

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 ЖЕЛЕЗОБЕТОНОЕ

АЛЬБОМ 4

АС.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ  
ИНСТИТУТОМ «СЕВЗАПЕНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
НТС ИНСТИТУТА «СЕВЗАПЕНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»  
И СОГЛАСОВАНО «МИНСКТИПРОЕКТ»  
ПРОТОКОЛ ОТ 28.04.92 № 7

Е.И. БАРАНОВ  
Д.В. ЛУРЬЕ

Ном. № листа	Ред-черт и дата

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 БСП1-7А1V-1	6
-4	Изделие закладное Т-1	7
-5	Изделие закладное Т-2	
-6	Марка Т-10	
-7	Марки Т-12, Т-16, Т-17	8
-8	Ограждение Т-13	
-9	Кронштейны Т-14, Т-15	9
-10	Марка Т-20	
-11	Марка Т-21	10
-12	Рама Т-22	
-13	Изделия закладные Т-5, Т-23	11
-14	Марки Т-25, Т-30	
-15	Марка МН-1	12
-16	Марка М-2	
-17	Марка М-4	13
-18	Марка М-5	
-19	Марка М-6	14
-20	Марка М-8	
-21	Марка М-21	15
-22	Сетка С-1	
-23	Марка МК-4	16

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

Приложение

Инд. №

Нач. отв.	Романский	11.01	0.92
Н. конст.	Кобзарев	22.03	0.92
ГИП отв.	Кебалев	22.03	0.92
Нач. отв.	Шаманова	22.03	0.92
Инг. 2к.	Лягушова	22.03	0.92

407-3-0634.92-АСИ

Содержание альбома

СЕВЗАДЭНЕРГОССЕЛЬСООКТ  
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 выплавленного проката.
4. Правка стали в ходячом состоянии должна производиться на баланах и прессах.

Подверхность стали после правки не должна иметь вмятин, заезубрин и других повреждений.

5. Разметка деталей должна производиться любым методом, обеспечивающим требуемую точность работ и экономичное расходование стали.
6. Кромки деталей после кислородной резки должны быть очищены от грата, шлака, брызг и наплыков 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 заусенции и забалов, превышающих 0,3 мм, а также трещин.
8. Отверстия под болты должны образовываться сверлением или прокалыванием на меньший диаметр с последующей расшверливкой 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 сварочных швов применять типа 342, ГОСТ 9467-75.\*

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

Ном. №	Подпись и фамил.	Взам. илл. №

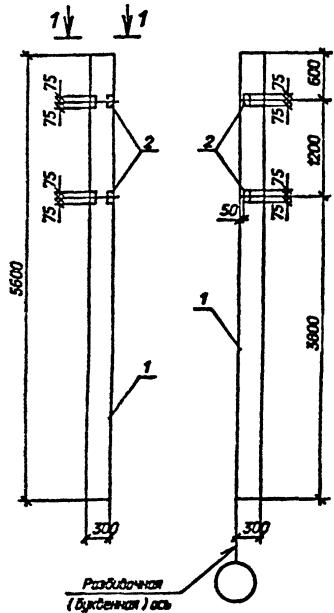
Нач. отп.	Роменский	21.07.10.92
Н. констр.	Кобзлев	21.07.10.92
ГИП стр.	Кобзлев	21.07.10.92
Нач. гр.	Шленова	21.07.10.92
Инж. 2к.	Лизунова	21.07.10.92

407-3-0634.92-АС.И-ТТ

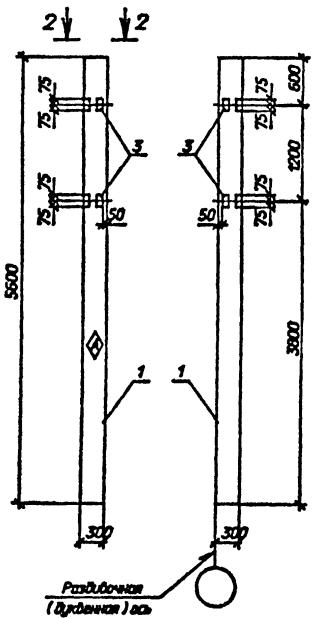
Технические  
требования

Стр. 1	Лист 1	Листов
P1		1
СЕВЗАЛЭНЧЕРГОССЫПУРСЕКТ		
Санкт-Петербург		

1K48-3M2-A



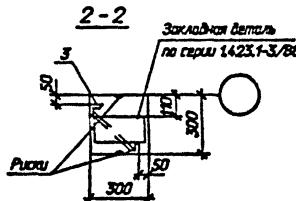
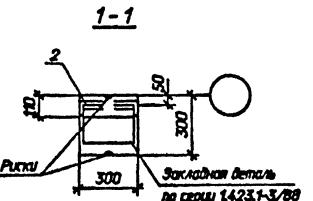
1K48-3M2-5



### *Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг*

Марка элемента	Изделия закладные					Всего	
	Арматура класса		Прокат марки				
	A-Ш		С 235				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86				
	Ø 12	Итого	163x63x6		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 от серии 1423.1-3/88



1. Закладные детали устанавливаются до соединения плоских арматурных каркасов в пространственный.

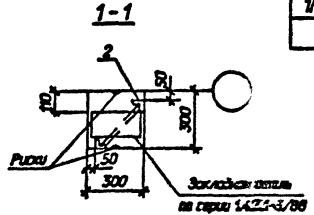
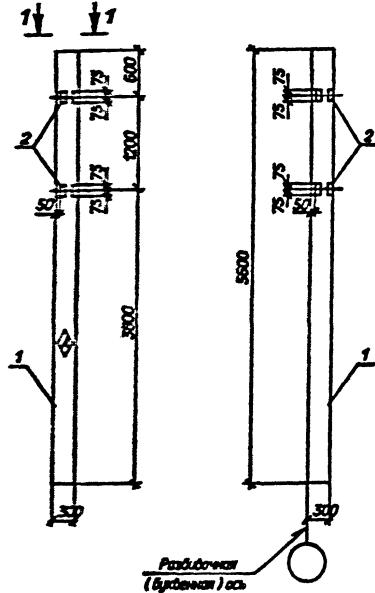
2. Индекс  $\Phi$  писать масляной краской для ориентации колонны при монтаже.

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

### Приложение

407-3-0634.92-AC.I-1

К48-3M2-B



## 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	
1K48-3M2-B	0,64	0,64	2,88	2,88
				3,52

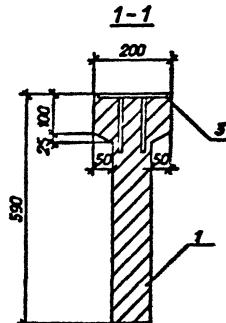
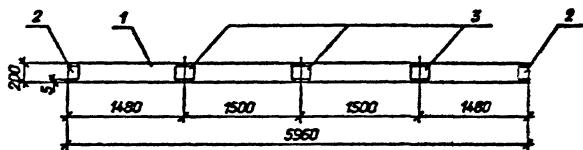
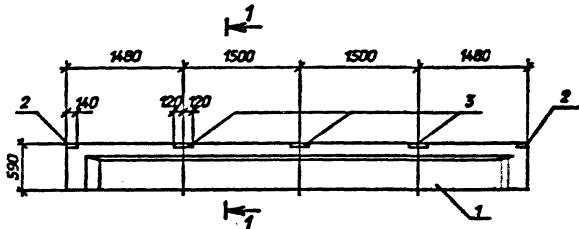
Остальное сн. серий 1423.1-3/88

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	К48-3M2-B		
1	Колонна К48-3M2	1	1423.1-3/88 0.1
2	Изделие закладное МН-1	2	407-3-0634.92-АС.И-2

Приложение		

				407-3-0634.92-АС.И-2
Ном.п/п	Размеры	Мат.	Масса	Масса
Номер	Код			
1	1423.1-3/88	РП	1:50	
2	1423.1-3/88	Лист	Лист 1	
3	1423.1-3/88			СЕВЗАЛЕНЕРГОСЕТЬ/РОССИЯ
4	1423.1-3/88			Санкт-Петербург



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

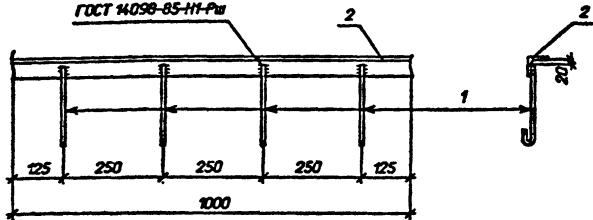
Марка элемента	Изделия закладные		Всего
	Арматура класса	Гсокат марки	
	А-Ш	С 235	
	ГОСТ 5781-82*	ГССТ 8509-86	
БСПБ.1-7АУЧ-1	Ø 8	Итого 5-6	Итого
	0,96	0,96	8,95
		8,55	9,91

Остальное ст. серий 1462.1-10/89 вып.12

Приложение	
1	2

407-3-0634.92-А.И-3		
Страница	Масса	Масштаб
1	1:50	
Лист	Лист 1	
		СЕВЗАЛПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
		Санкт-Петербург

ГОСТ 14098-85-НН-Рн



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

Приложение		
№ п/п		

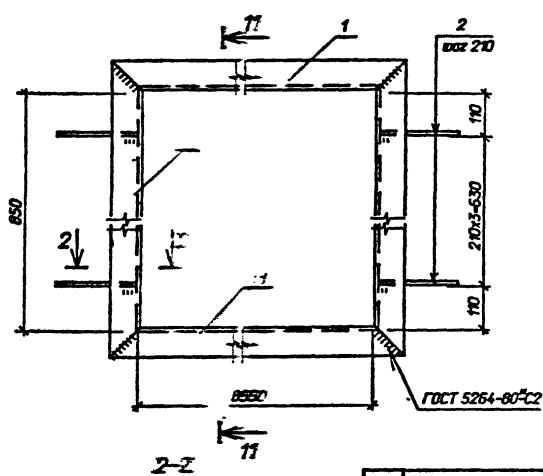
407-3-0634.92-АС.И-4

Изделие закладное Т-1

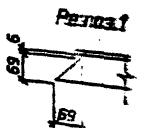
Стандарт	Масса	Масштаб
РП	4,0	1:10

Лист 1  
СЕВЗАЭНГЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Формат А3



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



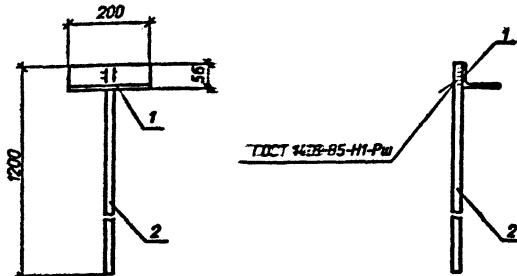
Приложение		
№ п/п		

407-3-0634.92-АС.И-5

Изделие закладное Т-2

Стандарт	Масса	Масштаб
РП	28,2	1:10

Лист 1  
СЕВЗАЭНГЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90х56х6- ГОСТ 8510-86, L=200; 1,34 кг	11
2	Ø 20А-ГОСТ 5781-82 <sup>м</sup> L=1200; 3,0 кг	11

## Приложение

Инф. N

407-3-0634.92-АС.И-6

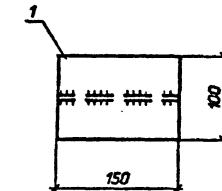
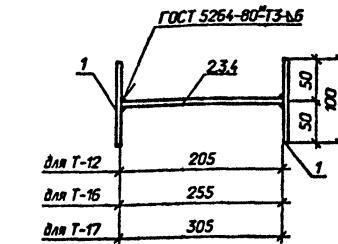
Марка: Т-10

Станд.	Масса	Масштаб
РП	4,3	1:10

Лист	Листов 1
------	----------

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Нач. Н. подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N
Инж. Роменский	М.А.	10.92
Инженер. Ковалев	М.А.	10.92
ГИП стр.	Ковалев	10.92
Инж. Шленова	М.А.	10.92
Инж. К. Лизунова	М.А.	10.92



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
T-12	1	Полоса 6х100-ГОСТ 103-76 <sup>м</sup>		
	l=150;	0,7 кг	2	2,9
	2	Лист 6-ГОСТ 19903-74 <sup>м</sup>		
T-16		S=150x205;	1,5 кг	3,2
	1	Полоса 6х100-ГОСТ 103-76 <sup>м</sup>		
	l=150;	0,7 кг	2	
T-17	3	Лист 6-ГОСТ 19903-74 <sup>м</sup>		3,6
		S=150x255;	1,8 кг	
	4	Лист 6-ГОСТ 19903-74 <sup>м</sup>		
		S=150x305;	2,2 кг	1

## Приложение

Инф. N

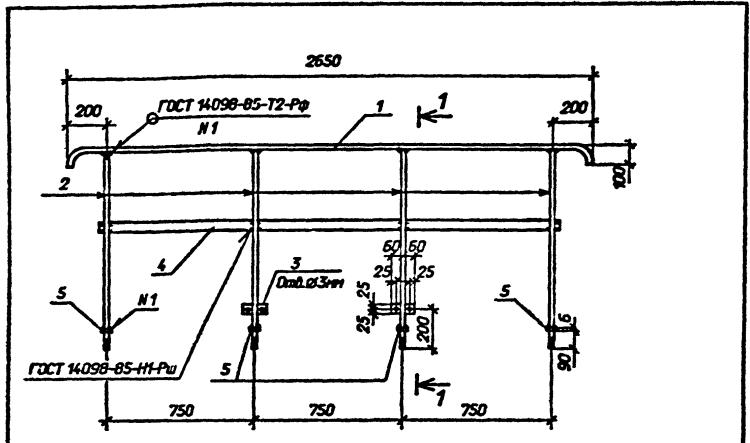
407-3-0634.92-АС.И-7

Марки Т-12, Т-16, Т-17

Станд.	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:5
Листов 1		

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Нач. Н. подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N
Инж. Роменский	М.А.	10.92
Инженер. Ковалев	М.А.	10.92
ГИП стр.	Ковалев	10.92
Инж. Шленова	М.А.	10.92
Инж. К. Лизунова	М.А.	10.92



Поз.	Наименование	Кол.
1	$\varnothing 24 A$ -ГОСТ 5781-82*	
	$l=2770;$	9,8 кг
2	То же $l=976;$	3,5 кг
3	Полоса 6х50-ГОСТ 103-76*	
	$l=120;$	0,3 кг
4	То же $l=2350;$	5,5 кг
5	" $l=50;$	0,1 кг

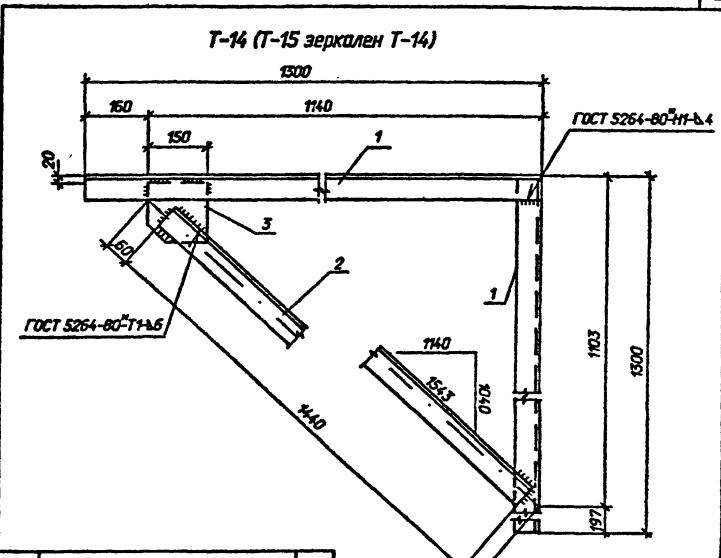
407-3-0634.92-АС.И-8

Crude	Macro	Macromod
80	323	1:10

### Ограждение Т-13

Лист 1  
ЗАПИСЬ ГОСЕТЬ ПРОЕКТ  
Серия: 00000000000000000000000000000000

### Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63x63x5-	
	ГОСТ 8509-86, l=1300; 6,3кг	2
2	Точка l=1440; 6,9 кг	1
3	Лист 10-ГОСТ 19903-74"	
	S=150x150; 1,8кг	1

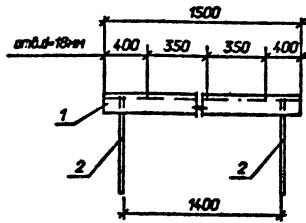
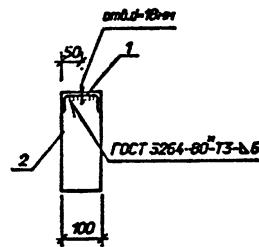
Приложение

407-3-0634.92-AC.V-9

	Строение	Масса	Максимальная
Кранштейны Т-14, Т-15	РП	21,3	1:10
Лист	Листовой		
СЕВЗАЛЛЭНГР ОССЫПЫШЕКТІ			
Сембіл-Петрол, 52			

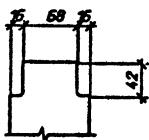
### Контейнеры Т-14, Т-15

GENGA3



Поз	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89	
	$l=1500$ ; 12,9кг	1
2	Полоса 10x100-ГОСТ 103-76	
	$l=250$ ; 2,0кг	2

Рез.поз.2



Привязан		
Изд.Н		

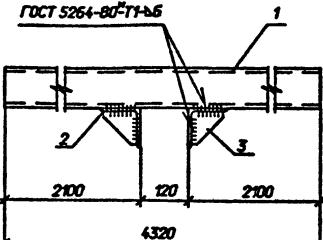
407-3-0634.92-АС.И-10

Марка Т-20

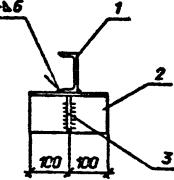
Станд	Масса	Масштаб
РП	16,9	1:5
		1:10
лист	листов 1	
СЕВЗАПЭНЭРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

Формат А3

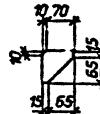
ГОСТ 5264-80 Т1-б.6



ГОСТ 5264-80 Т1-б.6



Поз. 3



Поз	Наименование	Кол.
1	Швеллер 12-ГОСТ 8240-89	
	$l=4320$ 35,6кг	1
2	Уголок 100x100x7-	
	ГОСТ 8509-86, $l=200$ ; 2,2кг	2
3	Полоса 6x80- ГОСТ 103-76	
	$l=80$ ; 0,3кг	2

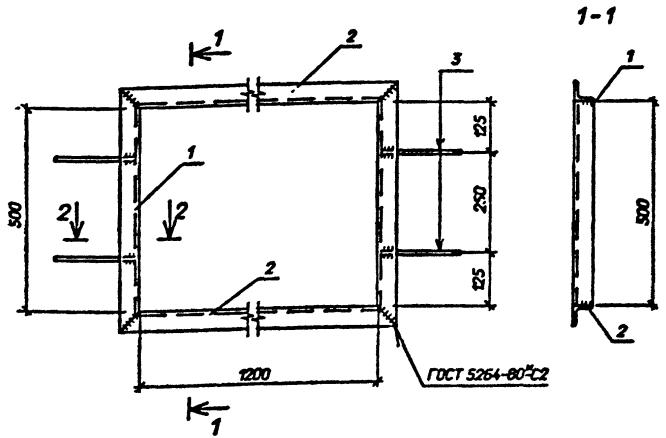
Привязан

Привязан		
Изд.Н		

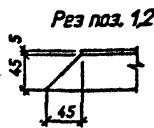
407-3-0634.92-АС.И-11

Марка Т-21

Станд	Масса	Масштаб
РП	40,6	1:10
		1:5
лист	листов 1	
СЕВЗАПЭНЭРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		



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*	
	l=350; 0,08кг	4



Приложение

Ил. 4

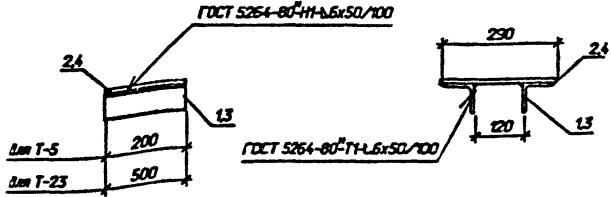
407-3-0634.92-А.И-12

Рама Т-22

Страница	Масса	Масштаб
РП	14,7	1:10 1:5
Лист		Лист № 1

СЕВЗАЛЭНГЕССҮҮР ПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Гарнитур А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
T-5	1	Уголок 75x75x6-		
		ГОСТ 8509-86, l=200; 1,4кг	2	5,5
	2	Лист 6-ГОСТ 19903-74"		
		S-200x230; 2,7кг	1	
T-23	3	Уголок 75x75x6-		
		ГОСТ 8509-86, l=500; 3,4кг	2	13,6
	4	Лист 6-ГОСТ 19903-74"		
		S-290x500; 6,8кг	1	

Приложение

Ил. 4

407-3-0634.92-А.И-13

Приложение

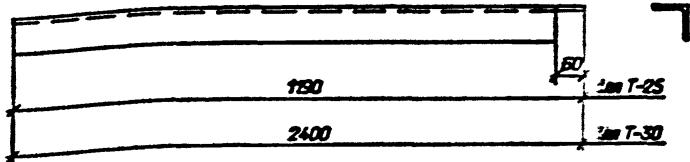
Изделия зал. в ящ.	Страница	Масса	Масштаб
РП	См. табл.	1:10	
Лист	Лист № 1		
СЕВЗАЛЭНГЕССҮҮР ПРОЕКТ			
Санкт-Петербург			

Изделия зал. в ящ.  
T-5, T-23

Страница	Масса	Масштаб
РП	См. табл.	1:10
Лист	Лист № 1	

СЕВЗАЛЭНГЕССҮҮР ПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

## Альбом 4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
T-25	1	Уголок 75x75x6	1	8,2
		ГОСТ 8509-86; L=1190; 3,2 кг		
T-30	2	То же L=2400; 5,3 кг	1	16,5

## Приложение

Инд. №

407-3-0634.92-АС.И-14

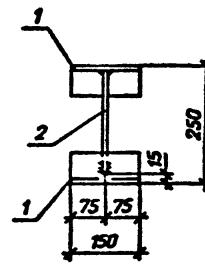
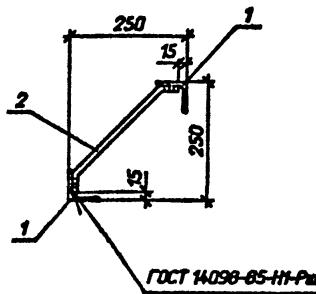
Марки T-25, T-30

Лист	Масса	Максимал
1	8,2	см. табл. 1: 10

Лист 1  
СЕВЗАЛСНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Формат А3

## Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63x63x5-	
	ГОСТ 8509-86; L=150; 0,7 кг	2
2	Ø 12А-ГОСТ 5781-82*	
	L=350; 0,3 кг	1

## Приложение

Инд. №

407-3-0634.92-АС.И-15

Марка МН-1

Стадия	Масса	Максимал
РП	17	1: 10

Лист 1  
Лист 1

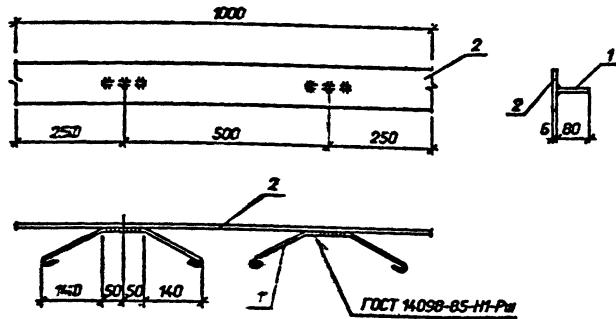
СЕВЗАЛСНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Над. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №
Инж. отп. Роменский	12.12.2022	10.92
Инж. отп. Ковалев	12.12.2022	10.92
ГПС. Ковалев	12.12.2022	10.92
Инж. отп. Шленова	12.12.2022	10.92
Инж. отп. Логинова	12.12.2022	10.92

Над. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №
Инж. отп. Роменский	12.12.2022	10.92
Инж. отп. Ковалев	12.12.2022	10.92
ГПС. Ковалев	12.12.2022	10.92
Инж. отп. Шленова	12.12.2022	10.92
Инж. отп. Логинова	12.12.2022	10.92

Формат А3

Action 6



Поз.	Наименование	Код
1	Ø 6 А+ ГОСТ 5781-82*	
	l=510; 0,11кг	2
2	Полоса 6х100 ГОСТ 103-76*	
	l=1000; 4,7кг	1

Приложение

407-3-0634.92-AC.I-16

~~Map M-2~~

Справка Москва Москва

1990-1991 1991-1992 1992-1993

PN 49 1:10

10 of 14

Июнь Июль

## ДЕЗАЙНЕРСКИЙ РЕЙТ

### Формат А3

1000 N. Main, *Reduced to \$1000.00*

## Марка М-4

卷之三

Chlorine      Phosphate      Phosphate

PN 72 1.10

卷之三

Act 1

ДЕВЗАЛЭНЭРГОСЕТЬПРОЕКТ

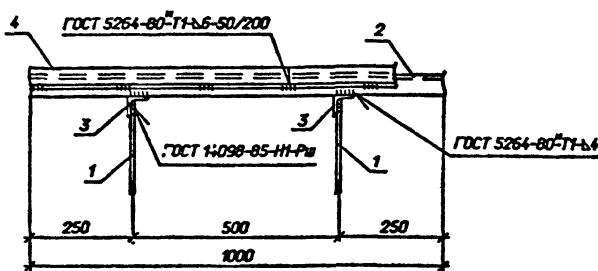
Cann-Nez-les-es?

THE JOURNAL OF CLIMATE

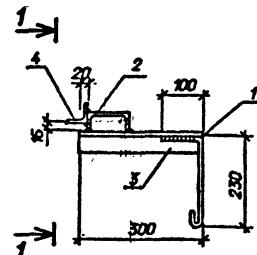
Формат А3

### Формат А3

1-1



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А+ГОСТ 5781-82"	
	l=380; 0,08кг	2
2	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89	
	l=1000; 8,6кг	1
3	Уголок 50х50х5-	
	ГОСТ 8509-86; l=300; 1,13кг	2
4	То же l=1000; 3,77кг	1



Привязан		

Инв. №

407-3-0634.92-АС.И-18

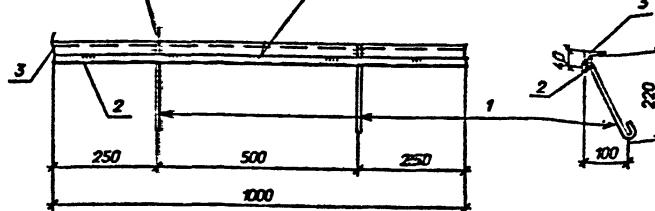
Марка М-5

Статик	Масса	Максштадт
РП	14,8	1:10
Лист		Листов 1
СЕВЗАЛЭНЭРГОСЕТЬ/ПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Формат А3

ГОСТ 14098-85-Н1-Ри

ГОСТ 5264-80-Т1-Б6-50/200



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 6 А+ГОСТ 5781-82"	
	l=280; 0,05кг	2
2	Полоса 6х20-ГОСТ 103-75	
	l=1000; 0,54кг	1
3	Уголок 50х50х5-	
	ГОСТ 8509-86; l=1000; 3,77кг	1

Привязан

Инв. №

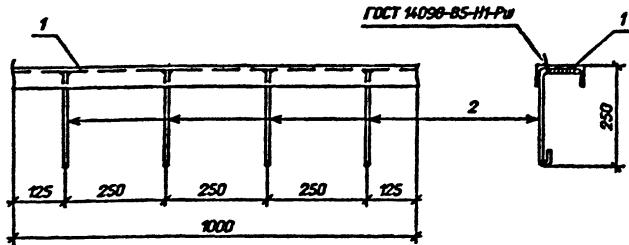
407-3-0634.92-АС.И-19

Марка М-6

Статик	Масса	Максштадт
РП	4,8	1:10
Лист		Листов 1
СЕВЗАЛЭНЭРГОСЕТЬ/ПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Формат А3

## Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 12-ГОСТ 8240-89	
	$l=1000$ ; 10,4кг	1
2	$\varnothing 6 A-I$ ГОСТ 5781-82"	
	$l=400$ ; 0,1кг	4

Приложение	
Илл. N	

407-3-0634.92-АС.И-20

Марка М-8

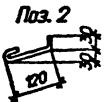
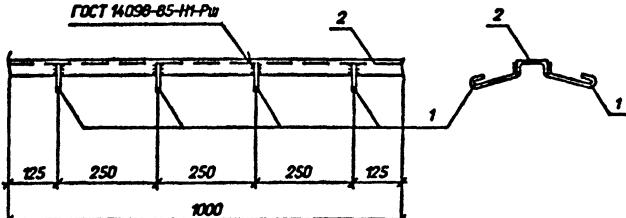
Стадия	Масса	Максимум
РП	10,8	1:10

Лист 1

СЕВЗАЛЭНЭРГОСЕТЬЮРХТ  
Санкт-Петербург

Ном. № поз.	Наим. и фамил.	Виды и детали
Ном. поз.	Романский	10,92
Ном. поз.	Колесов	10,92
ГРН. поз.	Колесов	10,92
Ном. поз.	Шленова	10,92
Ном. поз.	Лазарева	10,92

## Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	$\varnothing 6 A-I$ ГОСТ 5781-82"	
	$l=200$ ; 0,04кг	4
2	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89	
	$l=1000$ ; 7,05кг	1

Приложение	
Илл. N	

407-3-0634.92-АС.И-21

Марка М-21

Стадия	Масса	Максимум
РП	7,2	1:10

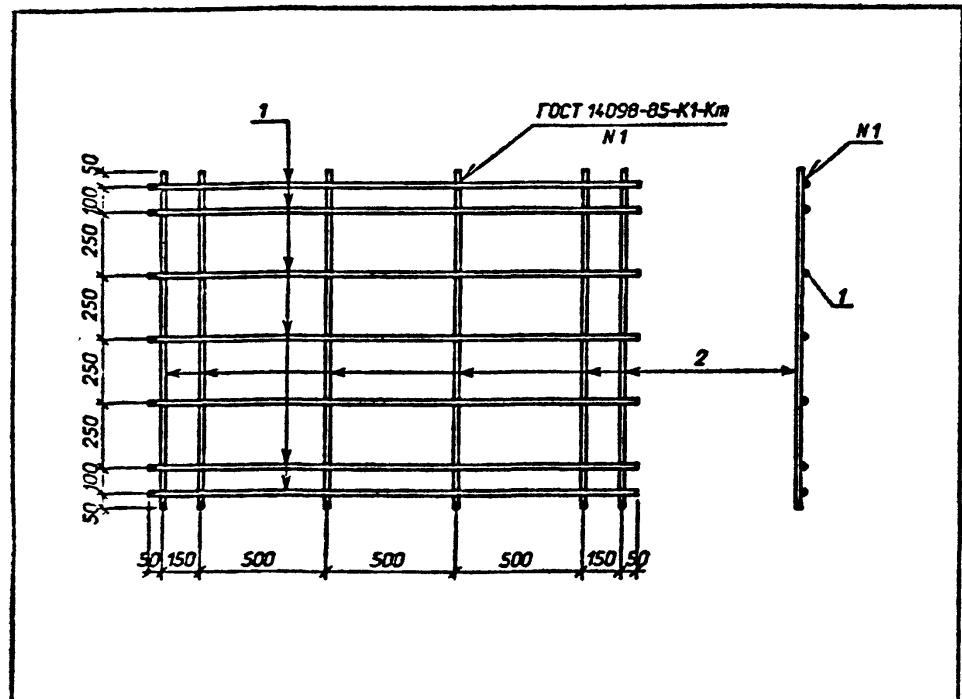
Лист 1

СЕВЗАЛЭНЭРГОСЕТЬЮРХТ  
Санкт-Петербург

Ном. № поз.	Наим. и фамил.	Виды и детали
Ном. поз.	Романский	10,92
Ном. поз.	Колесов	10,92
ГРН. поз.	Колесов	10,92
Ном. поз.	Шленова	10,92
Ном. поз.	Лазарева	10,92

Формат А3

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 10А-ГОСТ 5781-82"	
	l=1900; 12 кг	7
2	Та же l=1300; 0,8кг	6

Приложение

Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-22

Сетка С-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	13.2	1:10

Лист

Листов 1

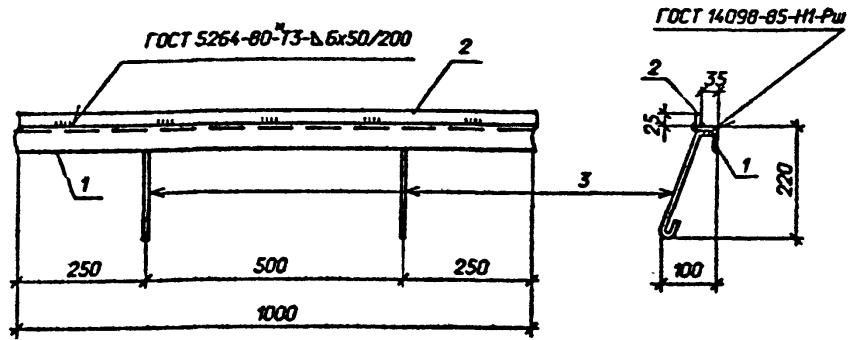
Лист

Севзапэнергосетьпроект

Санкт-Петербург

Изд. N подп. Проверил и дата Взам. ижд. N

Нач. отд. Роменский	8.6.91	10.92
Изм. отд. Козлов	8.6.91	10.92
ГИП стр. Козлов	8.6.91	10.92
Нач. отд. Шленова	8.6.91	10.92
Изм. 2к. Гайдарова	8.6.91	10.92



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-	
	ГОСТ8509-86.1-1000:3,77кг	1
2	Полоса 6x25-ГОСТ 103-76"	
	l=1000; 1,2 кг	1
3	Ø 6 А-ГОСТ 5781-82"	
	l=280; 0,06кг	2

Приложение

Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-23

Марка МК-4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	5,1	1:10

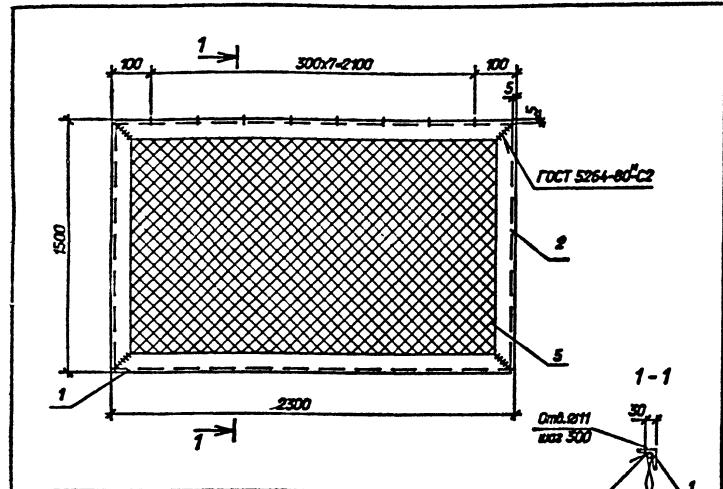
Лист

Листов 1

Севзапэнергосетьпроект

Санкт-Петербург

Изд. N подп. Проверил и дата Взам. ижд. N



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 <sup>м</sup> l=2290; 1 0,5кг	2
4	То же l=1490; 0,3кг	2
5	Сетка N20x2-ГОСТ5336-80 S=1490x2290; 9,1кг	1

Привязка

Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-24

Стадия Масса Массимат

Лист Лист 1

СЕВЗАЛЭНЭРГОСЕТЫРЭГСТК

Санкт-Петербург

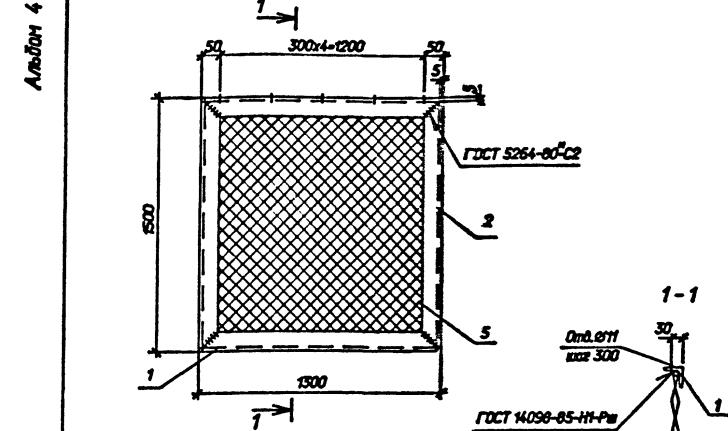
Над. Н.Кодас  
Подпись и фамилия  
Фамилия инициалы

Нач. отп. Рогачевский	10.92
Изготв. Кобяков	10.92
СИП отп. Кобяков	10.92
Нач. изг. Шеленова	10.92
Над. изг. Лихимова	10.92

Сетчатое ограждение СО-1

РП 39,5

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 <sup>м</sup> l=1290; 0,3кг	2
4	То же l=1490; 0,3кг	2
5	Сетка N20x2-ГОСТ5336-80 S=1290x1490; 5,1кг	1

Привязка

Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-25

Стадия Масса Массимат

Лист Лист 1

СЕВЗАЛЭНЭРГОСЕТЫРЭГСТК

Санкт-Петербург

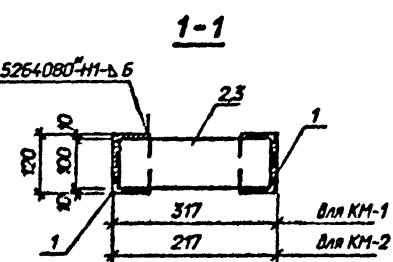
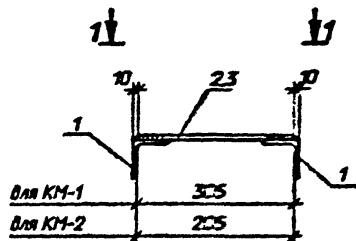
Над. Н.Кодас  
Подпись и фамилия  
Фамилия инициалы

Нач. отп. Рогачевский	10.92
Изготв. Кобяков	10.92
СИП отп. Кобяков	10.92
Нач. изг. Шеленова	10.92
Над. изг. Лихимова	10.92

Сетчатое ограждение СО-2

РП 27,5

Формат А3



ГОСТ 5264-080-71-56

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
KM-1	1	Уголок 75x75x6-		
		ГОСТ 8509-85; l=120, 0.83кг	2	
	2	Полоса 8x100-ГОСТ 103-76"		
KM-2		l=297; 187 кг	1	3.5
	1	Уголок 75x75x6-		
		ГОСТ 8509-85; l=120, 0.83кг	2	
KM-2	3	Полоса 8x100-ГОСТ 103-76"		
		l=197; 124 кг	1	2.9

Приблз

Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-26

Марки KM-1, KM-2

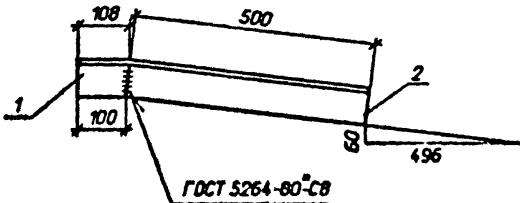
Стадий Масса Массштаб

РП СМ. табл. 1:10

Лист Листов 1

СЕВЗАЛЭНГЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Но. п/н подл.	Подпись и фамил.	Взам. инф. N



ГОСТ 5264-80-С8

Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6-	
	ГОСТ 8509-85; l=108; 0.7кг	1
2	То же l=500; 3.4кг	1

Приблз

Изд. N

407-3-0634.92-АС.И-27

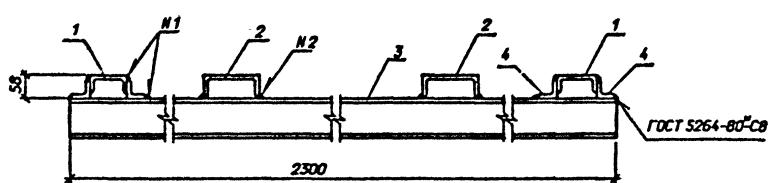
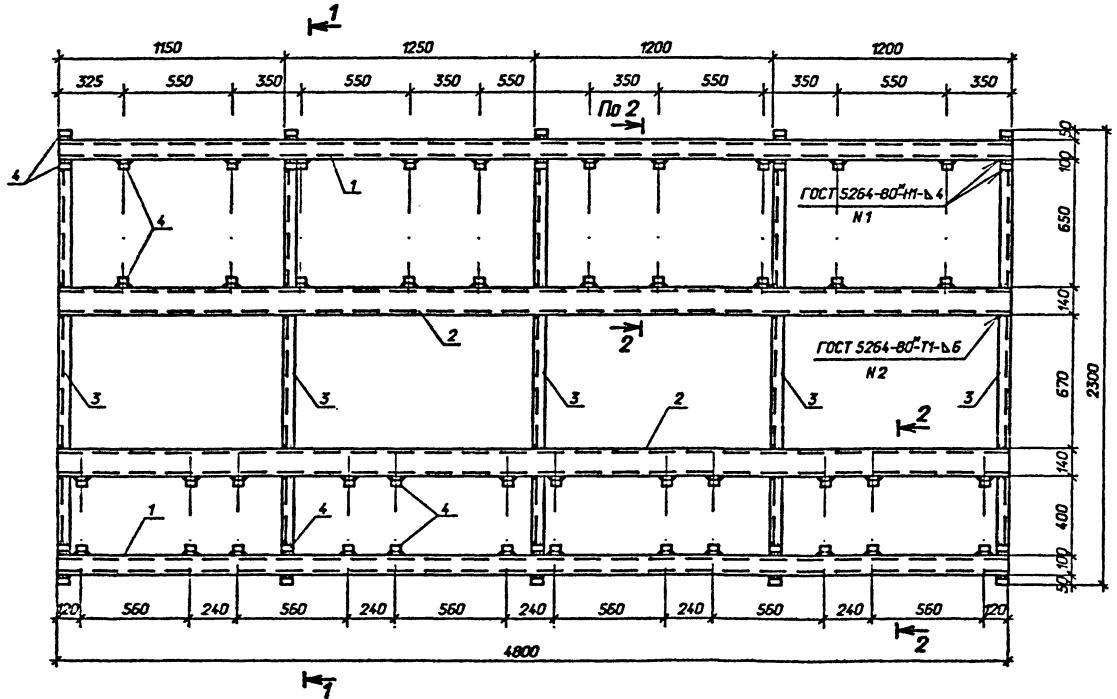
Марка KM-3

Стадий Масса Массштаб

РП 4.1 1:10

Лист Листов 1

СЕВЗАЛЭНГЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

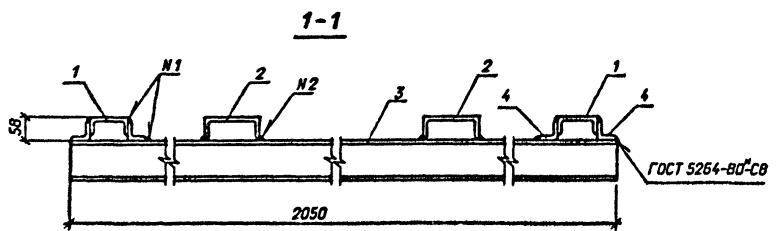
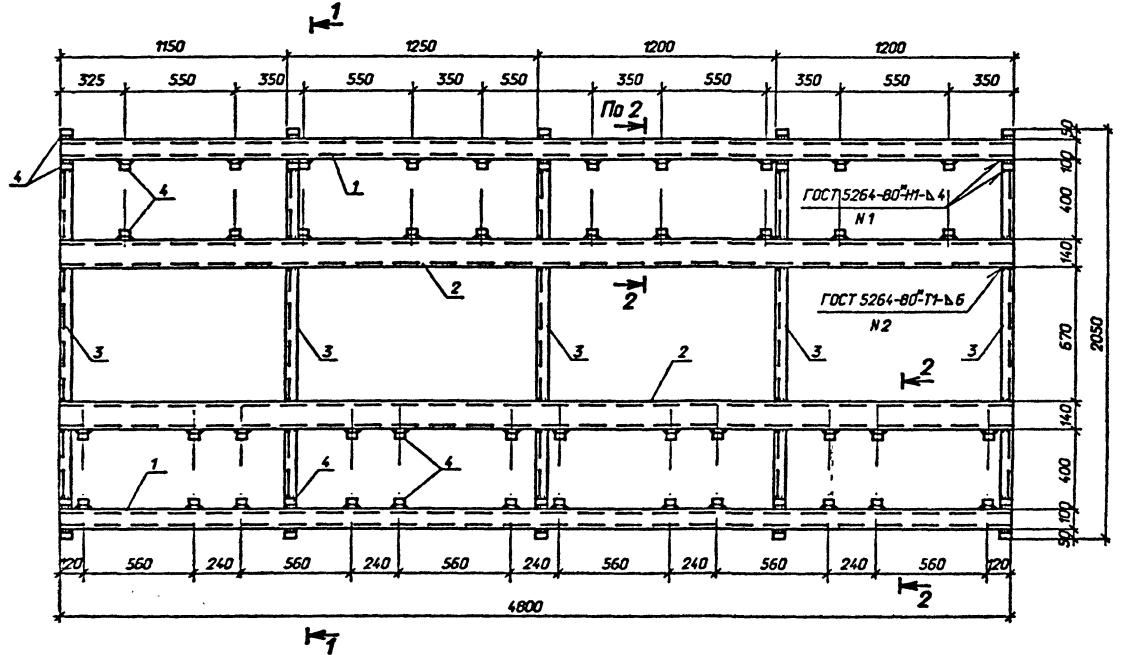


Инсп. №	Романский
Инспектор	Косяков
ГИБДД	Косяков
Инсп. №	Шишкин
Инсп. №	Левченко

407-3-0634.92-AC.II-28

### Mnoko MK-1

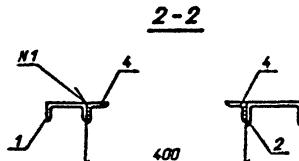
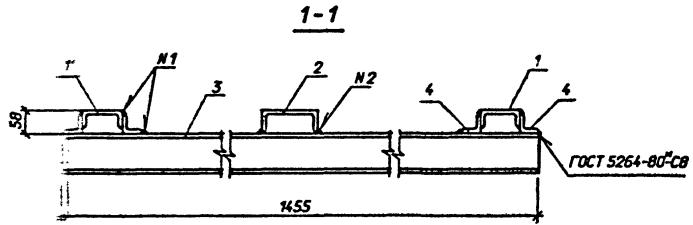
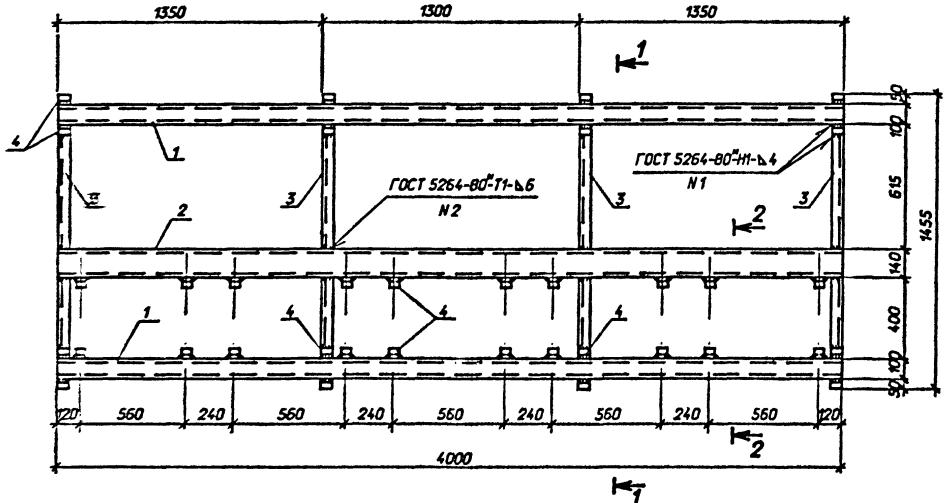
Статич	Масса	Массашиб
РП	312	1:10 1:20
Лист	Лист	1
СЕВЗАПЭНГОСТЬПРОЕКТ		
София-Панчев, 12		



Марка МК-2		Стойка	Масса	Масштаб
Изг. опр. Гагаринский	10.92	РП	301	1:10
Изг. опр. Кабардинский	10.92			1:20
ГИП Гипр. Кавалер	10.92			
Изг. опр. Шленова	10.92			
Изг. опр. Лизунова	10.92			

407-3-0634.92-А.С.И-29

Приложение	
Изд. N	



Нач. отд.	Роменский	10.92
Чхонкир.	Кадалев	10.92
ГИП стр.	Кобалев	10.92
Нар. пр.	Шленчова	10.92
Инж. 2к	Лизунова	10.92

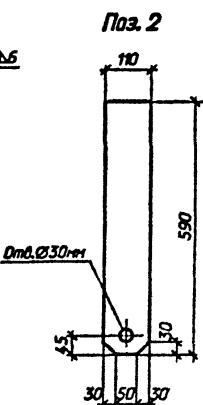
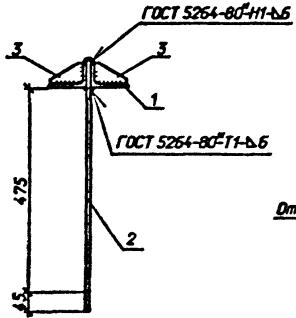
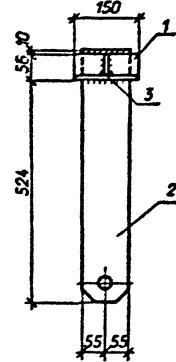
407-3-0634 92-AC-N-30

### Moark MK-3

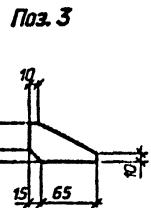
Стадия	Масса	Масштаб
РП	175	1:10 1:20

Санкт-Петербург

Приязан



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90x55х6 ГОСТ8510-86, l=150; 1,0кг	2
2	Лист 10-ГОСТ19903-74" S=110x590; 5,1кг	1
3	Полоса 6x45-ГОСТ103-76" l=80; 0,2кг	2



Приложение		
Изд. N		

407-3-0634.92-АС.И-31

Марка Т-28

Стадия	Масса	Масштаб
РП	7,5	1:5 1:10
Лист	Лист № 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		