

УНИФ. КОНСТ. ПРОЕКТИР. ДАРБЕТИ
ВРЕМ. №

1988. 08

Типовые конструкции, изделия и узлы
зданий и сооружений

СЕРИЯ 3.407.1-152

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ДВУХСТОЕЧНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 35-500 КВ

Выпуск 2

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

2592/3

Фз ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Факс 3676, инв. 25.22-03 тираж 2000
Сдано в печать 22.06.1988 Цена 2-04

Типовые конструкции, изделия и узлы
зданий и сооружений

СЕРИЯ 3.407.1-152

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ДВУХСТОЕЧНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 35-500 КВ

Выпуск 2

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СЕВЕР-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
МИНЭНЕРГО СССР

2592/3

© Фз ЦИТИ Госстрой СССР, 1988 г.
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ИЗ ОТ 09.08.1988 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.И. Баранов
Б.М. Пинчук

Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-000	Содержание выпуска	2
3.407.1-152.2-001	Пояс С1 Сборочный чертёж. Спецификация	11
3.407.1-152.2-002	Пластина М1	13
3.407.1-152.2-003	Пластина М2	14
3.407.1-152.2-004	Пластина М3	15
3.407.1-152.2-005	Пластина М4	16
3.407.1-152.2-006СБ	Связь С2 Сборочный чертёж	17
3.407.1-152.2-007СБ	Связь С3 Сборочный чертёж	18
3.407.1-152.2-008	Пластина М6	19
3.407.1-152.2-009	Пластина М7	20
3.407.1-152.2-010	Тяга М8	21
3.407.1-152.2-011	Палец М9	22
3.407.1-152.2-012СБ	Тросостойка С4 Сборочный чертёж Спецификация	23
3.407.1-152.2-013СБ	Пояс С5 Сборочный чертёж. Спецификация	25
3.407.1-152.2-014	Пояс М10	27
3.407.1-152.2-015	Пластина М11	28
3.407.1-152.2-016	Консоль М16	29
3.407.1-152.2-017	Пластина М17	30
3.407.1-152.2-018	Пластина М18	31
3.407.1-152.2-019	Шайба М19	32
3.407.1-152.2-020СБ	Пояс С6 Сборочный чертёж. Спецификация	33
3.407.1-152.2-021	Пластина М20	35

3.407.1-152.2-000

Содержание выпуска

Энергосетьпроект	Лист	9
Север-Западное отделение	Лист	2

25.92/3 копир. А4 формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-022	Пластина М21	36
3.407.1-152.2-023СБ	Связь С7 Сборочный чертёж	37
3.407.1-152.2-024СБ	Связь С8 Сборочный чертёж	38
3.407.1-152.2-025	Пластина М23	39
3.407.1-152.2-026	Пластина М24	40
3.407.1-152.2-027	Тяга М25	41
3.407.1-152.2-028СБ	Тросодержатель С9 Сборочный чертёж	42
3.407.1-152.2-029	Пластина М26	43
3.407.1-152.2-030	Пластина М27	44
3.407.1-152.2-031	Пластина М28	45
3.407.1-152.2-032СБ	Пояс С10 Сборочный чертёж. Спецификация	46
3.407.1-152.2-033СБ	Пояс С11 Сборочный чертёж. Спецификация	48
3.407.1-152.2-034	Пластины М29 М30	50
3.407.1-152.2-035	Пластина М31	51
3.407.1-152.2-036	Пластина М32	52
3.407.1-152.2-037	Пластина М33	53
3.407.1-152.2-038СБ	Связь С12 Сборочный чертёж	54
3.407.1-152.2-039СБ	Связь С13 Сборочный чертёж	56
3.407.1-152.2-040СБ	Связь С14 Сборочный чертёж	57
3.407.1-152.2-041СБ	Связь С15 Сборочный чертёж	58
3.407.1-152.2-042	Пластина М38	59
3.407.1-152.2-043	Пластина М39	60
3.407.1-152.2-044	Пластины М40 М41	61
3.407.1-152.2-045	Тяга М42 М43	62
3.407.1-152.2-046СБ	Тросостойка С16 Сборочный чертёж Спецификация	63

3.407.1-152.2-000

Копир. А4 формат А4

25.92/3

Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-047СБ	Тросостойка С17 Сборочный чертёж Спецификация	65
3.407.1-152.2-048СБ	Пояс С18 Сборочный чертёж. Спецификация	67
3.407.1-152.2-049СБ	Пояс С19 Сборочный чертёж. Спецификация	69
3.407.1-152.2-050СБ	Пояс С20 Сборочный чертёж. Спецификация	71
3.407.1-152.2-051	Пояс М44	73
3.407.1-152.2-052	Пояс М45	74
3.407.1-152.2-053	Пластина М46	75
3.407.1-152.2-054	Пластина М47	76
3.407.1-152.2-055	Пластина М48	77
3.407.1-152.2-056	Консоль М49	78
3.407.1-152.2-057	Шайба М50	79
3.407.1-152.2-058СБ	Затяжка С21 Сборочный чертёж Спецификация	80
3.407.1-152.2-059	Пластина М61	82
3.407.1-152.2-060	Пластина М62	83
3.407.1-152.2-061	Пластина М63	84
3.407.1-152.2-062	Тяга М64	85
3.407.1-152.2-063СБ	Спец. болты. Марки С22-С30. Сборочный чертёж. Спецификация	86
3.407.1-152.2-064	Спец болты. Марки М65-М73. Спецификация	89
3.407.1-152.2-065СБ	Пояс С31 Сборочный чертёж. Спецификация	91
3.407.1-152.2-066СБ	Пояс С32 Сборочный чертёж. Спецификация	97
3.407.1-152.2-067	Пояса М74, М75	102
3.407.1-152.2-068	Пояс М76	103
3.407.1-152.2-069	Пластина М77	104
3.407.1-152.2-070	Пластина М78	105

3.407.1-152.2-000

Копир. А4 формат А4

25.92/3

Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-071	Пластины М79+М81	106
3.407.1-152.2-072	Распорка М82	107
3.407.1-152.2-073	Пластина М83	108
3.407.1-152.2-074СБ	Тросостойка С33 Сборочный чертёж Спецификация	109
3.407.1-152.2-075СБ	Пояс С34 Сборочный чертёж Спецификация	111
3.407.1-152.2-076СБ	Пояс С35 Сборочный чертёж Спецификация	115
3.407.1-152.2-077	Пояс М90	118
3.407.1-152.2-078	Пояс М91	119
3.407.1-152.2-079	Пластина М92	120
3.407.1-152.2-080	Пластина М93	121
3.407.1-152.2-081	Пластина М94	122
3.407.1-152.2-082	Пластина М95	123
3.407.1-152.2-083	Пластины М96+М98	124
3.407.1-152.2-084	Пластина М99	125
3.407.1-152.2-085	Консоль М100	126
3.407.1-152.2-086СБ	Подвеска С36 Сборочный чертёж Спецификация	127
3.407.1-152.2-087	Пластина М102	129
3.407.1-152.2-088	Пластина М103	130
3.407.1-152.2-089СБ	Затяжка С37 Сборочный чертёж Спецификация	131
3.407.1-152.2-090СБ	Затяжка С38 Сборочный чертёж Спецификация	133
3.407.1-152.2-091СБ	Связь С39 Сборочный чертёж	135

3.407.1-152.2-000

Копир. А4 формат А4

25.92/3

6		
Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-092 СБ	Связь С40. Сборочный чертёж Спецификация	136
3.407.1-152.2-093 СБ	Тяги С41 + С44. Сборочный чертёж Спецификация	138
3.407.1-152.2-094	Петли М104, М105	140
3.407.1-152.2-095	Пластина М106	141
3.407.1-152.2-096	Пластины М107, М108	142
3.407.1-152.2-097	Пластины М109 + М113	143
3.407.1-152.2-098	Пластины М114, М115	144
3.407.1-152.2-099 СБ	Пояс С45. Сборочный чертёж Спецификация	145
3.407.1-152.2-100 СБ	Пояс С46. Сборочный чертёж Спецификация	153
3.407.1-152.2-101	Пояс М116	158
3.407.1-152.2-102	Пояс М117	159
3.407.1-152.2-103	Пластина М118	160
3.407.1-152.2-104	Пластина М119	161
3.407.1-152.2-105	Пластина М120	162
3.407.1-152.2-106	Пластина М121	163
3.407.1-152.2-107	Пластина М122	164
3.407.1-152.2-108	Пластина М123	165
3.407.1-152.2-109	Распорка М124	166
3.407.1-152.2-110	Пластины М125, М126	167
3.407.1-152.2-111 СБ	Тросостойка С47. Сборочный чертёж Спецификация	168
3.407.1-152.2-112 СБ	Тросостойка С48. Сборочный чертёж Спецификация	170
3.407.1-152.2-000		Лист 5

Копир. №4

2592/3

Формат А4

7		
Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-113 СБ	Пояс С49. Сборочный чертёж. Спецификация	172
3.407.1-152.2-114 СБ	Пояс С50. Сборочный чертёж. Спецификация	176
3.407.1-152.2-115 СБ	Пояс С51. Сборочный чертёж. Спецификация	179
3.407.1-152.2-116	Пояс М127	182
3.407.1-152.2-117	Пояс М128	183
3.407.1-152.2-118	Пояс М129	184
3.407.1-152.2-119	Пластина М130	185
3.407.1-152.2-120	Пластина М131	186
3.407.1-152.2-121	Пластина М132	187
3.407.1-152.2-122	Пластина М133	188
3.407.1-152.2-123	Пластины М134, М135	189
3.407.1-152.2-124	Пластина М136	190
3.407.1-152.2-125	Консоль М137	191
3.407.1-152.2-126 СБ	Подвеска С52. Сборочный чертёж Спецификация	192
3.407.1-152.2-127	Пластина М139	194
3.407.1-152.2-128	Пластина М140	195
3.407.1-152.2-129 СБ	Связь С53. Сборочный чертёж. Спецификация	196
3.407.1-152.2-130 СБ	Затяжка С54. Сборочный чертёж Спецификация	198
3.407.1-152.2-131 СБ	Затяжка С55. Сборочный чертёж Спецификация	200
3.407.1-152.2-000		Лист 6

Копир. №5

2592/3

Формат А4

8		
Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-132 СБ	Связь С56. Сборочный чертёж Спецификация	202
3.407.1-152.2-133 СБ	Тяга С57-С60. Сборочный чертёж Спецификация	204
3.407.1-152.2-134	Петли М141, М142	206
3.407.1-152.2-135	Пластины М143 + М147	207
3.407.1-152.2-136	Пластина М148	208
3.407.1-152.2-137	Пластины М149, М150	209
3.407.1-152.2-138	Пластины М151, М152	210
3.407.1-152.2-139	Пластины М153, М154	211
3.407.1-152.2-140	Пластина М155	212
3.407.1-152.2-141 СБ	Связь С61. Сборочный чертёж	213
3.407.1-152.2-142	Пластины М156, М157	215
3.407.1-152.2-143 СБ	Замут С62. Сборочный чертёж	216
3.407.1-152.2-144 СБ	Замут С63. Сборочный чертёж	217
3.407.1-152.2-145 СБ	Полухомут С64. Сборочный чертёж	218
3.407.1-152.2-146 СБ	Полухомут С65. Сборочный чертёж Спецификация	219
3.407.1-152.2-147	Пояс М158	221
3.407.1-152.2-148	Пластины М159, М160	222
3.407.1-152.2-149	Пластины М161, М162	223
3.407.1-152.2-150	Пластина М163	224
3.407.1-152.2-151	Пластина М164	225
3.407.1-152.2-152 СБ	Спец. болты. Марки С66 + С68. Сборочный чертёж. Спецификация	226
3.407.1-152.2-153	Спец. болты. Марки М165 + М167 Спецификация	228
3.407.1-152.2-000		Лист 7

Копир. №6

2592/3

Формат А4

9		
Обозначение	Наименование	Стр.
3.407.1-152.2-154 СБ	Лестничные марши. Марки С69, С70 Сборочный чертёж. Спецификация	230
3.407.1-152.2-155	Пояс М168, М169	232
3.407.1-152.2-156 СБ	Полухомуты С71-С78. Сборочный чертёж Спецификация	234
3.407.1-152.2-157	Пластины М170 + М171	235
3.407.1-152.2-158	Пластины М178	236
3.407.1-152.2-159	Пластина М179	237
3.407.1-152.2-000		Лист 8

Копир. №7

2592/3

Формат А4

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи металлоконструкций унифицированных промежуточных двухстоечных железобетонных опор 2ПСБ 35-1, 2ПСБ 110-3, 1ПБ 220-2, 1ПБ 330-1, 1ПБ 500-1.

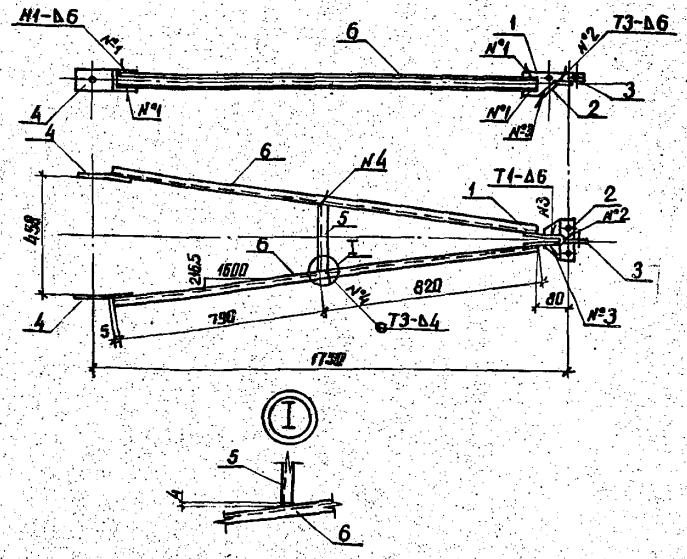
Общие примечания, указания по применению материалов, изготовлению, транспортировке и складированию элементов, технологии монтажа металлоконструкций даны в выпуске 0, серия 3.407.1-152.0 "Материалы для проектирования".

Схемы расположения элементов, спецификации и ведомости потребности материалов даны в выпуске 1, серия 3.407.1-152.1 "Схемы расположения элементов".

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

3.407.1-152.2-000 Лист 9

Копир. №1 Формат А4 2.592/3



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

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

3.407.1-152.2-001СБ		
Эль. проект Горелов	4.06.88	Стадия Масса Масштаб Р 24,4 1:15 Лист 1 Листов 2 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
ГИП Пинчук	4.06.88	
Рук. эр. Галлеркин	4.06.88	
Н. контр. Орлова	4.06.88	
Проверка Сидяева	4.06.88	
Ст. инж. Богород	4.06.88	

Пояс С1
Сборочный чертеж

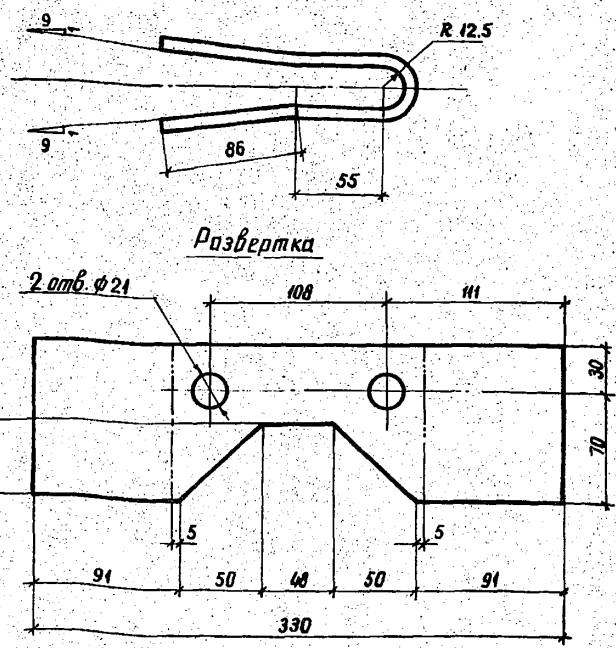
Копир. Аниф Формат А4 2.592/3

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			3.407.1-152.0-000.10	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-001СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		3.407.1-152.2-002	Пластина М1	1	
А4	2		3.407.1-152.2-003	Пластина М2	1	
А4	3		3.407.1-152.2-004	Пластина М3	1	
А4	4		3.407.1-152.2-005	Пластина М4	2	
Б4	5		3.407.1-152.2-001СБ	Распорка М5		
				Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72 L=255 В Ст3 пс6 ТУ14-1-3023-80	1	1,5 кг
<u>Материалы</u>						
	6			Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72 L=1610 В Ст3 пс6 ТУ14-1-3023-80	2	9,5 кг

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

3.407.1-152.2-001		
Эль. проект Горелов	4.06.88	Стадия Лист Листов Р 2 2 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
ГИП Пинчук	4.06.88	
Рук. эр. Галлеркин	4.06.88	
Н. контр. Орлова	4.06.88	
Проверка Сидяева	4.06.88	
Ст. инж. Богород	4.06.88	

Копир. №1 Формат А4 2.592/3



1. Гнуть в горячем состоянии

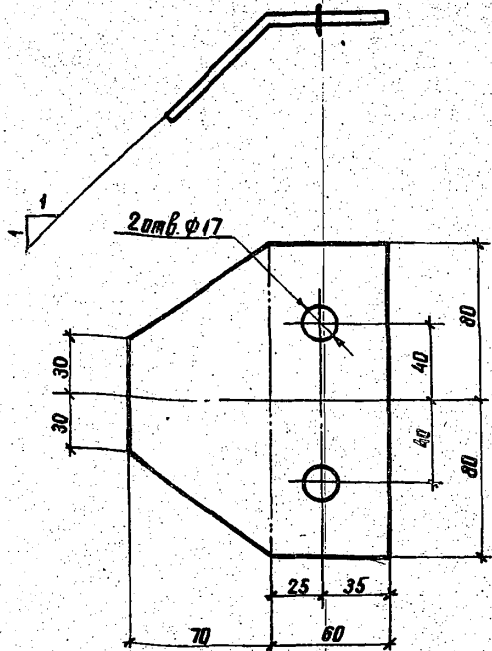
Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

3.407.1-152.2-002		
Эль. проект Горелов	4.06.88	Стадия Масса Масштаб Р 1,3 1:2,5 Лист Листов ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
ГИП Пинчук	4.06.88	
Рук. эр. Галлеркин	4.06.88	
Н. контр. Орлова	4.06.88	
Проверка Сидяева	4.06.88	
Ст. инж. Богород	4.06.88	

Пластина М1

Полоса 6х100 ГОСТ 103-76
L=330 В Ст3 пс6 ТУ14-1-3023-80

Копир. Аниф Формат А4 2.592/3



1. Гнупь в горячем состоянии

3.407.1-152.2-003

Пластина М2

Стадия Масса Масштаб

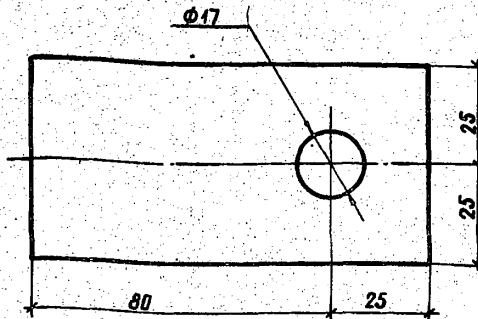
Р 0,8 1:2

Лист Листов

Полоса 6x130 ГОСТ 103-76
L=160 ВСТЗ ПСБ 7У14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. Аиш 2592/2 формат А4



3.407.1-152.2-004

Пластина М3

Стадия Масса Масштаб

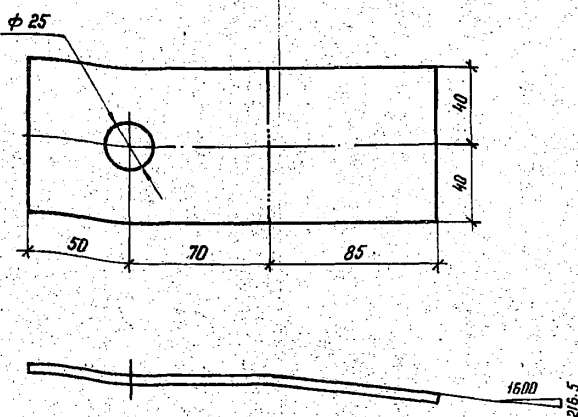
Р 0,2 1:1

Лист Листов

Полоса 6x50 ГОСТ 103-76
L=105 ВСТЗ ПСБ 7У14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

2592/3 копир. Аиш формат А4



1. Гнупь в горячем состоянии

3.407.1-152.2-005

Пластина М4

Стадия Масса Масштаб

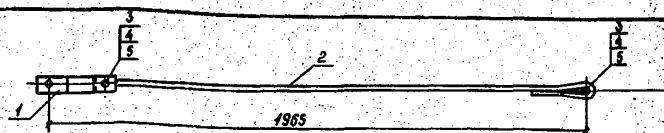
Р 0,8 1:2

Лист Листов

Полоса 6x80 ГОСТ 103-76
L=205 ВСТЗ ПСБ 7У14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. Аиш 2592/4 формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.0-000 ТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-006 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-007 СБ	Связь СЭ	1	
				Детали		
А4	2		3.407.1-152.2-010	Тяго М8	1	
А4	3		3.407.1-152.2-011	Палец М9	2	
				Стандартные изделия		
	4			Шплинт 4x36 ГОСТ 397-79	4	0,01 м
	5			Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	4	0,02 м

3.407.1-152.2-006 СБ

Связь СЭ
Сборочный чертеж

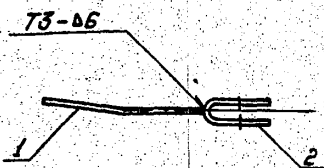
Стадия Масса Масштаб

Р 5,3 1:15

Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. Аиш 2592/5 формат А4



Этап	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		3.407.1-152.2-007.0	Техническое описание		
А4		3.407.1-152.2-007.СБ	Сборочный чертеж		
А4	1	3.407.1-152.2-008	Пластина М6	1	
А4	2	3.407.1-152.2-009	Пластина М7	1	

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

3.407.1-152.2-007СБ

Связь с3
Сборочный чертеж

Стадия Масса Масштаб

Р 1,3 1:5

Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

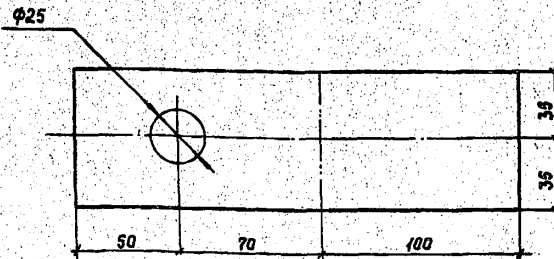
Северо-Западное отделение

Ленинград

Котирован: Полюс

Формат: А4

2.592/3



1. Шпиль в горячем состоянии.

3.407.1-152.2-008

Пластина М6

Стадия Масса Масштаб

Р 0,7 1:2

Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

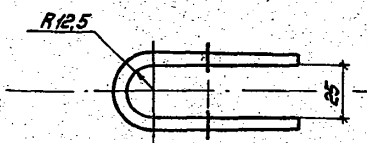
Северо-Западное отделение

Ленинград

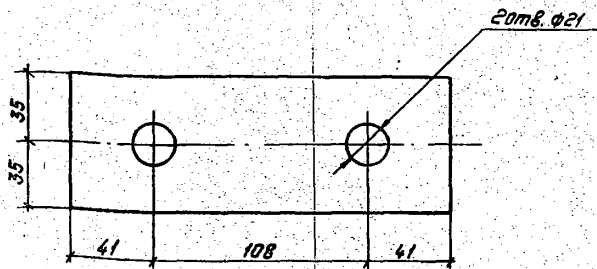
Котир. Саш

2.592/3

Формат А4



Развертка



1. Гнуть в горячем состоянии.

3.407.1-152.2-009

Пластина М7

Стадия Масса Масштаб

Р 0,6 1:2

Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

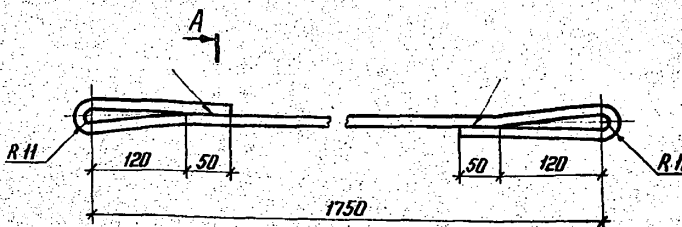
Северо-Западное отделение

Ленинград

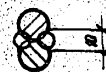
Котирован: Полюс

Формат: А4

2.592/3



A-A



1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
2. Гнуть в горячем состоянии.

3.407.1-152.2-010

Тяго М8

Стадия Масса Масштаб

Р 3,5 1:2

Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

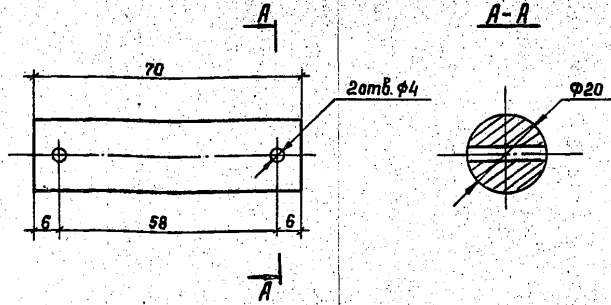
Северо-Западное отделение

Ленинград

Котир. Полюс

Формат А4

2.592/3



3.407.1-152.2-011

Палец М9

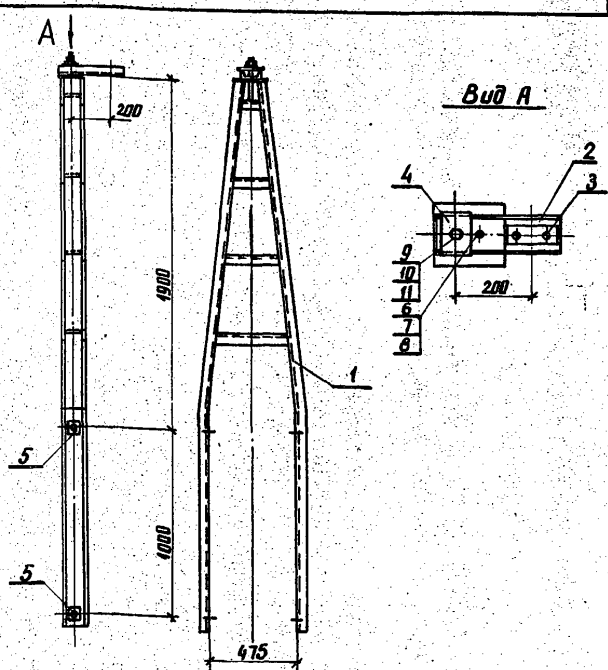
Стадия	Масса	Максимум
Р	0,2	1:1
Лист		Листов
		2

Эль. Инж. Горелов
 ГИП Личук
 Рук. гр. Гальперин
 Инж. Орлова
 Проверил. Бозаров
 Инженер. Салита

Сталь круглая
 Ф20 ГОСТ 2590-71
 ВСтЗсп5 ТУ 14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копир. АИФ 2592/3 Формат А4



Спецификация см. лист 2

3.407.1-152.2-012 СБ

Тросостойка С4
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Максимум
Р	68,3	1:20
Лист		Листов
		2

Эль. Инж. Горелов
 ГИП Личук
 Рук. гр. Гальперин
 Инж. Орлова
 Проверил. Бозаров
 Инженер. Салита

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копир. АИФ 2592/3 Формат А4

Формат	Зап.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1-152.2-000 Т0	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-012 СБ	Сборочный чертёж		
А4				Сборочный спецификац		
А4		1	3.407.1-152.2-013 СБ	Пояс С5	1	
				<u>Детали</u>		
А4		2	3.407.1-152.2-016	Консоль М16	1	
А4		3	3.407.1-152.2-017	Пластина М17	1	
А4		4	3.407.1-152.2-018	Пластина М18	1	
А4		5	3.407.1-152.2-019	Шайба М19	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		Болт М12-8g x 40.46 ГОСТ 7798-70	1	0,05 кг
		7		Гайка М12-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,02 кг
		8		Шайба 12-004 ГОСТ 11371-78	2	0,01 кг
		9		Болт М20-8g x 220.46 ГОСТ 7798-70	1	0,61 кг
		10		Гайка М20-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,06 кг
		11		Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	2	0,02 кг

3.407.1-152.2-012

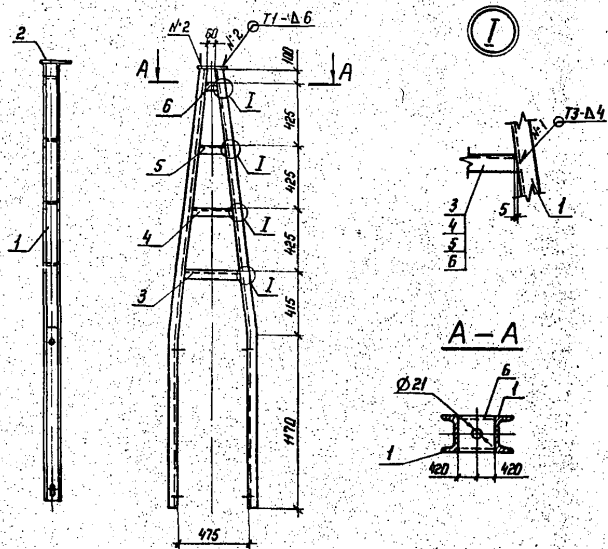
Тросостойка С4
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

Эль. Инж. Горелов
 ГИП Личук
 Рук. гр. Гальперин
 Инж. Орлова
 Проверил. Бозаров
 Инженер. Салита

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копир. АИФ 2592/3 Формат А4



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

Спецификацию см. лист 2

3.407.1-152.2-013 СБ

Пояс С5
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Максимум
Р	63,2	1:25
Лист		Листов
		2

Эль. Инж. Горелов
 ГИП Личук
 Рук. гр. Гальперин
 Инж. Орлова
 Проверил. Бозаров
 Инженер. Салита

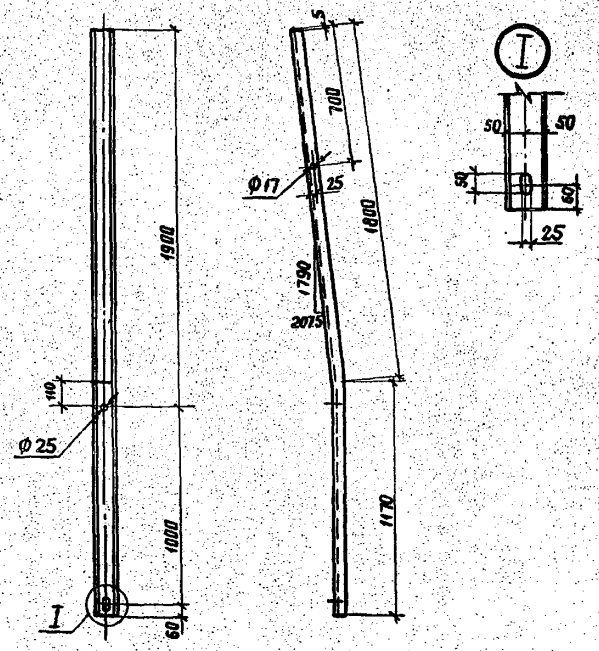
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Копир. АИФ 2592/3 Формат А4

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			3.407.1-152.0-000 Т0	Техническое описание		
A4			3.407.1-152.2-013 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		3.407.1-152.2-014	Пояс М10	2	
A4	2		3.407.1-152.2-015	Пластина М11	1	
B4	3		3.407.1-152.2-013 СБ	Распорка М12		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 61914-1-3023-80 L=390	1	3,4 кг
B4	4		3.407.1-152.2-013 СБ	Распорка М13		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 61914-1-3023-80 L=290	1	2,4 кг
B4	5		3.407.1-152.2-013 СБ	Распорка М14		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 61914-1-3023-80 L=190	1	1,6 кг
B4	6		3.407.1-152.2-013 СБ	Распорка М15		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 61914-1-3023-80 L=95	1	0,8 кг

Зав. НИИЭС Горелов	Инж. Ковалев	2.06.88	3.407.1-152.2-013	Пояс С5	Спецификация
ГИП Пинчук	Инж. Ковалев	2.06.88			
Рук. гр. Гальперин	Инж. Ковалев	2.06.88			
Н.контр. Орлова	Инж. Ковалев	2.06.88			
Проектир. Богард	Инж. Ковалев	2.06.88			
Инженер. Салита	Инж. Ковалев	2.06.88			
			Стандарт	Лист	Листов
			Р	2	2
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

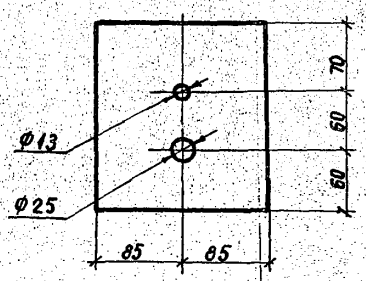
Копир. Амц 2592/3 Формат А4



1. Гнуть в горячем состоянии.

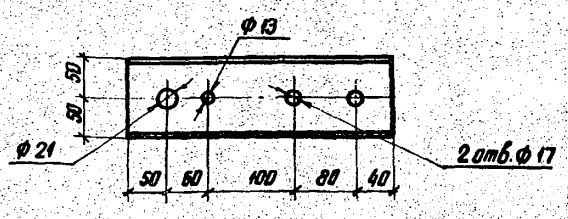
			3.407.1-152.2-014		
			Пояс М10		
			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	25,5	1:20
			Лист	Листов	
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 61914-1-3023-80 L=2970		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Амц 2592/3 Формат А4



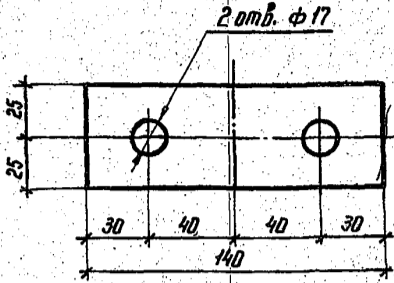
			3.407.1-152.2-015		
			Пластина М11		
			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	40	1:4
			Лист	Листов	
			Пластина 16x170 ГОСТ 103-76 ВСтЗ пс 57914-1-3023-80		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Амц 2592/3 Формат А4



			3.407.1-152.2-016		
			Консоль М16		
			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	28	1:5
			Лист	Листов	
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ пс 61914-1-3023-80 L=330		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Амц 2592/3 Формат А4



3.407.1-152.2-017

Пластина М17

Этадия	Масса	Масштаб
Р	0,3	1:2
Лист		Листов

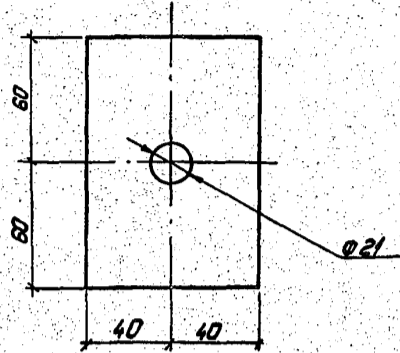
Полоса 6x50 ГОСТ 103-76
L=140 ВСтЗПСБТ914-Т-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Копь

формат А4

2592/3



3.407.1-152.2-018

Пластина М18

Этадия	Масса	Масштаб
Р	0,8	1:2
Лист		Листов

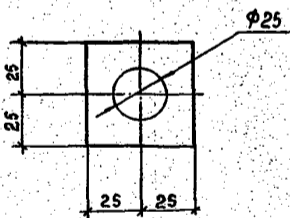
Полоса 10x80 ГОСТ 103-76
L=120 ВСтЗПСБТ914-Т-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копирован: Польс

формат: А4

2592/3



3.407.1-152.2-019

Шайба М19

Этадия	Масса	Масштаб
Р	0,1	1:2
Лист		Листов

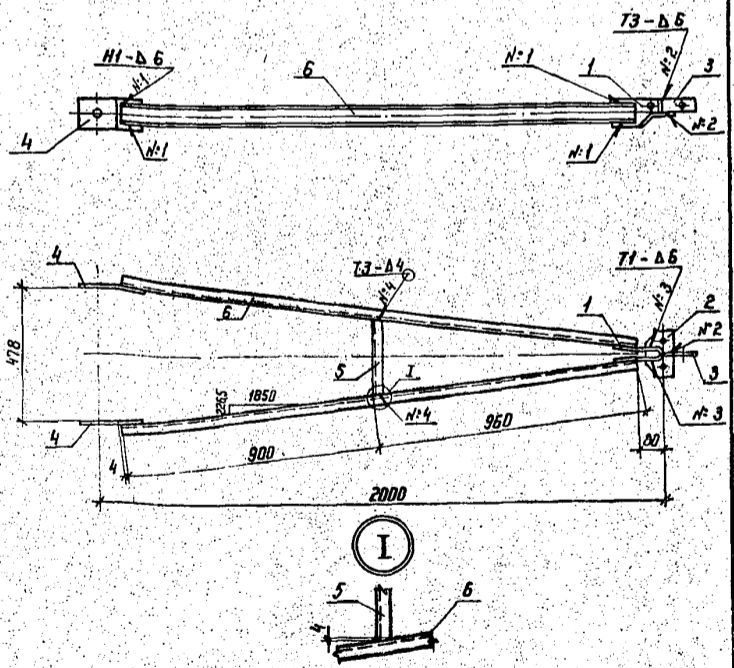
Полоса 6x50 ГОСТ 103-76
L=50 ВСтЗПСБТ914-Т-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Серф

формат А4

2592/3



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

3.407.1-152.2-020 СБ

Пояс С6
Сборочный чертёж

Этадия	Масса	Масштаб
Р	28,0	1:15
Лист 1		Листов 2

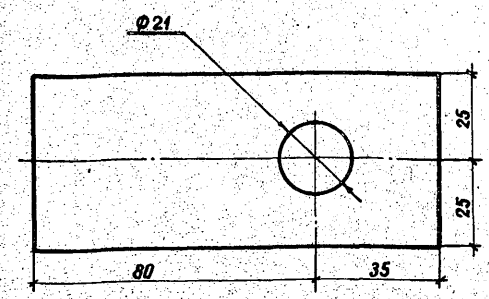
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Копь

формат А4

2592/3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.0-000Т0	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		3.407.1-152.2-002	Пластина М1	1	
А4	2		3.407.1-152.2-003	Пластина М2	1	
А4	3		3.407.1-152.2-021	Пластина М20	1	
А4	4		3.407.1-152.2-022	Пластина М21	2	
Б4	5		3.407.1-152.2-020СБ	Распорка М22		
				Швеллер 6.5 ГОСТ 8240-72 L=270 ВСтЗПСБ ТУ 14-1-3023-80	1	1,6 кг
				Материалы		
	6			Швеллер 6.5 ГОСТ 8240-72 L=1850 ВСтЗПСБ ТУ 14-1-3023-80	2	11,0 кг



3.407.1-152.2-020

Пояс СБ
Спецификация

Экз. №	Имя	Подпись	Дата	Возраст	Инж. №
Экз. №	Горелов	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Пинчук	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Гальперин	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Правда	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Салита	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Ласинава	[Подпись]	11.06.88		

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. №с. Формат А4
2592/3

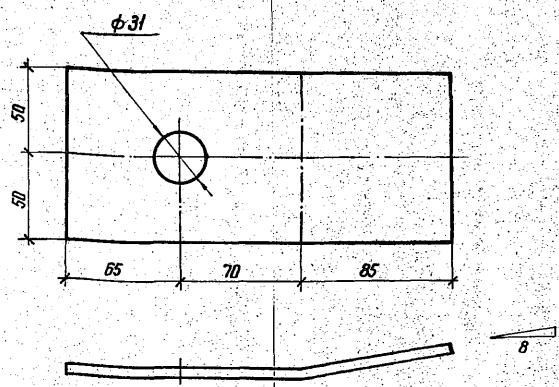
3.407.1-152.2-021

Пластина М20

Экз. №	Имя	Подпись	Дата	Возраст	Инж. №
Экз. №	Горелов	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Пинчук	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Гальперин	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Правда	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Салита	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Ласинава	[Подпись]	11.06.88		

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. №с. Формат А4
2592/3



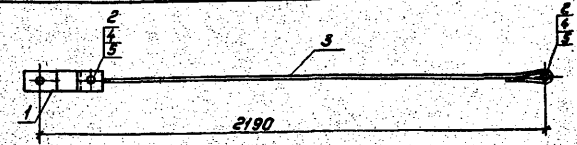
3.407.1-152.2-022

Пластина М21

Экз. №	Имя	Подпись	Дата	Возраст	Инж. №
Экз. №	Горелов	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Пинчук	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Гальперин	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Правда	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Салита	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Ласинава	[Подпись]	11.06.88		

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. №с. Формат А4
2592/3



3.407.1-152.2-023СБ

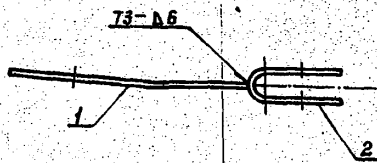
Связь СТ
Сборочный чертеж

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.0-000Т0	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-023СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-024СБ	Связь СБ	1	
				Детали		
А4	2		3.407.1-152.2-011	Палец М9	2	
А4	3		3.407.1-152.2-027	Тяга М25	1	
				Стандартные изделия		
	4			Шпилька 4x56 ГОСТ 387-79	4	0,01кг
	5			Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	4	0,02кг

Экз. №	Имя	Подпись	Дата	Возраст	Инж. №
Экз. №	Горелов	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Пинчук	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Гальперин	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Правда	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Салита	[Подпись]	11.06.88		
Экз. №	Ласинава	[Подпись]	11.06.88		

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. №с. Формат А4
2592/3



Формат Листа	Пос.	Обозначение	Наименование	Мат.	Приме- чание
Документация					
A4		3.407.1-152.0-000 70	Техническое описание		
A4		3.407.1-152.2-024 СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
A4	1	3.407.1-152.2-025	Пластина М 23	1	
A4	2	3.407.1-152.2-026	Пластина М 24	1	

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

3.407.1-152.2-024 СБ

Связь СВ
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,8	1:4

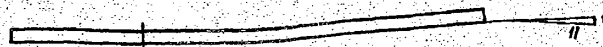
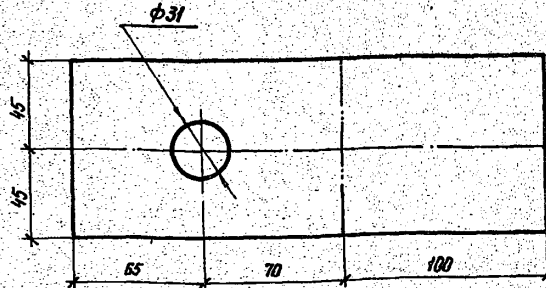
Лист	Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. Кол.

Формат А4

2532/3



1. Гнуть в горячем состоянии.

3.407.1-152.2-025

Пластина М 23

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,0	1:2

Лист	Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

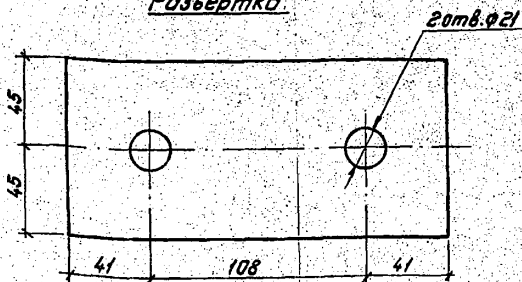
Формат А4

Копир. Кол.

2532/1



Развертка



1. Гнуть в горячем состоянии.

3.407.1-152.2-026

Пластина М 24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,8	1:2

Лист	Листов

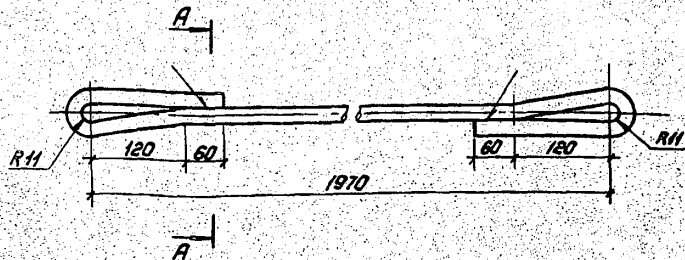
Полоса 6x90 ГОСТ 103-76
ВСТЗпБТУ14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. Кол.

Формат А4

2532/3



А-А



1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75.
2. Гнуть в горячем состоянии.

3.407.1-152.2-027

Тяга М 25

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,1	1:2

Лист	Листов

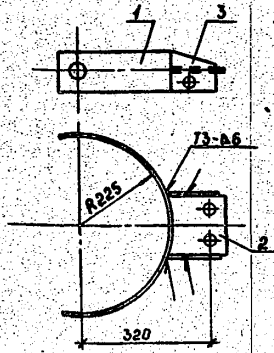
Сталь 20 ГОСТ 2590-71
Круглая ВСТЗпБ ТУ14-1-3023-80
L=2460

Копир. Кол.

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Формат А4

2532/3

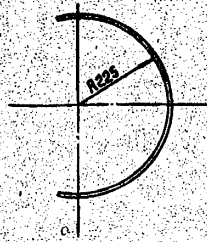


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3.407.1-152.2-000-70	Техническое описание		
A4			3.407.1-152.2-028-С6	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		3.407.1-152.2-029	Пластина М26	1	
A4	2		3.407.1-152.2-030	Пластина М27	1	
A4	3		3.407.1-152.2-031	Пластина М28	2	

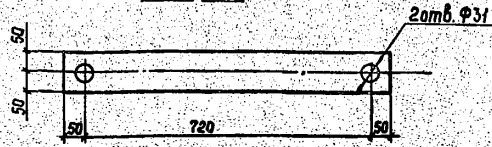
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75.

Ш.б. М.стабл.		Подпись и дата		Взят ш.б. М.стабл.	
3.407.1-152.2-028 С6					
Тросодержатель С9 Сборочный чертеж				Стадия	Масса
				Р	6,7
				Масштаб	
				1:10	
				Лист	Листов
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северо-Западное отделение	
				Ленинград	
Зав.цехом	Горелов	4.06.88			
ГИП	Пинчук	4.06.88			
Рук.гр.	Гольперин	4.06.88			
Н.контр.	Орлова	4.06.88			
Проверил	Богоград	4.06.88			
Инженер	Салита	4.06.88			

Машин. Соф. 2592/3 Формат А4



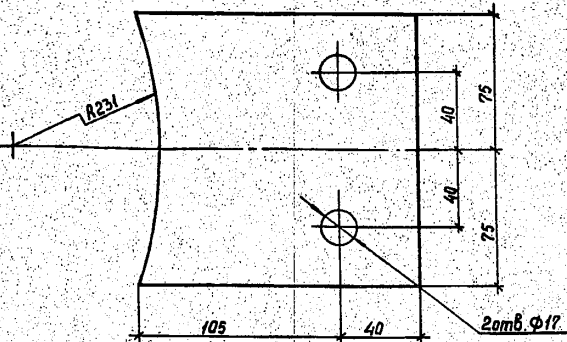
Развертка



1. Знать в горячем состоянии

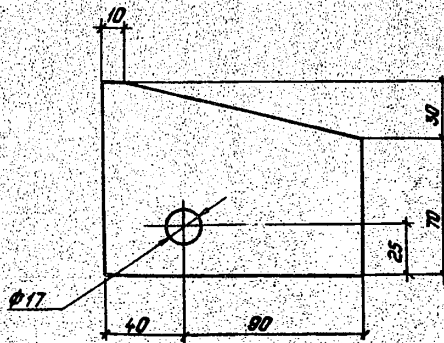
Ш.б. М.стабл.		Подпись и дата		Взят ш.б. М.стабл.	
3.407.1-152.2-029					
Пластина М26				Стадия	Масса
				Р	3,8
				Масштаб	
				1:10	
				Лист	Листов
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северо-Западное отделение	
				Ленинград	
Зав.цехом	Горелов	4.06.88			
ГИП	Пинчук	4.06.88			
Рук.гр.	Гольперин	4.06.88			
Н.контр.	Орлова	4.06.88			
Проверил	Богоград	4.06.88			
Инженер	Салита	4.06.88			

Машин. Соф. 2592/3 Формат А4



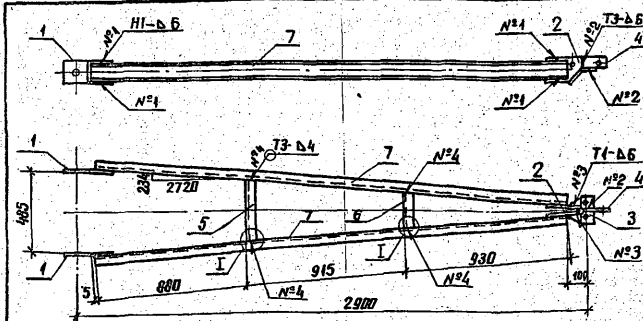
Ш.б. М.стабл.		Подпись и дата		Взят ш.б. М.стабл.	
3.407.1-152.2-030					
Пластина М27				Стадия	Масса
				Р	1,7
				Масштаб	
				1:2	
				Лист	Листов
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северо-Западное отделение	
				Ленинград	
Зав.цехом	Горелов	4.06.88			
ГИП	Пинчук	4.06.88			
Рук.гр.	Гольперин	4.06.88			
Н.контр.	Орлова	4.06.88			
Проверил	Салита	4.06.88			
Инженер	Лозинава	4.06.88			

Машин. Соф. 2592/3 Формат А4



Ш.б. М.стабл.		Подпись и дата		Взят ш.б. М.стабл.	
3.407.1-152.2-031					
Пластина М28				Стадия	Масса
				Р	0,6
				Масштаб	
				1:2	
				Лист	Листов
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северо-Западное отделение	
				Ленинград	
Зав.цехом	Горелов	4.06.88			
ГИП	Пинчук	4.06.88			
Рук.гр.	Гольперин	4.06.88			
Н.контр.	Орлова	4.06.88			
Проверил	Лозинава	4.06.88			
Инженер	Богоград	4.06.88			

Машин. Соф. 2592/3 Формат А4



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

3.407.1-152.2-032 СБ

Пояс С10
Сборочный чертёж

Сталь Масса Масштаб

Р 61.2 1:20

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ

Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. АИФ

формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.2-000ТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-032СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		3.407.1-152.2-034	Пластина М29	2	
А4	2		3.407.1-152.2-035	Пластина М31	1	
А4	3		3.407.1-152.2-036	Пластина М32	1	
А4	4		3.407.1-152.2-037	Пластина М33	1	
Б4	5		3.407.1-152.2-032 СБ	Распорка М34		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=355 ВСт3псбТ914-1-302380	1	3.0 кг
Б4	6		3.407.1-152.2-032 СБ	Распорка М35		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=195 ВСт3псбТ914-1-302380	1	1.7 кг
				Материалы		
	7			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=2725 ВСт3псбТ914-1-302380	2	23.4 кг

3.407.1-152.2-032

Пояс С10
Спецификация

Сталь Лист Листов

Р 2 2

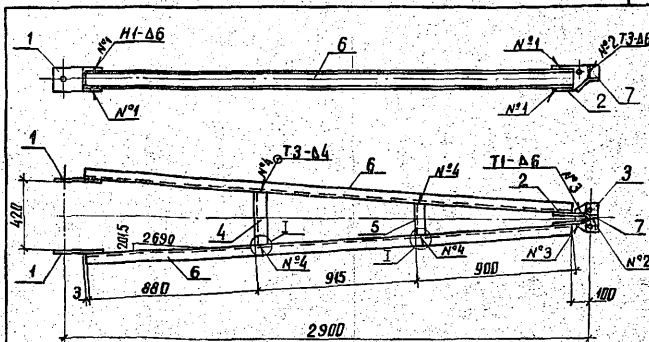
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ

Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. АИФ

2592/3

формат А4



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

3.407.1-152.2-033 СБ

Пояс С11
Сборочный чертёж

Сталь Масса Масштаб

Р 60.1 1:20

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ

Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. АИФ

2592/3

формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.2-000ТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-033СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		3.407.1-152.2-034	Пластина М30	2	
А4	2		3.407.1-152.2-035	Пластина М31	1	
А4	3		3.407.1-152.2-036	Пластина М32	1	
Б4	4		3.407.1-152.2-033 СБ	Распорка М36		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=305 ВСт3псбТ914-1-302380	1	2.6 кг
Б4	5		3.407.1-152.2-033 СБ	Распорка М37		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=170 ВСт3псбТ914-1-302380	1	1.5 кг
				Материалы		
	6			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=2695 ВСт3псбТ914-1-302380	2	23.2
	7			Полоса 6х45 ГОСТ 103-76 L=70 ВСт3псбТ914-1-302380	1	0.1

3.407.1-152.2-033

Пояс С11
Спецификация

Сталь Лист Листов

Р 2 2

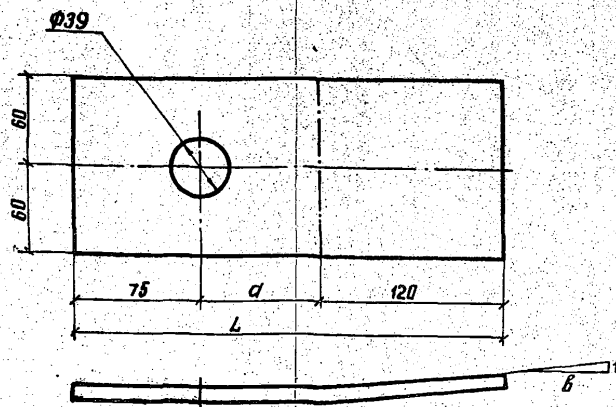
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ

Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. АИФ

2592/3

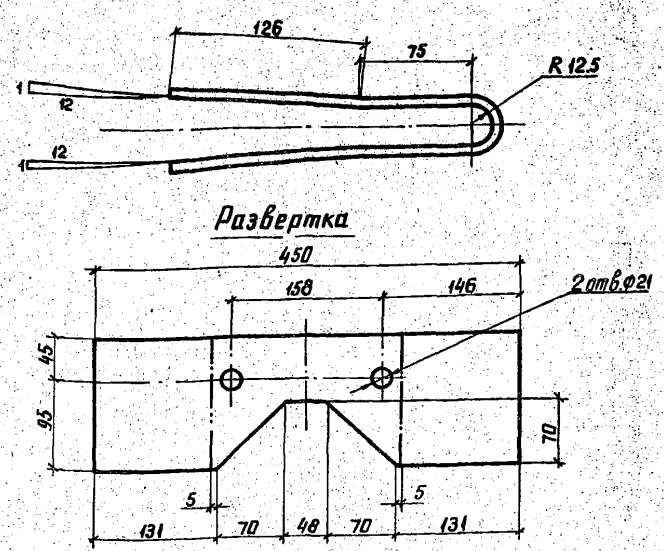
формат А4



Обозначение	Марка	L мм	d мм	б мм	Масса кг
3.407.1-152.2-034	М29	275	80	12	2.6
-01	М30	305	110	13	2.8

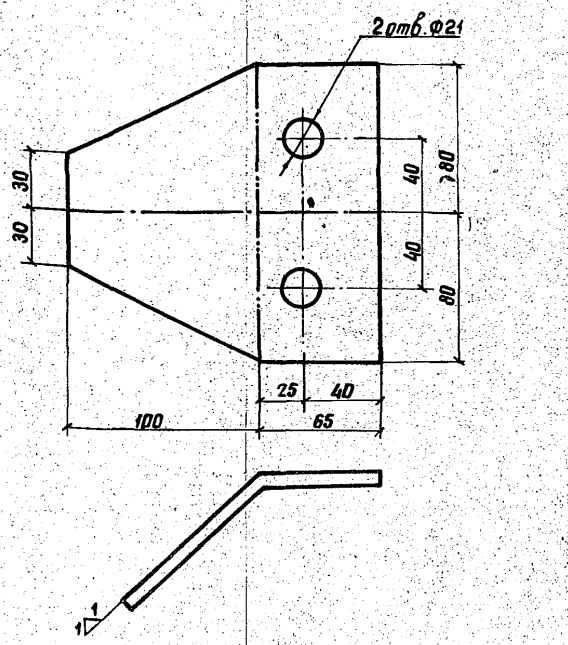
1. Гнуть в горячем состоянии

Имя № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
3.407.1-152.2-034					
Заб. инв. №		Горелов		4.06.88	
ГИП		Пинчук		4.06.88	
Рук. зр.		Гальперин		4.06.88	
Н. контр.		Орлова		4.06.88	
Проверил		Базаров		4.06.88	
Инженер		Логинава		4.06.88	
Лист		Листов		—	
Пластина		М29, М30		Р	
Полоса		8x120 ГОСТ 103-76		Масса	
		ВСТЗ псб ТУ 14-1-3023-80		Максимум	
				1:2.5	
				1:4	
				Лист	
				Листов	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Север-Западное отделение	
				Ленинград	
				копир. Аниф	
				25.92/3	
				формат А4	



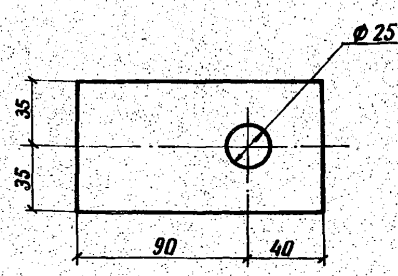
1. Гнуть в горячем состоянии

Имя № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
3.407.1-152.2-035					
Заб. инв. №		Горелов		4.06.88	
ГИП		Пинчук		4.06.88	
Рук. зр.		Гальперин		4.06.88	
Н. контр.		Орлова		4.06.88	
Проверил		Базаров		4.06.88	
Инженер		Логинава		4.06.88	
Лист		Листов		—	
Пластина		М31		Р	
Полоса		6x140 ГОСТ 103-76		Масса	
		L=450 ВСТЗ псб ТУ 14-1-3023-80		Максимум	
				1:2.5	
				1:4	
				Лист	
				Листов	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Север-Западное отделение	
				Ленинград	
				копир. Аниф	
				25.92/3	
				формат А4	

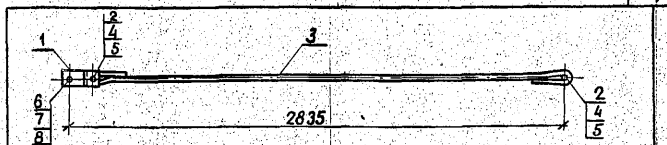


1. Гнуть в горячем состоянии

Имя № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
3.407.1-152.2-036					
Заб. инв. №		Горелов		4.06.88	
ГИП		Пинчук		4.06.88	
Рук. зр.		Гальперин		4.06.88	
Н. контр.		Орлова		4.06.88	
Проверил		Сидица		4.06.88	
Инженер		Логинава		4.06.88	
Лист		Листов		—	
Пластина		М32		Р	
Полоса		8x160 ГОСТ 103-76		Масса	
		L=165 ВСТЗ псб ТУ 14-1-3023-80		Максимум	
				1:2	
				Лист	
				Листов	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Север-Западное отделение	
				Ленинград	
				копир. Аниф	
				25.92/3	
				формат А4	



Имя № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
3.407.1-152.2-037					
Заб. инв. №		Горелов		4.06.88	
ГИП		Пинчук		4.06.88	
Рук. зр.		Гальперин		4.06.88	
Н. контр.		Орлова		4.06.88	
Проверил		Сидица		4.06.88	
Инженер		Логинава		4.06.88	
Лист		Листов		—	
Пластина		М33		Р	
Полоса		8x70 ГОСТ 103-76		Масса	
		L=130 ВСТЗ псб ТУ 14-1-3023-80		Максимум	
				1:2	
				Лист	
				Листов	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Север-Западное отделение	
				Ленинград	
				копир. Аниф	
				25.92/3	
				формат А4	



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
A4		3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
A4		3.407.1-152.2-038СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
A4	1	3.407.1-152.2-040СБ	Связь С14	1	
			Детали		
A4	2	3.407.1-152.2-011	Палец М9	2	
A4	3	3.407.1-152.2-045	Тяга М42	1	
			Стандартные изделия		
	4		Шплинт 4x36 ГОСТ 397-79	4	0.01 кг
	5		Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	4	0.02 кг

Продолжение спецификации см. лист 2

3.407.1-152.2-038СБ

Связь С12
Сборочный чертёж

Сталь	Масса	Максимум
Р	144	1:20

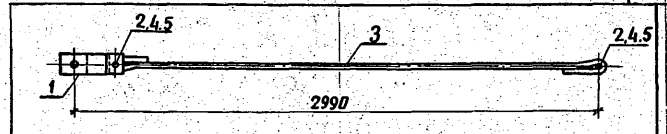
Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

3.407.1-152.2-038СБ

Лист 2

копир. АИИЗ 2592/3 формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	6		Болт М30-8x9046 ГОСТ 1798-70	1	0.75
	7		Гайка М30-7x4 ГОСТ 5915-70	1	0.22
	8		Шайба 30-004 ГОСТ 11371-78	2	0.07



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
A4		3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
A4		3.407.1-152.2-039СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
A4	1	3.407.1-152.2-041СБ	Связь С15	1	
			Детали		
A4	2	3.407.1-152.2-011	Палец М9	2	
A4	3	3.407.1-152.2-045	Тяга М43	1	
			Стандартные изделия		
	4		Шплинт 4x36 ГОСТ 397-79	4	0.01 кг
	5		Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	4	0.02 кг

3.407.1-152.2-039СБ

Связь С13
Сборочный чертёж

Сталь	Масса	Максимум
Р	15.2	1:20

Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

3.407.1-152.2-040СБ

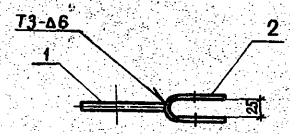
Связь С14
Сборочный чертёж

Сталь	Масса	Максимум
Р	13	1:5

Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

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

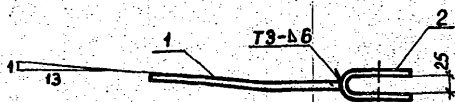
копир. АИИЗ 2592/3 формат А4



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
A4		3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
A4		3.407.1-152.2-041СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
A4	1	3.407.1-152.2-043	Пластина М39	1	
A4	2	3.407.1-152.2-044	Пластина М40	1	

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
A4		3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
A4		3.407.1-152.2-041СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
A4	1	3.407.1-152.2-043	Пластина М39	1	
A4	2	3.407.1-152.2-044	Пластина М40	1	

копир. АИИЗ 2592/3 формат А4



Формат Заглав.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
А4		3.407.1-152.2-041СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	3.407.1-152.2-042	Пластина М38	1	
А4	2	3.407.1-152.2-044	Пластина М41	1	

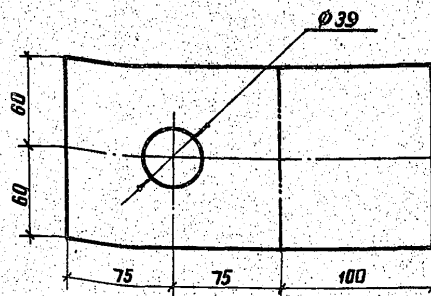
1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

3.407.1-152.2-041СБ

Связь С15
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,0	1:5
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

копир. Амиэ формат А4



1. Гнуть в горячем состоянии.

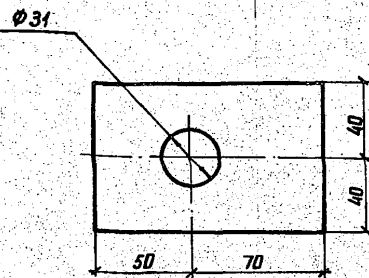
3.407.1-152.2-042

Пластина М38

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,9	1:25
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Полоса 8x120 ГОСТ 103-76
L = 250 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80

копир. Амиэ 25.92/3 формат А4



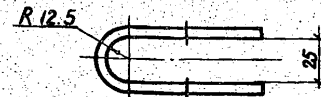
3.407.1-152.2-043

Пластина М39

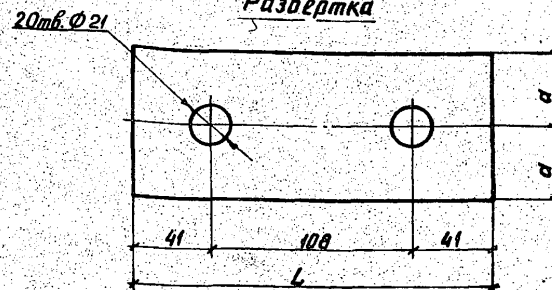
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,6	1:2
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Полоса 6x80 ГОСТ 103-76
L = 120 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80

копир. Амиэ 25.92/3 формат А4



Развертка



Обозначение	Марка	L мм	d мм	Толщина мм	Масса кг
3.407.1-152.2-044	М40	190	40	6	0,7
- 01	М41	190	60	6	1,1

1. Гнуть в горячем состоянии

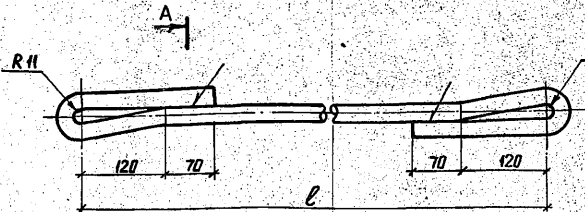
3.407.1-152.2-044

Пластины М40, М41

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Полоса ГОСТ 103-76
ВСтЗпсб 7914-1-3023-80

копир. Амиэ 25.92/3 формат А4



Обозначение	Марка	L мм	l мм	Масса кг
3.407.1-152.2-045	М42	3240	2715	11.5
-01	М43	3290	2765	11.7

1. Гнуть в горячем состоянии.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75.

3.407.1-152.2-045

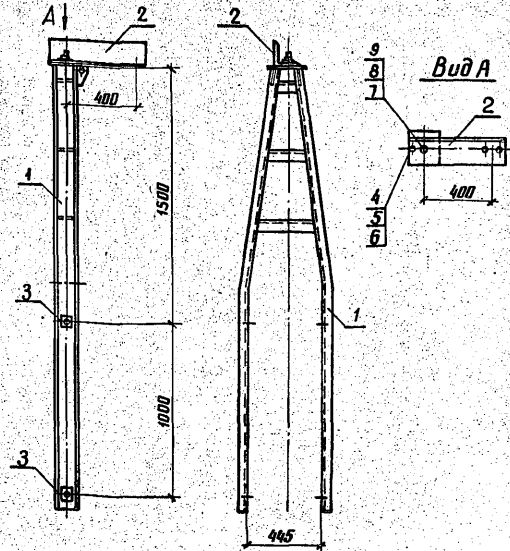
Тяжи М42, М43

Сталь $\phi 24$ ГОСТ 2590-71
круглая ВСТЗСТУЧ-1-3023-80

Страница	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. АИИ 2542/3 формат А4



Спецификация см. лист 2.

3.407.1-152.2-046 СБ

Тросостойка С16
Сборочный чертёж

Страница	Лист	Листов
Р	77.3	1:20

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. АИИ 2542/3 формат А4

Формат	Э.д. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.0-0070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-046 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.407.1-152.2-046 СБ	Пояс С16	1	
				Детали		
А4		2	3.407.1-152.2-056	Консоль М49	1	
А4		3	3.407.1-152.2-057	Шайба М50	4	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М16-8х50.46 ГОСТ 7798-70	1	0,11 кг
		5		Гайка М16-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,03 кг
		6		Шайба 16-004 ГОСТ 11371-78	2	0,01 кг
		7		Болт М20-8х170.46 ГОСТ 7798-70	1	0,49 кг
		8		Гайка М20-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,06 кг
		9		Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	2	0,02 кг

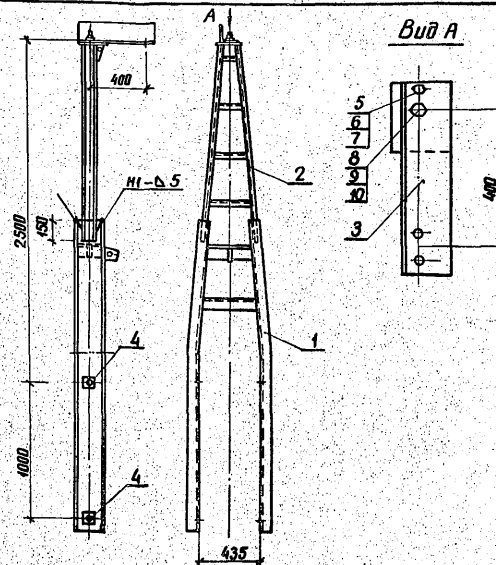
3.407.1-152.2-046

Тросостойка С16
Спецификация

Страница	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. АИИ 2542/3 формат А4



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

3.407.1-152.2-047 СБ

Тросостойка С17
Сборочный чертёж

Страница	Лист	Листов
Р	143.0	1:10

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

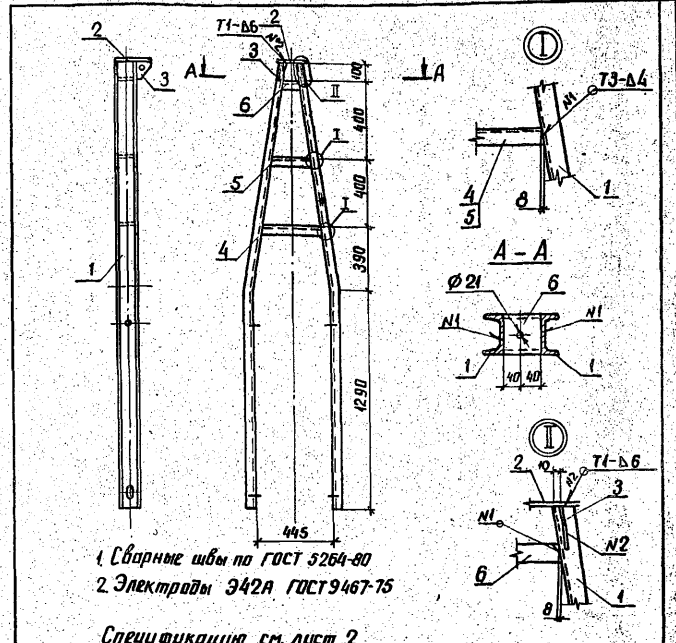
копир. АИИ 2542/3 формат А4

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
АЧ		3.407.1-152.2-000 Т0	Техническое описание		
АЧ		3.407.1-152.2-047 СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
АЧ	1	3.407.1-152.2-049 СБ	Пояс С 19	1	
АЧ	2	3.407.1-152.2-050 СБ	Пояс С 20	1	
			Детали		
АЧ	3	3.407.1-152.2-056	Консоль М49	1	
АЧ	4	3.407.1-152.2-057	Шайба М50	4	
			Стандартные изделия		
	5		Болт М 16-8х х 50,46 ГОСТ 7798-70	1	0,10 кг
	6		Гайка М 16-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,03 кг
	7		Шайба 16-004 ГОСТ 11371-70	2	0,01 кг
	8		Болт М 20-8х х 170,46 ГОСТ 7798-70	1	0,49 кг
	9		Гайка М 20-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,05 кг
	10		Шайба 20-004 ГОСТ 11371-70	2	0,02 кг

Указ № 10-10/1. Подписать и датой. Взам. инв. №

3.407.1-152.2-047		
Тросостойка С17		
Спецификация		
Экз. инж. Горелов	Лист 1	Листов 2
Инж. Пинчук	Р	2
Инж. Гальперин		
Инж. Орлова		
Инж. Салита		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

копир. Аниф 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-048 СБ

Пояс С18
Сборочный чертёж

Экз. инж. Горелов	Лист 1	Листов 2
Инж. Пинчук	Р	2
Инж. Гальперин		
Инж. Орлова		
Инж. Салита		
Инж. Бегорид		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

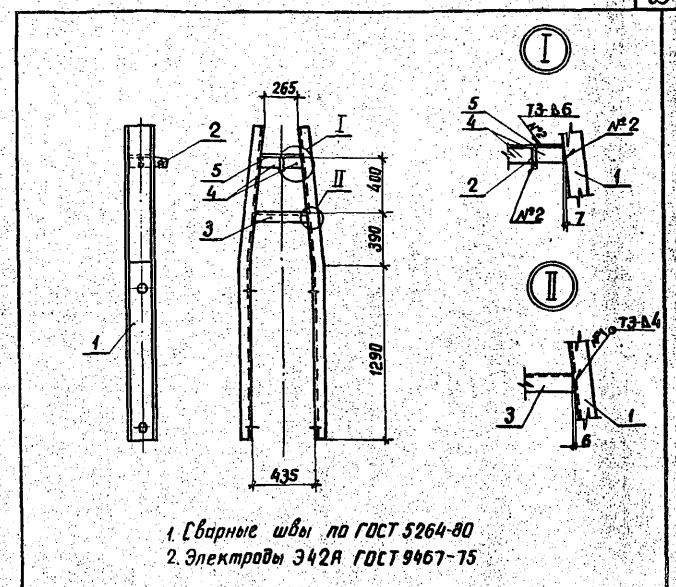
копир. Аниф 2592/3 формат А4

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
АЧ		3.407.1-152.2-000 Т0	Техническое описание		
АЧ		3.407.1-152.2-048 СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
АЧ	1	3.407.1-152.2-051	Пояс М44	2	
АЧ	2	3.407.1-152.2-053	Пластина М46	1	
АЧ	3	3.407.1-152.2-054	Пластина М47	2	
			Детали		
БЧ	4	3.407.1-152.2-048 СБ	Распорка М51 Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=345 8Ст3 пс6 1944-1-3023-80	1	3,6 кг
БЧ	5	3.407.1-152.2-048 СБ	Распорка М52 Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=225 8Ст3 пс6 1944-1-3023-80	1	2,3 кг
БЧ	6	3.407.1-152.2-048 СБ	Распорка М53 Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=105 8Ст3 пс6 1944-1-3023-80	1	1,1 кг

Указ № 10-10/1. Подписать и датой. Взам. инв. №

3.407.1-152.2-048		
Пояс С18		
Спецификация		
Экз. инж. Горелов	Лист 1	Листов 2
Инж. Пинчук	Р	2
Инж. Гальперин		
Инж. Орлова		
Инж. Салита		
Инж. Бегорид		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

копир. Аниф 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-049 СБ

Пояс С19
Сборочный чертёж

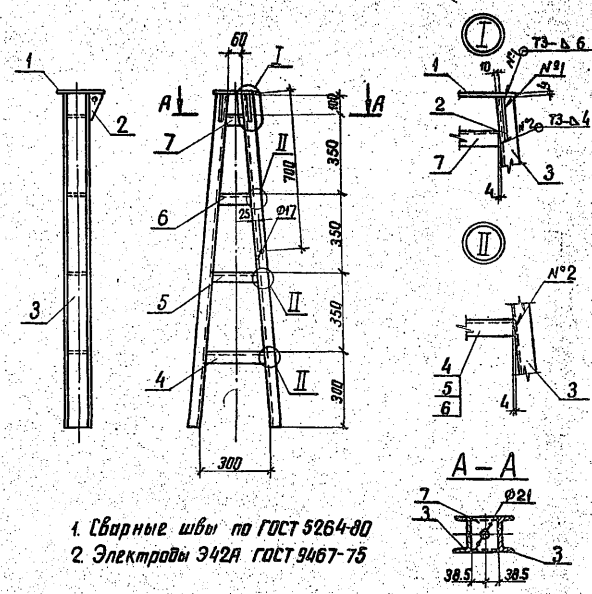
Экз. инж. Горелов	Лист 1	Листов 2
Инж. Пинчук	Р	2
Инж. Гальперин		
Инж. Орлова		
Инж. Салита		
Инж. Бегорид		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

копир. Аниф 2592/3 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1-152.2-000.70	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-049 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		3.407.1-152.2-052	Пояс М45	2	
А4	2		3.407.1-152.2-055	Пластина М48	1	
Б4	3		3.407.1-152.2-049 СБ	Распорка М54		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=380	1	6,9 кг
Б4	4		3.407.1-152.2-049 СБ	Пластина М55		
				Полоса 6x85 ГОСТ 103-76 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=155	2	0,6 кг
				<u>Материалы</u>		
	5			Полоса 6x200 ГОСТ 103-76 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=3	1	2,8 кг

3.407.1-152.2-049		Стандарт	Лист	Листов
Пояс С19		Р	2	2
Спецификация		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

копир. АИИФ формат А4
2.592/3



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

Спецификация см. лист 2

3.407.1-152.2-050 СБ

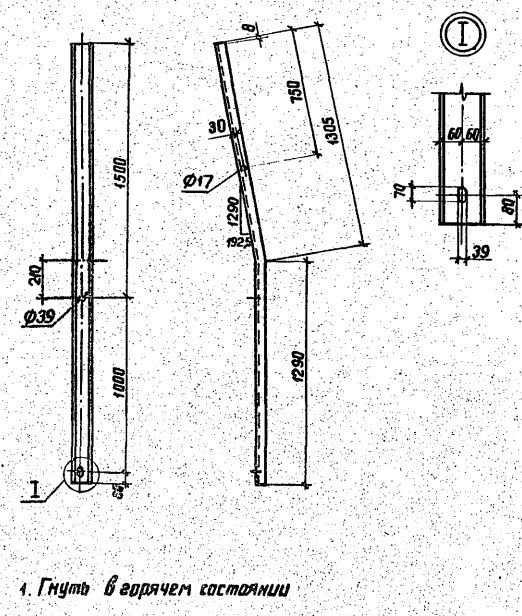
Пояс С20		Стандарт	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж		Р	337	1:15 1:10
		Лист 1	Листов 2	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

копир. АИИФ 2.592/3 формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1-152.2-000.70	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-050 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		3.407.1-152.2-053	Пластина М46	1	
А4	2		3.407.1-152.2-054	Пластина М47	2	
Б4	3		3.407.1-152.2-050 СБ	Пояс М56		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=145	2	12,4 кг
Б4	3		3.407.1-152.2-050 СБ	Распорка М57		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=260	1	2,2 кг
Б4	5		3.407.1-152.2-050 СБ	Распорка М58		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=200	1	1,7 кг
Б4	6		3.407.1-152.2-050 СБ	Распорка М59		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=145	1	1,2 кг
Б4	7		3.407.1-152.2-050 СБ	Распорка М60		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 п.6 т.9 ч.4-3023-80 L=85	1	0,7 кг

3.407.1-152.2-050		Стандарт	Лист	Листов
Пояс С20		Р	2	2
Спецификация		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

копир. АИИФ формат А4
2.592/3

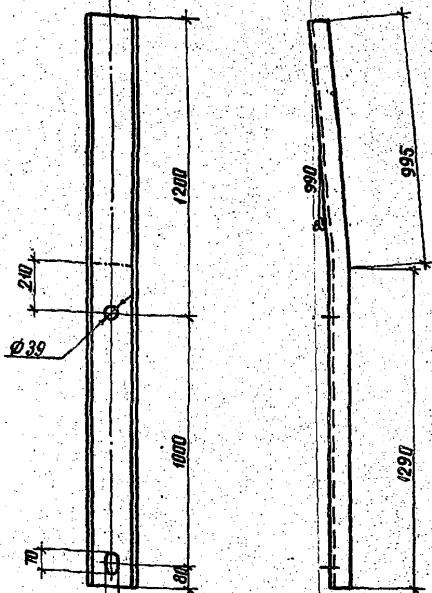


1. Гнуть в горячем состоянии

3.407.1-152.2-051

Пояс М44		Стандарт	Масса	Масштаб
		Р	270	1:20 1:10
		Лист	Листов	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

копир. АИИФ 2.592/3 формат А4



1. Гнуть в горячем состоянии

3.407.1-152.2-052

Пояс М45

Стадия	Масса	Масштаб
Р	42.0	1:15

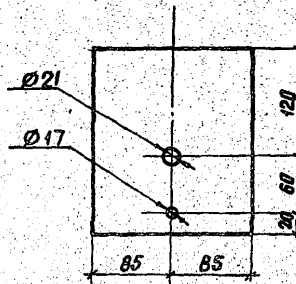
Лист	Листов

Зав. инж. Горелов	1.06.88
ГИП Пинчук	1.06.88
РЧК. эр. Гальперин	1.06.88
И. контр. Орлова	1.06.88
Пробирш. Богород	1.06.88
Инженер Салыта	1.06.88

Швеллер 20 ГОСТ 8240-72
 ВСтЗ псб 7944-1-3023-80
 L = 2285

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

копир. Янц
 2.592/3 формат А4



3.407.1-152.2-053

Пластина М46

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.7	1:4

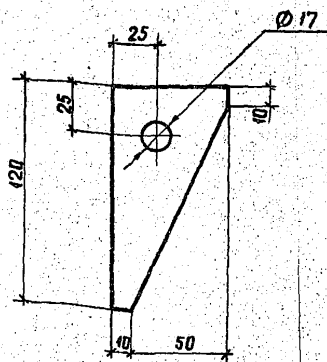
Лист	Листов

Зав. инж. Горелов	1.06.88
ГИП Пинчук	1.06.88
РЧК. эр. Гальперин	1.06.88
И. контр. Орлова	1.06.88
Пробирш. Салыта	1.06.88
Ст. инж. Богород	1.06.88

Полоса 10x170 ГОСТ 103-76
 ВСтЗ псб 7944-1-3023-80
 L = 200

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

копир. Янц
 формат А4



3.407.1-152.2-054

Пластина М47

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.2	1:2

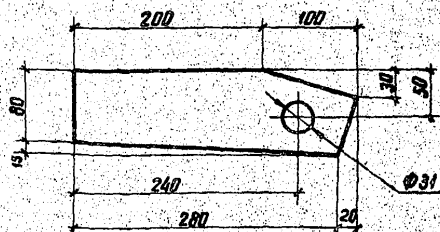
Лист	Листов

Зав. инж. Горелов	1.06.88
ГИП Пинчук	1.06.88
РЧК. эр. Гальперин	1.06.88
И. контр. Орлова	1.06.88
Пробирш. Салыта	1.06.88
Ст. инж. Богород	1.06.88

Полоса 6x60 ГОСТ 103-76
 ВСтЗ псб 7944-1-3023-80
 L = 120

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

копир. Янц
 2.592/3 формат А4



3.407.1-152.2-055

Пластина М48

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.3	1:4

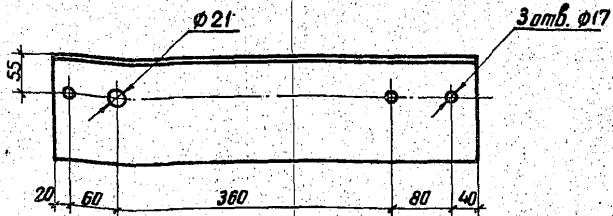
Лист	Листов

Зав. инж. Горелов	1.06.88
ГИП Пинчук	1.06.88
РЧК. эр. Гальперин	1.06.88
И. контр. Орлова	1.06.88
Пробирш. Богород	1.06.88
Инженер Салыта	1.06.88

Полоса 8x95 ГОСТ 103-76
 ВСтЗ псб 7944-1-3023-80
 L = 300

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

копир. Янц
 2.592/3 формат А4



3.4071-152.2-056

Консоль М49

Узелок 140x140x9 ГОСТ 8509-78
L=560 В СтЗпс 67914-1-3023-80

Стадия Масса Масштаб

Р 10,8 1:5

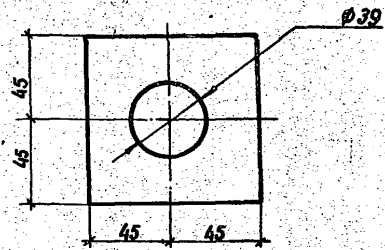
Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Север-Западное отделение Ленинград

катег. Аниэ формат А4

2592/3



3.4071-152.2-057

Шайба М50

Полоса 6x90 ГОСТ 103-76
L=90 В СтЗпс 67914-1-3023-80

Стадия Масса Масштаб

Р 0,4 1:2

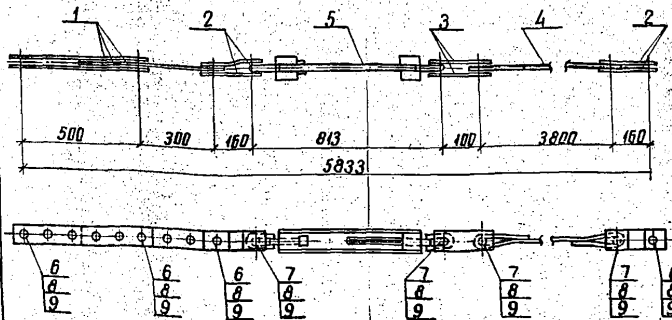
Лист Листов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Север-Западное отделение Ленинград

катег. Аниэ формат А4

2592/3



Спецификацию см. лист 2

3.4071-152.2-058 СБ

Затяжка С21
Сборочный чертёж

Стадия Масса Масштаб

Р 28,8 1:15

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Север-Западное отделение Ленинград

катег. Аниэ формат А4

2592/3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.4071-152.0-0001	Техническое описание		
А4			3.4071-152.2-058 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		3.4071-152.2-059	Пром. звено М61	3	
А4	2		3.4071-152.2-060	Пластина М62	4	
А4	3		3.4071-152.2-061	Пластина М63	2	
А4	4		3.4071-152.2-062	Тяга М64	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Талреп ПТР-16-1, ГОСТ 2728-82	1	7,2 кг
	6			Болт М24-89x80,46 ГОСТ 7798-70	4	0,4 кг
	7			Болт М24-89x90,46 ГОСТ 7798-70	4	0,44 кг
	8			Гайка М24-7Н,4 ГОСТ 5915-70	8	0,1 кг
	9			Шайба 24-004 ГОСТ 11371-78	16	0,03 кг

3.4071-152.2-058

Затяжка С21
Спецификация

Стадия Лист Листов

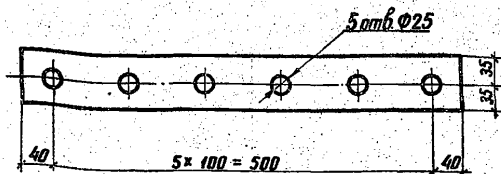
Р 2 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Север-Западное отделение Ленинград

катег. Аниэ формат А4

2592/3



3.407.1-152.2-059

Пластина М61

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,9	1:5

Лист	Листов

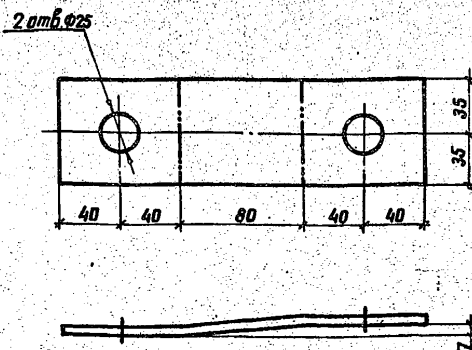
Полоса 6x70 ГОСТ 103-76
L=580
ВСТЗПСБ ТУ 14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

катег. АИШ формат А4

2.592/3

Инв. № техн.	Лист	Дата	Взам. инв. №
Зав. инж. Горелов	Лист	4.06.88	
ГИП Пинчук	Лист	4.06.88	
Руч. эр. Гальперин	Лист	4.06.88	
Н. контр. Орлова	Лист	4.06.88	
Пробирка Салита	Лист	4.06.88	
Инженер Логинова	Лист	4.06.88	



3.407.1-152.2-060

Пластина М62

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,8	1:2,5

Лист	Листов

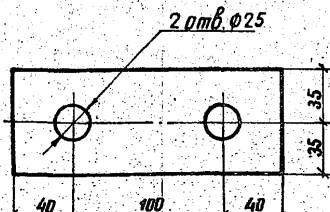
Полоса 6x70 ГОСТ 103-76
L=240
ВСТЗПСБ ТУ 14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

катег. АИШ формат А4

2.592/3

Инв. № техн.	Лист	Дата	Взам. инв. №
Зав. инж. Горелов	Лист	4.06.88	
ГИП Пинчук	Лист	4.06.88	
Руч. эр. Гальперин	Лист	4.06.88	
Н. контр. Орлова	Лист	4.06.88	
Пробирка Салита	Лист	4.06.88	
Инженер Логинова	Лист	4.06.88	



3.407.1-152.2-061

Пластина М63

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,6	1:2,5

Лист	Листов

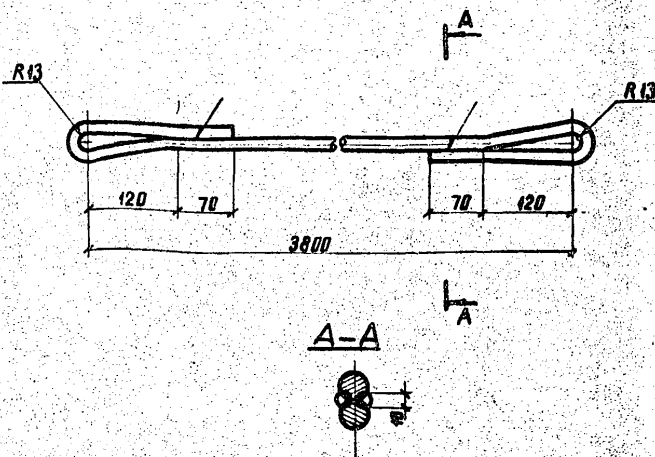
Полоса 6x70 ГОСТ 103-76
L=180
ВСТЗПСБ ТУ 14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

катег. АИШ формат А4

2.592/3

Инв. № техн.	Лист	Дата	Взам. инв. №
Зав. инж. Горелов	Лист	4.06.88	
ГИП Пинчук	Лист	4.06.88	
Руч. эр. Гальперин	Лист	4.06.88	
Н. контр. Орлова	Лист	4.06.88	
Пробирка Салита	Лист	4.06.88	
Инженер Логинова	Лист	4.06.88	



3.407.1-152.2-062

Тяга М64

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,6	1:2

Лист	Листов

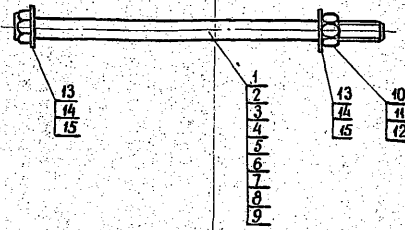
Сталь Ø16 ГОСТ 2590-71
L=4310
ВСТЗПСБ ТУ 14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

катег. АИШ формат А4

2.592/3

Инв. № техн.	Лист	Дата	Взам. инв. №
Зав. инж. Горелов	Лист	4.06.88	
ГИП Пинчук	Лист	4.06.88	
Руч. эр. Гальперин	Лист	4.06.88	
Н. контр. Орлова	Лист	4.06.88	
Пробирка Салита	Лист	4.06.88	
Инженер Логинова	Лист	4.06.88	



Обозначение	Марка	Масса кг
3.4071-152.2-063СБ	С 22	2.1
- 01	С 23	2.2
- 02	С 24	3.5
- 03	С 25	3.6
- 04	С 26	3.7
- 05	С 27	5.1
- 06	С 28	5.2
- 07	С 29	5.3
- 08	С 30	5.6

Спецификацию см. листы 2,3

3.4071-152.2-063 СБ

Специальные болты марки С22 ÷ С30 Сборочный чертёж

Сталь	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 1 Листов 3
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

капир. Ямб 2592/3 формат А4

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.4071-152.2-063СБ	Примечание
3.4071-152.0-000 Т0	Документация	01 02 03 04 05 06 07 08	
3.4071-152.2-063 СБ	Техническое описание		
	Сборочный чертёж		
	Детали		
1 3.4071-152.2-064	Спец. болт М65	1	
01	Спец. болт М66	1	
02	Спец. болт М67	1	
03	Спец. болт М68	1	
04	Спец. болт М69	1	
05	Спец. болт М70	1	
06	Спец. болт М71	1	
07	Спец. болт М72	1	
08	Спец. болт М73	1	

Продолжение спецификации см. лист 3

3.4071-152.2-063

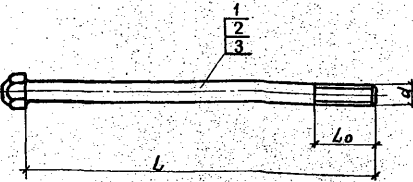
Сталь	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 1 Листов 3
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

капир. Ямб 2592/3 формат А4

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.4071-152.2-063СБ	Примечание
01	Стандартные изделия	01 02 03 04 05 06 07 08	
1	Гайки ГОСТ 6916-70	1	Ø 11 мм
1	Гайки М24-7Н.4	1	Ø 22 мм
1	Гайки М30-7Н.4	1	Ø 38 мм
1	Гайки М36-7Н.4	1	Ø 43 мм
2	Шайбы ГОСТ 11371-78	2	Ø 07 мм
2	Шайбы 24-004	2	Ø 11 мм
2	Шайбы 30-004	2	Ø 11 мм
2	Шайбы 36-004	2	Ø 11 мм

3.4071-152.2-063



Обозначение	Марка	Длина L, мм	Длина резьбы L ₀ , мм	Диаметр d, мм	Масса кг
3.4071-152.2-064	М65	500	40	М24	1.9
- 01	М66	540	60	М24	2.0
- 02	М67	510	50	М30	3.1
- 03	М68	530	50	М30	3.2
- 04	М69	550	50	М30	3.3
- 05	М70	525	75	М36	4.5
- 06	М71	535	65	М36	4.6
- 07	М72	555	70	М36	4.7
- 08	М73	585	70	М36	5.0

Спецификацию см. лист 2

3.4071-152.2-064

Специальные болты марки М65 ÷ М73

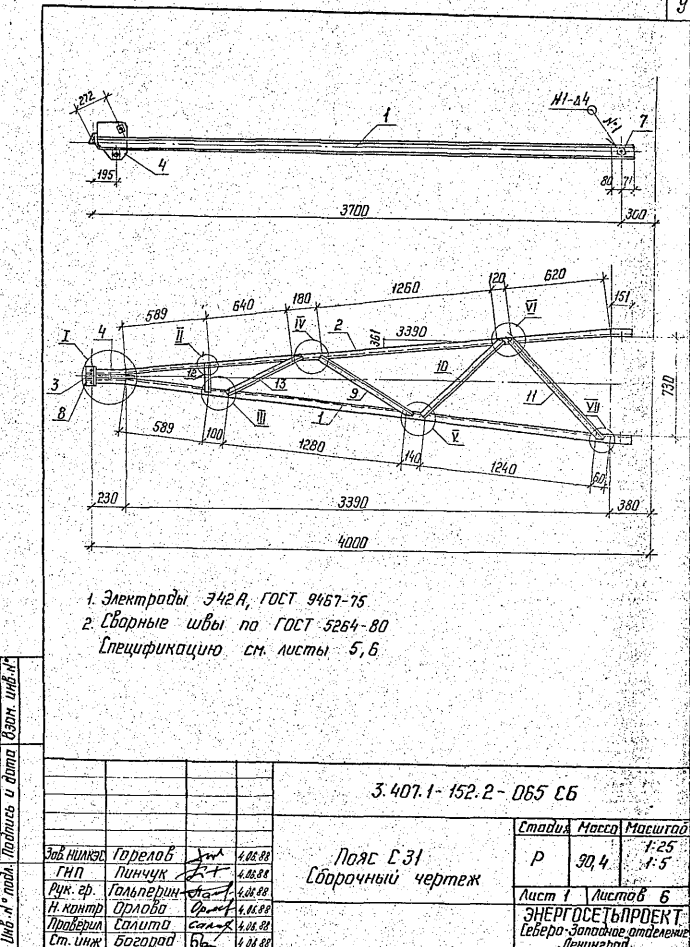
Сталь	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

капир. Ямб 2592/3 формат А4

Инв.№ табл. Подпись и дата (3-знач. инв.№)	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 3.407.1-152.2-064						Примечание		
	Лист	Документация	Техническое описание	1	1	1	1	1		1	1
	3.407.1-152.2-064			1	1	1	1	1		1	1
Формат		Детали	Материалы						3.407.1-152.2-064 Специальные болты Марки М63-М73 Спецификация к чертежам капит. инв.№		
4ч	1	Сталь φ 20 ГОСТ 2590-71 Круглая в ст. 3407.1-152.2-064	1							Материалы ст. таблица	
	2	Сталь φ 30 ГОСТ 2590-71 Круглая в ст. 3407.1-152.2-064	1	1	1	1				Материалы ст. таблица	
	3	Сталь φ 36 ГОСТ 2590-71 Круглая в ст. 3407.1-152.2-064	1	1	1	1				Материалы ст. таблица	
Листов 2											

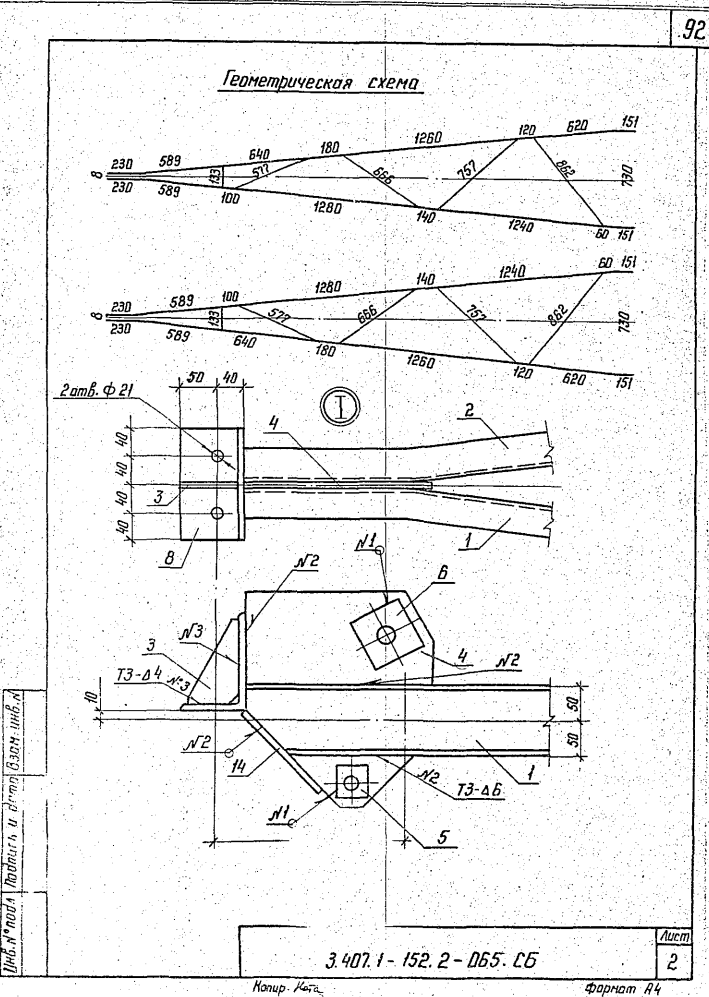
2592/3



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

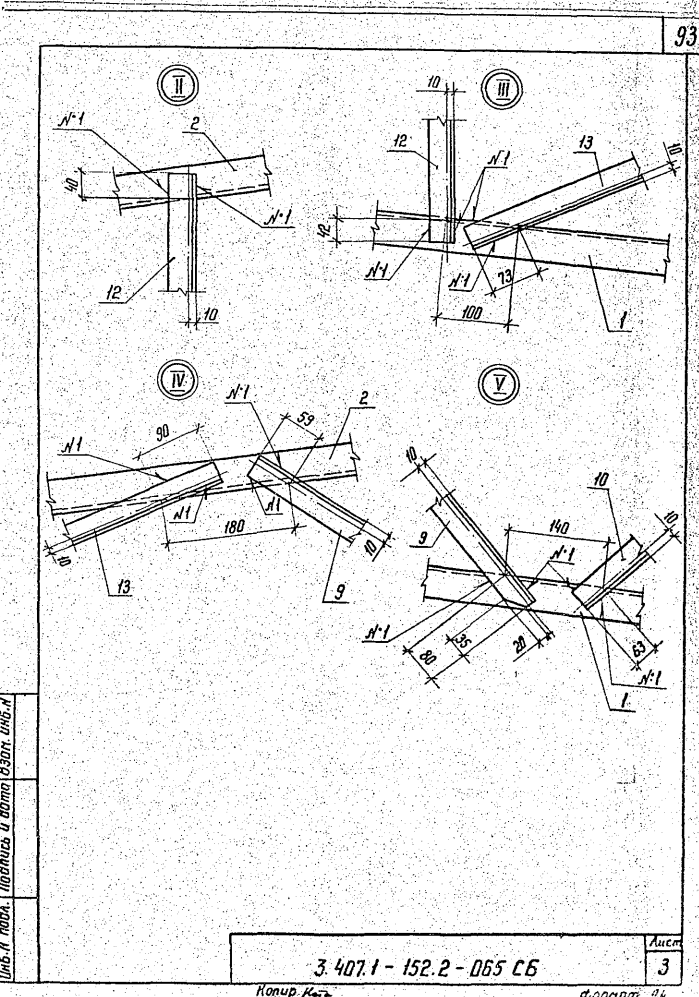
Копир. 1/6

2592/3



3.407.1-152.2-065. СБ
Лист 2
Формат А4

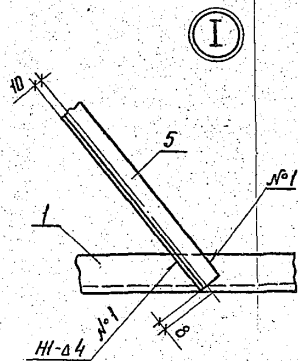
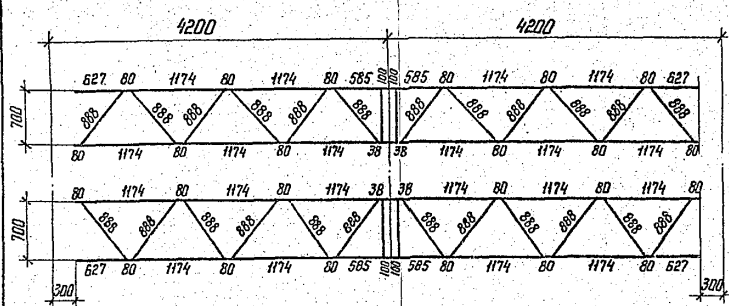
2592/3



3.407.1-152.2-065 СБ
Лист 3
Формат А4

2592/3

Геометрическая схема



3.407.1 - 152.2 - 066 СБ

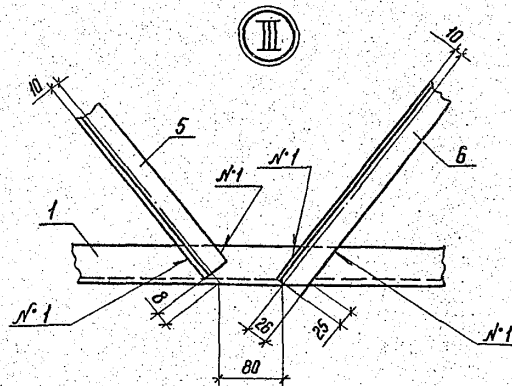
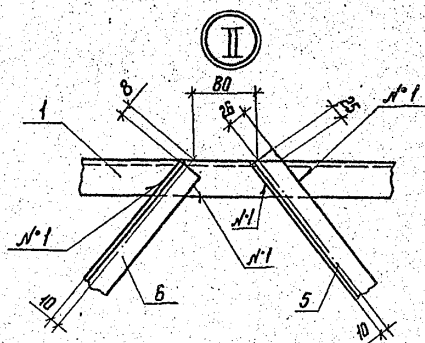
Лист 2

Копир. Каз.

формат А4

2592/3

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



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

3.407.1 - 152.2 - 066 СБ

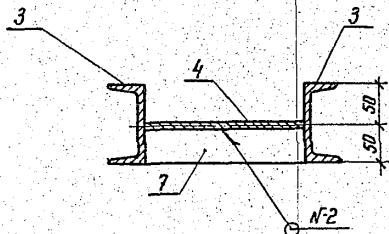
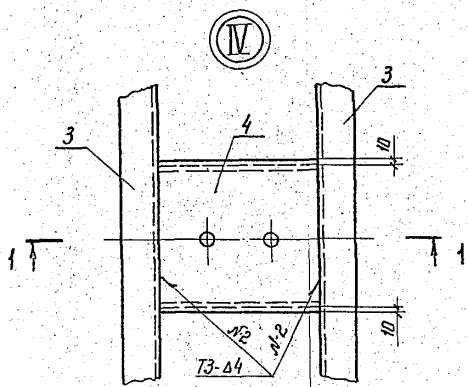
Лист 3

Копир. Каз.

формат А4

2592/3

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



3.407.1 - 152.2 - 066 СБ

Лист 4

Копир. Каз.

формат А4

2592/3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-066СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		3.407.1-152.2-068	Пояс М76	2	
А4	2		3.407.1-152.2-071-02	Пластина №81	4	
А4	3		3.407.1-152.2-072	Распорка №82	2	
А4	4		3.407.1-152.2-073	Пластина №83	1	
Б4	5		3.407.1-152.2-066СБ	Раскос №88		
				Уголок 35x35x4 ГОСТ8509-86 L=880 ВСтЗпс6 ТУ14-1-3023-80	12	1,9кг
Б4	6		3.407.1-152.2-066СБ	Раскос №89		
				Уголок 35x35x4 ГОСТ8509-86 L=880 ВСтЗпс6 ТУ14-1-3023-80	12	1,9кг
				Материалы		
	7			Полоса 6x40 ГОСТ103-76 L=200 ВСтЗпс6 ТУ14-1-3023-80	2	0,4кг

3.407.1 - 152.2 - 066

Пояс С32
Спецификация

Стр.	Лист	Листов
Р	5	6

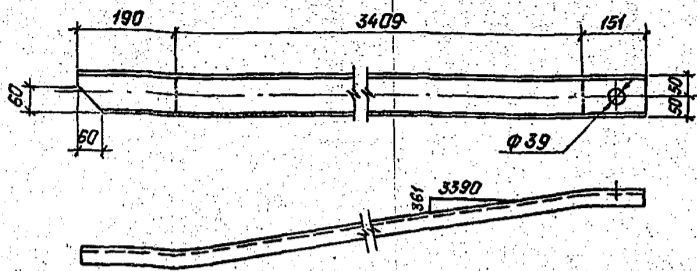
Энергосеть-проект
Северо-Западное отделение
Ленинград

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

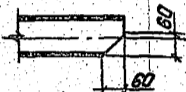
Копирован: Галее

Формат: А4

3.407.1-152.2-067
Н74



3.407.1-152.2-067-01- зеркальное отражение
Остальное - см. 3.407.1-152.2-067
Н75



3.407.1-152.2-067

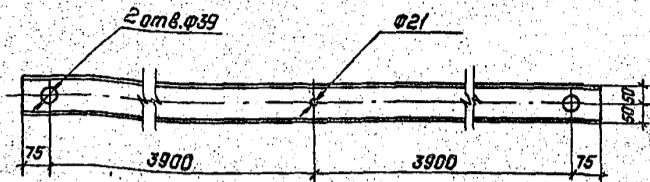
Пояс Н74, Н75

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,2	1:10

Лист	Листов
1	1

Швеллер 10 ГОСТ 8240-72
L=3750
ВСтЗпс67У14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград
Копировал: Пелес
Формат: А4

25.92/3



3.407.1-152.2-068

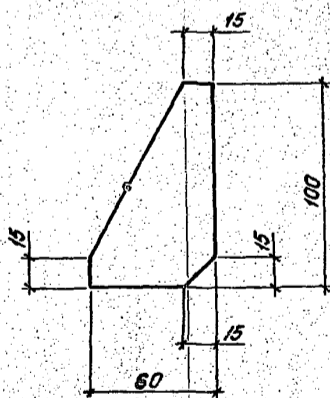
Пояс Н76

Стадия	Масса	Масштаб
Р	68,3	1:10

Лист	Листов
1	1

Швеллер 10 ГОСТ 8240-72
L=7950
ВСтЗпс67У14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград
Копировал: Пелес
Формат: А4

25.92/3



3.407.1-152.2-069

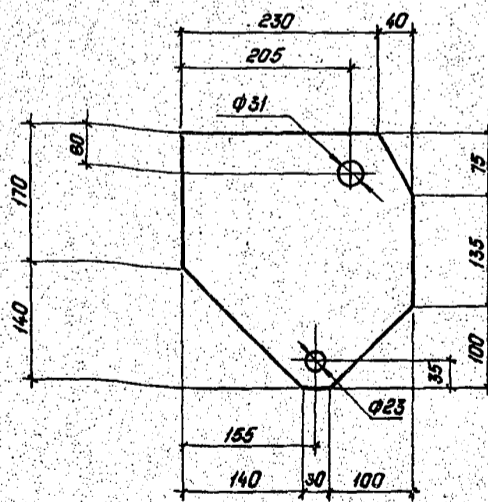
Пластина Н77

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,3	1:2

Лист	Листов
1	1

Полоса 8*60 ГОСТ 103-76
L=100
ВСтЗпс67У14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград
Копировал: Пелес
Формат: А4

25.92/3



3.407.1-152.2-070

Пластина Н78

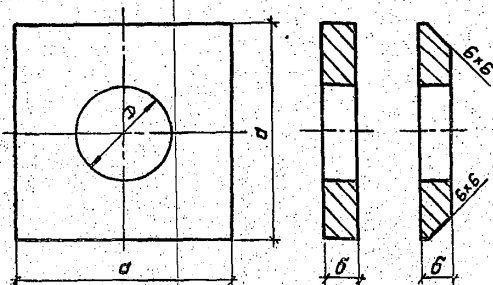
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,4	1:5

Лист	Листов
1	1

Лист 8*270 ГОСТ 19903-74
L=310
ВСтЗпс67У14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград
Копировал: Пелес
Формат: А4

25.92/3

Исполнение 02



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		a	d	b	
3.407.1-152.2-071	M79	55	23	8	0,2
-01	M80	80	31	8	0,4
-02	M81	80	39	10	0,5

3.407.1-152.2-071

Имя, № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	3.407.1-152.2-071		
				Стандия	Масса	Масштаб
Зав. инж. Горелов				Р	Сн.	—
ГИП Пинчук				Лист	Листов	—
Рук. гр. Гальперин				Полоса ГОСТ 103-76		
Н. кантр. Орлова				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Проверил Салита				Северо-Западное отделение		
Ст. инж. Богорад				Ленинград		

Копировал: Палес

2592/3

по шаблону Г10

по шаблону Г10



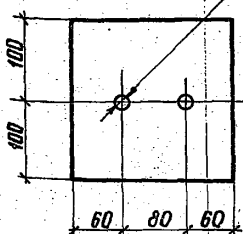
3.407.1-152.2-072

Имя, № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	3.407.1-152.2-072		
				Стандия	Масса	Масштаб
Зав. инж. Горелов				Р	5,9	1:10
ГИП Пинчук				Лист	Листов	—
Рук. гр. Гальперин				Распарка М82		
Н. кантр. Орлова				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72		
Проверил Логинава				L=690 ВСтЗпс6ТУ14-1-3023-80		
Ст. инж. Богорад				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Северо-Западное отделение		
				Ленинград		

Копировал: Палес

2592/3

2 отв. ф21



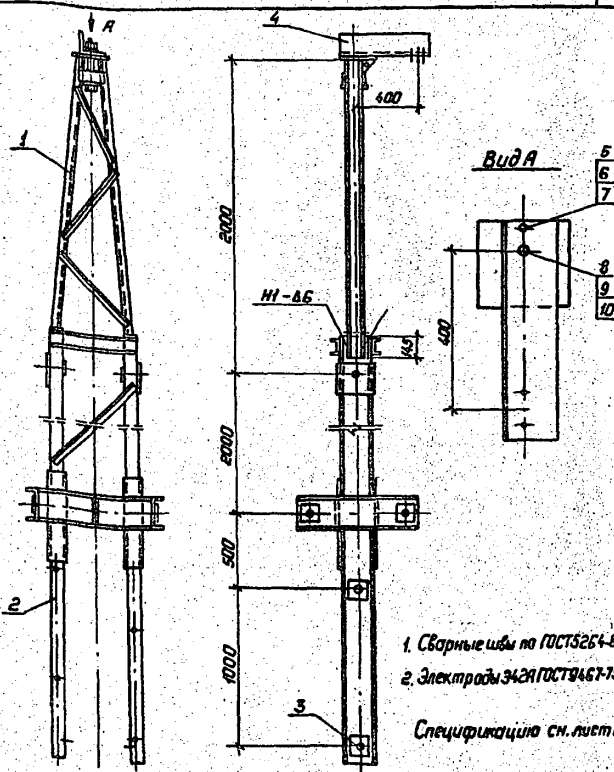
3.407.1-152.2-073

Имя, № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	3.407.1-152.2-073		
				Стандия	Масса	Масштаб
Зав. инж. Горелов				Р	3,1	1:5
ГИП Пинчук				Лист	Листов	—
Рук. гр. Гальперин				Пластина М83		
Н. кантр. Орлова				Полоса 10x200 ГОСТ 103-76		
Проверил Логинава				L=200 ВСтЗпс6ТУ14-1-3023-80		
Ст. инж. Богорад				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Северо-Западное отделение		
				Ленинград		

Копир. Ами

формат А4

2592/3



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

3.407.1-152.2-074С6

Имя, № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	3.407.1-152.2-074С6		
				Стандия	Масса	Масштаб
Зав. инж. Горелов				Р	301,7	1:25
ГИП Пинчук				Лист 1	Листов 2	—
Рук. гр. Гальперин				Тросостойка С33		
Н. кантр. Орлова				Сборочный чертеж		
Проверил Логинава				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ст. инж. Салита				Северо-Западное отделение		
				Ленинград		

Копировал: Палес

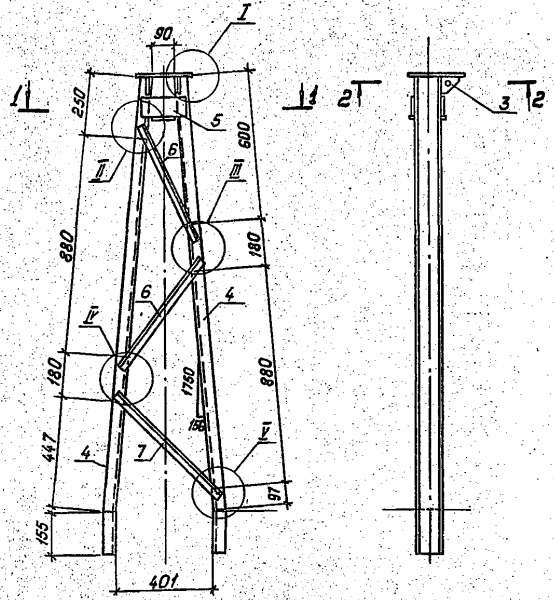
формат А6

2592/1

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
A4			3.407.1-152.2-074 СБ	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
A4	1		3.407.1-152.2-075 СБ	Пояс СЗ4	1	
A4	2		3.407.1-152.2-076 СБ	Пояс СЗ5	1	
				Детали		
A4	3		3.407.1-152.2-083-02	Пластина М98	2	
A4	4		3.407.1-152.2-085	Консоль М-100	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М16-8gх40.46 ГОСТ 7798-70	1	0,10 кг
		6		Гайка М16-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,03 кг
		7		Шайба 16-004 ГОСТ 11371-78	2	0,01 кг
		8		Болт М20-8gх240.46 ГОСТ 7798-70	1	0,66 кг
		9		Гайка М20-7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0,06 кг
		10		Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	2	0,02 кг

Зав. н.ш.м.з. Горелов		3.407.1-152.2-074		Тросостойка СЗ3		Статья Лист Листов	
Г.И.П. Линчук				Спецификация		Р 2 2	
Рук. гр. Сальперин						ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Н.контр. Орлова						Север-Западное отделение	
Проверил. Вязов						Ленинград	
Ст. инж. Салита							

Копир. Сак. 2592/3 Формат А4

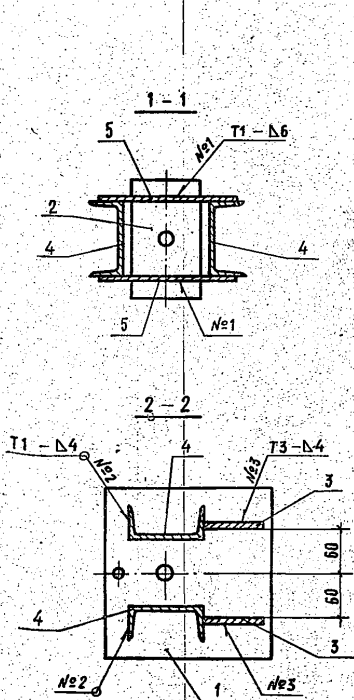


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 2. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75
- Спецификация см. лист 4

3.407.1-152.2-075 СБ			Пояс СЗ4		Сборочный чертеж		Статья Масса Масса/лист	
							Р 477 1:15	
							Лист 1 Листов 4	
							ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
							Север-Западное отделение	
							Ленинград	
							Формат А4	

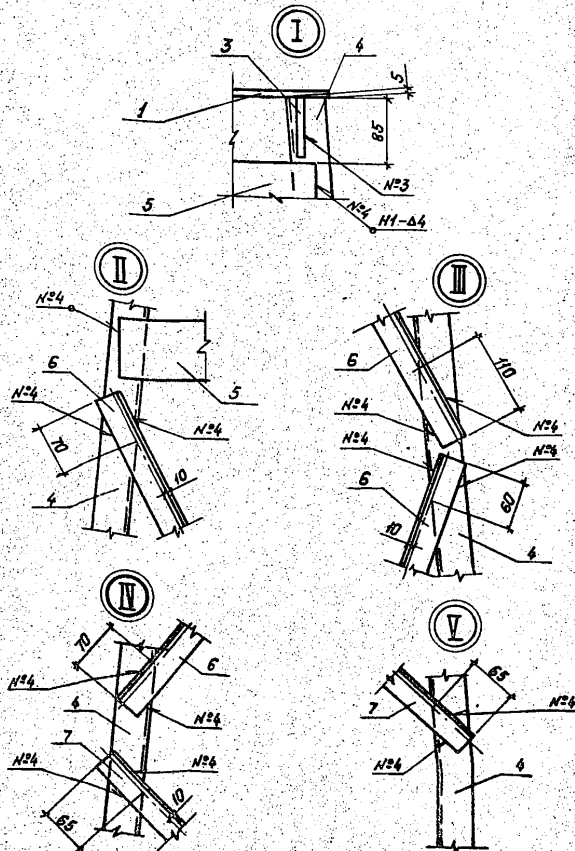
Копирова: Палец

2592/3



Зав. н.ш.м.з. Горелов		3.407.1-152.2-075 СБ		Лист	
Г.И.П. Линчук				2	

Копир. ММ 2592/3 Формат А4



3.407.1-152.2-075 СБ			Лист	
			3	

Копирова: Палец

2592/3

Формат А4

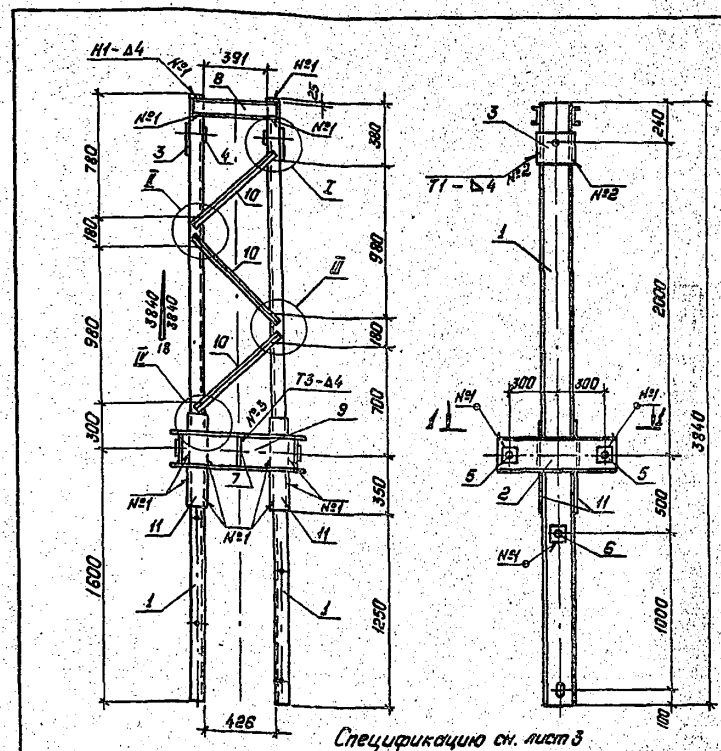
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			3.407.1 - 152.0 - 00070	Техническое описание		
A4			3.407.1 - 152.2 - 075 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		3.407.1 - 152.2 - 079	Пластинка М92	1	
A4	2		3.407.1 - 152.2 - 080	Пластинка М93	1	
A4	3		3.407.1 - 152.2 - 081	Пластинка М94	2	
B4	4		3.407.1 - 152.2 - 075 СБ	Пояс М101		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=1940	2	16,4 кг
				Материалы		
	5			Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=180	2	0,7 кг
	6			Уголок 35х35х4 ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=565	4	1,2 кг
	7			Уголок 35х35х4 ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=625	2	1,4 кг

3.407.1-152.2-075			
Зав. НИИЭС	Горелов	Л.И.	4.06.88
ГИП	Пинчук	Л.И.	4.06.88
Рук. гр.	Гальперин	Л.И.	4.06.88
Н.контр.	Орлова	Л.И.	4.06.88
Проверил	Богорад	Л.И.	4.06.88
Ст. инж.	Салита	Л.И.	4.06.88

Статья Лист Листов
Р 4 4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

капр. Аниф 2592/3 формат А4



Спецификацию см. лист 3

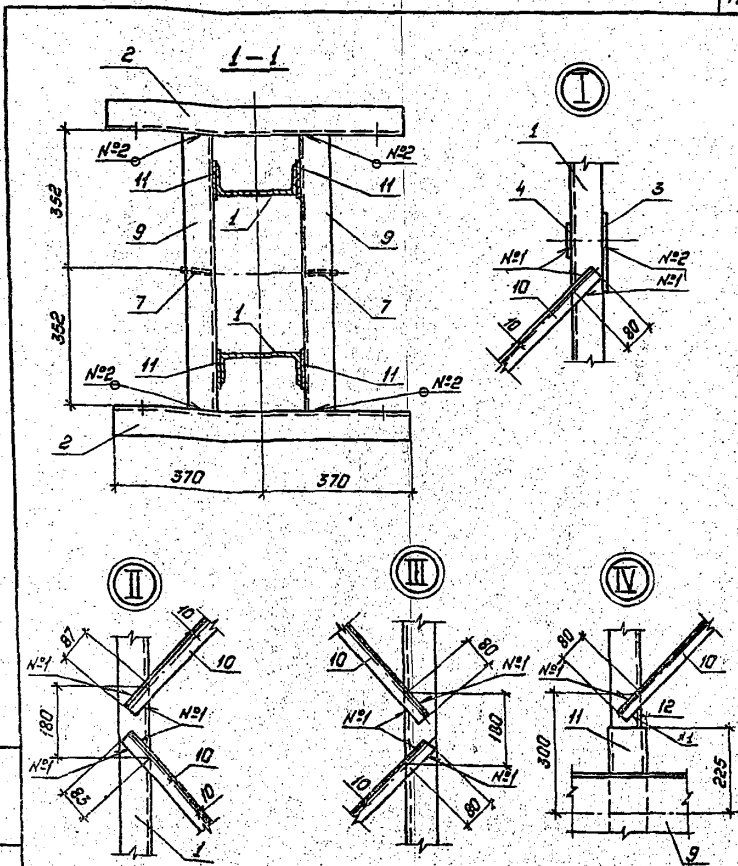
3.407.1-152.2-076 СБ

Статья	Листа	Листов
Р	240,4	1:25 1:10

Лист 1 Листов 3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

капр. Аниф 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-076 СБ

капр. Аниф 2592/3 формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			3.407.1 - 152.0 - 00070	Техническое описание		
A4			3.407.1 - 152.2 - 076 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		3.407.1 - 152.2 - 077	Пояс М90	2	
A4	2		3.407.1 - 152.2 - 078	Пояс М91	2	
A4	3		3.407.1 - 152.2 - 082	Пластинка М95	2	
A4	4		3.407.1 - 152.2 - 083	Пластинка М96	2	
A4	5		-01	Пластинка М97	4	
A4	6		-02	Пластинка М98	2	
A4	7		3.407.1 - 152.2 - 084	Пластинка М99	2	
				Материалы		
	8			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=530	2	4,6 кг
	9			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=704	2	13,0 кг
	10			Уголок 35х35х4 ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=730	6	1,6 кг
	11			Полоса 6х100 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб 7914-1-3023-80 L=575	4	2,7 кг

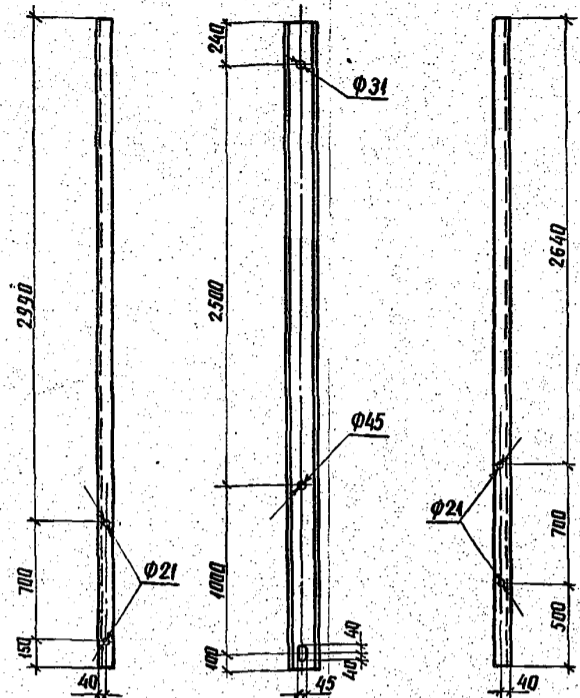
3.407.1-152.2-076

Статья	Лист	Листов
Р	3	3

Лист 3 Листов 3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

капр. Аниф 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-077

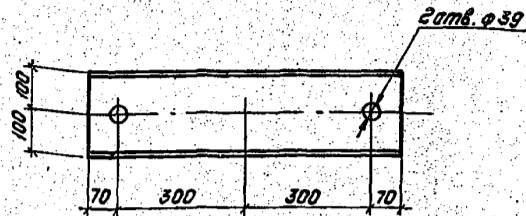
Пояс М90

Стадия	Масса	Масштаб
Р	707	1:25

Лист	Листов

Швеллер 20 ГОСТ 8240-72
L=3840
ВСтЗпсб 7У14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. АИИЭ 2.5.92/3 формат А4



3.407.1-152.2-078

Пояс М91

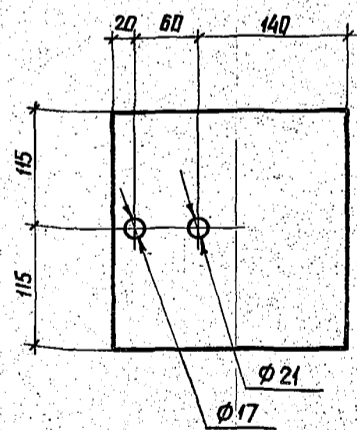
Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,6	1:10

Лист	Листов

Швеллер 20 ГОСТ 8240-72
L=740
ВСтЗпсб 7У14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копировал: Полюс Формат: А4

2.5.92/3



3.407.1-152.2-079

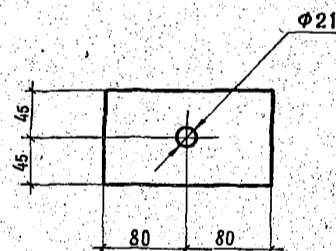
Пластина М92

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,0	1:4

Лист	Листов

Лист 10x220 ГОСТ 19903-74
L=230
ВСтЗпсб 7У14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. АИИЭ 2.5.92/3 формат А4



3.407.1-152.2-080

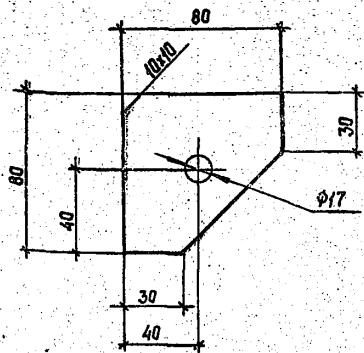
Пластина М93

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,1	1:4

Лист	Листов

Полоса 10x30 ГОСТ 103-76
L=160
ВСтЗпсб 6ТУ14-1-3023-80
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. АИИЭ 2.5.92/3 Формат А4



3.407.1-152.2-081

Пластина М94

Станд.	Масса	Масштаб
Р	0,4	1:2

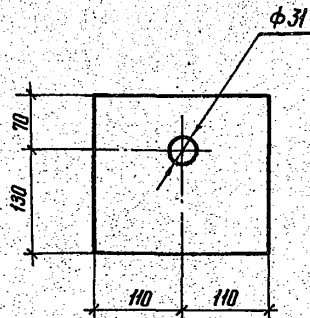
Полоса 10x80 ГОСТ 103-76
L=80 ВСтЗпсб 79/4-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Сост. 2592/3 Формат А4

Шифр листа, подписи и дата

Зав. НИИЭС	Горелов	Горелов	4.06.88
ГИП	Пинчук	Пинчук	4.06.88
Рук. гр.	Гальперин	Гальперин	4.06.88
Н. контр.	Орлова	Орлова	4.06.88
Проверил	Логинава	Логинава	4.06.88
Ст. инж.	Салита	Салита	4.06.88



3.407.1-152.2-082

Пластина М95

Станд.	Масса	Масштаб
Р	3,5	1:5

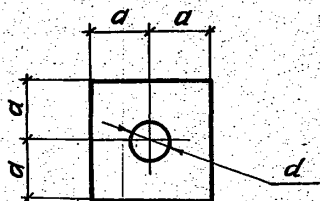
Полоса 10x200 ГОСТ 103-76
L=220 ВСтЗпсб 79/4-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Сост. 2592/3 Формат А4

Шифр листа, подписи и дата

Зав. НИИЭС	Горелов	Горелов	4.06.88
ГИП	Пинчук	Пинчук	4.06.88
Рук. гр.	Гальперин	Гальперин	4.06.88
Н. контр.	Орлова	Орлова	4.06.88
Проверил	Логинава	Логинава	4.06.88
Ст. инж.	Салита	Салита	4.06.88



Обозначение	Марка	d, мм	Толщина мм	a, мм	Масса, кг
3.407.1-152.2-083	М96	31	6	45	0,4
-01	М97	39	6	60	0,7
-02	М98	45	8	60	0,9

3.407.1-152.2-083

Пластины М96 ÷ М98

Станд.	Масса	Масштаб
Р	СМ. табл.	—

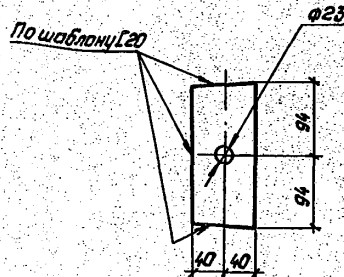
Полоса ГОСТ 103-76
L=188 ВСтЗпсб 79/4-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Сост. 2592/3 Формат А4

Шифр листа, подписи и дата

Зав. НИИЭС	Горелов	Горелов	4.06.88
ГИП	Пинчук	Пинчук	4.06.88
Рук. гр.	Гальперин	Гальперин	4.06.88
Н. контр.	Орлова	Орлова	4.06.88
Проверил	Логинава	Логинава	4.06.88
Ст. инж.	Салита	Салита	4.06.88



3.407.1-152.2-084

Пластина М99

Станд.	Масса	Масштаб
Р	1,9	1:5

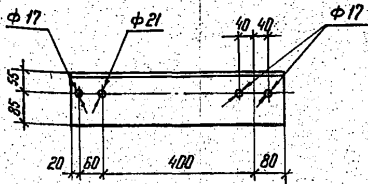
Полоса 16x80 ГОСТ 103-76
L=188 ВСтЗпсб 79/4-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Сост. 2592/3 Формат А4

Шифр листа, подписи и дата

Зав. НИИЭС	Горелов	Горелов	4.06.88
ГИП	Пинчук	Пинчук	4.06.88
Рук. гр.	Гальперин	Гальперин	4.06.88
Н. контр.	Орлова	Орлова	4.06.88
Проверил	Логинава	Логинава	4.06.88
Ст. инж.	Салита	Салита	4.06.88



3.407.1-152.2-085

Консоль М100

Сталь Масса Масштаб

Р 10,9 1:10

Лист Листов

Челок 140x140x3 ГОСТ 8503-86
L=560
В СтЗ ПСБ ТУ 14-1-3023-80

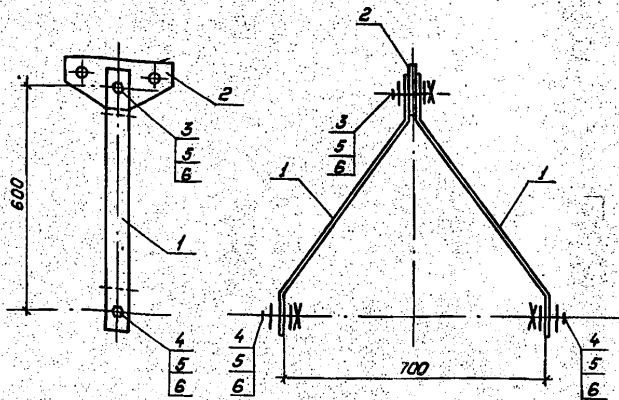
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. Лм

Формат А4

2592/3

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Зав. инж. Горелов		4.06.88
Г.И.Р. Пинчук		4.06.88
Рук. эр. Гальперин		4.06.88
Проверил Богорад		4.06.88
Н. контр. Орлова		4.06.88
Ст. инж. Салита		4.06.88



Спецификацию см. лист 2.

3.407.1-152.2-086 СБ

Подвеска С36
Сборочный чертеж

Сталь Масса Масштаб

Р 10,2 1:10

Лист 1 Листов 2

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Зав. инж. Горелов		4.06.88
Г.И.Р. Пинчук		4.06.88
Рук. эр. Гальперин		4.06.88
Н. контр. Орлова		4.06.88
Проверил Логинава		4.06.88
Ст. инж. Богорад		4.06.88

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копирован. Пальс

Формат А4

2592/3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.0-000 Т0	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-086 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		3.407.1-152.2-087	Пластина М102	2	
А4	2		3.407.1-152.2-088	Пластина М103	1	
				Стандартные изделия		
	3			Болт М20-8g x 80.46 ГОСТ 7798-70	1	0.24
	4			Болт М20-8g x 60.46 ГОСТ 7798-70	2	0.19
	5			Гайка М20-ТН-4 ГОСТ 5915-70	3	0.06
	6			Шайба 20-004 ГОСТ 11371-78	6	0.02

3.407.1-152.2-086

Подвеска С36
Спецификация

Сталь Лист Листов

Р 2 2

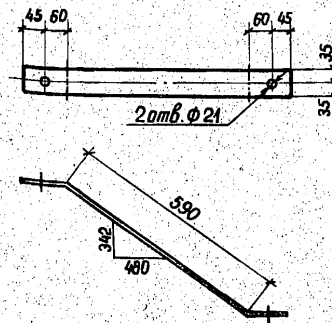
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. Лм

Формат А4

2592/3

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Зав. инж. Горелов		4.06.88
Г.И.Р. Пинчук		4.06.88
Рук. эр. Гальперин		4.06.88
Н. контр. Орлова		4.06.88
Проверил Логинава		4.06.88
Ст. инж. Богорад		4.06.88



1. Гнуть в горячем состоянии

3.407.1-152.2-087

Пластина М102

Сталь Масса Масштаб

Р 2,7 1:10

Лист Листов

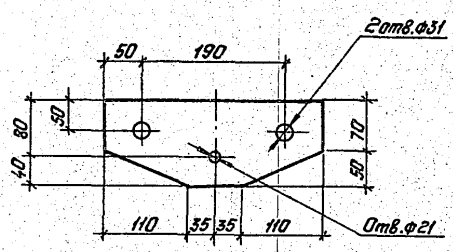
Инв. № табл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Зав. инж. Горелов		4.06.88
Г.И.Р. Пинчук		4.06.88
Рук. эр. Гальперин		4.06.88
Н. контр. Орлова		4.06.88
Проверил Логинава		4.06.88
Ст. инж. Богорад		4.06.88

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. Лм

Формат А4

2592/3



3.407.1-152.2-088

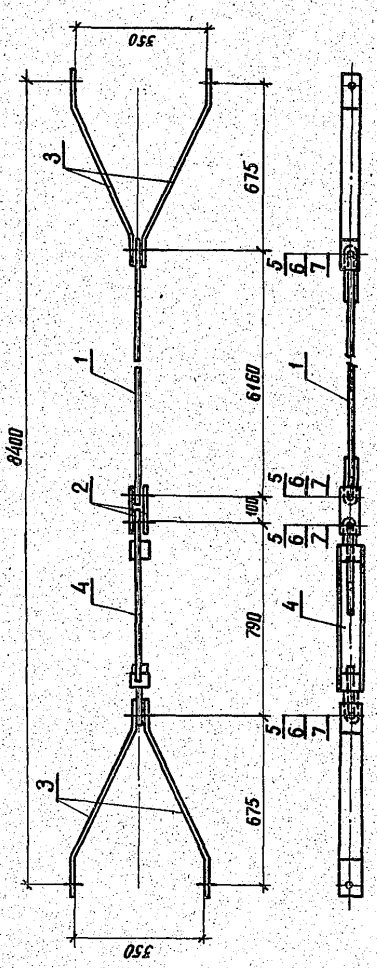
Пластина М103

Стадия	Масса	Наситов
Р	3,9	1:5
Лист	Листов	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Север-Западное отделение		
Ленинград		

Полоса 16x120 ГОСТ 103-76
L=290
ВСтЗсп5 ТУ14-1-5023-80

Экз. №	И.И.М.И.	Горелов	4.06.88
Г.И.П.	Линчук	4.06.88	
Р.И.К.З.Р.	Гольперин	4.06.88	
И.Контр.	Орлова	4.06.88	
Проберил	Салита	4.06.88	
Ст. инж.	Богова	4.06.88	

2592/3



Спецификация см. лист 2.

3.407.1-152.2-089 СБ

Затяжка С37
Сборочный чертёж

Экз. №	И.И.М.И.	Горелов	4.06.88
Г.И.П.	Линчук	4.06.88	
Р.И.К.З.Р.	Гольперин	4.06.88	
И.Контр.	Орлова	4.06.88	
Проберил	Салита	4.06.88	
Ст. инж.	Богова	4.06.88	

Экз. №	И.И.М.И.	Горелов	4.06.88
Г.И.П.	Линчук	4.06.88	
Р.И.К.З.Р.	Гольперин	4.06.88	
И.Контр.	Орлова	4.06.88	
Проберил	Салита	4.06.88	
Ст. инж.	Богова	4.06.88	

2592/3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.2-088 ТД	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-089 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.407.1-152.2-093 СБ	Тяга С41	1	
				Детали		
А4		2	3.407.1-152.2-096	Пластина М107	2	
А4		3	3.407.1-152.2-097	Пластина М109	4	
				Стандартные изделия		
		4		Гайка ПТ-12-1, ГОСТ 2228-82	1	5,6 кг
		5		Болт М 24-8g x 30.46 ГОСТ 7798-70	4	0,44 кг
		6		Гайка М 24-7Н.4 ГОСТ 5915-70	4	0,11 кг
		7		Шайба 24-004 ГОСТ 11371-78	8	0,03 кг

3.407.1-152.2-089

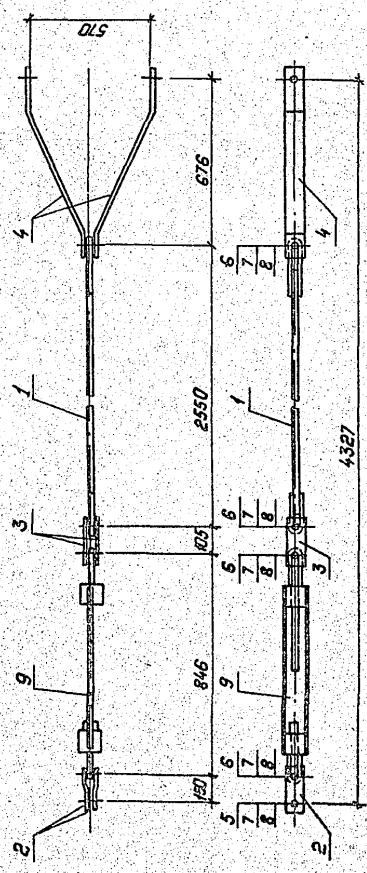
Затяжка С37
Спецификация

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

Экз. №	И.И.М.И.	Горелов	4.06.88
Г.И.П.	Линчук	4.06.88	
Р.И.К.З.Р.	Гольперин	4.06.88	
И.Контр.	Орлова	4.06.88	
Проберил	Салита	4.06.88	
Ст. инж.	Богова	4.06.88	

Копир-16

2592/3



Спецификация см. лист 2.

3.407.1-152.2-090 СБ

Затяжка С38
Сборочный чертёж

Экз. №	И.И.М.И.	Горелов	4.06.88
Г.И.П.	Линчук	4.06.88	
Р.И.К.З.Р.	Гольперин	4.06.88	
И.Контр.	Орлова	4.06.88	
Проберил	Салита	4.06.88	
Ст. инж.	Богова	4.06.88	

Экз. №	И.И.М.И.	Горелов	4.06.88
Г.И.П.	Линчук	4.06.88	
Р.И.К.З.Р.	Гольперин	4.06.88	
И.Контр.	Орлова	4.06.88	
Проберил	Салита	4.06.88	
Ст. инж.	Богова	4.06.88	

2592/3

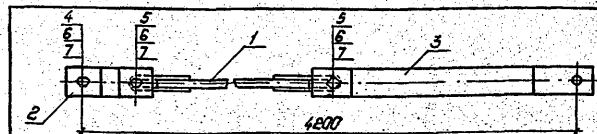
Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.2-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-090СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-093СБ-01	Тяга С42	1	
				Детали		
А4	2		3.407.1-152.2-095	Пластина М 106	2	
А4	3		3.407.1-152.2-096-01	Пластина М 108	2	
А4	4		3.407.1-152.2-097-02	Пластина М 111	2	
				Стандартные изделия		
	5			Болт М30-89 x 100.46 ГОСТ 7798-70	1	0.80 кг
	6			Болт М30-89 x 110.46 ГОСТ 7798-70	4	0.86 кг
	7			Гайка М30-7Н.4 ГОСТ 5915-70	5	0.22 кг
	8			Шайба 30-004 ГОСТ 11371-78	10	0.07 кг
	9			Толрел ПТР-21-1, ГОСТ 2728-82	1	9.5 кг

Мин. № подл. Подпись и дата

3.407.1-152.2-090		Затяжка С38		Страниц Лист Листов	
		Спецификация		Р 2 2	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северо-Западное отделение	
				Ленинград	

копир. АИИФ формат А4

2.5.92/3



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.2-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-091СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-093СБ-02	Тяга С43	1	
				Детали		
А4	2		3.407.1-152.2-095	Пластина М106	2	
А4	3		3.407.1-152.2-097-01	Пластина М110	2	
				Стандартные изделия		
	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

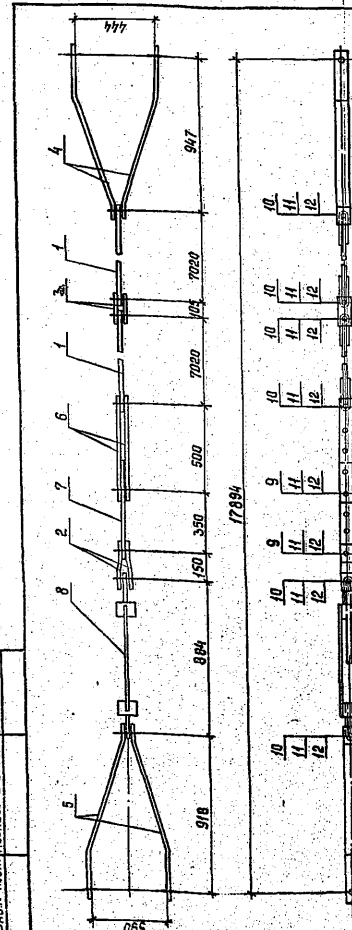
3.407.1-152.2-091СБ

Заб. инж. Горелов		Связь С39		Страниц Лист Листов	
ГИП Пинчук		Сборочный чертеж		Р 325 1:10	
Рук. гр. Гальперин				Лист Листов	
Н. контр. Павлова				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Пробирч. Погинова				Северо-Западное отделение	
Ст. инж. Богорад				Ленинград	

Копировал. Попов

Формат А4

2.5.92/3



3.407.1-152.2-092 СБ		Спецификация ст. лист 2		Страниц Лист Листов	
				Р 129.3 1:20	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северо-Западное отделение	
				Ленинград	

Мин. № подл. Подпись и дата

Спецификация ст. лист 2

Мин. № подл. Подпись и дата

2.5.92/3

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.2-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-092 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-093 СБ-03	Связь С44	2	
				Детали		
А4	2		3.407.1-152.2-095	Пластина М 106	2	
А4	3		3.407.1-152.2-096-01	Пластина М 108	2	
А4	4		3.407.1-152.2-097-03	Пластина М 112	2	
А4	5		-04	Пластина М 113	2	
А4	6		3.407.1-152.2-098	Пластина М 114	2	
А4	7		-01	Пластина М 115	1	
				Стандартные изделия		
	8			Толрел ПТР21-1, ГОСТ 2728-82	1	9.5 кг
	9			Болт М30-89 x 100.46 ГОСТ 7798-70	2	0.80 кг
	10			Болт М30-89 x 110.46 ГОСТ 7798-70	6	0.86 кг
	11			Гайка М30-7Н.4 ГОСТ 5915-70	8	0.22 кг
	12			Шайба 30-004 ГОСТ 11371-78	16	0.07 кг

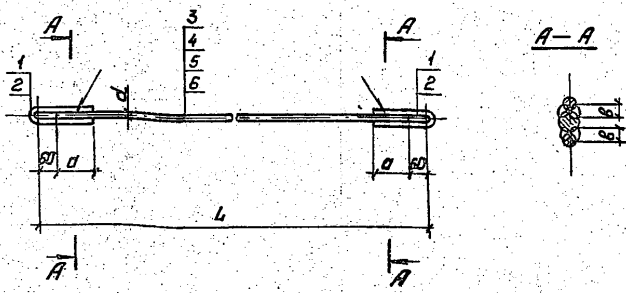
3.407.1-152.2-092

Заб. инж. Горелов		Связь С40		Страниц Лист Листов	
ГИП Пинчук		Спецификация		Р 2 2	
Рук. гр. Гальперин				Лист Листов	
Н. контр. Павлова				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Пробирч. Погинова				Северо-Западное отделение	
Ст. инж. Богорад				Ленинград	

копир. АИИФ

формат А4

2.5.92/3



Обозначение	Марка	d мм	d1 мм	в мм	L мм	Масса кг
3.407.1-152.2-093СБ	С41	80	24	12	6160	23,2
-01	С42	100	28	14	2550	14,5
-02	С43	100	28	14	3375	18,5
-03	С44	100	28	14	7020	36,1

1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
 Спецификацию см. лист 2.

3.407.1-152.2-093СБ

Тяги С41-С44
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

Копировал: Польс

2592/3

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
		01	02	
3.407.1-152.2-093СБ	Тяга С41-С44	2	2	
3.407.1-152.2-094	Петля М104	2	2	
3.407.1-152.2-095	Петля М105	1	1	
	Пластина М106	1	1	
	Полоса	1	1	
	Лист	1	1	

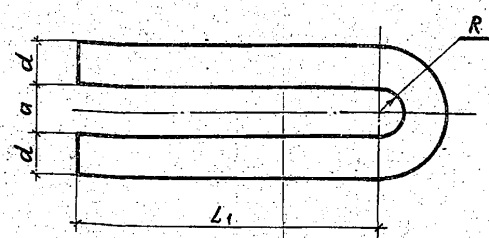
3.407.1-152.2-093

Тяги С41-С44
 Спецификация

Экз. №	Исполн.	Дата	Лист	Листов
1	Польс		1	2

Копировал: Польс

2592/3



Обозначение	Марка	d мм	a мм	R мм	L1 мм	Длина L мм	Масса кг
3.407.1-152.2-094	М104	20	24	12,5	140	350	0,9
-01	М105	24	28	15,5	160	405	1,4

1. Гнуть в горячем состоянии

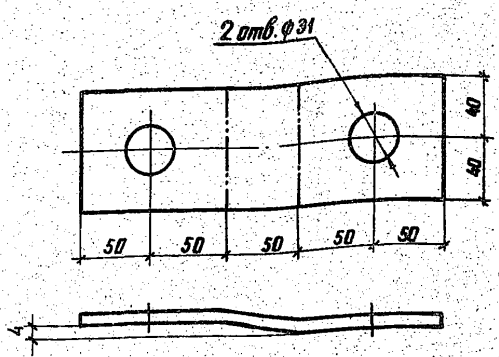
3.407.1-152.2-094

Петли М104, М105

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов	

сталь ГОСТ 2590-71
 крученая ВСтЗсп57У14-1-3023-80

Копир. Амф 2592/3 формат А4



1. Гнуть в горячем состоянии

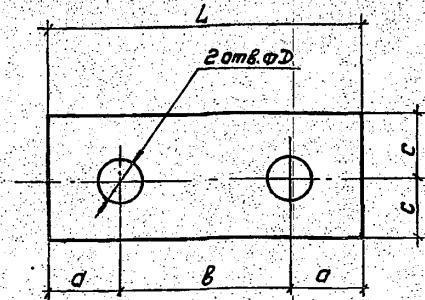
3.407.1-152.2-095

Пластина М106

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,2	1:2,5
Лист	Листов	

Полоса 8х80 ГОСТ 103-78
 L=250 ВСтЗсп57У14-1-3023-80

Копир. Амф 2592/3 формат А4



Обозначение	Марка	D мм	a мм	b мм	c мм	L мм	Толщина δ, мм	Масса кг
3.407.1-152.2-096	Н107	25	40	100	35	180	6	0,6
-01	Н108	31	50	105	40	205	8	1,0

3.407.1-152.2-096

Пластины Н107, Н108

Сталь	Масса см. табл.	Масштаб
Р	—	—

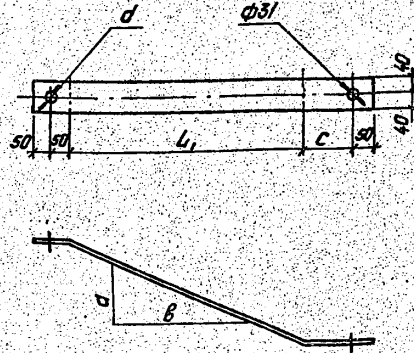
Полоса ГОСТ 103-76 ВСтЗпсБ ТУ14-1-3023-80

Лист	Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение Ленинград

Копировал: Пале

Формат: А4

25.92/3



Обозначение	Марка	Толщина δ, мм	d мм	b мм	c мм	d мм	L1 мм	Длина L, мм	Масса, кг
3.407.1-152.2-097	Н109	6	165	500	125	25	525	800	3,0
-01	Н110	8	170	501	125	31	530	805	4,0
-02	Н111	8	275	501	125	31	570	845	4,2
-03	Н112	8	210	647	250	31	680	1080	5,4
-04	Н113	8	283	618	250	31	680	1080	5,4

1. Гнуть в горячем состоянии.

3.407.1-152.2-097

Пластины Н109 - Н113

Сталь	Масса см. табл.	Масштаб
Р	—	—

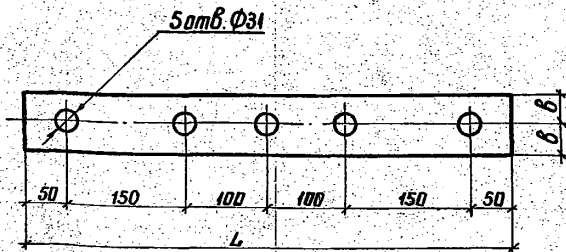
Полоса ГОСТ 103-76 ВСтЗпсБ ТУ14-1-3023-80

Лист	Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение Ленинград

Копировал: Пале

Формат: А4

25.92/3



Обозначение	Марка	Толщина мм	B мм	L мм	Материал	Масса кг
3.407.1-152.2-098	Н114	8	40	600	ВСтЗпсБ ТУ14-1-3023-80	3,0
-01	Н115	16	40	600	ВСтЗпсБ ТУ14-1-3023-80	6,0

3.407.1-152.2-098

Пластины Н114, Н115

Сталь	Масса см. табл.	Масштаб
Р	—	—

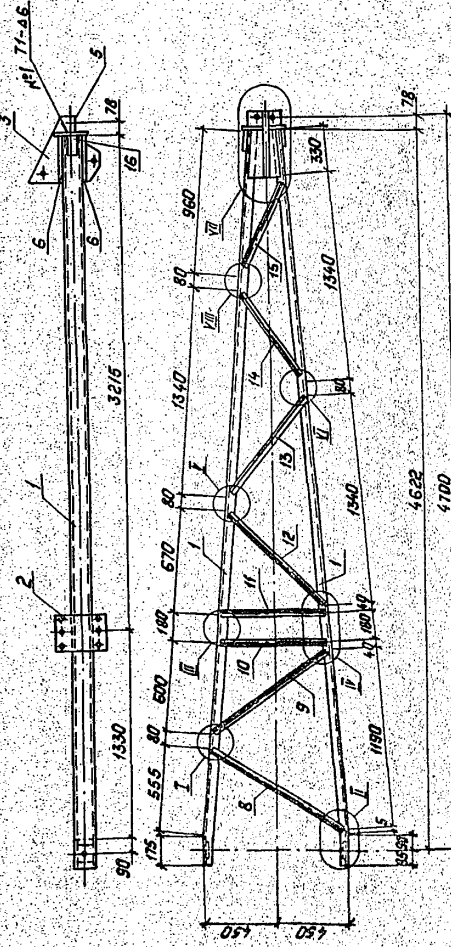
Полоса ГОСТ 103-76

Лист	Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. Амур

Формат А4

25.92/3



3.407.1-152.2-099СБ

Сталь	Масса см. табл.	Масштаб
Р	1,25	1:5

Лист 1 Листов 8

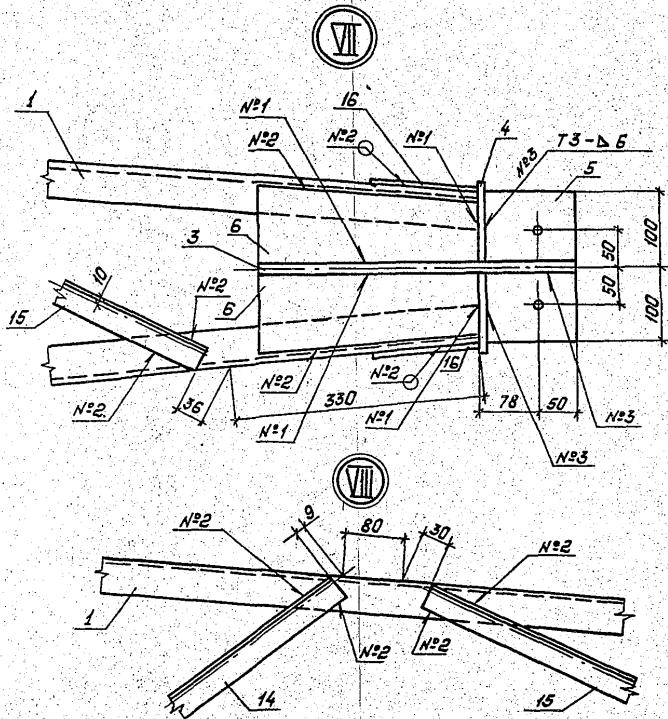
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Северо-Западное отделение Ленинград

Формат: А4

Спецификацию см. лист 7.8.

25.92/3



Имя в графе: Подпись и дата Взам.инв.№

3.407.1-152.2-099 СБ
 Копирава: Польша
 Формат: А4
 Лист 6

2592/3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.407.1-152.0-00010	Техническое описание		
			3.407.1-152.2-099 СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
А4		1	3.407.1-152.2-101	Пояс М 116	2	
А4		2	3.407.1-152.2-103	Пластина М 116	2	
А4		3	3.407.1-152.2-104	Пластина М 119	1	
А4		4	3.407.1-152.2-105	Пластина М 120	1	
А4		5	3.407.1-152.2-106	Пластина М 121	1	
А4		6	3.407.1-152.2-107	Пластина М 122	4	
А4		7	3.407.1-152.2-110-01	Пластина М 126	2	
Материалы						
		8		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=1000 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	2,2 кг
		9		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=910 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	2,0 кг
		10		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=690 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	1,5 кг

Продолжение спецификации см. лист 8

Имя в графе: Подпись и дата Взам.инв.№

3.407.1-152.2-099

Пояс С 45
 Спецификация

Страница	Лист	Листов
Р	7	8

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Общественное предприятие
 Инженер Логинава

Копир-Мл

2592/3

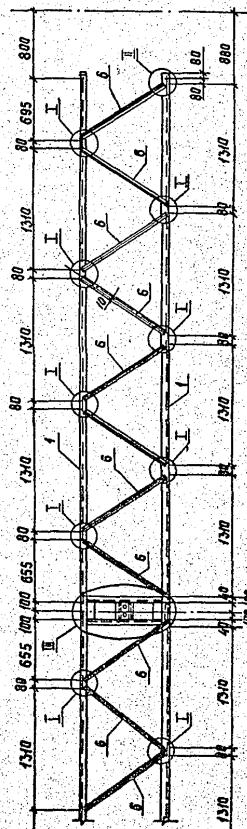
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		11		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=660 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	1,4 кг
		12		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=660 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	1,9 кг
		13		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=780 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	1,7 кг
		14		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=700 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	1,5 кг
		15		Уголок 35х35-4 ГОСТ 8509-86 L=690 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	1,4 кг
		16		Полоса 6х 100 ГОСТ 103-76 L=140 Вст 3 псб 744-1-3023-80	2	0,7 кг

Имя в графе: Подпись и дата Взам.инв.№

3.407.1-152.2-099
 Копирава: Польша
 Формат: А4
 Лист 8

2592/3



Имя в графе: Подпись и дата Взам.инв.№

Спецификация см. лист 5

3.407.1-152.2-100 СБ

Пояс С46
 Сборочный чертёж

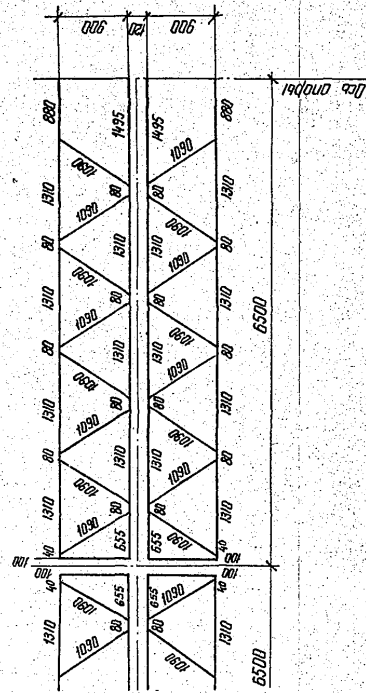
Страница	Лист	Листов
Р	3450	140

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Общественное предприятие
 Инженер Логинава

Копир-Сл

2592/3

Геометрическая схема (развертка)

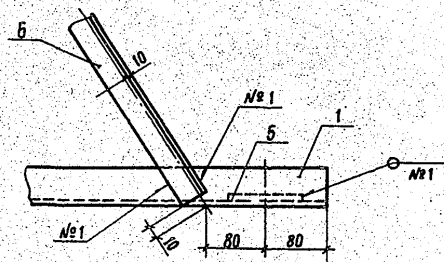
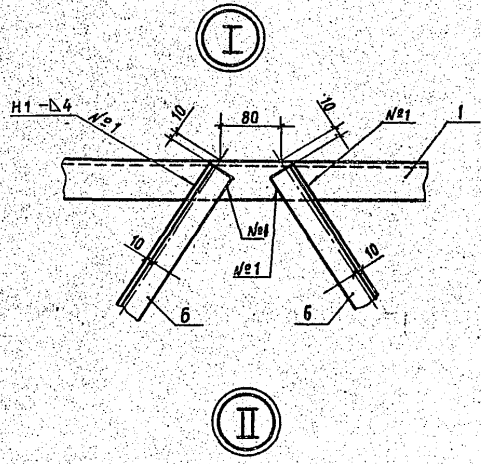


154

Метр
2
3.407.1-152.2-100 СБ
Формат А4
Ильин И.И. Подпись и дата 25.02.13

Ильин И.И. Подпись и дата 25.02.13

25.02/13



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

3.407.1-152.2-100 СБ

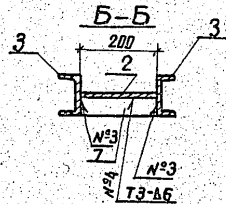
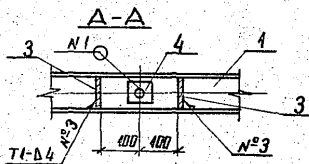
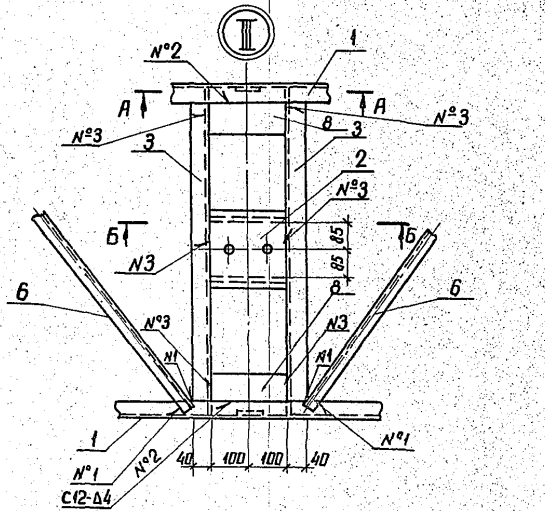
155

Ильин И.И. Подпись и дата 25.02.13

Копир Метр

25.02/13

Формат А4



3.407.1-152.2-100 СБ

156

Лист
4

Ильин И.И. Подпись и дата 25.02.13

Копир. Аниш 25.02/13 формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мат. Мат.	Приме- чание
					<u>Документация</u>
A4		3.407.1-152.2-00070	Техническое описание		
A4		3.407.1-152.2-100 СБ	Сборочный чертёж		
					<u>Детали</u>
A4	1	3.407.1-152.2-102	Пояс М 117	2	
A4	2	3.407.1-152.2-108	Пластина М 123	1	
A4	3	3.407.1-152.2-109	Распорка М 124	2	
A4	4	3.407.1-152.2-110	Пластина М 125	2	
A4	5	-01	Пластина М 126	4	
					<u>Материалы</u>
6			Уголок 35x35 мм ГОСТ 8509-86 Л-1070 ВСт3пс6 ТУ14-1-3023-80	32	2,3 кг
7			Полоса 6x45 ГОСТ 103-76 Л-200 ВСт3пс6 ТУ14-1-3023-80	2	0,4 кг
8			Полоса 6x80 ГОСТ 103-76 Л-200 ВСт3пс6 ТУ14-1-3023-80	4	0,8 кг

157

Ильин И.И. Подпись и дата 25.02.13

3.407.1-152.2-100

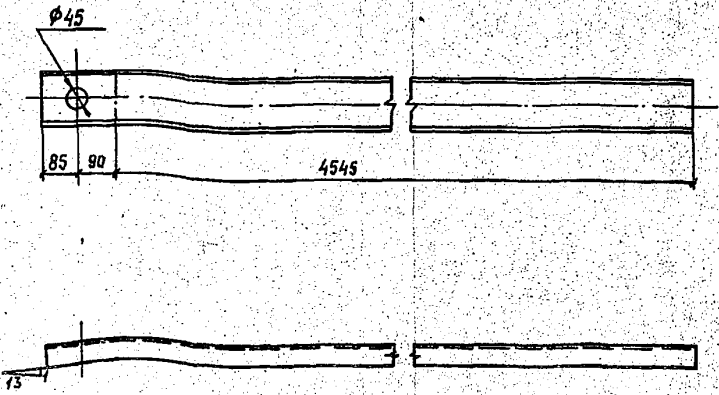
Пояс С46
Спецификация

Страниц	Лист	Листов
1	5	5

ЭНЕРГОСАТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Соф 25.02/13

Формат А4



1. Знать в горячем состоянии.

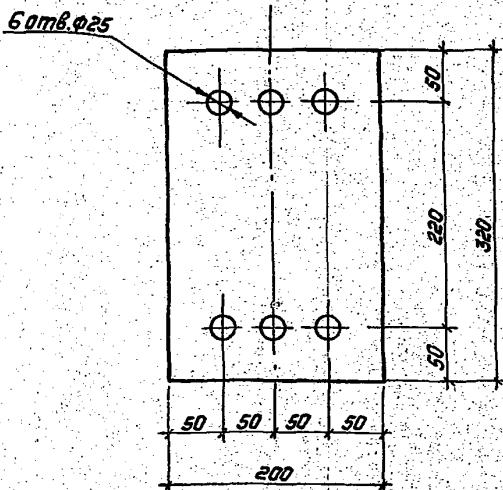
Инв. № табл.		Получен и дата		Взам. инв. №		3.407.1-152.2-101								
Зав. НИИЭС	Горелов	Гип	Линчук	Руч. гр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Проверил	Салита	Инженер	Логинава	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=4720	ВСТЗпсб ТУ 14-1-3023-80	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Стадия	Масса	Масштаб	Пояс М 116			Р	49.1	1:10						
Лист	Листов													

Копир. Софт 2592/3 Формат А4



Инв. № табл.		Получен и дата		Взам. инв. №		3.407.1-152.2-102								
Зав. НИИЭС	Горелов	Гип	Линчук	Руч. гр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Проверил	Салита	Инженер	Логинава	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=11560	ВСТЗпсб ТУ 14-1-3023-80	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Стадия	Масса	Масштаб	Пояс М 117			Р	120.2	1:10						
Лист	Листов													

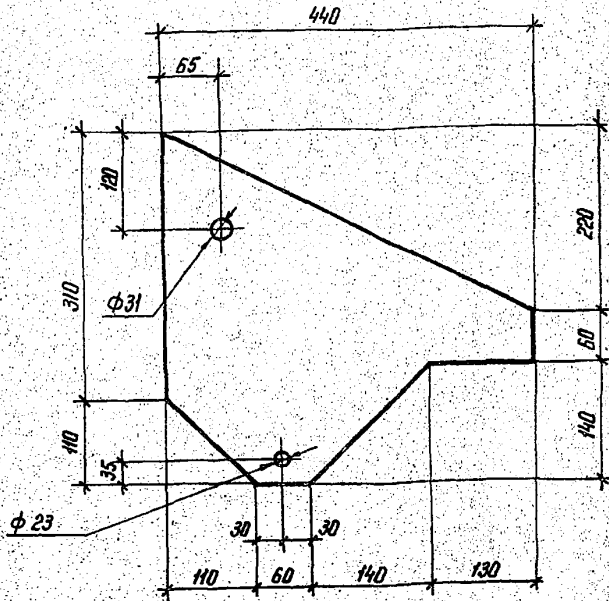
25 92/3 Копир. Аиес Формат А4



Инв. № табл.		Получен и дата		Взам. инв. №		3.407.1-152.2-103								
Зав. НИИЭС	Горелов	Гип	Линчук	Руч. гр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Проверил	Богорад	Инженер	Логинава	Полоса 6x200 ГОСТ 103-76 L=320	ВСТЗпсб ТУ 14-1-3023-80	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Стадия	Масса	Масштаб	Пластина М 118			Р	4.0	1:4						
Лист	Листов													

Копиробот. Польс Формат А4

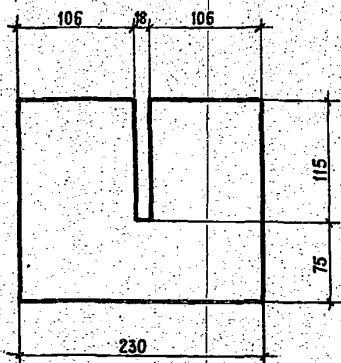
2592/3



Инв. № табл.		Получен и дата		Взам. инв. №		3.407.1-152.2-104								
Зав. НИИЭС	Горелов	Гип	Линчук	Руч. гр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Проверил	Салита	Инженер	Логинава	Лист 16x420 ГОСТ 19903-74 L=440	ВСТЗпсб ТУ 14-1-3023-80	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Стадия	Масса	Масштаб	Пластина М 119			Р	12.8	1:5						
Лист	Листов													

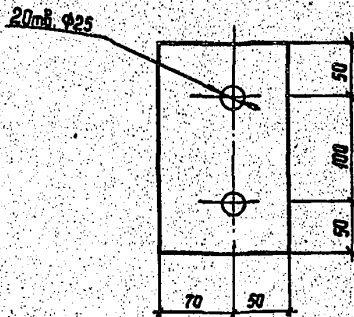
Копир. Польс Формат А4

2592/3



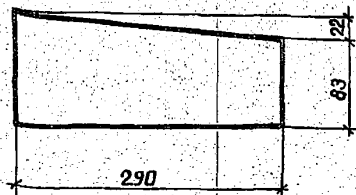
Имя, № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		
3. 407.1 - 152.2 - 105						
Пластина М 120				Стадия	Масса	Масштаб
Лист				Листов		
Зав. НИИЭС	Горелов	Г.И.П.	Пинчук	Р	2.7	1:4
Рук. эр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Лист Листов		
Проверил	Салита	Инженер	Логинава	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Полоса 8x190 ГОСТ 103-76				Север-Западное отделение		Ленинград
L = 230				В СтЗ по 6 ТУ 14-1-3023-80		

Копир. Мел. 2592/3 Формат А4



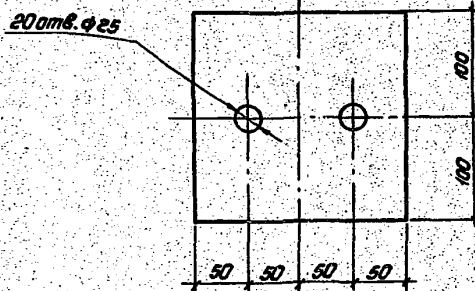
Имя, № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		
3.407.1 - 152.2 - 106						
Пластина М 121				Стадия	Масса	Масштаб
Лист				Листов		
Зав. НИИЭС	Горелов	Г.И.П.	Пинчук	Р	3.0	1:4
Рук. эр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Лист Листов		
Проверил	Салита	Инженер	Логинава	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Полоса 16x120 ГОСТ 103-76				Север-Западное отделение		Ленинград
L = 200				В СтЗ по 6 ТУ 14-1-3023-80		

Копир. Соф. 2592/3 Формат А4



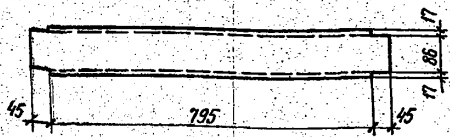
Имя, № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		
3.407.1 - 152.2 - 107						
Пластина М 122				Стадия	Масса	Масштаб
Лист				Листов		
Зав. НИИЭС	Горелов	Г.И.П.	Пинчук	Р	1.4	1:4
Рук. эр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Лист Листов		
Проверил	Салита	Инженер	Логинава	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Полоса 6x105 ГОСТ 103-76				Север-Западное отделение		Ленинград
L = 290				В СтЗ по 6 ТУ 14-1-3023-80		

Копир. Акиф. 2592/3 Формат А4

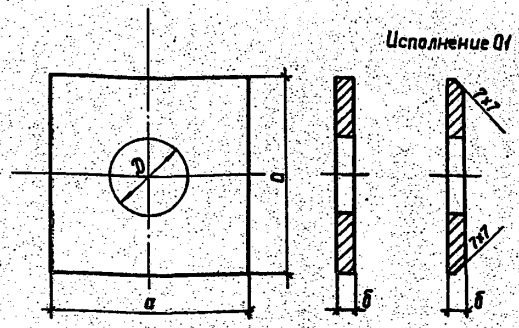


Имя, № табл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		
3.407.1 - 152.2 - 108						
Пластина М 123				Стадия	Масса	Масштаб
Лист				Листов		
Зав. НИИЭС	Горелов	Г.И.П.	Пинчук	Р	5.0	1:4
Рук. эр.	Гальперин	Н. контр.	Орлова	Лист Листов		
Проверил	Салита	Инженер	Логинава	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Полоса 16x200 ГОСТ 103-76				Север-Западное отделение		Ленинград
L = 200				В СтЗ по 6 ТУ 14-1-3023-80		

Копир. Соф. 2592/3 Формат А4

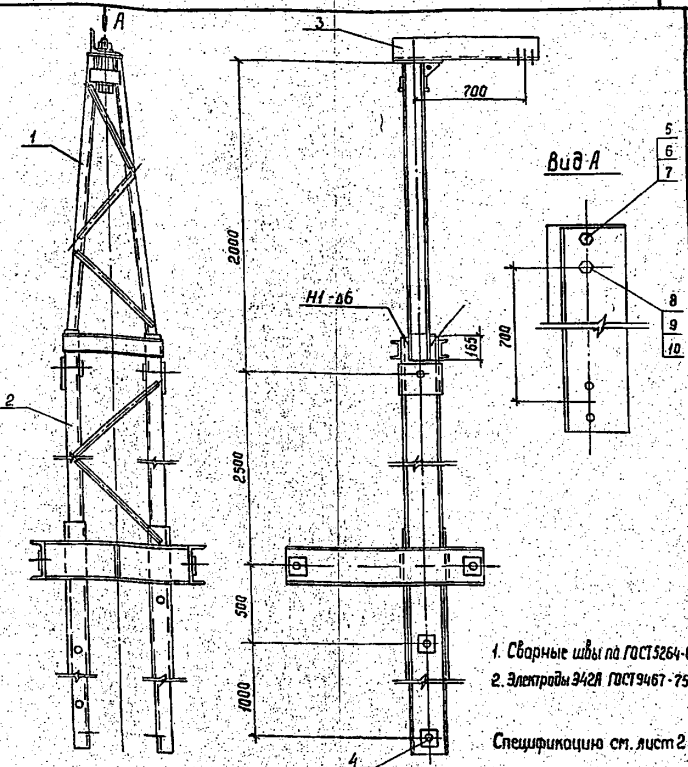


Шифр листа		Подпись и дата		3.407.1-152.2-109		Стадия	Масса	Масштаб
Зав. НИИЭС	Горелов	Рис.	4.06.88	Распорка М 124	Р	9,2	1:10	Лист
ГНП	Пинчук	Лист	4.06.88					
Рис. эр.	Гальперин	Лист	4.06.88					
Н. контр.	Орлова	Лист	4.06.88					
Проберил	Солита	Лист	4.06.88					
Инженер	Лагинова	Лист	4.06.88	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
Копир. 2592/3				Формат А4				



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		a	д	б	
3.407.1-152.2-110	М 125	60	25	8	0,2
-01	М 126	100	45	10	0,8

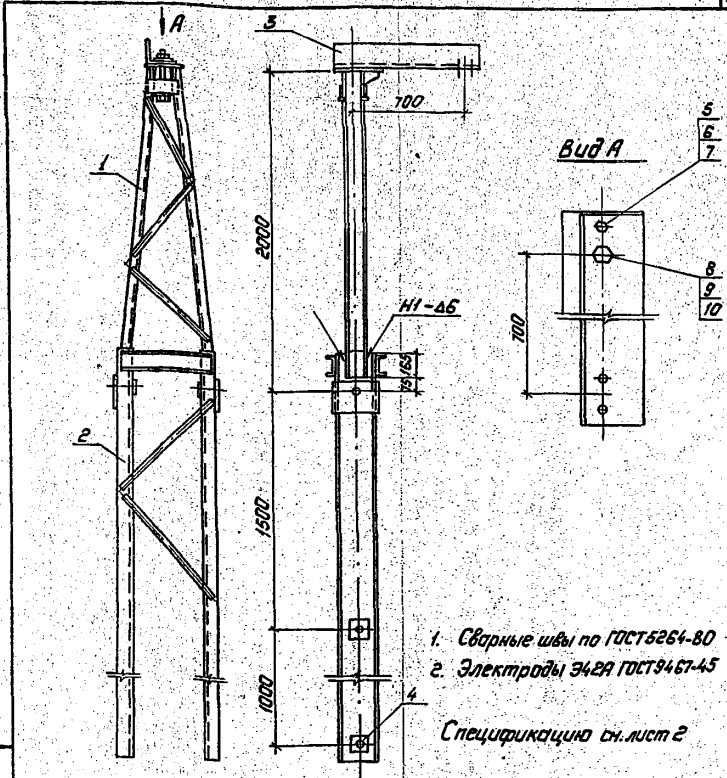
Шифр листа		Подпись и дата		3.407.1-152.2-110		Стадия	Масса	Масштаб
Зав. НИИЭС	Горелов	Рис.	4.06.88	Пластины М 125, М 126	Р	см. табл.	—	Лист
ГНП	Пинчук	Лист	4.06.88					
Рис. эр.	Гальперин	Лист	4.06.88					
Н. контр.	Орлова	Лист	4.06.88					
Проберил	Солита	Лист	4.06.88					
Инж.	Багарад	Лист	4.06.88	Полоса ГОСТ 103-76	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
Копир. 2592/3				Формат А4				



Шифр листа		Подпись и дата		3.407.1-152.2-111 СБ		Стадия	Масса	Масштаб
Зав. НИИЭС	Горелов	Рис.	4.06.88	Тросостойка С47 Сварочный чертеж	Р	465,7	1:25	Лист 1
ГНП	Пинчук	Лист	4.06.88					
Рис. эр.	Гальперин	Лист	4.06.88					
Н. контр.	Орлова	Лист	4.06.88					
Проберил	Лагинова	Лист	4.06.88					
Инж.	Солита	Лист	4.06.88	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград				
Копир. 2592/3				Формат А4				

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-111 СБ	Сварочный чертеж		
Сборочные единицы						
А4	1		3.407.1-152.2-113 СБ	Пояс С49	1	
А4	2		3.407.1-152.2-114 СБ	Пояс С50	1	
Детали						
А4	3		3.407.1-152.2-125	Консоль М 137	1	
А4	4		3.407.1-152.2-083-02	Пластина М98	2	
Стандартные изделия						
	5			Болт М16-8gх60х6 ГОСТ 7798-70	1	0,13кг
	6			Гайка М16-7H4 ГОСТ 5915-70	1	0,03кг
	7			Шайба 16-004 ГОСТ 11371-78	2	0,01кг
	8			Болт М27-8gх260х6 ГОСТ 7798-70	1	1,55кг
	9			Гайка М27-7H4 ГОСТ 5915-70	1	0,15кг
	10			Шайба 27-004 ГОСТ 11371-78	2	0,05кг

Шифр листа		Подпись и дата		3.407.1-152.2-111		Стадия	Лист	Листов
Зав. НИИЭС	Горелов	Рис.	4.06.88	Тросостойка С45 Спецификация	Р	2	2	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
ГНП	Пинчук	Лист	4.06.88					
Рис. эр.	Гальперин	Лист	4.06.88					
Н. контр.	Орлова	Лист	4.06.88					
Проберил	Лагинова	Лист	4.06.88					
Инж.	Солита	Лист	4.06.88	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград				
Копир. 2592/3				Формат А4				



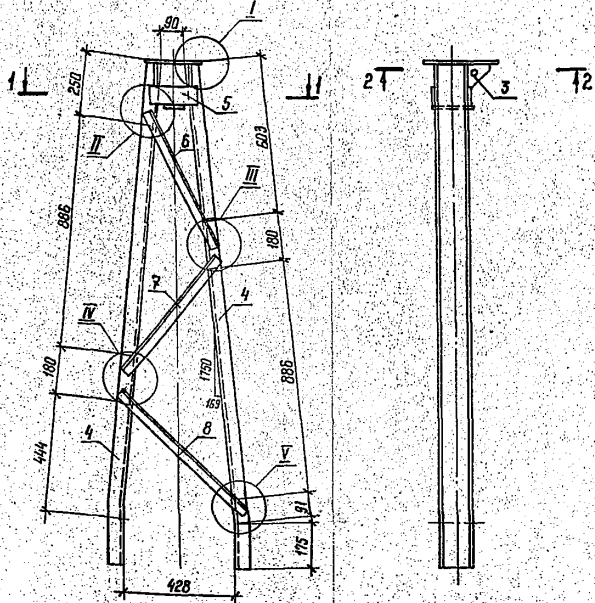
Имя, И.Ф. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

3.407.1-152.2-112СБ		Стадия	Масса	Масштаб
Зав. инж. Горелов	Лист 1	Р	248.7	1:25 1:10
ГНП Пинчук	Лист 2	Тросостойка С48 Сборочный чертеж		
Рук. гр. Гальперин	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
Н. контр. Орлова	Копир. №2			
Проверил Богорад	Формат А4			
Ст. инж. Салита	2.592/3			

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4	1	1	3.407.1-152.0-000 70	Техническое описание		
А4	2	1	3.407.1-152.2-112 СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы						
А4	1	1	3.407.1-152.2-113 СБ	Пояс С 49	1	
А4	2	1	3.407.1-152.2-115 СБ	Пояс С 51	1	
Детали						
А4	3	1	3.407.1-152.2-125	Консоль М 137	1	
А4	4	2	3.407.1-152.2-083-02	Пластина М 98	2	
Стандартные изделия						
	5	1	Болт М 16-8g x 60.46 ГОСТ 7798-70		1	0,13 кг
	6	1	Гайка М 16 - 7Н.4 ГОСТ 5915-70		1	0,03 кг
	7	2	Шайба 16 - 004 ГОСТ 11371-78		2	0,01 кг
	8	1	Болт М 27-8g x 260.46 ГОСТ 7798-70		1	1,35 кг
	9	1	Гайка М 27 - 7Н.4 ГОСТ 5915-70		1	0,16 кг
	10	2	Шайба 27 - 004 ГОСТ 11371-78		2	0,05 кг

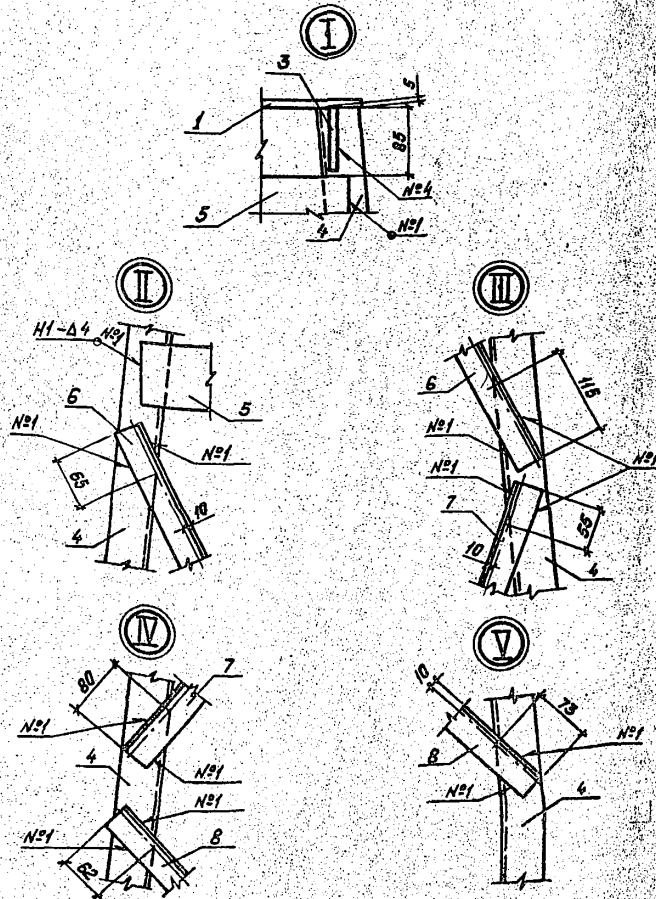
Имя, И.Ф. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

3.407.1-152.2-112		Стадия	Лист	Листов
Зав. инж. Горелов	Лист 1	Р	2	2
ГНП Пинчук	Лист 2	Тросостойка С48 Спецификация		
Рук. гр. Гальперин	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
Н. контр. Орлова	Копир. №2			
Проверил Богорад	Формат А4			
Ст. инж. Салита	2.592/3			



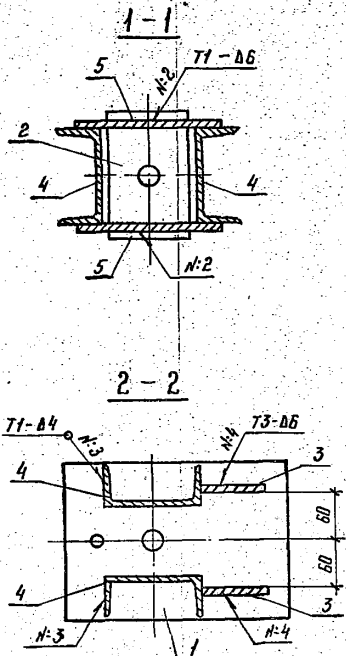
Имя, И.Ф. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

3.407.1-152.2-113 СБ		Стадия	Масса	Масштаб
Зав. инж. Горелов	Лист 1	Р	57.2	1:15 1:5
ГНП Пинчук	Лист 2	Пояс С 49 Сборочный чертеж		
Рук. гр. Гальперин	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
Н. контр. Орлова	Копир. №2			
Проверил Богорад	Формат А4			
Ст. инж. Салита	2.592/3			



Имя, И.Ф. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

3.407.1-152.2-113СБ		Лист	2
Копир. №2			
Формат А4			
2.592/3			



3.407.1-152.2-113 СБ

Лист 3

Копир. Свд

Формат А4

2592/3

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A4			3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
A4			3.407.1-152.2-113 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
A4	1		3.407.1-152.2-119	Пластина М 130	1	
A4	2		3.407.1-152.2-120	Пластина М 131	1	
A4	3		3.407.1-152.2-121	Пластина М 132	2	
B4	4		3.407.1-152.2-113 СБ	Пояс М 138		
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=1935 ВСтЗпсБТУ4-1-3023-80	2	20,1кг
Материалы						
	5			Полоса 10*80 ГОСТ 103-76 L=180 ВСтЗпсБТУ4-1-3023-80	2	1,1кг
	6			Уголок 35*35*4 ГОСТ 8509-86 L=570 ВСтЗпсБТУ4-1-3023-80	2	1,2кг
	7			Уголок 35*35*4 ГОСТ 8509-86 L=580 ВСтЗпсБТУ4-1-3023-80	2	1,2кг
	8			Уголок 35*35*4 ГОСТ 8509-86 L=650 ВСтЗпсБТУ4-1-3023-80	2	1,4кг

3.407.1-152.2-113

Пояс С49
Спецификация

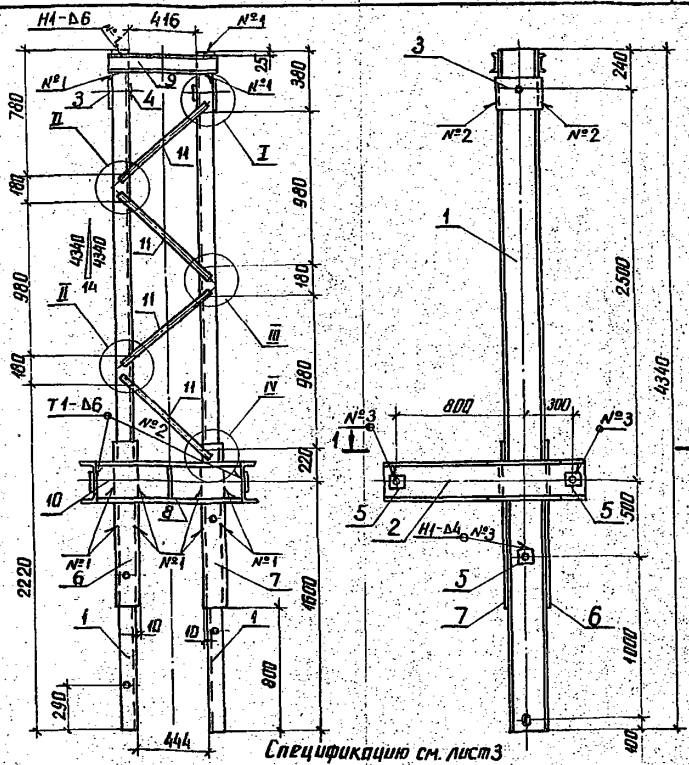
Стадия	Лист	Листов
Р	4	4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Свд

2592/3

Формат А4



Спецификацию см. лист 3

3.407.1-152.2-114 СБ

Пояс С50
Сборочный чертеж

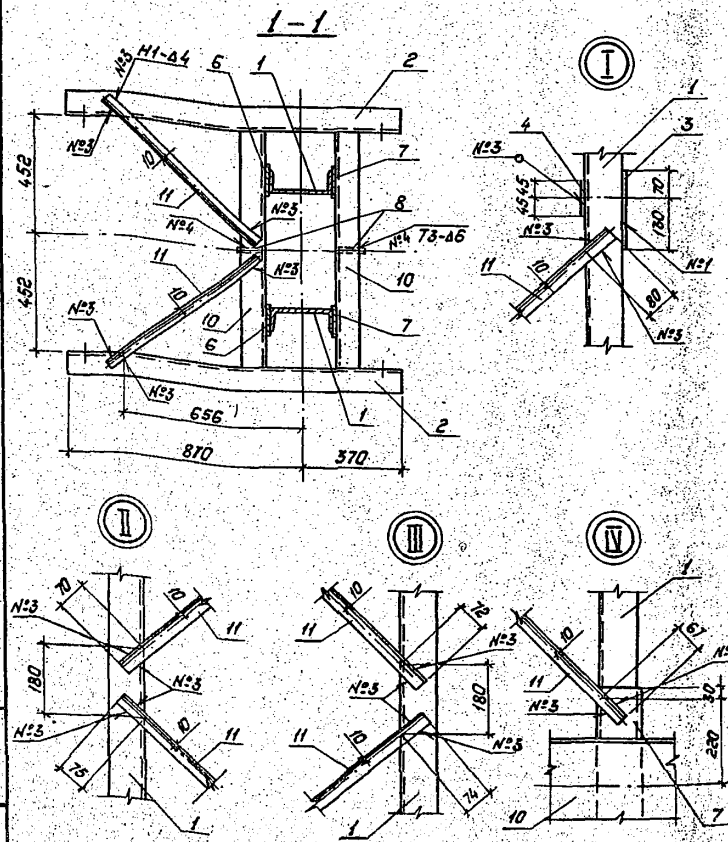
Стадия	Масса	Масштаб
Р	383,2	1:25 1:10

Лист 1 Листов 3
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. АИИ

Формат А4

2592/3



3.407.1-152.2-114 СБ

Копирован. Пояс

Формат А4

2592/3

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
A4			3.407.1-152.2-114 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		3.407.1-152.2-116	Пояс М 127	2	
A4	2		3.407.1-152.2-118	Пояс М 129	2	
A4	3		3.407.1-152.2-122	Пластина М 133	2	
A4	4		3.407.1-152.2-083	Пластина М 96	2	
A4	5		- 02	Пластина М 98	6	
A4	6		3.407.1-152.2-123	Пластина М 134	2	
A4	7		- 01	Пластина М 135	2	
A4	8		3.407.1-152.2-124	Пластина М 136	2	
				Материалы		
	9			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=600 В Ст 3 псб 7914-1-3023-80	2	6,2 кг
	10			Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=904 В Ст 3 псб 7914-1-3023-80	2	21,6 кг
	11			Уголок 35x35x4 ГОСТ 8509-86 L=730 В Ст 3 псб 7914-1-3023-80	12	1,6 кг

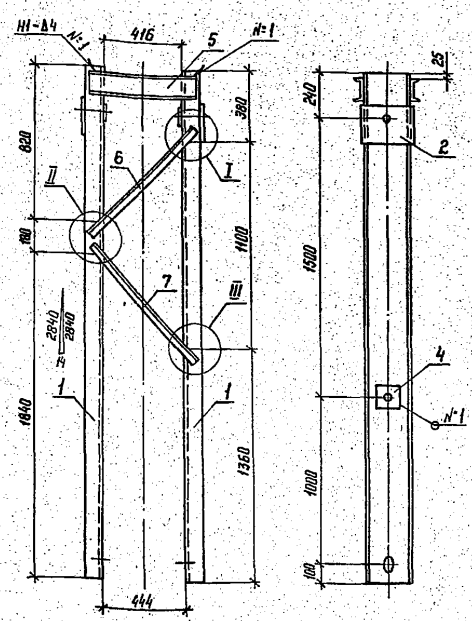
Исполнитель: Пинчук, Горелов, Галперин, Орлова, Логинава, Салита

3.407.1-152.2-114

Пояс С50
Спецификация

Этап	Лист	Листов
Р	3	3

Копир. Имя 25.92/3 формат А4



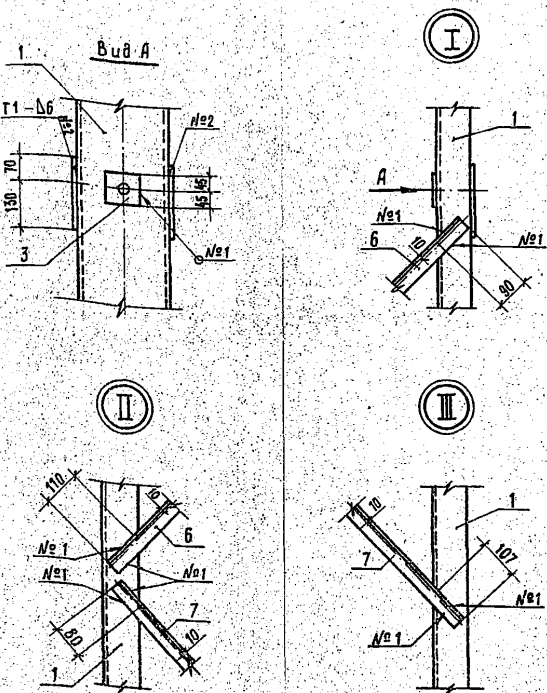
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75
Спецификацию см. лист 3

3.407.1-152.2-115 СБ

Пояс С51
Сборочный чертеж

Этап	Лист	Листов
Р	166,2	1:10

Копир. Имя 25.92/3 формат А4



3.407.1-152.2-115 СБ

Копир. Имя 25.92/3 формат А4

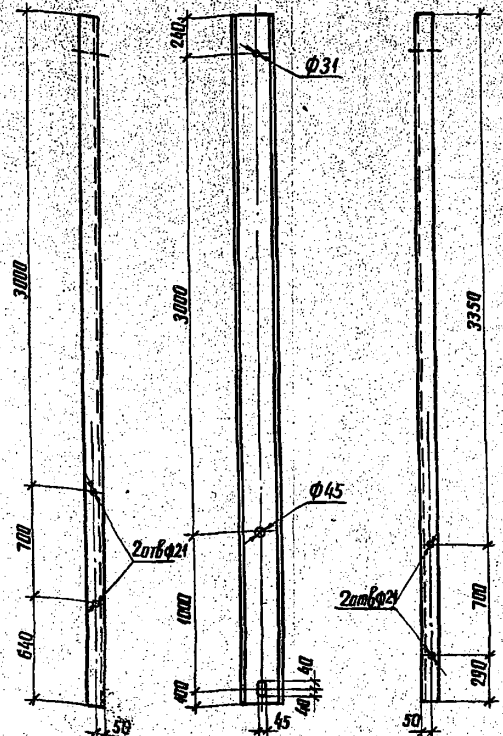
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
A4			3.407.1-152.2-115 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		3.407.1-152.2-117	Пояс М 128	2	
A4	2		3.407.1-152.2-122	Пластина М 133	2	
A4	3		3.407.1-152.2-083	Пластина М 96	2	
A4	4		- 02	Пластина М 98	2	
				Материалы		
	5			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 L=580 В Ст 3 псб 7914-1-3023-80	2	6,0 кг
	6			Уголок 35x35x4 ГОСТ 8509-86 L=810 В Ст 3 псб 7914-1-3023-80	2	1,7 кг
	7			Уголок 35x35x4 ГОСТ 8509-86 L=830 В Ст 3 псб 7914-1-3023-80	2	1,8 кг

3.407.1-152.2-115

Пояс С51
Спецификация

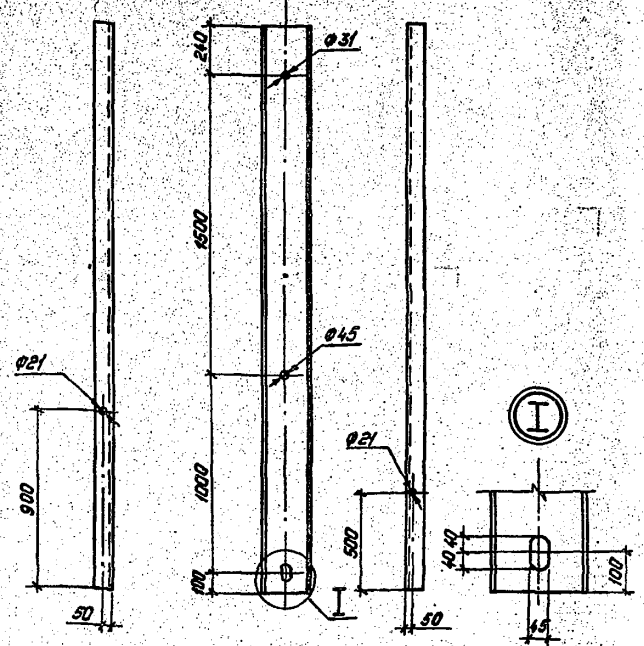
Этап	Лист	Листов
Р	3	3

Копир. Имя 25.92/3 формат А4



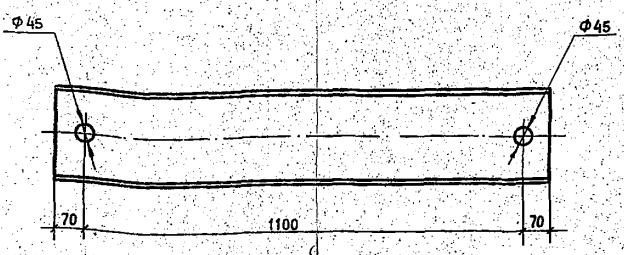
3.407.1-152.2-116		Пояс М127		Стадия	Масса	Масштаб
				Р	104,2	1:25
				Лист	Листов	
Зав. инж. Горелов	Личн. 4.06.88	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=4340		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Г.И.П. Пинчук	4.06.88					
Рук. гр. Гальперин	4.06.88					
Н. контр. Орлова	4.06.88					
Проверил. Багаев	4.06.88					
Ст. инж. Салита	4.06.88					

Копир. Аня
2592/3
Формат А4



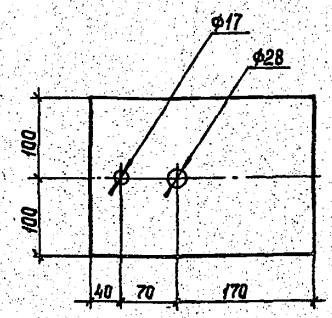
3.407.1-152.2-117		Пояс М128		Стадия	Масса	Масштаб
				Р	68,2	1:10
				Лист	Листов	
Зав. инж. Горелов	Личн. 4.06.88	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=2840		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Г.И.П. Пинчук	4.06.88					
Рук. гр. Гальперин	4.06.88					
Н. контр. Орлова	4.06.88					
Проверил. Багаев	4.06.88					
Ст. инж. Салита	4.06.88					

Копирован. Полюс
2592/3
Формат: А4



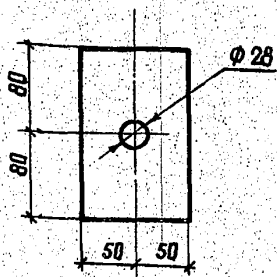
3.407.1-152.2-118		Пояс М129		Стадия	Масса	Масштаб
				Р	29,8	1:10
				Лист	Листов	
Зав. инж. Горелов	Личн. 4.06.88	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 L=1240		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Г.И.П. Пинчук	4.06.88					
Рук. гр. Гальперин	4.06.88					
Н. контр. Орлова	4.06.88					
Проверил. Давыдова	4.06.88					
Ст. инж. Салита	4.06.88					

Копир. Мей
2592/3
Формат А4



3.407.1-152.2-119		Пластина М130		Стадия	Масса	Масштаб
				Р	4,4	1:5
				Лист	Листов	
Зав. инж. Горелов	Личн. 4.06.88	Пластина 10x200 ГОСТ 103-76 L=280		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Г.И.П. Пинчук	4.06.88					
Рук. гр. Гальперин	4.06.88					
Н. контр. Орлова	4.06.88					
Проверил. Багаев	4.06.88					
Ст. инж. Салита	4.06.88					

Копир. Сох.
2592/3
Формат А4



3.407.1-152.2-120

Пластина М131

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.0	1:4

Лист Листов

Полоса 16x100 ГОСТ 103-76
L=160
ВСтЗпс6ТУ14-1-3023-80

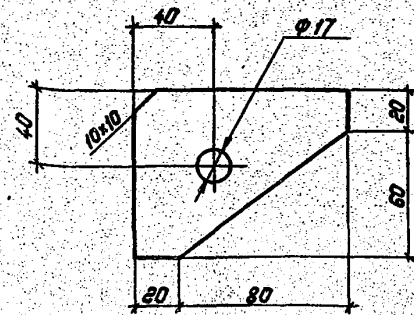
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Аня
2592/3

Формат А4

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

Зав. НИИЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	4.11.88
ГИП	Пинчук	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Рук. гр.	Гальперин	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Н. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Проверил	Базаров	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Ст. инж.	Салита	<i>[Signature]</i>	4.11.88



3.407.1-152.2-121

Пластина М132

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.4	1:2

Лист Листов

Полоса 10x80 ГОСТ 103-76
L=100
ВСтЗпс6ТУ14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

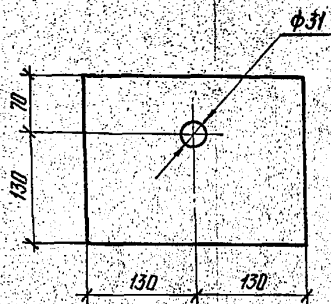
Копирован: Полюс

2597/3

Формат А4

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

Зав. НИИЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	4.11.88
ГИП	Пинчук	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Рук. гр.	Гальперин	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Н. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Проверил	Базаров	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Ст. инж.	Салита	<i>[Signature]</i>	4.11.88



3.407.1-152.2-122

Пластина М133

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.1	1:5

Лист Листов

Полоса 10x200 ГОСТ 103-76
L=260
ВСтЗпс6ТУ14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

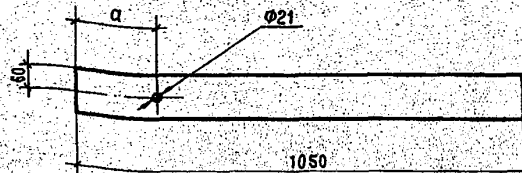
Копир. Яс

2592/3

Формат А4

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

Зав. НИИЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	4.11.88
ГИП	Пинчук	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Рук. гр.	Гальперин	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Н. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Проверил	Базаров	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Ст. инж.	Салита	<i>[Signature]</i>	4.11.88



Обозначение	Марка	а, мм
3.407.1-152.2-123	М134	190
-01	М135	540

3.407.1-152.2-123

Пластиньы М134, М135

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.4	-

Лист Листов

Полоса 6x110 ГОСТ 103-76
L=1050
ВСтЗпс6ТУ14-1-3023-80

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

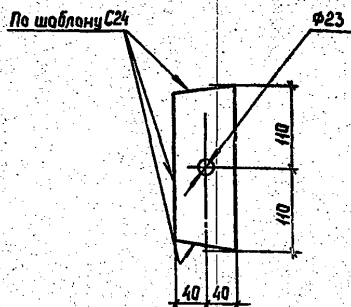
Копир. ММ

2592/3

Формат А4

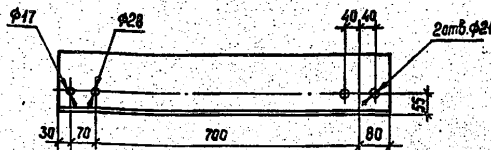
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Зав. НИИЭС	Горелов	<i>[Signature]</i>	4.11.88
ГИП	Пинчук	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Рук. гр.	Гальперин	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Н. контр.	Орлова	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Проверил	Базаров	<i>[Signature]</i>	4.11.88
Ст. инж.	Салита	<i>[Signature]</i>	4.11.88



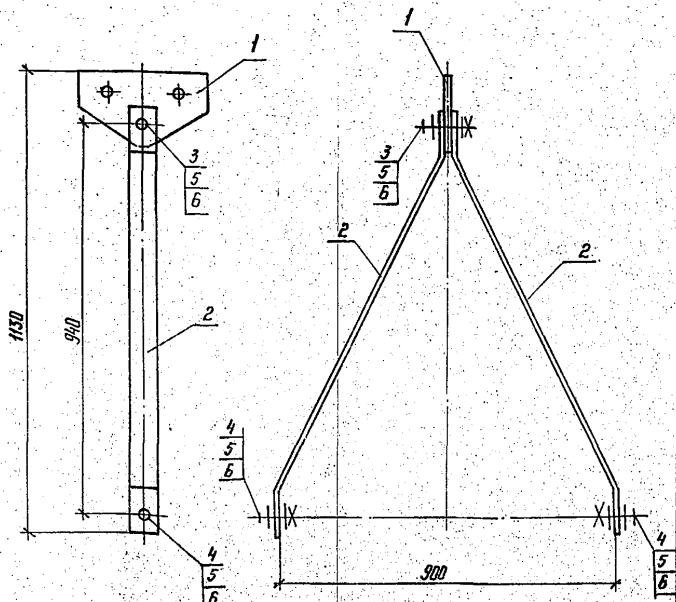
Шабл. № табл.		Получить и дата		Выполнить №		
3.407.1-152.2-124						
Пластина М136				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	2,2 кг	1:5
Лист		Листов				
1		2		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Л. контр.		Л. контр.		Северо-Западное отделение		
Инженер		Инженер		Ленинград		
Зав. НИИЭС		Зав. НИИЭС				
Г.И.П.		Г.И.П.				
Р.к. гр.		Р.к. гр.				
Н.контр.		Н.контр.				
Проверил		Проверил				
Ст. инж.		Ст. инж.				

Копир. Сох. 2592/3 Формат А4



Шабл. № табл.		Получить и дата		Выполнить №		
3.407.1-152.2-125						
Консоль М137				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	21,7	1:10
Лист		Листов				
1		2		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Л. контр.		Л. контр.		Северо-Западное отделение		
Инженер		Инженер		Ленинград		
Зав. НИИЭС		Зав. НИИЭС				
Г.И.П.		Г.И.П.				
Р.к. гр.		Р.к. гр.				
Н.контр.		Н.контр.				
Проверил		Проверил				
Ст. инж.		Ст. инж.				

Копир. Сох. 2592/3 Формат А4



Спецификация см. лист 2

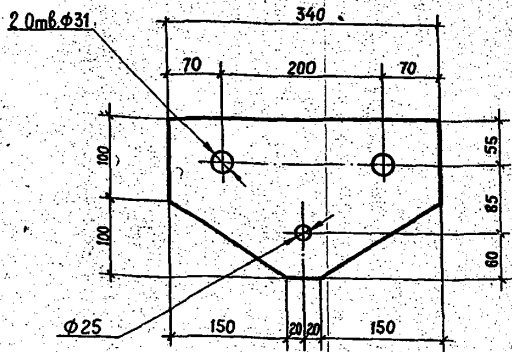
Шабл. № табл.		Получить и дата		Выполнить №		
3.407.1-152.2-126 СБ						
Повеска С52				Сталь	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж				Р	18,6	1:10
Лист		Листов				
1		2		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Л. контр.		Л. контр.		Северо-Западное отделение		
Инженер		Инженер		Ленинград		
Зав. НИИЭС		Зав. НИИЭС				
Г.И.П.		Г.И.П.				
Р.к. гр.		Р.к. гр.				
Н.контр.		Н.контр.				
Проверил		Проверил				
Ст. инж.		Ст. инж.				

Копир. Сох. 2592/3 Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			3.407.1-152.0-0010	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-126 СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
А4	1		3.407.1-152.2-127	Пластина М139	1	
А4	2		3.407.1-152.2-128	Пластина М140	2	
Стандартные изделия						
	3			Болт М24-89х90,46 Гост 7798-70	1	0,44 кг
	4			Болт М24-89х80,46 Гост 7798-70	2	0,40 кг
	5			Гайка М24-7Н,4 Гост 5915-70	3	0,1 кг
	6			Шайба 24-004 Гост 11371-78	6	0,03 кг

Шабл. № табл.		Получить и дата		Выполнить №		
3.407.1-152.2-126						
Повеска С52				Сталь	Масса	Масштаб
Спецификация				Р	2	2
Лист		Листов				
1		2		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Л. контр.		Л. контр.		Северо-Западное отделение		
Инженер		Инженер		Ленинград		
Зав. НИИЭС		Зав. НИИЭС				
Г.И.П.		Г.И.П.				
Р.к. гр.		Р.к. гр.				
Н.контр.		Н.контр.				
Проверил		Проверил				
Ст. инж.		Ст. инж.				

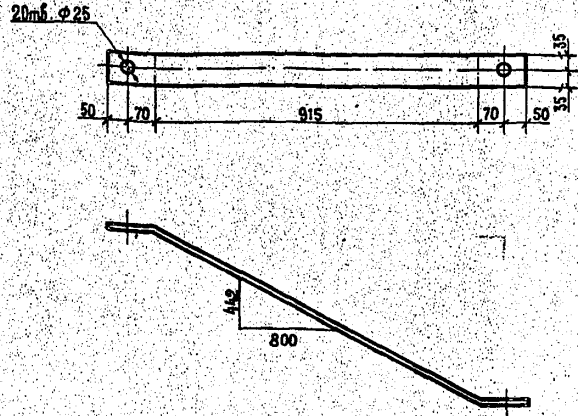
Копир. Сох. 2592/3 Формат А4



3. 407.1 - 152.2 - 127

Зав. НИИЭС	Горелов	Лист	4.01.88	Пластина М 139	Сталь	Р	6.7	Масштаб	1:5	
Г.И.П.	Пинчук	Лист	4.01.88		Лист	Листов				
Рук. гр.	Гальперин	Лист	4.01.88		Полоса	16x200	ГОСТ	103-76	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение
Н. контр.	Орлова	Лист	4.01.88		Л = 340	ВС 3	сп 5	ТУ 14-1-3023-80	Ленинград	
Проверил	Салита	Лист	4.01.88							

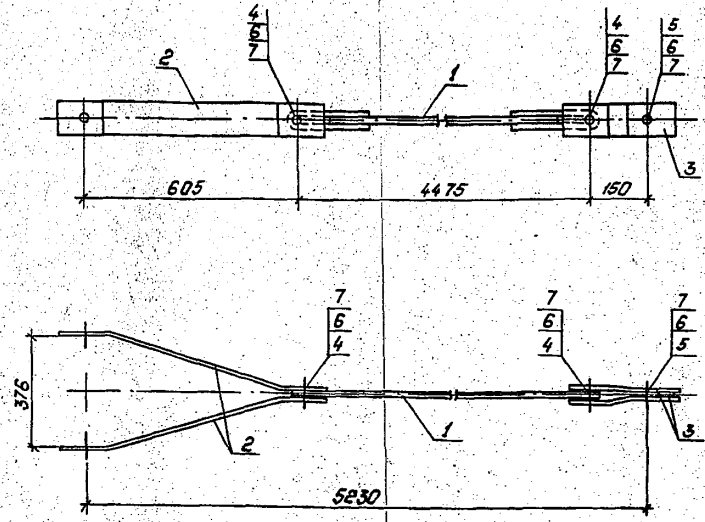
Копир. МЛ 2.592/3 Формат А4



3. 407.1 - 152.2 - 128

Зав. НИИЭС	Горелов	Лист	4.01.88	Пластина М 140	Сталь	Р	5.1	Масштаб	1:10	
Г.И.П.	Пинчук	Лист	4.01.88		Лист	Листов				
Рук. гр.	Гальперин	Лист	4.01.88		Полоса	8x70	ГОСТ	103-76	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение
Н. контр.	Орлова	Лист	4.01.88		Л = 1155	В Ст 3	сп 6	ТУ 14-1-3023-80	Ленинград	
Проверил	Салита	Лист	4.01.88							

Копир. МЛ 2.592/3 Формат А4



Спецификацию см. лист 2.

3.407.1-152.2-129СБ

Зав. НИИЭС	Горелов	Лист	4.01.88	СВЯЗЬ С53	Сталь	Р	42.5	Масштаб	1:10	
Г.И.П.	Пинчук	Лист	4.01.88		Лист	Листов				
Рук. гр.	Гальперин	Лист	4.01.88		Сборочный чертёж				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение
Н. контр.	Орлова	Лист	4.01.88		Л = 340				Ленинград	
Проверил	Салита	Лист	4.01.88							

Копирован: Лелес Формат: А4

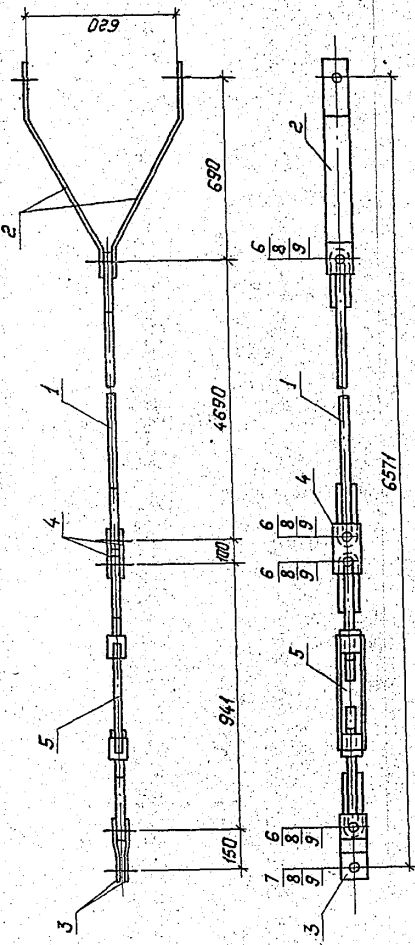
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-152.0-000 Т0	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-129 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные ведомости		
А4	1		3.407.1-152.2-133 СБ-01	Связь С53	1	
				Детали		
А4	2		3.407.1-152.2-135-01	Пластина М 144	2	
А4	3		3.407.1-152.2-136	Пластина М 148	2	
				Стандартные изделия		
	4		Болт М30-8x110.46	ГОСТ 7798-70	2	0.86 кг
	5		Болт М30-8x100.46	ГОСТ 7798-70	1	0.80 кг
	6		Гайка М30-7Н.4	ГОСТ 5915-70	3	0.22 кг
	7		Шайба 30-004	ГОСТ 11371-78	6	0.07 кг

3.407.1-152.2-129

Зав. НИИЭС	Горелов	Лист	4.01.88	СВЯЗЬ С53	Сталь	Р	42.5	Масштаб	1:10	
Г.И.П.	Пинчук	Лист	4.01.88		Лист	Листов				
Рук. гр.	Гальперин	Лист	4.01.88		Спецификация				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Западное отделение
Н. контр.	Орлова	Лист	4.01.88		Л = 340				Ленинград	
Проверил	Салита	Лист	4.01.88							

Копир. МЛ 2.592/3 Формат А4

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



Спецификацию см. лист 2

3407.1-152.2-130СБ	
Стальная масса	Классификация
Р	1:15
Лист 1	Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Копировать. Полное	

Зав. инж. Горелов	4.11.88
Инж. Пинчук	4.11.88
Руч. гр. Гольперин	4.11.88
Н. конст. Орлова	4.11.88
Проверил Салита	4.11.88
Инженер Лагинаба	4.11.88

2592/3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-130СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-133СБ-02	Тяга С59	1	
Детали						
А4	2		3.407.1-152.2-135-02	Пластина М145	2	
А4	3		3.407.1-152.2-136	Пластина М148	2	
А4	4		3.407.1-152.2-137-01	Пластина М150	2	
Стандартные изделия						
	5			Толреп ПТР 25П-1, ГОСТ 2729-82	1	13,8 кг
	6			Болт М30-8g*100,46 ГОСТ 7798-70	4	0,86 кг
	7			Болт М30-8g*100,46 ГОСТ 7798-70	1	0,80 кг
	8			Гайка М30-7Н.4 ГОСТ 5915-70	5	0,22 кг
	9			Шайба 30-004 ГОСТ 11371-78	10	0,07 кг
	10					

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

Зав. инж. Горелов	4.11.88
Инж. Пинчук	4.11.88
Руч. гр. Гольперин	4.11.88
Н. конст. Орлова	4.11.88
Проверил Салита	4.11.88
Инженер Лагинаба	4.11.88

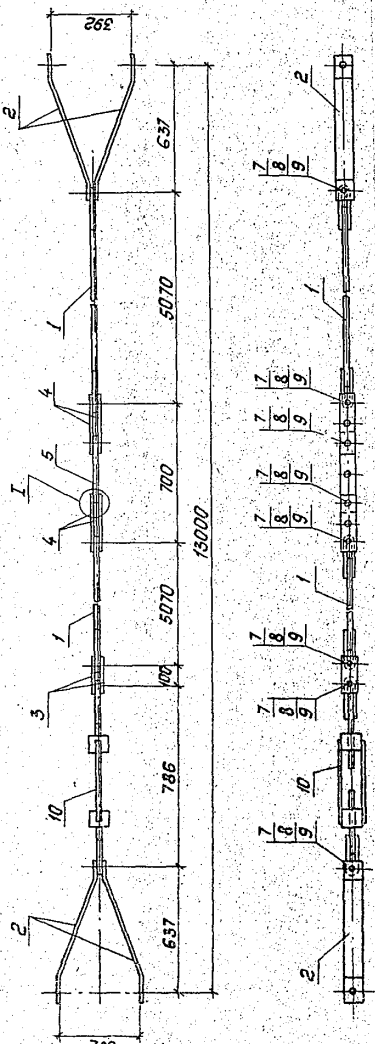
3407-152.2-130

Затяжка С54
Спецификация

Стальная	Лист	Листов
Р	2	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Софт 2592/3 Формат А4

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



Спецификацию см. лист 2

3407.1-152.2-131СБ	
Стальная масса	Классификация
Р	1:20
Лист 1	Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Копировать. Полное	

Зав. инж. Горелов	4.11.88
Инж. Пинчук	4.11.88
Руч. гр. Гольперин	4.11.88
Н. конст. Орлова	4.11.88
Проверил Салита	4.11.88
Инженер Лагинаба	4.11.88

2592/3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			3.407.1-152.0-000ТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-131СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-133СБ	Тяга С57	2	
Детали						
А4	2		3.407.1-152.2-135	Пластина М143	4	
А4	3		3.407.1-152.2-137	Пластина М149	2	
А4	4		3.407.1-152.2-139	Пластина М153	4	
А4	5		-01	Пластина М154	2	
А4	6		3.407.1-152.2-140	Пластина М155	2	
Стандартные изделия						
	7			Болт М24-8g*70,46 ГОСТ 7798-70	8	0,37 кг
	8			Гайка М24-7Н.4 ГОСТ 5915-70	8	0,12 кг
	9			Шайба 24-004 ГОСТ 11371-78	16	0,03 кг
	10			Толреп ПТР-12-1, ГОСТ 2729-82	1	5,6 кг

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

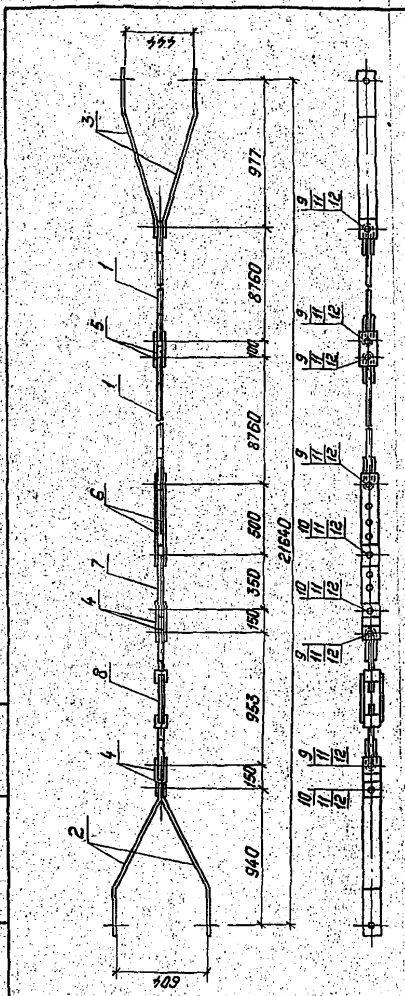
Зав. инж. Горелов	4.11.88
Инж. Пинчук	4.11.88
Руч. гр. Гольперин	4.11.88
Н. конст. Орлова	4.11.88
Проверил Салита	4.11.88
Инженер Лагинаба	4.11.88

3407.1-152.2-131

Затяжка С55
Спецификация

Стальная	Лист	Листов
Р	2	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Инц 2592/3 Формат А4



Спецификация см. лист 2

3.407.1-152.2-132 СБ

Связь С56

Сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	748	1:25

Лист 1 из 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Контроль: Палис

Шуб. № подл. Изданы в 2 листа Вост. шуб. №

2592/3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-132 СБ	Сборочный чертеж		
А4				Сборочные единицы		
А4	1		3.407.1-152.2-133 СБ -03	Тяга С60	2	
				<u>Детали</u>		
А4	2		3.407.1-152.2-135 -03	Пластина М146	2	
А4	3		-04	Пластина М147	2	
А4	4		3.407.1-152.2-136	Пластина М148	4	
А4	5		3.407.1-152.2-137 -01	Пластина М150	2	
А4	6		3.407.1-152.2-138	Пластина М151	2	
А4	7		-01	Пластина М152	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Терел ПТРС-1, ГОСТ 928-82	1	13,8 кг
	9			Болт М30-8х100,46 ГОСТ 7798-70	6	0,86 кг
	10			Болт М30-8х100,46 ГОСТ 7798-70	3	0,80 кг
	11			Гайка М30-7Н,4 ГОСТ 5915-70	9	0,22 кг
	12			Шайба 30-004 ГОСТ 1571-78	18	0,07 кг

3.407.1-152.2-132

Связь С56

Спецификация

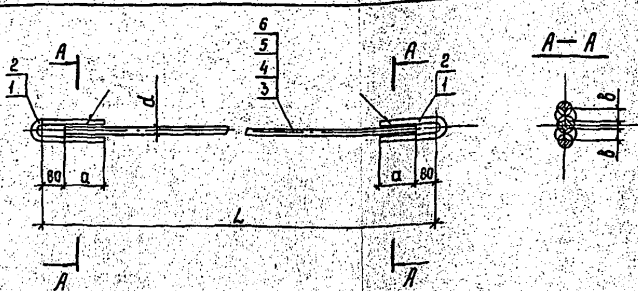
Стандарт	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Формат: А4

Контроль: Палис

2592/3



Обозначение	Марка	a мм	d мм	b мм	L мм	Масса кг
3.407.1-152.2-133 СБ	С57	100	24	12	5070	19,6
-01	С58	120	30	14	4475	27,3
-02	С59	120	30	14	4690	28,5
-03	С60	120	30	14	8760	51,1

1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75.
Спецификацию см. лист 2.

3.407.1-152.2-133 СБ

Тяга С57-С60

Сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист 1 из 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Шуб. № подл. Изданы в 2 листа Вост. шуб. №

Копир: Свд

2592/3

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Кол. на условн. 3.407.1-152.2-133 СБ			
			01 02 03			
				Документация		
				Техническое описание		
				Сборочный чертеж		
				Детали		
				Летая М141	2	
				Летая М142	2	
				Материалы		
				Сталь ГОСТ 2580-71		
				Контроль ст. 3.215 7914-2, 323-87		
				Φ 24, L = 4910	1	17,4 кг
				Φ 30, L = 4315	1	23,9 кг
				Φ 30, L = 4530	1	25,1 кг
				Φ 30, L = 8600	1	177 кг

3.407.1-152.2-133

Тяга С57-С60

Спецификация

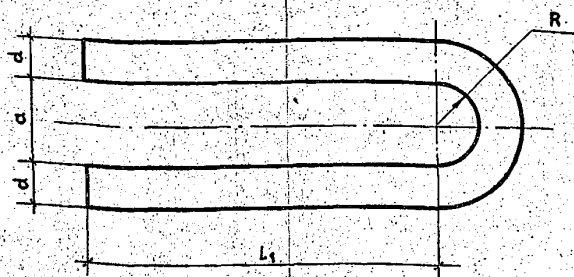
Стандарт	Лист	Листов
Р	2	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Формат: А4

Копир: Свд

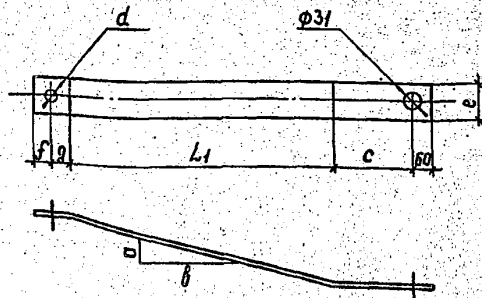
2592/3



Обозначение	Марка	d мм	a мм	R мм	L1 мм	Длина L мм	Масса кг
3.407.1-152.2-134	М 141	20	24	12,5	180	430	1,1
-01	М 142	24	30	15,5	200	485	1,7

1. Гнуть в горячем состоянии

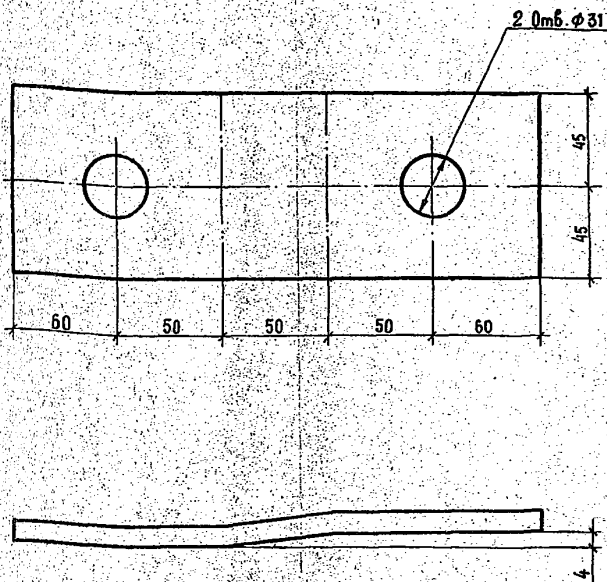
Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.
3.407.1-152.2-134										
Зав. НИИЭС Горелов						Стадия		Масса		Масштаб
Г.И.П. Пинчук						Р		см. табл.		-
Рук. гр. Гальперин						Лист		Листов		-
Н.контр. Орлова						Лист		Листов		-
Проберил Логина						Лист		Листов		-
Ст.инж. Багорд						Лист		Листов		-
Материал: Сталь круглая						ГОСТ 2590-71		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Север-Западное отделение Ленинград
Копир. Ли.						2592/3		Формат А4		



Обозначение	Марка	Толщина δ мм	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	L1 мм	Длина L мм	Масса кг
3.407.1-152.2-135	М 143	6	186	507	80	25	80	40	50	540	770	2,9
-01	М 144	8	176	485	60	31	90	60	60	515	755	4,3
-02	М 145	8	298	480	150	31	90	60	60	565	895	5,1
-03	М 146	8	302	620	255	31	90	60	65	690	1130	6,4
-04	М 147	8	210	657	255	31	90	60	65	690	1130	6,4

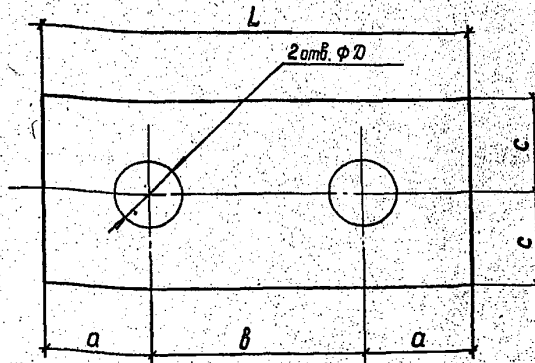
1. Гнуть в горячем состоянии

Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.
3.407.1-152.2-135										
Зав. НИИЭС Горелов						Стадия		Масса		Масштаб
Г.И.П. Пинчук						Р		см. табл.		-
Рук. гр. Гальперин						Лист		Листов		-
Н.контр. Орлова						Лист		Листов		-
Проберил Салыта						Лист		Листов		-
Ст.инж. Багорд						Лист		Листов		-
Материал: Сталь						ГОСТ 103-76		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Север-Западное отделение Ленинград
Копир. Салф.						2592/3		Формат А4		



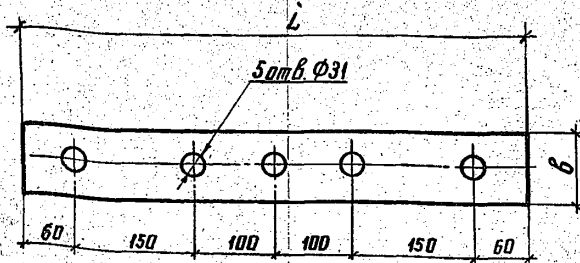
1. Гнуть в горячем состоянии

Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.
3.407.1-152.2-136										
Зав. НИИЭС Горелов						Стадия		Масса		Масштаб
Г.И.П. Пинчук						Р		1,5		1:2
Рук. гр. Гальперин						Лист		Листов		-
Н.контр. Орлова						Лист		Листов		-
Проберил Салыта						Лист		Листов		-
Инженер Логина						Лист		Листов		-
Материал: Полоса						8x90 ГОСТ 103-76		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Север-Западное отделение Ленинград
Копир. Ли.						2592/3		Формат А4		



Обозначение	Марка	d мм	a мм	b мм	c мм	L мм	Толщина δ мм	Масса кг
3.407.1-152.2-137	М 149	25	40	100	35	180	6	0,6
-01	М 150	31	60	100	45	220	8	1,2

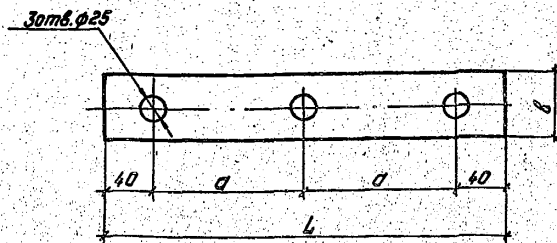
Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.	Лист № табл.
3.407.1-152.2-137										
Зав. НИИЭС Горелов						Стадия		Масса		Масштаб
Г.И.П. Пинчук						Р		см. табл.		-
Рук. гр. Гальперин						Лист		Листов		-
Н.контр. Орлова						Лист		Листов		-
Проберил Салыта						Лист		Листов		-
Инженер Логина						Лист		Листов		-
Материал: Полоса						ГОСТ 103-76		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Север-Западное отделение Ленинград
Копир. Салф.						2592/3		Формат А4		



Обозначение	Марка	Толщина мм	δ мм	L мм	Материал	Масса кг
3.407.1-152.2-138	М 151	8	90	620	ВСтЗ пс6 ТУ 14-1-3023-80	3,5
-01	М 152	16	90	620	ВСтЗ сп5 ТУ 14-1-3023-80	7,0

3.407.1-152.2-138			Стадия	Масса	Масштаб
Пластины М 151, М 152			Р	см. табл.	—
Полоса ГОСТ 103-76			Лист	Листов	—
Эль.НИИЭС Горелов			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ГИП Пинчук			Северо-Западное отделение		
Рук. гр. Гальперин			Ленинград		
Н. контр. Орлова					
Провер. Салита					
Инженер Логинава					

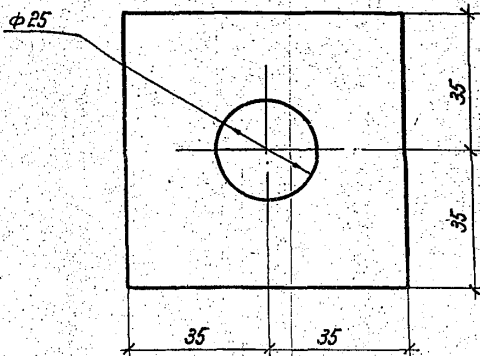
Копир. Анид 2592/3 формат А4



Обозначение	Марка	δ мм	δ мм	L мм	Масса кг
3.407.1-152.2-139	М 153	100	70	280	1,0
-01	М 154	150	70	380	1,3

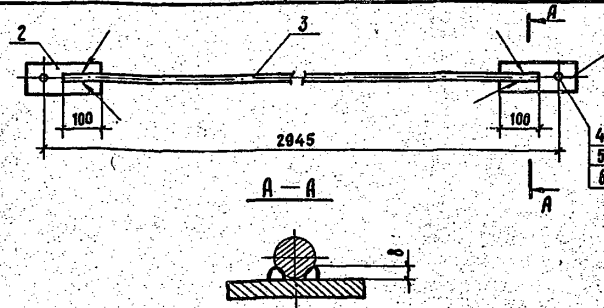
3.407.1-152.2-139			Стадия	Масса	Масштаб
Пластины М 153, М 154			Р	см. табл.	—
Полоса 6x70 ГОСТ 103-76			Лист	Листов	—
Эль.НИИЭС Горелов			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ГИП Пинчук			Северо-Западное отделение		
Рук. гр. Гальперин			Ленинград		
Н. контр. Орлова					
Провер. Салита					
Инженер Логинава					

Копир. Анид 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-140			Стадия	Масса	Масштаб
Пластина М 155			Р	0,2	1:1
Полоса 6x70 ГОСТ 103-76			Лист	Листов	—
Эль.НИИЭС Горелов			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ГИП Пинчук			Северо-Западное отделение		
Рук. гр. Гальперин			Ленинград		
Н. контр. Орлова					
Провер. Салита					
Инженер Логинава					

Копир. Анид 2592/3 формат А4



Функция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
Документация						
А4			3.407.1-152.0-00010	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-141СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
А4	1		3.407.1-152.2-142	Пластина М 156	1	
А4	2		-01	Пластина М 157	1	
Материалы						
	3			Сталь пружина φ20 ГОСТ 2590-71 L=2865 ВСтЗ сп5 ТУ 14-1-3023-80	1	7,1 кг

3.407.1-152.2-141СБ			Стадия	Масса	Масштаб
Связь С 61			Р	9,6	1:10
Сборочный чертёж			Лист 1	Листов 2	—
Эль.НИИЭС Горелов			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ГИП Пинчук			Северо-Западное отделение		
Рук. гр. Гальперин			Ленинград		
Н. контр. Орлова					
Провер. Васарад					
Инженер Логинава					

Копир. Анид 2592/3 формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Стандартные изделия		
	4		Болт М24-89х 70.46 ГОСТ 7798-70	1	0.37кг
	5		Гайка М24- 7Н.4 ГОСТ 5915-70	1	0.11 кг
	6		Шайба 24- 004 ГОСТ 11371-78	2	0.03 кг

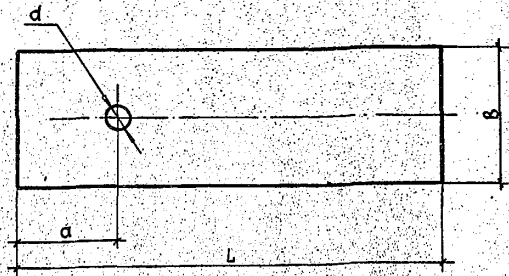
1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

3.407.1-152.2-141СБ

Лист 2

Копир. № 2592/3

Формат А4



Обозначение	Марка	d, мм	a, мм	b, мм	Толщина б, мм	L, мм	Масса кг
3.407.1 - 152.2 - 142	М156	25	50	70	8	195	0.9
- 01	М157	31	60	80	8	205	1.0

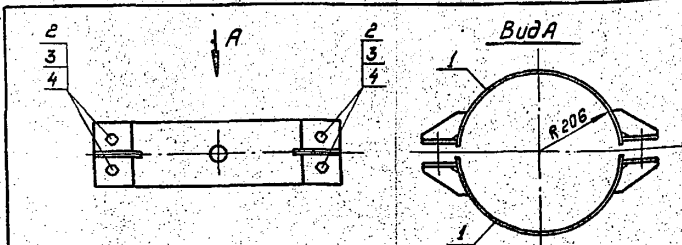
3.407.1 - 152.2 - 142

Имя, № табл. Подпись и дата

Имя, № табл.	Подпись и дата	Обозначение	Марка	Толщина	Масса	Масштаб
Зав. НИИЭС Горелов	4.06.88	Пластины М.156, М.157	М.156	8	Р	1:1
Г.И.П. Пинчук	4.06.88		М.157	8		
Руч. гр. Гальперин	4.06.88	Лист	ГОСТ 103-76		Листов	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Н.контр. Орлова	4.06.88		ВСТ 3 псб ТУ 14-1-3023-80			
Провер. Багарад	4.06.88					
Инженер. Логинова	4.06.88					

Копир. № 2592/3

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
А4		3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
А4		3.407.1-152.2-143 СБ	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
А4	1	3.407.1-152.2-145 СБ	Полухомут СБ4	2	
			Стандартные изделия		
	2		Болт М24-89х 120.46 ГОСТ 7798-70	4	0.54кг
	3		Гайка М24- 7Н.4 ГОСТ 5915-70	4	0.11кг
	4		Шайба 24- 004 ГОСТ 11371-78	8	0.03кг

3.407.1-152.2-143 СБ

Хомут СБ2
Сборочный чертеж

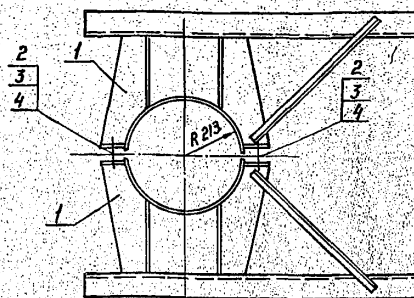
Стадия	Масса	Масштаб
Р	17.0	1:10

Лист Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копирова: Полос

Формат: А4

2592/3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
А4		3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
А4		3.407.1-152.2-144 СБ	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
А4	1	3.407.1-152.2-146 СБ	Полухомут СБ5	2	
			Стандартные изделия		
	2		Болт М24-89х 120.46 ГОСТ 7798-78	4	0.54 кг
	3		Гайка М24- 7Н.4 ГОСТ 5915-70	4	0.11 кг
	4		Шайба 24- 004 ГОСТ 11371-78	8	0.03 кг

3.407.1-152.2-144 СБ

Хомут СБ3
Сборочный чертеж

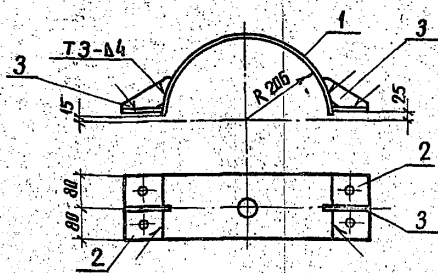
Стадия	Масса	Масштаб
Р	124.6	1:15

Лист Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. №

Формат А4

2592/3



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-145СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		3.407.1-152.2-148-01	Пластина М 160	1	
А4	2		3.407.1-152.2-149	Пластина М 161	2	
А4	3		3.407.1-152.2-150	Пластина М 163	2	

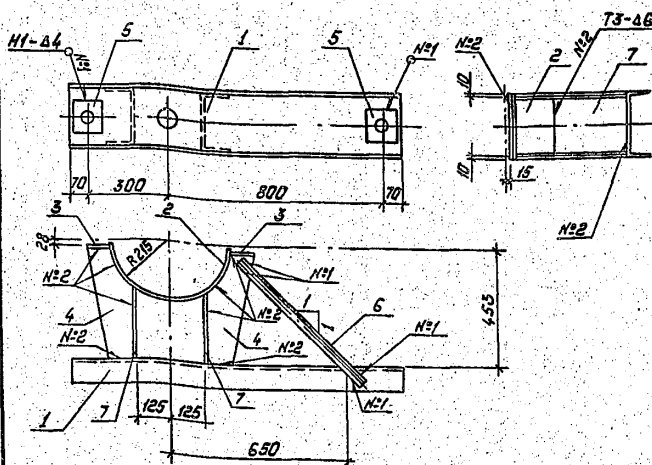
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75

3.407.1-152.2-145СБ

Полухомут С64
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,1	1:10
Лист		Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. Акич
25.92/3
Формат А4



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

Спецификацию см. лист 2.

3.407.1-152.2-146СБ

Полухомут С65
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,9	1:15
Лист 1		Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копировал: Пальс

25.92/3
Формат А4

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.407.1-152.0-00070	Техническое описание		
А4			3.407.1-152.2-146СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		3.407.1-152.2-147	Пояс М 158	1	
А4	2		3.407.1-152.2-148	Пластина М 159	1	
А4	3		3.407.1-152.2-149-01	Пластина М 162	2	
А4	4		3.407.1-152.2-151	Пластина М 164	4	
А4	5		3.407.1-152.2-083-02	Пластина М 98	2	
				<u>Материалы</u>		
	6			Уголок 35x35x4 ГОСТ 8509-86 L=650 ВСт3пс6ТУ14-1-3023-80	2	1,4 кг
	7			Лист 6x240 ГОСТ 19903-74 L=275 ВСт3пс6ТУ14-1-3023-80	2	3,1 кг

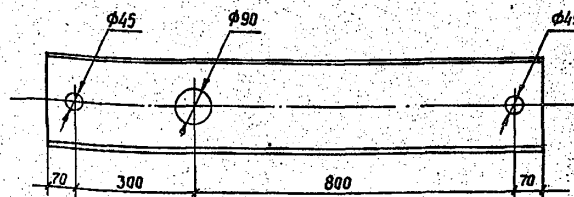
3.407.1-152.2-146

Полухомут С65
спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копировал: Пальс

25.92/3
Формат А4



3.407.1-152.2-147

Пояс М 158

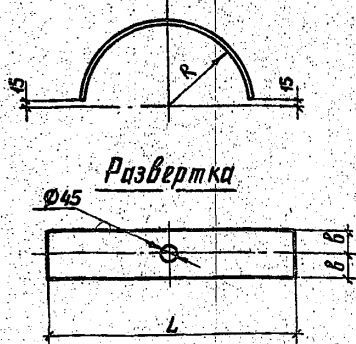
Стадия	Масса	Масштаб
Р	29,8	1:10
Лист		Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Швеллер 24 ГОСТ 8240-72
L=1240
ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80

Копир. Сид

25.92/3

Формат А4



Обозначение	Марка	Толщина, мм	Размеры, мм			Масса, кг
			R	L	B	
3.407.1-152.2-148	М 159	6	213	650	120	7.3
-01	М 160	6	206	630	80	4.7

3.407.1-152.2-148

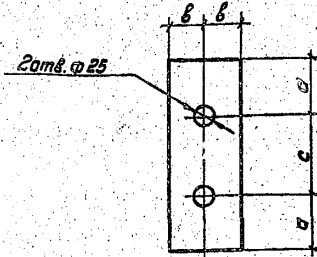
Пластины
М 159, М 160

Стадия Масса Масштаб

Р см. табл. —

Лист ГОСТ 19903-74 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
В Ст 3 пс 6 ТУ 14-1-3023-80 Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. Аня 2592/3 формат А4



Обозначение	Марка	Толщина, мм	Размеры, мм			Масса, кг
			a	c	b	
3.407.1-152.2-149	М 161	10	40	80	40	1.0
-01	М 162	10	70	100	45	1.7

3.407.1-152.2-149

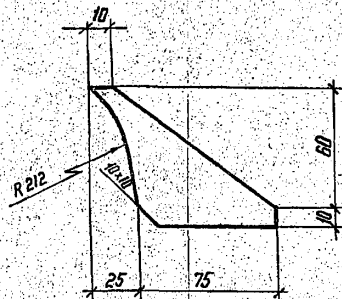
Пластины
М 161, М 162

Стадия Масса Масштаб

Р см. табл. —

Лист ГОСТ 103-76 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
В Ст 3 пс 6 ТУ 14-1-3023-80 Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. Аня 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-150

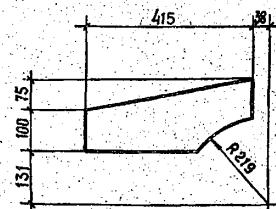
Пластина М 163

Стадия Масса Масштаб

Р 0,2 1:2

Лист Листов
Полоса 6x70 ГОСТ 103-76 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
В Ст 3 пс 6 ТУ 14-1-3023-80 Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. Аня 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-151

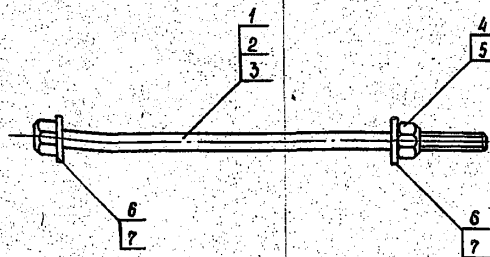
Пластина М 164

Стадия Масса Масштаб

Р 2,4 1:10

Лист Листов
Полоса 6x178 ГОСТ 19903-74 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
В Ст 3 пс 6 ТУ 14-1-3023-80 Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. Аня 2592/3 формат А4



Обозначение	Марка	Масса кг
3.407.1-152.2-152 СБ	С 66	3,5
-01	С 67	4,5
-02	С 68	7,2

Спецификация см. лист 2.

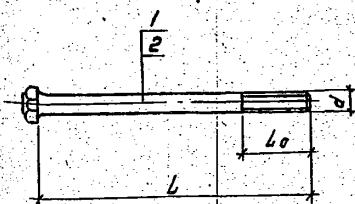
3.407.1-152.2-152 СБ		Сталь	Масса	Масштаб
Спец. болты марки С 66 + 68		Р	см. табл.	—
Сборочный чертеж		Лист 1	Листов 2	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Северо-Западное отделение Ленинград		
Зав. НИИЭС Горелов	4.11.88			
ГНП Пинчук	4.11.88			
Рук. зр. Вальперин	4.11.88			
Н.контр. Орлова	4.11.88			
Провер. Салита	4.11.88			
Ст. инж. Богород	4.11.88			

Копир. Сохр. 2592/3 Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					—	01 02	
Документация							
А4			3.407.1-152.0-000 ТД	Техническое описание			
А4			3.407.1-152.2-152 СБ	Сборочный чертеж			
Детали							
А4	1		3.407.1-152.2-153	Спец. болт М 165	1		
А4	2		-01	Спец. болт М 166	1		
А4	3		-02	Спец. болт М 167		1	
Стандартные изделия							
Гайки ГОСТ 5915-70							
	4			Гайка М 30-7Н.4	1	1	0,22 кг
	5			Гайка М 42-7Н.4		1	0,62 кг
Шайбы ГОСТ 11371-78							
	6			Шайба 30-004	2	2	0,07 кг
	7			Шайба 42-004		2	0,16 кг

3.407.1-152.2-152		Сталь	Лист	Листов
Спецболты. Марки С 66 + С 68		Р	2	2
Спецификация.		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
		Северо-Западное отделение Ленинград		
Зав. НИИЭС Горелов	4.11.88			
ГНП Пинчук	4.11.88			
Рук. зр. Вальперин	4.11.88			
Н.контр. Орлова	4.11.88			
Проверил Салита	4.11.88			
Ст. инж. Богород	4.11.88			

Копир. Сохр. 2592/3 Формат А4



Обозначение	Марка	Длина L, мм	Длина резьбы, L0, мм	Диаметр "d", мм	Масса, кг
3.407.1-152.2-153	М 165	520	70	М 30	3,1
-01	М 166	700	90	М 30	4,1
-02	М 167	530	90	М 42	6,3

Спецификация см. лист 2.

3.407.1-152.2-153		Сталь	Масса	Масштаб
Спецболты марки М 165 + М 167		Р	см. табл.	—
		Лист 1	Листов 2	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Северо-Западное отделение Ленинград		
Зав. НИИЭС Горелов	4.11.88			
ГНП Пинчук	4.11.88			
Рук. зр. Вальперин	4.11.88			
Н.контр. Орлова	4.11.88			
Проверил Салита	4.11.88			
Ст. инж. Богород	4.11.88			

Копир. Сохр. 2592/3 Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					—	01 02	
Документация							
А4			3.407.1-152.0-000 ТД	Техническое описание			
Детали							
А4	1		3.407.1-152.2-153	Сталь ф 30 ГОСТ 2590-71 крутящая В ст 3 ЕП 5 ТУ И-1-3023-80	1	1	Массу и длину см. табл.
А4	2		3.407-152.2-153	Сталь ф 42 ГОСТ 2590-71 крутящая В ст 3 ЕП 5 ТУ И-1-3023-80		1	Массу и длину см. табл.

3.407.1-152.2-153		Сталь	Лист	Листов
Спецболты марки М 165 - М 167		Р	2	2
Спецификация		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
		Северо-Западное отделение Ленинград		
Зав. НИИЭС Горелов	4.11.88			
ГНП Пинчук	4.11.88			
Рук. зр. Вальперин	4.11.88			
Н.контр. Орлова	4.11.88			
Проверил Богород	4.11.88			
Ст. инж. Богород	4.11.88			

Копир. Сохр. 2592/3 Формат А4

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

2350
2720
90
90
2100
2140
90
90
46.5
52.7
3.407.1-152.2-154 СБ
-01 С70

Масса, кг
Марка С69
Обозначение 3.407.1-152.2-154 СБ

Лестничные марши
Марки С69, С70
Сборочный чертёж

3.407.1-152.2-154 СБ

Этадия Масса Масштаб
Р см. табл. 1:15

Лист 1 Листов 2

Зав. НИИЭС Горелов
ГИП Пинчук
Руч. эр. Гальперин
И. инж. Орлова
Проверил Салита
Ст. инж. Богорад

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. № 25

2592/3

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

3.407.1-152.2-154

Лестничные марши
Марки С69, С70.
Спецификация

Этадия Лист Листов
Р 2 8

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. № 25

Формат	Этадия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		Примечание	
					- 01			
А4			3.407.1-152.2-0000	Документация				
			3.407.1-152.2-154 СБ	Сборочный чертёж				
А4			3.407.1-152.2-155 - 01	Детали				
				Пояс М 168	1	-		
				Пояс М 169	-	1		
				Материалы				
				Швеллер Л-150	ГОСТ 8240-82 ВСтЗпсБ 1914-1-3023-80	3	3	1,6 кг
				Стандартные изделия				
				Болт М20-8g x 200.46	ГОСТ 7798-70	14	16	0,56 кг
				Гайка М20-7H.4	ГОСТ 5915-70	28	32	0,06 кг
				Шайба 20-004	ГОСТ 6402-70	14	16	0,02 кг

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

3.407.1-152.2-154

Зав. НИИЭС Горелов
ГИП Пинчук
Руч. эр. Гальперин
И. инж. Орлова
Проверил Лагинова
Ст. инж. Богорад

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. № 25

2592/2

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

290
250
350
100
100
250
100
250
100
350
40
7-1
350 x n = L3

Масса кг
L3 мм 13 31,9
L2 мм 1950 4550 13 31,9
L1 мм 2100 2450 15 36,7
L мм 4630 5330 15 36,7

Обозначение 3.407.1-152.2-155
-01 М169

Пояс М168, М169

Этадия Масса Масштаб
Р см. табл. 1:5

Лист Листов
1 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. № 25

2592/3

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

13-04
25
25
35
10
50
1
2
3
5

Обозначение	Марка	Масса, кг
3.407.1-152.2-156 СБ	С71	1,5
- 01	С72	1,6
- 02	С73	1,7
- 03	С74	1,7
- 04	С75	1,8
- 05	С76	1,8
- 06	С77	1,9
- 07	С78	2,0

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

3.407.1-152.2-156 СБ

Полужокуты С71 + С78
Сборочный чертёж

Этадия Масса Масштаб
Р см. табл. -

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

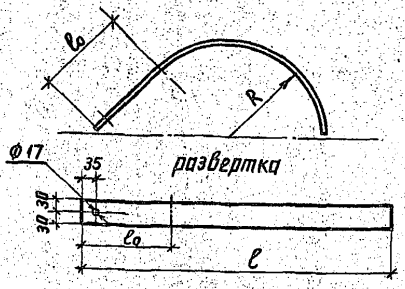
Копир. № 25

2592/3

Шифр листов	Полное и краткое обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.407.1-152.2-156							Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	
04	3.407.1-152.2-156.01	Документация								
04	3.407.1-152.2-156.02	Техническое описание								
04	3.407.1-152.2-156.03	Сборочный чертеж								
04	3.407.1-152.2-156.04	Сборочные единицы								
04	3.407.1-152.2-157-01	Пластина М 170								
04	3.407.1-152.2-157-02	Пластина М 171								
04	3.407.1-152.2-157-03	Пластина М 172								
04	3.407.1-152.2-158-04	Пластина М 173								
04	3.407.1-152.2-158-05	Пластина М 174								
04	3.407.1-152.2-158-06	Пластина М 175								
04	3.407.1-152.2-158-07	Пластина М 176								
04	3.407.1-152.2-158-08	Пластина М 177								
04	3.407.1-152.2-158-09	Пластина М 178								
04	3.407.1-152.2-159-10	Пластина М 179								

3.407.1 - 152.2 - 156	
Лист	2
Листов	2
Энергосетьпроект	Северо-Западное отделение Ленинград
Лист	2
Листов	2
Энергосетьпроект	Северо-Западное отделение Ленинград

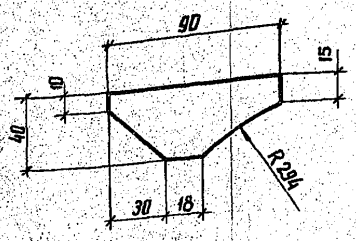
Формат А4



Обозначение	Марка	Радиус R, мм	Длина l, мм	Длина b, мм	Масса, кг
3.407.1-152.2-157	М 170	214	219	698	1.3
- 01	М 171	226	224	734	1.4
- 02	М 172	238	229	771	1.5
- 03	М 173	249	233	804	1.5
- 04	М 174	263	239	848	1.6
- 05	М 175	271	242	872	1.6
- 06	М 176	280	245	900	1.7
- 07	М 177	290	250	931	1.8

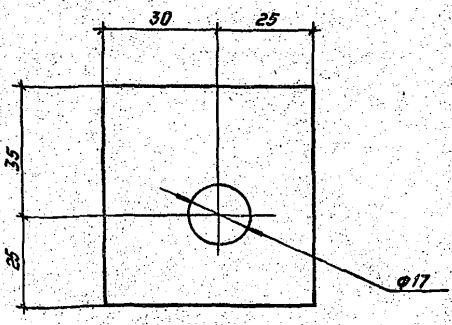
3.407.1-152.2-157		
Лист	Р	ст.табл.
Лист	Листов	
Полоса	4x60 ГОСТ 103-76	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Лист	ВСтЗпсбТУ4-43023-80	Северо-Западное отделение Ленинград

копир. Авиш 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-158		
Лист	Р	0.1
Лист	Листов	1:2
Полоса	4x40 ГОСТ 103-76	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Лист	ВСтЗпсбТУ4-43023-80	Северо-Западное отделение Ленинград

копир. Авиш 2592/3 формат А4



3.407.1-152.2-159		
Лист	Р	0.1
Лист	Листов	1:1
Полоса	4x55 ГОСТ 103-76	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Лист	ВСтЗпсбТУ4-43023-80	Северо-Западное отделение Ленинград

копир. Авиш 2592/3 формат А4