

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-58

ПРОКЛАДКА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА

ШОС80 НА 16А

ВЫПУСК

ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНЫЕ

20392

ОПТОВСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-58

ПРОКЛАДКА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА

ШОС80 НА 16А

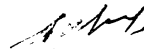



ВЫПУСК

ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНЫЕ

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО
ГЛАВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР С 01.01.85г.
ПРОТОКОЛ ОТ 07.01.85г.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ю.С. БАРЫБИН
М.Г. ЗИМЕНКОВ
Л.Б. ГОДГЕЛЬФ
И.И. ЛИГЕРМАН

A216

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
5.407-58.ПЗ	Общие указания	3,4
5.407-58.10ГЧ	Габаритный чертёж шинпровода ШОГ-80	5..7
5.407-58.20Д	Прокладка шинпровода по стене на кронштейнах 4192143. Пример	8
5.407-58.30Д	Прокладка шинпровода по стене на кронштейнах (расстояние между опорами 1м). Пример	9
5.407-58.40Д	Прокладка шинпровода по стене на кронштейнах (расстояние между опорами 2м). Пример	10
5.407-58.50Д	Прокладка шинпровода по стене на кронштейнах (расстояние между опорами 3м). Пример	11
5.407-58.60Д	Прокладка шинпровода под перекрытием (расстояние между опорами 1м). Пример	12
5.407-58.70Д	Прокладка шинпровода под перекрытием (расстояние между опорами 2м). Пример	13
5.407-58.80Д	Прокладка шинпровода под перекрытием (расстояние между опорами 3м). Пример	14
5.407-58.90Д	Прокладка шинпровода под перекрытием на подвесе (расстояние между опорами 1м). Пример	15
5.407-58.100Д	Прокладка шинпровода под перекрытием на подвесе (расстояние между опорами 2м). Пример	16,17

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-58.110Д	Горизонтальная прокладка шинпровода с применением угловых секций. Пример	18
5.407-58.120Д	Горизонтальная прокладка шинпровода с применением тройниковых секций. Пример	19
5.407-58.130Д	Переход шинпровода проложенного по стене из одной плоскости в другую. Пример	20
5.407-58.140МЧ	Установка светильника слабой накаливания на шинпроводе	21
5.407-58.150МЧ	Установка светильника с лампой накаливания на стене	22
5.407-58.160МЧ	Установка светильника слабой накаливания под перекрытием	23
5.407-58.170МЧ	Установка кронштейна 4192143 на стене	24
5.407-58.180МЧ	Установка кронштейна на стене	25
5.407-58.190МЧ	Установка закрепа потолочного под перекрытием	26
5.407-58.200МЧ	Установка подвеса под перекрытием	27
5.407-58.210МЧ	Установка вводной секции в начале линии	28
5.407-58.220МЧ	Установка вводной секции в середине линии	29
5.407-58.230МЧ	Установка светильника люминесцентной лампы на шинпроводе	30
5.407-58.240МЧ	Установка светильника с люминесцентной лампой на стене	31
5.407-58.250МЧ	Установка светильника с люминесцентной лампой под перекрытием	32
5.407-58.260	Кронштейн	33
5.407-58.270	Подвес	34
5.407-58.280	Подвес	35
5.407-58.291	Скоба	36

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

1. Исходные данные

Серия 5.407-58 выполнена на основании:
 - рабочих чертежей шинопровода, разработанных ЦПКБ треста „Электромонтажконструкция.“
 - технических условий на шинопровод осветительный шос 80, на 16А ТУ 1903.000, 1983 г.
 - экспресс-информации на шос 80, 1983 г.

2. Содержание

В серии содержатся:
 чертежи примеров прокладки шинопровода по стенам, под перекрытием, на подвесах, узлы прокладки шинопровода в горизонтальных и вертикальных плоскостях, монтажные чертежи крепления конструкций для прокладки шинопровода, установки светильников и вводных секций, а также чертежи изделий МЭЗ и номенклатура изделий (стр. 5...7)

3. Область применения

Шинопровод предназначен для выполнения групповых осветительных линий общего и местного

освещения в помещениях общественных зданий, а также в административных и бытовых помещениях промышленных зданий. Эти шинопроводы могут применяться также в производственных помещениях и электропомещениях. Для помещений с улучшенной отделкой, где предъявляются повышенные требования к эстетике (например, музеи, выставки и т.п) предполагается применение специальных малогабаритных светильников после освоения их производством.

Вид климатического исполнения и категория размещения шинопровода УЗ по ГОСТ 15150-69.

4. Основные положения

Номинальный ток шинопровода - 16 А, номинальный ток штепселя - 6 А, номинальное напряжение 220 В, частота 50 Гц, электродинамическая стойкость 3кА; степень защиты оболочки JP20 по ГОСТ 14254-80.

Шинопровод представляет собой алюминиевый короб, по боковым стенкам которого проложены

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

				5.407-58.ПЗ		
				Общие указания		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Нач. отд.	Лизерман	В.В.С.		ВНИИГТИ ТЯЖПРОМСТРОЙПРОЕКТ ИМЕНИ В.А. КУЗОВСКОГО МОСКВА		
И.контр.		В.В.С.				
Ст. инж.	Орлова	Орлова				

две медные шины (фазная и нулевая) с размерами сечения 1×5 мм, находящиеся в изолированных профилях.

На конце каждой секции установлена стыковочная пластина, с помощью которой производится механическое соединение коробов стыкуемых секций и осуществляется их электрическое соединение друг с другом в цепи заземления.

Электрическое соединение шин секций шинопровода между собой осуществляется с помощью соединителя У1907УЗ. Для питания шинопровода используют вводную секцию У1914УЗ, в которой нулевая шина соединена с корпусом шинопровода.

Конструкция отдельных секций шинопровода и внутренние соединения обеспечивают их сочленение с учетом соблюдения фазировки шин.

Конструкция шинопровода позволяет подключить светильников, с помощью штепселя, в любом месте.

Максимально допустимое расстояние между точками крепления секций:

- 1 м — при нагрузке от светильников от 4 кг/м до 10 кг/м.
- 2 м — при нагрузке от светильников до 4 кг/м
- 3 м — при установке светильников отдельно от шинопровода.

Высоту прокладки шинопроводов в производственных помещениях принимают не менее 2,5 м. В электратехнических помещениях высота прокладки шинопровода не нормируется.

5. Порядок пользования

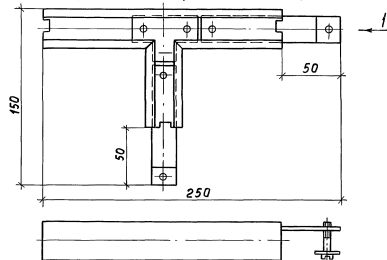
При проектировании в качестве примеров прокладки шинопровода используют чертежи 5.407-58. 20Д ... 5.407-58. 130Д.

При монтаже используют чертежи 5.407-58. 140МЧ... 5.407-58. 250МЧ.

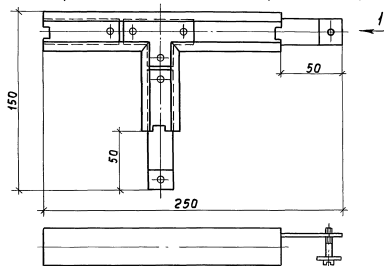
Для мастерских электромонтажных заготовок используют чертежи 5.407-58. 260... 5.407-58. 291.

По мере освоения заводами ГЭМ подобных изделий, номенклатура изделий МЭЗ пересматривается.

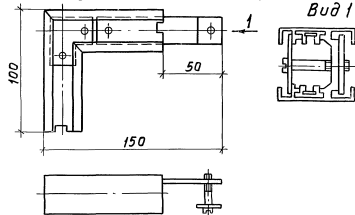
Секция тройниковая правая У1910УЗ (масса 0,5 кг)



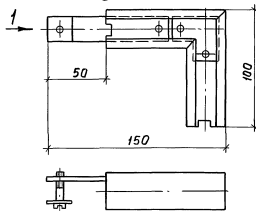
Секция тройниковая левая У1911УЗ (масса 0,5 кг)



Секция угловая правая У1908УЗ (масса 0,2 кг)



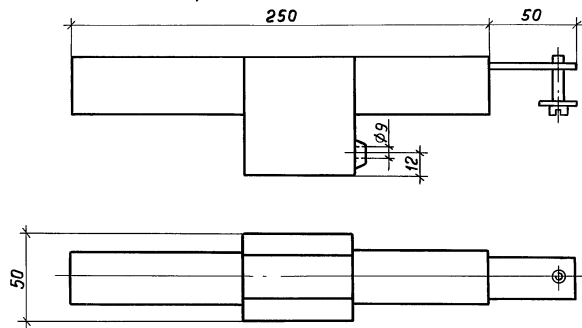
Секция угловая левая У1909УЗ (масса 0,2 кг)



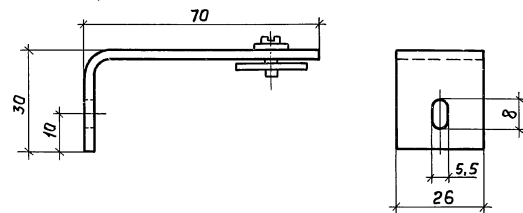
5.407-58.10Г4

Лист
2

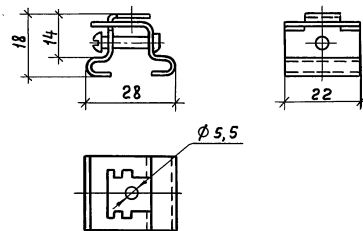
Секция вводная У1914У3



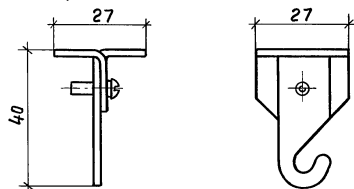
Кронштейн настенный У1921У3



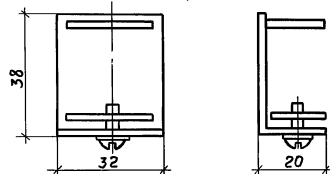
Закреп потолочный У1920У3



Крюк закладной У1922У3



Заглушка торцовая У1917У3

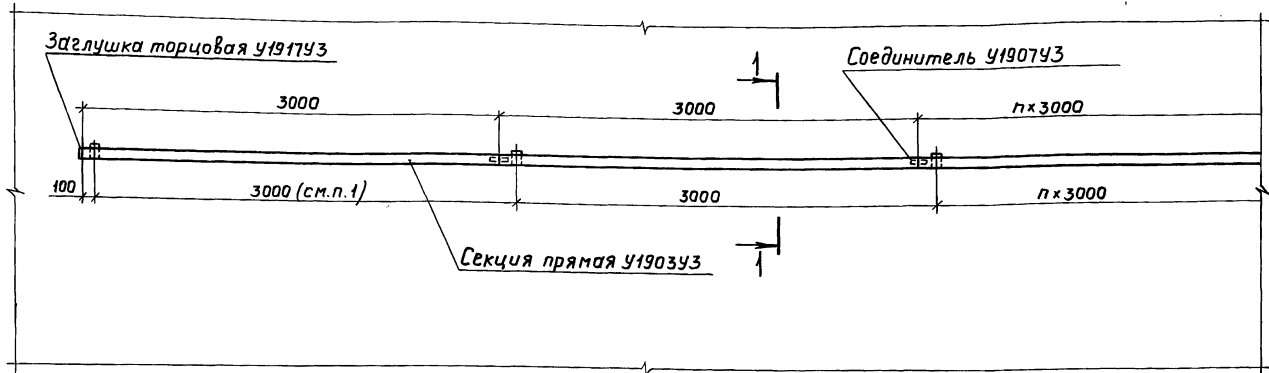


5.407-58.10Г4

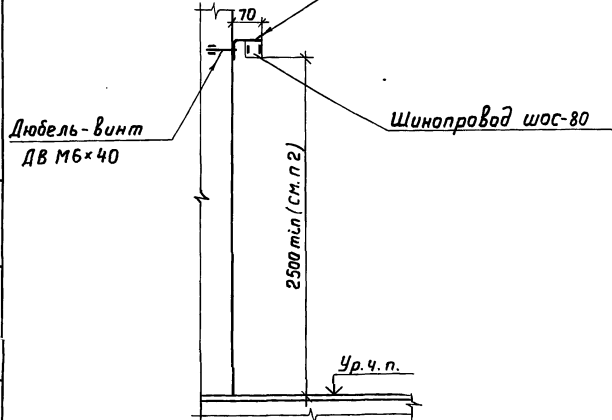
20392 8

Копировал Ключникова Формат А3

Лист
3



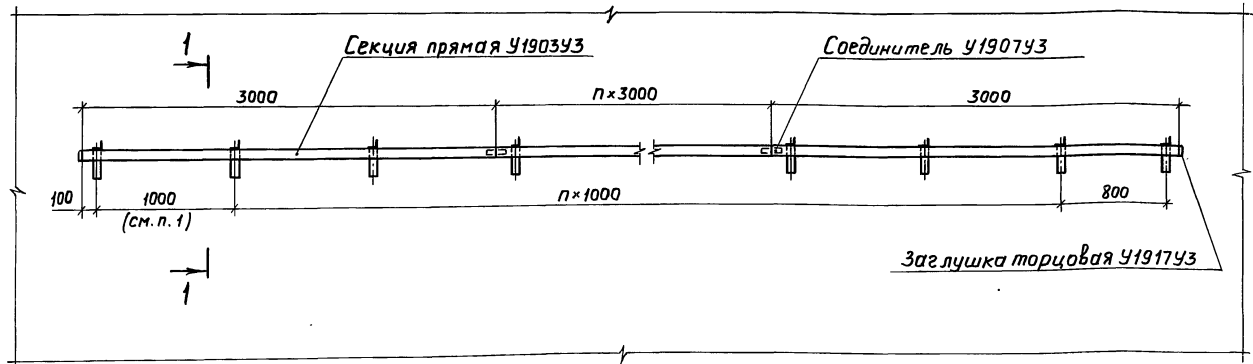
Разрез 1-1 Кронштейн настенный У1921У3



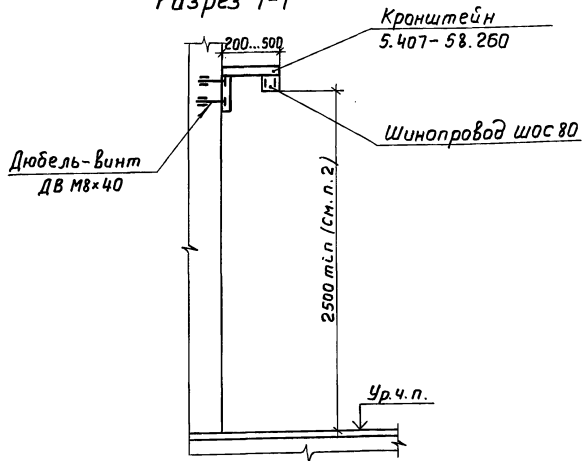
1. Прокладку шинпровода по стене на кронштейне У1921У3 применяют при установке светильников на отдельных конструкциях.
2. В электропомещениях высота прокладки шинпровода не нормируется.

Имя, № подл., Подп., Дата, Взакин. №

5.407-58.20Д			
Нач. отд.	И. Герман	И. Вел	Прокладка шинпровода по стене на кронштейнах У1921У3. Пример
И. контр.	И. Вел	С. Глов	
Ст. инж.	Орлова	С. Глов	
Статус	Лист	Листов	
Р		1	
			ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕК ТРАПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. ВЯКУБОВСКОГО МОСКВА



Разрез 1-1

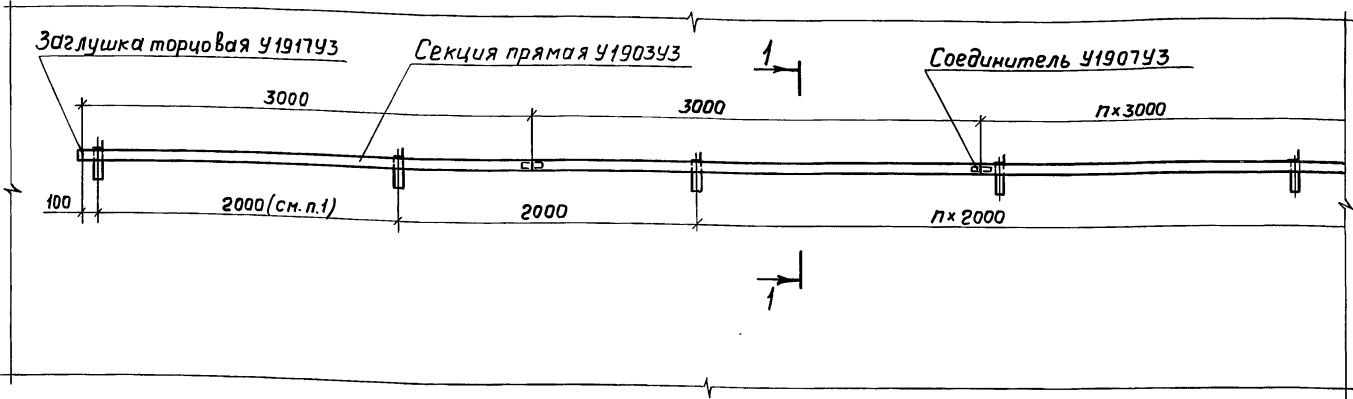


1. Расстояние между креплениями 1м принимают при нагрузке от светильников от 4кг/м до 10кг/м.
2. В электропомещениях высота прокладки шинпровода не нормируется.

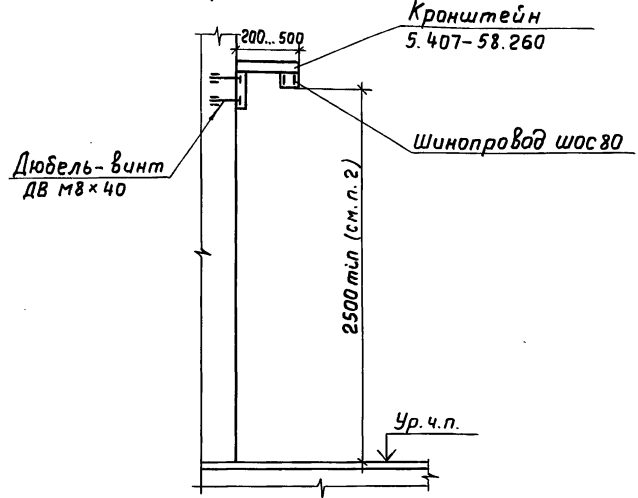
Шв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

			5.407-58.30Д		
			Прокладка шинпровода по стене на кронштейнах (расстояние между опорами 1м). Пример		
Нач. отд.	Лигерман	В.Бесс	Статус	Лист	Листов
И. контр.			Р	70	1
Ст. инж.	Орлова	С.А.К.	ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ П.БЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Копировал Ключникова Формат А3



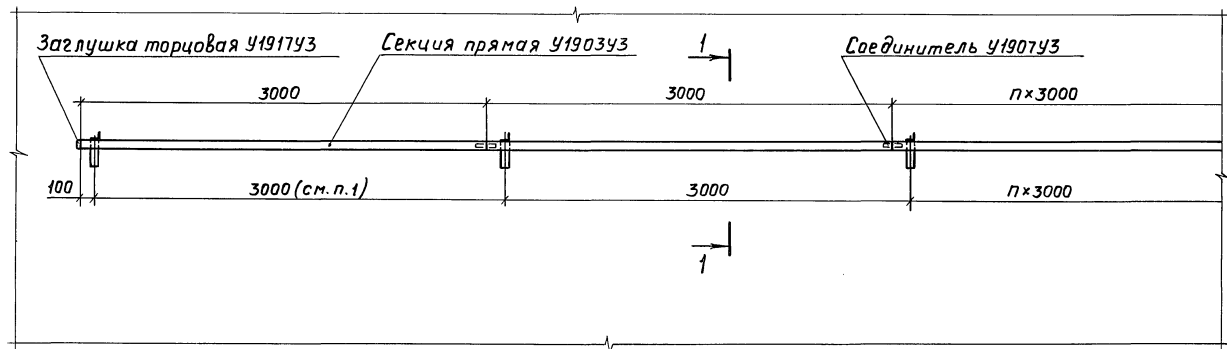
Разрез 1-1



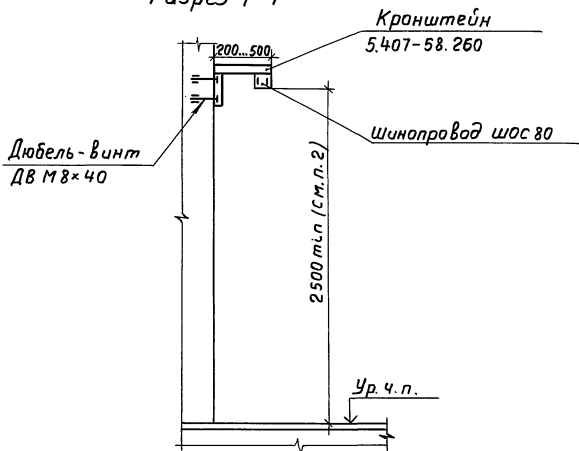
1. Расстояние между креплениями 2м принимают при нагрузке от светильников до 4кг/м
2. В электропомещениях высота прокладки шинпровода не нормируется.

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

				5.407-58.40Д		
				Прокладка шинпровода по стене на кронштейнах /расстояние между опорами 2м). Пример		
Нач. отд.	Лигерман	В.Севен		Стандия	Лист	Листов
Н.контр	Орлова	В.Севен		Р	1	1
Ст. инж	Орлова	В.Севен		ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		



Разрез 1-1



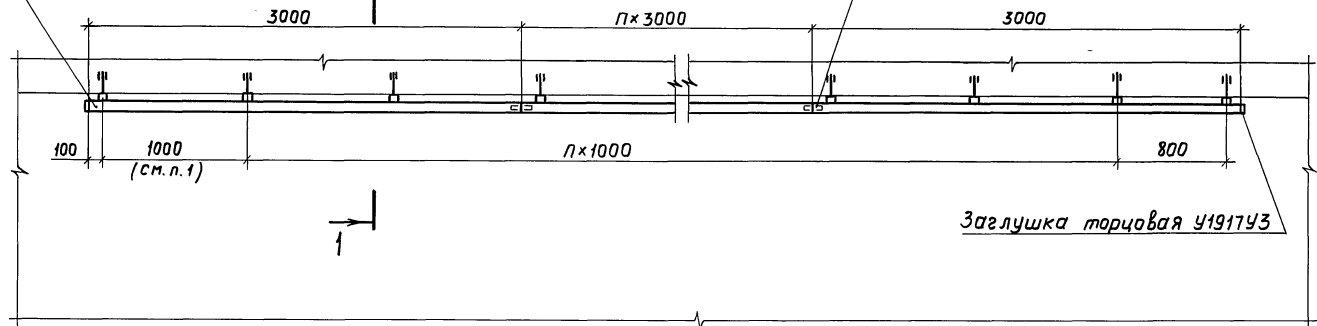
1. Расстояние между креплениями 3м принимают в случаях, когда светильники устанавливают отдельно, а шинопровод необходимо проложить на расстоянии 200...500мм от стены (например, при выступающих строительных конструкциях).
2. В электропомещениях высота прокладки шинопровода не нормируется.

				5.407-58.50Д		
				Прокладка шинопровода по стене на кронштейнах (расстояние между опорами 3м). Пример.		
Нач. отд.	Лигерман	В.Бер		Стандия	Лист	Листов
И. контр.		В.Бер		Р	7	7
Ст. инж.	Орлова	С.Вит		ЭНИИТИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА		

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

Секция прямая У1903У3

Соединитель У1907У3

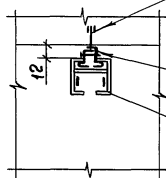


Разрез 1-1

Дюбель У658У3

Закреп потолочный У1920У3

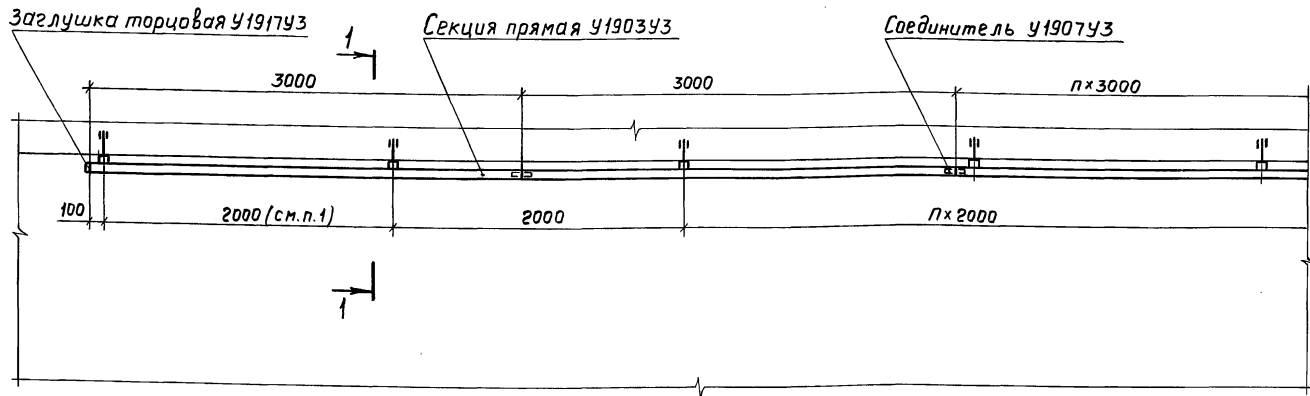
Шинапровод шос 80



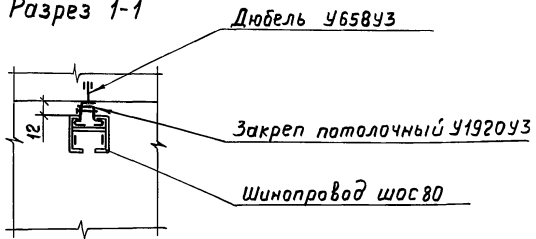
1. Расстояние между креплениями 1м принимают при нагрузке от светильников от 4кг/м до 10кг/м.

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

				5.407-58.60Д		
				Прокладка шинпровода под перекрытием (расстояние между опорами 1м). Пример		
Нач. отд.	Лигертан	В. В. В.		Статья	Лист	Листов
Н. контр.		В. В. В.		Р	1	1
Ст. инж.	Орлова	В. В. В.		ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕК ТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Я. КУБОВСКОГО МОСКВА		



Разрез 1-1



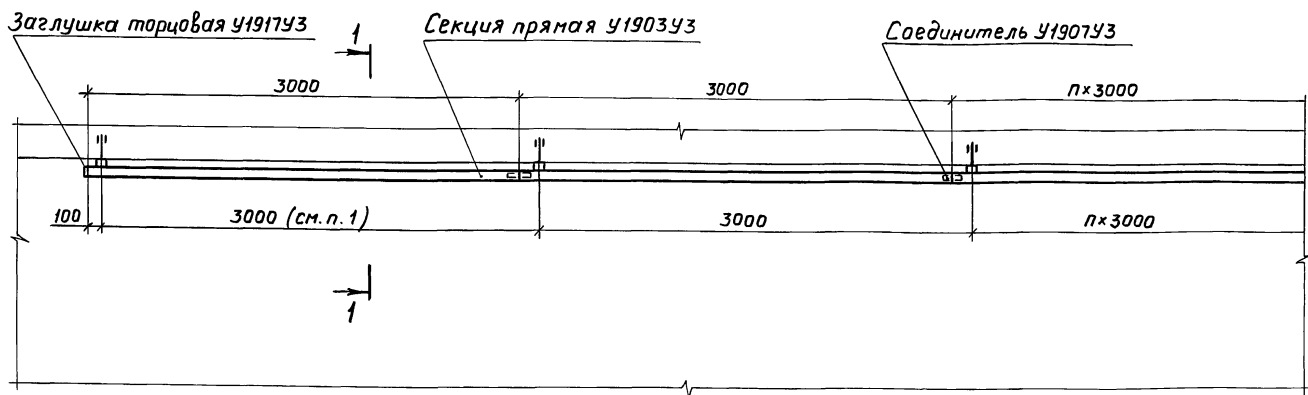
1. Расстояние между креплениями 2м принимают при нагрузке от светильников до 4кг/м.

Изм. №подл. Подп. и дата

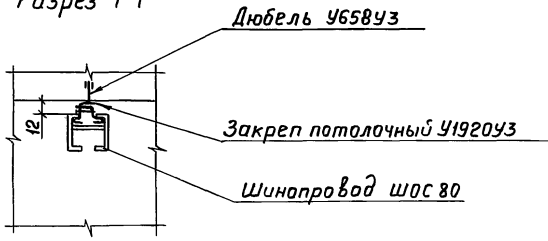
Взам. инв. №

				5.407-58.70Д		
				Прокладка шинпровода под перекрытием (расстояние между опорами 2 м). Пример		
Нач. отд.	Лизерман	<i>Лизерман</i>	Стадия			
Н. контр.		<i>Лизерман</i>	Р	1	1	
Ст. изж.	Орлова	<i>Орлова</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ВЯЧКАУБОВСКОГО МОСКВА			

20392 74
Копирова Ключникова Формат А3



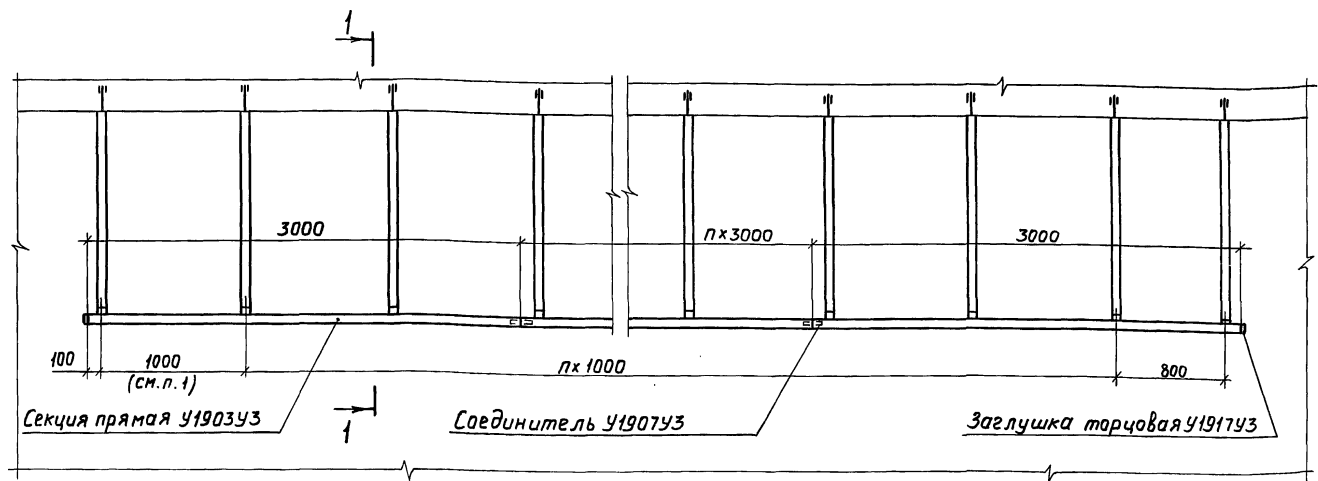
Разрез 1-1



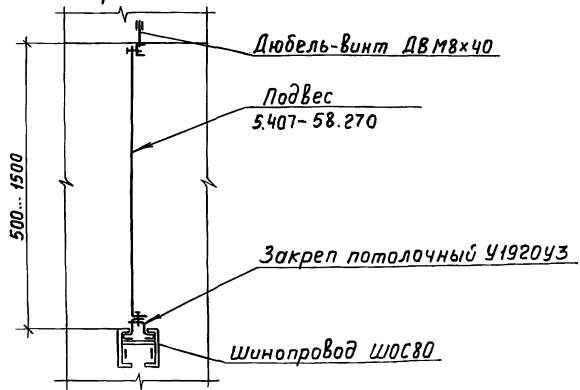
1. Расстояние между креплениями 3м принимают в тех случаях, когда светильники не навешиваются на шинопровод, а устанавливаются отдельно.

Шкв. № подл. Подп. и дата
Взятый №

				5.407-58.80Д		
				Прокладка шинопровода под перекрытием (расстояние между опорами 3м). Пример		
Иач. орг	Лизерман	Иван		Стадия	Лист	Листов
И. контр		Иван		Р	1	1
Ст. чиж	Орлова	Иван		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. Я. КУБОВСКОГО МОСКВА		



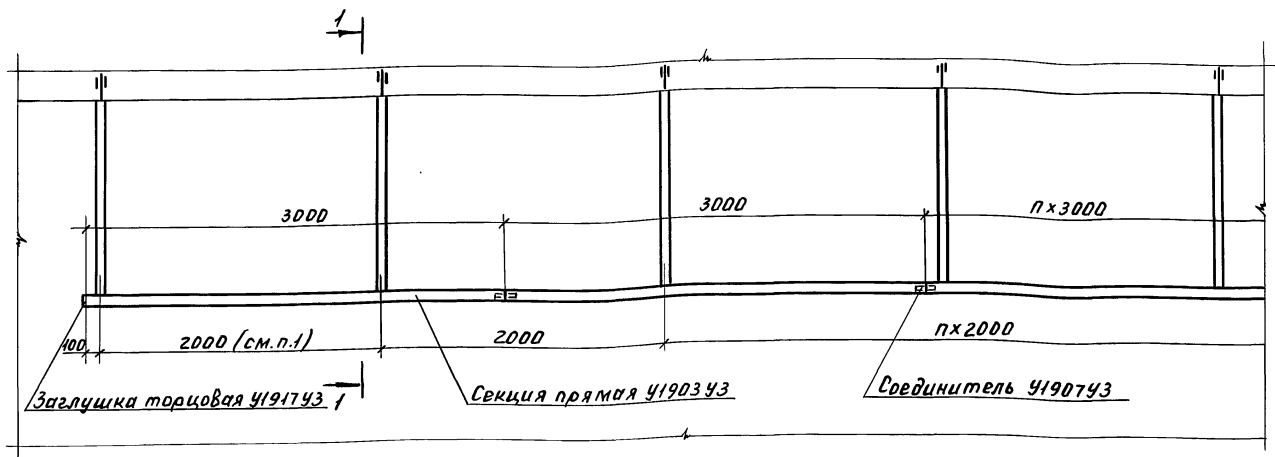
Разрез 1-1



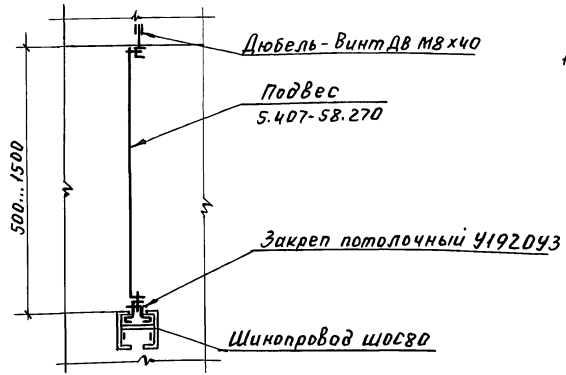
1. Расстояние между креплениями 1м принимают при нагрузке от светильников от 4кг/м до 10кг/м.

Шиф. № подл. Подл. и дата
Взам. шиф. №

				5.407-58.90Д		
				Прокладка шинпровода под перекрытием на подвесе (расстояние между опорами 1м). Пример.		
Изд. отд.	Лигерман	Виз		Стадия	Лист	Листов
И. контр.		Виз		Р		
Ст. инж.	Орлова	Виз		ВНИИГИ ТЯЖПРОЕКТОБРАЗПРОЕКТ ИМЕНИ Г.В. ПЛАХОВСКОГО МОСКВА		



Разрез 1-1



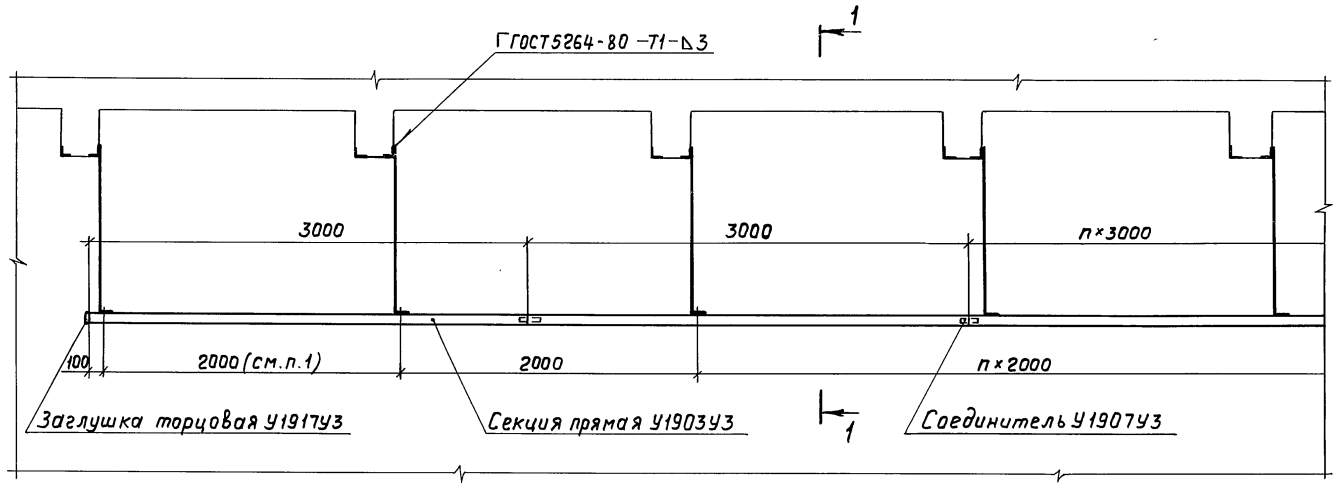
1. Расстояние между креплениями 2м принимают при нагрузке от светильников до 4кг/м.

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

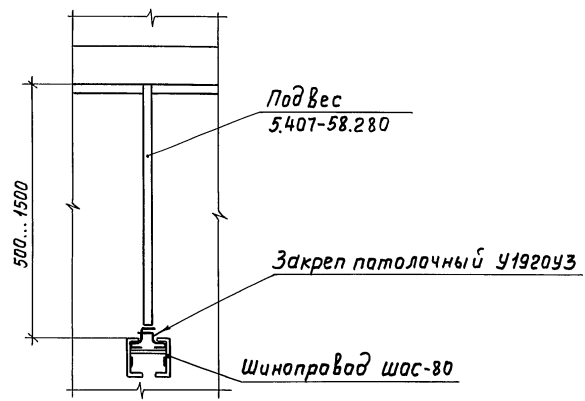
проб. маш. 27.8.90г Коп. Петрук

				5.407-58.100Д		
				Прокладка шинпровода под перекрытием, на подвесе (расстояние между опорами 2м). Пример		
Нач. отз	Исполнен	подп.		Станд	Лист	Листов
Н.контр		"		Р	1	1
Ст. инж	Орлова	"		ВНИИ Тяжпроектпроект им. Ф.Б. Якубовского г. Москва		

20392 17

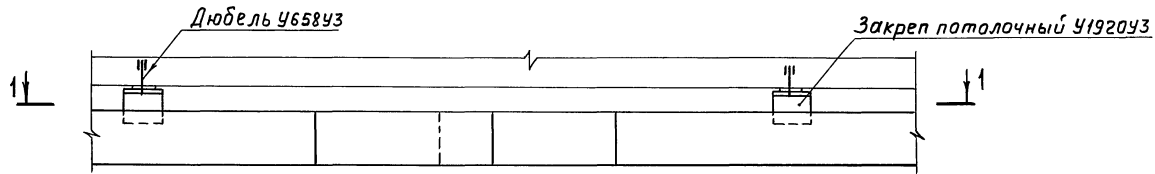


Разрез 1-1

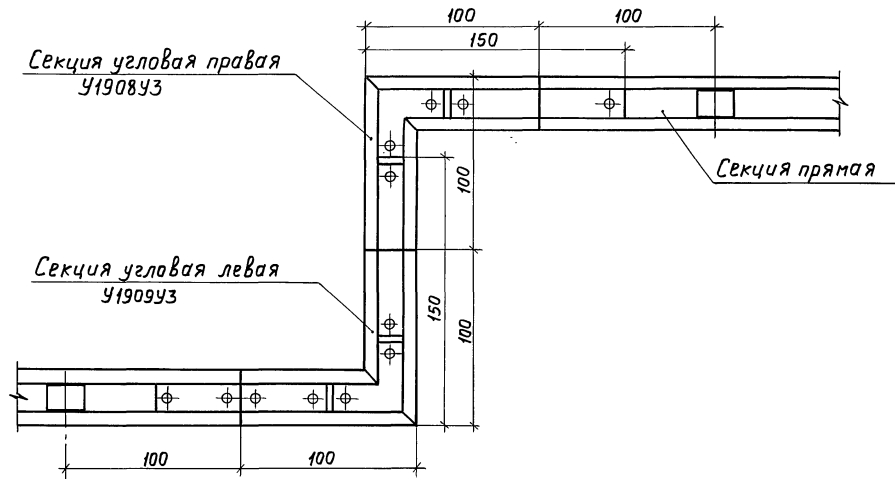


Шифр подл. Подп. и дата Изм. инв. лн.

5.407-58.100Д	Лист 2
---------------	-----------



Разрез 1-1



Ш.в. № подл. Подп. и дата Изм. ш.в. №

5.407-58.110Д			
Горизонтальная прокладка шинпровода с применением угловых секций. Пример			Стандия Р
			Лист 1
Начерт. Лигерман <i>Лигерман</i>			ВНИИТИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.УЛЬЯНОВСКОГО МОСКВА
И. контр. Орлова <i>Орлова</i>			
Ст. инж. Орлова <i>Орлова</i>			

Копировал Ключникова 20392 19 Формат А3

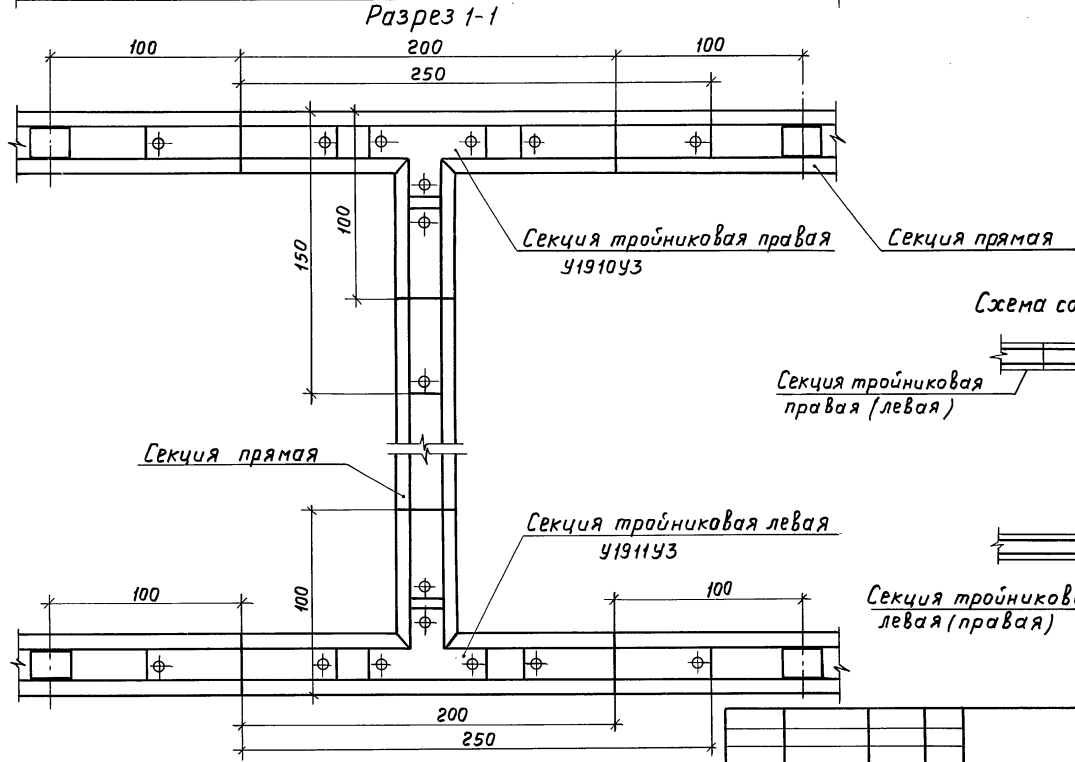
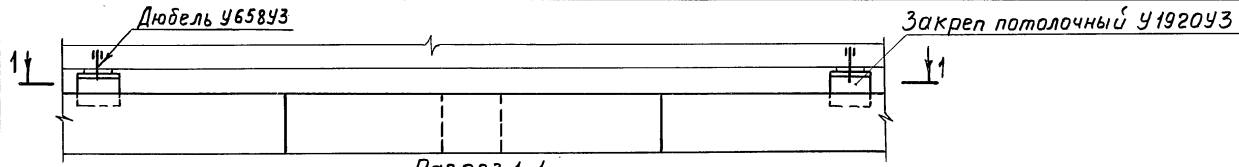
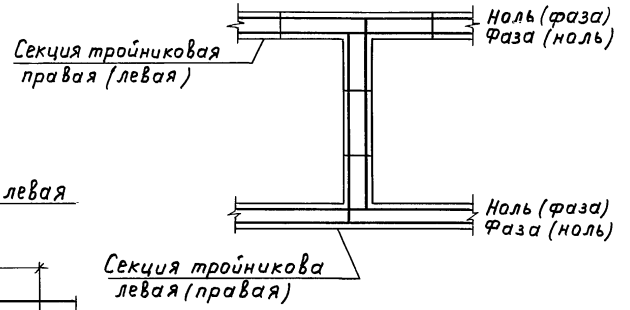
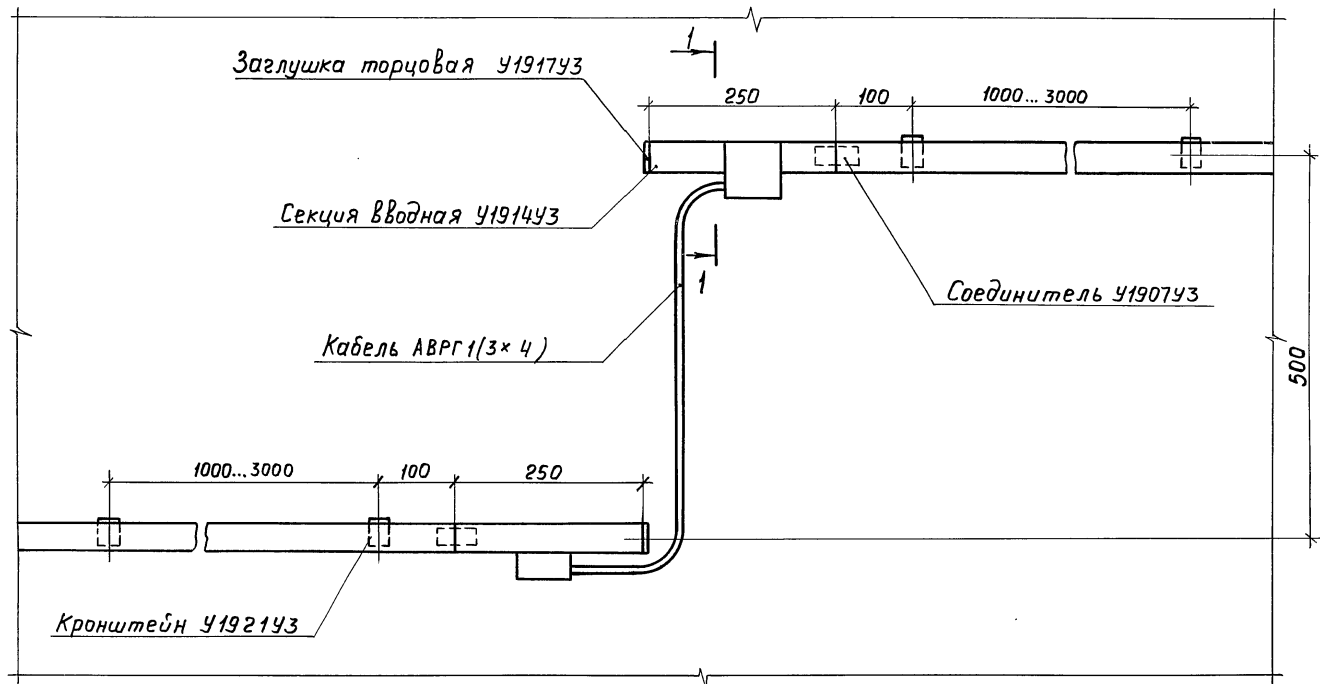


Схема соединений шин

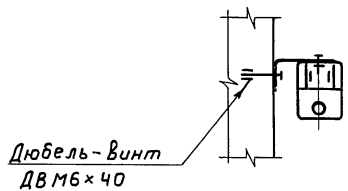


Шл. номер. Подп. дата. Взам. инв. №

				5.407-58.120Д		
				Горизонтальная прокладка шинпровода с применением тройниковых секций. Пример		
Нач. отд.	Лигерман	Л		Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Л	Л		Р	1	1
Ст. инж.	Орлова	Л		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ФАКА КУБОВСКОГО МОСКВА		



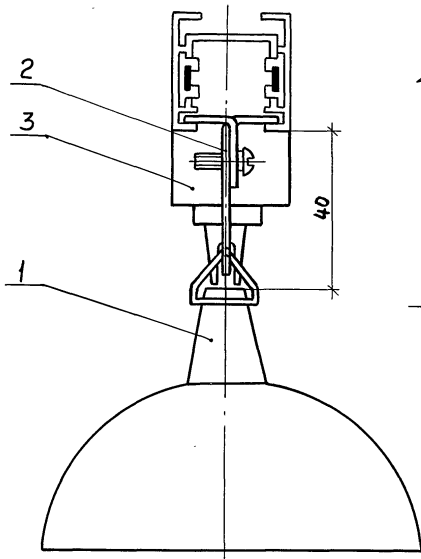
Разрез 1-1



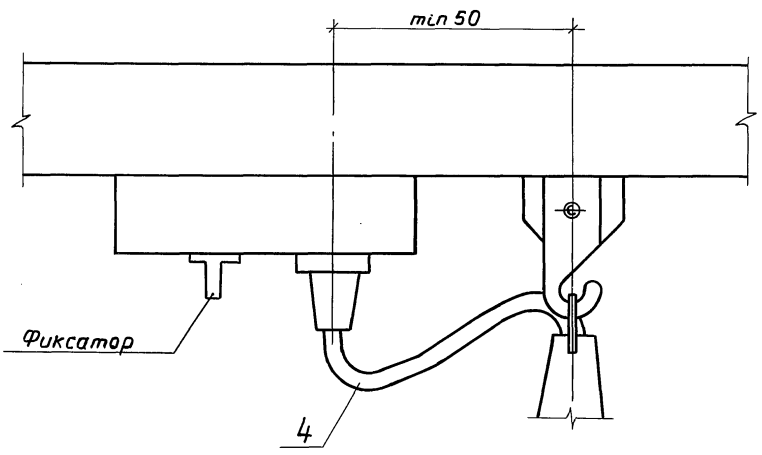
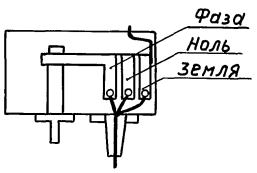
				5.407-58.130Д		
				Переход шинпровода, проложенного по стене, из одной плоскости в другую Пример		
Инд. отд.	Лигерман	Восст		Стадия	Лист	Листов
Н.контр		Восст		Р	1	1
Ст.инж	Орлова	Восст		ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

Копировал Ключникова 20392 21 Формат А3

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



Подключение проводов к штепселю

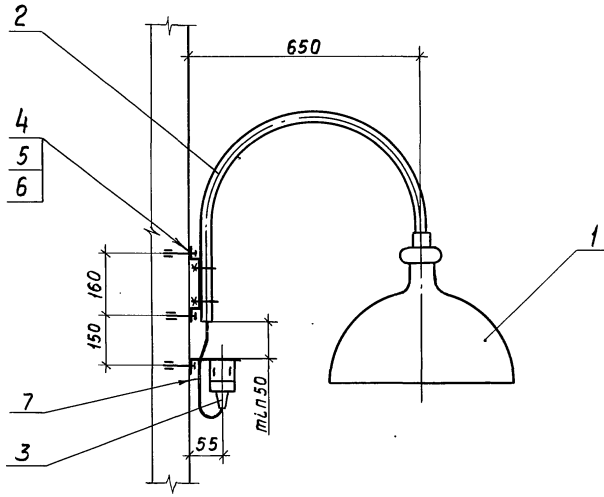


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Светильник	1		по проекту
2		Крюк закладной У1922У3	1		
3		Штепсель У1918У3	1		
4		Кабель			по проекту

5.407-58.140М4

Нач. отд.	Лигерман	В.Басин	Установка светильника слабой накаливания на шинопроводе	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		В.Басин		Р	1	1
Ст. инж.	Орлова	В.Лит		ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКУБОВСКОГО МОСКВА		

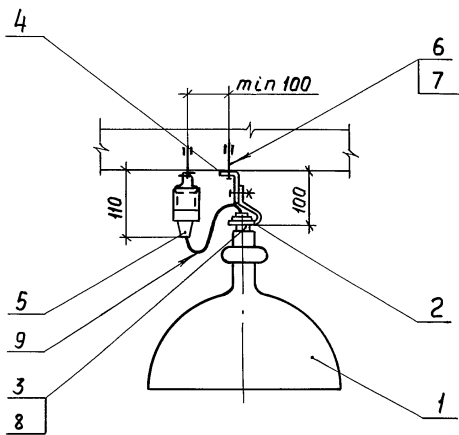
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Светильник	1		по проекту
2		Кронштейн К986У3	1		ТУ36-1459-82
3		Штупсель У1918У3	1		
4		Трубный держатель К939У3	1		ТУ36-1459-82
5		Любель-винт ДВМ8×40			
		ТУ14-4-1142-81	2		
6		Шайба 8 гост 11371-78	2		
7		Кабель			по проекту

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

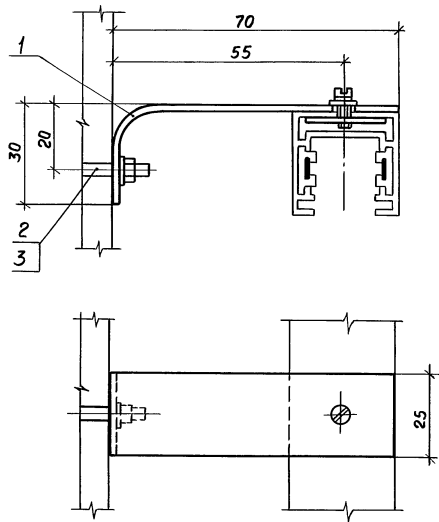
			5.407-58.150М4		
			Установка светильника с лампой накаливания на стене		
			Станд. Лист Листов		
			Р 1 2		
Нач. отд.	Лигерман	В. С.			
Н. контр.		В. С.			
Ст. инж.	Орлова	Л. С.			



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ред., кг	Примечание
1		Светильник	1		по проекту
2		Держатель У25М	1		ТУ36-1459-82
3		Гайка установочная К481	1		ТУ36-1447-82
4		Уголок усзк 60, L=100	1		ТУ36-2355-80
5		Штупсель У1918У3	1		
6		Дюбель-винт ДВМ8х40	1		
7		ТУ 14-4-1142-81	1		
8		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	1		
9		Ниппель 20 ГОСТ 8958-79	1		
		Кабель	1		по проекту

Шифр № подл. / Период. и дата / Взам. шиф. №

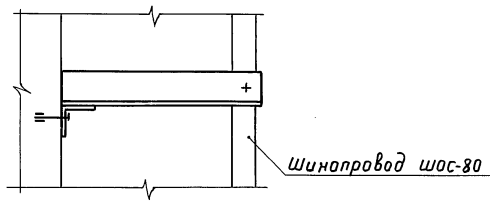
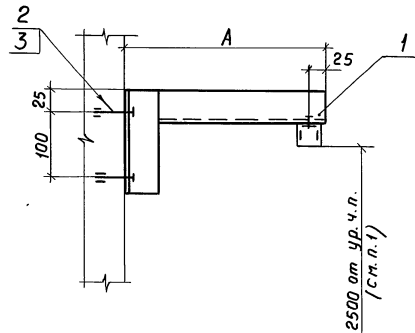
5.407-58.160М4		
Установка светильника с лампой накаливания под перекрытием		Стадия: _____ Лист: 1 Листов: _____
Нач. отд.	Лигерман	ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. БЯКУБОВСКОГО МОСКВА
Н. контр.	Лигерман	
Ст. инж.	Орлова	



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Изделия заводов</u>			
1		Кронштейн настенный У1921У3	1		
2		Дюбель-винт ДВ М6×40 ТУ14-4-1142-81	1		
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Шайба 6 ГОСТ14371-78	1		

Ц.в. № подл. Подл. и дата Изм. инв. №

			5.407-58.170 МЧ		
			Установка кронштейна		
			У1921У3 на стене		
Иач. отд.	И.контр.	Ст. инж.	Лигерман	Иванов	Орлова
			Р	Лист	Листов
			ВНИИ ТЯЖПРОЕКТОБРАУ		
			ИМЕНИ Я.ВЯЧУБОВСКОГО		
			МОСКВА		



Обозначение	A, мм	Поз. 1
5.407-58.180М4	200	5.407-58.260
-01	300	-01
-02	400	-02
-03	500	-03

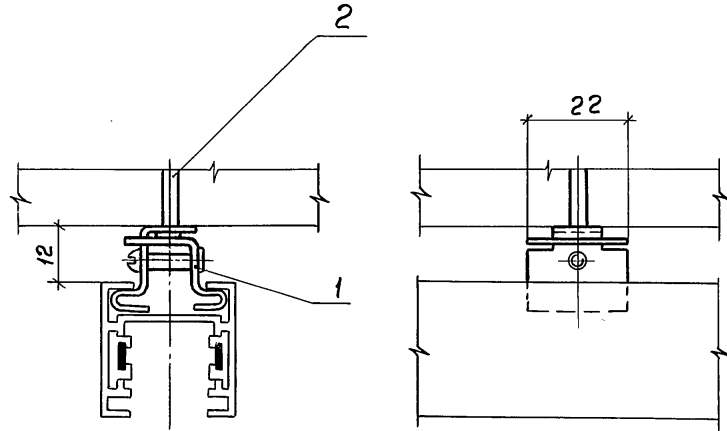
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	См. таблицу	Кронштейн	1		
		<u>Изделия заводов</u>			
2		Дюбель-винт ДВМ8х40			
		ТУ 14-4-1142-81	2		
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Шайба 10			
		ГОСТ 11371-78	2		

1. В электропомещениях высота прокладки шинопровода не нормируется.

		5.407-58.180М4	
		Установка кронштейна на стене	
Нач. отд.	Лигерман	18.02	
Н. контр.	Орлова	18.02	
Ст. инж.	Орлова	18.02	
		20392	
		26	

Копировал Ключникова
Формат А3

Шив. м. подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

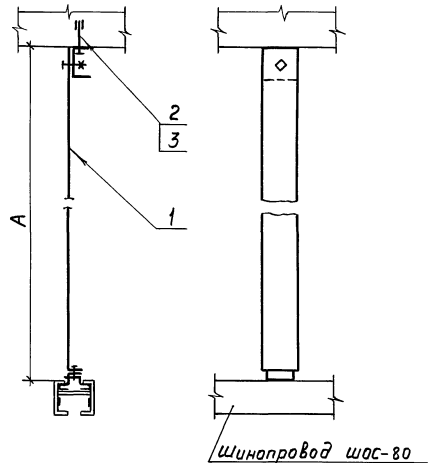


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Изделия заводов</u>			
1		Закреп потолочный У1920УЗ	1		
2		Дюбель У658УЗ	1		1936-941-79

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

5.407-58.190МЧ			
Установка крепеа потолочного под перекрытием			Стадия Лист Листов Р 1 1
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я. КУБОВСКОГО МОСКВА
Н. контр.		<i>Лигерман</i>	
Ст. инж.	Орлова	<i>Орлова</i>	

Копировал Ключникова 20392 27 Формат А3



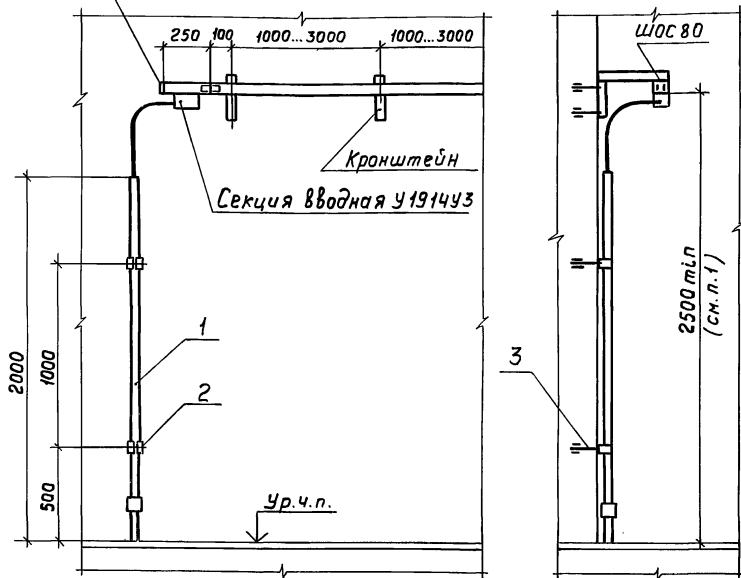
Обозначение	A, мм	Поз.1
5.407-58.200М4	500	5.407-58.270
-01	800	-01
-02	1000	-02
-03	1500	-03

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	см. таблицу	Подвес	1		
		<u>Изделия заводов</u>			
2		Дюбель-винт ДВМВх40			
		ТУ14-4-Н42-81	1		
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Шайба 8			
		ГОСТ 11371-78	1		

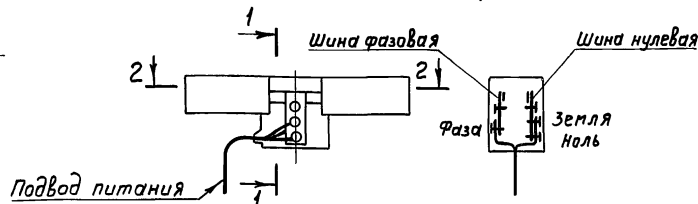
Шк.№ подл. Подп. и дата. Взам.инв.№

5.407-58.200М4		
Установка подвеса под перекрытием		
нач. отд. Лигерман	В.С.	Стойка Лист Листов
Н.контр. Орлова	Орлов	Р Г
		ВНИИГИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ П.В.ЯКОВЛЕВСКОГО МОСКВА

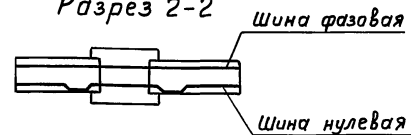
Заглушка торцовая У1917У3



Подвод проводов к вводной секции
Разрез 1-1



Разрез 2-2



1. В электропомещениях высота прокладки шинпровода не нормируется.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Труба легкая 20x2,35 ГОСТ 3262-75	1		
2		Клица Л75У3	2		7436-1886-15
3		Дюбель У65ВУ3	2		7336-941-79

5.407-58.210М4

Установка вводной секции в начале линии.

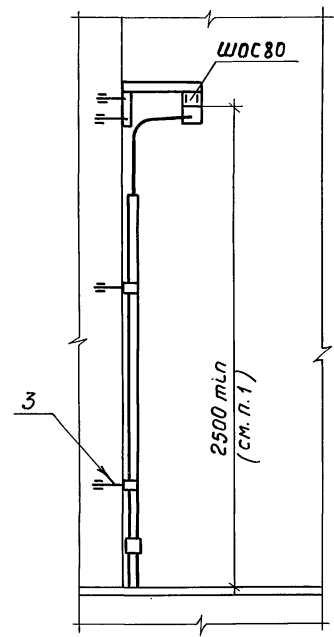
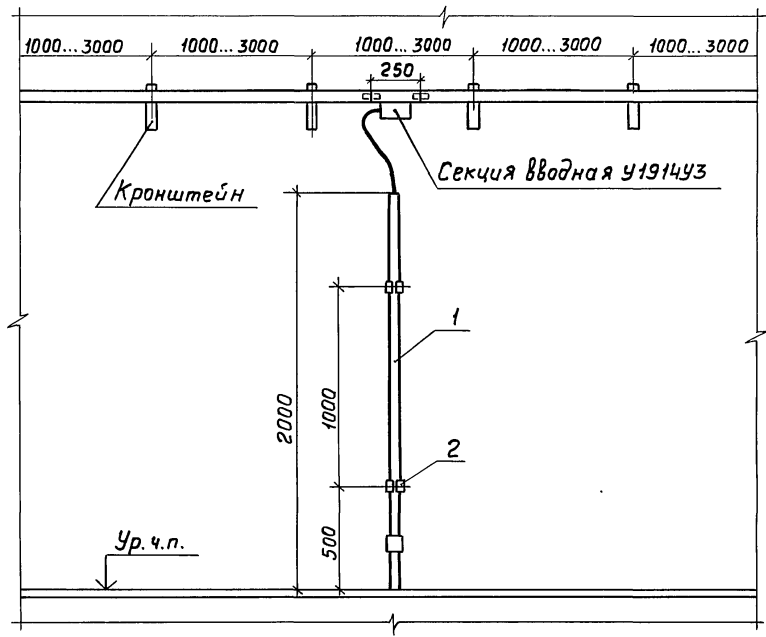
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВНИИТИ
ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Я.ЖУБОВСКОГО
МОСКВА

Нач. отд.	Лигерман	В.Кас
Н. кантр.		В.Кас
Ст. инж.	Орлова	В.Кас

Капирова Ключникова 20392 29
Формат А3

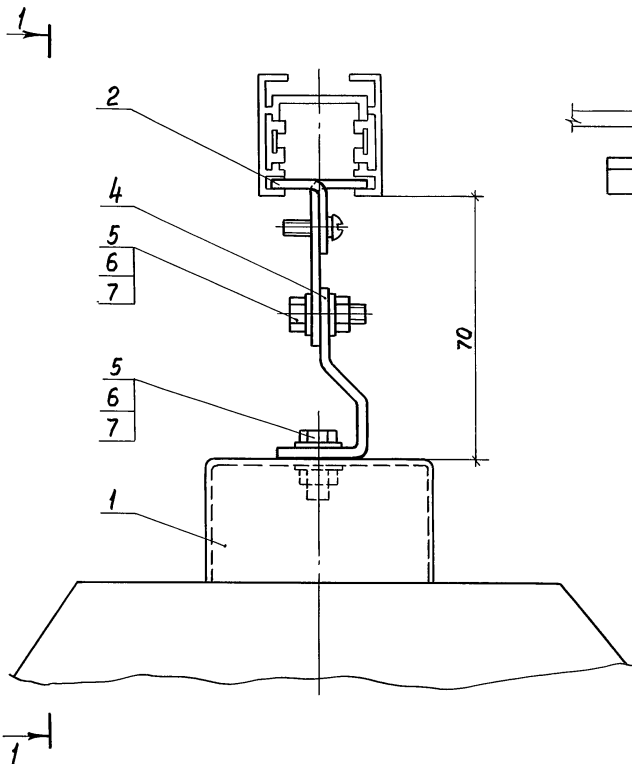
Изм. №, подл. и дата
Подп. и дата
Изм. №, подл. и дата



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

1. В электропомещениях высота прокладки шинпровода не нормируется.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание						
1		Труба легкая 20x2,35 ГОСТ 3262-75	1								
2		Кляца Л75УЗ	2		ТУ36-1886-75						
3		Дюбель У65ВУЗ	2		ТУ36-941-79						
5.407-58.220М4											
Установка вводной секции в середине линии					<table border="1"> <tr> <td>Стadia</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стadia	Лист	Листов	Р	1	1
Стadia	Лист	Листов									
Р	1	1									
Нач. отд.	Лизгерман	Взвеш.									
И. контр.		Взвеш.									
Ст. инж.	Орлова	Сл.									



Вид 1-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Светильник	1		по проекту
2		Крюк закладной У1922У3	2		
3		Штенеель У1918У3	1		
4	5.407-58.291	Скоба	2		
5		Болт М6×30			
		ГОСТ 7798-70	4		
6		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	8		
8		Кабель			по проекту

5.407-58.230М4

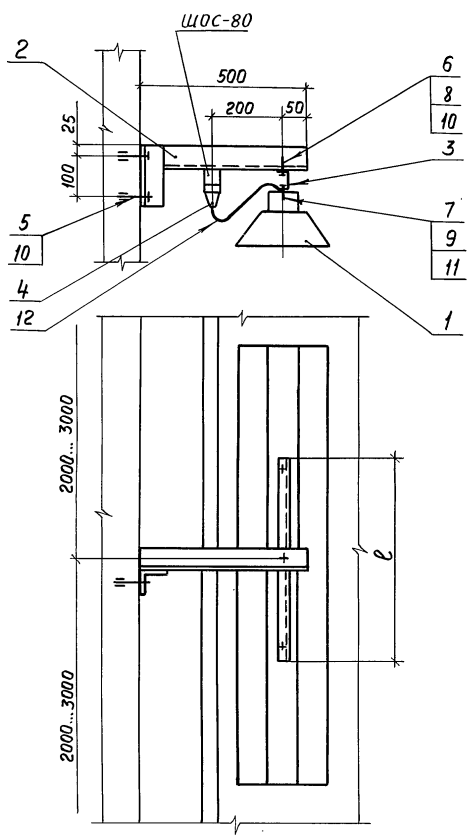
Установка светильника
с люминесцентной лампой
на шинопроводе

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ч.БЯК УБОВСКОГО
МОСКВА

Нач. отд. Лигерман
Н. контр.
Ст. инж. Орлова

Шифр, № подл., Подп. и дата, Взам. инв. №

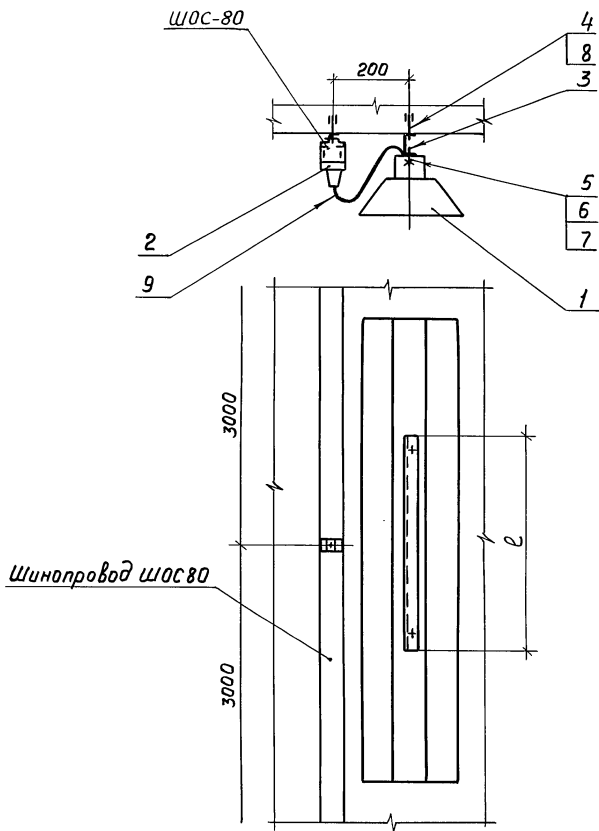


1. При установке светильников в непрерывную линию профиль (поз.3)предусмотреть по всей длине линии. При этом расстояние между опорными конструкциями (поз. 2) принимают 3м.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Светильник	1		по проекту
2	5.407-58.260-03	Кронштейн	1		
3		Профиль КЗ47У2 в-по проекту	1		ТУ35-1434-82
4		Штупсель У1918У3	1		
5		Дюбель-винт Д6 М8×40			
		ТУ14-4-1142-81	2		
6		Болт М8×30 ГОСТ 7798-70	1		
7		Болт М6×30 ГОСТ 7798-70	2		
8		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1		
9		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2		
10		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	3		
11		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2		
12		Кабель			по проекту

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

				5.407-58.240М4			
				Установка светильника			
				слюминесцентной лампы на стене			
Исполн.	Лизерман	И.И.		Страниц	Р	Листов	1
И.контр.	Иванов	И.И.		ВНИИП ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА			
Ст.инж.	Пронова	И.И.					



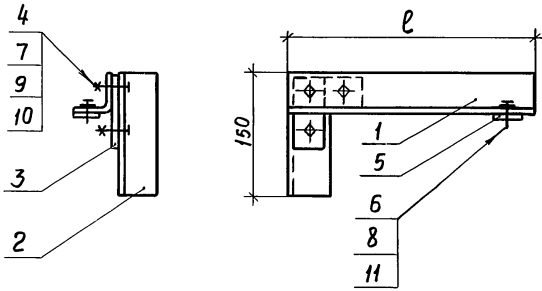
1. При установке светильников в непрерывную линию профиль (поз.3) предусмотреть по всей длине линии.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Светильник	1		по проекту
2		Штепсель У1918У3	1		
3		Профиль КЗ47У2 В-по проекту	1		ТУ 36-1434-82
4		Дюбель-винт ДВ М8×40			
		ТУ 14-4-1142-81	2		
5		Болт М6×30 ГОСТ 7798-70	2		
6		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2		
7		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2		
8		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	2		
9		Кабель			по проекту

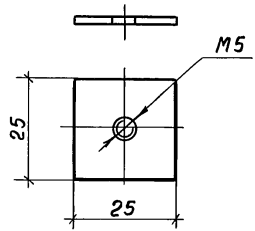
5.407-58.250 МЧ

			Установка светильника		Страниц	Лист	Листов
			слюминесцентной лампы		Р	Т	Т
Нач. отд.	Лигерман	И.И.И.	под перекрытием		ВНИИ ТЯЖПРОМЛЕКТРПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
Н.контр.		И.И.И.					
Ст. инж.	Орлова	И.И.И.					

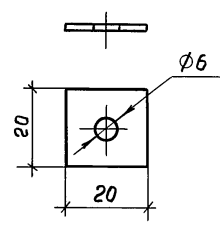
20392 33
Копировал Ключникова Формат А3



Поз. 5



Поз. 6



Обозначение	l, мм	Масса, кг
5.407-58.260	200	1,7
-01	300	2,1
-02	400	2,5
-03	500	2,9

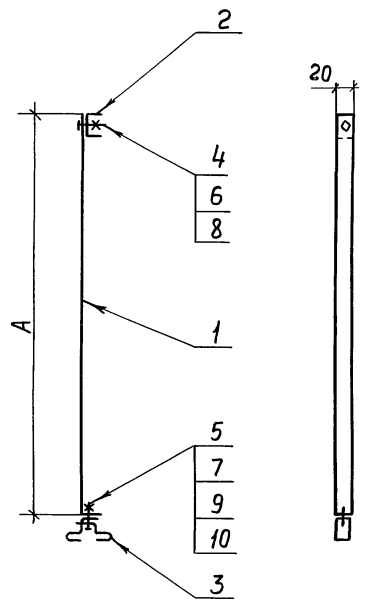
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн				Примечание
					5.407-58.260	01	02	03	
				<u>Детали</u>					
		1		Уголок УСЭК 55УЗ					ТУЗБ-2355-80
Б4			5.407-58.261	l=200	1				
Б4			5.407-58.261-01	l=300		1			
Б4			5.407-58.261-02	l=400			1		
Б4			5.407-58.261-03	l=500				1	
Б4	2		5.407-58.262	Уголок УСЭК 55УЗ					
				l=150	1	1	1	1	
		3		Угольник УСЭК 58УЗ	1	1	1	1	
		4		Шайба царпающая УСЭКУМ	6	6	6	6	
		5		Пластина	1	1	1	1	
				Лист Б-пн-0-20 ГОСТ 19903-74 В Ст-3-2-IV-Н ГОСТ 16523-70					
		6		Шайба	1	1	1	1	
				Лист Б-пн-0-1,5 ГОСТ 19903-74 В Ст-3-2-IV-Н ГОСТ 16523-70					
				<u>Стандартные изделия</u>					
		7		Балт М12х40 ГОСТ 7798-70	3	3	3	3	
		8		Винт М5х10 ГОСТ 1491-80	1	1	1	1	
		9		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	3	3	3	3	
		10		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	3	3	3	3	
		11		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	1	1	1	1	

Инв. метод. подл. и дата

Взам. инв. №

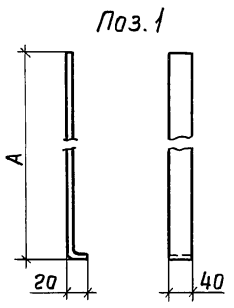
5.407-58.260											
Кронштейн		<table border="1" style="font-size: 10px;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>см. табл.</td> <td>1:5</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	P	см. табл.	1:5	Лист	Листов 1	
Стадия	Масса	Масштаб									
P	см. табл.	1:5									
Лист	Листов 1										
Нач. отд.	Лигерман	В.В.С.									
Н. контр.	В.В.С.	В.В.С.									
Ст. инж.	Орлова	В.В.С.									

ВНИПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО
МОСКВА



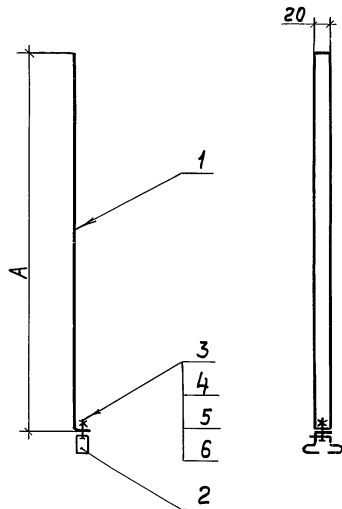
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-58.270				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Детали</u>					
		1		Полоса К202У2					ТУ36-1434-82
Б4			5.407-58.271	ℓ=514	1				
Б4			5.407-58.271-01	ℓ=814		1			
Б4			5.407-58.271-02	ℓ=1014			1		
Б4			5.407-58.271-03	ℓ=1514				1	
Б4		2	5.407-58.272	Швеллер К34У2 ℓ=40	1	1	1	1	
		3		Закреп. потолочный У1920У3	1	1	1	1	ТУ36-1434-82
				<u>Стандартные изделия</u>					
		4		Болт М6×30 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	
		5		Винт М5×16 ГОСТ 1491-80	1	1	1	1	
		6		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	
		7		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	
		8		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	
		9		Шайба 5 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	
		10		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	1	1	1	1	

Обозначение	А, мм	Масса, кг
5.407-58.270	500	0,6
-01	800	0,9
-02	1000	1,1
-03	1500	1,6



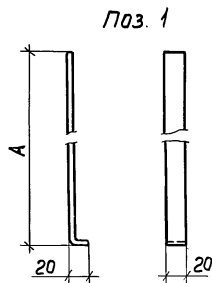
5.407-58.270		
Подвес		Листов 1
Р	Масса см. табл.	1:10
Исполн. нач. отд.	Лигерман	28.08.80
Исполн. н. кан. тр.	Орлова	08.08.80
Исполн. ст. инж.	Орлова	08.08.80
Лист		Листов 1
ВНИИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУЗЬБОВСКОГО МОСКВА		

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



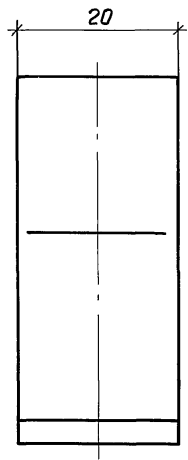
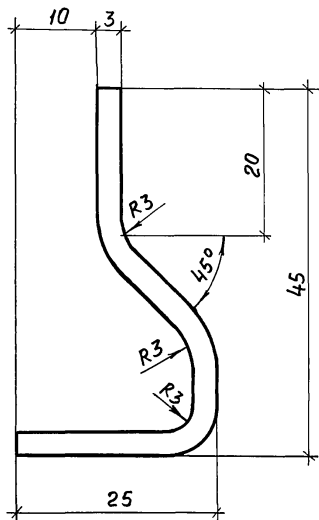
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					5.407-58.280	01	02	
				<u>Детали</u>				
		1		Полоса К202У2				
Б4			5.407-58.281	ℓ=514	1			
Б4			5.407-58.281-01	ℓ=814		1		
Б4			5.407-58.281-02	ℓ=1014			1	
Б4			5.407-58.281-03	ℓ=1514				1
		2		Закреп потолочный У1920У2	1	1	1	1
				<u>Стандартные изделия</u>				
		3		Винт М5×16 ГОСТ 1491-80	1	1	1	1
		4		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1
		5		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	1	1	1	1
		6		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	1	1	1	1

Обозначение	А, мм	Масса, кг
5.407-58.280	500	0,6
-01	800	0,9
-02	1000	1,1
-03	1500	1,6



				5.407-58.280		
				Подвес		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	См. табл.	1:10
				Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Лигерман	В.С.		В НИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ П.БЯКУБОВСКОГО МОСКВА		
И. контр.		В.С.				
Ст. инж.	Орлова	В.С.				

Изм. №, кол-во, Подп. и дата, Взаимный №



Шиф. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

			5.407-58.291								
			Скоба		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>2:1</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	Р		2:1
Стадия	Масса	Масштаб									
Р		2:1									
			Полоса К 202У2 ℓ=70		<table border="1"> <tr> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Лист	Листов		1		
Лист	Листов										
	1										
Нач. отд.	Лигерман	<i>Лигерман</i>	ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ П. БЯКУБОВСКОГО МОСКВА								
Н. контр.		<i>Васильев</i>									
Ст. инж.	Орлова	<i>Орлова</i>									

20392 (37)

Копировал Ключев *Ключев* Формат А3 *Лигерман*