ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-585.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ

(ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ)

АЛЬБОМ 3

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Уралтипроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зак. 868 Инв. Ср/018-03 Тираж 80
Сдано в печать 12.08 1992 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-585.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ

(ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ)

АЛЬБОМ 3

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 05.04.91 № 6

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Е.И.БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.Д.ФОМИН

Альбом 3

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-585.90-АС.И	Содержание альбома	2
407-3-585.90-АС.И-ТТ	Технические требования	3
-1	Плита сантехническая ПРС56.15-6АIVm-А	4
-2	Колонна 2КБ04.42-2.1-А	5
-3	Колонна 2КБ04.42-2.1-Б	6
-4	Колонна 2КБ04.42-2.1-В	7
-5	Изделия закладные МН-50, МН-51, МН-15.	8
-6	Марка М-3	9
-7	Марка М-4	
-8	Марка М-20	10
-9	Марка М-25	
-10	Марка М-8	
-11	Марка М-11	11
-12	Марка М-9	
-13	Марка М-13	12
-14	Марки М-17, М-18	13
-15	Марка М-19	14
-16	Марка М-24	
-17	Ограждение кровли М-22	15
-18	Рама Р-1, Р-2	16
-19	Рама Р-4	17
-20	Марка МС-3	18
-21	Марка МС-2	
-22	Марка МС-4	
-23	Марка МС-6	19

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-585.90-АС.И-24	Оголовок ОГ-1	
-25	Марка МЛ-1	20
-26	Марка МЛ-4	
-27	Марка МЛ-5	
-28	Марка МС-10	21
-29	Каркас КР-1	
-30	Марка М-35	22

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Нач.отд.	Роменский		6.03.91
Н.контр.	Сошек		6.03.91
Гип.стр.	Ковалев		6.03.91
Нач.гр.	Шленова		6.03.91

407-3-585.90-АС.И

Содержание альбома.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А3

Альбом 3

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 2772-88.
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 - 0,3мм;
при ручной газовой резке - 1мм.

7. Кромки деталей после резки на ножницах не должны иметь заусениц и завалов, превышающих 0,3мм., 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 III-18-75.
10. Электроды для сварных швов применять типа 942, ГОСТ 9467-75*.
11. Антикоррозийная защита изделий назначается по СНиП 2.03.11-85 в зависимости от степени агрессивного воздействия среды конкретного района строительства.

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шлепова		6.05.91
Инж. 2	Лизунова		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-ТТ

Технические требования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

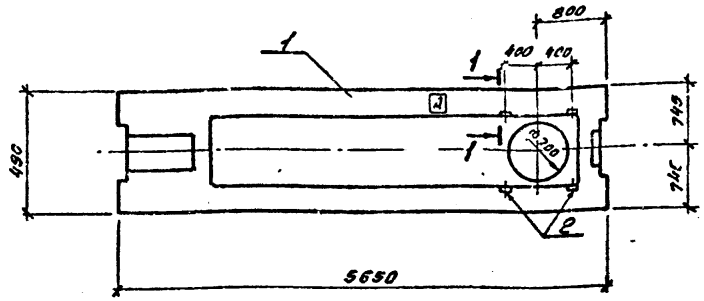
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

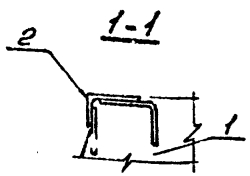
Копир. Ов.

Формат А3

Альбом 3

ПРС 56.15-6А IV Т-А





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	ПРС 56.15-6А IV Т-А		
1	Плита ПРС 56.15-6А IV Т	1	1.041.1-2 вып. 6
2	Марка МН15	4	407-3-585.90-АС.И-5

Индекс А наносится масляной краской и дан для ориентации плит при монтаже.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III ГОСТ 5781-82*			Прокат марки С235 ГОСТ 8510-86			
	ф10		Итого	L110×70×8		Итого	
ПРС 56.15-6А IV Т-А	2,4		2,4	8,8		8,8	11,2

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		5.05.91
Н. контр.	Сацюк		5.05.91
ГИП	Ковалев		5.05.91
Нач. гр.	Шлемова		5.05.91
Черт.	Пудлова		5.05.91

407-3-585.90-АС.И-1

Плита сантехническая ПРС 56.15-6А IV Т-А

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2890	1:50
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

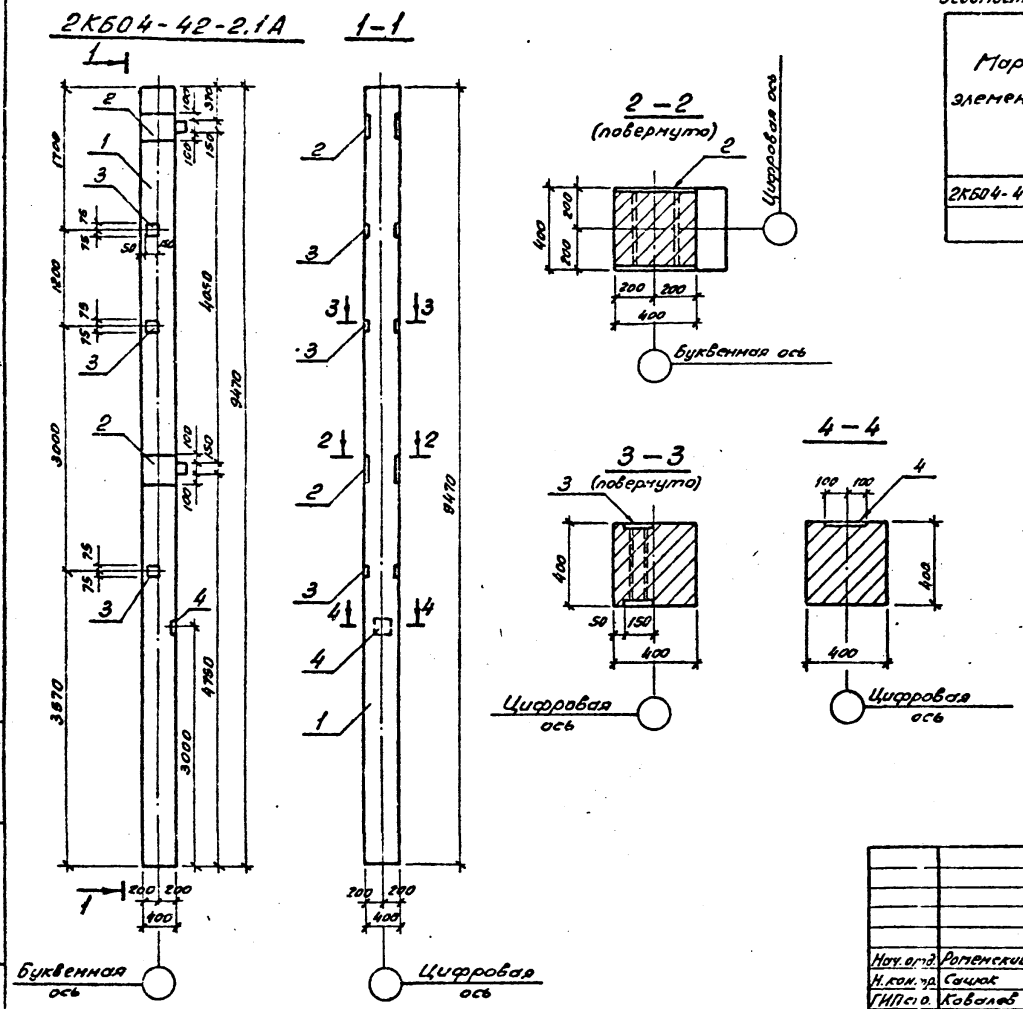
Копир. бл.

Формат А3

Шв. № подл. | Подпись и дата | Вз. инв. №

Ср 1018-03

Альбом 3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса				Прокат марки				
	А III				С 235				
	ГОСТ 5781-82*			Итого	ГОСТ 103-76*			Итого	
	ф12	ф16	ф22		-8×150	-12×450	-16×350		
2КБ04-42-2.1-А	5.3	2.04	13.68	21.0	8.46	2.83	70.4	81.7	102.7

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04.42-2.1	1	1.020-1/83 вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-50	2	407-3-585.90-АС.И-5
3	Изделие закладное МН-42	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное МН-19	1	1.020-1/83 2-15 24

Остальное см. серию 1.020-1/83 вып. 2-9

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
			6.05.91

407-3-585.90-АС.И-2

Колонна 2КБ04.42-2.1-А

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

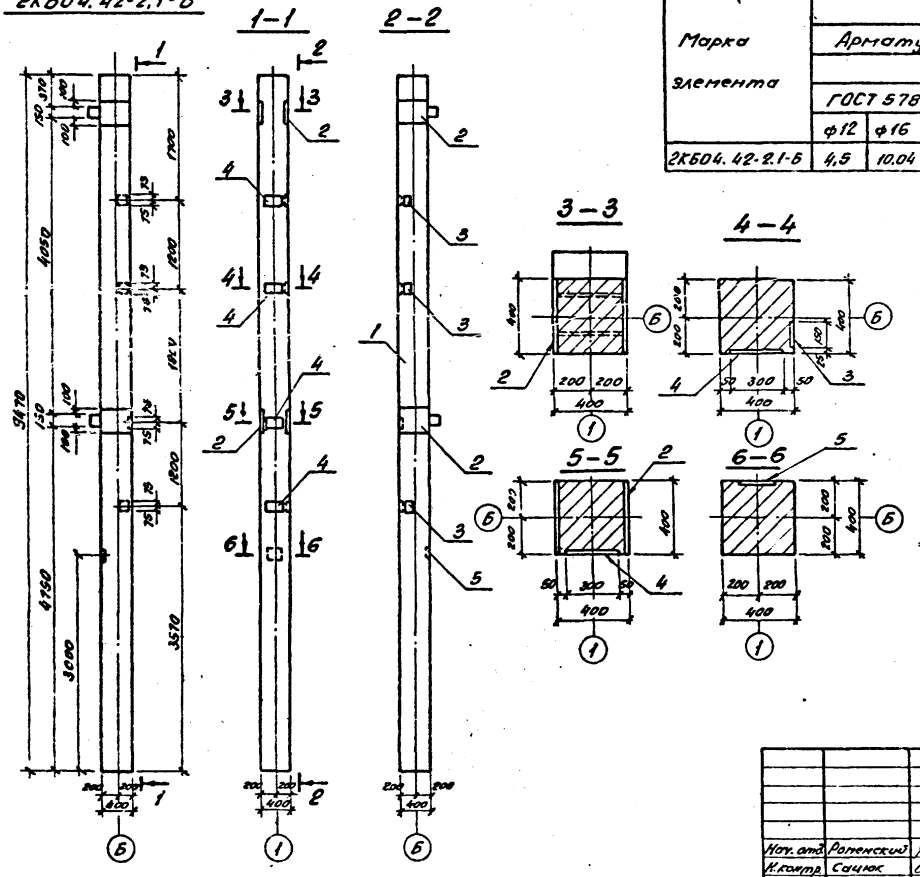
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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

Копир. Ов

Формат А3

Альбом 3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	A^{III}					С235					
	ГОСТ 5781-82*				Итого	ГОСТ 103-76*				Итого	
	ф12	ф16	ф22			-8×150	-12×150	-16×350			
2КБ04.42-2.1-Б	4,5	10.04	13.7		28.24	4.2	19.6	70.4		94.2	122.44

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04-42-2.1	1	1.020-1/83 вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-50	2	407-3-585.90-АС.И-5
3	Изделие закладное МН-40	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное МН-51	4	АС.И-5
5	Изделие закладное МН-19	1	1.020-1/83 2-15 24

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-3

Колонна 2КБ04.42-2.1-Б

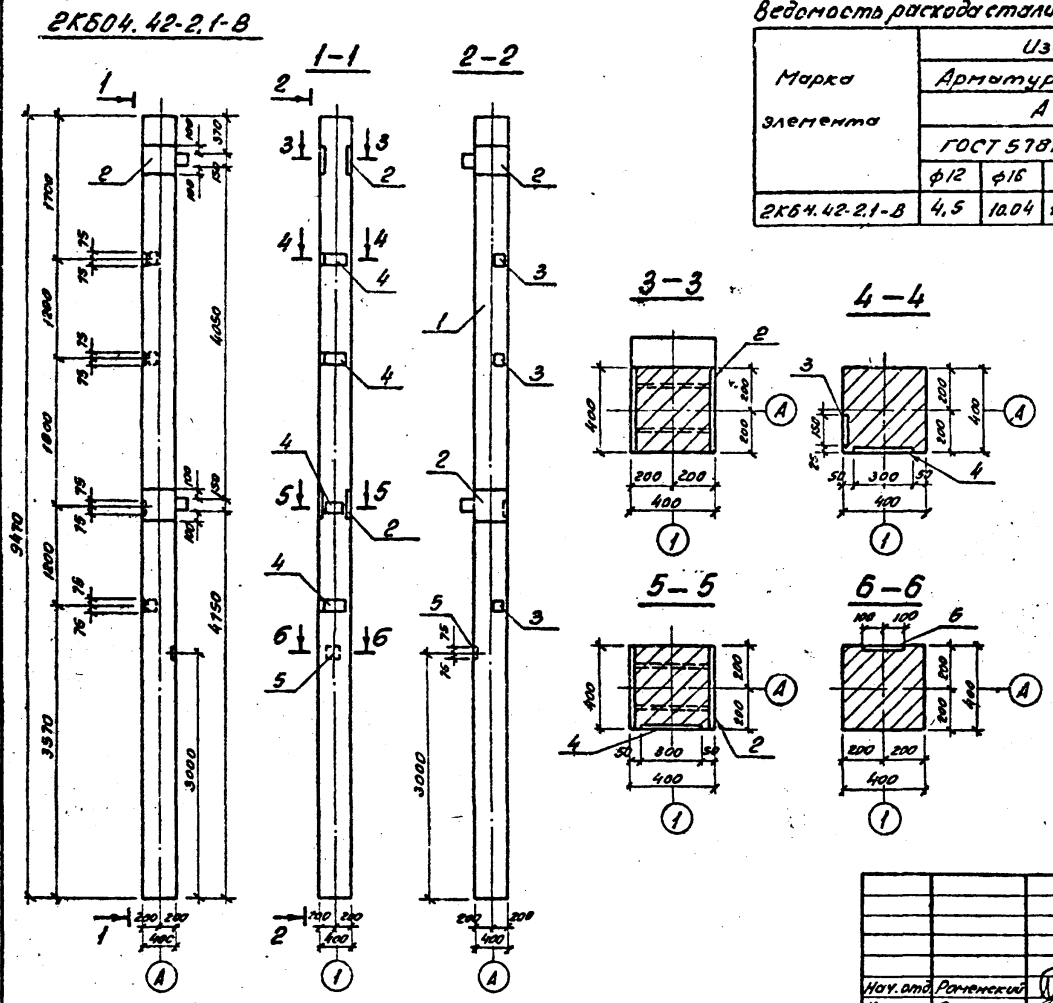
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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

Копир. ...

Формат А3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А III					С235					
	ГОСТ 5781-82				Итого	ГОСТ 103-76				Итого	
	ф12	ф16	ф22			-8×150	-12×150	-16×350			
2КБ4.42-2.1-В	4,5	10.04	13.7		28.24	4.2	19.6	70.4		94.2	122.44

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04-42-2.1	1	1.020-1/83 вып.2-9
2	Изделие закладное МН-50	2	407-3-585.90-АС.И-5
3	Изделие закладное МН-40	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное МН-51	4	АС.И-5
5	Изделие закладное МН-19	1	1.020-1/83 2-15-24

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

Привязан

Инв.№

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н.контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-4

Колонна 2КБ04.42-2.1-В

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

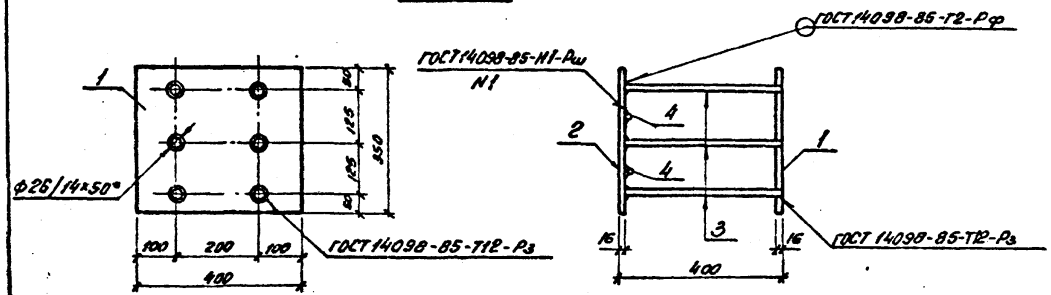
Копир. ов.

Формат А3

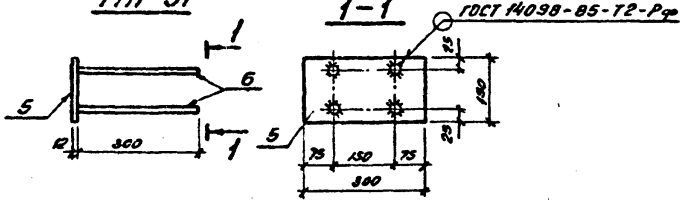
сф 1018-03

Альбом 3

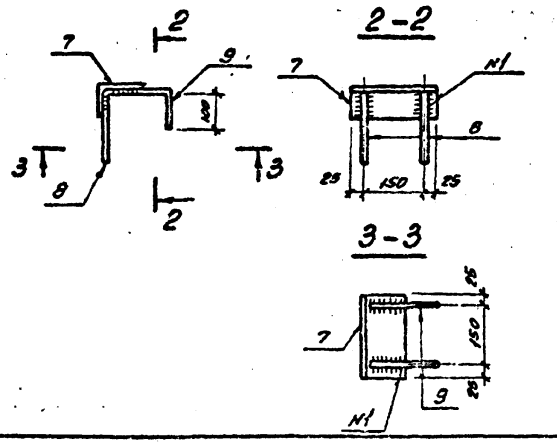
МН-50



МН-51



МН-15



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг.
МН-50	1	Лист 16 ГОСТ 19903-74*		42,6
		S=350×400 17,6 кг.	1	
	2	Лист 16 ГОСТ 19903-74*		
		S=350×400 17,6 кг.	1	
	3	ф22-А III-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=384 1,14 кг.	6	
	4	ф12-А III-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=300 0,27 кг.	2	
МН-51	5	Лист 12 ГОСТ 19903-74*		6,2
		S=300×150 4,2 кг.	1	
	6	ф16-А III-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=300 0,5 кг.	4	
МН-15	7	Уголок 110×70×8 ГОСТ 8510-86		2,8
		ℓ=200 2,2 кг.	1	
	8	ф10А-II-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=180 0,1 кг.	2	
	9	ф10А-II-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=280 0,2 кг.	2	

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Романский		05.91
Н. контр.	Сацюк		05.91
ГИП стр.	Ковалев		05.91
Нач. гр.	Шленова		05.91

407-3-585.90-АС.И-5

Изделия закладные МН-50; МН-51; МН-15

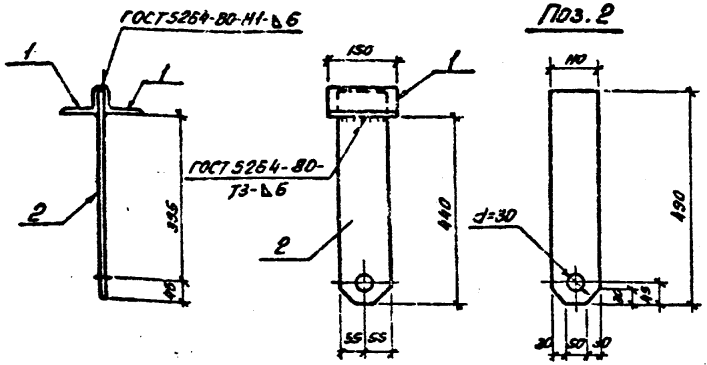
Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Копир. Ф4

Формат А3

Альбом 3



Поз. 2

Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90×56×6-ГОСТ 8510-86	
	ℓ=150 1,0 кг.	2
2	Лист 10-ГОСТ 19903-74*	
	δ=110×490 4,2 кг.	1

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-6

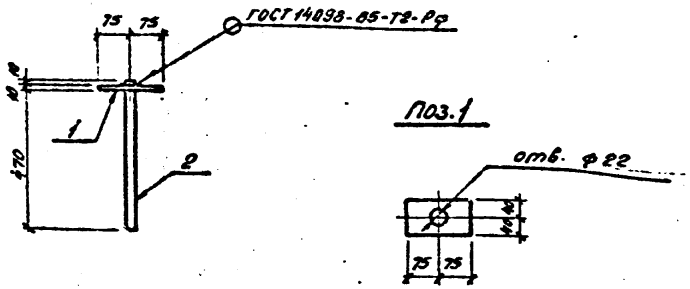
Марка М-3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	6,2	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А4

Альбом 3



Поз. 1

Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 10×80-ГОСТ 103-76*	
	ℓ=150 0,9 кг.	1
2	ф20А-I-ГОСТ 5781-82*	
	ℓ=470 1,0 кг.	1

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-7

Марка М-4

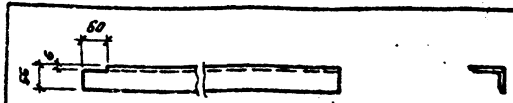
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,9	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Копир. об.

Формат А4

Альбом 3



Длина заготовки 1800мм

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-8

Марка М-20

Стадия	Масса	Масштаб
РП	12,1	1:10

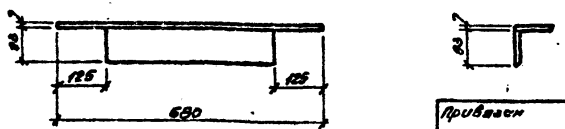
Лист | Листов 1

Уголок 90×56×6-ГОСТ 8510-86

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А5

Альбом 3



Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-9

Марка М-25

Стадия	Масса	Масштаб
РП	33,7	1:10

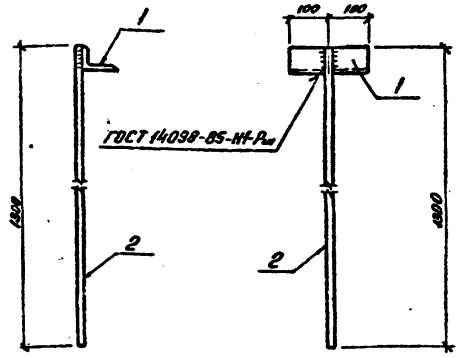
Лист | Листов 1

Уголок 100×100×7-ГОСТ 8509-86

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А5

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90×56×6-ГОСТ 8510-86	
	e=200 1,3кг.	1
2	ф20А-I-ГОСТ 5781-82*	
	e=1300. 3,2кг.	1

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-10

Марка М-8

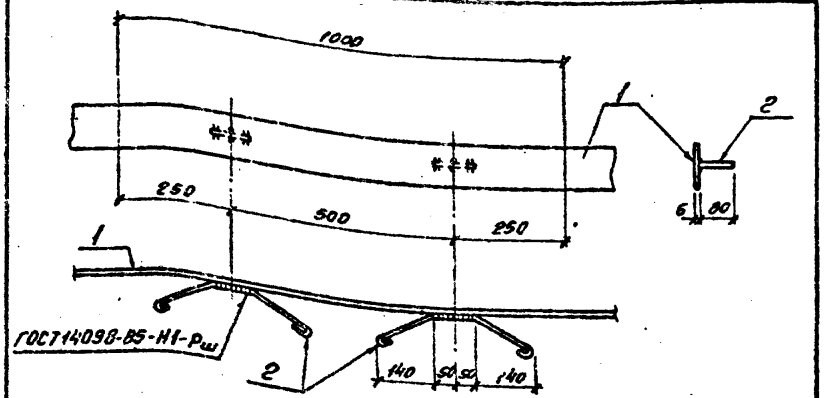
Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,5	1:10

Лист | Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А4

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 6×100 - ГОСТ 103-76*	
	ℓ=1000 4,7кг.	1
2	ф6А-I - ГОСТ 5781-82*	
	ℓ=510 0,11кг.	2

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н.контр.	Соцюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-11

Марка М-11

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

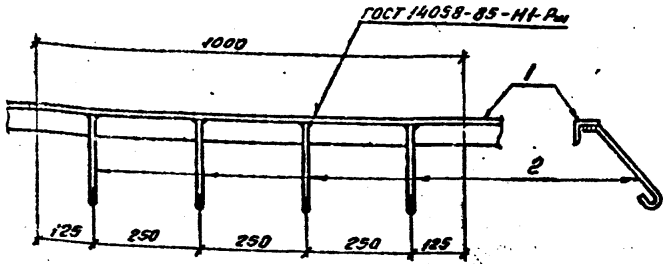
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А4

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

11

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50×50×5 - ГОСТ 8509-86	
	ℓ=1000 3,77кг.	1
2	ф6А-I - ГОСТ 5781-82*	
	ℓ=300 0,07кг.	4

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н.контр.	Соцюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-12

Марка М-9

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,05	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Копир. об.

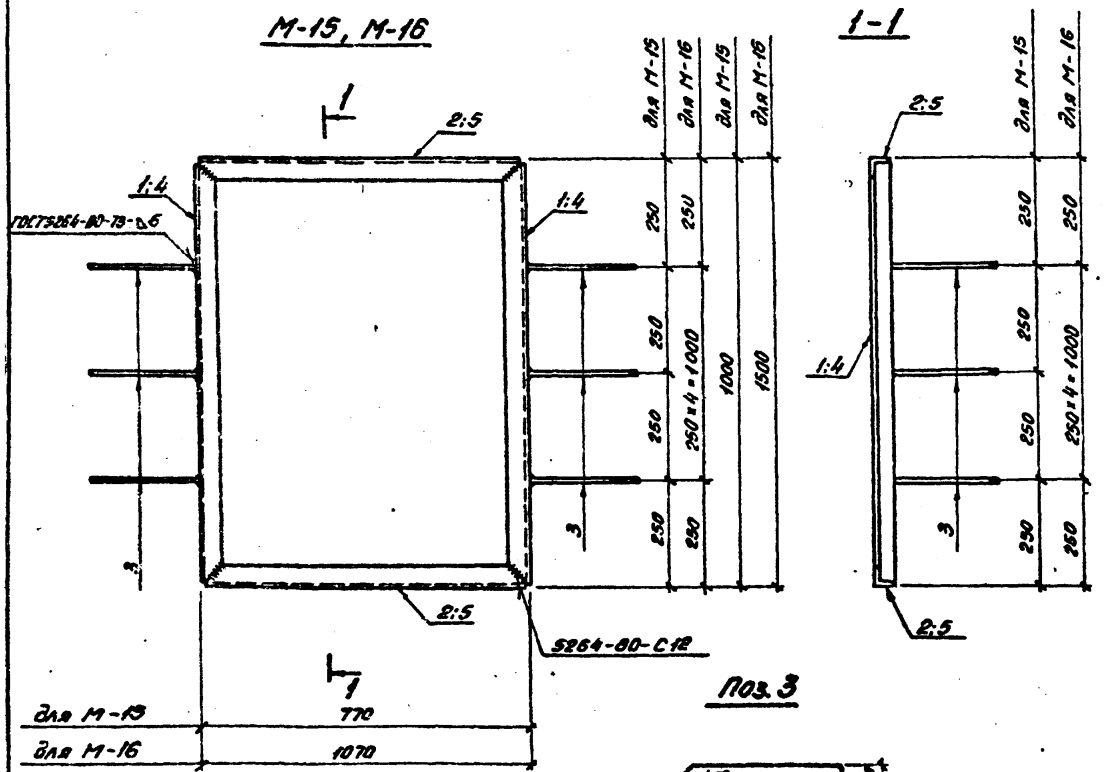
Формат А4

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

Сер 1013-03

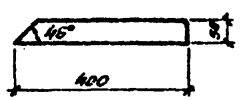
Альбом 3

М-15, М-16

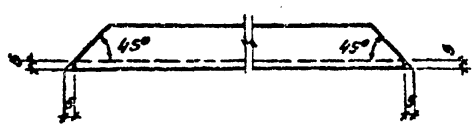


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг.
М-15	1	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-86		18.9
		ℓ=990 3,7кг.	2	
	2	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-85		
		ℓ=760 2,9кг.	2	
	3	Полоса 6×50-ГОСТ 103-76*		
		ℓ=400 0,94кг.	6	
М-16	4	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-86		24.9
		ℓ=1490 5,6кг.	2	
	5	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-86		
		ℓ=1060 4,0кг.	2	
	3	Полоса 6×50-ГОСТ 103-76*		
		ℓ=400 0,94кг.	10	

Поз. 3



Поз. 1,2,4,5



Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

407-3-585.90-АС.И13

Марка М-15, М-16

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:10 1:5

Лист | Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

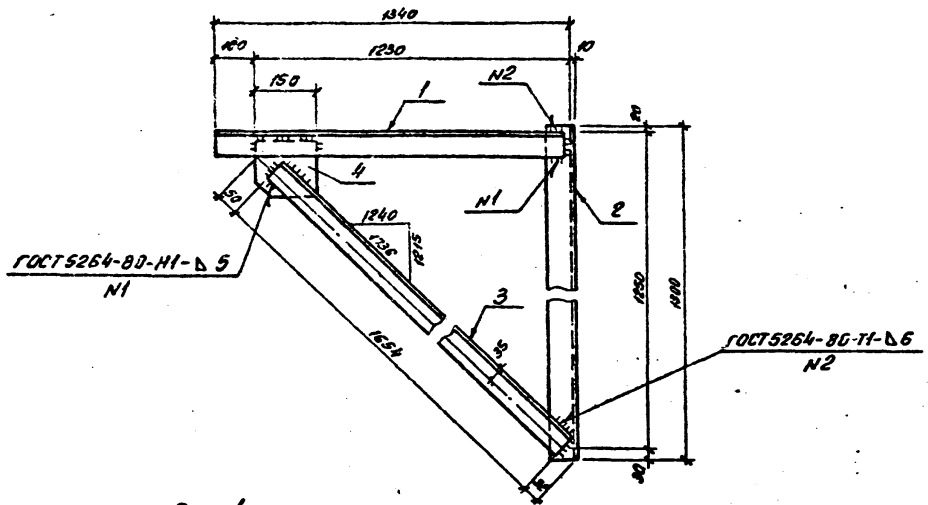
Инв. № подл. | Подпись и дата | Вз. инв. №

Копир. ов.

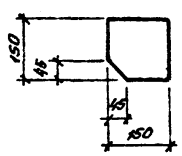
Формат А3

Альбом 13

М-17

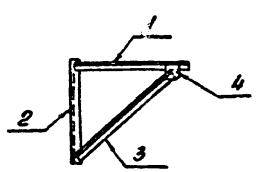


Поз. 4



М-18

(зеркальное отражение М-17)



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
М-17 М-18	1	Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-86		
		ℓ=1340	1	6,4
	2	То же ℓ=1800	1	6,8
	3	" ℓ=1654	1	8,0
	4	Лист 10-ГОСТ 19903-74*		
		δ=150×150	1	1,8

Привязан

Инв. №

				407-3-585.90-АС.И-14
Нач. отд	Роменский		6.05.91	Марка М-17, М-18
Н. контр.	Сацюк		6.05.91	
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91	
Нач. гр.	Шленова		6.05.91	
Инж.	Воробьева		6.05.91	

Стадия	Масса	Масштаб
РП	22.5	1:10
Лист	Листов 1	

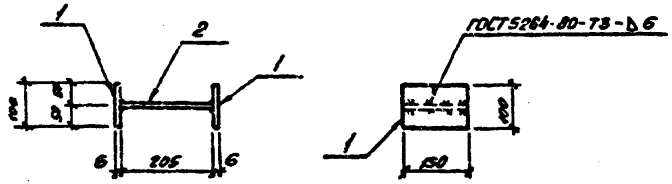
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Копир. Обр.

Формат А3

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

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 6×100-ГОСТ 103-76*	
	ℓ=150 0,7кг.	2
2	Лист 6-ГОСТ 19903-74*	
	S=150×205 1,5кг.	1

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Роменский		6.05.91
Н.контр.	Сацюк		6.05.91
Гл.Петр.	Ковалев		6.05.91
Нач.гр.	Шенова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-15

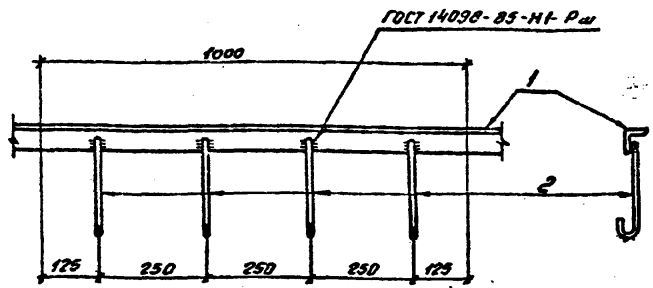
Марка М-19

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,9	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А4

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-86	
	ℓ=1000 8,7кг.	1
2	ФБА-I-ГОСТ 5781-92*	
	ℓ=250 0,06кг.	4

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Роменский		6.05.91
Н.контр.	Сацюк		6.05.91
Гл.Петр.	Ковалев		6.05.91
Нач.гр.	Шенова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-16

Марка М-24

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

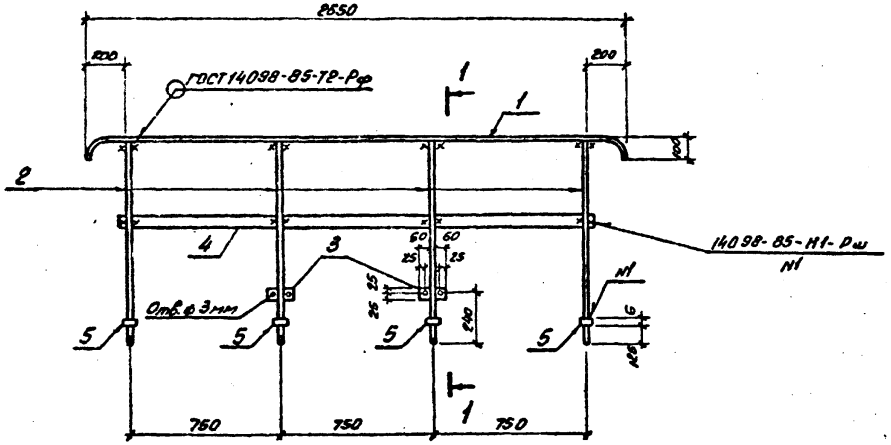
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Копир.об.

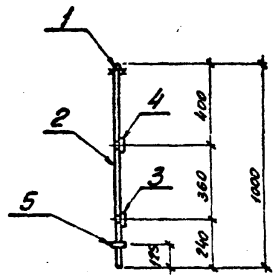
Формат А4

Ал 16 Вып 3

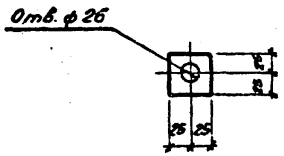
Поз.	Наименование		Кол.
1	ф24А-I- ГОСТ 5781-82*		
	ℓ=2770	9,8кг.	1
2	ℓ=976	3,5кг.	4
3	Полоса Б×50- ГОСТ 103-76*		
	ℓ=120	0,3кг.	2
4	ℓ=2358	5,5кг.	1
5	ℓ=50	0,1кг.	4



1-1



Поз. 5



Привязан

Инв. №

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

407-3-585.90-АС.И-17

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

Ограждение кровли м-22

Стадия	Масса	Масштаб
РП	30,3	1:20
Лист	Листов 1	

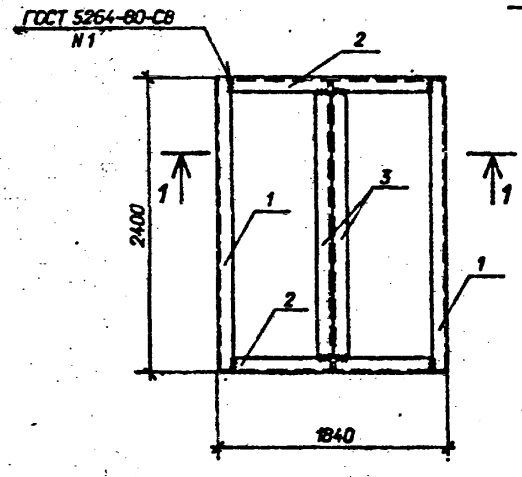
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Копир.об. -

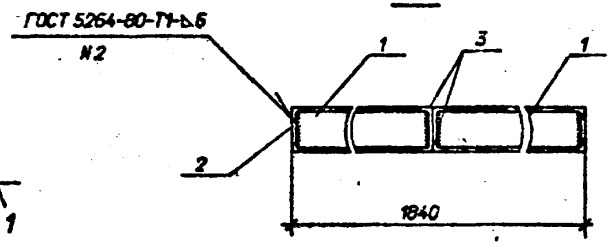
Формат А3

Альбом 8

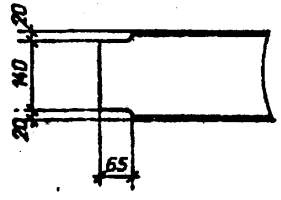
Р-1



1-1

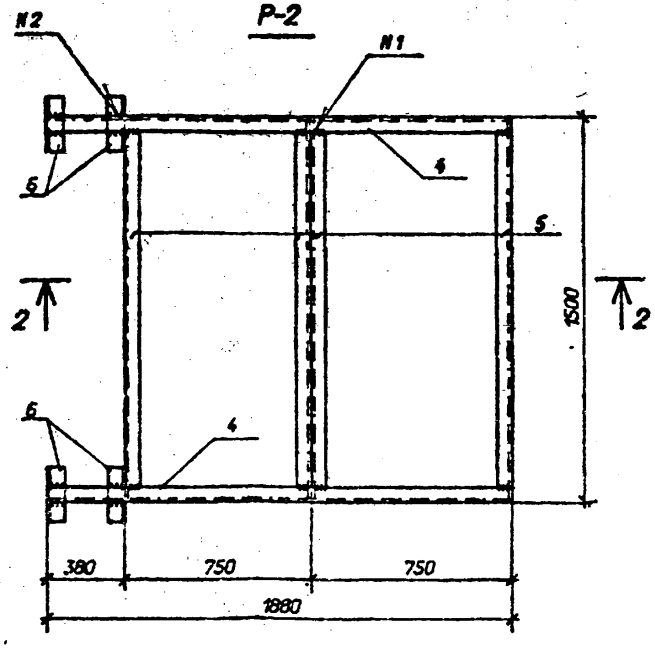


Рез поз. 2,3

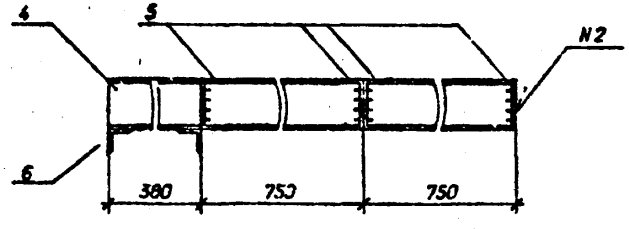


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
Р-1	1	Швеллер 18-ГОСТ 8240-89		215,6
		l=2400 39,1 кг	2	
	2	l=1826 29,8 кг	2	
	3	l=2386 38,9 кг	2	
Р-2	4	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89		86,6
		l=1880 16,1 кг	2	
	5	l=1488 12,8 кг	4	
	6	Уголок 50х50х5		
		ГОСТ 8509-86, l=200; 0,8кг	4	

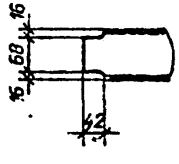
Р-2



2-2



Рез поз.5



Привязан

Инв.N

Нач. эт.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сашок		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж. 3к	Лизунова		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-18

Рама Р-1; Р-2

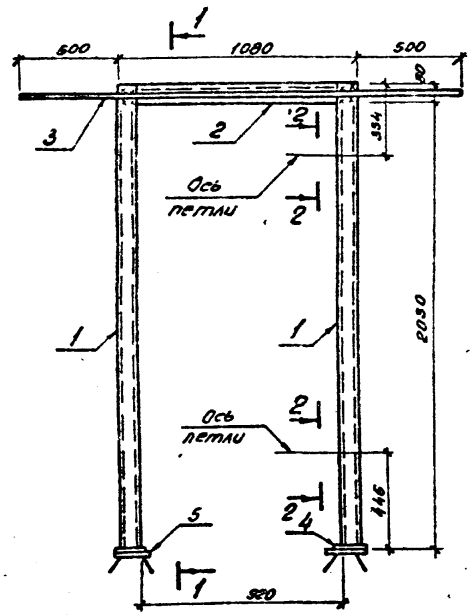
Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:25
Лист	Листов	

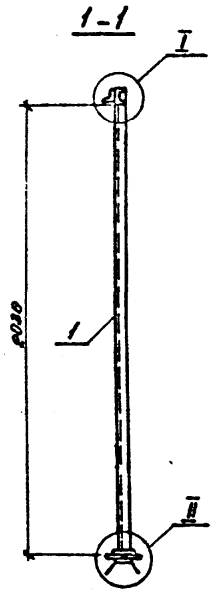
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

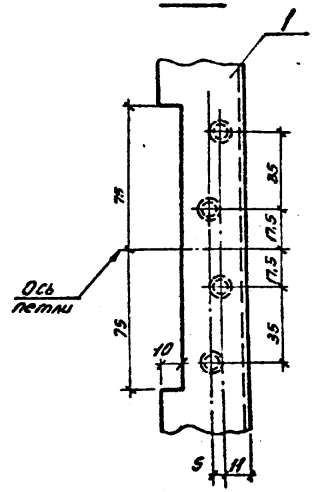
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

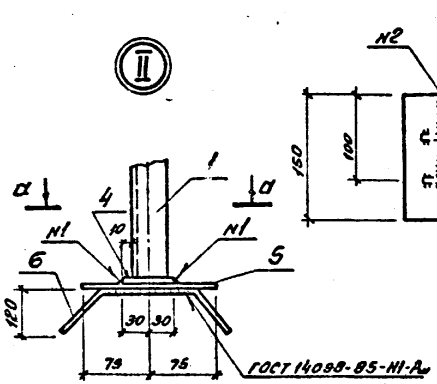
Альбом 3

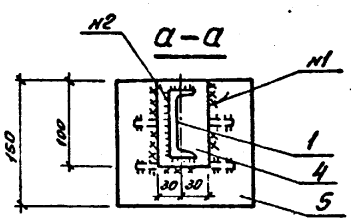






Поз.	Наименование		Кол.
1	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89		
	ℓ=2091	14,8 кг.	2
2	ℓ=920	6,5 кг.	1
3	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-86		
	ℓ=2080	7,8 кг.	1
4	Полоса 10×60-ГОСТ 103-76*		
	ℓ=100	0,5 кг.	2
5	Лист 10-ГОСТ 19903-74*		
	5=150×150	1,8 кг.	2
6	Круг 8-ГОСТ 2590-88		
	ℓ=400	0,2 кг.	4





Привязан

Инв.№

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

Нач. отд	Рапенский		6.05.91
Н.контр.	Соцюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-19

Рама Р-4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	50.0	1:20 1:2
Лист	Листов 1	

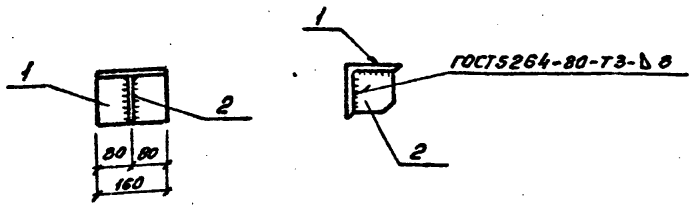
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Копир. Об.

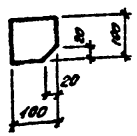
Формат А3

СР 1018-03

Альбом 3



Поз.2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 125×125×10 ГОСТ 8509-86	
	e=160 3,1 кг.	1
2	Полоса 8×100 - ГОСТ 103-76*	
	e=100 0,6 кг.	1

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-20

Марка МС-3

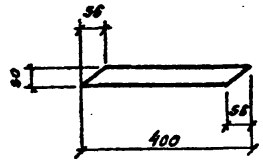
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3,7	1:10

Лист | Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А4

Альбом 3



Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		
Н. контр.	Сацюк		
ГИП стр.	Ковалев		
Нач. гр.	Шленова		
Инж.	Воробьева		

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

407-3-585.90-АС.И-21

Марка МС-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,6	1:10

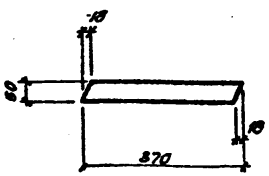
Лист | Листов 1

Полоса 10×50 - ГОСТ 103-76*

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А5

Альбом 3



Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-22

Марка МС-4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,5	1:10

Лист | Листов 1

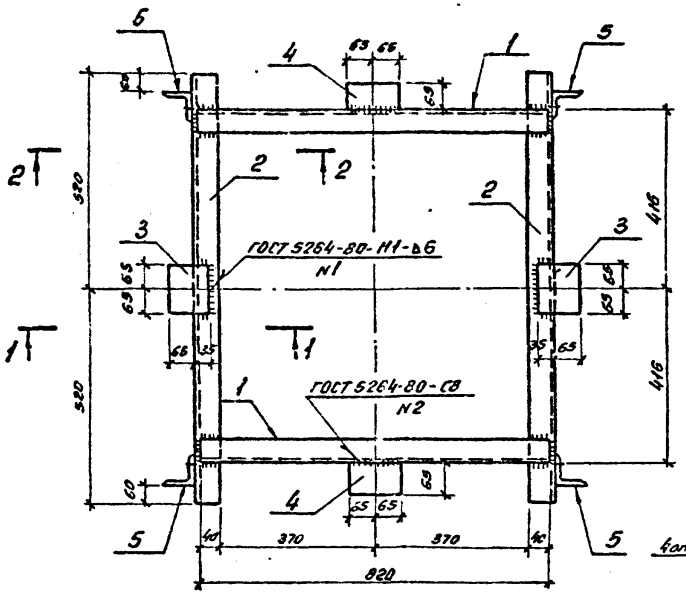
Полоса 10×50 - ГОСТ 103-76*

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

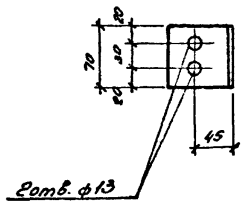
Колир. Обз.

Формат А5

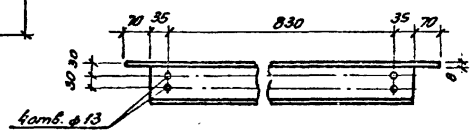
Альбом 3



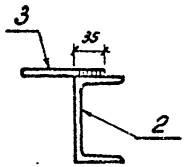
Поз. 5



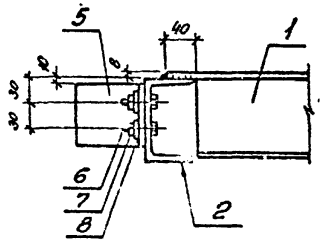
Поз. 2



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-90	
	e=820 7,0 кг.	2
2	То же e=1040 8,2 кг.	2
3	Полоса 10×100 ГОСТ 103-76*	
	e=130 1,0 кг.	2
4	Полоса 10×65 ГОСТ 103-76*	
	e=130 0,7 кг.	2
5	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-86	
	e=70 0,5 кг.	4
6	Болт М12.35 ГОСТ 7798-70*	8
7	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	8
8	Шайба 12 ГОСТ 11371-78*	8

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н.кон. р.	Сацюк		6.05.91
ГИП	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шлемова		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-23

Марка МС-6

Стадия	Масса	Масштаб
РП	37,2	1:10 1:5

Лист | Листов 1

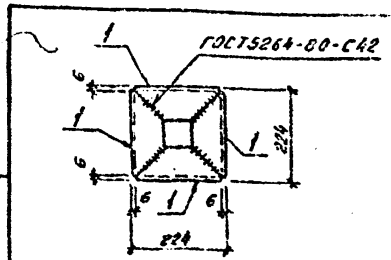
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Инв. № подл. | Подп. и дата | Вз. инв. №

Копир. Ов.

Формат А3

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-86	
	e=212 1,46 кг.	4

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Роменский		
Н. контр.	Сацюк		
ГИП стр.	Ковалев		
Нач. гр.	Шленова		
Инж.	Воробьева		

407-3-585.90-АС.И-24

Оголовок ОГ-1

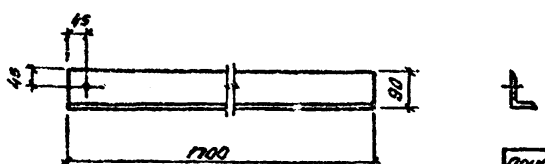
Стадия	Масса	Масштаб
РП	5,8	1:10

Лист | Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А5

Альбом 3



Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Роменский		05.91
Н. контр.	Сацюк		05.91
ГИП стр.	Ковалев		05.91
Нач. гр.	Шленова		05.91
Инж.	Воробьева		05.91

407-3-585.90-АС.И-25

Марка МЛ-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	11,4	1:10

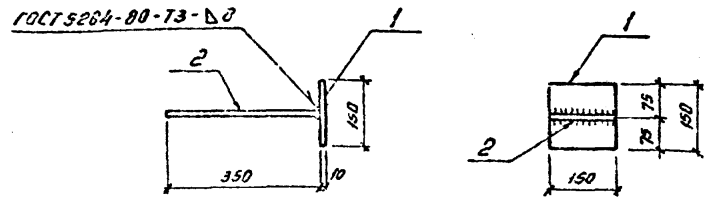
Лист | Листов 1

Уголок 90×56×6 ГОСТ 8510-86

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А5

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10-ГОСТ 19903-74*	
	S=150×150 1,8 кг.	1
2	Лист 10-ГОСТ 19903-74*	
	S=150×350 4,1 кг.	1

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Роменский		05.91
Н. контр.	Сацюк		05.91
ГИП стр.	Ковалев		05.91
Нач. гр.	Шленова		05.91
Инж.	Воробьева		05.91

407-3-585.90-АС.И-26

Марка МЛ-4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	5,9	1:10

Лист | Листов 1

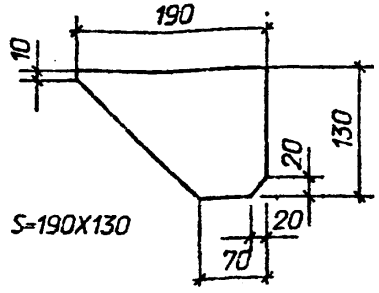
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Копир. Ф.

Формат А4

СФ 1018-03

Альбом 3



Привязан

Инв.N

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж. 2к.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-27

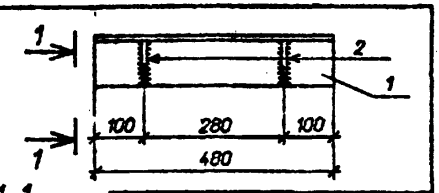
Марка МЛ-5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3.4	1:5

Лист | Листов

ЛИСТ 10-ГОСТ 19903-74*

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Ленинград



ГОСТ 5264-80-Т3-Δ6

Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 100х100х10-ГОСТ 8509-86 L=480 7.2кг	
2	Полоса 8х85-ГОСТ103-76* L=85 0.45кг	

Привязан

Инв.N

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж. 2к.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-28

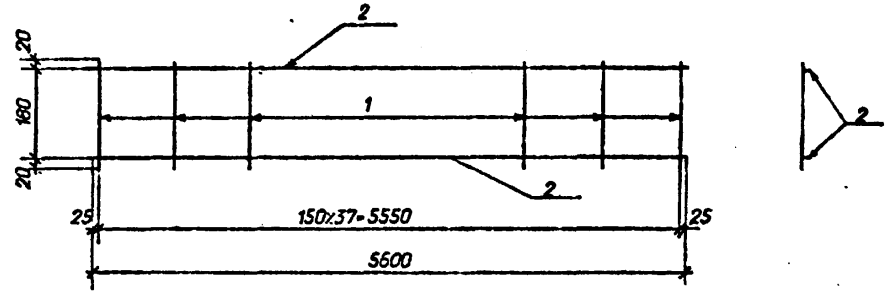
Марка МС-10

Стадия	Масса	Масштаб
РП	8,1	

Лист | Листов 1

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Ленинград

Альбом 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ø 8А-I-ГОСТ 5781-82* l=220 0,09кг	38
2	Ø 12А-I-ГОСТ 5781-82* l=5600 5,0кг	2

Привязан

Инв.N

Нач. отд.	Роменский		6.05.91
Н. контр.	Сацюк		6.05.91
ГИП стр.	Ковалев		6.05.91
Нач. гр.	Шленова		6.05.91
Инж. 2к.	Воробьева		6.05.91

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

407-3-585.90-АС.И-29

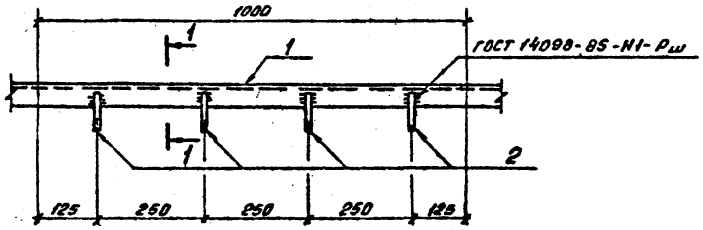
Каркас КР-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	13,4	

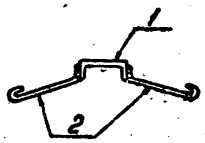
Лист | Листов 1

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Ленинград

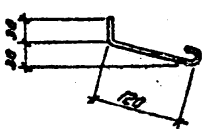
Формат А3



1-1



Поз.2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89	
	ℓ=1000 7,05кг.	1
2	ФБА-I-ГОСТ 5781-82*	
	ℓ=200 0,18кг.	4

Привязан

Инв.№

Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Роменский		6.05.91
Н.контр.	Сацюк		6.05.91
	ев		6.05.91
	эво		6.05.91
Инж.	Воробьева		6.05.91

407-3-585.90-АС.И-30

Марка М-35

Стадия	Масса	Масштаб
РП	7,2	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Копир.

Формат А4

gost.e-ecolog.ru