ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-586.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ (ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 4

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СФ 1031-04

Уралтиппроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зак. 1492 Инв. СФ1031-04 Тираж 700
Сдано в печать 16.06. 1992 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-586.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ (ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 4

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

СФ 1031-04

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

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛОМ ОТ 08.08.91 N 35

Альбом 4

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-586.90-АС.И	Содержание альбома	2
407-3-586.90-АС.И-ТТ	Технические требования	3
-1	Плита сантехническая ПРС-56.15-6А IV Т-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	Колонна 2КБ04.42-2.1-Г; 2КБ04.42-2.1-И	8
-6	Колонна 2КБ04.42-2.1-Д	9
-7	Колонна 2КБ04.42-2.1-Е	10
-8	Колонна 2КБ04.42-2.1-Ж	11
-9	Колонна 2КБ04.42-2.1-К	12
-10	Изделия закладные МН-50, МН-51, МН-15	13
-11	Изделие МП-3	14
-12	Изделие МП-4	
-13	Изделие МС-6	15
-14	Изделия М-8, М-10, М-11	16
-15	Изделие М-14	17
-16	Изделие М-9	
-17	Изделие М-17, М-18	18
-18	Ограждение кровли М-22	19
-19	Изделие МК-3	20
-20	Изделие М-24	
-21	Изделие М-35	21
-22	Изделие М-20	
-23	Изделие МП-25	
-24	Изделие МП-8	22

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-586.90-АС.И-25	Каркасы КР-1, КР-2	22
-26	Изделия МС-3, МС-5, МР-10	23
-27	Изделие МР-9	
-28	Изделие МС-4	24
-29	Изделие М-7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		20.08.91
Н. контр.	Сацюк		20.08.91
Гип. стр.	Ковалев		20.08.91
Рук. гр.	Шленова		20.08.91
Инженер	Воробьева		20.08.91

407-3-586.90-АС.И

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Альбом 4

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 С 235 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 грата, 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 заусенец и заворотов, превышающих 0,3 мм, а также трещин.
8. Отверстия под болты должны образовываться сверлением или проколыванием 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 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.

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Романский		30.11.90
Н. контр.	Сачок		30.11.90
ГИП	Ковалев		30.11.90
Нач. гр.	Шленова		30.11.90
Инж. 3к.	Лизунова		30.11.90

407-3-586.90-АС.И

Технические требования

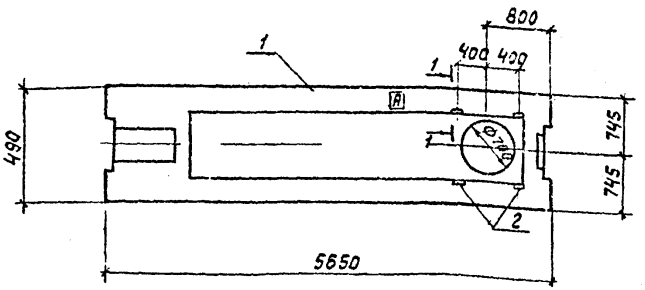
Стадия	Лист	Листов
РП		1

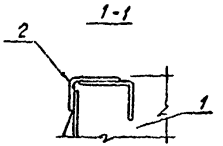
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А3

Альбом 4

ПРС 56.15-6АIVт-А





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	ПРС 56.15-6АIVт-А		
1	Плита ПРС 56.15-6АIVт	1	1.041.1-2 Вып.6
2	Марка МН15	4	407-3-586.90-АС.И10

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 AIII ГОСТ 5781-82*			Прокат марки С 235 ГОСТ 8510-86			
	Ф10		Итого	∠110×70×8		Итого	
ПРС 56.15-6АIVт-А	2,4		2,4	8,8		8,8	11,2

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		20.01.91
Н. контр.	Сацюк		20.01.91
ГИП стр	Ковалев		20.01.91
Нач. го.	Шленова		20.01.91
Чертеж	Пудлова		20.01.91

407-3-586.90-АС.И-1

Плита сантехническая ПРС 56.15-6АIVт-А

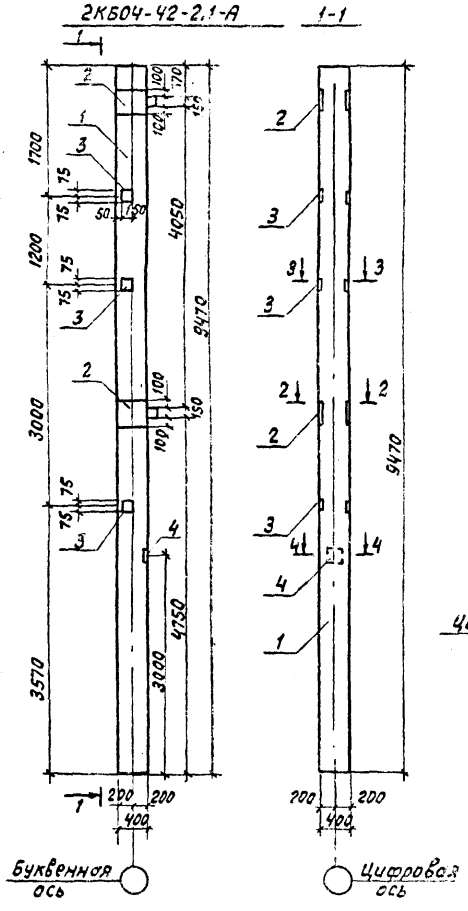
Стадия	Лист	Листов
РП	2890	1:50
Лист		Листов

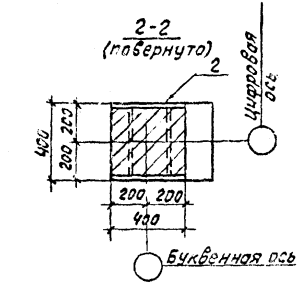
Севзапэнергосетьпроект Ленинград

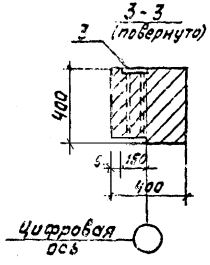
Формат А3

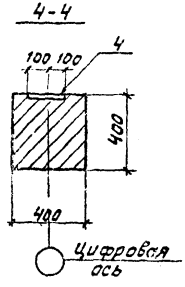
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 4









Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А III				Прокат марки С 235				
	ГОСТ 5781-82*			Итого	ГОСТ 103-76*			Итого	
	Ф12	Ф16	Ф22		-8×150	-12×150	-15×350		
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	407-3-586.90-АС.И10
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		20.02.91
Н. контр.	Сацюк		20.02.91
ГИП стр.	Ковалев		20.02.91
Нач. гр.	Шленова		20.02.91

407-3-586.90-АС.И-2

Колонна 2КБ04.42-2.1-А

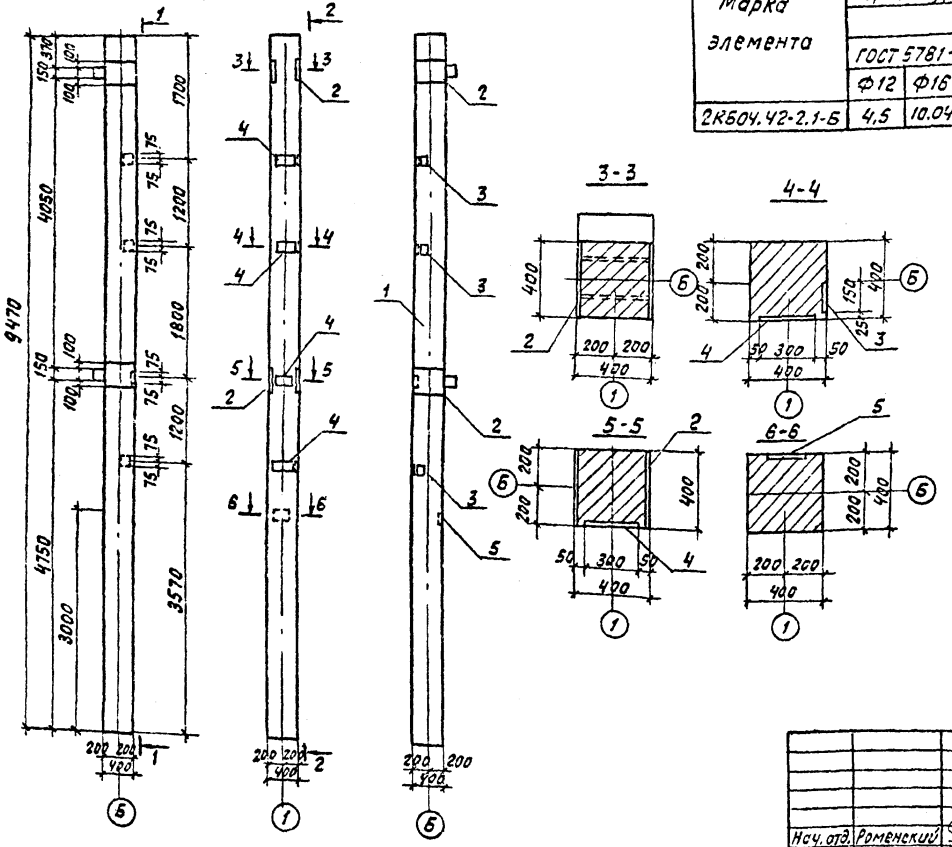
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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

формат А3

Альбом 4



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	-12×150	-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	407-3-586.90-АС.И-10
3	Изделие закладное МН-40	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное МН-51	4	АС.И-10
5	Изделие закладное МН-19	1	1.020-1/83 2-15 24

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		20.08.91
Н. контр.	Сацюк		20.08.91
ГИП стр.	Ковалев		20.08.91
Нач. гр.	Шленова		20.08.91

407-3-586.90-АСИ-3

Колонна 2КБ04.42-2.1-Б

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20

Лист | Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

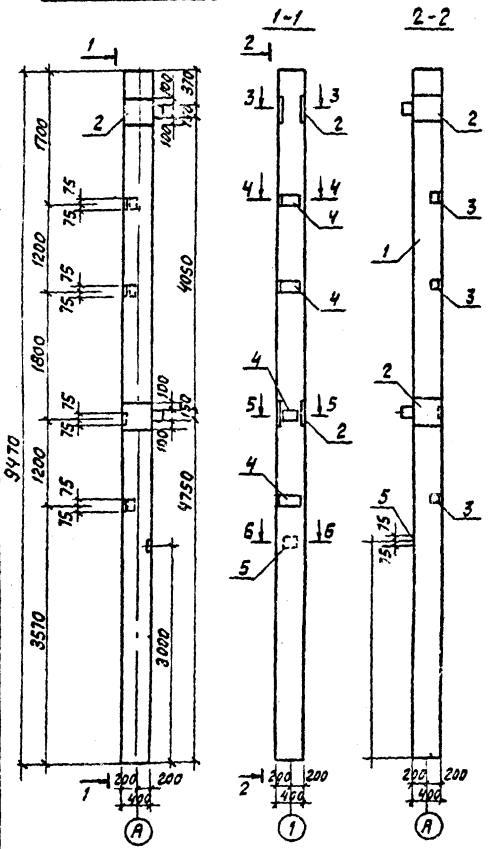
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

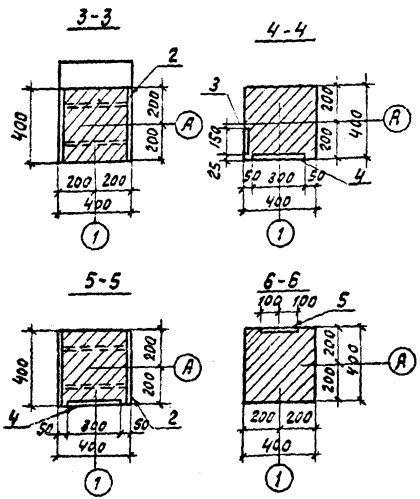
Формат А3

Альбом 4

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса A III					Прокат марки С 235				
	ГОСТ 5781-82				Итого	ГОСТ 103-76			Итого	
	Ф12	Ф16	Ф22			-8×150	-12×150	-16×350		
2КБ 4.42-2.1-В	4,5	10,04	13,7		28,24	4,2	19,8	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	407-3-586.90-АС.И10
3	Изделие закладное мн-40	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное мн-51	4	АС.И10
5	Изделие закладное мн-19	1	1.020-1/83 2-15 24

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Роменский		
Н. контр.	Сацюк		
Гип стр.	Кобалев		
Нач. гр.	Шленова		

407-3-586.90-АС.И-4

Колонна 2КБ04.42-2.1-В

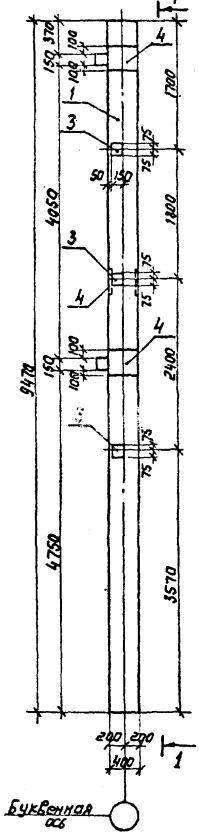
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

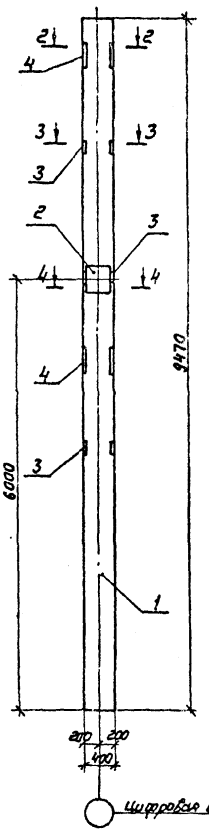
Севзапэнергосетьпроект Ленинград

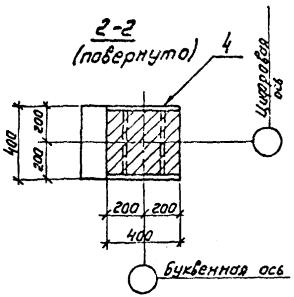
Формат А3

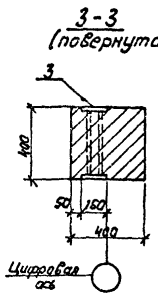
Альбом 4

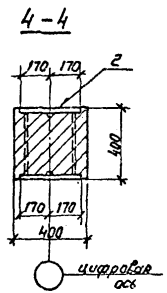
2КБ 04.42-2.1-Г
2КБ 04.42-2.1-У











Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса AIII				Прокат марки С 235				
	ГОСТ 5781-82*			Итого	ГОСТ 103-76*			Итого	
	Ф12	Ф18	Ф22		-8×150	-12×280	-16×350		
2КБ 04.42-2.1-Г 2КБ 04.42-2.1-У	5,7	4,7	13,7	24,1	8,5	17,9	70,4	96,8	120,9

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ 04.42-2.1	1	1.020-1/83 Вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-37	1	1.020-1/83 2-15 26
3	Изделие закладное МН-42	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное МН-50	2	407-3-586.90-АСИ-10

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

Привязан

Инв. N

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

Нач. отд	Романенский		20.04.91
Н. контр.	Соцюк		20.04.91
Гл. спр.	Ковалев		20.04.91
Нач. гр.	Шленова		20.04.91
Инженер	Воробьева		20.04.91

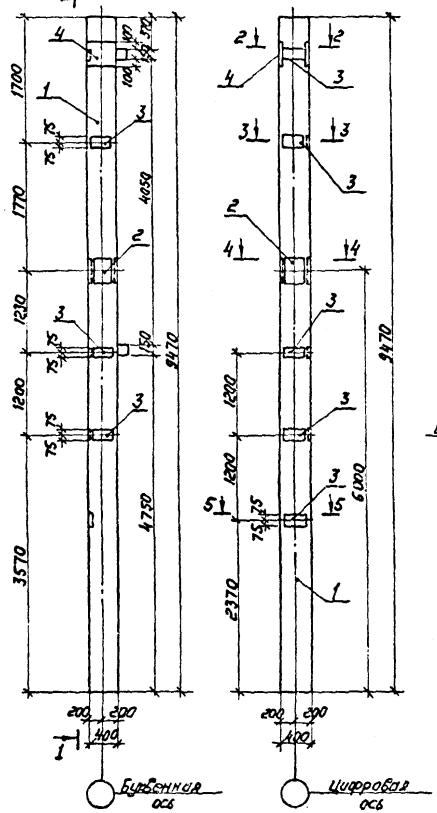
407-3-586.90-АСИ-5

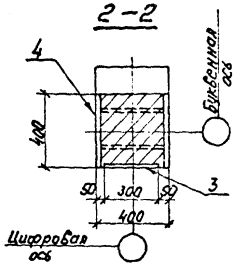
Колонна 2КБ 04.42-2.1-Г 2КБ 04.42-2.1-У

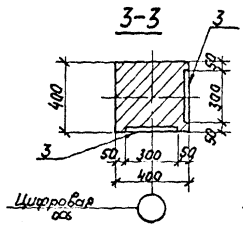
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

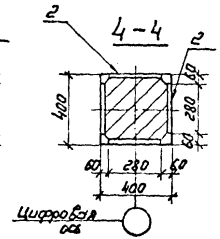
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

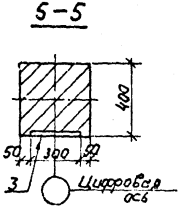
Альбом 1











Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса А III					Прокат марки С 235					
	Гост 5781-82*				Итого	Гост 103-76*				Итого	
	ф12	ф16	ф18	ф22		-12×150	-12×280	-16×350			
2КБ04.42-2.1-Д	1,2	16,0	9,4	6,8	33,4	33,6	35,9	35,2		104,7	138,1

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04.42-2.1	1	1.020-1/83 Вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-37	2	1.020-1/83 2-15 26
3	Изделие закладное МН-51	8	407-3-586.90-АСИ-10
4	Изделие закладное МН-50	1	407-3-586.90-АСИ-10

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

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		
Н. контр.	Сацюк		
Гл. стр.	Ковалев		
Нач. гр.	Шленова		
Инженер	Воробьева		

407-3-586.90-АС.И-6

Колонна 2КБ04.42-2.1-Д

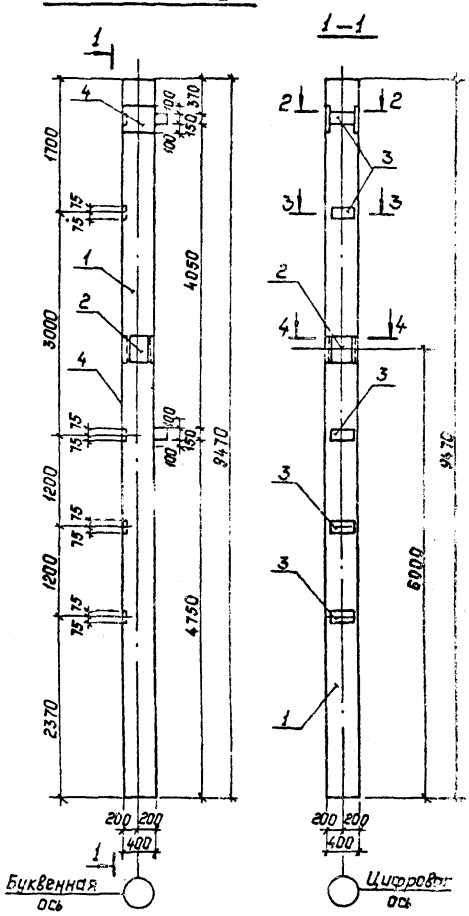
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20

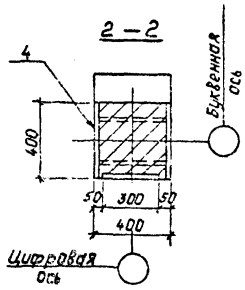
Лист | Листов 1

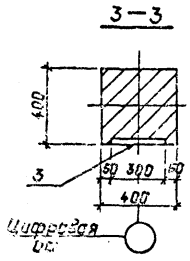
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

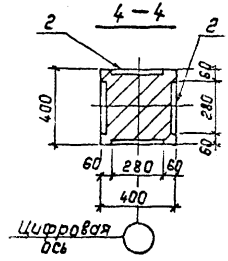
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

2КБ 04.42-2.1-Е









Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82*				Итого	Прокат марки Ст3сп5 ГОСТ 103-76*				Итого	
	ф12	ф16	ф18	ф22		-12×150	-12×250	-16×350			
2КБ 04.42-2.1-Е	4.2	10.0	9.4	6.8	27.4	21.0	35.9	35.2		92.1	119.5

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ 04.42-2.1	1	1.020-1/83 Вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-37	2	1.020-1/83 2-15 26
3	Изделие закладное МН-51	5	407-3-586.90-АС.И-10
4	Изделие закладное МН-50	1	407-3-586.90-АС.И-10

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

Альбом 4

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

Привязан:

Инв.№

Нач.отд	Раменский		2.01.91
Н.контр.	Сацюк		2.01.91
Гип стр	Ковалев		2.01.91
Нач.гр.	Шленова		2.01.91
Инженер	Воробьева		2.01.91

407-3-586.90-АС.И-7

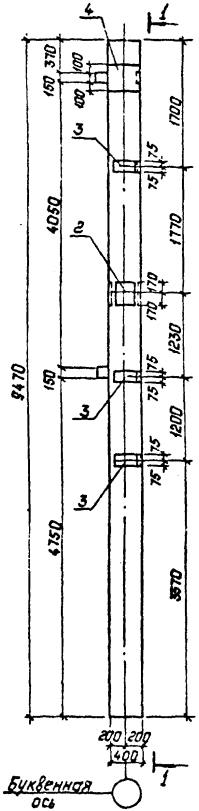
Колонна 2КБ 04.42-2.1-Е

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

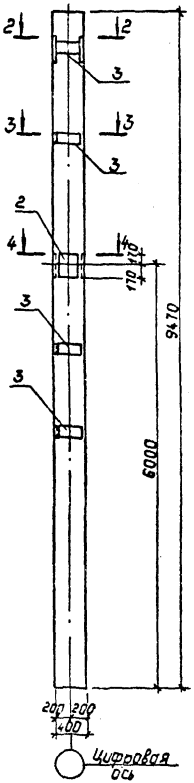
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Альбом 4

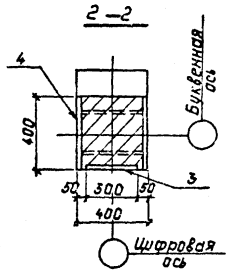
2КБ 04.42-2.1-Ж



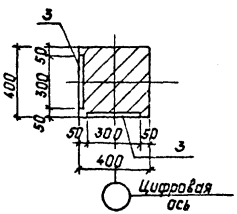
1—1



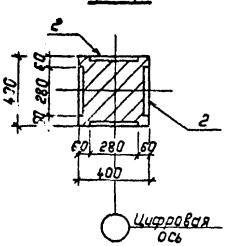
2—2



3—3



4—4



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-80*				Итого	Прокат марки С235 ГОСТ 19903-74*			Итого	
	ф12	ф16	ф18	ф22		-12х150	12х280	16х350		
2КБ 04.42-2.1-Ж	1.2	14.0	9.4	6.8	31.4	29.4	35.9	35.2	100.5	131.9

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ 04.42-2.1	1	1.020-1/83 Вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-37	2	1.020-1/83 2-15 26
3	Изделие закладное МН-51	7	407-3-586.90-АС.И-10
4	Изделие закладное МН-50	1	407-3-586.90-АС.И-10

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

Привязан:

Инв.№

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

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

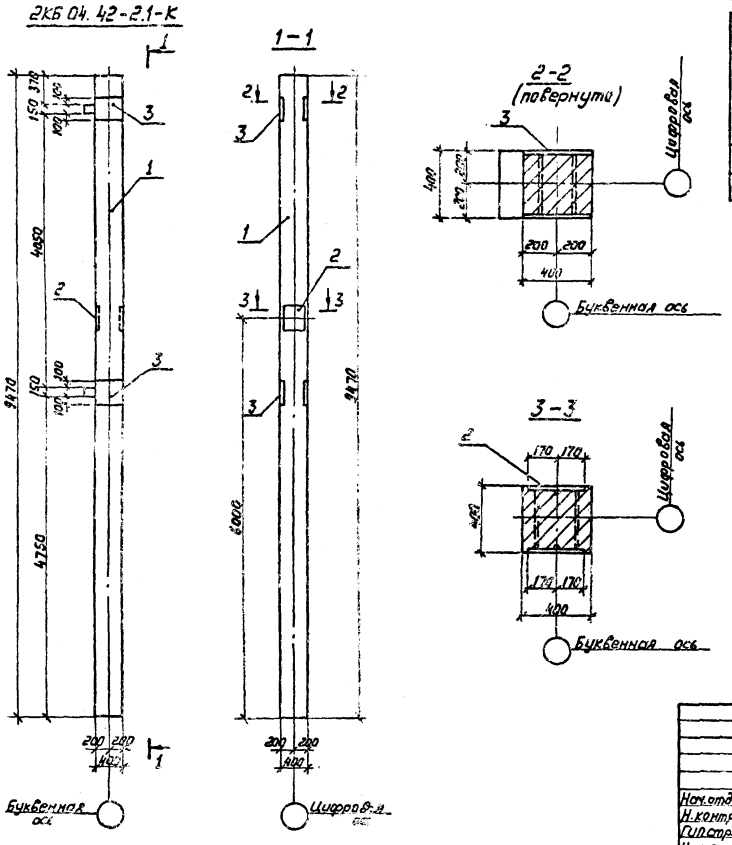
407-3-586.90-АС.И-8

Колонна 2КБ 04.42-2.1-Ж

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

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Альбом 4



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А III				Прокат марки С 235				
	Гост 5781-82*			Итого	Гост 103-76*			Итого	
	ф12	ф18	ф22		-12×280	-16×350			
2КБ 04.42-2.1-К	1,5	4,7	13,7	19,9	17,9	70,4		88,3	108,2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04.42-2.1	1	1.020-1/83 вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-37	1	1.020-1/83 2-15 26
3	Изделие закладное МН-50	2	407-3-586.90-АСИ-10

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

Привязан

Инв. N

Нач.отд.	Роменский		20.08.91
Н.контр.	Сацюк		20.08.91
Гл.стр.	Ковалев		20.08.91
Нач.гр.	Шленова		20.08.91
Инженер	Воробьева		20.08.91

407-3-586.90-АС.И-9

Колонна 2КБ04.42-2.1-К

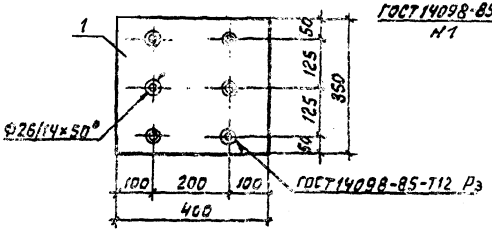
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

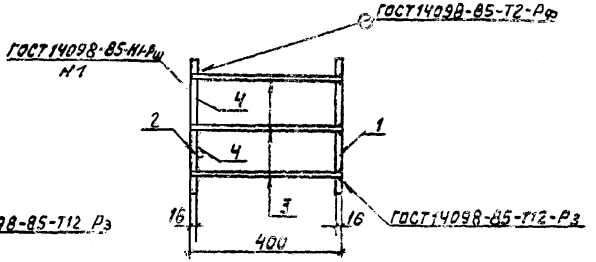
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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

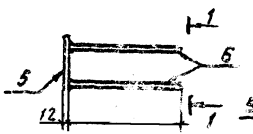
Альбом 4

МН-50

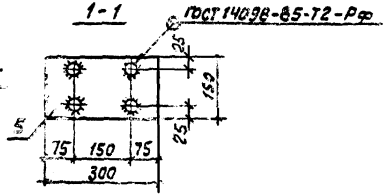




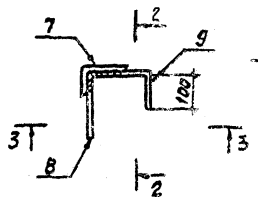
МН-51



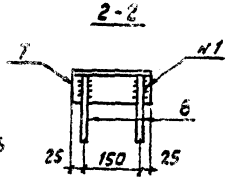
1-1



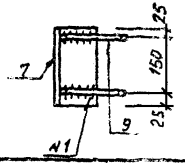
МН-15



2-2



3-3



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-AIII-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=384 1,14 кг	6	
	4	Ф12-AIII-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-AIII-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-III-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=180 0,1 кг	2	
	9	Ф10А-III-ГОСТ 5781-82*		
		ℓ=280 0,2 кг	2	

Привязан

Инв. N

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

Нач. отд.	Романенкий		10.09.91
Н. контр.	Сацук		10.09.91
Гип. стр.	Ковалев		10.09.91
Нач. гр.	Шлемова		10.09.91

407-3-586.90-АС.И-10

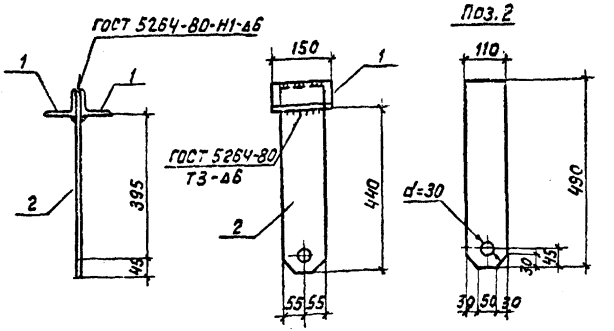
Изделия закладные МН-50, МН-51, МН-15

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов	

Ленэлэнергосетьпроект, Ленинград

Формат А3

Альбом 4



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

Привязан

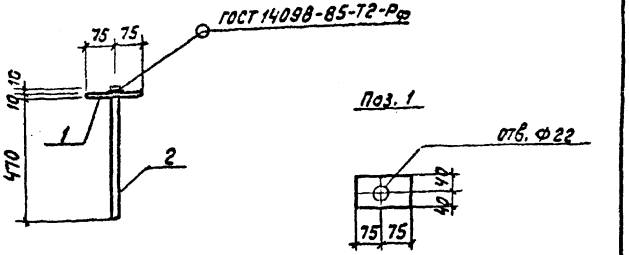
Инв. №

			407-3-586.90-АС.И-11	
Нач. отд	Роменский		Изделие МП-3	Стадия: РП; Масса: 6.2; Масштаб: 1:10
Н. контр.	Соцюк			Лист; Листов 1
ГИП стр.	Ковалев			Севзапэнергосетьпроект Ленинград
Нач. гр.	Шленова			
Инж.	Воробьева			

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

Формат А4

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 10×80-ГОСТ 103-76*	
	P=150 0,9 кг	1
2	Ф20А-I-ГОСТ 5781-82*	
	P=470 1,0 кг	1

Привязан

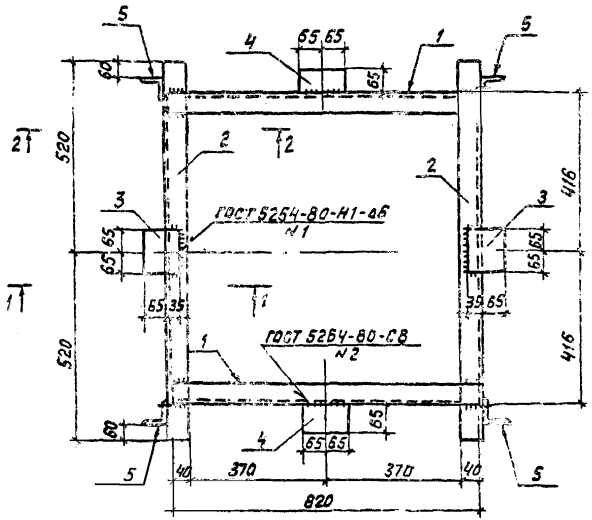
Инв. №

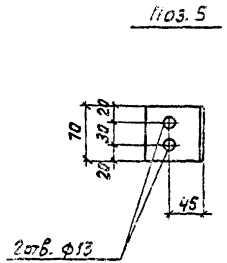
			407-3-586.90-АС.И-12	
Нач. отд	Роменский		Изделие МП-4	Стадия: РП; Масса: 1,9; Масштаб: 1:10
Н. контр.	Соцюк			Лист; Листов
ГИП стр.	Ковалев			Севзапэнергосетьпроект Ленинград
Нач. гр.	Шленова			
Инж.	Воробьева			

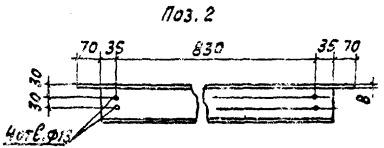
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

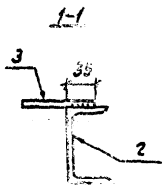
Формат А4

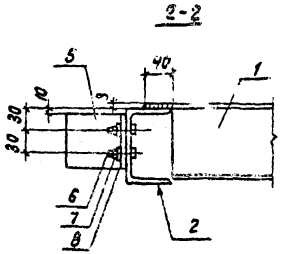
Альбом 4











Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89	
	ℓ=820 7.0 кг	2
2	То же ℓ=1040 8,9 кг	2
3	Полоса 10×100 ГОСТ 103-76*	
	ℓ=130 1.0 кг	2
4	Полоса 10×65 ГОСТ 103-76*	
	ℓ=130 0,7 кг	2
5	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-86	
	ℓ=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		20.09.91
Н. контр.	Сацюк		20.09.91
ГИП стр.	Ковалев		20.09.91
Нач. гр.	Шленова		20.09.91

407-3-586.90-АС.И-13

Изделие МС-6

Стадия	Масса	Масштаб
РП	37.2	1:10 1:5

Лист | Листов 1

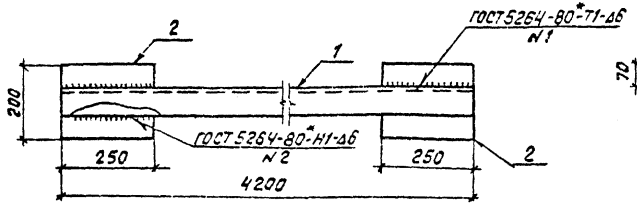
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

формат А3

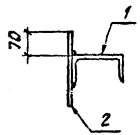
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 4

М-8

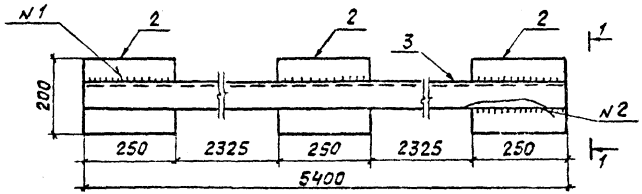


1-1

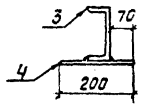


Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса, кг
М-8	1	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89	1	67,4
		ℓ = 4200 59,6 кг		
	2	Лист 10 ГОСТ 19903-74*	2	
		S = 250×200 3,9 кг		
М-11	2	S = 250×200 3,9 кг	3	88,4
	3	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89		
		ℓ = 5400 76,7 кг	1	
М-10	4	Уголок 75×75×8 ГОСТ 8509-86		36,7
		ℓ = 1160 10,7 кг	1	
	5	ℓ = 1160 10,7 кг	1	
	6	ℓ = 1482 13,4 кг	1	
	7	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86		
		ℓ = 250 0,94 кг	2	

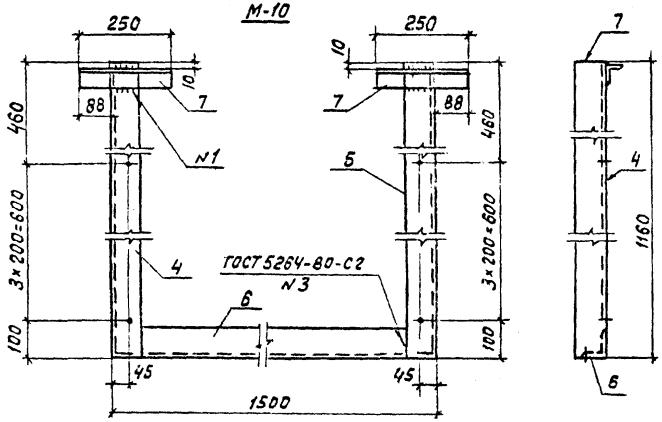
М-11



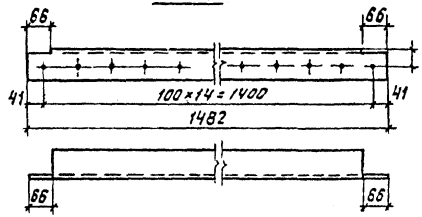
1-1



М-10



Поз. 6



Привязан

Инв. N

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

Нач. отд.	Роменский			07.89
Н. контр.	Сацук			07.89
ГИП стр.	Ковалев			07.89
Нач. гр.	Шленова			07.89
Чертеж.	Пудлова			07.89

407-3-586.90-АС.И-14

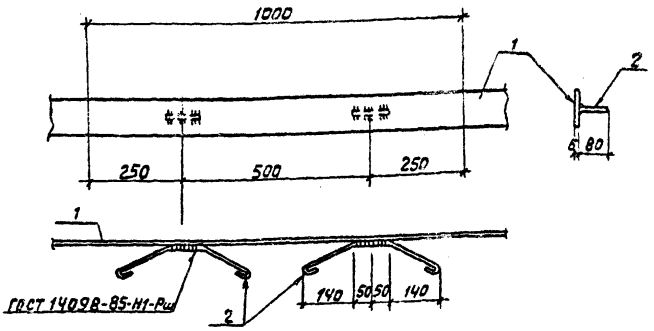
Изделия М-8; М-10; М-11

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:10
Лист	Листов	

Севзапэнергосетьпроект Ленинград

Формат А3

Альбом 4



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

Привязан

Инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

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

407-3-586.90-АС.И-15

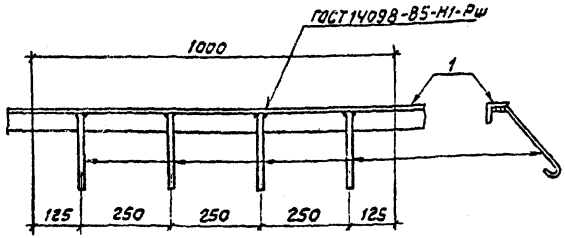
Изделие М-14

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

Севзлэнергосетьпроект Ленинград

Формат А4

Альбом 4



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

Привязан

Инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

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

407-3-586.90-АС.И-16

Изделие М-9

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

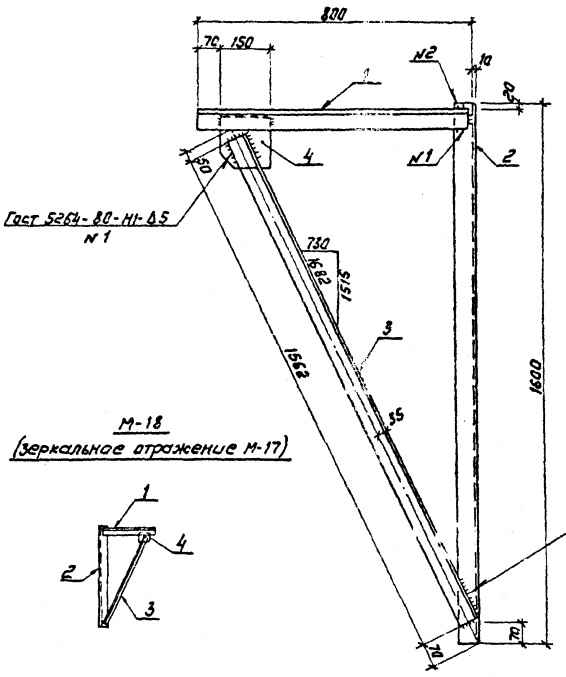
Севзлэнергосетьпроект Ленинград

Формат А4

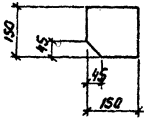
Альбом 4

Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-86	1
	ℓ = 790 3.8кг	
2	ℓ = 1600 7.7кг	1
3	ℓ = 1562 7.5кг	1
4	Лист 10 ГОСТ 19903-74*	
	150×150 1.8кг	1

М-17



Поз.4



М-18
(зеркальное отражение М-17)

Привязан

Инв.№

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

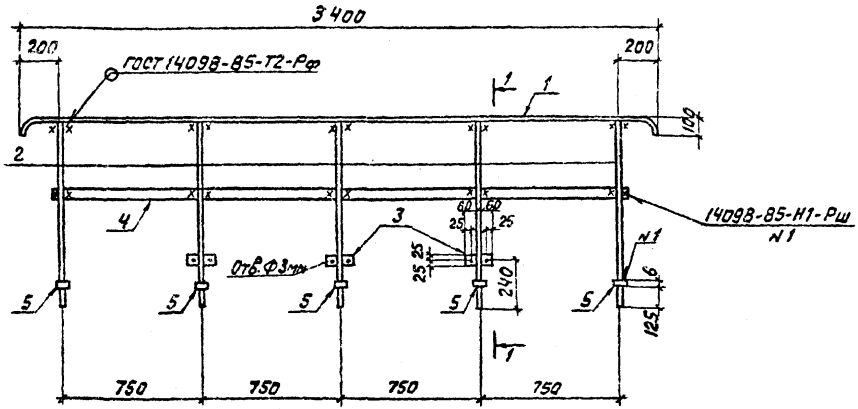
Нач.отд.	Романский		20.08.91	407-3-586.90-АС.И-17
Н.контр.	Соцюк		20.08.91	
Гл.спр.	Кавалев		20.08.91	Изделие М-17, М-18
Нач.гр.	Шлеенова		20.08.91	
Чертежи	Пудлова		20.08.91	

Стадия	Масса	Масштаб
РП	20.8	1:10
Лист		Листов

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

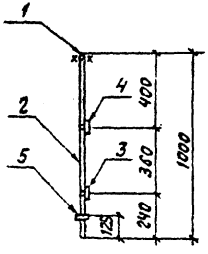
Альбом 4

М-22

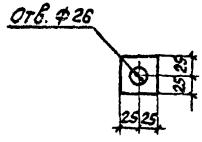


Поз.	Наименование		Кол.
1	Ф24А-I-ГОСТ 5781-82*		
	ℓ=3520	12,5кг	1
2	ℓ=976	3,5кг	4
3	Полоса 6×50-ГОСТ 103-76*		
	ℓ=120	0,3кг	3
4	ℓ=3100	7,2кг	1
5	ℓ=50	0,1кг	5

1-1



Поз. 5



Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		20.08.91
Н. контр.	Сацюк		20.08.91
ГИП стр.	Ковалев		20.08.91
Нач. гр.	Щленова		20.08.91
Чертеж.	Пудлова		20.08.91

407-3-586.90-АС.И-18

Ограждение кровли М-22

Стадия	Масса	Масштаб
РП	35.1	1:20

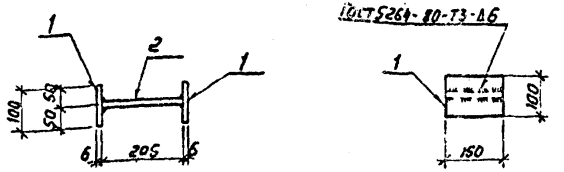
Лист | Листов

СЕ53А ПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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

Формат А3

Альбом 4



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

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Роменский		20.01.91
Н.контр.	Сацюк		20.01.91
Гип стр.	Ковалев		20.01.91
Нач.гр.	Шпенова		20.01.91
Чертеж	Пудлова		20.01.91

407-3-586.90-АС.И-19

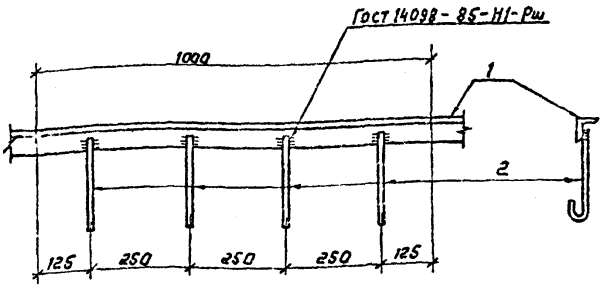
Изделие МК-3

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

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А4

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50×50×5-Гост 8509-86	
	ℓ = 1000 3,77 кг	1
2	ф 6А-I-Гост 5781-82*	
	ℓ = 250 0,06 кг	4

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Роменский		20.01.91
Н.контр.	Сацюк		20.01.91
Гип стр.	Ковалев		20.01.91
Нач.гр.	Шпенова		20.01.91
Инж.	Воробьева		20.01.91

407-3-586.90-АС.И-20

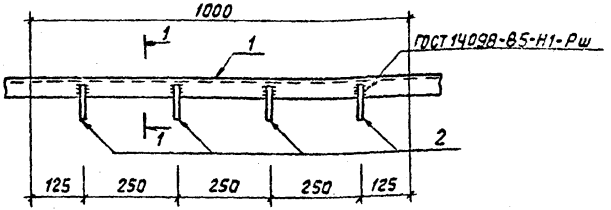
Изделие М-24

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

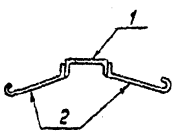
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Копировал

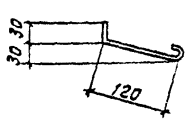
Формат А4



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 0.04кг	4

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		20.12.91
Н. контр.	Сацюк		20.12.91
ГИП стр.	Кабалев		20.12.91
Нач. гр.	Шленова		20.12.91
Инж.	Воробьева		20.12.91

407-3-586.90-АС.И-21

Изделие М-35

Стадия	Масса	Масштаб
РП	7.2	1:10
Лист	Листов 1	

Севзапэнергосетьпроект Ленинград

Формат А4



Длина заготовки 1800 мм

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		20.12.91
Н. контр.	Сацюк		20.12.91
ГИП стр.	Кабалев		20.12.91
Нач. гр.	Шленова		20.12.91
Чертеж	Пуплова		20.12.91

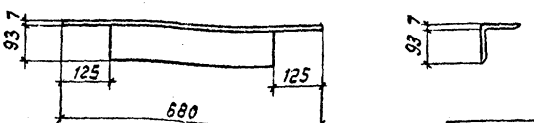
407-3-586.90-АС.И-22

Изделие М-20

Стадия	Масса	Масштаб
РП	12.1	1:10
Лист	Листов	

Уголок 90×56×6-ГОСТ 8510-86

Севзапэнергосетьпроект Ленинград



Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		20.12.91
Н. контр.	Сацюк		20.12.91
ГИП стр.	Кабалев		20.12.91
Нач. гр.	Шленова		20.12.91
Чертеж	Пуплова		20.12.91

407-3-586.90-АС.И-23

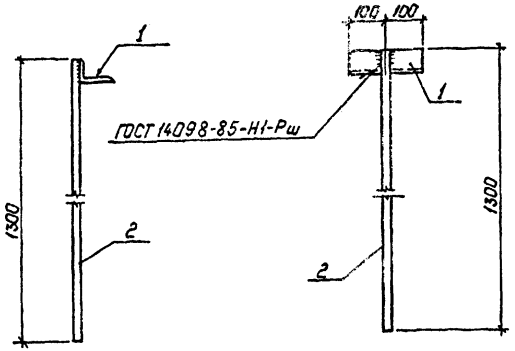
Изделие МП-25

Стадия	Масса	Масштаб
РП	7.3	1:10
Лист	Листов	

Уголок 100×100×7-ГОСТ 8509-86

Севзапэнергосетьпроект Ленинград

Формат А5



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок У0×56×6-ГОСТ8510-86	
	ℓ=200 1,3кг	1
2	ф20А-I-ГОСТ5781-82*	
	ℓ=1300 3,2кг	1

Привязан:

Инв.№

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

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

407-3-586.90-АС.У-24

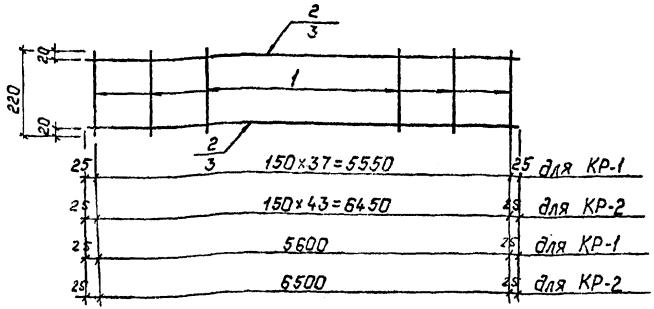
Изделие МП-8

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,5	1:10
Лист	Листов	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

КР-1; КР-2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса кг
КР-1	1	ф8А-I-ГОСТ5781-82*		13.4
		ℓ=220 0,09кг	38	
	2	ф12А-I-ГОСТ5781-82*		
		ℓ=5600 5,0кг	2	
КР-2	1	ф8А-I-ГОСТ5781-82*		15.6
		ℓ=220 0,09кг	38	
	3	ф12А-I-ГОСТ5781-82*		
		ℓ=6500 5,8кг	2	

Привязан:

Инв.№

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

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

407-3-586.90-АС.У-25

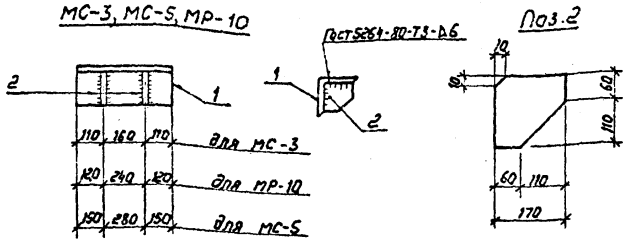
Каркасы КР-1; КР-2.

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:10
Лист	Листов	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

Альбом 4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
МС-3	1	Уголок 200×200×16-Гост 8510-86		22,7
		e=380 18,5кг	1	
	2	Лист 8-Гост 19903-74*		
		S=185×185 2,1кг	2	
МС-5	3	Уголок 200×200×16-Гост 8510-86		32,4
		e=580 28,2кг	1	
	2	Лист 8-Гост 19903-74*		
		S=185×185 2,1кг	2	
МР-10	4	Уголок 200×200×16-Гост 8510-86		27,6
		e=480 23,4кг	1	
	2.	Лист 8-Гост 19903-74*		
		S=185×185 2,1кг	2	

Привязан

Инв.

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

Нач. отд.	Роменский		
Н. контр.	Сацюк		
Гип стр.	Ковалев		
Рук. гр.	Шленова		
Инженер	Воробьева		

407-3-586.90-АСИ-26

Изделия МС-3, МС-5, МР-10

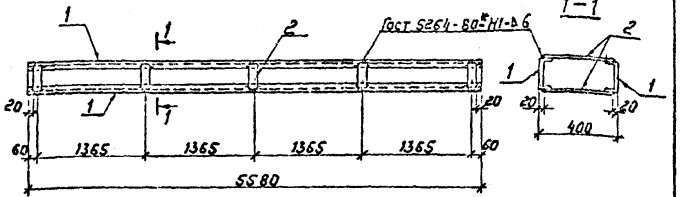
Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:20 1:10

Лист | Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А4

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 16-Гост 8240-89	
	e=5580 79,2кг	2
2	Полоса 6×80-Гост 103-76*	
	e=360 1.4кг	5

Привязан

Инв.N

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

Нач. отд.	Роменский		
Н. контр.	Сацюк		
Гип стр.	Ковалев		
Рук. гр.	Шленова		
Инженер	Воробьева		

407-3-586.90-АСИ-27

Изделие МР-9

Стадия	Масса	Масштаб
РП	155,4	1:50 1:20

Лист | Листов 1

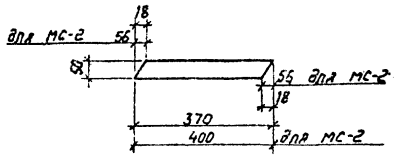
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Копир Поз-

сер 1031-04

Формат А4

Альбом 4



Привязан

Инв.N

Нач.отд	Роменский		20.08.91
Н.контр	Сацюк		20.08.91
Гип.стр	Ковалев		20.08.91
Рук.гр.	Шленова		20.08.91
Инженер	Воробьева		20.08.91

407-3-566.90 - АС.И-28

Изделия МС-2 МС-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,5	1:10

Лист | Листов 1

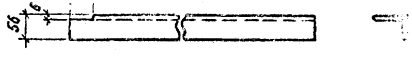
Полоса 10×50-Гост 103 76*

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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

Формат А5

Альбом 4



Длина заготовки 1800мм

Привязан

Инв.N

Нач.отд	Роменский		20.08.91
Гип.стр.	Ковалев		20.08.91
Рук.гр.	Шленова		20.08.91
Инженер	Воробьева		20.08.91

407-3-586.90 - АС.И-29

Изделие М-7

Стадия	Масса	Масштаб
РП	12,1	1:10

Лист | Листов 1

Уголок 90×56×6-Гост 65...

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

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

gost.e-ecolog.ru