

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

407-3-0634.92

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
10 (6) кВ, СОВМЕЩЕННЫЕ С ОПУ
БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ 4

АС.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
407-3-0634.92
ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
10 (6) кВ, СОВМЕЩЕННЫЕ С ОПУ
БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ
АЛЬБОМ 4
АС.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ "СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НТС ИНСТИТУТА "СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
И СОГЛАСОВАНО "МИНСКТИПРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ ОТ 28.08.92 N 7

Е.М. БАРАНОВ
Д.В. ЛУРЬЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-635.92-АСИ	Содержание альбома	2
407-3-635.92-АСИ-ТТ	Технические требования	3
-1	Колонны 1К48-3М2-А и 1К48-3М2-Б	4
-2	Колонна 1К48-3М-В	5
-3	Кровельная балка БСПЛ-7АIV-I	6
-4	Изделие закладное Т-1	7
-5	Изделие закладное Т-2	
-6	Марка Т-10	8
-7	Марки Т-12, Т-16, Т-17	
-8	Ограждение Т-13	9
-9	Кронштейны Т-14, Т-15	
-10	Марка Т-20	10
-11	Марка Т-21	
-12	Рамы Т-22	11
-13	Изделия закладные Т-5, Т-23	
-14	Марки Т-25, Т-30	12
-15	Марка МН-1	
-16	Марка М-2	13
-17	Марка М-4	
-18	Марка М-5	14
-19	Марка М-6	
-20	Марка М-8	15
-21	Марка М-21	
-22	Сетка С-1	16
-23	Марка МК-4	

Обозначение	Наименование	Стр.
-24	Сетчатое ограждение СО-1	17
-25	Сетчатое ограждение СО-2	
-26	Марки КМ-1, КМ-2	18
-27	Марка КМ-3	
-28	Марка МК-1	19
-29	Марка МК-2	20
-30	Марка МК-3	21
-31	Марка Т-28	22

Приказ

Инд. N

Имя от.	Романов	0.92
И. конгр.	Козлов	0.92
Г. и Т. стр.	Козлов	0.92
Имя пр.	Шенкова	0.92
Имя Л.	Лизина	0.92

407-3-0634.92-АСИ

Содержание альбома

Стр.	Лист	Листов
1	1	1
СВЗАО «СЕТЬПРОЕКТ»		
Санкт-Петербург		

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 выпрессованного проката.
4. Прядка стали в холодном состоянии должна производиться на вальцах и прессах.
Поверхность стали после прядки 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 напылов 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 Э42, ГОСТ 9467-75.

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

Нач. отд.	Романский	10.92
Н. контр.	Кабалев	10.92
ГМП стр.	Кабалев	10.92
Нач. зр.	Шленова	10.92
Инж. 2-к	Лизучева	10.92

407-3-0634.92-АС.И-ТТ

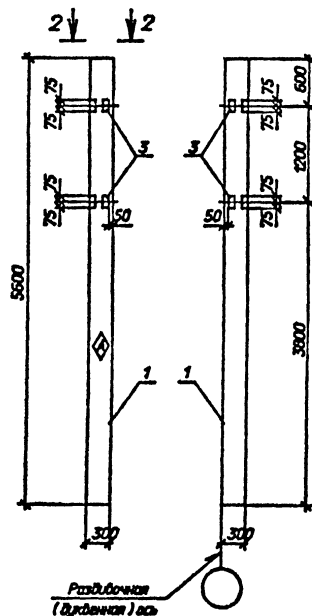
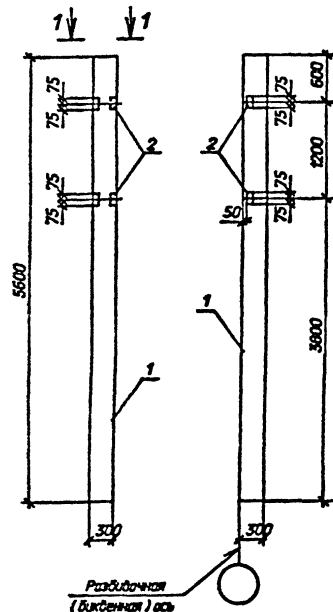
Технические
требования

Изм. N			
Т. 001-23304			

Смет.	Лист	Листов
РП		1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

1К48-3М2-А

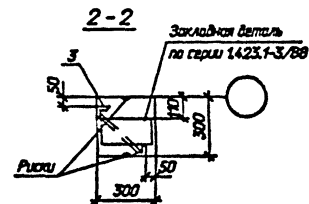
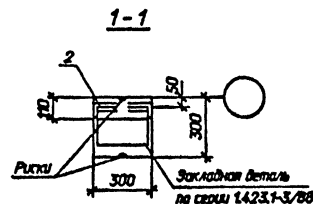
1К48-3М2-Б



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса			Прокат марки			
	А-Ш			С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86			
	Ø 12		Итого	163х63х6		Итого	
1К48-3М2-А	0,48		0,48	2,88		2,88	3,36
1К48-3М2-Б	0,64		0,64	2,88		2,88	3,52

Остальное см. серию 1423.1-3/88



1. Закладные детали устанавливать до соединения плоских арматурных каркасов в пространственный.
2. Индекс \diamond писать масляной краской для ориентации колонны при монтаже.


Приблизно			
Инд. N			

				407-3-0634.92-АС.И-1				
				Колонны 1К48-3М2-А и 1К48-3М2-Б		Сталь	Масса	Максимум
						РП		1:50
Нач. отд.	Романский	Бга	10.92			Лист	Листов 1	
Исполн.	Кабалев	ИИ	10.92			СВЗАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ГП/ста.	Кабалев	ИИ	10.92			Санкт-Петербург		
Нач. эк.	Шенаров	ИИ -	10.92					
Инд. эк.	Алимов	ИИ	10.92					

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
<u>1К48-3М2-А</u>			
1	Колонна 1К48-3М2	1	1423.1-3/88 0.1
2	Изделие закладное М1-13	2	То же
<u>1К48-3М2-Б</u>			
1	Колонна 1К48-3М2	1	1423.1-3/88 0.1
3	Изделие закладное МН-1	2	407-3-0634.92-АС.И-

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			С 235				
	ГОСТ 5781-82 ^м			ГОСТ 8509-86				
	Ø 12		Итого	163х63х6		Итого		
К48-3М2-8	0,64		0,64	2,88		2,88	3,52	

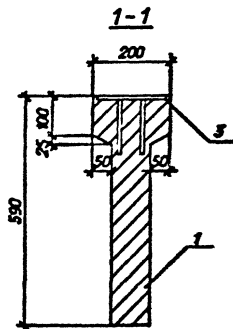
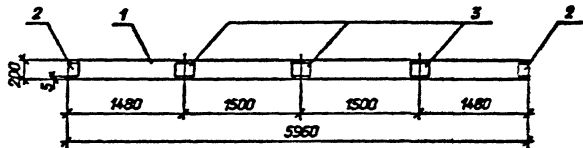
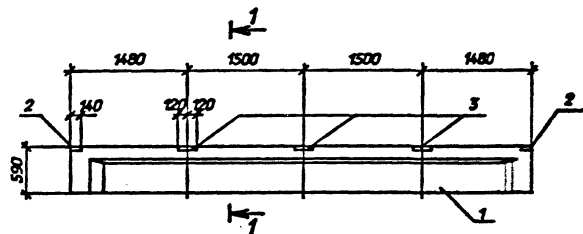
Остальное см. серию 1423.1-3/88

1. Закладные детали устанавливать до соединения плоских арматурных каркасов в пространственный.
2. Индекс  писать масляной краской для ориентации колонны при монтаже.

Prüfung			
M 2 N			

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	<u>К48-3М2-Б</u>		
1	Колонки К48-3М2	1	1423.1-3/88 0.1
2	Изделие запорное МН-1	2	407-3-0534.92-АСИ-

[illegible]



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	<u>БСПб.1-7АУ-1</u>		
1	Балка БСПб.1-7АУ	1	1462.1-10/89.1
2	Изделие закладное М-2-1	2	1462.1-10/89.2-20
3	Изделие закладное М-2-2	3	То же

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса			Госкат марки			
	А-Ш			С 235			
	ГОСТ 5781-82 ^м			ГОСТ 8509-86			
	Ø 8		Итого	С-6		Итого	
БСПб.1-7АУ-1	0,96		0,96	8,55		8,55	9,51

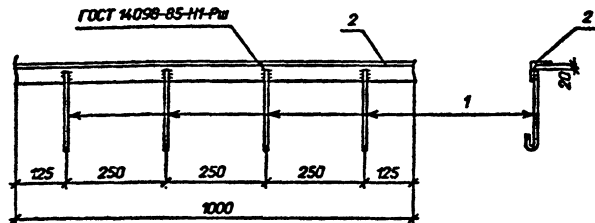
Остальное см. серию 1462.1-10/89 вкл.12

Примечание

М.С.Н.

407-3-0634.92-АС.И-3

			407-3-0634.92-АС.И-3		
			Кровельная балка		
			БСПб.1-7А/И		
			Сталь	Масса	Масштаб
			РП		1:50
			Лист	Листов 1	
			СЕВЗАЛТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
			Санкт-Петербург		
Нач. отд.	Рябенский	10.92			
Исполн.	Кабалев	10.92			
Ген. стр.	Кабалев	10.92			
Нач. зап.	Штепана	10.92			
Нач. эк.	Луканина	10.92			



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82 ^М l=250; 0,06кг	4
2	Уголок 50х50х5- ГОСТ 8509-86, l=1000; 3,77кг	1

Приблиз

Изд. И

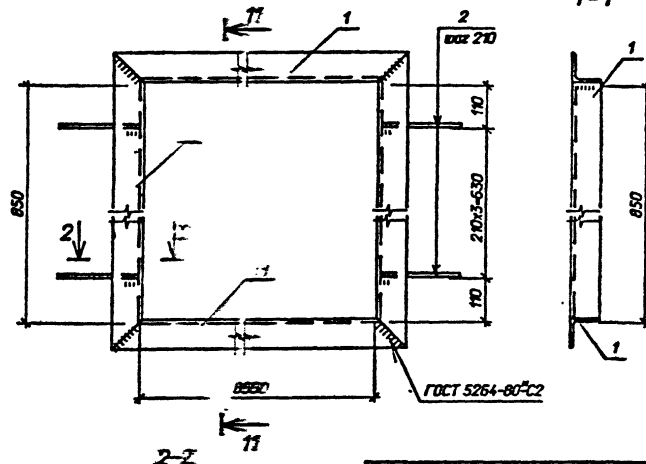
407-3-0634.92-АС.И-4

Изделие закладное Т-1

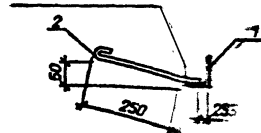
Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,0	1:10
Лист	Листов 1	

 СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Санкт-Петербург

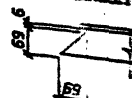
Формат А3



ГОСТ 14098-85-НП-Рн



Результ



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75х75х5- ГОСТ 8509-86, l=1000; 6,9кг	4
2	Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82 ^М l=350; 0,08кг	8

Приблиз

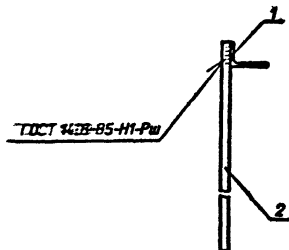
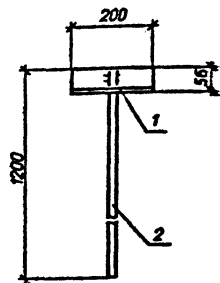
Изд. И

407-3-0634.92-АС.И-5

Изделие закладное Т-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	28,2	1:10
Лист	Листов 1	

 СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Санкт-Петербург



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90x56x6-	
	ГОСТ 8510-86, l=200; 1,34 кг	11
2	Ø 20А-ГОСТ 5781-82"	
	l=1200; 3,0 кг	11

Приблизно

Инф. N

407-3-0634.92-АС.И-6

Марка Т-10

Стадия Масса Масштаб

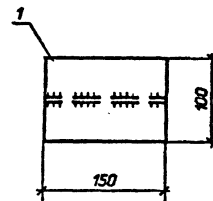
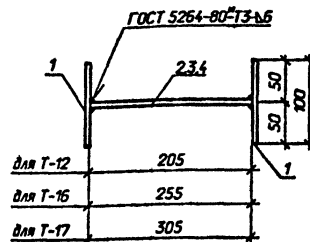
РП 4,3 1:10

Лист Листов 1

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург

Формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
Т-12	1	Полоса 6x100-ГОСТ 103-76"		2,9
		l=150; 0,7 кг	2	
	2	Лист 6-ГОСТ 19903-74"		
		S=150x205; 1,5 кг	1	
Т-16	1	Полоса 6x100-ГОСТ 103-76"		3,2
		l=150; 0,7 кг	2	
	3	Лист 6-ГОСТ 19903-74"		
		S=150x255; 1,8 кг	1	
Т-17	1	Полоса 6x100-ГОСТ 103-76"		3,6
		l=150; 0,7 кг	2	
	4	Лист 6-ГОСТ 19903-74"		
		S=150x305; 2,2 кг	1	

Приблизно

Инф. N

407-3-0634.92-АС.И-7

Марки Т-12, Т-16, Т-17

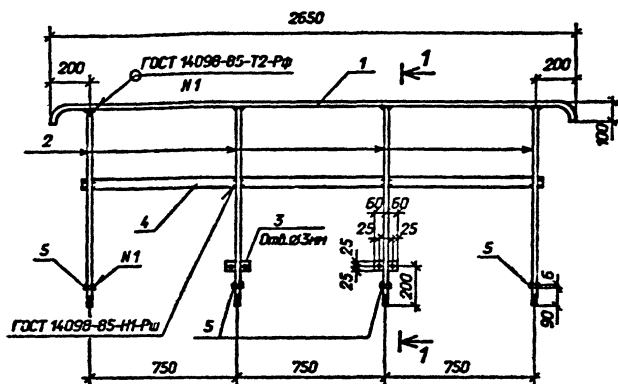
Стадия Масса Масштаб

РП см. табл. 1:5

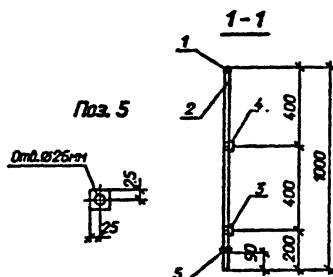
Лист Листов 1

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 24 А-Г ГОСТ 5781-82 ^м	
	l=2770; 9,8 кг	1
2	То же l=976; 3,5 кг	4
3	Полоса 6х50-ГОСТ 103-76 ^м	
	l=120; 0,3 кг	2
4	То же l=2350; 5,5 кг	1
5	" l=50; 0,1 кг	4



Приблизно

Итого

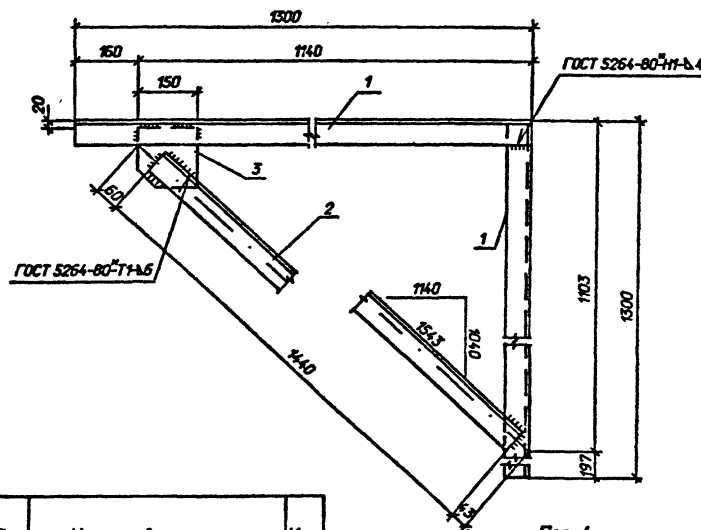
407-3-0634.92-АС.И-8

Ограждение Т-13

Страна	Масса	Масштаб
РП	30,3	1:10
Лист		Лист 1
СЕВЗАЛПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

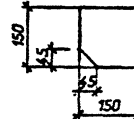
Формат А3

Т-14 (Т-15 зеркален Т-14)



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63х63х5-ГОСТ 8509-86, l=1300; 6,3 кг	2
2	То же l=1440; 6,9 кг	1
3	Лист 10-ГОСТ 19903-74 ^м	
	S=150х150; 1,8 кг	1

Поз. 4



Приблизно

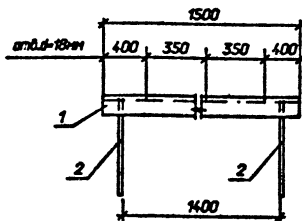
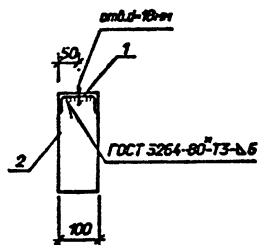
Итого

407-3-0634.92-АС.И-9

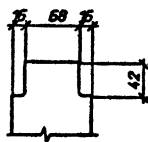
Кранштейны Т-14, Т-15

Страна	Масса	Масштаб
РП	21,3	1:10
Лист		Лист 1
СЕВЗАЛПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Формат А3



Рез. поз. 2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 L=1500;	12,9кг 1
2	Полоса 10х100-ГОСТ 103-76 L=250;	2,0кг 2

Приблиз

Им. И

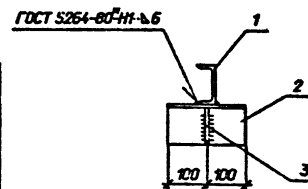
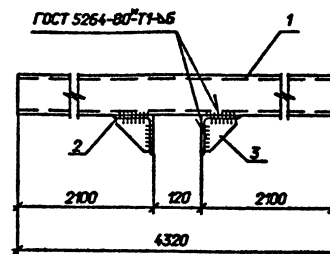
407-3-0634.92-АС.И-10

Марка Т-20

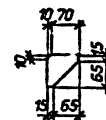
Станд.	Масса	Масштаб
РП	16,9	1:5 1:10

Лист 1
Листов 1
СЕРВИАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А3



Поз. 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 12-ГОСТ 8240-89 L=4320	35,6кг 1
2	Уголок 100х100х7- ГОСТ 8509-86, L=200;	2,2кг 2
3	Полоса 6х80-ГОСТ 103-76 L=80;	0,3кг 2

Приблиз

Им. И

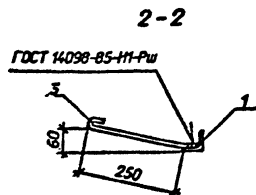
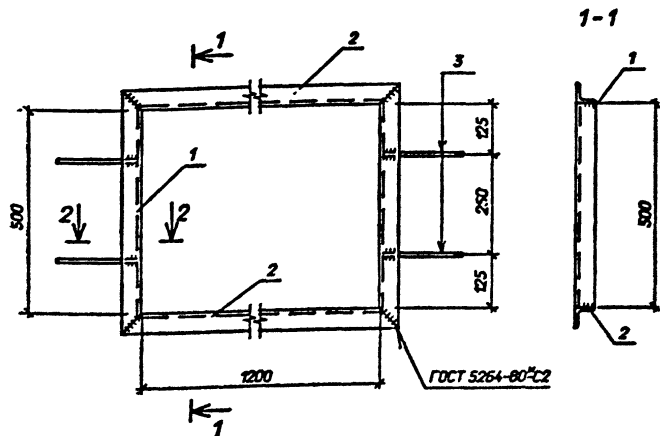
407-3-0634.92-АС.И-11

Марка Т-21

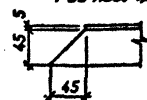
Станд.	Масса	Масштаб
РП	40,6	1:10

Лист 1
Листов 1
СЕРВИАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А3



Рез поз. 12



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5- ГОСТ 8509-86, l=600; 2,3кг	2
2	То же l=1300; 4,9кг	2
3	Ø 6 А-ГОСТ 5781-82 ^н l=350; 0,08кг	4

Прибыток

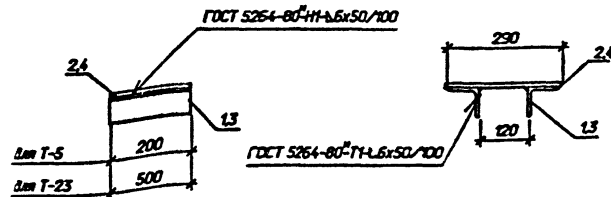
И-В. Н

407-3-0634.92-АС.И-12

Рама Т-22

Стрелка	Масса	Масштаб
РП	14,7	1:10 1:5
Лист	Листов 1	
СВЯЗАННЫЕ СЕТЬ ПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
Т-5	1	Уголок 75x75x6- ГОСТ 8509-86, l=200; 1,4кг	2	5,5
	2	Лист 6-ГОСТ 19903-74 ^н S=200x250; 2,7кг	1	
	3	Уголок 75x75x6- ГОСТ 8509-86, l=500; 3,4кг	2	
Т-23	4	Лист 6-ГОСТ 19903-74 ^н S=290x500; 6,8кг	1	13,6

Прибыток

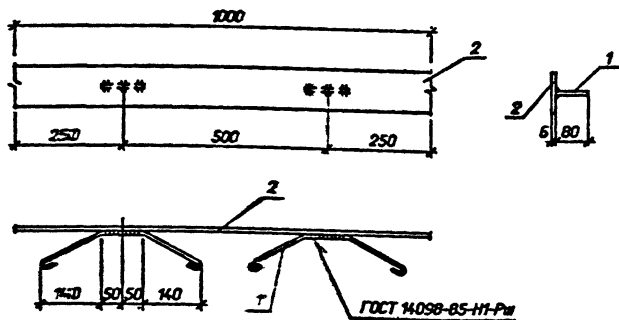
И-В. Н

407-3-0634.92-АС.И-13

Изделия закладные
Т-5, Т-23

Стрелка	Масса	Масштаб
РП	СМ. табл.	1:10
Лист	Лист 1	
СВЯЗАННЫЕ СЕТЬ ПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А+ ГОСТ 5781-82"	
	l=510; 0,1кг	2
2	Полоса 6х100-ГОСТ103-76"	
	l=1000; 4,7кг	1

Приблизно

Инд. N

407-3-0634.92-АС.И-16

Марка М-2

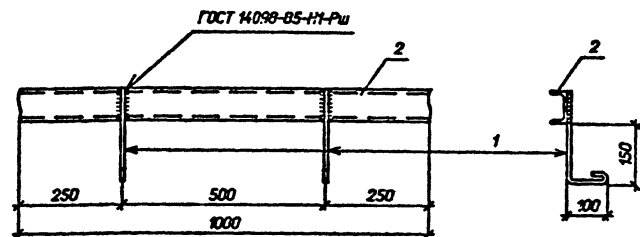
Сталь Масса Масштаб

РП 4,9 1:10

Лист Листов 1

ДЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А+ ГОСТ 5781-82"	
	l=380; 0,08кг	2
2	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89	
	l=1000; 7,05кг	1

Приблизно

Инд. N

407-3-0634.92-АС.И-17

Марка М-4

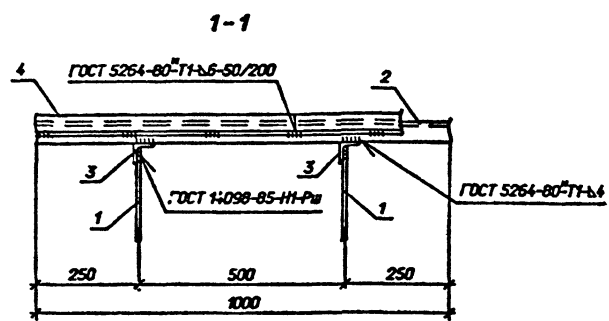
Сталь Масса Масштаб

РП 7,2 1:10

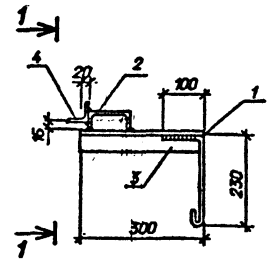
Лист Листов 1

ДЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82 ^м	
	l=380; 0,08кг	2
2	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89	
	l=1000; 8,6кг	1
3	Уголок 50x50x5-	
	ГОСТ 8509-86; l=300; 1,13кг	2
4	То же l=1000; 3,77кг	1



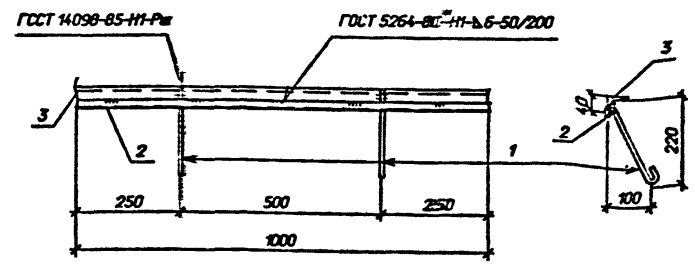
Приблиз.
Инд. N

407-3-0634.92-АС.И-18

Марка М-5

Статус	Масса	Масштаб
РП	14,8	1:10
Лист		Листов 1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Нач. отд.	Романский	И.И.	10.92
Нач. отд.	Ковалев	В.В.	10.92
Нач. отд.	Ковалев	В.В.	10.92
Нач. отд.	Шленова	В.В.	10.92
Нач. отд.	Лизунова	В.В.	10.92



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А-I ГОСТ 5781-82 ^м	
	l=280; 0,06кг	2
2	Полоса 6x20-ГОСТ 103-76	
	l=1000; 0,54кг	1
3	Уголок 50x50x5-	
	ГОСТ 8509-86; l=1000; 3,77кг	1

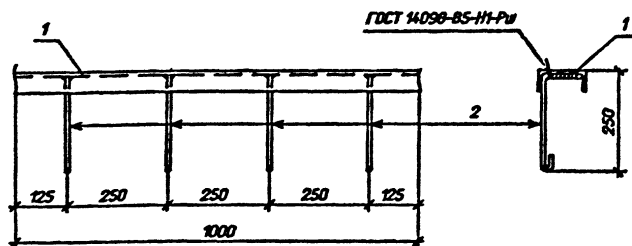
Приблиз.
Инд. N

407-3-0634.92-АС.И-19

Марка М-6

Статус	Масса	Масштаб
РП	4,8	1:10
Лист		Листов 1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Нач. отд.	Романский	И.И.	10.92
Нач. отд.	Ковалев	В.В.	10.92
Нач. отд.	Ковалев	В.В.	10.92
Нач. отд.	Шленова	В.В.	10.92
Нач. отд.	Лизунова	В.В.	10.92



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 12-ГОСТ 8240-89 l=1000; 10,4кг	1
2	Ø 6 А-І ГОСТ 5781-82 ^М l=400; 0,1кг	4

Приложен

И.И.И.

407-3-0634.92-АС.И-20

Марка М-8

Стадия Масса Масштаб

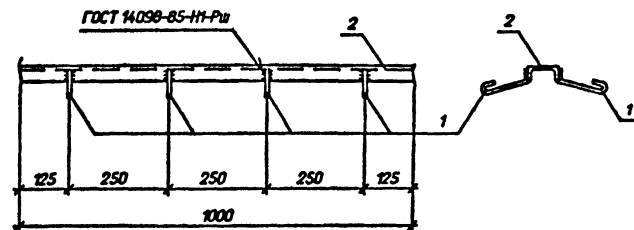
РП 10,8 1:10

Лист Листов 1

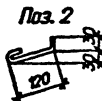
СЕРВИС ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А-І ГОСТ 5781-82 ^М l=200; 0,04кг	4
2	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89 l=1000; 7,05кг	1



Приложен

И.И.И.

407-3-0634.92-АС.И-21

Марка М-21

Стадия Масса Масштаб

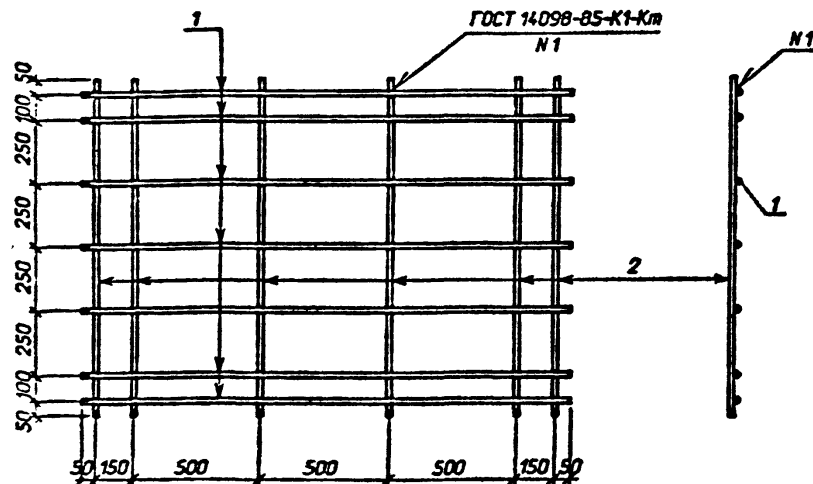
РП 7,2 1:10

Лист Листов 1

СЕРВИС ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 10A-I-ГОСТ 5781-82 ^н	
	l=1900; 12 кг	7
2	То же l=1300; 0,8 кг	6

Приблиз

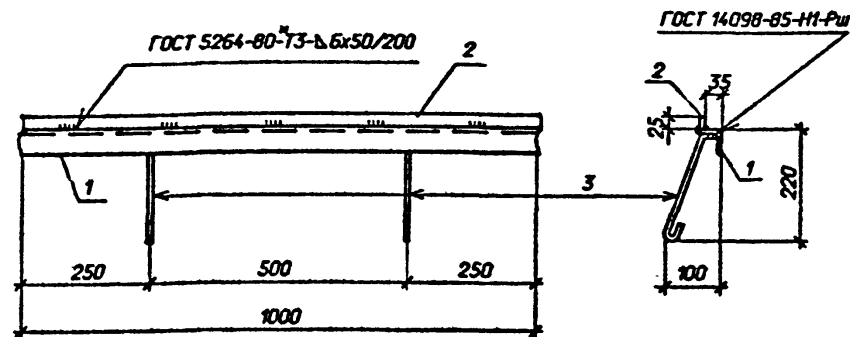
Инд. N

407-3-0634.92-АС.И-22

Сетка С-1

Стация	Масса	Масштаб
РП	13.2	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Нач. отд.	Раменский	10.92
Н.контр.	Кабалев	10.92
ГИП стр.	Кабалев	10.92
Нач. зр.	Шленова	10.92
Инж. 2к.	Лизунова	10.92



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-	
	ГОСТ 8509-86, l=1000; 3,77 кг	1
2	Полоса 6x25-ГОСТ 103-76 ^н	
	l=1000; 12 кг	1
3	Ø 6 A-I-ГОСТ 5781-82 ^н	
	l=280; 0,06 кг	2

Приблиз

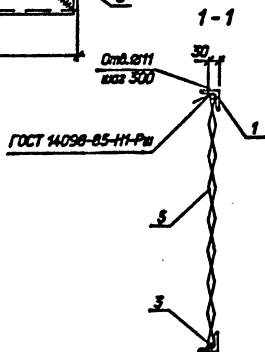
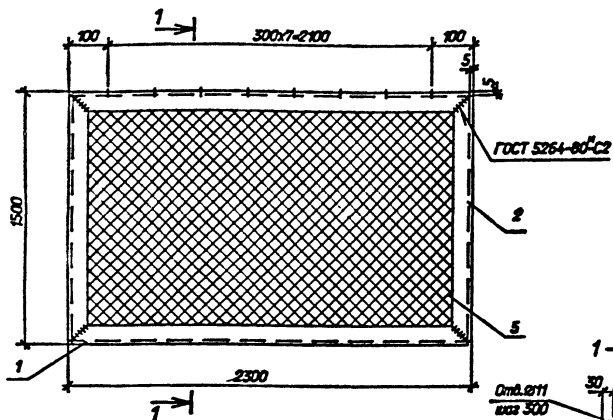
Инд. N

407-3-0634.92-АС.И-23

Марка МК-4

Стация	Масса	Масштаб
РП	5,1	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Нач. отд.	Раменский	10.92
Н.контр.	Кабалев	10.92
ГИП стр.	Кабалев	10.92
Нач. зр.	Шленова	10.92
Инж. 2к.	Лизунова	10.92



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5- ГОСТ8509-86, l=2290; 8,7кг	2
2	То же l=1490; 5,7кг	2
3	Ø 6 А-ГОСТ 5781-82 ^м l=2290; 1	2
4	То же l=1490; 0,3кг	2
5	Сетка N20x2-ГОСТ5336-80 S=1490x2290; 9,1кг	1

Приблизно

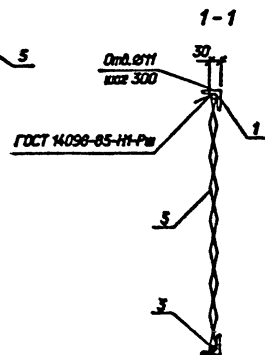
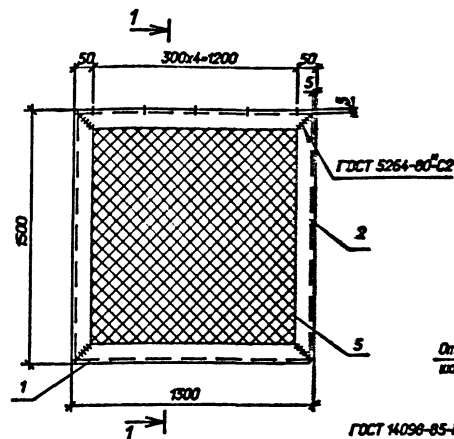
Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-24

Сетчатое ограждение СО-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	39,5	
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербурга		

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5- ГОСТ8509-86; l=1290; 4,9кг	2
2	То же l=1490; 5,7кг	2
3	Ø 6 А-ГОСТ 5781-82 ^м l=1290; 0,3кг	2
4	То же l=1490; 0,3кг	2
5	Сетка N20x2-ГОСТ5336-80 S=1290x1490; 5,1кг	1

Приблизно

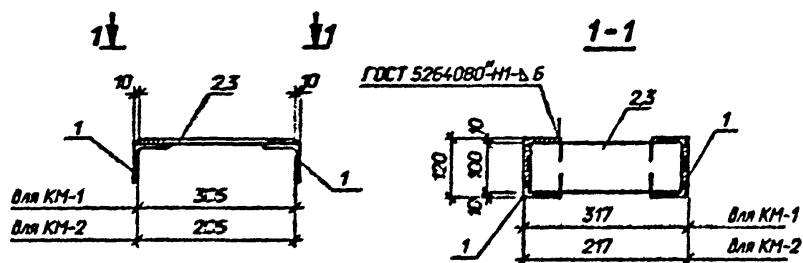
Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-25

Сетчатое ограждение СО-2

Стандия	Масса	Масштаб
РП	27,5	
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
КМ-1	1	Уголок 75x75x6-ГОСТ8509-86; l=120, 0,83кг	2	3,5
	2	Полоса 8x100-ГОСТ103-76 ^н l=297; 1,87 кг	1	
КМ-2	1	Уголок 75x75x6-ГОСТ8509-86; l=120, 0,83кг	2	2,9
	3	Полоса 8x100-ГОСТ103-76 ^н l=197; 1,24 кг	1	

Приблиз

И.И.И.

407-3-0634.92-АС.И-26

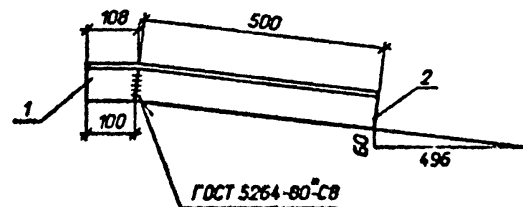
Марки КМ-1, КМ-2

Стандарт Масса Масштаб

РП 8М табл. 1: 10

Лист Листов 1

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ
Санкт-Петербург



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86; l=108; 0,7кг	1
2	То же l=500; 3,4кг	1

Приблиз

И.И.И.

407-3-0634.92-АС.И-27

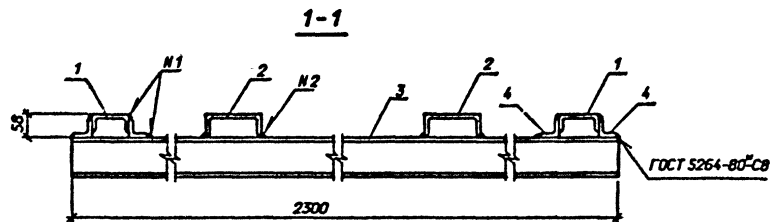
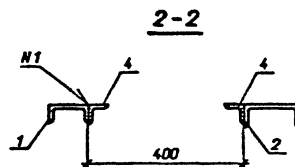
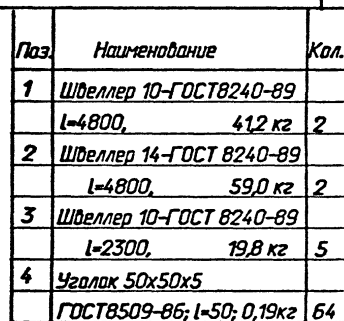
Марка КМ-3

Стандарт Масса Масштаб

РП 4,1 1: 10

Лист Листов 1

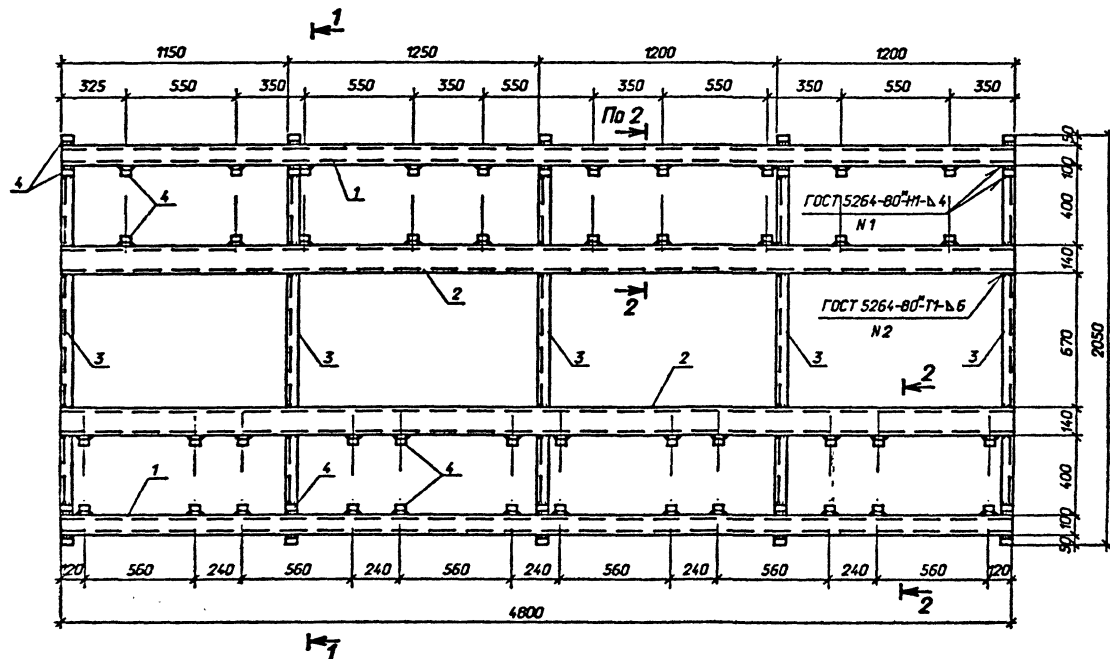
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ
Санкт-Петербург



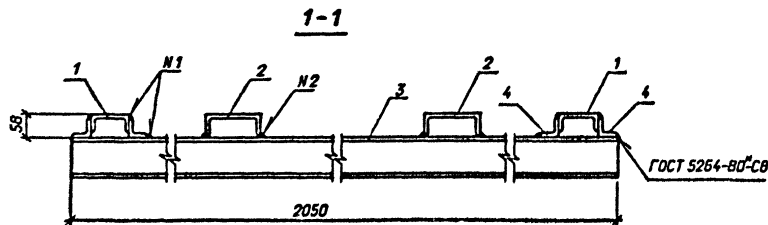
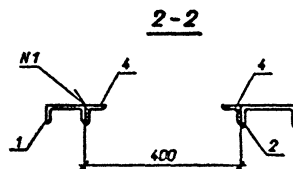
Прибыль			
Итого			

407-3-0634.92-AC.V-28

				407-3-0634.92-АС.И-28			
				Марка МК-1	Средств	Масса	Мощность
Мат. зап.	Ремонтная	Хлор	0.92		ПН	312	1: 10
Материал	Кабель	Хлор	0.92				1: 20
ГМТ ст.	Кабель	Хлор	0.92		Лит	Литры	1
Мат. зап.	Шланг	Хлор	0.92		СВАЗПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Мат. зап.	Автомат	Хлор	0.92	Санкт-Петербург			



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 L-4800, 412 кг	2
2	Швеллер 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 ГОСТ 8509-86; L-50; 0,19 кг	64



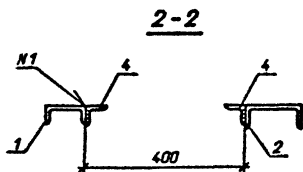
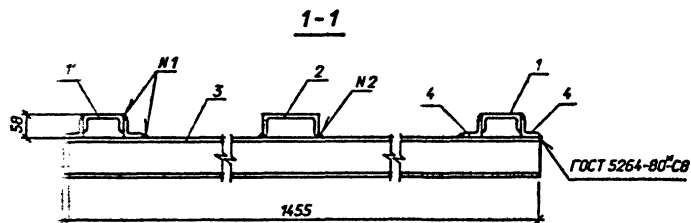
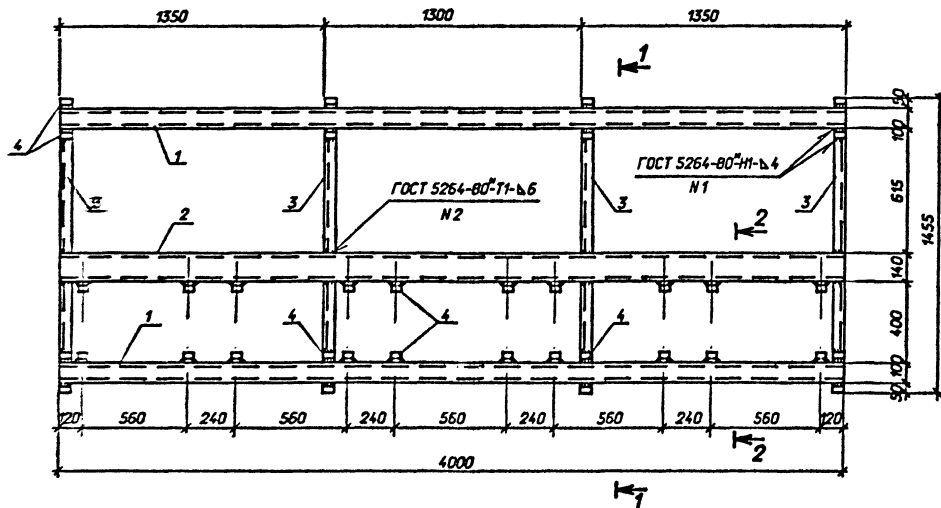
Прибыль

407-3-0634.92-АС.И-29

Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.
Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.
Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.
Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.
Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.	Исх. вкл.

Марка МК-2

Сталь	Масса	Масштаб
РП	301	1:10
Лист		Листов 1
СВЗВАПЗЕРУСЕТЫМЗКП		
Санкт-Петербург		



Паз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10-ГОСТ8240-89 l=4000;	34,4 кг 2
2	Швеллер 14-ГОСТ 8240-89 l=4000;	49,2 кг 1
3	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 l=1455;	12,5 кг 4
4	Узлаки 50x50x5 ГОСТ8509-86; l=50; 0,19кг	36

Прибыль

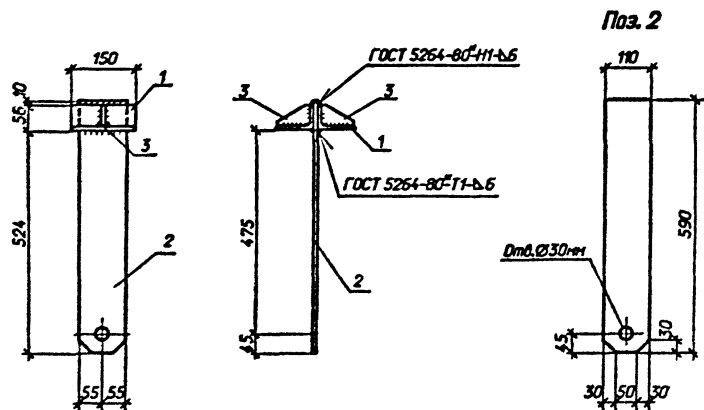
Итого

407-3-0634.92-АС.И-30

Марка МК-3

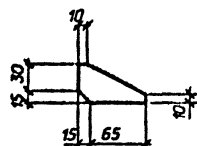
Стрелка	Масса	Масштаб
РП	175	1:10 1:20
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Нач. отд.	Романский	10.92
Ч.контр.	Ковалев	10.92
Г.И.П. стр.	Ковалев	10.92
Нач. зод.	Шленова	10.92
Инж. зод.	Лизунова	10.92



Поз. 2

Поз. 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90x56x6 ГОСТ 8510-86, l=150; 1,0кг	2
2	Лист 10-ГОСТ 19903-74 ^м S=110x590; 5,1кг	1
3	Полоса 6x45-ГОСТ 103-76 ^м l=80; 0,2кг	2

Приложения			
Итого: N			

407-3-0634.92-АС.И-31

Марка Т-28

Статус	Масса	Масштаб
РП	7,5	1:5 1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		