

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810-99

БЛОК  
ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ  
ПЛОЩАДЬЮ 6<sup>м</sup> С ПРОЛЕТОМ ЗВЕНА 6<sup>м</sup><sub>кв.</sub>  
С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

Альбом VII

16462-07  
ЦЕНА 3-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  $\bar{x}$  1983 года

Заказ № **11913** Тираж **950** экз.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

210-33

## БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ БГА С ПРОЛОТОМ ЗВЕНА БЧМ С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ АЛЬБОМ VII

Состав проекта:

- |             |   |              |  |
|-------------|---|--------------|--|
| Альбом I    | Пояснительная записка. Схема генерального плана. Блочные теплицы и соединительный коридор. Технологические чертежи. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические.  | Альбом X     | Бытовые и вспомогательные помещения. Технологические, архитектурно-строительные, сантехнические и электротехнические чертежи (вариант с полным железобетонным каркасом).   |
| Альбом II   | Блочные теплицы и соединительный коридор. Чертежи по отоплению и вентиляции (вариант с теплоснабжением от собственной котельной).   | Альбом XI    | Бытовые и вспомогательные помещения. Технологические, архитектурно-строительные, сантехнические и электротехнические чертежи (вариант с неполным железобетонным каркасом). |
| Альбом III  | Блочные теплицы и соединительный коридор. Чертежи по отоплению и вентиляции (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла).  | Альбом XII   | Энергетический пункт. Архитектурно-строительные, сантехнические и электротехнические чертежи (вариант с полным железобетонным каркасом).                                   |
| Альбом IV   | Блочные теплицы и соединительный коридор. Чертежи по водопроводу, канализации и технологическим трубопроводам. Электротехнические чертежи.  | Альбом XIII  | Энергетический пункт. Архитектурно-строительные, сантехнические и электротехнические чертежи. (вариант с неполным железобетонным каркасом).                                |
| Альбом V    | Блочные теплицы и соединительный коридор. Монтажные узлы механизмов открывания и закрывания форточек.   | Альбом XIV   | Блочные теплицы и соединительный коридор. Сметы. Вариант с теплоснабжением от собственной котельной.   |
| Альбом VI   | Блочные теплицы и соединительный коридор. Детализованные чертежи механизмов открывания и закрывания форточек.   | Часть 1      | Вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла.   |
| Альбом VII  | Блочные теплицы и соединительный коридор. Бытовые и вспомогательные помещения. Энергетический пункт. Чертежи нетиповых конструкций.   | Часть 2      | Общие сметы для вариантов теплоснабжения от собственной котельной от внешнего источника тепла.   |
| Альбом VIII | Блочные теплицы и соединительный коридор. Бытовые и вспомогательные помещения. Котельная. Чертежи по автоматизации производства (вариант с теплоснабжением от собственной котельной).               | Часть 3      | Общие сметы для вариантов теплоснабжения от собственной котельной от внешнего источника тепла.   |
| Альбом IX   | Блочные теплицы и соединительный коридор. Бытовые и вспомогательные помещения. Энергетический пункт. Чертежи по автоматизации производства (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла). | Альбом XV    | Бытовые и вспомогательные помещения. Сметы. Вариант с полным железобетонным каркасом.  |
|             |   | Часть 1      | Вариант с неполным железобетонным каркасом.  |
|             |   | Часть 2      | Общие сметы для вариантов с полным и неполным железобетонными каркасами.   |
|             |   | Часть 3      | Энергетический пункт. Сметы.   |
|             |   | Часть 1      | Вариант с полным железобетонным каркасом.  |
|             |   | Часть 2      | Вариант с неполным железобетонным каркасом.  |
|             |   | Часть 3      | Общие сметы для вариантов с полным и неполным железобетонными каркасами.   |
|             |   | Альбом XVI   | Блочные теплицы и соединительный коридор. Заказные спецификации.   |
|             |   | Альбом XVII  | Бытовые и вспомогательные помещения. Заказные спецификации.  |
|             |   | Альбом XVIII | Энергетический пункт. Заказные спецификации.   |

Разработан  
институтом "Гипроинсельпром"  
Главсельстройпроекта Минсельхоза СССР  
Главный инженер института *С.М. Бутенко*  
Главный инженер проекта *М.И. Никитин*

Утвержден Минсельхозом СССР  
Свободное заключение 25/54 от 23 апреля 1979 г.  
Введен в действие институтом "Гипроинсельпром"  
Приказ N 387 от 21.12.1979 г.

N п/п	Наименование листа	Обозначение	Стр.
1	Содержание альбома		2
2	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Узел крепления шкафа управления и магнитного пускателя. Спецификация	Б132.00.00.00 Б132.01.00.00	3
3	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Узел крепления кнопочного поста ПКЕ-222-2. Спецификация	Б133.00.00.00 Б132.03.00.00	4
4	Узел крепления теледатчика сопротивления. Узел крепления распределительного устройства ВУ-1. Узел крепления выключателя 0261. Узел крепления щитка ОЦ-12. Спецификации	5882 - 110 Б35.02.00.00 А Б117.01.00.00-01 Б86.01.00.00 А	5
5	Узел крепления ответственной коробки КР-63-7У5. Узел крепления светильника. Узел крепления коробки У-409. Узел крепления ящика ЯЩ-3-25-Т. Спецификации	Б2.01.00.00 С1.00.00.00А К2.00.00.00 Я1.00.00.00	6
6	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Монтажный чертёж	Б132.00.00.00 МЧ	7
7	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Монтажный чертёж	Б132.00.00.00 М4	8
8	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Монтажный чертёж	Б132.00.00.00 М4	9
9	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Монтажный чертёж	Б133.00.00.00 М4	10
10	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Монтажный чертёж	Б133.00.00.00 М4	11
11	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Монтажный чертёж	Б133.00.00.00 М4	12
12	Узел крепления щитка ОЦ-12. Узел крепления ящика ЯЩ-3-25-Т. Монтажные чертёжи	Б86.01.00.00 АМ4 Я1.00.00.00 М4	13
13	Узел крепления ответственной коробки КР-63-7У5. Узел крепления распределительного устройства ВУ-1. Монтажные чертёжи	Б2.01.00.00 М4 Б35.02.00.00 М4	14
14	Узел крепления светильника. Узел крепления выключателя 0261. Узел крепления коробки У-409. Монтажные чертёжи	С1.00.00.00 АМ4 Б117.01.00.00-01 М4 К2.00.00.00 М4	15
15	Узел крепления теледатчика сопротивления и ввения. Сборочный чертёж	5882 - 110 СБ	16
16	Узел крепления шкафа управления и магнитного пускателя. Узел крепления кнопочного поста ПКЕ-222-2. Монтажные чертёжи	Б132.01.00.00 М4 Б132.03.00.00 М4	17
17	Лоток. Спецификация. Подвеска. Чертёж детали. Лоток. Сборочный чертёж	Б132.02.00.00 Б132.00.00.01 Б132.02.00.00 СБ	18
18	Узел подвески генератора УГ-6.00. Подвеска. Спецификации. Узел подвески генератора УГ-6.00. Сборочный чертёж	ОК 257-00-00 А ОК 401.00.00 ОК 257-00-00 АСБ	19
19	Диафрагма сопротивления. Спецификация. Подвеска. Диафрагма сопротивления. Сборочные чертёжи	ПП 34.00.00 ОК 401.00.00 СБ ПП 34.00.00 СБ	20
20	Плата. Планка. Пластина. Упор. Чертёжи деталей	Б132.03.00.01 Б132.01.00.01 Б132.01.00.02 Б132.01.00.03	21
21	Плата. Плата. Скоба. Планка. Чертёжи деталей	К2.00.00.01 Б117.01.00.01-01 Б117.01.00.02 С1.00.00.01	22
22	Опора левая. Опора правая. Спецификации. Опора левая. Опора правая. Сборочные чертёжи	Б35.02.01.00 А Б35.02.02.00 А Б35.02.01.00 АСБ Б35.02.02.00 АСБ	23

N п/п	Наименование листа	Обозначение	Стр.
23	Планка. Муфта. Кронштейн. Планка. Чертёжи деталей	5882 - 110. 101 5882 - 110. 103 5882 - 110. 102 Б86.01.00.01. А	24
24	Кронштейн. Подвеска. Хомут. Чертёжи деталей	ОК 257-00-05 ОК 257-00-06 ОК 257-00-07	25
25	Опора. Опора. Опора. Спецификации	ОК 402.00.00 ОК 403.00.00 ОК 406.00.00	26
26	Опора. Опора. Спецификации	ОК 404.00.00 ОК 405.00.00	27
27	Коллектор распределительный. Коллектор распределительный. Спецификации	КР 68.00.00-01 КР 69.00.00-01	28
28	Подставка передвижная. Лестница. Спецификации	СП 3.00.00 СП 3.01.00	29
29	Рама. Кронштейн. Фиксатор. Полка. Чертёж детали	СП 3.02.00 СП 3.04.00 СП 3.01.04	30
30	Опора. Подвеска. Спецификации. Подвеска. Сборочный чертёж. Подвеска. Чертёж детали	ОК 407.00.00 ОК 170.00.00-01 ОК 170.00.00-01 СБ ОК 187.00.01	31
31	Коллектор распределительный. Коллектор распределительный. Подставка под коллекторы. Спецификации	КР 35.00.00 КР 106.00.00 П 30.00.00-01	32
32	Опора. Опора. Сборочные чертёжи	ОК 403.00.00 СБ ОК 402.00.00 СБ	33
33	Опора. Опора. Сборочные чертёжи	ОК 405.00.00 СБ ОК 404.00.00 СБ	34
34	Опора. Опора. Сборочные чертёжи	ОК 406.00.00 СБ ОК 407.00.00 СБ	35
35	Коллектор распределительный. Коллектор распределительный. Сборочные чертёжи	КР 68.00.00-01 СБ КР 69.00.00-01 СБ	36
36	Подставка передвижная. Сборочный чертёж	СП 3.00.00 СБ	37
37	Кронштейн. Фиксатор. Рама. Сборочные чертёжи	СП 3.03.00 СБ СП 3.04.00 СБ СП 3.02.00 СБ	38
38	Коллектор распределительный. Коллектор распределительный. Лестница. Сборочные чертёжи. Пята. Чертёж детали	КР 35.00.00 СБ КР 106.00.00 СБ СП 3.01.00 СБ СП 3.00.09	39
39	Подставка под коллекторы. Сборочный чертёж	П 30.00.00-01 СБ	40
40	Опора под водонагреватель. Спецификация. Опора под водонагреватель. Сборочный чертёж	ОК 397.00.00 ОК 397.00.00 СБ	41
41	Поддон. Спецификация. Сборочный чертёж	ПП 35.00.00 ПП 35.00.00 СБ	42
42	Опора под водонагреватель. Спецификация. Опора под водонагреватель. Сборочный чертёж	ОК 373.00.00-02 ОК 373.00.00-02 СБ	43
43	Фильтр. Корпус. Корпус. Корпус. Спецификации	ФР 19.00.00 ФР 19.01.00 ФР 19.03.00 ФР 4.04.00	44
44	Стакан. Спецификация. Фильтр. Сборочный чертёж. Втулка. Чертёж детали.	ФР 19.02.00 ФР 19.00.00 СБ ФР 19.02.01	45
45	Корпус. Корпус. Корпус. Стакан. Сборочные чертёжи	ФР 19.01.00 СБ ФР 19.03.00 СБ ФР 4.04.00 СБ ФР 19.02.00 СБ	46

1-6462-07  
 3  
 копировал  
 Перельгина  
 формат 22

810-99

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок зимних почвенных теплиц площадью 60 кв. м
Исполн.	Бутенко	Э-1	10.08.88	10.08.88	Основные теплицы и соединительный коридор бытовые и вентильные помещения
Нач. отд.	Пореза	10/01	10.08.88	10.08.88	Знавертецкий пункт
Гип.	Никитин	10/01	10.08.88	10.08.88	
Рук. гр.	Боев	10/01	10.08.88	10.08.88	
Ст. инж.	Балашов	10/01	10.08.88	10.08.88	

Содержание альбома

СПРОУИ СЕЛЬПРОМ  
З.О.Р.Е.У.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			Б132.00.00.00.М4	Монтажный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		Б5.00.01.00	Лоток	296	7470.0006 015-76
11	2		Б35.02.00.00	Узел крепления распределительного устройства РУ	8	
11	3		Б88.01.00.00	Узел крепления щитка Щ-12	1	
11	4		Б110.01.00.00	Узел крепления датчика указателя положения (теледатчика)	16	
11	5		Б117.01.00.00-01	Узел крепления выключателя 0261	7	
11	6		К2.00.00.00	Узел крепления коробки У-409	72	
11	7		-01	Узел крепления коробки У-409	32	
11	8		С1.00.00.00.А	Узел крепления светильника	24	
11	9		-01	Узел крепления светильника	66	
11	10		Я1.00.00.00	Узел крепления ящика ЯВШ-3-25Т	18	
11	11		Б132.01.00.00	Узел крепления шкафа управления и магнитного пускателя	7	
11	12		Б132.02.00.00	Лоток	2	
Б 132.00.00.00						
Изм. Лист № док. Ум. Подпись Дата Разраб. Балашов 19.12.78 Пров. Семенова 11.12.78 Рук. гр. Боев 19.12.78 Н.контр. Чикова 19.12.78						
Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры					Лист	Лист
					А	1
					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел	

Узел крепления и поста вращающейся части

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	13		Б132.03.00.00	Узел крепления кнопки ного поста ПКЕ-222-2	10	
	14		Л1.00.01.00 А	Лоток	264	7470.0006 015-76
<u>Детали</u>						
	15		А-14-00-03	Накладка	3356	7470.0006 015-76
	16		Б-00-00-03	Упор	96	7470.0006 015-76
	17		Б2.00.00.02 А	Опора	44	7470.0006 015-76
	18		Б2.00.00.03	Кронштейн	88	7470.0006 015-76
	19		Б64.00.00.01	Лоток	1150	7470.0006 015-76
	20		Б64.00.00.02	Лоток	88	7470.0006 015-76
11	21		Б132.00.00.01	Подвеска	52	
11	22		-01	Подвеска	28	
<u>Стандартные изделия</u>						
	28		Болт М8х16.58.0120 ГОСТ 7796-70		14056	
	29		Гайка М8.5.0120 ГОСТ 5915-70		14056	
	30		Шайба 8.01.0120 ГОСТ 11371-78		14056	
Б 132.00.00.00						
Изм. Лист № док. Ум. Подпись Дата Разраб. Балашов 19.12.78 Пров. Семенова 11.12.78 Рук. гр. Боев 19.12.78 Н.контр. Чикова 19.12.78						
Узел крепления шкафа управления и магнитного пускателя					Лист	Лист
					А	1
					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел	

Узел крепления и поста вращающейся части

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
			Б132.00.00.00			
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	34		Б2.01.00.00	Узел крепления ответственной коробки КР-63-745	220	
<u>Детали</u>						
	35		Н1.00.00.07 Н	Подвеска	1320	7470.0006 015-76
	36		Н1.00.00.09 Н	Крюк	1320	7470.0006 015-76
Б132.00.00.00-01						
<u>Сборочные единицы</u>						
11	34		Б2.01.00.00	Узел крепления ответственной коробки КР-63-745	308	
<u>Детали</u>						
	35		Н1.00.00.07 Н	Подвеска	2112	7470.0006 015-76
	36		Н1.00.00.09 Н	Крюк	2112	7470.0006 015-76
Б 132.00.00.00						
Изм. Лист № док. Ум. Подпись Дата Разраб. Балашов 19.12.78 Пров. Семенова 11.12.78 Рук. гр. Боев 19.12.78 Н.контр. Чикова 19.12.78						
Узел крепления шкафа управления и магнитного пускателя					Лист	Лист
					А	1
					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел	

Типовой проект 810-99 альбом VII

Узел крепления и поста вращающейся части

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			Б132.01.00.00 М4	Монтажный чертёж		
<u>Детали</u>						
11	1		Б132.01.00.01	Планка	2	
11	2		Б132.01.00.02	Пластина	1	
11	3		Б132.01.00.03	Упор	1	
11	4		Б117.01.00.02-01	Скоба	2	
11	5		Б117.01.00.02-02	Скоба	2	
<u>Стандартные изделия</u>						
	7		Болт М6х20.58.0120 ГОСТ 7796-70		4	
	8		Болт М8х20.58.0120 ГОСТ 7796-70		2	
	9		Гайка М6.5.0120 ГОСТ 5915-70		8	
	10		Гайка М8.5.0120 ГОСТ 5915-70		6	
	11		Шайба 6.01.0120 ГОСТ 11371-78		8	
	12		Шайба 8.01.0120 ГОСТ 11371-78		6	
Б 132.01.00.00						
Изм. Лист № док. Ум. Подпись Дата Разраб. Балашов 19.12.78 Пров. Семенова 11.12.78 Рук. гр. Боев 19.12.78 Н.контр. Чикова 19.12.78						
Узел крепления шкафа управления и магнитного пускателя					Лист	Лист
					А	1
					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел	

Узел крепления и поста вращающейся части

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			Б133.00.00.00. МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		Б5.00.01.00	Лоток	304	ТУ70.0006 015-76
11	2		Б35.02.00.00	Узел крепления распределительного устройства	8	
11	3		Б86.01.00.00А	Узел крепления щитка 04-10	1	
11	4		Б110.01.00.00	Узел крепления датчика указателя положения (теледатчика)	18	
11	5		Б117.01.00.00-01	Узел крепления выключателя СББ1	7	
11	6		К2.00.00.00	Узел крепления коробки 5-405	72	
11			-01	Узел крепления коробки 5-405	32	
11	8		С1.00.00.00. А	Узел крепления светильника	24	
11	9		-01	Узел крепления светильника	56	
11	10		Я1.00.00.00	Узел крепления ящика ЯВШ-3-25-7	18	
11	11		Б132.01.00.00	Узел крепления шкафа управления и магнитного пускателя	7	
11	12		Б132.02.00.00	Лоток	2	
Б133.00.00.00						
Изм. Лист № док. Уд. Балашов			Конструкция крепления лотков и электроаппаратуры			
Разраб. Семенова			Лит. А			
Рук. гр. Бовв			Лист 1			
И. контр. Чикова			Листов 3			
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Переменные данные для исполнения		
			Б133.00.00.00	<u>Сборочные единицы</u>		
11	34		Б2.01.00.00	Узел крепления ответвительной коробки КР-63-795	220	
				<u>Детали</u>		
	35		Н1.00.00.07Н	Подвеска	1320	ТУ70.0006 015-76
	36		Н1.00.00.09Н	Крюк	1320	ТУ70.0006 015-76
			Б133.00.00.00-01	<u>Сборочные единицы</u>		
11	34		Б2.01.00.00	Узел крепления ответвительной коробки КР-63-795	308	
				<u>Детали</u>		
	35		Н1.00.00.07Н	Подвеска	2112	ТУ70.0006 015-76
	36		Н1.00.00.09Н	Крюк	2112	ТУ70.0006 015-76
Б133.00.00.00						
Изм. Лист № док. Уд. Балашов			Узел крепления кнопочного поста ПКЕ-222-2			
Разраб. Семенова			Лит. А			
Рук. гр. Бовв			Лист 1			
И. контр. Чикова			Листов 1			
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	13		Б132.03.00.00	Узел крепления кнопочного поста ПКЕ-222-2	10	
	14		Л1.00.01.00. А	Лоток	261	ТУ70.0006 015-76
				<u>Детали</u>		
	15		А-14-00-03	Накладка	3380	ТУ70.0006 015-76
	16		Б-00-00-03	Упор	96	ТУ70.0006 015-76
	17		Б2.00.00.02. А	Опора	44	ТУ70.0006 015-76
	18		Б2.00.00.03	Кронштейн	88	ТУ70.0006 015-76
	19		Б64.00.00.01	Лоток	1154	ТУ70.0006 015-76
	20		Б64.00.00.02	Лоток	88	ТУ70.0006 015-76
11	21		Б132.00.00.01	Подвеска	60	
11	22		-01	Подвеска	30	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	28		Болт М8х16.58.0120ГОСТ7795-70	4152		
	29		Гайка М8.50.0120ГОСТ5915-70	4152		
	30		Шайба 8.01.0120ГОСТ11371-78	4152		
	31					
Б133.00.00.00						
Изм. Лист № док. Уд. Балашов			Узел крепления кнопочного поста ПКЕ-222-2			
Разраб. Семенова			Лит. А			
Рук. гр. Бовв			Лист 1			
И. контр. Чикова			Листов 1			
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Б132.03.00.00. МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		Б132.03.00.01	Плата	1	
11	2		Б117.01.00.02-01	Скоба	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Винт М5х20.58.0120ГОСТ11757-78	3		
	5		Гайка М5.5.0120ГОСТ5915-70	3		
	6		Гайка М6.5.0120ГОСТ5915-70	2		
	7		Шайба 5.01.0120ГОСТ11371-78	3		
	8		Шайба 8.01.0120ГОСТ11371-78	2		
Б132.03.00.00						
Изм. Лист № док. Уд. Балашов			Узел крепления кнопочного поста ПКЕ-222-2			
Разраб. Семенова			Лит. А			
Рук. гр. Бовв			Лист 1			
И. контр. Чикова			Листов 1			
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

1462-07 5 Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			5882-110 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1	5882-110-101	Планка	1		
11	2	5882-110-102	Кронштейн	1		
11	3	5882-110-103	Муфта	1		
				<u>Стандартные изделия</u>		
6			Болт откидной М6х35 56.0120			
			ГОСТ 3033-73	1		
7			Болт М6х16 56.0120			
			ГОСТ 7798-70	2		
8			Гайка М6 5.0120			
			ГОСТ 5915-70	3		
9			Шайба 6.02.0120			
			ГОСТ 11371-78	2		
				<u>Материалы</u>		
			Нить вискозная техн.			
			ческая высшей кате-			
			гории ТУ6-06-447-74			
			L=230 мм	2		
5882 - 110						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашова	11.06.79		20.06.79	Лист	Лист
Пров.	Семенова	11.06.79		21.06.79	1	1
Рис. др.	Боев	11.06.79		21.06.79		
И. контр.	Чикова	11.06.79		23.06.79		
Узел крепления					Лист	Лист
телевизионка					1	1
сопротивления					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ	
					г. Орел	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Б117.01.00.00-01 МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1	Б117.01.00.01-01	Плата	1		
11	2	Б117.01.00.02-01	Скоба	1		
				<u>Стандартные изделия</u>		
5			Винт М4х25 58.0120 ГОСТ 17475-72	2		
6			Гайка М4 5.0120 ГОСТ 5915-70	2		
7			Гайка М6 5.0120 ГОСТ 5915-70	2		
8			Шайба 4.01.0120 ГОСТ 11371-78	2		
9			Шайба 6.01.0120 ГОСТ 11371-78	2		
Б117.01.00.00-01						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашова	11.06.79		20.06.79	Лист	Лист
Пров.	Семенова	11.06.79		21.06.79	1	1
Рис. др.	Боев	11.06.79		21.06.79		
И. контр.	Чикова	11.06.79		23.06.79		
Узел крепления					Лист	Лист
выключателя 02Б1					1	1
					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ	
					г. Орел	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Б35.02.00.00 А МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	Б35.02.01.00 А	Опора левая	1		
11	2	Б35.02.02.00 А	Опора правая	1		
				<u>Детали</u>		
3		Б35.02.00.01	Поперечина	1	ТУ70.00.08 015-76	
4		Б35.02.00.02	Связь	1	ТУ70.00.08 015-76	
5		Б35.02.00.03	Болт фундаментный	4	ТУ70.00.08 015-76	
				<u>Стандартные изделия</u>		
6			Болт М6х30 58.0120 ГОСТ 17475-70	5		
7			Гайка М6 5.0120 ГОСТ 5915-70	5		
8			Гайка М10 5.0120 ГОСТ 5915-70	4		
9			Шайба 8.01.0120 ГОСТ 11371-78	5		
Б35.02.00.00 А						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашова	11.06.79		20.06.79	Лист	Лист
Пров.	Семенова	11.06.79		21.06.79	1	1
Рис. др.	Боев	11.06.79		21.06.79		
И. контр.	Чикова	11.06.79		23.06.79		
Узел крепления					Лист	Лист
распределительного					1	1
устройства РЧ-1					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ	
					г. Орел	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Б86.01.00.00 А МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1	Б86.01.00.01 А	Планка	2		
54	2	Б86.01.00.03	Вкладыш			
			Лист Б-М-10-10 ГОСТ 19303-74			
			лист в от. 3 лс. 3 ГОСТ 14687-69			
			35x75 см 8	2	0,2 кг	
11	3	Б117.01.00.02-01	Скоба	2		
				<u>Стандартные изделия</u>		
4			Болт М10х25 58.0120 ГОСТ 17475-70	4		
5			Гайка М6 5.0120 ГОСТ 5915-70	4		
6			Гайка М10 5.0120 ГОСТ 5915-70	4		
7			Шайба 6.01.0120 ГОСТ 11371-78	4		
8			Шайба 10.01.0120 ГОСТ 11371-78	4		
Б86.01.00.00 А						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашова	11.06.79		20.06.79	Лист	Лист
Пров.	Семенова	11.06.79		21.06.79	1	1
Рис. др.	Боев	11.06.79		21.06.79		
И. контр.	Чикова	11.06.79		23.06.79		
Узел крепления					Лист	Лист
щитка 04-12					1	1
					ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ	
					г. Орел	

Тыловой проект 810-99 альбом У11

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Б2.01.00.00 МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Детали</u>		
	1		Б2.01.00.01	Планка	2	ТУ 70.0005 015-76
	2		Б2.01.00.02	Скоба	2	ТУ 70.0005 015-76
	3			<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Винт М6х16.58.0120		
				ГОСТ 17473-72	4	
	5			Гайка М6.5.0120.ГОСТ 5915-70	8	
	6			Шайба 6.01.0120.ГОСТ 11371-78	8	

Б2.01.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления от- ветвительной коробки КР-63-745	Лит. Лист Листов А 1 1
Разраб.	Балашиха	65-1	19.12.78			
Пров.	Семенова	Селиванов	19.12.78			
Рук. гр.	Бобв	Троцкий	19.12.78			
И.контр.	Чикова	Шиб	19.12.78		ГИПРОНИСЕСАЛПРОМ г. Орел	

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			С1.00.00.00. А МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Болт М6х16.58.0120.ГОСТ 7798-70	2	
	4			Болт М6х20.58.0120.ГОСТ 7798-70	2	
	5			Гайка М6.5.0120.ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М6.5.0120.ГОСТ 5915-70	2	
	7			Шайба 6.01.0120.ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 6.01.0120.ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				С1.00.00.00 А		
				<u>Детали</u>		
11	8		С1.00.00.01 А	Планка	1	
				С1.00.00.00 А - 01		
				<u>Детали</u>		
11	8		С1.00.00.01 А - 02	Планка	1	

С1.00.00.00. А МЧ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления све- тильника	Лит. Лист Листов А 1 1
Разраб.	Балашиха	65-1	19.12.78			
Пров.	Семенова	Селиванов	19.12.78			
Рук. гр.	Бобв	Троцкий	19.12.78			
И.контр.	Чикова	Шиб	19.12.78		ГИПРОНИСЕСАЛПРОМ г. Орел	

Копировал Семенова формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			К2.00.00.00 МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Винт М4х25.58.0120.ГОСТ 7475-72	2	
	2			Гайка М4.5.0120.ГОСТ 5916-70	2	
	3			Гайка М6.5.0120.ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 4.01.0120.ГОСТ 11371-78	2	
	5			Шайба 6.01.0120.ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				К2.00.00.00		
				<u>Детали</u>		
11	7		К2.00.00.01	Плата	1	
11	8		Б117.01.00.02	Скоба	1	
				К2.00.00.00-01		
				<u>Детали</u>		
11	7		К2.00.00.01-01	Плата	1	
11	8		Б117.01.00.02 - 01	Скоба	1	

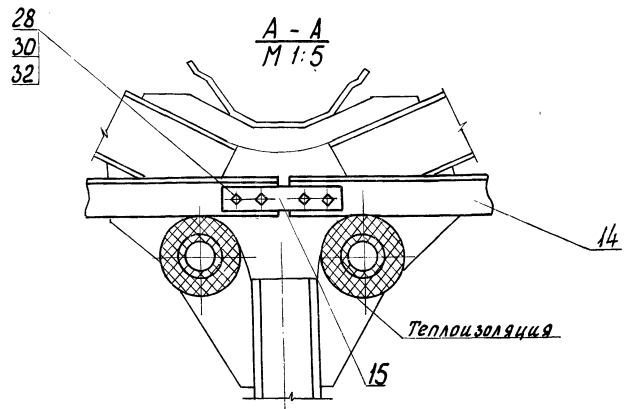
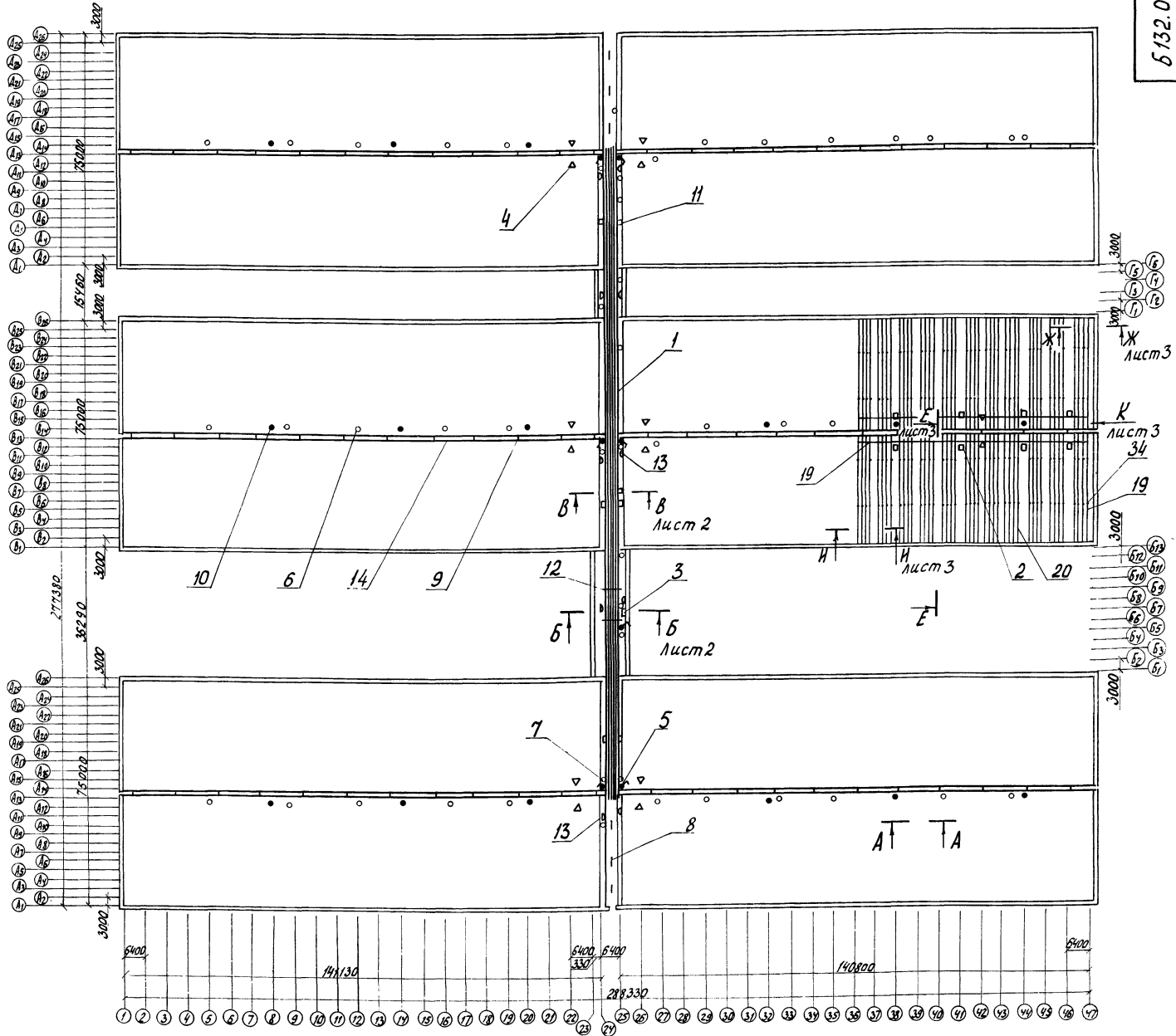
К2.00.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления корб- ки У-409 (Кор-73)	Лит. Лист Листов А 1 1
Разраб.	Балашиха	65-1	19.12.78			
Пров.	Семенова	Селиванов	19.12.78			
Рук. гр.	Бобв	Троцкий	19.12.78			
И.контр.	Чикова	Шиб	19.12.78		ГИПРОНИСЕСАЛПРОМ г. Орел	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Я1.00.00.00 МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Детали</u>		
	1		М1.00.00.02	Скоба	2	ТУ 70.0005 015-76
	2		Я1.00.00.01	Плата	1	ТУ 70.0005 015-76
	3			<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М8х30.58.0120.ГОСТ 7798-70	4	
	5			Гайка М6.5.0120.ГОСТ 5915-70	4	
	6			Гайка М6.5.0120.ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.01.0120.ГОСТ 11371-78	4	
	8			Шайба 6.01.0120.ГОСТ 11371-78	4	

Я1.00.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления ящички ЯВШ-3-257	Лит. Лист Листов А 1 1
Разраб.	Балашиха	65-1	19.12.78			
Пров.	Семенова	Селиванов	19.12.78			
Рук. гр.	Бобв	Троцкий	19.12.78			
И.контр.	Чикова	Шиб	19.12.78		ГИПРОНИСЕСАЛПРОМ г. Орел	

Лит. Лист Листов  
А 1 1





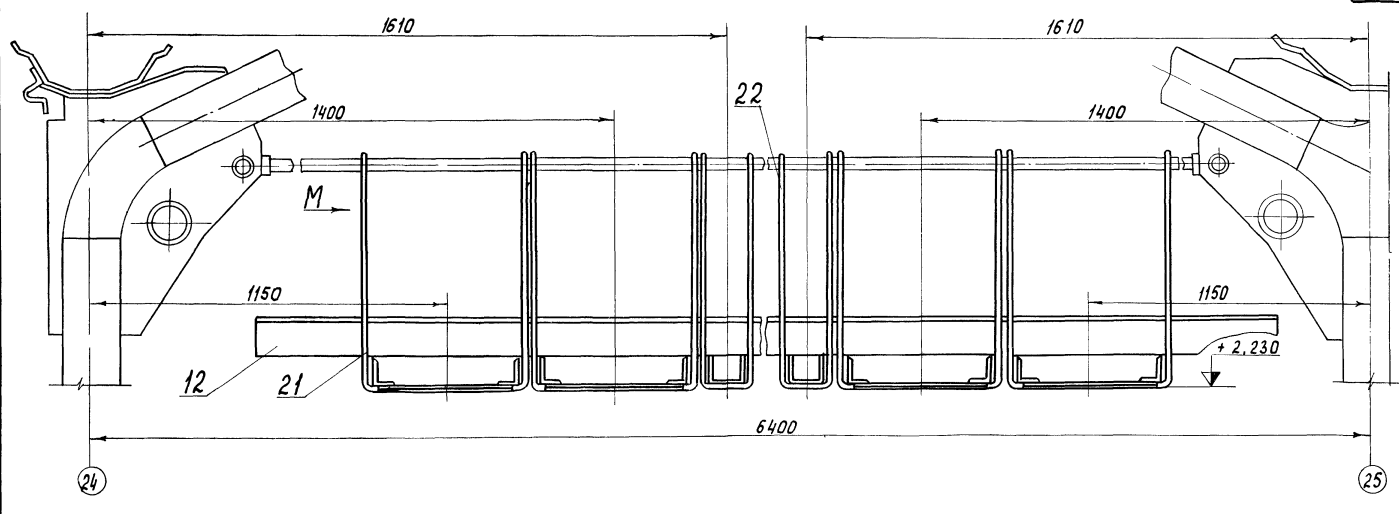
1. Отверстия  $\phi 9$  после сверления по месту покрыть краской БТ-177 ГОСТ 5631-70, п. 4.
2. Размеры для справок.
3. Спецификация составлена на блок теплицы площадью 6 га.
4. Установку подвесок поз. 21, 22 для прокладки лотков под затяжками произвести в осях Б1-Б3 (см разрез Б-Б лист 2).

Обозначение	Рис.	Масса, кг	Примечание
Б 132.00.00.00	1	23979	теплицы для $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$
-01	2	24255	теплицы для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$

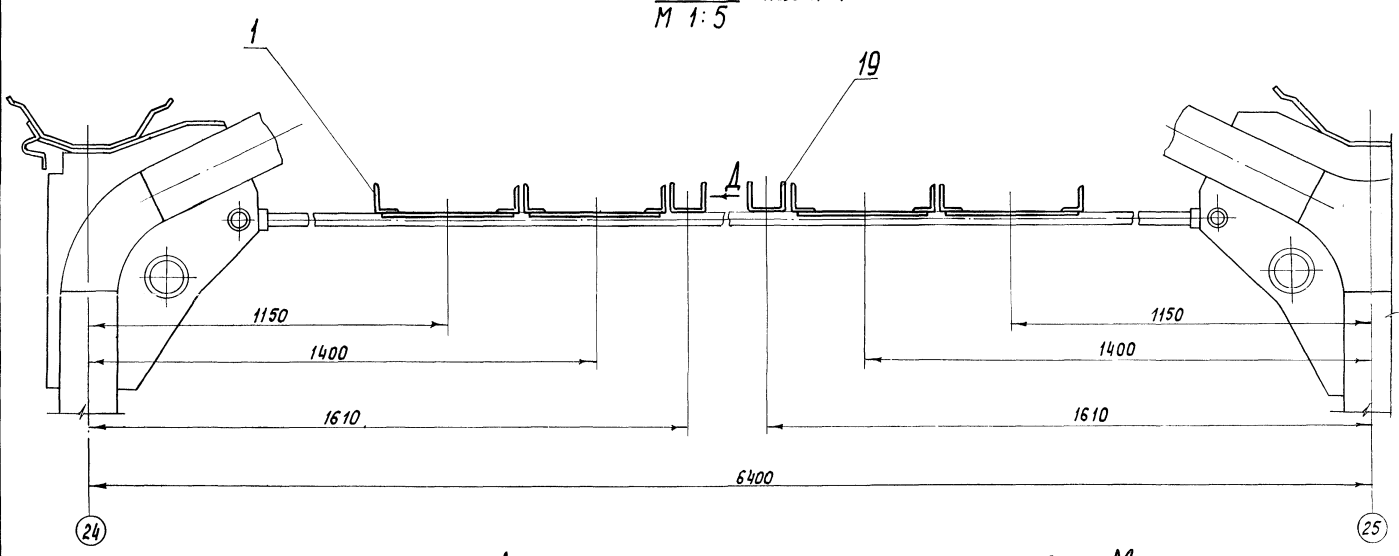
Б 132.00.00.00. М4					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	изд.	ком.	Подп.	Дата	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры. Монтажный чертёж.	Лист 1 Листов 3
Разраб.	Валашков	Семёнов	Боев	Чикова	19.12.79		
Проб.	Семёнов	Боев	Чикова	Григорьев	15.12.80		
Рук. гр.	Боев	Чикова	Григорьев	Григорьев	14.01.81		
Н. контр.	Чикова	Григорьев	Григорьев	Григорьев	19.11.81		

Имя, фамилия, отчество и дата выдачи чертежа

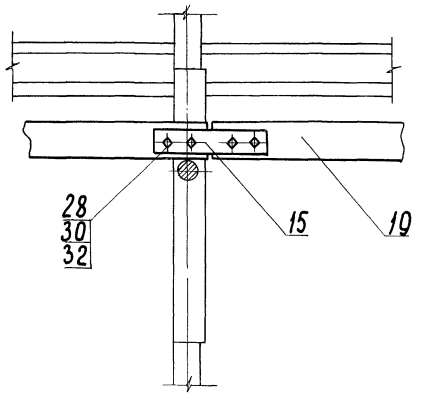
Б-Б лист 1  
М 1:5



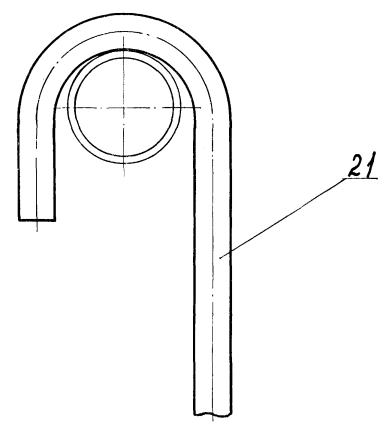
В-В лист 1  
М 1:5



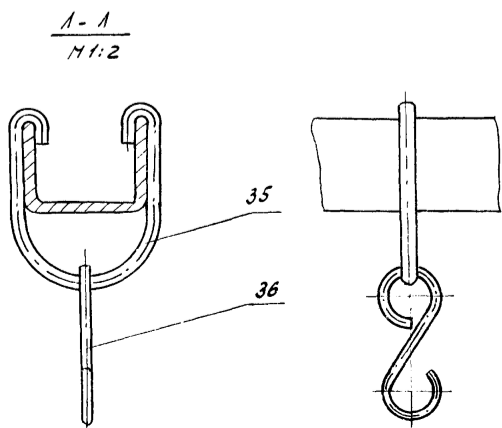
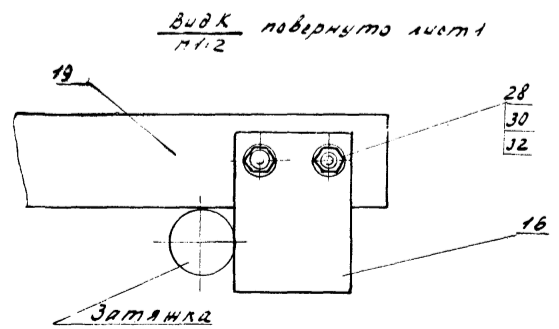
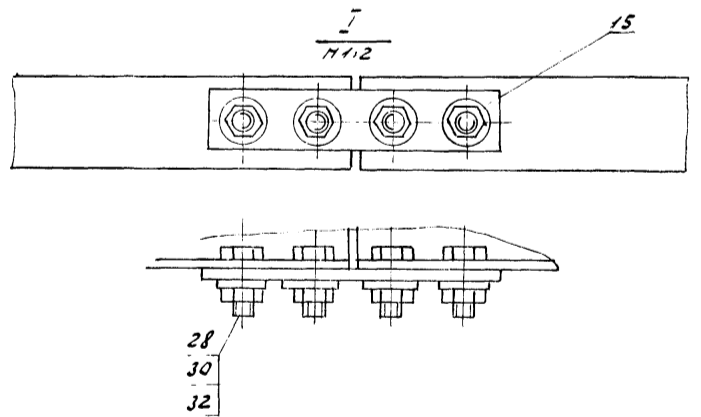
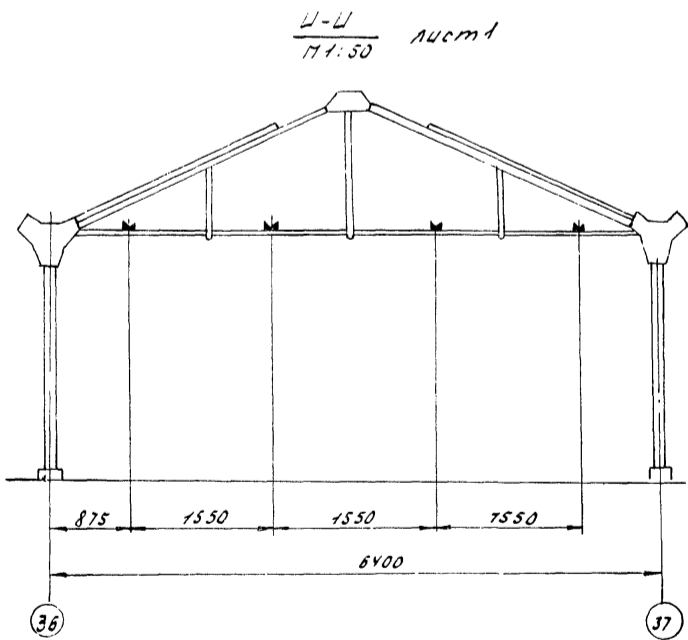
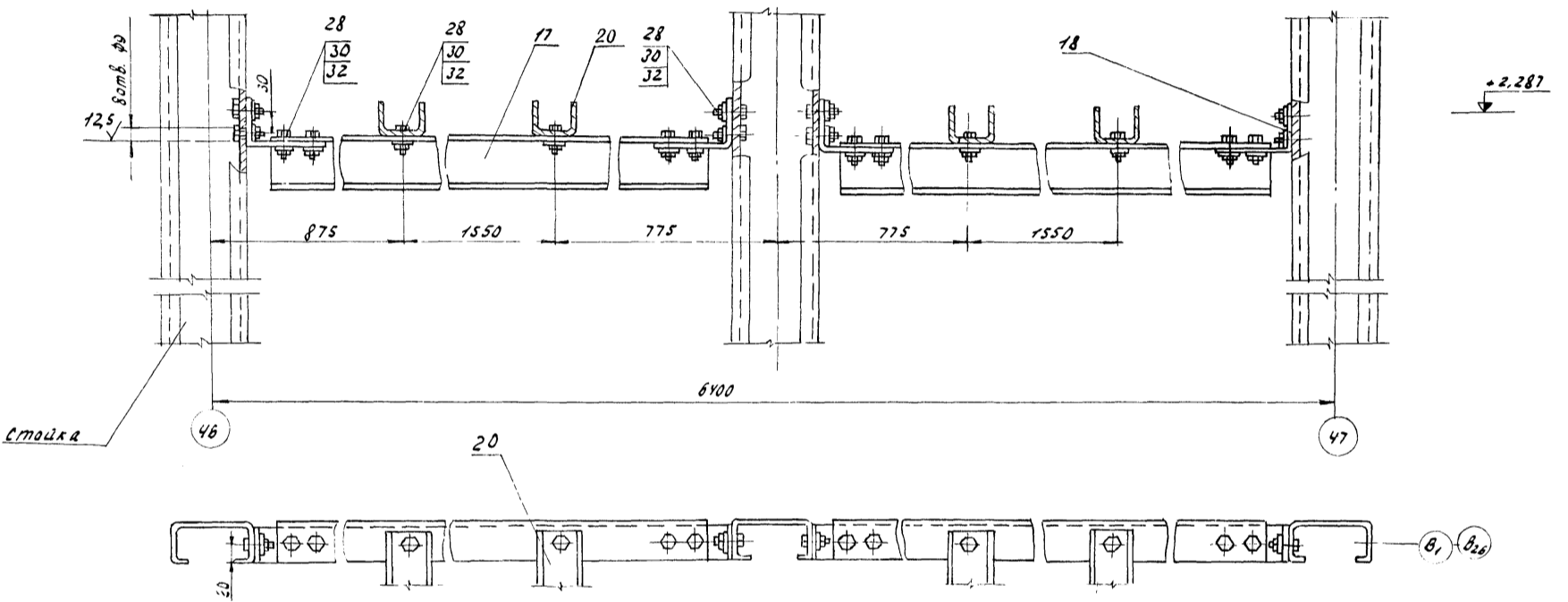
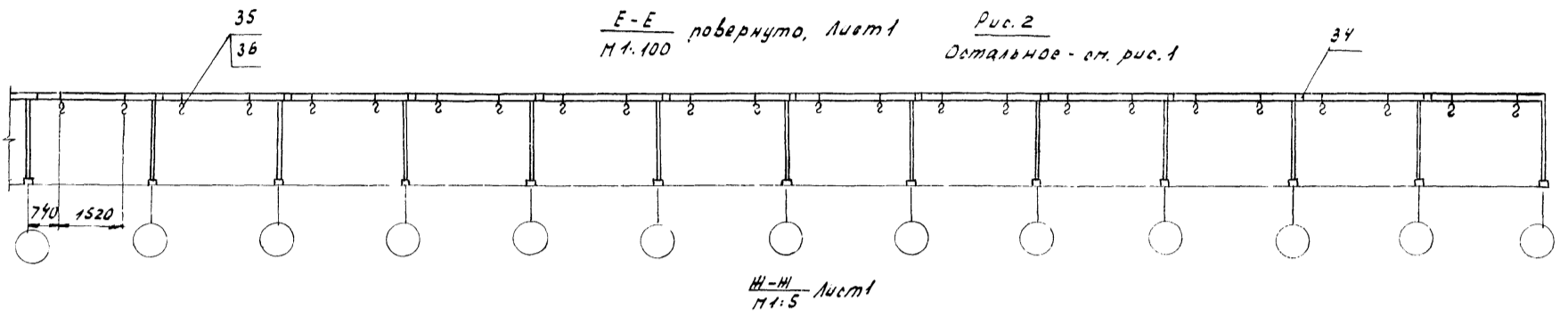
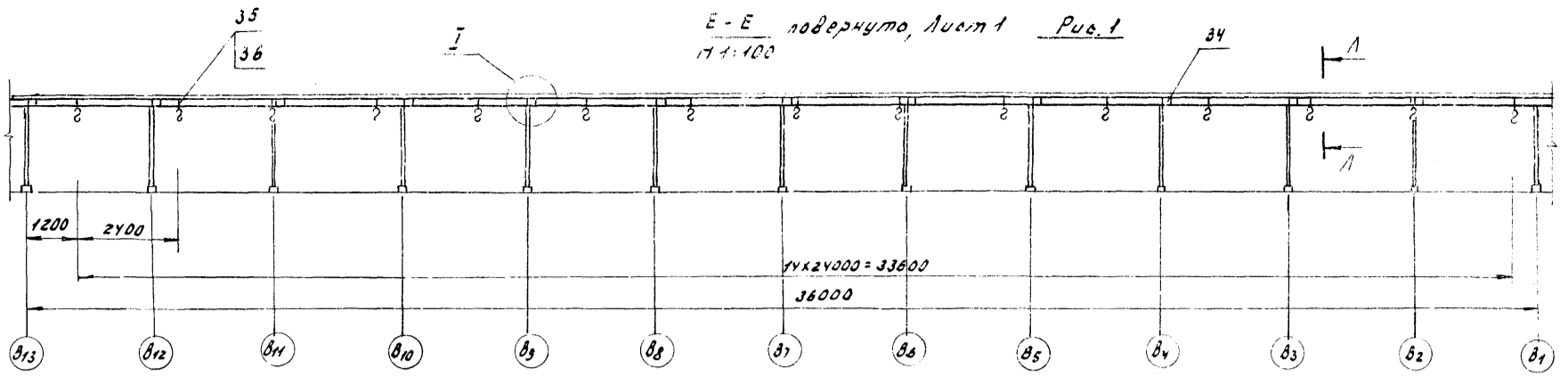
Вид А  
М 1:5



Вид М  
М 1:1

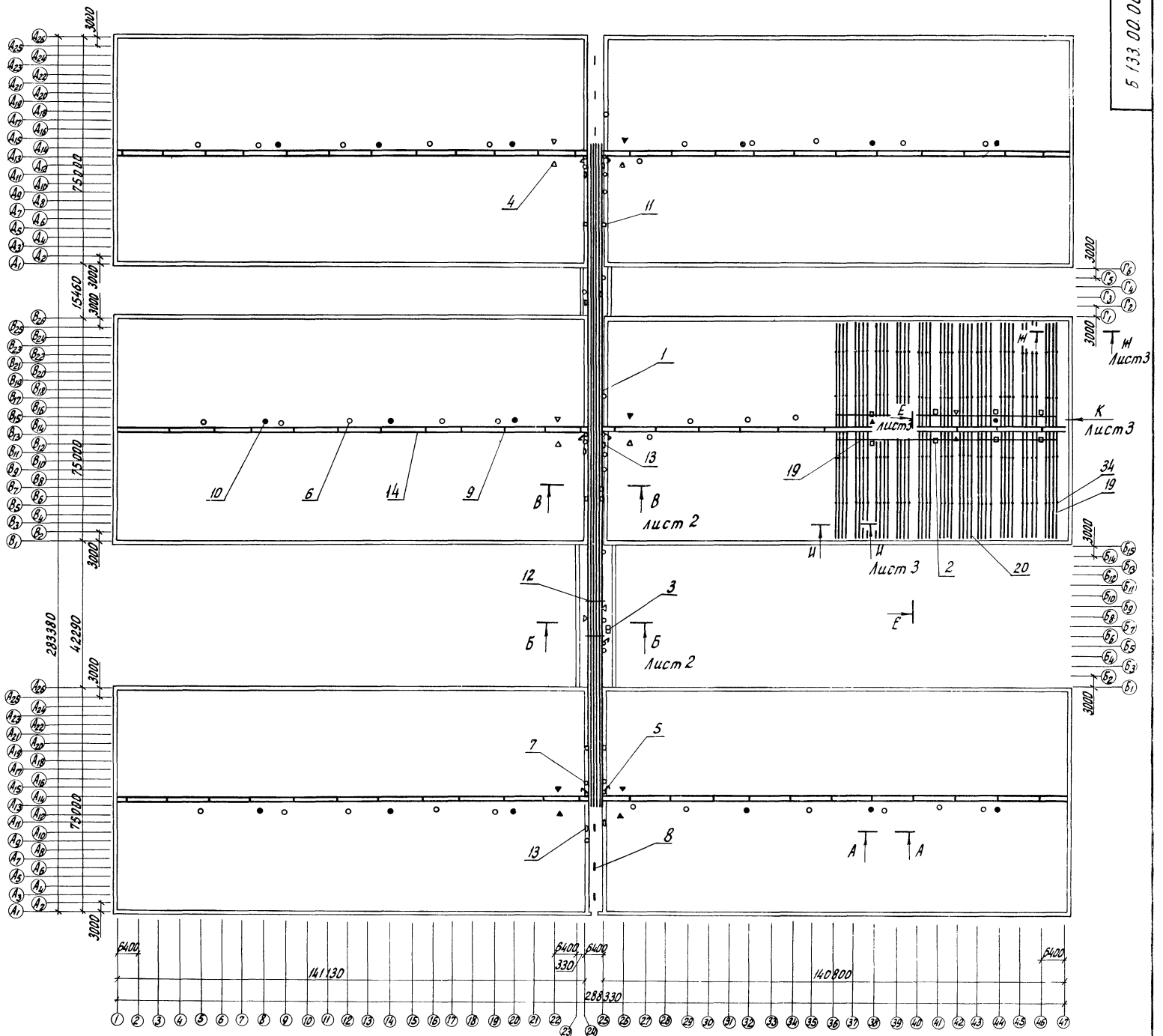


Б132.00.00.00.114

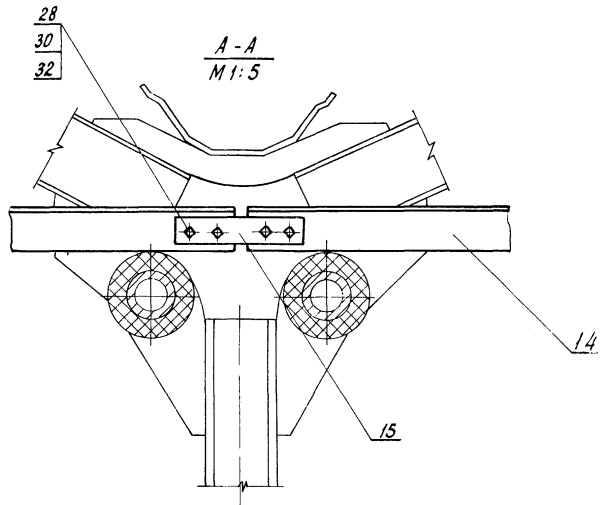


Исполнитель	Проверено	Дата	Лист	Всего
			Б132.00.00.00.114	

Исполнитель: Подольский Проект 810-99 Типовой проект 810-99



Центр проект 810-УУ альбом VII



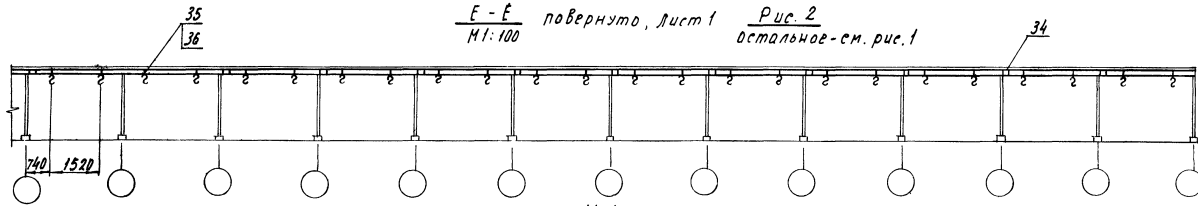
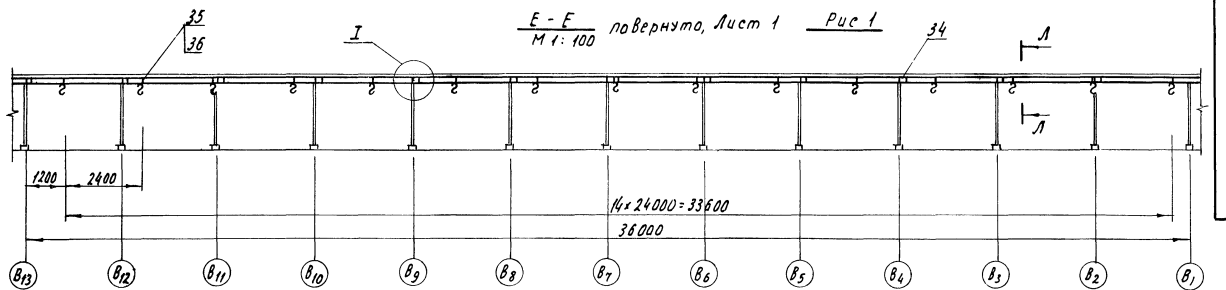
- 1. Отверстия  $\Phi 9$  после сверления по месту покрыть краской БТ-177 ГОСТ 5631-70. II. 4.
- 2. Размеры для справок
- 3. Спецификация составлена на блок теплицы площадью 6 га.
- 4. Установку подвесок поз. 21, 22 для прокладки лотков под затяжками произвести в осях Б,  $\div$  Б<sub>15</sub> (см. разрез Б-Б лист 2).

Обозначение	Рис	Масса, кг	Примечание
5133.00.00.00	1	24137	теплицы для $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$
01	2	24413	теплицы для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$

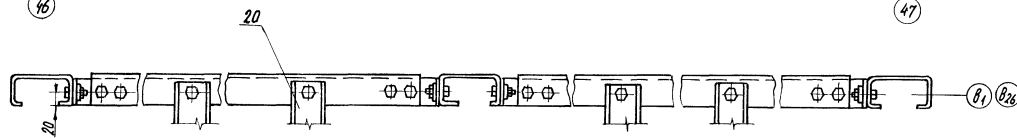
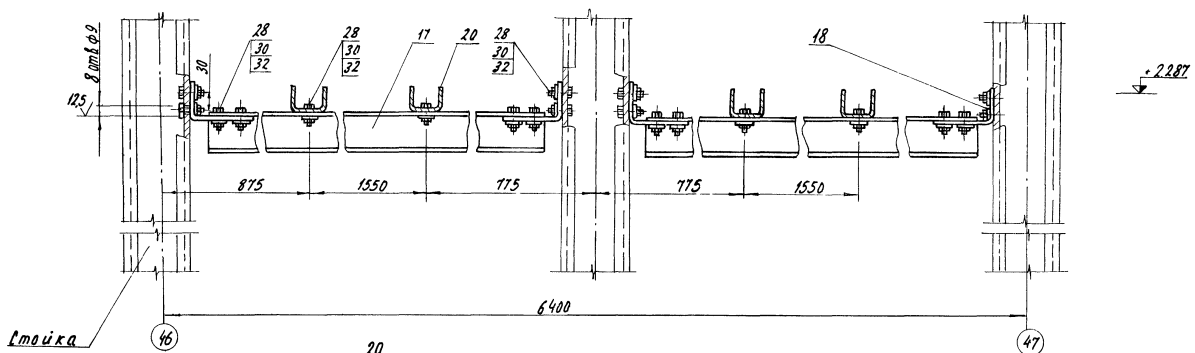
5 133.00.00.00. М4				Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры А		Лист	Масса табл.	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.з.	Подп.	Дата	Лист 1	Листов 3	1:1000	
Разр.	Б	Борисова	Г	19.12.16				
Проект	Б	Борисова	Г	19.12.16				
Рук. гр.	Б	Борисова	Г	19.12.16				
Инж. контр.	Б	Борисова	Г	19.12.16				

ГИПРОНИСЕЛПРОМ  
2.01.16

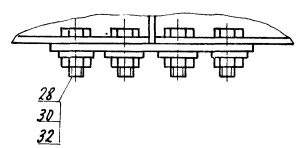
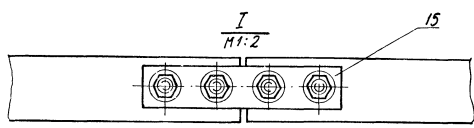
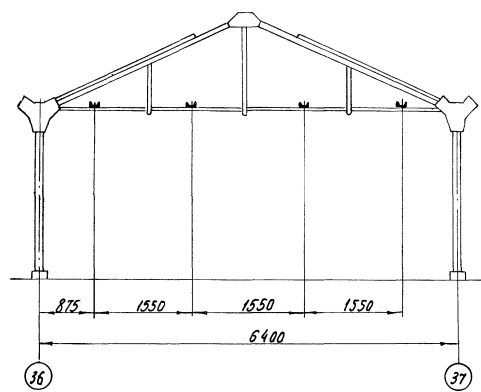




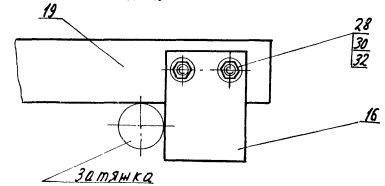
$\frac{H-H}{M 1:5}$  Лист 1



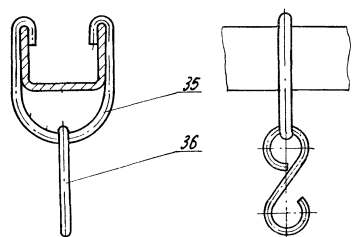
$\frac{H-H}{M 1:50}$  Лист 1



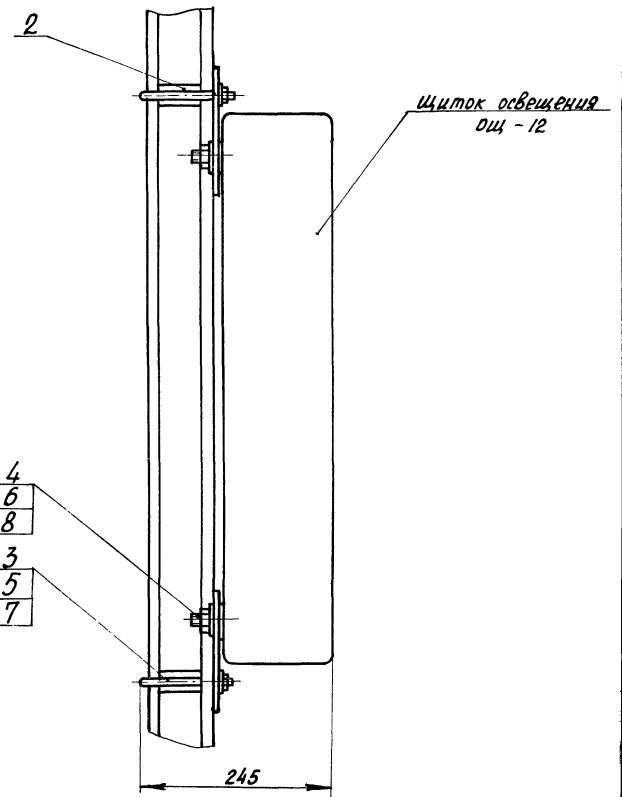
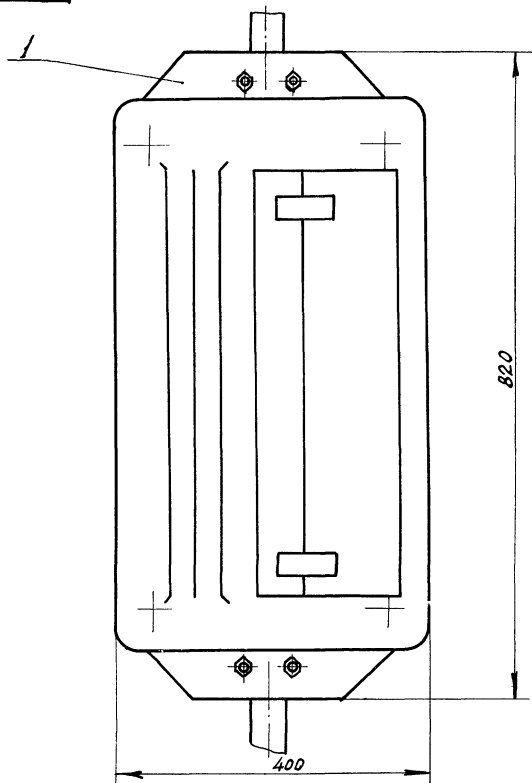
$\frac{K-K}{M 1:2}$  повернуто лист 1



$\frac{L-L}{M 1:2}$



Б 86.01.00.00.А М4



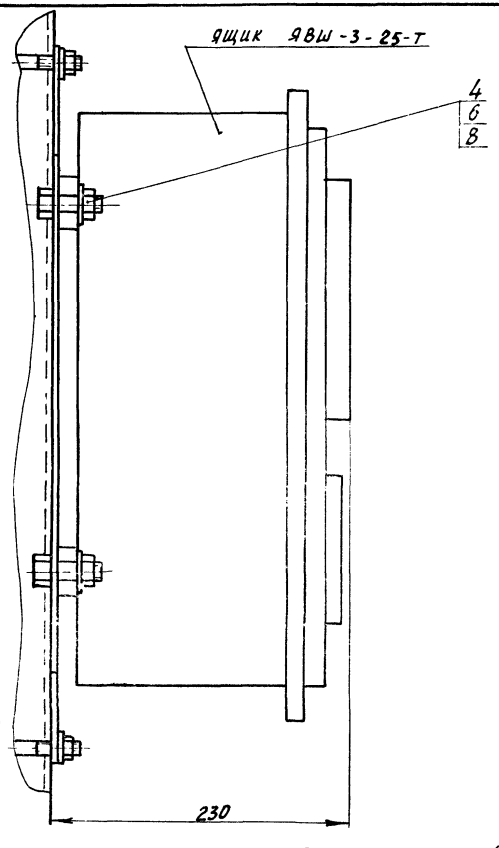
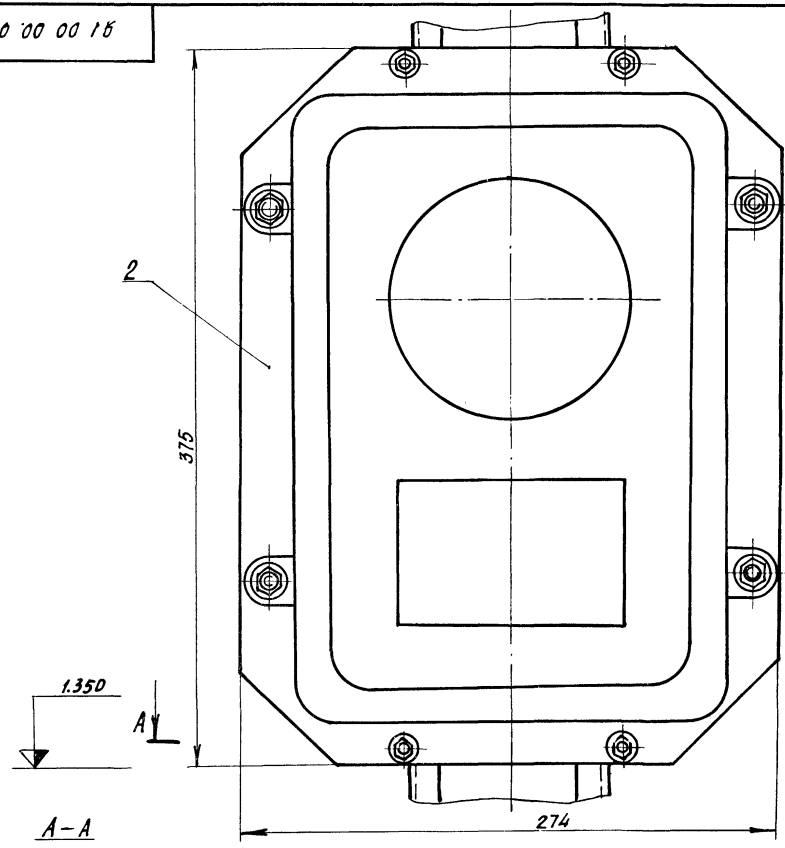
размеры для справок.

				Б 86.01.00.00.А М4			
Изм/Лист	№ докум	Подпись	Дата	Узел крепления щитка ОЩ-12 Монтажный чертёж.	Лист	Масса	Максимум
Разраб.	Балашов	Селин	19.12.78		А	1,8	1,5
Проб.	Семенова	Селин	19.12.78		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Борв	Селин	19.12.78		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		
Н.контр.	Чикова	Селин	19.12.78				

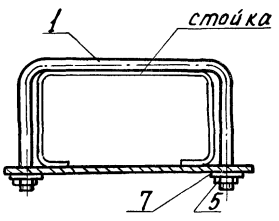
Копировал Осина Формат 12

Щ.К.М.№1001. Подпись и дата. Взам. инв.№. Инв.№. Выд. Подпись и дата.

А 00 00 00 15



размеры для справок

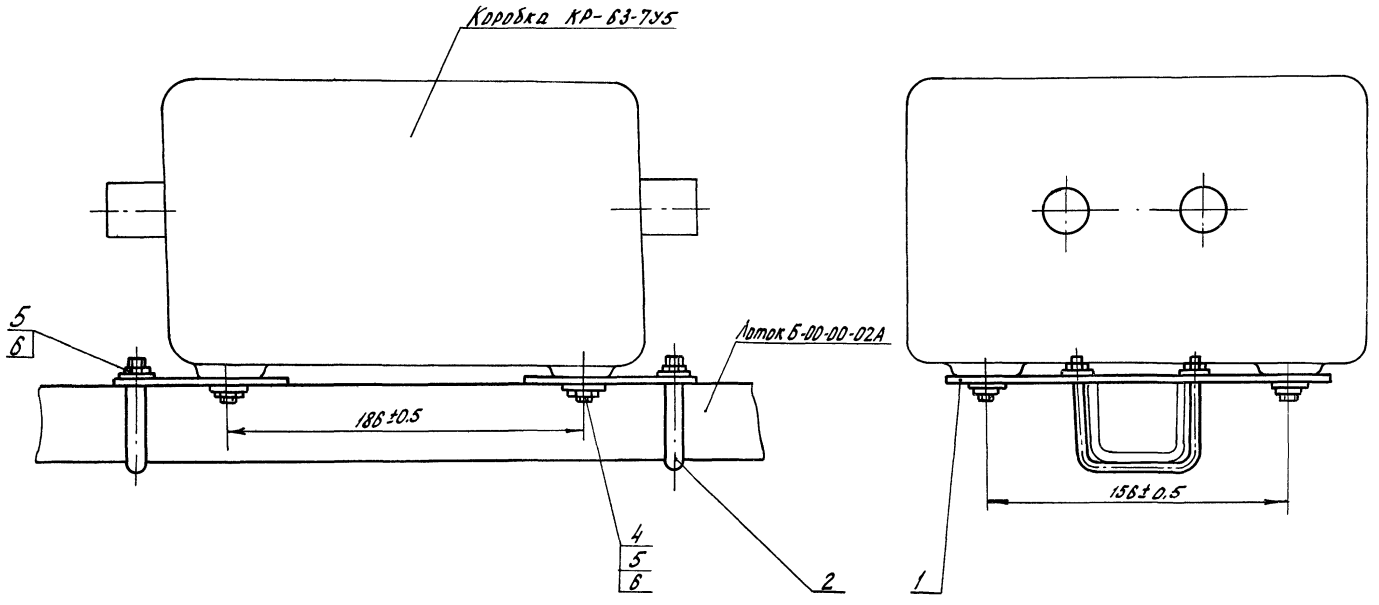


				А 00.00.00 М4			
Изм/Лист	№ докум	Подпись	Дата	Узел крепления ящика ЯВШ-3-25-Т Монтажный чертёж.	Лист	Масса	Максимум
Разраб.	Балашов	Селин	19.12.78		А	1,73	1,2
Проб.	Семенова	Селин	19.12.78		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Борв	Селин	19.12.78		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		
Н.контр.	Чикова	Селин	19.12.78				

16462-07 14 Копировал Осина Формат 12

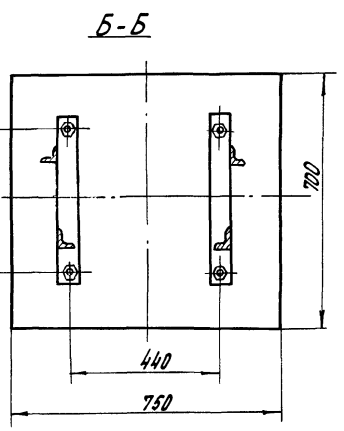
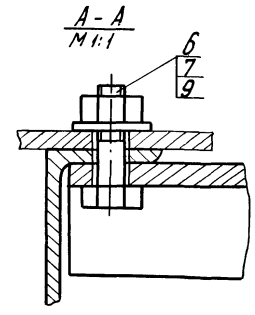
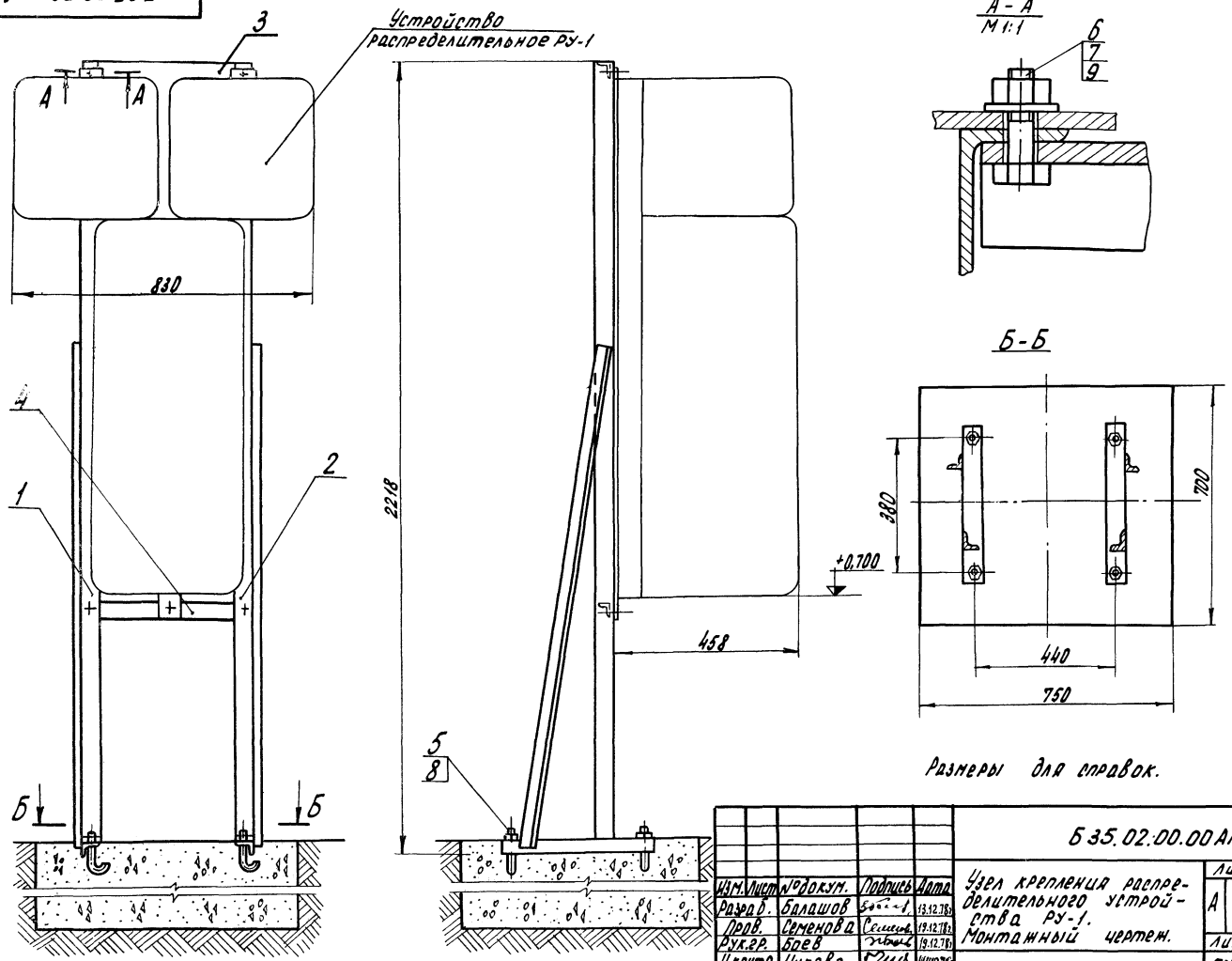
Типовой проект 810-99 альбом VII

Щ.К.М.№1001. Подпись и дата. Взам. инв.№. Инв.№. Выд. Подпись и дата.



				52.01.00.00 М4		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масштаб
		Разраб. Блашов	Федоскин	13.12.78	А	1,6 1:2
		Пров. Семенова	Семенов	19.12.78	Лист Листов 1	
		Рук. ер. Боев	Боев	19.12.78	ГИПРОИЗДЕЛПРОМ	
		Н.контр. Чикова	Чикова	19.12.78	г. Орел	

Копировал Боданчикова Формат 12

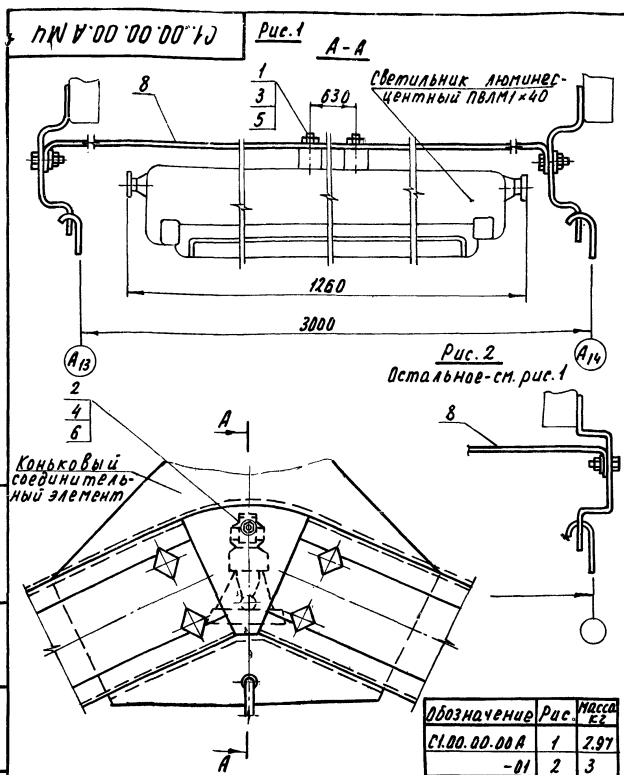


Размеры для справок.

				Б 35.02.00.00 АМ4		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масштаб
		Разраб. Блашов	Федоскин	13.12.78	А	20,7 1:10
		Пров. Семенова	Семенов	19.12.78	Лист Листов 1	
		Рук. ер. Боев	Боев	19.12.78	ГИПРОИЗДЕЛПРОМ	
		Н.контр. Чикова	Чикова	19.12.78	г. Орел	

1 ШИШУДА ПИРЕНУИ ОIU JJJ АНОШУТ ЗЕ

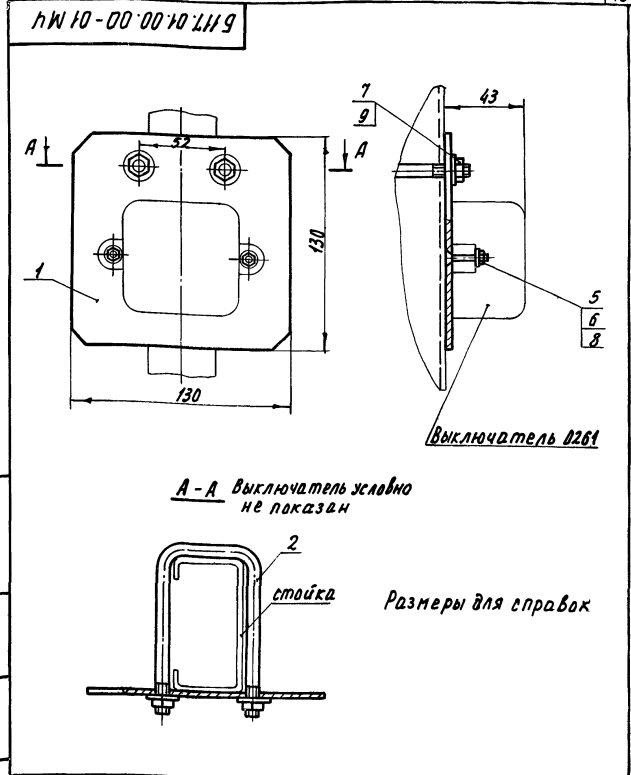




Обозначение	Рис.	Масса кг
С1.00.00.00 А	1	2,97
-01	2	3

С1.00.00.00.А.М4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления светильника. Монтажный чертёж.	Лит.	Масса см.	Масштаб
Разр.	Балашиха	БС-1	18.02.78	18.02.78		А		1:5
Пров.	Семенов	БС-1	18.02.78	18.02.78	Лист	Листов 1		
Руч. зр.	Борь	БС-1	18.02.78	18.02.78	ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел			
И. контр.	Чикова	БС-1	18.02.78	18.02.78	Копировал Николаева Формат И1			

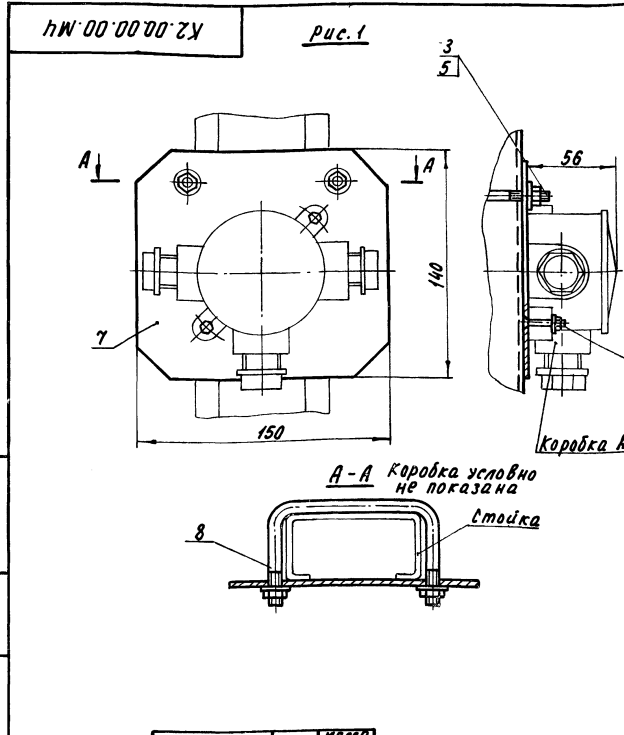


А-А Выключатель условно не показан

Размеры для справок

БН7.01.00.00-01.М4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления выключателя 0261. Монтажный чертёж.	Лит.	Масса см.	Масштаб
Разр.	Балашиха	БС-1	18.02.78	18.02.78		А	0,34	1:2
Пров.	Семенов	БС-1	18.02.78	18.02.78	Лист	Листов 1		
Руч. зр.	Борь	БС-1	18.02.78	18.02.78	ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел			
И. контр.	Чикова	БС-1	18.02.78	18.02.78	Копировал Николаева Формат И1			



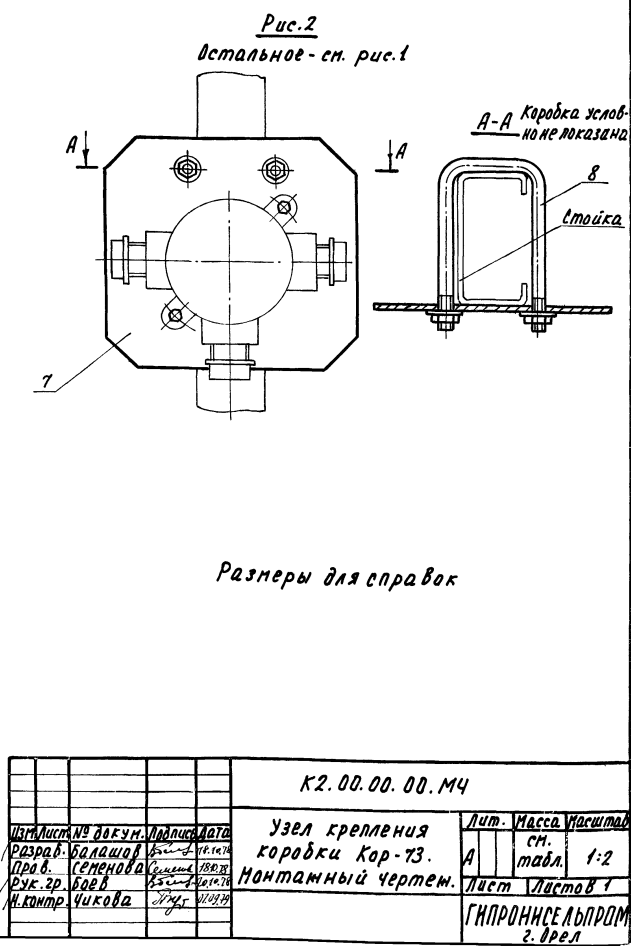
А-А Коробка условно не показана

Размеры для справок

Обозначение	Рис.	Масса кг
К2.00.00.00	1	0,55
-01	2	0,54

К2.00.00.00.М4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления коробки Кор-73. Монтажный чертёж.	Лит.	Масса см.	Масштаб
Разр.	Балашиха	БС-1	18.02.78	18.02.78		А		1:2
Пров.	Семенов	БС-1	18.02.78	18.02.78	Лист	Листов 1		
Руч. зр.	Борь	БС-1	18.02.78	18.02.78	ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ г. Орел			
И. контр.	Чикова	БС-1	18.02.78	18.02.78	Копировал Николаева Формат И1			

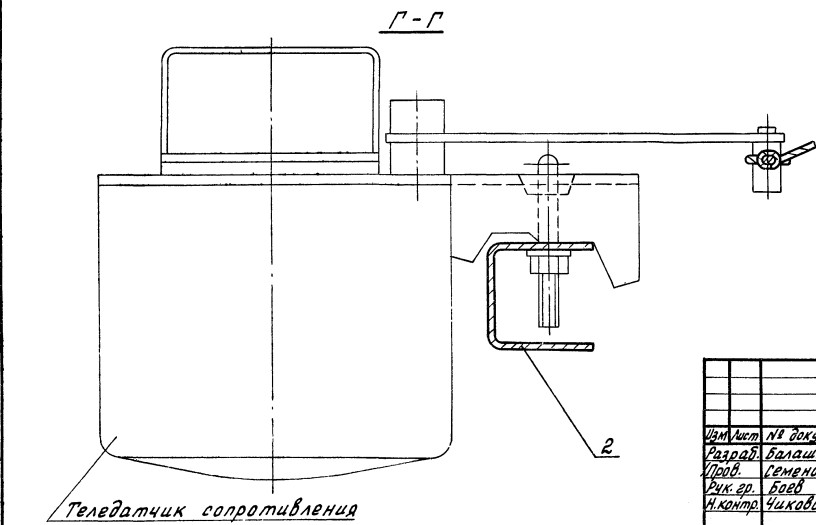
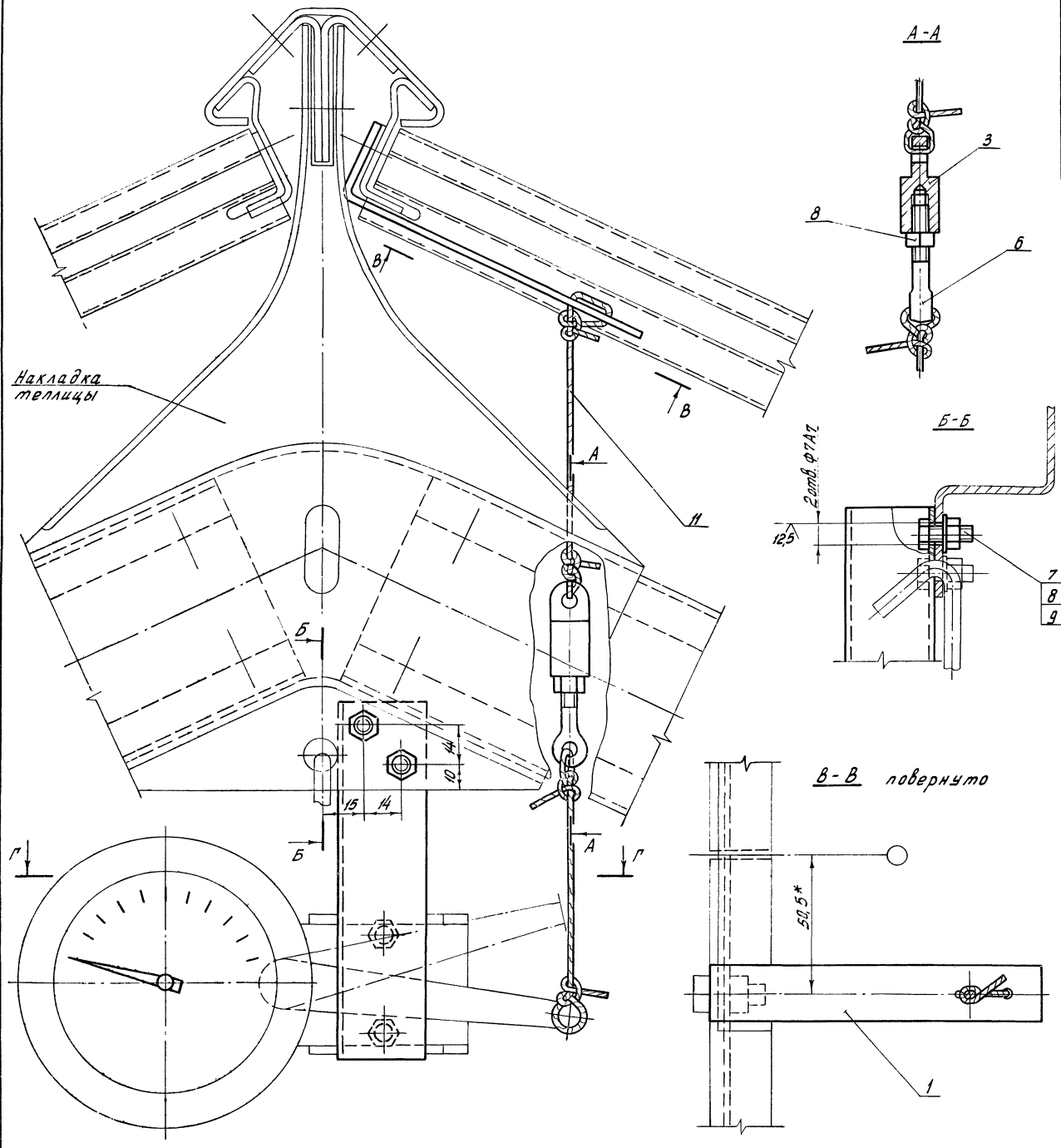


А-А Коробка условно не показана

стойка

Туполобой проект 810-99

Листов 1

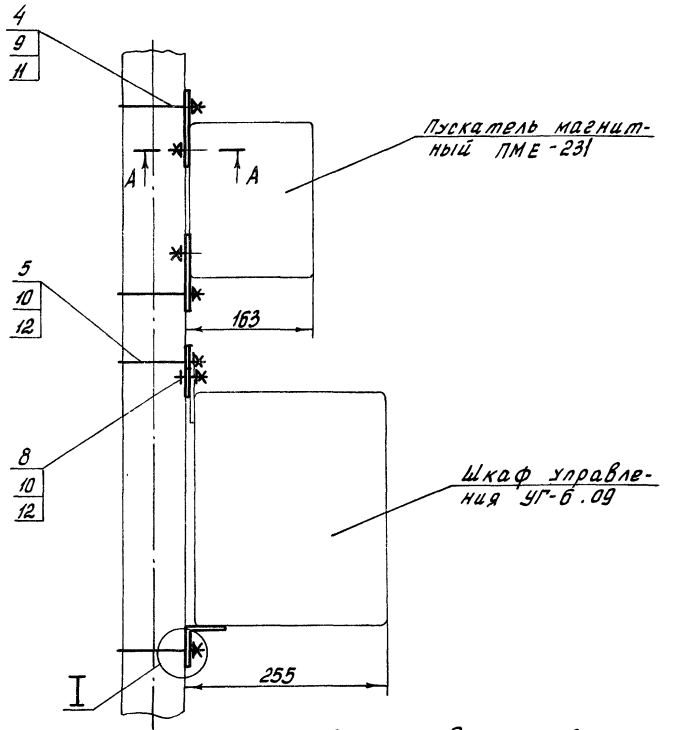
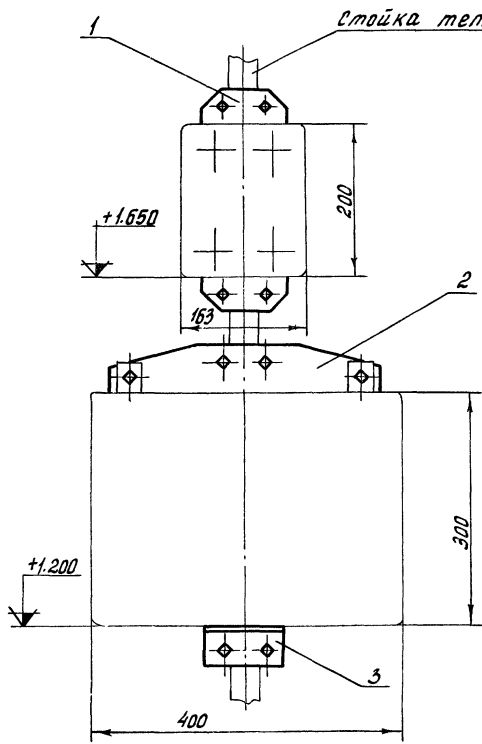


- 1.\* Размеры для справок.
2. При закрытой фортачке и натянутом канате лоз. Н стрелка датчика должна быть установлена на начальную отметку шкалы отсчета.
3. Настоящий чертёж применен из проекта «Конструкция крепления лотков и электроаппаратуры» (обозначение 5882-110), разработанного институтом «Гипропромтепллица» г. Ворошиловград.

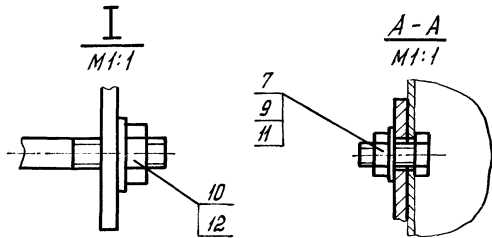
				<b>5882 - 110 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел крепления теледатчика сопротивления. Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Белашов	И.И.	И.И.	11.06.57		А	0,49	1:1
Проб.	Беменова	И.И.	И.И.	11.06.57				
Рук. гр.	Бовд	И.И.	И.И.	11.06.57				
Н.контр.	Чикова	И.И.	И.И.	11.06.57				
						Лист	Листов 1	
						<b>ГИПРОПРОМТЕПЛИЦА</b>		
						г. Орел		

Гидропроект ГИПРОПРОМТЕПЛИЦА

Лист 1 из 1

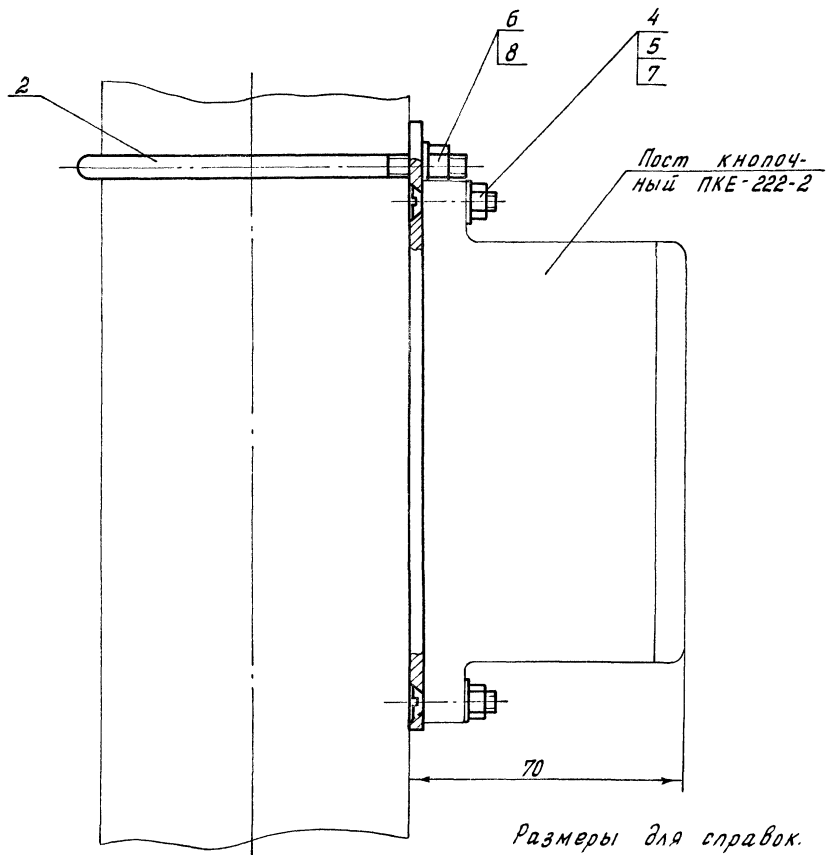
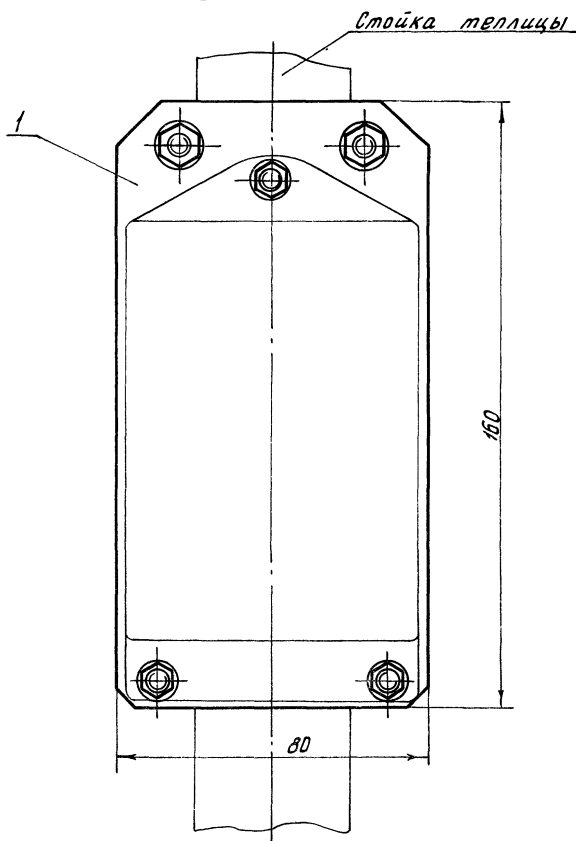


Размеры для справок



Б 132. 01. 00. 00. М4				Лит	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ док-м.	Подпись	Дата	А	1,4	1:5
Разраб.	Балашов	Семёнова	Семёнова	19.12.78	Лист	Листов 1	
Пров.	Семёнова	Семёнова	Семёнова	19.12.78	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Рук. гр.	Бров	Чикова	Чикова	19.12.78	г. Орёл		
И. контр.	Чикова	Чикова	Чикова	19.12.78			

Копировал Арнаутова Формат 12



Размеры для справок.

Б 132. 03. 00. 00. М4				Лит	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ док-м.	Подпись	Дата	А	0,37	1:1
Разраб.	Балашов	Семёнова	Семёнова	19.12.78	Лист	Листов 1	
Пров.	Семёнова	Семёнова	Семёнова	19.12.78	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Рук. гр.	Бров	Чикова	Чикова	19.12.78	г. Орёл		
И. контр.	Чикова	Чикова	Чикова	19.12.78			

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

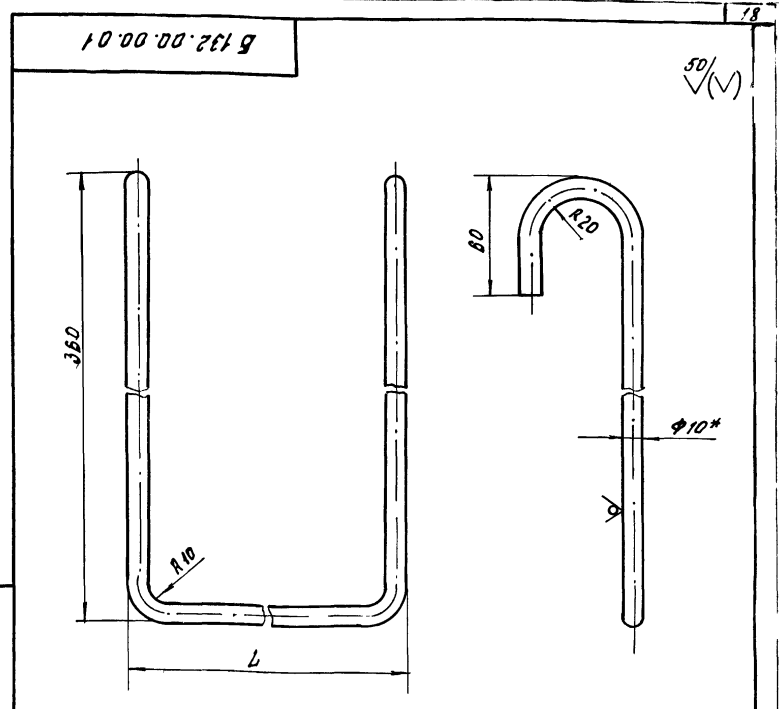
Тыловой проект 810-99 Альбом VII

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			Б 132.02.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				А детали		
Б4	1	Б 132.02.00.01	Рёбра	ГН 255х50х40х25		
				ЧМТУ 2-129-70	2	11,5 кг
Б5	2	Л1.00.01.02	Лотка	Б-ЛН-НО-3,0 ГОСТ 19903-74 Лист 3-IV-Ст 3 по ГОСТ 16523-70	19	0,12 кг

Б 132.02.00.00				Лоток			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Балашов	В.И.	В.И.	19.12.79	А1		1
Проверил	Семенова	С.И.	С.И.	19.12.79	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.09.81		
Рук. гр.	Борев	В.И.	В.И.	19.12.79			
Н.контр.	Чикова	Л.И.	Л.И.	19.12.79			

Копировал Слесаарева Формат 11



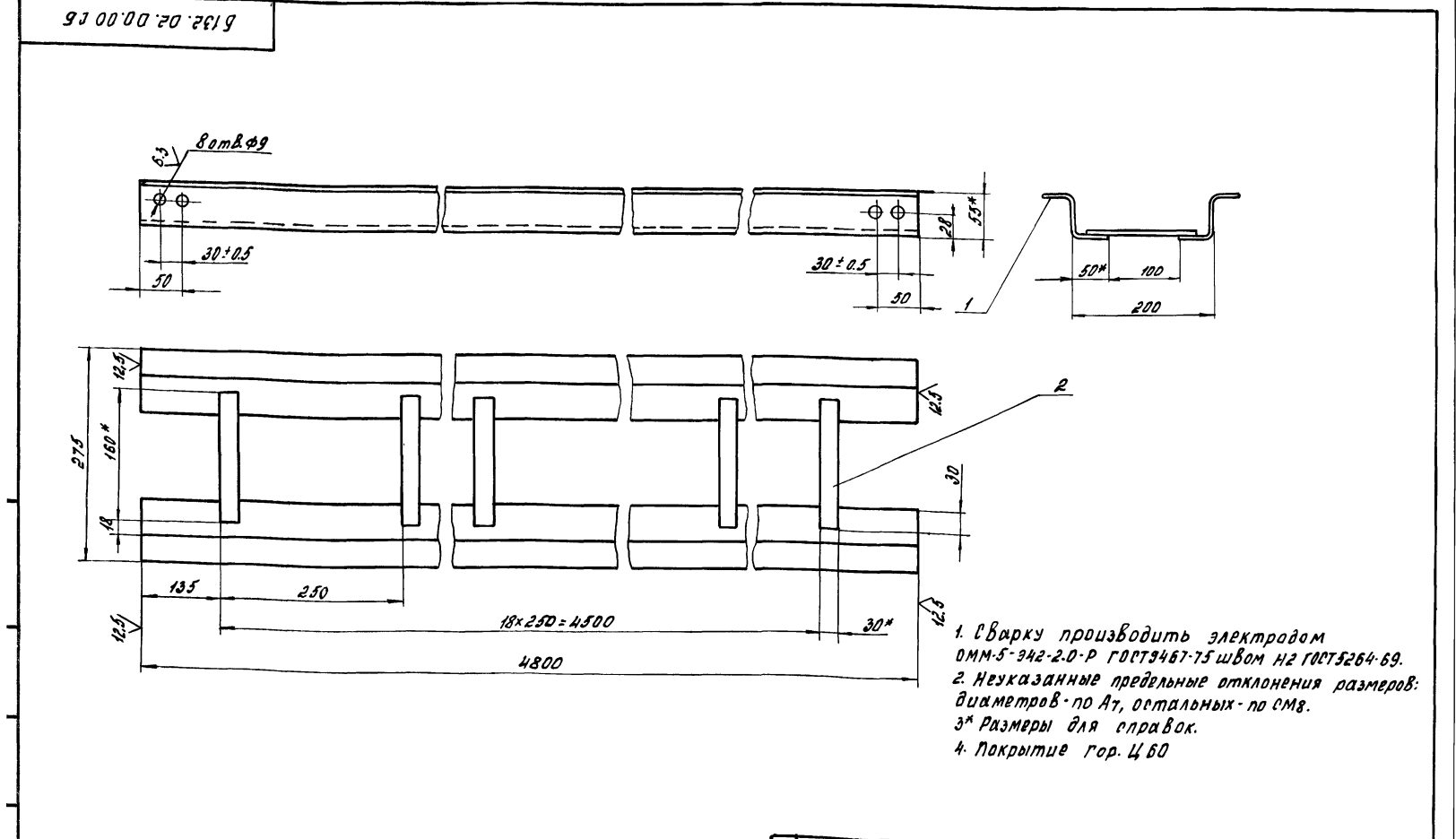
Обозначение	Л, мм	Масса, кг
Б 132.00.00.01	240	0,67
-01	90	0,58

1. Предельные отклонения размеров: радиусов - по А7; остальных - по 8/3  
2\* Размер для справок  
3 Покрытие гор. Ц 60

Б 132.00.00.01				Подвеска			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Балашов	В.И.	В.И.	19.12.79	А		1:2
Проверил	Семенова	С.И.	С.И.	19.12.79	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.09.81		
Рук. гр.	Борев	В.И.	В.И.	19.12.79			
Н.контр.	Чикова	Л.И.	Л.И.	19.12.79			

Круг В 10 ГОСТ 2590-71  
Ст 3 ГОСТ 535-79

Копировал Слесаарева Формат 11



1. Сварку производить электродом ОММ-5-342-2.0-Р ГОСТ 3467-75 швом по ГОСТ 5264-69.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: диаметров - по А7, остальных - по 8/3.  
3\* Размеры для справок.  
4. Покрытие гор. Ц 60

Б 132.02.00.00 СБ				Лоток			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Балашов	В.И.	В.И.	19.12.79	А		2:5
Проверил	Семенова	С.И.	С.И.	19.12.79	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.09.81		
Рук. гр.	Борев	В.И.	В.И.	19.12.79			
Н.контр.	Чикова	Л.И.	Л.И.	19.12.79			

Сборочный чертёж

Копировал Слесаарева Формат 12

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
12	OK 257-00-00 АСБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
12	1 OK 257-00-05	Кронштейн	2	
11	2 OK 257-00-06	Подвеска	4	
11	3 OK 257-00-07	Хомут	4	
		Стандартные изделия		
	5	Гайка М8,5.0120 ГОСТ 5915-78	8	
	6	Шайба 8.01.0120 ГОСТ 11371-78	8	

Шиб. М.Павел, Разработчик и автор. Взам. инв. № 1148. М.Баб. Подпись и дата

Шиб. М.Павел	Разработчик и автор	Взам. инв. № 1148	М.Баб.	Подпись и дата
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	
OK 257-00-00 А				
Узел подвески генератора УГ-6.00				
Лист	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
А				
ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ				г.Орел

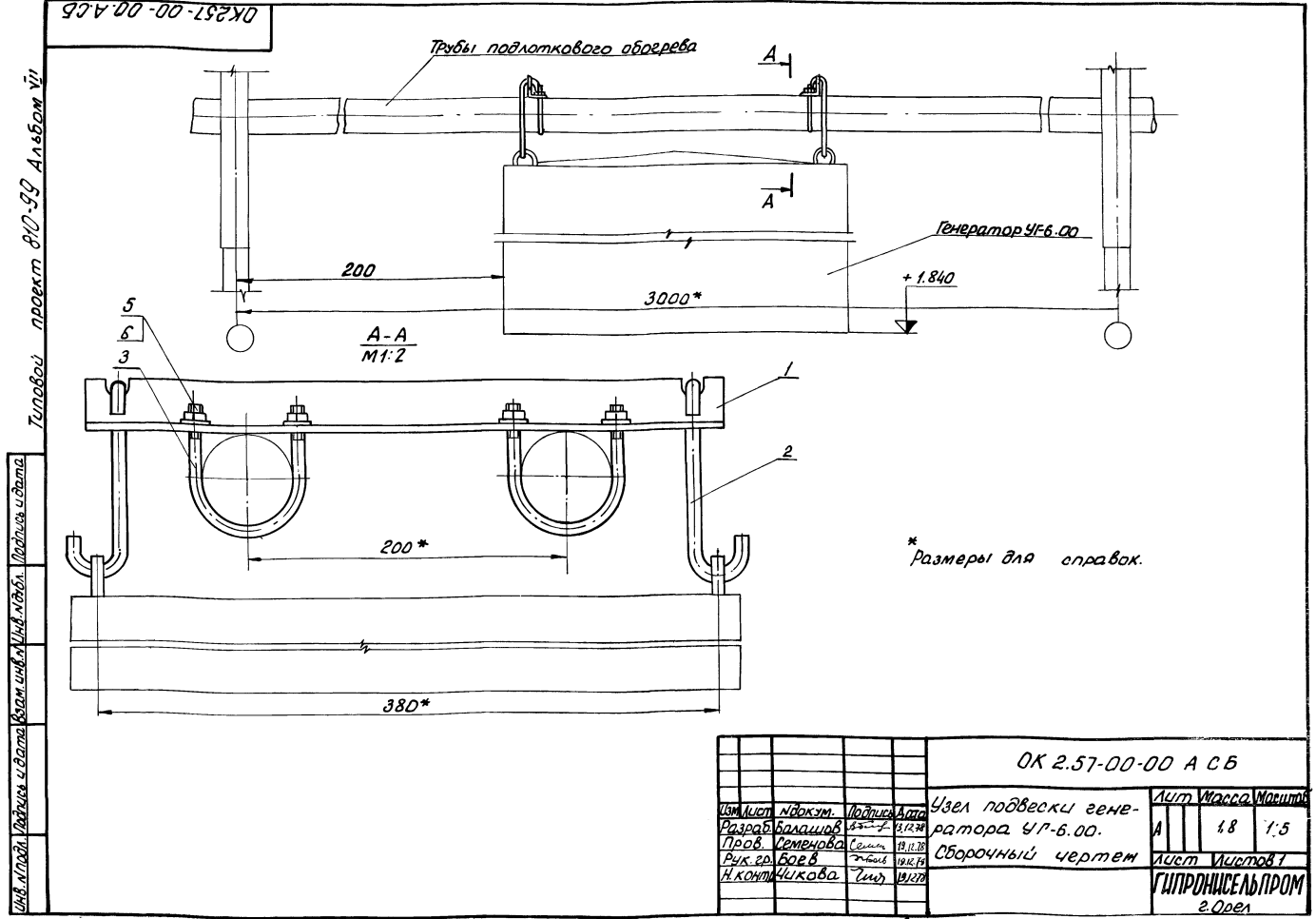
Копировал: Водяшклина Формат 11

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	OK 401.00.00.06	Сборочный чертёж		
		Детали		
64	1 OK 401.00.01	Хомут		
		Полоса 40-Б-2 4x25 ГОСТ 103-76 Ст. 37027 535-68		
		L = 250 мм	1	0,136 кг
		Стандартные изделия		
	2	Болт М12x3,5 58.0120 ГОСТ 7795-70	1	
	3	Гайка М12,5.0120 ГОСТ 5915-70	2	
	4	Гайка М12,5.0120 ГОСТ 5915-70	1	
	5	Шайба 10.01.0120 ГОСТ 11371-78	2	
	6	Шайба 12.01.0120 ГОСТ 11371-78	1	
		Переменные данные для исполнений		
		OK 401.00.00		
		Детали		
11	8 OK 401.00.02	Тяга		
		Крест В10 ГОСТ 2590-71 L=220 мм	1	0,136 кг
		Ст. 37027 535-68		
		OK 401.00.00-01		
		Детали		
11	8 OK 401.00.02-01	Тяга		
		Крест В10 ГОСТ 2590-71 L=260 мм	1	0,16 кг
		Ст. 37027 535-68		

Шиб. М.Павел, Разработчик и автор. Взам. инв. № 1148. М.Баб. Подпись и дата

Шиб. М.Павел	Разработчик и автор	Взам. инв. № 1148	М.Баб.	Подпись и дата
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	
OK 401.00.00				
Подвеска				
Лист	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
А				
ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ				г.Орел

Копировал: Водяшклина Формат 11



Шиб. М.Павел, Разработчик и автор. Взам. инв. № 1148. М.Баб. Подпись и дата

Шиб. М.Павел, Разработчик и автор. Взам. инв. № 1148. М.Баб. Подпись и дата

Шиб. М.Павел	Разработчик и автор	Взам. инв. № 1148	М.Баб.	Подпись и дата
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	
OK 257-00-00 АСБ				
Узел подвески генератора УГ-6.00.				
Сборочный чертёж				
Лист	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
А		18	1:5	
ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ				г.Орел

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
			ППЗ4.00.00	сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
БУ	1	ППЗ4.00.01	патрубок			
			Труба 60×3 ГОСТ 3252-75			
			$\ell = 50 \text{ см}$	1	0,21 кг	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			ППЗ4.00.00			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,04 кг	
			ППЗ4.00.00-01			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-01	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,04 кг	
			ППЗ4.00.00-02			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-02	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,04 кг	
			ППЗ4.00.00-03			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-03	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,04 кг	
ППЗ4.00.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Балашов	37-7	19.12.78		1	2
Проверил	Семенова	Сем	19.12.78			
Рук. гр.	Боев	Боев	19.12.78			
Н.контр.	Чикова	Чик	19.12.78			
Дифрагма со- противления				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.0рел		
копировал слесарева				формат И		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
			ППЗ4.00.00-04			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-04	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,04 кг	
			ППЗ4.00.00-05			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-05	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,03 кг	
			ППЗ4.00.00-06			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-06	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,03 кг	
			ППЗ4.00.00-07			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-07	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,03 кг	
			ППЗ4.00.00-08			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-08	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,03 кг	
			ППЗ4.00.00-09			
			<u>Детали</u>			
БУ	2	ППЗ4.00.02-09	шайба			
			Лист Б-ПН-НО-4.0 ГОСТ 19903-74 В ст 3 л с 3 ГОСТ 14637-69	1	0,03 кг	
ППЗ4.00.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
						2
копировал слесарева				формат И		

Тилобу проект 8У-5У Альбом VII

93 00 00 104 X 0

Обозначение	l, мм	Масса кг
OK 401.00.00	140	0,54
-01	180	0,58

OK 401.00.00.СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашов	37-7	19.12.78		А	см табл	1:2
Проверил	Семенова	Сем	19.12.78		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Боев	Боев	19.12.78		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.0рел		
Н.контр.	Чикова	Чик	19.12.78		копировал слесарева		

формат И

93 00 00 104 УИ

Обозначение	d, мм	Масса, кг
ППЗ4.00.00	31	0,25
-01	32	0,25
-02	33	0,25
-03	34	0,25
-04	35	0,25
-05	36	0,24
-06	37	0,24
-07	38	0,24
-08	39	0,24
-09	41	0,24

ППЗ4.00.00.СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашов	37-7	19.12.78		А	см табл	1:1
Проверил	Семенова	Сем	19.12.78		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Боев	Боев	19.12.78		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.0рел		
Н.контр.	Чикова	Чик	19.12.78		копировал слесарева		

формат И

Б 132.03.00.01

12.5/√(V)

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: диаметров - по А7, остальных - по ВМ8  
2\* размер для справок  
3 Покрытие Ц40.

Б 132.03.00.01

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашов	Б-132	19.12.78	А	0.3	1:1	
Проверил	Семенов	Семенов	19.12.78				
Рук. гр.	Борев	Борев	19.12.78				
И.контр.	Чикова	Чикова	19.12.78				

Лист Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74  
3-й этэ по ГОСТ 16523-70

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
2.0рел

Копировал Евсарева формат А1

Б 132.01.00.01

12.5/√(V)

1. Предельные отклонения размеров диаметров - по А7; остальных - по ВМ8  
2\* размер для справок  
3 Покрытие Ц40

Б 132.01.00.01

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашов	Б-132	19.12.78	А	0.1	1:1	
Проверил	Семенов	Семенов	19.12.78				
Рук. гр.	Борев	Борев	19.12.78				
И.контр.	Чикова	Чикова	19.12.78				

Лист Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74  
3-й этэ по ГОСТ 16523-70

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
2.0рел

Копировал Евсарева формат А1

Б 132.01.00.02

12.5/√(V)

1. Предельные отклонения размеров диаметров - по А7, остальных - по ВМ8.  
2\* размер для справок  
3. Покрытие Ц40.

Б 132.01.00.02

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашов	Б-132	19.12.78	А	0.34	1:2	
Проверил	Семенов	Семенов	19.12.78				
Рук. гр.	Борев	Борев	19.12.78				
И.контр.	Чикова	Чикова	19.12.78				

Лист Б-ПН-НО-5.0 ГОСТ 19903-74  
В этэ по ГОСТ 14637-69

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
2.0рел

Б 132.01.00.03

12.5/√(V)

1. Предельные отклонения размеров: диаметров - по А7, остальных - по ВМ8.  
2\* размеры для справок.  
3. Покрытие Ц40.

Б 132.01.00.03

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашов	Б-132	19.12.78	А	0.39	1:2	
Проверил	Семенов	Семенов	19.12.78				
Рук. гр.	Борев	Борев	19.12.78				
И.контр.	Чикова	Чикова	19.12.78				

Упорок Б-63x40x5 ГОСТ 8510-72  
пм 2 гост 535-79

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
2.0рел

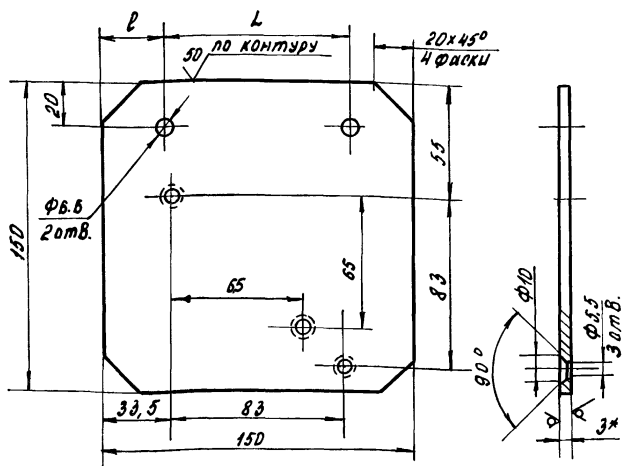
И.В. Младш. Подпись и дата. Взам. инв. № 404. Подпись и дата.

Типовой проект 810-99 Алюбом VII

И.В. Младш. Подпись и дата. Взам. инв. № 404. Подпись и дата.

К2.00.00.01

12,5 (V)



1. Предельные отклонения размеров:  
 диаметров - по А7, остальных - по СМ8  
 2\* размер для справок  
 3 Покрытие Ц40

Обозначение	В, мм	Л, мм
К2.00.00.01	31	88
-01	51	48

К2.00.00.01

Изм	Лист	№ док. №	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	БЛШОВ	БЛШОВ	19.12.78	А	0.5	1:2
		СЕМЕНОВА	СЕМЕНОВА	19.12.78			
		БОРВ	БОРВ	19.12.78			
		ЧИКОВА	ЧИКОВА	19.12.78			

Лист Б-ЛН-НО-2.0 ГОСТ 19903-74  
 3-IV - ст 3 ГОСТ 16523-70

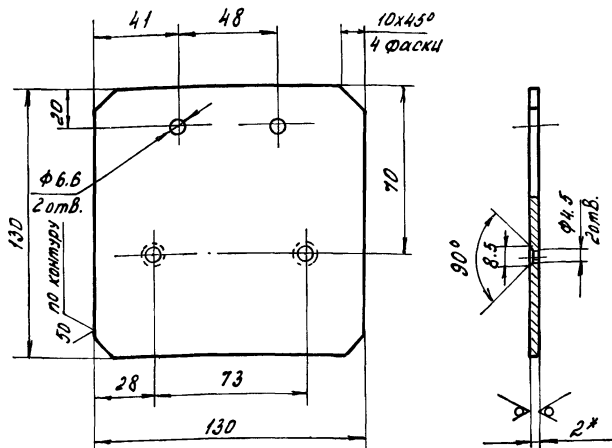
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
 2.0рел

Копировал Слесарева

Формат И1

БН7.01.00.01-01

12,5 (V)



1. Предельные отклонения размеров:  
 диаметров - по А7, остальных - по СМ8  
 2\* размер для справок  
 3 Покрытие Ц40.

БН7.01.00.01-01

Изм	Лист	№ док. №	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	БЛШОВ	БЛШОВ	19.12.78	А	0.3	1:2
		СЕМЕНОВА	СЕМЕНОВА	19.12.78			
		БОРВ	БОРВ	19.12.78			
		ЧИКОВА	ЧИКОВА	19.12.78			

Лист Б-ЛН-НО-2.0 ГОСТ 19903-74  
 3-IV - ст 3 ГОСТ 16523-70

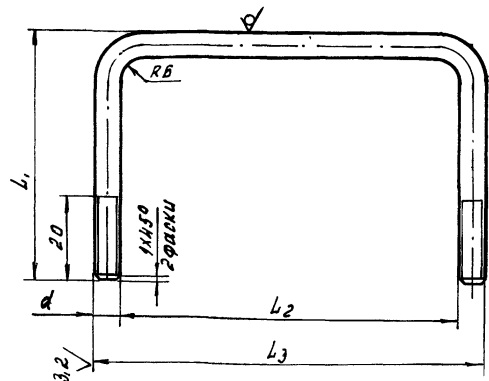
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
 2.0рел

Копировал Слесарева

Формат И1

БН7.01.00.02

12,5 (V)



1 Неуказанные предельные отклонения  
 размеров: диаметров - по А7,  
 остальных - по СМ8  
 2\* размер для справок  
 3 Покрытие Ц40

Обозначение	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Материал	Масса, кг	d
БН7.01.00.02	60	82	94	Крпс 28 ГОСТ 2390-71 ст 3 ГОСТ 335-79	0.04	М8-Б9
-01	100	42	54	Крпс 28 ГОСТ 2390-71 ст 3 ГОСТ 335-79	0.05	М8-Б9
-02	100	42	58	Крпс 28 ГОСТ 2390-71 ст 3 ГОСТ 335-79	0.09	М8-Б9

БН7.01.00.02

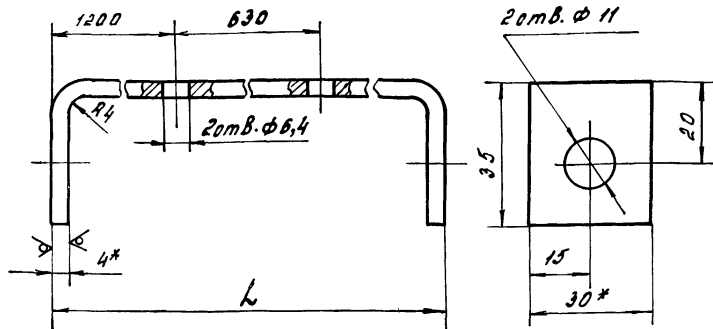
Изм	Лист	№ док. №	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	БЛШОВ	БЛШОВ	19.12.78	А	0.1	1:1
		СЕМЕНОВА	СЕМЕНОВА	19.12.78			
		БОРВ	БОРВ	19.12.78			
		ЧИКОВА	ЧИКОВА	19.12.78			

См. табл.

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
 2.0рел

С1.00.00.01 А

6,3 (V)



1. Предельные отклонения размеров:  
 диаметров - по А7, остальных - по СМ8  
 2\* размеры для справок  
 3 Покрытие Ц40.

Обозначение	Л, мм	Масса, кг
С1.00.00.01 А	2997	2,86
-02	3040	2,9

С1.00.00.01 А

Изм	Лист	№ док. №	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	БЛШОВ	БЛШОВ	19.12.78	А	0.1	1:1
		СЕМЕНОВА	СЕМЕНОВА	19.12.78			
		БОРВ	БОРВ	19.12.78			
		ЧИКОВА	ЧИКОВА	19.12.78			

Положа Ш.Б-2 4x30 ГОСТ 103-75 ст 3 ГОСТ 535-79

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
 2.0рел



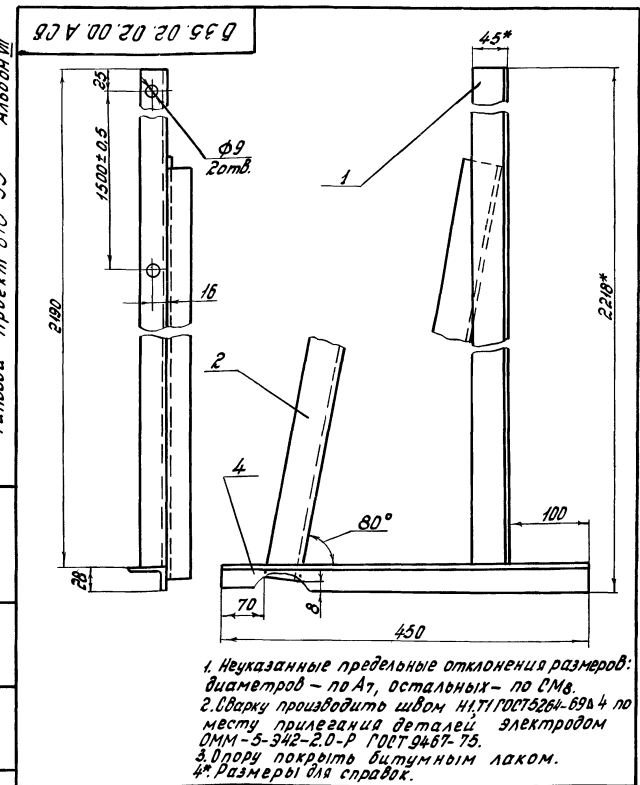
Шаб. 1.002. Подписи и дата. Шаб. 1.003. Подписи и дата.

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			Б35.02.01.00. А СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Б35.02.01.01	Стойка		
				Уголок 5-45*28*4 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 2190 СМв	1	4,8 кг
Б4	2		Б35.02.01.03 - 01	Стяжка		
				Уголок 5-45*28*4 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 1500 СМв	1	3,3 кг
				<u>Прочие изделия</u>		
4			Б35.02.01.02	Основание		
				ТУ 70.0006.015-76	1	

Б35.02.01.00. А

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Белашов	21.06.79		А		1
Пров.	Геменова	21.06.79		ГИПРОНИДЕЛЬПРОМ		
Рук. гр.	Боев	23.06.79		г. Орел		
И. контр.	Чикова	24.06.79		Копировал Муратова		

Шаб. 1.002. Подписи и дата. Шаб. 1.003. Подписи и дата.



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: диаметров - по А7, остальных - по СМв.
2. Сварку производить швом Н1Т1 ГОСТ 5264-69 в 4 по месту прилегания деталей электрообом ОММ-5-342-2.0-Р ГОСТ 9467-75.
3. Опору покрыть битумным лаком.
4. Размеры для справок.

Б35.02.02.00. А СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Белашов	21.06.79		А	9,1	1:4
Пров.	Геменова	21.06.79		ГИПРОНИДЕЛЬПРОМ		
Рук. гр.	Боев	23.06.79		г. Орел		
И. контр.	Чикова	24.06.79		Опора правая.		

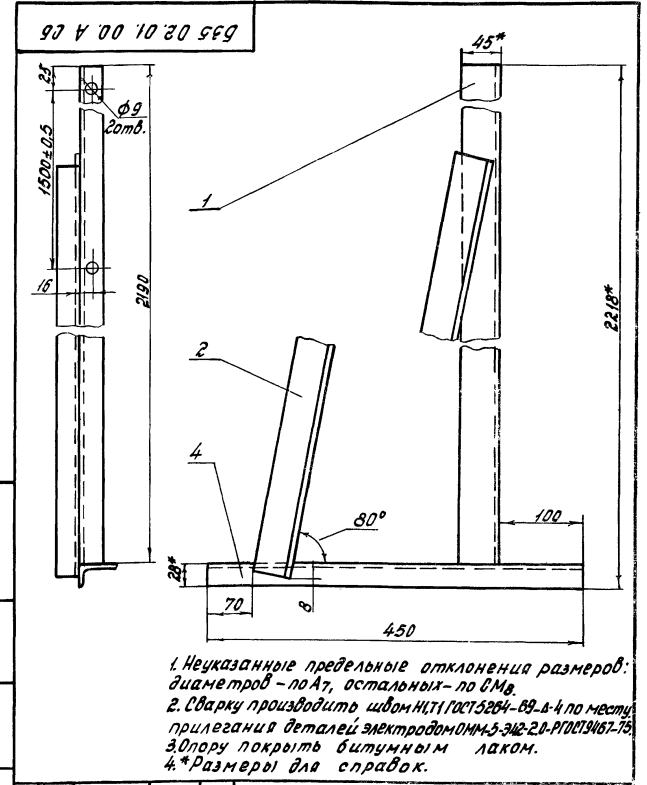
Шаб. 1.002. Подписи и дата. Шаб. 1.003. Подписи и дата.

Шаб. 1.002. Подписи и дата. Шаб. 1.003. Подписи и дата.

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			Б35.02.02.00. А СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Б35.02.02.01	Стойка		
				Уголок 5-45*28*4 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 2190 СМв	1	4,8 кг
Б4	2		Б35.02.01.03 - 01	Стяжка		
				Уголок 5-45*28*4 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 1500 СМв	1	3,3 кг
				<u>Прочие изделия</u>		
4			Б35.02.01.02	Основание		
				ТУ 70.0006.015-76	1	

Б35.02.02.00. А

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Белашов	21.06.79		А		1
Пров.	Геменова	21.06.79		ГИПРОНИДЕЛЬПРОМ		
Рук. гр.	Боев	23.06.79		г. Орел		
И. контр.	Чикова	24.06.79		Копировал Муратова		



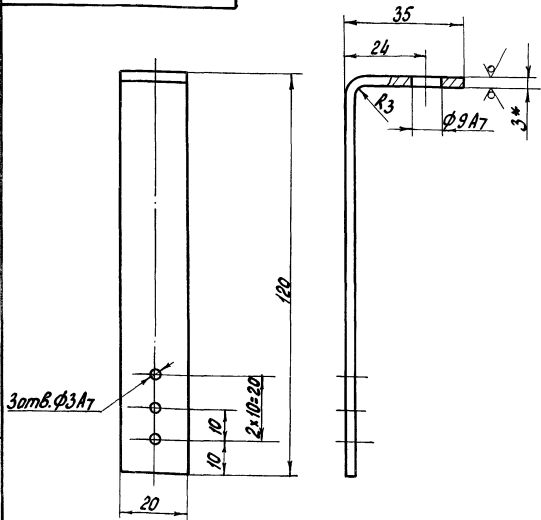
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: диаметров - по А7, остальных - по СМв.
2. Сварку производить швом Н1Т1 ГОСТ 5264-69 в 4 по месту прилегания деталей электрообом ОММ-5-342-2.0-Р ГОСТ 9467-75.
3. Опору покрыть битумным лаком.
4. Размеры для справок.

Б35.02.01.00. А СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Белашов	21.06.79		А	9,1	1:4
Пров.	Геменова	21.06.79		ГИПРОНИДЕЛЬПРОМ		
Рук. гр.	Боев	23.06.79		г. Орел		
И. контр.	Чикова	24.06.79		Опора левая.		

5882-110.101

12,5 (✓)



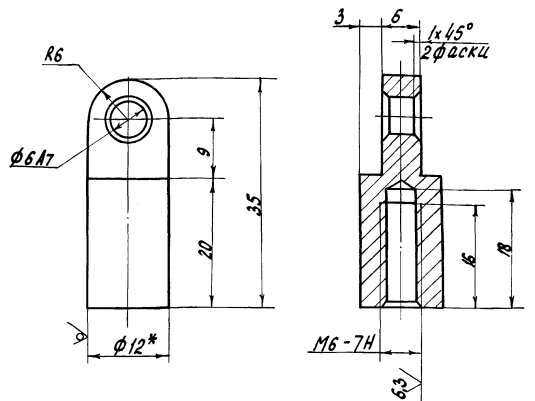
1. Предельные отклонения размеров - по СМв.
- 2\* Размер для справок.
3. Покрытие ц 40.

5882 - 110.101

Изм.	Лист	И док. чм.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Усилий
Разраб.	Балашиха	Семенова	Боев	Чикова			
Лист Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74 3-IV-Ст 3 пс ГОСТ 16523-70					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.орел		
Копировала Чукова					Формат И		

5882 - 110.103

12,5 (✓)



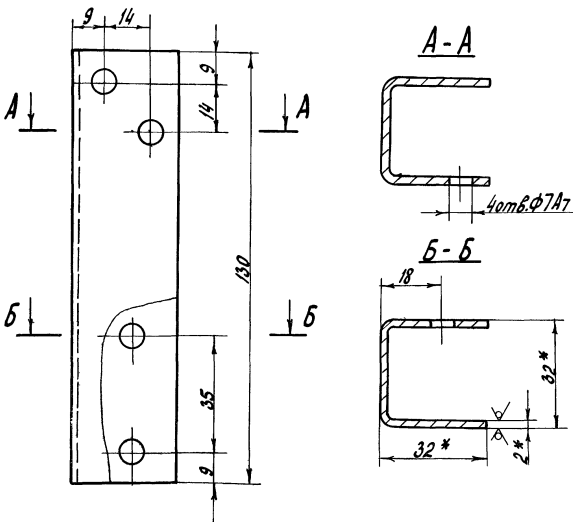
1. Предельные отклонения размеров - по СМв.
- 2\* Размер для справок.
3. Покрытие ц 40.

5882 - 110.103

Изм.	Лист	И док. чм.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Усилий
Разраб.	Балашиха	Семенова	Боев	Чикова			
Лист Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74 3-IV-Ст 3 пс ГОСТ 16523-70					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.орел		
Копировала Чукова					Формат И		

5882-110.102

12,5 (✓)



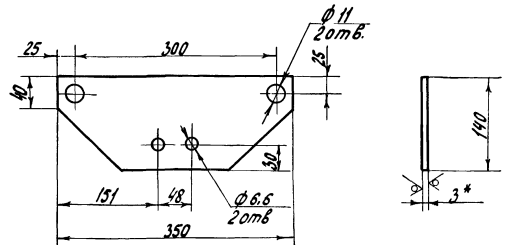
1. Предельные отклонения размеров - по СМв.
- 2\* Размеры для справок.
3. Покрытие ц 40.

5882 - 110.102

Изм.	Лист	И док. чм.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Усилий
Разраб.	Балашиха	Семенова	Боев	Чикова			
Лист Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74 3-IV-Ст 3 пс ГОСТ 16523-70					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.орел		
Профиль № 13 ГОСТ 70.0006.001-75 в Ст 3 кл 2 ГОСТ 11474-76							

Б 86.01.00.01 А

12,5 (✓)



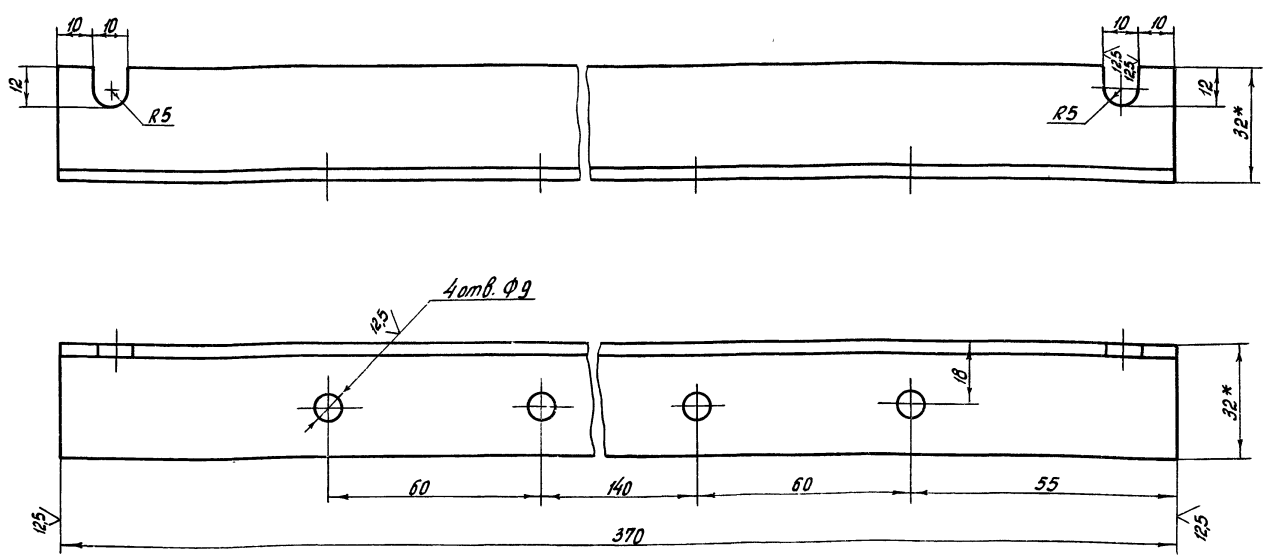
1. Предельные отклонения размеров: диаметров - по А7, остальных - по СМв.
- 2\* Размеры для справок.
3. Покрытие ц 40.

Б 86.01.00.01 А

Изм.	Лист	И док. чм.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Усилий
Разраб.	Балашиха	Семенова	Боев	Чикова			
Лист Б-ПН-НО-3.0 ГОСТ 19903-74 3-IV-Ст 3 пс ГОСТ 16523-70					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.орел		
Плоская							

OK 257-00-05

125 (✓)



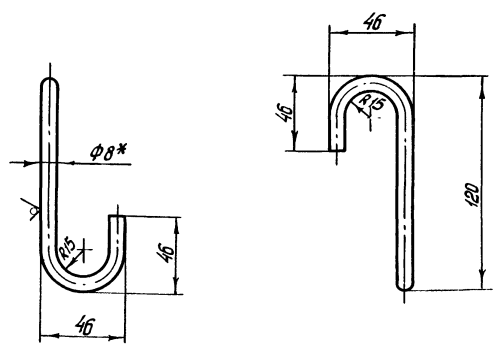
1. Предельные отклонения размеров диаметров - по А7; остальных - по СМв.
- 2\* Размеры для справок.
3. Покрытие Ц 40.

				OK 257-00-05				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашиха	85-4	1912.79			A	0,54	1:1
Проб.	Семенова	С	1912.83			Лист	Листов 1	
Сж. гр.	Бовв	С	1912.87			Уголок 832x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Н. контр.	Чикова	С	1912.88		ГИПРОНИСБЕЛПРОМ г. Орел			
Копировал Арнаутова						Формат 12		

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

OK 257-00-06

125 (✓)



1. Предельные отклонения размеров радиусов - по А7, остальных - по СМв.
- 2\* Размер для справок.
3. Покрытие Ц 40.

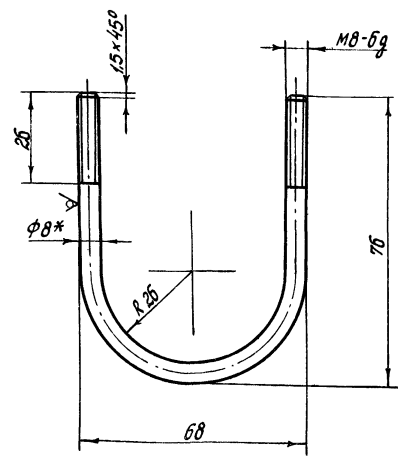
				OK 257-00-06				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашиха	85-4	1912.79			A	0,1	1:2
Проб.	Семенова	С	1912.83			Лист	Листов 1	
Сж. гр.	Бовв	С	1912.87			Круг 88 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Н. контр.	Чикова	С	1912.88		ГИПРОНИСБЕЛПРОМ г. Орел			

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

Тыловой проект 810-99 Альбом VII

OK 257-00-07

125 (✓)



1. Предельные отклонения размеров радиуса - по А7, остальных - по СМв.
- 2\* Размер для справок.
3. Покрытие Ц 40.

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

				OK 257-00-07				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Хомут	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Балашиха	85-4	1912.79			A	0,07	1:1
Проб.	Семенова	С	1912.83			Лист	Листов 1	
Сж. гр.	Бовв	С	1912.87			Круг 88 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Н. контр.	Чикова	С	1912.88		ГИПРОНИСБЕЛПРОМ г. Орел			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			OK 402.00.00 СБ	сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	OK 402.00.01	стойка	Профиль специальный С-образный 80x40x16x2,5 ТУ 70-06-0004-74 L = 2240	4	7,73к2
Б4	2	OK 402.00.02	связь	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 850 СМВ	2	2,9к2
Б4	3	OK 402.00.03	связь	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 600 СМВ	4	2,9к2
Б4	4	OK 402.00.04	связь	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 400 СМВ	2	1,9к2

OK 402.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Семенов	Семенов	Семенов	02.10.78	Лист	Лист
Пров.	Балашов	Балашов	Балашов	02.10.78	А	1
Рис. гр.	Боев	Боев	Боев	02.10.78	ГипроНИСсельПРОМ	
И.контр.	Чикова	Чикова	Чикова	02.10.78	2. Орел	
Копировал Осина				Формат II		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	5	OK 402.00.05	связь	Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 500 СМВ	8	1,08к2
Б4	6	OK 402.00.06	связь	Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 650 СМВ	8	1,4к2
Б4	7	OK 402.00.07	упор	Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 100 СМВ	5	0,21к2

OK 402.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Семенов	Семенов	Семенов	02.10.78	Лист	Лист
Пров.	Балашов	Балашов	Балашов	02.10.78	А	1
Рис. гр.	Боев	Боев	Боев	02.10.78	ГипроНИСсельПРОМ	
И.контр.	Чикова	Чикова	Чикова	02.10.78	2. Орел	
Копировал Осина				Формат II		

Тупой проект 810-99 Альбом VII

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			OK 403.00.00 СБ	сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	OK 402.00.01	стойка	Профиль специальный С-образный 80x40x16x2,5 ТУ 70-06-0004-74 L = 2240 СМВ	2	7,73к2
Б4	2	OK 403.00.01	связь	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 360 СМВ	2	1,73к2
Б4	3	OK 403.00.02	связь	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 590 СМВ	2	2,83к2
Б4	4	OK 402.00.07	упор	Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 100 СМВ	2	2,1к2

OK 403.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Семенов	Семенов	Семенов	02.10.78	Лист	Лист
Пров.	Балашов	Балашов	Балашов	02.10.78	А	1
Рис. гр.	Боев	Боев	Боев	02.10.78	ГипроНИСсельПРОМ	
И.контр.	Чикова	Чикова	Чикова	02.10.78	2. Орел	
Копировал Осина				Формат II		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			OK 406.00.00 СБ	сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	OK 406.00.01	стойка	Профиль специальный С-образный 80x40x16x2,5 ТУ 70-06-0004-74 L = 3650	4	17,56к2
Б4	2	OK 406.00.02	связь	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 2430	2	11,7к2
Б4	3	OK 406.00.03	связь	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 1080	2	5,2к2
Б4	4	OK 404.00.01	планка	Полоса Ш-Б-2 8x80 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 160 СМВ	24	0,8к2
Б4	5	OK 404.00.02	упор	Полоса Ш-Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 306 СМВ	2	0,6к2

OK 406.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Семенов	Семенов	Семенов	02.10.78	Лист	Лист
Пров.	Балашов	Балашов	Балашов	02.10.78	А	1
Рис. гр.	Боев	Боев	Боев	02.10.78	ГипроНИСсельПРОМ	
И.контр.	Чикова	Чикова	Чикова	02.10.78	2. Орел	
Копировал Осина				Формат II		

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
12	OK 404.00.00 СБ	Оборочный чертёж		
		Детали		
5.4	1 OK 404.00.01	Планка Ш-6-2,8,80 ГОСТ 103-76 Полоса ст.3 ГОСТ 535-58 L = 160 CM	16	0,8 кг
5.4	2 OK 404.00.02	Упор Ш-6-2,5х50 ГОСТ 103-76 Полоса ст.3 ГОСТ 535-58 L = 306 CM	2	0,6 кг
Переменные данные для исполнений				
		OK 404.00.00 СБ		
		Детали		
5.4	6 OK 404.00.03	Стойка 80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 2250 CM	4	7,8 кг
5.4	7 OK 404.00.04	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1520 CM	2	7,3 кг
OK 404.00.00				
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Лист		Листов
Разраб. Семенов		1		3
Проб. Балашов		Опора		
Рук. гр. Боев				
Инж. Чижова				
ГИПРОНИЦЕЛЬПРОМ г. Орел				
Копировал: Водяшкина Формат 11				

Ш-6-2,8,80 ГОСТ 103-76 Полоса ст.3 ГОСТ 535-58 L = 160 CM

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5.4	8 OK 404.00.05	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1000 CM	2	4,8 кг
		OK 404.00.00-01		
		Детали		
5.4	6 OK 404.00.03-01	Стойка 80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 2250 CM	4	7,8 кг
5.4	7 OK 404.00.04-01	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 2460 CM	2	11,83 кг
5.4	8 OK 404.00.05-01	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1650 CM	2	8,0 кг
		OK 404.00.00-02		
		Детали		
5.4	6 OK 404.00.03-02	Стойка 80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 2340 CM	4	8,1 кг
5.4	7 OK 404.00.04-02	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 2200 CM	2	10,6 кг
5.4	8 OK 404.00.05-02	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1000 CM	2	10,1 кг
OK 404.00.00				
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Лист		Листов
Разраб. Семенов		1		3
Проб. Балашов		Опора		
Рук. гр. Боев				
Инж. Чижова				
ГИПРОНИЦЕЛЬПРОМ г. Орел				
Копировал: Водяшкина Формат 11				

80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 2250 CM

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		OK 404.00.00-03		
		Детали		
5.4	6 OK 404.00.03-03	Стойка 80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 2340 CM	4	8,1 кг
5.4	7 OK 404.00.04-03	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1710 CM	2	8,2 кг
5.4	8 OK 404.00.05-03	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1190 CM	2	5,7 кг
		OK 404.00.00-04		
		Детали		
5.4	6 OK 404.00.03-04	Стойка 80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 2340 CM	4	8,1 кг
5.4	7 OK 404.00.04-04	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1800 CM	2	8,7 кг
5.4	8 OK 404.00.05-04	Связь Б-63x63x5 ГОСТ 8509-72 Угелок ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1880 CM	2	9,0 кг
OK 404.00.00				
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Лист		Листов
Разраб. Семенов		1		3
Проб. Балашов		Опора		
Рук. гр. Боев				
Инж. Чижова				
ГИПРОНИЦЕЛЬПРОМ г. Орел				

Типовой проект 810-99 Альбом VI

Ш-6-2,5х50 ГОСТ 103-76 Полоса ст.3 ГОСТ 535-58 L = 306 CM

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	OK 405.00.00	Оборочный чертёж		
		Детали		
5.4	1 OK 405.00.01	Стойка 80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 355 CM	2	1,2 кг
5.4	2 OK 405.00.02	Ролик Круг 836 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58 L = 330 CM	1	2,4 кг
5.4	3 OK 405.00.03	Основание 80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 530 CM	1	1,8 кг
5.4	4 OK 405.00.04	Связь Ш-6-2,5х50 ГОСТ 103-76 Полоса ст.3 ГОСТ 535-58 L = 400 CM	1	1,6 кг
5.4	5 OK 405.00.05	Ребро Лист 8-ПН-НО-8-01 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14657-69 L = 100 CM	1	3,0 кг
5.4	6 OK 405.00.06	Пята Ш-6-2,5х50 ГОСТ 103-76 Полоса ст.3 ГОСТ 535-58 L = 100 CM	2	0,18 кг
OK 405.00.00				
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Лист		Листов
Разраб. Семенов		1		6
Проб. Балашов		Опора		
Рук. гр. Боев				
Инж. Чижова				
ГИПРОНИЦЕЛЬПРОМ г. Орел				

80x40x16x2,5 ГОСТ 8282-76 С-профиль ст.3 ГОСТ 380-71 L = 530 CM

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
12	КР 68.00.00-01 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1 КР 68.00.01-01	Корпус		
		Труба 480x6 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63		
		L=6015 СМВ	1	421,8 кг
Б4	2 КР 68.00.02-01	Дно		
		Лист Б-ПН-НО-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ЛС 3 ГОСТ 14637-69		
		φ 468	1	10,8 кг
Б4	3 КР 68.00.03-01	Дно		
		Лист Б-ПН-НО-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ЛС 3 ГОСТ 14637-69		
		φ 468	1	3,8 кг
Б4	4 КР 68.00.04-01	Патрубок		
		Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63	5	3,8 кг
Б4	5 КР 68.00.05-01	Патрубок		
		Труба 114x4 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63	3	2,3 кг
<b>КР 68.00.00-01</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Селеменова	Сейчас	18.12.79	
Проб.	Балашов	18.12.79		
Рук. гр.	Борев	18.12.79		
Н.контр.	Чикова	18.12.79		
Коллектор распре- дительный подающий				Лист Лист Листов 1 1 2
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел				

Копировал Шекшурев Формат 11

Формат Зона Лист	Наименование	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	6 КР 68.00.06-01	Патрубок		
		Труба 57x2,5 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63		
		L=210 СМВ	1	1,34 кг
Б4	7 КР 68.00.07-01	Патрубок		
		Труба 45x2 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63		
		L=206 СМВ	1	0,44 кг
Б4	8 КР 68.00.08-01	Патрубок		
		Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75	2	0,48 кг
Б4	9 КР 68.00.09-01	Патрубок		
		Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75	2	0,11 кг
<u>Стандартные изделия</u>				
	10	Фланец 150-10 ГОСТ 1255-67	5	
	11	Фланец 100-10 ГОСТ 1255-67	3	
	12	Фланец 50-10 ГОСТ 1255-67	1	
	13	Фланец 40-10 ГОСТ 1255-67	1	
<b>КР 68.00.00</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Коллектор распре- дительный обратный				Лист Лист Листов 1 1 2
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел				

Копировал Шекшурев Формат 11

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
12	КР 69.00.00-01 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1 КР 69.00.01-01	Корпус		
		Труба 480x6 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63		
		L=6015	1	421,8 кг
Б4	2 КР 69.00.02-01	Дно		
		Лист Б-ПН-НО-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ЛС 3 ГОСТ 14637-69		
		φ 468	1	10,8 кг
Б4	3 КР 69.00.03-01	Дно		
		Лист Б-ПН-НО-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ЛС 3 ГОСТ 14637-69		
		φ 468	1	3,8 кг
Б4	4 КР 69.00.04-01	Патрубок		
		Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63	5	3,8 кг
Б4	5 КР 69.00.05-01	Патрубок		
		Труба 114x4 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63	2	2,8 кг
<b>КР 69.00.00-01</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Селеменова	Сейчас	18.12.79	
Проб.	Балашов	18.12.79		
Рук. гр.	Борев	18.12.79		
Н.контр.	Чикова	18.12.79		
Коллектор распре- дительный обратный				Лист Лист Листов 1 1 2
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел				

Копировал Шекшурев Формат 11

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	6 КР 69.00.06-01	Патрубок		
		Труба 45x2 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63		
		L=206 СМВ	1	0,44 кг
Б4	7 КР 69.00.07-01	Патрубок		
		Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75	2	0,11 кг
Б4	8 КР 69.00.08-01	Патрубок		
		Труба 114x4 ГОСТ 10704-76 Ст.4 СП ГОСТ 10705-63		
		L=210 СМВ	2	2,29 кг
Б4	9 КР 69.00.09-01	Патрубок		
		Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75	1	0,48 кг
<u>Стандартные изделия</u>				
	10	Фланец 150-10 ГОСТ 1255-67	5	
	11	Фланец 125-10 ГОСТ 1255-67	2	
	12	Фланец 100-10 ГОСТ 1255-67	2	
	13	Фланец 40-10 ГОСТ 1255-67	1	
<b>КР 69.00.00</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Коллектор распре- дительный обратный				Лист Лист Листов 1 1 2
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел				

Копировал Шекшурев Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		22	СПЗ.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	СПЗ.01.00	Лестница	1		
И	2	СПЗ.02.00	Рама	2		
И	3	СПЗ.03.00	Кронштейн	2		
И	4	СПЗ.04.00	Фиксатор	2		
				<u>Детали</u>		
БЧ	8	СПЗ.00.01	Подкос			
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 1250 см	1	1,8 кг	
БЧ	9	СПЗ.00.02	Подкос			
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 640 см	1	0,9 кг	
БЧ	10	СПЗ.00.03	Подкос			
			СПЗ.00.00			
			Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Лист	Лист	Листов
			Разраб. Семёнова С.И. 20.10.75	1	1	3
			Проект. Балашов В.И. 20.10.75	ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орел		
			Рис. эр. Бобв П.И. 20.10.75			
			И. контр. Чикова Ю.И. 20.10.75	Копировал Арнаутова Формат И		

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		БЧ	СПЗ.00.04	Ограждение		
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 1100 см	2	1,6 кг	
		БЧ	СПЗ.00.05	Связка		
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 1795 см	1	5,5 кг	
		БЧ	СПЗ.00.06	Опора		
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 1250 см	4	2,4 кг	
		БЧ	СПЗ.00.07	Связка		
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 552 см	4	0,97 кг	
		БЧ	СПЗ.00.08	Опора		
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 1280 см	4	0,3 кг	
		И	СПЗ.00.09	Пята		
		БЧ	СПЗ.00.10	Доска		
			Древесина хвойной породы 2с ГОСТ 8486-66			
			15x142x650	8		
		БЧ	СПЗ.00.11	Доска		
			Древесина хвойной породы 2с ГОСТ 8486-66			
			15x142x575	5		
			СПЗ.00.00			
			Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Лист	Лист	Листов
				1	1	2
			Копировал Арнаутова Формат И			

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		БЧ	СПЗ.00.12	Косынка		
			Лист 5-ПН-НО-ЭД ГОСТ 19903-74 3-IV-СПЗ ЛСТ ГОСТ 16523-70			
			50x50	16	0,04 кг	
		БЧ	СПЗ.00.13	Косынка		
			Лист 5-ПН-НО-ЭД ГОСТ 19903-74 3-IV-СПЗ ЛСТ ГОСТ 16523-70			
				2	0,6 кг	
		БЧ	СПЗ.00.14	Опора		
			Труба 22x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74			
			L = 476 см	2	0,7 кг	
		БЧ	СПЗ.00.15	Полка		
			Уголок 5-28x28x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
			L = 800 см	2	1,1 кг	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		28	Винт М6x30.58.096 ГОСТ 11743-72	32		
		29	Гайка М6.5.096 ГОСТ 5916-70	32		
		30	Шайба 6.01.096 ГОСТ 1171-78	64		
		31	Шплинт 8x55.001 ГОСТ 397-79	2		
		32	Колесо 2А-160-160 ГОСТ 1112-70	4		
			СПЗ.00.00			
			Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Лист	Лист	Листов
				1	1	3
			Копировал Арнаутова Формат И			

Альбом ИИ  
Тщательный проект 810-99

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		И	СПЗ.01.00 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
		БЧ	СПЗ.01.01	Ребро		
			Уголок 5-28x28x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
			L = 1500 см	2	1,5 кг	
		БЧ	СПЗ.01.02	Полка		
			Уголок 5-28x28x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
			L = 1142 см	8	0,2 кг	
		БЧ	СПЗ.01.03	Ребро		
			Уголок 5-28x28x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
			L = 1500 см	2	1,5 кг	
		БЧ	СПЗ.01.04	Полка		
			Уголок 5-28x28x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
			L = 1000 см	1	0,2 кг	
		БЧ	СПЗ.01.05	Полка		
			Уголок 5-28x28x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
			L = 1000 см	1	0,2 кг	
		БЧ	СПЗ.01.06	Полка		
			Уголок 5-28x28x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			
			L = 514 см	4	0,8 кг	
			СПЗ.01.00			
			Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Лист	Лист	Листов
			Разраб. Семёнова С.И. 20.10.75	1	1	1
			Проект. Балашов В.И. 20.10.75	ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орел		
			Рис. эр. Бобв П.И. 20.10.75			
			И. контр. Чикова Ю.И. 20.10.75	Копировал Арнаутова Формат И		

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			СПЗ.02.00.СБ	сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1	СПЗ.02.01	СВЯЗЬ	Уголок 5-32-32-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1200 СМВ	2	2,5 кг
Б4	2	СПЗ.02.02	СВЯЗЬ	Уголок 5-32-32-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 656 СМВ	2	1,4 кг
СПЗ.02.00						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата			Рама			
Разраб. Семенова			Лит. Лист Листов			
Пров. Балашов			А 1 1			
Рук. гр. Боев			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			
И.контр. Чикова			г. Орел			

Копировал Осина Формат И

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			СПЗ.03.00.СБ	сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1	СПЗ.03.01	Втулка	Круг 850 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	1	1,3 кг
Б4	2	СПЗ.03.02	Плита	Лист Б-ПН-НО-80 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 ПСЗ ГОСТ 14637-69	1	0,5 кг
Б4	3	СПЗ.03.02	Косынка	Лист Б-ПН-НО-50 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 ПСЗ ГОСТ 14637-69	1	0,02 кг
СПЗ.03.00						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата			Кронштейн			
Разраб. Семенова			Лит. Лист Листов			
Пров. Балашов			А 1 1			
Рук. гр. Боев			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			
И.контр. Чикова			г. Орел			

Копировал Осина Формат И

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			СПЗ.04.00.СБ	сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1	СПЗ.04.01	Маховик	Круг 810 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	1	0,4 кг
Б4	2	СПЗ.04.02	Втулка	Круг 840 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	1	0,3 кг
Б4	3	СПЗ.04.03	Винт	Круг 820 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	1	1,0 кг
Б4	4	СПЗ.04.04	Спица	Круг 810 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 20 В7	3	0,03 кг
				Стандартные изделия		
				Штифт 8x40 ГОСТ 3128-70	1	
СПЗ.04.00						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата			Фиксатор			
Разраб. Семенова			Лит. Лист Листов			
Пров. Балашов			А 1 1			
Рук. гр. Боев			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			
И.контр. Чикова			г. Орел			

Копировал Осина Формат И

40 10 810

A (✓)

1. Предельные отклонения размеров - по СМВ  
2. \* Размеры для справок.

СПЗ.01.04

Изм. Лист № докум. Подпись Дата			Полка		
Разраб. Семенова			Лит. Масса Масштаб		
Пров. Балашов			А 0,2 1:1		
Рук. гр. Боев			Лит. Листов 1		
И.контр. Чикова			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
			г. Орел		

Уголок 528x28x3 ГОСТ 8509-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Копировал Осина Формат И

16462-07 37 Копировал Осина Формат И



Формат Зона №	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
И	ОК 407.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1 ОК 407.00.01	Стойка		
		С-профиль 80x40x16x2,5 ГОСТ 3282-74 Ст.3 ГОСТ 535-71		
		L = 3400 мм	4	11,7 кг
Б4	2 ОК 407.00.02	Связь		
		Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8504-72 Ст.3 ГОСТ 535-71		
		L = 610 мм	8	2,9 кг
Б4	3 ОК 404.00.01	Планка		
		Полоса ш. 5-28x80 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-71		
		L = 160 мм	24	0,8 кг
<b>ОК 407.00.00</b>				
Изд./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб. Сеченова			18.10.78	
Пров. Балашихин			16.10.78	
Ук. гр. Боев			16.10.78	
И.контр. Чикова			16.10.78	
Лит. Лист Листов				
А 1 7				
<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b>				
г.Орел				

Изд./Лист/Подпись и Дата/Власт. подп. И.В. Боев/Подпись и Дата

Копировал Шекшурев Формат И

Формат Зона №	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
И	ОК 170.00.00-01 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1 ОК 170.00.01-01	Подвеска		
		Проволока в-И ГОСТ 3282-74	1	0,45 кг
Б4	2 ОК 170.00.02-01	Подвеска		
		Проволока в-И ГОСТ 3282-74	1	0,46 кг
<b>ОК 170.00.00-01</b>				
Изд./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб. Сеченова			18.10.78	
Пров. Балашихин			16.10.78	
Ук. гр. Боев			16.10.78	
И.контр. Чикова			16.10.78	
Лит. Лист Листов				
А 1 7				
<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b>				
г.Орел				

Изд./Лист/Подпись и Дата/Власт. подп. И.В. Боев/Подпись и Дата

Копировал Шекшурев Формат И

Типовой проект 810-09 Альбом VII

ОК 170.00.00-01 СБ

12,5/1 (✓)

1. Сварку производить электродом ОММ-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75 по всей длине прилегания проволоки.  
2. Сварные швы зачистить  
3. Покрытие Гор. 460.  
4.\* Размеры для справок.  
5. Незаказанные радиусы гибки R

ОК 187.00.01

12,5/1 (✓)

1. Покрытие Гор. 460.  
2.\* Размеры для справок.

Изд./Лист/Подпись и Дата/Власт. подп. И.В. Боев/Подпись и Дата

Изд./Лист/Подпись и Дата/Власт. подп. И.В. Боев/Подпись и Дата

<b>ОК 170.00.00-01 СБ</b>			
Изд./Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб. Сеченова			18.10.78
Пров. Балашихин			16.10.78
Ук. гр. Боев			16.10.78
И.контр. Чикова			16.10.78
Лит. Масса Масса/шт			
А 0,7 1:5			
Лит. Листов			
А 1 7			
<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b>			
г.Орел			

<b>ОК 187.00.01</b>			
Изд./Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб. Сеченова			18.10.78
Пров. Балашихин			16.10.78
Ук. гр. Боев			16.10.78
И.контр. Чикова			16.10.78
Лит. Масса Масса/шт			
А 0,42 1:2			
Лит. Листов			
А 1 7			
<b>ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ</b>			
г.Орел			

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		КР 35.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
64	1	КР 35.00.01	Корпус Труба 57x25 ГОСТ 10704-76 Ст. 4 СП ГОСТ 10705-63 L=4580 мм	1	18,32 кг
64	2	КР 35.00.02	Патрубок Труба 32x2 ГОСТ 10704-76 Ст. 4 СП ГОСТ 10705-63 L=500 мм	4	0,07 кг
64	3	КР 35.00.03	Патрубок Труба 38x2 ГОСТ 10704-76 Ст. 4 СП ГОСТ 10705-63 L=1000 мм	1	0,16 кг
64	4	КР 35.00.04	Дно Лист 5-ПН-НО-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 СП 3 ГОСТ 14637-69 Ф 7087	2	0,96 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Фланец 25-6 ГОСТ 1255-67	4	
	7		Фланец 32-10 ГОСТ 1255-67	1	
<b>КР 35.00.00</b>					
И	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	
Разраб.	Семёнова	Семин	18.10.75		
Проб.	Балашов	Балашов	18.10.75		
Инж.ер	Борв	Борв	18.10.75		
Н.контр.	Чиков	Чиков	18.10.75		
Коллектор			Лит.	Лист	Листов
распределительный			А	1	1
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			2. Орел		
Копировал Шекшурев					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		КР 106.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
64	1	КР 106.00.01	Корпус Труба 57x25 ГОСТ 10704-76 Ст. 4 СП ГОСТ 10705-63 L=5120 мм	1	20,48 кг
64	2	КР 106.00.02	Патрубок Труба 32x2 ГОСТ 10704-76 Ст. 4 СП ГОСТ 10705-63 L=500 мм	8	0,07 кг
64	3	КР 106.00.03	Патрубок Труба 38x2 ГОСТ 10704-76 Ст. 4 СП ГОСТ 10705-63 L=1000 мм	1	0,16 кг
64	4	КР 106.00.04	Дно Лист 5-ПН-НО-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 СП 3 ГОСТ 14637-69 Ф 7087	2	0,96 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Фланец 25-6 ГОСТ 1255-67	8	
	7		Фланец 32-10 ГОСТ 1255-67	1	
<b>КР 106.00.00</b>					
И	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	
Разраб.	Семёнова	Семин	18.10.75		
Проб.	Балашов	Балашов	18.10.75		
Инж.ер	Борв	Борв	18.10.75		
Н.контр.	Чиков	Чиков	18.10.75		
Коллектор			Лит.	Лист	Листов
распределительный			А	1	1
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			2. Орел		
Копировал Шекшурев					

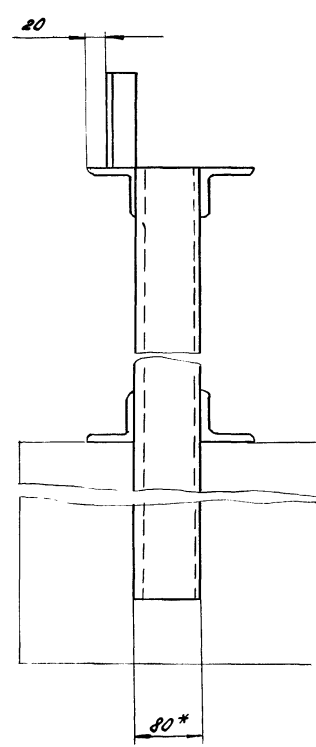
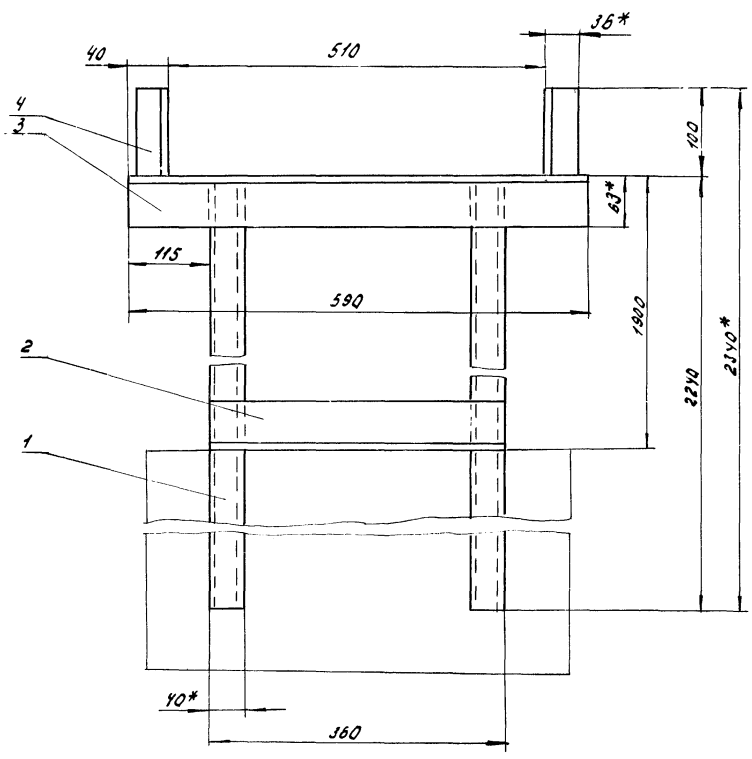
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
22		ПЗО.00.00-01 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
64	1	ПЗО.00.01	Стойка Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=1425 мм	4	20,3 кг
64	2	ПЗО.00.02	Стойка Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=675 мм	2	9,6 кг
64	3	ПЗО.00.03	Перемычка Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=1950 мм	3	27,8 кг
64	4	ПЗО.00.04	Связь продольная Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=4520 мм	1	64,2 кг
64	5	ПЗО.00.05	Связь поперечная Уголок 5-63x63x6 ГОСТ 8609-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=1050 мм	8	6,0 кг
<b>ПЗО.00.00-01</b>					
И	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	
Разраб.	Семёнова	Семин	18.10.75		
Проб.	Балашов	Балашов	18.10.75		
Инж.ер	Борв	Борв	18.10.75		
Н.контр.	Чиков	Чиков	18.10.75		
Подставка			Лит.	Лист	Листов
под коллекторы			А	1	2
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			2. Орел		
Копировал Шекшурев					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
64	6	ПЗО.00.06	Пята Лист 5-ПН-НО-10.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 СП 3 ГОСТ 14637-69 300x200	6	4,68 кг
64	7	ПЗО.00.07	Косынка Лист 5-ПН-НО-5.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 СП 3 ГОСТ 14637-69 150x150	3	0,87 кг
64	8	ПЗО.00.08	Лист Лист 5-ПН-НО-5.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 СП 3 ГОСТ 14637-69	2	3,8 кг
64	9	ПЗО.00.09	Хомут Крив. 8.24 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79	6	6,0 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Гайка М 24x5.096 ГОСТ 5915-70	24	
	11		Шайба 24.01.096 ГОСТ 11374-70	12	
<b>ПЗО.00.00-01</b>					
И	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	
Разраб.	Семёнова	Семин	18.10.75		
Проб.	Балашов	Балашов	18.10.75		
Инж.ер	Борв	Борв	18.10.75		
Н.контр.	Чиков	Чиков	18.10.75		
Подставка			Лит.	Лист	Листов
под коллекторы			А	1	2
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ			2. Орел		
Копировал Шекшурев					

1. Листы проекта ПЗО-39 А 1600 М III

Итого листов 33

OK 403.00.00.00.06



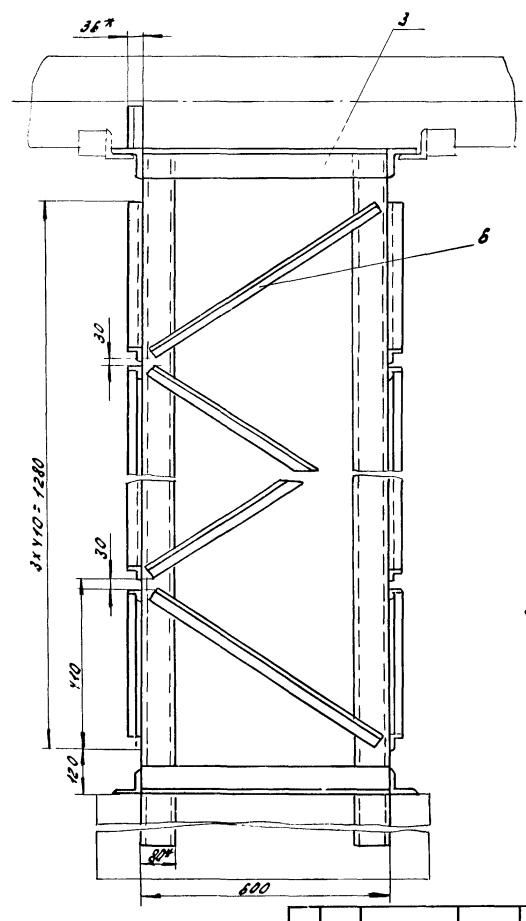
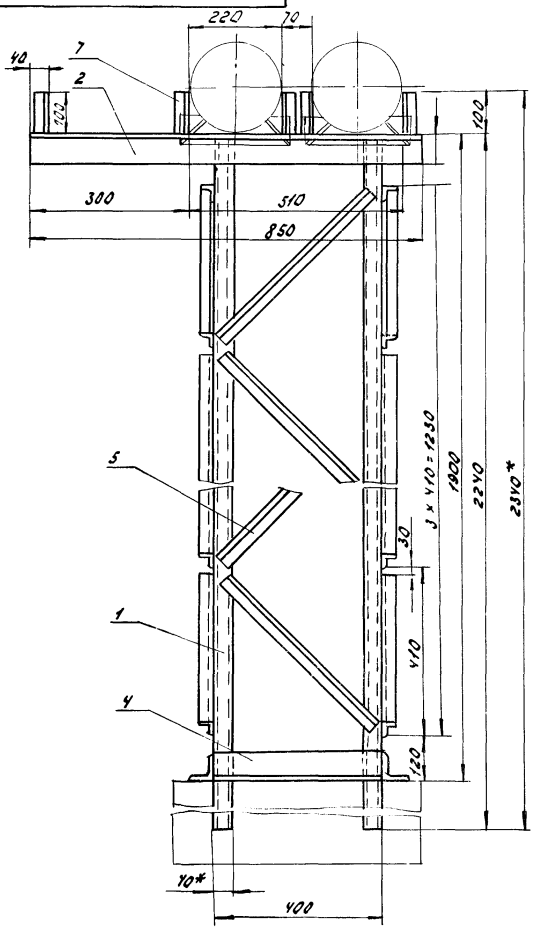
- 1. Сварку производить электродами ОММ-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 и Н1 ГОСТ 5261-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
- 2. Сварные швы зачистить.
- 3. Покрытие ГФР. Ц 60
- 4\* Размеры для справок.

Шиф. № подл. Подпись и дата. Шиф. инв. №. Шиф. № докум. Подпись и дата.

					OK 403.00.00.00.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора Сборочный чертёж.	Лист	Масса	Листов
		Разраб. Семенова	Семкина	18.12.78		A	28,7	1:5
		Провер. Балашов	Балашов	19.12.78		Лист	Листов 1	
		Рук. гр. Боев	Боев	19.12.78		ГИПРОИССЕЛЬПРОМ г. Орел		
		Н. контр. Чикова	Чикова	20.12.78				

Копировал Власова Формат А2

OK 402.00.00.00.06

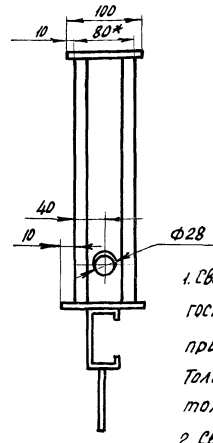
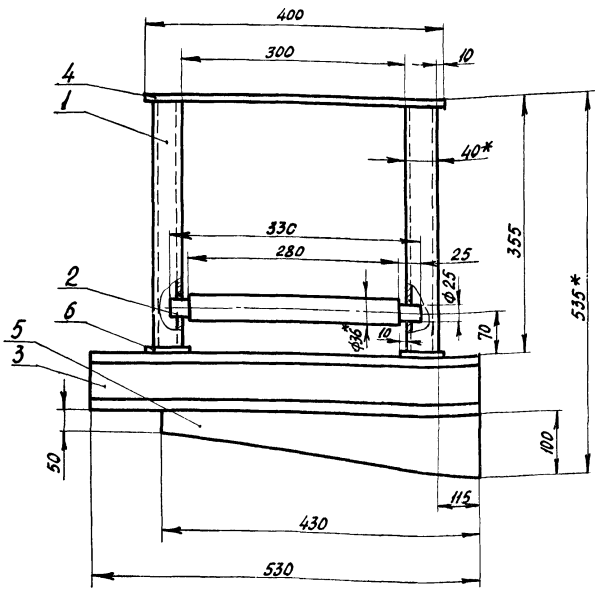


- 1. Сварку производить электродами ОММ-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 и Н1 ГОСТ 5261-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
- 2. Сварные швы зачистить.
- 3. Покрытие ГФР. Ц 60
- 4\* Размеры для справок.

Шиф. № подл. Подпись и дата. Шиф. инв. №. Шиф. № докум. Подпись и дата. Туловой проект № 810-99 д. 11.50 м. 11.

					OK 402.00.00.00.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора Сборочный чертёж.	Лист	Масса	Листов
		Разраб. Семенова	Семкина	18.12.78		A	75,4	1:10
		Провер. Балашов	Балашов	19.12.78		Лист	Листов 1	
		Рук. гр. Боев	Боев	19.12.78		ГИПРОИССЕЛЬПРОМ г. Орел		
		Н. контр. Чикова	Чикова	20.12.78				

OK 405.00.00 CB

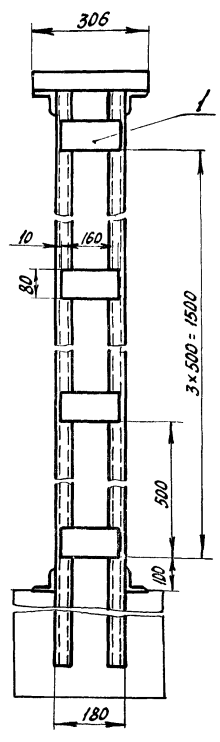
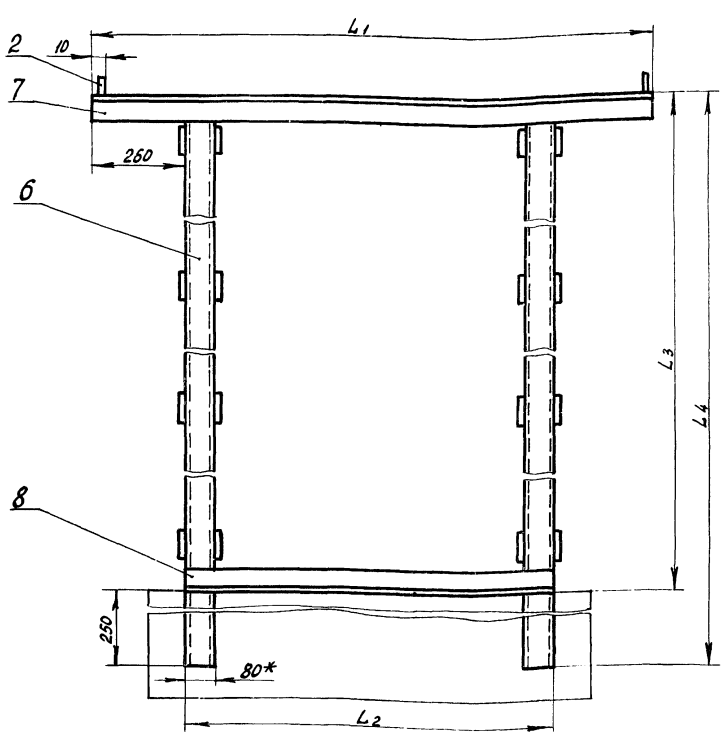


1. Сварку производить электродом АММ-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 и Н1 ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
2. Сварные швы зачистить
3. Покрытие Гор. Ц 60.
- 4.\* Размеры для справок.

				OK 405.00.00 CB				
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Опора Сборочный чертень.	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Сметнова	Сметнова	18.10.78	18.10.78		А	н.ч	1:5
Проб.	Балашов	Балашов	19.10.78	19.10.78		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Борев	Борев	19.10.78	19.10.78		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		
Н.контр.	Чикова	Чикова	20.11.78	20.11.78				

Копировал Осина Формат А2

OK 404.00.00 CB



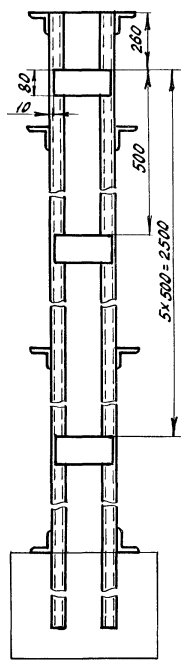
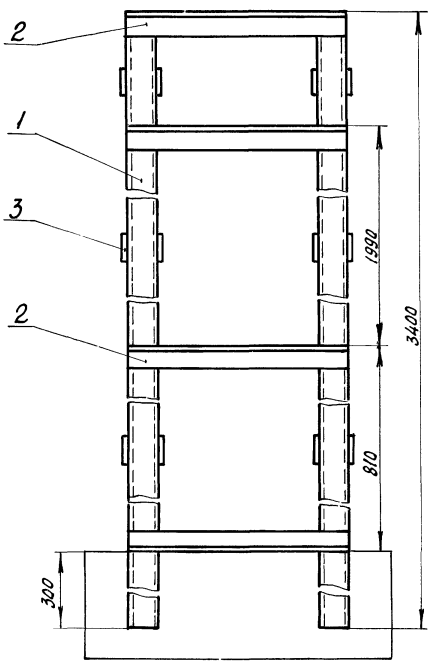
1. Сварку производить электродом АММ-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 и Н1 ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
2. Сварные швы зачистить.
3. Покрытие Гор. Ц 60.
- 4.\* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры, мм				Масса кг
	L1	L2	L3	L4	
OK 404.00.00	1520	1000	2000	2250	69,4
-01	2460	1650	2000	2250	84,9
-02	2200	1680	2090	2340	87,8
-03	1710	1490	2090	2340	74,2
-04	1800	1880	2090	2340	81,8

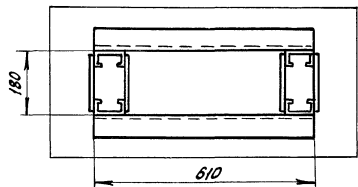
				OK 404.00.00 CB				
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Опора Сборочный чертень.	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Сметнова	Сметнова	18.10.78	18.10.78		А	см. табл.	1:10
Проб.	Балашов	Балашов	19.10.78	19.10.78		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Борев	Борев	19.10.78	19.10.78		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		
Н.контр.	Чикова	Чикова	20.11.78	20.11.78				

Титульный проект № 018-89

OK 407.00.00 СБ



1. Сварку производить электродом ОММ-5-342-2,0-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 и Н1 ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
2. Сварные швы зачистить
3. Покрытие Гор. Ц 60.
4. \* Размеры для справок.

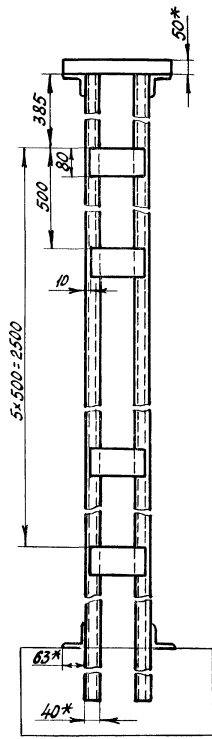
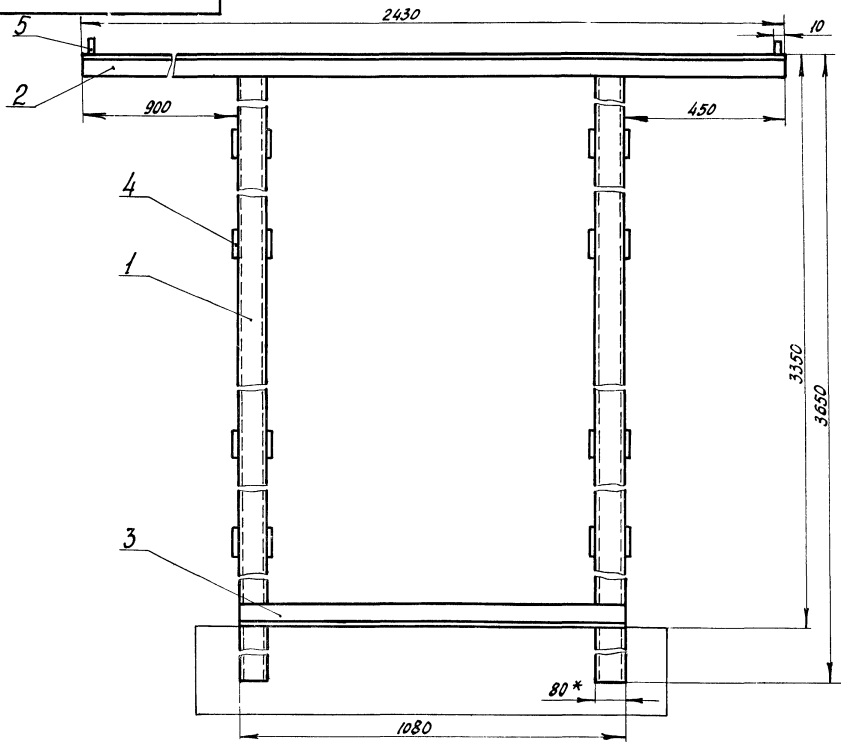


OK 407.00.00 СБ				Лит	Масса	Масштаб		
Изм/лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	<p>Опора Сборочный чертёж</p> <p>Лит А</p>				
Разраб.	Семенова	Синица	18.12.78				Масса 75,6	Масштаб 1:10
Пров.	Балашов	Тыбы	19.12.78				Лист	Листов 1
Рук. зр.	Боев	Тыбы	20.12.78				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
И.контр.	Чикова	Тыбы	20.12.78				г. Орел	

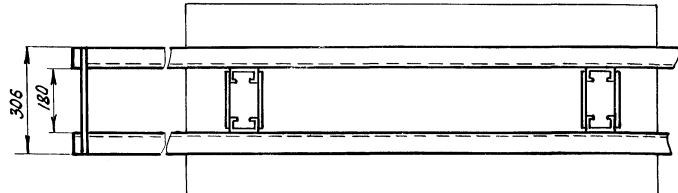
Копировал Осина Формат 12

Имя, фамилия, Подпись и дата

OK 406.00.00 СБ



1. Сварку производить электродом ОММ-5-342-2,0-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 и Н1 ГОСТ 5264-69 по месту прилегания детали. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
2. Сварные швы зачистить.
3. Покрытие Гор. Ц 60.
4. \* Размеры для справок.

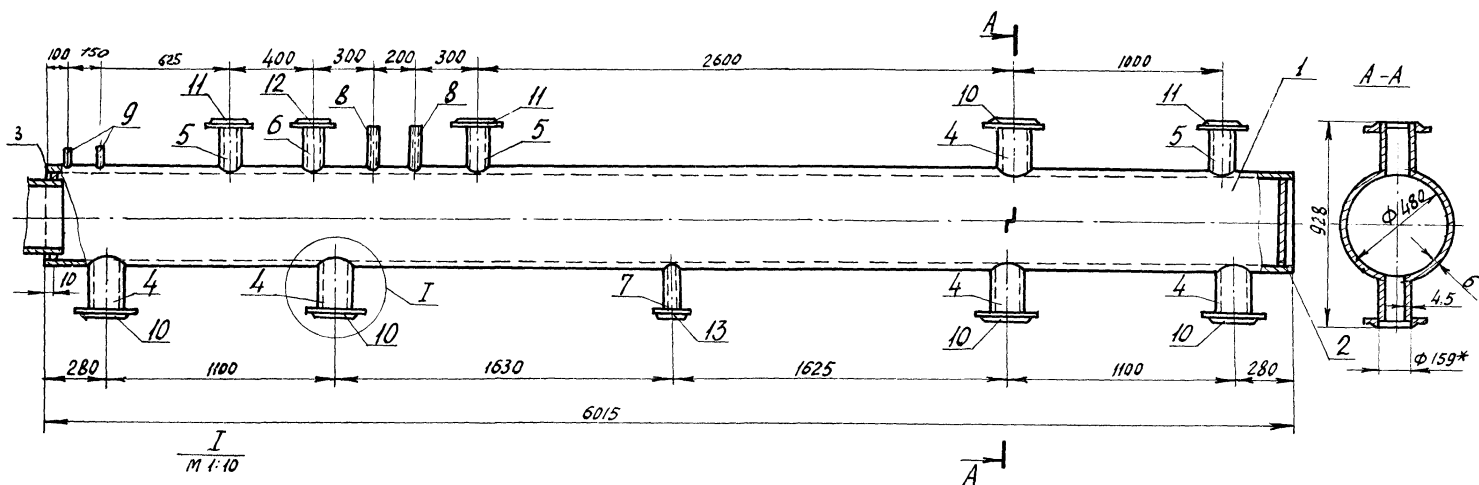


OK 406.00.00 СБ				Лит	Масса	Масштаб		
Изм/лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	<p>Опора Сборочный чертёж.</p> <p>Лит А</p>				
Разраб.	Семенова	Синица	18.12.78				Масса 80,2	Масштаб 1:10
Пров.	Балашов	Тыбы	19.12.78				Лист	Листов 1
Рук. зр.	Боев	Тыбы	20.12.78				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
И.контр.	Чикова	Тыбы	20.12.78				г. Орел	

альбом VII

Титловый проект

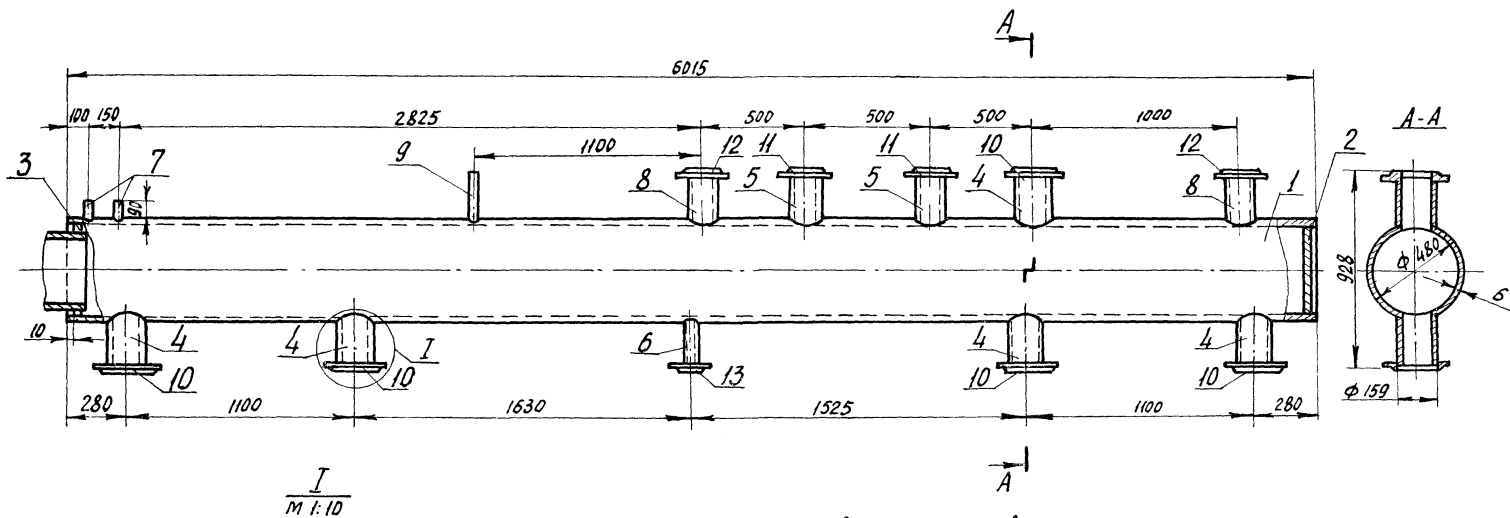
Имя, фамилия, Подпись и дата



1. Сварку производить электродом ОММ-5-342-2.0-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 по ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
2. Сварные швы зачистить.
3. После установки коллектор покрыть краской БТ-177 ГОСТ 5631-70. II. 4.
- 4.\* Размеры для справок.

КР 68.00.00-01 СБ				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Коллектор распределительный подающий	1	
						Лист	Листов 1
						ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
						2. Орел	

Копировал Осина Формат 12

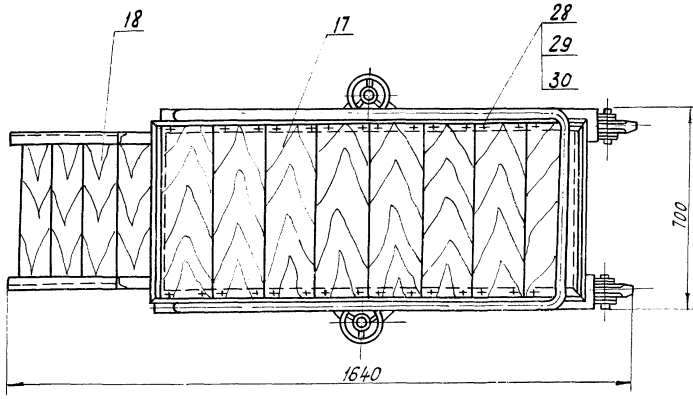
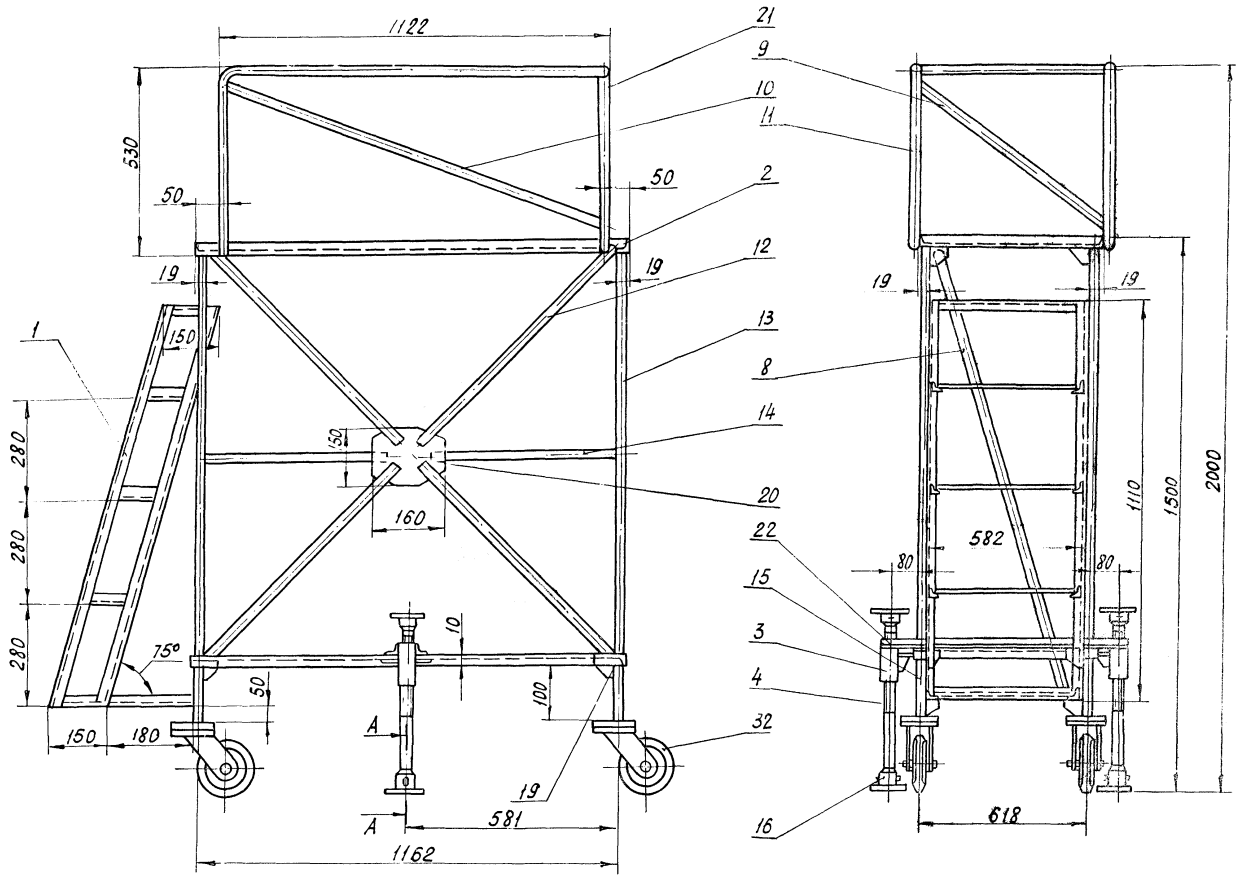


1. Сварку производить электродом ОММ-5-342-2.0-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 по ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов.
2. Сварные швы зачистить.
3. После установки коллектор покрыть краской БТ-177 ГОСТ 5631-70. II. 4.
- 4.\* Размеры для справок.

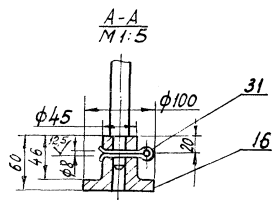
КР 69.00.00-01 СБ				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Коллектор распределительный обратный	1	
						Лист	Листов 1
						ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
						2. Орел	

Копировал Осина Формат 12 15462-07 3"

Шкала проекта и сборочного чертежа



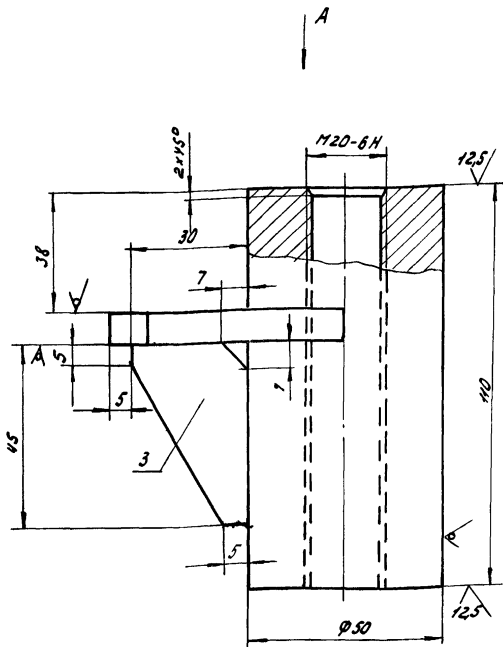
1. Сварку производить электродом ОММ-5-Э42-2.0-РГОСТ 9167-76 швом Г1-Б.3 ГОСТ 5264-68 по месту прилегания деталей.  
2. Подставку покрыть краской БТ-117 ГОСТ 6631-70 II. 4



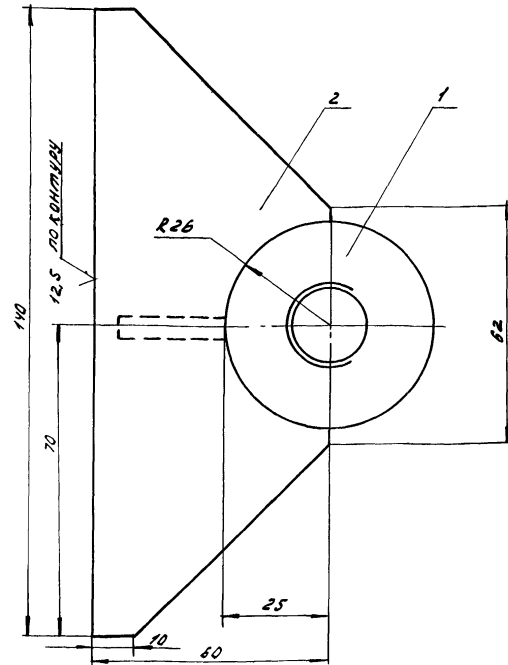
Шифр проекта 810-99 Альбом №1

СЛЗ 00 00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Мест	№ докум.	Подпись	Дата	77,2	1:10
		Разработ.	Семенова	20.03.88		
		Провер.	Балашов	24.03.88		
		И.контр.	Чикобава	24.03.88		
Подставка передвижная				А		
Сборочный чертёж.				Лист	Листов	7
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ						
г. Орел						

СПЗ.03.00.06



ВУДА



Сварку производить электродами ОМН-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75 швом  
Т1-Б3 ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей.

СПЗ.03.00.06

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

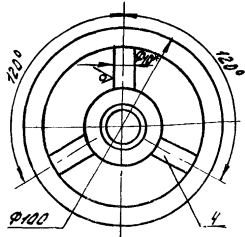
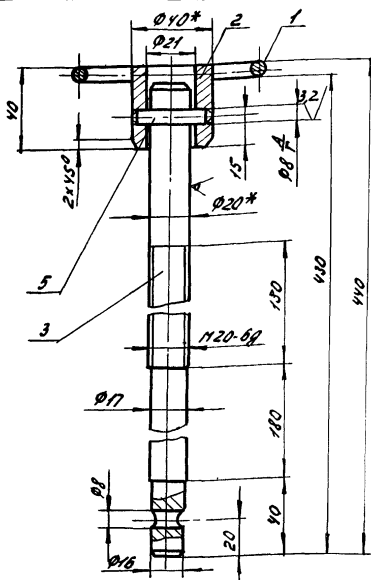
Хронштейн  
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Листов
А	1,8	1/1
		Лист
		Листов

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г.Орел

Копировал Власова формат 12

СПЗ.04.00.06



1. Сварку производить электро-  
дами ОМН-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75.  
швом Т1-Б3 ГОСТ 5264-69 по месту  
прилегания деталей.  
2\* Размеры для справок.

СПЗ.04.00.06

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

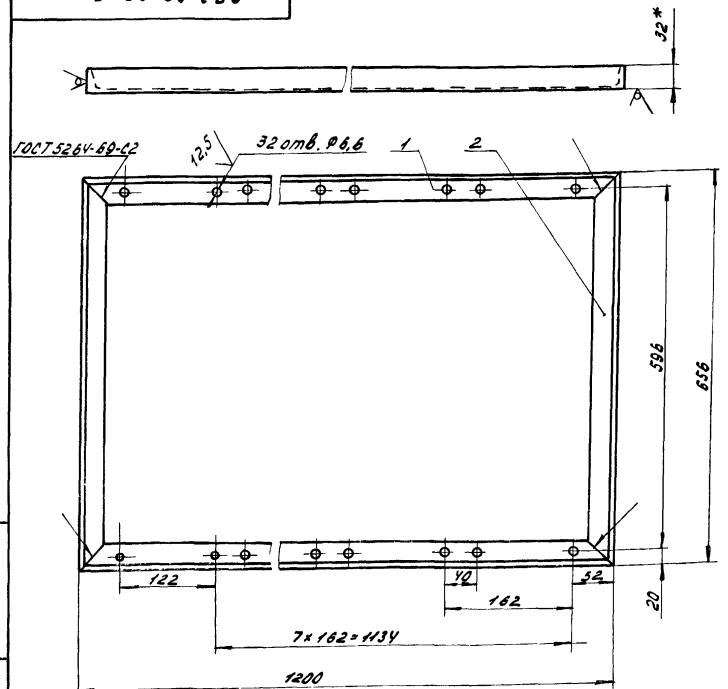
Фиксатор  
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Листов
А	1,7	1/2
		Лист
		Листов

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г.Орел

Копировал Власова формат 11

СПЗ.02.00.06



1. Сварку производить электродами ОМН-5-Э42-20-Р ГОСТ 9467-75.  
2\* Размер для справок.

СПЗ.02.00.06

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

Рама  
Сборочный чертёж

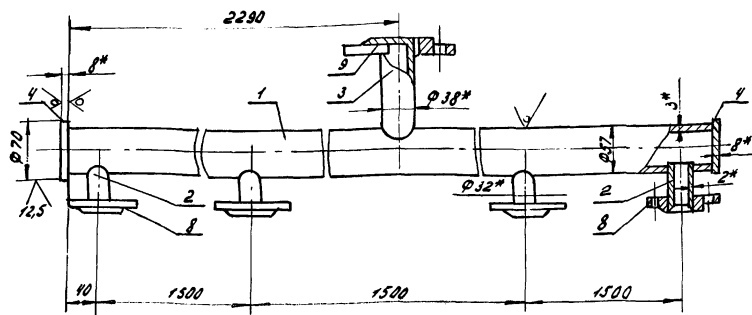
Лист	Масса	Листов
А	8,0	1/5
		Лист
		Листов

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ  
г.Орел

Копировал Власова формат 11



КР 35.00.00 СБ



1. Сварку производить электродом ОМН-5-342-2,0-Р ГОСТ 9467-75 швом Т1 по ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых деталей.
2. Сварные швы зачистить.
3. После установки коллектор покрыть краской БТ-177 ГОСТ 5631-70 II, Ч.
- 4\* Размеры для справок.

КР 35.00.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	А				1	24,66	1:5

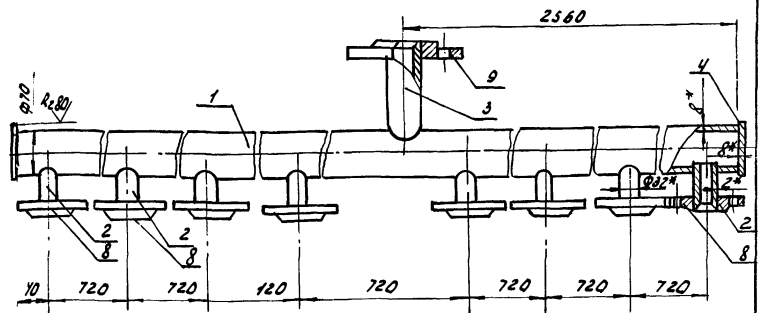
Коллектор распределительный сборочный чертёж

Лист 1 из 1

ГИПРОИССЕЛЬПРОМ 2001

Копировал Власова Формат И

КР 106.00.00 СБ



1. Сварку производить электродом ОМН-5-342-2,0-Р ГОСТ 9467-76 швом Т1 по ГОСТ 5264-69 по месту прилегания деталей. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых деталей.
2. Сварные швы зачистить.
3. После установки коллектор покрыть краской БТ-177 ГОСТ 5631-70 II, Ч.
- 4\* Размеры для справок.

КР 106.00.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	А				1	29,68	1:5

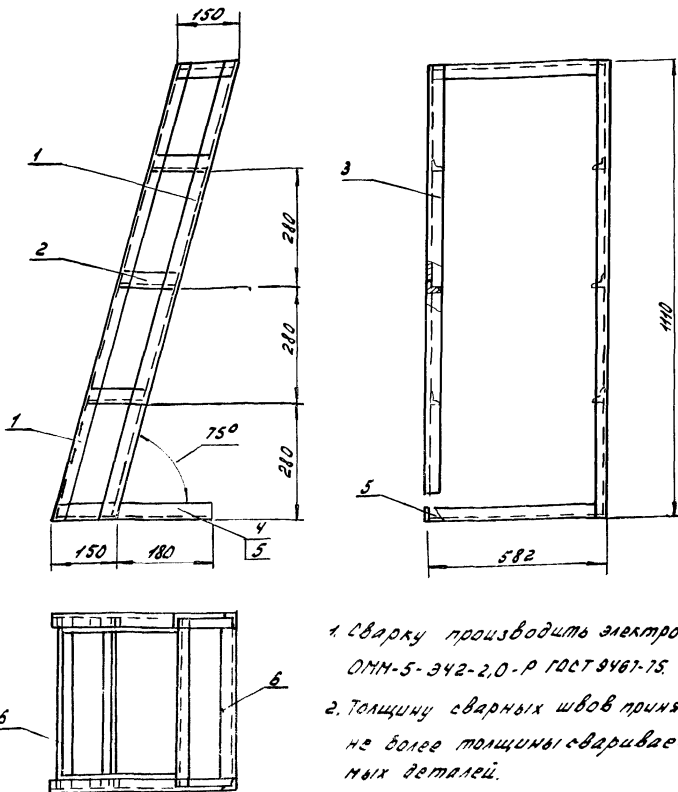
Коллектор распределительный сборочный чертёж

Лист 1 из 1

ГИПРОИССЕЛЬПРОМ 2001

Копировал Власова Формат И

СПЗ 01.00 СБ



1. Сварку производить электродом ОМН-5-342-2,0-Р ГОСТ 9467-75.
2. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых деталей.

СПЗ 01.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	А				1	11,2	1:10

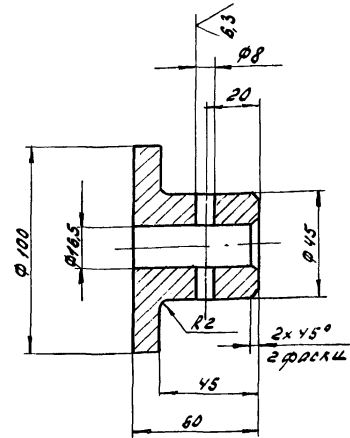
Лестница

Лист 1 из 1

ГИПРОИССЕЛЬПРОМ 2001

Копировал Власова Формат И

60.00 СБ



Неуказанные предельные отклонения размеров диаметров - по А7, В7, остальных по СТ8

60.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	А				1	14	1:2

Пята

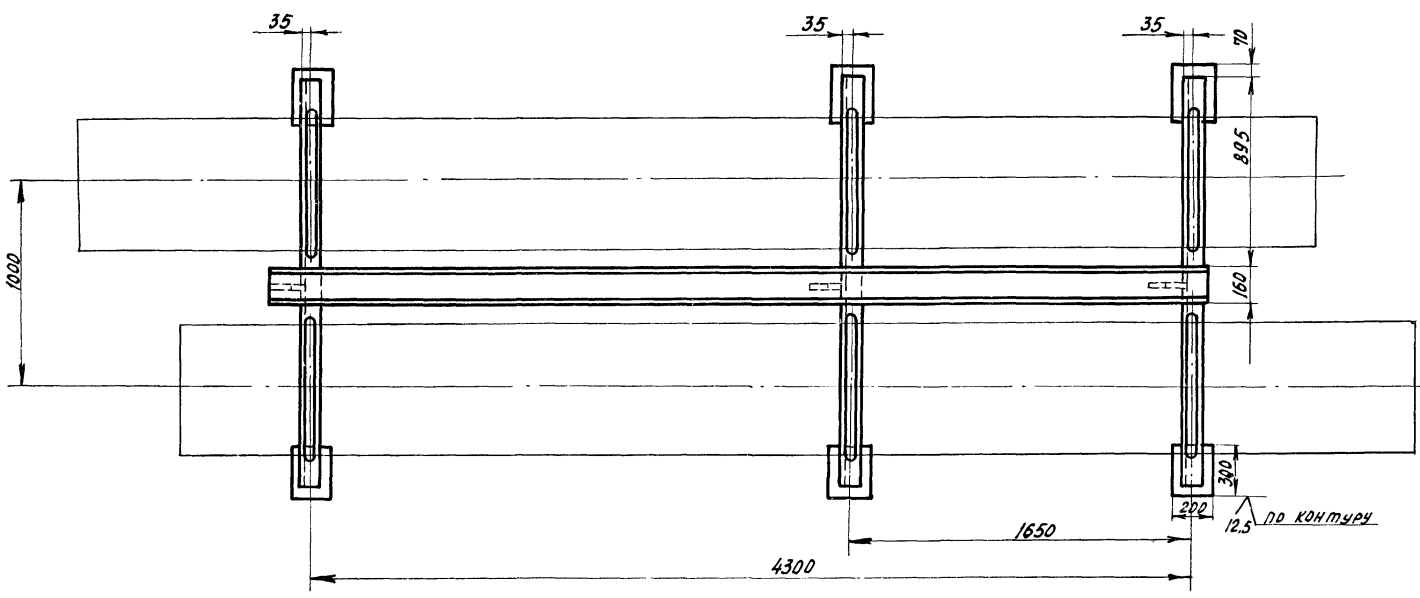
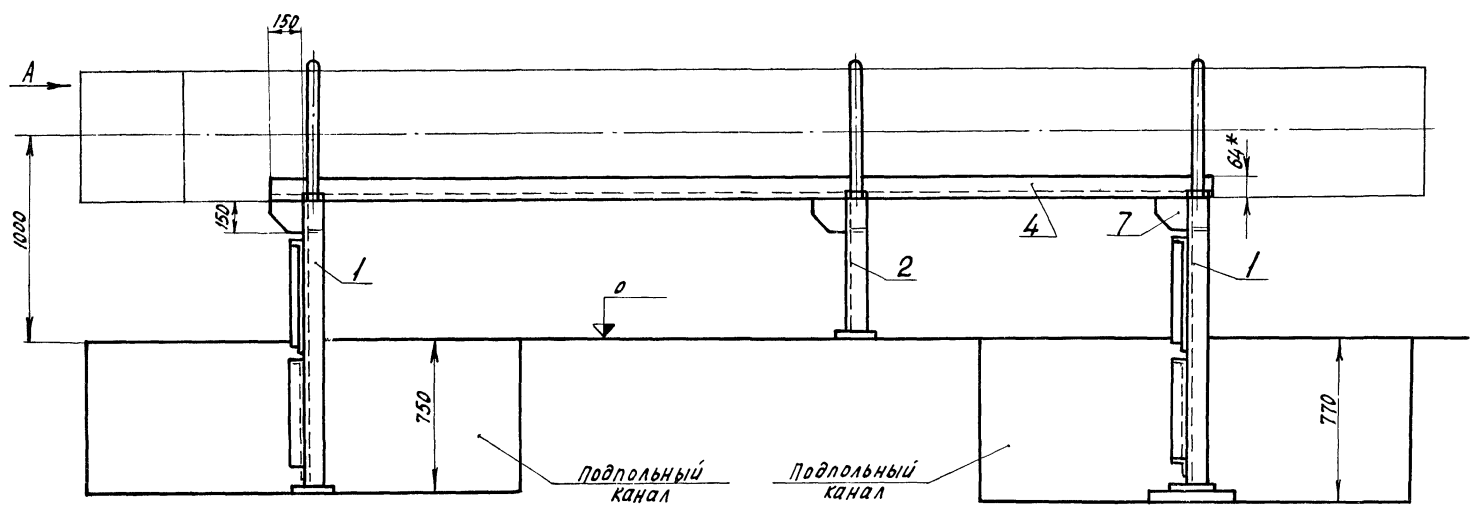
Лист 1 из 1

СТ.3 ГОСТ 380-71

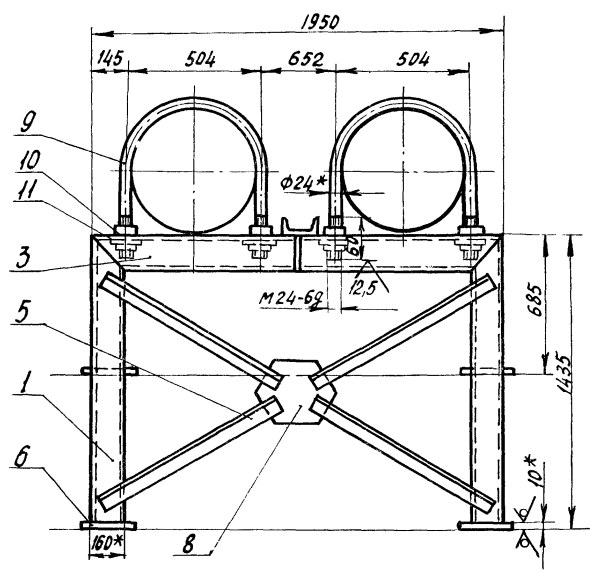
ГИПРОИССЕЛЬПРОМ 2001

Копировал Власова

Формат И 16462-07 40



Вид А



1. Сварку производить электродом ОММ-5-Э42-2,0-Р ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов принять не более толщины свариваемых деталей.
2. Сварные швы зачистить
3. Подставку покрыть краской БТ-177 ГОСТ 5631-70 II 4
4. \* Размеры для справок.

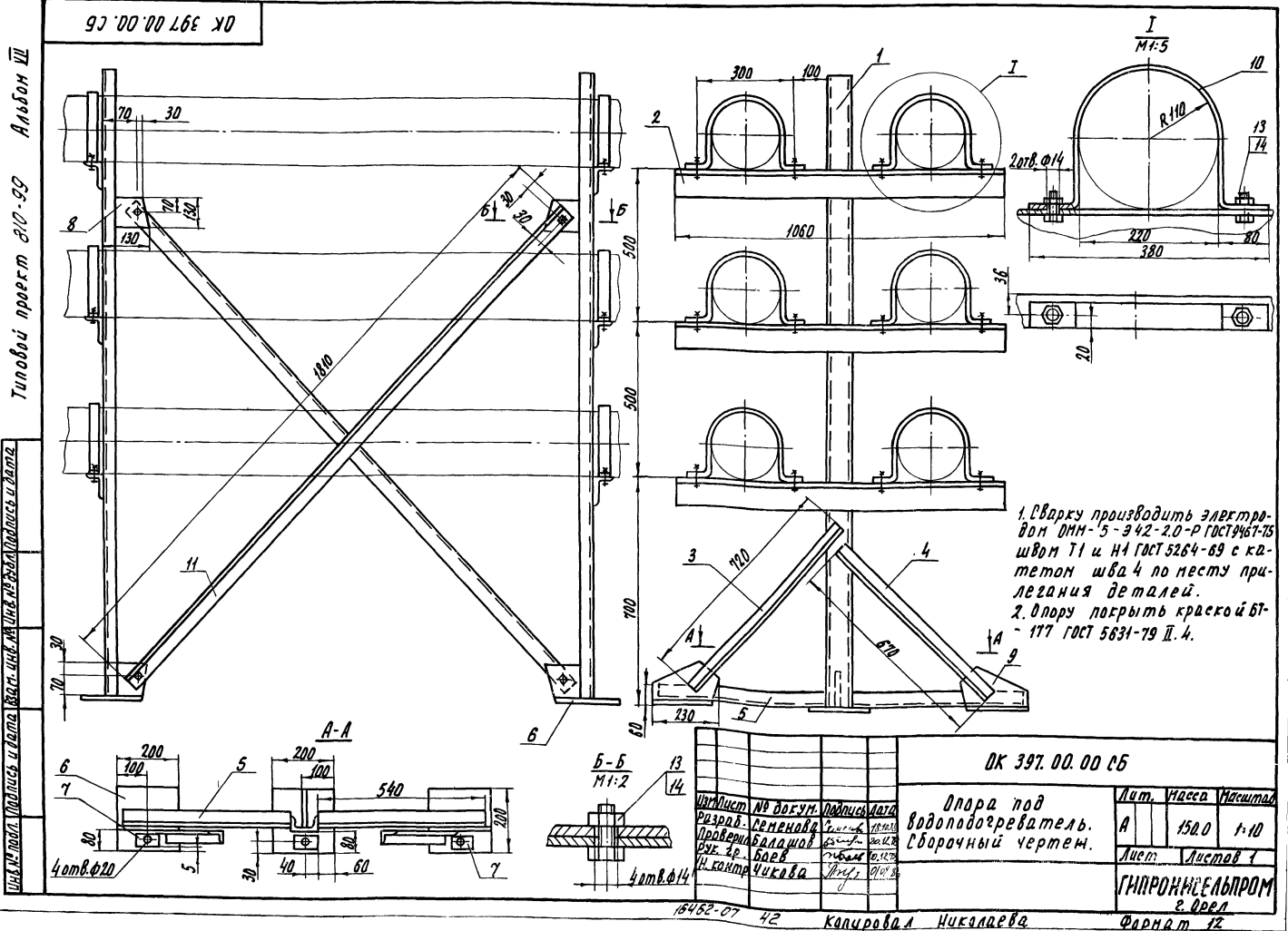
П.30.00.00-01.СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подставка под коллекторы Сборочный чертёж.	1:20
		Разраб. Семенова		18.11.78		
		Проб. Балашов		19.12.78		
		Руч. гр. Боев		19.12.78		
		Н.контр. Чикова		20.12.78	Лист	Листов 1
ГИПРОИССЕЛЬПРОМ						2 Орел

Исполн. проект 811-54

Л.30.00.00-01.СБ

Формат Зона №	№	Обозначение	Наименование	кол. приме- чание
			<u>Документация</u>	
12		ОК 397.00.00.06	Сборочный чертёж	
			<u>Детали</u>	
64	1	ОК 397.00.01	Стойка Швеллер Ш ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	
64	2	ОК 397.00.02	Опора Уголок Б-50x56x6 ГОСТ 8510-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2 17.2 кг
64	3	ОК 397.00.03	Подкос Уголок Б-45x45x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2 2.0 кг
64	4	ОК 397.00.04	Подкос Уголок Б-45x45x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2 1.8 кг
64	5	ОК 397.00.05	Основание Уголок Б-45x45x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	4 1.5 кг
ОК 397.00.00				
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Лит. Лист Листов		
Разраб. Сенинова		А 1 1 2		
Пров. Балашов		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
Рук. гр. Барв		2.00.01		
Н. контр. Чижова		Формат 11		

Формат Зона №	№	Обозначение	Наименование	кол. приме- чание
64	6	ОК 397.00.06	Плита Лист Б-ПН-Н0-12 ГОСТ 19903-74 8 Ст 3 ГОСТ 14637-89	6 3.7 кг
64	7	ОК 397.00.07	Шайба Полоса Ш-Б-2 20x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	6 0.7 кг
64	8	ОК 397.00.08	Косынка Полоса Ш-Б-2 8x120 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	4 1.0 кг
64	9	ОК 397.00.09	Пластик Полоса Ш-Б-2 8x120 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	4 0.7 кг
64	10	ОК 397.00.10	Скоба Полоса Ш-Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	12 0.9 кг
64	11	ОК 397.00.11	Связь Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2 6.7 кг
	13		Стандартные изделия Болт М12x25.580.120 ГОСТ 7796-70	28
	14		Гайка М12.5.120 ГОСТ 5915-70	28
ОК 397.00.00				
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Лит. Лист Листов		
		А 1 1 2		
		ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
		2.00.01		
		Формат 11		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ПП 35.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ПП 35.00.01	Щит нижний Древесина хвойной породы 2с ГОСТ 8486-66 2200×210×19	1	4,7кг
Б4	2		ПП 35.00.02	Щит боковой Древесина хвойной породы 2с ГОСТ 8486-66 2175×1000×19	1	21,8кг
Б4	3		ПП 35.00.03	Обшивка поддона Лист 0,5 ГОСТ 7118-78 2250×260	1	2,3кг
Б4	4		ПП 35.00.04	Обшивка щита Лист 0,5 ГОСТ 7118-78 2235×1060	1	9,2кг
Б4	5		ПП 35.00.05	Подвеска верхняя Полоса Ш-Б-24×40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 230 см	2	1,0кг
<b>ПП 35.00.00</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Семенова	СА	СА	12.12.78	1	2
Пров.	Балашов	ББ	ББ	10.12.78		
Рук. гр.	Боев	ББ	ББ	10.12.78		
И.контр.	Чикова	ЧЧ	ЧЧ	10.12.78		
Поддон				ГипроНИСельПРОМ г. Орел		
Копировал Миленко				Формат 11		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	7		ПП 35.00.07	Патрубок Труба 20×2,8 ГОСТ 3262-75 L = 100 В7	1	0,11кг
Б4	8		ПП 35.00.08	Рейка Древесина хвойной породы 2с ГОСТ 8486-66 1000×30×19	2	0,3кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11		Болт М8×35,580120 ГОСТ 7796-70	10	
		12		Болт М12×25,58.0120 ГОСТ 7796-70	8	
		13		Гайка М8,5.0120 ГОСТ 5915-70	10	
		14		Гайка М12,5.0120 ГОСТ 5915-70	8	
		15		Шайба 8.01.0120 ГОСТ 6958-78	10	
		16		Шайба 12.01.0120 ГОСТ 6958-78	8	
		17		Рукав В(II) - 10-25 У ГОСТ 18698-73 L = 1500 см	1	1,1кг
<b>ПП 35.00.00</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Копировал Миленко				Формат 11		

90 00 00 58 ЦУ

**Деталь поз. 6**  
М 1:5

**Деталь поз. 5**  
М 1:5

I  
М 1:5

II  
М 1:5

III  
М 1:5

Металлические детали поддона покрыты краской БТ-177 ГОСТ 5631-79 II. 4.  
Деревянные детали покрыты масляной краской ГОСТ 8292-75.

ПП 35.00.00 СБ						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Семенова	СА	СА	12.12.78	А	1:10
Пров.	Балашов	ББ	ББ	10.12.78		
Рук. гр.	Боев	ББ	ББ	10.12.78		
И.контр.	Чикова	ЧЧ	ЧЧ	10.12.78		
Поддон					Сборочный чертеж	
Копировал Миленко 15.4.82 57 23					Формат 11	



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ФР 19.00.00.00.05	Чертеж общего вида		
				<u>Оборочные единицы</u>		
И	1	ФР 19.01.00		Корпус	1	
И	2	ФР 19.02.00		Стакан	1	
И	3	ФР 19.03.00		Корпус	1	
И	4	ФР 4.04.00		Корпус	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6	ФР 19.00.01		Прокладка		
				Листина 1 лист 7МК4		
				М-4×350×350-17 ГОСТ 7398-77		
				Дхш 320×273 мм	1	0,015 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Болт М20×80.58.0120 ГОСТ 7796-70	12	
	9			Вентиль Г-25-16 ГОСТ 10161-72	1	15 кг 1/2 шт
	10			Гайка М20.5.0120 ГОСТ 5915-70	12	
	11			Шайба 20.01.0120 ГОСТ 11371-78	12	
ФР 19.00.00						
Изм	Лист	№ док-м	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашиха	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Проект.	Семенов	С-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Сук. гр.	Бобя	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
И. контр.	Чикова	Ч-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Фильтр				ГИПРОНИСДЕЛПРОМ		
Копировал Арнаутова				Формат И		

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И		ФР 19.01.00.05		Оборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ФР 19.01.01		Патрубок		
				Труба 273×7 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-63	1	9,1 кг
Б4	2	ФР 19.01.02		Патрубок		
				Труба 159×4,5 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-63	1	4,8 кг
Б4	3	ФР 19.01.03		Дно		
				Лист 5-ПН-10-50 ГОСТ 19003-74		
				Ст 3 ПСЗ ГОСТ 14637-69	1	2,24 кг
Б4	4	ФР 19.01.04		Дно		
				Лист 5-ПН-10-50 ГОСТ 19003-74		
				Ст 3 ПСЗ ГОСТ 14637-69	1	4,9 кг
	6			Сгон 25 ГОСТ 8969-75	1	
	7			Фланец 250-10 ГОСТ 1255-67	1	
ФР 19.01.00						
Изм	Лист	№ док-м	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашиха	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Проект.	Семенов	С-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Сук. гр.	Бобя	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
И. контр.	Чикова	Ч-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Корпус				ГИПРОНИСДЕЛПРОМ		
Копировал Арнаутова				Формат И		

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И		ФР 19.03.00.05		Оборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ФР 19.03.01		Патрубок		
				Труба 273×7 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-63		
				Л = 345 см	1	14,5 кг
Б4	2	ФР 19.03.02		Патрубок		
				Труба 159×4,5 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-63		
				Л = 200 см	1	3,4 кг
Б4	3	ФР 19.03.03		Крышка		
				Лист 5-ПН-10-50 ГОСТ 19003-74		
				Ст 3 ПСЗ ГОСТ 14637-69		
				Ф 256 В7	1	0,39 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Фланец 150-10 ГОСТ 1255-67	1	
	5			Фланец 250-10 ГОСТ 1255-67	1	
ФР 19.03.00						
Изм	Лист	№ док-м	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашиха	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Проект.	Семенов	С-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Сук. гр.	Бобя	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
И. контр.	Чикова	Ч-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Корпус				ГИПРОНИСДЕЛПРОМ		
Копировал Арнаутова				Формат И		

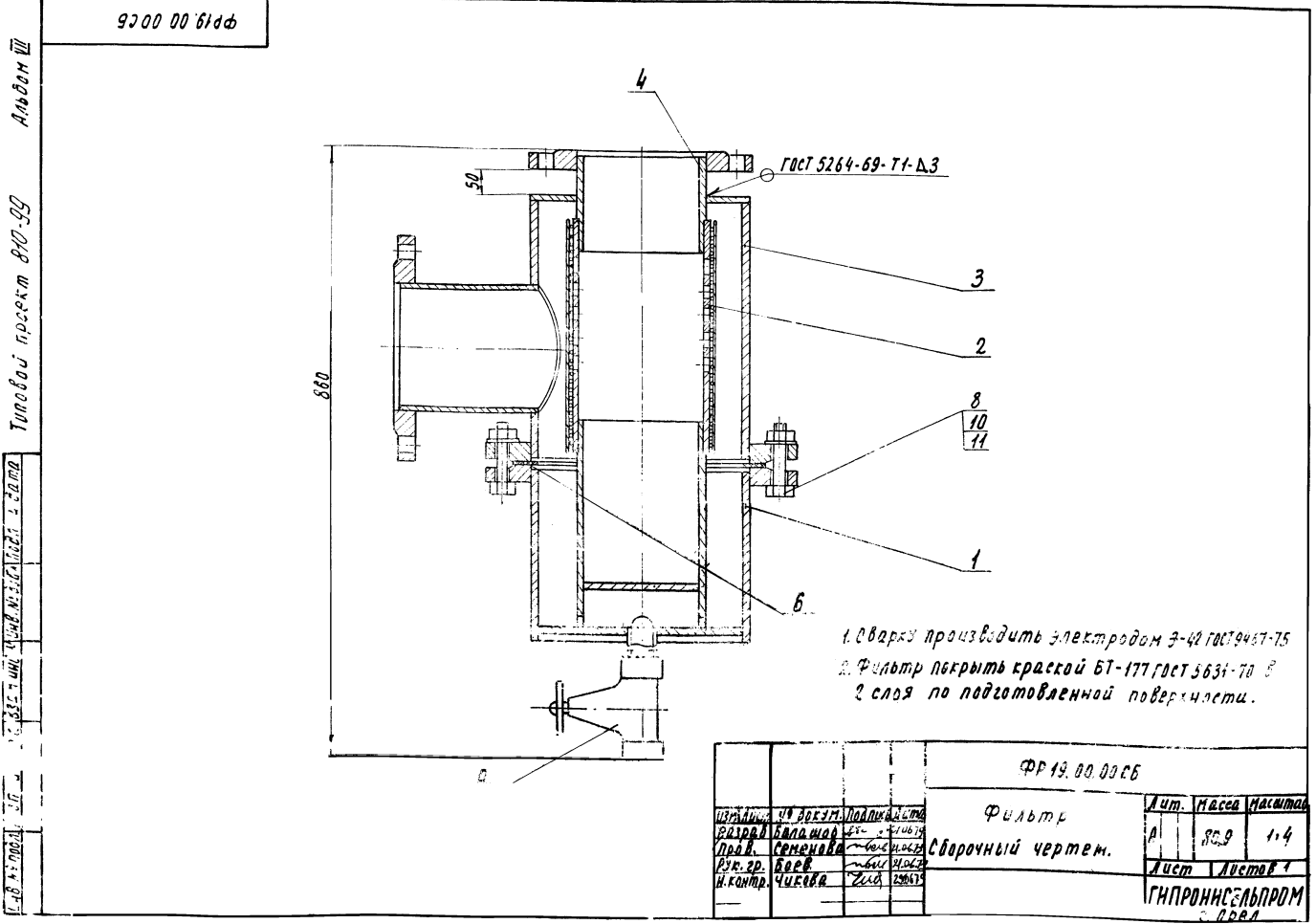
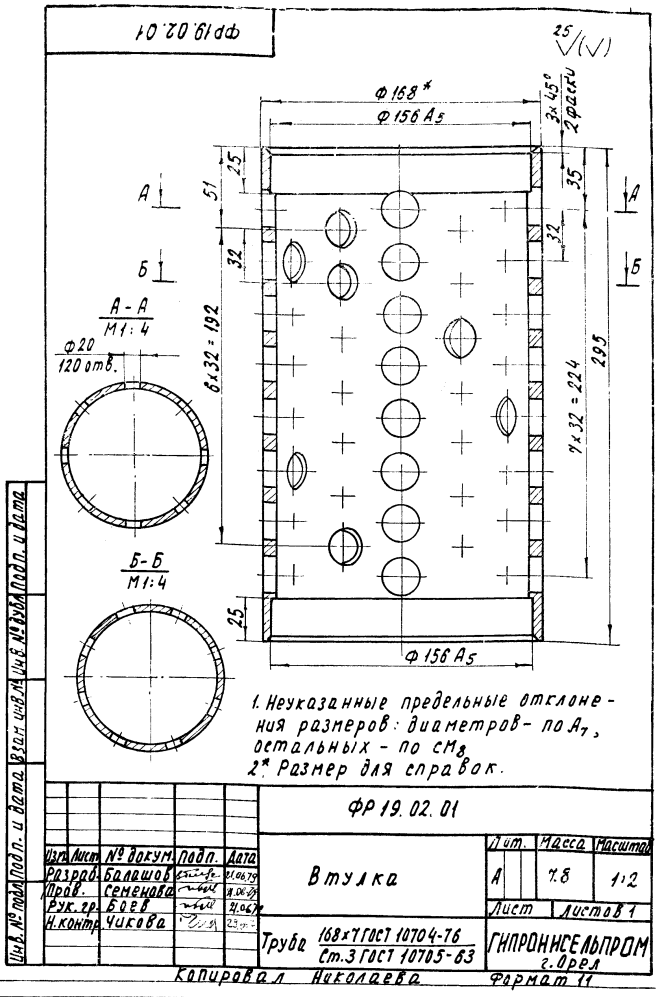
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И		ФР 4.04.00.05		Оборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ФР 4.04.01		Патрубок		
				Труба 159×4,5 ГОСТ 10704-76		
				Ст 3 ГОСТ 10705-63		
				Л = 120 см	1	2,06 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Фланец 150-10		
				ГОСТ 1255-67	1	
ФР 4.04.00						
Изм	Лист	№ док-м	Подпись	Дата		
Разраб.	Балашиха	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Проект.	Семенов	С-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Сук. гр.	Бобя	Б-19-73	18.10.73		Лист	Лист
И. контр.	Чикова	Ч-19-73	18.10.73		Лист	Лист
Корпус				ГИПРОНИСДЕЛПРОМ		
Копировал Арнаутова				Формат И		

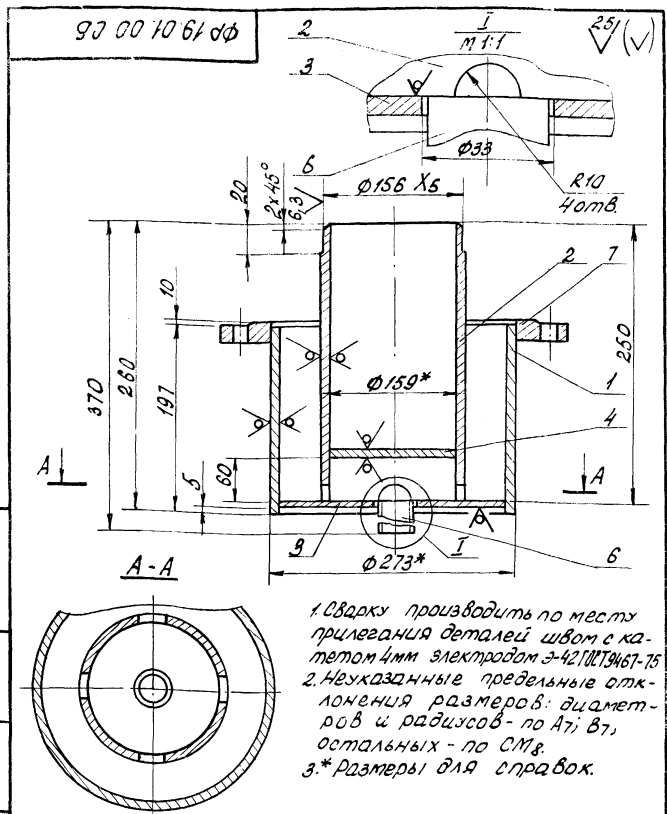
Технический проект 810-УУ Альбом 14

Лист № 001. Проверить и подписать в 2 этапа. Взам. инв. № 1000. И. Инв. № 001. Проверить и подписать в 2 этапа.

Лист № 001. Проверить и подписать в 2 этапа. Взам. инв. № 1000. И. Инв. № 001. Проверить и подписать в 2 этапа.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч																									
				<b>Документация</b>																											
И			ФР19.02.00СБ	Оборочный чертёж																											
				<b>Детали</b>																											
И	1		ФР19.02.01	Втулка	1																										
				<b>Стандартные изделия</b>																											
	3			Сетка №02 ГОСТ 6613-73 295×540 мм	1	0,13кг																									
				<b>Материалы</b>																											
	5			Проволока КО-2 ГОСТ 792-67 L=10700		0,26кг																									
				Припой 4 ПОС-30 ГОСТ 21930-76																											
			ФР 19.02.00.																												
			Стакан		Лит. Лист Листов А 1 1																										
			Копировал Николаева		Формат И																										
			<table border="1"> <tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> <tr><td>Разраб.</td><td>Балашова</td><td>2007-07</td><td></td><td>2007-07</td></tr> <tr><td>Пров.</td><td>Семёнова</td><td>2007-07</td><td></td><td>2007-07</td></tr> <tr><td>Рук.гр.</td><td>Борв</td><td>2007-07</td><td></td><td>2007-07</td></tr> <tr><td>И.контр.</td><td>Чикова</td><td>2007-07</td><td></td><td>2007-07</td></tr> </table>				Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Разраб.	Балашова	2007-07		2007-07	Пров.	Семёнова	2007-07		2007-07	Рук.гр.	Борв	2007-07		2007-07	И.контр.	Чикова	2007-07		2007-07
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																											
Разраб.	Балашова	2007-07		2007-07																											
Пров.	Семёнова	2007-07		2007-07																											
Рук.гр.	Борв	2007-07		2007-07																											
И.контр.	Чикова	2007-07		2007-07																											

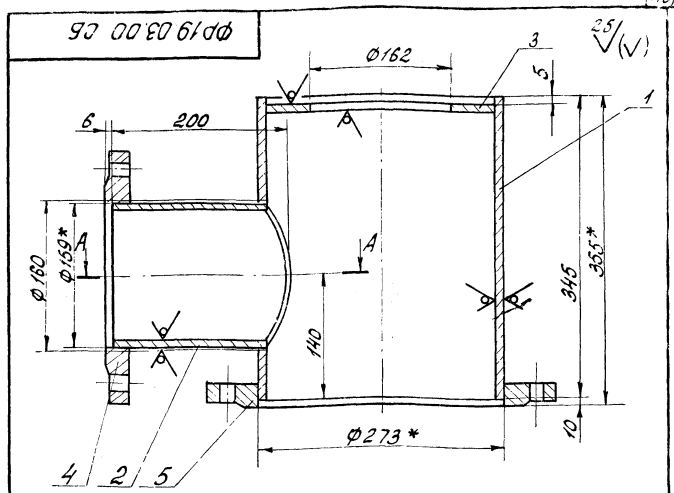




1. Сварку производить по месту прилегания деталей швом с катетом 4мм электродом Э-42 ГОСТ 9467-75
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: диаметров и радиусов - по А7; В7, остальных - по СМ8.
- 3.\* Размеры для справок.

ФР19.01.00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Корпус.				А	8,7	1:4
Сборочный чертёж.				Лист	Листов	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ				Формат И		

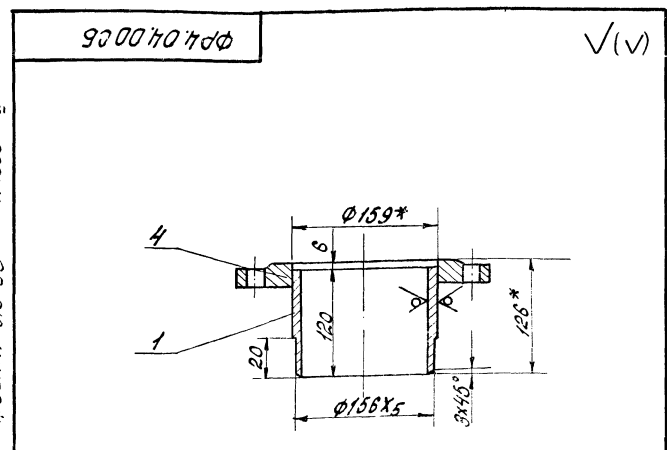
Копировал: Водяшклина Формат И



1. Сварку производить по месту прилегания деталей швом с катетом 4мм электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Предельные отклонения размеров: диаметров - по А7; В7; остальных - по СМ8.
- 3.\* Размеры для справок.

ФР19.03.00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Корпус.				А	35,7	1:4
Сборочный чертёж				Лист	Листов	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ				Формат И		

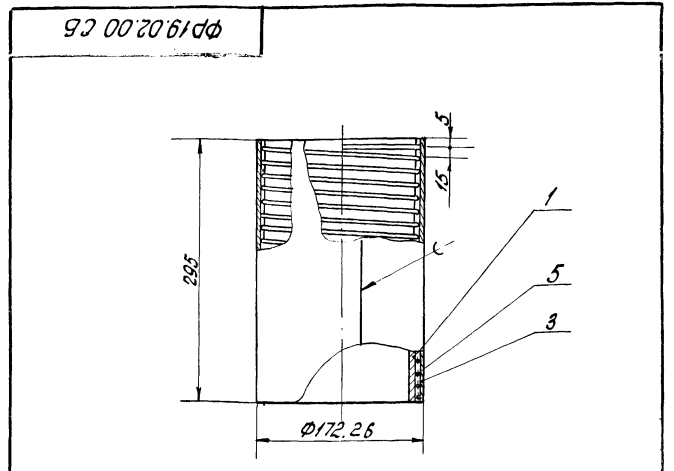
Копировал: Водяшклина Формат И



1. Сварку производить по месту прилегания деталей швом с катетом 4мм электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМ8.
3. Размеры для справок

ФР 4.04.00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Корпус.				А	8,7	1:4
Сборочный чертёж				Лист	Листов	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ				Формат И		

Листовой проект 810-99 Альбом ИИ



1. Сварку деталей поз. 1 и 5 производить швом с катетом 2мм электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Пайку деталей поз 3 и 5 производить припоем 4.100-30 ГОСТ 21930-76
3. Предельные отклонения размеров по СМ8.

ФР19.02.00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Стакан				А	8,6	1:4
Сборочный чертёж				Лист	Листов	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ				Формат И		

Листовой проект 810-99 Альбом ИИ