

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

Инв.№ 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	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	
-22	Изделие м-20	21
-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	

Инв.№ 407-3-586.90-АС.У

Привязан	

407-3-586.90-АСИ									
Нов. отв.	Гитенский	20.11.11	Содержание альбома						
Н.контр.	Сацук	20.11.11							
Ил.стр.	Ковалев	20.11.11							
Рук.гр.	Шленова	20.11.11							
Инж.исп.	Борисова	20.11.11							
<table border="1"> <tr> <td>Стр.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			Стр.	Лист	Листов				СЕВАЗЭНЕРГОСТЕЛПРОЕКТ Ленинград
Стр.	Лист	Листов							

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 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 заусеницы и заволаки, превышающих 0,3 мм, а также трещины.
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 снпг III-18-75.
10. Электроды для сварных швов применять типа Э42, гост 9467-75.
11. Антикоррозийная защита изделий назначается по снпг 2.03.11-85 в зависимости от степени агрессивного воздействия среды конкретного района строительства.

Инв. аркад. Подпись и дата (по м. ш. № 2)

Привязан		
Инв. м		

И.А.Отд.	Романский		20.11.85
И.А.Комп.	Сачуков		22.11.85
ГИП	Косаков		24.11.85
Нач. зр.	Шленова		26.11.85
Инж. з.к.	Лизичнова		28.11.85

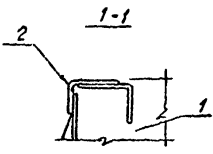
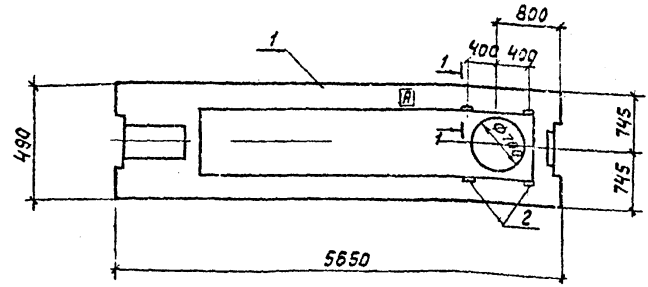
407-3-586.90-А.С.И

Технические требования

Итого листов	1
Лист	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		30.01.91	Плита сантехническая ПРС 56.15-6А ИТ-А	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Савчук		30.01.91		РП	2890	1:50
Гл. инж.	Кавалев		30.01.91		Лист		Листов
Нач. зо.	Шленов		30.01.91		СевЗалэнергосетьпроект Ленинград		
Чертеж	Пудлова		30.01.91		формат А3		

Архивом 4

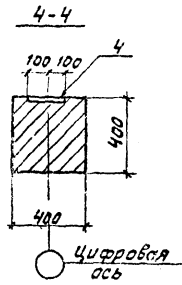
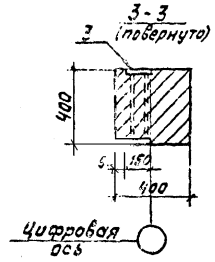
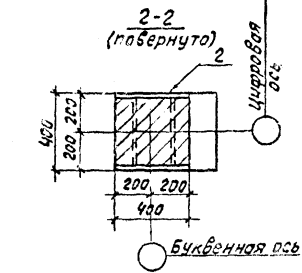
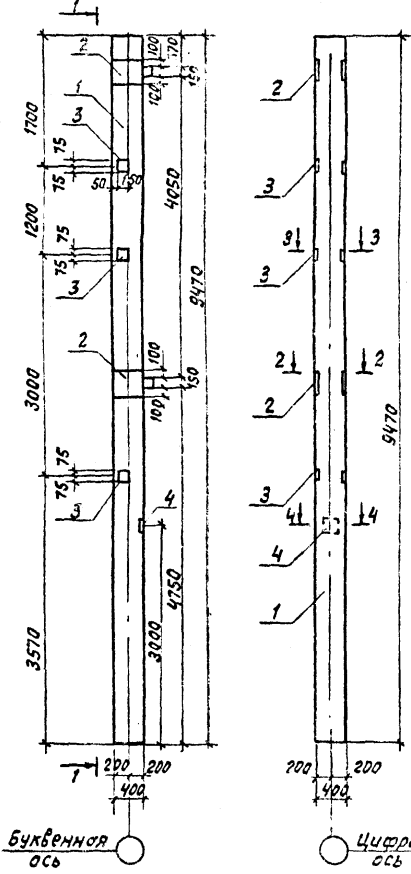
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

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



Привязки		

407-3-586.90-АСИ-2

Колонна 2КБ04.42-2.1-А		Сталь	Масса	Масштаб
Нач. отд. Раминский	02.11	РП	3880	1:50
Нач. отд. Сичухин	02.11			1:20
Нач. отд. Ковалев	02.11	Лист		Листов 1
Нач. отд. Шленова	02.11	СВЗАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград формат А3		

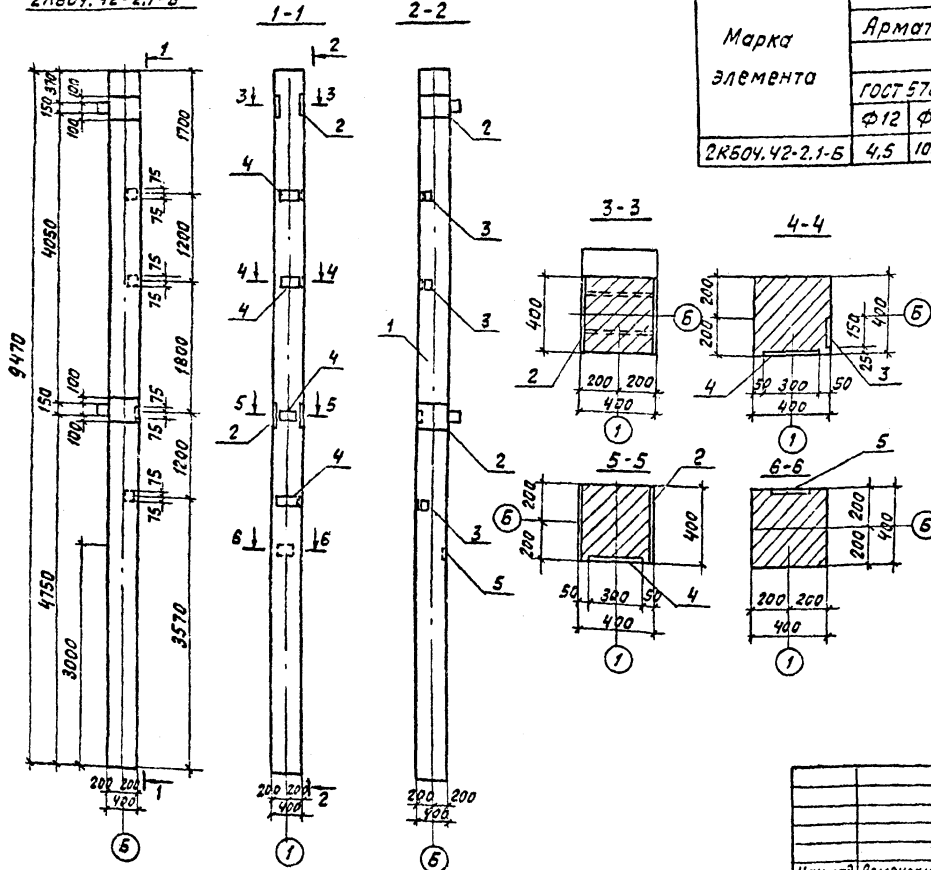
Имя, фамилия, подпись, дата, 153ам, и.м.ф.

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-Б



Поз.	Наименование	кол	Обозначение документа
1	Колонна 2КБ04.42-2.1	1	1.020-1/83 б.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.Н

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

формат А3

ИЧБ.Итадл. Проверка и дата 31.01.84 ИЧБ.

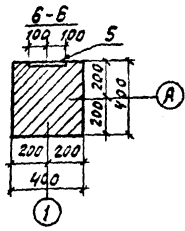
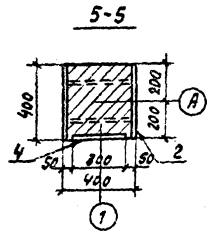
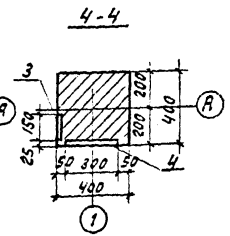
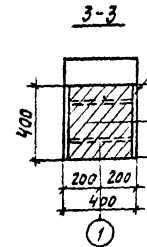
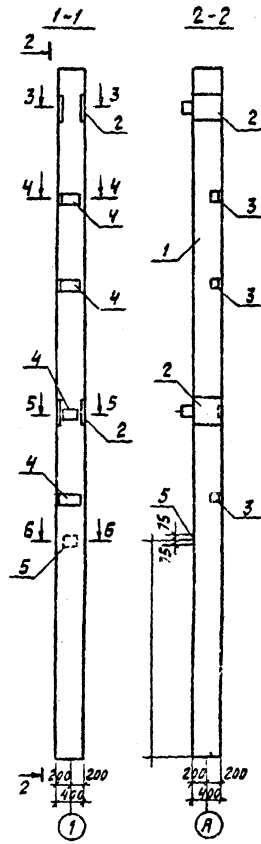
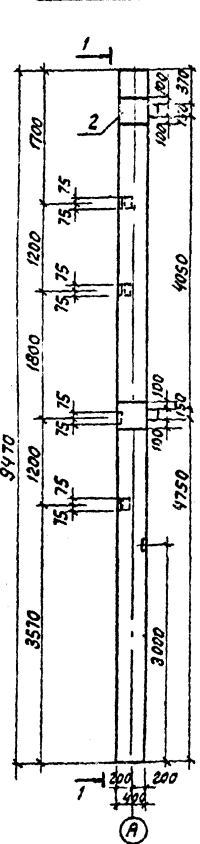
Нач. отд.	Артемский	ИЧБ	10.11.83
Н. к. о. з.	Соцук	ИЧБ	10.11.83
Гип. стр.	Кобяков	ИЧБ	10.11.83
Нач. зр.	Шленова	ИЧБ	10.11.83

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	φ16×350	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

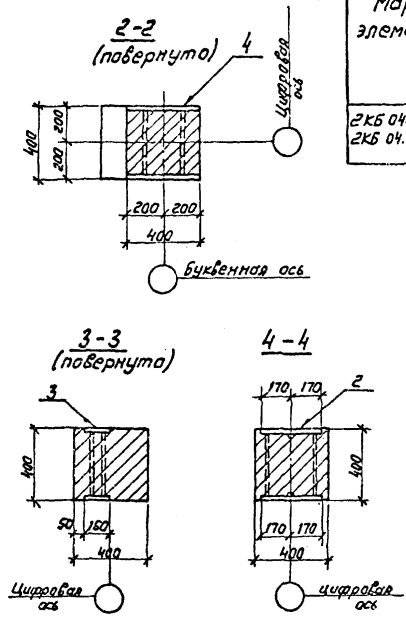
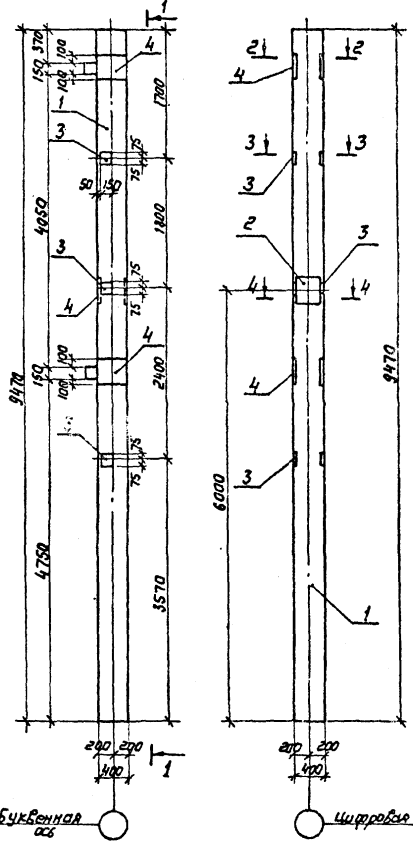
И.М.В. - инженер-проектировщик

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	Уголок	Уголок
ЭКБ04.42-2.1-Г	5,7	4,7	13,7	24,1	8,5
ЭКБ04.42-2.1-У					17,9
					70,4
					96,8
					120,9



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Колонна ЭКБ04.42-2.1	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

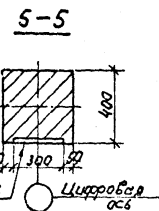
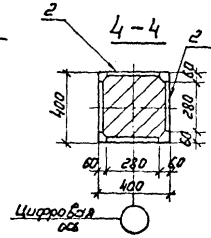
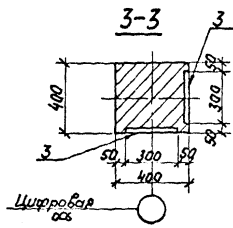
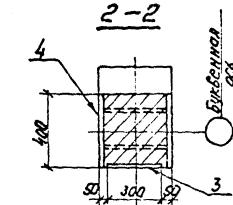
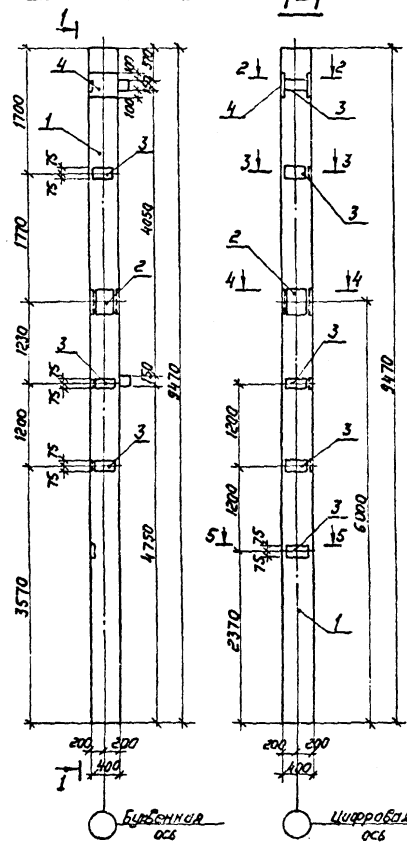
Привязан	
ИМБ.И	

407-3-586.90-АСИ-5			
Колонна ЭКБ04.42-2.1-Г ЭКБ04.42-2.1-У			
Мат. отп.	Ромкский	В.И.	1981
И.контр.	Соколов	В.И.	1981
Гид.спр.	Кобелев	В.И.	1981
Нач. гр.	Шленова	В.И.	1981
Инженер	Вороваева	В.И.	1981
Стальной	Масса	Мощность	
РП	3880	1:50	1:20
Лист	Листов 1		
СБВАЭНЕРПРОСЕТЫПРОЕКТ Ленинград			

ИМБ.И. №04.1.020-1/83 Вып. 2-9

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	Уголок 12x150	12x280	16x350	Уголок		
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			

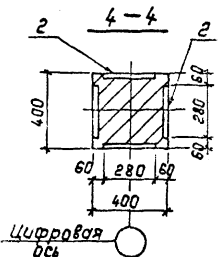
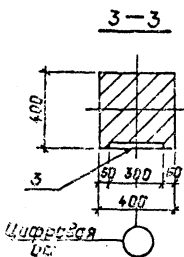
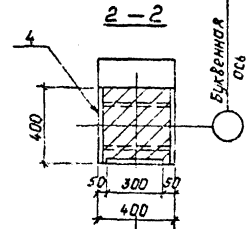
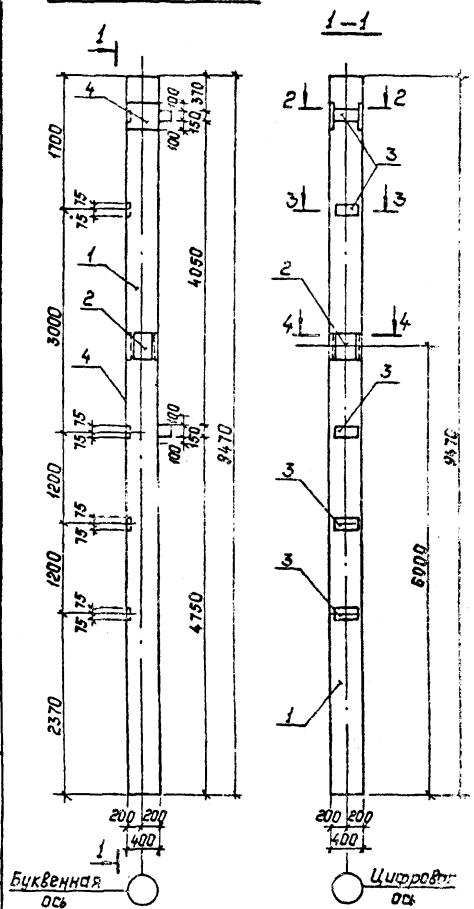
407-3-586.90-АС.И-6

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

Шк. и табл. Поставщик и дата поставки

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	φ18		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.

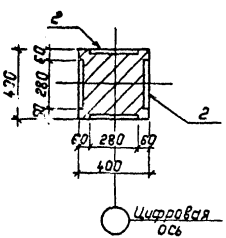
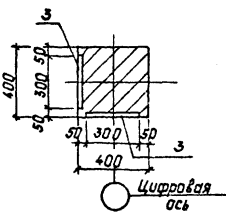
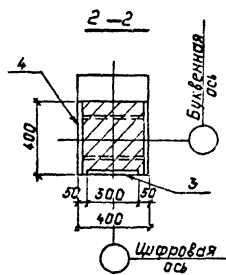
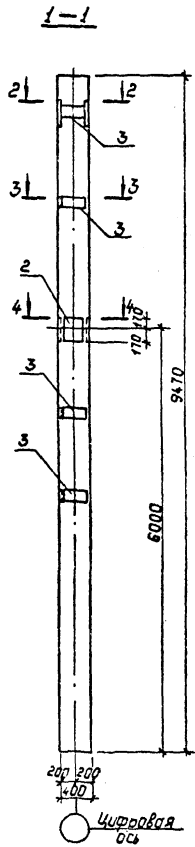
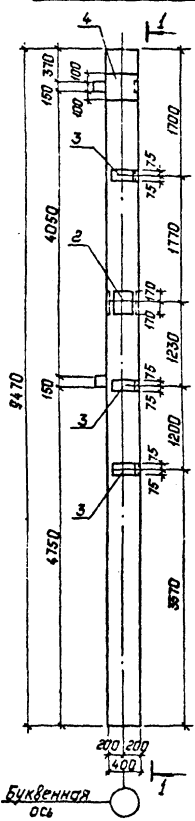
Привязан:			
Инв. №:			

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

Листов 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.

ДИАГРАММА: Подпись и дата, ВЗЛОМЧИК КЗ

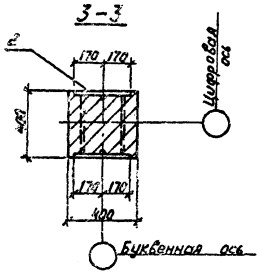
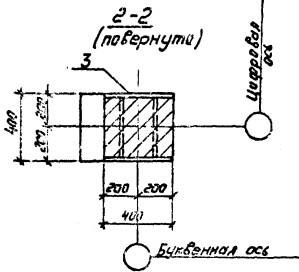
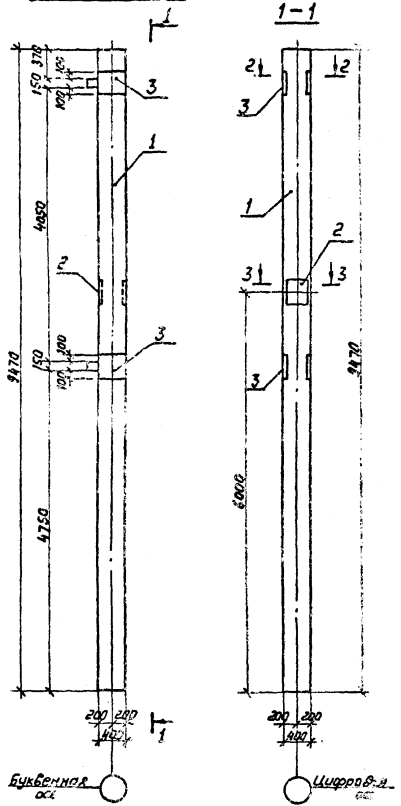
Привязан:

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.	СЕВЗАЛЭЖПРОСЕТЬПРОЕКТ		
Инженер	Зарубаева	И.И.	И.И.	Ленинград		

2КБ 04.42-21-К

Листов 4



ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Узел/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	Узел/закладные МН-37	1	1.020-1/83 2-15 26
3	Узел/закладные МН-50	2	407-3-586.90-АСИ-10

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

Привязан	

ИИВ.Н

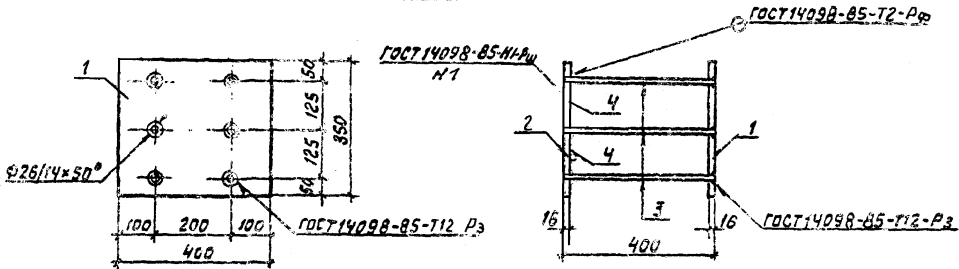
407-3-586.90-АСИ-9		Страна	Масса	Масштаб
Колонна 2КБ04.42-21-К		РП	3880	1:50
		Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ Ленинград				

ИИВ.Н. под. Листов и дата. Взам.инв.№

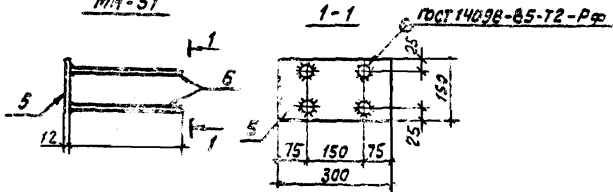
Нач. отд. Ротенберг
Н. Контр. Соколов
Спец. ср. Ковалев
Нач. ср. Шенюков
Инженер Воробьев

Рис. В004 Ч

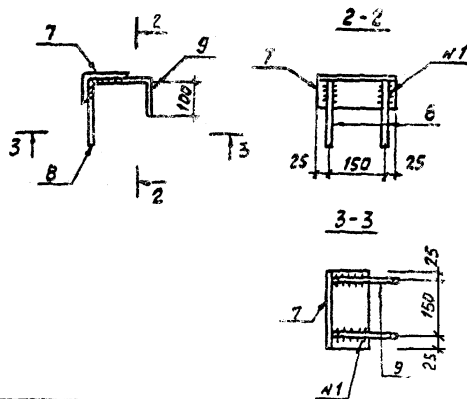
МН-50



МН-51



МН-15

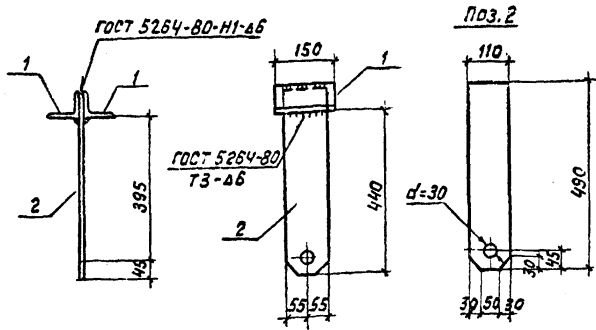


Марка	Лаз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
МН-50	1	Лист 16 ГОСТ 19903-74* S=350x400	17,6кг	42,6
	2	Лист 16 ГОСТ 19903-74* S=350x400	17,6кг	
	3	Ф22-АІІ-ГОСТ 5781-82* P=384	1,14кг	
	4	Ф12-АІІ-ГОСТ 5781-82* P=300	0,27кг	
МН-51	5	Лист 12 ГОСТ 19903-74* S=300x150	4,2кг	6,2
	6	Ф16-АІІ-ГОСТ 5781-82* P=300	0,5кг	
МН-15	7	Уголок 110x70x8-ГОСТ8510-86 P=200	2,2кг	2,8
	8	Ф10А-ІІ-ГОСТ 5781-82*	0,1кг	
	9	Ф10А-ІІ-ГОСТ 5781-82* P=280	0,2кг	

Прибязон			
ИЧБ, N			

407-3-586.90-АС.И-10

Названия закладные			Станд.	Масса	Настил
			РП	см. табл.	
			Лист		Листов
МН-50, МН-51, МН-15					
Науч. цд. Ромешки И. Контр. Селюк Трансд. Ковалева Науч. цд. Шленова					



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

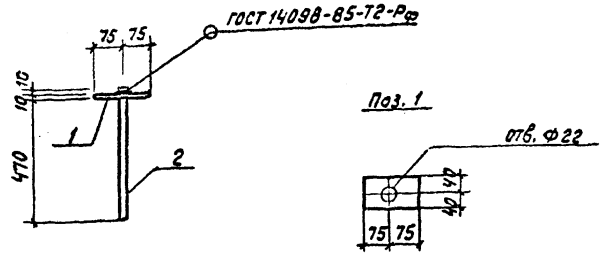
связь энергосеть проект

Ленинград

формат А4

Нач. отд.	Романский	20.01.81
Н. контр.	Сочаев	20.01.81
Инст.	Кобольев	20.01.81
Нач. гр.	Шленов	20.01.81
Инж.	Бороваев	20.01.81

ИИВ.Н.ИИВ.Н. Подпись и дата



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

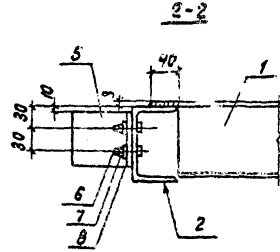
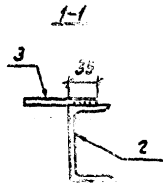
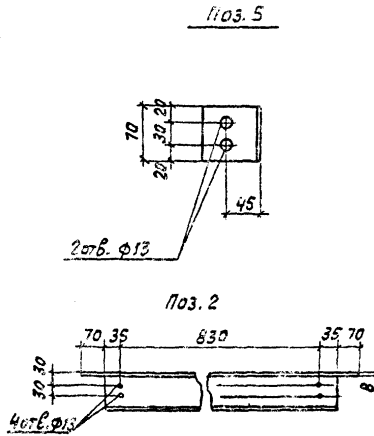
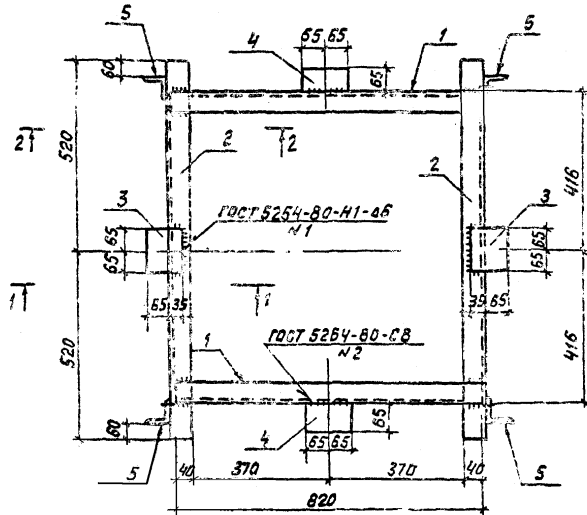
связь энергосеть проект

Ленинград

формат А4

ИИВ.Н.ИИВ.Н. Подпись и дата

Нач. отд.	Романский	20.01.81
Н. контр.	Сочаев	20.01.81
Инст.	Кобольев	20.01.81
Нач. гр.	Шленов	20.01.81
Инж.	Бороваев	20.01.81



Поз.	Наименование	кол.
1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89	
	Р=820	7,0 кг 2
2	То же Р=1040	8,9 кг 2
3	Полоса 10×100 ГОСТ 103-76*	
	Р=130	1,0 кг 2
4	Полоса 10×65 ГОСТ 103-76*	
	Р=130	0,7 кг 2
5	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-86	
	Р=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

Привязки	

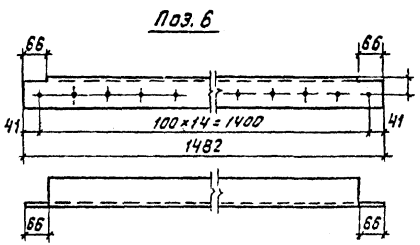
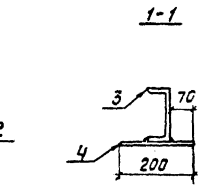
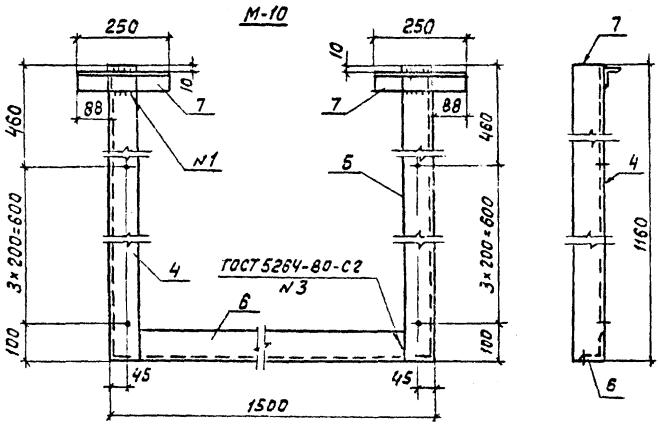
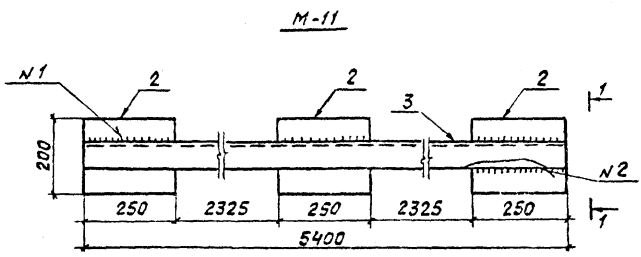
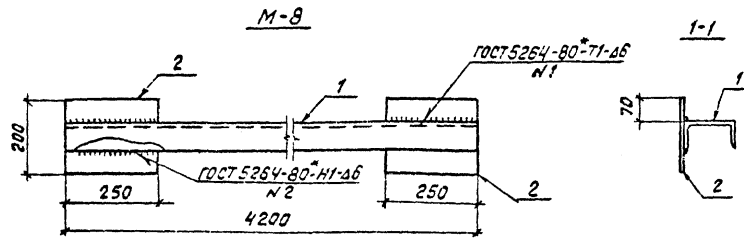
ИИВ.И

407-3-586.90-АС.И-13

		Статус	Масса	Масштаб
Науч. отд.	Раченский	ИИВ.И	37,2	1:10 1:5
Н. контр.	Соцкий			
ГИСТР.	Ковалев			
Науч. гр.	Шлякова			
		Лист	Листов 1	
		Севзапэнергопроект		
		Ленинград		
		Формат А3		

ИИВ.ИИВ.И. Подписи и дата в заяв. ИИВ.И

Альбом 4



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

Прибязан		

407-3-586.90-АС.И-14

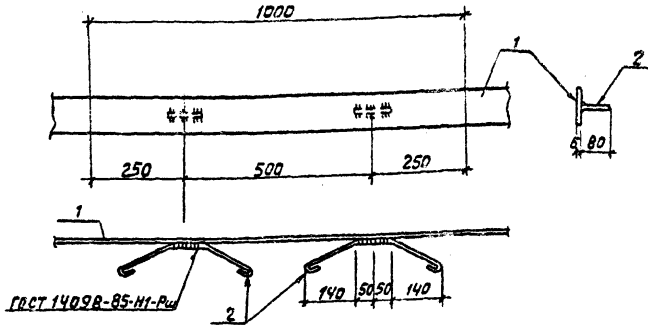
Исч. отд.	Роменский	20.08.87
Н. контр.	Сацук	20.08.87
Гипстер	Кабалев	20.08.87
Нов. гр.	Шленова	20.08.87
Чертеж	Луцкоба	20.08.87

Изделия M-8; M-10; M-11		
Стадия	Масса	Масштаб
рп	см. табл.	1:10
Лист Листов		
СВЭАЗЭНЕРГОСТЕППРОЕК		
Ленинград		

формат А3

Ш.В. Н. Шеняев. Подпись и дата 18.08.87

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

Стадия Масса Масштаб

рп 4,9 1:10

Лист Листов 1 1

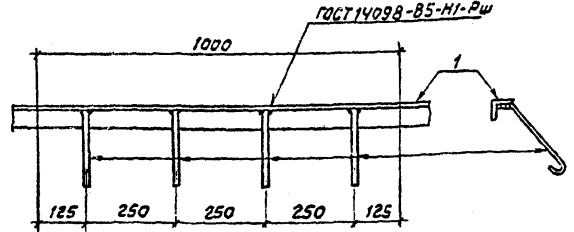
Севзапэнергогосстройпроект
Ленинград

Формат А4

Име. N табл. Подпись и дата 18.08.80 г. ИМБ-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

Стадия Масса Масштаб

рп 4,05 1:10

Лист Листов 1 1

Севзапэнергогосстройпроект
Ленинград

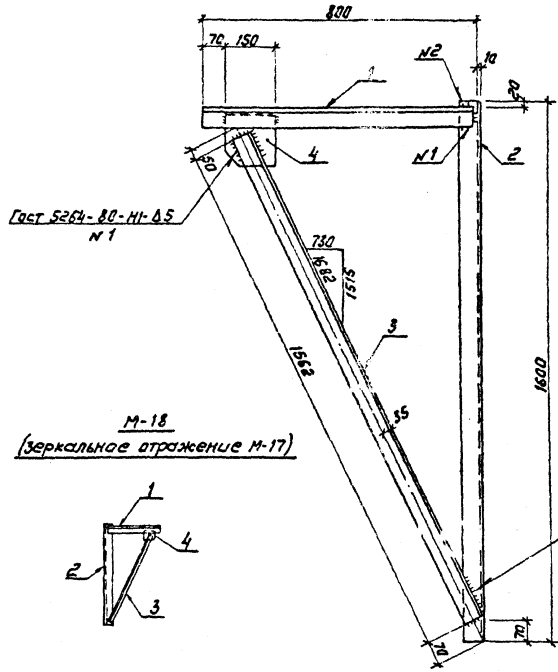
Формат А4

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

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

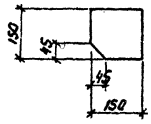
Архив 4

М-17



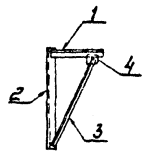
№п.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63×63×5 Гост 8509-86	1
	С= 790	3,8 кг
2	С= 1500	7,7 кг
3	С= 1562	7,5 кг
4	Лист 10 Гост 19503-74 *	
	Σ= 150×150	1,8 кг

Поз. 4



М-18

(зеркальное отражение М-17)



Гост 5264-80-Т1-В6
N2

Приборост	
УИИ.И	

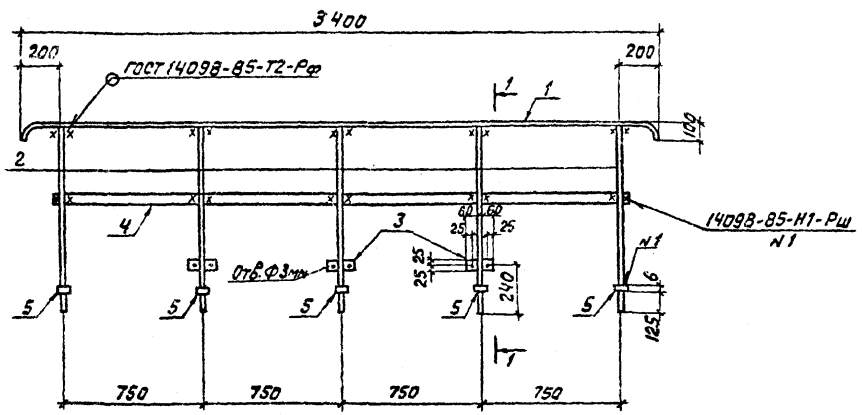
407-3-586. 90-АС.И-17

Исполн.	Раменский	Д	20.08.88						
Н. контр.	Савчук	С	20.08.88						
Тех. отв.	Кавалев	С	20.08.88						
Нач. пр.	Шинкаев	С	20.08.88						
Чертеж.	Пудалова	С	20.08.88						
Издание М-17, М-18							Станд. Масса	Масштаб	
							П7	20,8	1:10
							Лист	Листов	
							СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОД Ленинград		

Шифр проекта, Подпись и дата (Стр. ИИ.И)

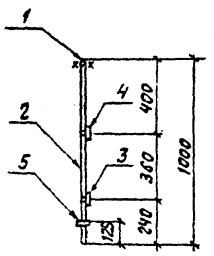
Альбом 4

М-22

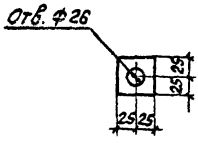


Поз.	Наименование	кол.
1	Φ24А-Т-ГОСТ 5781-82*	
	ρ=3520	12,5кг 1
2	ρ=976	3,5кг 4
3	Полоса 6×50-ГОСТ 103-76*	
	ρ=120	0,3кг 3
4	ρ=3100	7,2кг 1
5	ρ=50	0,1кг 5

1-1



Поз. 5



Прибыль	

407-3-586.90-АС.И-18

Нач. отд. Раменский	С.И.	2001
Н.контр. Соцюз	С.И.	2001
Г.И.П.стр. Кобелев	С.И.	2001
Нач. тр. Шленова	С.И.	2001
Чертеж Пчирова	С.И.	2001

Ограждение кровли
М-22

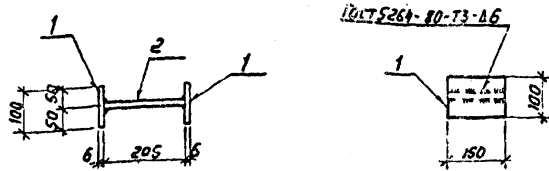
Стация	Масштаб	Масштаб
РП 35.1	1:20	
Лист	Листов	

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	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

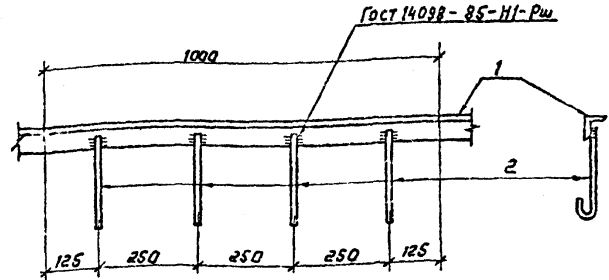
РП 2,9 1:10

Лист Листов 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
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

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Конур.Мож-

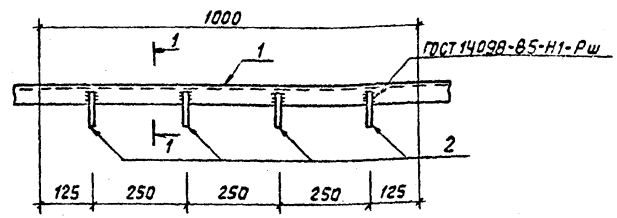
ср 1031-04 Формат А4

ИНС.м.подл. Листов и дата. ГОСТ. ИНС.м.

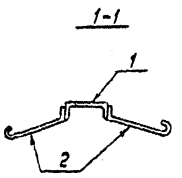
ИНС.м.подл. Листов и дата. ГОСТ. ИНС.м.

Исполн.	Романский	И.И.	ИНС.м.
Н.контр.	Савицкий	В.В.	ИНС.м.
Гл.инж.	Ковалев	В.В.	ИНС.м.
Нач.гр.	Шпенюба	В.В.	ИНС.м.
Чертеж.	Пудяков	В.В.	ИНС.м.

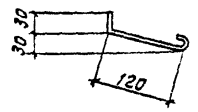
Исполн.	Романский	В.В.	ИНС.м.
Н.контр.	Савицкий	В.В.	ИНС.м.
Гл.инж.	Ковалев	В.В.	ИНС.м.
Нач.гр.	Шпенюба	В.В.	ИНС.м.
ИНС.	Варабьева	В.В.	ИНС.м.



ГОСТ 14098-85-Н1-Рш



Поз. 2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер В-ГОСТ 8240-89 Р=1000	7,05 кг 1
2	Ф6А-1-ГОСТ 5781-82 Р=200	0,04 кг 4

Привязка

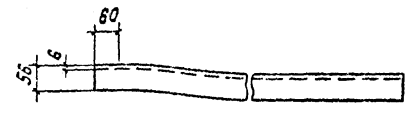
Инд.н

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

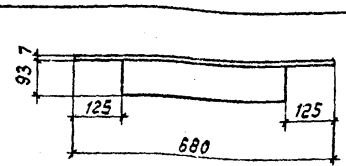
407-3-586.90-АСИ-22

Изделие М-20

Стандия	Масса	Масштаб
РП	12.1	1:10
Лист	Листов	

Углок 90x56x6-ГОСТ 8510-86

СевЗэлэнергосетьпроект
Ленинград



Привязка

Инд.н

407-3-586.90-АСИ-23

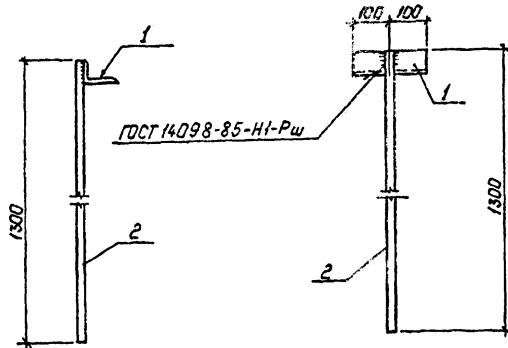
Изделие МП-25

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

Углок 100x100x7-ГОСТ 8503-85

СевЗэлэнергосетьпроект
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

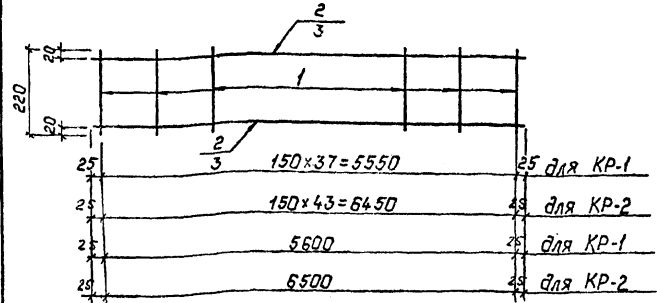
Лист Листов

СЕВЗАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

Науч.отд.	Роменский	С.И.	22.02.81
Инж.отд.	Сочаков	С.И.	22.02.81
Инж.пр.	Ковалев	С.И.	22.02.81
Науч.сп.	Шленова	С.И.	22.02.81
Чертеж.	Пудлова	С.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

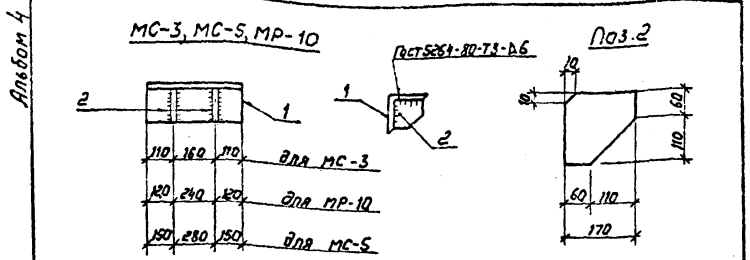
Лист Листов

СЕВЗАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

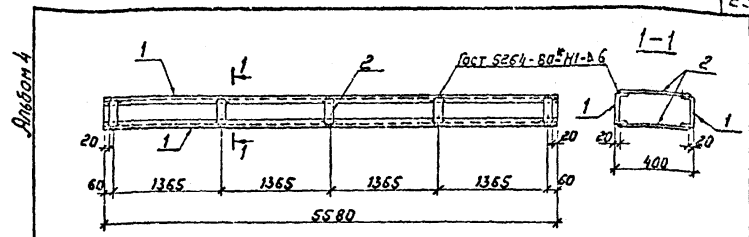
Ленинград

Науч.отд.	Роменский	С.И.	22.02.81
Инж.отд.	Сочаков	С.И.	22.02.81
Инж.пр.	Ковалев	С.И.	22.02.81
Науч.сп.	Шленова	С.И.	22.02.81
Чертеж.	Пудлова	С.И.	22.02.81

Альбом 4



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



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

407-3-586.90-АСИ-26

Нач. отд.	Ротенский	10.01.83
Н.контр.	Соцюз	10.01.83
Глп. стр.	Ковалев	10.01.83
Рук. гр.	Шренева	10.01.83
Инженер	Воробьева	10.01.83

Изделия MC-3, MC-5, MP-10

Стр.	Масса	Масштаб
рп	см. табл.	1:20
		1:10
Лист	Листов	1

СЕЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

407-3-586.90-АСИ-27

Нач. отд.	Ротенский	10.01.83
Н.контр.	Соцюз	10.01.83
Глп. стр.	Ковалев	10.01.83
Рук. гр.	Шренева	10.01.83
Инженер	Воробьева	10.01.83

Изделие MP-9

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

СЕЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Рисунки 4

Шифр, дата, подпись и дата. Конт. инв. н.

для MC-2

18

56

56 для MC-2

370

400

для MC-2

Привязан

Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.
Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.

Ш.И.И.

407-3-566.90-АС.И-29

Изделия MC-2
MC-2

Стадия	Масса	Масштаб
РН	1,5	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 10x50-Гост 103 76*

СЕРВОЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград

Формат А5

Рисунки 4

Шифр, дата, подпись и дата. Конт. инв. н.

56

18

Длина заготовки 1800мм

Привязан

Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.
Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.	Ш.И.И.

Ш.И.И.

407-3-566.90-АС.И-29

Изделие М-7

Стадия	Масса	Масштаб
РН	12,1	1:10
Лист	Листов 1	

Узелок 90x56x6-Гост 66...

СЕРВОЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ленинград