

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
501-05-122.91

СВЕТОФОРНЫЕ МОСТИКИ И КОНСОЛИ
ДЛЯ СВЕТОФОРОВ ЛИНЗОВЫХ
С НАБОРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

АЛЬБОМ 3
ЧАСТЬ 2

ОСНАСТКА СВЕТОФОРОВ

25001 - 04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА
В СЧЕТ - НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
501-05-122.91
СВЕТОФОРНЫЕ МОСТИКИ И КОНСОЛИ
ДЛЯ СВЕТОФОРОВ ЛИНЗОВЫХ
С НАБОРНЫМИ ГОЛОВКАМИ
АЛЬБОМ 3
ЧАСТЬ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1 МС	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ
Альбом 2 КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ /ИЗДЕЛИЯ/
Альбом 3 СН	СВЕТОФОРЫ ЛИНЗОВЫЕ С НАБОРНЫМИ ГОЛОВКАМИ
Часть 1	СВЕТОФОРЫ
Часть 2	ОСНАСТКА СВЕТОФОРОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ"

Главный инженер института *А.М. Гоголь* А.П. Гоголь А.П.
Главный инженер проекта *И.И. Лапина* И.И. Лапина И.И.

УТВЕРЖДЕНЫ
МИНИСТЕРСТВОМ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ СССР № ЦШТех 11/18
30.04.91.

Введен в действие с 01.10.91.

Обозначение	Наименование	Стр.
СН-00-00 А	Титульный лист	1
	Содержание	2-5
26618-00-00	Головка линзовая однозначная	6
26618-00-00 СБ	Головка линзовая однозначная	7
26617-00-00	Сборочный чертёж	
26617-00-00	Головка линзовая двузначная	6
26617-00-00 СБ	Головка линзовая двузначная	8
	Сборочный чертёж	
26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	9
26616-00-00 СБ	Головка линзовая трехзначная	9,10
	Сборочный чертёж	
26616-01-00	Комплект линзовый	11
26616-01-00 СБ	Комплект линзовый	12
	Сборочный чертёж	
7128-00-00	Кольцо с рассеивающей линзой	13
7128-00-00 СБ	Кольцо с рассеивающей линзой	13
14004-00-00 Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами	14,15
	для буквенных комбинаций	
14004-00-00 Б СБ	Указатель маршрутный световой с белыми линзами	15,16
	для буквенных комбинаций	
	Сборочный чертёж	
14004-00-00 З	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами	17,18
	для цифровых комбинаций	
14004-00-00 З СБ	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами	18,19
	для цифровых комбинаций	
	Сборочный чертёж	

Обозначение	Наименование	Стр.
26064-00-00	Указатель положения	20,21
26064-00-00 СБ	Указатель положения	21,22
	Сборочный чертёж	
14789-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся	23
14789-00-00 Д СБ	Полоса зеленая светящаяся	23,24
	Сборочный чертёж	
26823-00-00	Полоса зеленая светящаяся	25
26823-00-00 СБ	Полоса зеленая светящаяся	26
	Сборочный чертёж	
26793-02-00	Комплект линзовый	27
26793-02-00 СБ	Комплект линзовый	28
	Сборочный чертёж	
26117-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках	29
	и консолях	
26117-00-00 Д СБ	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	30
	Сборочный чертёж	
26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	29
	Сборочный чертёж	
26824-00-00 СБ	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	31
	Сборочный чертёж	

Изм.	Лист	Число экз.	Подп.	Дата
Разр.	Смиркина	1	6.05.91	
Пров.	Абрамова	1	6.05.91	
Рук.	Липина	1	6.05.91	
Н. контр.	Кузнецова	1	6.05.91	
Нач. отд.	Степанов	1	6.05.91	

СН-00-00 Д

Светофоры линзовые с наборными головками

Содержание

Лист	Лист	Листов
А	1	4
МПС		
Гипотезиса, Ленинград		
формат А3		

3 Копировался -

Лист 3 Часть 2

501-05-122.91

Уч. № Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Стр.
26081-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	32
26081-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	33
15082-00-00	Указатель световой одинарный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	34
15082-00-00 СБ	Указатель световой одинарный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	35
15083-00-00	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	34
15083-00-00 СБ	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	36
26800-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	37
26800-00-00 СБ	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	38
26864-00-00	Указатель световой одинарный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	39
26864-00-00 СБ	Указатель световой одинарный	40

Обозначение	Наименование	Стр.
	(с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	
26867-00-00	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	39
26867-00-00 СБ	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	41
15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	42
15004-01-00 СБ	Щитки для светофоров (гарнитура)	42
15084-00-00	Сигнал условно-разрешительный отражательный	43
15084-00-00 СБ	Сигнал условно-разрешительный отражательный	44
15085-00-00	Лестница	43
15085-00-00 СБ	Лестница	45, 46
15013-01-00	Ограждение	47
15013-01-00 СБ	Ограждение	47
15071-00-00 С	Мачта светофора	48, 49
15071-00-00 СБ	Мачта светофора	50-56

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СН-00-00 Д

Лист
2

Копировал: СЛ-25001-04 4 Формат А3

Часть 2

Листом 3

501-05-122.91

Подп. и дата

Шиф. №

Обозначение	Наименование	Стр.
26869-00-00	Кронштейн нижний	57
26869-00-00 СБ	Кронштейн нижний	58
	Сборочный чертеж	
26870-00-00	Кронштейн верхний	57
26870-00-00 СБ	Кронштейн верхний	59
	Сборочный чертеж	
26017-00-00	Кронштейн крепления мачты	60
26017-00-00 СБ	Кронштейн крепления мачты	61
	Сборочный чертеж	
26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	60
26022-00-00 СБ	Гарнитура крепления маршрутного указателя	62
	Сборочный чертеж	
15080-00-00	Кронштейн	63
15080-00-00 СБ	Кронштейн Сборочный чертеж	64
15081-00-00	Кронштейн	63
15081-00-00 СБ	Кронштейн Сборочный чертеж	65
26858-00-00	Кронштейн	66
26858-00-00 СБ	Кронштейн Сборочный чертеж	66
7055-00-00 СБ	Шланг бронированный тип II	67
7055-00-00 СБ	Шланг бронированный тип II	68
	Сборочный чертеж	
7056-00-00	Шланг бронированный тип III	67
7056-00-00 СБ	Шланг бронированный тип III	69
	Сборочный чертеж	
13247-00-00	Шланг бронированный тип I	70
13247-00-00 СБ	Шланг бронированный тип I	71
	Сборочный чертеж	
26685-01-00	Шланг бронированный тип I	70
26685-01-00 СБ	Шланг бронированный тип I	72
	Сборочный чертеж	
26685-02-00	Шланг бронированный	73
26685-02-00 СБ	Шланг бронированный	73

Обозначение	Наименование	Стр.
	Сборочный чертеж	
15073-00-00	Шланг бронированный для светодорожек на мостиках и консолях	74
15073-00-00 СБ	Шланг бронированный для светодорожек на мостиках и консолях	75
	Сборочный чертеж	
СН-01-00 МЧ	Табличка оповестительная на железобетонном столбике Монтажный чертеж	76
15075-00-00	Установка муфты кабельной универсальной на мостиках и консолях	77
15075-00-00 СБ	Установка муфты кабельной универсальной на мостиках и консолях Сборочный чертеж	78,79
15075-00-02	Шайба	82
15075-01-00	Основание	80
15075-01-00 СБ	Основание Сборочный чертеж	80
15075-01-01	Доска	81
15075-01-02	Доска	81
15075-02-00	Подставка под муфты кабельные универсальные	82
15075-02-00 СБ	Подставка под муфты кабельные универсальные	83
	Сборочный чертеж	
15075-02-01	Швеллер	84
15075-02-02	Угольник	84
15072-01-00	Скоба	85
15072-01-00 СБ	Скоба, Сборочный чертеж	85

Взм. Лист № докум. Подп. Дата

СН-00-00 Д

Лист 3

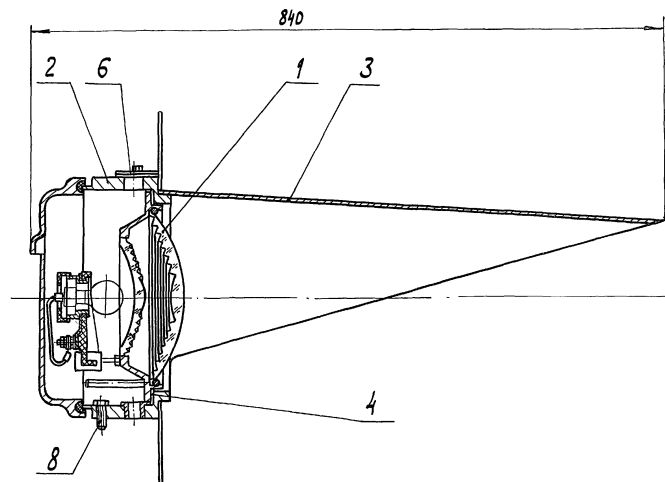
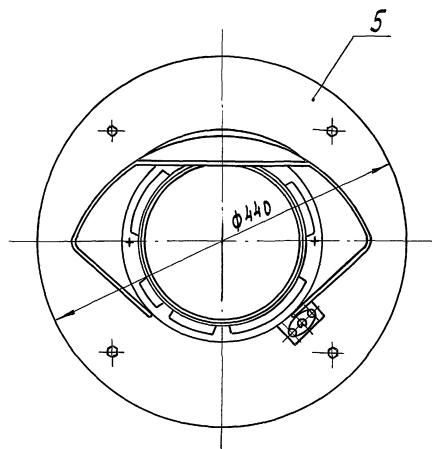
Копировали: Ж.А. 23.01-04 5 формат А3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		26617-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26617-00-00 ВС	Ведомость спецификаций		
A3		26617-00-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ 32 ЦШ 264-85	Светофоры с наборными головками	*) А4, А3	
			Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	26616-01-00	Комплект линзовый	2	
A4	2	26616-02-00	Корпус с крышкой в сборе	2	
			<u>Детали</u>		
A4	3	26616-00-05	Лист щита	2	
A4	4	26616-00-06	Лист щита	2	
A4	5	26616-00-07	Козырек	2	
A4	6	26616-00-19	Прокладка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Винт В.М6-6g×10.58.019	4	
			ГОСТ 17473-80		
	8		Гайка М6-ВН.5.019	4	
			ГОСТ 5916-70		

Изм. №	Лист	Листов	Дата	26617-00-00
Разработчик	Семикова	Лист	6.5.91	
Проверил	Абрамова	Лист	6.5.91	
Руч.	Липина	Лист	6.5.91	
Начальник	Белявская	Лист	21.05.91	
Начальник	Степанов	Лист	21.05.91	
Лит. Литет Литетов				А1 1
МПС				
Гипотрансформационная				г. Ленинград
Формат А4				

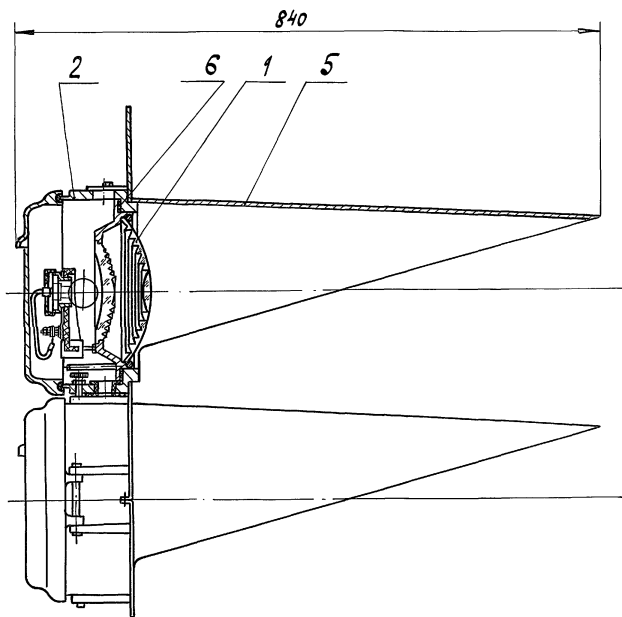
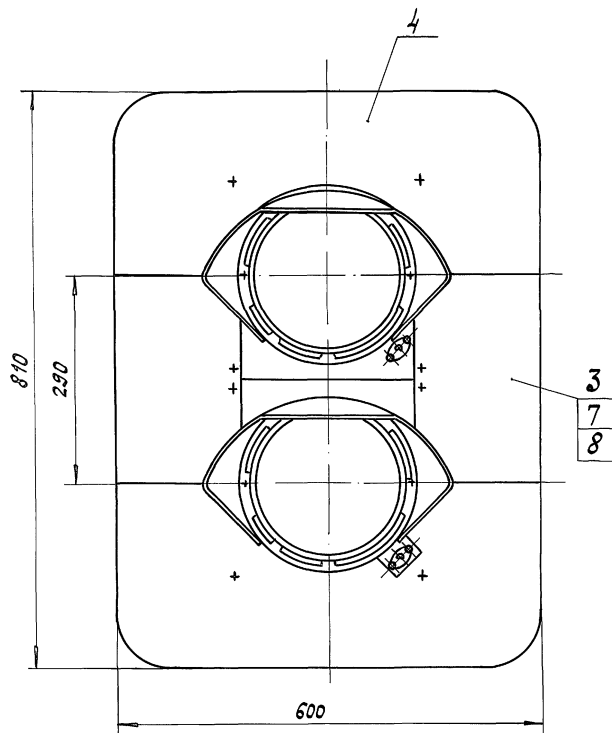
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		26618-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26618-00-00 ВС	Ведомость спецификаций		
A3		26618-00-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ 32 ЦШ 264-85	Светофоры с наборными головками	*) А4, А3	
			Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	26616-01-00	Комплект линзовый	1	
A4	2	26616-02-00	Корпус с крышкой в сборе	1	
			<u>Детали</u>		
A4	3	26616-00-07	Козырек	1	
A4	4	26616-00-19	Прокладка	1	
A4	5	26618-00-01	Щит	1	
A4	6	26618-00-02	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8		Болт М10-6g×35.58.0112	1	
			ГОСТ 7798-70		

Изм. №	Лист	Листов	Дата	26618-00-00
Разработчик	Семикова	Лист	6.5.91	
Проверил	Абрамова	Лист	6.5.91	
Руч.	Липина	Лист	6.5.91	
Начальник	Белявская	Лист	21.05.91	
Начальник	Степанов	Лист	21.05.91	
Лит. Литет Литетов				А1 1
МПС				
Гипотрансформационная				г. Ленинград
Формат А4				



1. Визирное устройство отрегулировать визирной планкой так, чтобы оптическая ось его была параллельна оси линзового комплекта.
2. Винты крепления визирной планки зафиксировать эмалью ХВ-16 IV. У1

				26618-00-00 СБ			
				Головка линзовая однозначная			
				Сборочный чертеж			
Изм.	Лист	М. док. чм.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Чернышова	Н.В.	Н.В.	6.5.91	А	11,47	1:4
Проб.	Авдеева	Н.В.	Н.В.	6.5.91			
Рис.	Лопина	Н.В.	Н.В.	6.5.91	Лист	Листов	1
ГИП				МПС			
Н. контр.	Веляевская	Н.В.	Н.В.	6.5.91			
Нач. отд.	Степачков	Н.В.	Н.В.	6.5.91			



1. Визирное устройство отрегулировать визирной планкой так, чтобы оптическая ось его была параллельна оси линзового комплекта.

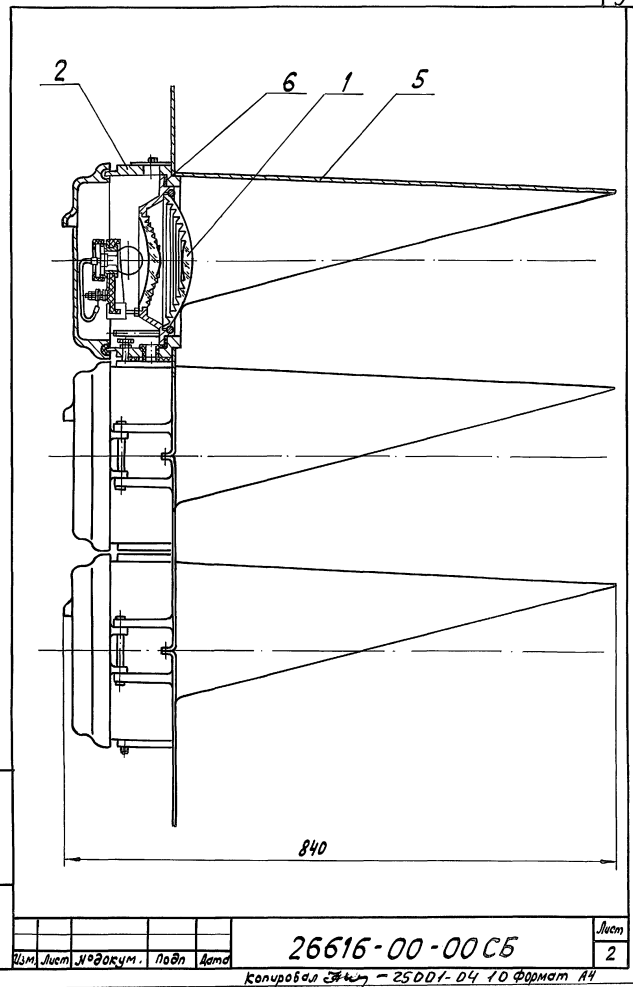
2. Винты крепления визирной планки зафиксировать эмалью ХВ-16 черной IV.У1.

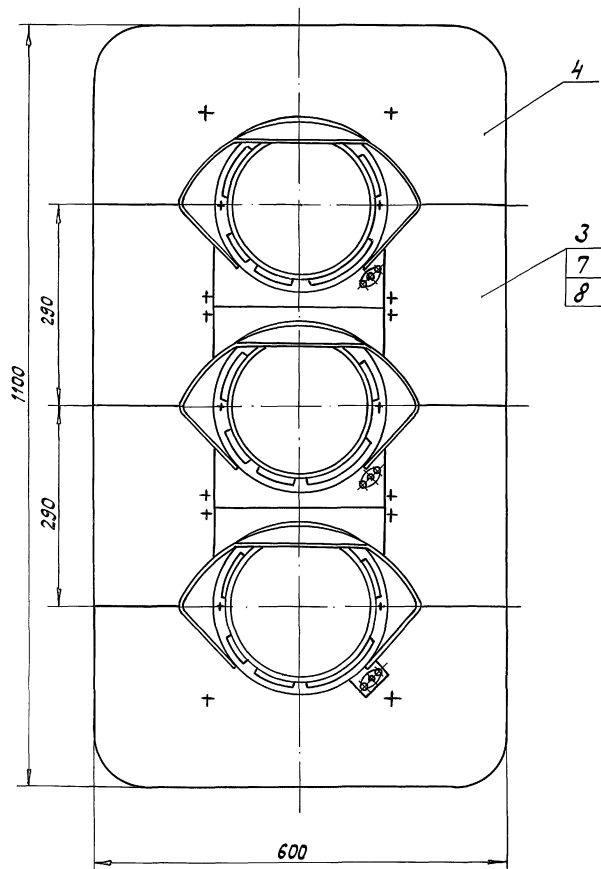
				26617-00-00СБ			
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Головка линзовая	Лит.	Масштаб
Раб.	Семикова	А.И.	6.5.91	двузначная	А	25,0	1:5
Проб.	Ибраимова	А.И.	6.05.91	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Рис.	Липина	Е.В.	6.5.91		МПС		
ГИП					Информационная служба		
И.контр.	Белявская	В.В.	21.05.91		г. Ленинград		
Нач.отд.	Степанов	В.В.	21.05.91				

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
*		26616-00-00 СБ	Сборочный чертеж	*)А4, А3	
А3		26616-00-00 БС	Ведомость спецификаций		
А3		26616-00-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ32ЦШ 264-85	Светофоры с наборными головками	*)А4, А3	
			Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	26616-01-00	Комплект линзовый	3	
А4	2	26616-02-00	Корпус с крышкой в сборе	3	
			<u>Детали</u>		
А4	3	26616-00-05	Лист щита	4	
А4	4	26616-00-06	Лист щита	2	
А4	5	26616-00-07	Кодырек	3	
А4	6	26616-00-19	Прокладка	3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Винт 8.М6-69*10.58.019	6	
			ГОСТ 17473-80		
	8		Гайка М6-6Н.5.019	6	
			ГОСТ 5916-70		
26616-00-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ремикова	А.С.	15.05.91		
Проб.	Льбова	А.С.	15.05.91		
Рис.	Льбова	А.С.	15.05.91		
Н.контр.	Велявская	А.С.	15.05.91		
Нач.отд.	Степанов	А.С.	15.05.91		
Головка линзовая трехзначная			Лист	Лист	Листов
			1	2	
			МПС		
			г. Ленинград		
			формат А4		

Копировал: 26616-00-00

формат А4





1. Визуальное устройство отрегулировать
визуальной планкой так, чтобы оптическая
ось его была параллельна оси линзового
комплекта.

2. Винты крепления визуальной планки
закрепить эмалью ХВ-16 черной №.У1

26616-00-00 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Головка линзовая трехзначная				А	36,47	1:5
Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 2	
Исполн. Сетикина				МПС		
Пров. Брадкова				Гидротрансформатор		
Рис. Лапина				г. Ленинград		
ТНП						
Н. контр. Селявская						
Нач. отд. Степанов						

501-05-122.91

Альбом 3

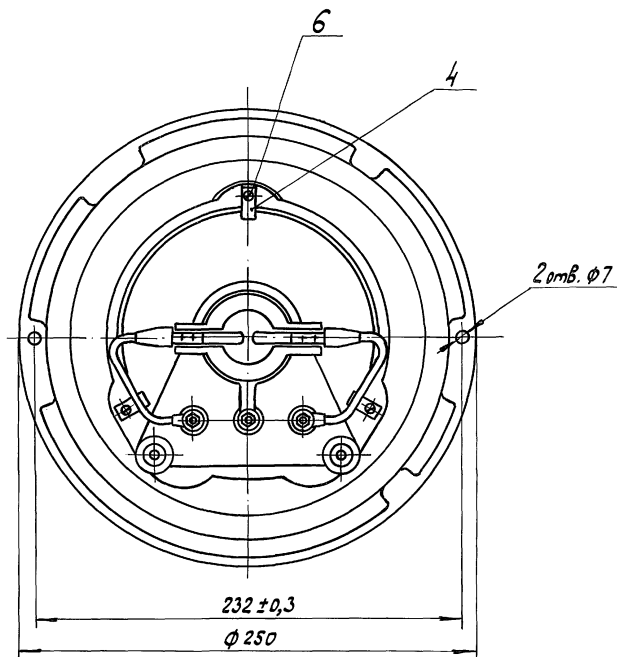
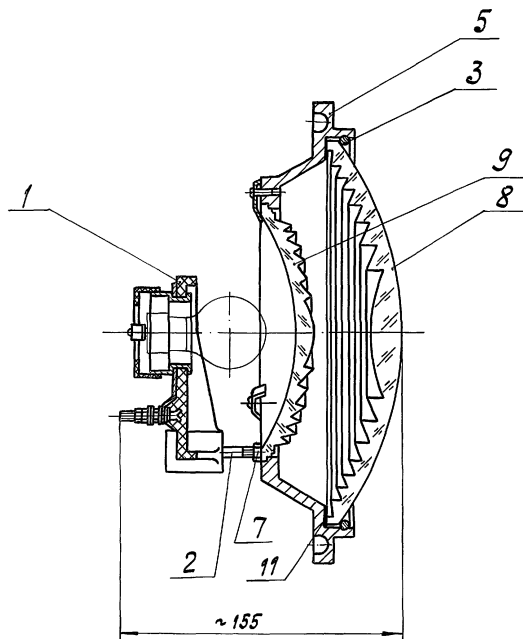
Часть 2

Лист № Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		26616-01-00 C6	Оборочный чертеж		
A3		26616-01-00 BС	Ведомость спецификаций		
A3		26616-01-00 BП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ324Ш 264-85	Светофоры с набор- ными головками	*) A4, A3	
			Технические условия		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A4	1	16247-01-00	Ламподержатель	1	
			<u>Детали</u>		
A4	2	6935-00-02	Шпилька	2	
A4	3	6935-00-03	Кольцо прижимное	1	
A4	4	6935-00-05	Лопка	3	
A2	5	26616-01-01	Корпус	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Винт В.М6-6g x 10.58.019	3	
			ГОСТ 17473-80		
	7		Гайка М6-6Н.5.019	2	
			ГОСТ 5916-70		
26616-01-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разработ.	Семикина	С.Сем	6.5.91		
Пров.	Абрамова	И.Аб	6.05.91		
Рис.	Лопина	И.Л	6.5.91		
Инженер	Веляевская	Е.В	21.05.91		
Начальник	Степанов	В.С	21.05.91		
Комплект линзовый			Лист 1 из 2		
			МПС		
			Гипотетическая связь		
			г. Ленинград		
Копировал 8/3 -			Формат А4		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
	8		Линза ЛС 212	1	
			ГОСТ 24179-80		
	9		Светофильтр - линза	1	
			СЛ-133 М А		
			ГОСТ 24179-80		
			<u>Материалы</u>		
	11		Лента 2 ПОЛ-20	40м	
			ГОСТ 2162-78		
26616-01-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разработ.	Семикина	С.Сем	6.5.91		
Пров.	Абрамова	И.Аб	6.05.91		
Рис.	Лопина	И.Л	6.5.91		
Инженер	Веляевская	Е.В	21.05.91		
Начальник	Степанов	В.С	21.05.91		
Комплект линзовый			Лист 2 из 2		
			МПС		
			Гипотетическая связь		
			г. Ленинград		
Копировал 8/3 -			Формат А4		

Копировал: 8/3 - 25001-04 12 Формат А4

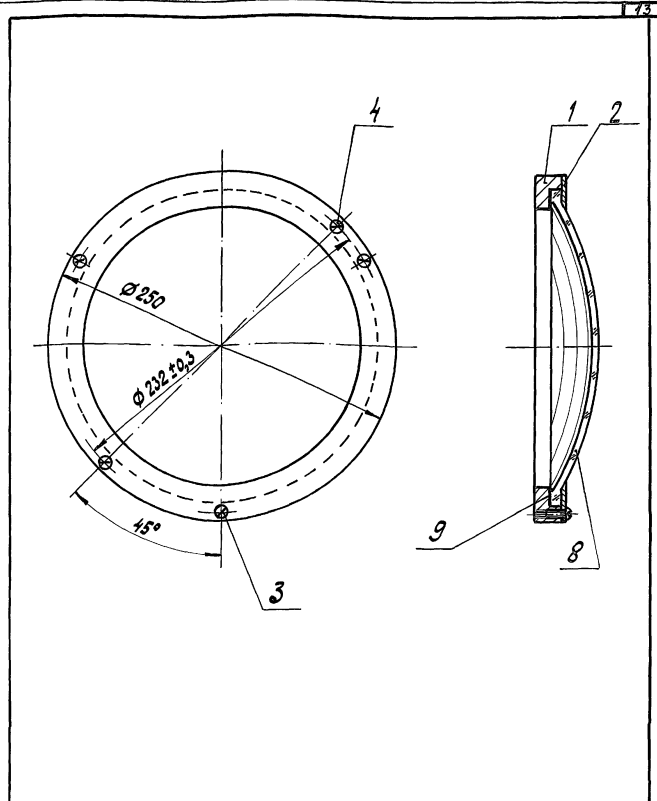


				26616-01-00 СБ			
				Комплект линзовый			
				Сборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Семикина	И.Сем.	6.5.91		А	2,26	1:2
Пров.	Абрамова	И.Абрам.	6.5.91				
Руч.	Лопина	Л.Лоп.	6.5.91				
Гип							
Н.контр.	Белявская	Н.Беляв.	11.05.91				
Нач. отд.	Итенков	В.Итен.	21.05.91				
					МПС Гипротракторного завода г. Ленинград		

Формат Заня.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		7128-00-00 С5	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	7128-00-01	Корпус	1	
А4	2	7128-00-02	Кальцо прижимное	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Винты ГОСТ 17473-80		
	3		В. М5-6g x 10.36. 019	3	
	4		В. М5-6g x 30.36. 019	2	
			Распределители		
			ГОСТ 24179-80		
	5		P1-10	1	*
	6		P1-20	1	*
	7		P1-30	1	*
	8		P2-5-25	1	*
			<u>Материалы</u>		
	9		Лента 2 ПОЛ-20	0009 м	
			ГОСТ 2162-78		
		* Тип распределителя по проекту.	заказывается		

7128-00-00			
Мат. Мет.	Учебник	Полн.	Мет.
Разреш.	Сергеевич	Алех	6.59
Прод.	Липина	Тех.	6.05
Р.К.	Липина		
М.Контр.	Беляева	Алех	2.00
Исход.	Исханов	Сред.	2.25
Кольцо с рассеивающей линзой		Мат.	Мет.
		А	7
		МПС	
		Гипотеза о сечении оловянной линзы	

Κοινοδοξία 548 -



7128-00-00СБ				
Кольцо с расширяющей линзой	Лист	Масса	Масштаб	
Сборочный чертёж	A	2,38	1:25	
	Лист		Листов 1	
	МПС			
	Гиперформиналсвязь г. Ленинград			

конструкция - 25001-04 14 формам А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
*		14 004 - 00 - 00 Б Б	Сборочный чертеж	*) А3, А4	
А4		14004 - 00 - 00 Э4 - Б	Схема электрическая соединений		
А3		14004 - 00 - 00 ВС	Указатель маршрутный световой ведомость спецификаций		
А3		14004 - 00 - 00 ВП	Указатель маршрутный световой ведомость покупных изделий		
*		ТУ 32 ЦШ 49-76	Указатель маршрутный световой	*) А3, А4	
*		14004 - 00 - 00 ТО	Технические условия Указатель световой маршрутный и положения Техническое описание	*) А3, А4	
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	14003 - 11 - 00	Ячейка световая	35	
А4	2	14004 - 01 - 00	Корпус	1	
А4	3	14004 - 04 - 00	Дверца передняя со стеклом	1	
А4	4	14004 - 06 - 00	Дверца левая	1	
А4	5	14004 - 07 - 00	Дверца правая	1	
А4	6	14004 - 08 - 00	Панель клеммная	1	
14004-00-00 Б					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Воскресенский	А.И.	6.05.91		
Проб.	Семикова	В.В.	6.5.91		
Рук.	Лапина	И.	6.5.91		
Н. контро.	Белявская	С.И.	21.09.91		
Начальн.	Степанов	С.И.	21.09.91		
Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквенных комбинаций			Лист	Листов	
			А	1	3
			МПС Информационное агентство г. Ленинград		
			формат А4		

Копировал *С.И.*

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
А4	7	7012 - 00 - 02	Заглушка	1	
А4	8	10589 - 00 - 16	Болт запора	4	
А4	9	14003 - 00 - 01	Сетка	4	
А4	10	14003 - 00 - 02	Шайба	4	
А4	11	14004 - 00 - 01	Прокладка	2	
А4	12	14004 - 00 - 02	Прокладка	2	
А4	13	14004 - 00 - 03	Брусик	2	
А4	14	14004 - 00 - 04	Прокладка	8	
А4	15	14004 - 00 - 10	Скоба	2	
А4	16	14004 - 00 - 11	Скоба	6	
А3	17	14004 - 03 - 01	Лист задний световых ячеек	1	
А4	18	14004 - 15 - 03	Лепесток	70	
А4	19	ТФ - 01	Табличка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	20		Болт М10-6g x 30, 36, 0112 ГОСТ 7798-70	2	
			Винты ГОСТ 17473-80		
	21		В.М3-6g x 4, 36, 016	4	
	22		В.М4-6g x 6, 36, 016	16	
	23		В.М4-6g x 16, 36, 016	8	
	24		В.М5-6g x 30, 36, 019	4	
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	25		М8-БН. 4, 0112	12	
	26		М10-БН. 4, 0112	4	
14004-00-00 Б					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Копировал <i>С.И.</i>					Лист
					2

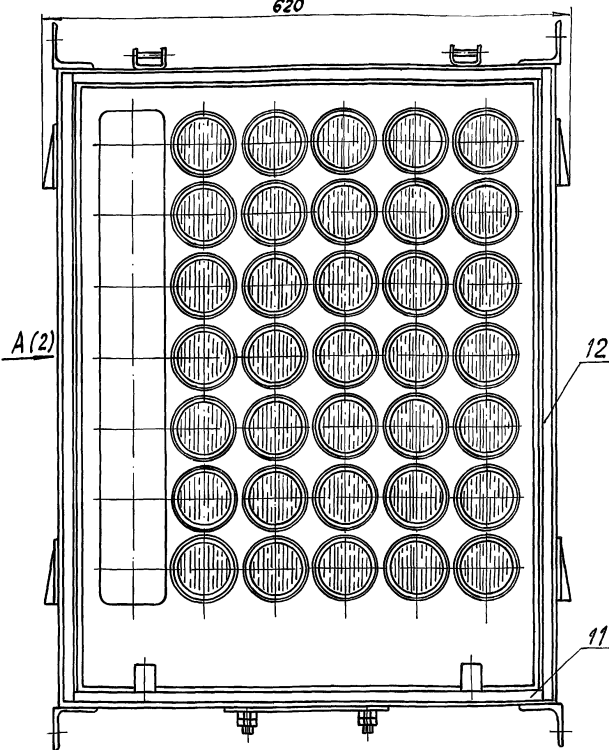
Копировал *С.И.* 25001-04 15 формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Гайки ГОСТ 5927-70		
	28		M4-6H. 4. 016	8	
	29		M5-6H. 4. 019	4	
			Шайбы ГОСТ 11371-78		
	30		4.01. Ст 3. 019	8	
	31		5.01. Ст 3. 019	8	
	32		8.01. Ст 3. 0112	12	
	33		Шуруп 2-3x10. 016	16	
			ГОСТ 1144-80		
			<u>Материалы</u>		
	34		Провод ПБЗ 4,0	225	м
			ГОСТ 6323-79		
	35		Провод НВ-0,75 3 500	46,8	м
			ГОСТ 17515-72		
	36		Шнур 3М ф 10	3305	м
			ГОСТ 6467-79		
			<u>Комплекты</u>		
А4		39707-00-03	ключ	1	

Копирован из -

Format A4

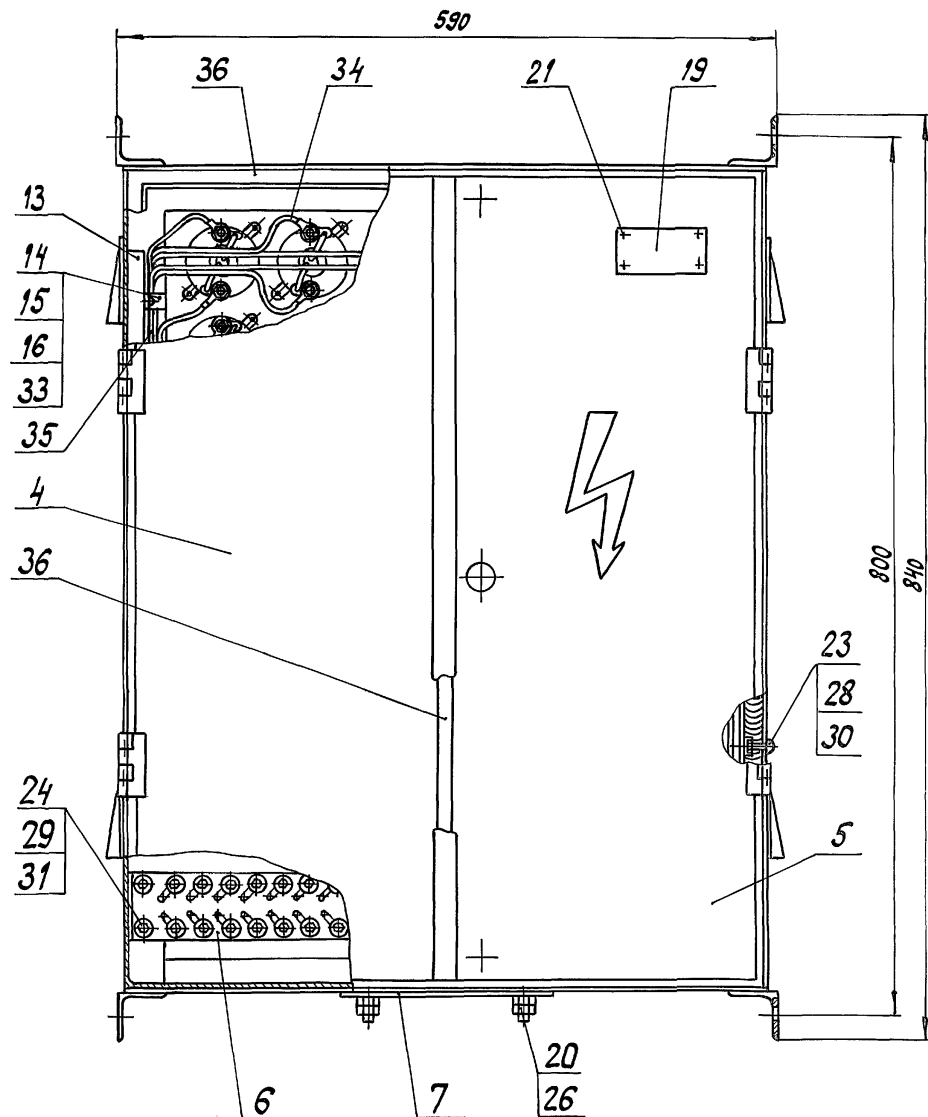
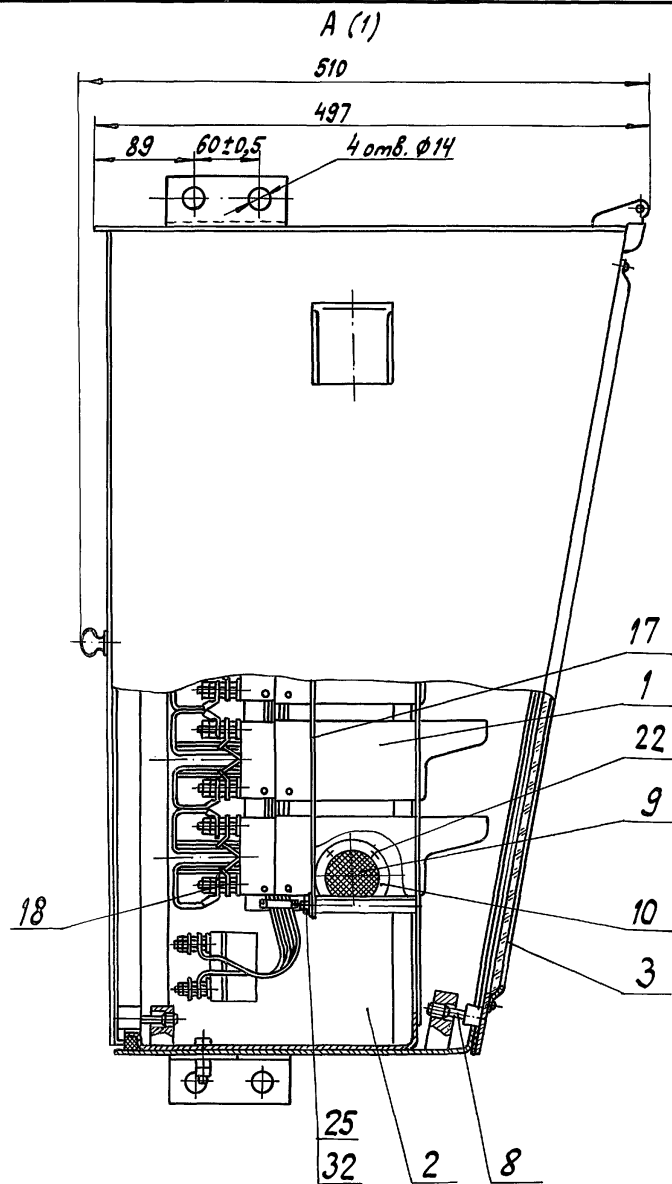
Дверца поз. 3 не показана
620



Учб. № 1 Подп. и дата

					14 004 - 00 - 00Б СБ				
					Указатель маршрутный световой с делыми линиями для буквенных комбинаций		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			A	62,6	1:4
Разр.		Васильева	Васильева	6.05.91					
Проб.		Великина	Великина	6.5.91					
Рук.		Лопина	Лопина	6.5.91					
СНП					Сборочный чертеж		Лист 1	Листов 2	
Н. контр.		Белявская	Белявская	2.10.91	МПС				
Нач. отд.		Степанов	Степанов		Гипропроектналязав г. Ленинград				

Копирован 24.8 - 25001-04 16 формат А4



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14004-00-006 СБ

Лист
2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
#		14 004 - 00 - 00 з СБ			Сборочный чертеж	*) А3, А4		
А4		14 004 - 00 - 00 Э4-з			Схема электрическая соединений			
А3		14 004 - 00 - 00 ВС			Указатель маршрутный световой			
					Ведомость спецификаций			
А3		14004-00-00 ВП			Указатель маршрутный световой			
					Ведомость покупок изделий			
#		ТУ 32 ЦШ 49-76			Указатель маршрутный световой	*) А3, А4		
					Технические условия			
#		14004-00-00 ТО			Указатель световой	*) А3, А4		
					маршрутный и положения			
					Техническое описание			
					Сборочные единицы			
А4	1	14003 - 11 - 00			Ячейка световая	35		
А4	2	14004 - 01 - 00			Корпус	1		
А4	3	14004 - 04 - 00			Дверца передняя со стеклом	1		
А4	4	14004 - 06 - 00			Дверца левая	1		
А4	5	14004 - 07 - 00			Дверца правая	1		
А4	6	14004 - 08 - 00			Панель клеммная	1		

14004-00-00 з

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разр. Васильева 6.05.91
 Пров. Петукина 6.05.91
 Рук. Лапина 6.05.91
 Н. контр. Велозов 21.05.91
 Нач. шта. Степанов 21.05.91

Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для черновых комбинации
 МПС
 Гипротрансиснализавг
 г. Ленинград

Копировал СЗС -

формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Детали</u>		
А4	7	7012-00-02			Заглушка	1		
А4	8	10589-00-16			Болт запора	4		
А4	9	14003-00-01			Сетка	4		
А4	10	14003-00-02			Шайба	4		
А4	11	14004-00-01			Прокладка	2		
А4	12	14004-00-02			Прокладка	2		
А4	13	14004-00-03			Брусик	2		
А4	14	14004-00-04			Прокладка	8		
А4	15	14004-00-10			Скоба	2		
А4	16	14004-00-11			Скоба	6		
А3	17	14004-03-01			Лист задний световых ячеек	1		
А4	18	14004-15-03			Лепесток	70		
А4	19	ТФ-01			Табличка	1		
					<u>Стандартные изделия</u>			
	20				Болт М10-6дх30.36.0112 ГОСТ 7798-70	2		
	21				Винты ГОСТ 17473-80			
	22				В. МЗ-6дх 4.36.016	4		
	23				В. МЧ-6дх 6.36.016	16		
	24				В. МЧ-6дх 16.36.016	8		
					В. М5-6дх 30.36.019	4		
	25				Гайки ГОСТ 5915-70			
					М8-6Н. 4.0112	12		
	26				М10-6Н. 4.0112	4		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 МПС
 Гипротрансиснализавг
 г. Ленинград

14004-00-00 з

Копировал СЗС - 25.01.0418

формат А4

Лист 2

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Гайки ГОСТ 5927-70		
	28		М4-6Н. 4. 016	8	
	29		М5-6Н. 4. 019	4	
			Шайбы ГОСТ 11371-78		
	30		4. 01. Ст 3. 016	8	
	31		5. 01. Ст 3. 019	8	
	32		8. 01. Ст 3. 0112	12	
	33		Шуруп 2-3*10. 016 ГОСТ 1144-80	16	
			<u>Материалы</u>		
	34		Провод ПБЗ 4,0 ГОСТ 6323-79	2,25 м	
	35		Провод НБ-0,75 3 500 ГОСТ 17515-72	46,8 м	
	36		Шнур 3 М Ø 10 ГОСТ 6467-79	3,30 м	
			<u>Комплекты</u>		
А4		39707-00-03	Ключ	1	
14004-00-003					
Копировал: [подпись] - формат А4					

Дверца поз. 3 не показана
620

A(2)

12

11

14004-00-003 СБ

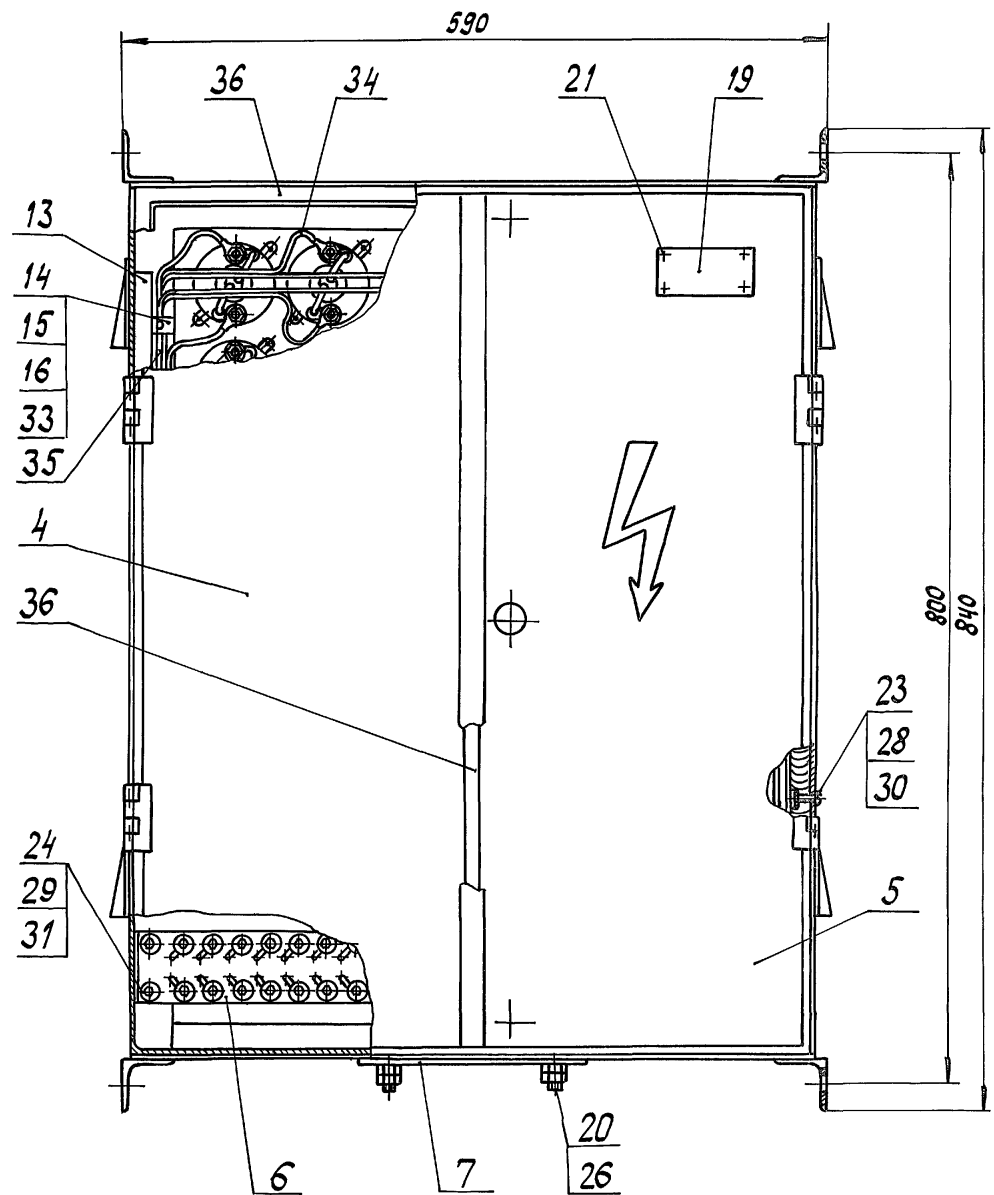
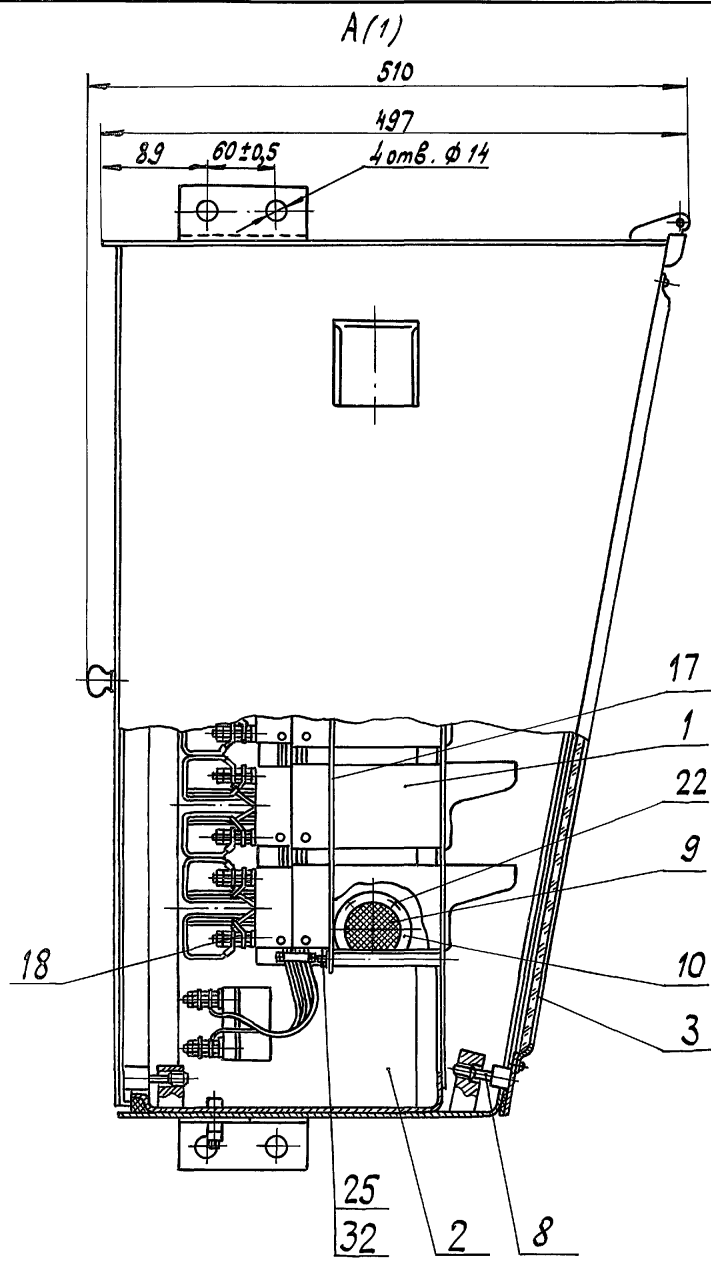
Лист	Масса	Масштаб
А	62,6	1:4

Указатель маршрутный
световой с зелеными
линзами для цифровых
комбинаций
Сборочный чертёж

Лист 1 Листов 2

МПС
Гипротрансгизналовяз
г. Ленинград

Копировал: [подпись] - 25001-04 19 формат А4



Часть 2

Алюмин

501-05-122.91

Инв. № Лист и дата

Формат Зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A2		26064-00-00 СБ	Сборочный чертёж		
A4		26064-00-00 ЭЧ	Схема электрическая соединений		
A3		26064-00-00 ВС	Ведомость спецификаций		
A3		26064-00-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ 324Ш 773-76	Технические условия	*) A3, A4	
*		14004-00-00 ТО	Указатель световой маршрутный и положения Техническое описание	*) A3, A4	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	14003-11-00	Ячейка световая	21	
A4	2	14004-04-00	Дверца передняя со стеклом	1	
A4	3	14004-06-00	Дверца левая	1	
A4	4	14004-07-00	Дверца правая	1	
A4	5	26064-01-00	Корпус	1	
A4	6	26064-04-00	Панель клеммная	1	
			<u>Детали</u>		
A4	7	7012-00-02	Заглушка	1	
A4	8	10589-00-16	Болт запора	4	
A4	9	14003-00-01	Сетка	4	
26064-00-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Васильева	В.В.	6.5.91		
Проб.	Филиппова	В.В.	6.5.91		
Рук.	Лопина	В.В.	6.5.91		
Н. контр.	Григорьев	В.В.	27.05.91		
Нач. отд.	Степанов	В.В.	21.05.91		
Указатель положения			Лист	Лист	Листов
			1	1	3
			МПС		
			Гипотетическая модель		
			г. Ленинград		
Копировал: СЛС			Формат А4		

27

Инв. № Лист и дата

Формат Зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	10	14003-00-02	Шайба	4	
A4	11	14004-00-01	Прокладка	2	
A4	12	14004-00-02	Прокладка	2	
A4	13	14004-00-03	Брус	2	
A4	14	14004-00-04	Прокладка	8	
A4	15	14004-00-10	Скоба	2	
A4	16	14004-00-11	Скоба	6	
A4	17	14004-15-03	Лепесток	42	
A3	18	26064-03-01	Лист задний световых ячеек	1	
A4	19	ТФ-01	Табличка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	20		Болт М10-6g x 30.36.0112	2	
			ГОСТ 7798-70		
	21		Винты ГОСТ 17473-80		
	22		В. М3-6g x 4.36.016	4	
	23		В. М4-6g x 6.36.016	16	
	24		В. М4-6g x 16.36.016	8	
			В. М5-6g x 30.36.019	4	
	25		Гайки ГОСТ 5915-70		
	26		М8-6Н. 4.0112	12	
			М10-6Н. 4.0112	4	
	27		Гайки ГОСТ 5927-70		
	28		М4-6Н. 4.016	8	
			М5-6Н. 4.019	4	
	29		Шайбы ГОСТ 11371-78		
	30		4.01. Ст 3.016	8	
			5.01. Ст 3.019	8	
	31		8.01. Ст 3.0112	12	
26064-00-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Копировал: СЛС					Лист 2
Копировал: СЛС					25001-04 21 Формат А4

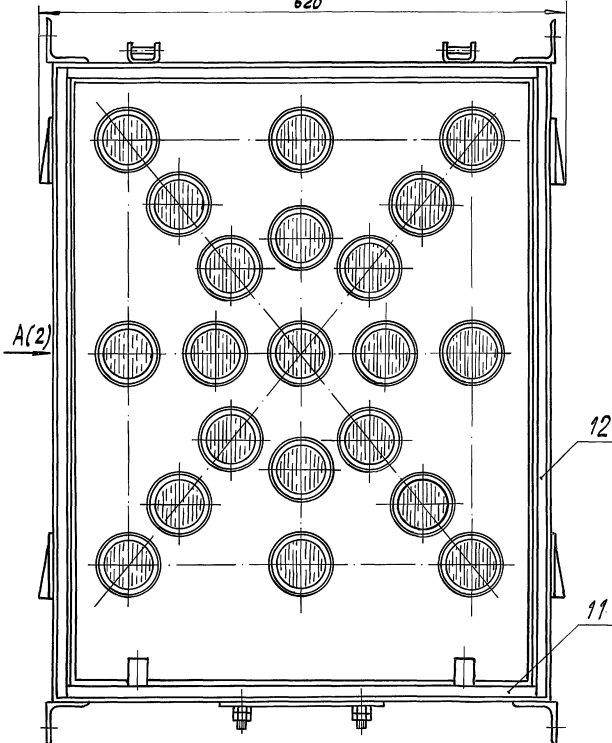
[illegible]

Копуробал, Зул -

формат А4

Дверца поз. 2 не показана

620



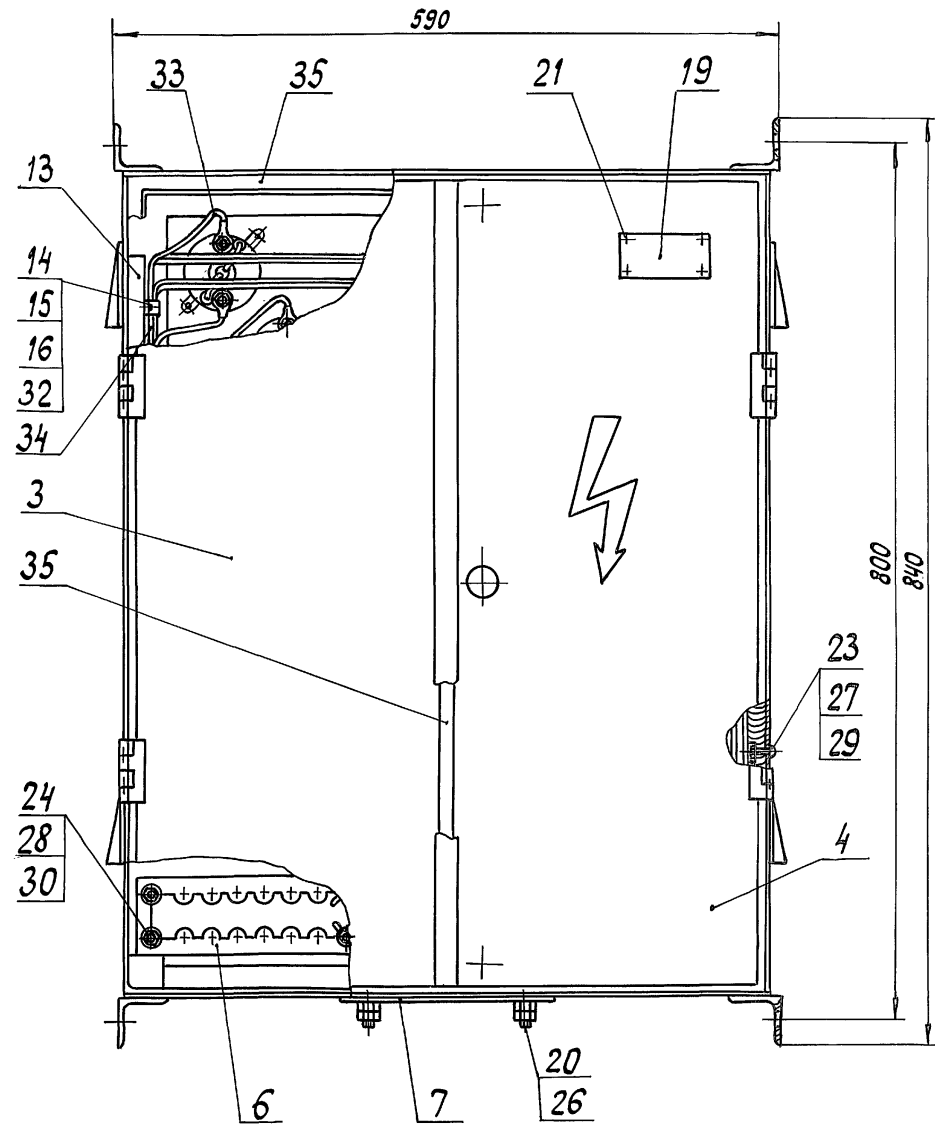
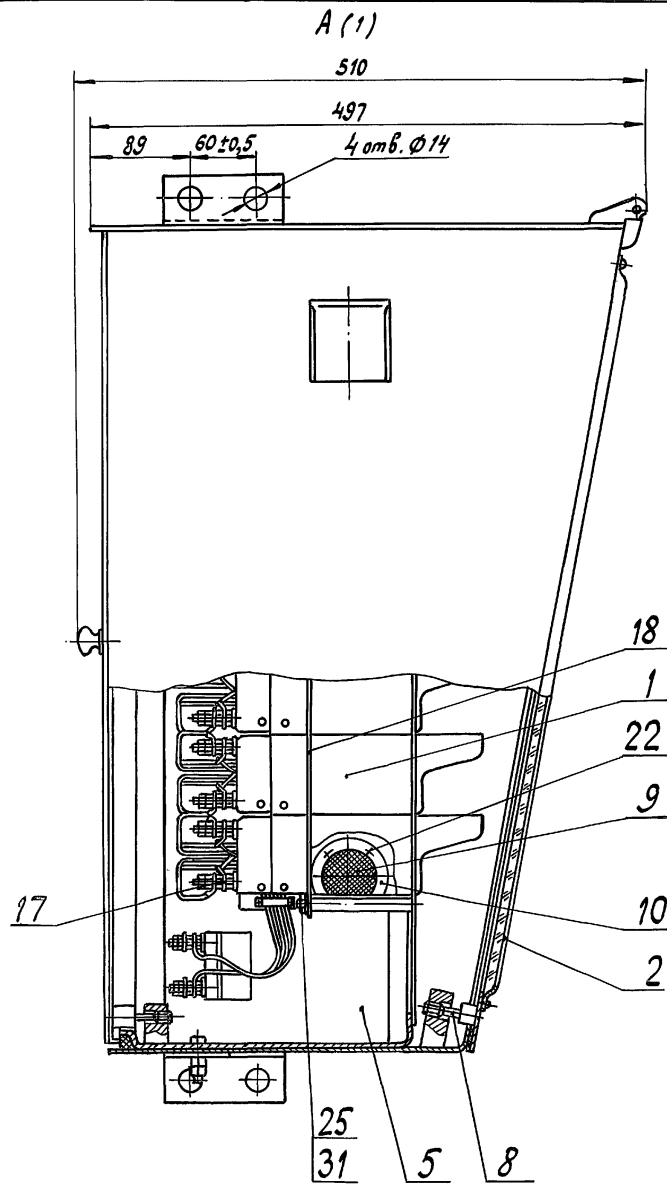
26064-00-00 СБ

Указатель
положения
Сборочный чертеж

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Васильева	Васильева	6.05.91
Пров.	Семикина	Семикина	6.5.91
Рук.	Лопина	Лопина	6.05.91
ГИП			
Н. контр.	Белявская	Белявская	2.10.91
Нач. отд.	Степанов	Степанов	2.10.91

Лист	Масса	Масштаб
A	57,3	1:4
Лист 1	Листов 2	
МПС		
Гипотрансигнализация		
г. Ленинград		

Копирован из 25001-04 22 формат А4



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

26064-00-00 СБ

Лист
2

Копировальщик - 25001-04 23 формат А3

Формат 501-05	Лист 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		14789-00-00 Д СБ	Сборочный чертеж		
A3		14789-00-00 А ВС	Ведомость спецификаций		
A3		14789-00-00 Д ВП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУЗЗЦШ 639-76	Полосы зеленые светящиеся (указатели скорости)	*) A3, A4	
			Технические условия		
			Сборочные единицы		
A4	1	14789-01-00	Корпус с крышкой в сборе	1	
A4	2	26793-02-00	Комплект линзовый	1	
			Детали		
A4	3	7065-00-05	Прокладка	3	
*	4	14789-00-02	Козырек	1	*) A4x4
			Стандартные изделия		
	5		Винт В.МБ-69x25.48.019 ГОСТ 17473-80	6	

14789-00-00 Д

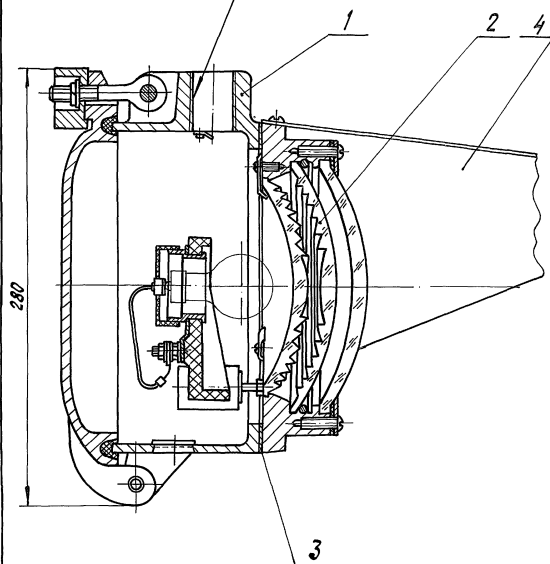
Полоса зеленая
светящаясяЛист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

Копировал

Формат А4

А-А (1:2) лист 1

G1-B



14789-00-00 Д СБ

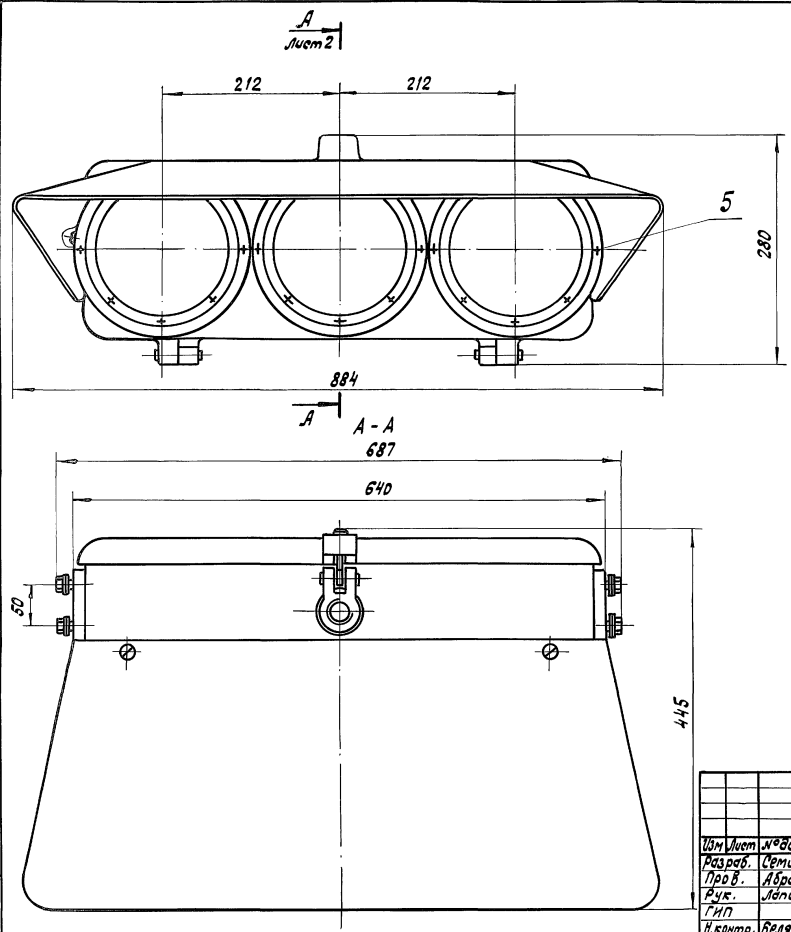
Копировал 25001-04 24 Формат А4

Часть 1

Лист 3

501-05-122.91

Инв. № Подп. и дата

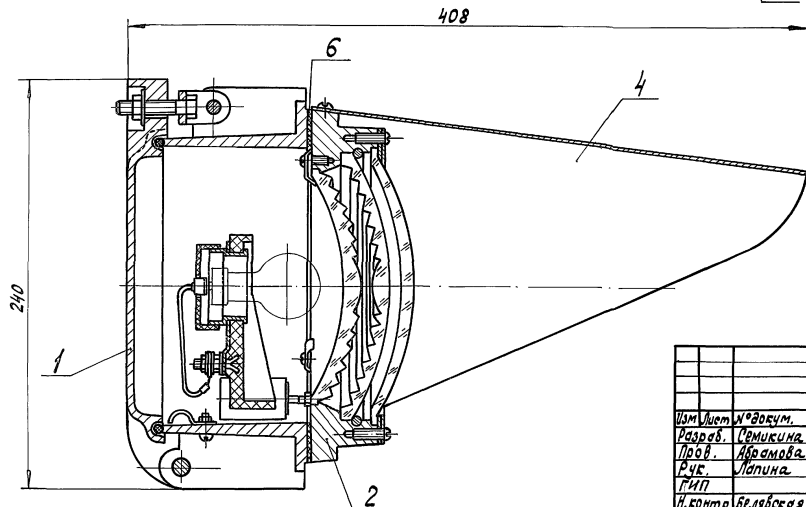


Буква „Д” в обозначении определяет постановку полосы с линзовыми комплектами под двухнитевую лампу в едином чугунном корпусе старой конструкции.

					14789-00-00 Д СБ			
					Полоса зеленая светящаяся Сборочный чертеж	Лист	Масса	Мощность
						А	34,6	1:4
					Лист 1		Листов 2	
					МПС Гипотезиса на связь г. Ленинград			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разр.		Степанов	С.В.	6.5.91				
Пров.		Абрамова	А.В.	6.01.91				
Рук.		Лопина	Л.В.	6.5.91				
ГИП								
И. контр.		Велявская	В.В.	21.05.91				
Нач. отд.		Степанов	С.В.	21.05.91				

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ед.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		26823-00-00 СБ	Сборочный чертёж		
A3		26823-00-00 БС	Ведомость спецификаций		
A3		26823-00-00 БП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ 3224Ш 639-76	Полосы зеленые светящиеся (указатели скорости)	*) А4, А3	
			Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	26793-01-00	Корпус с крышкой в сборе	3	
A4	2	26793-02-00	Комплект линзовый	3	
			<u>Детали</u>		
*	4	14789-00-02	Козырек	1	*) А4х4
A4	5	26792-00-02	Прокладка	4	
A4	6	26800-00-07	Прокладка	3	
26823-00-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разр.	С.М.И.К.И.Н.	С.Б.С.В.	С.Б.С.В.	6.5.91	
Проб.	А.Б.А.М.В.В.	А.Б.А.М.В.В.	А.Б.А.М.В.В.	6.5.91	
Р.К.	М.П.И.Н.	М.П.И.Н.	М.П.И.Н.	6.5.91	
Н.К.онт.	С.М.И.К.И.Н.	М.П.И.Н.	М.П.И.Н.	6.5.91	
Н.учет.	С.М.И.К.И.Н.	М.П.И.Н.	М.П.И.Н.	6.5.91	
Полоса зеленая светящаяся					
			Изм.	Лист	Листов
			1	1	2
МПС					
Гипроотрансценналовязь г. Ленинград					
Копировал Л.С. -					
Формат А4					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ед.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8		Болт М10-6g-45.58.0112	8	
			ГОСТ 7798-70		
	9		Гайка М10-6H.5.0112	8	
			ГОСТ 5915-70		
	10		Шайба 10 65Г 0112	8	
			ГОСТ 6402-70		
26823-00-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Копировал Л.С. - 25001-04 26 формат А4					



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	С.В.Михайлова	М.П.С.	6.5.91	
Проб.	А.В.Михайлова	М.П.С.	6.5.91	
Руч.	Липина	М.П.С.	6.5.91	
ГМП				
И.Контр.	Белявская	М.П.С.	21.05.91	
Нач.отд.	Степанов	М.П.С.	21.05.91	

26823-00-00 СБ

Полоса зеленая
светящаяся
Сборочный чертень

Лист	Масса	Масштаб
А	21,7	1:4
Лист	Листов	
1	1	

МПС
Гипотенусинская
г. Ленинград

Формат листа	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			26793-02-00 СБ	Оборачивный чертёж		
A3			26793-02-00 ВС	ведомость спецификаций		
A3			26793-02-00 ВП	ведомость покупных изделий		
*			ТУЗЦШ 264-85	Светофоры с наборными головками	*) A3, A4	
				Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		16247-01-00	Ламподержатель	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		6935-00-05	Лепка	3	
A4	3		6930-00-02	Хальцо прижимное	1	
*	4		14790-00-01	Корпус	1	*) A4 x3
A4	5		14790-00-02	Прокладка	1	
A4	6		14790-01-02	Хальцо прижимное	1	
A4	7		16247-00-02	Шпилька	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			винт в. М6-6x10.58.019	9	
				ГОСТ 17473-80		

26793-02-00

комплект
линзобой

Лист Лист Листов
A1 1 2
м.п.с
гипотеза неслеза
г. Ленинград
формат А4

Копировал 3-5 -

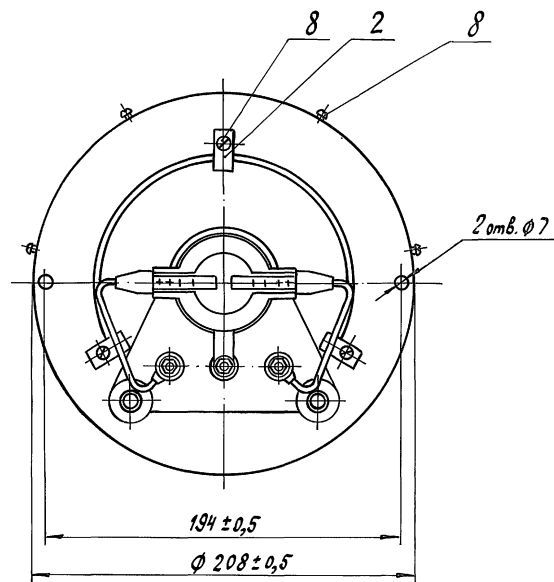
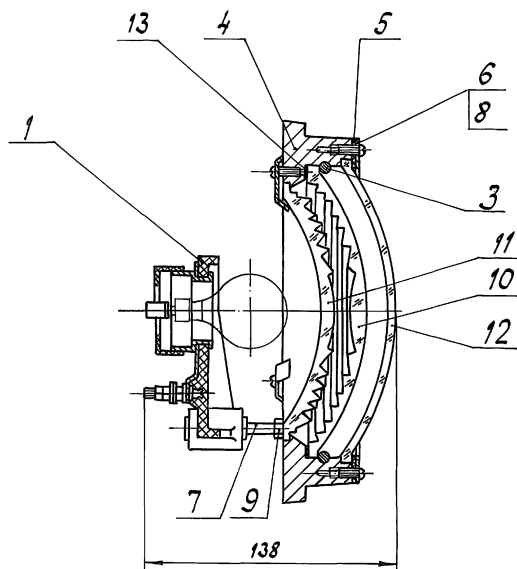
Формат листа	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	9			Гайка М6-6Н.5.019	2	
				ГОСТ 5915-70		
	10			Линза ЛС 160	1	
				ГОСТ 24179-80		
	11			Светофильтр-линза	1	
				СЛ 139 М А		
				ГОСТ 24179-80		
	12			Рассеиватель	1	
				P2-14-14		
				ГОСТ 24179-80		
				<u>Материалы</u>		
	13			Лента 2 ПОЛ-20	202	
				ГОСТ 2162-78		

Лист Лист Листов
A1 1 2
м.п.с
гипотеза неслеза
г. Ленинград
формат А4

Копировал 3-5 - 25001-04 28 формат А4

26793-02-00

Лист
2



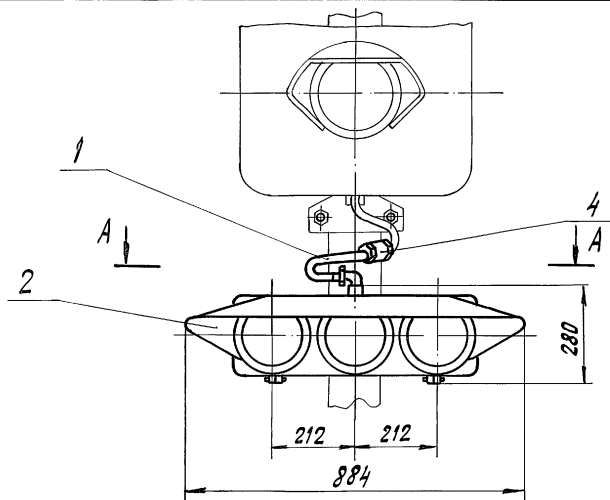
				26793-02-00СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Комплект линзовый Сборочный чертеж	
Разр.	Ленинград	М.В.	6.5.91			
Пров.	Ленинград	ид	6.05.91		Лист	
Рук.	Ленинград					
ГИП					Листов 1	
Н.контр.	Белая	М.В.	2.10.91			
Нач.отд.	Стенд	М.В.	21.05.91		МПС Гипотрансформация г. Ленинград	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			26117-00-00 ДСБ	Сборочный чертеж		
A3			26117-00-00 Д ВС	ведомость спецификаций		
A3			26117-00-00 Д ВП	ведомость покупных изделий		
*			ТУ 32 ЦШ 639-76	Полосы зеленые светящиеся (указатели скорости)	*A4, A3	
				Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		7055-00-00	Шланг бронированный тип II	1	
A4	2		14789-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся	1	
A4	3		15080-00-00	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
A4	4		26081-00-11	Тройник	1	

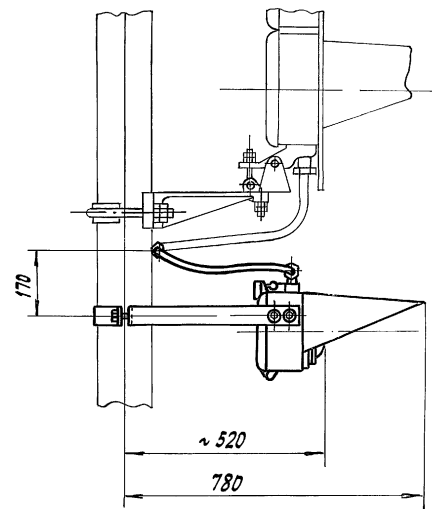
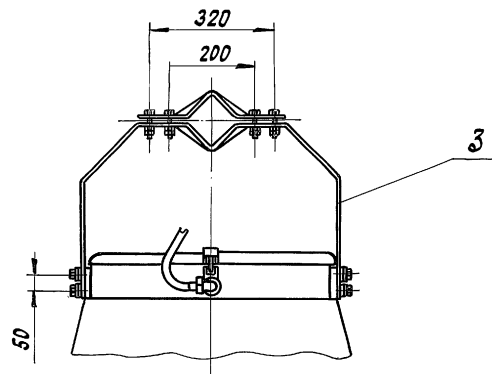
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	26117-00-00 Д
Разр.	Семикина	А.С.	6.5.91		
Пров.	Абрамова	А.А.	6.5.91		
Рис.	Мелникова	М.С.	6.5.91		
И. контр.	Белявская	В.В.	6.5.91		
Нач. отд.	Степанов	С.С.	6.5.91		
Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях					Лит. Лист Листов
МПС Гипропроектинвестаз					1
г. Ленинград					
Копировала А.И.					Формат А4

						29
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			26824-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3			26824-00-00 ВС	ведомость спецификаций		
A3			26824-00-00 ВП	ведомость покупных изделий		
*			ТУ 32 ЦШ 639-76	Полосы зеленые светящиеся (указатели скорости)	*A4, A3	
				Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		7055-00-00	Шланг бронированный тип II	1	
A4	2		26823-00-00	Полоса зеленая светящаяся	1	
A4	3		26858-00-00	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
A4	4		26081-00-11	Тройник	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	26824-00-00
Разр.	Семикина	А.С.	6.5.91		
Пров.	Абрамова	А.А.	6.5.91		
Рис.	Мелникова	М.С.	6.5.91		
И. контр.	Белявская	В.В.	6.5.91		
Нач. отд.	Степанов	С.С.	6.5.91		
Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях					Лит. Лист Листов
МПС Гипропроектинвестаз					1
г. Ленинград					
Копировала А.И.					Формат А4



A - A



Буква „Д“ в обозначении определяет поставку
полосы с линзовыми комплектами под двухнитевую
лампу в едином чугунном корпусе старой конструкции.

					26117-00-00Д СБ			
Изм	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Полоса зеленая светящаяся для уста- новки на мостиках и консолях Оборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Ремикун	А.С.	6.5.91			А	47	1:10
Проект.	Абрамова	А.С.	6.5.91					
Рис.	Липина	А.С.	6.5.91			Лист	Листов 1	
Исп.	Белявская	А.С.	2/10/91			МПС Гипротрансэнерговязь г. Ленинград		
Нач. отд.	Степанов	А.С.	2/10/91					

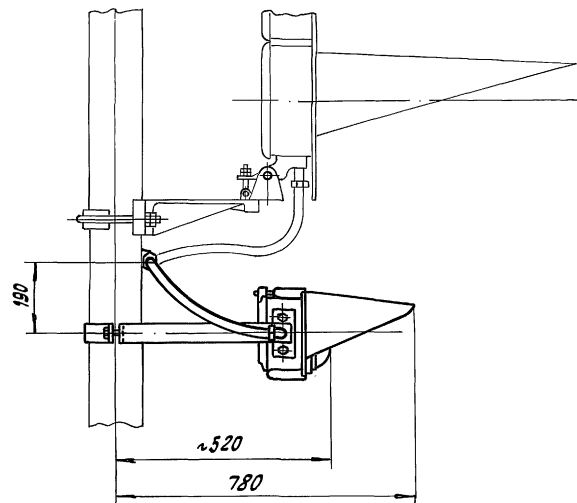
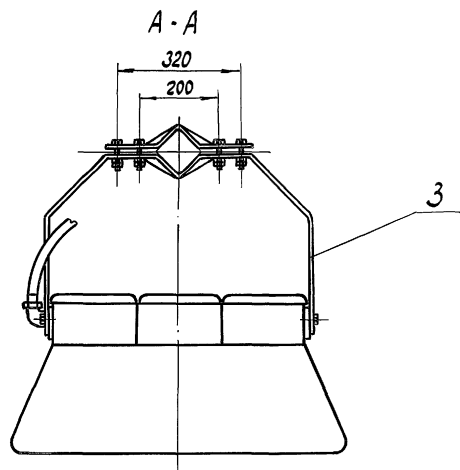
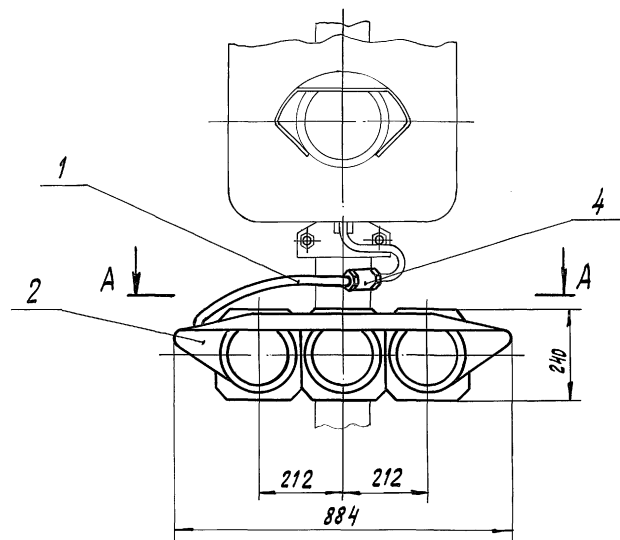
Лист №

Подп. и дата

501-05-122.91

Листом 3

Часть 2



					26824-00-00 СБ					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях сборочный чертеж			Лит.	Масса	Масштаб
Разроб.	Семикина	Сем	6.5.91	A				32,4	1:10	
Проб.	Абрамова	Абра	6.05.91							
Рук.	Ладина	Лад	6.5.91							
Гип								Лит	Листов	1
И контр.	Белявская	Беля	21/05/91					МПС Гипротрансгидросвязь г. Ленинград		
Нач. отд.	Стетенов	Стет	21.05.91							

Копирован, бл. - 25001-04 32 Формат А3

Часть 2

Альбом 3

501-05-122.91

Подп. и дата

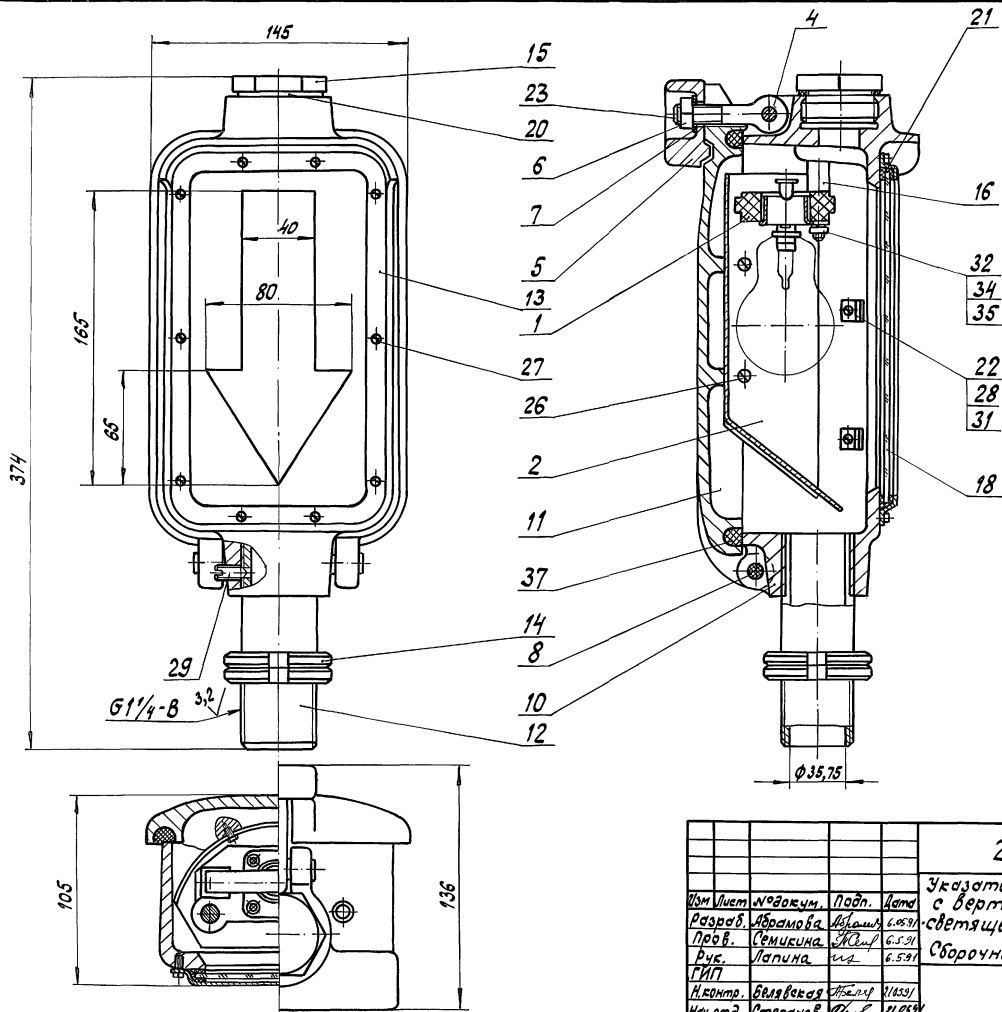
Лист. №

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		26081-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26081-00-00 БС	Ведомость спецификаций		
A3		26081-00-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
A4		ТУ32 ЦШ 638-76	Указатели световые с вертикально-светя- щимися стрелками Технические условия		
			Сборочные единицы		
A4	1	26081-01-00	Держатель ламповый	1	
A4	2	26081-02-00	Рефлектор	1	
			<u>Детали</u>		
A4	4	6177-00-20	Ось стяжного винта	1	
A4	5	6177-00-23	Планка - замок	1	
A4	6	6177-00-24	Гайка пятигранная	1	
A4	7	6177-00-27	Шайба специальная	1	
A4	8	6179-00-04	Ось крышки	1	
A2	10	26081-00-01	Корпус	1	
A2	11	26081-00-02	Крышка	1	
A4	12	26081-00-03	Ось	1	
A3	13	26081-00-04	Обрамление	1	
A4	14	26081-00-05	Гайка специальная	2	
26081-00-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Указатель световой с вертикально- светящейся стрелкой
Разработ.	Абрамова	В.А.	6.05.91		
Пров.	Семкина	В.А.	6.5.91		
Рис.	Лопина	В.А.	6.5.91		
Инженер	Белявская	В.А.	2.05.91		
Начальн.	Степанов	В.А.	11.05.91		
Лит. Лист Листов					
А1 1 2					
МПС					
Гипротранскавказ г. Ленинград					
Копировал ГСЗ - формат А4					

Подп. и дата

Лист. №

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	15	26081-00-06	Заглушка	1	
A4	16	26081-00-07	Стойка	2	
A4	18	26081-00-09	Стекло сигнала	1	
A4	20	26081-00-12	Прокладка	1	
A4	21	26081-00-13	Прокладка	1	
A4	22	26081-00-14	Лапка	2	
A4	23	26081-00-15	Стяжной винт	1	
			Стандартные изделия		
			Винты ГОСТ 1491-80		
	26		ВМ4-6дх6.58.016	4	
	27		ВМ5-6дх8.58.019	10	
	28		ВМ5-6дх14.58.019	2	
	29		Винт В.М10-6дх16.58.012	1	
			ГОСТ 1476-84		
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	31		М5-6Н. 5.019	2	
	32		М6-6Н. 5.019	4	
	34		Шайба 6 65Г 019	4	
			ГОСТ 6402-70		
	35		Шайба 6.01.Ст3.019	4	
			ГОСТ 11371-78		
			Материалы		
	37		Шнур 3М ф10 ГОСТ 6467-79	0,1кг	ℓ=730мм
26081-00-00					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 2



						26081-00-00 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Ибрагимова	Ибрагимова	Ибрагимова	6.08.91	Сборочный чертеж	A	8,0	1:2
Пров.	Семикова	Семикова	Семикова	6.5.91				
Рис.	Лапина	Лапина	Лапина	6.5.91		Лист	Листов 1	
ГИП							МПС	
Н. контр.	Беляева	Беляева	Беляева	11.03.91	Гипотрансформаторная			
Нач. отд.	Степанов	Степанов	Степанов	11.03.91				

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15082-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3			15082-00-00 ВС	ведомость спецификаций		
A3			15082-00-00 ВП	ведомость покупных изделий		
A4			ТУ 32 ЦШ 638-76	Указатели световые с вертикально-светящимися стрелками		Технические условия
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		13247-00-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	2		15081-00-00	Кронштейн	1	
A4	3		26081-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	1	
				<u>Детали</u>		
A4	4		26081-00-11	Тройник	1	

15082-00-00

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Абрамова
Пров. Семикина
Рис. Лапина
Исполн. Киселева
Нач. отд. Степанов

Указатель световой
одинарный (с вертикально-
светящейся стрелкой)
для установки на мостиках и консолях

Лист Лист Листов
1 1 1
МПС
Гипотеза о взаимосвязи
г. Ленинград

Копировал: [подпись] формат А4

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15083-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3			15083-00-00 ВС	ведомость спецификаций		
A3			15083-00-00 ВП	ведомость покупных изделий		
A4			ТУ 32 ЦШ 638-76	Указатели световые с вертикально-светящимися стрелками		Технические условия
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		13247-00-00-01	Шланг бронированный тип I	1	
A4	2		15081-00-00	Кронштейн	1	
A4	3		26081-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	2	
				<u>Детали</u>		
A4	4		26081-00-11	Тройник	1	

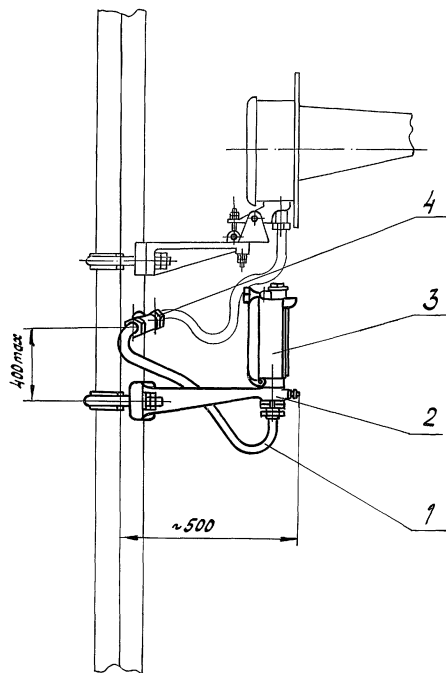
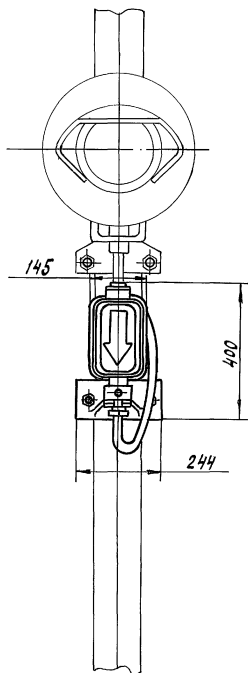
15083-00-00

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Абрамова
Пров. Семикина
Рис. Лапина
Исполн. Киселева
Нач. отд. Степанов

Указатель световой
своенный (с вертикально-
светящейся стрелкой)
для установки на мостиках и консолях

Лист Лист Листов
1 1 1
МПС
Гипотеза о взаимосвязи
г. Ленинград

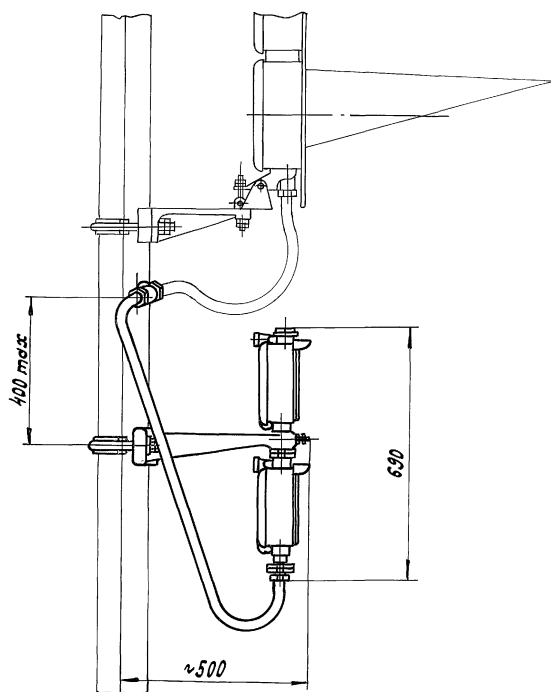
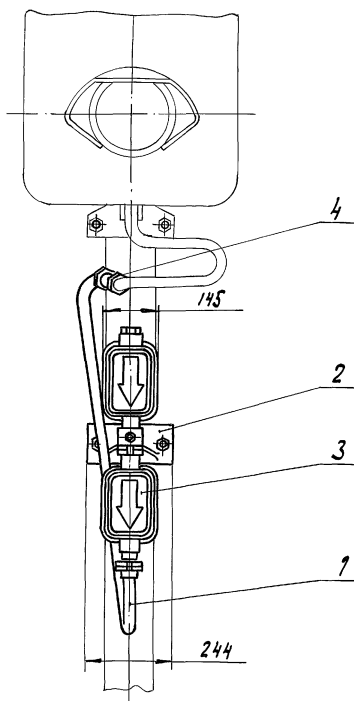
Копировал: [подпись] 25001-04 35 формат А4



Инв. № Подп. и дата

					15082-00-00 СБ							
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Указатель световой одиор- ный (с вертикально светящей- ся стрелкой) для установки на мостиках и консолях Сборочный чертеж				Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Исполн.	Подп.	Дата	6.5.91	Лист	А	21,0	1:10				
Пров.	Семичина	Исполн.	Дата	6.5.91								
Руч.	Лопина	Исполн.	Дата	6.5.91								
ГИП												
Н.контр.	Свер.левд.	Исполн.	Дата	21.09.91	Лист				МПС			
Нач.пр.	Стеннов	Исполн.	Дата	6.5.91	Гипотезиса и сигнализация							
					2. Ленинград							

Копировали 25.04 - 25001-04 36 Формат А3



15083-00-00 СБ					
Изм.	Лист	назов.	кум.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	М.А.	6.05.91		
Проб.	Семичина	М.В.	6.5.91		
Рук.	Лапина	И.В.	6.5.91		
Гип					
Н.контр.	Киселева	Т.В.	21.05.91		
Начальн.	Степанов	В.В.	15.91		
Указатель световой развен- ный (с вертикально-светя- щейся стрелкой) для уста- новки на постиках и консолях					
Сборочный чертёж					
Лист	Листов	1			
МПС Гипротрансизналсб.83 г. Ленинград					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		26800-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26800-00-00 БС	ведомость спецификаций		
A3		26800-00-00 ВП	ведомость покупных изделий		
A4		ТУ 32 ЦШ 638-76	Указатели световые (с вертикально- светящимися стрелками)		
			Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	26800-01-00	корпус с крышкой в сборе	1	
A4	2	16 247-01-00	Ламподержатель	1	
			<u>Детали</u>		
A4	4	26792-00-02	Прокладка	1	
A4	5	26800-00-02	Кронштейн	2	
A4	6	26800-00-03	Рефлектор	1	
A4	7	26800-00-04	Втулка	2	

26800-00-00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	Листов
Разработ.	Абрамова	В.А.С.		1.05.82	1	1	2
Пров.	Винкина	В.С.И.		6.5.91			
Рук.	Лопина	И.И.		6.5.91			
Н.контр.	Белавский	В.И.С.		21.05.91			
Нач. отд.	Степанов	В.И.С.		11.05.92			

Копировалась -

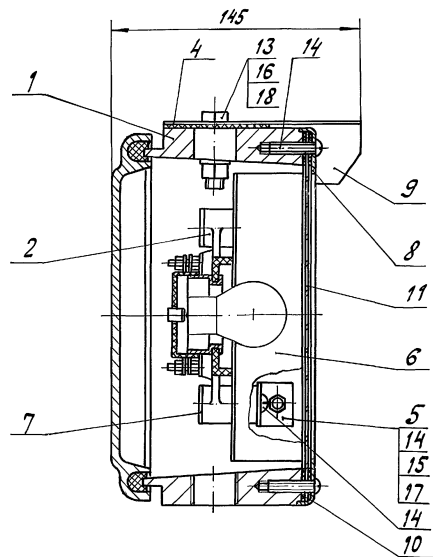
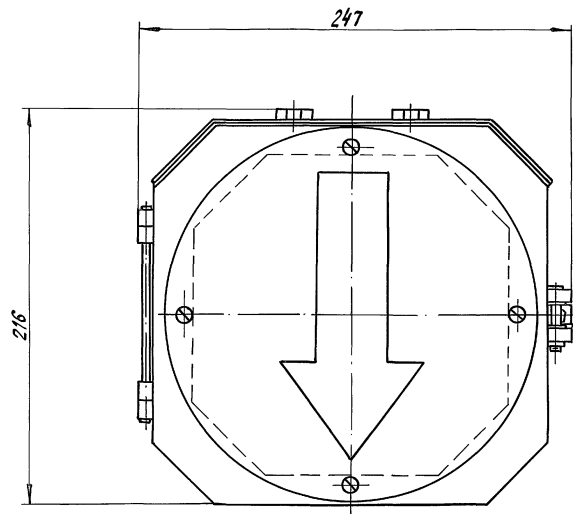
Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	8	26800-00-05	Обрамление	1	
A4	9	26800-00-06	Козырек	1	
A4	10	26800-00-07	Прокладка	2	
A4	11	26800-00-08	Стекло	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	13		Болт М10-6g×35.58.0112 ГОСТ 7798-70	2	
	14		Винт В2.М6-6g×30.58.019 ГОСТ 17473-80	8	
	15		Гайки ГОСТ 5915-70 М6-6Н.5.019	2	
	16		М10-6Н.5.0112	2	
			<u>Шайбы ГОСТ 6402-70</u> 6.65 Г. 019	2	
	17		10.65 Г. 0112	2	
	18				

26800-00-00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	Листов

Копировалась - 25001-04 38 формат А4



					26800-00-00 СБ				
					Указатель световой с вертикально- светящейся стрелкой	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата		А		5,07	1:2
Разраб.	Абрамова	Исполн.	Иванов	6.05.91					
Проб.	Семичина	Исполн.	Иванов	6.05.91					
Руч.	Иванов	Сек.	Иванов	6.05.91					
ГИП					Сборочный чертеж	Лист		Листов 1	
Н. контр.	Беляев	Исполн.	Иванов	6.05.91		ИПЭС			
Нач. отд.	Степанов	Исполн.	Иванов	6.05.91		г. Ленинград			

Формат Листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		26864-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26864-00-00 ВС	Ведомость спецификаций		
A3		26864-00-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
A4		ТУЗ2 ЦШ 638-76	Указатели световые с вертикально-светящимися стрелками		Технические условия
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	13247-00-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	2	15081-00-00	Кронштейн	1	
A4	3	26800-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	1	
			<u>Детали</u>		
A4	4	26081-00-03	Ось	1	
A4	5	26081-00-05	Гайка специальная	2	
A4	6	26081-00-11	Тройник	1	

26864-00-00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Абрамова	Изм.	6.05.91		А	1	1
Пров.	Семикова	Изм.	6.5.91				
Рис.	Лапина	Изм.	6.5.91				
И. контр.	Киселева	Изм.	6.5.91				
Начальн.	Степанов	Изм.	6.5.91				

Указатель световой односторонний (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях

Лит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипротрансисignalсвязь
г. Ленинград
Формат А4

Копировался 2-х

Формат А4

Формат Листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		26867-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26867-00-00 ВС	Ведомость спецификаций		
A3		26867-00-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
A4		ТУЗ2 ЦШ 638-76	Указатели световые с вертикально-светящимися стрелками		Технические условия
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	13247-00-00-01	Шланг бронированный тип I	1	
A4	2	15081-00-00	Кронштейн	1	
A4	3	26800-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	2	
			<u>Детали</u>		
A4	4	26081-00-03	Ось	2	
A4	5	26081-00-05	Гайка специальная	4	
A4	6	26081-00-11	Тройник	1	

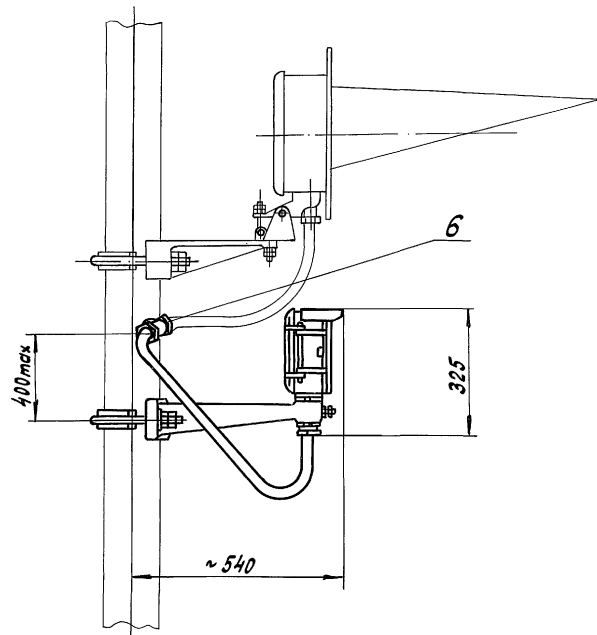
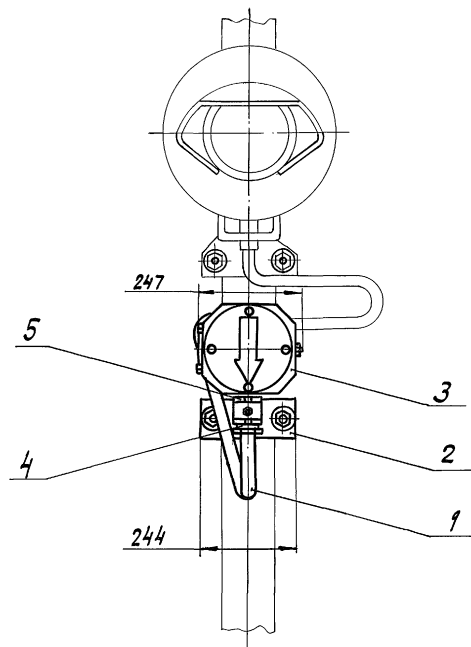
26867-00-00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Абрамова	Изм.	6.05.91		А	1	1
Пров.	Семикова	Изм.	6.5.91				
Рис.	Лапина	Изм.	6.5.91				
И. контр.	Киселева	Изм.	6.5.91				
Начальн.	Степанов	Изм.	6.5.91				

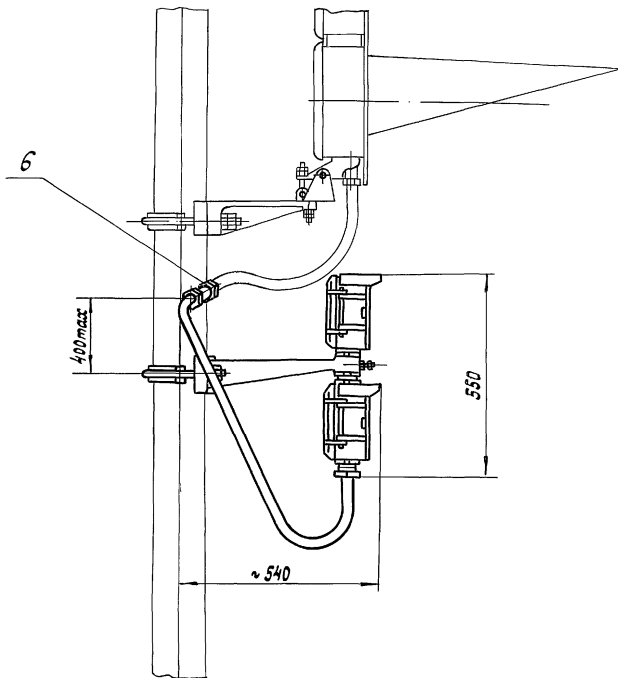
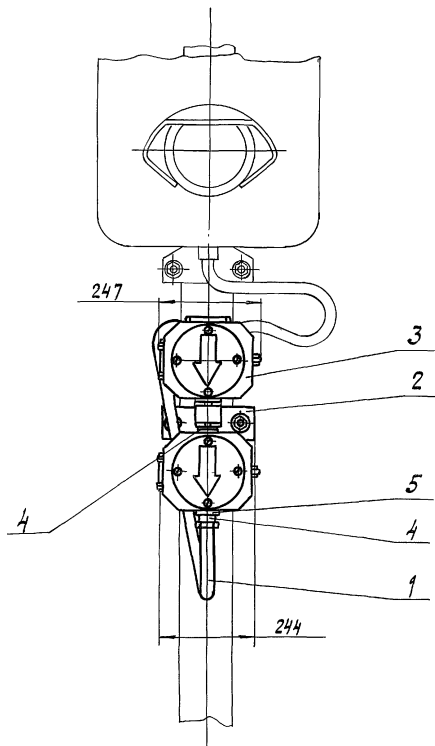
Указатель световой односторонний (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях

Лит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипротрансисignalсвязь
г. Ленинград
Формат А4

Копировался 2-х - 25001-04 40 Формат А4



					26864-00-00 СБ		
					Указатель световой одинарный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях сборочный чертеж		
Изм	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.		Абрамова	М.С.С.	6.05.91	А	17,23	1:10
Пров.		Семикова	М.С.С.	6.05.91			
Рук.		Ляпина	М.С.С.	6.05.91			
Г.И.П.					Лист	Листов 1	
Н. контр.		Киселева	М.С.С.	26.05.91	МПС		
Нач. отд.		Отепанов	М.С.С.	6.05.91	Испрограммированная связь г. Ленинград		



26867-00-00 С6				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях		
Разработ.	Абрамова	Абрамова	6.05.91			
Проект.	Семикова	Семикова	6.05.91	Сборочный чертеж		
Руч.	Лапина	Лапина	6.05.91			
Гип				МПС		
Н.контр.	Кусовлева	Кусовлева	11.05.91			
Нач. отд.	Степанов	Степанов	11.05.91	Информационная связь с Ленинград		

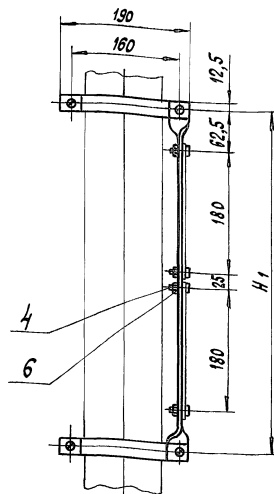
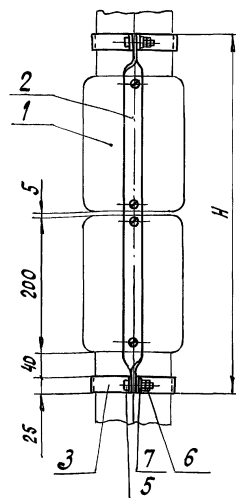
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
				—	01	02	
			Документация				
A4		15004-01-00 СБ	Сборочный чертёж				
			Детали				
A4	1	7471-00-01	Щиток	2	3	4	
A4	2	7471-00-02	Крепежная полоса	1	1	1	
A4	3	15004-01-01	Хомут	4	4	4	
			Стандартные изделия				
			Винты				
			ГОСТ 1491-80				
	4		M6-8g×18.36.019	4	6	8	
	5		M6-8g×25.36.019	4	4	4	
	6		Гайка M6-6H.5.019	12	14	16	
			ГОСТ 5915-70				
	7		Шайба 6.01.Ст3.019	4	4	4	
			ГОСТ 11371-78				

15004-01-00

Щитки для светодорог (гарнитура)

Лист Лист Листов
1
МПС
Гипротрансгазислсвязь
г. Ленинград
Формат А4

Копировался



Обозначение	Значность щитка	H, мм	H ₁ , мм	Масса, кг
15004-01-00	Двухзначный	535	510	0,83
-01	Трёхзначный	740	715	0,85
-02	Четырёхзначный	945	920	0,87

15 004-01-00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щитки для светодорог (гарнитура)	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Семичина	А.В.С.	6.5.91			А		С.м.
Проект.	Аврамова	В.О.С.	6.05.91					табл.
Рис.	Липина	И.С.	6.5.91					1:5
Гип.								
И.контр.	Киселева	И.С.	17.09.91					
Нач. отд.	Степанов	В.С.	17.09.91					

Сборочный чертёж

Лист Листов 1
МПС
Гипротрансгазислсвязь
г. Ленинград

Копировался - 25001-04 43 Формат А4

[illegible]

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15085 - 00 - 00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		15072-01-00	Скоба	2	
A4	2		15085-01-00	Лестница	1	
A4	3		26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М12-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Шайба 12.01.Ст3.0112 ГОСТ 11371-78	2	

Подпись Дата

о.г. №12

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Разработчик ВЕРНИКИНА И.В. 6.5.91

Проверил АБОРМОВА А.А. 6.05.91

Учел ЛАПИН В.В. 6.5.91

Инженер КУСЕЛОВА Г.В. 21.05.91

Начальник СТЕПАНОВ С.В. 6.5.91

15085-00-00

Лестница

Изм. Лист Листов

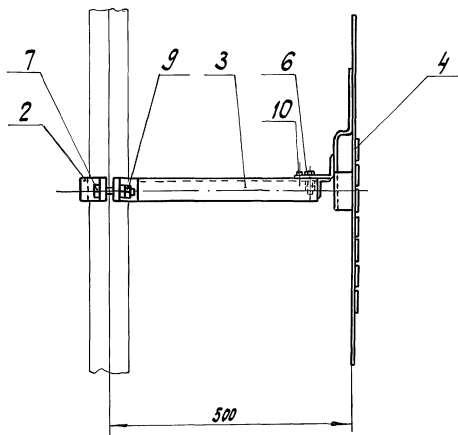
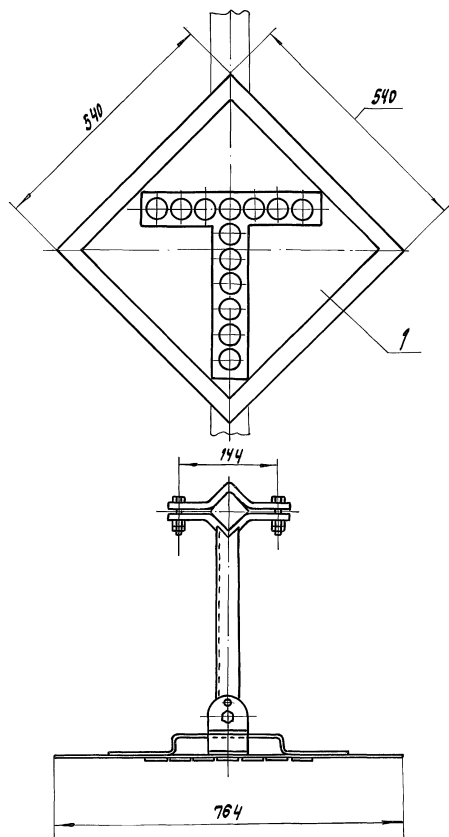
А 1 1

МПС

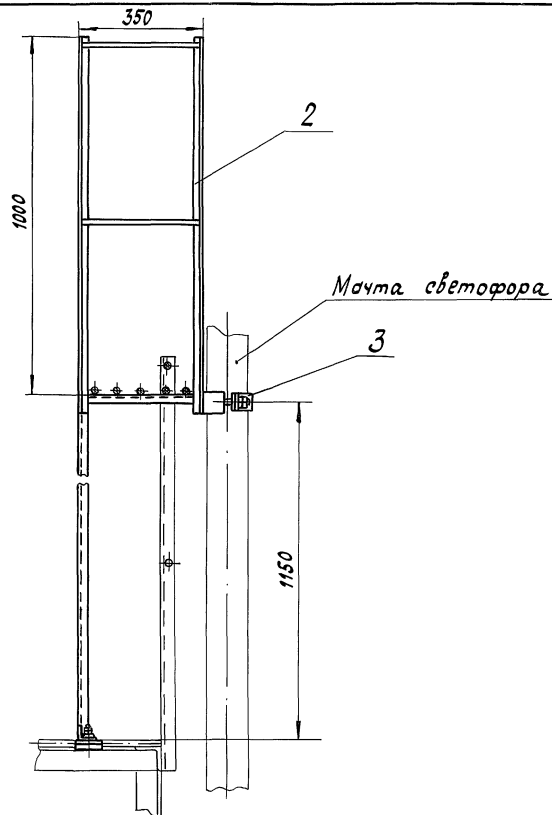
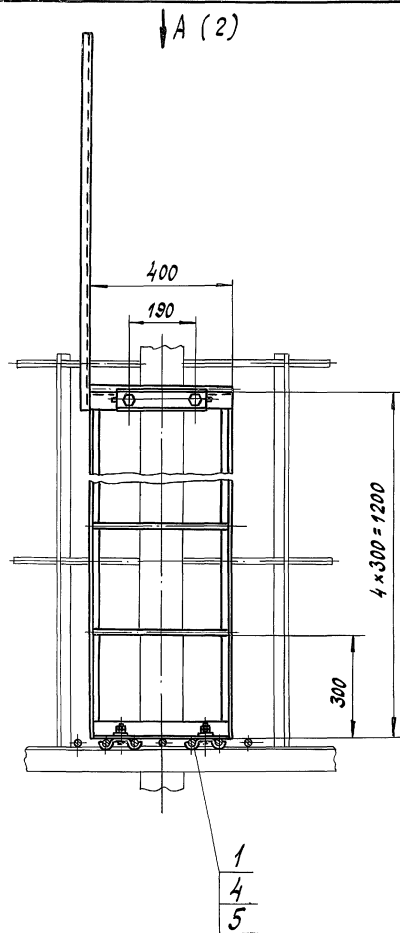
Гипотрансигнализатор

г. Ленинград

Копировал Л8 - 25001-04 44 формат А4



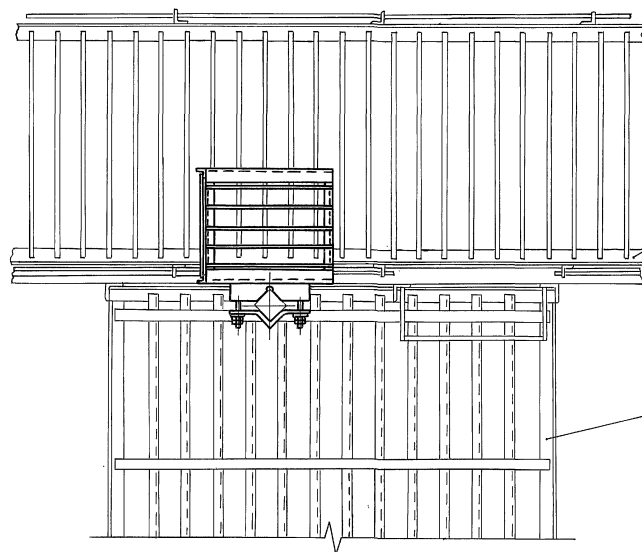
						15 084 - 00 - 00 СБ		
Изм.	Лист	Нодоким.	Подп.	Дата	Сигнал	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Абрамова	И.И.И.	И.И.И.	6.5.91	условно-разрешительный	А	15,5	1:10
Пров.	Семикова	И.И.И.	И.И.И.	6.5.91	отражательный			
Выч.	Мопина	И.И.И.	И.И.И.	6.5.91	Сборочный чертёж	Лист	Листов 1	
Гип								
И.контр.	Киселева	И.И.И.	И.И.И.	6.5.91				МПС
Начальн.	Степанов	И.И.И.	И.И.И.	6.5.91				Гипотрансформация



				15085-00-00 СБ		
Лист	№ док.им.	Лист	№ док.им.	Лестница Сборочный чертеж		
Разработ.	Семикова	Лист	№ док.им.			
Пров.	Норимова	Лист	№ док.им.	Лист 1 Листов 2		
Рук.	Лапина	Лист	№ док.им.			
Гип				МПС Инпротрансизналебяжб г. Ленинград		
Н.контр.	Кузнецова	Лист	№ док.им.			
Нач.отд.	Степанов	Лист	№ док.им.			

Копировал №48 - 25001-04 46 формат А3

A (1)



Поперечина мостика или
ригель консоли

Смотровая люлька

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15085-00-00 СБ

Лист
2

Изм.	Лист	№ докум.	Поряд.	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
44					15013 - 01 - 00 СБ	Сборочный чертеж		
						<u>Сборочные единицы</u>		
44	1				26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	1	
						<u>Детали</u>		
54	2				15013 - 01 - 01	Кольцо ограждения	1	6,41кг
						Полоса 5-2 8х50 ГОСТ 103-76		
						сталь ГОСТ 535-88		
						L = 2040 h 14		
					15013 - 01 - 00			
					Ограждение			
					Лист 1			
					МПС			
					Гипотрофическая служба			
					г. Ленинград			
					Формат А4			

147

15013 - 01 - 00 СБ

Ограждение
Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

А 14,4 1:10

Лист Листов 1

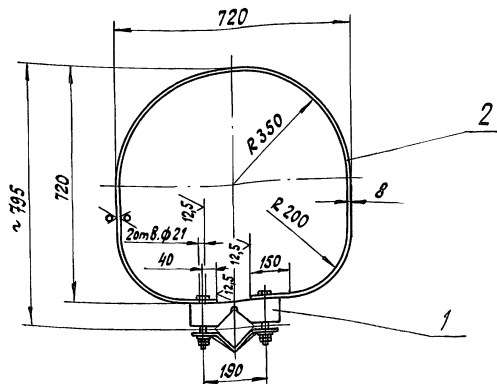
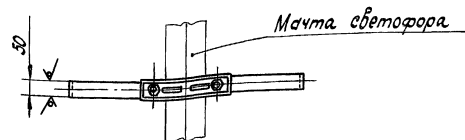
МПС

Испролнительное ваз
г. Ленинград

48 Формат А3

Изм.	Масштаб	Число листов	Подпись	Дата
Рисов.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71
Рис.	Корректор	Копировальщик	С.С.С.	6.5.71

Копировальщик - 25.001-04



Альбом 3 Часть 2

501-05-122.91

УНБ. № Подпис и дата

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15071-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		26010-02-03	Колпачок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Балл М10-6гх20.58.0112	2	
				ГОСТ 7798-70		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
				<u>15071-00-00С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	3		13240-00-01	Ввод	2	
A3	4		15071-00-01	Земельник	1	
A3	5		15071-00-02	Земельник	1	
				<u>15071-00-00-01С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	3		13240-00-01	Ввод	4	
A3	4		15071-00-01-01	Земельник	1	

15071 - 00 - 00 C

Разреш.	Гришук	А.С.	6.5.91
Проб.	Абрамова	А.А.	6.05.91
Рук.	Малина	И.А.	6.5.91
Н.контр.	Киселева	И.А.	21.05.91
Начальн.	Терещук	И.А.	6.5.91

Мачта светфора

Num.	Num	Numo B
4	1	4

МПС

копировал с фл —

формат А4

48

УМБ, №	подписан дата
--------	---------------

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	5		15071-00-02-01	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-02 С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	3		13240-00-01	Ввод	5	
A3	4		15071-00-01-02	Угольник	1	
A3	5		15071-00-02-02	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-03 С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	3		13240-00-01	Ввод	3	
A3	4		15071-00-01-03	Угольник	1	
A3	5		15071-00-02-03	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-04 С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	3		13240-00-01	Ввод	5	
A3	4		15071-00-01-04	Угольник	1	
A3	5		15071-00-02-04	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-05 С</u>		
				<u>Детали</u>		

5071-00-00 C

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

копировать. № 25001-04 49 формат А4

Aug.
2

Листом 3 Часть 2

501-05-122.91

Лист и дата

Лист и дата

Формат	Зона	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3		5	15071-00-02-05	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-06С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		3	13240-00-01	Ввод	4	
A3		4	15071-00-01-06	Угольник	1	
A3		5	15071-00-02-06	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-07С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		3	13240-00-01	Ввод	6	
A3		4	15071-00-01-07	Угольник	1	
A3		5	15071-00-02-07	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-08С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		3	13240-00-01	Ввод	4	
A3		4	15071-00-01-08	Угольник	1	
A3		5	15071-00-02-08	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-09С</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		3	13240-00-01	Ввод	7	
A3		4	15071-00-01-09	Угольник	1	
15071-00-00С					Лист	3

Копировался

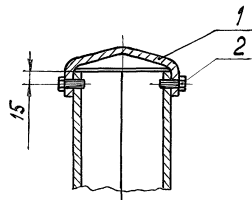
Формат А4

Лист и дата

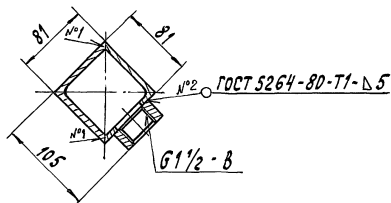
Формат	Зона	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3		5	15071-00-02-09	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-10</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		3	13240-00-01	Ввод	6	
A3		4	15071-00-01-10	Угольник	1	
A3		5	15071-00-02-10	Угольник	1	
				<u>15071-00-00-11</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		3	13240-00-01	Ввод	5	
A3		4	15071-00-01-11	Угольник	1	
A3		5	15071-00-02-11	Угольник	1	
15071-00-00С					Лист	4

Копировался - 25001-04 50 Формат А4

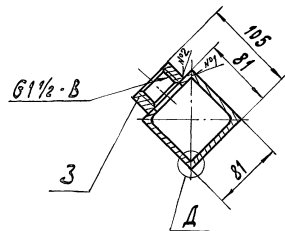
А (1:4) (2,3,4,5,6,7)



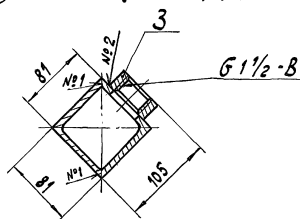
Б-Б (1:4) (2,3,4,5,6,7)



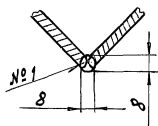
В-Б (1:4) (2,3,4,5,6,7)



Г-Г (1:4) (2,5,6)



Д (1:2)



Обозначение	Тип мачты	Рис.	Масса, кг
15071-00-00С	I	1	40,22
-01	II	2	50,53
-02	III	3	56,09
-03	IV	4	60,53
-04	V	5	61,05
-05	VI	6	65,38
-06	VII	7	70,51
-07	VIII	8	71,58
-08	IX	9	76,63
-09	X	10	77,23
-10	XI	11	77,78
-11	XII	12	82,27

Сварка ручная дуговая

15071-00-00С СБ				Лист 1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Мачта светофора	Масса
Разработ.	Семикова	С.И.	С.И.	6.5.91	Сборочный чертеж	См. табл.
Проект.	Авратова	М.А.	М.А.	6.5.91		1:50
Руч.	Липина	О.А.	О.А.	6.5.91		
ГИП						
Н.контр.	Кузнецов	В.В.	В.В.	6.5.91		
Начальн.	Степанов	В.В.	В.В.	6.5.91		

Копирование - 25001-04 51 Формат А3

Рис. 1

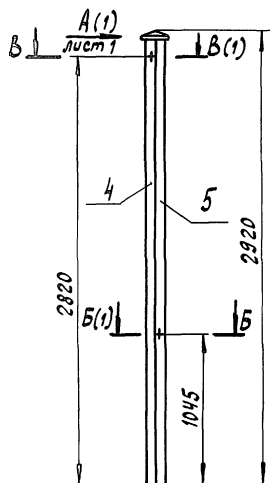


Рис. 2

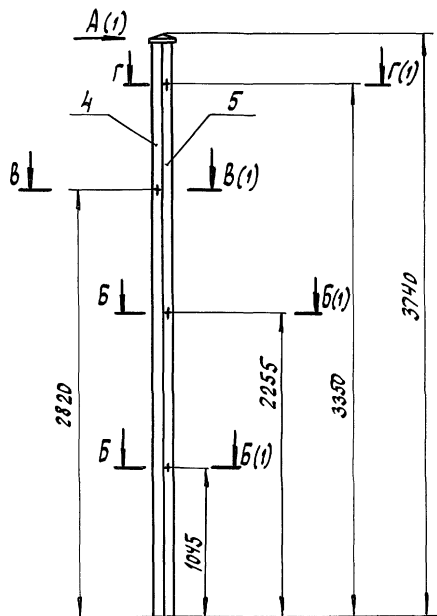
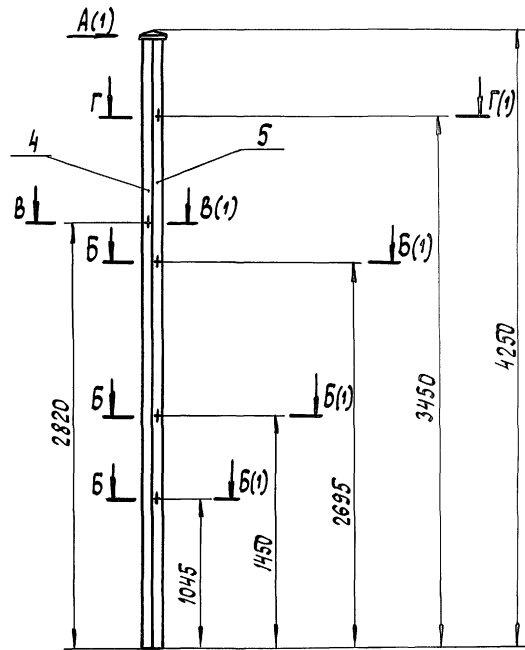


Рис. 3



Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15071-00-00C C6	Лист
						2

Рис. 4

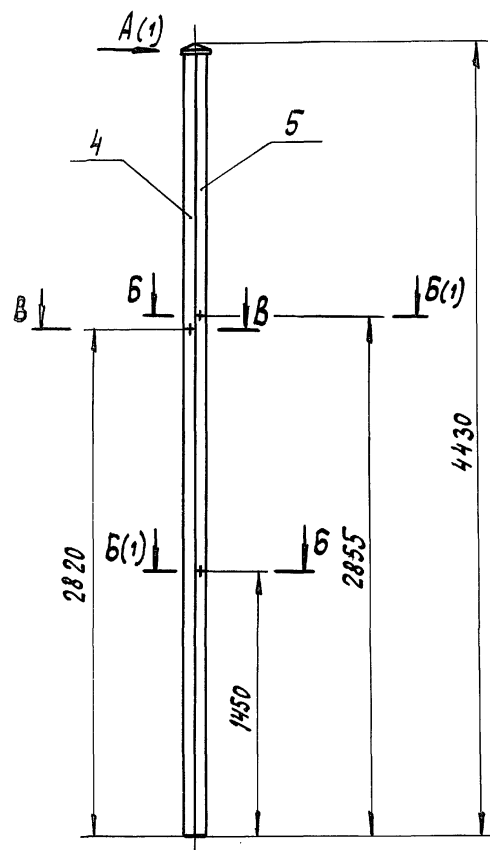
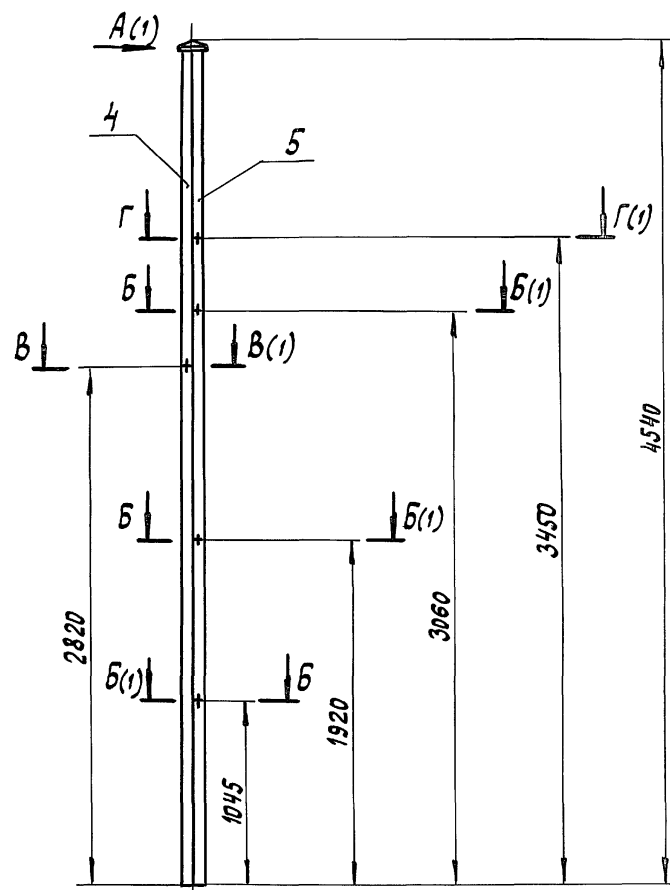


Рис. 5



Изм. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15071-00-00С СБ

Лист
3

Рис. 8

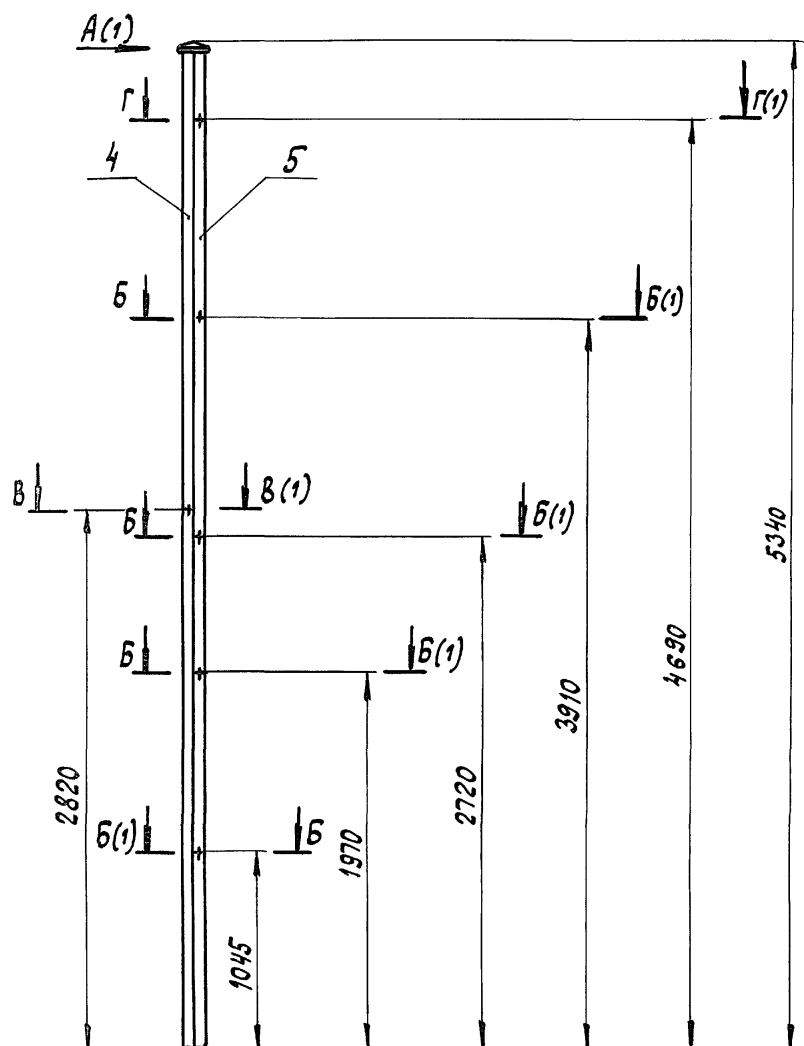
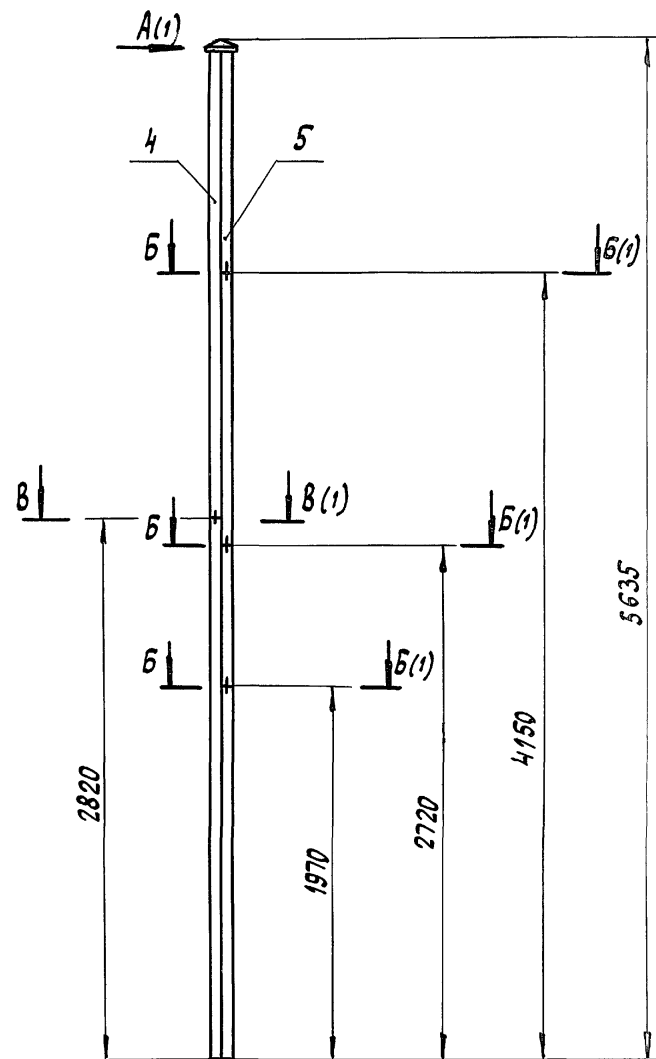


Рис. 9



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15071-00-00 СБ

Лист
5

25001-04 55 копировал: АИ

формат: А3

Альбом 3 Ясень 2

501-05-122.91

Рис. 10

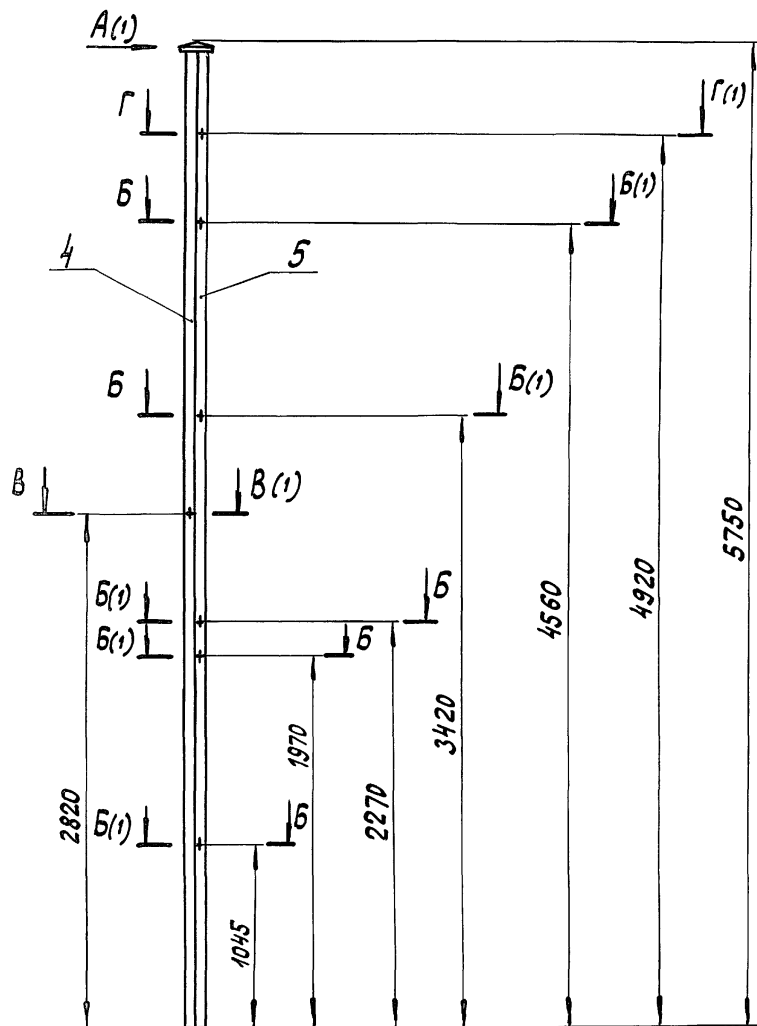
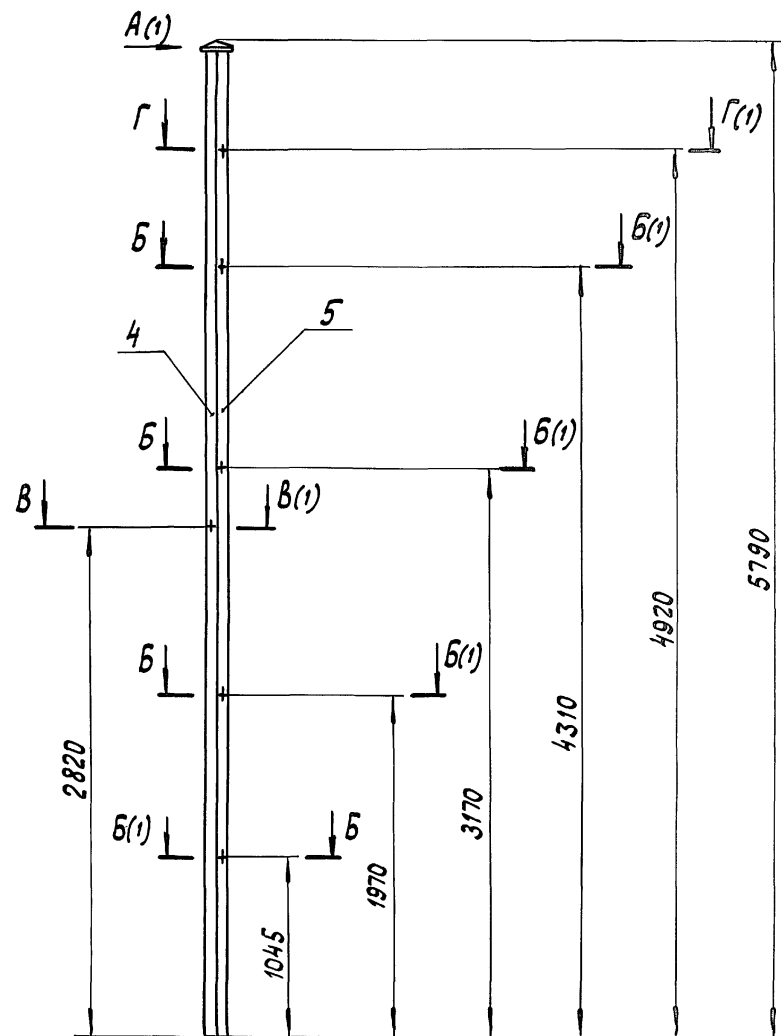


Рис. 11



Изм. №

Подпись и дата

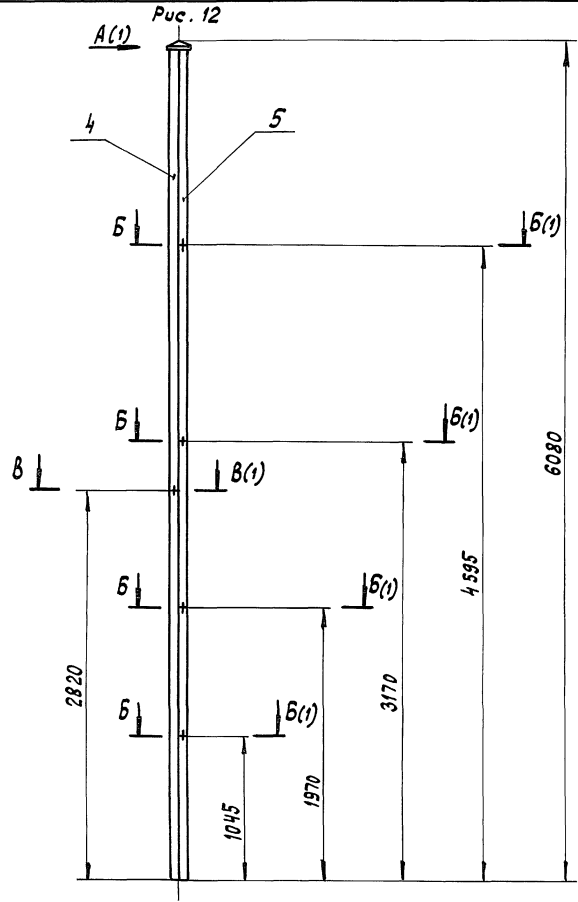
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15071-00-00С СБ

Лист
6

25001-04 56 Конуровал

формат А3



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15071-00-00 ССБ

25001-04 57 Конуровал с/с

Формат А3

Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

Лист. и дата

Формат Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		26869-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	6184-00-00	Хомут	1	
A4	2	16251-02-00	Подставка	1	
			<u>Детали</u>		
A3	3	16252-00-01	Корпус кронштейна	1	
A4	4	26018-00-01	Вкладыш	1	
A4	5	26018-00-02	Вкладыш	1	
A4	6	26616-00-14	Прокладка		
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Балты ГОСТ 7798-70		
	7	M10-6g x 60.58.0112		3	
	8	M16-6g x 70.58.0112		1	
		Гайки ГОСТ 5915-70			
	9	M10-6H.5.0112		3	
	10	M16-6H.5.0112		2	
	11	Шайба 10.65Г.0112		3	
		ГОСТ 6402-70			

26869-00-00

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Брызгалова
Пров. Сетикина
Рук. Лапина
Н. контр. Киселева
Начальн. Степанов

Кронштейн нижний

Лист. Лист Листов
A1 1 1
МПС
Гипроотрассигналсвязь
г. Ленинград

Копировал 501-

Формат А4

157

Формат Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		26870-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	6181-01-00	Болт осевой с гайкой	1	
A4	2	6184-00-00	Хомут	1	
			<u>Детали</u>		
A4	3	3614-00-05	Ось	1	
A3	4	6181-00-01	Корпус кронштейна	1	
A4	5	16254-00-01	Болт регулирующий	1	
A4	6	26018-00-01	Вкладыш	1	
A4	7	26018-00-02	Вкладыш	1	
A3	8	26616-00-09	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9	Гайка М20-6H.5.0112		5	
		ГОСТ 5915-70			
	10	Шайба 12.01.В.3.0112		2	
		ГОСТ 11371-78			
	11	Шпилька 4 x 25		2	
		ГОСТ 397-79			

26870-00-00

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Брызгалова
Пров. Сетикина
Рук. Лапина
Н. контр. Киселева
Начальн. Степанов

Кронштейн верхний

Лист. Лист Листов
A1 1 1
МПС
Гипроотрассигналсвязь
г. Ленинград

Копировал 501-25001-04 58

Формат А4

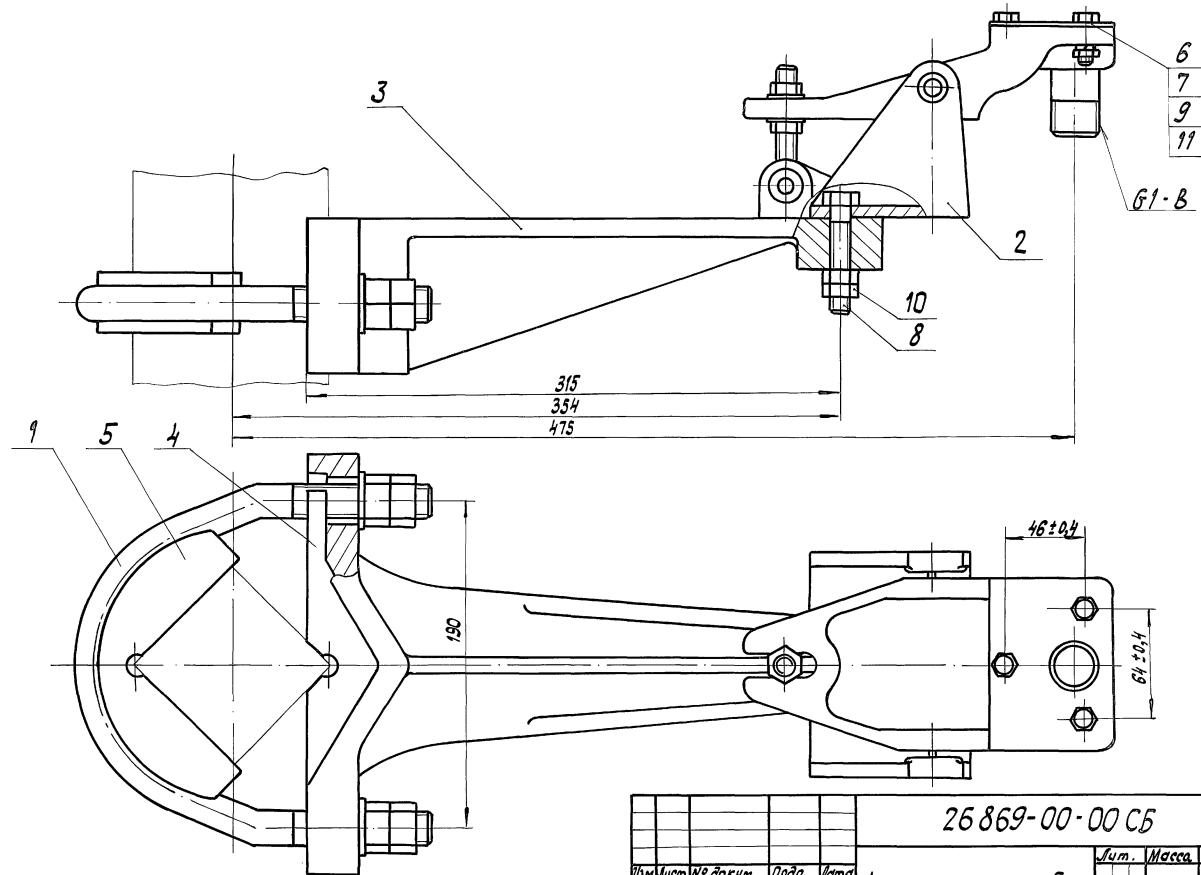
Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

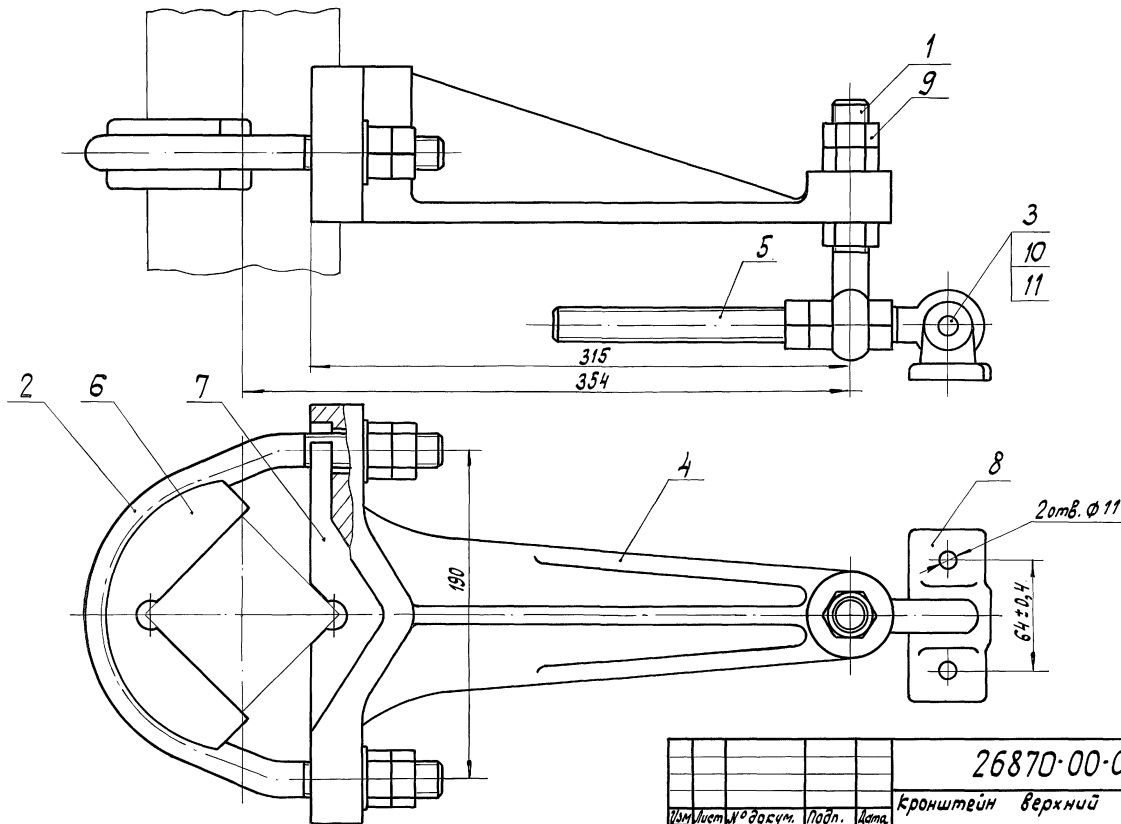
Подп. и дата.

Изм. №



					26 869-00-00 СБ			
					кронштейн нижний Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		А	14,0	1:2
Разраб.	Богданова	Вруч.	6.5.91					
Пров.	Семикина	Лист	6.5.91					
Руч.	Лопина	Сд	6.5.91					
ГПП					Лит	Листов	1	
Н.контр.	Киселева	Вруч.	31.05.91		МПС Гипротрансмашиностр-ва г. Ленинград			
Нач.отд.	И. Тепляков	Сд	6.5.91					

Копирован в 25001-04 59 Формат А3



						26870-00-00СБ		
						Кронштейн верхний		
Лист	№	Разр.	Подп.	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Бороздина	Подп.	6.5.91			А	11,4	1:2
Проб.	Семикина	Подп.	6.5.91			Сборочный чертеж		
Бук.	Лопина	Подп.	6.5.91			Лист	Листов	1
ГМП						МПС		
И.контр.	В.Лавочкин	Подп.	21.9.93			Исправлен и согласован		
Начальн.	Степанов	Подп.	6.5.91			г. Ленинград		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			26017-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		26016-02-00	Скоба переходная	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		26017-00-01	Корпус кронштейна	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Болт М20-6g×160.58.0112	2	
				ГОСТ 7798-70		
	4			Гайка М20-6Н.5.0112	4	
				ГОСТ 5915-70		
	5			Шайба 20.01.Ст3.0112	2	
				ГОСТ 11371-78		

26017-00-00

кронштейн
крепления мачты

Лит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипроотрансизнакобвяз
г. Ленинград
Формат А4

Копировался в -

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			26022-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		26022-01-00	Скоба переходная	2	
А4	2		26022-02-00	Кронштейн	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	3			М12-6g×40.58.0112	8	
	4			М12-6g×55.58.0112	8	
	5			Гайка М12-6Н.5.0112	32	
				ГОСТ 5915-70		

26022-00-00

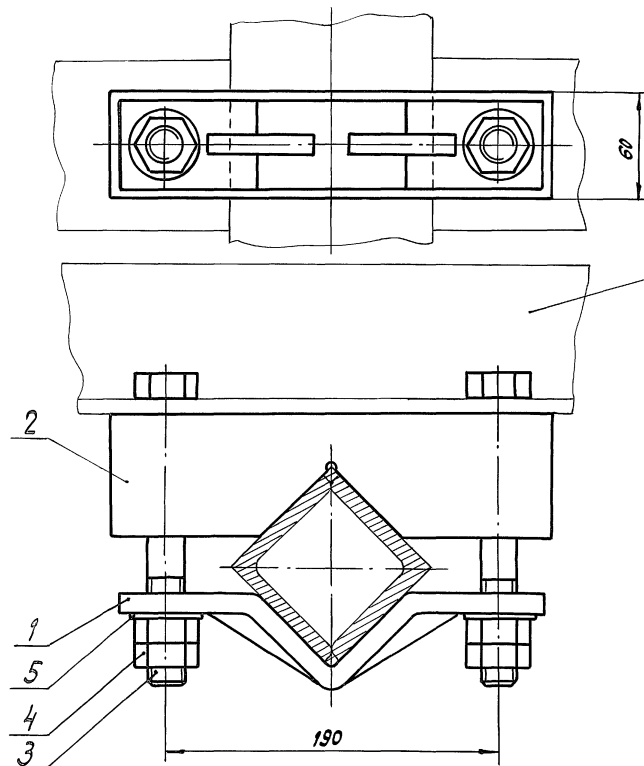
Гарнитура крепления
маршрутного
указателя

Лит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипроотрансизнакобвяз
г. Ленинград
Формат А4

Копировался в - 250.01-04

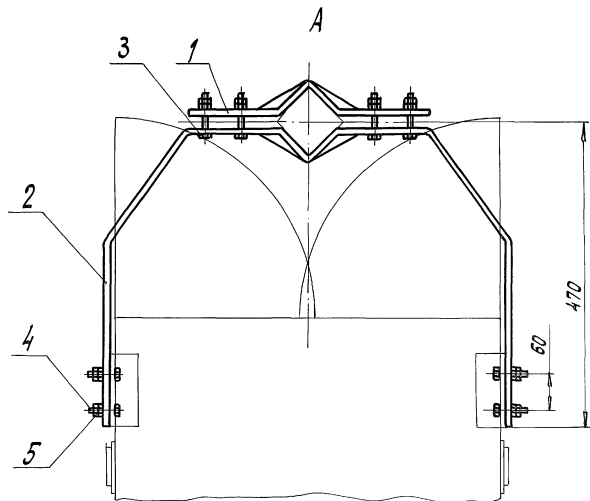
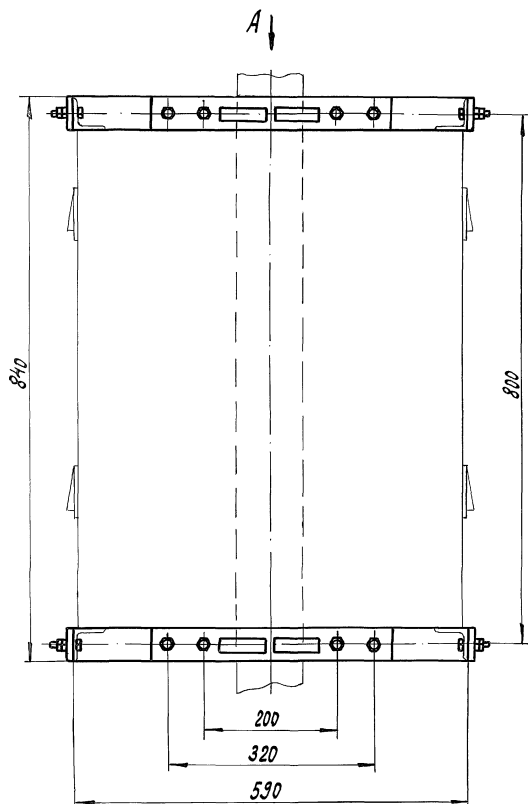
61

Формат А4



Рамы светового мостика и консоли

26017-00-00С6					
Кронштейн					
крепления мачты					
Сборочный чертеж					
Лист	№ докум.	Подп.	Масштаб	Лист	№ докум.
Разработ.	Борисова	Борис	6:5.91	Лист	№ докум.
Пров.	Смирнова	Смирн	6:5.91	Лист	№ докум.
Рис.	Липина	Лип	6:5.91	Лист	№ докум.
Гип				Лист	№ докум.
Н. контр.	Киселева	Кисел	6:5.91	Лист	№ докум.
Нач. отд.	Степанов	Степан	6:5.91	Лист	№ докум.



					26022-00-00 СБ				
					Гарнитура крепления маршрутного указателя		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Сборочный чертёж		1	19,5	1:5
Разр.	Богданова	С.В.	С.В.	6.05.91					
Проб.	Леникина	М.В.	М.В.	6.05.91					
Руч.	Леникина	М.В.	М.В.	6.05.91					
Гип							Лист	Листов 1	
Науч.	Киселева	С.В.	С.В.	6.05.91			МПС Гипотрансценция связи г. Ленинград		
	Степанов	С.В.	С.В.	6.05.91					

Инв. №	Подп. и дата
--------	--------------

[illegible]

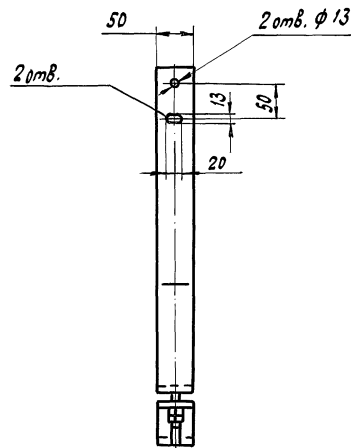
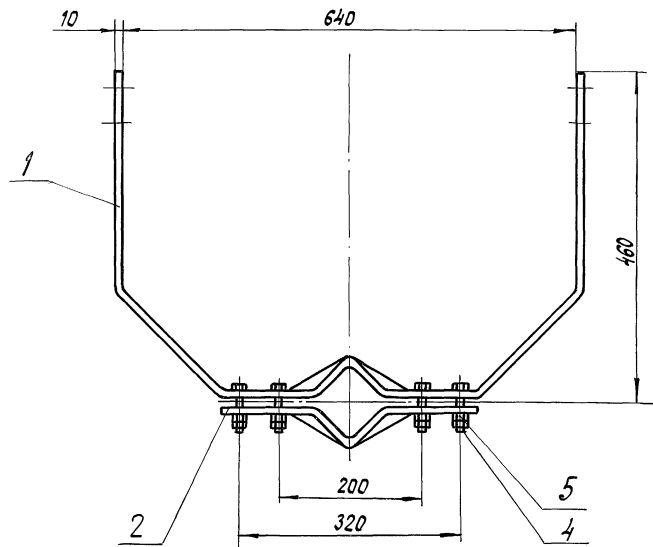
15080-00-00								
Изм	Ист	№ док-ум	Подп.	Дата	Кронштейн	Изм	Ист	Дата
Р.з.р.б.	Геникина	Иванов	С.С.	91		А	1	
Пров.	Абрамова	Абрамова	С.С.	91				
Р.з.	Лелина	Иванов	С.С.	91				
И.контр.	Веляжский	Степанов	С.С.	91				
Начальн.	Степанов	Степанов	С.С.	91				

Копировал Дез -

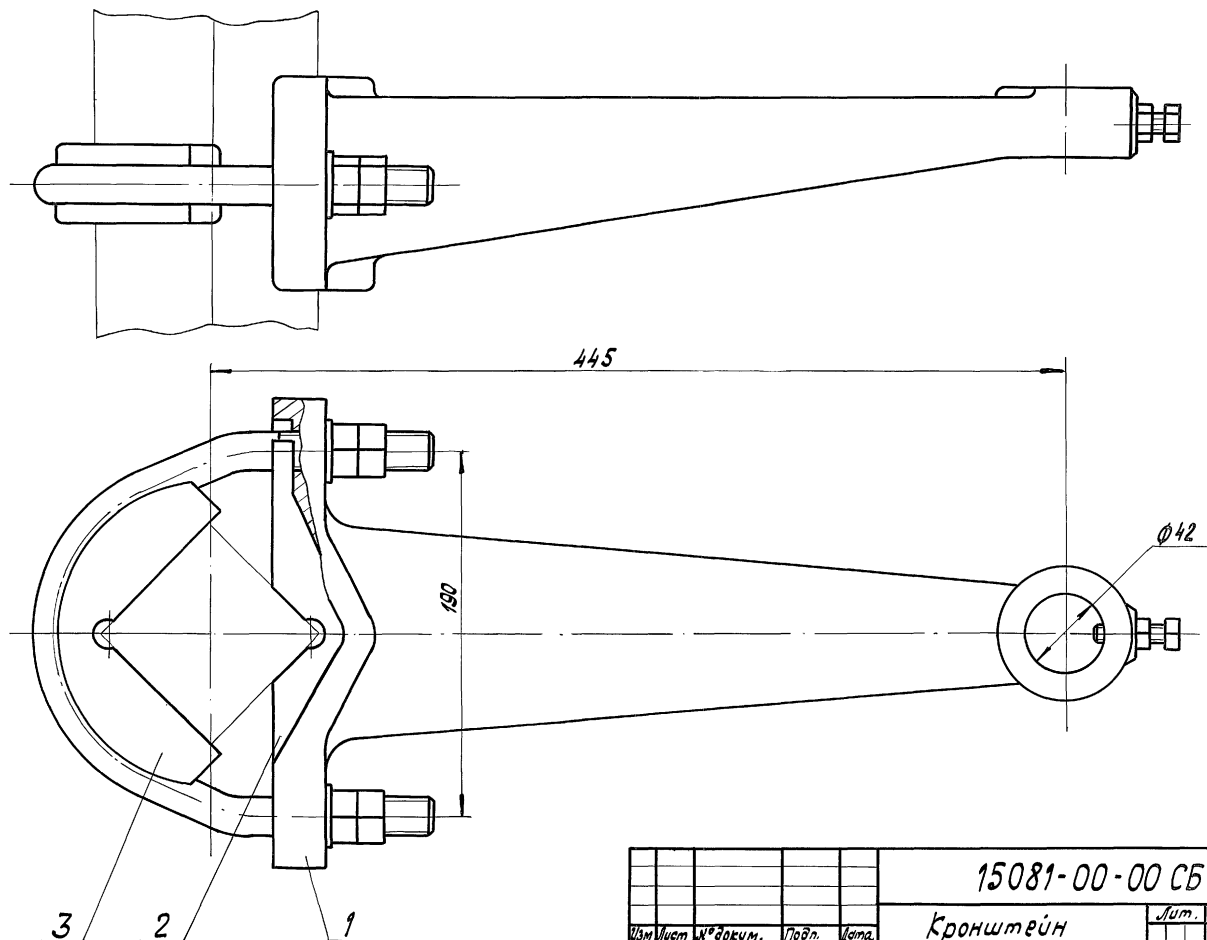
Формат А4

[illegible][illegible]

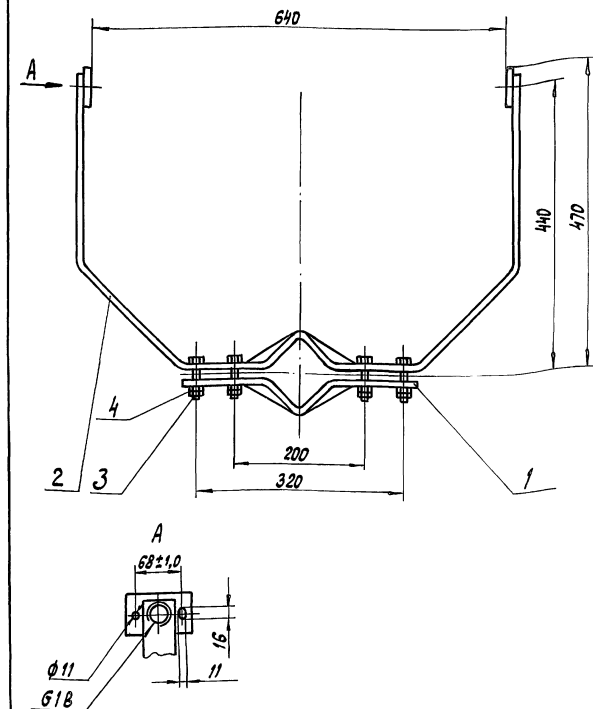
Копировал. № - 25001-04 64 формат А4



						15080-00-00 СБ				
						Кронштейн				
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата		Лист	Масса	Масштаб		
Рязов	Семичина	А.С.	А.С.	6.5.81		А	7,6	1:5		
Проб.	Авдьянова	А.И.	А.И.	6.8.81		Сборочный чертеж				
Ряз.	Малина	И.	И.	6.5.81						
ГИП										
Н. контр.	Б.Р. Яковлев	И.С.	И.С.	11/1981						
Нач. отд.	Степанов	С.М.	С.М.	20.8.81		Лист	Листов 1			
						МПС				
						Гипротрансформаторная связь 36				
						г. Ленинград				



					15081-00-00 СБ		
					Кронштейн		
					Сборочный чертеж		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Богданова	Богданова	Богданова	6.05.91	А	12,13	1:2
Проб.	Семикина	Семикина	Семикина	6.05.91	Лист 1		
Рис.	Лопина	Лопина	Лопина	6.05.91			
Гип					МПС		
Н.контр.	Велявская	Велявская	Велявская	11.05.91	Испрограммировано в 2. Ленинград		
Нач. отд.	Степанов	Степанов	Степанов	11.05.91			

[illegible][illegible][illegible]

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			7055-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		7055-00-01	Угольник	1	
A4	2		7055-00-04	Кольцо	1	
A4	3		26124-00-01	Гайка	1	
A4	4		26124-00-02	Втулка	2	
				<u>Материалы</u>		
	5			Металлорукав негерметичный типа РЗ-Ц-Х-25 У1 ТУ 22-5570-83	0,91 м	

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Абрамова	А.А.	6.05.91
Пров.	Семикова	С.С.	6.5.91
Рук.	Малина	М.М.	6.5.91
Н. контр.	Белявская	Б.Б.	21.05.91
Начерт.	Степанов	С.С.	23.05.91

7055-00-00

Шланг
бронированный
тип IIЛит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипотрансценнализация
г. Ленинград
Формат А4

Копировал 308 -

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			7056-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		7056-00-01	Фланец	1	
A4	2		7056-00-02	Гайка	1	
A4	3		7056-00-04	Прокладка	1	
				<u>Материалы</u>		
	4			Металлорукав негерметичный типа РЗ-Ц-Х-38 ТУ 22-5570-83	0,67 м	

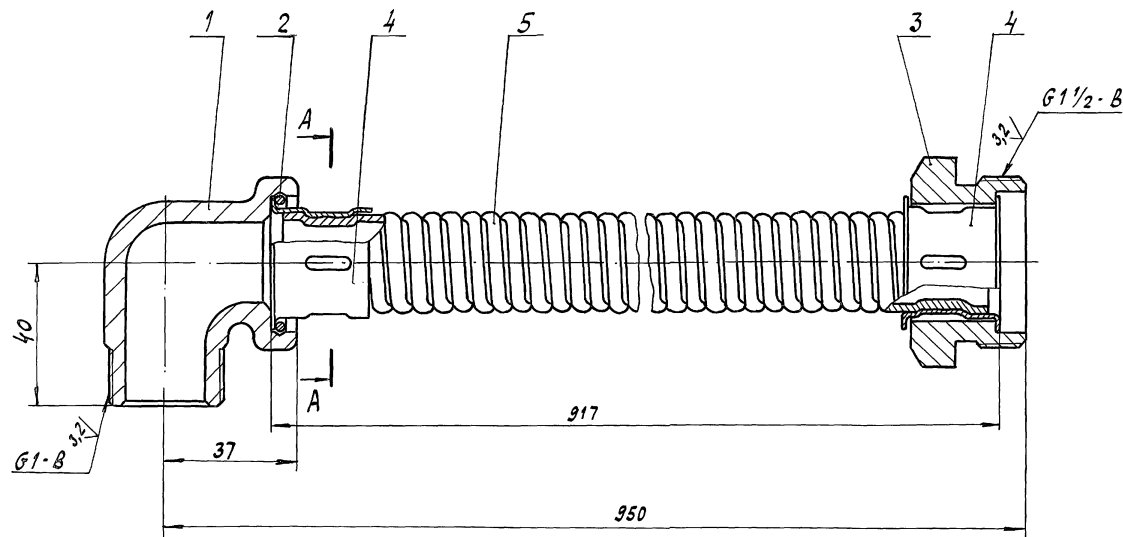
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Абрамова	А.А.	6.05.91
Пров.	Семикова	С.С.	6.5.91
Рук.	Малина	М.М.	6.5.91
Н. контр.	Белявская	Б.Б.	21.05.91
Начерт.	Степанов	С.С.	23.05.91

7056-00-00

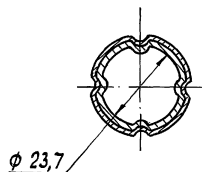
Шланг бронированный
тип IIIЛит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипотрансценнализация
г. Ленинград
Формат А4

25001-04 68 Копировал 308 -

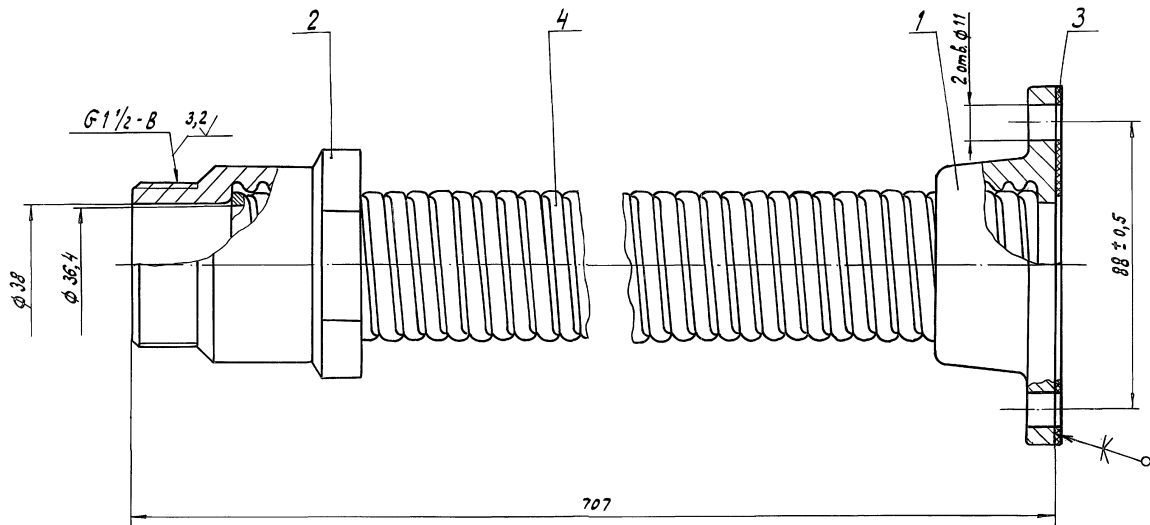
Формат А4



A - A

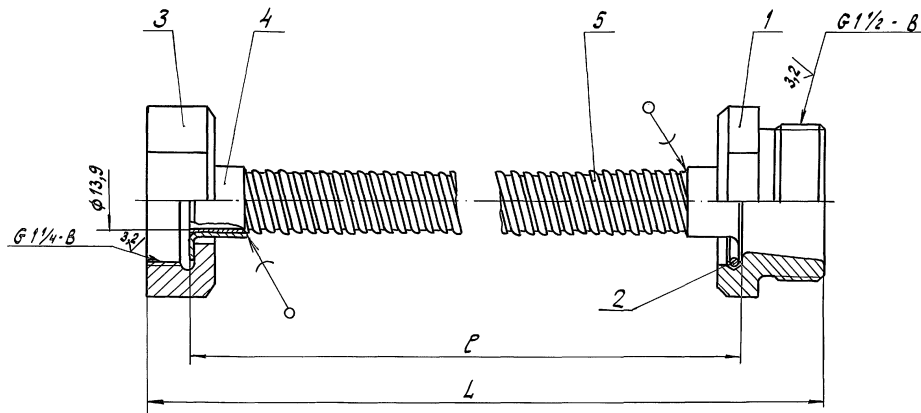


				7055 - 00 - 00 СБ		
				Шланг бронированный тип II		
				Сборочный чертеж		
				МПС Гипротрансгидроавтомат г. Ленинград		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Абрамова	И.И.	И.И.	6.05.91	А	1:1
Пров.	Леникина	И.И.	И.И.	6.05.91		
Рис.	Леникина	И.И.	И.И.	6.05.91		
ГИП						
Н.контр.	Белявская	И.И.	И.И.	6.05.91		
Нач. отд.	Степанов	И.И.	И.И.	6.05.91		



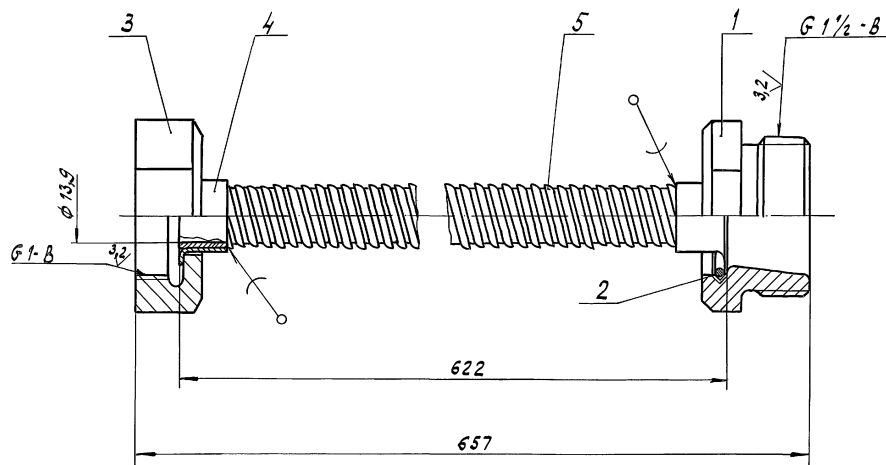
				7056-00-00 СБ			
				Шланг бронированный тип III			
				Сборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Востова	Иванов	Б.С.91		А	1,94	1:1
Проб.	Орехина	Б.С.91			Лист		
Вуч.	Лопина	Б.С.91			Листов 1		
ГМП					МПС		
Н.контр.	Валюска	Б.С.91	2/10/91		Гипротрансформация		
Нач.отд.	Иванов	Б.С.91	2/10/91		г. Ленинград		

[illegible][illegible]



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Р	Л	
13 247 - 00 - 00	622	657	0,54
-01	972	1007	0,64

						13247-00-00 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шланг бронированный тип I Сборочный чертёж			Лит.	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Ибраимова	Ибраимова	Ибраимова	6.05.91				А	см. табл.	1:1
Пров.	Семикина	Семикина	Семикина	6.5.91						
Рис.	Липина	Липина	Липина	6.5.91						
ГИП										
Н.контр.	Беляева	Беляева	Беляева	9.10.91	Испропансоединитель г. Ленинград			Лит.	Масштаб	Масштаб
Нач. отд.	Степанов	Степанов	Степанов	9.10.91				МПС		



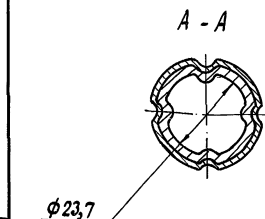
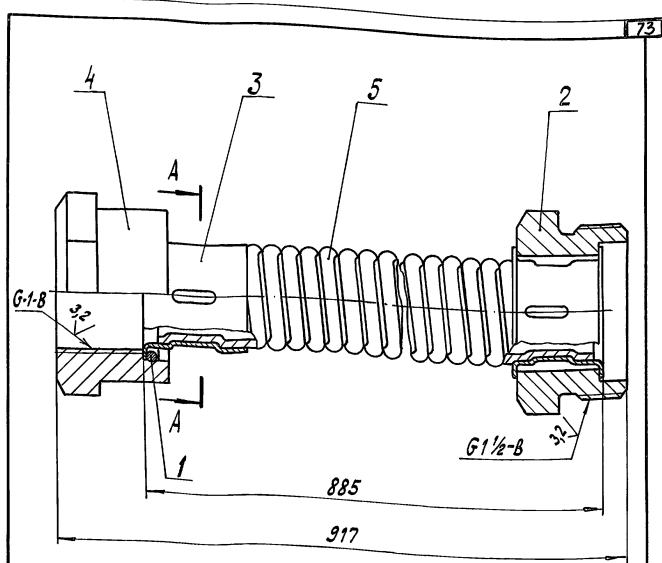
						26685-01-00СБ		
						Шланг бронированный тип I сборочный чертёж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Абрамова	А.А.	С.С.	6.5.91		А	0.54	1:1
Пров.	Сеникина	В.В.	С.С.	6.5.91		Лист	Листов 1	
Рис.	Лопина	И.И.	С.С.	6.5.91		МПС		
ГИП						Испромышленная		
Н. контр.	Белявская	В.В.	С.С.	6.5.91		г. Ленинград		
Нач. отд.	Степанов	В.В.	С.С.	6.5.91				

Код	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			26685-02-00 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
A4	1		7055-00-04	Кольцо	1	
A4	2		26124-00-01	Гайка	1	
A4	3		26124-00-02	Втулка	2	
A4	4		26685-02-01	Гайка	1	
<u>Материалы</u>						
	5		Металлорукав	0,88 м		
			негерметичный типа			
			РЗ-Ч-Х-25 У1			
			ТУ 22-5570-83			

26685-02-00			
Изм.	Лист	Подп.	Дата
Разработ.	Абрамова	И.И.	6.5.91
Проб.	Семикина	И.И.	6.5.91
Руч.	Лапина	И.И.	6.5.91
Н.контр.	Белявская	И.И.	6.5.91
Нач.отд.	Степанов	И.И.	6.5.91
Шланг бронированный			
МПС			
Гипотрансценаловск			
г. Ленинград			
Формат А4			

Копировал: 2-8

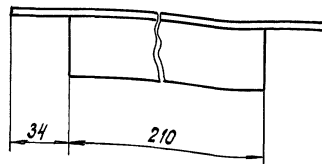
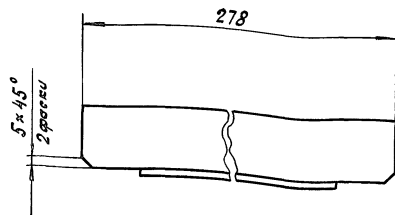
Формат А4



26685-02-00 СБ			
Шланг бронированный			
Сборочный чертеж			
Изм.	Лист	Подп.	Дата
Разработ.	Абрамова	И.И.	6.5.91
Проб.	Семикина	И.И.	6.5.91
Руч.	Лапина	И.И.	6.5.91
Н.контр.	Белявская	И.И.	6.5.91
Нач.отд.	Степанов	И.И.	6.5.91
Шланг			
бронированный			
Сборочный чертеж			
МПС			
Гипотрансценаловск			
г. Ленинград			
Формат А4			

Копировал: 2-8 - 25001-04 74 Формат А4

12.5/(✓)



15076 - 01 - 02

Угольник

Лист 0,69 Масштаб 1:2

Лист 1
МПС
Информационная связь
г. Ленинград

Уголок 40x40x4-Б ГОСТ 8509-86
Стандарт 535-88

Копировал СЛЗ - формат А4

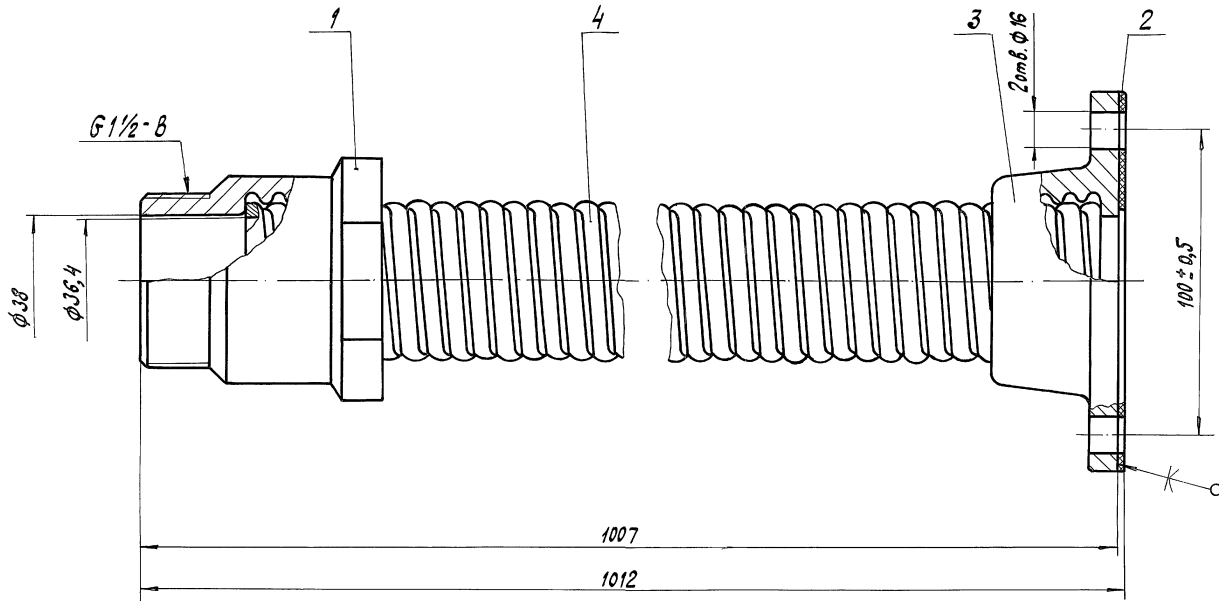
Индекс	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			15073-00-00 С6	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1	7056 - 00 - 02	Гайка		1	
А4	2	11784 - 00 - 03	Прокладка		1	
А4	3	15073-00-01	Фланец		1	
				<u>Материалы</u>		
	4		Металлоручка негерметичный типа РЗ-Ц-Х-38 ТУ 22-5570-83		0,97 м	

15073-00-00

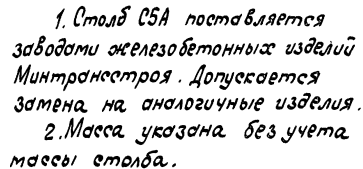
Шланг бронированный для светофоров на мостиках и консолях

Лист 1
МПС
Информационная связь
г. Ленинград

Копировал СЛЗ - 25001-04 75 формат А4



						15073-00-00 СБ			
						Шланг бронированный для автофоров на мостиках и консолях			
Изм.	Лист	Исход.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масштаб	
Разработ.	Абрамова	Абрамова	6.05.91			А	2,8	1:1	
Провер.	Семичина	Семичина	6.05.91						
Руч.	Лапина	Лапина	6.05.91						
ГИП									
Н.контр.	Кузнецова	Кузнецова	22.05.91			МПС			
Нач. отд.	Степанов	Степанов	22.05.91			г. Ленинград			



				CH-01-00 M4			
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Табличка оповестительная на железнодорожном столбике			
Разреш.	Семикова	Исполн.	6.5.79	Лист	Масса	Масштаб	
Пров.	Абрамова	Исполн.	6.5.79	А	3,1	1:20	
Выс.	Ляпина	Выс.	6.5.79	Монтажный чертёж			
Гип				Лист	Листов 1		
И контр.	Киселева	Исполн.	6.5.79	МПС ГипротрансизмЛенвзб г. Ленинград			
Нач. отд.	Отепанов	Исполн.	6.5.79				

Конуровдл. 88 - 25001-04 77 формат А3

Листом 3 Часть 2

501-05-122.91

Шиф. № Подп. и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		15075-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	11783-00-00	Муфта кабельная универсальная	1	*
			УПМ-24		
А4	2	11784-00-00	Муфта кабельная универсальная	1	*
			УКМ-12		
А4	3	15073-00-00	Шланг бронирован- ный	1	
А4	4	15075-02-00	Подставка под муфты кабельные универсальные	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	5	15075-00-01	Втулка	2	0,003кг
			Трубка фибровая НВ		
			9,5×13,5×30		
			ГОСТ 11945-78		
А4	6	15075-00-02	Шайба	4	

15075-00-00

Изм. № Подп. и дата
Разработ. Ибрагимова А.А. 05.91
Пров. Семикина Л.С. 06.91
Рис. Малина Л.С. 06.91
Исполн. Киселева Т.В. 07.91
Нач. отд. Степанов В.В. 23.03.91

Установка муфты
кабельной
универсальной на мос-
тиках и консолях

Лист 1 из 2
Лист 2 из 2
Лист 3 из 2
Лист 4 из 2
Лист 5 из 2
Лист 6 из 2
Лист 7 из 2
Лист 8 из 2
Лист 9 из 2
Лист 10 из 2
Лист 11 из 2
Лист 12 из 2
Лист 13 из 2
Лист 14 из 2
Лист 15 из 2
Лист 16 из 2
Лист 17 из 2
Лист 18 из 2
Лист 19 из 2
Лист 20 из 2
Лист 21 из 2
Лист 22 из 2
Лист 23 из 2
Лист 24 из 2
Лист 25 из 2
Лист 26 из 2
Лист 27 из 2
Лист 28 из 2
Лист 29 из 2
Лист 30 из 2
Лист 31 из 2
Лист 32 из 2
Лист 33 из 2
Лист 34 из 2
Лист 35 из 2
Лист 36 из 2
Лист 37 из 2
Лист 38 из 2
Лист 39 из 2
Лист 40 из 2
Лист 41 из 2
Лист 42 из 2
Лист 43 из 2
Лист 44 из 2
Лист 45 из 2
Лист 46 из 2
Лист 47 из 2
Лист 48 из 2
Лист 49 из 2
Лист 50 из 2
Лист 51 из 2
Лист 52 из 2
Лист 53 из 2
Лист 54 из 2
Лист 55 из 2
Лист 56 из 2
Лист 57 из 2
Лист 58 из 2
Лист 59 из 2
Лист 60 из 2
Лист 61 из 2
Лист 62 из 2
Лист 63 из 2
Лист 64 из 2
Лист 65 из 2
Лист 66 из 2
Лист 67 из 2
Лист 68 из 2
Лист 69 из 2
Лист 70 из 2
Лист 71 из 2
Лист 72 из 2
Лист 73 из 2
Лист 74 из 2
Лист 75 из 2
Лист 76 из 2
Лист 77 из 2
Лист 78 из 2
Лист 79 из 2
Лист 80 из 2
Лист 81 из 2
Лист 82 из 2
Лист 83 из 2
Лист 84 из 2
Лист 85 из 2
Лист 86 из 2
Лист 87 из 2
Лист 88 из 2
Лист 89 из 2
Лист 90 из 2
Лист 91 из 2
Лист 92 из 2
Лист 93 из 2
Лист 94 из 2
Лист 95 из 2
Лист 96 из 2
Лист 97 из 2
Лист 98 из 2
Лист 99 из 2
Лист 100 из 2

Копировал ЖС -

формат А4

Шиф. № Подп. и дата

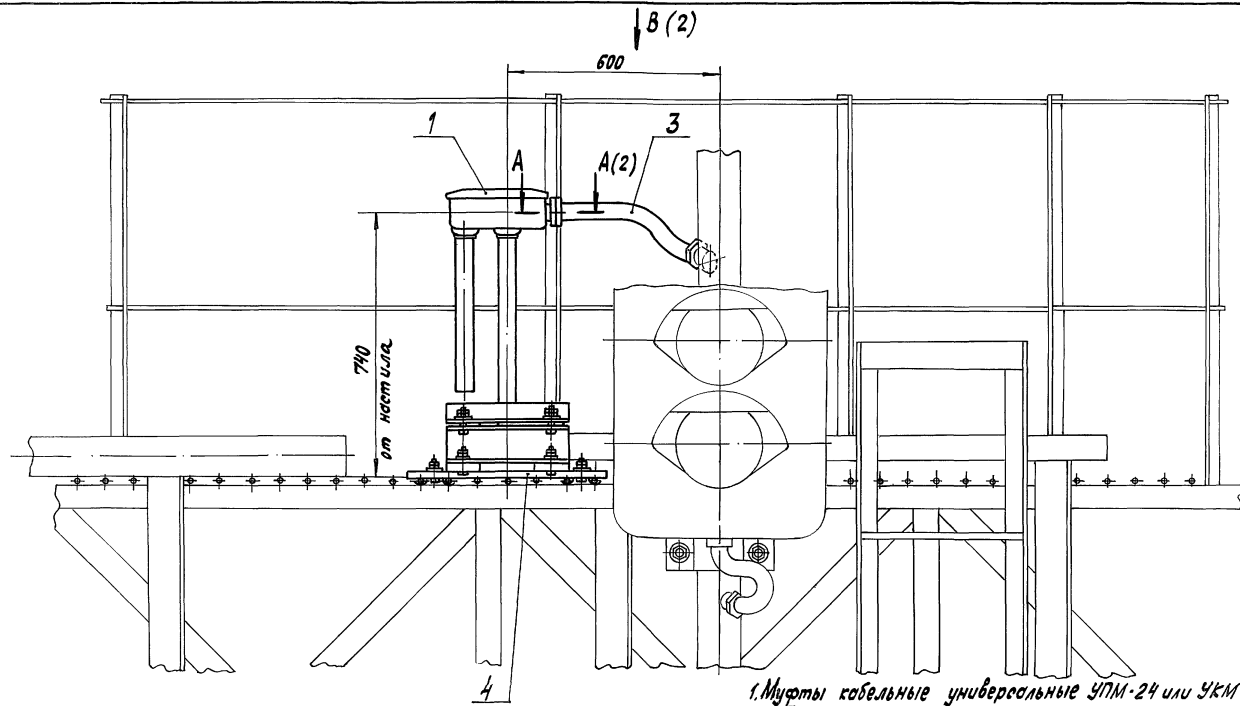
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М8-6д×50.58.0112	2	
			ГОСТ 7798-70		
	10		Гайка М8-6Н.5.0112	2	
			ГОСТ 5915-70		
	11		Шайба 8.01.Ст3.0112	4	
			ГОСТ 11371-78		
		*) Тип муфты определяется заказом.			

15075-00-00

Изм. № Подп. и дата

Копировал ЖС - 25001-04 78 формат А4

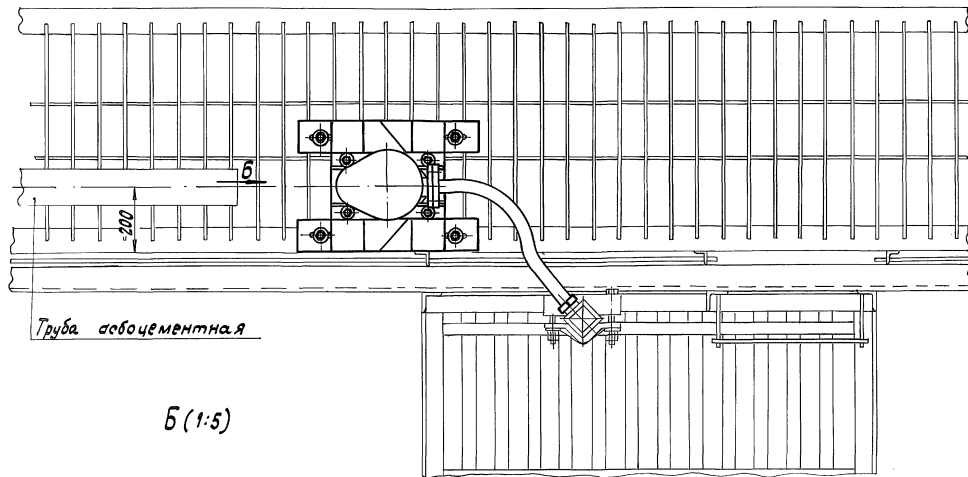
Лист 2



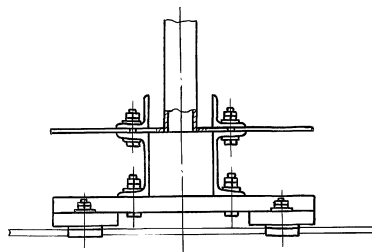
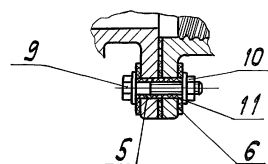
1. Муфты кабельные универсальные УПМ-24 или УКМ-12
сборка 1 заказывать с фундаментом муфты 7189-00-00.
2. Масса указана дробью: в числителе - для установки
с муфтой УПМ-24, в знаменателе - для установки с
муфтой УКМ-12.

				15075 - 00-00 СБ		
Лист	Уточком.	Подп.	Дата	Установка муфты/ кабельной универсаль- ной на мостиковых и консольных сборочных чертеж	Лит.	Масса
Разрб.	Абрамова	А.А.Абрамова	6.08.91			20,3 / 11,6
Проб.	Семикова	Л.М.Семикова	6.08.91			1:10
Рук.	Лапина	Л.М.Лапина	6.08.91			
ГМП						
Н.контр.	Киселева	Е.В.Киселева	6.08.91			
Нач.отд.	Степанов	В.М.Степанов	6.08.91			
				Лист 1 Листов 2		
				МПС гипотрансигналсвязь г. Ленинград		

В (1)



А - А (1:2) (1)



Изм.	№	Исполн.	Дата
25001-04	80	Копировал	В.С.

15075-00-00 С6

Лист
2

Формат: А3

Формат Лист Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
		<u>Документация</u>		
A3	15075-01-00 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
A4	1 15075-01-01	Доска	2	
A4	2 15075-01-02	Доска	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	3	Гвозди КЗ,0×70 ГОСТ 4034-63	8	

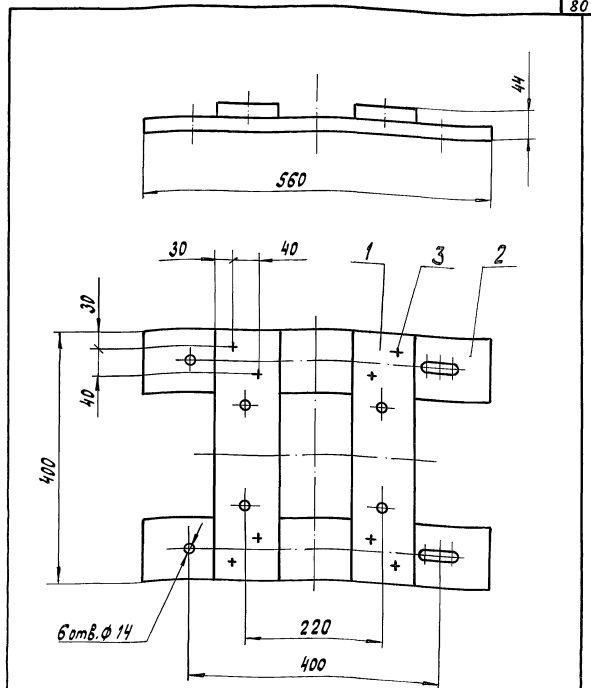
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Абрамова	А.С.	С.С.	6.05.91
Проб.	Семикова	А.С.	С.С.	6.05.91
Р.К.	Лапина	А.С.	С.С.	6.05.91
Н.Контр.	Киселева	А.С.	С.С.	6.05.91
Нач. отд.	Степанов	А.С.	С.С.	6.05.91

15075-01-00

Основание

Лист 1
МПС
Гипротрансисигнализация
г. Ленинград
Формат А4

Копировал, Ф.С.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Абрамова	А.С.	С.С.	6.05.91
Проб.	Семикова	А.С.	С.С.	6.05.91
Р.К.	Лапина	А.С.	С.С.	6.05.91
Н.Контр.	Киселева	А.С.	С.С.	6.05.91
Нач. отд.	Степанов	А.С.	С.С.	6.05.91

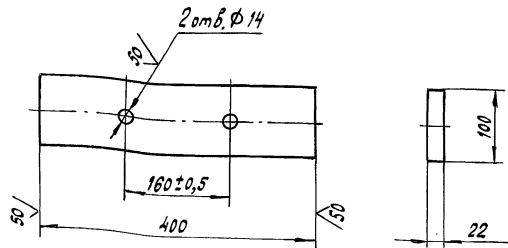
15075-01-00 СБ

Основание
Сборочный чертеж

Лист 1
МПС
Гипротрансисигнализация
г. Ленинград
Формат А3

Копировал, Ф.С. - 25001-04 R1 Формат А3

✓(✓)



Антисептирование - по ГОСТ 10950-78.

15075-01-01

Доска

Лист Масса Масштаб

0,705 1:5

Лист Листов 1

Доска 3x8 - 22x100 -
ГОСТ 8486-86

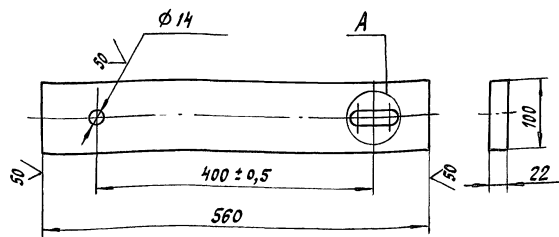
МПС
Гипротрансгидроавтосвязь
г. Ленинград

Копировальщик -

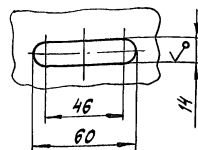
Формат А4

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	Исполн.	6.05.91	
Пров.	Чемкина	Исполн.	6.5.91	
Рук.	Лопина	Исполн.	6.5.91	
ГИП				
И. контр.	Киселева	Исполн.	2.06.91	
Нач. отд.	Степанов	Исполн.	2.06.91	

✓(✓)



A (1:2)



Антисептирование - по ГОСТ 10950-78.

15075-01-02

Доска

Лист Масса Масштаб

0,98 1:5

Лист Листов 1

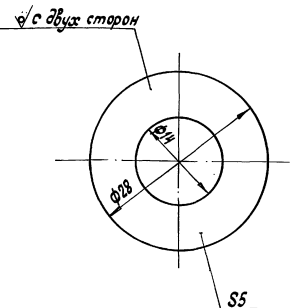
Доска 3x8 - 22x100 -
ГОСТ 8486-86

МПС
Гипротрансгидроавтосвязь
г. Ленинград

Копировальщик - 25001-04 82 Формат А4

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	Исполн.	6.05.91	
Пров.	Чемкина	Исполн.	6.5.91	
Рук.	Лопина	Исполн.	6.5.91	
ГИП				
И. контр.	Киселева	Исполн.	2.06.91	
Нач. отд.	Степанов	Исполн.	2.06.91	

125/ (✓)



Места обработки покрыты
лаком бокелитовым.

15075-00-02

Шайба

Лист Масса Листов
0,003 2:1

Фибра ФЭлист 30 ГОСТ 14613-83

МПС
Гипотрансценнальськ
г. Ленинград

Копировался -

Формат А4

Формат	Лист	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			15075-02-00 С6	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		15072-01-00	Скоба	4	
А4	2		15075-01-00	Основание	1	
				<u>Детали</u>		
А4	3		15075-02-01	Швеллер	2	
А4	4		15075-02-02	Угольник	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	5			М12-6g x 45. 58. 0112	4	
	6			М12-6g x 60. 58. 0112	4	
	7			Гайка М12-6Н. 5. 0112	24	
	8			ГОСТ 5915-70		
	8			Шайба 12.01.См3.0112	8	
	9			ГОСТ 10306-78		
	9			Шайба 12.01.См3.0112	8	
				ГОСТ 11371-78		

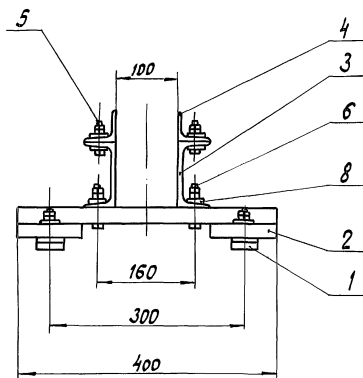
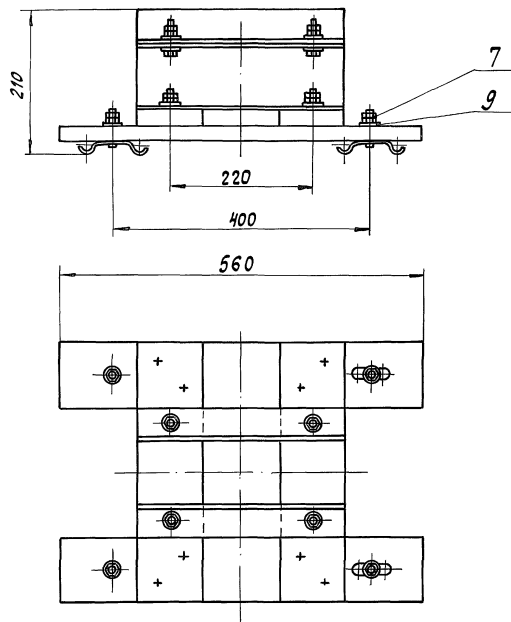
15075-02-00

Подставка под муфты
кабельные
универсальные

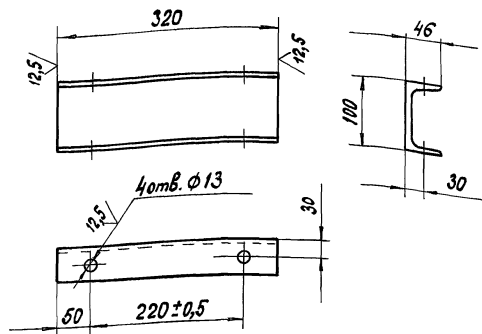
Лист Лист Листов
7

МПС
Гипотрансценнальськ
г. Ленинград

Копировался - 25001-04 83 Формат А4

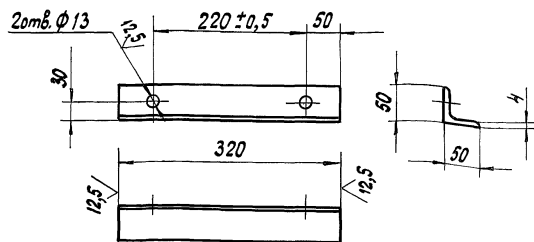


					15075-02-00 С6						
					Подставка под муфты кабельные универсальные Сборочный чертеж			Лист	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						11,2	1:5
Разраб.		Абрамова	Абдулла	6.05.81							
Пров.		Семикина	Василь	6.5.81							
Вук.		Лапина	Иск	6.5.81							
ГИП								Лист	Листов 1		
Н. контр.		Киселева	Василь	21.05.81				МПС			
Нач. отд.		Игнатьев	Василь	28.05.81				Испрограммация г. Ленинград			



Покрытие эмаль ПФ-115
черная IV. УХЛ 1

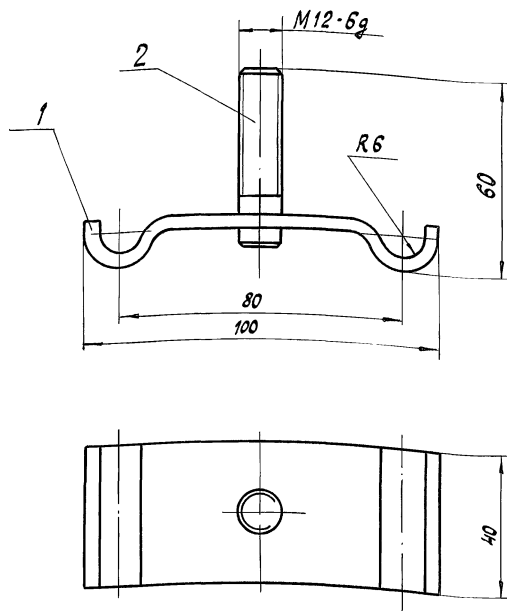
Шв. №	Подп. и дата								15075-02-01			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Швеллер			Лист	Масса	Масштаб		
Разрб.		Абрамова	Власов	6.05.91					2,75	1:5		
Проб.		Семикина	Мельни	6.5.91								
РЧК.		Лапина	ид	6.5.91								
ГНП								Лист	Листов	1		
Н.контр.		Киселева	Син	26.09	Швеллер 10 ГОСТ 8240-83			МПС				
Нач.отд.		Отепанов	Син	28.09	Станд. ГОСТ 11474-76			Гипротрансизмалсвязь г. Ленинград				
					Копировал: [подпись]			Формат А4				



Покрытие эмаль ПФ-115
черная IV. УХЛ 1

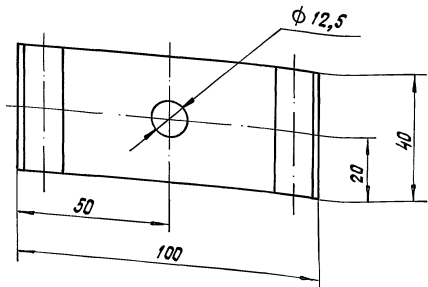
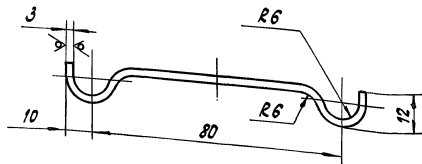
Шв. №	Подп. и дата								15075-02-02		
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Угольник	Лист	Масса	Масштаб	
		Разрб.	Абрамова	Абрамова	6.05.91				0,98	1:5	
		Проб.	Семикина	Семикина	6.5.91						
		РЧК	Лапина	Лапина	6.5.91						
		ГНП									
		Н.контр.	Киселева	Киселева							
		Нач.отд.	Отепанов	Отепанов			Уголок 50x50x4-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 сн ГОСТ 535-88	Лист	Листов 1	МПС Ипротрансизмалсвязь г. Ленинград	
								Копировал <i>Сл</i> -25001-04 85 формат А4			

Лист. №	Лист. в докум.	Подп.	Дата	15072-01-00	Скоба	Лист	Лист	Листов
						А		1
Разр. Водянова	З	6.5.91				МПС		
Проб. Семикова	Л	6.5.91				Гипотрансисенна свъзв		
Рук. Липина	Л	6.5.91				г. Ленинград		
Н. кантр. Киселева	З	6.5.91				Формат А4		
Нач. отд. Степанов	З	6.5.91						



Лист №	Подп. и дата	15072-01-00 СБ							
		Скоба							
Лист №	Подп. и дата	Изм. лист №		Изм. лист		Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
		Разраб. Богданова		Подп. 6.5.91			А	0,35	1:1
		Проф. Семикова		Масштаб 6.5.91					
		Рис. Лапина		Изд. 6.15.91					
		Гипс							
		Н. контр. Киселева		МПС					
Лист №	Подп. и дата	Нач. отд. Степанов		Исполн. 24.03.91		Исполнительская копия г. Ленинград			
		Ерипов Вал. 25.01-04		86		Формат А4			

12,5/ (✓)



15072-01-01

Скоба

Лист	Масса	Масштаб
А	0,15	1:1

Лист 1 из 1

МПС
Гипотетическая связь
г. Ленинград

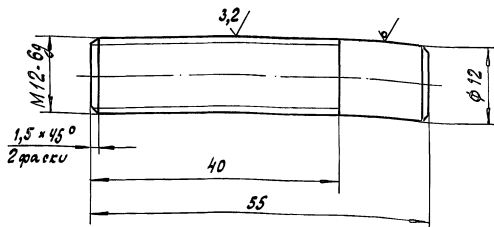
Формат А4

5-2 3x40 ГОСТ 103-76

8 см 3 ГОСТ 535-88

Копировать

12,5/ (✓)



15072-01-02

Стержень

Лист	Масса	Масштаб
А	0,2	2:1

Лист 1 из 1

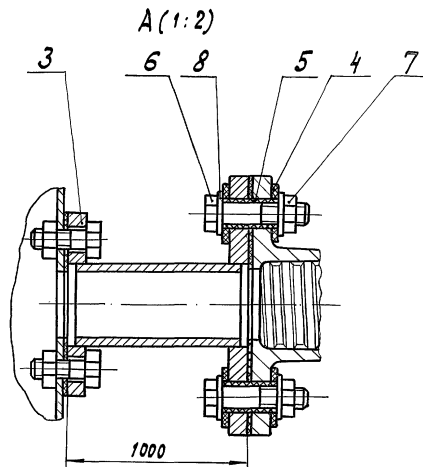
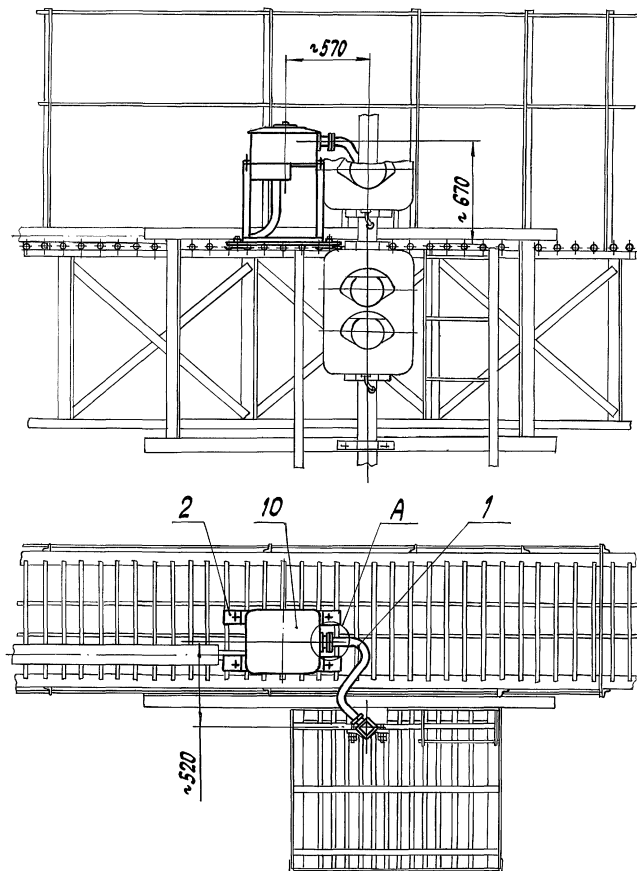
МПС
Гипотетическая связь
г. Ленинград

Формат А4

12-8 ГОСТ 2590-88

8 см 3 ГОСТ 535-88

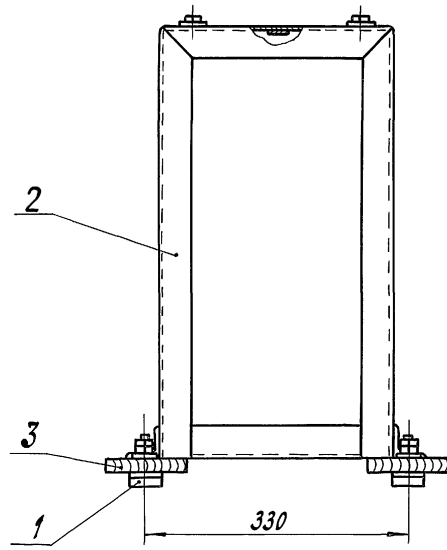
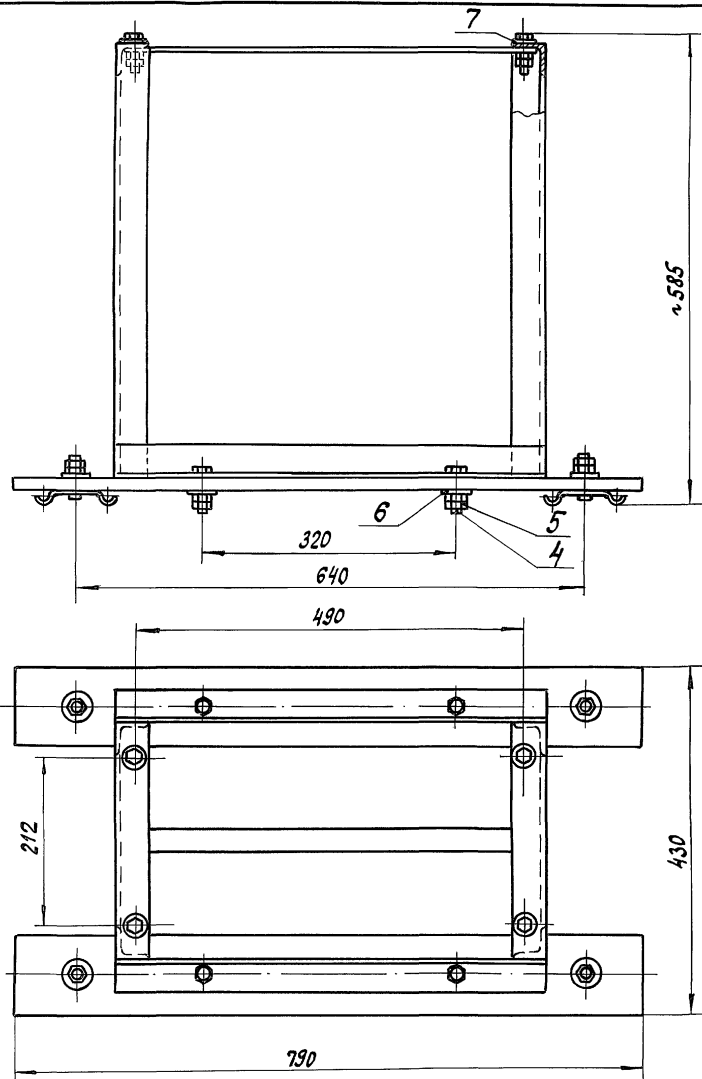
Копировать



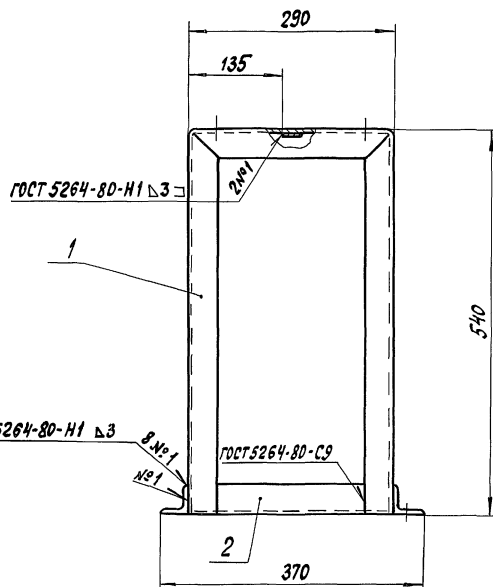
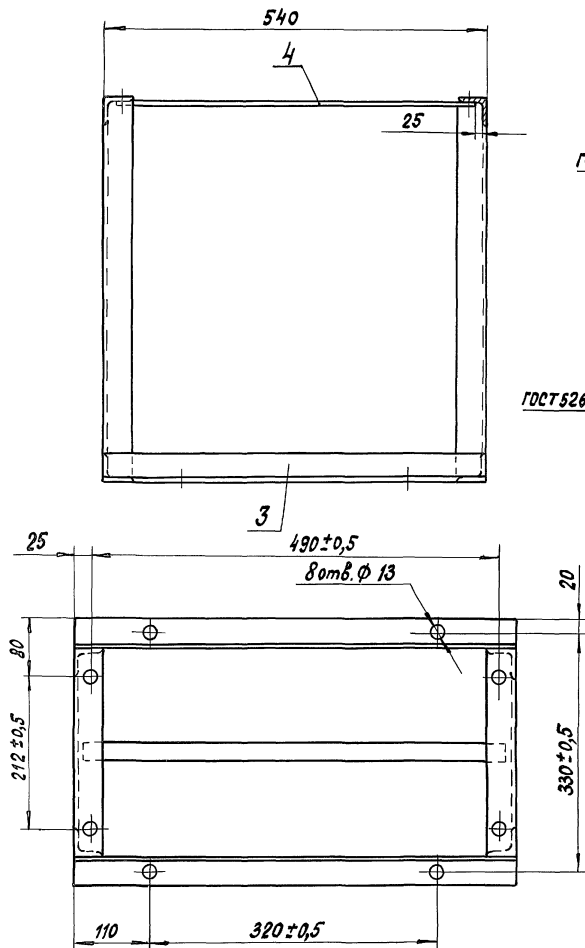
СН-02-00 СБ					Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Установка ящика путевого ПЯ-1 на мостиках и консолях Сборочный чертеж		
Разреш.	Абрамова	И.И.И.	6.05.91				
Пров.	Семикова	В.В.В.	6.05.91				
Рук.	Лопина	И.И.И.	6.05.91				
ГНП					МПС Гипротрансгосналевозы г. Ленинград		
И.контр.	Киселева	О.О.О.	27.09.91				
Нач.отд.	Степанов	В.В.В.	28.09.91				

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15076-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15072-01-00	Скоба	4	
A4	2	15076-01-00	Основание	1	
			<u>Детали</u>		
A4	3	15076-00-01	Доска	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Балл М12-69-30.58.0112 ГОСТ 7798-70	8	
	5		Гайка М12-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	24	
	6		Шайба 12.01.Ст3.0112 ГОСТ 6958-78	8	
	7		Шайба 12.01.Ст3.0112 ГОСТ 11371-78	4	
15076-00-00					
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	
Разработ.	Абрамова	Исполн.	6.05.91		
Пров.	Семикина	Исполн.	6.5.91		
Рис.	Лопина	Исполн.	6.5.91		
Исполн.	Киселева	Исполн.	6.5.91		
Нач. отд.	Степанов	Исполн.	6.5.91		
Гарнитура для установки ящика путевого ПЯ-1 на мостике и консоли					
МПС Испроктрансгидроавт г. Ленинград					
Копировалась - формат А4					

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15076-01-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	15076-01-01	Боковина	2	
A4	2	15076-01-02	Угольник	2	
B4	3	15076-01-03	Угольник	2	1,3 кг
			Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-86 Ст3сп ГОСТ 535-88		
			L = 540 h 14		
B4	4	15076-01-04	Полоса	1	0,4 кг
			Полоса 6-4-25 ГОСТ 103-76 Ст3сп ГОСТ 535-88		
			L = 510 h 14		
15076-01-00					
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	
Разработ.	Абрамова	Исполн.	6.05.91		
Пров.	Семикина	Исполн.	6.5.91		
Рис.	Лопина	Исполн.	6.5.91		
Исполн.	Киселева	Исполн.	6.5.91		
Нач. отд.	Степанов	Исполн.	6.5.91		
Основание					
МПС Испроктрансгидроавт г. Ленинград					
Копировалась - 25001-04 90 формат А4					



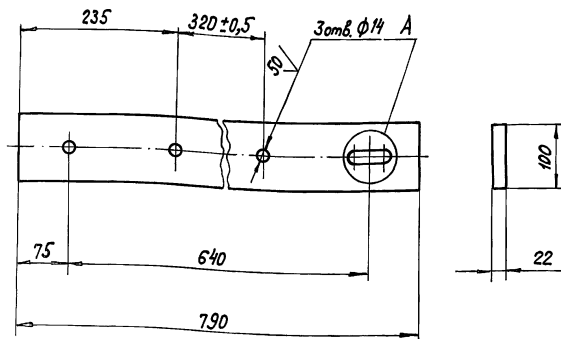
					15076-00-00 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гарнитура для установок ящика путевого ПЯ-1 на мостике и консоли	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Абрамова	Абрамова	6.5.91				13,5	1:5
Проб.	Семикова	Семикова	6.5.91					
Руч.	Лопина	Лопина	6.5.91					
ГИП					Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
И. контр.	Киселева	Киселева	21.05.91			МПС		
Нач. отд.	Иванов	Иванов	23.05.91			Гипотеза сигналов в язв		
						г. Ленинград		



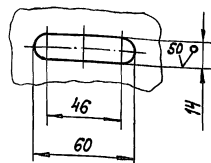
Покрытие эмаль ПФ-115 черная IV. УХЛ1.

15076-01-00 СБ				Лист. Масса Масштаб		
Основание				10,3 1:5		
Сборочный чертеж				Лист Листов 1		
МПС				Гипотенусы и сигналы		
г. Ленинград						

✓ (✓)



А (1:1)



Антисептирование -
- по ГОСТ 10950-78.

15076-00-01

Доска

Лист	Масса	Масштаб
1	0,75	1:5
Лист	Листов	
1	1	

Доска - 3 × 8 - 22 × 100 -
- ГОСТ 8486-86

МПС
Гипотрансизнаксвязь
г. Ленинград

Копировал Э.С. -

Формат А4

Лист № 1

Лист	Масса	Масштаб
1	3,12	1:5
Лист	Листов	
1	1	

15076-01-01

Боковина

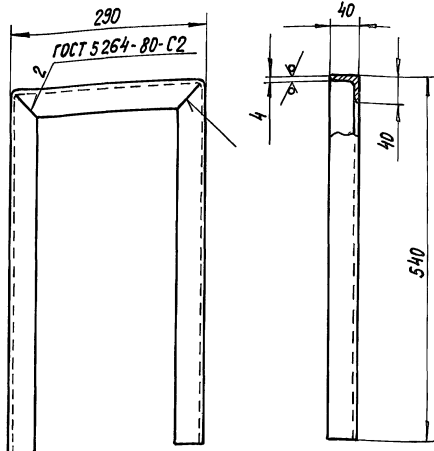
Уголок 40 × 40 × 4 - 61 ГОСТ 8509-86
Ст 3сп ГОСТ 535-88

Лист	Масса	Масштаб
1	3,12	1:5
Лист	Листов	
1	1	

МПС
Гипотрансизнаксвязь
г. Ленинград

Копировал Э.С. - 25001-04 93 Формат А4

12,5/ (✓)



Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

Лист № 1

Лист 1

Изм.	Лист	Изм.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
А4				15077-01-00 СБ	Сборочный чертёж		
					<u>Детали</u>		
А4	1			15077-01-01	Фланец	1	
А4	2			15077-01-02	Фланец	1	
Б4	3			15077-01-03	Труба	1	1,91 кг
					Труба 25 × 2,8		
					ГОСТ 3262-75		
					L = 90 ± 14		

15077-01-00

Патрубок

Лист 1

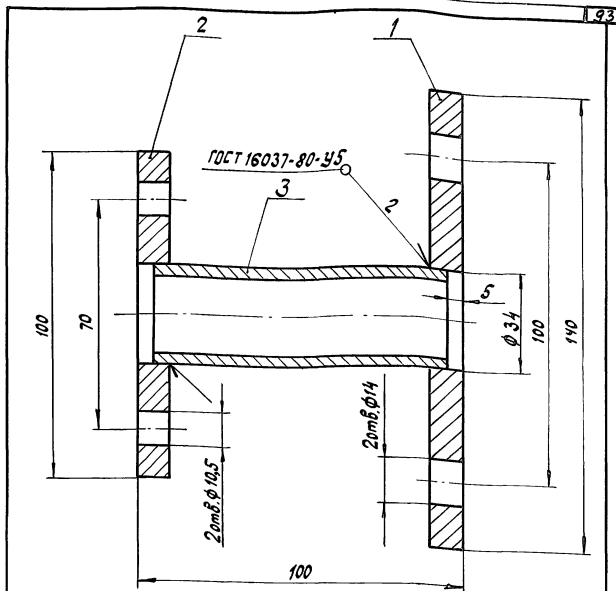
МПС

Гипротрансгазисвязь

г. Ленинград

Формат А4

Копирован с 501-05-122.91



Покрытие Эмаль ПФ-115,
чёрная IV. УХЛ 1.

15077-01-00 СБ

Патрубок

Сборочный чертёж

Лист 1

Масса 2,67

Масштаб 1:1

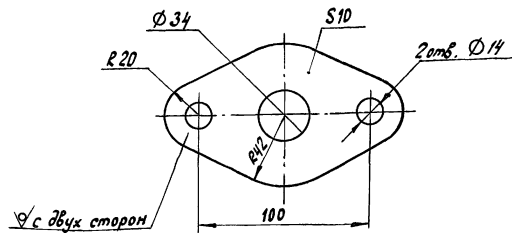
МПС

Гипротрансгазисвязь

г. Ленинград

Копирован с 501-05-122.91 - 25001-04 94 Формат А4

12,5/(V)



15077-01-01

Фланец

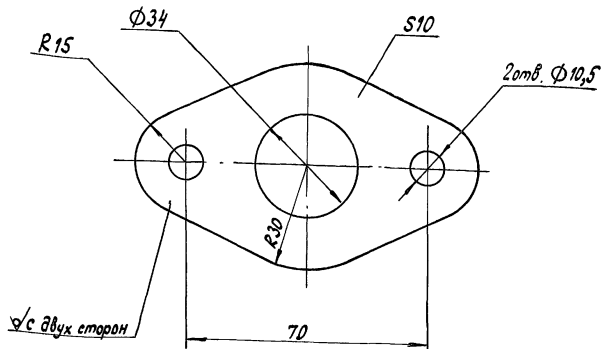
Лист	Масса	Масштаб
1	0,46	1:2
Лист	Листов	1
МПС	Гипропроектинсталл	г. Ленинград

Б10 ГОСТ 19903-74
СтЗен ГОСТ 14637-83

Копировальщик -

Формат А4

12,5/(V)



15077-01-02

Фланец

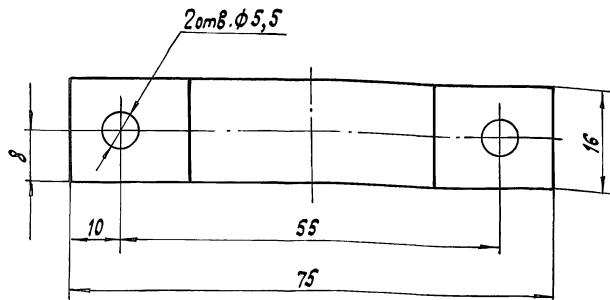
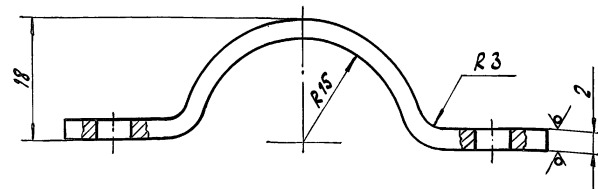
Лист	Масса	Масштаб
1	0,3	1:1
Лист	Листов	1
МПС	Гипропроектинсталл	г. Ленинград

Б10 ГОСТ 19903-74
СтЗен ГОСТ 14637-83

Копировальщик - 25001-04

95 Формат А4

12,5 (✓)



Покрытие эмаль ПФ-115 чёрная, укл.

15090-00-01

Скоба

Лист 1
Масса 0,019
Материал 2:1

62 ГОСТ 19303-74
Ст 3 сп ГОСТ 16523-89

МПС
Супротрансизнальсвязь
г. Ленинград

Копировать -

Формат А4

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Примечание
Документация						
A3			15090-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы						
A4	1		15072-00-00	Гарнитура крепления труб защиты кабеля	4*	
A4	2		15072-01-00	Скоба	1	
Детали						
A4	3		15090-00-01	Скоба	1	
A4	4		15090-00-02	Доска	1	
B4	5		15090-00-03	Труба Труба асбоцементная ВНТ 100 ГОСТ 18339-80 L = 2950	2*	18,0 кг
Стандартные изделия						
	6			Гайка М12-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	2	
	7			Шайба 12.01.Ст 3.0112 ГОСТ 6958-78	1	
	8			Шуруп 1-5х16.019 ГОСТ 1144-80	2	

* количество уточнить при привязке

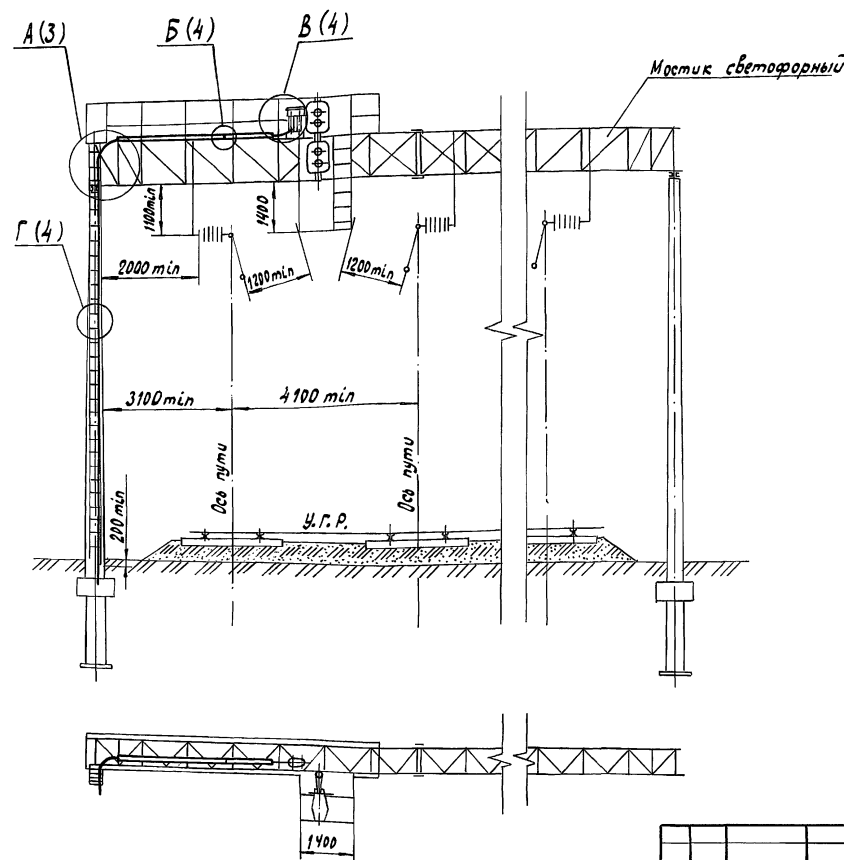
15090-00-00

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Примечание
Прокладка сигнальных кабелей с светодиффузором на монтажных и консолях						
Разраб.	А.С.И.И.И.	Лист 1	МПС	Супротрансизнальсвязь	г. Ленинград	
Пров.	Семикова	Лист 1	МПС	Супротрансизнальсвязь	г. Ленинград	
Рук.	Малина	Лист 1	МПС	Супротрансизнальсвязь	г. Ленинград	
Н.контр.	Киселева	Лист 1	МПС	Супротрансизнальсвязь	г. Ленинград	
Нач.отд.	Степанов	Лист 1	МПС	Супротрансизнальсвязь	г. Ленинград	

Копировать - 25001-04 96 Формат А4

Лист 3 из 2

501-05-122.91



1. кабель прокладывать изолированно от угольников лестницы и конструкций мостика.

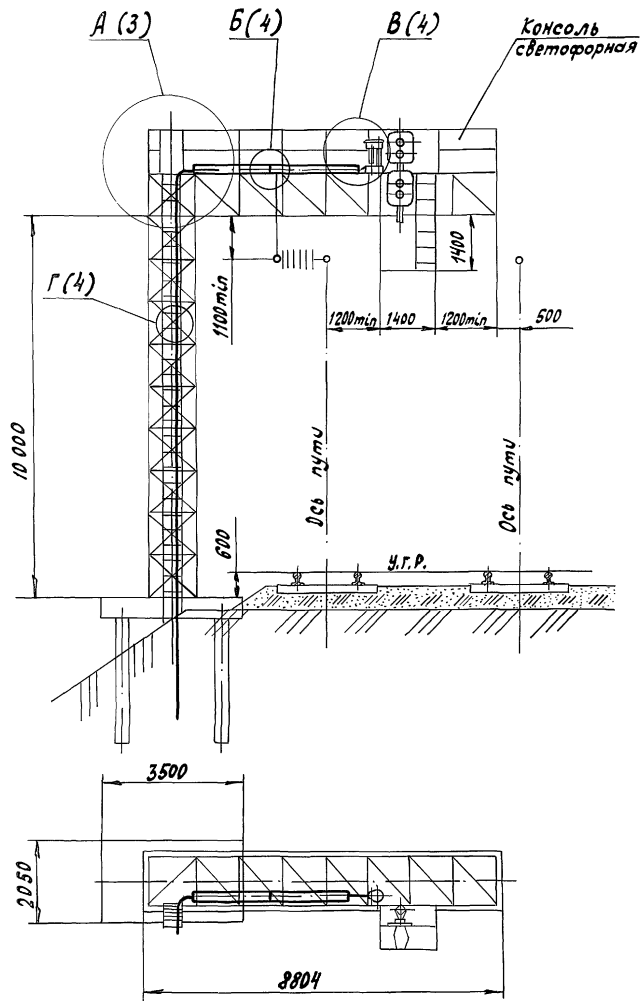
В местах крепления кабеля к металлическим конструкциям лестницы под скобы наложить бандаж из обрезков изоляционной оболочки кабеля или другого изоляционного материала.

2. При прокладке на мостике двух сигнальных кабелей используется две тетивы лестницы. При этом количество элементов изоляции и крепления к лестнице удваивается.

3. Защитный кожух и защитный угольник лестницы должны быть обрезаны так, чтобы их заглубление в грунт было не менее 200 мм.

Изд. № Подп. и дата

15090-00-00 СБ					Прокладка сигнальных кабелей к светофорам на мостиках и консолях		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Васильева	Ваш	6.05.91		39,0	1:100	
Пров.	Ремкина	Ваш	6.5.91		Сборочный чертеж		
Руч.	Лопина	Ваш	6.5.91				
ГМП					Лист 1	Листов 4	
Н. контр.	Киселева	Ваш	6.5.91		МПС Гипотрансформационная связь г. Ленинград		
Нач. отд.	Иванов	Ваш	6.5.91				



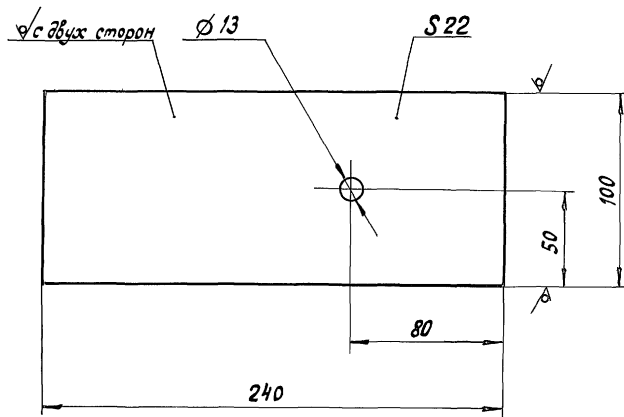
15090-00-00 C CB

Лист

копировалась -

формат АУ

50 ✓ (✓)

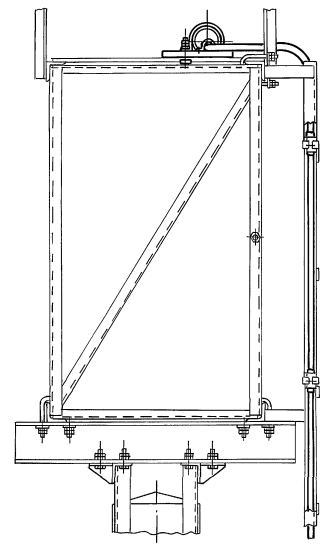
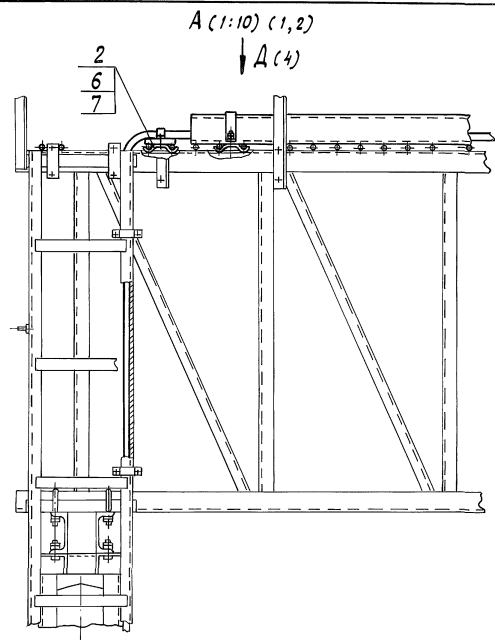


Антисептирование - по ГОСТ 10950-78.

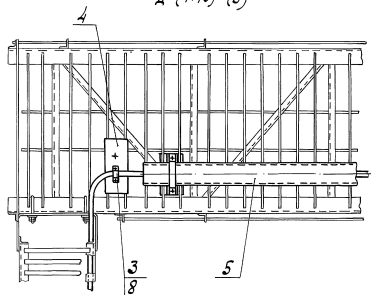
15090-00-02

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<div>Доска</div> <div>Доска - 3х8 - 22 × 100</div> <div>ГОСТ 8486 - 86</div>	Лист	Масса	Масса в б
Разр.		Ибраимова	М.А.	6.05.91				
Проб.		Семикина	А.А.	6.05.91			0,29	1:2
Руч.		Лапина	И.И.	6.5.91		Лист	Место в 1	
Гип								
И контро		Киселева	С.А.	23.05.91	<div>Доска - 3х8 - 22 × 100</div> <div>ГОСТ 8486 - 86</div>	м.пс		
Нач. отд.		Степанов	В.В.	23.05.91		Гипропротексинал в/з в 36 г. Ленинград		

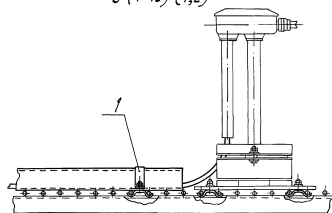
Копирован *Л* - 25001-04 98 формат А4



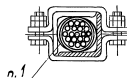
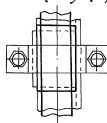
А (1:10) (3)



Б (1:10) (1,2)



Г (1:2) (1,2)



Д (1:10) (1,2)

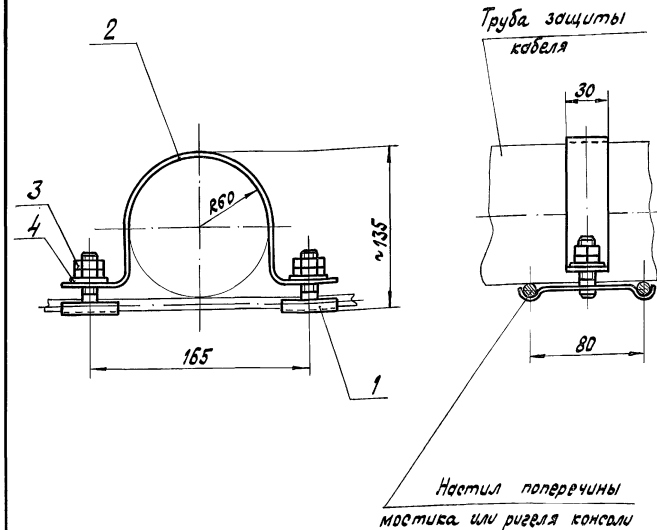


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

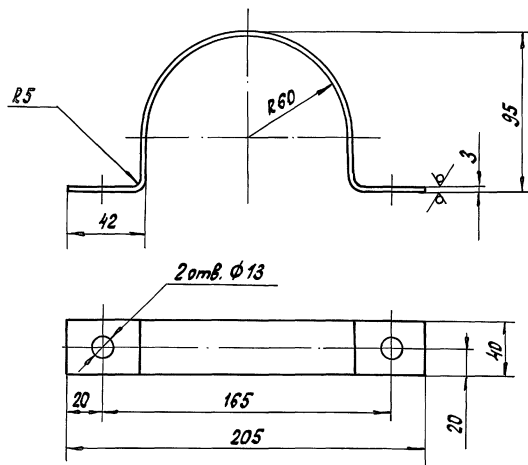
15090-00-0006

Копировать: 25001-04 100 Формат: А3

Лист
4

[illegible][illegible]

15072 - 00 - 00 СБ	
Гарнитура крепления труб защитной кабеля на мостике и консоли	Лист 1
Сборочный чертёж	Масса 1,05 Материал 1:2,5
И. контр. Киселева Нач. отд. Степанов	Лист 1
Копировал: С. 2	Лист 1



Покрытие эмаль ПФ-115
черная IV, УХЛ1

15072-00-01

Скоба

Полоса $\frac{Б-2 3 \times 40 \text{ ГОСТ } 103-76}{В Сл 3 \text{ сл } \text{ГОСТ } 535-88}$

Лит.	Масса	Масштаб
A	0,32	1:2
Лист	Листов 1	
МПС Гипротрансисигнализация г. Ленинград		

Криворова, Е. —

Формат А4

Шиф. №	Подп. и дата					15072-00-01			
		Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Скоба	Лит.	Масса	Мощность
		Разр.	Ремизина	Ремизина	6.5.91		A	0,32	1/2
		Пров.	Абрамова	Абрамова	6.09.91				
		Р.к.	Лопина	Лопина	6.5.91				
		Г.П.					Исполн.	Исполн.	Исполн.
		Нач. от.	Киселева	Киселева	21.08.91	Полоса	Б-2 3+40 ГОСТ 103-76	МПС	
			Иванова	Иванова	22.08.91	8 См 3п/ГОСТ 535-88	Гипотетическая	Гипотетическая	Гипотетическая

[illegible]

Копировал: 25001-04

(102) φορματί Α4