

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
501-05-122.91

СВЕТОФОРНЫЕ МОСТИКИ И КОНСОЛИ
ДЛЯ СВЕТОФОРОВ ЛИНЗОВЫХ
С НАБОРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

АЛЬБОМ 3
ЧАСТЬ 1

СВЕТОФОРЫ

25001-03

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 1

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
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ”

Главный инженер института *Лапина* Гололев А.П.
Главный инженер проекта *Лапина* Лапина И.И.

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

Введен в действие с 01.10.91.

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
СН-00-00 Д	Содержание	2-7
СН-00-00 ПЗ	Пояснительная записка	8-12
СН-00-00 ТБ	Таблица	13-25
15004-00-00С	Светофор линзовый двузначный с маршрутным указателем	26
15004-00-00С СБ	Светофор линзовый двузначный с маршрутным указателем Сборочный чертеж	27
15005-00-00С	Светофор линзовый трехзначный	28
15005-00-00С СБ	Светофор линзовый трехзначный Сборочный чертеж	29
15006-00-00С	Светофор линзовый трехзначный с условно-разрешительным отражательным сигналом	28
15006-00-00С СБ	Светофор линзовый трехзначный с условно-разрешительным отражательным сигналом Сборочный чертеж	30
15009-00-00С	Светофор линзовый трехзначный с маршрутным указателем	31
15009-00-00С СБ	Светофор линзовый трехзначный с маршрутным указателем Сборочный чертеж	32

Обозначение	Наименование	Стр.
15011-00-00С	Светофор линзовый четырехзначный	33
15011-00-00С СБ	Светофор линзовый четырехзначный Сборочный чертеж	34
16848-00-00	Светофор линзовый четырехзначный с однозначной головкой с обратной стороны	33
16848-00-00 СБ	Светофор линзовый четырехзначный с однозначной головкой с обратной стороны Сборочный чертеж	35
15012-00-00С	Светофор линзовый четырехзначный с маршрутным указателем	36
15012-00-00С СБ	Светофор линзовый четырехзначный с маршрутным указателем Сборочный чертеж	37
15013-00-00С	Светофор линзовый четырехзначный с двумя маршрутными указателями	38
15013-00-00С СБ	Светофор линзовый четырехзначный с двумя маршрутными указателями Сборочный чертеж	39
15014-00-00С	Светофор линзовый четырехзначный с указателем скорости	40

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смиркина	ИЗД	05.51	
Проб.	Абрамова	ИЗД	05.02.9	
Рис.	Липина	ИЗД	05.31	
Нормат.	Сисаева	ИЗД	05.01	
Нач. отд.	Степанов	ИЗД	05.01	

СН-00-00 Д

Светофоры линзовые с наборными головками	Лист	Лист	Лист	Лист
	1	2	3	4
Содержание	МПС			
	Гипотетическая модель			
	г. Ленинград			

Обозначение	Наименование	Стр.
15014-00-00СБ	Светофор линзовый четырех- значный с указателем скорости Сборочный чертёж	41
16849-00-00	Светофор линзовый четырех- значный с указателем скорости и однозначной головкой с обрат- ной стороны	42
16849-00-00СБ	Светофор линзовый четырех- значный с указателем скорости и однозначной головкой с обратной стороны Сборочный чертёж	43
15015-00-00С	Светофор линзовый четырех- значный с пригласительным сигналом	44
15015-00-00СБ	Светофор линзовый четырех- значный с пригласительным сигналом. Сборочный чертёж	45
15015-00-00-01С	Светофор линзовый четырех- значный с пригласительным сигналом	46
15015-00-00-01С СБ	Светофор линзовый четырех- значный с пригласительным сигналом Сборочный чертёж	47
15016-00-00С	Светофор линзовый четырех- значный с указателем скорости и пригласительным сигналом	48
15016-00-00СБ	Светофор линзовый четырех- значный с указателем скорости и пригласительным сигналом Сборочный чертёж	49
15016-00-00-01С	Светофор линзовый четырех- значный с указателем скорости и пригласительным сигналом	50

Обозначение	Наименование	Стр.
15016-00-00-01С СБ	Светофор линзовый четырехзнач- ный с указателем скорости и пригласительным сигналом Сборочный чертёж	51
15017-00-00С	Светофор линзовый четырехзнач- ный с маршрутным указателем и пригласительным сигналом	52
15017-00-00СБ	Светофор линзовый четырехзнач- ный с маршрутным указателем и пригласительным сигналом Сборочный чертёж	53
15018-00-00С	Светофор линзовый четырехзнач- ный с указателем скорости, маршрутным указателем и пригласительным сигналом	54
15018-00-00СБ	Светофор линзовый четырехзнач- ный с указателем скорости, маршрутным указателем и пригласительным сигналом Сборочный чертёж	55
15019-00-00С	Светофор линзовый четырех- значный с пригласительным сигналом и однозначной голов- кой с обратной стороны	56
15019-00-00СБ	Светофор линзовый четырех- значный с пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны Сборочный чертёж	57

Изм.	Лист	Изд.	Лист	Изд.	Лист

СН-00-00 Д

Обозначение	Наименование	Стр.
15020-00-00С	Светофор линзовый четырехзначный с указателем скорости, пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	58
15020-00-00С СБ	Светофор линзовый четырехзначный с указателем скорости, пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	59
15021-00-00С	Светофор линзовый четырехзначный с маршрутным указателем, пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	60
15021-00-00С СБ	Светофор линзовый четырехзначный с маршрутным указателем, пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	61
15022-00-00С	Сборочный чертеж Светофор линзовый четырехзначный с указателем скорости, маршрутным указателем, пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	62
15022-00-00С СБ	Светофор линзовый четырехзначный с указателем скорости, маршрутным указателем, пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	63
	Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	Стр.
15023-00-00С	Светофор линзовый пятизначный	64
15023-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный	65
16850-00-00	Сборочный чертеж Светофор линзовый пятизначный с однозначной головкой с обратной стороны	66
16850-00-00СБ	Светофор линзовый пятизначный с однозначной головкой с обратной стороны	67
15024-00-00С	Сборочный чертеж Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости	68
15024-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости	69
16851-00-00	Сборочный чертеж Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и однозначной головкой с обратной стороны	70
16851-00-00СБ	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и однозначной головкой с обратной стороны	71
	Сборочный чертеж	

Шиф. № Подл. и дата

СН-00-00Д

Лист 3

Часть 1

Альбом 3

501-05-122.91

Лист № 4

Обозначение	Наименование	Стр.
15025-00-00С	Светофор линзовый пятизначный с маршрутным указателем	72
15025-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный с маршрутным указателем сборочный чертёж	73
15026-00-00С	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и маршрутным указателем	74
15026-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и маршрутным указателем сборочный чертёж	75
15027-00-00С	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом	76
15027-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом сборочный чертёж	77
15027-00-00-01С	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом с обратной стороны	78
15027-00-00-01С СБ	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом с обратной стороны сборочный чертёж	79
15028-00-00С	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и пригласительным сигналом	80
15028-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и пригласительным сигналом сборочный чертёж	81
15028-00-00-01С	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и пригласительным сигналом с обратной стороны	82

Обозначение	Наименование	Стр.
15028-00-00-01С СБ	Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости и пригласительным сигналом сборочный чертёж	83
15029-00-00С	Светофор линзовый пятизначный с маршрутным указателем и пригласительным сигналом	84
15029-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный с маршрутным указателем и пригласительным сигналом сборочный чертёж	85
15031-00-00С	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	86
15031-00-00С СБ	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны сборочный чертёж	87
15031-00-00-01С	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны	88
15031-00-00-01С СБ	Светофор линзовый пятизначный с пригласительным сигналом и однозначной головкой с обратной стороны сборочный чертёж	89

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

СН-00-00.А

Лист 4

Копировал: С.А. - 25001-03 6 Формат А3

[illegible]

Обозначение	Наименование	Стр
15035-00-00С	Светофор линзовый шестизначный	94
15035-00-00С СБ	Светофор линзовый шестизначный	95
15036-00-00С	Сборочный чертёж Светофор линзовый	96
15036-00-00С СБ	Светофор линзовый шестизначный с указате- лем скорости	97
15037-00-00С	Сборочный чертёж Светофор линзовый	98
15037-00-00С СБ	Светофор линзовый шестизначный с маршрут- ным указателем	99
15039-00-00С	Сборочный чертёж Светофор линзовый	100
15039-00-00С СБ	Светофор линзовый шестизначный с пригласи- тельным сигналом	101
15039-00-00-01С	Сборочный чертёж Светофор линзовый шести- значный с пригласительным сигналом	102

Взм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

CH-00-00 Д

Копировал: *Л.С.* - 25001-03 7 формат А3

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Альбом 3 СН, Светофоры линзовые с наборными головками разработан на основании технического задания, утвержденного Заместителем Министра путей сообщения т. Козловым Г.И. 27.06.90 и в соответствии с договором № 818-90 с Главным управлением по проектированию и капитальному строительству МПС от 12.09.90, тема ТБ 5.7.2(2) по плану типового проектирования.

1.2. В настоящем альбоме представлены светофоры на мостиках и консолях, изготавливаемые Союзным Днепропетровским электротехническим заводом, "Светофор" в соответствии с техническими условиями ТУ 32 ЦШ 264-85 "Светофоры линзовые с наборными головками".

1.3. Настоящий альбом разработан в составе проектной документации "Светофорные мостики и консоли для светофоров линзовых с наборными головками".

1.4. Состав указанной проектной документации:

Альбом 1 МС Монтажные схемы;

Альбом 2 КМ Конструкции металлические;

Альбом 3 СН Светофоры линзовые с наборными головками в двух частях:
часть 1 Светофоры,
часть 2 Оснастка светофоров.

1.5. Альбом 1,2 разработан проектным институтом "Гипропротрансстрой" Министерства транспортного строительства.

1.6. Настоящий альбом 3, части 1,2 разработан проектным институтом "Гипротрансэлектросвязь" Министерства путей сообщения.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Настоящий альбом 3 СН содержит типовые материалы для проектирования новых светофоров на светофорных

мостиках и консолях с унифицированными наборными головками из алюминия и линзовыми комплектами под двухнитивную лампу.

2.2. Типовые материалы для проектирования содержат номенклатурные таблицы светофоров, которые определяют типы и функциональное назначение светофоров на мостиках и консолях.

2.3. В настоящий альбом также включены рабочие чертежи всех типов светофоров, указанных в номенклатурных таблицах.

2.4. Рабочие чертежи светофоров являются также материалами для строительства и эксплуатации указанных светофоров на железных дорогах СССР.

2.5. Рабочие чертежи оснастки светофоров, включенные в данный альбом, являются материалами для проектирования, сборки и монтажа светофоров на месте их строительства, т.е. завод-изготовитель поставляет светофоры в разобранном виде согласно комплектационным ведомостям Приложения 1 ТУ 32 ЦШ 264-85, "Светофоры линзовые с наборными головками Технические условия".

3. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

3.1. Номенклатурные таблицы светофоров определяют основное назначение каждого светофора, его сигнальные показания, значимость сигнальных головок, типы расцветок при трехзначной и четырехзначной сигнализации, оснащение светофора другими сигнальными устройствами.

				СН-00-00 ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Светофоры линзовые с наборными головками	Лист	Извест
Разраб.	Осн.	Лист	Подп.	Дата		1	5
Проб.	Лист	Подп.	Подп.	Дата			
Рис.	Лист	Подп.	Подп.	Дата			
Н. контр.	Коробко	Подп.	Подп.	Дата			
Начальн.	Иванов	Подп.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Гипротрансэлектросвязь г. Ленинград	

Контроль: В.С. - 25001-03 9 формат А3

3.1.1. Таблицы светофоров разработаны в соответствии с „Инструкцией по сигнализации на железных дорогах СССР“ М., „Транспорт“, 1989.

3.1.2. В данные таблицы включены новые типы (по функциональным признакам) светофоров по сравнению с номенклатурными таблицами „Инструктивных материалов по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте“ И-20-68 Гипотрансусигналы МПС, 1968, потребность в которых обусловлена требованиями современного проектирования.

3.2. Рабочие чертежи светофоров, включенные в альбом, служат для сборки светофоров на месте их строительства, т.к. светофоры поставляются заводом-изготовителем в разобранном виде отдельными узлами.

3.3. Поставляемые потребителям железным дорогам сборки и детали светофоров собираются на месте в более укрупненные типовые узлы оснастки, пригодные для монтажа светофоров на строительных площадках в полевых условиях и их эксплуатации.

Сборка типовых узлов оснастки светофоров производится в соответствии с указаниями чертежей данного альбома.

3.4. Оснастка представляет из себя типовые и унифицированные конструктивные узлы, из которых проектируются и собираются светофоры всех типов, приведенных в номенклатурных таблицах.

3.5. Оснастка светофоров на мостиках и консолях включает в себя:

типовые установки сигнальных устройств на светофорных мачтах;
унифицированные сигнальные устройства;
светофорные наборные головки, указатели скорости, указатели маршрутные и т.д.;

унифицированные сборки и детали, из которых собираются типовые конструкции светофоров всех типов: лестницы, светофорные мачты, хомуты, кронштейны и т.д.;

типовые установки муфт кабельных, путевых ящиков и т.п., а также прокладка сигнальных кабелей по мостикам и консолям.

3.6. Сборочные чертежи светофоров, приведенные в данном альбоме, показывают монтаж оснастки на светофорных мачтах квадратного сечения.

Мачты квадратного сечения свариваются из уголков 75×75×6 ГОСТ 8509-86.

После сборки светофора неиспользованные входы мачты закрываются специальными заглушками.

Верхняя часть мачты накрывается съемным колпачком, предохраняющим полость мачты от попадания влаги.

Для фиксации кронштейнов головок в целях предотвращения их сползания вниз в мачтах по месту сверлить отверстия для установки фиксирующих болтов М10×40.

3.7. Кронштейны и др. гарнитура унифицирована с кронштейнами и гарнитурой светофоров мачтовых (на мачте круглого сечения ф 140 мм) с использованием литьевых вкладышей для крепления их на мачте квадратного сечения.

3.8. Мачта светофора укрепляется на раме мостика и консоли с помощью специальных кронштейнов.

Для предотвращения сползания вниз мачты, в ней по месту также сверлить отверстия для установки фиксирующих болтов М10×40 в соответствии с указаниями чертежей.

3.9. В соответствии с указаниями чертежей светофорные лестницы устанавливаются на тех светофорах, обслуживание верхних огней которых затруднено с настила.

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата

СН-00-00 ПЗ

Лист
2

Типы указателей приведены в табл. 1

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Примечание
У4-1-26081-00-00	Указатель световой одинарный для установки на металлической мачте	Указатели в едином кузунном корпусе
У4-2-26082-00-00	Указатель световой двоянный для установки на металлической мачте	
26862-00-00	Указатель световой одинарный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на металлической мачте	Указатели с наборными головками на силимине
26865-00-00	Указатель световой двоянный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на металлической мачте	

3.19. В случаях установки указателей световых с вертикально-светящейся стрелкой на мостиках и консолях необходимо заказать уже установку на световорной мачте квадратного сечения по чертежам, указанным в табл. 2.

мостика или консоли.

3.10. Выше двух метров от уровня настла мостика или консоли следует устанавливать кольца, ограждающие лестницу, в целях безопасности обслуживания верхних головок.

3.11. Кольца ограждающие устанавливаются на мачте по месту с помощью унифицированных кронштейнов на высоте, обеспечивающей беспрепятственный проход по мосту и консоли. Уж установка показана на черт. 15013-01-00.

3.12. Передвижные стойки перил мостиков и консолей должны быть установлены так, чтобы обеспечить свободный проход в смотровую люльку и не затруднять открывание крышек световорных головок.

3.13. При установке световора конструкция люльки не должна загораживать показания сигнальных устройств.

3.14. Расцветка световоров определяется конкретным проектом, это и определяет цветность линзовых комплектов при заказе световоров.

3.15. Вариант комплектации приборами ящиков путевых также определяется конкретным проектом.

3.16. Тип сборки муфт кабельных универсальных определяется конкретным проектом кабельной сети (проходная или оконечная ветка) и необходимым количеством контактных штырей для коммутации световора.

3.17. При проектировании рекомендуется указатели световые с вертикально-светящейся стрелкой выносить на входной мачтовый световор.

3.18. Указатель световой с вертикально-светящейся стрелкой на металлической мачте круглого сечения ф 140 мм заказывается отдельно по проекту и поставляется заводом „Световор” в соответствии с указаниями чертежей альбома Т0-163 „Оснастка световоров”.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СН-00-00 ПЗ

Копировал: 34-25001-03 11 формат А3

Лист
3

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Примечание
15081-00-00	Указатель световой оди- нарный для установки на мостиках и консолях	Указатели в едином чугу- ном корпусе
15083-00-00	Указатель световой совме- стный для установки на мостиках и консолях	
26864-00-00	Указатель световой оди- нарный (с вертикально- -светящейся стрелкой) для установки на мос- тиках и консолях	Указатели с наборными головками из силумина
26867-00-00	Указатель световой сдвоенный (с вертикально- -светящейся стрелкой) для установки на мос- тиках и консолях.	

3.20. На сборочных чертежах позиции, определяющие тип указателей маршрутных: буквенных, цифровых и положения (14004-00-00Б, 14004-00-00З, 26064-00-00), полосы зеленой - указателя скорости (26117-00-00Д, 26824-00-00), муфт кабельных универсальных (11783-00-00, 11784-00-00) показаны условно.

3.21. В соответствии с ТУ 324Ш 264-85 в комплект поставки светофоров входят:

один ключ Л-19-01-00 на каждый светофор;
паспорт с техническое описание на каж-
дую партию светофоров.

Партией считаются изделия, предназначенные

к одновременной сдаче - приемке, оформленные одним документом и отправленные в один адрес.

3.22. В комплект поставки светофоров не входят лампы сигнальных прибороб.

3.23. В настоящий альбом включены чертежи типо-
вой прокладки кабелей на мостиках и консолях, крепления
кабелей, их электроизоляцию и защиты в трубах от
механических повреждений.

3.24. Установка оповестительной таблички с отра-
жательными элементами дана на железобетонном
столбике в нижнем очертании габарита С. (Габарит С
приближения строений по ГОСТ 9238-83).

3.25. Размеры, указанные на чертежах, даны для справок.

3.26. Предельные отклонения размеров для деталей и
сборок, изготавливаемых при необходимости по месту,
 $H_{14}, h_{14}, \pm \frac{IT_{14}}{2}$.

3.27. Покрытие поврежденных мест окраски соот-
ветственно заводскому покрытию:

эмаль НЦ-132 серая У.У1 (маршрутные указатели);

эмаль НЦ-132 черная У.У1 (козырьки, щиты фоновые);

эмаль НЦ-125 серебристая У.У1 (корпуса головок, мачты);

эмаль НЦ-5134 - II алюминиевая (лестницы, кронштейны).

4. МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Монтаж светофоров производить в соответ-
ствии с „Правилами производства работ по устрой-
ству автоматики и телемеханики на железнодорож-
ном транспорте (СЧБ). Монтаж устройств СЧБ”
ВСН 129 / II-77, Минтрансстрой.

4.2. Порядок технического обслуживания светофоров - в
соответствии с „Инструкцией по техническому обслуживанию

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

СН-00-00 ПЗ

Лист
4

устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)" ЦШ/4616.

4.3. При обслуживании светофоров на электрифицированных участках пути должны быть приняты во внимание „Правила техники безопасности при эксплуатации контактной сети электрифицированных железных дорог и устройств электроснабжения автоблокировки" ЦЭ/4506, а также „Правила технического обслуживания и ремонта контактной сети электрифицированных ж.д." ЦЭ/3937.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтажные и наладочные работы производить в соответствии с „Правилами техники безопасности и производственной санитарии в хозяйстве сигнализации и связи железнодорожного транспорта" ЦШ/2729 и „Инструкцией по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ" /4397 и „Правилами техники безопасности и производственной санитарии при сооружении устройств СЦБ и связи", утвержденными Минтрансстроем 16.02.89.

5.2. Заземление светофоров - в соответствии с требованиями „Инструкции по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железных дорогах" ЦЭ/4173.

Заземлению подлежат все металлические части конструкций и устройств, доступные для прикосновения человека.

5.3. Металлоконструкции мостиков и консолей заземляются на среднюю точку дроссель - трансформатора. Поперечина мостика или ригель консоли мягкой перемычкой из стального с облуженными

петлями каната соединяется с лестницей.

К нижнему концу лестницы приварен болт М16×40, к которому присоединяется пруток заземления диаметром 12 мм, идущий к дроссель - трансформатору.

Для повышения надежности заземления металлоконструкции мостиков и консолей параллельно описанному выше заземлению вдоль стойки мостика прокладывается второй стальной пруток. Один конец этого прутка закрепляется с помощью болта, приваренного к поперечине, а второй конец идет к средней точке дроссель - трансформатора. Выпуск оголовка мостика приваривается к этому прутку. При наличии двух оголовков, т.е. при сваренных стойках мостика, выпуски обоих оголовков свариваются.

Дублирование заземления на консоли осуществляется так же, как и на мостике. Дублирующий пруток заземления в этом случае крепится к болту, приваренному в нижней части консоли.







Все места присоединения заземляющих устройств к металлоконструкциям мостиков и консолей должны быть тщательно облужены.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СН-00-00 ПЗ

Копировал: АИЛ - 25001-03 13 формат А3

Лист
5

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура	
		Без указателя скорости	С указателем скорости
1. Маневровый		15004-00-00 С ЛМ - 21 У ₃ ЛМ - 21 5Б	—
2. Проходной, выходной, маршрутный		15005-00-00 С ЛМ - 3Б	—
3. Выходной		15005-00-00 С ЛМ - 37	—
4. Выходной		15005-00-00 С ЛМ - 38	—
5. Выходной (для приема толкача), выходной, маршрутный		15005-00-00 С ЛМ - 39	—
6. Маневровый		15005-00-00 С ЛМ - 311	—

Условные обозначения

- — Красный огонь
- — Зеленый огонь
- — Желтый огонь
- ◎ — Лунно-белый огонь
- — Синий огонь
- ⊗ — Заглушка
- Б — Указатель маршрутный с белыми линзами
- З — Указатель маршрутный с зелеными линзами
- ⊠ — Указатель положения с белыми линзами

Примечания: 1. Светофоры с 1...42 при 3-х значной сигнализации.
 2. Светофоры с 43...75 при 4-х значной сигнализации.
 3. На светофорах исполнения 15015-00-00-01С, 15016-00-00-01С, 15027-00-00-01С, 15028-00-00-01С, 15031-00-00-01С, 15032-00-00-01С, 15039-00-00-01С, 15040-00-00-01С установлены указатели световые с вертикально-светящимися стрелками.

				СН-00-00 ТБ		
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Светофоры линзовые с наборными головками на мостиках и консолях	Лист	Масштаб
Разраб.	Генкина	Светлов	6.5.91	Таблица	А	
Проб.	Федер	Светлов	06.6.91			
Гип.	Федер	Светлов			Лист 1	Листов 13
Апроб.	Федер	Светлов	06.6.91			МПС
Нач. отд.	Светлов	Светлов	06.6.91			Гипротрансценнальсвязь г. Ленинград

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
7. Маневровый		15005-00-00С	—	12. Выходной, маршрутный		15011-00-00С	—
		ЛМ-312				ЛМ-41	
8. Предупредительный, совмещенный с заградительным		15005-00-00С	—	13. Выходной		15011-00-00С	—
		ЛМ-313				ЛМ-42	
9. Проходной		15006-00-00С	—	14. Выходной		15011-00-00С	—
		ЛМ-36Т				ЛМ-43	
10. Выходной, маршрутный, горочный		15009-00-00С	—	15. Выходной, маршрутный		15011-00-00С	15014-00-00С
		ЛМ-36УЗ				ЛМ-44	
		ЛМ-36УБ				ЛМ-44С	
11. Выходной		15009-00-00С	—				
		ЛМ-37УЗ					
		ЛМ-37УБ					
		ЛМ-37УПБ					

Изм.	Илл.	№ докум.	Подл.	Дата

СН-00-00 ТБ

Лист

2

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
16. Маневровый, совмещенный с заградительным		15011-00-00С	—	20. Выходной		15017-00-00С	15018-00-00С
		ЛМ - 45				ЛМ-44 ПУБ	ЛМ-44 СПУБ
17. Выходной, маршрутный, горочный		15012-00-00С	—	21. Входной, совмещенный с маневровым сигналом, обращенным в сторону станции		15019-00-00С	15020-00-00С
		ЛМ-41 УЗ ЛМ-41 УБ ЛМ-41 УПБ				ЛМ-44 ПМ	ЛМ-44 СПМ
18. Выходной, маршрутный		15013-00-00С	—	22. Выходной маршрутный (с зеленой головкой с обратной стороны)		16848-00-00	16849-00-00
		ЛМ-41 УБЗ				ЛМ-41 М	ЛМ-41 СМ
19. Входной		15015-00-00С 15015-00-00-01С	15016-00-00С 15016-00-00-01С				
		ЛМ-44 П	ЛМ-44 СП				

ЛМ	ЛМ	ЛМ	ЛМ	ЛМ	ЛМ






СН-00-00 ТБ

Изм. № Подп. и дата.

СН-00-00 ТБ

25001-03 16 Формат А3

Лист
3

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
23. Входной, совме- щенный с манев- ровым сигналом, обращенным в сторону станции		15021-00-00С	15022-00-00С	26. Выходной, марш- рутный		15023-00-00С	15024-00-00С
		ЛМ-44ПМУБ	ЛМ-44СПМУБ			ЛМ-56	ЛМ-56С
				27. Выходной, маршрутный		15023-00-00С	—
						ЛМ-58	
25. Выходной		15023-00-00С	—	28. Выходной		15025-00-00С	—
		ЛМ-55				ЛМ-55Уз	

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата

СИ-00-00ТБ







Изм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СН-00-00 ТБ

Лист
4

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофоров	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
29. Выходной, маршрутный		15025-00-00С	15026-00-00С	32. Выходной, совмещен- ный с маневровым сигналом, обращенным в сторону станции		15031-00-00С	15032-00-00С
		ЛМ-56УБ	ЛМ-56СУБ			15031-00-00-01С	15032-00-00-01С
30. Выходной		15027-00-00С	15028-00-00С	33. Выходной маршрутный (с зеленой головкой с обратной сто- роны)		16850-00-00	16851-00-00С
		15027-00-00-01С	15028-00-00-01С			ЛМ-56М	ЛМ-56СМ
31. Выходной		15029-00-00С	—				
		ЛМ-57ПУБ	—				

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

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		
		Номенклатура				Номенклатура		
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости	
35. Выходной, совмещенный с маршрутным		15035-00-00С	15036-00-00С	38. Маршрутный		15037-00-00С	—	
		ЛМ-67	ЛМ-67С			ЛМ-612УБ	—	
36. Маршрутный		15035-00-00С	15036-00-00С	40. Маршрутный указа- тель цифровой		15065-00-00	—	
		ЛМ-612	ЛМ-612С			УЗ		
					41. Маршрутный указа- тель буквенный		15065-00-00	—
							УБ	
				42. Указатель поло- жения.		15065-00-00	—	
						УЛБ		
				CH-00-00 ТБ				

Взм.	Ист.	№	Взам.	Подп.	Дата








СН-00-00 ТБ

Лист
6

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
43. Проходной, выходной, маршрутный		15005-00-00С	—	48. Выходной, маршрутный		15011-00-00С	15014-00-00С
		ЛМ-36А				ЛМ-44А	ЛМ-44АС
44. Проходной		15006-00-00С	—	49. Выходной, маршрутный		15012-00-00С	—
		ЛМ-36АТ				ЛМ-41АУБ ЛМ-41АУЗ ЛМ-41АУПБ	
45. Выходной, маршрутный		15009-00-00С	—	50. Выходной, маршрутный		15012-00-00С	—
		ЛМ-36АУЗ ЛМ-36АУБ				ЛМ-44АУБ ЛМ-44АУПБ	
46. Выходной, маршрутный		15011-00-00С	—				
		ЛМ-41А					

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
51. Выходной маршрутный (групповые)		15013-00-00С	—	55. Входной		15017-00-00С	15018-00-00С
		ЛМ-41АУБз				ЛМ-44АПУБ	ЛМ-44АСПУБ
52. Выходной маршру- тный (с зеленой головкой с обрат- ной стороны)		16848-00-00С	16849-00-00С	56. Входной совме- щенный с маневровым сигналом, обращен- ным в сторону станции		15021-00-00С	15022-00-00С
		ЛМ-41АМ	ЛМ-41АСМ			ЛМ-44АПМУБ	ЛМ-44АСПМУБ
53. Входной		15015-00-00С	15016-00-00С				
		15015-00-00-01С	15016-00-00-01С				
		ЛМ-44АП	ЛМ-44АСП				
54. Входной совме- щенный с манев- ровым сигналом обращенным в сто- рону станции		15019-00-00С	15020-00-00С				
		ЛМ-44АПМ	ЛМ-44АСПМ				

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофоров		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
58. Выходной, маршрутный		15023-00-00С	15024-00-00С	62. Входной		15027-00-00С	15028-00-00С
		ЛМ - 56А	ЛМ - 56АС			15027-00-00-01С	15028-00-00-01С
59. Выходной, маршрутный		15023-00-00С	15024-00-00С	63. Входной		15029-00-00С	—
		ЛМ - 59А	ЛМ - 59АС			ЛМ - 59АПУБ	—
60. Выходной		15023-00-00С	15024-00-00С	64. Выходной маршрутный (с зеленой головкой с обратной стороны)		16850-00-00	16851-00-00
		ЛМ - 510А	ЛМ - 510АС			ЛМ - 56АМ	ЛМ - 56АСМ
61. Выходной, маршрутный		15025-00-00С	15026-00-00С				
		ЛМ - 56АУБ	ЛМ - 56АСУБ				

Пол. Авар. и Общ. Сл.	Пол. Авар. и Общ. Сл.	Пол. Авар. и Общ. Сл.	Пол. Авар. и Общ. Сл.	Пол. Авар. и Общ. Сл.	Пол. Авар. и Общ. Сл.






СН-00-00 ТБ

Изм.	Исх.	Изм.	Исх.	Изм.	Исх.	Изм.	Исх.
Изм.	Исх.	Изм.	Исх.	Изм.	Исх.	Изм.	Исх.

СН-00-00 ТБ

25001-03 22 Формат А

Лист
9

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
				69. Выходной		15035-00-00 С	—
						ЛМ - 611 А	
66. Выходной совме- щенный с манев- ровым		15035-00-00С	15036-00-00С				
		ЛМ - 67А	ЛМ - 67АС				
67. Маршрутный		15035-00-00С	15036-00-00С			15037-00-00С	—
		ЛМ - 68 А	ЛМ - 68 АС				
68 Выходной, маршрутный		15035-00-00С	15036-00-00С	71. Маршрутный		ЛМ - 68 АУБ	—
		ЛМ - 610А	ЛМ - 610АС				

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

СН - 00 - 00 ТБ

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

СН-00-00 ТБ

25001-03 23 Формат А3

Лист
10

Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофора		Основное назначение светофора	Сигнальные показания светофора	Обозначение светофоров	
		Номенклатура				Номенклатура	
		без указателя скорости	с указателем скорости			без указателя скорости	с указателем скорости
72. Выходной		15037-00-00С	—	75. Входной		15039-00-00С	15040-00-00С
		ЛМ-610АУБ	—			15039-00-00-01С	15040-00-00-01С
73. Выходной		15037-00-00С	—				
		ЛМ-611АУЗ	—				
74. Входной		16853-00-00	—				
		ЛМ-69АПУБ	—				

Изм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дат	

СН-00-00 ТБ

75001-03 24

Формат А3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

СН-00-00 ТБ

25001-03 24 формат А3

Лист
11

Расшифровка номенклатуры основных типов светофоров при 3-х значной сигнализации.

Часть 1
Лист 3

Линзовый светофор
Двухзначный
Расцветка 1
Указатель с зелеными линзами
Указатель с белыми линзами
ЛМ-21 УЗ
ЛМ-21 УБ

Линзовый светофор
Трехзначный
Расцветка 6
С условно-разрешительным сигналом
Указатель с зелеными линзами
Указатель с белыми линзами
ЛМ-36 Т
ЛМ-36 УЗ
ЛМ-36 УБ

Линзовый светофор
Четырехзначный
Расцветка 4
С указателем скорости
С пригласительным сигналом
С маневровым сигналом
Указатель с белыми линзами
ЛМ-44 С
ЛМ-44 СП
ЛМ-44 СПМ
ЛМ-44 СПМ УБ

Линзовый светофор
Пятизначный
Расцветка 7
С указателем скорости
С пригласительным сигналом
С маневровым сигналом
Указатель с белыми линзами
ЛМ-57 СП
ЛМ-57 СПМ
ЛМ-57 СПМ УБ

Линзовый светофор
Шестизначный
Расцветка 7
С указателем скорости
Указатель с белыми линзами
ЛМ-67 С
ЛМ-67 С УБ

Сигнальные показания светофора																				
Номера расцветок	1	6	7	8	9	11	12	13	1	2	3	4	5	5	6	7	8	7	12	У

501-05-122.91

ИНВ. № Подл. и дата

Вс	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

СН-00-00 ТБ

Лист
12

25001-03 25 Формат А3

Расшифровка номенклатуры основных типов светофоров при 4-х значной сигнализации

Линзовый светофор

Трёхзначный

Расцветка 6А

С условно-разрешительным сигналом

Указатель с зелеными линзами

Указатель с белыми линзами

ЛМ-36А Т
ЛМ-36А УЗ
ЛМ-36А УБ

Линзовый светофор

Четырёхзначный

Расцветка 4А

С указателем скорости

С пригласительным сигналом

С маневровым сигналом

Указатель с белыми линзами

ЛМ-44А С
ЛМ-44А СП
ЛМ-44А СП М
ЛМ-44А СП М УБ

Линзовый светофор

Пятизначный

Расцветка 9А

С указателем скорости

С пригласительным сигналом

Указатель с белыми линзами

ЛМ-59А С
ЛМ-59А СП
ЛМ-59А СП УБ

Линзовый светофор

Шестизначный

Расцветка 9А

С указателем скорости

С пригласительным сигналом

Указатель с белыми линзами

ЛМ-69А СП
ЛМ-69А СП УБ

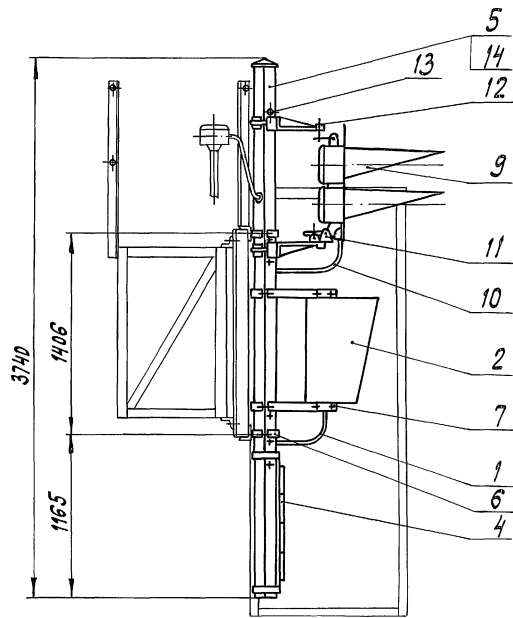
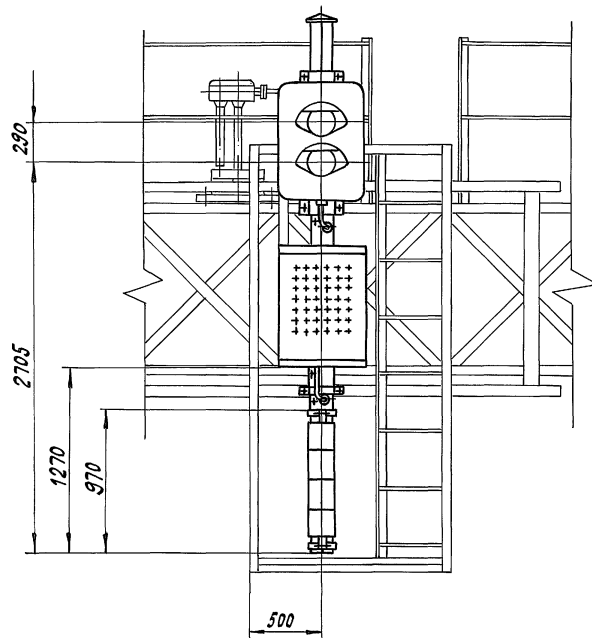
Сигнальные показания светофора													
Номера расцветок	6А	1А	4А	6А	9А	10А	7А	8А	9А	10А	11А	У	

Изм. № _____
Изм. № докум. _____ Подп. _____

СН-00-00 ТБ

25001-03 26 Формат А3

Лист
13



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

<u>Формат</u>	<u>Листа</u>	<u>Лист.</u>	<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Кол.</u>	<u>Приме- чание</u>
				<u>Документация</u>		
A3			15005-00-00 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
A4	1		15004-01-00	Щитки для светоро- ров (гарнитура)	1	*
A4	2		15071-00-00 С	Мачта светорора тип I	1	
A4	3		26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	4		26616-00-00	Головка люзовая трехзначная	1	
A4	5		26685-02-00	Шланг бронированный	1	
A4	6		26869-00-00	Кронштейн нижний	1	
A4	7		26870-00-00	Кронштейн верхний	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Болт М10-6g×40. 58.0112 ГОСТ 7798-70	4	
			^{**}) значимость определяется заказом.			

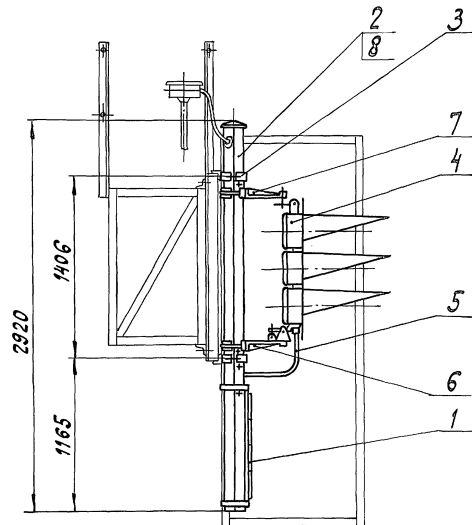
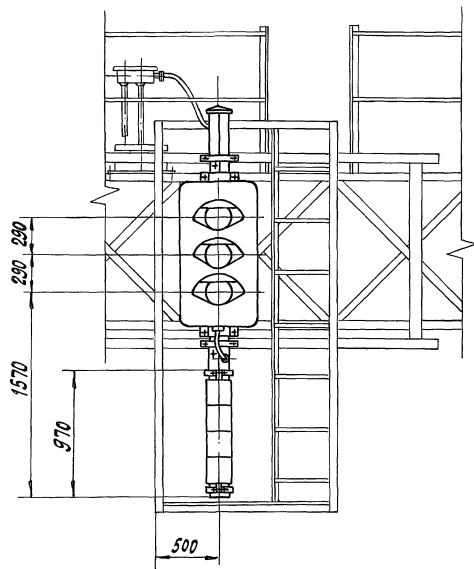
* Значность определяется законом.

[illegible]

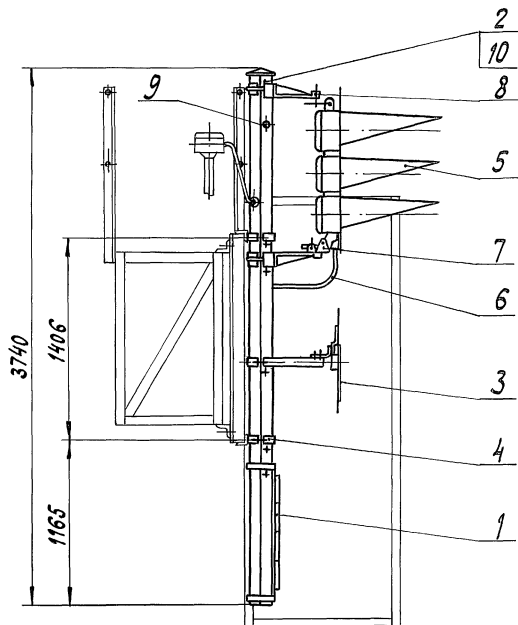
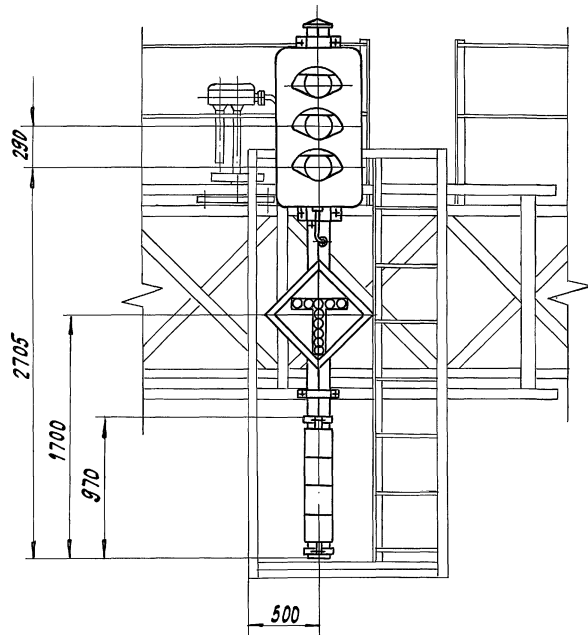
Рядовой Зона	102.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		15006-00-00С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светоро- ров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-01С	Мачта светорофора тип II	1	
A4	3	15084-00-00	Сигнал условно-разрешительный отражательный	1	
A4	4	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	5	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
A4	6	26685-02-00	Шланг бронированный	1	
A4	7	26869-00-00	Кронштейн нижний	1	
A4	8	26870-00-00	Кронштейн верхний	1	
			<u>Детали</u>		
A4	9	26065-01-11	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М10-69х40.58.0112 ГОСТ 7798-70	5	
		*) Значность определяется заказом			

*) Значность определяется заказом

Лист №	Изм	Лист	Изм	Лист	Изм	15006-00-00 С				
						Лист	Изм	Лист		
Разраб.	Абрамова	Изм	6.5.51	Светотер ламповый трехзначным усилением разорительным отражающим сигналом			Лист	Изм	Лист	Изм
Пров.	Меликина	Изм	6.5.51				Лист	Изм	Лист	Изм
Рис.	Мелина	Изм	6.5.51				МПС Гипотезиса не имеет г. Ленинград			
И. контр.	Кускова	Изм	6.5.51							
Нач. отд.	Степанов	Изм	6.5.51							



					15005-00-00С С6			
					Светофор линзовый трехзначный Оборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.		Семикина	И.С.	6.5.91	A	121	1:25	
Пров.		Абасмова	И.С.	6.05.91				
Руч.		Лопина	И.С.	6.5.91				
МП					Лист	Листов 1		
Н. контр.		Киселева	И.С.	6.5.91	МПС			
Нач. отд.		Степанов	И.С.	6.5.91	Гипротрансмашинол. зав. г. Ленинград			



15006-00-00 С СБ						Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Светосигнализатор линзовый трёх- значный с условно-раз- решительным отража- тельным сигналом сборочный чертёж	А	127	1:25
Разраб.	Абрамова	Абрамова	6.5.59			Лист	Листов 1	
Пров.	Семикова	Семикова	6.5.59			МПС Гипротрансисналязав г. Ленинград		
Рис.	Лопина	Лопина	6.5.59					
Гипр								
Нач. отд.	Кускоба	Кускоба	6.5.59					
Нач. отд.	Отепенков	Отепенков	6.5.59					

Альбом 3 Часть 1

509-05-122.91

Умб. № 1708. у сема

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15009-00-00 C CB	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
A4	2	14004-00-00 Б	Указатель маршрут- ный световой с белыми линзами для буквен- ных комбинаций	1	*
A4	3	14004-00-003	Указатель маршрут- ный световой с зеле- ными линзами для циф- ровых комбинаций	1	*
A4	4	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	**
A4	5	15071-00-00-01 C	Мачта светофора тип II	1	
A4	6	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	7	26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1	
A4	8	26064-00-00	Указатель положения	1	*
A4	9	26616-00-00	Головка лопатковая трёхзначная	1	

15009-00-00 C

Изм. лист	№ док-ум.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	А.А.	6.05.91
Пров.	Семикова	М.С.	6.5.91
Руч.	Лопина	Л.	6.5.91
Н. контр.	Киселева	К.	24.05.91
Нач. отд.	Степанов	С.	6.5.91

Светофор линзовый
трехзначный с
маршрутным
указателем

Лист	Лист	Листов
А	1	2
МПС		
Гипотрансеецна связь		
г. Ленинград		
Формат А4		

Конурова К. С. —

Формат А4

37

[illegible]

*) Тип указателя заказывается по проекту.

**) Значность определяется заказом.

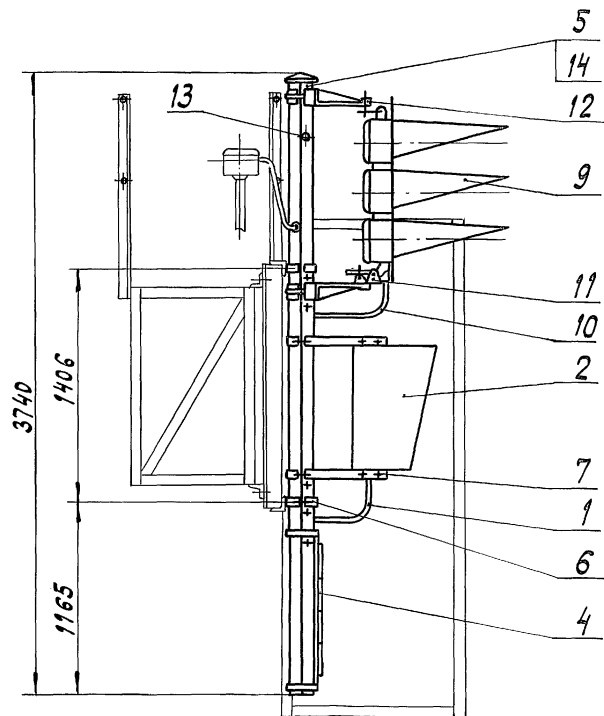
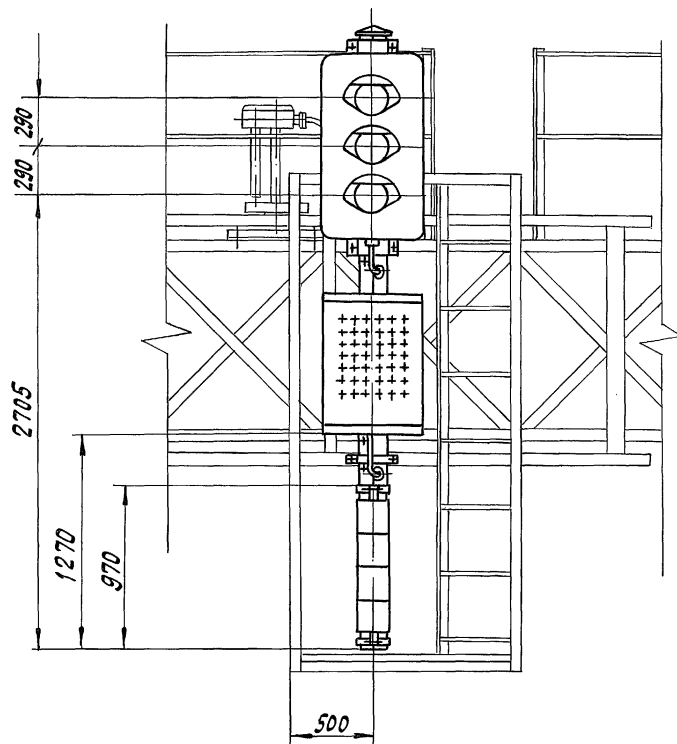
УМБ. № 10080. У. 2000

Изм. лист № докум. Подп. Дата				

15009 - 00 - 000

Копировалась - 25001-03 32 формат А4

Аукт.
2



					15009-00-00 С СБ				
					Светофор линзовый трехзначный с маршрутным указателем Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		A		203	1:25
Разрб.		Абрамова	И.И.	6.05.91					
Проб.		Семикова	И.И.	6.5.91					
Рук.		Лепина	И.И.	6.5.91					
ГИП						Лист	Листов 1		
И. контр.		Кузнецов	И.И.	6.5.91		МПС			
Нач. отд.		Степанов	И.И.	6.5.91		Гипротрансавтосвязь г. Ленинград			

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		15011-00-00С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-01С	Мачта светового тип II	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	4	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	2	
A4	5	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	6	26869-00-00	Кронштейн нижний	2	
A4	7	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	8	26065-01-11	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	5	

*) Значность определяется заказом

15011-00-00С

Светофор
линзовый
четырёхзначныйЛит. Лист Листов
А 1 7
МПС
Гипотезисназначен
г. Ленинград

Копировал С.С. —

Формат А4

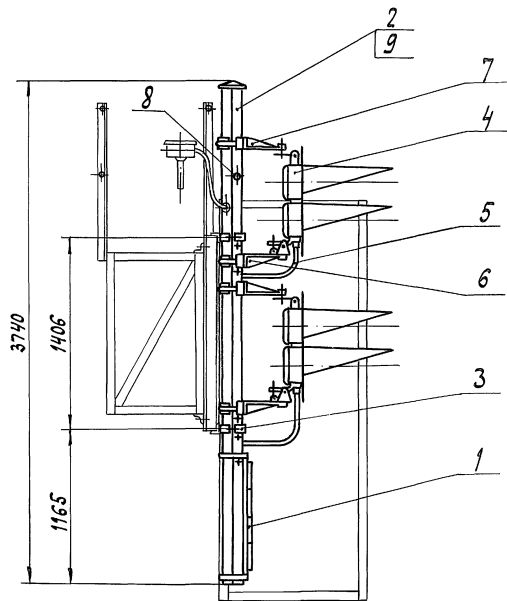
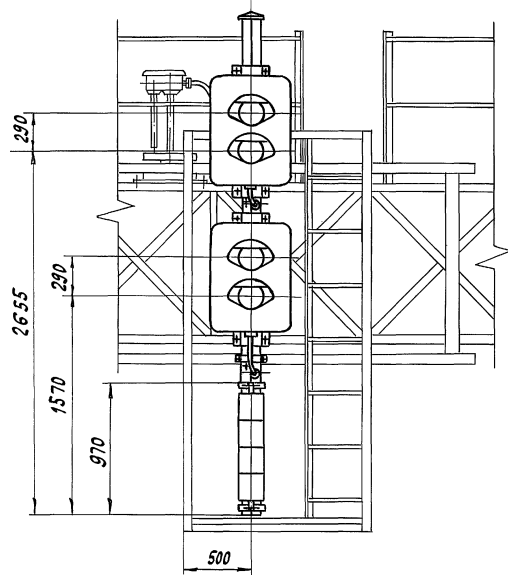
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		16848-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-01С	Мачта светового тип II	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	4	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	2	
A4	5	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	6	26685-01-00	Шланг бронирован- ный тип I	1	
A4	7	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	8	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	9	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	6	

*) Значность определяется заказом

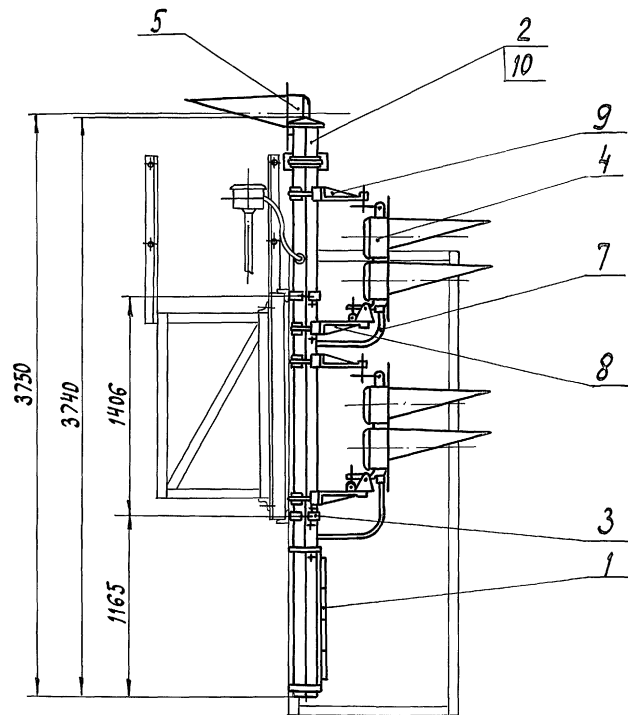
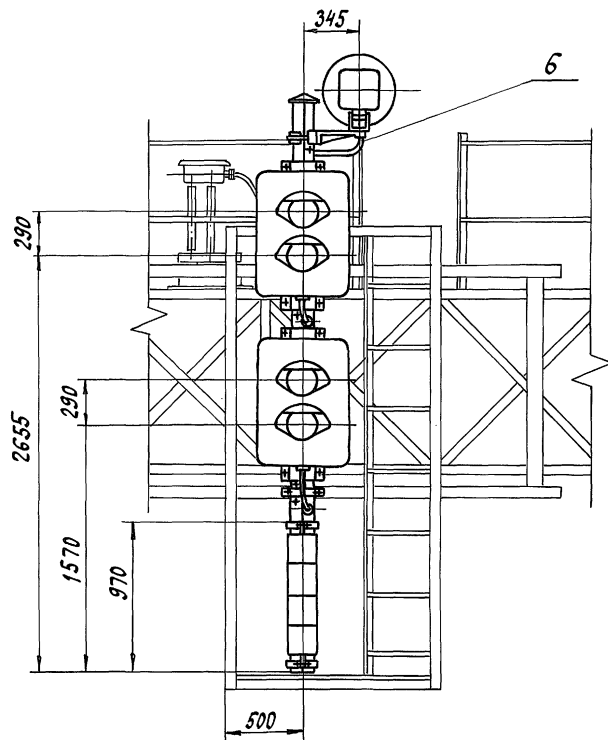
16848-00-00

Светофор линзовый
четырёхзначный с одно-
значной головкой с
обратной стороныЛит. Лист Листов
А 1 7
МПС
Гипотезисназначен
г. Ленинград

Копировал С.С. — 25001-03 34 Формат А4



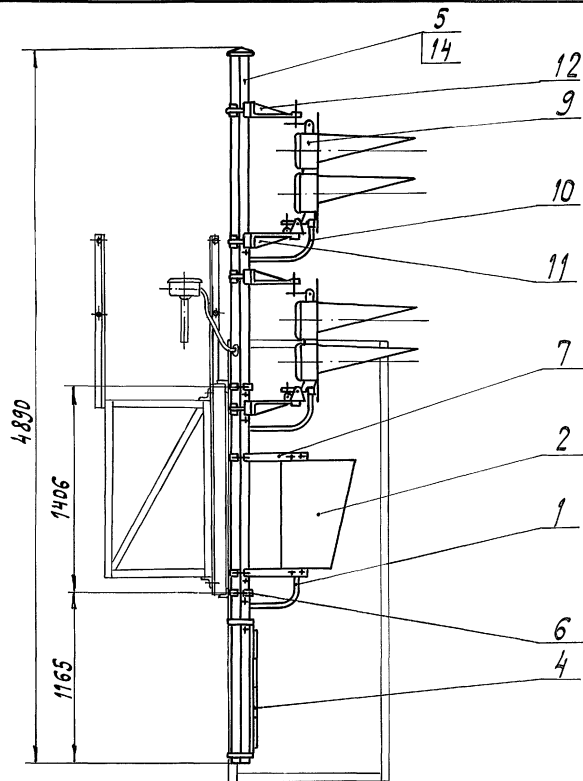
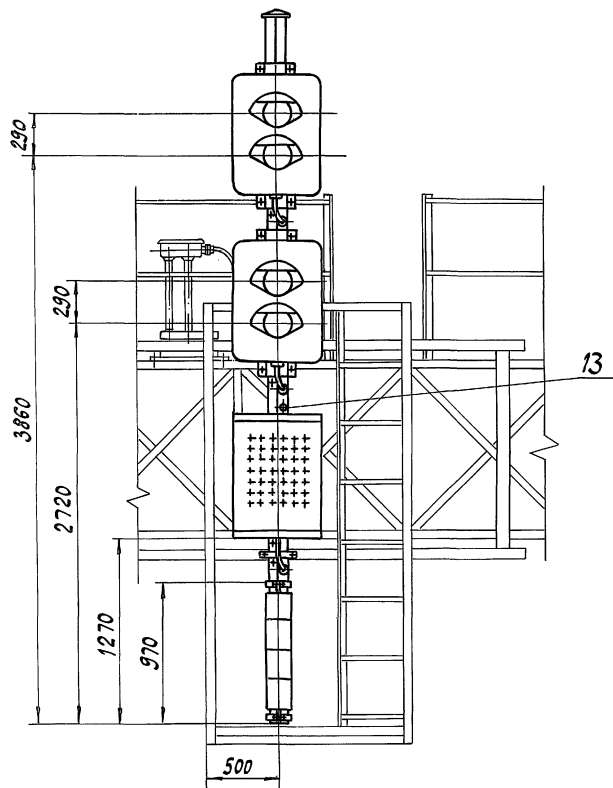
				15011-00-00СБ		
				Светофор линзовый четырёхлучный		
				Сборочный чертёж		
Изм	Лист	Уточком	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Семикина	С.С.С.	С.С.С.	6.5.91	A	171
Пров.	Авратова	В.А.	В.А.	6.05.91		1:25
Рук.	Лопина	В.А.	В.А.	6.5.91	Лист	Листов 1
Гип					МПС	
Н.контр.	Кузнецова	С.С.	С.С.	31.05.91	Супротрансизмолсвязь	
Нач.отд.	Степанов	С.С.	С.С.	6.5.91	г. Ленинград	



						16 848-00 - 00 СБ			
						Светодар линзовый четырёхзначный в однозначной головке с обратной стороной	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Сборочный чертеж	А	197	1:25
Разраб.	Семикова	СБ/С	6.5.91				Лист	Листов 1	
Проб.	Абрамова	Абрам	6.05.91				МПС Гипотеза не согласована г. Ленинград		
Рис.	Лопина	Лоп	6.5.91						
ГИП									
Н. контр.	Киселева	Кис	27.05.91						
Нач. отд.	Степанов	Степ	6.5.91						

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		15012-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
A4	2	14004-00-00 Б	Указатель маршрут- ный световой с белы- ми линзами для бук- венных комбинаций	1	*
A4	3	14004-00-00 з	Указатель маршрут- ный световой с зеле- ными линзами для циф- ровых комбинаций	1	*
A4	4	13004-01-00	Щитки для светоро- ров (гарнитура)	1	**
A4	5	15071-00-00-05 С	Мачта светорофора тип VI	1	
A4	6	26017-00-00	Кронштейн крепе- ния мачт	2	
A4	7	26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1	
A4	8	26064-00-00	Указатель положения	1	*
A4	9	26617-00-00	Головка линзовая двузначная	2	
A4	10	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
15012-00-00С					
Изм	Лист	Исход.ком.	Подп.	Дата	<div> <div>Светофор линзовый четырёхзначный с маршрутным указателем</div> <div> <div>Лист</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>2</div> </div> <div>МПС Гипотетическая служба г. Ленинград</div> <div>Формат А4</div> </div>
Исход.	Лист	Исход.ком.	Подп.	Дата	
Исход.	Лист	Исход.ком.	Подп.	Дата	
Исход.	Лист	Исход.ком.	Подп.	Дата	
Исход.	Лист	Исход.ком.	Подп.	Дата	
Исход.	Лист	Исход.ком.	Подп.	Дата	

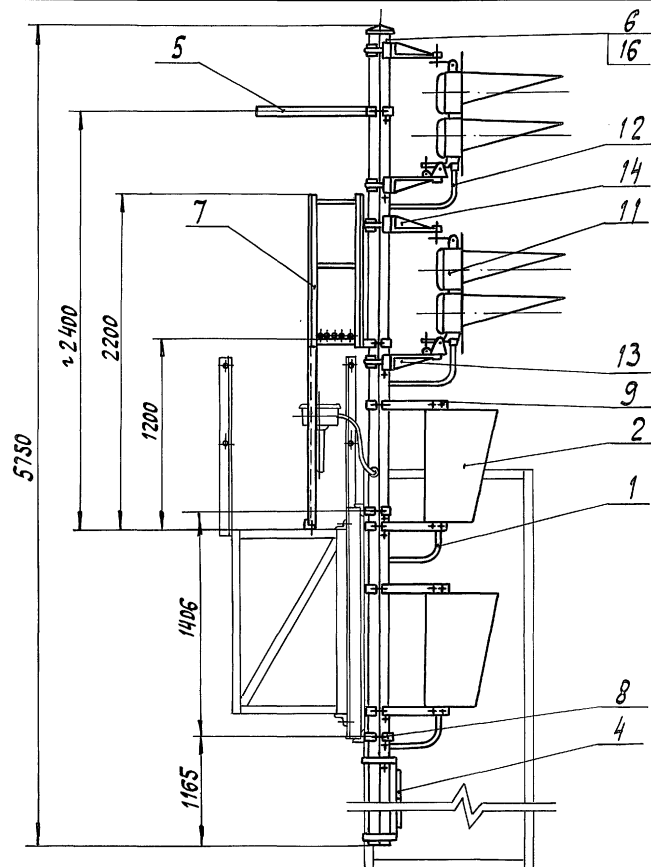
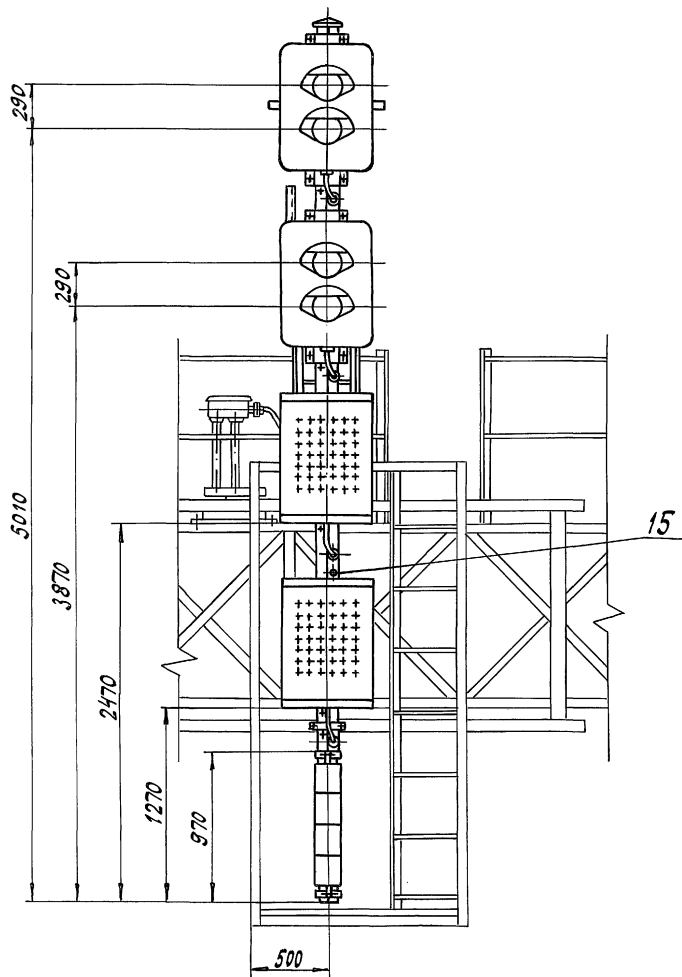
[illegible]



						15012-00-00ССБ		
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Светофор линзовый четырёхзначный с маршрутным указателем	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Семискина	Ильин	Ильин	6.5.91		А	266	1:25
Проб.	Абрамова	Ильин	Ильин	6.05.91	Сборочный чертёж	Лист	Листов 1	
Руч.	Лопина	Ильин	Ильин	6.5.91		МПС Гипотрансозналевязь г. Ленинград		
И. контр.	Киселева	Ильин	Ильин	6.5.91				
Нач. отд.	Степанов	Ильин	Ильин	6.5.91				

Формат	Знак	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15013-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00		Шланг бронированный тип III	2	
A4	2	14004-00-00 Б		Указатель маршрутный световой с двумя линзами для буквенных комбинаций	2 *	
A4	3	14004-00-00 з		Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифровых комбинаций	2 *	
A4	4	15004-01-00		Щитки для светофоров (гарнитура)	1 **	
A4	5	15013-01-00		Ограждение	1	
A4	6	15071-00-00-09С		Мачта светофора тип 3	1	
A4	7	15085-00-00		Лестница	1	
A4	8	26017-00-00		Кронштейн крепления мачт	2	
A4	9	26022-00-00		Гарнитура крепления маршрутного указателя	2	
A4	10	26064-00-00		Указатель положения	2 *	
A4	11	26617-00-00		Глобока линзовая двужыльная	2	
15013-00-00С						
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Светофор линзовый четырехзначный с двумя маршрутными указателями	
Разраб.	Семикина	И.С.	6.5.81			
Пров.	Абрамова	И.С.	6.05.81			
Рук.	Липина	И.С.	6.5.81			
И.Контр.	Киселева	И.С.	22.5.81			
Нач.отд.	Старанов	И.С.	6.5.81		Копировал, 24-05-81	
					Изм.	Исполн.
					1	1
					м.п.	
					Гипотезис	
					г. Ленинград	
					Формат А4	

Формат Знак	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	12	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	13	26869-00-00	Кронштейн нижний	2	
A4	14	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
	15	26065-01-11	Заглушка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	16		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	8	
*) Тип указателя заказывается по проекту					
**) Знакомость определяется заказом.					



15013-00-00C CB				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Светофор линзовый четырёхзначный с двумя маршрутными указателями Сборочный чертеж	
Разраб.	Ремикова	М.С. 6.5.91	М.С. 6.5.91	6.5.91		
Пров.	Абрамова	М.С. 6.5.91	М.С. 6.5.91	6.5.91		
Руч.	Лалкина	М.С. 6.5.91	М.С. 6.5.91	6.5.91		
Г.И.П.	Кузнецова	М.С. 6.5.91	М.С. 6.5.91	6.5.91	МПС Гипотранссылна связь г. Ленинград	
Н.контр.	Иванов	М.С. 6.5.91	М.С. 6.5.91	6.5.91		
Нач. отд.	Иванов	М.С. 6.5.91	М.С. 6.5.91	6.5.91	Лист 1	

Информ. Зона	Л/З	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		15014-00-00С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (арматура)	1	*
А4	2	15071-00-00-02С	Мачта светофора тип III	1	
А4	3	26017-00-00	Кронштейн крепе- ния мачт	2	
А4	4	26117-00-00 д	Полоса зеленая све- тящаяся для уста- новки на мостиках и консолях	1	**
А4	5	26617-00-00	Головка лимбовая двузначная	2	
А4	6	26685-02-00	Шланг бронирован- ный	2	
А4	7	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мости- ках и консолях	1	**
А4	8	26869-00-00	Кронштейн нижний	2	
А4	9	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	

15014-00-00C

Светофор линзовый
четырёхзначный
с указателем
скорости

Лит.	Лист	Листов
------	------	--------

A		1	2
MDC			

Гипотранссыгнолсвязи
в доминантах

Формат А4

[illegible]

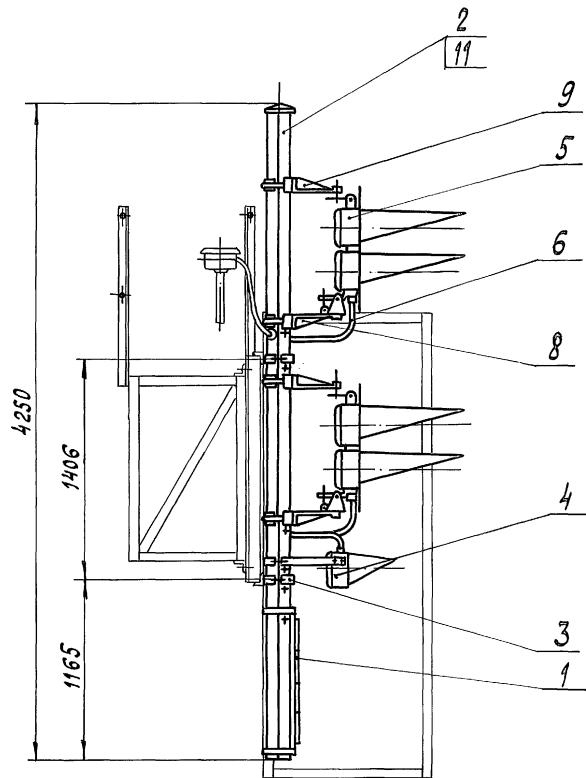
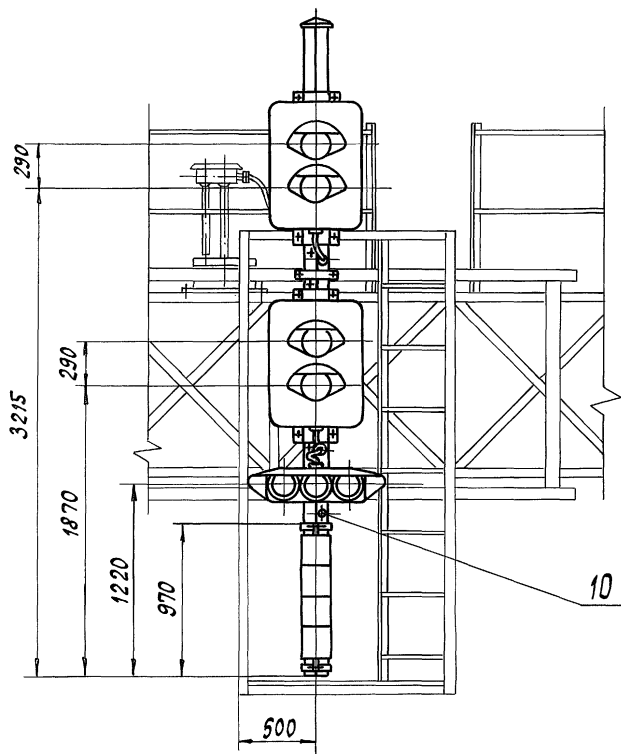
*) Значность определяется законом.

**) ТЦП полосы заказывается по проекту

15014-00-00C

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

конуровал, 25001-03 41 формат А4



				15014-00-00 ССБ				
				Светофор luminoso четырёхзначный с указателем скорости		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Нарисов.	Подп.	Дата	А	223	1:25	
Разр.	Семикина	А.С.	6.5.91					
Пров.	Абрамова	А.С.	6.05.91					
Руч.	Ляпина	И.С.	6.5.91					
Сборочный чертеж								
ГИП					Лист	Листов 1		
Н.контр.	Киселева	И.С.	220591	МПС				
Нач. отд.	Степанов	И.С.	6.5.91	Гипотрансмузоналсвязь г. Ленинград				

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		A3	16849-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		A4	1 15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	*
		A4	2 15071-00-00-02С	Мачта светофора тип III	1	
		A4	3 26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
		A4	4 26117-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
		A4	5 26617-00-00	Головка линзовая двужначная	2	
		A4	6 26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
		A4	7 26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
		A4	8 26685-02-00	Шланг бронированный	2	
		A4	9 26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
		A4	10 26869-00-00	Кронштейн нижний	3	

16849-00-00

Изд. лист № докум. Подл. Дата
Разработ. Семикова Ю.И. 6.5.91
Проб. Абрамова А.И. 6.5.91
Рук. Исаева В.А. 6.5.91
Инж. Киселева И.В. 6.5.91
Начальн. Степанов С.В. 6.5.91

Лит. Лист Листов
А 1 2
МПС
Гипротрансисспелеза
г. Ленинград

Копировал СБС -

Формат А4

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		A4	11 26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
				<u>Детали</u>		
		A4	12 26065-01-11	Заглушка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
			13	Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	7	

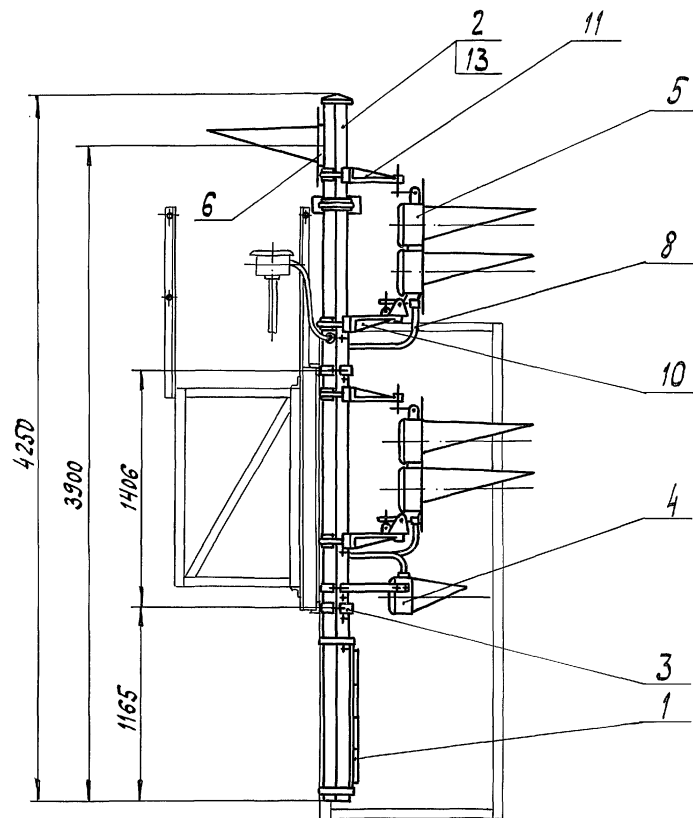
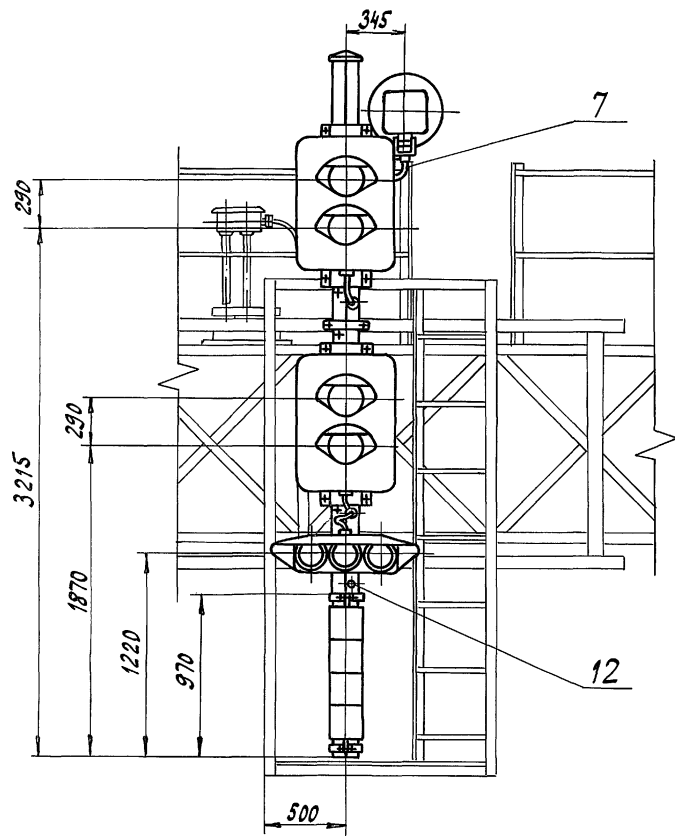
*) Значность определяется заказом.

**) Тип полосы заказывается по проекту.

16849-00-00

Изд. лист № докум. Подл. Дата

Копировал СБС - 25001-03 43 формат А4



Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гришкина	И.С.	6.5.91	
Пров.	Абрамова	А.А.	6.5.91	
Рук.	Лапина	В.В.	6.5.91	
Гип				
Н. контр.	Киселева	Е.В.	27.05.91	
Нач. отд.	Степанов	В.В.	6.5.91	

16849-00-00СБ

Светотвор линзовый
четырёхзначный с указате-
лем скорости и однозначной
головкой с обратной стороны
Сборочный чертёж

Лит.		Масса	Масштаб
A		250	1:25
Лист		Листов 1	
МПС Гипотрансигнализация г. Ленинград			

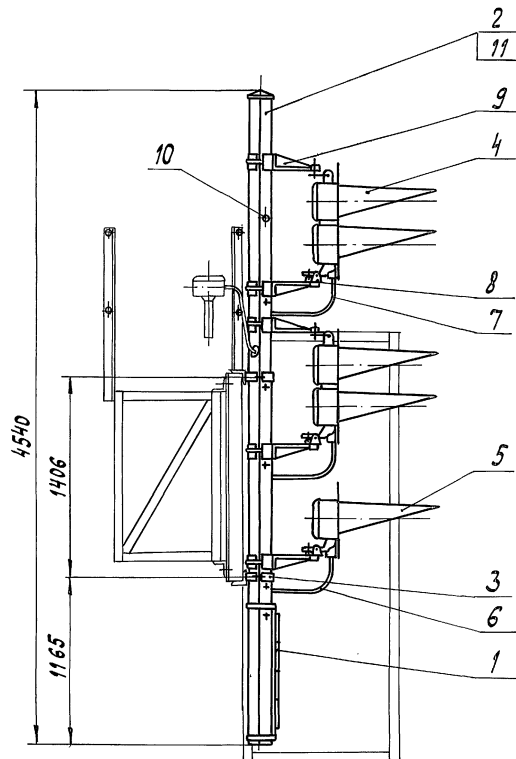
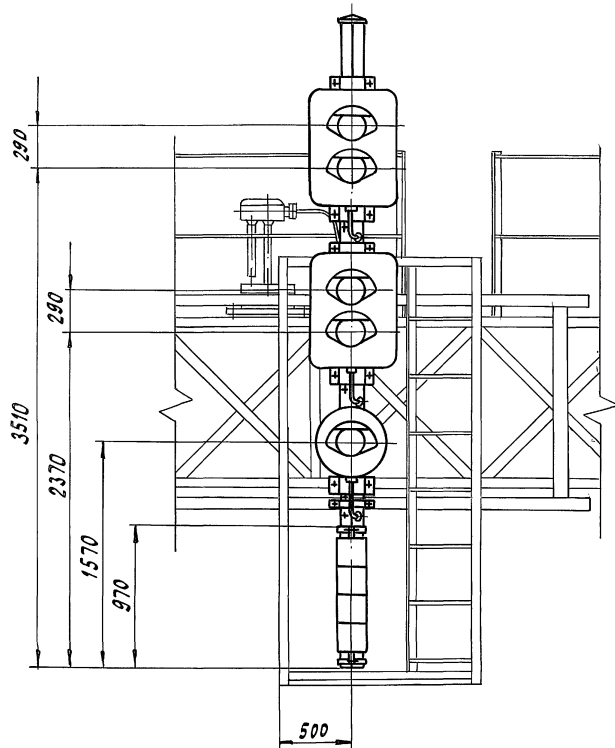
Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15015-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для свето- форов (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-04С	Мачта светофора тип V	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	4	26617-00-00	Головка линзовая двужначная	2	
A4	5	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	6	26685-01-00	Шланг бронирован- ный тип I	1	
A4	7	26685-02-00	Шланг бронирован- ный	2	
A4	8	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	9	26870-00-00	Кронштейн верх- ний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	10	26065-01-11	Заглушка	1	
15015-00-00 С					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лист. Лист Листов		
Разработ. Абрамова 6.05.91			А 1 2		
Пров. Семикова 6.05.91			МПС		
Рис. Лопатина 6.05.91			Институт связи г. Ленинград		
Н. контр. Киселева 6.05.91			Формат А4		
Нач. отд. Иванова 6.05.91					
Копировать					

Копировался

Формат A4

Формат Листа		Лист	144	
103.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Стандартные</u>		
		<u>изделия</u>		
11		Болт М10-6дх10.58.0112 ГОСТ 7798 - 70	6	
*) Значность определяется заказом.				

Копировался - 25001-03 4.5 формат A4



					15015-00-00 С С Б			
					Светофор линзовый четырёхзначный с пригласительным сигналом Сборочный чертёж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
Разр.	Абрамова	И.И.	И.И.	6.05.91	А	218	1:25	
Пров.	Семикова	Е.И.	Е.И.	6.05.91				
Р.чк.	Молочко	И.И.	И.И.	6.05.91				
ГИП					Лист	Листов 1		
Н.контр.	Киселева	Е.И.	Е.И.	6.05.91	МПС Гипротрансигнальсвязь г. Ленинград			
Нач. отд.	Степанов	О.И.	О.И.	6.05.91				

Листом 3 часть 1

501-05-122.91

Лист № 1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		15015-00-00-01С СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-07С	Мачта светофора тип VIII	1	
A4	3	15082-00-00	Указатель световой одинарный для уста- новки на мостиках и конселях	1	**
A4	4	15083-00-00	Указатель световой одвоенный для уста- новки на мостиках и конселях	1	**
A4	5	15085-00-00	Лестница	1	
A4	6	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	7	26617-00-00	Головка линзовая двузначная	2	
A4	8	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	9	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	10	26685-02-00	Шланг бронированный	2	

15015-00-00-01С

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Геникина 6.5.91
Пров. Абрамова 6.05.91
Рис. Мелина 6.5.91
И. контр. Киселева 06.05.91
Нач. отд. Степанов 06.05.91

Светофор линзовый
четырёхзначный с
пригласительным
сигналом

Лист. Лист. Листов
А 1 2
МПС
Гипротрансизнализ
г. Ленинград
Формат А4

Копировался —

46

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
A4	11	26864-00-00	Указатель световой одинарный (свертикально- светящейся стрелкой) для установки на мос- тиках и конселях	1	**
A4	12	26867-00-00	Указатель световой одвоенный (свертикально- светящейся стрелкой) для установки на мости- ках или конселях	1	**
A4	13	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	14	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	15	26065-01-11	Заглушка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	16		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	7	

*) Значность определяется заказом

**) Тип указателя заказывается по проекту.

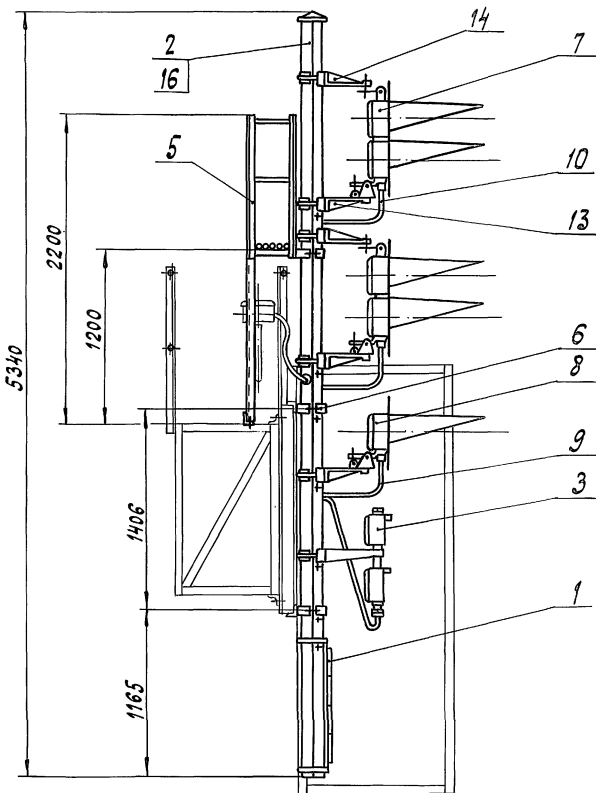
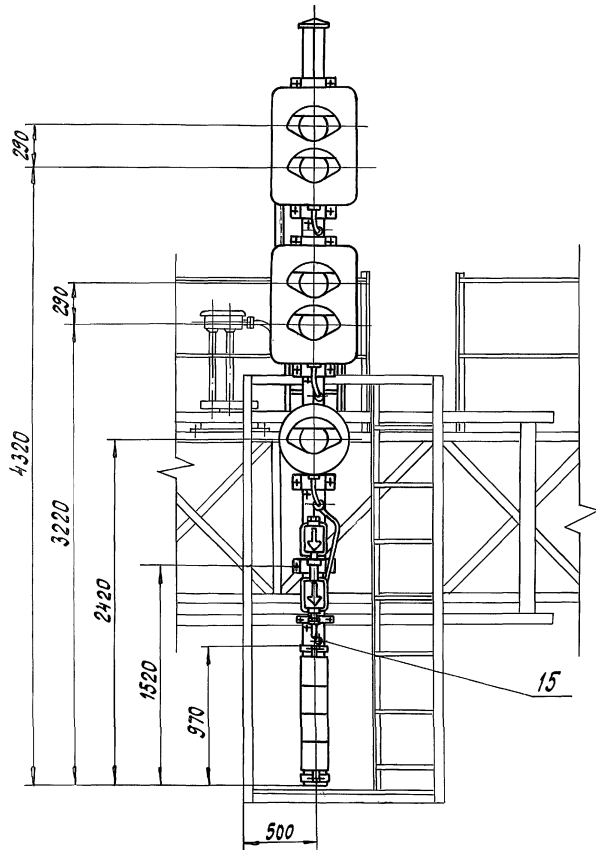
Лист № 1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

15015-00-00-01С

Лист
2

Копировался — 25001-03 47 Формат А4



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Семикова	Э.О.С.	6.5.91	
Пров.	Абрамова	А.А.	6.05.91	
Рис.	Лопина	А.А.	6.5.91	
Гип				
Н. контр.	Киселева	Э.О.С.	28.05.91	
Нач. отд.	Степанов	Э.О.С.	6.5.91	

15015-00-00-01 С С6

Светофор линзовый
четырёхзначный с при-
гласительным сигналом
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
А	266	1:25

Лист	Листов
1	1

МПС
Гипотрансформатор
г. Ленинград

Лист 3 Часть 1

501-05-122.91

Шиф. № Подп. и дата.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15016-00-00 С С6	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-05 С	Мачта светофора тип VI	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	4	26117-00-00 Д	Полоса зелёная светящаяся для установки на мости- ках и консолях	1	**
A4	5	26617-00-00	Головка линзовая двузначная	2	
A4	6	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	7	26685-01-00	Шланг бронирован- ный тип I	1	
A4	8	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	9	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мости- ках и консолях	1	**
A4	10	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	

15016-00-00 С

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разработ. Абрамова Н.А. 6.05.91
 Провер. Кривошук Н.А. 6.05.91
 Руч. Мелина И.В. 6.05.91
 Контроль Киселева Е.В. 01.06.91
 Начальн. Степанов С.В. 6.05.91

Светофор линзовый
четырёхзначный с
указателем скорости и
приказателем
сигналом

Лист. Лист Листов
 А 1 2
 МПС
 Институт инженерной
 г. Ленинград

Копировался —

Формат А4

48

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	11	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	12	26065-01-11	Заглушка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	13		Болт М10-6х40.58.0112 ГОСТ 7798-70	7	
		*) Значность определяется заказом.			
		**) Тип полосы заказывается по проекту.			

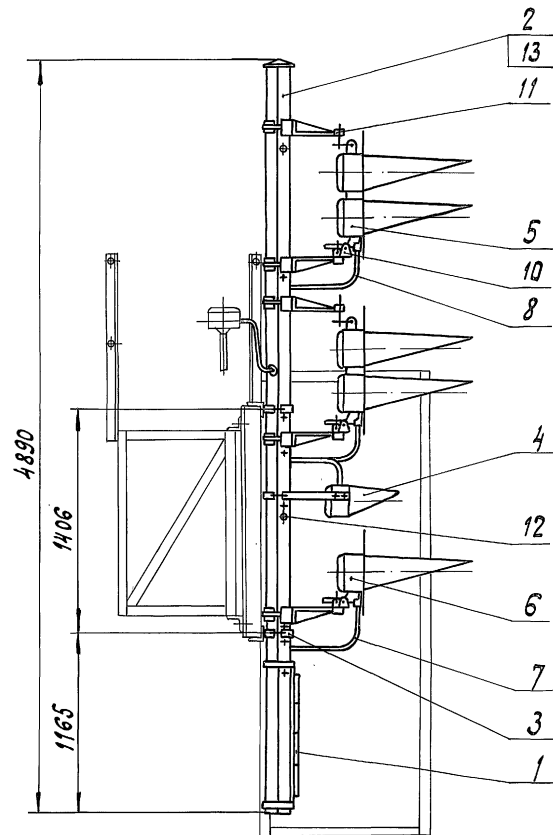
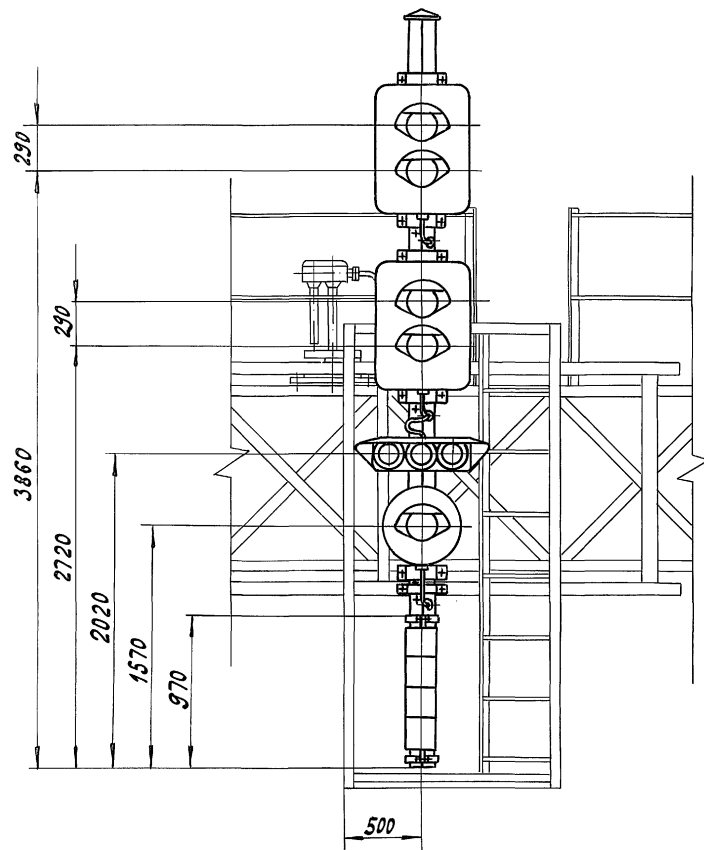
Шиф. № Подп. и дата.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

15016-00-00С

Лист
2

Копировался — 25001-03 49 Формат А4



					15016-00-00 С СБ			
					Светофор линзовый четырёхзначный с ус- корителем скорости и про- гностическим сигналом Сборочный чертеж	Лист	Масштаб	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		A	248	1:25
Разраб.	Абрамова	И.С.	И.С.	6.05.91				
Проб.	Семикова	И.С.	И.С.	6.05.91				
Рис.	Лопина	И.С.	И.С.	6.05.91				
ГИП						Лист	Листов 1	
Н.Контр. Хусвалда						МПС		
Нач. отд. Степанов						Гипотрансигналовязь г. Ленинград		

Лист 3 Часть 1

501-05-122.91

Шиф. № Подп. и дата

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15016-00-00-01С СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	*
A4	2		15013-01-00	Ограждение	1	
A4	3		15071-00-00-10С	Мачта светофора тип А1	1	
A4	4		15082-00-00	Указатель световой одиночный для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	5		15083-00-00	Указатель световой двойной для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	6		15085-00-00	Лестница	1	
A4	7		26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	8		26117-00-00Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	9		26617-00-00	Головка линзовая двучастная	2	
A4	10		26618-00-00	Головка линзовая одночастная	1	
A4	11		26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	

15016-00-00-01С

Разработ.	Провер.	Утверд.	Подп.	Дата
Ремизина	А.И.Смирнов	6.5.91		
Руб. Абрамова	А.И.Смирнов	6.5.91		
Руб. Морина	А.И.Смирнов	6.5.91		
И.Копров	А.И.Смирнов	6.5.91		
Нач. отд.	А.И.Смирнов	6.5.91		

Светофор линзовый четырехзначный с указателем скорости и предупредительным сигналом.

Лист	Лист	Листов
1	1	2

МПС

Гипотетическая база г. Ленинград

Копировался -

формат А4

50

Шиф. № Подп. и дата

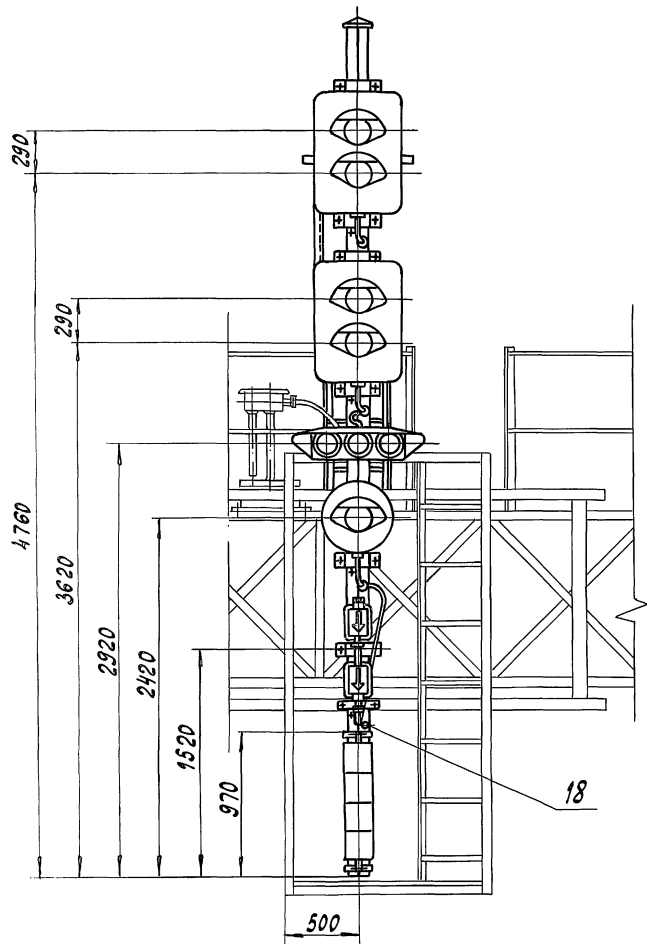
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
A4	12		26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	13		26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	14		26864-00-00	Указатель световой одиночный (с вертикально светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	15		26867-00-00	Указатель световой двойной (с вертикально светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	16		26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	17		26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
				<u>Детали</u>		
A4	18		26065-01-11	Заглушка	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	19			Балл М10-6гх40.58.0112 ГОСТ 7798-70	9	
				*) Значность определяется заказом.		
				**) Тип указателя и полосы заказывается по проекту		

15016-00-00-01С

Разработ.	Провер.	Утверд.	Подп.	Дата

Копировался - 25001-03 С4 формат А4

Лист 2



Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
Разраб.	Семикова	Е.В.С.	6.05.91	
Проб.	Абрамова	В.В.	6.5.91	
Кук.	Лапина	В.	6.5.91	
Гип				
Н.контр.	Киселева	В.В.	24.05.91	
Нач.цеха	Степанов	В.В.	6.5.91	

Светодвор лизовый
четырёхзначный с указателем скорости и прикладным сигналом
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
А	335	1:25
Лист	Листов 1	
МПС Гипотрансигнализатор г. Ленинград		

Копировано: 24-25001-03 S2 формат А3

5790

~ 2400

2200

1200

1406

1165

3

19

2

6

17

9

12

16

8

7

10

11

4

1

Лист 3 Часть 1

501-05-122.91

Лист 3 Часть 1

Формат Зона	№.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		15017-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
A4	2	14004-00-00 Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквен- ных комбинаций	1 *	
A4	3	14004-00-00 з	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифро- вых комбинаций	1 *	
A4	4	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1 **	
A4	5	15013-01-00	Ограждение	1	
A4	6	15071-00-00-10 С	Мачта светофора тип XI	1	
A4	7	15085-00-00	Лестница	1	
A4	8	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	9	26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1	
A4	10	26064-00-00	Указатель положения	1 *	
A4	11	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	2	

15017-00-00 С

Исполнит. № докум. Подп. Дата
Разработ. Абрамова А.А. 6.05.91
Пров. Семикова Е.В. 6.05.91
Рис. Полкина И.В. 6.05.91
Н.Контр. Киселева Е.В. 6.05.91
Нач. отд. Степанов В.В. 6.05.91

Светофор линзовый
четырёхзначный с
маршрутным указателем
и прилегающими
сигналам

Лист 1 из 2
м.п.с

Гипотетическая ссылка
г. Ленинград

Копировал: А.В.

Формат А4

Лист 3 Часть 1

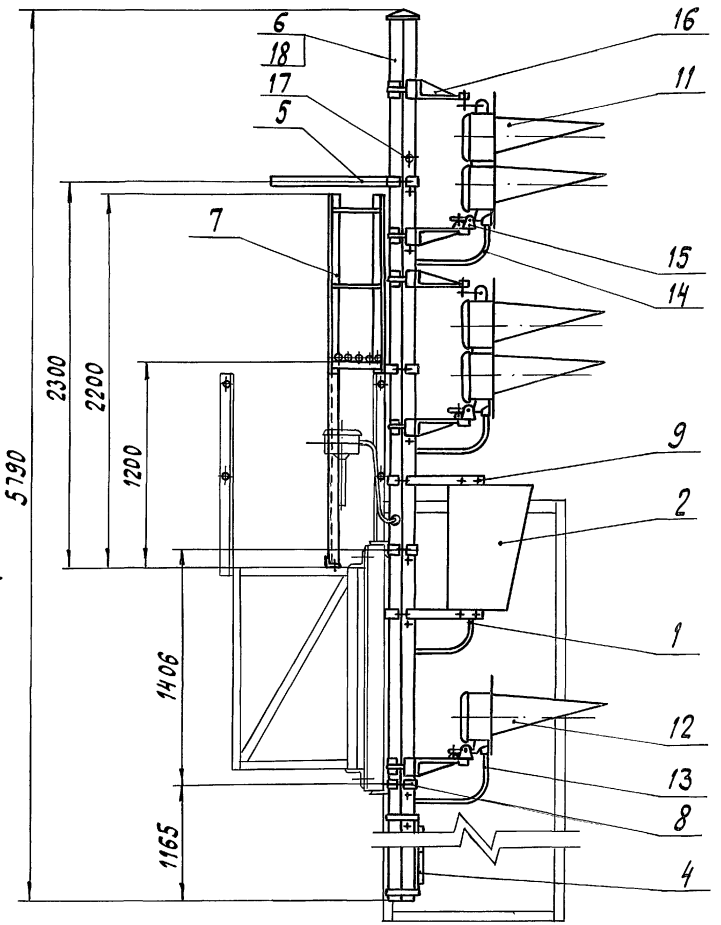
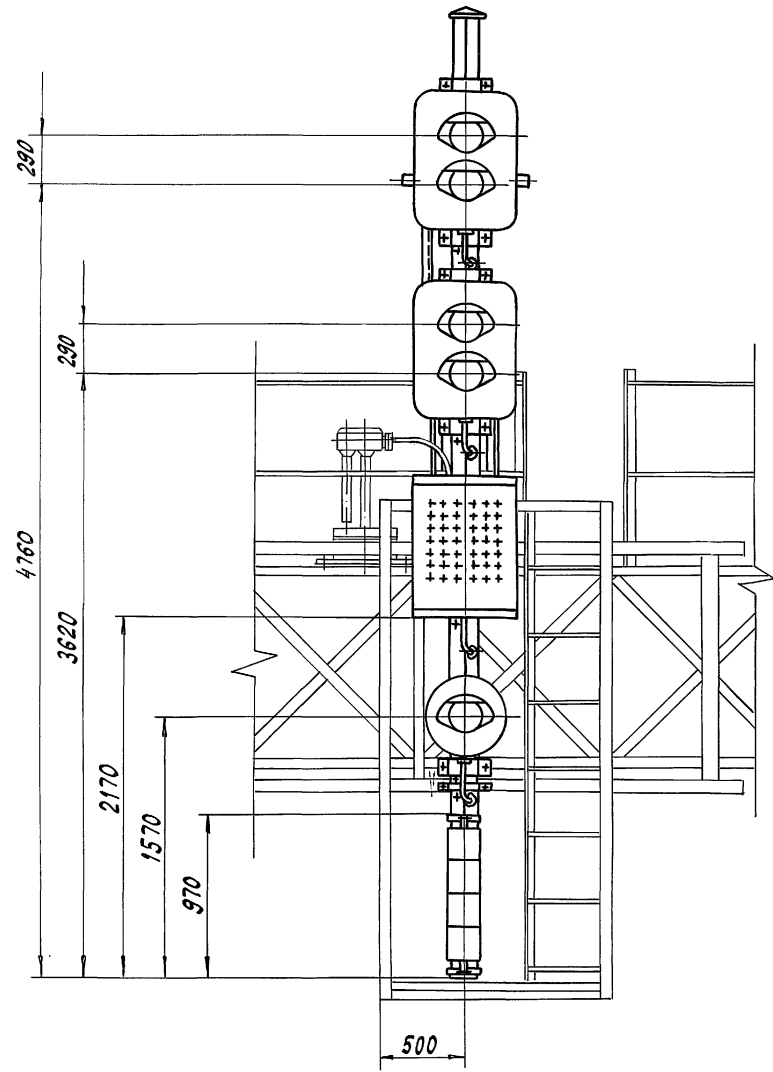
Формат Зона	№.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
A4	12	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	13	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	14	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	15	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	16	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	17	26065-01-11	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	18		Болт М10-6зх40.58.0112 ГОСТ 7798-70	8	
		*) Тип указателя заказывается по проекту.			
		**) Значность определяется заказом.			

Исполнит. № докум. Подп. Дата

15017-00-00 С

Лист 2

Копировал: А.В. - 25001-03 53 Формат А4



				15017-00-00 С СБ		
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Светофор линзовый четырёхзначный с маршрутным указателем и предупредительным сигналом	
Разраб.	Абрамова	Исполн	В.О.СН	6.05.91		
Пров.	Сеникина	Исполн	С.С.ЗН	6.5.91	Сборочный чертёж	
Рук.	Лопина	Исполн	С.С.ЗН	6.5.91		
Гип	Кузнецова	Исполн	С.С.ЗН	6.5.91	Лит. Масса Масштаб	
Н. контр.	Степанов	Исполн	С.С.ЗН	6.5.91		
					Лит. А	Масса 312
					Лист	Листов 1
					МПС Гипротрансгенгосвязь г. Ленинград	

Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			15018-00-00 С СБ	Оборачный чертеж		
				<u>Оборачные единицы</u>		
А4	1		7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
А4	2		14004-00-00 Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквенных комбинаций	1	*
А4	3		14004-00-00 З	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифровых комбинаций	1	*
А4	4		15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	**
А4	5		15013-01-00	Ограждение	1	
А4	6		15071-00-00-09 С	Мачта светофора тип X	1	
А4	7		15085-00-00	Лестница	1	
А4	8		26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
А4	9		26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1	
А4	10		26064-00-00	Указатель положения	1	*

15018-00-00С

Изм	Испол	№ докум.	Подп.	Дата	Изм	Испол	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Абрамова	6.5.81			Дет.	Испол	№ докум.	Подп.	Дата
Проект	Семикова	6.5.81			1	1	2		
Рис.	Молдина	6.5.81			Испол	Испол	№ докум.	Подп.	Дата
Исполн.	Кузнецов	6.5.81			Гипотеза	Испол	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Степанов	6.5.81			2. Ленинград				

Копировался с —

Формат А4

54

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	11	26117-00-00 А	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	
А4	12	26617-00-00	Головка линзовая двузначная	2	
А4	13	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
А4	14	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
А4	15	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
А4	16	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	*
А4	17	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
А4	18	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
А4	19	26065-01-11	Заглушка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	20		Балт М10-69х40.58.0112 ГОСТ 7798-70	9	
		*) Тип указателя и полосы заказывается по проекту.			
		**) Значность определяется заказом.			

Изм	Испол	№ докум.	Подп.	Дата	Изм
					2

15018-00-00С

Копировался с 15001-03 55 формат А4

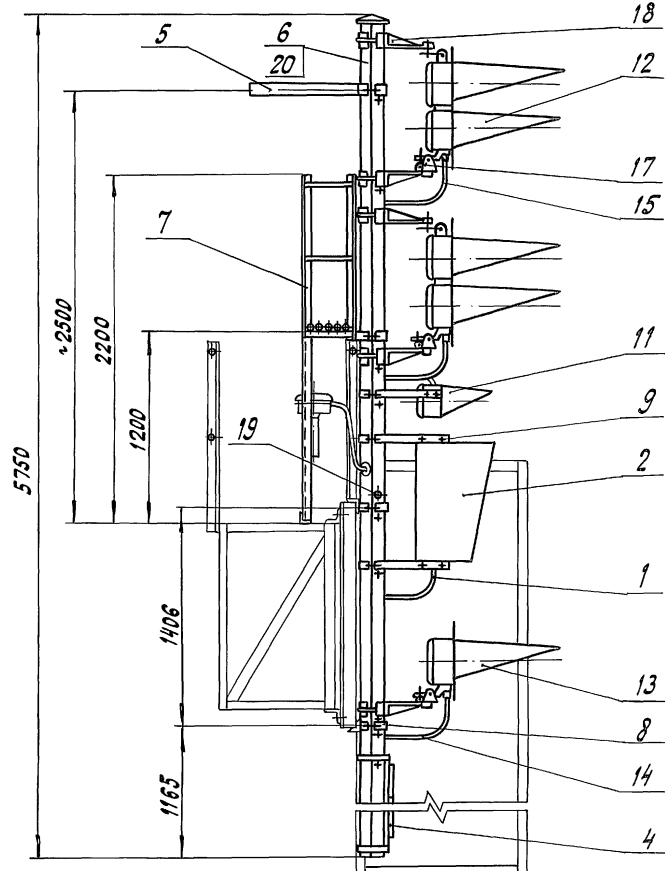
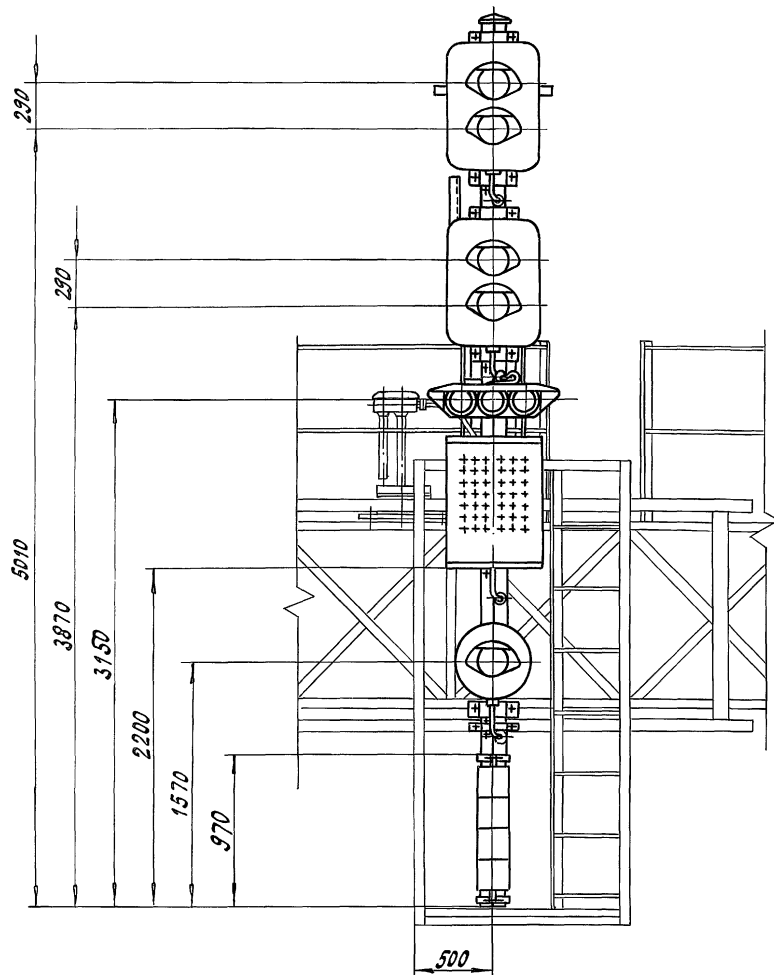
Лист №

Подп. и дата

501-05-122.91

Альбом 3

Часть 1



					15018-00-00 С СБ		
					Светофор линзовый четырех- значный с указателем скорости маршрутным указателем и пригластельным сигналом Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Абрамова	Абрамова	6.05.91		А	358	1:25
Проб.	Гемикина	Гемикина	6.5.91				
Руч.	Лопина	Лопина	6.05.91				
ГП							
Н. контр.	Киселева	Киселева	6.5.91		Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Степанов	Степанов	6.5.91		МПС Гипотрансформация г. Ленинград		

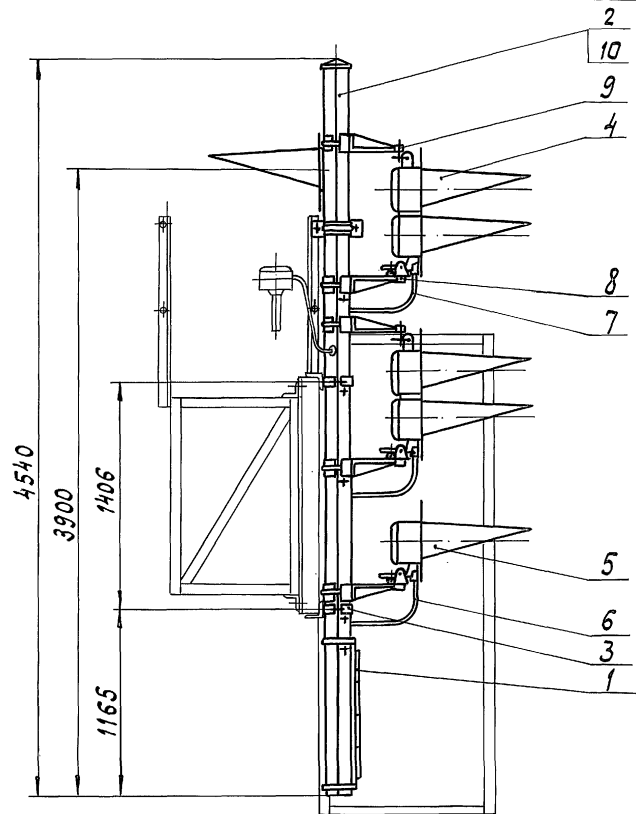
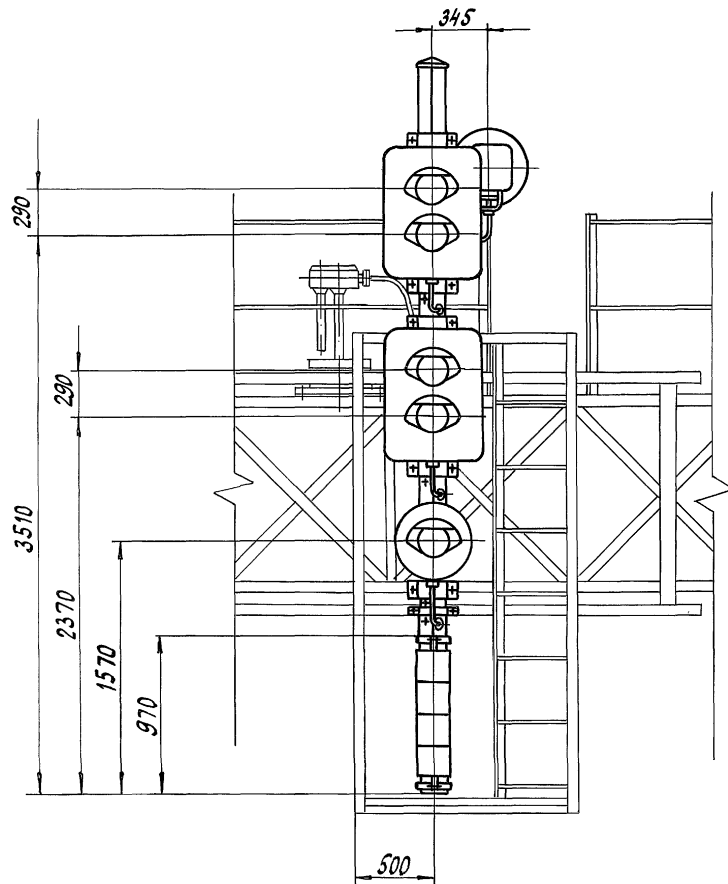
Копировал: СБ - 25001-03 СБ формат А3

Формат Листа	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15019-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светоро- ров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-04С	Мачта светоро- тап V	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	4	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	2	
A4	5	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
A4	6	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	2	
A4	7	26685-02-00	Шланг бронирован- ный	2	
A4	8	26869-00-00	Кронштейн нижний	4	
A4	9	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15019-00-00 С
Разраб.	Абрамова	И.И.	И.И.	1.05.91	светофор линзовый
Проб.	Семенина	В.В.	В.В.	1.05.91	четырёхзначный
Рис.	Лавина	В.В.	В.В.	1.05.91	с пригласительным
И. контр.	Киселева	В.В.	В.В.	1.05.91	сигналом и однозначной
Начальн.	Степанов	В.В.	В.В.	1.05.91	головкой с обратной
					стороны
					Копировал: В.В. -
					формат А4

Формат Листа	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М10-6g x 40.58.0112 ГОСТ 7798-70	7	
			*) Значность определяется заказом.		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15019-00-00 С
					Копировал: В.В. - 25001-03 С7
					формат А4



					15019-00-00 С СБ				
					Светофор линзовый четырёхзначный с пригласи- тельным сигналом и однозна- чной головкой с обратной стороны Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		A		244	1:25
Разработ.		Абрамова	Абрамов	6.05.91					
Пров.		Семикина	Семин	6.05.91					
Руч.		Далина	Дал	6.05.91					
ГИП						Лист	Листов 1		
Н.контр.		Куселёва	Ку	6.05.91		МПС			
Нач. отд.		Стелнов	Стел	6.05.91		Гипотрансигнализация г. Ленинград			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15020-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		15004-01-00	Щитки для светоро- ров (горнитура)	1	*
A4	2		15071-00-00-05С	Мачта светорофора тип У	1	
A4	3		26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	4		26117-00-00 Д	Полоса зеленая све- тящаяся для уста- новки на мостиках и консолях	1	**
A4	5		26617-00-00	Головка линзовая двузначная	2	
A4	6		26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
A4	7		26685-01-00	Шланг бронирован- ный тип I	2	
A4	8		26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	9		26824-00-00	Полоса зеленая све- тящаяся для уста- новки на мостиках и консолях	1	**
A4	10		26869-00-00	Кронштейн нижний	4	
A4	11		26870-00-00	Кронштейн верхний	2	

15020-00-00 С

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Морозова М.А. 6.05.91
Пров. Ямникова Е.С. 6.05.91
Рис. Лопина И.А. 6.05.91
И.контр. Киселева Т.В. 20.05.91
Начальн. Степанов С.В. 6.05.91

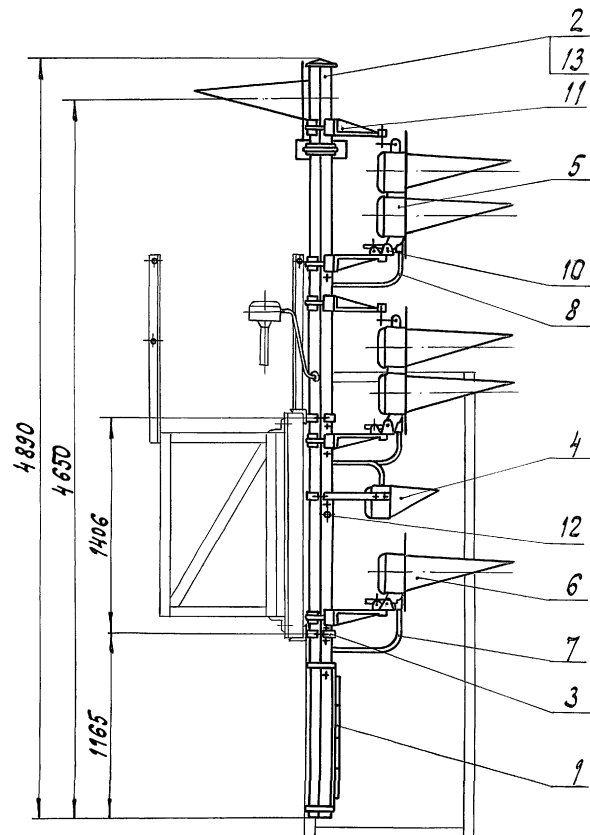
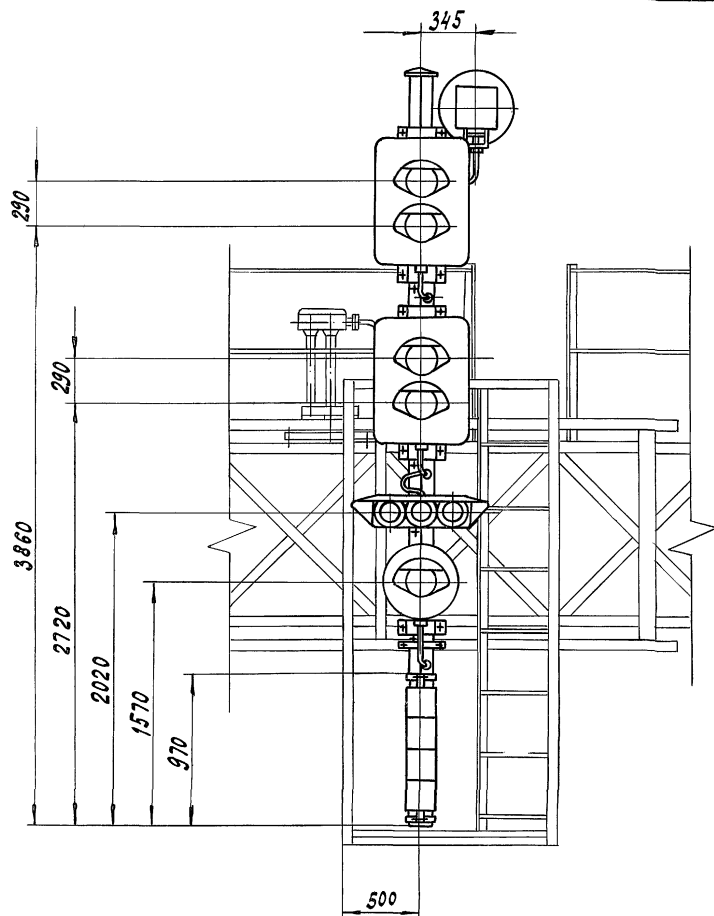
Копировать в 2 экз.

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
A4	12		26065-01-11	Заглушка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	13			Балл М10-60х40.58.0112 ГОСТ 7798-70	8	
				*) Знакомость определяется заказом.		
				**) Тип полосы заказывается по проекту.		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

15020-00-00 С



15020-00-00 С С6						Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Изд.	Лист	Изд.	Лист	А	274	1:25
Разраб.	Абрамова	Исполн.	6.05.81			Лист 1		
Пров.	Семикова	Ил.Сейт	6.5.81					
Руч.	Лапина	Ил.	6.5.81			Лист 1		
Г.И.П.								
Н. контр.	Киселева	Ил.	6.5.81			Лист 1		
Нач. отд.	Степанов	Ил.	6.5.81					

Лист 3 Часть 1

501-05-122.91

Лист № Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15021-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1		
A4	2	14004-00-00 Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквенных комбинаций	1	*	
A4	3	14004-00-00 з	Указатель маршрутный световой с зелёными линзами для цифровых комбинаций	1	*	
A4	4	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	**	
A4	5	15013-01-00	Ограждение	1		
A4	6	15071-00-00-10 С	Мачта светофора тип XI	1		
A4	7	15085-00-00	Лестница	1		
A4	8	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2		
A4	9	26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1		
A4	10	26064-00-00	Указатель положения	1	*	
A4	11	26067-00-00	Головка линзовая двузначная	2		

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Разработ. Ибраимова
Проект. Семикина
Рук. Малина
Н. контрол. Киселева
Нач. отд. Степанов

Светофор линзовый
четырёхзначный с маршрутным указателем, при
этом указатель сигнала с
однозначной головкой с
автоматическим

Лит. Лист Исполн
1 2
м.п.
Гипростанция м. Ленинград

Копировал: С. С.

формат А4

15021-00-00 С

60

Лист № Подп. и дата

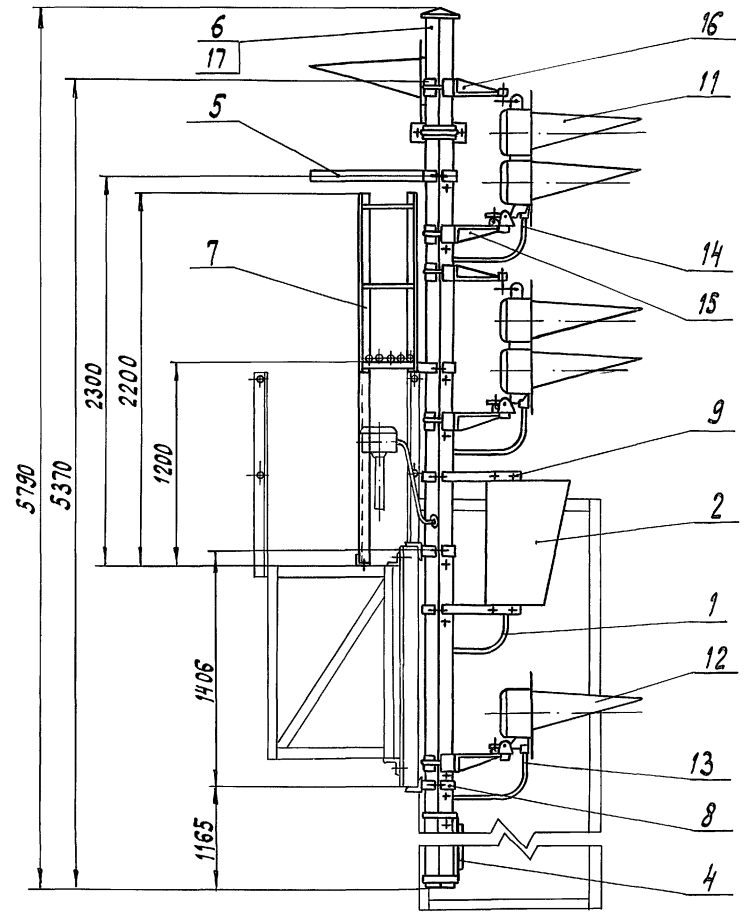
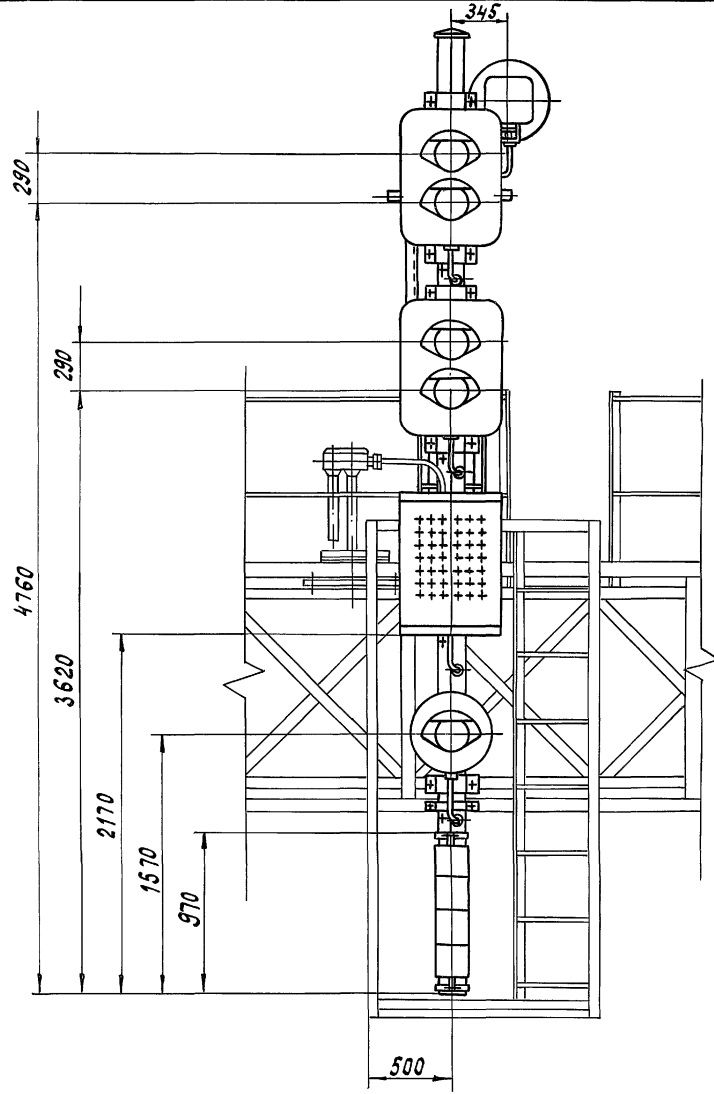
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	12	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
A4	13	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	2	
A4	14	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	15	26869-00-00	кронштейн нижний	4	
A4	16	26870-00-00	кронштейн верхний	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	17		Болт М10-6g x 40.58.0112 ГОСТ 7798-70	9	
		*) Тип указателя заказывается по проекту.			
		**) Значность определяется заказом.			

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

15021-00-00 С

Лист 2

Копировал: С. С. - 25001-03 61 формат А4



						15021 - 00 - 00 С СБ		
						Светофор линзовый четырехзначный с маршрутным указателем, производящим сигнал с однозначной головкой с обратной стороны сборочный чертеж		
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Абрамова	Исполн.	6.05.91			А	337,6	1:25
Проб.	Семикова	Исполн.	6.5.91					
Рук.	Манина	Исполн.	6.05.91			Лист	Листов 1	
ГИП							МПС	
И.контр.	Киселева	Исполн.	21.05.91			Супротранс-сигналы-86		
Нач.отд.	Строганов	Исполн.	6.5.91			2. Ленинград		

Формат Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		15022-00-00 С 66	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
A4	2	14004-00-00 Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквенных комбинаций	1	*
A4	3	14004-00-00 З	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифровых комбинаций	1	*
A4	4	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	**
A4	5	15013-01-00	Ограждение	1	
A4	6	15071-00-00-09С	Мачта светофора тип X	1	
A4	7	15085-00-00	Лестница	1	
A4	8	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	9	26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1	
A4	10	26064-00-00	Указатель положения	1	*
A4	11	26117-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	*

15022-00-00 С

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Краймова А.А. 6.05.91
Проект. Семичина В.С. 6.05.91
Рис. Лапина И.А. 6.05.91
Исполн. Исидорова И.А. 6.05.91
Нач. отд. Степанов В.А. 6.05.91

Копировал: С.С. -

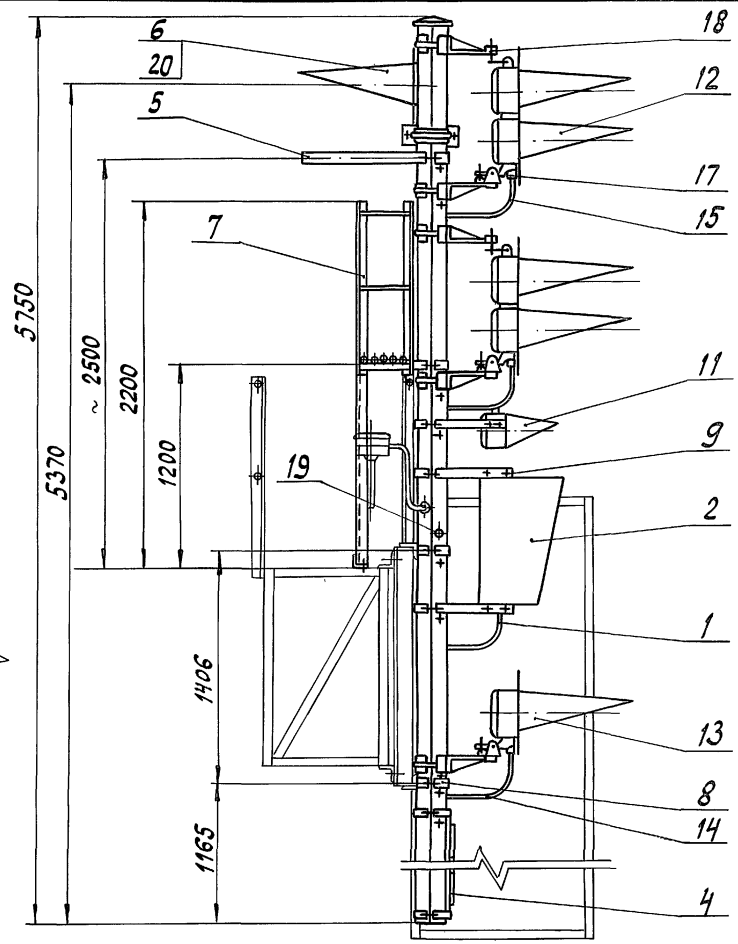
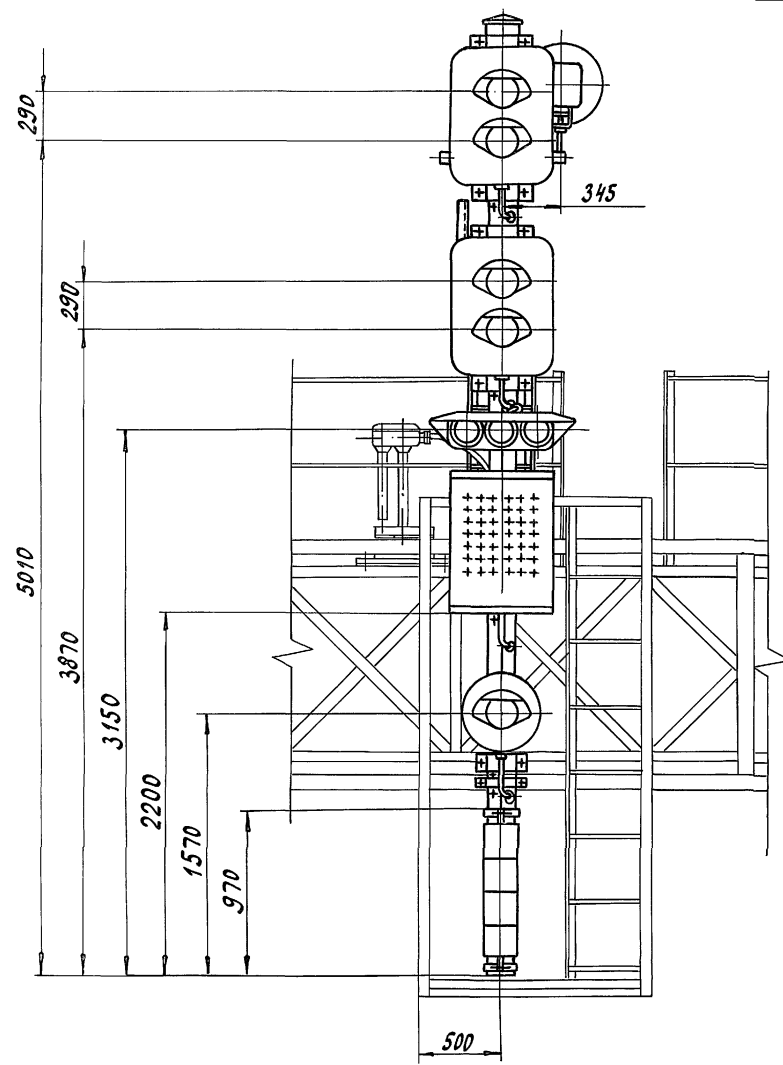
Формат А4

Формат Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	12	26617-00-00	Головка линзовая двузначная	2	
A4	13	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
A4	14	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	2	
A4	15	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	16	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	*
A4	17	26869-00-00	Кронштейн нижний	4	
A4	18	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	19	26065-01-11	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	20		Болт М10-6g x 40.58.0112 ГОСТ 7798-70	10	
			*) Тип указателя и полосы заказывается по проекту.		
			**) Значность определяется заказом		

15022-00-00С

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал: С.С. - 25001-03 63

Формат А4



				15022-00-00СБ		
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Светотрассовый четырехзначный	Лит.
Разроб.	Абрамова	М.А.	6.05.91	с указателем скорости, маршрутным	Масса	Масштаб
Проб.	Семикова	Л.С.	6.05.91	указателем, пригласительной сиг-	А	384,3
Рук.	Лапина	Л.С.	6.5.91	налом и однозначной головкой с	Лист	Листов 1
Гип				обратной стороны		
Н.контр.	Киселева	В.И.	21.05.91	Сборочный чертеж	МПС	
Нач.отд.	Степанов	В.И.	6.5.91		Гипротрансигнализация	
					г. Ленинград	

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15023-00-00 С С6	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-01С	Мачта светофора тип II	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепе- ния мачт	2	
A4	4	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
A4	5	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	1	
A4	6	26685-02-00	Шланг бронирован- ный	2	
A4	7	26869-00-00	Кронштейн нижний	2	
A4	8	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	9	26065-01-11	Заглушка	1	

15023-00-00 С

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Прикипина А.В. 6.5.91
Пров. Абрамова А.В. 6.05.91
Рис. Лавина Л.В. 6.5.91
Начальн. Киселева Т.В. 22.09.91
Начальн. Степанов О.В. 6.5.91

Светофор
линзовый
пятизначный

Лист. Лист Листов
1 1 2
МПС

Упротрансисignalовяз
в Ленинград

Копировался в -

формат А4

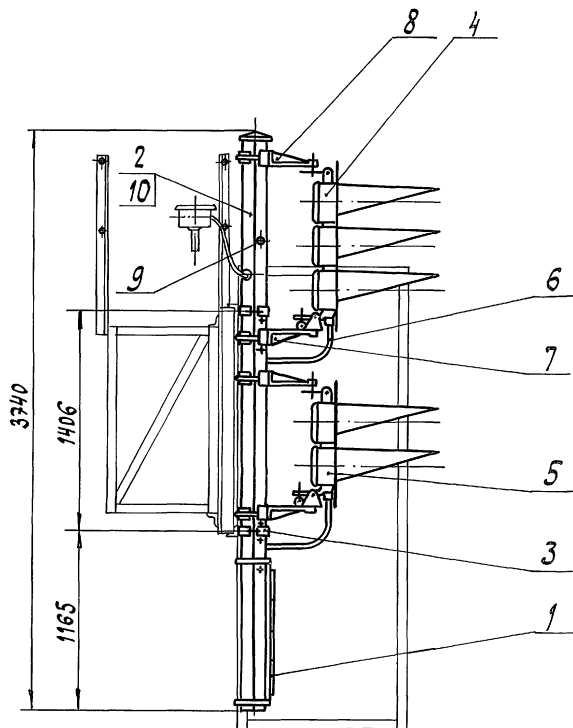
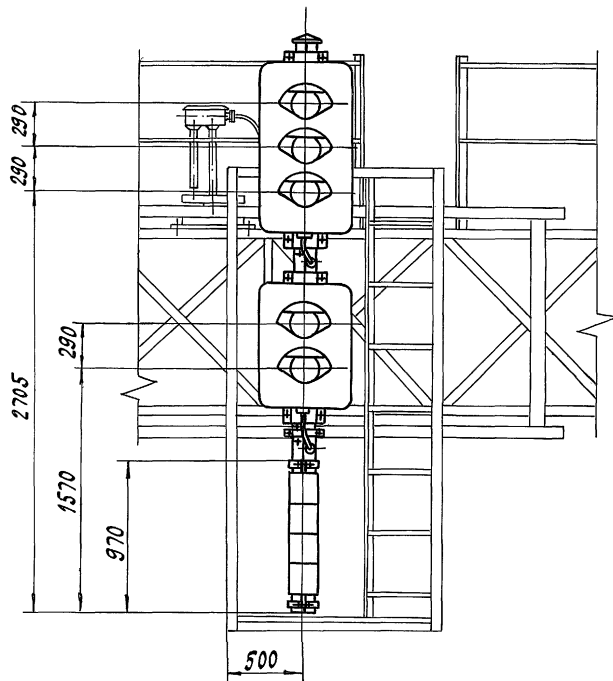
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М10-6g х 40.58.0112 ГОСТ 7798-70	5	
			*) Значность определяется заказом		

15023-00-00С

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Копировался в - 25001-03 6.5.91 формат А4

Лист
2



					15023-00-00С СБ				
					Светофор линзовый пятизначный Сборочный чертеж		Лит.	Масса	Масштаб
							А	182	1:25
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лист	Листов 1	
	Разраб.	Семикова	С.Сем.	6.5.91			МПС		
	Пров.	Абрамова	Абрам.	6.05.91			Гипротрансисигнальсв		
	Руч.	Лопина	Лоп.	6.5.91			г. Ленинград		
	ГИП								
	Н.контр.	Киселева	Кис.	29.05.91					
	Нач.отд.	Степанов	Степ.	6.5.91					

Листом 3 Часть 1

501-05-122.91

Лист № Подпись и дата

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		16850-00-00 CS	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-01 C	Мачта светофора тип II	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	4	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
A4	5	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	1	
A4	6	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	7	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	8	26685-02-00	Шланг бронирован- ный	2	
A4	9	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	10	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	

16850-00-00

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Семикова Л.В. (с. 91)
Пров. Абрамова Л.В. (с. 91)
Вук. Лепина Л.В. (с. 91)
Начерт. Киселева Л.В. (с. 91)
Начерт. Степанов Л.В. (с. 91)

Копировался

Формат А4

166

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Стандартные изделия</u>		
	11		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	6	
		*) Значность определяется заказом.			

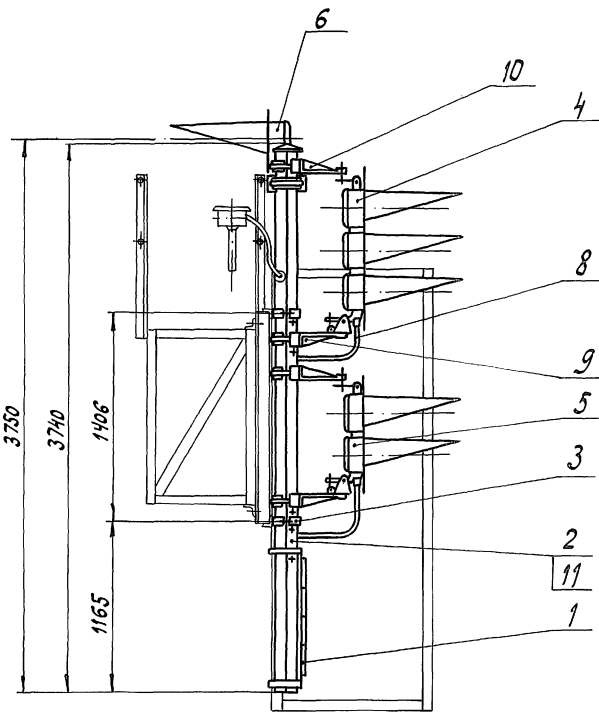
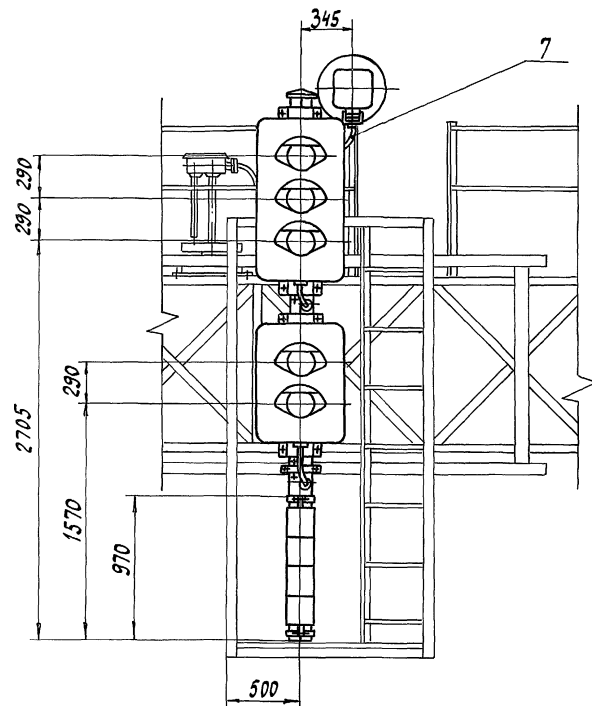
Лист № Подпись и дата

16850-00-00

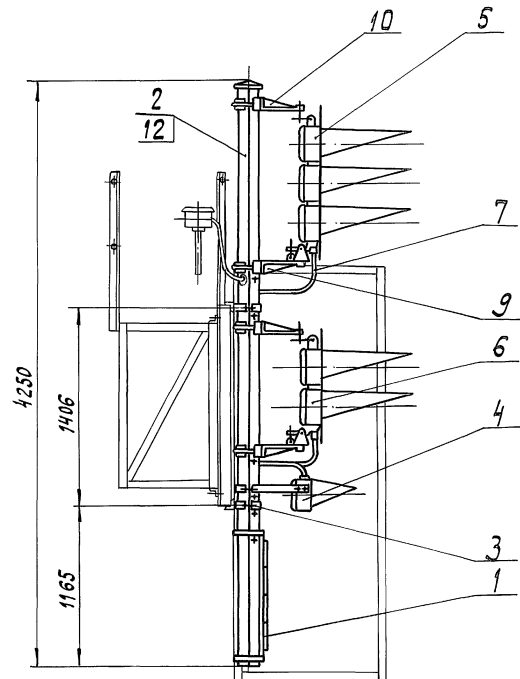
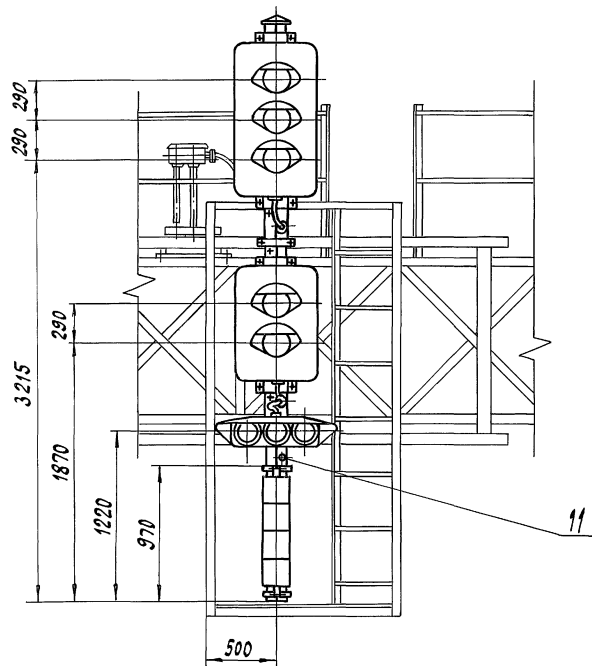
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировался - 25001-03 67 Формат А4

Лист
2



				16850-00-00 СБ		
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Светодор линзовый пятилучный с однозначной головкой с обратной стороны	Лист. Масса Мощн-ть
Разраб.	Семикова	А.С.	6.5.91			A 208 1:25
Пров.	Ибраимова	И.С.	6.05.91			
Рук.	Лопина	И.С.	6.5.91			
ГИП					Сборочный чертеж	Лист Листов 1
И.контр.	Киселева	О.С.	6.5.91			МПС
Нач. отд.	Степанов	С.С.	6.5.91			Сироткин



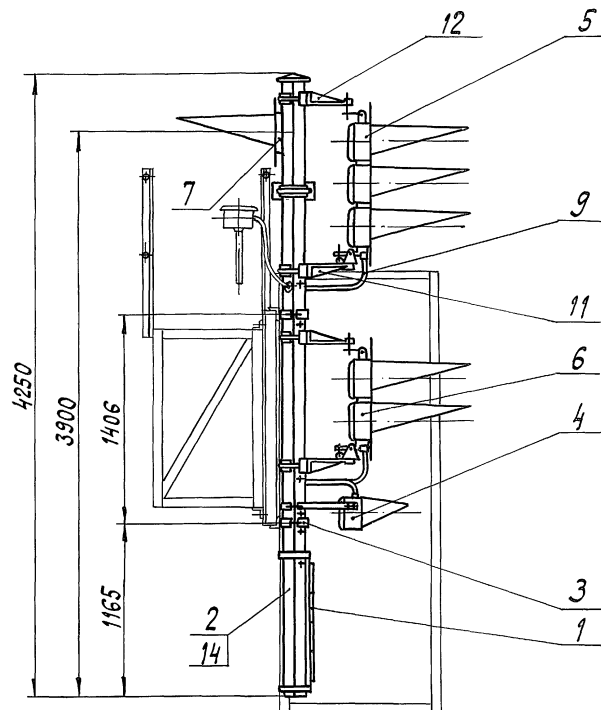
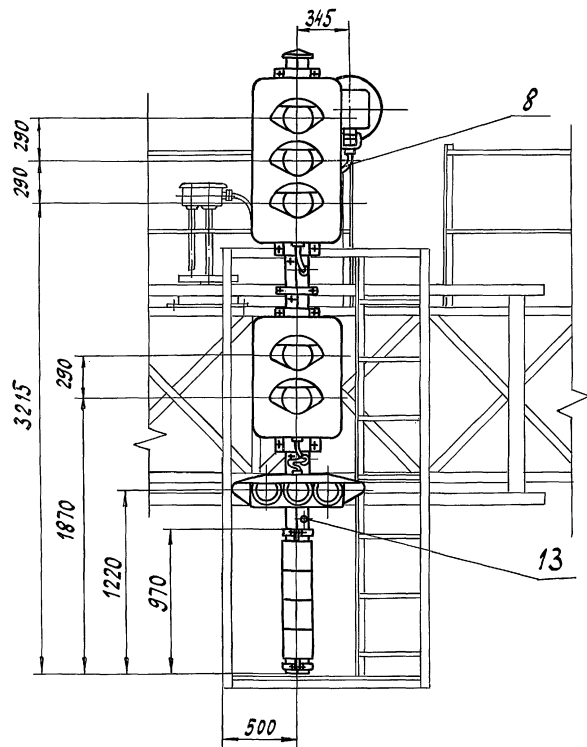
				15024-00-00С С6				
				Светофор линзовый пятизначный с указателем скорости	Лист		Масса	
					А	235	1:25	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Сборочный чертеж	Лист			
Разработ. Премикина					Листов 1			
Проб. Абрамова					МПС			
Руч. Лапина					Гипотрансигнализация			
ГНП					г. Ленинград			
Н.контр. Киселева								
Нач. отд. Степанов								

УМВ. №	Подпись и дата
--------	----------------

УМВ. №	Подпись и дата
--------	----------------

Идентификация	Изм.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		16851-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-02С	Мачта светофора тип III	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	4	26117-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	5	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
A4	6	26617-00-00	Головка линзовая двужначная	1	
A4	7	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	8	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	9	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	10	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**

[illegible][illegible][illegible]



16851-00-00 СБ					Светофор линзовый пяти-значный с указателем скорости и однозначной головкой с обратной стороны			Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	А	261	1:25			
Разраб.	Ремикова	Исполн.	Исполн.	6.5.91						
Проб.	Авдеева	Исполн.	Исполн.	6.05.91						
Рук.	Ильина	Исполн.	Исполн.	6.5.91						
Гип										
Н.контр.	Киселева	Исполн.	Исполн.	2.10.91						
Нач. отд.	Ильина	Исполн.	Исполн.	6.5.91						

Удснб 9

Альбом 3

501-05-122.91

УИД, №	Подпис и дата
--------	---------------

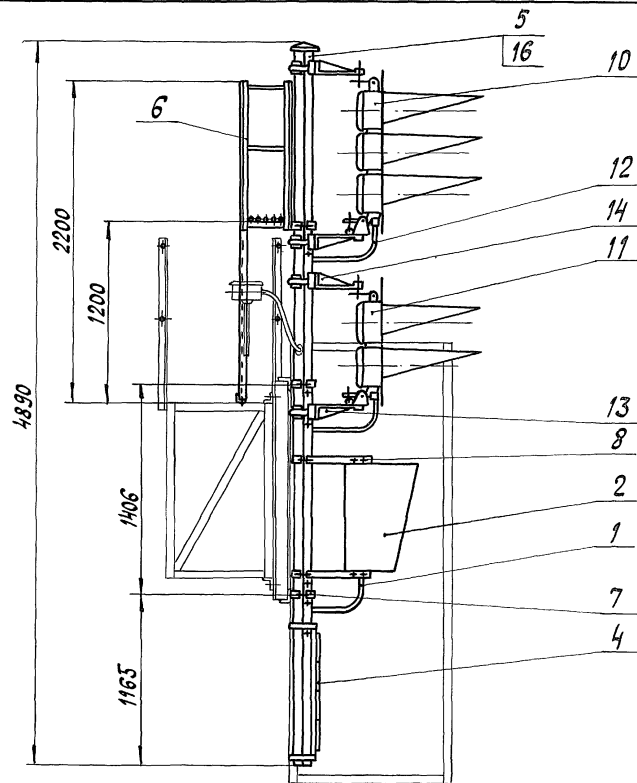
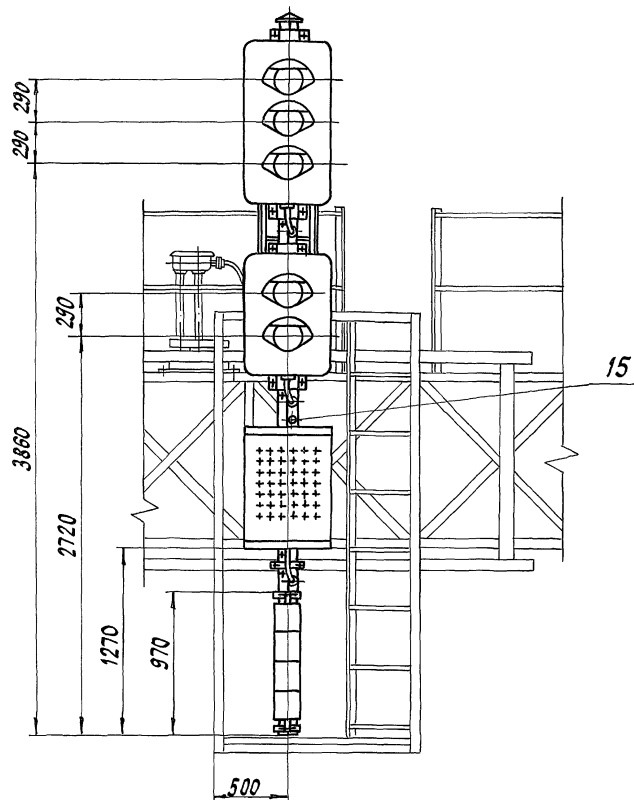
УИД, №	Подпис и дата
--------	---------------

Код документа	Лист	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15025-00-00С СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип II		1	
A4	2	14004-00-00Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквенных комбинаций		1	*
A4	3	14004-00-00з	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифровой комбинации		1	*
A4	4	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)		1	**
A4	5	15071-00-00-05С	Матца светофора тип VI		1	
A4	6	15085-00-00	Лестница		1	
A4	7	26017-00-00	Кронштейн крепления маяка		2	
A4	8	26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя		1	
A4	9	26064-00-00	Указатель положения		1	*
A4	10	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная		1	
				15025-00-00С		
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Исполн.
Разреш.	Смиркина	С.С.Смиркин	6.5.71	Светофор линзовый пятизначный с маршрутным указателем	Изм.	Исполн.
Пров.	Аврамова	В.А.Аврамов	6.10.71		1	2
Рук.	Лапина	Е.А.Лапина	6.5.71			МПС
Инженер	Кузнецова	Н.П.Кузнецова	26.05.71			Госпротрансисполнитель г. Ленинград
Начальник	Итеников	В.И.Итеников	27.05.71			Формат А4

УИВ. №	Подпись и дата
--------	----------------

УИВ. №	Подпись и дата
--------	----------------

[illegible]



				15025-00-00С С6		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Изд.	Светофор линзовый пятизначный с маршрутным указате- лем	
Разраб.	Ремикова	С.И.	С.И.	6.5.91		
Проб.	Абрамова	И.И.	И.И.	6.05.91	Сборочный чертёж	
Рис.	Лопина	И.И.	И.И.	6.5.91		
ГИП					МПС Гипотрансигналсвязь г. Ленинград	
Н. контр.	Жиселева	О.И.	О.И.	27.05.91		
Нач. отд.	Степанов	С.И.	С.И.	6.5.91		

Исполн. Зиня	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		15026-00-00С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	7056-00-00	Шланг бронирован- ный тип III	1	
А4	2	14004-00-006	Указатель маршрут- ный световой с белы- ми линзами для бук- венных комбинаций	1	*
А4	3	14004-00-003	Указатель маршрут- ный световой с зеле- ными линзами для цифровых комби- наций	1	*
А4	4	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	**
А4	5	15013-01-00	Ограждение	1	
А4	6	15071-00-00-07С	Мачта светофора тип VII	1	
А4	7	15085-00-00	Лестница	1	
А4	8	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
А4	9	26022-00-00	Гарнитура крепле- ния маршрутного указателя	1	
А4	10	26064-00-00	Указатель положения	1	*

15026-00-00С

Изм. Исполн. № докум. Подп. Дата
 Разработ. Семикова В.С. 6.5.91
 Провер. Абрамова И.А. 6.8.91
 Рук. Малина К.В. 6.5.91
 Контроль Киселева Г.В. 26.09.91
 Начальник отдела Степанов С.В. 6.10.91

Светофор линзовый
 пятизначный с указателем скорости и
 маршрутным указателем

Лист 1 из 2
 мпс
 Гипротрансепроизводство
 г. Ленинград
 Копировал. 3-5
 Формат А4

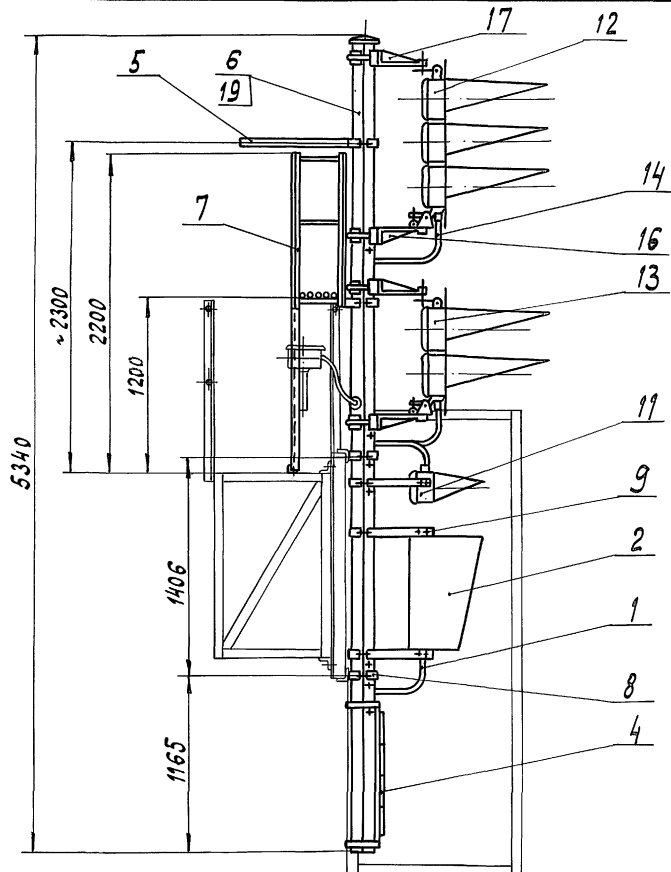
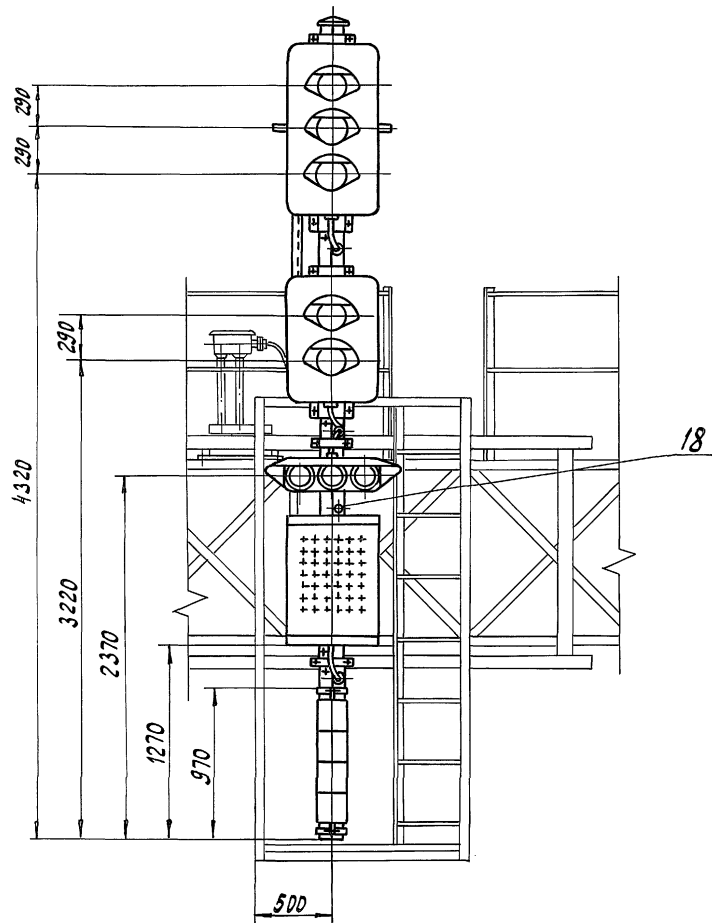
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	11	26117-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мости- ках и консолях	1	*
А4	12	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
А4	13	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	1	
А4	14	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
А4	15	26824-00-00	Полоса зеленая све- тящаяся для уста- новки на мостиках и консолях	1	*
А4	16	26869-00-00	Кронштейн нижний	2	
А4	17	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
А4	18	26065-01-11	Заглушка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	19		Болт М10-6g x 40.58. 0112 ГОСТ 7798-70	7	

15026-00-00С

Изм. Исполн. № докум. Подп. Дата

Копировал. 3-5-25004-03 75 Формат А4

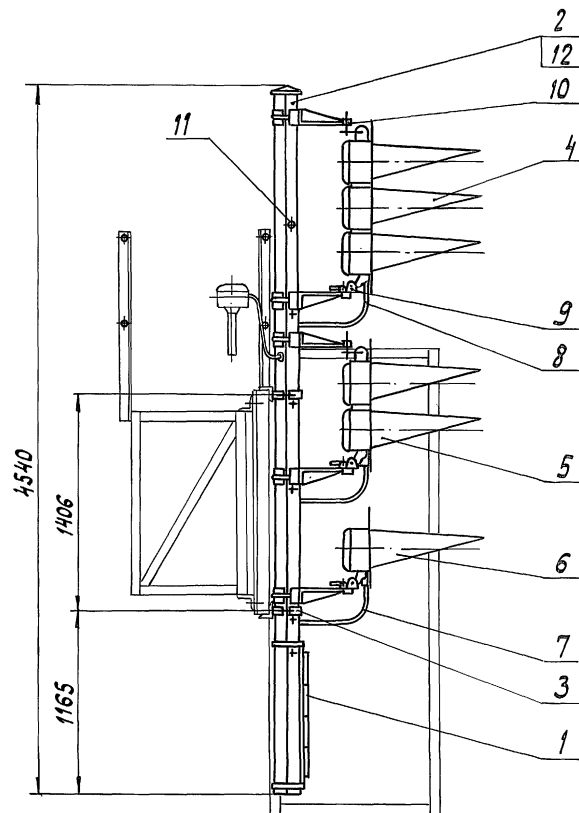
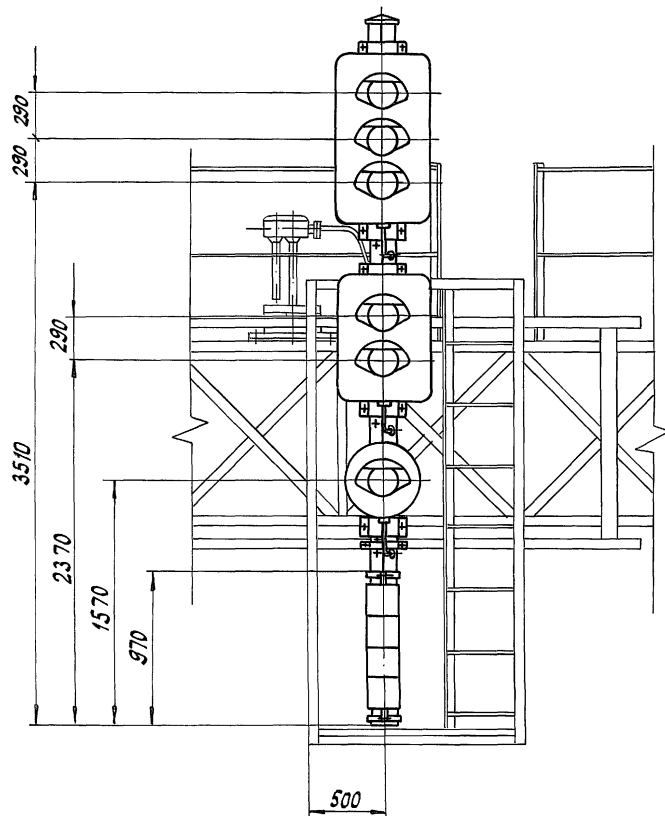
Лист 2



					15026-00-00С СБ		
					Светофор линзовый пяти- значный с указателем скорости и маршрутным указателем Сборочный чертеж		
					Лист	Масса	Масштаб
					А	350	1:25
					Лист	Листов 1	
					МПС Гипотенуси сигнала вазы г. Ленинград		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Семикова	И.С.	6.5.91				
Проф.	Абрамова	И.С.	6.5.91				
Рук.	Липина	И.С.	6.5.91				
ГИП							
Н. контр.	Киселева	И.С.	6.5.91				
Нач. отд.	Стеланова	И.С.	6.5.91				

15027-00-00С			
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата
Резерв	Морозов	Светотор	15.04.94
Пров	Семичина	Светотор	15.04.94
Исп	Ильина	Светотор	15.04.94
А.Копоров	Косов	Светотор	15.04.94
Нач. ште	Степанов	Светотор	15.04.94
Светотор ЛИНЗОВЫЙ пятилучный с присоединительным сигналом		Лин.	Исполн.
		1	2
		1	2
		Исполнитель: Степанов	
		г. Ленинград	
Копировать -		формат А4	

Инв. №	Подпись и печать										
Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №
Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №	Ист. №
15027-00-000											Ист. №
Копировать 25-25001-03 77 000000 14											2



					15027-00-00 С С6			
					Светофор линзовый пятилучный с привлечительным сигналом Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		A	230	1:25
Разр.	Абрамова	Абрамова	6.05.91					
Пров.	Семикова	Семикова	6.5.91					
Руч.	Лапина	Лапина	6.5.91					
ГИП					Лист	Листов 1		
Н.контр.	Киселева	Киселева	24.05.91			МПС Гипротрансизмолсвязь г. Ленинград		
Нач.отд.	Стеланов	Стеланов	6.5.91					

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
A3				15027-00-00-01 СБ	Сборочный чертеж		
					<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1			15004-01-00	Щитки для светодорог (гарнитура)	1	*
A4	2			15071-00-00-07С	Мачта светодорожки тип VIII	1	
A4	3			15082-00-00	Указатель световой одиночный для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	4			15083-00-00	Указатель световой двойной для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	5			15085-00-00	Лестница	1	
A4	6			26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	7			26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
A4	8			26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	1	
A4	9			26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	10			26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	

15027-00-00-01 С

Разработчик: Г.И.Иванов
 Проверил: Л.И.Иванов
 Рук. Лопина
 Исполнитель: Киселева
 Начальник: Степанов

Светодорожка линзовая
 пятизначная с
 программируемым
 сигналом

Лит. Лист Листов
 А 1 2
 МПС
 Гипотезис-инженерский
 г. Ленинград

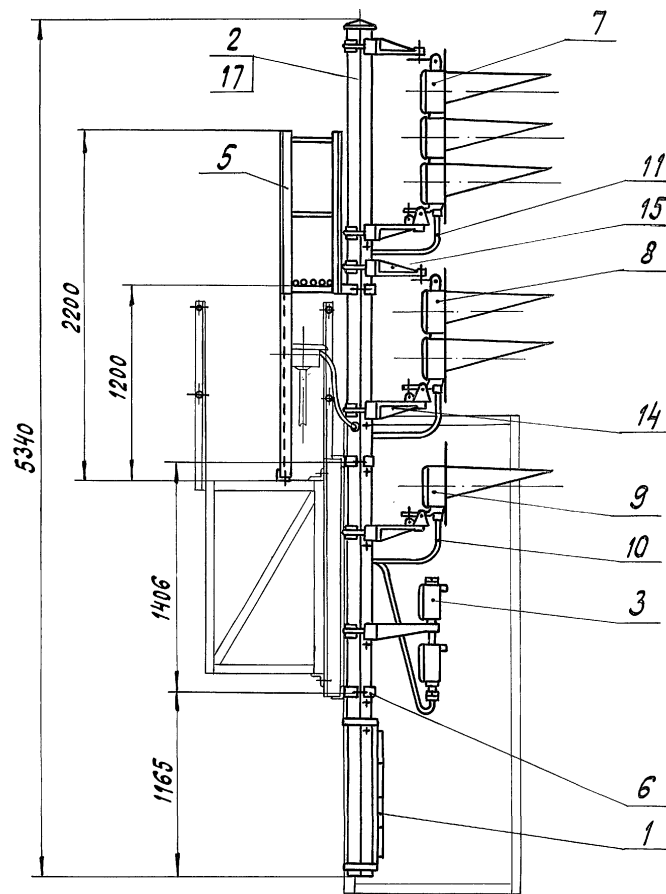
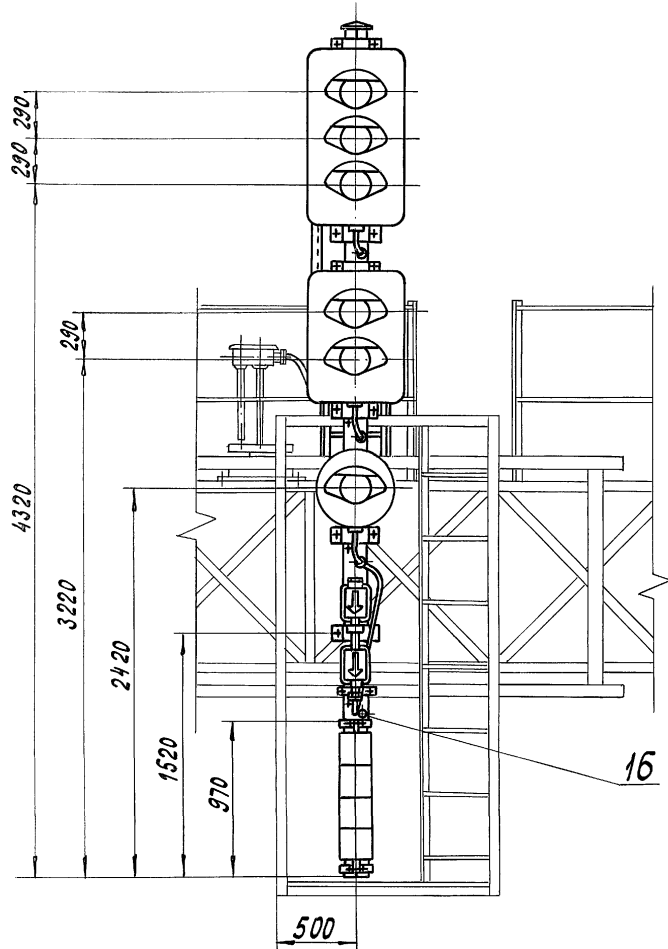
Копировали - 25001-03 79 Формат А4

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	11			26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	12			26664-00-00	Указатель световой одиночный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	13			26667-00-00	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	14			26863-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	15			26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
					<u>Детали</u>		
A4	16			26065-01-11	Заглушка	2	
					<u>Стандартные изделия</u>		
	17				Болт М10-6g x 40.88.0112 ГОСТ 7798-70	7	
					*) Значность определяется заказом.		
					***) Тип указателя заказывается по проекту		

15027-00-00-01 С

Разработчик: Г.И.Иванов
 Проверил: Л.И.Иванов
 Рук. Лопина
 Исполнитель: Киселева
 Начальник: Степанов

Копировали - 25001-03 79 Формат А4



				15027-00-00-01С СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Светофор линзовый пятизначный с пригласи- тельным сигналом Сборочный чертеж	
Разработ.	Семикова	И.Сем.	6.5.91			
Проб.	Абрамова	И.Абрам.	6.05.91			
Рук.	Малина	И.Малин.	6.05.91			
ГИП					Лист 1 МПС Гипотрансигналовзв г. Ленинград	
Н. контр.	Киселева	И.Кис.	27.05.91			
Нач. отд.	Теплянов	И.Теплянов	6.5.91			

Лист 3 Часть 1

501-05-122.91

Шифр и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
A3		15028-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-05 С	Мачта светофора тип VI	1	
A4	3	15085-00-00	Лестница	1	
A4	4	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	5	26117-00-00 Д	Полоса зелёная светя- щаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	6	26616-00-00	Головка линзовая трёхзначная	1	
A4	7	26617-00-00	Головка линзовая двузначная	1	
A4	8	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	9	26685-01-00	Шланг бронирован- ный тип I	1	
A4	10	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	11	26824-00-00	Полоса зелёная светя- щаяся для установ- ки на мостиках и консолях	1	**

15028-00-00 С

Изм/Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Абрамова
Проект. Смиркина
Руч. Лапина
И. контр. Киселева
Нач. отд. Степанов

Светофор линзовый
пятизначный с
указателем скорости
и программируемым
сигналом

Лист 1 из 2
МПС
Гипротрансизмалевая
2. Ленинград
Формат А4

Копировал 2013

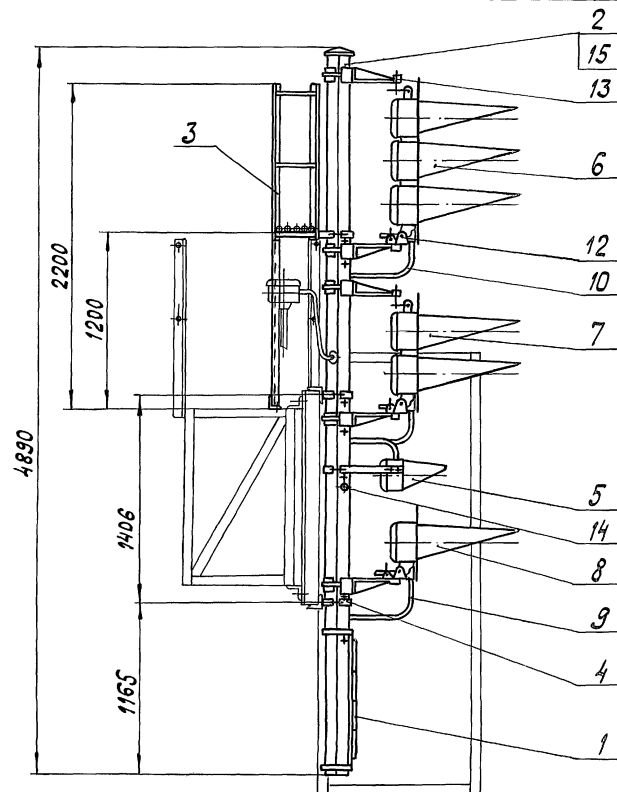
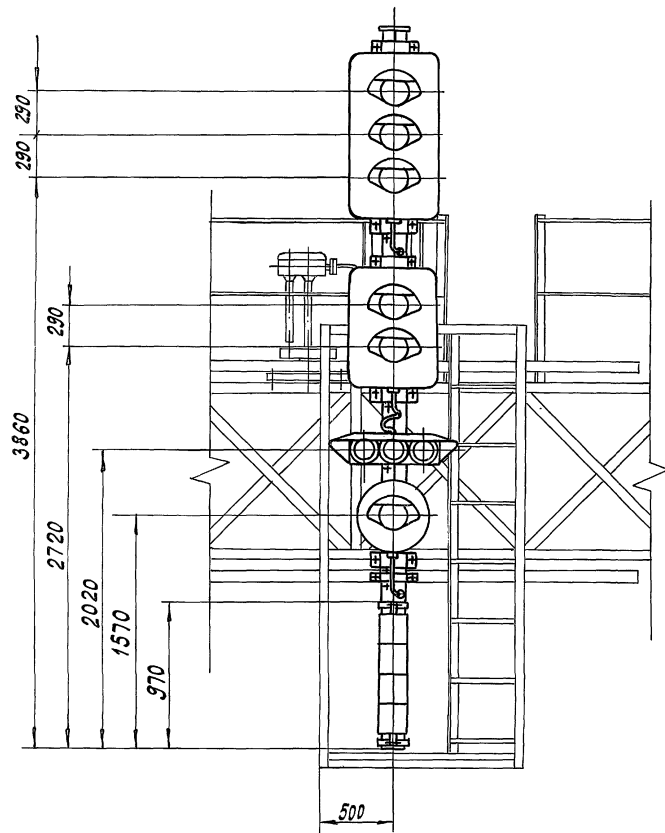
80

Шифр и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	12	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	13	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	14	26065-01-11	Заглушка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	15		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	7	
		*) Значность определяется заказом.			
		**) Тип полосы заказывается по проекту.			

15028-00-00 С

Лист 2



					15028-00-00С СБ		
					Светофор линзовый пяти- значный с указателем скорости и пригласитель- ным сигналом Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разроб.	А.И.Иванов	А.И.Иванов	А.И.Иванов	6.05.91	А	278	1:25
Пров.	С.И.Иванов	С.И.Иванов	С.И.Иванов	6.05.91			
Рис.	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов	6.05.91			
Г.И.И.					Лист	Листов 1	
И.К.И.	К.И.Иванов	К.И.Иванов	К.И.Иванов	6.05.91	МПС Упротрансиснадевязь г. Ленинград		
И.К.И.	С.И.Иванов	С.И.Иванов	С.И.Иванов	6.05.91			

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
	13	15028-00-00-01С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	14	15004-01-00	Щитки для светоро- ров (гарнитура)	1	*
	14	2 15013-01-00	Ограждение	1	
	14	3 15071-00-00-10С	Мачта светофора	1	
			тип 2		
	14	4 15082-00-00	Указатель световой	1	**
			одинарный для установки		
			на мостиках и консолях		
	14	5 15083-00-00	Указатель световой	1	**
			сдвоенный для установки		
			на мостиках и консолях		
	14	6 15085-00-00	Лестница	1	
	14	7 26017-00-00	Кронштейн крепления	2	
			мачт		
	14	8 26117-00-00 Д	Полоса зеленая светя-	1	**
			щаяся для установки на		
			мостиках и консолях		
	14	9 26616-00-00	Головка линзовая	1	
			трехзначная		
	14	10 26617-00-00	Головка линзовая	1	
			двухзначная		
	14	11 26618-00-00	Головка линзовая	1	
			однозначная		

15028-00-00-01С

Светофор линзовый
пятизначный с указате-
лем скорости и пригласи-
тельным сигналом

Лист. Лист Листов
1 1 2
МПС
Гипотрансисигнализация
г. Ленинград

Копировал СБ -

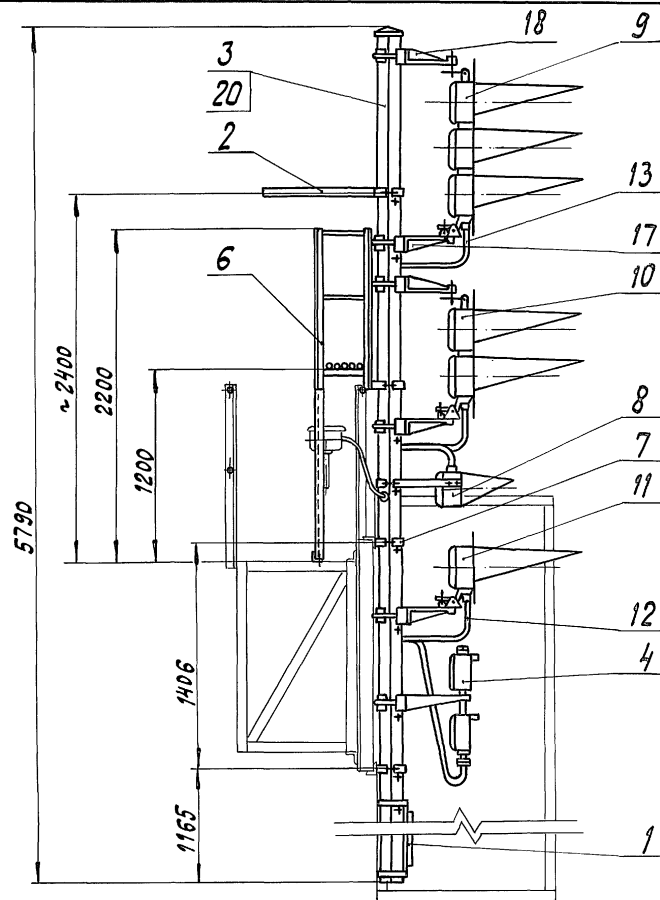
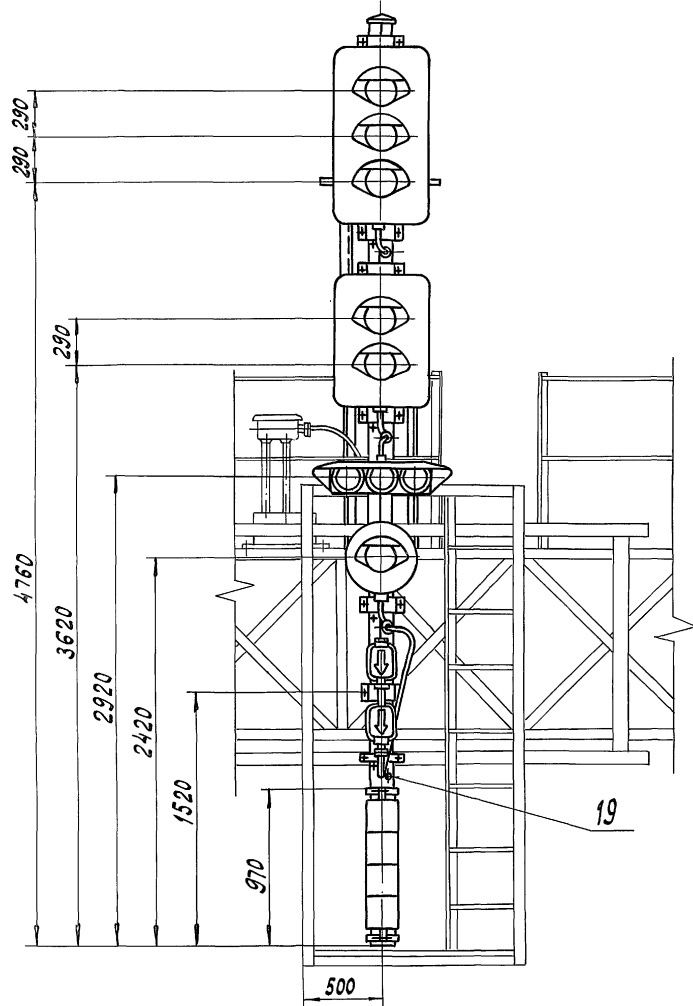
Формат А4

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	14	12 26685-01-00	Шланг бромированный	1	
			тип I		
	14	13 26685-02-00	Шланг бромированный	2	
	14	14 26824-00-00	Полоса зеленая светя-	1	**
			щаяся для установки		
			на мостиках и консолях		
	14	15 26864-00-00	Указатель световой	1	**
			одинарный (с вертикально-		
			-светящейся стрелкой)		
			для установки на мос-		
			тиках и консолях		
	14	16 26867-00-00	Указатель световой	1	**
			сдвоенный (с вертикально-		
			-светящейся стрелкой)		
			для установки на мос-		
			тиках и консолях		
	14	17 26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
	14	18 26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
	14	19 26065-01-11	Заглушка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
		20	Болт М10-6g×40.58.0112	9	
			ГОСТ 7798-70		
			*) Значность определяется заказом.		
			**) Тип указателя и полосы заказывается		
			по проекту		

15028-00-00-01С

Копировал СБ - 25001-03 83 формат А4

Лист
2



15028-00-00-01С СБ						Лит.	Масса	Масштаб
Светофор линзовый пятилучный с указате- лем скорости и пригласи- тельным сигналом Сборочный чертеж						А	346	1:25
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата		Лист 1		
Разраб.	Васильева	В.В.	6.5.91			МПС		
Проб.	Семикова	М.В.	6.05.91			Гипротрансмагнетизм		
Руч.	Малина	М.	6.05.91			г. Ленинград		
ГНП						Формат А3		
Н.контр.	Киселева	С.В.	27.5.91					
Нач.отд.	Петанов	В.В.	6.05.91					

Лист 3 Часть 1

501-05-122.91

Шиф. № Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15029-00-00 с СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
A4	2		14004-00-00 Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквенных комбинаций	1	*
A4	3		14004-00-00 З	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифровых комбинаций	1	*
A4	4		15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	**
A4	5		15013-01-00	Ограждение	1	
A4	6		15071-00-00-10 С	Мачта светофора тип XI	1	
A4	7		15085-00-00	Лестница	1	
A4	8		26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	1	
A4	9		26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1	
A4	10		26064-00-00	Указатель положения	1	*
A4	11		26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	

15029-00-00С

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Изм.	Лист	Листов
Разр.	Абрамова	А.А.	6.5.91		А	1	2	
Пров.	Семиченко	А.А.	6.5.91					
Рис.	Лапина	И.	6.08.91					
Н. контр.	Киселева	И.	25.09.91					
Нач. отд.	Степанов	В.	6.3.91					

Светофор линзовый пятизначный с маршрутным указателем и пригвоздильным элементом
копировал СБ-4- формат А4

Шиф. № Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	12		26617-00-00	Головка линзовая двучная	1	
A4	13		26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	14		26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	15		26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	16		26 869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	17		26 870-00-00	Кронштейн верхний	2	
				<u>Детали</u>		
A4	18		26065-01-11	Заглушка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	19			Болт М10-6g×40.53.0112 ГОСТ 7798-70	8	

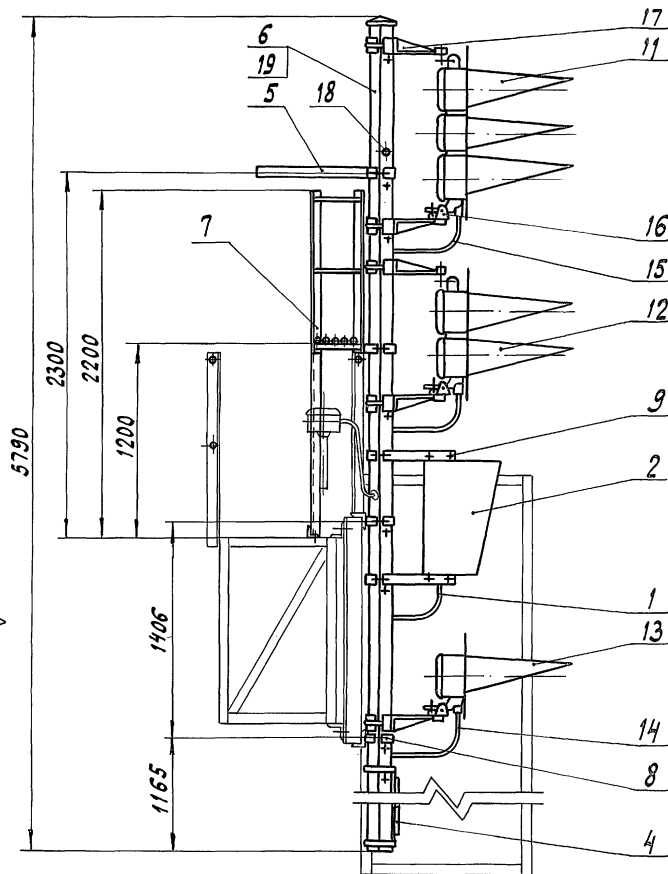
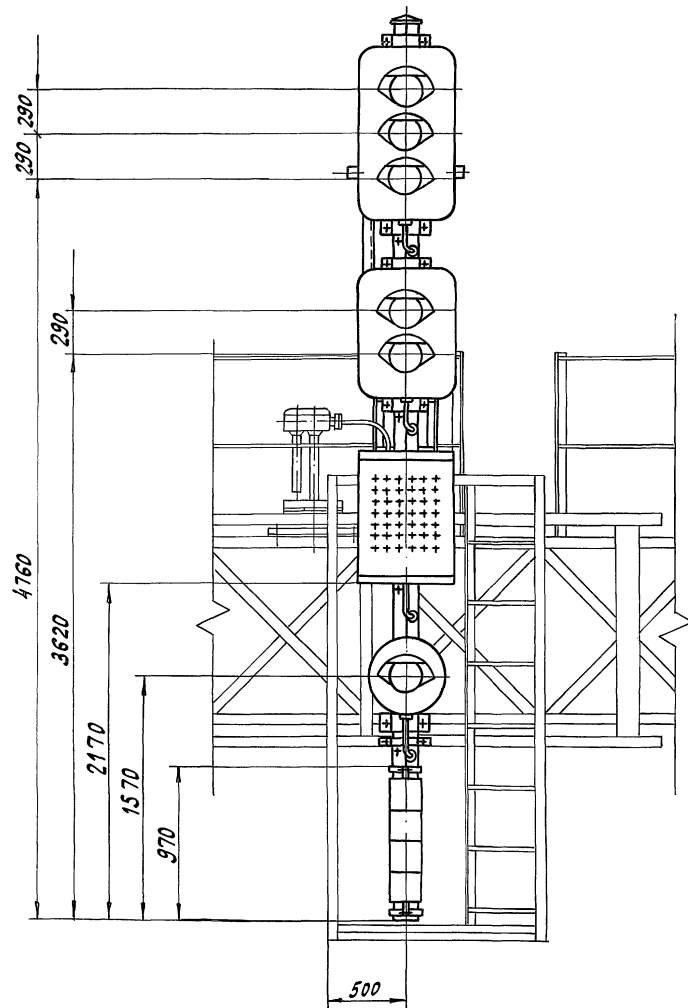
*) Тип указателя заказывается по проекту

**) Значимость определяется заказом.

15029-00-00С

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

Копировал СБ-4-25001-03 85 формат А4



				15029-00-00С СБ		
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разр.	Л.Б.Ромова	Л.Б.Ромова	Л.Б.Ромова	6.05.91	А	323,3
Пров.	Семикова	Л.Б.Ромова	Л.Б.Ромова	6.05.91		1:25
Рис.	Лалина	Л.Б.Ромова	Л.Б.Ромова	6.05.91	Лист	Листов 1
Гип						МПС
Н.контр.	Кузнецова	Л.Б.Ромова	Л.Б.Ромова	6.05.91		Гипотеза
Нач. отд.	Степанов	Л.Б.Ромова	Л.Б.Ромова	6.05.91		2. Ленинград

Кол-во листа	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
	А3		15031-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	А4	1	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	*
	А4	2	15071-00-00-04С	Мачта светофора тип V	1	
	А4	3	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
	А4	4	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
	А4	5	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	1	
	А4	6	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
	А4	7	26685-01-00	Шланг бронирован- ный тип I	2	
	А4	8	26685-02-00	Шланг бронирован- ный	2	
	А4	9	26869-00-00	Кронштейн нижний	4	
	А4	10	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

15031-00-00С

Разработ. Абрамова
Пров. Семкина
Чек. Лапина
Н. контр. Киселева
Начерт. Степанов

Светофор линзовый
пятизначный с при-
гластительным сигна-
лом и головкой с
обратной стороны

Лист Лист Листов
А 1 2
мкс
Гипротрансгизнавязь
г. Ленинград

Копировать —

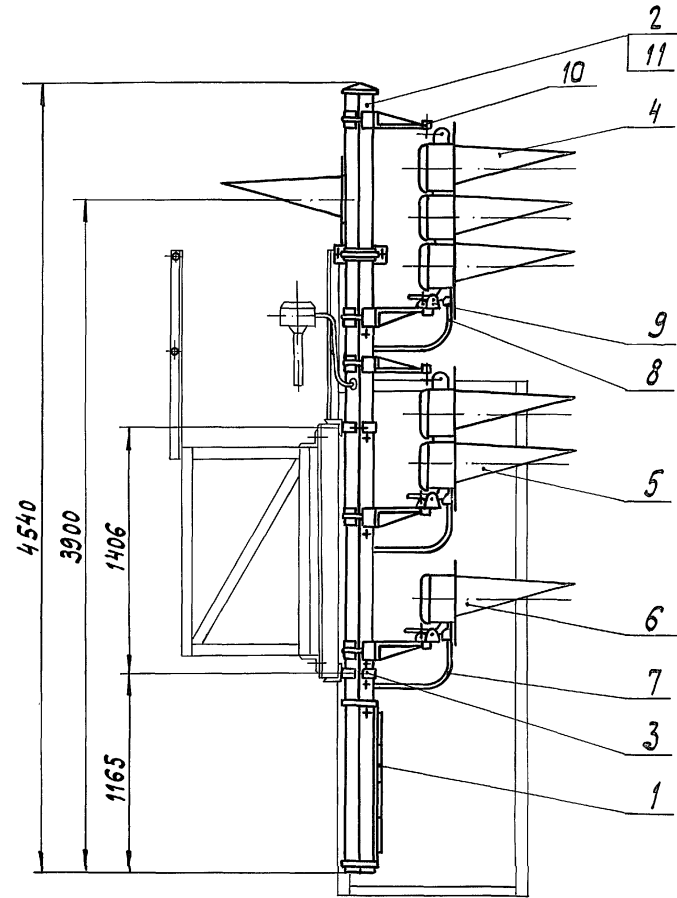
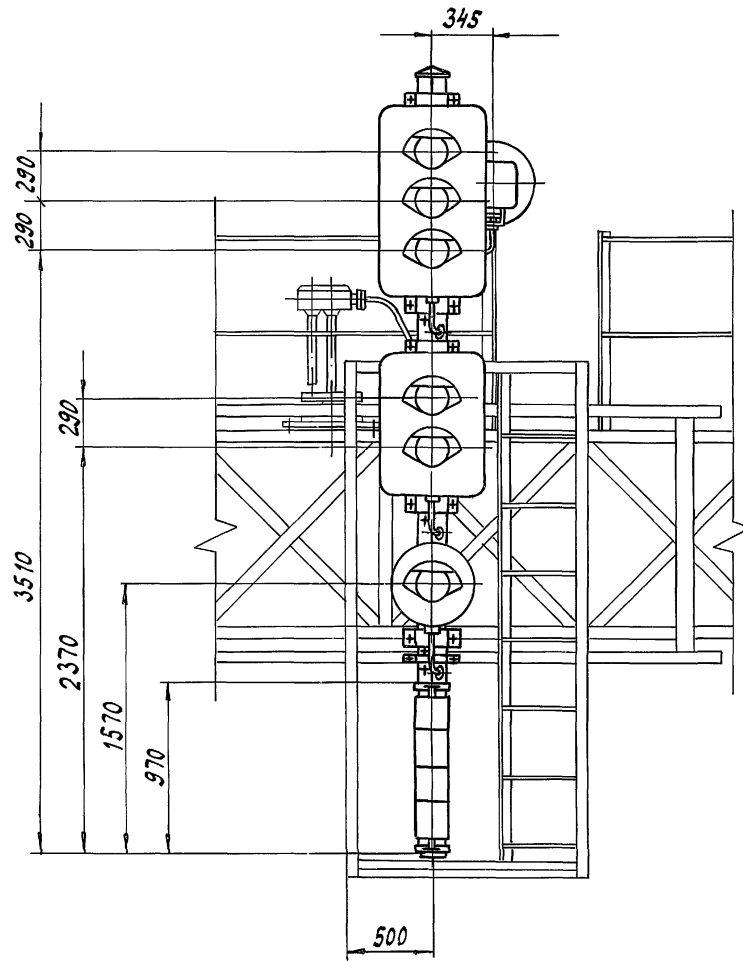
формат А4

Кол-во листа	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11		Болт М10-6g x 40.58.0112 ГОСТ 7798-70	7	
			*) Значность определяется заказом			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

15031-00-00С

Лист
2



					15031-00-00 С СБ			
					Светофор линзовый			
					пятизначный с			
					приглушаемым сигналом			
					и головкой с обратной			
					стороны			
					Сборочный чертеж			
Изм/лист	Исход.ком.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб			
Разраб.	Абрамова	Абрамов	6.05.91	A		241	1:25	
Пров.	Семикова	Семков	6.5.91					
Руч.	Лапина	Лап	6.5.91					
ГИП				Лист	Листов 1			
Н. контр.	Киселева	Кис	27.05.91	МПС				
Нач. отд.	Стелднов	Стелд	16.5.91	Гипротрансигнализация				
				г. Ленинград				

Листом 3 Часть 1

501-05-122.91

Шиф. № Подл. и дата

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			15031-00-00-01 C Б	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		15004-01-00	Щитки для светопровов (гарнитура)	1	*
A4	2		15071-00-00-07 C	Мачта светопровов тип VII	1	
A4	3		15082-00-00	Указатель световой одинарный для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	4		15083-00-00	Указатель световой двойной для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	5		15085-00-00	Лестница	1	
A4	6		26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	7		26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
A4	8		26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	1	
A4	9		26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
A4	10		26685-01-00	Шланг бронированный тип I	2	

15031-00-00-01 C

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Светопров линзовый пятизначный с пригласительным сигналом и одной головкой с обеих сторон	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Генеральный	Б.С.31		6.5.91		А	1	2
Пров.	Абрамова	Л.А.		6.05.91				
Рис.	Лавина	Л.А.		6.5.91				
Нач. отд.	Сиваева	Л.А.		6.5.91				
Нач. отд.	Степанов	С.В.		6.5.91				

Копировался в 1-м

формат А4

88

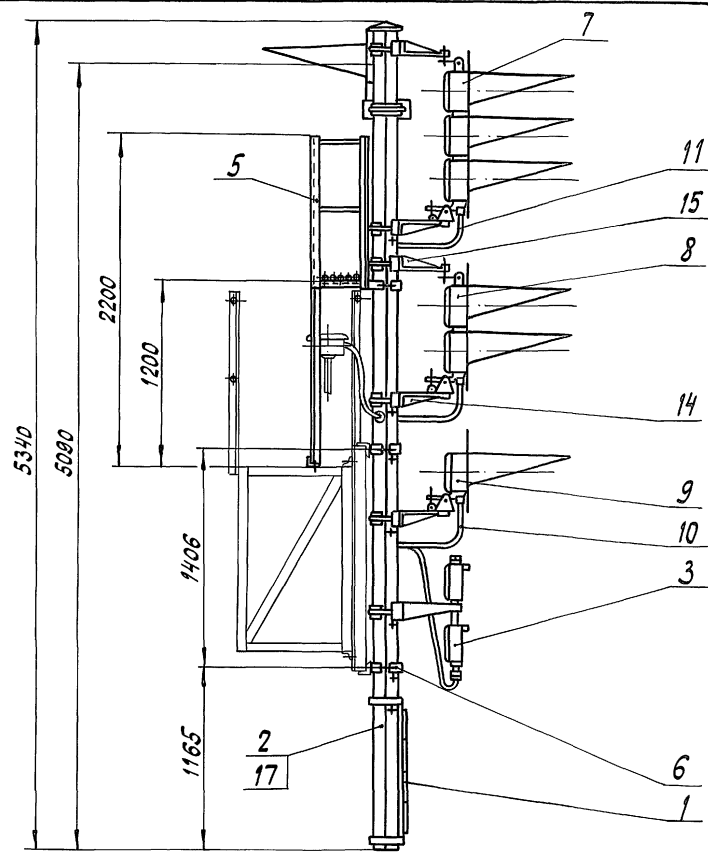
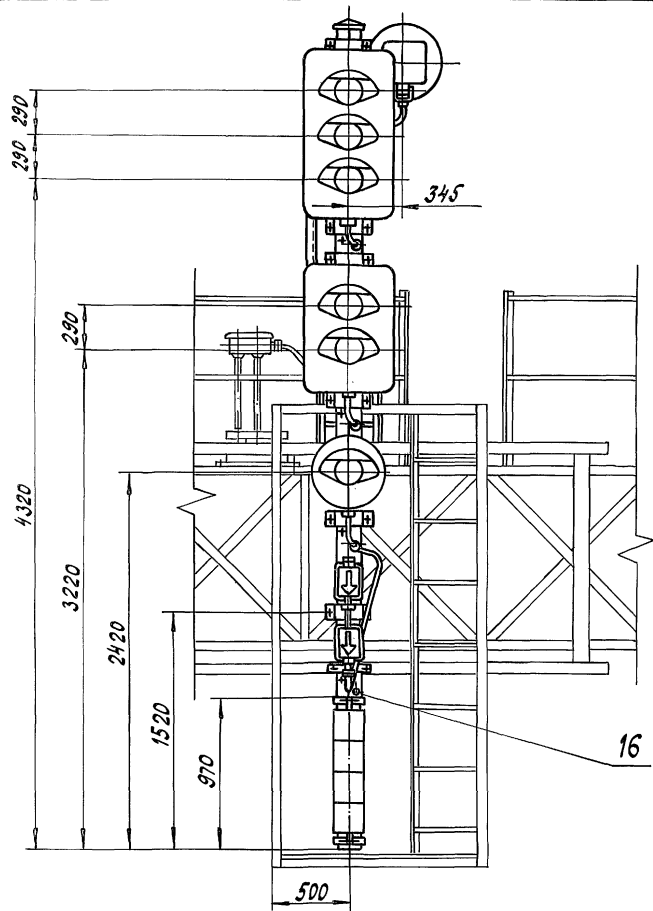
Шиф. № Подл. и дата

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	11		26685-02-00	Шланг	2	
A4	12		26664-00-00	Указатель световой одинарный (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	13		26667-00-00	Указатель световой двойной (с вертикально-светящейся стрелкой) для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	14		26869-00-00	Кронштейн нижний	4	
A4	15		26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
				<u>Детали</u>		
A4	16		26065-01-11	Заглушка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	17			Болт М10-Бр×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	8	
				*) Значимость определяется заказом.		
				**) Тип указателя заказывается по проекту		

15031-00-00-01 C

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Светопров линзовый пятизначный с пригласительным сигналом и одной головкой с обеих сторон	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Генеральный	Б.С.31		6.5.91		А	1	2
Пров.	Абрамова	Л.А.		6.05.91				
Рис.	Лавина	Л.А.		6.5.91				
Нач. отд.	Сиваева	Л.А.		6.5.91				
Нач. отд.	Степанов	С.В.		6.5.91				

Копировался в 1-м - 25001-03 89 формат А4



				15031-00-00-01С СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Семикова	БКС	6.5.91	Значный с прогласительным сигналом и односторонней головкой с обратной стороны	А	304
Проб.	Аврамова	МФ	6.05.91	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Рук.	Лапина	МФ	6.5.91			
Гип						
Н. контр.	Киселева	МФ	21.05.91	МПС		
Нач. отд.	Степанов	МФ	6.5.91	Гипотрансигнализация г. Ленинград		

Альбом 3 часть 1

501-05-122.91

Лист № 1
Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		15032-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	15004-01-00	Щитки для светодиффузоров (гарнитура)	1	*
А4	2	15071-00-00-05С	Мачта светодиффузора тип I	1	
А4	3	15085-00-00	Лестница	1	
А4	4	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
А4	5	26117-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
А4	6	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
А4	7	26617-00-00	Головка линзовая двузначная	1	
А4	8	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
А4	9	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	2	
А4	10	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
А4	11	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**

Изм. Испол. № докум. Подп. Дата

15032-00-00С

Разработчик: Ибрагимова А.А. 6.05.91
 Проверил: Семикина В.В. 6.05.91
 Рук. Лопина В.В. 6.05.91
 Инженер: Киселева Т.А. 6.05.91
 Начальник: Степанов С.В. 6.05.91

Светодиффузор линзовый пятизначный с указателем скорости вращения с одной стороны
 Головка с обратной стороны

Лит. Испол. Исполств. А 1 1 2

МПС
 Инженер-конструктор
 г. Ленинград

Копировал СБС -
 Формат А4

90

Лист № 2
Подп. и дата

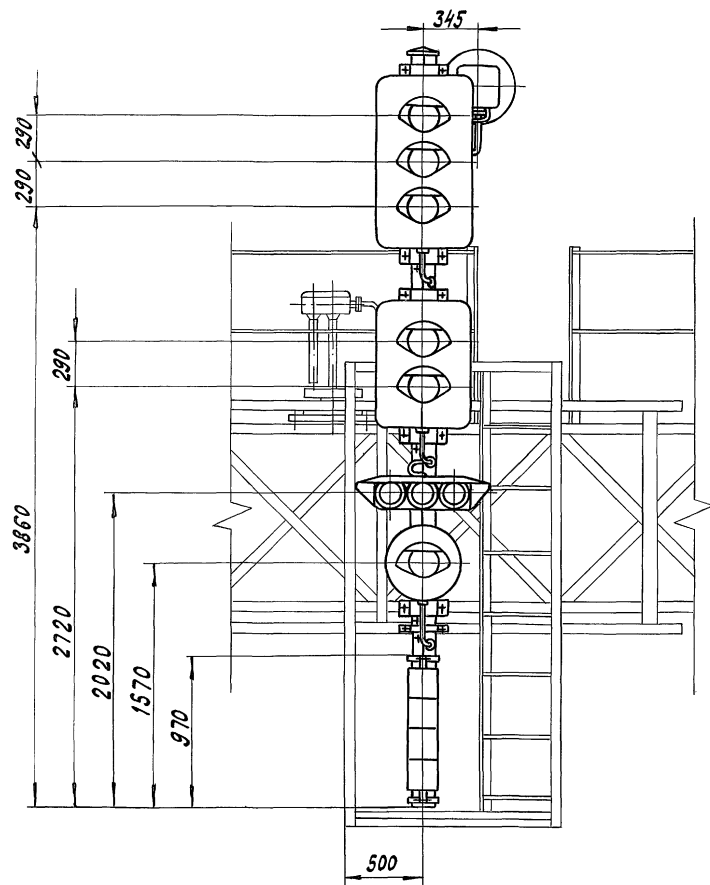
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	12	26869-00-00	Кронштейн нижний	4	
А4	13	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
А4	14	26065-01-11	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	15		Болт М10-6g×40.58, 0112 ГОСТ 7798-70	8	
		*) Значность определяется заказом.			
		**) Тип полосы заказывается по проекту.			

Изм. Испол. № докум. Подп. Дата

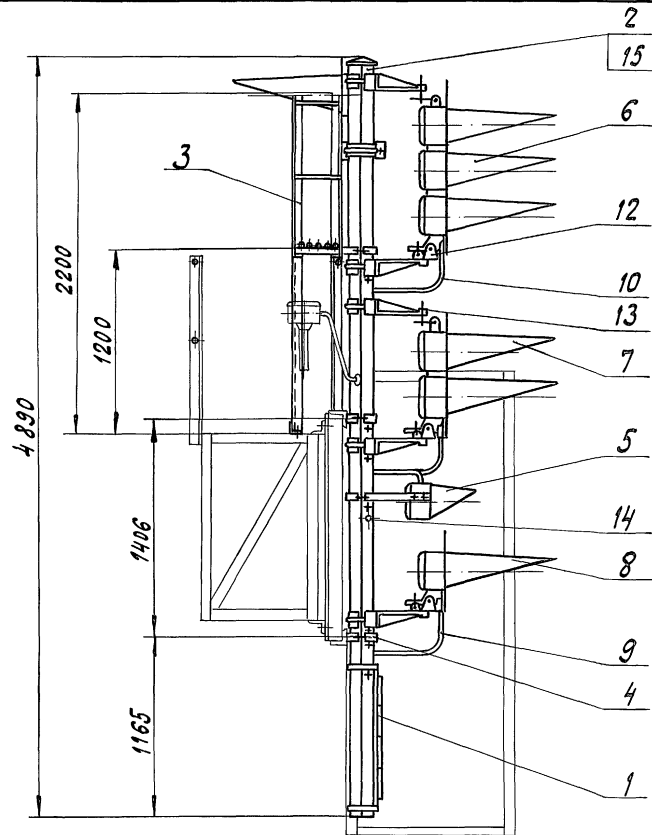
15032-00-00С

Копировал СБС - 25001-03 91 Формат А4

Лит. Испол. Исполств. А 1 1 2



15032-00-00 С СБ						Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Светотермический прибор с указателем скорости, призматическим, сигналом и однозначной головкой с обратной стороны сборочный чертеж	А	300	1:25
Разраб.	Абрамова	И.И.	И.И.	6.05.91				
Пров.	Семилетова	И.И.	И.И.	6.05.91				
Руч.	Малыгина	И.И.	И.И.	6.05.91				
ГМП								
Н. контр.	Киселева	И.И.	И.И.	21.05.91				
Нач. отд.	Степанов	И.И.	И.И.	6.05.91				
						Лист	Листов 1	
						МПС Гипотрансформация г. Ленинград		



Часть 1

Альбом 3

501-05-122.91

Лист № Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		15032-00-00-01С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	*
A4	2	15013-01-00	Ограждение	1	
A4	3	15071-00-00-10С	Мачта светового тип XI	1	
A4	4	15082-00-00	Указатель световой одинарный для уста- новки на мостиках и консолях	1	**
A4	5	15083-00-00	Указатель световой двойной для установ- ки на мостиках и консолях	1	**
A4	6	15085-00-00	Лестница	1	
A4	7	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	8	26117-00-00 Д	Полоса зеленая светя- щаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	9	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	1	
A4	10	26617-00-00	Головка линзовая двухзначная	1	

15032-00-00-01С

Зам. Имет. № докум. Подп. Дата
 Разраб. С. И. И. 6.5.91
 Пров. А. И. И. 6.5.91
 Рук. Л. И. И. 6.5.91
 Н. И. И. 6.5.91
 Начальник И. И. И. 6.5.91

Копировался

Лит. Имет. Листов
 1 1 2
 МПС
 Институт инженеров
 г. Ленинград
 Формат А4

192

Лист № Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	11	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	2	
A4	12	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	2	
A4	13	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	14	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	15	26864-00-00	Указатель световой одинарный (с вертикаль- но-светящейся стрел- кой) для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	16	26867-00-00	Указатель световой двойной (с вертикально- светящейся стрелкой) для установки на мос- тиках и консолях	1	**
A4	17	26869-00-00	Кронштейн нижний	4	
A4	18	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	19	26065-01-11	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	20		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	10	

*) Значность определяется заказом.

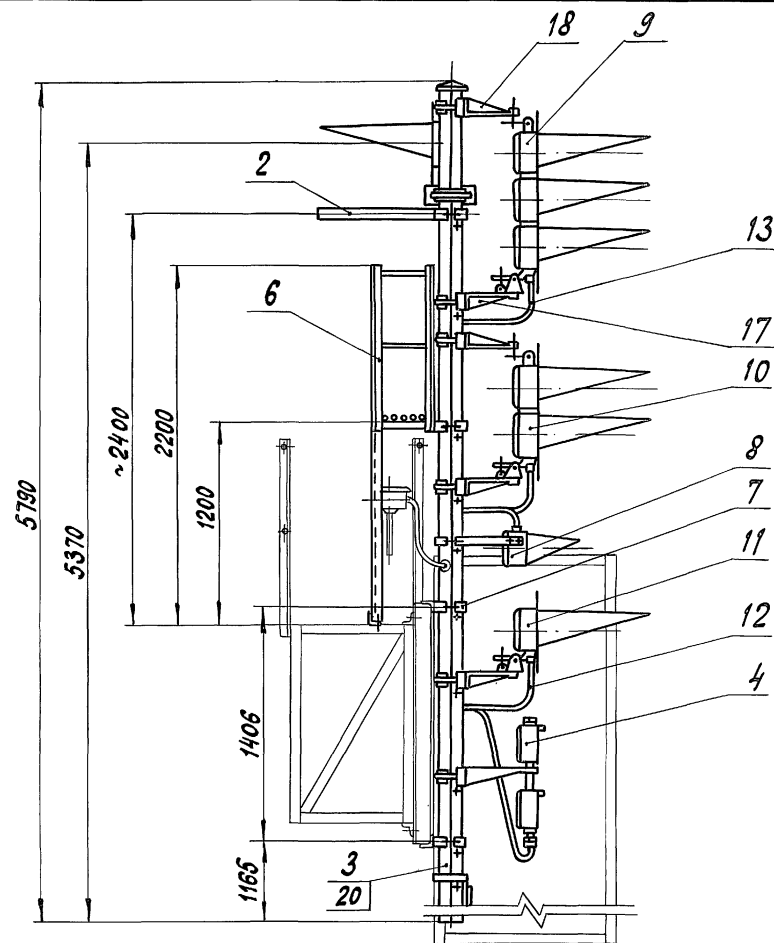
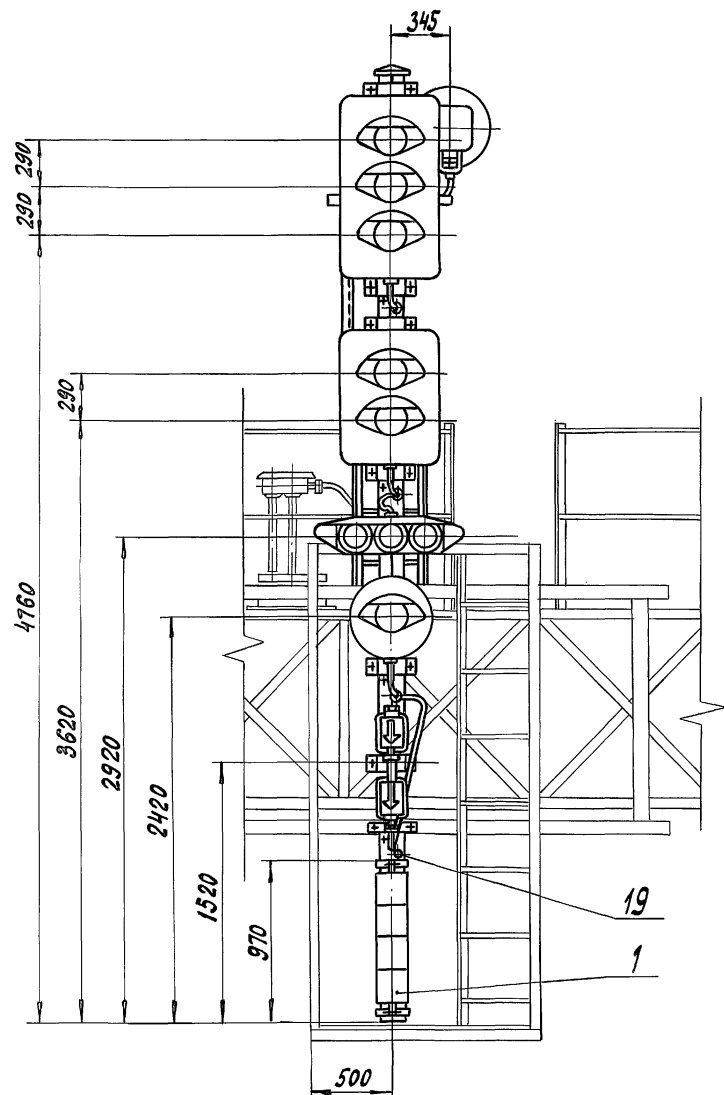
**) Тип указателя и полосы заказывается по проекту

15032-00-00-01С

Зам. Имет. № докум. Подп. Дата

Копировался 4-25001-03 93 Формат А4

Лист
2



				15032-00-00-01С СБ		
Взм. лист	Исполн.	Подп.	Дата	Светорор линзовый пя- тилучный с указателем скорости, производящим сигналом в однолучной голов- ке с обратной стороны	Лит.	Масштаб
Разраб.	Семикова	В.С.	6.05.91	Сборочный чертеж	373	1:25
Проб.	Абрамова	А.А.	6.5.91			
Рук.	Малина	М.	6.05.91			
Гип						
Н. контр.	Кузнецова	Н.	24.05.91			
Нач. отд.	Степанов	С.	6.5.91			
				Лист 1 из 1 МПС Гипротрансэнерго связь г. Ленинград		

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		15035-00-00С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофора (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-02С	Мачта светофора тип III	1	
A4	3	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	4	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	2	
A4	5	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	6	26869-00-00	Кронштейн нижний	2	
A4	7	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	8	26065-01-11	Заглушка	2	

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

15035-00-00С

Светофор линзовый шестизначный

Лит. Лист Листов

А 1 7 2

МПС

Гипотрофический завод г. Ленинград

И. контр. Киселева

Нач. отд. Степанов

Копировал *Л.С.* -

Формат А4

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М10-6g×40.58.0112 ГОСТ 7798-70	5	

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

15035-00-00С

Лит. Лист Листов

А 1 7 2

МПС

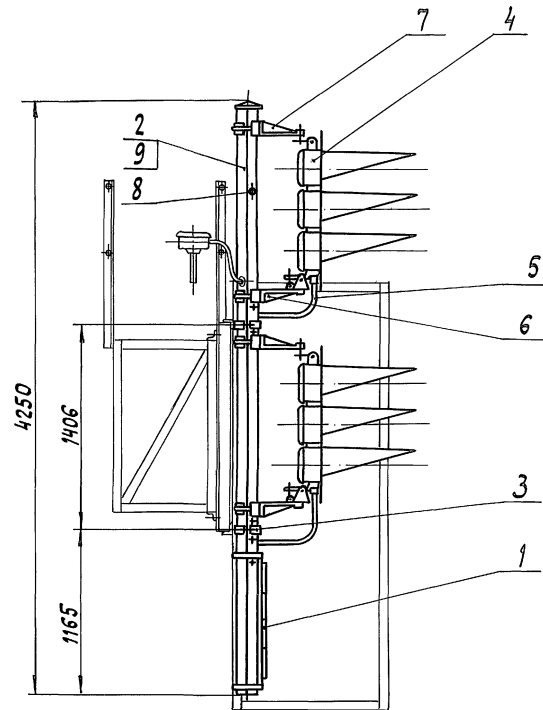
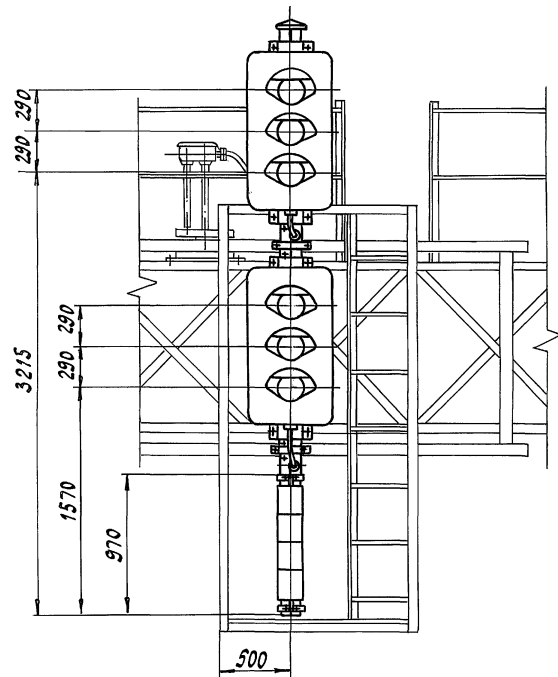
Гипотрофический завод г. Ленинград

И. контр. Киселева

Нач. отд. Степанов

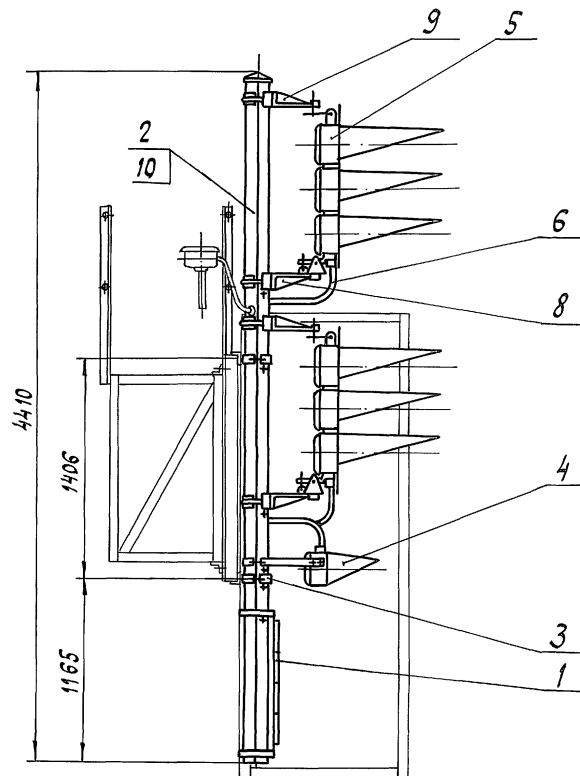
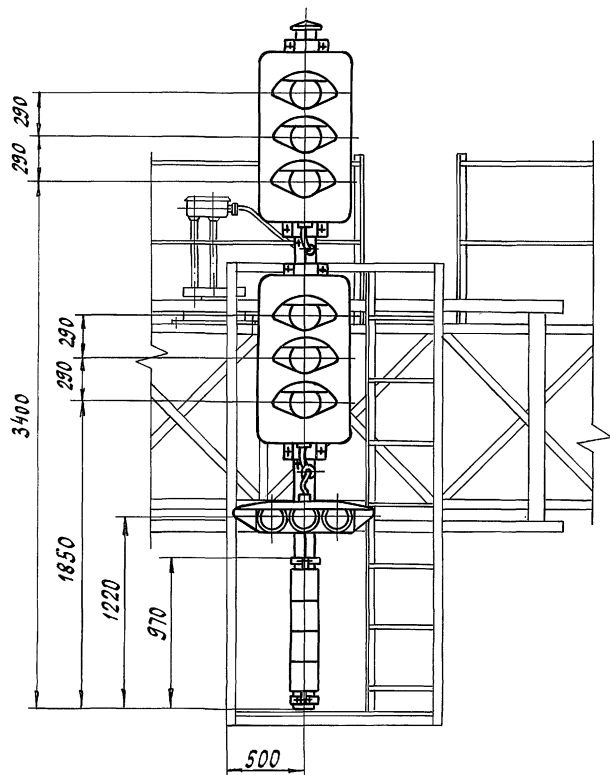
Копировал *Л.С.* -

Формат А4

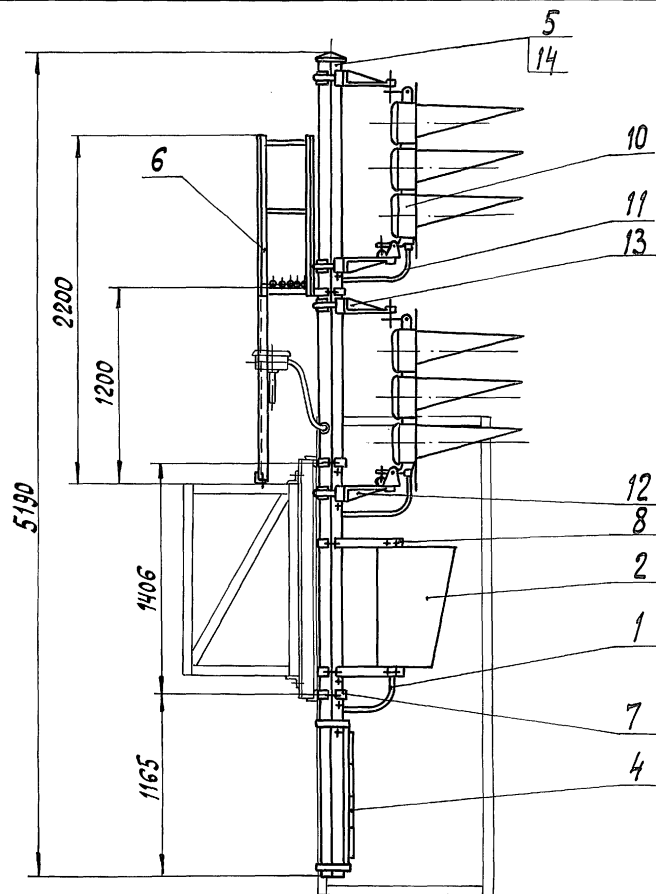
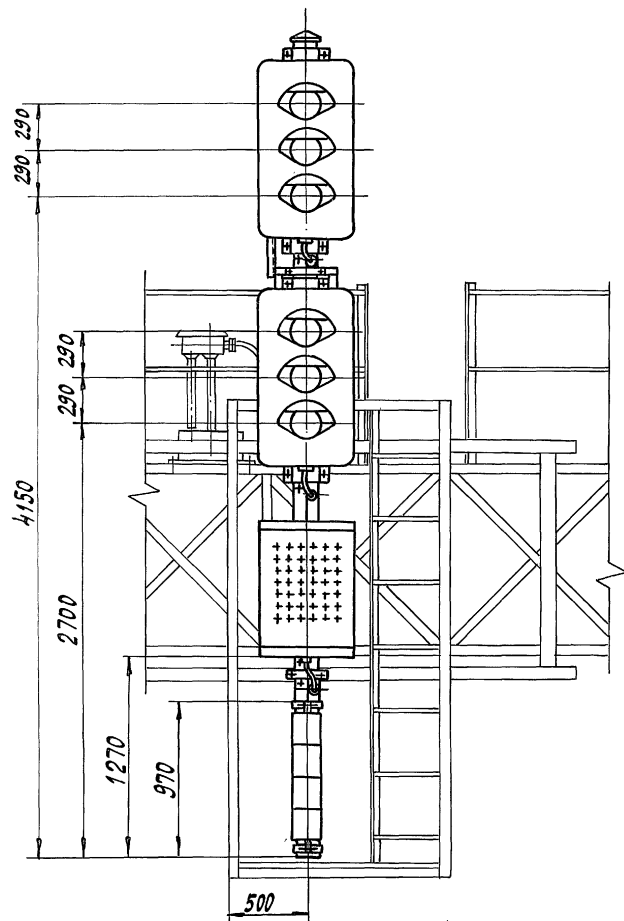


				15035-00-00С СБ		
				Светофор линзовый шестилучный		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разроб.	Семикина	Изм.	6.5.91		А	198
Пров.	Абрамова	Изм.	6.5.91			1:25
Рис.	Лопина	Изм.	6.5.91			
Гип						
Н. контр.	Киселева	Изм.	6.5.91			
Нач. отд.	Степанов	Изм.	6.5.91			
				М.П.С. Гипротрансбелваз г. Ленинград		

Альбом 3 Часть 1



					15036-00-00С С6			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Светофор линзовый шестилучный с указателем скорости	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ремикова	А.С.	6.5.91			А	249	1:25
Пров.	Абрамова	В.А.	6.05.91		Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Руч.	Матина	И.А.	6.5.91			МПС Гипротрансгизналсвязь г. Ленинград		
ГИП	Киселева	В.А.	6.5.91					
Н.контр.	Степанов	В.А.	6.5.91					
Нач. отд.	Степанов	В.А.	6.5.91					



				15037-00-00ССБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Светофор линзовый шестилучный с маршрутным указателем	Лит. Масса Масштаб
Разроб.	Семикова	ЗСБ	6.5.91		Сборочный чертеж	А 312 1:25
Пробв.	Абрамова	Абрамова	6.05.91			
Руч.	Лапина	МЛ	6.5.91			Лист МПС МПС Сигнализация связи г. Ленинград
Н. контр.	Киселева	Киселева	6.5.91			
Нач. отд.	Степанов	Степанов	6.5.91			

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		15039-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светофоров (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-05 С	Мачта светофора	1	
A4	3	15085-00-00	тип V		
A4	4	15085-00-00	Лестница	1	
A4	4	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
A4	5	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	2	
A4	6	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	7	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	8	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	9	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	10	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
A4	11	26065-01-11	Заглушка	2	

15039-00-00 С

Разработчик: А.А.А. (подпись)
 Проверил: С.С.С. (подпись)
 Р.У.С. (подпись)
 Исполнитель: К.К.К. (подпись)
 Начальник: С.С.С. (подпись)

копировать -

Лист. Лист Листов
 А 1 2
 МПС
 Гипротрансжилмашавт
 г. Ленинград

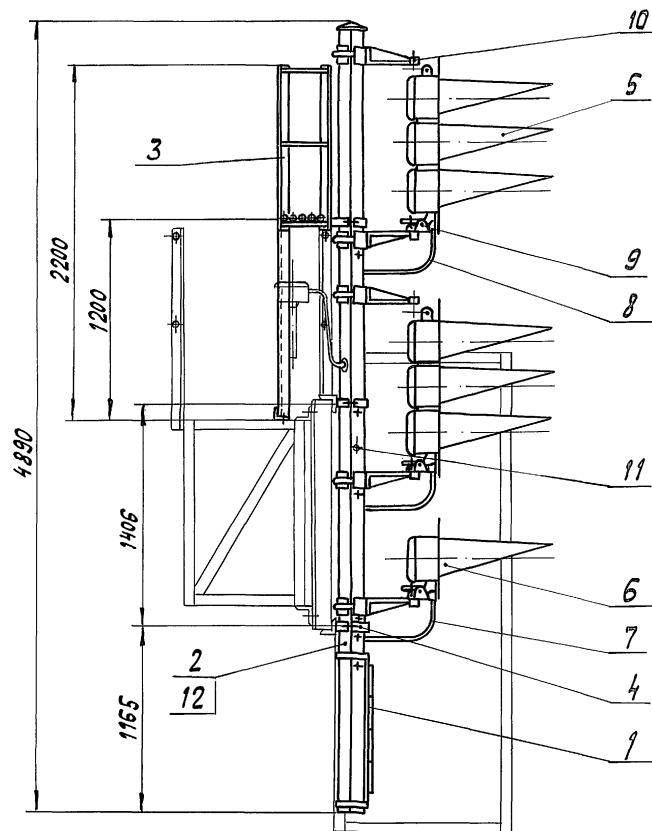
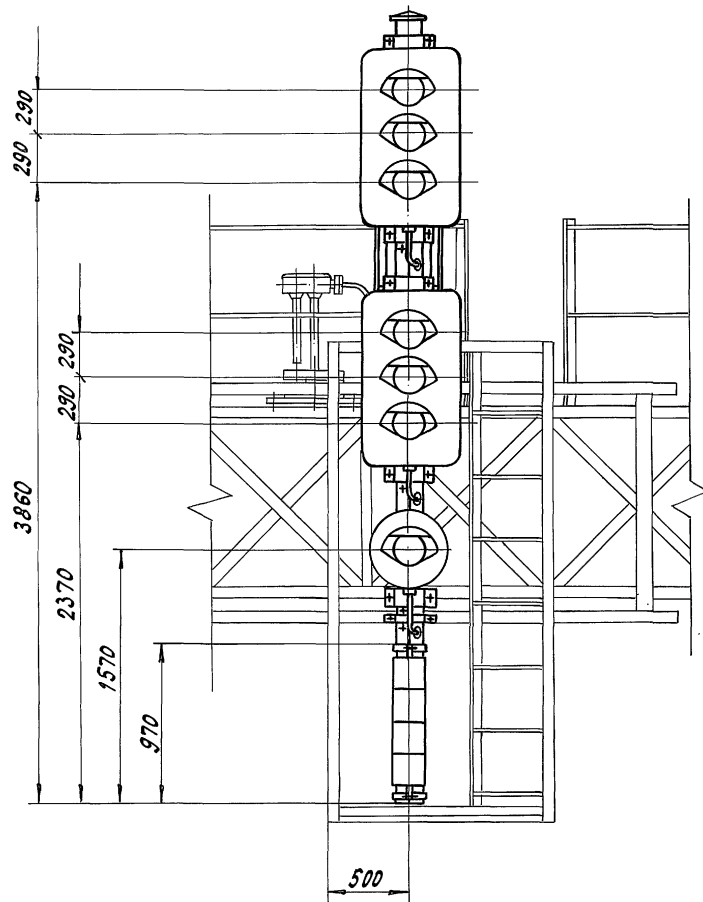
Формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	12		Болт М10-60x40.58.0112	6	
			ГОСТ 7798-70		
		*) Значность определяется заказом.			

Лист. Лист Листов
 А 1 2
 МПС
 Гипротрансжилмашавт
 г. Ленинград

15039-00-00 С

копировать -



				15039-00-00С СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Абрамова	А.А.	С.С.	6.05.91	А	249
Проб.	Семикова	А.С.	С.С.	6.05.91		1:25
Руч.	Лалина	Л.Л.	С.С.	6.5.91		
ГИП						
И.контр.	Хисматова	С.С.	С.С.	6.5.91	Лист	Листов 1
Нач.отд.	Степанов	С.С.	С.С.	6.5.91	МПС	
				Сборочный чертеж		
				г. Ленинград		

Удсгмб /

Албон 3

501-05-122.99

ឧបសគ្គ. N°	កំណើត ឬ ប្រែប្រួល
------------	-------------------

Код документа	Код документа	Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЗ			15039-00-00-01С СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		15004-01-00	Щитки для светоро- ров (гарнитура)	1	*
А4	2		15013-01-00	Ограждение	1	
А4	3		15071-00-00-08С	Мачта светорофора тип IX	1	
А4	4		15082-00-00	Указатель световой единичный для уста- новки на мостиках и консолях	1	**
А4	5		15083-00-00	Указатель световой сдвоенный для уста- новки на мостиках и консолях	1	**
А4	6		15085-00-00	Лестница	1	
А4	7		26017-00-00	Кронштейн крепе- ния мачт	2	
А4	8		26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	2	
А4	9		26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
А4	10		26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
А4	11		26685-02-00	Шланг бронирован- ный	2	

15 039-00-00-01 C

Светофор линзовый
шестизначный с приг-
лашением к действию

Лит.	Лист	Листов
А	1	2
МПС		
Гипотрансигналсвязь		
г. Ленинград		
Формат А4		

κορυφαία

Формат А4

102

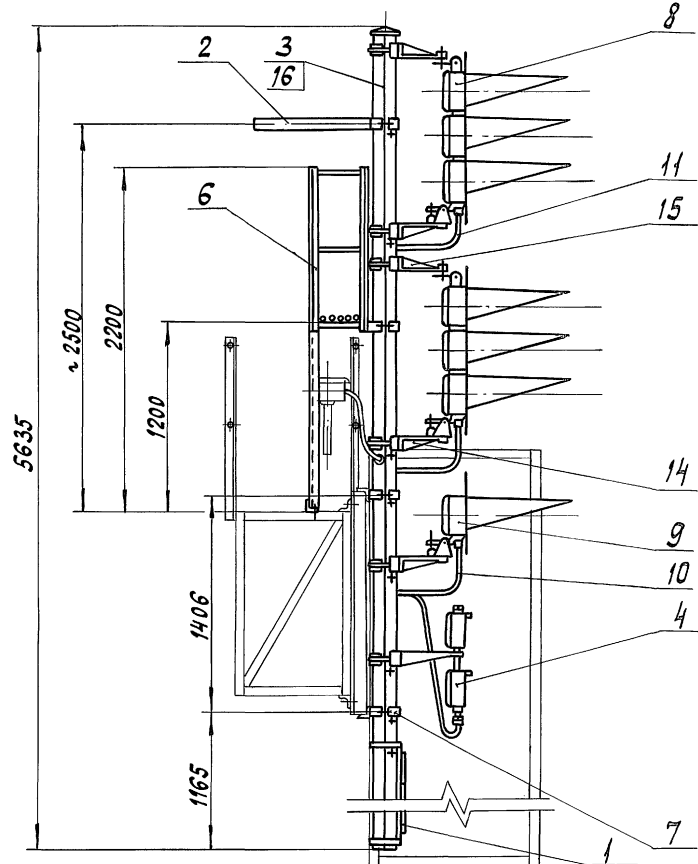
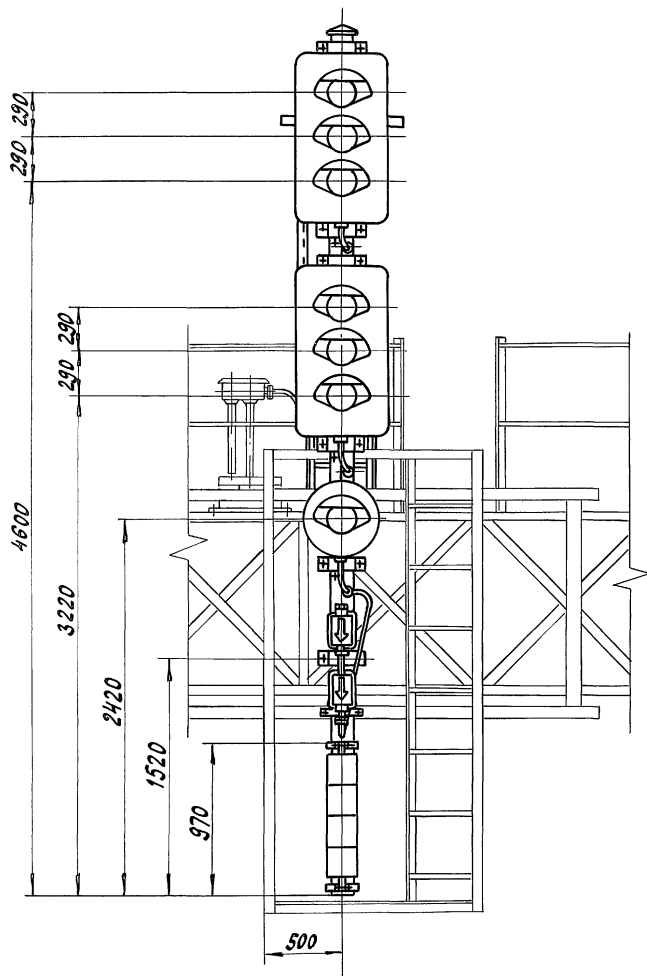
[illegible]

*) Значность определяется законом

**) Тип указателя заказывается по проекту.

15039-00-00-01C

Защитовский, Федор - 25001-03 103 форма А4



						15039-00-00-01 С СБ		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Светофор линзовый шестилучный с пригласительным сигналом Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ремикина	А.В.	С.С.	6.5.91		A	309	1:25
Пров.	Абрамова	А.В.	С.С.	6.05.91				
Руч.	Малина	А.В.	С.С.	6.05.91		Лист	Листов 1	
Гип						МПС Гипротрансигнализация г. Ленинград		
Н. контр.	Киселева	С.С.	С.С.	6.5.91				
Нач. отд.	Степанов	С.С.	С.С.	6.5.91				

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		15040-00-00 С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	15004-01-00	Щитки для светопровов (гарнитура)	1	*
A4	2	15071-00-00-06 С	Мачта светофора	1	
			тип VII		
A4	3	15085-00-00	Лестница	1	
A4	4	26017-00-00	Кронштейн крепежная мачт	2	
A4	5	26117-00-00 Д	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	6	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	2	
A4	7	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	8	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	9	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	10	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
A4	11	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	

15040-00-00 С

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.
Пров.	Семенина	Ис.	Ис.	Ис.
Рис.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.
Исполн.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.
Начальн.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.

Светофор линзовый
шестизначный с указате-
лем скорости и пригласи-
тельным сигналом

Лит.	Лист	Листов
А1	1	2
МПС		
Гипротрансисигнализ		
г. Ленинград		
Формат А4		

Копировался -

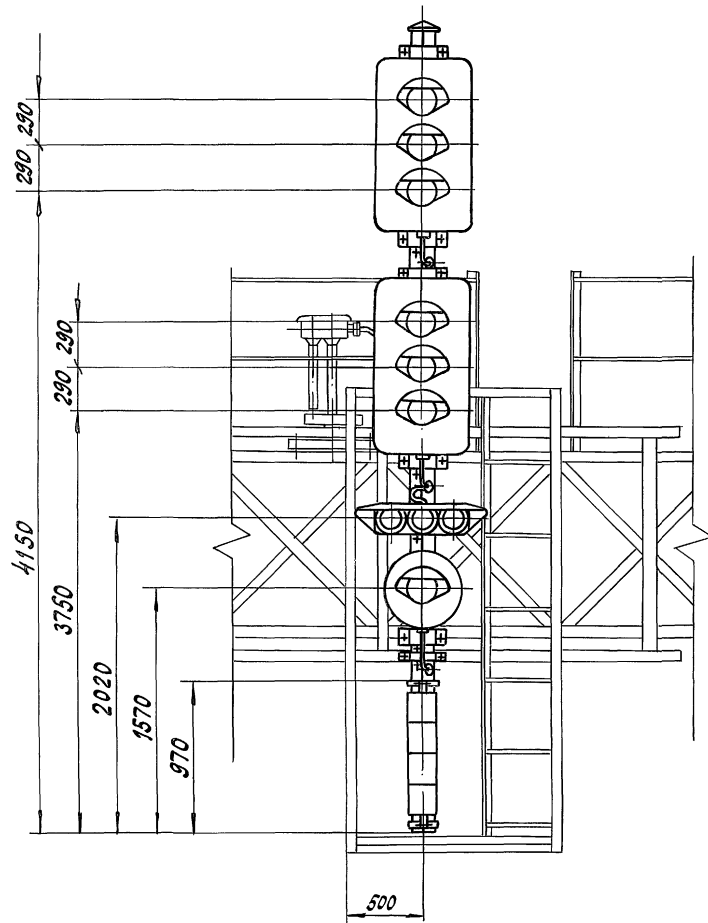
Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
A4	12	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	13		Болт М10-6g*40.58.0112	7	
			ГОСТ 7798-70		
			*) Значность определяется заказом.		
			**) Тип полосы заказывается по проекту.		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

15040-00-00 С

Лист 2

Копировался - 25001-03 105 Формат А4

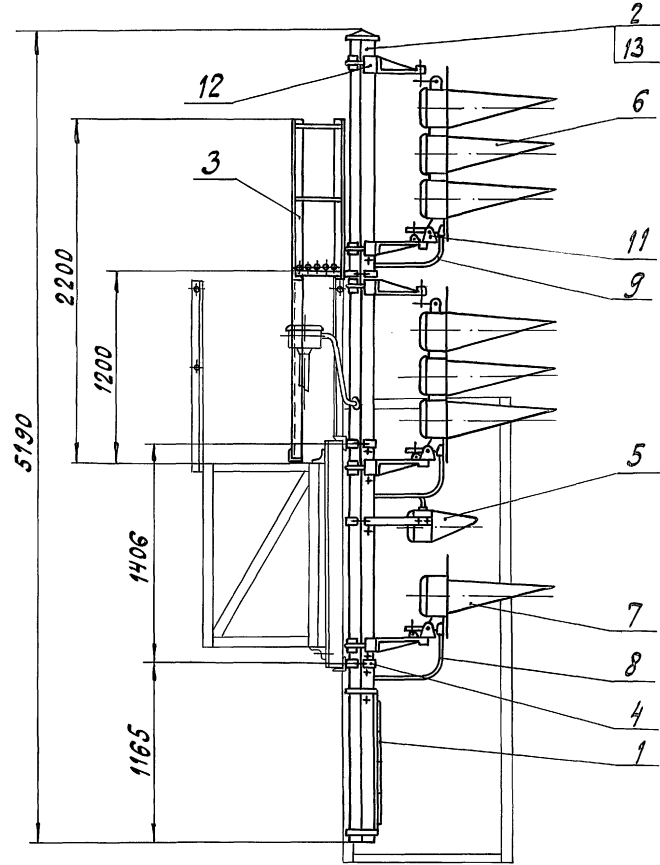


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова	Исх. №	6.05.91	
Проб.	Семикова	Исх. №	6.5.91	
Р.ч.	Лопуха	Исх. №	6.5.91	
Г.И.П.				
Н.контр.	Киселева	Исх. №	21.07.91	
Нач. отд.	Степанов	Исх. №	6.5.91	

15040-00-00 С СБ

Светофор линзовый
шестизначный с ук-
зателем скорости и
пригластельным
сигналом
сборочный чертеж

Лист.	Масса	Масштаб
А	291	1:25
Лист	Листов 1	
МПС Гипротрансусигнальзав г. Ленинград		



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		15040-00-00-01С СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	15004-01-00	Щитки для светофоров (арматура)	1	*
А4	2	15013-01-00	Ограждение	1	
А4	3	15071-00-00-11С	Мачта светофора тип ХII	1	
А4	4	15082-00-00	Указатель световой одинарный для установ- ки на мостиках и консолях	1	**
А4	5	15083-00-00	Указатель световой двойной для установ- ки на мостиках и консолях	1	**
А4	6	15085-00-00	Лестница	1	
А4	7	26017-00-00	Кронштейн крепления мачт	2	
А4	8	26117-00-00 Д	Полоса зеленая светя- щаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
А4	9	26616-00-00	Головка линзовая трехзначная	2	
А4	10	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
А4	11	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	

15040-00-00-01С

Разработчик	Проектировщик	Проверен	Лист	Листов
И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	1	2
И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	1	2
И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	1	2

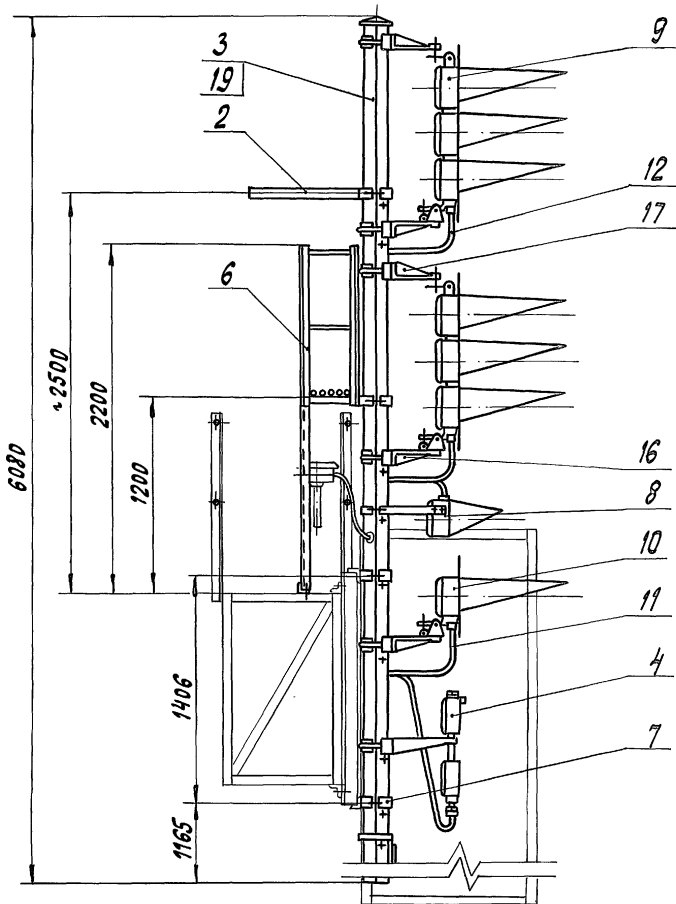
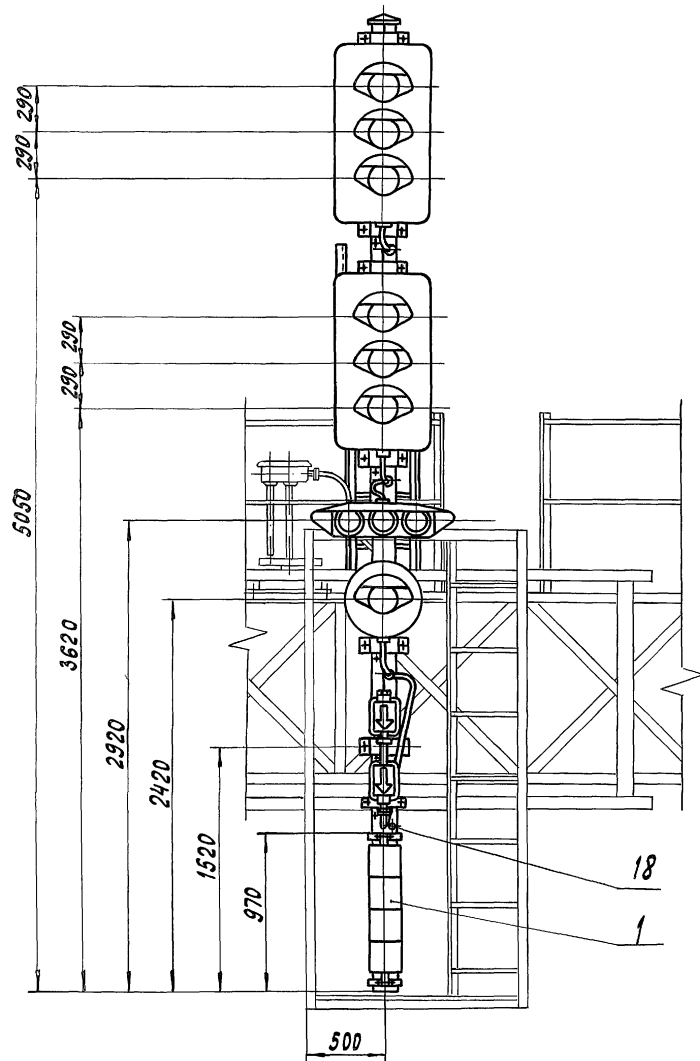
Копировался -

Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	12	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
А4	13	26824-00-00	Полоса зеленая светящаяся для установки на мостиках и консолях	1	**
А4	14	26864-00-00	Указатель световой одинарный (с вертикаль- но-светящейся стрелкой) для установки на мос- тиках и консолях	1	**
А4	15	26867-00-00	Указатель световой двойной (с вертикаль- но-светящейся стрел- кой) для установки на мостиках и консолях	1	**
А4	16	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
А4	17	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Детали</u>		
А4	18	26065-01-11	Заглушка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
А4	19		Балл М10-69x40,58.0112 ГОСТ 7798-70	9	
			*) Значность определяется заказом.		
			**) Тип указателя и полосы заказывается по проекту		

И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	Лист	Листов
И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	И.В.Ковалев	1	2

Копировался - 25001-03 107 Формат А4



						15040-00-00-01С СБ		
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Светофор линзовый шестизначный указате- лем скорости и пригласи- тельным сигналом сборочный чертеж	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Семикова	Лист	6.5.91			А	363	1:25
Пров.	Абрамова	Лист	6.05.91					
Вук.	Малюна	Лист	6.5.91					
ГИП								
Н.контр.	Киселева	Лист	21.09.91					
Нач.отд.	Степанов	Лист	21.09.91					
						МПС Гипротранссигнализация г. Ленинград		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		16853-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
A4	2	14004-00-00 Б	Указатель маршрут- ный световой с белы- ми линзами для бук- венных комбинаций	1 *	
A4	3	14004-00-00 З	Указатель маршрут- ный световой с зеле- ными линзами для цифровых комбинаций	1 *	
A4	4	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1 **	
A4	5	15013-01-00	Ограждение	1	
A4	6	15071-00-00-11 С	Маута светофора тип XII	1	
A4	7	15085-00-00	Лестница	1	
A4	8	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	9	26022-00-00	Гарнитура крепления маршрутного указателя	1	
A4	10	26064-00-00	Указатель положения	1 *	
A4	11	26616-00-00	Головка линзовая трёхзначная	2	

16853-00-00

Разработ. Абрамова Л.А. 6.05.91
Пров. Ленивецкая Л.А. 6.5.91
Бук. Липина И.А. 6.5.91
И.контр. Киселева Л.А. 6.5.91
Начерт. Степанов В.А. 6.5.91

Светофор линзовый
шестизначный с марш-
рутным указателем
и прилегающими
сигналами

Лит. Лист Листов
А 1 7 2

МПС
Гипотрансгенансвязь
г. Ленинград

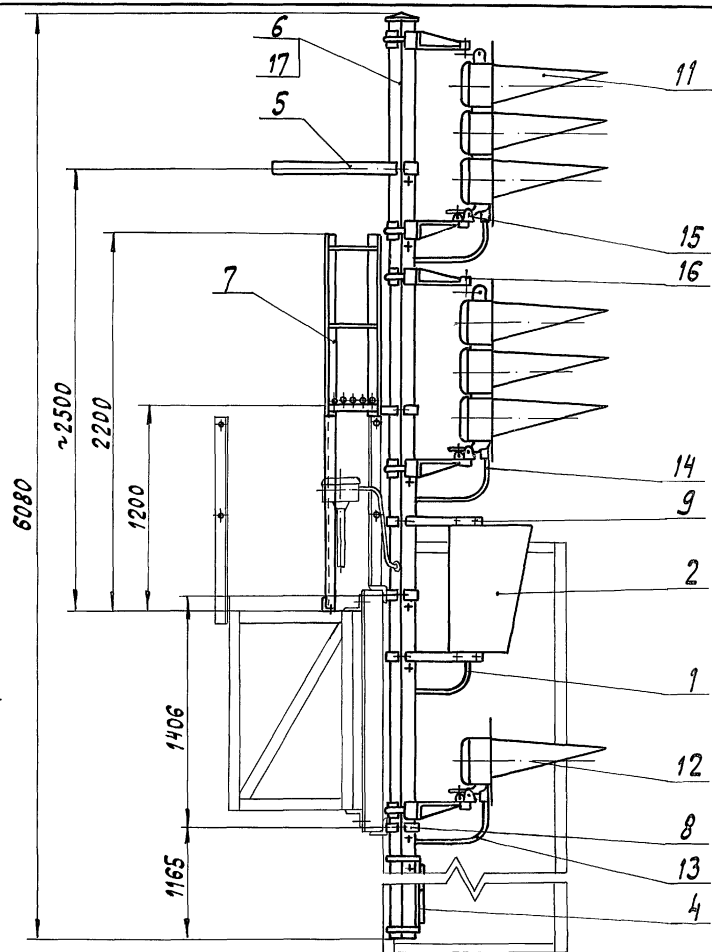
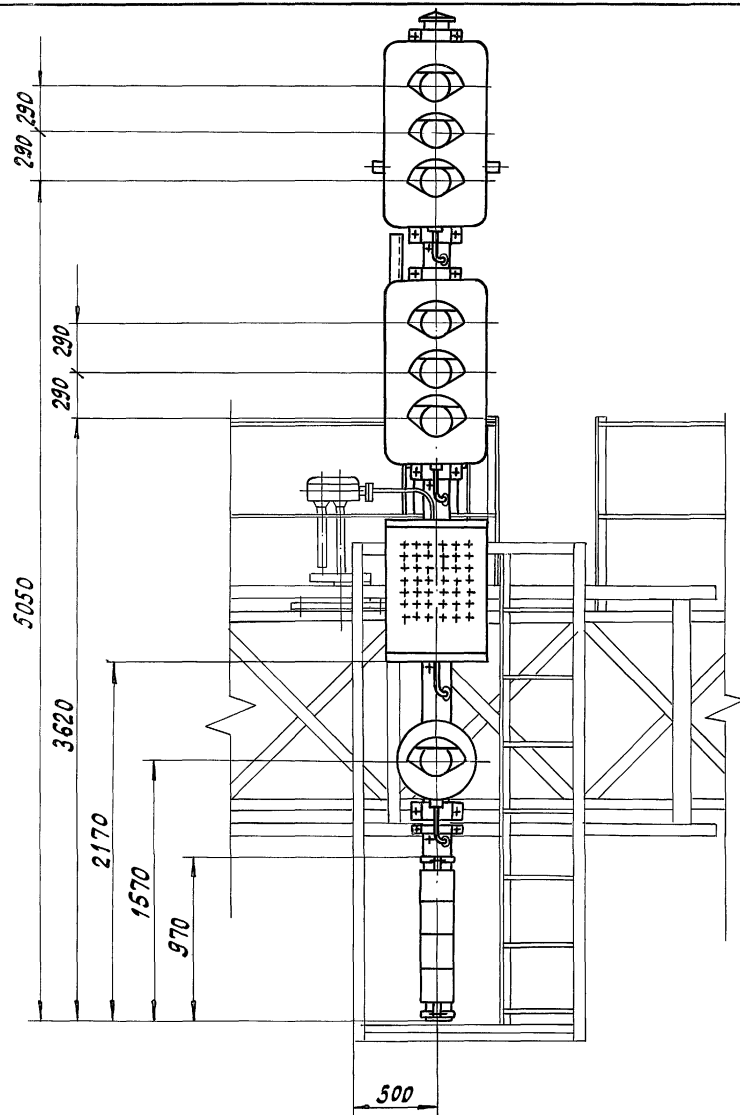
Копировал: ЗКС -
Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	12	26618-00-00	Головка линзовая однозначная	1	
A4	13	26685-01-00	Шланг бронированный тип I	1	
A4	14	26685-02-00	Шланг бронированный	2	
A4	15	26869-00-00	Кронштейн нижний	3	
A4	16	26870-00-00	Кронштейн верхний	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	17		Болт М10-6g x 40.58.0112 ГОСТ 7798-70	8	

*) Тип указателя заказывается по проекту
**) Значность определяется заказом.

16853-00-00

Копировал: ЗКС - 25001-03 109 Формат А4



					16853-00-00 СБ			
					Светофор линзовый шестизначный с маршрутным указате- лем и прикладным сигналом Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ док. чм.	Подп.	Дата		A	334,6	1:25
Разраб.	Абрамова	А.С.	6.05.91					
Проб.	Семикова	А.С.	6.05.91					
Рук.	Липина	С.	6.5.91			Лит	Листов 1	
Гип							МПС	
Н. контр.	Киселева	С.	24.05.91			Гипотрансигналсвязь		
Нач. отд.	Иванова	С.	6.5.91			г. Ленинград		

Копировал 25-25001-03 110 формат А3

Формат Зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		15065-00-00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	7056-00-00	Шланг бронированный тип III	1	
A4	2	14004-00-00 Б	Указатель маршрутный световой с белыми линзами для буквен- ных комбинаций	1	*
A4	3	14004-00-00 з	Указатель маршрутный световой с зелеными линзами для цифро- вых комбинаций	1	*
A4	4	15004-01-00	Щитки для светофо- ров (гарнитура)	1	**
A4	5	15071-00-00 С	Мачта светофора тип I	1	
A4	6	26017-00-00	Кронштейн крепле- ния мачт	2	
A4	7	26022-00-00	Кронштейн крепле- ния маршрутного указателя	1	
A4	8	26064-00-00	Указатель положения	1	*

15065-00-00

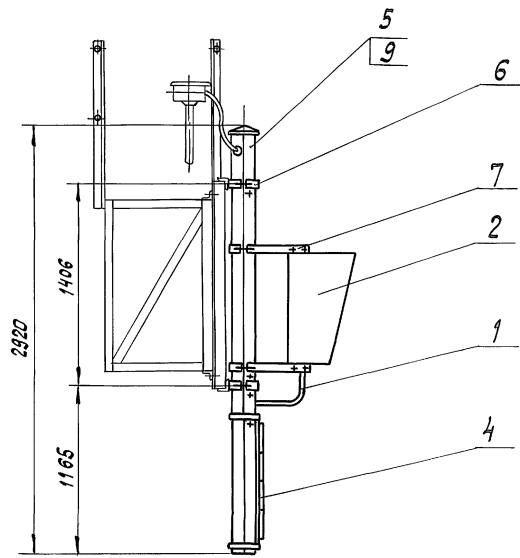
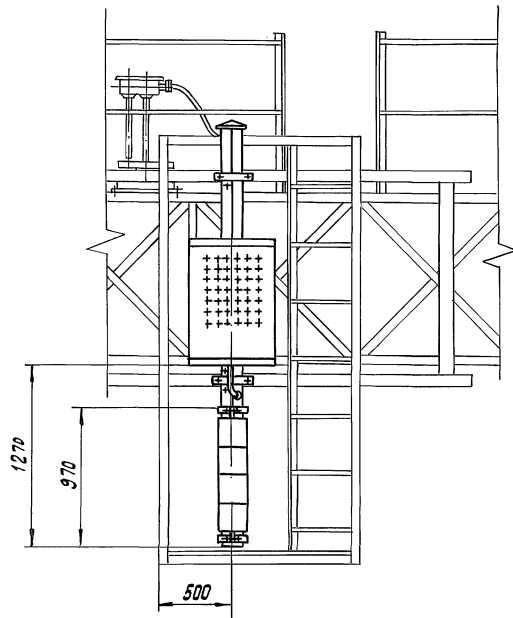
Маршрутный указатель
на мостиках
и консолях

Лит.	Лист	Листов
А	1	2
МПС		
Гипротрансисигнализация		
г. Ленинград		
Формат А4		

[illegible]

15065-00-00

Копировался № 8-25001-03 1/1 формат А4



				15065-00-00 СБ		
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Маршрутный указатель на мостиках и консолях	Лит.
Разработ.	Семикина	А.С.	6.5.91			Масса
Пров.	Абрамова	А.А.	6.05.91			138
Рис.	Лопина	И.А.	6.5.91			1:25
Гип					Сборочный чертеж	Лист
Н.контр.	Киселева	В.В.	6.5.91			Листов 1
Нач.отд.	Отепанов	С.В.	6.5.91			МПС
						Гипротрансгизнавязь
						г. Ленинград