

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-318.92

КУЛЬТУРНО - ДОСУГОВЫЙ
ЦЕНТР
С ЗАЛОМ НА 600 МЕСТ

АЛЬБОМ 13 ч. 2

М - МЕХАНОБОРУДОВАНИЕ

(СТР. 77÷138)

25447-16

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-318.92

КУЛЬТУРНО - ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР С ЗАЛОМ НА 600 МЕСТ

АЛЬБОМ 13 ч. 2

Перечень альбомов

Альбом 1 (в 2-х частях)	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ	Альбом 7	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ		ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ
	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ		ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТЧ	ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕБЛОКА	Альбом 8	ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ, ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
	ТО	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	СТ	СПОРТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ			
Альбом 2 (в 2-х частях)	ТИА	ТЕХНОЛОГИЯ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ			
	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Альбом 9	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Альбом 3	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		КТ	КИНОТЕХНОЛОГИЯ
	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Альбом 4	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		ПС	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	Альбом 10	ЭМЭ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
Альбом 5	ХС	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ			
	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Альбом 11	Э/М	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбом 12	АУ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЦИТОВЕ
	ВК/ПА	УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ)	Альбом 13 (в 2-х частях)	МТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МЕХАНОБОРУДОВАНИЯ
Альбом 6	ЭС/ПА	УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (СИГНАЛИЗАЦИЯ)	Альбом 14	М	МЕХАНОБОРУДОВАНИЕ
	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Альбом 15	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ	Альбом 16 (в 3-х частях)	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СМЕТА

Утвержден Госкомархитектуры письмом
от 29.11.91г. 2-129 и введен в действие
А.О. ЦННЭП им. Б.С. Мезенцева
приказом от 17.09.92 № 71

А.О. ЦННЭП им. Б.С. Мезенцева
главный инженер А.О. ЦННЭП М. ГЛАНКЕН
главный архитектор Г. МУРАДОВ
проект А

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА
 РАЗРАБ. КОЛБАСИН
 ПРОВ. КОЗЛОВА
 И. КОНТР. ДМИТРИЕВ
 ЧТВ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А3			М.40.10.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		М.40.10.101	ОСНОВАНИЕ	1	
А4	2		М.40.10.102	СКОБА	2	
Б4	3		М.40.10.103	НАКЛАДКА		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89		
Б4	4		М.40.10.104	НАКЛАДКА	2	1.35 кг
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 Лист СТЗ ГОСТ 14637-89		
Б4	5		М.40.10.105	НАКЛАДКА	2	0.62 кг
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89		
Б4	6		М.40.10.106	НАКЛАДКА	2	0.23 кг
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89		
А4	7		М.40.10.107	Упор	2	0.3 кг

264-12-318.92 М.40.10.100

Лит. Лист Листов
 А.О. ЦНИИЭП
 им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			10	174.00.00.00	4	Стяжка
			11	266.00.00.00	4	Подвеска
			12		1	ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ НАСТЕННАЯ Q=500ш
						<u>МАТЕРИАЛЫ</u>
			13		220	КАНАТ 6Ч-ГЛ-В-СС-11-1764 ГОСТ 3077-80

264-12-318.92 М.40

Лит. Лист Листов
 А.О. ЦНИИЭП
 им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА
 РАЗРАБ. КОЛБАСИН
 ПРОВ. КОЗЛОВА
 И. КОНТР. ДМИТРИЕВ
 ЧТВ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А3			М.40.10СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		М.40.10.100	КОРПУС	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	2		М.40.10.001	ОСЬ	1	
			3	М.40.10.001-01	4	ОСЬ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			4		1	КОУШ 32 ГОСТ 2224-72
			5		4	КОУШ 25 ГОСТ 2224-72
			6		2	ШАЙБА 20.01.016 ГОСТ 11371-78
			7		8	ШАЙБА 16.01.016 ГОСТ 11371-78
			8		10	ШПЛИНТ 4x30 ГОСТ 397-79

264-12-318.92 М.40.10

Лит. Лист Листов
 А.О. ЦНИИЭП
 им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

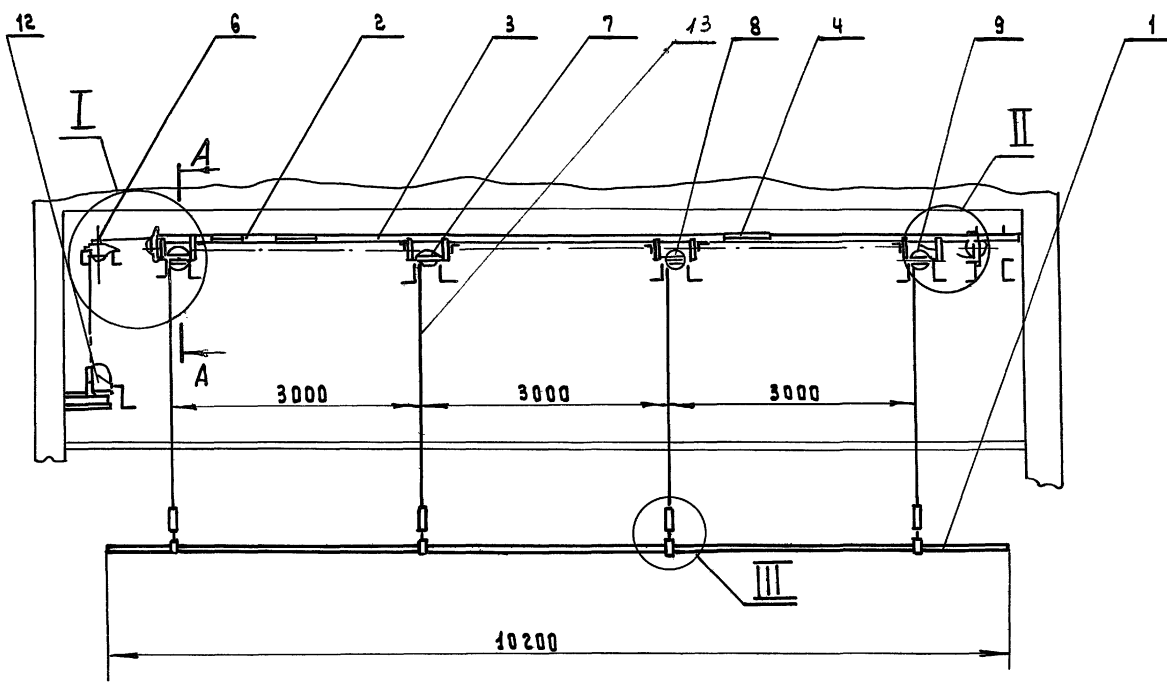
Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А2			14.40 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		М.04.100-02	ШТАНГА	1	
А4	2		М.40.10	ТРАВЕРСА	1	
А4	3		М.40.20	ДОРОГА	1	
А4	4		М.40.30	БАШМАК	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			5		9	КОУШ 22 ГОСТ 2224-72
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			6	181.00.00.00	3	БЛОК 1 ^{HO} РУЧЬЕВЫЙ
			7	182.00.00.00	1	БЛОК 2 ^x РУЧЬЕВЫЙ
			8	183.00.00.00	1	БЛОК 3 ^x РУЧЬЕВЫЙ
			9	184.00.00.00	2	БЛОК 4 ^x РУЧЬЕВЫЙ

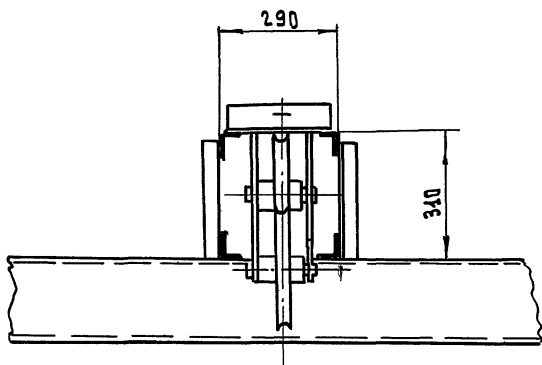
264-12-318.92 М.40

Лит. Лист Листов
 А.О. ЦНИИЭП
 им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

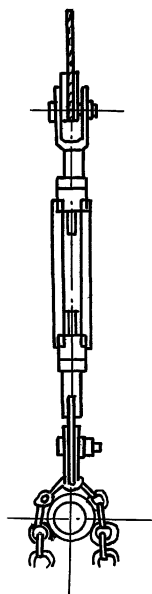
Формат А4



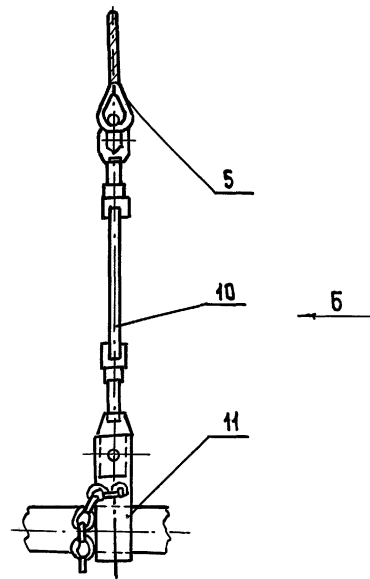
А-А
М 1:10



Вид Б
М 1:5



III
М 1:5

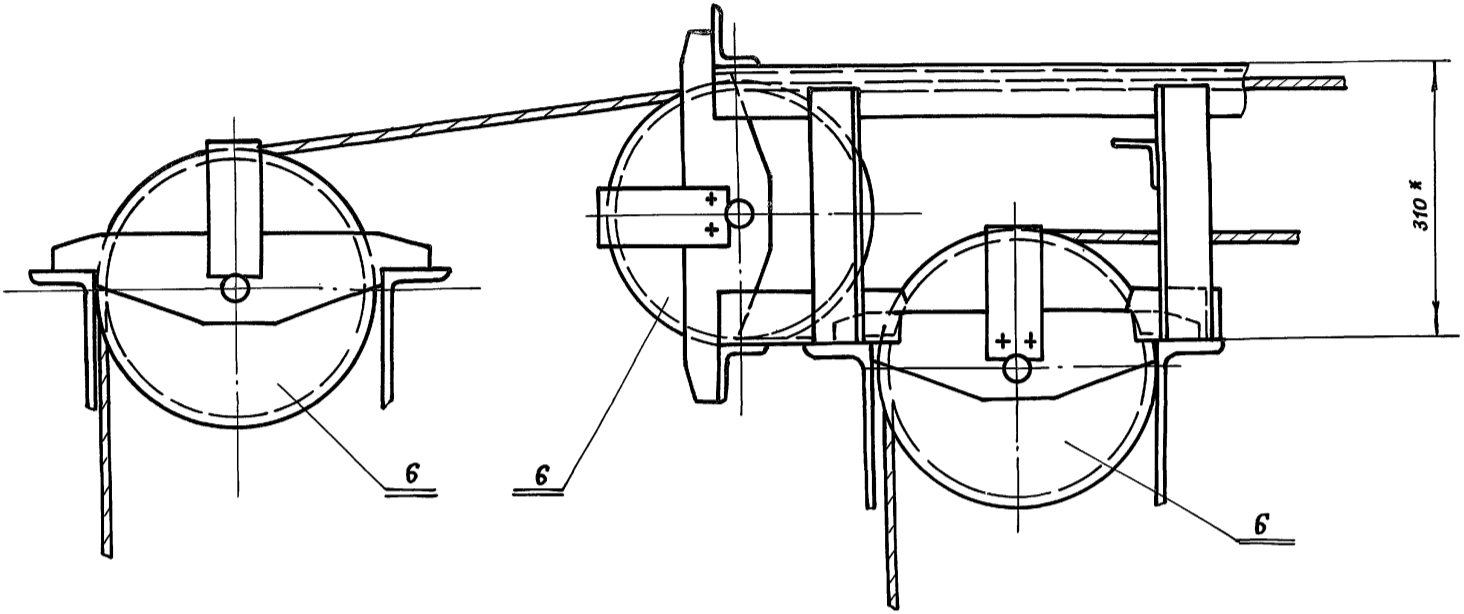


ИВ. ПОДАЛ. ПО ДЛ. И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ. М. ИВ. ПОДАЛ. ПО ДЛ. И ДАТА

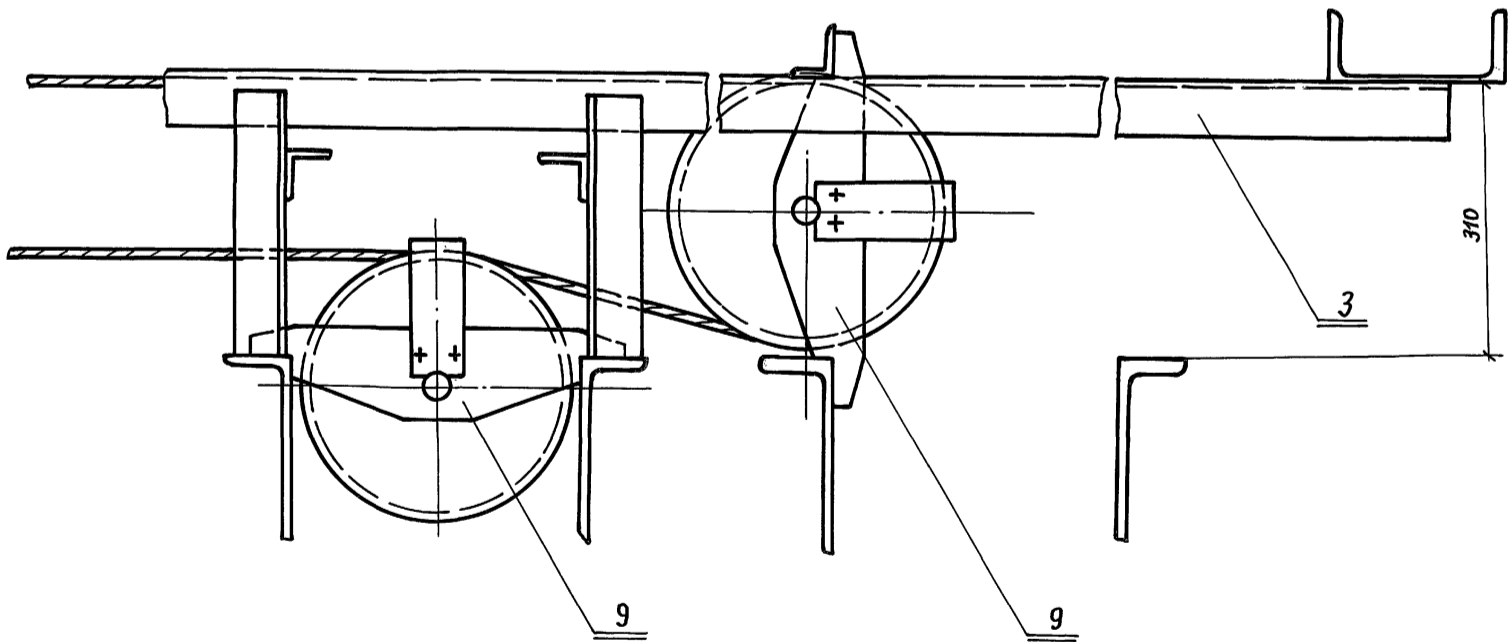
				264-12-318.92 М.40 СБ	
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДАЛ.	ДАТА	ЛИТ	МАССА МАШТ.
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	ЕКО		И	1:50
ПРОВ.	КОЗЛОВА	КЖ		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
И. КОНТР.	ДМИТРИЕВ	СЖ		А.О. ЦНИИЭП ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА	
УТВ.					

ПОДЪЕМНИК СЕЙФА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

I
М 1: 5



II
М 1: 5

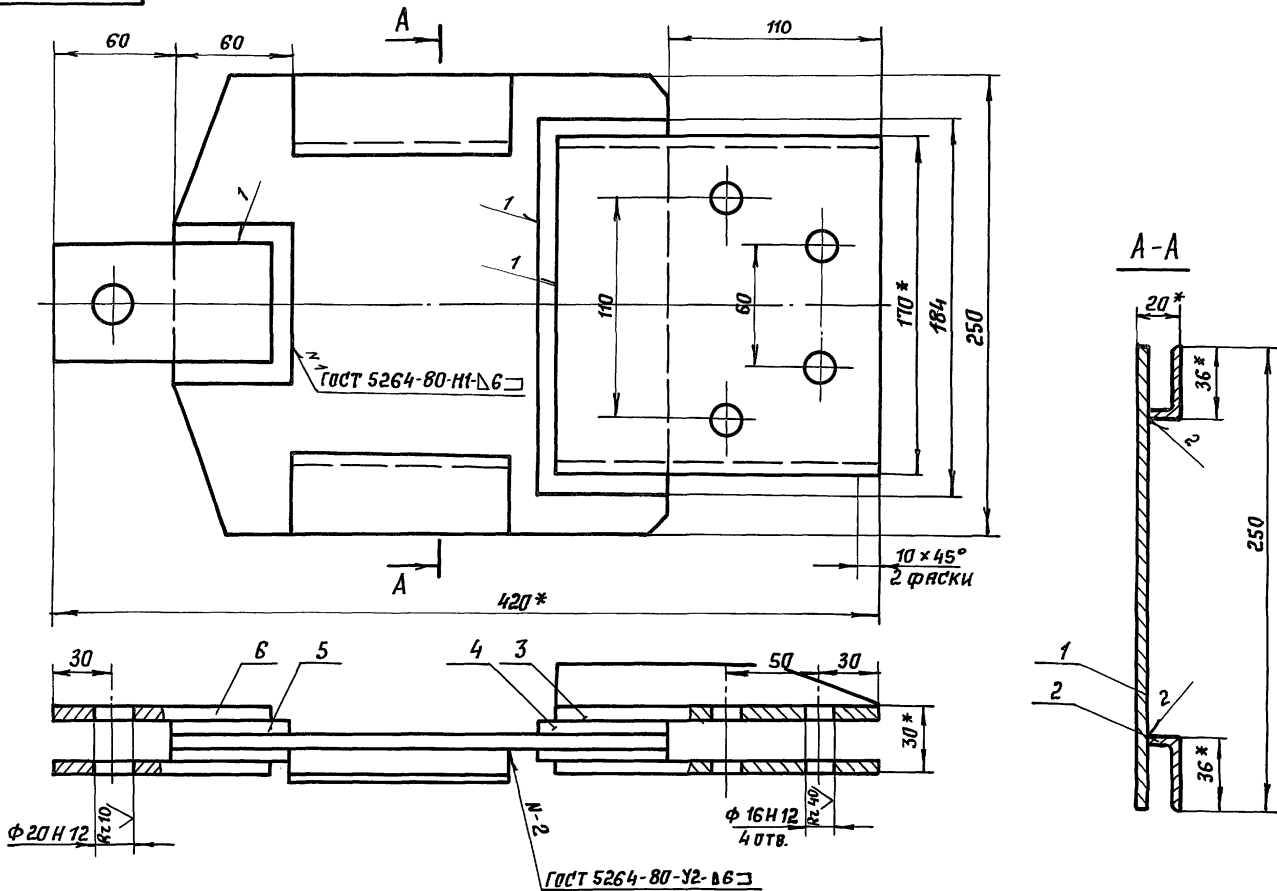


Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.92	М. 40 СБ	Лист
					25447-16	5	2
Формат А2							

М 40.10.100 СБ

Альбом 13 ч. 2



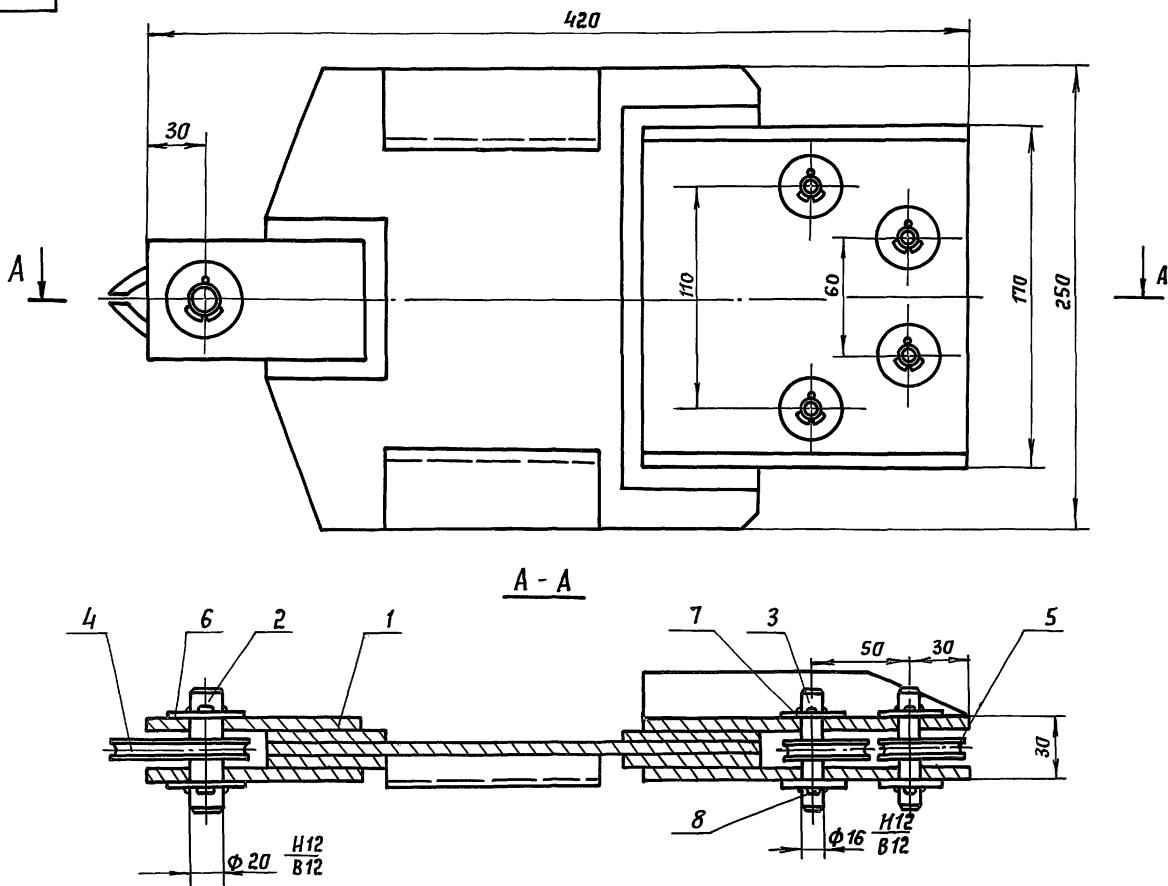
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14; h14; \pm js 14$
 2. Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.92 М. 40. 10. 100 СБ Корпус Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Копьев	Син	ЛК			И	6,6	1:2
Т. контр.						Лист	Листов	1
И. контр.	Дмитриева					А.О. ЦНИИЭП		
Утв.						Им. Б.С. Мезенцева		

Формат А3

М 40.10 СБ

Име. № подл. Подпись и дата

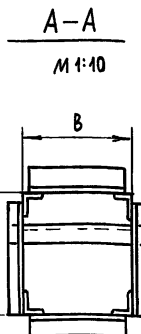
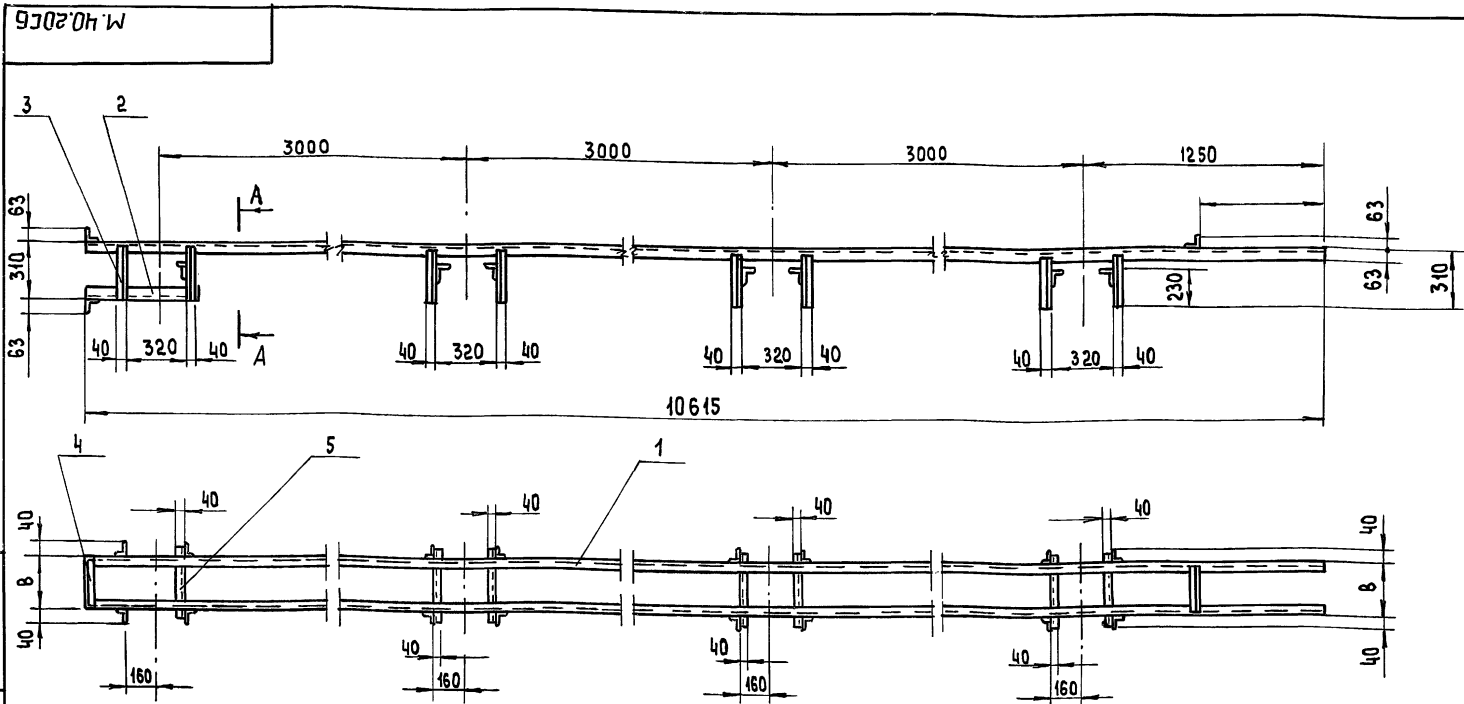


Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.92 М. 40. 10 СБ Трaverseя Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Копьев	Син	ЛК			И	9,0	1:2
Т. контр.						Лист	Листов	1
И. контр.	Дмитриева					А.О. ЦНИИЭП		
Утв.						Им. Б.С. Мезенцева		

Формат А3

Альбом 13 ч. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	В	МАССА КГ
М. 40. 20	290	117.7
М. 40. 20-01	430	123.3

ИВ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИВ. ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИВ. ДАТА

264-12-318.92				М. 40. 20СБ	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА/МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	КЗ		С.М. ТАБЛ.	1:20
ПРОВ.	КОЗЛОВА	КЗ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	АМИТРИЕВ	УТВ.		А. О. ЦНИИЭП И. М. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА	

Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				L = 270 h14	3	1.06 кг
Б.Ч.		5	М. 40. 20. 005	СВЯЗЬ		
				Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				L = 370 h14	7	1.45 кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:						
М. 40. 20-01						
Б.Ч.		4	М. 40. 20. 004-01	СВЯЗЬ		
				Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				L = 440 h14	3	1.6 кг
Б.Ч.		5	М. 40. 20. 005-01	СВЯЗЬ		
				Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				L = 510 h14	7	1.99 кг

ИВ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИВ. ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИВ. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				264-12-318.92	2
					М. 40. 20

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			М. 40. 20СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.		1	М. 40. 20. 001	НАПРАВЛЯЮЩАЯ		
				Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				L = 10 615 h14	2	41.5 кг
Б.Ч.		2	М. 40. 20. 002	СВЯЗЬ		
				Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				L = 520 h14	2	2.03 кг
Б.Ч.		3	М. 40. 20. 003	СТОЙКА		
				Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		
				L = 280 h14	16	1.09 кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:						
М. 40. 20						
Б.Ч.		4	М. 40. 20. 004	СВЯЗЬ		
				Уголок 63x40x5 ГОСТ 8510-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88		

ИВ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИВ. ДАТА ВЗАМ. ИВ. ИВ. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	КЗ		1	1	2
ПРОВ.	КОЗЛОВА	КЗ		А. О. ЦНИИЭП И. М. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		
И. КОНТР.	АМИТРИЕВ	УТВ.		264-12-318.92		
					М. 40. 20	
						Дорога

Формат А4

Альбом 1342

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		2	М. 40.30.102	Стойка	2	
Переменные данные для исполнения						
М. 40.30.100-01						
Б4		1	М. 40.30.101-01	Основание		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-89		
				350 h 14 x 414 h 14	1	6,82 кг
-		2	М. 40.30.102-01	Стойка	2	
Изм Лист № докум. Подп. Дата						
264-12-318.92 М. 40.30.100						Лист 2

Изм. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А3			М. 40.30.100 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
Б4		3	М. 40.30.103	Пластик		
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-89		
				φ 40 h 14	2	0,09 кг
Б4		4	М. 40.30.104	Косынка		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-89		
				100 h 14 x 35 h 14	2	0,18 кг
Б4		5	М. 40.30.105	Пластик		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-89		
				55 h 14 x 25 h 14	4	0,06 кг
Переменные данные для исполнения:						
М. 40.30.100						
Б4		1	М. 40.30.101	Основание		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-89		
				200 h 14 x 274 h 14	1	2,58 кг
Изм Лист № докум. Подп. Дата						
264-12-318.92 М. 40.30.100						Лист 2

Изм. № подл. Подп. и дата

264-12-318.92 М. 40.30.100

Корпус

Лит. Лист Листов
И 1 2
АОЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
А4		2	М. 40.30.001	Связь	1	
А4		3	М. 40.30.002	ось	1	
Переменные данные для исполнения						
М. 40.30-01						
Сборочные единицы						
-		1	М. 40.30.100-01	Корпус		
Детали						
-		2	М. 40.30.001-01	Связь	1	
-		3	М. 40.30.002-01	ось	1	
Изм Лист № докум. Подп. Дата						
264-12-318.92 М. 40.30						Лист 2

Изм. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А3			М. 40.30 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4		4	М. 40.30.003	Рычаг	2	
А4		5	М. 40.30.004	Втулка	2	
Стандартные изделия						
		7		Винт 145 x 20. 48 ГОСТ 1478 - 75	2	
		8		Гайка М5.5 ГОСТ 5916 - 70	2	
		9		Штифт 5 x 45 ГОСТ 19119 - 73	2	
Переменные данные для исполнения:						
М. 40.30						
Сборочные единицы						
А4		1	М. 40.30.100	Корпус	1	
Изм Лист № докум. Подп. Дата						
264-12-318.92 М. 40.30						Лист 2

Изм. № подл. Подп. и дата

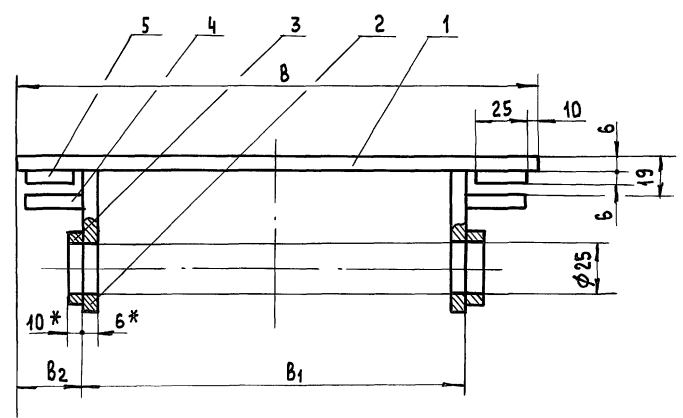
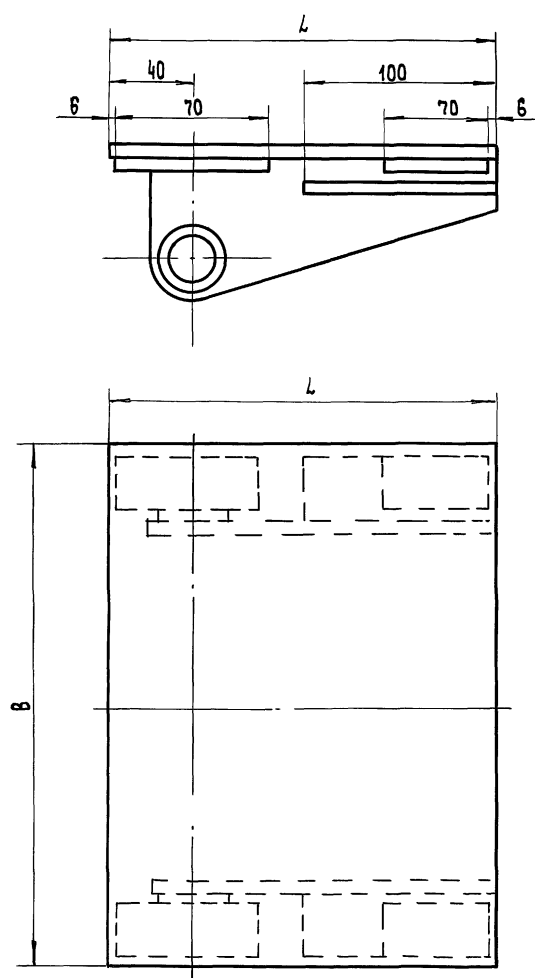
264-12-318.92 М. 40.30

Башмак

Лит. Лист Листов
И 1 2
АОЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

Альбом 13 ч. 2

М.40.30.100СБ



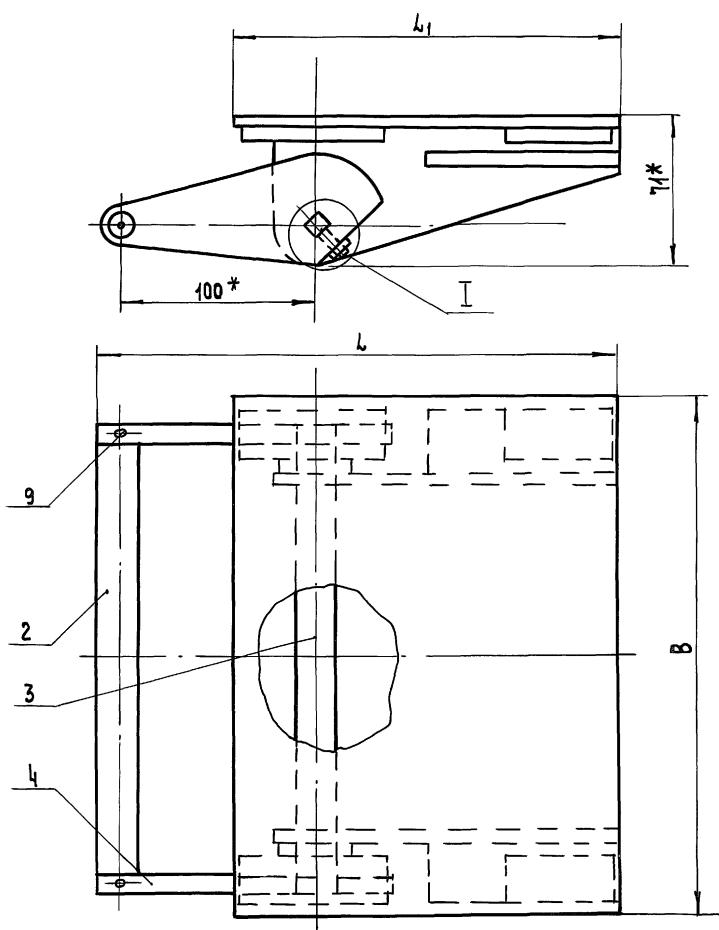
1. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Предельные отклонения размеров $\pm f_{S14}$.
3. * Размер для справок.

Обозначение	L	B	B ₁	B ₂	Масса кг
М.40.30.100	200	274	19.4	40	4.2
М.40.30.100-01	350	414	334	40	8.9

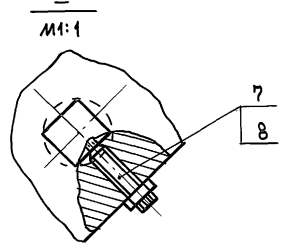
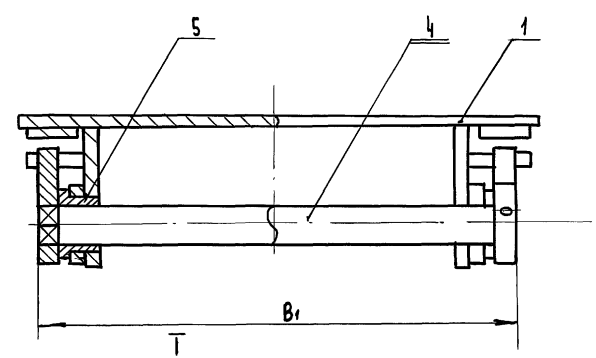
				264-12-318.92		М.40.30.100СБ	
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб	
РАЗРАБ. КОБАСИН				И	С.М. ТАБЛ.	1:2	
ПРОВ. ДМИТРИЕВ				Корпус			Лист Листов 1
Т.КОНТР.				Сборочный чертёж			
И.КОНТР. ДМИТРИЕВ				А.О. ЦНИИЭП			им.Б.С. Мезенцева
УТВ.				Формат А3			

Изм. Лист Подп. и Дата Изм. Инв. Листов Листов Табл. и Дата

М.40.30СБ



Обозначение	L	L ₁	B	B ₁	Масса кг
М.40.30	337	200	274	242	7.35
М.40.30-01	487	350	414	382	13.15



* Размер для справок.

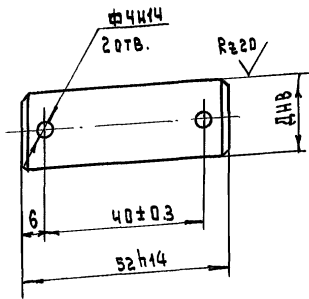
				264-12-318.92		М.40.30СБ	
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб	
РАЗРАБ. КОБАСИН				И	С.М. ТАБЛ.	1:2	
ПРОВ. КОЗЛОВА				Башмак			Лист Листов 1
Т.КОНТР.				Сборочный чертёж			
И.КОНТР. ДМИТРИЕВ				А.О. ЦНИИЭП			им.Б.С. Мезенцева
УТВ.				Формат А3			

Изм. Лист Подп. и Дата Изм. Инв. Листов Листов Табл. и Дата

АББОТ 134.2

М.40.10.101

R₂₈₀ ✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Д	МАССА КГ
М.40.10.001	20	0.13
-01	16	0.08

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: ±j_S14
2. НРС 300...350
3. Покрытие: Ц12хр

ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	И	
ПРОВ.	КОЗЛОВА	И	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			

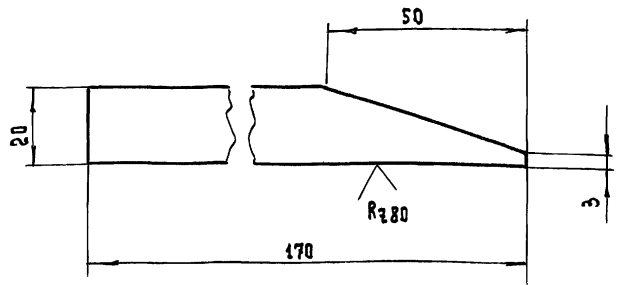
М.40.10.001			
ЛИТ	МАССА	МАСШТ.	
И	СМ.	1:1	
ТАБЛ.			
Лист Листов			
А.О. ЦНИИЭП			
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			
Ст 3 ГОСТ 380-88			

Формат А4

84

М.40.10.103

✓(✓)



1. Предельные отклонения размеров - ±j_S14
- 2 * Размер для справок

ПОДП. И ДАТА

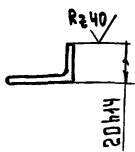
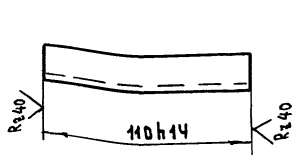
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	И	
ПРОВ.	КОЗЛОВА	И	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			

264-12-318.92 М.40.10.103			
Упор			
ЛИТ	МАССА	МАСШТ.	
И	0.43	1:1	
ТАБЛ.			
Лист Листов			
6 ГОСТ 19903-74			
Ст 3 ГОСТ 14637-89			
А.О. ЦНИИЭП			
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			

Формат А4

М.40.10.101

✓(✓)



Предельные отклонения размеров ±j_S14

ПОДП. И ДАТА

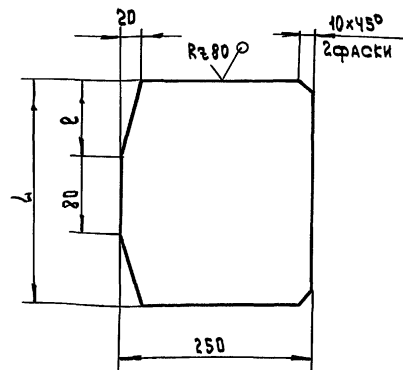
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	И	
ПРОВ.	КОЗЛОВА	И	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			

264-12-318.92 М.40.10.102			
Сковба			
ЛИТ	МАССА	МАСШТ.	
И	0.2	1:2	
ТАБЛ.			
Лист Листов			
Уголок 36x36x4 ГОСТ 8509-89			
Ст 3 ГОСТ 535-88			
А.О. ЦНИИЭП			
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			

Формат А4

М.40.10.101

✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л	В	МАССА КГ
М.40.10.101	250	75	0.9
-01	380	150	1.3

Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; ±j_S14

ПОДП. И ДАТА

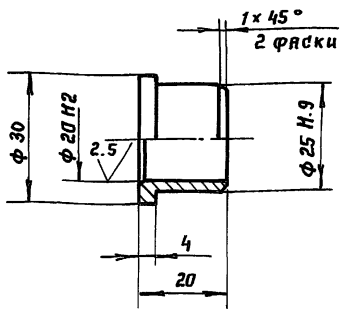
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	И	
ПРОВ.	КОЗЛОВА	И	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			

264-12-318.92 М.40.10.101			
Основание			
ЛИТ	МАССА	МАСШТ.	
И	—	—	
ТАБЛ.			
Лист Листов			
6 ГОСТ 19903-74			
Ст 3 ГОСТ 14637-89			
А.О. ЦНИИЭП			
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			

25447-16 10 Формат А4

400 04 DE W

Rz 80 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров - $\pm j-14$

264-12-318.92 М. 40.30.004

Втулка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,02	1:1
Лист		Листов 1

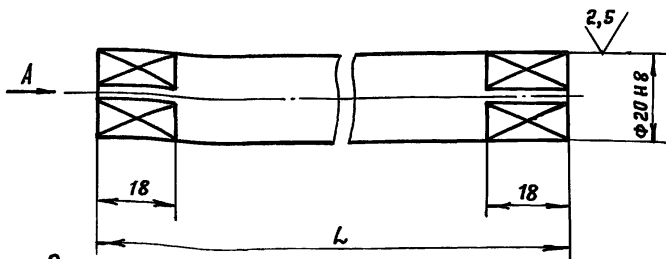
бр. 0Ц 4-3
ГОСТ 6511-79

А.О. ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева
Формат А4

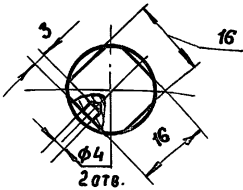
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата

200 03 04 W

Rz 80 (✓)



Вид А
М 1:1



Обозначение	L	Масса кг
М. 40.30.002	260	0,59
-01	382	0,94

Неуказанные предельные отклонения размеров : h 14; $\pm j-14$

264-12-318.92 М. 40.30.002

Ось

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	1:1
Лист		Листов 1

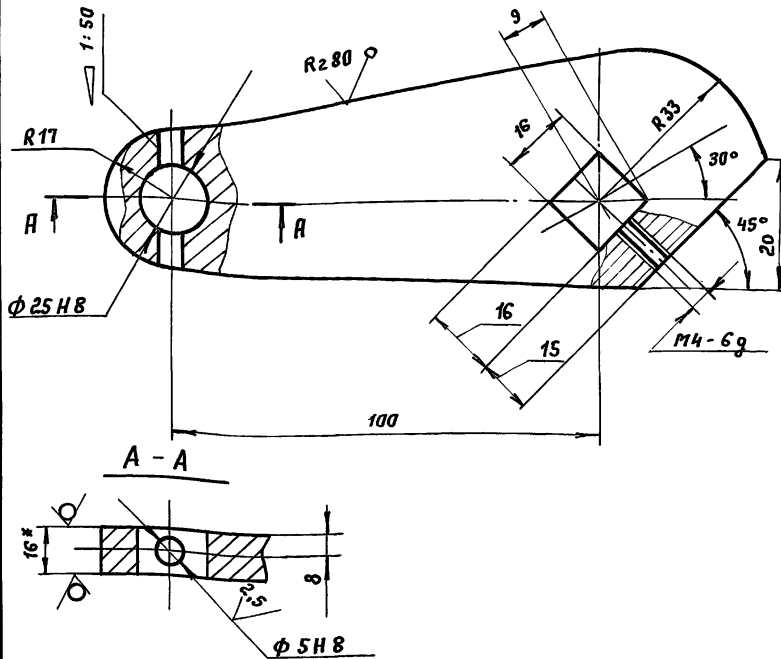
Ст.3 ГОСТ 380-88

А.О. ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева
Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата

500 04 DE W

Rz 20 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров : H 14; h 14; $\pm j-14$
2 * Размер для справок.

264-12-318.92 М. 40.30.003

Рычаг

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,59	1:1
Лист		Листов 1

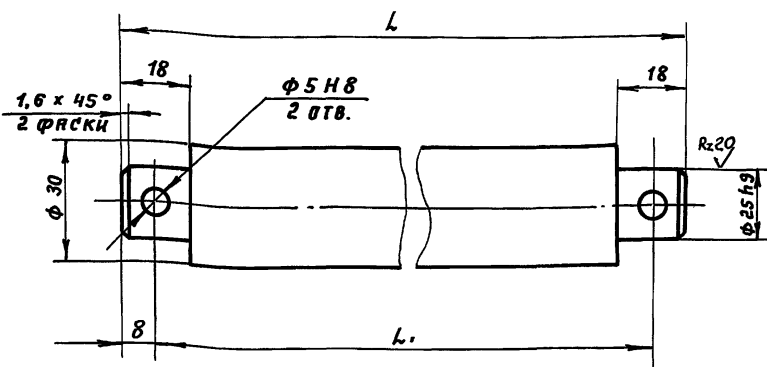
16 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-89

А.О. ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева
Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата

100 03 04 W

Rz 80 (✓)



Обозначение	L	L1	Масса кг
М. 40.30.001	256	240	1,38
-01	396	350	1,82

Неуказанные предельные отклонения размеров - $\pm j-14$

264-12-318.92 М. 40.30.001

Связь

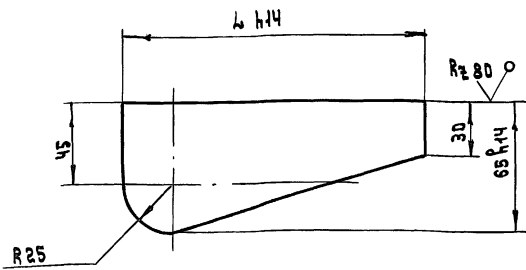
Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	1:1
Лист		Листов 1

Ст.3 ГОСТ 380-88

А.О. ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева
Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № инв. Инв. № экз. Подп. и дата

М.40.30.102



Обозначение	l, мм	Массы
М.40.30.102	185	0,39
01	335	0,71

Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 0,14$

264-12-318.92 М.40.30.102

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
И.КОНТР.	РАЗРАБ.	КОЗЛОВА	КОЛБАСИН		И	СМ. ТАБЛ. 1:2
И.КОНТР.	ДМИТРИЕВ				Лист	Листов 1
ЧТВ.					Лист	Листов 1

Лист 6 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-89

А.О.ЦНИИЭП
ИМ.В.С.МЕЗЕНЦЕВА

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
		14		Болт М16х60.46.016 ГОСТ 7798-70	64	
		15		Гайка М16.5.016 ГОСТ 5915-70	64	
		16		Шайба 16.65Г.016 ГОСТ 6402-70	64	
<u>Прочие изделия</u>						
		18	235 Д. 00.00.00	Блок двойной	10	
		19	235 . 00.00.00	Блок одиночный	6	
		20	Н 303- 400.00.00	ЛБЕДКА ЧЕТЫРЕХБА- РАВНАЯ	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		22		КАНАТ 6,4-Г-В-СС-Н-180 ГОСТ 3077-80	220 м	

И.КОНТР. ЧТВ. ДМИТРИЕВ

ИМ.Лист № докум. Подп. Дата

264-12-318.92 М.60. 3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	6	М.60.003	Стойка	Уголок 70х70х6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L= 550 Н14	2	3,5 кг
Б4	7	М.60.004	Стойка	Уголок 70х70х6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L= 450 Н14	2	2,9 кг
Б4	8	М.60.005	Балка	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 L= 600 Н14	2	4,23 кг
Б4	9	М.60.006	Балка	Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 L= 1100 Н14	2	11,4 кг
Б4	10	М.60.007	Опора	Лист 12 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 338 Н14х 400 Н14	1	12,7 кг
Б4	11	М.60.008	Опора	Лист 12 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 253 Н14х 400 Н14	1	9,5 кг
Б4	12	М.60.009	Балка	Уголок 70х70х6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=	2	5,3 кг

И.КОНТР. ЧТВ. ДМИТРИЕВ

ИМ.Лист № докум. Подп. Дата

264-12-318.92 М.60. 2

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Документация</u>						
Б4		М.60.СБ	Сборочный чертёж			
<u>Сборочные единицы</u>						
Б4	1	М.60.10	Клапан		4	
Б4	2	М.60.20	Окантовка		4	
<u>Детали</u>						
Б4	4	М.60.001	Балка	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 L= 720 Н14	2	5,1 кг
Б4	5	М.60.002	Балка	Уголок 70х70х6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L= 820 Н14	2	5,3 кг

И.КОНТР. ЧТВ. ДМИТРИЕВ

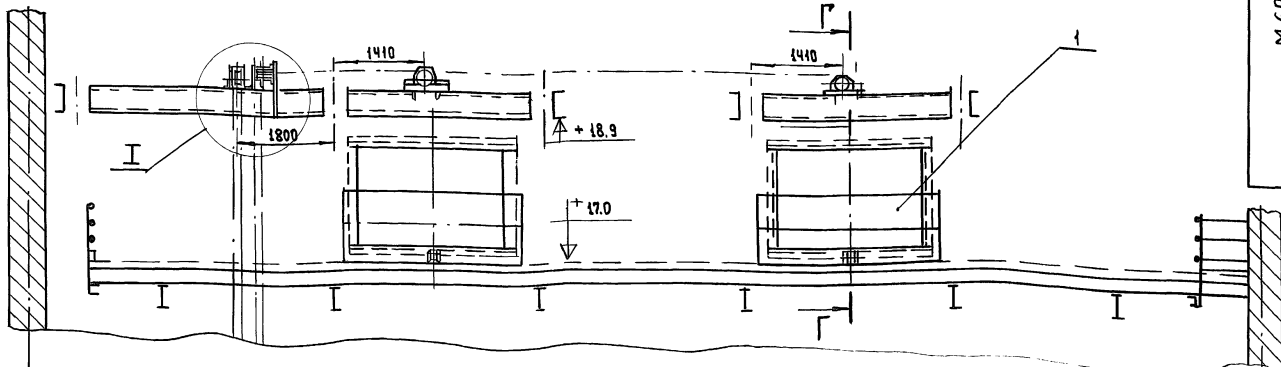
ИМ.Лист № докум. Подп. Дата

264-12-318.92 М.60

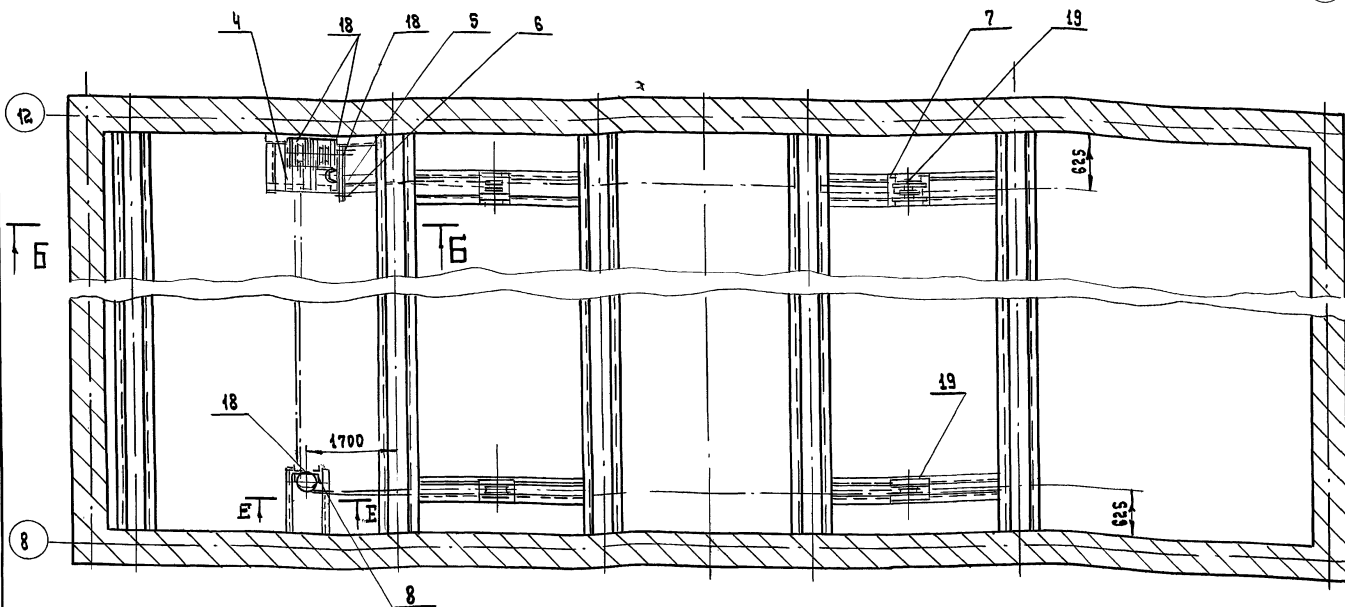
Листы 1 3

А.О.ЦНИИЭП
ИМ.В.С.МЕЗЕНЦЕВА

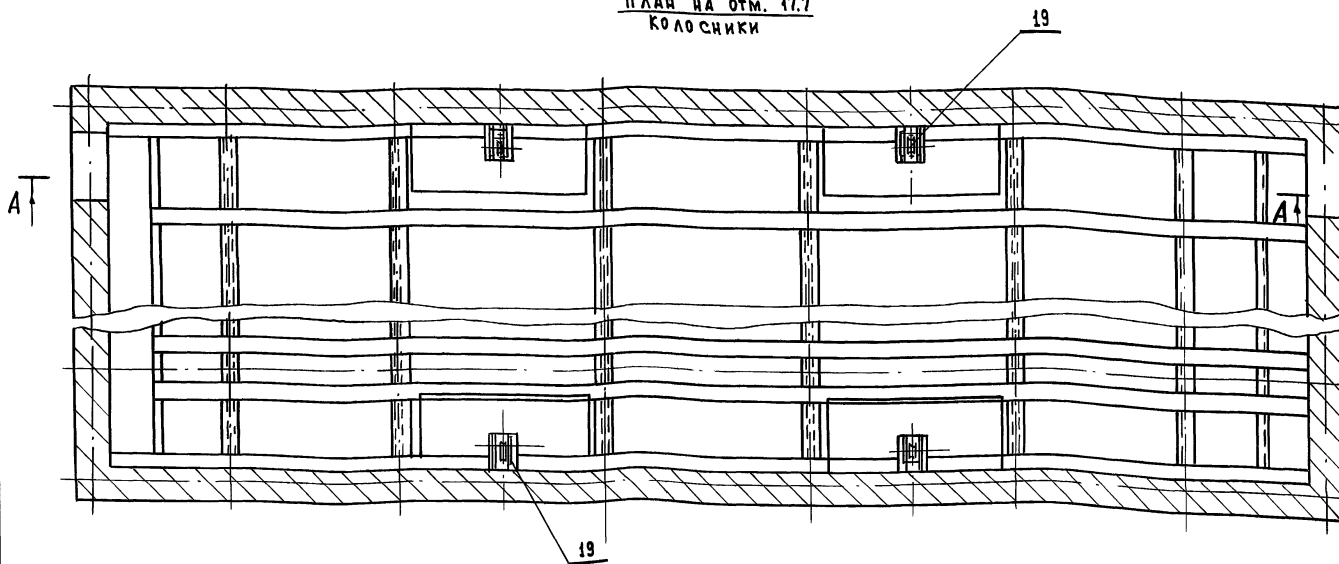
А-А



ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 19.8
ШТАНКЕТНЫЕ БАЛКИ



ПЛАН НА ОТМ. 17.7
КОЛОННЫ

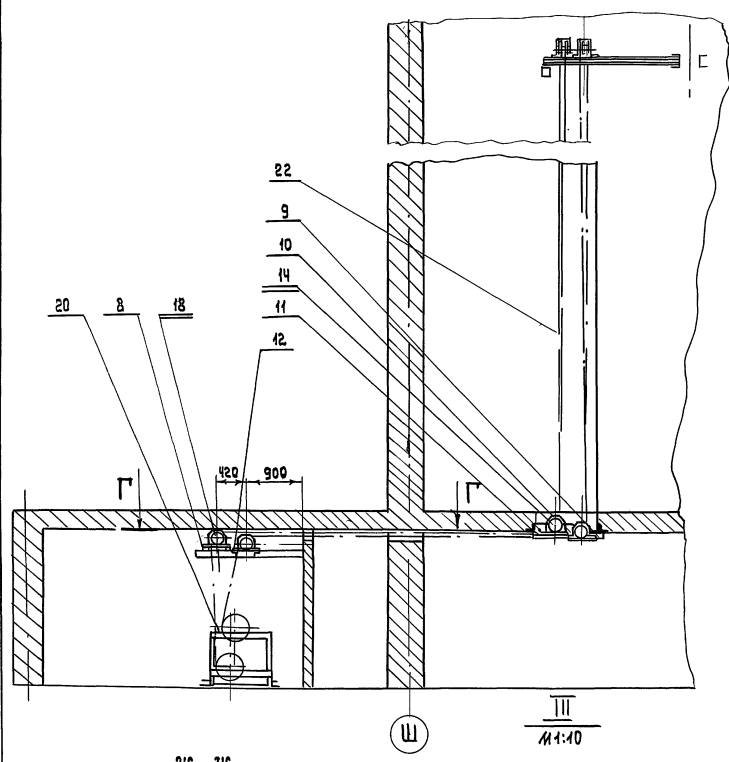


1. Размеры привязки сб.ед к строительным конструкциям уточнить по месту
2. Сварку дет. поз.4 и2 производить по периметру прилегания дет. к стр. конструкциям электродам 9-42 ГОСТ 9487-75. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.

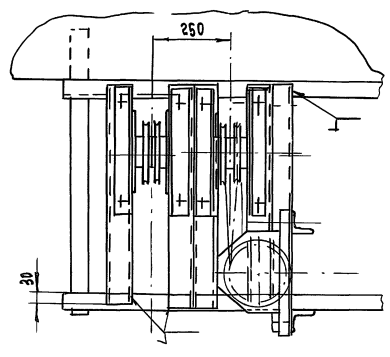
254-12-318 92 М.60 СБ				Лит.	Масса	Масшт.
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И		1:50
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА	М.С.		Люки дымовые		
ПРОВ.	КОЛБАСИН			Сборочный чертеж		
Т. КОНТР.				Лист 1 из 2		
И. КОНТР.	ДМИТРИЕВ			А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

М.60 СБ

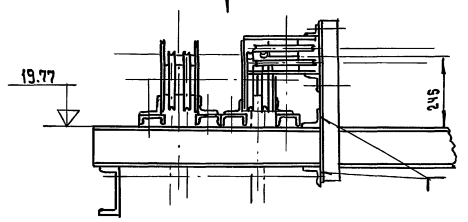
Б - Б



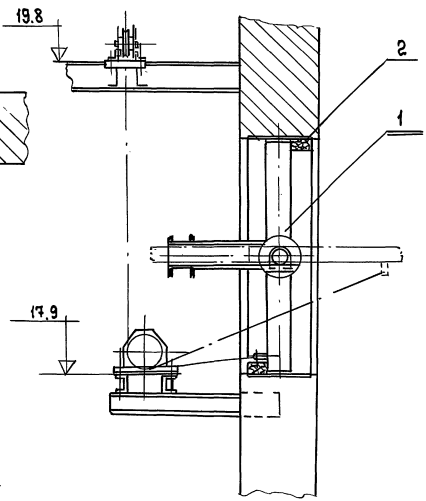
Вид В
М 1:10



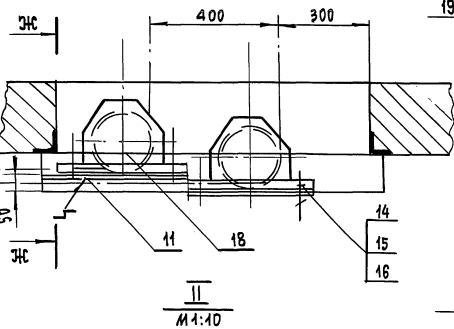
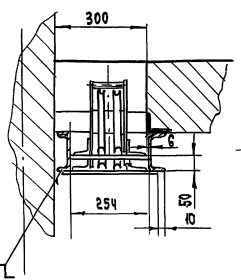
I
М 1:10



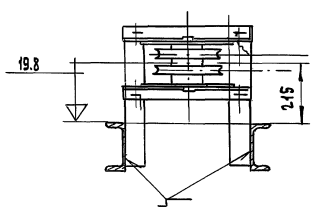
М 1:20



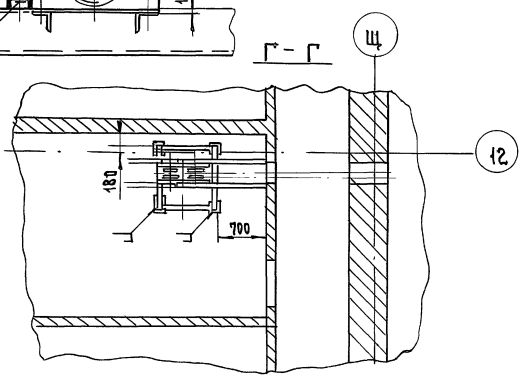
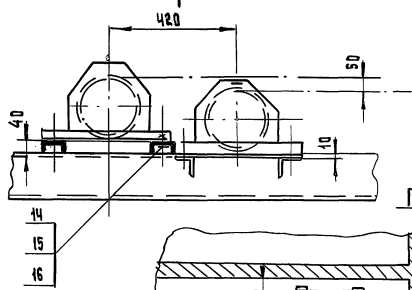
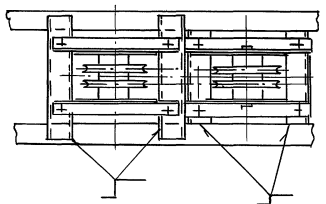
ЩС - ЩС
М 1:10



Е - Е АНСТ
М 1:10

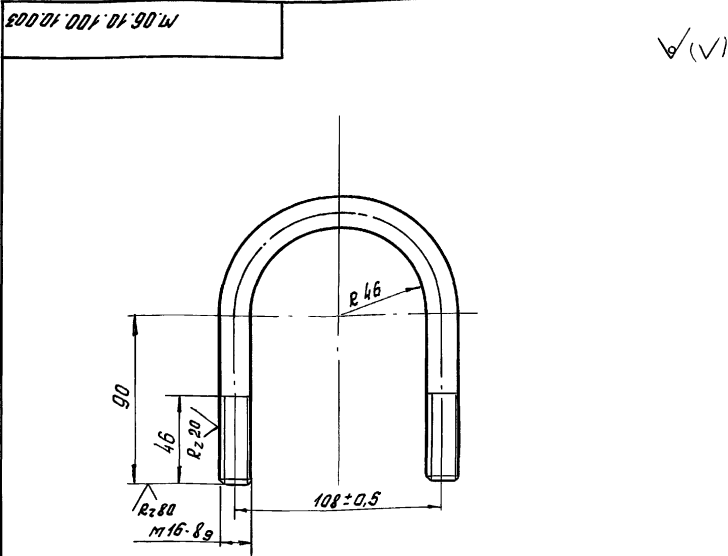


Вид А
М 1:10



ИЗБ. № 264-12-318.92. ЧАСТЬ 2. ДАТА

ИЗМ.	АНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	264-12-318.92 М 60 СБ	АНСТ
						2



1. Длина развертки $L = 350$ мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: ± 14

264-12-318.92 М.60.10.100.10.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб.	Козлова	М			И	0,56	1:2
Провер.	Колбасин	В			Лист		Листов 1
Т.конт.							
Н.конт.	Дмитриев						
Утв.							

Скоба

16 ГОСТ 2590-88
Круг
Ст3 ГОСТ 535-88
ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева
Формат А4

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	20		Плита древесно-бальсачная твердая	60 кг	
	21		Плита древесно-бальсачная изолуч.	420 кг	
	22		Сталь кровельная	80 кг	

264-12-318.92 М.60.10 3 Формат А4

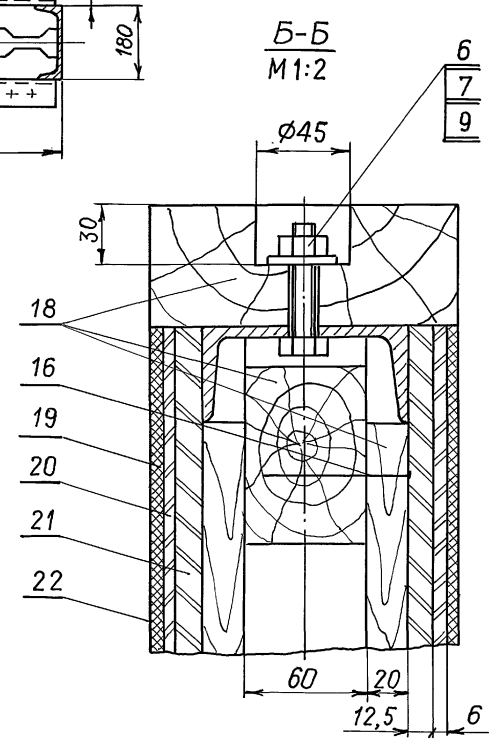
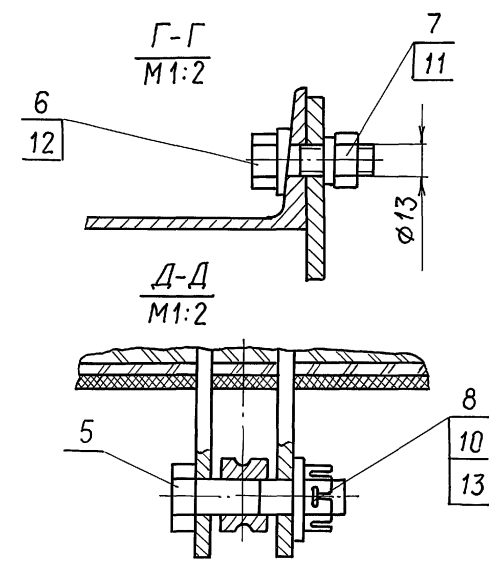
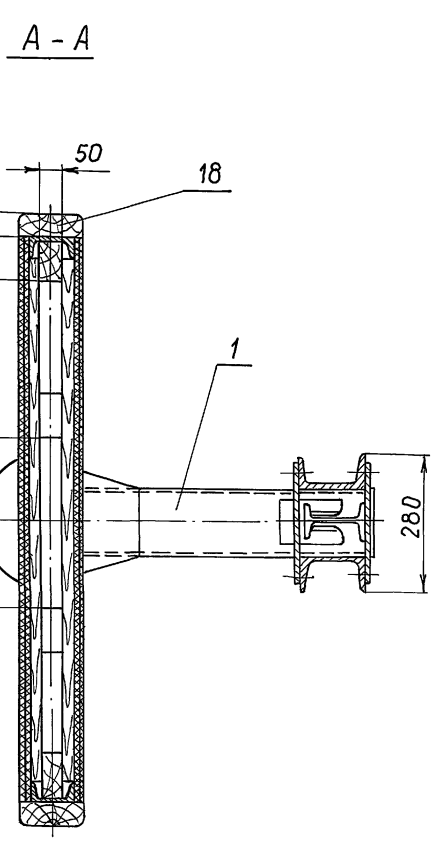
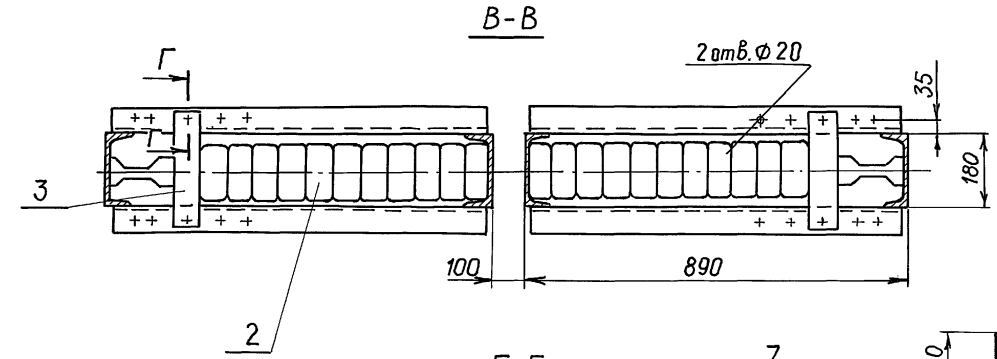
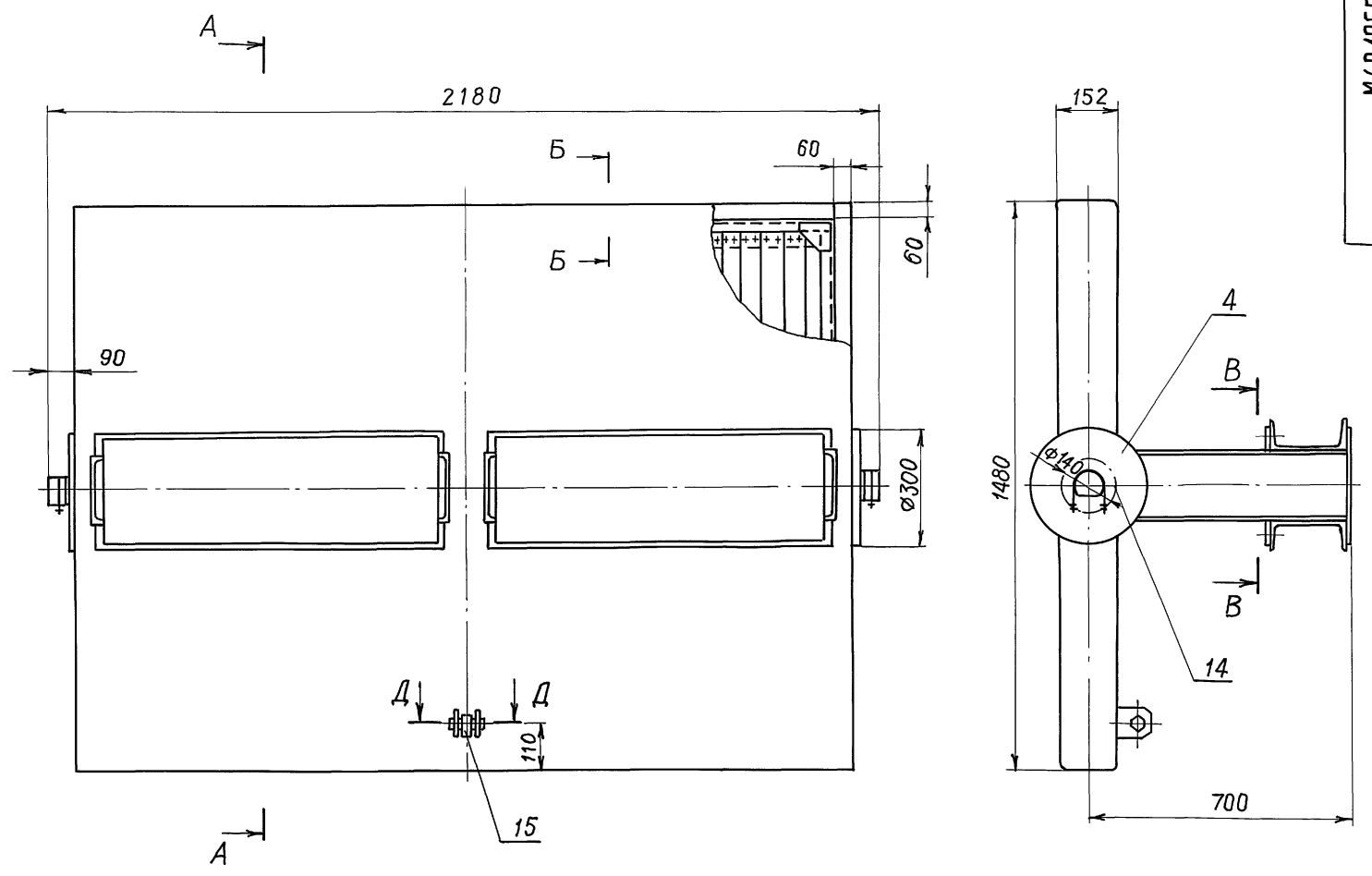
Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	6		Болт М12х50.46.01		
			ГОСТ 7798-70	4	
	7		Гайка М12.5.01		
			ГОСТ 5915-70	26	
	8		Гайка М16.5.01		
			ГОСТ 5933-73	1	
			Шайбы ГОСТ 11371-78		
	9		12.01.01	26	
	10		16.01.01	1	
	11		Шайба 1265.ГО1		
			ГОСТ 6402-70	4	
	12		Шайба 12.01.01		
			ГОСТ 10906-78	4	
	13		Шплинт 4х30.001		
			ГОСТ 397-79	1	
	14		Шуруп 6х85.46.01		
			ГОСТ 1145-80	8	
	15		Кожух 22 ГОСТ 2224-72	1	
	16		Гвоздь 3х70		
			ГОСТ 4034-63	1,25 кг	
Материалы					
Полуматериалы					
	18		гаена ГОСТ 8485-66	200 кг	
	19		картон асбестовый		
			8-6 ГОСТ 2850-80	50 кг	

264-12-318.92 М.60.10 2 Формат А4

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
	12		М.60.10.05 Обратный чертёж		
			Оборочные единицы		
	14	1	М.60.10.100 Каркас	1	
			Детали		
	2	ПБ-429-Б.00.00.03	Груз большой	18	
	54	3	М.60.10.001 Накладка		
			Лист 6 ГОСТ 19903-74		
			от ГОСТ 14631-89		
	54	4	М.60.10.002 Шайба ф300	2	0,8 кг
			Дуб ГОСТ 2695-83		
			8=25	2	0,6 кг
			Стандартные изделия		
	5		Болт 2 М16х65.46.01		
			ГОСТ 7798-70	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб.	Козлова	М			И	1	3
Провер.	Колбасин	В					
Н.конт.	Дмитриев						
Утв.							

264-12-318.92 М.60.10 3 Формат А4
Клапан
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева
25447-16 15



1. Пиломатериалы пропитать методом глубокой пропитки антипиренами.
2. Картон асбестовый (поз.19) можно заменить войлоком пропитанным в глиняном растворе.
3. Размеры для справок, кроме отмеченных *.

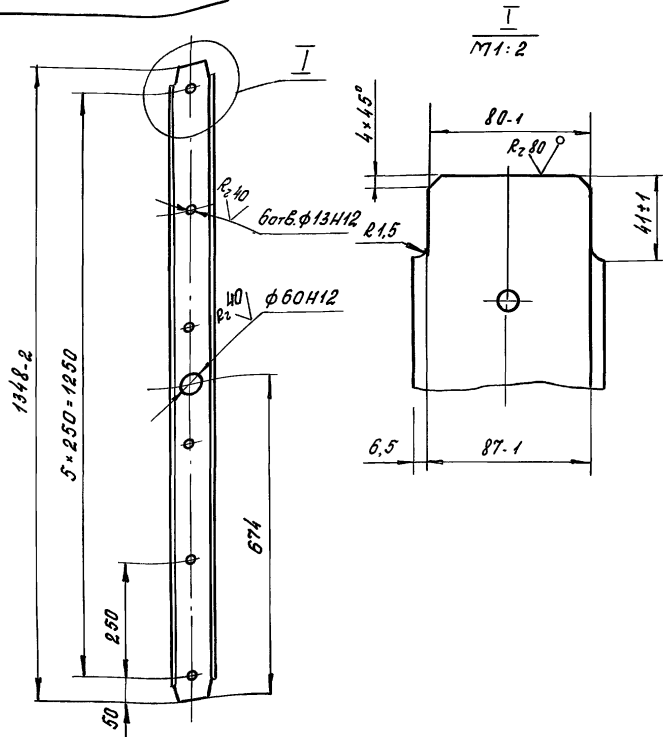
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № ПОДАРИТЬ И ДАТА

				264-12-318.92 М. 60.10 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЛАПАН	
Разраб.	Козлова	Колбасин			Лит.	Масса
Т.контр.					И	855
Н.контр.	Дмитриев				Лист	Листов
Утв.					1	1
					Сборочный чертёж	
					ЦНИИЭП	
					им. Б.С. Мезенцева	

Альбом 134.2

101.01.09.101

✓(✓)



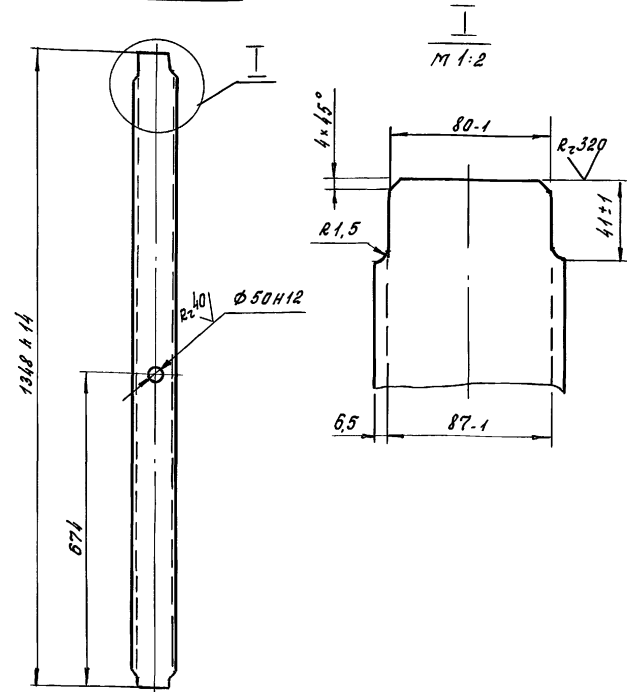
Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm jS14$

264-12-318.92 м.60.10.101

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр.	Козлова	И					
Проб.	Дмитриев	У			Лист	Листов	
Т.конт.					ЦНИИЭП		
И.конт.	Дмитриев	У			Швеллер 10 ГОСТ 8240-89		
Утв.					Ст 3 ГОСТ 535-88		
					ит.Б.С.Мезенцева формат А4		

101.01.09.102

✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm jS14$

264-12-318.92 м.60.10.102

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр.	Козлова	И					
Проб.	Дмитриев	У			Лист	Листов	
Т.конт.					ЦНИИЭП		
И.конт.	Дмитриев	У			Швеллер 10 ГОСТ 8240-89		
Утв.					Ст 3 ГОСТ 535-88		
					ит.Б.С.Мезенцева формат А4		

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4	10	м.60.10.109	Обшивка Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89	2	10 кг
Б4	11	м.60.10.110	Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89	2	2,8 кг
Б4	12	м.60.10.111	Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89	4	1,4 кг
Б4	13	м.60.10.112	Консоль Швеллер 18 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 L = 646 h 14	2	11 кг
			Стандартные изделия		
	13		Болт М12 х 50.46.01 ГОСТ 7798-70	24	

264-12-318.92 м.60.10.100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр.	Козлова	И					
Проб.	Козлова	И			ЦНИИЭП		
Т.конт.					ит.Б.С.Мезенцева формат А4		

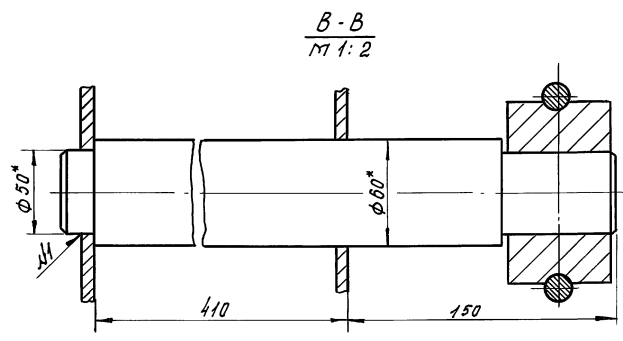
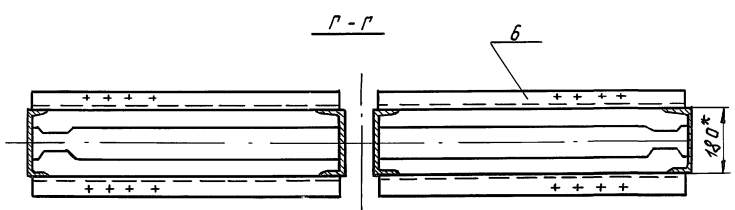
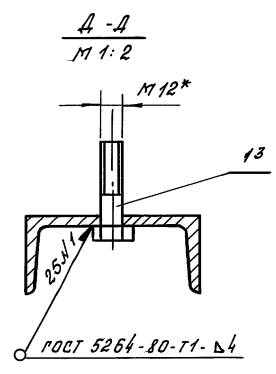
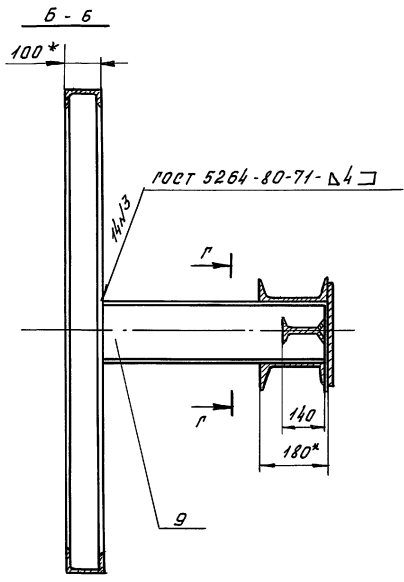
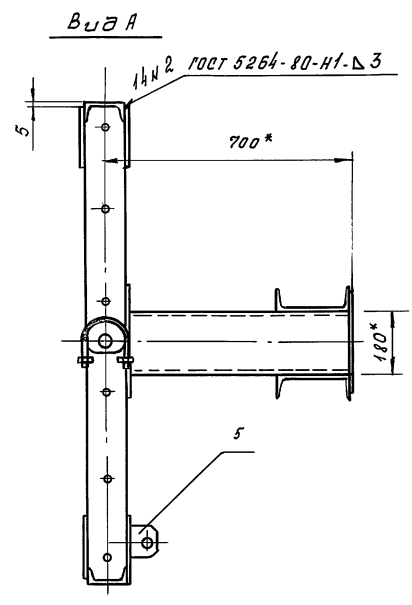
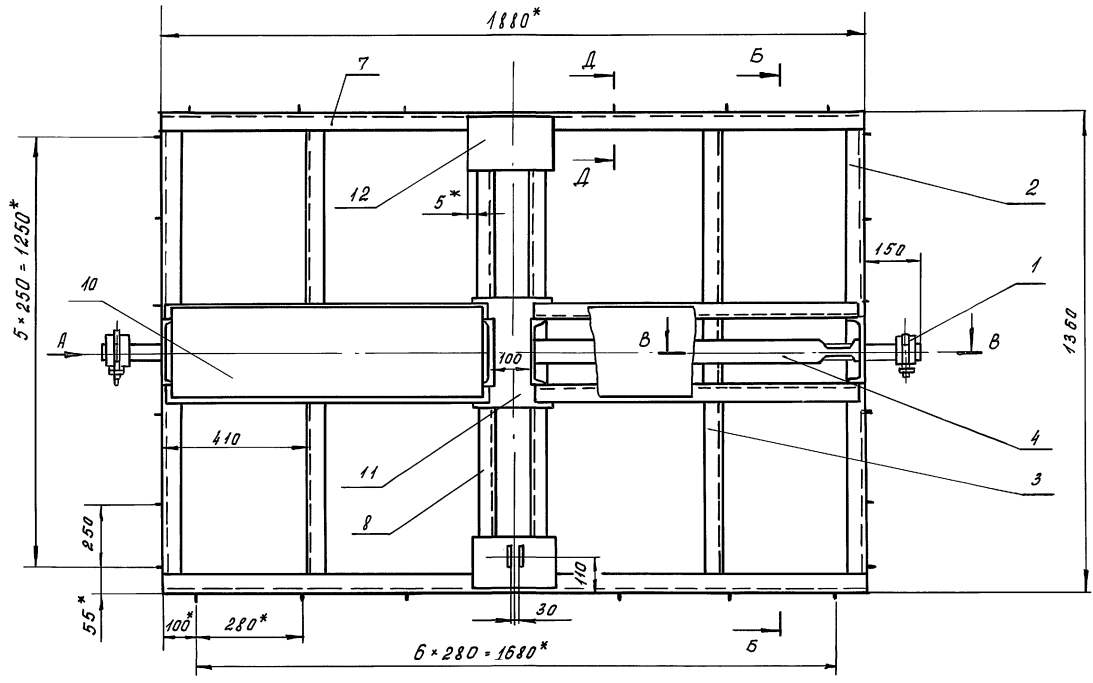
формат А4

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
А1		м.60.10.100.06	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
А4	1	м.60.10.100.10	Шарнир поворотного клапана	2	
			Детали		
А4	2	м.60.10.101	Стойка	2	
А4	3	м.60.10.102	Стойка	2	
А4	4	м.60.10.103	Переключина	2	
А4	5	м.60.10.104	Планка	2	
А4	6	м.60.10.105	Переключина	4	
А4	7	м.60.10.106	Переключина	2	
Б4	8	м.60.10.107	Стойка Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 L = 1268 h 14	2	14 кг
Б4	9	м.60.10.108	Консоль Швеллер 18 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 L = 640 h 14	2	11 кг

264-12-318.92 м.60.10.100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр.	Козлова	И					
Проб.	Козлова	И			ЦНИИЭП		
Т.конт.	Дмитриев	У			ит.Б.С.Мезенцева формат А4		

2547-16 17 формат А4



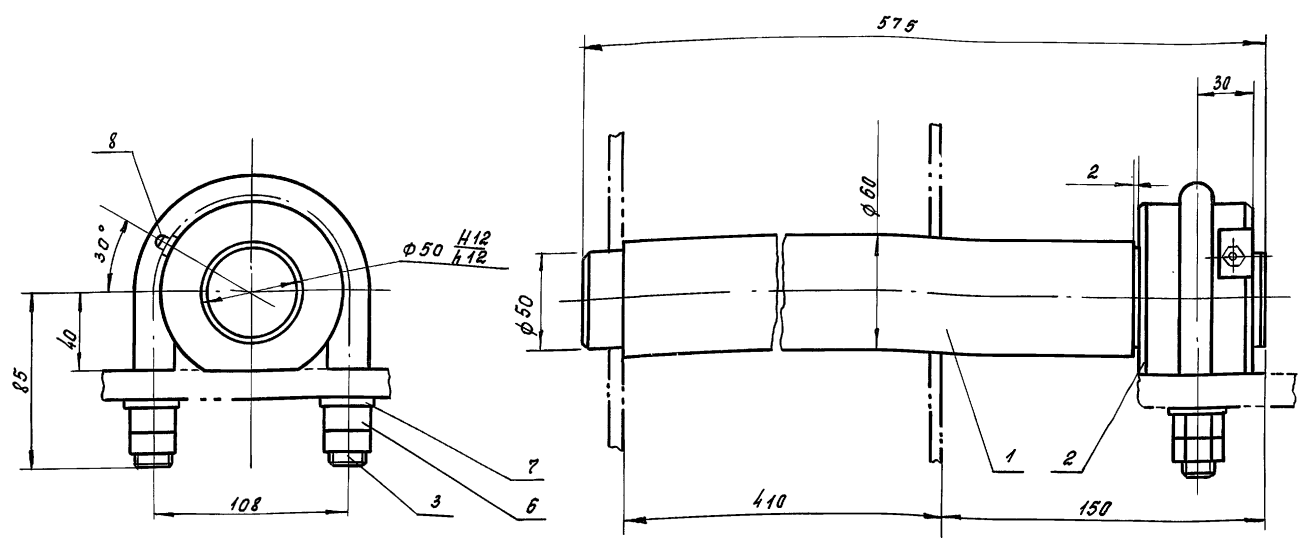
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm jS 14$
2. Покрытие: лак Л 177 черный П А ГОСТ 5631-79
3. * Размер для справок

Инв. и подл. Подп. и дата Взам.инв. № Инв. Листов. Подп. и дата

264-12-318.02		М.60.10.100 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разреш.	Каллово	Мез	Мез
Проб.	Каллово	Мез	Мез
Т.конт.			
И.конт.	Дмитриев		
Утв.			
Каркас		Листы	Масса
Сборочный чертёж		и	230
		Листов	1
		ЦНИИЭП	
		ит.60.Мезенцева	

Альбом 134.2

100 Д1 001 Д1 90 W

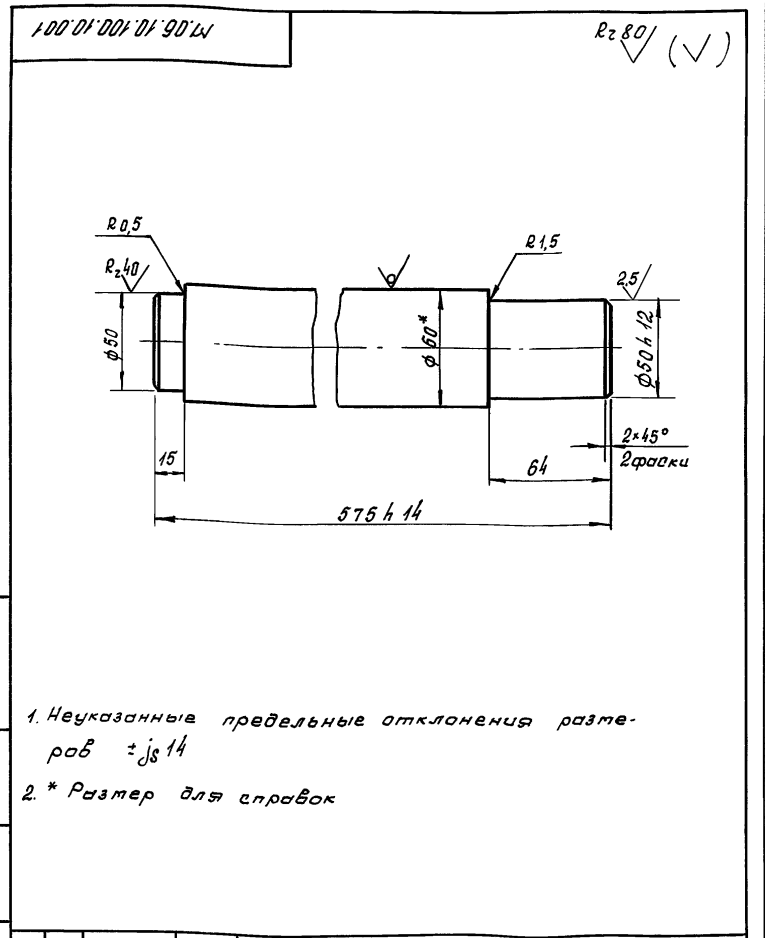


Шиб. и год. Подпись и дата. Шиб. и год. Подпись и дата. Шиб. и год. Подпись и дата.

				264-12-318. 92 м. 60.10.100.10 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шарнир поворотного клапана	Лист
Разраб.	Козлова	И.И.			Сборочный чертёж	Масса
Провер.	Колбагин	В.В.				16,2
Т. конт.						Машир.
И. конт.	Дмитриев	У.У.				1:2
Утв.						Лист
				ЦНИИЭП		Листов
				им. Б.С. Мезенцева		1
				Формат А3		

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
А3		м. 60.10.100 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	м. 60.10.100.10.001	Ось	1	
А3	2	м. 60.10.100.10.002	Подшипник	1	
А4	3	м. 60.10.100.10.003	Скоба	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Гайка М16. 4. 016		
			ГОСТ 5916-70	4	
	7		Шайба 16. 01. 016		
			ГОСТ 11371-78	2	
	8		Масленка 1.2. 4.6		
			ГОСТ 19853-74	1	

Шиб. и год. Подпись и дата. Шиб. и год. Подпись и дата. Шиб. и год. Подпись и дата.



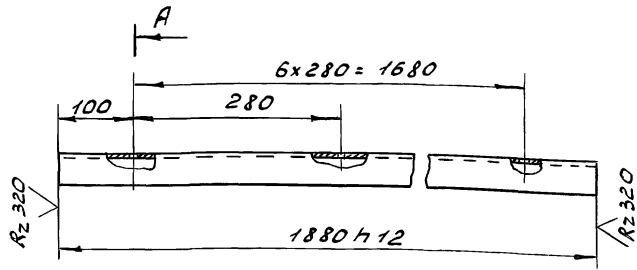
Шиб. и год. Подпись и дата. Шиб. и год. Подпись и дата. Шиб. и год. Подпись и дата.

				264-12-318. 92 м. 60.10.100.10.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ось	Лист
Разраб.	Козлова	И.И.			Круг	Масса
Провер.	Колбагин	В.В.				12,3
Т. конт.						Машир.
И. конт.	Дмитриев	У.У.				1:2
Утв.						Лист
				ГОСТ 2590-88		Листов
				СТЗГОСТ 535-88		1
				ЦНИИЭП		
				им. Б.С. Мезенцева		
				Формат А4		

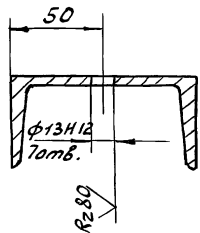
А 1660М 134.2

W 60.10.106

✓(✓)



A-A
M 1:2



Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm jS_{14}$

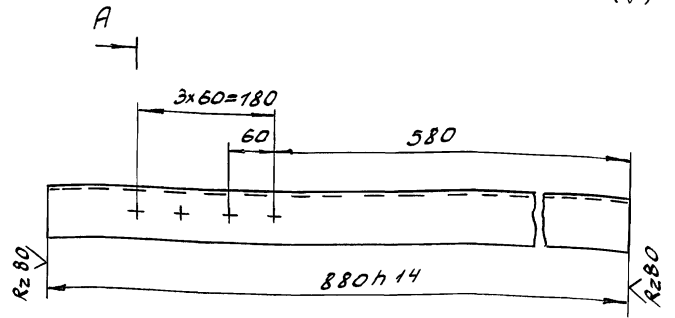
264-12-318.92 М.60.10.106

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Козлова	П			4	18	1:5
Проб.	Колбасин	СВ			Переключатель		
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.	Амтриев	У			Швеллер 10 ГОСТ 8270-89		
Чтв.					Ст. 3 ГОСТ 535-88		
					ЦНИИЭП		
					Им. Б.С. Мезенцева		
					Формат А4		

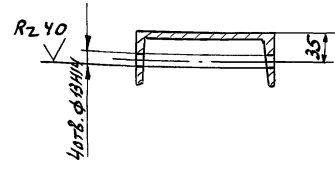
W 60.10.109

94

✓(✓)



A-A
M 1:2



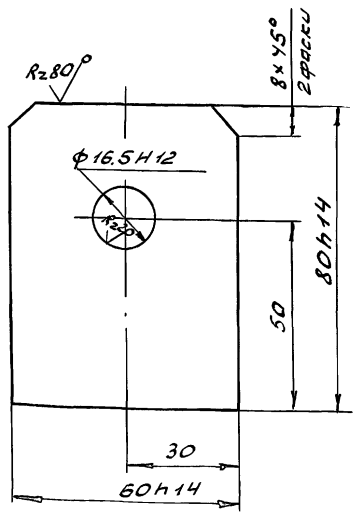
Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm jS_{14}$

264-12-318.92 М.60.10.105

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Козлова	П			4	15	1:5
Проб.	Колбасин	СВ			Переключатель		
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.	Амтриев	У			Швеллер 18 ГОСТ 8270-89		
Чтв.					Ст. 3 ГОСТ 535-88		
					ЦНИИЭП		
					Им. Б.С. Мезенцева		
					Формат А4		

W 60.10.104

✓(✓)



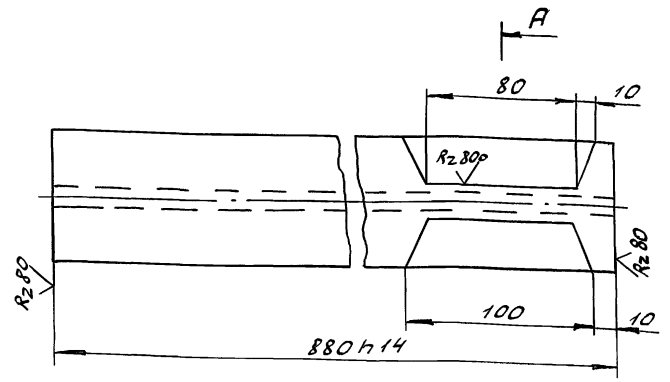
Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm jS_{14}$

264-12-318.92 М.60.10.104

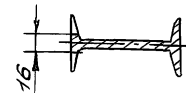
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Козлова	П			4	0,3	1:1
Проб.	Колбасин	СВ			Плита		
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.	Амтриев	У			Лист 8 ГОСТ 19903-74		
Чтв.					Ст. 3 ГОСТ 14637-89		
					ЦНИИЭП		
					Им. Б.С. Мезенцева		
					Формат А4		

W 60.10.103

✓(✓)



A-A
M 1:5



Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm jS_{14}$

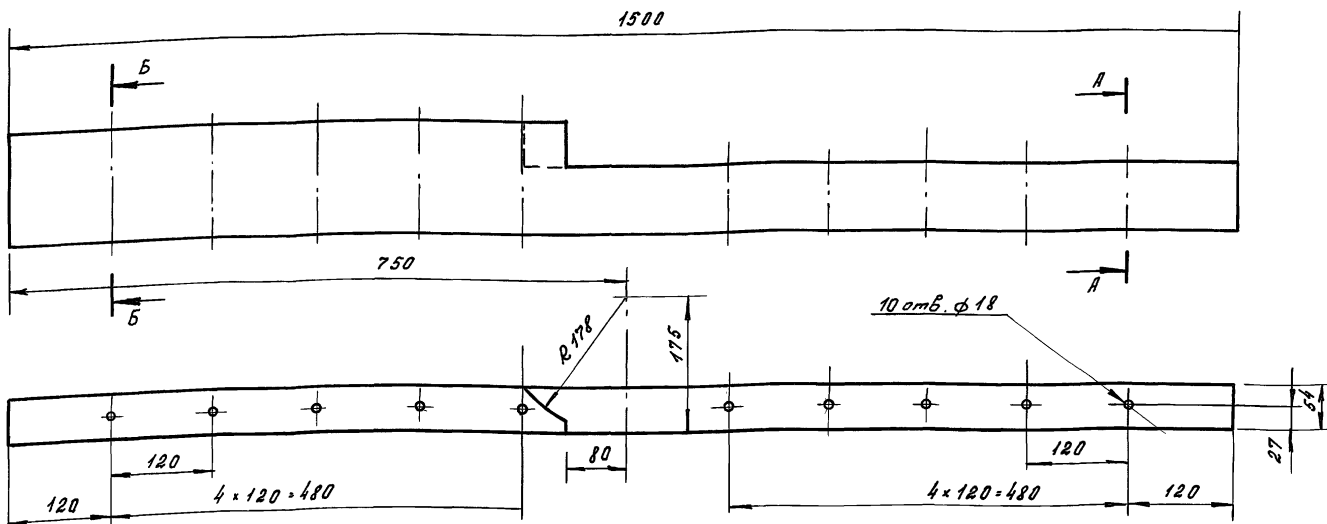
264-12-318.92 М.60.10.103

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Козлова	П			4	12,7	1:2
Проб.	Колбасин	СВ			Переключатель		
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.	Амтриев	У			Двутавр 14 ГОСТ 8239-89		
Чтв.					Ст. 3 ГОСТ 535-88		
					ЦНИИЭП		
					Им. Б.С. Мезенцева		
					Формат А4		

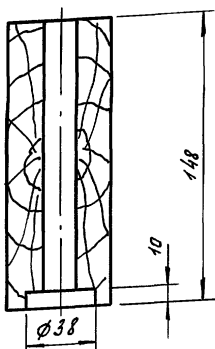
Альбом 134.2

10002'09'W

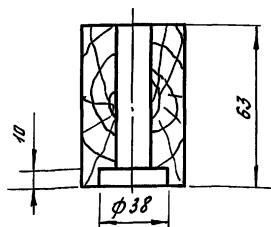
М.60.20.001- изобразена
М.60.20.001.01- зеркальное отражение



Б-Б
М1:2



А-А
М1:2



264-12-318.92				М.60.20.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Козлова	И.В.			И	6,0	1:5
Провер.	Колбаевин	С.М.			Лист		Листов 1
Т.конт.							
И.конт.	Дмитриев	С.В.			Планка		
Утв.					основ ГОСТ 8486-86		
					ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева сортат А3		

Име. и подл. Подп. и дата Изм. и подл. Подп. и дата

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Гвозди ГОСТ 4034-63		
	11		2x30	0,8 кг	
	12		2x40	0,8 кг	
			<u>Материалы</u>		
	13		Лист 0,7 ГОСТ 1990-74 С-3 ГОСТ 16523-89	20 м ²	11 кг
	14		Ткань осветовая марка АТ-1		
	15		ГОСТ 6102-78 Пластмасса 14x50 Резина морозостойкая мягкая	2,0 м ²	2 кг
			ГОСТ 7338-77	88 м ²	

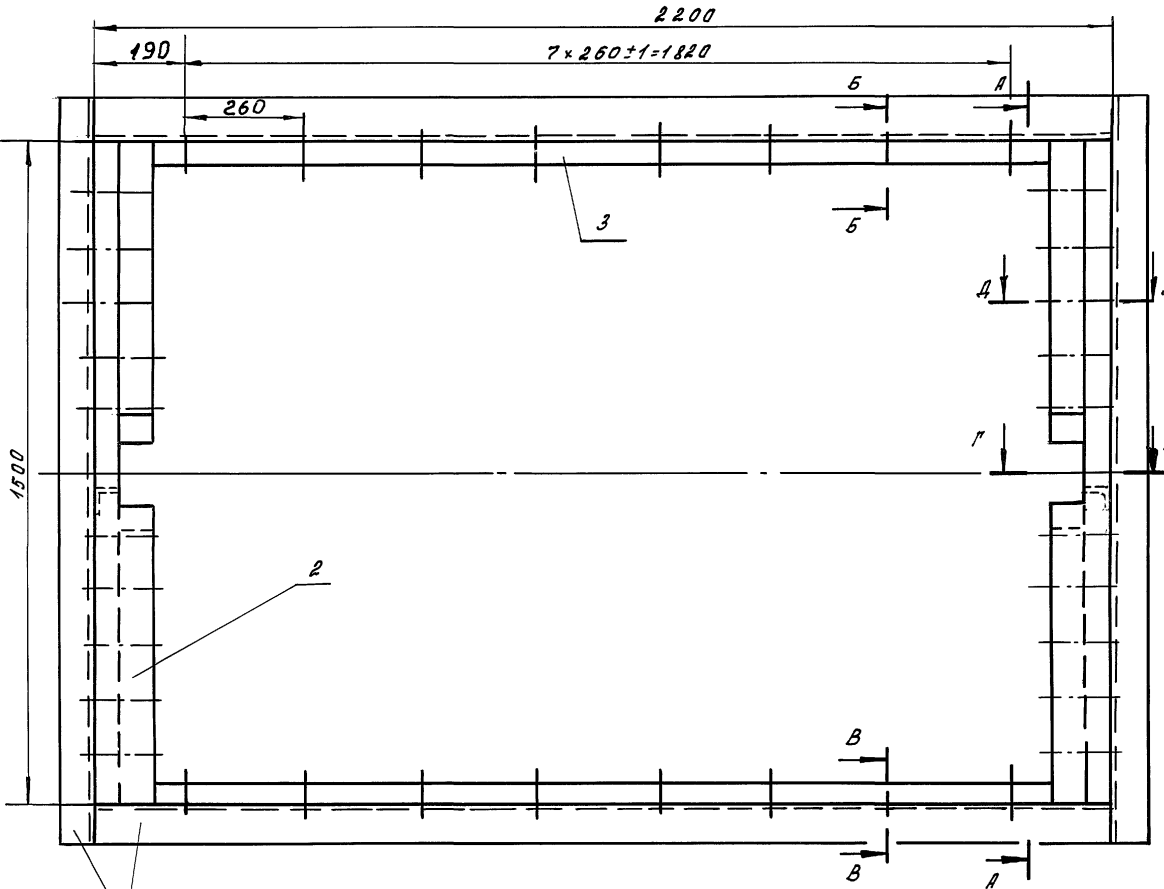
Име. и подл. Подп. и дата Изм. и подл. Подп. и дата

264-12-318.92 М.60.20 Лист 2

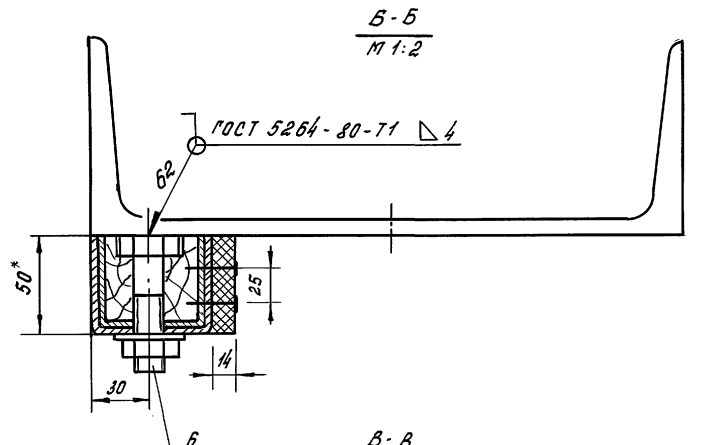
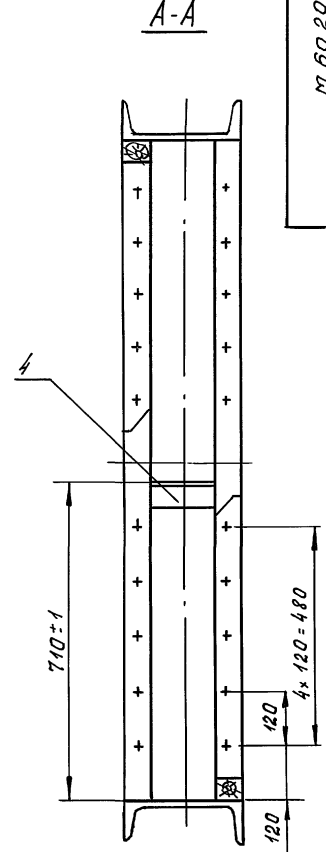
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
А2		М.60.20.005	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А3	1	М.60.20.001	Планка	1	
	2	- 01	Планка	1	
А3	3	М.60.20.002	Планка	2	
А4	4	М.60.20.003	Подставка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Болты ГОСТ 7798-70		
	6	М16x65. 46.016		16	
	7	М16x80. 46.016		20	
	8	М16x160. 46.016		20	
	9	Гайка М16. 5.016 ГОСТ 5915-70		56	
	10	Шайба 16.01.016 ГОСТ 11371-78		56	

Име. и подл. Подп. и дата Изм. и подл. Подп. и дата

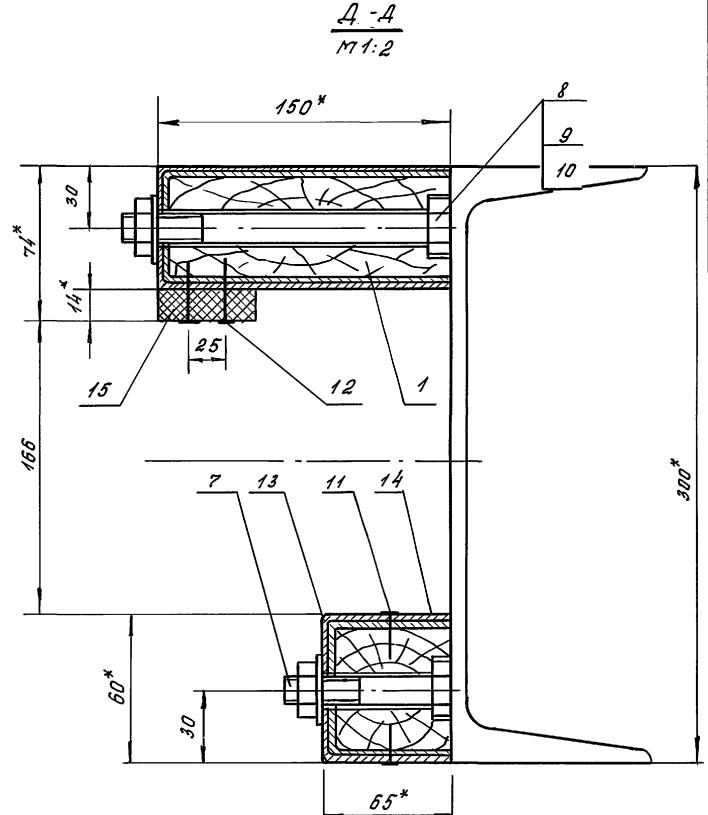
264-12-318.92 М.60.20
Окантовка
ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева



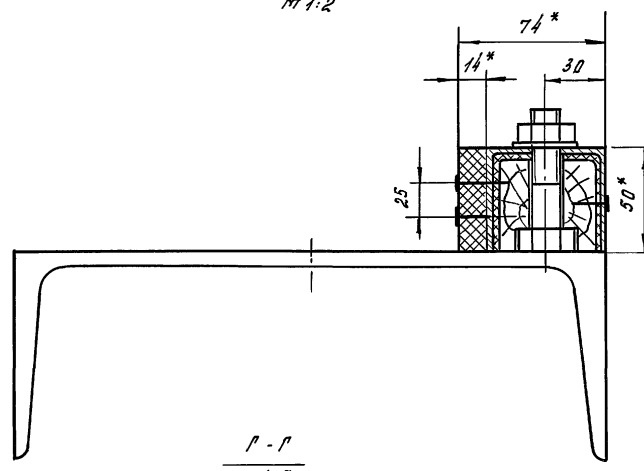
Показано чашбно



B-B
М 1:2

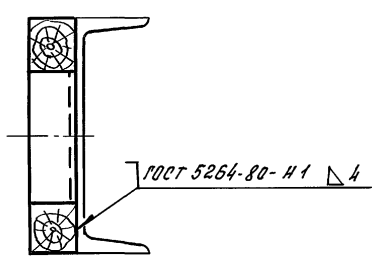


A-A
М 1:2



B-B
М 1:2

P-P
М 1:5



- 1. Пиломатериалы пропитать методом глубокой пропитки антипиренами.
- 2. *Размеры для оправок.

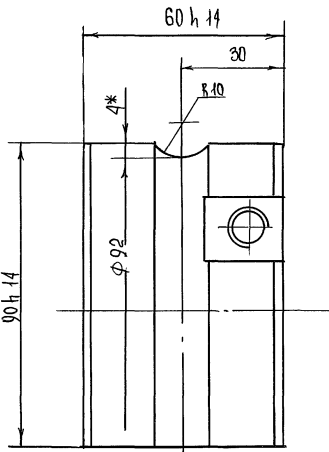
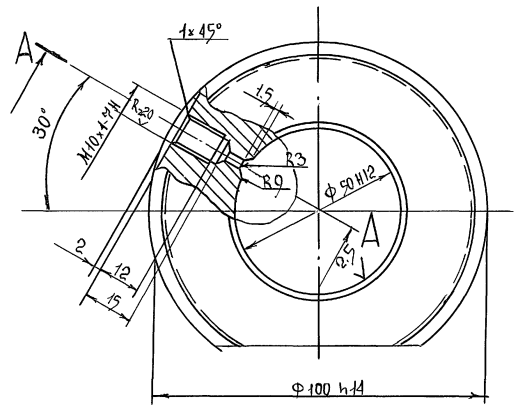
		264-12-318.92		М.60.20 СБ	
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Табла
Разраб.	Козлова	М		и	43,5
Проб.	Козлов	В			1:10
Т.конт.				Лист	Листов
Н.конт.	Дмитриев	С		ЦНИИП	
Этб.				ит. Б.С. Мезенцева	
		75447-16 22		табл. № 2	

Шифр проекта, вид и детали, вариант, вид и детали, вид и детали, вид и детали

Альбом 13 ч. 2

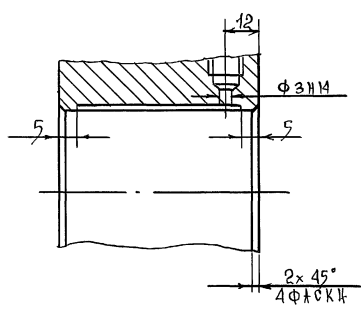
M.60.10.100.02

Rz 40
√(V)



A-A повернуто

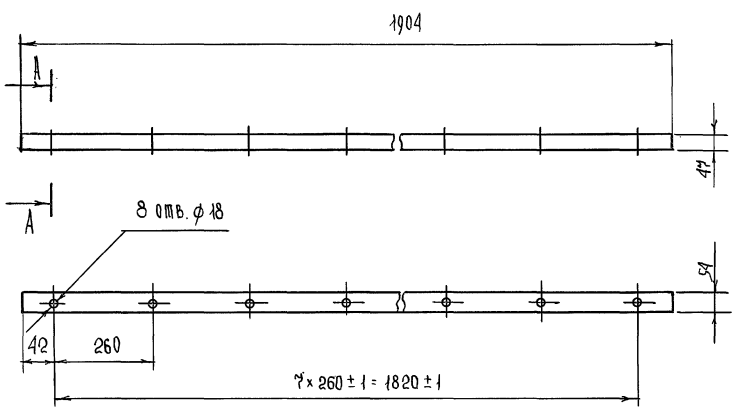
- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров: ±у514
- 2 Размер для справок



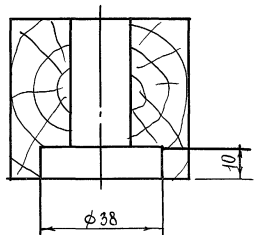
				264-12-318.92	M60.10.100.02
Изм.	Лист	Масса	Масштаб	ПОДШИПНИК	
И	И	2,4	1:1		
Исполн.	Листов	Чугун СЧ 18-36			ЦНИИЭП
Исполн.	Листов	ГОСТ 1412-85			И.Б.С. Мезенцева
					Формат А3

Изм. и подп. ПОДП. И ДИП.И. И.В.С.В.И.С. ПОДП. И ДИП.И.

M.60.20.002



A-A
M 1:1



				264-12-318.92	M60.20.002
Изм.	Лист	Масса	Масштаб	П Л А Н К А	
И	И	3,1	1:10		
Исполн.	Листов	Воск ГОСТ 8486-86			ЦНИИЭП
Исполн.	Листов				И.Б.С. Мезенцева

Изм. и подп. ПОДП. И ДИП.И. И.В.С.В.И.С. ПОДП. И ДИП.И.

Альбом 13 ч. 2

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ КОЛ. ПРИМЕЧАНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		9		Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 585-88	150 кг	
		10		Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88	80 кг	
		4		Асбозурит марки 600 ТУ 130-63	1,9 м ³ 1150 кг	
		12		Асбестовая ткань АТ-1 ГОСТ 6402-67	8,4 м ² 8 кг	
		13		Асбестовое волокно ТУ МХП 323Н	0,3 м ³ 60 кг	
<p>ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 264-12-318. 02 М.71 Лист 2</p>						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ КОЛ. ПРИМЕЧАНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		А2	М.71 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Б4 1	М.71.001	Стойка сосна ГОСТ 8486-86 30x180x6200	1	30 кг
		Б4 2	М.71.002	Стойка сосна ГОСТ 8486-86 40x50x6200	1	8 кг
		А4 3	М.71.003	Амортизатор	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		4		Болт М10x40.46.01		
				ГОСТ 7798-70	6	
		5		Гайка М10.5.01		
				ГОСТ 5945-70	16	
		6		Винт М10x60.46.01		
				ГОСТ 17475-80	10	
		7		Шурцп 2x60.46.01		
				ГОСТ 11473-75	10	
		8		Гвозди 2x50		
				ГОСТ 4028-63	3,5 кг	
<p>ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 264-12-318. 02 М.71</p> <p>РАЗРАБ. КОЛБАСИН КОЗЛОВА И. КОНТР. АМИТРИЕВ</p> <p>ОГРАЖДЕНИЕ</p> <p>Лист 1 2 А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева</p>						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ КОЛ. ПРИМЕЧАНИЕ

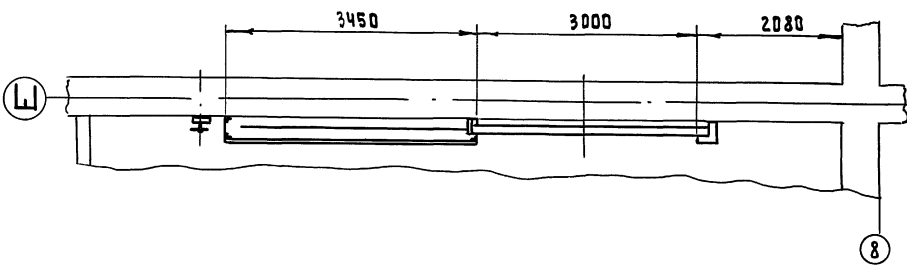
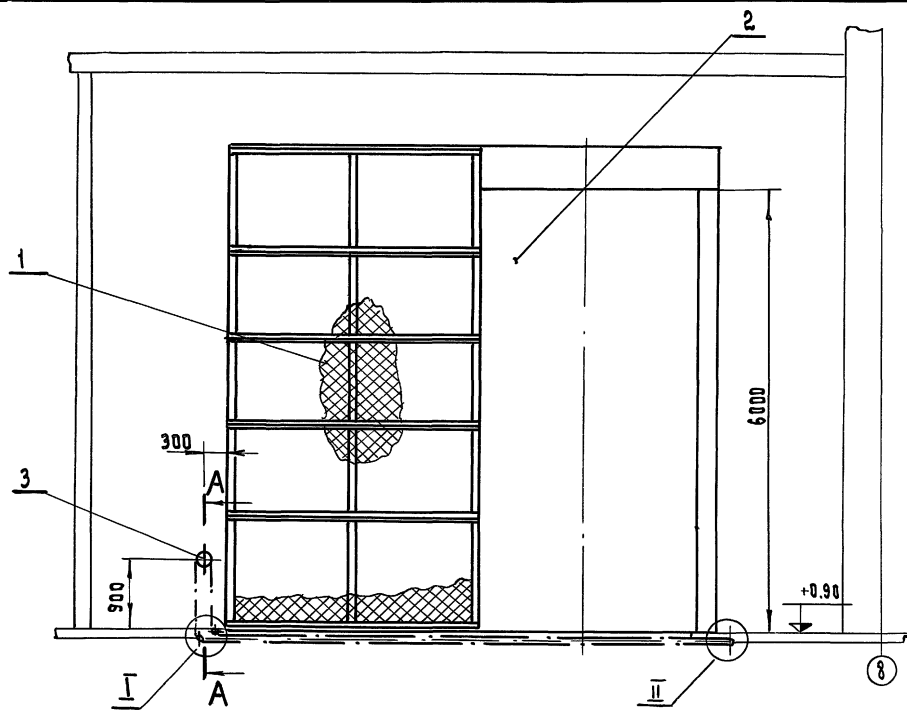
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			М.74 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	М.74.001	Диск	1	
		2	М.74.002	Ось	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		3		Гайка М12.4.01 ГОСТ 5946-70	1	
		4		Подшипник 80202 ГОСТ 7242-81		
<p>ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 264-12-318. 02 М.74</p> <p>РАЗРАБ. КОЛБАСИН КОЗЛОВА И. КОНТР. АМИТРИЕВ</p> <p>Ролик 60 мм</p> <p>Лист 1 А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева</p>						

ФОРМАТ А4

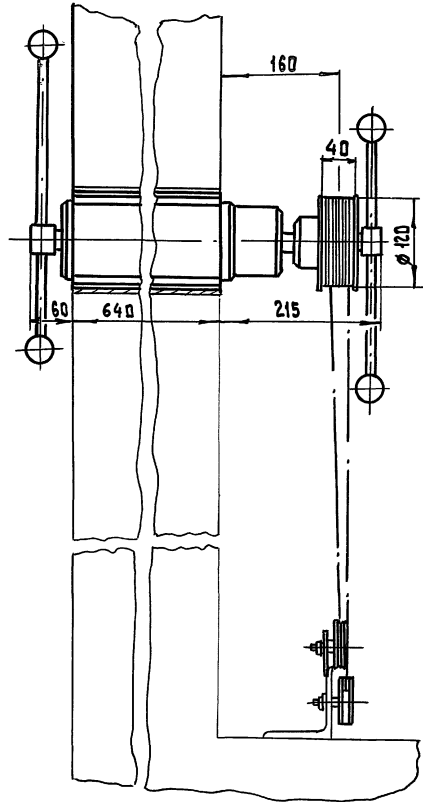
ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ КОЛ. ПРИМЕЧАНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		22	М.70 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		11 1	М.71	ОГРАЖДЕНИЕ	1	
		11 2	М.72	Полотно	1	
		11 3	М.73	ЛЕБЕДКА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ДВЕРИ	1	
		11 4	М.74	Ролик 60 мм	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Б4 5	М.70.001	Шпилька Проволочка 6 ГОСТ 3282-74 L=25 H4	3	0,086 кг
		Б4 6	М.70.002	НА КЛАДКА		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 14637-89		
				80 x 60 H44	1	0,25 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		7		КАНАТ 3.8-ГЛ.В-СС-Н-180 ГОСТ 3070-74		18 м
<p>ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА 264-12-318. 02 М.70</p> <p>РАЗРАБ. КОЛБАСИН КОЗЛОВА И. КОНТР. АМИТРИЕВ</p> <p>Дверь ПРОТИВОПОЖАРНАЯ</p> <p>Лист 1 А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева</p>						

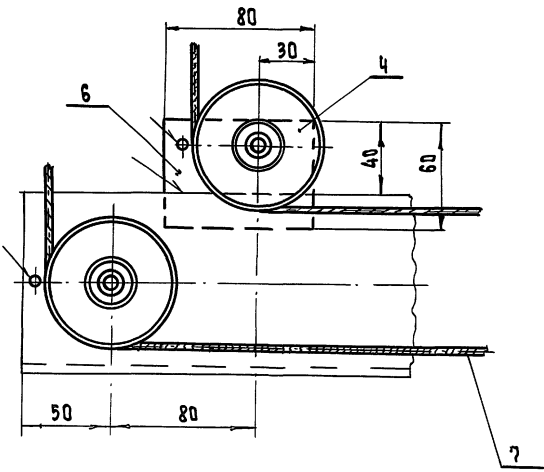
ФОРМАТ А4



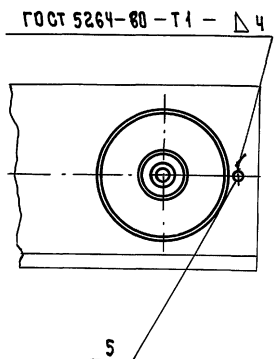
A-A
M 1:5



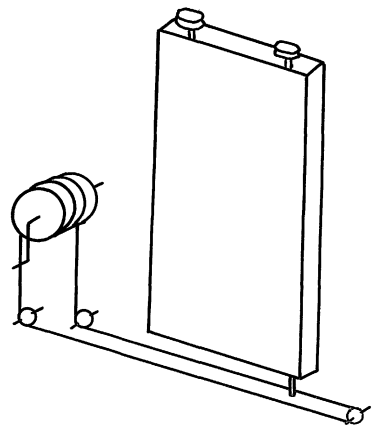
I
M 1:2



II
M 1:2

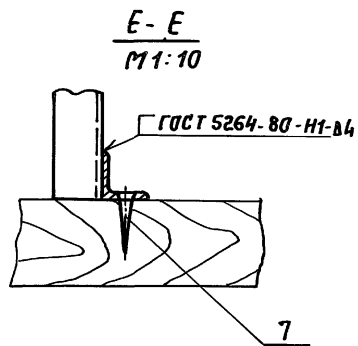
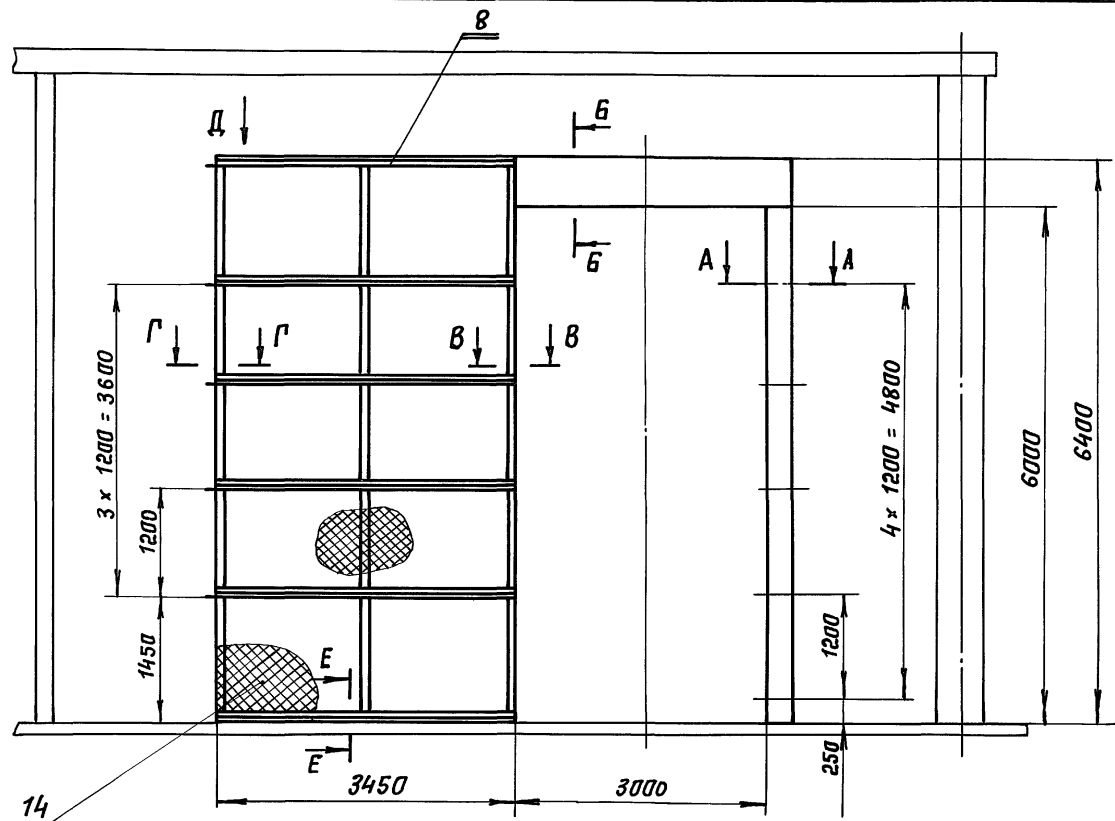


КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА



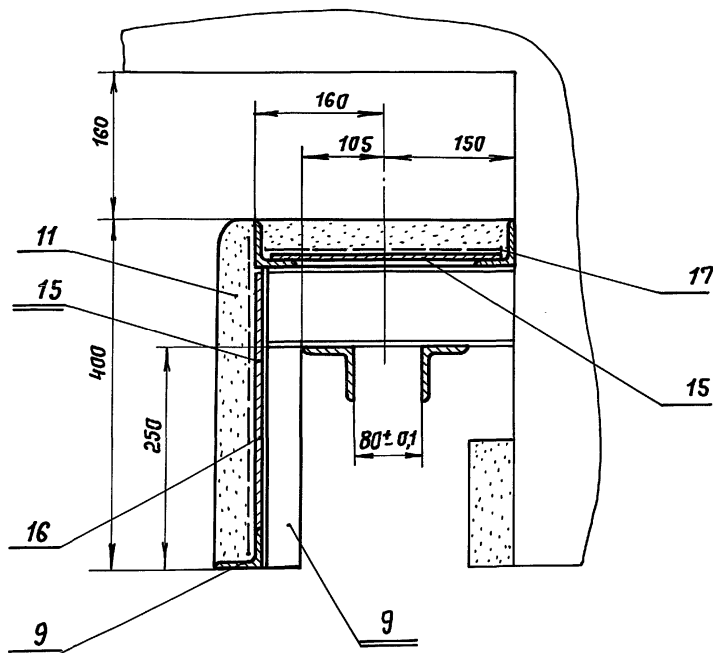
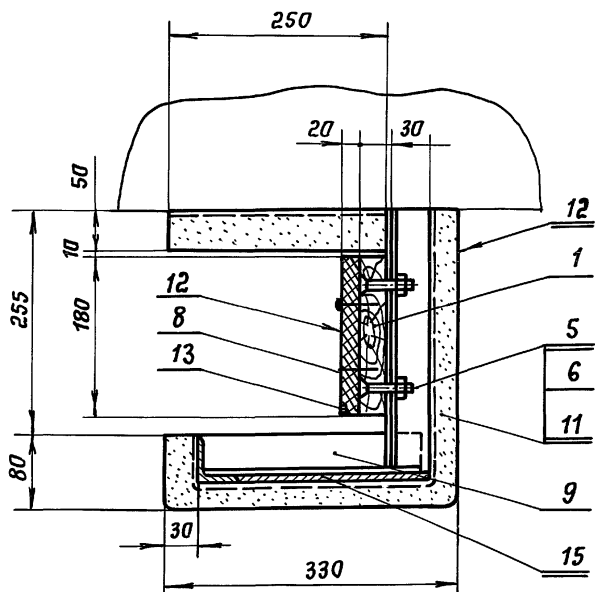
ИМБ.Н.ПОДЛ. ПОДП.И.ДАТА
ВЗАМ.ИМБ.Н.ИМБ.Н.АВБ. ПОДП.И.ДАТА

				264.12.318.92 М.70 СБ	
ИМБ.ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА МАСШТ.
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	ИЗ		И	1800 1:50
ПРОВ.	КОЗЛОВА	ИЗ		ЛИСТ	ЛИСТОВ!
Т.КОНТР.					
И.КОНТР.	ДАМИТРИЕВ	ИЗ		А.О.ЦНИИЭП ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	
УТВ.					



A-A
1:5

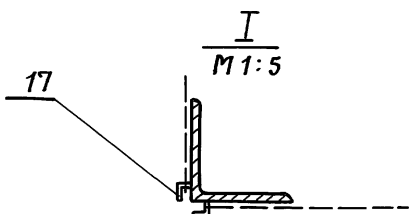
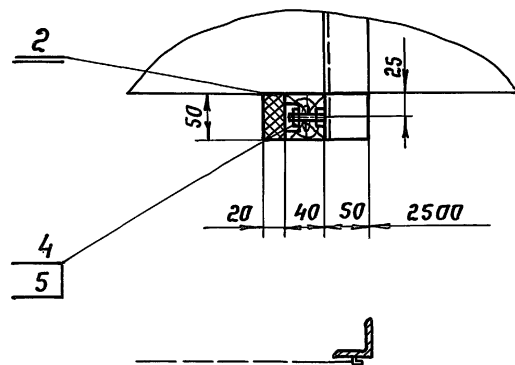
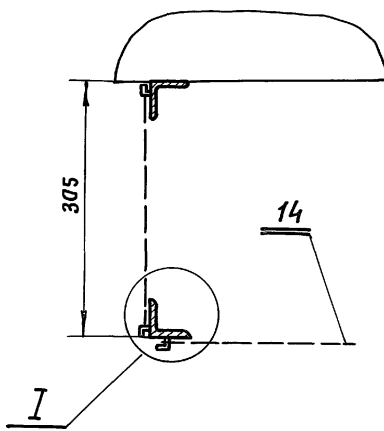
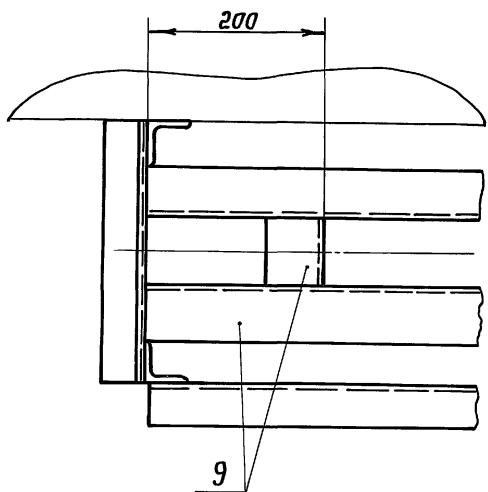
B-B
1:5



Вид Д

Г-Г
1:5

B-B
1:5



1. Нанесение огнезащитной изоляции см. М.Т.У.

Имя, № подл., Подп. и дата

Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

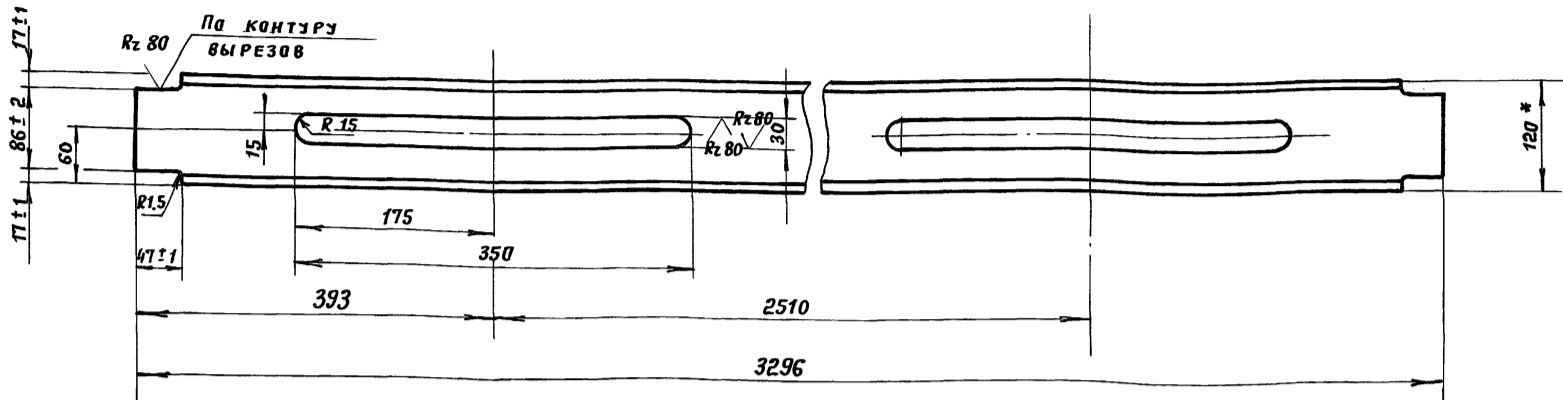
Имя, № подл., Подп. и дата

				264-12-318.92		М.71.СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масштаб	Масштаб
					И	1000	1:5
ИЗДАНИЕ				Лист			
Сборочный чертёж				Листов 1			
И.контр. Дмитриев				А.О.ЦНИИЭП			
Утв.				им. Б.С. Мезенцева			

✓(✓)

Альбом 134.2

М.72.102



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14; охватываемых - по h14; прочих ± js 14/2.
- 2.* Размер для справок.

				264-12-318.92		М.72.102	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Листов
		Рязрв. Кольясин	Е.М.		И	34,3	1:5
		Пров. Козлова	К.С.		Лист Листов 1		
		Т. контр.					
		И. контр. Дмитриев	Утв.		ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 А.П. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева СТЗ ГОСТ 535-88		

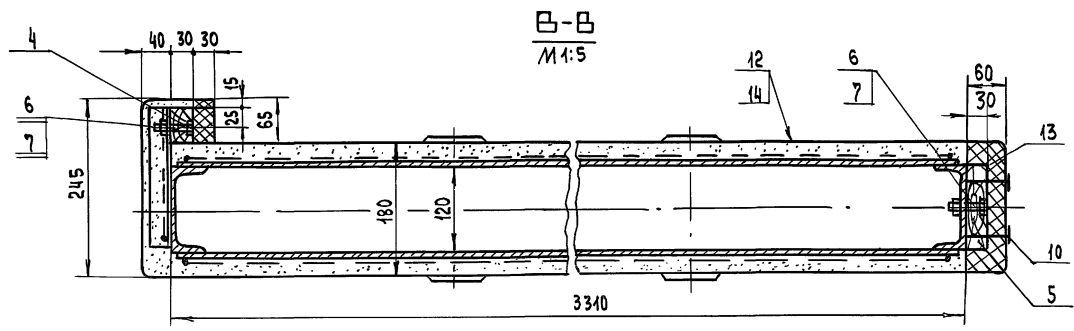
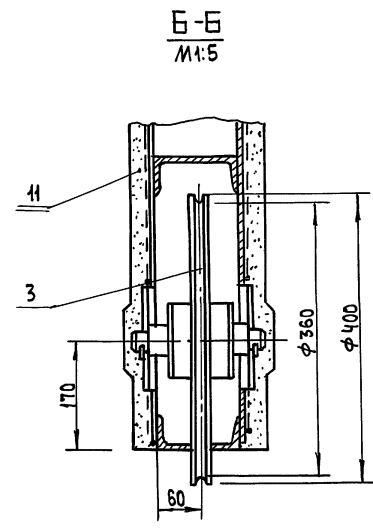
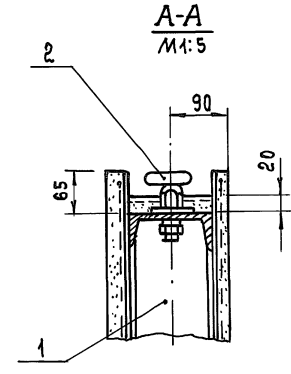
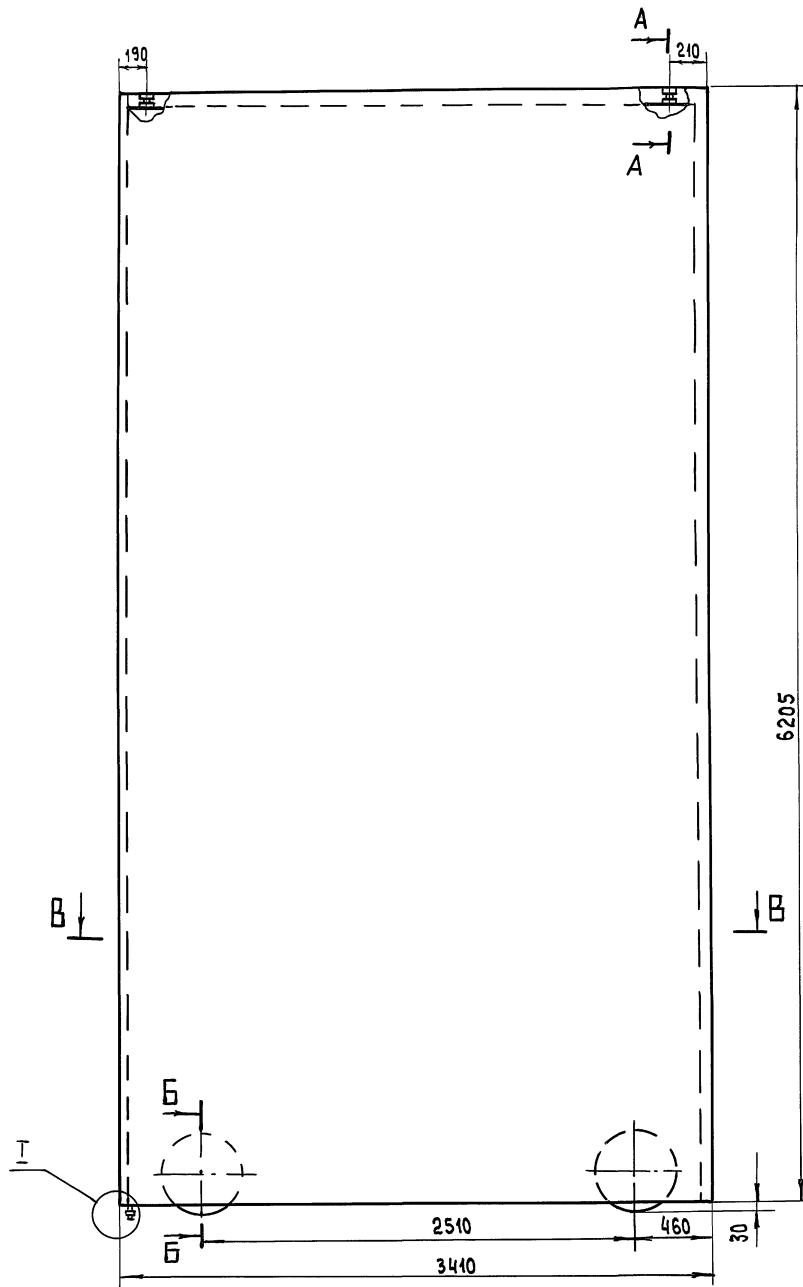
Формат А3

Изм. № подл. Подп. и дата. Взят. инв. № докум. Подп. и дата.

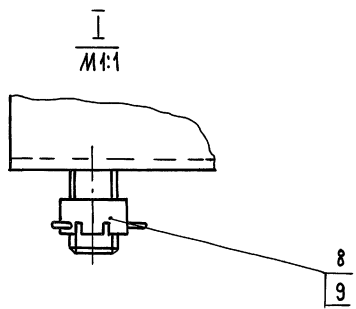
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Гайка М 12.5.01 ГОСТ 5915-70	152	
		8		Гайка М 20.5.01 ГОСТ 5918-73	1	
		9		Шплинт 5×32-001 ГОСТ 397-79	1	
		10		Гвозди 2×50 ГОСТ 4028-63	25 кг	
МАТЕРИАЛЫ						
		11		Асбозурит марки 600 ТУ 130-63	1,7 м ³	1000 кг
		12		Асбестовая ткань АТ-1 ГОСТ 6102-78	46 м ²	70 кг
		13		Асбестовое волокно ТУ МХП 323 Н	6,3 м ²	25 кг
		14		Миткаль АРТ. 4150 ГОСТ 9858-75	50 м ²	25 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
Болт М 12×45.46.01 ГОСТ 7198-70						
				264-12-318.92		М.72
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист Листов
		Рязрв. Кольясин	Е.М.		И	1 2
		Пров. Козлова	К.С.		Лист Листов 1 2	
		И. контр. Дмитриев	Утв.		А.П. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

Изм. № подл. Подп. и дата. Взят. инв. № докум. Подп. и дата.

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
		А2		М.72.06 Сборочный чертеж		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		А4	1	М.72.100 Каркас	1	
		А4	2	М.72.200 Ролик направляющий	2	
		А4	3	М.72.300 Установка колеса	2	
ДЕТАЛИ						
		Б4	4	М.72.001 Брусак 60×100×500		
		Б4	5	М.72.002 Стойка 30×120×6200		
				Сосна ГОСТ 8486-86	1	1,8 кг
				Сосна ГОСТ 8486-86	1	30 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
Болт М 12×45.46.01 ГОСТ 7198-70						
				264-12-318.92		М.72
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист Листов
		Рязрв. Кольясин	Е.М.		И	1 2
		Пров. Козлова	К.С.		Лист Листов 1 2	
		И. контр. Дмитриев	Утв.		А.П. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	



1. Нанесение огнезащитной изоляции см. М.Т.У.



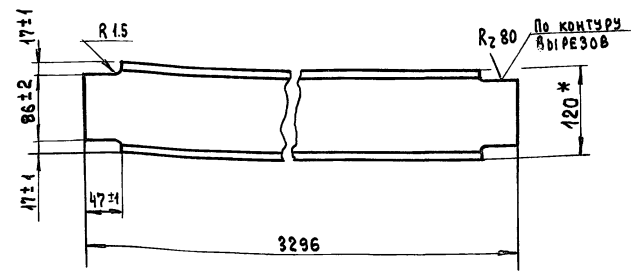
				264-12-318.92		М.72.СБ	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Полотно		Лист	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	КЗ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		И	1:20
ПРОВ.	КОЗЛОВА	КЗ				Лист	Листов
Т. КОНТР.						А.О.ЦНИИЭП	
И. КОНТР.	ДАМИТРИЕВ	ДМ				ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
УТВ.							

ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
ПОДП. И ДАТА
ВЗАИМНОСТЬ
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
ПОДП. И ДАТА

Альбом 13 ч. 2

М.72.105

✓(M)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± js 14/2.
- 2. * размер для справок.

264-12-318.92 М.72.105

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	6/23		
ПРОВ.	КОЗЛОВА			
Т.КОНТР.				
И.КОНТР.	АМИТРИЕВ			
УТВ.				

Перекаладина

Лист	Масса	Масштаб
И	34,4	1:5

Лист Листов 1

ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89
Ст.3 ГОСТ 535-88

А.О. ЦНИИЭП
И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		15		БОЛТ М12x45.46.01 ГОСТ 7798-70	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
		16		Лист 81 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-89	210кг	
		17		СЕТКА № 20-16 ГОСТ 5336-80	50кг	
		18		ПРОВОЛОКА 6 ГОСТ 3282-74	6 кг	

И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

264-12-318.92 М.72.100 3

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		9	М.72.109	Перекаладина ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 3200 h14	4	33.2кг
		10	М.72.110	Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89 120 h14 x 120 h14	16	0.4кг
		11	М.72.111	РАСКОС ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 3600 h14	4	37.4кг
		12	М.72.112	Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89 250 h14 x 120 h14	6	1.4кг
		13	М.72.113	Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89 160 h14 x 120 h14	2	0.9кг
		14	М.72.114	НАКЛАДКА Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89 130 h14 x 44 h14	8	0.2кг

И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

264-12-318.92 М.72.100 2

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
		A2	М.72.100СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
		Б4	М.72.101	Стойка ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 386 h14	4	16.6кг
		A3	М.72.102	ПЕРЕКАЛАДИНА	1	
		Б4	М.72.103	Стойка ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 6140 h14	2	63.8кг
		Б4	М.72.104	ПЛАТИК Лист 8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-89 60 x 60 h14	2	0.2кг
		А4	М.72.105	ПЕРЕКАЛАДИНА		
		Б4	М.72.106	Упор Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 190 h14	6	0.4кг
		А4	М.72.107	ВОДИЛО	1	

И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

264-12-318.92 М.72.100

КАРКАС

А.О. ЦНИИЭП
И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

75447-16 29 Формат А4

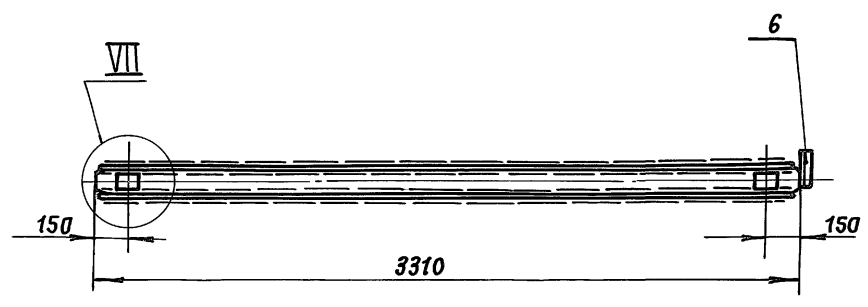
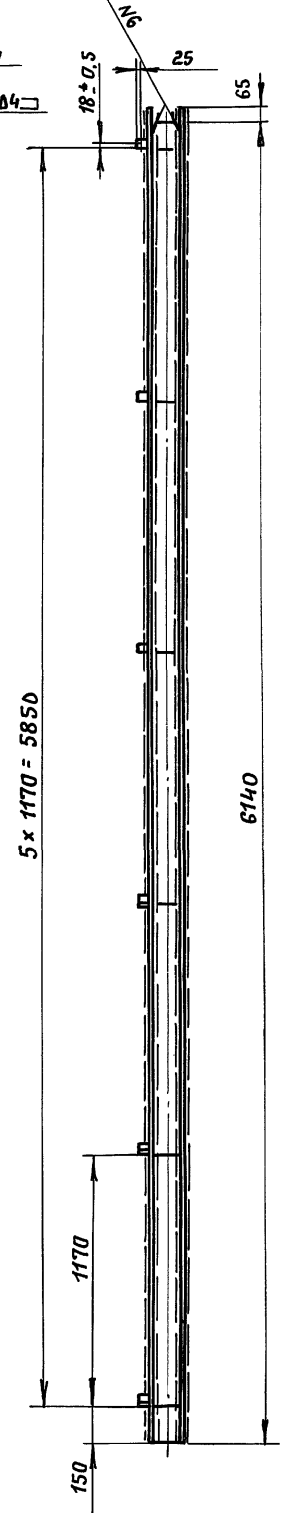
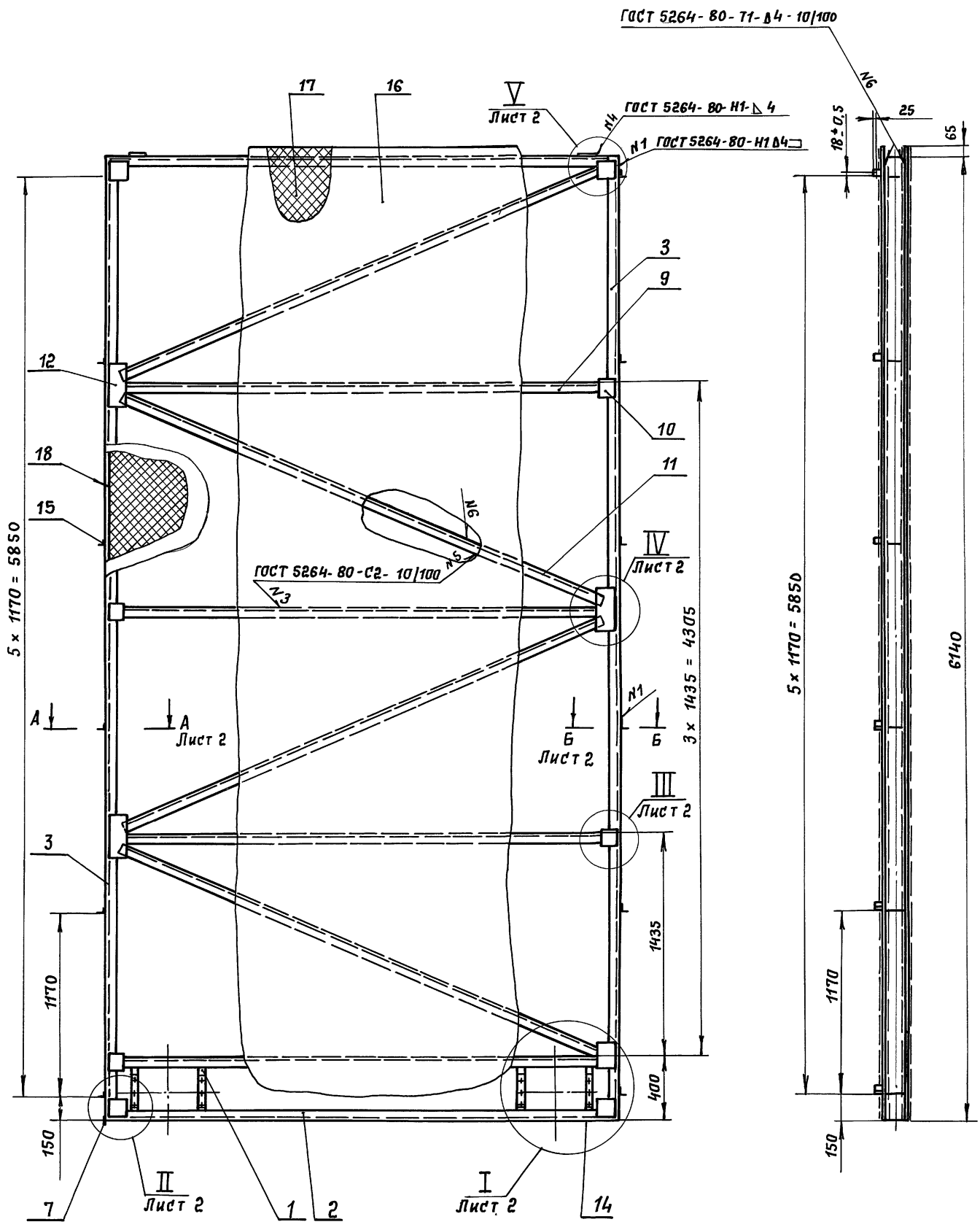
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	6/23		
ПРОВ.	КОЗЛОВА			
И.КОНТР.	АМИТРИЕВ			
УТВ.				

Каркас

Лист	Лист	Листов
И	1	3

А.О. ЦНИИЭП
И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

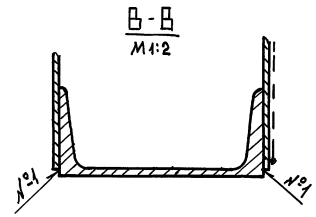
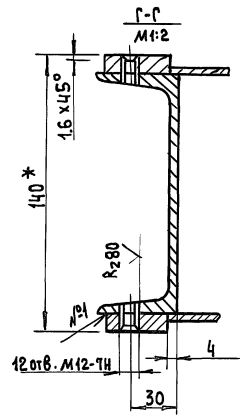
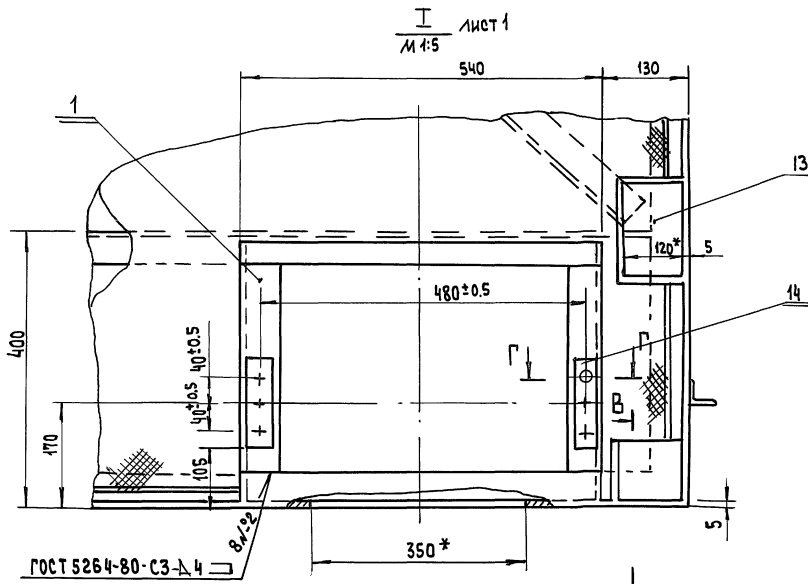
Формат А4



1. СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДИГОВАЯ
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± S₅ 14.
3. РАЗКРОЙ ЛИСТОВ (ПОЗ. 16), СЕТКИ (ПОЗ. 17) И ПРОВАЛОКИ (ПОЗ. 18) ПРОИЗВОДИТЬ ПО МЕСТУ.
4. ПОКРЫТИЕ: ГРУНТ.ФЛ-013 ГОСТ 9109-81
5. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

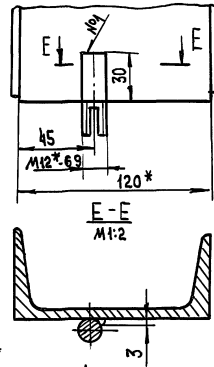
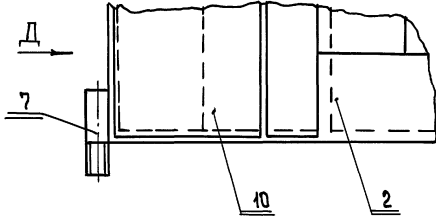
Имя, № подл. Подл. и дата. Взял. Имя, № подл. Подл. и дата.

				264.12.318.92	M72.100СБ		
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЯРКАС СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лит.	Масса	Масшт.
Р.ЗАРЯБ	КОЛБАСИН	Кол			И	790	1:20
П.Р.В.	КОЗЛОВА	Коз			Лист	Листов 2	
Т.КОНТР					А.О. ЦНИИЭП		
И.КОНТР	ДМИТРИЕВ				ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА		

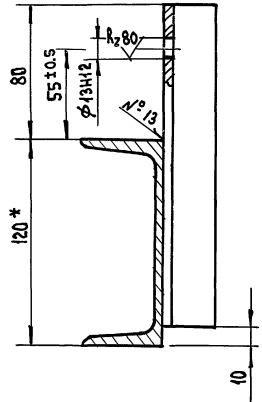


II лист 1
М 1:2

Вид Д
М 1:2

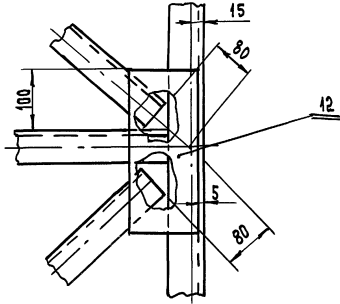
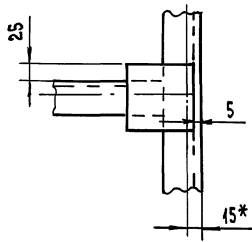


Е-Е лист 1
М 1:2

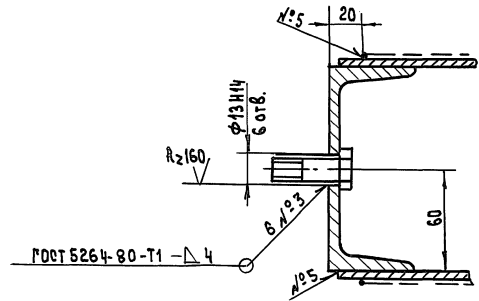


III лист 1
М 1:5

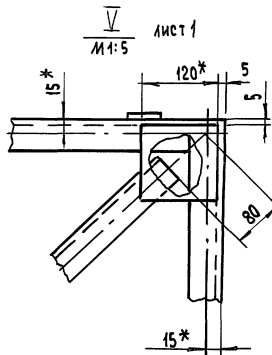
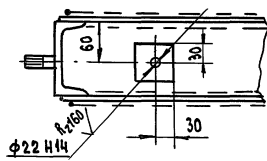
IV лист 1
М 1:5



A-A лист 1
М 1:2



VII лист 1
М 1:5



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.02	М.72.100С6	Лист
							2

Альбом 134.2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Подшипник 80202		
				ГОСТ 7242-81	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	264-12-318.92	М. 72. 200	Лист	2
------	------	----------	---------	------	---------------	------------	------	---

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
			М. 72. 200 СБ	Сборочный чертеж		
				ДЕТАЛИ		
		1	И. 72. 201	Ролик	1	
		2	М. 72. 202.	Ось	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		3		Гайка М20, 4.01		
				ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 20.65ГД112		
				ГОСТ 6402-70		
		5		Шайба 20.01.01		
				СТОПОРНАЯ		
				ГОСТ 11872-80	1	

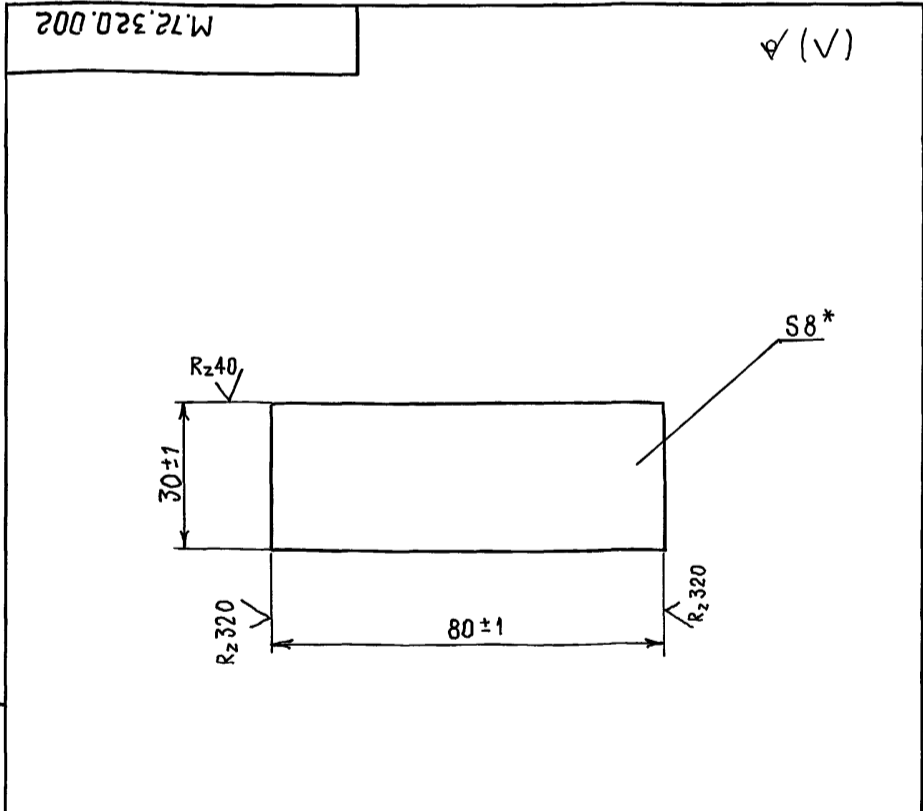
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	264-12-318.92	М. 72. 200	Лит	Лист	Листов
РАЗРАБ.		КОЛБАСИН					И	1	2
ПРОВ.		КОЗЛОВА	<i>КЗ</i>						
Н. КОНТР.		ДМИТРИЕВ	<i>ДМ</i>						
УТВ.									

Ролик
НАПРАВЛЯЮЩИЙ

А.О. ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

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

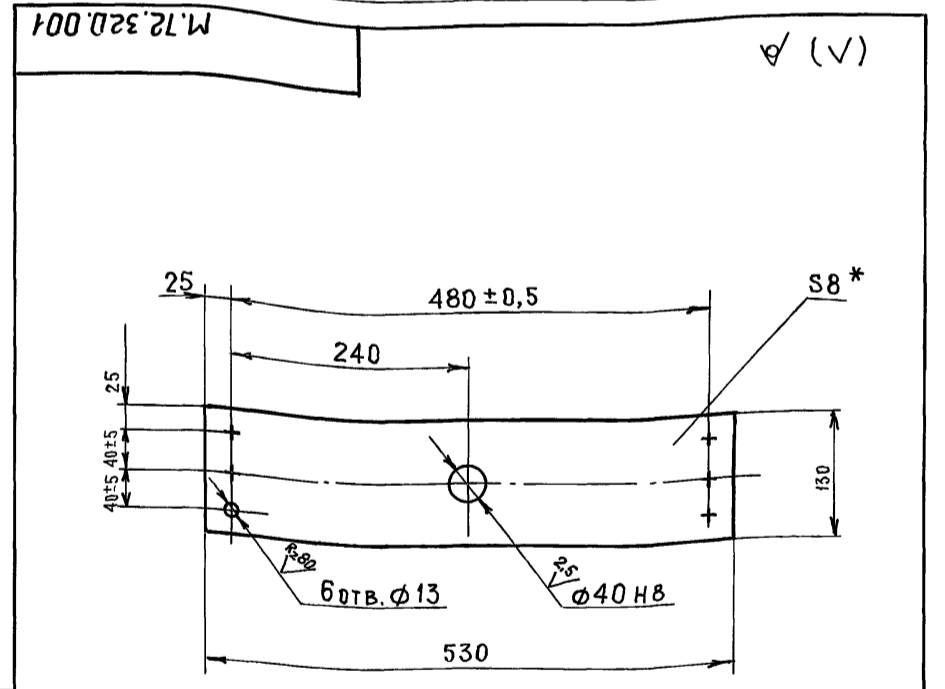


1. Неплоскостность не более 0,5 мм
2. * Размер для справок.

264-12-318.92 М. 72. 320.002				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		КОЛБАСИН	<i>КЗ</i>	
ПРОВ.		КОЗЛОВА	<i>КЗ</i>	
Т. КОНТР.				
Н. КОНТР.		ДМИТРИЕВ	<i>ДМ</i>	
УТВ.				
Лист	8	ГОСТ 19903-74	А.О. ЦНИИЭП	
	Ст 3	ГОСТ 14637-89	им. Б.С. Мезенцева	

Формат А4

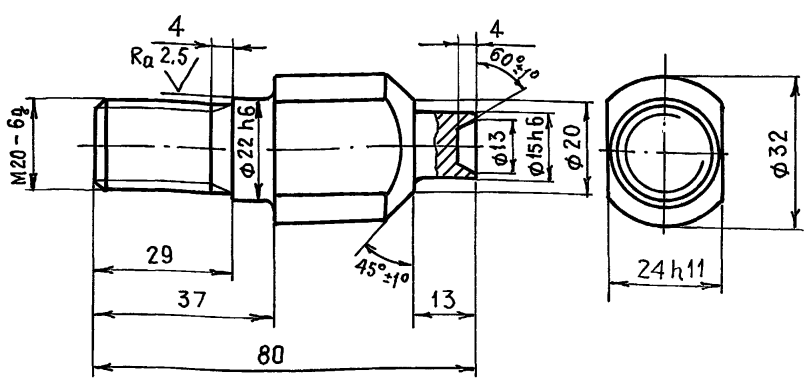
Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по Н14, охватывающих - по h14, прочих ± js 14/2.
2. * Размер для справок.

264-12-318.92 М. 72. 320.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.		КОЛБАСИН	<i>КЗ</i>	
ПРОВ.		КОЗЛОВА	<i>КЗ</i>	
Т. КОНТР.				
Н. КОНТР.		ДМИТРИЕВ	<i>ДМ</i>	
УТВ.				
Лит.	Масса	Масштаб		
И	4,15	1:5		
Лист		Листов	1	
Лист	8	ГОСТ 19903-74	А.О. ЦНИИЭП	
	Ст 3	ГОСТ 14637-89	им. Б.С. Мезенцева	

25447-16 37 Формат А4



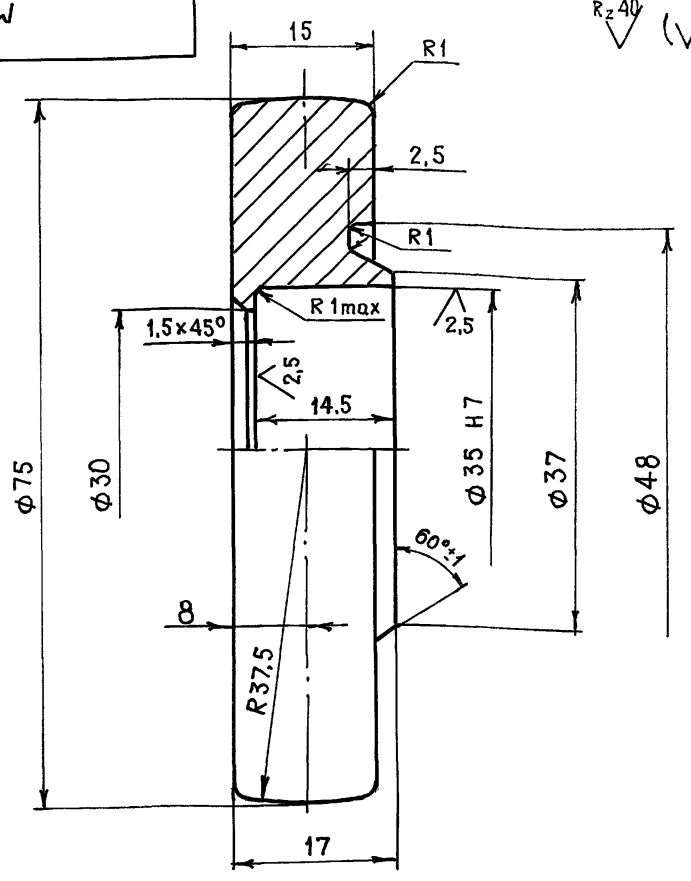
1. Покрытие - Ц12 ГОСТ 21484-76
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14, охватываемых - по h14, прочих $\pm js 14/2$.
3. Радиусы внутренних углов R0,5мм.

264-12-318.92 M.72.202

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН			
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА			
Т. КОНТР.				
Н. КОНТР.	ДМИТРИЕВ			
УТВ.				

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,25	1:1
Лист	Листов 1	
А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

Формат А4



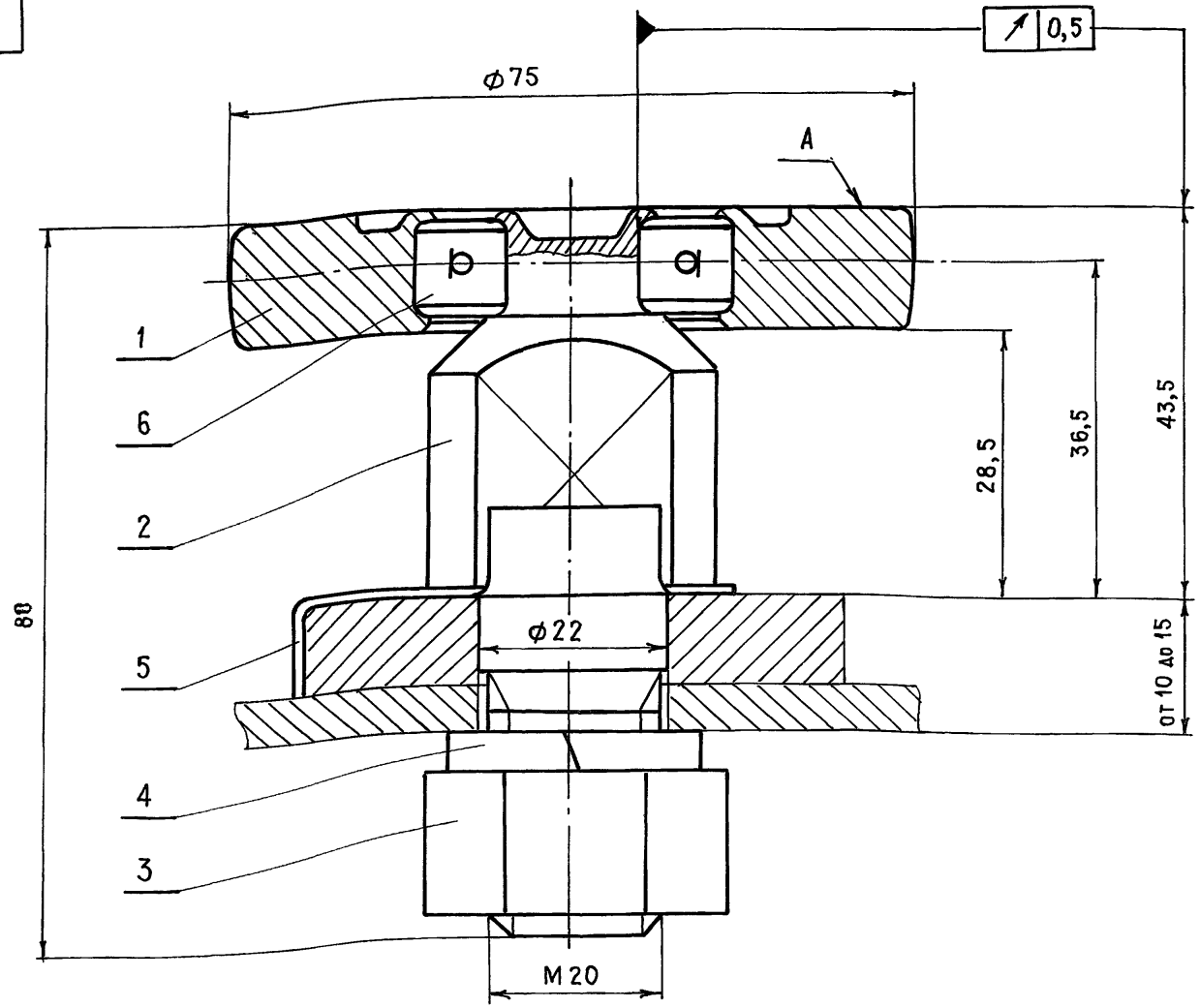
1. Покрытие - Ц12 ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14, охватываемых - по h14, прочих $\pm js 14/2$.

264-12-318.92 M.72.201

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН			
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА			
Т. КОНТР.				
Н. КОНТР.	ДМИТРИЕВ			
УТВ.				

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,35	2:1
Лист	Листов 1	
А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

Формат А4



1. Детали поз. 1 и 2 развальцевать заподлицо с торцом А.
2. Ролик, повернутый от руки, должен продолжать вращаться по инерции
3. Размеры для справок

264-12-318.92 M.72.200 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН			
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА			
Т. КОНТР.				
Н. КОНТР.	ДМИТРИЕВ			
УТВ.				

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,73	2:1
Лист	Листов 1	
А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

25447-16 33 Формат А3

Альбом 1342

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																			
				Документация																																					
			M.72.310.СБ	Сборочный чертёж																																					
				Сборочные единицы																																					
		1	M.72.311	Корпус	1																																				
				Детали																																					
		2	M.72.310.001	Ось	1																																				
		3	M.72.310.002	Крышка	2																																				
				Стандартные изделия																																					
		4		Подшипник 36208																																					
				ГОСТ 831-75	2																																				
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">M.72.310 264-12-318.92</td> </tr> <tr> <td>РАЗР.</td> <td>Копдасин</td> <td>И</td> <td>И</td> <td></td> <td>Лит</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Козлова</td> <td>1</td> <td>И</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Дмитриев</td> <td></td> <td>И</td> <td></td> <td colspan="2">А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева</td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Колесо</td> </tr> </table>							Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	M.72.310 264-12-318.92		РАЗР.	Копдасин	И	И		Лит	Лист	Пров.	Козлова	1	И		1	2	Н.контр.	Дмитриев		И		А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		УТВ.					Колесо	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	M.72.310 264-12-318.92																																				
РАЗР.	Копдасин	И	И		Лит	Лист																																			
Пров.	Козлова	1	И		1	2																																			
Н.контр.	Дмитриев		И		А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева																																				
УТВ.					Колесо																																				

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																			
				Документация																																					
		A2	M.72.300.СБ	Сборочный чертёж																																					
				Сборочные единицы																																					
		A4	1	M.72.310	Колесо	1																																			
		A4	2	M.72.320	Планка	2																																			
				Стандартные изделия																																					
		3		Болт М12×20.46.01																																					
				ГОСТ 7798-70	12																																				
		4		Шайба 12.01.016																																					
				ГОСТ 13463-77	12																																				
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">264-12-318.92 M.72.300</td> </tr> <tr> <td>РАЗР.</td> <td>Копдасин</td> <td>И</td> <td>И</td> <td></td> <td>Лит</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Козлова</td> <td>1</td> <td>И</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Дмитриев</td> <td></td> <td>И</td> <td></td> <td colspan="2">А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева</td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Установка колеса</td> </tr> </table>							Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.92 M.72.300		РАЗР.	Копдасин	И	И		Лит	Лист	Пров.	Козлова	1	И		1	1	Н.контр.	Дмитриев		И		А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		УТВ.					Установка колеса	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.92 M.72.300																																				
РАЗР.	Копдасин	И	И		Лит	Лист																																			
Пров.	Козлова	1	И		1	1																																			
Н.контр.	Дмитриев		И		А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева																																				
УТВ.					Установка колеса																																				

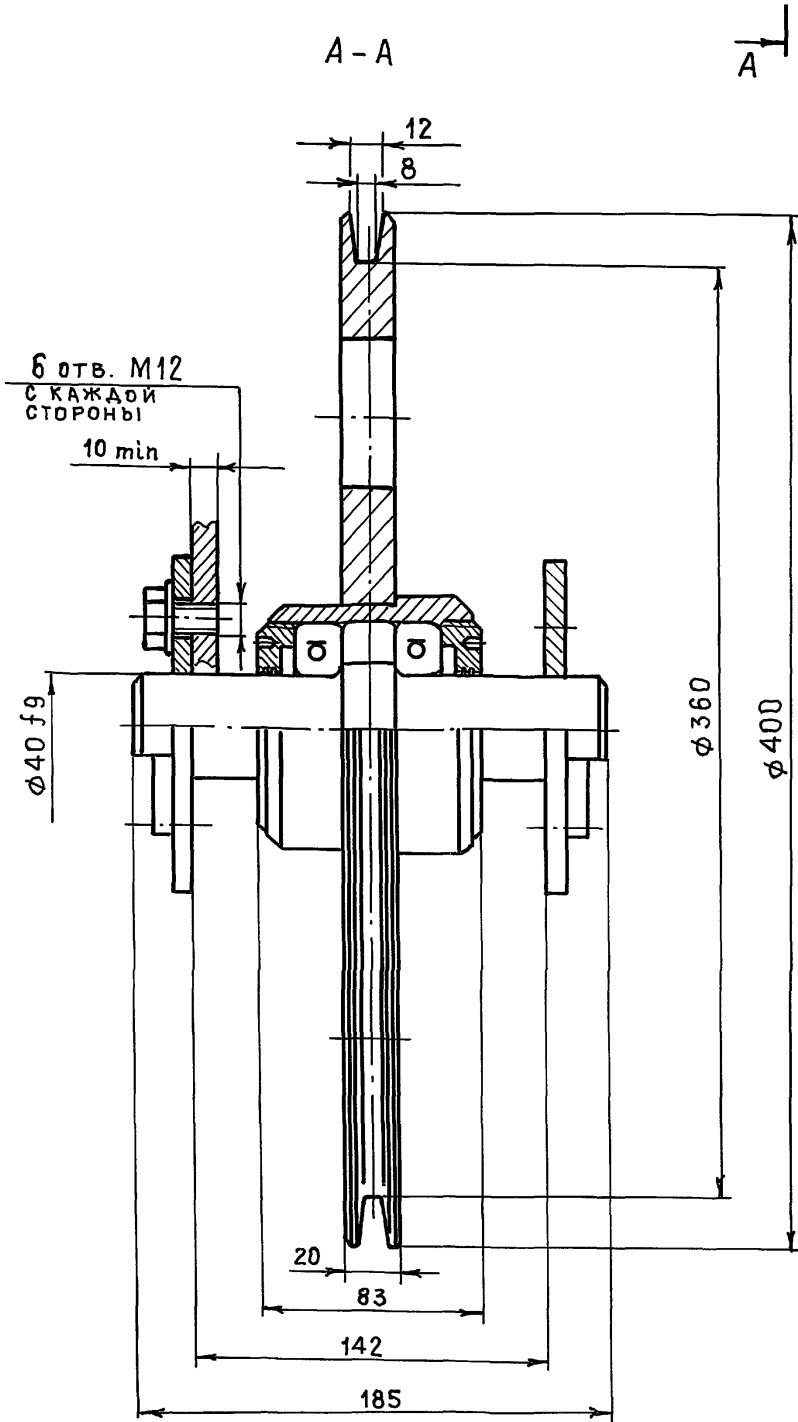
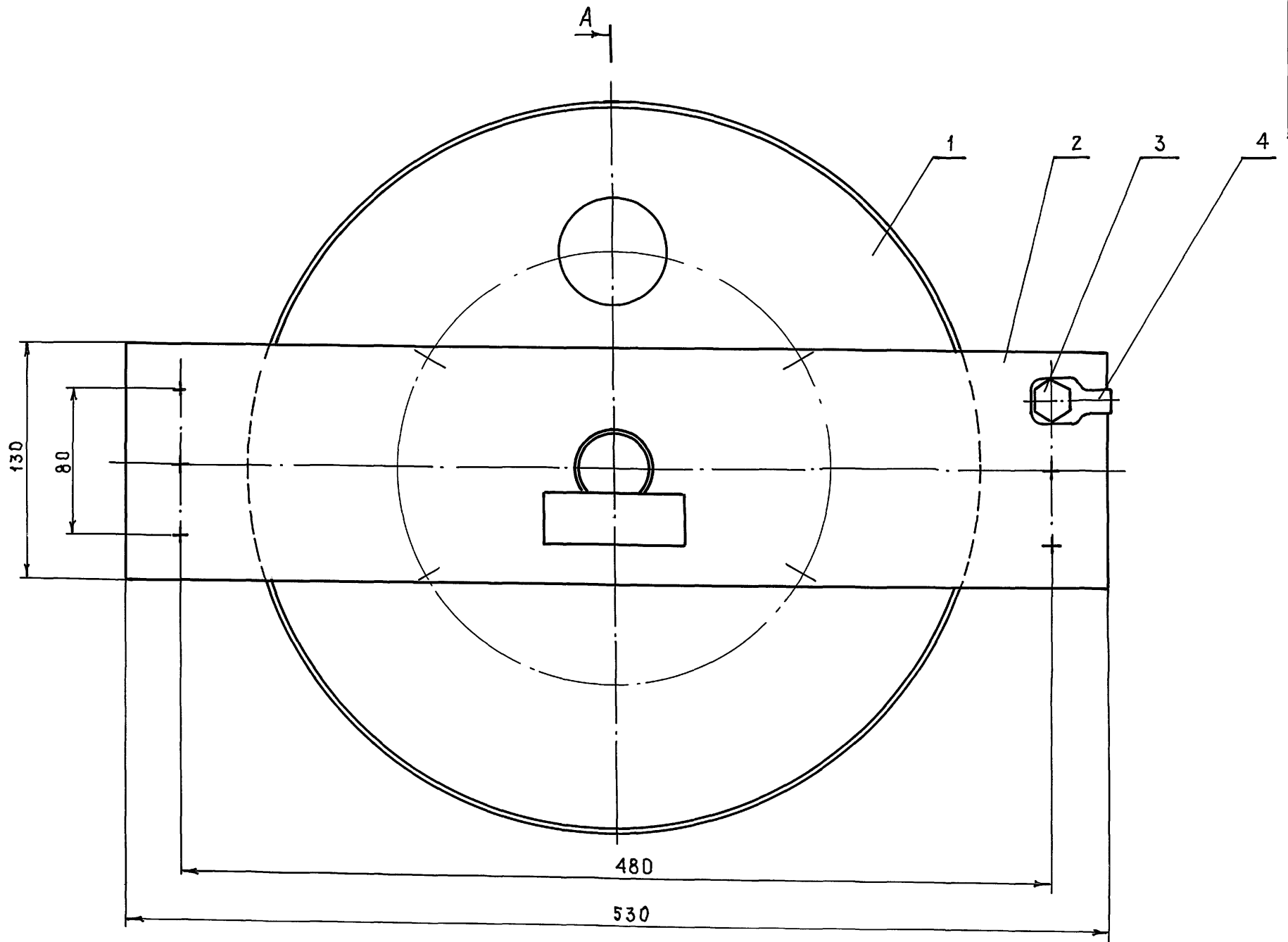
Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание																																
	Материалы																																	
	Смазка УСс																																	
	ГОСТ 4366-76																																	
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td>M.72.310 264-12-318.92</td> </tr> <tr> <td>РАЗР.</td> <td>Копдасин</td> <td>И</td> <td>И</td> <td></td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Козлова</td> <td>1</td> <td>И</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Дмитриев</td> <td></td> <td>И</td> <td></td> <td colspan="2">А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева</td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Колесо</td> </tr> </table>			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	M.72.310 264-12-318.92	РАЗР.	Копдасин	И	И		Лист	Пров.	Козлова	1	И		2	Н.контр.	Дмитриев		И		А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		УТВ.					Колесо	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	M.72.310 264-12-318.92																													
РАЗР.	Копдасин	И	И		Лист																													
Пров.	Козлова	1	И		2																													
Н.контр.	Дмитриев		И		А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева																													
УТВ.					Колесо																													

Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание																																								
M.72.107	Водило	Rz80 (✓)																																								
<p>Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по Н14, охватывающих - по h14, прочих - ± js 14/2</p>																																										
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3">264-12-318.92 M.72.107</td> </tr> <tr> <td>РАЗР.</td> <td>Копдасин</td> <td>И</td> <td>И</td> <td></td> <td>Лит</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Козлова</td> <td>1</td> <td>И</td> <td></td> <td>И</td> <td>0,13</td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Дмитриев</td> <td></td> <td>И</td> <td></td> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева</td> </tr> </table>			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.92 M.72.107			РАЗР.	Копдасин	И	И		Лит	Масса	Масштаб	Пров.	Козлова	1	И		И	0,13	1:1	Н.контр.	Дмитриев		И		Лист	Листов 1		УТВ.					А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	264-12-318.92 M.72.107																																					
РАЗР.	Копдасин	И	И		Лит	Масса	Масштаб																																			
Пров.	Козлова	1	И		И	0,13	1:1																																			
Н.контр.	Дмитриев		И		Лист	Листов 1																																				
УТВ.					А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева																																					

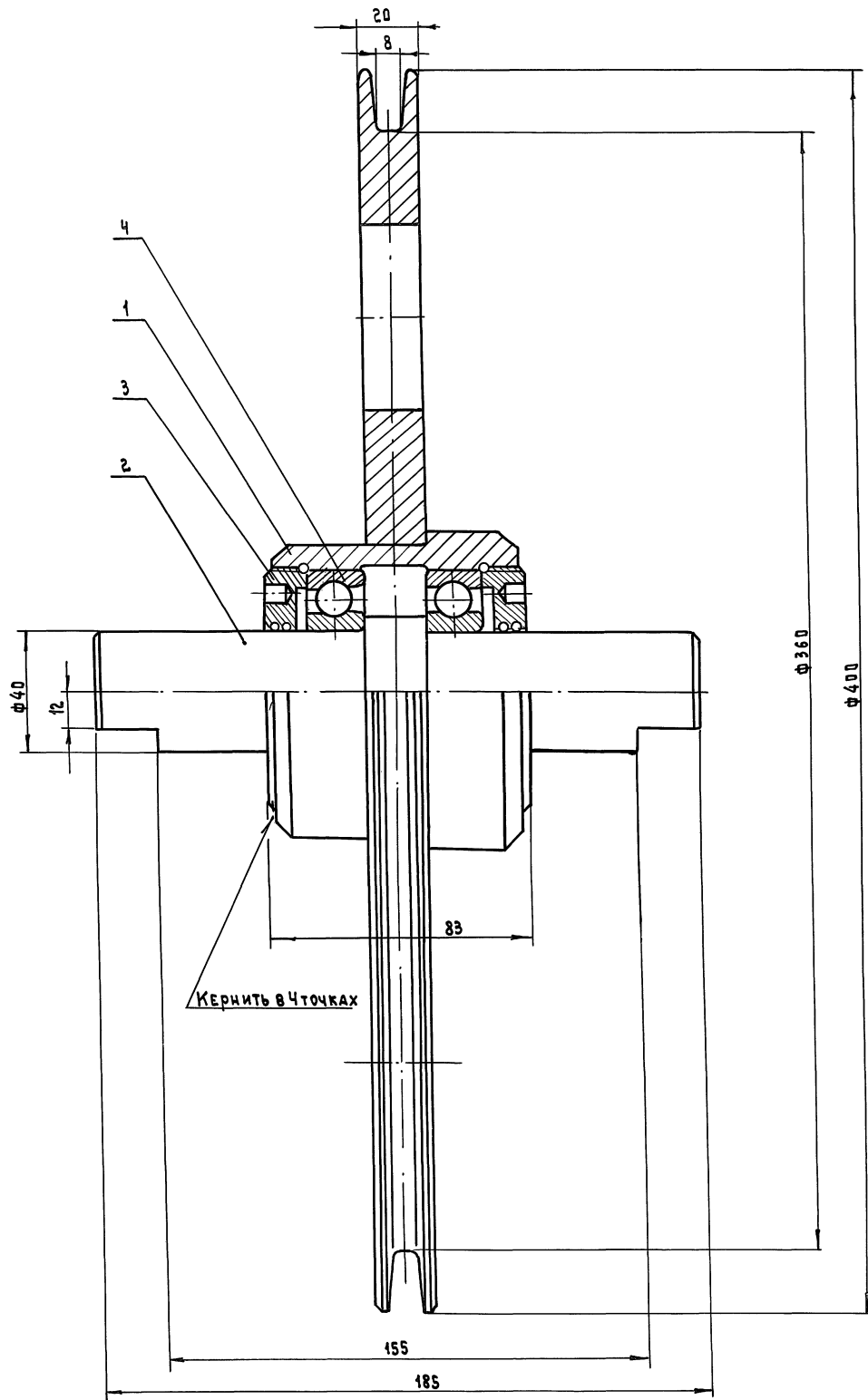
25447-16 34 Формат А4



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

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

264-12-318.92 М. 72.300 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	25,3	1:2
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	Кол		Лист	Листов 1	
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА	Коз		А.О. ЦНИИЭП		
Т. КОНТР.				им. Б.С. Мезенцева		
И. КОНТР.	Дмитриев	Дми				
УТВ.						

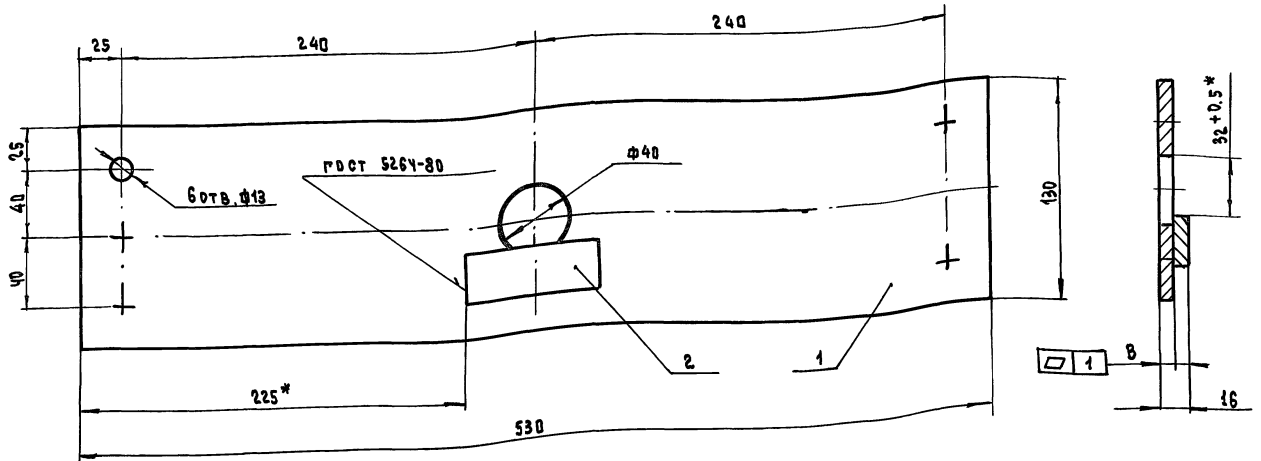


1. Внутреннюю полость заполнить смазкой УСсГ ГОСТ 4366-76 до половины объема
2. Затяжку подшипников отрегулировать, обеспечив вращение по инерции детали поз.1. при отсутствии осевой игры
3. Размеры для справок

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		264-12-318.92		М. 72.310 СБ	
РАЗРАБ.		КОЛБАСИН		Колесо		ЛИТ.	
ПРОВЕР.		КОЗЛОВА		Сборочный чертёж		МАССА	
Т. КОНТР.						МАСШТ.	
И. КОНТР.		ДМИТРИЕВ				И	
УТВ.						21	
						1:1	
						ЛИСТ	
						ЛИСТОВ 1	
						А.О. ЦИНИП	
						ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И Д.А.А. ВРАЧ. ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И Д.А.А. ВРАЧ.

М.72.320



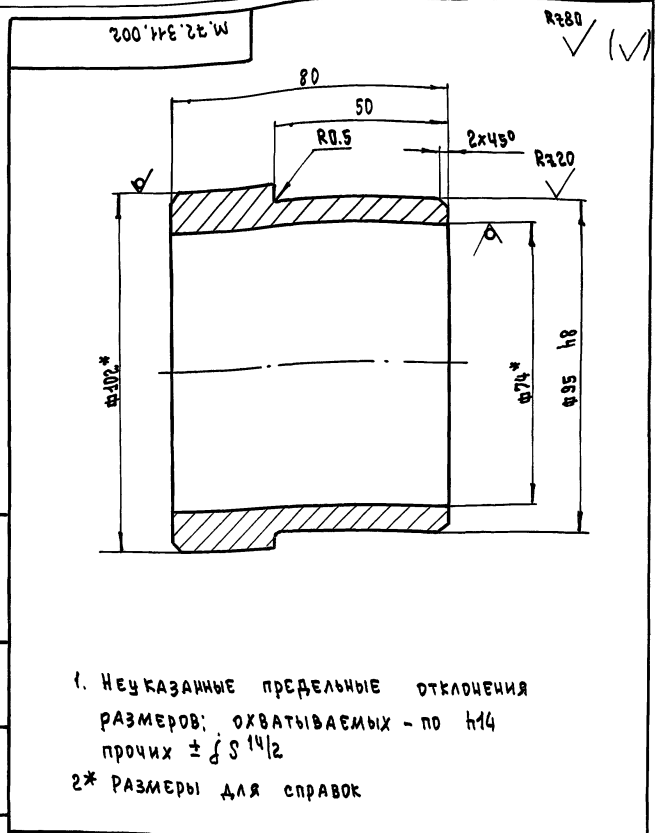
- 1 Варить электродом Э42 гост 9467-75
- 2 Размеры для справок, кроме отмеченных*
- 3 Покрасить эмалью АЛ-177 серебряной гост 5631-79

264-12-318.92		М.72.320.СБ	
ИЗМ/ЛСТ	№ ДОК.ИМ.	ЛИСТ	МАССА / МАСШТ.
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	И	4.3 1:2
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Т.КОИТР		А.О.ЦИНИЭП	
И.КОИТР	АМТРИЕВ	ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	
УТВ.		ФОРМАТ А3	

ИМ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПРОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
			М.72.320.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
АЧ	1		М.72.320.01	ПЛАСТИНА	1
АЧ	2		М.72.320.002	ПОДДЕРЖАТЕЛЬ	1
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>	
				Электрод Э42 ГОСТ 9467-75	
				Эмаль АЛ-177 СЕРЕБРЯНАЯ ГОСТ 5631-79	

ИМ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА



1. Неуказанные предельные отклонения размеров; охватываемых - по h14 прочих $\pm fS^{14/2}$
- 2* Размеры для справок

264-12-318.92		М.72.311.002	
ИЗМ/ЛСТ	№ ДОК.ИМ.	ЛИСТ	МАССА / МАСШТ.
РАЗРАБ.	КОЛБАСИН	И	2 1:1
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Т.КОИТР		А.О.ЦИНИЭП	
И.КОИТР	АМТРИЕВ	ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	
УТВ.		ФОРМАТ А4	

ИМ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. № ДОК. ПОДПИСЬ И ДАТА

264-12-318.92 М.72.320

ПЛАТКА

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	1
А.О.ЦИНИЭП		
ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		
ФОРМАТ А4		

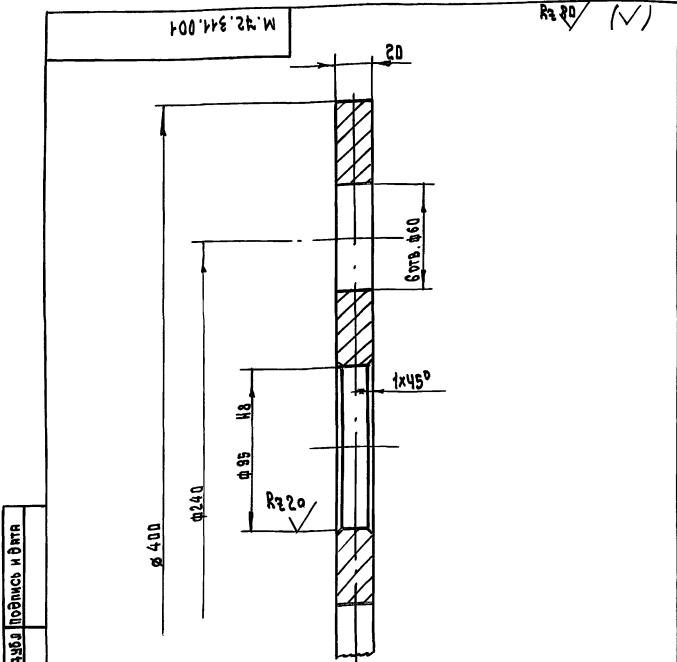
Ступица

ТРУБА 102x14-20
ГОСТ 8732-78

ФОРМАТ	ЗОНА ПОЯ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>Документация</u>		
		М.72.311 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А	1	М.72.311.001	ДИСК	1	
А	2	М.72.311.002	СТУПИЦА	1	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			ЛАК № 177		
			ЧЕРНЫЙ		
			ГОСТ 5631-79		
			ЭЛЕКТРОД ЭЦ		
			ГОСТ 8967-75		

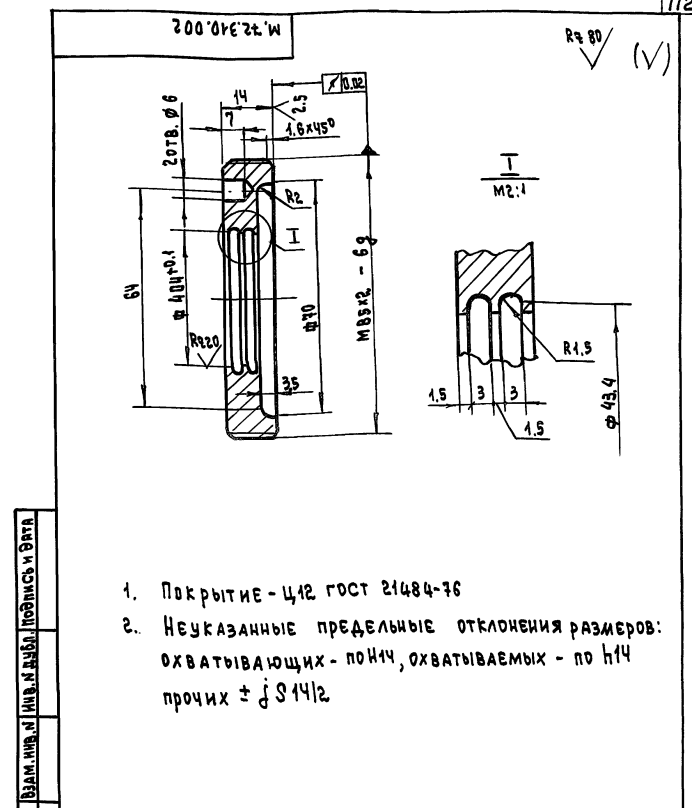
ИЗМ. № ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА	ИЗМ. № ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА	ИЗМ. № ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА	ИЗМ. № ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА	ИЗМ. № ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА

264-12-318.92	М.72.311
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА
РАЗРАБ. КОЛБАСИН	ПОДП. КОЛБАСИН
ПРОВ. КОЗЛОВА	ПОДП. КОЗЛОВА
И. КОНТР. ДМИТРИЕВ	ПОДП. ДМИТРИЕВ
ЧТВ.	
ЛИТ.	ЛИСТ
И	16
МАССА	1:2
МАССА	
ДИСК	
ЛИСТ	ЛИСТОВ
20	1
ГОСТ 19903-74	
СТЗ ГОСТ 14637-89	
А.О. ЦИНИЭП	
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	



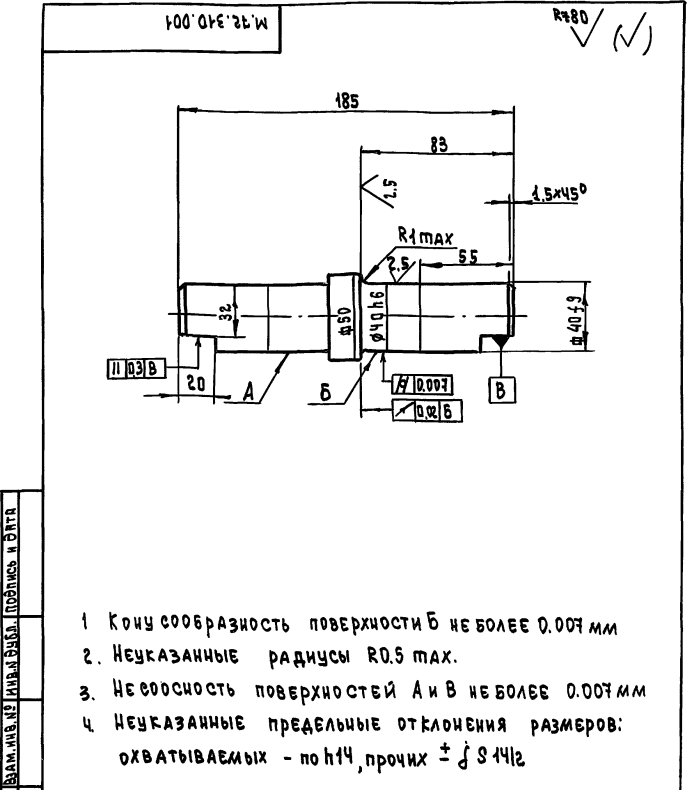
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14, охватываемых - по h14 прочих ± jS14/2

264-12-318.92	М.72.311.001
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА
РАЗРАБ. КОЛБАСИН	ПОДП. КОЛБАСИН
ПРОВ. КОЗЛОВА	ПОДП. КОЗЛОВА
И. КОНТР. ДМИТРИЕВ	ПОДП. ДМИТРИЕВ
ЧТВ.	
ЛИТ.	ЛИСТ
И	16
МАССА	1:2
МАССА	
ДИСК	
ЛИСТ	ЛИСТОВ
20	1
ГОСТ 19903-74	
СТЗ ГОСТ 14637-89	
А.О. ЦИНИЭП	
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	



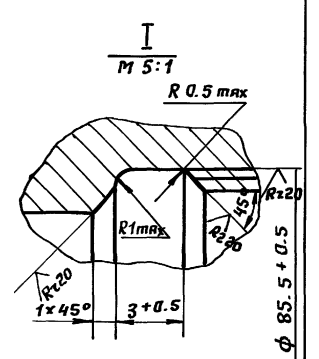
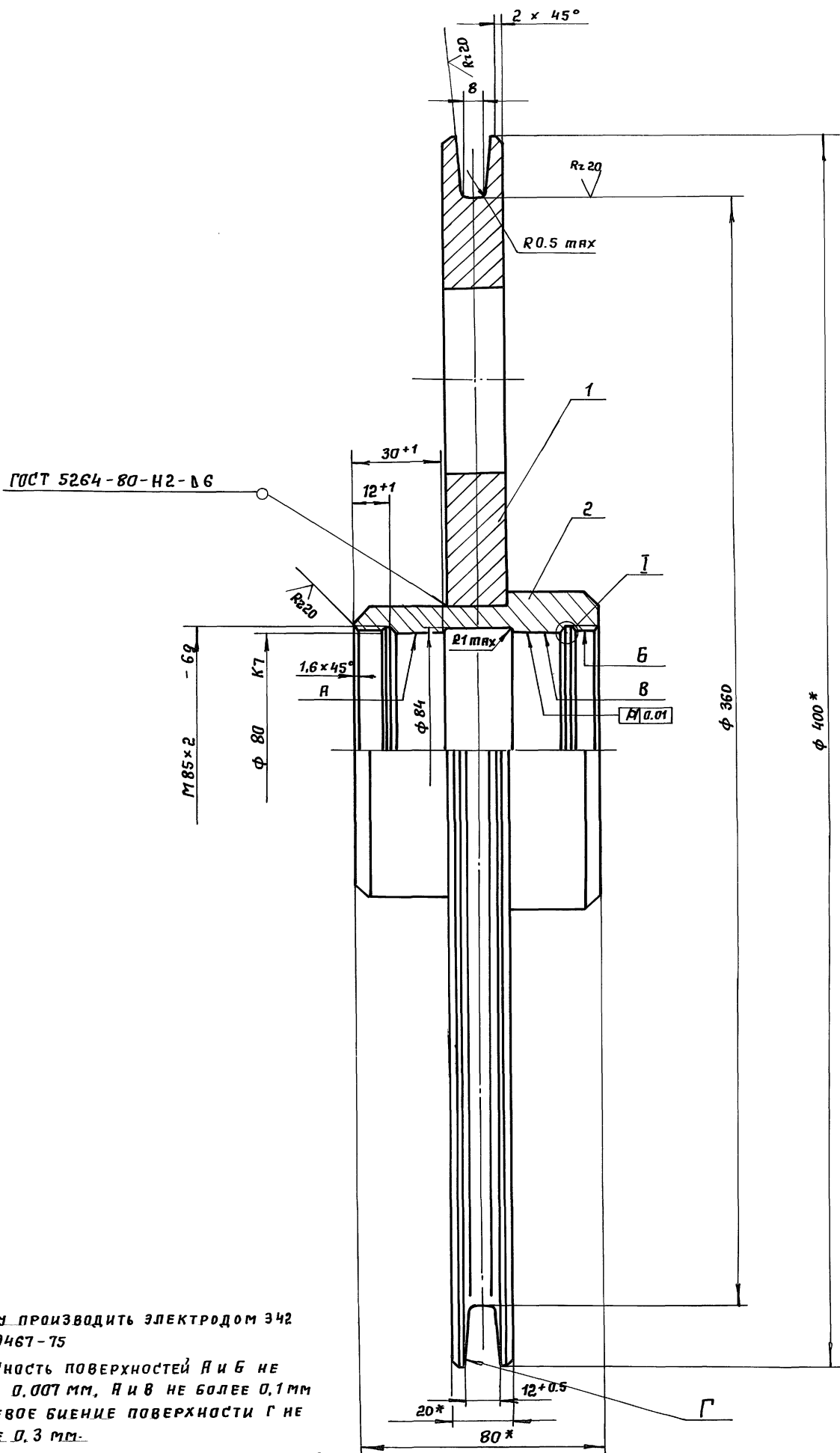
1. Покрытие - Ц12 ГОСТ 21484-76
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14, охватываемых - по h14 прочих ± jS14/2

264-12-318.92	М.72.310.002
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА
РАЗРАБ. КОЛБАСИН	ПОДП. КОЛБАСИН
ПРОВ. КОЗЛОВА	ПОДП. КОЗЛОВА
И. КОНТР. ДМИТРИЕВ	ПОДП. ДМИТРИЕВ
ЧТВ.	
ЛИТ.	ЛИСТ
И	0.42
МАССА	1:1
МАССА	
КРЫШКА	
ЛИСТ	ЛИСТОВ
0.42	1
ГОСТ 380-88	
А.О. ЦИНИЭП	
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	



1. Конусообразность поверхности Б не более 0.007 мм
2. Неуказанные радиусы R0.5 max.
3. Неверность поверхностей А и В не более 0.007 мм
4. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по h14, прочих ± jS14/2

264-12-318.92	М.72.310.001
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ПОРЯД. ПОДАЧ. И ДАТА
РАЗРАБ. КОЛБАСИН	ПОДП. КОЛБАСИН
ПРОВ. КОЗЛОВА	ПОДП. КОЗЛОВА
И. КОНТР. ДМИТРИЕВ	ПОДП. ДМИТРИЕВ
ЧТВ.	
ЛИТ.	ЛИСТ
И	4.9
МАССА	1:2
МАССА	
СБ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ
4.9	1
ГОСТ 380-88	
А.О. ЦИНИЭП	
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

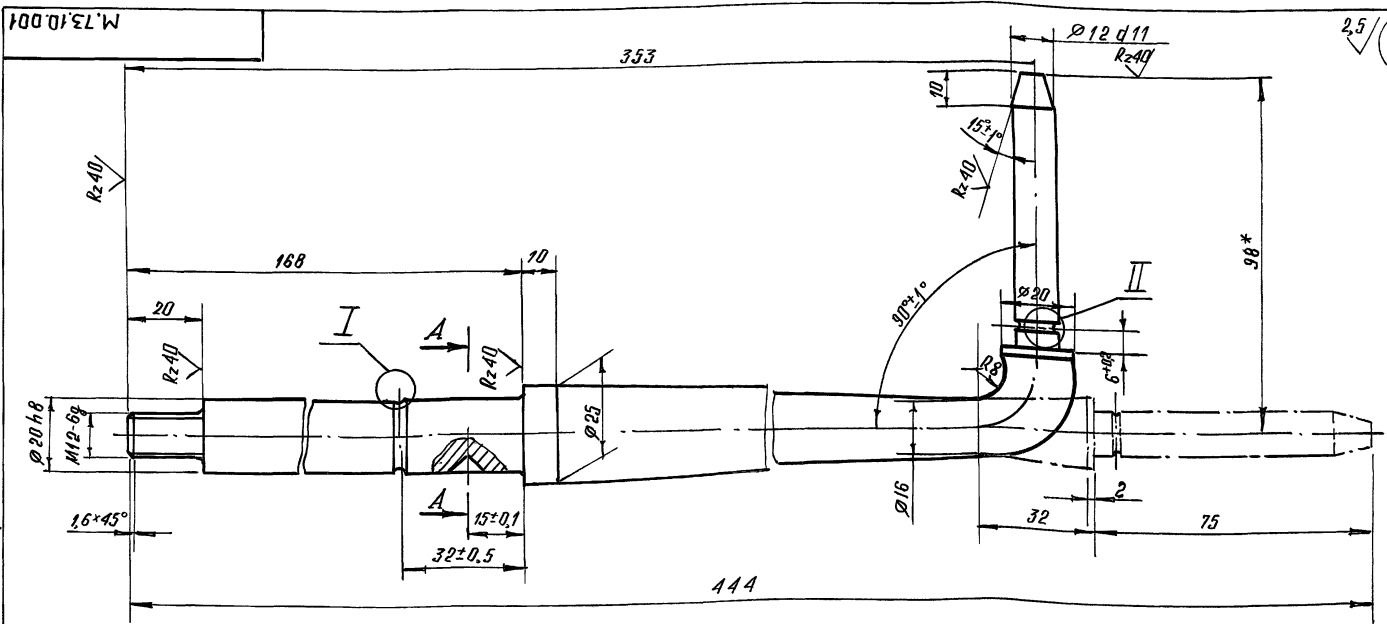


1. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75
2. Неровность поверхностей А и Б не более 0,007 мм, А и В не более 0,1 мм
3. Торцевое биение поверхности Г не более 0,3 мм.
4. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по Н14 прочим $\pm jS 14/2$
5. Окрасить черным лаком И 177 ГОСТ 5631-79
- 6 * Размеры для справок.

				264-12-318.92		М.72.311СБ	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масшт
					И	18	1:1
РАЗРАБОТКА КОЗЛОВА					Лист 18 из 1		
ПРОВЕРКА КОЗЛОВА					Листов 1		
И. КОНТР. ДИМИТРИЕВ					А.О. ЦНИИЭП		
УТВ.					ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА		

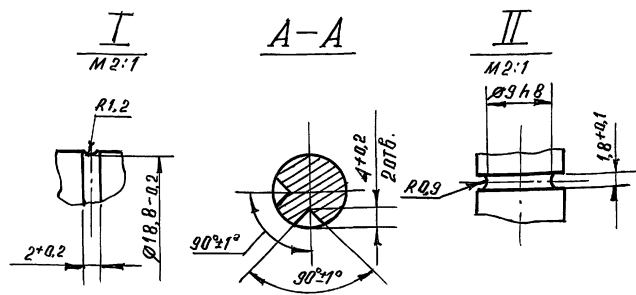
Име. № подл. Подпись и дата

Л1Б50Ж 134.2



2.5 (✓)

444



1. Покрытие: Ц12 ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ±jS14.
3. *Размер для справок.

				264-12-318.92 М.73.10.001	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
	Ц	Козлова	И.С.		0,96
Проб.		Колбасин	В.С.		1:1
Т. контр.					Лист Листов 1
И. контр.		Дмитриев	У.В.		АО ЦНИИЭП
					им. Б.Е. Мезенцева
					Формат А3

Шиб. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

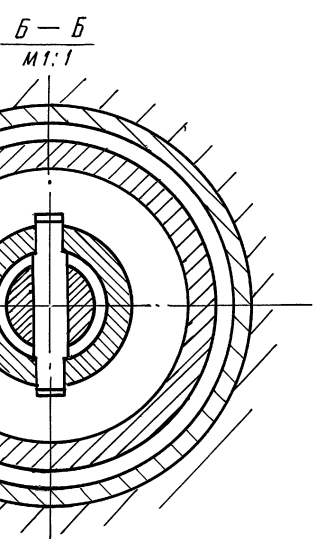
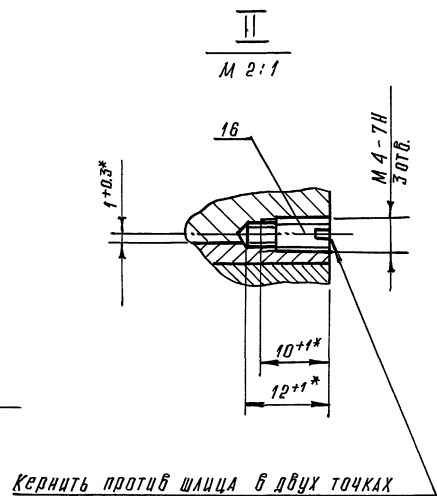
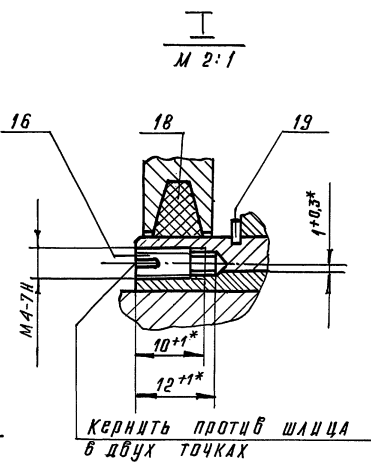
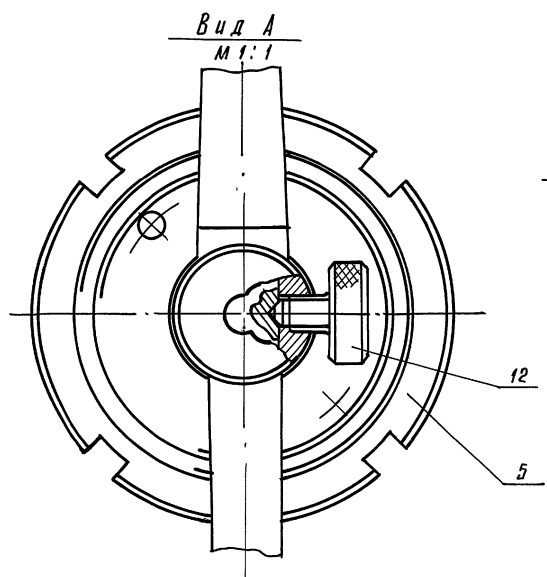
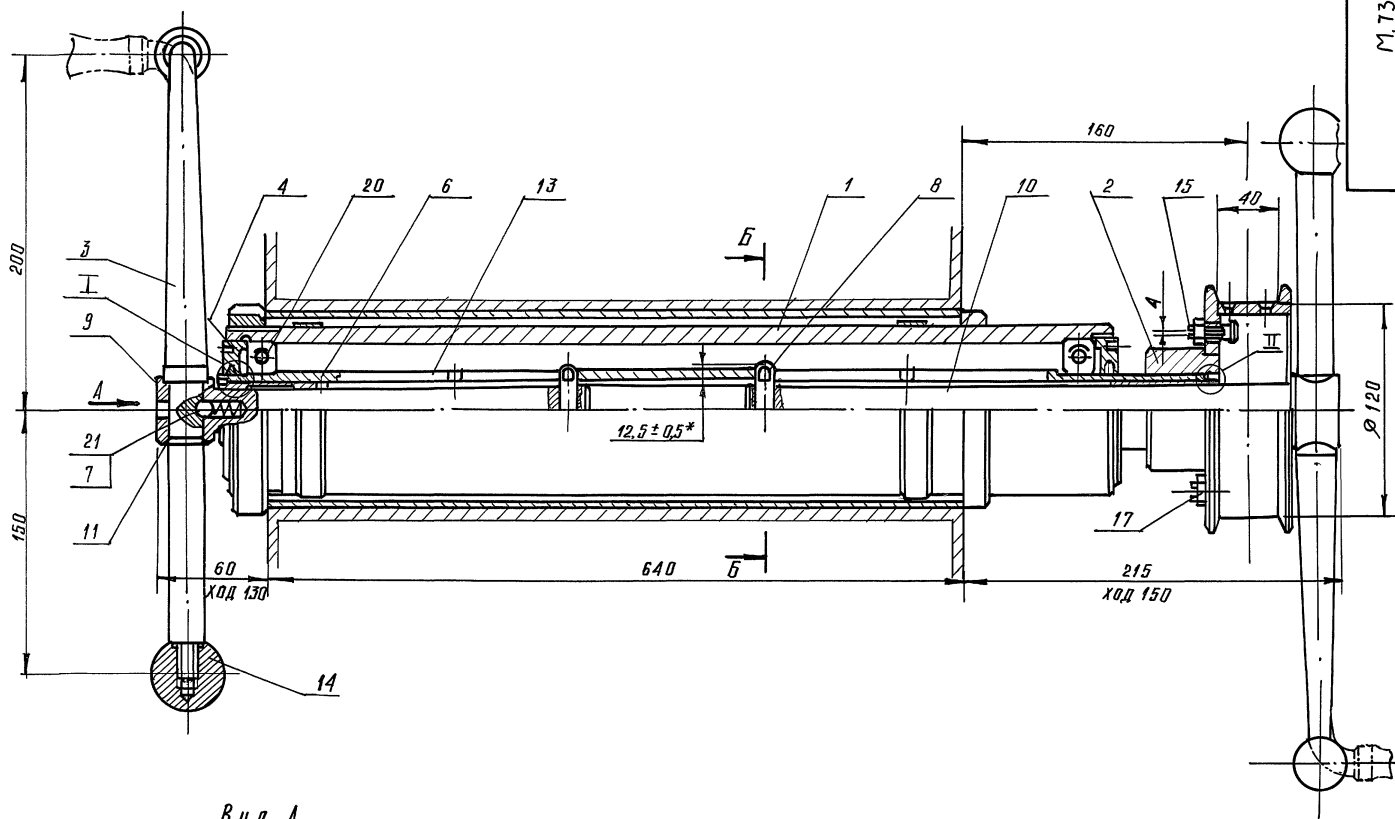
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2		13	М.73.010	Вал	1	
A4		14	М.73.011	Ручка шаровая	2	
A4		15	М.73.012	Винт зажимной	2	
Стандартные изделия						
		16		Винт М4×8.36.016 ГОСТ 1477-84	9	
		17		Гайка М10.5.016 ГОСТ 5915-70	2	
		18		Кольцо СТ.59×39×5 ГОСТ 288-72	2	
		19		Кольцо НК40 ГОСТ 13941-86	1	
		20		Подшипник N1208 ГОСТ 5720-75	2	
		21		Шарик 10 ГОСТ 3722-81	2	
						Лист 2
М.73						Формат А4

Шиб. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			М73 СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы						
A4		1	М.73.100	Корпус	1	
A4		2	М.73.200	Барaban	1	
A4		3	М.73.10	Ручка	2	
Детали						
A4		4	М.73.001	Крышка	2	
A4		5	М.73.002	Гайка	1	
A4		6	М.73.003	Втулка	2	
A4		7	М.73.004	Пружина	2	
A4		8	М.73.005	Штифт	2	
A3		9	М.73.006	Вал малый	1	
A3		10	М.73.007	Вал большой	1	
A4		11	М.73.008	Кольцо	2	
A4		12	М.73.009	Винт	2	
						Лист 2
М.73						Формат А4

Шиб. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

				264-12-318.92 М.73	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
	Ц	Козлова	И.С.		1
Проб.		Колбасин	В.С.		2
Т. контр.					Лист Листов 2
И. контр.		Дмитриев	У.В.		АО ЦНИИЭП
					им. Б.Е. Мезенцева
					Формат А4



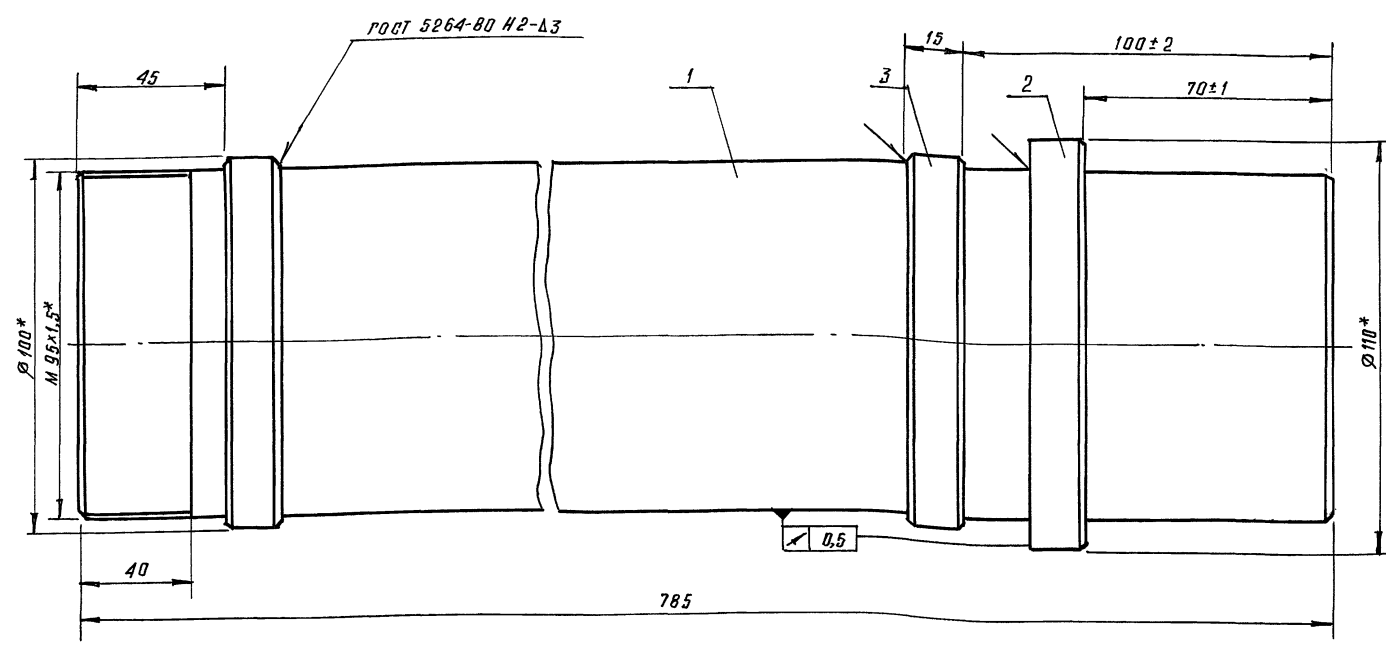
1. Рабочие полости подшипников заполнить смазкой УСс ГОСТ 4366-76.
2. Цилиндрические и резьбовые соединения собрать на смазке ЦИАТИМ-205 ГОСТ 8551-74.
3. резьбовые дет. поз. 1 крепить в трех точках.
4. Размеры для справок, кроме отмеченных*.

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

				264-12-318. 02 М.73 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Козлова	И			25	1:2
Пров.	Колбасин	Е			Лист	Листов 1
Т. контр.					40 ЦНИИЭП	
И. контр.	Дмитриев	С			им. Б. В. Мезенцева	
Этб.						

Альбом 134.2

М.73.100СБ



1. Сварку производить электродом 342 ГОСТ 9467-75.
2. Покрытие : лак Л177 черный ГОСТ 5631-79 кроме рабочих поверхностей.
- 3* Размеры для справок.

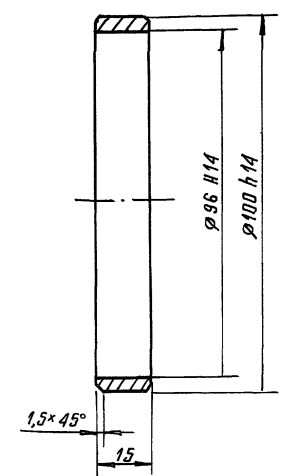
Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

				264-12-318.92 М.73.100СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Козлова		ИЗ		И	10,6	1:1
Проб. Колбасин		ИЗ		Лист	Листов 1	
Т. контр.				АО ЦНИИЭП		
И. контр. Дмитриев		ИЗ		им. Б.С. Мезенцева		
УТВ.				Формат А3		

Корпус.
Сборочный чертёж.

М.73.103

Rz 80



Неуказанные предельные отклонения размеров ±js14.

Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

264-12-318.92 М.73.103

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Козлова		ИЗ		И	0,15	1:1
Проб. Колбасин		ИЗ		Лист	Листов 1	
Т. контр.				АО ЦНИИЭП		
И. контр. Дмитриев		ИЗ		им. Б.С. Мезенцева		
УТВ.				Формат А3		

Кольцо упорное.

Ст. 3 ГОСТ 380-88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А3			М.73.100СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
А3	1		М.73.101	Труба	1	
А4	2		М.73.102	Кольцо	2	
А4	3		М.73.103	Кольцо упорное	1	

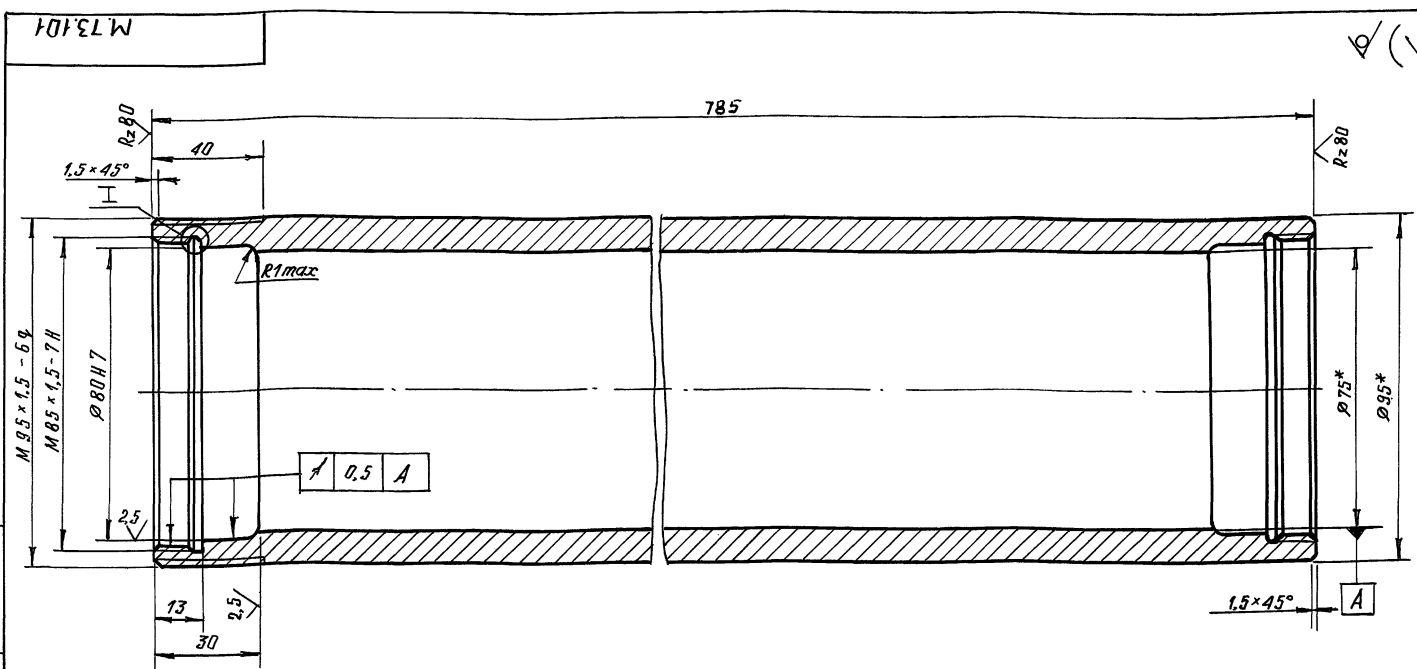
Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

264-12-318.92 М.73.100

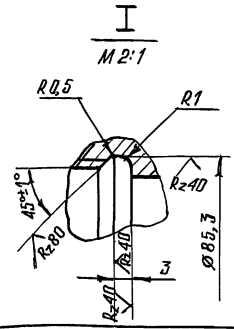
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб. Козлова		ИЗ		И	1
Проб. Колбасин		ИЗ		АО ЦНИИЭП	
Т. контр.				им. Б.С. Мезенцева	
И. контр. Дмитриев		ИЗ		Формат А3	
УТВ.					

Корпус

Альбом 134.2

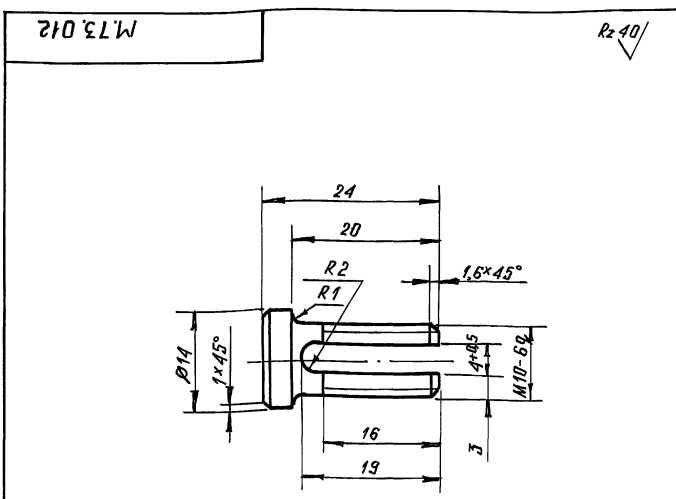


1 Неуказанные предельные отклонения размеров $h14, \pm jS14$.
 2 * Размеры для справок.

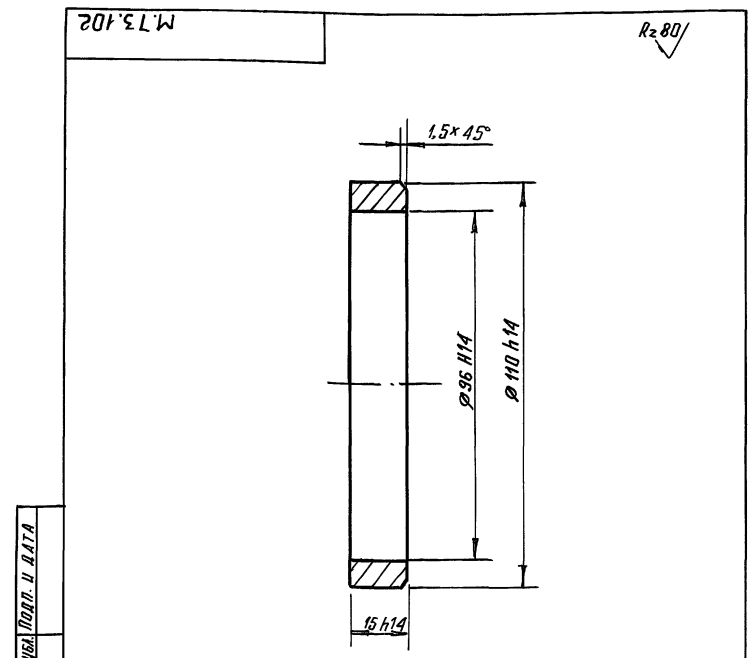


				264-12-318.92	M.73.101			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труба	Лист	Масса	Масштаб
						И	10	1:1
Разраб.	Козлова	И				Лист Листов 1		
Проб.	Колбасин	И						
Т.контр.					Труба	95x10 ГОСТ 8732-78		АО.ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева Формат А3
И.контр.	Дмитриев				Труба	Ст.3 ГОСТ 8731-87		

Изм. № подл. Подп. и дата



1 Покрытие: Ц12 ГОСТ 21484-76.
 2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm jS14$.



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm jS14$.

Изм. № подл. Подп. и дата

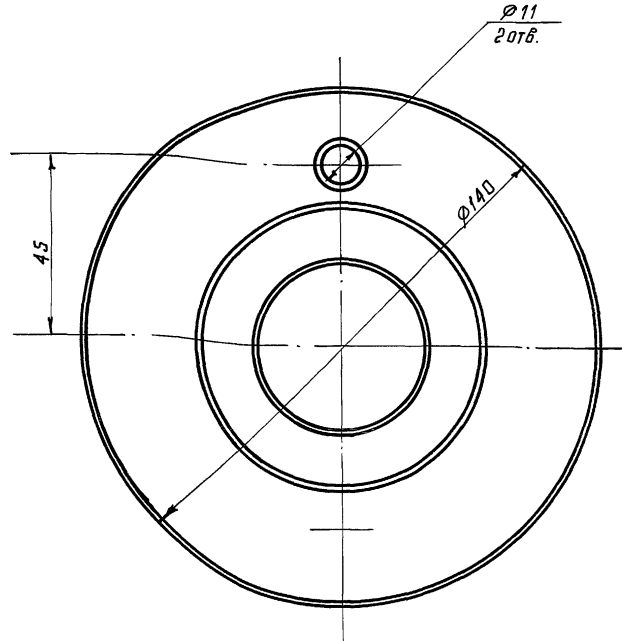
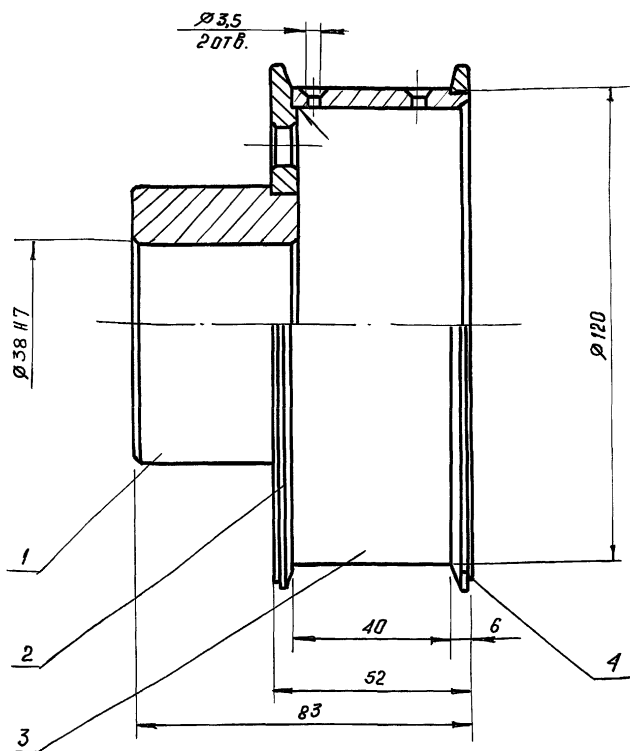
				264-12-318.92	M.73.012			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Винт защитной	Лист	Масса	Масштаб
						И	0,02	2:1
Разраб.	Козлова	И				Лист Листов 1		
Проб.	Колбасин	И						
Т.контр.					Ст.3	ГОСТ 380-88		АО.ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева Формат А4
И.контр.	Дмитриев							

Изм. № подл. Подп. и дата

				264-12-318.92	M.73.102			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольцо	Лист	Масса	Масштаб
						И	0,28	1:1
Разраб.	Козлова	И				Лист Листов 1		
Проб.	Колбасин	И						
Т.контр.					Ст.3	ГОСТ 380-88		АО.ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева Формат А4
И.контр.	Дмитриев							

Альбом 134.2

93002'EL'W

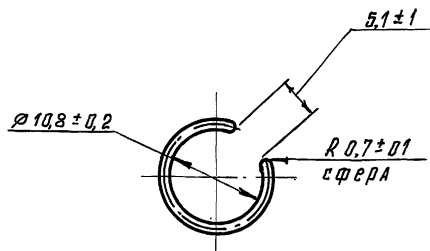


1. Сварку произвести по ГОСТ 5264-80 электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Покрытие: Ц12 ГОСТ 21484-76.
3. Размеры для справок.

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №, Ф. И. О. и дата

				264-12-318.92		М. 73. 200 СБ	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Козлова	И		Ц	26	1:1	
Пров.	Колбасин	И		Барaban. Сборочный чертёж.			
Т. контр.				Лист	Листов 4		
И. контр.	Дмитриев	И		АО ЦНИЦЭП им. Б.С. Мезенцева			
Утв.				ФОРМАТ А3			

93003'EL'W



1. Длина заготовки L = 33 мм.
2. Покрытие: Ц12 ГОСТ 21484-76.

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №, Ф. И. О. и дата

				264-12-318.92		М. 73. 10. 003	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Козлова	И		Ц		2:1	
Пров.	Колбасин	И		Кольцо			
Т. контр.				Лист	Листов 1		
И. контр.	Дмитриев	И		АО ЦНИЦЭП им. Б.С. Мезенцева			
Утв.				Проволока П-1,4 ГОСТ 9389-75			

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №, Ф. И. О. и дата

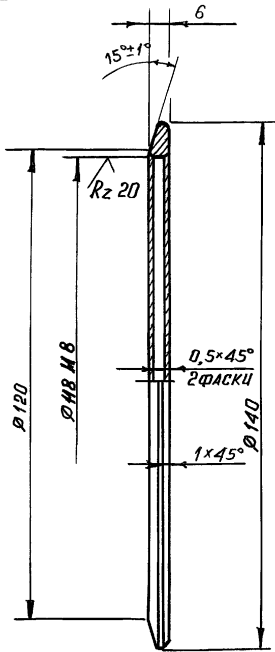
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			М. 73. 200 СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
A4	1		М. 73. 201	Ступица	1	
A4	2		М. 73. 202	Диск	1	
A4	3		М. 73. 203	Обечайка	1	
A4	4		М. 73. 204	Резорда	1	

				264-12-318.92		М. 73. 200	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Козлова	И		Ц		2:1	
Пров.	Колбасин	И		Барaban			
Т. контр.				Лист	Листов 7		
И. контр.	Дмитриев	И		АО ЦНИЦЭП им. Б.С. Мезенцева			
Утв.				ФОРМАТ А4			

А 1650М 134.2

M.73.204

Rz 80 / (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm jS14$

264-12-318.92 M.73.204

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И.С.	
Пробв.	Колбасин	И.С.	
Т. контр.			
И. контр.	Дмитриев	И.С.	
Утв.			

Реборда

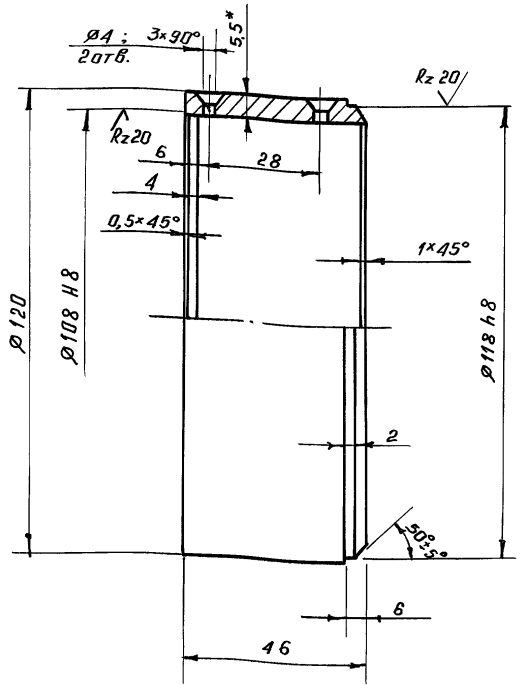
Лист	Масса	Масштаб
1	0,14	1:1
Лист		Листов 1
Ст. 3 ГОСТ 380-88		
АО ЦНИИЭП им. Б.В. Мезенцева		
Формат А4		

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

119

M.73.203

Rz 80 / (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $h14, h14, \pm jS14$

264-12-318.92 M.73.203

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И.С.	
Пробв.	Колбасин	И.С.	
Т. контр.			
И. контр.	Дмитриев	И.С.	
Утв.			

Обечайка

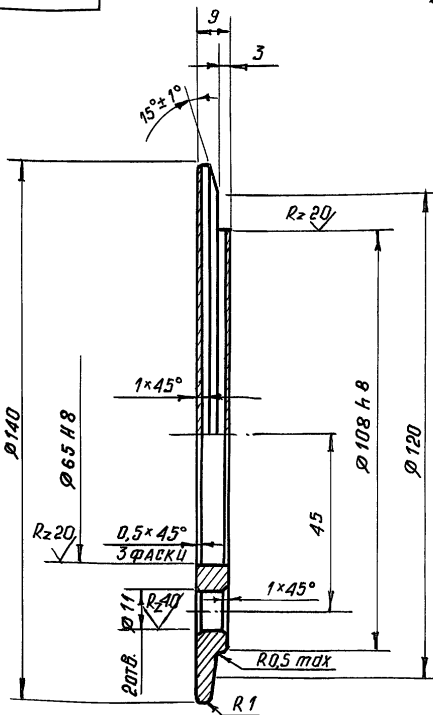
Труба 121x6 ГОСТ 8732-78
20 ГОСТ 8731-87

Лист	Масса	Масштаб
1	0,6	1:1
Лист		Листов 1
Ст. 3 ГОСТ 380-88		
АО ЦНИИЭП им. Б.В. Мезенцева		
Формат А4		

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

M.73.202

Rz 80 / (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; h14; \pm jS14$

264-12-318.92 M.73.202

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И.С.	
Пробв.	Колбасин	И.С.	
Т. контр.			
И. контр.	Дмитриев	И.С.	
Утв.			

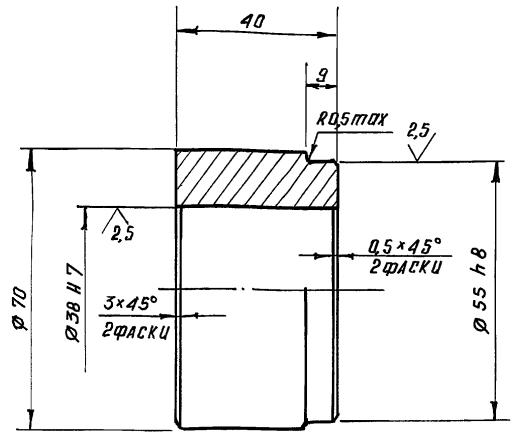
Диск

Лист	Масса	Масштаб
1	1,0	1:1
Лист		Листов 1
Ст. 3 ГОСТ 380-88		
АО ЦНИИЭП им. Б.В. Мезенцева		
Формат А4		

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

M.73.201

Rz 80 / (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm jS14$

264-12-318.92 M.73.201

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И.С.	
Пробв.	Колбасин	И.С.	
Т. контр.			
И. контр.	Дмитриев	И.С.	
Утв.			

Ступица

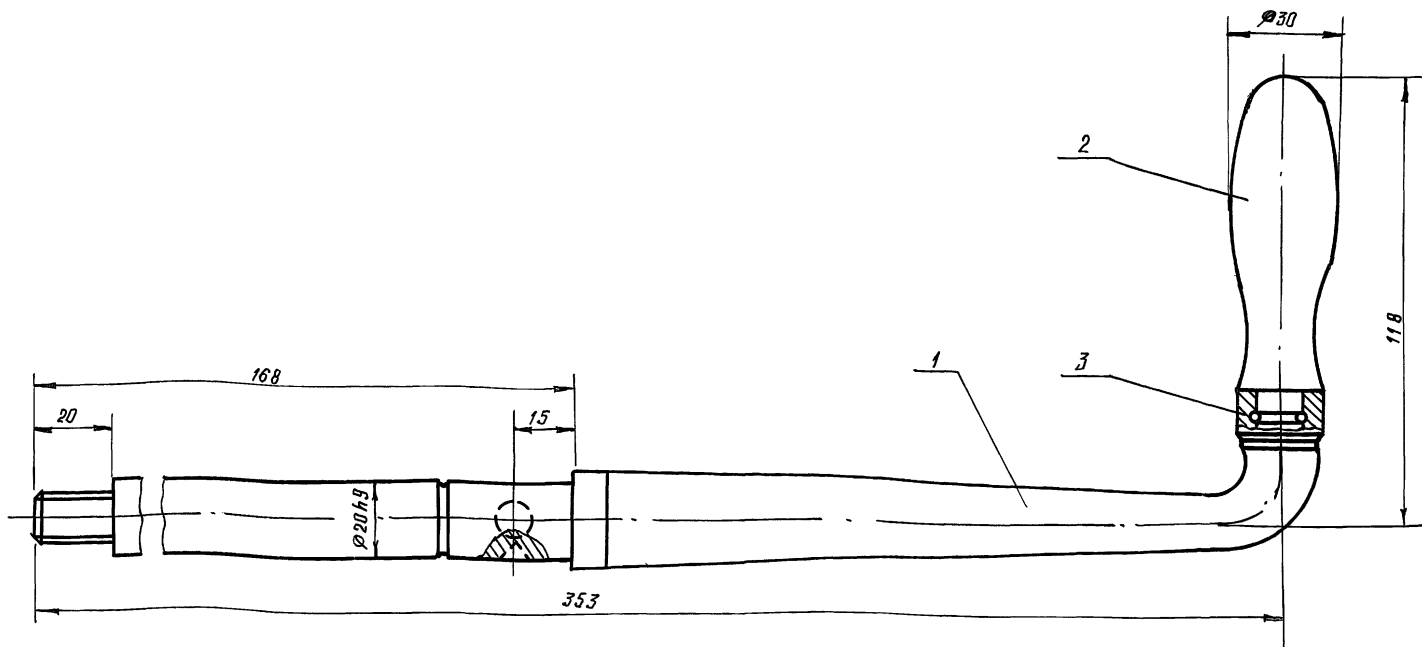
Ст. 3 ГОСТ 380-88

Лист	Масса	Масштаб
1	0,8	1:1
Лист		Листов 1
Ст. 3 ГОСТ 380-88		
АО ЦНИИЭП им. Б.В. Мезенцева		
Формат А4		

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

Альбом 134.2

М.73.10.СБ



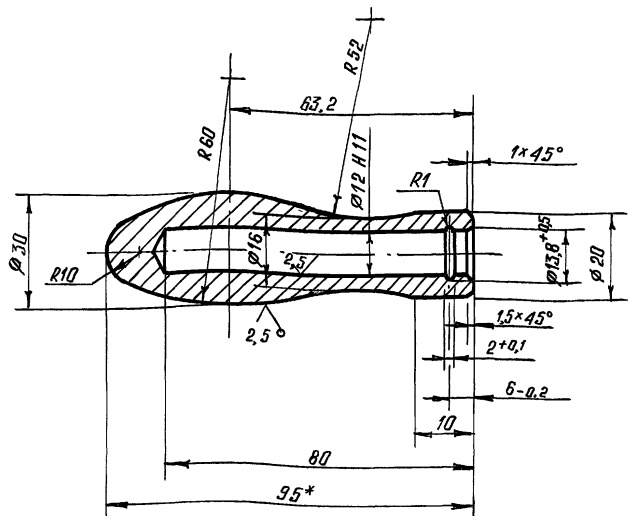
1. Подвижные соединения собрать на смазке ЦИАТИМ 205 ГОСТ 8551-74.
2. Размеры для справок.

				264-12-318.92 М.73.10.СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Козлова	И		1	1,25	1:1
Провер.	Колбасин	В		Лист Листов 1		
Т. контр.				АО ЦНИИЭП		
И. контр.	Дмитриев	У		им. Б.С. Мезенцева		
Утв.				Формат А3		

Рукоятка.
Сборочный чертёж.

М.73.10.002

Rz 40 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $h14, \pm jS14$.
2. Покрытие: эмаль 130 красная ГОСТ 6465-76.
- 3 * Размер для справок.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А3	М.73.10.СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
		А3	1	М.73.10.001	Кривошип	1
		А4	2	М.73.10.002	Ручка	1
		А4	3	М.73.10.003	Кольцо	1

Альбом 134.2

264-12-318.92 М.73.10.002

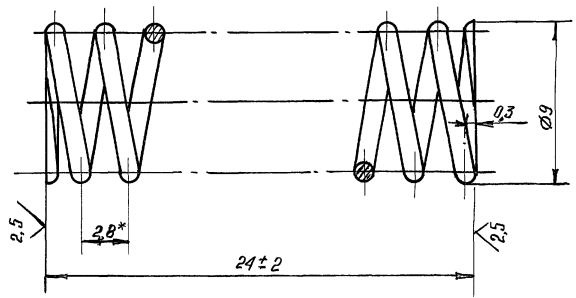
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Козлова	И		1	0,24	1:1
Провер.	Колбасин	В		Лист Листов 1		
Т. контр.				АО ЦНИИЭП		
И. контр.	Дмитриев	У		им. Б.С. Мезенцева		
Утв.				Ст. 3 ГОСТ 380-88		

Альбом 134.2

264-12-318.92 М.73.10

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Козлова	И		1	1	1
Провер.	Колбасин	В		Лист Листов 1		
Т. контр.				АО ЦНИИЭП		
И. контр.	Дмитриев	У		им. Б.С. Мезенцева		
Утв.				Рукоятка.		

М.73.004



1. Длина развернутой пружины $L=255$ мм.
2. Число рабочих витков $n=8,5$
3. Число витков полное $n_p=10$
4. Направление набытки Правое
5. Диаметр контрольной гильзы $D_r=3,5^{+0,5}$
6. Отклонение перпендикулярности торцов к оси пружины не более 1 мм.
7. Опорная торцевая плоскость не менее 0,75 витка.
8. Термообработка - холодная набытка с последующим отпуском.
9. Покрытие: $\psi 12$ ГОСТ 21484-76.
10. * Размеры для справок.

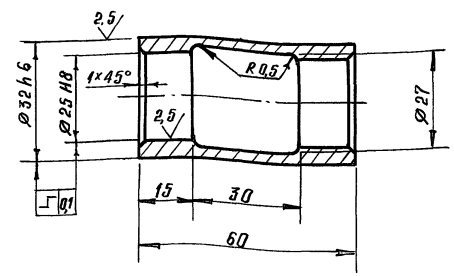
264-12-318.92 М.73.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И		
Проб.	Колбасин	И		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С		
Этб.				

Лист	Масса	Масштаб
И	0,0016	5:1
Лист Листов 1		
Проволока - Ц-1 ГОСТ 9389-75		
АО ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Формат А4		

М.73.003

Rz 80



1. Покрытие: $\psi 12$ ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm jS14$

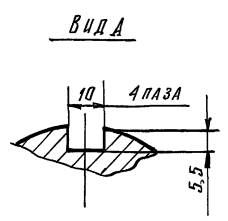
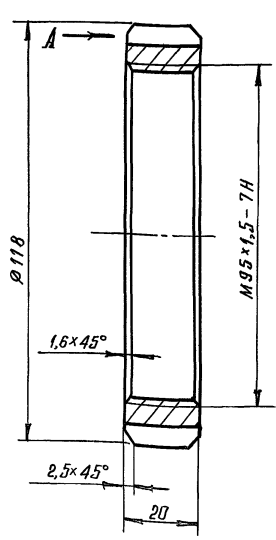
264-12-318.92 М.73.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И		
Проб.	Колбасин	И		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С		
Этб.				

Лист	Масса	Масштаб
И	0,15	1:1
Лист Листов 1		
Ст. 5 ГОСТ 380-88		
АО ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Формат А4		

М.73.002

Rz 80



1. Покрытие: $\psi 12$ ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm jS14$.

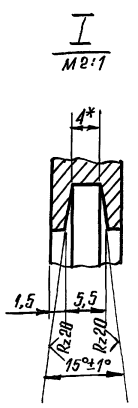
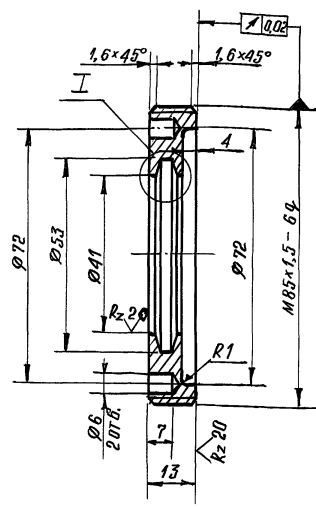
264-12-318.92 М.73.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И		
Проб.	Колбасин	И		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С		
Этб.				

Лист	Масса	Масштаб
И	0,52	1:1
Лист Листов 1		
Ст. 3 ГОСТ 380-88		
АО ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Формат А4		

М.73.001

Rz 80



1. Покрытие: $\psi 12$ ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm jS14$.
3. * Размер для справок.

264-12-318.92 М.73.001

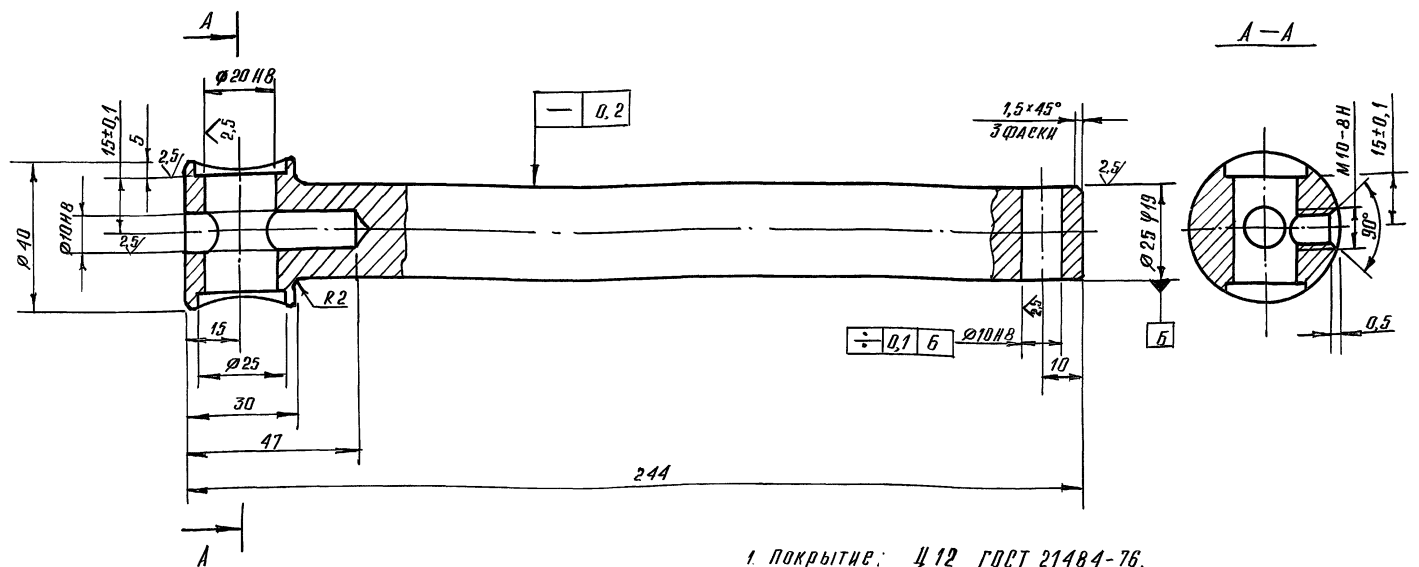
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козлова	И		
Проб.	Колбасин	И		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С		
Этб.				

Лист	Масса	Масштаб
И	0,18	1:1
Лист Листов 1		
Ст. 3 ГОСТ 380-88		
АО ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Формат А4		

Альбом 134.2

М.73.006

Rz 80 / (✓)

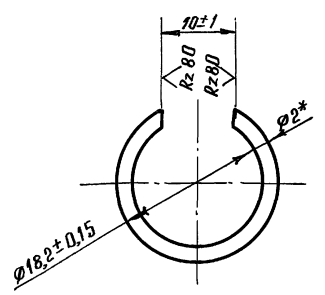


1. Покрытие: Ц 12 ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ±jS14.

				264-12-318.92 М.73.006	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Разраб.	Козлова	КЗ			Масса
Пров.	Колбасин	КЗ			0,98
Т. контр.					1:1
				Вал малый	
				Лист	
				Листов 1	
				Ст. 5 ГОСТ 380-88	
				АО ЦНИИЭП	
				им. Б.С. Мезенцева	
				Формат А3	

М.73.008

Rz 80 / (✓)

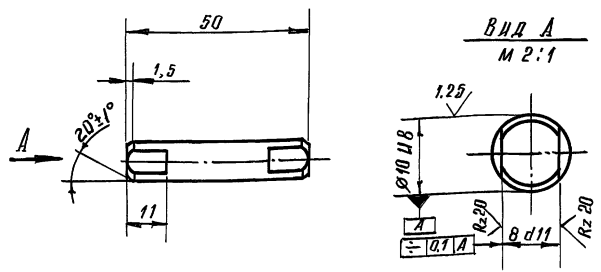


1. Покрытие: Ц 12 ГОСТ 21484-76.
2. Неплоскостность - не более 0,1 мм.
3. *Размер для справок.

				264-12-318.92 М.73.008	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Разраб.	Козлова	КЗ			Масса
Пров.	Колбасин	КЗ			0,001
Т. контр.					2:1
				Кольцо	
				Лист	
				Листов 1	
				Ст. 5 ГОСТ 380-88	
				АО ЦНИИЭП	
				им. Б.С. Мезенцева	
				Формат А4	

М.73.005

Rz 80 / (✓)

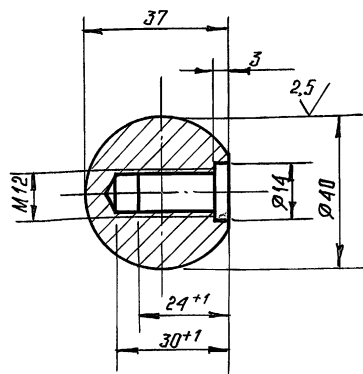


1. Покрытие: Ц 12 ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ±jS14.

				264-12-318.92 М.73.005	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Разраб.	Козлова	КЗ			Масса
Пров.	Колбасин	КЗ			0,03
Т. контр.					1:1
				Штифт	
				Лист	
				Листов 1	
				Ст. 5 ГОСТ 380-88	
				АО ЦНИИЭП	
				им. Б.С. Мезенцева	
				Формат А4	

110 ЭЛ W

Rz40 (✓)



1. Покрытие: эмаль 130 красная ГОСТ 6465-76 - наружная поверхность.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $h14$, $h14$, $\pm jS14$.

264-12-318.92 М.73.011

Ручка шаровая

Ст.3 ГОСТ 380-88

Лист	Масса	Масштаб
1	0,25	1:1
Лист		Листов 1

АО.ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

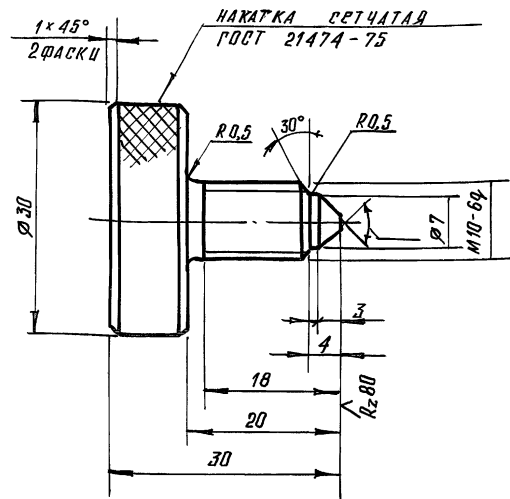
Формат А4

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА	И	
ПРОВ.	КОЛБАСИН	И	
Т.КОНТР.			
И.КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА	И	
ПРОВ.	КОЛБАСИН	И	
Т.КОНТР.			
И.КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			

600 ЭЛ W

Rz40 (✓)



1. Покрытие: Ц12 ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $h14$, $\pm jS14$.
3. HRC 40... 50 - коническая поверхность.

264-12-318.92 М.73.009

ВЧНТ

Сталь 45 ГОСТ 1050-88

Лист	Масса	Масштаб
1	0,068	2:1
Лист		Листов 1

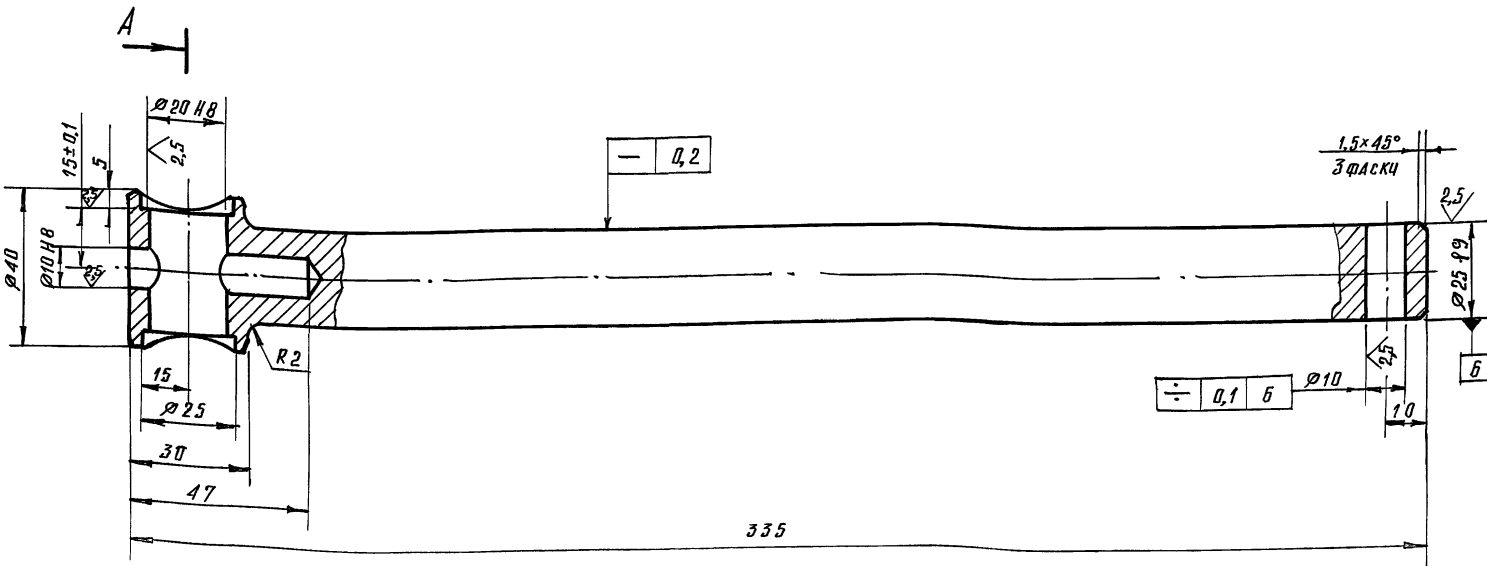
АО.ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА	И	
ПРОВ.	КОЛБАСИН	И	
Т.КОНТР.			
И.КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			

100 ЭЛ W

Rz80 (✓)



1. Покрытие: Ц12 ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $h14$, $h14$, $\pm jS14$.

264-12-318.92 М.73.007

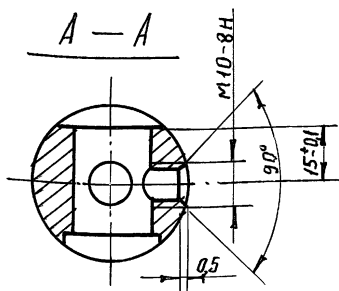
Вал большой

Ст.5 ГОСТ 380-88

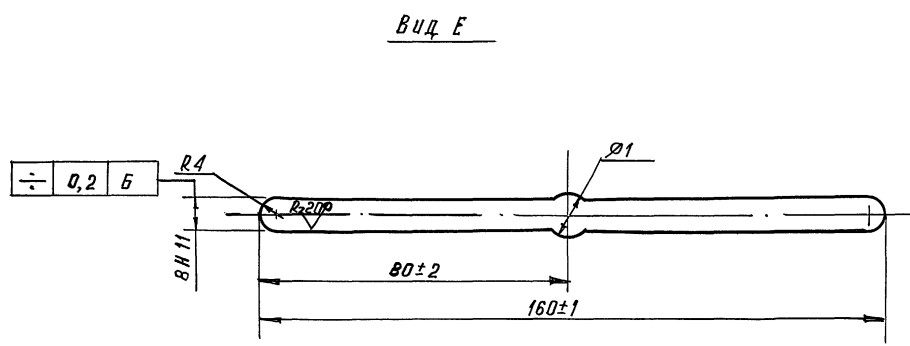
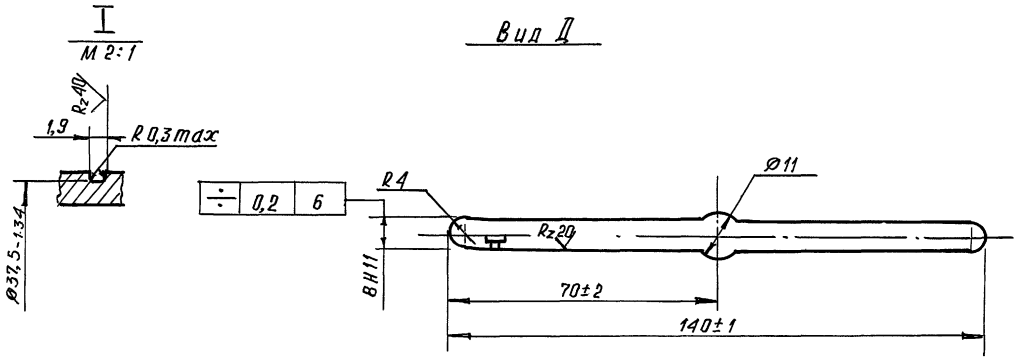
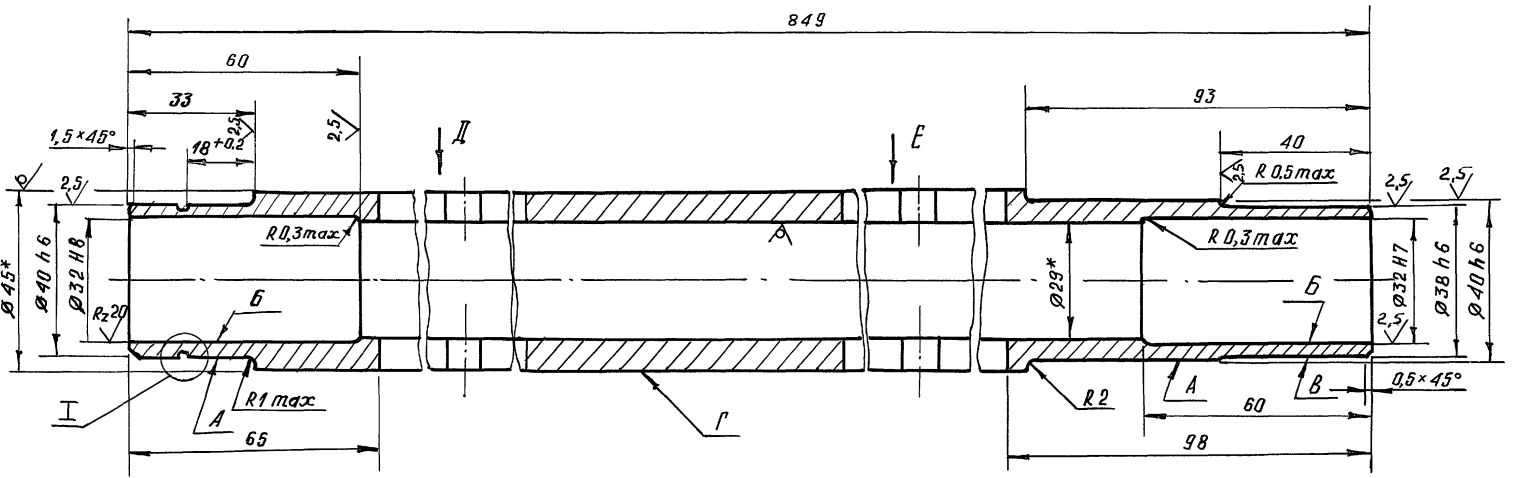
Лист	Масса	Масштаб
1	1,27	1:1
Лист		Листов 1

АО.ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

Формат А4



Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА	И	
ПРОВ.	КОЛБАСИН	И	
Т.КОНТР.			
И.КОНТР.	ДМИТРИЕВ	И	
УТВ.			



1. Покрытие: Ц12 ГОСТ 21484-76.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±jS14.
3. Радиальное биение поверхностей Б, В и Г относительно общей оси поверхности А соответственно не более 0,1; 0,2 и 1 мм.
- 4.* Размеры для справок.

Изм. № Подп. И. ДАТА Взам. Инв. № Инв. № 026А Подп. И. ДАТА

		264-12-318.92		M.73.010	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Козлова	К		И	3,5
Проф.	Колбасин			Лист	Листов 1
Т. контр.					
И. контр.	Дмитриев			Труба	45x8 ГОСТ 8734-75
Утв.					20 ГОСТ 8731-87
				АО ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

Альбом 13 ч. 2

100 hLW

1. Покрытие - Ц 12 ГОСТ 21484-76
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14, охватываемых - по h14 прочих ± js 14/2

Инв.№ подл.				Инв.№ докум.				Инв.№ экз.				Инв.№ экз.			
Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата			
				264-12-318.92				M.74.001							
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб								
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА				И	0,3	2:1	Диск							
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА				Лист	Листов	1	Ст.3 ГОСТ 380-88				А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			
Т. КОНТР.															
Н. КОНТР.	АМИТРИЕВ														
УТВ.															

Формат А4

200 hLW

1. Покрытие - Ц 12 ГОСТ 21484-76.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по H14, охватываемых - по h14, прочих ± js 14/2.
 3. Радиусы внутренних углов R0,5 мм.

Инв.№ подл.				Инв.№ докум.				Инв.№ экз.				Инв.№ экз.			
Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата			
				264-12-318.92				M.74.002							
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	Ось							
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА				И	0,06	2:1								
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА				Лист	Листов	1	Ст.3 ГОСТ 380-88				А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			
Т. КОНТР.															
Н. КОНТР.	АМИТРИЕВ														
УТВ.															

Формат А4

93 hLW

1. Детали поз. 1 и 2 развальцевать заподлицо с торцом А
 2. Ролик, повернутый от руки, должен продолжать вращаться по инерции.
 3. Размеры для справок.

Инв.№ подл.				Инв.№ докум.				Инв.№ экз.				Инв.№ экз.			
Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата				Подпись и дата			
				264-12-318.92				M.74 СБ							
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	Ролик 60 мм							
РАЗРАБ.	КОЗЛОВА				И	0,41	2:1	Сборочный чертеж							
ПРОВЕР.	КОЗЛОВА				Лист	Листов	1	А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева							
Т. КОНТР.															
Н. КОНТР.	АМИТРИЕВ														
УТВ.															

25447-16 51 Формат А3

Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты

Форм. Зонт	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М 12x100.36.016 ГОСТ 7898-80	60	
	10		Гайка М 12 4.016 ГОСТ 5915-80	242	
	11		Шайба 12.01.016 ГОСТ 11371-88	242	
	12		Шуруп 6x85.36.010 ГОСТ 1144-80	160	
	13		Шуруп 8x100.36.016 ГОСТ 1145-80	320	
	14		Резьба М 4,5x12,5 ГОСТ 4028-63	40кг	
264-12-318.92 М.80.10					Лист 2

Формат А4

Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты

Форм. Зонт	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Материалы</u>		
	12		Канат 11,5-У-В-СС-Н-1264 ГОСТ 3077-80	80	39кг
264-12-318.92 М.80					Лист 2

Формат А4

Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты

Форм. Зонт	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		М.80.10.СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
14	1	М.80.10.100	Каркас	1	
14	2	М.80.11	Щит стемный	36	
			<u>Детали</u>		
54	3	М.80.10.001	Резка 50x60	ж ²	
			Сосна ГОСТ 8486-86	041	
54	4	М.80.10.002	Лата 100x150	ж ²	
			Сосна ГОСТ 8486-86	10	
54	5	М.80.10.003	Брус 90x100	ж ²	
			Сосна ГОСТ 8486-86	0,3	
54	6	М.80.10.004	Доска 60x150	ж ²	
			Сосна ГОСТ 8486-86	3,3	пружина-рез
54	7	М.80.10.005	Брус 60x120x400	ж ²	
			Сосна ГОСТ 8486-86	042	
264-12-318.92 М.80.10					
Изм. лист и докум. Подл. Дата					Лист 2
Разраб. Колбасин Провер. Козлов					Лист 2
И. контр. Димитриев					Лист 2
Изм. и подл. Подписи и даты					Лист 2

Круж

Лист 2
Лист 1
Листов 2
А.О. Диниэл
ИМ. Б.С. Мезенцева

Формат А4

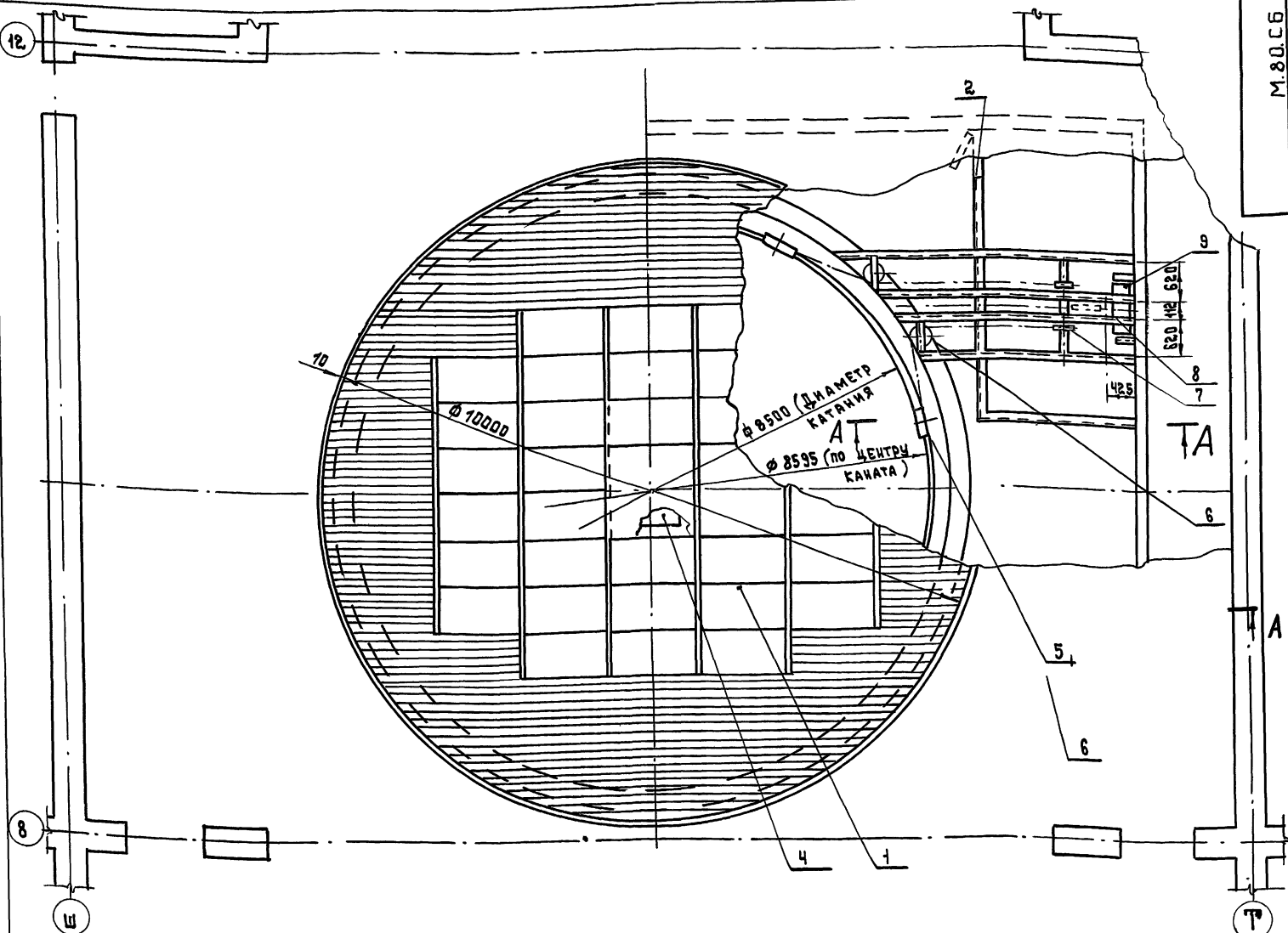
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты
Изм. и подл. Подписи и даты

Форм. Зонт	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		М.80.СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
14	1	М.80.10	Круж	1	
14	2	М.80.20	Отражение	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
	4	ЦП 66.00.00.00	Пята центральная	1	
	5	КК 425.00.00.00	Каток круж	8	
	6	БГТ 00.00.00	Блок горизонтальный тяговой	2	
	7	БВТ 00.00.00	Блок вертикальный тяговой	2	
	8	БВГ 00.00.00	Блок вертикальный грузовой	2	
	9	74.00.00.00	Противовес	1	
	10	ПК 14.00.00.00	Привод круж N=8,5 кВт	1	
	11	БН 00.00.00	Блок натяжной	1	
264-12-318.92 М.80					
Изм. лист и докум. Подл. Дата					Лист 2
Разраб. Колбасин Провер. Козлов					Лист 2
И. контр. Димитриев					Лист 2
Изм. и подл. Подписи и даты					Лист 2

Круж
Вращающияся

Лист 2
Лист 1
Листов 2
А.О. Диниэл
ИМ. Б.С. Мезенцева

25447-16 52 Формат А4



A-A
M4:20

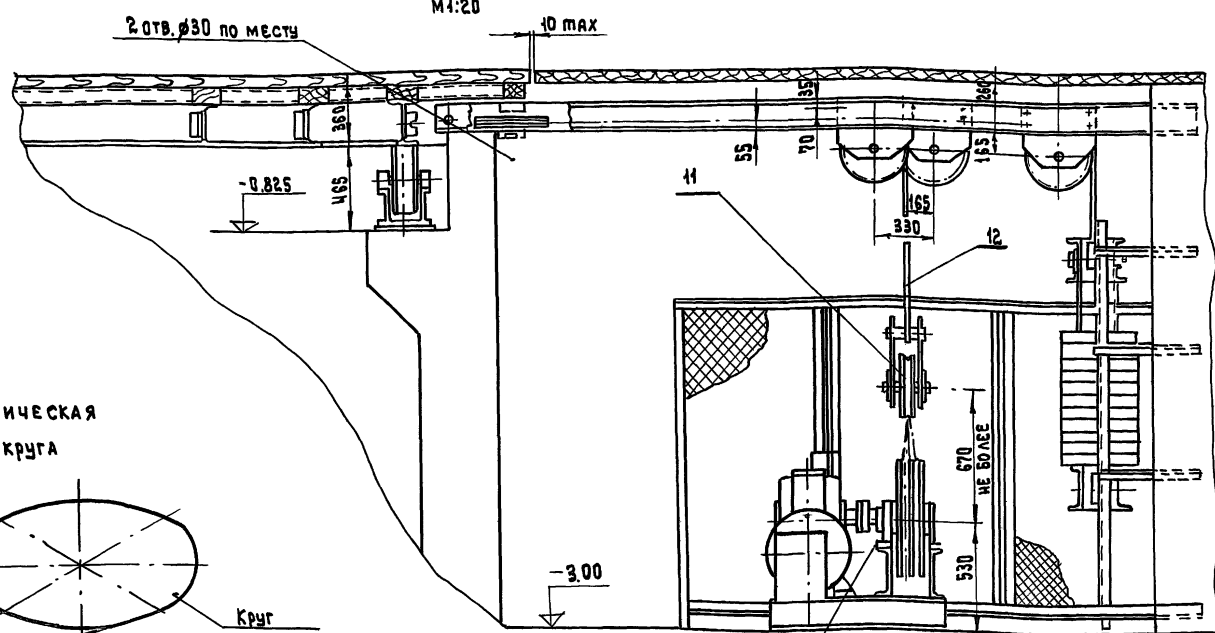
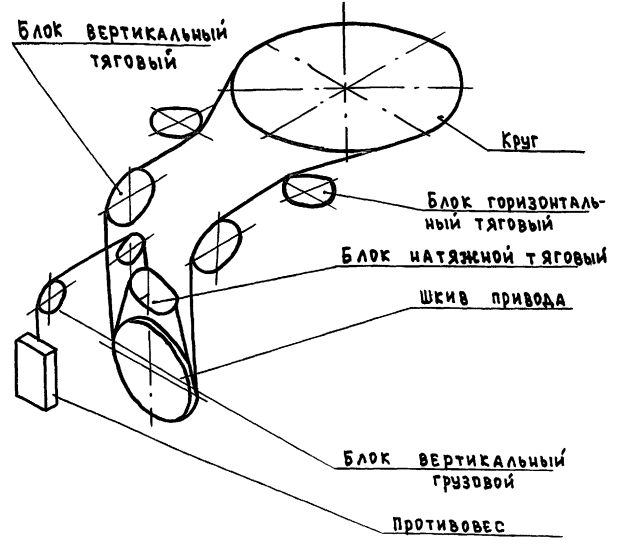


СХЕМА КИНЕМАТИЧЕСКАЯ
ВРАЩАЮЩЕГОСЯ КРУГА



1. Концы каната привода сплести в бесконечный канат, после запасовки его через 2 отв. $\phi 30$
2. Раму для монтажа блоков, закладные детали и направляющие для противовеса и ограждения - см. черт. АС

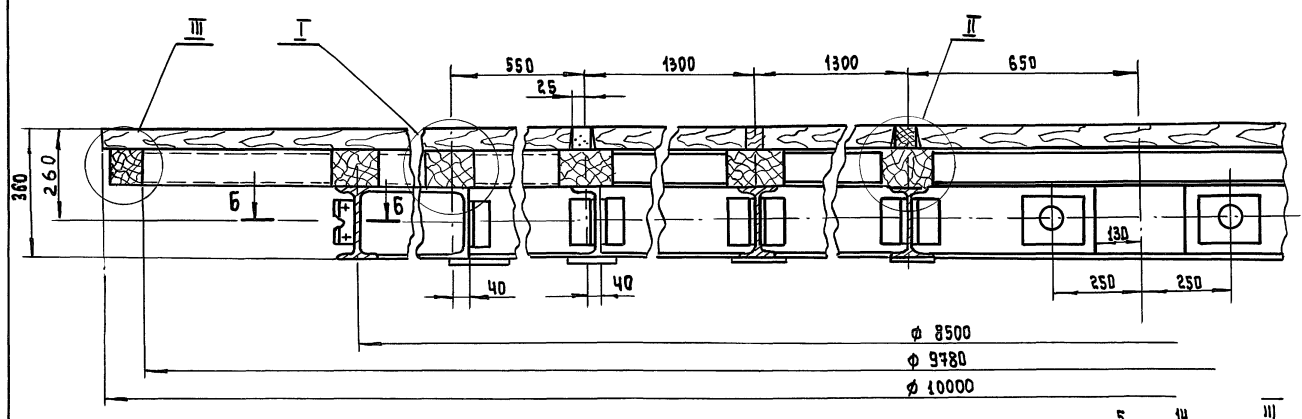
264-12-318.92 М.80 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
							1:50
РАЗРАБ.		КОЛБАСИН			И		
ПРОВ.		ДМИТРИЕВ			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т.КОНТР.					А.О. ЦИНИК		
И.КОНТР.		ДМИТРИЕВ			ИМ.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
УТВ.		ДМИТРИЕВ					

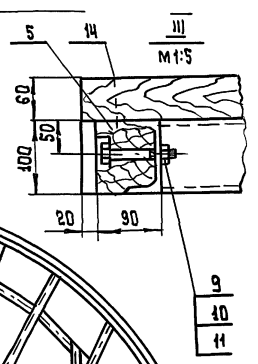
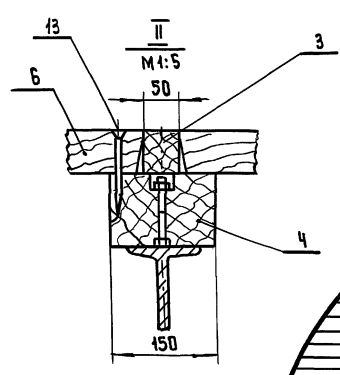
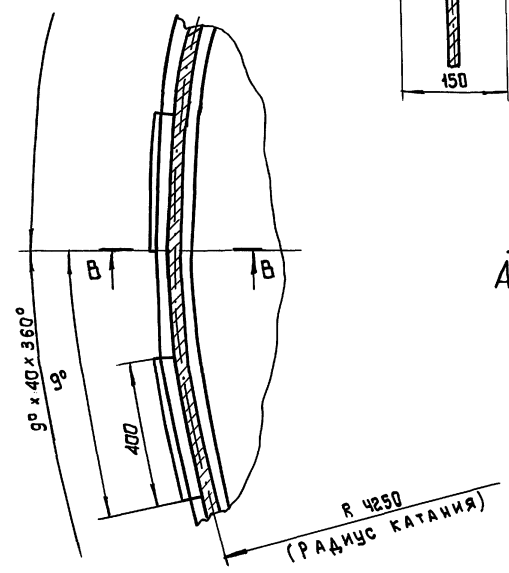
ИЗМ. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА ВВЕД. ИЛИ № ИЛИ № ДАТА ПОДАТ. И ДАТА

АЛБДОМ 184.2

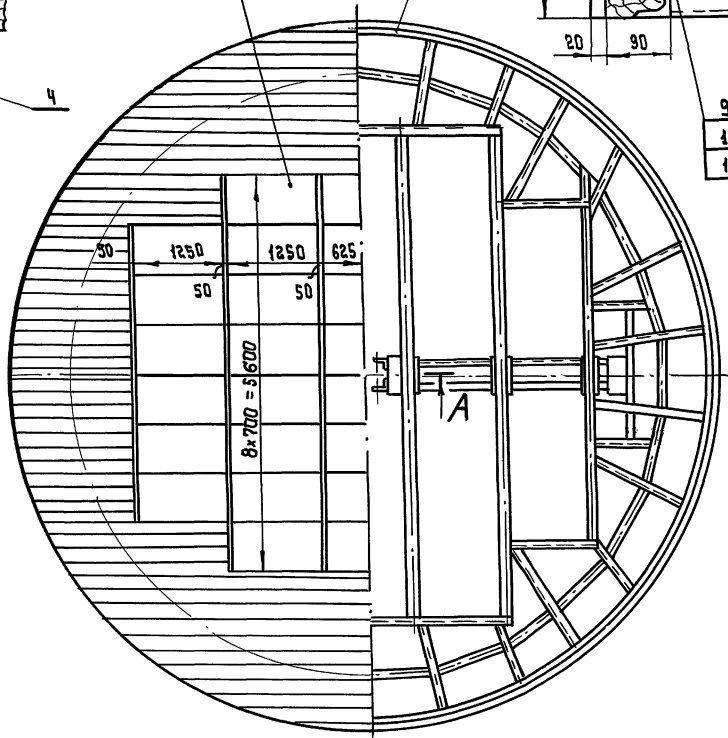
A-A
М4:40



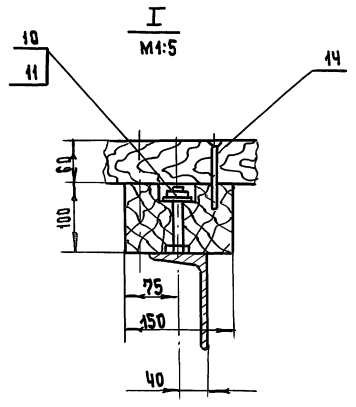
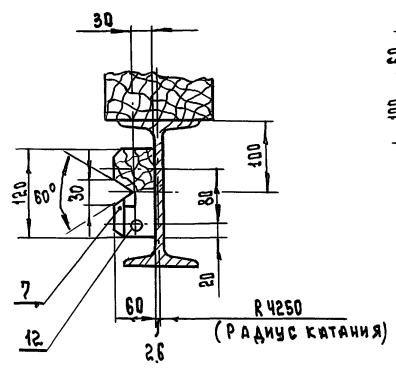
Б-Б
М4:40



A-A



В-В
М1:5



1. Древесину обработать антипиренами методом глубокой пропитки.
2. Настил крепить к лагам гвоздями (два гвоздя на ширину доски настила).
3. Щиты крепить к лагам шурупами (4 шурупа на щит).
4. Головки гвоздей и шурупов утопить в материал настила и съемных щитов.
5. Гайки конtringать керном в 3х точках.

ИМ. ПРОЕКТА ПОДАТ. И Д. АТН
ИМ. ПРОЕКТА ПОДАТ. И Д. АТН
ИМ. ПРОЕКТА ПОДАТ. И Д. АТН

				264-12-318.92	М. 80. 10 СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Круг Сборочный чертёж	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОЛАСИНИ	С			И	5300	1:50
ПРОБ.	ДМИТРИЕВ	С			ЛИСТ / ЛИСТОВ		
Т. КОНТР.					А.О. ЦИНИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
И. КОНТР.	ДМИТРИЕВ	С					
УТВ.							

Альбом 13 ч. 2

ФОРМ. 301А	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
Б4	23	М.80.10.123	БЛАНК ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 15400 h 12		
Б4	24	М.80.10.124	РАСКОС ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 17200 h 12		
Б4	25	М.80.10.125	НАКАЛАДКА Лист 8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-89 150 h 14 x 400 h 14		
Б4	26	М.80.10.126	НАКАЛАДКА Лист 8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-89 80 h 14 x 400 h 14	2	2,0 кг
			СТАНАДЕРЩИЧЬЕ ИЗДЕЛИЯ		
	28		БЛАНК 12x100 36.016 ГОСТ 7292-70	152	
	29		БЛАНК М16x40. 46.016 ГОСТ 7292-70	80	
	30		НАКАЛАДКА М16 5.016 ГОСТ 5915-70	80	
					Лист
264-12-318.92 М.80.10.100					4

Формат А4

ФОРМ. 301А	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
Б4	9	М.80.10.109	РАСПОРКА ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 2000 h 12	2	32 кг
Б4	10	М.80.10.110	РАСКОС ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 880 h 14	4	16,2 кг
Б4	11	М.80.10.111	БЛАНК ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 2700 h 12	4	50 кг
Б4	12	М.80.10.112	СВЯЗЬ Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 100 h 14	36	0,4 кг
Б4	13	М.80.10.113	СМЯЖКА ДВУШВЕР 20 ГОСТ 8239-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 4100 h 12	4	8,6 кг
Б4	14	М.80.10.114	СМЯЖКА ДВУШВЕР 20 ГОСТ 8239-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 3720 h 12	4	78,2 кг
Б4	15	М.80.10.115	БЛАНК ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 4040 h 12	2	35 кг
					Лист
264-12-318.92 М.80.10.100					2

Формат А4

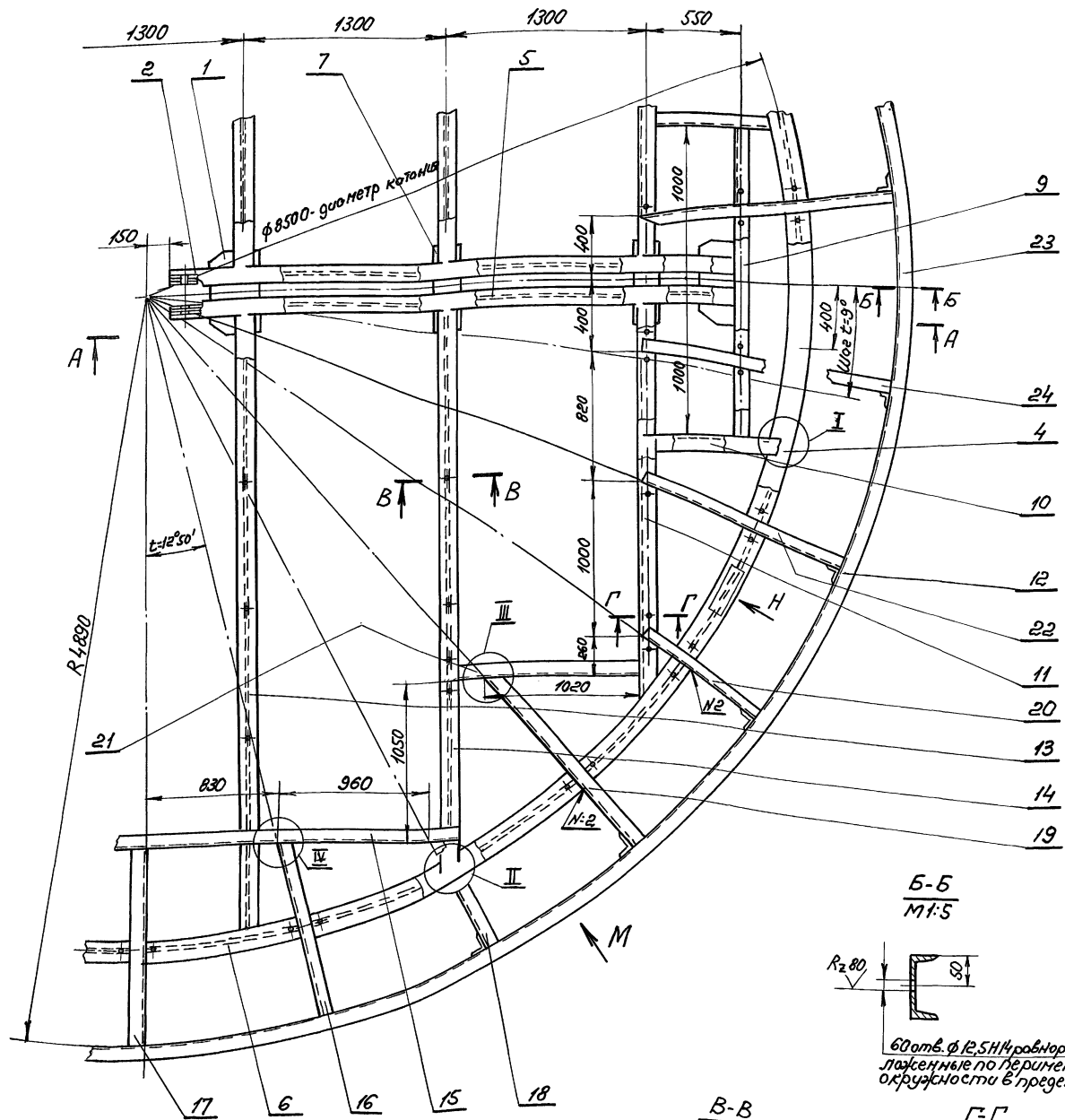
ФОРМ. 301А	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	16	М.80.10.116	РАСКОС ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 1200 h 12	4	10,3 кг
Б4	17	М.80.10.117	РАСКОС ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 1300 h 12	2	11,2 кг
Б4	18	М.80.10.118	РАСКОС ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 940 h 12	4	8,1 кг
Б4	19	М.80.10.119	РАСКОС ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 1620 h 12	4	14,0 кг
Б4	20	М.80.10.120	РАСКОС ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 1000 h 12	4	2,59 кг
Б4	21	М.80.10.121	ПЕРЕКЛАДКА ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 1250 h 12	4	10,8 кг
Б4	22	М.80.10.122	РАСКОС ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 1160 h 12	4	12,5 кг
					Лист
264-12-318.92 М.80.10.100					3

Формат А4

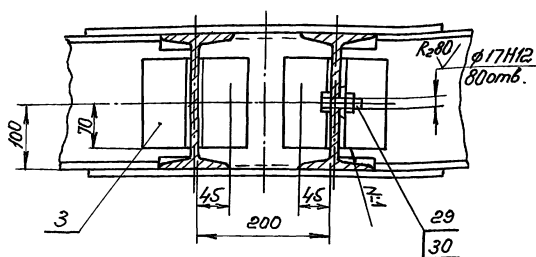
ФОРМ. 301А	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Документация		
А1		М.20.10.100СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
А4	1	М.80.10.101	КОСЫНКА	8	
А4	2	М.80.10.102	ПАТЯК	8	
А4	3	М.80.10.103	УГОЛОК	80	
А4	4	М.80.10.104	УГОЛОК	80	
А4	5	М.80.10.105	БЛАНК	4	
Б4	6	М.80.10.106	БЛАНК ДВУШВЕР 20 ГОСТ 8239-89 Ст. 3 ГОСТ 535-88 W = 13350 h 14	2	281 кг
Б4	7	М.80.10.107	КОСЫНКА Лист 8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-89 160 h 14 x 520 h 14	8	5,23 кг
Б4	8	М.80.10.108	КОСЫНКА Лист 8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-89 60 h 14 x 160 h 14	4	0,6 кг
					Лист
264-12-318.92 М.80.10.100					

КАРКАС

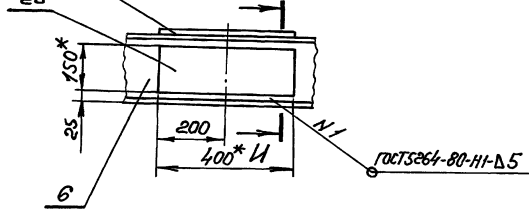
ЦНИЭП
Д.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА



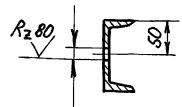
А-А повернуто
М1:5



Вид Н повернуто
М1:10 И

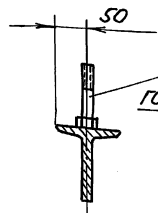


Б-Б
М1:5

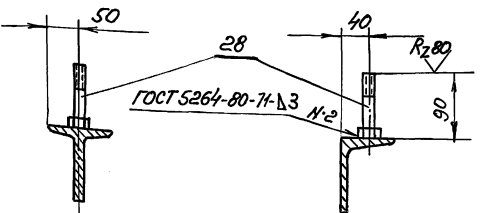


60 отб. φ12,5H14 равномерно расположенные по Периметру окружности в пределах ±50

Б-Б
М1:5



Г-Г
М1:5

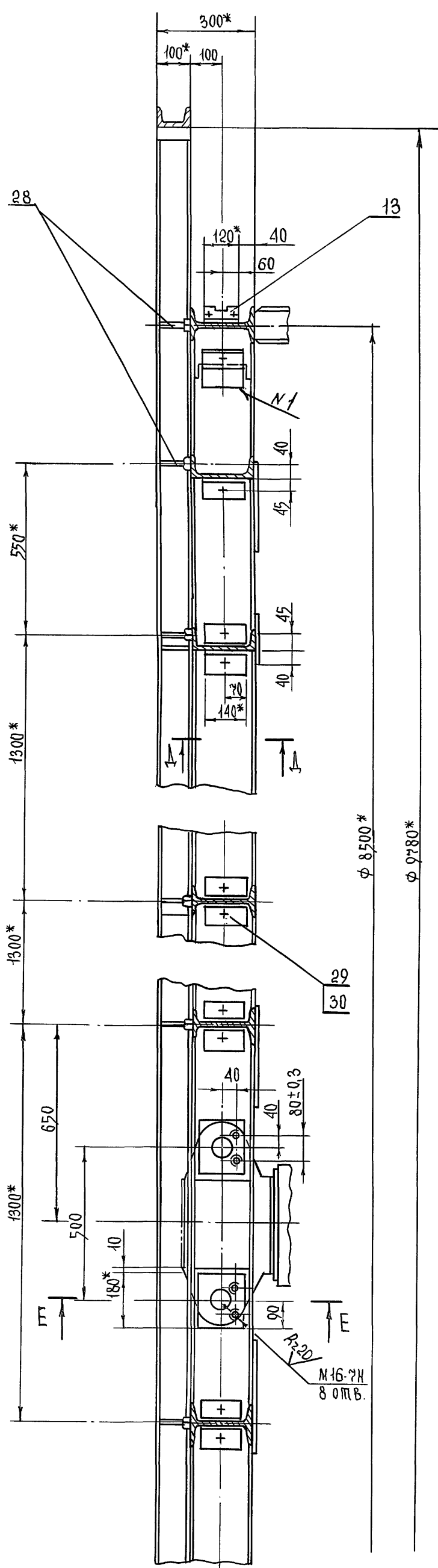


1. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm 5s14$.
3. Покрытие: эмаль ПЭР-19М серая IV-П ГОСТ 6465-76.
- 4.* Размеры для справок.

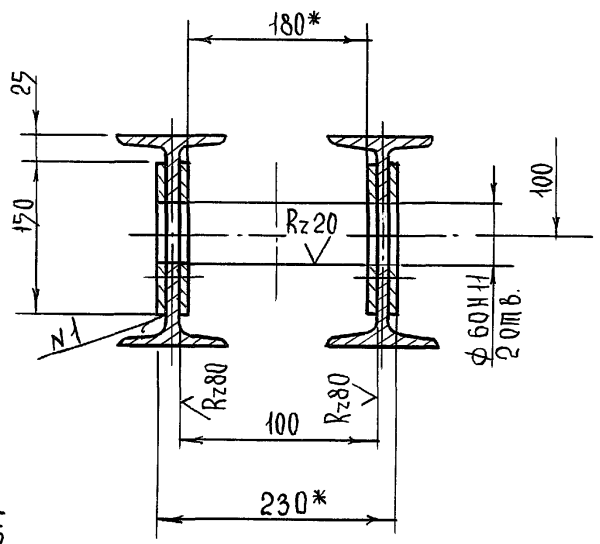
И.В. Могол
Подпись и дата
В.В. Сидик. И.

			264-12-318.92 М.80.10.100СБ	
Изм. лист	И.В. Сидик	Подп.	Дата	Корпус
Разр.	Калдасев	И.В.		Сборочный чертеж
Проб.	Андреев	И.В.		Лист: Листов:
Т. контр.				АОЦНИИЭП
И. контр.	Андреев	И.В.		им.Б.С.Мазенцево
Ств.				25447-16 56 формат А2

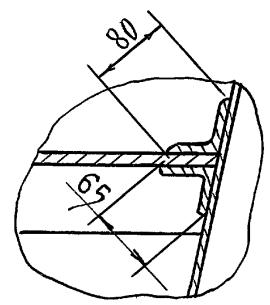
A-A повернуто
М 1:10



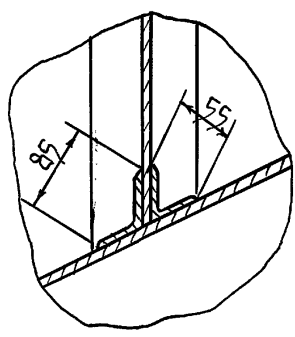
E-E повернуто
М 1:5



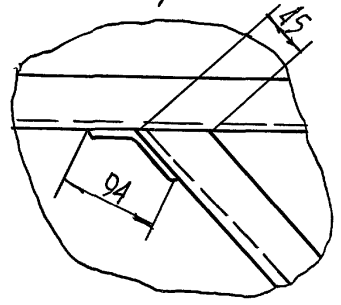
I
М 1:5



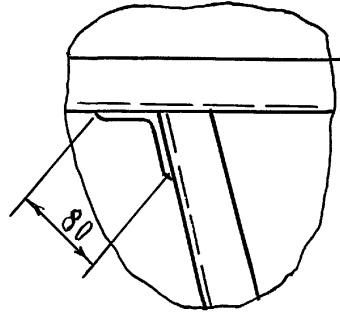
II
М 1:5



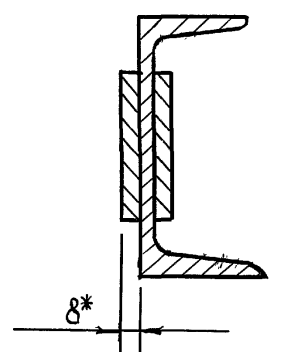
III
М 1:5



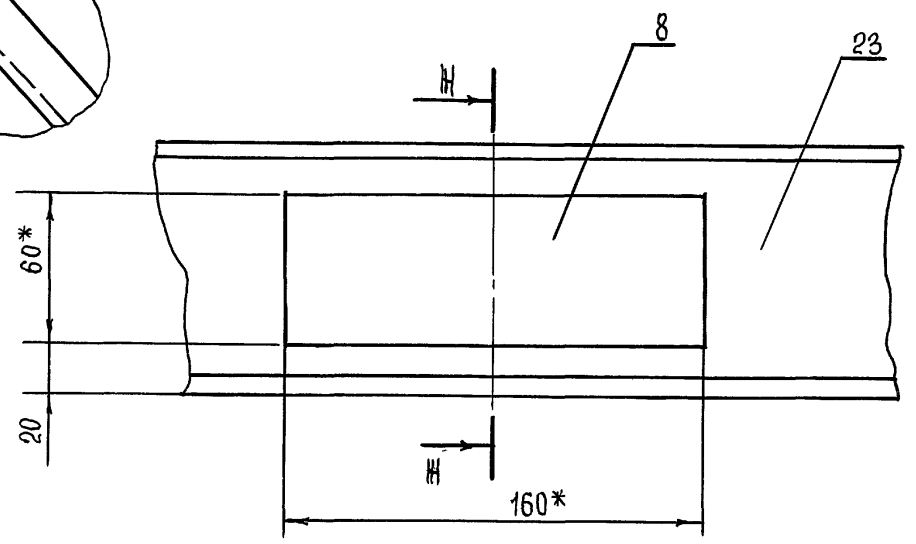
IV
М 1:5



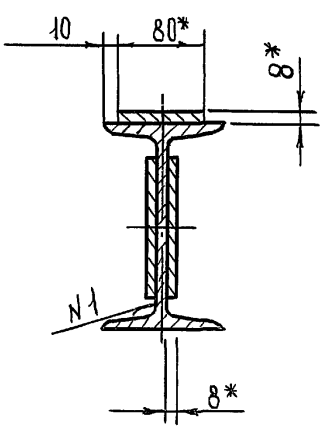
H-H
М 1:2



ВНД М повернуто
М 1:2



H-H
М 1:5

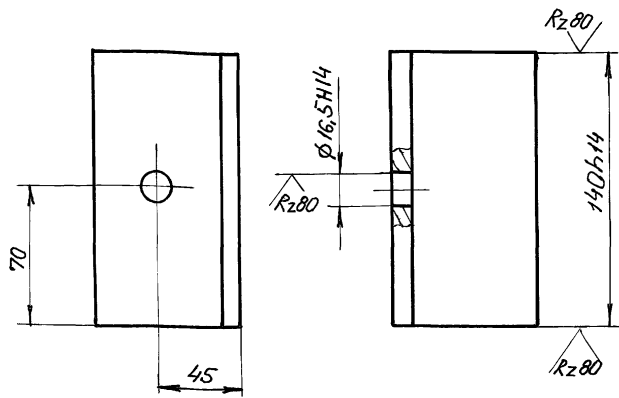


Дневн. журнал. Подпись и дата. Изменения. Подпись и дата.

Альбом 1342

M. 80.10.104

(V)A



Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm j_s 14$

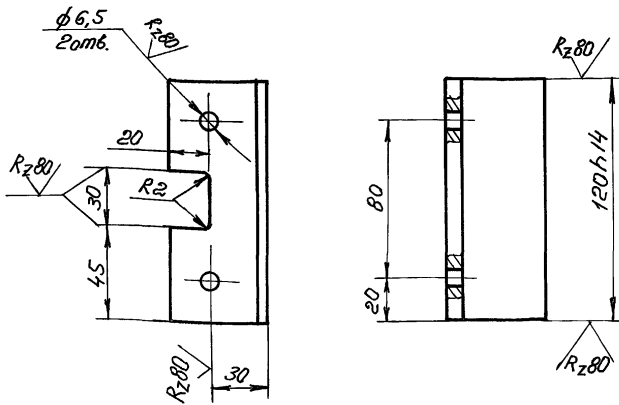
264-12-318.92 M. 80.10.104

Изм.	Лист	И. док. ч.	Подп.	Дата
		Колбасин	В.С.	
Разр.	Козлова	И.С.		
Провер.	Козлова	И.С.		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С.С.		
Утв.				

Лист	Масса	Масшт.
Уголок	0,45	1:2
Лист	Листов: 1	
Уголок	50x50x5 ГОСТ 8509-89	
Ст 3	ГОСТ 535-88	
АОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

M. 80.10.103

(V)A



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; $\pm j_s 14$

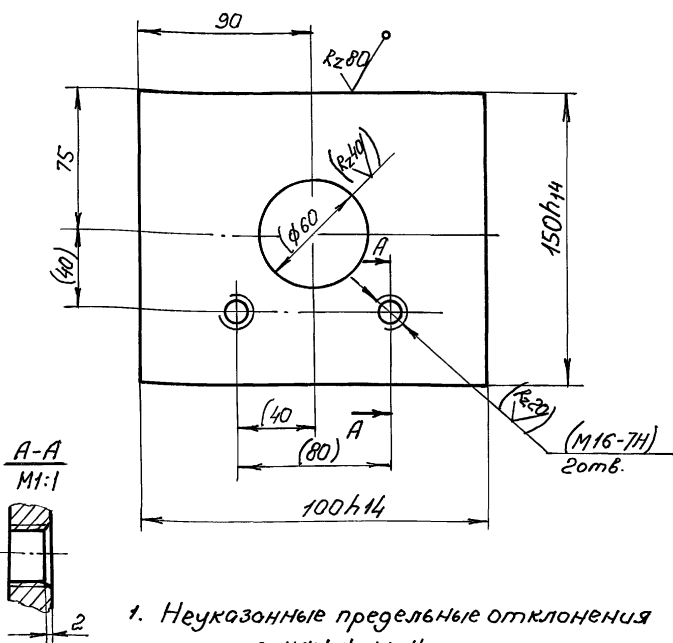
264-12-318.92 M. 80.10.103

Изм.	Лист	И. док. ч.	Подп.	Дата
		Колбасин	В.С.	
Разр.	Козлова	И.С.		
Провер.	Козлова	И.С.		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С.С.		
Утв.				

Лист	Масса	Масшт.
Уголок	1,3	1:2
Лист	Листов:	
Уголок	75x75x8 ГОСТ 8509-89	
Ст 3	ГОСТ 535-88	
АОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

M. 80.10.102

(V)A



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm j_s 14$
2. Размеры и обработки в скобках получить после сварки

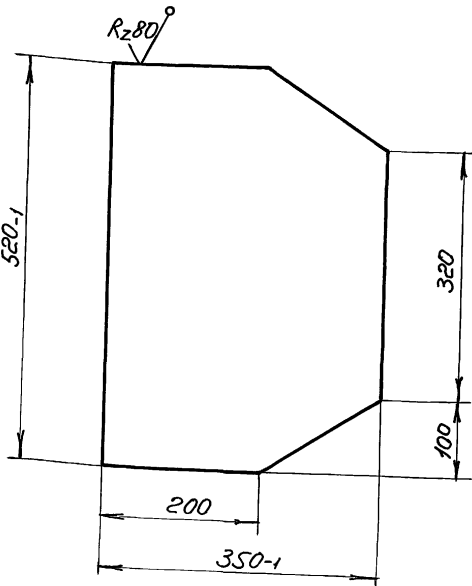
264-12-318.92 M. 80.10.102

Изм.	Лист	И. док. ч.	Подп.	Дата
		Колбасин	В.С.	
Разр.	Козлова	И.С.		
Провер.	Козлова	И.С.		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С.С.		
Утв.				

Лист	Масса	Масшт.
Платик	1,2	1:1
Лист	Листов: 1	
Платик	10 ГОСТ 19903-74	
Ст 3	ГОСТ 14637-89	
АОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

M. 80.10.101

(V)A



Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm j_s 14$

264-12-318.92 M. 80.10.101

Изм.	Лист	И. док. ч.	Подп.	Дата
		Колбасин	В.С.	
Разр.	Козлова	И.С.		
Провер.	Козлова	И.С.		
Т. контр.				
И. контр.	Дмитриев	С.С.		
Утв.				

Лист	Масса	Масшт.
Косынка	104	1:5
Лист	Листов: 1	
Косынка	10 ГОСТ 19903-74	
Ст 3	ГОСТ 14637-89	
АОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

Альбом 13 ч. 2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		М.80.11СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	М80.11.001	Брус 40x80x695 сосна ГОСТ 8486-86	2	
Б4	2	М80.11.002	Доска шпунтовая δ=60 сосна ГОСТ 8486-86	м ² 0,053	
			Стандартные изделия		
	3		Шуруп 6x85 46,016 ГОСТ 1145-80	0,5кг	
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
		264-12-318.92		М.80.11	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					

Изм. Лист № докум. Подпись и дата

Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		М.80.20.100СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	М.80.20.101	Косынка 4ГОСТ 19903-74 Лист ст.3ГОСТ 14637-89		
			100 h 14 x 100 h 14	4	0,32кг
Б4	2	М.80.20.102	Прогон 50x50x5ГОСТ 8509-86 Узелок ст.3ГОСТ 535-88		
			h = 985 h 14	2	3,72кг
Б4	3	М.80.20.103	Прогон Узелок 50x50x5ГОСТ 8509-86 ст.3ГОСТ 535-88		
			h = 1590 h 14	2	6,0кг
			Материалы		
			Проволока 4 ГОСТ 3282-74	0,5кг	
			Сетка №20-1,6 ГОСТ 5336-80		
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
		264-12-318.92		М.80.20.100	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					

Изм. Лист № докум. Подпись и дата

Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	6	М.80.20.004	Ушко 50x50x5ГОСТ 8509-86 Узелок ст.3ГОСТ 535-88	2	0,2кг
			h = 50 h 14		
Б4	7	М80.20.005	Раскос 50x50x5ГОСТ 8509-86 Узелок ст.3ГОСТ 535-88	5	7,6кг
			h = 2000 h 14		
			Стандартные изделия		
	8		Петля правая А100 ГОСТ 5088-78	2	
			Материалы		
			Сетка № 20-1,6 ГОСТ 5336-80	м ² 11	21,6кг
			Проволока 4 ГОСТ 3282-74	2кг	
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
		264-12-318.92		М.80.20	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					

Изм. Лист № докум. Подпись и дата

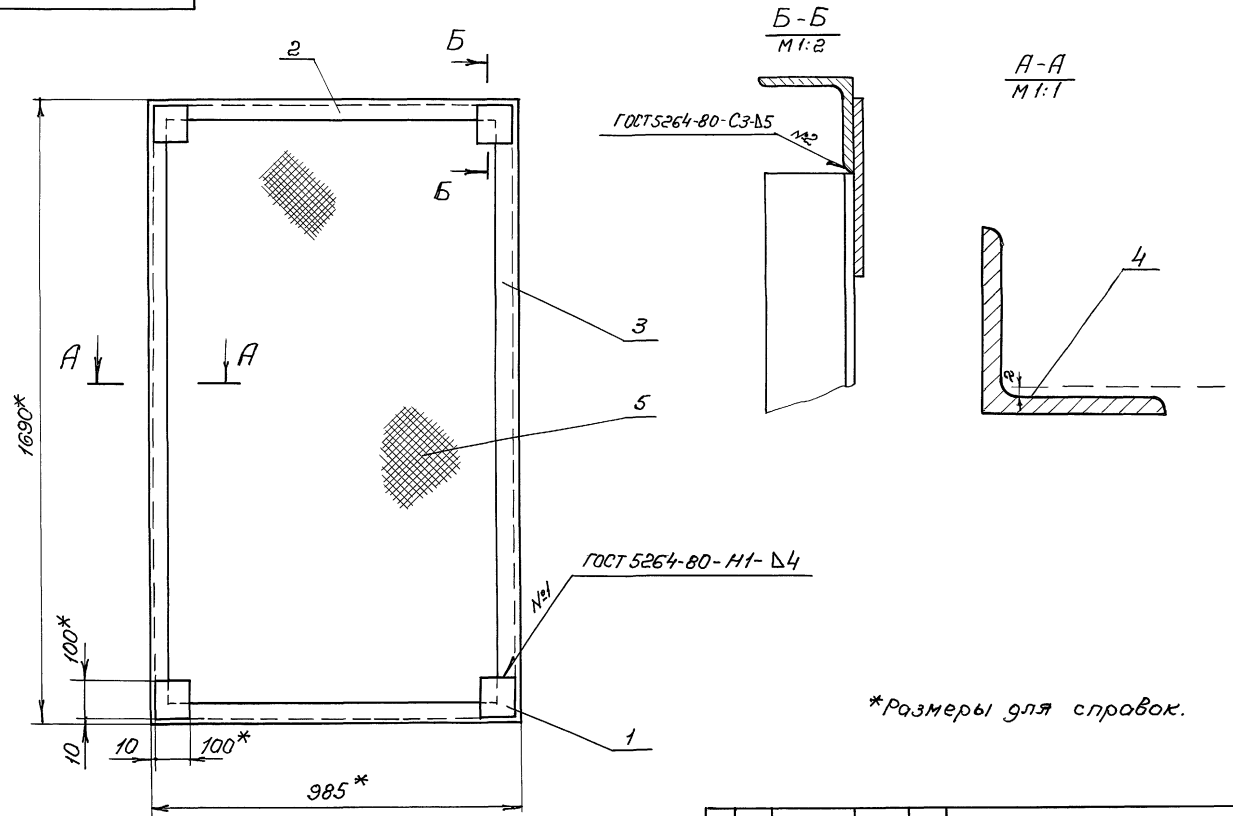
Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А2		М.80.20СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
А4	1	М.80.20.100	Дверь	1	
			Детали		
Б4	3	М.80.20.001	Стойка 50x50x5ГОСТ 8509-86 Узелок ст.3ГОСТ 535-88		
			h = 195,0 h 14	7	7,4кг
Б4	4	М.80.20.002	Переключатель 50x50x5ГОСТ 8509-86 Узелок ст.3ГОСТ 535-88		
			h = 3640 h 14	2	13,8кг
Б4	5	М.80.20.003	Переключатель 50x50x5ГОСТ 8509-86 Узелок ст.3ГОСТ 535-88		
			h = 2770 h 14	2	10,5кг
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
		264-12-318.92		М.80.20	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					
Изм. Лист		№ докум.		Подпись Дата	
Разработ.		Калбосин		Е.С.	
Проб.		Козлово		К.С.	
И.контр.		Дмитриев		У.В.	
Утв.					

Изм. Лист № докум. Подпись и дата

Формат А4

Альбом 134.2
 930010208W

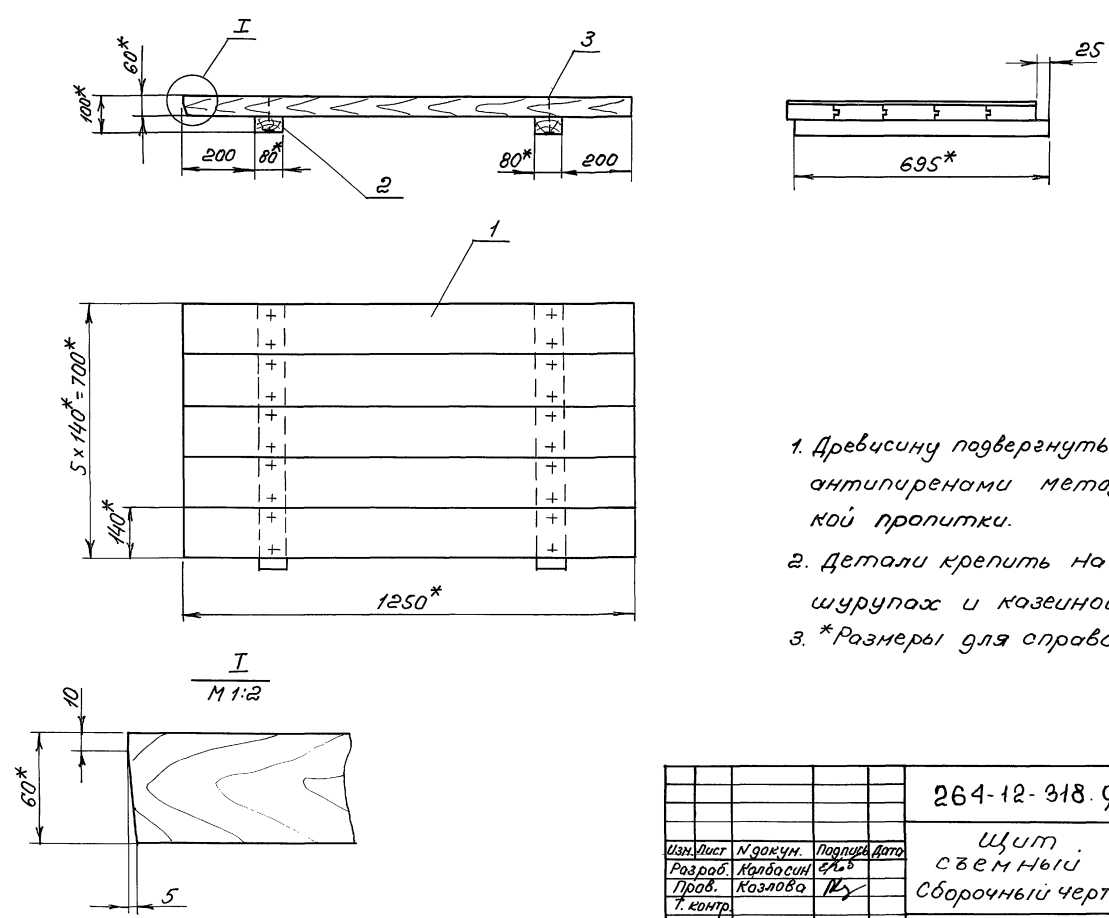


*Размеры для справок.

Шифр, номер, дата, Взам. №, Шифр, дата, Шифр, дата

				264-12-318.92 М.80.20.100СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
					И	25
Разраб.	Колобасин	Е.А.			Лист	Листов
Проб.	Козлова	И.С.				1
Т. контр.					АОЦНИИЭП	
И. контр.	Дмитриев	С.С.			им. Б.С. Мезенцева	
Этб.					Формат А3	

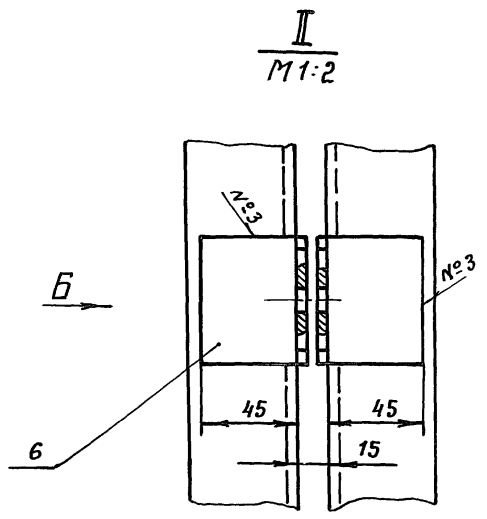
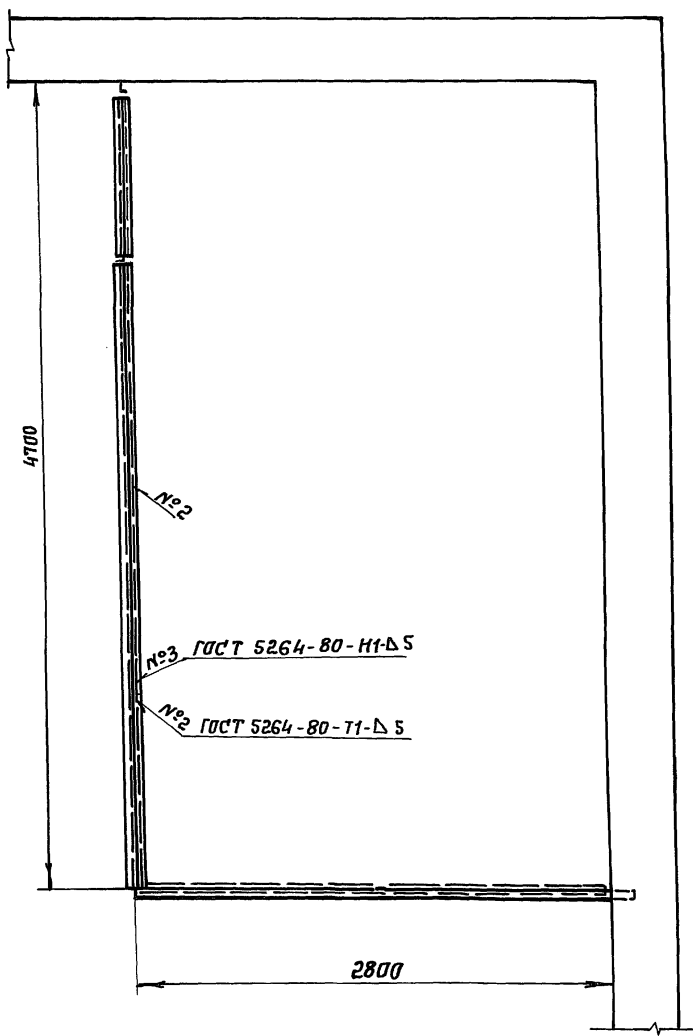
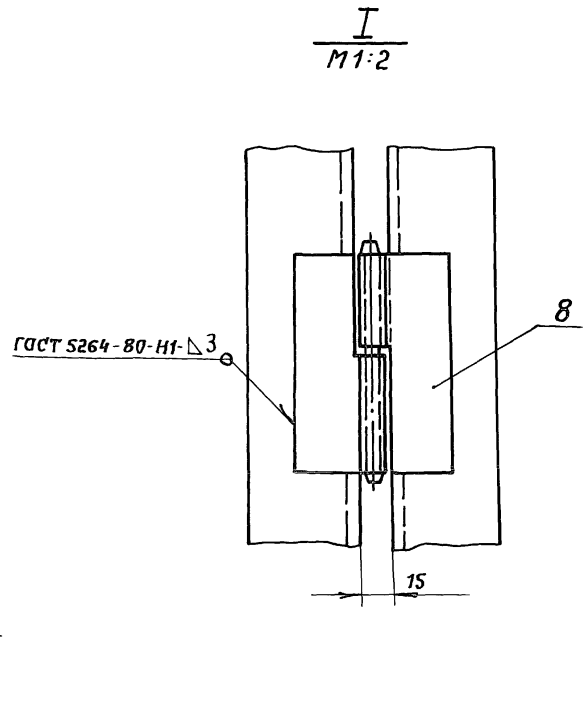
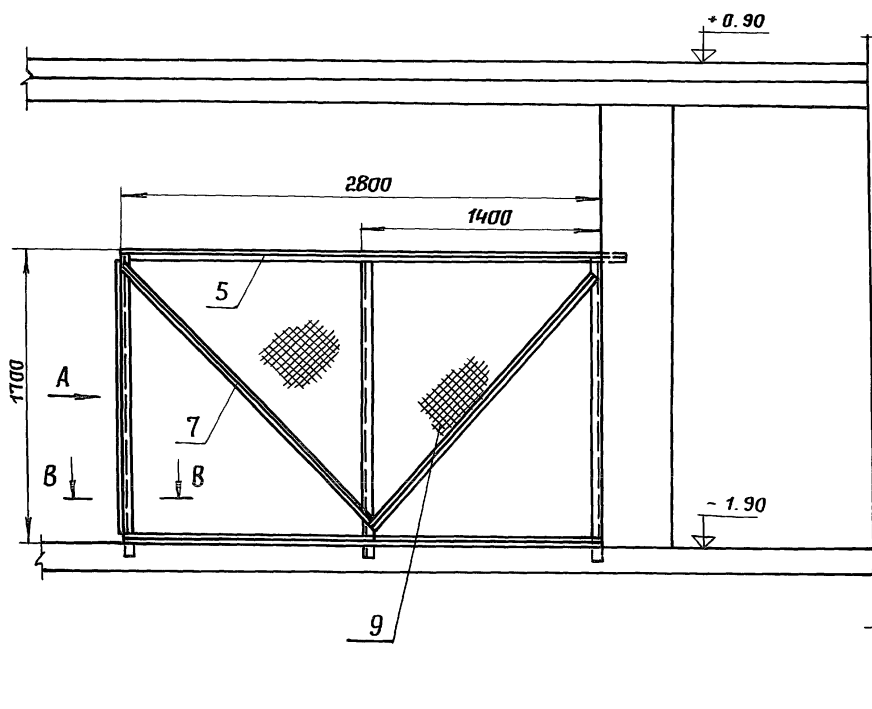
М.80.11СБ



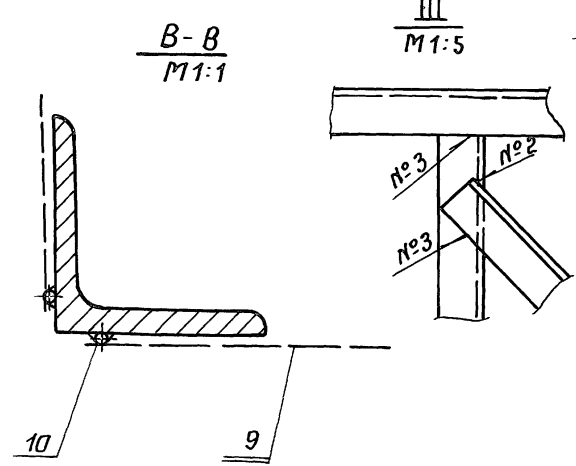
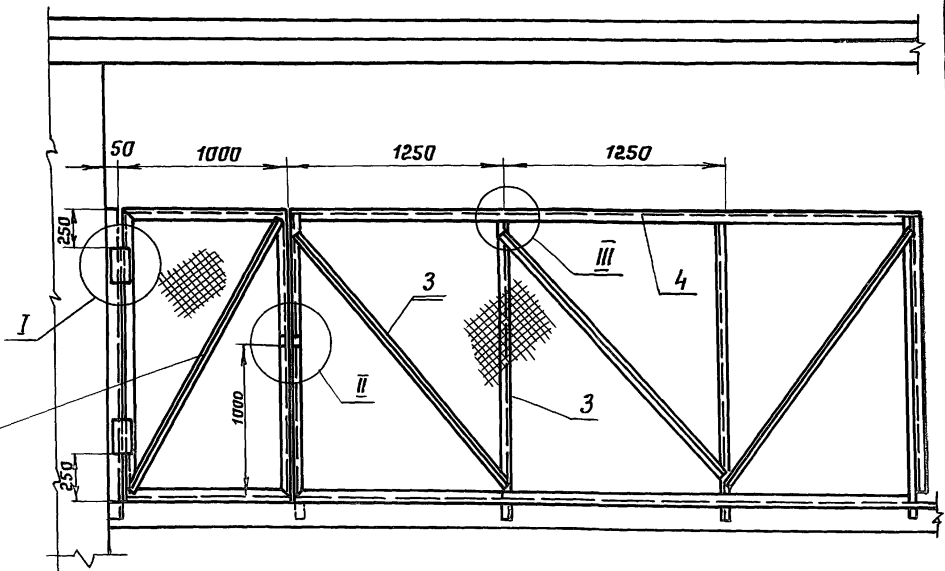
1. Древесину подвергнуть обработке антипиренами методом глубокой пропитки.
2. Детали крепить на шпунтах, шурупах и козеиновом клее.
3. *Размеры для справок.

Шифр, номер, дата, Взам. №, Шифр, дата, Шифр, дата

				264-12-318.92 М.80.11СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
					И	31,0
Разраб.	Колобасин	Е.А.			Лист	Листов
Проб.	Козлова	И.С.				1
Т. контр.					АОЦНИИЭП	
И. контр.	Дмитриев	С.С.			им. Б.С. Мезенцева	
Этб.					Формат А3	



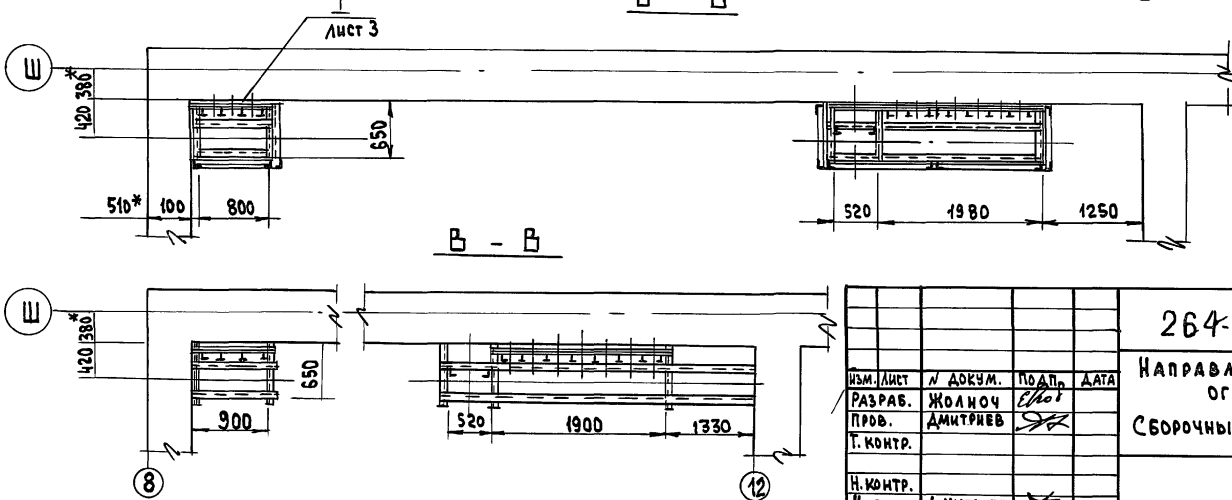
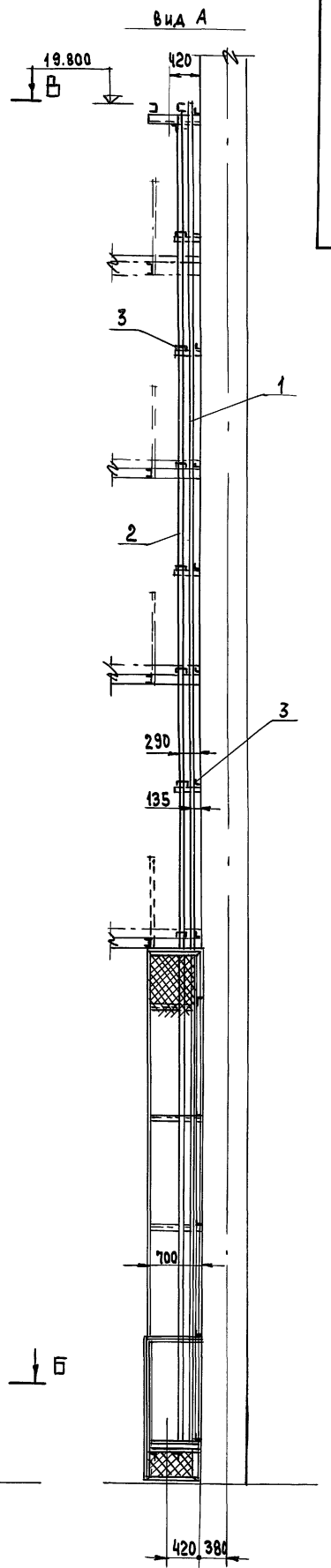
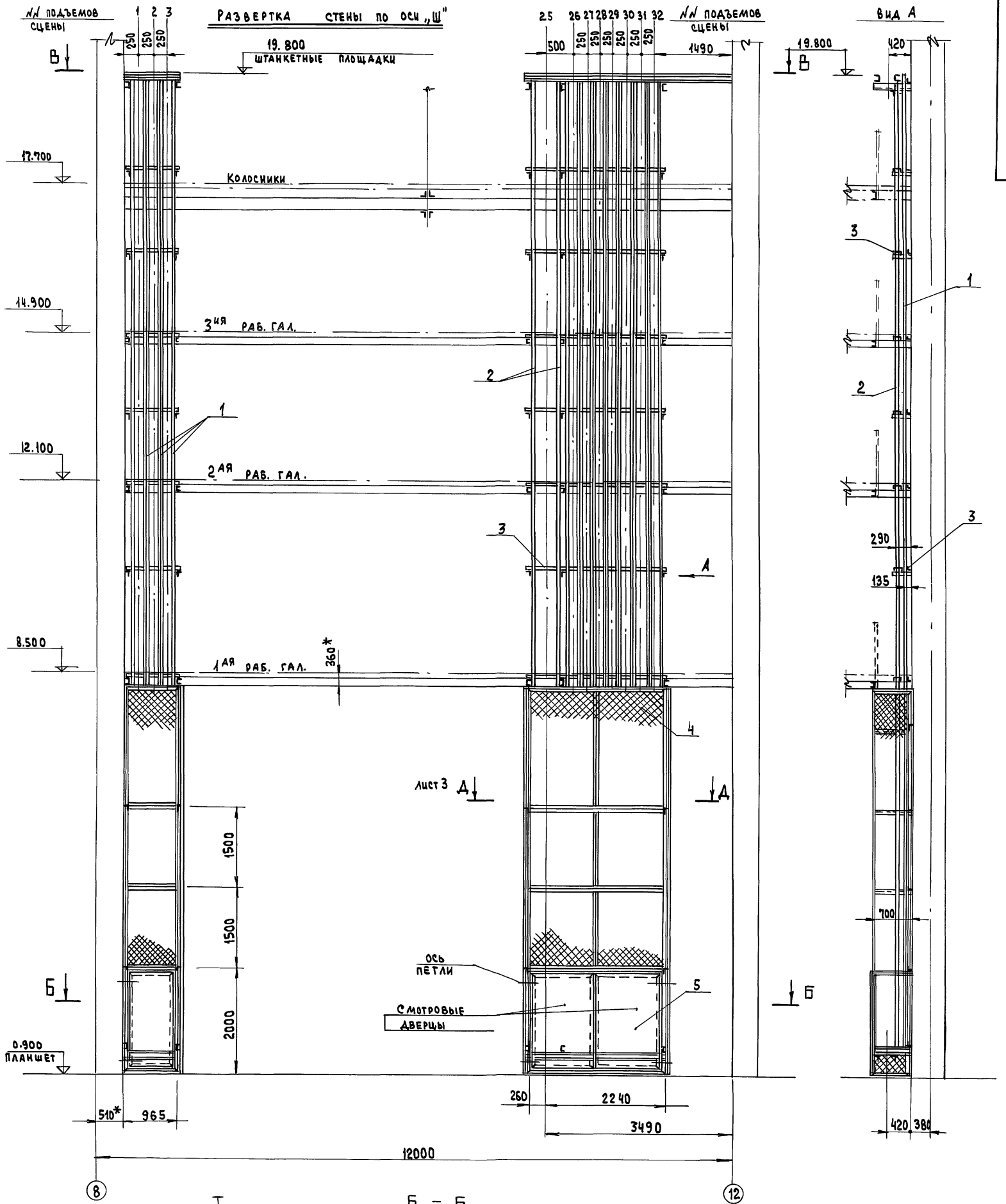
Вид А



1. Под стойки, поз 3, предусмотреть прямки 100×100×300 и бетонный раствор.
2. Сварку произвести электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75

Име. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

		264-12-318.92	М.80.20С6	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	И	Разр. Кольясин		
		Проб. Козлова		
		Т. контр.		
		Н. контр. Дмитриев		
ОГРАЖДЕНИЕ			Лит	Масштаб
Сборочный чертёж			И	178 1:25
			Лист	Листов 1
			А.О. ЦНИИЭП	



ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗН. ИВ. № ИВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

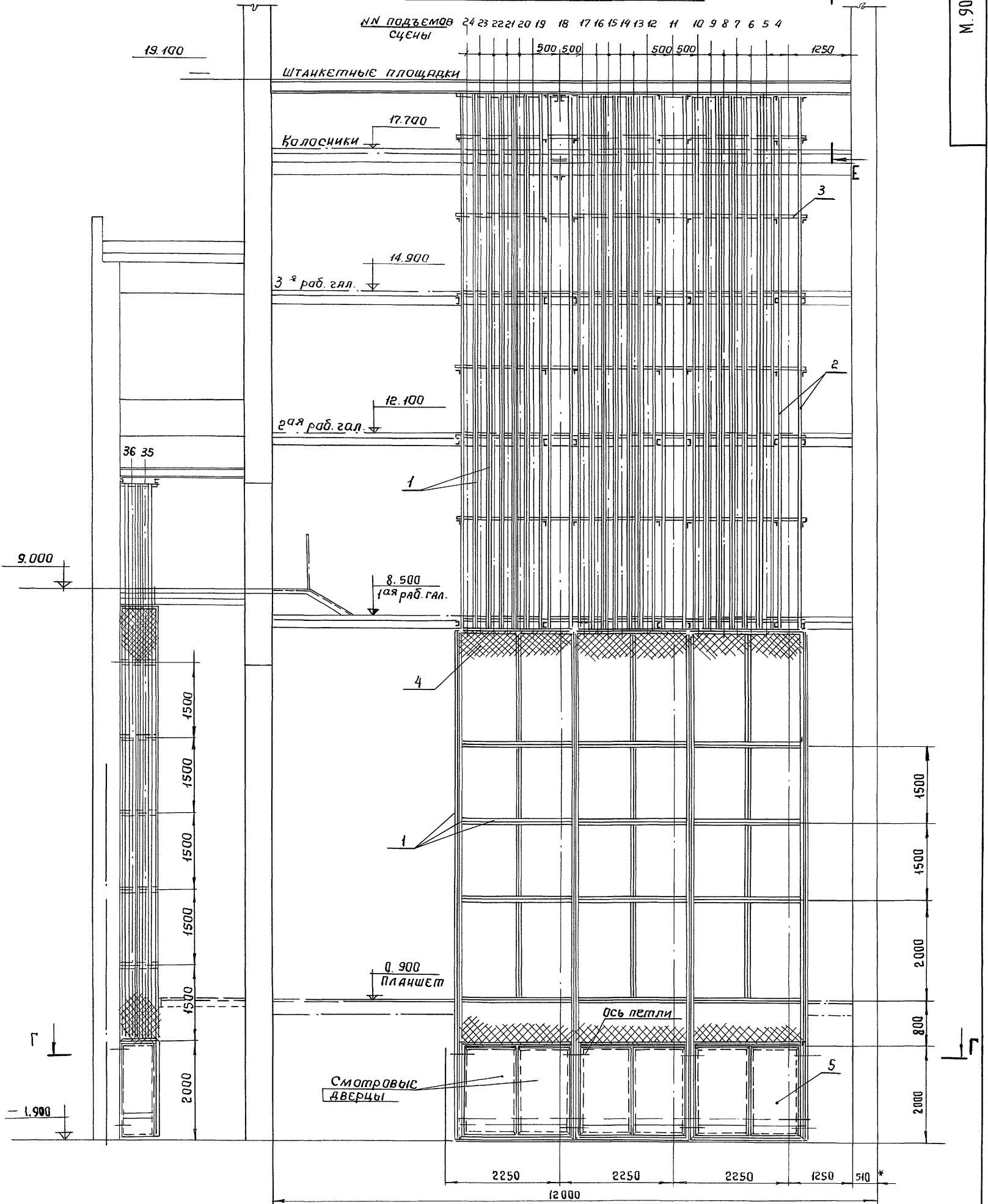
ИЗМ. ЛИСТ				264-12-318.92				М.90 СБ		
РАЗРАБ. ЖОЛНОЧ				НАПРАВЛЯЮЩИЕ И				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОБ. АМИТРИЕВ				ОГРАЖДЕНИЯ				И	6400	1:50
Т. КОНТР.				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Лист 1 Листов 3		
И. КОНТР.								А.О.ЦНИИЭП		
УТВ. АМИТРИЕВ								ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ "Т"

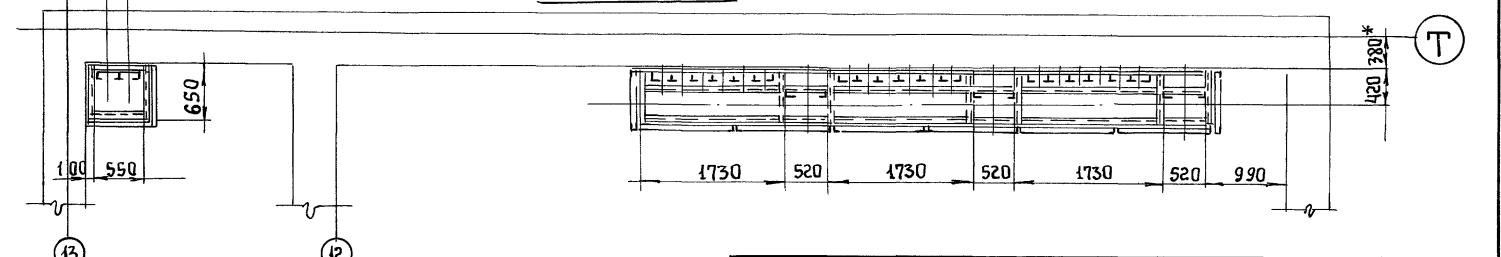
лист 3

М.90СБ

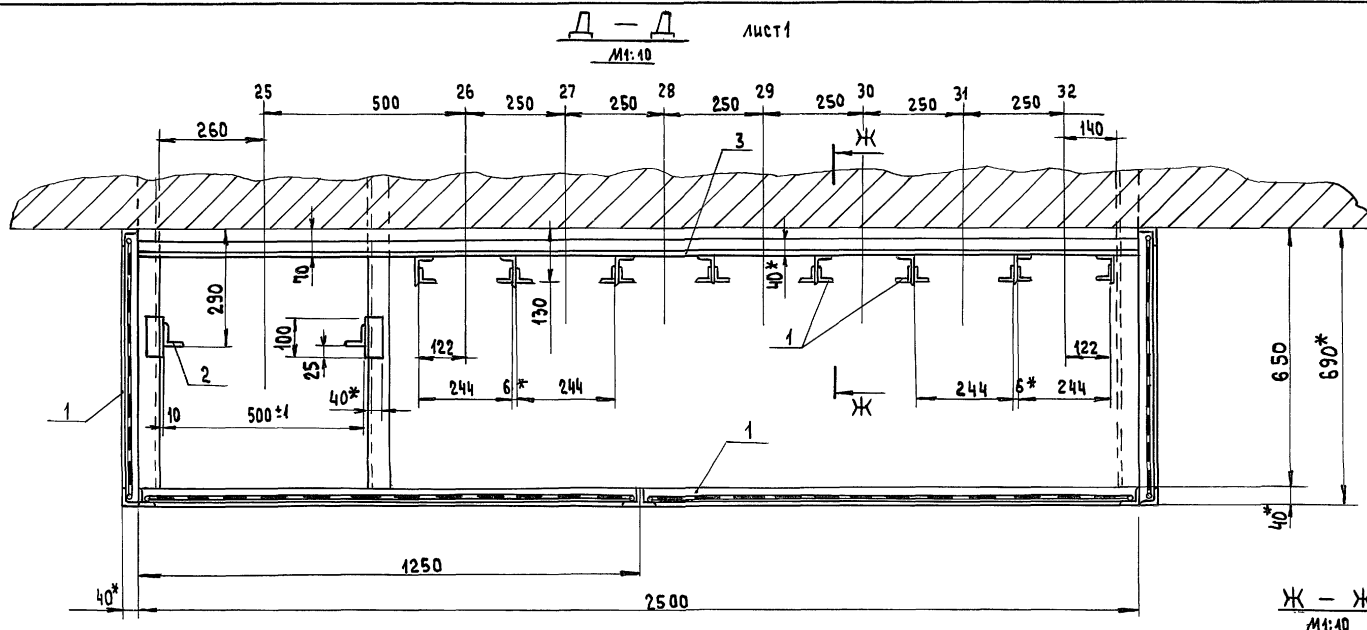
НН ПОДЪЕМОВ СЧЕТЫ 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4



НН ПОДЪЕМОВ АРЬЕРСЧЕТЫ 36 35

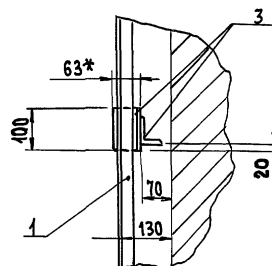
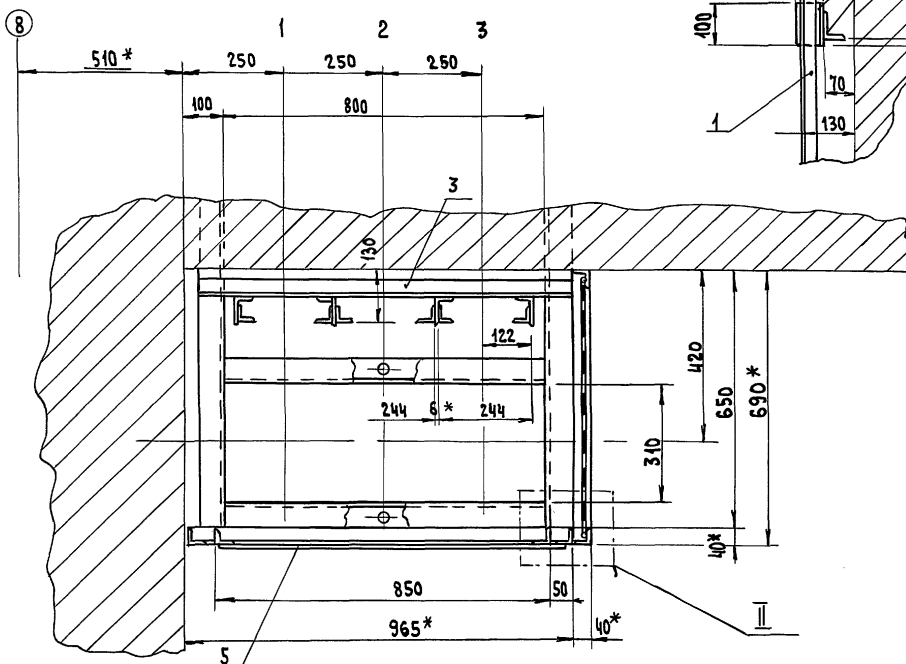
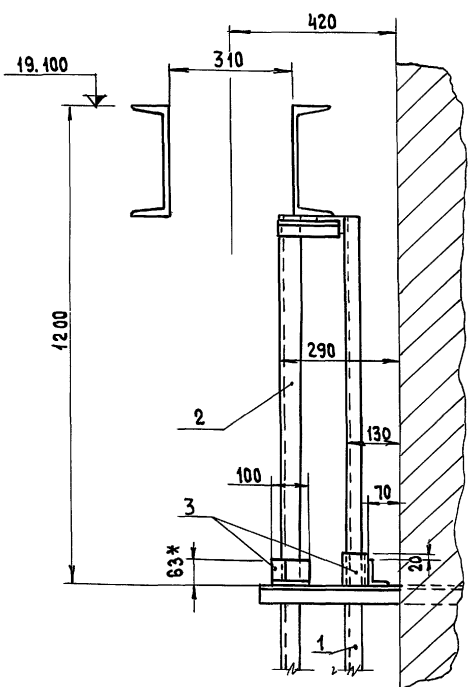


Имя, № табл. Подл. и дата. Взам. инв. № табл. № докум. Подл. и дата.



Е - Е лист 1
М1:40

И - И лист 1
М1:40



II
М1:25

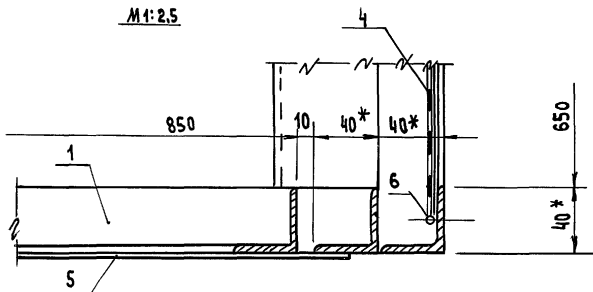


ТАБЛИЦА РАСХОДА МЕТАЛЛА

№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	УГОЛОК 40x40x4 ГОСТ 8509-86	1620 м	3920	
2	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86	160 м	630	
3	УГОЛОК 63x40x6 ГОСТ 8510-86	220 м	1020	
4	СЕТКА № 20-1.6 ГОСТ 5336-80	120 м ²	240	
5	ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ ТОЛ. 2.5 мм ГОСТ 19903-74	25 м ²	490	
6	ПРОВОЛОКА φ 5 мм ГОСТ 3882-74	650 м	100	
Всего металла кг			6400	

1. МАТЕРИАЛ МЕТАЛЛОПРОКАТА - Ст.3 ГОСТ 380-88
2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПРОТИВОВЕСОВ УСТАНОВИТЬ СТРОГО ПО ОТВЕСУ. ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ВЕРТИКАЛИ 4 мм НА 2000 мм ПО ВЫСОТЕ ИЗМЕРЕНИЯ. СМЕЩЕНИЕ ОСИ НА ВСЮ ВЫСОТУ НЕ БОЛЕЕ 10 мм.
3. ОТКЛОНЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАПРАВЛЯЮЩИХ ±1 мм НА КАЖДЫЕ 2 п.м. ВЫСОТЫ
4. НАПРАВЛЯЮЩИЕ СМАЗАТЬ СЛОЕМ СОЛИДОЛА МАРКИ УС-2, ОСТАЛЬНЫЕ МЕТ. КОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ЧЕРНОГО ЦВЕТА.
5. СТЫКИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАПРАВЛЯЮЩИХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ БЕЗ УСТУПОВ.
6. СВАРКА ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ ГОСТ 5264-80 ЭЛЕКТРОД Э42 ГОСТ 9467-75
7. СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНЯТЬ НЕПРЕРЫВНЫМ ШВОМ, С КАТЕТОМ РАВНЫМ НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ, СТЫКОВЫЕ ШВЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ - ЗАПОДЛИЦО.

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ИЗМ. И ДАТА ПОДЛ. И ДАТА