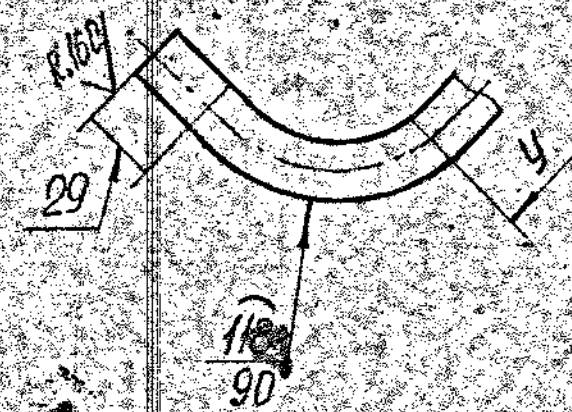
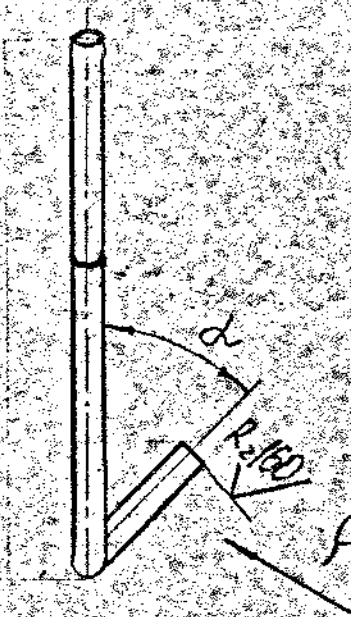
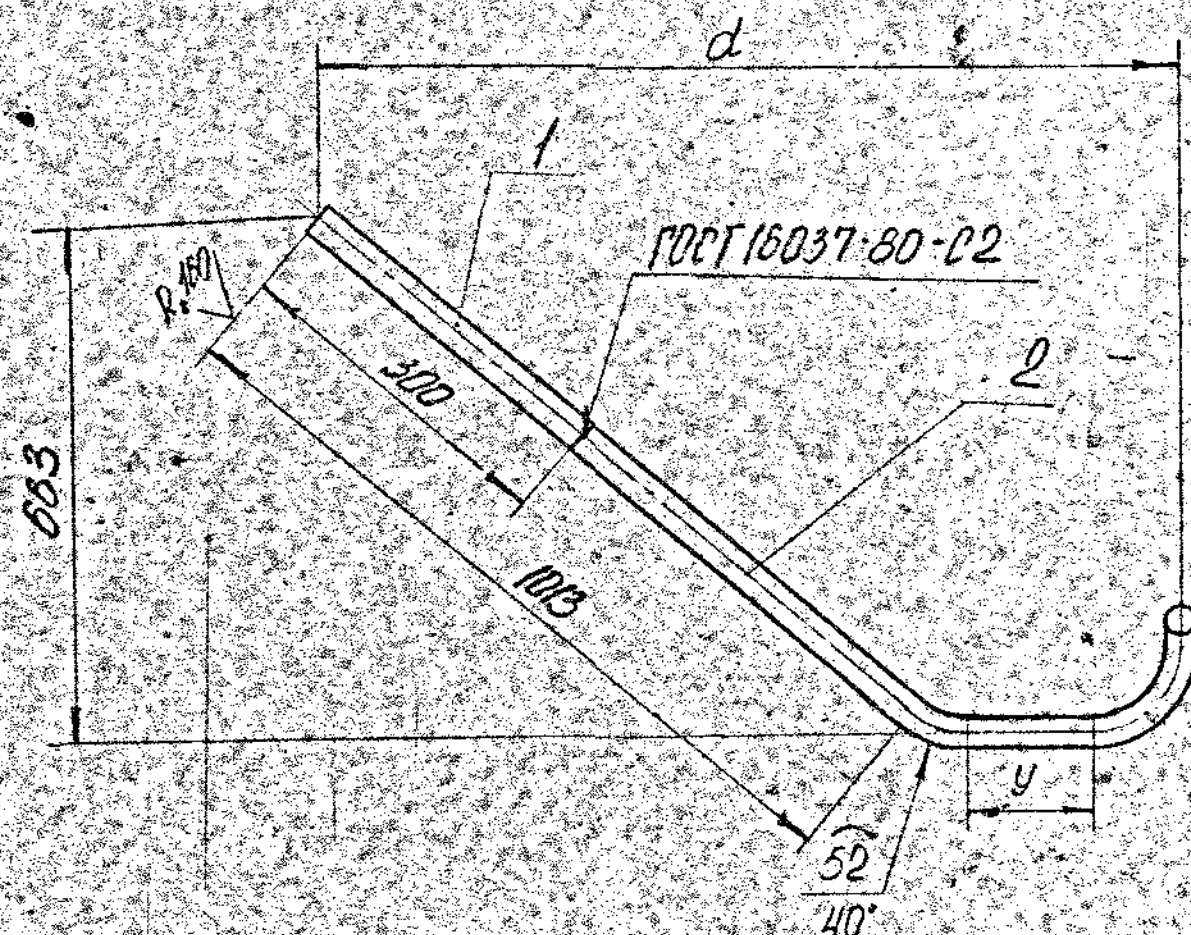


508962

✓(✓)

3120  
K-81



Вид А  
М1:5

Усл.	$\alpha$	y	r разв. дн.	d	масса кг
1	9°	52	1208	905	2,5
2	27°	60	1216	913	2,52
3	45°	82	1234	931	2,6
4	63°	101	1257	954	2,6
5	81°	128	1284	981	2,7
6	99°	156	1312	1009	2,7
7	117°	183	1339	1036	2,8
8	135°	206	1362	1059	2,8
9	153°	224	1380	1078	2,9
10	171°	232	1388	1085	2,9

1. Предельные отклонения размеров по УЗ14.
2. Трубы поз. 1 изготовить из стали 12х18Н10Т ГОСТ 7750-77. Трубы поз. 2 изготовить из стали ВСт3пс ГОСТ 8731-74.
3. Радиус гибки R=50мм.
4. Сварка ручная электродуговая, тип шва С17. Электрод Э-08Х20Н9Р2Б ГОСТ 9467-75

К черт. 505970

508962

Изм.	Испол.	Н. обком.	Подп.	Дак.	Лист	Масса	Масштаб
1	1	1	1	1	4	См. табл.	1:10
2	2	2	2	2	Лист	Листов 4	
3	3	3	3	3	Лист	Листов 4	
4	4	4	4	4	Лист	Листов 4	
5	5	5	5	5	Лист	Листов 4	
6	6	6	6	6	Лист	Листов 4	
7	7	7	7	7	Лист	Листов 4	
8	8	8	8	8	Лист	Листов 4	
9	9	9	9	9	Лист	Листов 4	
10	10	10	10	10	Лист	Листов 4	

ТРУБА

Сварочный чертеж

См. примеч. п 2

МИНИМЕТ СССР  
трест "Укрэнегочермет"  
ПТН

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					3120 <sup>2</sup>
			Документация		К-81
А3		508962	Оборудный чертеж		
			Детали		
А3	1		Труба		
			Труба 25x4 ГОСТ-12x18 ГОСТ		
			ГОСТ 9941-81		
			ℓ = 300 мм	20	10 кг
		Переменные данные для	исполнения		
			Исполнение 1		
			Детали		
А3	2		Труба		
			Труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
			Труба В20 ГОСТ 8731-74		
			ℓ = 908 мм	1	2 кг
			Исполнение 2		
			Детали		
А3	2		Труба		
			Труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
			Труба В20 ГОСТ 8731-74		
			ℓ = 916 мм	1	2 кг
			Исполнение 3		
			Детали		

А3 подл. подл. и дата взамен. инв. и дата инв. и дата подл. и дата

508962

Изм.	Лист	И. докумен.	Подп.	Дата
Разраб.	Гудима	Гудима		
Провер.	Чмелев	Чмелев		03.84
Рук. раб.	Салюткин	Салюткин		

Труба

Лист	Лист	Лист
4	1	4
Минчерметт УССР		
трест. Укрэнегочермет		

Обозначение

Наименование

кол

примеч.

2

труба

3120<sup>а</sup>

труба 25x4 ГОСТ 8732-78

к-31

В20 ГОСТ 8731-74

1

2,1 кг

P = 934 мм

Исполнение 4Детали

Аз

2

труба

труба 25x4 ГОСТ 8732-78

В20 ГОСТ 8731-74

P = 957 мм

1

2,182

Исполнение 5Детали

Аз

2

труба

труба 25x4 ГОСТ 8732-78

В20 ГОСТ 8731-74

P = 984 мм

1

2,282

Исполнение 6Детали

Аз

2

труба

труба 25x4 ГОСТ 8732-78

В20 ГОСТ 8731-74

P = 1012 мм

1

2,282

Исполнение 7Детали

Аз

2

труба

труба 25x4 ГОСТ 8732-78

В20 ГОСТ 8731-74

508962

лист

Убедитесь, что все данные введены правильно и полностью.

Обозначение

Наименование

кол

примеч.

 $\ell = 1039 \text{ мм}$ 

1

2,3 мм

3120<sup>г</sup>

К-31

Исполнение 8Детали

Аз

2

труба

труба 25x4 ГОСТ 8732-78  
В20 ГОСТ 8731-74 $\ell = 1062 \text{ мм}$ 

1

2,3 мм

Исполнение 9Детали

Аз

2

труба

труба 25x4 ГОСТ 8732-78  
В20 ГОСТ 8731-74 $\ell = 1080 \text{ мм}$ 

1

2,4 мм

Исполнение 10Детали

Аз

2

труба

труба 25x4 ГОСТ 8732-78  
В20 ГОСТ 8731-74 $\ell = 1088 \text{ мм}$ 

1

2,4 мм

инв. и подл. подп. и дата

инв. и подл. подп. и дата

инв. и подл. подп. и дата

инв. и подл. подп. и дата

инв. и подл. подп. и дата

изм. лист и вкун. подп. дата

508962

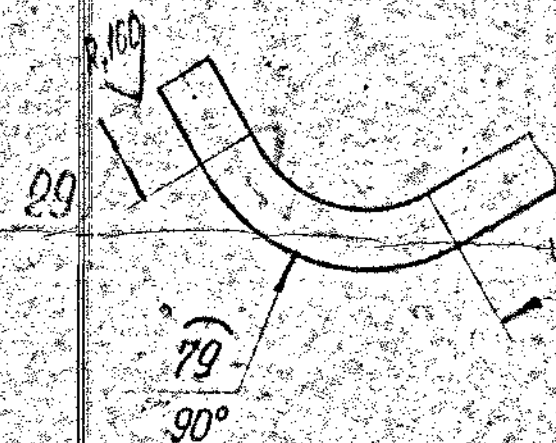
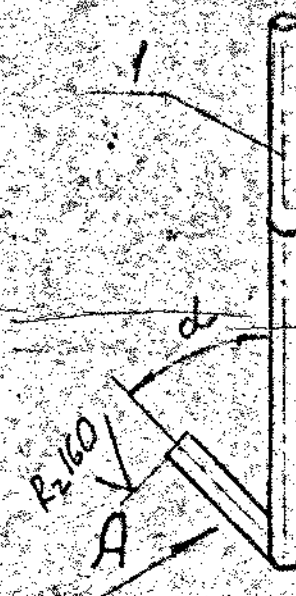
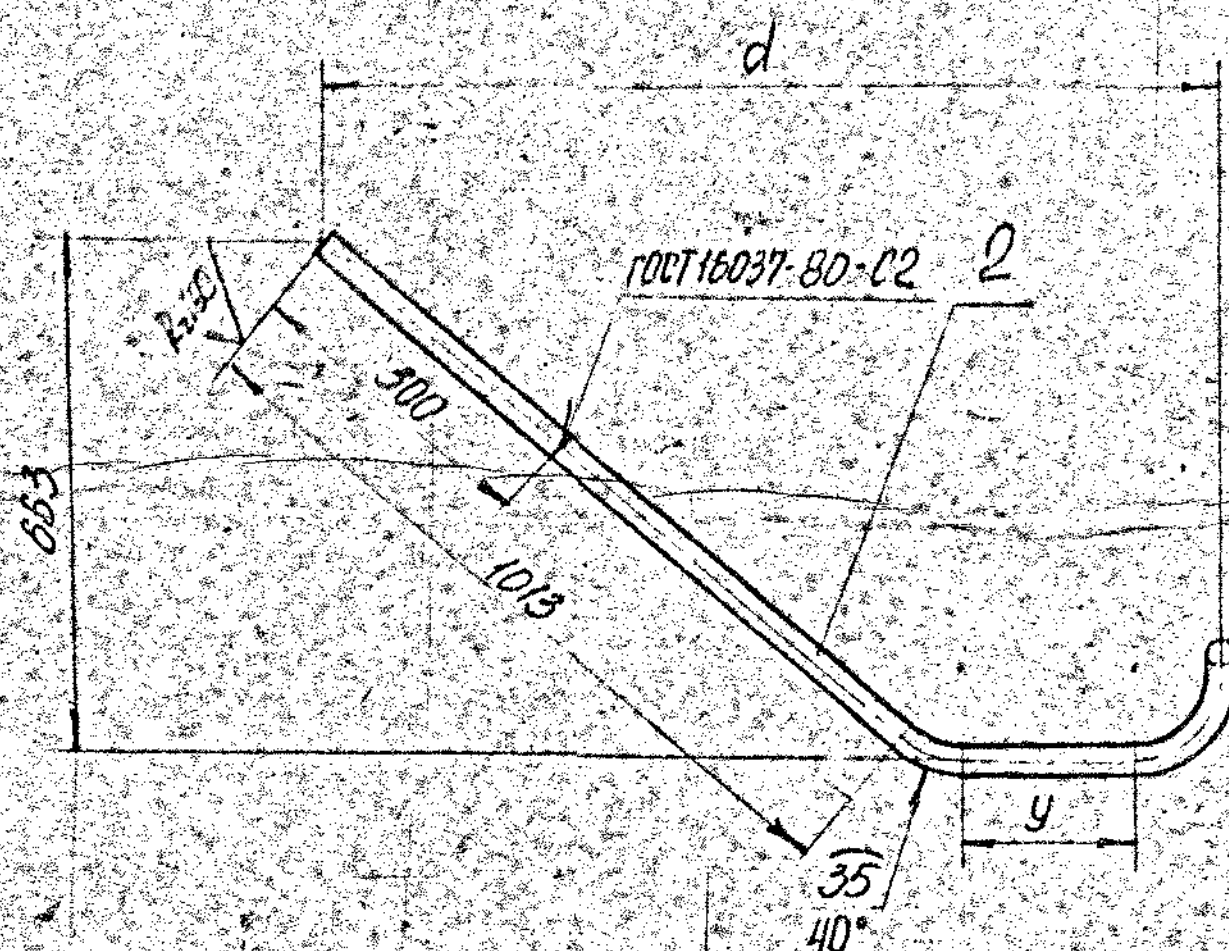
лист

3

508963

3/21  
K-31

Вид А  
М 1:5



Угол	$\alpha$	y	l разб. дл.	d	Масса кг
1	9°	52	1208	905	2,5
2	27°	60	1216	913	2,5
3	45°	78	1234	931	2,6
4	63°	101	1257	954	2,6
5	81°	128	1284	981	2,7
6	99°	156	1312	1009	2,7
7	117°	183	1339	1036	2,8
8	135°	206	1362	1059	2,8
9	153°	224	1380	1078	2,9
10	171°	232	1388	1085	2,9

1. Предельные отклонения размеров по Тз-14
2. Радиус гибов R=50мм.
3. Сварка ручная электродуговая.

Электрод Э-08Х20Н9Г2Б ГОСТ 9467-75.  
4. Трубу поз. 1 изготовить из стали 12Х18Н10Т  
ГОСТ 7750-77. Трубу поз. 2 изготовить из  
стали ВСтЗпс ГОСТ 8731-74.

К' черт. 5059

508963

Конт. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гудимов	Ртнб	
Пробир.	Чмелев	Елмф	
Рис. ред.	Сапуткин		
В.Сенит	Рыженко		
Умб	Чиритов		

ТРУБА

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

См. примеч. п. 4

Лист	Масштаб	Конт.
И	См. табл.	1:10
Лист 4	Всего листов	
Мин. тех. упр.	Упр. тех. упр.	Мин.

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					3/21 <sup>а</sup>
			Документация		К-31
43		508963	Сборочный чертеж		
			Детали		
43	1		Труба		
			Труба 25x4 ГОСТ 12x181107		
			ГОСТ 9941-81		
			ℓ = 300 мм	20	10к2
		Переменные данные для исполнения			
			Исполнение 1		
			Детали		
43	2		Труба		
			Труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
			Всего 8731-74		
			ℓ = 908 мм	1	2кв
			Исполнение 2		
			Детали		
43	2		Труба		
			Труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
			Всего 8731-74		
			ℓ = 916 мм	1	2кв
			Исполнение 3		
			Детали		

508963

Изм.	Лист	Исполнен.	подп.	Дата
Разраб.	Гущина	Гущина		
Проект	Чмелев	Чмелев		
Разраб.	Сапушкин	Сапушкин		
И.конт.	Романов	Романов		
Чтб	Чурилов	Чурилов		

Труба

Лист	Лист	Листов
1	1	
Минчернетт УССР трест. Укрэнергичернет ПТН		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	примеч.
						3121 <sup>2</sup>
А3		2		труба		К-31
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				В20 ГОСТ 8731-74		
				ℓ = 934 мм	1	2 кг
				Исполнение 4		
				Детали		
А3		2		труба		
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				В20 ГОСТ 8731-74		
				ℓ = 957 мм	1	2 кг
				Исполнение 5		
				Детали		
А3		2		труба		
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				В20 ГОСТ 8731-74		
				ℓ = 984 мм	1	2 кг
				Исполнение 6		
				Детали		
А3		2		труба		
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				В20 ГОСТ 8731-74		
				ℓ = 1012 мм	1	2 кг
				Исполнение 7		
				Детали		
А3		2		труба		
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				В20 ГОСТ 8731-74		

508963

Лист

2

формат	знак	поз.	обоснование	наименование	кол	примеч.
				$\ell = 1039 \text{ мм}$	1	22 л.е. 3121 а К-31
				Исполнение 8		
				Детали		
13		2		труба		
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				620 ГОСТ 8731-74		
				$\ell = 1062 \text{ мм}$	1	23 л.е.
				Исполнение 9		
				Детали		
13		2		труба		
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				620 ГОСТ 8731-74		
				$\ell = 1080 \text{ мм}$	1	24 л.е.
				Исполнение 10		
				Детали		
13		2		труба		
				труба 25x4 ГОСТ 8732-78		
				620 ГОСТ 8731-74	1	25 л.е.
				$\ell = 1098 \text{ мм}$		
508963						
изм.	лист	н. докум.	подп.	дата	лист	
					3	