

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
ПРОЕКТИВНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А.И. Гоголь* ГОГОЛЬ А.П.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.И. Лапина* ЛАПИНА И.И.

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

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 01.10.91.

Листом 3 Часть 2

501-05-122.91

Лист № Лист в докум

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
СН-00-00 А	Содержание	2-5
26618-00-00	Головка линзовая однозначная	6
26618-00-00 СБ	Головка линзовая однозначная	7
	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	
14004-00-00Б 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	
14004-00-00З 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	29
	и консолях	
26824-00-00 СБ	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	31
	Сборочный чертёж	

Изм.	Лист	Изд.	Лист	Изд.	Лист
Разр.	Смиркина	1	6052		
Пров.	Абрамова	1	6053		
Вук.	Лалина	1	6054		
И. контр.	Кувалева	1	6055		
Исп. отд.	Стеллинова	1	6056		

СН-00-00 Д

Светофоры линзовые с наборными головками

Содержание

Лист	Лист	Листов
А	Г	4

МПС
Гипотрактессналевоз
г. Ленинград

3 Копировал. Лист - формат А3

25001-04

Листов 3 Часть 2

501-05-122.91

Изм. № 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 Сборочный чертеж	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 Сборочный чертеж	35
15083-00-00	Указатель световой двоянный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	34
15083-00-00 СБ	Указатель световой двоянный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях Сборочный чертеж	36
26800-00-00	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	37
26800-00-00 СБ	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой Сборочный чертеж	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 Сборочный чертеж	
26867-00-00	Указатель световой двоянный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	39
26867-00-00 СБ	Указатель световой двоянный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях Сборочный чертеж	41
15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	42
15004-01-00 СБ	Щитки для светофоров (гарнитура) Сборочный чертеж	42
15084-00-00	Сигнал условно-разрешительный отражательный	43
15084-00-00 СБ	Сигнал условно-разрешительный отражательный Сборочный чертеж	44
15085-00-00	Лестница	43
15085-00-00 СБ	Лестница Сборочный чертеж	45, 46
15013-01-00	Ограждение	47
15013-01-00 СБ	Ограждение Сборочный чертеж	47
15071-00-00 С	Мачта светофора	48, 49
15071-00-00 СБ	Мачта светофора Сборочный чертеж	50-56

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СН-00-00 Д

Лист 2

Часть 2

Листом 3

501-05-122.91

Подп. и дата

Изм. №

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

Обозначение	Наименование	Стр.
15073-00-00	Сборочный чертеж Шланг бронированный для светофоров на мостиках и консолях	74
15073-00-00 СБ	Шланг бронированный для светофоров на мостиках и консолях Сборочный чертеж	75
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 Сборочный чертеж	83
15075-02-01	Швеллер	84
15075-02-02	Угельник	84
15072-01-00	Скоба	85
15072-01-00 СБ	Скоба, Сборочный чертеж	85

Изм. лист № докум. Подп. Дата

СН-00-00 Д

Лист 3

Копировал: Ж.А. 25001-04 5 формат А3

Альбом 3 Часть 2

501-05-122.91

Лист № 1 из 1 в дата

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		

26617-00-00

Головка линзовая
двузначная

Лист	Лист	Листов
А1		1

МПС
Гипротракторный завод
г. Ленинград

Копировал с 26.5 -

Формат А4

6

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		Винт М10-6g×35.58.0112	1	
			ГОСТ 7798-70		

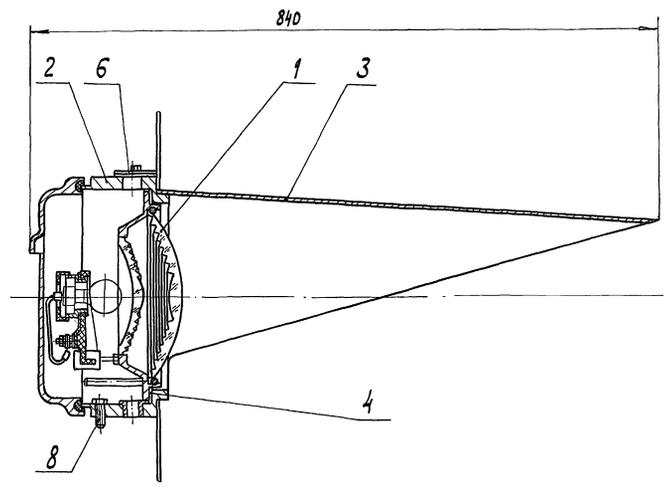
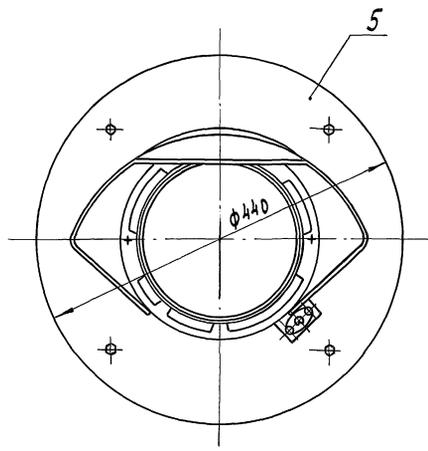
26618-00-00

Головка линзовая
однозначная

Лист	Лист	Листов
А1		1

МПС
Гипротракторный завод
г. Ленинград

Копировал с 25.01-25001-04 7 Формат А4



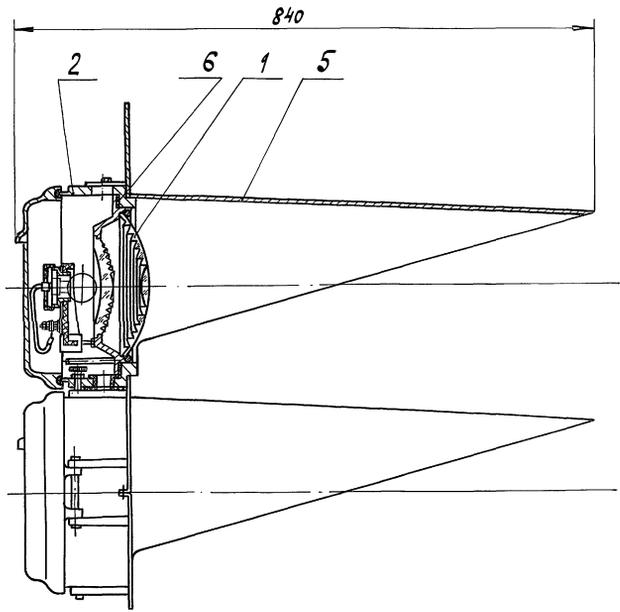
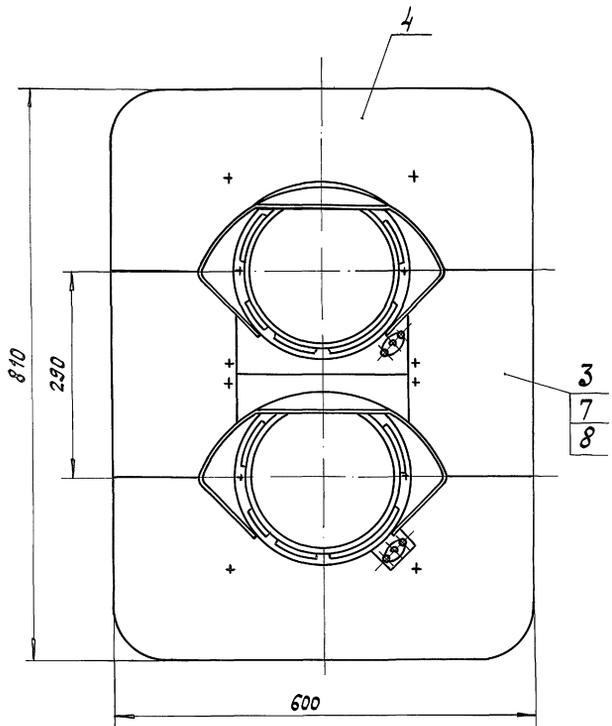
1. Визирное устройство отрегулировать визирной планкой так, чтобы оптическая ось его была параллельна оси линзового комплекта.
2. Винты крепления визирной планки зафиксировать эмалью ХВ-16 IV.У1

26618-00-00 СБ

Лист	Масса	Масштаб
А	11,47	1:4
Листов 1		
МПС		
Упротражсигналсвзв 2 Ленинград		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	1	Смиркина	М.В.	6.5.91
Проб.	1	Иванова	В.А.	6.05.91
Рук.	1	Лопина	Е.А.	6.5.91
Н. контр.	1	Велявская	С.В.	6.05.91
Нач. отд.	1	Степной	С.В.	6.5.91

Головка линзовая
однозначная
Сборочный чертеж



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	из	кол-во	Подп.	Дата	Головка линзовая	Лит.	Масса	Материал
	Раб	В.	С.	С.	6.5.91	двухзначная	A	25,0	1:5
	Проб.	А.	Б.	В.	6.05.91	Сборочный чертёж			
	Рис.	Л.	П.	С.	6.5.91		Лист	Листов	1
	Г.И.П.						МПС		
	Н.контр.	В.	Б.	С.	21.05.91		Иркутск		
	Нач. отд.	С.	Т.	С.	21.05.91		г. Ленинград		

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
*		26616-00-00 СБ	Сборочный чертеж		*)А4, А3
А3		26616-00-00 ВС	ведомость спецификаций		
А3		26616-00-00 ВП	ведомость покупных изделий		
*		ТУ32ЦШ 264-85	Светофоры с набор- ными 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	Козырек	3	
А4	6	26616-00-19	Прокладка	3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		винт В.М6-69*10.58.019 ГОСТ 17473-80	6	
	8		Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5916-70	6	

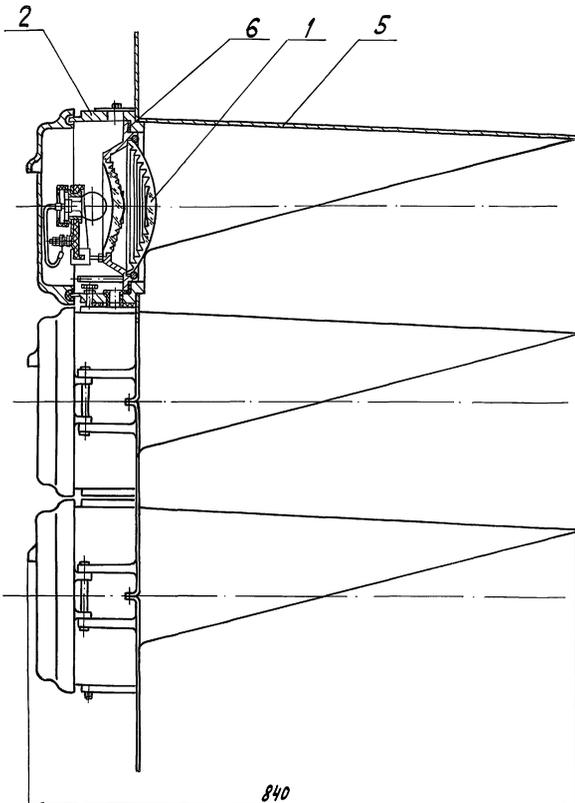
26616-00-00

Головка линзовая
трехзначная

Лист 1 Лист 2 Листов 2

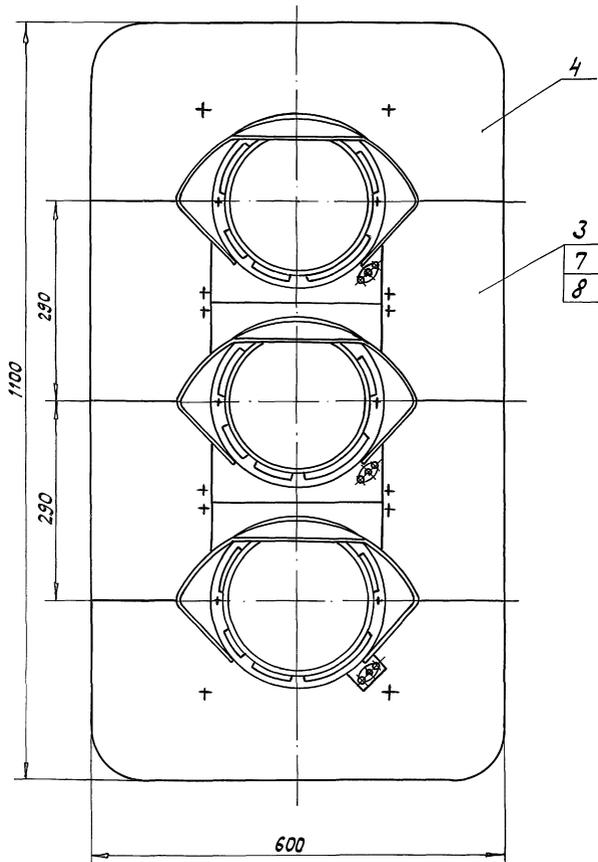
МПС
Гипротрансизналевыя
г. Ленинград
формат А4

Копировал. ЗС -



26616-00-00 СБ

Копировал. ЗС - 25001-04 10 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 черной №.У1

26616-00-00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	А	36,47	1:5
Разраб.	Сетикина	СР	6.05.91			
Проб.	Абрамова	СР	6.05.91	Лист 1 Листов 2		
Рис.	Лопина	СР	6.5.91			
Г.И.П.				ИПС		
Н.контр.	Селявская	СР	3/05/91	Гипротрагсигнальзав		
Нач. отд.	Епанов	СР	7/05/91	г. Ленинград		

Часть 2

Альбом 3

501-05-122.91

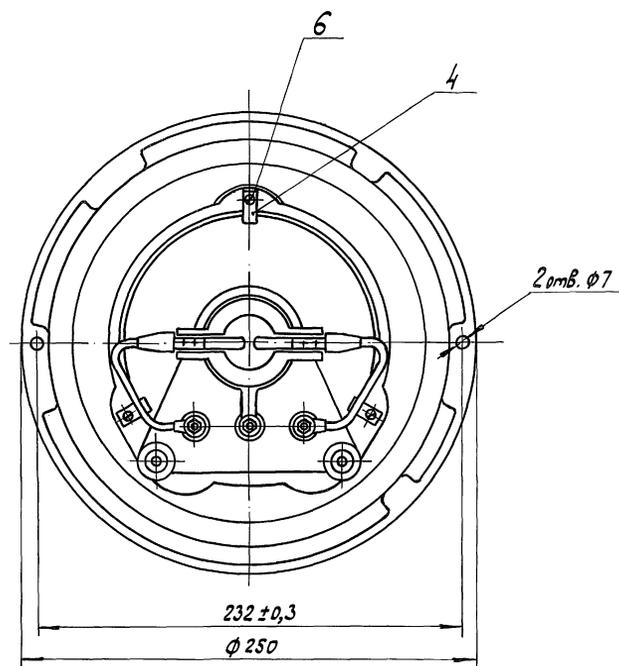
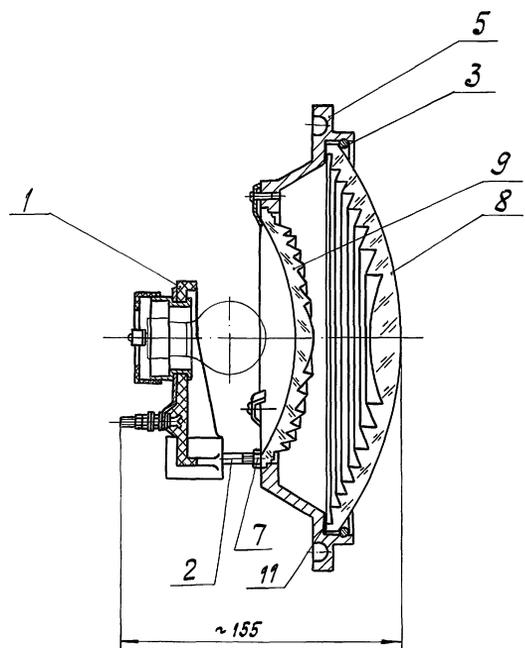
Лист № Подп. и дата.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		26616-01-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26616-01-00 ВС	Ведомость спецификаций		
A3		26616-01-00 ВП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ32ЦШ 264-85	Светофоры с наборными головками	*	A4, A3
			Технические условия		
			<u>Сборочные 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 ГОСТ 17473-80	3	
	7		Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5916-70	2	
26616-01-00					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разработ.	Семикина	С.Сем	6.5.91		
Пров.	Абрамова	И.Аб	6.05.91		
Рис.	Лопына	И.Л	6.5.91		
Инженер	Веляевская	С.В	21.05.91		
Начальник	Степанов	В.С	21.05.91		
Комплект линзовый			Изм Лист Утверд 1 1 2 МПС Гипропротекционная фабрика г. Ленинград		
Копирован в 3-х экземплярах -					Формат А4

11

Лист № Подп. и дата.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	8		Линза ЛС 212 ГОСТ 24179-80	1	
	9		Светофильтр - линза СЛ-133 М А ГОСТ 24179-80	1	
			<u>Материалы</u>		
	11		Лента 2 ПОЛ-20 ГОСТ 2162-78	40м	
26616-01-00					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
26616-01-00					Лист 2
Копирован в 3-х экземплярах -					Формат А4



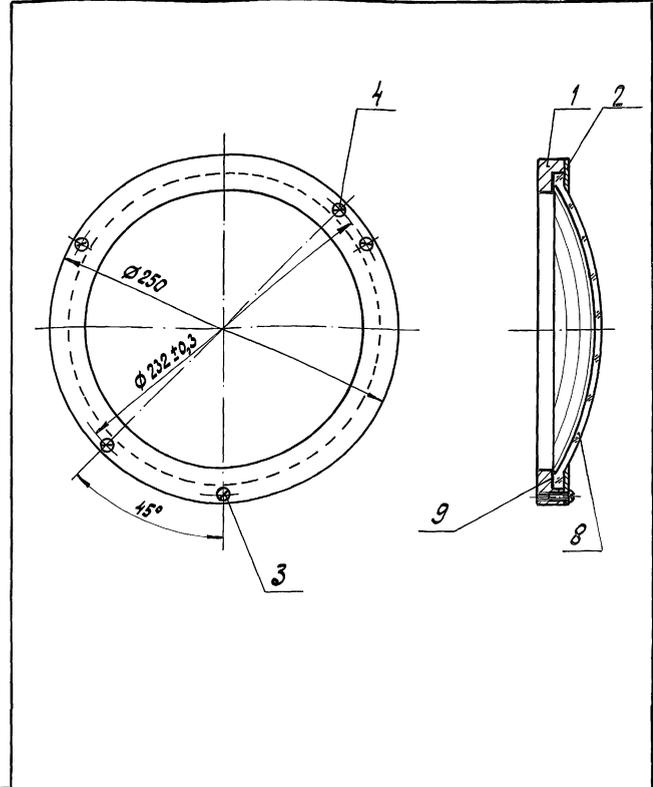
				26616-01-00 СБ			
Шт	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Разр. в.	Семикина	18.05.91	А	2,26	1:2
		Пров.	Абрамова	18.05.91	Комплект линзовый Сборочный чертёж		
		Руч.	Алипина	18.05.91			
		ГИП			Лист	Листов 1	
		И. контр.	Белявская	21.05.91	МПС Гипротракторного завода г. Ленинград		
		Начальн.	Отепнов	21.05.91			

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Листов
		<u>Документация</u>			
А3		Сборочный чертеж	7128-00-00 СБ		
		<u>Детали</u>			
А4	1	Корпус	7128-00-01		
А4	2	Кольцо прижимное	7128-00-02		
		<u>Стандартные изделия</u>			
		Винты ГОСТ 17473-80			
	3	В. М5-6g x 10.36.019			
	4	В. М5-6g x 30.36.019			
		<u>Рассеиватели</u>			
		ГОСТ 24179-80			
	5	Р1-10			
	6	Р1-20			
	7	Р1-30			
	8	Р2-5-25			
		<u>Материалы</u>			
	9	Лента 2 ПДА-20			
		ГОСТ 2162-78			
		* Тип рассеивателя	заказывается		
			по проекту.		

7128-00-00

Кольцо с рассеивающей линзой

Лист 1 из 1
МПС
Гипроотрастилениловязь
г. Ленинград
Формат А4



Лист	№ докум.	Подп.	Дата	7128-00-00 СБ	
Разр.	Семикина	М.С.	6.5.91	Кольцо с рассеивающей линзой	
Проб.	Лапина	И.Д.	6.05.91	Сборочный чертеж	
Руч.	Лапина			Лист	Листов 1
Г.И.П.					
И.Контр.	В.Я.Васильев	И.С.	31.05.91	МПС	
Нач. отд.	Степанов	С.В.	21.05.91	Гипроотрастилениловязь г. Ленинград	

Лист № 1

Формат листа	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	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. Васильева 6.05.91
Проб. Семкина 6.5.91
Рук. Лапина 6.5.91
Н. контро. Белявская 21.05.91
Исполн. Степанов 21.05.91

Копировал *С.С.*

Лист Лист Листов
А 1 3
МПС
Испрограммировано в г. Ленинград
формат А4

Формат листа	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	Светосток	70	
А4	19	ТФ-01	Табличка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	20		Болт М10-6дх30,36,0112 ГОСТ 7798-70	2	
			винты ГОСТ 17473-80		
	21		В.М3-6дх4,36,016	4	
	22		В.М4-6дх6,36,016	16	
	23		В.М4-6дх16,36,016	8	
	24		В.М5-6дх30,36,019	4	
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	25		М8-6Н, 4, 0112	12	
	26		М10-6Н, 4, 0112	4	

14004-00-00 Б

Копировал *С.С.* 25001-04 15 формат А4Лист
2

501-05-122.91 Любом 3 Часть 2

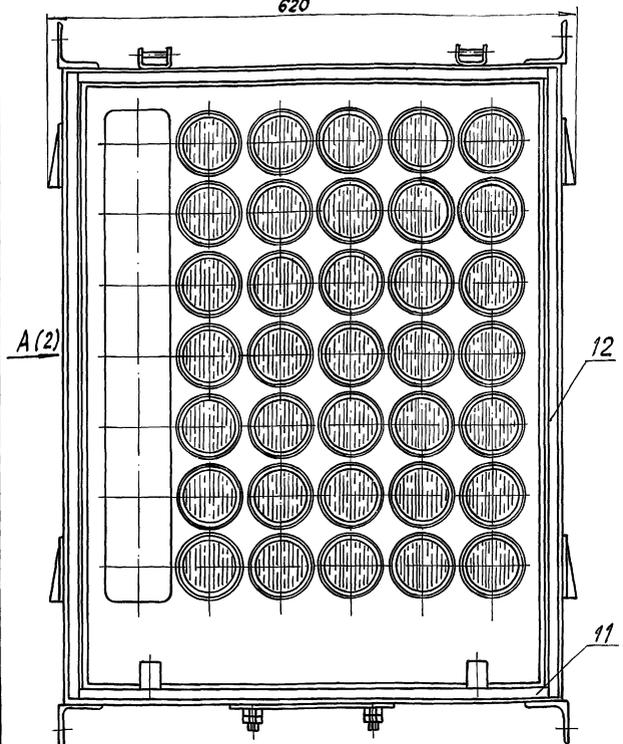
Исполн. Зала.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Гайки ГОСТ 5927-70		
28			M4-6H. 4. 016	8	
29			M5-6H. 4. 019	4	
			Шайбы ГОСТ 11371-78		
30			4.01. Ст 3. 019	8	
31			5.01. Ст 3. 019	8	
32			8.01. Ст 3. 0112	12	
33			Шуруп 2-3*10.016 ГОСТ 1144-80	16	
<u>Материалы</u>					
34			Провод ПБЗ 4,0 ГОСТ 6323-79	225 м	
35			Провод НВ-0,75 3 500 ГОСТ 17515-72	46,8 м	
36			Шнур 3М ф 10 ГОСТ 6467-79	3,305 м	
<u>Комплекты</u>					
А4		39707-00-03	Ключ	1	
14004-00-006					Лист 3

Инд. № Лист и дата

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Копировал *СЗ* - формат А4

Дверца поз. 3 не показана
620

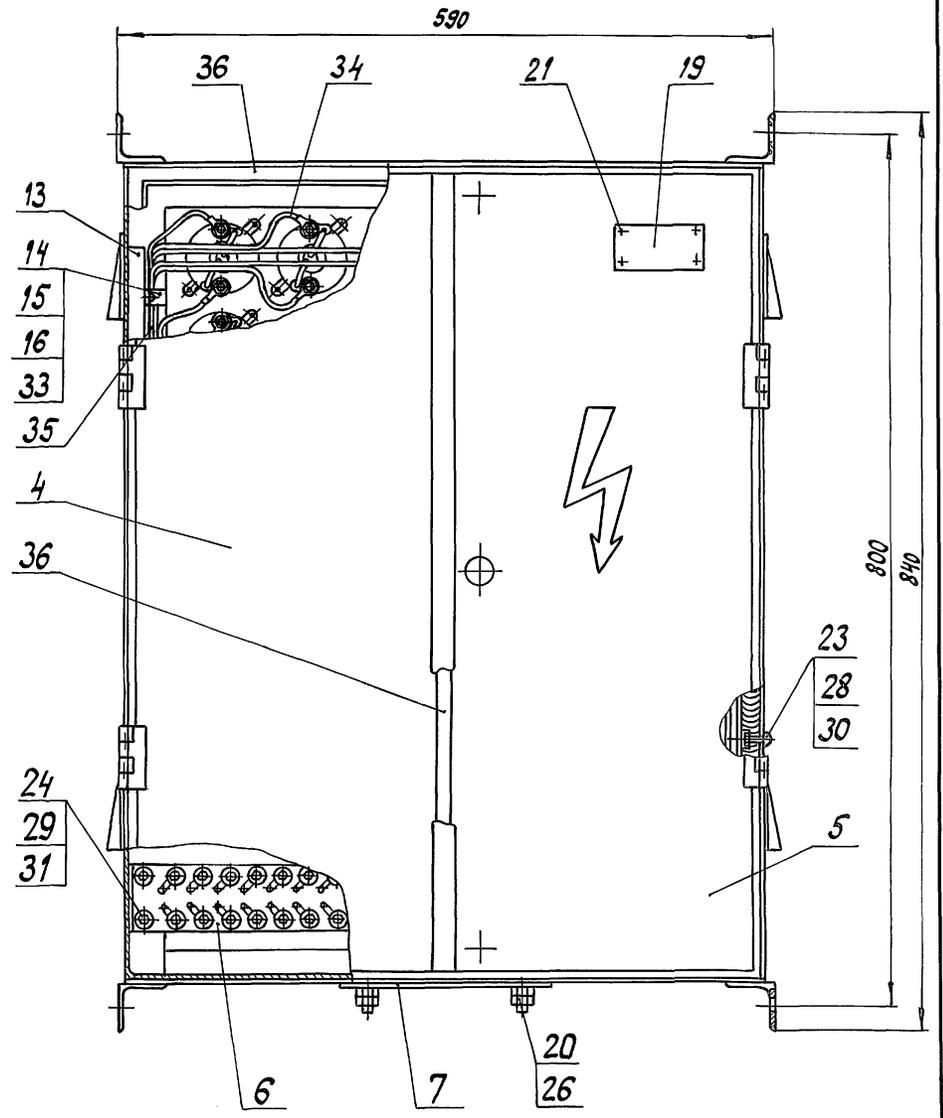
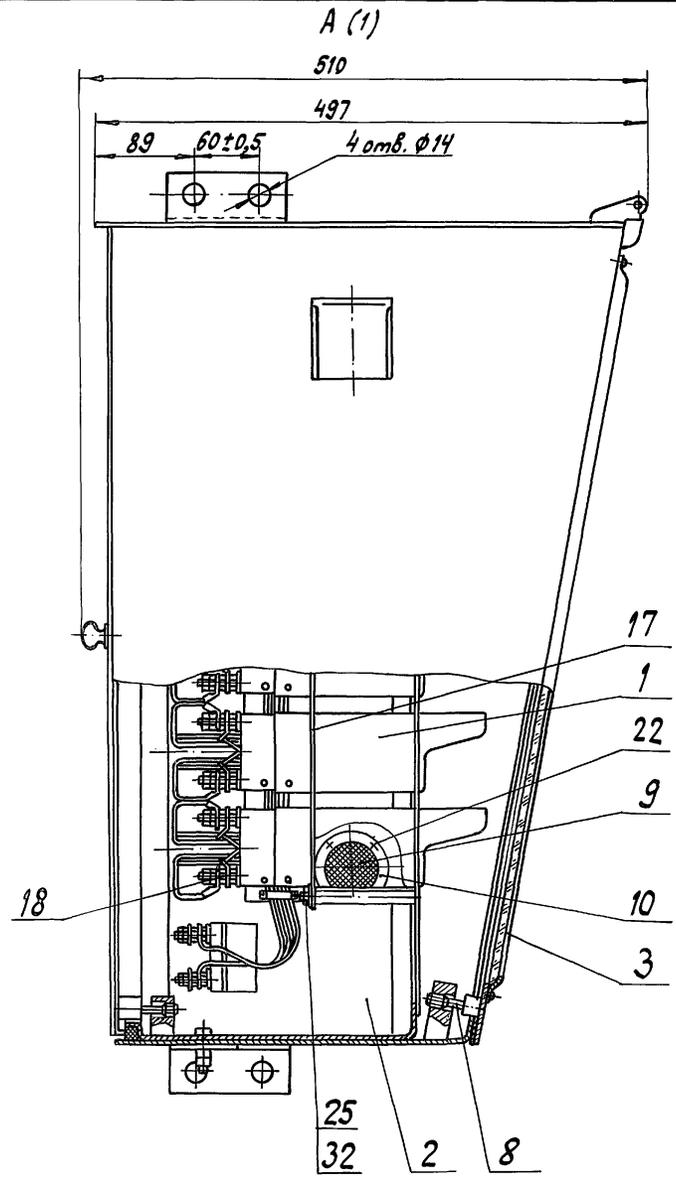


Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Указатель маршрутный световой с дельными линзами для буквенных комбинаций	Лист	Масса	Масштаб
					Сборочный чертеж <td>А</td> <td>62,6</td> <td>1:4</td>	А	62,6	1:4
						Лист 1		Листов 2
						МПС Гипротрансметаллсвязь г. Ленинград		

Инд. № Лист и дата

14 004 - 00 - 005 СБ

Копировал *СЗ* - 25001-04 16 формат А4



Изм. № Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14004-00-006 СБ

Лист
2

Часть 2

Листом 3

501-05 - 122.91

Лист. и дата.

Изм.	Лист	№ док.	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 Технические условия	*) А3, А4		
№		14004-00-00	ТО		Указатель световой маршрутный и положения Технические 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		

14-004-00-00 з

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифровых комбинации	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Васильева	6.05.81			А	1	3	
Пров.	Феникина	6.05.81			мпс			
Рук.	Лопина	6.05.81			Гипротрансформация			
Н. контр.	Вельдес	21.05.81			г. Ленинград			
Нач. отд.	Степанов	21.05.81			формат А4			

Копировал СЗС -

формат А4

17

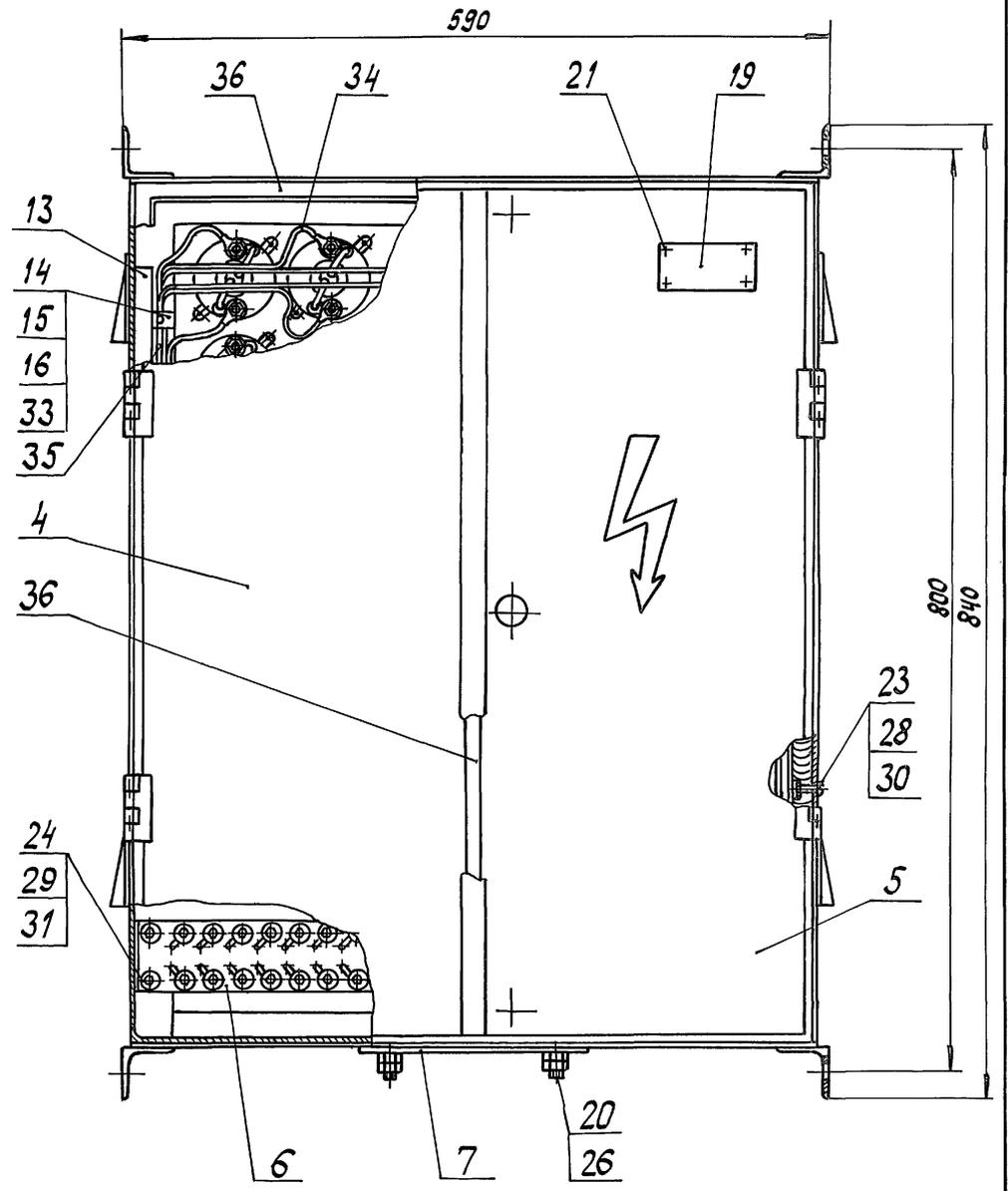
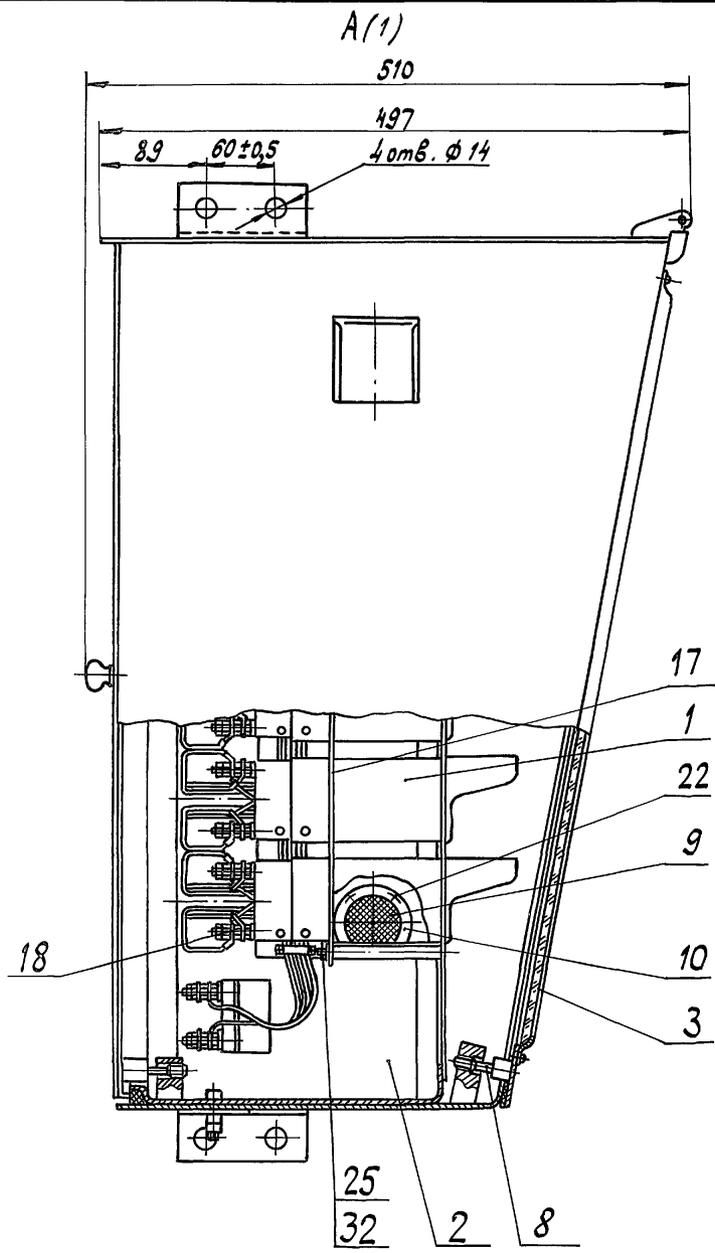
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Детали</u>		
А4	7	7012-00-02				Заглушка	1	
А4	8	10589-00-16				Болт запора	4	
А4	9	14003-00-01				Сетка	4	
А4	10	14003-00-02				Шайба	4	
А4	11	14004-00-01				Прокладка	2	
А4	12	14004-00-02				Прокладка	2	
А4	13	14004-00-03				Брусок	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				Лесток	70	
А4	19	ТФ-01				Табличка	1	
						<u>Стандартные изделия</u>		
						Болт М10-6дх30.36.0112	2	
						ГОСТ 7798-70		
						Винты ГОСТ 17473-80		
						В. М3-6дх 4.36. 016	4	
						В. М4-6дх 6.36. 016	16	
						В. М4-6дх 16.36. 016	8	
						В. М5-6дх 30.36. 019	4	
						Гайки ГОСТ 5915-70		
						М8-6Н. 4. 0112	12	
						М10-6Н. 4. 0112	4	

Лист. и дата.

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14004-00-00 з	Лист	Лист	Листов
А	1	3			мпс			
					Гипротрансформация			
					г. Ленинград			

Копировал СЗС -

25001-0418 формат А4



Инв. №	Подп. и дата

Изм	Исет	№ докум.	Подп.	Дата	14004-00-003 СБ	Лист
					Копировал. Формат А3 25001-04 2D формат А3	2

Часть 2

Альбом 3

501-05-122.91

Лист № 1

Формат Листа	№	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		*) А3, А4
*		14004-00-00 ТО	Указатель световой маршрутный и положения Техническое описание		*) А3, А4
			<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.	Фермикина	В.В.	6.5.91	
Рук.	Лалина	И.В.	6.5.91	
Н. контр.	Гаврилова	В.В.	27.05.91	
Нач. отд.	Степанов	В.В.	21.05.91	

Указатель положения

Лист 1 Лист 7 Листов 3
МПС
Гипотрофическая лаборатория
г. Ленинград
Формат А4

Копировал СЛС

Формат А4

20

Лист № 2

Формат Листа	№	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	Брусок	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 М10-69х30.36.0112 ГОСТ 7798-70	2	
	21		Винты ГОСТ 17473-80		
	22		В. М3-69х4.36.016	4	
	23		В. М4-69х6.36.016	16	
	24		В. М4-69х16.36.016	8	
	25		В. М5-69х30.36.019	4	
	26		Гайки ГОСТ 5915-70		
	27		М8-6Н. 4.0112	12	
	28		М10-6Н. 4.0112	4	
	29		Гайки ГОСТ 5927-70		
	30		М4-6Н. 4.016	8	
	31		М5-6Н. 4.019	4	
			Шайбы ГОСТ 11371-78		
			4.01. Ст 3. 016	8	
			5.01. Ст 3. 019	8	
			8.01. Ст 3.0112	12	

26064-00-00

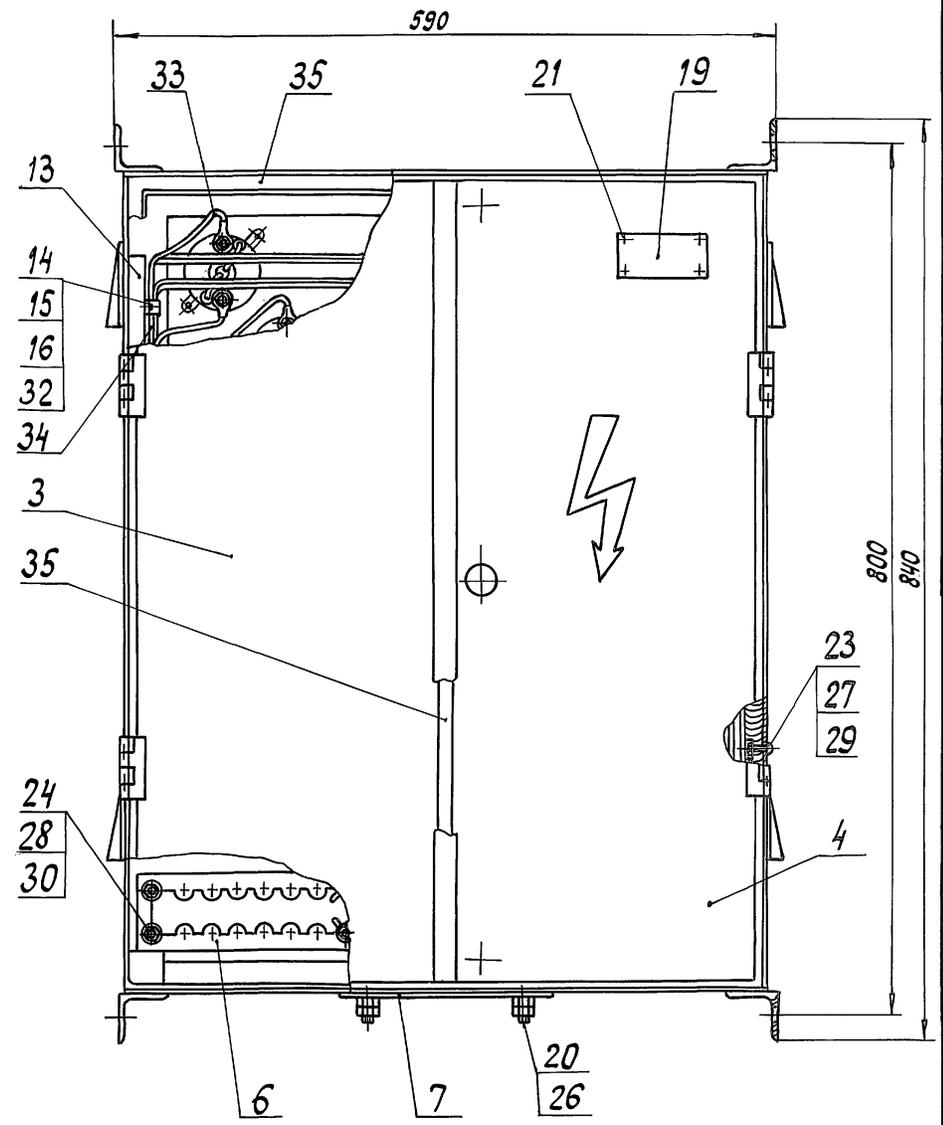
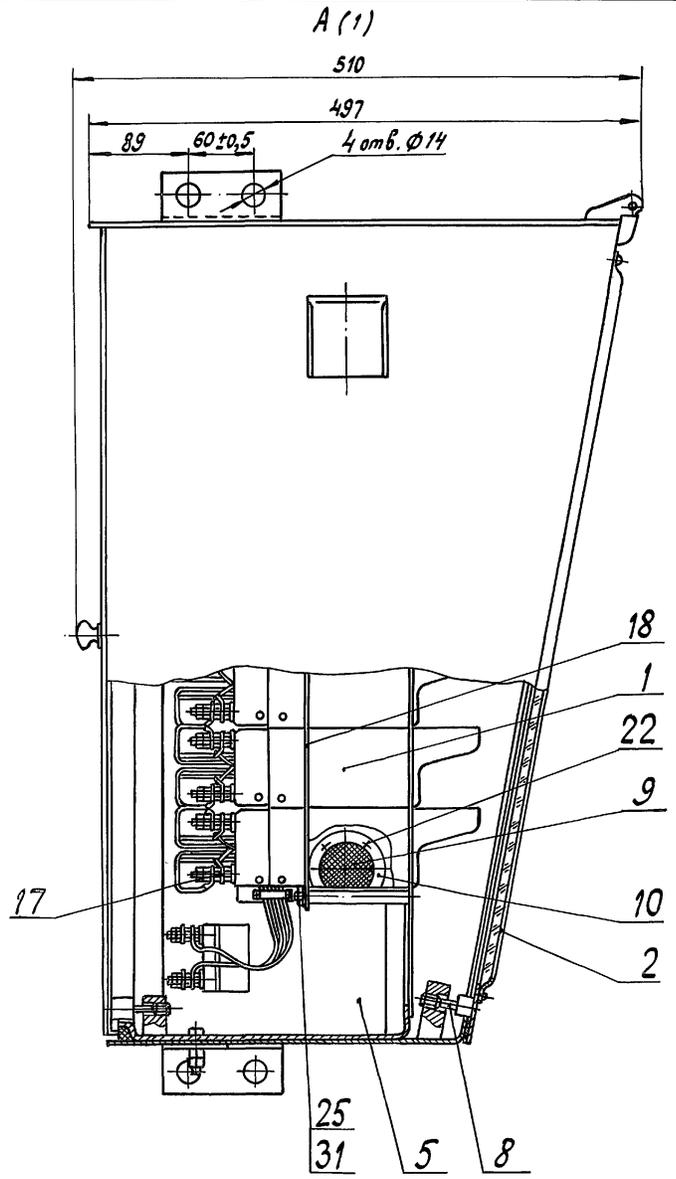
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал СЛС 25001-04 21 Формат А4

Лист 2

501 - 05 - 122.91 Альбом 3 Часть 2

Лист № Подп. и дата



Изм	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата

26064-00-00 СБ

Лист 2

Копировальщик - 25001-04 23 формат А3

Часть 2

Альбом 3

501-05 - 122.91

Лист 2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Формат
		<u>Документация</u>			
А3		Сборочный чертеж	14789-00-00 Д СБ		
А3		Ведомость спецификаций	14789-00-00 А ВС		
А3		Ведомость покупных изделий	14789-00-00 Д ВП		
*		Полосы зеленые светящиеся (указатели скорости)	ТУЗРЦШ 639-76		*) А3, А4
		Технические условия			
		<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1	Корпус с крышкой в сборе	14789-01-00	1	
А4	2	Комплект линзовый	26793-02-00	1	
		<u>Детали</u>			
А4	3	Прокладка	7065-00-05	3	
*	4	Козырек	14789-00-02	1	*) А4х4
		<u>Стандартные изделия</u>			
	5	Винт в.М6-69х25.4В.019		6	
		ГОСТ 17473-80			

14789-00-00 Д

Полоса зеленая
светящаяся

Лист 1

Лист 2

Лист 3

МПС
Гипротрансмашинная связь
г. Ленинград

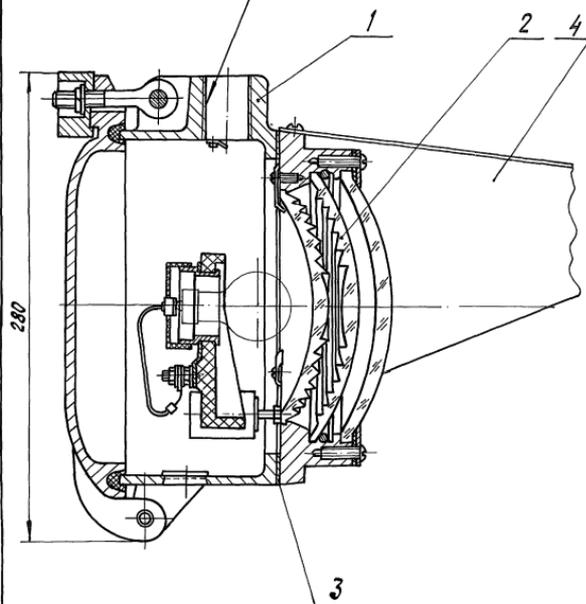
Формат А4

Копировал СБС-

23

А-А (1:2) лист 1

G1-B



Лист 2

Лист 3

Лист 4

МПС
Гипротрансмашинная связь
г. Ленинград

14789-00-00 Д СБ

Лист 2

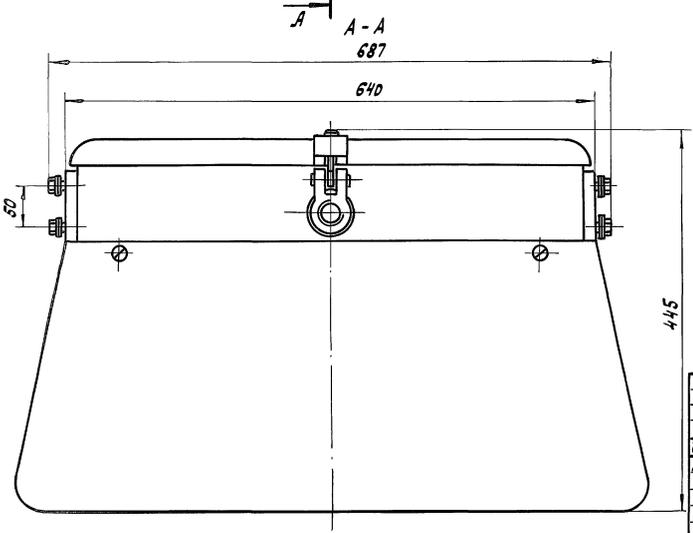
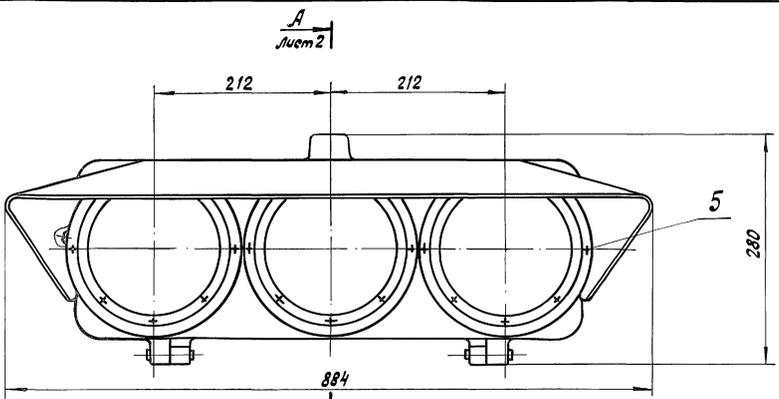
Копировал СБС- 25001-04 24 Формат А4

Часть 1

Листом 3

501-05-122.91

Инв. № Подп. и дата



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

				14789-00-00 Д СБ		
				Полоса зеленая светящаяся		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разр.	Степанова	СР.В.И.	6.5.91		А	34,6
Проект.	Абрамова	И.И.И.	6.01.91		Лист 1	Листов 2
Рук.	Лопина	И.С.	6.5.91			
ГИП						
И.контр.	Велявская	С.В.И.	21.03.91		ИПС	
Исполн.	Степанов	С.В.	21.03.91		Гипротрестинга левая г. Ленинград	

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
			Документация		
A3		26823-00-00 СБ	Сборочный чертёж		
A3		26823-00-00 БС	Ведомость спецификаций		
A3		26823-00-00 БП	Ведомость покупных изделий		
*		ТУ3224Ш639-76	Полосы зеленые светящиеся (указатели скорости)	*) А4, А3	
			Технические условия		
			Сборочные единицы		
A4	1	26793-01-00	Корпус с крышкой в сборе	3	
A4	2	26793-02-00	Комплект линзовый	3	
			Детали		
*	4	14789-00-02	Козырек	1	*) А4x4
A4	5	26792-00-02	Прокладка	4	
A4	6	26800-00-07	Прокладка	3	

26823-00-00

Полоса зеленая
светящаяся

Лист 1

Лист 2

МПС

Гипроотрасснаучислужба
г. Ленинград

Формат А4

Копировал А.С.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
			Стандартные изделия		
	8		Болт М10-6g-45.58.0112 ГОСТ 7798-70	8	
	9		Гайка М10-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	8	
	10		Шайба 10 65Г 0112 ГОСТ 6402-70	8	

26823-00-00

Лист 1

Лист 2

МПС

Гипроотрасснаучислужба
г. Ленинград

Копировал А.С. - 25001-04 26 формат А4

Лист

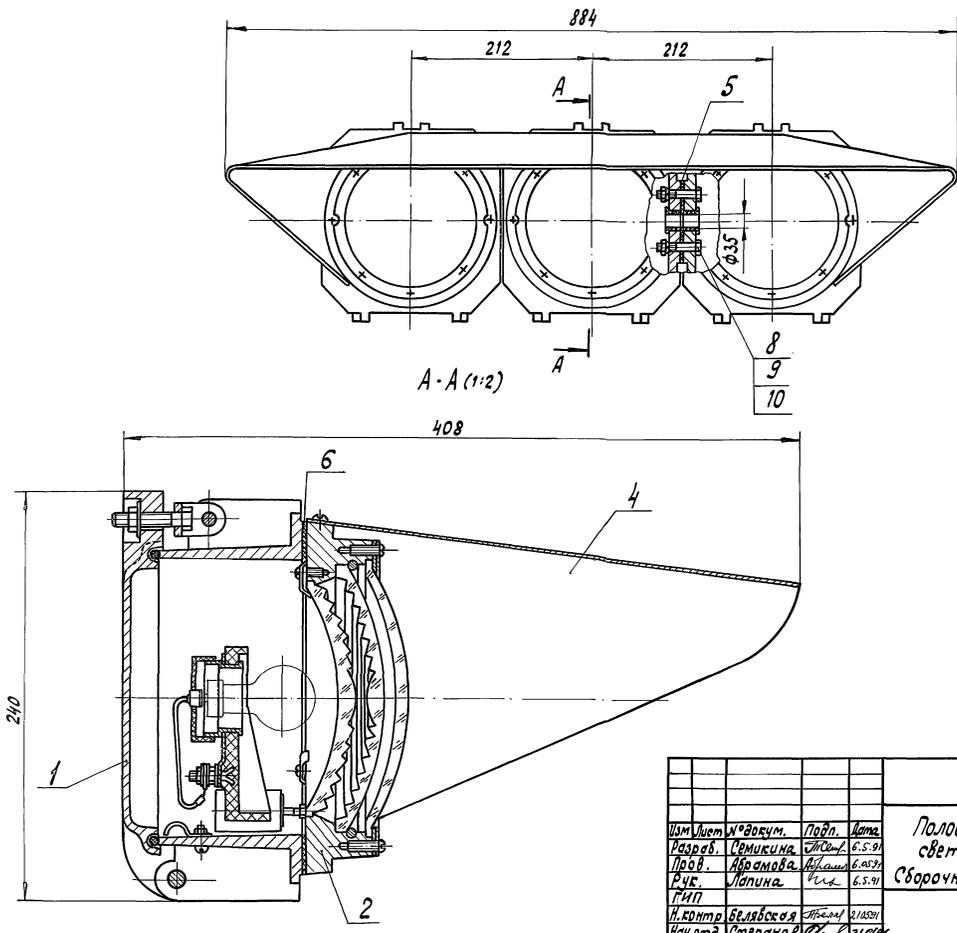
2

Лист № Подп. и дата

501-05-122.91

Листов 3

Часть 2



26823-00-00 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Полоса зеленая светящаяся				А	21,7	1:4
Сборочный чертёж				Лист	Листов 1	
				МПС		
				Ипротрансэнергоавт г. Ленинград		

Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разроб.	С.Смикина	С.Смикина	6.5.91	
Проб.	А.Аромова	А.Аромова	6.05.91	
Руч.	Липина	Липина	6.5.91	
ГМП				
И.контр.	Вельявская	Вельявская	21.05.91	
Нач.отд.	Степанов	Степанов	21.05.91	

Часть 2

Листом 3

501-05-122.91

Лист в сборе

Шиф. №

Факт. Шиф. №	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	Светофары с наборными головками Технические условия		*) A3, A4
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	16247-01-00	Ламподержатель	1	
			<u>Детали</u>		
A4	2	6935-00-05	Лепка	3	
A4	3	6990-00-02	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 ГОСТ 17473-80	9	

26793-02-00

Комплект
линзобъёмЛист 1 Лист 2
Лист 1
МПС
Липротрашецкая в. в. Ленинград
Формат А4

Копировал 3-5 -

27

Лист в сборе

Шиф. №

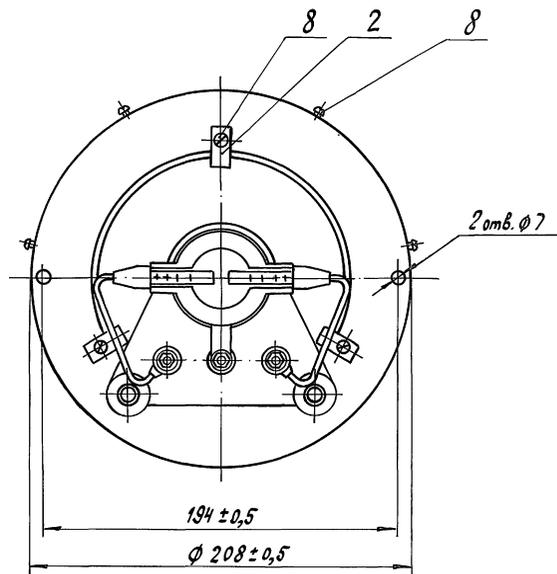
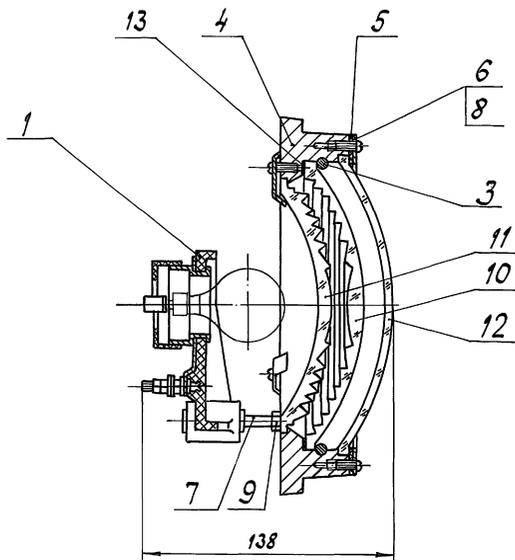
Факт. Шиф. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	9		Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	2	
	10		Линза ЛС 160 ГОСТ 24179-80	1	
	11		Светофильтр-линза СЛ 139 М А ГОСТ 24179-80	1	
	12		Рассеиватель Р2-14-14 ГОСТ 24179-80	1	
			<u>Материалы</u>		
	13		Лента 2 ПОЛ-20 ГОСТ 2162-78	200г	

26793-02-00

Копировал 3-5 - 25001-04 28 формат А4

Лист 2

501-05-122.91 Альбом 3 Часть 2



Лист № 1/общ. в форме

				26793-02-00СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Комплект линзовый Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лепкина	Л.В.И.	6.5.91			А	2,7	1:2
Пров.	Лепкина	ид	6.0591			Лист		Листов 1
Экз.	Лепкина					МПС Гипротрансигнализация г. Ленинград		
Н.контр.	Белявская	С.И.Б.Л.П.	2/0591					
Нач. отд.	Стеннов	С.И.Б.Л.П.	21.0591					

Часть 2
Льбом 3

501-05-122.91

Лист № Подл. и вета.

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<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) Технические условия		*) А4, А3
			<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	

26117-00-00 Д

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Семикина	АВ	6.5.91				
Проб.	Абрамова	АВ	6.5.91				
Вук.	Лепина	АВ	6.5.91				
И. контрол.	Белявская	АВ	21.05.91				
Нач. отд.	Степанов	АВ	21.05.91				

Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях

МПС
Гипропроектинвест
г. Ленинград

Копирован в ЛА - формат А4

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<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) Технические условия		*) А4, А3
			<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	

26824-00-00

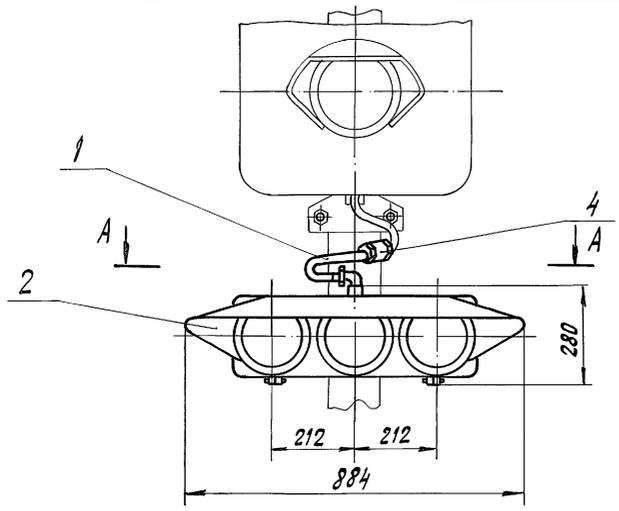
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Семикина	АВ	6.5.91				
Проб.	Абрамова	АВ	6.5.91				
Вук.	Лепина	АВ	6.5.91				
И. контрол.	Белявская	АВ	21.05.91				
Нач. отд.	Степанов	АВ	21.05.91				

Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях

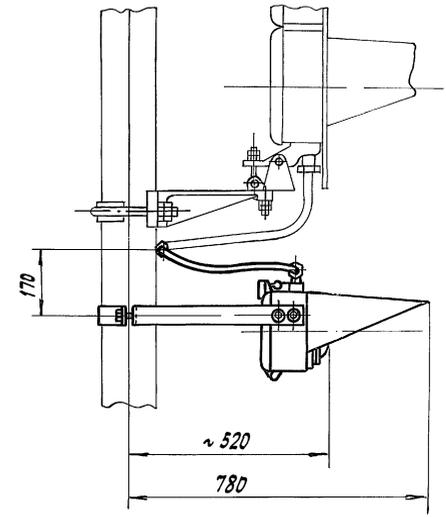
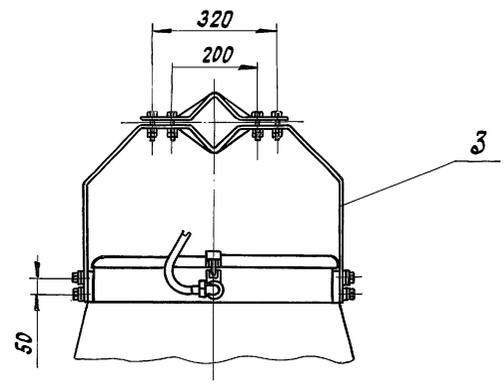
МПС
Гипропроектинвест
г. Ленинград

Копирован в ЛА - 25001-04 30 формат А4

501-05-122.91 Альбом 3 Часть 2



A - A



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

Изм. №	Подп. и дата

				26117-00-00Д СБ			
Изм	Лист	№ док. чм.	Повт.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Ремикина	АВ	Сев	6.5.91	А	47	1:10
Проб.	Абрамова	АВ	Мин	6.05.91			
Рис.	Липина	ИЛ	С	6.5.91			
И. контр.	Белявская	СФ	Сев	2/10/91	Лист 1 из 1		
Нач. отд.	Степанов	СФ	Сев	2/12/91	МПС Гипротрансэнерговязь г. Ленинград		

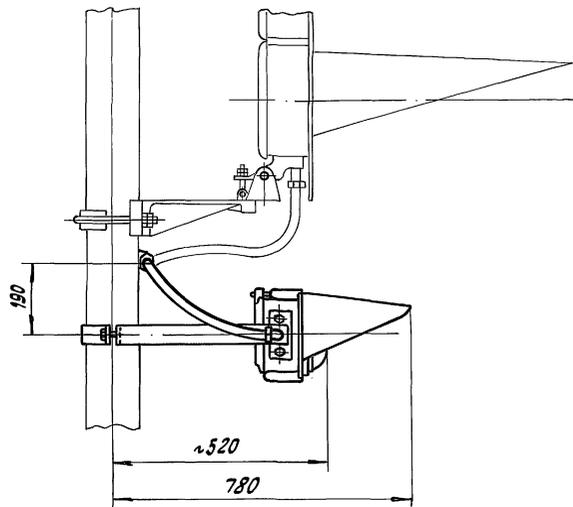
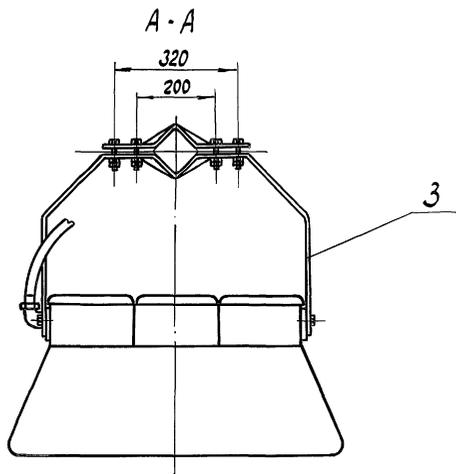
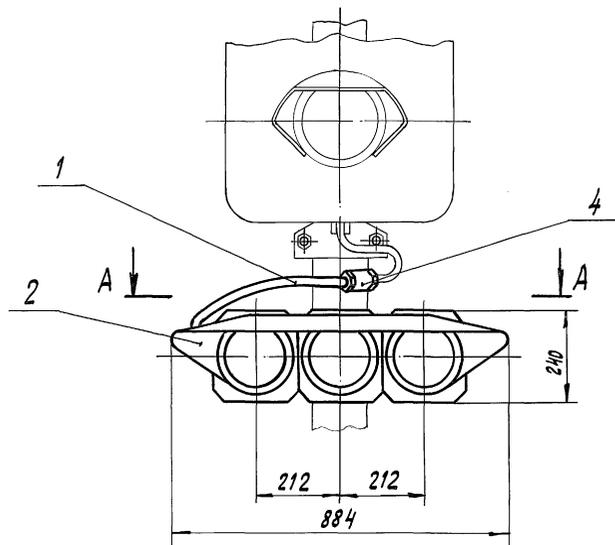
Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

Лист и дата

Лист №



				26824-00-00 СБ		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лемкина	ВЛ	6.5.91	А	32,4	1:10
Пров.	Абрамова	ВЛ	6.05.91			
Вук.	Ладина	ВЛ	6.5.91			
ГИП				Лист	Листов 1	
И. контр.	Белявская	ВЛ	21.05.91	МПС		
Нач. отд.	Стетанов	ВЛ	21.05.91	Гипротрансгазсвязь		
				г. Ленинград		

Копированная - 25001-04 32 Формат А3

Часть 2

Листом 3

501-05-122.91

Лист в форме

Лист. №

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		26081-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26081-00-00 BC	ведомость спецификаций		
A3		26081-00-00 ВП	ведомость покупных изделий		
A4		ТУ 32 ЦШ 638-76	Указатели световые с вертикально-светящимися 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
Разр.	Абрамова	6.05.91		
Пров.	Семикова	6.5.91		
Рук.	Лопина	6.5.91		
Инж.	Белявская	21.05.91		
Нач. отд.	Степанов	21.05.91		

Указатель световой
с вертикально-
светящейся стрелкой

Лист	Лист	Листов
А1	1	2

МПС
Гипротракторного завода
г. Ленинград

Копировал СЗ -

Формат А4

32

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
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	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			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 ГОСТ 1476-84	1	
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	31		М5-6Н. 5.019	2	
	32		М6-6Н. 5.019	4	
	34		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	
	35		Шайба 6.01.Ст3.019 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>Материалы</u>		
	37		Шнур 3М ф10 ГОСТ 6467-79	0,1кг	ℓ=730мм

Лист в форме

Лист. №

26081-00-00

Лист

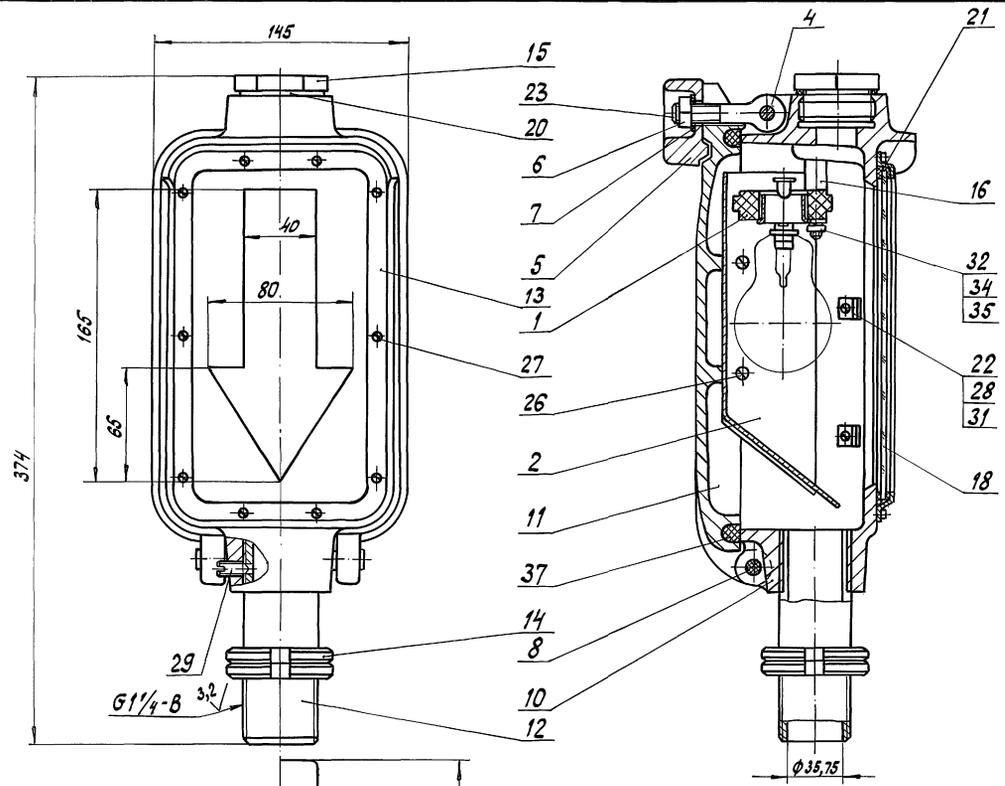
2

Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

Таб. № Подп. и дата.



				26081-00-00 СБ				
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой	Лист	Масса	Масштаб
				6.08.91	Сборочный чертеж	A	8,0	1:2
				6.5.91		Лист	Листов 1	
				6.5.91		МПС		
				21.05.91		Гипотрансформаторная база г. Ленинград		
				21.05.91				

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	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	№zeich.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Абрамова	Абрамова	6.02.80	Указатель световой	А	1	1
Пров.	Семикина	Семикина	6.5.80	одинарный (с вертикально-светящейся стрелкой)	МПС		
Исполн.	Лопина	Лопина	6.5.80	для установки на мостиках и консолях	Испр.проектная связь		
Исполн.	Киселева	Киселева	11.03.80		г. Ленинград		
Исполн.	Иванов	Иванов	6.5.80		формат А4		

Копировал: [подпись]

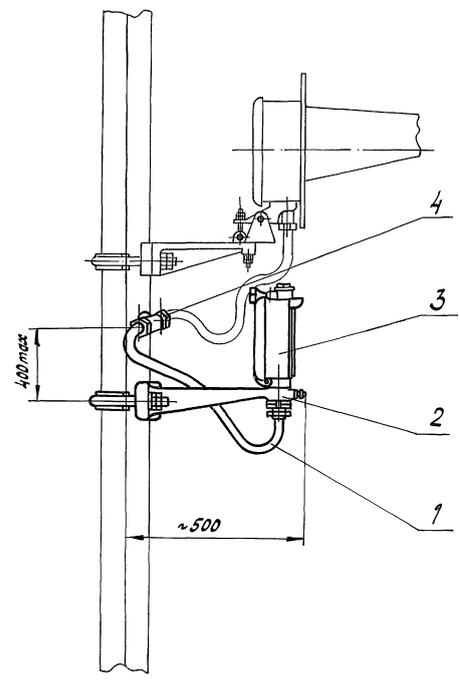
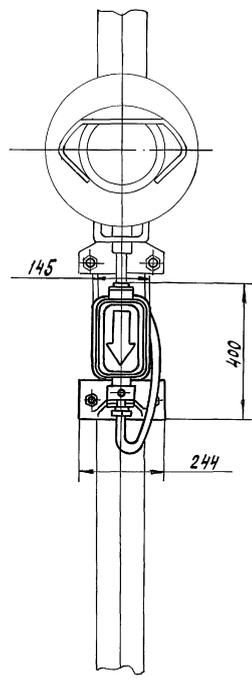
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15083-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3			15083-00-00 ВС	ведомость спецификаций		
A3			15083-00-00 ВП	ведомость покупных изделий		
A4			ТУ 32 ЦШ 638-76	Указатели световые с вертикально-светящимися стрелками		Технические 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	№zeich.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Абрамова	Абрамова	6.02.80	Указатель световой	А	1	1
Пров.	Семикина	Семикина	6.5.80	своенный (с вертикально-светящейся стрелкой)	МПС		
Исполн.	Лопина	Лопина	6.5.80	для установки на мостиках и консолях	Испр.проектная связь		
Исполн.	Киселева	Киселева	11.03.80		г. Ленинград		
Исполн.	Иванов	Иванов	6.5.80		формат А4		

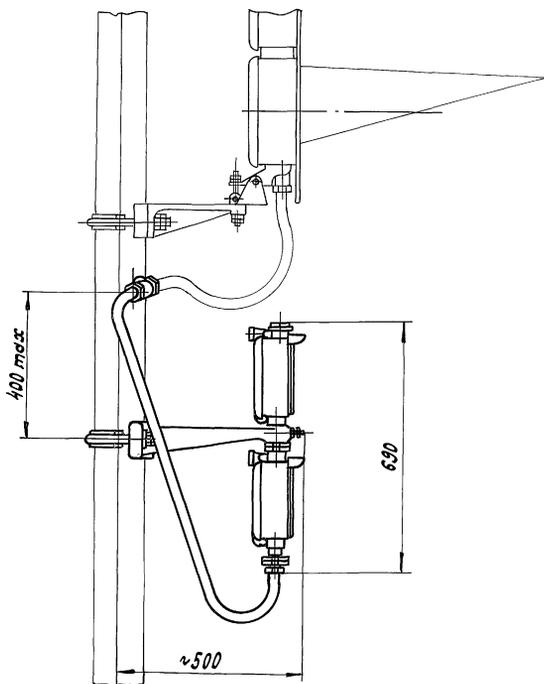
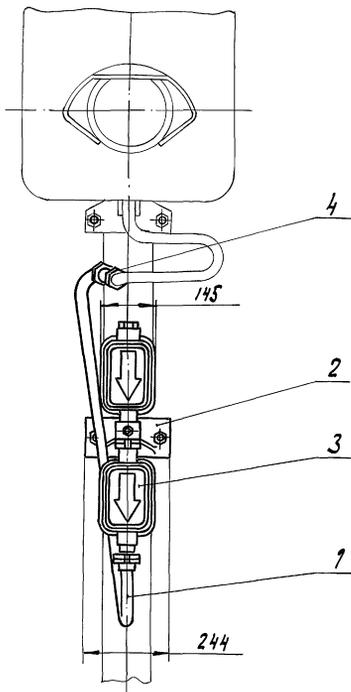
Копировал: [подпись]. 25001-04 35 формат А4

Инв. № Подп. и дата



				15082-00-00 СБ		
Изм	Лист	Изв.	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	И.Браун	Л.В.С.	6.5.91	Указатель световой одиночный (с вертикально светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	Лист 1	
Пров.	С.Михайла	Л.В.С.	6.5.91			Масса 21,0
Руч.	Лопина	И.В.	6.5.91	Сборочный чертеж	Лист 1	
Г.И.П.					МПС	
Н.контр.	С.Свердлов	Л.В.С.	21.09.91		Ипрототипизация по заказу 2. Ленинград	
Нач. отд.	И.В.С.	Л.В.С.	6.5.91			

Копировали СБС - 25001-04 36 Формат А3



				15083-00-00 СБ					
Изм.	Лист	№	Изв.	Подп.	Дата	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стволькой) для установки на пистолетах и винтовках	Лит.	Масса	Масштаб
							А	30,0	1:10
Разраб.	Абрамова	И.И.	6.5.91						
Пров.	Семичина	И.И.	6.5.91						
Рук.	Лапина	И.И.	6.5.91						
ГИП									
Н.контр.	Киселева	И.И.	21.05.91						
Начальн.	Степанов	И.И.	6.5.91						
Сборочный чертеж							Лист	Листов	1
							МПС Сироткин сигналсв.з.б г. Ленинград		

Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

Лист. и дата.

Лист. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		26800-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
A3		26800-00-00 ВС	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	штулка	2	

26800-00-00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	6.05.82	В.С.С.	
Проб.	Величина	8.5.91	В.С.С.	
Рук.	Лопина	6.5.91	И.С.	
Н.контр.	Белавков	21.05.91	И.С.	
Нач. отд.	Степанов	21.05.91	И.С.	

Указатель световой с
вертикально светящейся
стрелкой

Лист	Лист	Листов
1	1	2

МПС
Испропротексизнаксвязь
г. Ленинград

Формат А4

Копировал Ф.С.

37

Лист. и дата.

Лист. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
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	
			Гайки ГОСТ 5915-70 М6-6Н.5.019	2	
	15		М10-6Н.5.0112	2	
	16		Шайбы ГОСТ 6402-70 6.65 Г. 019	2	
	17		10.65 Г. 0112	2	
	18				

26800-00-00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал Ф.С-25001-04 38 формат А4

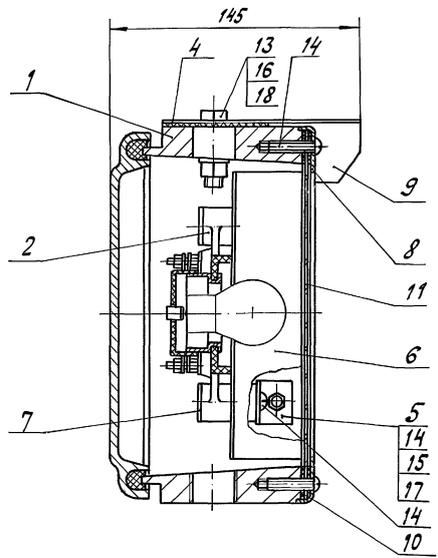
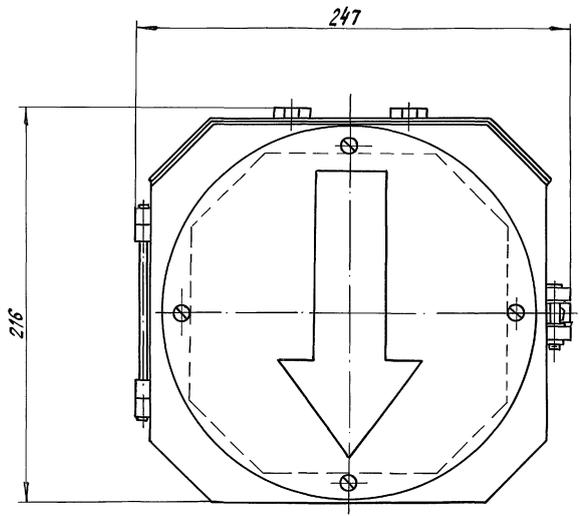
Лист
2

Инв. № Подп. и дата

501-05-122.91

Львов 3

Часть 2



				26800-00-00 СБ			
Изм	Лист	№ док.м.	подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					A	5,07	1:2
Разроб. Яврова					Исполн. 6.5.91		
Поб. Смикина					Исполн. 6.5.91		
Р.к. Лапина					сод. 6.5.91		
ГИП							
Н. контр. Белявская					Исполн. 20.05.91		
Нач. отд. Степанов					сод. 6.5.91		
Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой							
Сборочный чертеж							
					МПС		
					Ипротракт. № 18330		
					г. Ленинград		

Лист 2

Лист 3

501-05-122.91

Лист № Подп. и дата.

Формат Знак	№ 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	Указатель световой одуверенный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Абрамова	ИЗМ. 6.05.79	ИЗМ. 6.05.79	6.05.79		А	1	1
Пров.	Ормикина	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79	МПС Гипротрансгидроавтосвязь г. Ленинград			
Рис.	Лапина	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79				
И. контр.	Киселева	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79				
Начальн.	Оренин	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79				

Копировался в 2-х экземплярах - Формат А4

Формат Знак	№ 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	Указатель световой одуверенный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Абрамова	ИЗМ. 6.05.79	ИЗМ. 6.05.79	6.05.79		А	1	1
Пров.	Ормикина	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79	МПС Гипротрансгидроавтосвязь г. Ленинград			
Рис.	Лапина	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79				
И. контр.	Киселева	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79				
Начальн.	Оренин	ИЗМ. 6.5.79	ИЗМ. 6.5.79	6.5.79				

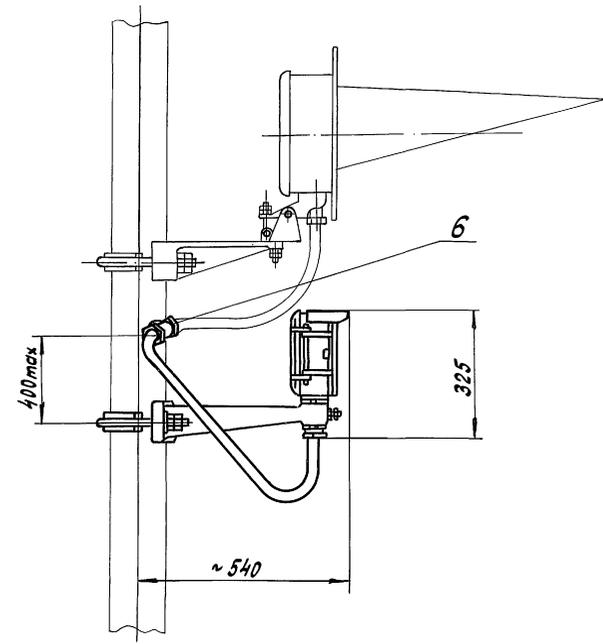
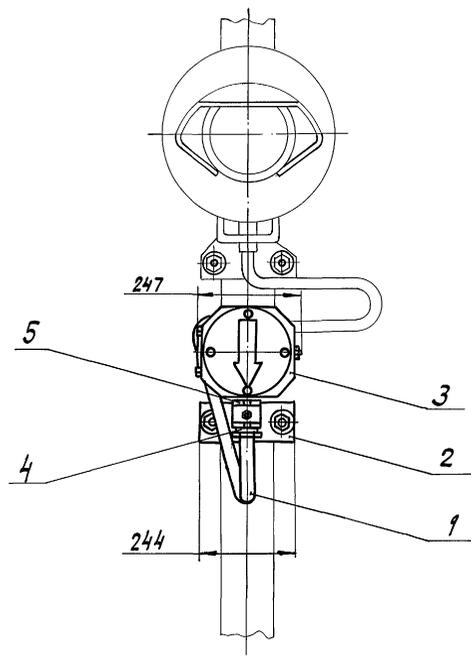
Копировался в 2-х экземплярах - Формат А4

Лист №

501-05-122.91

Листом 3

Часть 2



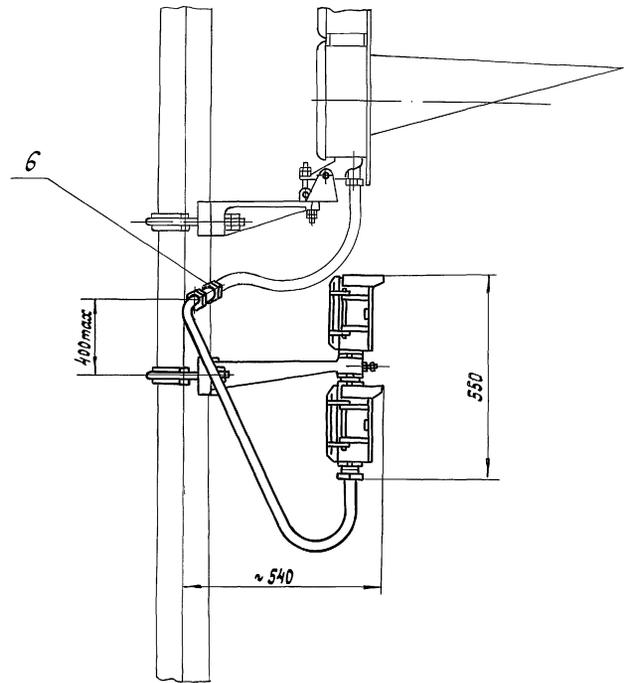
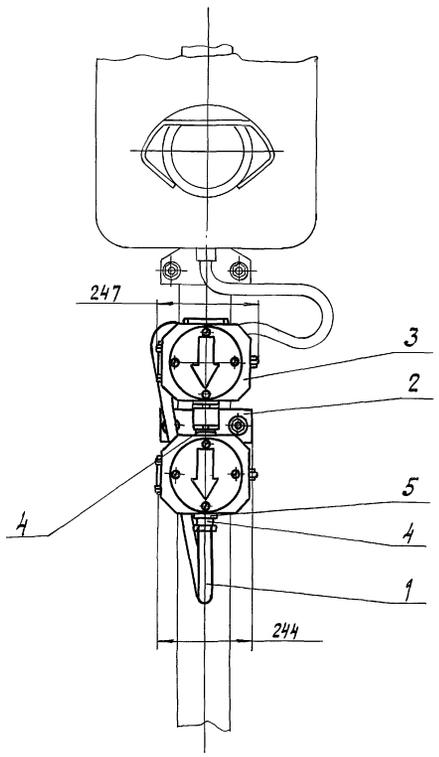
				26864-00-00 СБ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Листов	6.05.91			А	17,23	1:10
Пров.	Семкина	6.5.91					
Рук.	Ляпина	6.5.91					
И. контр.	Киселева	6.5.91					
Нач. отд.	Степанов	6.5.91					
Указатель световой сигнализации (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях					Лист Листов 1		
Сборочный чертёж					МПС		
					Ипротрансвсигналсвязь		
					г. Ленинград		
					Формат А3		

Копировался в 25001-04 41 Формат А3

Часть 2

Листом 3

501-05-122.91



Шк. № 1/Изм. и дата

				26867-00-00 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Указатель световой двойный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Абрамова	Абрамов	6.05.91			А	23,14	1:10
Пров.	Семкина	Семин	6.05.91		Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Рук.	Лапина	Лап	6.05.91			МПС		
ГИП					Кипротрансисигналовзв			
Н.контр.	Киселева	Кис	11.05.91		г. Ленинград			
Нач. отд.	Степанов	Степ	12.05.91		Копировал Ш-1-25001-04 42			
						Формат А3		

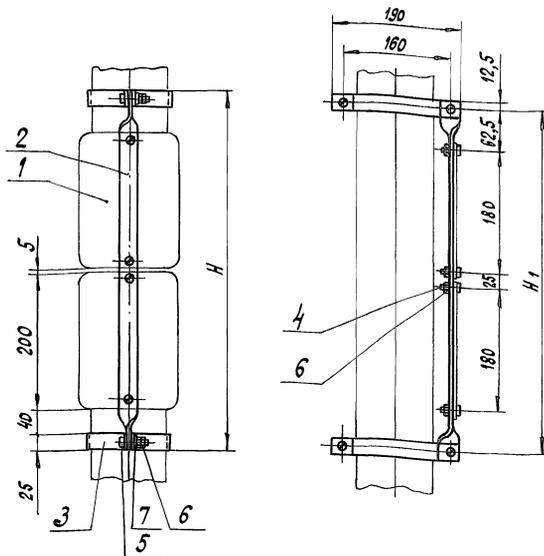
Формат листа	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
					—	01	02	
				Документация				
А4			15004-01-00 СБ	Сборочный чертёж				
				Детали				
А4	1		7471-00-01	Щиток	2	3	4	
А4	2		7471-00-02	Крепежная полоса	1	1	1	
А4	3		15004-01-01	Хомут	4	4	4	
				Стандартные изделия				
				Винты				
				ГОСТ 1491-80				
	4		М6-вг×18.36.019		4	6	8	
	5		М6-вг×25.36.019		4	4	4	
	6		Гайка М6-6Н.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 светороб (гарнитура)

МПС
Гипротракторхозмелсельхоз
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.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Щитки для светороб (гарнитура)	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Семичина	А.В.С	6.5.91					
Провер.	Аврамова	В.А.С <td>6.05.91</td> <td></td> <td rowspan="2">Сборочный чертёж</td> <td rowspan="2">А</td> <td rowspan="2">1:5</td> <td rowspan="2">1</td>	6.05.91		Сборочный чертёж	А	1:5	1
Рис.	Латына	И.А.	6.5.91					
Исполн.	Киселева	О.А.	21.09					
Нач. отд.	Степанов	В.А.	6.5.91					

Копировался - 25001-04 43 Формат А4

Часть 2

Альбом 3

501-05-122-91

Лист и дата

Лист №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
A3		15084-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
A4	1	13246-01-00	Щит	1	
A4	2	15084-01-00	Скоба	1	
A4	3	15084-02-00	Кронштейн	1	
A4	4	26010-05-00	Линза отражатель- ная в оправе	13	
			Стандартные изделия		
			Балты ГОСТ 7798-70		
	6		M16-6d×40.58.0112	1	
	7		M16-6d×65.58.0112	2	
	9		Гайка M16-6H.5.0112 ГОСТ 5915-70	6	
	10		Шпунт 6×25.016 ГОСТ 397-79	1	

15084-00-00

Сигнал
условно-разрешитель-
ный отражательныйЛит. Лист Листов
А 1 1
м.п.с
Гипротрансэнерговязь
г. Ленинград

Копировался в

формат А4

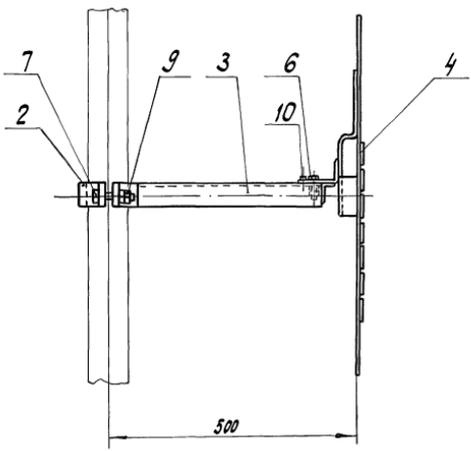
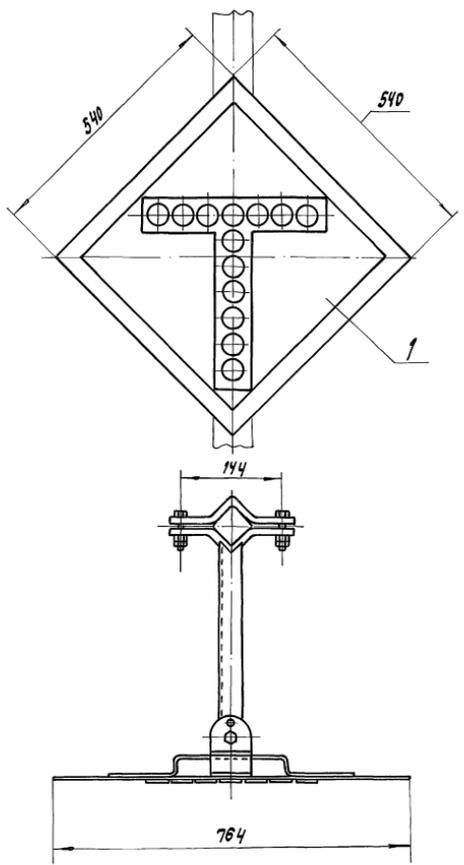
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
A3		15085-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
A4	1	15072-01-00	Скоба	2	
A4	2	15085-01-00	Лестница	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	1	
			Стандартные изделия		
	4		Гайка M12-6H.5.0112 ГОСТ 5915-70	4	
	5		Шайба 12.01.Ст3.0112 ГОСТ 11371-78	2	

15085-00-00

Лестница

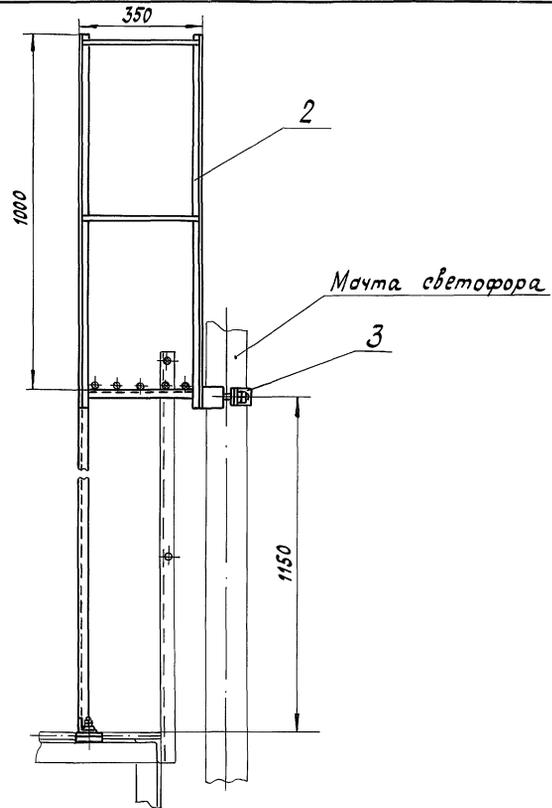
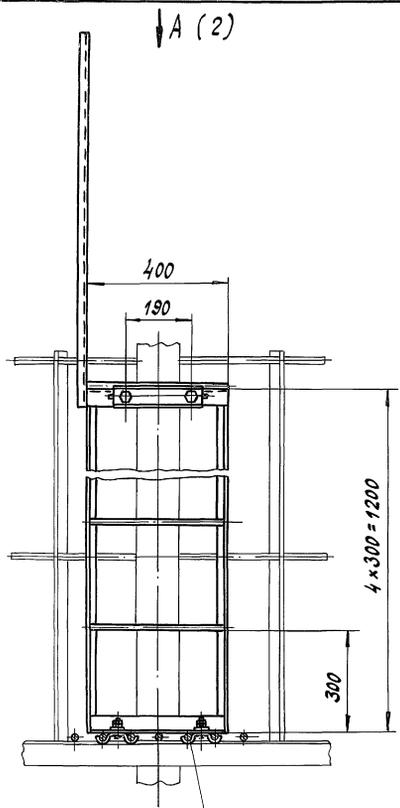
Лит. Лист Листов
А 1 1
м.п.с
Гипротрансэнерговязь
г. Ленинград

Копировался в 25001-04 44 формат А4



15 084 - 00 - 00 СБ						Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	условно-разрешительный отражательный	А	15,5	1:10
Разр.	Абрамова	И.И.	И.И.	6.5.91	Сборочный чертёж	Лист	Листов 1	
Пров.	Семикова	И.И.	И.И.	6.5.91		МПС		
Выч.	Лопина	И.И.	И.И.	6.5.91	Гипотрансгеокалсвзб г. Ленинград			
ГИП								
Н. контр.	Киселева	И.И.	И.И.	21.09.91				
Нач. отд.	Стеннов	И.И.	И.И.	15.91				

501-05-122.91 Альбом 3 Часть 2



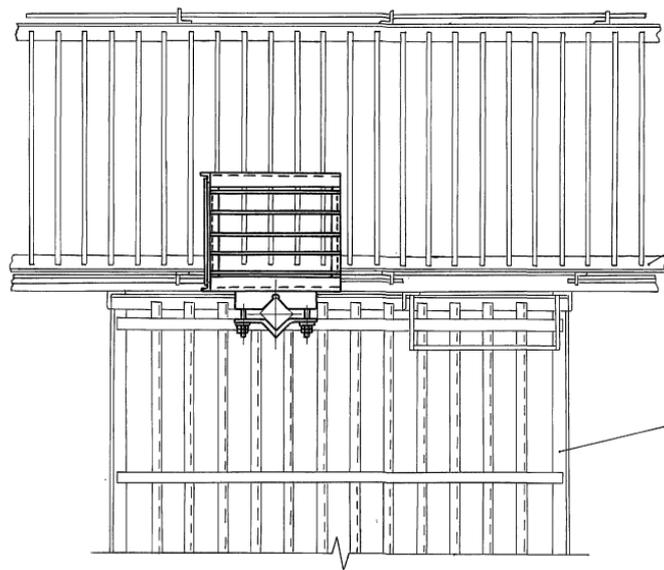
Лист № 1

1
4
5

				15085-00-00 СБ		
Лист	№ док.чм.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.в.	Семикина	С.В.М.	6.5.91	А	18,2	1:10
Проб.	Норимова	А.А.	6.05.91			
Руч.	Лопина	И.А.	6.5.91			
ГИП						Лист 1
И.контр.	Киселева	Е.В.	21.09.91	Листов 2		
Нач.отд.	Степанов	С.В.	1.3.92	МПС		
				Гипротрансгизналябзб		
				г. Ленинград		

Копировал 948 - 25001-04 46 формат А3

A (1)



Перечина мостика или ригель консоли

Смотровая люлька

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15085-00-00 СБ

Лист 2

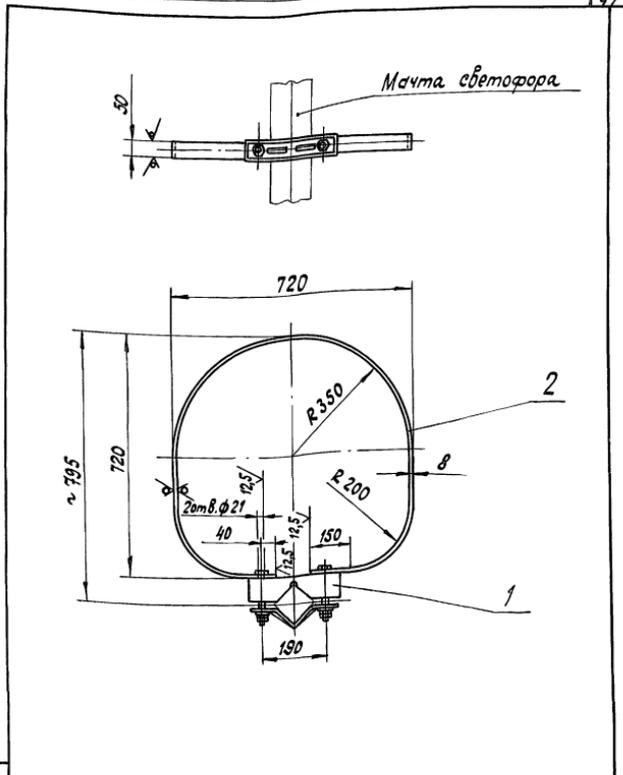
Инв. №	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			15013 - 01 - 00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
44	1		26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	1	
				<u>Детали</u>		
54	2		15013 - 01 - 01	Кольцо ограждения Полоса Б-2 8*50 ГОСТ 103-76 ст 3сп ГОСТ 535-88 L = 2040 h 14	1	6,4 кг

15013 - 01 - 00

Ограждение

Лист 1 из 1
МПС
Гипотрафикоминзавяз
г. Ленинград
Формат А1

Копировался в 1984 г.



15013 - 01 - 00 СБ

Ограждение
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
А	14,4	1:10
Лист 1 из 1	МПС	Гипотрафикоминзавяз г. Ленинград

Копировался в 1984 г. - 25 001-04 48 Формат А3

Лыбом 3 Часть 2

501-05-122.91

Лыбом и дата

Формат Листа	Лист	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 М10-6х 20.58. 0112 ГОСТ 7798-70	2	
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			15071-00-00С		
			<u>Детали</u>		
A4	3	13240-00-01	Ввод	2	
A3	4	15071-00-01	Угольник	1	
A3	5	15071-00-02	Угольник	1	
			15071-00-00-01С		
			<u>Детали</u>		
A4	3	13240-00-01	Ввод	4	
A3	4	15071-00-01-01	Угольник	1	

15071-00-00С

Изм Лист № докум. Подп. Дата
 Разраб. Черныгина СВС/м 6.5.91
 Проф. Абрамова В.А./м 6.05.91
 Рук. Малина В.А. 6.5.91
 Инсп. Киселева В.А. 24.08
 Начальн. Степанов С.А. 6.5.91

Мачта светофора

Лист Лист Листов

А 1 7 4

МПС

Гипротрансгазсвязь
г. Ленинград

Формат А4

Копировал СЗ1

48

Лыбом и дата

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	5	15071-00-02-01	Угольник	1	
			15071-00-00-02С		
			<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	
			15071-00-00-03С		
			<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	
			15071-00-00-04С		
			<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	
			15071-00-00-05С		
			<u>Детали</u>		
A4	3	13240-00-01	Ввод	6	
A3	4	15071-00-01-05	Угольник	1	

15071-00-00С

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Копировал СЗ - 25001-04 49 Формат А4

Лист

2

Листом 3 Часть 2

501-05-122. 91

Лист №

Листов и частей

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
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

49

Лист №

Листов и частей

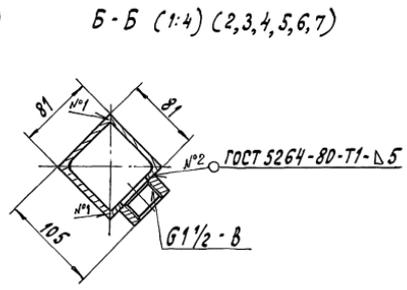
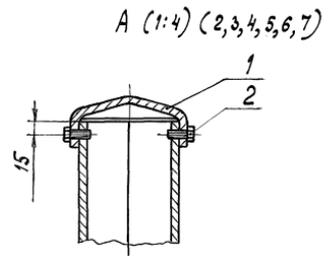
Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
A3	5	15071-00-02-09	Угольник	1	
			<u>15071-00-00-10</u>		
			<u>Детали</u>		
A4	3	13240-00-01	Ввод	6	
A3	4	15071-00-01-10	Угольник	1	
A3	5	15071-00-02-10	Угольник	1	
			<u>15071-00-00-11</u>		
			<u>Детали</u>		
A4	3	13240-00-01	Ввод	5	
A3	4	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

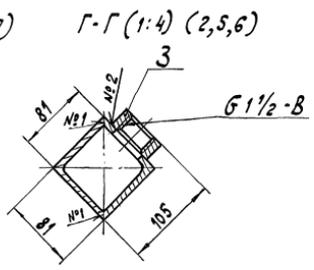
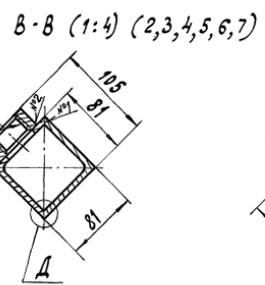
Автом 3 Яасмс 2

501-05-122.91

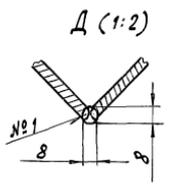
Шк. № Подп. и дата



Обозначение	Тип лампы	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	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ст.	табл.
						1:50
Разр.	Семикова	6.5.91				
Пров.	Абрамова	6.5.91				
Руч.	Палина	6.5.91				
ГИП						
Исполн.	Кусельва	6.5.91				
Назнач.	Степанов	6.5.91				
Мацта светофора				Лист 1	Масса	Масштаб 7
Сборочный чертеж				МПС		
				Ипротрансисигнализация		
				г. Ленинград		

Листом 3 Часта 2

Рис. 1

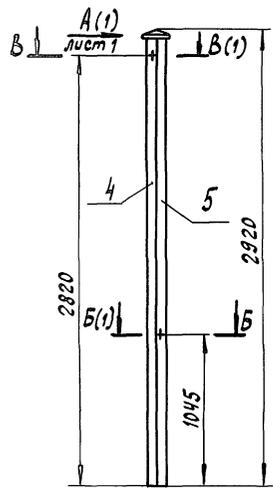


Рис. 2

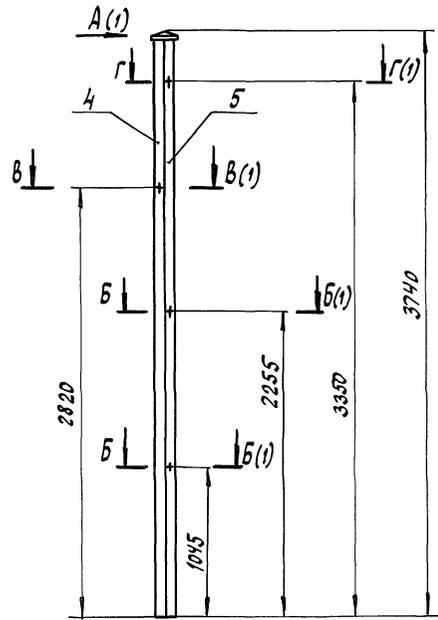
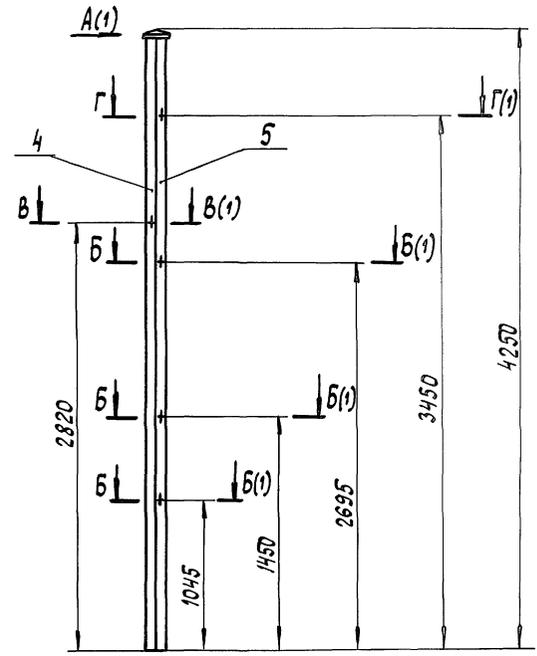


Рис. 3



Лист № Подписи и дата

501-05-122.91

Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15071-00-00С СБ	Лист 2

Альбом 3 Часть 2

501-05-122.91

Рис. 4

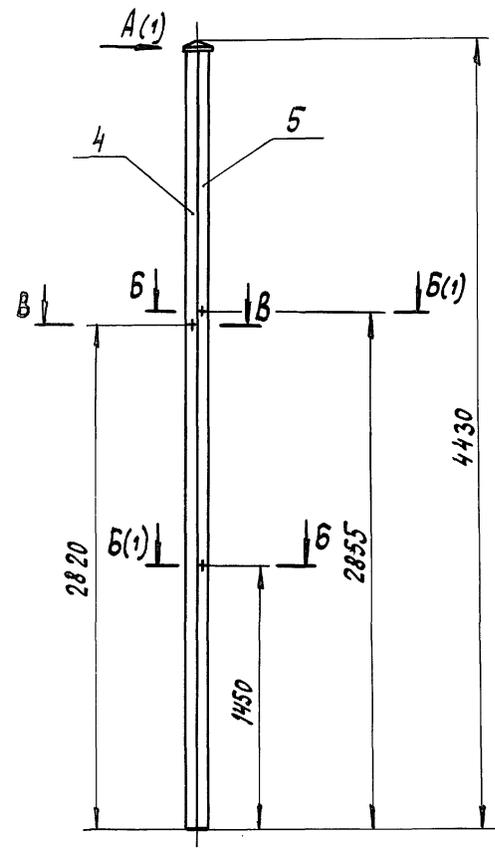
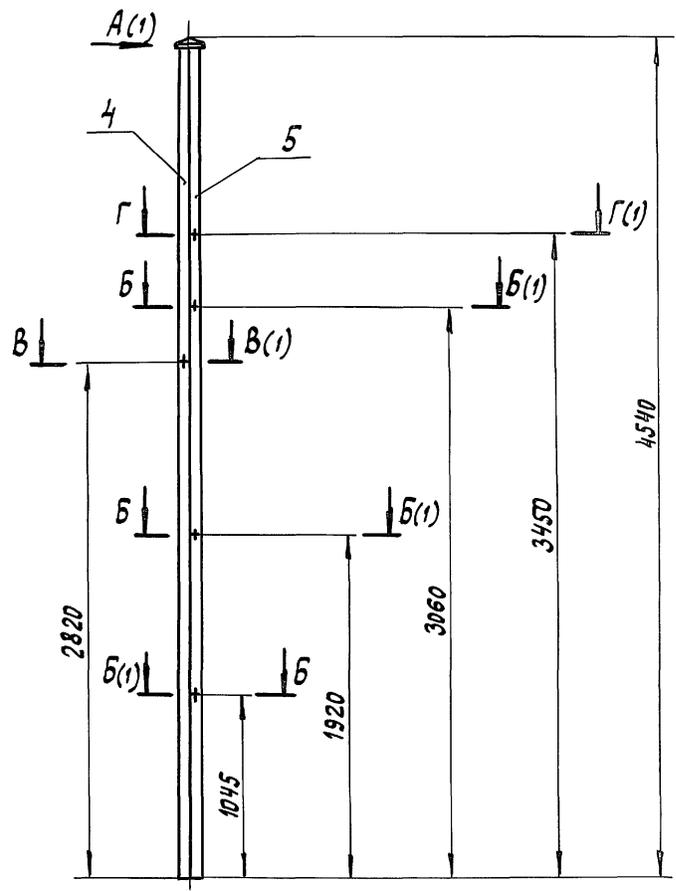


Рис. 5



Изм. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15071-00-00С СБ	Лист
					25001-04 53 конурова.л. АЗ -	3

Формат: А3

Альбом 3 Часть 2

501-05-122.91

Рис. 6

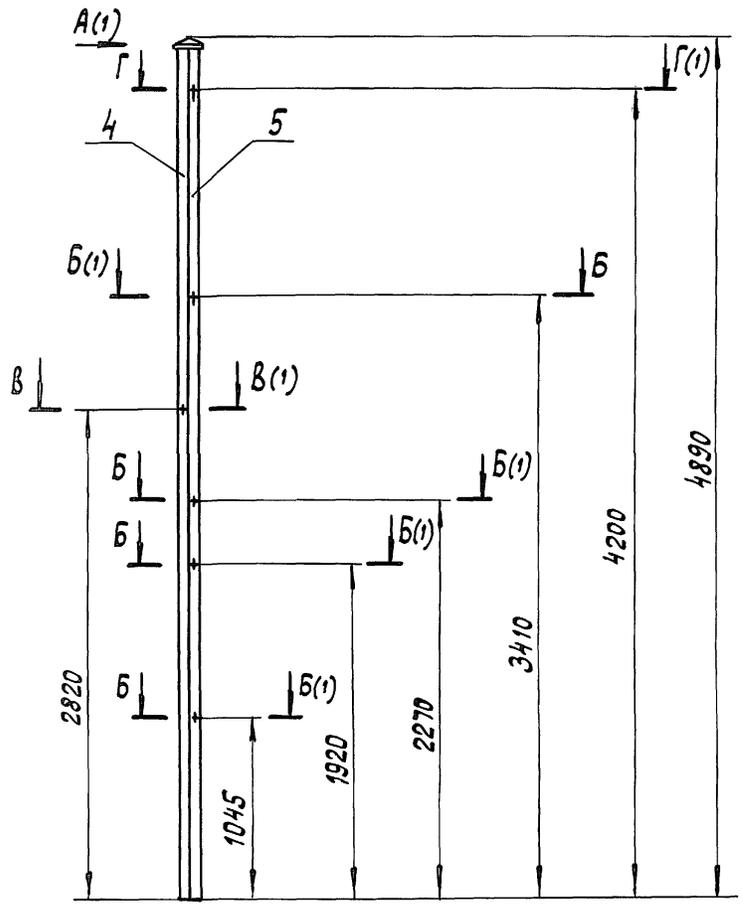
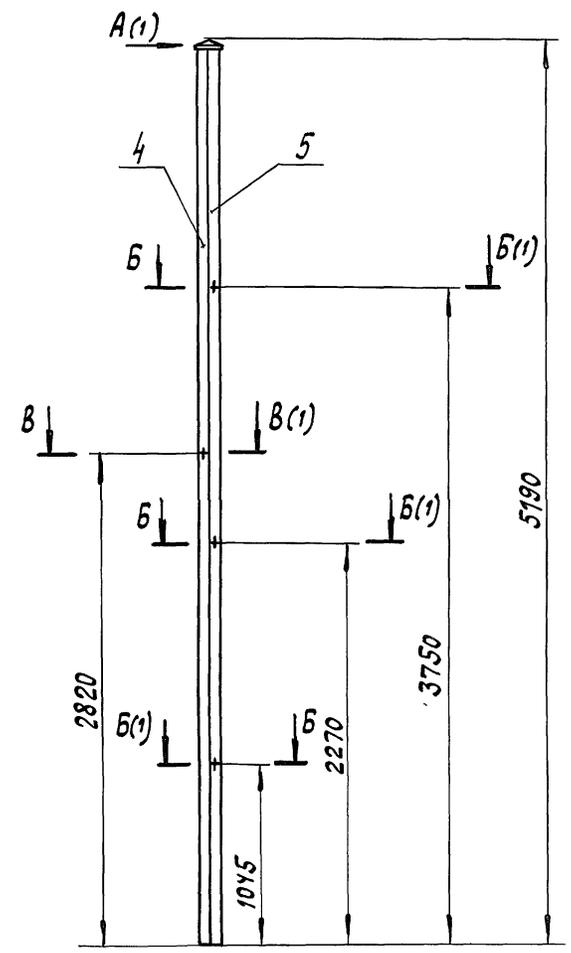


Рис. 7



Изм. № Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15071-00-00С СБ

Лист 4

25007-04 54 Конурова И.И.

Формат: А3

Рис. 8

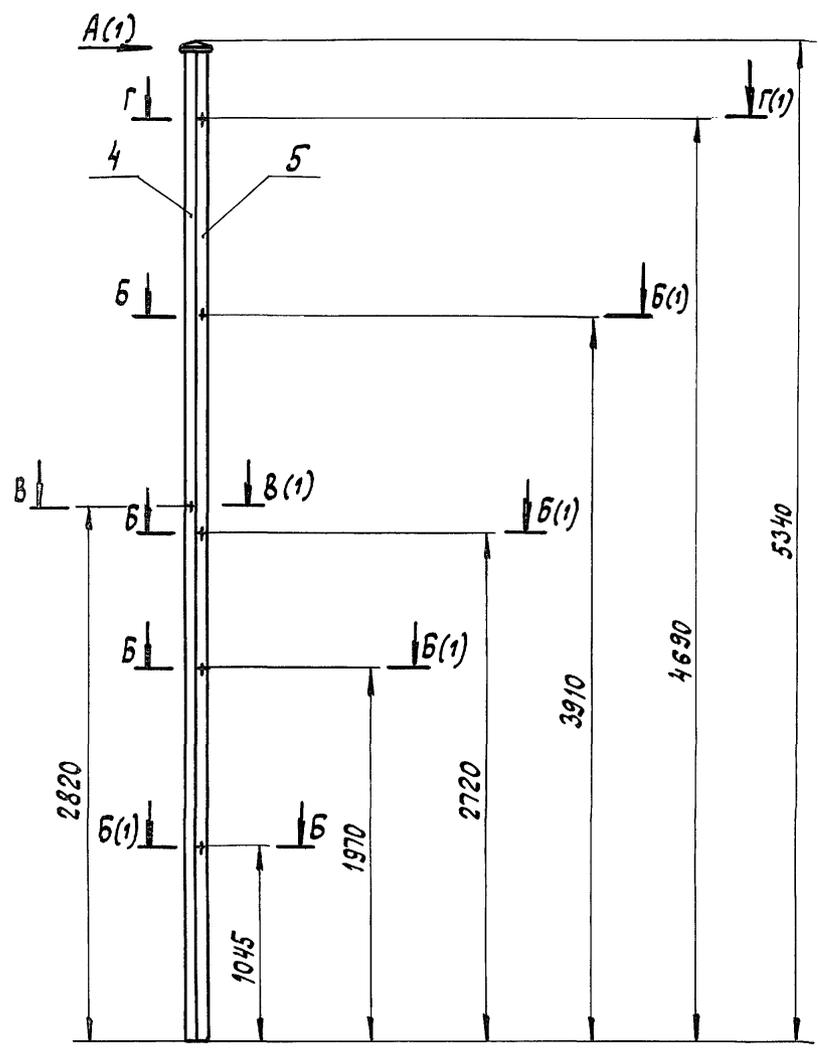
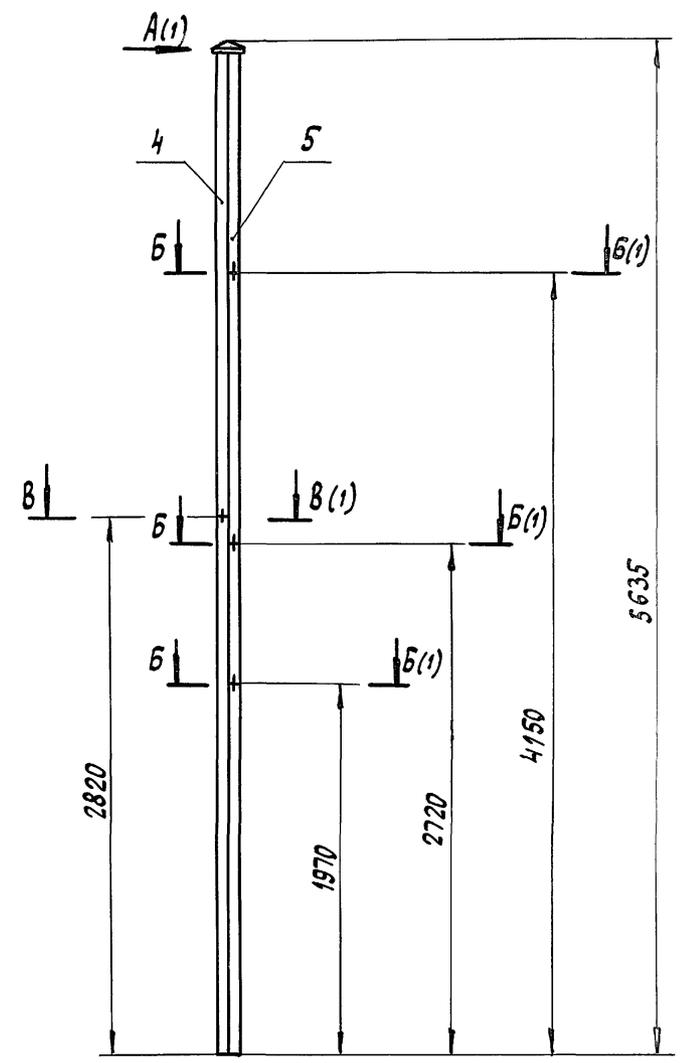


Рис. 9



501-05-122.91 Альбом 3 Часть 2

Изм. №	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15071-00-00С СБ	Лист
					25001-04 55	5
Копировал: АИ						Формат: А3

Алюмин 3 Уагъы 2

501-05-122.91

Рис. 10

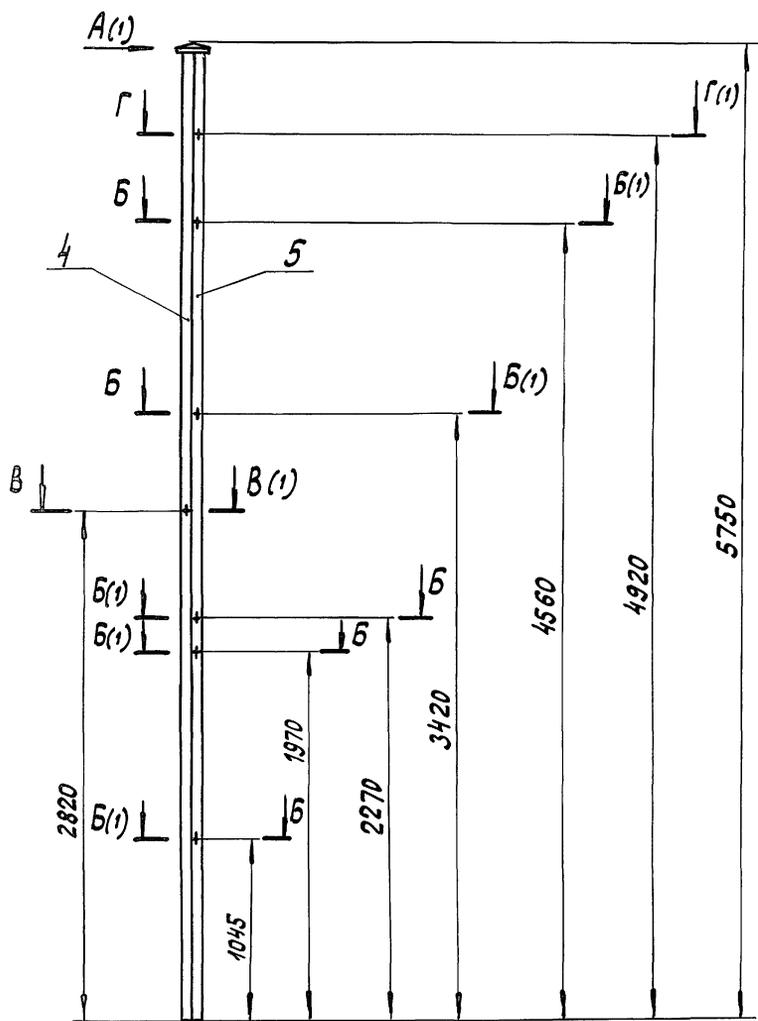
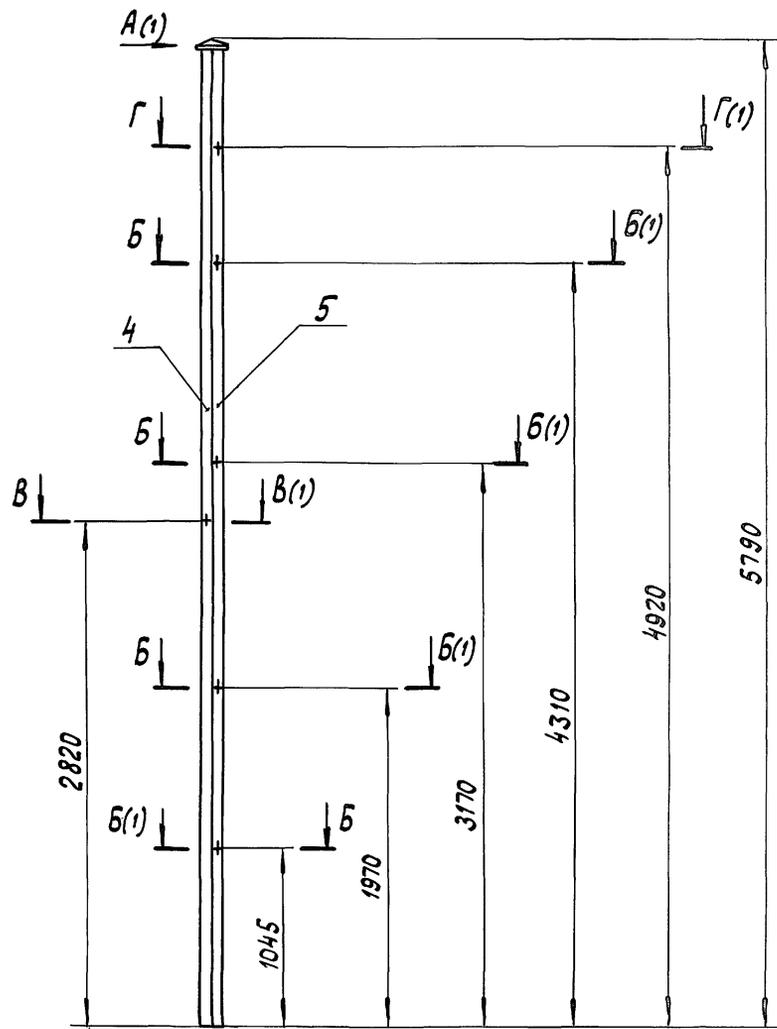


Рис. 11



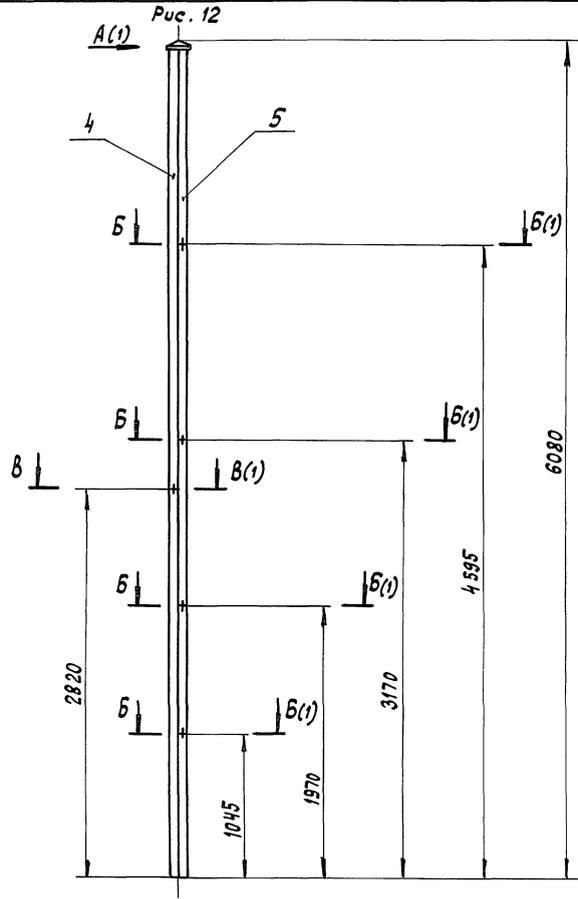
Изм. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15071-00-00С СБ	Лист
						6

Листов 3 Часть 2

501-05-122.91

Учр. № Подпись и дата



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15071-00-00 ССБ

Лист 7

25001-04 57 Копировал с/ч

Формат А3

Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

Лист. и дата

Формат листа	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

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Воздечнова	СЗ	6.5.91
Пров.	Светкина	СЗ	6.5.91
Чек.	Лепина	СЗ	6.5.91
И. контрол.	Киселева	СЗ	6.5.91
Начальн.	Степанов	СЗ	6.5.91

Кронштейн нижний

Лист Лист Листов

А1 1 1

МПС
Гипропроектинженерское
г. Ленинград

Копировал СЗ -

Формат А4

157

Формат листа	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.ВтЗ.0112	2	
			ГОСТ 11371-78		
	11		Шпилька 4 x 25	2	
			ГОСТ 397-79		

26870-00-00

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Воздечнова	СЗ	6.5.91
Пров.	Светкина	СЗ	6.5.91
Чек.	Лепина	СЗ	6.5.91
И. контрол.	Киселева	СЗ	6.5.91
Начальн.	Степанов	СЗ	6.5.91

Кронштейн верхний

Лист Лист Листов

А1 1 1

МПС
Гипропроектинженерское
г. Ленинград

Копировал СЗ - 25001-04 58

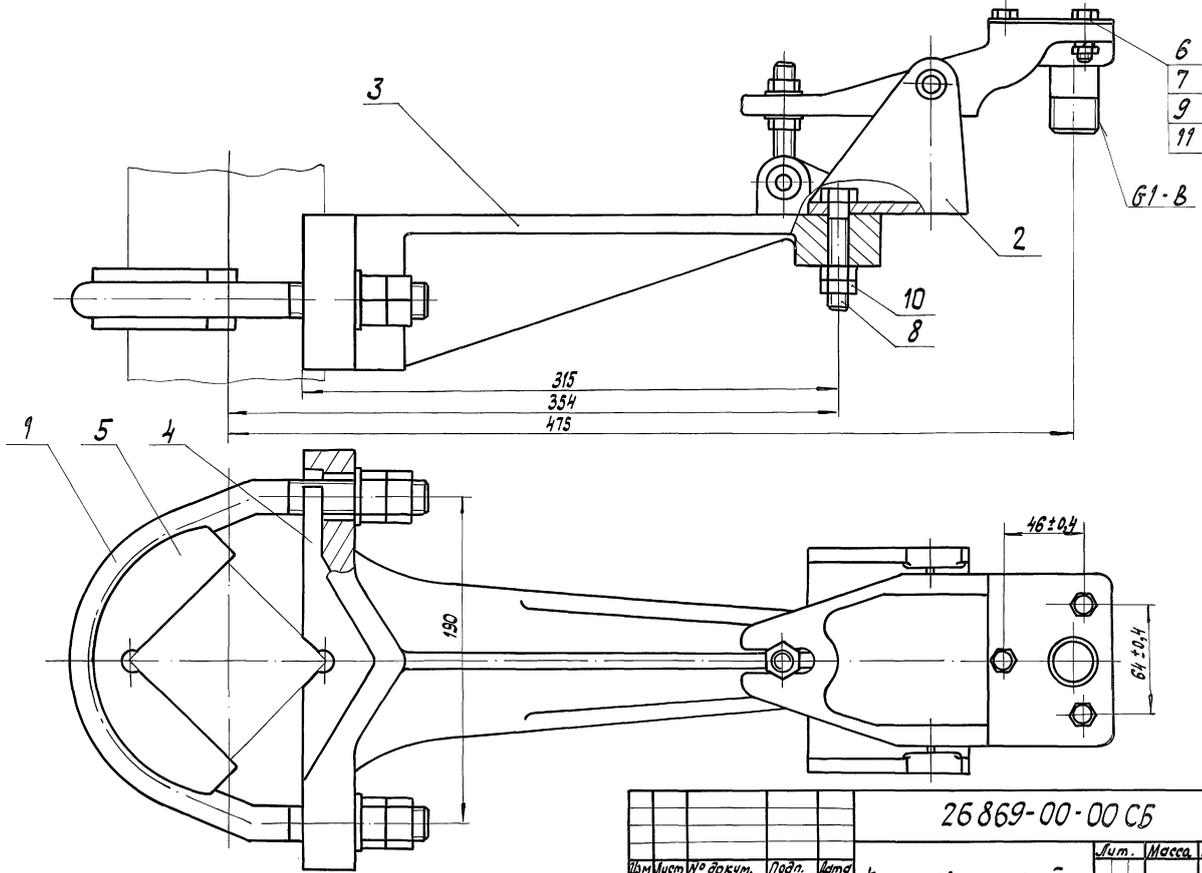
Формат А4

Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

Изм. № Подп. и дата.



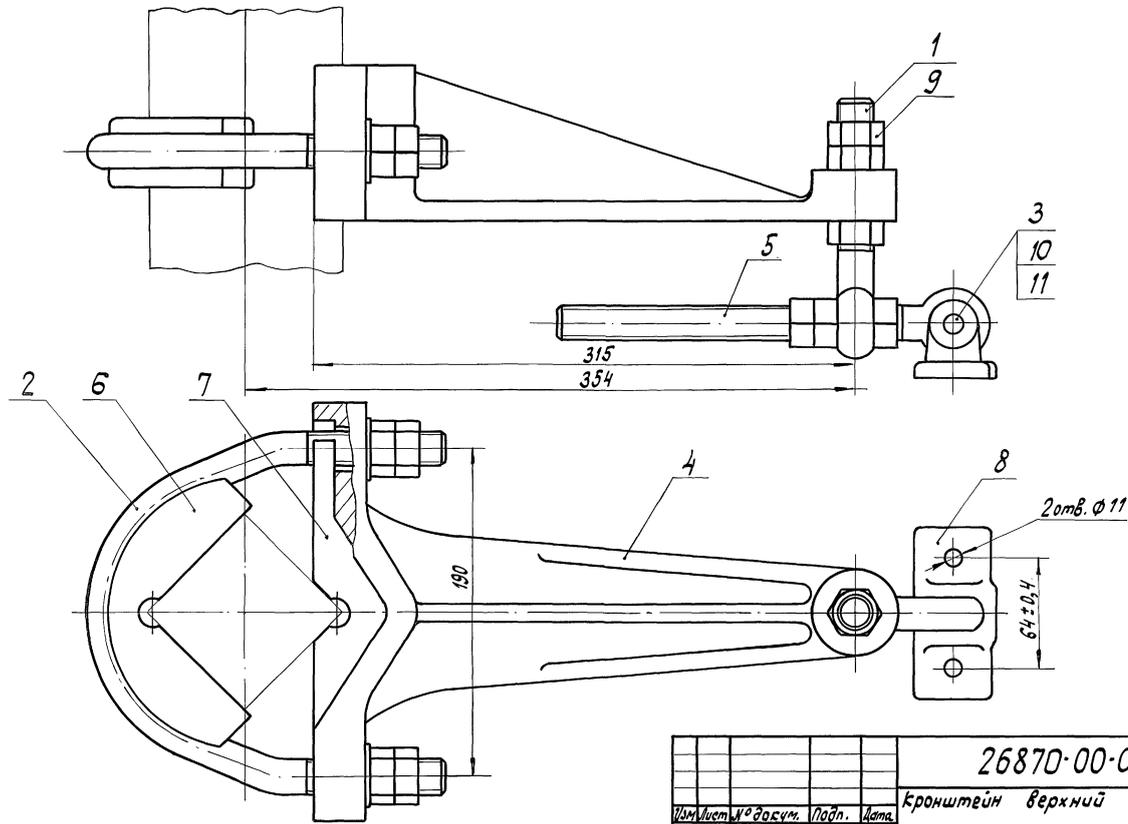
				26 869-00-00 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	кронштейн нижний Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Борисова	С.В.81	С.В.81	6.5.91		A	14,0	1:2
Пров.	Семикина	С.В.81	С.В.81	6.5.91		Лист		
Руч.	Лопина	С.В.81	С.В.81	6.5.91		Листов 1		
ГИП	И.ком.в	Киселева	С.В.81	С.В.81		МПС		
Нач.отд.	И.тел.нов	С.В.81	С.В.81	С.В.81	Гипротоминский завод г. Ленинград			

Копирован в № 1 - 25001-04 59 Формат А3

Часть 2

Листом 3

501-05-122-91



Шиф. № Подп. и дата

				26870-00-00СБ		
Лист	№ разг.	Подп.	Дата	Кронштейн верхний		
Разраб.	Богданья	Вед.	6.5.91			
Пров.	Семичина	Инж.	6.5.91	Сборочный чертёж		
Руч.	Лопина	ид.	6.5.91			
ГИП				Лист Листов 1		
И.контр.	В.Лявова	И.контр.	21.9.93			
Начальн.	Степанов	И.контр.	6.5.91	25001-04 60 Формат А3		

Часть 2

Листы 3

501-05-122.91

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 ГОСТ 7798-70	2	
	4			Гайка М20-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Шайба 20.01.Ст3.0112 ГОСТ 11371-78	2	

26017-00-00

Кронштейн
крепления мачты

Лит. Лист Листов

А 1 1

МПС
Гипроатрансизнальвяз
г. Ленинград

Формат А4

Копировался в -

60

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>		
	3			Болты ГОСТ 7798-70 М12-6g×40.58.0112	8	
	4			М12-6g×55.58.0112	8	
	5			Гайка М12-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	32	

26022-00-00

Гарнитура крепления
маршрутного
указателя

Лит. Лист Листов

А 1 1

МПС
Гипроатрансизнальвяз
г. Ленинград

Формат А4

Копировался в - 250.01-04 61

Лист в дета.

Лист №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Богданова	СВ	6.5.91	
Пров.	Семикова	СВ	6.5.91	
Р.К.	Лопина	СВ	6.5.91	
Н.Контр.	Киселева	СВ	6.5.91	
Нач. отд.	Степанов	СВ	6.5.91	

Лист в дета.

Лист №

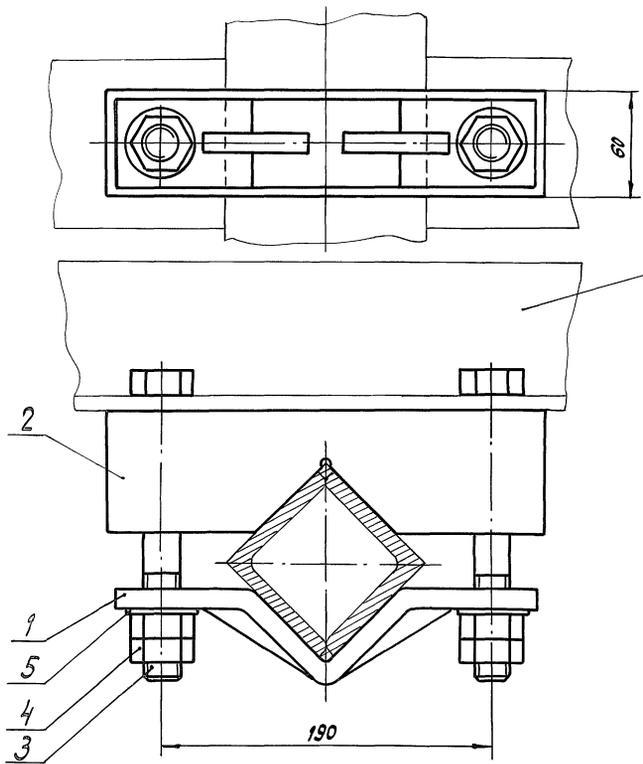
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Богданова	СВ	6.5.91	
Пров.	Семикова	СВ	6.5.91	
Р.К.	Лопина	СВ	6.5.91	
Н.Контр.	Киселева	СВ	6.5.91	
Нач. отд.	Степанов	СВ	6.5.91	

Часть 2

Альбом 3

501-05-122.91

Лист № Подп. и дата



Рамка световорного мостика и консоли

26017-00-00СБ

Изм	Исполн	№ док-м	Подп.	Дата
Разраб.	Брежнева	Бр-01	Бр-01	6.5.91
Проб.	Семкина	Сем-01	Сем-01	6.5.91
Руч.	Лапина	Л-01	Л-01	6.5.91
Гип				
Н. контр.	Киселева	Кис-01	Кис-01	6.5.91
Нач. отд.	Иванов	Ив-01	Ив-01	6.5.91

Кронштейн
крепления мачты
Сборочный чертёж

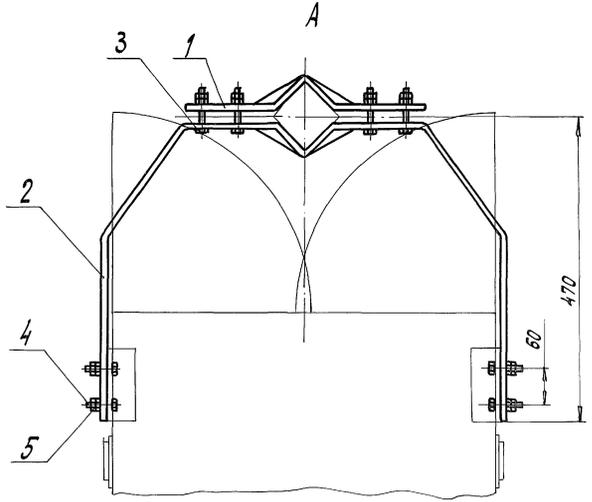
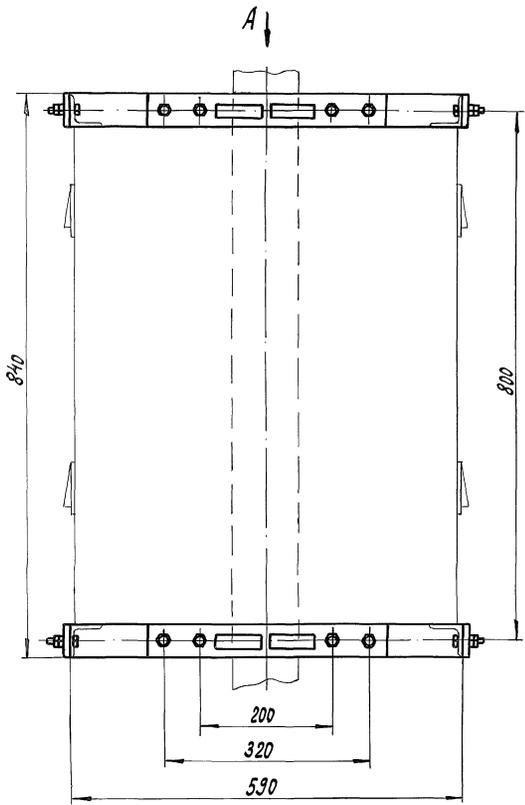
Лит.	Масса	Масштаб
A	7,98	1:2
Лист	Листов 1	
МПС		
Ипротрансвязь г. Ленинград		

Часть 2

Листом 3

501-05-122.91

Лист № 1 из 1 в 2-х экз.



				26022-00-00 СБ				
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Гарнитура крепления маршрутного указателя	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Богданова	Степанов	Степанов	6.05.91	Сборочный чертеж	1	19,5	1:5
Пров.	Лопкина	Иванов	Иванов	6.05.91		Лист	Листов 1	
Руч.	Лопкина	Иванов	Иванов	6.05.91				
И.контр.	Киселева	Степанов	Степанов	6.05.91	МПС Гипотрансценна связав г. Ленинград			
Науч.отв.	Степанов	Степанов	Степанов	6.05.91	Копирована в СЛС - 25001-04 63 формат А3			

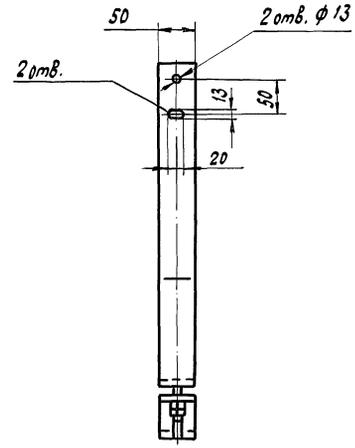
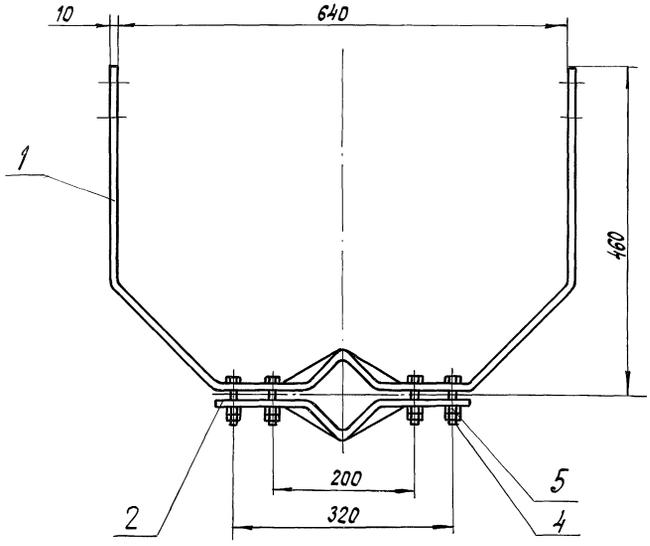
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона	Формат
		<u>Документация</u>				
A3		Сборочный чертеж	15080-00-00 СБ			
		<u>Сборочные единицы</u>				
A4	1	Кронштейн	15080-01-00			
A4	2	Скаба переходная	26022-01-00			
		<u>Стандартные изделия</u>				
	4	Балл М12-6g×55.58.0112 ГОСТ 7798-70				
	5	Гайка М12-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70				

Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата	
				15080-00-00					
Разработ.		Леникина		М.С. 91					
Проб.		Абрамова		М.С. 91					
Руч.		Лопина		М.С. 91					
И.контр.		Белянская		М.С. 91					
Нач. отд.		Степанов		М.С. 91					
				Кронштейн					
				Лит.		Лист		Листов	
				А		7		7	
				МПС					
				Гипротрансгидролизоб					
				г. Ленинград					
				Формат А4					

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона	Формат
		<u>Документация</u>				
A4		Сборочный чертеж	15081-00-00 СБ			
		<u>Сборочные единицы</u>				
A4	1	Кронштейн	26084-00-00			
		<u>Детали</u>				
A4	2	Вкладыш	26018-00-01			
A4	3	Вкладыш	26018-00-02			

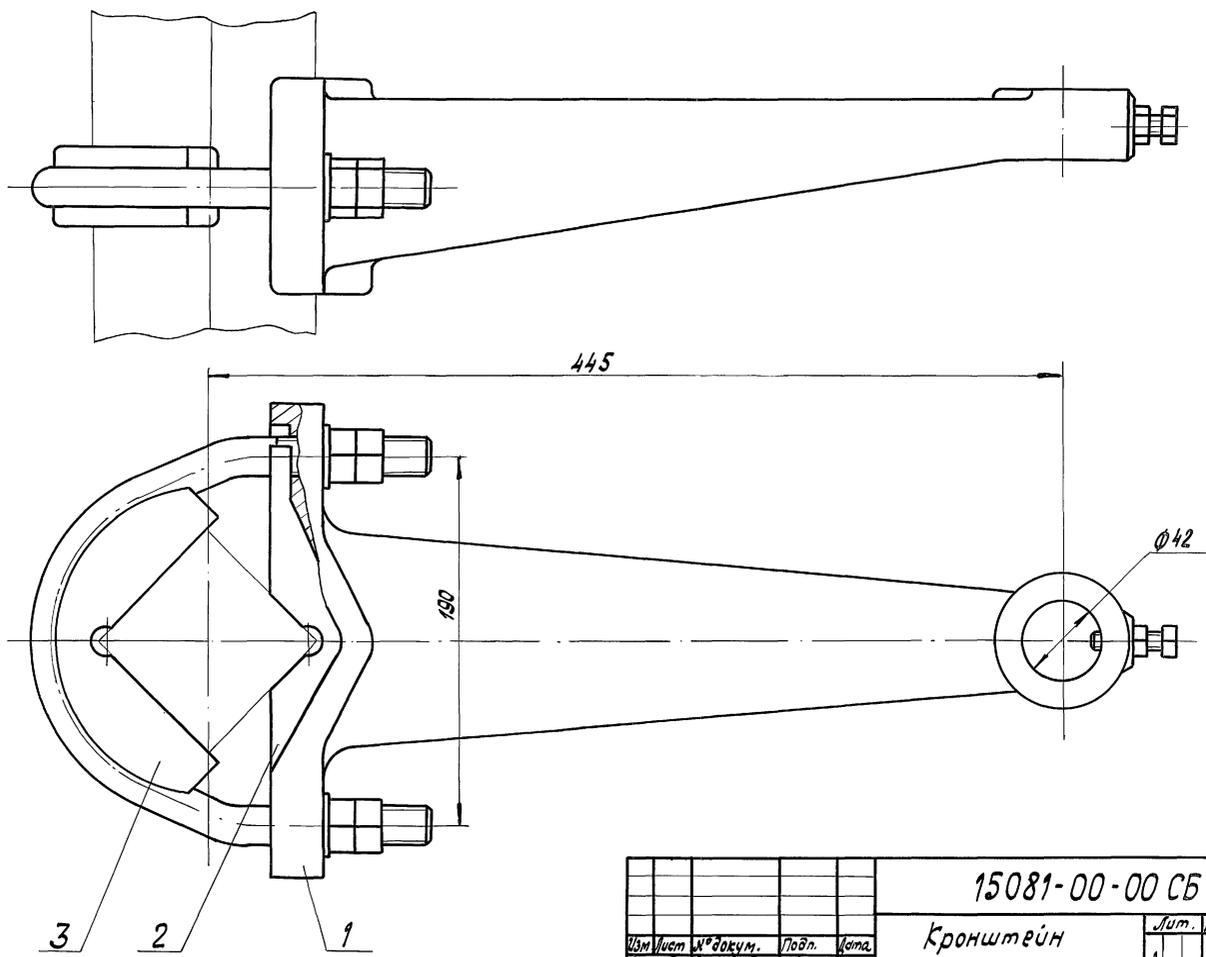
Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата	
				15081-00-00					
Разработ.		Богданова		М.С. 91					
Проб.		Леникина		М.С. 91					
Руч.		Лопина		М.С. 91					
И.контр.		Белянская		М.С. 91					
Нач. отд.		Степанов		М.С. 91					
				Кронштейн					
				Лит.		Лист		Листов	
				А		7		7	
				МПС					
				Гипротрансгидролизоб					
				г. Ленинград					
				Формат А4					

501-05-122.91 Листов 3 Часть 2



Лист № Подп. и дата.

				15080-00-00 СБ		
				Кронштейн		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ док. изм.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					А	7,6
Разраб.	Семикина	А.С.	6.5.91		Лист	Листов 1
Пров.	Корямова	В.А.	6.05.91			
Руч.	Лепина	И.А.	6.5.91			
Гип						
Н. контр.	Берлявская	А.А.	11.05.91			
Нач. отд.	Степанов	С.А.	21.05.91			
				Ипротрансигналсвязь г. Ленинград		
				МПС		



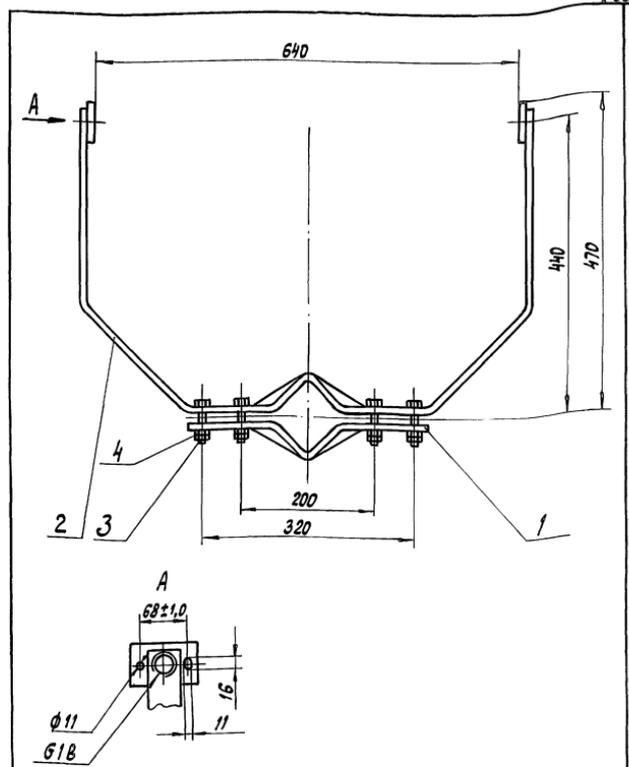
					15081-00-00 СБ		
					Кронштейн		
					Сборочный чертеж		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Богданова	Богданова	Богданова	6.05.91	А	12,13	1:2
Проб.	Семкина	Семкина	Семкина	6.8.91			
Рис.	Лопина	Лопина	Лопина	6.08.91			
ГИП							
Н.контр.	Велявская	Велявская	Велявская	11.03.91			
Нач. отд.	Степанов	Степанов	Степанов	11.03.91			
					МПС		
					Ипротрансэнергоб.зб г. Ленинград		

501-05-122.91 Дробин 3 Часть 2

Кол. Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Кол. Листов
	<u>Документация</u>			
А4		26858-00-00 СБ		
	<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1	26022-01-00	Скоба переходная	1
А4	2	26858-01-00	Кронштейн	1
	<u>Стандартные изделия</u>			
	3		Болт М12-69х55.58.0112 ГОСТ 7798-70	4
	4		Гайка М12-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	8

Лист № 1 из 1

26858-00-00			
Кронштейн			
Лит.	Лист	Листов	
А	1	1	
МПС Гипротрансэнергообъезд г. Ленинград			
Формат А4			



Лист № 1 из 1

26858-00-00 СБ			
Кронштейн			
Сборочный чертеж			
Лит.	Масса	Масштаб	
А	8,58	1:5	
Лит.	Листов 1		
МПС Гипротрансэнергообъезд г. Ленинград			
Формат А4			

Копировал 2008

Копировал 2008 - 25001-04 67 Формат А4

Часть 2

Альбом 3

501-05-122.91

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	

Лит.	Лист	Листов
А1	1	1

7055-00-00

Шланг
бронированный
тип II

МПС
Гипотрансценнаисвязь
г. Ленинград

Копировал *СВБ* -
Формат А4

67

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	

Лит.	Лист	Листов
А1	1	1

7056-00-00

Шланг бронированный
тип III

МПС
Гипотрансценнаисвязь
г. Ленинград

Копировал *СВБ* -
Формат А4

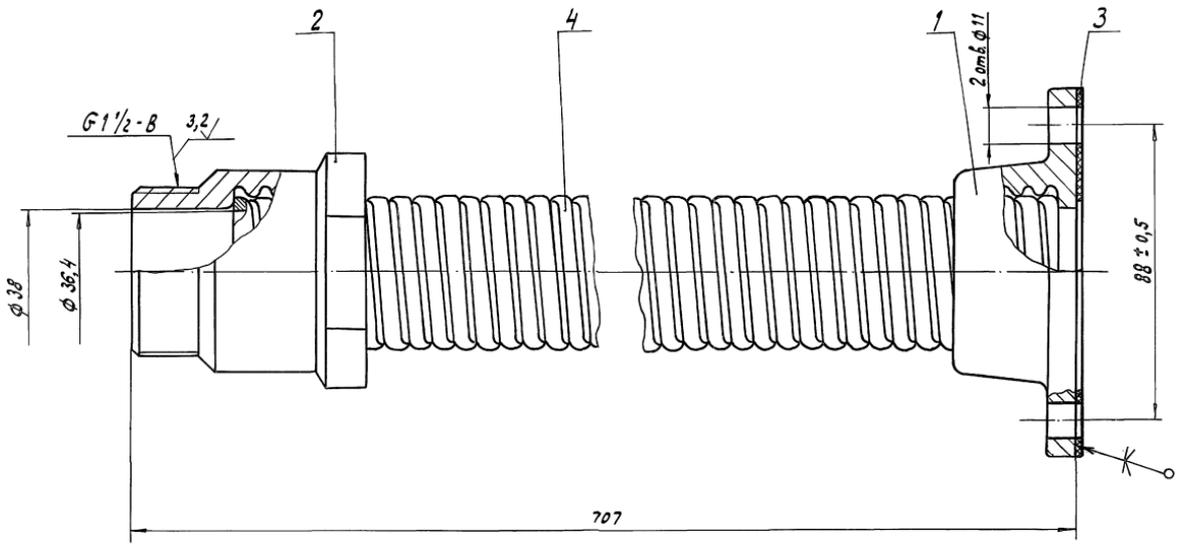
Лит. № Лист и дата

Лит. № Лист и дата

400002

Листом 3

501-05-122.91



Инд. №	Подп. и дата
--------	--------------

				7056-00-00 СБ		
				Шланг бронированный тип III		
				Сборочный чертёж		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Иванова	Иванов	Иванов	6.5.91	А	1,94
Провер.	Петрова	Петров	Петров	6.5.91		1:1
Вып.	Лепина	Лепин	Лепин	6.5.91	Лист	Листов 1
ГИП					МПС	
Нач.отр.	Валдыская	Валдыский	Валдыский	21/02/91	Гипротрансгазиснаблизь г. Ленинград	
Нач.отр.	Иванов	Иванов	Иванов	29/03/91		

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на		Приме- чение
				-	-01	
			<u>Документация</u>			
A3		13247-00-00 СБ	Сборочный чертеж			
			<u>Детали</u>			
A4	1	7055-00-02	Гайка	1	1	
A4	2	7055-00-04	Кольцо	1	1	
A4	3	13247-00-01	Гайка	1	1	
A4	4	26685-01-02	Втулка	2	2	
			Зажимная			
			<u>Материалы</u>			
	5		Металлоручав	0,62 м	0,97 м	
			негерметичный			
			типа			
			P3-Ц-X-15У1			
			ТУ 22-5570-83			

13247-00-00

Шланг бронированный
тип IЛит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипроатрансмашиностроения
г. Ленинград

Копировал СБ

Формат А4

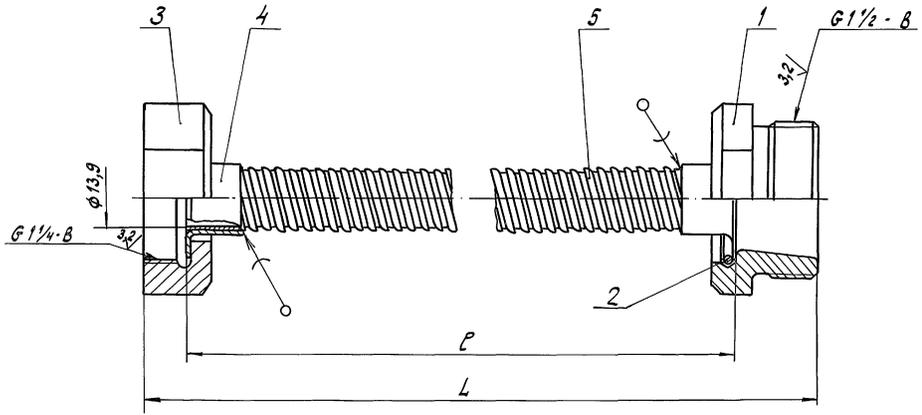
Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		26685-01-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	7055-00-02	Гайка	1	
A4	2	7055-00-04	Кольцо	1	
A4	3	26685-01-01	Гайка	1	
A4	4	26685-01-02	Втулка зажимная	2	
			<u>Материалы</u>		
	5		Металлоручав	0,62 м	
			негерметичный		
			типа		
			P3-Ц-X-15У1		
			ТУ 22-5570-83		

26685-01-00

Шланг бронированный
тип IЛит. Лист Листов
А 1 1
МПС
Гипроатрансмашиностроения
г. Ленинград

Копировал СБ 2500-04 ТУ Формат А4

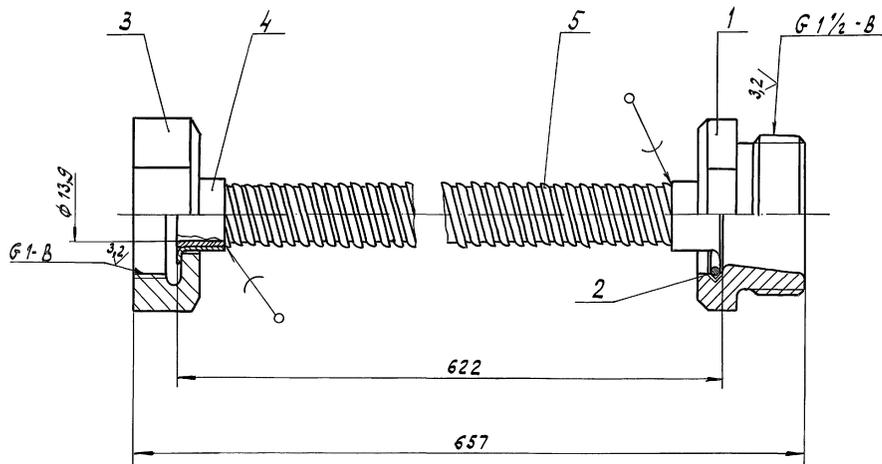
501-05-122.91 Альбом 3 Частю 2



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

Инв. № Подп. и дата

				13 247 - 00 - 00 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шланг бронированный тип I	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Автомов	Иванов	6.05.91			А	Ст.	1:1
Пров.	Семкина	Семин	6.5.91		Сборочный чертёж	Лист	Листов	1
Рис.	Лопина	И.И.	6.5.91			МПС		
ГИП							Ипротрансхозинвалъ г. Ленинград	
Нач. отд.	Степанов	Степанов	9.10.91				Формат А3	



				26685-01-00СБ		
				Шланг бронированный тип I сборочный чертеж		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Абрамова	А.А.	С.Р.С.	6.5.91	А	0,54
Пров.	Сеникина	В.В.	6.5.91			1:1
Рис.	Лопина	И.И.	6.5.91	Лист	Листов 1	
ГИП					МПС	
И контр.	Белявская	В.В.	3.8.91		Виртоанисимовская	
Нач. отд.	Степанов	В.В.	3.8.91		г. Ленинград	

Часть 2

Лист 3

501-05-122.91

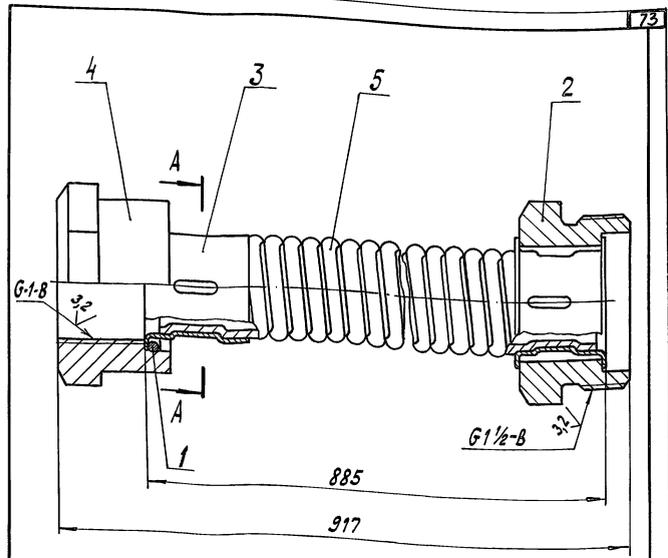
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Итого
<u>Документация</u>					
А3		Сборочный чертеж	26685-02-00 СБ		
<u>Детали</u>					
А4	1	Кольцо	7055-00-04		
А4	2	Гайка	26124-00-01		
А4	3	Втулка	26124-00-02		
А4	4	Гайка	26685-02-01		
<u>Материалы</u>					
	5	Металлорукав негерметичный типа РЗ-Ц-Х-25 У/ТУ 22-5570-83		0,88 м	

26685-02-00					
Изм.	Лист	подком.	Подп.	Дата	
Разраб.	Абрамова	А.И.	С.С.	91	
Проб.	Семикина	С.В.	С.С.	91	
Руч.	Лапина	Л.И.	С.С.	91	
И.контр.	Белявская	Б.В.	С.С.	91	
Нач. отд.	Степанов	С.В.	С.С.	91	
Шланг бронированный			Лист	Листов	1
МПС			г. Ленинград		

Лист в дата

Копировал: С.С.

Формат А4



26685-02-00 СБ					
Шланг бронированный			Лист	Масса	Максимум
Сборочный чертеж			А	1,08	1:1
МПС			Лист	Листов	1
г. Ленинград			МПС		
г. Ленинград			г. Ленинград		

Лист в дата

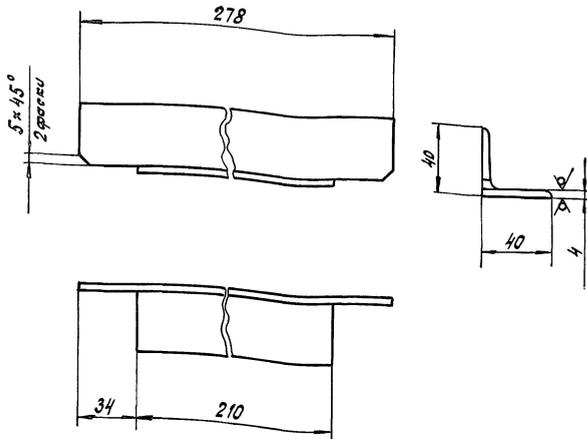
Копировал: С.С. - 25001-04 74 Формат А4

Часть 2

Альбом 3

501 - 05 - 122.91

12.5/(✓)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15076-01-02	Угольник	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Абрамова	Абрамова	Корса	6.5.91			0,69	1:2	
Пров.	Семикина	Лопина	Ива	6.5.91			Лист	Листов	1
Руч.	Лопина	Ива	Ива	6.5.91			МПС Гипропроектсигнализация г. Ленинград		
Н.контр.	Киселева	Ива	Ива	6.5.91	Уголок 40x40x4-Б ГОСТ 8309-86				
Нач.отд.	Стеланов	Ива	Ива	6.5.91	Ст.д. ГОСТ 535-88				

Копировал *С.С.С.* -

формат А4

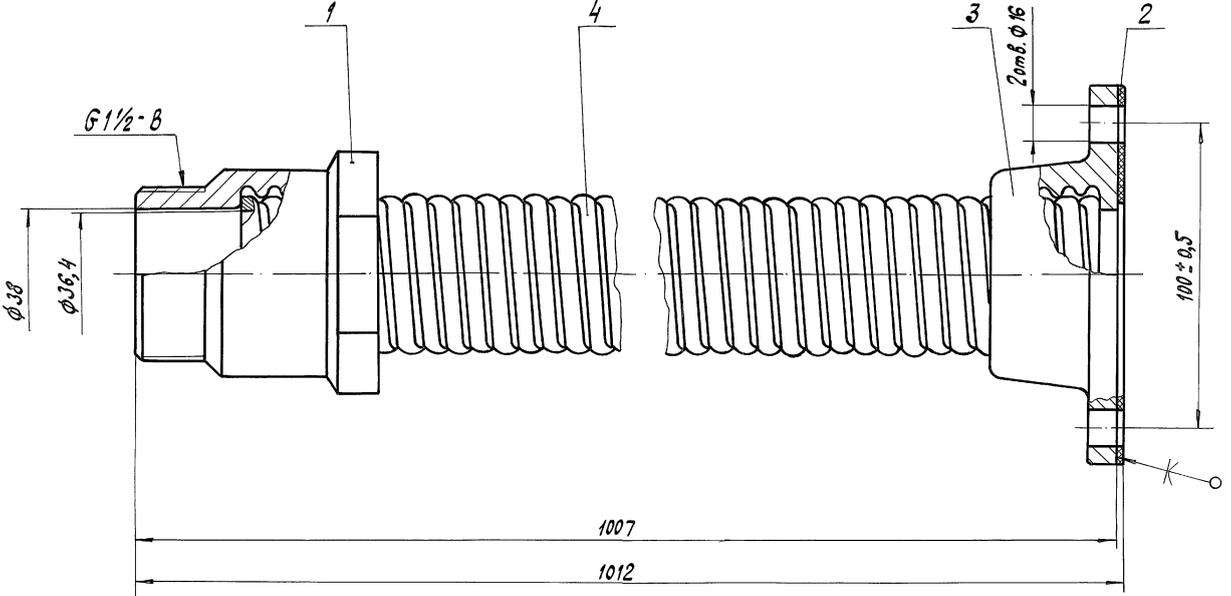
74

Инвент. №	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
<u>Документация</u>						
А3			15073-00-00 СБ	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			Металлоручав негерметичный типа РЗ-Ц-Х-38 ТУ 22-5570-83	0,97 м	
<u>15073-00-00</u>						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шланг бронированный для светофоров на мостиках и консолях	
Разраб.	Абрамова	Абрамова	Ива	6.5.91	Лист	Листов
Пров.	Семикина	Лопина	Ива	6.5.91	А1	1
Руч.	Лопина	Ива	Ива	6.5.91	МПС Гипропроектсигнализация г. Ленинград	
Н.контр.	Киселева	Ива	Ива	6.5.91		
Нач.отд.	Стеланов	Ива	Ива	6.5.91		

Копировал *С.С.С.* - 25001-04 75 формат А4

Альбом 3 Часть 2

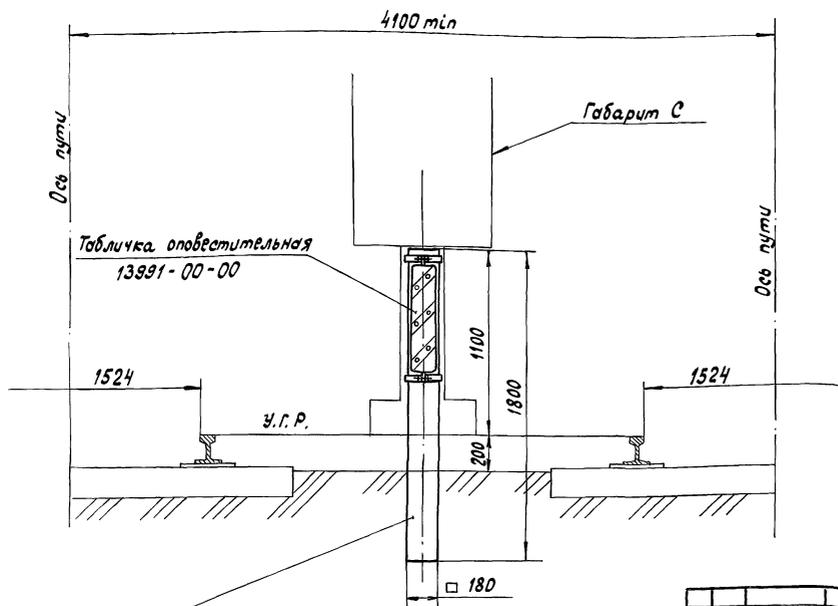
501-05-122.91



Лист № Подп. и дата

				15073-00-00 СБ				
Изм.	Лист	Коррекц.	Подп.	Дата	Шланг бронированный для светофоров на мостиках и кончалках Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кротова	И.И.	И.И.	6.05.91		А	2,8	1:1
Проф.	Семикова	И.И.	И.И.	6.05.91				
Руч.	Лапина	И.И.	И.И.	6.05.91		Лист	Листов 1	
ГИП								МПС
Н.контр.	Киселева	И.И.	И.И.	22.05.91				Цирконисилмагнезье г. Ленинград
Нач. отд.	Степанов	И.И.	И.И.	22.05.91				

Копировал 843-25001-04 76 формат А3



1. Столб С5А поставляется заводами железобетонных изделий Минтрансстроя. Допускается замена на аналогичные изделия.
2. Масса указана без учета массы столба.

Столб С5А. Каталог сборных железобетонных конструкций и изделий для транспортного строительства. Раздел III. Железные дороги.

Лист	Масса	Максимум
А	3,1	1:20
Лист	Листов 1	
МПС		
Ипротрансгенслезавт г. Ленинград		

Лист № Подп. и дата

Листом 3 Часть 2

501-05-122.91

Шиф. № Подп. и дата.

Формат Зона Пос.	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 Трубка фибровая НВ 9,5×13,5×30 ГОСТ 11945-78	2	0,003кг
А4	6 15075-00-02	Шайба	4	

15075-00-00

Шиф. № Подп. и дата.
Изм. № Подп. и дата.
Разраб. Ибрагимова А.А. 05.91
Проб. Семикина Л.С. 05.91
Вик. Малина Л.С. 05.91
Исполн. Киселева Л.С. 05.91
Нач. отд. Степанов В.С. 05.91

Установка муфты
кабельной
универсальной на мос-
тиках и консолях

Лист 2
Лист 2
Лист 2
Ипротек. инж. Лавров
в. Ленинград

Копировать в 2 экз.

формат А4

17

Шиф. № Подп. и дата.

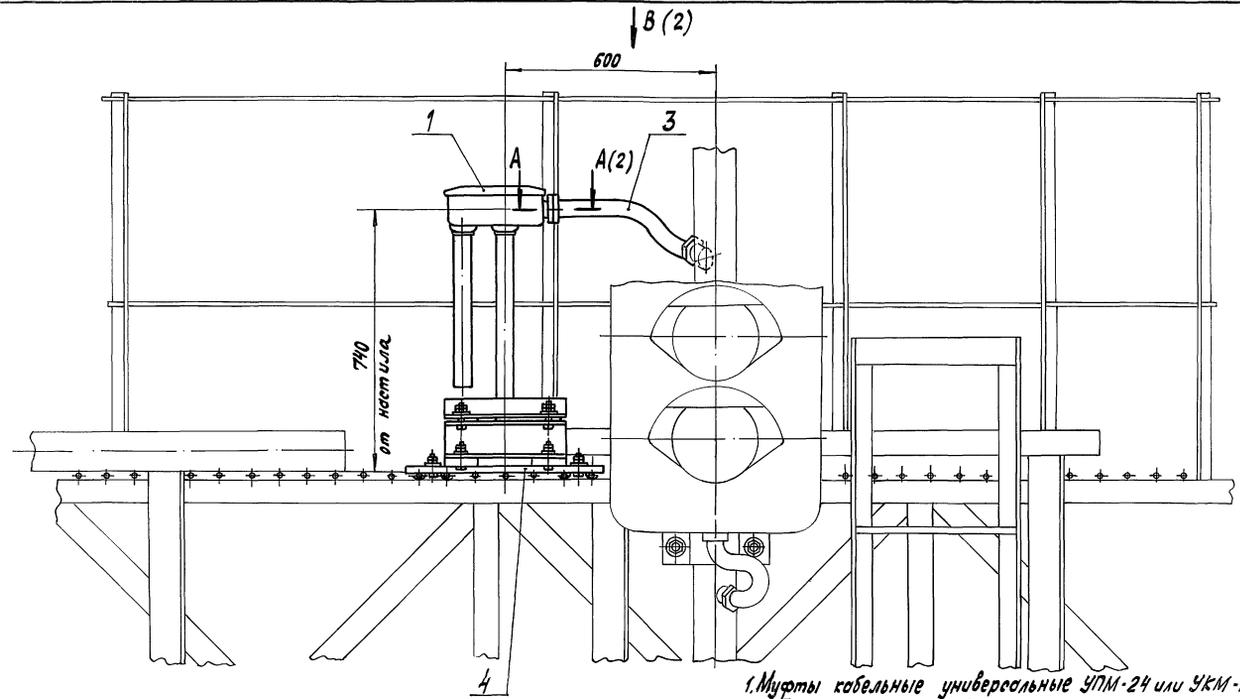
Формат Зона Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Стандартные изделия</u>		
	9	Болт М8-Бд×50.58.0112 ГОСТ 7798-70	2	
	10	Гайка М8.6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	2	
	11	Шайба 8.01.Ст3.0112 ГОСТ 11371-78	4	
		*) Тип муфты определяется заказом.		

15075-00-00

Шиф. № Подп. и дата.

Копировать в 2 экз. - 25001-04 78 формат А4

Лист 2



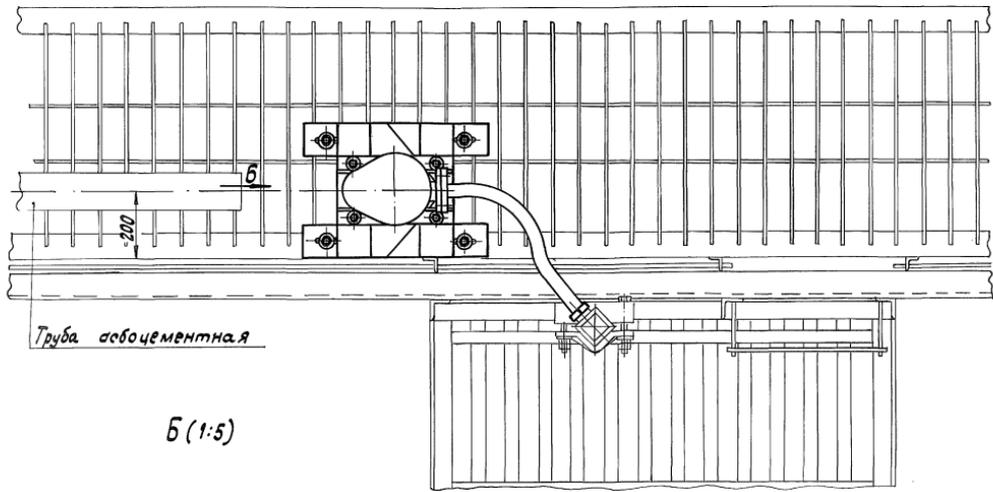
1. Муфты кабельные универсальные УПМ-24 или УКМ-12 сборка I заказывать с фундаментом муфты 7189-00-00.
 2. Масса указана дробью: в числителе - для установки с муфтой УПМ-24, в знаменателе - для установки с муфтой УКМ-12.

Лист № Подп. и дата

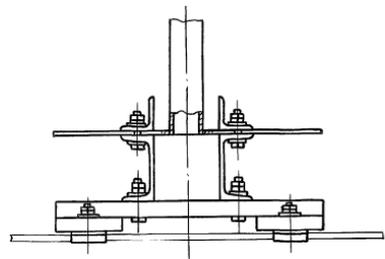
				15075 - 00 - 00 СБ			
Лист	Уточком.	Подп.	Дата	Установка муфты / кабельной универсальной на мостиках и концевая сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разрб.	Абрамова	А.А.А.	6.08.91			20,3 / 11,6	1:10
Проб.	Семикина	Л.В.	6.08.91				
Руч.	Лапина	Л.В.	6.9.91				
ГМП				Лист 1	Листов 2		
Н.контр. Киселева				МПС Гипротрансформальсвязь г. Ленинград			
Нач.отд. Степанов							

501-05-122.91
Листом 3
Часть 2

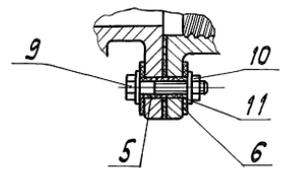
В (1)



Б (1:5)



А-А (1:2) (1)



Удл. №
Лист. и дата

Удл. №	Лист. и дата	Изм.	Исполн.	№ докум.	Лист	Дата	15075-00-00 С6	Лист
					2		25001-04 80 корпусов-ВК-	2
								Формат: А3

Альбом 3 Часть 2

501-05-122.91

Лист № 1

Формат Лист	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
A3		15075-01-00 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	15075-01-01	Доска	2	
A4	2	15075-01-02	Доска	2	
			Стандартные изделия		
	3		Гвозди КЗ,0×70 ГОСТ 4034-63	8	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Абрамова	А.С.	С.С.	6.05.91
Пров.	Семикина	С.С.	С.С.	6.5.91
Р.К.	Лопина	Л.С.	Л.С.	6.5.91
Н.контр.	Киселева	К.С.	К.С.	6.5.91
Нач. отд.	Степанов	С.С.	С.С.	6.5.91

15075-01-00

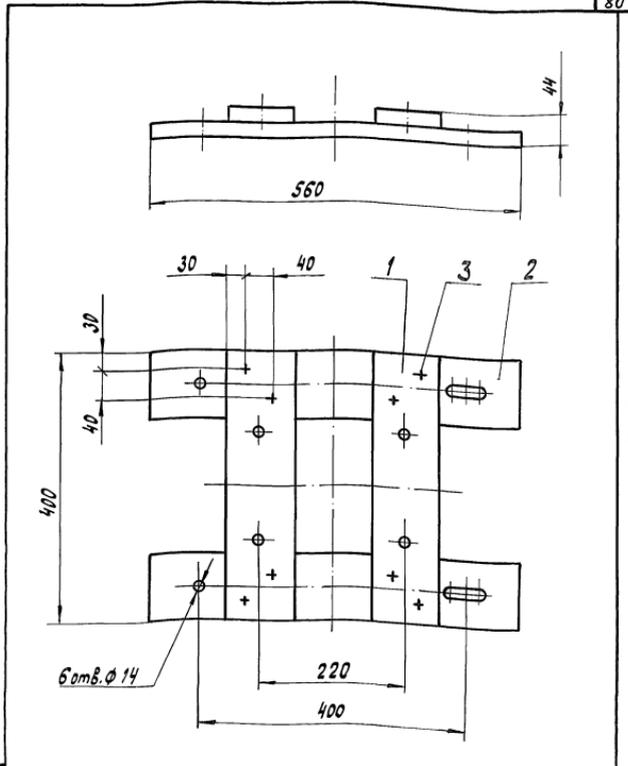
Основание

Лист	Лист	Листов
		7

МПС
Гипротрансгидролизва
г. Ленинград

Формат А4

Копировал С.С. -



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Абрамова	А.С.	С.С.	6.05.91
Пров.	Семикина	С.С.	С.С.	6.5.91
Р.К.	Лопина	Л.С.	Л.С.	6.5.91
Н.контр.	Киселева	К.С.	К.С.	6.5.91
Нач. отд.	Степанов	С.С.	С.С.	6.5.91

15075-01-00 СБ

Основание
Сборочный чертеж

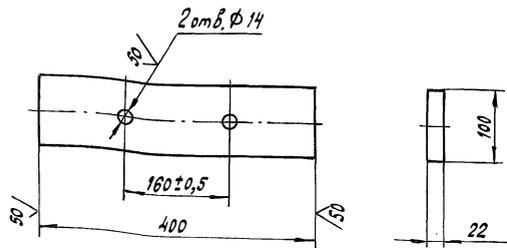
Лист	Масса	Масштаб
	3,37	1:5

Лист	Листов	1
------	--------	---

МПС
Гипротрансгидролизва
г. Ленинград

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

✓(✓)



Антистатирование - по ГОСТ 10950-78.

15075-01-01

Доска

Лист Масса Масштаб

0,705 1:5

Лист Листов 1

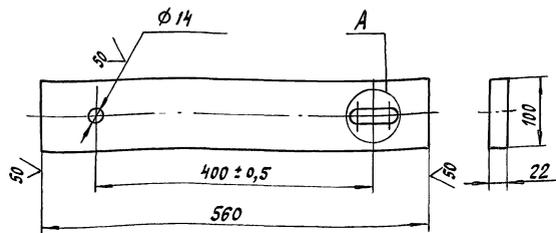
Доска - 3 х 8 - 22 х 100 -
ГОСТ 8486 - 86МПС
Виротранссигнальсвязь
г. Ленинград

Копировальсвязь -

Формат А4

Шифр. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Абрамова	Ильин	6.05.91	
Пров.	Чемкина	Авдус	6.5.91	
Рук.	Лопина	Ис.	6.5.91	
ГИП				
И. контр.	Киселева	Ис.	21.07.91	
Нач. отд.	Степанов	Ис.	22.07.91	

✓(✓)



A (1:2)

Антистатирование - по ГОСТ 10950-78.

15075-01-02

Доска

Лист Масса Масштаб

0,98 1:5

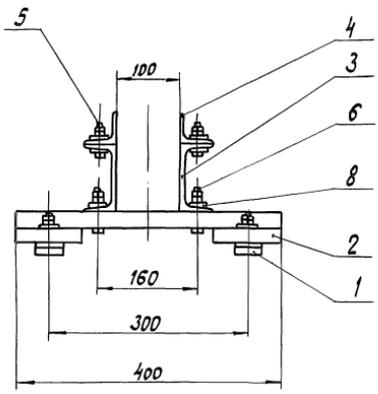
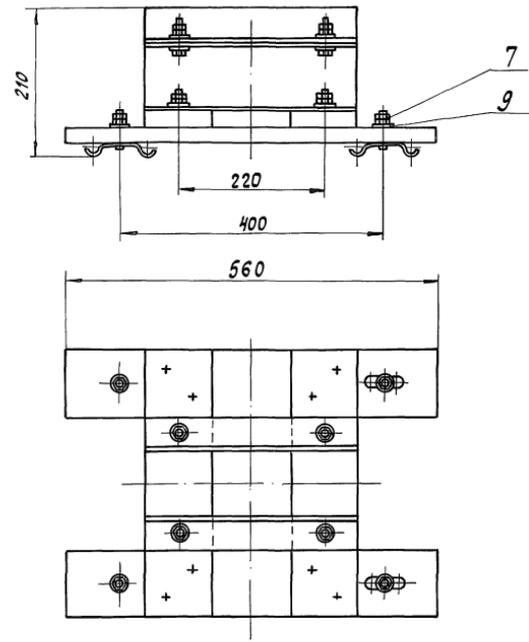
Лист Листов 1

Доска - 3 х 8 - 22 х 100 -
ГОСТ 8486 - 86МПС
Виротранссигнальсвязь
г. Ленинград

Копировальсвязь - 25001-04 82 Формат А4

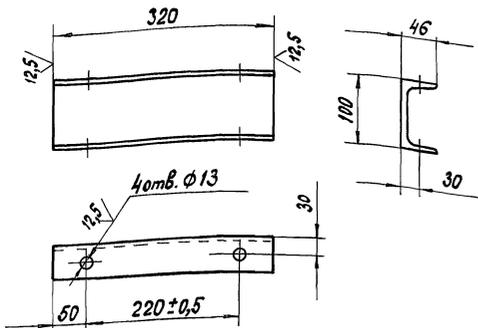
Шифр. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Абрамова	Ильин	6.05.91	
Пров.	Чемкина	Авдус	6.5.91	
Рук.	Лопина	Ис.	6.5.91	
ГИП				
И. контр.	Киселева	Ис.	21.07.91	
Нач. отд.	Степанов	Ис.	22.07.91	

Инв. № 1001-05-122.91
 Лист № 3
 Часть 2



				15075-02-00 СБ			
Изм.	Лист	№ док. чм.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разрв.	Абрамова	Аб	Аб	6.5.91	11,2	1:5	
Пров.	Семикина	Ск	Ск	6.5.91			
Руч.	Лапина	ЛЛ	ЛЛ	6.5.91	Лист	Листов	1
ГИП					МПС		
И. контр.	Киселева	КК	КК	21.09.91	Испроделмашмонтаж		
Нач. отд.	Ителанов	ИИ	ИИ	28.05.91	г. Ленинград		

Копировал *АВ* - 25001-04 84 Формат А3



✓ (✓)

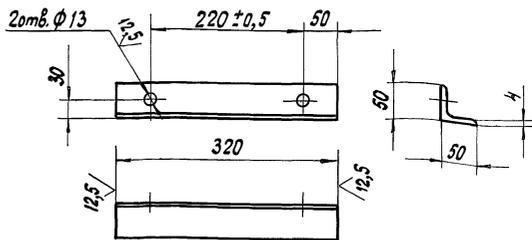
Покрытие эмаль ПФ-115
черная IV. УХЛ 1

Шв. №	Лист	Исполн.	Провер.	Дата	15075-02-01	Швеллер	Лист	Масса	Максимум
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			2,75	1:5	
Разр.	Абрамова	Абрамова	6.05.91						
Проб.	Семикина	Семикина	6.5.91						
Руч.	Лопина	Лопина	6.5.91		Лист	Листов 1			
ГНП					Швеллер	10 ГОСТ 8240-89	МПС		
И. контр.	Киселева	Киселева	28.09.91		Станд. ГОСТ 11474-76	Гипротранс и металлзв	г. Ленинград		
Нач. отд.	Степанов	Степанов	28.09.91						

Копировался

Формат А4

✓ (✓)

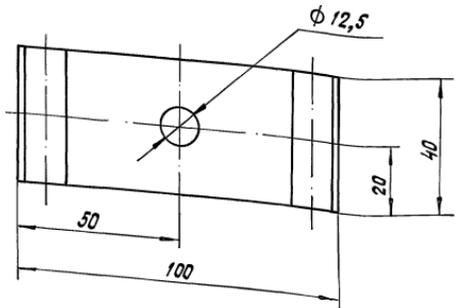
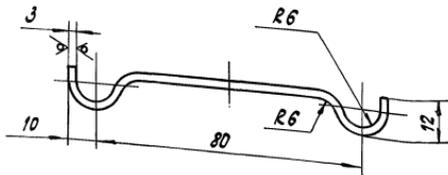


Покрытие эмаль ПФ-115
черная IV. УХ

Шв. №	Лист	Исполн.	Провер.	Дата	15075-02-02	Угольник	Лист	Масса	Максимум
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			0,98	1:5	
Разр.	Абрамова	Абрамова	6.05.91						
Проб.	Семикина	Семикина	6.5.91						
Руч.	Лопина	Лопина	6.5.91		Лист	Листов 1			
ГНП					Уголок	50x50x4-6 ГОСТ 8509-86	МПС		
И. контр.	Киселева	Киселева	28.09.91		Станд. ГОСТ 535-88	Гипротранс и металлзв	г. Ленинград		
Нач. отд.	Степанов	Степанов	28.09.91						

Копировался - 25001-04 85 формат А4

12,5/ (✓)



15072-01-01

Скоба

Лист Масса Весштан

A 0,15 1:1

Лист Листов 1

МПС

Ипротрактисениоловвязь

г. Ленинград

6-2 3x4 ГОСТ 103-76

8 Ст 3 ГОСТ 535-88

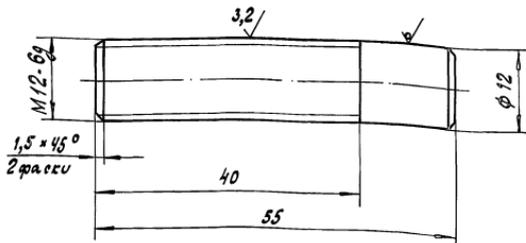
Копироваль 25 -

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Семикина	С.С.	6.5.91
	Пров.	Абрамова	А.А.	6.5.91
	Руч.	Лопина	Л.С.	6.5.91
	ГИП			
	И.контр.	Киселева	К.С.	21.05.91
	Исполн.	Стеланов	С.С.	21.05.91

Лопина

12,5/ (✓)



15072-01-02

Стержень

Лист Масса Весштан

A 0,2 2:1

Лист Листов 1

МПС

Ипротрактисениоловвязь

г. Ленинград

12-В ГОСТ 2590-88

8 Ст 3 ГОСТ 535-88

Копироваль 25001-04 87

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Семикина	С.С.	6.5.91
	Пров.	Абрамова	А.А.	6.5.91
	Руч.	Лопина	Л.С.	6.5.91
	ГИП			
	И.контр.	Киселева	К.С.	21.05.91
	Исполн.	Стеланов	С.С.	21.05.91

Круг

8 Ст 3

г. Ленинград

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Семикина	С.С.	6.5.91
	Пров.	Абрамова	А.А.	6.5.91
	Руч.	Лопина	Л.С.	6.5.91
	ГИП			
	И.контр.	Киселева	К.С.	21.05.91
	Исполн.	Стеланов	С.С.	21.05.91

Формат	Доля	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		А3	СН-02-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		А4	1 15073-00-00	Шланг бронированный для светофоров на мостиках и консолях	1	
		А4	2 15076-00-00	Герметика для установки ки ящика трансформатора торгового ТЯ-1 на мостике и консоли	1	
		А4	3 15077-01-00	Патрубок	1	
				<u>Детали</u>		
		А4	4 15075-00-02	Шайба	4	
		Б4	5 СН-02-01	Втулка	2	0,003кг
				Трубка фибровая МВ 9,5х13,5х30 ГОСТ 11945-78		
				<u>Стандартные изделия</u>		
			6	Болт М8-6g x 40.58.0112	2	
				ГОСТ 7798-70		
			7	Гайка М10-6Н.5.0112	2	
				ГОСТ 5915-70		

СН-02-00

Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Резав.	Абрамова	Абрамова	6.05.91	Установка ящика путевого	1	1	2
Павл.	Семикина	Семикина	6.5.91	на мостиках и консолях			
Рук.	Лопина	Лопина	8.5.91				
И.Контроль	Киселева	Киселева	27.07.91				
Нач. отд.	Степанов	Степанов	27.07.91				

Копировал ФЛС -

Формат А4

Формат	Доля	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Шайба 10.01.Ст3 0112	4	
				ГОСТ 11371-78		
				<u>Прочие изделия</u>		
		10	151 М.04.00.000.ПЯ-1	Ящик путевого ПЯ-1	1	

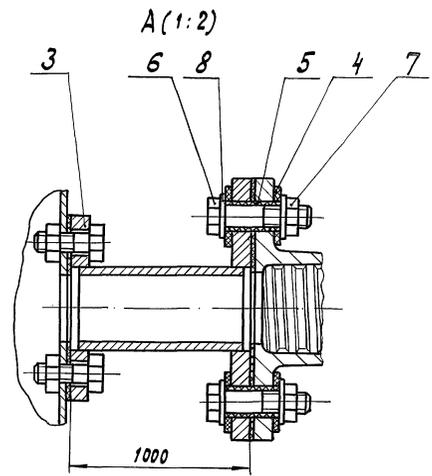
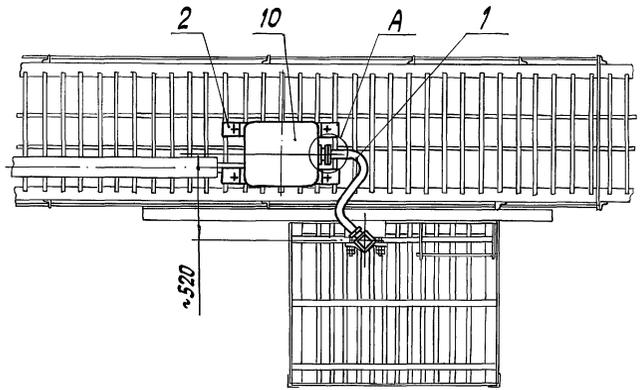
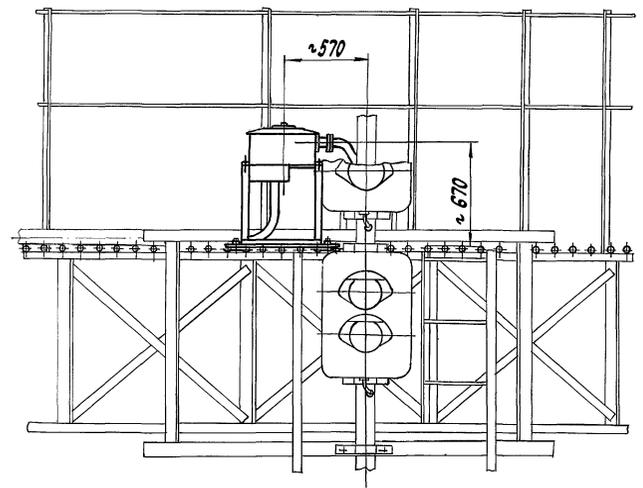
Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
				СН-02-00			2

Копировал ФЛС 25001-04 88 формат А4

Альбом 3 Часть 2

501-05-122.91

Изд. № Подп. и дата.



СН-02-00 СБ					Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Установка ящика путевого ПЯ-1 на мостиках и консолях		
Разр.	Абрамова	И.А.И.	6.05.91		44,8	1:25	
Проб.	Семикина	В.В.	6.5.91		Лист Листов 1		
Рук.	Лопина	И.И.	6.5.91		Сборочный чертеж		
ГМП					МПС		
И.контр.	Киселева	О.В.	27.09.91		Ипротрансгидроавт г. Ленинград		
Начерт.	Степанов	В.В.	28.09.91		89 формат А3		

Копировано в 25001-04 89 формат А3

Часть 2

Листом 3

501-05-122.91

Шифр № Лист в объеме

Изм.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<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			Балт М12-69х50.58.0112	8	
				ГОСТ 7798-70		
	5			Шайба М12-6Н.5.0112	24	
				ГОСТ 5915-70		
	6			Шайба 12.01.Ст3.0112	8	
				ГОСТ 6958-78		
	7			Шайба 12.01.Ст3.0112	4	
				ГОСТ 11371-78		

15076-00-00

Изм. Лист в объеме
 Разраб. Абрамова
 Провер. Семичина
 Инж. Лопина
 Нач. отд. Степанов

Гарнитура для установки
 ящика путевого ПЯ-1

на мастике и консоли

Лит. Лист. Листов
 МПС
 Инститространсгидроавт
 г. Ленинград
 формат А4

Копировался

Шифр № Лист в объеме

Изм.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15076-01-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		15076-01-01	Бокovina	2	
A4	2		15076-01-02	Угольник	2	
B4	3		15076-01-03	Угольник	2	1,3 кг
				Залок 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 в объеме
 Разраб. Абрамова
 Провер. Семичина
 Инж. Лопина
 Нач. отд. Киселева
 Нач. отд. Степанов

Основание

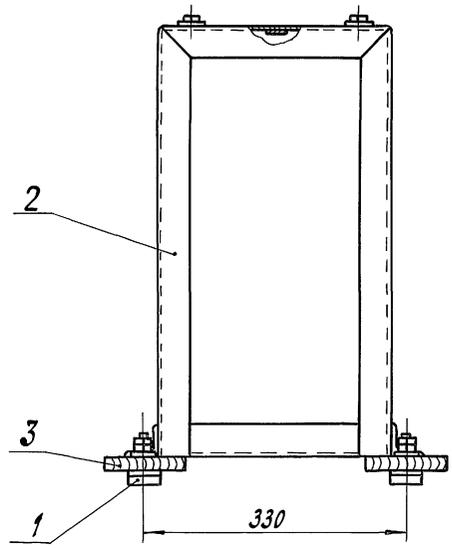
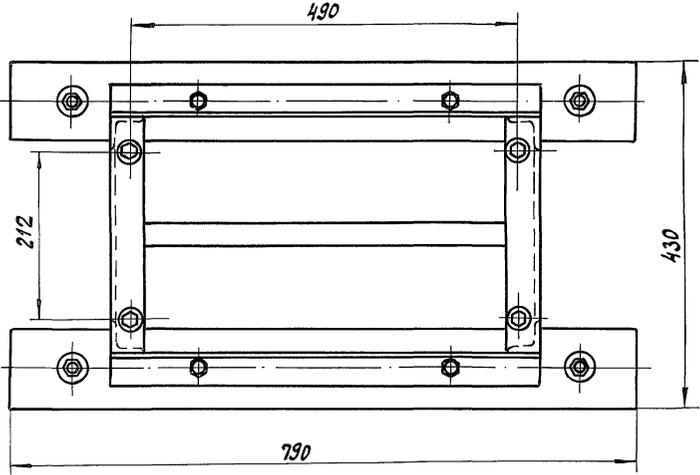
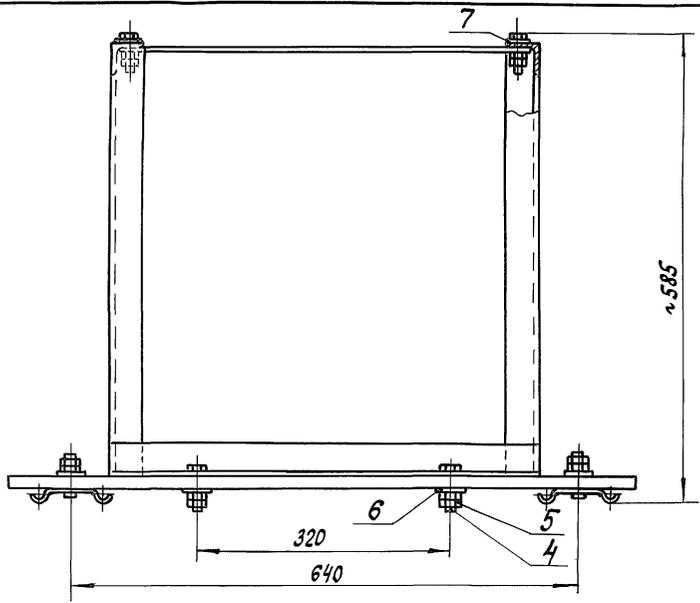
Лит. Лист. Листов
 МПС
 Инститространсгидроавт
 г. Ленинград

Копировался ФЛС - 25001-04 90 формат А4

Часть 2

Альбом 3

501-05-122.91



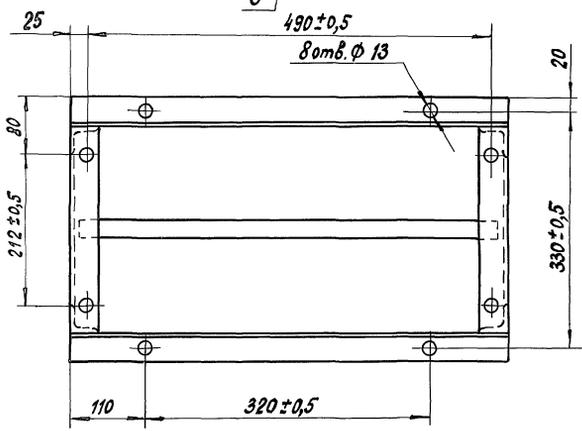
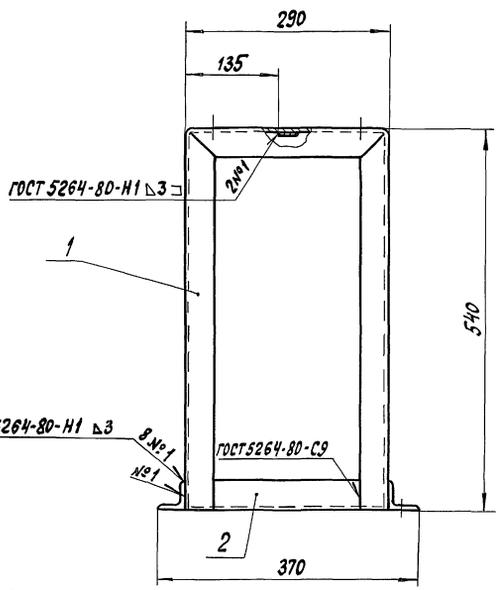
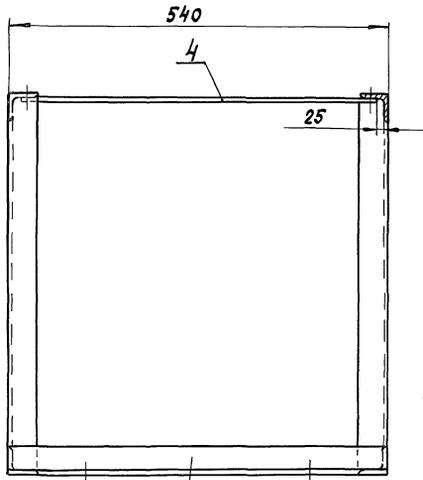
Изд. №
Подп. и дата

				15076-00-00 СБ				
Изм.	Лист	№ док. чм.	Подп.	Дата	Гарнитура для установки ящика путевого ПЯ-1 на мостике и консоли	Лист	Масса	Масштаб
					Сборочный чертеж		13,5	1:5
						Лист	Листов 1	
						МПС Гипротрансгидроавтвязь г. Ленинград		
И. контр.	Киселева	И. контр.	Иванов	21.05.91				
Нач. отд.	Иванов	Нач. отд.	Иванов	23.05.91				

Копировал: Звуч - 25001-04 91 формат А3

12,5/ (✓)

501-05-122.91 Альбом 3 Часть 2



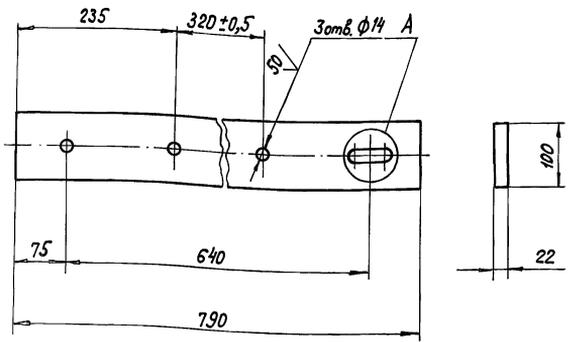
Покрытие эмаль ПФ-115 черная IV. УХЛ1.

Лист № Подп. и дата.

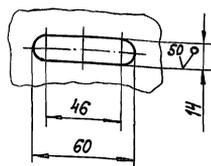
15076-01-00 СБ						Лит. Масса Масштаб		
Основание						10,3 1:5		
Сборочный чертеж						Литов 1		
МПП						Ипротрансиналсвхзв		
г. Ленинград								

Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	И.С.	6.05.91	
Пров.	Семикина	Л.С.	6.5.91	
Руч.	Лапина	И.С.	6.5.91	
ГИП				
Инж.пр.	Киселева	С.С.	23.05.91	
Нач.отд.	Степанов	С.С.	23.05.91	

✓(✓)



A (1:1)



Антисептирование -
- по ГОСТ 10950-78.

15076-00-01

Доска

Лист	Масса	Масштаб
	0,75	1:5

Лист	Листов
	1

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

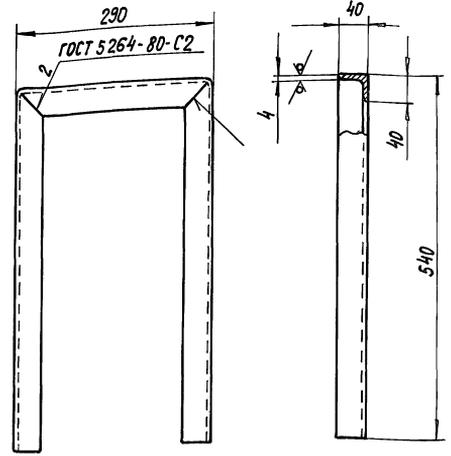
МПС
Гипротрансгизнальвязь
г. Ленинград

Копировал Э.С. - Формат А4

Лист № Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
	Разраб.	Абрамова	И.И.	6.05.91
	Проб.	Семикина	И.И.	6.5.91
	Руч.	Лапина	И.И.	6.5.91
	ГИП			
	Н.контр.	Киселева	И.И.	27.05.91
	Исполн.	Степанов	И.И.	26.5.91

12,5/✓(✓)



15076-01-01

Боковина

Лист	Масса	Масштаб
	3,12	1:5

Лист	Листов
	1

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

МПС
Гипротрансгизнальвязь
г. Ленинград

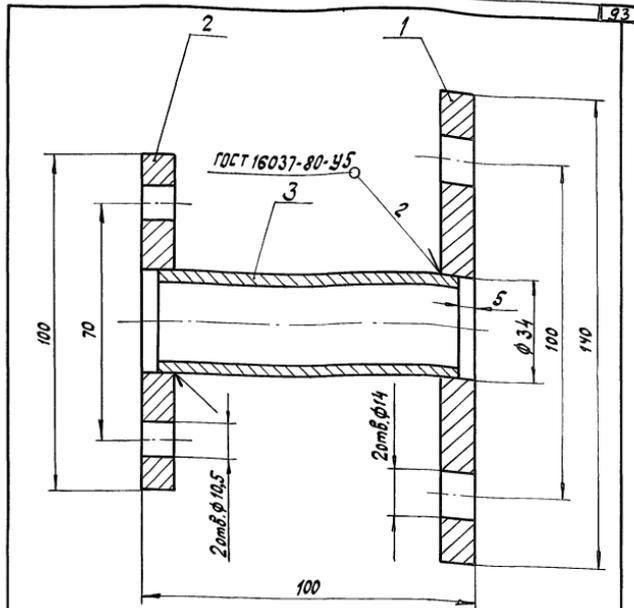
Копировал Э.С. - 25001-04 93 Формат А4

Лист № Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
	Разраб.	Абрамова	И.И.	6.05.91
	Проб.	Семикина	И.И.	6.5.91
	Руч.	Лапина	И.И.	6.5.91
	ГИП			
	Н.контр.	Киселева	И.И.	27.05.91
	Исполн.	Степанов	И.И.	26.5.91

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А4		15077-01-00 СБ				Сборочный чертёж		
						Детали		
А4	1	15077-01-01				Фланец	1	
А4	2	15077-01-02				Фланец	1	
Б4	3	15077-01-03				Труба Труба 25 × 2,8 ГОСТ 3262-75 L = 90 h 14	1	1,91 кг

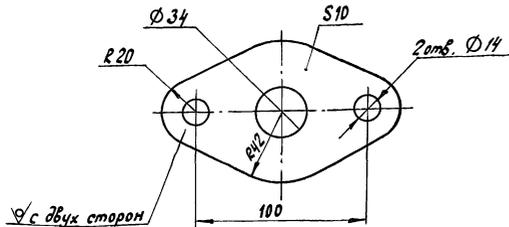
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15077-01-00				
Разр.	Абр.	М.С. 91			Патрубок МПС Гипротрансмашиностр. з. Ленинград Формат А4				
Проб.	Рем.	М.С. 91		Лист				Лист	Листов
Рис.	Леп.	М.С. 91							
Н. контр.	Кис.	М.С. 91							
Начерт.	Стен.	М.С. 91							



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

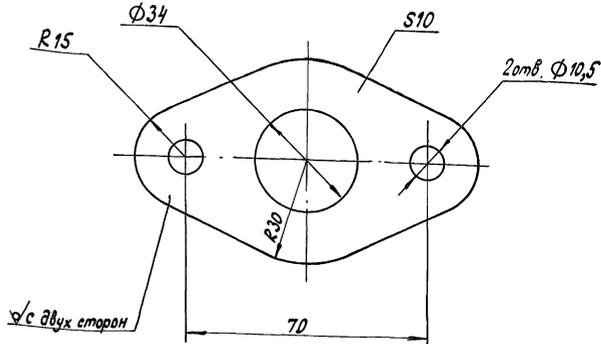
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15077-01-00 СБ				
Разр.	Абр.	М.С. 91			Патрубок Сборочный чертёж МПС Гипротрансмашиностр. з. Ленинград Формат А4				
Проб.	Рем.	М.С. 91		Лист				Масса	Масштаб
Рис.	Леп.	М.С. 91						2,67	1:1
Н. контр.	Кис.	М.С. 91		Лист				Листов 1	
Начерт.	Стен.	М.С. 91						МПС Гипротрансмашиностр. з. Ленинград	

12,5 (✓)



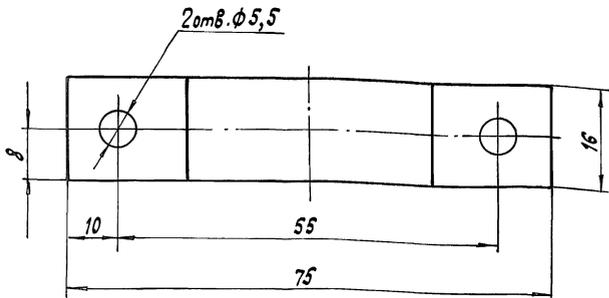
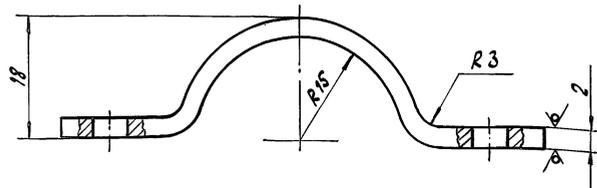
Шифр №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15077-01-01	Фланец	Лист	Масса	Масштаб
И.контр.	Киселева	2/029	Лист	Б10 ГОСТ 19903-74			МПС	0,46	1:2
Начальн.	Ителанов	2/029	Лист	Стэн ГОСТ 14637-83	Гипротрансисналявязь		Лист	Листов 1	г. Ленинград
Копировальщик -						Формат А4			

12,5 (✓)



Шифр №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15077-01-02	Фланец	Лист	Масса	Масштаб
И.контр.	Киселева	2/029	Лист	Б10 ГОСТ 19903-74			МПС	0,3	1:1
Начальн.	Ителанов	2/029	Лист	Стэн ГОСТ 14637-83	Гипротрансисналявязь		Лист	Листов 1	г. Ленинград
Копировальщик -						Формат А4			

12,5 (✓)



Покрытие эмаль ПФ-115 черная Л.У.КЛ.

15090-00-01

Скоба

Лит. Масса Материал

0,019 2:1

Лист Листов 1

62 ГОСТ 19303-74 МПС
Ст 3 по ГОСТ 16523-89

Сигротрансигнализация
г. Ленинград

Копировать в 2-х экз.

Формат А4

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	И.И.	И.И.	6.5.91
Проб.	Семикова	И.И.	И.И.	6.5.91
Рук.	Лапина	И.И.	И.И.	6.5.91
Лист	Листов	1		

Шаб. № Подпись и дата

Колонт.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ед. Изм.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			15 090-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1		15 072-00-00	Гарнитура крепления труб защиты кабеля	4 шт	
A4	2		15 072-01-00	Скоба	1	
<u>Детали</u>						
A4	3		15 090-00-01	Скоба	1	
A4	4		15 090-00-02	Доска	1	
B4	5		15 090-00-03	Труба Труба асбоцементная внт 100 ГОСТ 18339-80 L = 2950	2 шт	18,0 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
6				Гайка М12-ВН.5.0112 ГОСТ 5915-70	2	
7				Шайба 12.01.Ст 3.0112 ГОСТ 6958-78	1	
8				Шуруп 1-5×16.019 ГОСТ 1144-80	2	

* Количество уточнить при привязке

15090-00-00

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Киселева	И.И.	И.И.	6.5.91
Проб.	Семикова	И.И.	И.И.	6.5.91
Рук.	Лапина	И.И.	И.И.	6.5.91
Лист	Листов	1		

Шаб. № Подпись и дата

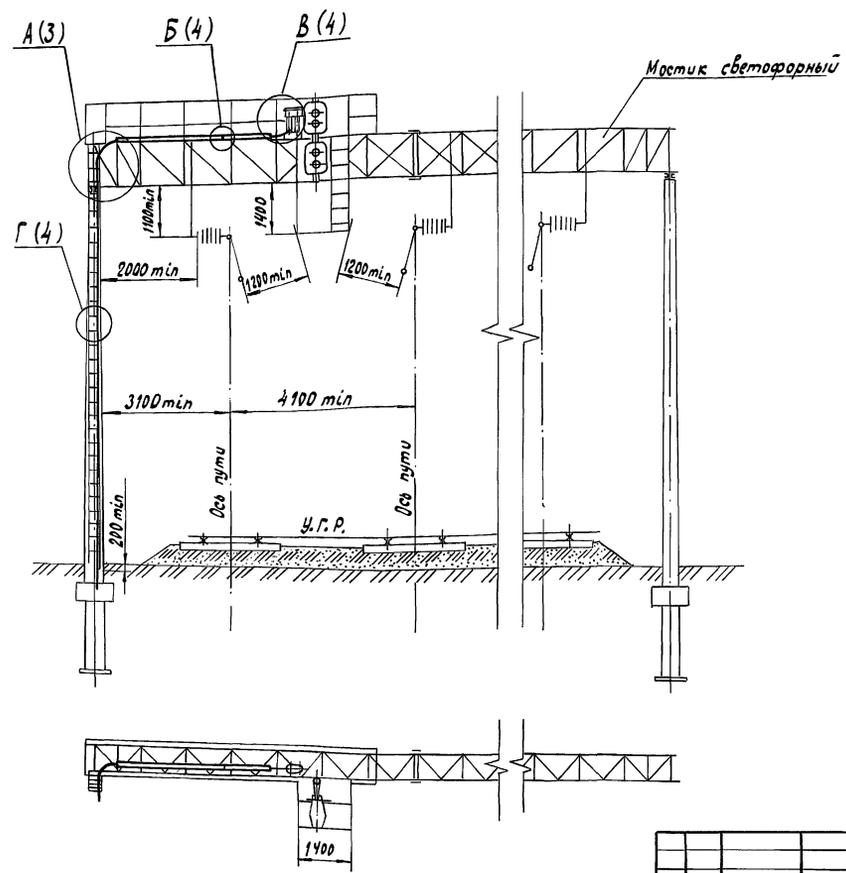
Прокладка сигнальных
кабелей с светотрафом
на мостиках и
консоляях

Лит. Лист Листов
МПС
Сигротрансигнализация
г. Ленинград

Копировать в 2-х экз. - 25001-04 96 Формат А4

Листом 3 из двух

501-05-122.91



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

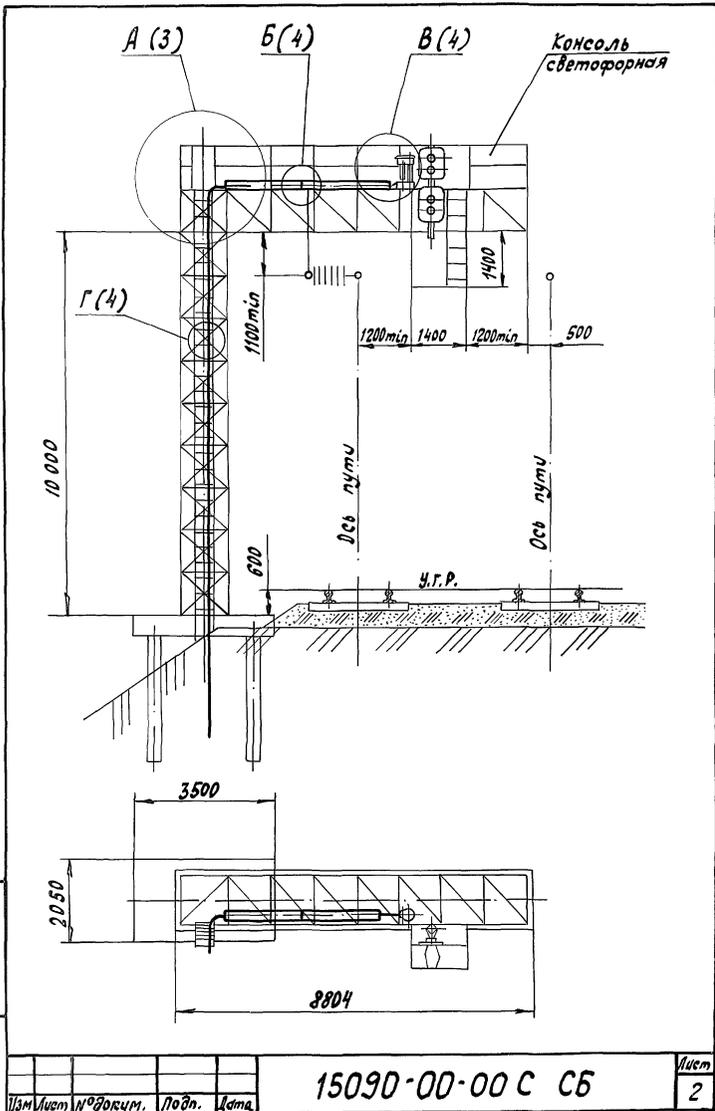
В местах крепления кабеля к металлическим конструкциям лестницы под скобы наложить бандаж из обрезков изоляционной оболочки кабеля или другого изоляционного материала.

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

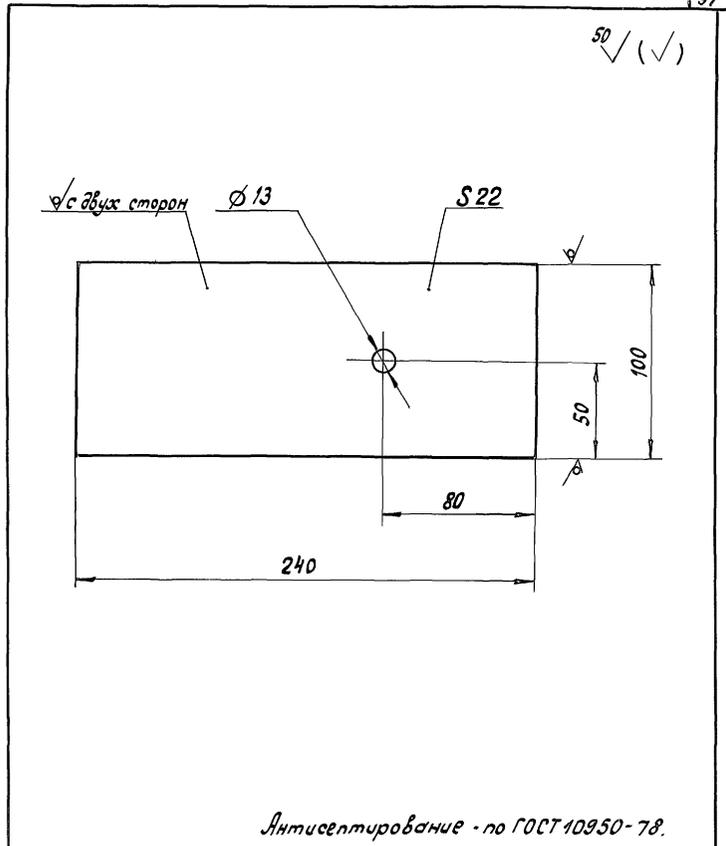
3. Защитный кожух и защитный угольник лестницы должны быть обрезаны так, чтобы их заглубление в грунт было не менее 200 мм.

Лист № Подп. и дата.

				15090-00-00 СБ		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка сигнальных кабелей к светофорам на мостиках и консолях	Лит.	Масштаб
Разработ.	Васильева	В.А.	6.05.91		39,0	1:100
Проб.	Ремкина	Л.В.	6.5.91	Сборочный чертеж	Лист 1	Листов 4
Руч.	Лопина	Л.В.	6.5.91		МПС Гипротрансгидроавтвязь г. Ленинград	
ГИП						
И.контр.	Киселева	В.А.	21.05.91			
Нач. отд.	Иванов	С.А.	22.05.91			



Копировал *СЗ* - формат А4



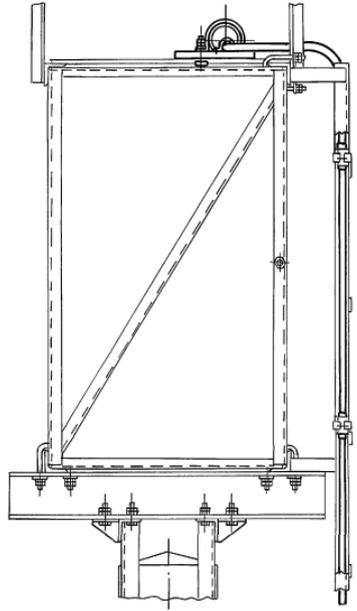
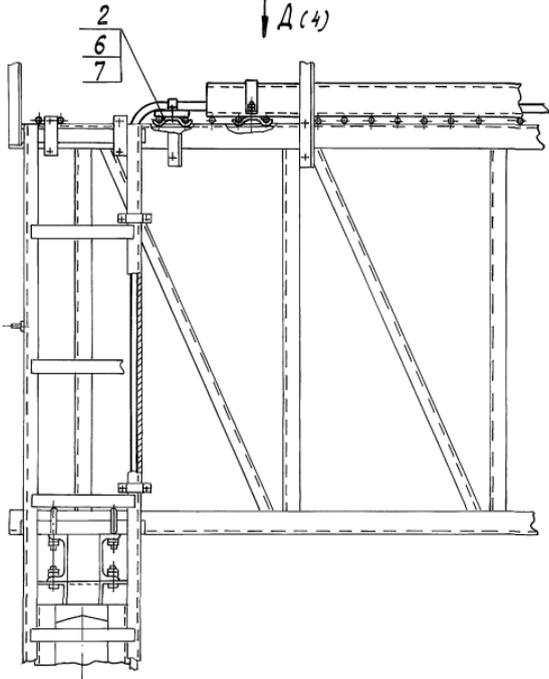
Литценпирование - по ГОСТ 10950-78.

Инв. №	Лист	№ док. ум.	Лодн.	Дата	Ист
15090-00-02					
Доска					Лит
					Масса
					Мощность
					0,29
					1:2
					Лист
					Листов 1
					МПС
					Циркотрансигнализация
					г. Ленинград

Копировал *СЗ* - 25001-04 98 Формат А4

A (1:10) (1,2)

↓ A (4)



Автомобильная

501-05 - 122.91

Лист № 3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

15090-00-00СБ

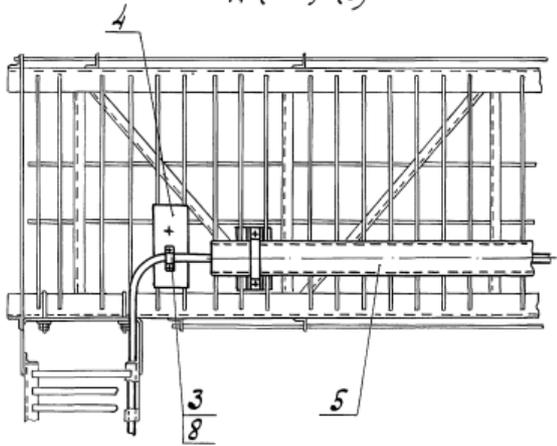
Лист 3

Сборка 3 Версия 2

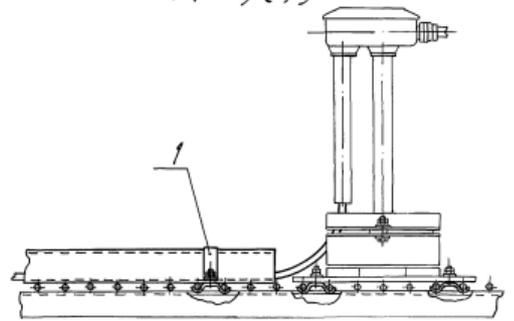
501-05-122.91

Элект. № Подп. в Версия

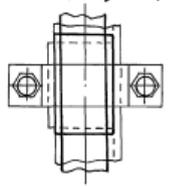
А (1:10) (3)



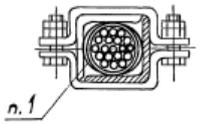
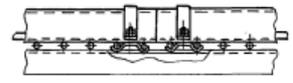
В (1:10) (1,2)



Г (1:2) (1,2)



Б (1:10) (1,2)



Элект. №	Подп.	Версия

15090-00-0006

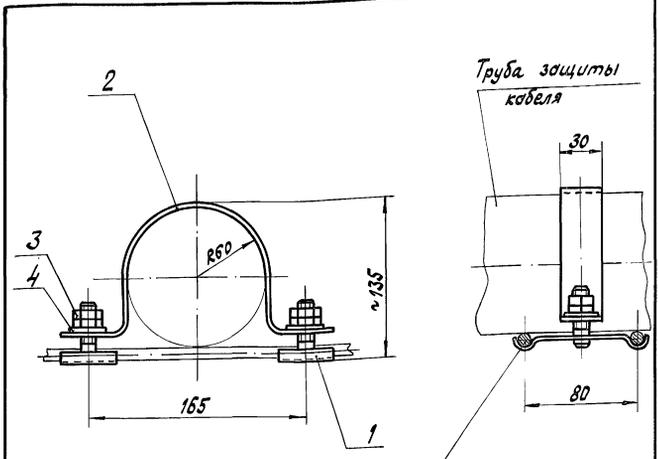
Копировать: 25001-04 100 Формат: А3

Лист 4

Идентификация	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А4	15072-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1 15072-01-00	Скоба	2	
		<u>Детали</u>		
А4	2 15072-00-01	Скоба	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	3	Гайка М12-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	4	
	4	Шайба 12.01.См3.0112 ГОСТ 11371-78	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15072-00-00		
Разр.	Богданова	БФЧ	6.5.91		Лист	Лист	Листов
Пров.	Семикина	ИИ	6.05.91		А	1	1
Рук.	Лапина	ИИ	6.05.91		МПС Гипротрансэнергоавт г. Ленинград		
Н. контр.	Киселева	ИИ	21.05.91				
Нач. отд.	Степанов	ИИ	22.05.91				

Колеровал *С.С.* - Формат А4



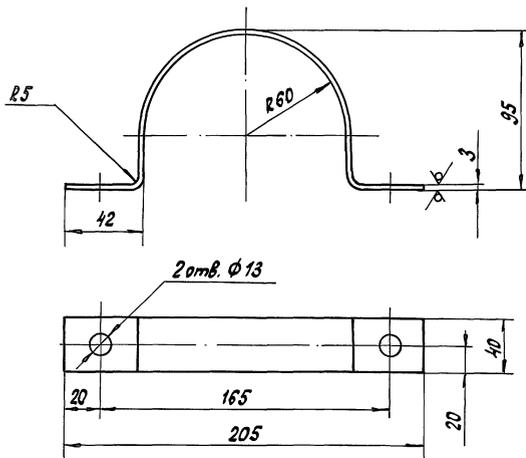
15072-00-00 СБ					Горнитура крепления труб защиты кабеля на мостике и консоли			Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборочный чертеж			А	1,05	1:2,5
Разр.	Семикина	ИИ	6.05.91					Лист	Листов	1
Пров.	Абрамова	ИИ	6.05.91					МПС Гипротрансэнергоавт г. Ленинград		
Рук.	Лапина	ИИ	6.05.91							
Н. контр.	Киселева	ИИ	21.05.91							
Нач. отд.	Степанов	ИИ	22.05.91							

Колеровал *С.С.* - 25001-04 101 Формат А4

501-05-122.91

Листов 3 Часть 2

125 / (✓)



Покрытие эмаль ПФ-115
черная № УХЛ1

15072-00-01

Скоба

Лит.	Масса	Мощность
A	0,32	1:2
Лист		Листов
		1

МПС
гипротрансформация
г. Ленинград

Полоса 5-2 3*40 ГОСТ 103-76
8 Ст 3сп ГОСТ 535-88

Копировал *СЛС* — формат А4

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. 1			
Разр.	Ремикина	СЛС	6.5.91
Пров.	Абрамова	СЛС	6.5.91
Рук.	Лопина	СЛС	6.5.91
И.контр.	Киселева	СЛС	21.08
Нач.отд.	Степанов	СЛС	22.08

121

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.			
Разр.			
Пров.			
Рук.			
И.контр.			
Нач.отд.			

Лит.	Масса	Мощность
Лист		Листов

Копировал: 25001-D4 (10) формат А4