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

gost.e-ecolog.ru

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 МИНТОПЭНЕРГО РОССИИ ПРОТОКОЛОМ ОТ 22.08.94 N 5

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Е. И. БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Д. В. ЛУРЬЕ

Альбом 4

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-644.94-АС.И	Содержание альбома	2
407-3-644.94-АС.И-ТТ	Технические требования	3
-1	Металлическая дверь МД-1. Общий вид.	4
-2	Металлическая дверь МД-1. Комплект "П", "Р"	5
-3	Металлическая дверь МД-1. Комплект "К"	6
-4	Металлическая дверь МД-1. Комплект "И"	7
-5	Металлические двери МД-1, МД-2. Комплекты "Т", "Б"	8
-6	Металлические двери МД-1, МД-2. Комплекты "Ж", "Л"	9
-7	Металлическая дверь МД-2. Общий вид.	10
-8	Металлическая дверь МД-2. Комплект "П", "Р"	11
-9	Металлическая дверь МД-2. Обшивка двери.	12
-10	Изделие закладное Т-1	13
-11	Изделие закладное Т-2	
-12	Марка М-4	14
-13	Изделие закладное Т-5	
-14	Марка Т-10	15
-15	Марка МК-4	
-16	Ограждение Т-13	16
-17	Кронштейны Т-14, Т-15	
-18	Марка Т-18	17
-19	Марка Т-20	
-20	Марка МК-1	18
-21	Марка МК-2	19
-22	Марка МК-3	20
-23	Марка М-2	21
-24	Марка М-3	
407-3-644.94-АС.И-25	Марка Т-19	22
-26	Изделие опорное МО (МО-1, МО-2)	
-27	Решетка ОР-1	23
-28	Изделие закладное ММ-1	24

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94

407-3-644.94-АС.И

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р		1

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

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

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. Правка стали в холодном состоянии должна производиться на вальцах и прессах.

   Поверхность стали после правки 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 грота, 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 зауселиц и завалов, 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 9467-75*.
11. Антикоррозийная защита изделий назначается по СНиП 2.03.11-85 в зависимости от степени агрессивного воздействия среды конкретного района строительства.

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

Привязан
Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94

407-3-644.94-АС.И-ТТ

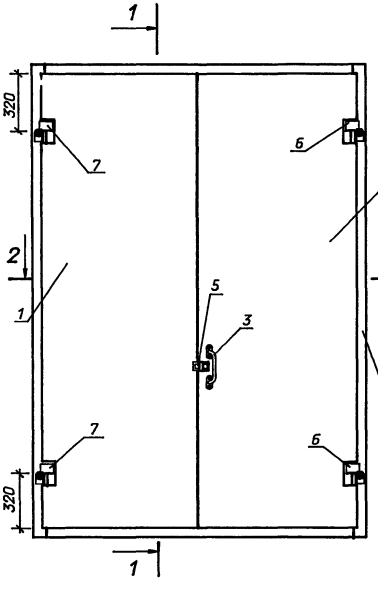
Технические требования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

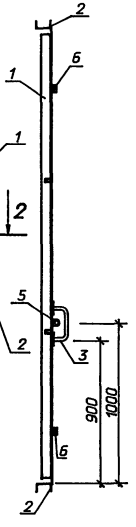
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

Альбом 4

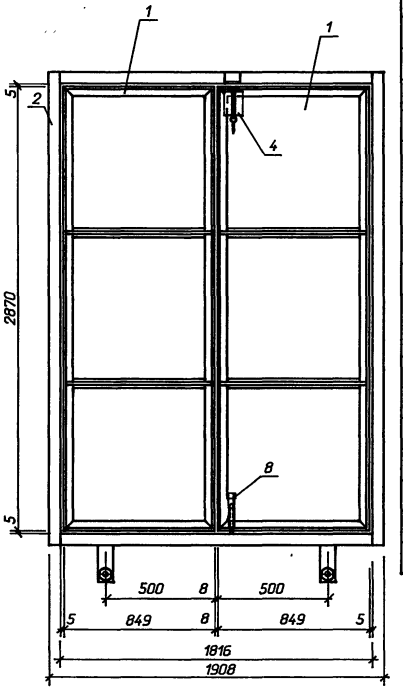
Общий вид двери МД-1



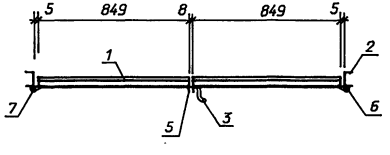
1 - 1



Вид с внутренней стороны



2 - 2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	407-3-644.94-АС.И-2	Комплект "П"			
		Полотна двери	1	166,2	
2	" -2	Комплект "Р"			
		Рама двери	1	86,98	
3	" -5	Комплект "Б"			
		Скоба-ручка	1	1,63	
4	" -3	Комплект "К"			
		Верхний шпингалет	1	5,11	
5	" -5	Комплект "Г"			
		Проушина	1	0,12	
6	" -6	Комплект "Ж"			
		Петля правая	2	0,34	
7	" -6	Комплект "Л"			
		Петля левая	2	0,34	
8	" -4	Комплект "И"			
		Нижний шпингалет	1	1,43	

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Раменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-1

Металлическая дверь МД-1

Общий вид

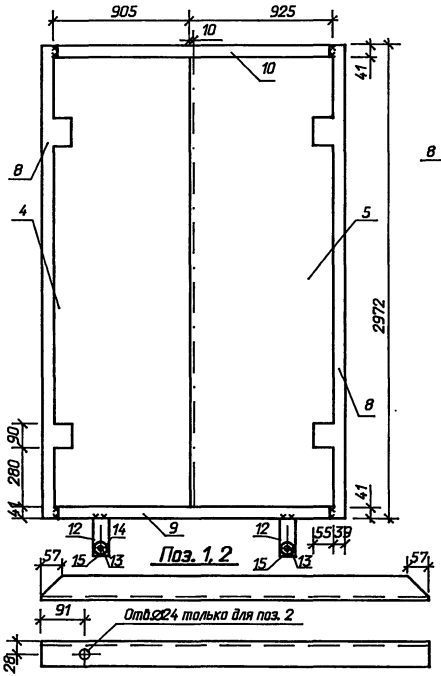
Стадия	Масса	Масштаб
Р	262.8	
Лист	Листов	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

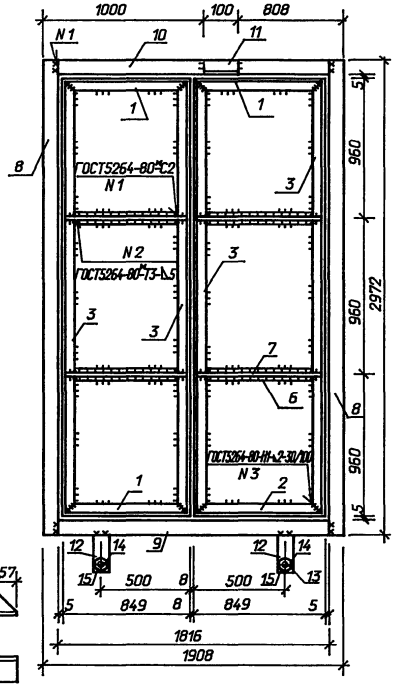
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом 4

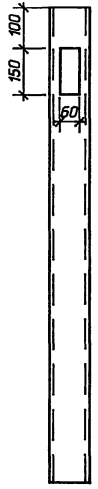
Общий вид Комплект "П", "Р"



Вид с внутренней стороны

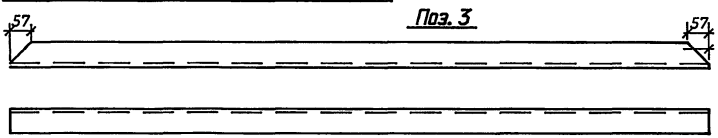


Поз.8

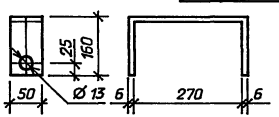


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Комплект "П"		
1	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-86		
	l=849 4,08кг	3	
2	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-86		
	l=849 4,08кг	1	
3	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-86		
	l=2870 13,80кг	4	
4	Лист2ГОСТ19904-90,905х2870,40,9кг	1	
5	Лист2ГОСТ19904-90,925х2870,41,7кг	1	
6	Полоса5х60ГОСТ103-76 м l=723 1,70кг	4	
7	Полоса5х40ГОСТ103-76 м l=639 1,32кг	4	
	Комплект "Р"		
8	Швеллер10ГОСТ8240-89 l=2972,25,5кг	2	
9	Швеллер10ГОСТ8240-89 l=1816,15,6кг	1	
10	Швеллер10ГОСТ8240-89 l=1816,15,6кг	1	
11	Уголок 45х45х5 ГОСТ8509-86		
	L=100 0,34кг	1	
12	Полоса 6х50 ГОСТ 103-76 м		
	l=590 1,39кг	2	
13	Шпилька ø 12, l=350, 0,31кг	2	
14	Гайка М12 ГОСТ5915-70 0,01кг	4	
15	Шайба 12 ГОСТ 11371-68	4	

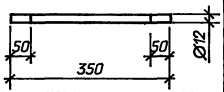
Поз. 3



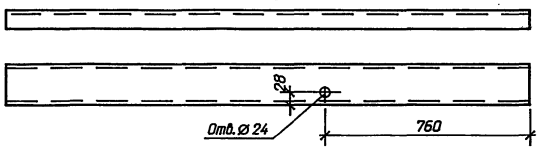
Поз. 12



Поз. 13



Поз.9



Наименование	Масса, кг
Комплект "П"	166.2
Комплект "Р"	86.98

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-2

Металлическая дверь МД-1
Комплект "П", "Р"

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

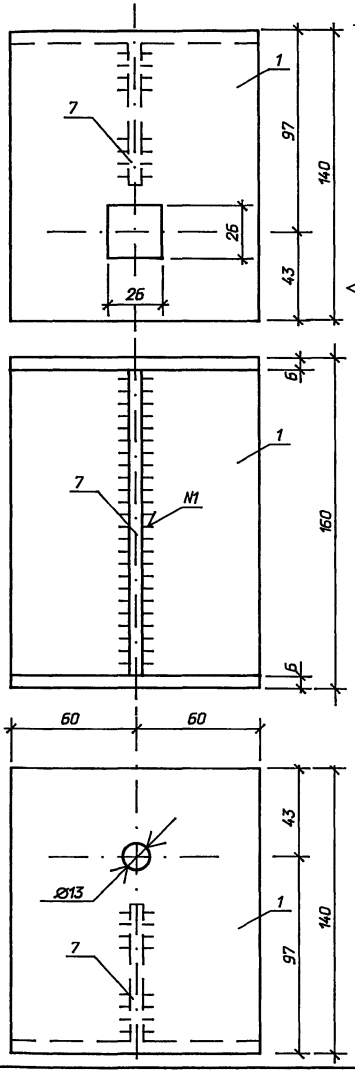
Лист Листов

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

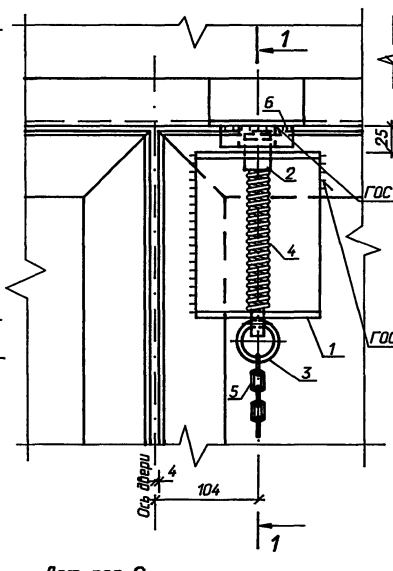
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

400259-04 6 Формат А3

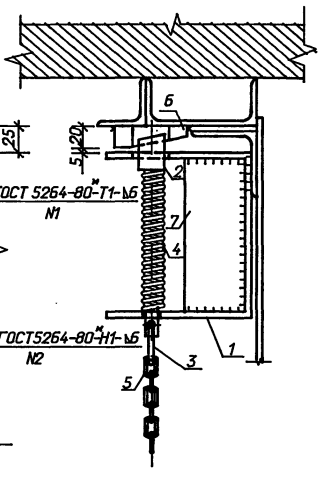
Дет. поз. 1 и 7



Комплект "К" Общий вид

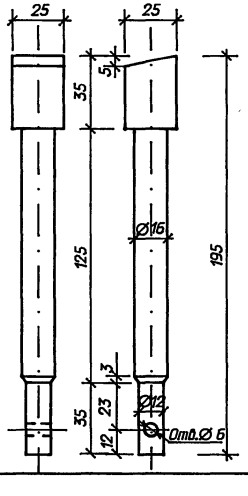


1 - 1

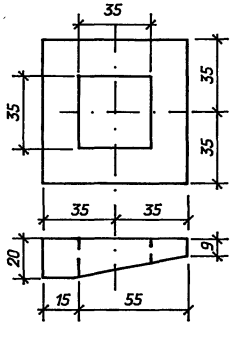


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Комплект "К"		
1	Лист 6 ГОСТ 19903-74*		
	120х440 2.49кг	1	
2	Квадрат28 ГОСТ2591-88*		
	l=195 1.20кг	1	
3	Круг 5 ГОСТ2590-88		
	l=190 0.03кг	1	
4	Пружина Ø22 0.10кг	1	
5	Цепь (по месту)	1	
6	Полоса 20х70 ГОСТ103-76*		
	l=70 0.77кг	1	
7	Полоса 6х75 ГОСТ103-76*		
	l=148 0.52кг	1	

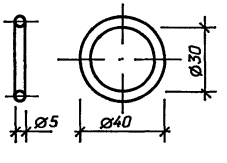
Дет. поз. 2



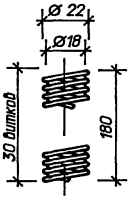
Дет. поз. 6



Дет. поз. 3



Дет. поз. 4



Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-3

Металлические двери МД-1

Комплект "К"

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.1кг	
Лист	Листов	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

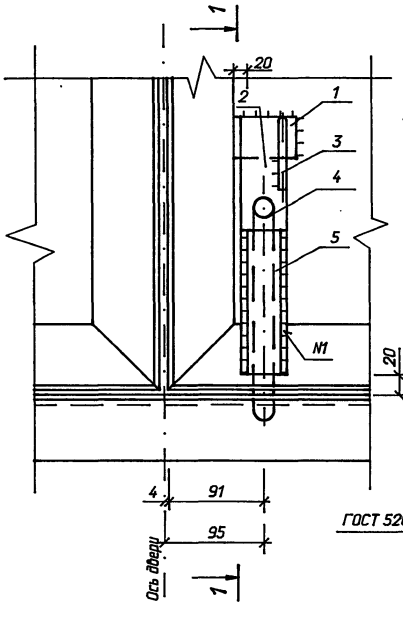
400259-04 7.

Формат А3

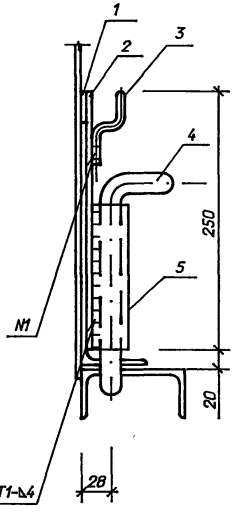
Альбом 4

Комплект "И"

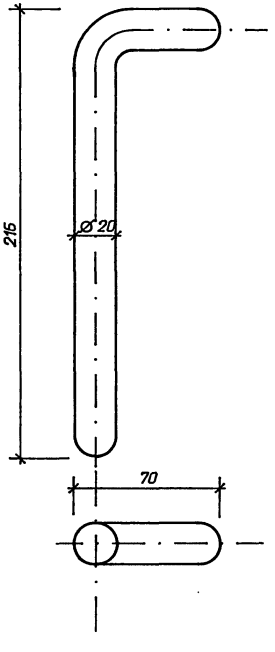
Общий вид



1-1

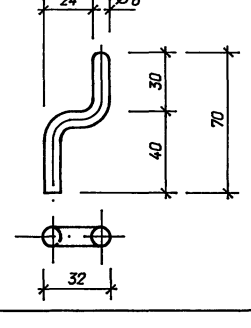


Дет. поз. 4



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Комплект "И"		
1	Полоса 5х40 ГОСТ103-76 М		
	l=60 0.09кг	1	
2	Полоса 5х40 ГОСТ103-76 М		
	l=250 0.39кг	1	
3	Круг 6 ГОСТ2590-88	1	
	l=95 0.02кг		
4	Круг 20 ГОСТ 2590-88	1	
	l=270 0.70кг		
5	Труба 20 ГОСТ 3262-75 М	1	
	l=150 0.23кг		

Дет. поз. 3



Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-4

Металлические двери МД-1
Комплект "И"

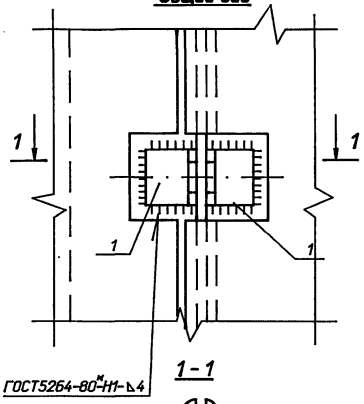
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.43	
Лист	Листов	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

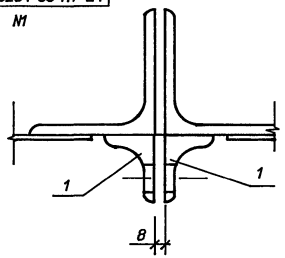
Альбом 4

Комплект "Г"

Общий вид

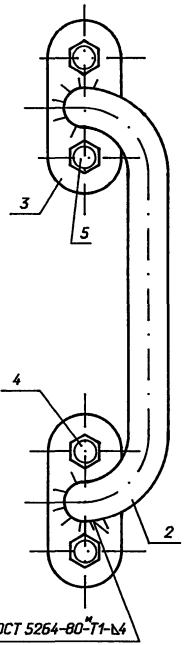


1 - 1

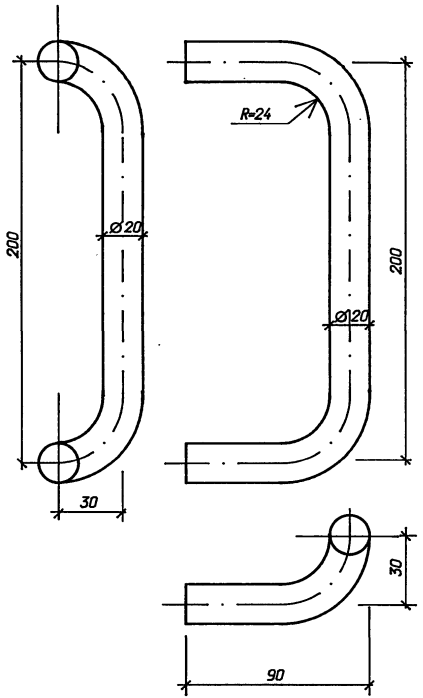


Комплект "Б"

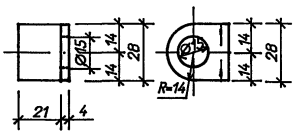
Общий вид



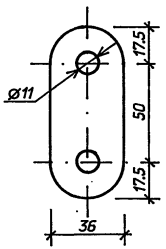
Дет. поз. 2



Дет. поз. 1



Дет. поз. 3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Комплект "Г"		
1	Уголок 40х25х4 ГОСТ 8510-86		
	l=28 0.06кг	2	
	Комплект "Б"		
2	Круг 20 ГОСТ 2590-88		
	l=440 1.09кг	1	
3	Полоса 8х36 ГОСТ 103-76*		
	l=85 0.19кг	2	
4	Болт М10х25 ГОСТ 7798-70* 0.03кг	4	
5	Гайка М10 ГОСТ 5915-70* 0.01кг	4	

Наименование	Масса, кг
Комплект "Г"	0.12
Комплект "Б"	1.63

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-5

Металлические двери МД-1, МД-2

Комплекты "Г", "Б"

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист Листов

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

Санкт-Петербург

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

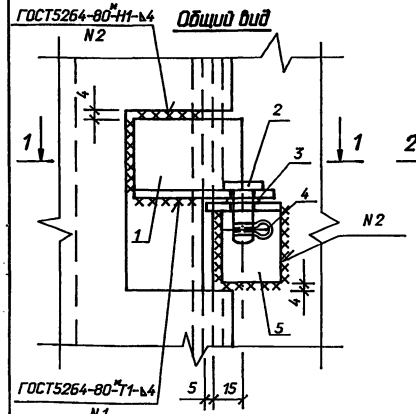
400259-04 9

Формат А3

Альбом 4

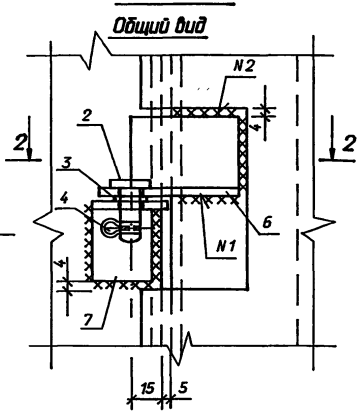
Комплект "Ж"

Общий вид

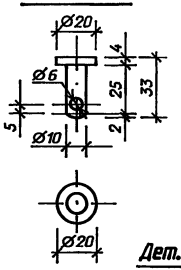


Комплект "Л"

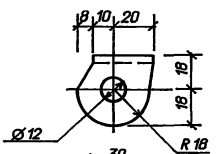
Общий вид



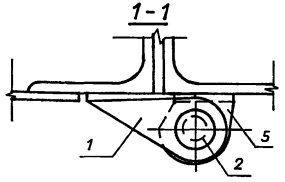
Дет. поз. 2



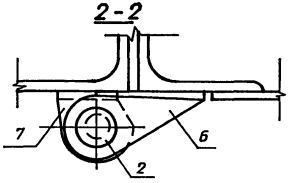
Дет. поз. 5

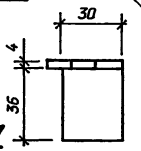


1 - 1

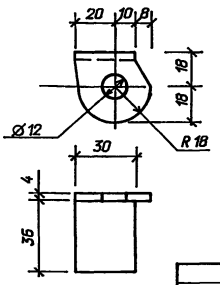


2 - 2

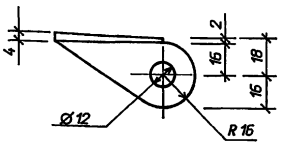




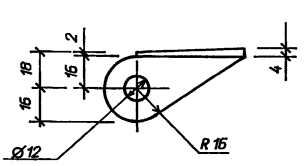
Дет. поз. 7

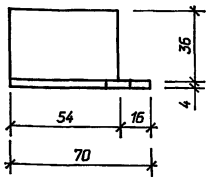


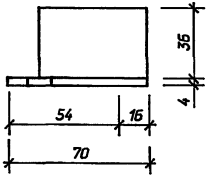
Дет. поз. 1



Дет. поз. 6







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Комплект "Ж"		
1	Уголок 40х40х4 ГОСТ8509-86		
	l=70 0.17кг	1	
2	Круг 20 ГОСТ2590-88		
	l=33 0.08кг	1	
3	Шайба 10 ГОСТ 11371-78*	1	
4	Шплинт Ø5	1	
5	Уголок 40х40х4 ГОСТ8509-86		
	l=38 0.09кг	1	
	Комплект "Л"		
2	Круг 20 ГОСТ2590-88		
	l=33 0.08кг	1	
3	Шайба 10 ГОСТ 11371-78*	1	
4	Шплинт Ø5	1	
6	Уголок 40х40х4 ГОСТ8509-86		
	l=70 0.17кг	1	
7	Уголок 40х40х4 ГОСТ8509-86		
	l=38 0.09кг	1	

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

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Раменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-6

Металлические двери МД-1, МД-2

Комплекты "Ж", "Л"

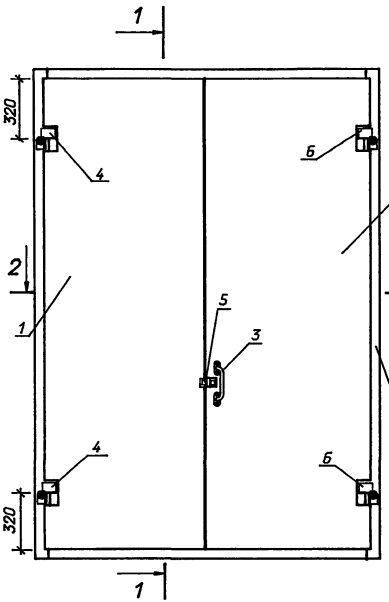
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

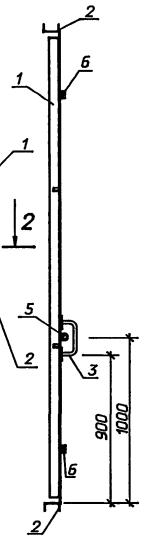
400259-04 10
Формат А3

Альбом 4

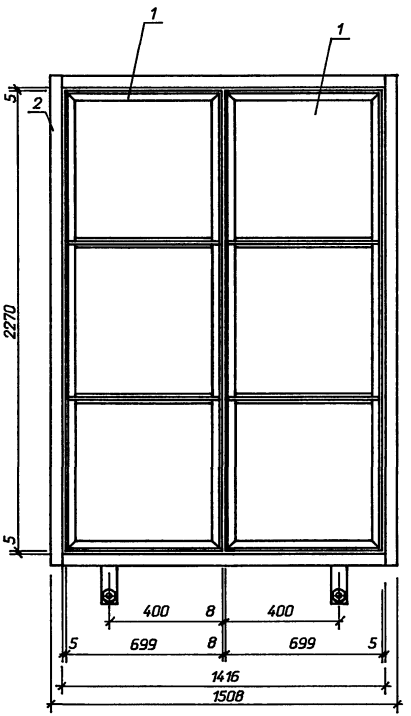
Общий вид двери МД-2



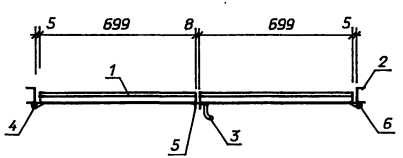
1-1



Вид с внутренней стороны



2-2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	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"			
		Проушина	1	0,12	
6	" -6	Комплект "Ж"			
		Петля правая	2	0,34	
7	" -9	Обшивка двери	1		

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-7

Металлическая дверь МД-2
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р	190.0	

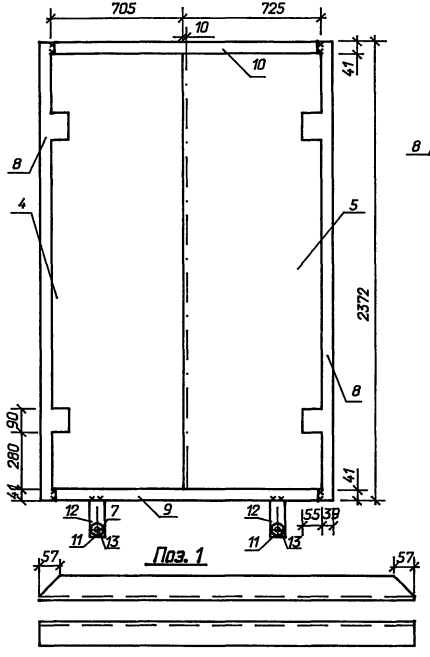
Лист | Листов

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

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

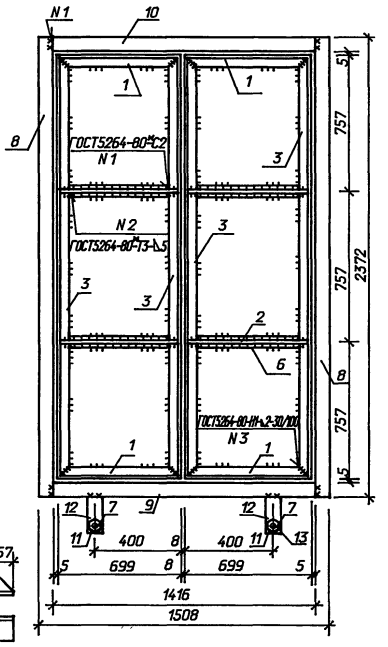
Альбом 4

Общий вид Комплект "П", "Р"

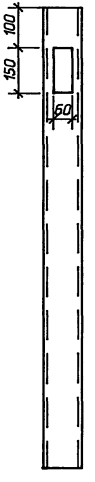


Поз. 1

Вид с внутренней стороны

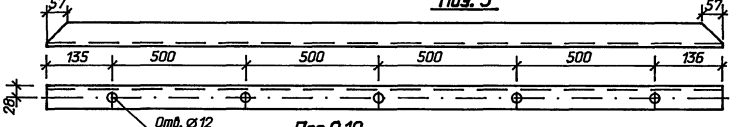


Поз.8

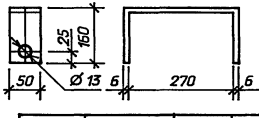


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Комплект "П"		
1	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-86		
	L=699 3,36кг	4	
2	Полоса5х40ГОСТ103-76* L=689 1,08кг	4	
3	Уголок 63х63х5 ГОСТ8509-86		
	L=2271 10,92кг	4	
4	Лист2ГОСТ19904-90,705х2290,25,4кг	1	
5	Лист2ГОСТ19904-90,725х2290,26,1кг	1	
6	Полоса5х60ГОСТ103-76* L=573 1,35кг	4	
	Комплект "Р"		
7	Гайка М12 ГОСТ5915-70 0,01кг	4	
8	Швеллер10ГОСТ8240-89 L=2372,20,4кг	2	
9	Швеллер10ГОСТ8240-89 L=1416,12,2кг	1	
10	Швеллер10ГОСТ8240-89 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 ø 12, L=350, 0,31кг	2	

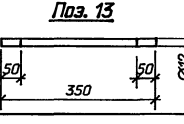
Поз. 3



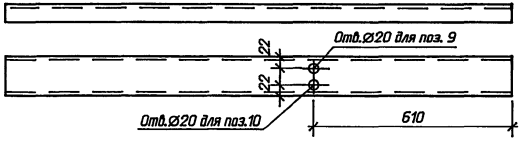
Поз. 12



Поз. 13



Поз.9,10



Наименование	Масса, кг
Комплект "П"	118.26
Комплект "Р"	68.64

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1к.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-8

Металлическая дверь МД-2
Комплект "П", "Р"

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

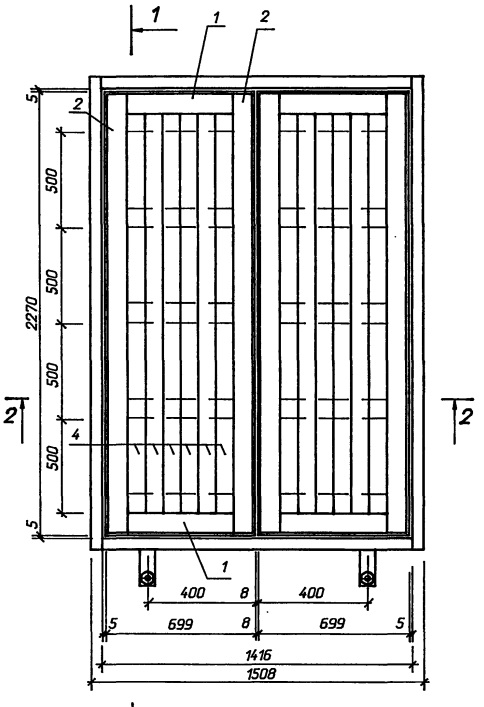
Лист Листов

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

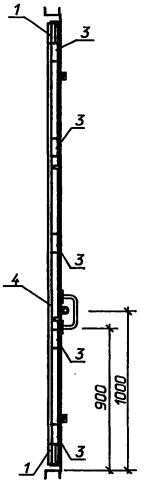
400259-04 12

Формат А3

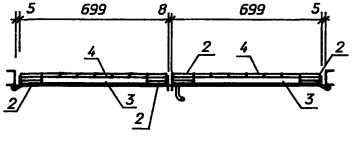
Общий вид обшивки двери МД-2



1-1



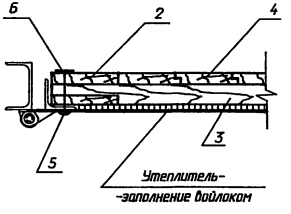
2-2



Спецификация материалов и изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Переплет(горизонтальный)	Брусок 94х67, l=690	4	0,014	м^3
2	Переплет(вертикальный)	Брусок 94х67, l=2260	4	0,004	м^3
3	Обшивка(горизонтальная)	Доска 84х44, l=690	10	0,003	м^3
4	Обшивка(вертикальная)	Доска 84х22, l=2070	12	0,004	м^3
5	ГОСТ 7798-70	Болт М10х90	20	0,07	
6	ГОСТ 5915-70	Гайка М10	20	0,01	

Детали обшивки дверей



Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1 к.	Фролова		07.94

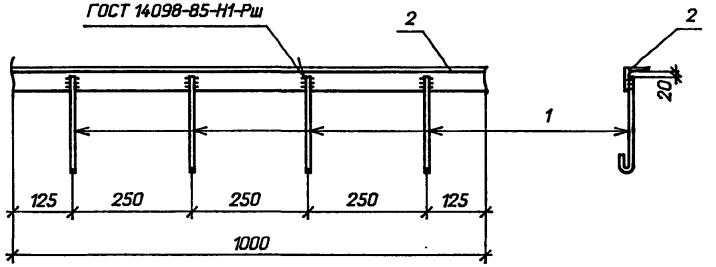
407-3-644.94-АС.И-9

Металлическая дверь МД-2
Обшивка двери

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø6 А-I ГОСТ 5781-82*	
	l=250; 0,06кг	4
2	Уголок 50х50х5-	
	ГОСТ8509-86,l=1000;3,77кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

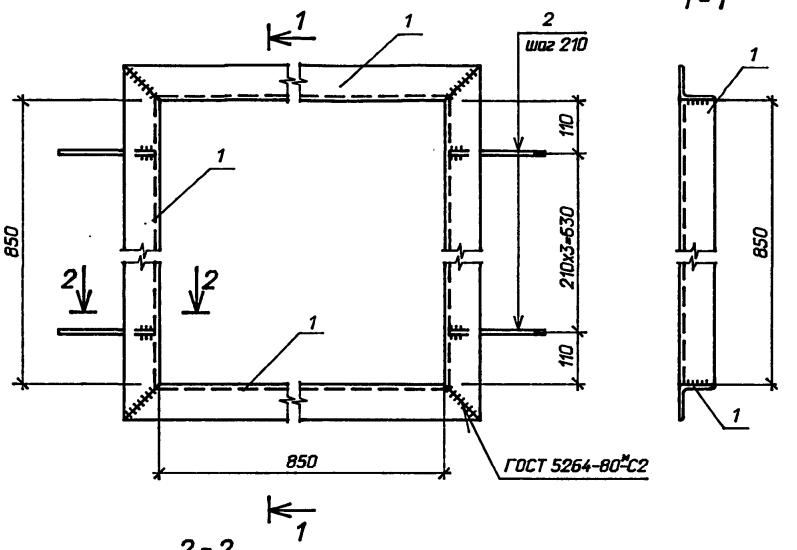
Подпись и дата

Инв. N подл.

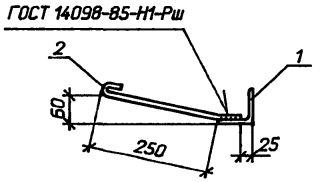
				407-3-644.94-АС.И-10	
Нач. отд.	Роменский		07.94	Изделие закладное Т-1	Стадия: Р; Масса: 4,0; Масштаб: 1:10
Н.контр.	Лизунова		07.94		Лист; Листов 1
ГИП стр.	Парфенов		07.94		"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шленова		07.94		

Формат А3

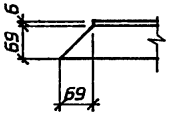
Альбом 4



2 - 2



Рез поз.1



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75х75х6-	
	ГОСТ8509-86,l=1000; 6,9кг	4
2	Ø6 А-I ГОСТ 5781-82*	
	l=350; 0,08кг	8

Привязан

Инв. N

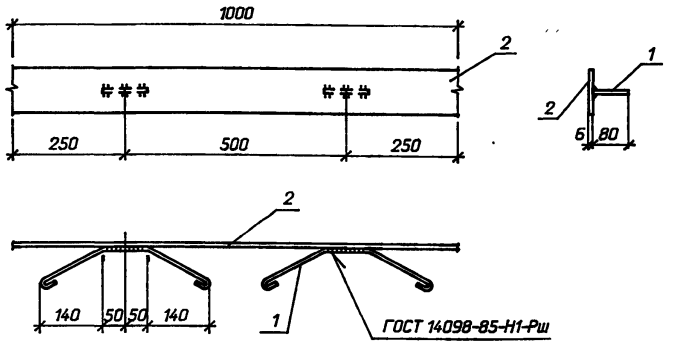
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

				407-3-644.94-АС.И-11	
Нач. отд.	Роменский		07.94	Изделие закладное Т-2	Стадия: Р; Масса: 28,2; Масштаб: 1:10
Н.контр.	Лизунова		07.94		Лист; Листов 1
ГИП стр.	Парфенов		07.94		"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шленова		07.94		

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø6 А-I- ГОСТ 5781-82*	
	l=510; 0,11кг	2
2	Полоса 6х100-ГОСТ103-76*	
	l=1000; 4,7кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94

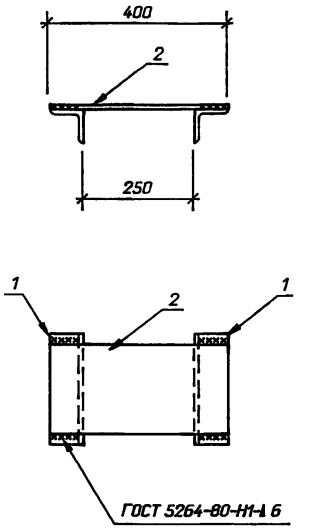
407-3-644.94-АС.И-12

Марка М-4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,9	1:10
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75х75х6 ГОСТ	
	8509-86 l=250, 1.75кг	2
2	Лист 6-ГОСТ 19903-74*	
	S=200х400 3.7 кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94

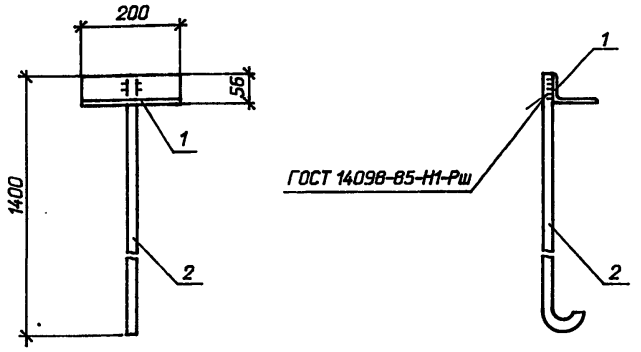
407-3-644.94-АС.И-13

Изделие закладное Т-5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.2	1:10
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90х56х6-	
	ГОСТ8510-86, l=200; 1,34кг	1
2	Ø 20А-I ГОСТ 5781-82*	
	l=1400; 3,0кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Коболев		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94

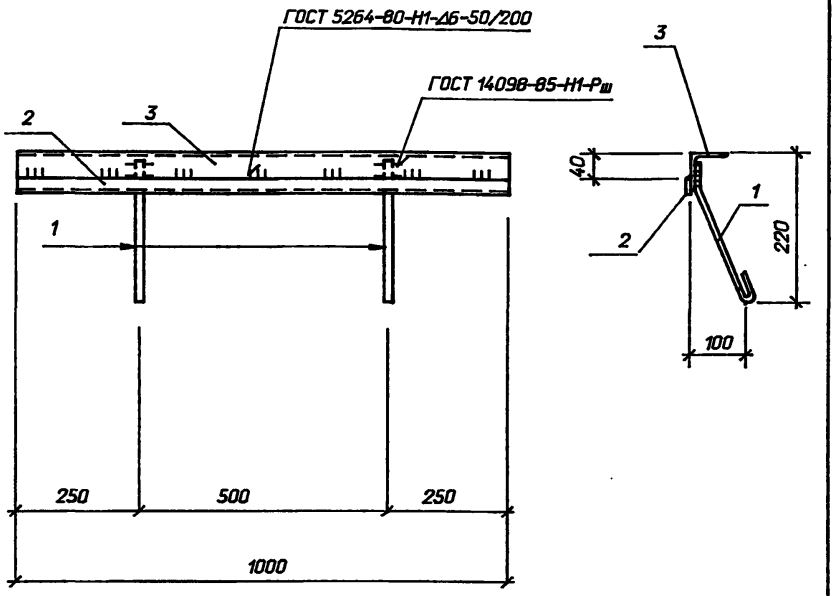
407-3-644.94-АС.И-14

Марка Т-10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,3	1:10
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82*	
	l=280 0,06 кг	2
2	Полоса 6х20-ГОСТ 103-76*	
	l=1000 0,9 кг	1
3	Уголок 50х50х5 l=1000	
	ГОСТ 8509-86 3,8 кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-15

Марка МК-4

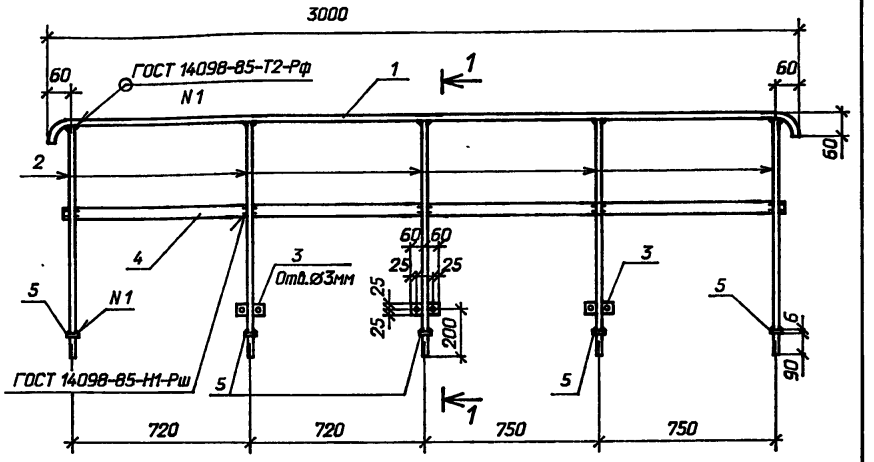
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,8	1:5
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

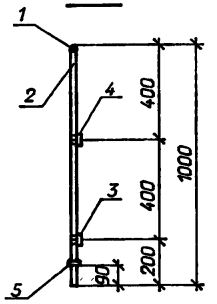
400259-04 16

Формат А3

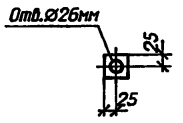
Альбом 4



1-1



Поз. 5



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 24 А-I-ГОСТ 5781-82*	
	l=3120; 11,1 кг	1
2	То же l=976; 3,5 кг	5
3	Полоса 6х50-ГОСТ 103-76*	
	l=120; 0,3 кг	3
4	То же l=2950; 6,9 кг	1
5	" l=50; 0,1 кг	5

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-16

Ограждение Т-13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	36,9	1:10 1:20

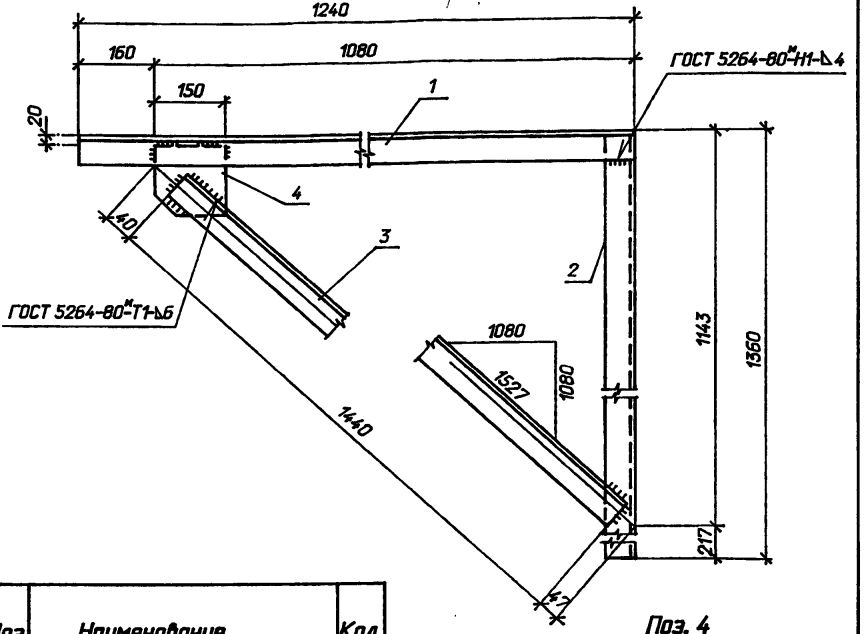
Лист | Листов 1

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург

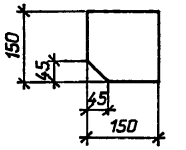
Формат А3

Альбом 4

Т-14 (Т-15 зеркален Т-14)



Поз. 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63х63х5-	
	ГОСТ8509-86, l=1240; 6,0кг	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*	
	S=150х150; 1,8кг	1

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-17

Кронштейны Т-14, Т-15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	21,2	1:10

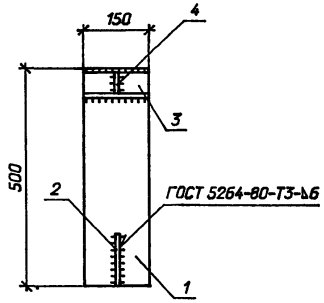
Лист | Листов 1

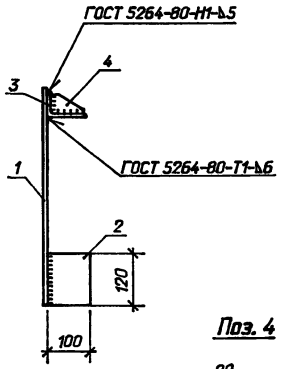
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург

400859-04 17

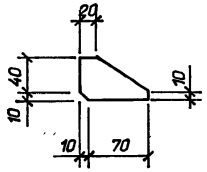
Формат А3

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





Поз. 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист10 ГОСТ19903-74 М	
	S=150х500 5,9кг	1
2	Полоса 10х100-ГОСТ 103-76 М	
	L=120 0,9 кг	1
3	Уголок 90х56х6-	
	ГОСТ8510-86, l=150; 1,0кг	1
4	Полоса 6х50-ГОСТ 103-76 М	
	L=80 0,2 кг	1

Привязан

Инв. N

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

407-3-644.94-АС.И-18

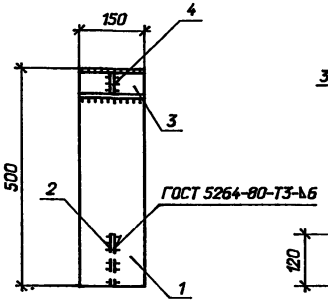
Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Коваленко		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

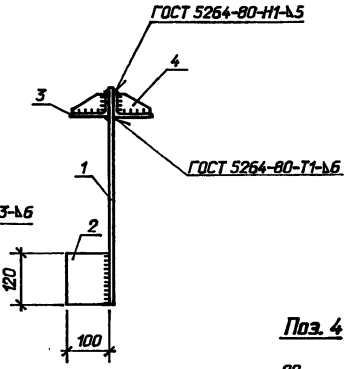
Марка Т-18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,0	1:10
Лист	Листов 1	

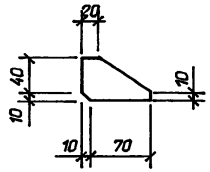
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

Формат А3





Поз. 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист10 ГОСТ19903-74 М	
	S=150х500 5,9кг	1
2	Полоса 10х100-ГОСТ 103-76 М	
	L=120 0,9 кг	1
3	Уголок 90х56х6-	
	ГОСТ8510-86, l=150; 1,0кг	2
4	Полоса 6х50-ГОСТ 103-76 М	
	L=80 0,2 кг	2

Привязан

Инв. N

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

407-3-644.94-АС.И-19

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

Марка Т-20

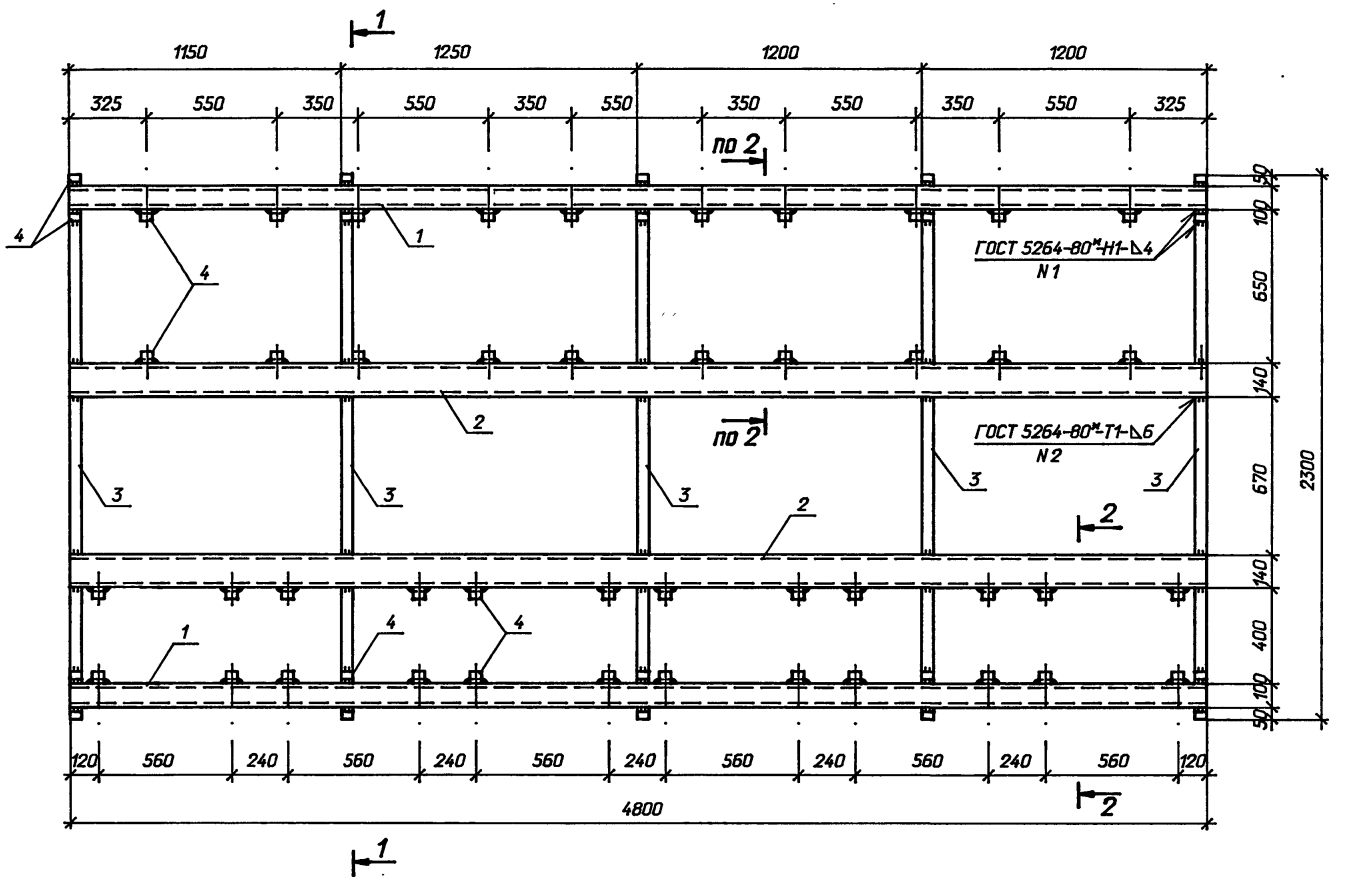
Стадия	Масса	Масштаб
3	9,2	1:5
Лист	Листов 1	

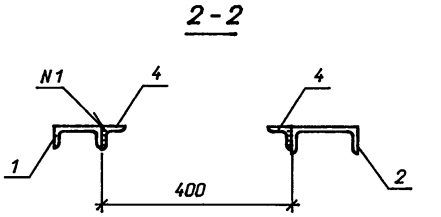
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

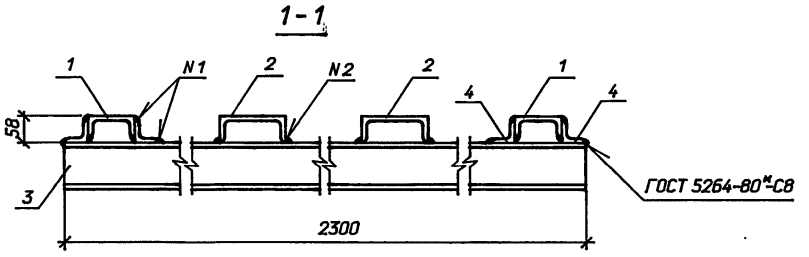
Формат А3

Альбом 4

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=2300; 19,8 кг	5
4	Уголок 50х50х5	
	ГОСТ8509-86; l=50; 0,19кг	64







Привязан:

Инв. N

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

407-3-644.94-АС.И-20

Марка МК-1

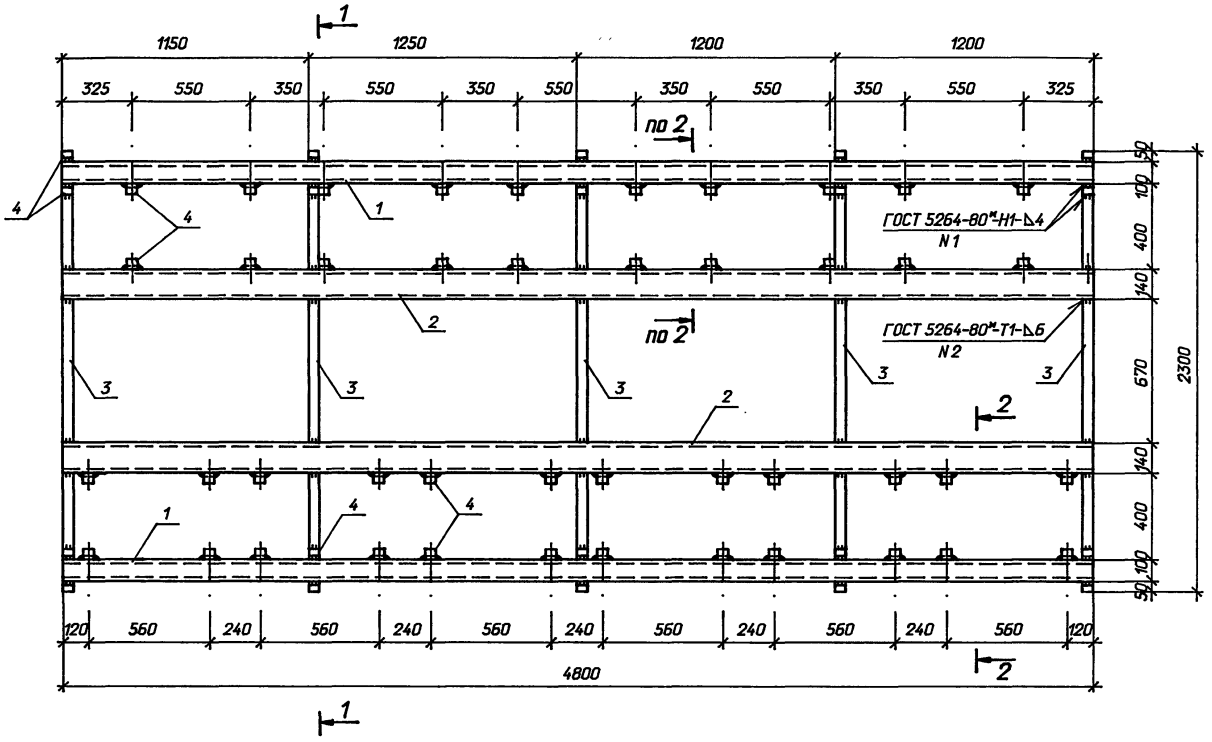
Стадия	Масса	Масштаб
Р	312	1:10 1:20
Лист	Листов 1	

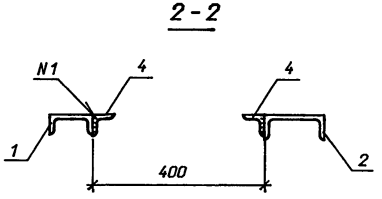
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

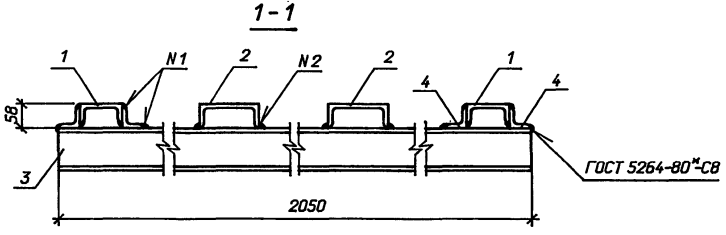
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Альбом 4

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 50х50х5	
	ГОСТ8509-86; l=50; 0,19кг	64







Привязан:

Инв. N

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

407-3-644.94-АС.И-21

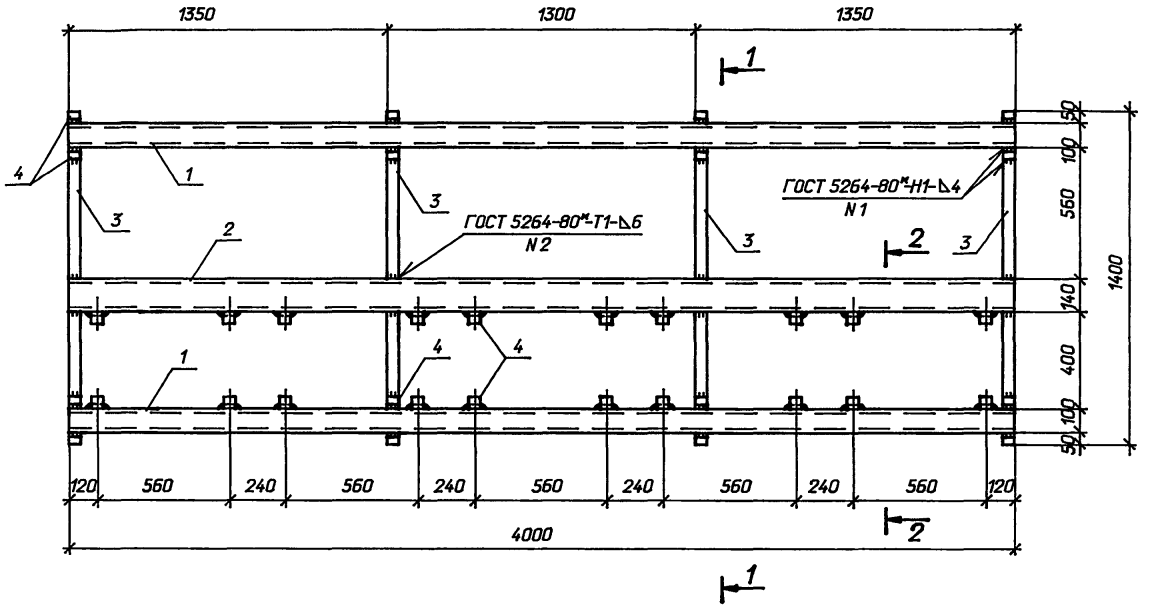
Марка МК-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	301	1:10 1:20
Лист	Листов 1	

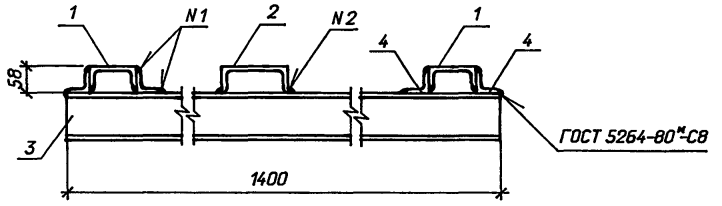
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

400259-04 20
Формат А3

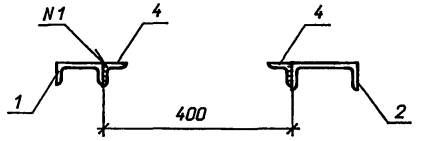
Альбом 4



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10- ГОСТ 8240-89	
	l=4000; 34,4 кг	2
2	Швелле 14- ГОСТ 8240-89	
	l=4000; 49,2 кг	2
3	Швеллер 10- ГОСТ 8240-89	
	l=1400; 12,03 кг	4
4	Уголок 50х50х5	
	ГОСТ8509-86; l=50; 0,19кг	36

Привязан:

Инв. N

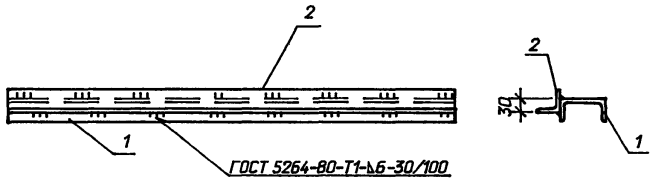
Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1к.	Лизунова		07.94

407-3-644.94-АС.И-22

Марка МК-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	173	1:10 1:20
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ8240-89*	
	l=1000 8,59кг	1
2	Уголок 50х50х5-	
	ГОСТ8509-86,l=1000; 3,77кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

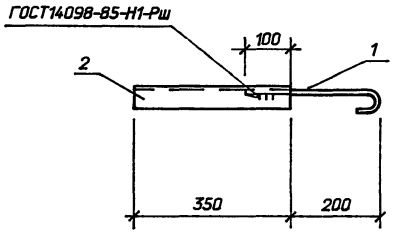
Подпись и дата

Инв. N подл.

407-3-644.94-АС.И-23			
Марка М-2	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	12,4	1:10
	Лист	Листов 1	
	"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург		

Нач. отд.	Роменский	07.94
Н.контр.	Лизунова	07.94
ГИП стр.	Парфенов	07.94
Нач. гр.	Шленова	07.94
Инж. 1кат	Фролова	07.94

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	ø 10 А-II-ГОСТ 5781-82*	
	L=350 0,22 кг	1
2	Уголок 50х50х5-	
	ГОСТ8509-86,l=350; 1,32кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

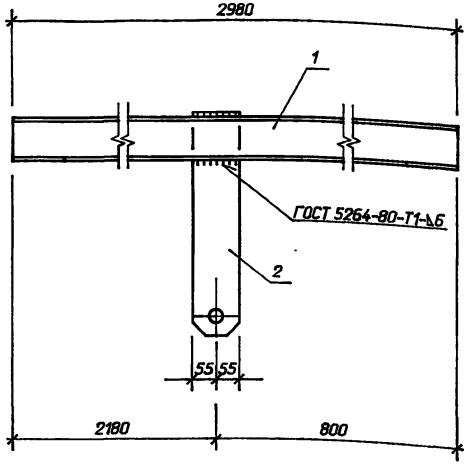
Инв. N подл.

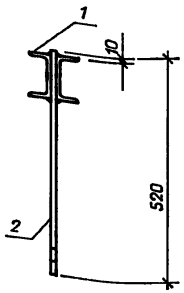
407-3-644.94-АС.И-24			
Марка М-3	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1,5	1:10
	Лист	Листов 1	
	"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург		

Нач. отд.	Роменский	07.94
Н.контр.	Лизунова	07.94
ГИП стр.	Парфенов	07.94
Нач. гр.	Шленова	07.94
Инж. 1кат	Фролова	07.94

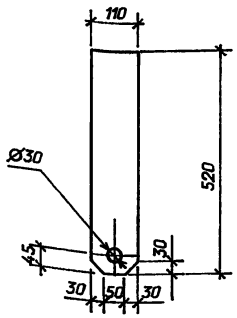
Формат А3

Альбом 4





Поз. 2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ8240-89 М	
	l=2980 25,6кг	2
2	Лист 10 ГОСТ19903-74 *	
	S=110х520 4,5кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-25

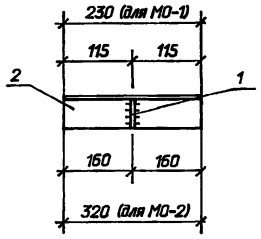
Марка Т-19

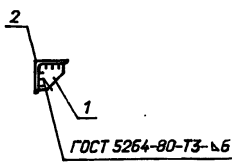
Стадия	Масса	Масштаб
Р	55,7	1:10
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

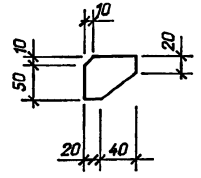
Формат А3

Альбом 4





Поз. 1



Поз.	Наименование	Кол.
	МО-1	
1	Полоса 6х60-ГОСТ 103-76 М	
	L=60 0,17 кг	1
2	Уголок 75х75х6-	
	ГОСТ8509-86,l=230; 1,58кг	1
	МО-2	
1	Полоса 6х60-ГОСТ 103-76 М	
	L=60 0,17 кг	1
2	Уголок 75х75х6-	
	ГОСТ8509-86,l=320; 2,2кг	1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Лизунова		07.94
ГИП стр.	Парфенов		07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-26

Изделие опорное МО
(МО-1, МО-2)

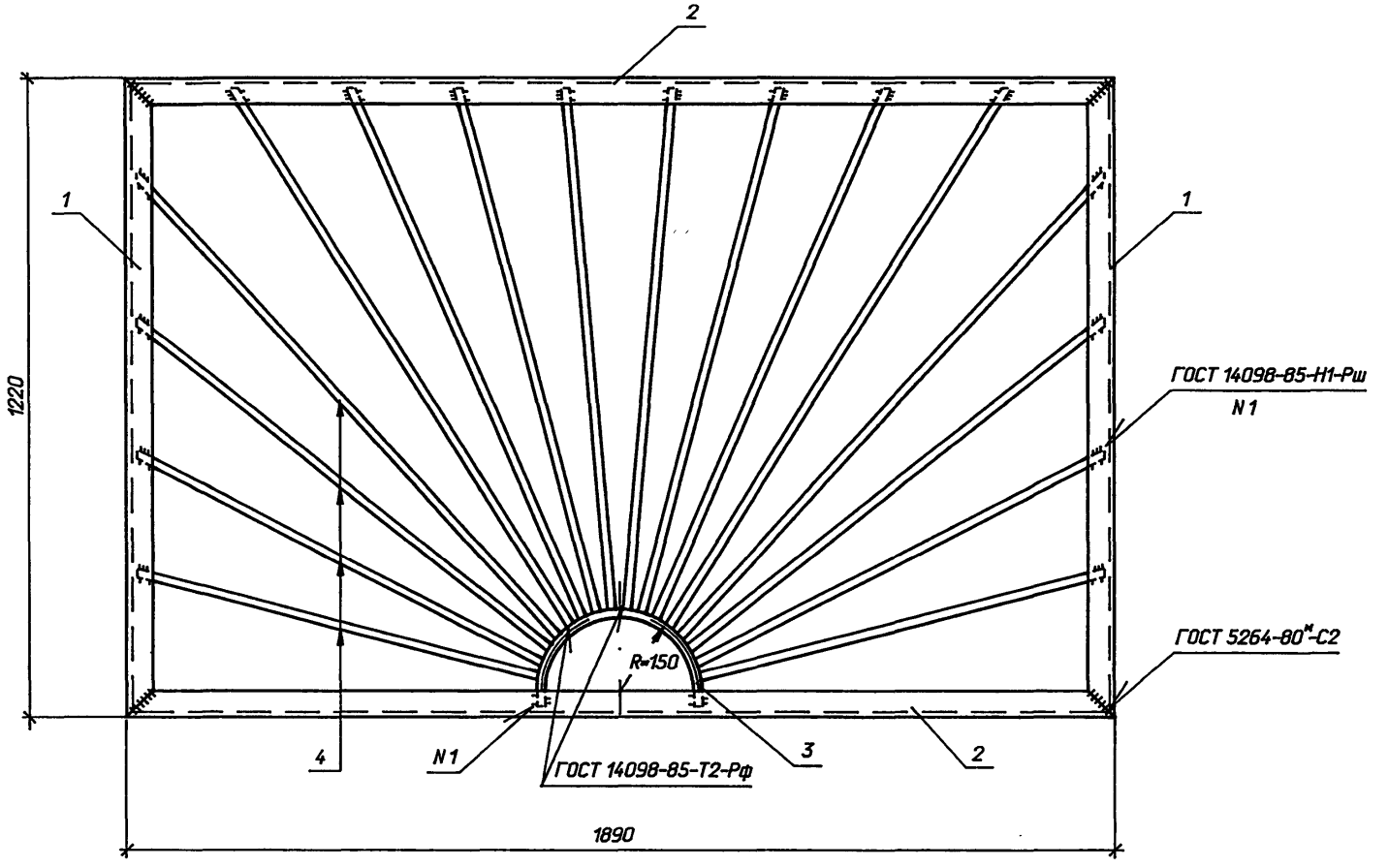
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,8 2,4	1:10
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

400259-04 23

Формат А3

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50х50х5	
	ГОСТ8509-86; l=1220; 4,6кг	2
2	Уголок 50х50х5	
	ГОСТ8509-86; 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

Привязан:

Инв. N

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

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

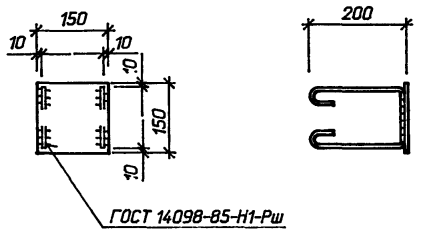
407-3-644.94-АС.И-27

Решетка ОР-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	27	1:10
Лист	Листов 1	

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

Ц00259-04 24
Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист6 ГОСТ19903-74 *	
	S=150x150 1,06кг	1
2	⌀ 6 А-I ГОСТ 5781-82 *	
	L=600 0,13 кг	1

Привязан

Инв. N

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

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н.контр.	Ковалев		07.94
			07.94
Нач. гр.	Шленова		07.94
Инж. 1кат.	Фролова		07.94

407-3-644.94-АС.И-28

Изделие закладное ММ-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,2	1:10

Лист | Листов 1

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

gost.e-ecolog.ru

Формат А3

Формат А3