

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820—4—045.92

ВОДОВЫПУСКИ ТРУБЧАТЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
НА РАСХОД ВОДЫ до $1,5 \text{ м}^3/\text{с}$ ПРИ НАПОРАХ от 5 до 12 м
С ЗАТВОРОМ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ

АЛЬБОМ 3

ИМ ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820—4—045.92

ВОДОВЫПУСКИ ТРУБЧАТЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ до $1,5 \text{ м}^3/\text{с}$ ПРИ НАПОРАХ от 5 до 12 м С ЗАТВОРОМ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 1. ПЗ Пояснительная записка.
- Альбом 2. КЖ Конструкции железобетонные.
- Альбом 3. ИМ Изделия металлические
- Альбом 4. ВМ Ведомости потребности в материалах
- Альбом 5. С Сметы

АЛЬБОМ 3

Разработаны
А/П «Ленгипроводхоз»

Утверждены
и введены в действие с 01.09.1992 г.
Союзводпроект
Протокол № 873 от 28.04.1992 г.

Главный инженер
института



В. Н. Кузнецов

Главный инженер
проекта



Г. М. Позднова

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
820-4-045.92-им 01.00	Решетка	4
820-4-045.92-им 01.11	Уголок	4
820-4-045.92-им 01.00 СБ	Решетка. Сборочный чертеж	5
820-4-045.92-им 01.10	Корпус.	6
820-4-045.92-им 01.10 СБ	Корпус. Сборочный чертеж.	7
820-4-045.92-им 01.12	Штырь.	8
820-4-045.92-им 01.20	Панель съемная	8
820-4-045.92-им 01.20 СБ	Панель съемная. Сборочный чертеж.	9
820-4-045.92-им 01.21	Уголок.	9
820-4-045.92-им 01.01	Клин	10
820-4-045.92-им 02.00	Решетка	10
820-4-045.92-им 02.00 СБ	Решетка. Сборочный чертеж.	11
820-4-045.92-им 02.10	Корпус.	12
820-4-045.92-им 02.10 СБ	Корпус. Сборочный чертеж.	13
820-4-045.92-им 02.20	Панель съемная.	14
820-4-045.92-им 02.20 СБ	Панель съемная. Сборочный чертеж.	14
820-4-045.92-им 00.02	Секция диафрагмы.	15
820-4-045.92-им 03.00	Решетка.	15
820-4-045.92-им 03.00 СБ	Решетка. Сборочный чертеж.	16
820-4-045.92-им 03.10	Корпус.	17
820-4-045.92-им 03.10 СБ	Корпус. Сборочный чертеж.	18
820-4-045.92-им 03.20	Панель съемная.	19
820-4-045.92-им 03.20 СБ	Панель съемная. Сборочный чертеж.	19
820-4-045.92-им 04.00	Раструб.	20
820-4-045.92-им 04.02	Ребра	20
820-4-045.92-им 04.00 СБ	Раструб. Сборочный чертеж.	21
820-4-045.92-им 04.01	Лист	22
820-4-045.92-им 05.00	Раструб	22
820-4-045.92-им 05.00 СБ	Раструб. Сборочный чертеж.	23
820-4-045.92-им 05.01	Ребра	24
820-4-045.92-им 06.00	Раструб	24

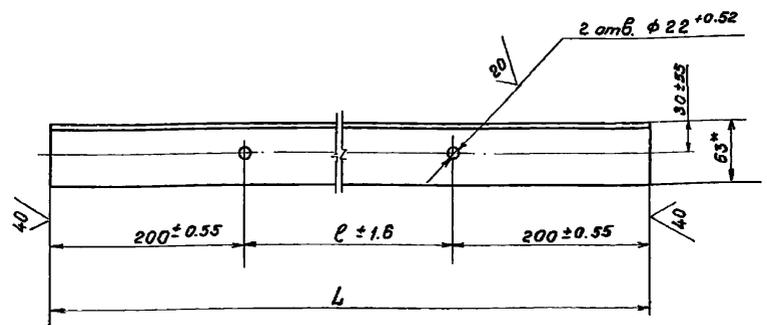
Обозначение	Наименование	Стр.
820-4-045.92-им 06.00 СБ	Раструб. Сборочный чертеж.	25
820-4-045.92-им 06.01	Лист	26
820-4-045.92-им 06.02	Ребра	26
820-4-045.92-им 07.00	Зантик	27, 28
820-4-045.92-им 07.00 СБ	Зантик. Сборочный чертеж.	29
820-4-045.92-им 07.01	Труба	30
820-4-045.92-им 07.02	Лист	30
820-4-045.92-им 07.03	Кольца	31
820-4-045.92-им 07.04	Ребра	31
820-4-045.92-им 07.05	Ребра	32
820-4-045.92-им 07.06	Ребра	32
820-4-045.92-им 08.00	Тройник	33
820-4-045.92-им 08.00 СБ	Тройник. Сборочный чертеж.	33
820-4-045.92-им 08.10	Тройник.	34
820-4-045.92-им 08.10 СБ	Тройник. Сборочный чертеж.	34
820-4-045.92-им 09.00	Тройник.	35
820-4-045.92-им 09.00 СБ	Тройник. Сборочный чертеж.	35
820-4-045.92-им 09.01	Фланец	36
820-4-045.92-им 09.02	Заглушка.	36
820-4-045.92-им 10.00	Тройник	37
820-4-045.92-им 10.00 СБ	Тройник. Сборочный чертеж.	37
820-4-045.92-им 08.11	Труба	38
820-4-045.92-им 10.10	Тройник.	38
820-4-045.92-им 10.10 СБ	Тройник. Сборочный чертеж.	39
820-4-045.92-им 10.11	Труба	39
820-4-045.92-им 11.00	Тройник.	40
820-4-045.92-им 11.00 СБ	Тройник. Сборочный чертеж.	40
820-4-045.92-им 11.10	Тройник.	41
820-4-045.92-им 11.10 СБ	Тройник. Сборочный чертеж.	41
820-4-045.92-им 12.00	Тройник	42
820-4-045.92-им 12.00 СБ	Тройник. Сборочный чертеж	42

820-4-045.92 Альбом 3

Инд. № подл. Подл. ч. дата Изм. № вкл. Инв. № докум. Подл. и дата

И 10ИИ-26-570-7-028

0/11



Обозначение	L, мм	l, мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ 01.11	800	400	3.8
- 01	1000	600	4.8
- 02	1150	750	5.5

- * Размер для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Привязан			
Инд. №			

Инд. № подл. Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Попова		Ива	29.12.91
Пров. Гитин		Ива	17.03.92
ГИП Гитин		Ива	17.03.92
Нач. отд. Сермяжко		Ива	23.03.92
И. контр. Иванова		Ива	24.03.92

820-4-045.92-ИМ 01.11			
Уголок		Лит.	Масса
		А	см. таблицу
		Лист	Листов-1
Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86		Ленгипроводхоз	
ВСт 3 сп 5 ГОСТ 535-88			
Копировал 25417-03 5 Формат А4			

Альбом 3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		A3	820-4-045.92-ИМ 01.00.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		A4	1 820-4-045.92-ИМ 01.10	Корпус	1	
		A4	2 820-4-045.92-ИМ 01.20	Панель съемная	1	
				<u>Детали</u>		
		A4	3 820-4-045.92-ИМ 01.01	Клин	4	

Привязан			
Инд. №			

Инд. № подл. Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Попова		Ива	29.12.91
Пров. Гитин		Ива	17.03.92
ГИП Гитин		Ива	17.03.92
Нач. отд. Сермяжко		Ива	23.03.92
И. контр. Иванова		Ива	24.03.92

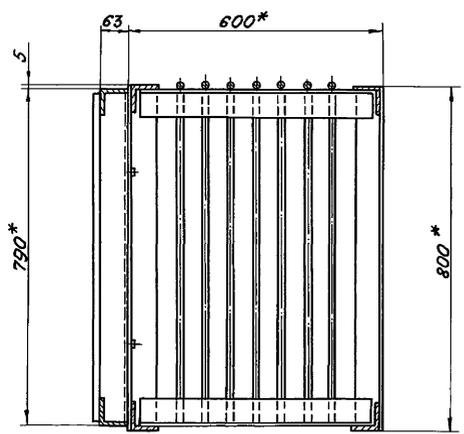
820-4-045.92-ИМ 01.00			
Решетка		Лит.	Лист
		А	1
		Ленгипроводхоз	
Формат А4			

Копировал

820-4-045.92-ИМ01.00СБ

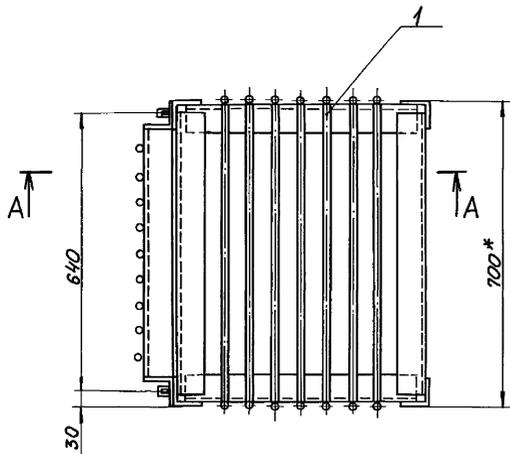
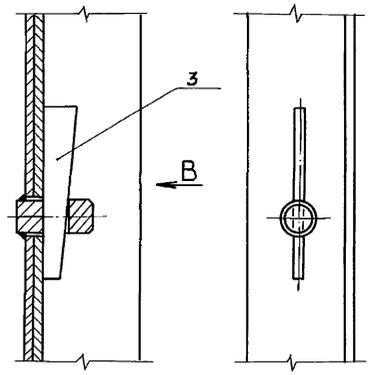
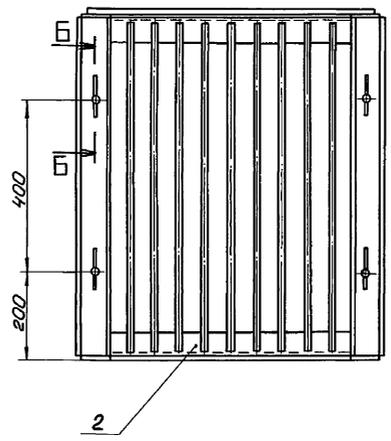
Альбом 3

A-A



Б-Б
М 1:2,5

ВИД В
М 1:2,5



- 1.* Размеры для справок
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$
- 3. Решетку окрасить: грунт ХС-068 ТУ6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-100 ТУ6-10-1301-83 в 5 слоев.

Ц.№, № подл., Подл. подата, Взам.инв.№, Ц.№, № подл., Подл. и дата

				820-4-045.92-ИМ01.00СБ			
Привязан				Ц.№	Лист	Масса	Масштаб
				М.№	А	80,9	1:10
				Решетка			
				Сборочный чертеж.			
				Лист	Листов-1		
Ц.№, №				Ленгипроводхоз			
Н.контр.	Иванова	Иван	24.03.92				

Альбом 3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		820-4-045.92-ИМ 01.10 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	820-4-045.92-ИМ 01.11	Уголок	2	
А4	2	820-4-045.92-ИМ 01.12	Штырь	4	
Б4	3	820-4-045.92-ИМ 01.13	Уголок		
			Уголок 63×63×5-В ГОСТ 8509-86 В СтЗ сп5 ГОСТ 535-88		
			L = 574 ± $\frac{\Delta T14}{2}$, мм	4	11.0 кг
Б4	4	820-4-045.92-ИМ 01.14	Уголок		
			Уголок 63×63×5-В ГОСТ 8509-86 В СтЗ сп5 ГОСТ 535-88		
			L = 574 ± $\frac{\Delta T14}{2}$, мм	4	13.0 кг
Б4	5	820-4-045.92-ИМ 01.15	Уголок		
			Уголок 63×63×5-В ГОСТ 8509-86 В СтЗ сп5 ГОСТ 535-88		
			L = 800 ± $\frac{\Delta T14}{2}$, мм	2	7.7 кг
Б4	6	820-4-045.92-ИМ 01.16	Круг		
			Круг 14-В ГОСТ 2590-88 В СтЗ сп5 ГОСТ 535-88		
			L = 690 ± $\frac{\Delta T14}{2}$, мм	7	5.8 кг

Привязан			
Инв. №			

820-4-045.92-ИМ 01.10

Корпус

Ленгипроводхоз

Копирован ИВМ-

Формат А4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Ковыж		12.01.92
Проб.	Гитин	Ист		13.02.92
ГИП	Гитин	Ист		15.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	Ист		23.03.92
Н.контр.	Иванова	Ист		24.03.92

Альбом 3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	7	820-4-045.92-ИМ 01.17	Круг		
			Круг 14-В ГОСТ 2590-88 В СтЗ сп5 ГОСТ 535-88		
			L = 790 ± $\frac{\Delta T14}{2}$, мм	14	13.4 кг

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

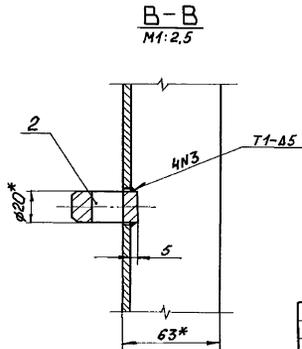
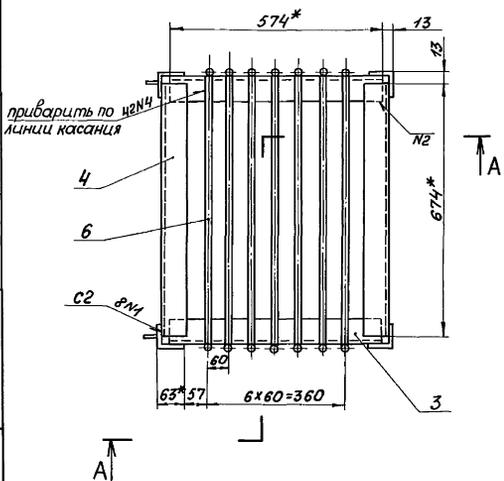
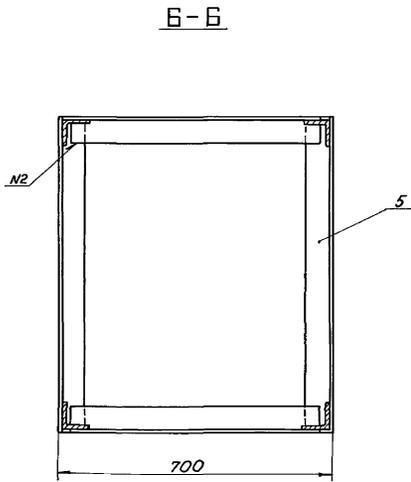
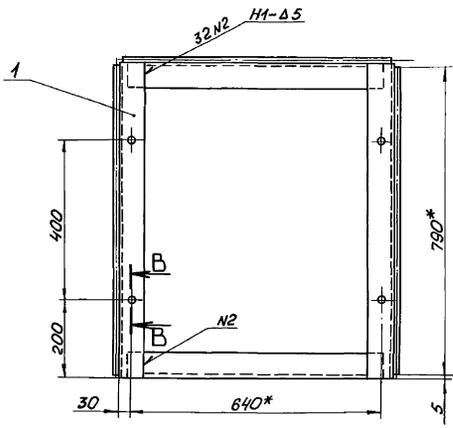
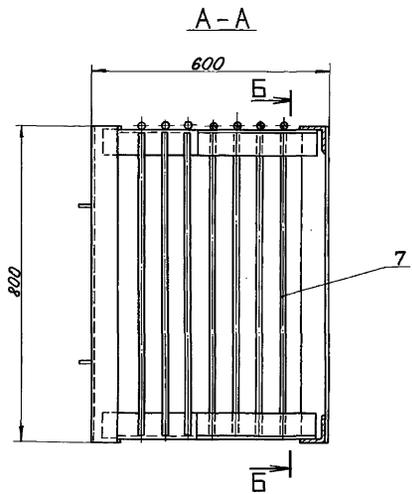
Привязан			
Инв. №			

820-4-045.92-ИМ 01.10

Лист

2

Копирован ИВМ- 118-75417-02 7 Формат А4



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- 3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- 4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Инд. Метрол. Подп. и дата
Инд. Метрол. Подп. и дата
Инд. Метрол. Подп. и дата
Инд. Метрол. Подп. и дата

Прибязан

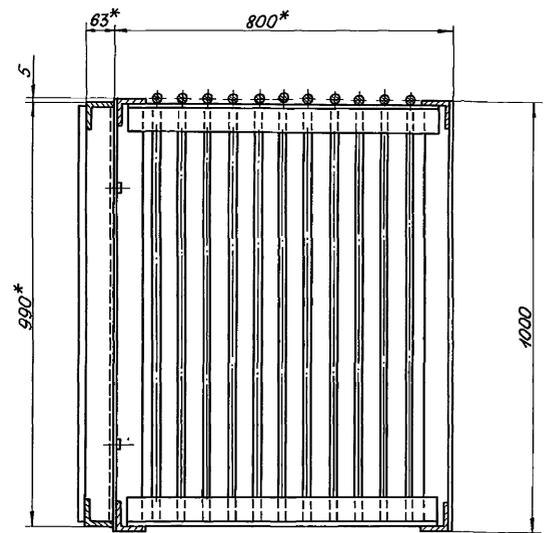
Инд. №			
И. контр.	Иванова	Иван	24.03.92

820-4-045.92-ИМ 01.10СБ						
Изм	Лист	№ докум	Подп.			
	Разраб.	Полова	Метод			
	Проб.	Гитин	17.03.92			
	Гип	Гитин	17.03.92			
	Нач. отд.	Серняжко	24.03.92			
	И. контр.	Иванова	Иван			
Корпус Сборочный чертеж.				Лит.	Масса	Масштаб
				A	58,9	1:10
				Лист	Листов-1	
				Ленинградхоз		

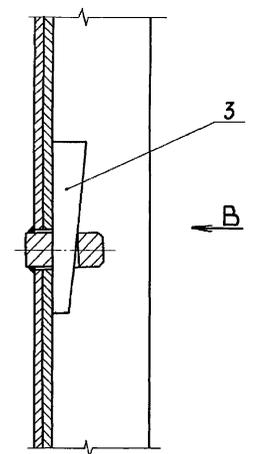
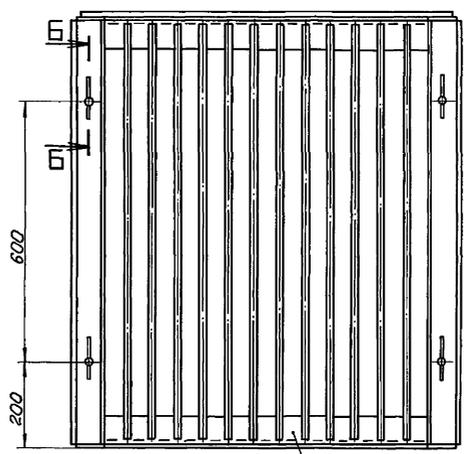
820-4-045.92-ИМ02.00СБ

Альбом 3

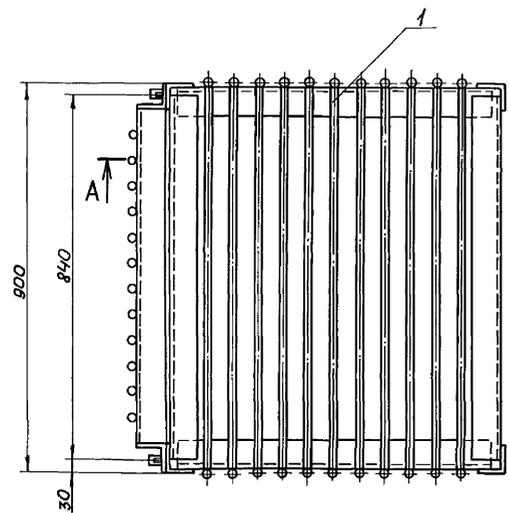
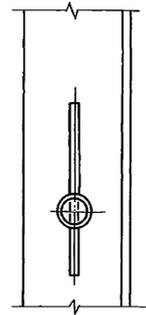
A-A



Б-Б
М1:2,5



Вид В
М1:2,5



- 1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$
3. Решетку окрасить: грунт ХС-068 ТУ6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ6-10-1304-83 в 5 слоев.

Привязан

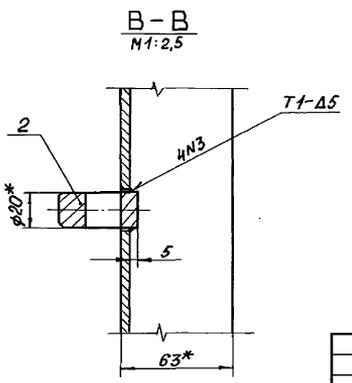
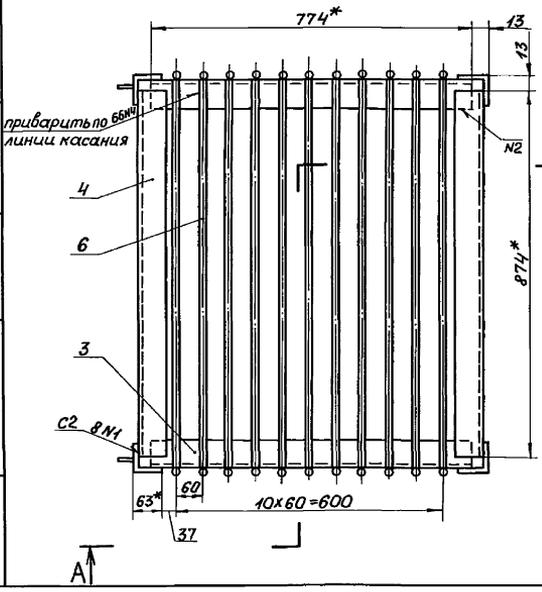
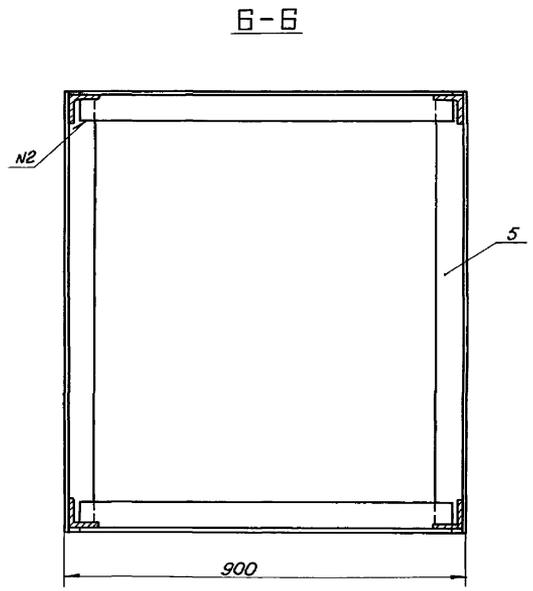
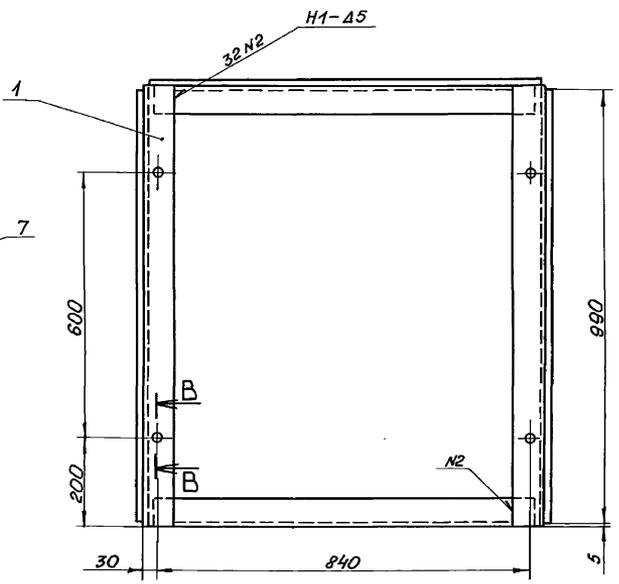
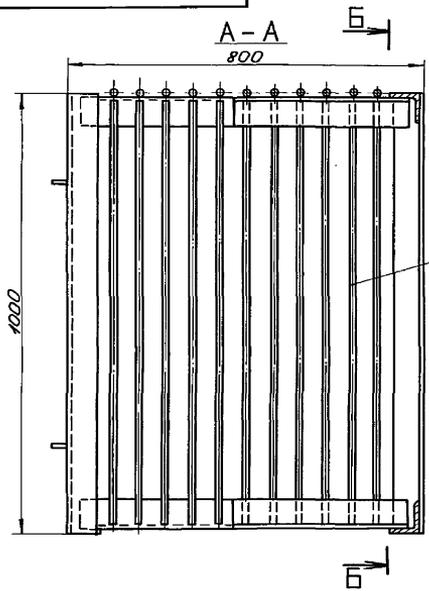
Изм.№

				820-4-045.92-ИМ02.00СБ			
Изм.Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Решетка. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попова	Колес	14.01.92		А	121,1	1:10
Проб.	Гитин	Мит	17.03.92		Лист	Листов-1	
Гип	Гитин	Мит	23.03.92		Ленгипроводхоз		
Нач. отд.	Сермяжко	ВН					
И.контр.	Иванова	Мит	24.03.92				

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата

820-4-045.92-ИМ02.10СБ

Альбом 3



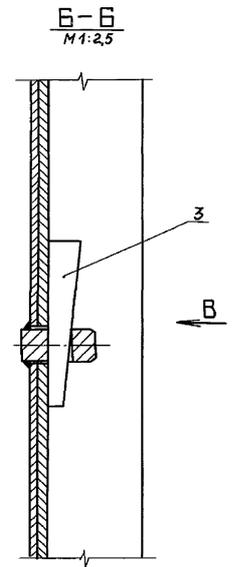
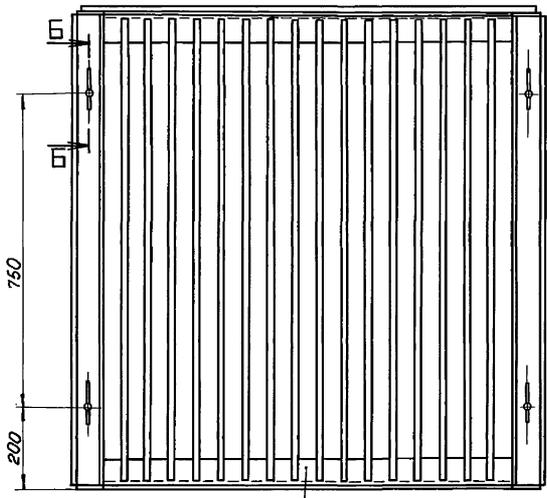
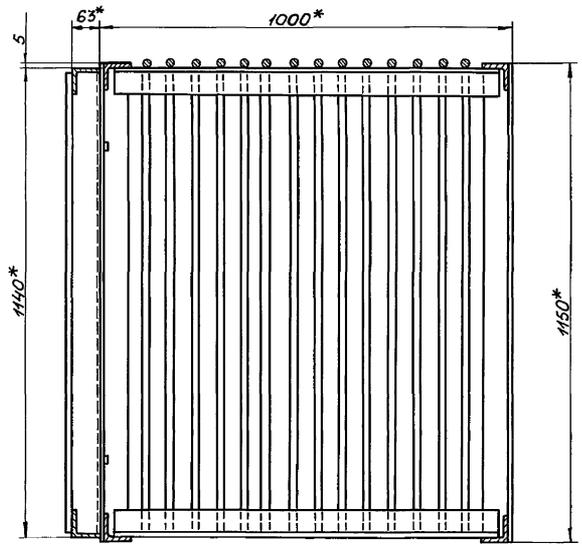
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- 3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- 4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$

Шифр № подл. Подл. и дата. Взам. шифр № Шифр № докум. Подл. и дата

				820-4-045.92-ИМ02.10СБ						
Привязан				Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус.		
								Сборочный чертеж.		
				Разраб.	Попова	Молот	17.01.92	Лит.	Масса	Масштаб
				Пров.	Гитин	Молот	17.03.92	A	89,5	1:10
				ГЦП	Гитин	Молот	17.03.92	Лист	Листов-1	
				Начерт.	Сермяжко	Молот	23.03.92	Ленгипроводхоз		
Шифр №				Н.контр.	Шванова	Молот	24.03.92			

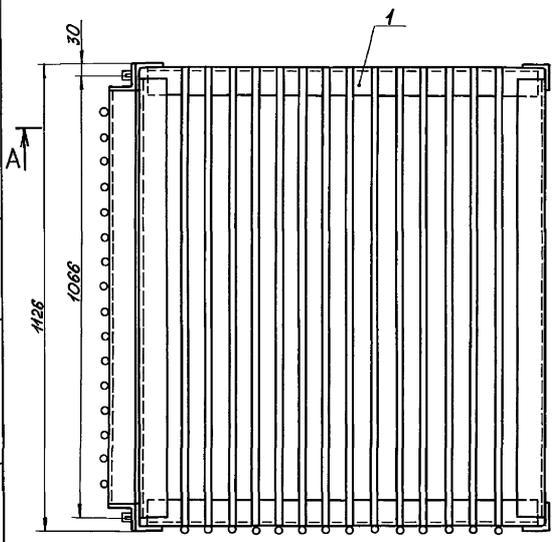
820-4-045.92-ИМ03.00СБ

A - A
1000*

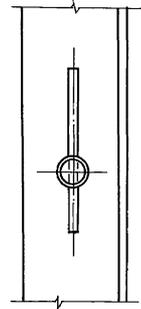


Альбом 3

Циф. условн. Подп. и дата
Взам. инв. № Циф. инв. бл. Подп. и дата
Циф. условн. Подп. и дата



ВИД В
М 1:2,5



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- Решетку окрасить: грунт ХС-068 ТУ6-10-820-75 в 2 слоя;
окраска ХВ-100 ТУ6-10-1301-83 в 5 слоев.

Привязан	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Полова	Ильин	15.01.92
	Проб.	Гитин	Ильин	17.01.92
	ГЦП	Гитин	Ильин	17.01.92
	Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	23.03.92
Циф. №	И контр.	Шванова	Ильин	24.03.92

820-4-045.92-ИМ03.00СБ

Решетка
Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
A	162,4	1:10
Лист	Листов - 1	
Ленинградхоз		

Льбом 3

Рядовая зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		820-4-045.92-ИМ 03.10 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	820-4-045.92-ИМ 01.11-02	Уголок	2	
A4	2	820-4-045.92-ИМ 01.12	Штырь	4	
Б4	3	820-4-045.92-ИМ 03.11	Уголок		
			Уголок 63*63*5-В ГОСТ 8509-86 Вст3сл5 ГОСТ 535-88		
			$L = 974 \pm \frac{IT14}{2}$, мм	4	18,7 кг
Б4	4	820-4-045.92-ИМ 03.12	Уголок		
			Уголок 63*63*5-В ГОСТ 8509-86 Вст3сл5 ГОСТ 535-88		
			$L = 1100 \pm \frac{IT14}{2}$, мм	4	21,2 кг
Б4	5	820-4-045.92-ИМ 03.13	Уголок		
			Уголок 63*63*5-В ГОСТ 8509-86 Вст3сл5 ГОСТ 535-88		
			$L = 1150 \pm \frac{IT14}{2}$, мм	2	11,1 кг
Б4	6	820-4-045.92-ИМ 03.14	Круг		
			Круг 14-В ГОСТ 2590-88 Вст3сл5 ГОСТ 535-88		
			$L = 116 \pm \frac{IT14}{2}$, мм	14	18,9 кг

Привязан			
Инд. №			

820-4-045.92-ИМ 03.10

Карпус

Лит.	Лист	Листов
A	1	2

Ленгипроводхоз

Копировал ИВМ- формат А4

Рядовая зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	7	820-4-045.92-ИМ 03.15	Круг		
			Круг 14-В ГОСТ 2590-88 Вст3сл5 ГОСТ 535-88		
			$L = 1140 \pm \frac{IT14}{2}$, мм	28	38,6 кг

Инд. № лист, Подп. и Дата

Привязан			
Инд. №			

820-4-045.92-ИМ 03.10

Лист 2

Копировал ИВМ-25417-03 18 Формат А4

Инд. № лист, Подп. и Дата

Взам. инв. №

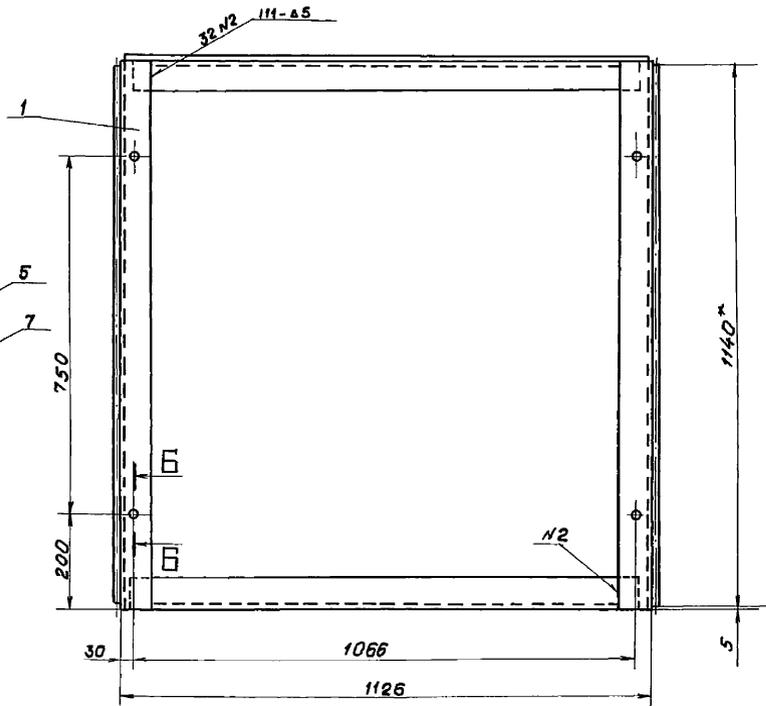
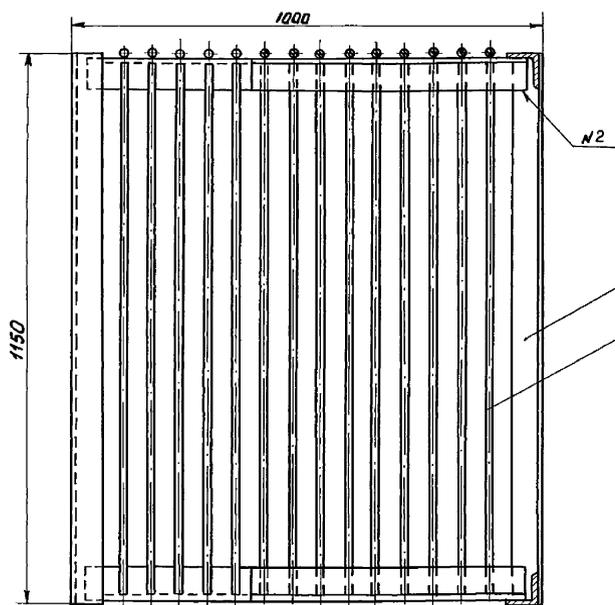
Инд. № докум. Подп. и Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лопова		Ильин	10.01.92
Проб.	Гитин		Ильин	17.03.92
ГЦП	Гитин		Ильин	17.03.92
Нач. отд.	Сермяжко		Ильин	23.03.92
И.контр.	Иванова		Ильин	26.03.92

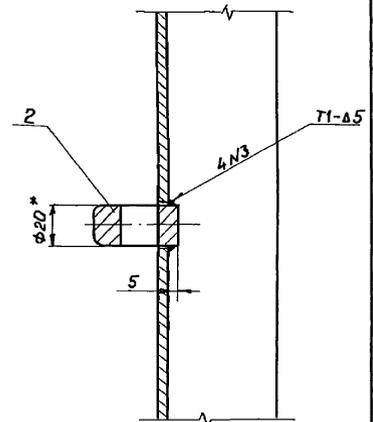
820-4-045.92-ИМ 03.10 СБ

Альбом 3

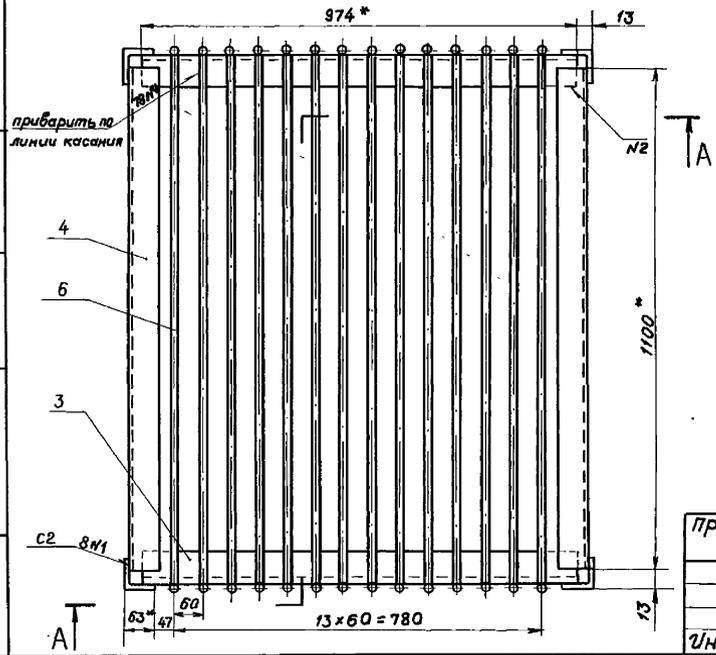
A-A



Б-Б



1. Размеры для справок
2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80
3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75
4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$



Привязан

ИВ. N°

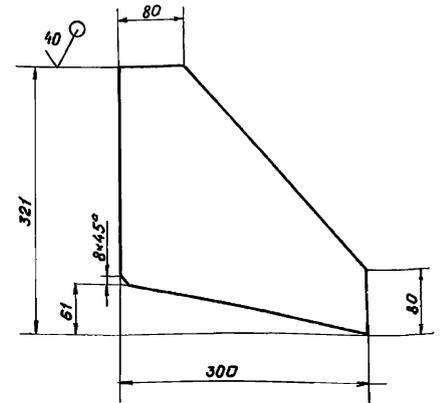
820-4-045.92-ИМ 03.10 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A	119.9	1:10
Разраб.	Попов	Иван	20.01.92	Корпус		
Провер.	Гитин	Иван	17.03.92	Сборочный чертеж		
ГЛП	Гитин	Иван	17.03.92	Лист	Листов-1	
Нач. отд.	Серняжко	Иван	23.03.92	Ленгипроводхоз		
И. контр.	Иванова	Иван	24.03.92			

ИВ. N° Подп. Гитин, И. В. Дата 17.03.92
 ИВ. N° Подп. Попов, И. В. Дата 20.01.92
 ИВ. N° Подп. Серняжко, И. В. Дата 23.03.92
 ИВ. N° Подп. Иванова, И. В. Дата 24.03.92

20 70 ИИ-26 570-7-028

0/1(✓)

Альбом 3



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$

Привязан		
И.в. №		

820-4-045.92-ИИ 04.02

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попова	Ильин	14.01.92	A	3.8	1:5
Проб.	Гитин	Ильин	17.03.92			
Гип	Гитин	Ильин	17.03.92			
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	23.03.92			
И.в. №	Иванова	Ильин	24.03.92			
Лист Б-ИИ-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ сп 5 ГОСТ 14637-89				Лист Листов-1		

Копировал ИИ 25417-03 21 Формат А4

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			820-4-045.92-ИИ 04.00 СВ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1	820-4-045.92-ИИ 04.01		Лист	1	
А4	2	820-4-045.92-ИИ 04.02		Ребро	4	
Стандартные изделия						
	3			Переход к 530x385x8		
				ВСтЗ сп ОСТ 36-22-77	1	

Привязан		
И.в. №		

820-4-045.92-ИИ 04.00

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Попова	Ильин	21.01.92	A	1	1
Проб.	Гитин	Ильин	17.03.92			
Гип	Гитин	Ильин	17.03.92			
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	23.03.92			
И.в. №	Иванова	Ильин	24.03.92			

Раструб

Ленгипроводхоз

Копировал ИИ

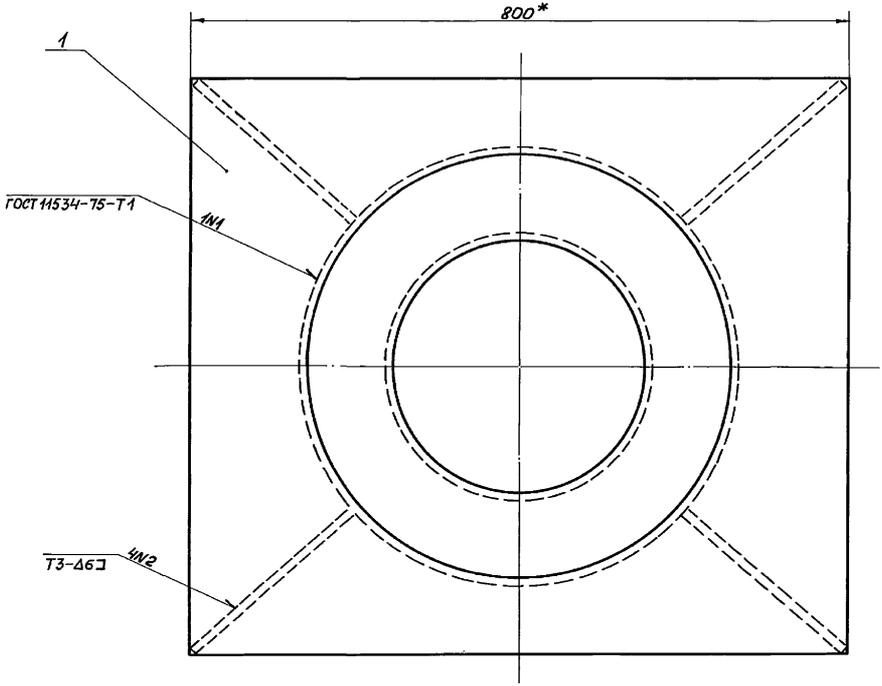
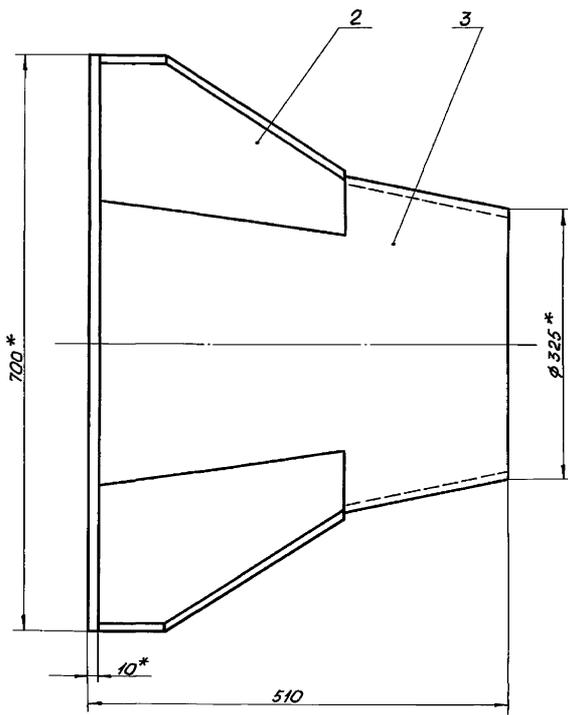
Формат А4

И.в. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № И.в. № подл. Подп. и дата

И.в. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № И.в. № подл. Подп. и дата

820-4-045.92-ИМОЧ.00СБ

Альбом 3



5. Раструб окрасить: грунт ХС-068 ТУ6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ6-10-1301-83 в 5 слоев.

- 1.* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- 3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- 4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$

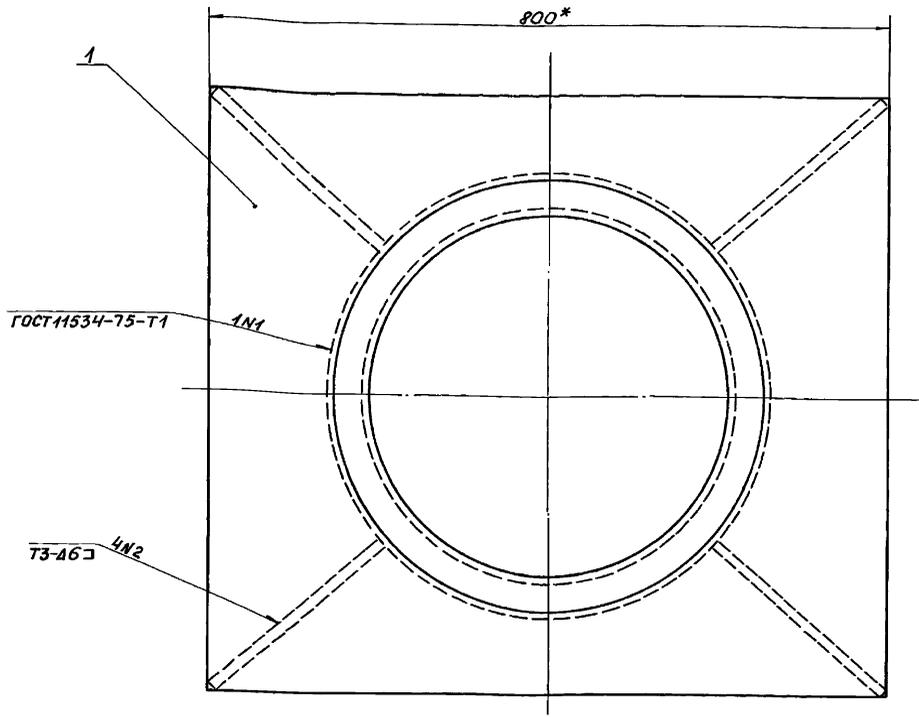
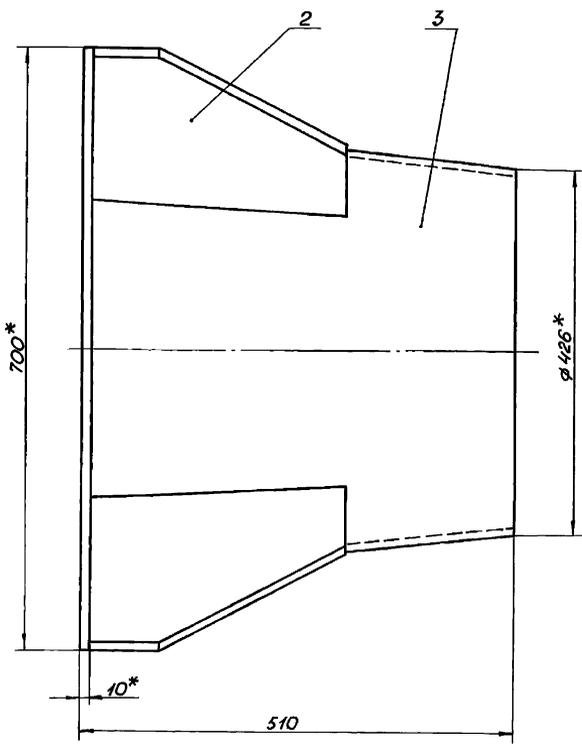
Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № Инв. № подл. Подл. и дата.

				820-4-045.92-ИМОЧ.00СБ			
				Раструб Сборочный чертеж			
				Лит.	Масса	Масштаб	
				A	85,5	1:5	
				Лист		Листов-1	
				Ленепроводхоз			
				Копировал: 25417-03 22. формат А3			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. Попова	Мед	21.01.92
		Пров. Гитцин	Мед	11.03.92
		ГЦП Гитцин	Мед	11.03.92
		Нач.отд. Серняжко	ВЛ	23.03.92
Инв. №		Н.контр. Иванова	ВЛ	24.03.92

820-4-045.92-ИМ05.00СБ

Альбом 3



5. Раструб окрасить: грунт ХС-068 ТУ6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ6-10-1301-83 в 5 слоёв.

- 1.* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- 3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- 4. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$

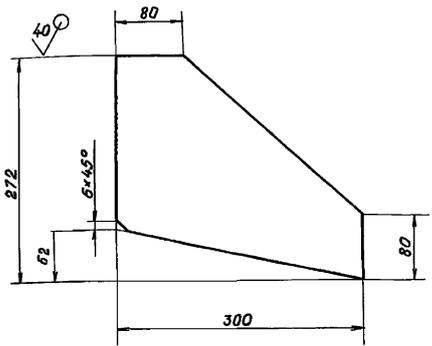
Ш.№ листа Подл.и дата Ш.№ листа Подл.и дата Ш.№ листа Подл.и дата

				820-4-045.92-ИМ05.00СБ						
Привязан				Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масштаб А 102,8 1:5		
				Разраб.	Лопова	Колос	21.01.92			
				Проб.	Гитин	Вас	17.03.92	Лист Листов-1		
				ГЦП	Гитин	Вас	23.03.92			
				Нач. отд.	Сермяжко	Вас		Ленинградхоз		
Ш.№				И.контр.	Цибанова	Вас	21.03.92			

Альбом 3

820-4-045.92-ИМ 05.01

✓(✓)



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$

Привязан

ИМВ.№

820-4-045.92-ИМ 05.01

Ребра

Лит.	Масса	Масштаб
A	4.0	1:5
Лист		Листов-1

Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74
В Ст 3 сп 5 ГОСТ 14637-89

Ленгипроводхоз

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Половца	ИМВ		21.01.92
Проб.	Гитин			17.03.92
ГИП	Гитин			17.03.92
Нач. отд.	Сермяжко			23.03.92
И. контр.	Убанова			24.03.92

Копирован ИД

Альбом 3

ИМВ.№ Подп. и Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			820-4-045.92-ИМ 06.00СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
			820-4-045.92-ИМ 06.01	Лист		
			820-4-045.92-ИМ 06.02	Ребра		
				Стандартные изделия		
				переход к 820x630x10		
				В Ст 3 сп ОСТ 35-22-77	1	

Привязан

ИМВ.№

820-4-045.92-ИМ 06.00

Раструб

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Половца	ИМВ		24.01.92
Проб.	Гитин			17.03.92
ГИП	Гитин			17.03.92
Нач. отд.	Сермяжко			23.03.92
И. контр.	Убанова			24.03.92

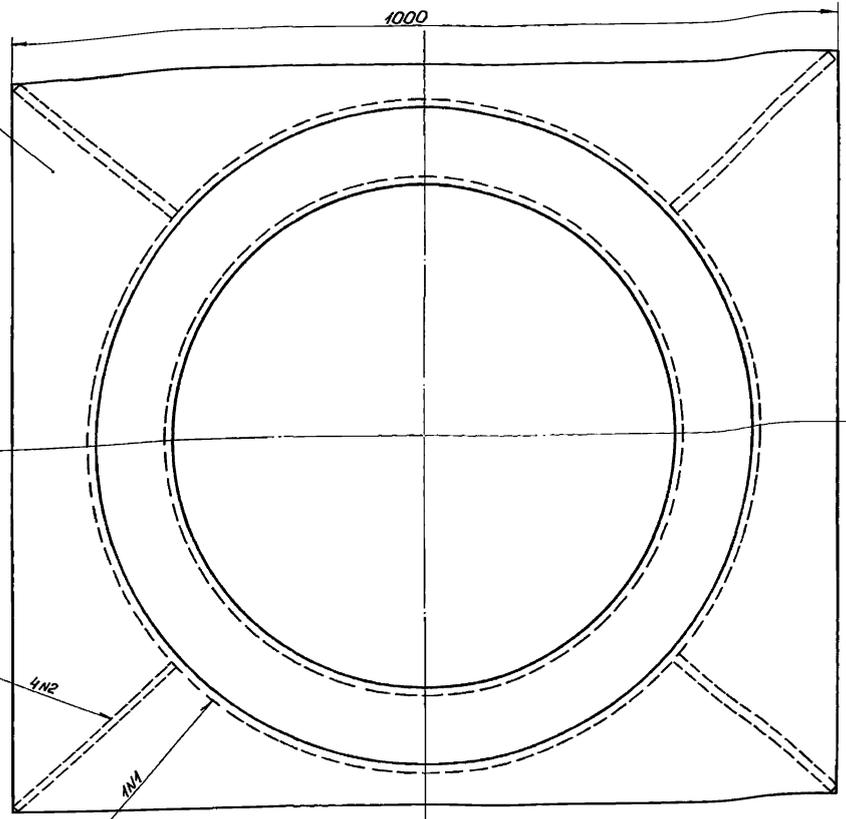
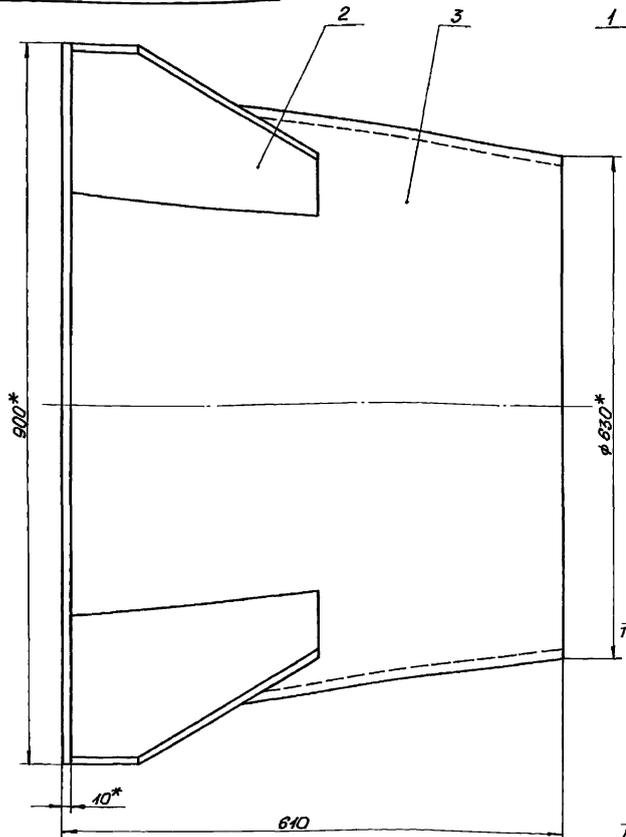
Лит.	Лист	Листов
A		1

Ленгипроводхоз

Копирован ИМ 25417-03 75 Формат А4

820-4-045.92-ИМ0600СБ

Альбом 3



ГОСТ 14534-75-Т1

1* Размеры для справок.
 2 Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.

- 3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- 4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 5. Раструб окрасить: грунт ХС-068 ТУ6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ6-10-1301-83 в 5 слоев.

Привязан

Инд. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Инд.	Инд.	22.04.92
Пров.	Гитин	Инд.	Инд.	17.03.92
ГЦП	Гитин	Инд.	Инд.	17.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	Инд.	Инд.	23.03.92
И. контр.	Шванова	Инд.	Инд.	24.03.92

820-4-045.92-ИМ0600СБ

Раструб
Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
А	156,6	1:5
Лист		Листов-1

Ленинградхоз

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Альбом 3

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 820-4-045.92-ИМ 07.00					Примечание
			-	01	02	03	04	
<u>Документация</u>								
A3	820-4-045.92-ИМ 07.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	
<u>Детали</u>								
A4	1 820-4-045.92-ИМ 07.01	труба	1					
	-01	труба		1				
	-02	труба			1			
	-03	труба				1		
	-04	труба					1	
A4	2 820-4-045.92-ИМ 07.02	Лист	1					
	-01	Лист		1				
	-02	Лист			1			
	-03	Лист				1		
	-04	Лист					1	
A4	3 820-4-045.92-ИМ 07.03	Кольцо	1					

820-4-045.92 - ИМ 07.00				
Привязан				
Изм. Лист	№ докум.	подп.	Дата	
Разраб. Попова		Иванова	25.03.92	
Проб. Гитин		Иванова	19.03.92	
Гип. Гитин		Иванова	19.03.92	
Нач. отд. Сермяжко		Иванова	23.03.92	
Инв. №		И. контр. Иванова	24.03.92	
Зонтик				
Лист	Лист	Листов		
A	1	4		
Ленгипроводхоз				
Копировал ИА-				Формат А4

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Альбом 3

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 820-4-045.92-ИМ 07.00					Примечание
			-	01	02	03	04	
	-01	Кольцо		1				
	-02	Кольцо			1			
	-03	Кольцо				1		
	-04	Кольцо					1	
A4	4 820-4-045.92-ИМ 07.04	Ребро	3					
	-01	Ребро		3				
	-02	Ребро			3			
	-03	Ребро				3		
	-04	Ребро					3	
A4	5 820-4-045.92-ИМ 07.05	Ребро	3					
	-01	Ребро		3				
	-02	Ребро			3			
	-03	Ребро				3		
	-04	Ребро					3	
A4	6 820-4-045.92-ИМ 07.06	Ребро	6					
	-01	Ребро		6				

820-4-045.92 - ИМ 07.00				
Привязан				
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Лист				
2				
Копировал ИА-				Формат А4

25417-03 28

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

Альбом 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 820-4-045.92 - ИМ 07.00					Примечание
					-	01	02	03	04	
			-02	Ребра				6		
			-03	Ребра			6			
			-04	Ребра					6	
Б4	7		820-4-045.92-ИМ 07.07	Патрубок						
				Труба 325×8 ГОСТ 10704-76 А Ст3сп ГОСТ 10705-80						
				$L = 1015 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}, \text{ мм}$	1					64,1 кг
			-01	Патрубок						
				Труба 426×8 ГОСТ 10704-76 А Ст3сп ГОСТ 10705-80						
				$L = 1200 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}, \text{ мм}$		1				99,0 кг
			-02	Патрубок						
				Труба 426×8 ГОСТ 10704-76 А Ст3сп ГОСТ 10705-80						
				$L = 1700 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}, \text{ мм}$			1			140,2 кг
			-03	Патрубок						

Приблизан			
Инв. №		Изм. лист	№ докум. Подп. Дата

820-4-045.92 - ИМ 07.00

Лист 3

Копировал ИВМ.

Формат А4

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

Альбом 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 820-4-045.92 - ИМ 07.00					Примечание
					-	01	02	03	04	
				Труба 630×10 ГОСТ 10704-76 А Ст3сп ГОСТ 10706-76						
				$L = 1600 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}, \text{ мм}$				1		244,6 кг
			-04	Патрубок						
				Труба 630×10 ГОСТ 10704-76 А Ст3сп ГОСТ 10706-76						
				$L = 1950 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}, \text{ мм}$					1	298,2 кг
Б4	8		820-4-045.92-ИМ 07.08	Штырь						
				Круг 20-В ГОСТ 2590-88 В Ст3 ГОСТ 535-88						
				$L = 150 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}, \text{ мм}$	1	1	1	1	1	0,4 кг

Приблизан			
Инв. №		Изм. лист	№ докум. Подп. Дата

820-4-045.92 - ИМ 07.00

Лист 4

Копировал ИВМ.

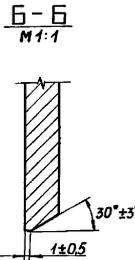
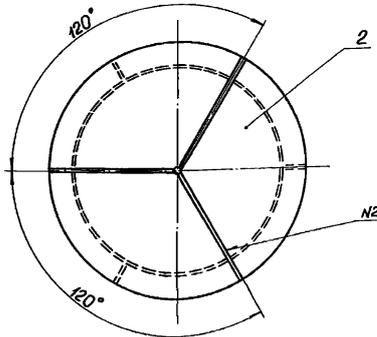
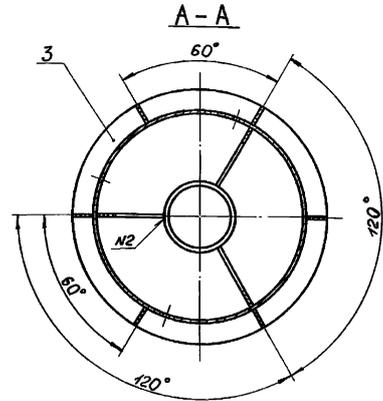
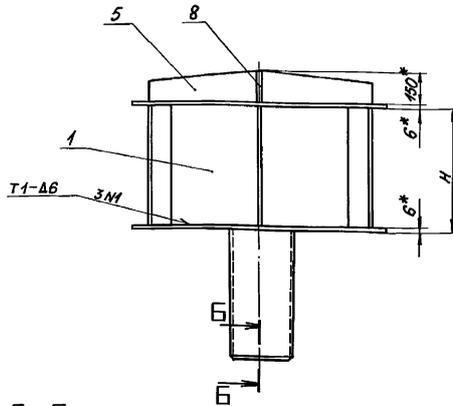
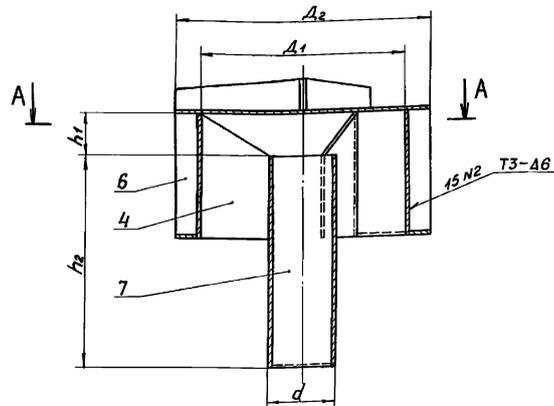
Формат А4

25417-03 29

25

0070MM-26 940-4-028

Альбом 3



Обозначение	H, мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм	d ₁ , мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ07.00	600	200	1015	325	1000	1212	275,4
-01	750	250	1200	426	1200	1412	375,1
-02	1050	250	1700	426	1500	1712	613,7
-03	1000	300	1600	630	1700	1912	775,0
-04	1250	350	1950	630	2000	2212	1039,2

- 1. * Размеры для справок.
- 2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.

- 3. Электроды 342 ГОСТ 9467-75.
- 4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Delta T 14}{2}$
- 5. Зонтик окрасить: грунт ХС-068 ТУ 6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ 6-10-1301-83 в 5 слоев.

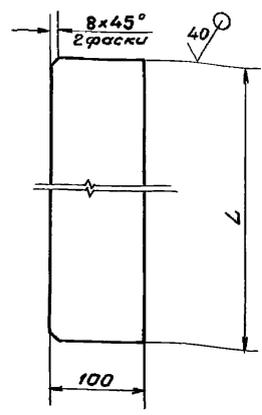
				820-4-045.92-ИМ07.00 СБ				
Привязан	Цв. Лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	Зонтик Сборочный чертеж.	Лист	Масса	Масштаб
	Разраб.	Полоба	Код	20.02.92		А	см.	1:20
	Пров.	Гитин		17.03.92		таблицу		
	ГЦП	Гитин		17.03.92	Лист	Листов-1		
	Нач. отп.	Серняжко	245	23.02.92				
Цв. №	Н. контр.	Шванова	1661	24.02.92			Ленинградхоз	

Цв. № листа, Лист в альбоме, Вязки, Цв. № докум., Подп. и дата

820-4-045.92-ИМ 07.06

✓(✓)

Альбом 3



Обозначение	L, мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ 07.06	592	2.8
-01	742	3.5
-02	992	4.7
-03	1042	4.9
-04	1242	5.8

Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Привязан		
Инв.№		

820-4-045.92 - ИМ 07.06

Инв.№ табл. Лист и дата
Взам. инв.№ Инв.№ табл. Лист и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Иванова	Иванова	21.02.92
Проб.	Гитин	Иванова	Иванова	19.03.92
ГИП	Гитин	Иванова	Иванова	19.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	Иванова	Иванова	25.03.92
Н.контр.	Иванова	Иванова	Иванова	24.03.92

Лит.	Масса	Масштаб
A	см. таблицу	1:5
Лист	Листов-1	

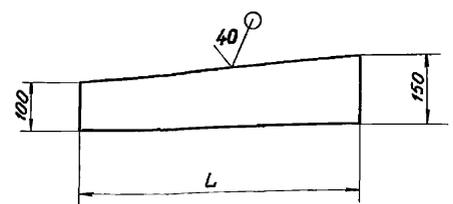
Лит.	Масса	Масштаб
A	см. таблицу	1:5
Лист	Листов-1	

Копировал ИВ. 25417-03 33 Формат А4

820-4-045.92-ИМ 07.05

✓(✓)

Альбом 3



Обозначение	L, мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ 07.05	595	3.5
-01	695	4.1
-02	845	5.0
-03	945	5.6
-04	1095	6.4

Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Привязан		
Инв.№		

820-4-045.92 - ИМ 07.05

Инв.№ табл. Лист и дата
Взам. инв.№ Инв.№ табл. Лист и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Иванова	Иванова	21.02.92
Проб.	Гитин	Иванова	Иванова	19.03.92
ГИП	Гитин	Иванова	Иванова	19.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	Иванова	Иванова	25.03.92
Н.контр.	Иванова	Иванова	Иванова	24.03.92

Лит.	Масса	Масштаб
A	см. таблицу	1:10
Лист	Листов-1	

Лит.	Масса	Масштаб
A	см. таблицу	1:10
Лист	Листов-1	

Копировал ИВ.

Формат А4

Альбом 3	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	зона					
				<u>Документация</u>		
	A4		820-4-045.92-ИМ08.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	A4	1	820-4-045.92-ИМ08.10	Тройник	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2	Фланец 1-300-10 ВСтЗсп5			
			ГОСТ12820-80		3	

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

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	820.01.92	Мельни	
Пров.	Гитин	18.03.92		
ГЦП	Гитин	18.03.92		
Нач. отд.	Сермяжко	25.03.92		
И.контр.	Шванова	24.03.92		

820-4-045.92-ИМ08.00			Привязан		
Тройник			Инв. №		
Лит.	Лист	Листов			
A		1			
Ленгипроводхоз					

Коп в 8 л. 20

формат А4

920080ИИ-26910-4-028

600
325*
28°

440*
350

A-A
M 1:2,5

15
3
H2-Δ8
24*

- 1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
5. Тройник окрасить кузбасс-лаком загрязна по предварительно очищенной и огрунтованной поверхности.

820-4-045.92-ИМ08.00СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	820.01.92	Мельни	24.03.92
Пров.	Гитин	18.03.92		
ГЦП	Гитин	18.03.92		
Нач. отд.	Сермяжко	25.03.92		
И.контр.	Шванова	24.03.92		

Тройник			Лит.			Масса			Максимум		
Сборочный чертеж.			A			85,2			1:10		
Лист			Листов-1			Ленгипроводхоз					

Альбом 3

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

Коп в 8 л. 25417-03 34

формат А4

Альбом 3

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			820-4-045.92-ИМ 08.10 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		820-4-045.92-ИМ 08.11	труба	1	
Переменные данные для исполнений						
820-4-045.92-ИМ 08.10						
Детали						
Б4	2		820-4-045.92-ИМ 08.12	труба		
Труба 325*8 ГОСТ 10704-76 А Ст3сп ГОСТ 10705-80						
$L = 570 \pm \frac{\pm 14}{2}$, мм						
					1	30.6 кг
820-4-045.92-ИМ 08.10-01						
Детали						
Б4	2		820-4-045.92-ИМ 08.12-01	труба		
Труба 325*8 ГОСТ 10704-76 А Ст3сп ГОСТ 10705-80						
$L = 700 \pm \frac{\pm 14}{2}$, мм						
					1	38.7 кг

И.в. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

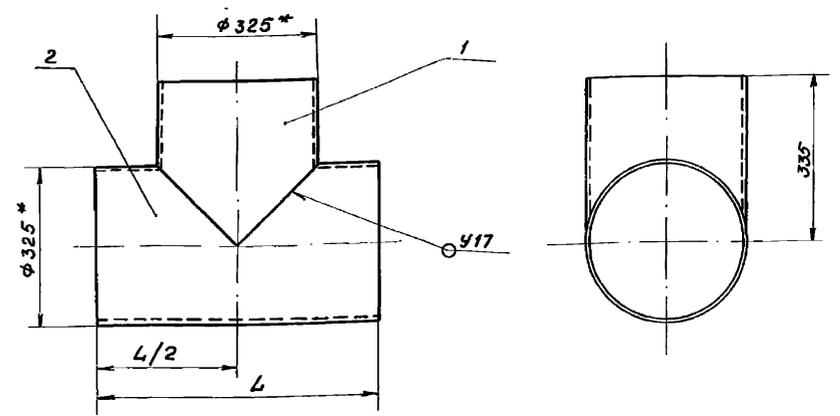
Привязан			
И.в. №			

820-4-045.92-ИМ 08.10			
И.в. № подл.	И.в. № докум.	Подп.	Дата
Разраб. Попова	Лист	18.03.92	24.01.92
Пров. Гитин	18.03.92		
ГИП Гитин	18.03.92		
Нач. отд. Серняжко	25.03.92		
И.контр. Иванова	24.03.92		
Лит.		Лист	Листов
А			1
Ленгипробадхоз			
Формат А4			

Копировал ИР

Альбом 3

820-4-045.92-ИМ 08.10 СБ



Обозначение	L, мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ 08.10	570	46.5
-01	700	54.6

- * Размеры для справок
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 16037-80
- Электроды Э42 ГОСТ 9467-75
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\pm 14}{2}$

Привязан			
И.в. №			

И.в. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

820-4-045.92-ИМ 08.10 СБ			
И.в. № подл.	И.в. № докум.	Подп.	Дата
Разраб. Попова	Лист	17.03.92	24.01.92
Пров. Гитин	17.03.92		
ГИП Гитин	17.03.92		
Нач. отд. Серняжко	25.03.92		
И.контр. Иванова	24.03.92		
Лит.		Масса	Масштаб
А		см. таблицу	1:10
Лит		Листов-1	
Ленгипробадхоз			
Формат А4			

Копировал ИР-75417-03 35 Формат А4

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		820-4-045.92-ИМ09.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
А4	1	820-4-045.92-ИМ 08.10-01	Тройник	1	
			Детали		
А4	2	820-4-045.92-ИМ 09.01	Фланец	1	
А4	3	820-4-045.92-ИМ 09.02	Заглушка	1	
А4	4	820-4-045.92-ИМ 00.01-02	Прокладка	1	
			Стандартные изделия		
	5		Болт М 20-8g x50.46.029		
			ГОСТ 7798-70	12	
	6		Гайка М 20-7Н.5.029		
			ГОСТ 5915-70	12	

Привязан			
Инв. №			

820-4-045.92-ИМ 09.00

Тройник

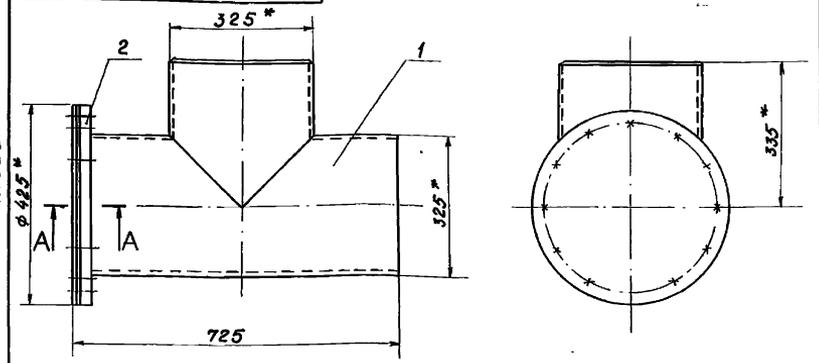
Ленгипроводхоз

Копировал ИК.

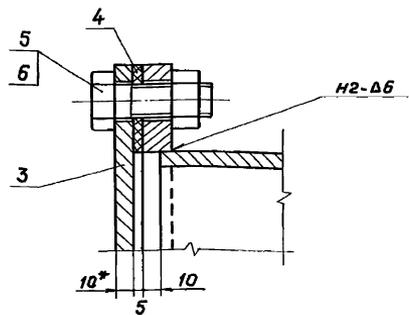
Формат А4

9000'60 ИИ-26'940-4-028

Альбом 3



A-A
М 1:2.5



- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80
- Электроды Э42 ГОСТ 9467-75
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- Тройник окрасить: грунт ХС-068 ТУ 6-10-820-75 Б 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ 6-10-1301-83 в 5 слоев.

Привязан			
Инв. №			

820-4-045.92 - ИМ 09.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Полова	Иванов	10.02.92			
Проб.		Гитин	Иванов	17.03.92			
ГИП		Гитин	Иванов	17.03.92			
Нач. отд.		Сермяжко	Иванов	25.03.92			
Н.контр.		Иванова	Иванов	26.03.92			

Тройник
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
А	75.7	1:10
Лист	Листов-1	
Ленгипроводхоз		

Копировал ИК 75417-03 36

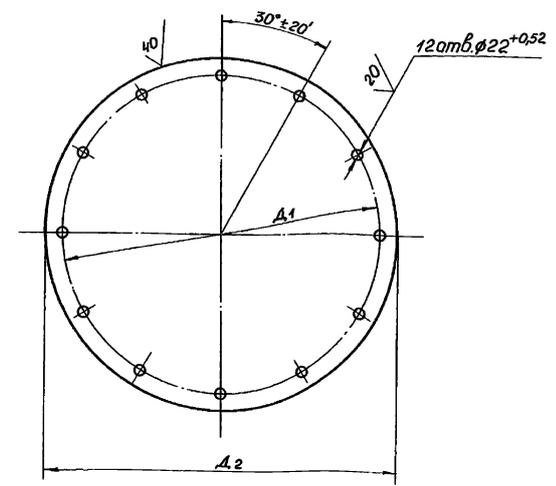
Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата
Инв. № подл. Подп. и дата
Инв. № подл. Подп. и дата
Инв. № подл. Подп. и дата

820-4-045.92-ИМ09.02

(✓) Д

Альбом 3



Обозначение	D ₁ , мм	D ₂ , мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ09.02	385 ^{+1.1}	425 ^{-1.55}	10,6
-01	486 ^{+1.1}	526 ^{-1.75}	16,5
-02	690 ^{+1.1}	730 ⁻²	32,3

Привязан

Шкв. №:

820-4-045.92-ИМ09.02

Шкв. № табл. Подп. и дата
Взамен табл. Шкв. № табл. Подп. и дата

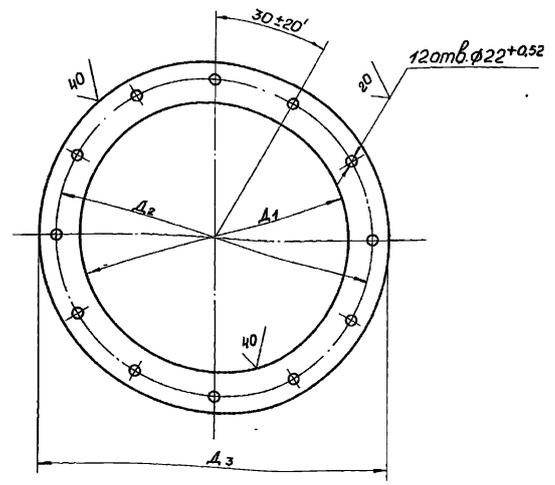
Шкв. № табл.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Цзм. лист	№ док. Попова	Подп. Иконд	420192	Заглушка	1:5
Разраб.	Попова	Иконд	420192		
Пров.	Гитцин	Иконд	4718392		
ГЦП	Гитцин	Иконд	4718392		
Нач. отд.	Сермяжко	Иконд	25.0392		
Н. контр.	Иванова	Иван	24.0392	Лист 5-ПН-10 ГОСТ 19903-74 вст 3 сп 5 ГОСТ 14637-89	Ленгипроводхоз

Копировал: 25417-03 37 формат А4

820-4-045.92-ИМ09.01

(✓) Д

Альбом 3



Обозначение	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ09.01	327 ^{+1.1}	385 ^{+1.1}	425 ^{-1.55}	6,7
-01	428 ^{+1.55}	486 ^{+1.1}	526 ^{-1.75}	8,7
-02	632 ⁺²	690 ^{+1.1}	730 ⁻²	12,6

Привязан

Шкв. №:

820-4-045.92-ИМ09.01

Шкв. № табл. Подп. и дата
Взамен табл. Шкв. № табл. Подп. и дата

Шкв. № табл.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Цзм. лист	№ док. Попова	Подп. Иконд	420192	Фланец	1:5
Разраб.	Попова	Иконд	420192		
Пров.	Гитцин	Иконд	4718392		
ГЦП	Гитцин	Иконд	4718392		
Нач. отд.	Сермяжко	Иконд	25.0392		
Н. контр.	Иванова	Иван	24.0392	Лист 5-ПН-16 ГОСТ 19903-74 вст 3 сп 5 ГОСТ 14637-89	Ленгипроводхоз

Копировал: 24 формат А4

Альбом 3

Формат	Эдм	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			820-4-045.92-ИМ 10.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		820-4-045.92-ИМ 10.10	тройник	1	
				Детали		
А4	2		820-4-045.92-ИМ 09.01-01	Фланец	1	
А4	3		820-4-045.92-ИМ 09.02-01	Заглушка	1	
А4	4		820-4-045.92-ИМ 00.01-03	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	5			Болт М20-8g x 50.46.029 ГОСТ 7798-70	12	
	6			Гайка М20-7Н. Б. 029 ГОСТ 5915-70	12	

Привязан			
Имб. №			

820-4-045.92-ИМ 10.00

тройник

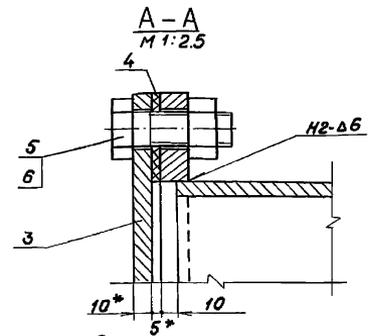
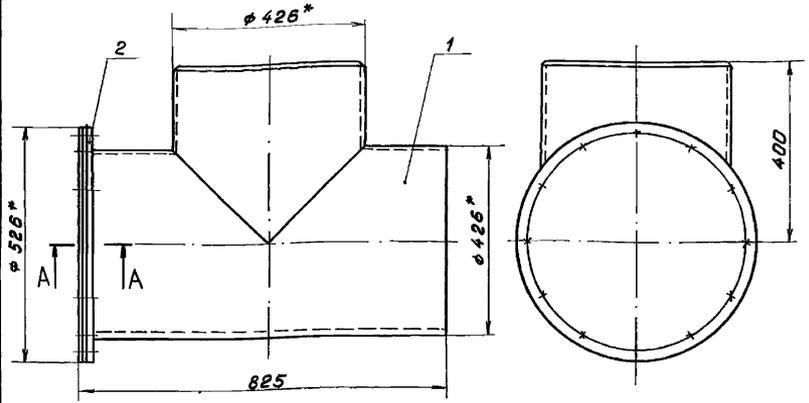
Ленгипроводхоз

Формат А4

Копировал ИР.

820-4-045.92-ИМ 10.00 СБ

Альбом 3



- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80
- Электроды Э42 ГОСТ 9457-75.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$
- Тройник окрасить: грунт ХС-068 ТУ6-10-820-75Б 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ6-10-1301-83 Б 5 слоеБ

Привязан			
Имб. №			

820-4-045.92-ИМ 10.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полова	Имб. №	Имб. №	27.02.92
Проб.	Гитин	Имб. №	Имб. №	17.03.92
ГИП	Гитин	Имб. №	Имб. №	17.03.92
Нач. отд.	Серняжко	Имб. №	Имб. №	25.03.92
И. контр.	Иванова	Имб. №	Имб. №	14.03.92

тройник
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
A	108.7	1:10
Лист		Листов-1

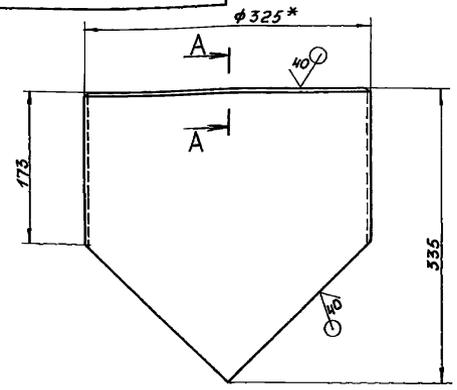
Ленгипроводхоз

Копировал ИР. 25417-03 38 формат А4

Имб. № подл. Лист в дата. Взят. имб. №. Имб. № подл. Лист в дата.

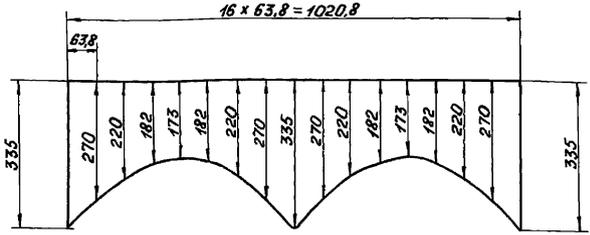
Альбом 3

ИИ'80ИИ-28'40-1-028



A-A
M1:1

Шаблон
M 1:10



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

Привязан

Циф. №

820-4-045.92-ИМ08.11

Циф. № подл.	Подл. и дата	Взам.циф.№	Циф. № дубл.	Подл. и дата
Циф. № подл.	Подл. и дата	Взам.циф.№	Циф. № дубл.	Подл. и дата

Циф. № подл.	Подл. и дата	Взам.циф.№	Циф. № дубл.	Подл. и дата	Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Попова	Колос	21.03.92				
Проб.	Гитин	Авт	17.03.92				
ГЦП	Гитин	Авт	17.03.92				
Нач. отд.	Сермяжко	Авт	25.03.92				
И.контр.	Цванова	Авт	24.03.92				
Труба 325x8 ГОСТ 10704-76 А Ст 3сп ГОСТ 10705-80				Ленгипроводхоз			

Копировал: Ж

формат А4

Альбом 3

Циф. № подл. Подл. и дата Взам.циф.№ Циф. № дубл. Подл. и дата

формат	зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			820-4-045.92-ИМ10.10 СБ	Документация Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		820-4-045.92-ИМ10.11	Труба	1	
Б4	2		820-4-045.92-ИМ10.12	Труба		
				Труба 426x8 ГОСТ 10704-76 А Ст 3сп ГОСТ 10705-80 L=800 ± $\frac{IT_{14}}{2}$, мм	1	57,2 кг
<u>Привязан</u>						
Циф. №						
820-4-045.92-ИМ10.10						
Циф. № подл.	Подл. и дата	Взам.циф.№	Циф. № дубл.	Подл. и дата	Лит.	Лист
Циф. № подл.	Подл. и дата	Взам.циф.№	Циф. № дубл.	Подл. и дата	Лит.	Лист
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Попова	Колос	21.03.92			
Проб.	Гитин	Авт	17.03.92			
ГЦП	Гитин	Авт	17.03.92			
Нач. отд.	Сермяжко	Авт	25.03.92			
И.контр.	Цванова	Авт	24.03.92			
Тройник				Ленгипроводхоз		

Копировал: Ж. 25417-03 39

формат А4

Альбом 3

Изм. № листа Подп. и дата
Изм. № листа Подп. и дата

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	820-4-045.92-ИМ 12.00 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
A4	1 820-4-045.92-ИМ 09.01-02	Фланец	1	
A4	2 820-4-045.92-ИМ 09.02-02	Заглушка	1	
A4	3 820-4-045.92-ИМ 00.01-06	Прокладка	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Тройник 630±12 ВСтЗсп ОСТ 36-24-77	1	
	5	Болт М20-8g x 50.46.029 ГОСТ 7798-70	12	
	6	Гайка М20-7Н. 5.029 ГОСТ 5915-70	12	

Привязан		
Изм. №		

820-4-045.92-ИМ 12.00

Тройник

Лист	Лист	Листов
A		1

Ленгипроводхоз

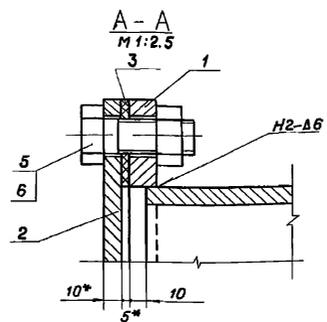
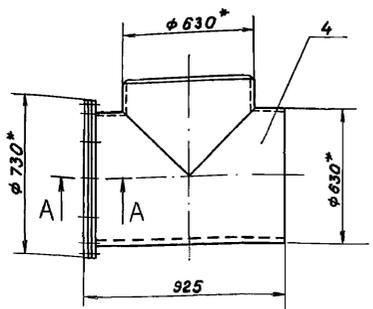
Копировал ИР.

Формат А4

820-4-045.92-ИМ 12.00 СБ

Альбом 3

Изм. № листа Подп. и дата
Изм. № листа Подп. и дата



- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80
- Электроды Э42 ГОСТ 9467-75
- Предельные отклонения размеров ± 2
- Тройник окрасить: эрунт ХС-068 ТУ 6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-100 ТУ 6-10-1301-83 в 5 слоев

Привязан		
Изм. №		

820-4-045.92-ИМ 12.00 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полова	Маш	27.02.92
Проб.	Гитин	Маш	17.02.92
ГИП	Гитин	Маш	17.02.92
Нач. отд.	Сермяжко	Э.Н.	25.03.92
Н. контр.	Иванова	И.В.	26.03.92

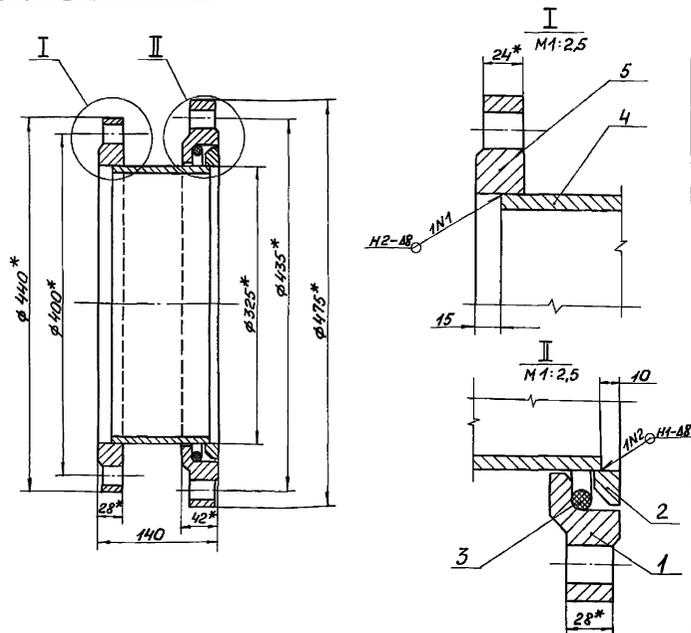
Тройник
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
A	239,3	1:20
Лист		Листов-1

Ленгипроводхоз

Копировал ИР. 25417-03 43

Формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Delta T 14}{2}$
5. вставку окрасить кузбасс-лаком за глаза по предварительно очищенной и огрунтованной поверхности.

Привязан			
Цнв.№			

820-4-045.92-ИМ13.00СБ

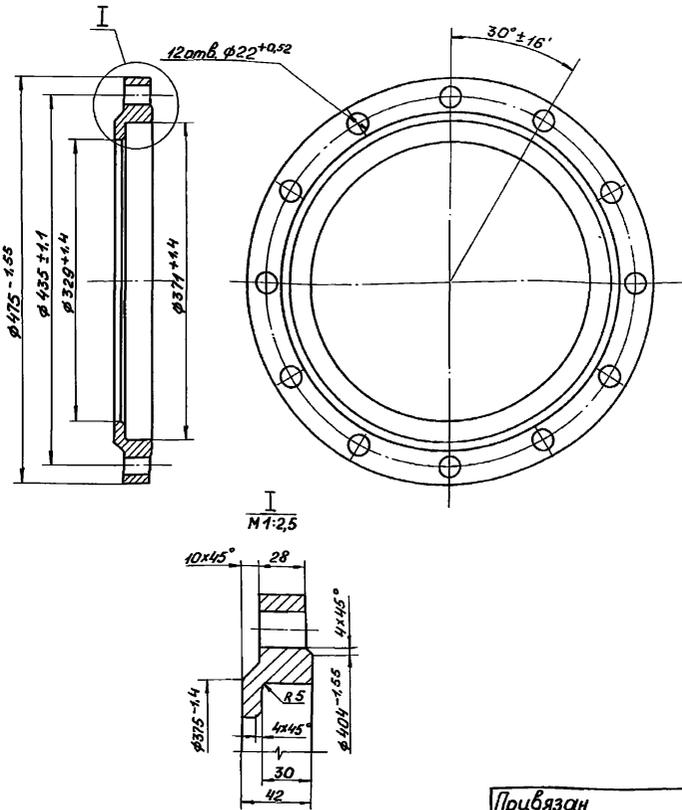
Цнв.№	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полова	Ильин	29.01.92	
Пров.	Гитин	Ильин	17.03.92	
ГЦП	Гитин	Ильин	17.03.92	
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	25.03.92	
Н.контр.	Иванова	Ильин	24.03.92	

Вставка монтажная
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
A	39,0	1:5
Лист		Листов-1

Ленгипроводхоз
формат А4

Копировал: Д



Неуказанные предельные отклонения
размеров $\pm \frac{\Delta T 14}{2}$

Цнв.№	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Полова	Ильин	30.01.92	
Пров.	Гитин	Ильин	17.03.92	
ГЦП	Гитин	Ильин	17.03.92	
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	25.03.92	
Н.контр.	Иванова	Ильин	24.03.92	

820-4-045.92-ИМ13.01

Фланец подвижный

Лит.	Масса	Масштаб
A	16,7	1:5
Лист		Листов-1

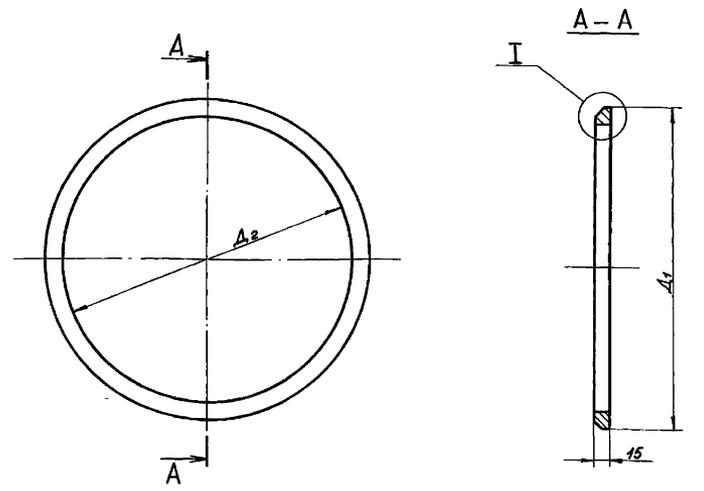
Лист 6-ПН-45 ГОСТ 19903-74
вст 3 сп 5 ГОСТ 14637-89

Ленгипроводхоз

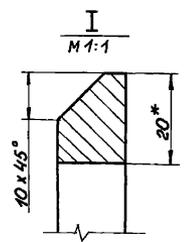
Копировал: 25417-03 45 формат А4

820-4-045.92-ИМ13.02

Альбом 3



Обозначение	А ₁ , мм	А ₂ , мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ13.02	367 ^{+0,4}	327 ^{+0,4}	2,0
-01	572 ^{+0,15}	532 ^{+0,15}	3,4



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

Привязан			
Циф. №			

820-4-045.92-ИМ13.02

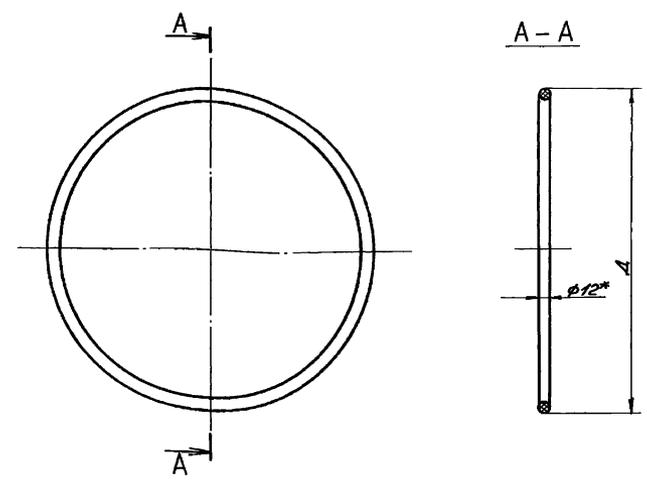
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Полова	ИИ	30.01.92			A	см. таблицу	1:5
Пров.	Гитин	ИИ	17.03.92		Лист	Листов-1		
ГЦП	Гитин	ИИ	17.03.92		Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74 вместе с ГОСТ 14637-89			
Нач. отд.	Серняжко	ИИ	25.03.92					
И.контр.	Цванова	ИИ						

Корректор: Ф.

Формат А4

820-4-045.92-ИМ13.03

Альбом 3



Обозначение	А, мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ13.03	370	0,15
-01	575	0,25



- * Размер для справок.

Привязан			
Циф. №			

820-4-045.92-ИМ13.03

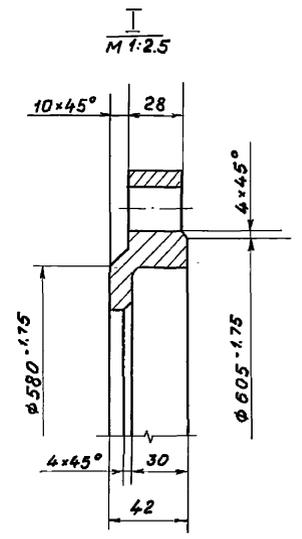
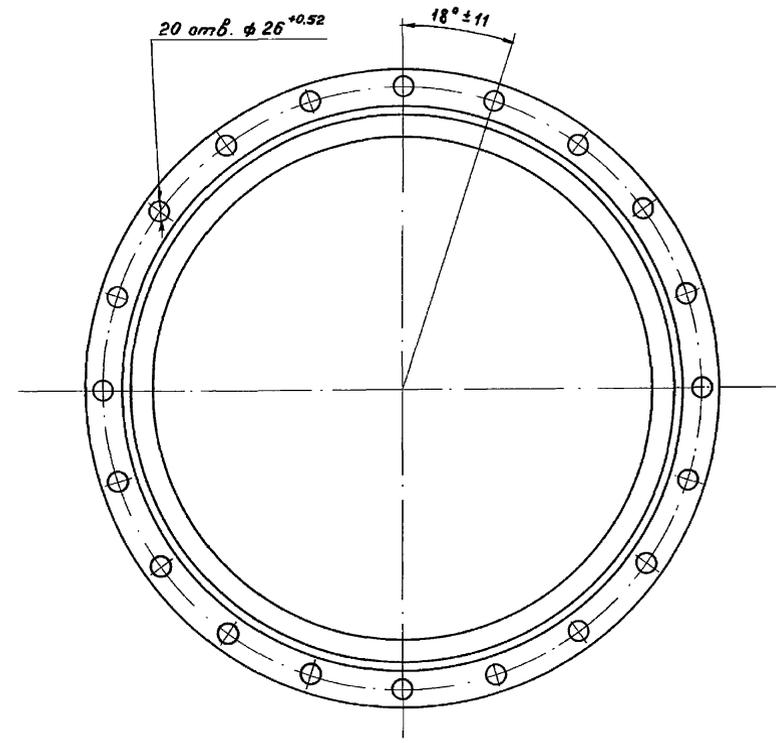
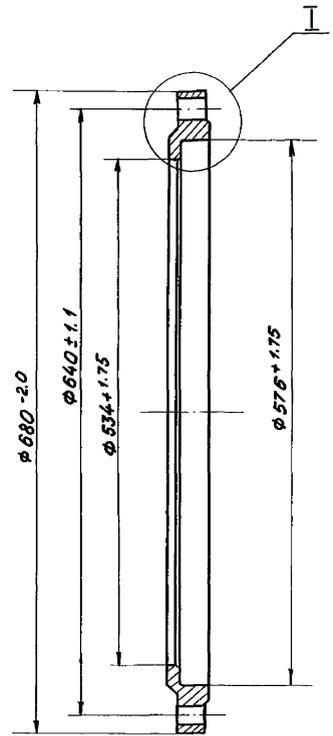
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уплотнение	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Полова	ИИ	30.01.92			A	см. таблицу	1:5
Пров.	Гитин	ИИ	17.03.92		Лист	Листов-1		
ГЦП	Гитин	ИИ	17.03.92		Лист Шнур 3С ф12 ГОСТ 6467-79			
Нач. отд.	Серняжко	ИИ	25.03.92					
И.контр.	Цванова	ИИ						

Корректор: Ф. 25.417-0.3 46

Формат А4

820-4-045.92-ИМ14.01

Альбом 3



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$

И.в. №подл. Подл. и дата. Взам инв. №. Инв. №. Подл. и дата.

				820-4-045.92-ИМ14.01							
				Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец подвижный I	Лит	Масса	Масштаб
				Разраб.	Попова	Колд	20.02.92		A	26.6	1:5
				Проб.	Гитин	Лит	17.03.92				
				ГИП	Гитин	Лит	19.03.92	Лист	Листов-1		
				Нач. отд.	Сермяжко	Лит	23.03.92	Лист 6-ПН-45 ГОСТ 13903-74 Вст 3сп 5 ГОСТ 14637-89			
				И.в. №	Иванова	Ива	24.03.92				

Альбом 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			820-4-045.92-ИМ15.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Фланец 1-300-10ВстЗелБ		
				ГОСТ 12820-80	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			820-4-045.92-ИМ15.00			
			<u>Детали</u>			
Б4	2	820-4-045.92-ИМ15.01	Труба	Труба 325x8 ГОСТ 10704-76 А СтЗсп ГОСТ 10705-80		
				$L = 405 \pm \frac{9T14}{2}$, мм	1	25,3 кг
			820-4-045.92-ИМ15.00-01			
			<u>Детали</u>			
Б4	2	820-4-045.92-ИМ15.01-01	Труба	Труба 325x8 ГОСТ 10704-76 А СтЗсп ГОСТ 10705-80		
				$L = 505 \pm \frac{9T14}{2}$, мм	1	31,6 кг
			820-4-045.92-ИМ15.00-02			
			<u>Детали</u>			
Б4	2	820-4-045.92-ИМ15.01-02	Труба	Труба 325x8 ГОСТ 10704-76 А СтЗсп ГОСТ 10705-80		
				$L = 1655 \pm \frac{9T14}{2}$, мм	1	103,5 кг

Привязан			
Цнв. №			

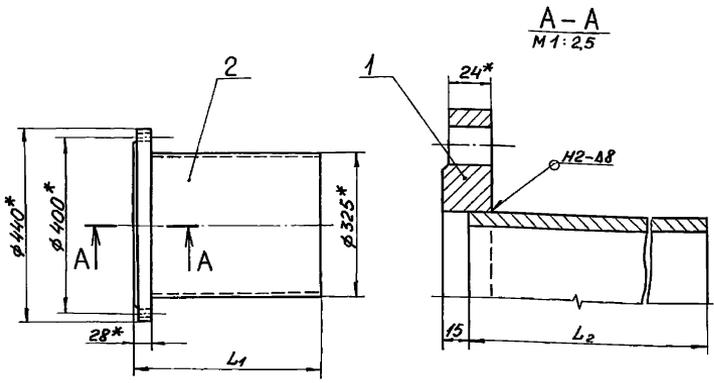
Цнв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Цнв. № подл. Подп. и дата.

820-4-045.92-ИМ15.00			
Цв. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Полова	Копыт		3.02.92
Проб. Гитцин			17.03.92
ГЦП Гитцин			17.03.92
Нач. отд. Сермяжко	СЗ		25.03.92
И.контр. Иванова	Иван		24.03.92
Лит.	Лист	Листов	
A		1	
Ленгипроводхоз			
формат А4			

Копировал: Р

820-4-045.92-ИМ15.00СБ

Альбом 3



Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ15.00	420	405	38,2
-01	520	505	44,5
-02	1670	1655	116,4

Цнв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Цнв. № подл. Подп. и дата.

- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5284-80.
- Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{9T14}{2}$.
- Патрубок окрасить кузбасс-лаком за гра-за по предварительно очищенной и огрун-тованной поверхности.

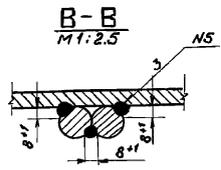
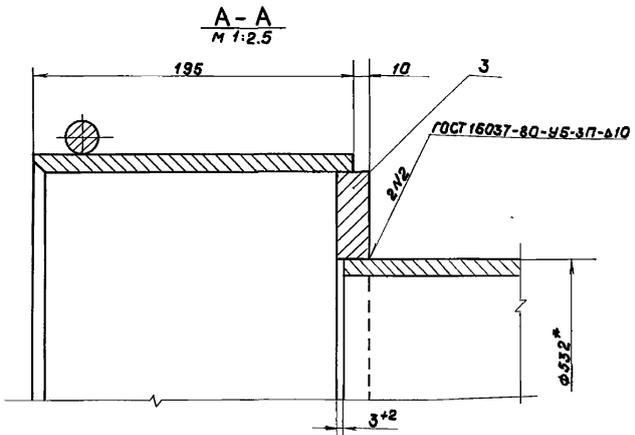
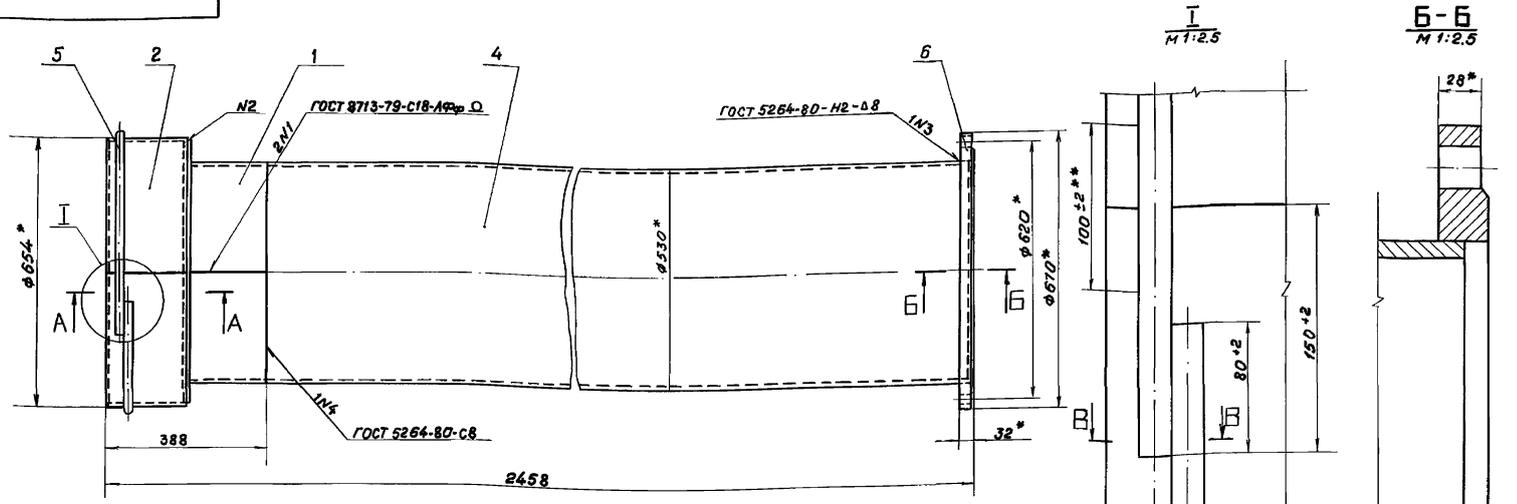
Привязан		
Цнв. №		

820-4-045.92-ИМ15.00СБ			
Цв. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Полова	Копыт		3.02.92
Проб. Гитцин			17.03.92
ГЦП Гитцин			17.03.92
Нач. отд. Сермяжко	СЗ		25.03.92
И.контр. Иванова	Иван		24.03.92
Лит.	Масса	Масштаб	
A	см. таблицу	1:10	
Лист		Листов-1	
Ленгипроводхоз			

Копировал: Р. 25417-03 49 формат А4

820-4-045.92-ИМ 18.00СБ

Лист 3



- 1. * Размеры для справок.
- 2. ** Шов N5 не варить
- 3. Электроды 342 ГОСТ 9467-75
- 4. Конструкция вставки (поз.1, 2, 3 и 5) разработана с использованием типовых конструкций (Серия 3.901-1/85. Выпуск 1, "Стальные вставки")
- 5. Неуказанные предельные отклонения размеров - $\frac{IT14}{2}$

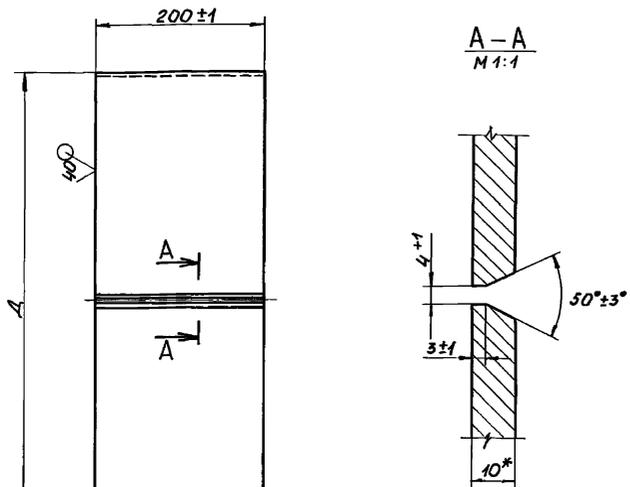
6. Патрубок окрасить кузбасс-лаком за 2 раза по предварительно очищенной и огрунтованной поверхности.

Приказ
Имб. N2

820-4-045.92- ИМ 18.00СБ				Лист	Масса	Масштаб
Им. Лист	№ докум.	Лист	Дата	А	368.0	1:10
Разраб.	Полова	Иванов	5.02.92			
Проб.	Гитин	Иванов	19.03.92			
ГВП	Гитин	Иванов	19.03.92			
Нач. отд.	Сермяжко	Иванов	25.03.92	Лист	Листов-1	
И.контр.	Иванова	Иванов	26.03.92	Ленгипроводхоз		

820-4-045.92-ИМ18.01

✓(✓)



Обозначение	Д, мм	Длина заготовки, мм	Масса, мм
820-4-045.92-ИМ18.01	532 ⁻²	1636	25,7
-01	635 ⁻²	1959	30,8

* Размер для справок.

Привязан

Инд. №

820-4-045.92-ИМ18.01

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попова	Кол	5.02.92			
Проб.	Гитин	Мит	19.03.92	Лист Листов - 1		
ГЦП	Гитин	Мит	19.03.92			
Нач. отд.	Серняжко	Мит	25.03.92			
И.контр.	Цванова	Мит	24.03.92			

Труба

Лист 5-ПН-10 ГОСТ 19903-74
вст 3 сп ГОСТ 14637-89

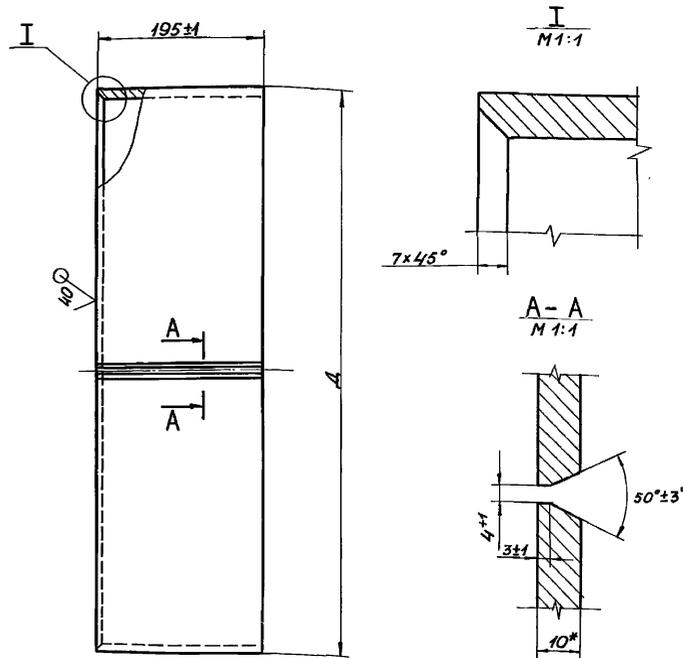
Ленгипроводхоз

Копировал: [Signature]

формат А4

820-4-045.92-ИМ18.02

✓(✓)



Обозначение	Д, мм	Длина заготовки, мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ18.02	654	2019	31,0
-01	774	2396	36,7

* Размер для справок.

Привязан

Инд. №

820-4-045.92-ИМ18.02

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попова	Кол	5.02.92			
Проб.	Гитин	Мит	19.03.92	Лист Листов - 1		
ГЦП	Гитин	Мит	19.03.92			
Нач. отд.	Серняжко	Мит	25.03.92			
И.контр.	Цванова	Мит	24.03.92			

Труба

Лист 5-ПН-10 ГОСТ 19903-74
вст 3 сп ГОСТ 14637-89

Ленгипроводхоз

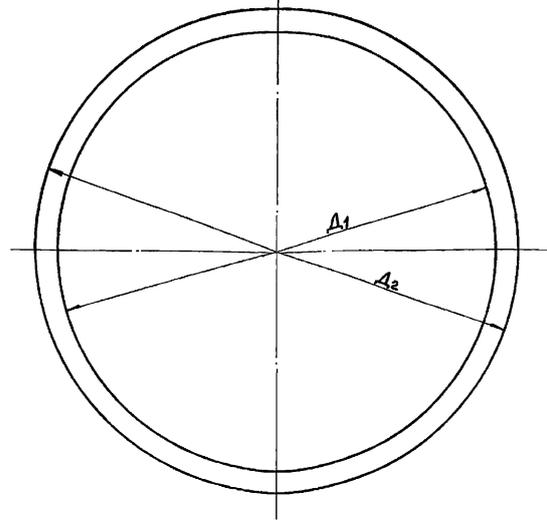
Копировал: [Signature] 25417-03 55

формат А4

ЭД 81ИИ-265НО-4-028

0/1/1

Альбом 3



Обозначение	D_1 , мм	D_2 , мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ18.03	$532^{+1,75}$	590^{-2}	8,0
-01	$532^{+1,75}$	634^{-2}	14,7
-02	635^{+2}	710^{-2}	12,4
-03	635^{+2}	754^{-2}	20,4

Привязан

Инд. №

820-4-045.92-ИМ18.03

Изд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подл. и дата
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольцо
Разработ	Полова	Ильин	6.02.92	Лит. А Масса см. таблицу Масштаб 1:5
Пров.	Гитин	Ильин	19.03.92	
ГЦП	Гитин	Ильин	19.03.92	
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	25.03.92	
И.контр.	Иванова	Ильин	24.03.92	Лист 6-пн-20 ГОСТ 19903-74 вст 3 ГОСТ 14637-89

Копировал: 25417-03 56 Формат А4

Альбом 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			820-4-045.92-ИМ19.00СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
A4	1		820-4-045.92-ИМ 18.01-01	Труба	1	
A4	2		820-4-045.92-ИМ 18.02-01	Труба	1	
A4	3		820-4-045.92-ИМ 18.03-03	Кольцо	1	
Б4	4		820-4-045.92-ИМ 19.01	Труба		
				Труба 530x10 ГОСТ 10704-76 А ст 3 сп ГОСТ 10705-80		
				$L=1555 \pm \frac{\pm 14}{2}$, мм	1	199,4 кг
Б4	5		820-4-045.92-ИМ 19.02	Хомут		
				Круг 20-В ГОСТ 2590-88 вст 3 ГОСТ 335-88		
				$L=2574 \pm \frac{\pm 14}{2}$, мм	1	6,4 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
	6			Переход к 630x530x12 вст 3 сп 5 ОСТ 36-22-77	1	
	7			Фланец 1-500-10 вст 3 сп 5 ГОСТ 12820-80	1	

Изд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подл. и дата
--------------	--------------	--------------	---------------	--------------

Привязан

Инд. №

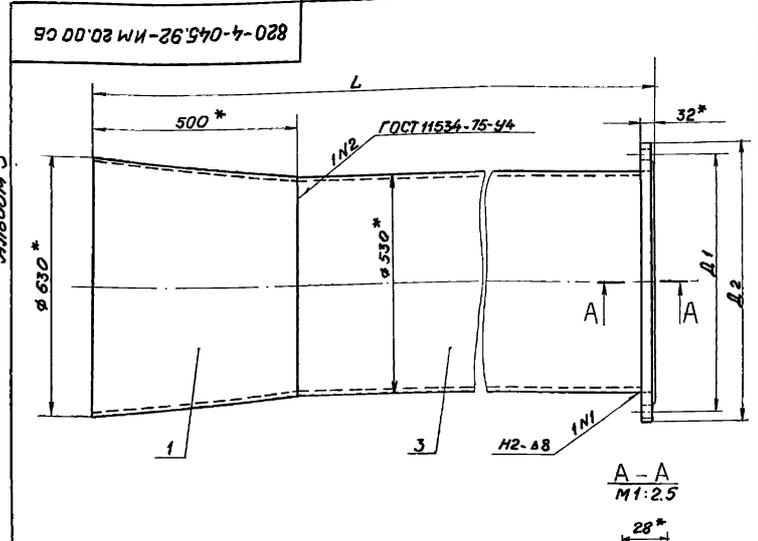
820-4-045.92-ИМ19.00

Изд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок				
Разработ	Полова	Ильин	6.02.92	A				1
Пров.	Гитин	Ильин	19.03.92	Ленинпробудхоз				
ГЦП	Гитин	Ильин	19.03.92					
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	25.03.92					
И.контр.	Иванова	Ильин	24.03.92					

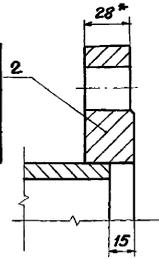
Копировал: 25417-03 56 Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
Документация					
А4	820-4-045.92- ИМ 20.00 СБ	Сборочный чертёж Стандартные изделия			
	1	Переход к 630×530×12 ВСтЗсп5 ОСТ 36-22-77		1	
Переменные данные для исполнения					
820-4-045.92-ИМ 20.00					
Детали					
А4	2	820-4-045.92- ИМ 20.01	Фланец	1	
Б4	3	820-4-045.92- ИМ 20.02	Труба		
Труба 530×10 ГОСТ 10704-76 А СтЗсп ГОСТ 10705-80					
L = 1738 ± $\frac{714}{2}$, мм					
		820-4-045.92-ИМ 20.00-01		1	222,9 кг
Детали					
Б4	3	820-4-045.92- ИМ 20.02-01	труба		
Труба 530×10 ГОСТ 10704-76 А СтЗсп ГОСТ 10705-80					
L = 1943 ± $\frac{714}{2}$, мм					
Стандартные изделия					
Фланец 1-500-10 ВСтЗсп5					
ГОСТ 12820-80					
Привязан					
Имб. №					
820-4-045.92- ИМ 20.00					
Имб. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Попов	Ильин	14.01.92		
Проб.	Гитин	Ильин	19.03.92		
ГИП	Гитин	Ильин	19.03.92		
Науч.отв	Сермяжко	Ильин	25.03.92		
И.контр	Иванова	Ильин	26.03.92		
Патрубок				Лит.	Лист
Ленгипроводхоз				А	1

Копировал ИВ Формат А4



Обозначение	Д ₁ , мм	Д ₂ , мм	L, мм	Масса, кг
820-4-045.92- ИМ 20.00	640	580	2253	337,8
-01	620	670	2458	360,9



- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- Предельные отклонения размеров ± $\frac{714}{2}$
- Патрубок окрасить кузбасс-лаком загрязни предварительно очищенной и огрунтаван- ной поверхностью.

Привязан			
Имб. №	Лит.	Лист	Листов

Имб. № подл. и дата Взам.имб.А Имб. № докум. Подп. и дата

820-4-045.92- ИМ 20.00 СБ				Патрубок		
Имб. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попов	Ильин	14.01.92	А	см.	1:10
Проб.	Гитин	Ильин	19.03.92		таблицу	
ГИП	Гитин	Ильин	19.03.92	Лист		Листов-1
Науч.отв	Сермяжко	Ильин	25.03.92			
И.контр	Иванова	Ильин	26.03.92			
Патрубок				Ленгипроводхоз		

Копировал ИВ 25417-03 58 Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
А4		820-4-045.92-ИМ21.00СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>					
Б4	1	820-4-045.92-ИМ21.01	Труба		
			Труба 530x10 ГОСТ10704-76 А Ст 3сп ГОСТ10705-80		
			L=2280 ± $\frac{3T14}{2}$, мм	1	292,4кг
<u>Стандартные изделия</u>					
	2		Фланец 1-500-10ВСт3сп5 ГОСТ 12820-80	2	
Привязан					
Циф. №					
820-4-045.92-ИМ21.00					
Циф. № листа	Циф. № докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Попова	Ильин	7.02.92	А	1
Пров.	Гитин	Ильин	19.03.92		
Г.Ц.П.	Гитин	Ильин	19.03.92		
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	25.03.92		
Н.контр.	Цванова	Ильин	24.03.92		

Копировал: Ф

формат А4

820-4-045.92-ИМ21.00СБ

A-A
M 1:25

1. * Размеры для справок
2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Предельные отклонения размеров ± $\frac{3T14}{2}$
5. Патрубок окрасить кузбасс-лаком за 2 раза по предварительно очищенной и огрунтованной поверхности.

Привязан

Циф. №	Циф. №	Циф. №	Циф. №

820-4-045.92-ИМ21.00СБ

Циф. № листа	Циф. № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попова	Ильин	7.02.92	А	347,8	1:10
Пров.	Гитин	Ильин	19.03.92			
Г.Ц.П.	Гитин	Ильин	19.03.92			
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	25.03.92			
Н.контр.	Цванова	Ильин	24.03.92			

Патрубок
Сборочный чертеж

Листов - 1

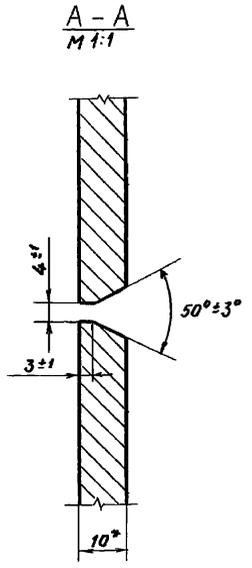
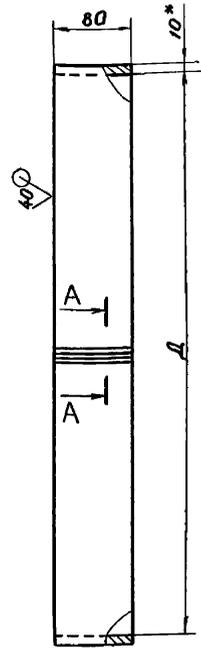
Ленинпробудхоз

Копировал: Ф 25417-03 59 формат А4

10.22 ИИ-26.540-4-028

W(V)

Альбом 3



Обозначение	Д, мм	Длина заготовки, мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ 22.01	530 ⁺²	1881	11.8
-01	710 ⁺²	2258	14.2

* Размер для справок.

Привязан		
Инв. №		

820-4-045.92- ИМ 22.01

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Иванова	12.02.92
Проб.	Гитин	Иванова	19.03.92
ГИП	Гитин	Иванова	19.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	Иванова	25.03.92
Н.контр.	Иванова	Иванова	26.03.92

Труба

Лист	Масса	Максимум
A	см. таблицу	1:5
Лист	Листов-1	

Лист Б-ИИ-10 ГОСТ 19903-74
Ст 3 сп ГОСТ 14 637-89

Ленгипроводхоз

Формат докум	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
А3		820-4-045.92-ИМ 22.00 СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
А4	1	820-4-045.92-ИМ 20.01	Фланец	1	
А4	2	820-4-045.92-ИМ 18.01	Труба	1	
А4	3	820-4-045.92-ИМ 22.01	Труба	1	
А4	4	820-4-045.92-ИМ 22.02	Труба	1	
А4	5	820-4-045.92-ИМ 18.03	Кольцо	1	
Б4	6	820-4-045.92-ИМ 22.03	Труба		
			Труба 530*10 ГОСТ 10704-76 Ст 3 сп ГОСТ 10705-80		
			L = 1912 ± $\frac{IT14}{2}$, мм	1	245.2 кг
Б4	7	820-4-045.92-ИМ 22.04	Хомут		
			Круг 6-В ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88		
			L = 1896 ± $\frac{IT14}{2}$, мм	1	0.4 кг
Б4	8	820-4-045.92-ИМ 22.05	Хомут		
			Круг 9-В ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88		
			L = 1944 ± $\frac{IT14}{2}$, мм	1	1.0 кг

Привязан

Инв. №

820-4-045.92-ИМ 22.00

Патрубок

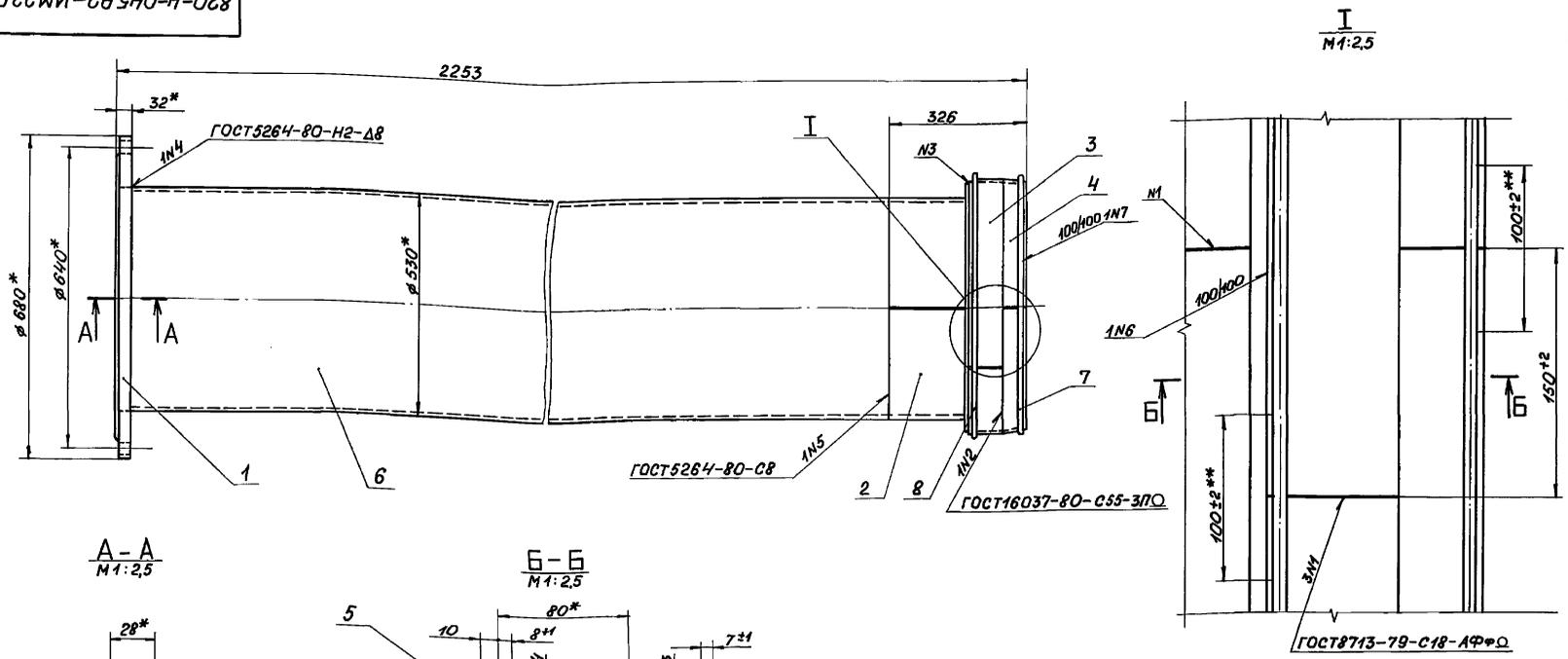
Ленгипроводхоз

Инв. № подл. Подп. в датах. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. в датах.

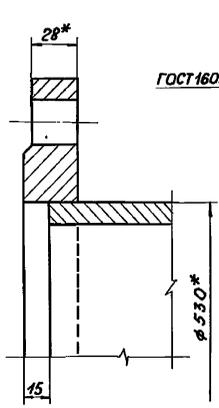
Инв. № подл. Подп. в датах. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. в датах.

820-4-045.92-ИМ22.00СБ

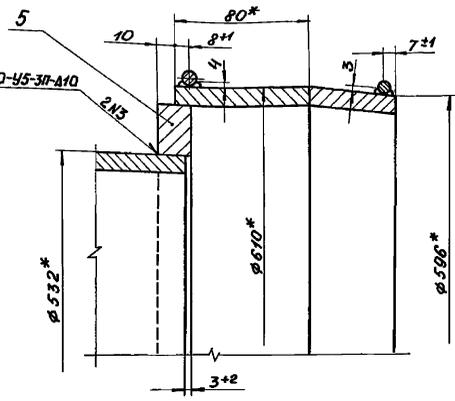
Альбом 3



A-A
M1:2,5



B-B
M1:2,5



- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Швы Н6 и Н7 не варить.
3. Электроды 342 ГОСТ 9467-75.
4. Конструкция вставки (поз+4, 6 и 7) разработана с использованием типовых конструкций (Серия 3.901-1/85. Выпуск 1 „Стальные вставки“).
5. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0,14/2

6. Патрубок окрасить кузбасс-лаком за 2 раза по предварительно очищенной и огрунтованной поверхности.

Привязан

Шв. №

И. контр.	Иванова	Шва	24.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	А.П.	25.03.92
ГЦП	Гитин	А.П.	19.03.92
Проб.	Гитин	А.П.	19.03.92
Разраб.	Попова	И.П.	14.02.92
И. лист			

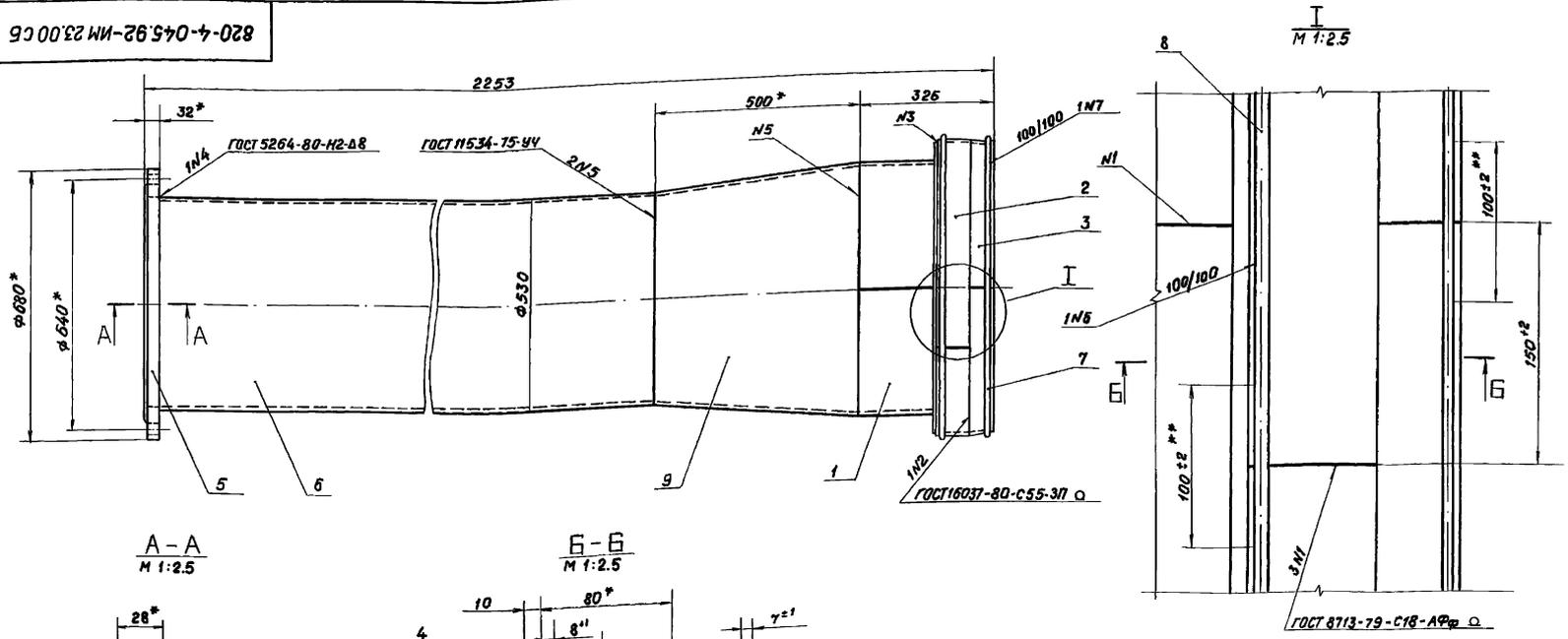
820-4-045.92-ИМ22.00СБ

Патрубок
Сборочный чертеж

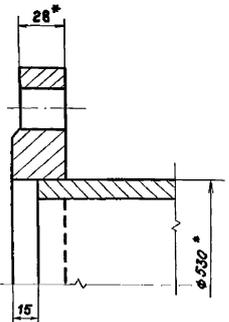
Лист	А	Масса	330,4	Масштаб	1:10
Листов					
Ленгипрободхоз					

820-4-045.92-ИМ 23.00 СБ

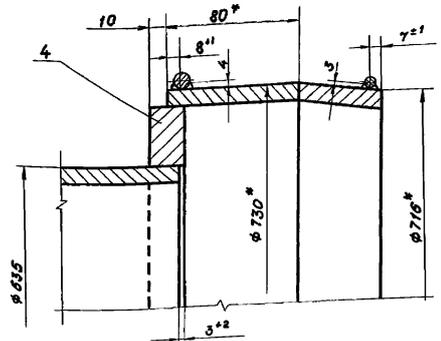
Листом 3



A-A
М 1:2.5



B-B
М 1:2.5



- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Швы N6 и N7 не варить
3. Электроды 342 ГОСТ 9467-75
4. Конструкция вставки (поз 1-4, 6 и 7) разработана с использованием типовых конструкций (Серия 3.901-1/85. Выпуск 1 «Стальные вставки»).
5. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$.

6. Патрубок окрасить кузбасс-лаком за 2 раза по предварительно очищенной и огрунтованной поверхности.

Привязан

Инд.№			
-------	--	--	--

Изм.Лист	№ док.ум.	подп.	Дата
Разраб.	Попова	Колт	12.03.92
Проб.	Гитин	Мит	19.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	ВЧТ	25.03.92
Исполн.	Иванова	Иван	12.05.92

820-4-045.92-ИМ 23.00 СБ

Патрубок
Оборачный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
A	364.1	1:10
Лист	Листов-1	
Ленгипробудхоз		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			820-4-045.92-ИМ2400СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1	820-4-045.92-ИМ24.01	Труба	1		
А4	2	820-4-045.92-ИМ24.02	Ребро	1		

Цив. № подл.	Подп. и дата	Взаим. №	Цив. № дубл.	Подп. и дата

Прибязан			
Цив. №			

820-4-045.92-ИМ24.00				
Цив. лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Попова	Иванова	17.02.92	
Пров.	Гитин	Иванова	19.03.92	
ГЦП	Гитин	Иванова	19.03.92	
Нач. отд.	Сермяжко	Иванова	25.03.92	
Н.контр.	Иванова	Иванова	24.03.92	

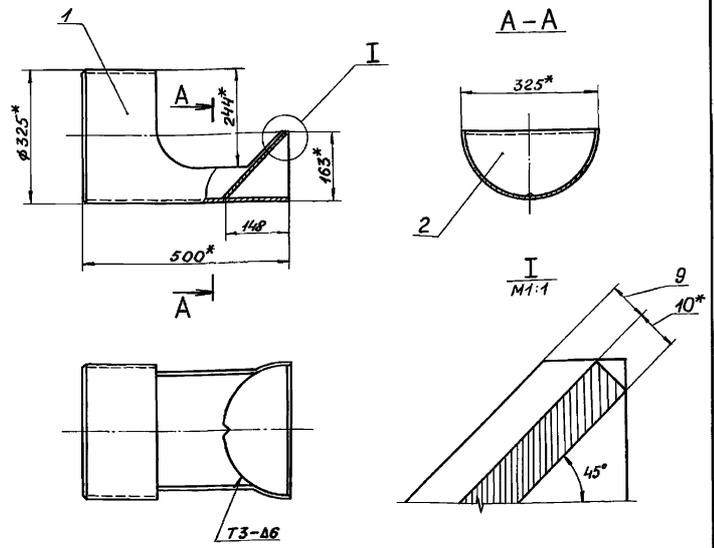
Лист			Листов		
Лит.	Лист	Листов	Лит.	Лист	Листов
А		1			1

Ленинградхоз

Копировал: *Ф* формат А4

820-4-045.92-ИМ24.00СБ

Альбом 3



- 1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
3. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Рассеивающий порог окрасить: грунт ХС-068
· ТУ 6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100
· ТУ 6-10-1304-83 в 5 слоев.

Прибязан			
Цив. №			

Цив. № подл. Подп. и дата Взаим. № Цив. № дубл. Подп. и дата

820-4-045.92-ИМ24.00СБ				Рассеивающий порог			Сборочный чертеж.		
Цив. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб			
Разраб.	Попова	Иванова	17.02.92	А	23,0	1:10			
Пров.	Гитин	Иванова	19.03.92						
ГЦП	Гитин	Иванова	19.03.92						
Нач. отд.	Сермяжко	Иванова	25.03.92						
Н.контр.	Иванова	Иванова	24.03.92						

Лист		Листов	
Лит.	Лист	Листов	Лит.
		1	

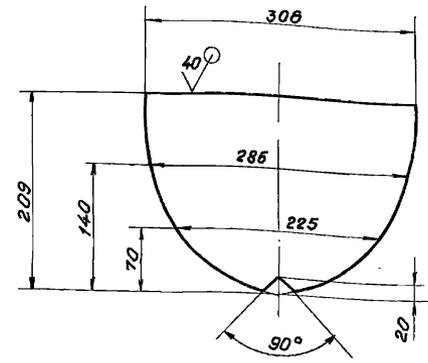
Ленинградхоз

Копировал: *Ф*, 25417-03 64 формат А4

820-4-045.92-ИМ 24.02



Альбом 3



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Привязан		
Инв. №		

820-4-045.92-ИМ 24.02

Инв. № Подп. и Дата Изм. № Подп. и Дата Изм. № Подп. и Дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Иванова	17.02.92
Проб.	Гитин	Иванова	19.03.92
Гип	Гитин	Иванова	19.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	Иванова	25.03.92
Н. контр.	Иванова	Иванова	25.03.92

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
A	4.0	1:5
Лист		Листов-1

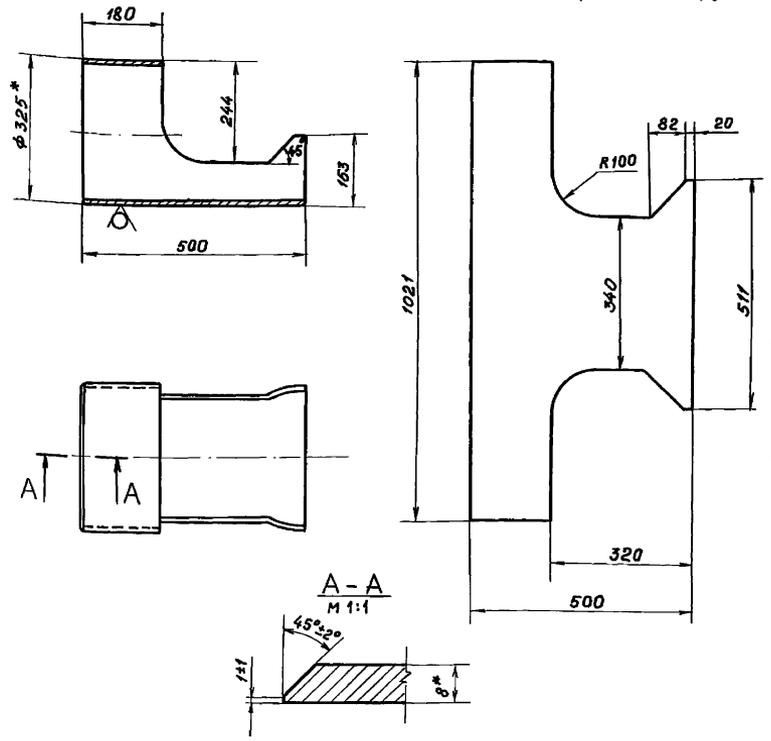
Лист Б-ЛН-10 ГОСТ 19903-74
В СтЗ сп 5 ГОСТ 14637-89
Ленгипрорабхоз
Копиробал ИЛ 25417-03 65 Формат А4

820-4-045.92-ИМ 24.01



Шаблон для разделки трубы

Альбом 3



- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Привязан		
Инв. №		

820-4-045.92-ИМ 24.01

Инв. № Подп. и Дата Изм. № Подп. и Дата Изм. № Подп. и Дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Иванова	17.02.92
Проб.	Гитин	Иванова	19.03.92
Гип	Гитин	Иванова	19.03.92
Нач. отд.	Сермяжко	Иванова	25.03.92
Н. контр.	Иванова	Иванова	25.03.92

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
A	19.0	1:10
Лист		Листов-1

Труба 325x8 ГОСТ 10704-76
Л СтЗ сп ГОСТ 10705-80
Ленгипрорабхоз
Копиробал ИЛ Формат А4

Альбом 3

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A4		820-4-045.92-ИМ25.00СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	820-4-045.92-ИМ25.01	Труба	1	
A4	2	820-4-045.92-ИМ25.02	Ребро	1	

Привязан

Цив. №

820-4-045.92-ИМ2500

Рассеивающий порог

Лист Лист Листов
A1 1

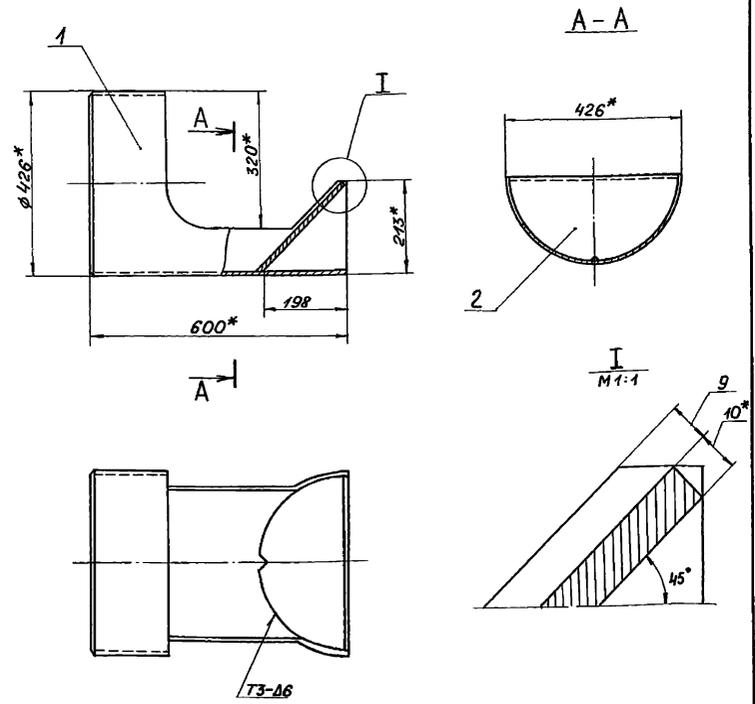
Ленгипроводхоз

Копирова: ☉

формат А4

820022ИИ-26 540-4-028

Альбом 3



- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- Рассеивающий порог окрасить: грунт ХС-088 ТУ 6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100 ТУ 6-10-1301-83 в 5 слоев.

Привязан			
Цив. №			

820-4-045.92-ИМ25.00СБ

Цив. №листа	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Попова	Колыш	17.02.92	A	42,7	1:10
	Проб.	Гитин	Мит	23.03.92			
	ГЦП	Гитин	Мит	23.03.92			
	Нач. отд.	Сермяжко	а.т.	25.03.92			
	Н.контр.	Цванова	Шел	24.03.92			

Рассеивающий порог.
Сборочный чертеж

Ленгипроводхоз

Копирова: ☉ 25417-03 66 формат А4

Альбом 3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>					
A4		820-4-045.92-ИМ26.00 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>					
A4	1	820-4-045.92-ИМ26.01	Труба	1	
A4	2	820-4-045.92-ИМ26.02	Ребро	1	

Лист № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № Инв. № докум. Подл. и дата.

Привязан

Инв. №

820-4-045.92-ИМ26.00

Рассеивающий порог

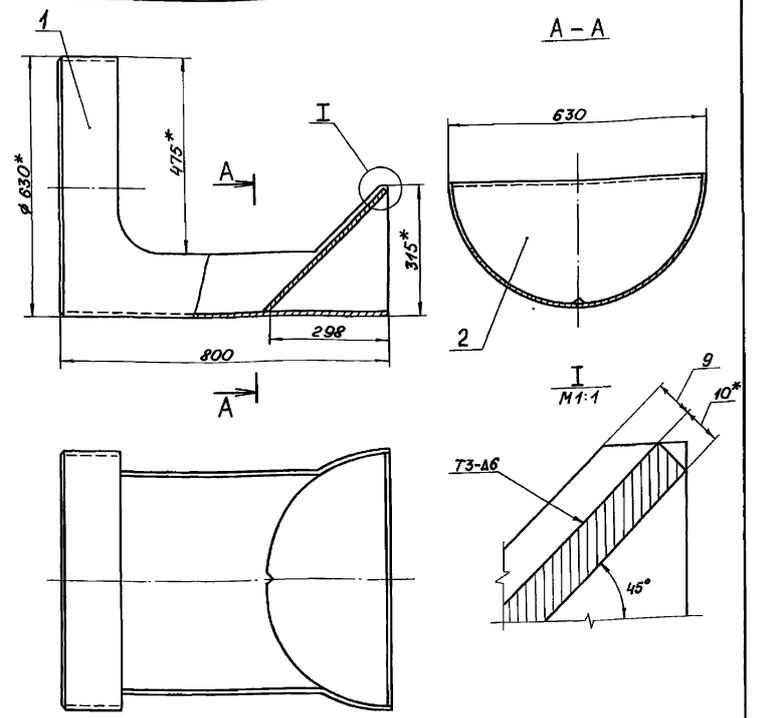
Ленгипроводхоз

Копировал: *Э*

Формат А4

820-4-045.92-ИМ26.00 СБ

Альбом 3



- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- Рассеивающий порог окрасить: грунтХС-068
· ТУ6-10-820-75 в 2 слоя; окраска ХВ-1100
· ТУ6-10-1301-83 в 5 слоев.

Привязан

Инв. №

820-4-045.92-ИМ26.00 СБ

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Ильин	17.02.82
Пров.	Гитин	Ильин	23.03.82
ГЦП	Гитин	Ильин	23.03.82
Нач. отд.	Сермяжко	Ильин	23.03.82
И.контр.	Цванова	Ильин	24.03.82

Рассеивающий порог
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
A	74,8	1:10
Лист		Листов-1

Ленгипроводхоз

Копировал: *Э*. 25417-03 68 формат А4

Альбом 3

Шдл. № подл. Подл. ч. дата. Взам. шдл. № Шдл. № подл. Подл. ч. дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			820-4-045.92-ИМ27.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		820-4-045.92-ИМ27.01	Труба	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Муфта длинная 0-50		
				ГОСТ 8955-75	1	
		3		Колпак 0-50 ГОСТ 8962-75	1	

Привязан

Шдл. №

820-4-045.92-ИМ27.00

Насадка

Лист Лист Листов
А 1 1

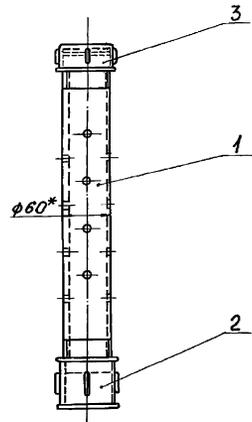
Ленсипроводхоз

Копировал: Я.

Альбом 3

Шдл. № подл. Подл. ч. дата. Взам. шдл. № Шдл. № подл. Подл. ч. дата.

820-4-045.92-ИМ27.00СБ



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$
- Насадку окрасить кузбасс-лаком за 2 раза по предварительно очищенной и овернутой поверхности.

Привязан

Шдл. №

820-4-045.92-ИМ27.00СБ

Насадка
Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

А 3,2 1:5

Лист Листов-1

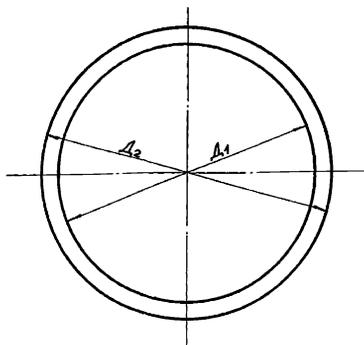
Ленсипроводхоз

Копировал: Я. - 25417-03 70

Формат А4

820-4-045.92-ИМ00.01

Альбом 3



Обозначение	D ₁ , мм	D ₂ , мм	Масса, кг
820-4-045.92-ИМ00.01	327	370	0,14
-01	327	404	0,3
-02	327	425	0,7
-03	428	528	0,9
-04	532	585	0,6
-05	532	606	0,4
-06	632	730	1,3

Привязан

ЦНВ. №

820-4-045.92-ИМ00.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попова	Ильс	Ильс	13.02.94	A	см. таблицу	1:5
Проб.	Гитин	Ильс	Ильс	19.03.92			
ГЦП	Гитин	Ильс	Ильс	19.03.92			
Нач. отд.	Сермяжко	Ильс	Ильс	23.02.92			
Н. контр.	Иванова	Ильс	Ильс	24.03.92			

Прокладка

Пластина I, лист ТМКШ-Н-5-1.7 ГОСТ 7338-90

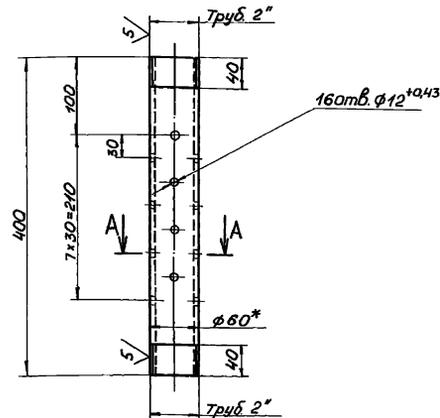
Ленгипроводхоз

Копировал: Д

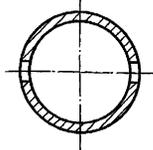
формат А4

820-4-045.92-ИМ27.01

Альбом 3



A-A
M 1:2



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Привязан

ЦНВ. №

820-4-045.92-ИМ27.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Попова	Ильс	Ильс	14.02.92	A	2,2	1:5
Проб.	Гитин	Ильс	Ильс	19.03.92			
ГЦП	Гитин	Ильс	Ильс	19.03.92			
Нач. отд.	Сермяжко	Ильс	Ильс	23.02.92			
Н. контр.	Иванова	Ильс	Ильс	24.03.92			

Труба

Труба 60x4 ГОСТ 10704-76
АСт3сп ГОСТ 10705-80

Ленгипроводхоз

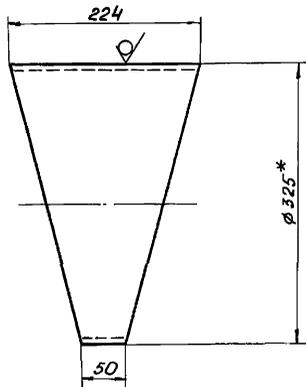
Копировал: Д 25417-03 71

формат А4

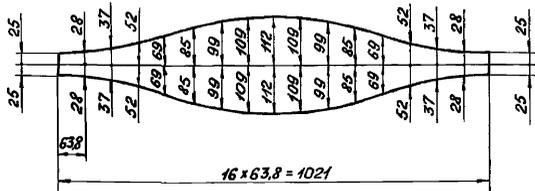
Альбом 3

820-4-045.92-ИМ28.01

40/✓✓



Шаблон
М1:10



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

Привязан

Циф. №

820-4-045.92-ИМ28.01

Циф. № подл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Попова	Коч	23.03.92
	Пров.	Гитин	Авт	19.03.92
	ГЦП	Гитин	Авт	19.03.92
	Нач. отд.	Сермяжко	Авт	23.03.92
	Н.контр.	Цванова	Шва	24.03.92

Секция

Лист	Масса	Масштаб
A	8,6	1:5
Лист		Листов-1

Труба 325x8 ГОСТ 10704-76
АСтЗсп ГОСТ 10705-80

Ленепроводхоз

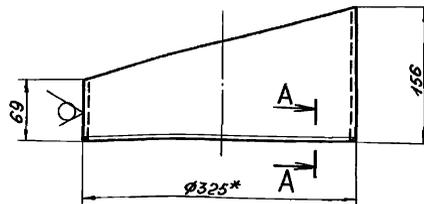
Копировал: [Signature]

Формат А4

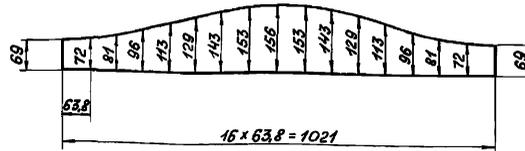
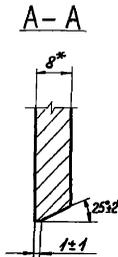
Альбом 3

820-4-045.92-ИМ28.02

40/✓✓



Шаблон
М1:10



- * Размеры для справок
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Привязан

Циф. №

820-4-045.92-ИМ28.02

Циф. № подл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Попова	Коч	23.03.92
	Пров.	Гитин	Авт	19.03.92
	ГЦП	Гитин	Авт	19.03.92
	Нач. отд.	Сермяжко	Авт	23.03.92
	Н.контр.	Цванова	Шва	24.03.92

Секция

Лист	Масса	Масштаб
A	7,0	1:5
Лист		Листов-1

Труба 325x8 ГОСТ 10704-76
АСтЗсп ГОСТ 10705-80

Ленепроводхоз

Копировал: 25417-03 (73) Формат А4 Копир