

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-29.88

ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИ-
ТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР БЛО-
КА ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ ПРО-
ЛЕТОМ 24 м ПЛОЩАДЬЮ 3 га

АЛЬБОМ Б.Ч.1,2

Альбом 6 часть 1

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2, 3
ПР.01-00.000.02	Механизм подвеса регистров надпоч- венного обогрева ангарной теплицы пролетом 24 м. Инструкция по эксплуа- тации	4, 5
ПР.01-00.000.03	Механизм подвеса регистров надпочвенного об- огрева блока зимних теплиц пролетом 24 м. п. 3га	
	Расположение комплекта механизма	6
ПР.01-00.000.05	Механизм регистров надпочвенного обогрева блока зимних теплиц пролетом 24 м. п. 3га	7
ПР.01-00.000.06	Механизм регистров надпочвенного об- огрева общей теплицы. Расположение комплекта механизма	8
ПР.01-01.000.05	Механизм подвеса регистров надпочвенного обогрева общей теплицы. Расположение комплекта механизма. Сборочный чертёж	9
ПР.01-02.000.05	То же	10
ПР.01-03.000.05	Механизм подвеса регистров надпочвенного обогрева рассадной теплицы. Расположение комплекта механизма. Сборочный чертёж	11
	Инструкция по эксплуатации	
5837-030.01.01.000	Лебедка. Спецификация	12
5837-030.01.01.010	Привод. Спецификация	12
5837-030.01.01.001	Кронштейн. Спецификация	12
	Теплицы и соединительный коридор блока зимних теплиц пролетом 24 м, п. 3га	
	Содержание альбома	
	Лист Лист Листов	
	49 КТБ, Промтеплица Воронежского	

Копировал Николаева

Формат А4

Имя, № табл. Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Стр.
5837-030.01.02.000	Лебедка. Сборочный чертёж	13
5837-030.01.01.000	Привод. Сборочный чертёж	14
5837-030.01.01.000	Кронштейн. Сборочный чертёж	15
5837-030.01.01.001	Ось	15
5837-030.01.01.002	Планка	15
5837-030.01.01.003	Болт	15
5837-030.01.01.010	Ручкоятка	16
5837-030.01.02.000	Барaban в сборе. Спецификация	16
5837-030.01.02.000	Барaban в сборе. Сборочный чертёж	17
5837-030.02.00.000	Талкатель. Спецификация	18
5837-030.01.02.000	Талкатель. Сборочный чертёж	18
5837-030.02.00.001	Валик	18
5837-030.02.00.002	Труба	18
5837-030.02.00.003	Крюк	19
5837-030.02.00.004	Планка	19
5837-030.03.00.000	Подвеска. Спецификация	19
5837-030.03.00.001	Ось	19
5837-030.03.00.000	Подвеска. Сборочный чертёж	20
5837-030.00.00.001	Траверса	20
5837-030.00.00.002	Крюк	20
5837-030.01.01.02.000	Скоба. Спецификация	21
5837-030.01.01.02.000	Скоба. Сборочный чертёж	21
5837-030.01.01.02.001	Скоба	21
5837-030.01.01.02.002	Скоба	21
5837-030.01.01.02.000	Собачка. Спецификация	22
5837-030.01.01.02.000	Собачка. Сборочный чертёж	22
5837-030.01.01.02.001	Кронштейн	22
	Содержание альбома	
	Лист	

Копировал Николаева

Формат А4

Имя, № табл. Подп. и дата

Т. л. 810. 1-20. 88

Обозначение	Наименование	Стр.
5837-030.01.01.03.002	Клин	22
5837-030.01.01.001	Кронштейн	23
5837-030.01.01.002	Ось	24
5837-030.01.01.007	Втулка	24
5837-030.01.01.003	Корпус	24
5837-030.01.01.004	Вал	25
5837-030.01.01.005	Храповик	25
5837-030.01.01.006	Звездочка	26
5837-030.01.01.008	Втулка	26
5837-030.01.01.009	Втулка	26
5837-030.01.02.01.000	Балка. Спецификация	27
5837-030.01.02.01.003	Скоба	27
5837-030.01.02.01.001	Балка	27
5837-030.01.02.01.000	Балка. Сборочный чертёж	28
5837-030.01.02.01.002	Скоба	29
5837-030.01.02.02.000	Барaban. Спецификация	29
5837-030.01.02.02.001	Труба	29
5837-030.01.02.02.000	Барaban. Сборочный чертёж	30
5837-030.01.02.02.002	Ось	30
5837-030.01.02.02.003	Ось	30
5837-030.01.02.02.004	Диск	31
5837-030.01.02.02.002	Крышка	31
5837-030.01.02.001	Корпус подшипника	31
5837-030.01.02.003	Кронштейн	32
5837-030.01.02.004	Канатоукладчик	32
5837-030.01.02.005	Крюк	32
	Содержание альбома	
	Лист	
	3	

Копировал Николаева

Формат А4

Имя, № табл. Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Стр.
5837-030.01.02.006	Захват	32
5837-030.01.02.007	Планка	33
5837-030.01.02.008	Кольцо	33
5837-030.01.02.009	Прокладка	33
5837-030.01.02.010	Прокладка	33
5826-01.00.000	Тележка для сбора овощей. Спецификация	34
5826-01.01.000	Рама. Спецификация	34
5826-01.00.000	Тележка для сбора овощей	
	Листы 1 и 2. Сборочный чертёж	35, 36
5826-01.02.000	Тормоз. Сборочный чертёж	37
5826-01.01.000	Тележка для сбора овощей	
	Инструкция по эксплуатации	37
5826-01.00.000	Листы 1 и 2. Рама. Сборочный чертёж	38, 39
5826-01.00.001	Перекладина	40
5826-01.00.002	Ролик	40
5826-01.00.003	Ручка	40
5826-01.00.004	Винт	41
5826-01.00.005	Пластина	41
5826-01.00.006	Ось	41
5847-005.00.000	Система подвески манорельсов	
	Спецификация	42
5847-005.00.000	Система подвески манорельсов	
	Листы 1 и 2. Сборочный чертёж	43, 44
5847-005.00.000	Система подвески манорельсов	
	Листы 1 и 2. Сборочный чертёж	45, 46
5847-005.01.000	Подвеска. Сборочный чертёж	47
	Содержание альбома	
	Лист	
	4	

Копировал Николаева

Формат А4

Имя, № табл. Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Стр.
5847-005.02.000СБ	Подвеска. Сборочный чертёж	47
5847-005.00.003	Крюк	48
5847-005.00.002	Крюк	48
5847-005.001	Опора	48
0267-02.00.00.00	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. Спецификация	49
0267.02.01.00.00	Секция нижняя. Спецификация	49
0267.02.00.00.00СБ	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24 м	50; 51
0267.02.00.00.00СБ	Сборочный чертёж	50; 51
0267.02.00.00.00СБ	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. ведомость спецификаций	52
0267.02.00.00.00СБ	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м. ведомость покупных изделий	52, 53, 54
0267.02.00.00.00СБ	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24 м	54...58
	Руководство по эксплуатации	54...58
0267.02.01.00.00СБ	Секция нижняя. Сборочный чертёж	59
0267.02.02.00.00	Секция верхняя. Спецификация	60
0267.02.03.00.00	Платформа. Спецификация	60; 61
0267.02.04.00.00	Лестница вертикальная. Спецификация	62
0267.02.02.00.00СБ	Секция верхняя. Сборочный чертёж	62
0267.02.03.00.00СБ	Платформа. Сборочный чертёж	63
0267.02.04.00.00СБ	Лестница вертикальная. Сборочный чертёж	64
0267.02.05.00.00	Опора. Спецификация	65
0267.02.20.00.00	Кассета. Спецификация	65
Содержание альбома		Лист
Изм. Лист. N докум. Подп. Дата		5

Копировал Кухтинаова Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
0267.02.05.00.00СБ	Опора. Сборочный чертёж	66
0267.02.20.00.00СБ	Кассета. Сборочный чертёж	67
0267.02.00.00.01	Пластина	68
0267.02.00.00.02	Палец	68
0267.02.01.00.04	Подкос	68
0267.02.00.00.04	Пластина	68
5850-014.00.000	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха ангарных теплиц пролетом 24м. Спецификация	69
5850-014.00.000СБ	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха ангарных теплиц пролетом 24м. Сборочный чертёж	70...75
5850-014.00.000СБ	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха ангарных теплиц пролетом 24м. Инструкция по эксплуатации	77, 79
5850-014.01.000СБ	Фланец в сборе	80
5850-016.017СБ	Устройство натяжное	80
5852-025.02.00.003	Ороситель	80
5852-025.02.00.009	Втулка	80
5850-014.02.000СБ	Опора. Сборочный чертёж	81
5850-014.02.000	Опора. Спецификация	81
5850-014.02.001	Стойка	81
5852-042.000СБ	Распылитель. Сборочный чертёж	82
5852-025.02.01.000СБ	Отвод. Сборочный чертёж	82
5850-014.00.001	Хомут ХТ	82
5850-014.00.002	Ороситель	82
Содержание альбома		Лист
Изм. Лист. N докум. Подп. Дата		6

Копировал Кухтинаова Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
5852-025.02.00.004	Ороситель	83
5850-013.00.007	Ороситель	83
5852-013.00.006	Заглушка	83
5852-025.02.00.008	Штифт	83
5852-025.02.01.001	Фланец	84
СА 0055.50.00.001	Удлинитель	84
5852-025.02.00.011	Фильтр	84
5852-062.00.00.000СБ	Блок зимних теплиц пролетом 24м пл. 3га	
	Система капельного питания растений	
	Сборочный чертёж	85
5852-062.00.00.000	Блок зимних теплиц пролетом 24м пл. 3га	
	Система капельного питания растений	
	Спецификация	85
5852-062.01.00.000	Система капельного питания растений	
	листы 1 и 2 ангарных теплиц пролетом 24м	
	Спецификация	86; 87
5852-062.01.00.000СБ	Система капельного питания растений	
	листы 1 ÷ 6 ангарных теплиц пролетом 24м	
	Сборочный чертёж	88...83
5852-062.01.00.000ИЭ	Система капельного питания растений	
	листы 1 и 2 ангарных теплиц пролетом 24м	
	Инструкция по эксплуатации	94; 95
5852-062.01.01.000СБ	Кронштейн. Сборочный чертёж	96
5852-062.01.02.000СБ	Фланец в сборе. Сборочный чертёж	96
СА.00.55.10.000СБ	Хомут. Сборочный чертёж	96
5852-062.01.00.001	Стяжка	97
Содержание альбома		Лист
Изм. Лист. N докум. Подп. Дата		7

Копировал Кухтинаова Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
5852-062.01.00.002	Переход резьбовой	97
5852-062.01.00.003	Втулка	97
5852-062.01.00.004	Скоба	97
5852-062.01.00.005	Шайба	98
5852-062.01.00.006	Шайба	98
5852-061.00.001	Заглушка	98
5852-061.00.004	Переход резьбовой	98
5852-061.00.005	Хомут	99
5850-013.00.001	Кронштейн	99
5850-013.00.002	Скоба	99
5850-013.00.003	Хомут	99
5850-013.00.004	Хомут	100
0133.8П.00.003	Гайка накидная	100
8П.00.002	Фильтр	100
5852-063.000	Корпус седелки	101
5852-064.000	Крышка седелки	101
5852-065.000	Корпус седелки	101
5852-066.000	Крышка седелки	101
5852-067.000	Тройник резьбовой	102
5852-068.000	Гайка накидная	102
5852-069.000	Заглушка резьбовая	102
5852-071.000	Переход	102
5852-072.000	Муфта резьбовая переходная	103
5852-070.000	Заглушка	103
Содержание альбома		Лист
Изм. Лист. N докум. Подп. Дата		8

Копировал Кухтинаова 23500-08 4 Формат А4

Альбом 6/1
74810-12488

5.1.8. После выполнения вышеуказанных операций по команде одного из операторов, все операторы поднимают одноименный подъем регистра, вращая рукоятки приводов лебедок.

5.1.9. При подъеме подающей команды оператор должен следить за тем, чтобы не было продольных и поперечных перемещений регистра.

5.1.10. Регистр поднимают вверх на высоту, позволяющую свободно подвести подвижные крюки под него.

5.1.11. Подвижные крюки подвести под регистр с помощью толкателя.

5.1.12. Вращением рукоятки осуществить опускание регистра на крюки.

5.1.13. Продолжая вращать рукоятку, с помощью толкателя опустить траверсу на 1700...1800 мм от уровня грунта, вынуть траверсу из захватов.

5.1.14. Вращением рукоятки поднять концы канатов, пригрузив их толкателем.

5.1.15. Отсоединить толкатель.

5.1.16. Снять лебедки и перенести их на место подъема следующего регистра.

5.2. Опускание регистра

5.2.1. Установить лебедку на трубу пути для перемещения тележки, подвести ее к затяжке тележки и крюками лебедки зацепить за затяжку.

5.2.2. Зацепить концы канатов толкателем и, вращая рукоятку привода, подтянуть их на уровень 1700...1800 мм от поверхности грунта.

5.2.3. Задеть захваты, находящиеся на концах канатов в проушины траверсы

Пр. 01 - 00. 000 ИЭ

Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата

копировал Кузнецова формат А4

5.2.4 Вращением рукоятки производить подъем траверсы до тех пор, пока она не коснется регистра.

5.2.5. По команде оператора произвести подъем регистра на высоту, позволяющую свободно вывести подвижные крюки из-под регистра.

5.2.6. Толкателем вывести подвижные крюки из-под регистра.

5.2.7. По команде оператора произвести опускание регистра на поверхность грунта, вращая рукоятку привода.

5.2.8. В процессе опускания регистра, подающей команды оператор должен следить, чтобы не было переколов регистра.

5.2.9. Освободить траверсу из захватов.

5.2.10. Вынуть траверсу из-под регистра

5.2.11. Пригрузив канаты толкателем, намотать их на барабан. Длина ненавитых концов не должна превышать 500 мм.

5.2.12 Снять лебедки и перенести их на место опускания следующего регистра.

6. Порядок работы в рассадных теплицах.

6.1. Подъем и опускание регистров, находящихся на поверхности грунта, осуществляются согласно разделам:

6.2. При работе с регистрами, подвешенными на подвесках, операции по их подъему и закреплению на затяжках производить согласно п.п. 5.1.3, 5.1.5...5.1.10. При помощи толкателя снять подвески крюков и продолжить работу согласно п.п. 5.1.11...5.1.16.

6.3. Опускание регистров, которые подвешиваются на подвесках, производить согласно п.п. 5.2.1...5.2.6. На освободившиеся крюки с помощью толкателя

Пр. 01 - 00. 000 ИЭ

Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата

копировал Кузнецова формат А4

подвесить подвески так, чтобы они охватывали регистр. Дальнейшее опускание регистра производить согласно п.п. 5.2.7...5.2.12.

7. Проверка технического состояния

Техническое состояние механизма оцениваются по следующим проверкам:

- 1) производится визуальный осмотр с целью выявления возможных деформаций, помятостей, повреждений покрытий механизма. При обнаружении вышеуказанных дефектов необходимых устранить;
- 2) проверяется наличие смазки в подшипниковых узлах, на валу привода, на цепи и оси собачки храповика, а также на канатах;
- 3) проверка каната;

8. Техническое обслуживание

8.1. Механизм обслуживается периодически - не реже 2 раз в год.

8.2. Техническое обслуживание механизма производится перед началом работ по подъему или опусканию регистров.

8.3. Перед операциями по техническому обслуживанию см. раздел „Подготовка к работе“.

9. Правила хранения и транспортирования

Механизм должен храниться в подвешенном состоянии под навесом или в потешении.

Условия хранения „6“ ГОСТ 15150-69, вышеуказанным условиям хранения соответствуют колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличающиеся от колебаний на открытом воздухе, могут распо-

Пр. 01 - 00. 000 ИЭ

Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата

копировал Кузнецова формат А4

лагаться в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом в атмосфере любых типов.

Температура воздуха в хранилищах +60°С...90°С. Среднемесячное значение относительной влажности в наиболее теплый период 100%...90% при 35°С...27°С.

Условия транспортирования „в“ ГОСТ 15150-69, что соответствует условиям хранения на открытых площадках для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

Срок хранения механизма в таких условиях не должен превышать 6 месяцев.

Температура воздуха +30°С... -50°С. Среднемесячное значение относительной влажности в наиболее теплый период 100%...80% при 25°С...20°С.

Вид транспорта не регламентируется.

Пр. 01 - 00. 000 ИЭ

Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата
Изм. лист № докум Подп. Дата

копировал Кузнецова 23500-08 6 формат А4

Т.Л. ВЛ-1-29.88 Альбом 6/1

Имя, № табл. Лист и дата. Взам. шиф. № Шиф. № в/б. Лист и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ПРО1-00.000СБ	Сборочный чертёж		
A4			ПРО1-00.000ИЭ	Инструкция по эксплуатации		
				Сборочные единицы		
A4	1		ПРО1-01.000	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева ангарной теплицы пролетом 24 м (общая теплица)	1	
A4	2		ПРО1-02.000	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева ангарной теплицы пролетом 24 м (общая теплица)	13	
A4	3		ПРО1-03.000	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева ангарной теплицы пролетом 24 м (рассадная теплица)	2	

ВЛ-1-29.88 ПРО1-00.000

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева блока зимних ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Маслакова	000001	000001	00.00.00				1
Проб.	Радионова	000001	000001	00.00.00				1
И.контр.	Клюцман	000001	000001	00.00.00				1
Н.контр.	Цовик	000001	000001	00.00.00				1
Чтв.	Крибля	000001	000001	00.00.00				1

формат: А4

Имя, № табл. Лист и дата. Взам. шиф. № Шиф. № в/б. Лист и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ПРО1-01.000СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
A4	1		5837-030.01.00.000	Лебедка	9	
A4	2		5837-030.02.00.000	Толкатель	9	
				Детали		
A4	4		5837-030.00.00.001	Траверса	9	
A4	5		5837-030.00.00.002	Крюк	468	

ВЛ-1-29.88 ПРО1-01.000

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева ангарной теплицы ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Маслакова	000001	000001	00.00.00				1
Проб.	Радионова	000001	000001	00.00.00				1
И.контр.	Клюцман	000001	000001	00.00.00				1
Н.контр.	Цовик	000001	000001	00.00.00				1
Чтв.	Крибля	000001	000001	00.00.00				1

формат: А4

Имя, № табл. Лист и дата. Взам. шиф. № Шиф. № в/б. Лист и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ПРО1-02.000СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		5837-030.00.00.002	Крюк	468	

ВЛ-1-29.88 ПРО1-02.000

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева ангарной теплицы ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Маслакова	000001	000001	00.00.00				1
Проб.	Радионова	000001	000001	00.00.00				1
И.контр.	Клюцман	000001	000001	00.00.00				1
Н.контр.	Цовик	000001	000001	00.00.00				1
Чтв.	Крибля	000001	000001	00.00.00				1

формат: А4

Имя, № табл. Лист и дата. Взам. шиф. № Шиф. № в/б. Лист и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			ПРО1-03.000СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
A4	1		5837-030.03.00.000	Подвеска	108	
				Детали		
A4	4		5837-030.00.00.002	Крюк	468	

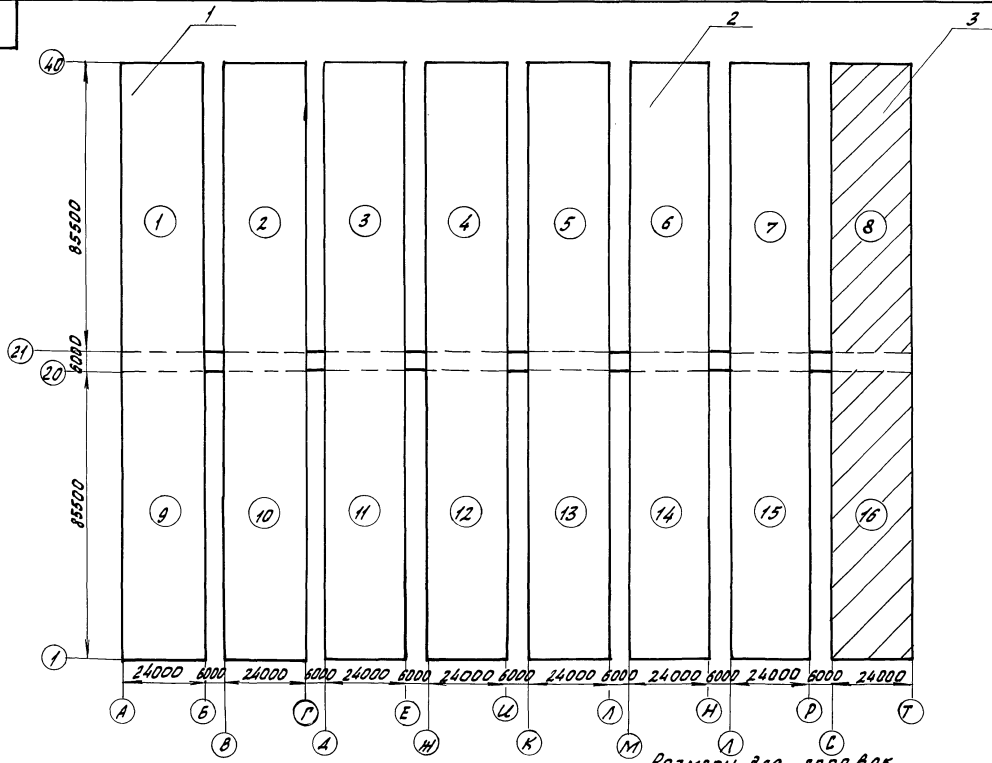
ВЛ-1-29.88 ПРО1-03.000

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева ангарной теплицы ЦЭКТБ „Промтеплица“ Ворошиловград	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Маслакова	000001	000001	00.00.00				1
Проб.	Радионова	000001	000001	00.00.00				1
И.контр.	Клюцман	000001	000001	00.00.00				1
Н.контр.	Цовик	000001	000001	00.00.00				1
Чтв.	Крибля	000001	000001	00.00.00				1

формат: А4

Альбом 6 ч. 1

№ 01. 00. 000 СБ



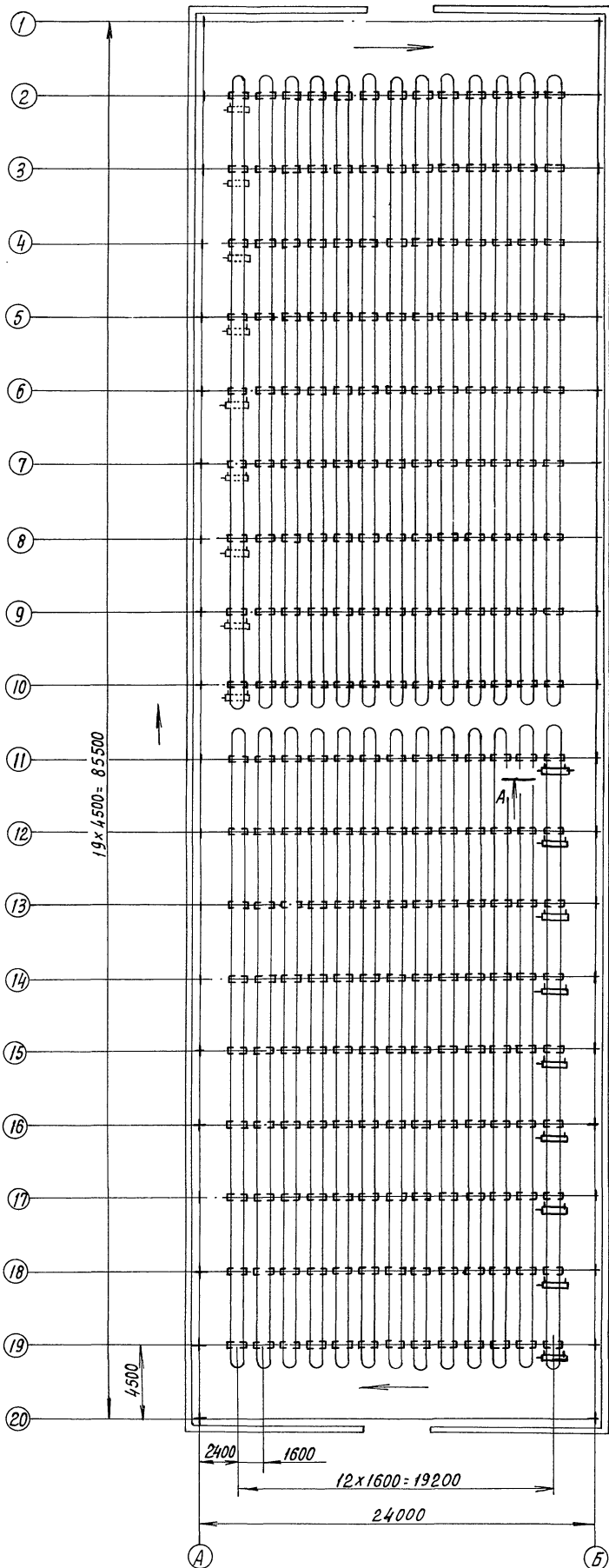
Размеры для справок

Имя, фамилия, Подп. и дата

				810-1-29.88/01. 00. 000 СБ				
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм подвеса регистра	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кулинич	Иванов	Иванов	1988	надпочвенного обогрева		3120	1:1000
Проект.	Филиппов	Иванов	Иванов	1988	блока зимних теплиц			
Эксперт.	Родионов	Иванов	Иванов	1988	пролетом 24м площадью 3га	Лист		Листов
И.Кинета	Клоцман	Иванов	Иванов	1988		ИЗКТЬ, Проектный		
И.Комар	Сидук	Иванов	Иванов	1988		в городском районе		
ЭТБ	Иванов	Иванов	Иванов	1988				
Копировала Фомушкина				23500-08 8		Формат А3		

Альбом 6/1

м.п. 810-1-29.88



А лист 2

Размеры для справок.

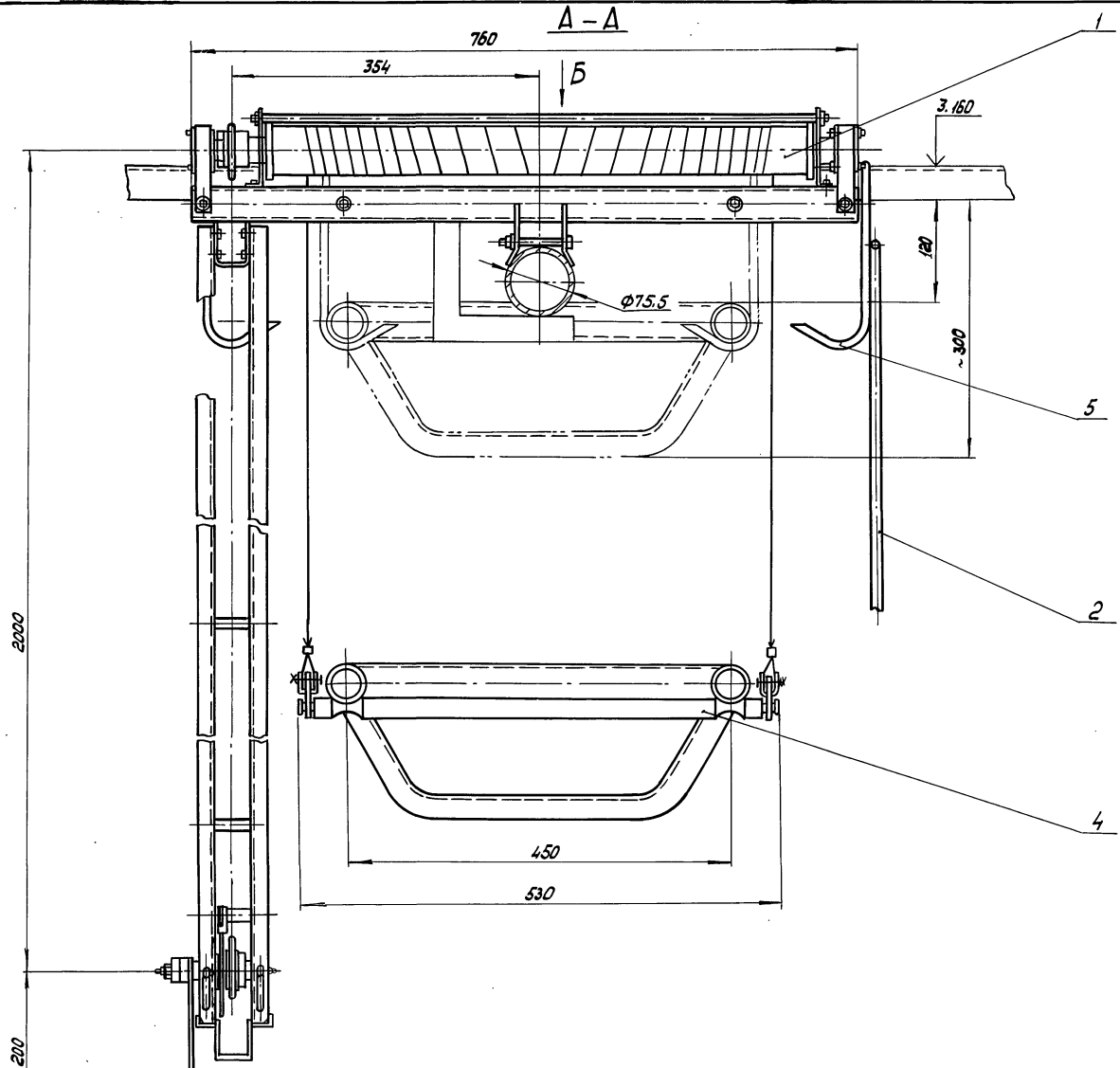
Примечание:
 Стрелками указано рекомендуемое направление перестановки лебедок.

Циф.подкл. Подп. и дата. Взам.инв.№ Шифр.д.уч.б. Подп. и дата.

810-1-29.88. ПР.01-01.000 СБ

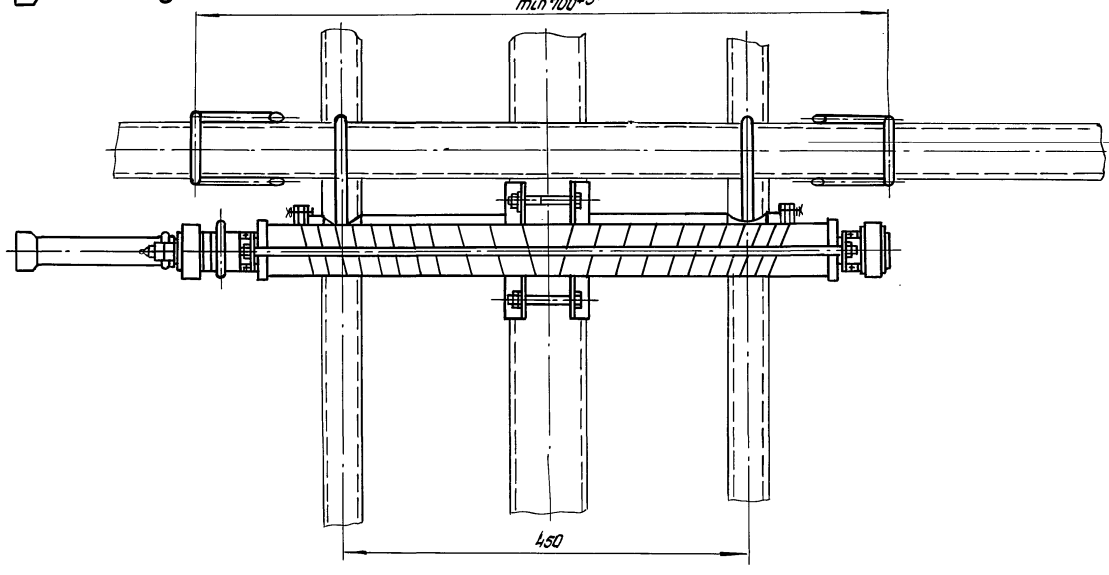
Изм.	Лист	№ док. кум.	Подп.	Дата	Механизм подъема регистров надпочечного обогрева общей теплицы	Лит.	Масса	Масштаб
					Расположение комплекта механизма <td></td> <td>351</td> <td>1:200</td>		351	1:200
Разраб.		Кужсова	А.И.	12.05.88				
Проб.		Родионова	А.И.	12.05.88				
Зав. сект.		Родионова	А.И.	12.05.88				
И.контр.		Клюцман	Ю.И.	12.05.88				
Н.контр.		Цодик	Ю.И.	12.05.88				
						Лист 1	Листов 2	
						ЦЭКТБ, Промтерлиця, Ворошиловград		

7. П. 810-1-29.88 А.И.Сонин



Вид Б

или 700±5*

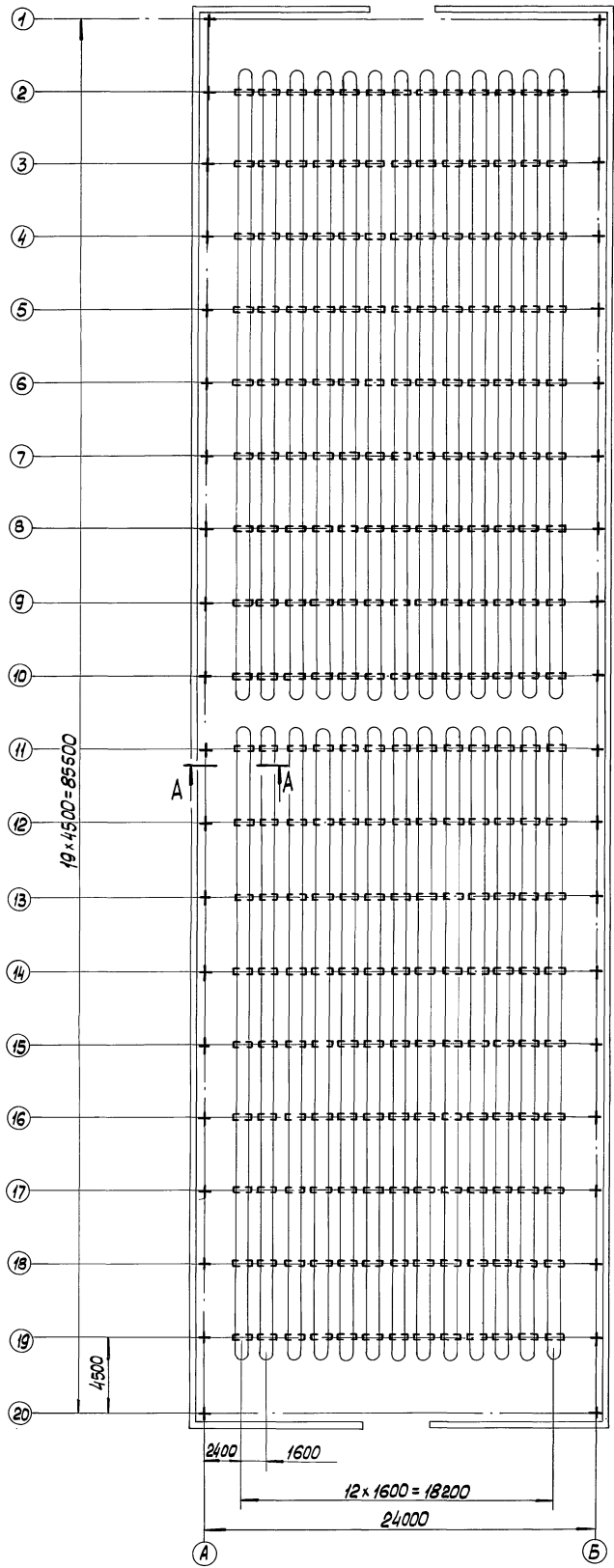


Размеры для справок, кроме*

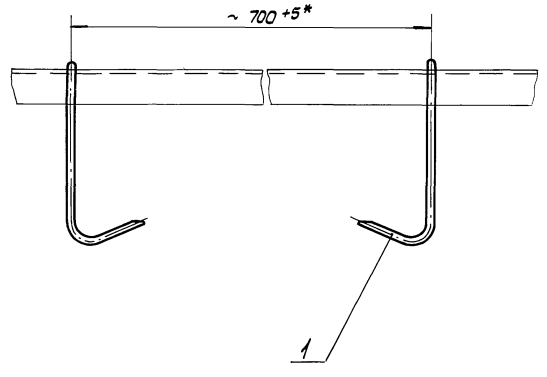
Лист вклейки, Лист в сборе, Лист в сборе, Лист в сборе, Лист в сборе

				810-1-29.88 № 01-01.000 СБ	
Цикл лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм подъема режиссёрского	
Разработчик	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	надприветного обогрева	
Зав. сек.	Рисовальник	Вед. тех. бюро	Инженер	общей теплицы	
Инженер-конструктор	Инженер	Инженер	Инженер	Расположение комплекта	
Н.Контр.	Циркулянт	Мастер	Мастер	механизма	
				Лист	Масса
				Листов	1:4
				Цикл лист, промтеплица	
				Воронин Александр	

Т.п. 810-1-2988 Альбом 6/1



A-A
M 1:4



Изм. № разраб. Подп. и дата Изм. № разраб. Подп. и дата

Размеры для справок, кроме *

				810-1-2988 ПР.01-02.000СБ			
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева	Лит.	Масштаб
Разраб.	Кукушова	В.И.	20.05.98	20.05.98	Расположение комплекта механизма	183	1:200
Проб.	Родилова	В.	20.05.98	20.05.98		Лист	Листов 1
Заб. сект.	Родилова	В.	20.05.98	20.05.98		ЦЭТБ „Промтеплита Ворошиловград	
И.контр.	Клюшман	В.И.	20.05.98	20.05.98			
Н.контр.	Цодик	Ч.И.	20.05.98	20.05.98			
				Копировал: А.Т.	23500-08 11	Формат: А2	

Типовой проект 810-1-2384 Архивом 6 ч. I

СНП, Проект, Подп. и Ветра, Вентиляция, Кан. и Греть, Подп. и Ветра

Форм. лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов	Примечание
							Документация
	5837-030.01.01.00.005						Оборочный чертёж
							Оборочные единицы
А4	1	5837-030.01.01.000					Привод 1
А4	2	5837-030.01.01.000					Барабан в сборе 1
							Стандартные изделия
6							Цель ПР-127-1000-1 L=4191 ГОСТ 18688-75 1 т=330мм
7							Звено С-ПР-1000 ГОСТ 18568-75 1
				5837-030.01.01.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Проб.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Зед. сект.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Н. контр.	Собик	Ура	3.08.87				
				Лебедка			
				ЦКСТБ "Промтехлица" Ворошиловград			
				копировал в ручч формат А4			

СНП, Проект, Подп. и Ветра, Вентиляция, Кан. и Греть, Подп. и Ветра

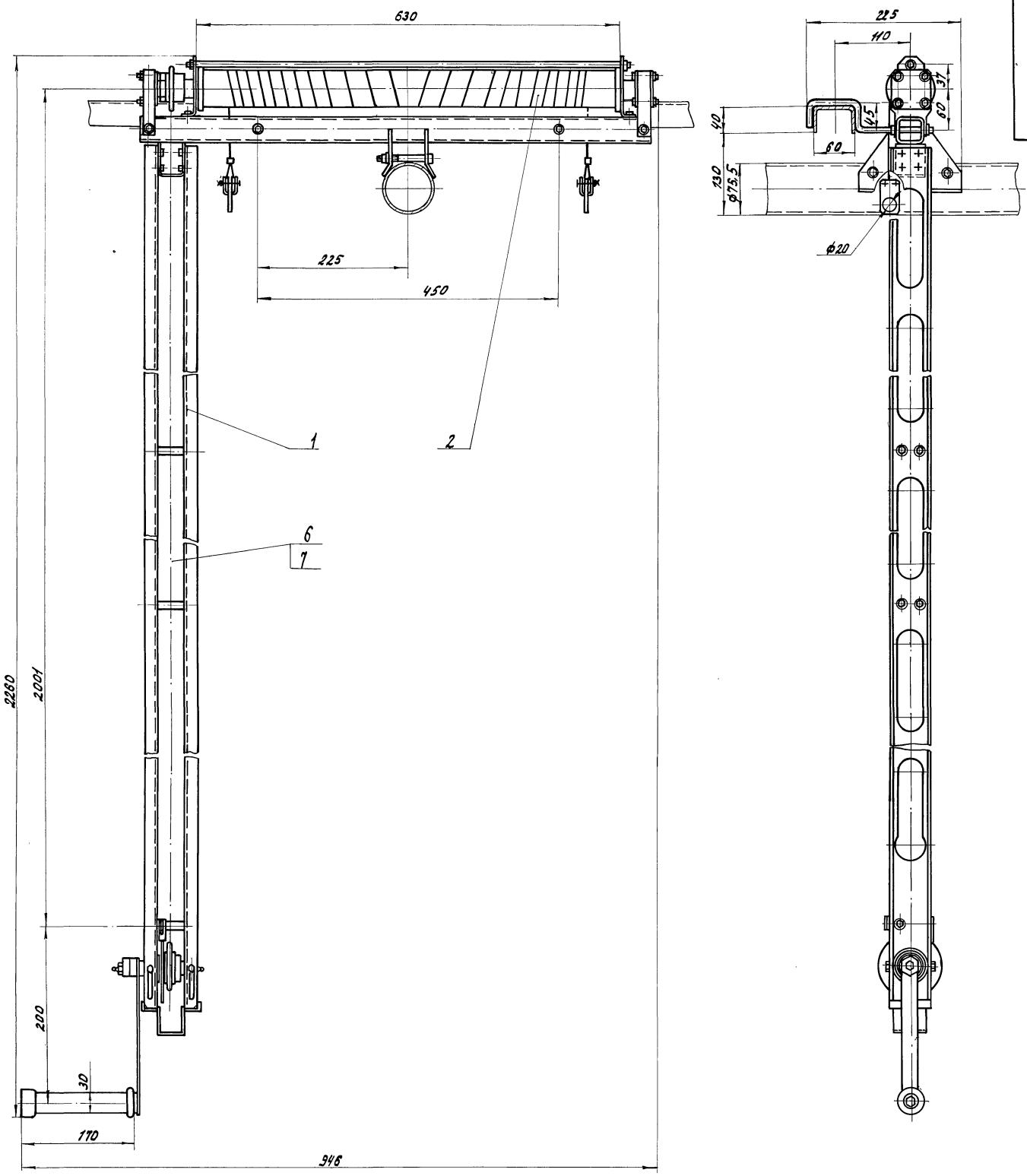
Форм. лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов	Примечание
							Документация
	5837-030.01.01.00005						Оборочный чертёж
							Оборочные единицы
А4	1	5837-030.01.01.01.000					Кронштейн 1
А4	2	5837-030.01.01.01.000					Скоба 1
А4	3	5837-030.01.01.01.000					Собачка 1
							Детали
А4	6	5837-030.01.01.01.001					Кронштейн 2
А4	7	5837-030.01.01.01.002					Ось 5
А3	8	5837-030.01.01.01.003					Корпус 2
А3	9	5837-030.01.01.01.004					Вап 1
А3	10	5837-030.01.01.01.005					Храповик 1
А3	11	5837-030.01.01.01.006					Звездочка 1
А4	12	5837-030.01.01.01.007					Втулка 2
А4	13	5837-030.01.01.01.008					Втулка 1
А4	14	5837-030.01.01.01.009					Втулка 1
А4	15	5837-030.01.01.01.010					Рисоватка 1
				5837-030.01.01.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Проб.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Зед. сект.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Н. контр.	Собик	Ура	3.08.87				
				Привод			
				ЦКСТБ "Промтехлица" Ворошиловград			
				копировал в ручч формат А4			

СНП, Проект, Подп. и Ветра, Вентиляция, Кан. и Греть, Подп. и Ветра

Форм. лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов	Примечание
							Стандартные изделия
20							Болты ГОСТ 7798-70 М8х8.5В.019 2
21							М8х50.5В.019 2 Co=45
24							Гайки ГОСТ 5915-70 М8.5.019 2
25							М8.5.019 2
28							Гайки ГОСТ 5916-70 М4.5.019 10
29							М16.5.019 1
32							Шайбы ГОСТ 11371-78 4.02.Ст3.019 10
33							8.02.Ст3.019 4
34							8.02.Ст3.019 1
37							Шайба 10.02.019 ГОСТ 6958-78 1
40							Маленькая 1.2.48 ГОСТ 18853-74 2
				5837-030.01.01.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Проб.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Зед. сект.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Н. контр.	Собик	Ура	3.08.87				
				Кронштейн			
				ЦКСТБ "Промтехлица" Ворошиловград			
				копировал в ручч формат А4			

СНП, Проект, Подп. и Ветра, Вентиляция, Кан. и Греть, Подп. и Ветра

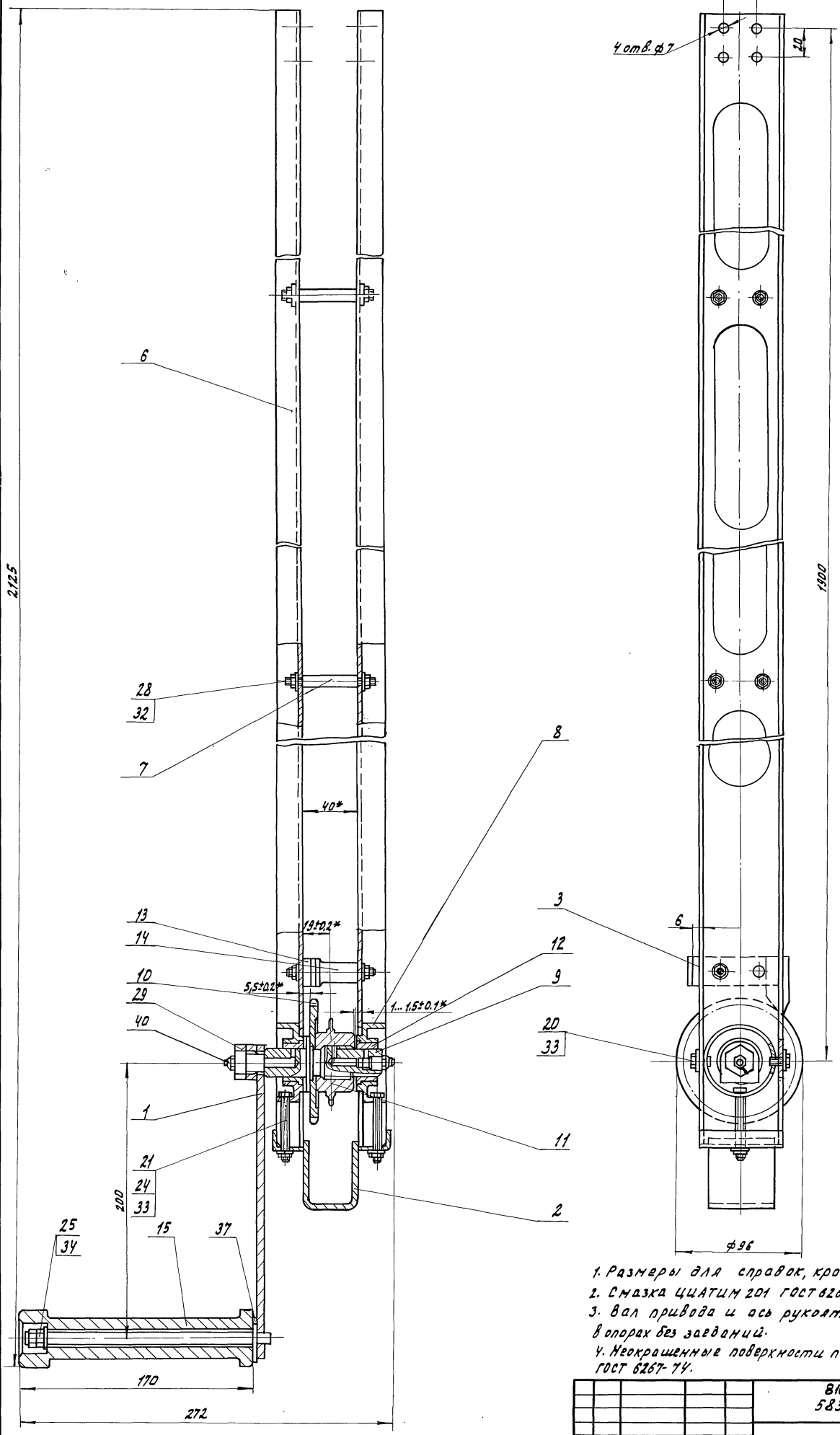
Форм. лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов	Примечание
							Документация
А4		5837-030.01.01.01.00005					Оборочный чертёж
							Детали
А4	1	5837-030.01.01.01.01.001					Ось 1
А4	2	5837-030.01.01.01.01.002					Планка 1
А4	3	5837-030.01.01.01.01.003					Бонка 1
				5837-030.01.01.01.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Проб.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Зед. сект.	Районная	Районная	Районная	2.10.87			
Н. контр.	Собик	Ура	3.08.87				
				Кронштейн			
				ЦКСТБ "Промтехлица" Ворошиловград			
				копировал в ручч формат А4			



Размеры для справок.

Центральный завод «Воронежский ЦСК» Подп. и дата.

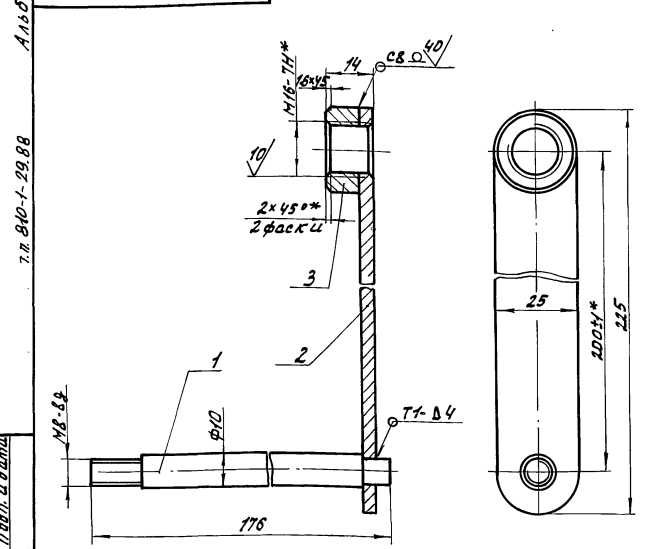
				810-1-29.88		
				5837-030.01.00.000.СБ		
Изм/Лист	И.В.Сухом	Левин	Лист	Левенка.	Лист	Масса
Разраб	Куксова	З.С.	505.88		15,6	1:4
Провер	Родина	В.В.	505.88		Лист Листов 1	
Зав. сект	Родина	В.В.	505.88		ЦСКБ, Промтехлицо	
И.КОНСТ	КЛЫМАН	В.В.	505.88	Ворошиловград		
Н.КОНТР	ЦОВИХ	Г.С.	505.88			
Умб.	КРЮЧКА	В.С.	505.88			
Копировал Дмельченко				23500-08 14 формат А2		



1. Размеры для справок, кроме:
2. Смазка ЦИАТИМ 201 ГОСТ 6267-74.
3. Вал привода и ось рукоятки должны проворачиваться в опорах без заеданий.
4. Неокрашенные поверхности покрыть смазкой ЦИАТИМ 201 ГОСТ 6267-74.

Цикл: Исполн. / Провер. / Дата / Исполн. / Провер. / Дата

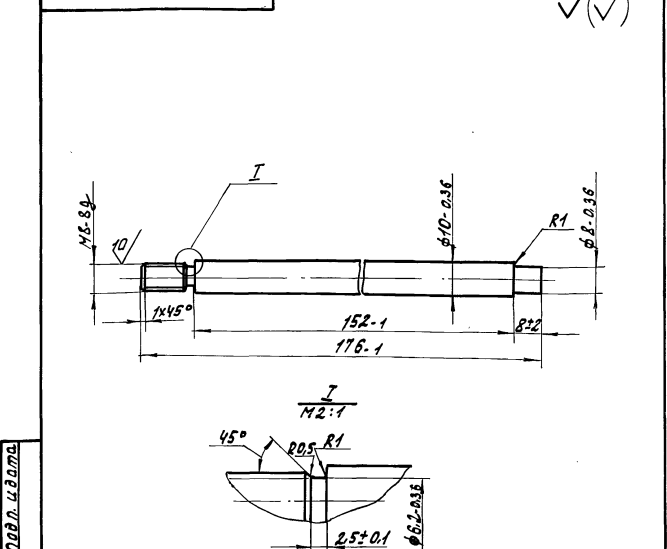
			810-1-29.88 5837-030.0101.000 СБ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Привод	
Разраб.	Кулинич	И.И.	15.08.88			
Провер.	Родионов	В.В.	15.08.88			
Зав. сект.	Родионов	В.В.	15.08.88			
И. катр.	Цовик	И.С.	15.08.88		Лист 6.1 Масштаб 1:2	
И. тж.	Кривля	И.С.	15.08.88			
ИЗКТБ, Промтеплтех					Ворошиловград	



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры для справок кроме*.
3. Покрытие: грунтровка ГФ-017 ОСТБ-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6165-76 оранжевого цвета в два слоя, резбывые поверхности предохранить.

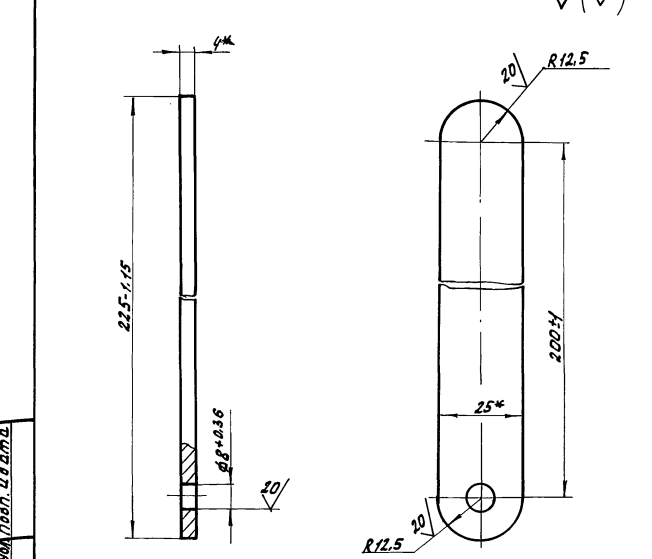
5837-030.01.01.01.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Кронштейн				0.3	1:1	
Изм. Лист К-докум. Подп. Дата				Лист Листов 1		
Разраб. Бундюгов Илья 5.05.88				ЦЗКТБ, Промтеплица		
Пров. Родионов В.В. 12.05.88				Воршиловерад		
Зав. сект. Родионов В.В. 12.05.88						
И.контр. Цодик Юрий 11.05.88						

Копировал Омельченко
формат: А4



5837-030.01.01.01.001				Лист	Масса	Масштаб
Круж				0.11	1:1	
Изм. Лист К-докум. Подп. Дата				Лист Листов 1		
Разраб. Бундюгов Илья 5.05.88				ЦЗКТБ, Промтеплица		
Пров. Родионов В.В. 12.05.88				Воршиловерад		
Зав. сект. Родионов В.В. 12.05.88						
И.контр. Цодик Юрий 11.05.88						

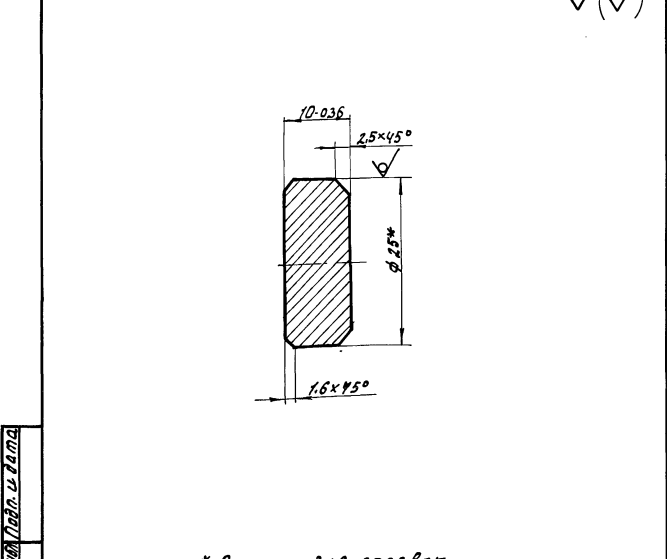
Копировал Омельченко
формат: А4



* Размеры для справок.

5837-030.01.01.01.002				Лист	Масса	Масштаб
Панка				0.17	1:1	
Изм. Лист К-докум. Подп. Дата				Лист Листов 1		
Разраб. Бундюгов Илья 5.05.88				ЦЗКТБ, Промтеплица		
Пров. Родионов В.В. 12.05.88				Воршиловерад		
Зав. сект. Родионов В.В. 12.05.88						
И.контр. Цодик Юрий 11.05.88						

Полоса 6-24x25 ГОСТ 103-76
Ст 3 кл ГОСТ 535-79
Копировал Омельченко
формат: А4



* Размер для справок.

810-1-29.88 5837-030.01.01.01.003				Лист	Масса	Масштаб
Банка				0.038	2:1	
Изм. Лист К-докум. Подп. Дата				Лист Листов 1		
Разраб. Бундюгов Илья 5.05.88				ЦЗКТБ, Промтеплица		
Пров. Родионов В.В. 12.05.88				Воршиловерад		
Зав. сект. Родионов В.В. 12.05.88						
И.контр. Цодик Юрий 11.05.88						

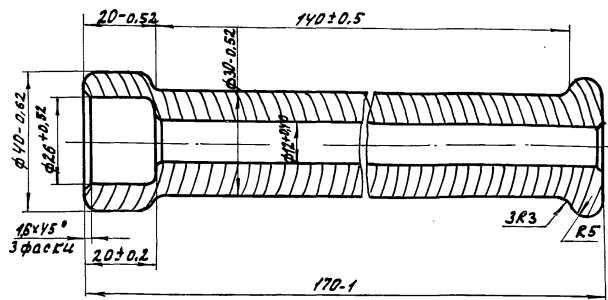
Круж 825 ГОСТ 2590-71
Ст 3 кл ГОСТ 535-79
Копировал Омельченко
23500-08 16
формат: А4

Альбом №1

Т.п. В.10-1-29.88

5837-030.01.01.01.010

10/



5837-030.01.01.01.010

Рукоятка

Лист Масса Числа

0.11 1:1

Пиломатериал дуб ГОСТ 2695-83 ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград

Копировал Омельченко

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		20		Болты ГОСТ 7798-70		
		21		M6x14.58.019	12	
		22		M6x30.58.019	8	
		23		M6x55.58.019	2	
		26		M8x80.58.019	2	
		28		Винт ВМ4-80x20.58.019 ГОСТ 17473-80	4	
		31		Гайка М6.5.019	24	
		32		ГОСТ 5915-70		
		34		Гайки ГОСТ 5916-70		
		36		М 8.5.019	8	
		37		М 24.5.019	1	
		38		Гайки М 4.5.019	4	
		39		ГОСТ 5927-70		
		40		Шайба 6.65.02.019 ГОСТ 6402-70	2	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
				4.02.См 3.019	4	
				6.02.См 3.019	24	
				8.02.См 3.019	6	

5837-030.01.02.000

Лист 2

Копировал Омельченко

Формат: А4

16

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А1	5837-030.01.02.000СБ	Оборонный чертеж		
				Оборонные единицы		
		А4	1 5837-030.01.02.01.000	Балка	1	
		А4	2 5837-030.01.02.02.000	Барабан	1	
				Детали		
		А3	3 5837-030.01.02.001	Корпус подшипника	1	
			4 -01	Корпус подшипника	1	
		А4	5 5837-030.01.02.002	Крышка	2	
			6 -01	Крышка	1	
			7 -02	Крышка	1	
		А4	8 5837-030.01.02.003	Кронштейн	2	
		А4	9 5837-030.01.02.004	Канатопулавчик	1	
		А4	10 5837-030.01.02.005	Крюк	2	
		А4	11 5837-030.01.02.006	Захват	2	
		А4	12 5837-030.01.02.007	Планка	4	
		А4	13 5837-030.01.02.008	Кольцо	4	
		А4	14 5837-030.01.02.009	Прокладка	4	
		А4	15 5837-030.01.02.010	Прокладка	4	
		А4	16 5837-030.01.01.006	Звездочка	1	
		Б4	17 5837-030.01.02.011	Примен		
				Лист 6-08 ГОСТ 19904-74 15x10, 40x50 Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70-74 -09	2	0.00034

5837-030.01.02.000

Барабан в сборе

Лист Лист Листов

1 1 3

ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград

Копировал Омельченко

Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		42		Канат 20Г-1-С-Л-Н1764/180 ГОСТ 3062-80	1	6.5М
		44		Подшипник 203 ГОСТ 8338-75	2	

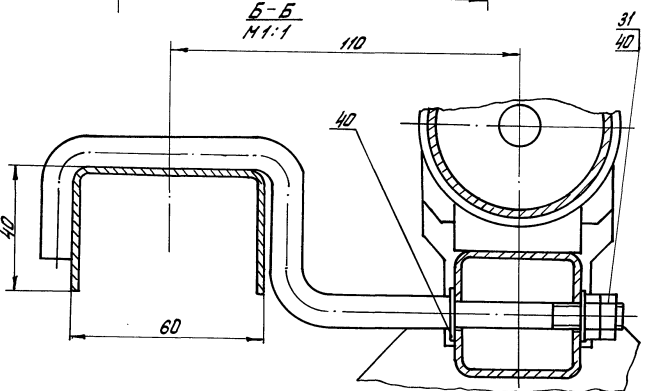
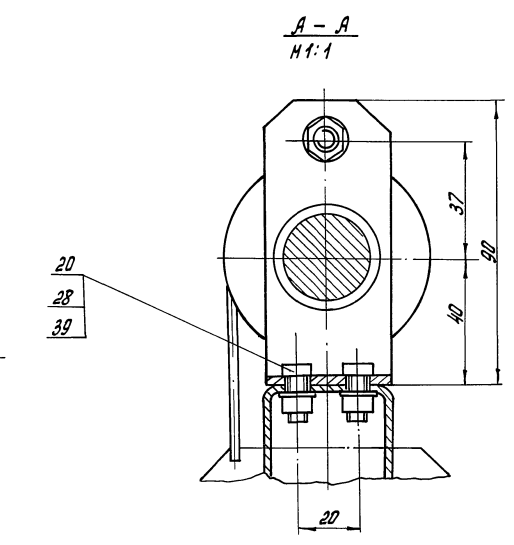
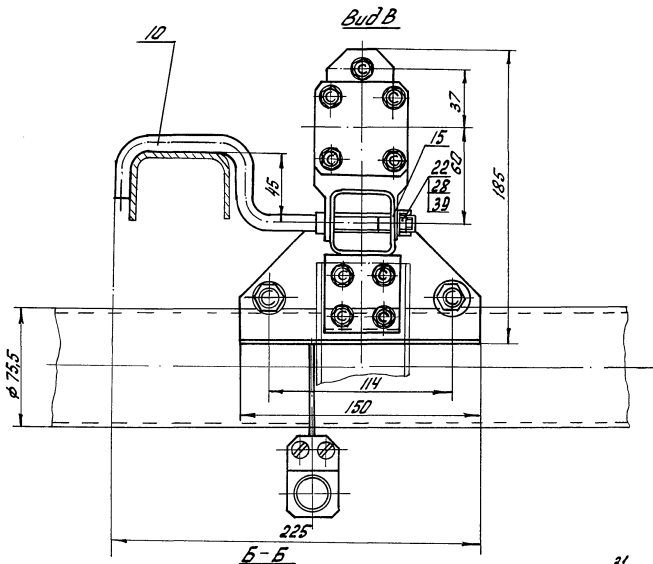
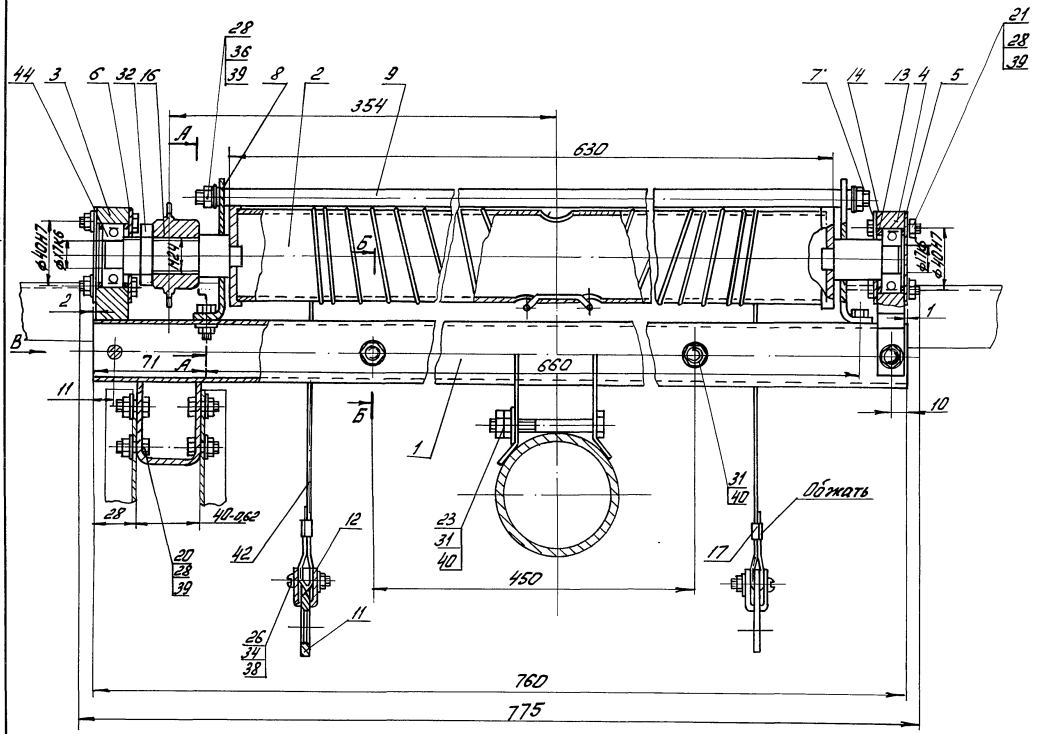
В.10-1-29.88 5837-030.01.02.000

Лист 3

Копировал Омельченко

23500-08 17 Формат: А4

Литол-24
Т.п. 810-1-29.88



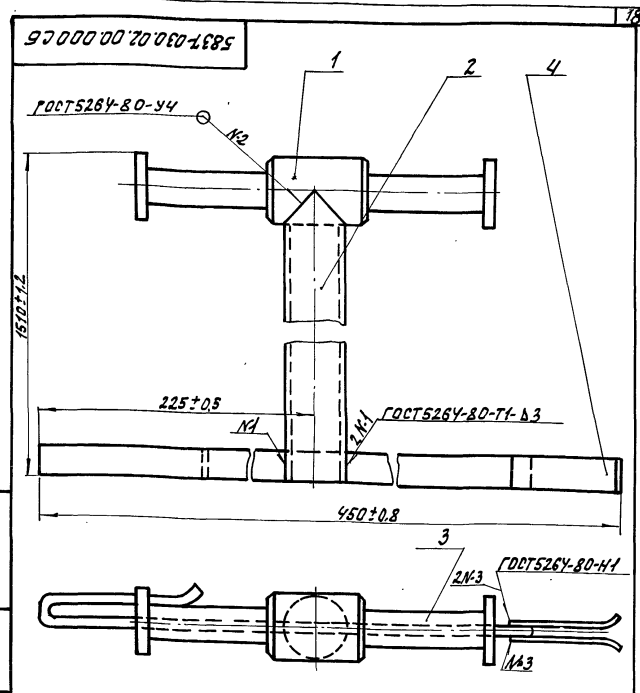
1. Размеры для оправок
2. Подшипниковые узлы запатнить смазкой Литол-24 ГОСТ 21150-75
3. Барабан и канатокладчик должны прообрачиваться в своих опорах без заеданий
4. Непокрытые поверхности покрыть грунтовкой ГФ-017 ОСТ 6-10-428-79 в один слой, эмалью ПР-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя

810-1-29.88				5837-030.01.02.000 СБ	
Имя	Лист	Листов	Проф.	Дата	Масштаб
Разработчик	Проф.	Рабочий	Проф.	Дата	Масштаб
Зав. сек.	Рабочий	Проф.	Дата	Масштаб	
И.контр.	Цифр.	Имя	Дата	Масштаб	
Числ.	Коррекц.	Имя	Дата	Масштаб	
Барaban в сборе				Мат. Масса	Масштаб
				8,24	1:1
				Лист	Листов
				43КЭБ, Фронтеплита	
				Ворошиловград	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
АЧ		5837-030.02.00.000СБ				сборочный чертёж		
						детали		
АЧ	1	5837-030.02.00.001				Валик	1	
АЧ	2	5837-030.02.00.002				Труба	1	
АЧ	3	5837-030.02.00.003				Крыльцо	1	
АЧ	4	5837-030.02.00.004				Планка	2	

5837-030.02.00.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
разраб.	Кулинич			05.05.79
проб.	Родионов			07.05.79
зав. сект.	Родионов			07.05.79
Н.контр.	Цобик			11.05.79
Утв.	Кривяля			11.05.79
Копировал Омельченко				

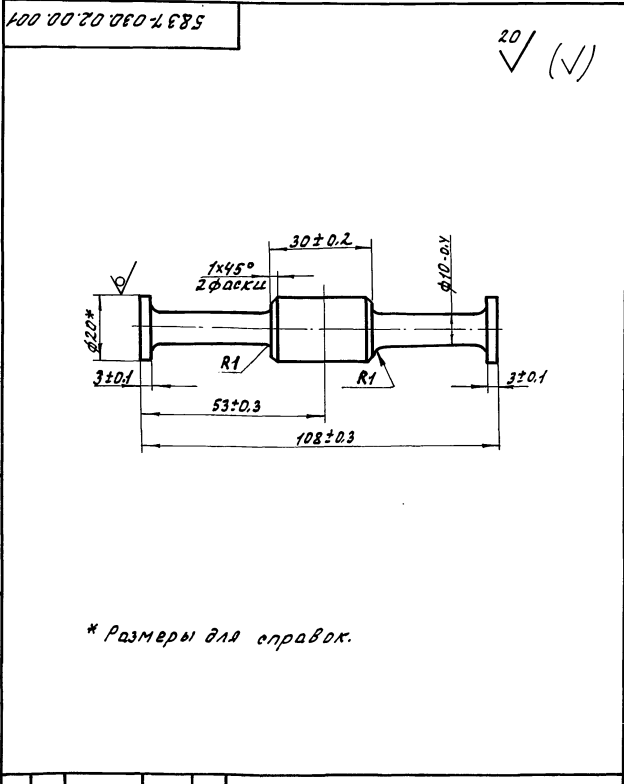
Лист	Масса	Масштаб
1	1.8	1:1
Лист Листов 1		
ЦЭКТБ, Промтеплицы		
Ворошиловград		
формат: А4		



Покрытие: грунтровка ГФ-017 ост Б-10-428-79 в два слоя, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.

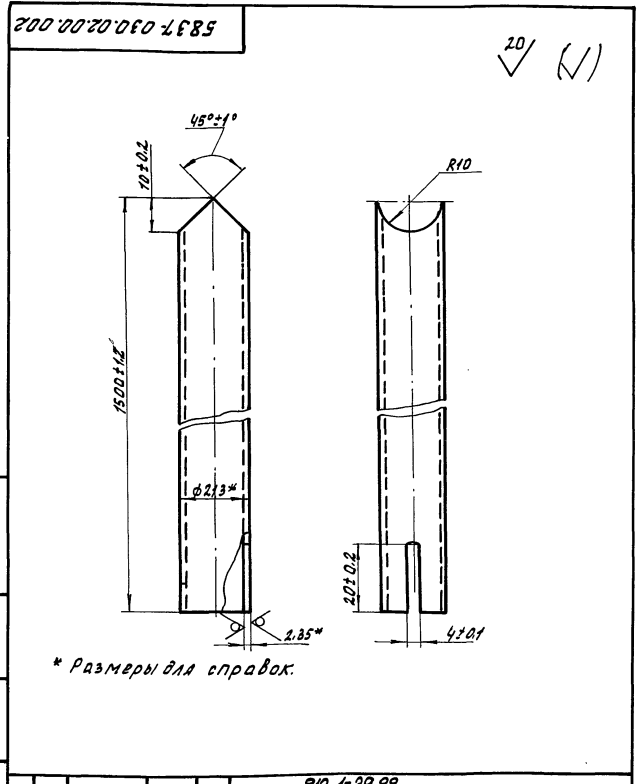
5837-030.02.00.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
разраб.	Кулинич			05.05.79
проб.	Родионов			07.05.79
зав. сект.	Родионов			07.05.79
Н.контр.	Цобик			11.05.79
Утв.	Кривяля			11.05.79
Копировал Омельченко				

Лист	Масса	Масштаб
1	1.8	1:1
Лист Листов 1		
ЦЭКТБ, Промтеплицы		
Ворошиловград		
формат А4		



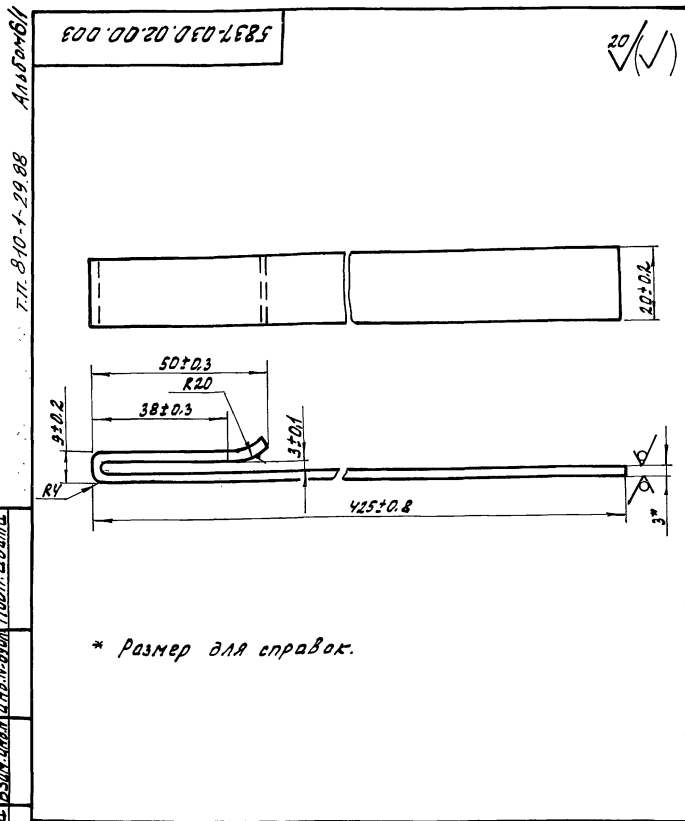
5837-030.02.00.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
разраб.	Кулинич			05.05.79
проб.	Родионов			07.05.79
зав. сект.	Родионов			07.05.79
Н.контр.	Цобик			11.05.79
Утв.	Кривяля			11.05.79
Копировал Омельченко				

Лист	Масса	Масштаб
0.13	1:1	
Лист Листов 1		
ЦЭКТБ, Промтеплицы		
Ворошиловград		
формат: А4		

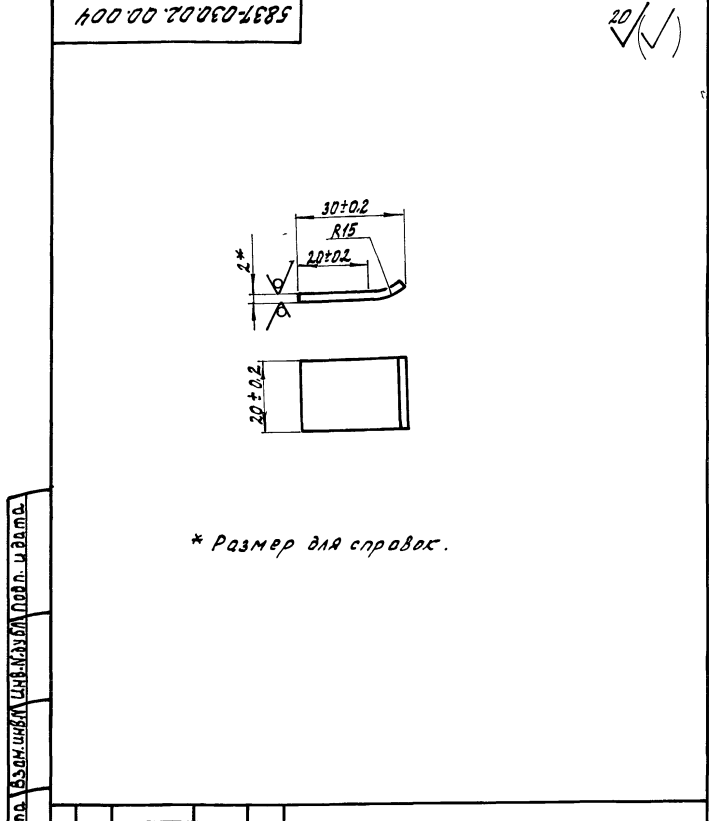


810-1-29.88 5837-030.02.00.002				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
разраб.	Кулинич			05.05.79
проб.	Родионов			07.05.79
зав. сект.	Родионов			07.05.79
Н.контр.	Цобик			11.05.79
Утв.	Кривяля			11.05.79
Копировал Омельченко				

Лист	Масса	Масштаб
1.58	1:1	
Лист Листов 1		
ЦЭКТБ, Промтеплицы		
Ворошиловград		
формат А4		



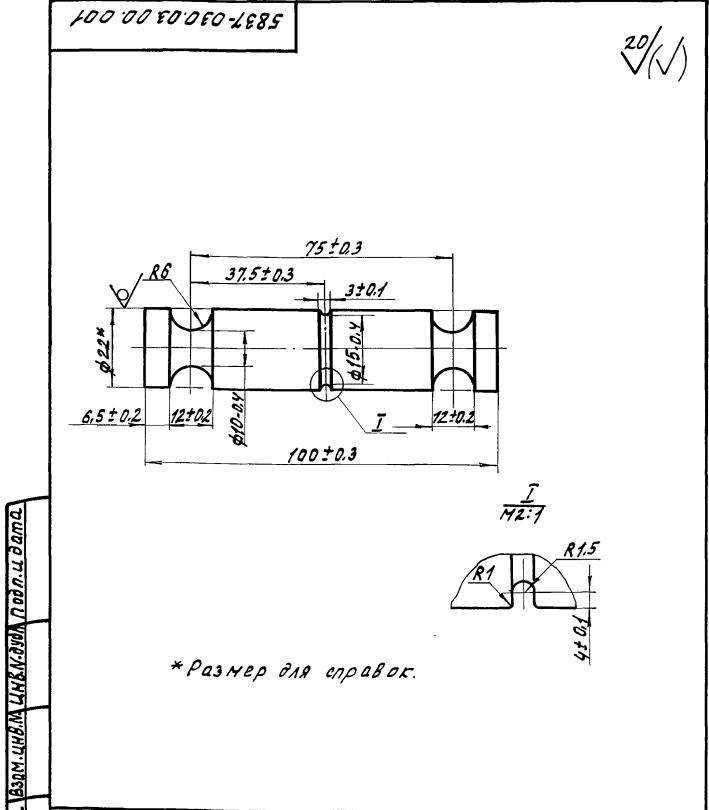
5837-030.02.00.003				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ док. №	Подп.	Дата			
Разраб.	Новиков	В.И.	05.08.88			
Провер.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Зав. сект.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Н.контр.	Цодык	У.В.	01.08.88			
Утв.	Крибуня	В.В.	01.08.88			
Крюк				Лист	Листов	
Лист 5-20 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70				ЦЭКТБ, Промтехлиця	Ворошиловград	
Копировал Омельченко формат АУ						



5837-030.02.00.004				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ док. №	Подп.	Дата			
Разраб.	Новиков	В.И.	05.08.88			
Провер.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Зав. сект.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Н.контр.	Цодык	У.В.	01.08.88			
Утв.	Крибуня	В.В.	01.08.88			
Планка				Лист	Листов	1
Лист 5-20 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70				ЦЭКТБ, Промтехлиця	Ворошиловград	
Копировал Омельченко формат АУ						

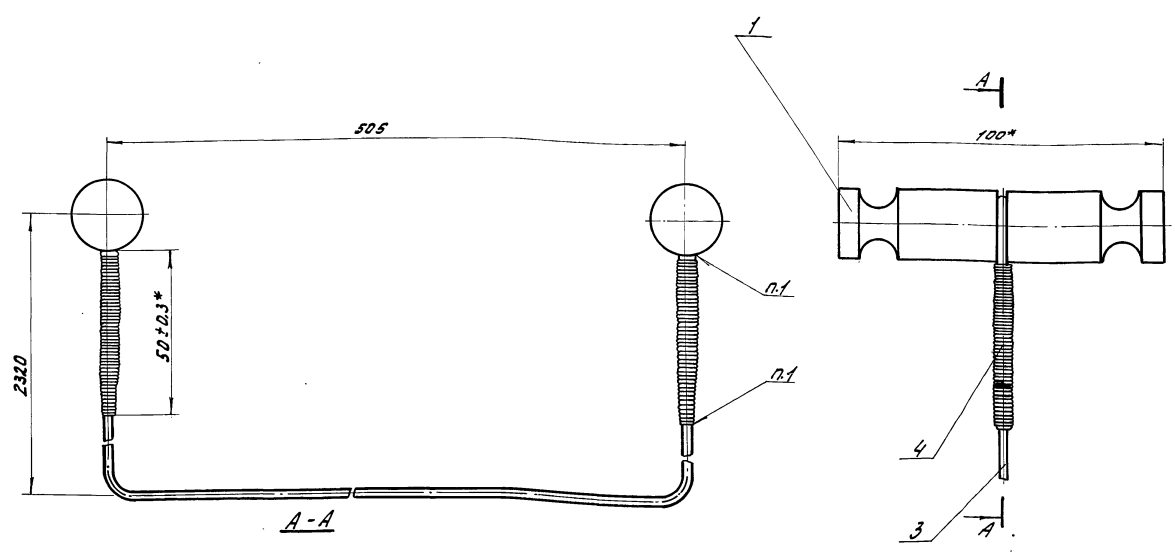
Формат	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			5837-030.03.00.000 с в	Сборочный чертёж		
				Детали		
			AY 1 5837-030.03.00.001	Ось	2	
				Материалы		
			3	Канат 2,4-Г-Т-С-АНТВ4(100) ГОСТ 3062-80 L=5300±5	1	1,6 кг
			4	Проволока 1,0-Г ГОСТ 3282-74 L=785±10	1	0,08 кг

5837-030.03.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ док. №	Подп.	Дата			
Разраб.	Новиков	В.И.	05.08.88			
Провер.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Зав. сект.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Н.контр.	Цодык	У.В.	01.08.88			
Утв.	Крибуня	В.В.	01.08.88			
Подвеска				Лист	Листов	7
Лист 822 ГОСТ 2590-74 Ст 3 ГОСТ 535-79				ЦЭКТБ, Промтехлиця	Ворошиловград	
Копировал Омельченко формат АУ						



810-1-29.885837-030.03.00.001				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ док. №	Подп.	Дата			
Разраб.	Новиков	В.И.	05.08.88			
Провер.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Зав. сект.	Родионов	В.В.	02.08.88			
Н.контр.	Цодык	У.В.	01.08.88			
Утв.	Крибуня	В.В.	01.08.88			
Ось				Лист	Листов	1
Лист 822 ГОСТ 2590-74 Ст 3 ГОСТ 535-79				ЦЭКТБ, Промтехлиця	Ворошиловград	
Копировал Омельченко формат АУ						

5837-030.03.00.000.002



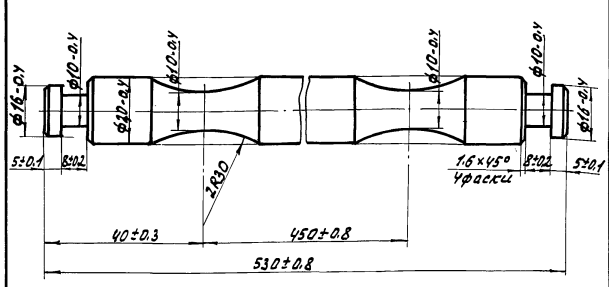
1. Припой лоссу 35-05 ГОСТ 21930-76
2. Размеры для справок, кроме*.

				5837-030.03.00.000.002		
				Подвеска.		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Новикова	С.И.	07.08.88	1	1,89	1:1
Проб.	Родионова	С.И.	07.08.88	Лист Листов 1		
Зав.ект.	Родионова	С.И.	07.08.88	ЦЗКТБ, Промтелица		
Н.контр.	Цобик	Уад	07.08.88	Ворошиловград		
Утв.	Кривля	В.С.	07.08.88	формат А3		

Копировал Омельченко

5837-030.00.00.000.001

20/✓



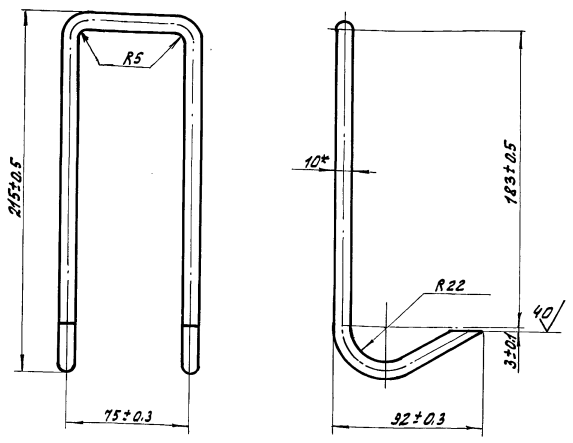
1. Радиусы скруглений R1.
2. Покрытие: грунтровка ГФ-017 ОСТ 6-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.

				5837-030.00.00.000.001		
				Траверса		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Новикова	С.И.	07.08.88	1,3	1:1	
Проб.	Родионова	С.И.	07.08.88	Лист Листов 1		
Зав.ект.	Родионова	С.И.	07.08.88	ЦЗКТБ, Промтелица		
Н.контр.	Цобик	Уад	07.08.88	Ворошиловград		
Утв.	Кривля	В.С.	07.08.88	формат А4		

Копировал Омельченко

5837-030.00.00.000.002

20/✓



- 1* Размер для справок
2. Покрытие: грунтровка ГФ-017 ОСТ 6-10-428-79 в два слоя, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.

				810-1-29.88 5837-030.00.00.000.002		
				Крюк		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Новикова	С.И.	07.08.88	0,39	1:2	
Проб.	Родионова	С.И.	07.08.88	Лист Листов 1		
Зав.ект.	Родионова	С.И.	07.08.88	ЦЗКТБ, Промтелица		
Н.контр.	Цобик	Уад	07.08.88	Ворошиловград		
Утв.	Кривля	В.С.	07.08.88	формат А4		

Копировал Омельченко

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
AY	5837-030.01.01.02.000СБ		Сборочный чертёж
<u>Детали</u>			
AY	1 5837-030.01.01.02.001	1	скоба
AY	2 5837-030.01.01.02.002	1	скоба

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Биндюкова			5.05.88	1	0,35	1:1
Пров.	Родионова			07.06.88			
Зав. сект.	Родионова			07.06.88			
Контр.	Цобик			11.05.88			
УТВ.	Свирида			11.05.88			

5837-030.01.01.02.000

Скоба

ЦЗКТБ, Промтехлиця
Ворошиловград

Копировал Омельченко формат: А4

5837-030.01.01.02.000

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Размеры для справок.
3. Покрытие: грунтровка Гр-01 ГОСТ 10-428-73 в два слоя, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя, хромелюда.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Биндюкова			5.05.88	1	0,35	1:1
Пров.	Родионова			07.06.88			
Зав. сект.	Родионова			07.06.88			
Контр.	Цобик			11.05.88			
УТВ.	Свирида			11.05.88			

5837-030.01.01.02.000СБ

Скоба

ЦЗКТБ, Промтехлиця
Ворошиловград

Копировал Омельченко формат: А4

5837-030.01.01.02.001

* Размеры для справок.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Биндюкова			5.05.88	1	0,24	1:1
Пров.	Родионова			07.06.88			
Зав. сект.	Родионова			07.06.88			
Контр.	Цобик			11.05.88			
УТВ.	Свирида			11.05.88			

5837-030.01.01.02.001

Скоба

ЦЗКТБ, Промтехлиця
Ворошиловград

Копировал Омельченко формат: А4

5837-030.01.01.02.002

* Размер для справок.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Биндюкова			5.05.88	1	0,053	1:1
Пров.	Родионова			07.06.88			
Зав. сект.	Родионова			07.06.88			
Контр.	Цобик			11.05.88			
УТВ.	Свирида			11.05.88			

810-1-29.88 5837-030.01.01.02.002

Скоба

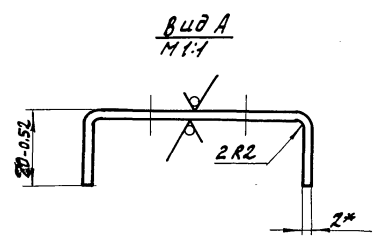
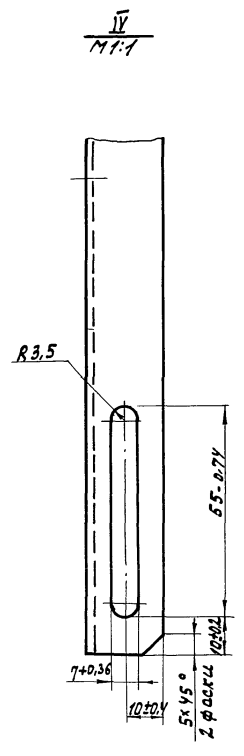
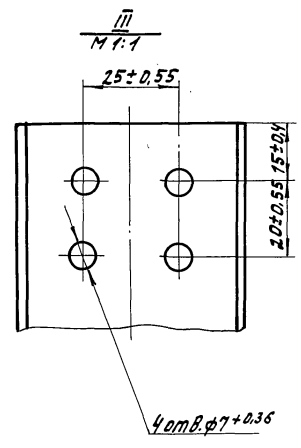
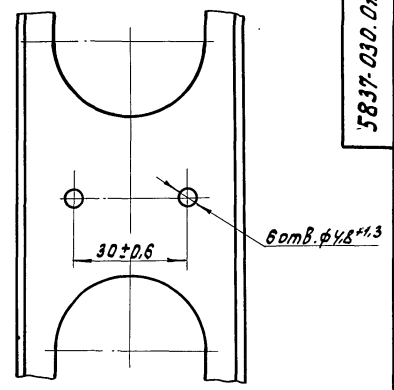
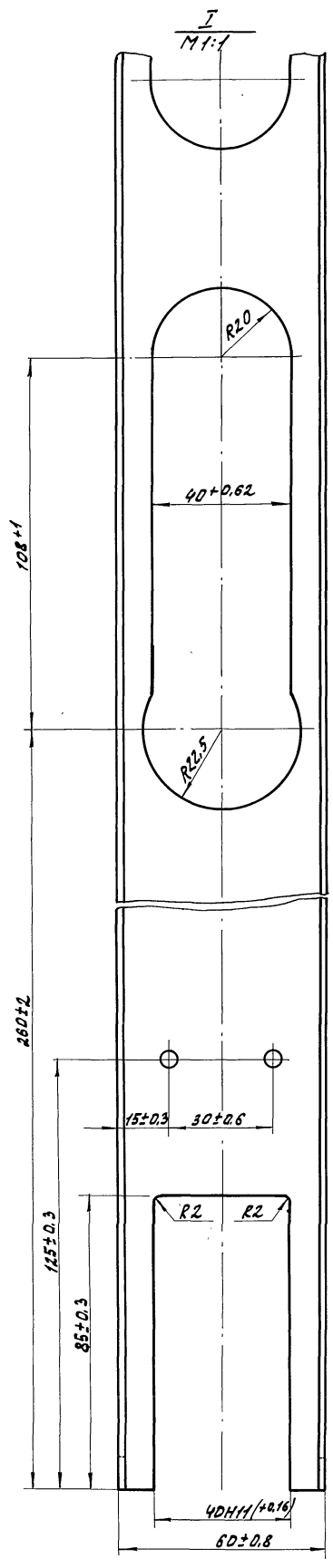
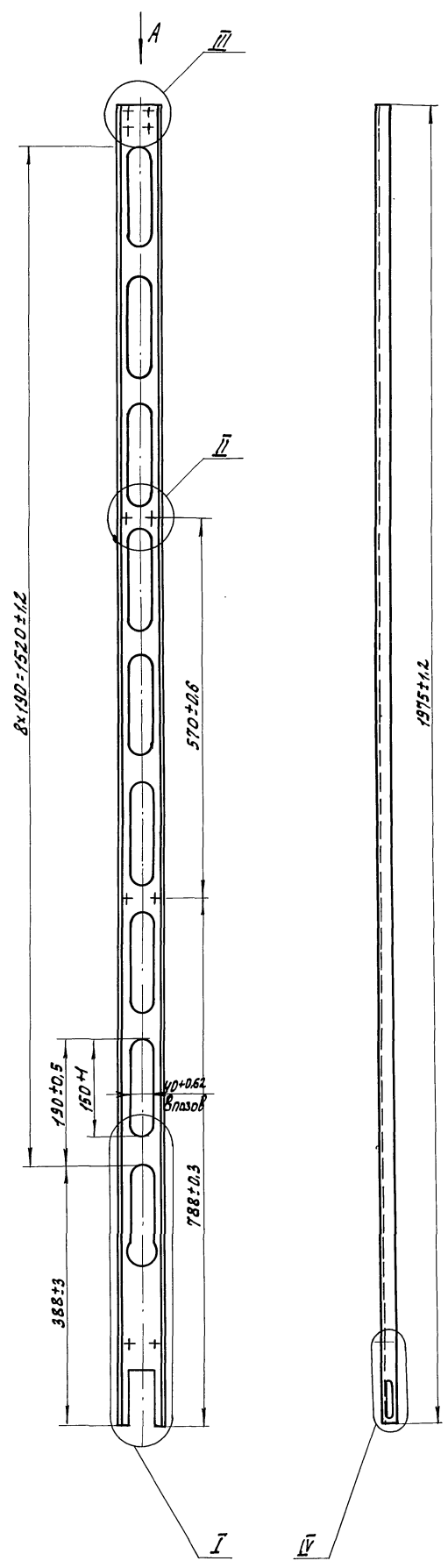
Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74
СтЗКП ГОСТ 16523-70

ЦЗКТБ, Промтехлиця
Ворошиловград

Копировал Омельченко формат: А4

20/ (✓)

7.П.810-1-29.88 А1850х81

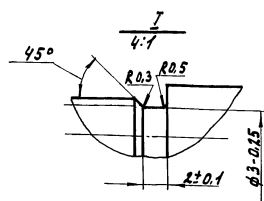
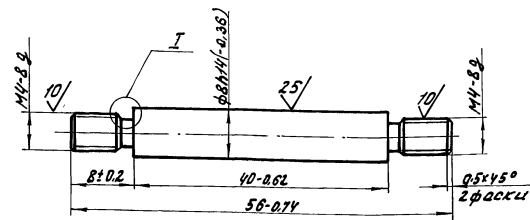


- 1.* Размер для справок.
- 2. Покрытие: грунтровка ГФ-017 ГОСТ 6-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.

				810-1-29.88 5837-030.01.01.001	
Цех	Лист	Корпус	Подл.	Дата	Кронштейн
Разраб.	Кулинич	Венер	5.05.88		
Проб.	Родионов	Сидор	07.08.88		Лист
Зав. сект.	Родионов	Сидор	07.08.88		Лист
Н. контр.	Цодик	Уор	11.05.88		Б-2.0 ГОСТ 19903-74
Уч. в.	Крушель	Уор	11.05.88		Ст 3 кл ГОСТ 16523-70
Копировал Дмелюенко				23500-08	24
				Формат: А2	

5837-030.01.01.002

20/√



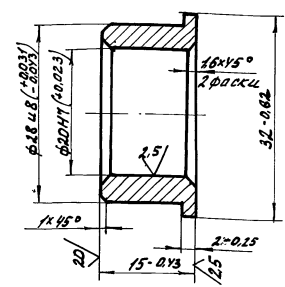
5837-030.01.01.002

Изм.	Лист	К. разраб.	Подп.	Дата	026	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Проф.	Зав. сект.	И.Контр.	УТВ.				
					Круг В10 ГОСТ 2590-71 45 ГОСТ 1050-74	ЦЭКТБ, Промтепллиця Ворошиловград		
					Формат: А4			

Копировал Омельченко

5837-030.01.01.007

10/√



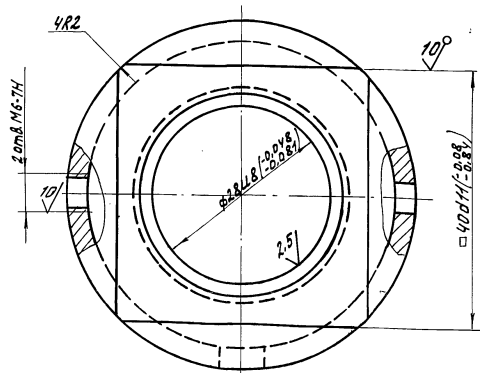
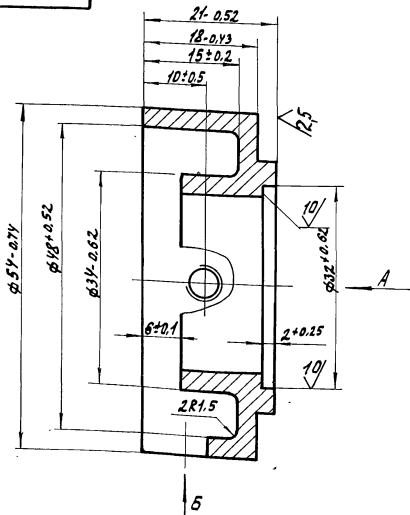
5837-030.01.01.007

Изм.	Лист	К. разраб.	Подп.	Дата	Втулка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Проф.	Зав. сект.	И.Контр.	УТВ.				
					Пруток Бр АМЗ-4пр-р35-Н ГОСТ 1628-78.	ЦЭКТБ, Промтепллиця Ворошиловград		
					Формат: А4			

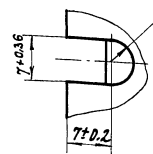
Копировал Омельченко

5837-030.01.01.005

20/√



Вид 5 повернуто R3,5



В10-1-29.88 5837-030.01.01.005

Изм.	Лист	К. разраб.	Подп.	Дата	Корпус ..	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Проф.	Зав. сект.	И.Контр.	УТВ.				
					Круг В58 ГОСТ 2590-71 Ст3кп ГОСТ 535-73	ЦЭКТБ, Промтепллиця Ворошиловград		
					Формат: А3			

Копировал Омельченко

73500-08 75 Формат: А3

ЦЭКТБ, Промтепллиця Ворошиловград

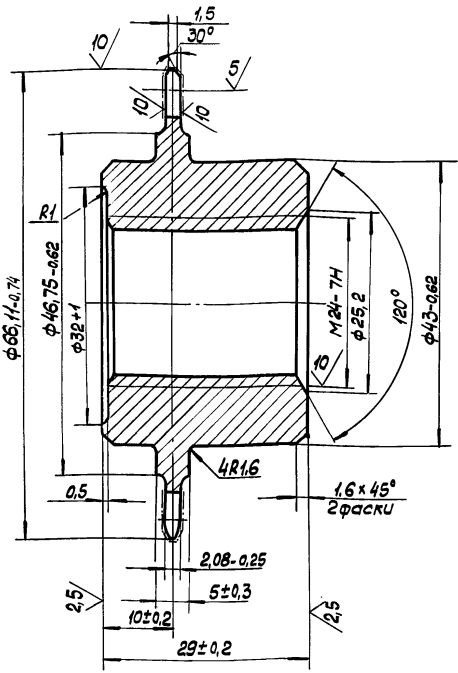
ЦЭКТБ, Промтепллиця Ворошиловград

ЦЭКТБ, Промтепллиця Ворошиловград

5837-030.01.01.006

Шиф. № листа, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шиф. № докум. Подп. и дата

Т.п. 810-1-29.88



20/ (✓)

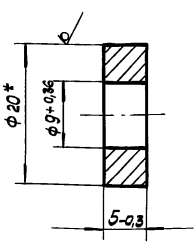
Число зубьев	Z	15
Сопрягаемая цель	Шаг	t 12,5
	Диаметр ролика	20 7,75
Профиль зуба по ГОСТ 591-69		- Без смещения
Класс точности по ГОСТ 591-69		- 3
Диаметр окружности впадин	2 <i>d</i> _i	53,2-0,3
Допуск на разность шагов	Δ <i>t</i>	0,16
Допуск радиального биения окружности впадин	E ₀	0,5
Допуск торцевого биения зубчатого венца		- 0,5
Диаметр делительной окружности	<i>d</i> _d	61,09
Сопрягаемая цель	Ширина внутренней пластины	<i>b</i> 10
	Расстояние между внутренними пластинами	<i>b</i> _{вн} 2,4

Зубья калиль h 1.5...2.5 мм 40,6... 53,5 HRC_a.

5837-030.01.01.006			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маслакова	Школов	22.05.77
Пробв.	Родионова	С	22.05.77
Заб. сект.	Родионова	С	22.05.77
Н. контр.	Цодик	Ч	22.05.77
Звездочка		Лит.	Масса
			2:1
Круг В 70 ГОСТ 2590-71		Лист	Листов 1
45 ГОСТ 1050-74		ЦЭКТБ, Промтепллица	
		Ворошиловоград	
Копировал: АЗ			
Формат: А3			

5837-030.01.01.008

20/ (✓)



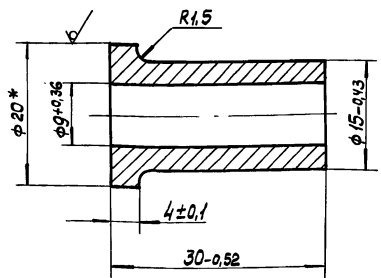
* Размер для справок

Шиф. № листа, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шиф. № докум. Подп. и дата

5837-030.01.01.008			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маслакова	Школов	22.05.77
Пробв.	Родионова	С	22.05.77
Заб. сект.	Родионова	С	22.05.77
Н. контр.	Цодик	Ч	22.05.77
Втулка		Лит.	Масса
			2:1
Круг В 20 ГОСТ 2590-71		Лист	Листов 1
Ст 3 кл ГОСТ 535-79		ЦЭКТБ, Промтепллица	
		Ворошиловоград	

600 10 10 01 01 009

20/ (✓)



* Размер для справок.

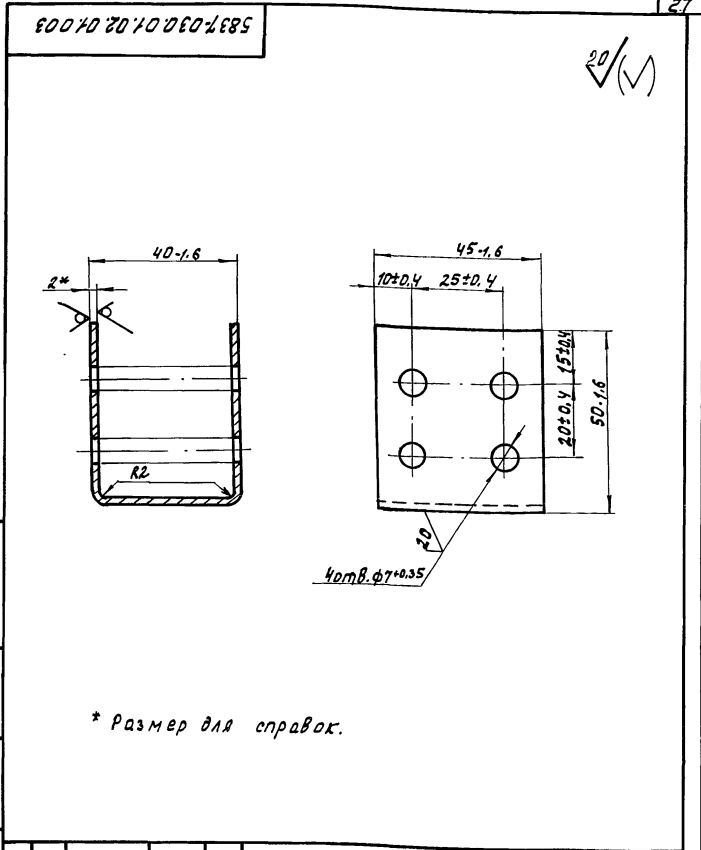
Шиф. № листа, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шиф. № докум. Подп. и дата

810-1-29.88 5837-030.01.01.009			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маслакова	Школов	22.05.77
Пробв.	Родионова	С	22.05.77
Заб. сект.	Родионова	С	22.05.77
Н. контр.	Цодик	Ч	22.05.77
Втулка		Лит.	Масса
			2:1
Круг В 20 ГОСТ 2590-71		Лист	Листов 1
Ст 3 кл ГОСТ 535-79		ЦЭКТБ, Промтепллица	
		Ворошиловоград	

Вариант	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5042		Документация		
103				
А2	5837-030.01.02.01.000.05	сборочный чертёж		
		Детали		
А3	1 5837-030.01.02.01.001	Балка	1	
А3	2 5837-030.01.02.01.002	скоба	2	
А4	3 5837-030.01.02.01.003	скоба	1	

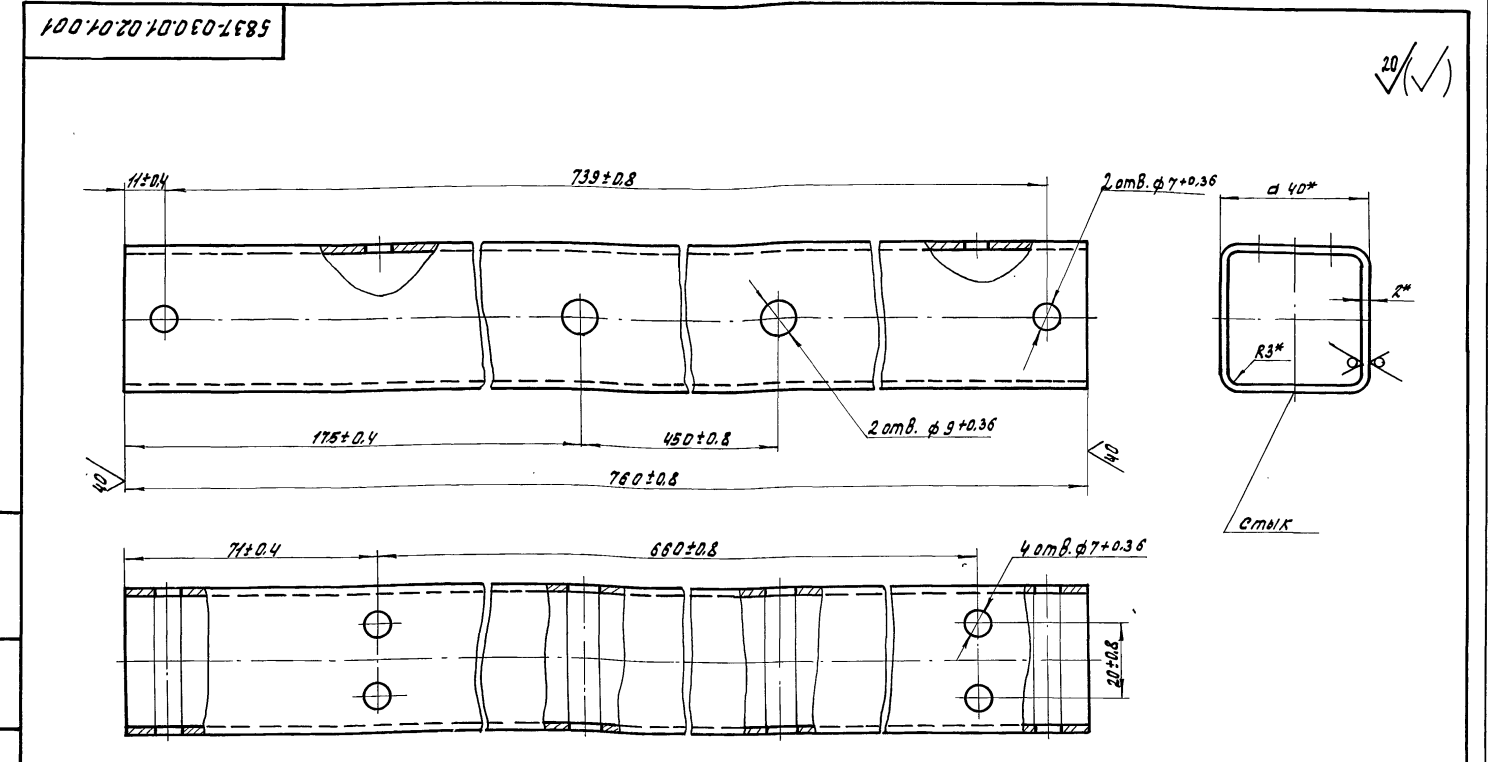
5837-030.01.02.01.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	Иванов	Иванов	05.05.88
Проб.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Зав. сект.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Н.контр.	Цодик	Иванов	Иванов	11.05.88
Утв.	Крибуля	Иванов	Иванов	11.05.88
Копировал Омельченко				

ЦНБ, Копия, Подп. и дата, Взам.инв.№, Лист, № докум., Подп. и дата.



5837-030.01.02.01.003				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	Иванов	Иванов	05.05.88
Проб.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Зав. сект.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Н.контр.	Цодик	Иванов	Иванов	11.05.88
Утв.	Крибуля	Иванов	Иванов	11.05.88
Копировал Омельченко				

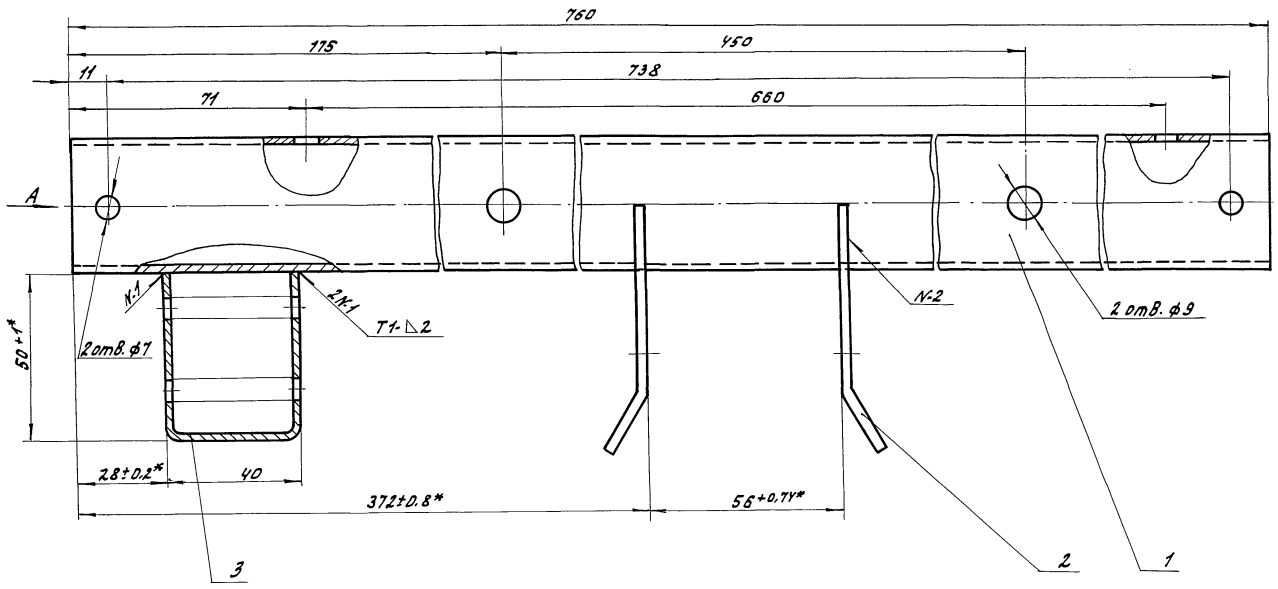
ЦНБ, Копия, Подп. и дата, Взам.инв.№, Лист, № докум., Подп. и дата.



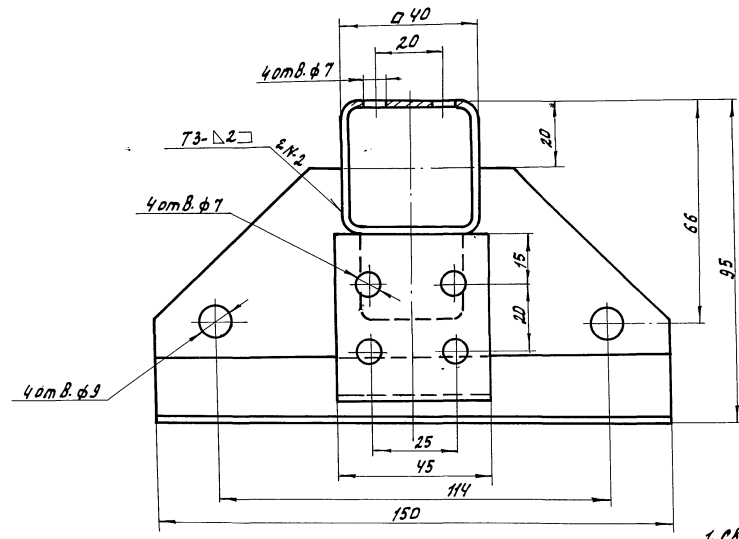
5837-030.01.02.01.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	Иванов	Иванов	05.05.88
Проб.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Зав. сект.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Н.контр.	Цодик	Иванов	Иванов	11.05.88
Утв.	Крибуля	Иванов	Иванов	11.05.88
Копировал Омельченко				

ЦНБ, Копия, Подп. и дата, Взам.инв.№, Лист, № докум., Подп. и дата.

810-1-29.88				
5837-030.01.02.01.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	Иванов	Иванов	05.05.88
Проб.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Зав. сект.	Родионова	Иванов	Иванов	07.05.88
Н.контр.	Цодик	Иванов	Иванов	11.05.88
Утв.	Крибуля	Иванов	Иванов	11.05.88
Копировал Омельченко				



Вид А



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры для справок, кроме*.
3. Покрытие: грунтотка ГФ-017 ОСТ 6-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.

Центральный Проектно-конструкторский бюро

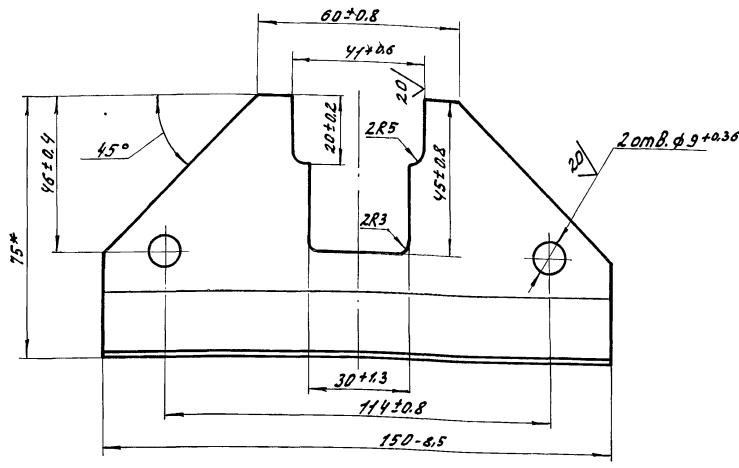
				810-1-29.88		5837-030.01.02.01.000 СБ	
Центральный Проектно-конструкторский бюро	Проект	Лист	№	Лист	№	Масштаб	
Проверено	Проверено	Проверено	Проверено	Лист	№	Масштаб	
Зав. сект.	Подпись	Дата	Исполн.	Лист	№	Масштаб	
Инженер	Подпись	Дата	Исполн.	Лист	№	Масштаб	
УТВ.	Подпись	Дата	Исполн.	Лист	№	Масштаб	
				Балка.		Лист 1 из 1	
						2.16 1:1	
						Лист 1 из 1	
						ЦКБ, Промтерлицы Ворошиловград	
						формат А2	

40/20

5837-030.01.02.01.002

7.л. 810-1-29.88

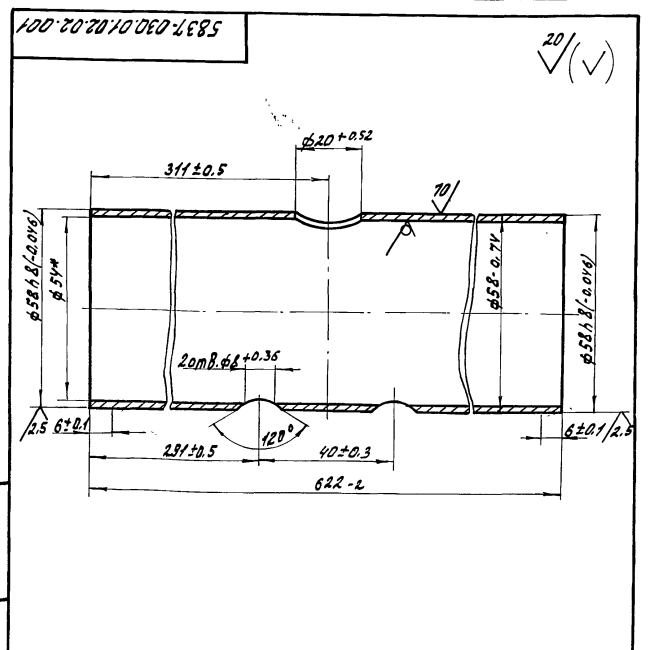
Лист № 001 / Подл. и дата / 13.03.2001 / Ш.Н.М. / Подл. и дата



- 1* Размеры для справок.
- 2. Радиус гибки не более 4мм.

5837-030.01.02.01.002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Масляков	Ш.Н.М.	5252
Проб.	Родионов	Ш.Н.М.	5252
Зав. сект.	Родионов	Ш.Н.М.	5252
Н.К.И.Н.Т.	Цаплик	Ш.Н.М.	5252
Скоба		Лист	№ листа
		0.17	1:1
Лист		Листов	
Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74		ЦЭКТБ, Промтехлиц	
Ст 3х ГОСТ 16523-70		Воршиловград	
Копировал Омельченко			
Формат А3			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			5837-030.01.02.02.000.001	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1	5837-030.01.02.02.001	Труба		1	
A4	2	5837-030.01.02.02.002	Ось		1	
A4	3	5837-030.01.02.02.003	Ось		1	
A4	4	5837-030.01.02.02.004	Диск		2	



* Размер для справок.

810-1-29.88			
5837-030.01.02.02.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Масляков	Ш.Н.М.	5252
Проб.	Родионов	Ш.Н.М.	5252
Зав. сект.	Родионов	Ш.Н.М.	5252
Н.К.И.Н.Т.	Цаплик	Ш.Н.М.	5252
Труба		Лист	№ листа
		2.17	1:1
Труба 50х3.0 ГОСТ 3262-75		ЦЭКТБ, Промтехлиц	
		Воршиловград	
Копировал Омельченко			
Формат А4			

Лист № 001 / Подл. и дата / 13.03.2001 / Ш.Н.М. / Подл. и дата

Лист № 001 / Подл. и дата / 13.03.2001 / Ш.Н.М. / Подл. и дата

Копировал Омельченко

Формат А4

Копировал Омельченко

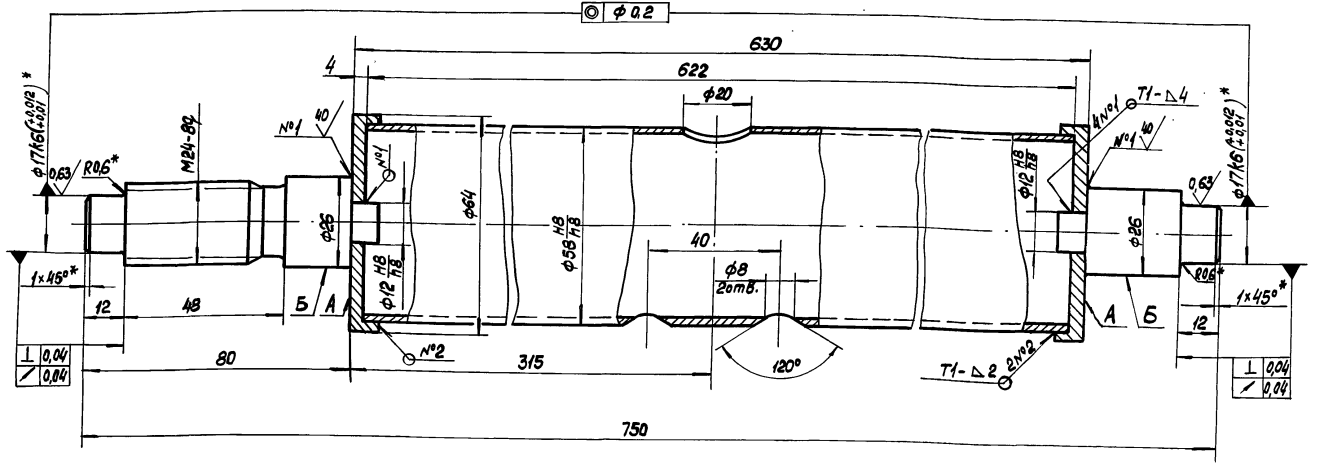
23500-08 30

Формат А4

5837-030.01.02.02.000СБ

Т.п. 810-1-29.88

Шифр, № докум., Подп. и дата



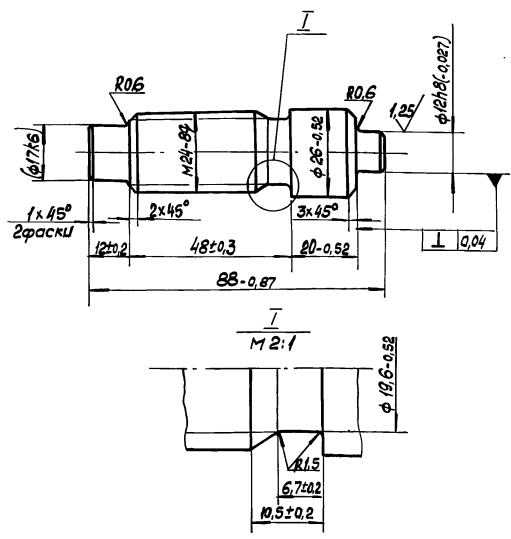
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Размеры для справок, кроме *
3. Поверхности А и Б покрыты: грунтровка ГФ-017 0СТ6-10-428-79 в один слой, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 оранжевого цвета в два слоя.

5837-030.01.02.02.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Барaban					3,15	1:1
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разр. Кулинич		Зав. Радимова	20.05.74	ЦЗКТБ „Промтехлица“		
Проб. Радимова		Зав. Радимова	20.05.74	Ворошилобаград		
Зав. Радимова						
Н. контр. Цодик		Учв. Кривяня				

Формат: А3

5837-030.01.02.02.002

10/ (✓)



Размер в скобках - после сборки

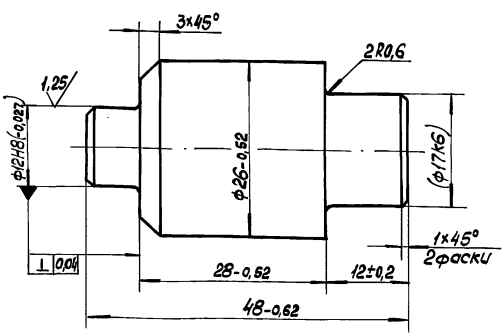
5837-030.01.02.02.002

Шифр, № докум., Подп. и дата

Ось				Лист	Масса	Масштаб
					0,29	1:1
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разр. Кулинич		Зав. Радимова	20.05.74	ЦЗКТБ „Промтехлица“		
Проб. Радимова		Зав. Радимова	20.05.74	Ворошилобаград		
Зав. Радимова						
Н. контр. Цодик		Учв. Кривяня				

5837-030.01.02.02.003

10/ (✓)

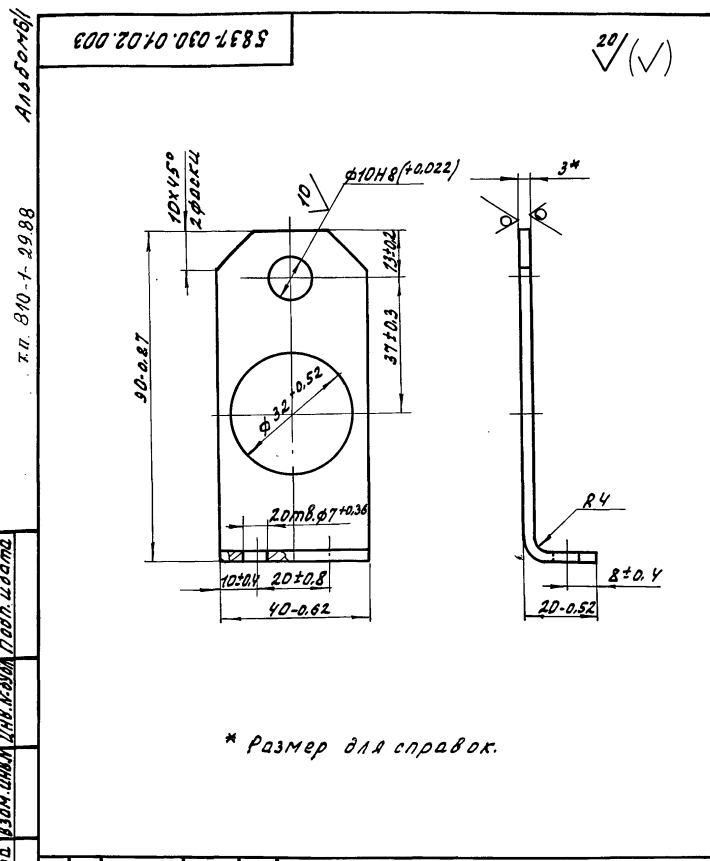


Размер в скобках - после сборки

810-1-29.88
5837-030.01.02.02.003

Шифр, № докум., Подп. и дата

Ось				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разр. Кулинич		Зав. Радимова	20.05.74	ЦЗКТБ „Промтехлица“		
Проб. Радимова		Зав. Радимова	20.05.74	Ворошилобаград		
Зав. Радимова						
Н. контр. Цодик		Учв. Кривяня				

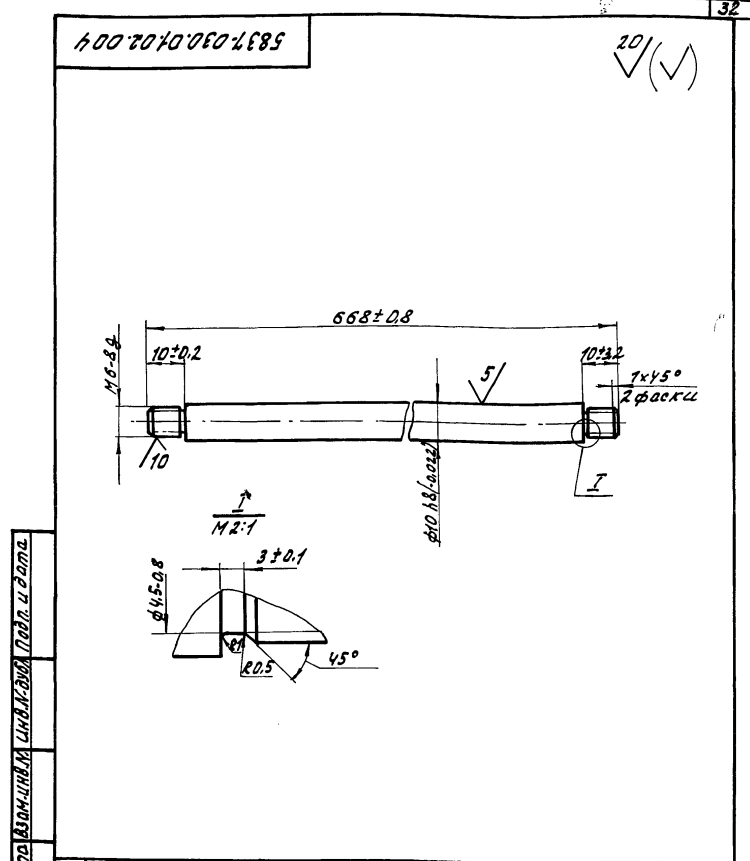


* Размер для справок.

5837-030.01.02.003

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Новикова	И.И.	5.05.88	0.103		1:1		
Проб.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград		
Зав. сект.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кл ГОСТ 535-79		
И. контр.	Цодик	У.С.	11.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград Формат: А4		

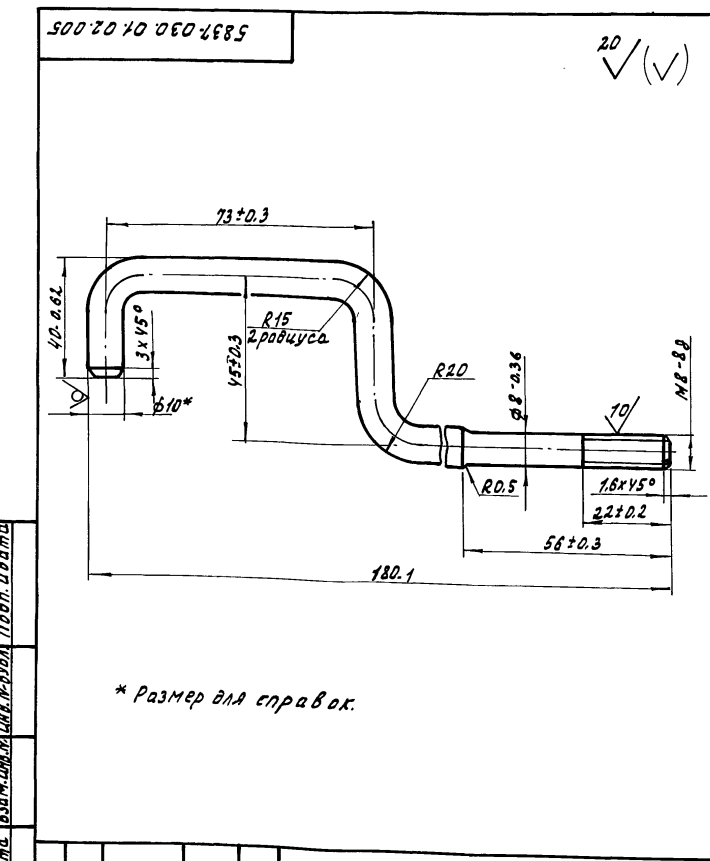
Копировал Омельченко



5837-030.01.02.004

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Канатокладчик	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Новикова	И.И.	5.05.88	0.407		1:1		
Проб.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград		
Зав. сект.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кл ГОСТ 535-79		
И. контр.	Цодик	У.С.	11.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград Формат: А4		

Копировал Омельченко

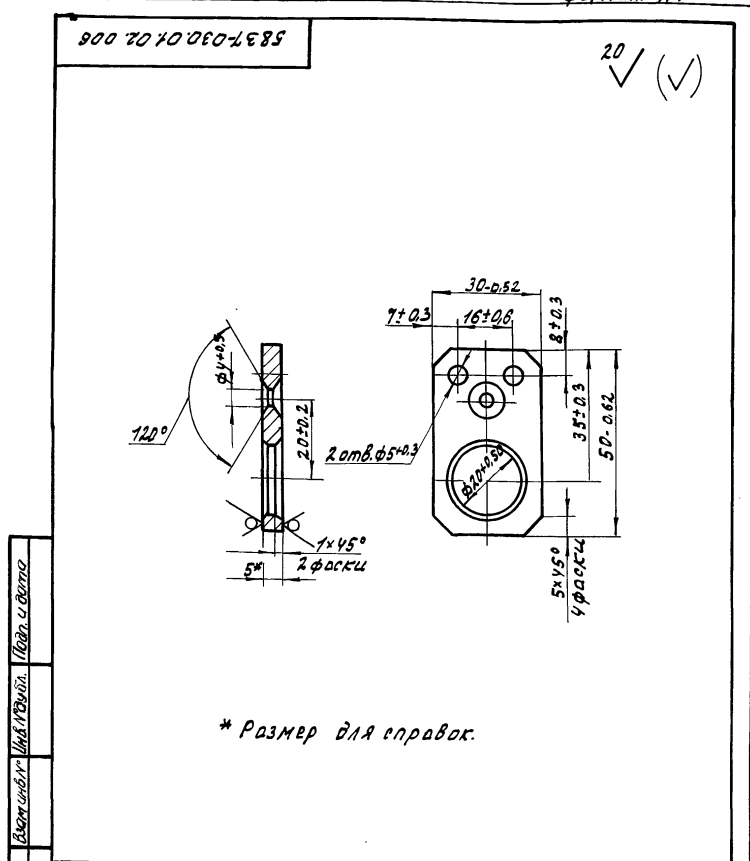


* Размер для справок.

5837-030.01.02.005

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Крюк	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Новикова	И.И.	5.05.88	0.14		1:1		
Проб.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград		
Зав. сект.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кл ГОСТ 535-79		
И. контр.	Цодик	У.С.	11.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград Формат: А4		

Копировал Омельченко



* Размер для справок.

ВИА-1-29.88 5837-030.01.02.006

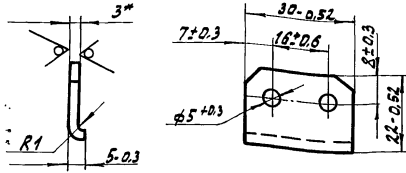
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Захват	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Новикова	И.И.	5.05.88	0.042		1:1		
Проб.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград		
Зав. сект.	Радионובה	В.В.	07.05.88	Лист	Листов	Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кл ГОСТ 535-79		
И. контр.	Цодик	У.С.	11.05.88	Лист	Листов	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград Формат: А4		

Копировал Омельченко

23500-08 33

5837-030.01.02.007

20/ (✓)



* Размер для справок.

5837-030.01.02.007

Изм.	Лист	И.в.окум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Маслакова	Маслакова	Маслакова	5.05.79		0.014	1:1
Проб.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
Зав. сект.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
И.контр.	Цодик	Цодик	Цодик	11.05.79			

Лист 5-0 ГОСТ 19903-74
СтЗ КП ГОСТ 16523-70

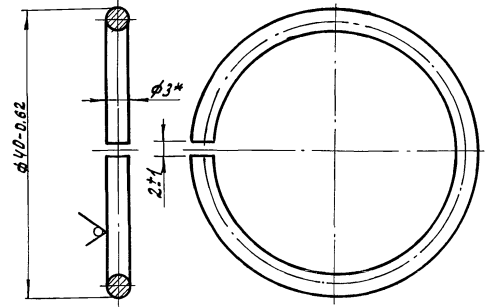
ЦЗКТБ, Промтеплицы
Ворошиловград

Формат: А4

Копировал Омельченко

5837-030.01.02.008

20/ (✓)



* Размер для справок.

5837-030.01.02.008

Изм.	Лист	И.в.окум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Маслакова	Маслакова	Маслакова	5.05.79		0.0066	2:1
Проб.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
Зав. сект.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
И.контр.	Цодик	Цодик	Цодик	11.05.79			

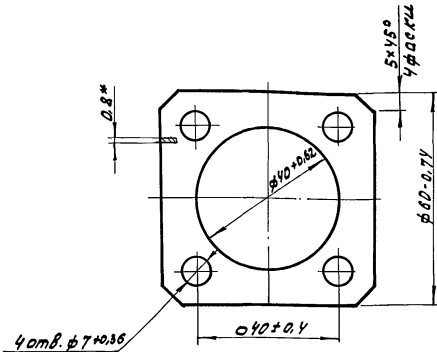
Лист 5-0 ГОСТ 19903-74
СтЗ КП ГОСТ 16523-70

ЦЗКТБ, Промтеплицы
Ворошиловград

Формат: А4

Копировал Омельченко

5837-030.01.02.005



* Размер для справок.

5837-030.01.02.005

Изм.	Лист	И.в.окум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Маслакова	Маслакова	Маслакова	5.05.79		0.0019	1:1
Проб.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
Зав. сект.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
И.контр.	Цодик	Цодик	Цодик	11.05.79			

Лист 5-0 ГОСТ 19903-74
СтЗ КП ГОСТ 16523-70

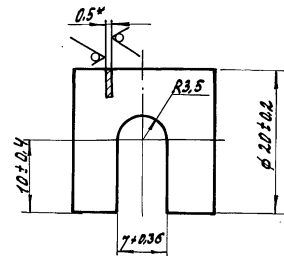
ЦЗКТБ, Промтеплицы
Ворошиловград

Формат: А4

Копировал Омельченко

5837-030.01.02.010

20/ (✓)



* Размер для справок.

810-1-29,88 5837-030.01.02.010

Изм.	Лист	И.в.окум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Маслакова	Маслакова	Маслакова	5.05.79		0.0014	2:1
Проб.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
Зав. сект.	Родионов	Родионов	Родионов	11.05.79			
И.контр.	Цодик	Цодик	Цодик	11.05.79			

Лист 5-0 ГОСТ 19903-74
СтЗ КП ГОСТ 16523-70

ЦЗКТБ, Промтеплицы
Ворошиловград

Формат: А4

Копировал Омельченко

Альбом 57
Т.А. 810-1-29.88

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
		5826-011.00.000СБ	Оборочный чертёж		
		5826-011.00.000ЦЗ	Инструкция по эксплуатации		
<u>Оборочные единицы</u>					
А4	1	5826-011.01.000	Рама	1	
А4	2	5826-011.02.000	Тормоз	1	

5826-011.00.000

Тележка для сбора овощей

Лист Лист Листов
1 2
ЦАКТЬ, Промтехмаш
Ворошиловград

копировал в архив формат А4

Шаблон, Листы и детали, Вспомогательные материалы, Листы и детали

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>					
А4			Болт М6х12.58.019		
			ГОСТ 7798-70	28	
			Гайка ГОСТ 5915-79		
	15		М6.5.019	28	
	16		М10.5.019	2	
	17		Гайка М16.5.019		
			ГОСТ 5916-79	2	
	18		Шайба 6.01.08 кп. 019		
			ГОСТ 11371-78	30	
	19		Шайба 16.01.08 кп. 019		
			ГОСТ 6958-78	2	
	20		Ось 6.6111+20-2 4/15		
			ГОСТ 8650-80	2	
	21		Шплицы 1.3х10.019		
			ГОСТ 397-79	2	

5826-011.00.000

копировал в архив формат А4

Шаблон, Листы и детали, Вспомогательные материалы, Листы и детали

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
А4		5826-011.01.000СБ	Оборочный чертёж		
<u>Детали</u>					
А4	1	5826-011.01.001	Поручень	2	
А4	2	5826-011.01.002	Кронштейн	2	
А4	3	5826-011.01.003	Ось	2	
А4	4	5826-011.01.004	Косынка	6	
А4	5	5826-011.01.005	Косынка	4	
А4	6	5826-011.01.006	Кронштейн	1	
А4	7	5826-011.01.007	Чеплок	8	
Б4	8	5826-011.01.008	Связка		
			Швеллер 32х32х1,5 ГОСТ 8278-83 Ст.3 кп. ГОСТ 11474-78		
			L=70±1 20/торцы	4	0,075 кг
Б4	9	5826-011.01.009	Стяжка		
			Швеллер 32х32х1,5 ГОСТ 8278-83 Ст.3 кп. ГОСТ 11474-78		
			L=336±2 20/торцы	2	0,38 кг
Б4	10	5826-011.01.010	Стяжка		
			Швеллер 32х32х1,5 ГОСТ 8278-83 Ст.3 кп. ГОСТ 11474-78		
			L=1100±3 20/торцы	3	1,16 кг

5826-011.01.000

Рама

Лист Лист Листов
1 2
ЦАКТЬ, Промтехмаш
Ворошиловград

копировал в архив формат А4

Шаблон, Листы и детали, Вспомогательные материалы, Листы и детали

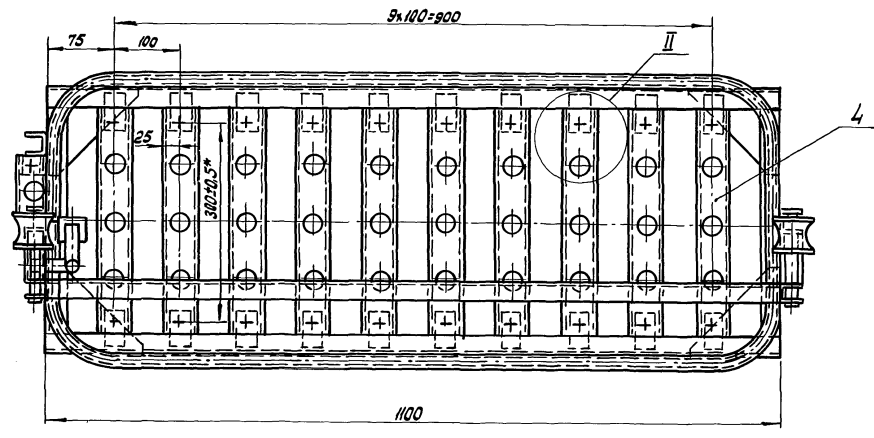
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	11	5826-011.01.011	Стойка		
			Швеллер 32х32х1,5 ГОСТ 8278-83 Ст.3 кп. ГОСТ 11474-78		
			L=2010±5 20/торцы	2	2,15 кг
Б4	12		Стойка		
			Швеллер 32х32х1,5 ГОСТ 8278-83 Ст.3 кп. ГОСТ 11474-78		
			L=320±2 20/торцы	2	0,38 кг
Б4	13		Платик		
			Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74 Лист 60 Ст.3 кп. ГОСТ 11523-70		
			40±1х30±1 20/торцы		0,018 кг
Б4	14		Втулка		
			Труба 30х1 ГОСТ 8734-75 4 ГОСТ 8733-74		
			L=30±1 20/торцы	2	0,02 кг
Б4	15		Планка		
			Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74 Лист 60 Ст.3 кп. ГОСТ 11523-70		
			40±1х55±1 20/торцы	20	0,047 кг

5826-011.01.000

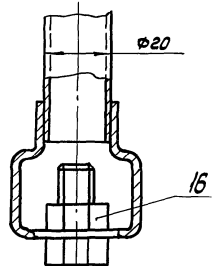
копировал в архив формат А4

Шаблон, Листы и детали, Вспомогательные материалы, Листы и детали

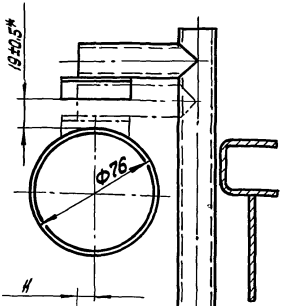
Вид В лист



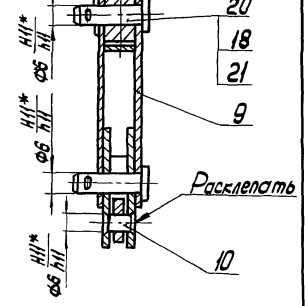
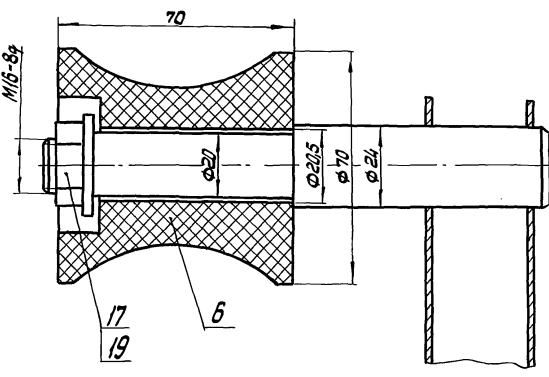
И - И
М 1:1



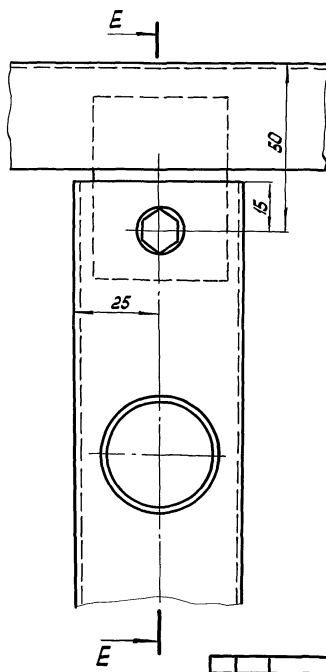
Г - Г лист
М 1:2



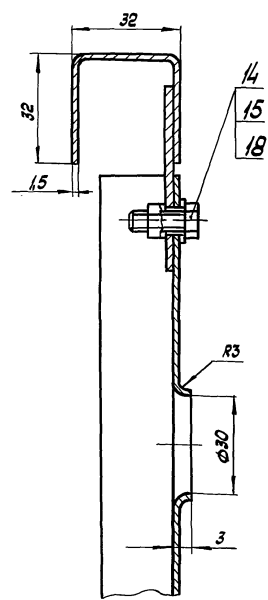
Д - Д лист
М 1:1



II
М 1:1



E - E



7.п. 810-1-29.88 А.А.Сонин 6/1

Умк.Минздрав. Платн. и бумага (А300мм) № 100. № 200. № 300. № 400. № 500. № 600. № 700. № 800. № 900. № 1000. № 1100. № 1200. № 1300. № 1400. № 1500. № 1600. № 1700. № 1800. № 1900. № 2000. № 2100. № 2200. № 2300. № 2400. № 2500. № 2600. № 2700. № 2800. № 2900. № 3000. № 3100. № 3200. № 3300. № 3400. № 3500. № 3600. № 3700. № 3800. № 3900. № 4000. № 4100. № 4200. № 4300. № 4400. № 4500. № 4600. № 4700. № 4800. № 4900. № 5000. № 5100. № 5200. № 5300. № 5400. № 5500. № 5600. № 5700. № 5800. № 5900. № 6000. № 6100. № 6200. № 6300. № 6400. № 6500. № 6600. № 6700. № 6800. № 6900. № 7000. № 7100. № 7200. № 7300. № 7400. № 7500. № 7600. № 7700. № 7800. № 7900. № 8000. № 8100. № 8200. № 8300. № 8400. № 8500. № 8600. № 8700. № 8800. № 8900. № 9000. № 9100. № 9200. № 9300. № 9400. № 9500. № 9600. № 9700. № 9800. № 9900. № 10000.

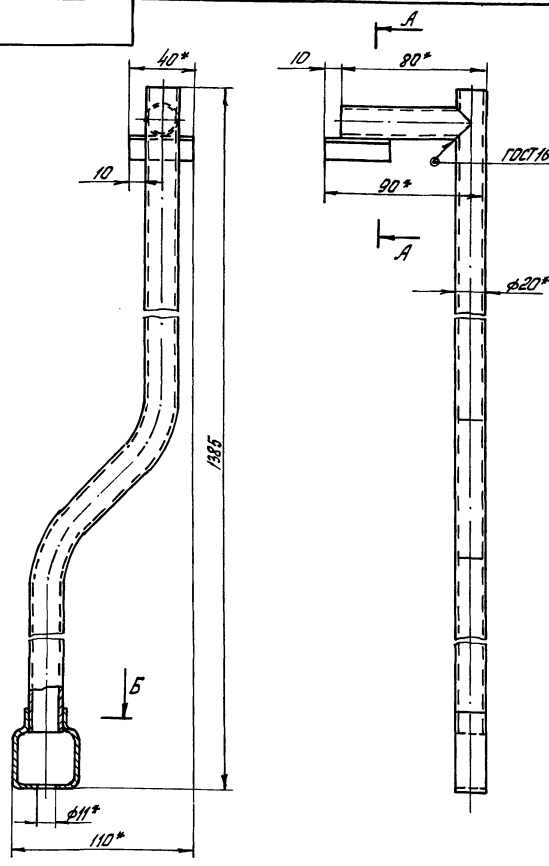
810-1-29.88 5826-01.00.000 СБ

Имя	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
С.С.С.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
К.К.К.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
В.В.В.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
А.А.А.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
Н.Н.Н.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
Л.Л.Л.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
С.С.С.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—
У.У.У.	<i>[Signature]</i>	2000	—	—	—

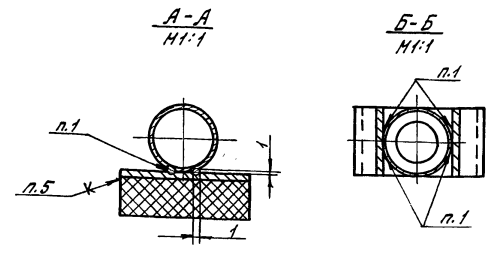
Тележка для сбора овощей
Сборочный чертёж

Лист 1 из 1
ИЗ КТБ „Промтехинформ“
Ворошиловград
Формат: А2

Л.Л. 810-1-29.88
 В.М.Мирош. Плато и Дарга
 В.М.Мирош. Плато и Дарга



ГОСТ 16037-80-Г.417-Б1



1. Сварка ручная электродуговая
- 2.* Размеры для справок
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$
4. Покрытие: грунтровка ГФ-021 ГОСТ 18188-79 в один слой, эмаль ПФ-133, желтая ГОСТ 926-82 в два слоя.
5. Клей 88-Н ТУ 38.105.1061-82

				5826-011.02.000 СБ		
Изм.	Лист	К.Дж.кин.	Лод.	Дата	Лит.	Масштаб
Разраб.	Л.М.Мирош.	С.С.С.	18.01.88			0,75 1:2
Проф.	Король	С.В.	18.01.88			
Заб.сек.	Король	С.В.	18.01.88			
Л.М.Мирош.	Цодик	Цев.	18.01.88			
				Тормоз		
				Сборочный чертёж		
				Лист	Листов	1
				4 экз. Протектица		
				Ворошиловград		
				Формат А3		

Копировал: Быстрова

1. Введение

1.1. Настоящая инструкция определяет порядок эксплуатации тележки для сбора овощей (в дальнейшем тексте - тележка).
 1.2. В процессе эксплуатации тележки надлежит пользоваться настоящей инструкцией.

2. Общие указания

2.1. Тележка может быть применена для сбора овощей, а также для обслуживания растений.
 2.2. Перед вводом в эксплуатацию тележка должна быть осмотрена. Выявленные неисправности должны быть устранены.

3. Указания мер безопасности.

3.1. К работе по эксплуатации тележки допускаются лица, ознакомленные с устройством изделия, настоящей документом и прошедшие инструктаж по технике безопасности по роду выполняемых работ.
 3.2. Обслуживать растения в верхней зоне при неисправном тормозе запрещается.
 3.3. Перестановку тележки с одного манорельса на другой должны осуществлять два человека.

4. Подготовка к работе

4.1. Установите тележку на манорельс
 4.2. Произведите пробное перемещение тележки по манорельсу. Роллики должны вращаться свободно, без заеданий.
 4.3. Произведите проверку тормоза. Нижнее положение ручки тормоза - тормоз закрыт, тележка не должна перемещаться по манорельсу. Верхнее положение ручки тормоза - тормоз открыт.

5. Порядок работы

5.1. Транспортировка овощей на тележке должна производиться при открытом тормозе.
 5.2. Обслуживание растений на высоте производить при закрытом тормозе.

6. Характерные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
При закрытой ручке тормоза тележка перемещается по манорельсу	Торможение не обеспечивается	Отрегулировать зазор между манорельсом и резиновой прокладкой тормоза	

5826-011.02.000 ИЭ

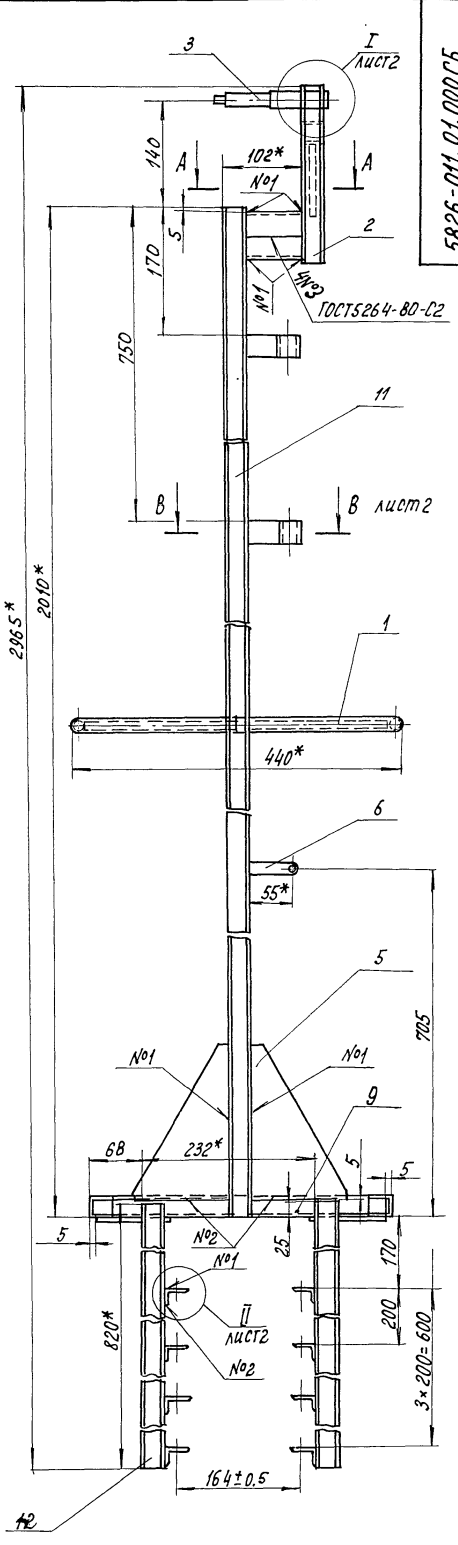
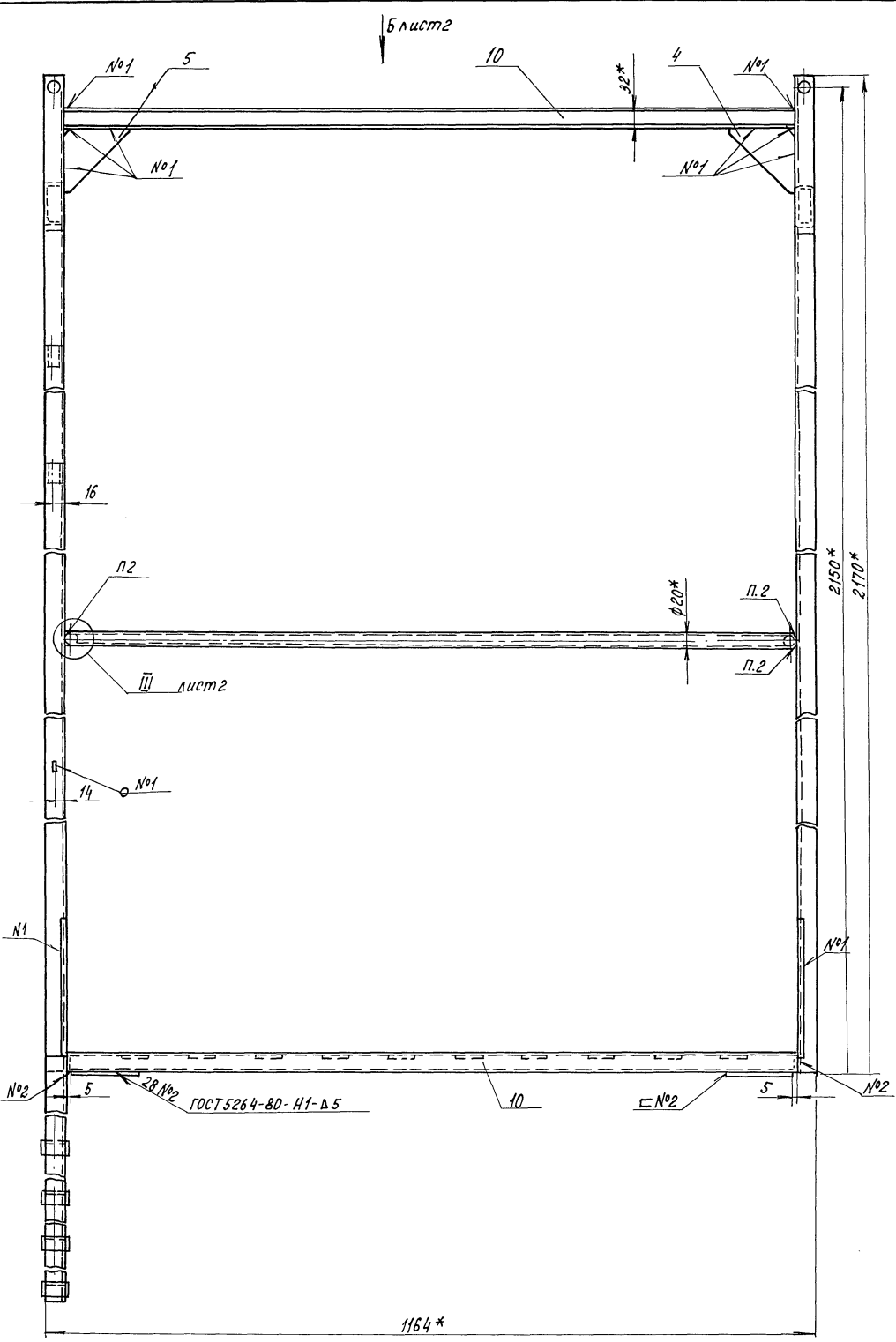
Изм.	Лист	К.Дж.кин.	Лод.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Л.М.Мирош.	С.С.С.	18.01.88			1	2
Проф.	Король	С.В.	18.01.88				
Заб.сек.	Король	С.В.	18.01.88				
Л.М.Мирош.	Цодик	Цев.	18.01.88				

Копировал: Быстрова
 Формат А4

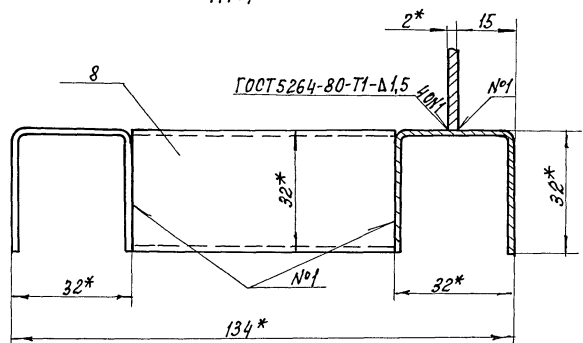
Л.Л. 810-1-29.88
 В.М.Мирош. Плато и Дарга
 В.М.Мирош. Плато и Дарга

810-1-29.88
 5826-011.02.000 ИЭ
 Копировал: Быстрова
 23500-08 38 Формат А4

7.П. 810-1-29.88 А.А.С.Д.М.Б.И.



A-A
M1:1



1. Сварку детали поз.18 производить как показано для одной детали
2. Сварка ручная электродуговая
- 3* Размеры для справок
4. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; $\pm \frac{1}{2}$
5. Покрытие: грунтровка ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой эмаль ПФ-133, желтая ГОСТ 926-82 в два слоя, кроме резьбовых поверхностей.

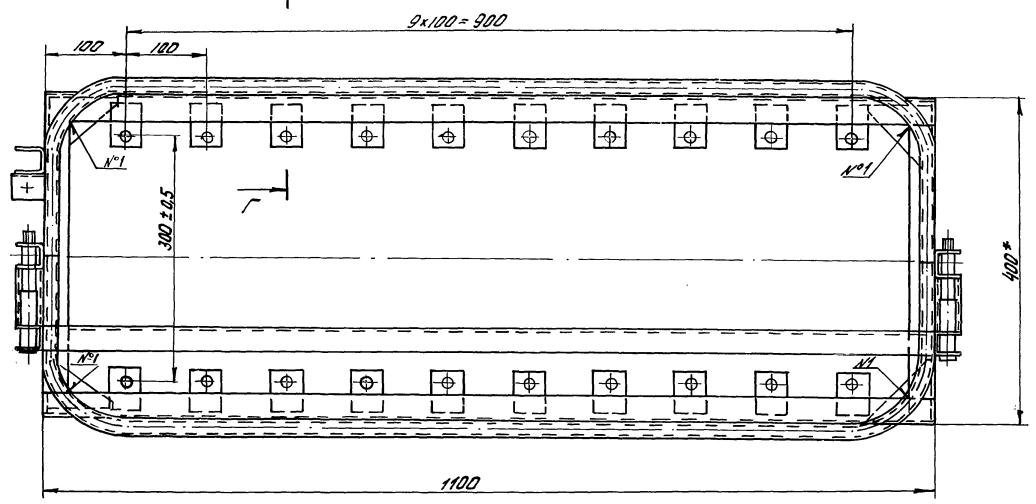
Лист № 01 из 01, Подпись и дата, Взам. инв. № 14.8.140014, Подпись и дата

				810-1-29.88 5826-011.01.000.05				
Изм.Лист	Подком.	Подп.	Дата	Рама Сборочный чертёж		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Панамарева	Сав.	15.02.88				13,5	1:5
Пров.	Кордаб	Сав.	15.02.88			Лист 1	Листов 2	
Зав. сект.	Кордаб	Сав.	15.02.88			ЦЭКТБ «Промтехлица» Воршиловград		
Н.контр.	Чодык	Цед	16.02.88					

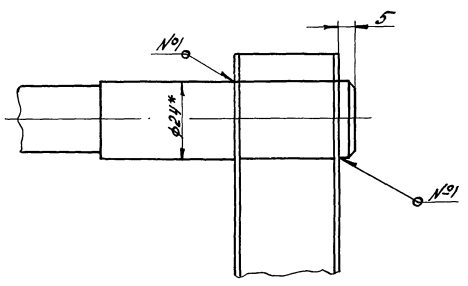
Альбом 6/1

Т.п. 810-1-20.88

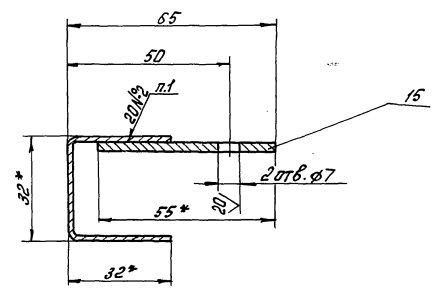
Вид Б лист 2
Н1:4



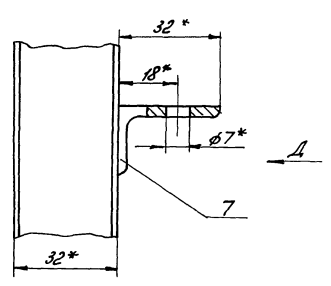
I лист 1
Н1:1



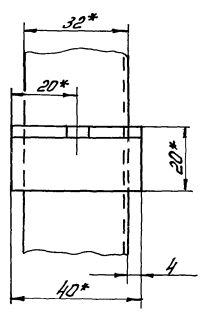
Г-Г повернуто
Н1:1



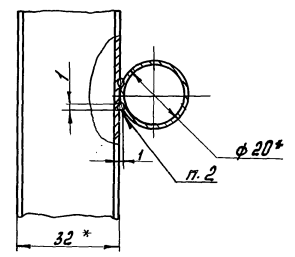
II лист 1
Н1:1



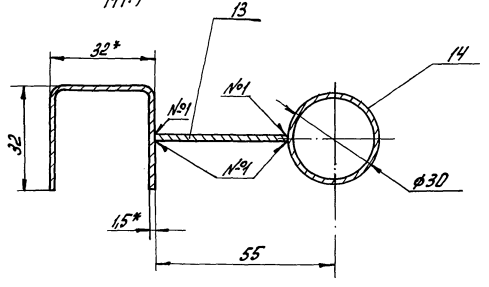
Вид А



III лист 1
Н1:1



В-В лист 1
Н1:1



Ш.В. Мещеряков, Главный конструктор, Воронежский ЦКБ, Воронеж

				810-1-20.88 5826-ДИ.01.0000С5		Лист		Масса		Число	
Исполн.	Н.Олекс.	Полт.	Вит.	Рана		-		-			
Разраб.	Лананова	Кос.	10.08.88	Сборочный чертеж		Лист 2		Листов			
Проф.	Король	С.В.	10.08.88			ЦЭКТБ, Протекция					
Зав. сек.	Король	С.В.	10.08.88			Ворошиловград					
Н. контр.	Цодик	Удод	10.08.88								

5826-011.00.001

Алюмин 6/1

Рис.1

Рис.2

Остальное см. рис.1

Обозначение	Рис.	Кол-во шт	Масса кг
5826-011.00.001	1	3	0.228
-01	2	2	0.128

A-A
M1:2

1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров НЧ; ± $\frac{t_2}{2}$.

5826-011.01.001				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Переключидна	см. табл. 1:2
Разраб.	Иванова	ЛС	ЛС	15.07.88		
Пров.	Король	ЛС	ЛС	15.07.88		
Зав. сект.	Король	ЛС	ЛС	15.07.88		
И.контр.	Цодик	ЦС	ЛС	15.07.88	Б-ПН-НО-1, ГОСТ 19904-74	Лист Листов 1
					ВН-МТ-1, ГОСТ 14378-80	4ЭКТБ, Промтепллицы
						Воршиловград

Копировал Попова
Формат А3

5826-011.00.002

0.32/ 1. ✓ для прессформы.
2. Предельные отклонения размеров НЧ; нЧ; ± $\frac{t_2}{2}$.

5826-011.00.002				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ролик	0,15 1:1
Разраб.	Иванова	ЛС	ЛС	15.07.88		
Пров.	Король	ЛС	ЛС	15.07.88		
Зав. сект.	Король	ЛС	ЛС	15.07.88		
И.контр.	Цодик	ЦС	ЛС	15.07.88	ПАБ-100 ОСТ 6-06-С9-83	Лист Листов 1
					4ЭКТБ, Промтепллицы	Воршиловград

Копировал Попова
Формат А4

5826-011.00.003

1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров НЧ; нЧ; ± $\frac{t_2}{2}$.
3. Покрытие: грунтровка ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой, эмаль ПФ-133, желтая ГОСТ 926-82 в два слоя.

810-1-29.88 5826-011.00.003				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ручка	0,04 1:1
Разраб.	Иванова	ЛС	ЛС	15.07.88		
Пров.	Король	ЛС	ЛС	15.07.88		
Зав. сект.	Король	ЛС	ЛС	15.07.88		
И.контр.	Цодик	ЦС	ЛС	15.07.88	Б-ПН-2,0 ГОСТ 19904-74	Лист Листов 1
					2-Ш-Ст.3 кл ГОСТ 16523-70	4ЭКТБ, Промтепллицы
						Воршиловград

Копировал Попова
Формат А4

Альбом 611
Т. п. 810-1-28 88

Формат Лист Лист	Обозначение	Наименование	Колыч. на			Приме- чанье
			-	01	02	
		Документация				
A2	5847-005.00.000СБ	Сборочный чертёж				
A2	- 01 СБ	Сборочный чертёж				
		Сборочные единицы				
A3	1 5847-005.01.000	Подвеска КР-1	234	234		
	2 -01	Подвеска КР-2	36	36		
A3	3 5847-005.02.000	Подвеска КР-3	-	4		
	4 -01	Подвеска КР-4	-	2		
	5 -02	Подвеска КР-5	-	2		
	6 -03	Подвеска КР-6	-	4		
	7 -04	Подвеска КР-7	-	2		
	8 -05	Подвеска КР-8	-	3		
	9 -06	Подвеска КР-9	-	2		
	10 -07	Подвеска КР-10	-	2		
	11 -08	Подвеска КР-11	-	2		
	12 -09	Подвеска КР-12	-	2		
	13 -10	Подвеска КР-13	-	2		
	14 -11	Подвеска КР-14	-	3		

Имя, лист, № докум., подп., дата

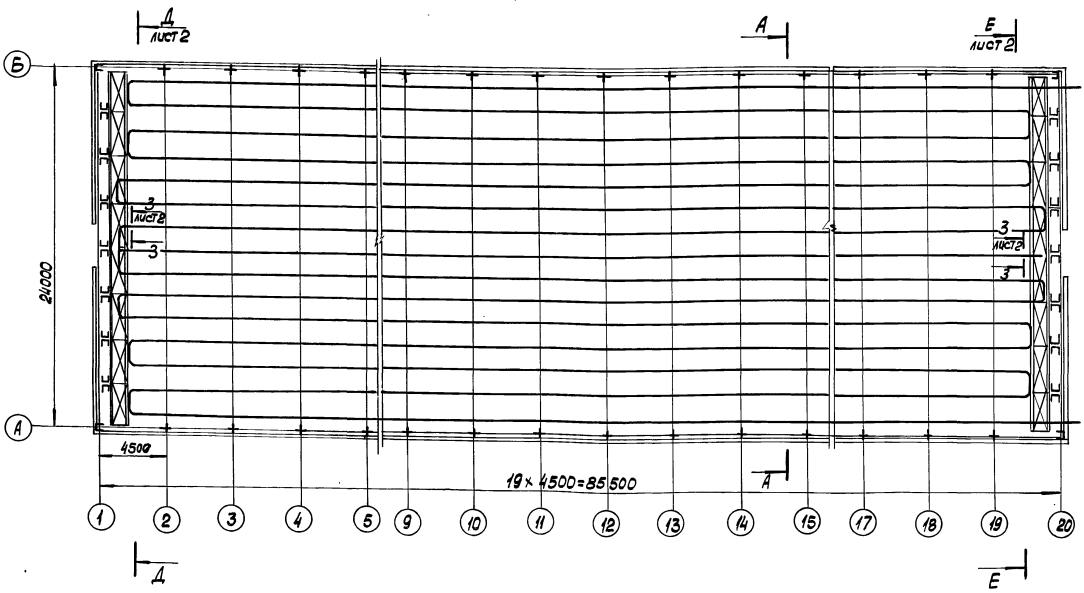
5847-005.00.000					
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Мухомаров				
Пров.	Кароль				
Инж. констр.	Васильев				
И. контр.	Исачик				
Итв.	Кричевля				
Система подвески монорельсов			ЦЭКБ, Промтеплица Ворошиловград		
Копировал Муратов			Формат А4		

Формат Лист Лист	Обозначение	Наименование	Колыч. на			Приме- чанье
			-	01	02	
		А детали				
A4	17 5847-005.00.001	Опора	3	-		
A4	18 5847-005.00.002	Крюк КР-15	4	-		
-	19 -01	Крюк КР-16	2	-		
-	20 -02	Крюк КР-17	2	-		
A4	21 5847-005.00.003	Крюк КР-18	2	-		
		Материалы				
	24	Труба 30x3.5 ГОСТ 10704-76 А-80п.370x10705-80	1м	-		
	25	Труба 76x5 ГОСТ 10704-76 А-80п.370x10705-80	132м	132м		

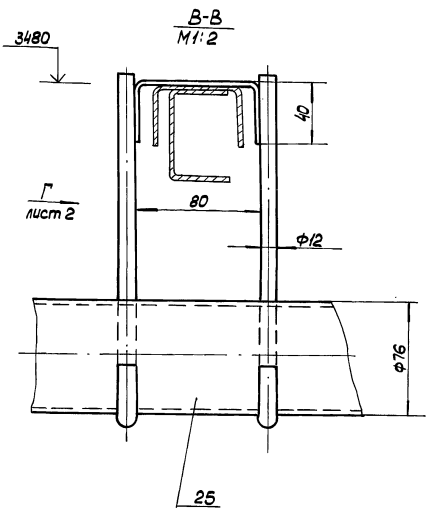
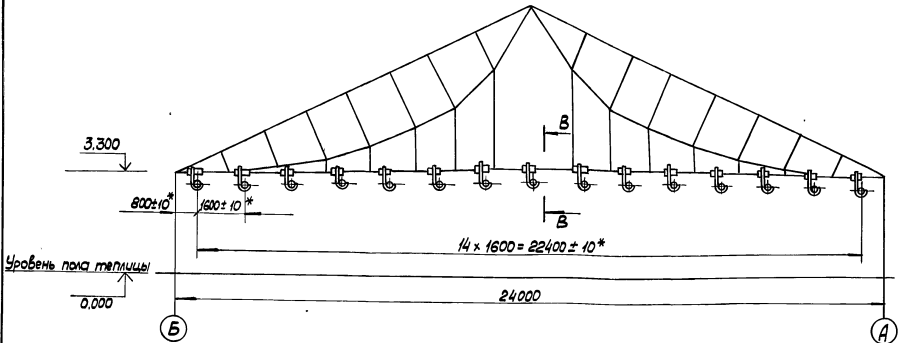
Имя, лист, № докум., подп., дата

810-1-28 88.5847-005.00.000					
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Копировал Муратов					2
Формат А4					

Схема расположения монорельсов для теплиц с системой приспуска растений



A-A повернуто
М 1:100



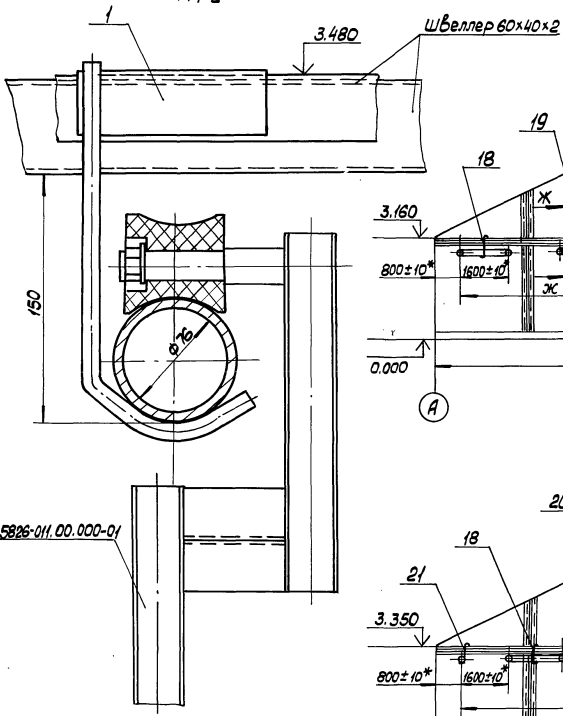
1. Сварной шов и2-сварка ручная электродуговая.
2. Размеры для справок, кроме *.
3. Покрытие деталей поз. 17 и 24 грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-74 в два слоя.
4. Монорельсы допускается использовать в качестве труб отопления с параметрами теплоносителя не выше 95... 70°C.

Инв. № тех. Подл. и дата. Взам. инв. № (инв. № подл.) Подл. и дата

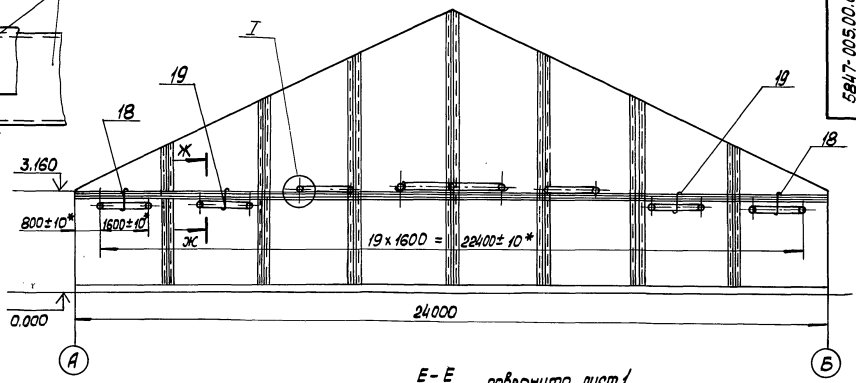
				ВН-1-29.88 5847-005.00.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разраб.	С.С.Матвеев	С.С.Матвеев	С.С.Матвеев	1988			
Проб.	Корень	С.С.Матвеев	С.С.Матвеев	1988			
Центральная				Система подвески монорельсов			
И.А.Костяев				ЦЭКТБ			
А.А.Костяев				"Промтеплица"			
И.А.Костяев				Воронежский			
И.А.Костяев				Формат: А2			
Контроль: С.С.Матвеев				23500-08 44			

7.п. 810-1-2988 Аньзон 611

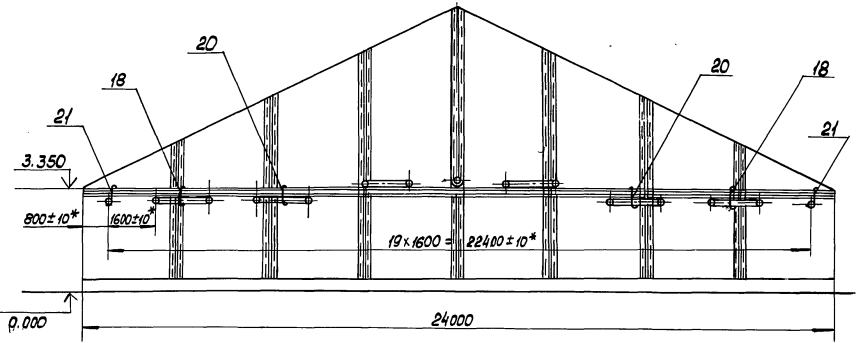
Вид Г
М1:2



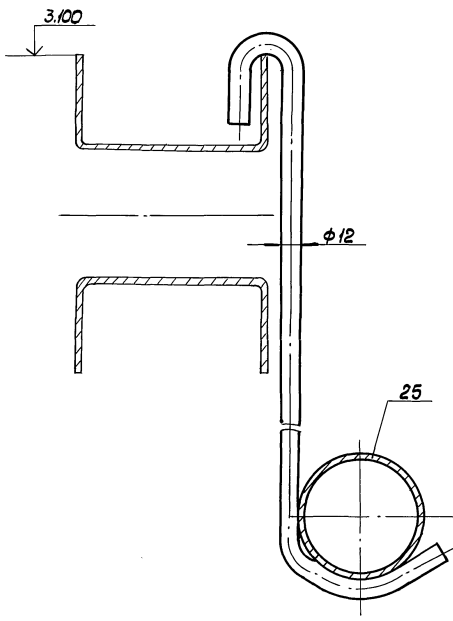
Д-Д повернута, лист 1
М1:100



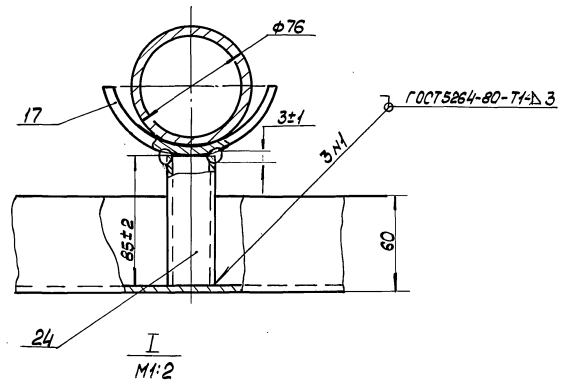
Е-Е повернута, лист 1
М1:100



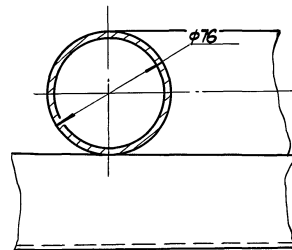
ЖС-ЖС
М1:2



3-3 повернута, лист 1
М1:2



И
М1:2

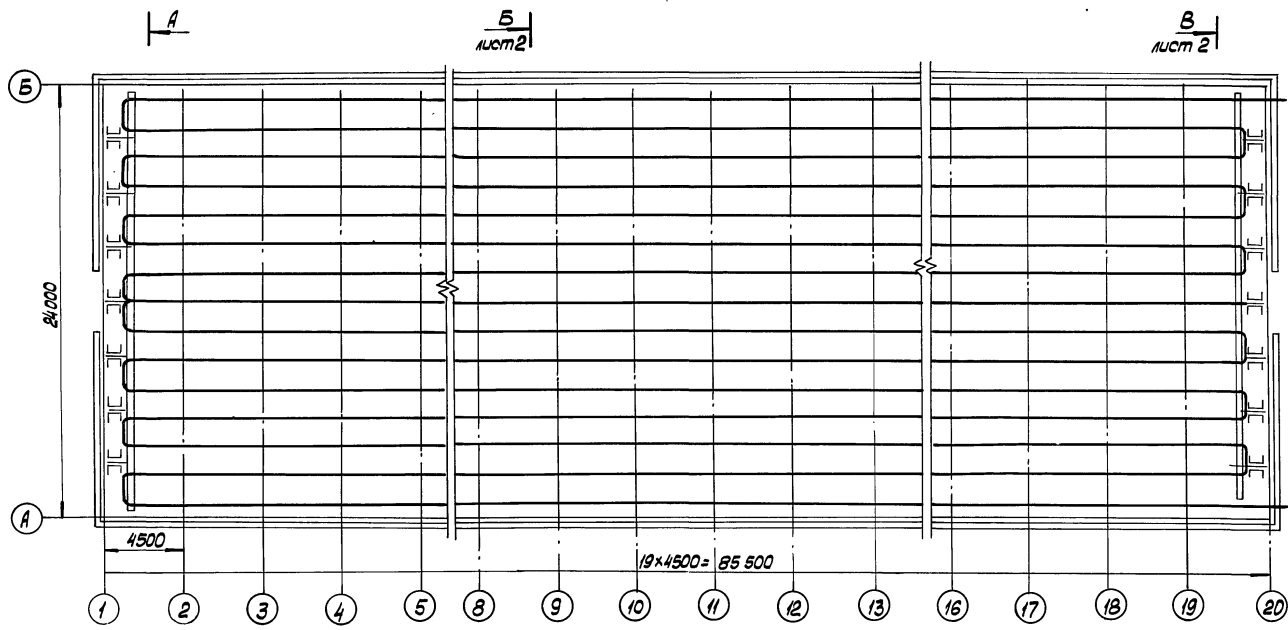


Лист № подл. Подл. и дата. Изм. № подл. Изм. № дата. Подл. и дата.

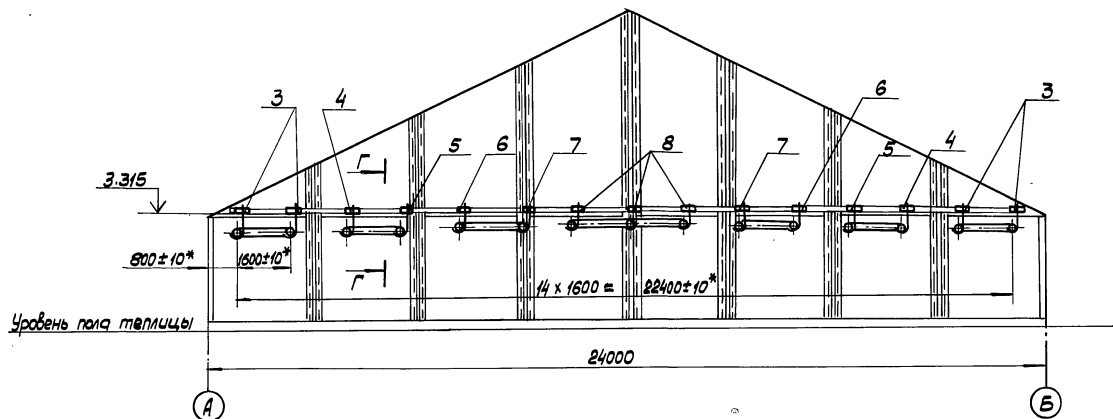
				810-1-2988 5847-005.00.000СБ		Лит. Масса Масса	
Изм. лист	№ докум.	Подл.	Дата	Система подвески монорельсов			
Разраб.	Ланжарова	2017	08.02.18				
Проб.	Король	2017	15.02.18				
Л. констр.	Васильев	2017	05.02.18	Лист 2 Листов 2 ЦЭКТБ "Промтехлица" Ворошиловград			
Н. контр.	Цолик	2017	05.02.18				
Утв.	Кривчиц	2017	05.02.18				
				Копировал: АЛ 23500-08 45		Формат: А2	

Схема расположения монорельсов для теплиц, без системы прислухания растений

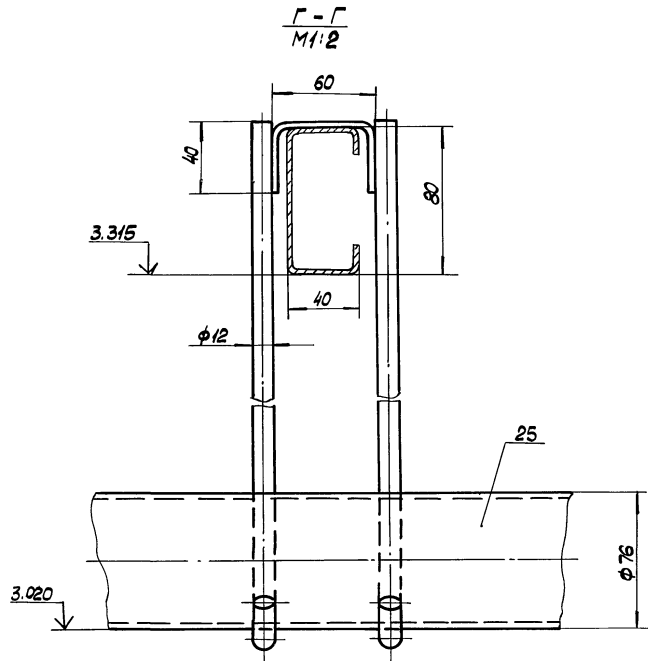
г.р. 810-1-29.88 Альбом 611



A-A повернуто
M 1:100



Г-Г
M 1:2



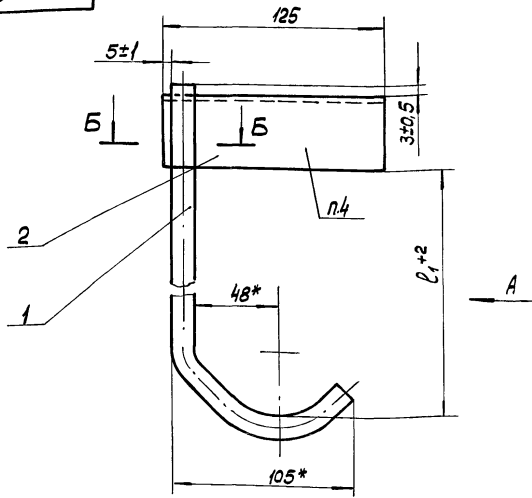
1. Размеры для справок, кроме *.
2. Монорельсы допускается использовать в качестве труб отопления с параметрами теплоносителя не выше 95...70°C

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

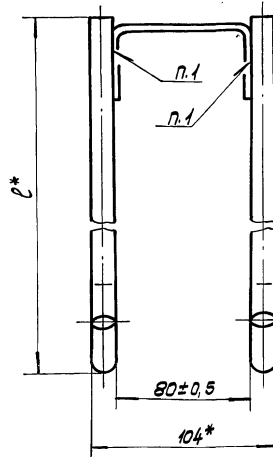
				810-1-29.88 5847-005.00.000-01 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система подвески монорельсов
Разраб.	Панкратова	И.И.	15.01.88	15.01.88	
Пров.	Кароль	И.И.	15.01.88	15.01.88	Лит. Масса Масштаб
Гл. констр.	Васильев	И.И.	15.01.88	15.01.88	- 1:200
Инж. констр.	Цодик	И.И.	15.01.88	15.01.88	Лист 1 Листов 2
Утв.	Крибича	И.И.	15.01.88	15.01.88	ЦЭКТБ, Промтепллица Ворошиловград

5847-005.01.000СБ

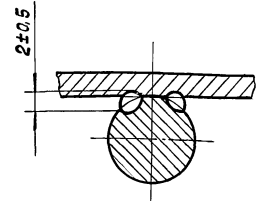
7. П.В.10.1.1.22.88 Альбом 611



Вид А



Б-Б
М2:1



1. Сварка ручная электродугуговая
- 2.* Размеры для справок.
3. Покрытие Ц15

Обозначение	Марка	l ₁ , мм	l ₂ , мм	Масса, кг
5847-005.01.000	КР-1	175	230	0,72
-01	КР-2	233	290	0,76

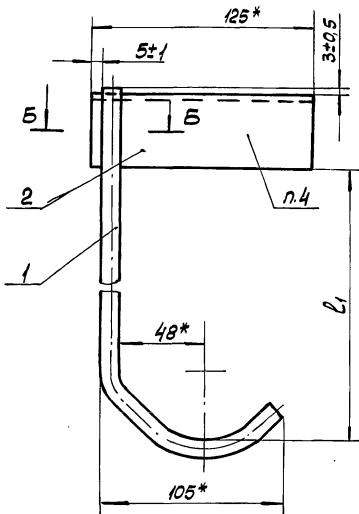
4. Маркировать см. табл. эмалью ПФ-115 коричневого цвета гост 6465-76 шрифтом Пр3 гост 26.020-80

5847-005.01.000СБ				лфт.	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Подвеска	см. табл.	1:2
Разр-в	Езвская	Тет	2002/11			
Проб.	Король	Зб	21/02/02	Лист	Листов	
Н.контр.	Цодик	Цес	21/02/02	ЦЭКТБ „Промтеплита“		
Утв.	Кривля	Зб	21/02/02	Ворошиловград		
Копировал 72				Формат А3		

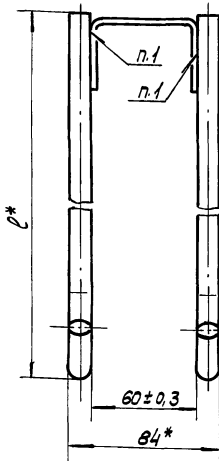
Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № экз. Подл. и дата.

5847-005.02.000СБ

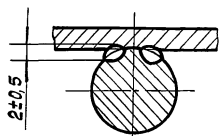
Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № экз. Подл. и дата.



Вид А



Б-Б
М2:1



Обозначение	Марка	l ₁ , мм	l ₂ , мм	Масса, кг
5847-005.02.000	КР-3	345	400	0,816
-01	КР-4	330	385	0,803
-02	КР-5	300	355	0,776
-03	КР-6	265	320	0,745
-04	КР-7	235	290	0,718
-05	КР-8	205	260	0,691
-06	КР-9	255	310	0,735
-07	КР-10	225	280	0,708
-08	КР-11	190	245	0,677
-09	КР-12	160	215	0,65
-10	КР-13	130	185	0,623
-11	КР-14	90	145	0,587

1. Сварка ручная электродугуговая.
- 2.* Размеры для справок.
3. Покрытие Ц15.

4. Маркировать см. табл. эмалью ПФ-115 коричневого цвета гост 6465-76 шрифтом Пр3 гост 26.020-80.

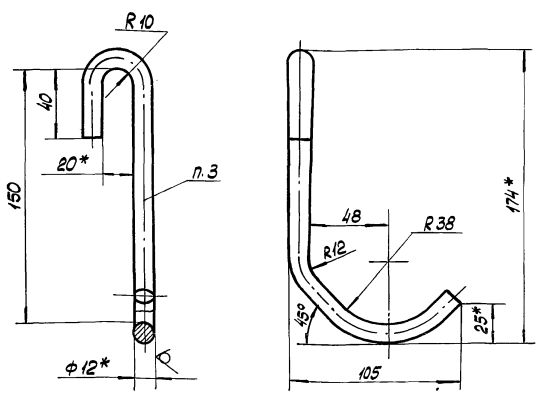
5847-005.02.000СБ				лфт.	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Подвеска	см. табл.	1:2
Разр-в	Езвская	Тет	2002/11			
Проб.	Король	Зб	21/02/02	Лист	Листов	
Н.контр.	Цодик	Цес	21/02/02	ЦЭКТБ „Промтеплита“		
Утв.	Кривля	Зб	21/02/02	Ворошиловград		
Копировал 72				Формат А3		

Г.П. 810-1-29.88

Изм. №, Подп. и дата, Взам. инв. №, Выб. №, Подп. и дата

5847-005.00.003

20 (✓) (✓)



- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$.
3. Маркировать КР-18 эмалью ПФ-115 коричневого цвета ГОСТ 6465-76 шрифтом ПР-3 ГОСТ 26.020-80

5847-005.00.003

Крюк

Лист	Масса	Масштаб
	0,26	1:2

Круг В.12 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-85

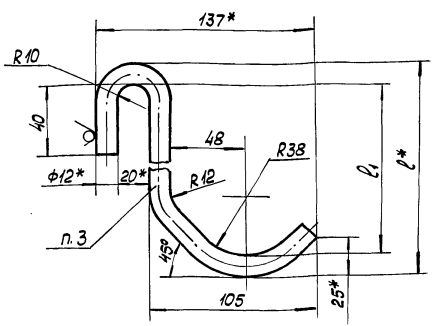
ЦЭКТБ, Промтепллица
Ворошиловоград

копировал 17

Формат А4

5847-005.00.002

20 (✓) (✓)



Обозначение	Марка	l ₁ , мм	l ₂ , мм	Масса, кг
5847-005.00.002	КР-15	130	154	0,25
-01	КР-16	100	124	0,22
-02	КР-17	70	94	0,2

- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$.
3. Маркировать см. табл. эмалью ПФ-115 коричневого цвета ГОСТ 6465-76 шрифтом ПР-3 ГОСТ 26.020.80

5847-005.00.002

Крюк

Лист	Масса	Масштаб

Круг В.12 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-85

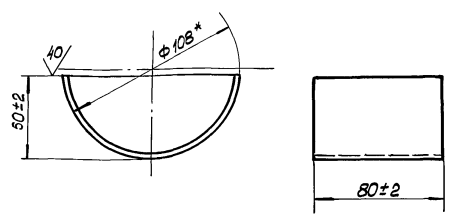
ЦЭКТБ, Промтепллица
Ворошиловоград

копировал 72

Формат А4

100 00 500-2185

20 (✓) (✓)



* Размер для справок

810-1-29.88 5847-005.00.001

Опора

Лист	Масса	Масштаб
	0,09	1:2

Труба 108x3,5 ГОСТ 10704-76
А-В Ст.3п ГОСТ 10705-80

ЦЭКТБ, Промтепллица
Ворошиловоград

Изм. №, Подп. и дата, Взам. инв. №, Выб. №, Подп. и дата

7.1. 810-1-20.88 Андом 61

Формат Зона Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чанье
		Документация		
A2	0267.02.00.00.00 СБ	Оборочный чертёж		
A3	0267.02.00.00.00 ВС	Ведомость спецификаций		
A3	0267.02.00.00.00 ВП	Ведомость покупных изделий		
AУ	0267.02.00.00.00 РЭ	Руководство по эксплуатации		
		Оборочные единицы		
AУ	1 0267.02.01.00.00	секция нижняя	2	
AУ	2 0267.02.02.00.00	секция верхняя	2	
AУ	3 0267.02.03.00.00	Платформа	1	
AУ	У 0267.02.04.00.00	Лестница вертикальная	2	
AУ	5 0267.02.05.00.00	Опора	2	
		Детали		
AУ	8 0267.02.00.00.01	Пластина	8	
0267.02.00.00.00				
Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Исполнен	Свч.	И. 87	
Проект.	Сверлен	Свч.	И. 87	
Контр.	Левин	Лев.	И. 87	
Утв.	Синельников	Свч.	И. 87	
Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м.				Лист Лист Листов 1 3
ИЗКГБ "Промтепллица"				Лист 2
Копировал Омельченко				формат А4

Изм. Лист К. докум. Подп. Дата
Разраб. Исполнен Свч. И. 87
Проект. Сверлен Свч. И. 87
Контр. Левин Лев. И. 87
Утв. Синельников Свч. И. 87

Формат Зона Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чанье
AУ	9 0267.02.00.00.02	Палец	4	
AУ	11 0267.02.00.00.04	Пластина	16	
AУ	13 0267.02.01.00.04	Подкос	2	
	14 - 01	Подкос	2	
		Стандартные изделия		
		Болты ГОСТ 7798-70		
	16	M8x25.58.019	40	
	17	M10x50.58.019	48	
		Гайки ГОСТ 5915-70		
	20	M 8.5.019	40	
	21	M10.5.019	48	
	23	Шайба в. 65Г.019	8	
		ГОСТ 6402-70		
	24	Шайбы ГОСТ 1371-78		
		8.02.019	80	
	25	10.02.019	96	
	28	Шпильки 25x18-001 ГОСТ 397-79	4	
0267.02.00.00.00				
Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Копировал Омельченко				Лист 2
Копировал Омельченко				формат А4

Изм. Лист К. докум. Подп. Дата
Разраб. Исполнен Свч. И. 87
Проект. Сверлен Свч. И. 87
Контр. Левин Лев. И. 87
Утв. Синельников Свч. И. 87

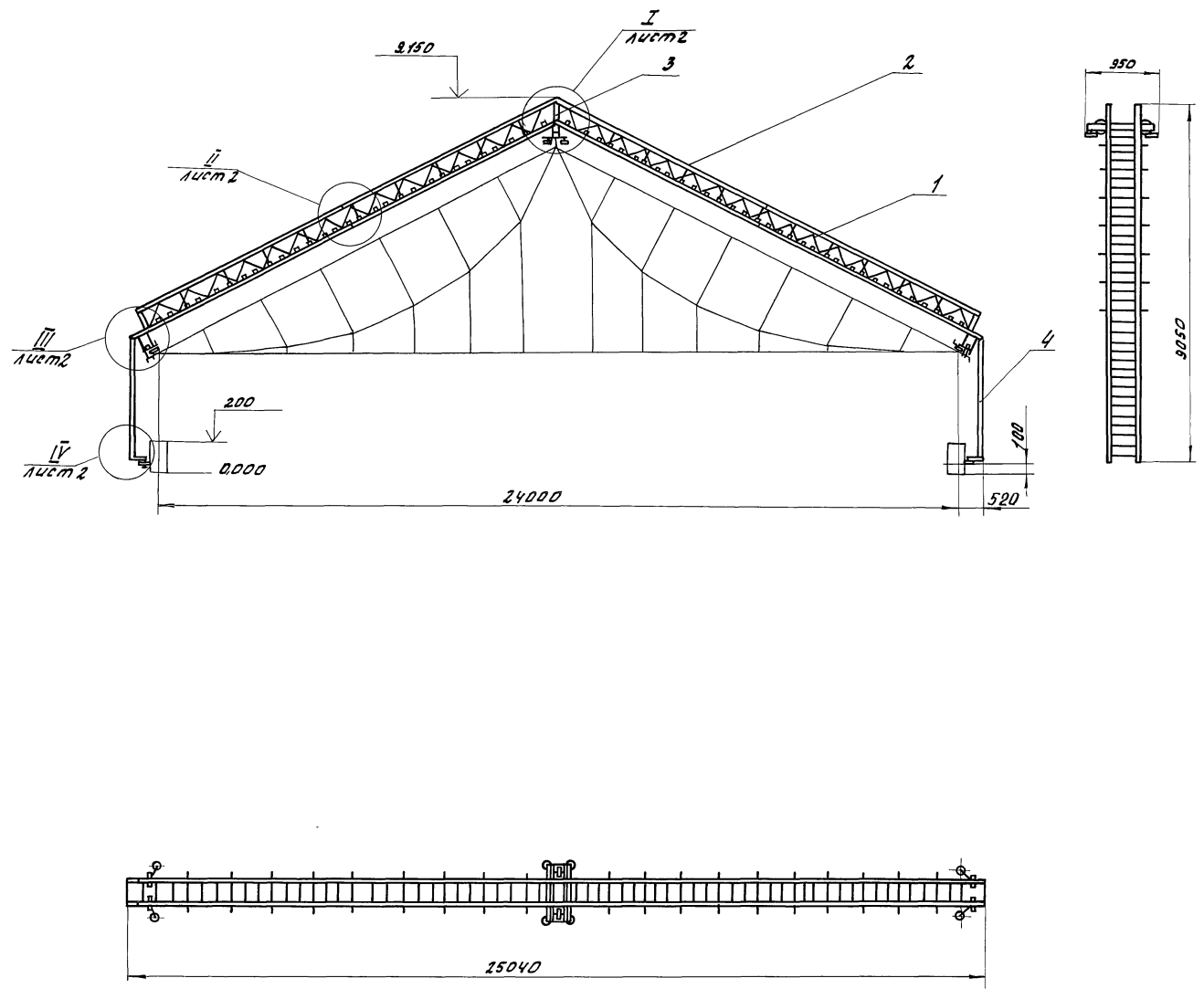
Формат Зона Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чанье
		Комплект инструмента и принадлежностей		
		Ключ гаечный торцовый № 13 ГОСТ 25787-83	1	
		Ключ гаечный торцовый № 17 ГОСТ 25787-83	1	
		Ключ гаечный 13x17 ГОСТ 2839-80	1	
		Ключ гаечный 19x24 ГОСТ 2839-80	2	
AУ	0267.02.20.00.00	Кассета	1	
0267.02.00.00.00				
Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Копировал Омельченко				Лист 3
Копировал Омельченко				формат А4

Изм. Лист К. докум. Подп. Дата
Разраб. Исполнен Свч. И. 87
Проект. Сверлен Свч. И. 87
Контр. Левин Лев. И. 87
Утв. Синельников Свч. И. 87

Формат Зона Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чанье
		Документация		
A2	0267.02.01.00.00 СБ	Оборочный чертёж		
		Детали		
A3	1 0267.02.01.00.01	Швеллер	4	
A3	2 0267.02.01.00.02	Швеллер	2	
A3	3 0267.02.01.00.03	Швеллер	2	
A3	4 0267.02.01.00.04	Подкос	23	
	5 - 01	Подкос	23	
A4	6 0267.02.01.00.06	Прокладка	18	
A3	7 0267.02.01.00.07	стойка	8	
	8 - 01	стойка	8	
A3	9 0267.02.01.00.09	ступенька	8	
B4	10 0267.02.01.00.10	ступенька Труба А431Т5 кв. 25x25x2.5 СПА 0270 L=600±1мм	15	
ВЮ-1-29.88 0267.02.01.00.00				
Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Исполнен	Свч.	И. 87	
Проект.	Сверлен	Свч.	И. 87	
Контр.	Левин	Лев.	И. 87	
Утв.	Синельников	Свч.	И. 87	
секция нижняя.				Лист Лист Листов 1 2
ИЗКГБ "Промтепллица"				Лист 2
Копировал Омельченко				формат А4

Изм. Лист К. докум. Подп. Дата
Разраб. Исполнен Свч. И. 87
Проект. Сверлен Свч. И. 87
Контр. Левин Лев. И. 87
Утв. Синельников Свч. И. 87

7.п. 810-1-29.88 Альбом 6/1

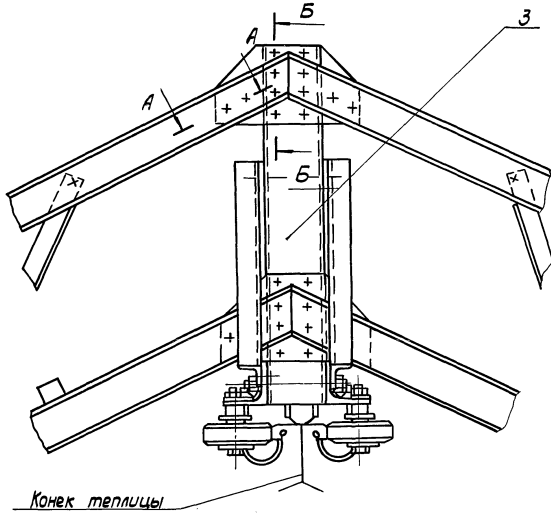


1. Размеры для справок кроме обозначенных*
 2. Размер 50±5 в наиболее широком месте пролета теплицы обеспечить установкой опоры поз. 5.
 3. Размер $\varnothing^{\pm 5}$ в наиболее широком месте пролета теплицы обеспечить установкой ролика поз. 11 черт. 0267.02.05.00.00 СБ.
 4. Монтаж устройства на кровле теплицы осуществлять по частям.
 Не допускается монтаж устройства в собранном виде.

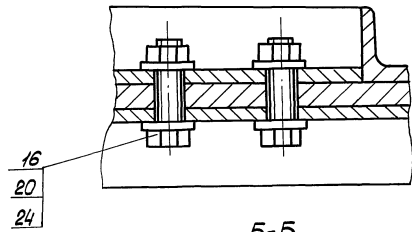
Лист 6/1

				810-1-29.88		0267.02.00.00.00 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство для облучения	Лист	Масса	Масштаб
					ванна кровли ангарных		398	1:50
Разраб.	Чепленков	СВХ		11.87	теплиц пролетом 24м.			
Проб.	Зяблицев	СВХ		11.87	сборочный чертеш.	Лист 1		Листов 2
Т.контр.	Силакова	Т.С.		11.87		ЦЭХТБ		
Н.контр.	Левин	Лев		11.87		"Промтеплица"		
Утв.	Синельников	С		11.87				

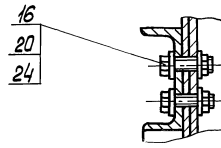
I лист 1
М 1:4



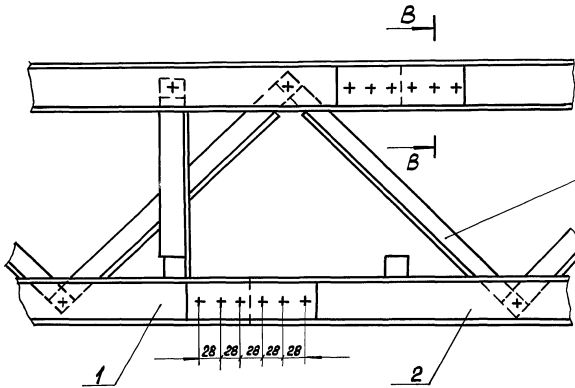
A-A
М 1:1



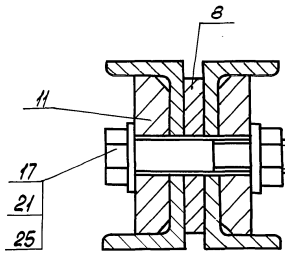
B-B
М 1:2



II лист 1
М 1:4



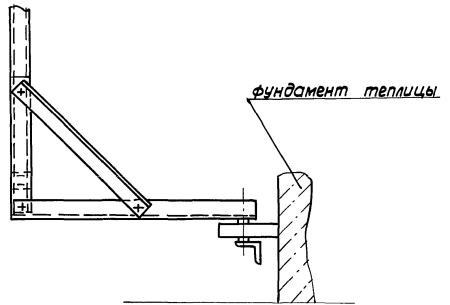
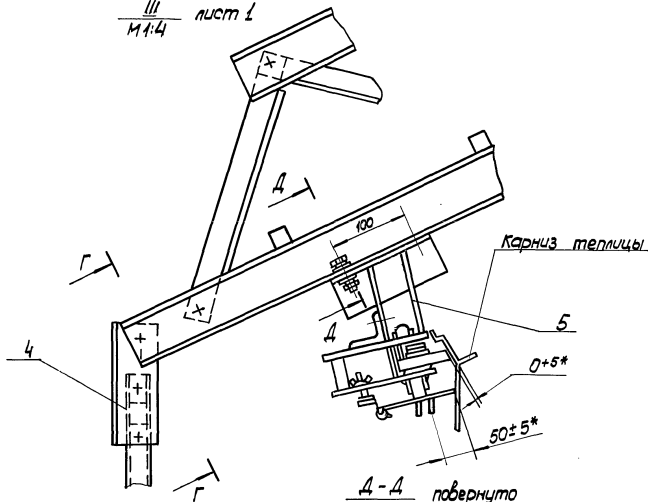
B-B
М 1:1



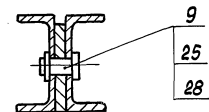
13
14

IV лист 1
М 1:4

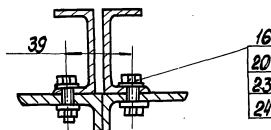
III лист 1
М 1:4



Г-Г повернуто
М 1:2



4-4 повернуто
М 1:2



Шифр листа | Подп. и дата | Изм. шифр. № | Шифр докум. | Подп. и дата

Анкетой БИ
Т.п. В10-1-29.88

Шифр кода Подл. и дата. Ведомость ЦЗКТБ. Подл. и дата.

№ стр.	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	0267.02.00.00.00	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м			
2					
3					
4	0267.02.01.00.00	Секция нижняя		2	
5					
6	0267.02.02.00.00	Секция верхняя		2	
7					
8	0267.02.03.00.00	Платформа		1	
9					
10					
11	0267.02.04.00.00	Лестница вертикальная		2	
12					
13					
14					
15	0267.02.05.00.00	Опора		2	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22	0267.02.20.00.00	Кассета		1	
23					
24					
25					
26					

				0267.02.00.00.00 ВС		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата			
Разраб.	Степаненко С.С.		11.87	Устройство для обслуживания	Лит.	Лист
Проб.	Заблицев С.В.		11.87	кровли ангарных теплиц		Листов
И.контр.	Левин Д.В.		11.87	пролетом 24м.		1
Утв.	Сивельников С.В.		11.87	Ведомость спецификации	ЦЗКТБ	
				Промтепллица"		
				формат А3		

Копировал Омельченко

Шифр кода Подл. и дата. Ведомость ЦЗКТБ. Подл. и дата.

№	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						На из-делие	В комплект	Всего	
1	Крепёжные изделия								
2									
3	Болт М8х25.58.019		ГОСТ 7798-70						
4									
5					0267.02.01.00.00	40		40	
6					0267.02.02.00.00	64		128	
7					0267.02.03.00.00	58		116	
8					0267.02.04.00.00	44		44	
9					0267.02.05.00.00	2		4	
10					0267.02.05.00.00	14		28	
11								360	
11	М8х40.58.019				0267.02.01.00.00	16		32	
12					0267.02.02.00.00	14		28	
13								60	
15	М8х45.58.019				0267.02.04.00.00	8		16	
17	М10х50.58.019								
18						48		48	
19									
20	М10х65.58.019				0267.02.03.00.00	4		4	
21					0267.02.04.00.00	2		4	
22								8	
24	М10х70.58.019				0267.02.05.00.00	4		8	
25									
26									

				В10-1-29.88 0267.02.00.00.00 В17		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата			
Разраб.	Степаненко С.С.		11.87	Устройство для обслужи	Лит.	Лист
Проб.	Заблицев С.В.		11.87	вания кровли ангарных		Листов
И.контр.	Левин Д.В.		11.87	тепллиц пролетом 24м.		7
Утв.	Сивельников С.В.		11.87	Ведомость закупных изделий	ЦЗКТБ	
				Промтепллица"		
				формат А3		

Копировал Омельченко

Машин Б/И
7.П. 810-1-29.88

№	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изд.	в кон. детали	на др. инстру	всего	
1										
2	Кольцо 51x68		ГОСТ 6308-74		0267.02.03.00.00	4			4	
3					0267.02.05.00.00	4			8	
4									12	
5										
6	Подшипник 30У		ГОСТ 8338-75		0267.02.03.00.00	2			2	
7					0267.02.05.00.00	2			4	
8									6	
9	Комплект циструмен-									
10	та и принадлежностей									
11										
12	Ключ гаечный торцовый		ГОСТ 25787-83				1		1	
13	513									
14										
15	Ключ гаечный торцовый						1		1	
16	517									
17										
18	Ключ гаечный 13x17		ГОСТ 2833-80				1		1	
19										
20	Ключ гаечный 13x24						2		2	
21										
22	Гайка М8,5 019		ГОСТ 5915-70				4		4	
23					026702.20.00.00					
24	Шайба 8,65 7. 019		ГОСТ 6402-70				4		4	
25					0267.02.20.00.00					
26	Канат 7,9-1010		ГОСТ 10293-87				6М		6М	
27										
28										
29										
30										

Цифр. И. подл. и дата
Взам. инв. №
Инв. № подл.
Подп. и дата

Изм. лист № докум. Подп. Дата 0267.02.00.00.00 В.П. Лист 4

ФОРМАТ А3

Госзагран СССР
Всесоюзное объединение "Бюропротеклица"
Центральное экспериментальное конструкторско-технологическое бюро ЦКБТБ "Протеклица".

Устройство для облуживания кровли
ангарных теплиц пролетом 24 метра. Руководство
по эксплуатации
02.67.02.00.00.00 РЗ

Содержание

Содержание	Лист
1. Введение	3
2. Назначение изделия	4
3. Техническая характеристика	5
4. Комплект поставки	6
5. Устройство, принцип работы	7
6. Указание мер безопасности	8
7. Техническое облуживание	10
8. Упаковка, транспортирование, хранение, монтаж	14
9. свидетельство о приемке	15
10. свидетельство об упаковке	16
11. Гарантийные обязательства	17
12. лист регистрации изменений	18

Цифр. И. подл. и дата
Взам. инв. №
Инв. № подл.
Подп. и дата

Цифр. И. подл. и дата
Взам. инв. №
Инв. № подл.
Подп. и дата

0267.02.00.00.00 РЗ В.П. 810-1-29.88

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство для облуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24 м. Устройство по эксплуатации.
Разработ.	Удильцов	С.С.	11.87	
Проб.	Степаненко	С.	11.87	
Исполн.	Левченко	С.	11.87	

2 18
ЦКБТБ
"ПРОТЕКЛИЦА"

1. Введение

Настоящее руководство по эксплуатации является основным документом для изучения и технического обслуживания «Устройства для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24 м.» именуемого в дальнейшем «Устройство».

Т.п. В10-1 - 29.88 Альбом 6/1

Шк. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шк. № инв. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0267.02.00.00.00 РЭ	Лист 3
------	------	----------	-------	------	---------------------	--------

Формат А4

2. Назначение изделия

«Устройство» предназначено для выполнения работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию кровли ангарных теплиц пролетом 24 м, в условиях наличия атмосферных осадков и солнечной радиации, в диапазоне температур от +50°С до -50°С, при относительной влажности до 100% при 20°С.

Шк. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шк. № инв. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0267.02.00.00.00 РЭ	Лист 4
------	------	----------	-------	------	---------------------	--------

Копировал АЗ

Формат А4

3. Техническая характеристика

Ширина, мм	25040
Высота, мм	9090
Длина, мм	990
Масса, кг.	398

Шк. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шк. № инв. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0267.02.00.00.00 РЭ	Лист 5
------	------	----------	-------	------	---------------------	--------

Копировал АЗ

Формат А4

4. Комплект поставки

Комплект поставки «Устройство» приведен в таблице 1
Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество
0267.02.00.00.00	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24 метра	1
0267.02.20.00.00	Кассета	1
Предохранительный пояс на ГОСТ 5718-77		1
	Комплект эксплуатационных документов	
0267.02.00.00.00	Альбом документации	1
0267.02.20.00.00	Альбом документации	1
0267.02.00.00.00 РЭ	Руководство по эксплуатации.	1

Шк. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шк. № инв. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0267.02.00.00.00 РЭ	Лист 6
------	------	----------	-------	------	---------------------	--------

Копировал АЗ

23500-08 56 Формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		13		M8x25.58.019	64	
		15		M8x40.58.019	16	
				Гайка М8.5.019		
		18		ГОСТ 5915-70	80	
				Шайба 8.02.019		
		22		ГОСТ НЗ71-78	160	
0267.02.01.00.00						Лист 2

Альбом Б1
Т.п.810-1-29.88
ЦНБ.Копия Подп. и дата Взам.инв. № в/з. Копия Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Детали		
		A3	1	0267.02.01.00.04	Подкос	21
		A3	2	0267.02.01.00.04-01	Подкос	21
		A4	3	0267.02.01.00.06	Прокладка	16
		A3	4	0267.02.01.00.07	Стойка	7
		-	5	0267.02.01.00.07-01	стойка	7
		A3	6	0267.02.01.00.09	ступенька	7
		Б4	7	0267.02.01.00.10	ступенька	15
				Труба СПА 0270		
				АДЗ1ГОСТ 4784-74		
		A3	11	0267.02.02.00.01	швеллер	1
		-	12	-01	швеллер	1
		A3	13	0267.02.02.00.03	швеллер	2
		A3	14	0267.02.02.00.04	швеллер	1
		-	15	-01	швеллер	1
		A3	16	0267.02.02.00.06	швеллер	2
0267.02.02.00.00						Лист 2

ЦНБ.Копия Подп. и дата Взам.инв. № в/з. Копия Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Степаненко
Проб. Степаненко
Н.контр. Левин
УТВ. Шенельников

0267.02.02.00.00
секция верхняя

Лист 1 Лист 2 Листов 2
ЦЭКТБ
„Промтеплита“

Копировал Омельченко

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		24		M8x25.58.019	58	
		25		M8x40.58.019	14	
				Гайка М8.5.019		
		28		ГОСТ 5915-70	72	
				Шайба 8.02.019		
		32		ГОСТ НЗ71-78	144	
0267.02.02.00.00						Лист 2

ЦНБ.Копия Подп. и дата Взам.инв. № в/з. Копия Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертёж		
				Детали		
		A3	1	0267.02.03.00.01	основание	2
		A3	3	0267.02.03.00.02	стойка	2
		A4	4	0267.02.03.00.03	перемычка	4
		A4	5	0267.02.03.00.04	пластина	4
		A4	6	0267.02.03.00.05	шайба	4
		A3	7	0267.02.03.00.06	ось	2
		A4	8	0267.02.03.00.07	втулка	4
		A4	9	0267.02.03.00.08	крышка	4
		A4	10	0267.02.03.00.09	обод	2
		A4	11	0267.02.03.00.10	шина	2
		A4	12	0267.02.03.00.11	втулка	4
		-	13	-01	втулка.	4
		A4	14	0267.02.03.00.12	шайба	8
		A4	15	0267.02.03.00.13	колесо	4
		A4	16	0267.02.03.00.14	столор	2
810-1-29.88 0267.02.03.00.00						Лист 7

ЦНБ.Копия Подп. и дата Взам.инв. № в/з. Копия Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Степаненко
Проб. Степаненко
Н.контр. Левин
УТВ. Шенельников

810-1-29.88
0267.02.03.00.00
Платформа

Лист 1 Лист 7 Листов 7
ЦЭКТБ
„Промтеплита“

Копировал Омельченко

Т.р. 810-1-29.88. Андрей БИ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	17		0267.02.03.00.15	Ребро	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	20			M8x25.58.019	44	
	22			M10x65.58.019	4	
	23			Винт ВМ6-89x10.36.019 ГОСТ 11391-80	12	
	25			Гайка М8-7Н.35.019 ГОСТ 3032-76	2	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	27			M8.5.019	44	
	28			M10.5.019	4	
	29			M16.5.019	4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко 0267.02.03.00.00 Лист 2
Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
	32			6.65 Г. 019	12	
	33			10.65 Г. 019	4	
	34			16.65 Г. 019	4	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
	36			8.02.019	88	
	37			10.02.019	4	
	38			16.02.019	4	
	39			Кольцо 16.52 ГОСТ 13911-86	4	
	40			Кольцо 51x68 ГОСТ 8308-71	4	
	42			Подшипник 304 ГОСТ 8338-75	2	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко 0267.02.03.00.00 Лист 3
Формат

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			0267.02.04.00.00.05	Оборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		0267.02.03.00.11-01	Втулка	2	
А4	2		0267.02.04.00.01	Колесо	2	
А4	3		0267.02.04.00.02	стойка	2	
А3	4		0267.02.04.00.03	Кронштейн	1	
	5		-01	Кронштейн	1	
А3	6		0267.02.04.00.04	Боговина	1	
	7		-01	Боговина	1	
А4	8		0267.02.04.00.05	связь	1	
А4	9		0267.02.04.00.06	Ребро	2	
А4	10		0267.02.04.00.07	шайба	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		

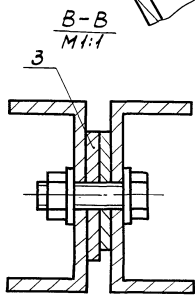
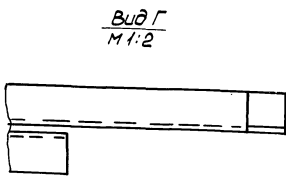
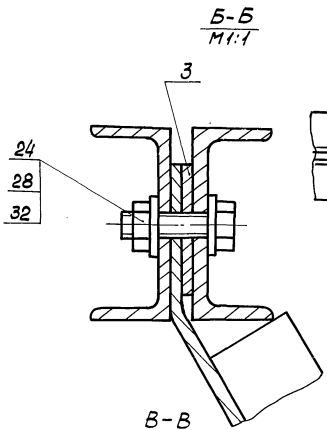
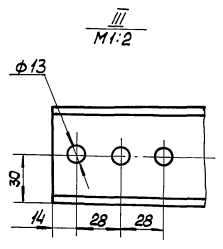
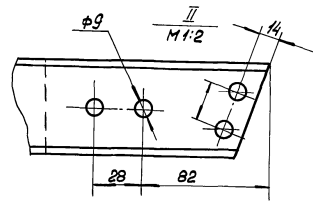
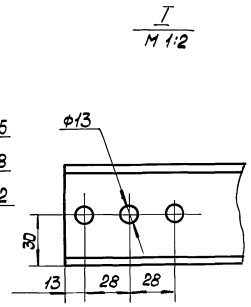
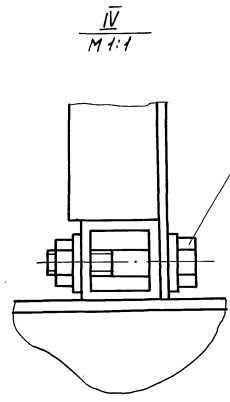
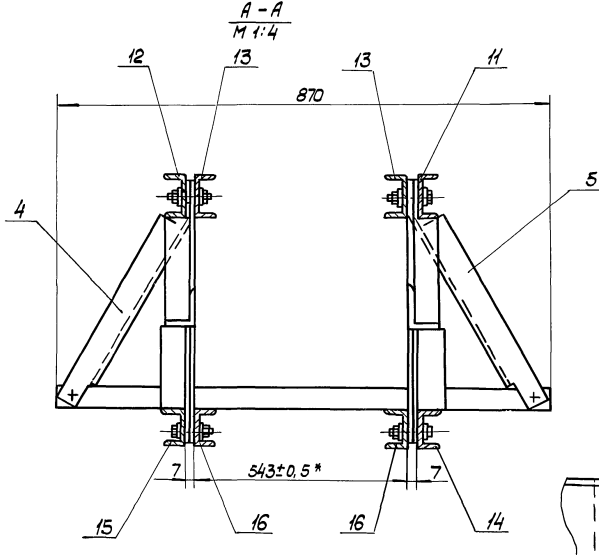
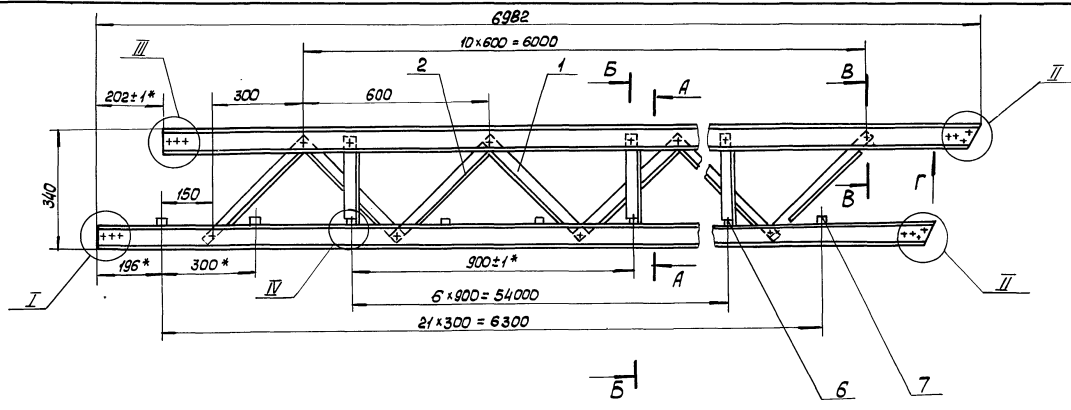
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Степаненко С.С. 11.87
Пров. Зяблицев С.В. 11.87
Н.контр. Лерин Л.В. 11.87
Утв. Синельников С.Г. 11.87
0267.02.04.00.00 Лист 1 2
Лестница вертикальная.
ЦКТБ "Промтеллица"
Формат: А4
Копировал Омельченко

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Болты ГОСТ 7798-70		
	13			M8x25.58.019	2	
	14			M8x45.58.019	8	
	15			M10x65.58.019	2	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	17			M8.5.019	10	
	18			M10.5.019	2	
	20			Шайба 10.65 Г. 019 ГОСТ 6402-70	2	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
	22			8.02.019	20	
	23			10.02.019	4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко 810-1-29.88
0267.02.04.00.00 Лист 2
Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Омельченко

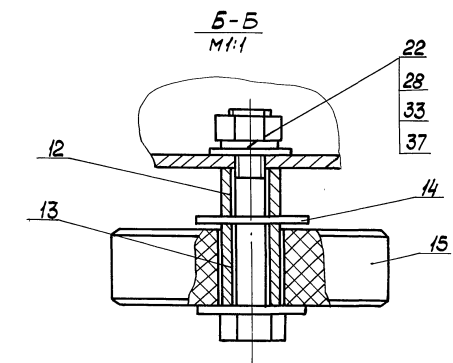
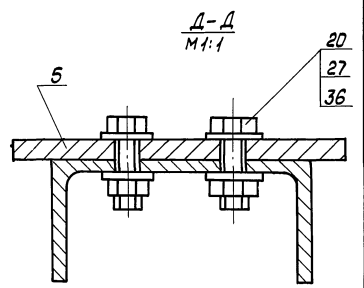
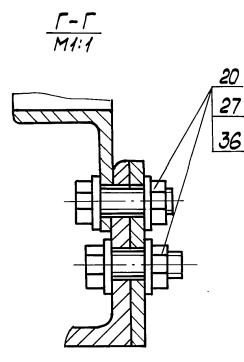
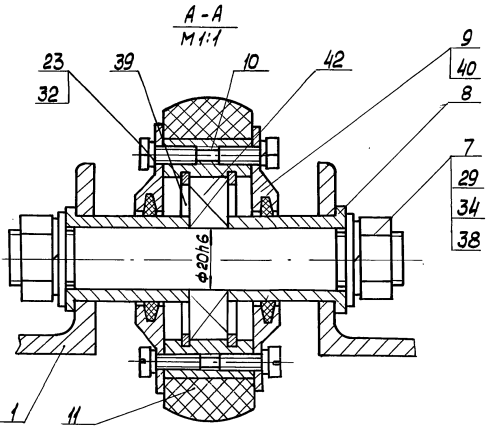
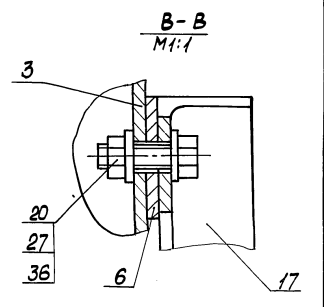
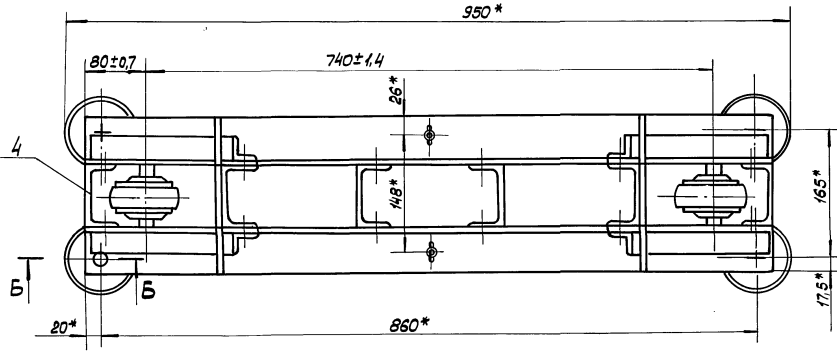
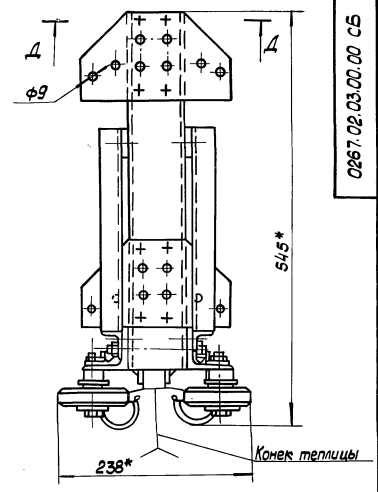
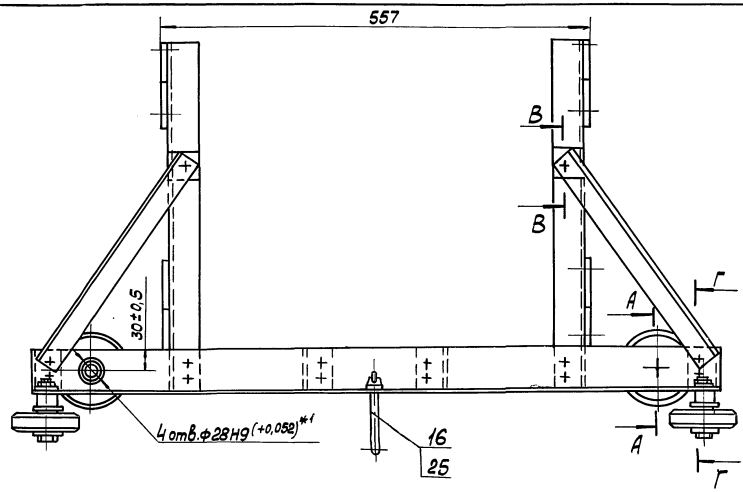


1. Детали поз. 6.7 варить к деталям поз. 14, 15, 16 по контуру прилегания катетом $3 \pm 1^*$
2. Неуказанные пред. откл. размеров $\pm \frac{17.14}{2}$
3. Размеры для справок, кроме обозначенных*.
4. Метизы в местах крепления алюминиевых профилей ставить на лаке БТ 577 ГОСТ 5631-79.
5. Гайки стопорить лаком БТ 577 ГОСТ 5631-79.

Ш.в.с.г.р.д. Ледт. и. в.атта. Взам. инв. № инв. № экз. Ледт. и. в.атта.

810-1-29.88 0267.02.02.00.000005		Лит.	Масса	Масштаб
Секция верхняя Сборочный чертеж		82	1:10	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Завлицев С.И. 1988 Проб. Степаненко С.И. 1988 Т.контр. Степаненко С.И. 1988 Ин.контр. Левин Л.И. 1988 Утв. Сивильков В.В. 1988		Лист	Листов 7	
		ЦЭКТБ "Промтепллица"		
Копировал: Л.С.С.		23500-08 63 Формат А2		

Т.п. 810-1-29.88
Арх50м 6/1

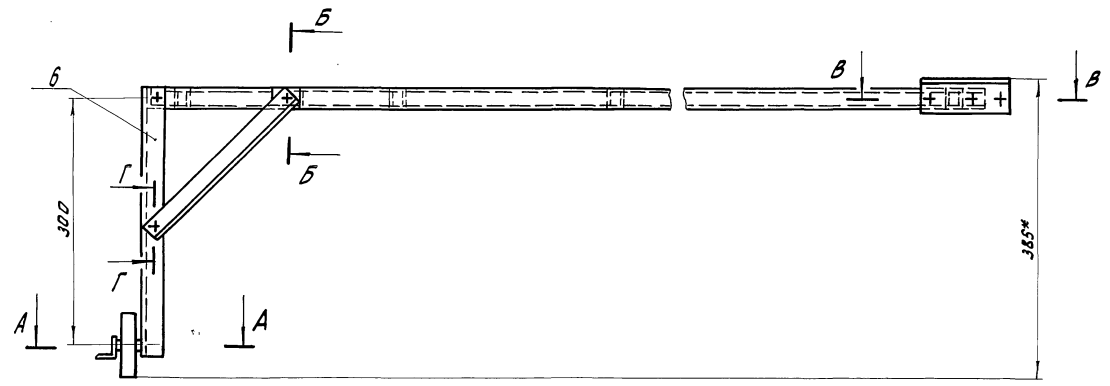
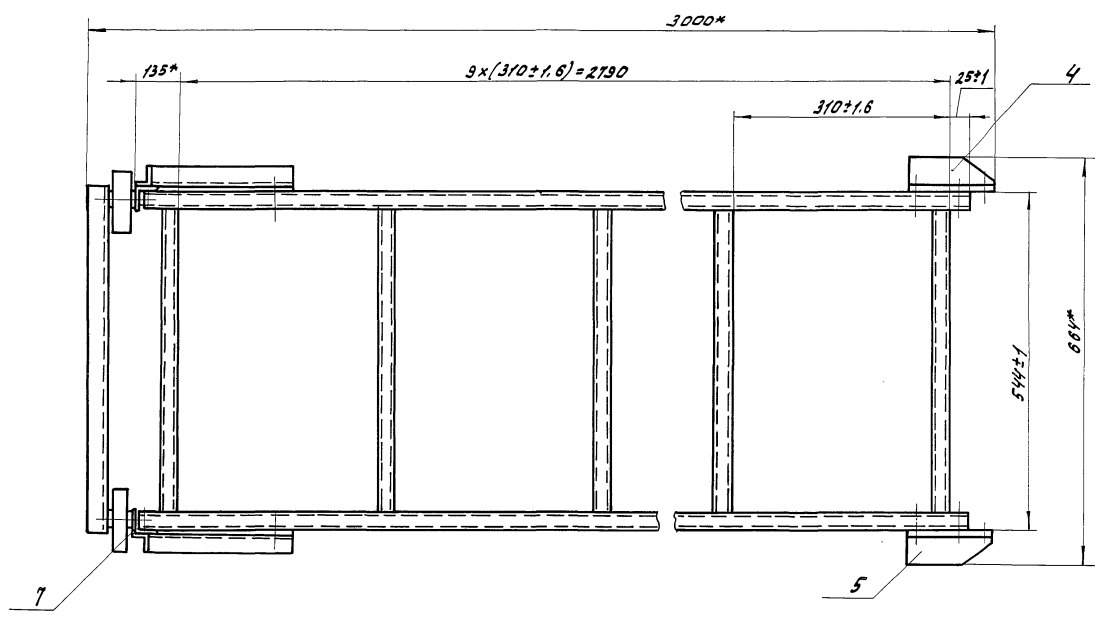


- 1* - Размеры для справок.
- 2* - ф 28H9 сверлить попарно за один проход.
- 3. Подшипники поз. 40 набить смазкой ЦИАТИМ - 203 ГОСТ 8773-73.
- 4. Метизы в местах крепления алюминиевых профилей ставить на лаке БТ 577 ГОСТ 5631-79.
- 5. Гайки поз. 27 стопорить лаком БТ 577 ГОСТ 5631-79

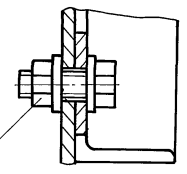
Шиф. № тех. Платф. и дата. Взам. инв. №. Шиф. № вып. Платф. и дата

810-1-29.88 0267.02.03.00.00 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Исполн.	№ док. чм.	Прод.	Дата			
Разраб.	Отелсенаков	Селин	13.08.88		10,4	1:4
Проб.	Зяблицев	Селин	13.08.88			
Т. контр.	Отелсенаков	Селин	13.08.88			
И. контр.	Левин	Селин	13.08.88			
Чтв.	Сивилькин	Селин	13.08.88			
Копировал: АТ				Лист 1 из 1 "Промтехлица"		
				23500-08 64 Формат А2		

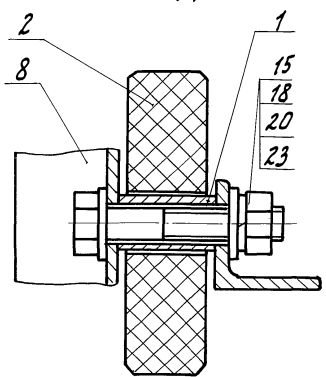
Т.п. 810-1-29.88
Автом 611



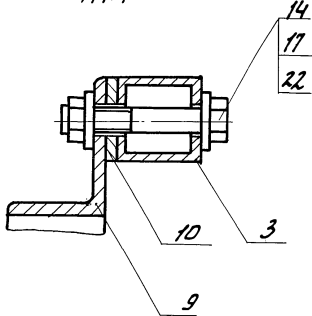
Г-Г
М 1:1



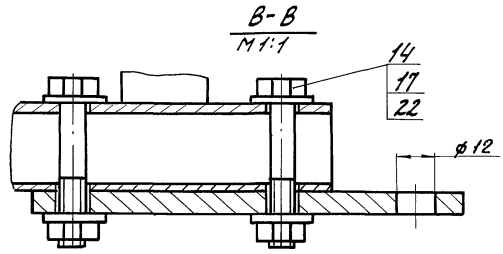
А-А
М 1:1



Б-Б
М 1:1



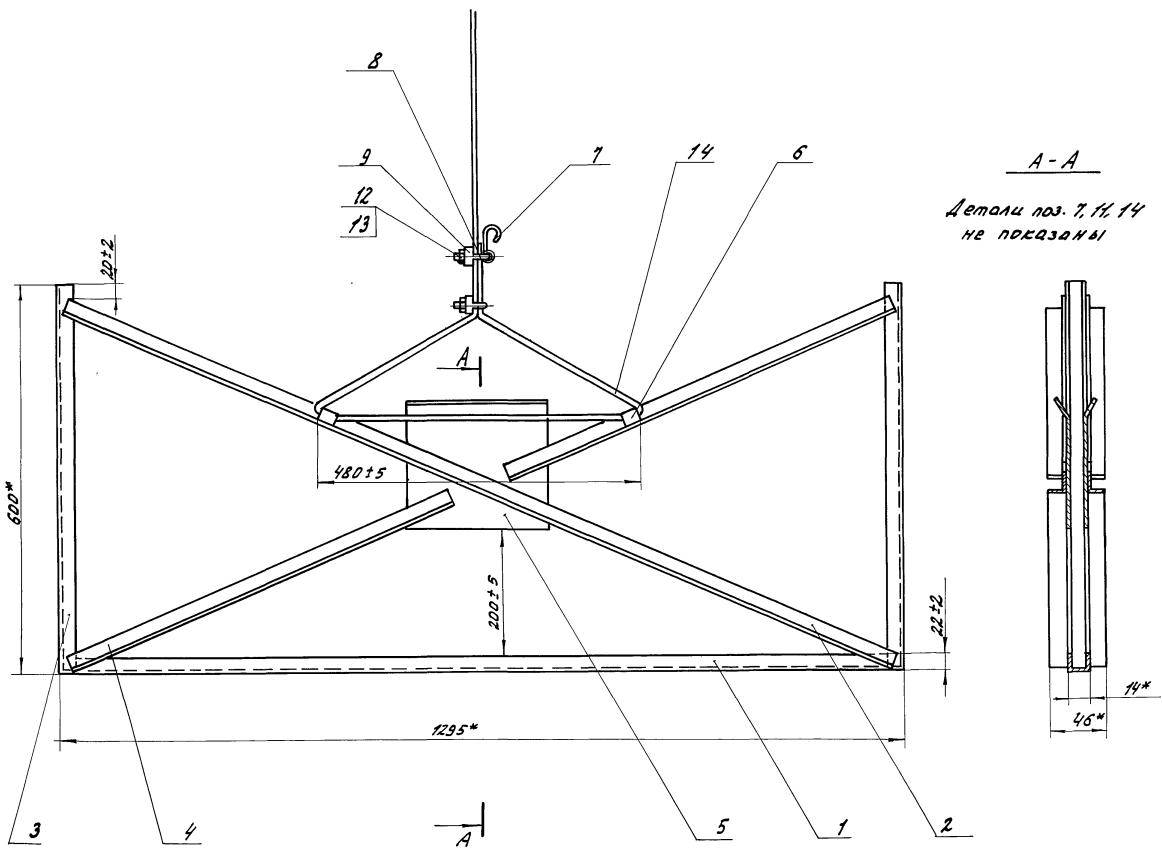
В-В
М 1:1



1. Сварка по ГОСТ 14808-69.
2. * Размеры для справок.
3. Метизы в местах крепления алюминиевых профилей ставить на лаке БТ 577 ГОСТ 5631-79
4. Гайки поз. 17 стопорить лаком БТ 577 ГОСТ 5631-79.

				810-1-29.88 0267 02.04.00.00.00.06				
Лист	№ докум.	Дата	Лист	Лестница вертикальная сборочный чертёж.		Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Степаненко	СФ	11.87				6,8	1:5
Пров.	Заблащев	СФ	11.87					
Г. контр.	Сылакова	СФ	11.87					
И. контр.	Левин	ЛС	11.87					
УТВ.	Синельников	С	11.87					
							Лист	Листов
							цзк75	"Промтехлица"

Лист № 0001. Пров. и Дата. Взам. инв. № 0001. Пров. и Дата.



A-A
 Детали поз. 7, 11, 14
 не показаны

1. Сварка ручная дуговая.
 Детали варить по контуру прилегания катетом 1 мм
 2. *Размеры для справок.

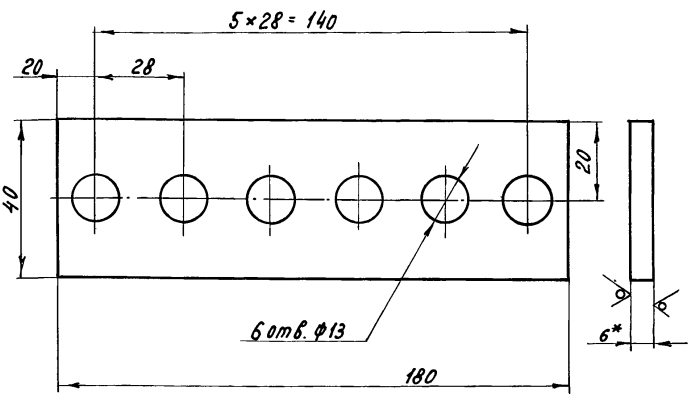
Центральный завод, ул. Мухоморова, 11, г. Омск, Омская обл.

				810-1-29.88 0267.02.20.00.00 СБ			
ИМЯ/ИНИЦ	И. ДОКЗ.ИМ.	ПОДП.	ДАТА	Кассета.	Лист	Масса	Число шт
РАЗРАБ.	ЗЯВЛЫЦЕВ	Судин	11.87		2,5	1,5	
ПРОВ.	ГРЕЧЕННИКОВ	Судин	11.87		Лист	Листов	1
ИЗМЕР.	ЛЕВИН	Лес	11.87		ЦЭКТБ "Промтепллица"		
УТВ.	СИНЕЛЬНИКОВ	Судин	11.87				
КОПИРОВАЛ ДИВЛЯЧЕНКО				23500-08 68		ВЕРНАТ АЗ	

0267.02.00.00.01

Rz 40

7.11.810-1-29.88 Альбом 6/1



- 1. H14; h14; ±17/2
- 2* Размеры для справок
- 3. Покрытие Ан. Окс. 21

0267.02.00.00.01

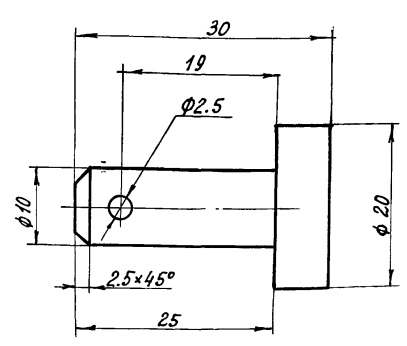
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	11.87			1	0.17	1:1
Провер.	Степаненков	11.87					
Т. контр.	Силакова	11.87					
И. контр.	Зяблицев	11.87					
Утв.	Степаненков	11.87					

Лист АМг-2-Б
ГОСТ 21631-76

ЦЭКТБ
„Промтеплица“

0267.02.00.00.02

Rz 40



- 1. H14; h14
- 2. Покрытие Ц18 хр.

0267.02.00.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	11.87			1	0.06	2:1
Провер.	Степаненков	11.87					
Т. контр.	Силакова	11.87					
И. контр.	Зяблицев	11.87					
Утв.	Степаненков	11.87					

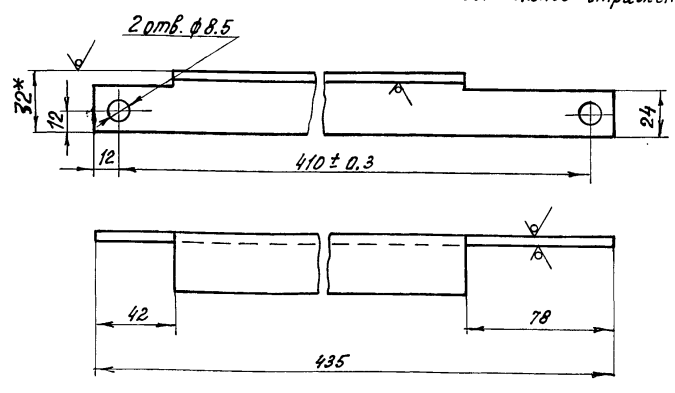
Лист АМг-2-Б
ГОСТ 1054-74

ЦЭКТБ
„Промтеплица“

0267.02.01.00.04

Rz 80

0267.02.01.00.04-изображено
0267.02.01.00.04-01-зеркальное отражение



- 1. H14; ±17/2;
- 2* Размеры для справок
- 3. Покрытие Ан. Окс. 21

0267.02.01.00.04

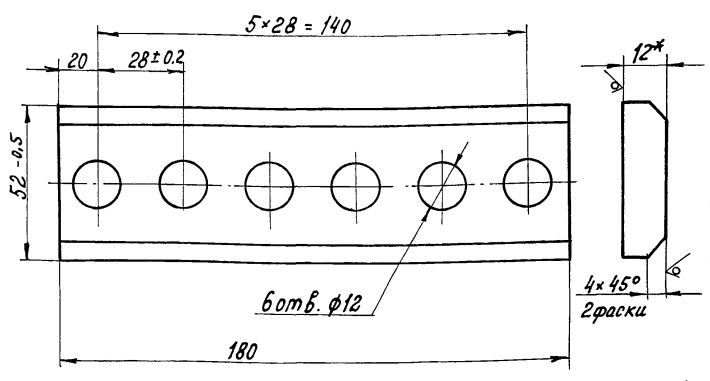
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	11.87			1	0.230	1:2
Провер.	Степаненков	11.87					
Т. контр.	Силакова	11.87					
И. контр.	Зяблицев	11.87					
Утв.	Степаненков	11.87					

Лист АМг-2-Б
ГОСТ 21631-76

ЦЭКТБ
„Промтеплица“

0267.02.00.00.04

Rz 40



- 1. H14, h14; ±17/2
- 2* Размеры для справок
- 3. Покрытие Ан. Окс. 21

610-1-29.88
0267.02.00.00.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кореланов	11.87			1	0.12	1:1
Провер.	Степаненков	11.87					
Т. контр.	Силакова	11.87					
И. контр.	Зяблицев	11.87					
Утв.	Степаненков	11.87					

Лист АМг-2-12
ГОСТ 21631-76

ЦЭКТБ
„Промтеплица“