

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-586.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ
(ЗРУ 10-6x18-ЖБ-36-1-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 4

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СФ 1031-04

Уральский проект, 620062, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4
Зак. 1992 Инв. СФ 1031-04 Тираж 100
Сдано в печать 16.06. 1992 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-586.90

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ И РЕАКТОРНЫМИ КАМЕРАМИ
(ЗРУ 10-6x18-ЖБ-36-1-КЭ-Р)

АЛЬБОМ 4

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

СФ 1031-04

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


Е.И. БАРАНОВ

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.У	Содержание альбома	2	
407-3-586.90-АС.У-ТТ	Технические требования	3	
-1	Плита санитарическая 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-У	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 мл-4		
-13	Изделие мс-6		
-14	Изделия м-8, м-10, м-11		
-15	Изделие м-14		
-16	Изделие м-9		
-17	Изделие м-17, м-18		
-18	Возраждение кровли м-22		
-19	Изделие мк-3		
-20	Изделие м-24		
-21	Изделие м-35		
-22	Изделие м-20		
-23	Изделие мп-25		
-24	Изделие мп-8		
			22

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

УИИ № 1040/1 Дирекция и отдел ВЭИ УИИ № 4

Привязан		

407-3-586.90-АСИ			
Нов. отв.	Ратенский	20.11.11	Содержание альбома
Н.контр.	Сацук	20.11.11	
Ил.стр.	Ковалев	20.11.11	
Рук.пр.	Шленова	20.11.11	
Им.к.исп.	Ершова	20.11.11	
			Стр. 24, Лист 1, Листов 1
			СВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

- Настоящие технические требования распространяются на изготовление стальных строительных изделий. Изготовление железобетонных строительных изделий производить по техническим требованиям серий, указанных на чертежах.
- Материал стальных изделий сталь С 235 по гост 27772-88.
- Детали должны изготавливаться из выправленного проката.
- Правка стали в холодном состоянии должна производиться на вальцах и прессах.
Поверхность стали после правки не должна иметь вмятин, зазубрин и других повреждений.
- Разметка деталей должна производиться любым методом, обеспечивающим требуемую точность работ и экономное расходование стали.
- Кромки деталей после кислородной резки должны быть очищены от шлака, брызг и наплывов металла и не иметь неровностей и шероховатостей, превышающих:
при машинной резке - 0,3 мм;
при ручной газовой резке - 1 мм.
- Кромки деталей после резки на ножницах не должны иметь заусениц и заглабов, превышающих 0,3 мм, а также трещин.
- Отверстия под болты должны образовываться сверлением или прокалыванием на меньший диаметр с последующей рассверловкой до проектного диаметра.

- Подготовка под сварку, сварка и контроль качества сварки должны соответствовать требованиям гост 5264-80, гост 6996-66, гост 14093-85 и снпс III-18-75.
- Электроды для сварных швов применять типа Э42, гост 9467-75.
- Антикоррозионная защита изделий назначается по снпс 2.03.11-85 в зависимости от степени агрессивного воздействия среды конкретного района строительства.

Привязан		
И.В.И.		

И.В.И.				
И.В.И.				
И.В.И.				
И.В.И.				

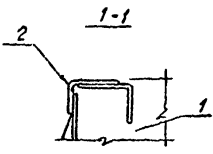
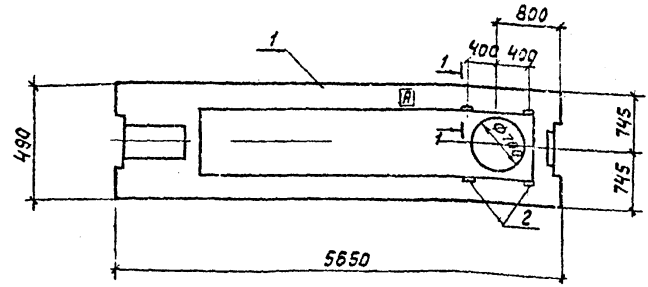
407-3-586.90-А.С.И

Технические требования

И.В.И.	Лист	Листов
	10	1
связьэнергогазпроект		
Ленинград		
формат А3		

Альбом 4

ПРС 56.15-6А ИТ-А



поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	ПРС 56.15-6А ИТ-А		
1	Плита ПРС 56.15-6А ИТ	1	1.041.1-2 вып.б
2	Марка МН15	4	407-3-586.90-АСИ-1

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

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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А III		С 235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-86		
Φ10	Утолго	110*70*8	Утолго		
ПРС 56.15-6А ИТ-А	2,4	2,4	8,8	8,8	11,2

Привязан		
И. №. н		

407-3-586.90-АСИ-1		
Нач. отд. Роменский	20.01.91	Плита сантехническая ПРС 56.15-6А ИТ-А
Н. контр. Соколов	20.01.91	
Гл. инж. Кавалев	20.01.91	
Нач. зо. Шленов	20.01.91	
Чертеж Пудлова	20.01.91	
Лист	Листов	
Лист	2890	1:50
Севзапэнергопроект Ленинград		

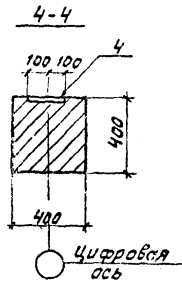
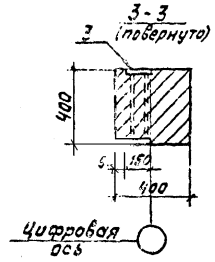
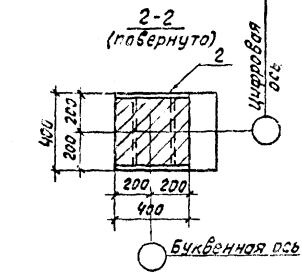
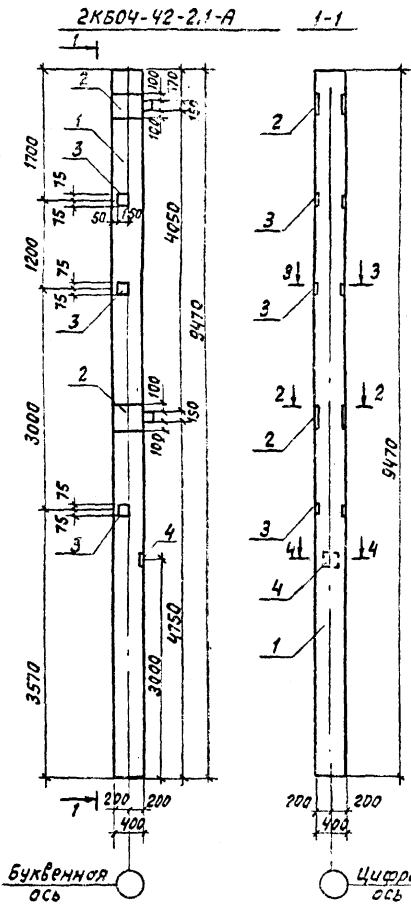
Архивом 4

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			
	Φ12	Φ16	Φ22		8x150-12x150-15x200				
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-18	2	407-3-586.90-АСИ-2
3	Изделие закладное мн-42	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное мн-18	1	1.020-1/83 2-15 24

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



Привязки		

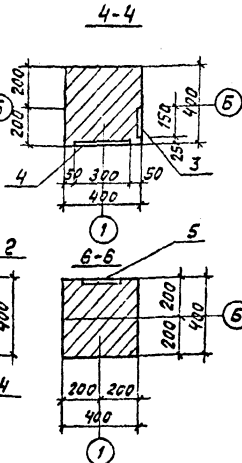
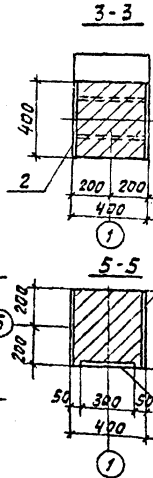
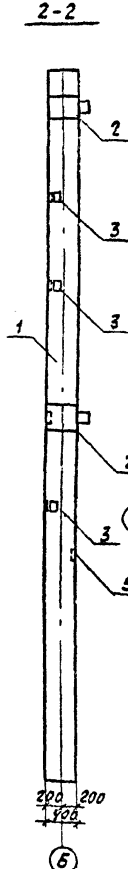
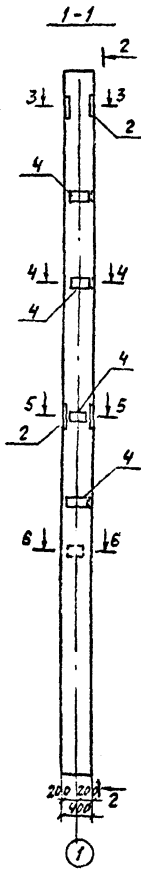
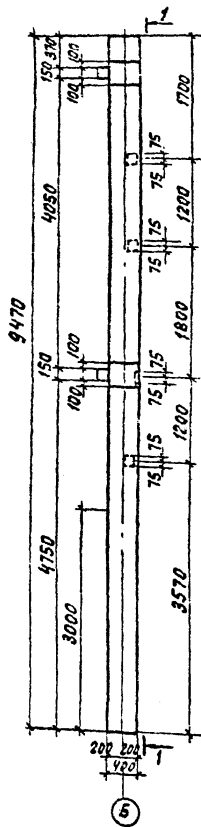
407-3-586.90-АСИ-2

Колонна 2КБ04.42-2.1-А		Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд. Рамный	02.11	РП	3880	1:50
Нач. отд. Сетка	02.11			1:20
Нач. отд. Кованый	02.11	Лист		Листов 1
Нач. отд. Шпона	02.11			

СВЗЛАНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград
Формат А3

Имя, фамилия, подпись, дата, 153ам, и.м.ф.

2КБ04.42-2.1-Б



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-АСИ-3	
3	Изделие закладное МН-50	3	1.020-1/83	2-15 24
4	Изделие закладное МН-51	4		АС.У-10
5	Изделие закладное МН-19	1	1.020-1/83	2-15 24

Привязан

ИЧБ.Н

407-3-586.90-АСИ-3

ИЧБ.Изд. / Подпись и дата 31.08.11			
ИЧБ.Изд. / Подпись и дата 31.08.11			
ИЧБ.Изд. / Подпись и дата 31.08.11			
ИЧБ.Изд. / Подпись и дата 31.08.11			
ИЧБ.Изд. / Подпись и дата 31.08.11			
ИЧБ.Изд. / Подпись и дата 31.08.11			

Колонна
2КБ04.42-2.1-Б

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

СевЗаленергосетьпроект
Ленинград
формат А3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

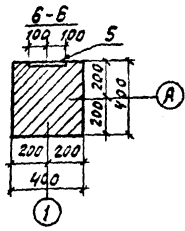
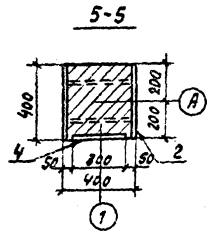
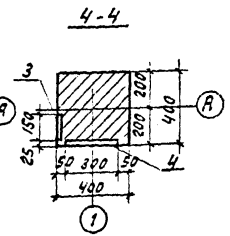
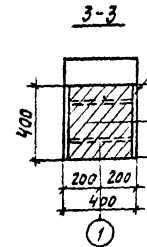
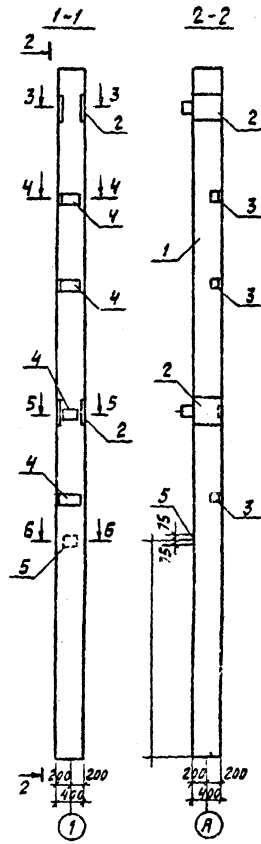
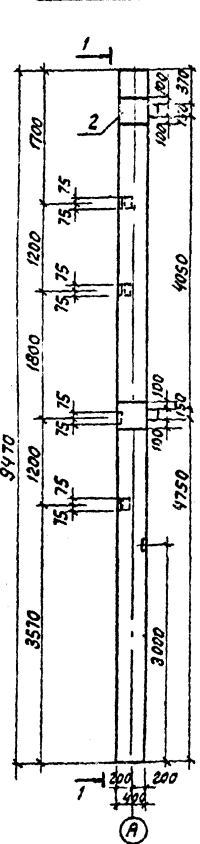
Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А III				Прокат марки С 235				
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 103-76 *				
	Φ12	Φ16	Φ22	Итого	8×150	12×150	16×350	Итого	
2КБ04.42-2.1-Б	4,5	10,04	13,7	28,24	4,2	19,6	70,4	94,2	122,44

Альбом 4

2КБ04.42-2.1-В

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А III				Прокат марки С 235				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76				
	φ12	φ16	φ22	Итого	φ150	12×150	16×350	Итого	
2КБ 4.42-2.1-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	407-3-586.90-АСИ-4
3	Изделие закладное МН-40	3	1.020-1/83 2-15 24
4	Изделие закладное МН-51	4	АСИ-4
5	Изделие закладное МН-19	1	1.020-1/83 2-15 24

Привязан
И.М.В.

407-3-586.90-АСИ-4		
Колонна 2КБ04.42-2.1-В	Статус рп	Масса 3880
Масштаб 1:50 1:20	Лист 1	Листов 1
СевВалЭнергостройпроект Ленинград Формат А3		

И.М.В. - Исполнитель

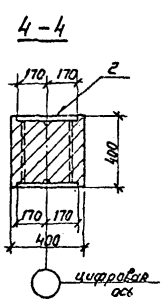
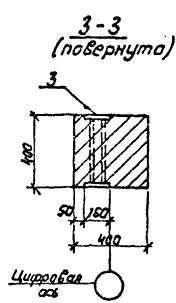
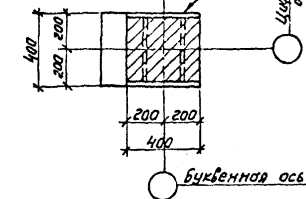
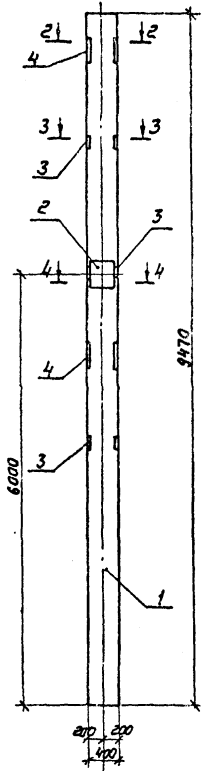
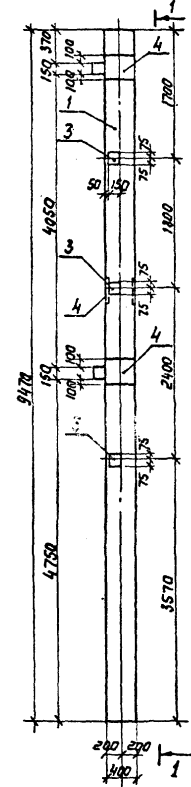
Нач. отд. Проектный
Н. Кондр. Соколов
Гипстр. Кобзев
Нач. зр. Шленова

Анкет. 4

ЭКБ04.42-2.1-Г
ЭКБ04.42-2.1-У

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего		
	Арматура класса А III			Прокат марки С 235					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*					
	φ12	φ18	φ22	Итого	8x150	12x220		16x350	Итого
ЭКБ 04.42-2.1-Г	5,7	4,7	13,7	24,1	8,5	17,9	70,4	96,8	120,9
ЭКБ 04.42-2.1-У									



Паз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна ЭКБ04.42-2.1	1	1.020-1/83 В.п. 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 В.п. 2-9

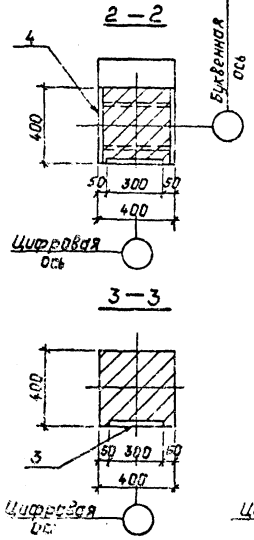
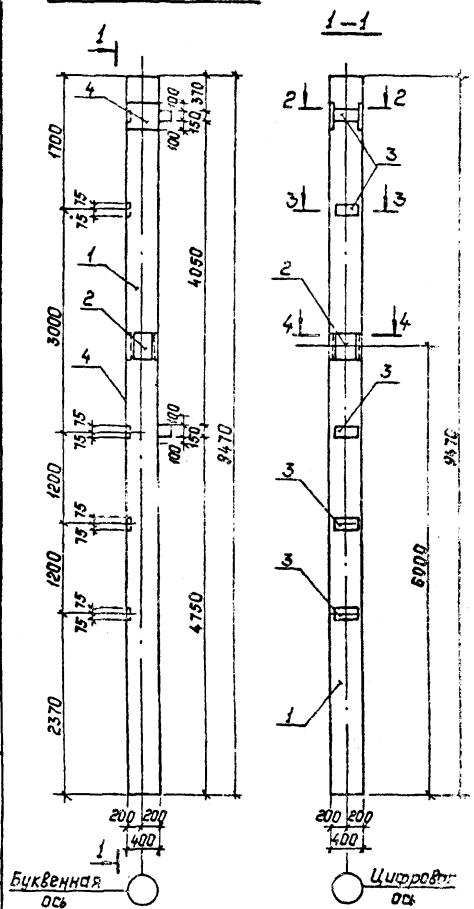
ЦНБ.И.№2, Лазарев и др. Астан. инв.№.1

Привязан			
ЦНБ.И			

407-3-586.90-АСИ-5			
Колонна			
ЭКБ04.42-2.1-Г			
ЭКБ 04.42-2.1-У			
Нач. отд.	Романский	В.И.	19.11.81
Н.контр.	Соколов	С.С.	19.11.81
Гид.стр.	Кобелев	С.И.	19.11.81
Нач. гр.	Шленова	С.И.	19.11.81
Инженер	Вороваева	Ф.И.	19.11.81
Стальной	Масса	Мощность	
РП	3880	1:50	
		1:20	
Лист	Листов 1		
СБВАЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Ленинград			

ЗКБ 04.42-2.1-Е

Аннотация



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса А III				Прокат марки С235					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*					
	φ12	φ16	φ18	φ22	Итого	φ12	φ16	φ22		Итого
ЗКБ 04.42-2.1-Е	1.2	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 ЗКБ 04.42-2.1	1	1.020-1/83 вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-37	2	1.020-1/83 2-15 2Б
3	Изделие закладное МН-51	5	407-3-586.90-АС.У-10
4	Изделие закладное МН-50	1	407-3-586.90-АС.У-10

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

Привязан:	
Инв. №	

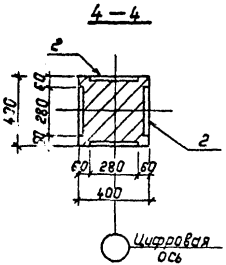
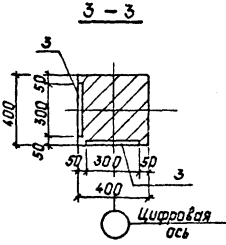
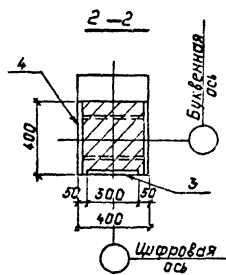
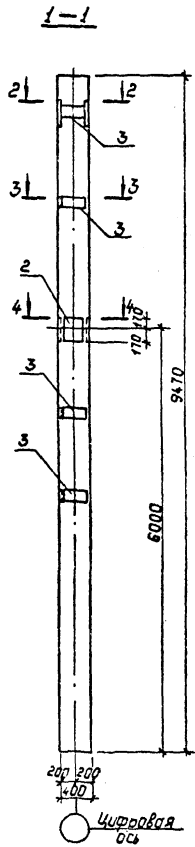
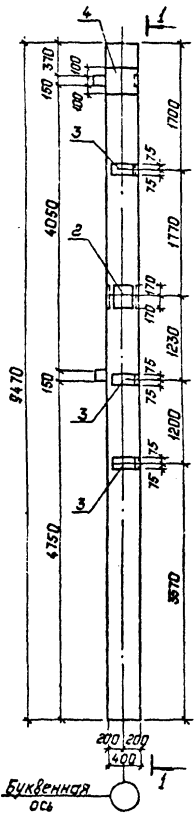
407-3-586.90-АС.У-7

Колонна ЗКБ 04.42-2.1-Е		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	3880	1:50 1:20
		Лист	Листов 1	
		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

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

ЗКБ 04.42-2.1-Ж

Архив 4



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Итого	Итого
	Арматура класса А III				Прокат марки С235					
	ГОСТ 5781-80*				ГОСТ 19903-74*					
	φ12	φ16	φ18	φ22	Итого	12х150	12х220	16х350	Итого	
ЗКБ 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 ЗКБ 04.42-2.1	1	1.020-1/83 Вып. 2-9
2	Изделие закладное ИИ-37	2	1.020-1/83 2-15 26
3	Изделие закладное ИИ-51	7	407-3-586.90-АС.И-10
4	Изделие закладное ИИ-50	1	407-3-586.90-АС.И-10

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

Дневная табл. Подпись и дата. В закл. к. 2

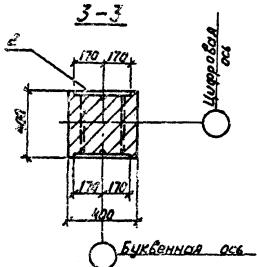
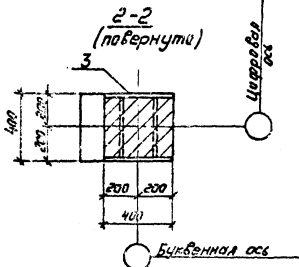
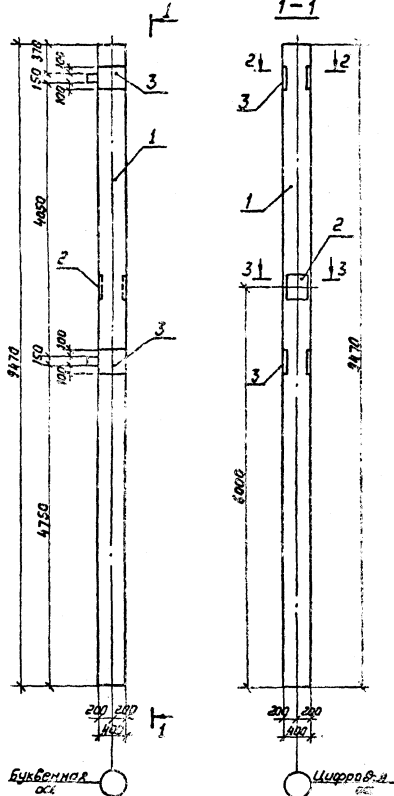
Привязан:

Инд. №

				407-3-586.90-АС.И-8		
				Колонна ЗКБ 04.42-2.1-Ж		
Нач. ст.	Роженский	И.И.	И.И.	Стадия	Исход	Масштаб
Нач. констр.	Савчук	И.И.	И.И.	РП	3880	1:50
Нач. пр.	Ковалев	И.И.	И.И.	Лист	Листов	
Нач. гр.	Шленова	И.И.	И.И.	СЕВЗАЛЭЖПРОСЕКТОПРОЕКТ		
Инженер	Зарубавка	И.И.	И.И.	Ленинград		

2КБ 04.42-21-К

Лист 4



ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего			
	Арматура класса А III		Прокат марки С 235					
	Пост 5781 - 82*		Пост 103 - 76*					
	φ12	φ18	φ22	Итого				
2КБ 04.42-21-К	1,5	4,7	13,7	19,9	17,9	70,4	88,3	108,2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04.42-21	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. серия 1.020-1/83 вып. 2-9

Приказан	
И.И.В.И.	

407-3-586.90-АСИ-9		Страна	Масса	Масштаб
Колонна 2КБ04.42-21-К		РП	3880	1:50
		Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград				

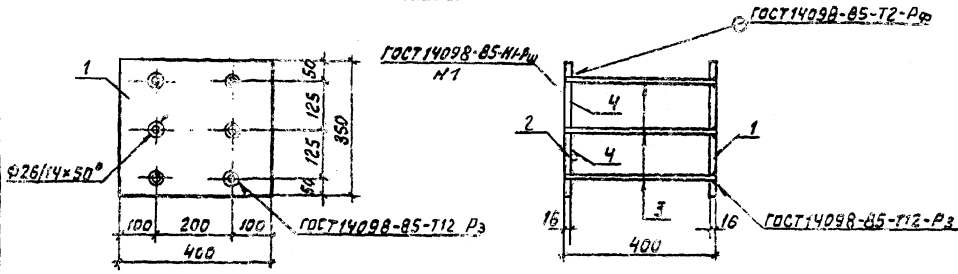
И.И.В.И. под. Листов и дата. Взам.инв.№

Нач. отд. Раменский
Н.Контр. Соколов
Спец.пр. Ковалев
Нач. ср. Шенюков
Инженер Воробьев

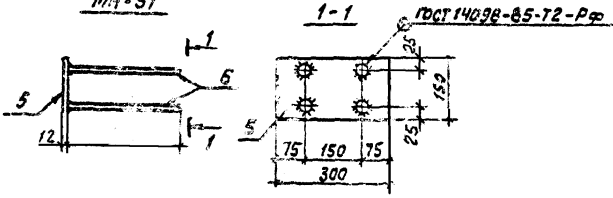
12.11.83
12.11.83
12.11.83
12.11.83
12.11.83

Рис. 60м 4

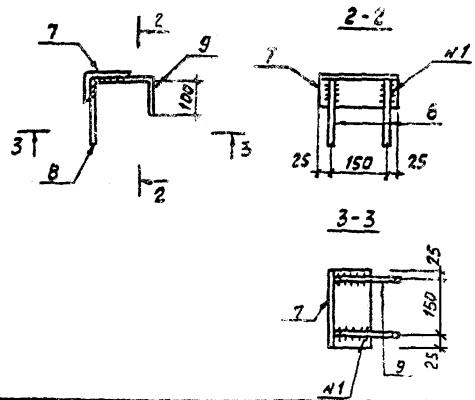
МН-50



МН-51



МН-15



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
МН-50	1	Лист 16 ГОСТ 19903-74* S=350x400	17,6кг	42,6
	2	Лист 16 ГОСТ 19903-74* S=350x400	17,6кг	
	3	Φ22-АІІ-ГОСТ 5781-82* P=384	1,14кг	
	4	Φ12-АІІ-ГОСТ 5781-82* P=300	0,27кг	
МН-51	5	Лист 12 ГОСТ 19903-74* S=300x150	4,2кг	6,2
	6	Φ16-АІІ-ГОСТ 5781-82* P=300	0,5кг	
МН-15	7	Уголок 110x70x8-ГОСТ8510-86 P=200	2,2кг	2,8
	8	Φ10А-ІІ-ГОСТ 5781-82*	0,1кг	
	9	Φ10А-ІІ-ГОСТ 5781-82* P=280	0,2кг	

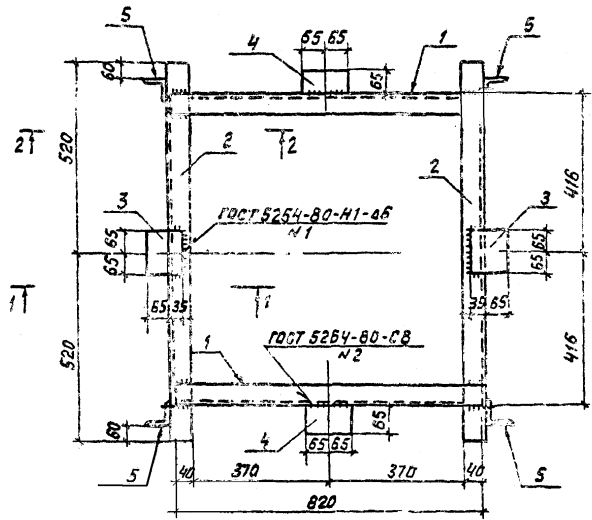
Прибыль		

407-3-586.90-АС.И-10

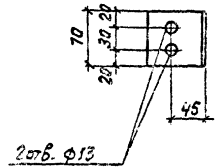
Изделия закладные			Станд.	Масса	Настил
			РП	см. табл.	
			Лист	Листов	
МН-50, МН-51, МН-15					
ГЕВАЗ Энергосетьпроект Ленинград					
Формат А3					

Имеются в наличии и дата вост. ш. 64

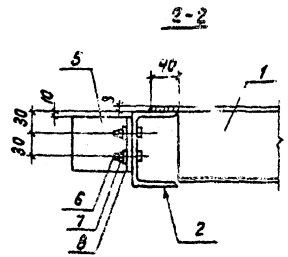
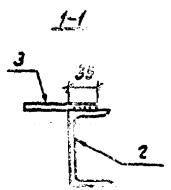
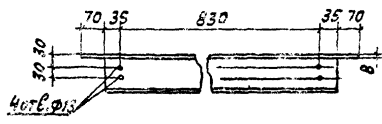
Альбом 4



Поз. 5



Поз. 2



Поз.	Наименование	кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 P=820	7,0 кг 2
2	То же P=1040	8,9 кг 2
3	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* P=130	1,0 кг 2
4	Полоса 10x65 ГОСТ 103-76* P=130	0,7 кг 2
5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 P=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 11371-76*	8

Привязан		

407-3-586.90-АС.И-13

Исполн.	В.И.Иванов	Инж.	С.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов
Провер.	С.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов
Исполн.	С.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов
Провер.	С.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов
Исполн.	С.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов
Провер.	С.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов	Инж.	М.И.Иванов

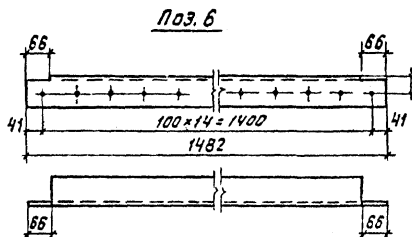
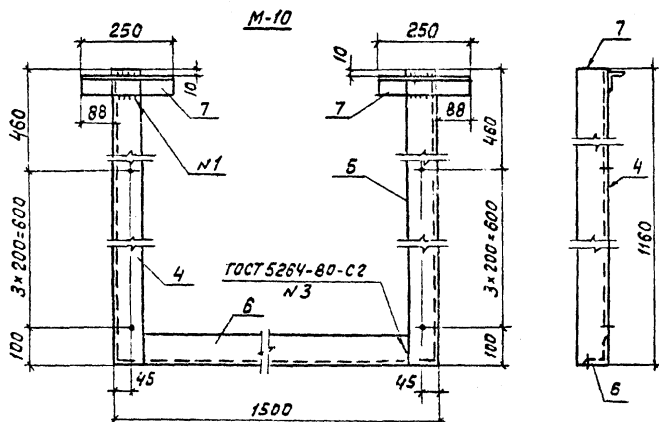
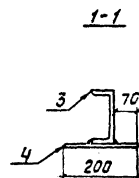
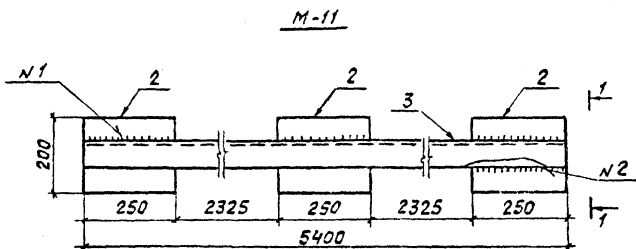
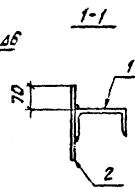
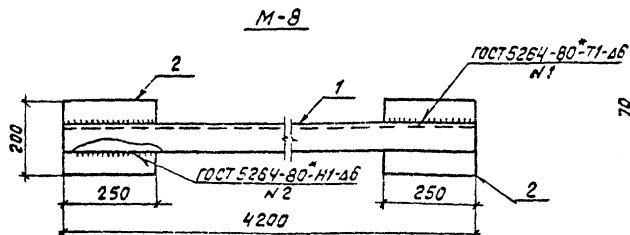
Изделие МС-6

Статус	Масса	Масштаб
РП	37,2	1:10 1:5
Лист	Листов 1	

Севзапэнергопроект
Ленинград
формат А3

Инв. № пров. Подписи и дата 1984г. Инв. №

Альбом 4



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

Прибязан		

407-3-586.90-АС.И-14

Исполн.	Л.И.И.	20.08.86
Провер.	С.И.И.	20.08.86
Инж.пр.	К.И.И.	20.08.86
Инж.пр.	В.И.И.	20.08.86
Инж.пр.	Л.И.И.	20.08.86

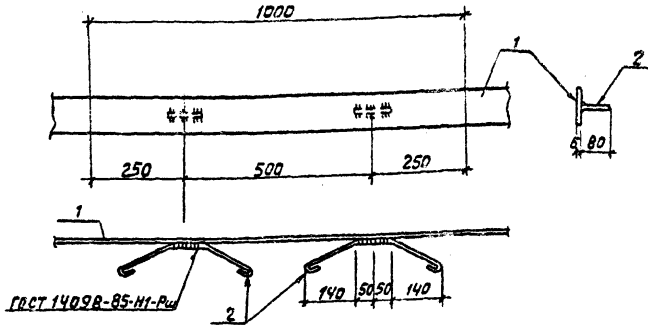
Изделия М-8; М-10;
М-11

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

СВЭАЗЭНЕРГОСТЕППРОЕК
Ленинград
формат А3

И.И.И. (подпись и дата) 18.08.86

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 6x100-ГОСТ 103-76* b=1000	4,7кг 1
2	Ф6А-2-ГОСТ 5781-82* b=510	0,11кг 2

Привязан

Име. N

407-3-586.90-АС.И-15

Изделие М-14

Статус	Масса	Масштаб
рп	4,9	1:10
Лист		Листов 1

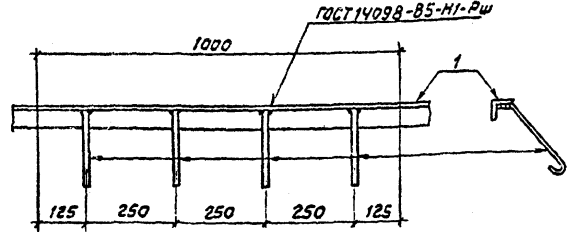
Севзапэнергогосстройпроект
Ленинград

Формат А4

Име. N табл. Подпись и дата 18.08.80 г. ИМВ-4

Нач. отд. Роменский
Н. контр. Соцюз
Гипостр. Ковалев
Нач. зр. Шленова
И.И.К. Воробьева

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 b=1000	3,77кг 1
2	Ф6А-2-ГОСТ 5781-82* b=300	0,07кг 4

Привязан

Име. N

407-3-586.90-АС.И-16

Изделие М-9

Статус	Масса	Масштаб
рп	4,05	1:10
Лист		Листов 1

Севзапэнергогосстройпроект
Ленинград

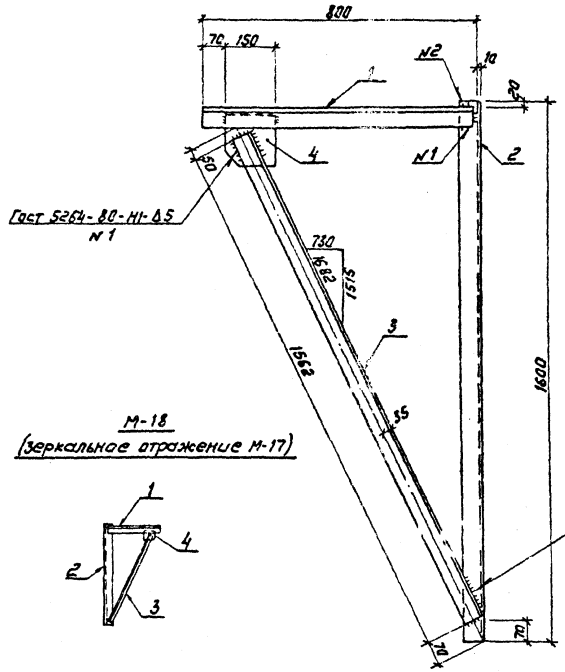
Формат А4

Име. N табл. Подпись и дата 18.08.80 г. ИМВ-4

Нач. отд. Роменский
Н. контр. Соцюз
Гипостр. Ковалев
Нач. зр. Шленова
И.И.К. Воробьева

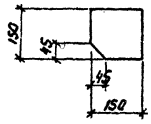
Архив 4

М-17



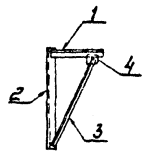
№п.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63×63×5 Гост 8509-86	1
	С= 790	3,8 кг
2	С= 1500	7,7 кг
3	С= 1562	7,5 кг
4	Лист 10 Гост 19503-74 *	
	Σ = 150×150	1,8 кг

Поз. 4



М-18

(зеркальное отражение М-17)



Гост 5264-80-Т1-В6
N2

Приборост	
ЛИСТЫ	

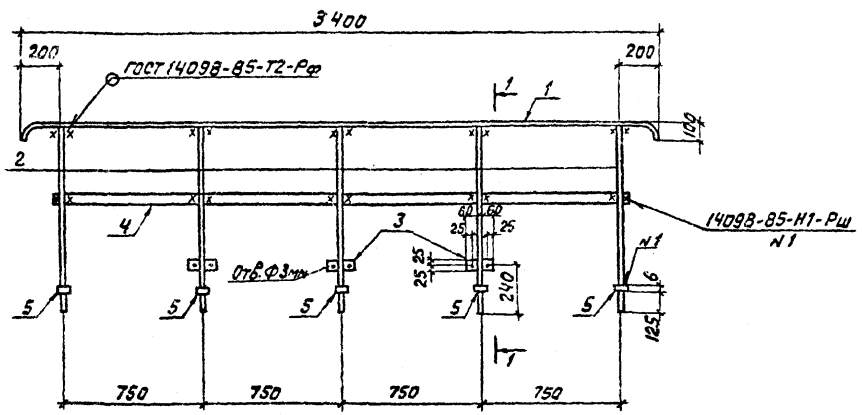
407-3-586. 90-АС.И-17

Нач. отд.	Романский	ДП	20.08.88							
Н. контр.	Сосунов	С	20.08.88							
Тех. отв.	Кабанов	С	20.08.88							
Нач. пр.	Шинкаев	С	20.08.88							
Чертежник	Пудалова	С	20.08.88							
				Издание М-17, М-18		Стальной	Масса	Масштаб		
						П7	20,8	1:10		
						Лист		Листов		
						СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Ленинград		

Шифр плана, Подпись и дата (Листы ИЛС)

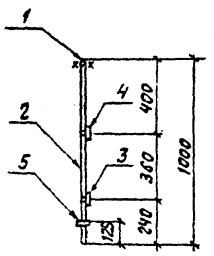
Альбом 4

М-22

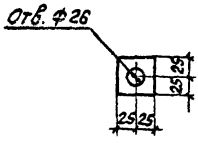


Поз.	Наименование	кол.
1	Φ24А-Т-ГОСТ 5781-82*	
	ρ=3520	12,5кг 1
2	ρ=976	3,5кг 4
3	Полоса 6×50-ГОСТ 103-76*	
	ρ=120	0,3кг 3
4	ρ=3100	7,2кг 1
5	ρ=50	0,1кг 5

1-1



Поз. 5



Прибязан			

407-3-586.90-АС.И-18

Нач. отд.	Роменский	2001
Н.контр.	Сачюк	2001
Г.И.П.стр.	Кабалев	2001
Нач. тр.	Шленова	2001
Чертеж	Пчирова	2001

Ограждение кровли
М-22

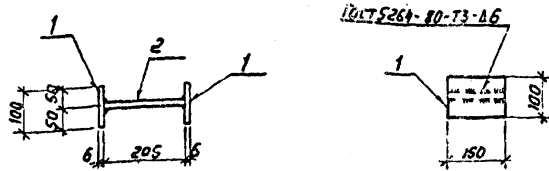
Стация	Масса	Масштаб
РП	35,1	1:20
Лист		Листов

СВЗЭЛэнергосетьпроект
Ленинград

формат А3

Шифр альбома, материала и даты 13.01.81, 10.01.81

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Головка 6x100 ГОСТ 103-76*	
	с = 150	0,7 кг 2
2	Штанга - ГОСТ 19903-74*	
	с = 150 x 205	1,5 кг 1

Привязан

ИНС

407-3-586.90 - АС.И-19

Изделие МК-3

Станд. Масса Масштаб

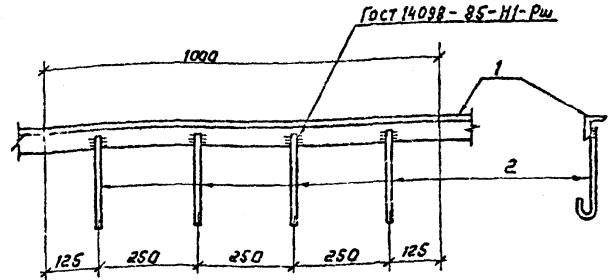
РП 2,9 1:10

Лист Листов 1

СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А4

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86	
	с = 1000	3,77 кг 1
2	φ 6А-Г - ГОСТ 5781-82*	
	с = 250	0,06 кг 4

Привязан

ИНС

407-3-586.90 - АС.И-20

Изделие М-24

Станд. Масса Масштаб

РП 4,0 1:10

Лист Листов 1

СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Конур.Мож-

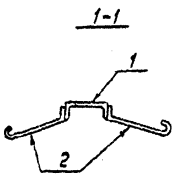
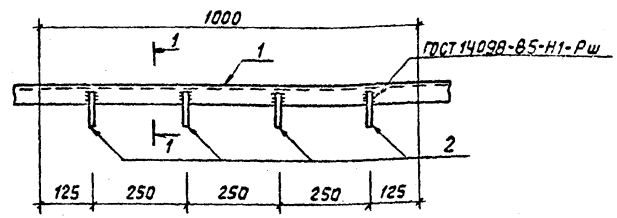
ср 1031-04 Формат А4

Изм. и одн. Изменения и датах. Дата, инв. №

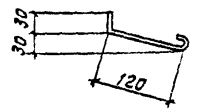
Исполн.	Роменский	И.И.	И.И.
Н.контр.	Савицкий	В.В.	В.В.
Гл.инж.	Ковалева	В.В.	В.В.
Нач.гр.	Шленова	В.В.	В.В.
Чертеж.	Пудлова	В.В.	В.В.

Изм. и одн. Изменения и датах. Дата, инв. №

Исполн.	Роменский	В.В.	В.В.
Н.контр.	Савицкий	В.В.	В.В.
Гл.инж.	Ковалева	В.В.	В.В.
Нач.гр.	Шленова	В.В.	В.В.
Иж.	Варабьева	В.В.	В.В.



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер в-гост 8240-89 P=1000	7,05 кг 1
2	Ф6А-I-гост 5781-82 P=200	0,04 кг 4

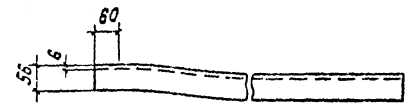


Привязка		

И№.н

407-3-586.90-АСИ-21

Издeлие М-35		
Стандия	Масса	Масштаб
РП	7.2	1:10
Лист		Листов 1
Севэлэнергосетьпроект Ленинград		
Формат А4		



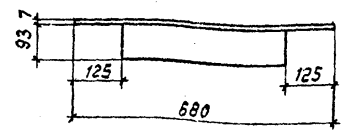
Длина заготовки 1800 мм

Привязка		

И№.н

407-3-586.90-АСИ-22

Издeлие М-20		
Стандия	Масса	Масштаб
РП	12.1	1:10
Лист		Листов
Севэлэнергосетьпроект Ленинград		



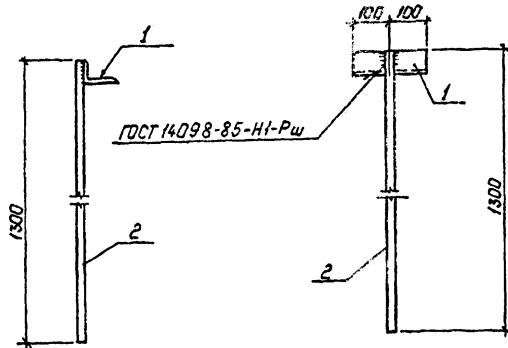
Привязка		

И№.н

407-3-586.90-АСИ-23

Издeлие МН-25		
Стандия	Масса	Масштаб
РП	7,3	1:10
Лист		Листов
Севэлэнергосетьпроект Ленинград		
Формат А5		

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Угелок 90x56x6-ГОСТ8510-86 ℓ=200	1,3кг 1
2	φ20А-I-ГОСТ5781-82* ℓ=1300	3,2кг 1

Привязан:

Инв. №

407-3-586.90-АСУ-24

Изделие МП-8

Статус Масса Масштаб

РП 4.5 1:10

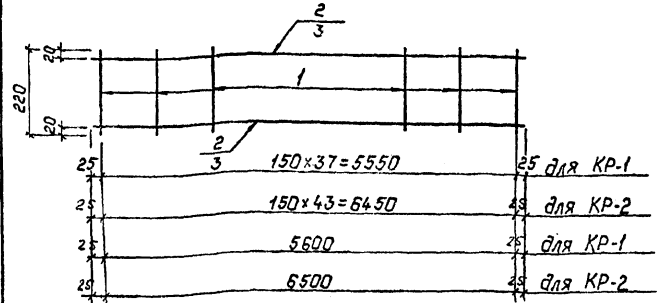
Лист Листов

СЕВЗАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

Науч.отд.	Роменский	С.И.	22.02.81
Инж.отд.	Сочаков	В.В.	22.02.81
ГИЛЕТР	Ковалев	В.В.	22.02.81
Науч.ср.	Шленова	Л.И.	22.02.81
Чертеж	Пудлова	Л.И.	22.02.81

КР-1; КР-2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса кг
КР-1	1	φ8А-I-ГОСТ5781-82* ℓ=220	0,09кг 38	13,4
	2	φ12А-I-ГОСТ5781-82* ℓ=5600	5,0кг 2	
КР-2	1	φ8А-I-ГОСТ5781-82* ℓ=220	0,09кг 38	15,6
	3	φ12А-I-ГОСТ5781-82* ℓ=6500	5,8кг 2	

Привязан:

Инв. №

407-3-586.90-АСУ-25

Каркосы КР-1; КР-2

Статус Масса Масштаб

РП см. табл. 1:10

Лист Листов

СЕВЗАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

Науч.отд.	Роменский	С.И.	22.02.81
Инж.отд.	Сочаков	В.В.	22.02.81
ГИЛЕТР	Ковалев	В.В.	22.02.81
Науч.ср.	Шленова	Л.И.	22.02.81
Чертеж	Пудлова	Л.И.	22.02.81

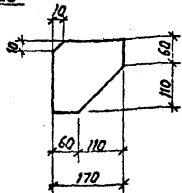
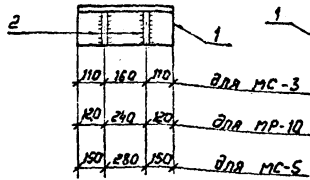
Альбом 4

Листом 4

MC-3, MC-5, MP-10

Поз.2

ГОСТ 2264-80-Н1-Д6



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
MC-3	1	Узелок 200x200x16-Гост 8510-86 C=380	18,5кг 1	22,7
	2	Лист 8-Гост 19903-74* S=185x185	2,1кг 2	
MC-5	3	Узелок 200x200x16-Гост 8510-86 C=580	28,2кг 1	32,4
	2	Лист 8-Гост 19903-74* S=185x185	2,1кг 2	
MP-10	4	Узелок 200x200x16-Гост 8510-86 C=480	23,4кг 1	27,6
	2.	Лист 8-Гост 19903-74* S=185x185	2,1кг 2	

Привязан
Инв.

407-3-586.90-АС.И-26

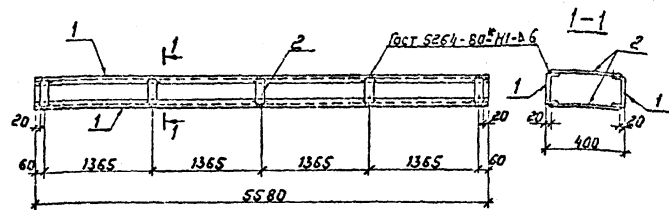
Изделия
MC-3, MC-5, MP-10

Стадия	Масштаб	Масштаб
рп	см. табл.	1:20 1:10
Лист	Листов 1	

СЭВАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А4

Листом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 16-Гост 8240-89 C=5580	79,2кг 2
2	Полоса 6x80-Гост 103-76* C=360	1,4кг 5

Привязан
Инв.

407-3-586.90-АС.И-27

Изделие MP-9

Стадия	Масса	Масштаб
рп	155,4	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

СЭВАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

СЭТ 1031-04

Формат А4

Копир 1031-

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

Нач. отд.	Романский	10.11.80
Н.компр.	Соцюк	10.11.80
Глп. стр.	Ковалева	10.11.80
Рук. гр.	Шренева	10.11.80
Инженер	Воробьева	10.11.80

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

Нач. отд.	Романский	10.11.80
Н.компр.	Соцюк	10.11.80
Глп. стр.	Ковалева	10.11.80
Рук. гр.	Шренева	10.11.80
Инженер	Воробьева	10.11.80

Рис. 4

Шиб. и пап. Подпись и дата. Взам. инв. и

Изм.	№	Дата	Исполн.

407-3-566.90 - АС.И-29

И.ч. отв.	Романский	Р.С.	20.01.91
Н. контр.	Сацюк	С.С.	20.01.91
Гл. инж.	Ковалев	К.С.	20.01.91
Инж. гр.	Шленова	Ш.С.	20.01.91
Инженер	Варьвель	В.С.	20.01.91

**Изделия MC-2
MC-2**

Стадия	Масштаб	Листов
РП	1:5	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 10x50-Гост 103 76*

СЕРВИС ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А5

Рис. 4

Шиб. и пап. Подпись и дата. Взам. инв. и

Изм.	№	Дата	Исполн.

407-3-566.90 - АС.И-29

И.ч. отв.	Романский	Р.С.	20.01.91
Н. контр.	Сацюк	С.С.	20.01.91
Гл. инж.	Ковалев	К.С.	20.01.91
Инж. гр.	Шленова	Ш.С.	20.01.91
Инженер	Варьвель	В.С.	20.01.91

Изделие М-7

Стадия	Масштаб	Листов
РП	1:1	1:10
Лист	Листов 1	

Узелок 90x56x6-Гост 66...

СЕРВИС ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград