

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-644.94

ЗРУ 10 (6) кВ ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ С  
ПЕРЕГОРОДКОЙ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ, СОВМЕЩЕННЫЕ  
С ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ

АЛЬБОМ 4

АСИ    СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ    стр. 3 - 24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-644.94

ЗРУ 10 (6) кВ ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ С  
ПЕРЕГОРОДКОЙ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ, СОВМЕЩЕННЫЕ  
С ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ

АЛЬБОМ 4

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН АО "ИНСТИТУТ  
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН  
В ДЕЙСТВИЕ ДЕПАРТАМЕНТОМ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ МИНТОП-  
ЭНЕРГО РОССИИ ПРОТОКОЛОМ  
ОТ 22.08.94 N 5

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Е. И. БАРАНОВ  
Д. В. ЛУРЬЕ



1. Настоящие технические требования распространяются на изготовление стальных строительных изделий. Изготовление железобетонных строительных изделий производить по техническим требованиям серий, указанных на чертежах.

2. Материал стальных изделий - сталь С235 по ГОСТ 27772-88.

3. Детали должны изготавливаться из выправленного проката.

4. Пробка стали в холодном состоянии должна производиться на вальцах и прессах.

Поверхность стали после пробки не должна иметь вмятин, зазубрин и других повреждений.

5. Разметка деталей должна производиться любым методом, обеспечивающим требуемую точность работ и экономное расходование стали.

6. Кромки деталей после кислородной резки должны быть очищены от графа, шлака, брызг и наплывов металла и не иметь неровностей и шероховатостей, превышающих: при машинной резке - 0,3 мм; при ручной газовой резке - 1 мм.

7. Кромки деталей после резки на ножницах не должны иметь заусениц и заделов, превышающих 0,3 мм, а также трещин.

8. Отверстия под болты должны образовываться сверлением или прокалыванием на меньший диаметр с последующей рассверловкой до проектного диаметра.

9. Подготовка под сварку, сварка и контроль качества сварки должны соответствовать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 6996-66, ГОСТ 14098-85 и СНиП II-18-75.

10. Электроды для сварных швов применять типа Э42А, ГОСТ 9467-73.

11. Антикоррозийная защита изделий назначается по СНиП 2.03.11-85 в зависимости от степени агрессивного воздействия среды конкретного района строительства.

Трибунал			
Инд. N			

				407-3-644.94-АС.И-ТТ			
Нач. отд.	Роменский	07.94		Технические требования	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Лизинава	07.94			Р		1
ГИП стр.	Парфенов	07.94			СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Нач. гр.	Шленова	07.94			Санкт-Петербург		

4 00259-04 4  
Формат А3

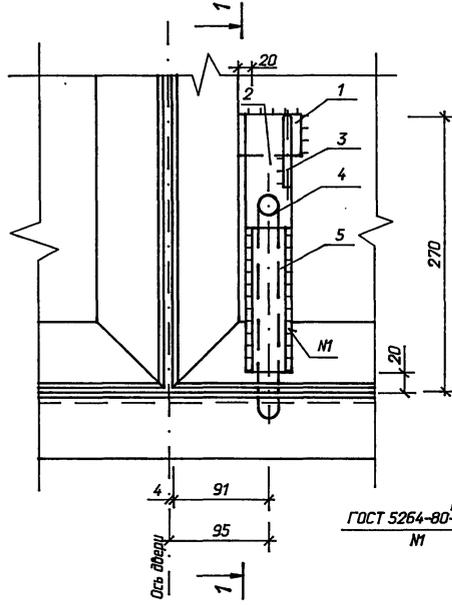




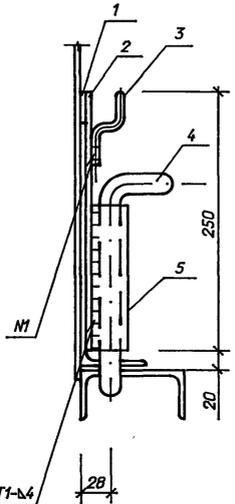


**Комплект "И"**

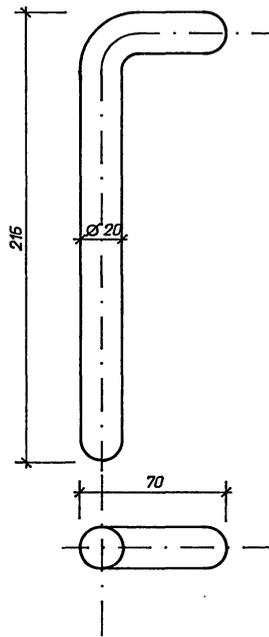
**Общий вид**



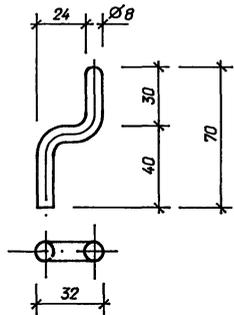
**1-1**



**Дет. поз. 4**



**Дет. поз. 3**



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
<b>Комплект "И"</b>			
1	Полоса 5x40 ГОСТ103-76 <sup>М</sup> l=60	0.09кг 1	
2	Полоса 5x40 ГОСТ103-76 <sup>М</sup> l=250	0.39кг 1	
3	Круг 6 ГОСТ2590-88 l=95	0.02кг 1	
4	Круг 20 ГОСТ 2590-88 l=270	0.70кг 1	
5	Труба 20 ГОСТ 3262-75 <sup>М</sup> l=150	0.23кг 1	

Прибязан:			
Инв. N			

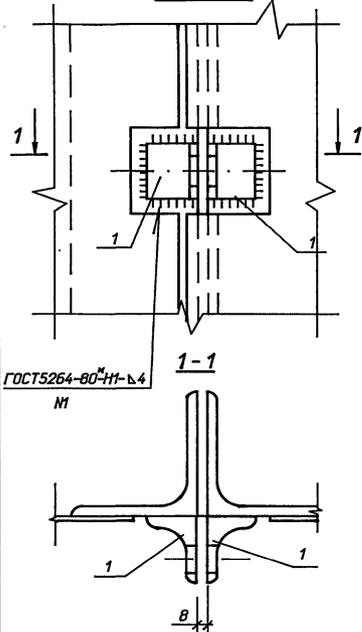
<b>407-3-644.94-АС.И-4</b>			
Нач. отд.	Роменский	Лисин	07.94
Н. контр.	Лизунова	Близ	07.94
ГИП стр.	Парфенов	Лиз	07.94
Нач. гр.	Шленова	Близ	07.94
Инж. 1 к.	Фралола	Лиз	07.94
<b>Металлические двери МД-1</b>			
<b>Комплект "И"</b>		Стадия	Масса
		Р	143
		Лист	Листов
"СВАЗПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"			
Санкт-Петербург			

400259-04 8  
Формат А3

Альбом 4

## Комплект "Г"

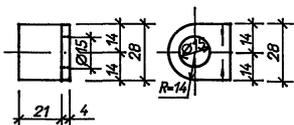
## Общий вид



ГОСТ 5264-80-И1-Б4

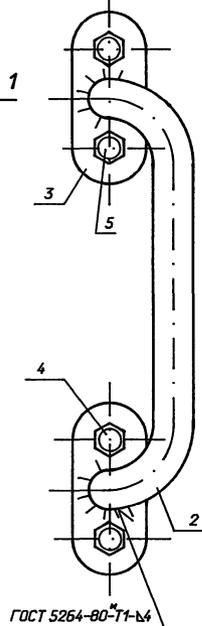
И1

## Дет. поз. 1



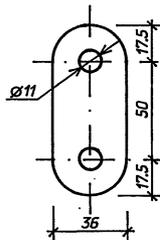
## Комплект "Б"

## Общий вид

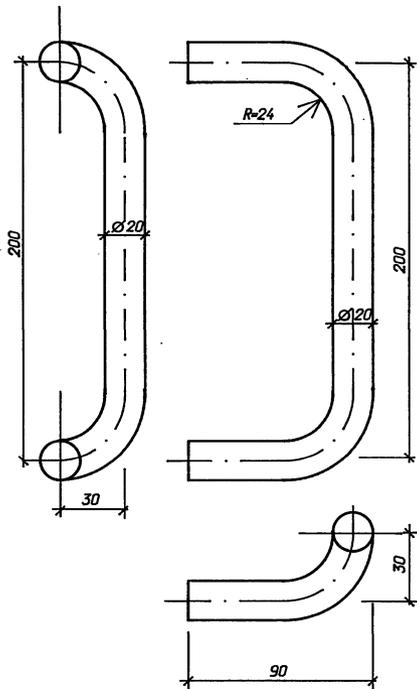


ГОСТ 5264-80-И1-Б4

## Дет. поз. 3



## Дет. поз. 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Комплект "Г"			
1	Уголок 40x25x4 ГОСТ 8510-86		
	l=28	0,06кг	2
Комплект "Б"			
2	Круг 20 ГОСТ 2590-88		
	l=440	1,09кг	1
3	Полоса 8x36 ГОСТ 103-76*		
	l=85	0,19кг	2
4	Болт М10x25 ГОСТ 7798-70* 0,03кг		4
5	Гайка М10 ГОСТ 5915-70* 0,01кг		4

Приблизно:

Инд. N

Наименование	Масса, кг
Комплект "Г"	0,12
Комплект "Б"	1,63

Нач. отд.	Роменский	Дани	07.94
Н. контр.	Лизунова	Сен	07.94
ГИП стр.	Парфенов	Лавр	07.94
Нач. гр.	Шленова	Вик	07.94
Инж. 1 к.	Фролова	Фрол	07.94

407-3-644.94-АС.И-5

Металлические двери МД-1, МД-2

Комплекты "Г"; "Б"

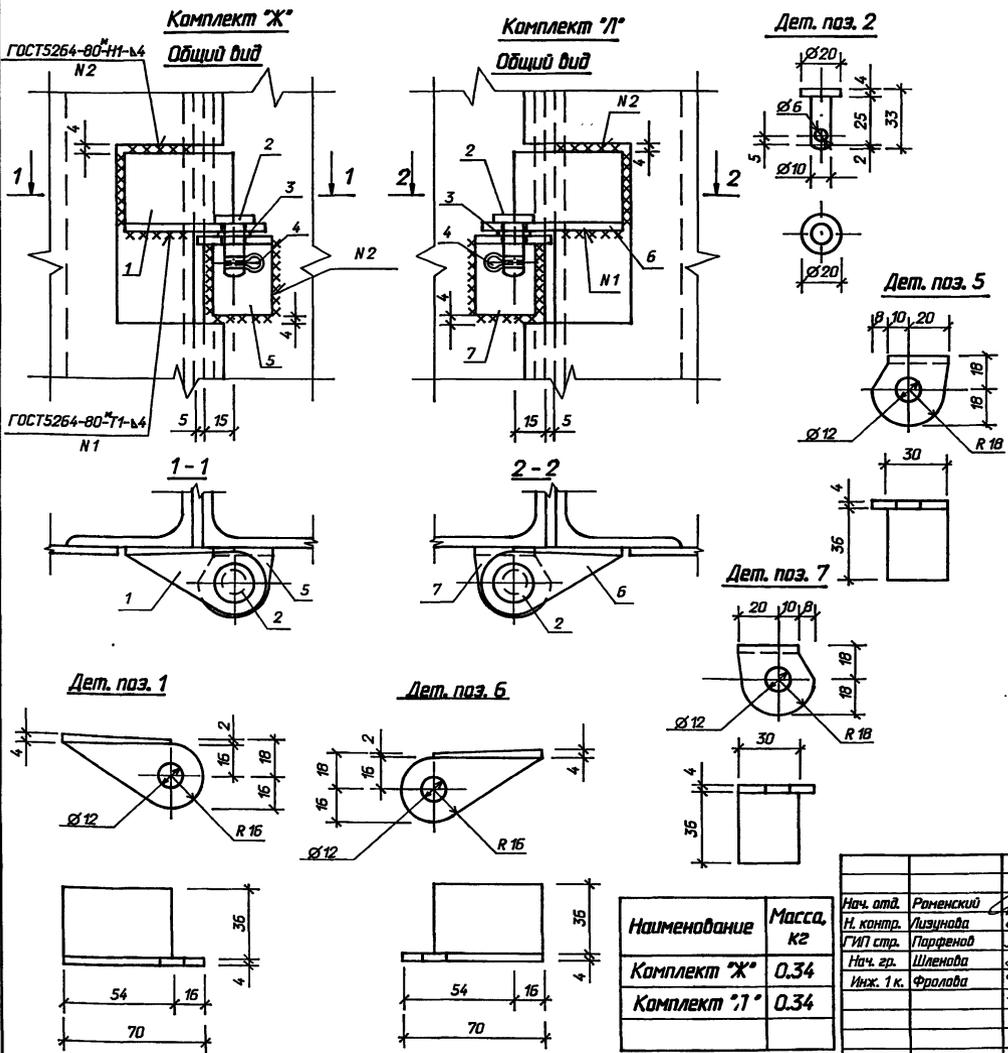
Сталей	Масса	Масштаб
Р	см.	табл.
Лист	Листов	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург

400259-04 9  
Формат А3

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
<b>Комплект "Ж"</b>			
1	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-86 L=70	0.17кг	1
2	Круг 20 ГОСТ 2590-88 L=33	0.08кг	1
3	Шайба 10 ГОСТ 11371-78 <sup>н</sup>		1
4	Шплинт Ø5		1
5	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-86 L=38	0.09кг	1
<b>Комплект "Л"</b>			
2	Круг 20 ГОСТ 2590-88 L=33	0.08кг	1
3	Шайба 10 ГОСТ 11371-78 <sup>н</sup>		1
4	Шплинт Ø5		1
6	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-86 L=70	0.17кг	1
7	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-86 L=38	0.09кг	1

Привязки:			
Инд. N			

407-3-644.94-АС.И-6

Наименование	Масса, кг
Комплект "Ж"	0.34
Комплект "Л"	0.34

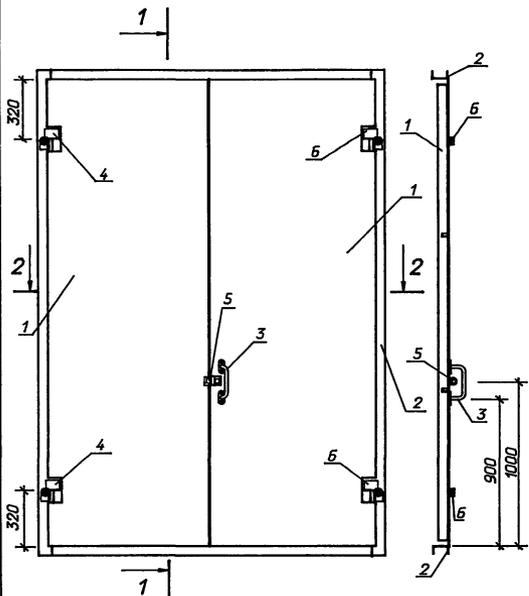
Нач. отд.	Раменский	07.94
Н. контр.	Лизунова	07.94
ГИП стр.	Порфенов	07.94
Нач. гр.	Шленова	07.94
Инж. 1 к.	Фрлова	07.94

Металлические двери МД-1, МД-2		
Стоция	Масса	Масштаб
P	см.	табл.
Лист	Листов	
"СВЭЛПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"		
Санкт-Петербург		

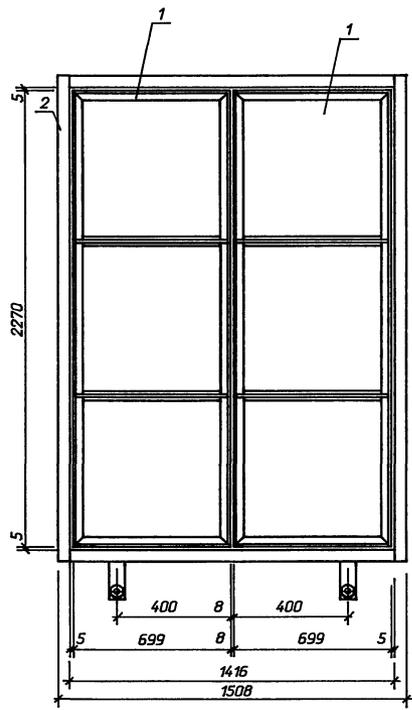
400253-04 10  
Формат А3

Общий вид двери МД-2

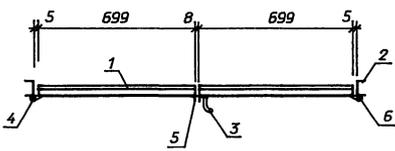
1-1



Вид с внутренней стороны



2-2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
1	407-3-644.94-АСИ-8	Комплект "П"			
		Полотна двери	1	118,26	
2	" - 8	Комплект "Р"			
		Рама двери	1	68,64	
3	" - 5	Комплект "Б"			
		Скоба-ручка	1	1,63	
4	" - 6	Комплект "Л"			
		Петля левая	2	0,34	
5	" - 5	Комплект "Г"			
		Пружина	1	0,12	
6	" - 6	Комплект "Ж"			
		Петля правая	2	0,34	
7	" - 9	Обшивка двери	1		

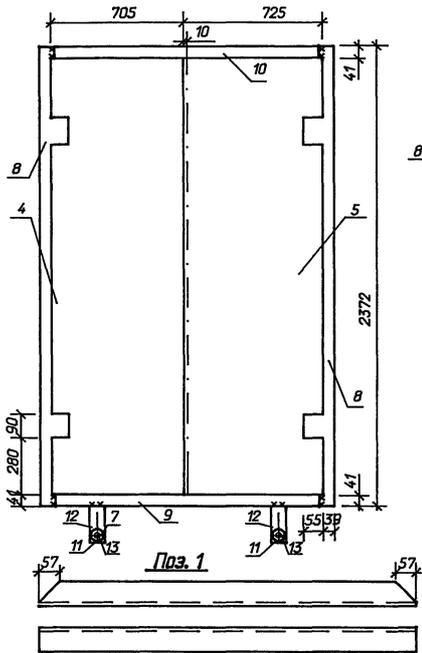
Приблизно:


Инд. N

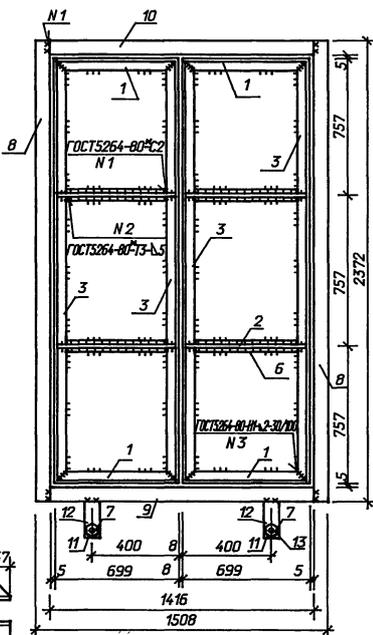
407-3-644.94-АСИ-7			
Нач. отд.	Раменский	07.94	
Н. контрол.	Лизунова	07.94	
ГИП стр.	Ларфенова	07.94	
Нач. гр.	Шленова	07.94	
Инж. 1 к.	Фролова	07.94	
Металлическая дверь МД-2		Сталь	Масса
Общий вид		P	190.0
		Лист	Листов
		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Санкт-Петербург	

Альбом 4

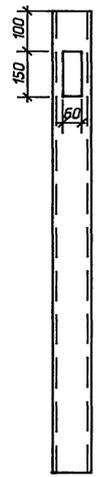
Общий вид Комплект "П"; "Р"



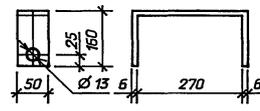
Вид с внутренней стороны



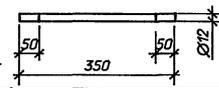
Поз.8



Поз. 12

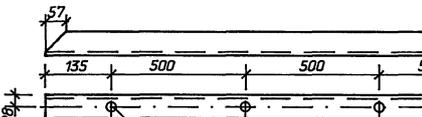


Поз. 13

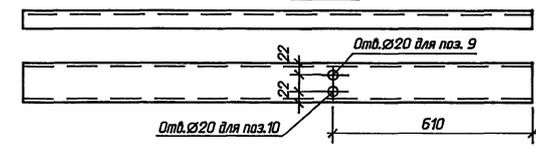


Приблизн:		
Инд. N		

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
<b>Комплект "П"</b>			
1	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-86 L=699	3,36кг 4	
2	Полоса 5х40 ГОСТ103-76 l=689	1,08кг 4	
3	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-86 l=2271	10,92кг 4	
4	Лист 2 ГОСТ19904-90, 705х2290	25,4кг 1	
5	Лист 2 ГОСТ19904-90, 725х2290	26,1кг 1	
6	Полоса 5х60 ГОСТ103-76 l=573	1,35кг 4	
<b>Комплект "Р"</b>			
7	Гайка М12 ГОСТ5915-70	0,01кг 4	
8	Швеллер 10 ГОСТ8240-89 l=2372	20,4кг 2	
9	Швеллер 10 ГОСТ8240-89 l=1416	12,2кг 1	
10	Швеллер 10 ГОСТ8240-89 l=1416	12,2кг 1	
11	Шайба 12 ГОСТ 11371-68	4	
12	Полоса 6х50 ГОСТ 103-76 * l=590	1,39кг 2	
13	Шпилька $\varnothing$ 12, l=350	0,31кг 2	



Поз. 9,10



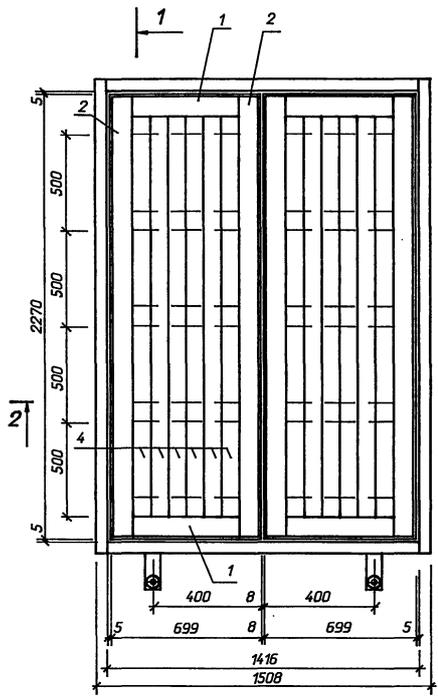
Наименование	Масса, кг
Комплект "П"	118,26
Комплект "Р"	68,64

Нач. отд.	Имя	Дата
Нач. контр.	Раменский	07.94
ГИП стр.	Лизина	07.94
Инж. 1.к.	Парфенов	07.94
	Шенцова	07.94
	Фралова	07.94

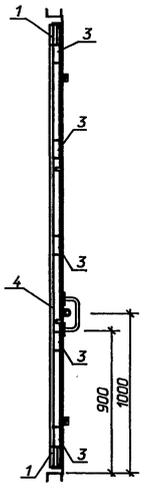
407-3-644.94-АСИ-8		
Металлическая дверь МД-2 Комплект "П"; "Р"		
Сталь	Масса	Масштаб
Р	см.	табл.
Лист	Листов	
"СВЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург		

Альбом 4

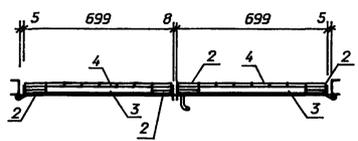
Общий вид обшивки двери МД-2



1-1



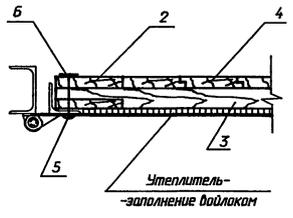
2-2



Спецификация материалов и изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Перелет(горизонтальный)	Брусак 94x67, l=690	4	0,014	м <sup>3</sup>
2	Перелет(вертикальный)	Брусак 94x67, l=2260	4	0,004	м <sup>3</sup>
3	Обшивка(горизонтальная)	Доска 84x44, l=690	10	0,003	м <sup>3</sup>
4	Обшивка(вертикальная)	Доска 84x22, l=2070	12	0,004	м <sup>3</sup>
5	ГОСТ 7798-70	Болт М10x90	20	0,07	
6	ГОСТ 5915-70	Гайка М10	20	0,01	

Детали обшивки двери



Приязан:


Инд. N

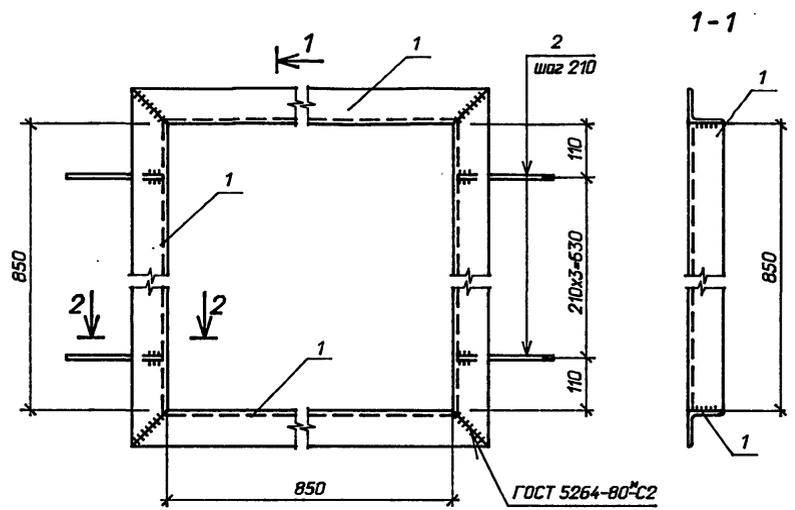
407-3-644.94-АСИ-9

Нач. отд.	Роменский	07.94
Н. контр.	Визнова	07.94
ГИП стр.	Парфенов	07.94
Нач. гр.	Шленова	07.94
Инж. 1 к.	Фралопа	07.94

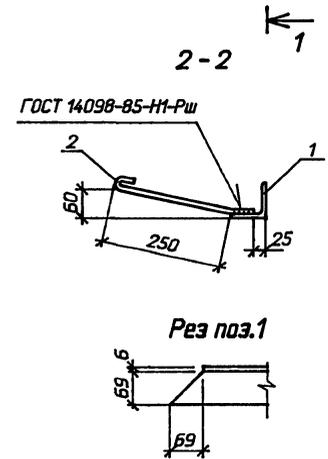
Металлическая дверь МД-2  
Обшивка двери

Сталь	Масса	Масштаб
P		
Лист	Листов	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6- ГОСТ8509-86, l=1000; 6,9кг	4
2	Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82* l=350; 0,08кг	8



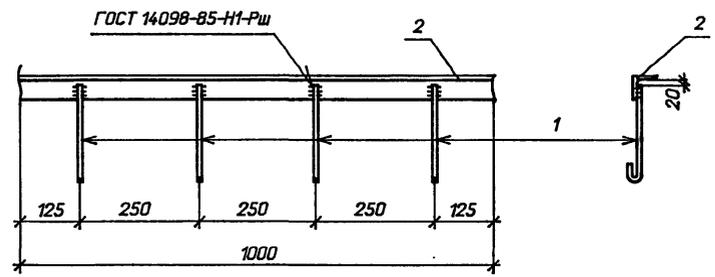
Прибязан		
Инв. N		

Инв. N подл. / Подпись и дата / Взам. инв. N

407-3-644.94-АС.И-11			
	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	07.94	Изделие закладное Т-2
Н.контр.	Лизина	07.94	
ГИП стр.	Парфенов	07.94	
Нач. гр.	Шленова	07.94	
	Лист	Листов 1	
"СВЭАЗПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"			
Санкт-Петербург			

400259-04.14  
Формат А3

Альбом 4

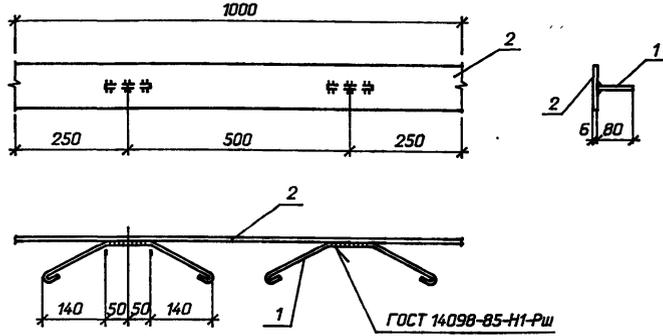


Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82* l=250; 0,08кг	4
2	Уголок 50x50x5- ГОСТ8509-86, l=1000; 3,77кг	1

Прибязан		
Инв. N		

407-3-644.94-АС.И-10			
	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	07.94	Изделие закладное Т-1
Н.контр.	Лизина	07.94	
ГИП стр.	Парфенов	07.94	
Нач. гр.	Шленова	07.94	
	Лист	Листов 1	
"СВЭАЗПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"			
Санкт-Петербург			

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø6 А+ ГОСТ 5781-82 <sup>м</sup> l=510; 0,11кг	2
2	Полоса 6x100-ГОСТ103-76 <sup>м</sup> l=1000; 4,7кг	1

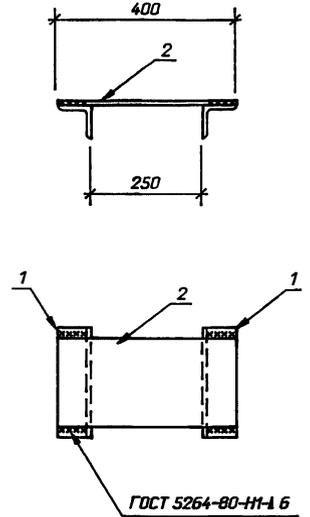
Приблиз		
Инд. N		

407-3-644.94-АС.И-12

Марка М-4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,9	1:10

Лист Листов 1  
СВЭАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 l=250, 1,75кг	2
2	Лист 6-ГОСТ 19903-74 <sup>м</sup> S=200x400 3,7 кг	1

Приблиз		
Инд. N		

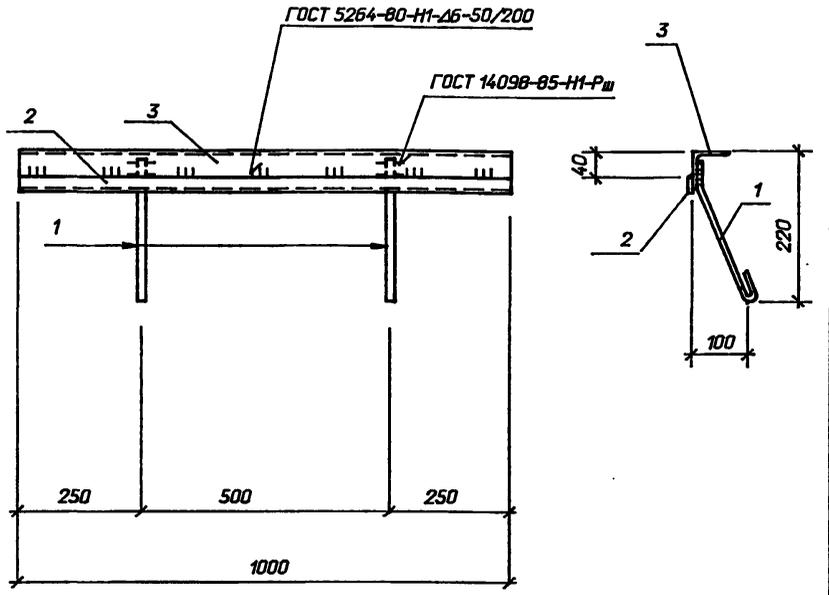
407-3-644.94-АС.И-13

Изделие закладное Т-5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,2	1:10

Лист Листов 1  
СВЭАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А-І ГОСТ 5781-82 <sup>М</sup> L=280 0,06 кг	2
2	Полоса 6х20-ГОСТ 103-76 <sup>М</sup> L=1000 0,9 кг	1
3	Уголок 50х50х5 L=1000 ГОСТ 8509-86 3,8 кг	1

Привязан			
Инд. N			

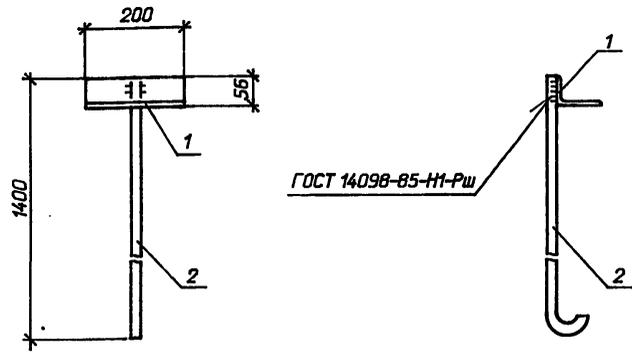
407-3-644.94-АС.И-15

Инд. N подл. Взам. инв. N

Подпись и дата				407-3-644.94-АС.И-15		
Инд. N подл.	Имя	Фамилия	Дата	Стация	Масса	Масштаб
	Нач. отд.	Роменский	07.94	Марка МК-4	Р	4,8
	Н.контр.	Лизунова	07.94			
	ГИП стр.	Парфенов	07.94			
	Нач. гр.	Шленова	07.94			
	Инж. 1кат.	Фралова	07.94			
				Лист	Листов 1	
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Санкт-Петербург		

400259-04 16  
Формат А3

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90х56х6- ГОСТ 8510-86, L=200; 1,34кг	1
2	Ø 20А-І ГОСТ 5781-82 <sup>М</sup> L=1400; 3,0кг	1

Привязан			
Инд. N			

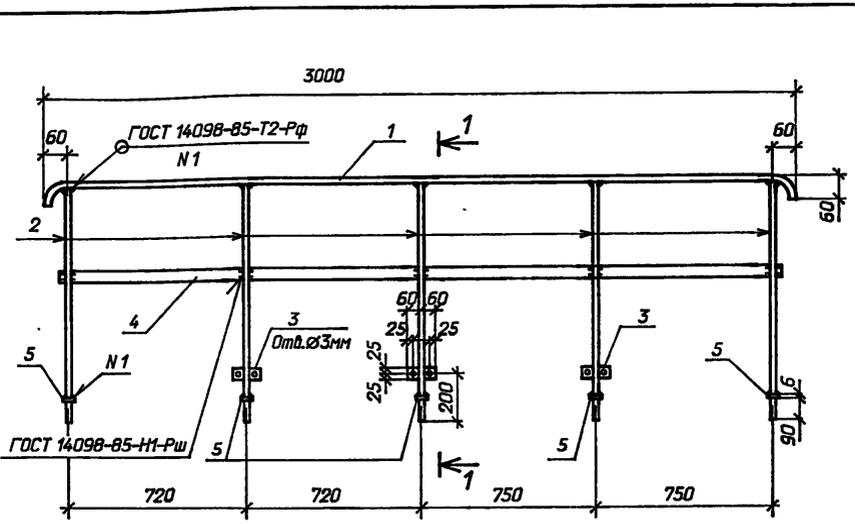
407-3-644.94-АС.И-14

Инд. N подл. Взам. инв. N

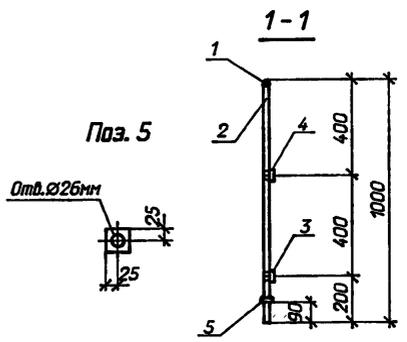
Подпись и дата				407-3-644.94-АС.И-14		
Инд. N подл.	Имя	Фамилия	Дата	Стация	Масса	Масштаб
	Нач. отд.	Роменский	07.94	Марка Т-10	Р	4,3
	Н.контр.	Ковалев	07.94			
	ГИП стр.	Парфенов	07.94			
	Нач. гр.	Шленова	07.94			
				Лист	Листов 1	
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Санкт-Петербург		

Формат А3

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 24 А-I-ГОСТ 5781-82 м	
	l=3120; 11,1 кг	1
2	То же l=976; 3,5 кг	5
3	Полоса 6x50-ГОСТ 103-76 м	
	l=120; 0,3 кг	3
4	То же l=2950; 6,9 кг	1
5	То же l=50; 0,1 кг	5



Привязан			
Инд. N			

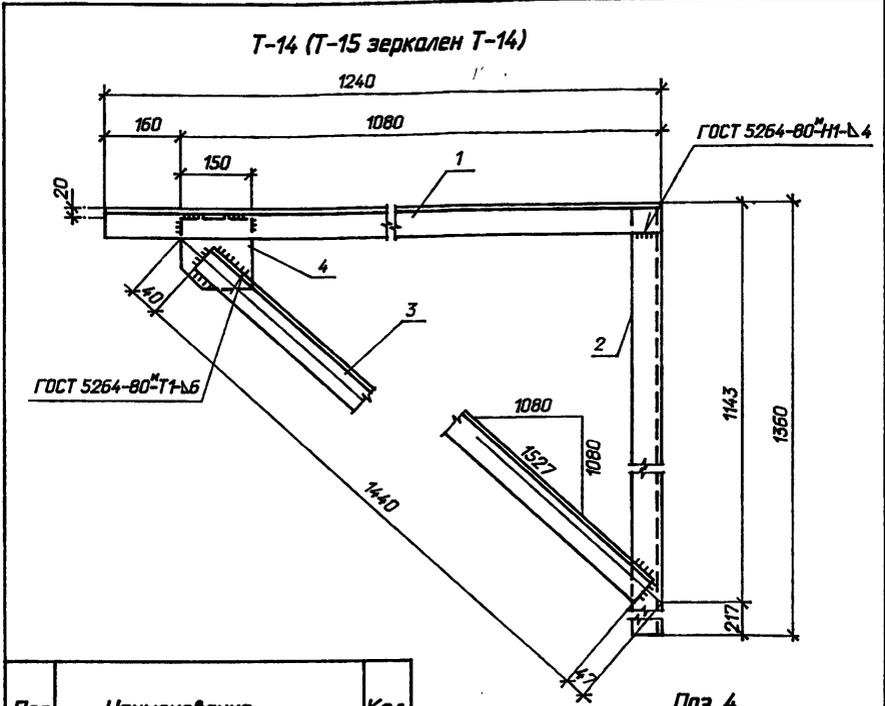
407-3-644.94-АС.И-16

Ограждение Т-13

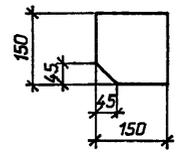
Стадия	Масса	Масштаб
Р	36,9	1:10 1:20
Лист		Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63x63x5-ГОСТ 8509-86, l=1240; 6,0 кг	1
2	То же l=1360; 6,5 кг	1
3	То же l=1440; 6,9 кг	1
3	Лист 10-ГОСТ 19903-74 м	
	S=150x150; 1,8 кг	1



Привязан			
Инд. N			

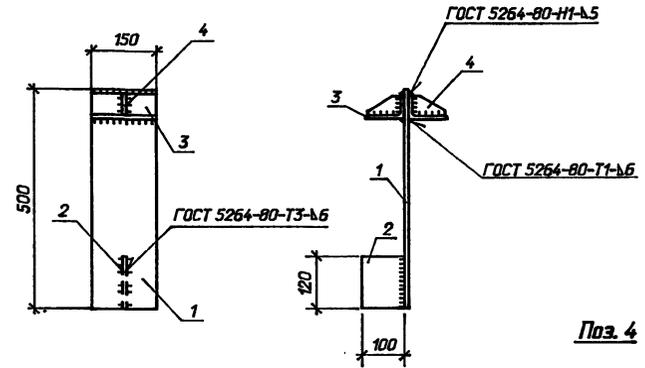
407-3-644.94-АС.И-17

Кронштейны Т-14, Т-15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	21,2	1:10
Лист		Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Альбом 4



Поз. 4

Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10 ГОСТ 19903-74 <sup>М</sup> S=150x500	1
2	Полоса 10x100-ГОСТ 103-76 <sup>М</sup> L=120	1
3	Уголок 90x56x6- ГОСТ 8510-86, L=150; 1,0кг	2
4	Полоса 6x50-ГОСТ 103-76 <sup>М</sup> L=80	2

Приблизн		
Имб. N		

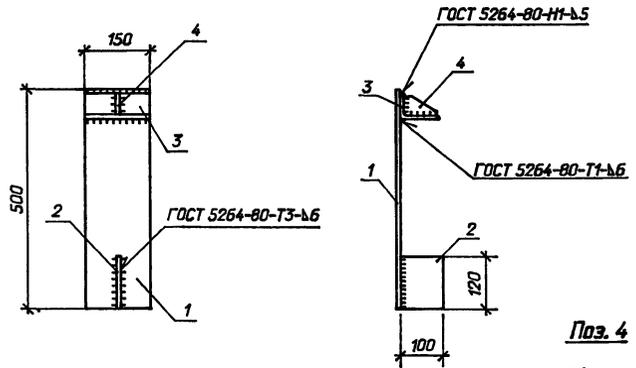
407-3-644.94-АСИ-19

Имб. N табл. I  
Подпись и дата  
Весы, табл. II

Нач. отд.	И.контр.	ГИП стр.	Нач. гр.	Инж. кадр.	Подпись	Дата	Статус	Масса	Масштаб
Раменский	Лизина	Парфенов	Шленова	Фралава	<i>Лизина</i>	07.94	3	9,2	1:5
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ							Санкт-Петербург		

400259-04 18  
Формат А3

Альбом 4



Поз. 4

Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10 ГОСТ 19903-74 <sup>М</sup> S=150x500	1
2	Полоса 10x100-ГОСТ 103-76 <sup>М</sup> L=120	1
3	Уголок 90x56x6- ГОСТ 8510-86, L=150; 1,0кг	1
4	Полоса 6x50-ГОСТ 103-76 <sup>М</sup> L=80	1

Приблизн		
Имб. N		

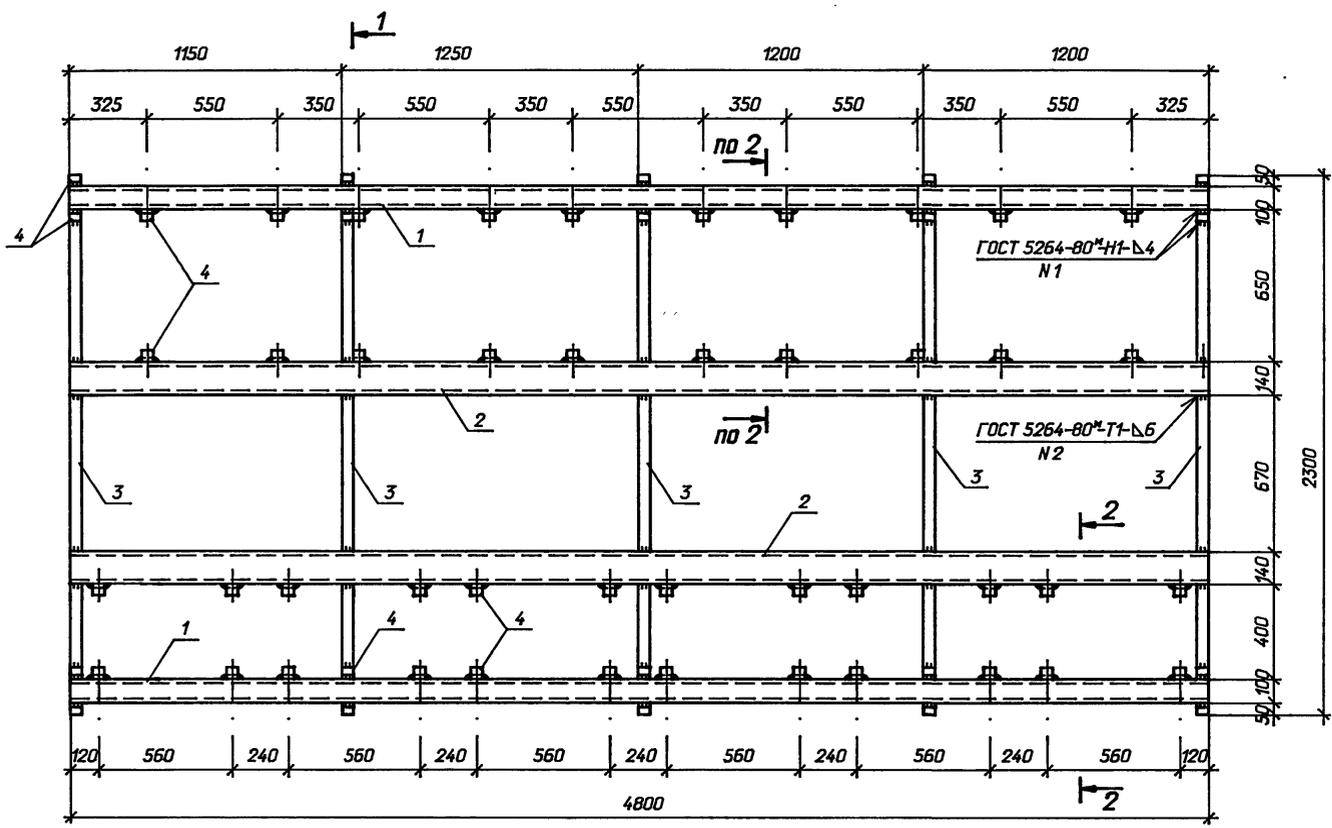
407-3-644.94-АСИ-18

Нач. отд.	И.контр.	ГИП стр.	Нач. гр.	Инж. кадр.	Подпись	Дата	Статус	Масса	Масштаб
Раменский	Лизина	Парфенов	Шленова	Фралава	<i>Лизина</i>	07.94	Р	8,0	1:10
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ							Санкт-Петербург		

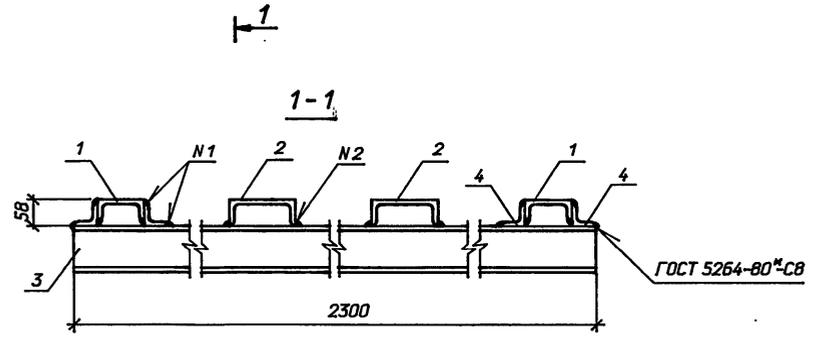
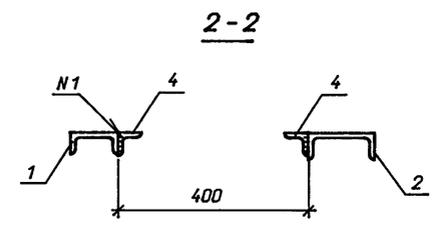
Формат А3

Имб. N табл. I  
Подпись и дата  
Весы, табл. II

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10- ГОСТ 8240-89 l=4800;	412 кг 2
2	Швелле 14- ГОСТ 8240-89 l=4800;	59,0 кг 2
3	Швеллер 10- ГОСТ 8240-89 l=2300;	19,8 кг 5
4	Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-86; l=50; 0,19кг	64



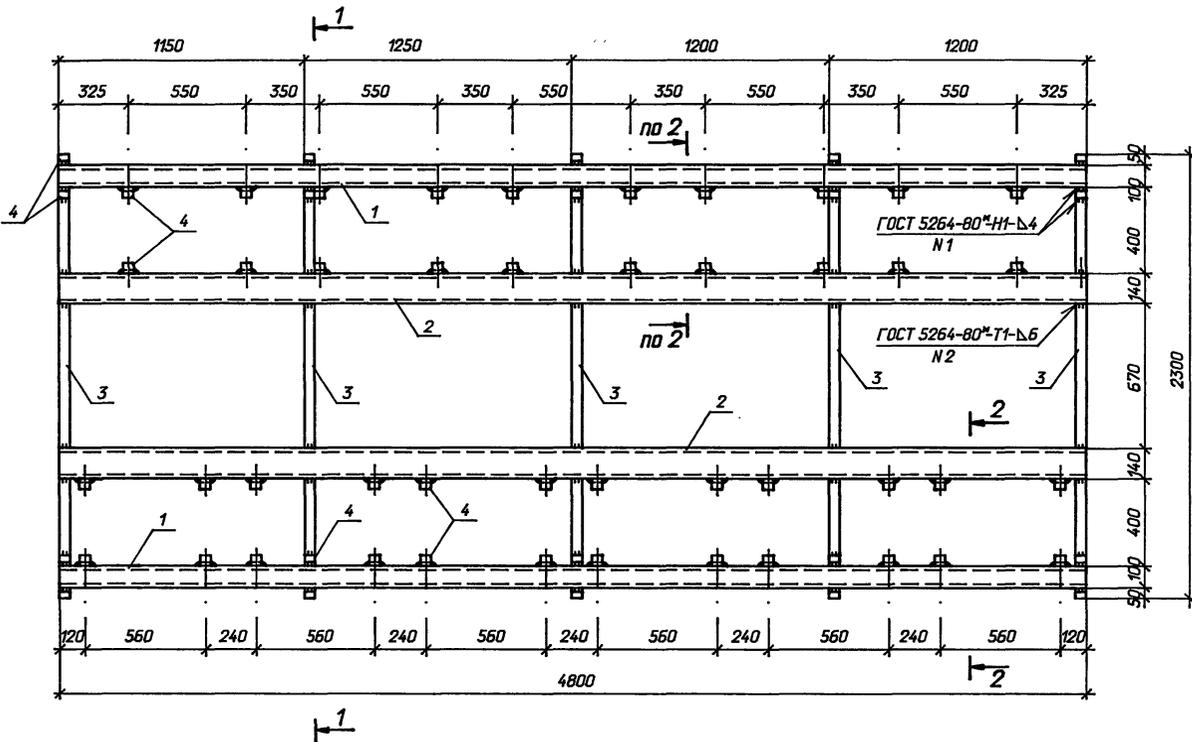
Приблиз:


Инд. N

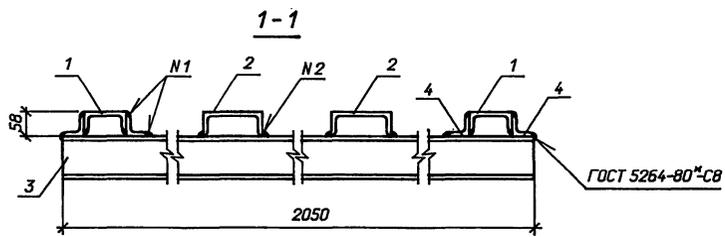
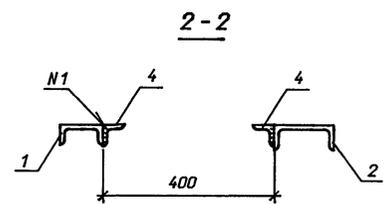
407-3-644.94-АС.И-20			
Нач. отд.	Раменский	<i>Левин</i>	07.94
Н. контр.	Лизунова	<i>Левин</i>	07.94
ГИП стр.	Парфенов	<i>Левин</i>	07.94
Нач. гр.	Шленова	<i>Левин</i>	07.94
Инж. т.к.	Лизунова	<i>Левин</i>	07.94
Марка МК-1			
Стадия	Р	Масса	312
Лист	Листов 1	Масштаб	1:10 1:20
"СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург			

400259-04 19  
Формат А3

Инд. N подкл. и детали в овал. разрез. уни. п.



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 l=4800; 41,2 кг	2
2	Швелле 14-ГОСТ 8240-89 l=4800; 59,0 кг	2
3	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 l=2050; 17,6 кг	5
4	Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-86; l=50; 0,19кг	64



Привязан:


Инв. N

Нач. отд.	Роменский	07.94
Н. канпр.	Лизина	07.94
ГИП стр.	Парфенов	07.94
Нач. гр.	Шленова	07.94
Инж. тк.	Лизина	07.94

407-3-644.94-АС.И-21

Марка МК-2

Сталь	Масса	Масштаб
P	301	1:10 1:20
Лист	Листов 1	

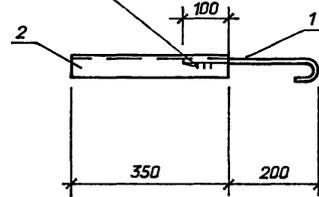
СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

400259-04 20  
Формат А3



Альбом 4

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 10 А - ГОСТ 5781-82 * L=350 0,22 кг	1
2	Уголок 50x50x5- ГОСТ 8509-86, L=350; 1,32кг	1

Приблиз			
Инв. N			

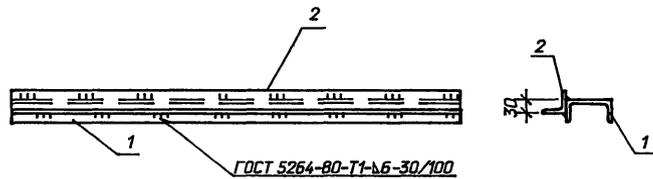
407-3-644.94-АС.И-24

Взвеш. табл. N  
Подпись и дата  
Инв. N табл.

Нач. отд.	Роменский	Дата	Марка М-3	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	07.94		P	1,5	1:10
Нач. зр.	Шленова	07.94				
Инж. кадр.	Фролова	07.94				
Лист	Листов 1					
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург						

400259-04 22  
Формат А3

Альбом 4



ГОСТ 5264-80-Т1-Л6-30/100

Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89* L=1000 8,59кг	1
2	Уголок 50x50x5- ГОСТ 8509-86, L=1000; 3,77кг	1

Приблиз			
Инв. N			

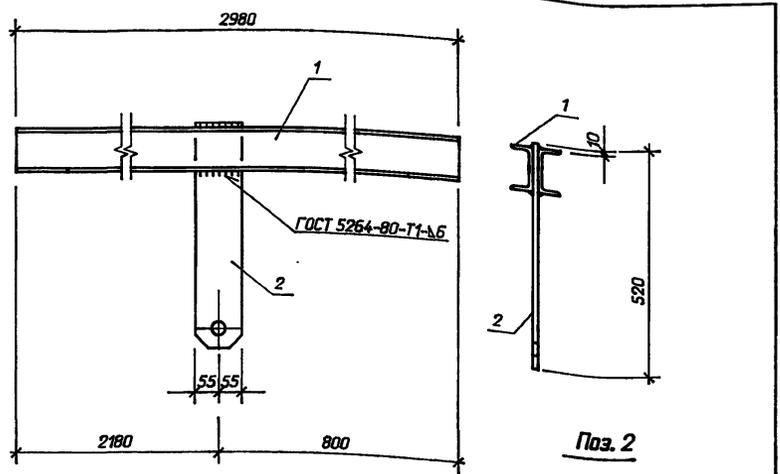
407-3-644.94-АС.И-23

Взвеш. табл. N  
Подпись и дата  
Инв. N табл.

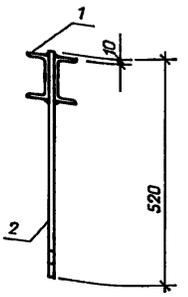
Нач. отд.	Роменский	Дата	Марка М-2	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	07.94		P	12,4	1:10
Нач. зр.	Шленова	07.94				
Инж. кадр.	Фролова	07.94				
Лист	Листов 1					
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург						

Формат А3

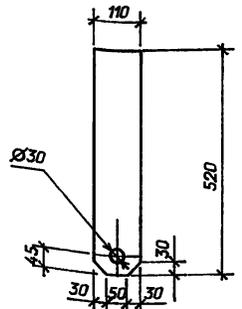
Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ8240-89 <sup>М</sup> l=2980	25,6кг 2
2	Лист 10 ГОСТ19903-74 <sup>М</sup> S=110x520	4,5кг 1



Поз. 2



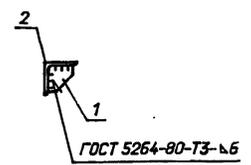
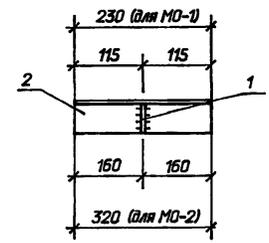
Приблизно			
Инд. N			

407-3-644.94-АС.И-25

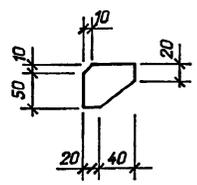
Марка Т-19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	55,7	1:10
Лист		Листов 1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Альбом 4



Поз. 1



Поз.	Наименование	Кол.
МО-1		
1	Полоса Бх60-ГОСТ 103-76 <sup>М</sup> L=60	0,17 кг 1
2	Уголок 75x75x6- ГОСТ8509-86,l=230; 1,58кг	1
МО-2		
1	Полоса Бх60-ГОСТ 103-76 <sup>М</sup> L=60	0,17 кг 1
2	Уголок 75x75x6- ГОСТ8509-86,l=320; 2,2кг	1

Взам. инв. N

Годился и дата

Инд. N подл.

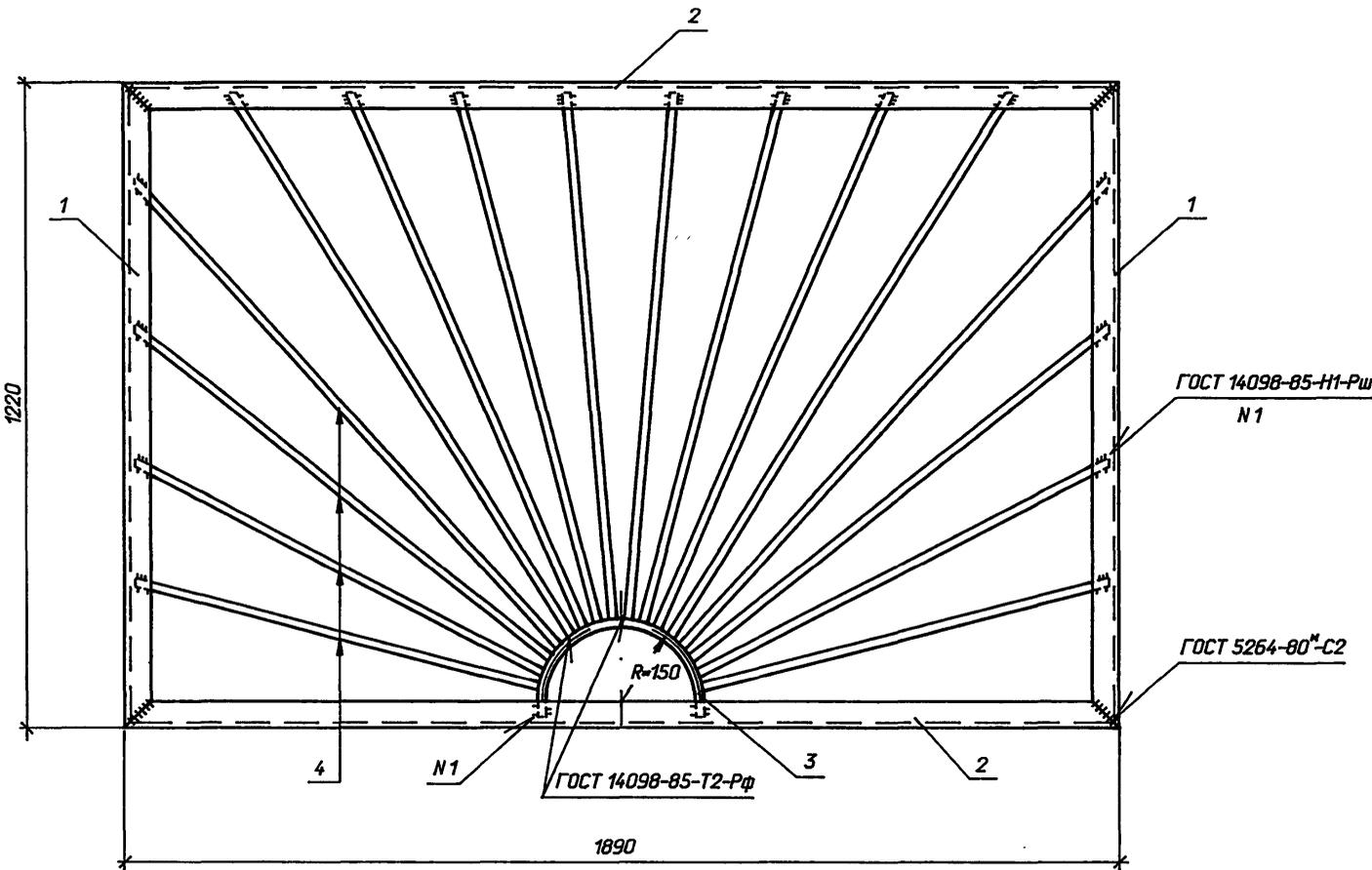
Приблизно			
Инд. N			

407-3-644.94-АС.И-26

Изделие опорное МО  
(МО-1, МО-2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,8 2,4	1:10
Лист		Листов 1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		

400259-04 23  
Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86; l=1220; 4,6кг	2
2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86; l=1890; 7,1кг	2
3	Круг 16 - ГОСТ 2590-88 l=550; 0,9 кг	1
4	Круг 16 - ГОСТ 2590-88 l=80-122; 0,16 кг	16

Приблизно:


Инв. N

Инв. N по авт. и исполн. N  
Инв. N по авт. и исполн. N

Нач. отд.	Раменский	<i>В.И.</i>	07.94
Н. контр.	Лизунова	<i>Е.В.</i>	07.94
ГИП стр.	Парфенов	<i>П.П.</i>	07.94
Нач. гр.	Шленова	<i>В.И.</i>	07.94
Инж. 1к.	Лизунова	<i>Е.В.</i>	07.94

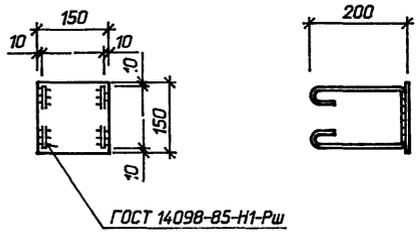
407-3-644.94-АС.И-27

Решетка ОР-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	27	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

2,00250-04 24  
Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Листб ГОСТ19903-74 * S=150x150 1,06кг	1
2	Ø 6 А-I-ГОСТ 5781-82 * L=600 0,13 кг	1

Прибыль			
Инв. N			

407-3-644.94-АС.И-28

Нач. отд.	Роменский	07.94	Изделие закладное ММ-1	Стация	Масса	Масштаб
Н.контр.	Кобалев	07.94		P	12	1:10
ГИП стр.	Парфенов	07.94		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Шленова	07.94		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ*		
Инж. кат.	Фралопа	07.94		Санкт-Петербург		