

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.407.1-151

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
АНКЕРНО-УГЛОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ОПОР ВЛ 35 ÷ 220 КВ

Выпуск 2

Часть 2

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

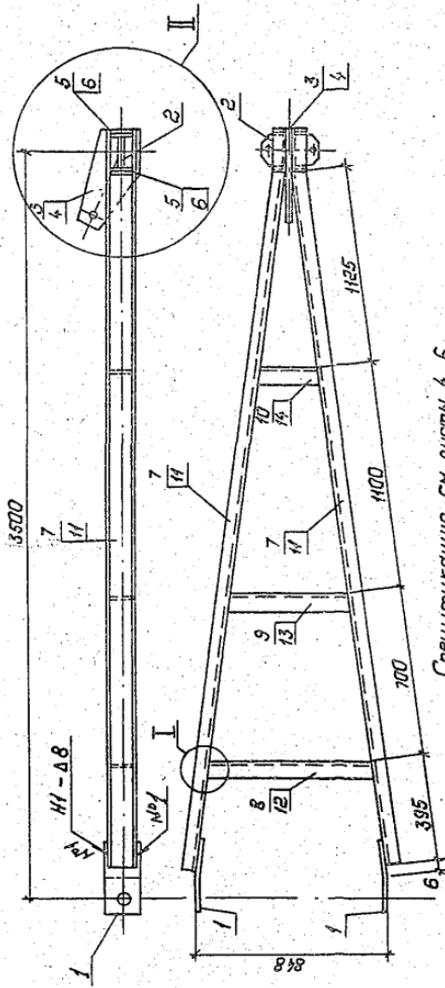
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

2594/4

СФ ШПТ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 3571 инв. 2594/4 тираж 1500

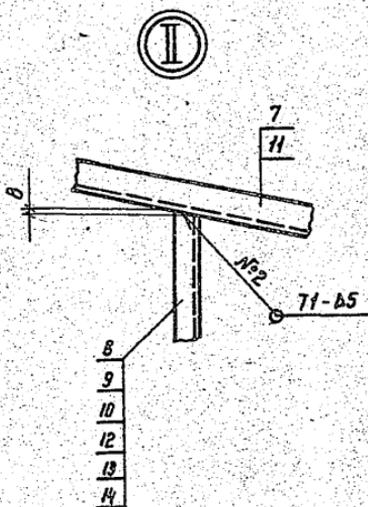
Сдано в печать 27.06.1989 Цена 4-48



Спецификацию см. листы 4...6

3.407.1-151.2-139СБ		Стандарты СССР	Масштаб
Завышен	Горелов	Р	СМ. 1:20
Г.Ш.	Пончик	Лист 1	Листов 5
Руч. 42	Гавальцев	ЭНЕРГОСТЫИРОЕНТИИ	
И. Кротов	Солова	Сборка-Заточное отделение	
Проверил	Саломе	Ленинград	
Ст. Инж.	Бонгаров	Формат: А4	

Обозначение	Марка	К мм	Масса кг
3.407.1 - 151.2 - 139 СБ	С 132	90	141,0
-01	С 133	90	158,0
-02	С 134	185	143,6
-03	С 135	185	160,6



Электроды Э42А ГОСТ 3467-75.
Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

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

3.407.1-151.2-139 СБ

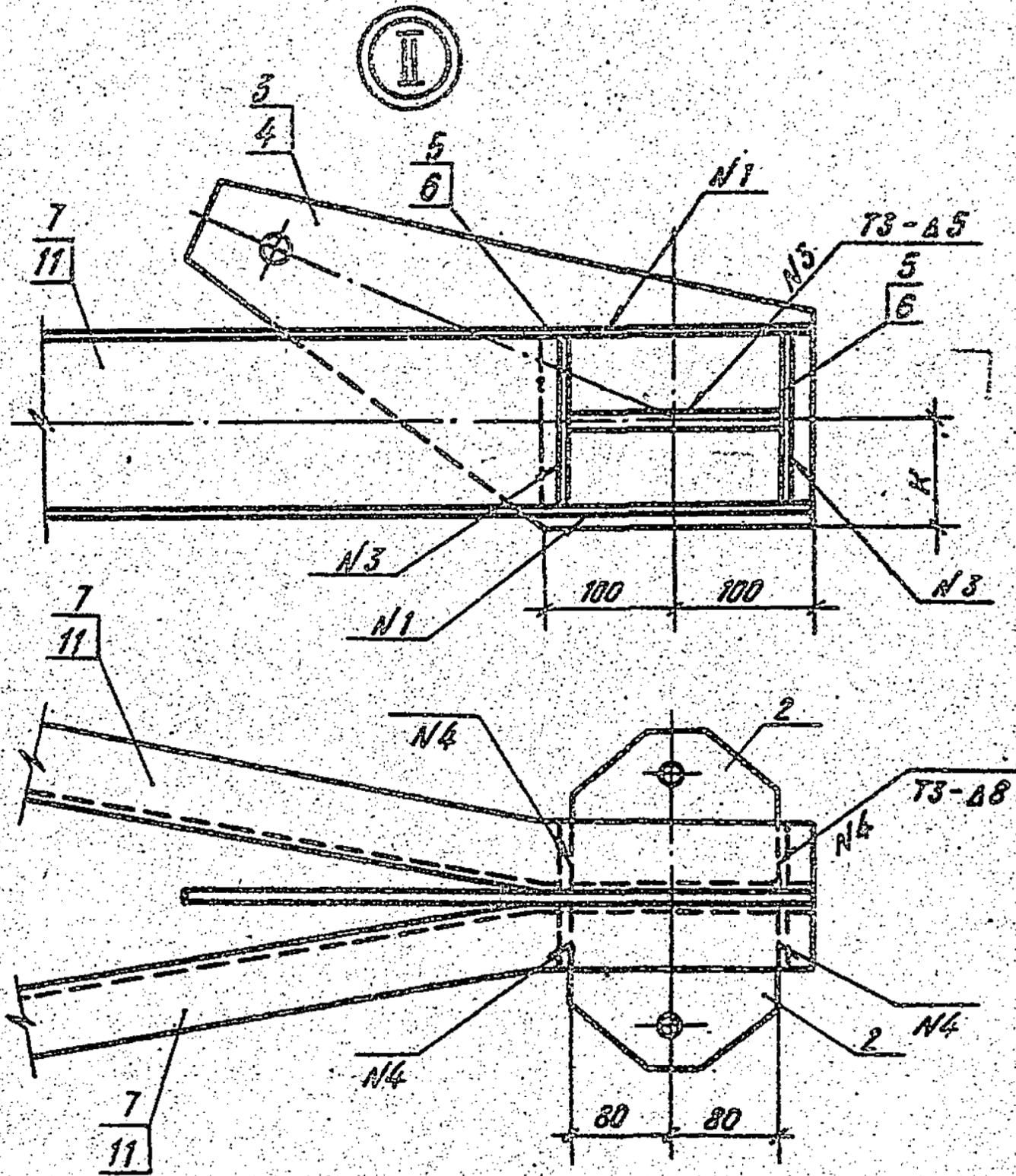
Лист

2

Копир. №22

Формат А4

2594/4



3.4071-151.2-139 СБ
 3

3.4071-151.2-139 СБ

3

Копир. Мел.

2594/4

Формат А4

Формат	Зонт	№	Обозначение	Наименование	Таблица 3.4071-151.2-139 СБ						Примечание	
					-	01	02	03				
				Документация								
А4			3.4071-151.0-00070	Техническое описание	×	×	×	×				
А4			3.4071-151.2-139 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×				
				Автоли								
А4		1	3.4071-151.2-142	Пластина М 213	2	2	2	2				
А4		2	3.4071-151.2-143	Пластина М 214	2	2	2	2				
А4		3	3.4071-151.2-144-01	Пластина М 216	1	1						
А4		4	3.4071-151.2-145-01	Пластина М 218				1	1			
А4		5	3.4071-151.2-146-02	Пластина М 221	4		4					
А4		6	--03	Пластина М 222	4		4		4			

Продолжение спецификации см. листы 5, 6

2594/4

3.4071-151.2-139		Лист		Лист	
Листа С 132-С 135		Р		4	
Спецификация		Р		6	
КАНЕРГОСЕТПРОЕКТ		Лист		Лист	
Северный завод		Р		4	
Ленинград		Р		6	
Ст. инж. БУДГОРОВО		Лист		Лист	
		Р		4	
		Р		6	

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Полюс исполнения 3 407 1-1512 - 139 СБ				Примечание
					-	01	02	03	
64	7	3 407 1-1512-139 СБ	Пояс М 225	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 L=3320 ВСтЗпсб 7914-1-3025-40	2	2			43,3 кг
64	8	3 407 1-1512 - 139 СБ	Распорка М 226	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 L=185 ВСтЗпсб 7914-1-3025-40	1	1			9,4 кг
64	9	3 407 1-1512 - 139 СБ	Распорка М 227	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 L=335 ВСтЗпсб 7914-1-3025-40	1	1			7,2 кг
54	10	3 407 1-1512 - 139 СБ	Распорка М 228	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 L=330 ВСтЗпсб 7914-1-3025-40	1	1			3,8 кг

Продолжение спецификации см. лист 6.

Лист	5
Формат А4	3 407 1-1512-139
Копировал ЛУД	

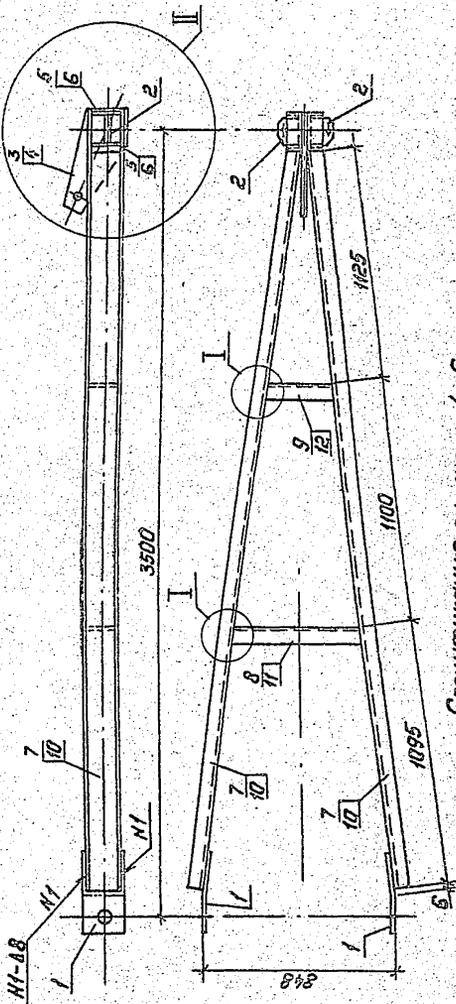
Формат
Зона
Лос.

Подпись даты

Владелец муз

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Мол. на истинные 34071-1512 - 139 СБ				Приме
					-	01	02	03	
Б4		11	34071-1512 - 139 СБ	Лос М 229 Шеллер 16 ГОСТ 8240-72 L-3720 ВСтЗпсб 7974-1-3023-80	2	2			чашки 50,0 кг
Б4		12	34071-1512 - 139 СБ	Распарка М 230 Шеллер 16 ГОСТ 8240-72 L-765 ВСтЗпсб 7974-1-3023-80	1	1			15,0 кг
Б4		13	34071-1512 - 139 СБ	Распарка М 231 Шеллер 16 ГОСТ 8240-72 L-585 ВСтЗпсб 7974-1-3023-80	1	1			8,3 кг
Б4		14	34071-1512 - 139 СБ	Распарка М 232 Шеллер 16 ГОСТ 8240-72 L-310 ВСтЗпсб 7974-1-3023-80	1	1			4,4 кг

34071-1512 - 139
Копировал муз
Формат Б4

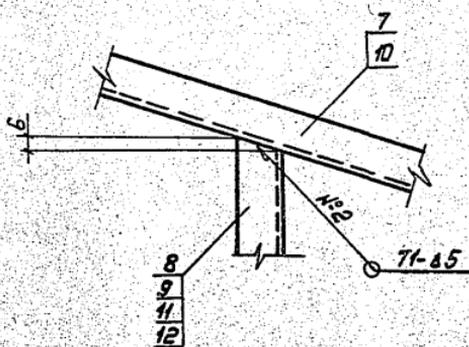


Спецификация см. листы 4...6

3.407.1-151.2-140СБ		Стальной корпус	Алюминий
Р	СН. табл.	1:20	1:5
Лист 1		Листов 6	
ПОДАСО С.У.С.Б.-С.У.С.В. Сборочный чертёж			
«ИНТЕРСЕРВИС ПРОЕКТИН» (Иркутск-Зиматика отделение) Иркутск			
Конструктор: Погода			

Обозначение	Марка	К мм	Масса кг
3.407.1-151.2-140СБ	С 136	70	100.0
-01	С 137	70	114.8
-02	С 138	165	102.6
-03	С 139	165	117.4

Ⓘ



Ил. № 1-100/л. Планов и видов. Вспомогат. № 2

3.407.1-151.2-140СБ

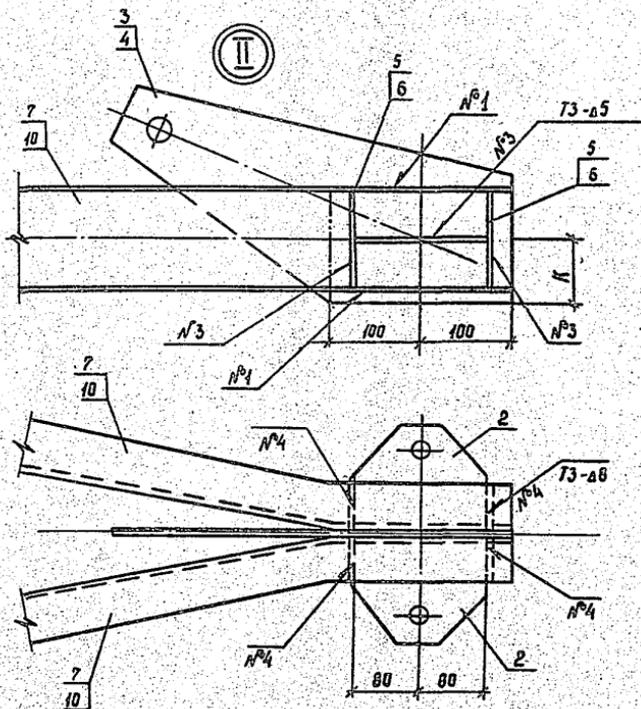
Лист

2

Копирова: 100%

Формат: А4

2594/4



Электроды 342А ГОСТ 9467-75.

Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

34071-151.2-140СБ

ИЛСМ

3

Копир. Союз.

2594/4

Формат А4

Формат
Зона
№з.
Имя и подл. подпись ч. дата
330 мм х 420 мм

№з.	Имя и подл.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении 3407.1			140СВ	Примечание
				—	01	02		
А4		3407.1-1510-00070	Документация	×	×	×		
А4		3407.1-1512-140СВ	Техническое описание Сборочный чертеж	×	×	×		
А4			Автомат					
А4		3407.1-1512-142	Пластина М 213	2	2	2	2	
А4		3407.1-1512-143	Пластина М 214	2	2	2	2	
А4		3407.1-1512-144	Пластина М 215	1	1			
А4		3407.1-1512-145	Пластина М 217			1	1	
А4		3407.1-1512-146	Пластина М 219	4		4		
А4		-01	Пластина М 220	4		4		

Продолжение спецификации см. листы 5, 6.

Задание	Горелка	Лист	Лист	Лист
Топ	Почук	Лист	Лист	Лист
Руч. кр.	Голлервич	Лист	Лист	Лист
Н. Клевер	Орлов	Лист	Лист	Лист
Лавров	Соловьев	Лист	Лист	Лист
Ступин	Боголов	Лист	Лист	Лист

3. 407.1-1512-140

Листы С 136 + С 139
Спецификация

Страницы: 1, 2, 3, 4, 5, 6

«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЦЕНТ»
Северное отделение
Ленинград

Лист 1 из 4

Формат Знак Показ	Обозначение	Наименование	Пол. на исполнение З 4071-1512-140 С.Б					Примечание
			- 01	02	03			
Б4	З 4071-1512-140 С.Б	Логс М 233 Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=3520 ВспЗлсВ 7474-1-3023-80	2	2				30,2 кг
Б4	З 4071-1512-140 С.Б	Распорка М 234 Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=585 ВспЗлсВ 7474-1-3023-80	1	1				5,0 кг
Б4	З 4071-1512-140 С.Б	Распорка М 235 Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=510 ВспЗлсВ 7474-1-3023-80	1	1				2,7 кг
Б4	З 4071-1512-140 С.Б	Логс М 236 Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=3520 ВспЗлсВ 7474-1-3023-80	2	2				36,6 кг

Продолжение спецификации см. лист б.

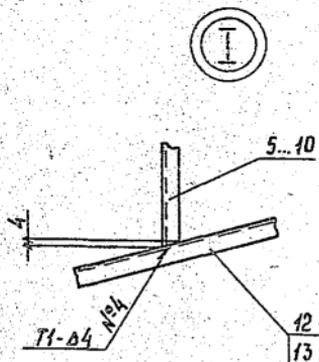
лист	5
Копирован АИИ	З 4071-1512-140
Формат	Б4

Имя, фамилия, подпись и дата
 Издание №

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Итого			Примечание
					01	02	03	
Б4			3407.1-1512-140 СБ	Распорка М 237	1	1	1	6,1 кг
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=588 ВБ-Лсб 7У14-1-3023-80				
Б4			3407.1-1512-140 СБ	Распорка М 238	1	1	1	3,2 кг
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=370 ВБ-Лсб 7У14-1-3023-80				

Лист 6
 Форма 4
 3407.1-1512-140
 Копира и ЛФ

Обозначение	Марка	a мм	c мм	В мм	Масса, кг
3.407.1-151.2-141 СБ	С 140	222,0	1110	465	55,7
-01	С 141	237,5	1110	495	55,8
-02	С 142	389,5	1125	800	58,4



1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изд. № 001. Подпись и дата. Зарг. инд. №

3.407.1-151.2-141 СБ

Лист
2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист №			Примечание
				— 01 —	— 02 —		
			<u>Документация</u>				
А4		3.407.1-151.2-00070	Техническое описание	×	×	×	
А4		3.407.1-151.2-141 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	
			<u>Детали</u>				
А4	1	3.407.1-151.2-006	Пластина М 10	1	1	1	
А4	2	3.407.1-151.2-009	Пластина М 11	1	1	1	
А4	3	3.407.1-151.2-147	Пластина М223	2	2		
А4	4	- 01	Пластина М224			2	
			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ПСБ ТУ 14-1-3023-80				
А4	5	3.407.1-151.2-141 СБ	Распорка М239, L=185	1			1,3 кг
А4	6	3.407.1-151.2-141 СБ	Распорка М240, L=195		1		1,3 кг
А4	7	3.407.1-151.2-141 СБ	Распорка М241, L=245			1	2,1 кг
А4	8	3.407.1-151.2-141 СБ	Распорка М242, L=335	1			2,4 кг
А4	9	3.407.1-151.2-141 СБ	Распорка М243, L=355		1		2,5 кг
А4	10	3.407.1-151.2-141 СБ	Распорка М244, L=555			1	3,9 кг
			<u>Материалы</u>				
	11		Полоса 6x40 ГОСТ 113-76 ВСтЗ ПСБ ТУ 14-1-3023-80	1	1	1	0,1 кг
	12		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ПСБ L=3328 ТУ 14-1-3023-80	2	2		23,4 кг
	13		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ПСБ L=3335 ТУ 14-1-3023-80			2	23,5 кг

Имя, фамилия, должность, подпись и дата

Зав. ИИЭС	Горелов	<i>[Подпись]</i>	6.01.88
Г.И.П.	Личчук	<i>[Подпись]</i>	6.01.88
Рук. з.р.	Голыгер	<i>[Подпись]</i>	6.01.88
Н.контр.	Орлова	<i>[Подпись]</i>	6.01.88
Пробер.	Салта	<i>[Подпись]</i>	6.01.88
Ст. инж.	Боговад	<i>[Подпись]</i>	6.01.88

3.407.1-151.2-141

Пояса С140÷С142
Спецификация

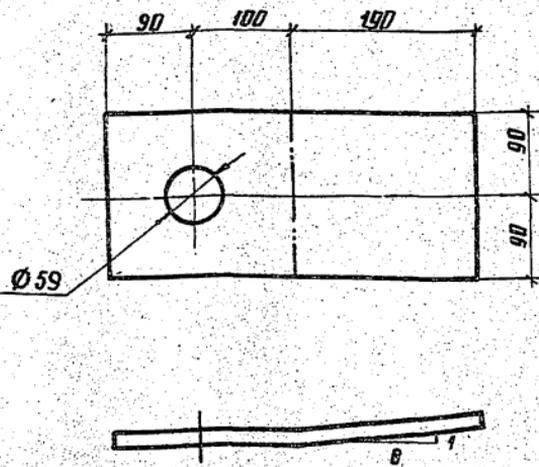
Стоция	Лист	Листов
Р	3	3

«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»
Север-Западное отделение
Ленинград

Копировано в АУБ

Формат А4

2594/4



Лить в горячем состоянии.

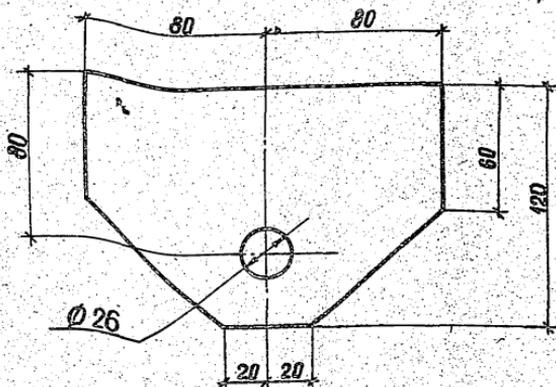
Шифр листа
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

				3.407.1-151.2-142		
				Пластина М213		
				Сталь	Металл	Масштаб
				Р	83	1.5
				Лист	Листов	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ		
				Северо-Западное отделение Ленинград		
				Полоса 16x480 ГОСТ 103-76		
				L=380 ВЛЭсп5Т944-1-3023-80		

Зав. инв. №	Горелов	1.01.81
ГИП	Пинчук	1.6.82
Вчк. вр.	Гальперин	3.05.88
Н.К.М.С.	Оварава	1.01.81
Пр. в. инж.	Лозинков	1.24.81
Ст. инж.	Боговод	1.21.81

копир. Аниэ формат А4

2594/2



3.407.1-151.2-143

Пластина М24

Стадия Масса Масштаб

Р 3.0 1:2

Лист Листов

Полоса
L = 160 25x120 ГОСТ 103-76ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

ВСтЗСП5 1944-1-3023-80

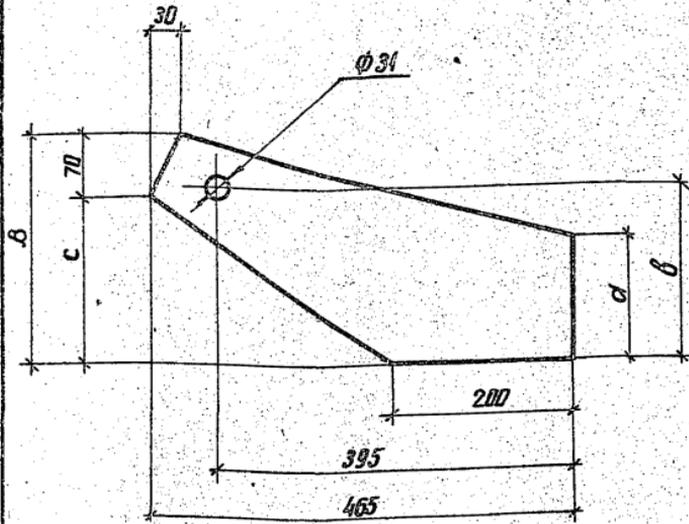
копир. Акс

формат А4

2594/4

Имя, № подл., Подпись и дата, 33071.14017

Зав. н/кад	Горелов	Горелов	1.11.83
ГИП	Линчик	Линчик	7.04.82
Рук. зр.	Гладкович	Гладкович	7.04.82
Н. к. инж.	Орлова	Орлова	1.11.81
Посл. инж.	Савица	Савица	1.11.82
Ст. инж.	Богорад	Богорад	1.11.82

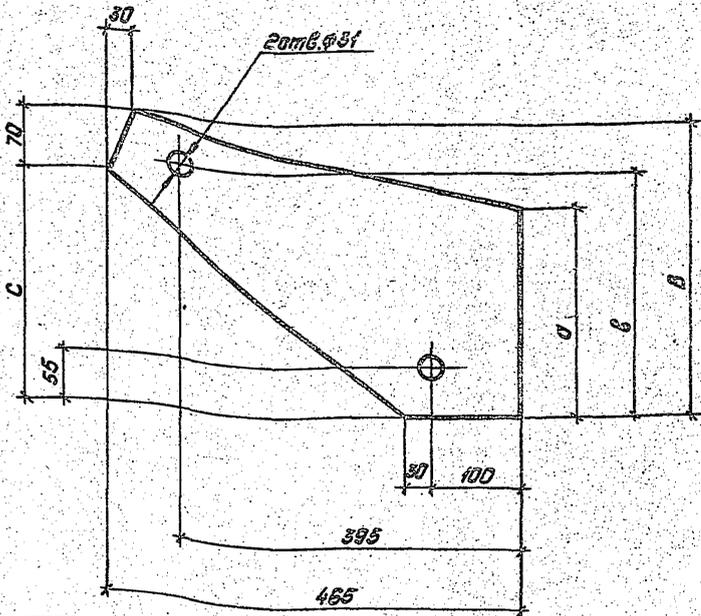


Обозначение	Марка	a, мм	b, мм	c, мм	b, мм	Масса кг
3.407.1-151.2-144	М 215	140	195	185	255	8,5
-01	М 216	180	215	205	275	9,8

Изм. № табл. / Подпись / Дата / Изм. № табл.

3.407.1-151.2-144

Экз. Инж. Горелов	7.01.82	Пластины М 215, М 216	Стадия	Масса	Масштаб	
ГИП Пунчук	7.01.82					Р
Р.К. ЗД. Гальперин	7.01.82		Лист	Листов		
Н. Конев Владов	7.01.82		Лист 16 ГОСТ 19903-74			
Подпись Сидитя	7.01.82		L=465 В Ст 3сп5ГУ4-Г-3023-80			
Ст. инж. Базаров	7.01.82	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград				



Обозначение	Марка	a, мм	b, мм	c, мм	B, мм	Масса
3.407.1-151.2-145	М217	235	290	280	350	11.1
-01	М218	275	310	300	370	12.4

3.407.1-151.2-145

Пластины М217, М218

Этадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов	

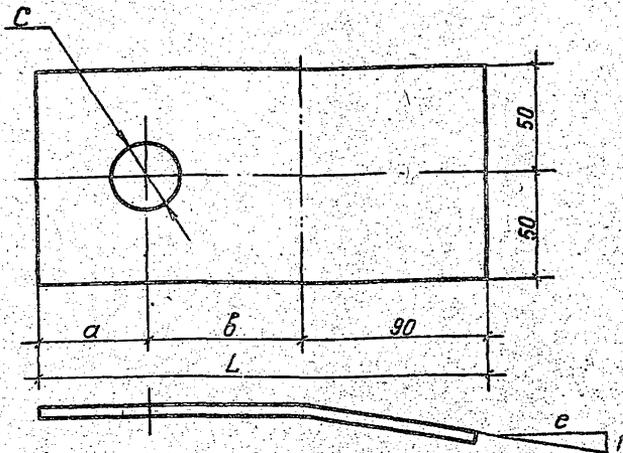
Лист 16 ГОСТ 19903-74
L=465 БСт 3сп 5Т314-1-3023-80

Зав. инж. Горелов	Лист	7.11.88
ГИП Пичуков	Лист	7.01.88
Рук. ер. Гальперин	Лист	7.04.88
Н.контр. Орлова	Лист	7.06.88
Проверил Салита	Лист	7.06.88
Ст. инж. Багорид	Лист	7.06.88

Копирован: Палье

Формат: А6

Исполнительный отдел



Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса кг
		a	b	c	e	L	
3.407.1-151.2 - 147	М 223	50	100	31	14	240	1,5
-01	М 224	60	100	39	8	250	1,6

Гнуть в горячем состоянии

3.407-151.2-147

Лист	Масса	Масштаб
Р	от табл.	—
Лист	Листов	

Инж. НАИКС	Горелов	Л	1.04.82
Г.И. П.	Панчук	Л	1.04.82
Рук. гр.	Гальперин	Л	1.04.82
Н. контр.	Орлова	Л	1.04.82
Проверил	Салита	Л	1.04.82
Ст. ч.чк.	Возград	Л	1.04.82

Пластины М223, М224

Полоса 8-100 ГОСТ 103-76
В СтЗ пс 61944-1-3023-80

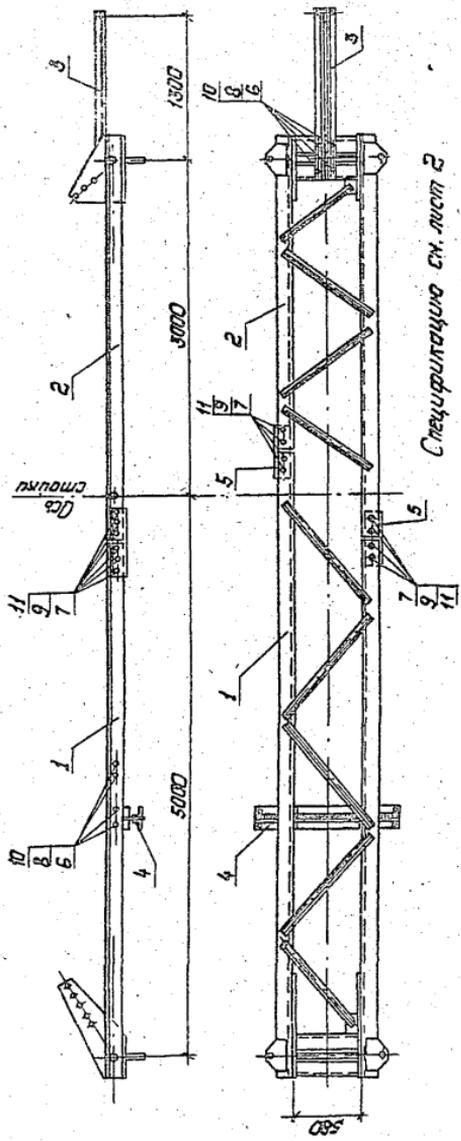
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западный отдел
Ленинград

Копир. Лы

Формат А4

2594/4

Шифр подл. Подпись и дата Выполнил №



Спецификация см. лист 2

3.407.1-1512-148 СБ		Сталь	Масса	Изготовил
ПОРС С.143		Р	700.0	1.40
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист 1	Листов 2	
		ЭНЕРГЕТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
		Реформа-заказное отделение		
		Иркутск		
		Формат А4		
		Катировские планы		
Материал	Борозд	1.40.88		
Тип	Получил	1.40.88		
Рис. в.р.	Сальперкин	1.40.88		
Проверил	Орлова	1.40.88		
Ут. инж.	Буряков	1.40.88		
	Степанов	1.40.88		

Формат	Зона	Пр.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1 - 151.0 - 000 Т0	Техническое описание		
А4			3.407.1 - 151.2 - 148 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.407.1 - 151.2 - 149 СБ	Пояс С 144	1	
А4	2		3.407.1 - 151.2 - 150 СБ	Пояс С 145	1	
А4	3		3.407.1 - 151.2 - 151 СБ	Консоль С 146	1	
А4	4		3.407.1 - 151.2 - 152 СБ	Подвеска С 147	1	
				<u>Ассембли</u>		
А4	5		3.407.1 - 151.2 - 072	Накладка М 123	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Болты ГОСТ 7798-70		
	7			М 20 - 80 x 65.46	12	0,23 кг
				М 30 - 80 x 90.46	20	0,75 кг
	8			Гайки ГОСТ 5915-70		
	9			М 20 - 7Н 4	12	0,06 кг
				М 30 - 7Н 4	20	0,22 кг
	10			Шайбы ГОСТ 11371-78		
	11			20 - 004	24	0,02 кг
				30 - 004	40	0,07 кг

3.407.1 - 151.2 - 148

Пояс С 143
Спецификация

Стодия	Лист	Листов
Р	2	2

«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»
Северо-Западное отделение
Ленинград

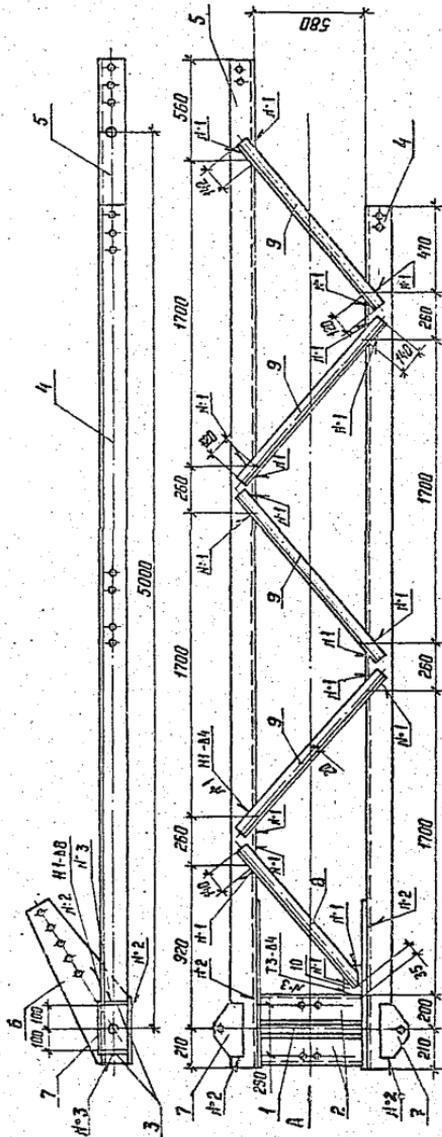
Зав.НИИЭС	Горелов	Лоп	6.01.88
ГИП	Пимчук	Лоп	6.01.88
Рук.гр.	Гольперин	Лоп	6.01.88
Н.контр.	Орлов	Влоб	6.01.88
Проб.	Логина	Лоп	6.01.88
Ст.инж.	Салита	Валер	6.01.88

Капиrowa Ауд.

Формат А4

2594/4

Учб. № покл. Подпись и дата. Взам. инв. №



3. 407.1 - 151.2 - 149 СБ

Лист С 144
Сборочный чертёж

Сталь	Класс	Масштаб
Р	350,6	1:25
Лист 1 Листов 3		

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

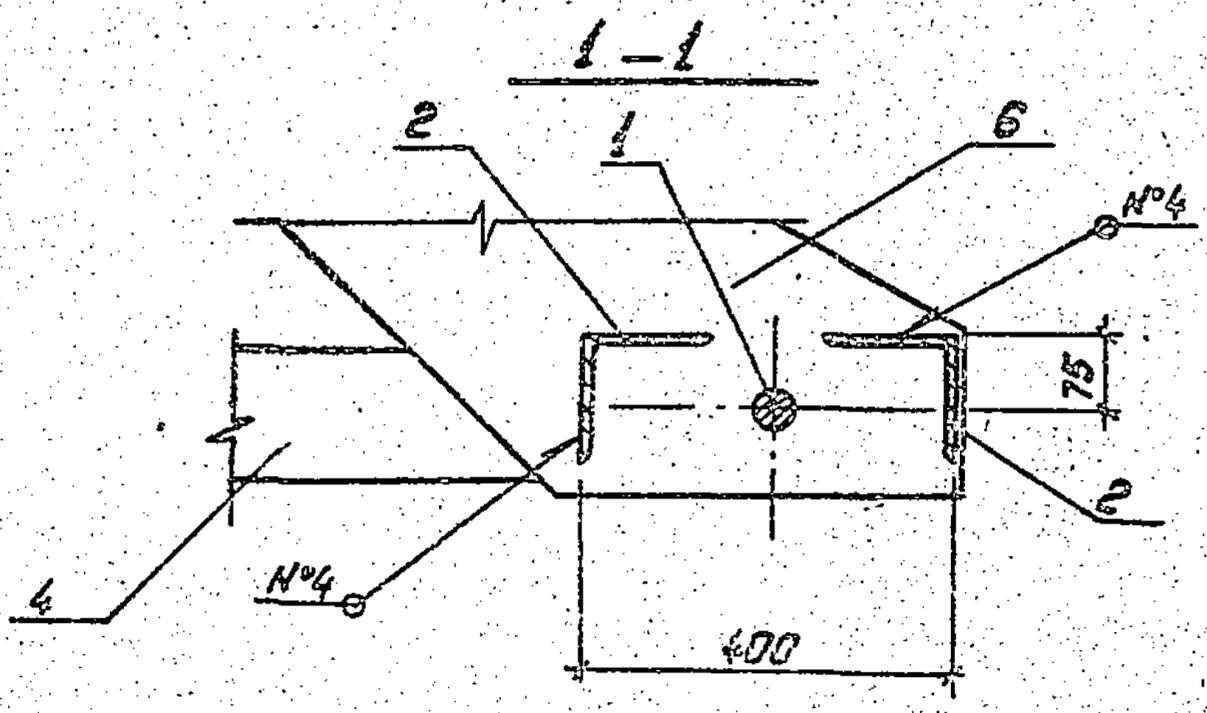
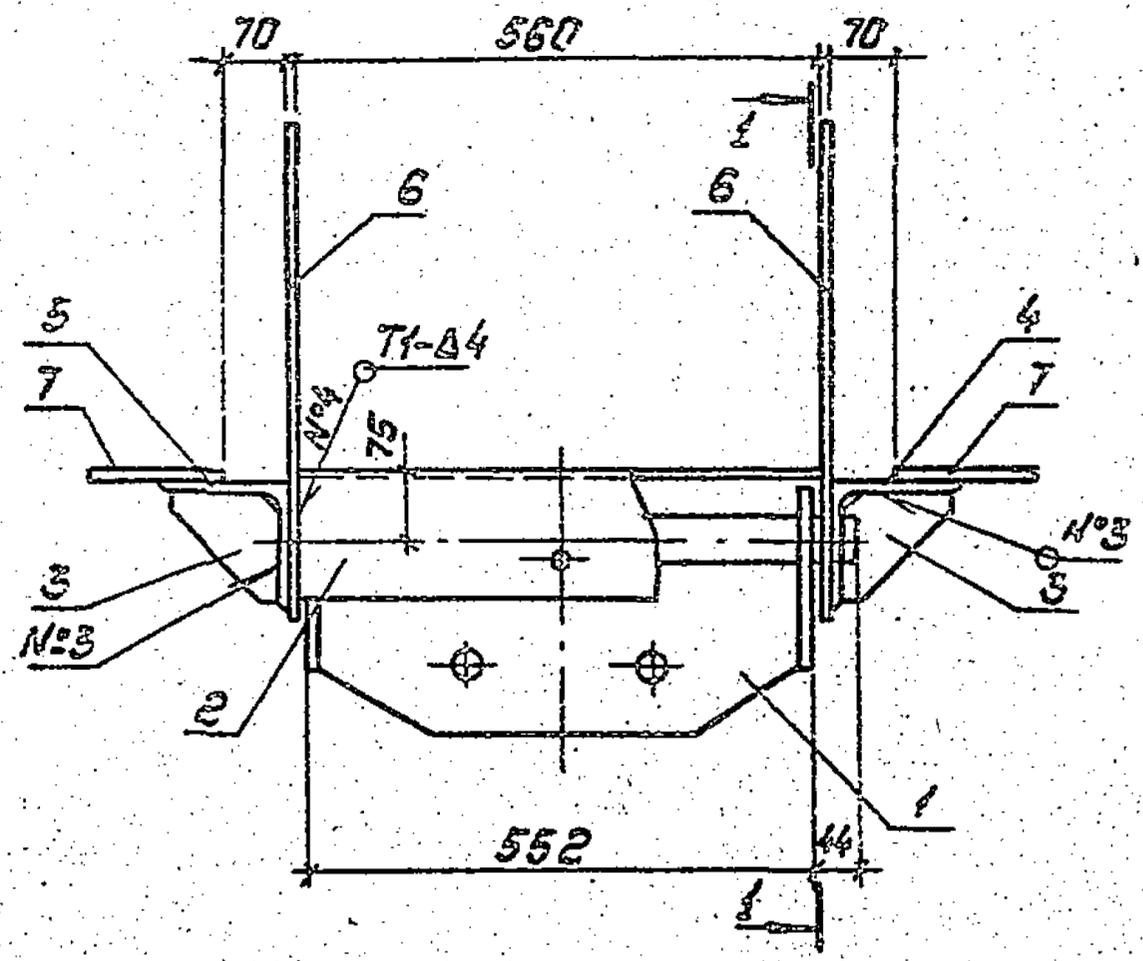
Формат А4

Листр. № 24

1. Электроды Э102А, лист 5107-75
 2. Сборные швы по ГОСТ 5264-80
- Спецификацию см. лист 3

2594/4

Bud A



3.407.1-151.2-149

Корпус: лат.е

Формат: А6

2594/4

Лист
2

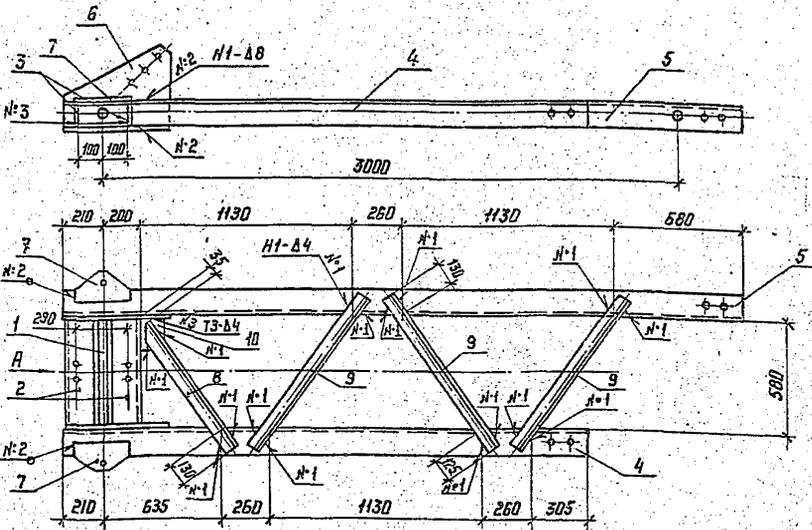
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1-151.0-00070	Техническое описание		
A4			3.407.1-151.2-149СВ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		3.407.1-151.2-069СВ	Подвеска С49	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.407.1-151.2-077	Распарка М128	2	
A4	3		3.407.1-151.2-078	Пластина М129	4	
A4	4		3.407.1-151.2-153	Пояс М.245	1	
A4	5		3.407.1-151.2-154	Пояс М.246	1	
A4	6		3.407.1-151.2-157	Пластина М249	2	
A4	7		3.407.1-151.2-159	Пластина М251	2	
A4	8		3.407.1-151.2-160-01	Раскос М253	1	
				<u>Материалы</u>		
				Уголок 15x75x6 ГОСТ8509-86 ВСтЗпс67УУ-1-30З-80		
		9		L = 1185	4	8,2 кг.
		10		Полоса 10x130 ГОСТ 103-76 L=130 ВСтЗпс67УУ-1-30З-80	1	1,3 кг.

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМЩИК

3.407.1-151.2-149		
Зам. инж. Горелов ГИП Пиччук Рук. гр. Гальперин Н. контр. Орлов Провер. Попова Ст. инж. Богород	Пояс С144 Спецификация	Ставка Лист Листов Р 3 3 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копировал Ауб

Формат А4



1. Электроды Э42 А, ГОСТ 9467-75.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Спецификацию см. лист 2

Шиб. и подл. Писинис и дата 1930г. Шиб. и

3.407.1 - 151.2 - 150 СБ

Зав. НИИЛЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	1.04.88
ГИП	Пинчук	<i>[Signature]</i>	1.06.88
Рук. гр.	Гальперин	<i>[Signature]</i>	1.04.88
И. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	1.16.88
Проверил	Логинава	<i>[Signature]</i>	1.06.88
Ст. инж.	Салита	<i>[Signature]</i>	1.06.88

ПОЯС С 145
Сборочный чертеж

Старая Масса	Новая Масса
Р	250,8
Лист 1	Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западный отделение Ленинград	

Копир. Ката

формат А4
2594/4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1-151.2-00070	Техническое описание		
A4			3.407.1-151.2-150СВ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	3.407.1-151.2-069 СВ	Подвеска С 49	1	
				<u>Детали</u>		
A4		2	3.407.1-151.2-77	Распорка М128	2	
		3	3.407.1-151.2-78	Пластина М129	4	
A4		4	3.407.1-151.2-155	Пояс М 247	1	
A4		5	3.407.1-151.2-156	Пояс М 248	1	
A4		6	3.407.1-151.2-158	Пластина М250	2	
A4		7	3.407.1-151.2-159	Пластина М251	2	
A4		8	3.407.1-151.2-160	Раскос М 252	1	
				<u>Материалы</u>		
				75x75x6 ГОСТ 8509-86		
				Уголок ВСт3пс67414-1-3023-80		
		9		L = 980	3	6,8 кг
				Полоса 10x130 ГОСТ 103-76	1	1,3 кг
		10		L=130 ВСт3пс67414-1-3023-80		

Имя, фамилия, Подпись Дата

Зав. цеха	Горелов	<i>[Signature]</i>	1.01.81
ГЛП	Пинчук	<i>[Signature]</i>	1.01.81
Рук. цз.	Гальперин	<i>[Signature]</i>	1.01.81
Н.контр.	Срлова	<i>[Signature]</i>	1.01.81
Пробвр.	Лосинова	<i>[Signature]</i>	1.01.81
Т.инж.	Солита	<i>[Signature]</i>	1.01.81

3.407.1-151.2-150

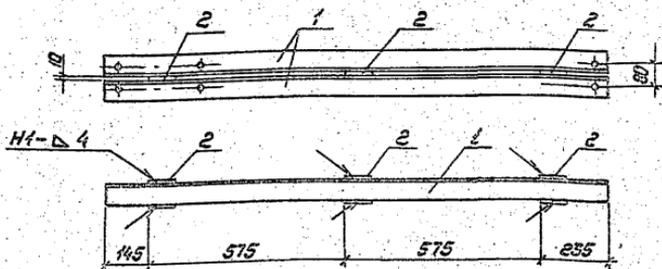
Пояс С145
Спецификация

Страниц	Лист	Листов
Р	2	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Север-Западное отделение		
Ленинград		

Копировано АУА

Формат А4

2596/4



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1-151.0-00070	Техническое описание		
A4			3.407.1-151.2-151 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		3.407.1-151.2-161	Консоль М254	2	
				<u>Материалы</u>		
	2			Листок 10x90 ГОСТ 103-76 ВД, ЗПСБ ТУ 14-1-3023-80 L=90	3	0,6 кг

1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

3.407.1-151.2-151 СБ

Консоль С14Е
Сборочный чертеж

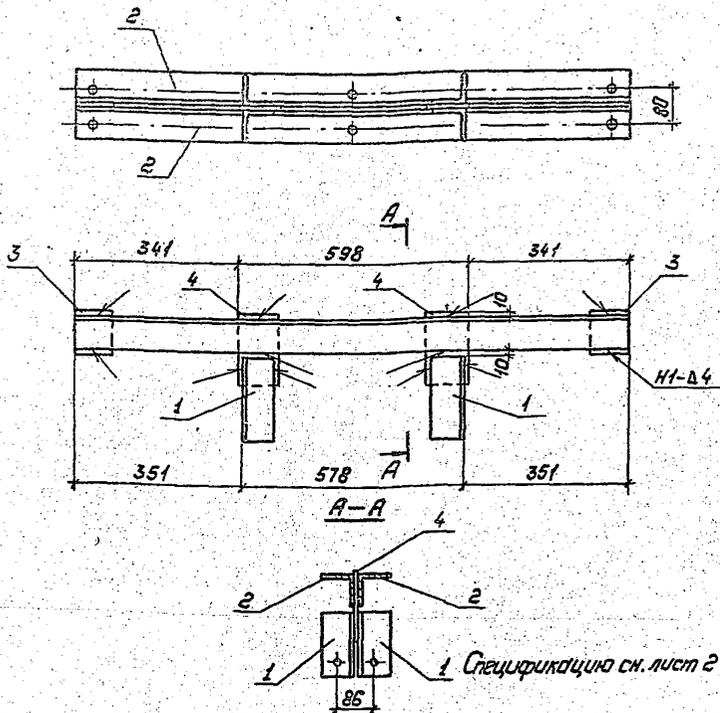
Станд.	Вес	Масштаб
Р	22,8	1:15
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западный филиал Ленинград		

Копиробот: Пале

Сбормат. А4

2594/4

Зав. НИИЭС	Горелов	А.И.	1.06.88
Г.И.П.	Пиччук	В.И.	1.06.88
Р.И.С.	Гальперин	А.И.	1.06.88
И.Контр.	Солова	Ф.И.	1.06.88
Проверил	Салитов	В.И.	1.06.88
Инженер	Логинова	Л.И.	1.06.88



Инв. № подл. Подпись и дата

Зав. НИИЭС	Горелов	А.И.	1.01.88
ГИП	Пичуик	Л.Л.	1.01.88
Рук. гр.	Гольперин	А.А.	1.01.88
Н. контр.	Орлова	В.В.	1.01.88
Проверил	Багаев	В.В.	1.01.88
Ст. инж.	Салютта	В.В.	1.01.88

3.407.1-151.2-152СБ

Подвеска С147
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	26.4	1:10
Лист 1		Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Капировал: Пальс

Формат: А4

Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			З 407.1-151.0-000 ТБ	Техническое описание		
A4			З. 407.1-151.2-152 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		З 407.1-151.2-083	Распорка М134	4	
A4	2		З. 407.1-151.2-162	Распорка М 255	2	
				<u>Материалы</u>		
	3			Полоса 6x90 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб ТУ 14-7-3023-80 L=90	2	0,4 кг
	4			Полоса 6x100 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб ТУ 14-7-3023-80 L=195	2	1,2 кг

Зав. нмкэс	Горелов	4.1	6.07.88
Гип	Линчук	2.2	6.07.88
рук. гр.	Галлерич	1.0	6.07.88
н. контр.	Орлов	1.0	6.07.88
провер.	Солита	1.0	6.07.88
инж.	Логинова	1.0	6.07.88

З. 407.1-151.2-152

Подвеска С147
Спецификация

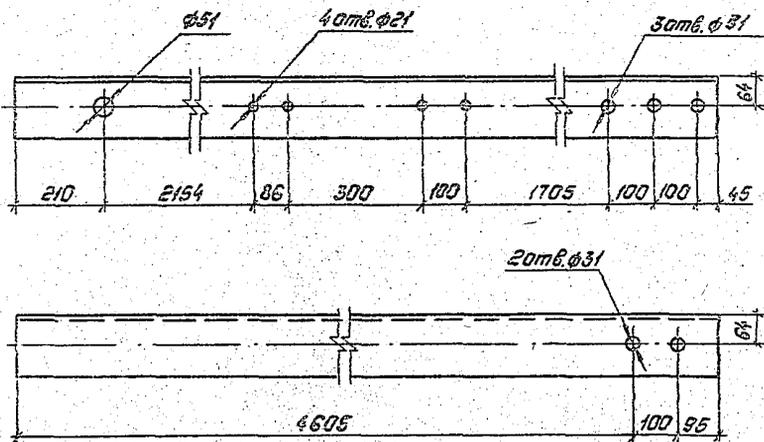
Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копирован АУБ

Формат А4

2594/4



Имя, И.Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

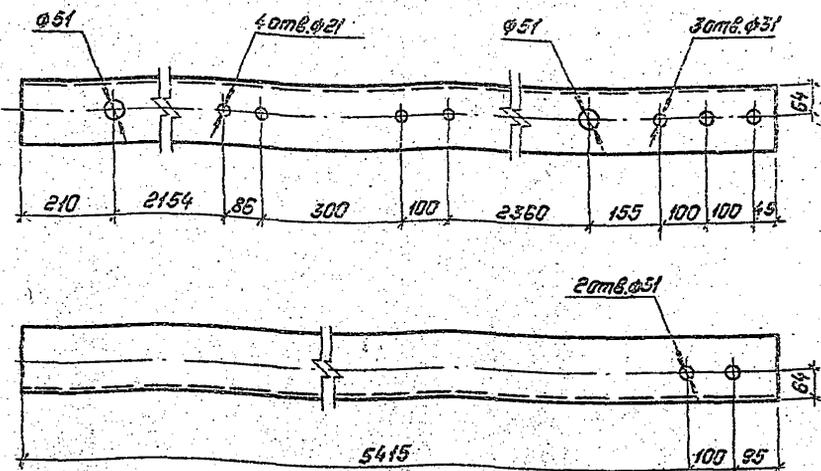
3.407.1-151.2-153				
Пояс №245		Стандарт	Масса	Наступает
P	93,2	1:10		
Лист		Листов		
Угелок 140x140x5 ГОСТ 8509-86 L=4800 ВСН ЭНЕРГЕТИКА-1-3023-81		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ Север-Западное отделение Ленинград		

Э.Н.КОНСТ.	Горелов	Инж	17.01.88
Г.И.П.	Пичуков	Инж	17.01.88
С.С.ЗД.	Тальперук	Инж	17.01.88
Э.Н.КОНСТ.	Орлова	Инж	17.01.88
С.С.ЗД.	Ладикова	Инж	17.01.88
С.С.ЗД.	Сидорова	Инж	17.01.88

Контроль: Польс

Формат: А4

2596/4



ИДБ.Н. = проект, монтаж и строительство ИДБ.В.

3.407.1-151.2-154

ПОРС М 24Б

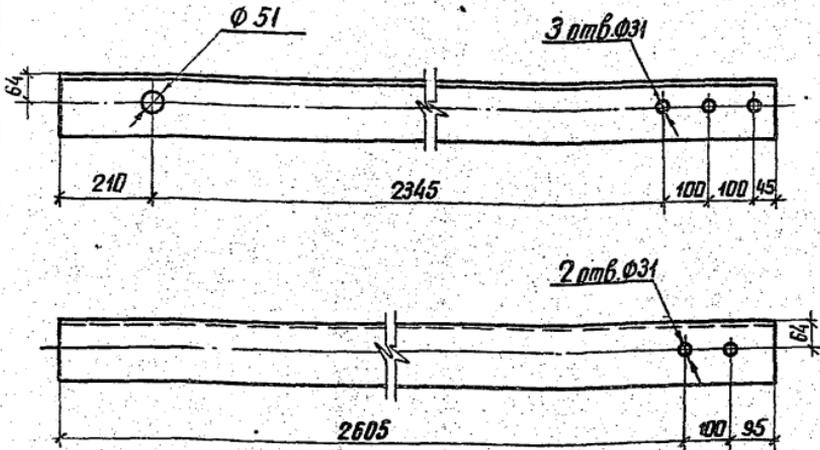
Стандарт		Масло	Масштаб
Р	108,9		1:10
Лист		Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТИ			
Север-Западное отделение			
Ленинград			

Зав. ИДБ.В.	Горелов	ИДБ.В.	1.06.86
ГУП	Личук	ИДБ.В.	1.06.86
Рук. пр.	Гальперин	ИДБ.В.	1.06.86
И. контр.	Орлов	ИДБ.В.	1.06.86
Проверит.	Богова	ИДБ.В.	1.06.86
Ст. инж.	Салта	ИДБ.В.	1.06.86

СРОДПК 140x140-9 ГОСТ 8509-86
 L=5510 ВДЭПЭС ТУ44-1-3025-80

Капурава. Польс

Формат: А4



Инв. № подл. Подпись и дата. ВЗЛМ. ИИВ. ЛФ

З.б. НИИЭ	Горелов	<i>[Signature]</i>	7.06.88
ГИП	Пиччук	<i>[Signature]</i>	7.06.88
РЧК.ЭР.	Гольдберг	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Конст.	Орлова	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Лаборант	Лагунова	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Ст. инж.	Савица	<i>[Signature]</i>	7.06.88

3.407.1-151.2-155

Пояс М 247

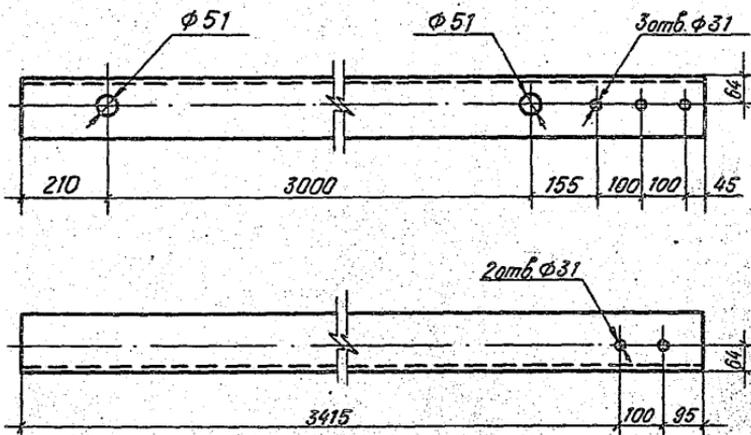
Стадия	Масса	Масштаб
Р	54,3	1:10
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Север-Западное отделение		
Ленинград		

Узелок 140x140 ГОСТ 8309-86
L=2800 ВСтЗпс6Т944-13023-80

копир. Янв

2594/4

формат А4



Имя и фамилия
Подпись и дата
Время работы

3.407.1-151.2-156

Пояс М 248

Стандарт Масса Масштаб

Р 70,1 1:10

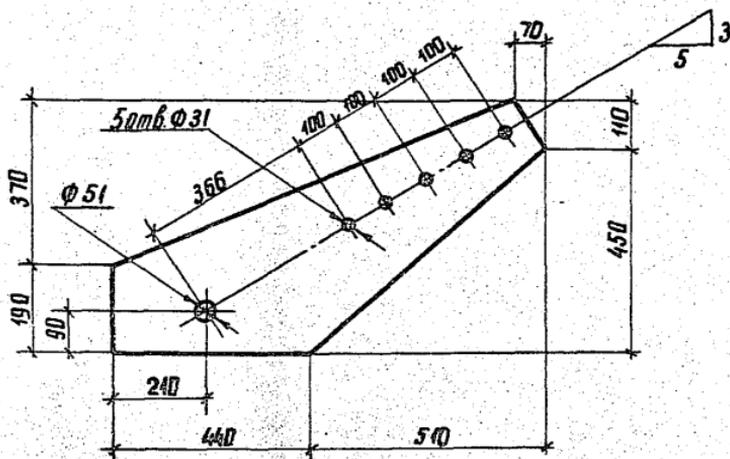
Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ
Севера-Западные отделы
ЛенинградУзелок 40x140x8 ГОСТ 8508-86
ВотЗПСБ 7914-Г-3023-80
L=3610

Копир. лист

Формат А4

2594/4



3.407.1-151.2-157

Пластина М249

Стандия	Масса	Масштаб
Р	19.8	1:10

Лист	Листов

Об. инж.	Горелов		7.01.82
С.И.П.	Пинчук		7.01.82
Р.Ч.С.Р.	Гольберман		7.01.82
Н.Контр.	Орлов		7.01.82
Посл. инж.	Богданов		7.01.82
Ст. инж.	С.А.Андреев		7.01.82

Лист 10*560 ГОСТ 19903-74
 В СтЗпсБТУ(4-1-3023-80)
 L-950

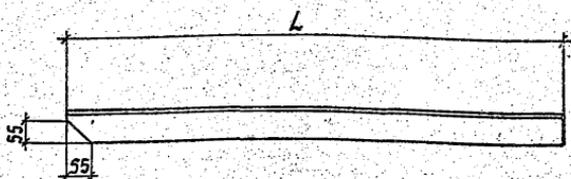
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

копир. Анис

формат А4

2596/4

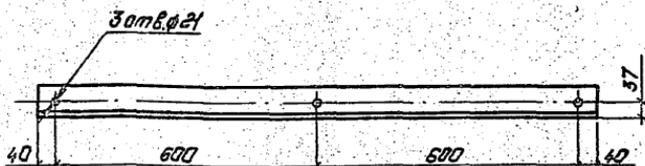
Лист № 151.2-157.1



Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг
3.407.1 - 151.2 - 160	M252	820	5,6
-01	M253	1030	7,1

Шифр, № поста, Подпись и дата 18.04.88 г.

				3.407.1 - 151.2 - 160			
				Раскосы M252, M253	Стадия	Масса	Листов
					р	ст. табл.	—
				Уголок	Лист	Листов	
Зав. нил. экз.	Зорелов	<i>[Signature]</i>	7.04.88	75x75x6 ГОСТ 8509-86	ЭНЕРГОСТЕЛЬПРОЕКТ		
ГЛП	Пинчук	<i>[Signature]</i>	7.04.88	8СтЗ псб ТУ 14-1-3023-80	Северо-Западное отделение		
Рук. гр.	Зальперин	<i>[Signature]</i>	7.04.88		Ленинград		
Н. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	7.04.88				
Проверил	Богова	<i>[Signature]</i>	7.04.88				
Ст. инж.	Салита	<i>[Signature]</i>	7.04.88				



3.407.1-151.2-162

Распорка №255

Стадия	Насос	Масштаб
Р	8.8	1:10
Лист	Листов	

Узелок 75x75-Е ГОСТ 103-76
 L = 1280 В Ст 3ас 6744-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Верх-Западное отделение

Копирован: Полка

Формат: А4

2594/4

ШИР. № лист. Итого листов. и состав. ВЗВЕШИВАНИЕ

Зав. НИИЭС	Гарелов	Сад	7.04.82
ГИП	Пиччук	Сад	7.04.82
Рук. эк.	Гальперин	Сад	7.04.82
И.контр.	Орлова	Сад	7.04.82
Проверит.	Богова	Сад	7.04.82
Ст. учас.	Салита	Сад	7.04.82

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1 - 151.0 - 000 Т0	Техническое описание		
А4			3.407.1 - 151.2 - 163 СБ	Сборочный чертеж.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	3.407.1 - 151.2 - 167 СБ - 07	Тяга С 165	1	
				<u>Детали</u>		
А4		2	3.407.1 - 151.2 - 169	Пластина М 256	2	
А4		3	3.407.1 - 151.2 - 170	Пластина М 257	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М30 - 89 x 100.46 ГОСТ 7798-70	1	0,80 кг
		5		Болт М30 - 89 x 110.46 ГОСТ 7798-70	2	0,86 кг
		6		Гайка М30 - 7Н.4 ГОСТ 5915-70	3	0,22 кг
		7		Шайба 30 - 004 ГОСТ 11371-78	6	0,07 кг

ИЗДАНИЕ 1 ПОСЛЕ ЧЕРТА ВЗАМЕНА

Зав. НИИЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	6.07.83
ГЛП	Линчук	<i>[Signature]</i>	6.07.83
Рук. ер.	Голыперов	<i>[Signature]</i>	6.07.83
Н. контр.	Орлов	<i>[Signature]</i>	6.07.83
Пров.	Солита	<i>[Signature]</i>	6.07.83
Ст. инж.	Богорад	<i>[Signature]</i>	6.07.83

3.407.1 - 151.2 - 163

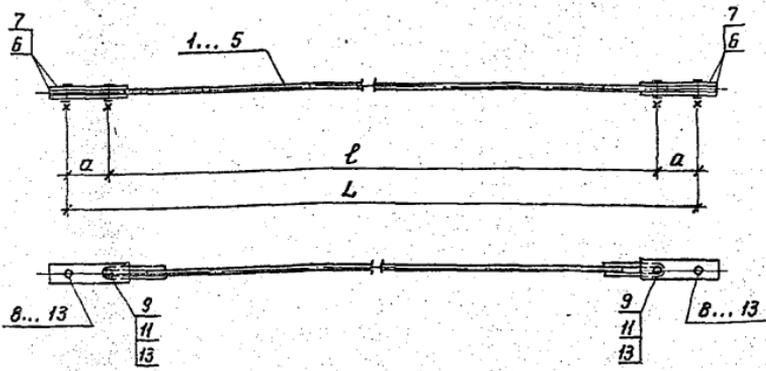
Связь с 148
Спецификация

Стандия	лист	листов
Р	2	2
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ		
Север-Западное отделение		
Ленинград		

Копировал дуб.

Формат А4

2594/4



Обозначение	Марка	d мм	ℓ мм	L мм	Масса кг
3 407.1 - 151.2 - 164 СБ	С 149	100	2185	2385	13,5
- 01	С 150	130	2185	2445	13,5
- 02	С 151	100	2440	2640	14,4
- 03	С 152	100	2540	2740	14,8
- 04	С 153	130	2970	3230	16,3
- 05	С 154	100	3215	3415	17,2

Спецификацию см. листы 2, 3

Шифр № листа
 Издана и дата
 Объем листов

Зав. НИИЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	1.06.55
ГНП	Линчук	<i>[Signature]</i>	1.06.55
Рук. гр.	Вальперин	<i>[Signature]</i>	1.06.55
Н. контр.	Црлова	<i>[Signature]</i>	1.06.55
Пробедил	Богород	<i>[Signature]</i>	1.06.55
Ст. инж.	Солита	<i>[Signature]</i>	1.06.55

3 407.1 - 151.2 - 164 СБ

Связи С 149 ÷ С 154
 Сборочный чертёж

Страниц	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 3	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир №5а

Формат А4

2594/4

Формат, фонд, номер документа

Формат	Фонд	Номер документа	Обозначение	Наименование	Мод. на исполн. З 407.1-151.2-164СБ	Примечание
				Документация	01 02 03 04 05	
АЧ			З 407.1-151.0-000 Т0	Техническое описание	×	
АЧ			З 407.1-151.2-164 СБ	Сборочный чертеж	×	
				Сборочные единицы		
АЧ		1	З 407.1-151.2-167СБ-02	ТЯГО С 100	1	
АЧ		2	-03	ТЯГО С 161	1	
АЧ		3	-04	ТЯГО С 162	1	
АЧ		4	-05	ТЯГО С 163	1	
АЧ		5	-06	ТЯГО С 164	1	

Продолжение спецификации см. лист 3

З 407.1-151.2-164	Старый лист	Листов
СВЯЗУ С 149-С 154	Р	З
Спецификация	Э	У
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ		
Север-Западное отделение		
Ленинград		
Формат А4		

Формат
Зона
Лист

Подпись и дата

Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. З. ч. 1-19.К2-14СБ					Примечание	
					-	01	02	03	04		05
				Астали							
А4		6	З.407.1-151.2-171	Пластина М 256	4	4	4	4	4		
А4		7	- 01	Пластина М 259	4	4	4	4	4		
				Стандартные изделия							
		8		Болт М20-89х80.46 ГОСТ 7798-70	2				2		0,27 кг
		9		Болт М24-89х90.46 ГОСТ 7798-70	4	2	4	4	2	4	0,44 кг
		10		Гайка М20-7Н.4 ГОСТ 5915-70	2				2		0,06 кг
		11		Гайка М24-7Н.4 ГОСТ 5915-70	4	2	4	4	2	4	0,11 кг
		12		Шайба 20-004 ГОСТ 11374-76	4				4		0,02 кг
		13		Шайба 24-004 ГОСТ 11374-76	8	4	8	8	4	8	0,03 кг

264

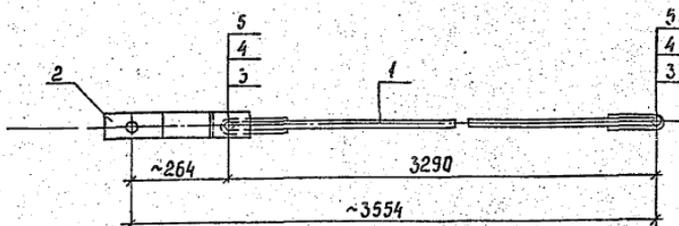
3.407.1-151.2-164

Лист

5

Формат А4

Лопарев А.А.



Формат Зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A4		3.407.1-151.0-000 Т0	Техническое описание		
A4		3.407.1-151.2-165 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	3.407.1-151.2-167 СБ	Связь С 158	1	
A4	2	3.407.1-151.2-168 СБ	Связь С 166	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Болт $M20-8g \times 80.46$ ГОСТ 7798-70	2	0,27 кг
	4		Гайка $M20-7H.4$ ГОСТ 5915-70	2	0,06 кг
	5		Шайба $20-004$ ГОСТ 11371-78	4	0,02 кг

3.407.1-151.2 - 165 СБ

Связь С 155
Сборочный чертёж

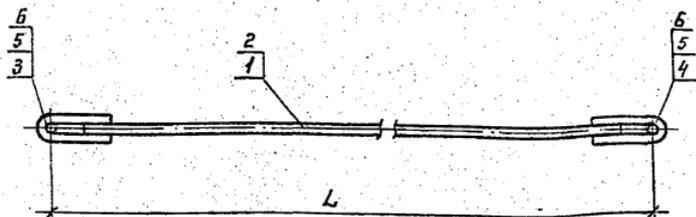
Стандия | Масса | Писитад

Р | 11,6 | 1-10

Лист | Листов

Энергосетьпроект
Северо-Западное отделение
Ленинград

Зав. инж. экс.	Зарелов	<i>[Signature]</i>	5.02.88
Гип	Пинчук	<i>[Signature]</i>	6.01.88
Рук. гр.	Гальперин	<i>[Signature]</i>	5.01.88
Н. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	6.01.88
Пробверил	Салица	<i>[Signature]</i>	6.01.88
Ст. инж.	Богоград	<i>[Signature]</i>	6.01.88



Обозначение	Марка	L мм	Масса кг
3.407.1-151.2-166 СБ	С 156	3290	9,4
	-D1 С 157	3860	10,8

Спецификацию см. лист 2

Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. и дата	3.407.1-151.2-166 СБ			
			Связи С 156, С 157	Стадия	Масса	Масштаб
			Сборочный чертёж	Р	см	—
				Лист 1	Листов 2	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Котэ

Формат А4

2594/4

Формат	Зв. нр.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. нр.		Примечание
					—	01	
				<u>Документация</u>			
А4			3.407.1-151.0-000 Т0	Техническое описание	×	×	
А4			3.407.1-151.2-166 СБ	Сборочный чертёж	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1		3.407.1-151.2-167 СБ	Связь с 158	1		
А4	2		-01	Связь с 159		1	
				<u>Стандартные изделия</u>			
	3			Болт М20-80 х 70.46 ГОСТ 7798-70	1	1	0,24 кг
	4			Болт М20-80 х 80.46 ГОСТ 7798-70	1	1	0,27 кг
	5			Гайка М20-74.4 ГОСТ 5915-70	2	2	0,06 кг
	6			Шайба 20-004 ГОСТ 11377-78	4	4	0,02 кг

Зав. изм. экз.	Горелов	Г.А.	6.07.85
Г.И.П.	Пинчук	Л.П.	6.07.85
Рук. экз.	Гольперин	Л.П.	6.07.85
Н. контр.	Орлов	В.Л.	6.07.85
Проект.	Солита	С.А.	6.07.85
Ст. инж.	Богодай	В.О.	6.07.85

3.407.1-151.2-166

Связи с 156, с 157
Спецификация

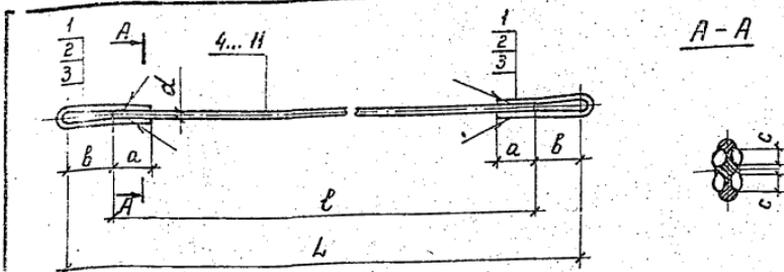
Страница	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копировал А.Уб.

Формат А4

2594/4



Обозначение	Марка	c мм	a мм	b мм	l мм	L мм	d мм	Масса кг
3.407.1 - 151.2 - 167.СБ	С 158	12	60	50	3190	3290	20	8,7
-01	С 159	12	60	50	3760	3860	20	10,1
-02	С 160	14	80	60	2065	2185	24	9,1
-03	С 161	14	80	60	2320	2440	24	10,0
-04	С 162	14	80	60	2420	2540	24	10,4
-05	С 163	14	80	60	2850	2970	24	11,9
-06	С 164	14	80	60	3095	3215	24	12,8
-07	С 165	14	100	80	2095	2255	30	14,8

1. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75.
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Спецификацию см. лист 2, 3

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

3.407.1 - 151.2 - 167 СБ				Стадия	Масса	Масштаб
Тяги С 158 ÷ С 165 Сборочный чертеж				Р	см. табл.	—
				Лист 1	Листов 3	
Энергосетьпроект Север-Западное отделение Ленинград						

Копир. №24

формат А4

2594/4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 3.407.1-151.2-167.СБ							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
				Документация										
			3.407.1-151.0-00070	Техническое описание										
			3.407.1-151.2-167.СБ	Сборочный чертеж										
				Детали										
			1 3.407.1-151.2-023-01	Летаяя М 30	2	2								
			2 3.407.1-151.2-090-01	Летаяя М 144		2	2	2	2	2				
			3 3.407.1-151.2-172	Летаяя М 260							2			
				Материалы										
				Сталь прутков	ГОСТ 2500-71 в стандарт 57944-1-302-30									
			4	Ø 20 , L = 3190	1									7,9 кг
			5	Ø 20 , L = 3760	1									9,3 кг

Продолжение спецификации см. лист 3

3.407.1-151.2-167		Старый лист	лицо	лицо
Труба С158-С165		Р	2	3
Спецификация		ЭНЕРГОСЕТЬ ПОДКЕТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Поправка № 4/4		ФОРМАТ А4		

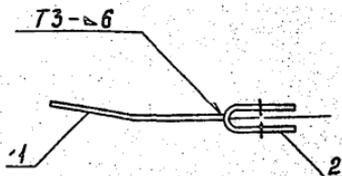
Имя, фамилия, подпись и дата

Время изготовления

№ п/п	Обозначение	Наименование	Л. № 05 от 3.407.1-151.2-167.СБ							Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	
6		Ø 24 , L=2085		1						7,3 кг
7		Ø 24 , L=2320			1					8,2 кг
8		Ø 24 , L=2420				1				8,6 кг
9		Ø 24 , L=2850					1			10,1 кг
10		Ø 24 , L=3095						1		11,0 кг
11		Ø 30 , L=2095							1	16,6 кг

3.407.1-151.2-167
 ИСГ
 3
 форма 14

2594/4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1-151.0-000 TO	Техническое описание		
A4			3.407.1-151.2-168 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		3.407.1-151.2-173	Пластина М261	1	
A4	2		3.407.1-151.2-174	Пластина М262	1	

1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

3.407.1-151.2-168 СБ

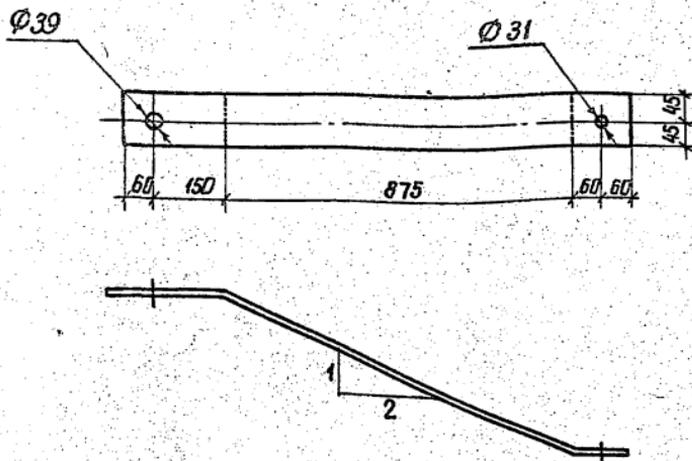
Зав. н.к.з.	Зорелов	<i>Зорелов</i>	5.07.88
глп	Панчук	<i>Панчук</i>	5.07.88
Рук. гр.	Зальперин	<i>Зальперин</i>	5.07.88
Н.контр.	Орлова	<i>Орлова</i>	5.07.88
Проверил	Логинава	<i>Логинава</i>	5.07.88
Ст. инж.	Богаров	<i>Богаров</i>	5.07.88

Связь С 166
Сборочный чертеж

Листов 2 / 2

Р 2,2 1:5

Лист Листов
ЭНЕРГАСЕТЬПРОЕКТИ
Севера-Западное отделение
Ленинград

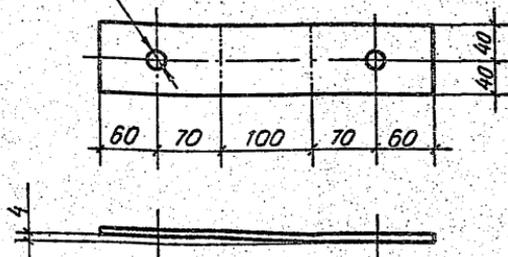


Гнуть в горячем состоянии

ШИВ № 1001, Подпись и дата, ВЗЛМ, ИШВ 88

				3.407.1-151.2-169		
				Пластина М256		
				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	6,8	1:10
				Лист / Листов		
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Себева-Залайное отделение		
				Ленинград		
Зав. инвент.	Горелов	Зав.	7.06.88	Полоса 8x90 ГОСТ 103-76 L=1205 В СтЗ псб ТУ44-1-3023-80		
САП	Пунчук	Зав.	7.06.88			
РЧК-ЗР	Гальперин	Зав.	7.06.88			
Н. контор.	Цилюва	Зав.	7.06.88			
Проверка	Сидимо	Зав.	7.06.88			
Ст. инв.	Блг.орд	Зав.	7.06.88			

копир. Акиз формат А4
2594/4

2 отв. $\phi 31$ 

Гнуть в горячем состоянии

3.407.1-151.2-170

Заб. выданы	Горелов	Г.М.	7.04.87
ГИП	Пичух	Р.Ф.	7.04.87
Рис. эр.	Галлерин	А.В.	7.04.87
У. контр.	Орлова	В.В.	7.04.87
Проверил	Логина	Л.С.	7.04.88
Ст. инж.	Богоград	В.В.	7.04.88

Пластина М257

Полоса 8*80 ГОСТ 103-76
L=360 ВСтЗ лсб ТУ 14-73023-80

Литая Масса Мостов

Р 1.8 1-5

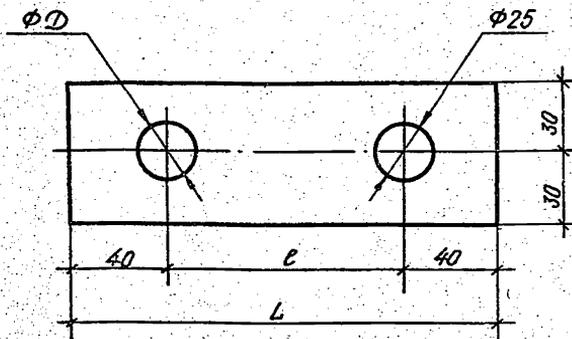
Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-западное отделение
Ленинград

Копир. ММ

Формат А4

7504 1/1



Обозначение	Марка	Φ мм	e мм	L мм	Масса кг
3.407.1-151.2-171	М 258	25	100	180	0,5
-01	М 259	23	130	210	0,6

Взам.инв.№

Листов в сборе

Лист №

3.407.1-151.2-171

И.П.	Горелов	И.П.	7.03.88
И.П.	Пичуик	И.П.	7.03.88
И.П.	Голлерин	И.П.	7.03.88
И.П.	Дорова	И.П.	7.03.88
И.П.	Салыта	И.П.	7.03.88
И.П.	Басаров	И.П.	7.03.88

Пластмассы М 258, М 259

Полоса 6*60 ГОСТ 103-76
Л.с.м.табл. Всп.пс.6 ТУ 14-1-3023-80

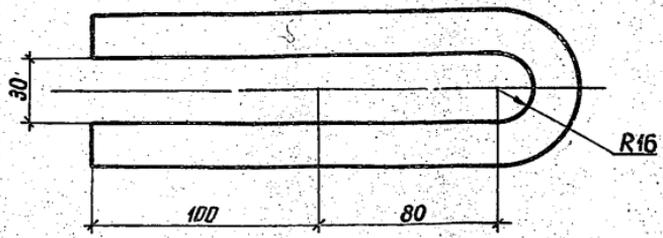
Статус	Масса	Масса таб
Р	см. табл.	-
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. А.Сей

Формат А4

2594/4



Гнуть в горячем состоянии

3407.1-151.2-172

Петля М 260

Сталь		Масса	Масштаб
Р	16		1:2
Лист		Листов	

Зав. инж. эк.	Горелоб	Ан	7.04.92
ГИП	Пиччук	В	7.06.92
Руч. эр.	Гольдберг	В	7.04.92
Н. конст.	Орлов	В	7.04.92
Проект.	Садити	В	7.16.92
Ст. инж.	Богород	В	7.16.92

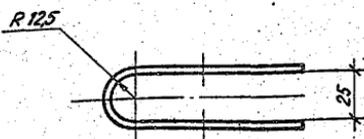
Сталь
круглая $\Phi 24$ гост 2590-74
L = 450 ВСТЗ сп5 ТУ 14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

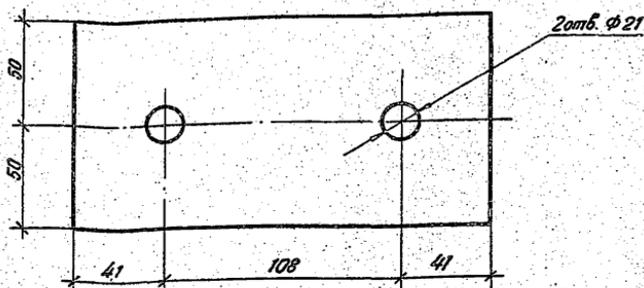
копир. Анж.

формат А4

2594/4



Развертка



Гнуть в горячем состоянии

3.407.1-151.2-174

Пластина М 262

Сталь Масса Масштаб

Р. 0,9 1:2

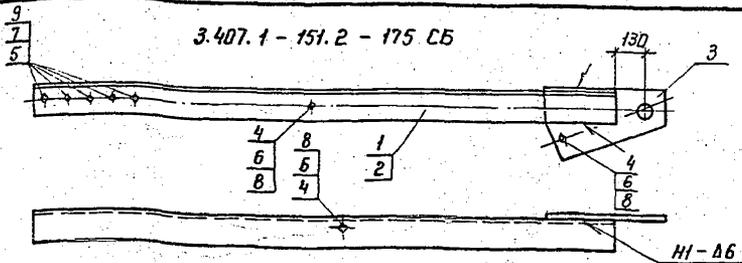
Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
ЛенинградПолоса 6x100 ГОСТ 103-76
L = 190 В Ст 3 по 6ТУ 44-1-3023-80Копир. *лел*

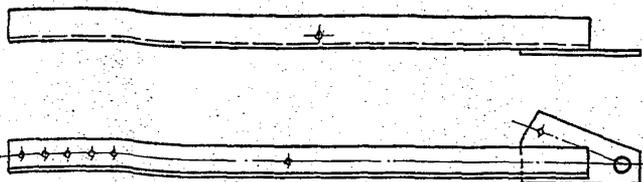
Формат А4

2594/4

Заб. марка	Горелов	Анх	7.06.88
ГИП	Пимчук	Анх	7.06.88
Рис. эр.	Гальперин	Анх	7.06.88
Н. контр.	Орлова	Анх	7.06.88
Проверил	Салыга	Анх	7.06.88
Ст. инж.	Богород	Анх	7.06.88



3.407.1 - 151.2 - 175 СБ - 01 - зеркальное отражение
 остальное см. - 3.407.1 - 151.2 - 175 СБ



- 1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
 - 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Спецификацию см. лист 2

Шифр, дата, подпись и дата, зам. шифр

3.407.1 - 151.2 - 175 СБ				Стадия	Масса	Масштаб
Эб.НИКЭС	ГОДЕЛОБ	1/06/82	ТЯЖИ С 167, С 168	Р	125,9	—
Г.И.П	ПИНЧУК	1/06/82	Оборочный чертёж	Лист 1	Листов 2	
Р.В. ЗВ	ВАЛЬПЕРДИН	1/06/82		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Н. КОМТ	УРЛОВО	1/06/82				
Проверил	ЛОГИНОВА	1/06/82				
Ит. инж.	СОЛОВА	1/06/82				

Копир. Нова

Формат А4

2594/4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на		Примечание
					-	01	
				Документация			
А4			3 407.1 - 151.0 - 000 ГГО	Техническое описание	×	×	
А4			3 407.1 - 151.2 - 175 СБ	Сборочный чертеж			
				Сборочные единицы			
А4	1		3 407.1 - 151.2 - 177	Пояс М 263	1		
А4	2		- 01	Пояс М 264		1	
А4	3		3 407.1 - 151.2 - 178	Пластина М 265	1	1	
				Стандартные изделия			
				Болты ГОСТ 7798-70			
		4		М20 - 8g x 65.46	3	3	0,23 кг
		5		М30 - 8g x 90.46	5	5	0,75 кг
				Гайки ГОСТ 5915-70			
		6		М20 - 7Н.4	3	3	0,06 кг
		7		М30 - 7Н.4	5	5	0,22 кг
				Шайбы ГОСТ 1371-78			
		8		20 - 004	6	6	0,92 кг
		9		30 - 004	10	10	0,07 кг

ИМЕ. НЕПЛАТ. ПОДПИСИ И ПОДП. ОБЪЕДИН. АЭС

3.407.1 - 151.2 - 175

Зав. н.м.а.с.	Гаврилов	4-1	6.01.88
Г.П.	Пинчук	2-1	6.01.88
Рис. ср.	Гольперич	1-1	6.01.88
Н. к.м.т.р.	Врзюва	1-1	6.01.88
Провер.	Волынова	1-1	6.01.88
Ст. инж.	Солита	1-1	6.01.88

Тяги С167, С168
Спецификация

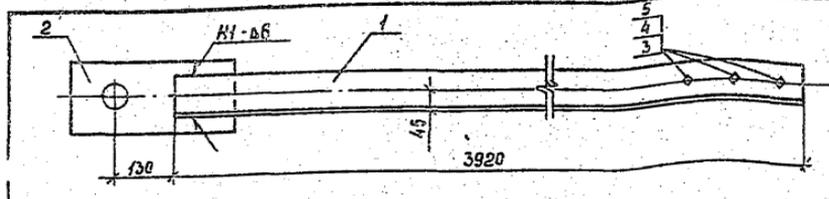
Страница	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западные отделения
Ленинград

Копировано в АУФ.

Формат А4

2594/4



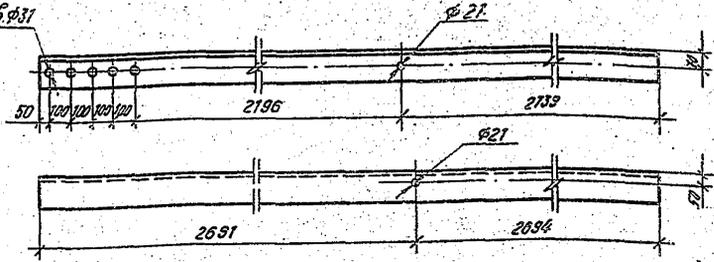
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1 - 151.0 - 00010	Техническое описание		
P4			3.407.1 - 151.2 - 176 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4		1	3.407.1 - 151.2 - 179	Распорка М266	1	
A4		2	3.407.1 - 151.2 - 180	Пластина М267	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		болт М30-8g x 90. 46 ГОСТ 7798 - 70	3	0,75кг
		4		Гайка М30 - 7Н.4 ГОСТ 5915-70	3	0,22кг
		5		Шайба 30-004 ГОСТ 11371-78	6	0,07кг

Шт. № в табл. Проверил и дата

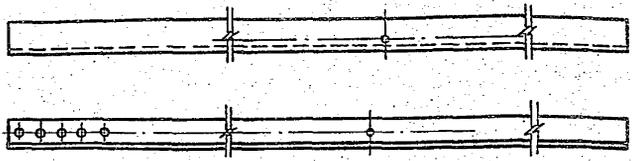
3.407.1 - 151.2 - 176 СБ			
Заб. инж. к-с	Зорелов	<i>Зорелов</i>	7.07.88
ГШ	Линчук	<i>Линчук</i>	7.07.88
Рук. гр.	Зальперин	<i>Зальперин</i>	7.07.88
Н. контр.	Урлово	<i>Урлово</i>	7.07.88
Проверил	Богаров	<i>Богаров</i>	7.07.88
Ст. инж.	Солита	<i>Солита</i>	7.07.88
Тяга С 169 Сборочный чертеж			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	47,8	1:10	
Лист	Листов		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			

3.407.1 - 151.2 - 177

Батт. ф.31



3.407.1 - 151.2 - 177-01 - зеркальное отражение
остальное см. - 3.407.1 - 151.2 - 177



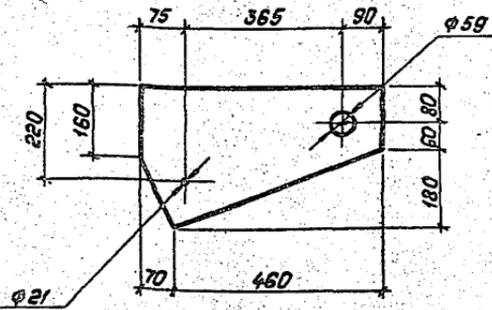
3.407.1 - 151.2 - 177

				3.407.1 - 151.2 - 177		
				Пояса	М 263	М 264
				Стадия	Масса	Масштаб
Зав. НИИЭС	Гарелов	Лев	7.04.88	Р	104,5	1:20
Г.И.П.	Пенчик	Лев	7.04.88			
Рук. гр.	Голыперин	Лев	7.04.88	Лист		
Н. контр.	Црлова	Лев	7.04.88	Листов		
Проверил	Погинова	Лев	7.04.88	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		
Ст. инж.	Салита	Лев	7.04.88			
				Узелок	140*140*9 ГОСТ 8509-86	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград
				Л=5385	ВСтЗ лс 6 7944-7-8023-80	

Копир. Мей

Формат А4

2594/4



Шт. № подл. Подпись и дата. Вкладчик

3.407.1-151.2-178

Пластина №265

Стадия	Касса	Касиштов
Р	14.9	1:10
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТИ		
Центра-Западного отделения		
Ленинград		

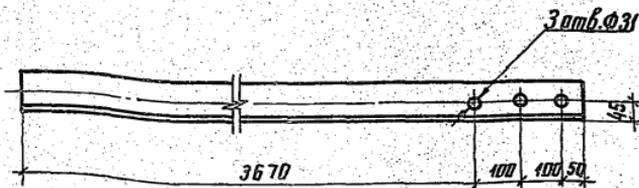
Зав. участка	Горелов	И.И.	И.И.
Г.И.П.	Пинчук	И.И.	И.И.
Р.ч.к.ед.	Гальперин	И.И.	И.И.
И.контр.	Орлова	И.И.	И.И.
Инженер	Лобкоба	И.И.	И.И.
Ст.инж.	Солита	И.И.	И.И.

Лист 16x520 ГОСТ 19903-74
L=530 В Ст ЗСП 5.7414-1-3023-30

Копировал: Павлов

Формат: А4

2596/4



3.407.1-151.2-179

Распорка М266

Стандарт Масса Масштаб

Р 37,8 1:10

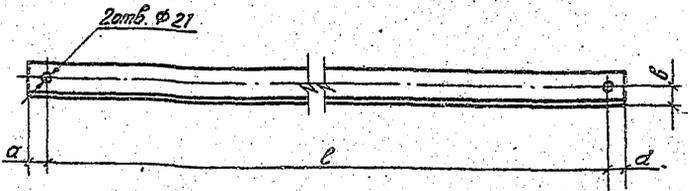
Лист Листов

Удалок 30x90x7 ГОСТ 8509-86 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Вст ЭПС 6ТУН4-3023-80 Северо-Западное отделение
 Ленинград

копир. АИИ?

формат А4

2594/4



Обозначение	Марка	Сечение уголка, мм	b, мм	a, мм	l, мм	Масса, кг
3.407.1 - 151.2 - 181	М 268	50*50*5	670	35	30	2,8
- 01	М 269	63*63*5	1525	35	30	7,7
- 02	М 270	90*90*7	3425	35	40	33,7

3.407.1 - 151.2 - 181

Распорки М 268,
М 269, М 270.

Сталь	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	-

ГОСТ 8509-86
Уголки В СтЗ псб ТУ 14-1-3023-80

Лист	Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

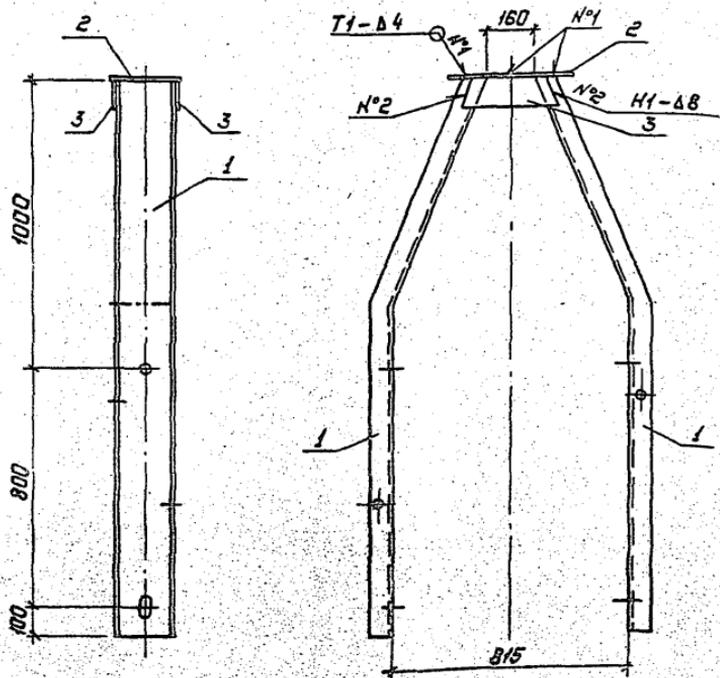
Копир. Мед.

Формат А4

2594/4

Имя, № докум. Изменения и дата

Имя	№ докум.	Изменения	Дата
Зав. цехом	Горелов	1	7.06.88
Г.И.П.	Пиччин	2	8.06.88
Рук. ер.	Голоперин	3	7.06.88
Н. контр.	Орлова	4	7.06.88
Пробирш	Поситова	5	7.06.88
Ст. инж.	Саломея	6	7.06.88



1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 Спецификацию см. лист 2

№ подл. Поступил и дата
 Взам. инв. №

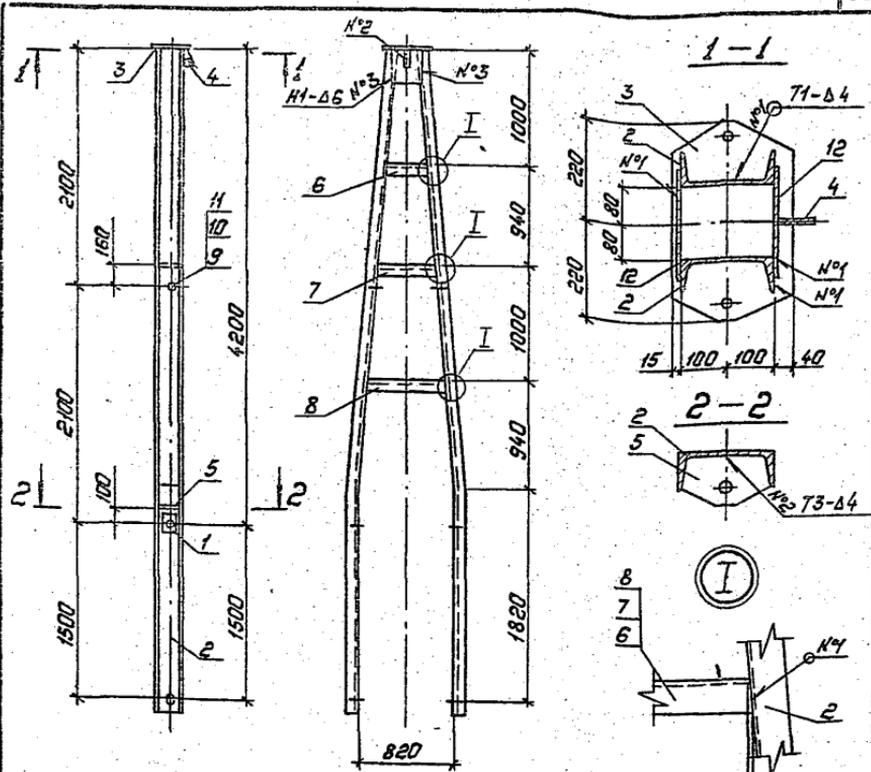
3.407.1-151.2-182 СБ

Тросостойка С170
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	86,4	1:15
Лист 1	Листов 2	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
"Объединение отделений Ленинград"		
Формат: А4		

Копировал: Польве

2594/4



1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75.
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Спецификацию см. лист 2.

Изв. и дата
 Изменения

Зав. н/к	Гарелов	1.06.88	
ГЛП	Пинчук	1.06.88	
Рук. гр.	Гальперин	1.06.88	
Н. контр.	Орлова	1.06.88	
Проверил	Богорад	1.06.88	
Ст. инж.	Солыта	1.06.88	

3.407.1-151.2-183 СБ

Тросостойка с 171
Сборочный чертеж

Стадия	Масш	Масштаб
Р	271.3	1:40 1:10
Лист 1		Листа в 2
ЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копировал: Палыс

Формат: А4

Фирма	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			З. 407.1-151.0 - 000 ТО	Техническое описание		
А4			З. 407.1-151.2 - 183 СБ	Сборочный чертеж <u>Детали</u>		
А4	1		З. 407.1-151.2 - 106	Пластина М 154	2	
А4	2		З. 407.1-151.2 - 185	Пояс М 272	2	
А4	3		З. 407.1-151.2 - 187	Пластина М 274	1	
А4	4		З. 407.1-151.2 - 189	Пластина М 276	1	
А4	5		З. 407.1-151.2 - 190	Пластина М 277	2	
				<u>Швеллер</u> 20 ГОСТ 8240-72 ВСтЗпс 67474-1-3023-80		
Б4	6		З. 407.1-151.2 - 183 СБ	Распорка М 279, L=340	1	6,3 кг
Б4	7		З. 407.1-151.2 - 183 СБ	Распорка М 280, L=500	1	9,2 кг
Б4	8		З. 407.1-151.2 - 183 СБ	Распорка М 281, L=675	1	12,4 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	9			Болт М30-89 x 80. 46 ГОСТ 7798-70	2	0,61 кг
	10			Гайка М30 - 7М4 ГОСТ 5915-70	2	0,22 кг
	11			Шайба 30-004 ГОСТ 11371-78	4	0,07 кг
				<u>Материалы</u>		
	12			Лист 6x240 ГОСТ 19903-74 L=300 ВСтЗпс 67474-1-3023-80	2	3,4 кг

3. 407.1-151.2-183

Тросостойка С177
Спецификация

Ставок	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

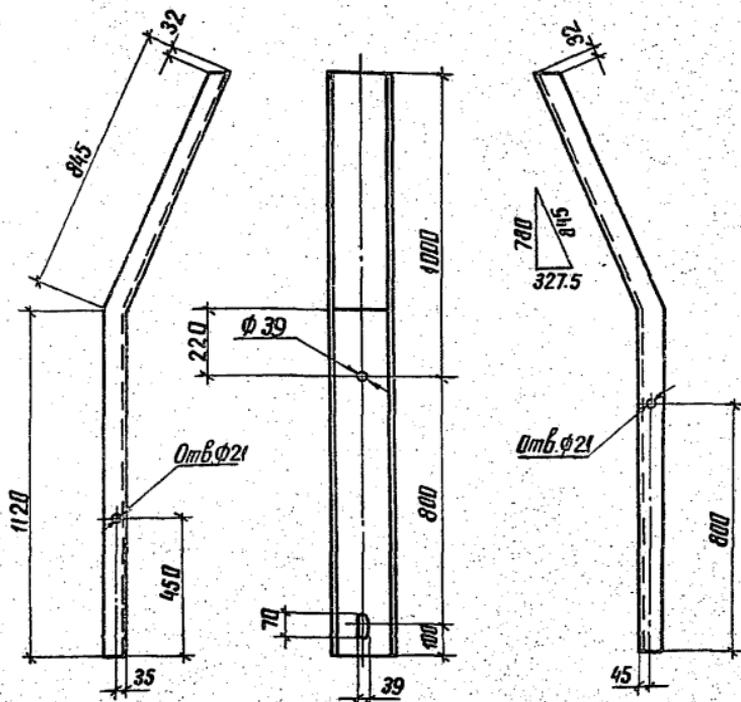
копировал А.А.Б.

Формат А4

2596/4

ИМЕ. АС. ПОДЛ. ЛОСЛЕСИ И ДОТ. ВЗВМ. ШИ. МР.

Зач. ИМЭС	Горелов	А.А.	6.07.88
Г.П.	Пинчук	В.В.	6.07.88
Руч. Г.А.	Гольперин	В.В.	6.07.88
Провер.	Богодов	В.В.	6.07.88
Ст. инж.	Савица	В.В.	6.07.88



Гнуть в горячем состоянии

3.407.1-151.2-184

Пояс М271

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	36,2	1:15
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Северд-Элпбэнге өдгөжмөнө		
Ленинг рой		

20 ГОСТ 8240-86

Швеллер В Ст 3 псб 7414-1-3023-80

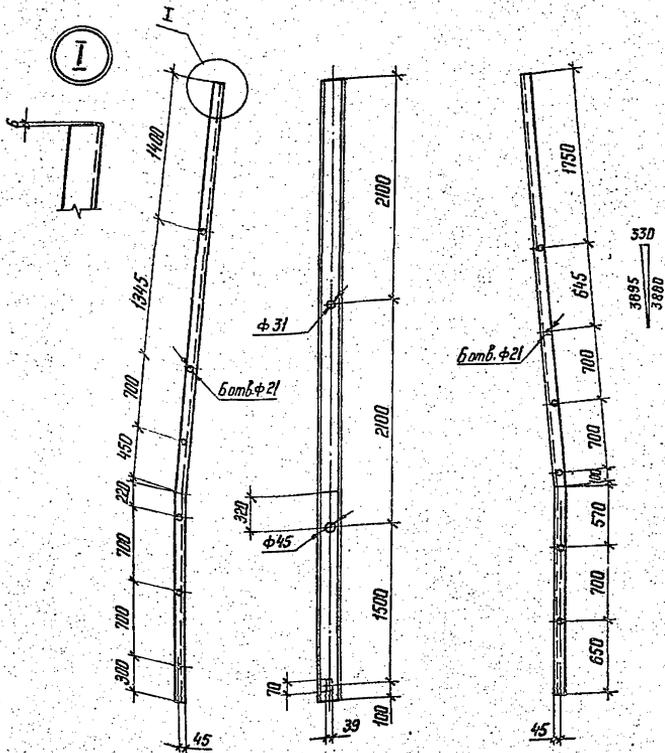
L=1965

копир. Аня

формат А4
2594/4

И. И. В. П. С. М. А. О. Л. Д. Е. В. И. Я. К. Л. М. Н. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я. З. И. К. Л. М. Н. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.

Эльбэнге	Горелов	Лан	1.06.85
Гип	Пунчук	Лан	1.06.85
Рчк эр	Гальперин	Лан	1.06.85
Контр	Орлова	Лан	1.06.85
Эльбэнге	Логинова	Лан	1.06.85
Ст. инж	Салита	Лан	1.06.85



Лист № подл. Укажите в каком месте, указ. п.

3.407.1- 151.2 - 185

Зав. НИИЭС	Горелов	И.И.	1.08.82
ГНП	Пинчук	И.И.	1.08.82
Рук. зр	Гальперин	И.И.	1.08.82
Н.контр.	Орлова	И.И.	1.08.82
Проверил	Баговад	И.И.	1.08.82
Ст. инж.	Солита	И.И.	1.08.82

Пояс М 272

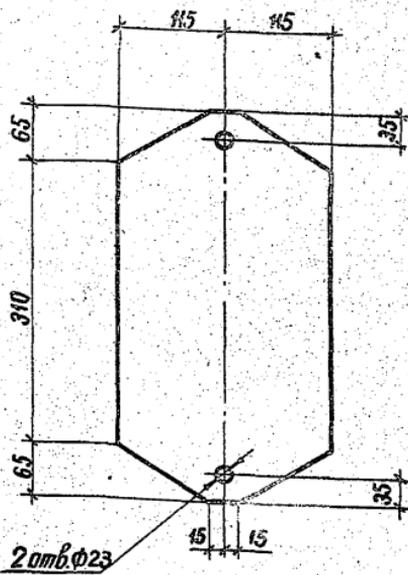
Швеллер 20 ГОСТ 8240-86
L = 5815
ВСТЗ РСБТУ 14-1-3023-80

Статус	Масса	Масштаб
Р	107,0	1:40 1:10
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Коп.

формат А4

2594/4

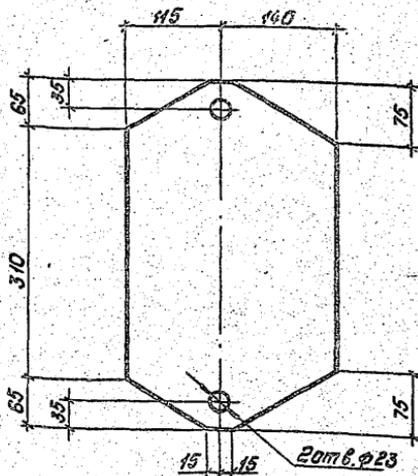


ИНВ. № 1053-1
Лейпциг и др. (штамп)
ВЗРАТ. ИВБ. 57

				3.407.1-151.2-186		
				Пластина М273		
				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	н.о	1:5
				Лист	Листов	
				Лист 16x 230 ГОСТ 19903-74		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
				Л = 440 8 СтЗелСТУ14-1-3023-80		
Зав. н/кз	Горелов	Горелов	7.06.88			
ГИП	Пинчук	Пинчук	7.06.88			
Рук. гр.	Гальперин	Гальперин	7.06.88			
Н.контр.	Орлова	Орлова	7.06.88			
Проверил	Логинова	Логинова	7.06.88			
Ст. инж.	Святица	Святица	7.06.88			

копир. Анис

формат А4



(Им. №) Имя, Фамилия и дата
 Взвешивание

3.407.1-151.2-187

Зав. н.ч.т.с.	Горелов	Л.М.	7.06.87
Г.И.П.	Пинчук	С.А.	7.06.87
Р.к. гр.	Гальперин	Л.А.	7.06.87
Н.контр.	Орлова	О.А.	7.06.87
Проверка	Богова	В.В.	7.06.87
С.и.н.ж.	Сидина	С.В.	7.06.87

Пластина № 274

Стандарт Масса Максимум

Р 120 1-5

Лист Листов

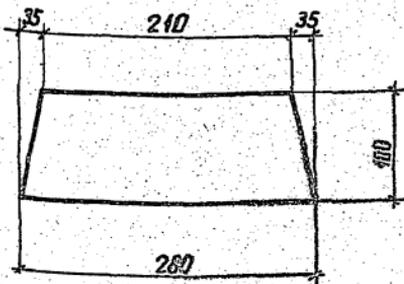
Лист 16 × 255 ГОСТ 19903-74
 4 = 440
 80т3сп5Т914-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копировал: Пельс

Формат: А4

2594/4



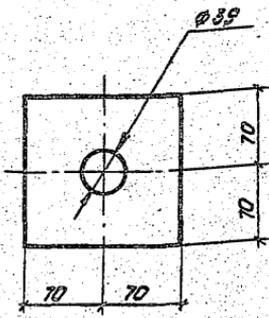
Книга № 1001. Подписи и даты. Указ. инв. №

				3.4074-151.2-188		
				Пластина М275		
5 кг. прок. Гурлов	Ан	7.04.88		Станд.	Масса	Масштаб
7 кг. Пичук	Ан	7.05.88		Р	15	1:4
4 кг. Ер. Сальперид	Ан	7.06.88		Лист	Листов	
1 кг. Орлова	Ан	7.04.88		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ Северо-Западное отделение Пензенское		
1 кг. Богород	Ан	7.04.88				
1 кг. Салита	Ан	7.04.88				
				Полоса	8 x 100 ГОСТ 403-76	
				L = 280	В Ст 3 псб. ТУ 44-1-3083-82	

контр. Аноб

2594/4

формат А4



3.4071-151.2-191

Пластина М278

Пластина 6x140 ГОСТ 103-76
 ВСт 3 по СТ 944-1-3023-80
 L=140

Стадил Масса Масштаб

Р 0,9 1:4

Лист Листов

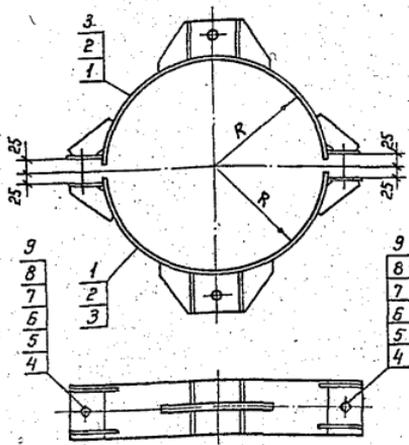
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копировал: Польс

Формат: А4

Лист № по инв. Подпись и дата Визир инв. №

Зав. ИЛКЭС	Горелов	<i>Горелов</i>	7.06.88
ГИП	Кличук	<i>Кличук</i>	7.06.88
Рук.ер.	Гальперин	<i>Гальперин</i>	7.01.88
Н.контр.	Орлов	<i>Орлов</i>	7.01.88
Проектир.	Богард	<i>Богард</i>	7.06.88
Ст. инж.	Савица	<i>Савица</i>	7.21.88



Обозначение	Марка	R мм	Масса кг
3.407.1 - 151.2 - 192 СБ	С 172	230	18,2
	-01 С 173	250	24,5
	-02 С 174	260	24,9

Спецификация см. лист 2

Лист №: 1/1
Подпись и дата
Взам. инв. №

3.407.1 - 151.2 - 192 СБ				Этадия	Масса	Масштаб
Хомуты С 172 ÷ С 174 Сборочный чертеж				р	см.	—
				лист 1	листо в 2	
Зав. НИИЭС	Горелов	1.06.99		ЭНЕРГОСЕТЬПРДЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		
ГНП	Пинчук	1.06.99				
Рис. эр	Гольперик	1.06.99				
4 контр	Орлова	1.06.99				
Проверил	Солта	1.06.99				
Инженер	Лозинава	1.06.99				

Копир №52

формат А4

2594/1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
					-	01	02	
				Документация				
А4			3.407.1-151.0-000 ТО	Техническое описание	×	×	×	
А4			3.407.1-151.2-192 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	
				Сборочные единицы				
А4	1		3.407.1-151.2-194 СБ	Полукомут С 177	2			
А4	2		-01	Полукомут С 178		2		
А4	3		-02	Полукомут С 179			2	
				Стандартные изделия				
	4			Болт М24-8х110.46 ГОСТ 7795-70	2			0,51 кг
	5			Болт М36-8х130.46 ГОСТ 7798-70		2	2	1,47 кг
	6			Гайка М24-7х.4 ГОСТ 5915-70	2			0,11 кг
	7			Гайка М36-7х.4 ГОСТ 5915-70		2	2	0,38 кг
	8			Шайба 24-004 ГОСТ 11371-78	4			0,03 кг
	9			Шайба 36-004 ГОСТ 11371-78		4	4	0,17 кг

ВЗРМ-ИНЖИ

ПЕЧАТЬ И ВОДО

ИЛИ ИЛИ

Зав. Исполн.	Горелов	<i>Горелов</i>	5.08.88
Г.И.П.	Пинчук	<i>Пинчук</i>	5.08.88
Руч. г.р.	Гольперин	<i>Гольперин</i>	5.08.88
Н. контр.	Орлова	<i>Орлова</i>	5.08.88
Протв.	Солнце	<i>Солнце</i>	5.08.88
И.И.Ж.	Легинев	<i>Легинев</i>	5.08.88

3.407.1-151.2-192

Хомуты С 172 + С 174

Спецификация

Студия	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копирова А.Ф.

Формат А4

2594/4.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на		Примечание
				-	01	
			Документация			
А4		3.407.1-151.0-000 ТО	Техническое описание	×	×	
А4		3.407.1-151.2-193 СБ	Сборочный чертеж	×	×	
			Сборочные единицы			
А4	1	3.407.1-151.2-195 СБ	Полукомут С 180	2		
А4	2	- 01	Полукомут С 181	2		
			Стандартные изделия			
	3		Болт М36-80х130,46 ГОСТ 7798-70	2	2	1,47 кг
	4		Гайка М36-7Н,4 ГОСТ 5915-70	2	2	0,38 кг
	5		Шайба 36-004 ГОСТ 11371-78	4	4	0,11 кг

Имя, № п/п, Подпись и дата

Взам. инв. №

Зав. ЦИЛЭС	Горелов	<i>Горелов</i>	6.07.88
ГИП	Пичуик	<i>Пичуик</i>	6.07.88
Рук. гр.	Гильперин	<i>Гильперин</i>	6.07.88
Н. контр.	Орлова	<i>Орлова</i>	6.07.88
Пробер.	Богорав	<i>Богорав</i>	6.07.88
Ст. инж.	Салита	<i>Салита</i>	6.07.88

3.407.1-151.2-193

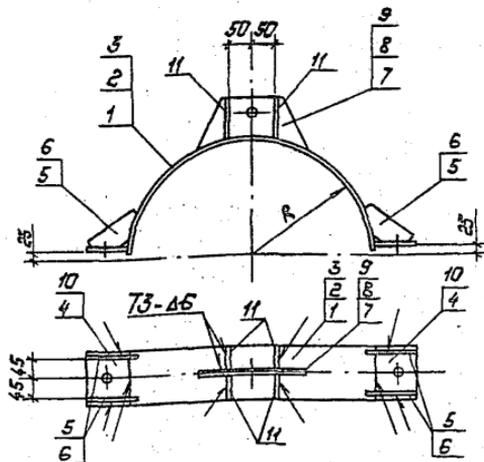
Комуты обводные
С 175, С 176
Спецификация

Стация	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копирован АУБ

Формат А4



Обозначение	Марка	R, мм	Масса, кг
3.407.1-151.2-194СБ	С177	230	8,4
-01	С178	250	10,2
-02	С179	260	10,4

1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Спецификацию см. лист 2.

Взвешивание

Подпись и дата

Исполнитель	Подпись	Дата
В.С.И.И.И.		
Г.И.П.		
В.К.В.Р.		
И.К.И.И.И.		
П.В.В.В.В.		
С.Т.И.И.И.		

3.407.1-151.2-194СБ

Полусамуиты С177-С179
Сборочный чертёж

Стандарт	Масштаб	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

Копировал: Палес

Формат: А4

2584/4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
					-	01	02	
				Документация				
A4			3.407.1-151.0-00070	Техническое описание	×	×	×	
A4			3.407.1-151.2-194 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	
				<u>Детали</u>				
A4	1		3.407.1-151.2-118-01	Пластина М164	1			
A4	2		-03	Пластина М166		1		
A4	3		-04	Пластина М167			1	
A4	4		3.407.1-151.2-123	Пластина М187	2			
A4	5		3.407.1-151.2-124	Пластина М189	4			
A4	6		-01	Пластина М190		4	4	
A4	7		3.407.1-151.2-199	Пластина М284	1			
A4	8		-01	Пластина М285		1		
A4	9		-02	Пластина М286			1	
A4	10		3.407.1-151.2-201	Пластина М289	2	2		
A4	11		3.407.1-151.2-202	Пластина М290	4	4	4	

Вводятся в эксплуатацию
 и дата

Зав. ИЦАЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	6.07.88
ГЛП	Личук	<i>[Signature]</i>	6.07.88
Рук. ЦР	Гальперин	<i>[Signature]</i>	6.07.88
Н. к. инт.р.	Браво	<i>[Signature]</i>	6.07.88
Провер.	Богова	<i>[Signature]</i>	6.07.88
Ст. инж.	Солитов	<i>[Signature]</i>	6.07.88

3.407.1-151.2-194

Полухомуты С177-С179
 Спецификация

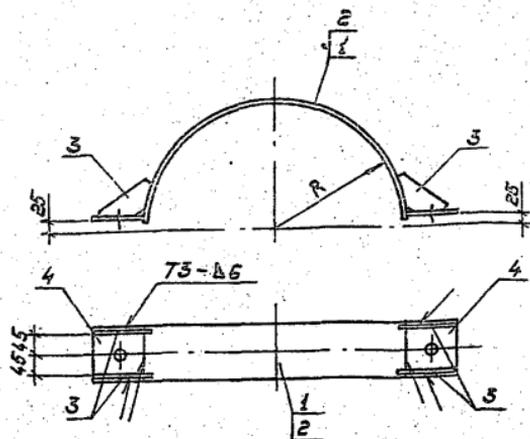
Страница	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копировано 4шт

Формат А4

2594/4



Обозначение	Марка	R, мм	Масса, кг
3.407.1-151.2-195 СБ	С180	240	6,2
	-01 С181	275	6,8

1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Спецификацию см. лист 2

Инж. М. Подпись и дата, Взам. инв. №

3.407.1-151.2-195 СБ

Полужонуты обводные
С180, С181
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	
"ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Сибирь - Западное отделение Ленинград		

Катировал: Полья

Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Примечание
					—	01	
				Документация			
А4			3.407.1-151.0-000 Т0	Техническое описание	×	×	
А4			3.407.1-151.2-195 СБ	Сборочный чертеж	×	×	
				Листов			
А4	1		3.407.1-151.2-118-02	Пластина М165	1		
А4	2		-05	Пластина М168		1	
А4	3		3.407.1-151.2-124-01	Пластина М190	4	4	
А4	4		3.407.1-151.2-201	Пластина М289	2	2	

Ш.в. Листов. Подпись и дата

Взам. инв. №

Зав. Листов	Горелов		
ГЛП	Пиччук		1.07.88
Рук. гр.	Тальперин		1.07.88
Н. пентр.	Врлово	Врлово	1.07.88
Продер.	Богород	БС	1.07.88
Ст. иж.	Солото	Солот	1.07.88

3.407.1-151.2-195

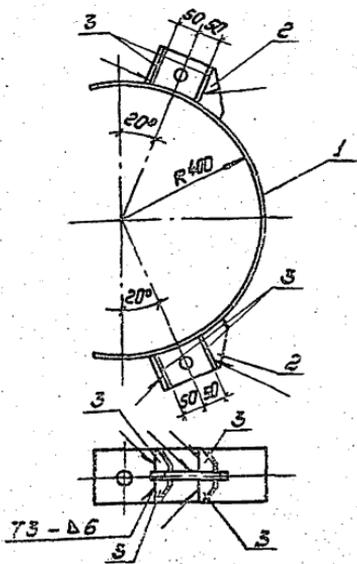
Полукомуты обводные
С 180, С 181
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГ О С Е Т Ъ П Р О Е К Т
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копировал Ауд

Формат А4



- 1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Спецификацию см. лист 2.

Изготовил и сварил: Вазиславичи
 Проверил:

3.4071-151.2-196СБ

Полужонит С182
Сборочный чертеж

Стадия	Исполн	Исполнит
Р	14.8	1:10
Лист 1	Листов 2	
"Энергосетьпроект"		
Добро-Забавские отделения		
Ленинград		

Инженер	Горелов	1.01.82
МП	Линчук	1.01.82
Рис. в.д.	Галыцкий	1.01.82
Контр.	Борисов	1.01.82
Проверил	Борисов	1.01.82
Сп. инж.	Соловьев	1.01.82

Копировано: Панас

Формат: А4

2594/1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1 - 151.0 - 000 ТД	Техническое описание		
A4			3.407.1 - 151.2 - 196 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.407.1-151.2 - 198 - 01	Пластина М 283	1	
A4	3		3.407.1-151.2 - 200 - 01	Пластина М 288	2	
A4	3		3.407.1-151.2 - 202 - 01	Пластина М 291	8	

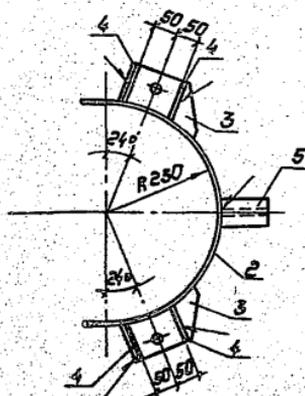
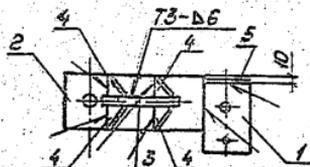
Шифр подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				3.407.1 - 151.2 - 196			
Зор. Ив. М. Г.	Горелов	Л. А.	1.07.88	Подукомит С 182 Спецификация	Страниц	Лист	Листов
Гур	Гинчук	Л. А.	1.07.88		Р	2	2
Вик. Е. Г.	Глоперин	Л. А.	1.07.88		ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Северо-Западный отделений Ленинград		
М. Ком. Г.	Борозо	Л. А.	1.07.88				
Проверил	Богданов	Л. А.	1.07.88				
Ст. инж.	Солото	Л. А.	1.07.88				

Копирован ауд.

Формат А4

2594 1/4



1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Спецификацию см. лист 2

Лист № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Лист № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Зав. н/кз	Горелов	1.06.88
ГЛП	Пинчук	1.06.88
Рук. гр.	Гальперин	1.06.88
Н. контр.	Орлова	1.06.88
Проверит.	Салита	1.06.88
Инженер	Логинава	1.06.88

3.407.1-151.2-197С6

Полужонит С183
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11,4	1:10
Лист 1	Листов 2	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копировал: Пальс

Формат: А4

2596/14

Формат	Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1-151.2-000 Т0	Техническое описание		
A4			3.407.1-151.2-197 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Аеталу</u>		
A4	1		3.407.1-151.2-127	Пластина М194	1	
A4	2		3.407.1-151.2-198	Пластина М282	1	
A4	3		3.407.1-151.2-200	Пластина М287	2	
A4	4		3.407.1-151.2-202	Пластина М290	8	
A4	5		3.407.1-151.2-203	Пластина М292	1	

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

Заявитель	Горелов	<i>Горелов</i>	6.07.88
ГИП	Линчук	<i>Линчук</i>	6.07.88
Рук. гр.	Галлерин	<i>Галлерин</i>	6.07.88
Н. контр.	Брлова	<i>Брлова</i>	6.07.88
Провер.	Солисто	<i>Солисто</i>	6.07.88
Инжен.	Логинаво	<i>Логинаво</i>	6.07.88

3.407.1-151.2-197

Полукамит С 183
Спецификация

Стария лист листов

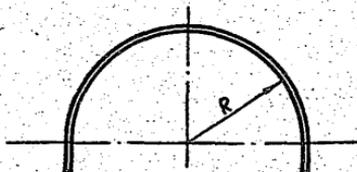
Р 2 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

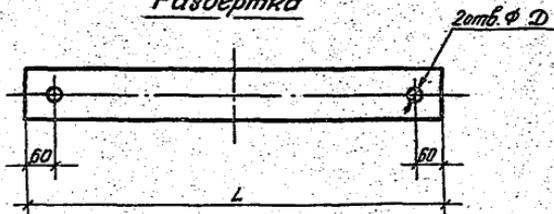
Копировал Ауб

Формат А4

2594/4



Развертка



Обозначение	Марка	R мм	D мм	L мм	Масса кг
3.407.1-151.2-198	М 282	230	31	850	4,8
-01	М 283	400	39	1385	7,8

Гнуть в горячем состоянии

Лист № 16

Листы и даты

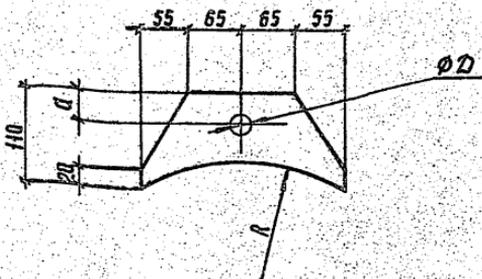
Лист № 16

				3.407.1-151.2-198				
				Пластины М 282, М 283		Статус	Масса	Масштаб
						Р	см табл.	-
						Лист		Листов
Зав. НИИЭКА	Горелов	Гор	7.04.88	Листы 6x120 ГОСТ 103-75 8 Ст.3 псб ТУ 14-1-3023-80		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Восточное отделение Ленинград		
Г.И.П.	Пинчук	Гор	7.04.88					
Вж.ср.	Гольперин	Гор	7.04.88					
И.С.С.	Волыба	Гор	7.04.88					
Заседел	Богорад	Гор	7.04.88					
т.инж.	Салитов	Сам	7.04.88	Листы L см. табл.				

Копир. Шей

Формат А4

2594/4



Обозначение	Марка	R мм	d мм	φ мм	S мм	Масса кг
3.407.1-151.2-199	M284	236	35	23	20	2,8
-01	M285	256	40	26	25	3,5
-02	M286	266	40	26	25	3,5

3.407.1-151.2-199

Пластины M284+M286

Стандия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов	

 Полоса S=110 ГОСТ 103-76
 L=240 ВСтЗсп51514-1-3023-80

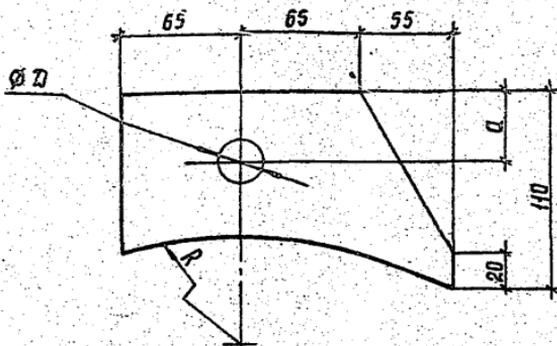
 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копир. Сох.

Формат А4 259х14

ШЛО № ПОСЛ. ПОСЛЕД. И ВОСТА. ВЗР. ШИД. 2/5

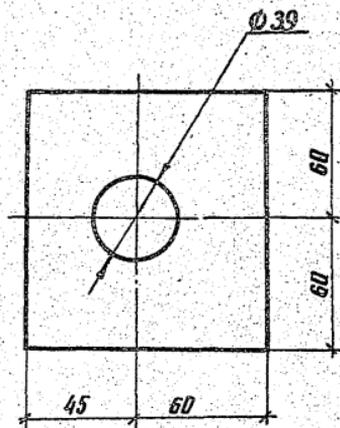
Зав. нилкас	Зарелов	<i>[Signature]</i>	7.01.88
ГШП	Панчук	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Руч. гр.	Зальперин	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Н. контр.	Орлово	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Проверил	Богород	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Ст. инж.	Солита	<i>[Signature]</i>	7.06.88



Обозначение	Марка	R мм	a мм	D мм	δ мм	Масса кг
3.407.1-151.2-200	М287	236	35	23	20	2,4
-01	М288	406	40	26	25	3,1

Шиб. № проба, Подпись и дата, Взам. шифр. №

				3.407.1 - 151.2 - 200				
				Пластины М287, М288		Стандия	Масса	Масштаб
						ρ	ст. табл.	—
Зав. н/л кэс	Зорелоб	<i>[Signature]</i>	7.06.88			Лист		
Гип	Линчик	<i>[Signature]</i>	7.06.88			Листов		
Рук. гр.	Зальперин	<i>[Signature]</i>	7.06.88	Полоса L=185		5x110 ГОСТ 103-76 ВСт3сп51914-1-3023-80		
Н. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	7.06.88					
Проверил	Богород	<i>[Signature]</i>	7.06.88					
Ст. инж.	Солита	<i>[Signature]</i>	7.06.88	Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград				



3.407.1-151.2-201

Пластина М 289

Сталь Масс Мехштр

Р Q6 1:2

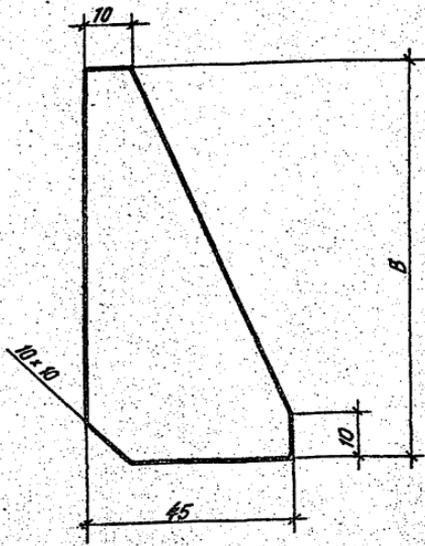
Лист Листов

Полоса 6х105 ГОСТ 103-76
ВСтЗ пс6 ТУ 44-1-3023-80
L=120ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ
Север-Западное отделение
Ленинград

капир. Анис

формат А4
259А/4

Эль. Инженер	Грелов	Инж.	7.06.88
ГИП	Пинчук	Инж.	7.01.88
Р.чк. гр.	Гольберг	Инж.	7.06.88
Н. констр.	Орлова	Инж.	7.06.88
Проверка	Салита	Инж.	7.11.88
Инженер	Логинова	Инж.	7.06.88



Обозначение	Марка	B мм	Масса кг
3.407.1 - 151.2 - 202	М 290	80	0,1
-01	М 291	90	0,1

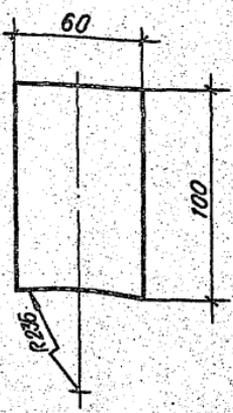
Исполнители
 Проверка
 Дата
 Кол-во листов

3.407.1 - 151.2 - 202				Сталь	Масса	Масштаб
Зав. ИМЗ	Горелов	Лит	7.04.83	Р	см. табл.	-
Г.И.П.	Линчик	Лит	7.04.83			
Рук. эк.	Галлерин	Лит	7.04.83	Лист		
Н.контр.	Орлова	Велок	4.04.82	Листов		
Посверил	Богаров	Велок	1.04.83	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Ст. инж.	Солыта	Самол	7.04.83			
Листовы Л = 45				Полоса 6*В ГОСТ 103-76 ВСтЗ по СТУ 14-1-8023-80		

Копир. ЛЛ1

Формат А4

2594/4



3.407.1-151.2 - 203

Пластина М 292

Станд. Масса Масса		
Р	0,5	1:2
Лист Листов		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отд. Ленинград		

Полоса 6x60 ГОСТ 103-76
L=100 80т.З.пс.В.ТУ 14-1-3023-80

Копир. Мел

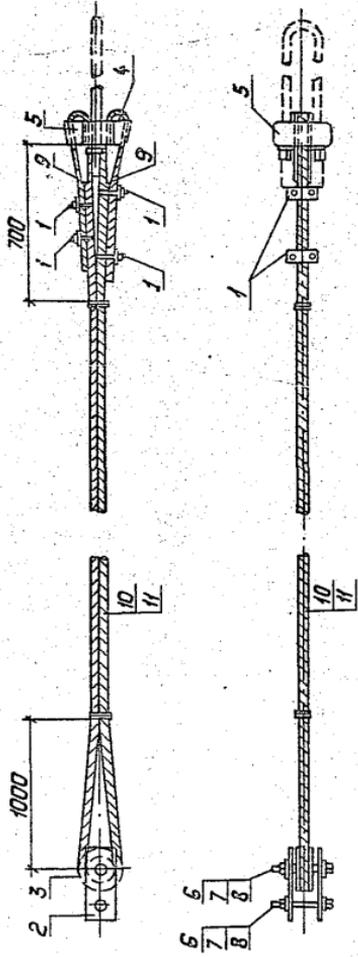
Формат А4

2594/4

Лист 1 из 1

Зав. НИИЭС	Горелов	Авт.	7.01.88
ГИП	Пичук	Ист.	7.01.88
Рук. пр.	Голосерин	Ист.	7.05.88
И. контр.	Орлова	Испол.	7.01.88
Проверил	Салитя	Испол.	7.01.88
Инженер	Позимова	Испол.	7.01.88

Имя, фамилия, Подпись и дата Взам. инв. №



Спецификацию см. листы 2,3

3.407.1-151.2-204СБ

Обозначение	Марка	Масса, кг
3.407.1-151.2-204СБ	С184, С185	75,2
-01	С185	83,0

Сталь	Металл	Изделие
Р	См. табл.	—
Лист 1	Листов 3	
ЭНЕРГОСЭТЛЬПРОЕКТ		
Генеральный инженер		
Лещинский		
Формат: А 4		

Оттяжки С184, С185
Сборочный чертеж

Копировать: Полет

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Примечание
					-	01	
				<u>Документация</u>			
А4			3.4071-151.0-00070	Техническое описание	×	×	
А4			3.4071-151.2-204СБ	Сборочный чертеж	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1		3.4071-151.2-040 СБ	Зажим С22	4	4	
				<u>Детали</u>			
А4	2		3.4071-151.2-042	Пластина М50	2	2	
А4	3		3.4071-151.2-043	Ролик М51	1	1	
А4	4		3.4071-151.2-044	Желоб М52	2	2	
А4	5		3.4071-151.2-045	Корпус клинкового зажима М53	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>			
	6			Болт М36-В9х130,46 ГОСТ 7798-70	2	2	1,47 кг
	7			Гайка М36-7Н,4 ГОСТ 11371-78	2	2	0,38 кг

Продолжение спецификации см. лист 3.

3.4071-151.2-204			
Зав. НИИЭС	Горелов	✓	6.07.88
ГИП	Личчук	✓	6.07.88
Рук. зр.	Гульперин	✓	6.07.88
Н. контр.	Врлова	✓	6.07.88
Провер.	Салита	✓	6.07.88
Ст. инж.	Богоград	✓	6.07.88

Оттяжки С184, С185
Спецификация

Страница лист страниц

Р 2 3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копировал АУФ

Формат А4

Формы Заяв	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.м		Приме- чание
				-	0/	
	8		Шайбы 36-004 ГОСТ 11571-78	4	4	0,11кг
	9		Шпильки 10*70 ГОСТ 597-79	2	2	0,06кг
		<u>Материалы</u>				
	10		Канат 7-Г-В-С-Р-1372(140) L=26,5 ГОСТ 3064-80	1		37,8кг
	11		Канат 7-Г-В-С-Р-1372(140) L=320 ГОСТ 3064-80	1		45,6кг

Упр. исполн. Подпись и дата Взам.инв.№

3.4071-151.2-204

Лист

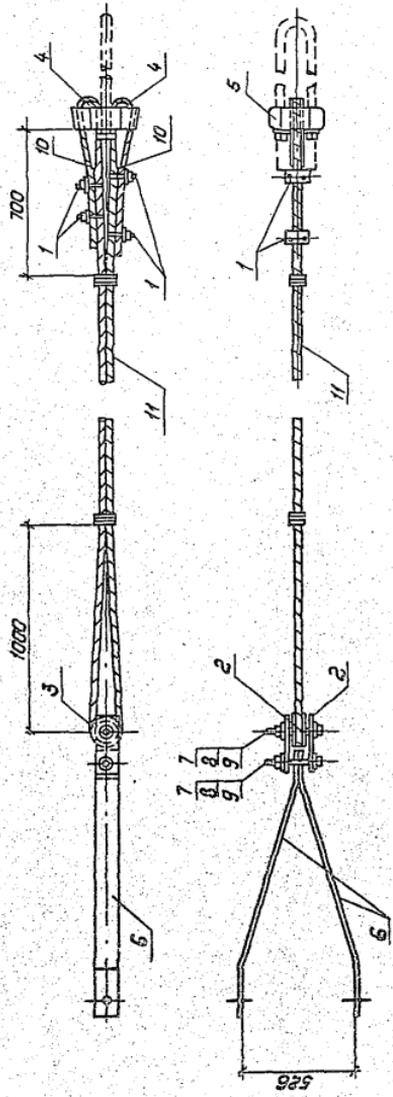
3

Копирован: Парос

Формат: А4

2594/4

Лист 1 из 1. Изготовитель: ФГУП "ВИАТ им. Г.И. Седина"



Спецификацию см. лист 2.3

3.4071-151.2-20506		Лист 1	
Оттяжка С186		Р 975	
Сборочный чертёж		Лист 1	
		Листов 8.5	
		Сверловальные прорези	
		Сверло-шлифовые отшлифовые	
		Лезвия	
		Лезвия	

Контрагент: Ланис

Формат: А4

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Д4			3.407.1-151.0-00070	Техническое описание		
Д4			3.407.1-151.2-205СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Д4	1		3.407.1-151.2-040СБ	Зажим С22	4	
				<u>Детали</u>		
Д4	2		3.407.1-151.2-042	Пластина М 50	2	
Д4	3		3.407.1-151.2-043	Ролик М 51	1	
Д4	4		3.407.1-151.2-044	Желоб М 52	2	
Д4	5		3.407.1-151.2-045	Корпус клинового зажима М 53	1	
Д4	6		3.407.1-151.2-130	Пластина М 195	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М38-8х130.46 Гост 7788-70	2	1,47 кг
		8		Гайка М38-7х4 Гост 5915-70	2	0,38 кг
		9		Шайба 36-004 Гост 11371-78	4	0,11 кг

Продолжение спецификации см. лист 3.

ВЗЛОМ. ИНВ. Л. 2

Подпись и дата

Инв. № инв.

Сф. инж.	Герелов	И.И.	1.07.88
Г.И.П.	Линчук	Л.П.	1.07.88
Чук. гр.	Гальперин	А.П.	1.07.88
Ч. контр.	Брлява	В.П.	1.07.88
Провер.	Салитта	В.П.	1.07.88
Ст. инж.	Боговад	В.П.	1.07.88

3.407.1-151.2-205

Оттяжка С 186
спецификация

Страница	Лист	Листов
Р	2	3
ЭНЕРГООСЕТЬ ПРОЕКТ		
Северо-Западное отделение		
Ленинград		

капировал Дуб

Формат Д4

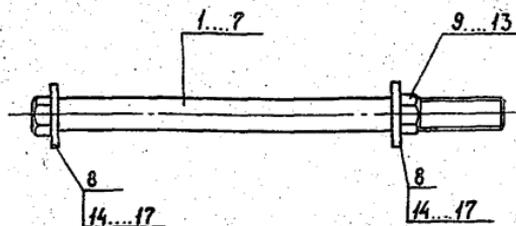
0001/4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Шплинт 10×70 ГОСТ 397-79	2	0,06 кг
				<u>Материалы</u>		
		11		Канат 17-Г-В-С-Р 1372 (140) L=23,5 ГОСТ 3064-80	1	33,5 кг

3.407.1-151.2-205

Лист
3

1990 г. завод "Горобинь" и завод "Васнецовский"



Обозначение	Марка	Масса, кг
3.407.1-151.2-206 СБ	С 187	3,5
-01	С 188	8,4
-02	С 189	8,5
-03	С 190	11,6
-04	С 191	12,5
-05	С 192	18,3
-06	С 193	24,5

Спецификацию см. листы 2,3.

Шиф. № табл.	Подпись и дата	Взятый №	3.407.1-151.2-206 СБ			Страницы	Масса	Масштаб
			Спецболты С 187 - С 193 Сборочный чертеж.					
			Заб. Нилкас	Зорелов	7.04.88	Лист 1	Листов 3	
			ГШП	Пинчук	7.05.88	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
			Рук. зр.	Зальперин	7.26.88	Северо-Западное отделение		
			Н. кант.	Орлова	7.16.88	Ленинград		
			Проверил	Солита	7.21.88			
			Ст. инж.	Богород	7.26.88			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение 3-407.1-151.2-206 СБ						Примечание
					01	02	03	04	05	06	
				Документация							
A4			3.407.1-151.0-00070	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	
A4			3.407.1-151.2-206 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	
				Детали							
A4		1	3.407.1-151.2-207	Спецболт М 293	1						
A4		2	-01	Спецболт М 294		1					
A4		3	-02	Спецболт М 295			1				
A4		4	-03	Спецболт М 296				1			
A4		5	-04	Спецболт М 297					1		
A4		6	-05	Спецболт М 298						1	
A4		7	-06	Спецболт М 299							1
A4		8	3.407.1-151.2-208	Пластина М 300					2	2	

Продолжение спецификации см. лист 3.

3.407.1-151.2-206

Зад. инженер	Сардобаев	1.07.98
ТПП	Пичуков	1.07.98
Руч. эк.	Сальваршин	1.07.98
И. контрол.	Удальцов	1.07.98
Проверил	Соловьев	1.07.98
Ст. инж.	Богданов	1.07.98

Спецификация	Лист	3
Энергоснабжение	Лист	2
Генеральный отдел	Лист	1

Спецификация
С.И. Пичуков

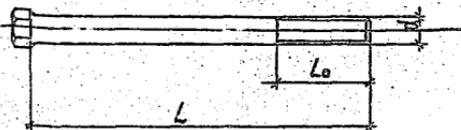
Листр.Сод.

Формат А4

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

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Количество на ч. полнение 3.407.1-151.2-200С5										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06						
			Стандартные изделия														
			Гайки ГОСТ 5915-70														
		9	Гайка М30 - 7Н.4	1													0,22 кг
		10	Гайка М36 - 7Н.4		1	1											0,30 кг
		11	Гайка М42 - 7Н.4				1										0,62 кг
		12	Гайка М48 - 7Н.4					1									0,96 кг
		13	Гайка М56 - 7Н.4 ГОСТ 10605-72						1	1							3,45 кг
			Шайбы ГОСТ 11371-78														
		14	Шайба 30 - 004	2													0,06 кг
		15	Шайба 36 - 004		2	2											0,11 кг
		16	Шайба 42 - 004				2										0,16 кг
		17	Шайба 48 - 004					2									0,28 кг

Лист 3
 3.407.1-151.2-200
 Колосовал АИФ-
 Формат А4



Обозначение	Марка	Диаметр "d", мм	Длина "L", мм	Длина резьбы, L ₀ , мм	Масса, кг
3.407.1-151.2-207	М 293	30	540	70	3,2
-01	М 294	36	920	100	7,8
-02	М 295		930	70	7,9
-03	М 296	42	920	90	10,7
-04	М 297	48	700	90	11,0
-05	М 298	56	660	100	14,2
-06	М 299		980	100	20,4

3.407.1-151.2-207

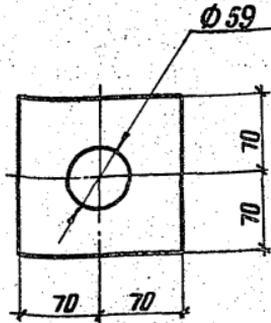
Спецболты
М 293 - М 299

Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	—

Лист Листов

Зав. НИИЭС	Зарелоб	<i>[Signature]</i>	7.06.88
ГЦП	Линчук	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Рук. гр.	Зальерин	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Н.контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Пробер.	Салига	<i>[Signature]</i>	7.06.88
Ст. инж.	Вогарод	<i>[Signature]</i>	7.06.88

Сталь ГОСТ 2550-71
круглая ВСтЗсп5 ТУ 14-1-3023-80ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград



Лист № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

3.407.1-151.2-208

Пластина М300

Сталь	Масса	Масштаб
Р	1,3	1:4
Лист	Листов	

Зав. инв. №	Горелов	7.06.88
Руч. зод.	Пинчук	7.06.88
Н.К.Н. №	Гольдсдир	7.06.88
Проект №	Павлов	7.06.88
Ст. инж.	Богород	7.06.88
	Самой	7.06.88

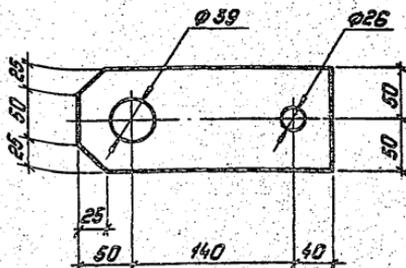
Пластина 10x40 ГОСТ 403-76
L=40 В СтЗпсбТ914-1-3023-80

ЭНЕРГДСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. Акуф

формат А4

2594/4



Ш.в. 12-1981. Подпись и дата 16.08.81

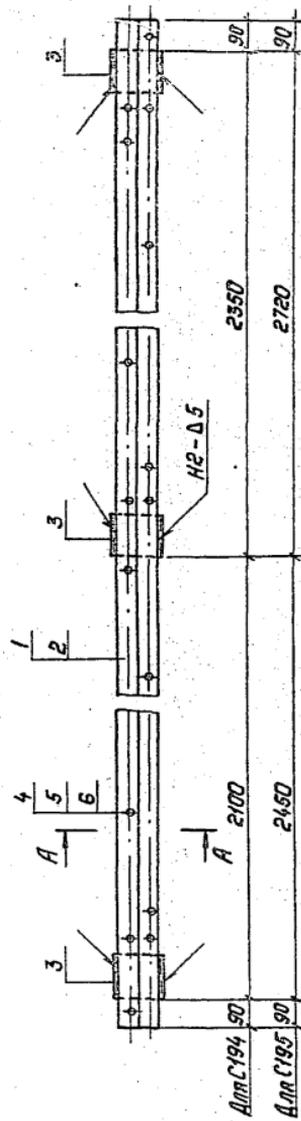
				3.407.1-151.2-209		
				Пластина М301		
				Стандарт Масса Насечка		
				Р 4,1 1:4		
				Лист Листов		
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Северное отделение Ленинград		
				Формат: А6		
				2592/4		

Копирован: Польс

Зав. н/к/з	Горелов	7.11.89
ГИП	Пиччук	7.06.89
Рук. эо.	Гальперин	7.04.88
Н. контр.	Орлова	7.11.88
Проектир.	Салита	7.11.88
Инженер	Кавынова	7.11.88

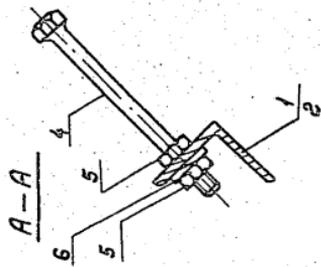
 Полоса 25x100 ГОСТ 103-76
 ВСТ 5015 Т44-1-3025-80
 L = 220

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



Обозначение	Марка	Масса кг
3.407.1-151.2-210СБ	С194	46,5
-01	С195	52,7

Спецификацию см. лист 2.



3.407.1-151.2-210СБ

Эксп. №	Исполн.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
			Р	СМ. табл. 1:4	1:15
Лестничные марши Марки С194 ÷ С195 Сборочный чертеж					
Лист 1 из 2					
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград					
Копирова: Лавас					
Формат: А4					

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		Примечание
					—	01	
				Документация			
А4			3.407.1-151.0-00070	Техническое описание	×	×	
А4			3.407.1-151.2-210 С5	Сварочный чертеж	×	×	
				Детали			
А4	1		3.407.1-151.2-211	Пояс М302	1	—	
А4	2		—01	Пояс М303	—	1	
				Материалы:			
		3		Швеллер 12 ГОСТ 8240-82 L-150 ВСтЗпс67У14-13023/81	3	3	1,6 кг
				Стандартные изделия			
		4		болт М20-8gх200.46 ГОСТ 7798-70	14	16	0,56 кг
		5		Гайка М20-7Н.4 ГОСТ 5915-70	28	32	0,06 кг
		6		Шайба 20-004 ГОСТ 6402-70	14	16	0,02 кг

Сварку производить электродами Э42А ГОСТ 9467-75.
Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

3.407.1-151.2-210

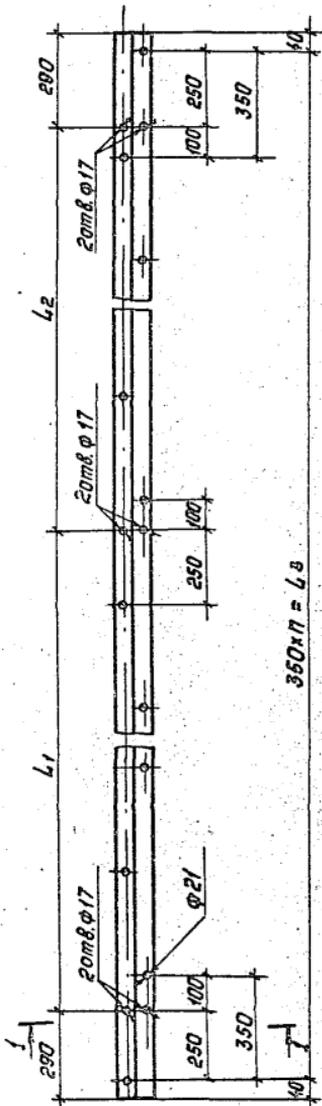
Заб. ИЛКЭС	Зорелов	<i>[Signature]</i>	6.07.88
ГИП	Линчук	<i>[Signature]</i>	6.07.88
Рук. гр.	Зальперин	<i>[Signature]</i>	6.07.88
И.контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	6.07.88
Проверил	Лагинава	<i>[Signature]</i>	5.07.88
Ст. инж.	Багоряд	<i>[Signature]</i>	6.07.88

Лестничные марши.
Марки С194, С195.
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

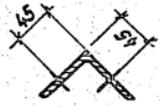
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Уни. из. подл. Подпись и дата
Взвешив. №



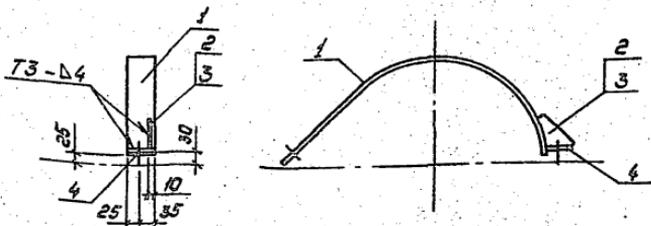
350x11 = L3

1-1



Обозначение	Марка	L	L1	L2	L3	Масса, кг
3.407.1-151.2-211	M302	4630	2100	1950	1550	31.9
-01	M303	5330	2450	2300	5650	56.7

3.407.1-151.2-211			
Зав. номер	Горелок	К-1	7.0.88
ГУП	Пучук	22	7.0.88
Р.д.з.р.	Гальперин	А-1	7.0.88
Н.контр.	Салава	04.04	7.0.88
Дневник	Берлина	20.08	7.0.88
Ст. инж.	Березов	50	7.0.88
Марка	М302, М303	Р	Масса
Уголков	75x75x6 ГОСТ 8509-86	Масса	Норматив
ВСт 3 пс-б 7414-1-3023-80	Лист	Масса	1:5
«Энергозащитный проект»	Масштаб	СМ	1:5
«Сваро-Земанское отделение Ленинград»	Исполн.	Масштаб	1:5
Копировать: Пучук	Формат: А-4		



Обозначение	Марка	Масса, кг
3.407.1-151.2-212СБ	С196	1.6
- 01	С197	1.7
- 02	С198	1.7
- 03	С199	1.8
- 04	С200	1.8
- 05	С201	1.9
- 06	С202	2.0
- 07	С203	4.0

1. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Спецификация см. лист 2

3.407.1-151.2-212СБ

Зав. НИИЭС	Горелов		1.06.88
ГИП	Панчук		1.01.88
Рук. бр.	Гальперин		1.06.88
Н. контр.	Орлова		1.06.88
Проверил	Богард		1.06.88
Ст. инж.	Салита		1.06.88

Полужонуты С196÷С203
Сборочный чертеж

Статус	Масса	Наштаб
Р	см. табл.	-
Лист 1	Листов 2	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Северо-Западное отделение		
Ленинград		

Копирован: Пальс

Формат: А4

2534/4

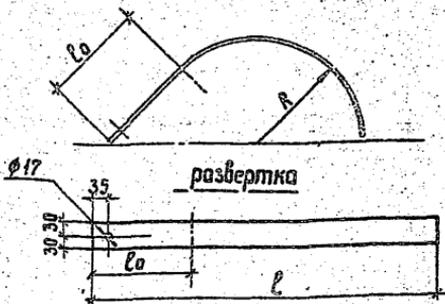
Имя, № подл. Подпись и дата Взломщик, №

Формат	Зачно	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. нр. испан. 3.407.1 - 151.2 - 212							Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	
А4			3.407.1-151.0-00010	Документация	X	X	X	X	X	X	X	
А4			3.407.1-151.2-212С6	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы	X	X	X	X	X	X	X	
А4	1		3.407.1-151.2-213	Пластину М 304	1							
А4		-01		Пластину М 305	1							
А4		-02		Пластину М 306		1						
А4		-03		Пластину М 307			1					
А4		-04		Пластину М 308				1				
А4		-05		Пластину М 309					1			
А4		-06		Пластину М 310						1		
А4		-07		Пластину М 311							1	
А4	2		3.407.1-151.2-214	Пластину М 312	1	1	1	1	1	1	1	
А4	3			Пластину М 313								
А4	4		3.407.1-151.2-215	Пластину М 314	1	1	1	1	1	1	1	

3.407.1 - 151.2 - 212

Зуб. Нормас	Горелоб	В.В.В.	Склад	Лист	Листов
Сип	Пинчук	В.В.В.	Р	2	2
Рук. ср.	Солоперин	В.В.В.	Полухомуты С196-С203 Спецфилиция		
Н.Кантар	Орлова	В.В.В.			
Дроздова	Богаров	В.В.В.			
Ст.Ижж	Солита	В.В.В.	Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград		

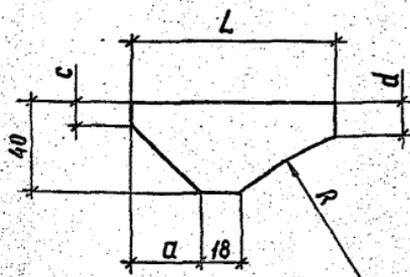
Формат 1/4



Обозначение	Марка	Радиус R, мм	Длина L0, мм	Длина L, мм	Масса кг
3407.1-151.2-213	М304	226	224	734	1,4
-01	М305	238	229	771	1,5
-02	М306	249	233	804	1,5
-03	М307	263	239	848	1,6
-04	М308	271	242	872	1,6
-05	М309	280	245	900	1,7
-06	М310	290	250	931	1,8
-07	М311	405	390	1350	3,8

0200140502
 дата в столбце "Листов"

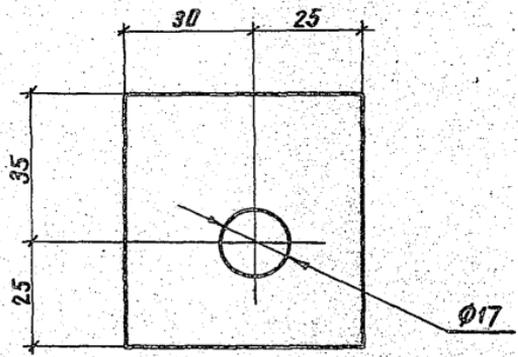
3407.1-151.2-213			
Пластины М304-М311		Стандия	Масса
Зав. ИЛКЭС	Зарелов	Р	кг
ГИП	Пинчук	ст. табл.	—
РЧК. гр.	Гальперин	Лист	Листов
Н. контр.	Орлова	Полоса 4x60 ГОСТ 103-76	
Проберил	багород	В.ст. табл. ВСтЭлс6744-1-3023-80	
Ст. инж.	Солита	Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград	



Обозначение	Марка	R, мм	a, мм	c, мм	d, мм	L, мм
3.407.1-1512-214	М312	294	30	10	15	90
-01	М313	409	35	12	8	95

Цифр. № инв. Подпись и дата
 03.01.82

			3.407.1 - 151.2 - 214		
Зар. чилкас	Зорелов	<i>[Signature]</i>	Пластины М312, М313		
Г. Л. ?	Линчук	<i>[Signature]</i>			
Ф. з. гр.	Зальварин	<i>[Signature]</i>	Стандия	Масса	Масштаб
4 кантр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	Р	0,1	—
Проберил	Багвад	<i>[Signature]</i>	Лист / Листов		
Ст. инж.	Солита	<i>[Signature]</i>	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
			Северо-Западное отделение Ленинград		



3.407.1-151.2-215

Пластина МЗ44

Сталь	Масса	Масштаб
Р	0,1	1:1
Лист		Листов

Полоса 4x33 ГОСТ 403-76
L=60 ВСТЗ №67944-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Зав. проект	Горбань	Г.О.Р.
Г.И.П.	Пунчук	С.В.Р.
Руч. эр.	Гольперин	Т.И.С.
Н. контрол.	Орлова	Т.О.С.
Проверил	Богданов	Т.О.С.
Ст. инж.	Сидиха	А.О.С.

копир. Анис

формат А4

2594/4

КОПИЯ СЕРТИФИКАТА И ЗАКОННОСТИ КОПИРОВАНИЯ