

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-4-8

КРЫТЫЙ КАТОК  
С ИСКУССТВЕННЫМ  
ЛЬДОМ ДЛЯ УЧЕБНО-  
ТРЕНИРОВОЧНЫХ  
ЗАНЯТИЙ

АЛЬБОМ - V

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	0	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
АЛЬБОМ	I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ	II	ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
АЛЬБОМ	III	ЧЕРТЕЖИ АВТОМАТИЗАЦИИ САНТЕХУСТРОЙСТВ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
АЛЬБОМ	IV	ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАДИО И СВЯЗИ
АЛЬБОМ	V	ЧЕРТЕЖИ БОРТА ХОККЕЙНОГО
АЛЬБОМ	VI	ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
АЛЬБОМ	VII	С М Е Т Ы часть 1 стр. 1-160, часть 2 стр. 161-339

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ  
И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
*М.В. Глинкин*  
М.В. ГЛИНКИН  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  
*Ю.М. Болдычев*  
Ю.М. БОЛДЫЧЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 233 от 3 XI 1978 г.  
И ПИСЬМО от 15 III 81 № 23-4-692  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ  
И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  
ПРИКАЗ № 161 от 5 XII 1981 г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

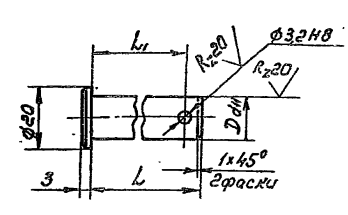
Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1			
	Содержание альбома	2	314 М.32.20	Задвижка	18
314 М.00	Борт хоккейный Лист 1,2,3	3	314 М.32.20.001	Планка	
			314 М.32.20.002	Ручка	
314 М.00.001	Ось	4	314 М.32.20.003	Ручка	
314 М.00.004	Борт хоккейный Монтажный чертеж Лист 1 Лист 2		5	314 М.40	Щит IV Лист 1,2
314 М.00.002	Винт	6	314 М.40 СБ	Щит IV Сборочный чертеж	
314 М.00.003	Штырь		314 М.41	Прогон	20
314 М.00.004	Упор		314 М.41 СБ	Прогон Сборочный чертеж	
314 М.00.005	Палец		314 М.42	Прогон	
314 М.10	Щит I Лист 1,2	7	314 М.42 СБ	Прогон Сборочный чертеж	
314 М.10 СБ	Щит I Сборочный чертеж		314 М.50	Щит Ворот Лист 1,2	21
314 М.11	Прогон	8	314 М.50 СБ	Щит Ворот Сборочный чертеж	
314 М.11 СБ	Прогон Сборочный чертеж		314 М.51	Кранштейн	
314 М.11.001	Втулка		314 М.51 СБ	Кранштейн Сборочный чертеж	22
314 М.11.002	Паперечина		314 М.51.001	Кранштейн	
314 М.12	Прогон	9	314 М.51.002	Ось	
314 М.12 СБ	Прогон Сборочный чертеж		314 М.52	Прогон	
314 М.10.001	Паперечина		314 М.52 СБ	Прогон Сборочный чертеж	23
314 М.11.005	Крючок		314 М.50.003	Паперечина	
314 М.20	Щит II	10	314 М.50.004	Связь	
314 М.20 СБ	Щит II Сборочный чертеж		314 М.53	Связь	
314 М.20.001	Паперечина		314 М.53 СБ	Связь Сборочный чертеж	24
314 М.21	Прогон		314 М.53.001	Труба	
314 М.21 СБ	Прогон Сборочный чертеж	11	314 М.53.002	Пластик	
314 М.21.001	Паперечина		314 М.60	Кранштейн	
314 М.40.001	Петля	12	314 М.60 СБ	Кранштейн Сборочный чертеж	25
314 М.30	Щит III		314 М.60.001	Стойка	
314 М.30 СБ	Щит III Сборочный чертеж		314 М.60.002	Основание	
314 М.31	Щит		314 М.60.003	Ребра	26
314 М.31 СБ	Щит Сборочный чертеж	314 М.60.005	Упор		
314 М.31.10	Прогон	314 М.50.001	Колесо		
314 М.31.10 СБ	Прогон Сборочный чертеж	13	314 М.70	Стойка	27
314 М.10.001	Паперечина		314 М.70 СБ	Стойка Сборочный чертеж	
314 М.31.20	Прогон	14	314 М.70.001	Труба	
314 М.31.20 СБ	Прогон Сборочный чертеж		314 М.70.002	Ось	
314 М.31.20.001	Паперечина		314 М.80	Переключатель	28
314 М.31.30	Гнездо		314 М.80 СБ	Переключатель Сборочный чертеж	
314 М.31.30 СБ	Гнездо Сборочный чертеж	15	314 М.100.001	Ушко	
314 М.31.001	Планка		314 М.100.002	Ушко	
314 М.31.30.001	Скоба		314 М.90	Переключатель	29
314 М.32	Дверца		314 М.90 СБ	Переключатель Сборочный чертеж	
314 М.32 СБ	Дверца Сборочный чертеж	16	314 М.80.001	Каратыш	
314 М.32.001	Гнездо		314 М.90.001	Связь	
314 М.32.10	Петля		314 М.100	Кранштейн	30
314 М.32.10.001	Полупетля		314 М.100 СБ	Кранштейн Сборочный чертеж	
314 М.32.10.002	Полупетля	17	314 М.100.005	Ребра	
314 М.80.002	Связь		314 М.100.003	Связь	32
			314 М.100.004	Втулка	

Тепловой проект 294-4-8 Яльбонь

Экз. 8000

10000 W/H/E

R<sub>z</sub> 40 (M)



Обозначение	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	D, мм	Масса, кг
314M.00.001	815	805	12	0,71
314M.00.001-01	35	30	14	0,04
314M.00.001-02	460	450	12	0,4

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по H14, остальных ±IT14/2.

314M.00.001

Ось

Ст 3ГОСТ 380-71

Исполн.	И. Яковлев	Проф.	Дата
Разработ.	Николаев	Инж.	
Проект.	Дубинин	Инж.	
И. Констр.			
И. Монта.	Дубинин	Инж.	
Утв.			

Лист	Масштаб	Контур
1	СМ. табл.	1:1
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП		

И. Констр.	Дубинин	Инж.	
И. Монта.	Дубинин	Инж.	
Утв.			

314M.00

Лист 2

формат 11

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	36		Сетка капроновая 40x40, ф4 ОСТ 1578-74	176	м <sup>2</sup>
			Пиломатериалы дубовых пород ГОСТ 8486-65	6,5	м <sup>3</sup>

И. Констр.	Дубинин	Инж.	
И. Монта.	Дубинин	Инж.	
Утв.			

314M.00

Лист 3

формат 11

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	20	314M.90-02	Переключатель	4	
	21	314M.100	Кронштейн	4	
			<u>Детали</u>		
	22	314M.00.001	Ось	4	
	23	314M.00.001-01	Ось	8	
	24	314M.00.002	Винт	4	
	25	314M.00.003	Штырь	4	
	26	314M.00.004	Упор	4	
	27	314M.00.005	Палец	4	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Болты ГОСТ 7798-70		
	29	M12x30.46		40	
	30	M16x35.46		40	
	31	Гайка M12.5 ГОСТ 5915-70		40	
	32	Шайба 1401.05 ГОСТ 11371-78		8	
	33	Шплинт 3E*28-001 ГОСТ 397-79		12	
	34	Гвоздь 3x70 ГОСТ 4028-63		3к2	
			<u>Материалы</u>		
			Документация		
			Монтажный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	314M.10	Щит I	32	
	2	314M.10-01	Щит I	4	
	3	314M.10-02	Щит I	2	
	4	314M.20	Щит II	24	
	5	314M.30	Щит III	2	
	6	314M.30-01	Щит III	2	
	7	314M.40	Щит IV	2	
	8	314M.40-01	Щит IV	2	
	9	314M.50	Щит ворот	2	
	10	314M.50-0	Щит ворот	2	
	11	314M.60	Кронштейн	104	
	12	314M.60-01	Кронштейн	36	
	13	314M.70	Стойка	4	
	14	314M.70-01	Стойка	4	
	15	314M.70-02	Стойка	32	
	17	314M.80	Переключатель	24	
	18	314M.90	Переключатель	4	
	19	314M.90-01	Переключатель	4	

И. Констр.	Дубинин	Инж.	
И. Монта.	Дубинин	Инж.	
Утв.			

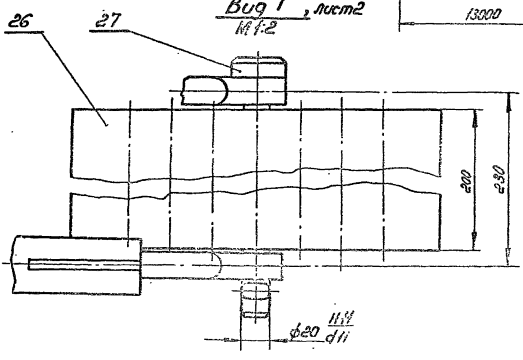
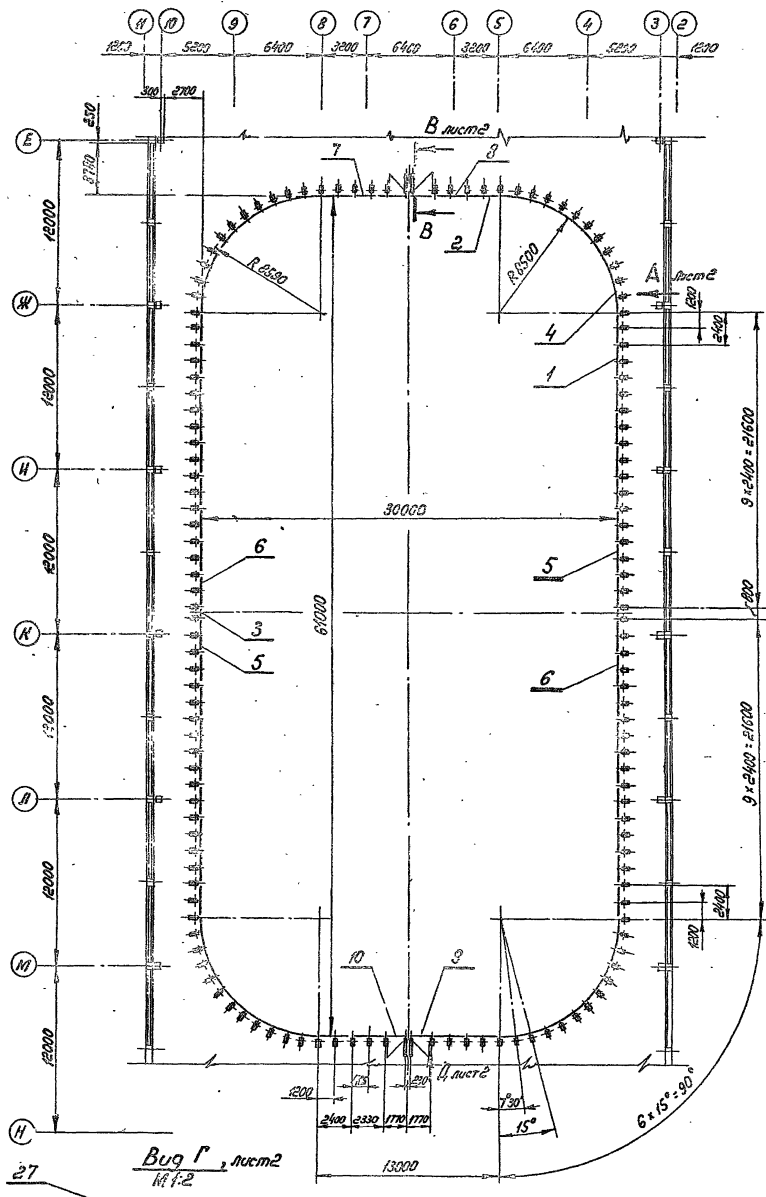
314M.00

Борт  
Сборочный

Лист	Листов	1
ЦНИИЭП		

формат 11

Тубовый проект 294-4-3 Арбоды V



1. Доски (поз.37) пришиваются к щитам сяздями до начала наморозивания льда. Стык досок не должен совпадать со стыком щитов.
2. Сетку (поз.27) натянуть туго.
3. Польцы (поз.27) и штыри (поз.25) привязать к упорам (поз.26).
4. Размеры для справок.

				314 М.О.О.М.У.	
Борт ЖОСКЕУНЬЮ				Лит	Масса
Монтажный чертеж				Масса	Масса
Изм	Исполн	Провер	Дата	1:200	
Разработ	Монтажер	Клад		Лист	Листов
Проб	Кудинкин	С.В.С.	С.В.С.	1	2
Инженер					

... в зоне ...

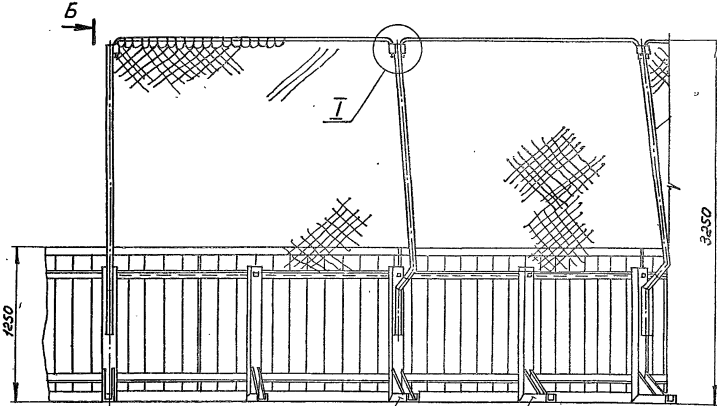
Типовой проект 294-А-8

Левобок V

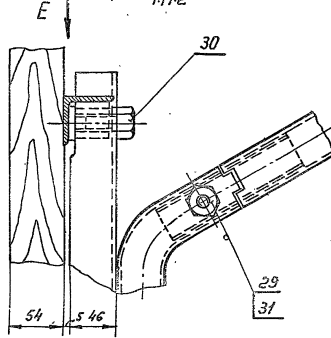
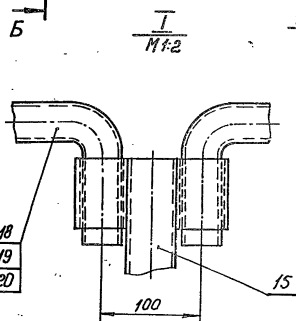
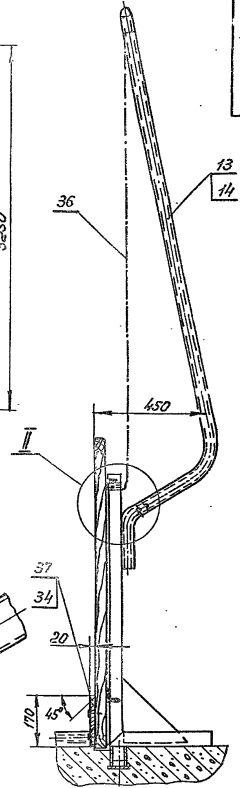
Лолит Велло

314.100M4

Вид А, повернуто, лист 1  
М1:20



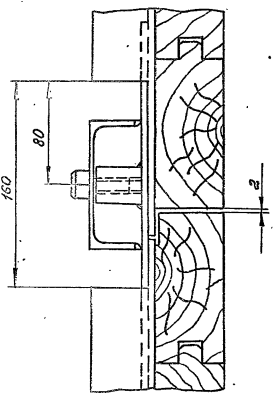
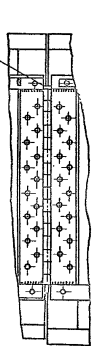
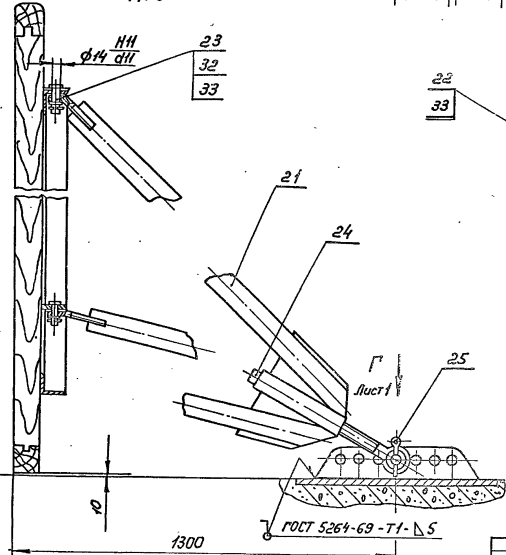
Б-Б  
М1:10



В-В, повернуто, лист 1  
М1:5

Вид Д, лист 1  
М1:10

Вид Е, повернуто  
М1:2



№	Изм.	Д	В	И	С	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Э	Ю	Я

314.100M4

Лист 2

копия берна  
500 00 W 4 E R<sub>z</sub>80 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных ±IT14/2

314 M. 00. 005				Лист	Масса	Насит.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Козлова	М.Р.			0,8	1:2
Проб.	Николаев	В.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1
И.контр.	Дубинин	В.И.			Ст 3 ГОСТ 380-71	
Утв.					ЦНИИЭП	

формат II

500 00 W 4 E R<sub>z</sub>80 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных ±IT14/2

314 M. 00. 004				Лист	Масса	Насит.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Козлова	М.Р.			2,0	1:2
Проб.	Николаев	В.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1
И.контр.	Дубинин	В.И.			Ст 3 ГОСТ 380-71	
Утв.					ЦНИИЭП	

формат II

314 M. 00. 003 R<sub>z</sub>80

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных ±IT14/2

314 M. 00. 003				Лист	Масса	Насит.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Козлова	М.Р.			0,01	1:1
Проб.	Николаев	В.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1
И.контр.	Дубинин	В.И.			Ст 3 ГОСТ 380-71	
Утв.					ЦНИИЭП	

формат II

314 M. 00. 002 R<sub>z</sub>80 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных ±IT14/2

314 M. 00. 002				Лист	Масса	Насит.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Козлова	М.Р.			0,8	1:2
Проб.	Николаев	В.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1
И.контр.	Дубинин	В.И.			Ст 3 ГОСТ 380-71	
Утв.					ЦНИИЭП	

формат II

Толбой проект 294-4-8 Альбом I

Изм. и дата Лист № докум. Подп. и дата

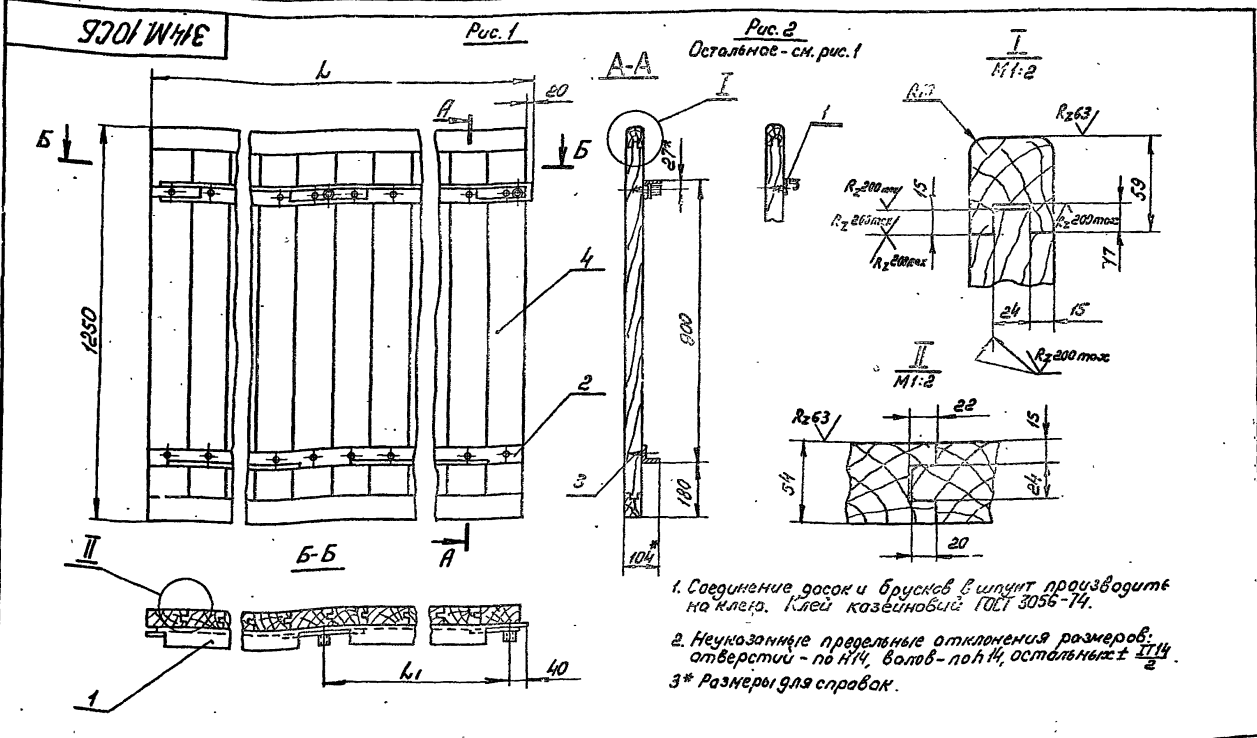
Изм. и дата Лист № докум. Подп. и дата

Туполобой проект 294-А-8

Лист 1 из 2

Конт. Верна	Лист 1 из 2	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			314М.10-01		
			Рис.2, см. табл.		
			Сборочные единицы		
I		314М.11-01	Провод	1	
			314М.10-02		
			Рис.1, см. табл.		
			Сборочные единицы		
II		314М.12	Провод	1	
			Детали		
2		314М.10.001-01	Поперечина	1	
			Стандартные изделия		
3			Шуруп А6х50,09/1 ГОСТ 1145-70	14	
			Материалы		
4			Пиломатериалы свойские пороги ГОСТ 8486-66	0,06 м <sup>3</sup>	
				Лист	2
				314М.10	
				формат И	

Конт. Верна	Лист 1 из 2	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
III		314М.10СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений		
			314М.10		
			Сборочные единицы		
IV		314М.11	Провод	1	
			Детали		
IV	2	314М.10.001	Поперечина	1	
			Стандартные изделия		
3			Шуруп А6х50,09/1 ГОСТ 1145-70	10	
			Материалы		
4			Пиломатериалы свойские пороги ГОСТ 8486-66	0,17 м <sup>3</sup>	
				Лист	2
				314М.10	
				формат И	



Обозначение	Рис. №	мм	мм	Кг/м
314М.10	1	2420	1200	122
314М.10-01	2	2420	1200	122
314М.10-02	1	820	-	45

				314М.10СБ		
				Шит I		
				Сборочный чертеж		
				Лит. Масса Конт. таб		
				См. табл. 1:5		
				Лист 1 из 2		
				Исполнитель		
				Проверитель		
				Н.контр. Дубинин		
				Инт.		

Концы Верха  
200 НН W41E

Обозначение	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	Масса кг
314М.Н.002	2400	120	1040	160	40	9,1
314М.Н.002-01	800	120	—	—	40	3,6
314М.Н.002-02	2470	225	1015	160	40	9,4
314М.Н.002-03						

Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

314М.Н.002

Лист	Масса	Носител
СЧ.	Табл.	—
Лист	Листов	1

Узелок 650-50-СТРОТ 2509-72  
Ст 3ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП  
Сварочно-монтажные работы  
и электрооборудование  
Отдел Н.5

формат И

100 НН W41E

Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14, валов - по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

314М.Н.001

Лист	Масса	Носител
СЧ.	Табл.	—
Лист	Листов	1

Втулка 0,15 1:1

Ст 3ГОСТ 380-71

ЦНИИЭП  
Сварочно-монтажные работы  
и электрооборудование  
Отдел Н.5

формат И

90 НН W41E

Обозначение	Рис	Масса кг
314М.Н	1	10,3
314М.Н-01	2	12

Рис.1

ГОСТ 5264-69 НН W4

19 x 120 = 2280

ГОСТ 5264-69-74 В4

Рис.2

Сварка ручная электрооборудование

Остальное - см. рис. 1

1. Сборку производить электродом ЭН2ГОСТ 9467-75  
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
3. \* Размеры для справок.

314М.Н.СБ

Лист	Масса	Носител
СЧ.	Табл.	1:5
Лист	Листов	1

Прогон Сборочный чертеж

ЦНИИЭП  
Сварочно-монтажные работы  
и электрооборудование  
Отдел Н.5

формат И

Регистр	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		314М.Н.СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	314М.Н.001	Втулка	2	
И	2	314М.Н.002	Поперечина	1	
И	3	314М.Н.003	Планка		
			Лист 5ГОСТ 19903-74 Ст 3ГОСТ 14637-69		
И	4	314М.Н.004	Планка	1	0,4кг
			Лист 5ГОСТ 19903-74 Ст 3ГОСТ 14637-69		
			150h14 x 36h14	2	0,1кг
			Переменные данные для исполнения		
			314М.Н-01, см. Рис.2		
			Детали		
И	5	314М.Н.005	Крючок	18	

314М.Н

Лист	Масса	Носител
СЧ.	Табл.	1:5
Лист	Листов	1

Прогон

ЦНИИЭП  
Сварочно-монтажные работы  
и электрооборудование  
Отдел Н.5

формат И

Туповой проект 204-А-8



314M.11.001

1. Предельные отклонения размеров:  
 валов - по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок.

314M.11.005		Лит. Масса Масшт.
Крючок	01	1:1
Крупн	Ст.3 ГОСТ 535-79	

формат И

314M.10.001

Размеры в мм

Обозначение	L	k1	k2	k3	k4	k5	e	φ	п	Масса кг
314M.10.001	2400	120	100	160	40	2200	120	19	20	9,1
314M.10.001-01	800	120	-	-	40	660	110	6	7	3,6
314M.10.001-02	2500	120	100	160	40	2400	120	21	21	9,4

1. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

314M.10.001		Лит. Масса Масшт.
Поперечина	СМ. табл.	1:5
Узкая	Ст.3 ГОСТ 535-79	

формат И

314M.12CB

1. Сборку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75.  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
 3\* Размеры для справок.

314M.12CB		Лит. Масса Масшт.
Прогон	3,9	1:5
Сборочный чертеж	Ст.3 ГОСТ 535-79	

формат И

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		314M.12CB	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	314M.11.001	Втулка	1	
	2	314M.11.002-01	Поперечина	1	
89	3	314M.12.001	Плоская	2	0,1мм
			Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
			150h14 x 36h14		

314M.12		Лит. Масса Масшт.
Прогон	СМ. табл.	1:5
Узкая	Ст.3 ГОСТ 535-79	

формат И

Копия Борта  
100 02 W47E  
✓(V)

Тиловоу проект 294-4-8 Яльбом V

314 М. 20.001

Лит. Масса Масштаб  
Лист 7,8 1:5

Щит II

Изм. Исполн. Кол. Дата  
Разроб. Кочынин Ю.И.  
Проб. Николаев В.И.  
Л. контр.  
Н. контр. Дубинин В.И.  
Утв.

50x50x5 ГОСТ 8509-79  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

УИИ.И.Л.П.Л. Листы и детали Листы и детали Листы и детали

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
R		314 М. 20 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
И	1	314 М. 21	Прогон	1	
			Детали		
И	2	314 М. 20.001	Поперечина	1	
			Стандартные изделия		
	3		Шуруп А6x50.08.1 ГОСТ 1145-70	40	
			Материалы		
	4		Пиломатериал, хвойных пород ГОСТ 8486-66	125 м³	
314 М. 20					
Щит II					
Изм. Исполн. Кол. Дата Разроб. Кочынин Ю.И. Проб. Николаев В.И. Л. контр. Н. контр. Дубинин В.И. Утв.				Лит. Лист Листов Лист 7 Листов 1	
УИИ.И.Л.П.Л. Листы и детали Листы и детали Листы и детали				УИИ.И.Л.П.Л. Листы и детали Листы и детали Листы и детали	

314 М. 20 СБ

1850

2253\*

900

1110

40

27

160

104

1110

40

15

15

24

15

22

24

20

314 М. 20 СБ

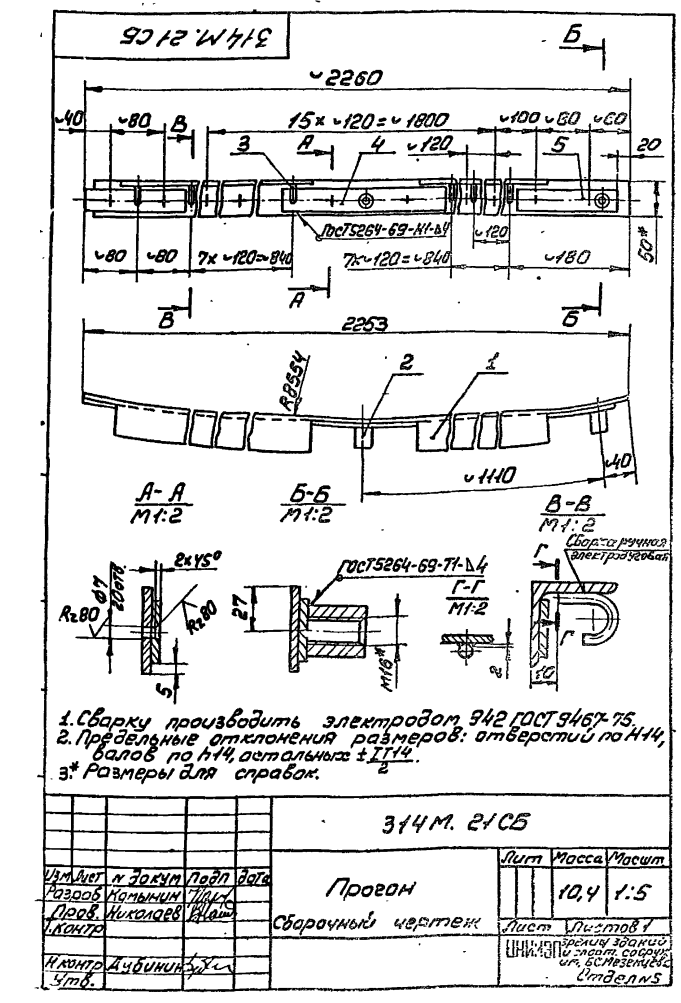
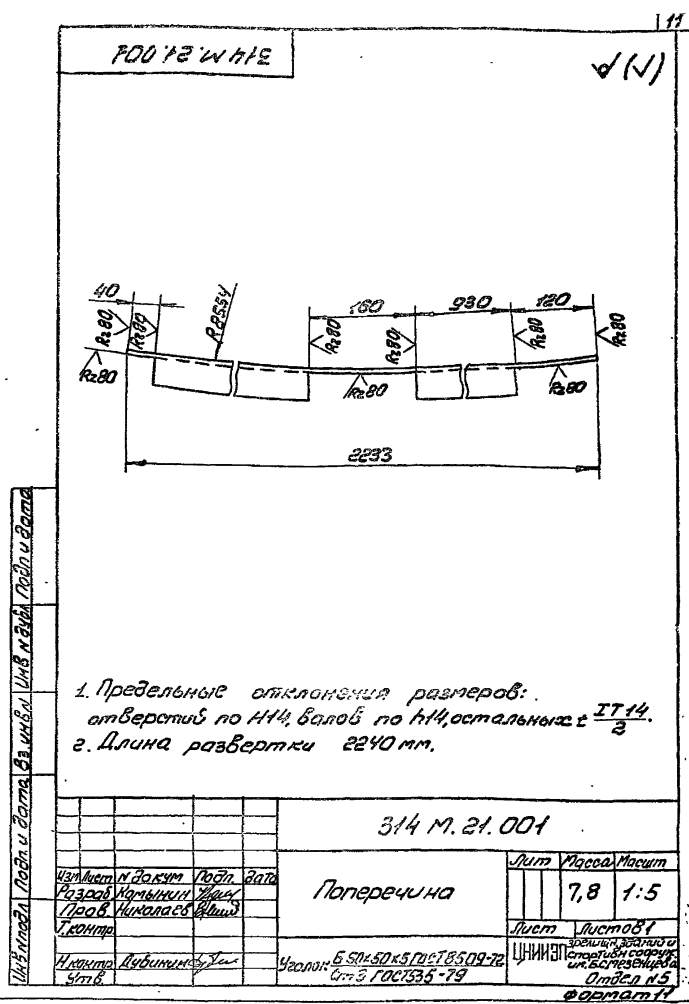
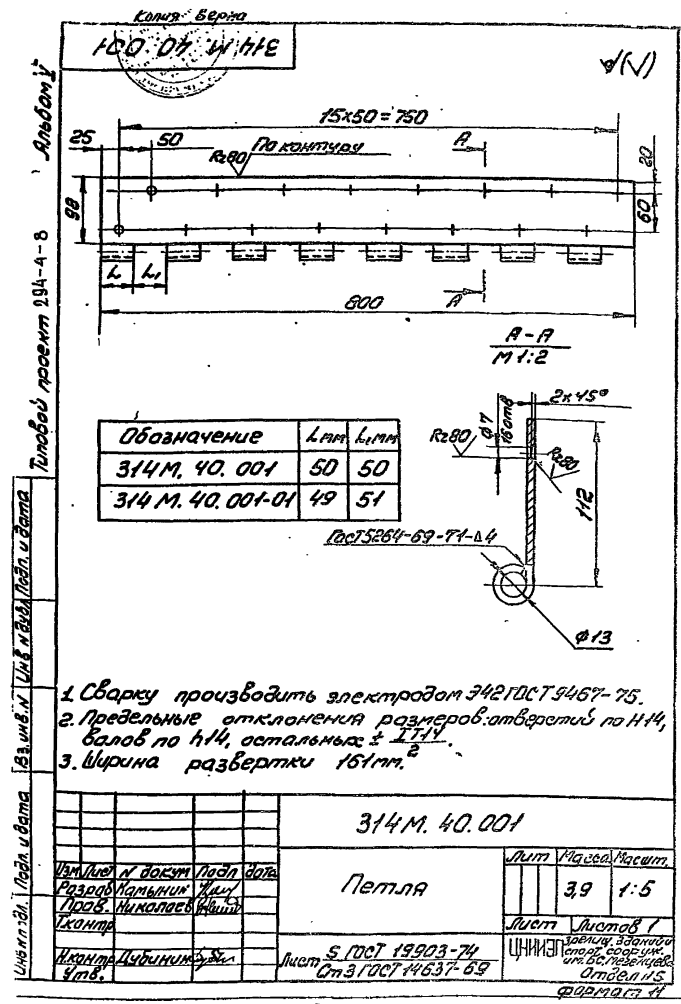
Лит. Масса Масштаб  
Лист 162,0 1:5

Щит II

Сборочный чертеж:

Изм. Исполн. Кол. Дата  
Разроб. Кочынин Ю.И.  
Проб. Николаев В.И.  
Л. контр.  
Н. контр. Дубинин В.И.  
Утв.

УИИ.И.Л.П.Л. Листы и детали Листы и детали Листы и детали



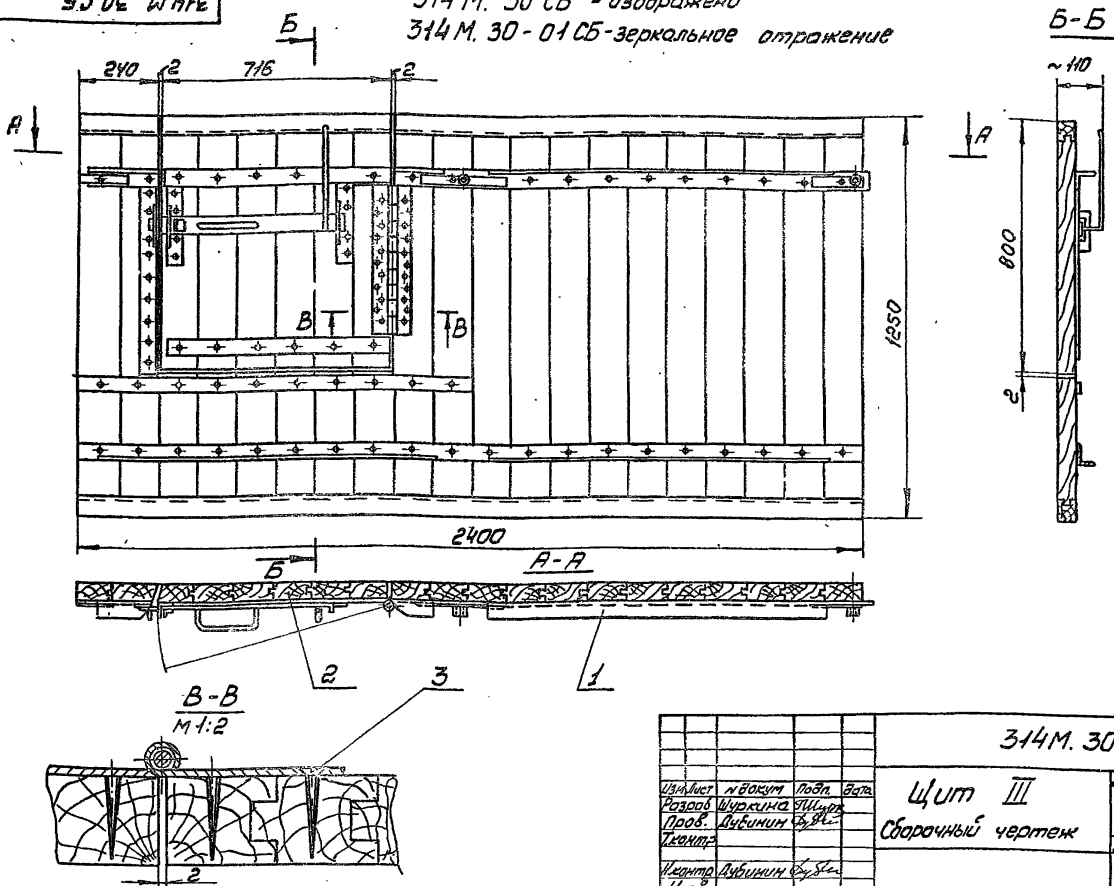
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				Документация		
И			314 М. 21 СБ	Оборочный чертёж		
				Детали		
И	1		314 М. 21. 001	Поперечина	1	
И	2		314 М. 11. 001	Втулка	2	
И	3		314 М. 11. 005	Крючок	17	
И	4		314 М. 21. 002	Планка		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 От 3 ГОСТ 14637-69		
				250 н14 x 36 н14	1	0,4 кг
И	5		314 М. 21. 003	Планка		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74 От 3 ГОСТ 14637-69		
				150 н14 x 36 н14	2	0,1 кг
314 М. 21		Лист	Масса	Масшт.		
Провод						
Уч. лист и док. Подл. дата	Разработчик	Лист	Листов			
Проф. Николаев	Иванов					
Исполн. Дубинин	Утв.	Лист 5 ГОСТ 19903-74 От 3 ГОСТ 14637-69				

314 М. 30 СБ - изображено  
314 М. 30 - 01 СБ - зеркальное отражение

Дальность 12

Технический проект 294-4-8

Имя и фамилия автора, дата, номер чертежа, вид чертежа, лист и общее количество листов



314 М. 30 СБ			
Исполн.	Н.В.С.	Л.В.	В.В.
Разраб.	Щуркина	Щуркина	Щуркина
Проб.	Дубинин	Щуркина	Щуркина
Контр.	Дубинин	Щуркина	Щуркина
Имя	Дубинин	Щуркина	Щуркина
Дата			
<b>Щит III</b>			
<b>Сборочный чертёж</b>			
Лист	1350	Листов	1:5
Щит	Щит III	Листов	1
Отдел №5			
формат 12			

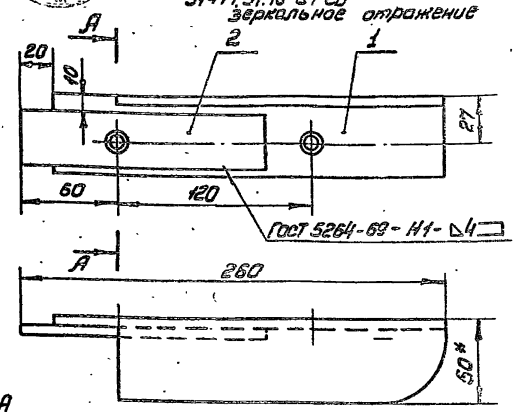
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		314 М. 31 СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
И	1	314 М. 31. 10	Прогон	1	
И	2	314 М. 31. 20	Прогон	1	
И	3	314 М. 31. 30	Гнездо	1	
			Детали		
И	4	314 М. 10.001	Поперечина	1	
И	5	314 М. 31. 001	Планка	1	
			Стандартные изделия		
	8		Шуруп А6х50,091 ГОСТ 1145-70		
			Материалы		
	9		Листоматериалы кварцевые порош. ГОСТ 8486-66	0,14 м <sup>3</sup>	
		Различия исполнения 314 М. 31 и 314 М. 31-01 - по сборочному чертежу.			
<b>314 М. 31</b>					
Исполн.	Н.В.С.	Л.В.	В.В.		
Разраб.	Щуркина	Щуркина	Щуркина		
Проб.	Дубинин	Щуркина	Щуркина		
Контр.	Дубинин	Щуркина	Щуркина		
Имя	Дубинин	Щуркина	Щуркина		
Дата					
<b>Щит</b>				Лист	Листов
<b>Щит III</b>				Щит III	1
Отдел №5					
формат 12					

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		314 М. 30 СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
И	1	314 М. 31	Щит	1	
И	2	314 М. 32	Дверца	1	
			Стандартные изделия		
	3		Шуруп А6х50,091 ГОСТ 1145-70	9	
		Различия исполнения 314 М. 30 и 314 М. 30-01 - по сборочному чертежу.			
<b>314 М. 30</b>					
Исполн.	Н.В.С.	Л.В.	В.В.		
Разраб.	Щуркина	Щуркина	Щуркина		
Проб.	Дубинин	Щуркина	Щуркина		
Контр.	Дубинин	Щуркина	Щуркина		
Имя	Дубинин	Щуркина	Щуркина		
Дата					
<b>Щит III</b>				Лист	Листов
<b>Щит III</b>				Щит III	1
Отдел №5					
формат 12					

Копия чертежа

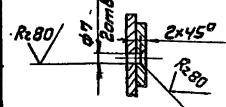
92017E W 74E

314М.31.10 СБ - изображено  
314М.31.10-01 СБ -  
зеркальное отражение



ГОСТ 5264-69 - И1 - Д4

А-А



- 1 Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
3. \* Размер для отравок

314 М. 31.10 СБ

Учт. Листы	и	докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Ширина	Шип			1,0	1:2	
Проб.	Длина	Углы					
И. контр.	Длина	Углы					
И. отв.							

Прогон  
Сборочный чертёж  
И. отв. Б.С. Гвоздева  
Отдел №5  
формат И

Формат	Лист	Измененные	Наименование	Кол.	Полоч.
			Документация		
			314М.31.10 СБ		
			Сборочный чертёж		
			Детали		
			314М.31.10.001		
			314М.31.10.002		
			Поперечина	1	
			Планка		
			Лист		
			ГОСТ 19903-74		
			Ст. 3 ГОСТ 11637-69		
			150 h 14 x 36 h 14	1	0,1 кг

Различия исполнений 314М.31.10  
и 314М.31.10-01 - по сборочному чертёжу.

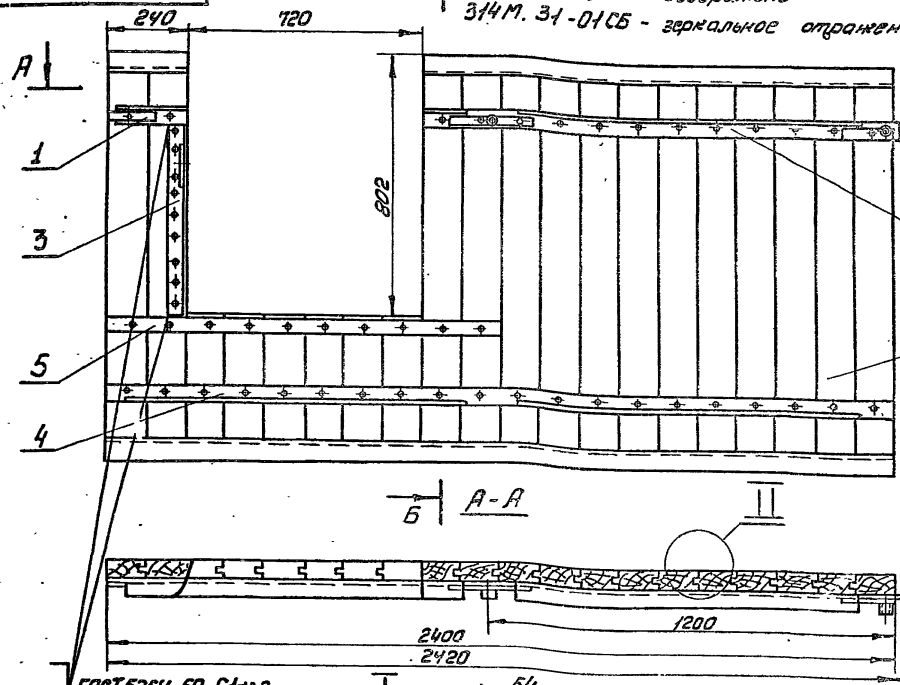
Требования проекта 284-А-8

Шип и вал. Подп. и дата. И. отв. Б.С. Гвоздева. Отдел №5. И. отв.

Шип и вал. Подп. и дата. И. отв. Б.С. Гвоздева. Отдел №5. И. отв.

92017E W 74E

314М.31 СБ - изображено  
314М.31-01 СБ - зеркальное отражение

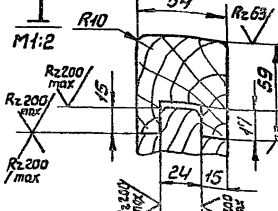
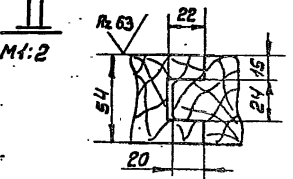


- 1 Соединение досок и брусьев в шпунт производить на клею (клею К-100) ГОСТ 5086-74.
- 2 Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75.
3. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

314 М. 31 СБ

Учт. Листы	и	докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Ширина	Шип				105,6	1:10
Проб.	Длина	Углы					
И. контр.	Длина	Углы					
И. отв.							

Щит  
Сборочный чертёж  
И. отв. Б.С. Гвоздева  
Отдел №5  
формат И



Копия берня  
314М.31.20.001

(✓)(✓)

314М.31.20.001 - изображено  
314М.31.20.001-01 - зеркальное отражение

Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14, валам - по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

314М.31.20.001			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Шуркина	ТШ	1979
Проб	Аудинин	БД	
Т.контр			
И.контр	Аудинин	БД	
Утв			
Узелок		Узелок	
БСО.50x51ГОСТ8509-72		БСО.50x51ГОСТ8509-72	
Ст.3ГОСТ535-79		Ст.3ГОСТ535-79	
Лист 1 из 1			
Формат 11			

314М.31.20СБ

314М.31.20СБ - изображено  
314М.31.20-01СБ - зеркальное отражение

1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467:75  
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валам - по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
3. Размеры для справок.

314М.31.20СБ			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Шуркина	ТШ	1979
Проб	Аудинин	БД	
Т.контр			
И.контр	Аудинин	БД	
Утв			
Узелок		Узелок	
БСО.50x51ГОСТ8509-72		БСО.50x51ГОСТ8509-72	
Ст.3ГОСТ535-79		Ст.3ГОСТ535-79	
Лист 1 из 1			
Формат 11			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И1			314М.31.20.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1		1	314М.31.20.001	Паперечина	1	
Б4		2	314М.31.20.002	Планка Лист 5ГОСТ19903-74 Ст.3ГОСТ14637-69	2	
Б4		3	314М.31.20.003	Планка Лист 5ГОСТ19903-74 Ст.3ГОСТ14637-69	1	0,1кг
И1		4	314М.11.001	Втулка	2	0,4кг
Различия исполнений 314М.31.20 и 314М.31.20-01 по сборочному чертежу						

314М.31.20			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Шуркина	ТШ	1979
Проб	Аудинин	БД	
Т.контр			
И.контр	Аудинин	БД	
Утв			
Узелок		Узелок	
БСО.50x51ГОСТ8509-72		БСО.50x51ГОСТ8509-72	
Ст.3ГОСТ535-79		Ст.3ГОСТ535-79	
Лист 1 из 1			
Формат 11			

314М.31.10.001

314М.31.10.001 - изображено  
314М.31.10.001-01 - зеркальное отражение

1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14, валам - по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2. \* Размер для справок.

314М.31.10.001			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Шуркина	ТШ	1979
Проб	Аудинин	БД	
Т.контр			
И.контр	Аудинин	БД	
Утв			
Узелок		Узелок	
БСО.50x51ГОСТ8509-72		БСО.50x51ГОСТ8509-72	
Ст.3ГОСТ535-79		Ст.3ГОСТ535-79	
Лист 1 из 1			
Формат 11			

Копия Верно

314М.31.001

Обозначение	П <sub>1</sub>	П	С <sub>1</sub> мм	С <sub>2</sub> мм	Вес кг
314М.31.001	10	11	1200	1300	2,54
-01	5	6	600	700	1,37

A-A  
M1:2

1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14, валов - по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

2\* Размер для справок

314М.31.001		Лист	Масса	Масштаб
Планка			0,3	1:5
Исполн	И. Вокруг	Полн	Дата	
Разраб	Шуркина	И. Мухом		
Проб	Лудинин	В. В. С.		
И. контр				
И. контр	Лудинин	В. В. С.		
Читб				

Стр 3 ГОСТ 380-71

Формат 11

314М.31.30.001

A-A  
M1:2

1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14, валов - по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

2\* Размер для справок.

314М.31.30.001		Лист	Масса	Масштаб
Скоба			0,3	1:2
Исполн	И. Вокруг	Полн	Дата	
Разраб	Шуркина	И. Мухом		
Проб	Лудинин	В. В. С.		
И. контр				
И. контр	Лудинин	В. В. С.		
Читб				

Стр 3 ГОСТ 380-71

Формат 11

314М.31.30СБ - изображено  
314М.31.30-01СБ - зеркальное  
отражение

ГОСТ 5264-69 Т1-В4

A-A  
M1:1

1. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75.

2. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

314М.31.30СБ		Лист	Масса	Масштаб
гнездо			1,5	1:5
Исполн	И. Вокруг	Полн	Дата	
Разраб	Шуркина	И. Мухом		
Проб	Лудинин	В. В. С.		
И. контр				
И. контр	Лудинин	В. В. С.		
Читб				

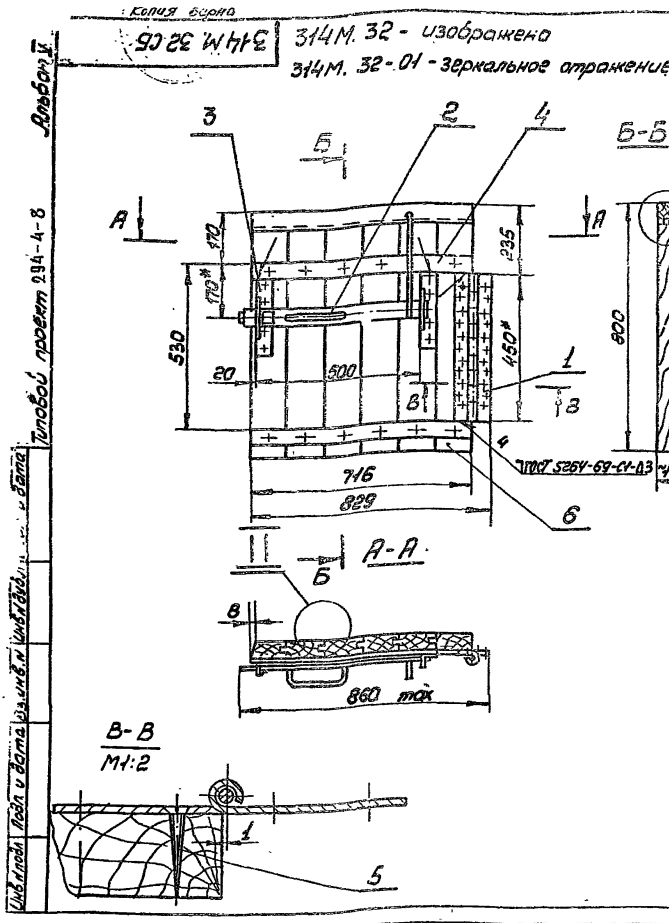
Сборочный чертеж

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			314М.31.30СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		314М.31.30.001	Скоба	1	
54	2		314М.31.30.002	Планка		
				Лист		
				5 ГОСТ 19903-74		
				от 3 ГОСТ 14637-69		
				600h14 x 50h14	1	1,2 кг
				Различия исполнений 314М.31.30		
				и 314М.31.30-01 - по сборочному чертежу		

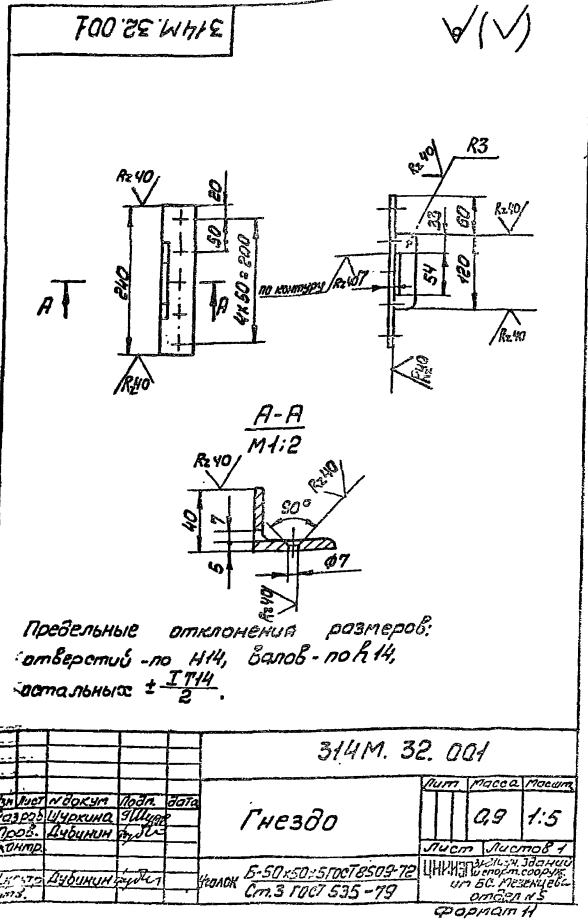
314М.31.30		Лист	Масса	Масштаб
гнездо			1,5	1:5
Исполн	И. Вокруг	Полн	Дата	
Разраб	Шуркина	И. Мухом		
Проб	Лудинин	В. В. С.		
И. контр				
И. контр	Лудинин	В. В. С.		
Читб				

Формат 11



1. Соединение досок и брусьев выпилить производить на клею Клей казеиновый густ 3056-74.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальные  $\pm IT14$ .
3. \* Размеры для справок.

314М.32 СБ		Лист 30,0 1:10
Взам. лист и докум.	Подп. дата	Лист Листов 1
Разреш. Шуркина	И.И.Ур	ЦНИИПЭП
Проб. Вышинин	В.И.С.	Отдел 1.5
Исполн. Дубинин	В.И.С.	Формат А2



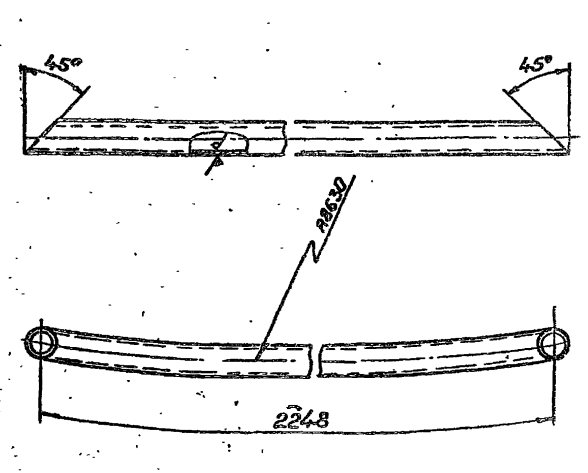
Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по Н14, валов - по h14,  
остальные  $\pm IT14$ .

Взам. лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Процент
			Документация		
		314М.32 СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
Н	1	314 М. 32. 10	Петля	1	
Н	2	314 М. 32. 20	Завязка	1	
			Детали		
Н	3	314М.32.001	Гнездо	2	
Н	4	314М.31.001-01	Планка	2	
			Стандартные изделия		
	5		Шурп А6х50,091 ГОСТ 1445-70	33	
			Материалы		
	6		Пиломатериалы зобонные поров ГОСТ 8486-66	0,03 м <sup>3</sup>	
		Различия исполнений 314М.32 и 314М.32-01 - по сборочному чертежу			
		314 М. 32			
		Дверца			
Лист 1 из 1	Лист 1 из 1	Лист 1 из 1	Лист 1 из 1	Лист 1 из 1	Лист 1 из 1
Взам. лист и докум.	Подп. дата	Лист Листов 1	ЦНИИПЭП	Отдел 1.5	Формат А4
Разреш. Шуркина	И.И.Ур	ЦНИИПЭП	Отдел 1.5	Формат А4	
Проб. Вышинин	В.И.С.	ЦНИИПЭП	Отдел 1.5	Формат А4	
Исполн. Дубинин	В.И.С.	ЦНИИПЭП	Отдел 1.5	Формат А4	



Кольца верна

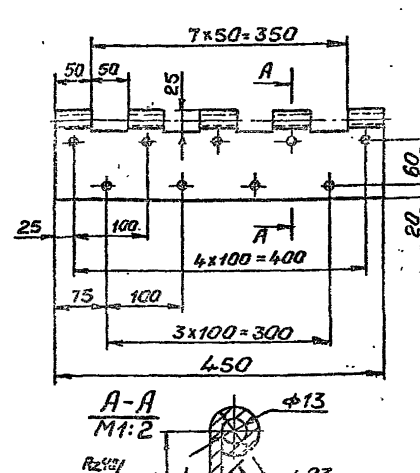
314М.80.002



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm IT14/2$

314М.80.002				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	60	1:5
Разработ	Козлова	И.А.				
Проб	Дудинин	И.А.				
Т.контр						
И.контр	Дудинин	И.А.				
Утв						
Труба 32x28 ГОСТ 3262-75				Лист	Листов	
				ЦНИИЭП	зрелищный завод	и спортивно-оздоровительный ЦС МР в г. Москва
				Формат 11		

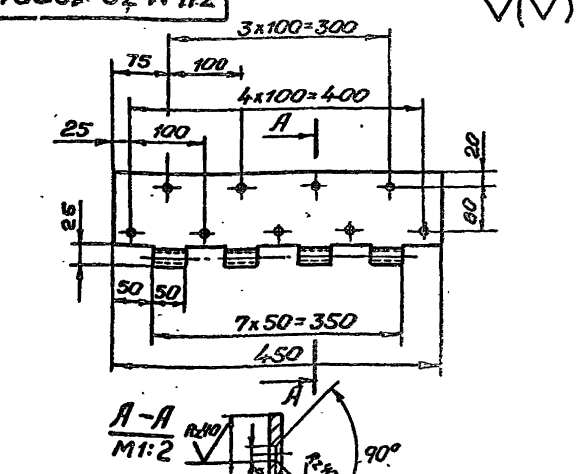
314М.32.10.002



Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных  $\pm IT14/2$

314М.32.10.002				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	28	1:5
Разработ	Шуркина	И.И.				
Проб	Дудинин	И.А.				
Т.контр						
И.контр	Дудинин	И.А.				
Утв						
Ст. 3 ГОСТ 380-71				Лист	Листов	
				ЦНИИЭП	зрелищный завод	и спортивно-оздоровительный ЦС МР в г. Москва
				Формат 11		

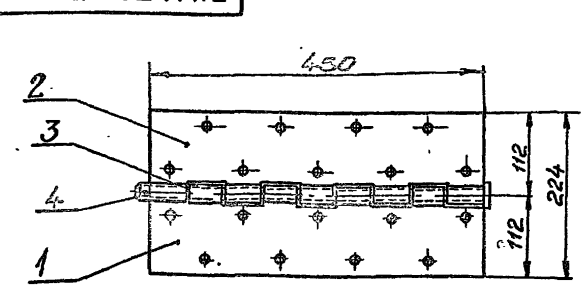
314М.32.10.001



Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных  $\pm IT14/2$

314М.32.10.001				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	28	1:5
Разработ	Шуркина	И.И.				
Проб	Дудинин	И.А.				
Т.контр						
И.контр	Дудинин	И.А.				
Утв						
Ст. 3 ГОСТ 380-71				Лист	Листов	
				ЦНИИЭП	зрелищный завод	и спортивно-оздоровительный ЦС МР в г. Москва
				Формат 11		

314М.32.10

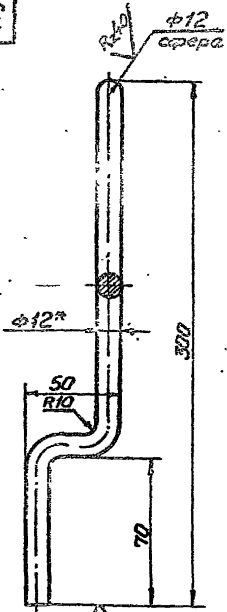


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Детали</u>						
И1	1		314М.32.10.001	Полупетля	1	
И1	2		314М.32.10.002	Полупетля	1	
И1	3		314М.00.001-02	Палец	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	4			Шплинт 3,2x25-001 ГОСТ 397-79	1	

314М.32.10				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	60	1:5
Разработ	Шуркина	И.И.				
Проб	Дудинин	И.А.				
Т.контр						
И.контр	Дудинин	И.А.				
Утв						
Петля				Лист	Листов	
				ЦНИИЭП	зрелищный завод	и спортивно-оздоровительный ЦС МР в г. Москва
				Формат 11		

Тилобай проект 294-4-8 Альбом V

314М.32.20.003



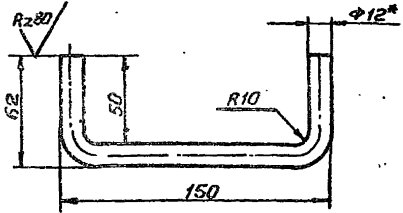
1. Длина развертки 325 мм.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Размер для справок

314М.32.20.003

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Шуркина	Шуркина	Шуркина	20.01.79	1	0,3	1:2
Проб	Дудинин	Дудинин	Дудинин				
Т. контр.							
И контр.	Дудинин	Дудинин	Дудинин		Лист	Листов	1
Чтб					ЦНИИЭП	Пределных записей и спорных случаев в С. Паспорт изделия	
					Круг	В12 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	

Формат 11

314М.32.20.002



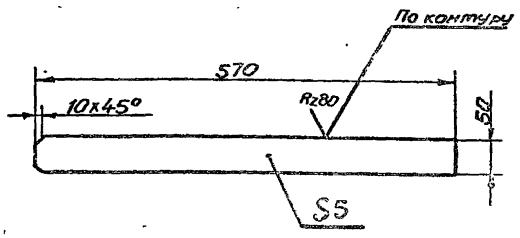
1. Длина развертки 236 мм.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Размер для справок

314М.32.20.002

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Шуркина	Шуркина	Шуркина	20.01.79	1	0,21	1:2
Проб	Дудинин	Дудинин	Дудинин				
Т. контр.							
И контр.	Дудинин	Дудинин	Дудинин		Лист	Листов	1
Чтб					ЦНИИЭП	Пределных записей и спорных случаев в С. Паспорт изделия	
					Круг	В12 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	

Формат 11

314М.32.20.001



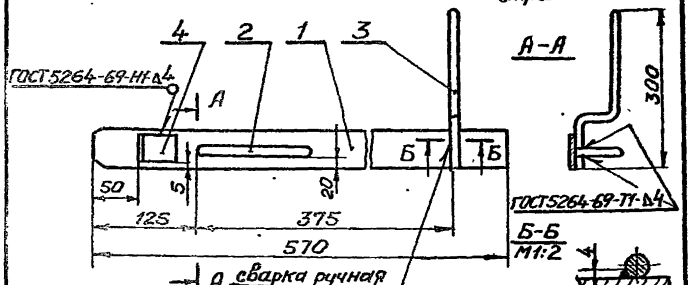
- Предельные отклонения размеров: валов - по  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

314М.32.20.001

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Шуркина	Шуркина	Шуркина	20.01.79	1	1	1:5
Проб	Дудинин	Дудинин	Дудинин				
Т. контр.							
И контр.	Дудинин	Дудинин	Дудинин		Лист	Листов	1
Чтб					ЦНИИЭП	Пределных записей и спорных случаев в С. Паспорт изделия	
					Круг	В12 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	

Формат 11

314М.32.20- изображено  
314М.32.20-01- зеркальное отражение



1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75
2. Предельные отклонения размеров: валов - по  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

Вариант	Возм	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
11	1		314М.32.20.001	Планка	1	
11	2		314М.32.20.002	Ручка	1	
11	3		314М.32.20.003	Ручка	1	
64	4		314М.32.20.004	Члар	1	
				Узелок		
				В-32-32-41 ГОСТ 8509-72		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				В-40	1	01кг.
			Различия исполнений	314М.32.20 и 314М.32.20-01- по сборочному чертежу		

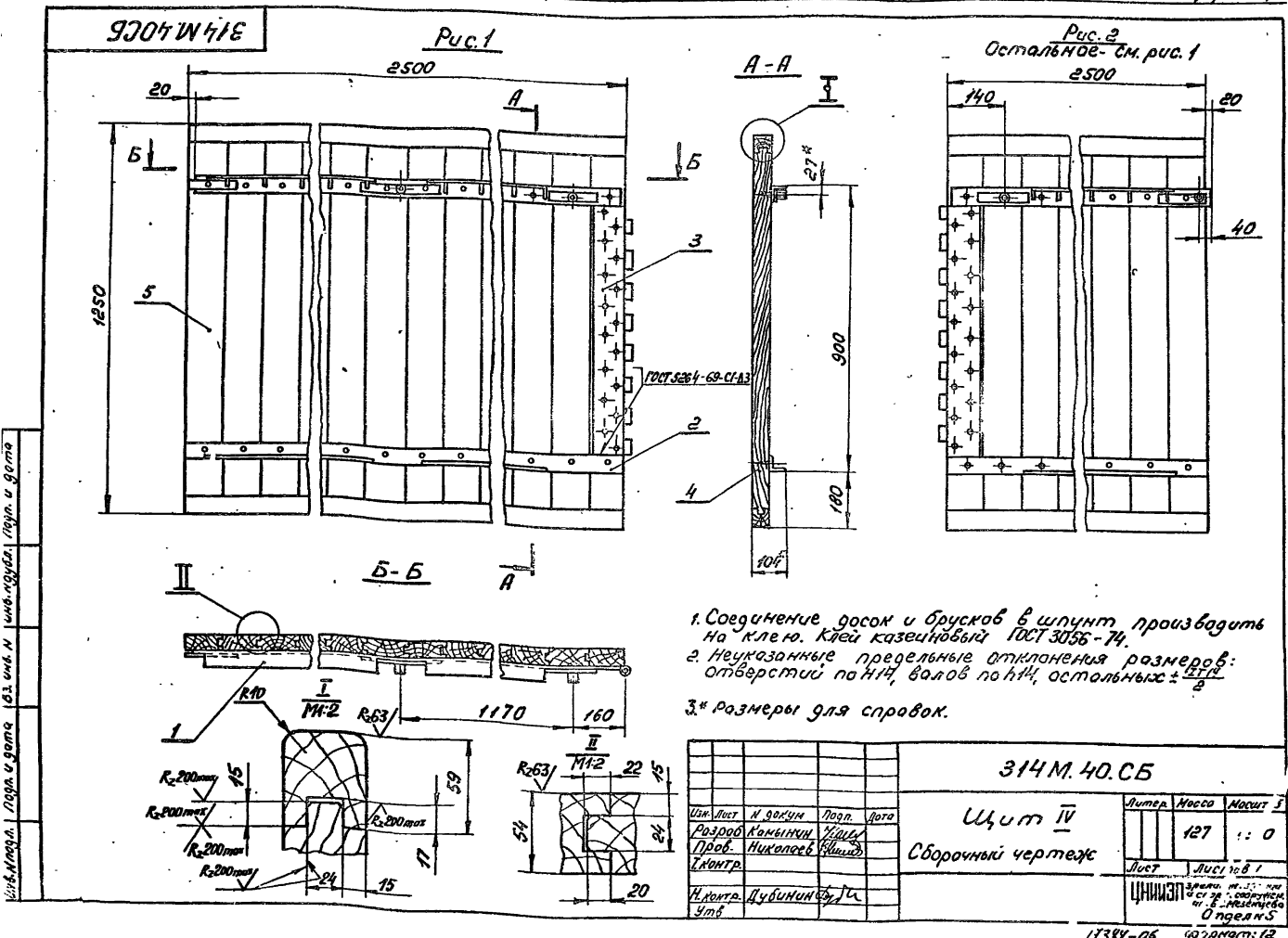
314М.32.20

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Шуркина	Шуркина	Шуркина	20.01.79	1	17	1:5
Проб	Дудинин	Дудинин	Дудинин				
Т. контр.							
И контр.	Дудинин	Дудинин	Дудинин		Лист	Листов	1
Чтб					ЦНИИЭП	Пределных записей и спорных случаев в С. Паспорт изделия	
					Круг	В12 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	

Формат 11

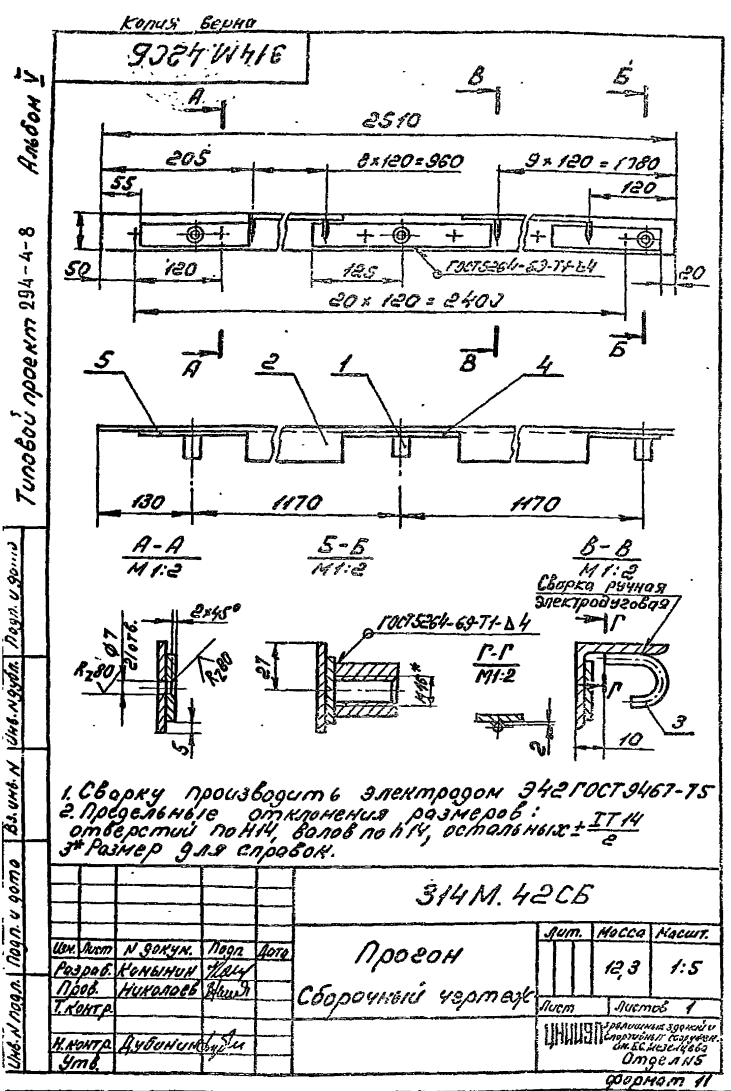
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
Альбом V	2	314М. 10.001-02	Детали				
			314М. 40-01				
			СМ.СБ. рис.2				
			Сборочные единицы				
			И	1	314М. 42	Проем	
						Детали	
			2	314М. 10.001-03	Поперечина		
					314М. 40		
			Лист 2				

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ю	3	314М. 40.001	Документация		
			Сборочный чертеж		
			Детали		
			Петля		
			Стойчатые изделия		
			Шуруп Д6х50.09.1		
			ГОСТ 1145-70		
			37		
			Материалы		
			Пиломатериалы		
сборочных пород					
ГОСТ 8486-66					
0,11 м <sup>3</sup>					
Переменные данные для исполнения					
314М. 40					
СМ.СБ. рис.1					
Сборочные единицы					
1	314М. 41	Проем			
		314М. 40			
Щит IV					
Лист 1					

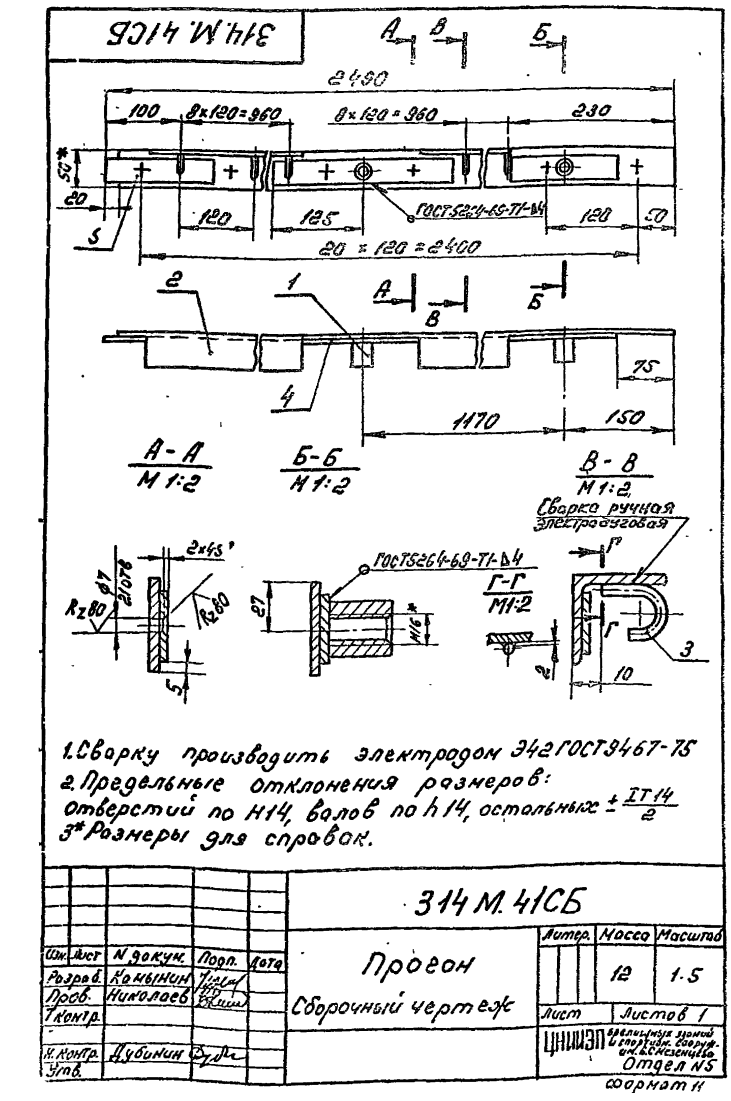


- Соединение досок и брусков в шпунт производить на клей. Клей казеиновый ГОСТ 3056-74.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по 114, валов по 114, остальных ± 0,2
- \* Размеры для справок.

Лист	Кол.	Пор.	Дата	Лист	Кол.	Пор.	Дата
314М. 40.СБ							
Щит IV							
Сборочный чертеж							
Лист 1							



Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
И	314М.42СБ	Коминин	Николаев	1	12,3	1:5
314М.42						
Проект						
Сборочный чертеж						
Лист 1 из 1						
И.Контр. Дубинин						
Утв.						
ЦНИИЭП						
Отдел Н5						
формат И						

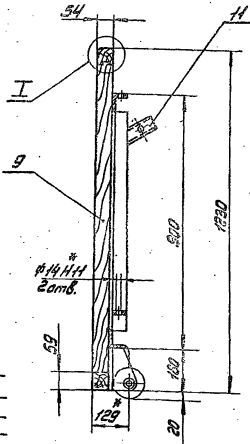
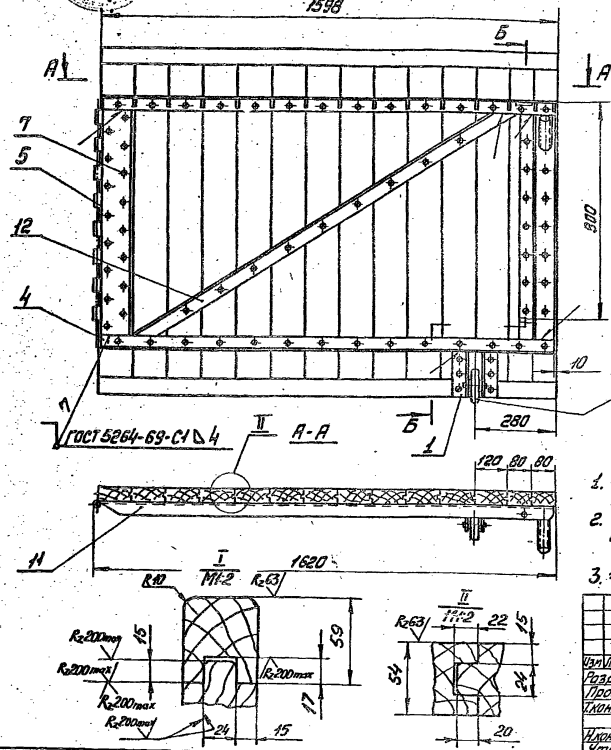


Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
И	314М.41СБ	Коминин	Николаев	1	12	1:5
314М.41						
Проект						
Сборочный чертеж						
Лист 1 из 1						
И.Контр. Дубинин						
Утв.						
ЦНИИЭП						
Отдел Н5						
формат И						

314М.50СБ - изображено  
314М.50-01СБ - зеркальное отражение

Б-5

Шиб. Дроб. Лоб. и Вата. Вальц. Г. Шиб. Дроб. Лоб. и Вата. Шиб. Дроб. Лоб. и Вата. Проект 23А-А-6



1. Соединение досок и брусков в шпунт производить на клею. Клей казеиновый ГОСТ 3056-74.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по НН, валам по НН, остальные ± IT14Hf.
3. \* Размеры для справок.

314М.50СБ		Лист	Масса	Масштаб
Чит. лист	Копия	Лист	Дата	
Разработчик	Инженер	Проверен	Инженер	
Лист	Листов	Масштаб	Масштаб	
1	10	90	1:10	
Шиб. Дроб. Лоб. и Вата		Шиб. Дроб. Лоб. и Вата		
Шиб. Дроб. Лоб. и Вата		Шиб. Дроб. Лоб. и Вата		
Шиб. Дроб. Лоб. и Вата		Шиб. Дроб. Лоб. и Вата		

Шиб. Дроб. Лоб. и Вата	Лист	Обозначение	Наименование	Мат. Примечание
	9		Материалы двойного порош ГОСТ 8186-66	д.н. м.з
Переменные данные для исполнений				
314М.50				
Сборочные единицы				
Н	10	314М.52	Прогон	1
Н	Н	314М.53	Связь	1
Детали				
Н	12	314М.50.004	Связь	1
314М.50-01 от СБ				
Сборочные единицы				
Н	10	314М.52-01	Прогон	1
Н	Н	314М.53-01	Связь	1
Детали				
Н	12	314М.50.004-01	Связь	1
Остальное - различие исполнений 314М.50 и 314М.50-01 по сборочному чертежу				
314М.50				Лист 2

Шиб. Дроб. Лоб. и Вата	Лист	Обозначение	Наименование	Мат. Примечание
Документация				
Н	12	314М.50СБ	Сборочный чертеж	
Сборочные единицы				
Н	1	314М.51	Кранштейн	1
Детали				
Н	2	314М.50.001	Колеса	1
Н	3	314М.50.002	Ось	1
Н	4	314М.50.003	Поперечина	1
Н	5	314М.50.004-01	Петля	1
Стандартные изделия				
Н	6		Гайка М16.5 ГОСТ 5918-73	1
Н	7		Шуруп А6х50.091 ГОСТ 1145-70	72
Н	8		Шпилька 4х22-001 ГОСТ 357-79	1
Материалы				
314М.50				Лист 2

Шиб. Дроб. Лоб. и Вата. Вальц. Г. Шиб. Дроб. Лоб. и Вата. Шиб. Дроб. Лоб. и Вата.

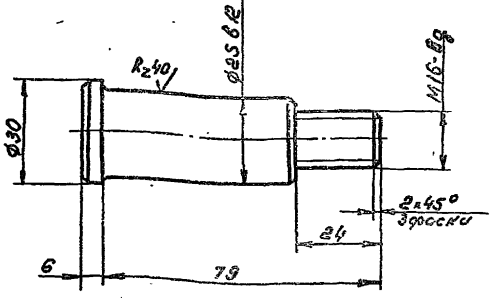
Шиб. Дроб. Лоб. и Вата. Вальц. Г. Шиб. Дроб. Лоб. и Вата. Шиб. Дроб. Лоб. и Вата.

314M.50.002

Rz80 (✓)

Автомат

Тепловой проект 294-А-8



Предельные отклонения размеров: валов по h14, остальные по ±IT 14/2

314M.50.002

0с6

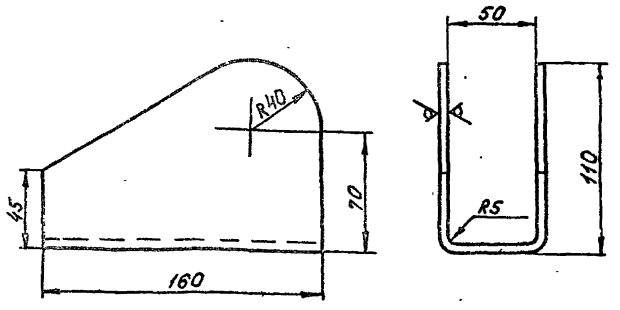
Ст.3 ГОСТ 380-71

Лист	№ докум.	Лист	Дата
Разроб.	Козлова	И.А.	
Проб.	Николаев	В.И.	
И.Контр.	Дубинин	В.А.	
Утв.			

Лит.	Масса	Несит.
03		1:1
Лист Листов 1		
ЦНИИМАП		
Отдел ИС		
Формат И1		

314M.51.001

Rz80 (✓)



- 1. Длина развертки L = 252 мм
- 2. Предельные отклонения размеров: валов по h14, остальные по ±IT 14/2

314M.51.001

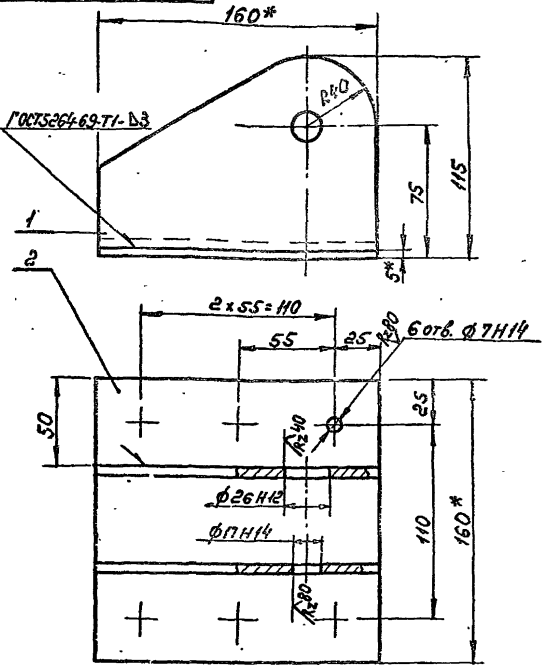
Кронштейн

Ст.3 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-69

Лист	№ докум.	Лист	Дата
Разроб.	Козлова	И.А.	
Проб.	Николаев	В.И.	
И.Контр.	Дубинин	В.А.	
Утв.			

Лит.	Масса	Несит.
14		1:2
Лист Листов 1		
ЦНИИМАП		
Отдел ИС		
Формат И1		

314M.51СБ



- 1. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75
- 2\* Размеры для справок

314M.51СБ

Кронштейн  
Сборочный чертеж

Ст.3 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-69

Лит.	Масса	Несит.
24		1:2
Лист Листов 1		
ЦНИИМАП		
Отдел ИС		
Формат И1		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				Документация		
И1			314M.51СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		314M.51.001	Кронштейн	1	
Б4	2		314M.51.002	Плита		
				Лист		
				Ст.3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
				160h14x160h14	1	1кв

314M.51

Кронштейн

Литер	Лист	Мас.stab
ЦНИИМАП		
Отдел ИС		
Формат И1		

Лит.	Масса	Несит.
24		1:2
Лист Листов 1		
ЦНИИМАП		
Отдел ИС		
Формат И1		

Копия ЕБР. 314М.50.004 - изображено  
314М.50.004-01 - зеркальное отражение

1560  
220 8x120=1120 140 30  
25  
80  
R280  
A-A  
M1:2  
R280  
7  
14  
R280  
2x45°

Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14, остальных ±IT14/2

314М.50.004				Лист	Масса	Масштаб
Связь					5,9	1:5
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб	Камынин	И.И.	И.И.			
Проб	Николаев	И.И.	И.И.			
Г.контр						
И.контр	Лудинин	И.И.	И.И.			
Утв						
Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79				Лист	Листов 1	
				ЦНИИЭП	Зеркальные копии и спортивный сооружения им. В.С. Мещерякова	
				Формат 11		

314М.50.003 - изображено  
314М.50.003-01 - зеркальное отражение

1578  
50 120 11x120=1320 80 30  
25  
A  
R280  
A-A  
M1:2  
R280  
7  
14  
R280  
2x45°

Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14, остальных ±IT14/2

314М.50.003				Лист	Масса	Масштаб
Поперечина					5,9	1:5
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб	Камынин	И.И.	И.И.			
Проб	Николаев	И.И.	И.И.			
Г.контр						
И.контр	Лудинин	И.И.	И.И.			
Утв						
Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79				Лист	Листов 1	
				ЦНИИЭП	Зеркальные копии и спортивный сооружения им. В.С. Мещерякова	
				Формат 11		

314М.52СБ - изображено  
314М.52.01 - зеркальное отражение

1578  
110 120 11x120=1320 105 60 5  
50 120 11x120=1320 80 30  
A  
A-A  
M1:2  
B-B  
M1:2  
10  
7  
14  
R280  
2x45°  
30  
14  
ГОСТ 5264-69 Т1-Д4

Сборка ручная электродовая

1. Сборку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14, остальных ±IT14/2  
3\* Размер для справок.

314М.52СБ				Лист	Масса	Масштаб
Проект					7,4	1:5
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб	Камынин	И.И.	И.И.			
Проб	Николаев	И.И.	И.И.			
Г.контр						
И.контр	Лудинин	И.И.	И.И.			
Утв						
				ЦНИИЭП	Зеркальные копии и спортивный сооружения им. В.С. Мещерякова	
				Формат 11		

Обозначение	Наименование		
	Документация		
11	314М.52СБ	Сборочный чертеж	
	Детали		
11	1 314М.11.005	Крючок	14
	2 314М.50.003-01	Поперечина	1
54	3 314М.52.001	Пластик	
	Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69		
	60h14 x 40h14	1	0,08кг
Различные исполнения 314М.52 и 314М.52.01 по сборочному чертежу			

314М.52				Лист	Масса	Масштаб
Проект						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб	Камынин	И.И.	И.И.			
Проб	Николаев	И.И.	И.И.			
Г.контр						
И.контр	Лудинин	И.И.	И.И.			
Утв						
				ЦНИИЭП	Зеркальные копии и спортивный сооружения им. В.С. Мещерякова	
				Формат 11		

314M.53.002

55  
30  
25  
5.5  
φ14H11  
R20  
По контуру  
51x50

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
валов по h14, остальных ±IT14/2

314M.53.002

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Камынин	Н.М.				0,2	1:1
Проб	Николаев	В.И.					
Т.контр					Лист	Листов	1
И.контр	Дудинин	С.И.			Лист	Листов	1
Утв					10ГОСТ 19903-74 Ст 3ГОСТ 14-637-69		

314M.53.001

255  
φ13  
30  
2.5  
51  
30°  
R20  
φ48

1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - по H14, валов - по h14, остальных ±IT14/2  
2\* Размер для справок

314M.53.001

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Камынин	Н.М.				0,8	1:2
Проб	Николаев	В.И.					
Т.контр					Лист	Листов	1
И.контр	Дудинин	С.И.			Труба 4,0x3 ГОСТ 3262-75		
Утв					10ГОСТ 19903-74 Ст 3ГОСТ 14-637-69		

314M.53СБ

7x100=700  
100  
50  
65  
30  
105  
120  
60°  
130  
2x45°  
ГОСТ 264-69-71-В4  
Б-Б  
M1:2  
R20  
φ7

1 Сварку производить электродом ЭЦ2 ГОСТ 9467-75.  
2 Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14, валов по h14, остальных ±IT14/2

314M.53СБ

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Камынин	Н.М.				0,2	1:5
Проб	Николаев	В.И.					
Т.контр					Лист	Листов	1
И.контр	Дудинин	С.И.			Сборочный чертеж		
Утв					10ГОСТ 19903-74 Ст 3ГОСТ 14-637-69		

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Примечание
								Документация
11		314M.53СБ						Сборочный чертеж
								Детали
11	1	314M.53.001						Труба 1
11	2	314M.53.002						Пластик 1
Б4	3	314M.53.003						Связь
								Уголок Б-50x50 ГОСТ 8508-72 Ст 3 ГОСТ 535-79
								L=800h14 1 3,0кг
Б4	4	314M.53.004						Связь
								Полоса Б-5x70 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79
								L=800h14 1 22кг
								Различия исполнений 314M.53 и 314M.53-01 - по сборочному чертежу

314M.53

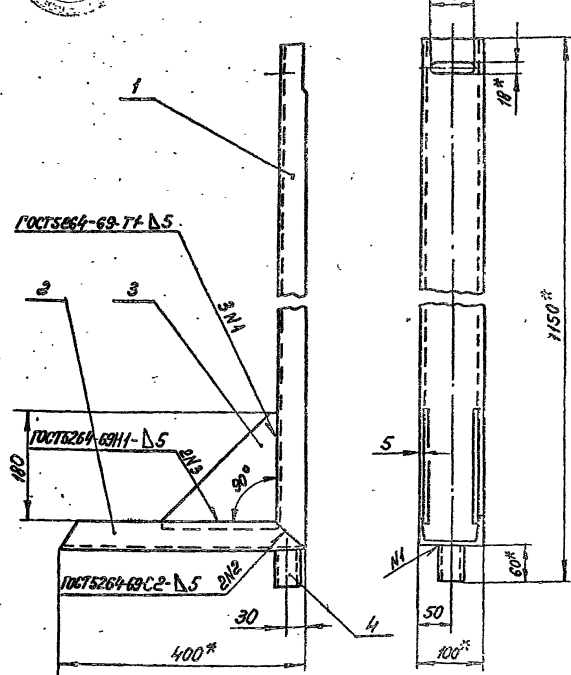
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Камынин	Н.М.					
Проб	Николаев	В.И.					
Т.контр					Лист	Листов	1
И.контр	Дудинин	С.И.			Связь		
Утв					10ГОСТ 19903-74 Ст 3ГОСТ 14-637-69		



Типовой проект 314-А-8  
 Лист 1  
 Изм. № 1  
 Дата 1984 г.  
 Проектировщик: [Имя]  
 Проверил: [Имя]  
 Утвердил: [Имя]

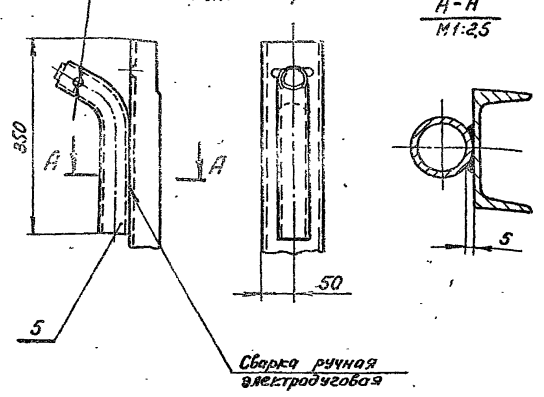
Копия берно  
314М.60СБ

Рис.1



Обозначение	Рис.	Масса, кг
314М.60СБ	1	14,5
314М.60-01СБ	2	15,5

Рис.2

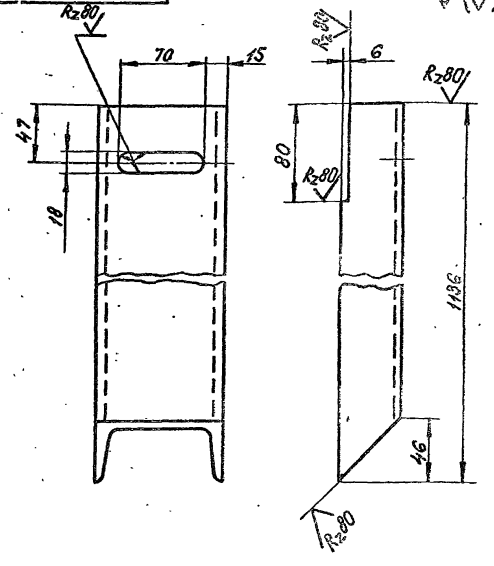


A-A  
M:25

- 1 Сварку производить электродом Э42ГОСТ 9467-75.
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по Н14, валов по h14, остальных  $\pm IT14/2$ .
- 3\* Размеры для справок.

314М.60СБ				Кронштейн		Сборочный чертеж	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
					1	1:5	
Разработчик: Николаев В.В.				Листов: 1			
Проверил: Дубинин В.И.				Масштаб: 1:5			
Т.контр.:				Листов: 1			
И.контр.:				Сборочный чертеж			
Удб.:				Сборочный чертеж			

100 Д9 W41E



Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14, валов по h14, остальных  $\pm IT14/2$

314М.60.001

314М.60.001				Стойка			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
					5	1:25	
Разработчик: Николаев В.В.				Листов: 1			
Проверил: Дубинин В.И.				Сборочный чертеж			
Т.контр.:				Сборочный чертеж			
И.контр.:				Сборочный чертеж			
Удб.:				Сборочный чертеж			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Документация							
		314М.60СБ	Сборочный чертеж				
Детали							
И	1	314М.60.001	Стойка		1		
И	2	314М.60.002	Основание		1		
И	3	314М.60.003	Ребро		2		
И	4	314М.60.004	Столешня		1		
50x28-60ГОСТ 8732-78 Труба Б по ГОСТ 8731-74							
Переменные данные для исполнений:							
314М.60-01							
см. СБ, рис.2							
И	5	314М.60.005	Упор		1		

314М.60							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработчик: Николаев В.В.				Листов: 1			
Проверил: Дубинин В.И.				Сборочный чертеж			
Т.контр.:				Сборочный чертеж			
И.контр.:				Сборочный чертеж			
Удб.:				Сборочный чертеж			

100'05'W41E

Р<sub>z</sub>80 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных ±IT14/2.

314 М. 50.001				Лит.	Масса	Насыт.
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разроб.	Козлова	К		2,9	1:1	
Проб.	Николаев	В				
Т. контр.						
И. контр.	Авданин	В				
Утв.						
Ст 3 ГОСТ 380-71				Лист	Листов	1
				ЦНИИЭП		

Формат И

314 M 60 005

✓ (✓)

1. Длина развертки  $h = 340$  мм.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных ±IT14/2.

314 М. 60.005				Лит.	Масса	Насыт.
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разроб.	Козлова	К		1,0	1:2	
Проб.	Николаев	В				
Т. контр.						
И. контр.	Авданин	В				
Утв.						
Труба 40х3 ГОСТ 3262-75				Лист	Листов	1
				ЦНИИЭП		

Формат И

314 M 60 003

✓ (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров ±IT14/2

314 М. 60.003				Лит.	Масса	Насыт.
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разроб.	Козлова	К		0,78	1:20	
Проб.	Николаев	В				
Т. контр.						
И. контр.	Авданин	В				
Утв.						
Лист 5 ГОСТ 19903-74				Лист	Листов	1
Ст 3 ГОСТ 14637-69				ЦНИИЭП		

Формат И

314 M 60 002

✓ (✓)

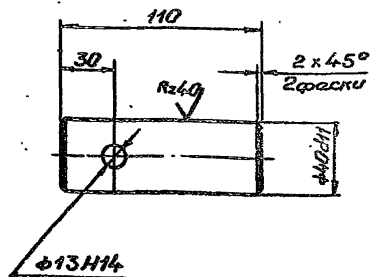
Предельные отклонения размеров ±IT14/2.

314 М. 60.002				Лит.	Масса	Насыт.
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разроб.	Козлова	К		3,4	1:2	
Проб.	Николаев	В				
Т. контр.						
И. контр.	Авданин	В				
Утв.						
Швеллер 10 ГОСТ 8213-72				Лист	Листов	1
Ст 3 ГОСТ 35-79				ЦНИИЭП		

Формат И

314М.70.002

Rz200 (M)



Неуказанные предельные отклонения размеров: ±IT14/2

314М.70.002

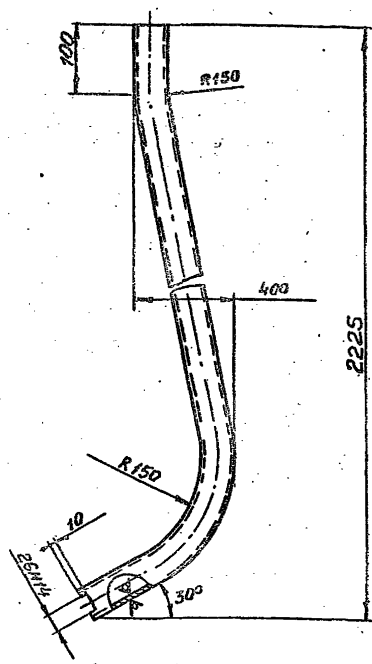
Ось

Лист	Масса	Масштаб
1	1,0	1:2
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		
Формат И1		

Ст 3 ГОСТ 380-71

314М.70.001

Rz200 (M)



1. Длина развертки L=2610мм  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: вала - по IT14, остальных ±IT14/2

314М.70.001

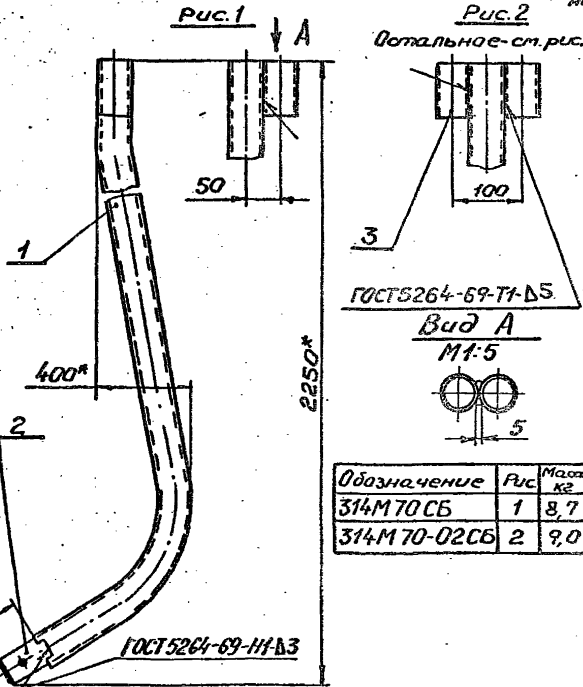
Труба

Лист	Масса	Масштаб
1	7,3	1:5
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		
Формат И1		

Труба 40x3 ГОСТ 5262-75

314М.70СБ

314М.70СБ - изображено  
314М.70-01СБ - зеркальное  
отражение



ГОСТ 5264-69-Т1-Д5  
Вид А  
М1:5

Обозначение	Рис.	Масштаб
314М.70СБ	1	8,7
314М.70-02СБ	2	9,0

1. Предельные отклонения размеров: ±IT14/2  
2. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75  
3. Размеры для справок

314М.70СБ

Стойка  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	см	1:5
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		
Формат И1		

Ст 3 ГОСТ 380-71

Рис.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
------	-------------	--------------	------	------------

		Документация		
11	314М.70СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
11	1 314М.70.001	Труба	1	
11	2 314М.70.002	Ось	1	
		Переменные данные для исполнений		
		314М.70 Рис.1		
		Детали		
54	3 314М.70.003	Коротыш L=75 h14 Труба 50x3 ГОСТ 8734-75 110 ГОСТ 8733-74	1	0,35к
		314М.70-02 Рис.2		
		Детали		
54	3 314М.70.003	Коротыш L=75 h14 Труба 50x3 ГОСТ 8734-75 110 ГОСТ 8733-74	2	0,35к
		Различные исполнения 314М.70 и 314М.70-01 по СБ		

314М.70

Стойка

Лист	Масса	Масштаб
1	см	1:5
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		
Формат И1		

Ст 3 ГОСТ 380-71

Копия чертежа  
314.M.100.002

120  
15°  
φ14H8  
R10  
R20  
По контуру  
R12  
40

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
валов - по h14, остальных ±IT14/2

314.M.100.002				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	0,3	1:1
Разр	Козлова	Н.С.	Н.С.		Лист Листов 1 1	
Проб	Николаев	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Г. контр					Лист Листов 1 1	
И. контр	Вудинин	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Утв.					Лист Листов 1 1	
314.M.100.002				Лист Листов 1 1		
Ушко				Лист Листов 1 1		
Лист 10 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1 1		
Стр 3 ГОСТ 14637-69				Лист Листов 1 1		
Формат И1						

314.M.100.001

90  
15°  
φ14H8  
R10  
R20  
По контуру  
R12  
40

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
валов - по h14, остальных ±IT14/2

314.M.100.001				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	0,23	1:1
Разр	Козлова	Н.С.	Н.С.		Лист Листов 1 1	
Проб	Николаев	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Г. контр					Лист Листов 1 1	
И. контр	Вудинин	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Утв.					Лист Листов 1 1	
314.M.100.001				Лист Листов 1 1		
Ушко				Лист Листов 1 1		
Лист 10 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1 1		
Стр 3 ГОСТ 14637-69				Лист Листов 1 1		
Формат И1						

314.M.80.CB

ГОСТ 5264-69-С1-В3  
2  
3  
1  
φ42,3\*  
R2630  
18x120=2160  
2248  
120  
44  
А-А  
1:2  
5  
ГОСТ 5264-69-Т1-В3

1 Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14, валов по h14,  
остальных ±IT14/2  
2\* Размеры для справок.

314.M.80.CB				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	3,5	1:5
Разр	Козлова	Н.С.	Н.С.		Лист Листов 1 1	
Проб	Николаев	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Г. контр					Лист Листов 1 1	
И. контр	Вудинин	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Утв.					Лист Листов 1 1	
314.M.80.CB				Лист Листов 1 1		
Перекладина				Лист Листов 1 1		
Сборочный чертеж				Лист Листов 1 1		
Формат И1						

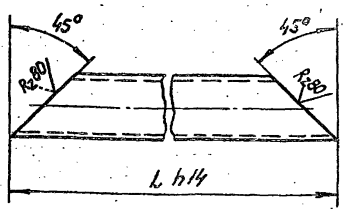
Формат	Зона	703	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Документация		
			314.M.80.CB	Сборочный чертеж		
				Детали		
И1	1		314.M.80.D01	Коротыш	2	
И1	2		314.M.80.002	Связь	1	
И1	3		314.M.11.005	Крючок	19	

314.M.80				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разр	Козлова	Н.С.	Н.С.		Лист Листов 1 1	
Проб	Николаев	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Г. контр					Лист Листов 1 1	
И. контр	Вудинин	В.И.	В.И.		Лист Листов 1 1	
Утв.					Лист Листов 1 1	
314.M.80				Лист Листов 1 1		
Перекладина				Лист Листов 1 1		
Формат И1						

Копия чертёж

100 06 W 41 E

✓(M)



Обозначение	l, мм	Масса кг
314М.90.001	2342	63
314М.90.001-01	2272	60
314М.90.001-02	1812	4,8

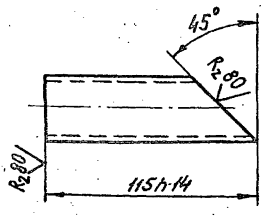
Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm IT14/2$

314М.90.001

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литер.	Масса	Масштаб
Разработ.	Николаев В.И.					
Проб.	Дубинин В.И.			См. табл.	1:2	
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	Дубинин В.И.			Труба 32х28 ГОСТ 3262-75		
Утв.				ЦНИИЭП		

100 08 W 41 E

✓(M)

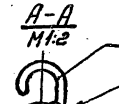
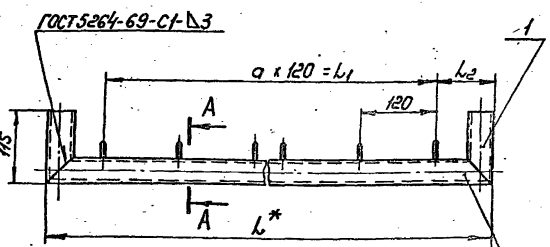


Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm IT14/2$

314М.80.001

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литер.	Масса	Масштаб
Разработ.	Николаев В.И.					
Проб.	Дубинин В.И.			Коротыш	0,25	1:2
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	Дубинин В.И.			Труба 32х28 ГОСТ 3262-75		
Утв.				ЦНИИЭП		

314М.90СБ



Обозначение	q	l, мм	l1, мм	l2, мм	Масса кг
314М.90СБ	18	2342	2160	90	87
314М.90-01СБ	18	2272	2160	55	84
314М.90-02СБ	14	1812	1680	65	6,8

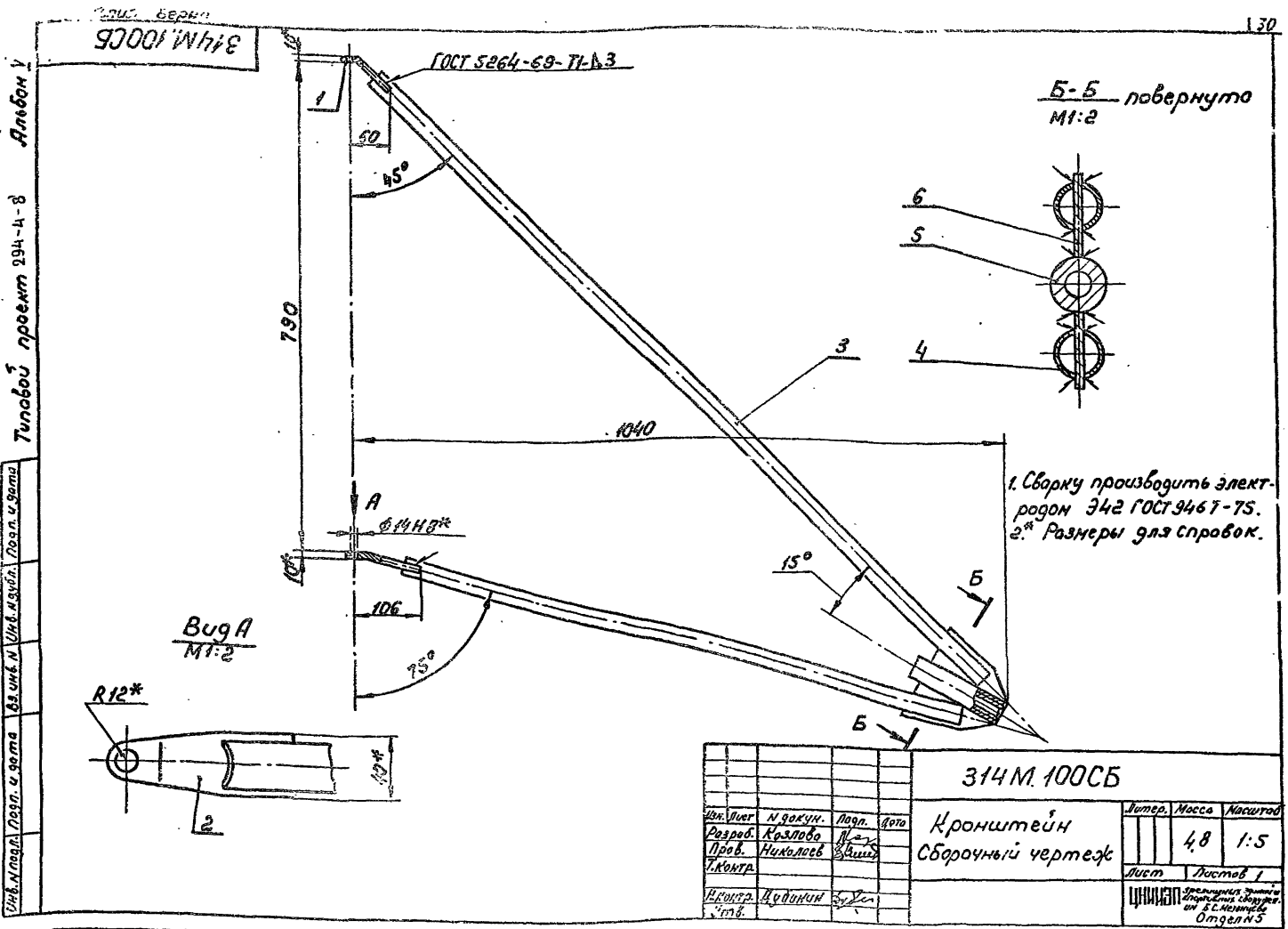
1. Предельные отклонения размеров: отверстий по H14, боллов по h14, остальных  $\pm IT14/2$   
 2. \* Размеры для справок.

314М.90СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литер.	Масса	Масштаб
Разработ.	Николаев В.И.					
Проб.	Дубинин В.И.			См. табл.	1:5	
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	Дубинин В.И.			Перекладина		
Утв.				Сборочный чертеж		

№	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
---	------	-------------	--------------	------	------------

			Документация			
И		314М.90СБ	Сборочный чертеж			
			Детали			
1		314М.80.001	Коротыш	2		
			Переменные данные для исполнений			
			314М.90			
			Детали			
И	2	314М.Н.005	Крючок	19		
И	3	314М.90.001	СБ.936	1		
			314М.90-01 см.табл.			
			Детали			
3		314М.90.001-01	СБ.936	1		
			314М.90-02 см.табл.			
			Детали			
И	2	314М.Н.005	Крючок	15		
И	3	314М.90.001-02	СБ.936	1		
			314М.90			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литер.	Масса	Масштаб
Разработ.	Николаев В.И.					
Проб.	Дубинин В.И.			Перекладина		
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	Дубинин В.И.			ЦНИИЭП		
Утв.				Формат И		

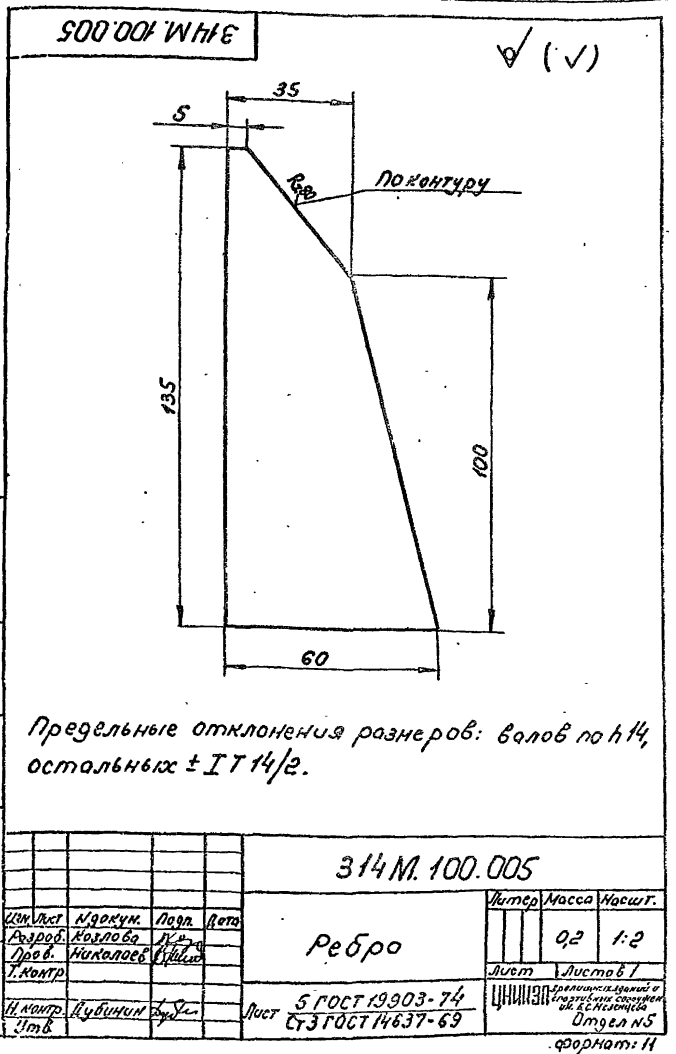


1. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75.  
2. Размеры для справок.

Инв. № подл. Дата в. в. дата 83. инв. №. Инв. №. Инв. №. Дата в. в. дата

Яльбом У  
Туполов проект 294-4-8

314M.100СБ				Кронштейн Сборочный чертеж			Лист	Листов 1
Инв. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разроб.	Козлова	Н.С.	1974	4,8	1:5			
Пров.	Николаев	В.И.						
Т.контр.								
Инв. № подл.	Дубинин	В.И.						
Утв.								



Инв. № подл. Дата в. в. дата 83. инв. №. Инв. №. Инв. №. Дата в. в. дата

314M.100.005				Ребро			Лист	Листов 1
Инв. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разроб.	Козлова	Н.С.	1974	0,2	1:2			
Пров.	Николаев	В.И.						
Т.контр.								
Инв. № подл.	Дубинин	В.И.						
Утв.								

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		314M.100.СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	314M.100.001	Ушко	1	
И	2	314M.100.002	Ушко	1	
И	3	314M.100.003	Связь	1	
	4	-01	Связь	1	
И	5	314M.100.004	Втулка	1	
И	6	314M.100.005	Ребро	2	

Инв. № подл. Дата в. в. дата 83. инв. №. Инв. №. Инв. №. Дата в. в. дата

314M.100				Кронштейн 1			Лист	Листов 1
Инв. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разроб.	Козлова	Н.С.	1974	1				
Пров.	Николаев	В.И.						
Т.контр.								
Инв. № подл.	Дубинин	В.И.						
Утв.								

Телевиз проект 294-4-8 Альбом V

Копия Б.Е.Р.М.О.



1/82

400 001 W41E R<sub>200</sub> (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров: волов по h 14, остальных ±IT 14/2.

314М.100.004				Литер.	Масса	Насит.
Втулка				0,8	1:2	
Ст 3 ГОСТ 380-71				Лист	Листов	

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разр.	Козлова	К-1		
Проб.	Николаев	К-1		
Т.Контр.				
И.Контр.	Дудин			
Этб.				

Формат И

500 001 W41E R<sub>200</sub> (✓)

Обозначение	Л, мм	Масса, кг
314М.100.003	1370	1,9
314М.100.003-01	920	1,3

Неуказанные предельные отклонения размеров ±IT 14/2.

314М.100.003				Литер.	Масса	Насит.
СВЯ36				СМ. табл.	4:	
Труба 30х3 ГОСТ 8734-75 ИГО ГОСТ 8733-74				Лист	Листов	

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разр.	Козлова	К-1		
Проб.	Николаев	К-1		
Т.Контр.				
И.Контр.	Дудин			
Этб.				

Формат И