

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-235.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ГН
ТОПЛИВО — ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
АЛЬБОМ 3 часть 3

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 Пояснительная записка.
АЛЬБОМ 2 Тепломеханическая часть. Водопровод и канализация.
АЛЬБОМ 3 Нетиповые технологические конструкции. часть 1, 2, 3 Блоки оборудования.
АЛЬБОМ 4 Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 5 Строительные изделия.

АЛЬБОМ 6 Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Техническая документация НКУ.
АЛЬБОМ 7 Регулирование и контроль.
АЛЬБОМ 8 Щиты автоматизации.
АЛЬБОМ 9 Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ 10 Сметы. часть 1, 2
АЛЬБОМ 11 Ведомости потребности в материалах. часть 1, 2

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

Т.П. 907 2 221 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА
АЛЬБОМ I, II ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350°C.
ПОСТАВЩИК: ЦИТП, г. Москва.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ „КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ШУЛЬЦ Г.Н.

КУТЛИМЕТОВ Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГПИ „КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

ПРОТОКОЛ № 16/КУ-86

ОТ 27 НОЯБРЯ 1986г.

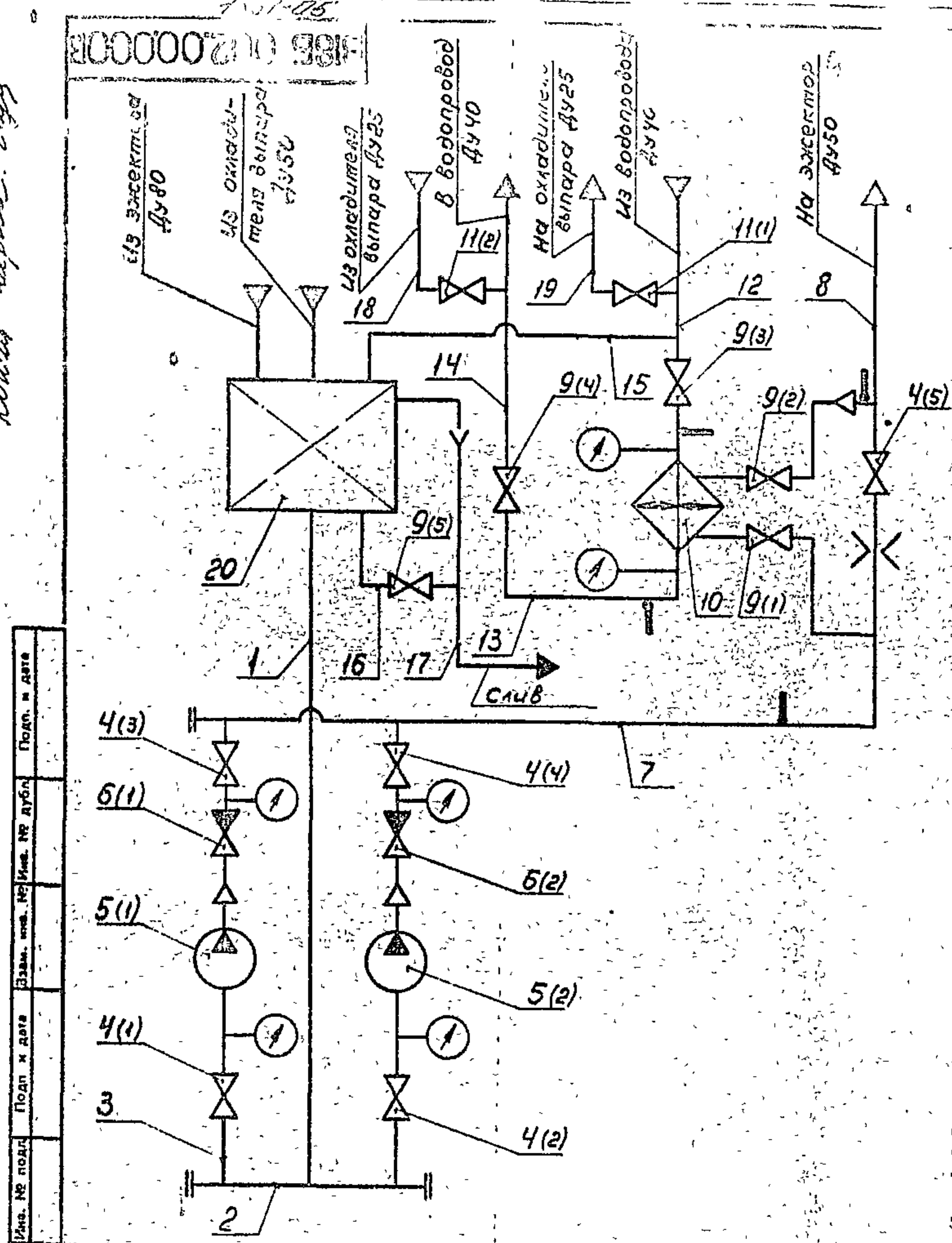
Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
В185-002.00.000 ВС	Блок газотермически изолирующей установки. Ведомость спецификаций.	3
В185-002.00.000 ГЗ	Блок газотермически изолирующей установки. Схема гидравлическая, принципиальная.	4, 5
В185-002.00.000 ВП	Блок газотермически изолирующей установки. Ведомость покупных изделий.	5+7
В185-002.00.000 СБ	Блок газотермически изолирующей установки.	8, 9
В185-002.01.000 ВС	Бак-газотделитель V=16 м³. Ведомость спецификаций.	10
В185-002.01.000	Бак-газотделитель V=16 м³.	
В185-002.01.001	Прокладка.	
В185-002.01.000 ВП	Бак-газотделитель V=16 м³. Ведомость покупных изделий.	11
В185-002.01.000 СБ	Бак-газотделитель V=16 м³.	12
В185-002.01.100	Корпус.	
В185-002.01.110	Патрубок.	13
В185-002.01.110 СБ	Патрубок.	
В185-002.01.100 СБ	Корпус.	14
В185-002.01.120	Патрубок.	
В185-002.01.120 СБ	Патрубок.	15
В185-002.01.130	Патрубок.	
В185-002.01.130 СБ	Патрубок.	16
В185-002.01.140	Люк.	
В185-002.01.140 СБ	Люк.	17
В185-002.01.141	Фланец.	
В185-002.01.100-01	Стенка.	
В185-002.01.100-02	Стенка.	18
В185-002.01.100-03	Стенка.	
В185-002.01.100-04	Стенка.	
В185-002.01.100-05	Щит.	
В185-002.01.100-06	Кронштейн.	19
В185-002.01.100-07	Кронштейн.	
В185-002.01.100-08	Кронштейн.	
В185-002.01.100-09	Кронштейн.	
В185-002.01.100-10	Штуцер.	20
В185-002.01.200	Крышка.	
В185-002.01.200 СБ	Крышка.	
В185-002.01.201	Круг.	
В185-002.01.202	Ручка.	21
В185-002.01.300	Лестница.	
В185-002.01.300 СБ	Лестница.	
В185-002.02.000 СБ	Рамы.	22, 23
В185-002.02.000	Рамы.	23
В185-002.03.000	Трубопровод.	24
В185-002.03.000 СБ	Трубопровод.	
В185-002.04.000	Трубопровод.	25, 26
В185-002.04.000 СБ	Трубопровод.	25
В185-002.05.000	Отвод.	26
В185-002.05.000 СБ	Отвод.	
В185-002.06.000	Трубопровод.	27
В185-002.06.000 СБ	Трубопровод.	
В185-002.08.002	Труба.	
В185-002.07.000	Трубопровод.	28
В185-002.07.000 СБ	Трубопровод.	
В185-002.08.000	Трубопровод.	
В185-002.08.000 СБ	Трубопровод.	29
В185-002.08.001	Отвод.	
В185-002.09.000	Трубопровод.	30
В185-002.09.000 СБ	Трубопровод.	

Обозначение	Наименование	Стр.
В185-002.09.001	Патрубок.	30
В185-002.10.000	Трубопровод.	31
В185-002.10.000 СБ	Трубопровод.	
В185-002.11.000	Трубопровод.	32
В185-002.11.000 СБ	Трубопровод.	
В185-002.12.000	Трубопровод.	
В185-002.12.000 СБ	Трубопровод.	33
В185-002.12.001	Отвод.	
В185-002.09.002	Труба.	
В185-002.13.000	Трубопровод.	34
В185-002.13.000 СБ	Трубопровод.	
В185-002.14.000	Патрубок фланцевый.	
В185-002.14.000 СБ	Патрубок фланцевый.	35
В185-002.14.001	Патрубок.	
В185-002.16.000	Патрубок.	
В185-002.15.000 СБ	Патрубок.	36
В185-002.16.001	Патрубок.	
В185-002.16.002	Патрубок.	
В185-002.16.000	Трубопровод.	37
В185-002.16.000 СБ	Трубопровод.	
В185-002.17.000	Патрубок фланцевый.	
В185-002.17.000 СБ	Патрубок фланцевый.	38
В185-002.02.001	Швеллер.	
В188-001.00.000. ВС	Блок воздухозаборного устройства. Ведомость спецификаций.	39
В188-001.00.000 ВП	Блок воздухозаборного устройства. Ведомость покупных изделий.	39, 40
В188-001.00.000	Блок воздухозаборного устройства.	40, 41
В188-001.00.001	Прокладка.	
В188-001.01.000	Отвод-переход.	41
В188-001.02.000 СБ	Блок воздухозаборного устройства.	42
В188-001.01.000 СБ	Отвод-переход.	43
В188-001.01.100	Фланец.	
В188-001.01.100 СБ	Фланец.	44
В188-001.01.200	Фланец.	
В188-001.01.200 СБ	Фланец.	
В188-001.01.001	Стенка.	45
В188-001.01.002	Стенка.	
В188-001.02.000	Отвод.	
В188-001.02.000 СБ	Отвод.	46
В188-001.02.001	Фланец.	
В188-001.02.002	Патрубок.	47
В188-001.02.003	Звено.	
В188-001.03.000	Переход.	
В188-001.03.000 СБ	Переход.	48
В188-001.03.100	Фланец.	
В188-001.03.100 СБ	Фланец.	49
В188-001.03.001	Переход.	
В188-001.04.000	Короб.	
В188-001.04.100	Фланец.	50
В188-001.04.100 СБ	Фланец.	
В188-001.04.000 СБ	Короб.	51
В188-001.04.200	Фланец.	
В188-001.04.200 СБ	Фланец.	52
В188-001.04.001	Заглушка.	
В188-001.04.002	Стенка.	
В188-001.04.003	Стенка.	53
В188-001.04.004	Стенка.	
В188-001.04.005	Прокладка.	
В188-001.05.000	Рамы.	
В188-001.05.001	Полка.	54
В188-001.05.002	Стойка.	
В188-001.05.000 СБ	Рамы.	55

Копия верна

Типовой проект 903-1-235.87
альбом 3, часть 3



Положительное мощности (поло- жительное со- знавание)	Добавочный	Начисленные	Код	Примечание
1;2;17	—	Труба 89х3 ГОСТ 10704-76 в-в ст.3 ГОСТ 10705-80	4М	
3;7;8	—	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 в-в ст.3 ГОСТ 10705-80	52М	
12;13;14; 15;16	—	Труба 45х2 ГОСТ 10704-76 в-в ст.3 ГОСТ 10705-80	55М	
18;19	—	Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 в-в ст.3 ГОСТ 10705-80	23М	
11(1);11(2)	—	Вентиль запорный фланцевый Ду25; Ру16		
		1549п2	2	
9(1);9(5)	—	Вентиль запорный фланцевый Ду40; Ру16		
		1549п2	5	
4(1);4(5)	—	Вентиль запорный фланцевый Ду50; Ру16		
		1549п2	5	
5(1);5(2)	—	Насос центробежный консольный К20Д30	2	
6(1);6(2)	—	Клапан обратный под- ъемный Ду50; Ру16		
		1643бр	2	
20	В185-00201.000	Бак-газоотделитель V=1,6М	1	
10	—	Подогреватель водово- дный 1-57х2000-Р	1	0

					B185—002.00.000 ГЗ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок газоттасы- вающей устроывки схемы гидравлическая принципиальная
Разраб.	Яблоков	АМТ			
Пров.	Федоров	Юдф			
Г. контр.	Федоров	Юдф			
Н. контр.	Бушина	ВСТ			
Ута.	Федоров	Юдф			
					Лит. Масса' Масштаб - Б/М
					Лист Листов 1 Госстрой СССР Казахский Сантехпроект формат А3

участ 6 3

Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание	
						Обозначение	Кол. и еще раз		
				1	В185-002.00.000	Блок газотасывающей установки		1	
				2	В185-002.02.000	Рама	В185-002.00.000	1 1	
				3	В185-002.03.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				4	В185-002.04.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				5	В185-002.05.000	Отвод	В185-002.00.000	2 2	
				6	В185-002.06.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				7	В185-002.07.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				8	В185-002.08.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				9	В185-002.09.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				10	В185-002.10.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				11	В185-002.11.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				12	В185-002.12.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				13	В185-002.13.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				14	В185-002.14.000	Патрубок фланцевый	В185-002.00.000	2 2	
				15	В185-002.15.000	Патрубок	В185-002.00.000	2 2	
				16	В185-002.16.000	Трубопровод	В185-002.00.000	1 1	
				17	В185-002.17.000	Патрубок фланцевый	В185-002.00.000	1 1	
				18					
				19		ведомость спецификации			
				20		баки-газоотделителя (входящий в			
				21		настоящий блок)			
				22		В185-002.01.000 ВС			

				В185—002.00.000 ВС			
Имя	Дуст	И.В.И.И.	Имя	Дуст	Дустов		
Родина	Ялалов	Ялалов	Блок газотрассы- ющей установки. Ведомость спецификаций		Имя	Дуст	Дустов
Родина	Федоров	Федоров			Госгидроцентр		
Родина	Федоров	Федоров			Казанский		
И.И.И.И.	Бушнина	Бушнина			САНТЕХПРОЕКТ		
И.И.И.И.	Федоров	Федоров			Формат В3		

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
20		Болт М16х55.58		
		ГОСТ 7798-70	112	0,122
21		Болт М12х70.58		
		ГОСТ 7798-70	8	0,03
22		Болт М12х30.58		
		ГОСТ 7798-70	20	0,062
23		Гайка М16.5		
		ГОСТ 5915-70	112	0,033
24		Гайка 12.5		
		ГОСТ 5915-70	28	0,015
25		Шайба 15.07		
		ГОСТ 11371-78	112	0,011
26		Шайба 12.01		
		ГОСТ 11371-78	28	0,006
27		Шайба 12.65Г		
		ГОСТ 6402-70	8	0,003
28		Шайба 12.36		
		ГОСТ 10906-78	6	0,034

ФОРМАТ Р4

Телефон проекта 903-1-235.8
Адрес: 3, Яценко

Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		29		Вентиль запорный фланцевый Ру16; Ду25 1549п2 ГОСТ18722-73	2	3,6
		30		Вентиль запорный фланцевый Ру16; Ду40 1549п2 ГОСТ18722-73	5	7,65
		31		Вентиль запорный фланцевый Ру16; Ду50 1549п2 ГОСТ18722-73	5	10,3
		32		Клапан обратный подъемный фланце- вый Ру16; Ду50 1543бр ГОСТ19500-74	2	9,4
		33		Насос центробеж- ный консольный типа К20/30 с эл. двигателем 4В10052 N=2,7кВт (с рамой) ТУ26-06-976-77	2	92

ВИБС—002.00.000

4

1945-1946

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
АУ	9	В185-002.09.000	Трубопровод	1	9,5
ЭК АУ	10	В185-002.10.000	Трубопровод	1	48
ЭК АУ	11	В185-002.11.000	Трубопровод	1	11,3
АУ	12	В185-002.12.000	Трубопровод	1	33
АУ	13	В185-002.13.000	Трубопровод	1	27
АУ	14	В185-002.14.000	Патрубок флан- цевый	2	42
АУ	15	В185-002.15.000	Патрубок	2	3,9
ЭК АУ	16	В185-002.16.000	Трубопровод	1	20,3
АУ	17	В185-002.17.000	Патрубок флан- цевый	1	5
			<u>Детали</u>		
БУ	18	В185-002.00.001	Прокладка Пластина I, лист ТМКШ-С-5х75х1310-9,9 ГОСТ 7338-77	2	0,74
БУ	19	В185-002.00.002	Прокладка Пластина I, лист ТМКШ-С-5х75х1180-9,9 ГОСТ 7338-77	2	0,66

В185-002.00.000

ФОРМАТ 17

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
РР	РР		В185-002.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
ЛЗ			В185-002.00.000 ГЗ	Схема гидравлическая принципиальная		
ЛЗ			В185-002.00.000 ВС	Ведомость спецификаций		
5х	ЛЗ		В185-002.00.000 ВП	Ведомость покупных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
ЛЧ	1		В185-002.01.000	Бак-газотделитель V=1,6 м³	1	УДУ
2х	ЛЧ	2	В185-002.02.000	Рама	1	210
2х	ЛЧ	3	В185-002.03.000	Трубопровод	1	30
3х	ЛЧ	4	В185-002.04.000	Трубопровод	1	225
ЛЧ	5		В185-002.05.000	Отвод	2	44
ЛЧ	6		В185-002.06.000	Трубопровод	1	53
2х	ЛЧ	7	В185-002.07.000	Трубопровод	1	167
ЛЧ	8		В185-002.08.000	Трубопровод	1	7
				В185-002.00.000		
Изм.	Лист	Подпись	Дата	Бак газотделительный с полной установкой		
Автом.	Техкоков	ЛЧ				
Проект.	Редерев	ЛЧ				
Наклад.	Редерев	ЛЧ				
Н.м.р.	Бугинин	ЛЧ				
Уд.б.	Редерев	ЛЧ				
				Лист 1 из 6 Гособразов. Казанский В. ТЕХПРОЕКТ		

DOMINION. NY.

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. ина. № инв.	№ инв.	Подп. и дата
--------------	--------------	-------------------	--------	--------------

№ п/п	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Конт. Вклад (обозначение)	Количество				Примечание
						на изд-е	в коп-е	на р-р	всего	
1	Насос центробежный									
2	Ный компрессорный									
3	Х20/30 с эл. двигателем									
4	Лем 4Н10052 (ср.мол.)	36 3111 0071	ТУ26-06-976-77	"Архимаш"	В185-002.00.000	2			2	
5	Вентиль запорный									
6	Фланец выш 1549п2:									
7	Ру16; Ду25	37 2212 1030		ПО "Кролевцеппром-арматура"	В185-002.00.000	2			2	
8	Ру16; Ду40	37 2213 1030				5			5	
9	Ру16; Ду50	37 2214 1031	ГОСТ 18722-73			5			5	
10	Классич обратный									
11	Подъемный фланцевый			ПО						
12	Ру16; Ду50 1643бр	37 2234 1008	ГОСТ 19500-74	"Архимаш"	В185-002.00.000	2			2	
13	Подогреватель воды			Завод сантехмонтажных объединений, Моссантехпром						
14	Водяной 1-57х2000-Р	31 1355 5201	ТУ400-28-429-82Е		В185-002.00.000	1			1	
15										
16	Опора:									
	ОПБ-2					3			3	
	ОПБ-2					5			5	
	ОПБ-2					4			4	
	ОПБ-2					2			2	

				ВИБС-002.00.000 ВП			
ИЗД	ИЛЕТ	ИДРОКИМ	ПОП.П.	ДАТА			
Казаров	Яблоков	Борщ			Блок газотеплообмен- ной установки ведомость покупных изделий		
Провер: Федоров	Борщ						
Нач. отд.	Федоров	Борщ					
И.И.И.	Бушина	Борщ					
Утв.	Федорова	Борщ			Лит.	Лист	Листов
						1	5
					Госстанд СССР КАЗАНСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

[illegible]

Корсет	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		34		Подогреватель водоподводяной 1-57х2000-Р ТУ400-22-429-82Е	1	93,07
		35		Прокладка А-25-16 ГОСТ15180-70	4	0013
		36		Прокладка А-40-16 ГОСТ15180-70	10	002
		37		Прокладка А-50-16 ГОСТ15180-70	20	0026
		38		Прокладка А-80-10 ГОСТ15180-70	1	0,04
		39		Опора $\frac{0ПБ-2}{89}$ ГОСТ14911-82	3	0,52
		40		Опора $\frac{0ПБ-2}{57}$ ГОСТ14911-82	5	0,33
		41		Опора $\frac{0ПБ-2}{45}$ ГОСТ14911-82	4	0,19

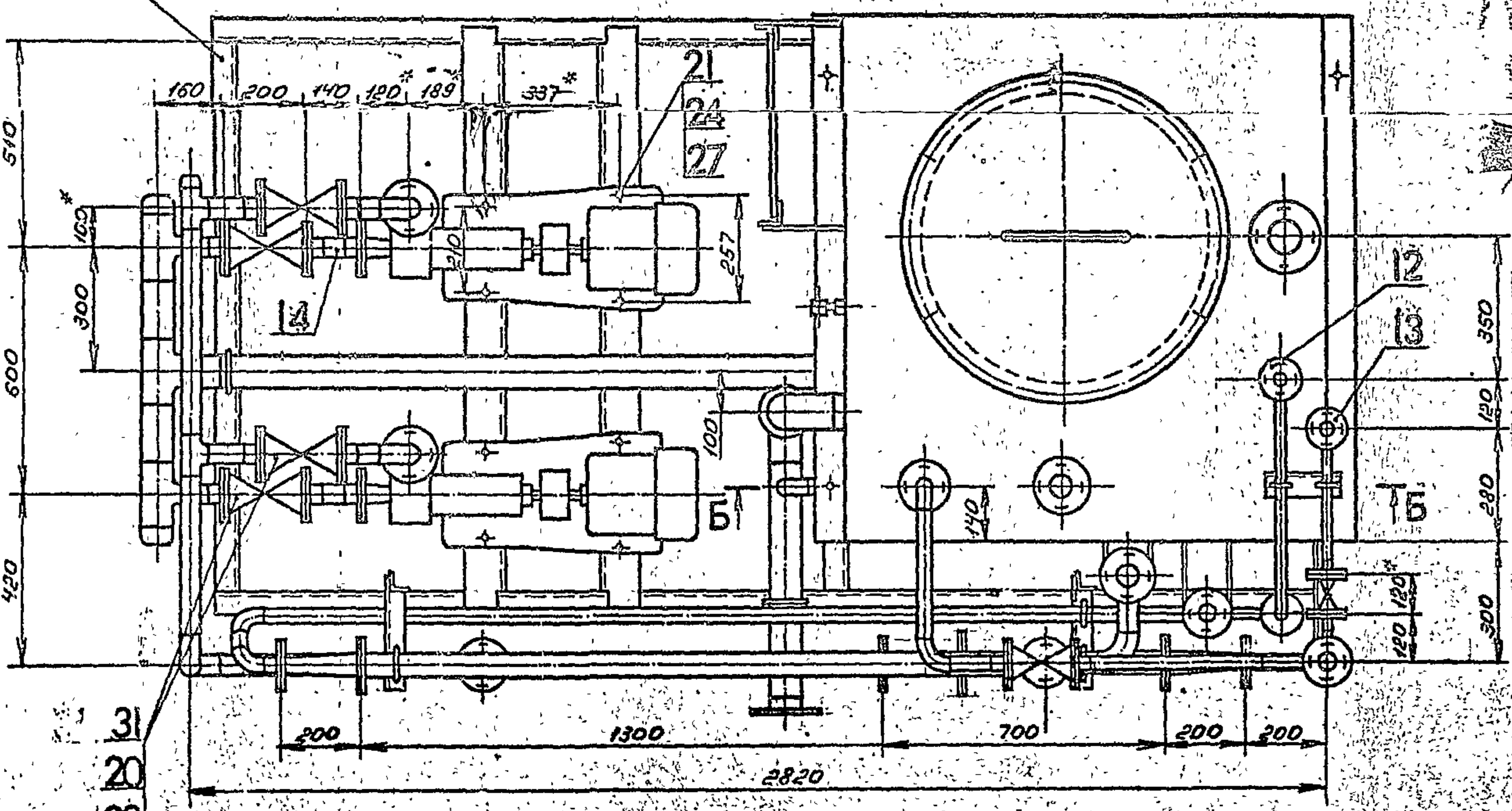
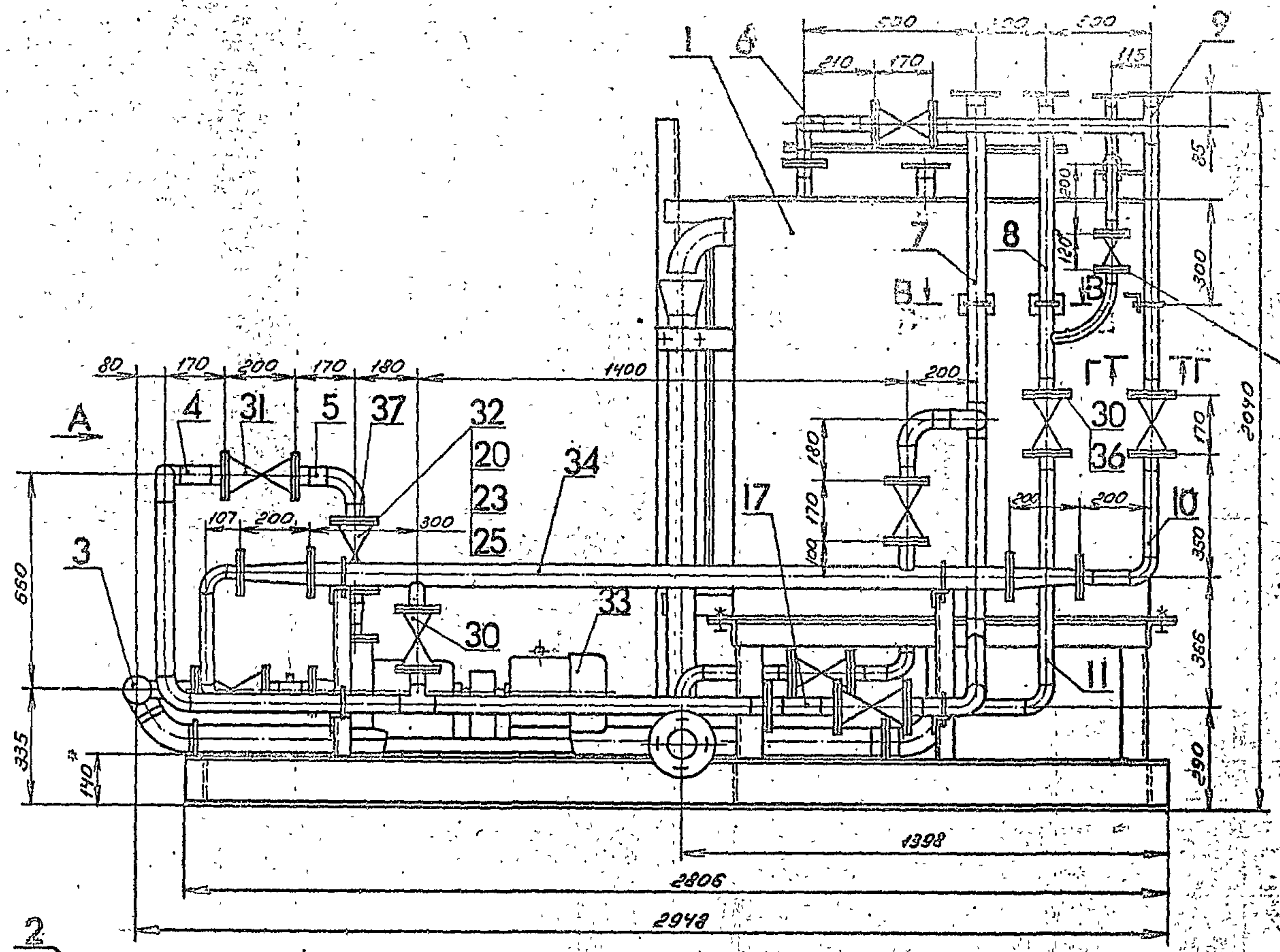
Түпнөбүз проект 903-1-235-87
дублет 3, 40 см 63

216004 3, 40076 3

Корпус верна 1984

Типовой проект 103-1-230.67
альбом 3. часть

Изм.	№	Дата	Взам.	Изм.	№	Подп.	И	Дата



рабочего и произвести осмотр.
Течи не допускаются.
3. На период транспортировки и хранения
блока все отверстия в трубопроводах
заглушить.

1. * Размер для справок.
2. Блок в сборе испытать на герметичность
давлением воды $P_{пр} = 1,5 P_{раб}$ в течении
5 минут, после чего давление снизить до

В185-002.00.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Блок газорегулирующей установки				1140	1:10	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 Листов 2	
Разраб.	Яблоков	11/85			Росстroi СССР	
Проект.	Булминов	09/85			Казанский	
Т. контр.	Бедаров	25/85			СИНТЕХПРОЕКТ	
И. контр.	Булминов	09/85			Формат А4	
Утв.	Бедаров	25/85				

Копия верна 1531-05

Имя, № докум. Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Коды входов (обозначение)	Количество				Примечание
						Итого	в том числе	на складе	в пути	
1	Установка бобыш				8185-002.10.000	1			1	
2	КЧ 3К4-45-70				8185-002.11.000	1			1	
3					8185-002.14.000	1			2	
4									4	
5	Установка бобыш									
6	КЧ 53К4-53-76				8185-002.05.000	1			2	
7										
8	Крепежные изделия									
9										
10	Болт М16х55.58				8185-002.00.000	112			112	
11	М12х70.58		ГОСТ 7798-70			8			8	
12	М12х50.58					20			20	
13	Гайка М16.5		ГОСТ 5915-70		8185-002.00.000	112			112	
14	М12.5					28			28	
15	Шайба 16.01		ГОСТ 11371-78		8185-002.00.000	112			112	
16	12.01					28			28	
17	Шайба 12.65Г		ГОСТ 6402-70		8185-002.00.000	8			8	
18	Шайба 12.35		ГОСТ 10905-78		8185-002.00.000	6			6	
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Имя, № докум. Подп. и дата

8185-002.00.000ВГ

Итого 5

Формат А3

Типовой проект 903-1-235.87

Имя, № докум. Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Коды входов (обозначение)	Количество				Примечание
						Итого	в том числе	на складе	в пути	
1	Отвод 90° 45х2,5				8185-002.16.000	1			1	
2									7	
3	Отвод 90° 57х3		ГОСТ 17375-83		8185-002.04.000	2			2	
4					8185-002.05.000	1			2	
5					8185-002.07.000	3			3	
6									7	
7	Отвод 90° 89х3,5				8185-002.16.000	1			1	
8	Переход К57х4-45х2,5				8185-002.07.000	1			1	
9			ГОСТ 17378-83		8185-002.15.000	1			2	
10									3	
11	Переход К125х4-89х3,5				8185-002.16.000	1			1	
12	Тройник 45х2,5				8185-002.09.000	1			1	
13	Тройник 57х3				8185-002.04.000	2			2	
14					8185-002.07.000	1			1	
15			ГОСТ 17376-83						3	
16	Тройник 57х3-45х2,5				8185-002.04.000	1			1	
17	Тройник 89х3,5				8185-002.03.000	1			1	
18	Тройник 89х3,5-57х3				8185-002.03.000	2			2	
19	Установка бобыш									
20	КЧ 3-3К4-5-75				8185-002.04.000	1			1	
21			8185-002.07.000		8185-002.07.000	1			1	
22					8185-002.11.000	1			1	
23					8185-002.11.000	1			1	

8185-002.07.000

Имя, № докум. Подп. и дата

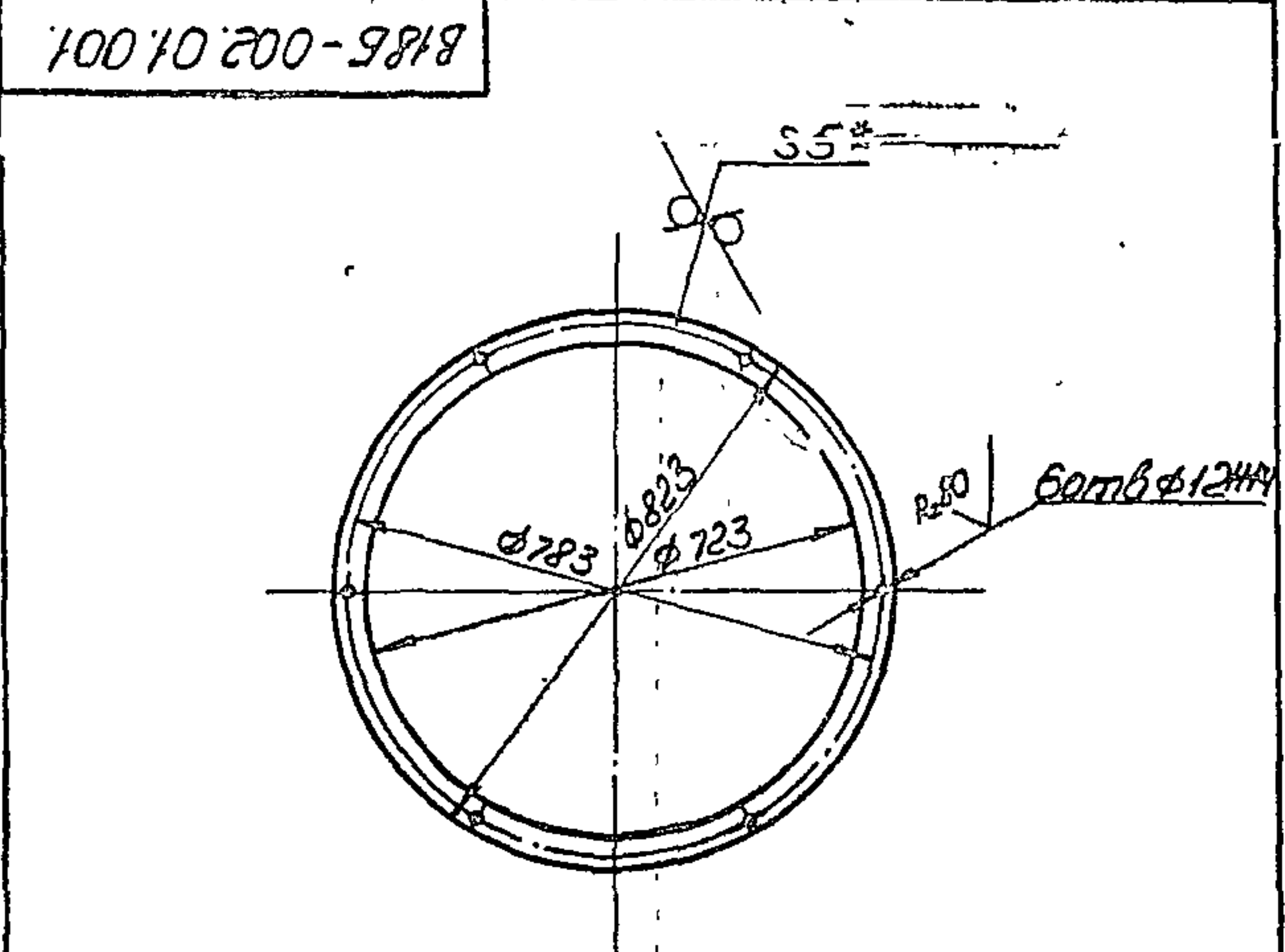
Копия верна - 10.3.87

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол-во	
1	335-002.01.000.	Бак-газоотделитель V=1,6 м³		1	
2	В185-002.01.100.	Корпус	В185-002.01.000.	1	
3	В185-002.01.110	Патрубок	В185-002.01.100	1	
4	В185-002.01.120.	Патрубок	В185-002.01.100.	1	
5	-01	Патрубок	В185-002.01.100	1	
6	-02	Патрубок	В185-002.01.100.	1	
7	В185-002.01.130	Патрубок	В185-002.01.100	1	
8	-01	Патрубок	В185-002.01.100.	1	
9	В185-002.01.140.	Люк	В185-002.01.100	1	
10	В185-002.01.200.	Крышка	В185-002.01.000.	1	
11	В185-002.01.300.	Лестница	В185-002.01.000.	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

Имя, № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

В185-002.01.000.ВС.			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Коробикова	Б.М.	
Провер.	Редоров	Б.М.	
Нач. отд.	Редоров	Б.М.	
Н. контр.	Бушмина	Б.М.	
Утв.	Редоров	Б.М.	
Бак-газоот- делитель V=1,6 м³		Лист	Листов
Ведомость спецификации		7	23
		Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А3	

Типовой проект 303-1-23587, лист 63



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm 0,14$ по ГОСТ 25347-82.
- Шероховатость кромок реза R_z160.

В185-002.01.001.			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Коробикова	Б.М.	
Провер.	Редоров	Б.М.	
Н. контр.	Бушмина	Б.М.	
Утв.	Редоров	Б.М.	
Прокладка		Лист	Листов
Листина I, лист, ТНЦ-С-3		0,9	110
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А4			

Ранж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Прим.
Документация					
A2		В185-002.01.000.СБ.	Сборочный чертеж		
A3		В185-002.01.000.ВС.	Ведомость спецификации		
A3		В185-002.01.000.ВЛ.	Ведомость монтажных изделий		
Сборочные единицы					
AV	1	В185-002.01.100.	Корпус	1	35,73
AV	2	В185-002.01.200.	Крышка	1	17,7
AV	3	В185-002.01.300.	Лестница	1	25,6
Детали					
AV	4	В185-002.01.001.	Прокладка	1	0,9
AV	5	В185-002.01.002.	Прокладка		
AV	6	В185-002.01.003.	Труба 20-25-980 ГОСТ 10692-80	1	0,24
Стандартные изделия					
	7		Болты М10х20 ГОСТ 7798-70	6	0,025
	8		Гайки М10 ГОСТ 5915-70	6	0,014
	9		Шайбы 10х10 ГОСТ 11371-78	6	0,004
	10		Запорное устройство уличного типа 12515к ГОСТ 6652-68	1	2,45

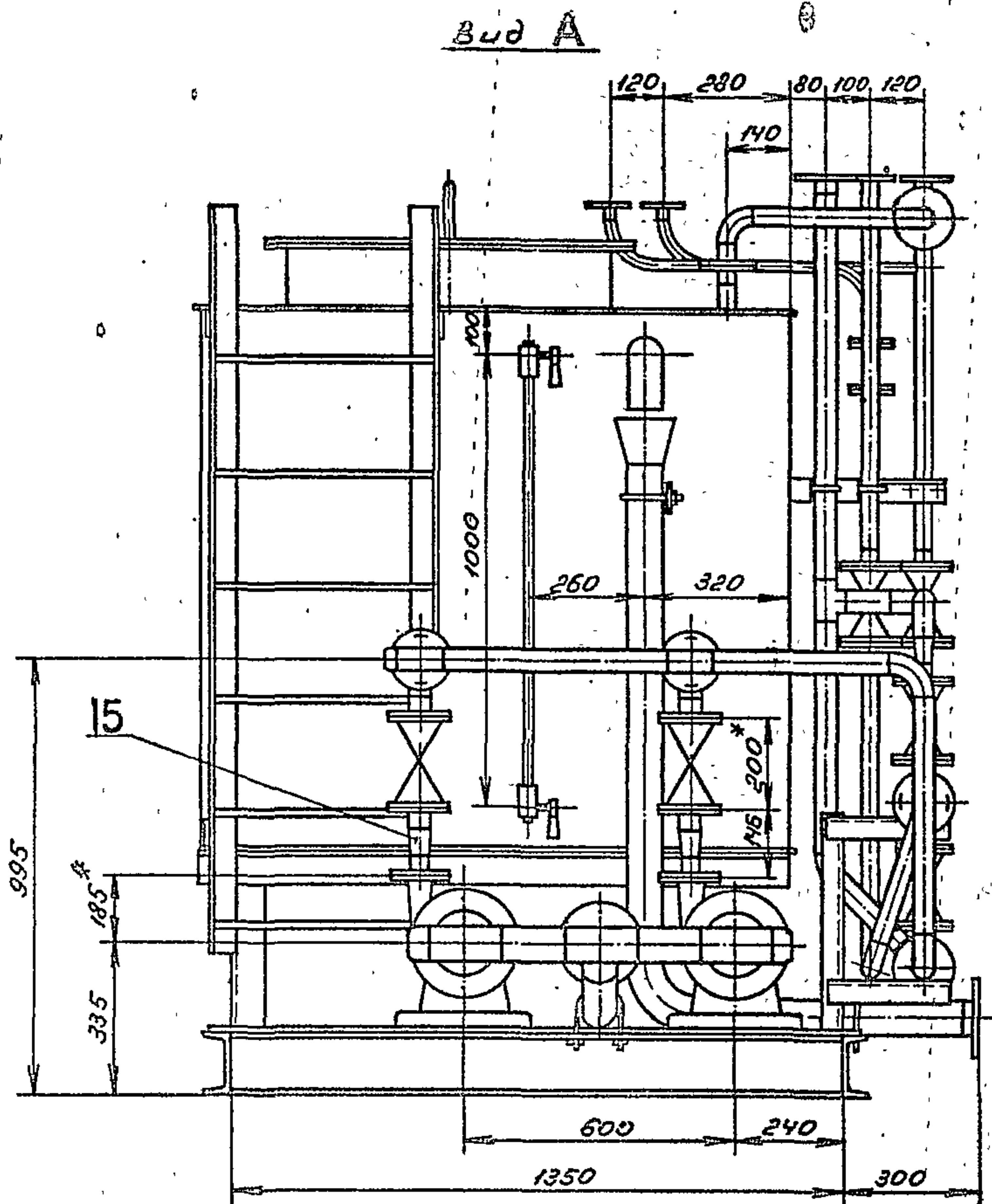
Имя, № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

В185-002.01.000			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Коробикова	Б.М.	
Провер.	Редоров	Б.М.	
Нач. отд.	Редоров	Б.М.	
Н. контр.	Бушмина	Б.М.	
Утв.	Редоров	Б.М.	
Бак-газоотделитель V=1,6 м³		Лист	Листов
		7	23
		Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А4	

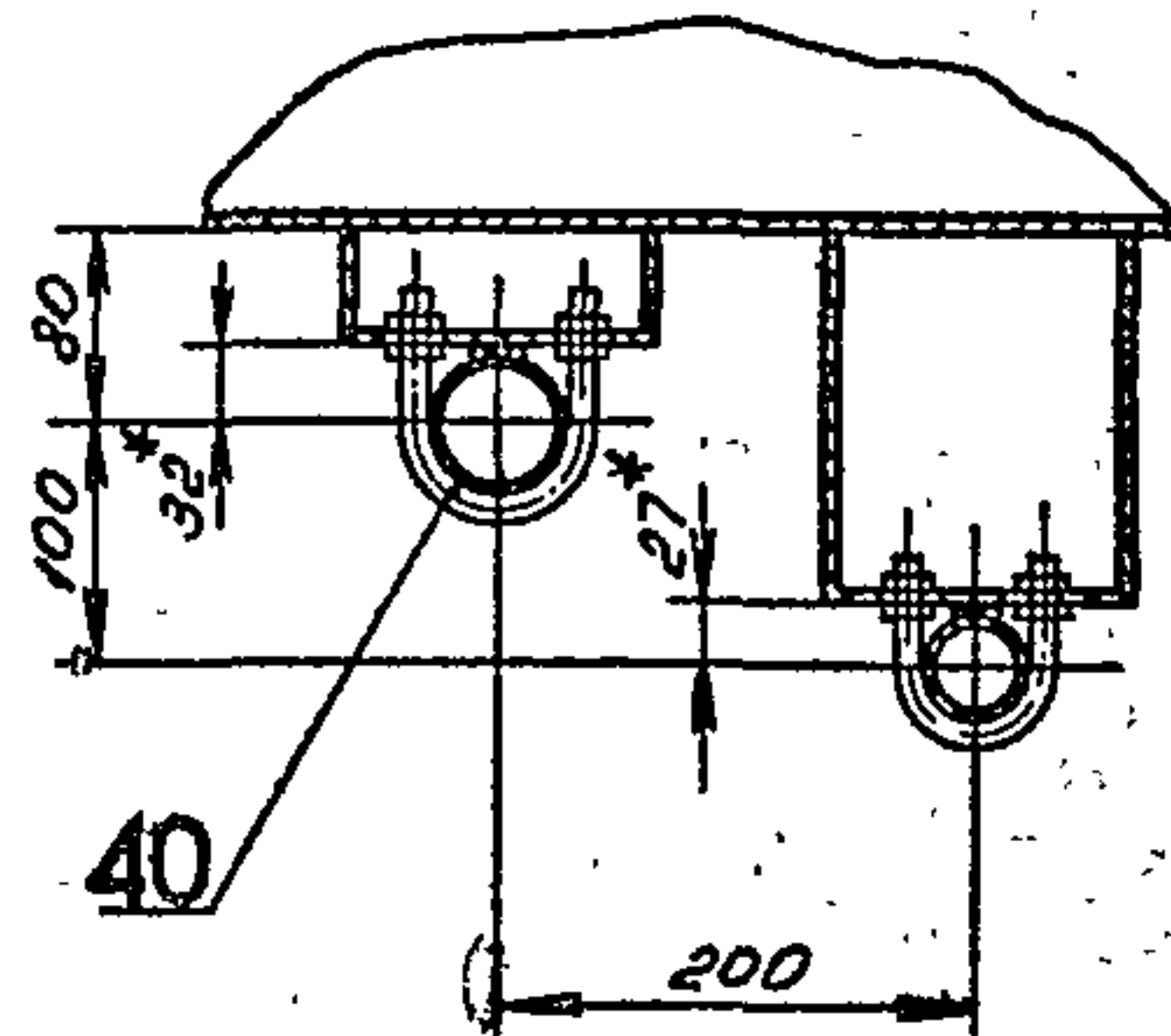
Копия чертежа 10/87

Типовой проект 903-1-235-87, дилбод 3, часть 3.

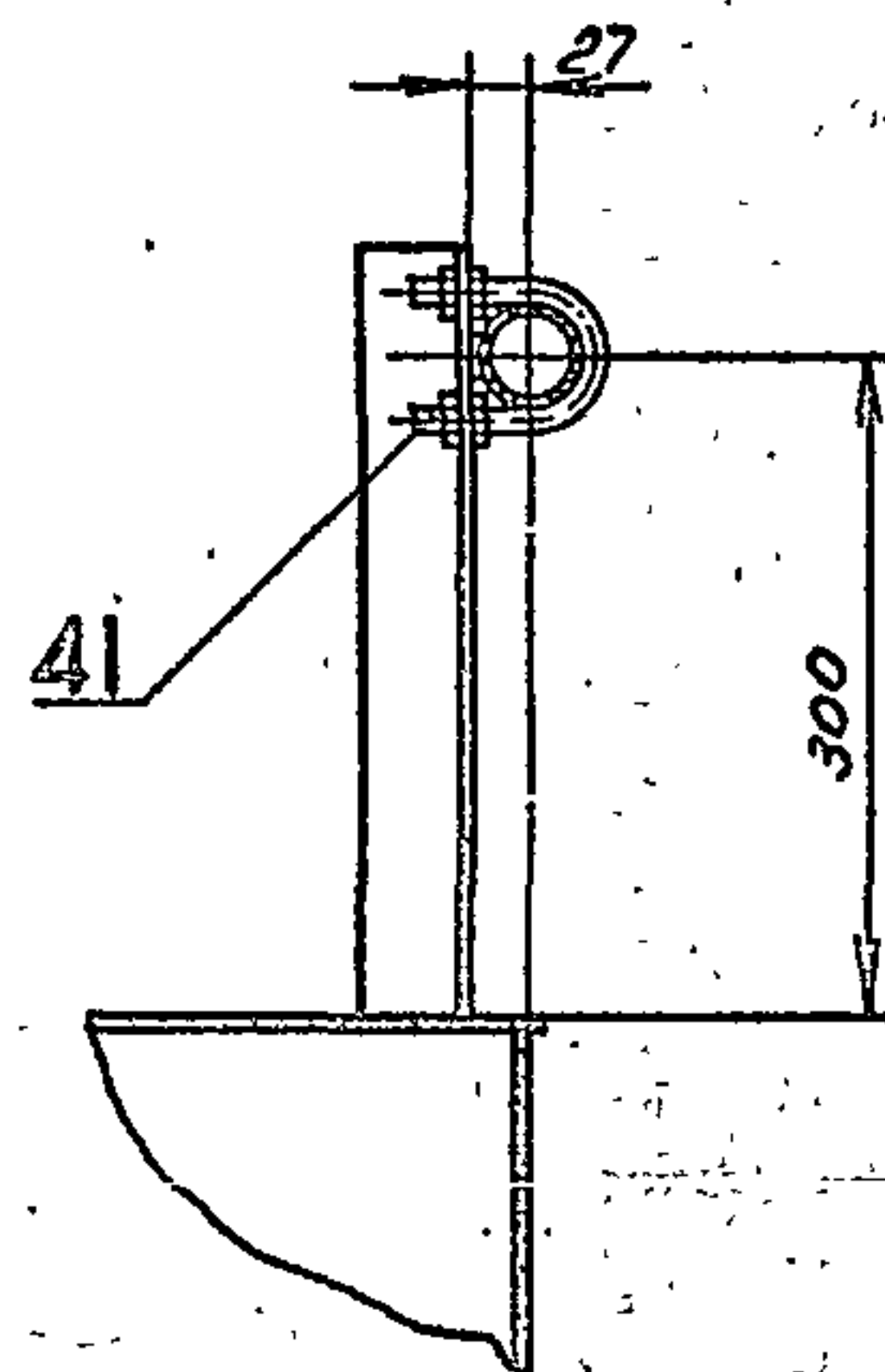
Имя по подл	Подп. и дата	Взам. инв. № инв.	№ дубл.	Подп. и дата



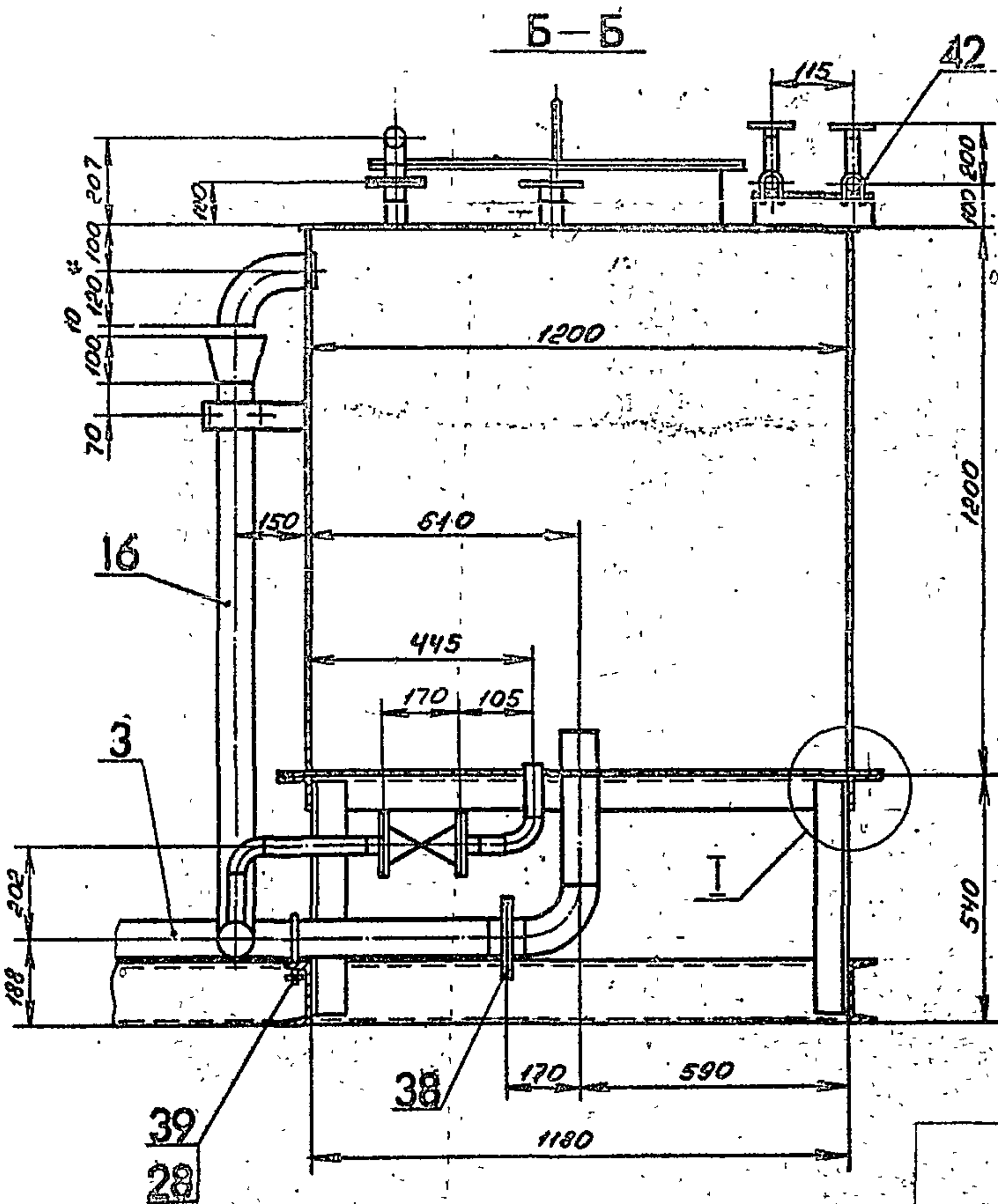
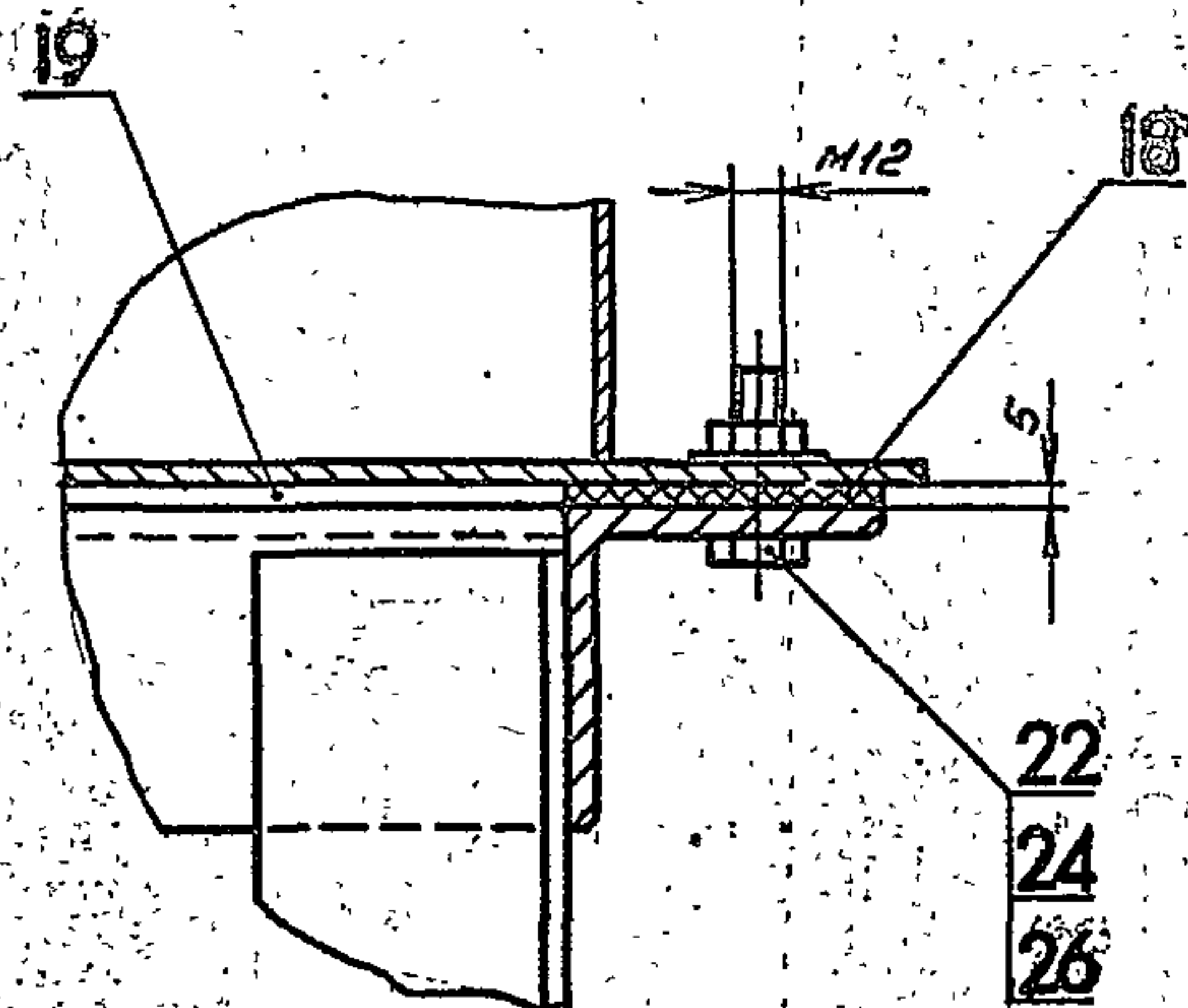
В-В
М1:5



Г-Г
М1:5



И
М1:2



Имя по подл	Подп. и дата	Взам. инв. № инв.	№ дубл.	Подп. и дата

В185-002.00.0000СБ

Лист
2

Формат А2

Τυποβιβλίον προεκτ 903-1-235.87, αριθ 10003,
40004.2

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изд.	в коп.	на дел.	всего	
1	Планец									
2	1-50-10 Ст. 25		ГОСТ 12821-80		В185-002.01.120	1			1	
3	Планец									
4	1-80-10 Ст. 25		ГОСТ 12821-80		В185-002.01.120	1			1	
5					В185-002.01.130	1			1	
6	Планец								2	
7	1-40-16 Ст. 25		ГОСТ 12821-80		В185-002.01.130	1			1	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

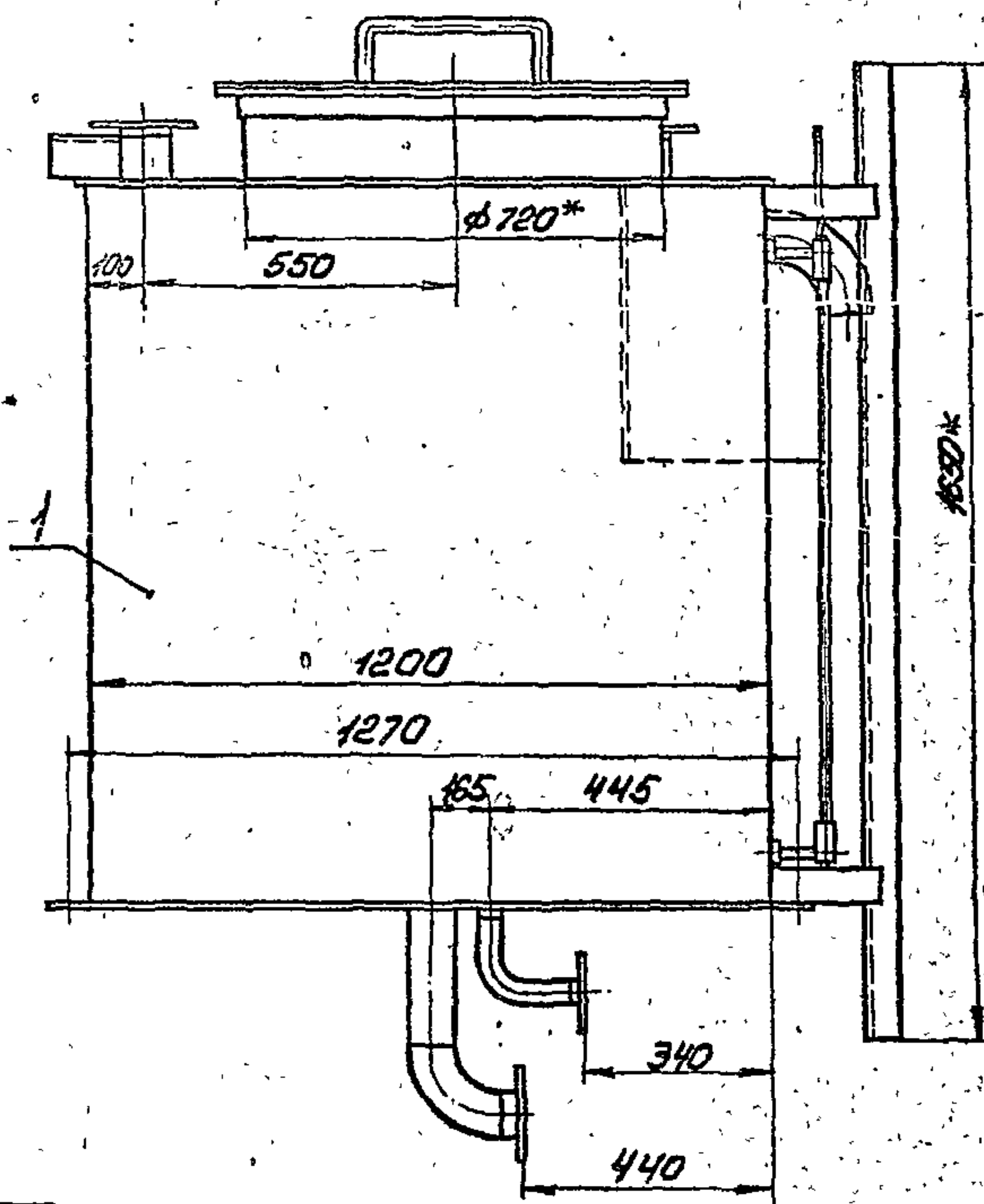
Подп. и дата

В185-002.01.000. ВП.

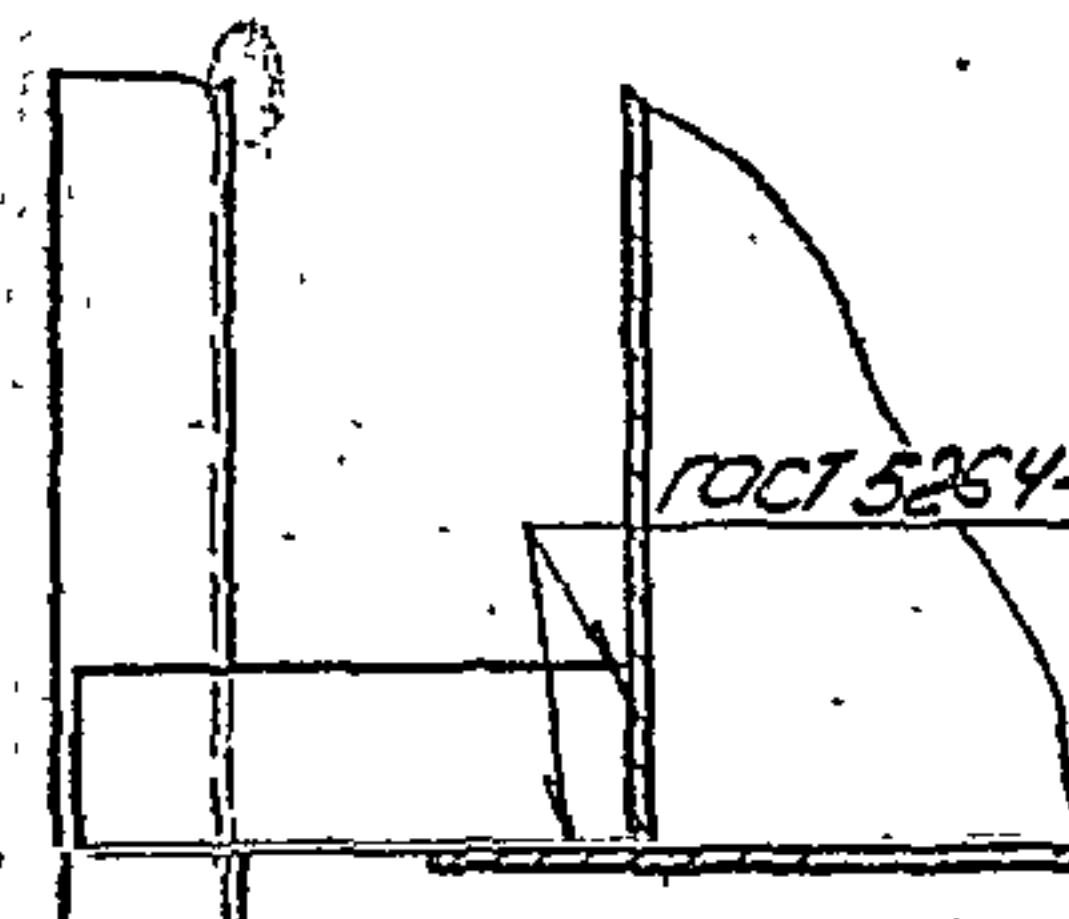
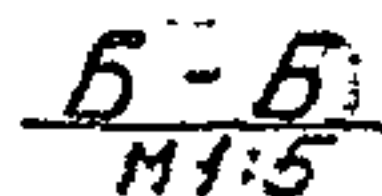
2

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение доку- мента на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Приме- чание
						на из- делие	в комплект	на ре- монт	всего	
1	Болт М10х20.58		ГОСТ 7798-70		В18Б-002.01.000.	6			6	
2	Гайка М10.5.		ГОСТ 5915-70		В18Б-002.01.000.	6			6	
3	Шайба 10.01.		ГОСТ 11371-78		В18Б-002.01.000.	6			6	
4										
5	Запорное устрой-									
6	ство указателя									
7	уровня кранового			Киевский						
8	типа цапковое			завод						
9	12Б1БК	37 1261 2005	ГОСТ 9652-68	Промарматура	В18Б-002.01.000.	1			1	
10										
11	Муфта									
12	короткая 20		ГОСТ 8966-75		В18Б-002.01.100	2			2	
13										
14	Отвод 90°									
15	89х3.5		ГОСТ 17375-83		В18Б-002.01.110	1			1	
16					В18Б-002.01.130	1			1	
17									2	
18	Отвод 90°									
19	45х2.5		ГОСТ 17375-83		В18Б-002.01.130	1			1	
20										
21	Фланец									
22	1-40-10 Ст. 25		ГОСТ 12821-80		В18Б-002.01.120	1			1	
23										
						В 18Б-002.01.000 в 1				
						Бак-газострел- тель V=1,6 м ³ Ведомость покупных изделий				
						Лист 1 из 2 Госстрой СССР Киевский ОБНТЕХПРОЕКТ				

Түпнөсү проект 903-1-235.87, 2.06.0000.3, 4.00.00.3

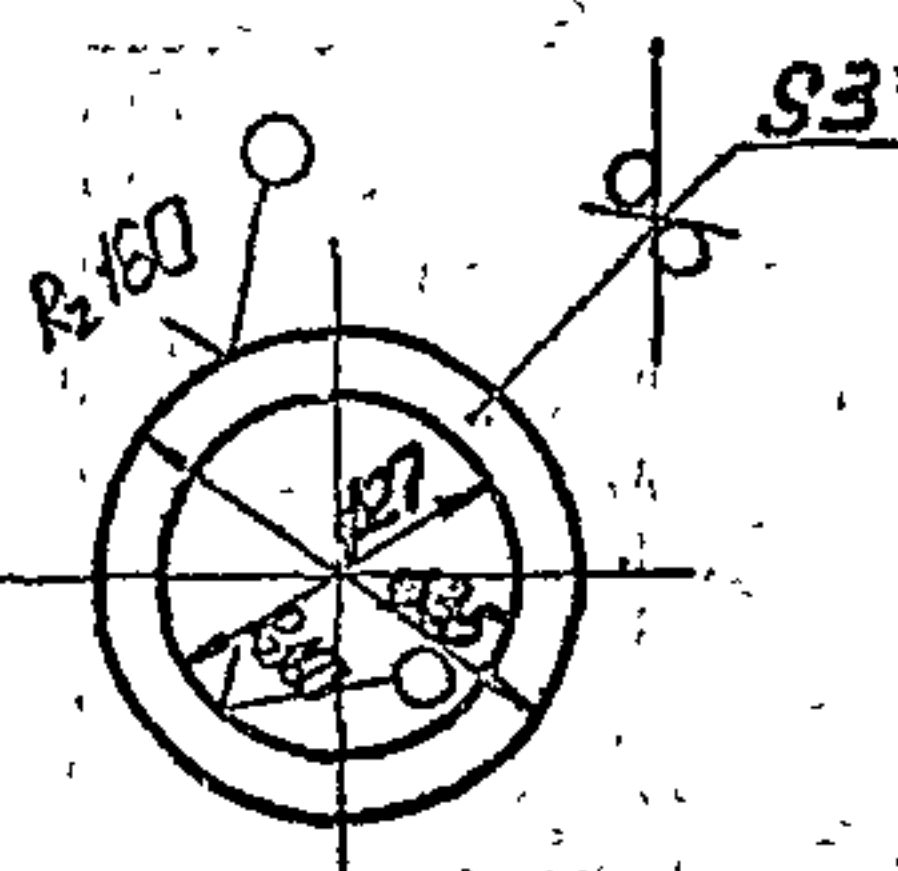
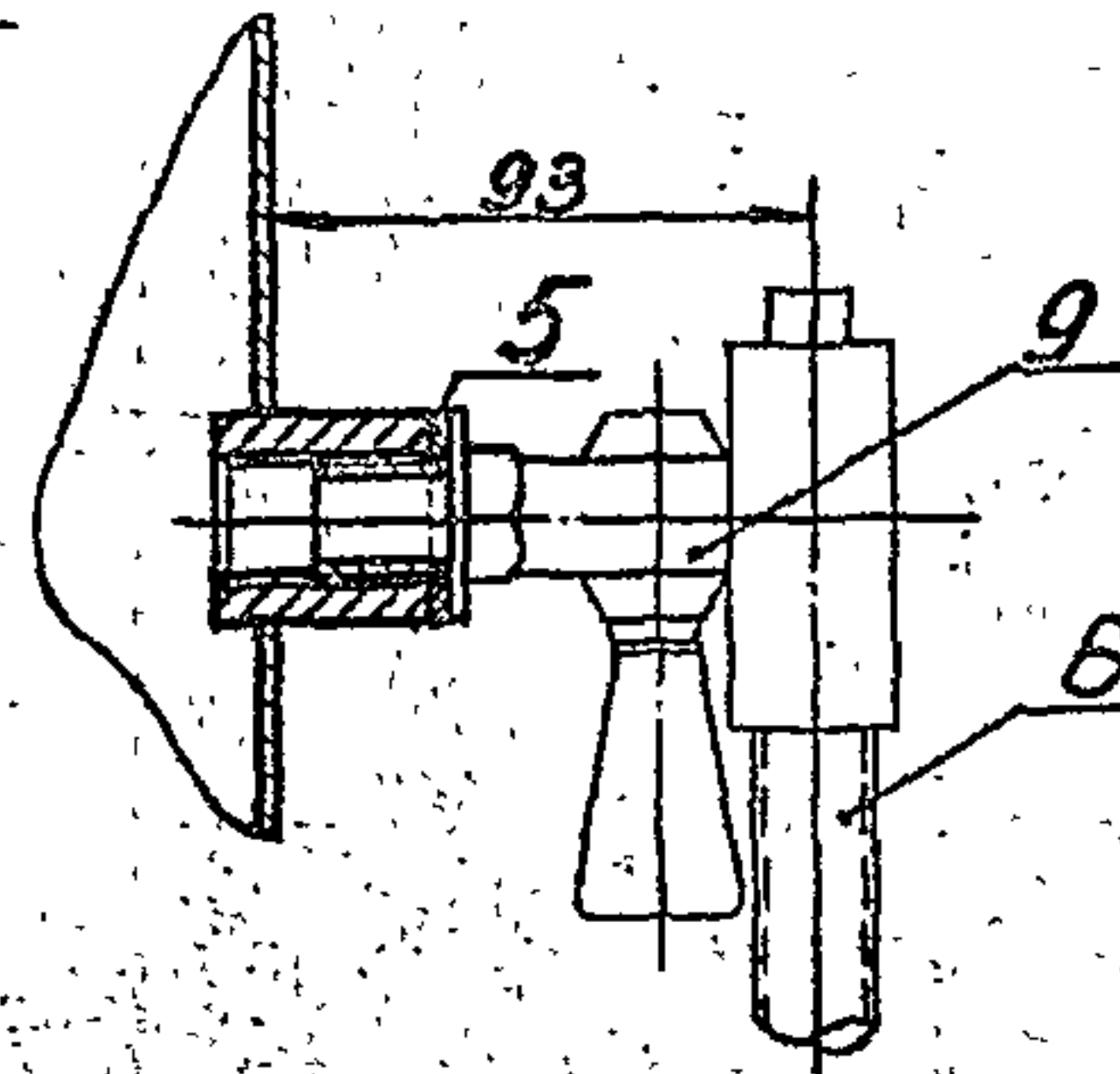
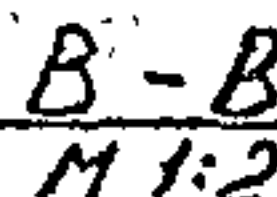
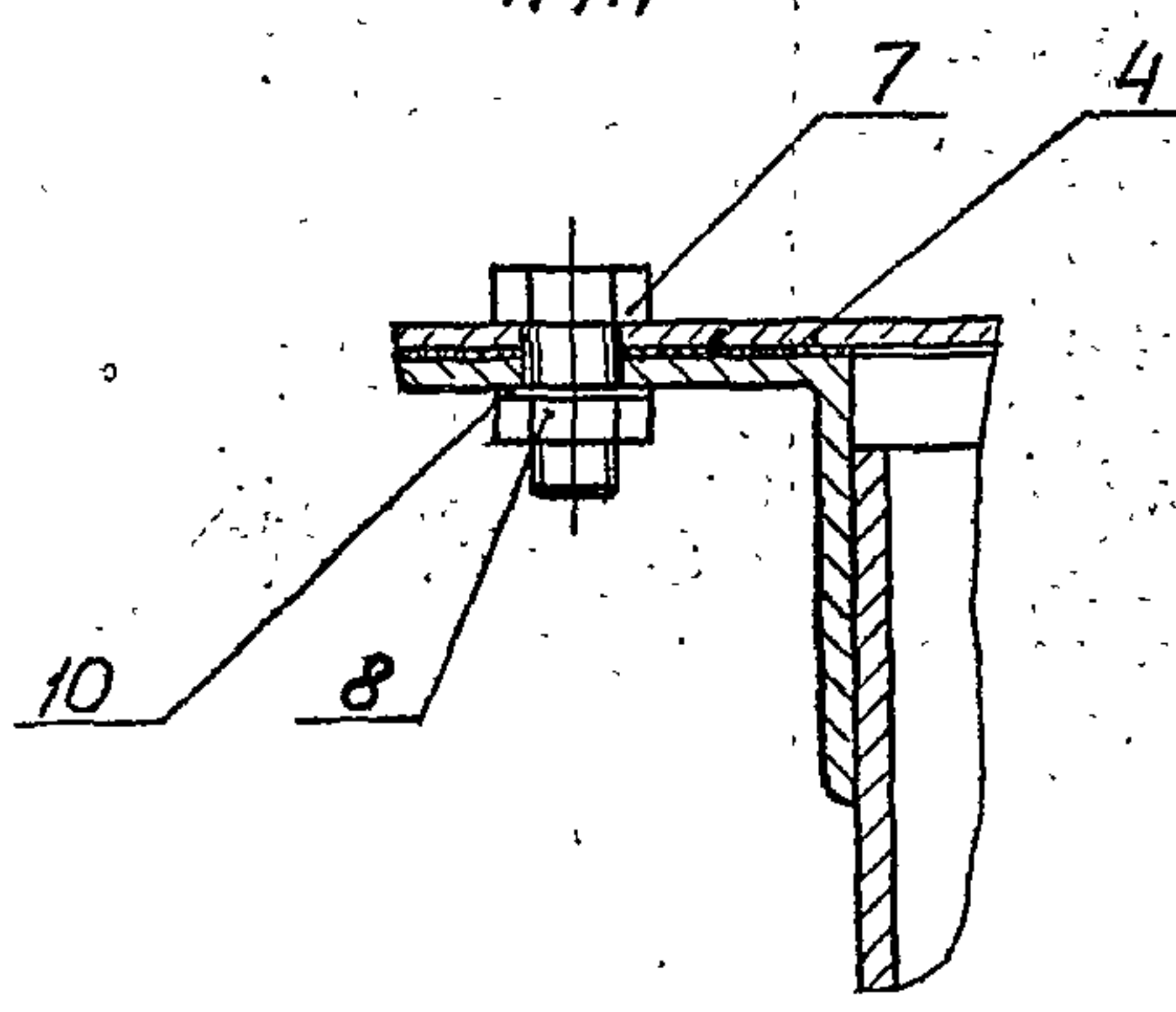


B-185-002, 01.000, 05.



FOCT 5264-80-73-A4

Деталь поз. 5
М 1:1


$$\frac{A - A}{M 1:1}$$


1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82
3. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

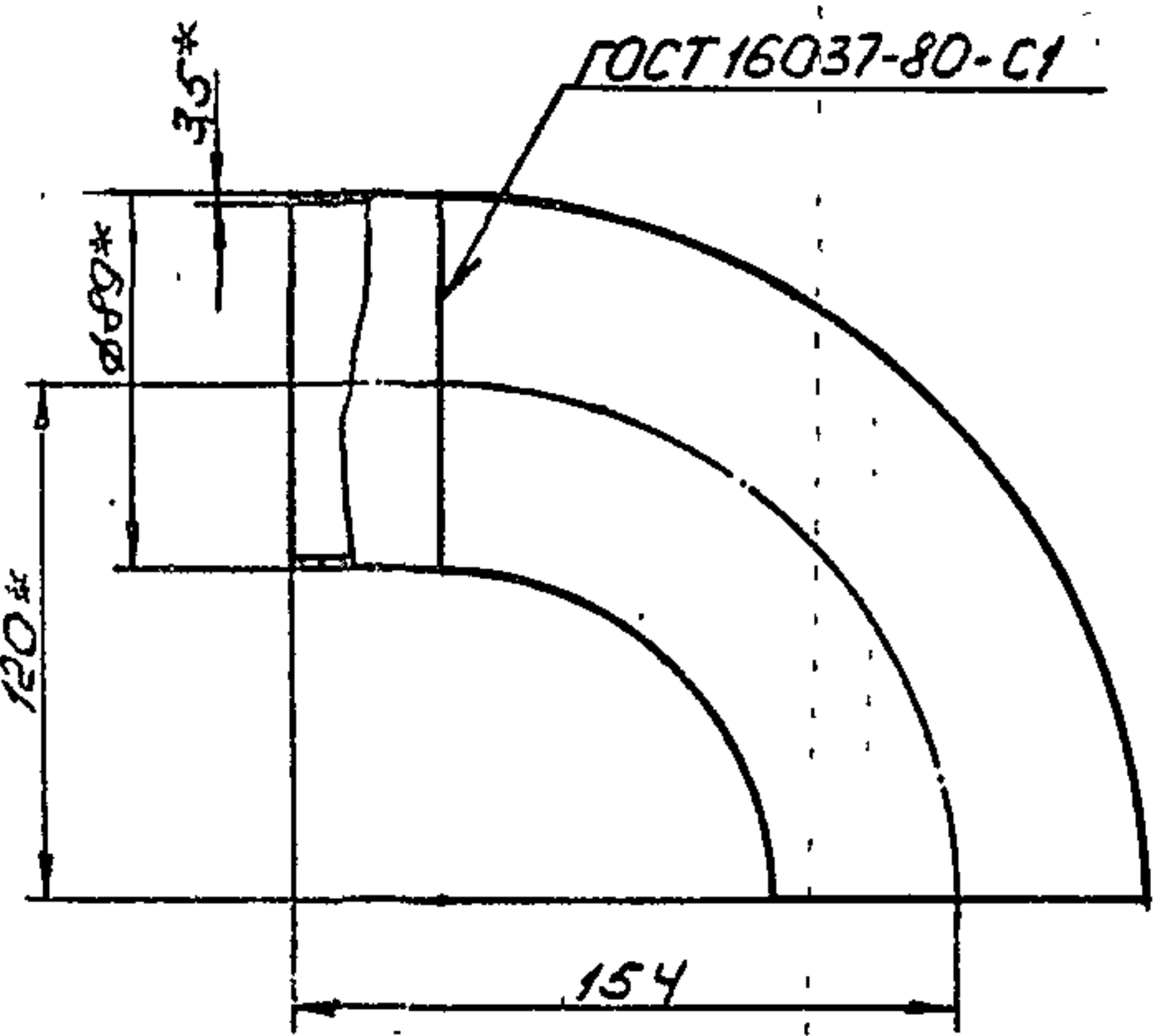
Имя, № подл	Подп. и дата	Взам. инв.	№ инв.	№ дубл	Подп. и дата

				B185-002.01.000.СБ.			
				Бак-вазодели-			
				тель V=1,6 м³			
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Боровиков	Белз				4040	1:10
Пров.	Боровиков	Белз					
Т. контр.	Боровиков	Белз			Лист	Листов 1	
Н. контр.	Боровиков	Белз			Госстрой СССР Минскский Синтезпроект		
Утв.	Боровиков	Белз					

Копия Зерны

8185-002.01.110.СБ

1334-05



- 1 * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров ± 0.14 по ГОСТ 25347-82.
- 3 Шероховатость кромок реза R_{z160} .
- 4 Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

8185-002.01.110.СБ

Патрубок

Лит.	Масса	Масштаб
	1,9	1:2
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А4		

Документация

8185-002.01.110.СБ. Сборочный чертеж

Детали

1 8185-002.01.111. Патрубок
Труба 89x3,5 ГОСТ 10705-80
 $L=34$ 1 0,3

Стандартные изделия

2 Отвод 90° 89x3,5
ГОСТ 17375-83 1 1,6

8185-002.01.110.

Патрубок

Литер	Лист	Листов
	1	1
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А4		

Типовой проект 903-1-235.87, 903-1-235.88, 903-1-235.89

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4	16	8185-002.01.109-09	Кронштейн	1	1,3
А4	17	8185-002.01.110-10	Штуцер	2	0,2
Б4	18	8185-002.01.111-11	Стенка		
		Лист 81 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79			
		1191x1200		1	44,9
Б4	19	8185-002.01.112-12	Стенка		
		Лист 81 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79			
		1191x1292		1	48,3
		Стандартные изделия			
	20		Муфта короткая		
		20. ГОСТ 8966-75		2	0,075

8185-002.01.100.

2

Формат А4

Документация

8185-002.01.100.СБ. Сборочный чертеж

Сборочные единицы

1 8185-002.01.110. Патрубок 1 1,9
2 8185-002.01.120 Патрубок 1 2,0
3 -01 Патрубок 1 2,5
4 -02 Патрубок 1 4,0
5 8185-002.01.130. Патрубок 1 2,4
6 -01 Патрубок 1 6,8
7 8185-002.01.140. Люк 1 26,2

Детали

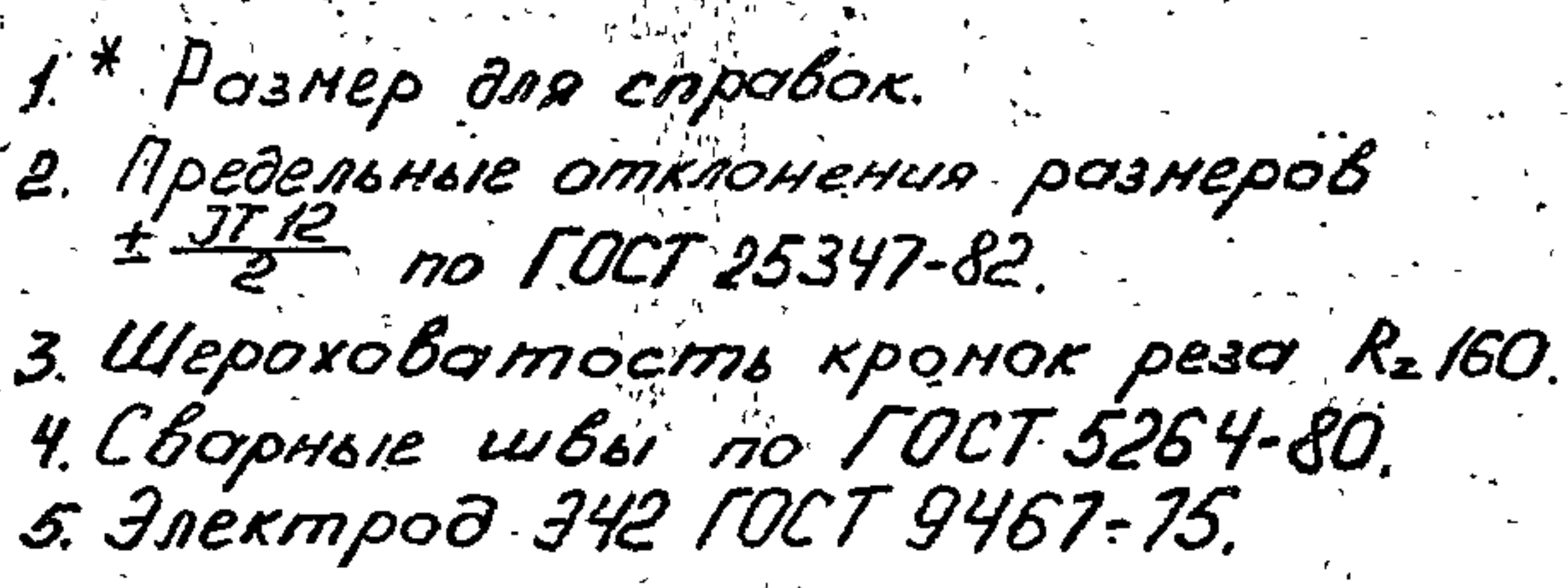
8 8185-002.01.101-01 Стенка 1 36,6
9 8185-002.01.102-02 Стенка 1 69,7
10 8185-002.01.103-03 Стенка 1 40,9
11 8185-002.01.104-04 Стенка 1 44,9
12 8185-002.01.105-05 Щит 1 9,2
13 8185-002.01.106-06 Кронштейн 1 0,6
14 8185-002.01.107-07 Кронштейн 1 1,2
15 8185-002.01.108-08 Кронштейн 1 0,9

8185-002.01.100.

Корпус

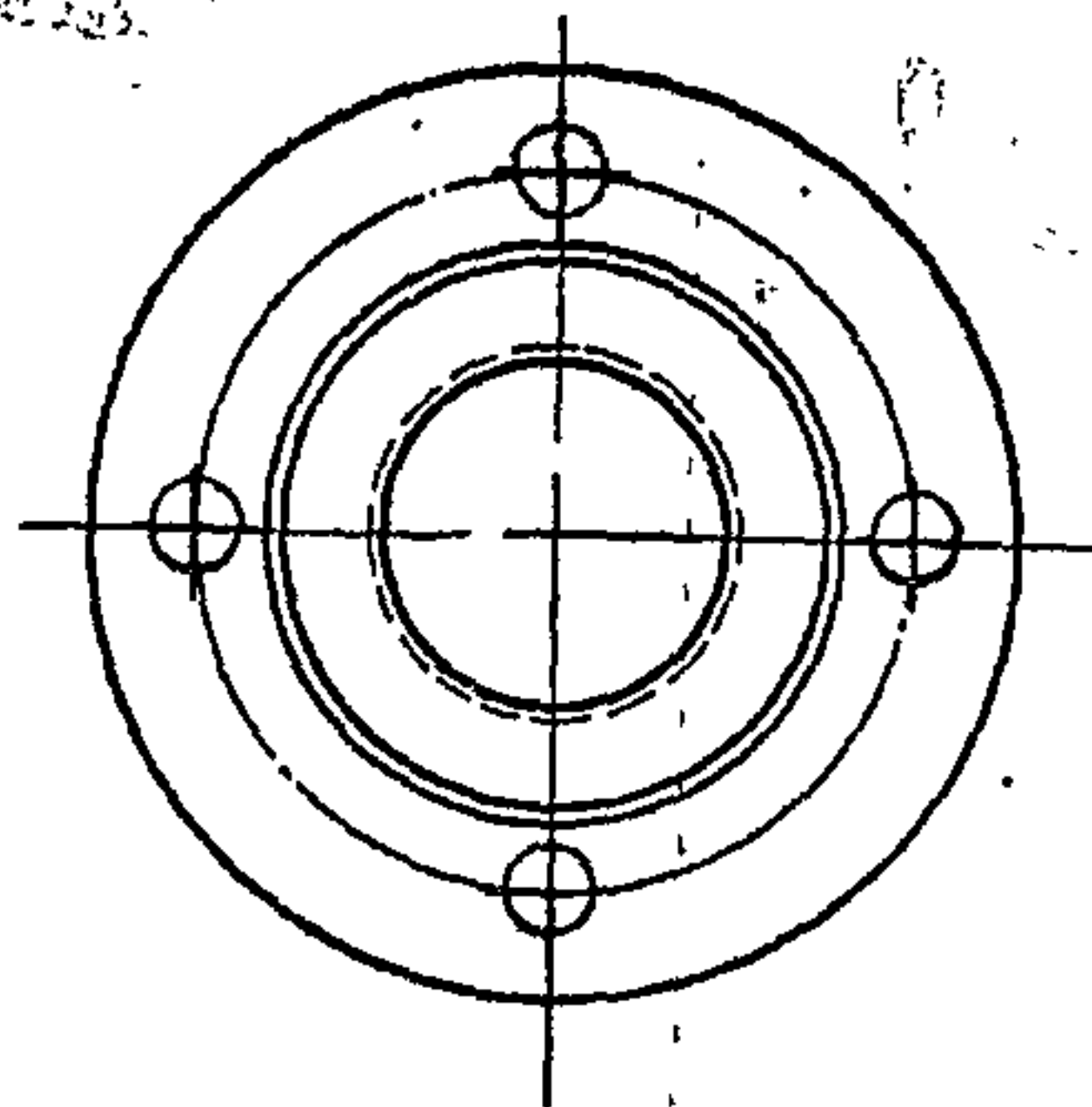
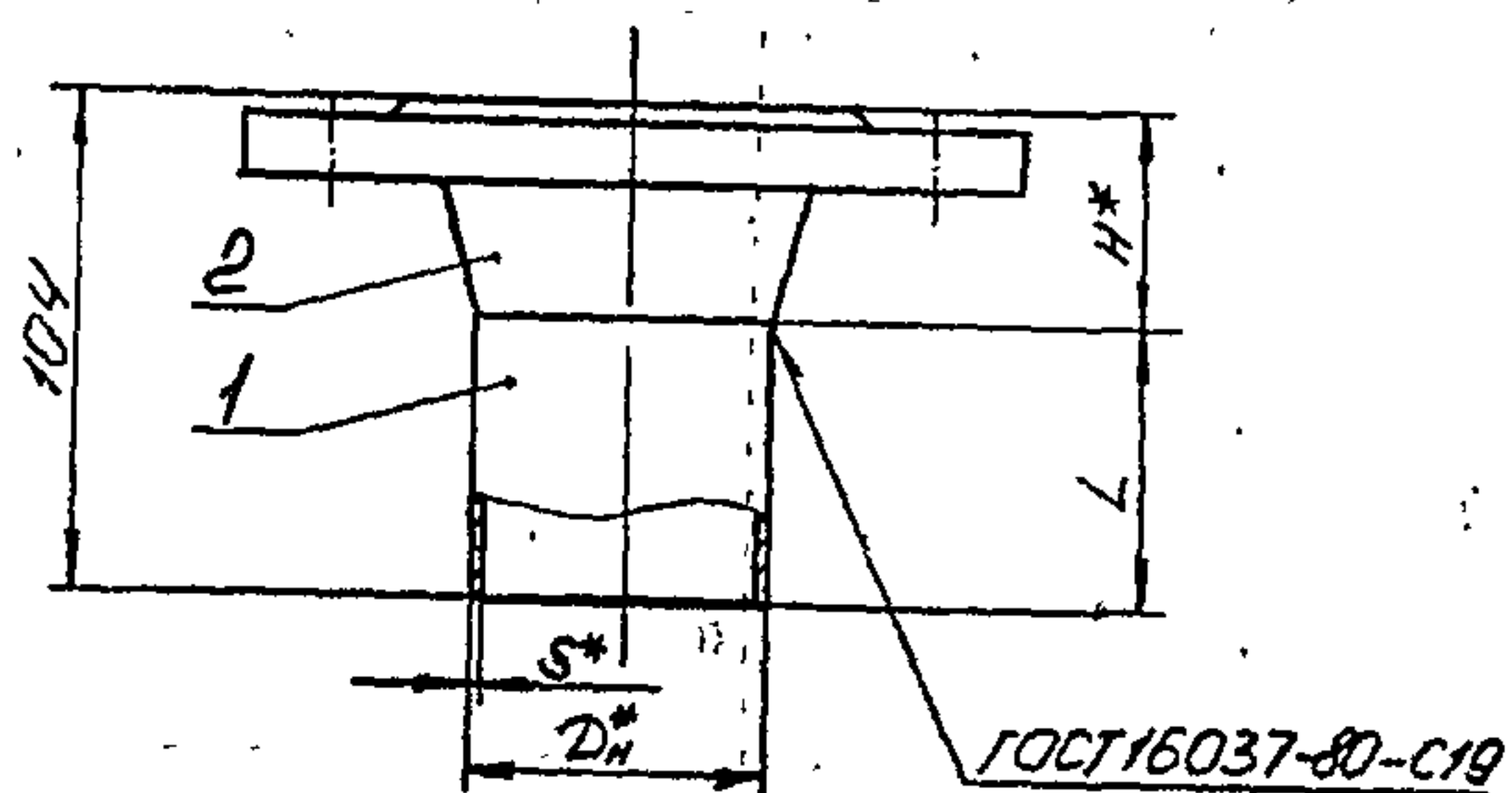
Литер	Лист	Листов
	1	1
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А4		

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взв., явл. № Иж. № дубл.	Подп. и дата



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Комму. Серма. Диг.



Обозначение	D_y	D_H^*	S^*	L	H^*	Масса
B185-002.01.120	40	45	2	59	45°	2,0
-01	50	57	3	59	45°	2,5
-02	80	89	3	54	50	4,0

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров
 $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
3. Шероховатость кромок реза R_a 160.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

				В185-002.01.120.СБ.		
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Патрубок	
Разроб.		Боробинин	Бух		Лит.	Масштаб
Проз.		Резоров	Вой			СМ. 5 табл. -
У. контр.		Резоров	Вой		Лист	Листов
Н. контр.		Вилин	Вой		Госстрой СССР	
Утв.		Резоров	Вой		Кавказский	
					Синтехпроект	
					Формат А3	

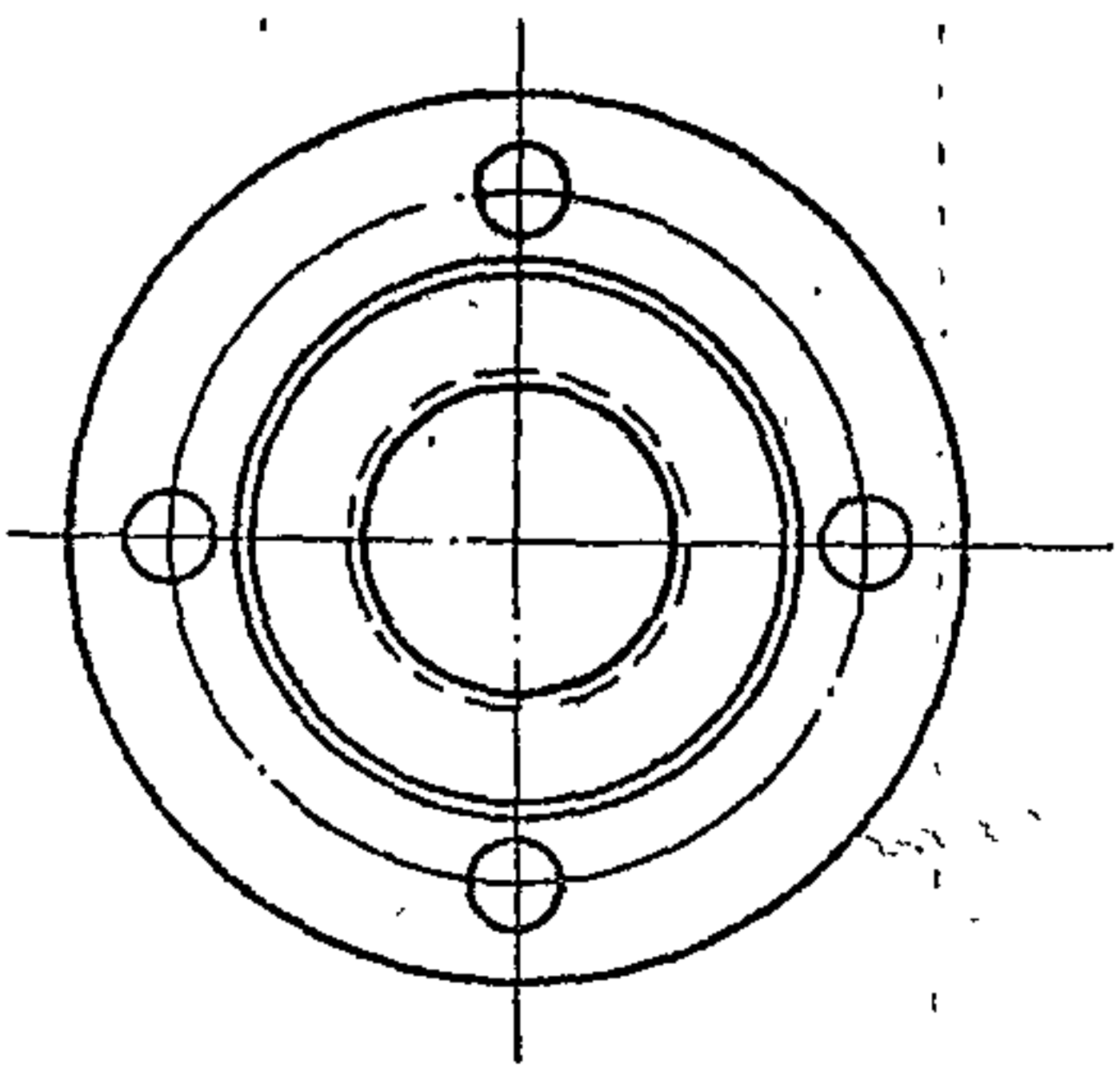
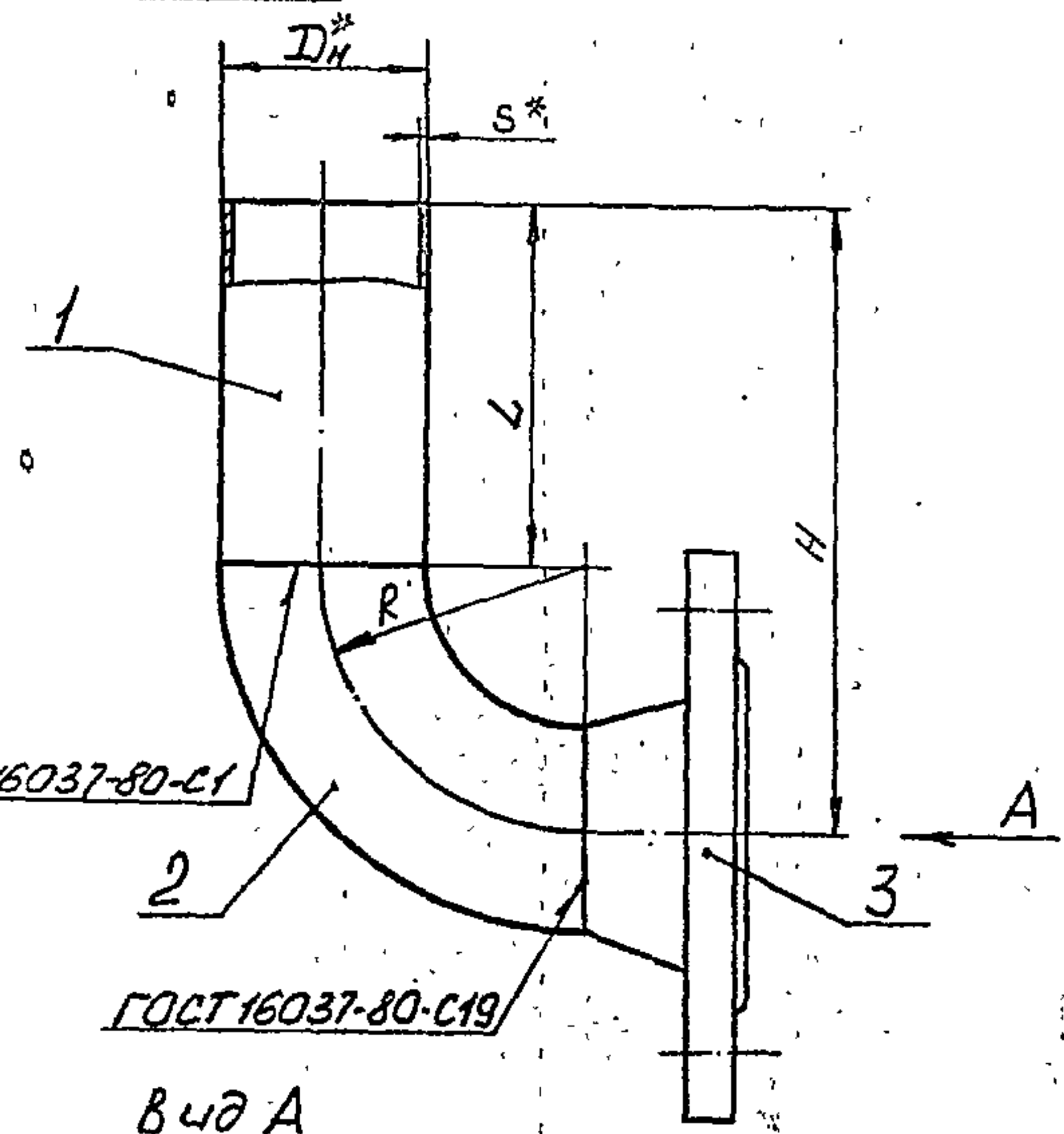
Доп. Знач.	Вой	Обозначение	Наименование	Кол. во	Прим.
			<u>Детали</u>		
54	1	В18Б-002.01.121-01	Патрубок Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 80 ст. 3 ГОСТ 10705-80 L=59	1	0,21
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Фланец 1-50-100 ст. 25 ГОСТ 12821-80.	1	2,26
			<u>В18Б-002.01.120-02</u>		
			<u>Детали</u>		
54	1	В18Б-002.01.121-02	Патрубок Труба 89х3 ГОСТ 10704-76 80 ст. 3 ГОСТ 10705-80 L=54	1	0,34
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Фланец 1-80-100 ст. 25 ГОСТ 12821-80	1	3,67
В18Б-002.01.120.				Лист 2	

Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Прим.
				<u>Документация</u>		
А2			В185-002.01.120.СБ.	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>В185-002.01.120</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		В185-002.01.121.	Патрубок		
				Труба 45x2 ГОСТ 10704-76 в ст. 3 ГОСТ 10705-80		
				$L = 59$	1	0,13
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Фланец 1-40-100 т25 ГОСТ 12821-80.	1	1,83
				<u>В185-002.01.120-01</u>		
				В185-002.01.120		
				Патрубок		
				Лист 1 из 2		
				Госстрой СССР КАЗАХСКИЙ РАНТЕХПРОЕКТ		

Конструкция: 8888

16+

1331-05
В18Б-002.01.130.СБ



Обозначение	D _y	D _н *	S*	H	R*	L	Масса
В18Б-002.01.130.	40	45	2	155	60	95	2,4
-01	80	89	3	357	120	237	6,8

- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm 0,14$ по ГОСТ 25347-82.
- Шероховатость кромок реза R_a 160.
- Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

Изм.	№	подп.	Подп.	и дата
1				

В18Б-002.01.130.СБ			
Патрубок			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разроб.	Боровикова	Б.И.	
Пров.	Редоров	В.В.	
Т. контр.	Редоров	В.В.	
Н. контр.	Булкина	В.В.	
Утв.	Редоров	В.В.	
Лист	1	Листов	1
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А4			

Типовой проект 903-1-235.87, 01.08.87, 00.01.87

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Прим.
				В18Б-002.01.130-01		
				Детали		
Б4		1	В18Б-002.01.131-01	Патрубок		
				Труба 89*3 ГОСТ 10704-76		
				БС.3 ГОСТ 10705-80		
				l=237	1	
				Стандартные изделия		
		2		Отвод 90° 89*3,5		
				ГОСТ 17375-83	1	1,6
		3		Фланец 1-80-100т25		
				ГОСТ 12821-80	1	3,67
В18Б-002.01.130. 2						
Формат А4						

Изм.	№	подп.	Подп.	и дата
1				

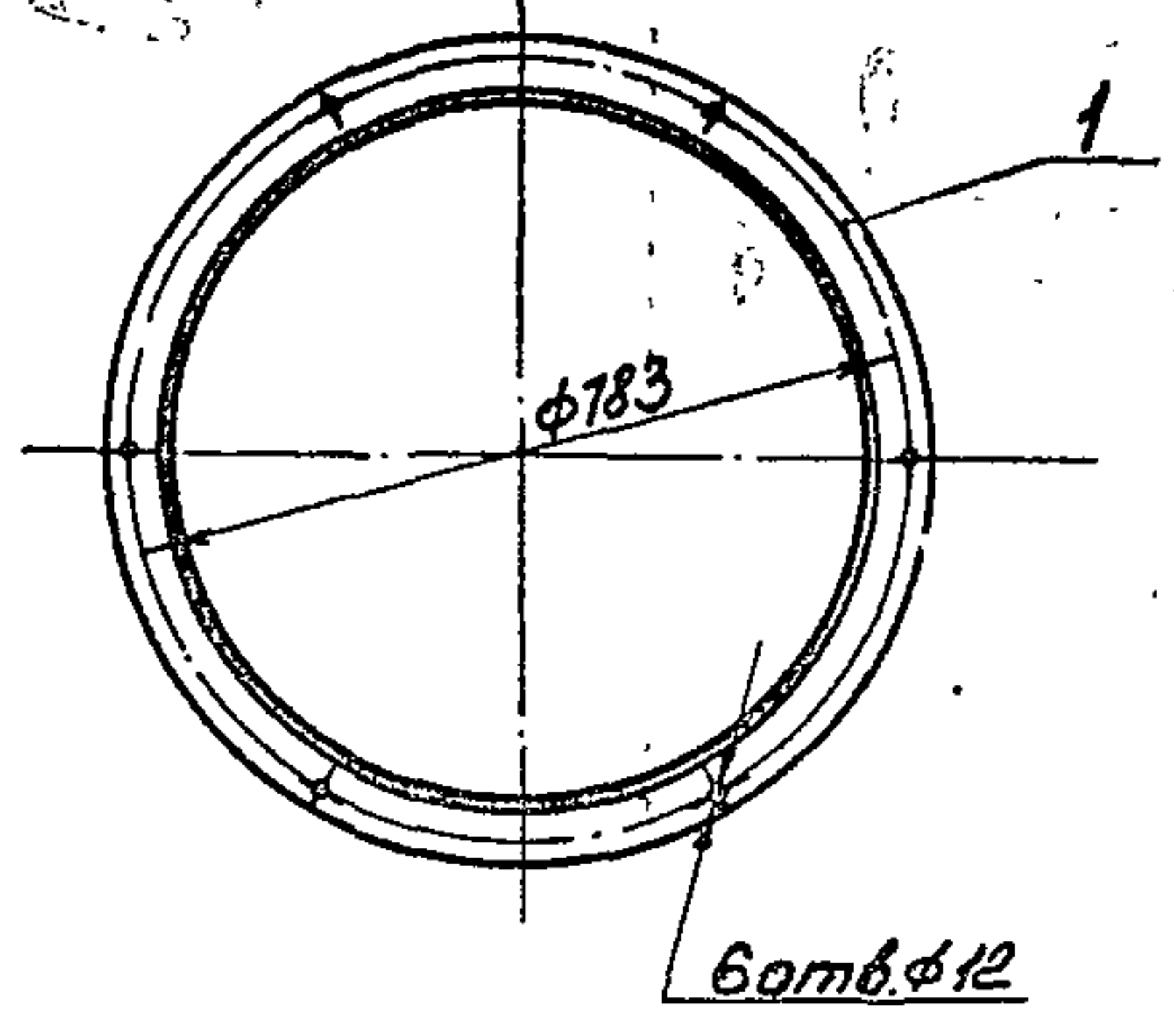
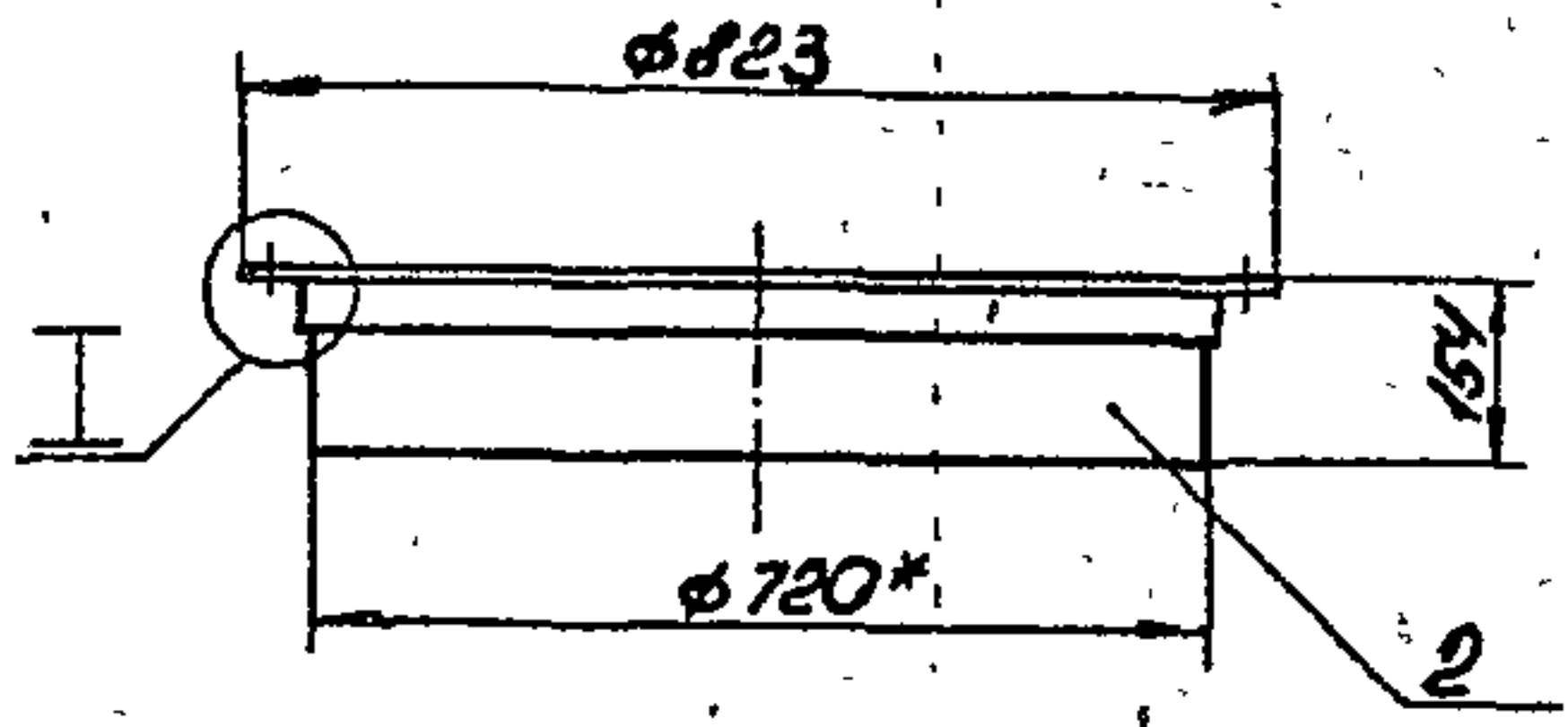
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Прим.
				Документация		
А2			В18Б-002.01.130.СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнения		
				В18Б-002.01.130.		
				Детали		
Б4		1	В18Б-002.01.131.	Патрубок		
				Труба 45*2 ГОСТ 10704-76		
				БС.3 ГОСТ 10705-80		
				l=95	1	
				Стандартные изделия		
		2		Отвод 90° 45*2,5		
				ГОСТ 17375-83	1	0,3
		3		Фланец 1-40-160т25		
				ГОСТ 12821-80	1	1,85
В18Б-002.01.130						
Патрубок						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разроб.	Боровикова	Б.И.			1	2
Пров.	Редоров	В.В.				
Нач. пр.	Редоров	В.В.				
Н. контр.	Булкина	В.В.				
Утв.	Редоров	В.В.				
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект Формат А4						

Изм.	№	подп.	Подп.	и дата
1				

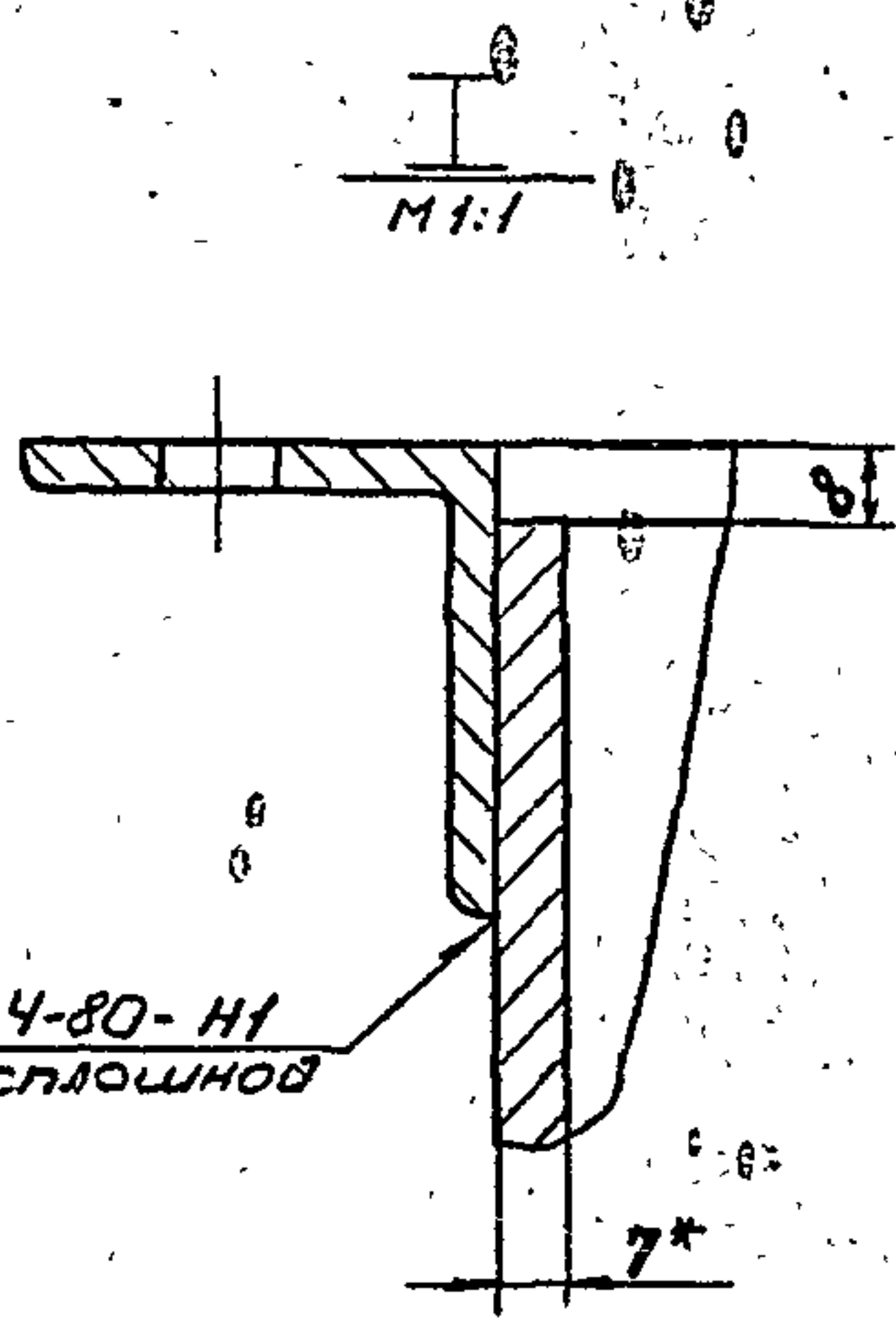
Копия верней: 2/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Борисов	В.И.		
Пров.	Редоров	В.И.		
Т. контр.	Редоров	В.И.		
Н. контр.	Бущина	В.И.		
Утв.	Редоров	В.И.		

1351-05
B185-002.01.140.CB



ГОСТ 5264-80-Н1
шов сплошной

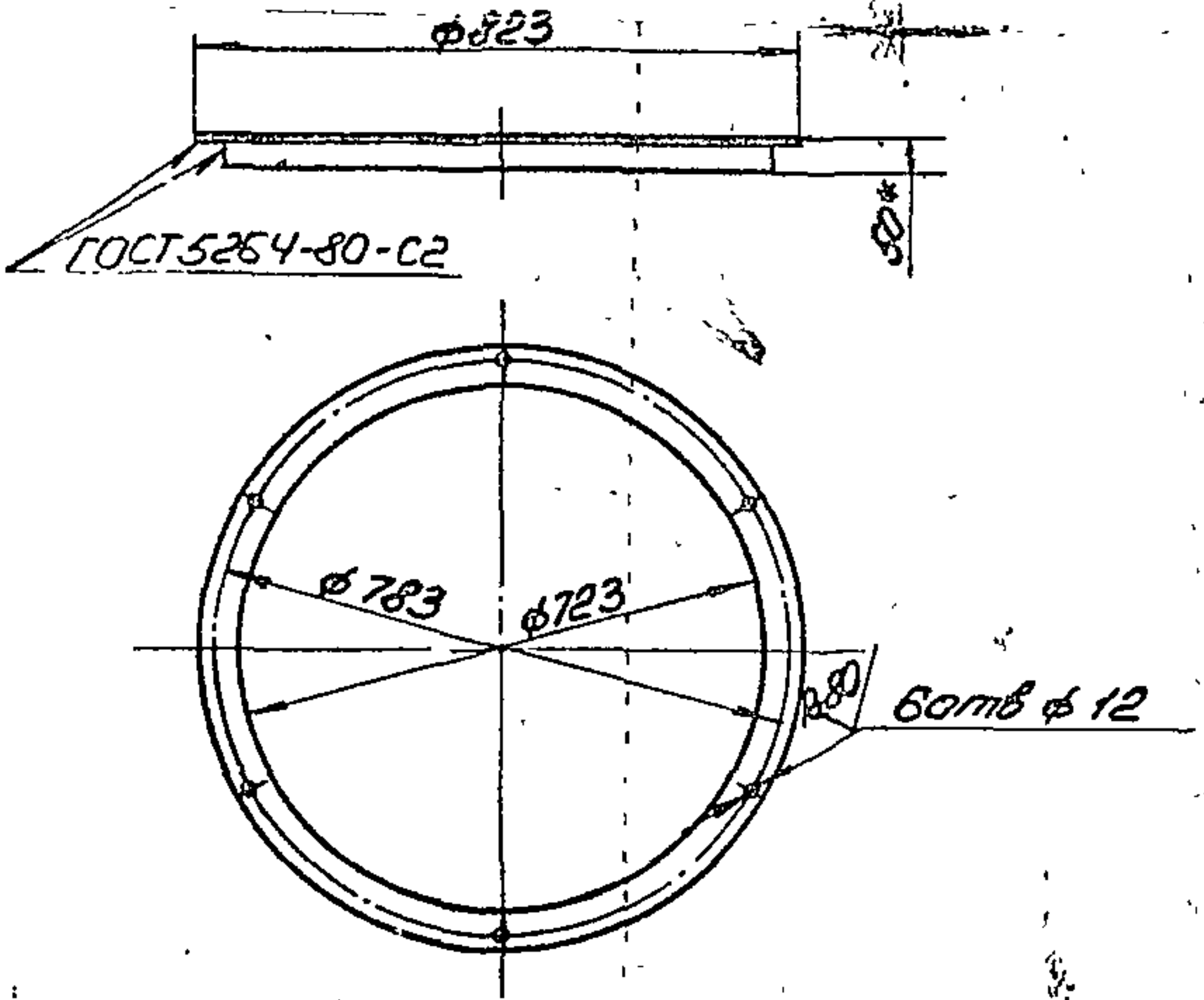


1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm 0,14$ по ГОСТ 25347-82.
3. Шероховатость кромок реза $R_z 160$
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

B185-002.01.140.CB			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разр.	Борисов	В.И.	
Пров.	Редоров	В.И.	
Т. контр.	Редоров	В.И.	
Н. контр.	Бущина	В.И.	
Утв.	Редоров	В.И.	
ЛЮК		Лист	Масштаб
		26,8	1:10
		Госстрой СССР Казахский Сантехпроект	
		Формат А3	

Типовой проект 903-1-235.87, часть 3

14110200-9818



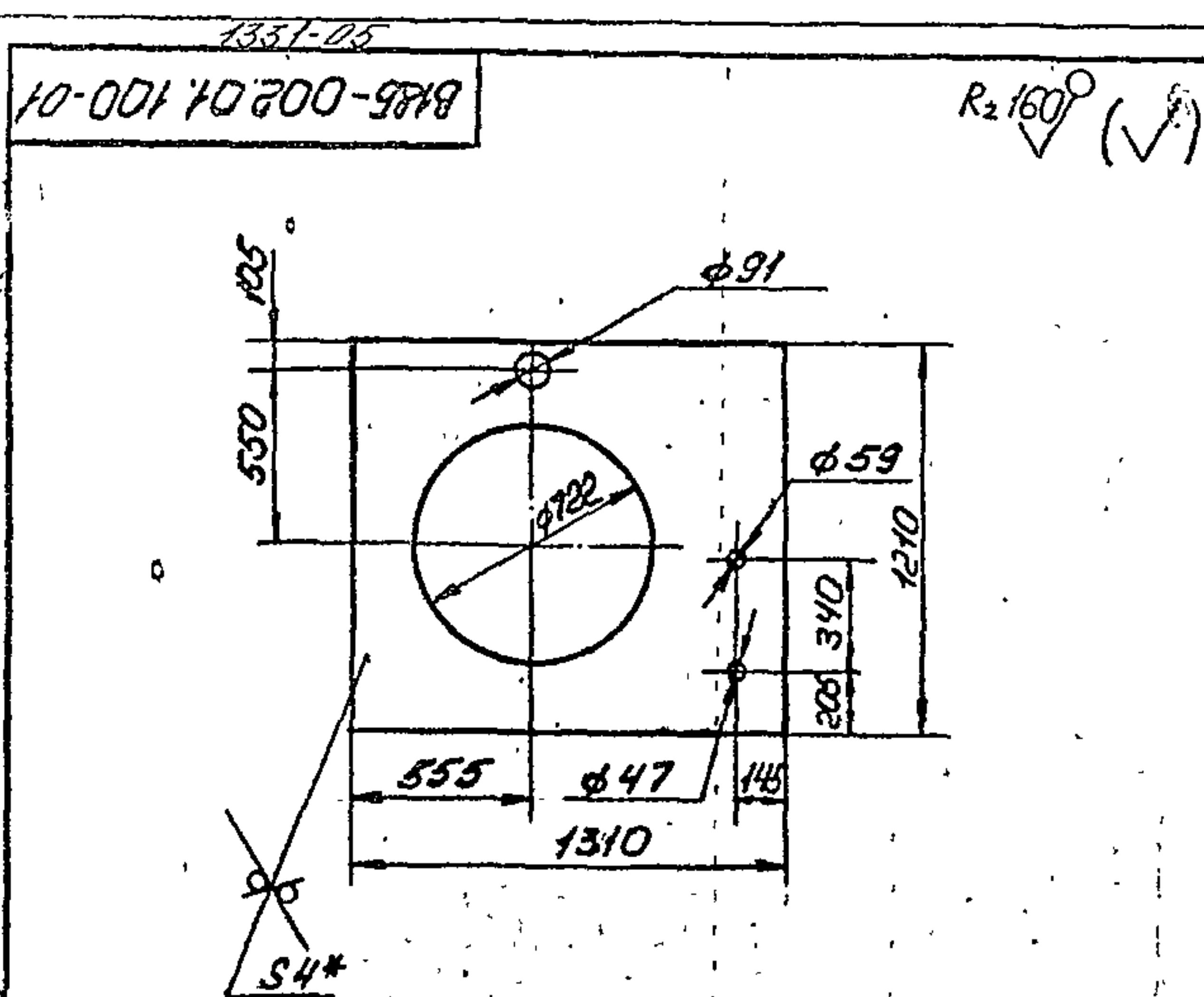
1. Развернутая длина детали 2278 мм.
2. Отверстия $\phi 12$ выполнить после сварки.
3. Размер для справок.
4. Предельные отклонения размеров $\pm 0,14$ по ГОСТ 25347-82.
5. Шероховатость кромок реза - $R_z 160$
6. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

B185-002.01.141			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разр.	Борисов	В.И.	
Пров.	Редоров	В.И.	
Т. контр.	Редоров	В.И.	
Н. контр.	Бущина	В.И.	
Утв.	Редоров	В.И.	
Фланец		Лист	Масштаб
		8,6	1:10
		Госстрой СССР Казахский Сантехпроект	
		Формат А4	

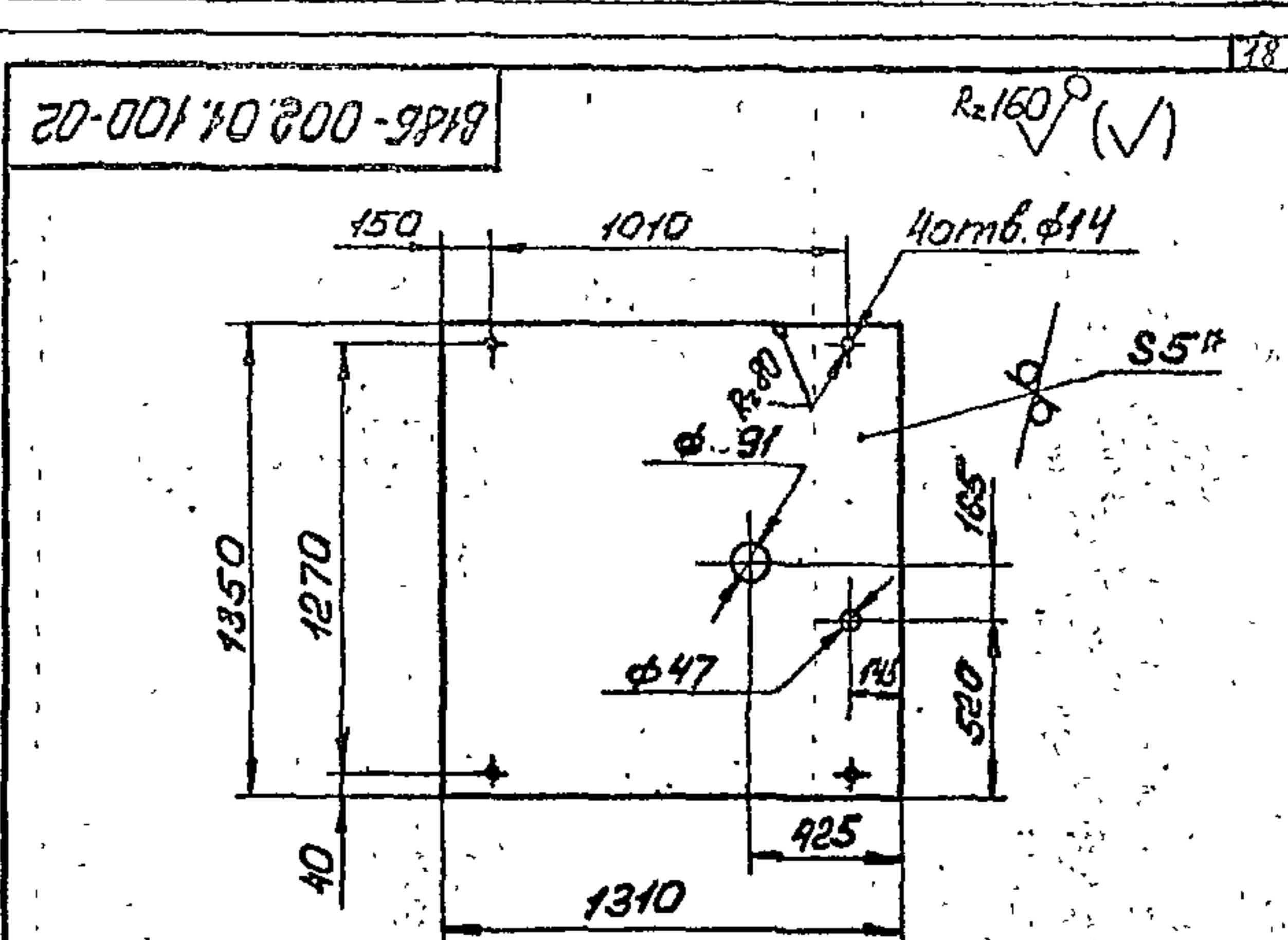
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Прим.
			Документация		
A3		B185-002.01.140.CB	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	B185-002.01.141	Фланец	1	8,6
B4	2	B185-002.01.142	Патрубок		
			Труба от 300 до 1000 мм		
			$R_z 160$	1	18,0

B185-002.01.140			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разр.	Борисов	В.И.	
Пров.	Редоров	В.И.	
Т. контр.	Редоров	В.И.	
Н. контр.	Бущина	В.И.	
Утв.	Редоров	В.И.	
ЛЮК		Лист	Масштаб
		26,8	1:10
		Госстрой СССР Казахский Сантехпроект	
		Формат А4	

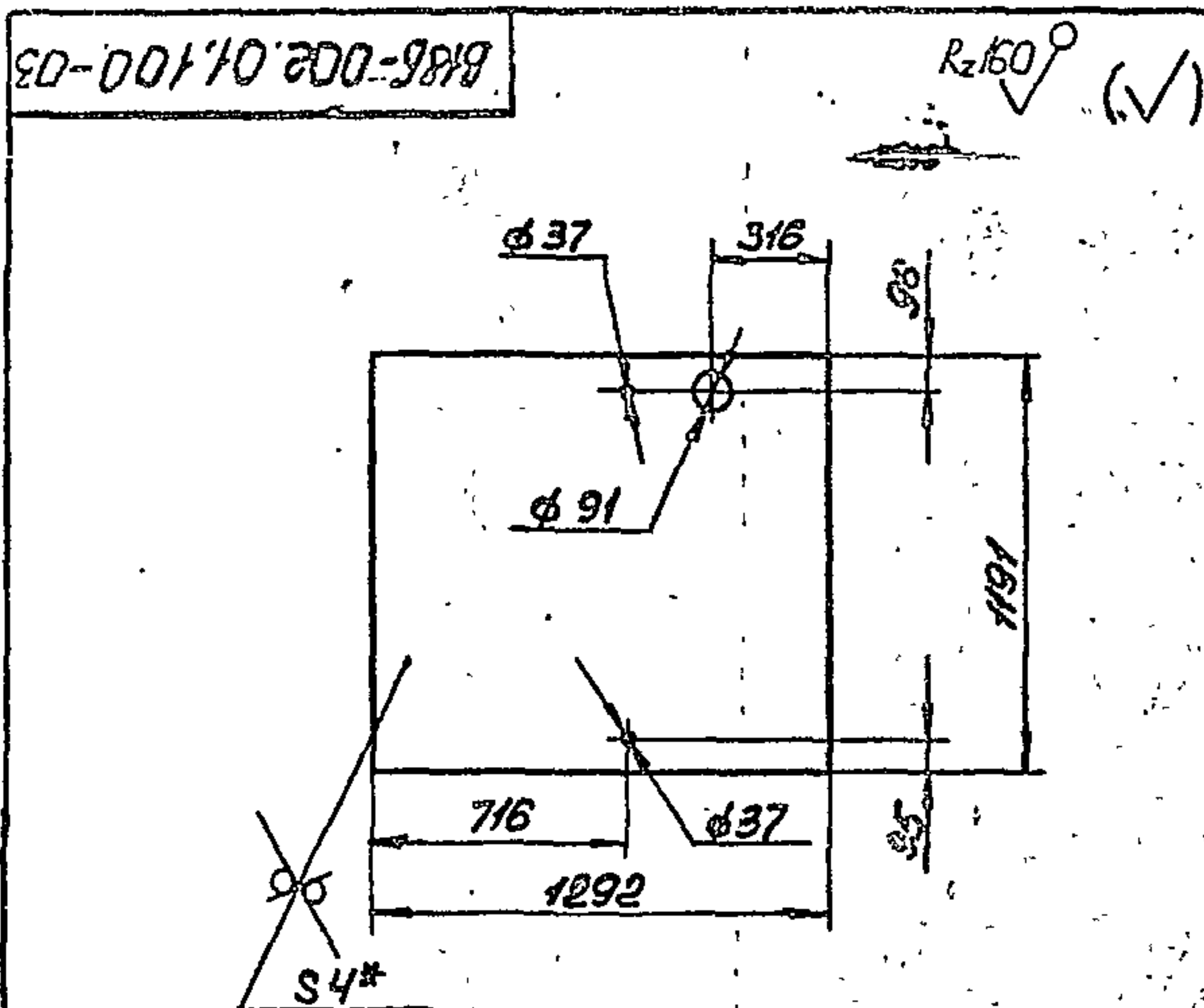
А4



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm 0,014$ по ГОСТ 25347-82.

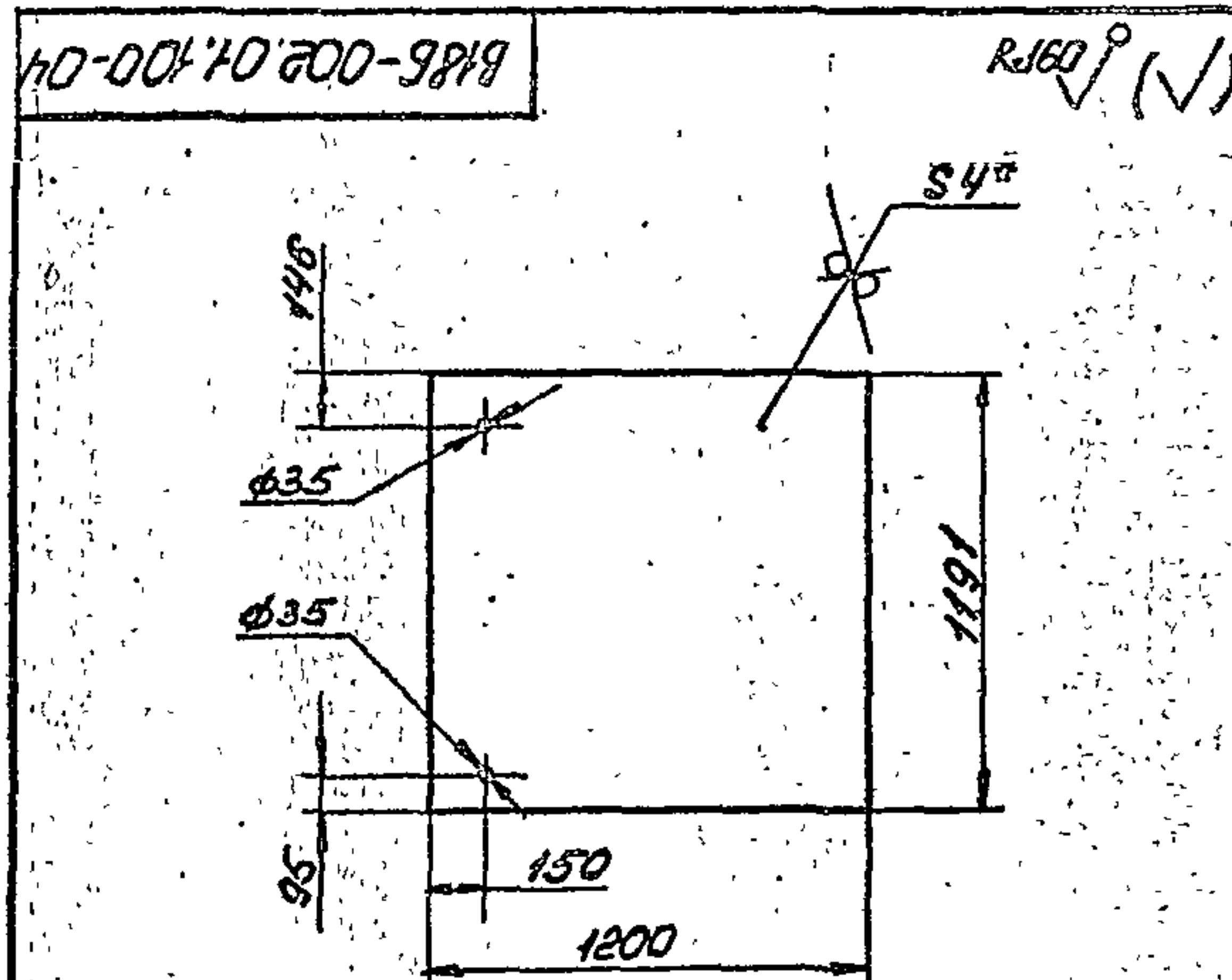
[illegible]

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров
 $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

[illegible]

1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров,
 $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	8185-002.01.100-03 Стенка Лист 1 из 1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Исполн.	Прош.	Контр.			52,1	1:20
Н. контр.	Уте.				Лист	Листов 1	
					ГОСТ 14803-74 ГОСТ 14831-79		



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,04}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разрб.		Родоров	Бай	
Прое.		Родоров	Бай	
Г. контр.		Родоров	Бай	
Н. контр.		Булдина	Бай	
Утв.		Родоров	Бай	

В 185-002.01.100-04

Стенка

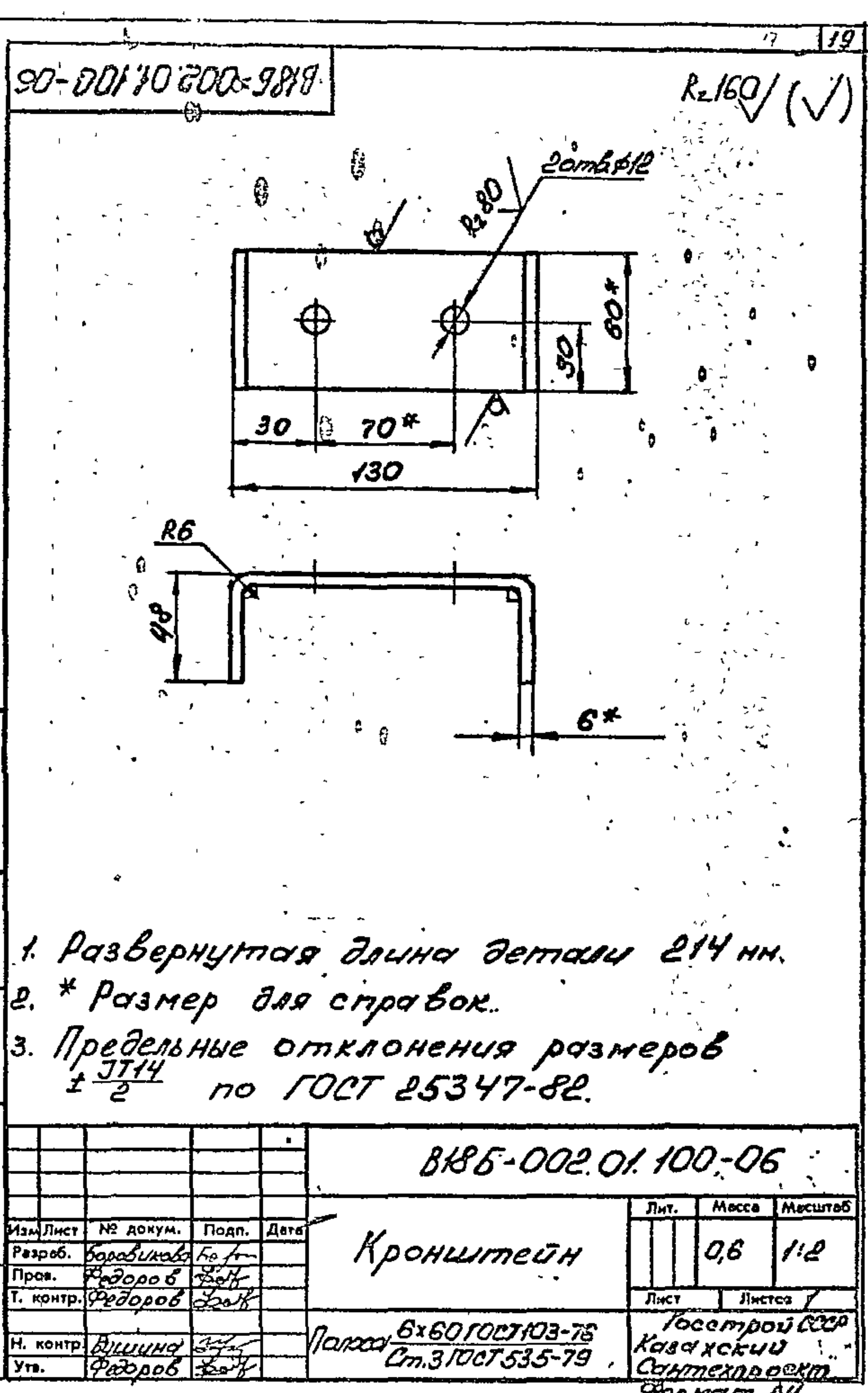
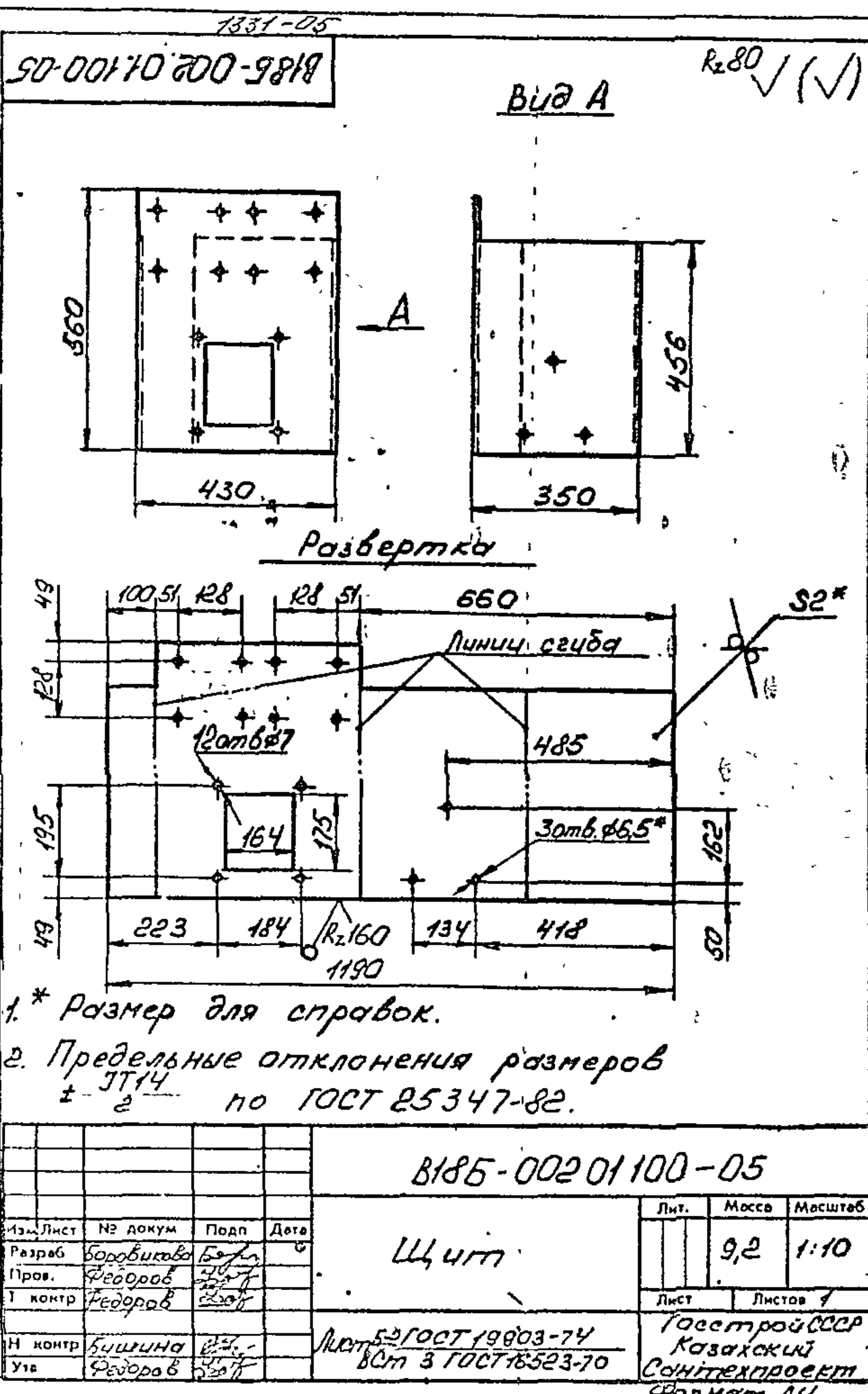
Лист 410019903-74
Вст 3 лист 14637-79.

Лист	Масса	Масштаб
1	44,9	1:20

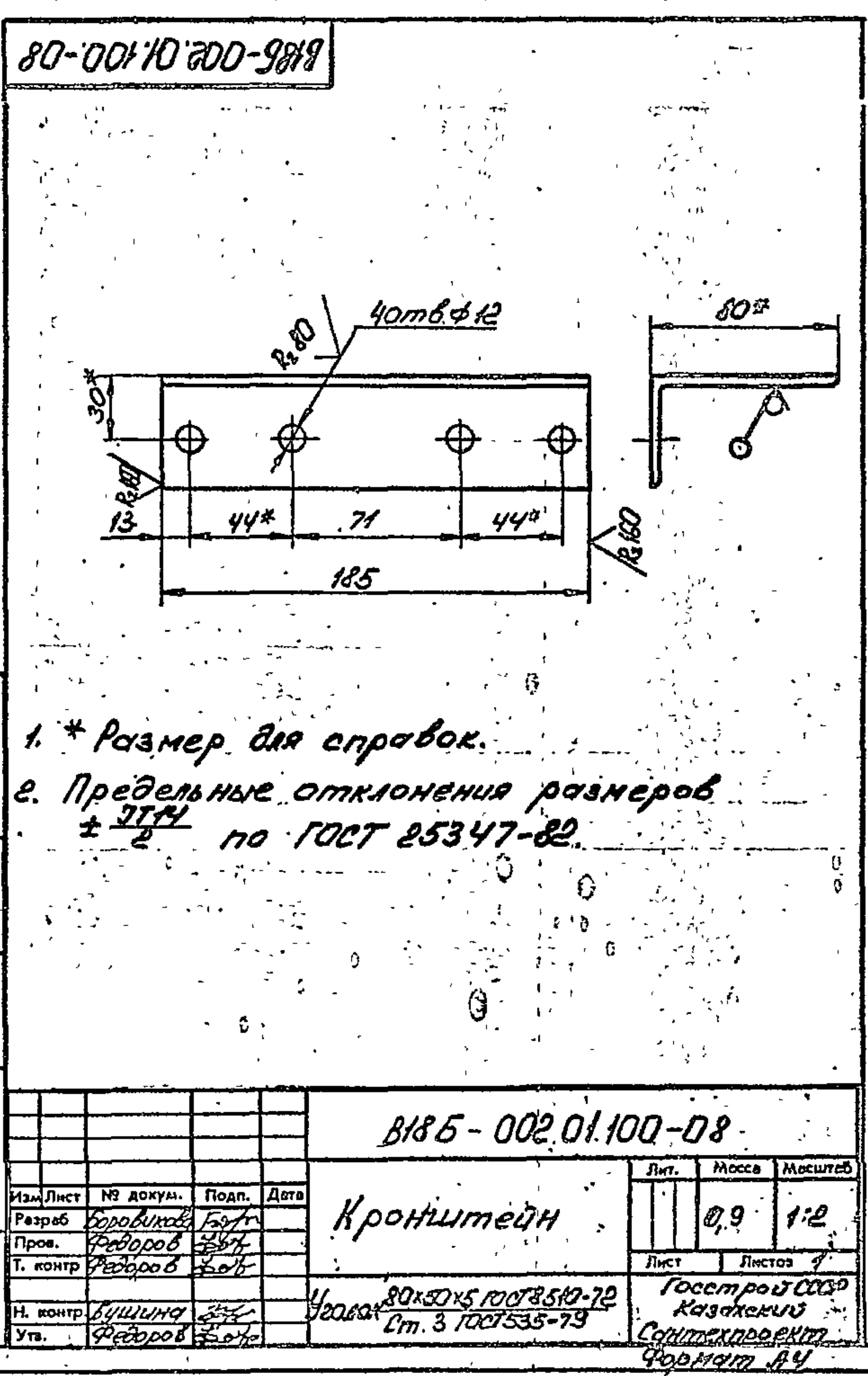
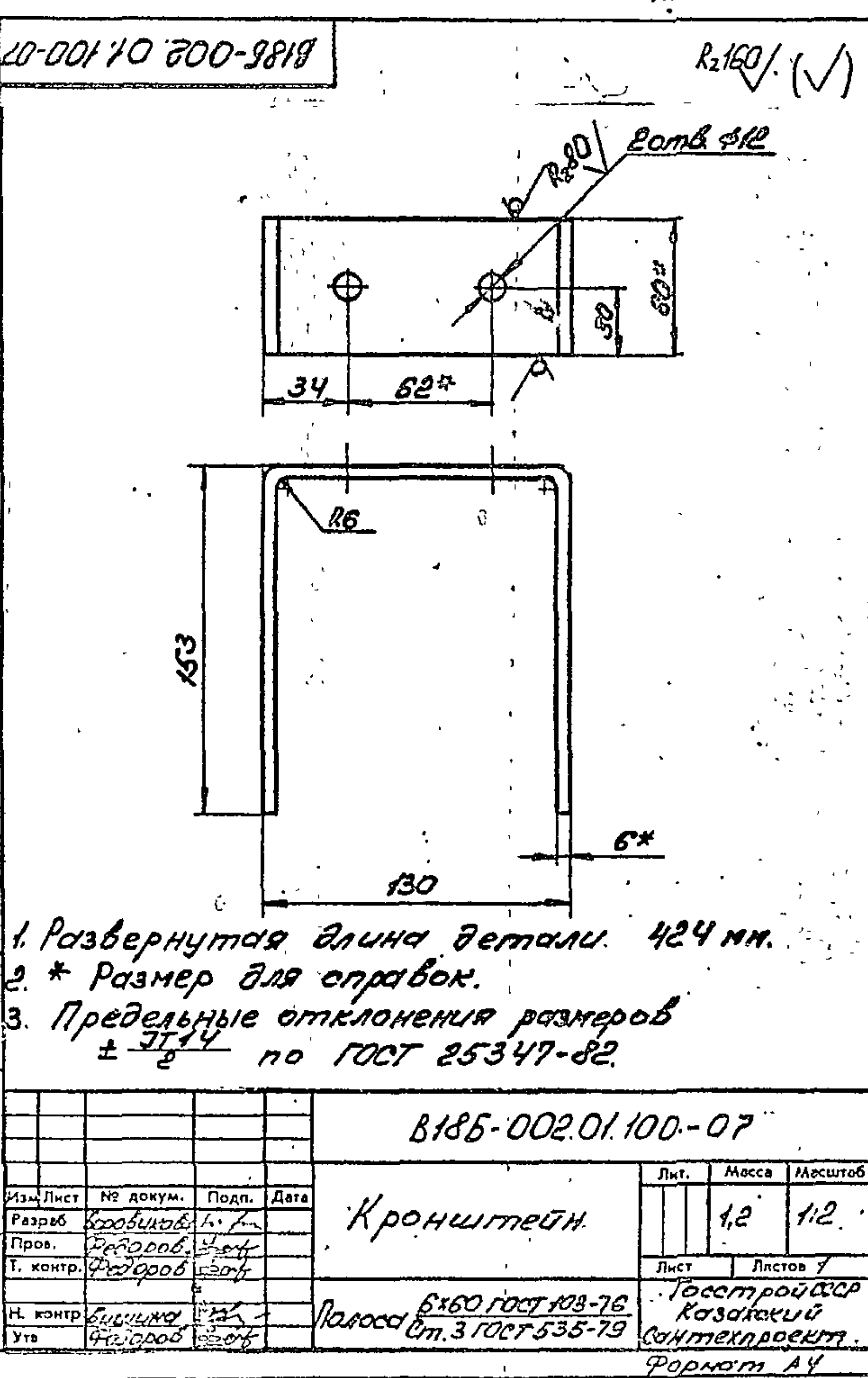
Лист 1
Листов 1

180019903-74
Казацкий
Синтектроник
Синтектроник

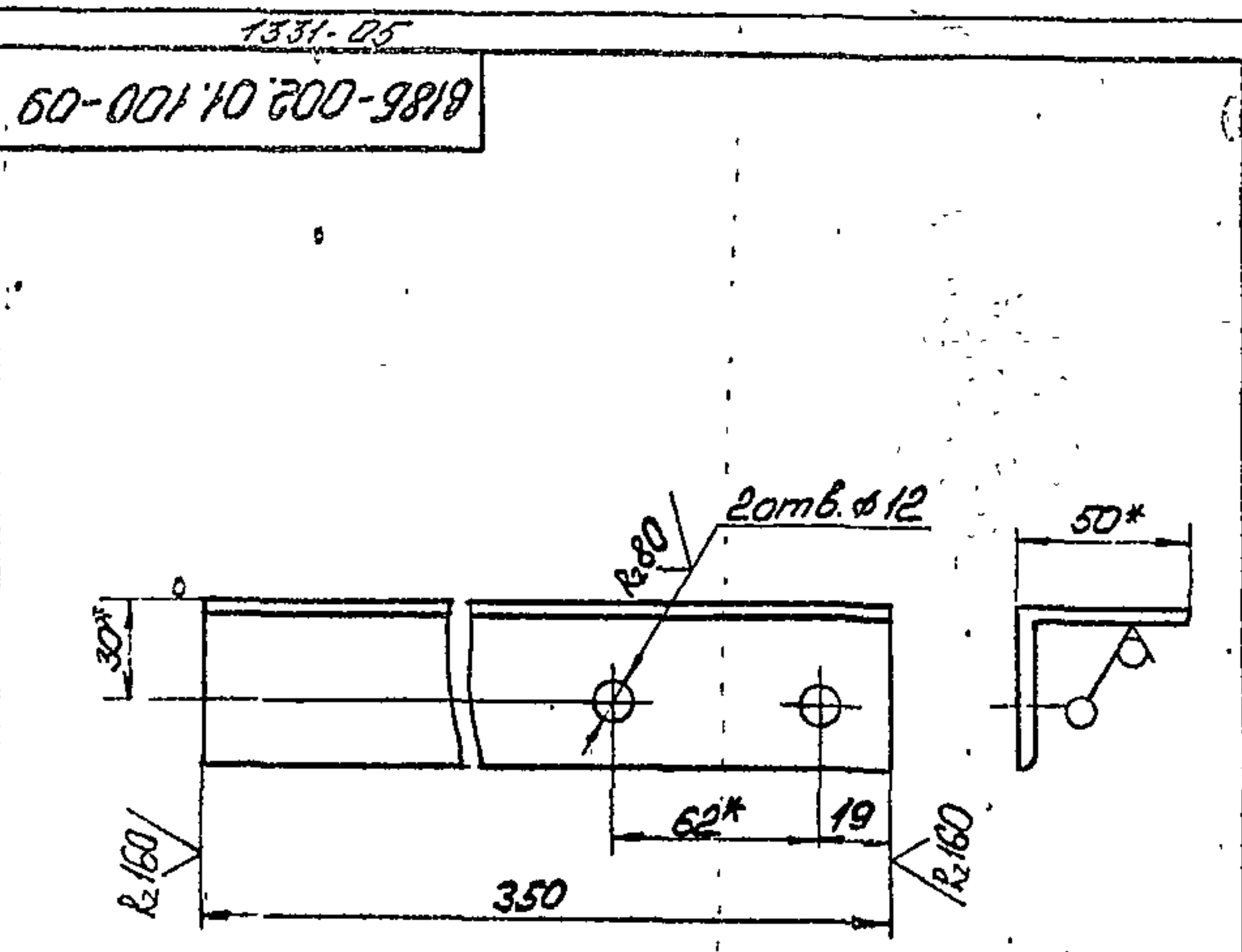
Сдана в печать 1988 г.



Титуловый проект 903-1-235.87, лист 3

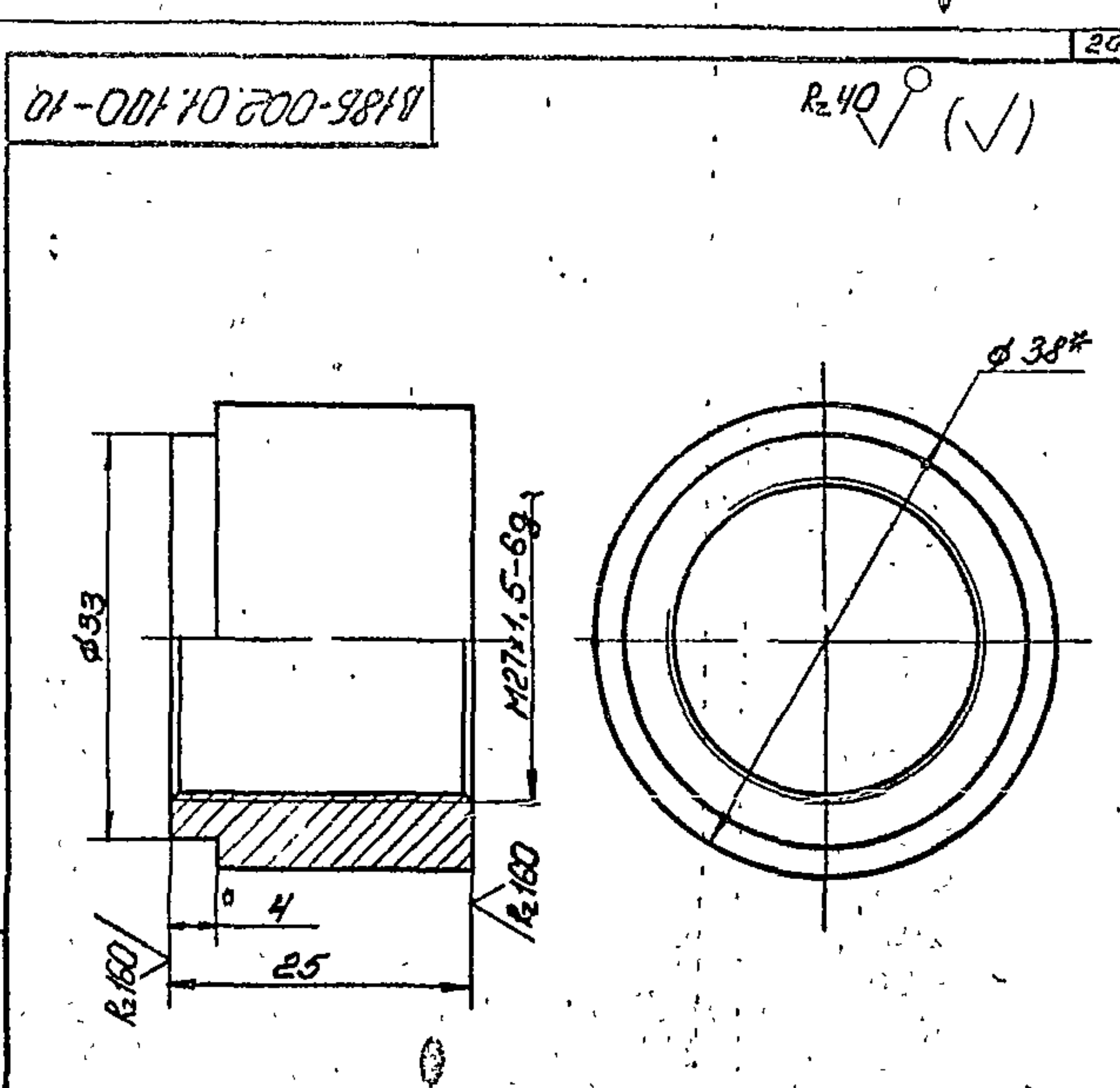


Корпус держ. стл.



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

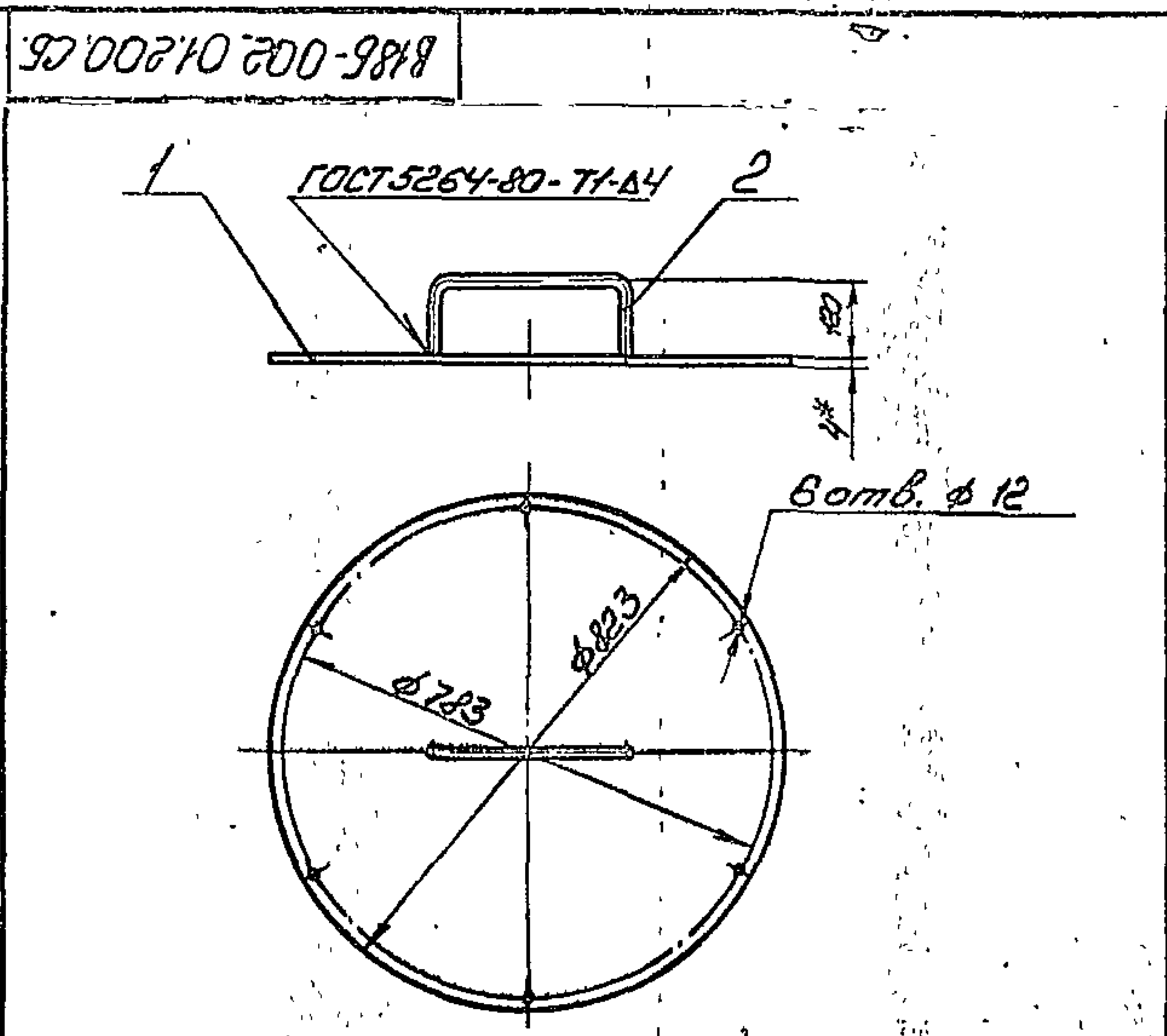
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Борисов	Борисов	Борисов		1,3	1:2	
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Булкина	Булкина	Булкина				
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров				
В18Б-002.01.100-09					Кронштейн		
Угелак 50x50x5 ГОСТ 8509-79					Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект					Формат А4		



- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Борисов	Борисов	Борисов		0,2	2:1	
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Булкина	Булкина	Булкина				
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров				
В18Б-002.01.100-10					Штуцер		
Круг ф40 ГОСТ 2590-74					Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект					Формат А4		

Типовой проект 909-1-РЗС.87, ч.2, таб.3



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- 3. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

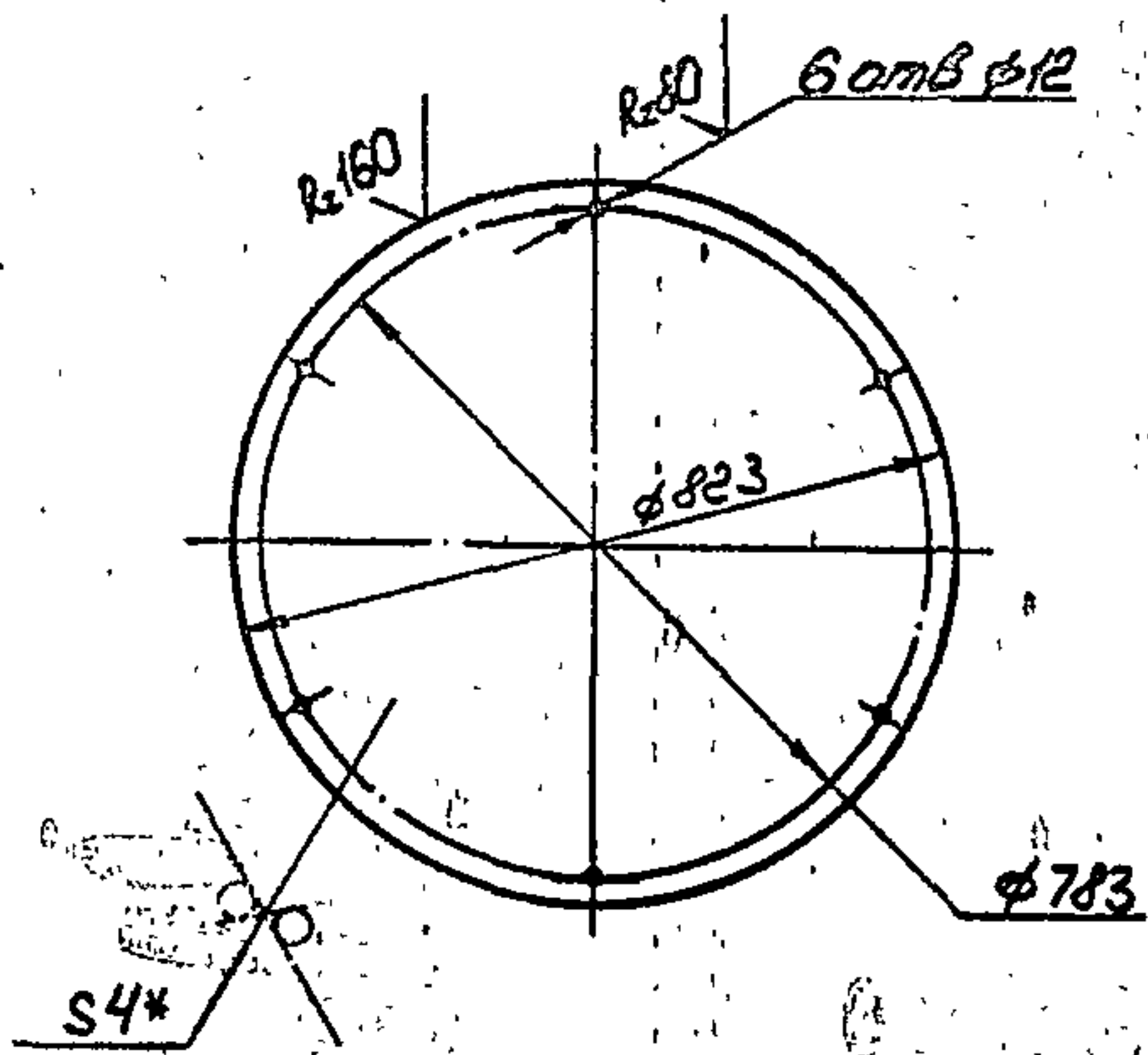
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Борисов	Борисов	Борисов		17,7	1:10	
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Булкина	Булкина	Булкина				
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров				
В18Б-002.01.200.СБ.					Крышка		
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект					Лист 1 из 1		
Формат А4							

Вид	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. во	Прим.
Документация						
АЧ			В18Б-002.01.200.СБ.	Сборочный чертеж		
Детали						
АЧ	1		В18Б-002.01.201.	Круг	1	16,7
АЧ	2		В18Б-002.01.202.	Ручка	1	1,0

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Борисов	Борисов	Борисов				
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Булкина	Булкина	Булкина				
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров				
В18Б-002.01.200					Крышка		
Госстрой СССР Казахский Сантехпроект					Лист 1 из 1		
Формат А4							

Копия архив: 11/11/19

108710 200-9819



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

В185-002.01.201

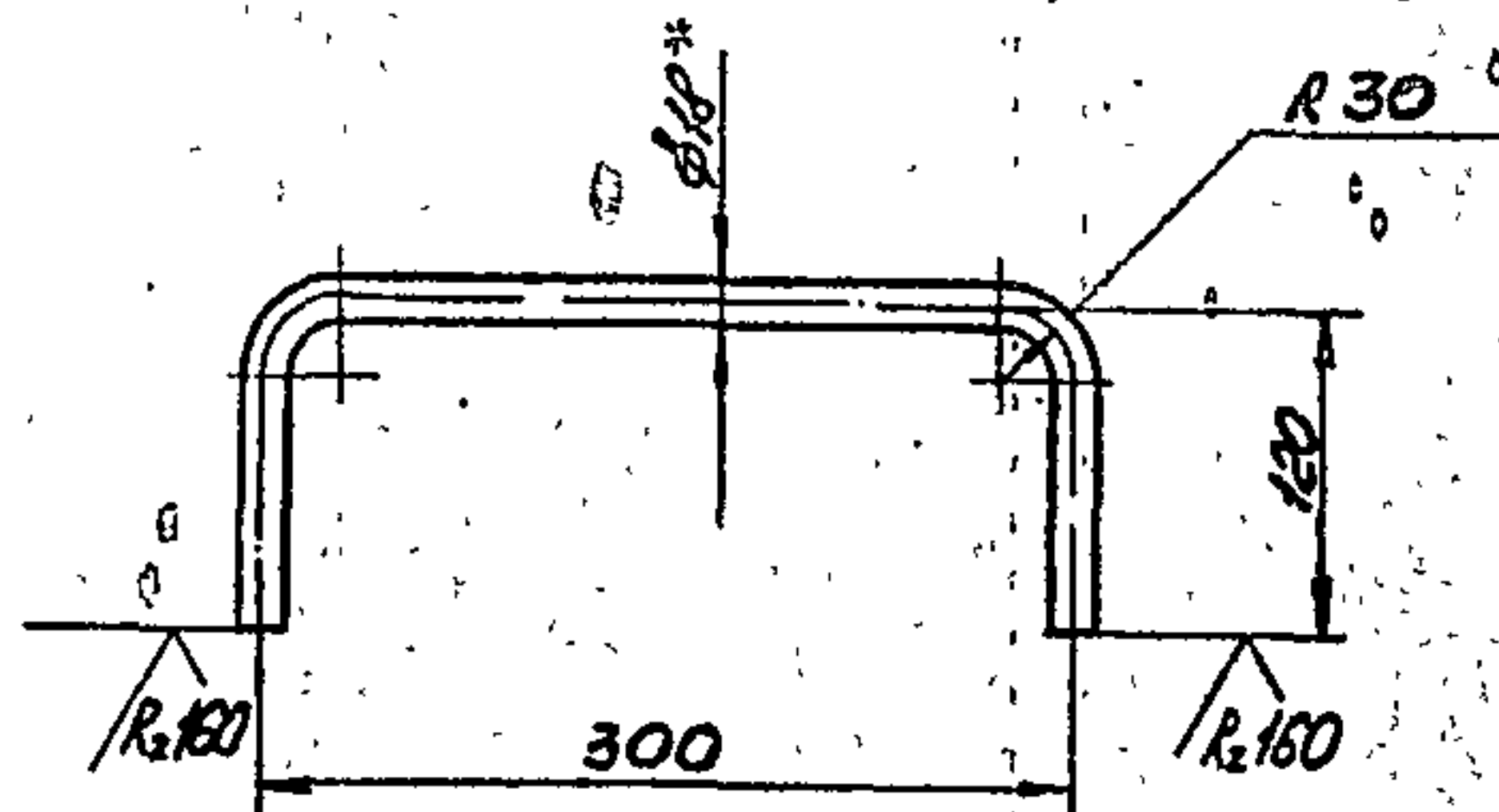
Круг

Лит. Масса Масштаб
16.7 1:10

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

108710 200-9819



- Развернутая длина детали 514 мм.
- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

В185-002.01.202

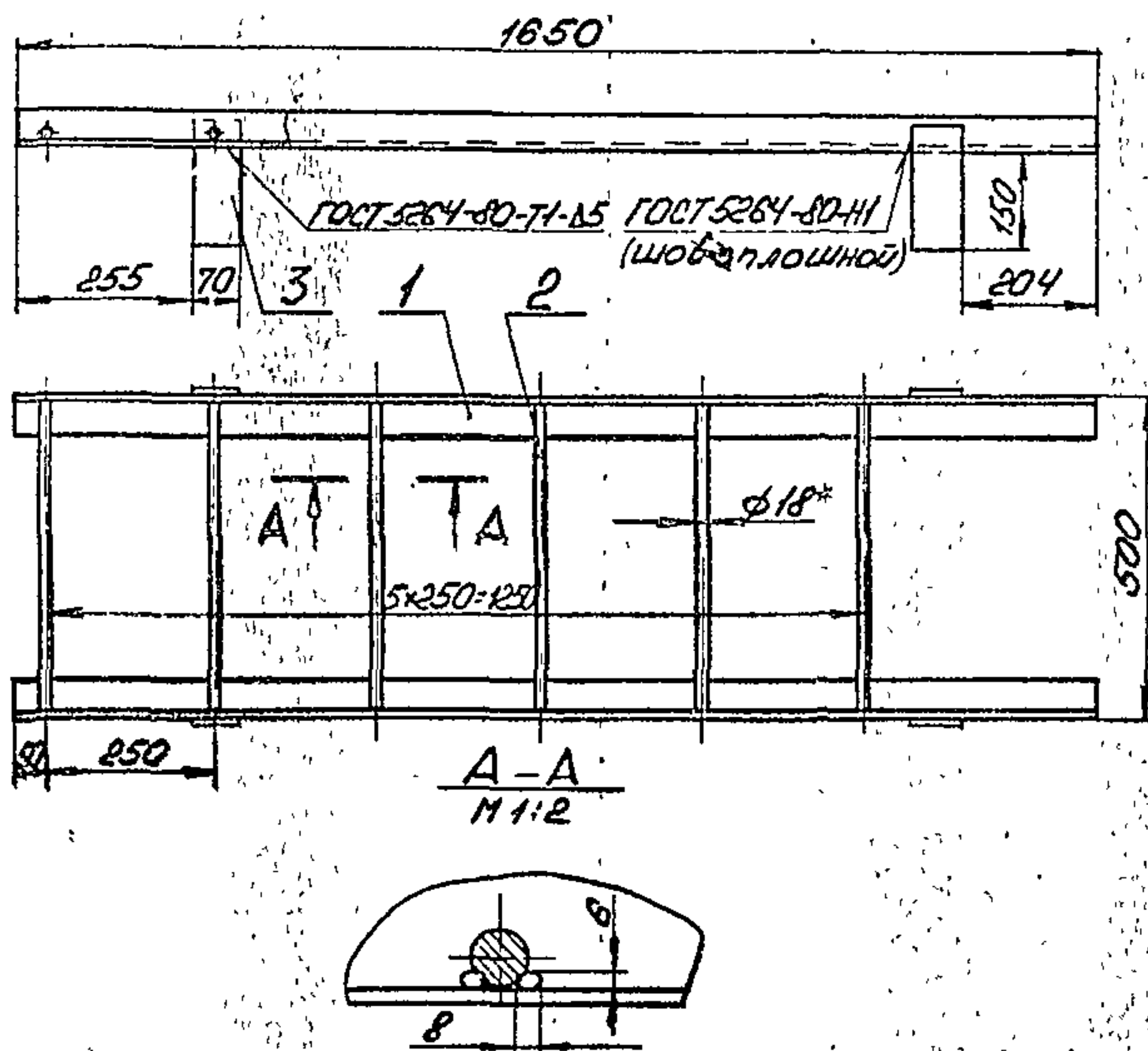
Ручка

Лит. Масса Масштаб
1.0 1:10

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

108710 200-9819



- Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- Шероховатость кромок реза R_a160.
- Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

В185-002.01.300.СБ.

Лестница

Лит. Масса Масштаб
25.0 1:10

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол во	Прим
			Документация		
А4		В185-002.01.300.СБ.	Сборочный чертеж.		
			Детали		
Б4	1	В185-002.01.301.	Стойка		
			Чертеж 63x63x5 ГОСТ 8508-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			R=1650	2	7.9
Б4	2	В185-002.01.302.	Поперечина		
			Круг В18 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			R=490	6	1.0
Б4	3	В185-002.01.303.	Накладка		
			Лакка 6x70 ГОСТ 103-78 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			R=200	4	0.7

В185-002.01.300

Лестница

Лит. Лист Листов
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

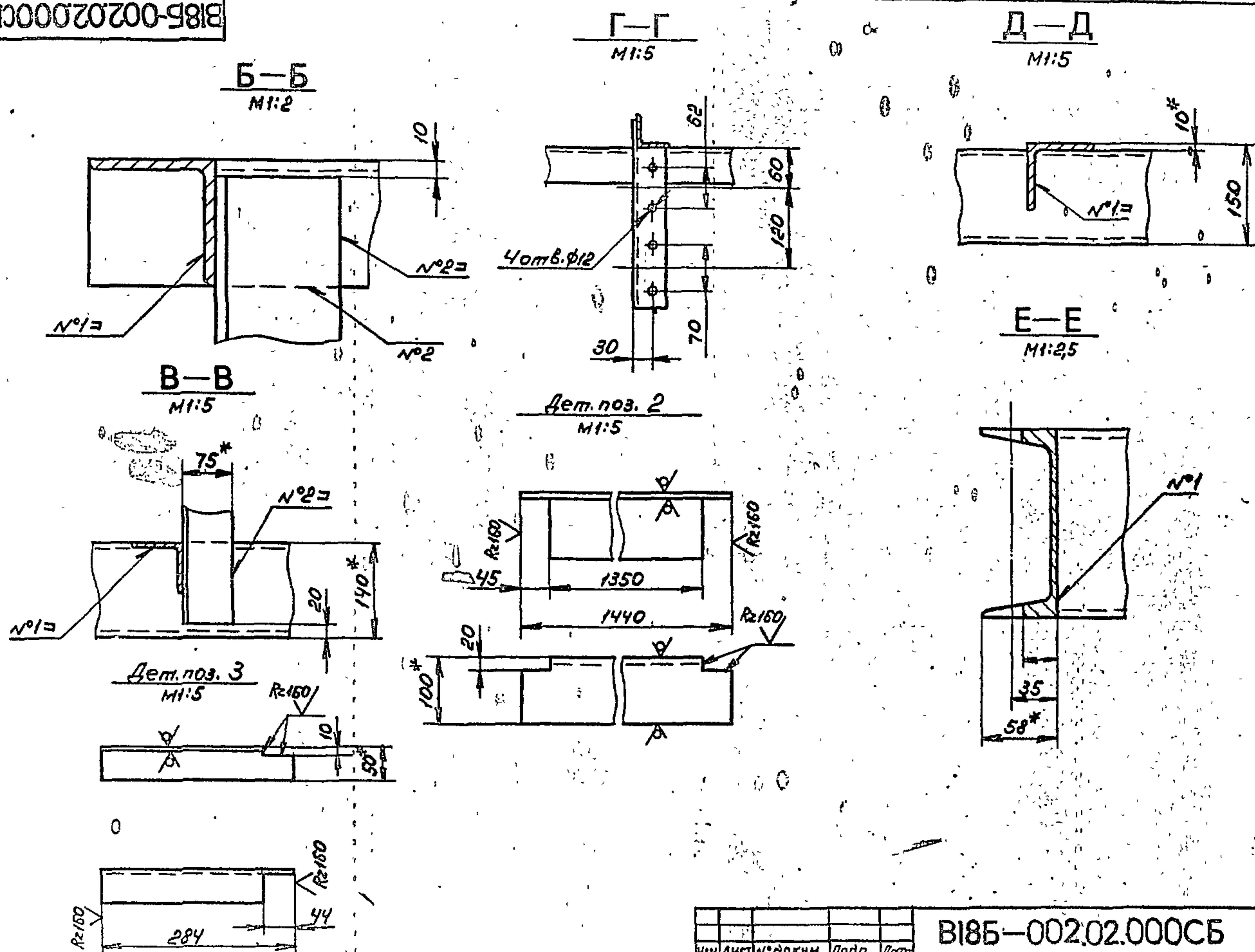
Тупогой пров. 503-1-435 в. 7, 04.12.1975, 400м 63



1. Отверстия сверлить после сварочных работ.
2. * Размер для справок.
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{5T}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
4. Шероховатость кромок реза R_a 160.
5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
№1-Т1; №2-Н1 (шов сплошной).
Катет шва принимать равным наименьшей толщине свариваемых деталей.
6. Электрод Э46 ГОСТ 3467-75.

[illegible]

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
				62



МЗН	ЛИСТ	№ 200 К У М	Подп	Дата

BI85-00202.000CB

Амст

формы РЭ

[illegible]

формати АУ

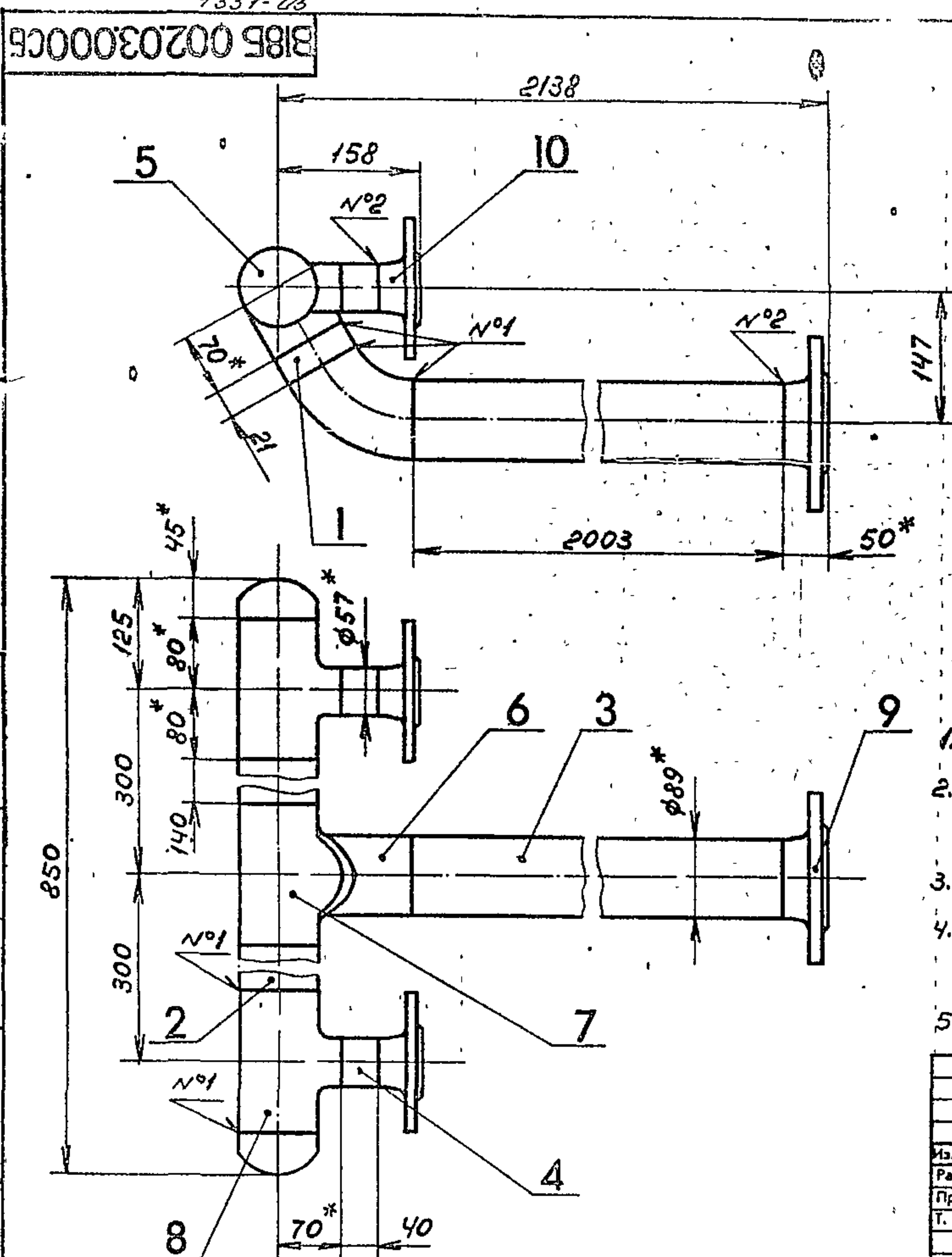
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A2 A3			B185-002.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		B185-002.02.001	Швеллер	2	34,5
B4	2		B185-002.02.002	Уголок 100x100x10 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				P=1440	2	21
B4	3		B185-002.02.003	Кронштейн 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				P=234	4	1
B4	4		B185-002.02.004	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 Швеллер Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				P=1350	3	16,6
B4	5		B185-002.02.005	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				P=1310	2	9,03
B4	6		B185-002.02.006	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				P=1180	3	8,13
				B185-002.02.000		
				Рамы		
				Лит.	Лист	Листов
					1	2
				Госстрой СССР Казахский Сантехпроект		

формат А

Копия чертежа: 24+

Типовой проект 503-1-235, 87, см. табл. 3

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



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
3. Шероховатость кромок реза $Rz 160$.
4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
5. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

				В185-002.03.000СБ		
				Трубопровод		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Яблоков	А.И.				30
Пров.	Федоров	В.И.				1:5
Т. контр.	Федоров	В.И.				
Н. контр.	Бушина	В.И.				
Утв.	Федоров	В.И.				
				Лист 1		
				Госстрой СССР		
				Казахский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А3		

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		5		Заглушка 89х3,5		
				ГОСТ 17379-83	2	0,6
		6		Отвод 60° 89х3,5		
				ГОСТ 17375-83	1	0,9
		7		Тройник 89х3,5		
				ГОСТ 17376-83	1	2,6
		8		Тройник 89х3,5-57х3		
				ГОСТ 17376-83	2	1,9
		9		Фланец 1-80-10ст.25		
				ГОСТ 12821-80	1	3,67
		10		Фланец 1-50-16ст.25		
				ГОСТ 12821-80	2	2,28

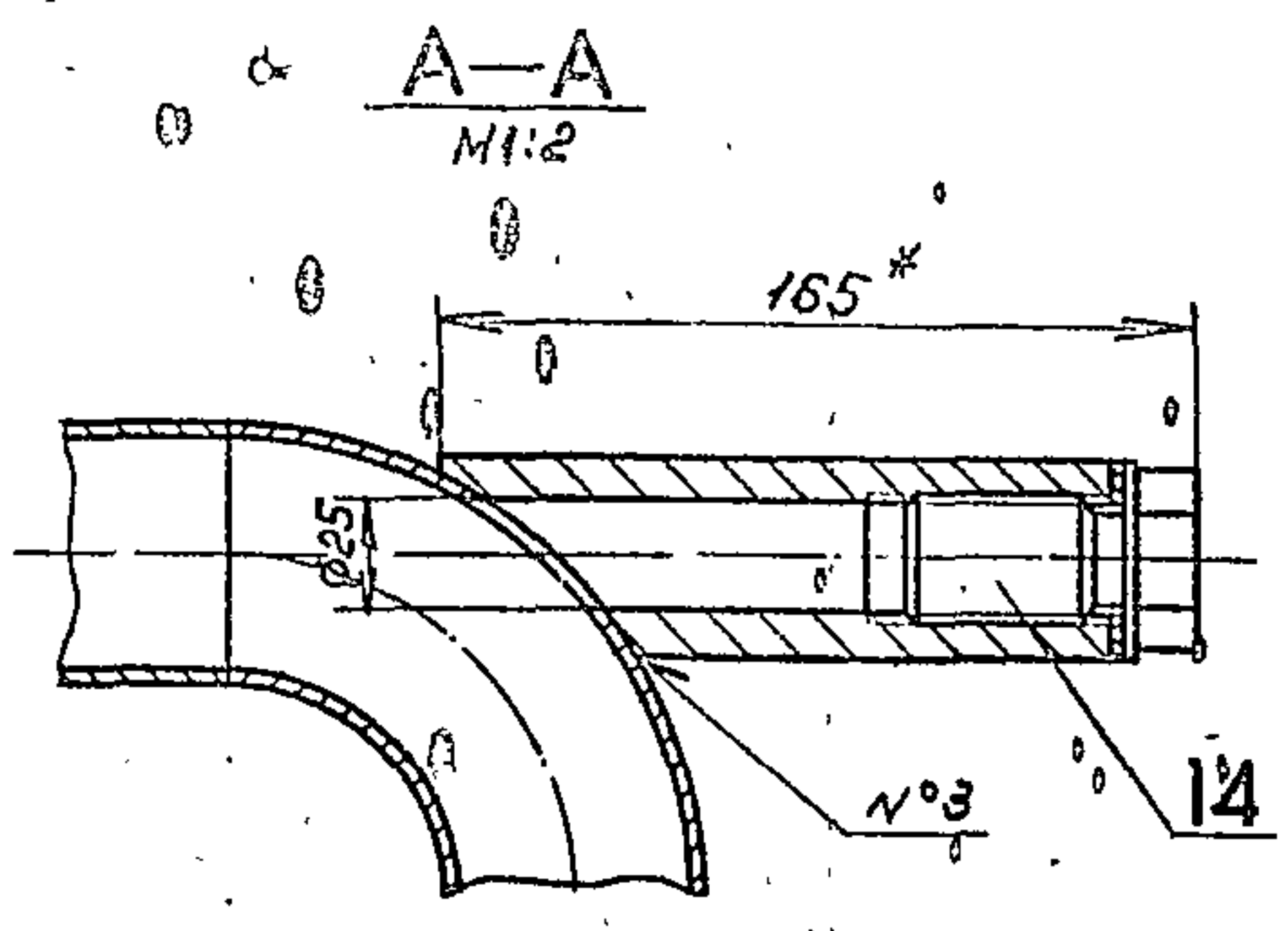
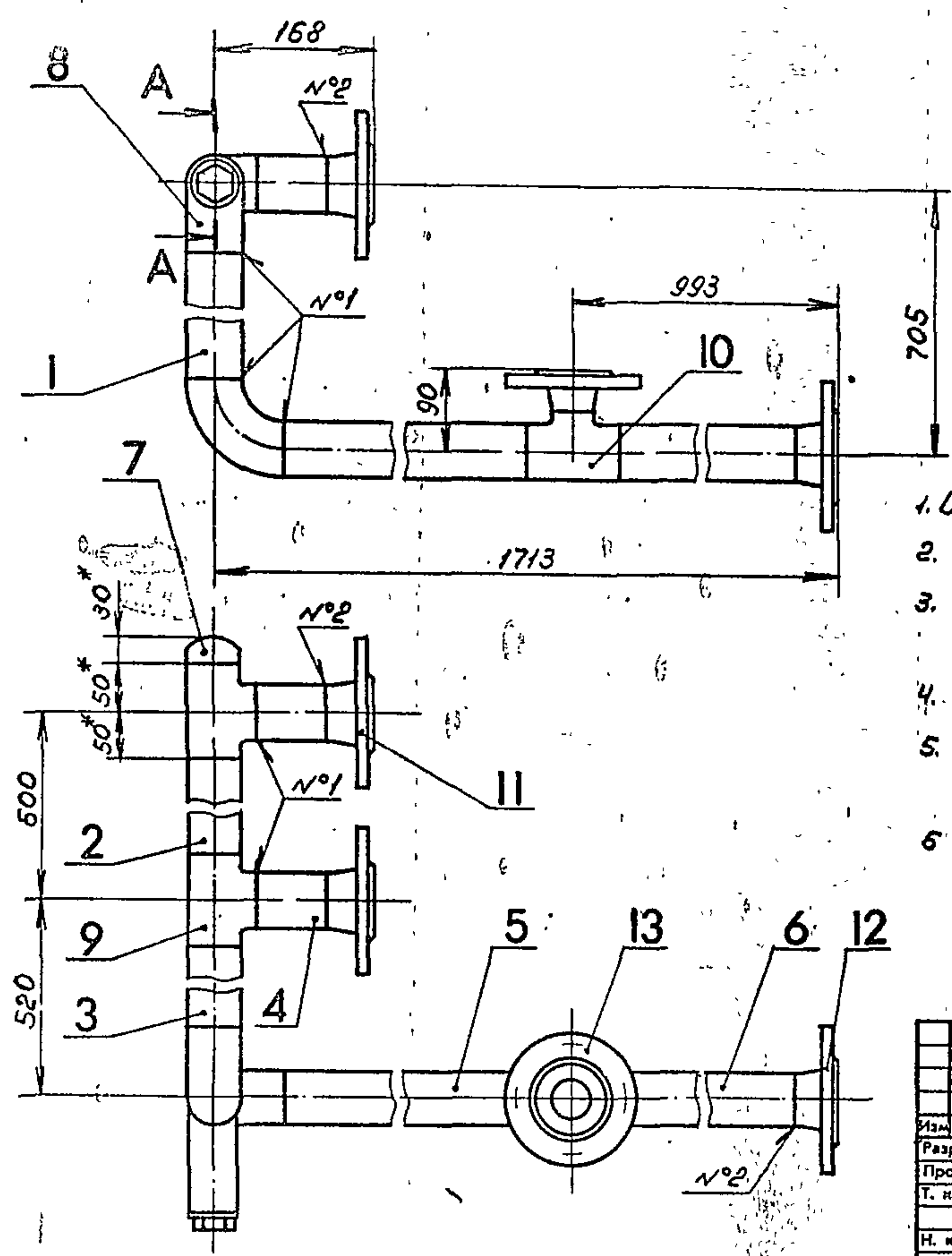
				В185-002.03.000		
				Трубопровод		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Яблоков	А.И.				1
Пров.	Федоров	В.И.				2
Т. контр.	Федоров	В.И.				
Н. контр.	Бушина	В.И.				
Утв.	Федоров	В.И.				
				Лист 2		
				Госстрой СССР		
				Казахский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
ВЗ			В185-002.03.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БУ	1		В185-002.03.001	Труба		
				Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба 89х3 ГОСТ 10705-80		
				R=21	1	0,134
БУ	2		В185-002.03.002	Труба		
				Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба 89х3 ГОСТ 10705-80		
				R=140	2	0,89
БУ	3		В185-002.03.003	Труба		
				Труба 89х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба 89х3 ГОСТ 10705-80		
				R=2003	1	12,74
БУ	4		В185-002.03.004	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76		
				Труба 57х3 ГОСТ 10705-80		
				R=40	2	
				Стандартные		
				изделия		

				В185-002.03.000		
				Трубопровод		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Яблоков	А.И.				1
Пров.	Федоров	В.И.				2
Т. контр.	Федоров	В.И.				
Н. контр.	Бушина	В.И.				
Утв.	Федоров	В.И.				
				Лист 2		
				Госстрой СССР		
				Казахский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

Конус "А" 1:2

1331-05
B185-002.04.000СБ



1. Отверстие $\phi 25$, в дет. поз. 8 выполнить при монтаже.
2. * Размер для справок.
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
4. Шероховатость кромок реза $Rz 160$
5. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
№1-С1; №2-С19; №3-У5
6. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

B185-002.04.000СБ				Лист	Масштаб	Листов
Трубопровод				22,5	1:5	1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Яблоков	ММ				
Пров.	Федоров	ММ				
Т. контр.	Федоров	ММ				
Н. контр.	Бушнина	ММ				
Утв.	Федоров	ММ				
				Госстроя СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ формат А3		

Типовой проект 903-1-235.87, лист 3, условно 3

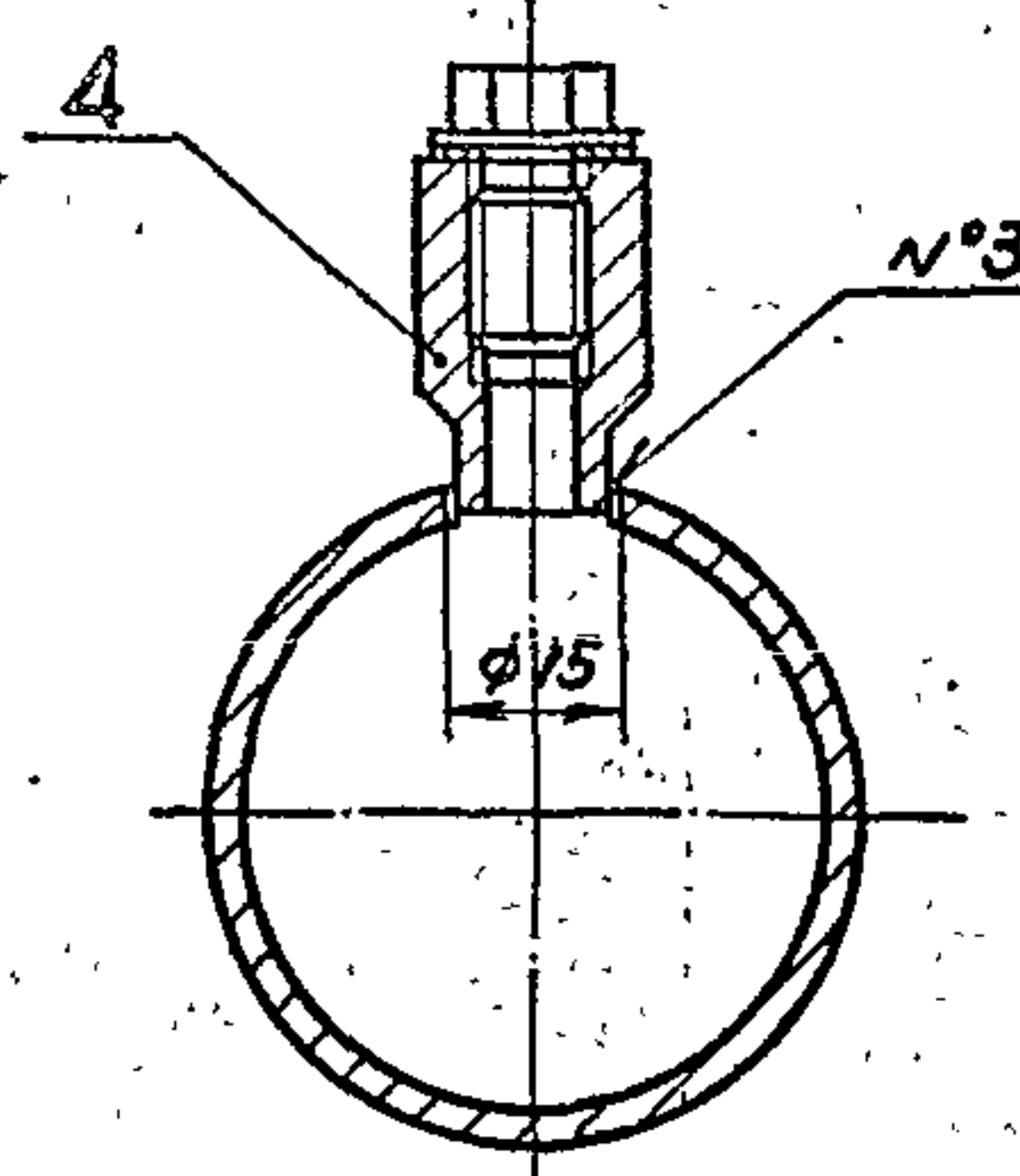
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № инв.	Подп. и дата

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № инв.	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
					6	B185-002.04.006	Труба	
							Труба 57х3 ГОСТ 10704-76	
							Рост. 3 ГОСТ 10705-80	
							R=898	1 3,59
							Стандартные изделия	
					7		Заглушка 57х3	
							ГОСТ 17379-83	1 0,2
					8		Отвод 90° 57х3	
							ГОСТ 17375-83	2 0,5
					9		Тройник 57х3	
							ГОСТ 17376-83	2 0,8
					10		Тройник 57х3-45х2,5	
							ГОСТ 17376-83	1 0,7
					11		Фланец 41-50-16 ст. 25	
							ГОСТ 12821-80	2 2,28
					12		Фланец 43-50-10 ст. 25	
							ГОСТ 12821-80	1 2,15
					13		Фланец 41-40-16 ст. 25	
							ГОСТ 12821-80	1 1,85
							Прочие изделия	
							Установка бобыш	
					B185-002.04.000			
					Лист 2			
					формат А4			

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № инв.	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
					Р3	B185-002.04.000 СБ	Сборочный чертеж	
							Детали	
					5У	1 B185-002.04.001	Труба	
							Труба 57х3 ГОСТ 10704-76	
							Рост. 3 ГОСТ 10705-80	
							R=555	1 2,22
					5У	2 B185-002.04.002	Труба	
							57х3 ГОСТ 10704-76	
							Рост. 3 ГОСТ 10705-80	
							R=500	1 2,0
					5У	3 B185-002.04.003	Труба	
							57х3 ГОСТ 10704-76	
							Рост. 3 ГОСТ 10705-80	
							R=395	1 1,58
					5У	4 B185-002.04.004	Труба	
							57х3 ГОСТ 10704-76	
							Рост. 3 ГОСТ 10705-80	
							R=75	2 0,3
					5У	5 B185-002.04.005	Труба	
							57х3 ГОСТ 10704-76	
							Рост. 3 ГОСТ 10705-80	
							R=595	1 4,38
					B185-002.04.000			
					Трубопровод			
					Лист 3			
					формат А4			

158

8185-002.05.00006



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,114}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
№1-С1; №2-С19; №3-У8.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

[illegible]

ФОРМАТ А3

[illegible]

формат РЧ

Изм.	Лист	И.В.И.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	И.В.И.	Подп.	Дата
Разраб.	Я.Барков	Л.П.							
Провер.	Федоров	Л.П.							
Нач. отд.	Федоров	Л.П.							
Н. контр.	Бучина	Л.П.							
И.В.И.	Федоров	Л.П.							

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

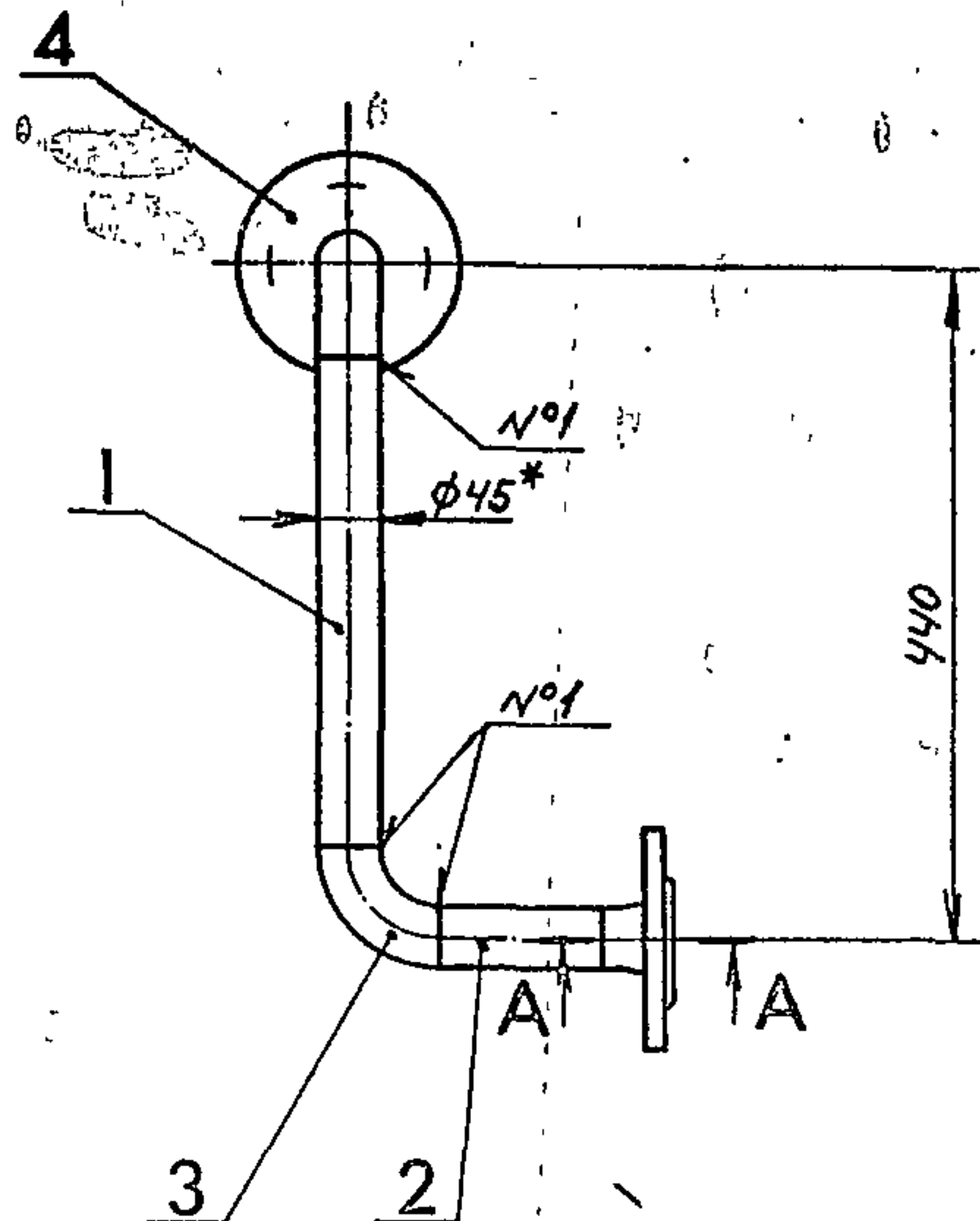
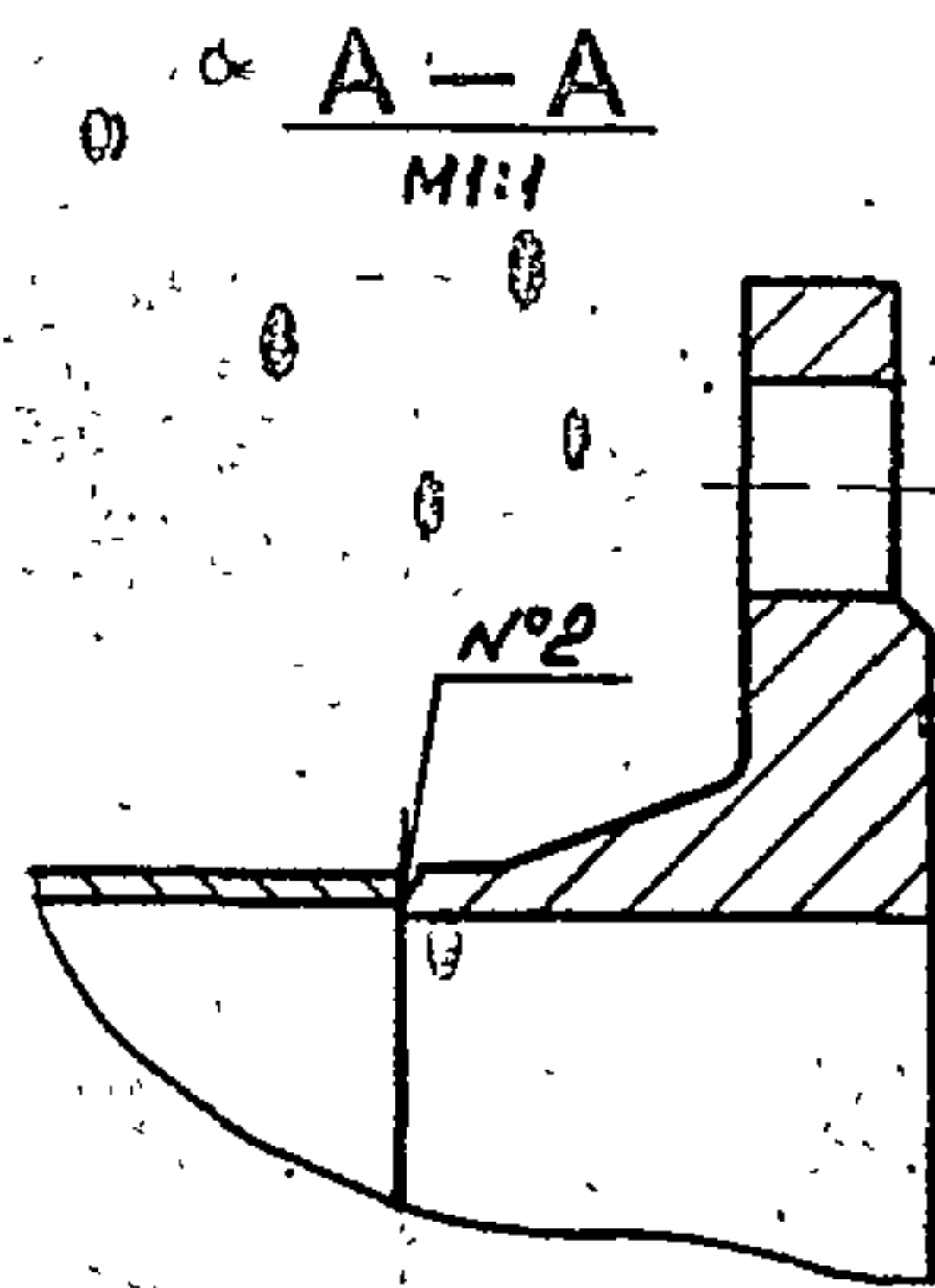
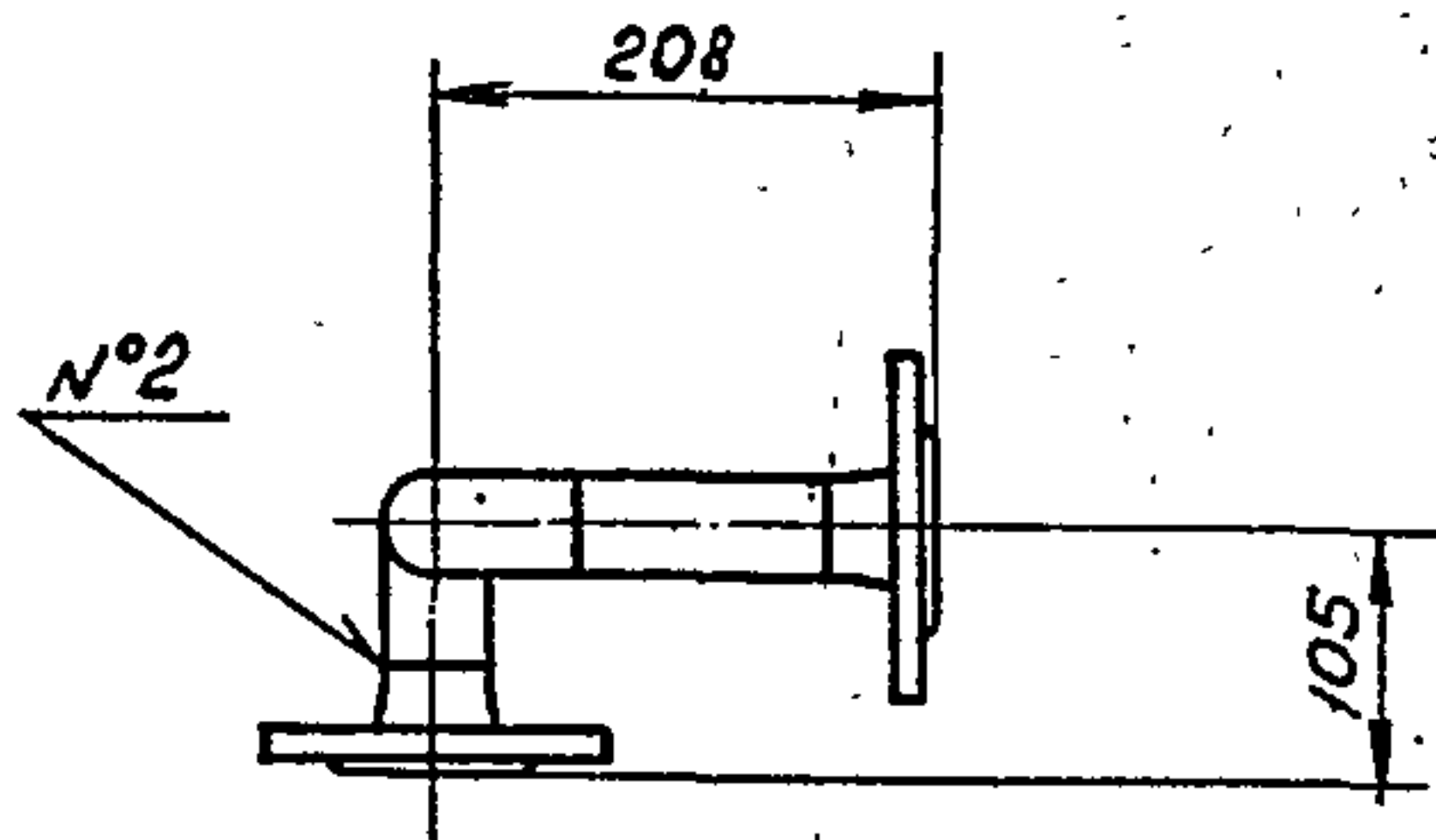
ВИБРО-002.05.000

ВИБРО-002.05.000

формат А4

Концы верха: РДУ

1331-05
B185-002.06.000СБ

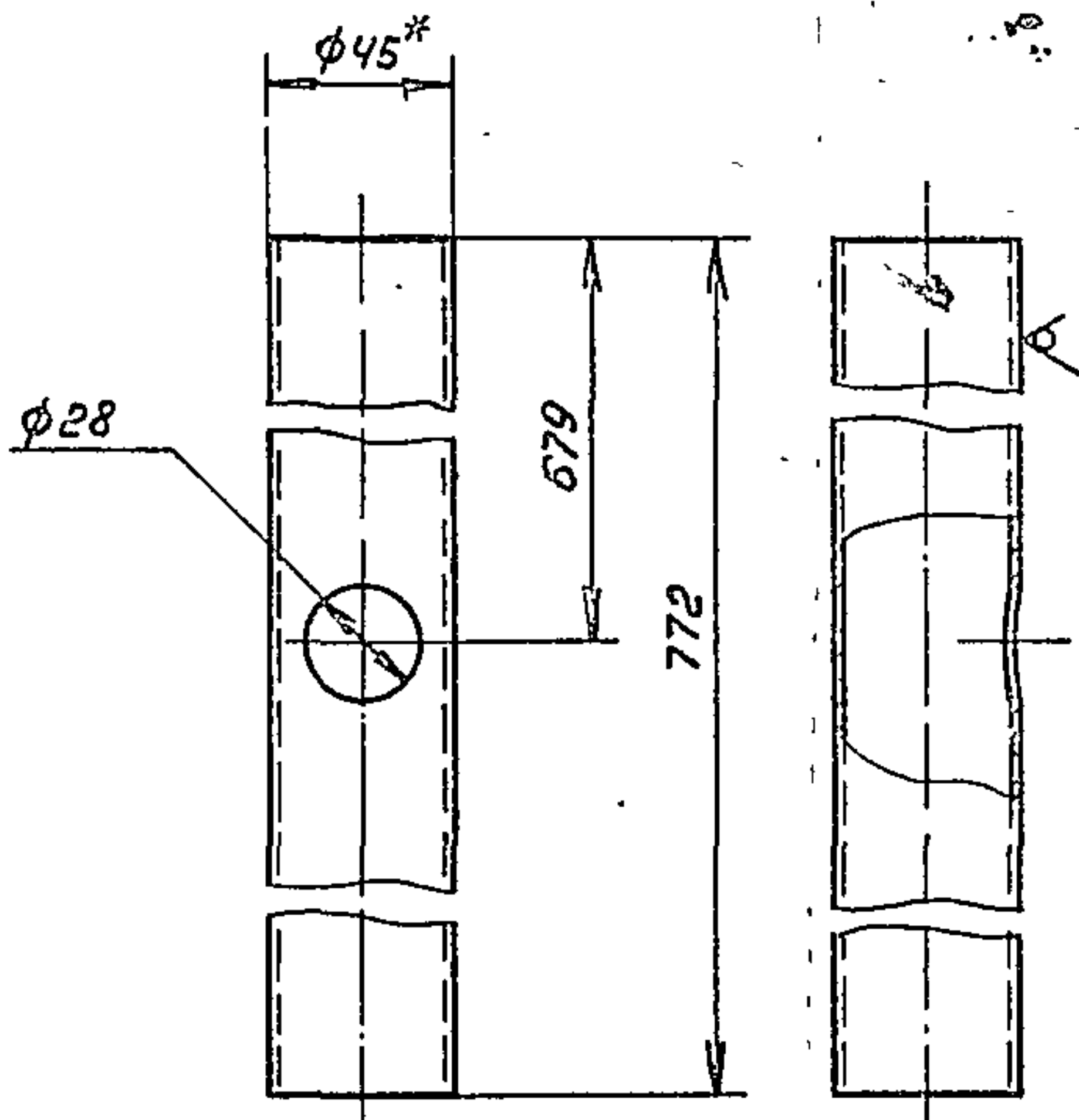


- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- Шероховатость кромок реза $Rz160$
- Сварные швы по ГОСТ 16037-80
№1-С1; №2-С19.
- Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

				B185-002.06.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Яблоков	Л.А.				5,3
Пров.	Федоров	Л.А.				1:5
Т. контр.	Федоров	Л.А.				
Н. контр.	Бушина	Л.А.				
Утв.	Федоров	Л.А.				
				Трубопровод		
				Лист 1		
				Госстрой СССР		
				Казахский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А3		

Типовой проект 903-1-235.87, часть 3

B185-002.08.002



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размер $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

				B185-002.08.002		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Яблоков	Л.А.				1,64
Пров.	Федоров	Л.А.				1:2
Т. контр.	Федоров	Л.А.				
Н. контр.	Бушина	Л.А.				
Утв.	Федоров	Л.А.				
				Труба		
				Труба 45x2 ГОСТ 10704-76		
				8-всп.3 ГОСТ 10705-80		
				Госстрой СССР		
				Казахский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А4		

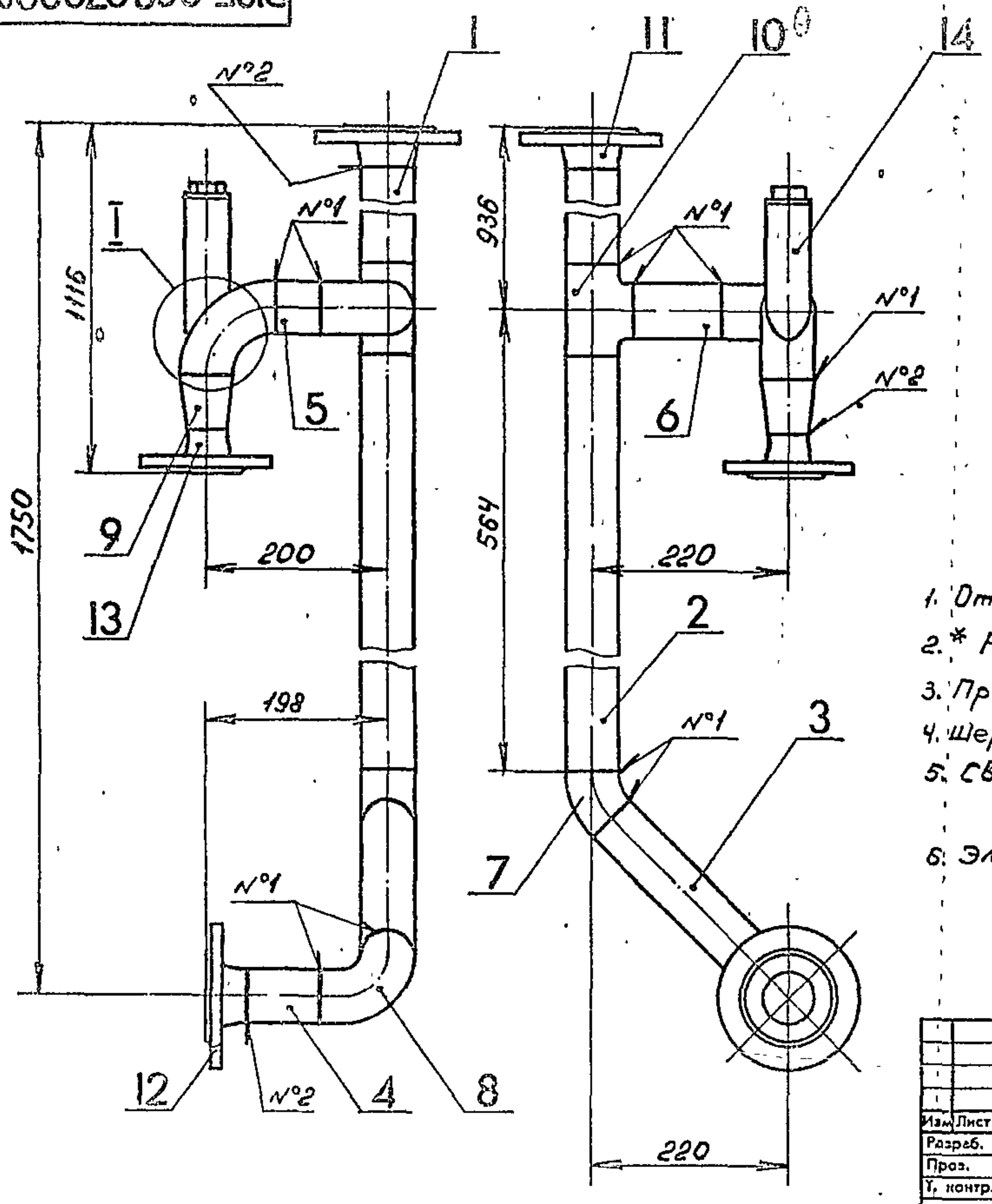
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прил
				Документация		
А3			B185-002.06.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
				Патрубок		
				Труба 45x2 ГОСТ 10704-76		
				8-всп.3 ГОСТ 10705-80		
Б1	1		B185-002.06.001	R=320	1	0,68
Б1	2		B185-002.06.002	R=103	1	0,22
				Стандартные		
				Изделия		
		3		Отвод 90° 45x2,5		
				ГОСТ 17375-83	2	0,3
		4		Фланец 1-40-10 ст.25		
				ГОСТ 12821-80	2	1,83

				B185-002.06.000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Яблоков	Л.А.				
Пров.	Федоров	Л.А.				
Т. контр.	Федоров	Л.А.				
Н. контр.	Бушина	Л.А.				
Утв.	Федоров	Л.А.				
				Трубопровод		
				Лист 1		
				Госстрой СССР		
				Казахский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А4		

Копия выдана: Визу

Типовой проект 903-1-235-87, от 6.08.87, 4-й лист 3

1331-05
B185-002.07.000СБ



1. Отверстие $\phi 25$ в дет. поз. 8 выполнить при монтаже.
2. * Размер для справок.
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{5T14}{2}$
4. Шероховатость кромок реза $Rz160$
5. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
N°1-С1; N°2-С19; N°3-У5.
6. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

B185-002.07.000СБ

Трубопровод

Лит.	Масса	Масштаб
16,7	1:5	
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ Формат А3		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Яблоков	1887		
Проз.	Федоров	1887		
У. контр.	Федоров	1887		
И. контр.	Бучина	1887		
Утв.	Федоров	1887		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 вст.3 ГОСТ 10705-80	
				$R=100$	1 0,4
				Стандартные изделия	
		7		Отвод 45° 57х3 ГОСТ 17375-83	1 0,3
		8		Отвод 90° 57х3 ГОСТ 17375-83	3 0,5
		9		Переход К57х4-45х2,5 ГОСТ 17378-83	1 0,2
		10		Тройник 57х3 ГОСТ 17375-83	1 0,8
		11		Фланец 1-50-10 ст.25 ГОСТ 12821-80	1 2,26
		12		Фланец 1-50-16 ст.25 ГОСТ 12821-80	1 2,28
		13		Фланец 1-40-16 ст.25 ГОСТ 12821-80	1 1,85
				Прочие изделия	
		14		Установка бобышки З-ЗК4-6-75 БСН185-74 МС СССР	1 1,1

B185-002.07.000

Лист 2

Формат А4

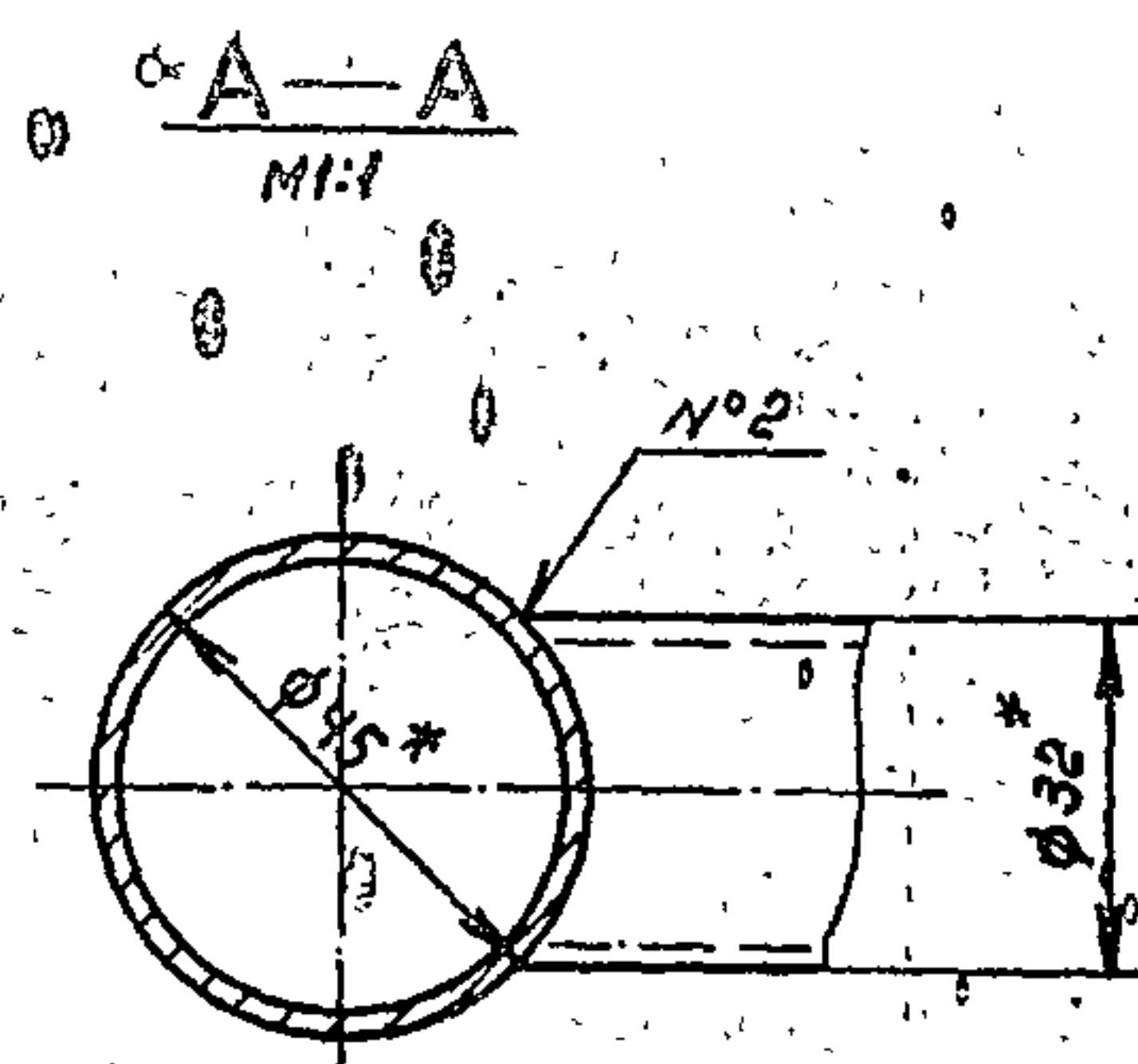
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол
				Документация	
				B185-002.07.000СБ	Сборочный чертеж
				Цетали	
		БУ	1 B185-002.07.001	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 вст.3 ГОСТ 10705-80	
				$R=841$	1 3,36
		БУ	2 B185-002.07.002	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 вст.3 ГОСТ 10705-80	
				$R=514$	1 2,1
		БУ	3 B185-002.07.003	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 вст.3 ГОСТ 10705-80	
				$R=206$	1 0,824
		БУ	4 B185-002.07.004	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 вст.3 ГОСТ 10705-80	
				$R=75$	1 0,3
		БУ	5 B185-002.07.005	Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 вст.3 ГОСТ 10705-80	
				$R=50$	1 0,2
		БУ	6 B185-002.07.006	Труба	

B185-002.07.000

Трубопровод

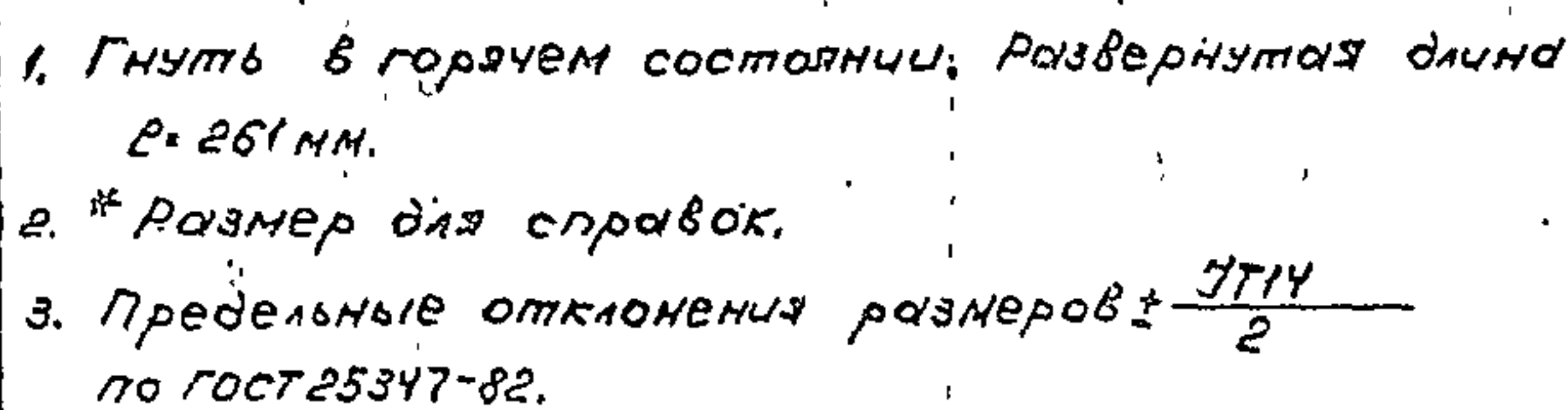
Лит.	Лист	Листов
1	1	2
Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Яблоков	1887		
Проз.	Федоров	1887		
У. контр.	Федоров	1887		
И. контр.	Бучина	1887		
Утв.	Федоров	1887		



- | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | |

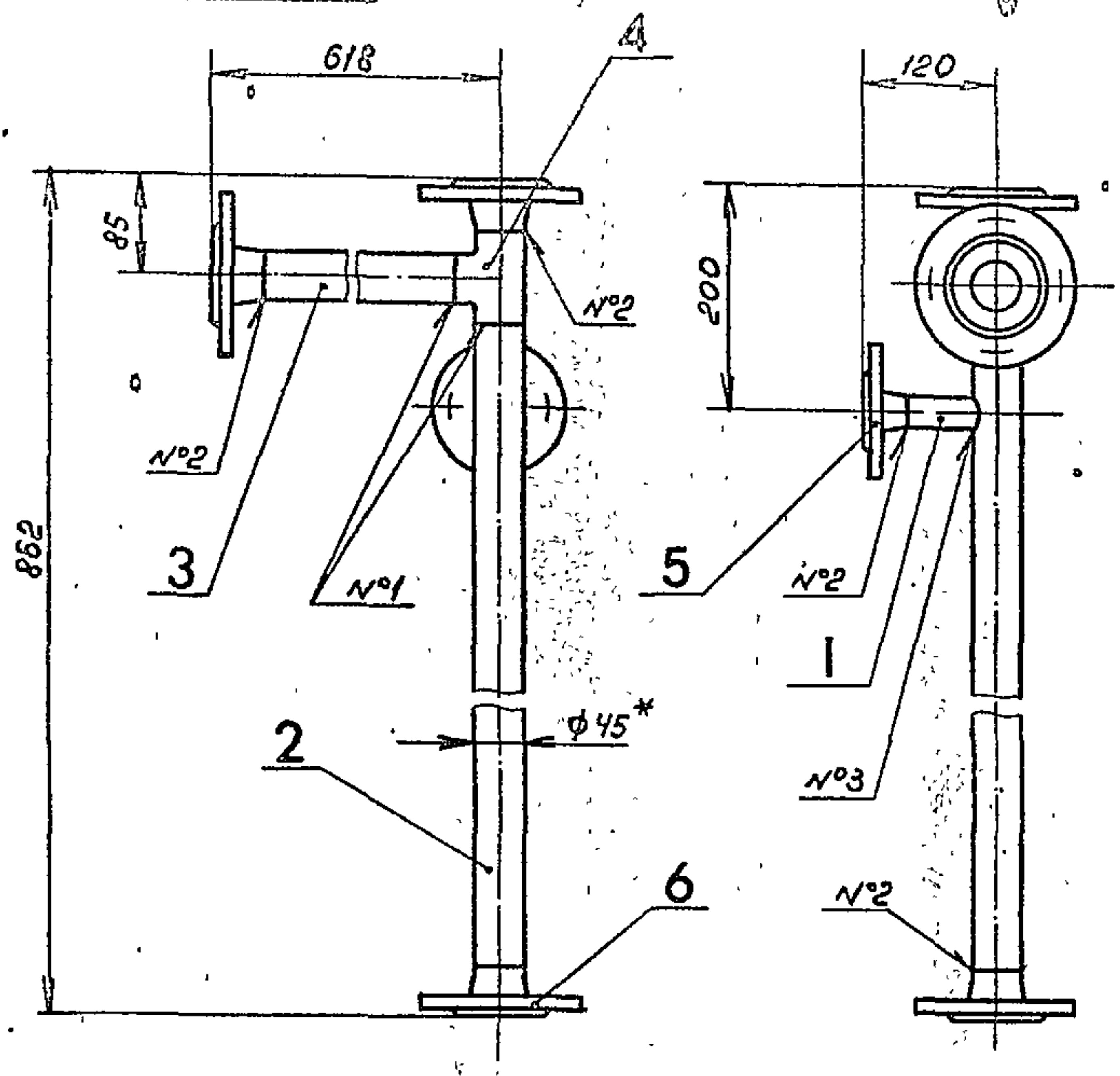
Тундбу проєкт 903-1-235.87, ашбон 3,
4 ашбон 3



Дорожка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				<u>Документация</u>		
ВЗ			В185-002.08.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Ветали</u>		
ВЧ	1		В185-002.08.001	Отвод	1	0,39
ВЧ	2		В185-002.08.002	Труба	1	1,54
				<u>Стандартные</u>		
				<u>изделия</u>		
	3			фланец 1-40-10 Ст.25		
				ГОСТ 12821-80	2	1,83
	4			фланец 1-25-10 Ст.25		
				ГОСТ 12821-80	1	1,05
В185-002.08.000						
Изм. №	Лист	И. Захуч	Подп.	Дата	Трубопровод Госстроя СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ Проект ВЧ	
Провер.	Федоров	А.Б.				
Начальн.	Федоров	А.Б.				
И. контр.	Бушнина	А.Б.				
И.т.в.	Федоров	А.Б.				

См. на: 1331-05

1331-05
B185-002.09.000СБ



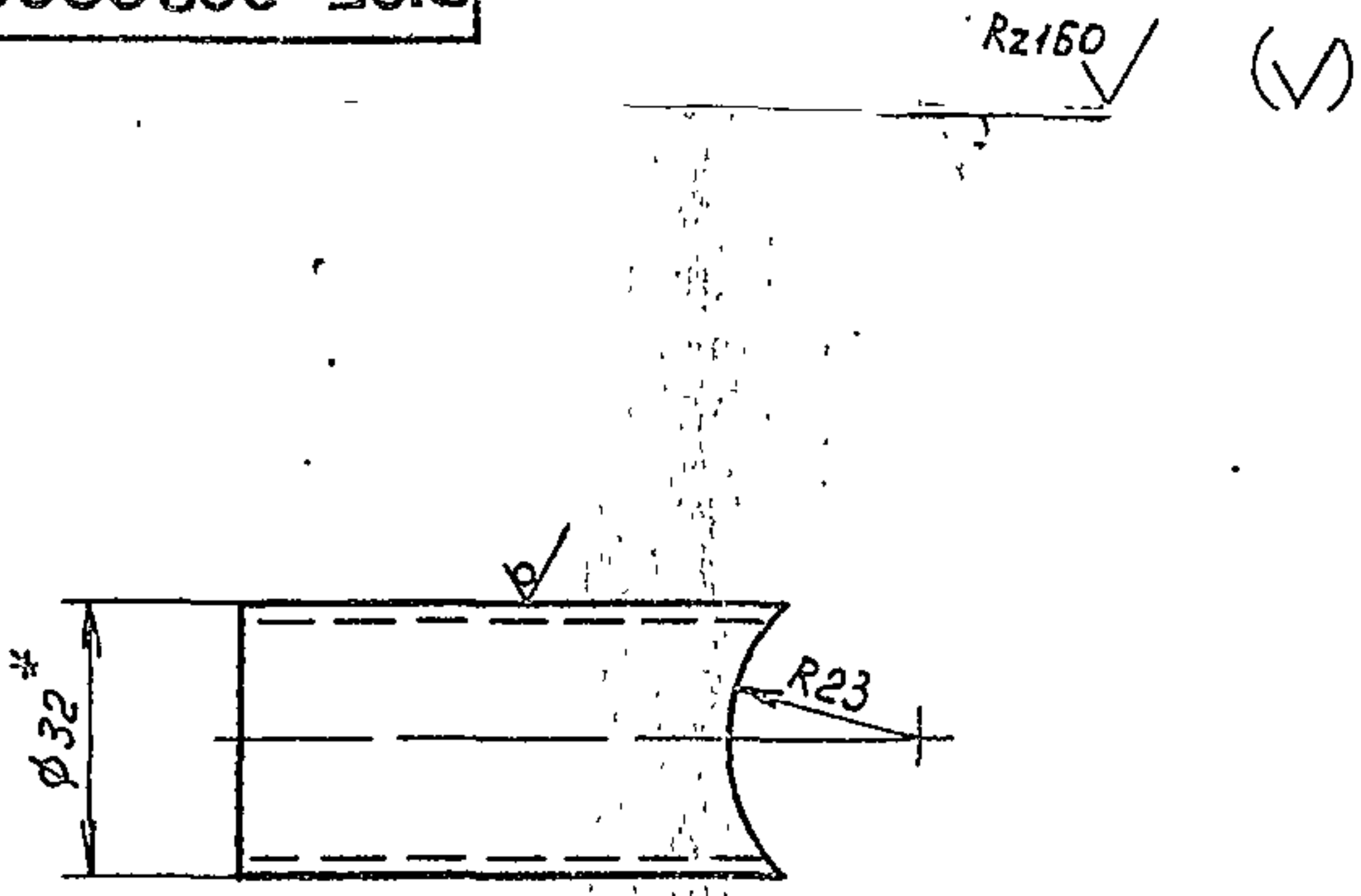
- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- Шероховатость кромок реза $Rz160$
- Сварные швы по ГОСТ 16037-80
N°1-С1; N°2-С19; N°3-У4
- Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Белоков	М.П.		
Проект	Федоров	М.П.		
И. контр.	Федоров	М.П.		
Н. контр.	Бушина	М.П.		
Утв.	Федоров	М.П.		

B185-002.09.000СБ				
Трубопровод				
Лит.	Масса	Масштаб		
	9,5	1:1		
Лист 1				
Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ				
Формат А3				

Типовой проект 503-1-235.83, алмаз, 3

B185-002.09.001



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Белоков	М.П.		
Проект	Федоров	М.П.		
И. контр.	Федоров	М.П.		
Н. контр.	Бушина	М.П.		
Утв.	Федоров	М.П.		

B185-002.09.001				
Патрубок				
Лит.	Масса	Масштаб		
	0,095	1:1		
Лист 1				
Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ				
Формат А4				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Документация								
B185-002.09.000СБ Сборочный чертеж								
Детали								
А4	1	B185-002.09.001			Патрубок	1	0,095	
А4	2	B185-002.09.002			Труба	1	1,47	
Б4	3	B185-002.09.003			Патрубок			
						Труба 45x2 ГОСТ 10704-76		
						8-3ст.3 ГОСТ 10705-80		
						P-533	1	1,13
Стандартные изделия								
						Тройник 45x25		
						ГОСТ 17376-83	1	0,5
						Фланец 1-25-10 ст.25		
						ГОСТ 12821-80	1	1,05
						Фланец 1-40-10 ст.25		
						ГОСТ 12821-80	3	1,83

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Белоков	М.П.		
Проект	Федоров	М.П.		
И. контр.	Федоров	М.П.		
Н. контр.	Бушина	М.П.		
Утв.	Федоров	М.П.		

B185-002.09.000				
Трубопровод				
Лит.	Лист	Листов		
	1	1		
Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ				
Формат А4				

8185-00210.00005

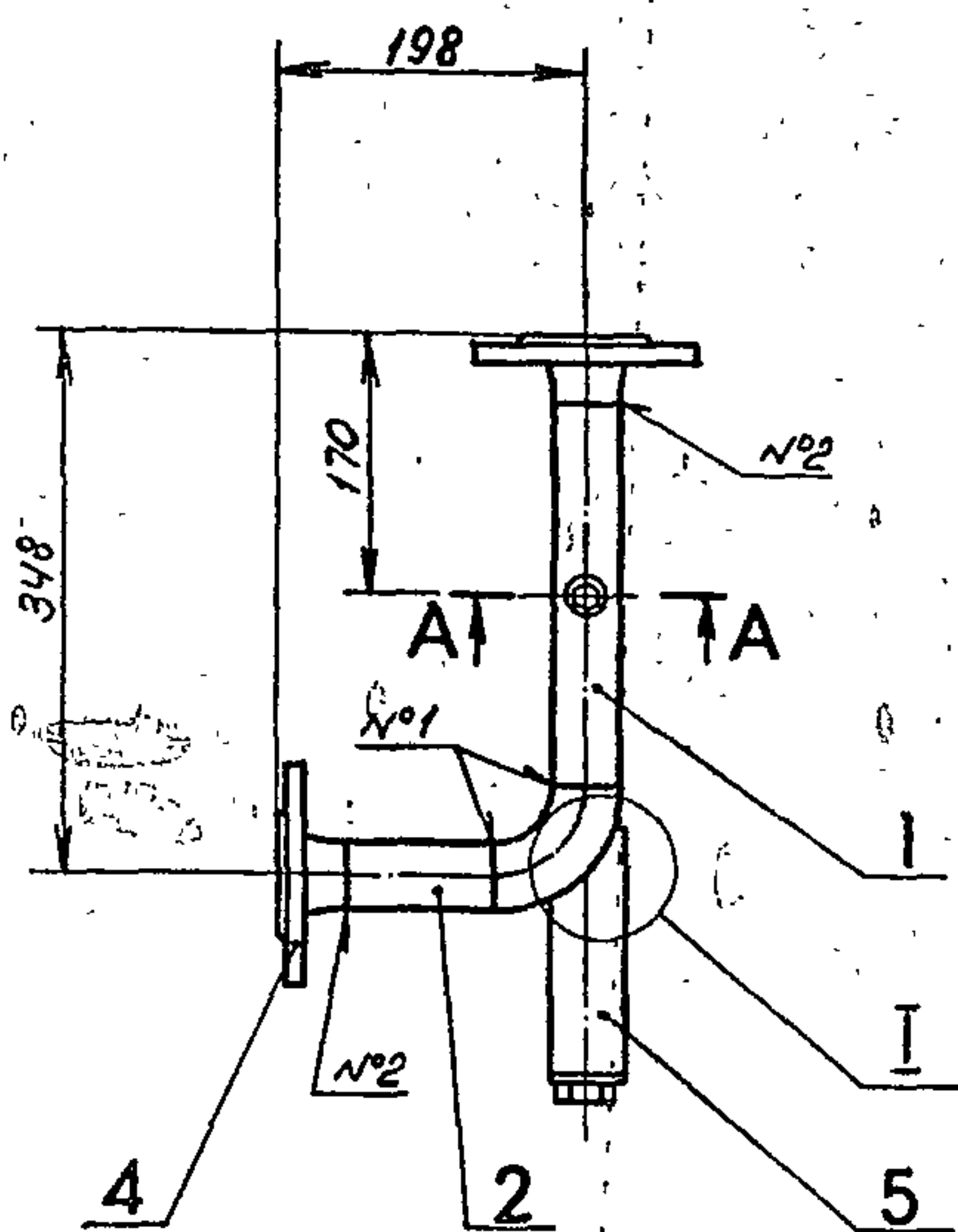
31

A - A

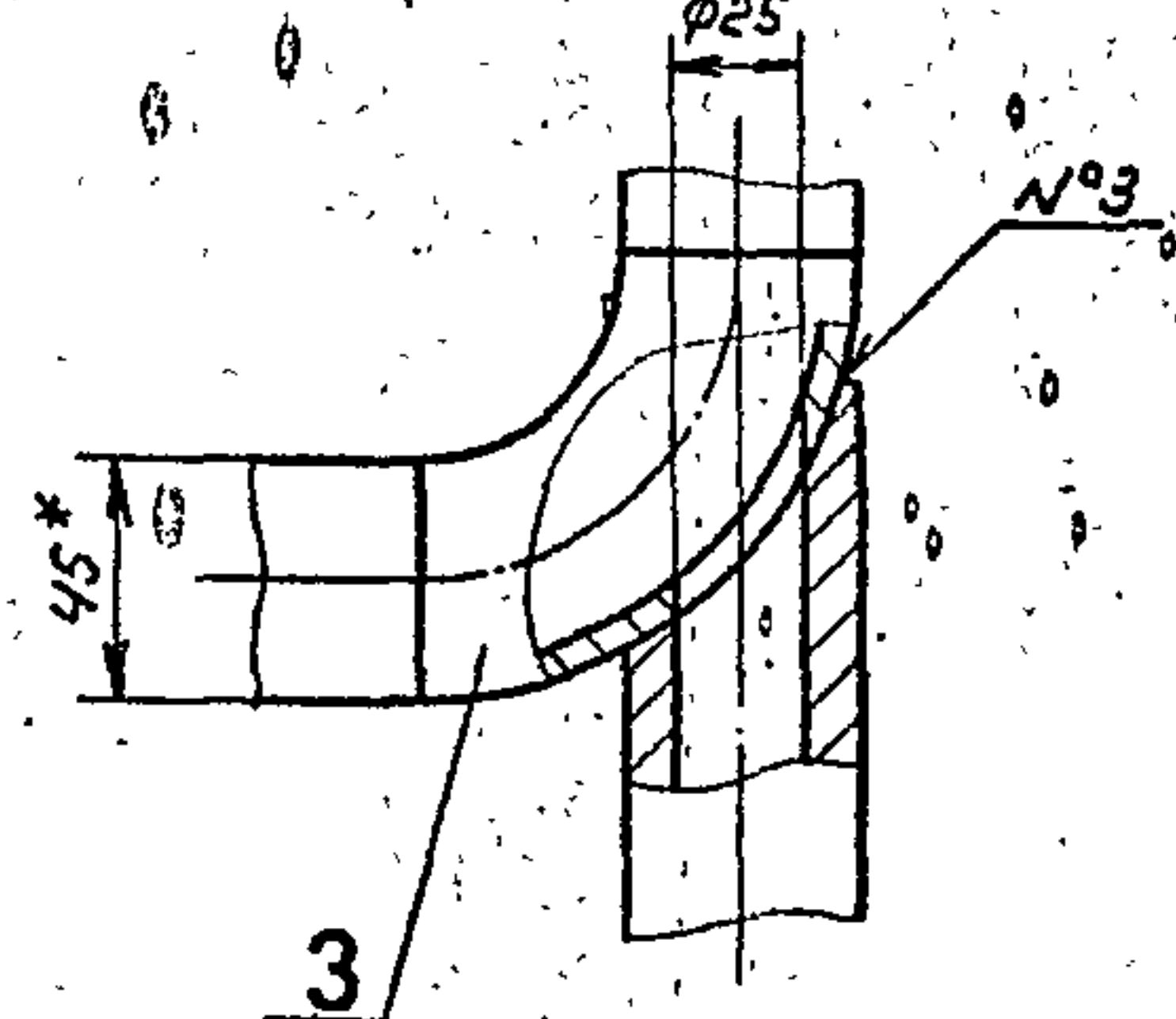
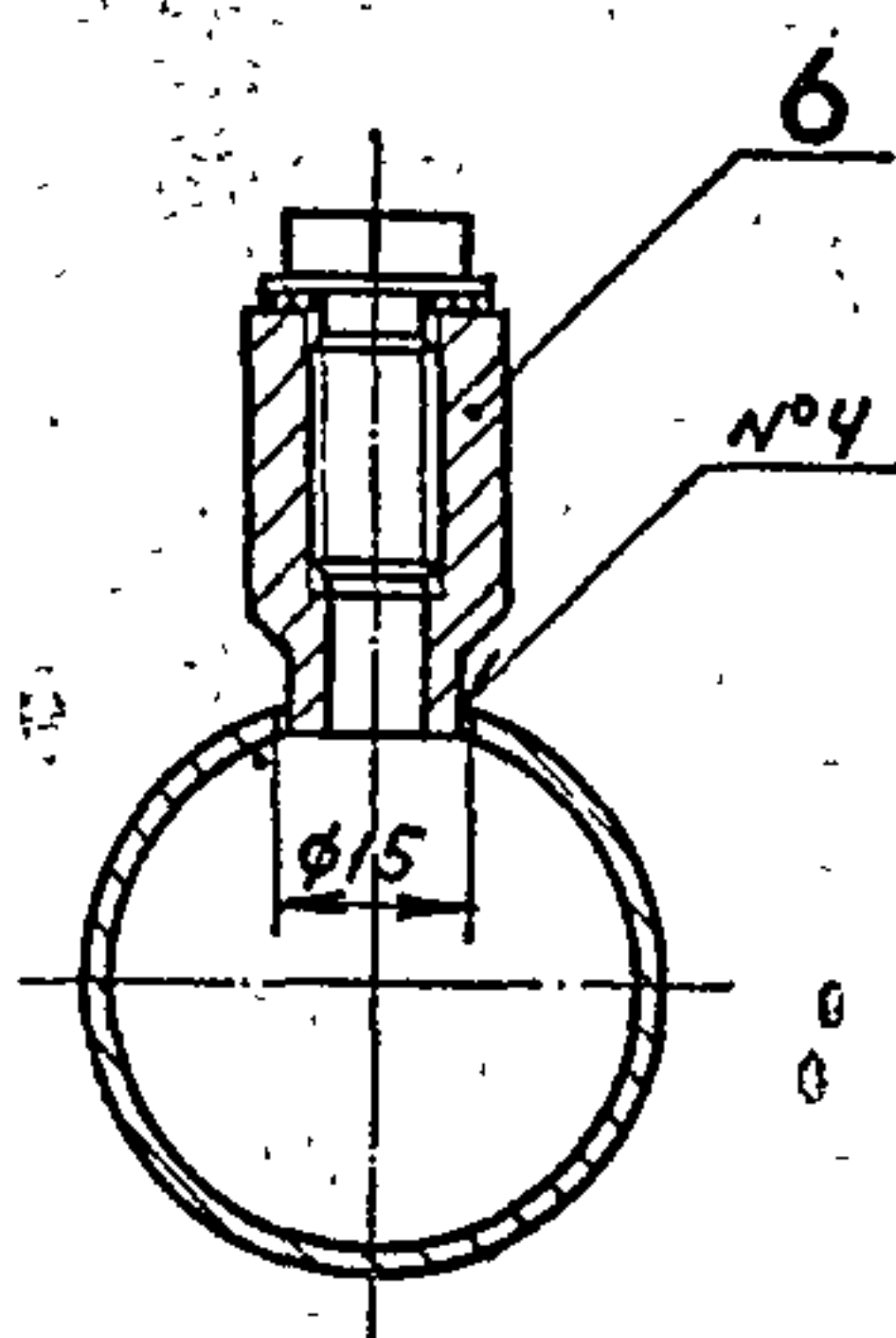
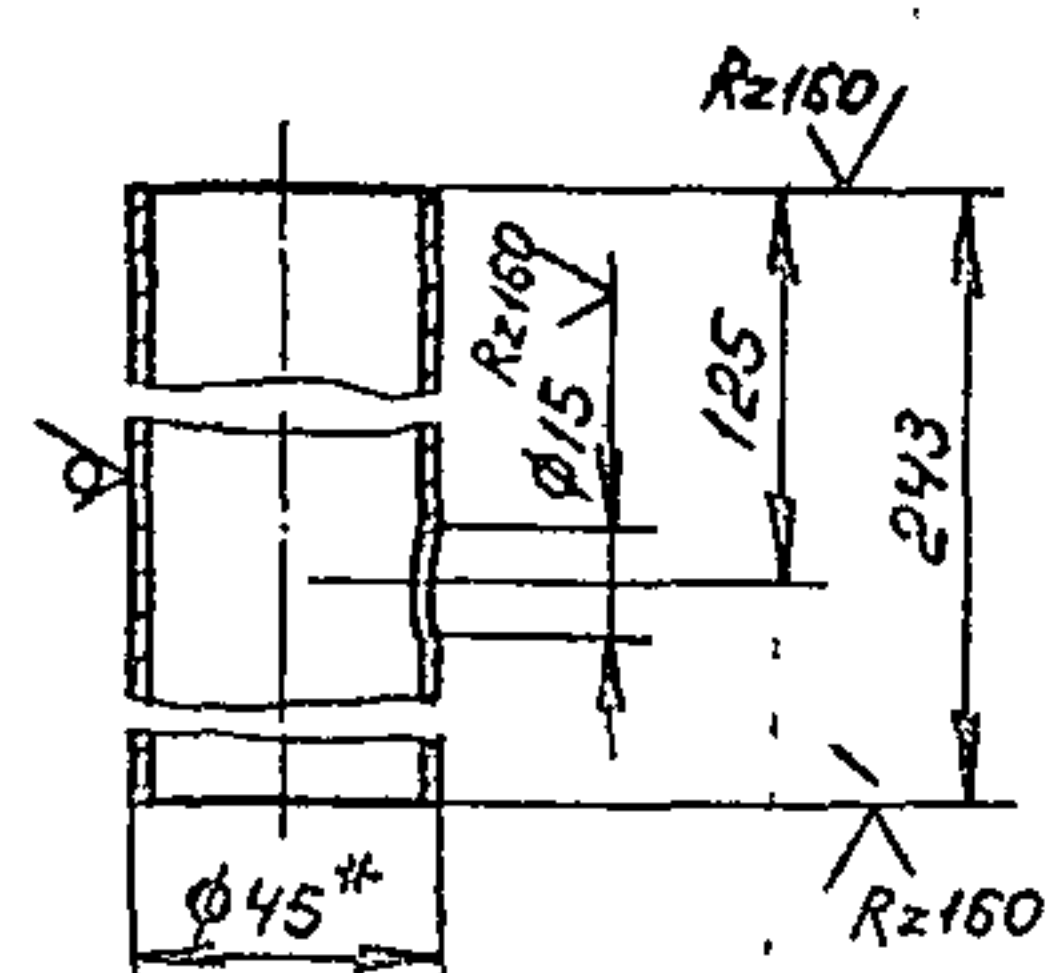
1111

T

٤٢٠



Дет. поз. 1
M1:2



1. Отверстие $\phi 25$ в дет. поз. 3 выполнить при монтаже.
2. * Размер для справок.
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
4. Шероховатость кромок реза $Rz 160$.
5. Сварные швы по ГОСТ 15037-80.
N°1-С1, N°2-С13, N°3-У5, N°4-У8.
6. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

В18Б-002.10.000СБ

					Трубопровод	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разр.	Яковлев	М					4,8	1:5
Пров.	Федоров	Ф						
Т. контр.	Федоров	Ф						
						Лист	Листов 1	
Н. контр.	Бушм	Б				ГОССТРОЙ СССР		
Утв.	Федоров	Ф				КАЗЫХСКИЙ		
						САНТЕХПРОЕКТ		

формат АЗ

[illegible]

B185-002.10.000

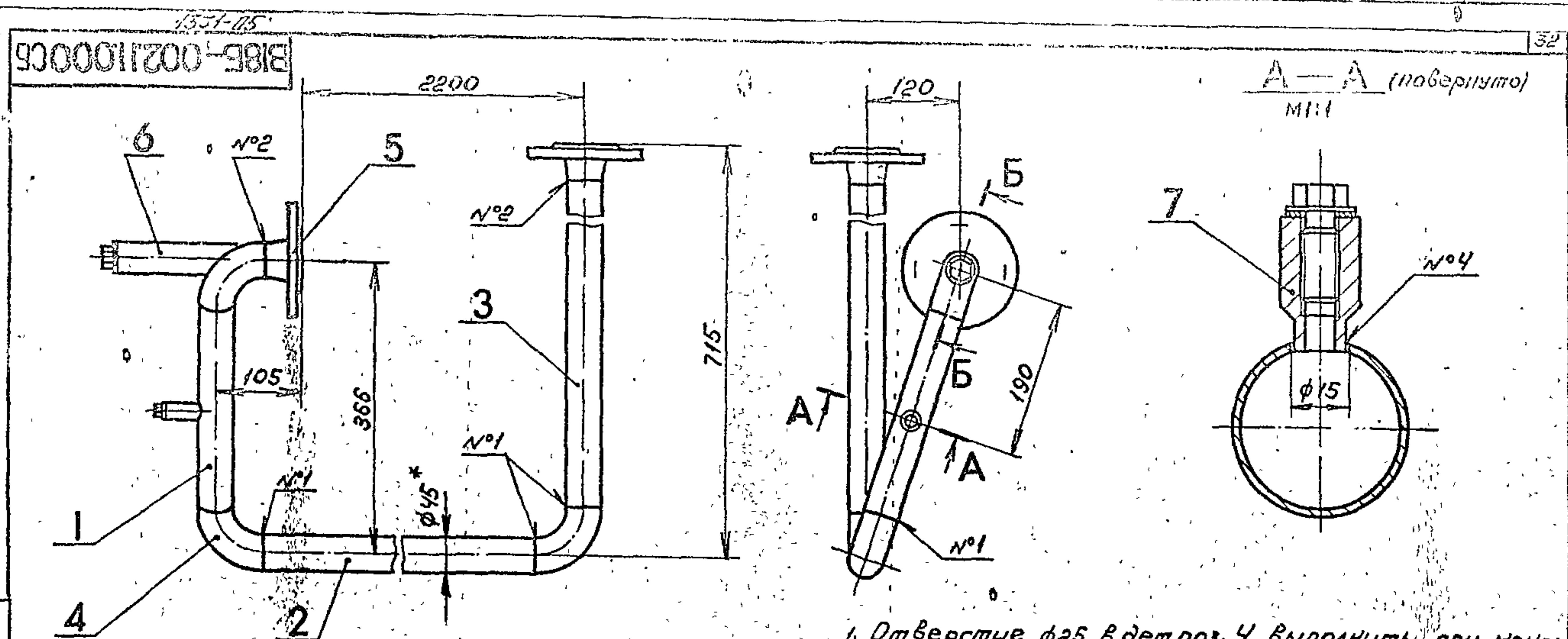
формат А4

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кон	Прим
				<u>Документация</u>		
АЗ			В18Б-002.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		В18Б-002.10.001	Патрубок 45х2 ГОСТ10704-76 Труба 8-8ст.3 ГОСТ10705-80	1	0,52
БУ	2		В18Б-002.10.002	Патрубок 45х2 ГОСТ10704-76 Труба 8-8ст.3 ГОСТ10705-80		
				Р=93	1	0,2
				<u>Стандартные</u> <u>изделия</u>		
	3			Отвод 90° 45х2,5 ГОСТ17375-83	1	0,3
	4			Фланец 1-40-16ст.25 ГОСТ12821-80	2	1,85
				<u>Прочие изделия</u>		

B185-002.10.000

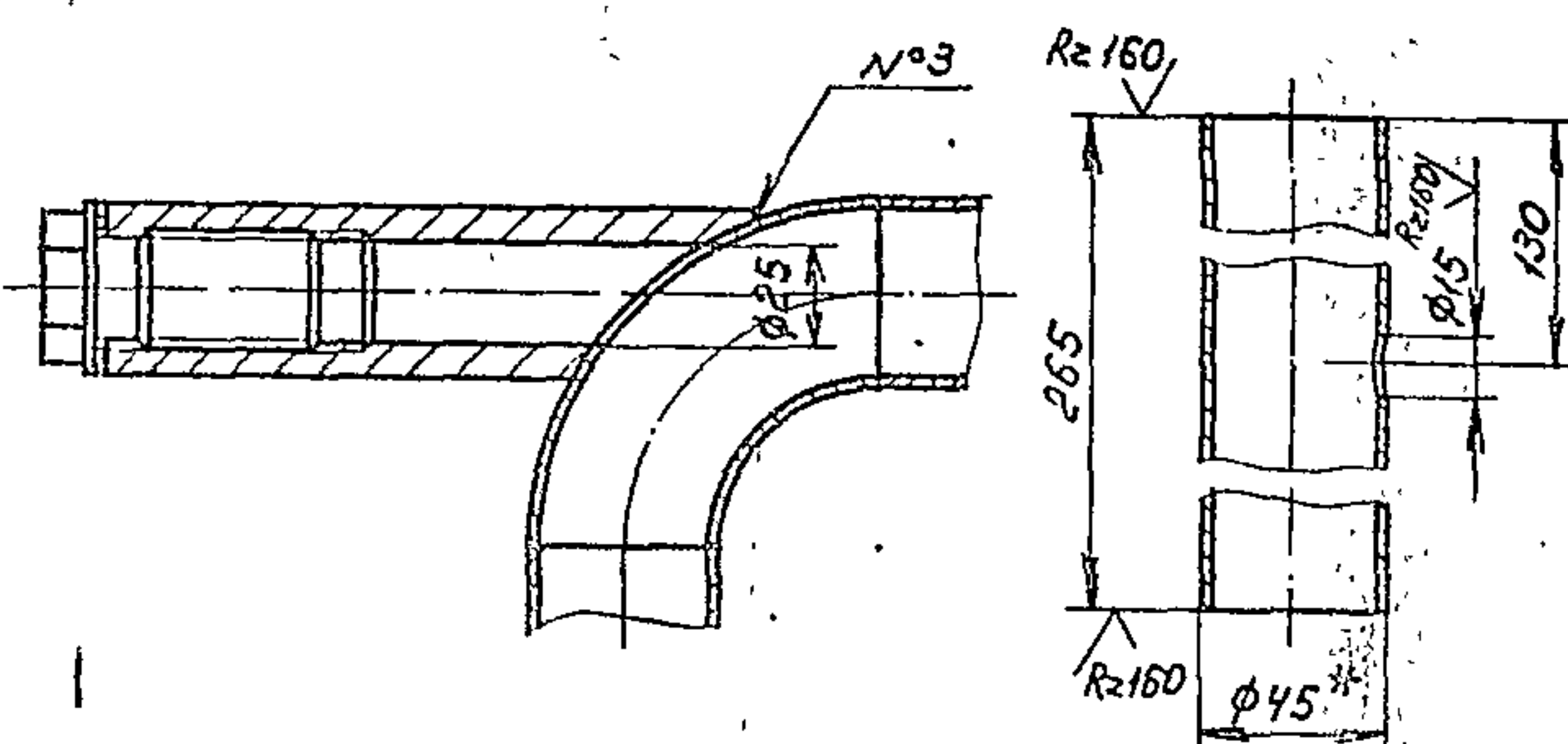
ИМ	Лист	№ докум	подп	Дата	Трубопровод	Лит	Лист	Листов
Разрб		Яблоков	А.А.			1	1	2
Проб		Федоров	В.А.			Госстрой СССР Казанский САНТЕХПРОЕКТ		
Исх		Федоров	В.А.					
Н. контр		Бушинов	В.А.					
Утв		Федоров	В.А.					

формат АЧ



Б—Б (повернуто)
М1:2

Дет. поз. 1
М1:2



1. Отверстие ф25 в дет. поз. 4 выполнить при монтаже.
2. * Размер для справок.
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,114}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
4. Шероховатость кромок реза R_z 160.
5. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
№1-С1; №2-С19; №3-У5; №4-У8.
6. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

				ВИБ-002.11.000СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод		
Разработ.	Белоков	МЗ				
Пров.	Федоров	МЗ				
Т. контр.	Федоров	МЗ				
Н. контр.	Бушина	МЗ		ГОССТРОЙ СССР Казанский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.	Федоров	МЗ				
				Лит.	Масса	Масштаб
					113	1:5
				Лист	Листов 1	
				Формат А3		

[illegible]

B185-002.11000

சென்னை 27

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А3			В18Б-002.11.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				По трубоку		
				Труба 46х2 ГОСТ10704-76 8-В ст.3 ГОСТ10705-80		
Б4	1		В18Б-002.11.001	Р=265	1	0,56
Б4	2		В18Б-002.11.002	Р=2185	1	4,63
Б4	3		В18Б-002.11.003	Р=610	1	1,3
				<u>Стандартные</u>		
				<u>изделия</u>		
	4			Отвод 90° 45х2,5		
				ГОСТ17375-83	3	0,3
	5			Фланец 41-40-16 ст.25		
				ГОСТ12821-80	2	1,85

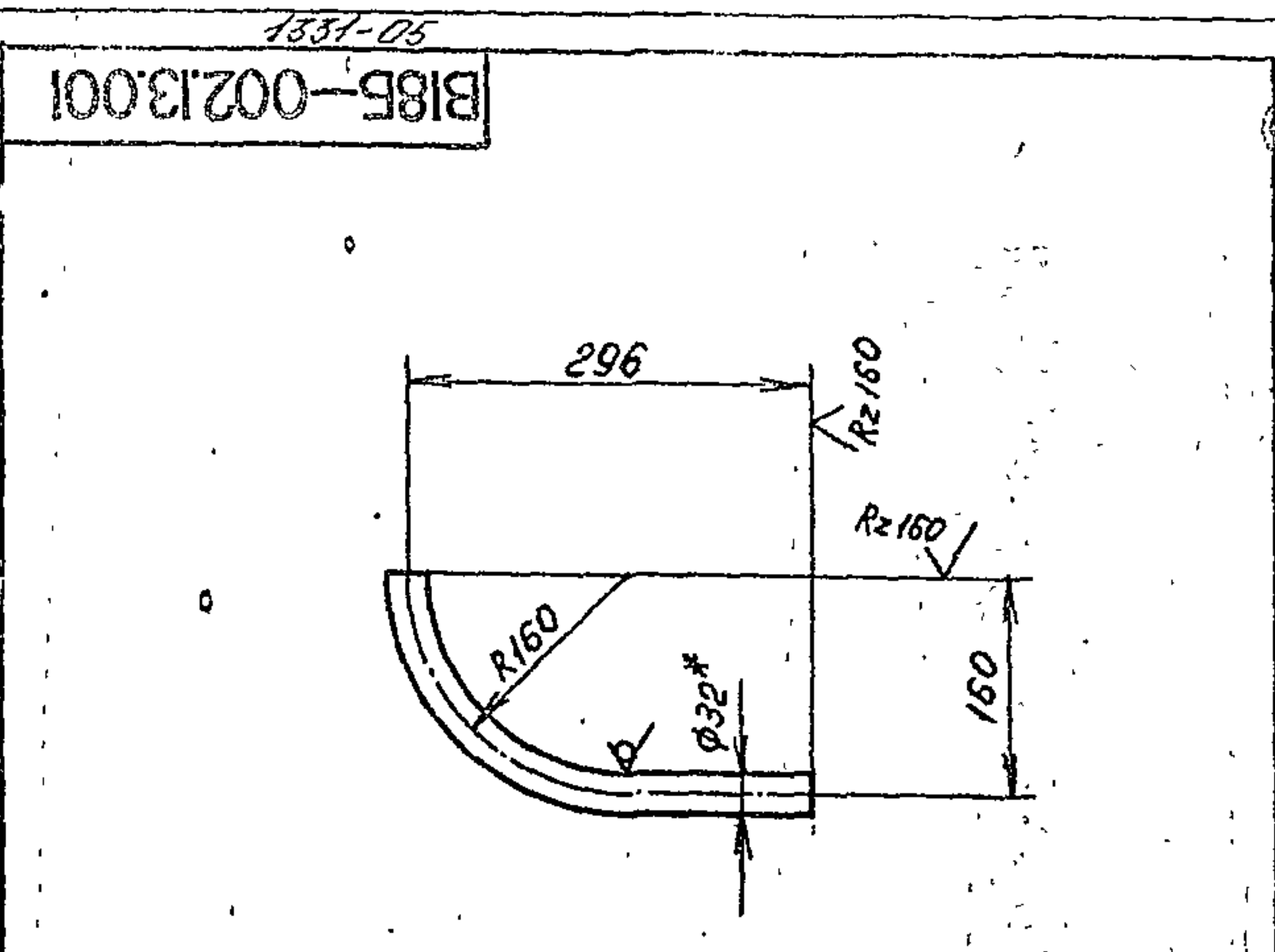
BI85-002.11.000

Трудовой

Изм.	Лист	Лист
	1	2
Госстроб СССР Казакский ОАХТЕХПРОЕКТ		

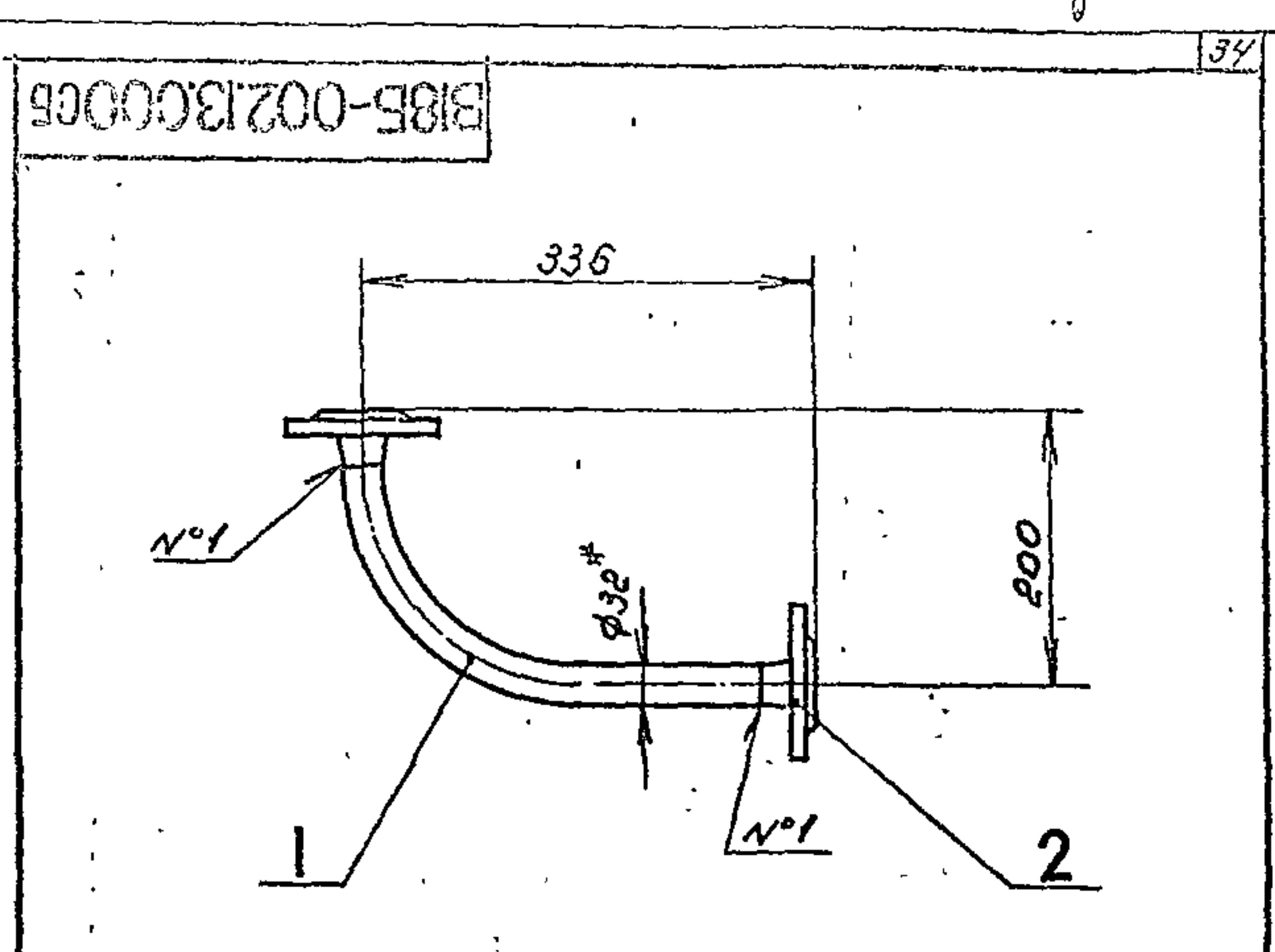
формат 14

Конус верха: 100



- 1. Гнуть в горячем состоянии. Развернутая, длина $L=387$ мм
- 2. * Размер для справок.
- 3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

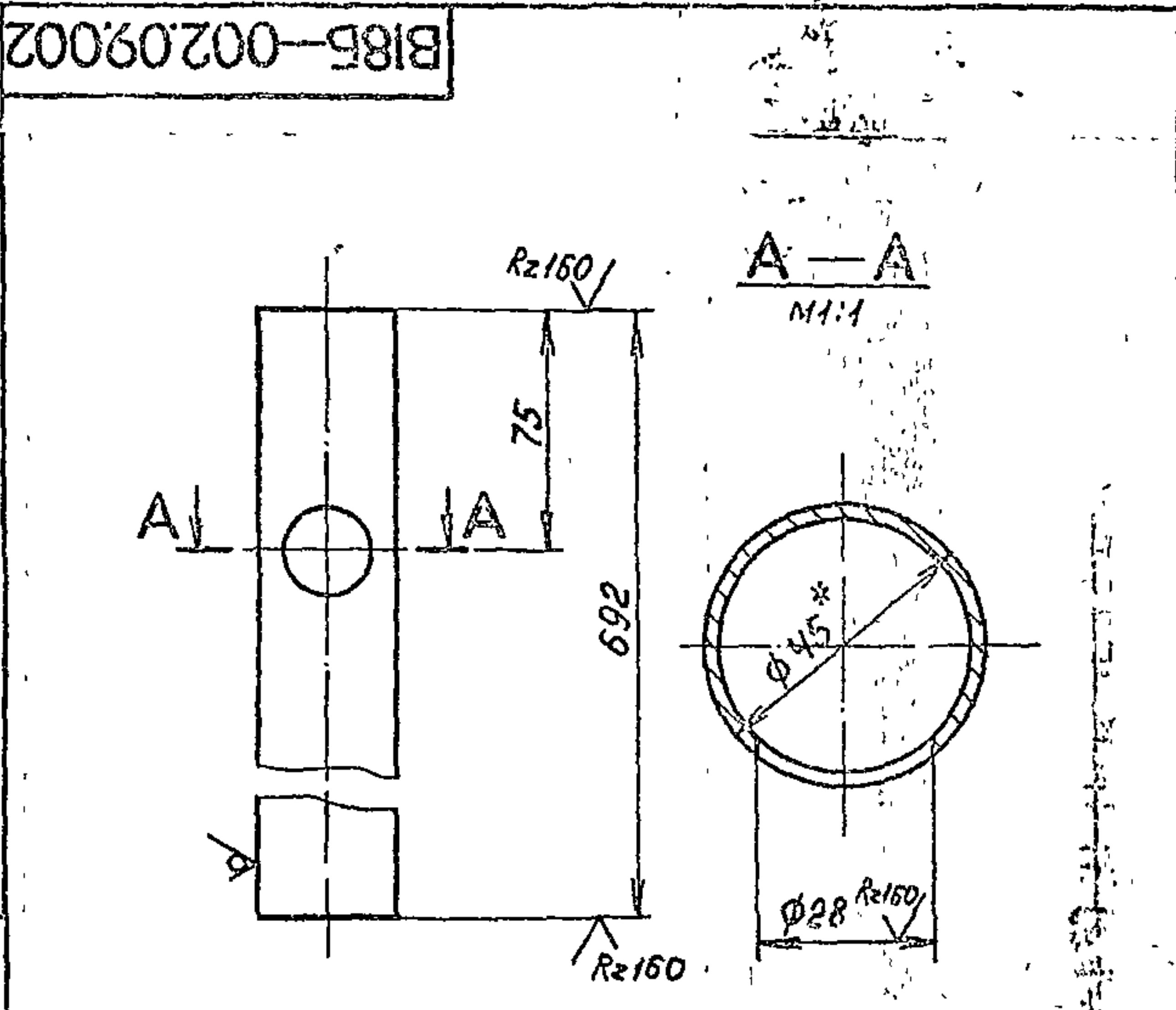
B185-002.13.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Зеленов	185-002.13.001	185-002.13.001
Пров.	Федоров	185-002.13.001	185-002.13.001
Т. контр.	Федоров	185-002.13.001	185-002.13.001
Н. контр.	Бухин	185-002.13.001	185-002.13.001
Утв.	Федоров	185-002.13.001	185-002.13.001
Труба 32x2 ГОСТ 10704-76 8-вст3 ГОСТ 10705-80			
Лист 1 из 1			
Госстрой СССР Казанский Сантехпроект			
Формат А4			



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. №1-С19.
- 4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

B185-002.13.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Зеленов	185-002.13.000СБ	185-002.13.000СБ
Пров.	Федоров	185-002.13.000СБ	185-002.13.000СБ
Т. контр.	Федоров	185-002.13.000СБ	185-002.13.000СБ
Н. контр.	Бухин	185-002.13.000СБ	185-002.13.000СБ
Утв.	Федоров	185-002.13.000СБ	185-002.13.000СБ
Трубопровод			
Лист 1 из 1			
Госстрой СССР Казанский Сантехпроект			
Формат А4			

Типовой проект 503-1-235.87, альбом 3, часть 3



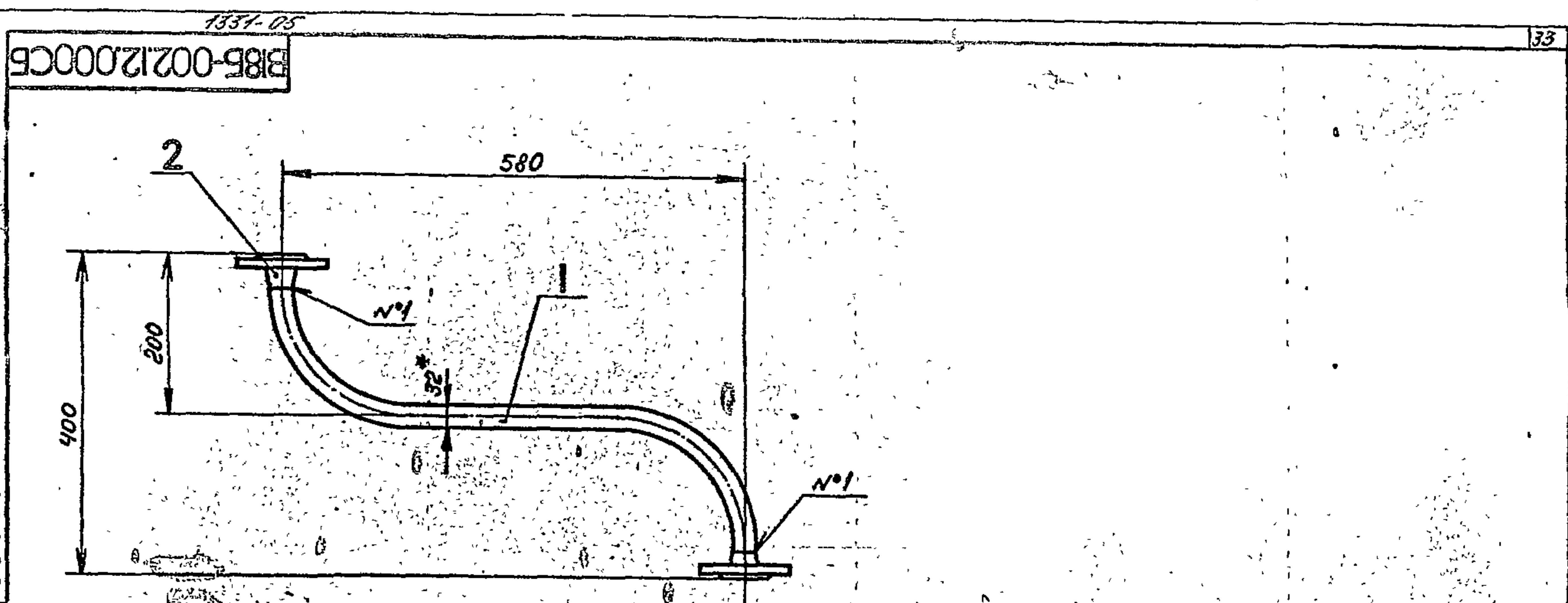
- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

B185-002.09.002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Зеленов	185-002.09.002	185-002.09.002
Пров.	Федоров	185-002.09.002	185-002.09.002
Т. контр.	Федоров	185-002.09.002	185-002.09.002
Н. контр.	Бухин	185-002.09.002	185-002.09.002
Утв.	Федоров	185-002.09.002	185-002.09.002
Труба 32x2 ГОСТ 10704-76 8-вст3 ГОСТ 10705-80			
Лист 1 из 1			
Госстрой СССР Казанский Сантехпроект			
Формат А4			

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
А4		B185-002.13.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	B185-002.13.001	Отвод	1	0,57
			Стандартные изделия		
	2		Фланец 1-25-10 ст.25		
			ГОСТ 12821-80	2	1,05

B185-002.13.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Зеленов	185-002.13.000	185-002.13.000
Пров.	Федоров	185-002.13.000	185-002.13.000
Т. контр.	Федоров	185-002.13.000	185-002.13.000
Н. контр.	Бухин	185-002.13.000	185-002.13.000
Утв.	Федоров	185-002.13.000	185-002.13.000
Трубопровод			
Лист 1 из 1			
Госстрой СССР Казанский Сантехпроект			
Формат А4			

Конус верха - 45°

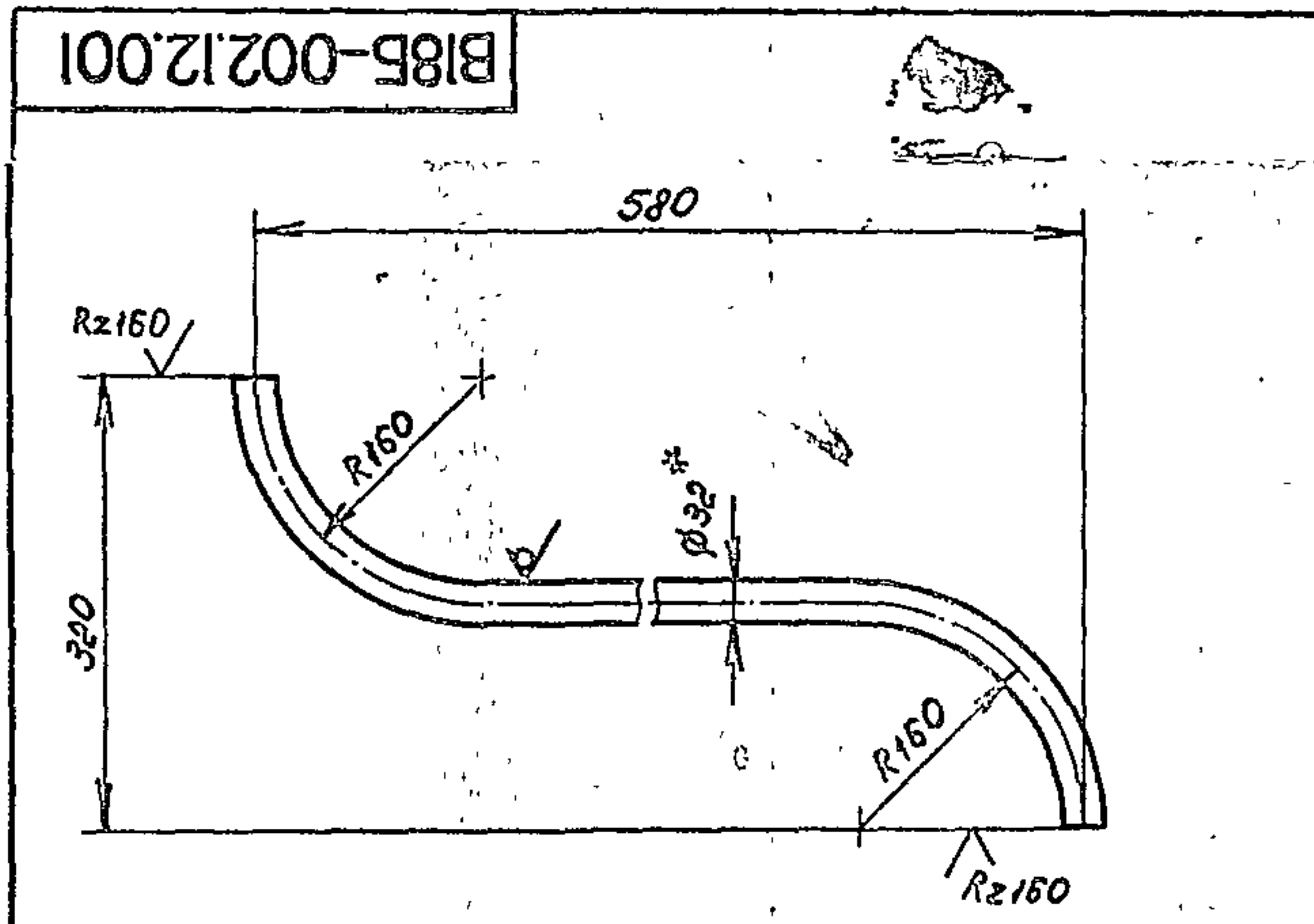


- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{UT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. №1-С19.
- 4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

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

					В18Б-002.12.000СБ		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трубопровод		
Разраб.	Яблоков	АИ/1					
Проез.	Федоров	Фед/1					
Т. контр.	Федоров	Фед/1					
Н. контр.	Бушина	Буш/1					
Утв.	Федоров	Фед/1			Лист 3,3 Масштаб 1:5		
					Лист 1 Листов 1		
					Госстрой СССР		
					Казахский		
					САНТЕХПРОЕКТ		
					формат А3		

Типовой проект 503-1-035.87, лист 3, часть 3



- 1. Гнуть в горячем состоянии. Развернутая длина $L=763$ мм.
- 2. * Размер для справок.
- 3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{UT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

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

В18Б—002.12.001			
Отвод	Лит.	Масса	Масштаб
		1,13	1:5
	Лист	Листов 1	
Труба 32х2 ГОСТ10704-76 В-вст3 ГОСТ10705-80	Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ ФОРМАТ А4		

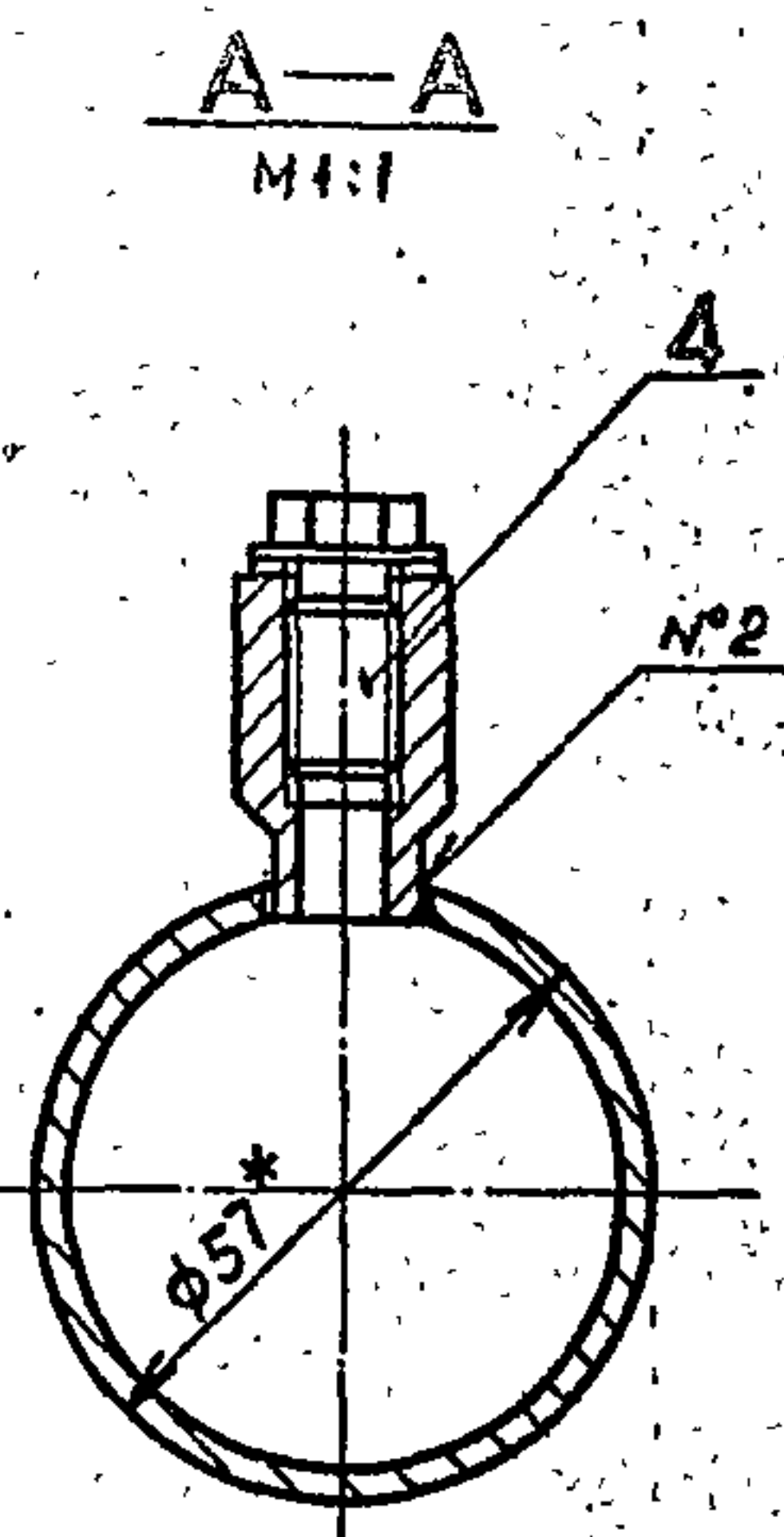
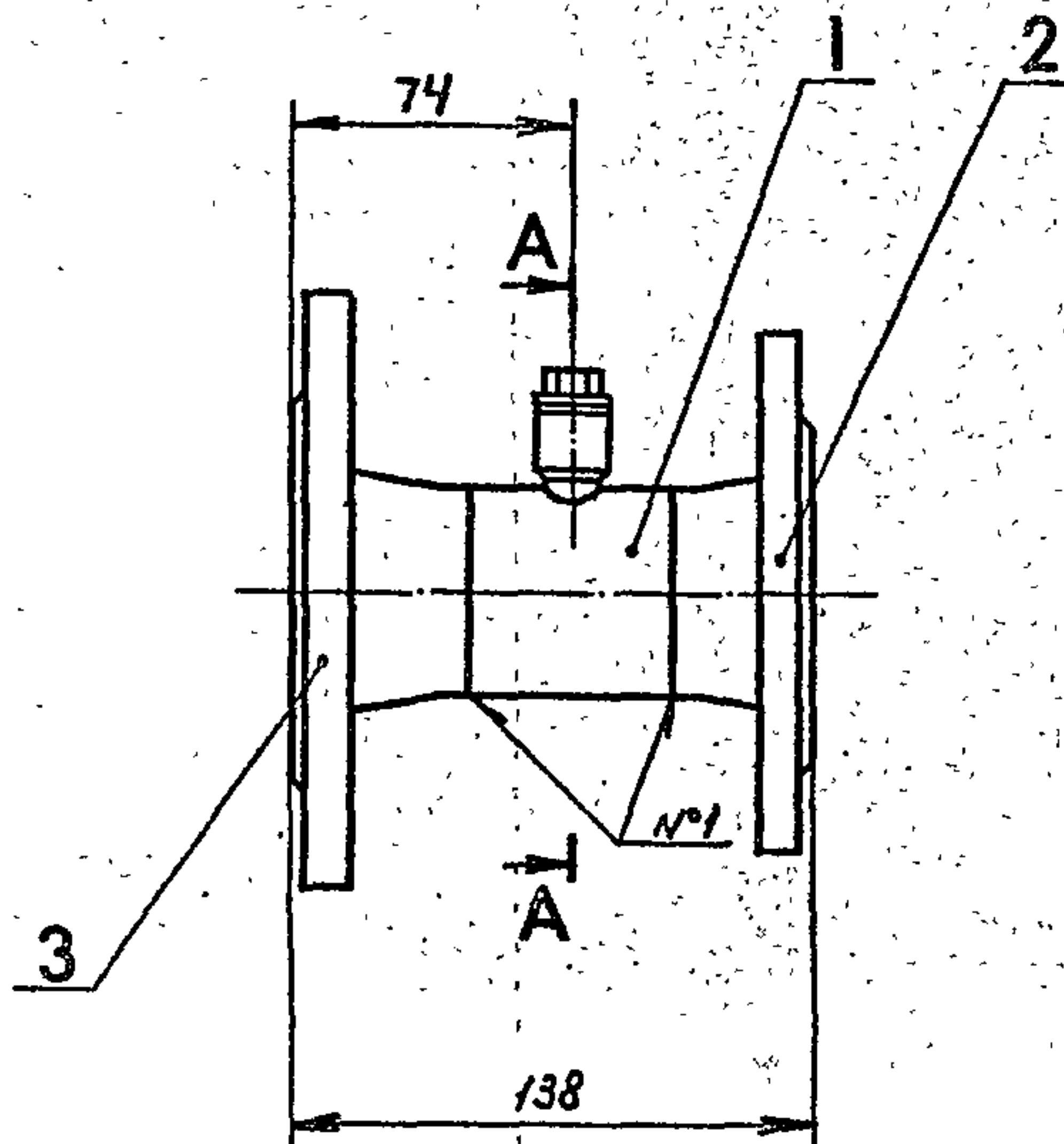
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	№	Прим.
				Документация		
А3			В18Б-002.12.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		В18Б-002.12.001	Отвод	1	1,13
				Стандартные изделия		
	2			фланец 1-25-10Ст25		
				ГОСТ 12821-80	2	1,05

					В18Б-002.12.000			
Изм	Лист	№ докум	подп	Дата	Трубопровод	Лист	Лист	Листов
Разраб	Яблоков	АИ/1						4
Проект	Федоров	Фед/1				Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4		
Нач. отд	Федоров	Фед/1						
Н. контр	Бушина	Буш/1						
Утв.	Федоров	Фед/1						

Конус берца. Рису

1331-05
B185-002.14.000СБ

35

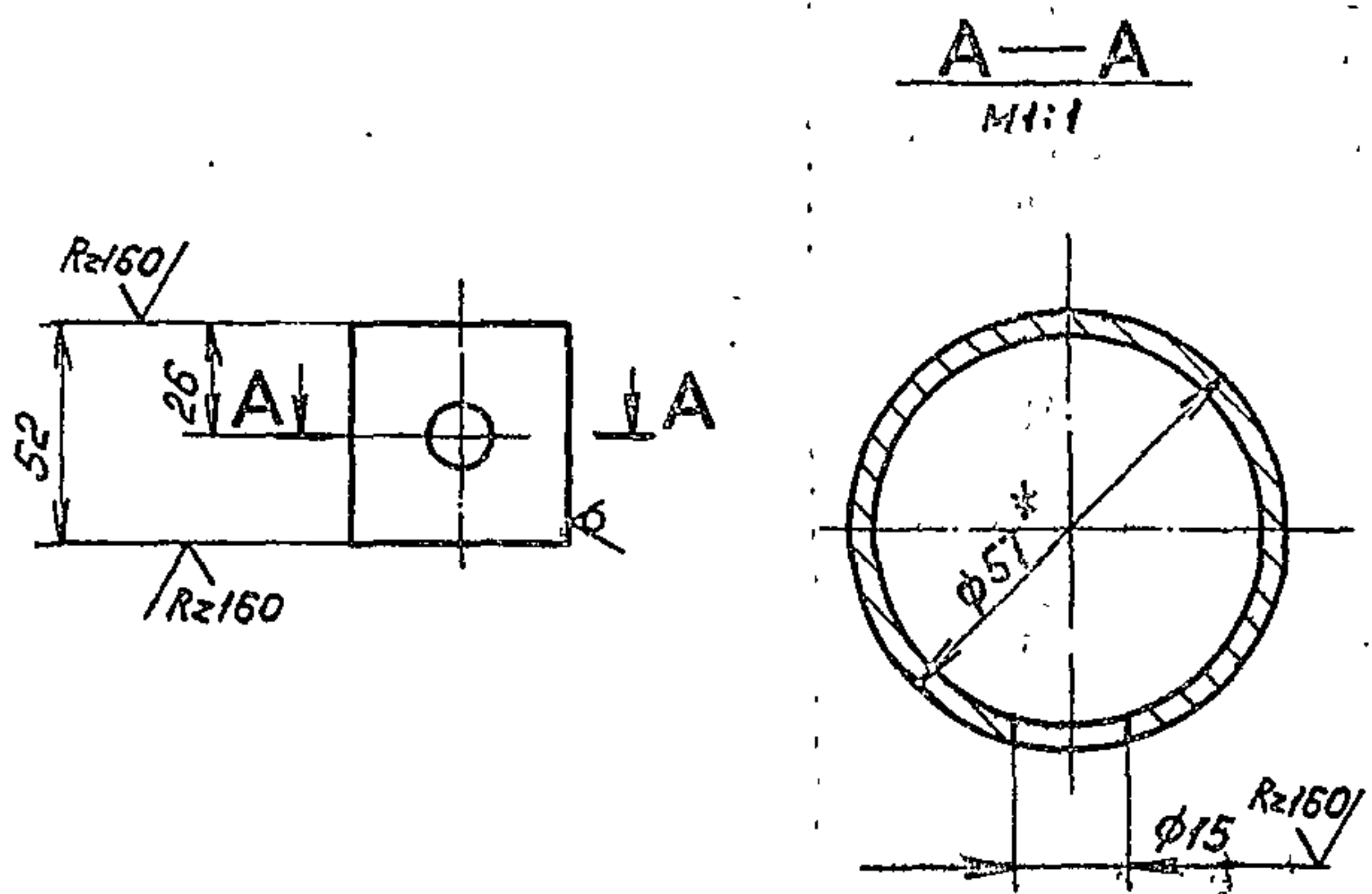


1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
N°1-С19; N°2-У8.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Яблоков	ММ	
Пров.	Федоров	ММ	
Т. контр.	Федоров	ММ	
Н. контр.	Бушина	ММ	
Утв.	Федоров	ММ	

						B185-002.14.000СБ		

B185-002.14.001



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Яблоков	ММ	
Пров.	Федоров	ММ	
Т. контр.	Федоров	ММ	
Н. контр.	Бушина	ММ	
Утв.	Федоров	ММ	

						B185-002.14.001		

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.				Документация				
Пров.				Детали				
Т. контр.				Стандартные изделия				
Н. контр.				Прочие изделия				
Утв.				Установка оборудования				
Разраб.				КЧ 3К4-45-70				
Пров.				ВСН 186-74				
Т. контр.				МС СС СССР компл.				
Н. контр.				1				
Утв.				-				

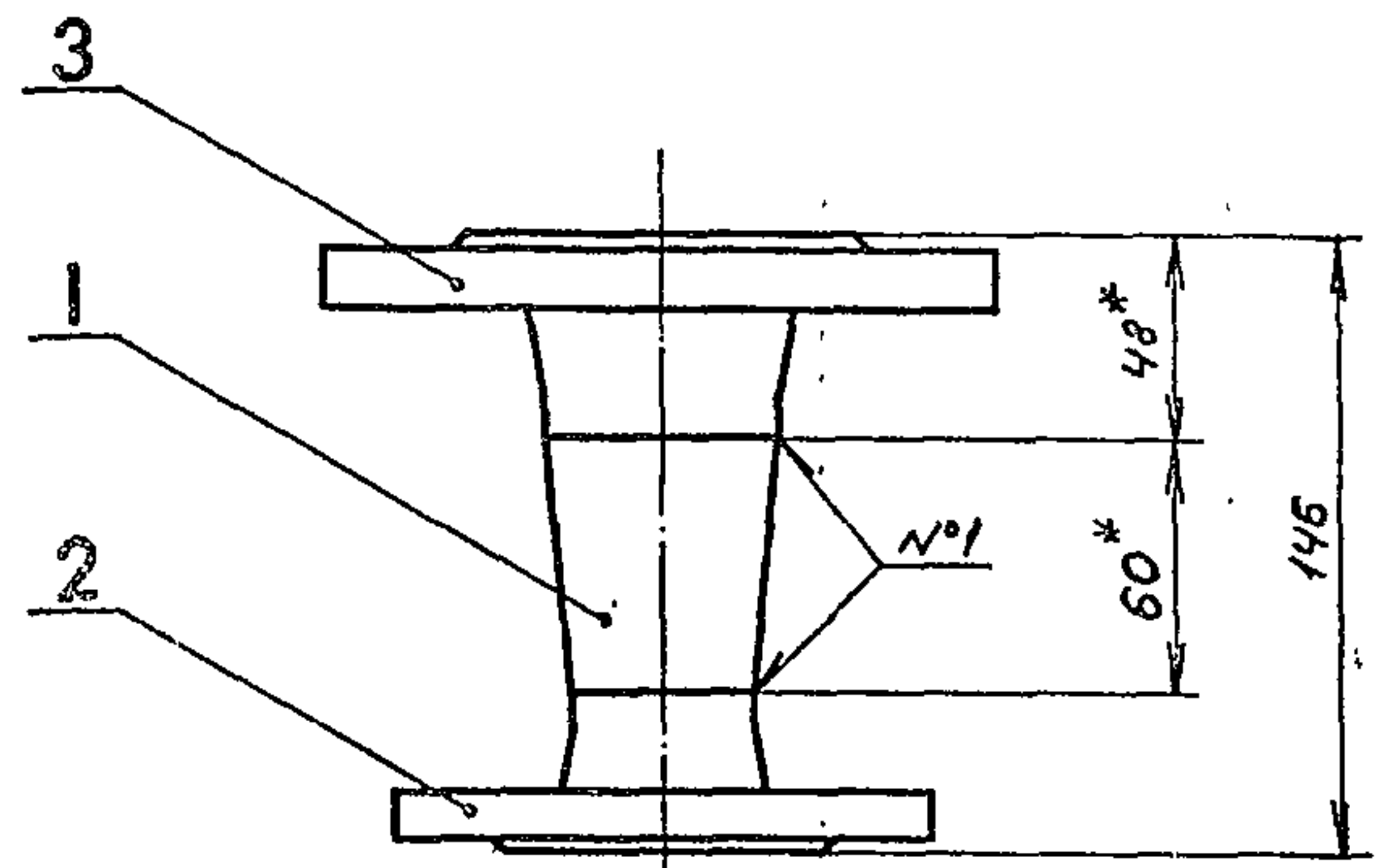
Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Яблоков	ММ	
Пров.	Федоров	ММ	
Т. контр.	Федоров	ММ	
Н. контр.	Бушина	ММ	
Утв.	Федоров	ММ	

				B185-002.14.000				
Изм	Лист	Ак. докум	Подп	Дата	Патрубок фланцевый	Лист	Лист	Листов
Разраб	Яблоков	Л.М.				1		
Проб	Федоров	В.С.				Госстрой СССР		
На ч. от	Федоров	В.С.				Казахский		
И. контр.	Бушина	В.С.				Сантехпроект		
Утв	Федоров	В.С.				Формат А4		

35

Копия чертежа: 2/2

1331-03
B185-002.15.000СБ



- 1. * Размер для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. №1-С19.
- 3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

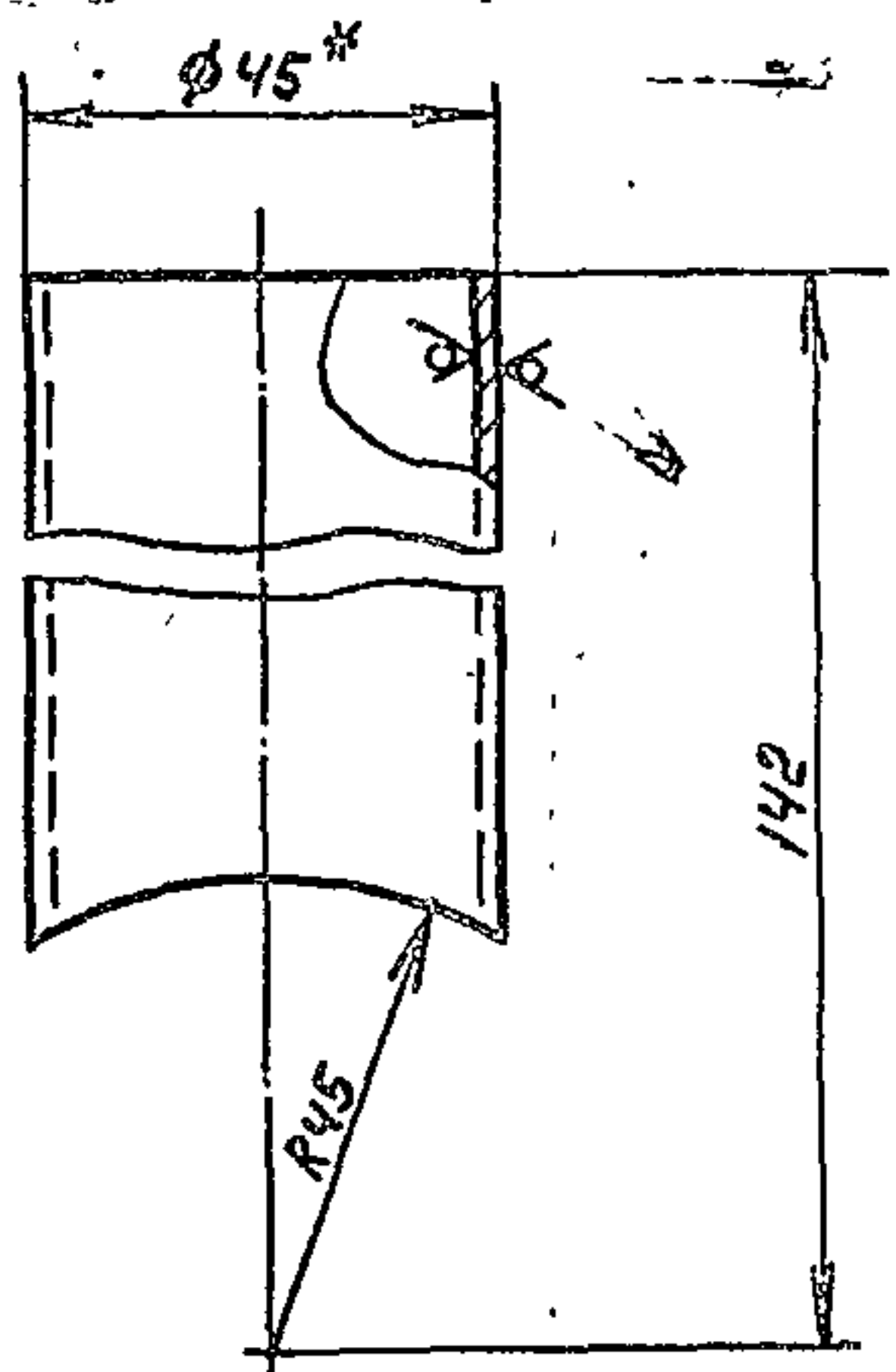
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Яблоков	185				3,9	1:2
Пров.	Федоров				Лист	Листов	1
Т. контр.	Федоров				Госстрой СССР Казахский Синтехпроект		
Н. контр.	Бушина				формат А4		
Утв.	Федоров						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			B185-002.15.000СБ	Сборочный чертеж		
				Стандартные		
				Изделия		
		1		Переход К57х4-45х25		
				ГОСТ 17378-83	1	0,2
		2		Фланец 1-40-6Ст.25		
				ГОСТ 12821-80	1	1,36
		3		Фланец 1-50-16Ст.25		
				ГОСТ 12821-80	1	2,28

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Яблоков	185				1	1
Пров.	Федоров				Госстрой СССР Казахский Синтехпроект		
Т. контр.	Федоров				формат А4		
Н. контр.	Бушина						
Утв.	Федоров						

Типовой проект 903-1-235.87, серия 3

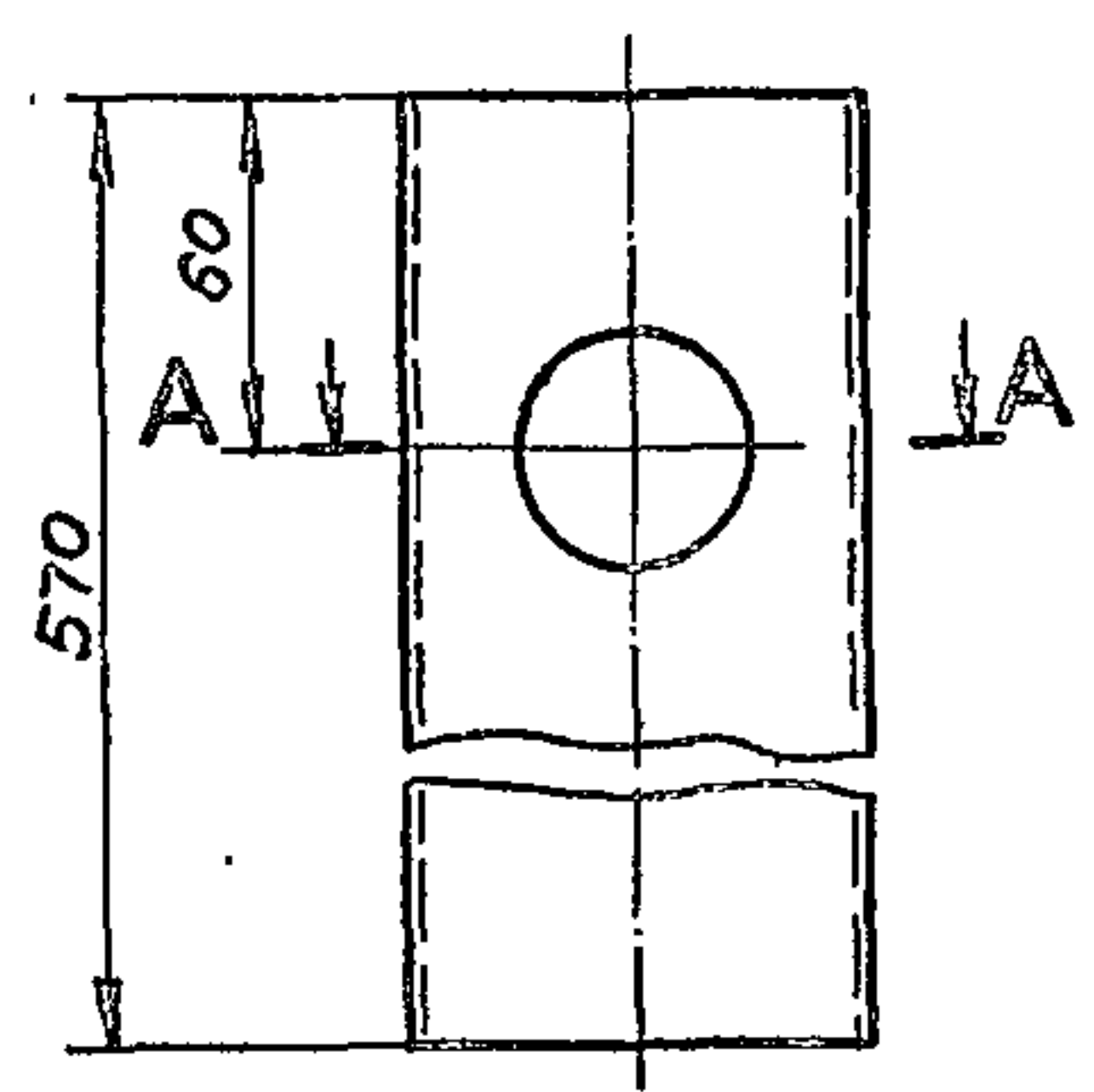
B185-002.16.001



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{UT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Яблоков	185				0,2	1:1
Пров.	Федоров				Лист	Листов	1
Т. контр.	Федоров				Госстрой СССР Казахский Синтехпроект		
Н. контр.	Бушина				формат А4		
Утв.	Федоров						

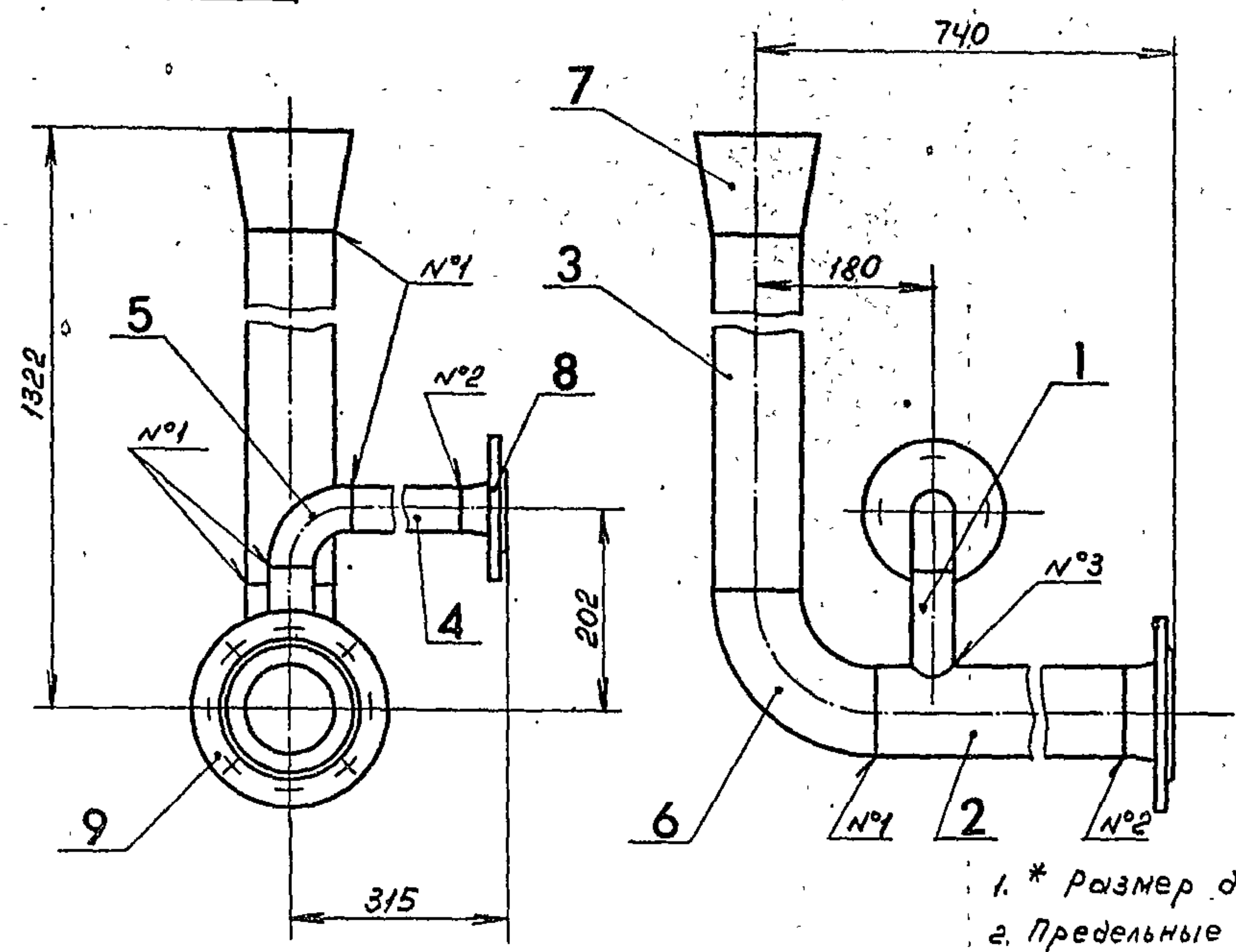
B185-002.16.002



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{UT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Яблоков	185				3,63	1:2
Пров.	Федоров				Лист	Листов	1
Т. контр.	Федоров				Госстрой СССР Казахский Синтехпроект		
Н. контр.	Бушина				формат А4		
Утв.	Федоров						

Конца Всплеск



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{UT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- 3. Шероховатость кромок реза $Rz160$.

4. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
N°1-С1; N°2-С19; N°3-У4.
5. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

B185-002.16.000СБ				Лист			Масса	Масштаб
Трубопровод				1			20,3	1:5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листов 1			
Разраб.	Яблоков	АМ			Госстрой СССР			
Пров.	Федоров	СР			Казахский			
Т. контр.	Федоров	СР			Сантехпроект			
Н. контр.	Бушнина	СР			формат А3			
Утв.	Федоров	СР						

Типовой проект 903-1-235-87, листы 3, 4, 5-6, 8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		7		Переход К125х4-89х3,5		
				ГОСТ 17378-83	1	1,5
		8		Фланец 1-40-15Ст.25		
				ГОСТ 12821-80	1	1,85
		9		Фланец 1-80-10Ст.25		
				ГОСТ 12821-80	1	3,67

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	B185-002.16.000		Лист
							2

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А3			B185-002.16.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1	B185-002.16.001	Патрубок		1	0,2
А4	2	B185-002.16.002	Патрубок		1	3,63
Б4	3	B185-002.16.003	Труба			
			Труба 89х3 ГОСТ 10704-76			
			Труба 8-всп.3 ГОСТ 10705-80			
			P=1102		1	7
Б4	4	B185-002.16.004	Труба			
			Труба 45х2 ГОСТ 10704-76			
			Труба 8-всп.3 ГОСТ 10705-80			
			P=210		1	0,45
			Стандартные изделия			
	5		Отвод 90° 45х2,5			
			ГОСТ 17375-83		1	0,3
	6		Отвод 90° 89х3,5			
			ГОСТ 17375-83		1	1,4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

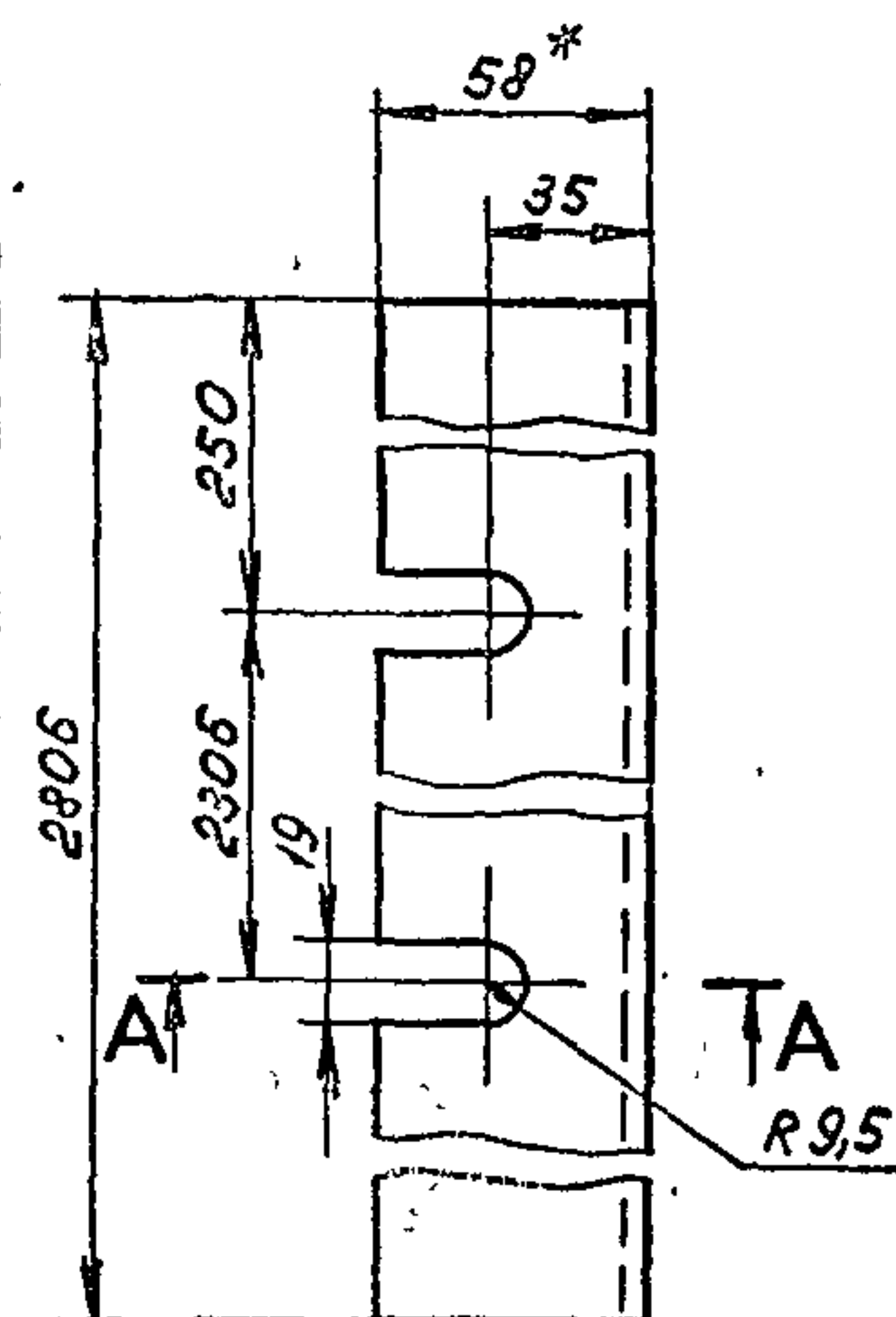
B185-002.16.000				Лист			Масса	Масштаб
Трубопровод				1				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листов 2			
Разраб.	Яблоков	АМ			Госстрой СССР			
Пров.	Федоров	СР			Казахский			
Н. контр.	Федоров	СР			Сантехпроект			
Н. контр.	Бушнина	СР			формат А4			
Утв.	Федоров	СР						

176

Turksoy proekt 903-1-235.87, dno 6.3

B185-002.02.001

B185-002.02.001



Rz 150 /

A - A



1.* Размер для справок.

1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,114}{2}$
по ГОСТ 25347-82.

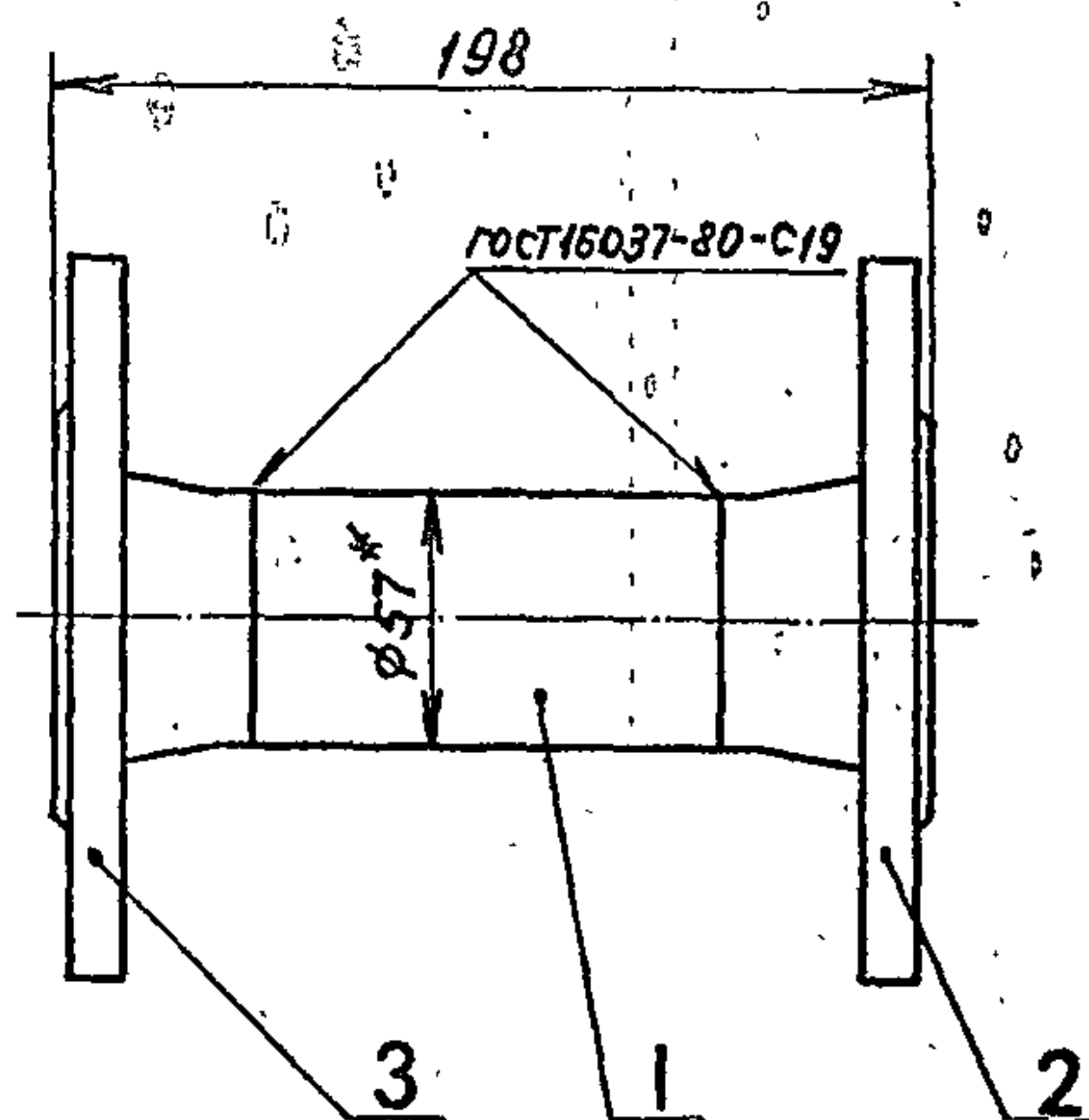
B185-002.02.001

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Швёллер	Лит.	Масш	Масштаб
Разреш.	Яблоков	Иван						1:2
Пров.	Федоров	Иван						
П. контр.	Федоров	Иван				Лист	Листов	1
Н контр.	Бушина	Иван			Швёллер 14 ГОСТ 8240-72	ГОСТРОЙ СССР		
Утв.	Федоров	Иван			Ст. 3 ГОСТ 535-79	Казахский Сантехпроект		

Шеллер 14 ГОСТ 8240-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Лист	Листов 1
Госстрой СССР	
Казахский	
Сантехпроект	
формат АУ	

BRB-0021/000CB



FOCT16037-80-C19

3

- 1

2

1. * размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,114}{2}$
по ГОСТ 25347-82.

3. Шероховатость кромок реза $Rz160$.

4. Электроод Э42 ГОСТ 9467-75.

В18Б—002.17.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок фланцевый	Лит.	Масса	Масштаб
Разроб.		Яблоков	Лав				5	1:2
Пров.		Федоров	Фед					
Т. контр.		Федоров	Фед			Лист	Листов 1	
Н. контр.		Бушина	Бш			Госстрой СССР Казахский Сантехпроект		
Утв.		Федоров	Фед					

Госстрой СССР
Казахский
Сантехпроект
Фонд РУ

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			В18Б-002.17.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		В18Б-002.17.001	Патрубок труба 57х3 ГОСТ10704-76 в-в ст.3 ГОСТ10705-80 Р=105	1	0,42
				<u>Стандартные</u> <u>изделия</u>		
	2			фланец 1-50-16 ст.25 ГОСТ 12821-80	1	2,28
	3			фланец 3-50-10 ст.25 ГОСТ 12821-80	1	2,15

B185-002.17.000

Минист	Азбукин	Поро	Мин	Патрубок фланцевый	Лист	Лист	Лист
Азбукин	Азбукин	Азбукин	Азбукин		Госстрой СССР Казахский Сантехпроект		
Азбукин	Азбукин	Азбукин	Азбукин				
Азбукин	Азбукин	Азбукин	Азбукин				
Азбукин	Азбукин	Азбукин	Азбукин				

Госстрой СССР
Казахский
Сантехпроект
Формат А4

Копия верна

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		8		М6х35,58	64	0,01
		9		М8х30,58	30	0,017
		10		М10х35,58	56	0,034
		11		М12х55,58	10	0,066
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		12		М6,5	64	0,002
		13		М8,5	30	0,005
		14		М10,5	56	0,011
		15		М12,5	10	0,015
		16		Шайба 12,65Г	10	0,003
				ГОСТ 6402-70		
		17		Шайба 10,01	20	0,012
				ГОСТ 10906-78		
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
		18		6,01	64	0,0009
		19		8,01	30	0,0023
		20		10,01	36	0,004
		21		Вентилятор ради- альный агрегирован- ный М5В-Ц4-70-5 исп 1, Д=0,95, пр 0° на виброосновании Д040 с электродви- гателем ЧАТНБ6 N=0,55 кВт, n=900 об/мин ТУ 22-4208-78	1	91
В 18В-001.00.000						Лист 2

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Документация		
12			В18В-001.00.000 СБ	Рисовочный чертеж		
13			В18В-001.00.000 ВС	Ведомость специ- фикации		
14			В18В-001.00.000 ВП	Ведомость покуп- ных изделий		
				Сборочные единицы		
1			В18В-001.01.000	Отвод-переход	1	60
2			В18В-001.02.000	Отвод	1	30
3			В18В-001.03.000	Переход	1	25,5
4			В18В-001.04.000	Короб	1	90
5			В18В-001.05.000	Рама	1	190
				Детали		
6			В18В-001.00.001	Прокладка	2	0,4
7			В18В-001.04.005	Прокладка	1	0,18
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7796-70		
В 18В-001.00.000						Лист 2

Типовой проект 903-1-235.87, лист 3, часть 3

Материал	Наименование	Код ОКП	Обозначение доку- мента на поставку	Поставщик	Нужа входит (обозначение)	Количество			Приме- чание
						На из- полнение	В том- на ре- шение	Всего	
8	Гайка М6,5		ГОСТ 5915-70		В18В-001.00.000	64		64	
					В18В-001.01.000	20		20	
								84	
9	Гайка М8,5				В18В-001.00.000	30		30	
					В18В-001.04.000	30		30	
								60	
10	Гайки М10,5				В18В-001.00.000	56		56	
11	М12,5				В18В-001.00.000	10		10	
12	Шайба 12,65Г		ГОСТ 6402-70		В18В-001.00.000	10		10	
13	Шайба 10,01		ГОСТ 10906-78		В18В-001.00.000	20		20	
14	Шайба 6,01		ГОСТ 11371-78		В18В-001.00.000	64		64	
					В18В-001.01.000	20		20	
								84	
15	Шайба 8,01		ГОСТ 11371-78		В18В-001.00.000	30		30	
					В18В-001.04.000	30		30	
								60	
16	Шайба 10,01		ГОСТ 11371-78		В18В-001.00.000	36		36	

1331-05									
Код ОКП	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					На из-д.	В ком-п.	Наро-д.	Всего	
48 6121 4482	Вентилятор ради- альный агрегирован- ный И5 В-44-70-5 исполн. 1, Д=0,95, 12° на гидродина- мич. АЧО с электр- двигателем 4А7186 N=0,55 кВт, n=900 об/мин.	ТУ 22-4208-78	УЮ-400/4 г. Павловск	В18В-001.00.000	1			1	
	Напорный спли- радно-намотный металлический многоходовой НСКЗ-6-02 ХЛЗЛ	ТУ 22-5757-84	Костромской напорный завод	В18В-001.00.000	1			1	
	Заслонка воздуш- ная утепленная (без электроподог- рева) П 100х600	ТУ 204.Нас.ССР062-78	Талды-Курганский экспериментальный з-д коммунального оборудования	В18В-001.00.000	1			1	
Крепежные изделия									
	Болт М6х35.58	ГОСТ 7798-70		В18В-001.00.000	64			64	
				В18В-001.01.000	20			20	
								84	
	Болт М8х30.58			В18В-001.00.000	30			30	
				В18В-001.04.000	30			30	
								60	
	Болт М10х35.58			В18В-001.00.000	56			56	
	М12х55.58			В18В-001.00.000	10			10	
Изм. Лист. Исполн. Подп. Дата Разработ. ГИЦ. 24.01.87 Проект. Федоров. 24.01.87 Нач. отд. Федоров. 24.01.87 Инженер. Бушнина. 24.01.87 Утв. Федоров. 24.01.87 В18В-001.00.000 ВП. Блок воздухопод- ного устройства Ведомость покупных изделий Лист. 1 Листов. 2 Госстрой СССР Казахский ИНТЕХПРОЕКТ Формат А3									

Код ОКП	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	В18В-001.00.000	Блок воздухоподборного устройства		1	
2	В18В-001.01.000	Отвод-переход	В18В-001.00.000	1	1
3	В18В-001.01.100	Фланец	В18В-001.01.000	1	1
4	В18В-001.01.200	Фланец	В18В-001.01.000	2	2
5	В18В-001.02.000	Отвод	В18В-001.00.000	1	1
6	В18В-001.03.000	Переход	В18В-001.00.000	1	1
7	В18В-001.03.100	Фланец	В18В-001.03.000	1	1
8	В18В-001.04.000	Норд	В18В-001.00.000	1	1
9	В18В-001.04.100	Фланец	В18В-001.04.000	1	1
10	В18В-001.04.200	Фланец	В18В-001.04.000	2	2
11	В18В-001.05.000	Рама	В18В-001.00.000	1	1
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
Изм. Лист. Исполн. Подп. Дата Разработ. ГИЦ. 24.01.87 Проект. Федоров. 24.01.87 Нач. отд. Федоров. 24.01.87 Инженер. Бушнина. 24.01.87 Утв. Федоров. 24.01.87 В18В-001.00.000 ВС Блок воздухопод- ного устройства Ведомость спецификаций Лист. 1 Листов. 1 Госстрой СССР Казахский ИНТЕХПРОЕКТ Формат А3					

Копия верна

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	7		B18B-001.01.005	Сетка 10,0-2,00 НЧ		
				ГОСТ 3826-82		
				410 x 510	1	0,89
				Стандартные изделия		
	8			Болт М6х35,5В		
				ГОСТ 7798-70	20	0,011
	9			Гайка М6,5		
				ГОСТ 5915-70	20	0,002
	10			Шайба 601.		
				ГОСТ 11371-78	20	0,0009
B18B-001.01.000						Лист 2

Формат А4

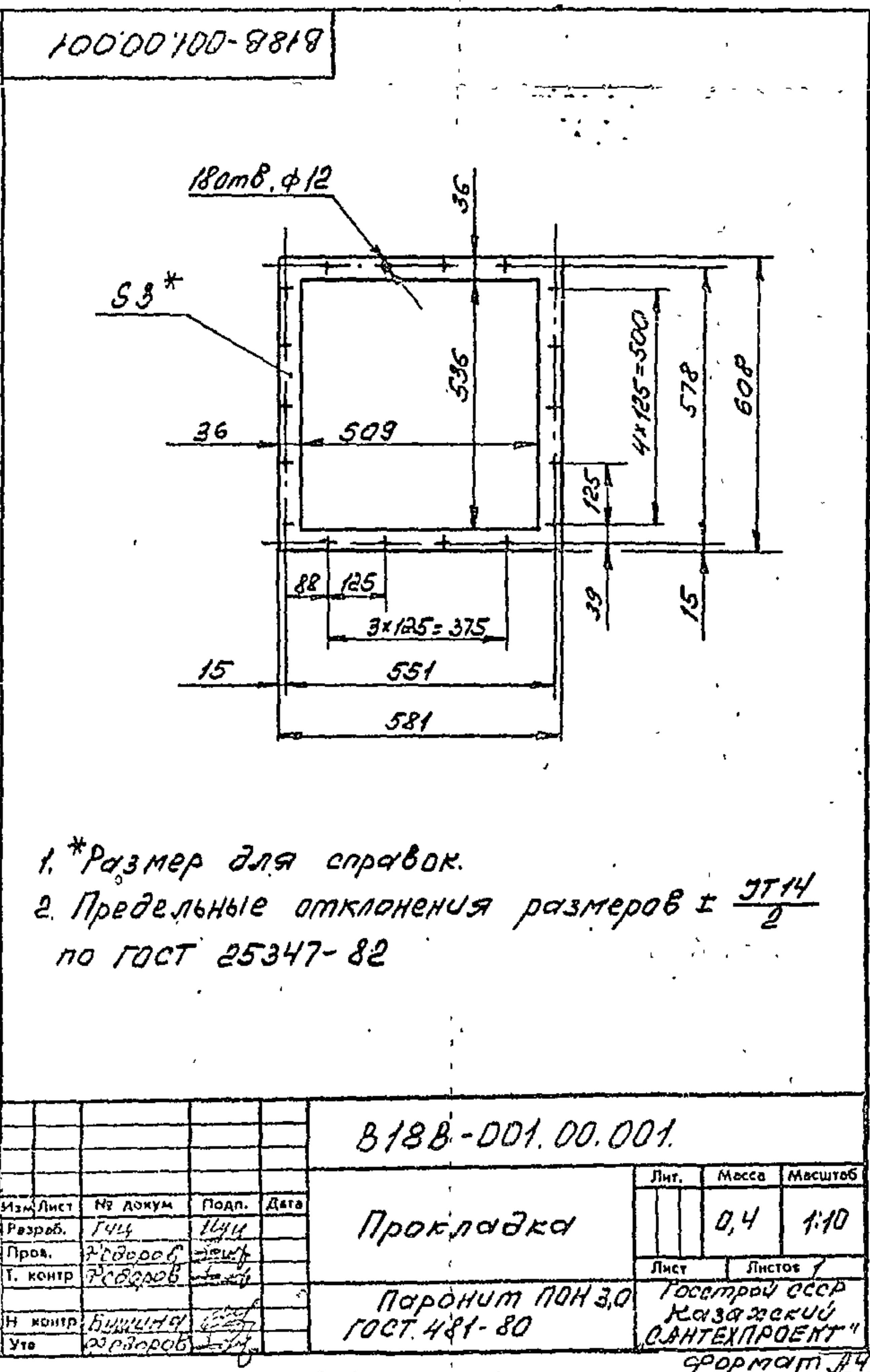
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Б2			B18B-001.01.000 СБ	Оборачивный чертеж		
				Оборачивные единицы		
А4	1		B18B-001.01.100	Фланец	1	2,9
А4	2		B18B-001.01.200	Фланец	2	5,8
				Детали		
А3	3		B18B-001.01.001	Стенка	1	16,3
А3	4		B18B-001.01.002	Стенка	1	6,4
Б4	5		B18B-001.01.003	Стенка		
				Лист 5-3 ГОСТ 18903-74 Всп 3 ГОСТ 18523-70	2	10,58
Б4	6		B18B-001.01.004	Ланд		
				Условн. Б-80x50x5 ГОСТ 18510-78 Всп 3 ГОСТ 535-79	2	0,2
B18B-001.01.000						Лист 2

Отвод-переход

Лист 1 2
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Типовой проект 903-1-235.87, Альбом 3, усть. 3



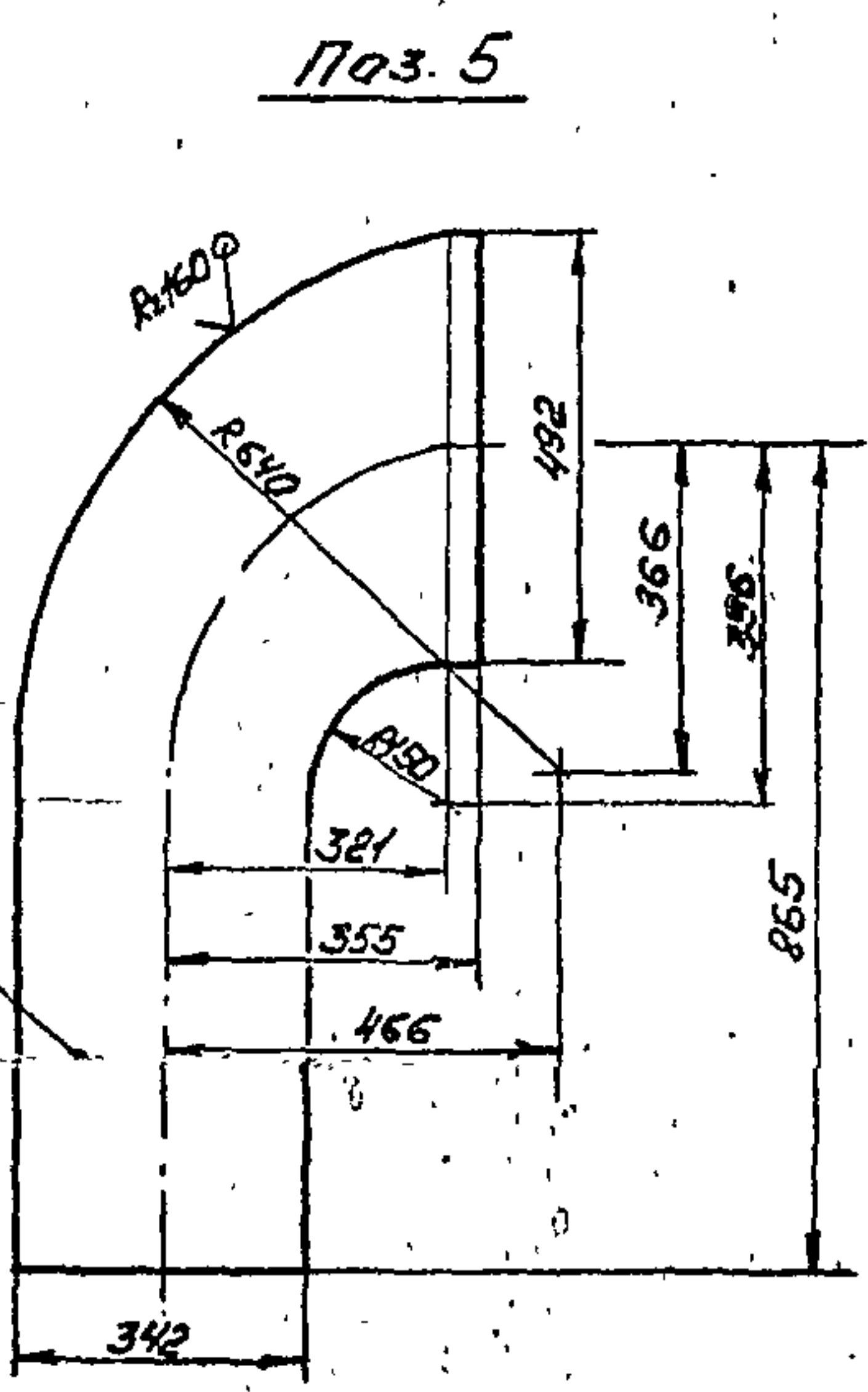
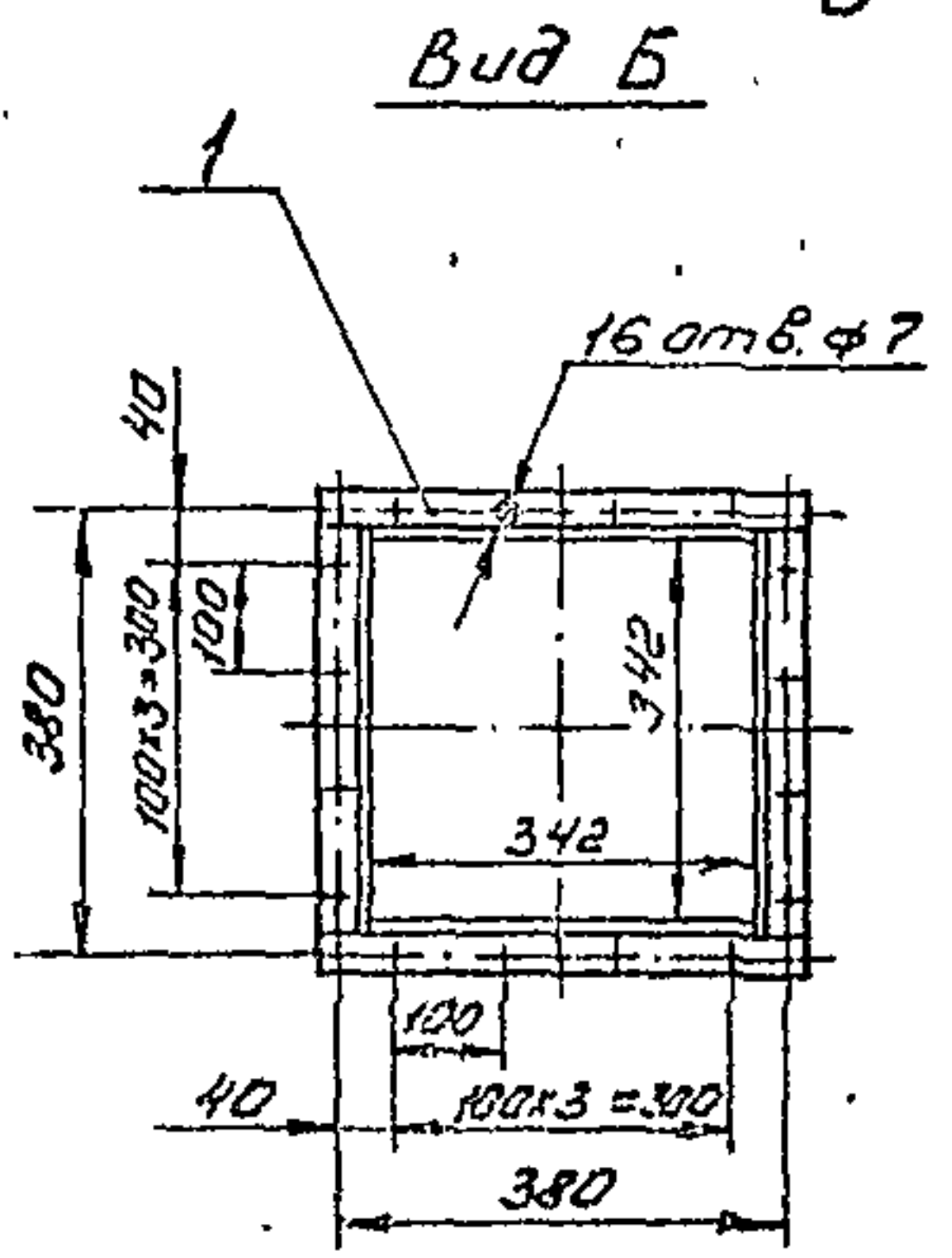
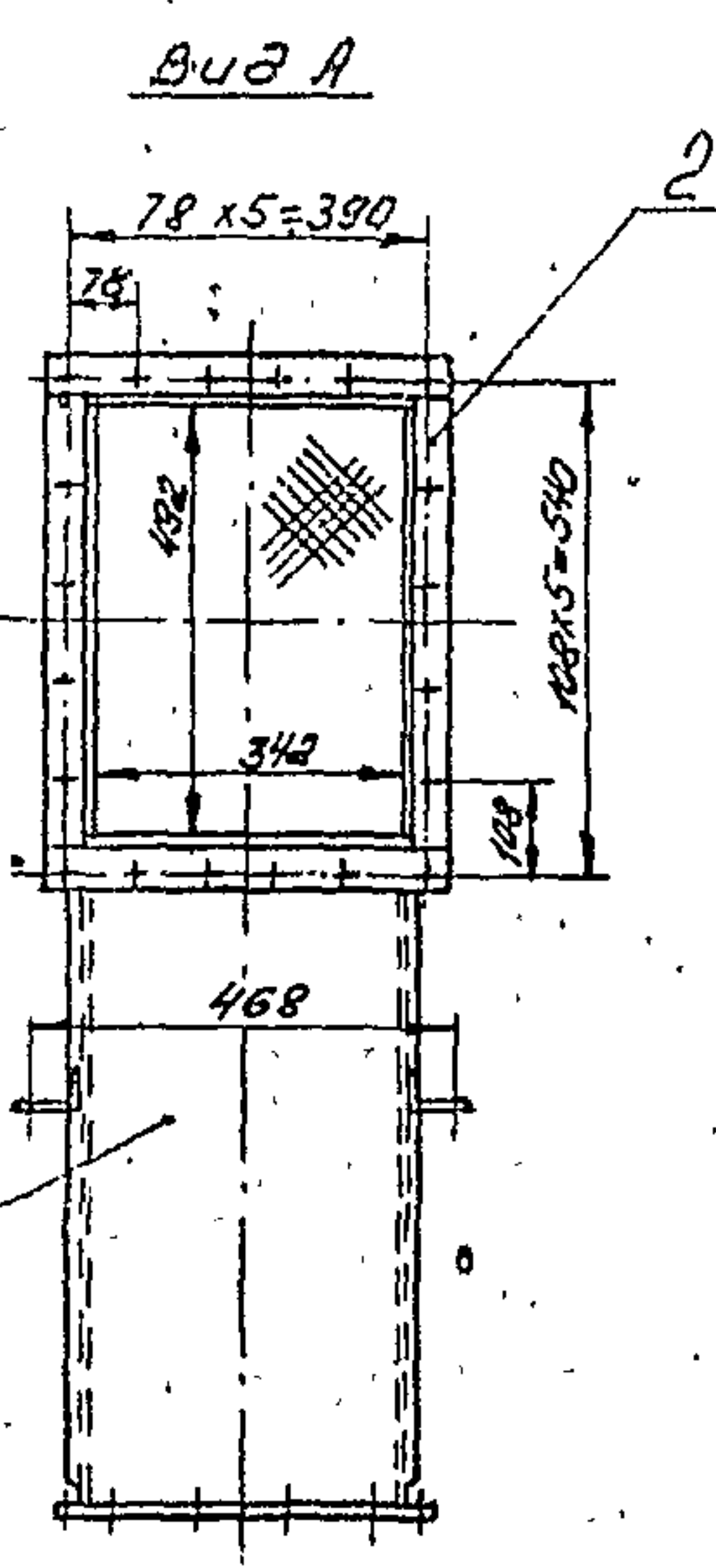
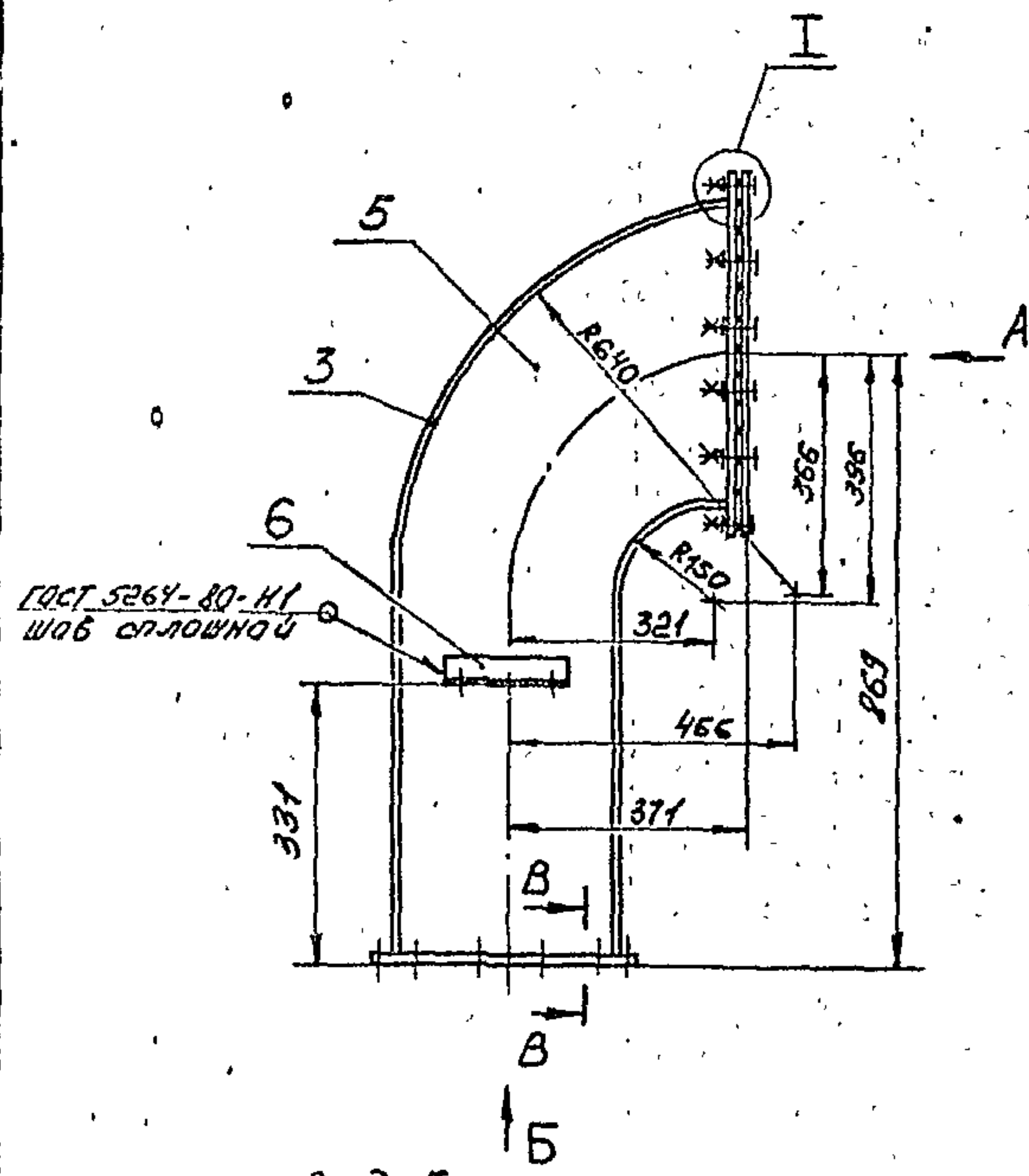
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	22			Калорифер спиральный-накатный бителлический многоходовой НСх 3-6-02 ХЛЗЯ		
				ТУ 22-5757-84	1	38
	23			Заслонка воздушная утепленная (без электроподогрева) П 100x600		
				ТУ 204 Нав ССР 002-78	1	69,6
				Прочие изделия		
	24			Вставка видная типа ВВ-20		
				серия 5.904-5, стр 10	1	6,16
	25			Вставка видная типа ВВ-13		
				серия 5.904-5, стр 30	1	5,02
B18B-001.00.000						Лист 3

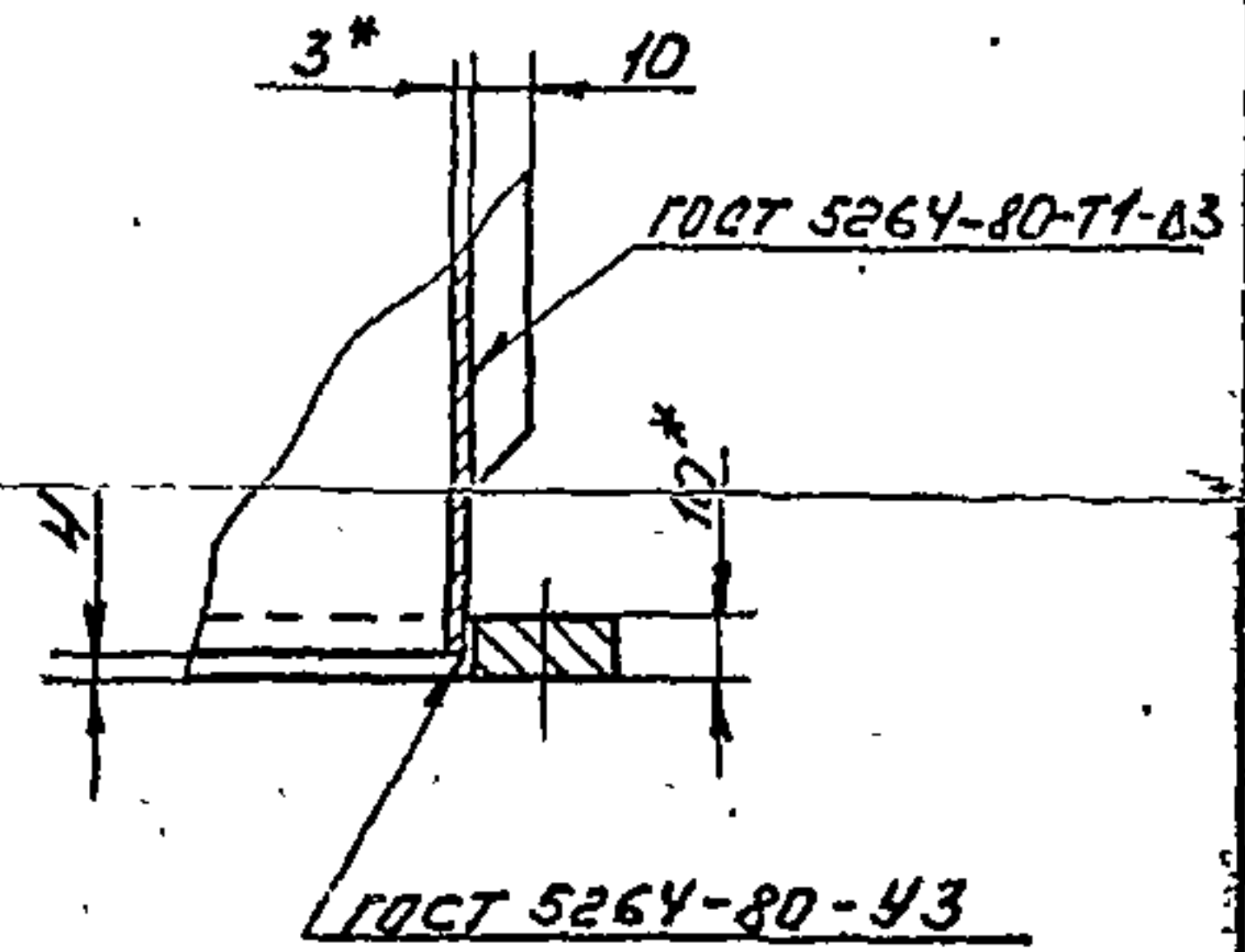
Формат А4

Копия верстака

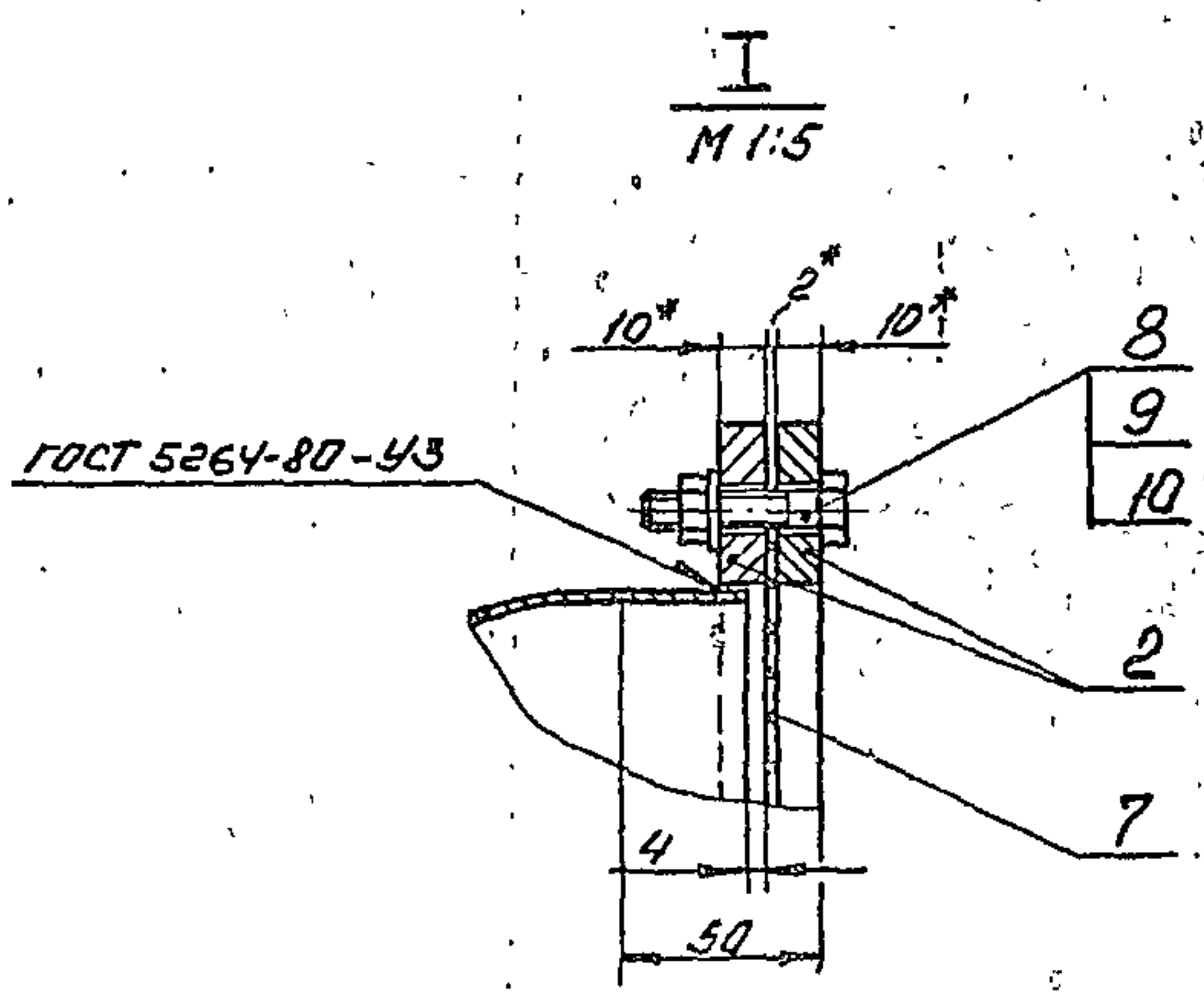
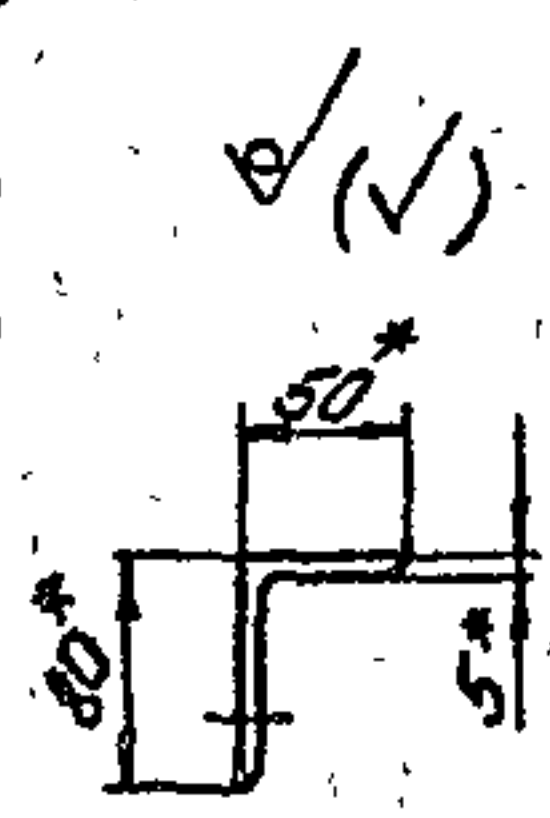
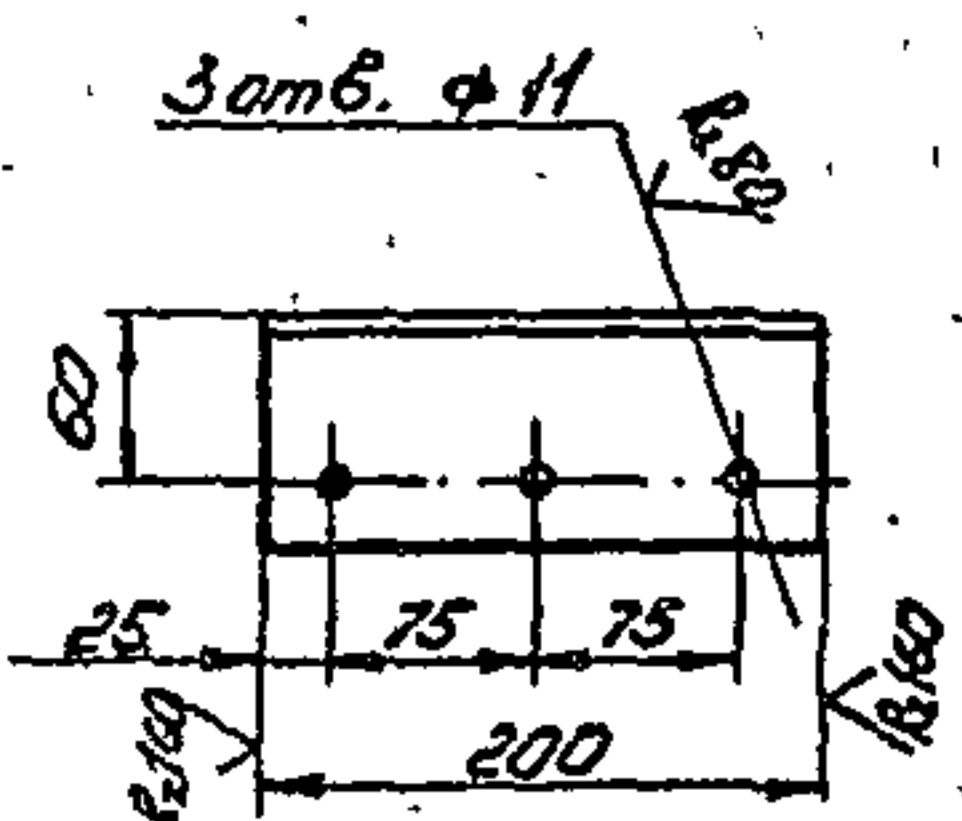
Типовой проект 903-1-235.87, диаметр 3, высота 3



B-B
M 1:2



Поз. 6
M 1:5



1. *Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82
3. Отклонение от перпендикулярности срезов к оси отвода-перехода не должно превышать 1,5 мм.
4. Шероховатость кромок, полученных отрезкой, $Ra 160$
5. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

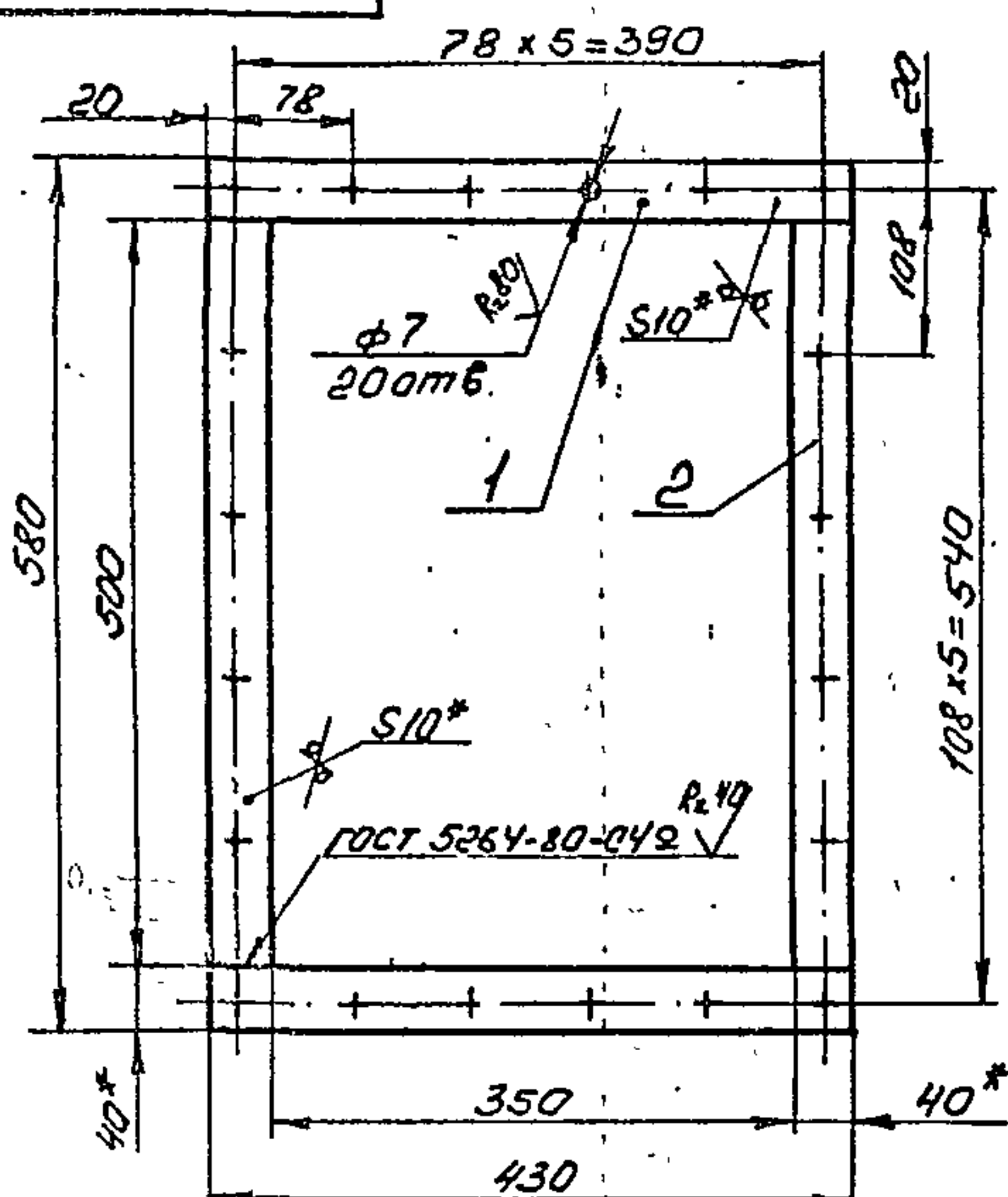
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. № инв.	№ дубл.	Подп. и дата

B18B-001.01.000.05				Лит.	Масса	Масштаб
Отвод-переход				60	1:10	1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листов	
Разр.	ГЧ	ГЧ	ГЧ	ГЧ	1	
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров	1	
Т. контр.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров	1	
Н. контр.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров	1	
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров	1	

Госстрой СССР
Казанский
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А2

Копия верна 6/8/87

1331-05
В18В-001.01.200 СБ



- 1 Отверстия $\phi 7$ мм выполнить после сварки.
- 2 * Размеры для справок.
- 3 Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- 4 Шероховатость кромок, полученных отрезкой $Rz 160$
- 5 Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

В18В-001.01.200 СБ

Фланец

Лист 1
Масса 5,8
Масштаб 1:5

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			В18В-001.01.200 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	В18В-001.01.201	Полка	Полка Б 10x40 ГОСТ 103-76 Вет 3 ГОСТ 535-79		
				$L=430$	2	1,35
Б4	2	В18В-001.01.202	Полка	Полка Б 10x40 ГОСТ 103-76 Вет 3 ГОСТ 535-79		
				$L=500$	2	1,57

В18В-001.01.200

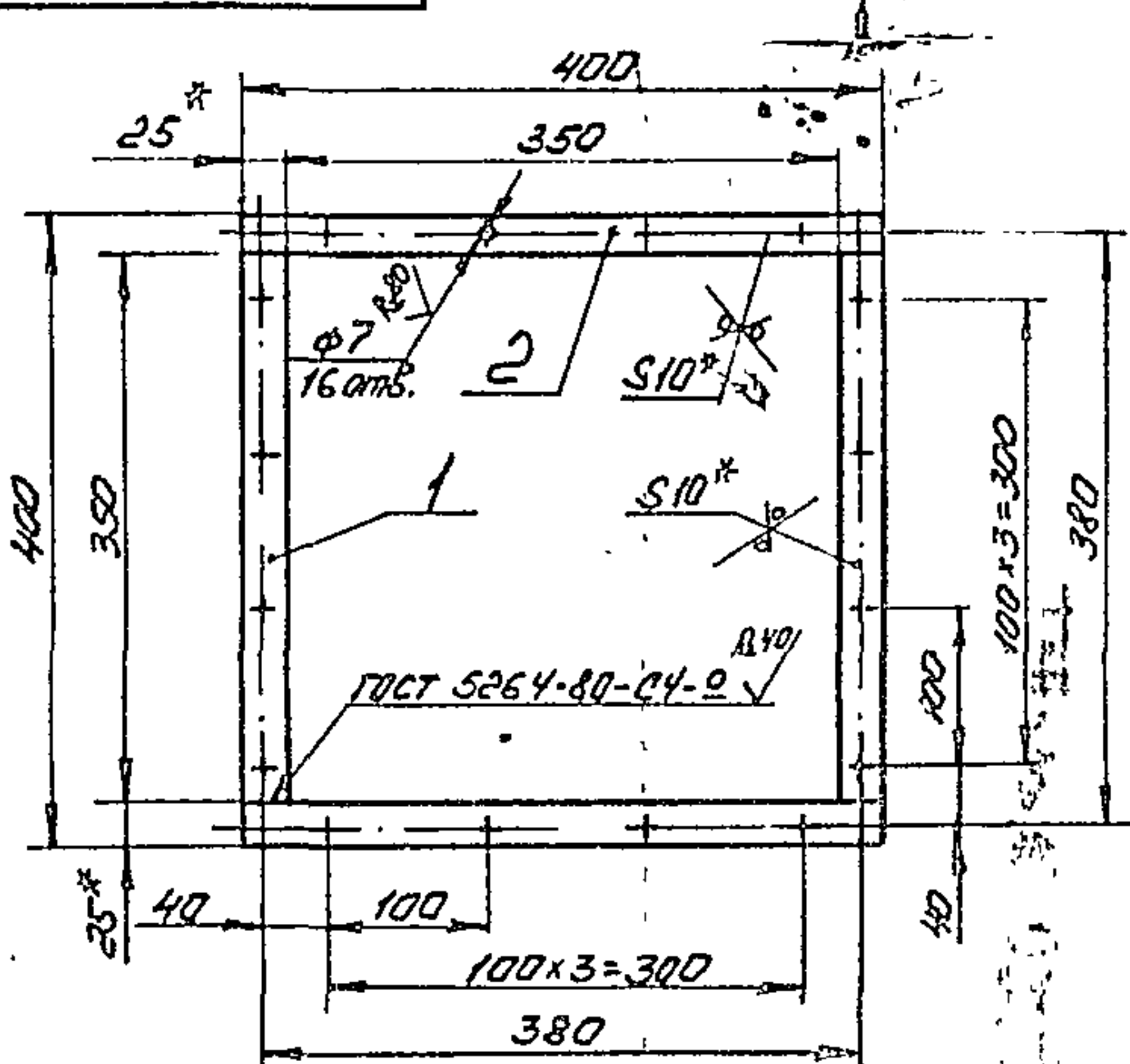
Фланец

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Типовой проект 903-1-235.87, аи ввм 3, 401 п 6 3

90 001 101 00-8818



- 1 Отверстия $\phi 7$ мм выполнить после сварки.
- 2 * Размеры для справок.
- 3 Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- 4 Шероховатость кромок, полученных отрезкой $Rz 160$
- 5 Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

В18В-001.01.100 СБ

Фланец

Лист 1
Масса 2,9
Масштаб 1:5

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			В18В-001.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	В18В-001.01.101	Полка	Полка Б 10x25 ГОСТ 103-76 Вет 3 ГОСТ 535-79		
				$L=350$	2	0,60
Б4	2	В18В-001.01.102	Полка	Полка Б 10x25 ГОСТ 103-76 Вет 3 ГОСТ 535-79		
				$L=400$	2	0,78

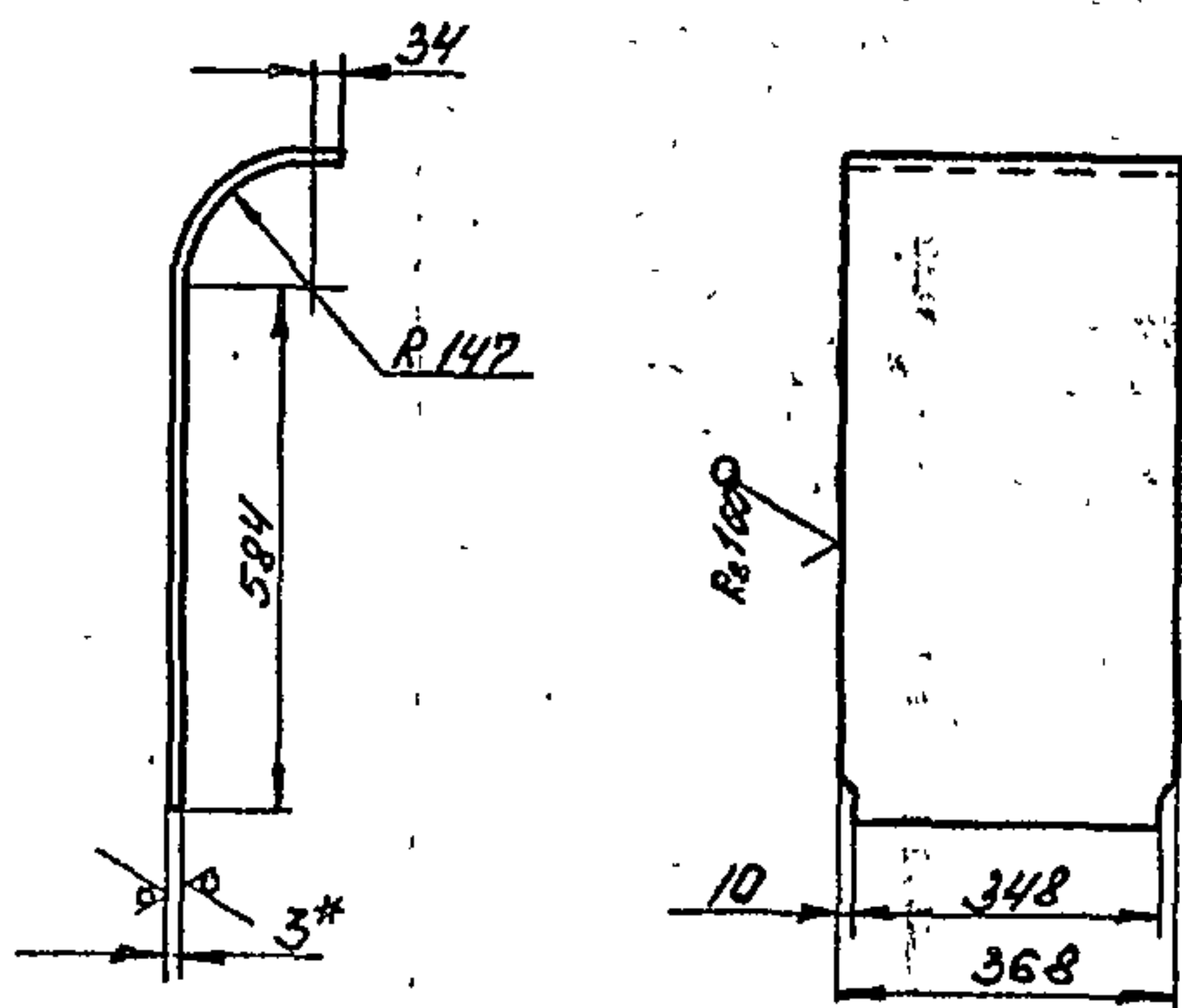
В18В-001.01.100

Фланец

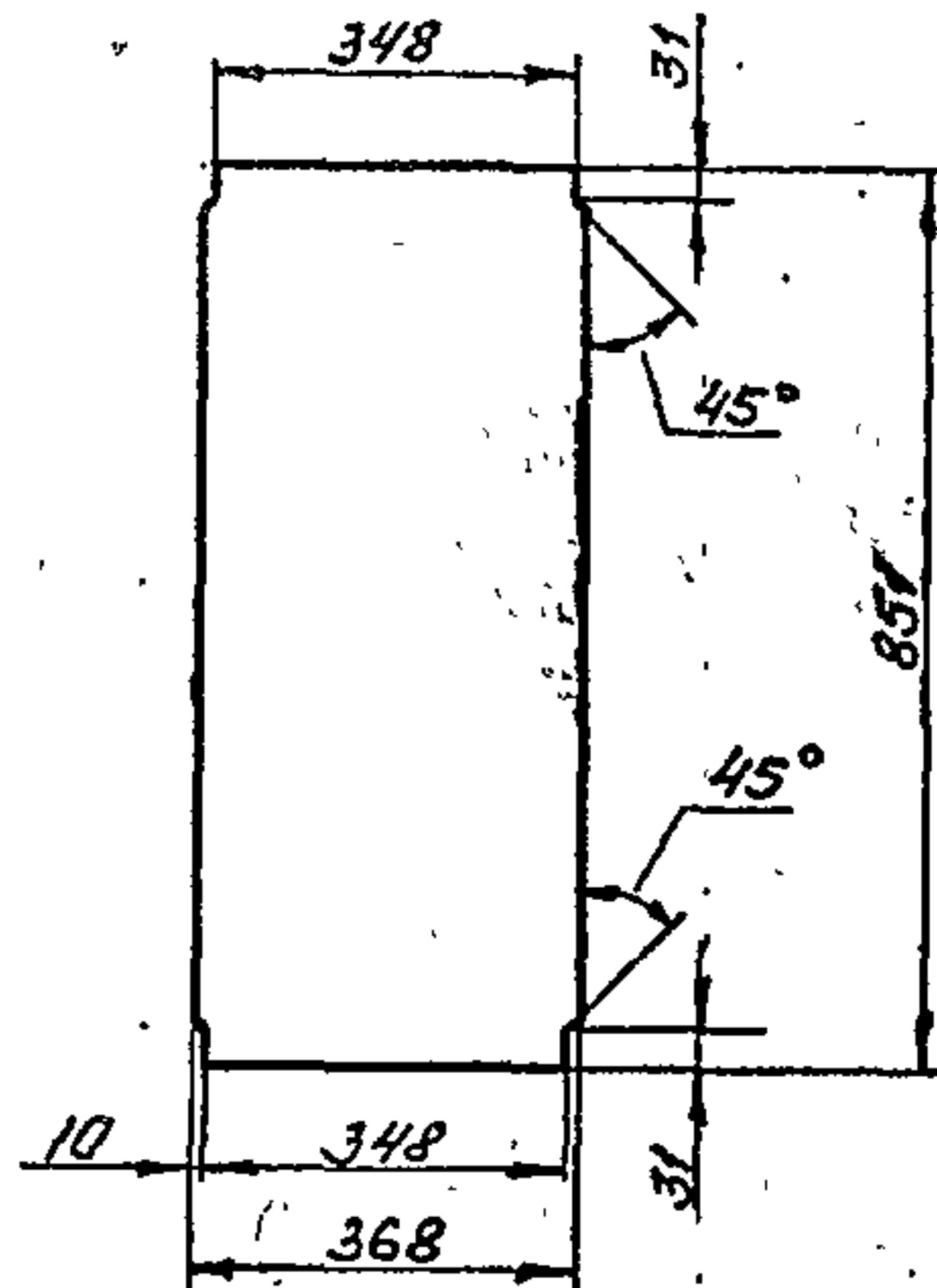
Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

1331-05
B188-001.01.002



Развертка

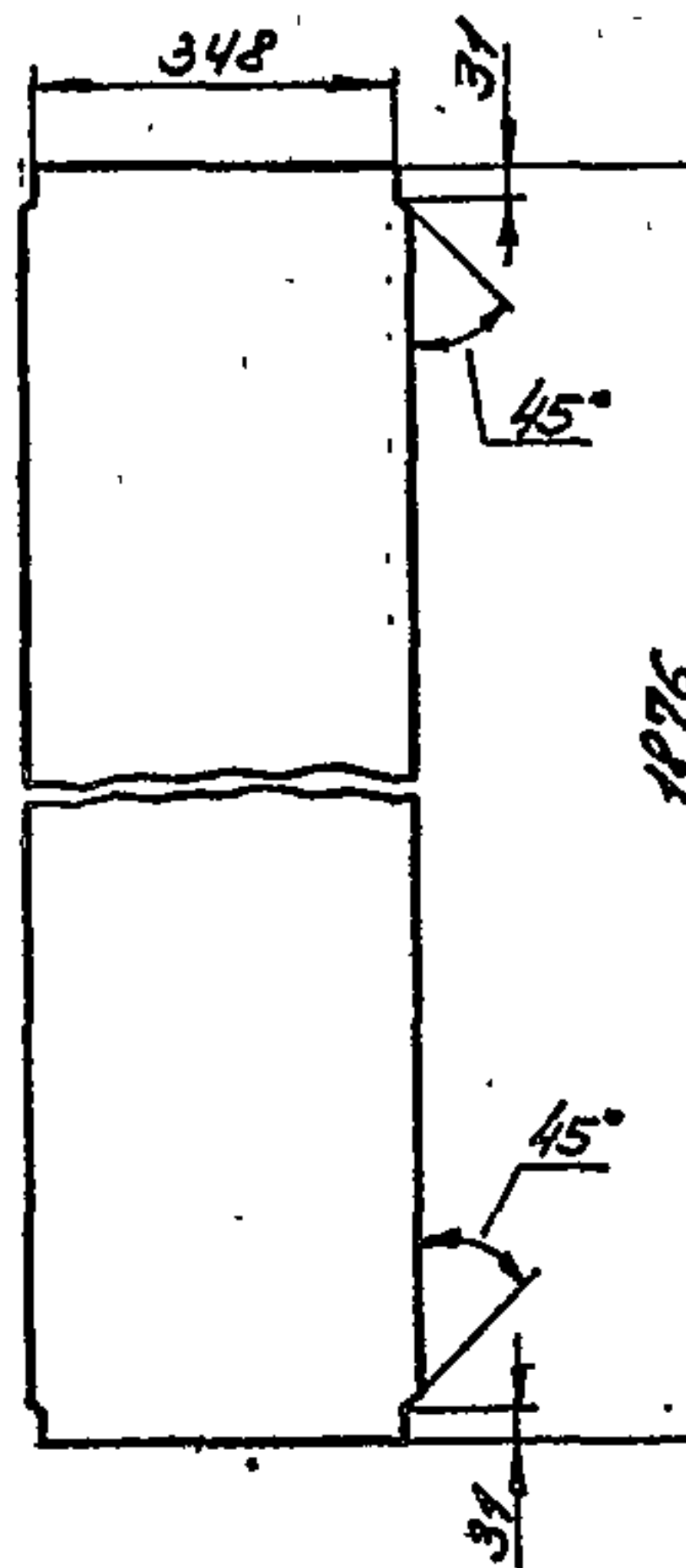
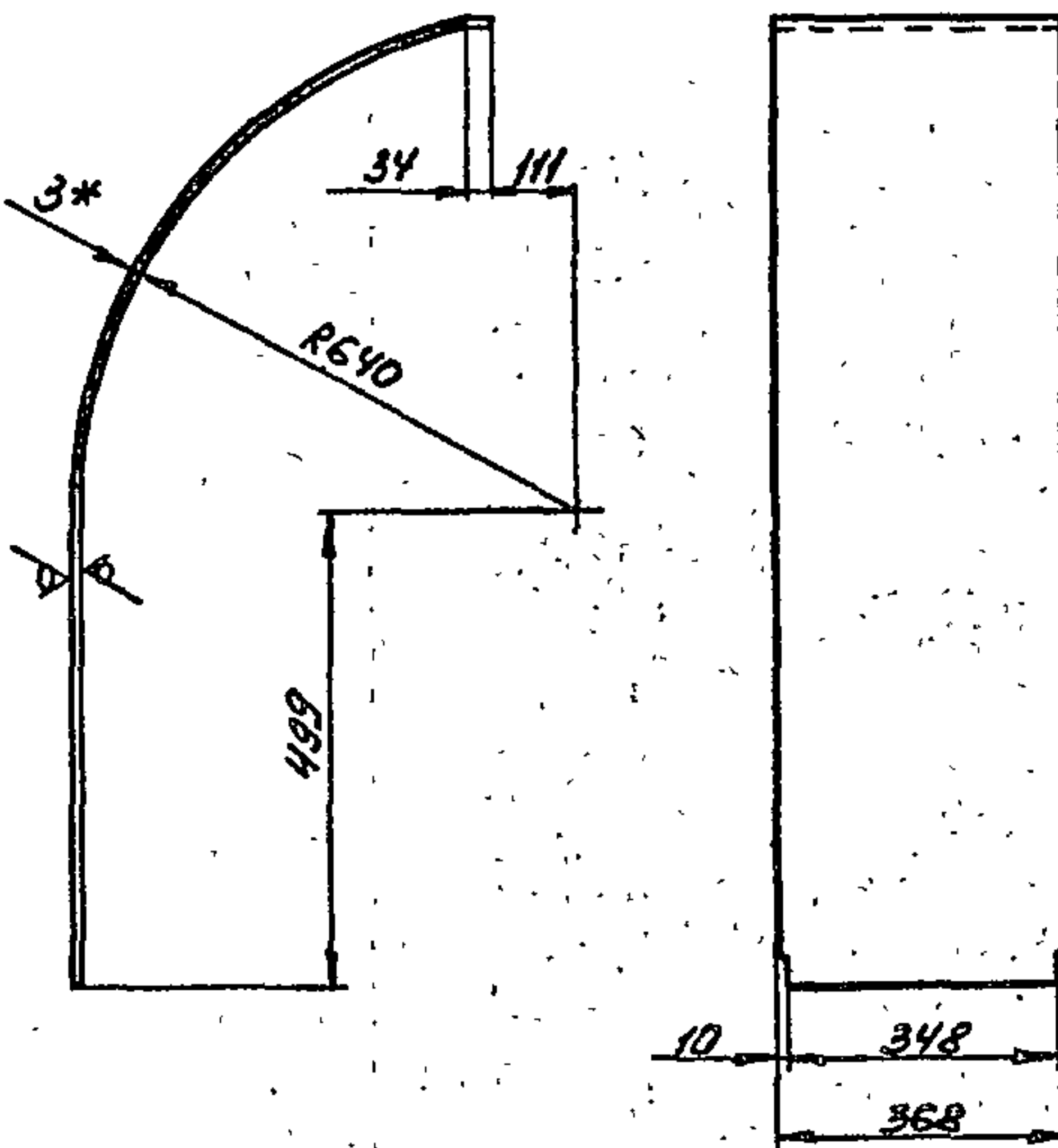


- 1* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
по ГОСТ 25347-82

				B188-001.01.002		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	ГЧЧ	ГЧЧ	ГЧЧ			6,43
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров			1:10
Г. контр.	Редоров	Редоров	Редоров			
Н. контр.	Бучина	Бучина	Бучина			
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров			
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 В ст 3 ГОСТ 16523-70		
				ГОСТРОЙ СССР Казахский ДАНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А3		

10040100-8818

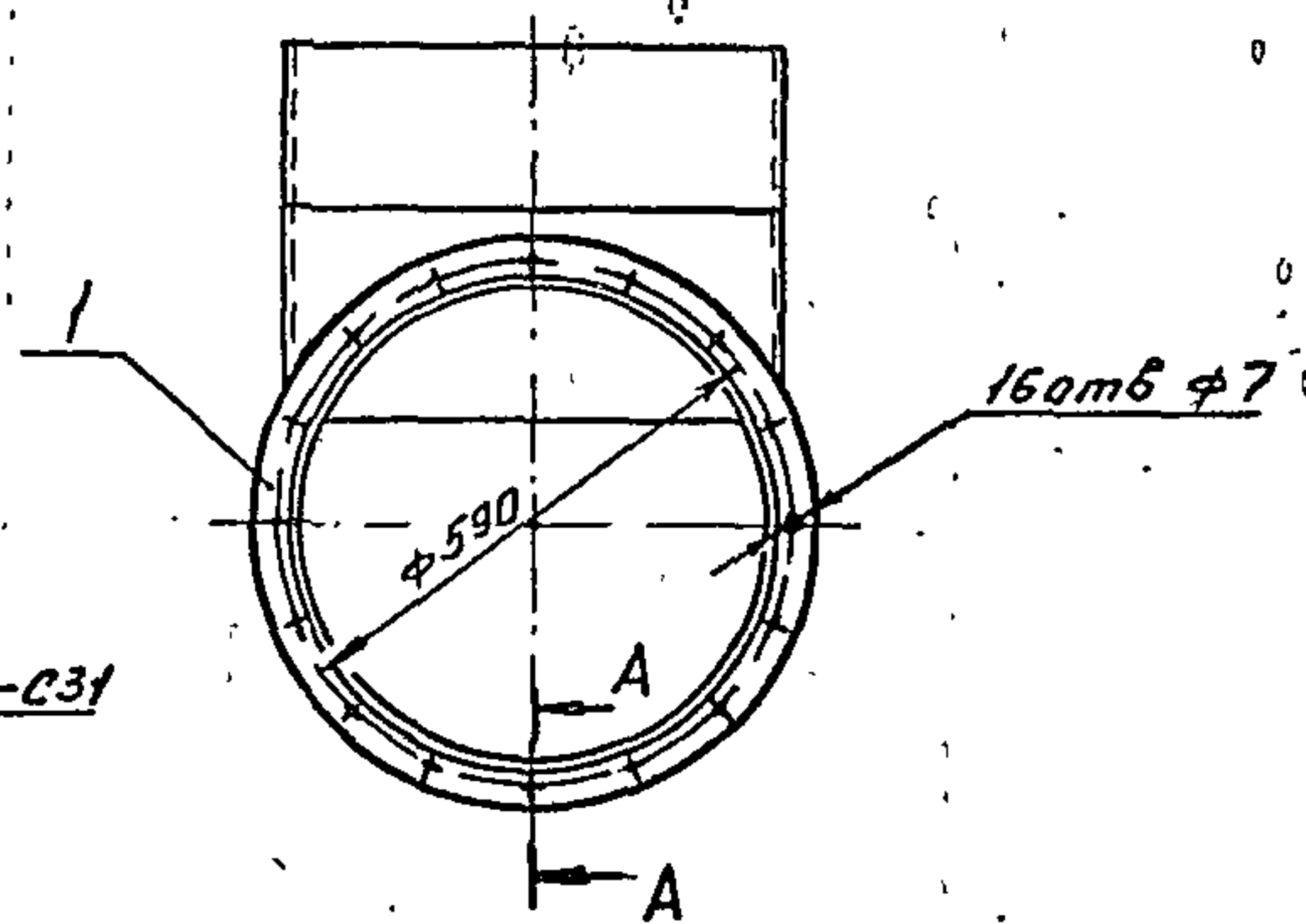
Развертка



- 1* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
по ГОСТ 25347-82

				B188-001.01.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	ГЧЧ	ГЧЧ	ГЧЧ			16,31
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров			1:10
Г. контр.	Редоров	Редоров	Редоров			
Н. контр.	Бучина	Бучина	Бучина			
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров			
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 В ст 3 ГОСТ 16523-70		
				ГОСТРОЙ СССР Казахский ДАНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А3		

James Barnes



1. *Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
3. Отклонение от перпендикулярности фланца к оси отвода не более 1,5 мм.
4. Электрод Э 42 ГОСТ 9467-75

				818В-001.02.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Масса	Масштаб
Разроб.	Гуч	Зич					30	1:10
Пров.	Федоров	Зич						
Т. контр	Федоров	Зич			Лист		Листов /	
Н. контр	БЫШИН	Зич			Госстрой СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ			
Утв.	Федоров	Зич						

FORM 83

Tunobou project 903-1-235.87, 41600000, 41600000

[illegible]

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

Изм. № докум

Подп. и дата

Взам. инв. № инв

№ дубл.

Подп. и дата

Изм. № докум

Подп. и дата

Взам. инв. № инв

№ дубл.

Подп. и дата

1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров

$\pm \frac{IT}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

В188-001.02.001

Фланец

Б-10 ГОСТ 19903-74
Лист 8 от 3 ГОСТ 14631-79

Лит.

Масса

Масштаб

Лит.

Листов

4,3

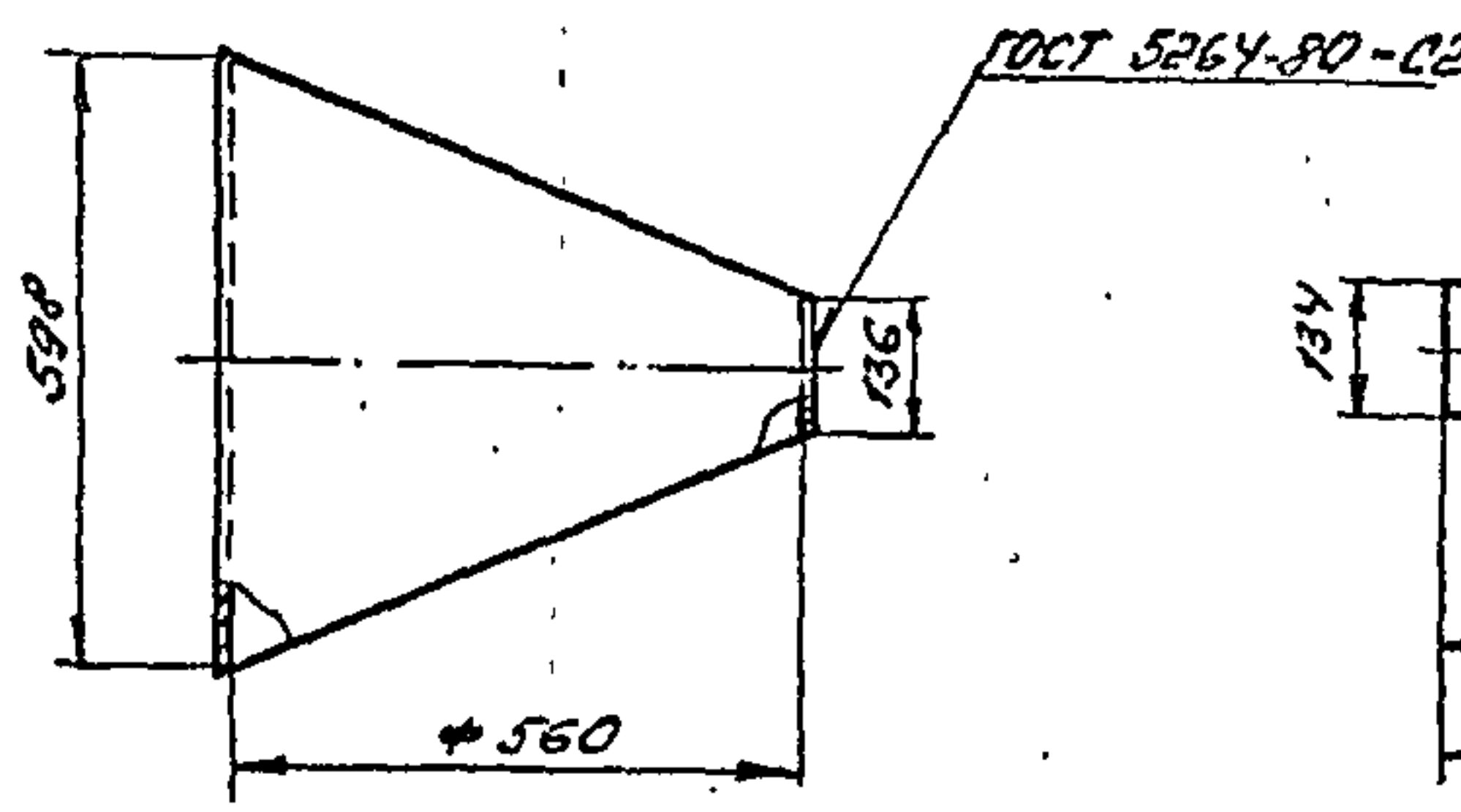
1:10

Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

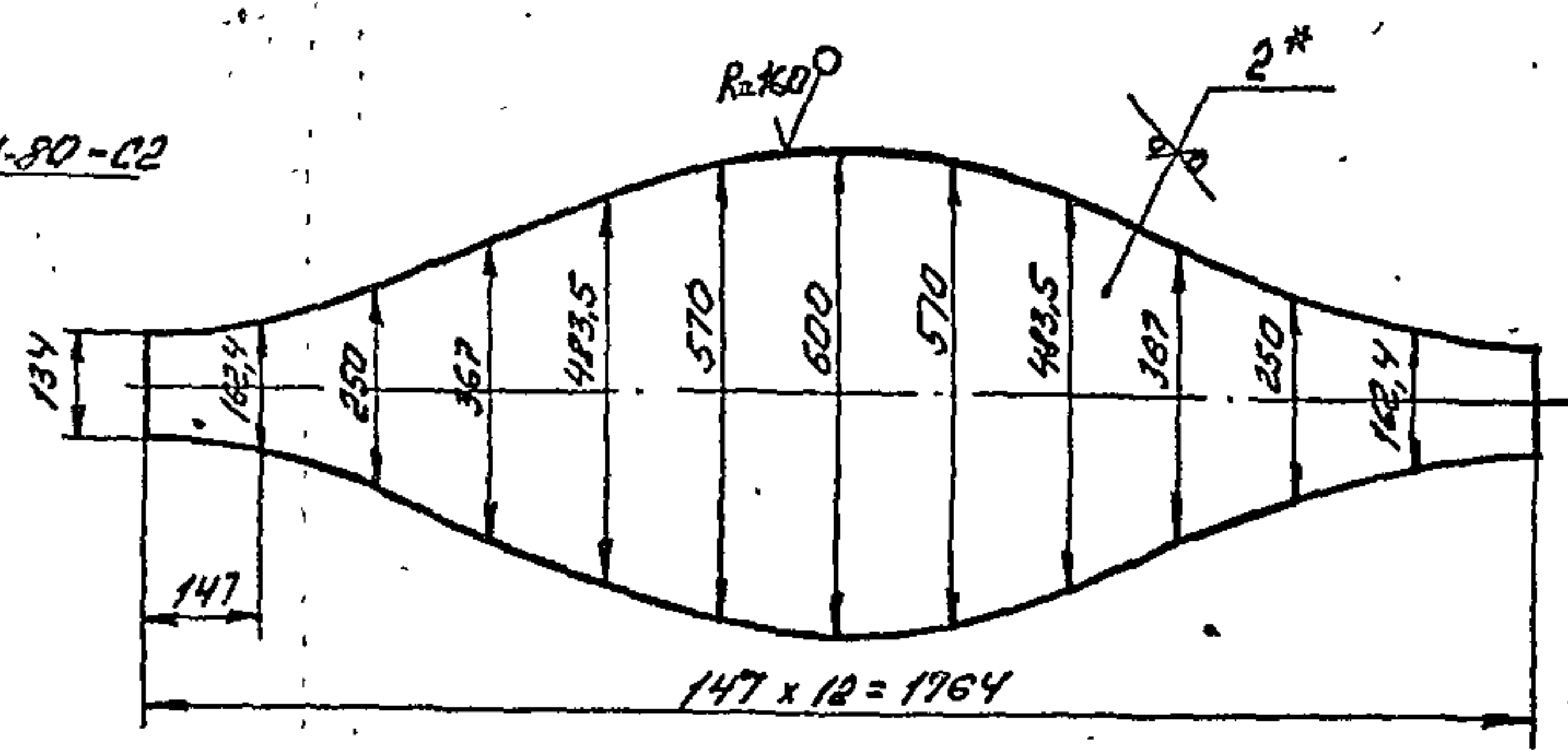
[illegible][illegible]

1331-05
B18B-001.02.003

Конус Вертикаль



Развертка

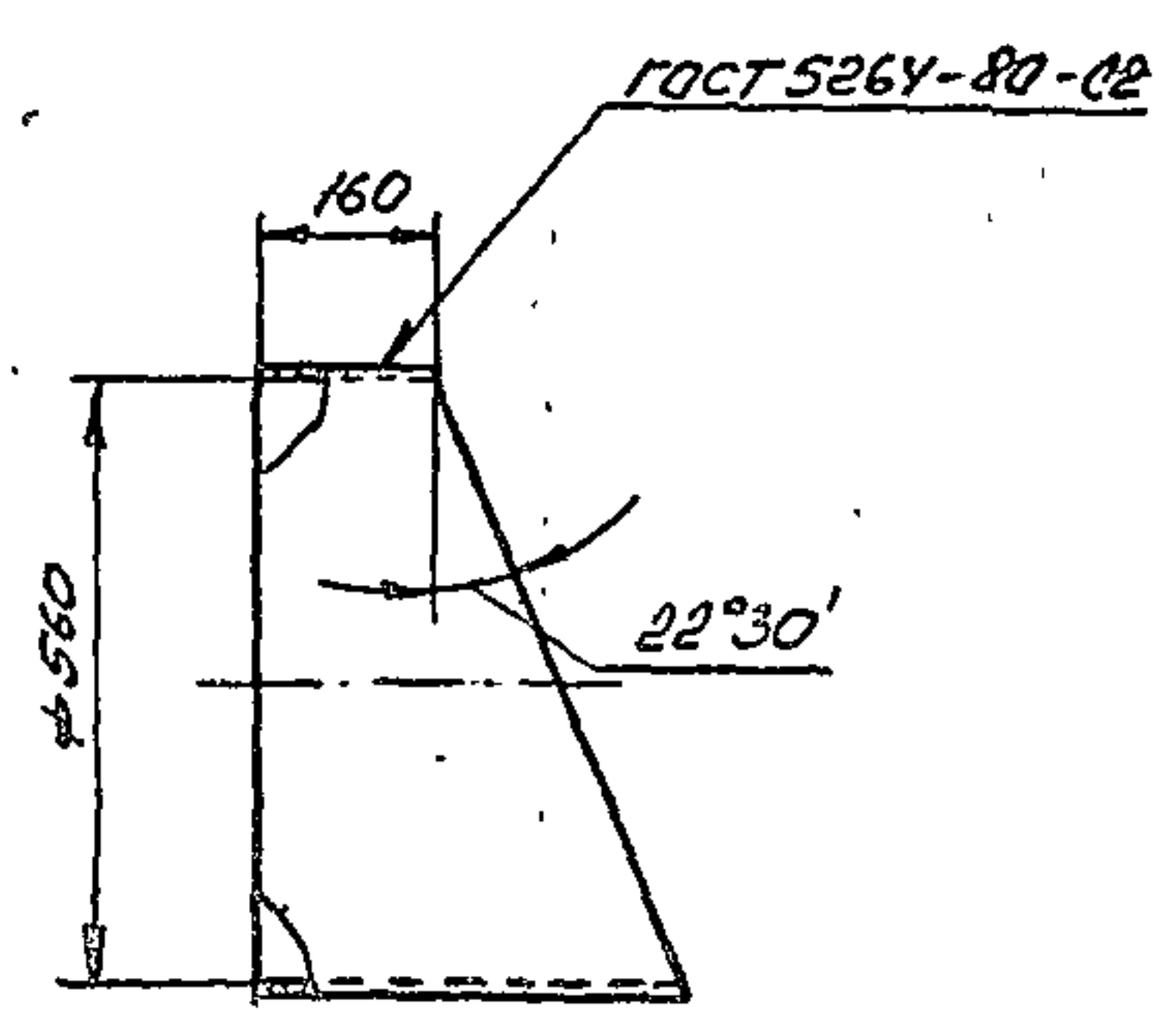


1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82
3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

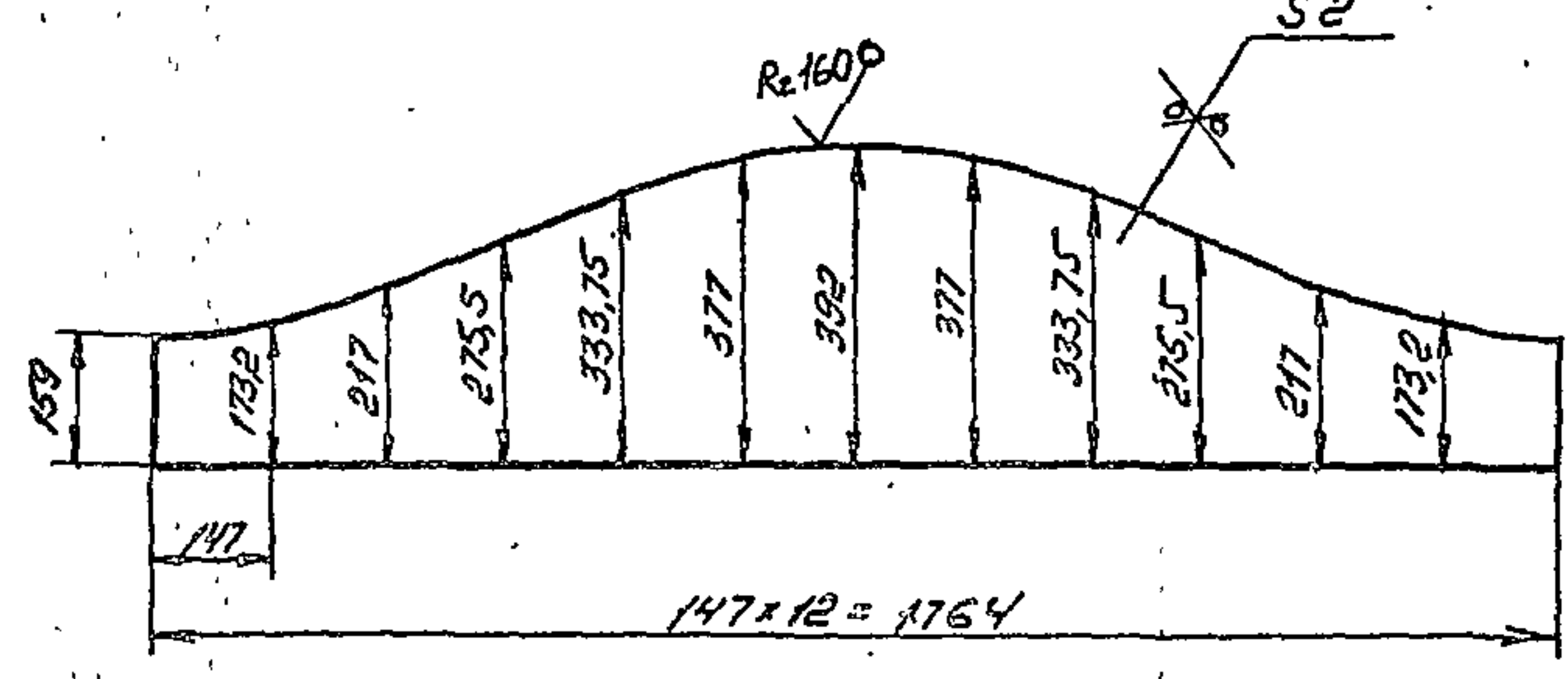
B18B-001.02.003				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Г44	Г44			10,15	1:10
Пров.	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Билина	Билина				
Утв.	Редоров	Редоров				

B18B-001.02.002

Типовой проект 503-1-235.87, 401.76.3



Развертка

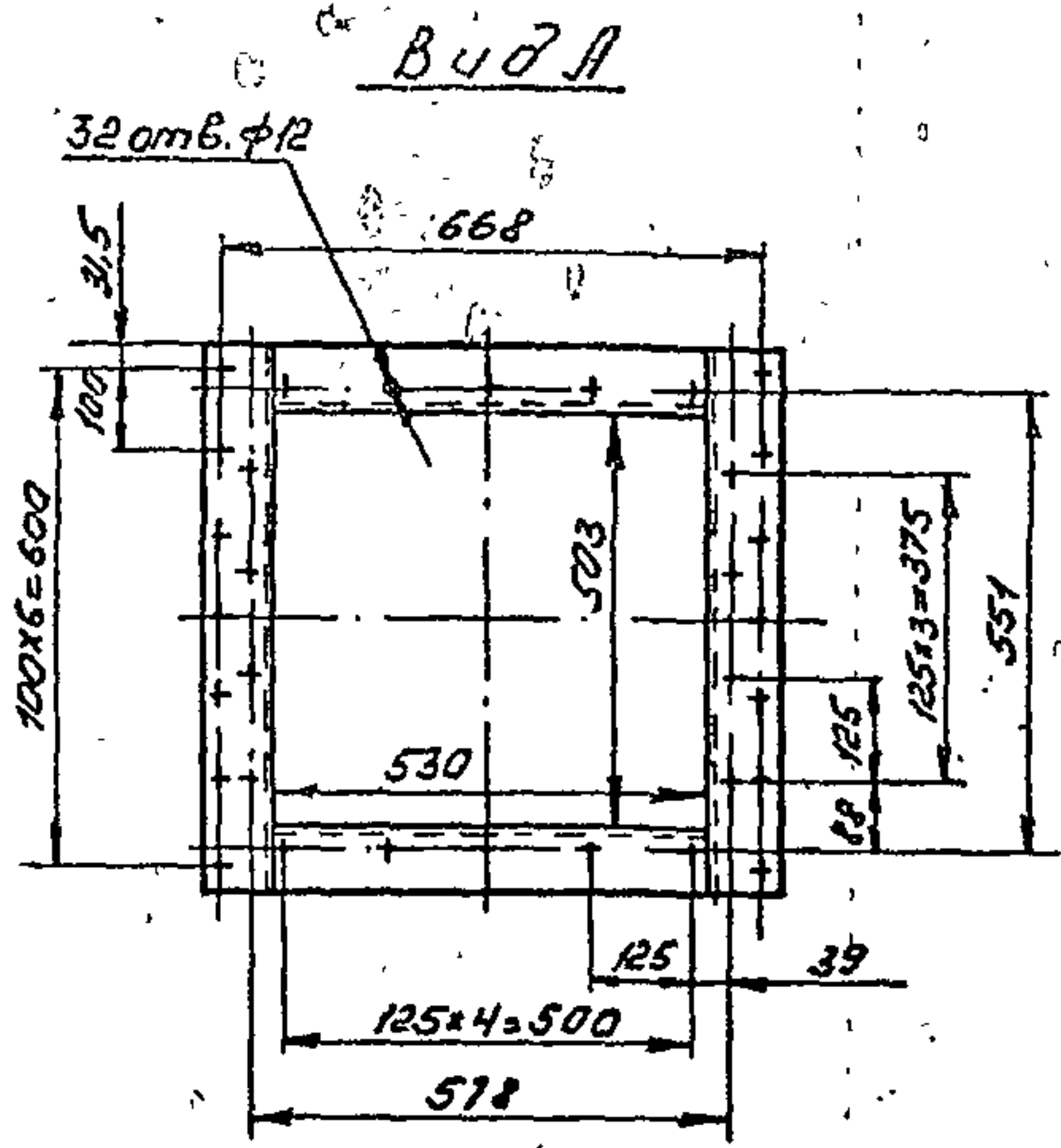
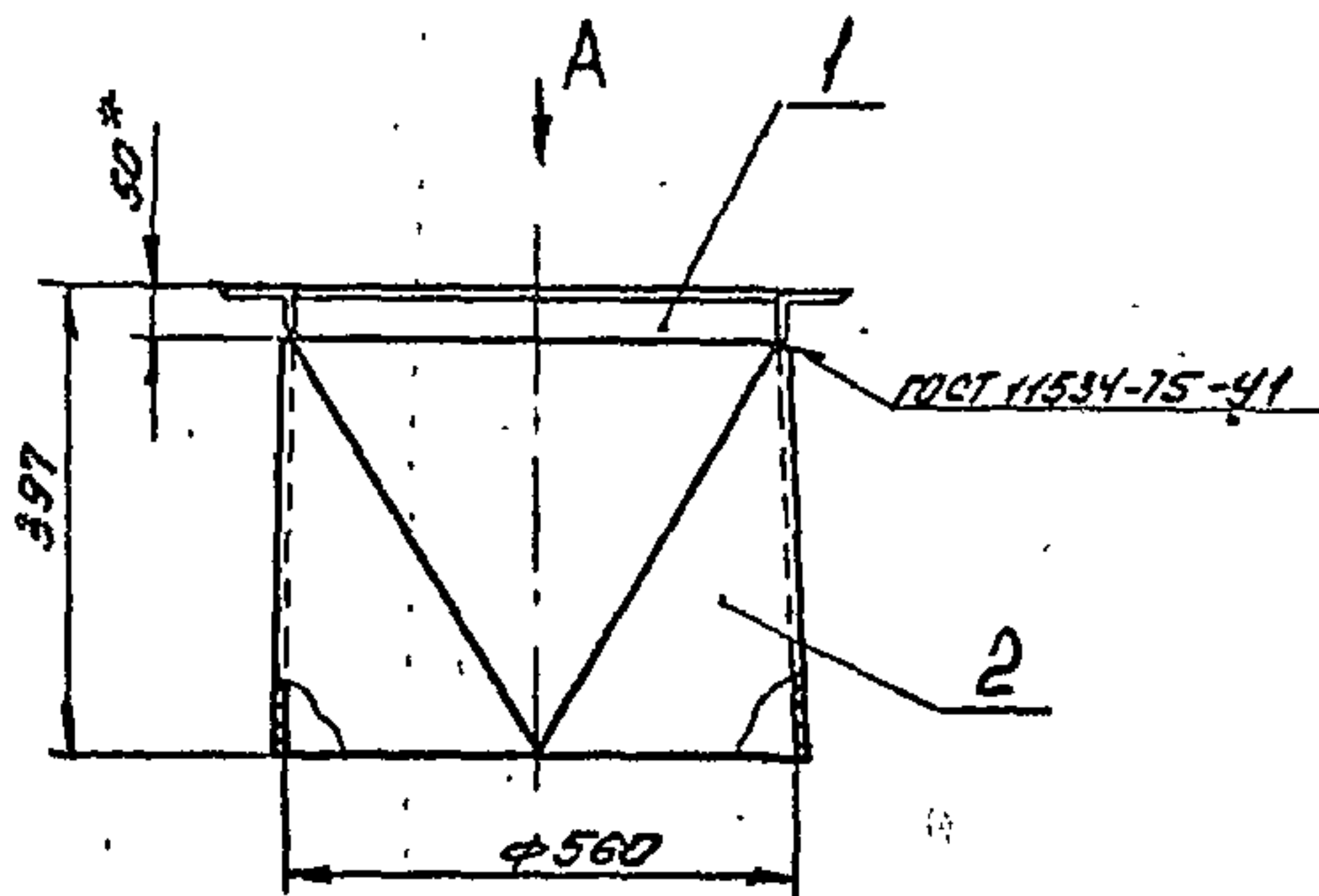


1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82
3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

B18B-001.02.002				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Г44	Г44			7,62	1:10
Пров.	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Билина	Билина				
Утв.	Редоров	Редоров				

18

1331-05
B18B-001.03.000CB



1. *Размер для оправок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
3. Отклонение от перпендикулярности фланца к оси перехода не более 1,5 мм.
4. Электрод 342 ГОСТ 9467-75

B18B-001.03.000CB				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гуц	Гуц			25,5	1:10
Пров.	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Бушина	Бушина				
Утв.	Редоров	Редоров				

Переход

Лист 1

Листов 1

ГОСТРОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Типовой проект 803-1-235.87, слайд 3, с. 18

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			B18B-001.03.100	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		B18B-001.03.101	Палка		
				Угол 6-80x50x5 ГОСТ 535-79		
				$l = 503$	2	2,5
Б4	2		B18B-001.03.102	Палка		
				Угол 6-80x50x5 ГОСТ 535-79		
				$l = 690$	2	3,44

B18B-001.03.100				Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гуц	Гуц				
Пров.	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Бушина	Бушина				
Утв.	Редоров	Редоров				

Фланец

ГОСТРОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			B18B-001.03.000CB	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		B18B-001.03.100	Фланец	1	11,8
				Детали		
А3	2		B18B-001.03.001	Переход	1	13,6

B18B-001.03.000				Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гуц	Гуц				
Пров.	Редоров	Редоров				
Т. контр.	Редоров	Редоров				
Н. контр.	Бушина	Бушина				
Утв.	Редоров	Редоров				

Переход

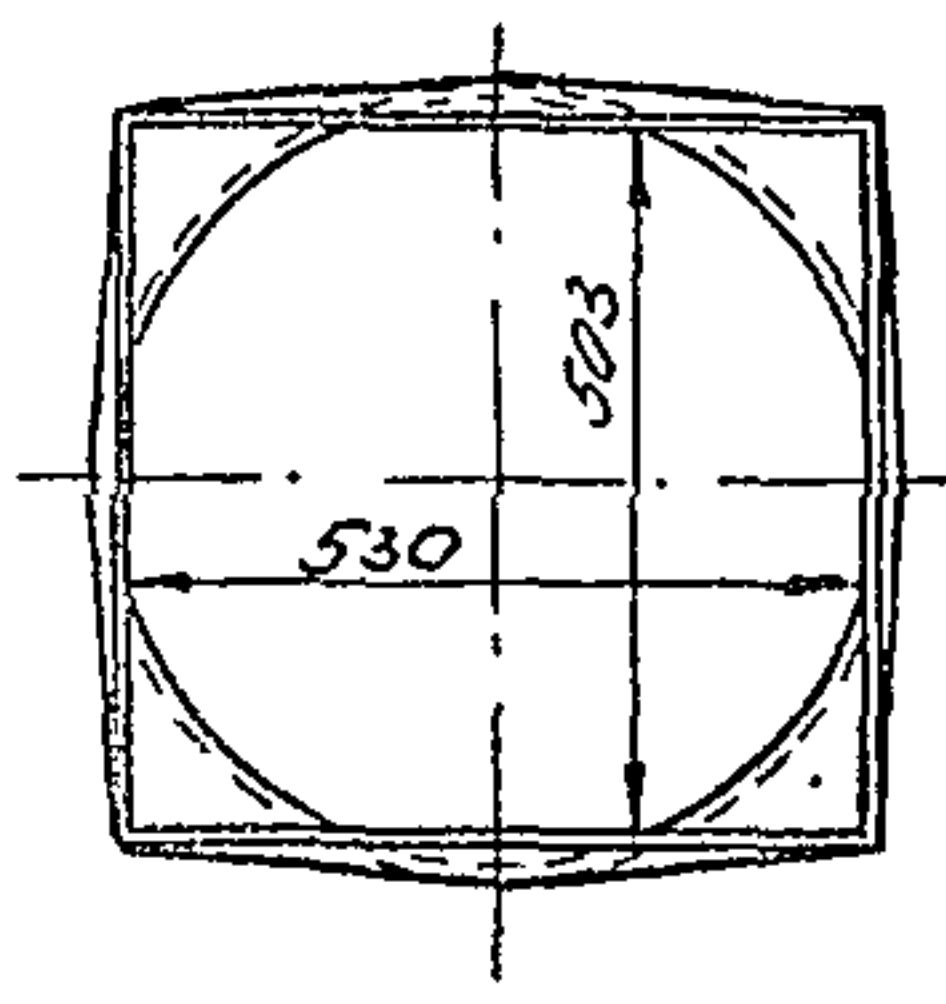
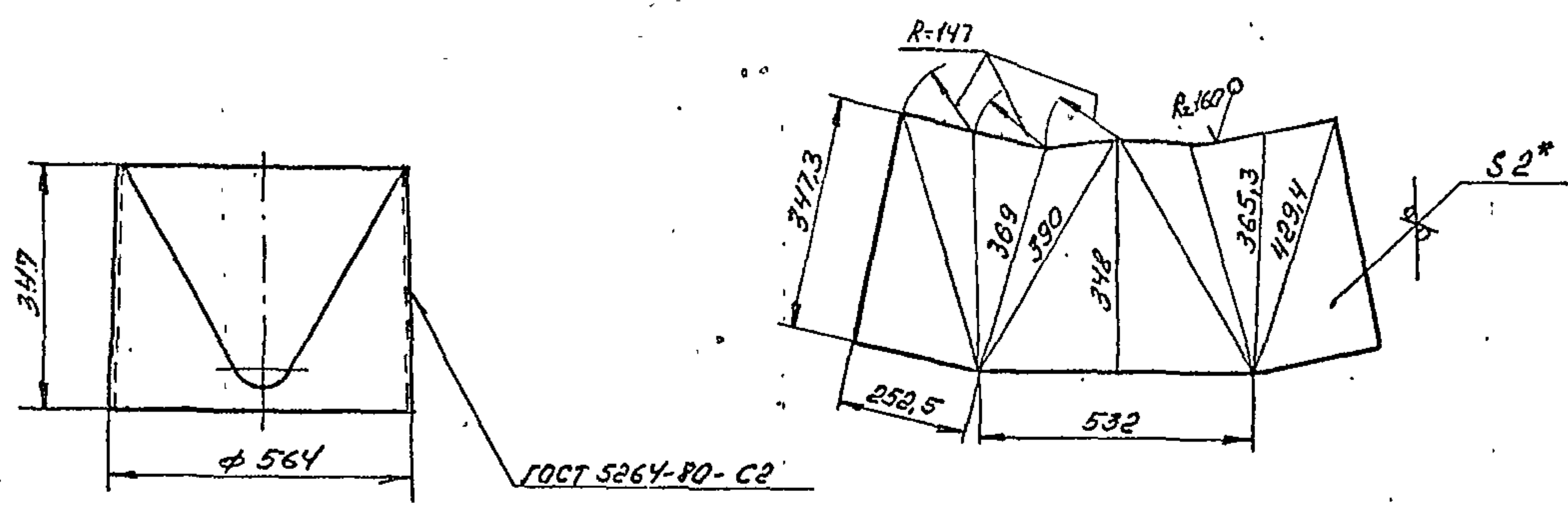
ГОСТРОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Конус бумажный

1331-05
B188-001.03.001

Развертка половины детали

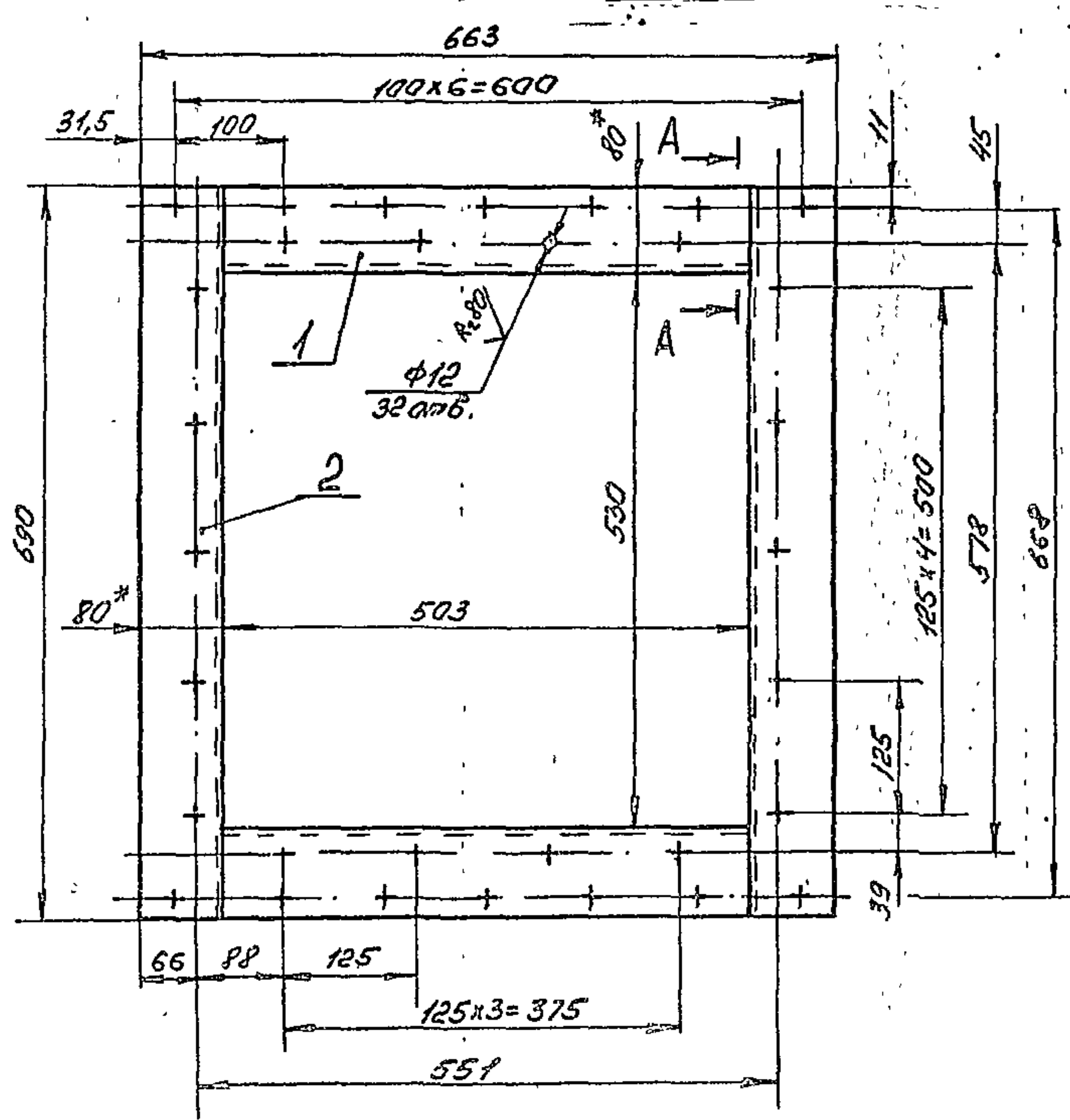


1. *Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82
3. Электрод $\varnothing 42$ ГОСТ 9467-75

B188-001.03.001				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	ГЧЦ	ГЧЦ			13,6	1:10
Проект.	Федоров	Федоров				
Т. контр.	Федоров	Федоров				
Н. контр.	Бучина	Бучина				
Утв.	Федоров	Федоров				
Переход				Лист	Листов	1
Б-2 ГОСТ 19903-74				ГОСТРОИ СССР		
Лист В Ст 3 ГОСТ 18523-70				КАЗАНСКИЙ		
				ДИНТЕХПРОЕКТ		
				ФОРМАТ А3		

Типовой проект 908-1-235.87, диаметр 3, диаметр 3

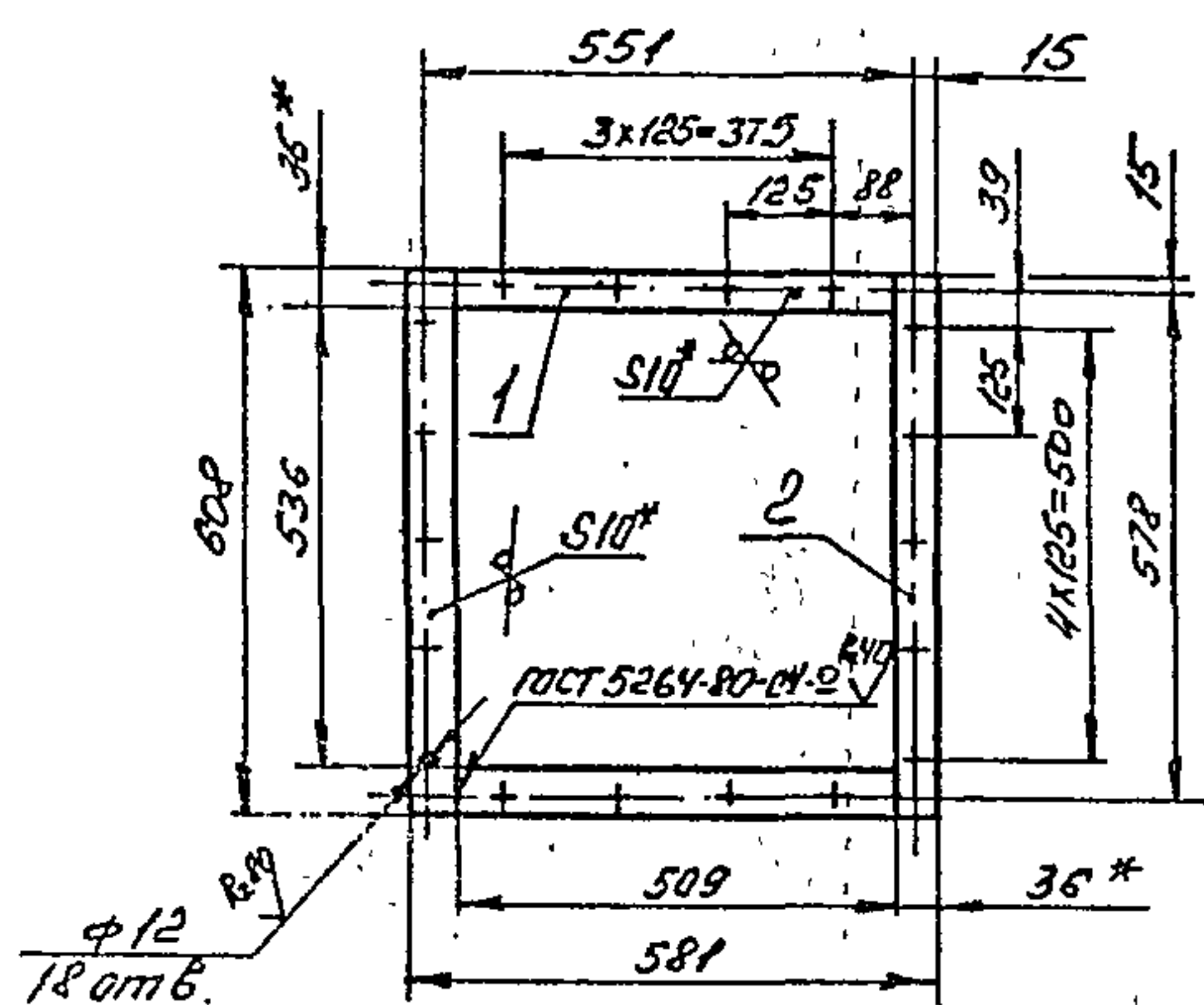
B188-001.03.100 СБ



1. Отверстия $\varnothing 12$ мм выполнить после сварки.
2. *Размеры для справок
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82
4. Шероховатость кромок реза $R_z 160$
5. Электрод $\varnothing 42$ ГОСТ 9467-75

B188-001.03.100 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	ГЧЦ	ГЧЦ			11,8	1:5
Проект.	Федоров	Федоров				
Т. контр.	Федоров	Федоров				
Н. контр.	Бучина	Бучина				
Утв.	Федоров	Федоров				
Фланец 4				Лист	Листов	1
				ГОСТРОИ СССР		
				КАЗАНСКИЙ		
				ДИНТЕХПРОЕКТ		
				ФОРМАТ А3		

А/в

[illegible]

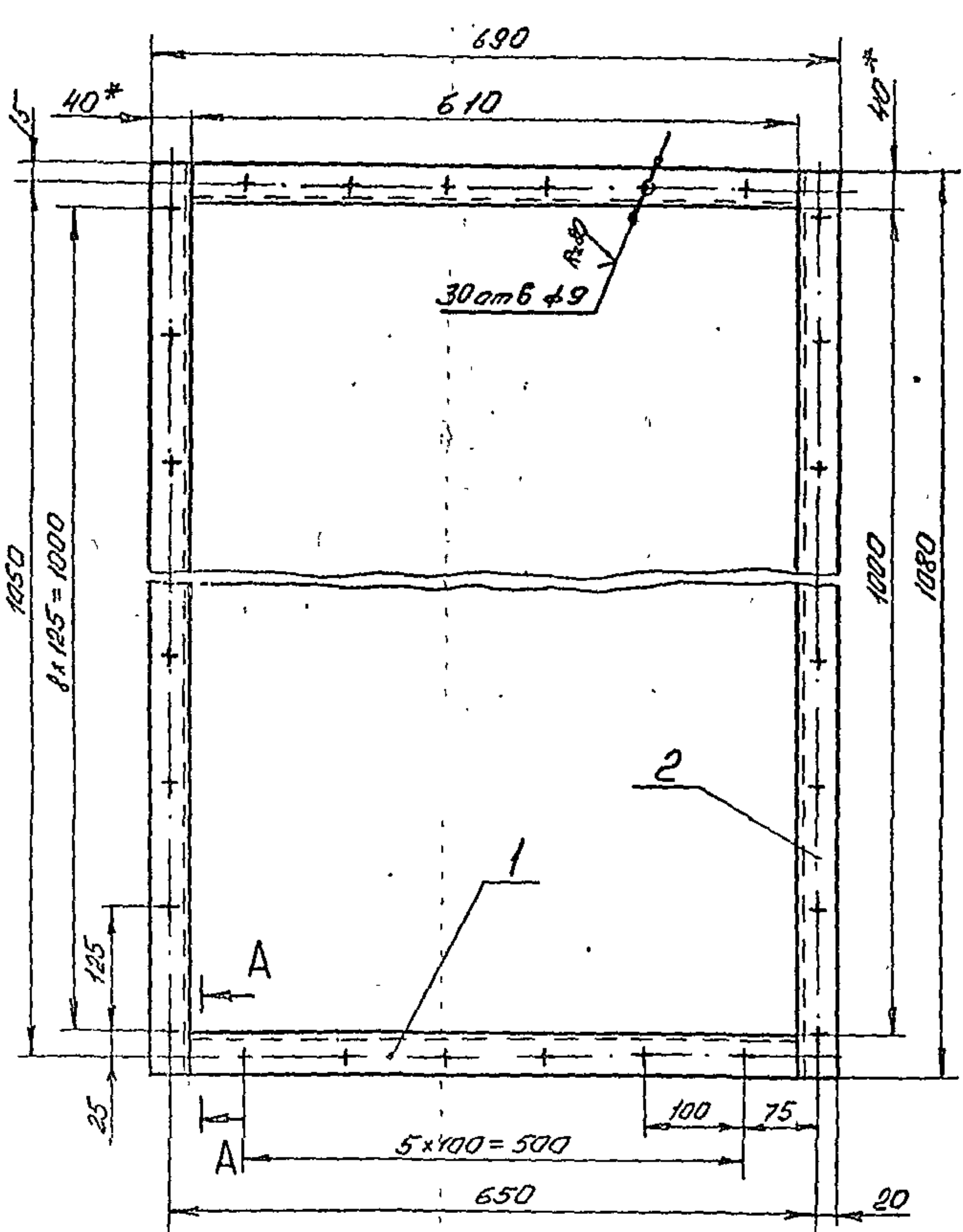
1. Отверстия $\varnothing 12$ мм выполнить после сварки
2. *Размеры для справок.
- 3 Пределные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
- 4 Шероховатость кромок резца $R_z 160$
5. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

[illegible]

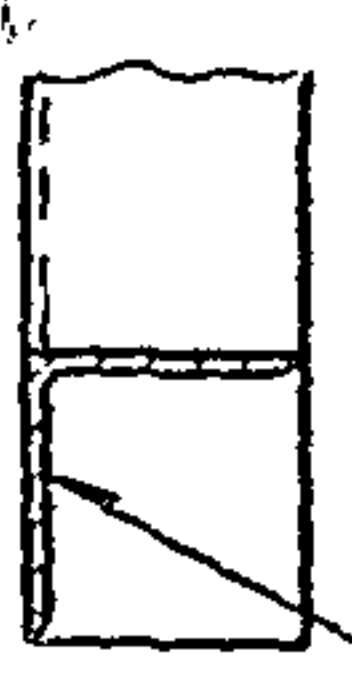
Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Л2			В18В-001.04.000СБ	Оборочный чертеж		
				<u>Оборочные единицы</u>		
Л4	1		В18В-001.04.100	Фланец	1	6,32
Л4	2		В18В-001.04.200	Фланец	2	8,1
				<u>Детали</u>		
Л4	3		В18В-001.04.001	Заглушка	1	17,53
Л4	4		В18В-001.04.002	Стенка	1	13
Л4	5		В18В-001.04.003	Стенка	1	8,82
Л4	6		В18В-001.04.004	Стенка	2	157
Л4	7		В18В-001.04.005	Прокладка	1	0,18
Б4	8		В18В-001.04.006	Стенка		
				Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Всгз ГОСТ 16523-70		
				190 x 530	2	1,58
Б4	9		В18В-001.04.007	Стенка		
				Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Всгз ГОСТ 16523-70		
				604 x 814	2	7,71
			В18В-001.04.000			
Изм.	Лист	Наименование	Подп.	Дат.	Короб Лист 1 2 Госстроя СССР Кадастровый ЭНТЕХПРОЕКТ	
Автор	Гуч	Буч				
Провер.	Тедоров	Буч				
Нач. отд.	Федоров	Буч				
Н.контр.	Бучин	Буч				
Стр.	Федоров	Буч				

56

1331-05
B18B-001.04.200 C6



A - A
M1:2



ГОСТ 5264-80-T1-A4

1. Отверстия ϕ 9 мм выполнить после сварки.
2. * Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров ± 0.14 по ГОСТ 25347-82
4. Шероховатость кромок реза $Rz 160$
5. Электрод 342 ГОСТ 9467-75

B18B-001.04.200 C6

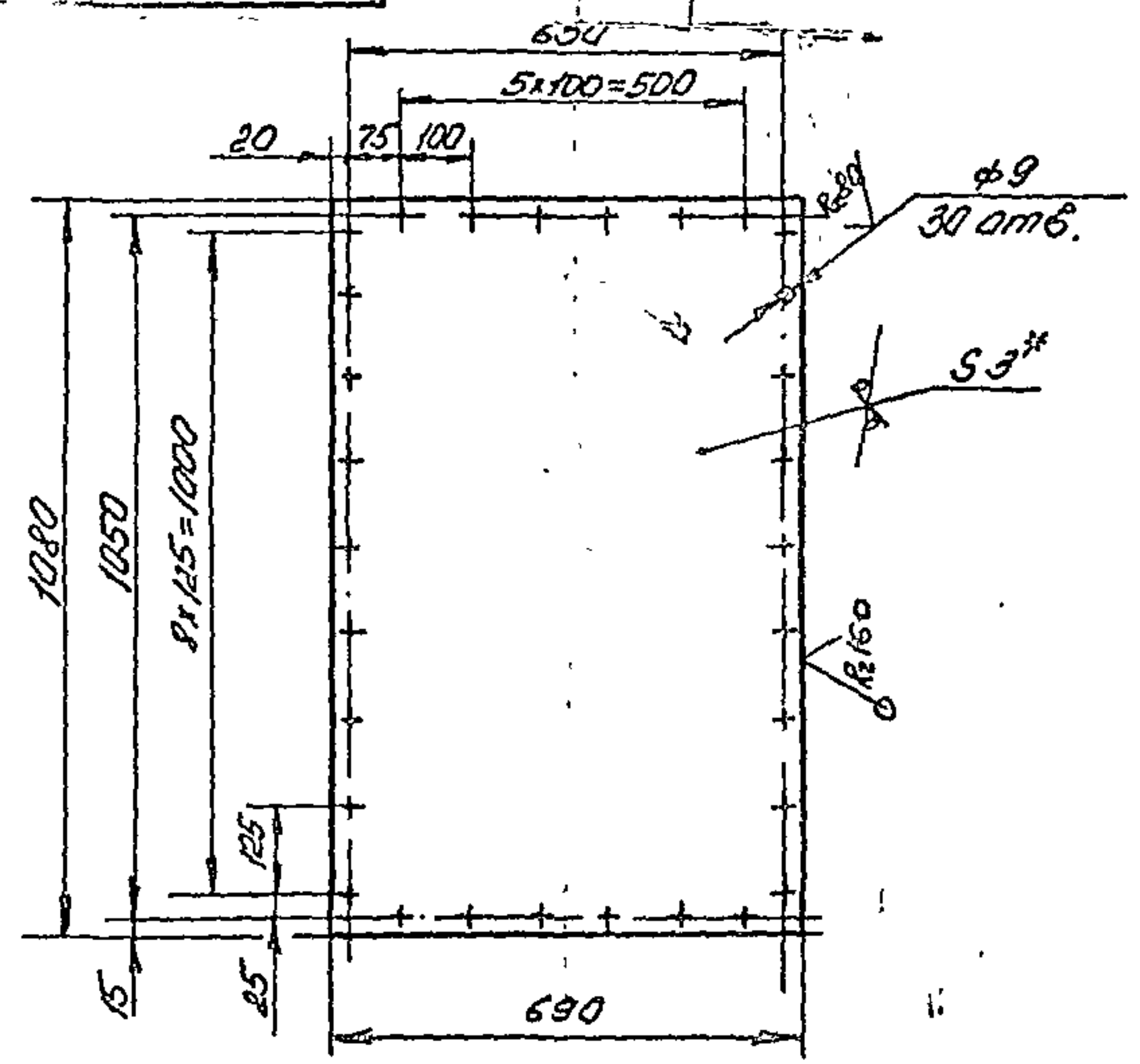
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Г.И.	Г.И.	Г.И.	Г.И.		8,1	1:5
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			
И. контр.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			
Н. контр.	Бушнина	Бушнина	Бушнина	Бушнина			
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			

Фланец

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

B18B-001.04.001



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров ± 0.14 по ГОСТ 25347-75

B18B-001.04.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Г.И.	Г.И.	Г.И.	Г.И.		17,53	1:10
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			
И. контр.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			
Н. контр.	Бушнина	Бушнина	Бушнина	Бушнина			
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			

Заглушка

Б-3 ГОСТ 19903-74
Лист 80 из 103
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
13			B18B-001.04.200 C6	Сборочный чертеж		
				Детали		
54	1			Палка		
				Челок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L=610	2	1,47
54	2			Палка		
				Челок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L=1080	2	2,67

B18B-001.04.200

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Г.И.	Г.И.	Г.И.	Г.И.			
Пров.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			
И. контр.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			
Н. контр.	Бушнина	Бушнина	Бушнина	Бушнина			
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров			

Фланец

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

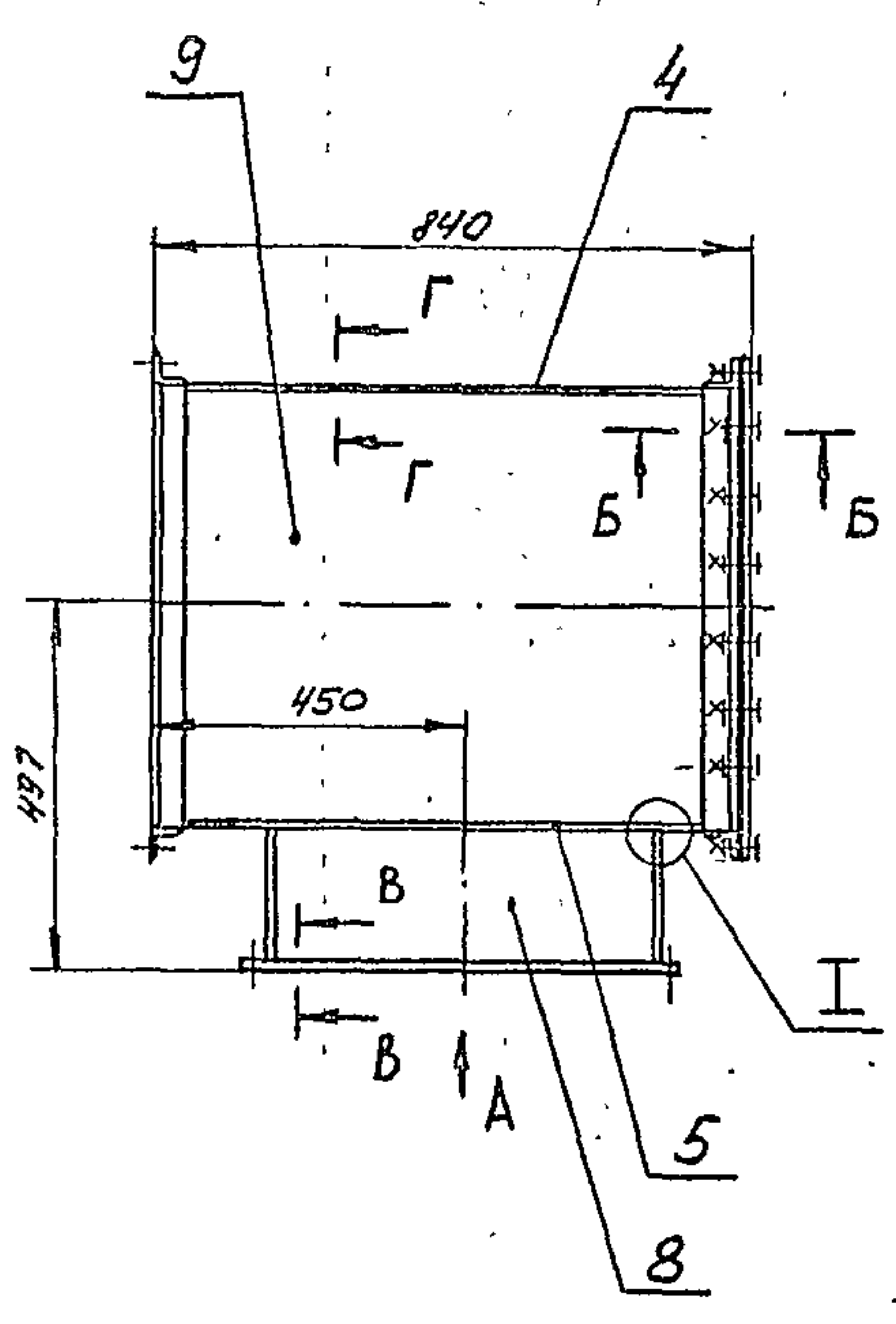
Формат А3

1331-05

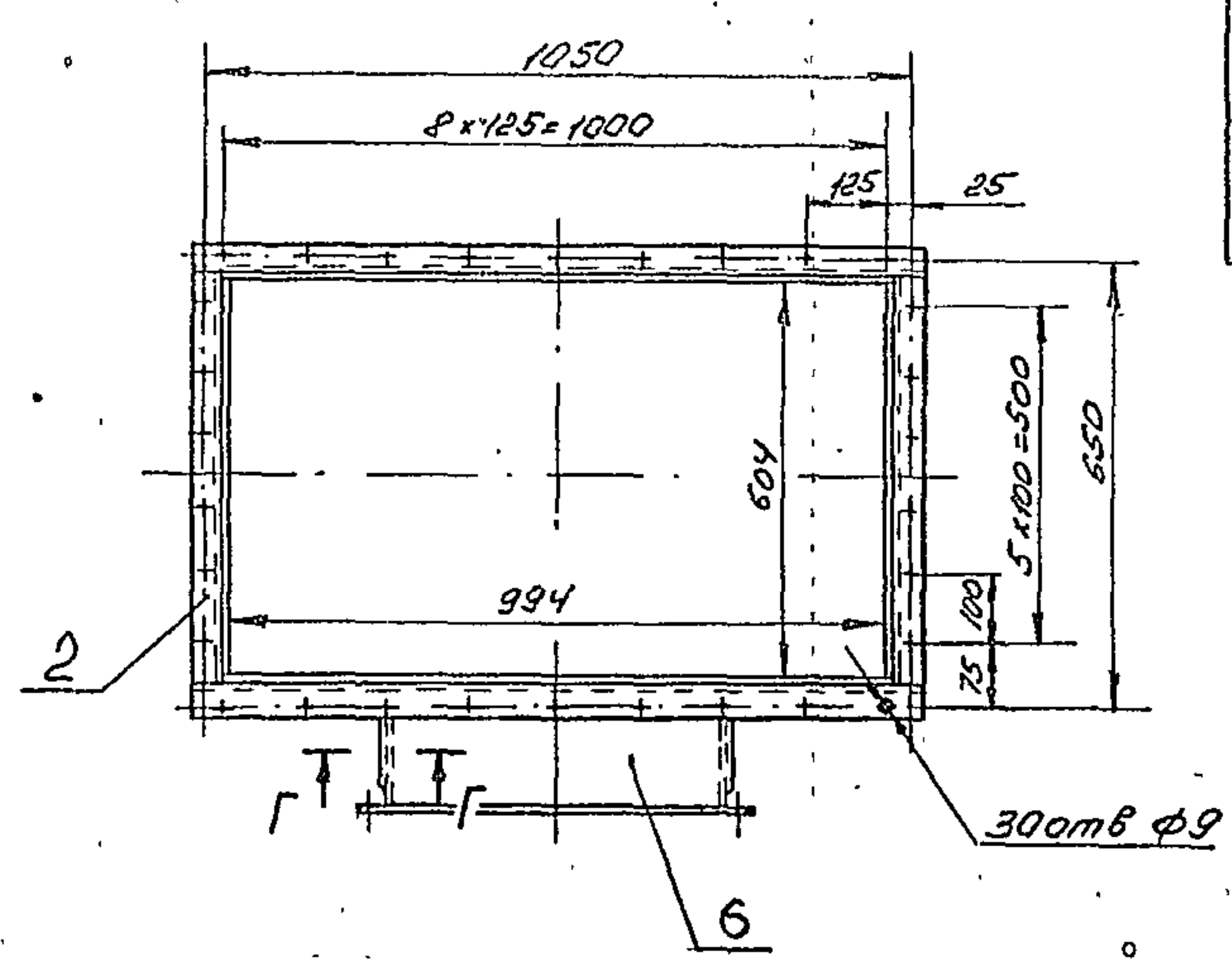
Короб берма

Типовой проект 903-1-235.87, альбом 3 490063

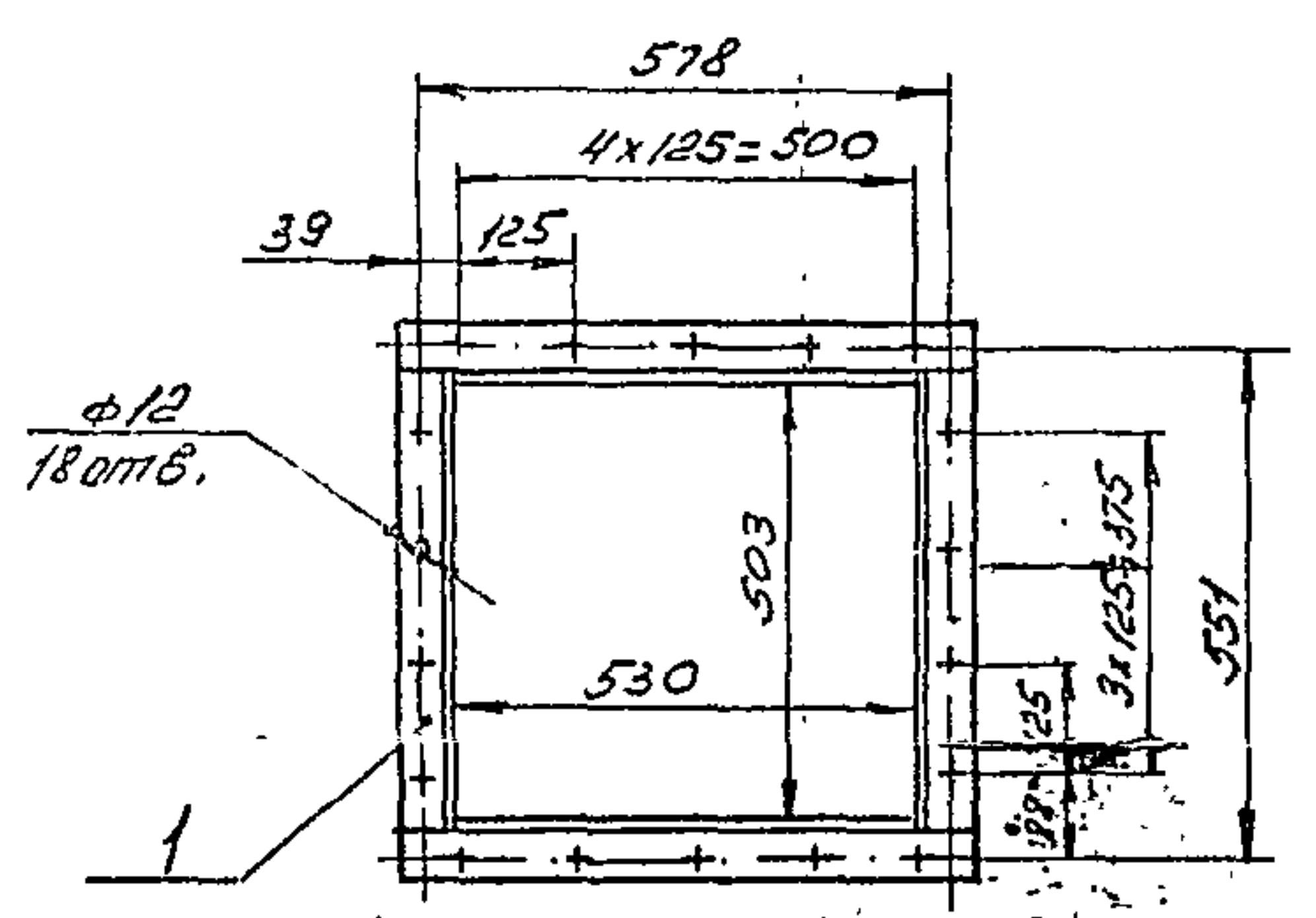
В 18В-001.04.000 СБ



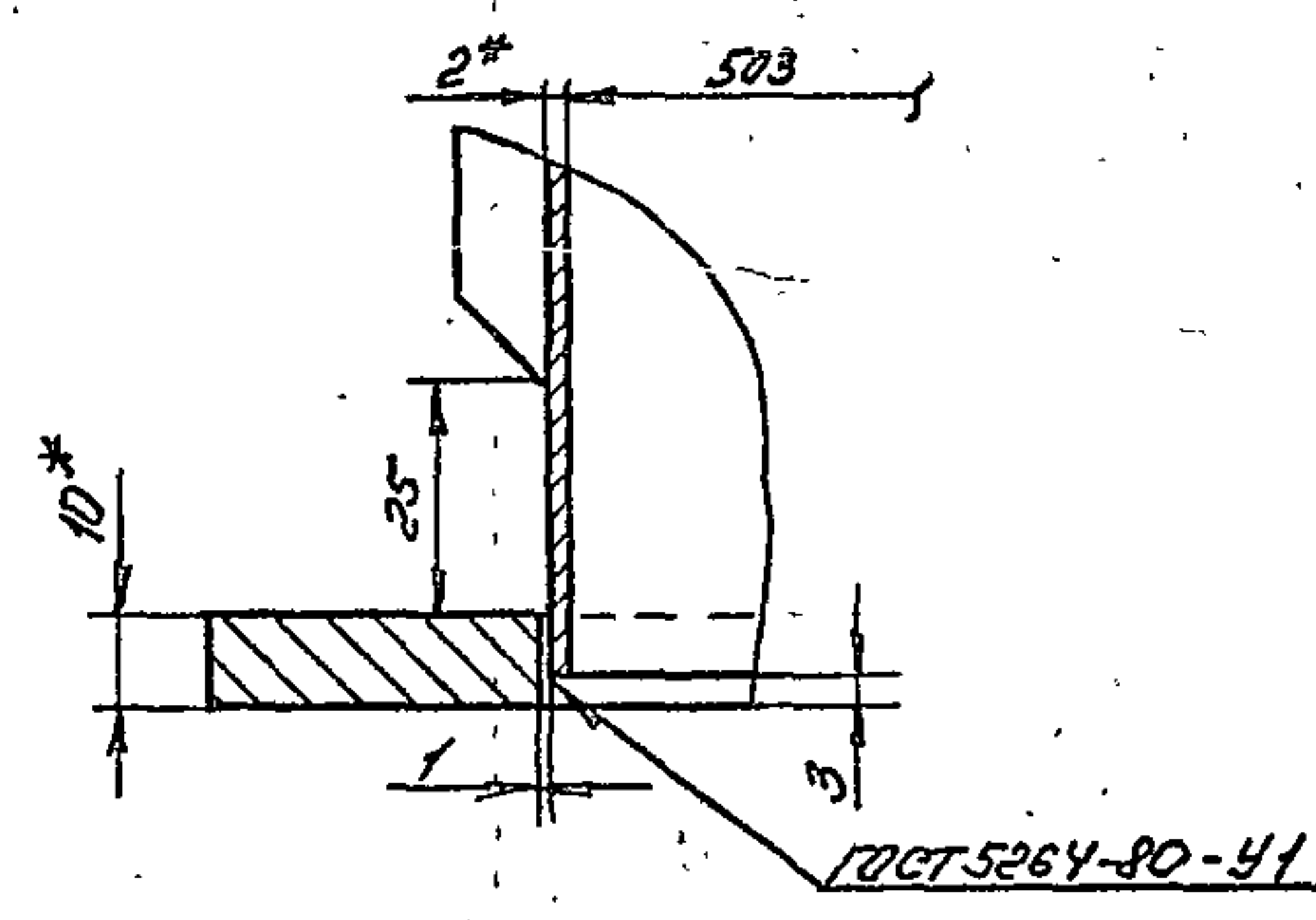
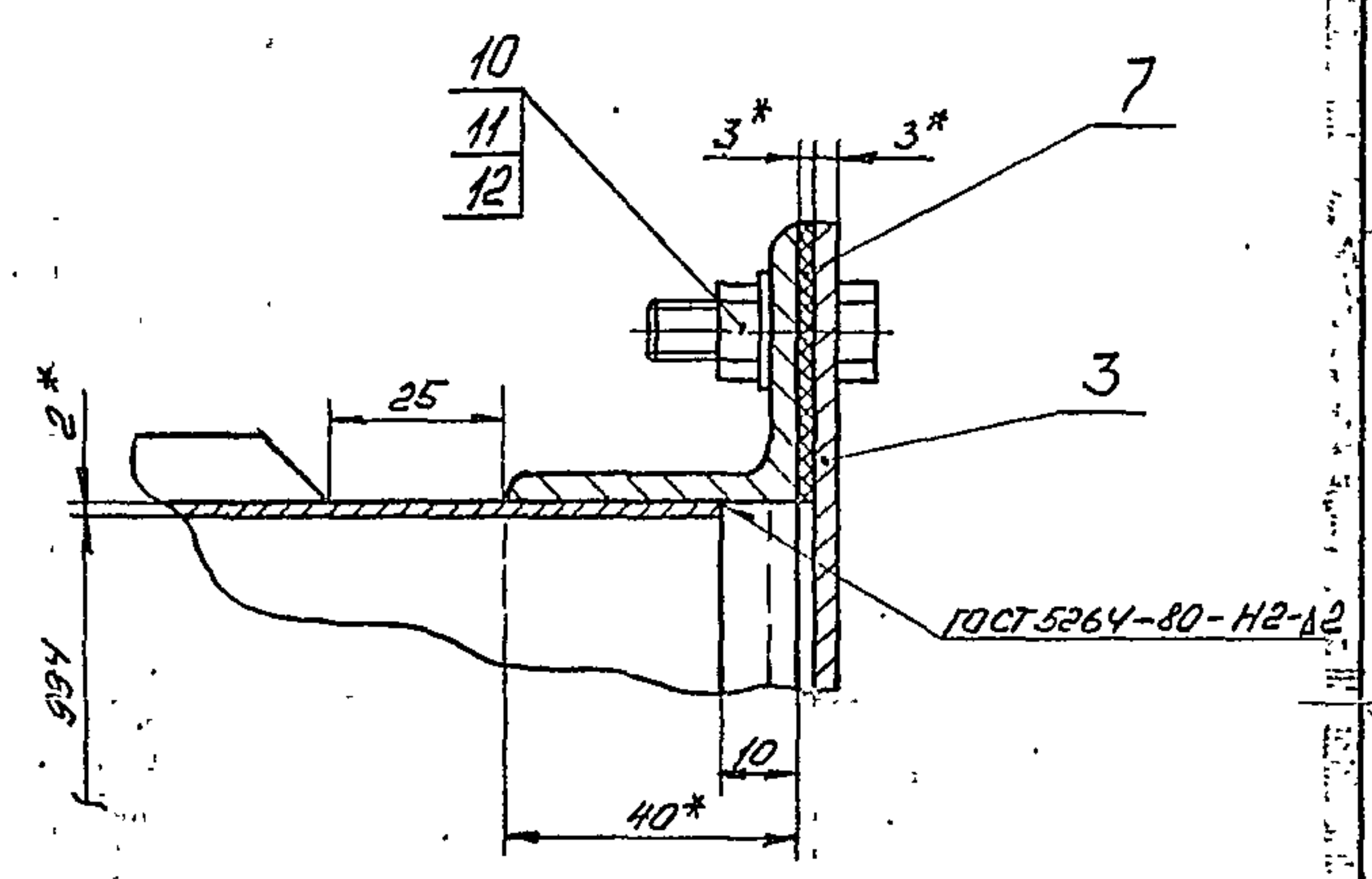
Вид А



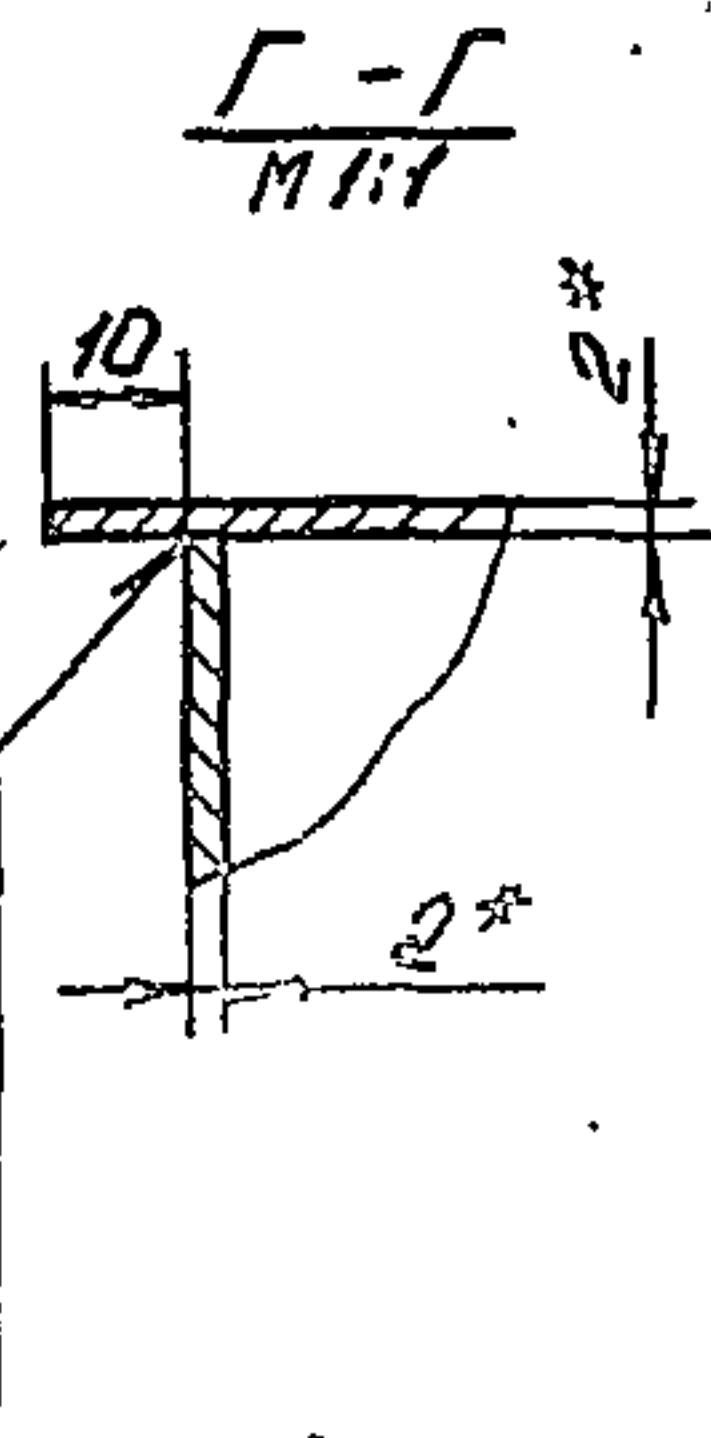
Б - Б
М 1:1



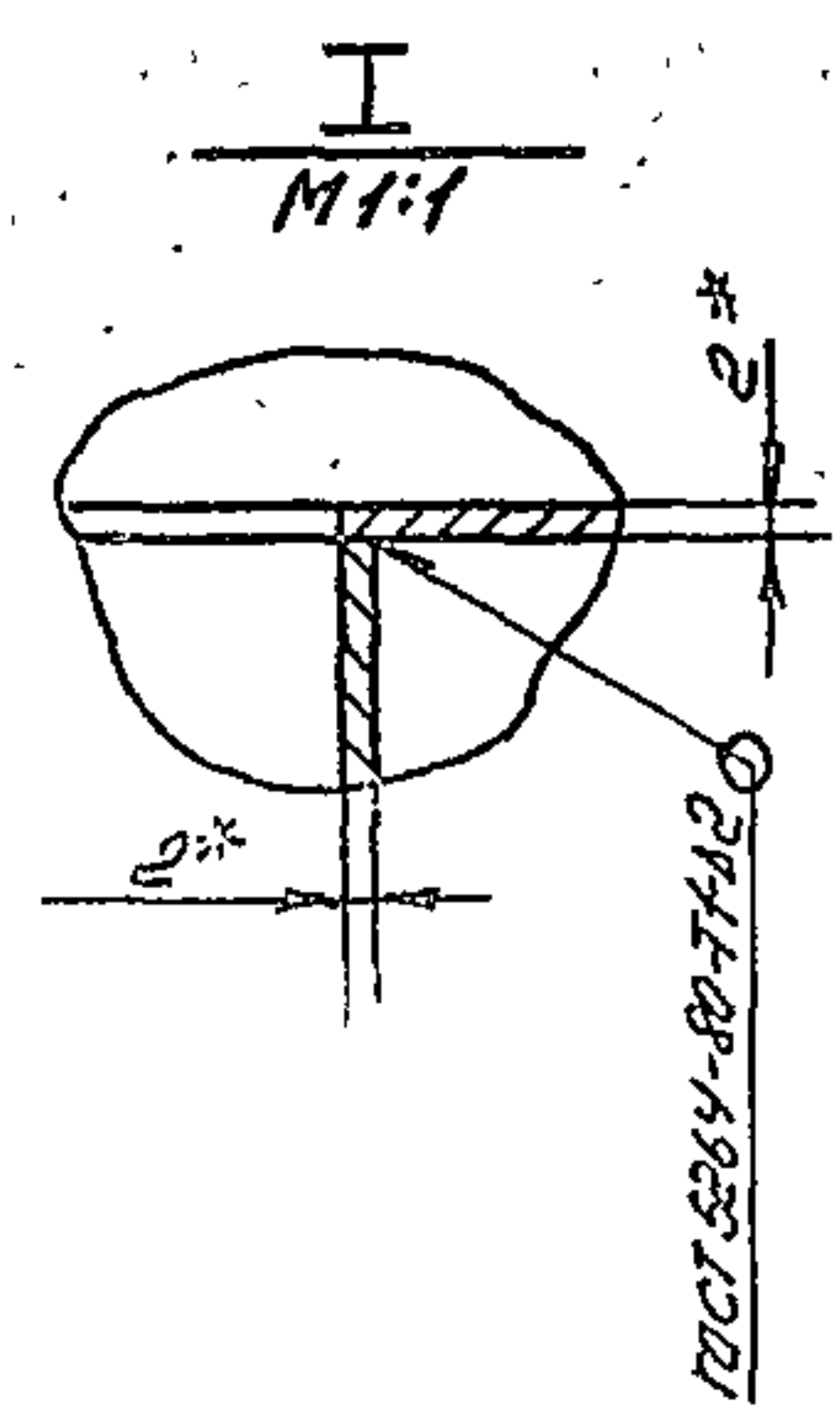
Б - Б
М 1:1



ГОСТ 5264-80-У1



Г - Г
М 1:1



И
М 1:1

1. *Размеры для оправки.
2. Предельные отклонения размеров ± 0.14 по ГОСТ 25347-82.
3. Отклонение от перпендикулярности фланца к оси кароба не более 1,5 мм.
4. Шероховатость кромок реза R_z 160
5. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

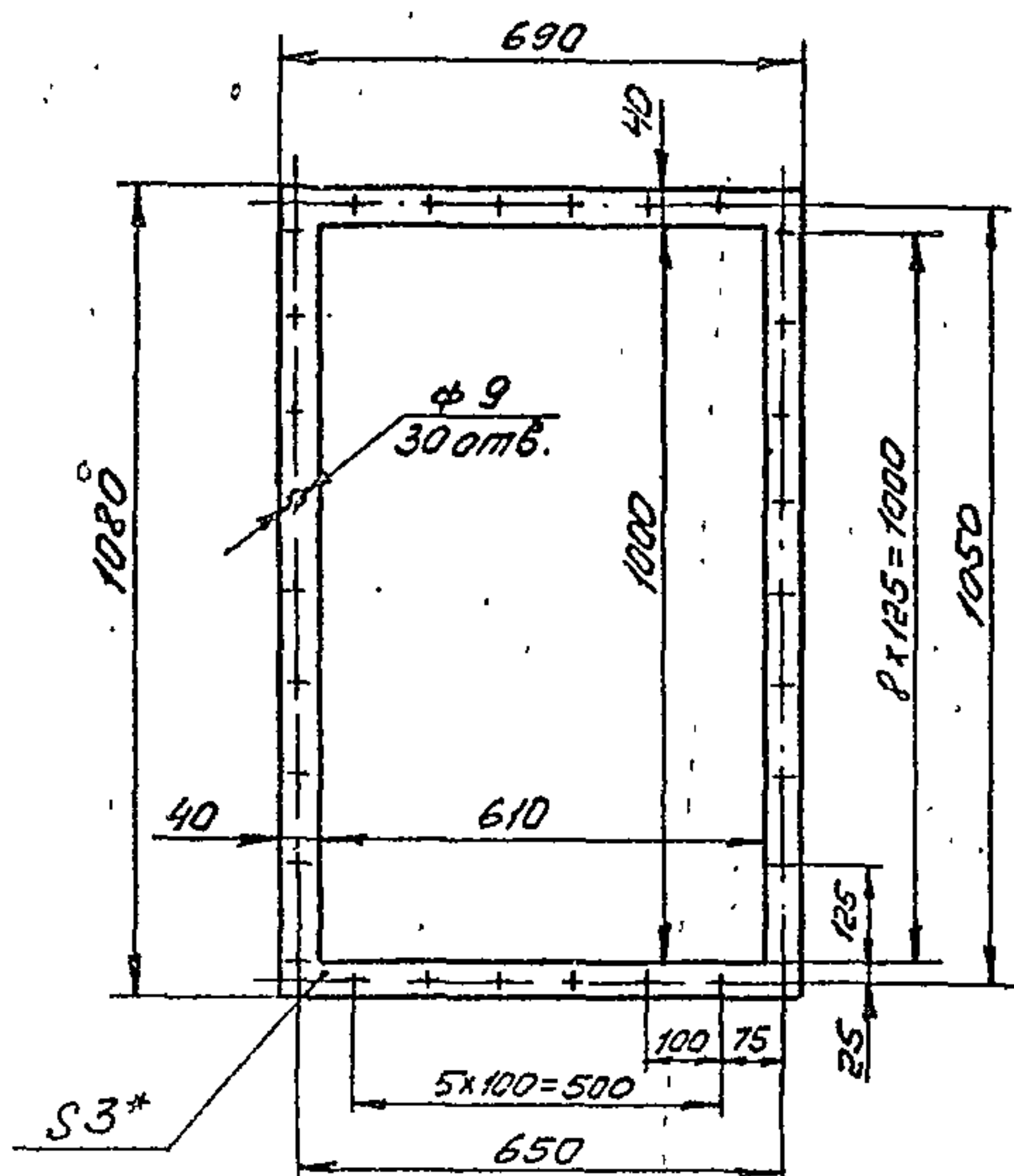
Изм.	№ подл.	Подп.	и дата	Изм.	№ док.	Подп.	и дата

В 18В-001.04.000 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Короб				90		1:10
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разр.	Г.У.	Г.У.	Г.У.	Г.У.		
Про.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров		
Т. контр.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров		
М. контр.	Б.У.	Б.У.	Б.У.	Б.У.		
Утв.	Редоров	Редоров	Редоров	Редоров		

ГОСТРОИТЕЛЬ
КАЗАНСКИЙ
ДАНТЕХПРОЕКТ
ФОРМАТ А2

Юлия Верна

500'40'100-8818



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82

B18B-001.04.005

Прокладка

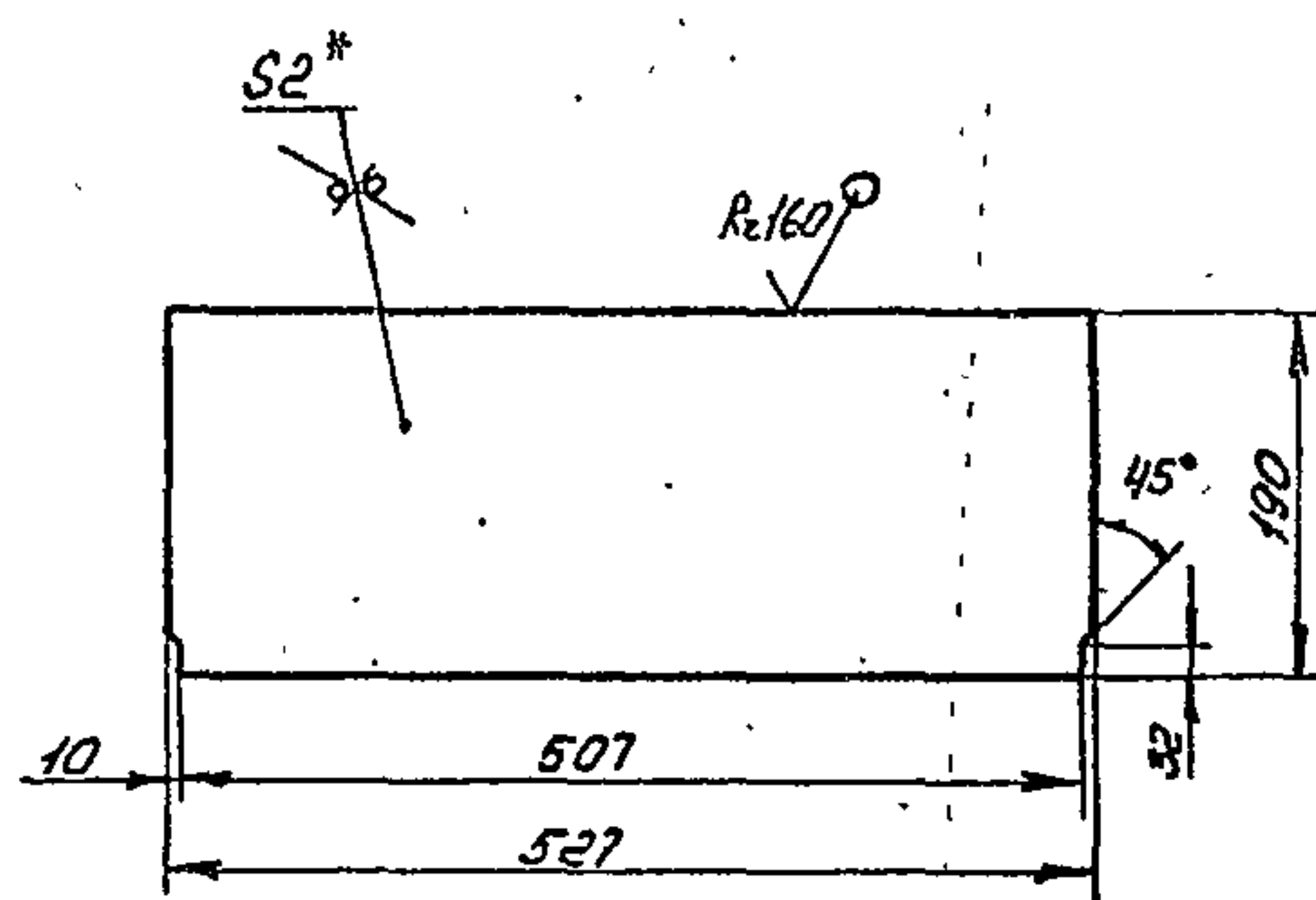
Паронит ПН 3.0
ГОСТ 481-80

Лит.	Масса	Масштаб
	0,018	1:10
Лист	Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

100'40'100-8818



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82

B18B-001.04.004

Стенка

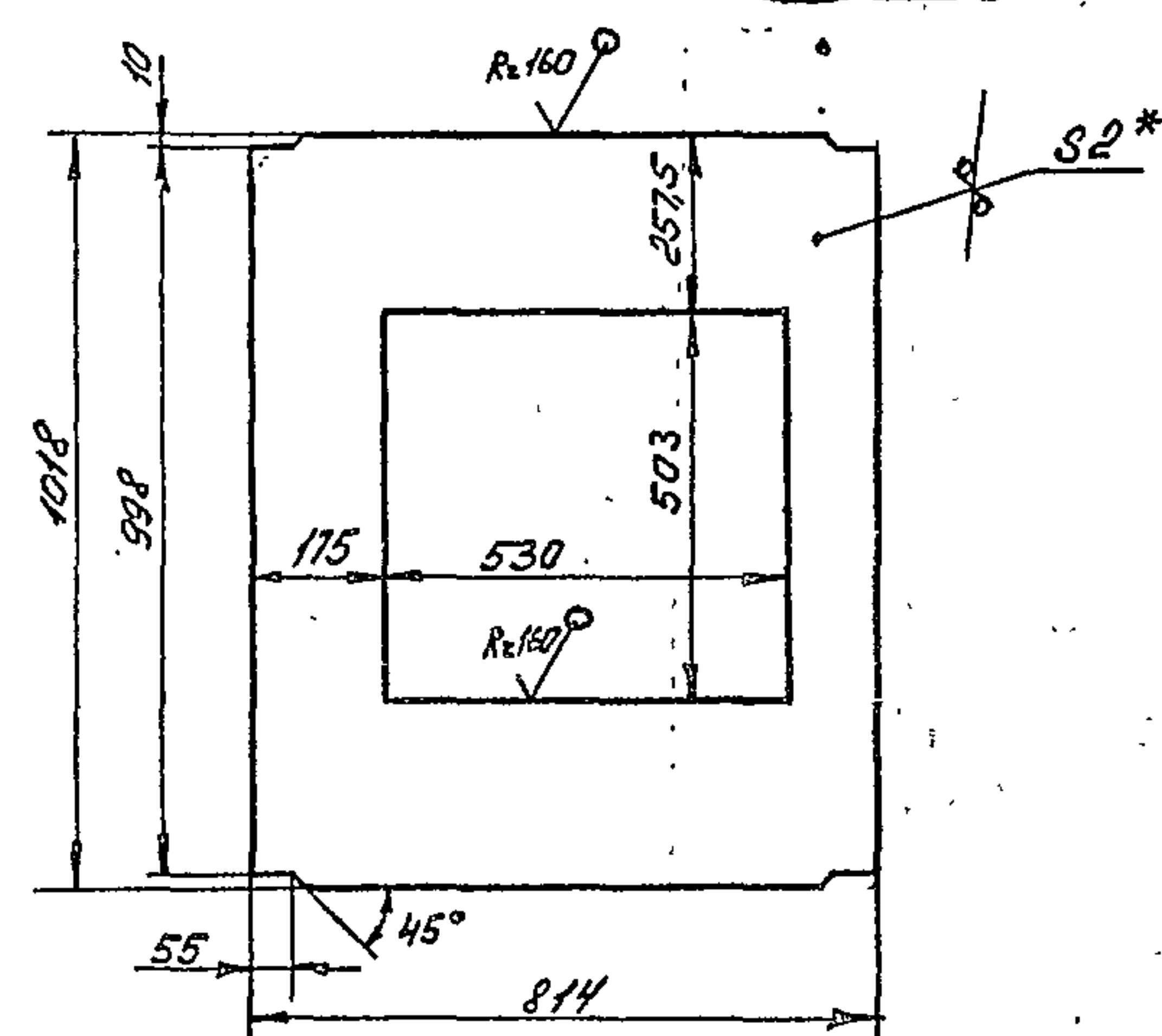
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74
В Ст 3 ГОСТ 16523-70

Лит.	Масса	Масштаб
	1,57	1:5
Лист	Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

500'40'100-8818



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

B18B-001.04.003

Стенка

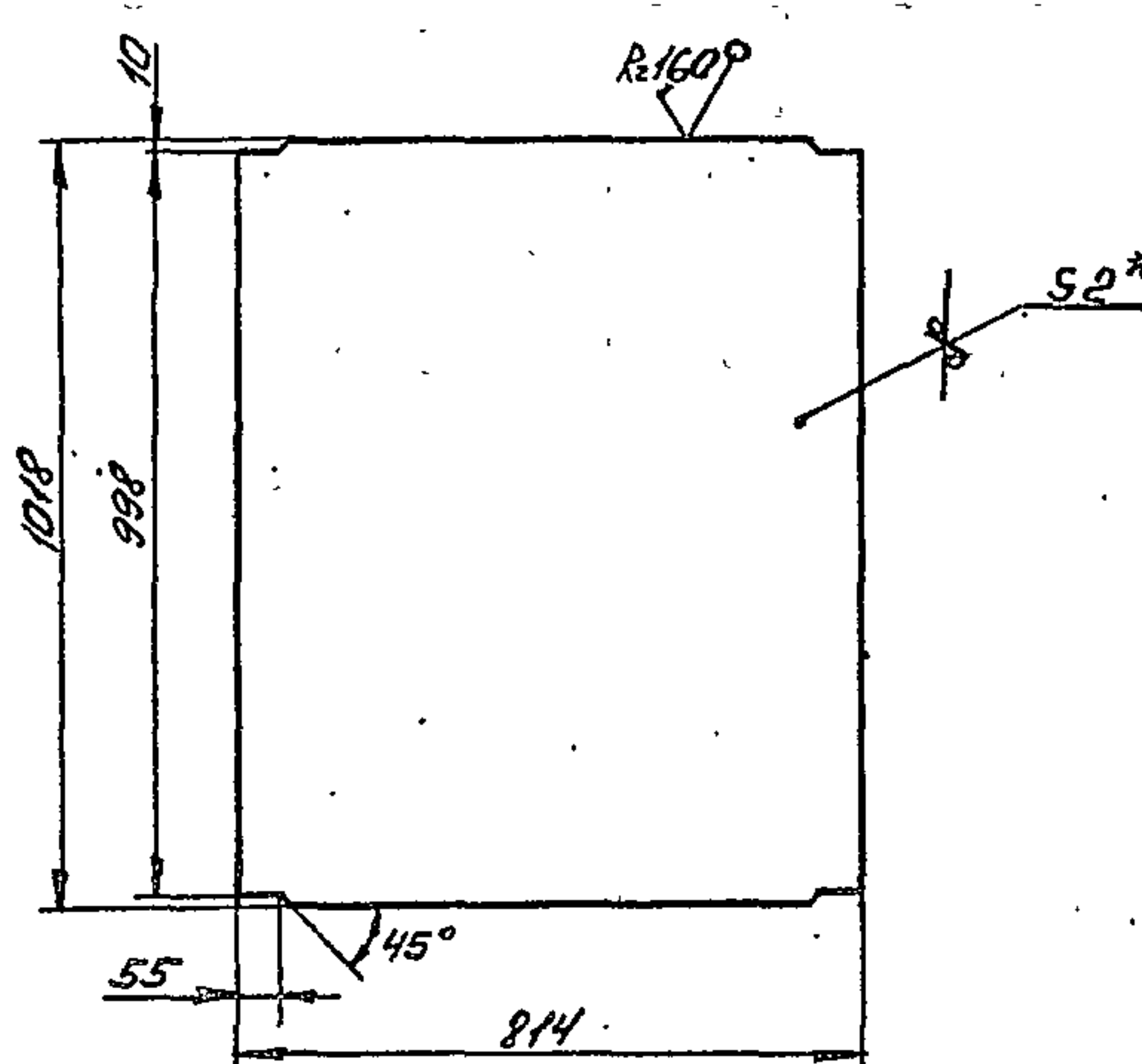
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74
В Ст 3 ГОСТ 16523-70

Лит.	Масса	Масштаб
	8,82	1:10
Лист	Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

500'40'100-8818



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82

B18B-001.04.002

Стенка

Лист Б-2 ГОСТ 19903-74
В Ст 3 ГОСТ 16523-70

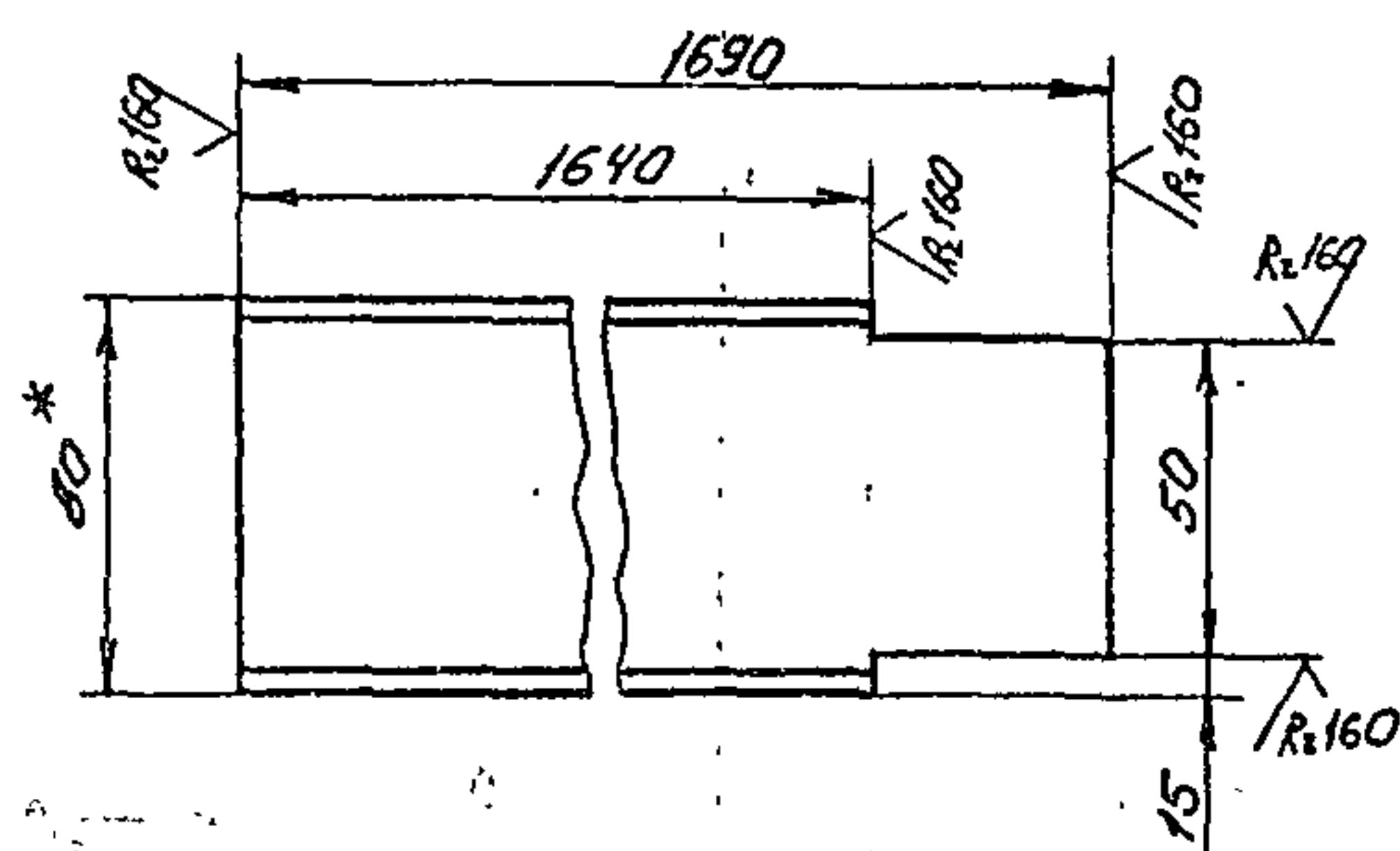
Лит.	Масса	Масштаб
	13	1:10
Лист	Листов 1	

ГОСТРОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Типовой проект 503-1-235.87, 41.60м3, 49076.3

1331-05
818B-001.05.002



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.

В 18 В - 001.05.002

Стойка

Лит. Масса Масштаб

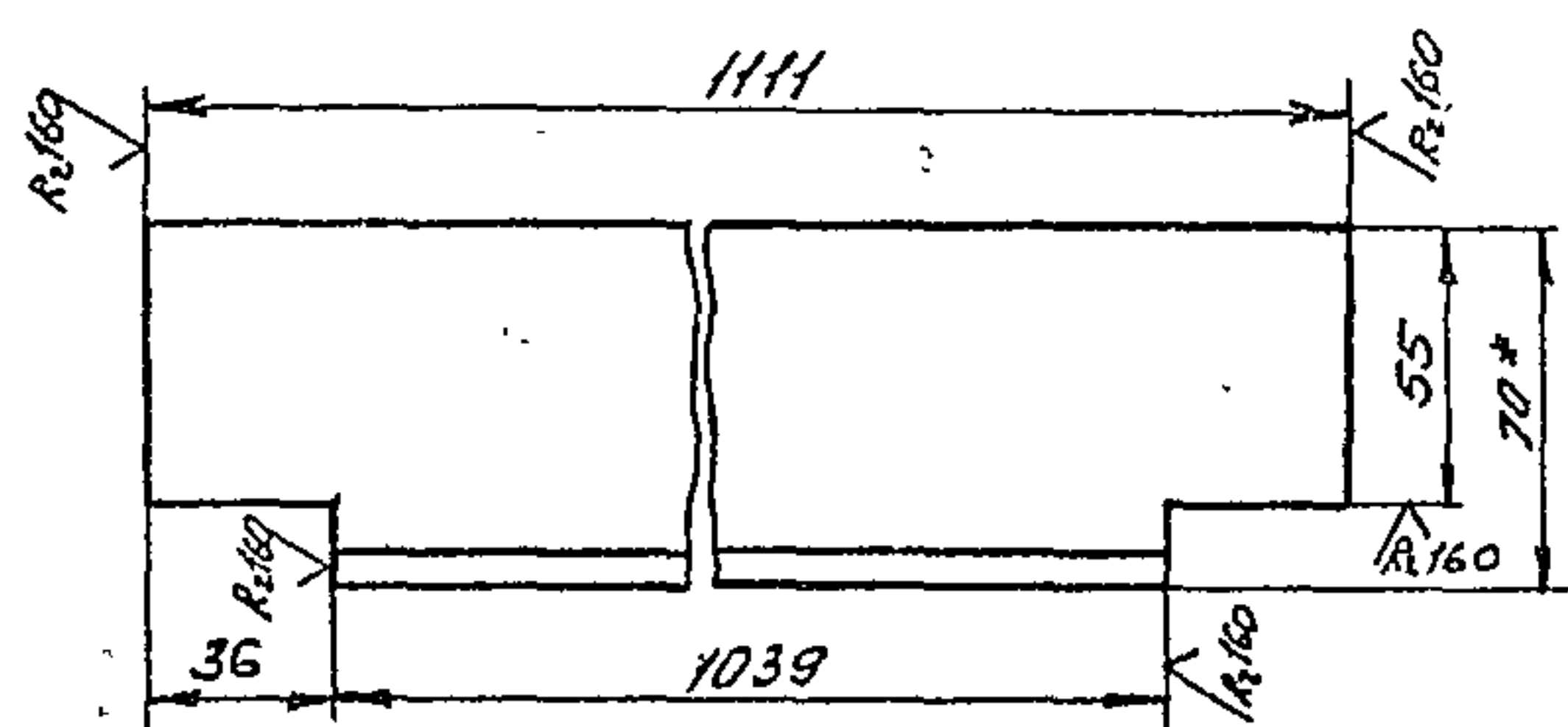
11,64 1:2

Швеллер 8 ГОСТ 8240-72
Ст 3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

100'50'100-818B
18B-001.05.001



- * Размер для справок
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82

В 18 В - 001.05.001

Полка

Лит. Масса Масштаб

7,9 1:2

Швеллер 8 ГОСТ 8240-72
Ст 3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
Казахский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Типовой проект 903-1-235.87, 405163

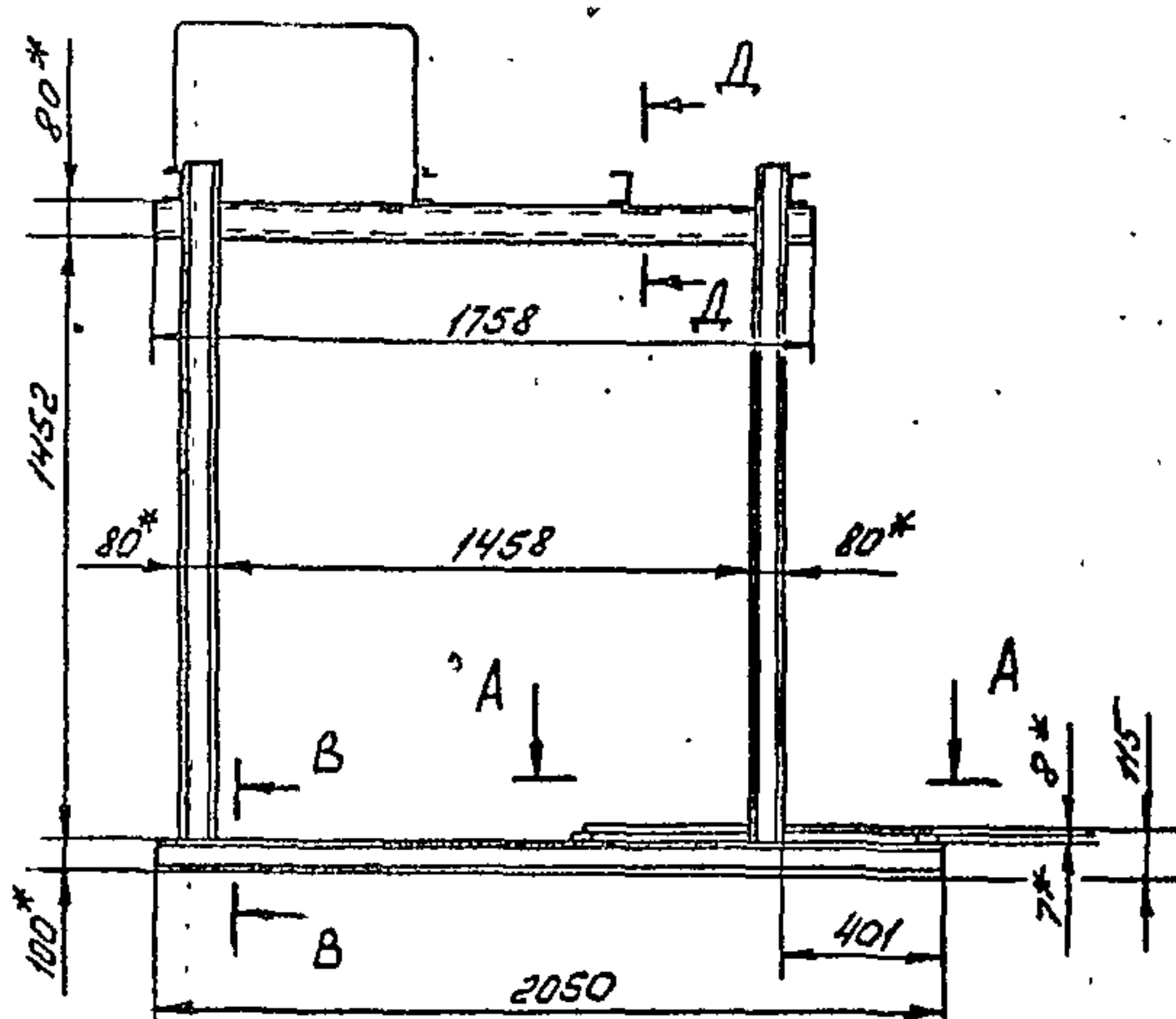
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	8		В 18 В - 001.05.008	Полка		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				$L=1320$	1	9,3
Б4	9		В 18 В - 001.05.009	Полка		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				$L=1758$	2	12,39
Б4	10		В 18 В - 001.05.010	Переключатель		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				$L=2050$	2	17,6
В 18 В - 001.05.000						
2						

Формат А4

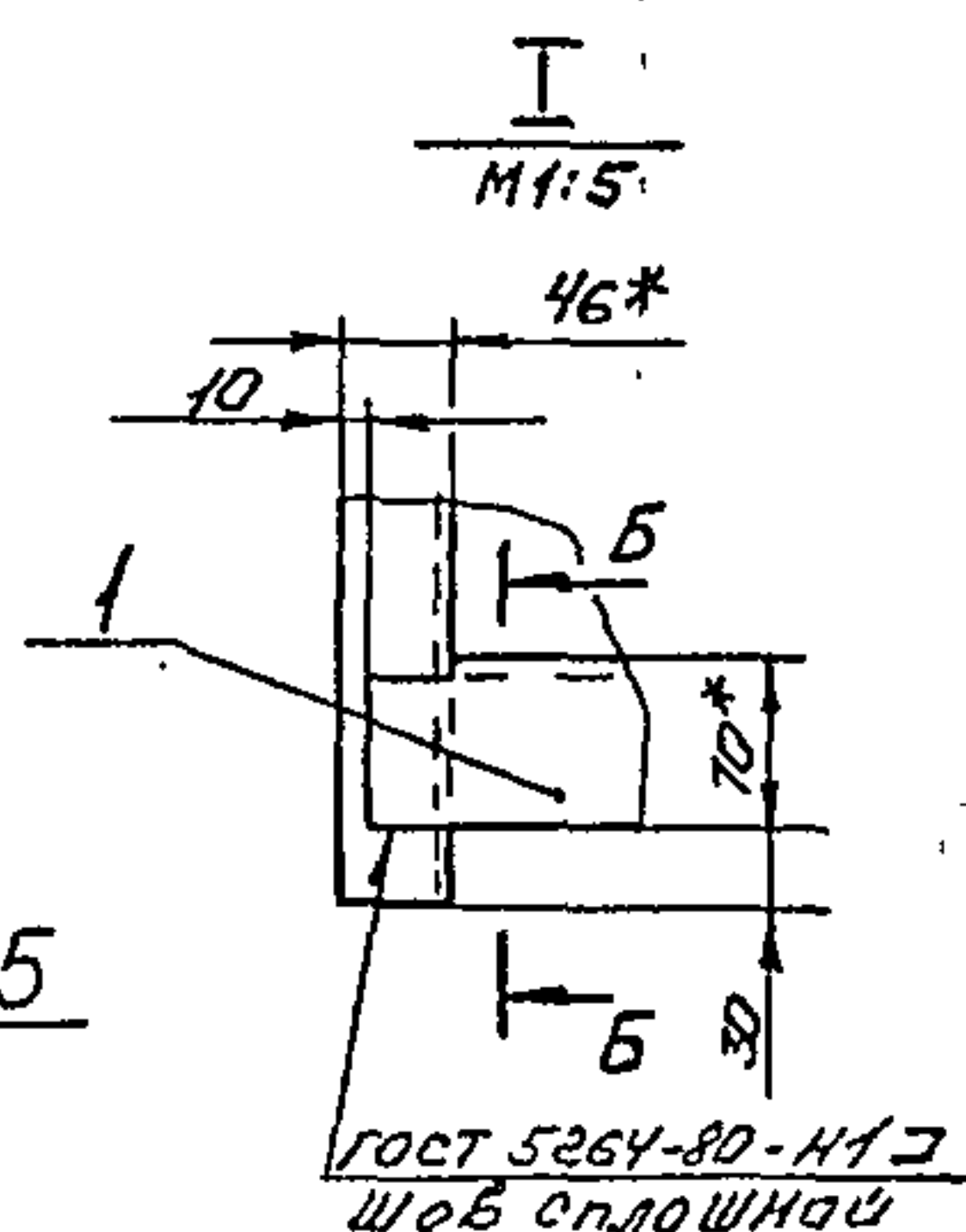
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Б2			В 18 В - 001.05.000СБ	Оборачивный чертеж		
				Детали		
Б4	1		В 18 В - 001.05.001	Полка	2	7,9
Б4	2		В 18 В - 001.05.002	Стойка	4	11,64
Б4	3		В 18 В - 001.05.003	Опора		
				Полка 6-6x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	1	3,35
Б4	4		В 18 В - 001.05.004	Основание		
				Лист 5 8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		
				490 x 930	1	28,64
Б4	5		В 18 В - 001.05.005	Полка		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				$L=1010$	1	7,12
Б4	6		В 18 В - 001.05.006	Полка		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				$L=1170$	1	8,25
Б4	7		В 18 В - 001.05.007	Полка		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				$L=1240$	1	8,74
В 18 В - 001.05.000						
Рама						
ГОСТРОЙ СССР Казахский САНТЕХПРОЕКТ						
Формат А4						

Формат А4

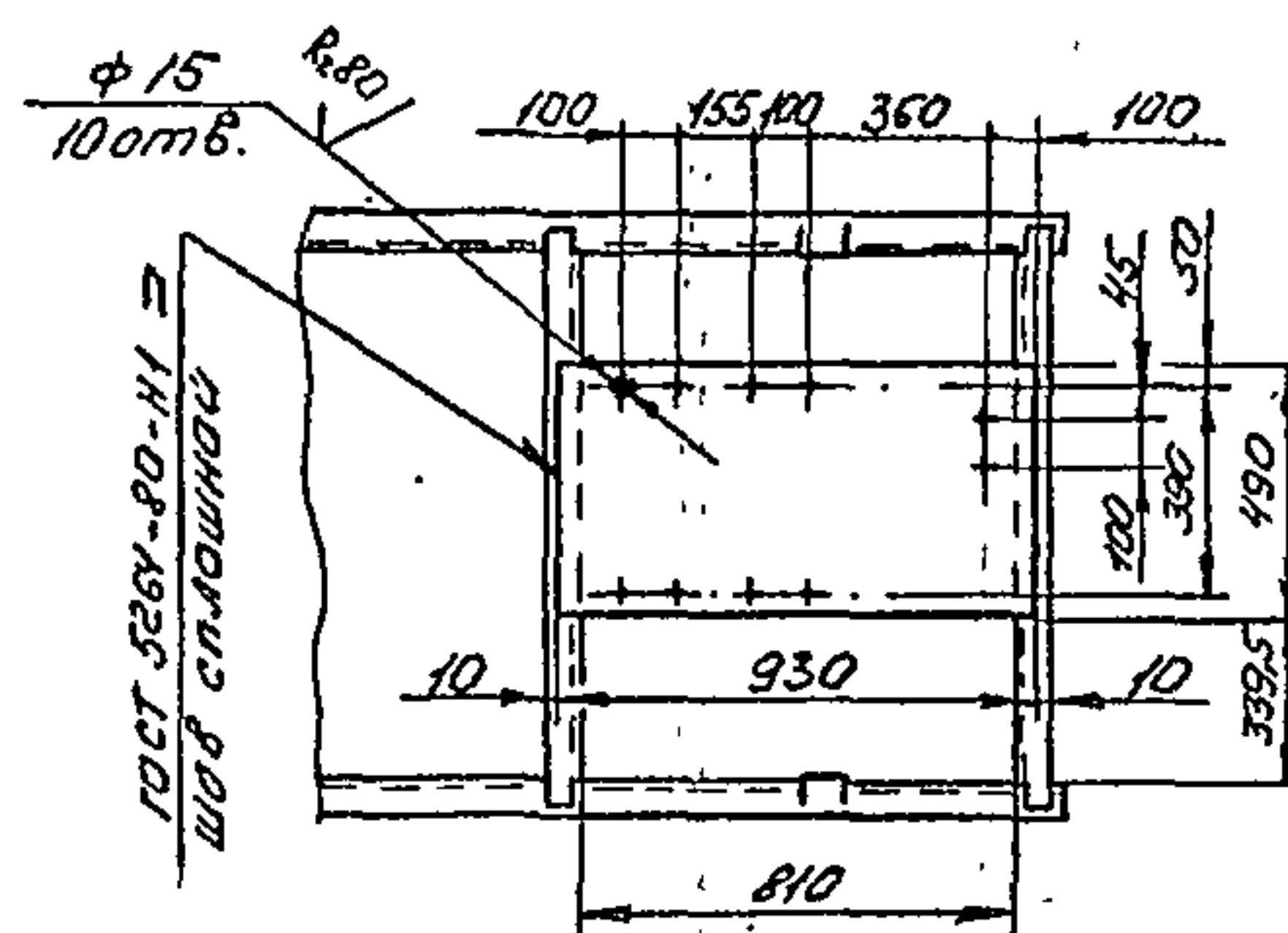
Туробов проект 903-1-235.8: 016000 3 40cm 3



A - A

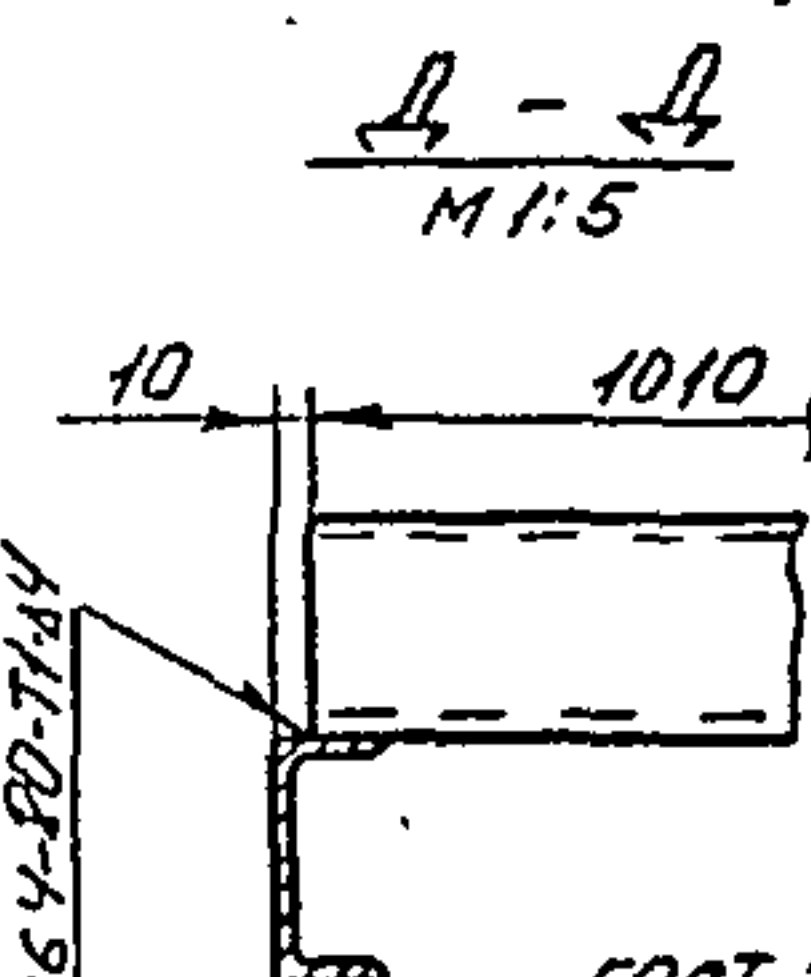
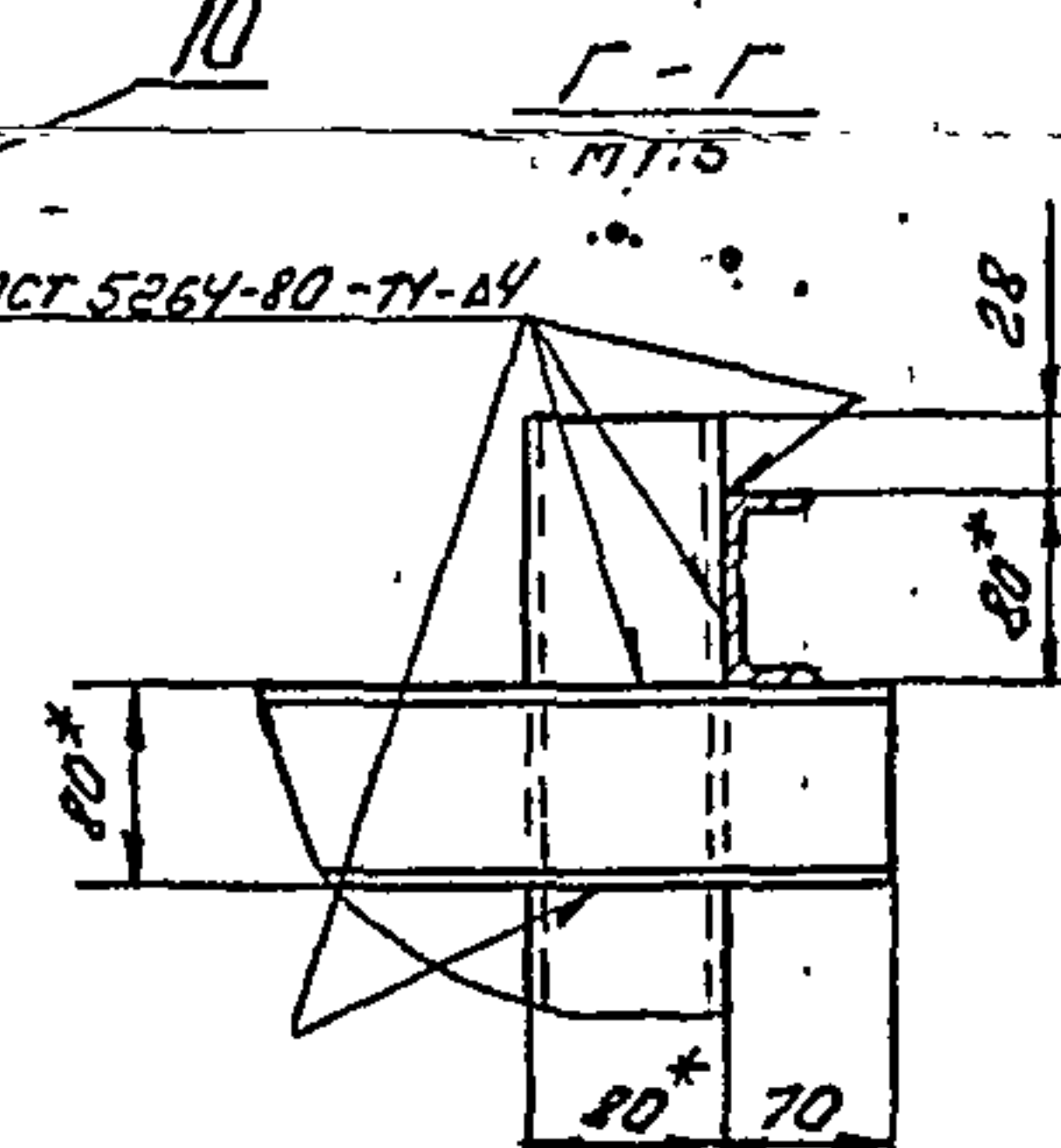
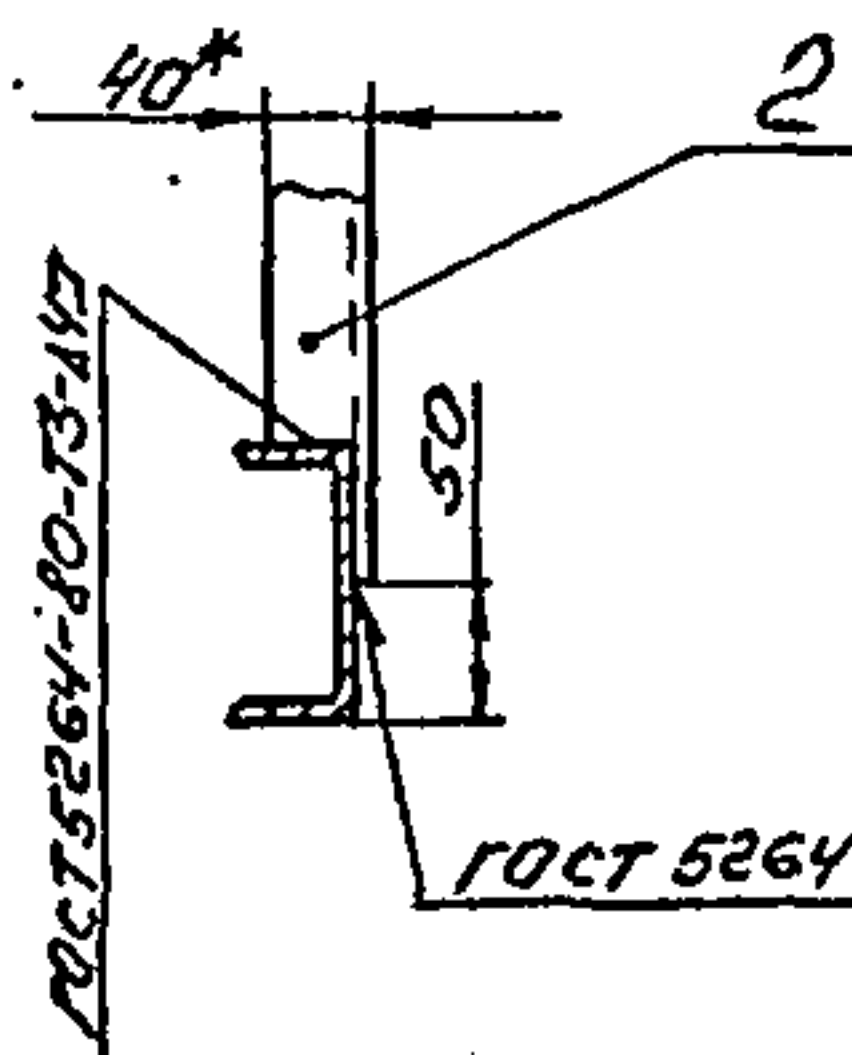


ГОСТ 5264-80-Н1:
ШОВ СПЛОШНОЙ

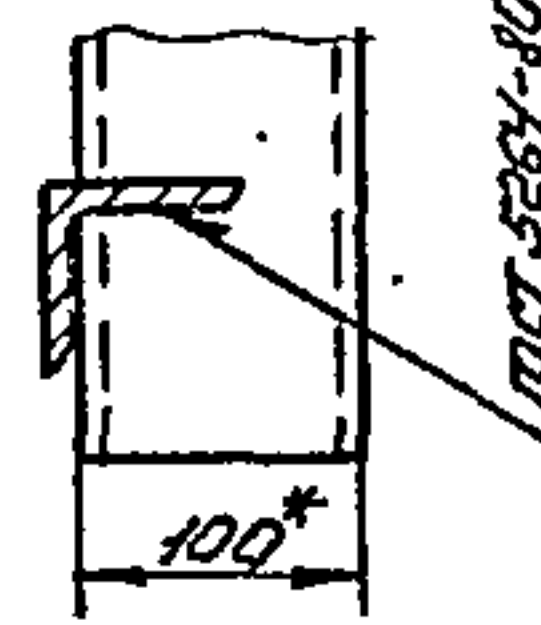


B - B
M1:5

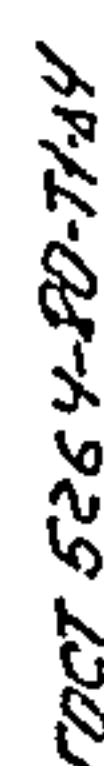
5 - 6
M 1:5


$$\frac{1 - 1}{M1:5}$$

$$\frac{f - f}{M1.5}$$


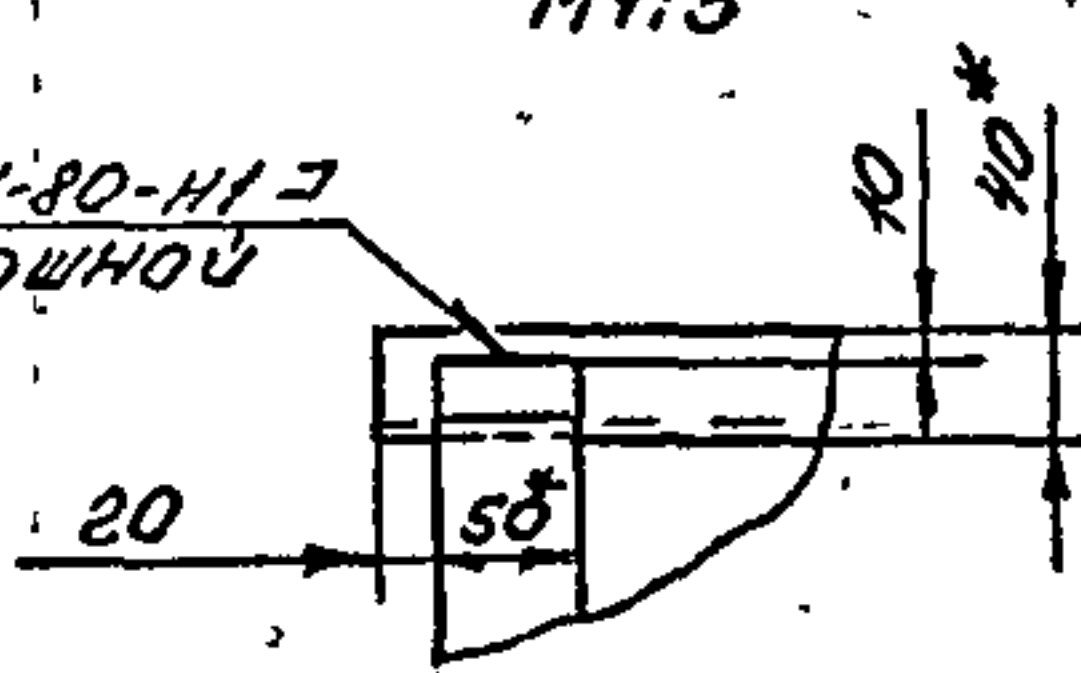
ГОСТ 5264-80-Н1.2



DET 5264-80-73-14

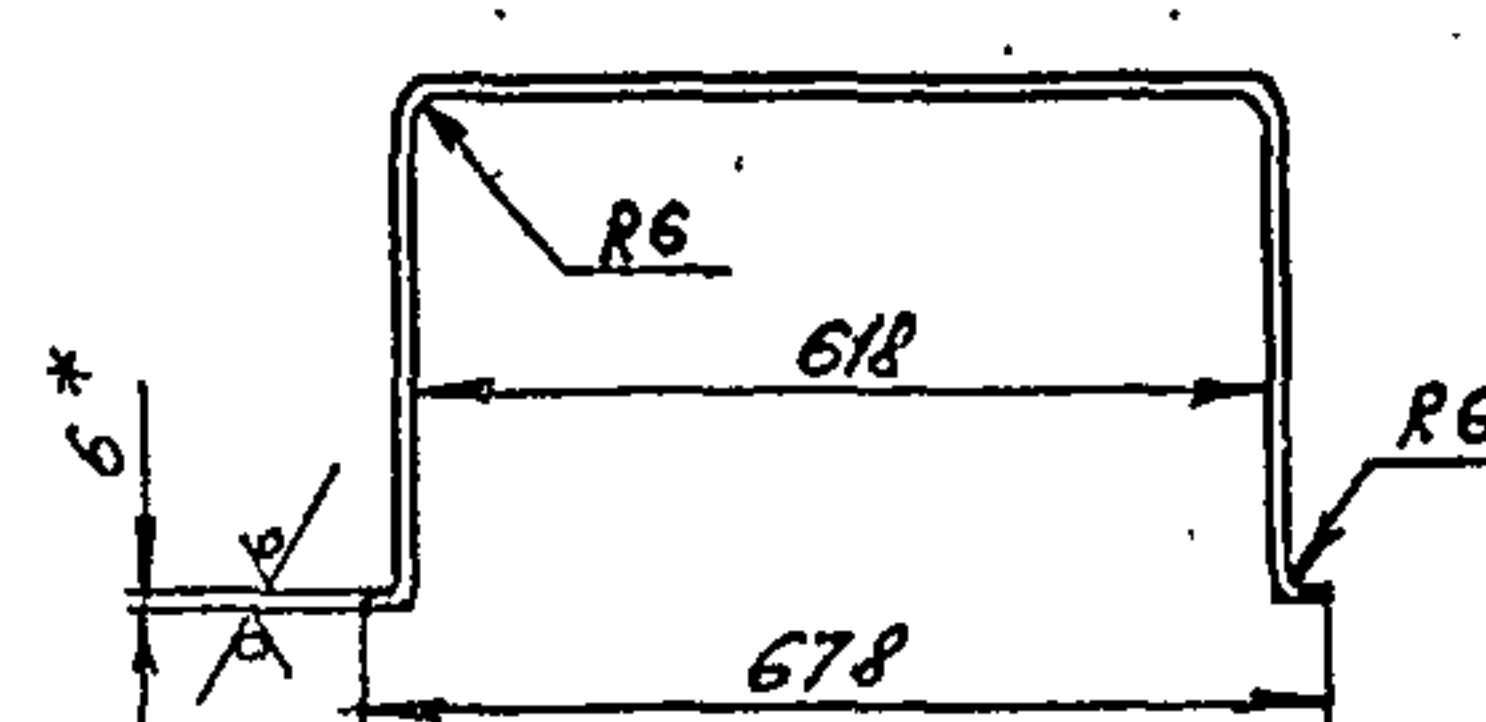
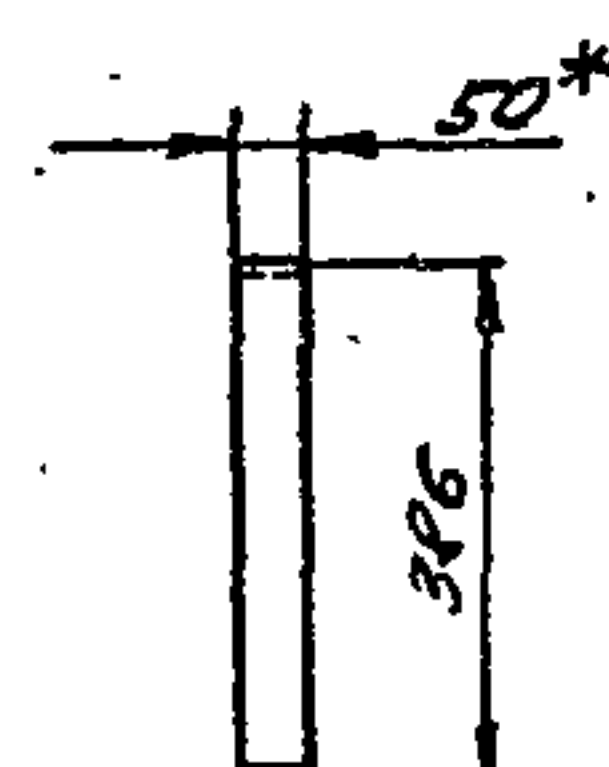


ГОСТ 5264-80-Н1
ШОВ ОПЛОШНОЙ



II

Поз. 3
м. 110



Развернутая длина детали - 1423 мм

1. Отверстия $\phi 12$ мм и $\phi 15$ мм выполнить после сварочных работ.
2. * Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$ по ГОСТ 25347-82.
4. Шероховатость кромок реза - $Rz 160$
5. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

[illegible]