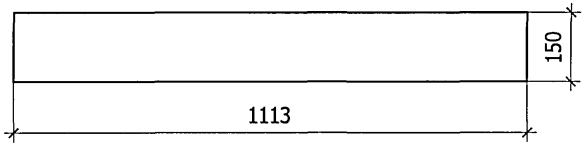
поз. 2



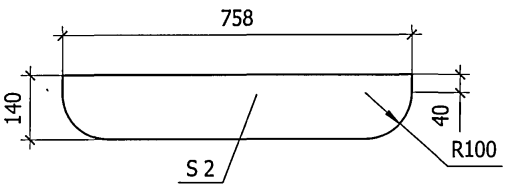
поз. 3



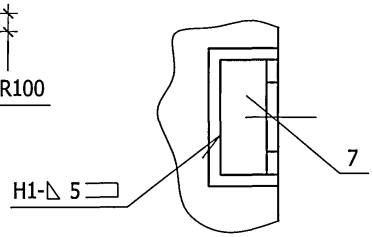
поз. 4



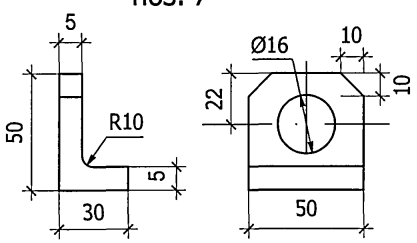
поз. 5



А



поз. 7



Привязан

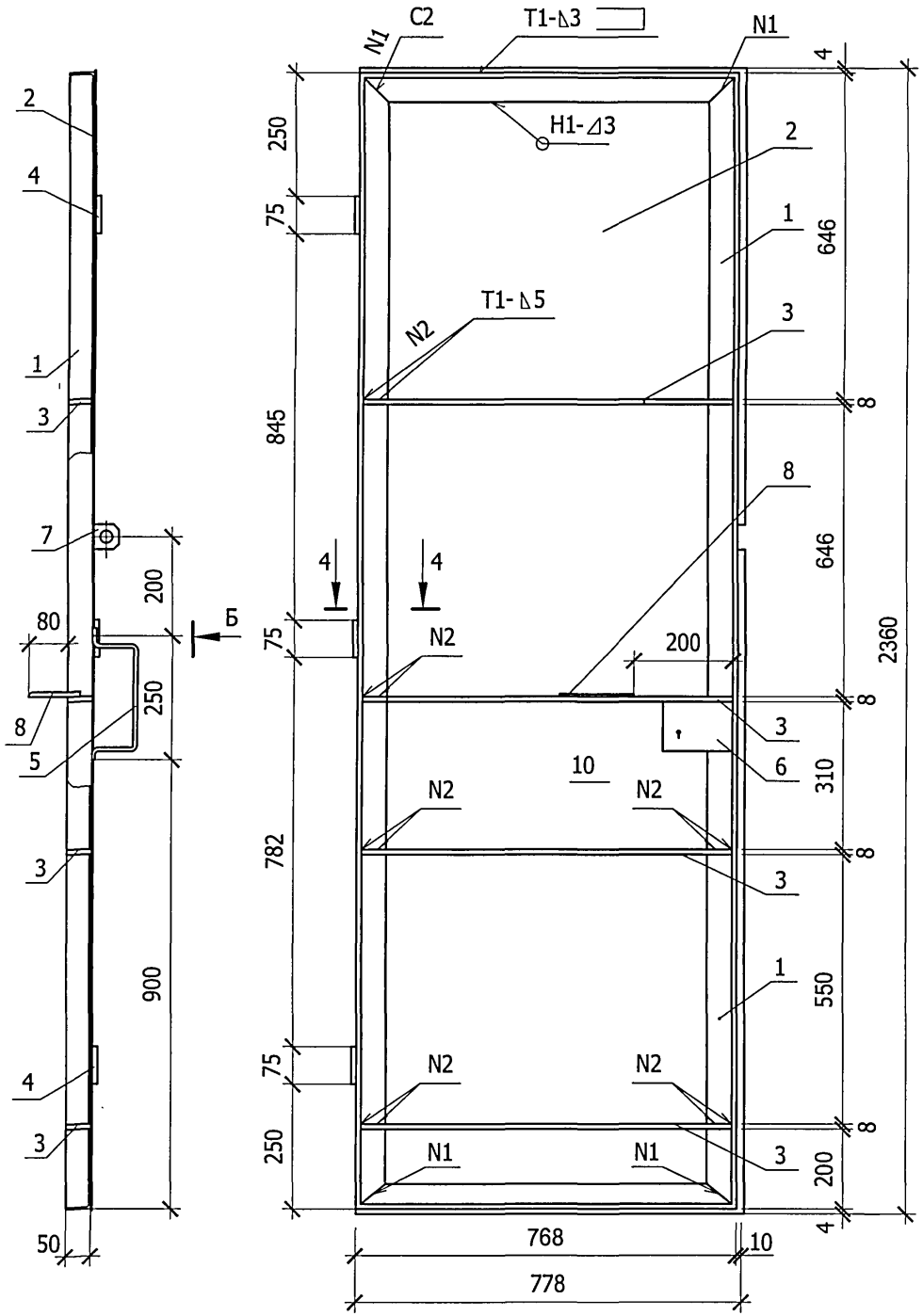
Инв. №

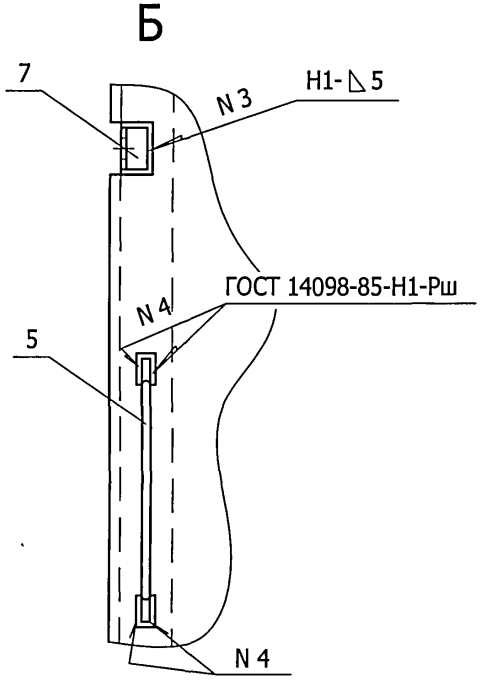
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТП 407-3-675.05 - АС.И-В2ПЛ	Лист 2

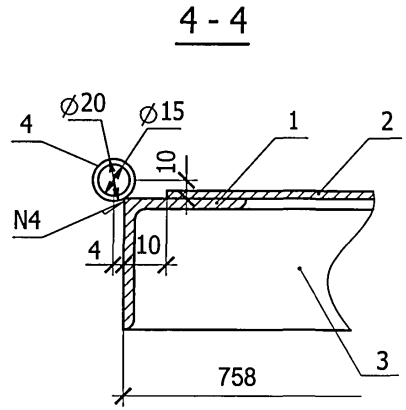
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

формат А3

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4







Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - В2ПП

Ворота В2.
Полотно правое.

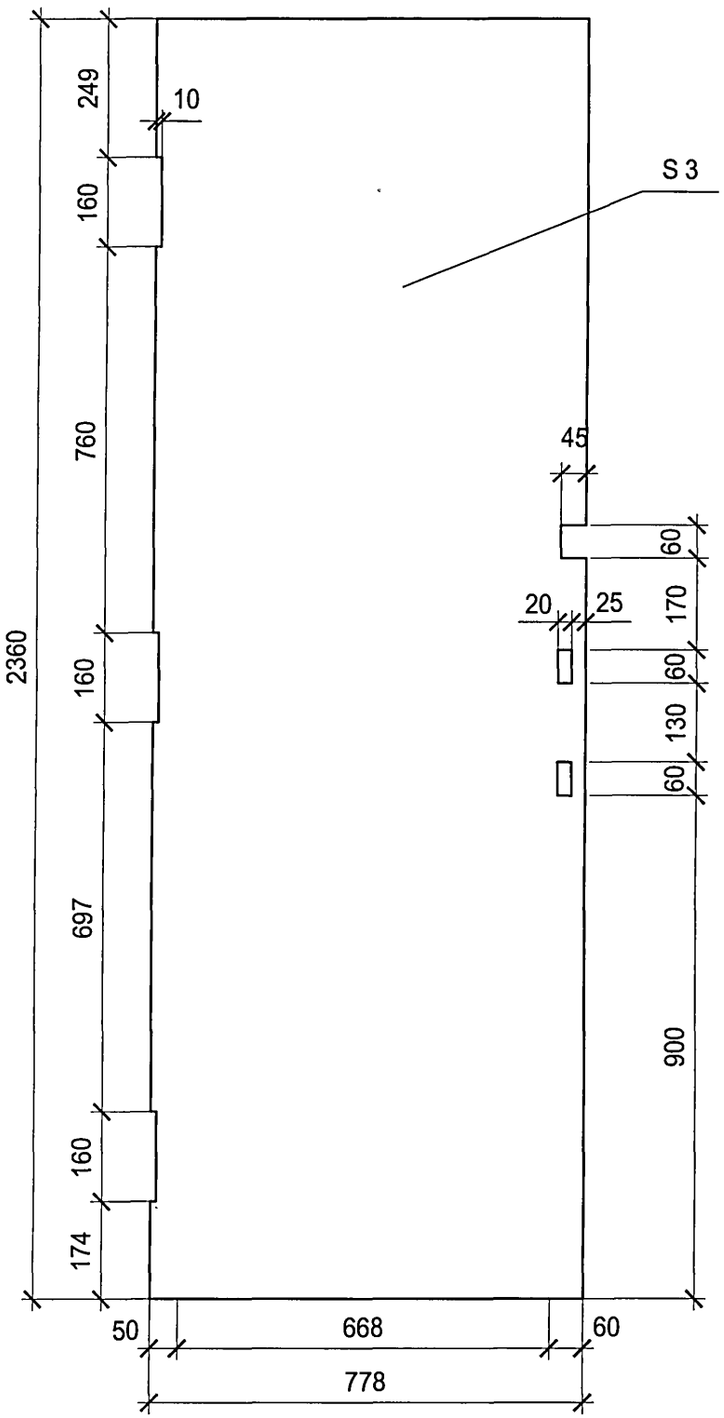
Стадия	Масса	Масштаб
Р	77,0	1:10
Лист 1	Листов 2	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

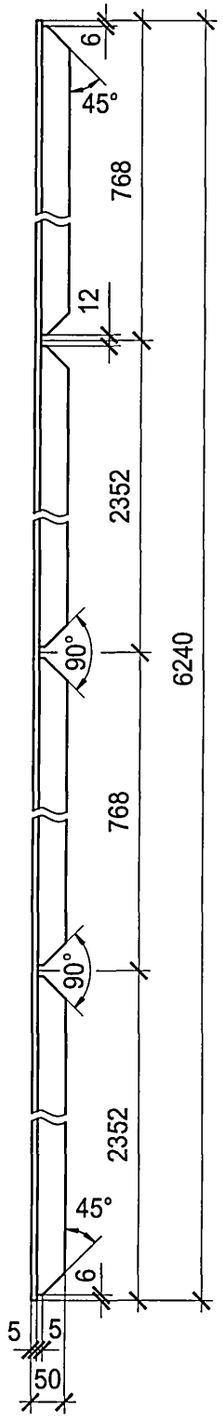
формат А3

Типовой проект
407-3-675.05
Альбом 4

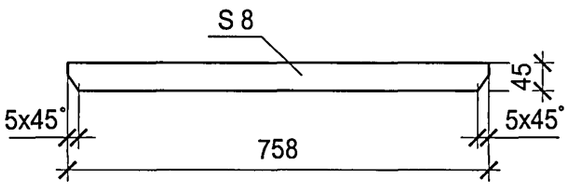
поз. 2



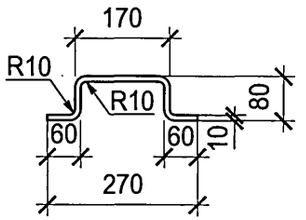
поз. 1



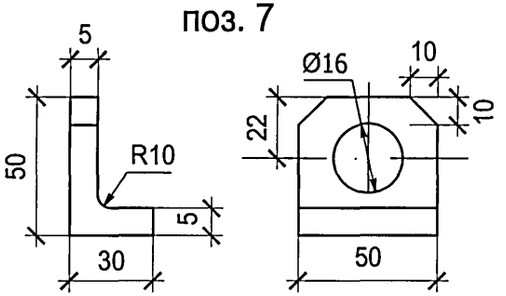
поз. 3



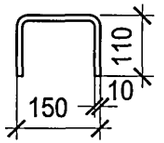
поз. 5



поз. 7



поз. 8



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
1		Уголок $\frac{\text{50х5 ГОСТ 8509-93}}{\text{С245 ГОСТ 27772-88}}$ l =6240	1	
2		Лист $\frac{\text{Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90}}{\text{Ст3 ГОСТ 16523-97}}$ 778х2360	1	
3		Полоса $\frac{\text{8х45-В-ГОСТ 103-76}}{\text{С245 ГОСТ 27772-88}}$ l =758	4	
4		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75 l =75	3	
5		Круг $\frac{\text{10-В-ГОСТ 2590-88}}{\text{С245 ГОСТ 27772-88}}$ l =450	1	
6		Полоса $\frac{\text{5х95-В-ГОСТ 103-76}}{\text{С245 ГОСТ 27772-88}}$ l =137	1	
7		Уголок $\frac{\text{50х5 ГОСТ 8509-93}}{\text{С245 ГОСТ 27772-88}}$ l =50	1	
8		Круг $\frac{\text{10-В-ГОСТ 2590-88}}{\text{С245 ГОСТ 27772-88}}$ l =370	1	

Привязан

Инв. №

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

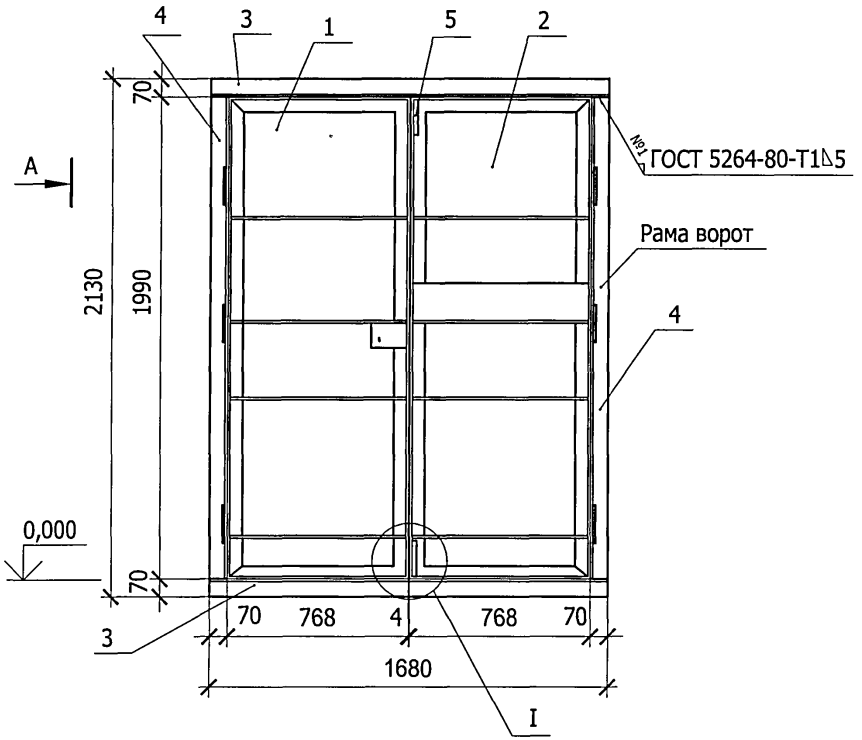
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-675.05 - АС.И-В2ПП

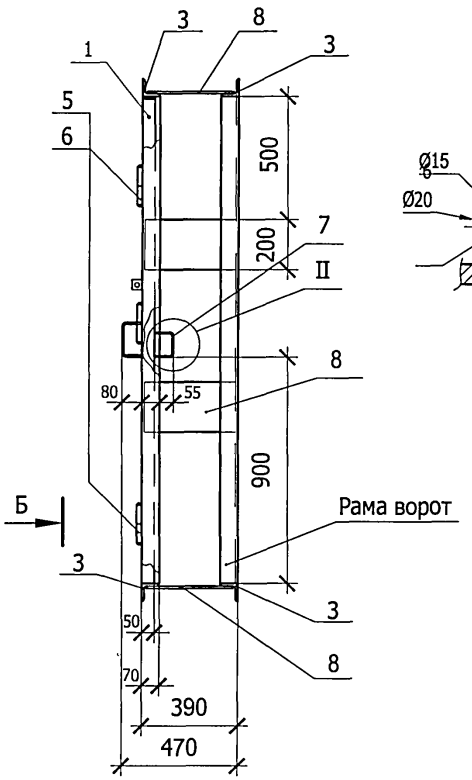
Лист 2

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

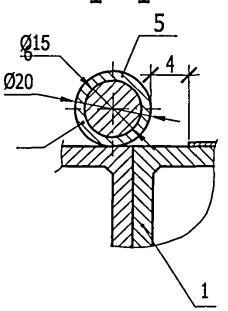
Общий вид

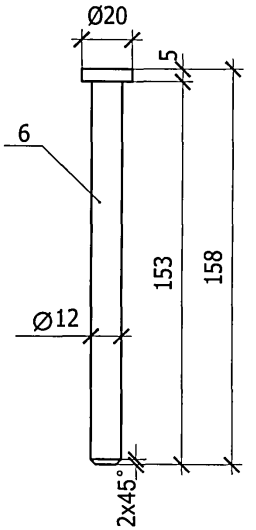


Вид А

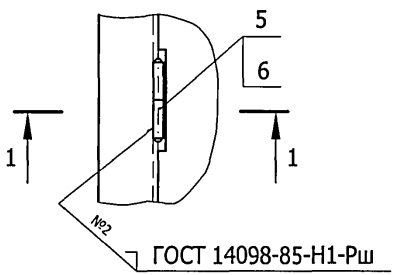


1 - 1





Вид Б



Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - ВЗ

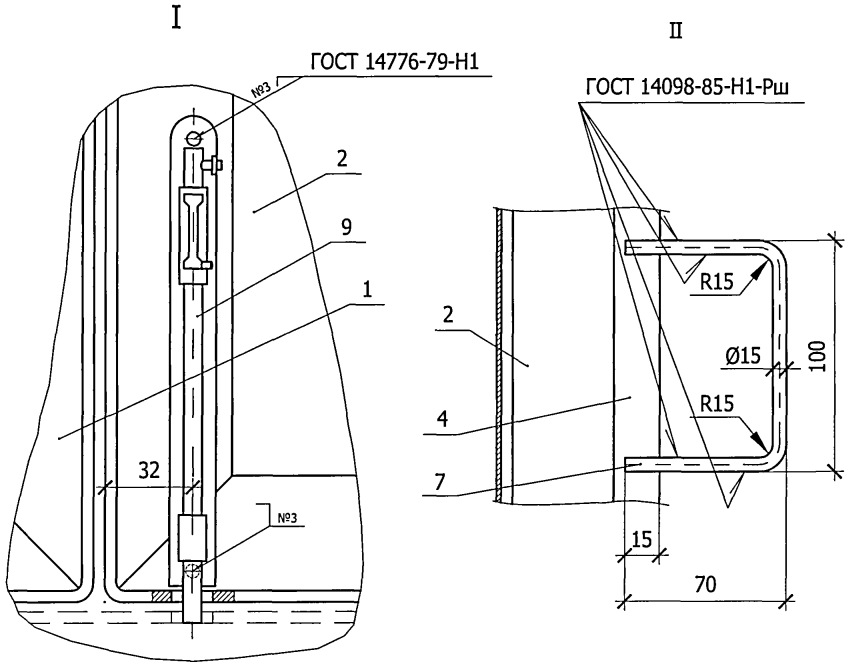
Ворота ВЗ
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р	226,0	1:20
Лист 1	Листов 2	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А3

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные еденицы		
1	407-3-675.05-АС.И-ВЗПР	Ворота ВЗ. Полотно правое	1	
2	407-3-675.05-АС.И-ВЗПЛ	Ворота ВЗ. Полотно левое	1	
		Материалы		
3		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =1680	4	
4		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =1990	4	
5		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75		
		l =75	8	
6		Круг 20-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =158	6	
7		Круг 15-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =240	2	
8		Полоса 8х200-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =375	6	
		Прочие изделия		
9		Щеколда ЖО-245		
		ГОСТ 5090-86	1	

Для ворот, устанавливаемых в камерах трансформаторов, выполнить жалюзийную решетку путем выпрессовки размером 740х500 на расстоянии 300 мм от низа ворот.

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

Привязан

Инв. №

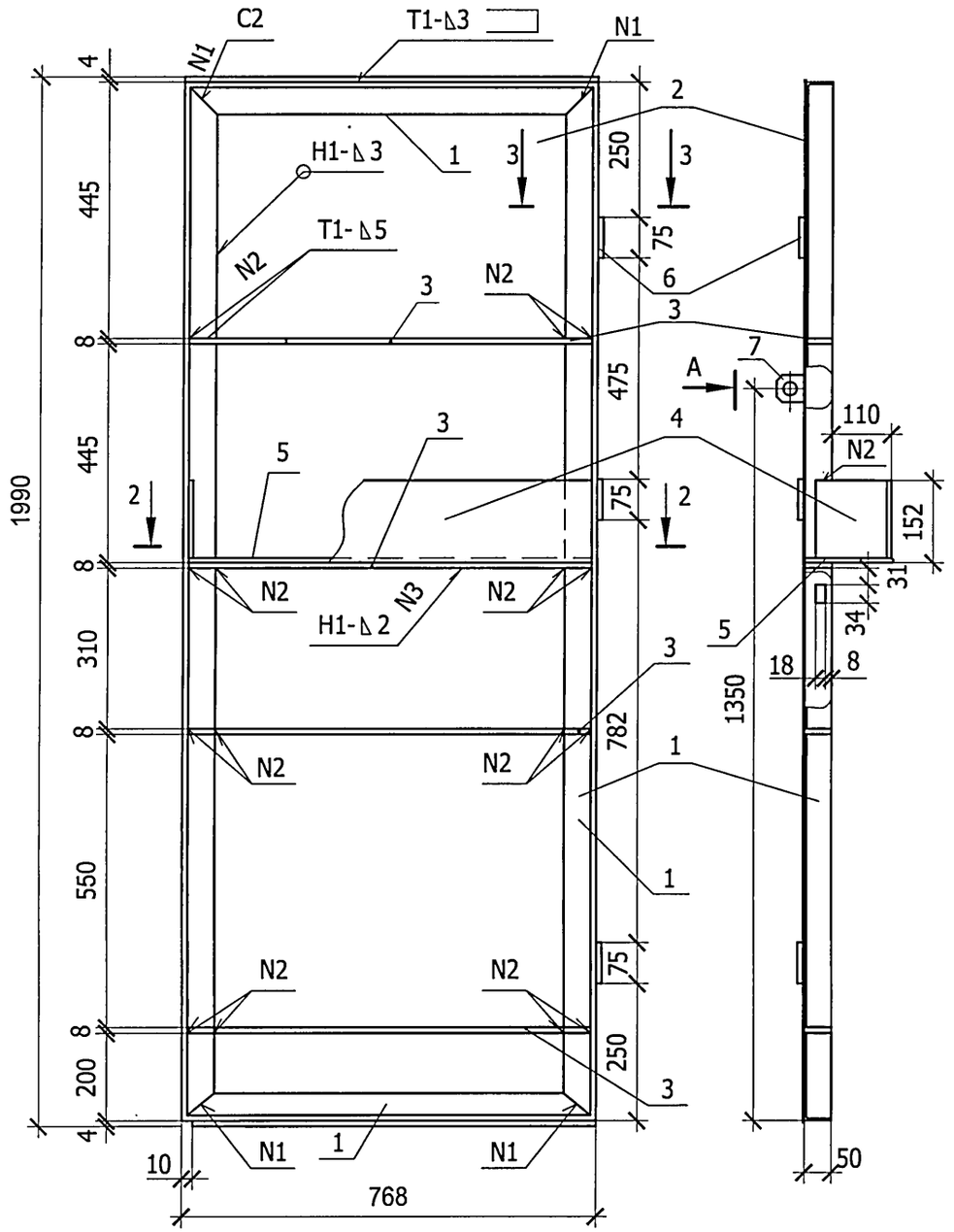
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-675.05 - АС.И-ВЗ

Лист 2

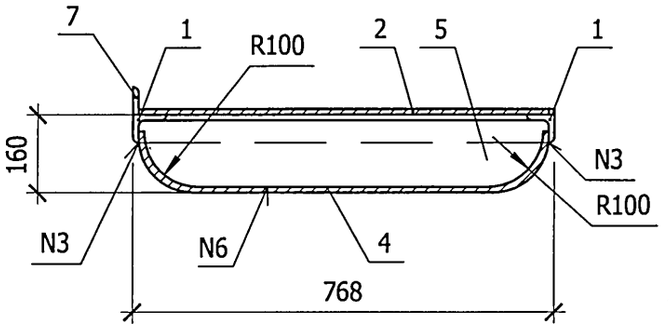
Формат А3

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

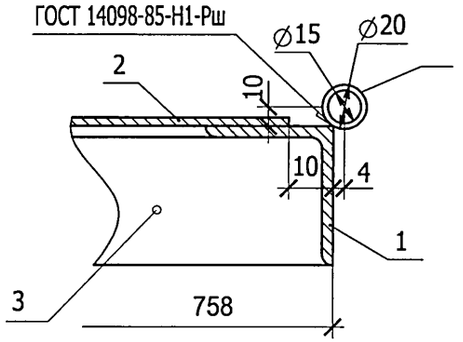


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =5520	1	
2		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 758х1990	1	
3		Полоса 8х45-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =758	4	
4		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 150х1113	1	
5		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 150х758	1	
6		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75 l =75	3	
7		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =50	1	

2 - 2



3 - 3



Привязан

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - ВЗПЛ

Ворота ВЗ.
Полотно левое.

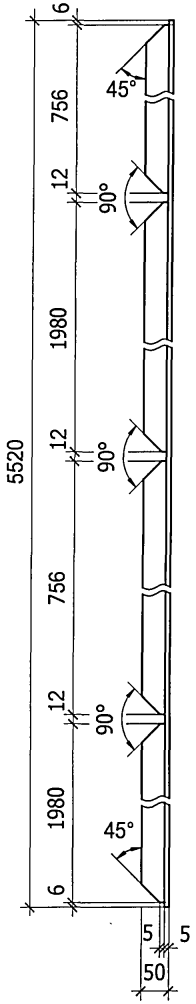
Стадия	Масса	Масштаб
Р	68,0	1:10
Лист 1	Листов 2	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

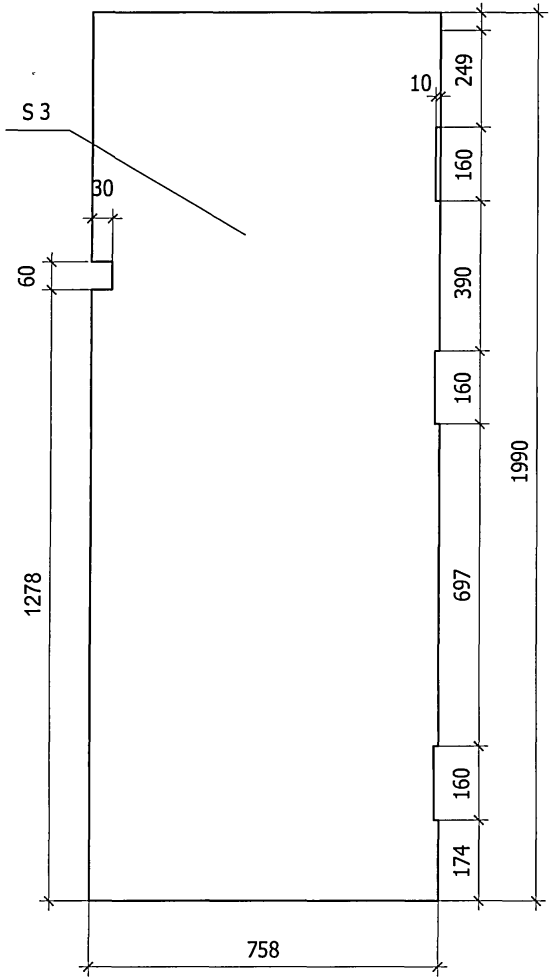
фо мат А3

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

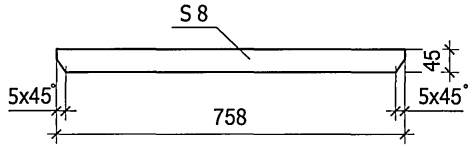
поз. 1



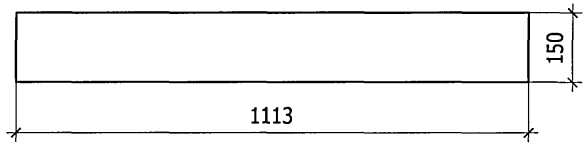
поз. 2



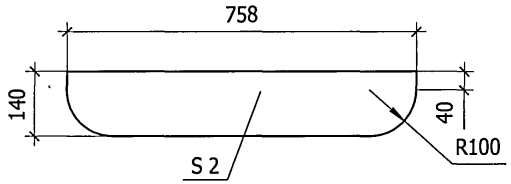
поз. 3



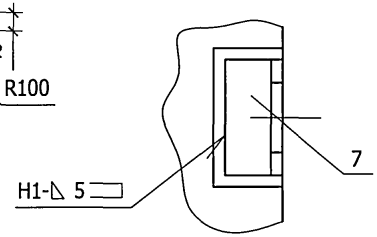
поз. 4



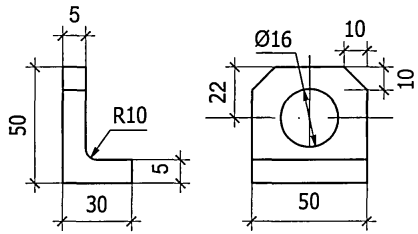
поз. 5



А



поз. 7



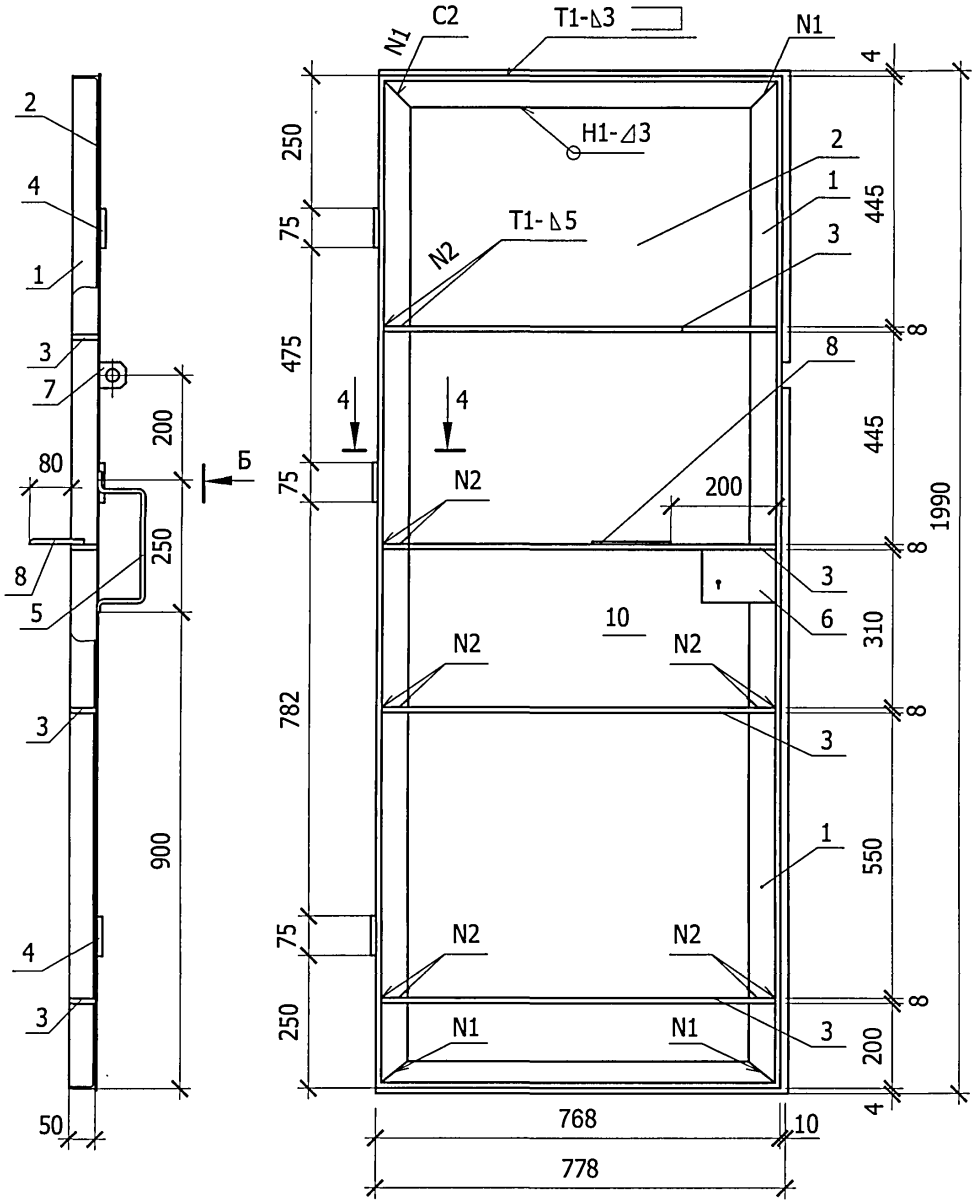
Привязан

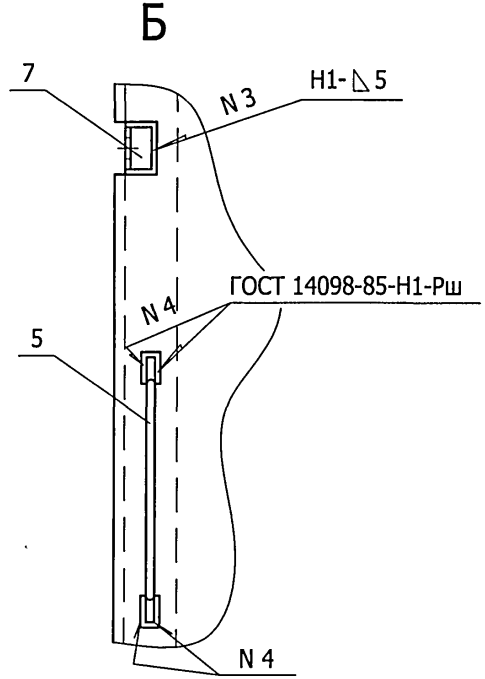
Инв. №

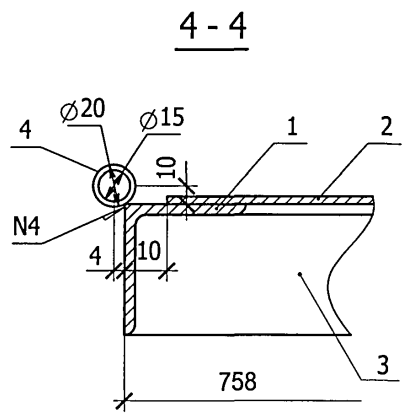
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТП 407-3-675.05 - АС.И-ВЗПЛ	Лист 2

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

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4







Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

407-3-675.05 - АС.И - ВЗПП

Ворота В3.
Полотно правое.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	65,0	1:10

Лист 1 | Листов 2

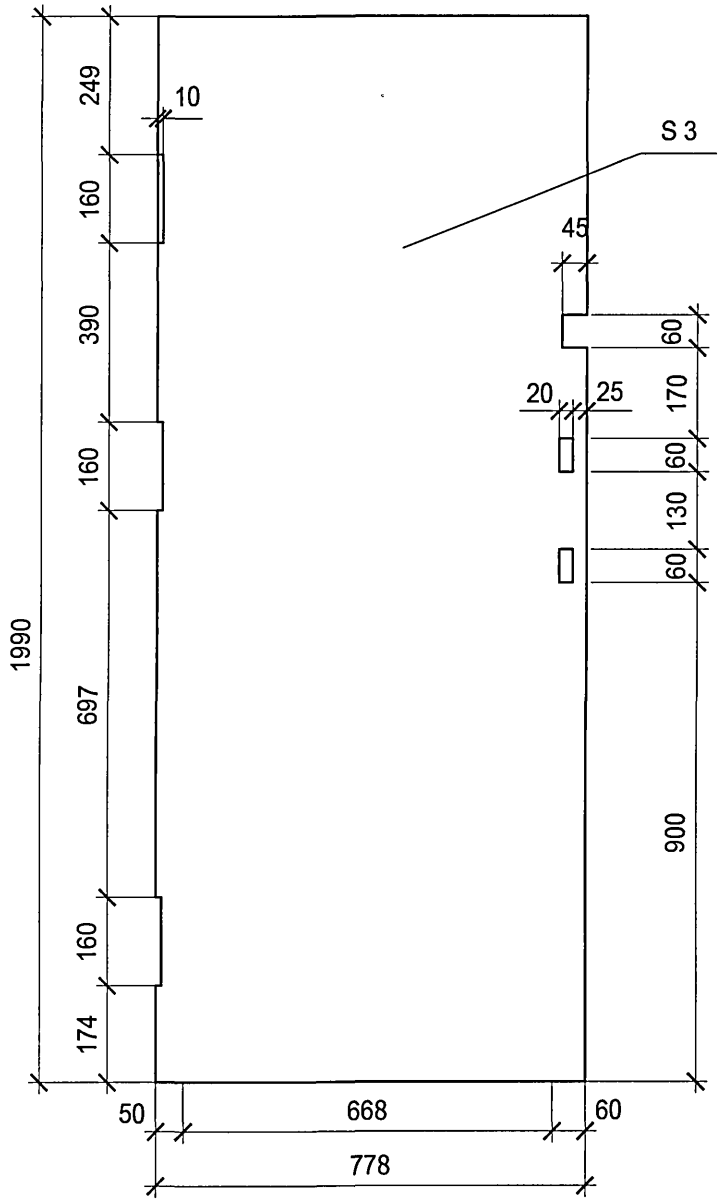
Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А3

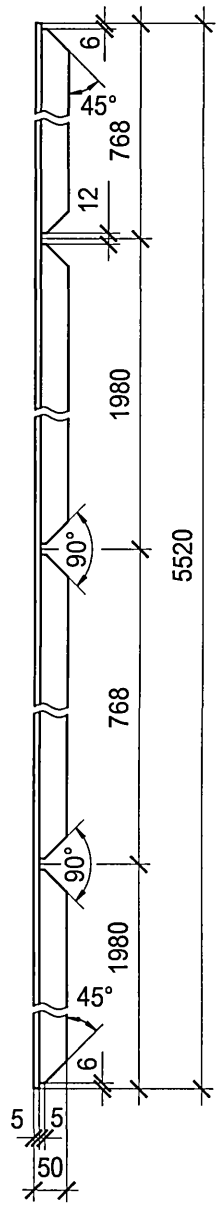
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

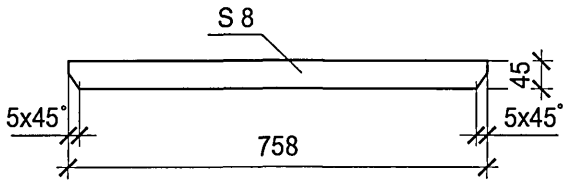
поз. 2



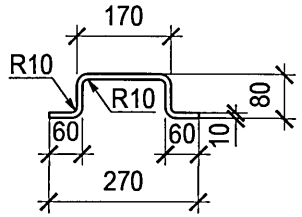
поз. 1



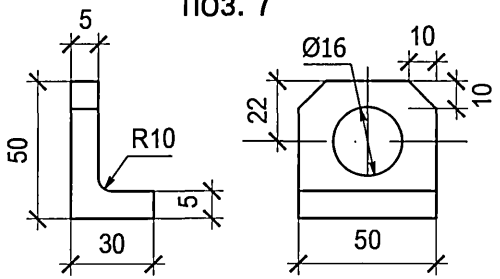
поз. 3



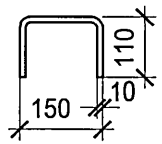
поз. 5



поз. 7



поз. 8



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =5520	1	
2		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 778х1990	1	
3		Полоса 8х45-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =758	4	
4		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75 l =75	3	
5		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =450	1	
6		Полоса 5х95-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =137	1	
7		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =50	1	
8		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =370	1	

Привязан

Инв. №

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

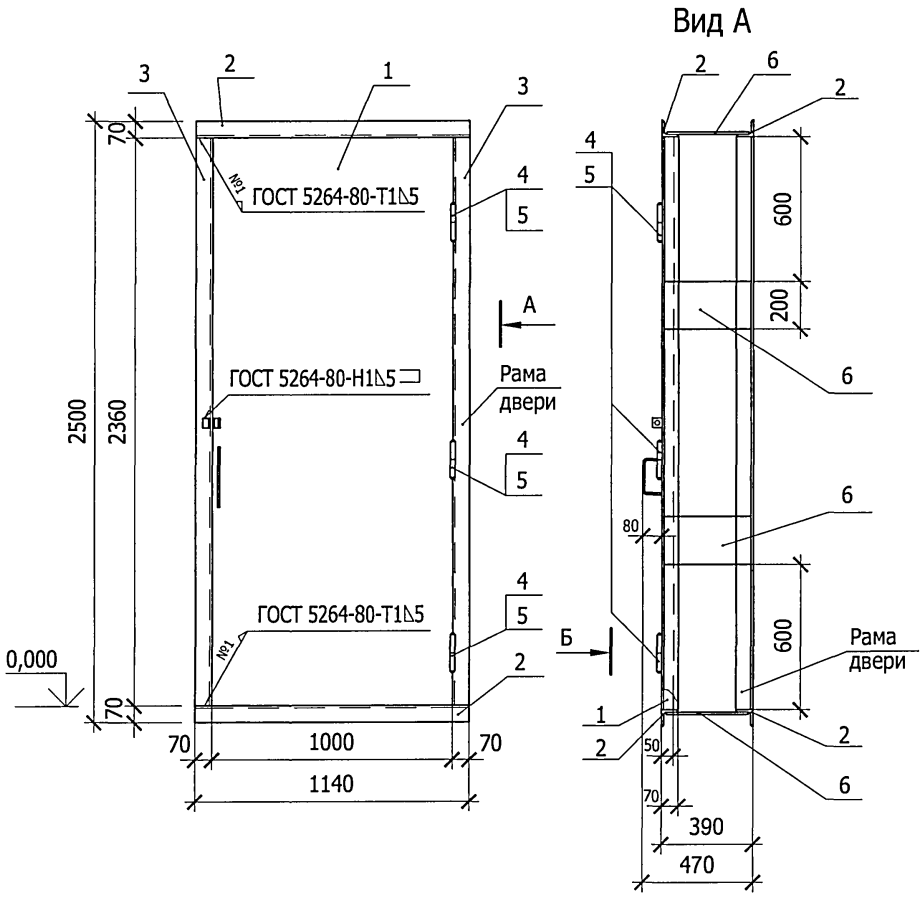
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

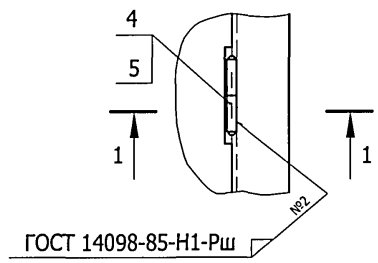
ТП 407-3-675.05 - АС.И-ВЗПП

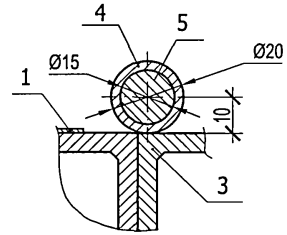
Лист 2

формат А3

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

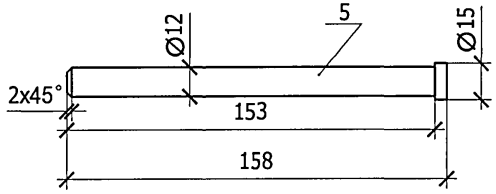






Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные еденицы		
1	407-3-675.05-АС.И-Д1ПД	Дверной блок Д1. Полотно дверное	1	
		Материалы		
2		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =1140	4	
3		Уголок 70х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88		
		l =2360	4	
4		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75		
		l =75	3	
5		Круг 20-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =158	3	
6		Полоса 8х200-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =375	6	

поз. 4



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-675.05 - АС.И - Д1

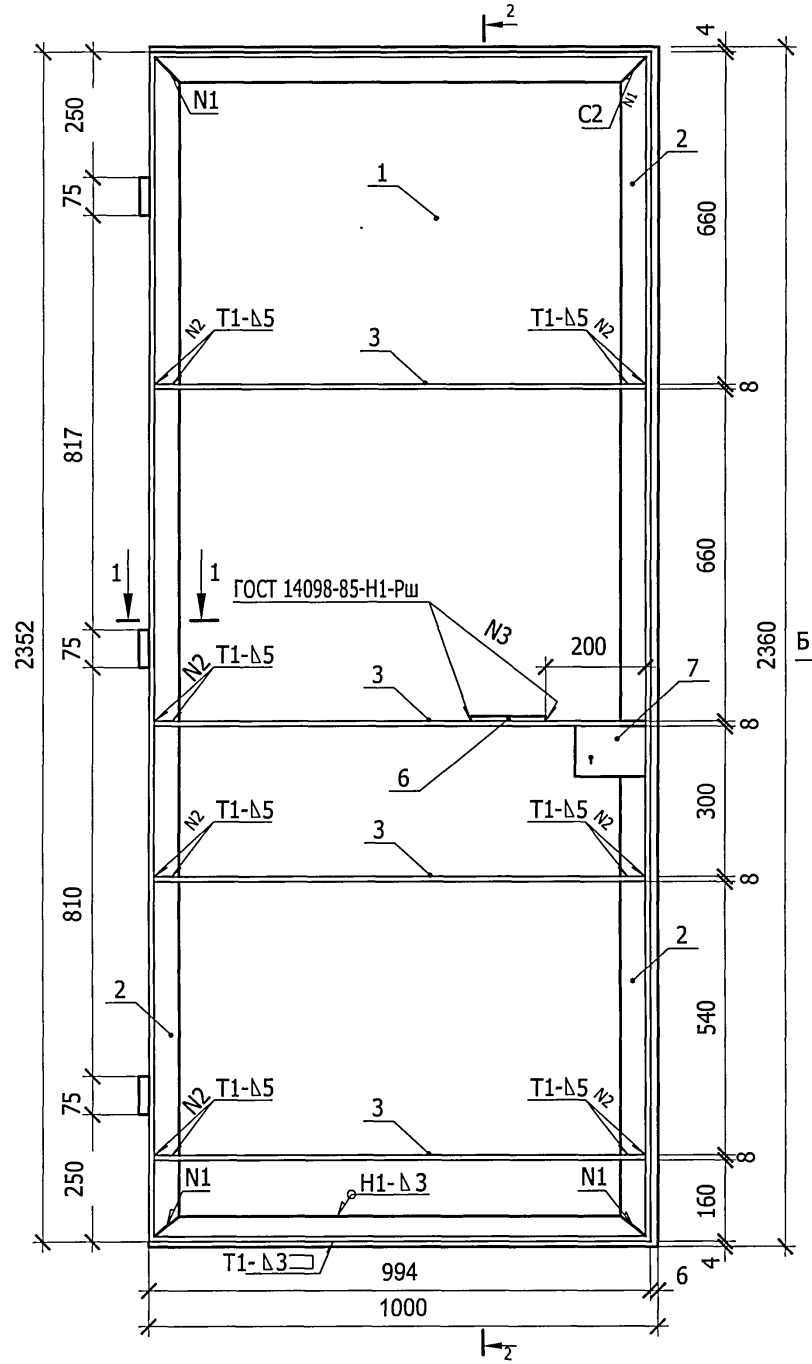
Дверной блок Д1.
Общий вид.

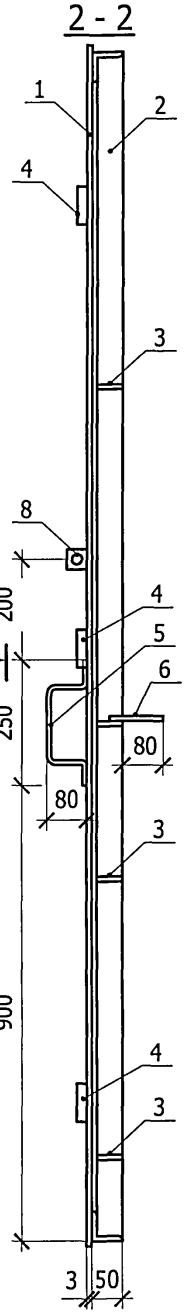
Стадия	Масса	Масштаб
Р	107,0	1:20
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат А3

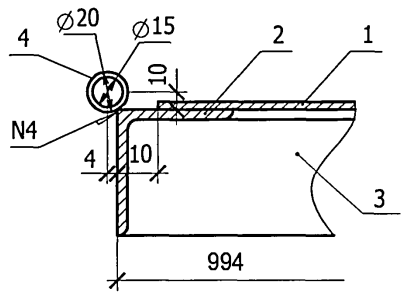
Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
1		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-90 / Ст3 ГОСТ 16523-97 2360х1000	1	
2		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =6692	1	
3		Полоса 8х45-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =984	4	
4		Труба 15х2,35 ГОСТ 3262-75 l =75	3	
5		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =400	1	
6		Круг 10-В-ГОСТ 2590-88 / С245 ГОСТ 27772-88 l =370	1	
7		Полоса 5х95-В-ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 l =137	1	
8		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 l =50	1	

1 - 1



Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И-Д1ПД

Дверной блок Д1.
Полотно дверное.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	95,5	1:20
Лист 1	Листов 2	

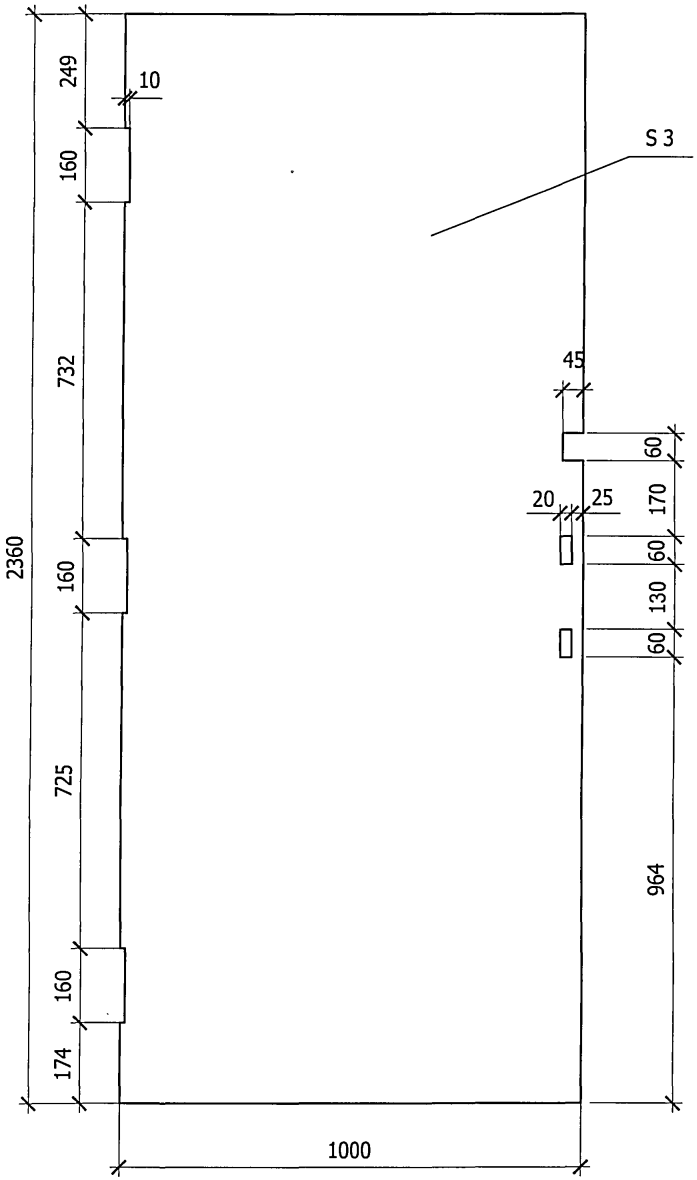
Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

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

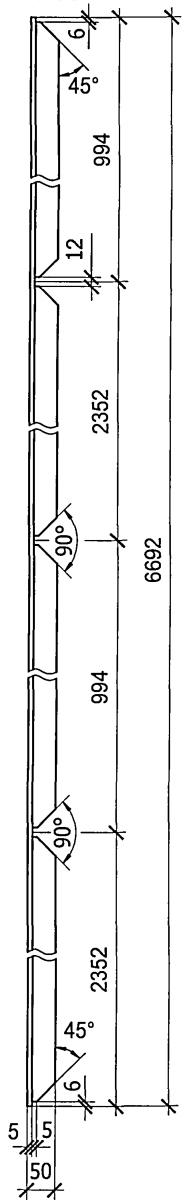
формат А3

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

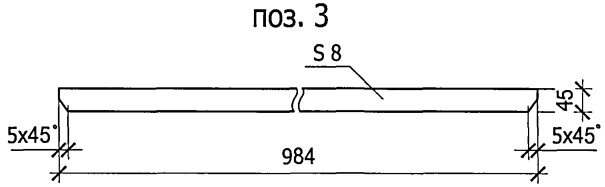
поз.1



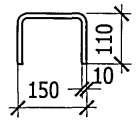
поз. 2



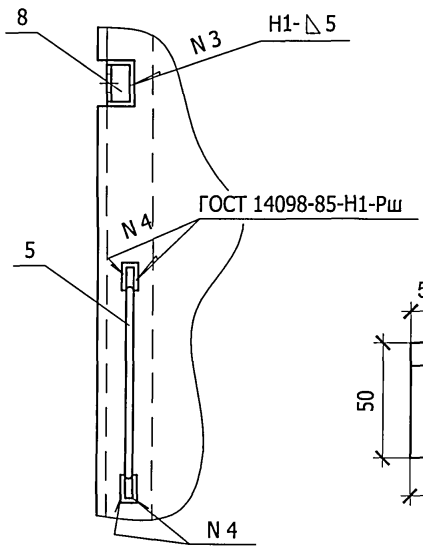
поз. 3



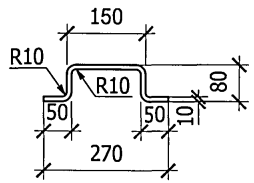
поз. 6



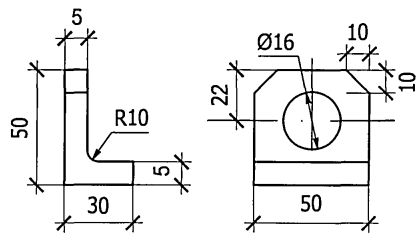
Б



поз. 5



поз. 8



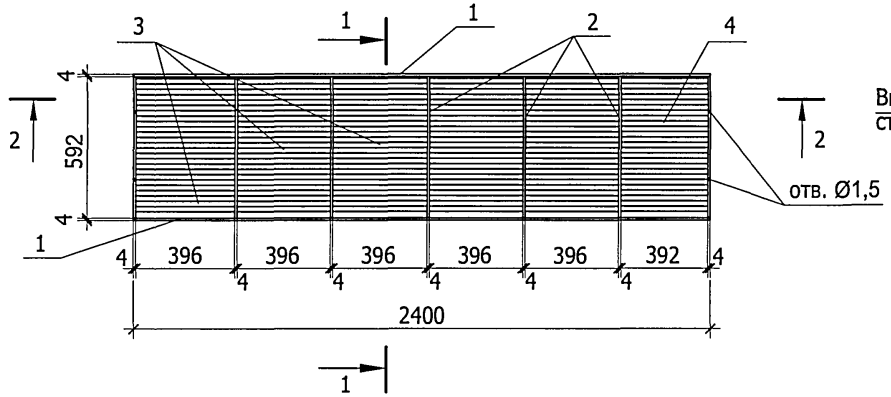
Привязан

Инв. №

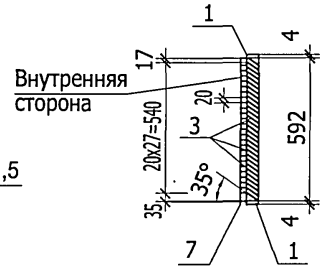
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ТП 407-3-675.05 - АС.И-Д1ПД	Лист 2

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

формат А3

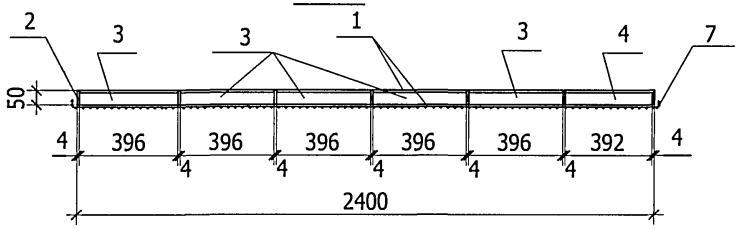


1 - 1

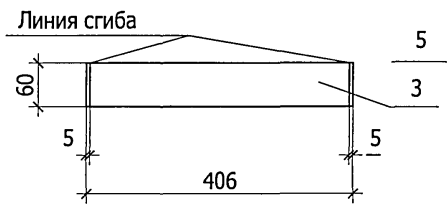


Поз.	Наименование	Кол.	Масса,кг
	Документация		
	Технические условия		
	Детали		
	Полоса 4х50 ГОСТ 103-76* / В Ст3 кп2 ГОСТ 535-88*		
1	L=2400	2	5,9
2	L=592	7	0,95
	Полоса 1,6х60ГОСТ 103-76* / В Ст3 кп2 ГОСТ 535-88*		
3	L=406	135	0,3
4	L=402	27	0,3
5	L=406	5	0,3
6	L=402	1	0,3
7	Сетка Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80* 1,44 м^2	1	2,8

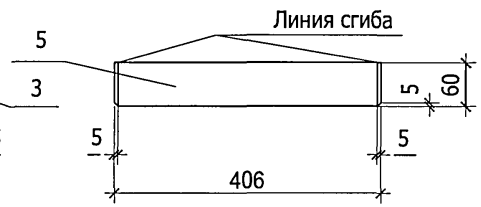
2 - 2



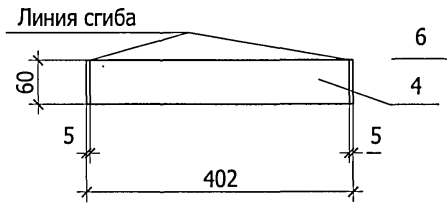
Развертка пера поз.3



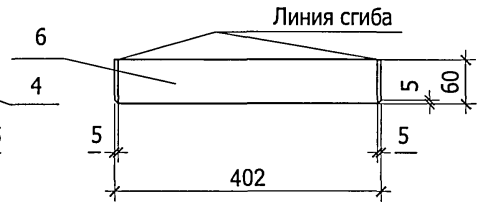
Развертка нижнего пера поз.5



Развертка пера поз.4



Развертка нижнего пера поз.6



Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав.гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 - АС.И - ВЖ1

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ1

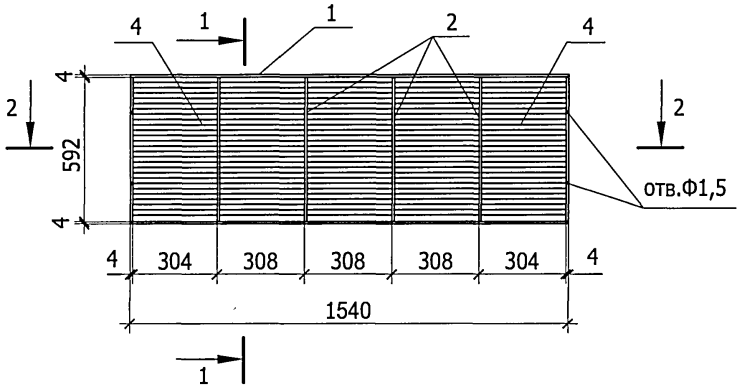
Стадия	Масса	Масштаб
Р	72,0	1:5 1:20
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

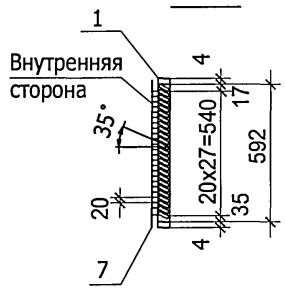
формат А3

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

Типовой проект
407- 3 - 675.05
Альбом 4

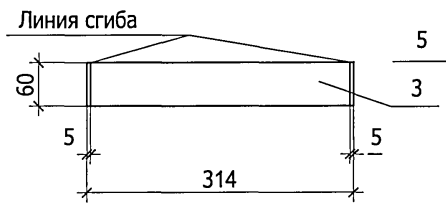


1 - 1

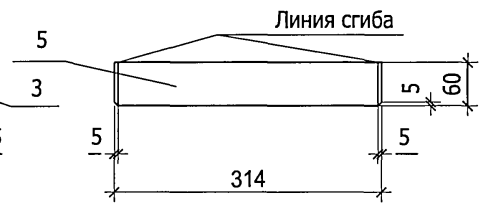


Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
	Документация		
	Технические условия		
	Детали		
	Полоса 4х50 ГОСТ 103-76* / В Ст3 кл2 ГОСТ 535-88*		
1	L=1540	2	2,43
2	L=592	6	0,95
	Полоса 1,6х60ГОСТ 103-76* / В Ст3 кл2 ГОСТ 535-88*		
3	L=314	81	0,24
4	L=312	54	0,24
5	L=314	3	0,24
6	L=312	2	0,24
7	Сетка Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80* 0.93 м^2	1	1,82

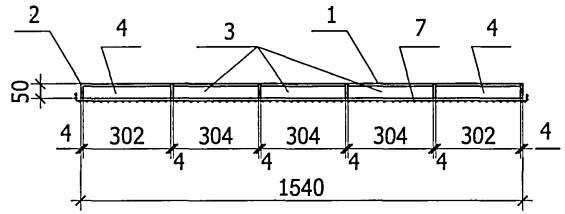
Развертка пера поз.3



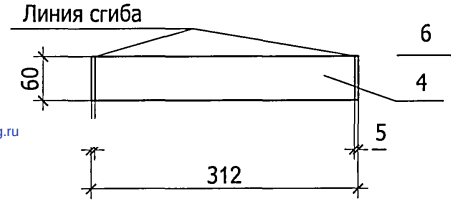
Развертка нижнего пера поз.5



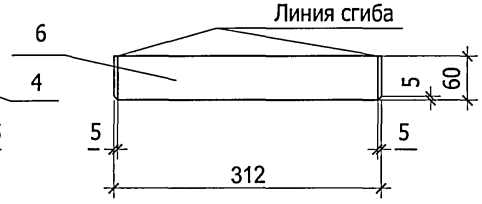
2 - 2



Развертка пера поз.4



Развертка нижнего пера поз.6



Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.пр.		Осипов			
Нач. отд.		Осипов			
Зав. гр.		Бобков			
Исполн.		Михайлова			

ТП 407-3-675.05 АС.И-ВЖ2

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	46,0	1:5 1:20
Лист 1	Листов 1	

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

формат

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

gost.e-ecolog.ru