

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 санитарно-техническая 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 мп-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	Выращивание кровли м-22	
-19	Изделие мк-3	
-20	Изделие м-24	
-21	Изделие м-35	21
-22	Изделие м-20	
-23	Изделие мп-25	
-24	Изделие мп-8	

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	24
-29	Изделие М-7	

УИИ № 1040/1 Дирекция водоснабжения и канализации Ленинграда

Привязан		
ИИС. №		

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	
И.м.к.исп.	Ершова	20.11.11	
СТАЖ-В. Лист			Листов
рп			1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Ленинград			

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 21772-86.

3. Детали должны изготавливаться из выпрямленного проката.

4. Провка стали в холодном состоянии должна производиться на вальцах и прессах.

Поверхность стали после провки 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 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 заусениц и заволов, превышающих 0,3 мм, а также трещин.

8. Отверстия под болты должны образовываться сверлением или прокалыванием на меньший диаметр с последующей рассверловкой до проектного диаметра.

9. Подготовка под сварку, сварка и контроль качества сварки должны соответствовать требованиям гост 5264-80,* гост 6996-66,* гост 14093-85 и снпд III-18-75.

10. Электроды для сварных швов применять типа Э42, гост 9467-75.*

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

Привязан

ИНВ.ч

407-3-586.90-АС.И

Технические
требования

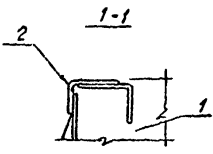
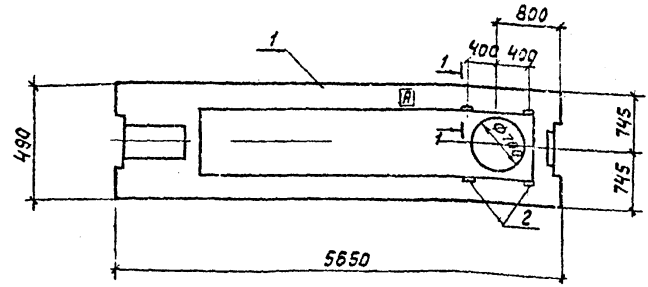
Итого листов 1

связьэнергопроект

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.

Изм. №, 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	Утого	110*70*8	Утого		
ПРС 56.15-6А ИТ-А	2,4	2,4	8,8	8,8	11,2

Привязан			
И.в.н.			

				407-3-586.90-АСИ-1			
Нач. отд.	Роменский		30.01.91	Плита сантехническая ПРС 56.15-6А ИТ-А	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Сацюк		30.01.91		РП	2890	1:50
Гл. инж.	Кавалев		30.01.91		Лист		Листов
Нач. зод.	Шленов		30.01.91		Севзалэнергосетьпроект Ленинград		
Чертеж	Пудлова		30.01.91		Формат А3		

Архивом 4

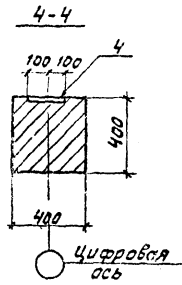
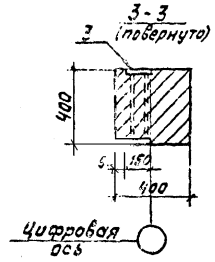
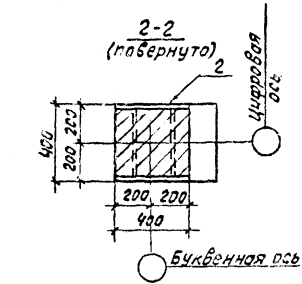
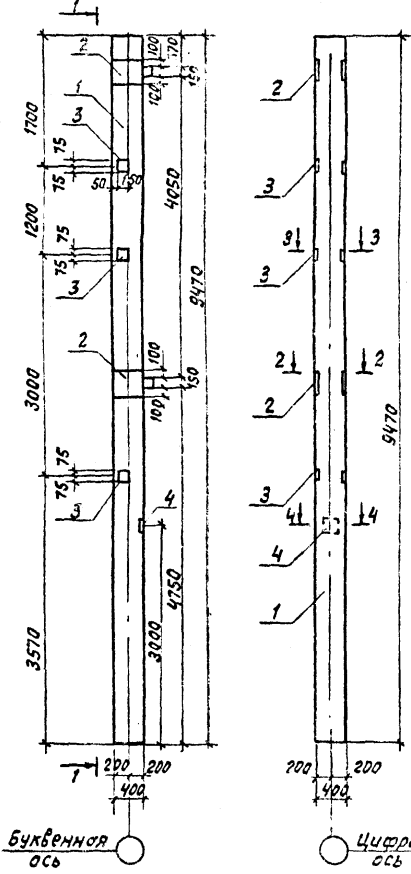
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

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

2КБ04-42-2.1-А 1-1



Привязан
ИЛБ.Н

407-3-586.90-АСИ-2		Статус	Масса	Масштаб
Колонна	2КБ04.42-2.1-А	РП	3880	1:50 1:20
Лист	Листов	СВЗЛАНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ленинград				
Формат А3				

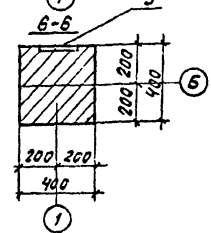
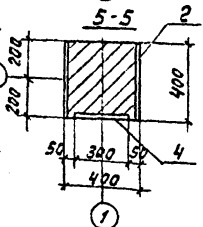
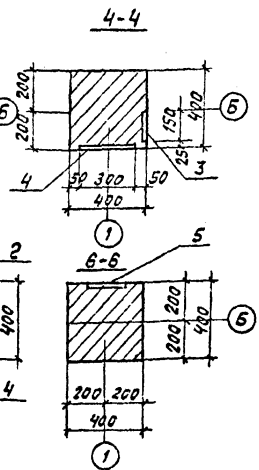
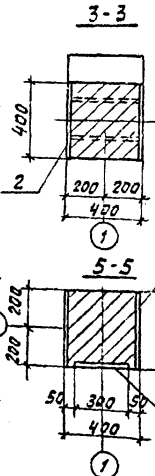
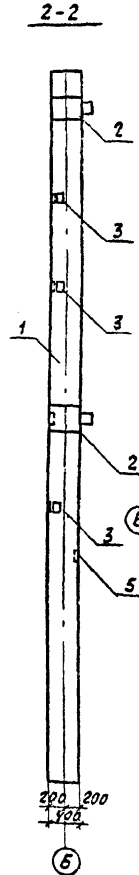
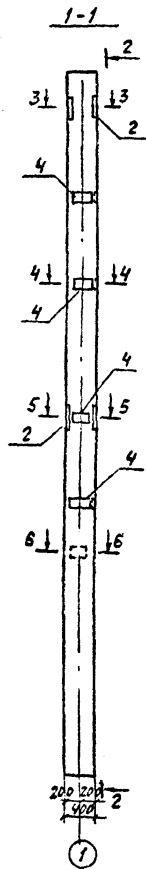
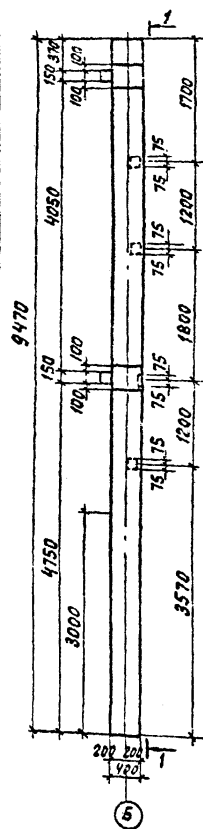
ИЛБ.МЛОДЛ.Получилась дата 15.04.01.ИЛБ.Н

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	8x150	12x150	16x350	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-Б



Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04.42-2.1	1	1.020-1/83 в.п.п. 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. N	

407-3-586.90-АСИ-3			
Колонна 2КБ04.42-2.1-Б	Стадия	Масса	Масштаб
	рп	3880	1:50 1:20
	Лист	Листов 1	
Севзапэнергостройпроект Ленинград формат А3			

ИЧБ. Альбом. Подпись и дата 31.01.84 ИЧБ.

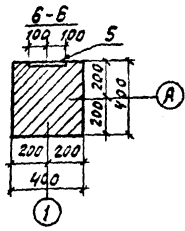
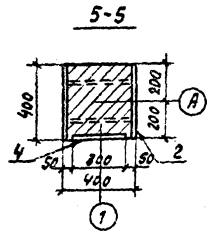
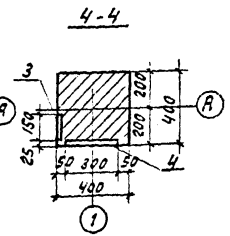
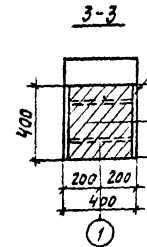
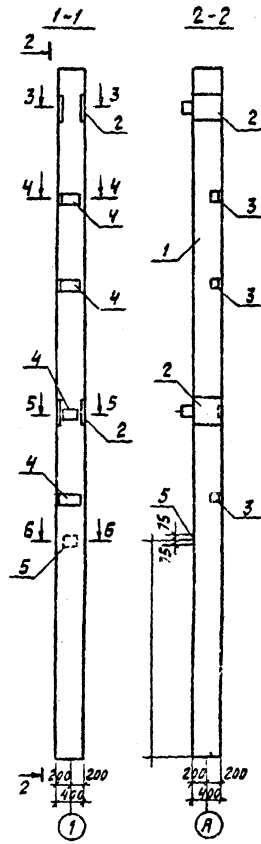
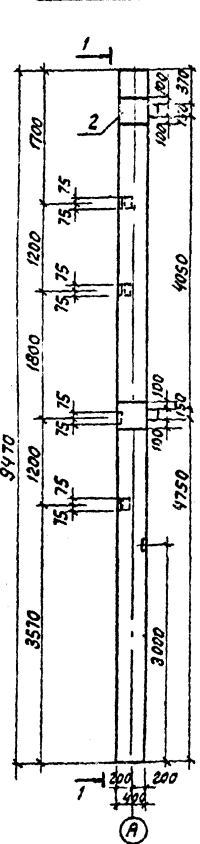
Нач. отд. Армянский
Н. Кошуров
ГИПСТР. Кобзарев
Нач. гр. Шленова

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	φ12×150	φ18×350	Итого	
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-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	Листов 1
СевВалЭнергостройпроект Ленинград		

Формат А3

И.М.В. и др. Проект и отв. заком. инж. В.И.В.

Архив 4

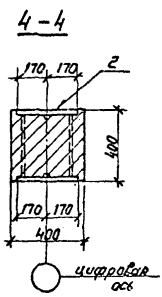
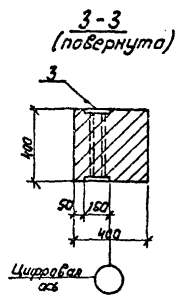
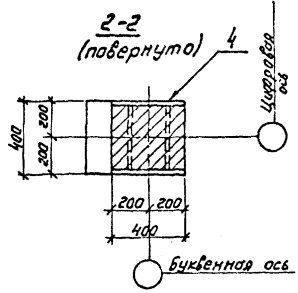
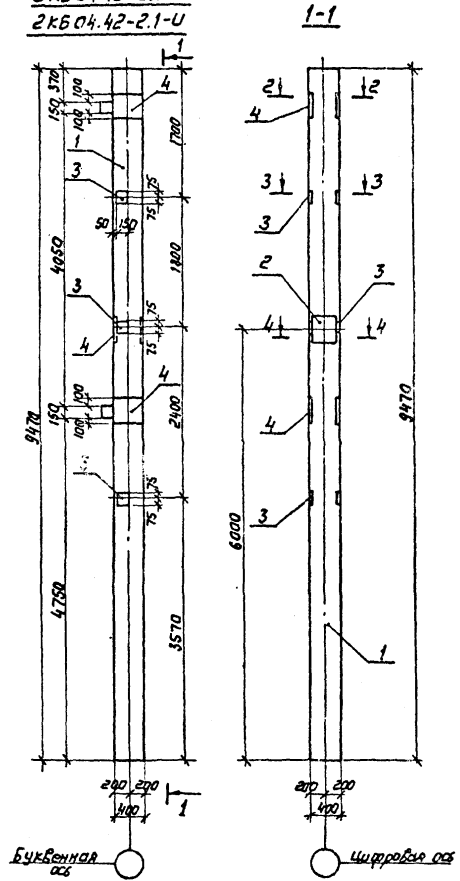
ЭКБ04.42-2.1-Г
ЭКБ04.42-2.1-У

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	Утово					
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



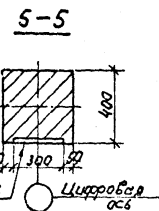
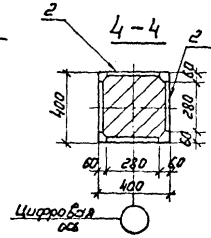
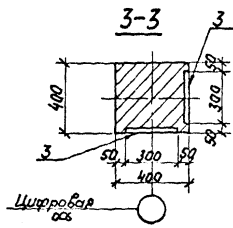
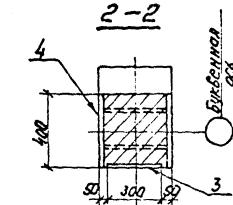
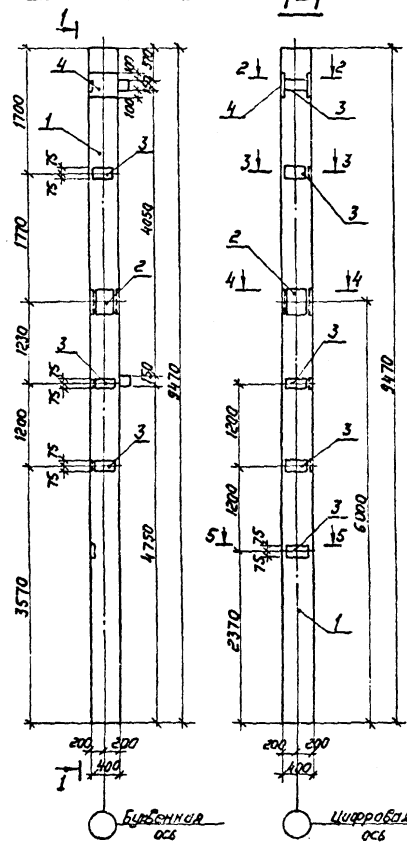
Приказан			

407-3-586.90-АСИ-5			
Колонна		Стальной	Масса
ЭКБ04.42-2.1-Г		РП	3880
ЭКБ 04.42-2.1-У		Масштаб	1:50
			1:20
		Лист	Листов 1
СБВАЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Ленинград			

ЦНБ.И.№20. Пазы и детали. Конт. шифр.И.

ЭКБ04.42-2.1-Д

Арматура



ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса А III				Прокат марки С 235					
	Гост 5781 - 82 *				Гост 103 - 76 *					
	φ12	φ16	φ18	φ22	Утота	Утота	Утота	Утота		
ЭКБ04.42-2.1-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 ЭКБ04.42-2.1	1	1.020-1/83 Вып. 2-9
2	Изделие закладное МН-57	2	1.020-1/83 2-15 26
3	Изделие закладное МН-51	8	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			

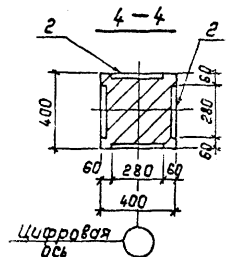
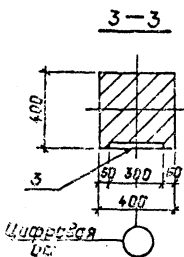
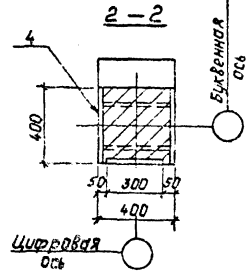
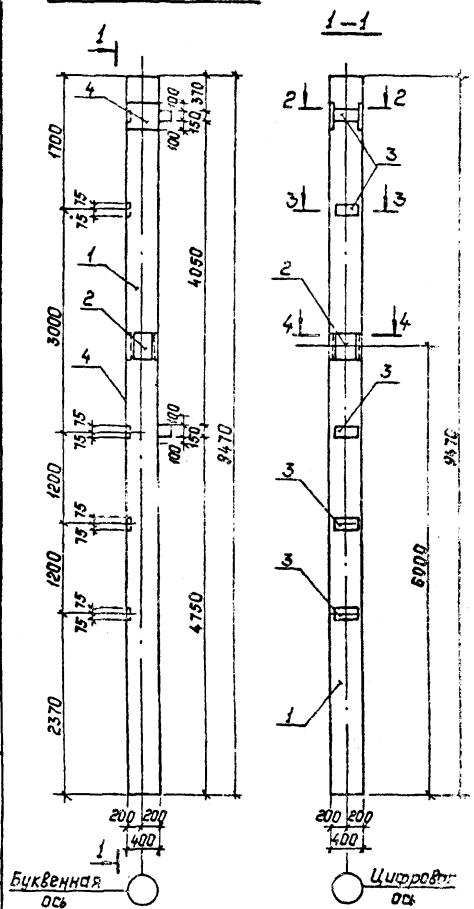
407-3-586.90-АС.И-6

Колонна ЭКБ04.42-2.1-Д		Сталь	Масса	Масштаб
		РП	3880	1:50 1:20
		Лист	Листов 1	
СЕВЗАППЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград				

Шк. и подв. Поставщик и дата изготовления

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	Итого	Итого	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.

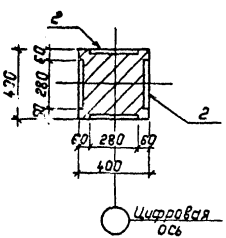
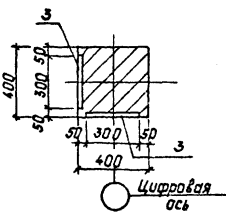
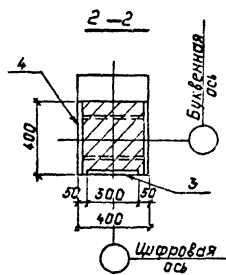
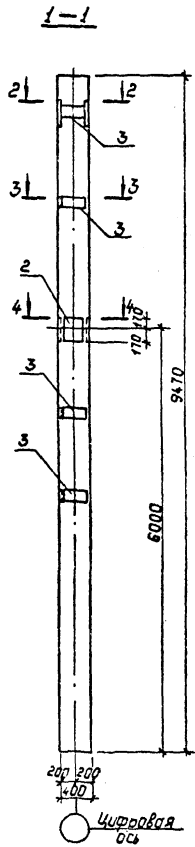
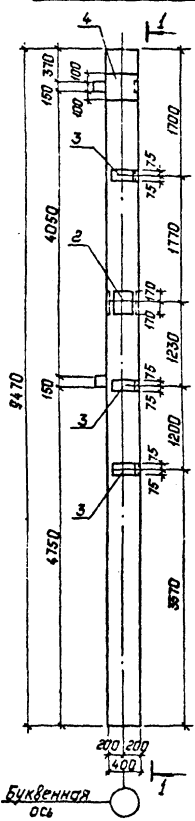
Шк № подл. Подпись и дата. Шк. инв. №

Привязан:			
Шк. №:			

407-3-586.90-АС.У-7			
Колонна		Сталь	Масса
ЗКБ 04.42-2.1-Е		РП	3880
		Масштаб	1:50
			1:20
		Лист	Листов 1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Ленинград			

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. ВЗЛОМЧИВЕ.КЗ

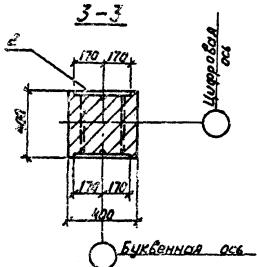
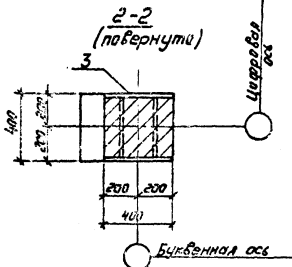
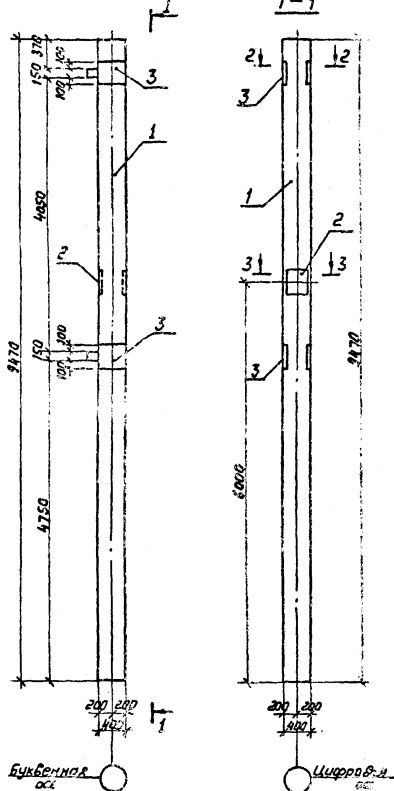
Привязан:

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.пр.	Савчук	И.И.	И.И.	РП	3880	1:50
Испол.	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 2КБ04.42-2.1	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. серия 1.020-1/83 вып. 2-9

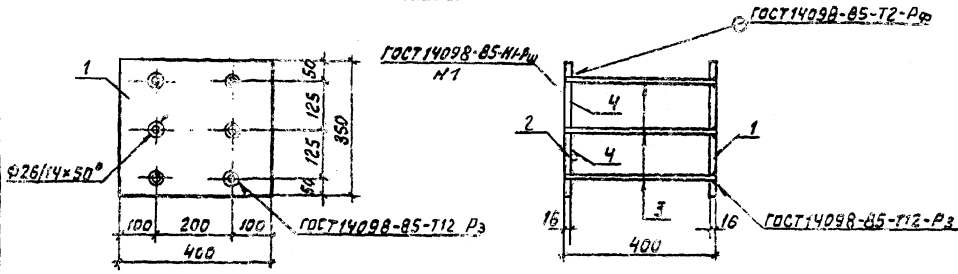
Привязан	
ИМБ.Н	

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

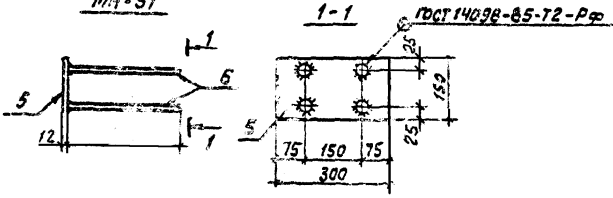
ИМБ.Н под. Листов и дата изготовления

Рис. 60м 4

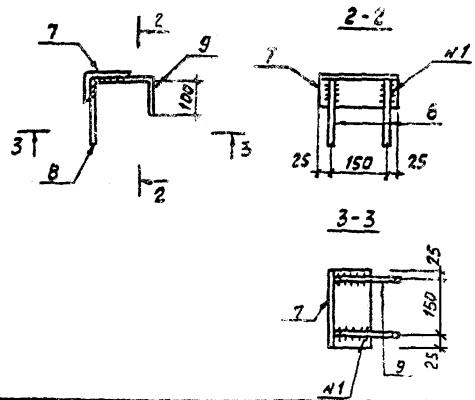
МН-50



МН-51



МН-15



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

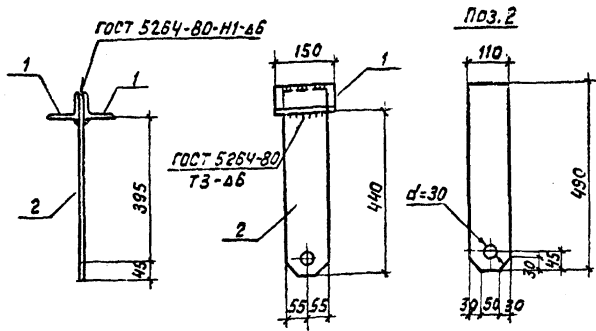
Прибыль		

407-3-586.90-АС.И-10

Изделия закладные			Станд.	Масса	Настил
			РП	см. табл.	
			Лист	Листов	
Мач.зр.	Романский	И.И.	200г/м		
И.Контр.	Селихов	С.С.	200г/м		
И.Контр.	Ковалев	В.В.	200г/м		
Мач.зр.	Шленова	И.И.	200г/м		

ГЕВЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕК
Ленинград
ФОРМАТ А3

Изм. и табл. Подпись и дата. Исполн.



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90x56x6-ГОСТ8510-86	
	R=150	1,0 кг 2
2	Лист 10-ГОСТ19903-74*	
	S=110x490	4,2 кг 1

Привязан

ИИВ.Н

407-3-586.90-АС.И-11

Изделие МП-3

Стадия Масса Масштаб

РП 6.2 1:10

Лист Листов 1

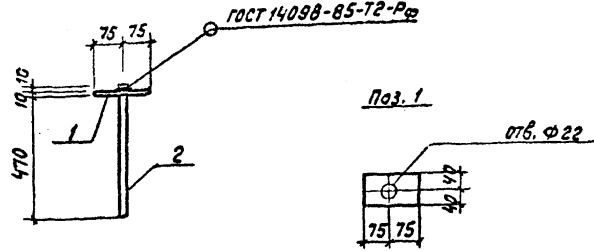
связь энергосеть проект

Ленинград

формат А4

Нач. отд.	Романский	20.01.81
Н. контр.	Сочаев	20.01.81
Инж. пр.	Кобольд	20.01.81
Инж.	Шенников	20.01.81
Инж.	Бороваев	20.01.81

ИИВ.Н.ИИВ.Н. Подпись и дата 23.01.81 ИИВ.Н.



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 10x80-ГОСТ103-76*	
	R=150	0,9 кг 1
2	Ф20А-Г-ГОСТ.5781-82*	
	R=470	1,0 кг 1

Привязан

ИИВ.Н

407-3-586.90-АС.И-12

Изделие МП-4

Стадия Масса Масштаб

РП 1,9 1:10

Лист Листов

связь энергосеть проект

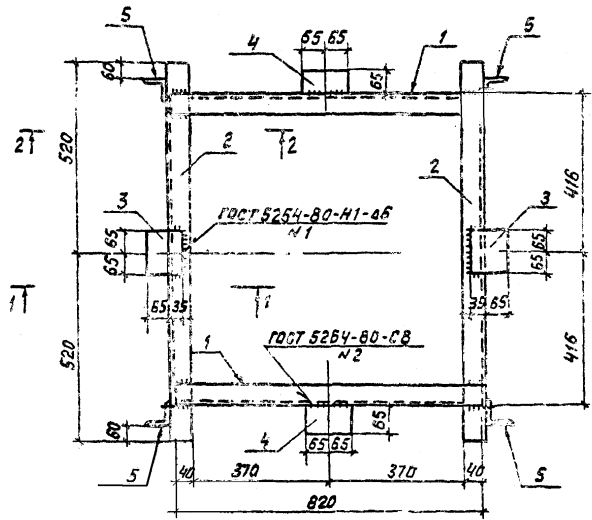
Ленинград

формат А4

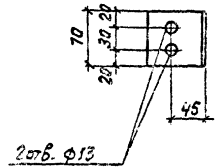
ИИВ.Н.ИИВ.Н. Подпись и дата 23.01.81 ИИВ.Н.

Нач. отд.	Романский	20.01.81
Н. контр.	Сочаев	20.01.81
Инж. пр.	Кобольд	20.01.81
Нач. гр.	Шенников	20.01.81
Инж.	Бороваев	20.01.81

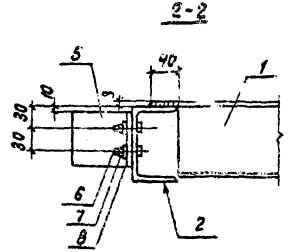
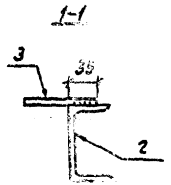
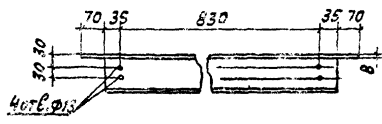
Альбом 4



Поз. 5



Поз. 2



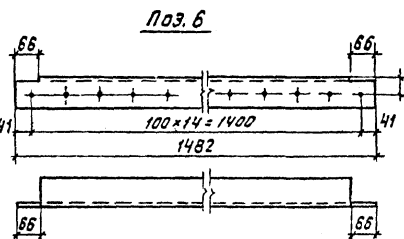
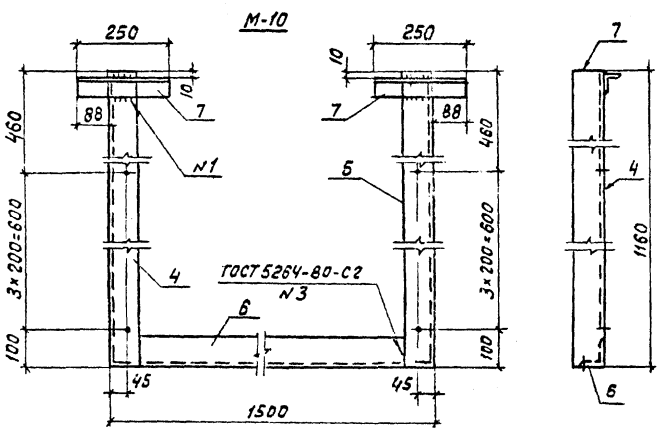
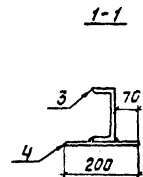
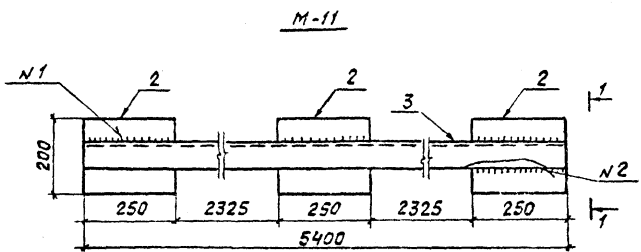
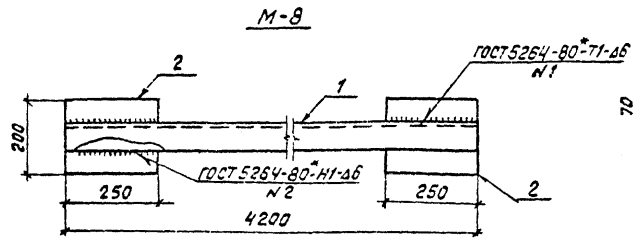
Поз.	Наименование	кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 P=820	7,0 кг 2
2	То же P=1040	8,9 кг 2
3	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* P=130	1,0 кг 2
4	Полоса 10x65 ГОСТ 103-76* P=130	0,7 кг 2
5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 P=70	0,5 кг 4
6	Болт М12,35 ГОСТ 7798-70*	8
7	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70*	8
8	Шайба 12 ГОСТ 11371-76*	8

Привязан		
ИИВ.И		

407-3-586.90-АС.И-13

Исх. отд.	Раченский	2004.11	Изделие МС-6	Статус	Масса	Масштаб
И. контр.	Соцюзк	2004.11		РП	37,2	1:10 1:5
ГИСТР.	Ковалев	2004.11		Лист	Листов 1	
Исх. зр.	Шляхова	2004.11		Севзалэнергосетьпроект Ленинград формат А3		

ИИВ.И Проект и дата 19.04.04 ИИВ.И



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

Шв. и угол. (подпись и дата) (830 м. Шв.А)

Прибязан

Шв. и

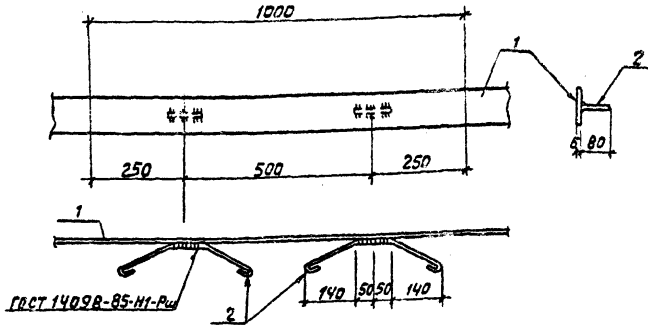
407-3-586.90-АС.И-14

Издлия М-8; М-10; М-11	Стадия	Масса	Масштаб
	рп	см. табл.	1:10
	Лист		Листов
	СВЭАЗЭНЕРГОСТЕПРОЕКТ Ленинград		

формат А3

Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.
И. Кондратьев	К. Кабанов	В. Кудряков	В. Кудряков	В. Кудряков
Нов. гр. Шленова	В. Кудряков	В. Кудряков	В. Кудряков	В. Кудряков
Чертеж Л. Чубова	Л. Чубова	Л. Чубова	Л. Чубова	Л. Чубова

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 6x100-ГСТ 103-76* b=1000	4,7кг 1
2	Ф8А-2-ГСТ 5781-82* b=510	0,11кг 2

Привязан

Име. N

407-3-586.90-АС.И-15

Изделие М-14

Стадия Масса Масштаб

рп 4,9 1:10

Лист Листов 1

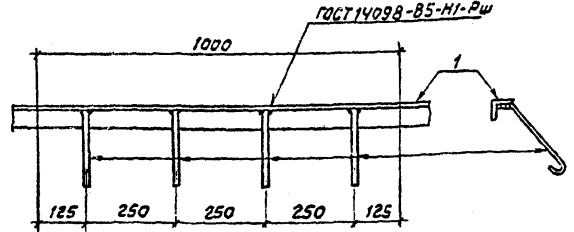
Севзапэнергогоспроект
Ленинград

Формат А4

Име. N табл. Подпись и дата 18.08.80 И.В.М. ШВ

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

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-ГСТ 8509-86 b=1000	3,77кг 1
2	Ф8А-2-ГСТ 5781-82* b=300	0,07кг 4

Привязан

Име. N

407-3-586.90-АС.И-16

Изделие М-9

Стадия Масса Масштаб

рп 4,05 1:10

Лист Листов 1

Севзапэнергогоспроект
Ленинград

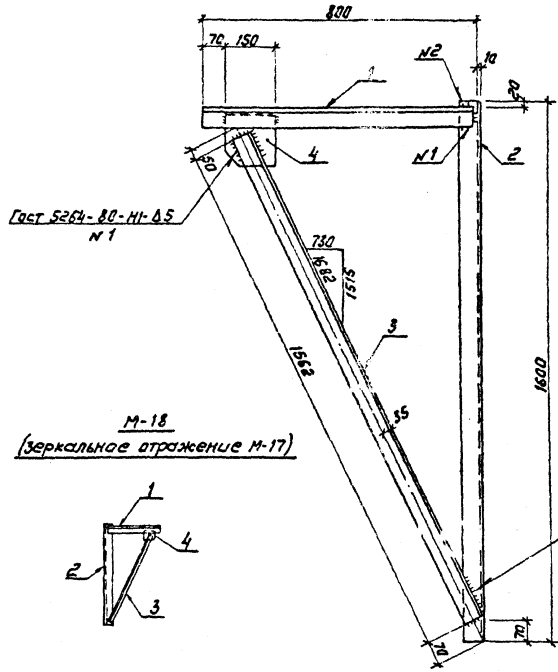
Формат А4

Име. N табл. Подпись и дата 18.08.80 И.В.М. ШВ

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

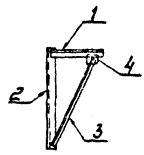
Архив 4

М-17



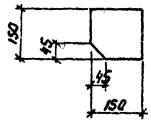
М-18

(зеркальное отражение 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



Гост 5264-80-Т1-А6
№2

Приборостр.	
УИИ.И	

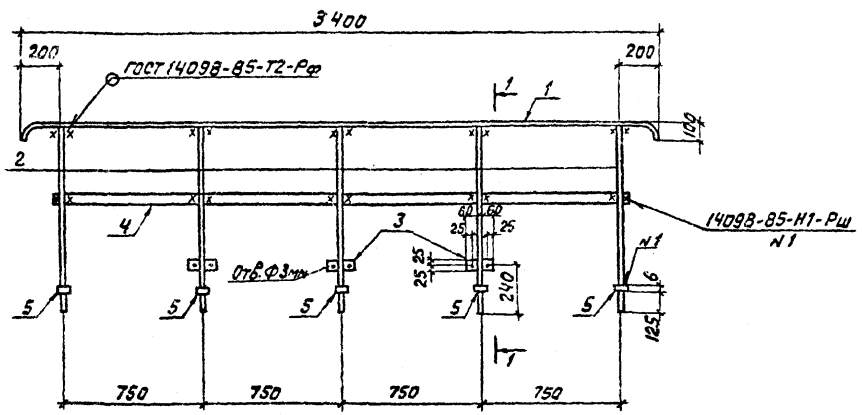
407-3-586. 90-АС.И-17

Исполн.	Раменский	20.08.89		
Н. контр.	Соколов	20.08.89		
Тех. отв.	Ковалева	20.08.89		
Нач. пр.	Шульцова	20.08.89		
Чертеж.	Пудалова	20.08.89		
Издание М-17, М-18				
Станд.	Масса	Масштаб		
П7	20,8	1:10		
Лист		Листов		
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОД Ленинград				

Шифр чертежа, Подпись и дата (по ГОСТ 19.001-79)

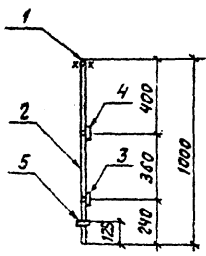
Альбом 4

М-22

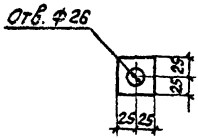


Поз.	Наименование	кол.
1	Φ24А-Г-ГОСТ 5781-82*	
	ρ=3520	12,5кг 1
2	ρ=976	3,5кг 4
3	Полоса 6×50-ГОСТ 103-76*	
	ρ=120	0,3кг 3
4	ρ=3100	7,2кг 1
5	ρ=50	0,1кг 5

1-1



Поз. 5



Прибязан			

407-3-586.90-АС.И-18

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

Ограждение кровли
М-22

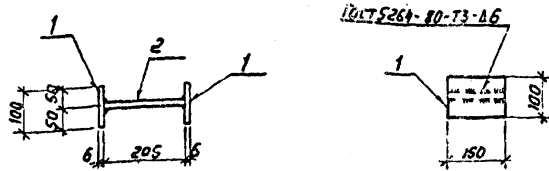
Стация	Масштаб	Масштаб
РП	35:1	1:20
Лист		Листов

СВЗЭЛэнергосетьпроект
Ленинград

формат А3

Шифр альбома, материала и даты 43.22. ШИФР

Альбом 4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Головка 6x100 ГОСТ 103-76*	
	с = 150	0,7 кг 2
2	Шпиль - 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

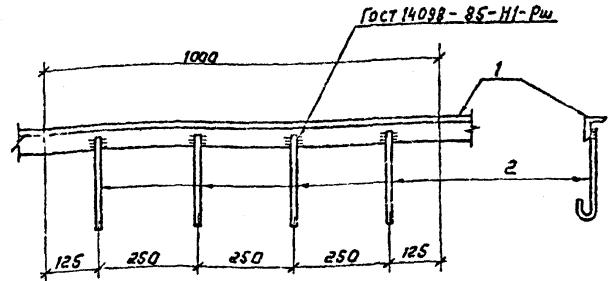
РП 2,9 1:10

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-Т-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-

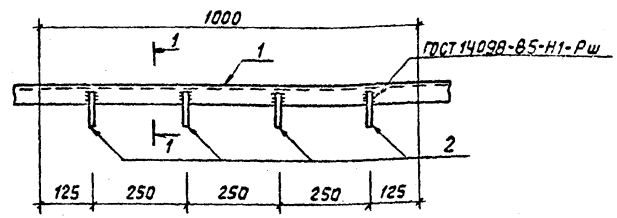
ср 1031-04 Формат А4

Иск. и автор. Подпись и дата. 1980 г. 08.08.80

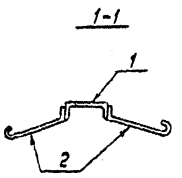
Иск. и автор. Подпись и дата. 1980 г. 08.08.80

Нач. отд.	Роменский	1980	08.08
Н. контр.	Свицков	1980	08.08
Гл. стр.	Ковалева	1980	08.08
Нач. гр.	Шпенюва	1980	08.08
Чертеж.	Пудлова	1980	08.08

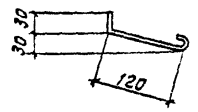
Нач. отд.	Роменский	1980	08.08
Н. контр.	Свицков	1980	08.08
Гл. стр.	Ковалева	1980	08.08
Нач. гр.	Шпенюва	1980	08.08
Иск.	Варабьева	1980	08.08



ГОСТ 14098-85-Н1-Рш



Поз. 2



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

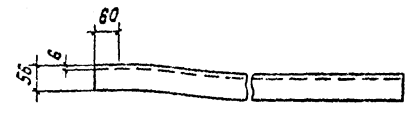
Инд.н

407-3-586.90-АСИ-21

Изделие М-35

Стандия	Масса	Масштаб
РП	7.2	1:10
Лист	Листов 1	

СевЗэлЭнергосетьПроект
Ленинград
Формат А4



Длина заготовки 1800 мм

Привязка

Инд.н

407-3-586.90-АСИ-22

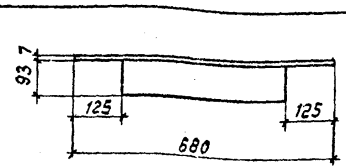
Изделие М-20

Стандия	Масса	Масштаб
РП	12.1	1:10
Лист	Листов	

СевЗэлЭнергосетьПроект
Ленинград

Угелок 90x56x6-ГОСТ 8510-86

Инд.н лист, Подпись и дата, Взам. инв.н



Привязка

Инд.н

407-3-586.90-АСИ-23

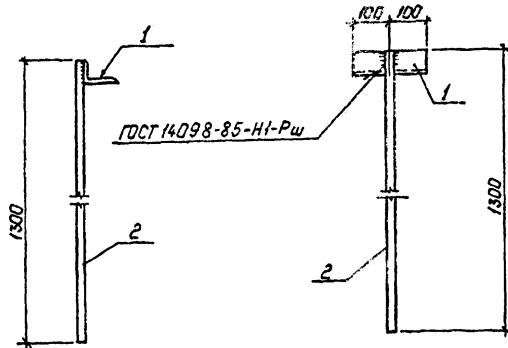
Изделие МП-25

Стандия	Масса	Масштаб
РП	7,3	1:10
Лист	Листов	

СевЗэлЭнергосетьПроект
Ленинград
Формат А5

Инд.н лист, Подпись и дата, Взам. инв.н

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

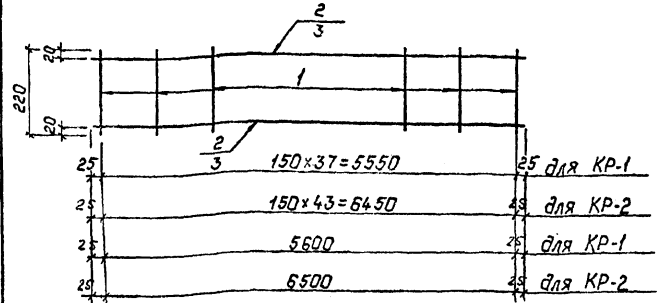
Лист Листов

СЕВЗАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

Исполн.	Роменский	20.08.81
Нач. отд.	Сочаков	20.08.81
Н.контр.	Ковалева	20.08.81
Гипетр.	Шленова	20.08.81
Нач. ср.	Пудлова	20.08.81
Чертеж.		

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

Исполн.	Роменский	20.08.81
Н.контр.	Сочаков	20.08.81
Гипетр.	Ковалева	20.08.81
Нач. ср.	Шленова	20.08.81
Чертеж.	Пудлова	20.08.81

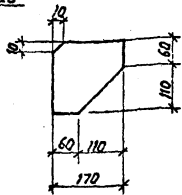
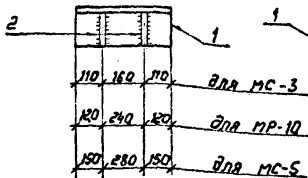
Альбом 4

Архивом 4

MC-3, MC-5, MP-10

ГОСТ 2664-80-Н1-Д6

Поз. 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
MC-3	1	Узелок 200x200x16-Гост 8510-86 С=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 С=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 С=480	23,4кг 1	27,6
	2.	Лист 8-Гост 19903-74* S=185x185	2,1кг 2	

Привязан	
Иск.	

407-3-586.90-АС.И-26

Изделия MC-3, MC-5, MP-10

Стация Масса Масштаб

рп см. 1:20 табл. 1:10

Лист Листов 1

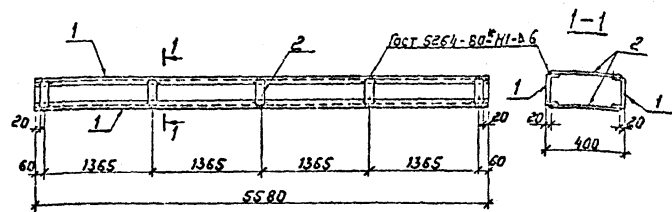
СЕВАЗПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А4

Иск. в поз.1. Подпись и дата. Взам. ин.в.ж.

Нач. отд.	Романский	21.12.84
Н. комп.	Соцюк	21.12.84
Гл. стр.	Ковалева	21.12.84
Рук. гр.	Шренцова	21.12.84
Инженер	Варышева	21.12.84

Архивом 4



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

Привязан	
Иск.	

407-3-586.90-АС.И-27

Изделие MP-9

Стация Масса Масштаб

рп 155,4 1:50 1:20

Лист Листов 1

СЕВАЗПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Формат А4

Иск. в поз.1. Подпись и дата. Взам. ин.в.ж.

Нач. отд.	Романский	21.12.84
Н. комп.	Соцюк	21.12.84
Гл. стр.	Ковалева	21.12.84
Рук. гр.	Шренцова	21.12.84
Инженер	Варышева	21.12.84

Кажд. поз.-

Сест. 1031-04

Рис. 4

для МС-2

56

18

55 для МС-2

370

400

для МС-2

Прив. 3

Ш. №	И. №	И. №	И. №	И. №
И. №	И. №	И. №	И. №	И. №

407-3-566.90 - АС.И-29

И. №	Горенский	22.01.91	Узел для МС-2	Сталь	Масса	Масштаб
	Сацюк	20.02.91		РП	1,5	1:10
И. №	Ковалев	20.02.91	Листов 1	Лист	Листов 1	
И. №	Шленова	20.02.91				
И. №	Варьяева	20.02.91				

Листов 1

Полоса 10×50-гост 103 76*

СЕРВИСЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А5

Рис. 4

56

Длина заготовки 1800мм

Прив. 3а

Ш. №	И. №	И. №	И. №	И. №
И. №	И. №	И. №	И. №	И. №

407-3-566.90 - АС.И-29

И. №	Горенский	22.01.91	Узел М-7	Сталь	Масса	Масштаб
	Сацюк	20.02.91		РП	12,1	1:10
И. №	Ковалев	20.02.91	Листов 1	Лист	Листов 1	
И. №	Шленова	20.02.91				
И. №	Варьяева	20.02.91				

Листов 1

Узелок 90×56×6-гост 66...

СЕРВИСЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград