

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-31.90.

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ
БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ НА 15 ЧЕЛОВЕК
(ЗВН-12×18-БМЗ-15)
АЛЬБОМ 3

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

2718-03
цена 1-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-31.90

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЯХ
БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ НА 15 ЧЕЛОВЕК
(ЗВН-12×18-6МЗ-15)
АЛЬБОМ 3

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГОСССР
ПРОТОКОЛ N 35 от 24.05.90

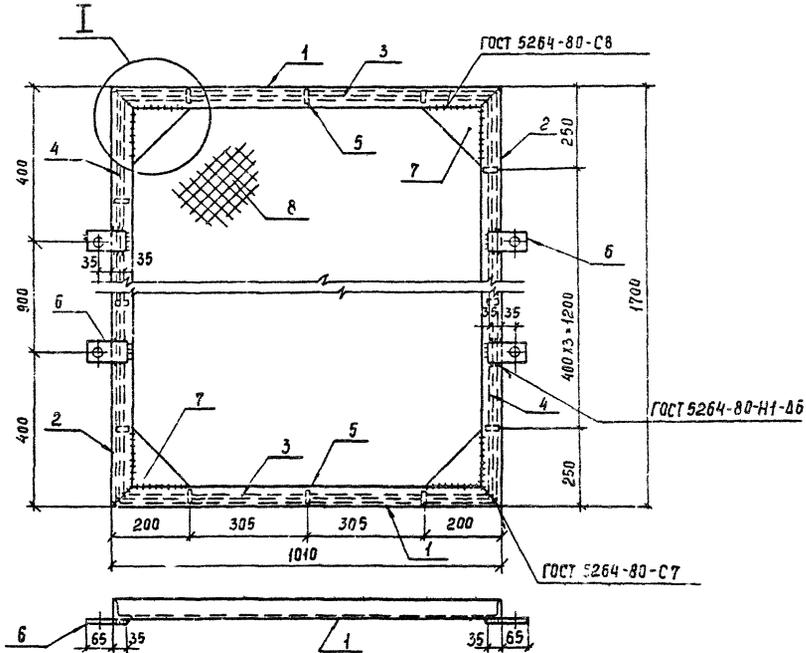
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.И. Баранов
Ю.И. Ковалев
Е.И. БАРАНОВ
Ю.И. КОВАЛЕВ

© СЗО ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ, 1990

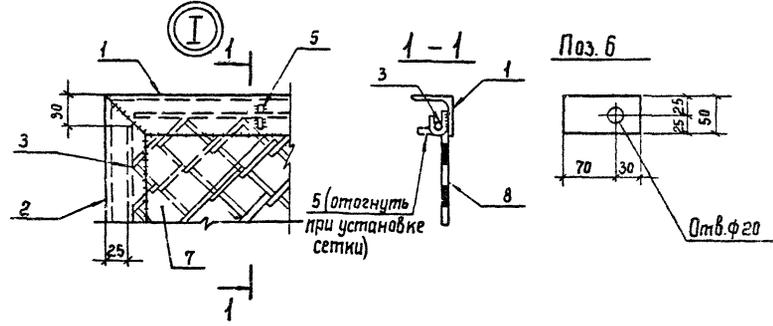
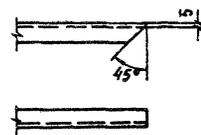
2718-03

Альбом Э



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С 1	1	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86, $\ell=1000$	2	3,8	30,6
	2	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86, $\ell=1690$	2	6,4	
	3	Круг 6-ГОСТ 2530-88, $\ell=950$	2	0,2	
	4	Круг 6-ГОСТ 2530-88, $\ell=1640$	2	0,4	
	5	Круг 6-ГОСТ 2590-88, $\ell=50$	14	0,01	
	6	Полоса 4x50-ГОСТ 103-76*, $\ell=100$	4	0,16	
	7	Лист 6-ГОСТ 19903-74*, $S=150 \times 150$	4	1,06	
	8	Сетка №50-3-ГОСТ 5336-80*, $S=960 \times 1650$	1	4,0	

Рез. поз. 1, 2



Привязан			
Инв. №			

407-9-31.90 - АС.И-3			
Секция С1		Стандия	Масса
		РН	30.6
		Масштаб	1:10
		Лист	1:5
9 Энергосетьпроект Север-Западное отделение Ленинград			

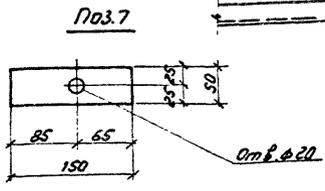
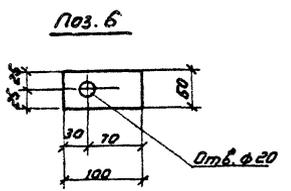
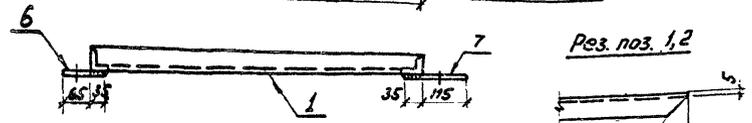
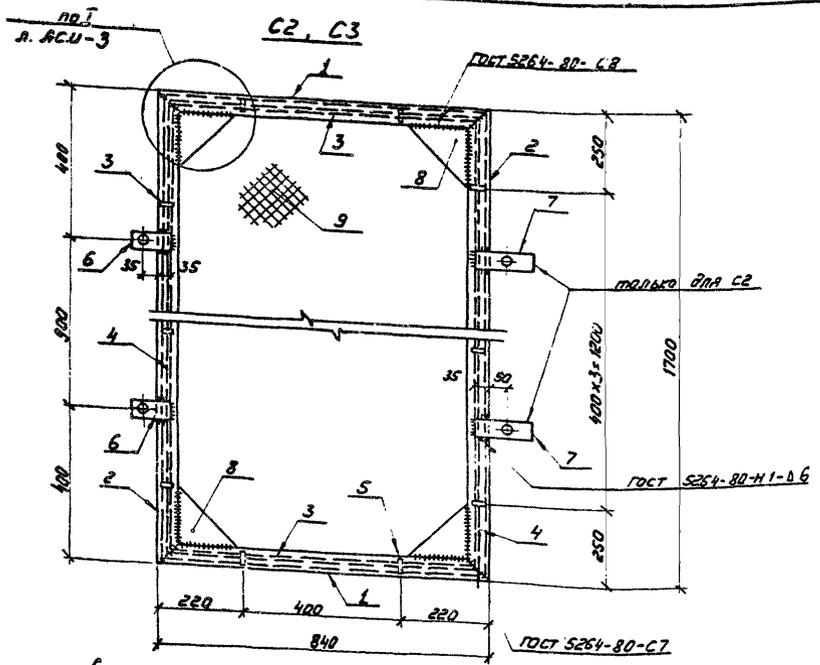
Копир. Саш

2718-03

Фармат АЗ

Лист в альбоме
Велич. 1/1
Лист в альбоме
Велич. 1/1

Антенна 3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Масса кз
C2	1	Челнок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 C=830	2	2,9	28,2
	2	Челнок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 C=1690	2	6,4	
	3	Крызб-ГОСТ 2590-88, C=780	2	0,2	
	4	Крызб-ГОСТ 2590-88, C=1640	2	0,4	
	5	Крызб-ГОСТ 2590-88, C=50	12	0,01	
	6	Полоса 4x50-ГОСТ 103-76, C=100	2	0,16	
	7	Полоса 4x50-ГОСТ 103-76, C=150	2	0,2	
	8	Листб-ГОСТ 19903-74, S=150x150	4	1,06	
	9	Сетка N50-3-ГОСТ 5336-80* S=790x1650	1	3,3	
C3	1	Челнок 50x50x5-ГОСТ 8509-86, C=830	2	2,9	27,8
	2	Челнок 50x50x5-ГОСТ 8509-86, C=1690	2	6,4	
	3	Крызб-ГОСТ 2590-88, C=780	2	0,2	
	4	Крызб-ГОСТ 2590-88, C=1640	2	0,4	
	5	Крызб-ГОСТ 2590-88, C=50	12	0,01	
	6	Полоса 4x50-ГОСТ 103-76, C=100	2	0,16	
	8	Листб-ГОСТ 19903-74, S=150x150	4	1,06	
	9	Сетка N50-3-ГОСТ 5336-80* S=790x1650	1	3,3	

Привязка			

407-9-31.90-АС.Ц-4				
Секции C2, C3		Сталь	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	рп	см. табл.	1:10
Н. контр.	Сацук			1:5
Гип	Ковалев			
Нач. зр.	Солос			
Инженер	Суховейва			
Лист		Листов 1		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ				
Северо-Западное отделение				
г. Ленинград				

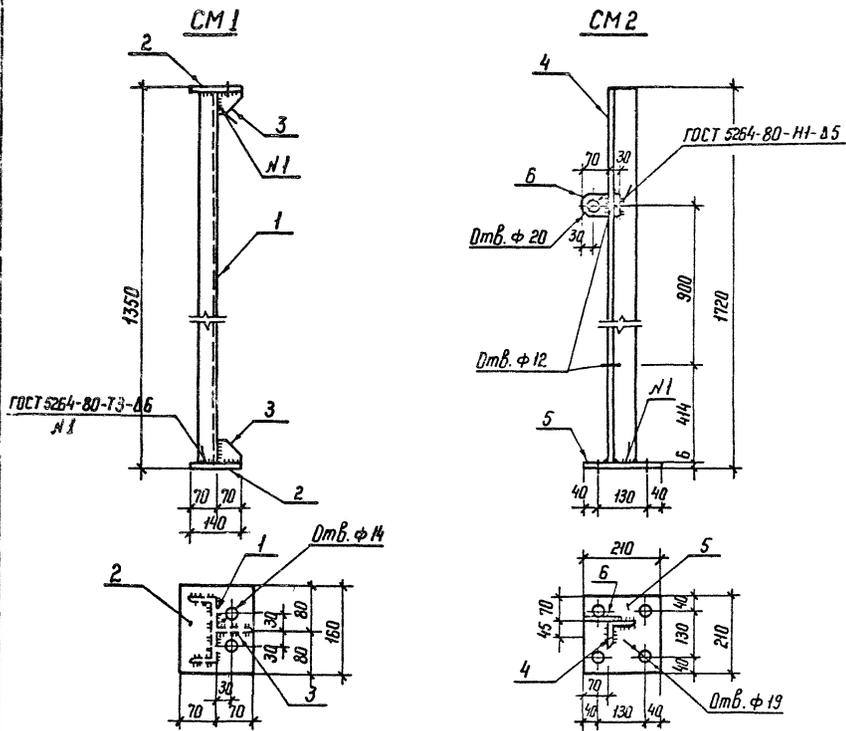
Копир: Славовед

2718-03

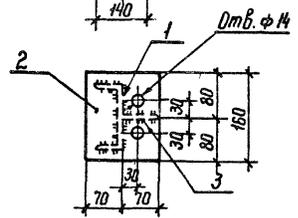
Формат А3

Лист 1 из 1. Проект и детали. 1977 г.

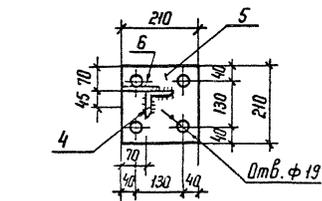
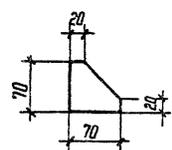
Листом 3



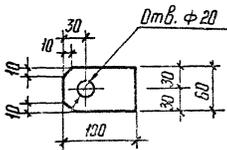
Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса, кг
СМ 1	1	Швеллер 12-ГОСТ 8240-72* L=1330	1	13,8	17,8
	2	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=140 x 160	2	1,8	
	3	Полоса 6x70-ГОСТ 103-76*, L=70	2	0,2	
СМ 2	4	Узелок 75x75x6-ГОСТ 850,9-88, L=1714	1	11,8	14,1
	5	Лист 6-ГОСТ 19903-74* S=210 x 210	1	2,1	
	6	Полоса 4x60-ГОСТ 103-76* L=100	1	0,2	



Поз. 3



Поз. 6



Привязан:

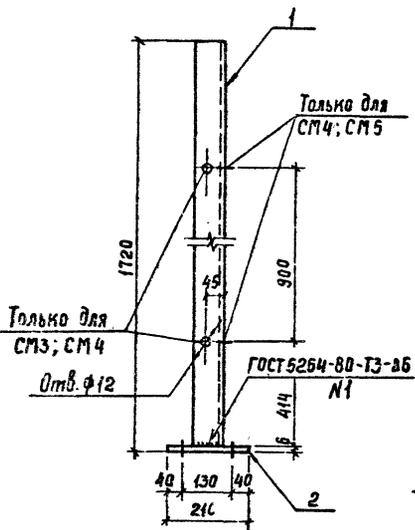
Ичв.п°

407-9-31.90 - АС.И-6			
Нач. спб	Воскресенский	Листов	1
Н. конст.	Соловьев	Масштаб	1:5
ГНП	Киселев	Табл	1:10
Нач. эр	Соловьев	Листов	1:15
Стойки СМ1; СМ2		Лист	Листов 1
ЗНЭДГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			

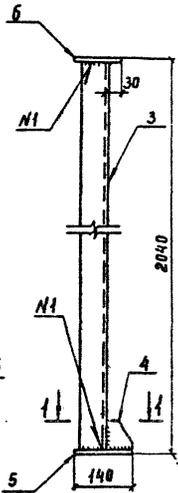
№ 1 листа (размеры и даты) в листе № 1
1977г. 12.13

Льбом 3

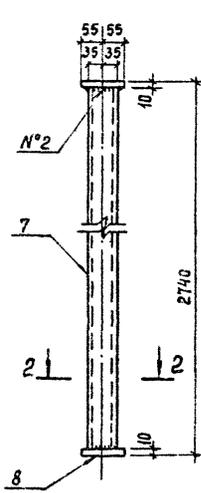
СМ3, СМ4, СМ5



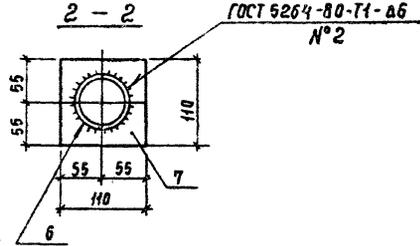
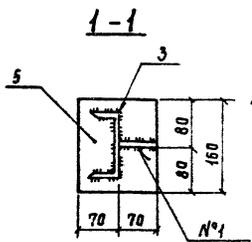
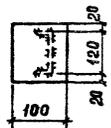
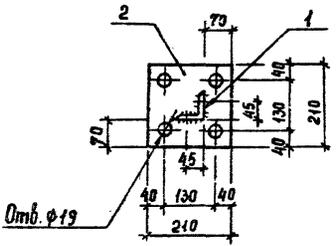
СМ6



СМ7



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса, кг
СМ3, СМ4, СМ5	1	Узелки 75x75x6-ГОСТ8609-86, Л-1714	1	11,8	13,9
	2	Лист 6-ГОСТ 19903-74* S=210x210	1	2,1	
	3	Швеллер 12-ГОСТ 8240-72* Л=2020	1	21,2	
СМ6	4	Полоса 6x70-ГОСТ 103-76* Л=70	1	0,2	24,5
	5	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=140x160	1	1,8	
	6	Полоса 10x100-ГОСТ 103-76* Л=160	1	1,3	
	7	Труба 70x4,0; ГОСТ 10704-76 Л=2720	1	17,7	
СМ7	8	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=110x110	2	0,9	19,5



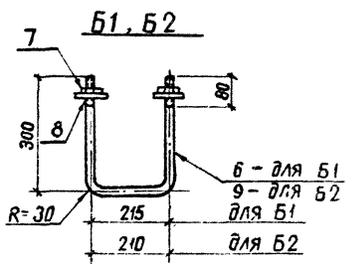
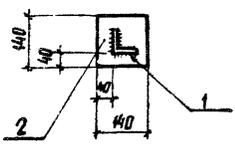
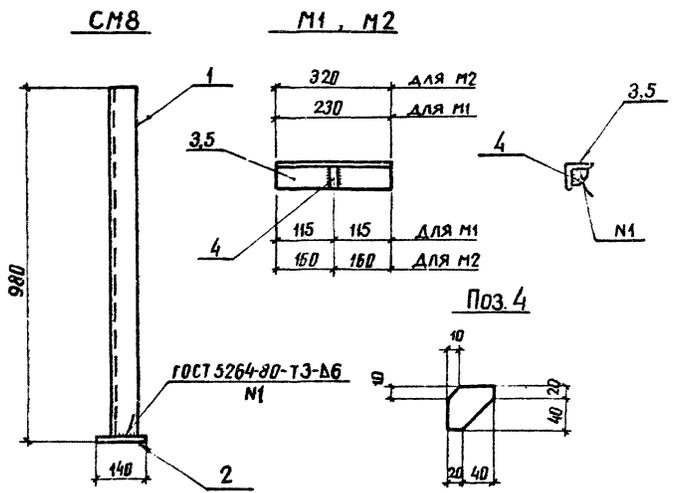
407-9-31.90 - ЯС.Ц-7			Студия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	11.04.80	ЯП	см. табл.	1:10
Н.контр.	Савицкий	11.04.80			
Гип.	Ковалев	11.04.80	Лист 1 Листов 1		
Нач. гр.	Савицкий	11.04.80			
Техник	Сахарова	11.04.80	ЭНЕРГОСАЕТЬ ПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

2718-03

Копир. Сох.

Формат А3

Габарит: 3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса кг
СМ 8	1	Узелок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ℓ=970	1	6,7	8,2
	2	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=140x140	1	1,5	
	3	Узелок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ℓ=230	1	1,6	
M1	4	Полоса 6x60-ГОСТ 103-76* ℓ=60	1	0,2	1,8
	4	Полоса 6x60-ГОСТ 103-76* ℓ=60	1	0,2	
M2	5	Узелок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ℓ=320	1	2,2	2,4
	6	A-I-12;ГОСТ 5781-82*, ℓ=849	1	0,75	
B1	7	Гайка M12-ГОСТ 5915-70*	2	0,01	0,8
	8	Шайба 12-ГОСТ 11371-78*	2	0,01	
	8	Шайба 12-ГОСТ 11371-78*	2	0,01	
B2	7	Гайка M12-ГОСТ 5915-70*	2	0,01	0,8
	8	Шайба 12-ГОСТ 11371-78*	2	0,01	
	9	A-I-12;ГОСТ 5781-82*, ℓ=944	1	0,74	

Привязки		
ИНВ. №		

407-9-31.90 - АС.И-8

Наименование	Должность	Подпись	Дата	Страна	Масштаб
Нач. отд.	Домеников	<i>[Signature]</i>	2008	РФ	1:10
Н. кон.	Сацук	<i>[Signature]</i>	2008	РФ	1:10
Г.П.	Ковалев	<i>[Signature]</i>	2008	РФ	1:10
Нач. гр.	Сацук	<i>[Signature]</i>	2008	РФ	1:10
Инж. эк.	Бордовьева	<i>[Signature]</i>	2008	РФ	1:10

Станция: МАСШТАБ: Масштаб

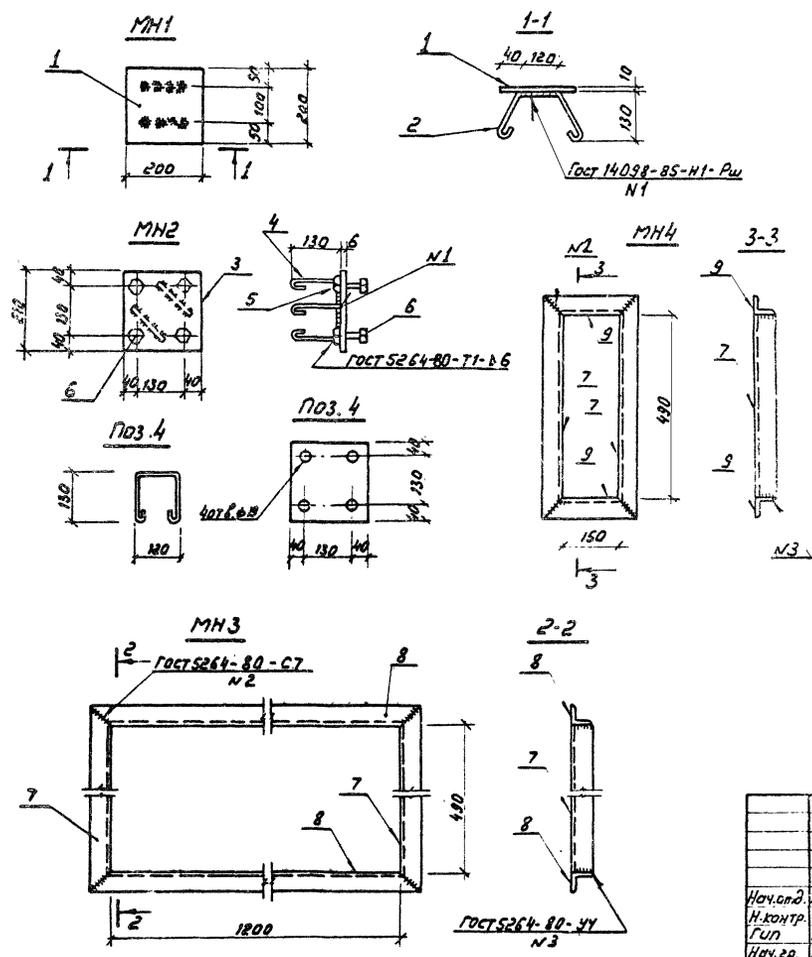
Изделия опорные M1, M2

Изделия закладные B1, B2

Лист 1 из 1

ЗНЕРПРОЕКТОБЪЕКТ Севера

Рис. 3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Масса кг
MH1	1	Лист 10-ГОСТ 19903-74*			
		S = 200x200	1	3,1	3,3
	2	А-Т-6; ГОСТ 5781-82; L=420	2	0,1	
3	Лист 6-ГОСТ 19903-74*				
MH2		S = 210x210	1	2,1	2,7
	4	А-Т-6; ГОСТ 5781-82; L=480	2	0,1	
	5	Гайка М16-ГОСТ 5915-70*	4	0,03	
	6	Болт М16-ГОСТ 7798-70*	4	0,08	
MH3	7	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 L=530	2	2,2	14,2
	8	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 L=1300	2	4,9	
	7	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 L=530	2	2,2	
MH4	9	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 L=250	2	0,9	6,2

Привязан		
УИВ. N		

407-9-31.90 - АС.У-9		
Исполн.	Роменский	УИВ
Н.контр.	Сачук	УИВ
Гип	Кобальев	УИВ
Нач.гр.	Сачук	УИВ
Тех.н.	Сухарова	УИВ
Узелки закладные MH1... MH4		
Студия	Маска	Масштаб
АП	см. табл.	1:10
Лист 1		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Северодонецкое отделение		
Ленинград		

Копир: Салобаш

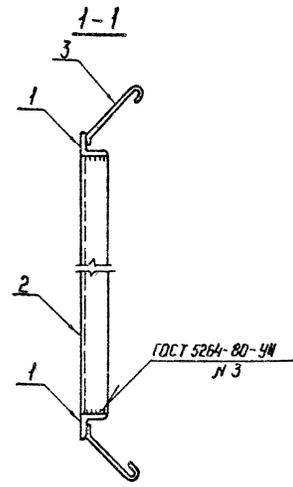
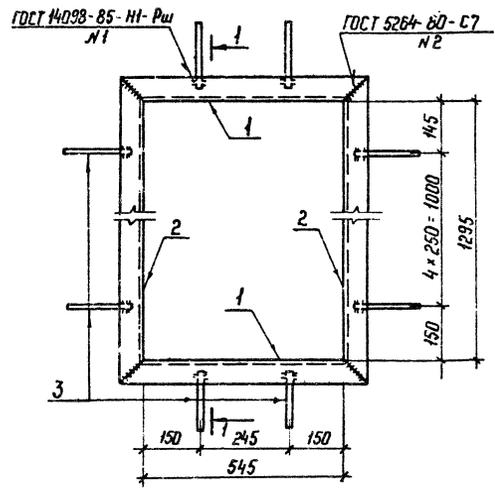
2718-03

Формат А3

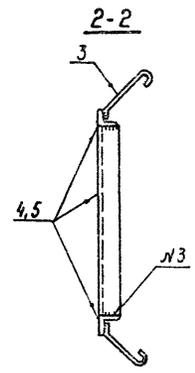
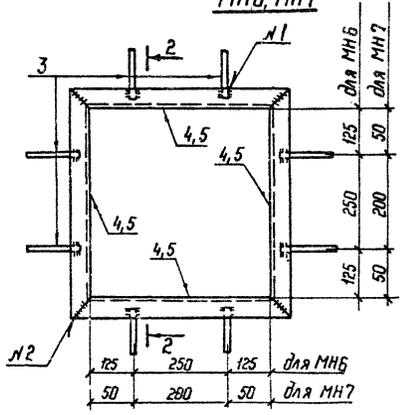
Илл. 2. Лист 3. УИВ. N 15177 (ИВ-15)

АНСУМ 3

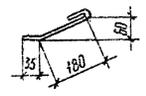
МН5



МН6, МН7



Поз. 3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МН5	1	Уголок 63*63*5-ГДСТ 8509-86, L=1421	2	5.8	20.8
	2	Уголок 63*63*5-ГДСТ 8509-86 L=671	2	3.2	
	3	А-І-6-ГДСТ 5781-82*, L=265	14	0.06	
МН6	4	Уголок 50*50*5-ГДСТ 8509-86, L=600	4	2.3	9.7
	3	А-І-6-ГДСТ 5781-82*, L=265	8	0.06	
МН7	5	Уголок 50*50*5-ГДСТ 8509-86, L=400	4	1.5	6.5
	3	А-І-6-ГДСТ 5781-82*, L=265	8	0.06	

Привязан			
Лист №			

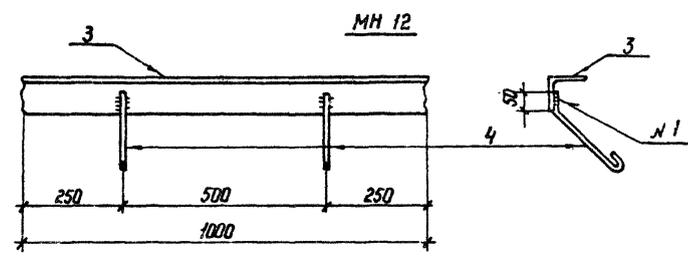
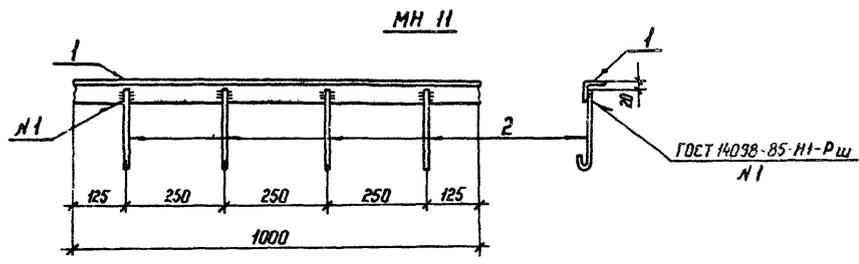
407-9-31.90 -- АС.У-10

Изд. №	Исполн.	Дата	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	24.02.83	1:10
Н.контр.	Соцук	24.02.83	
Т.п.п.	Ковалев	24.02.83	
Нач. зр.	Соцук	24.02.83	
Техник	Соколова	24.02.83	

Копия Дата 2718-03 Формат А3

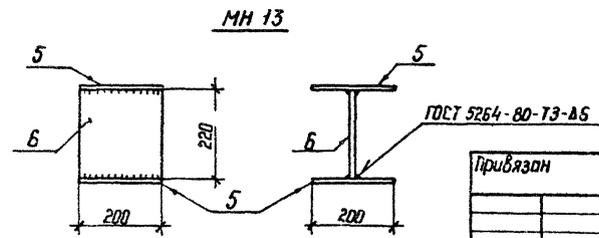
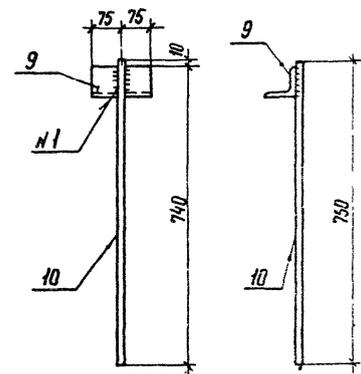
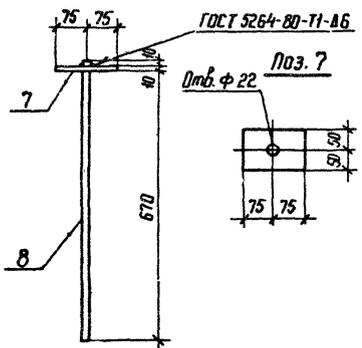
Лист № 13 из 13
Изд. № 13

Вальсир. 3



МН 14

МН 15



МН 13

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса кг
МН 11	1	Узелок 50*50*5-ГОСТ 8509-86, $l=1000$	1	3,77	4,0
	2	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*, $l=250$	4	0,06	
МН 12	3	Узелок 90*90*7-ГОСТ 8509-86, $l=1000$	1	9,6	9,7
	4	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*, $l=310$	2	0,07	
МН 13	5	Лист 10-ГОСТ 19903-74* $S=200 \times 200$	2	3,1	9,7
	6	Лист 10-ГОСТ 19903-74* $S=200 \times 220$	1	3,5	
МН 14	7	Полоса 10*100-ГОСТ 103-76*, $l=150$	1	1,2	2,9
	8	А-Г-20-ГОСТ 5781-82*, $l=690$	1	1,7	
МН 15	9	Узелок 75*75*6-ГОСТ 8509-86, $l=150$	1	1,0	2,9
	10	А-Г-20-ГОСТ 5781-82*, $l=750$	1	1,9	

1377711-73
 Изд. 8/87
 в
 1377711-73
 Подпись и дата 16.01.11 г. М.С.М.

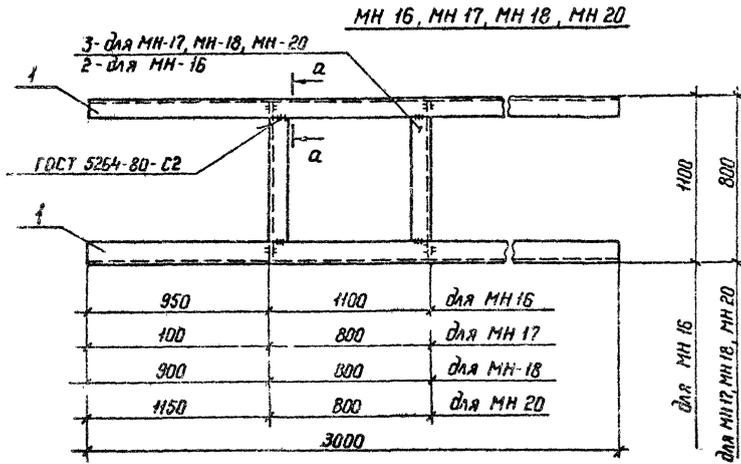
Прибыль			
Инв. №			

407-9-31.90 - АС.У-12

407-9-31.90 - АС.У-12				Узелия закладные МН 11 ... МН 15		
Нач. отд.	Роменский	И.И.	11.04.90	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Соцюк	С.С.	11.04.90	РП	СМ	1:10
ГМП	Кобольв	С.С.	11.04.90	Лист 1		
Нач. гр.	Соцюк	С.С.	11.04.90	Листов 1		
Инж. З.К.	Лизунова	С.С.	11.04.90	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Ц.Боро Зап.ное отделение		
				Л.С.Иванова		

Копир Дата 2718-03 Формат А3

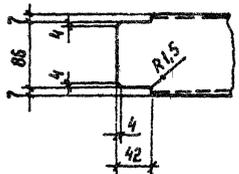
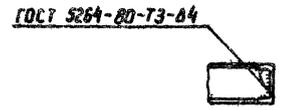
Альбом 3



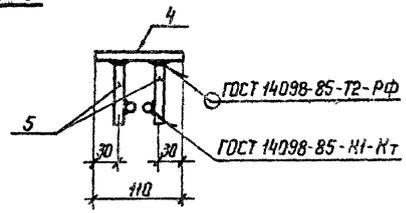
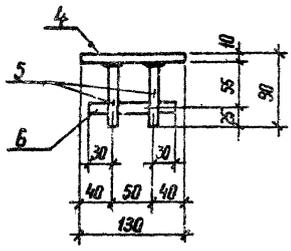
Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Масса, кг
МН 16	1	Швеллер 10-ГОСТ 8240-72*, ℓ=3000	2	25,8	70,2
	2	Швеллер 10-ГОСТ 8240-72*, ℓ=1088	2	9,3	
МН 17, МН 18, МН 20	1	Швеллер 10-ГОСТ 8240-72*, ℓ=3000	2	25,8	65,2
	3	Швеллер 10-ГОСТ 8240-72*, ℓ=788	2	6,8	
МН 19	4	Полоса 10×10-ГОСТ 103-76*, ℓ=130	1	1,12	1,6
	5	А-П-12-ГОСТ 5781-82*, ℓ=80	4	0,07	
	6	А-П-12-ГОСТ 5781-82*, ℓ=110	2	0,1	

а—а

Рез. поз. 2,3



МН 19



Приблизно			
Инв. №			

407-9-31.90-АС.И-13

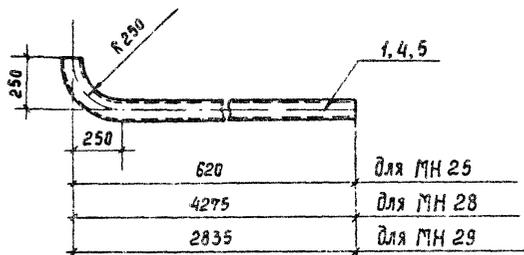
Изд. от	Рименский	И.И.И.	И.И.И.	Изделия закладные МН 16 ... МН 20	Стадия	Масса	Масштаб
И.контр	Соцюк	И.И.И.	И.И.И.		РР	см. табл.	1:20 1:10 1:5
И.ч.р.	Соцюк	И.И.И.	И.И.И.		Лист	Листов 1	
И.ж.з.к.	Лизунова	И.И.И.	И.И.И.		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир №/вс 2718-03 формат А3

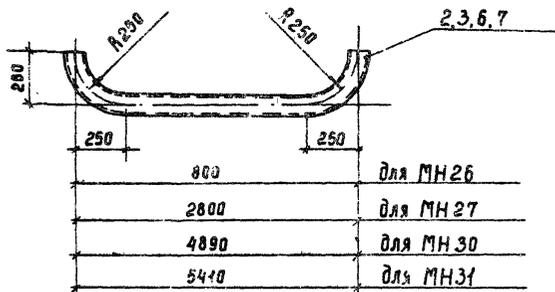
№ 1 подл. 1377М-73

Альбом 5

МН 25, МН 28, МН 29



МН 26, МН 27, МН 30, МН 31



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса, кг
МН 25	1	Труба 100x3,5-ГОСТ 10704-76*			6,5
		ℓ=765	1	6,5	
МН 26	2	Труба 100x3,5-ГОСТ 10704-76*			9,3
		ℓ=1090	1	9,3	
МН 27	3	Труба 100x3,5-ГОСТ 10704-76*			26,3
		ℓ=3090	1	26,3	
МН 28	4	Труба 100x3,5-ГОСТ 10704-76*			37,6
		ℓ=4420	1	37,6	
МН 29	5	Труба 100x3,5-ГОСТ 10704-76*			25,3
		ℓ=2980	1	25,3	
МН 30	6	Труба 100x3,5-ГОСТ 10704-76*			44,0
		ℓ=5180	1	44,0	
МН 31	7	Труба 100x3,5-ГОСТ 10304-75*			48,5
		ℓ=5700	1	48,5	

Приблизан			
Шиб. №			

407-9-31.90 - АСУ-15

Нач. отд.	Роменский	Сашок	1/01/90	Изделия закладные МН 25 ... МН 31	Студия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сашок	Сашок	1/01/90		ЯП	ст. табл.	1:20
ГЦП	Ильдеб	Ильдеб	1/01/90		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Сашок	Сашок	1/01/90		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инж. з.к.	Лизунова	Лизунова	1/01/90		Север-Западное отделение Ленинград		

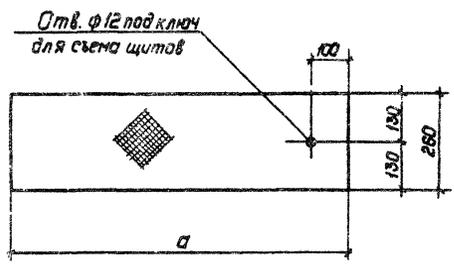
Копир. Соул

2718-03

Формат А3

Лист 18 из 18
Дата
Вып. инж. №

А. 168 В. 3



Марка	a	Масса, кг
Щ 1	900	9.9
Щ 2	1860	20.5
Щ 3	1460	16.1
Щ 4	1260	13.9
Щ 5	500	5.5
Щ 6	1150	12.6

Привязки:

Шкв. №

407-9-31.90 АС.У-16

Щиты Щ 1... Щ 6

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

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Лист раб № 5-ГОСТ 8563-77*

Копир. Польс

Формат: А 3

ИЗМЕНЕНИЯ

№	Исполнитель	Дата
1	С. С. С.	10.10.77
2	С. С. С.	10.10.77
3	С. С. С.	10.10.77
4	С. С. С.	10.10.77
5	С. С. С.	10.10.77
6	С. С. С.	10.10.77

Исполнитель	Проверено	Дата
М. С. С.	С. С. С.	10.10.77
М. С. С.	С. С. С.	10.10.77
М. С. С.	С. С. С.	10.10.77
М. С. С.	С. С. С.	10.10.77
М. С. С.	С. С. С.	10.10.77
М. С. С.	С. С. С.	10.10.77

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать *6.03* 1991 г.
Заказ № *10.11* Тир. *250* экз. *11*
Инв. № *2418/3*