

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ЛИНИИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ  
С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЯХ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ОТКРЫТО КАБЕЛЕМ

ШИФР

АБ13А

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1978 года

Заказ № 9122

Тираж 2000 экз.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *М* ДЕЛИБАШ Б.А.  
Г.Л. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ФЕРСЬКОВ Е.М.

УПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЕНИЕМ *С* КИЗЕВ В.Т.  
Г.Л. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *В.Т.* - ЗВАНСКИЙ И.И.  
НАЧ. ОТДЕЛА *В.Т.* БЛИННИКОВ А.Л.

РАЗРАБОТАНЫ  
ВНИИПРОЕКТ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ  
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ЛИНИИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ  
С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЯХ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ОТКРЫТО КАБЕЛЕМ

ШИФР

АБ13А

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО  
ПРИКАЗ №212 ОТ 6.09.1977г

Наименование чертежа		№ № листов	№ № стр.	Наименование чертежа		№ № листов	№ № стр.
Содержание		1с + 3с	3 + 5	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОГЛ-1×40 с одной стороны колонн.		5	19
Пояснительная записка		1п + 3п	6 + 8	Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн.		6	20
План линий электроосвещения. Пример		4п	9	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн.		7	21
Справочный материал				Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок.		8	22
Таблица выбора установочных чертежей.		5л + 9л	10 + 14	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок.		9	23
Строительные задания				Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек решчатых балок.		10	24
Строительное задание на анкера для установки стойки.		1	15	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек металлических ферм.		11	25
Установочные чертежи							
Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.		2	16				
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.		3	17				
Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 с одной стороны колонн.		4	18				

										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	
										стр. 4	

[illegible]

## 1 Исходные данные

При разработке альбома в качестве исходных данных приняты:

„Светильники типов НОДЛ, НОГЛ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации“, ЗКТ. 513 02110;

„Инструкция по монтажу электрооборудования, силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон“, ВСН 332-74 ММСС СССР, типовые железобетонные строительные конструкции зданий и сооружений характерные для взрывоопасных производств (крупных насосных, компрессорных, технологических этажей).

## 2 Содержание

Альбом содержит:

- справочные материалы (листы 5п+9п),
- строительные задания (лист);
- установочные чертежи (листы 2+23);
- сборочные чертежи и детали (листы 24+52).

## 3. Область применения

Альбом предназначен для выполнения проектных и монтажных работ по прокладке линий электроосвещения из светильников с люминесцентными лампами во взрывоопасных помещениях класса В-Іа. Светильники применяются в помещениях с температурой окружающей среды

от плюс 5° до плюс 35° со взрывоопасными смесями всех категорий и групп Т<sub>1</sub>, Т<sub>2</sub>, Т<sub>3</sub>, Т<sub>4</sub> (А, Б, Г) - для светильников типа НОГЛ и Т<sub>1</sub>, Т<sub>2</sub>, Т<sub>3</sub>, Т<sub>4</sub>, Т<sub>5</sub> (А, Б, Г, Д) - для светильников типа НОДЛ.

## 4. Основные положения

В альбоме даны технические решения по изготовлению и установке блоков со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 в осветительные линии, прокладываемые по стенам на кронштейнах, по колоннам, поперек балок и металлических ферм, поперек и вдоль плит перекрытий, на стойках.

Конструкции блоков разработаны из расчета равномерно распределенной нагрузки от максимально возможного веса светильников и монтажной нагрузки в любом месте 80 кгс.

Осветительные электропроводки выполняются при отсутствии возможности механических и химических воздействий неоронированными кабелями в поливинилхлоридной, полихлоропреновой (напытовой) или свинцовой оболочках общим диаметром не более 16 мм с резиновой и поливинилхлоридной изоляцией жил. Для взрывоопасных помещений класса В-Іа рекомендуемые марки кабелей - ВРГ, НРГ, СРГ, ВВГ.

При прокладке кабелей в помещениях с химически активной средой их наружная оболочка должна быть химически стойкой к окружающей среде.

Пояснительная записка

Марка и сечение кабеля определяются в конкретном проекте. При применении небронированных кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией в спецификации проекта кроме марки и сечения кабеля следует указывать его форму - "круглый". Монтажным организациям не следует принимать к монтажу кабели плоской формы с числом жил 3 и более.

Проходы кабелей через внутренние стены взрывоопасных помещений следует выпаянть:

- для одиночных кабелей (до 5 шт.) в отрезках труб уплотняемых составом УС-65 с набивкой асбестовым шнуром с обеих сторон или трудными саломниками типов У57, У58, У60;

— для групп кабелей (свыше) в коробах, засыпаемых песком, (см. альбом „Короба, засыпаемые песком, для прохода кабелей через стены взрывоопасных помещений“; шифр А 609 А)

Блоки линий электроосвещения следует заземлять с противоположных концов трассы.

## 5. Изделия МЭЗ

В изделия МЭЗ входят блоки осветительными  
(листы 24÷31) и крепежные конструкции (листы 32÷51)

Все металлические конструкции и изделия окрашиваются за два раза. При этом для взрывоопасных помещений с химически активной средой вид покрытия определяется проектом в зависимости от окружающей среды и должен соответствовать ГОСТ 9.032-74 и ГОСТ 9.009-73.

## 6. Порядок пользования

При проектировании определяются зоны прокладки осветительных линий, а также марки и сечения кабелей линий электроосвещения. Затем (в зависимости от строительной части) с использованием таблицы выбора установочных чертежей (листы 5П+9Л) подбираются установочные чертежи альбома. Обозначения установочных чертежей заносятся в спецификацию рабочего проекта, обозначения чертежей блоков и крепежных конструкций - в ведомость изделий МЭЭ.

При монтаже подбираются нужные установочные чертежи, чертежи блоков и конструкций.

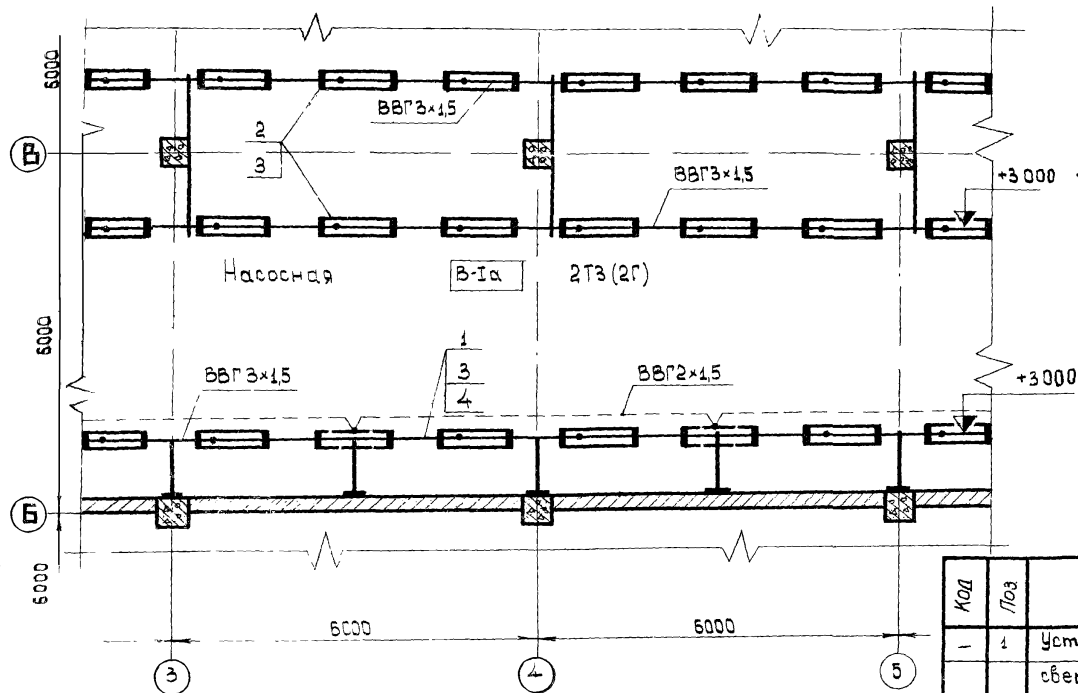
Блоки со светильниками комплектуются указанным в проекте кабелем. Чередование кабелей к ответственным коробкам производится с учетом выделения светильников линий аварийного освещения.

Предварительно заготовленные по замерам кабели



КО ВНИИПЭМ	Разработал	Мужиков	Нужинцев	Стация	Р.Ч.	Изм.	Лист	Кор. изм.	Подп.	Дата
	Проверил	Целищев	Масштаб	—						
	Нач. отдела	Блаченко	Масса	—						
			Дата выпуска							

линий аварийного эл. освещения и кабели  
 транзитных групповых линий рабочего  
 эл. освещения следует прокладывать совместно с  
 креплением блоков со светильниками к  
 стропильным основаниям.



Условные обозначения.

Светильник типа НАЛ-2х80,  
установленный на блоке.

Линия рабочего электроосвещения.

Линия аварийного электроосвещения.

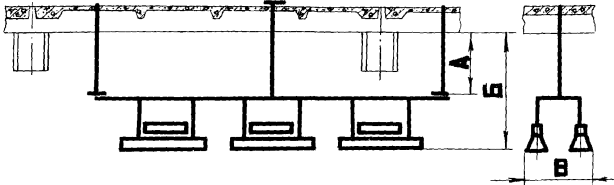
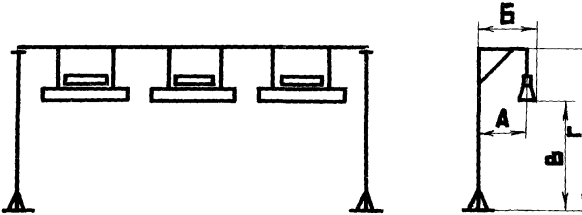
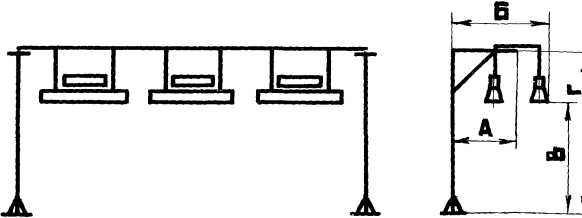
Код	Поз	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
-	1	Установка однорядного блока со светильниками типа НОГЛ-2х80 на крапштейнах	А613 лист 2 исп.2			
-	2	Установка однорядного блока со светильниками типа НОГЛ-2х80 на обе стороны от колонн	А613 лист 6 исп.2			
-	3	Кабель	ВВГЗ×1,5			
-	4	Кабель	ВВГ2×1,5			

### План линий электроосвещения. Пример

										стр. 10									

						стр. 11					
Наименование		Эскиз		№ листа установочного чертежа	Испол- нение	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	Размеры в мм			
								A	B	B	
Установка однора- дного блока со светильниками типовНОГЛ-1х80 НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 по обе стороны от колонн			6	1	НОГЛ-1х80	3	1200	1405	1302		
				2	НОГЛ-2х80	3		1510	1317		
				3	НОДЛ-1х40	4		1405	1302		
				4	НОГЛ-1х80	3	2400	2605	1302		
				5	НОГЛ-2х80	3		2710	1317		
				6	НОДЛ-1х40	4		2605	1302		
Установка двух- рядного блока со светильниками ти- повНОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 по обе стороны от колонн			7	1	НОГЛ-1х80	6	1200	1760	1344		
				2	НОГЛ-2х80	6		1864	1359		
				3	НОДЛ-1х40	8		1760	1344		
				4	НОГЛ-1х80	6	2400	2960	1344		
				5	НОГЛ-2х80	6		3064	1359		
				6	НОДЛ-1х40	8		2960	1344		
Установка однора- дного блока со светильниками типовНОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 поперек балок			8	1	НОГЛ-1х80	3	515	1017	205		
				2	НОГЛ-2х80	3		1032	310		
				3	НОДЛ-1х40	4		1017	205		
				4	НОГЛ-1х80	3	755	1257	205		
				5	НОГЛ-2х80	3		1272	310		
				6	НОДЛ-1х40	4		1257	205		
Установка двух- рядного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 поперек балок			9	1	НОГЛ-1х80	6	515	959	560		
				2	НОГЛ-2х80	6		974	665		
				3	НОДЛ-1х40	8		909	560		
				4	НОГЛ-1х80	6	755	1199	560		
				5	НОГЛ-2х80	6		1214	665		
				6	НОДЛ-1х40	8		1199	560		
Таблица выбора установочных чертежей											
ТО 1976										Выпуск 1	Лист 6П

КО ВЛИЯЕМ

										стр. 13	
Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Устано- вочное	Тип светильника	Кол. светил. на блоке	Размеры в мм					
						А	Б	В	Г		
Установка звуко- вого блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 вдоль железобетон- ных плит перекры- тия		15	1	НОГЛ-1х80	6	1400	1734	560	—		
			2	НОГЛ-2х80	6		1809	665			
			3	НОДЛ-1х40	8		1734	560			
			4	НОГЛ-1х80	6	1800	2194	560	—		
			5	НОГЛ-2х80	6		2209	665			
			6	НОДЛ-1х40	8		2194	560			
Установка одно- рядного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40, на Г-образных стойках		16:17	1	НОГЛ-1х80	3	600	805	2678	3160		
			2	НОГЛ-2х80	3		857	2663			
			3	НОДЛ-1х40	4		805	2678			
			4	НОГЛ-1х80	3	1200	1405	3678	4160		
			5	НОГЛ-2х80	3		1457	3663			
			6	НОДЛ-1х40	4		1405	3678			
Установка зву- кового блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 на Г-образных стойках		18:19	1	НОГЛ-1х80	6	600	981	2846	3240		
			2	НОГЛ-2х80	6		1034	2831			
			3	НОДЛ-1х40	8		981	2846			
			4	НОГЛ-1х80	6	1200	1581	3846	4240		
			5	НОГЛ-2х80	6		1634	3831			
			6	НОДЛ-1х40	8		1581	3846			
ТД											
1976											
Таблица выбора установочных чертежей											
										Выпуск 1	Лист 8П



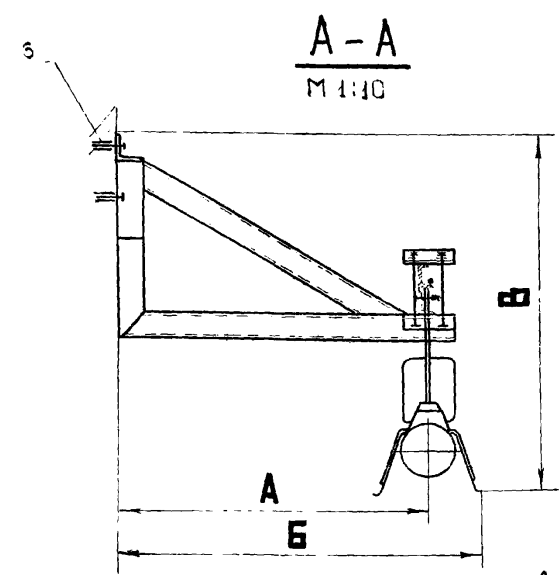
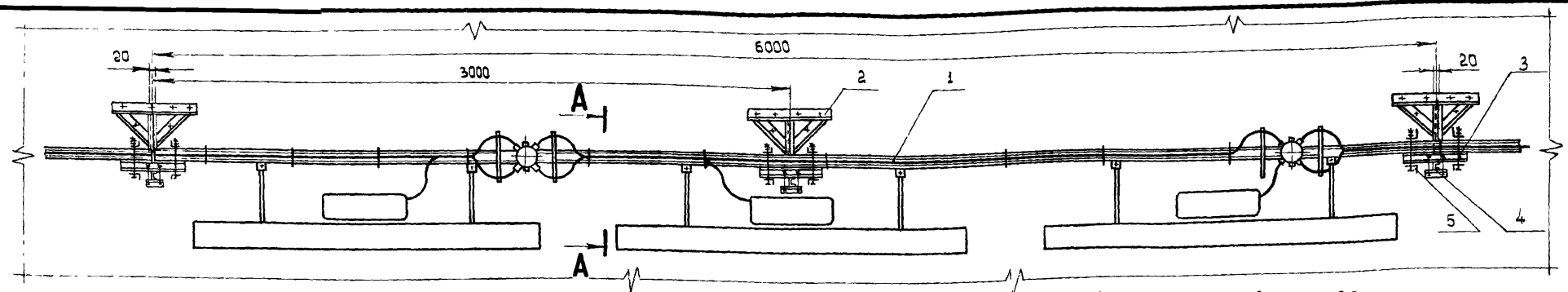


КО ВНИПЕМ		№	В.п.
Проверил	Целищев	Масштаб	1:20
		Масштаб	—
Нач. отдела	Влиничков	Дата выпуска	
		Изм.	Лист
		Кол-во	Подп.
			Дата

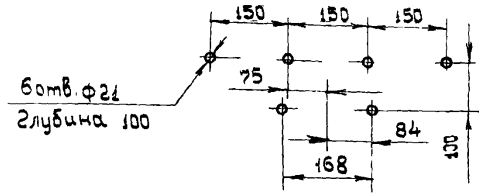
- | КО ВНИПЕМ   |           | №            | В.п.  |
|-------------|-----------|--------------|-------|
| Проверил    | Целищев   | Масштаб      | 1:20  |
|             |           | Масштаб      | —     |
| Нач. отдела | Влиничков | Дата выпуска |       |
|             |           | Изм.         | Лист  |
|             |           | Кол-во       | Подп. |
|             |           |              | Дата  |

КО ВНИПЕМ		№	В.п.
Проверил	Целищев	Масштаб	1:20
		Масштаб	—
Нач. отдела	Влиничков	Дата выпуска	
		Изм.	Лист
		Кол-во	Подп.
			Дата

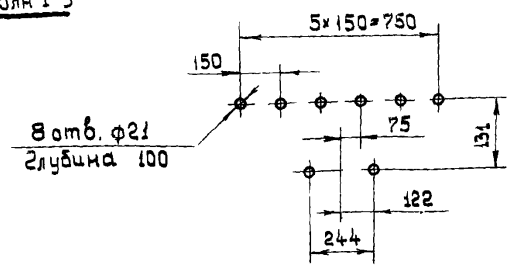




Разметка отверстий для крепления кронштейна (наз. 2) исполн. 1+3  
М 1:10



Разметка отверстий для крепления кронштейна (наз. 2) исполн. 4+5



При монтаже блоков однорядных со светильниками типа НОГЛ за исполнением 1 всегда следует установка блока исполнения 5, а за исполнением 2 - исполнения 6.

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1 × 80	3	600	703	702	106,55
2	НОГЛ-2 × 80	3		755	717	149,89
3	НОДЛ-1 × 40	4		703	702	112,42
4	НОГЛ-1 × 80	3	1200	1303	952	124,94
5	НОГЛ-2 × 80	3		1355	967	168,17
6	НОДЛ-1 × 40	4		1303	952	130,7

Кол на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1; 5	78,08	
—	1	—	—	1	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2; 6	121,31	
—	—	1	—	—	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 1	83,84	
2	2	2	—	—	—	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 1	23,48	
—	—	—	2	2	2	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 2	41,76	
2	2	2	2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн. 1	2,90	
2	2	2	2	2	2	4	Хомут	лист 34	исполн. 1	0,48	
4	4	4	4	4	4	5	Хомут	лист 35	исполн. 1	1,72	
12	12	12	16	16	16	6	Дюбель	У663 (Д80-12/20)			

КО ВНИИЭМ  
Разработал: [подпись]  
Проверил: [подпись]  
Нач. отдела: [подпись]  
Мушкетер: [подпись]  
Целищев: [подпись]  
Блинчиков: [подпись]  
Специалист: [подпись]  
Машинист: [подпись]  
Масса: [подпись]  
Дата выпуска: [подпись]  
РЧ: 120  
Лист: 1  
Кол. изм.: 1  
Подп.: [подпись]  
Дата: [подпись]

ТД  
1976

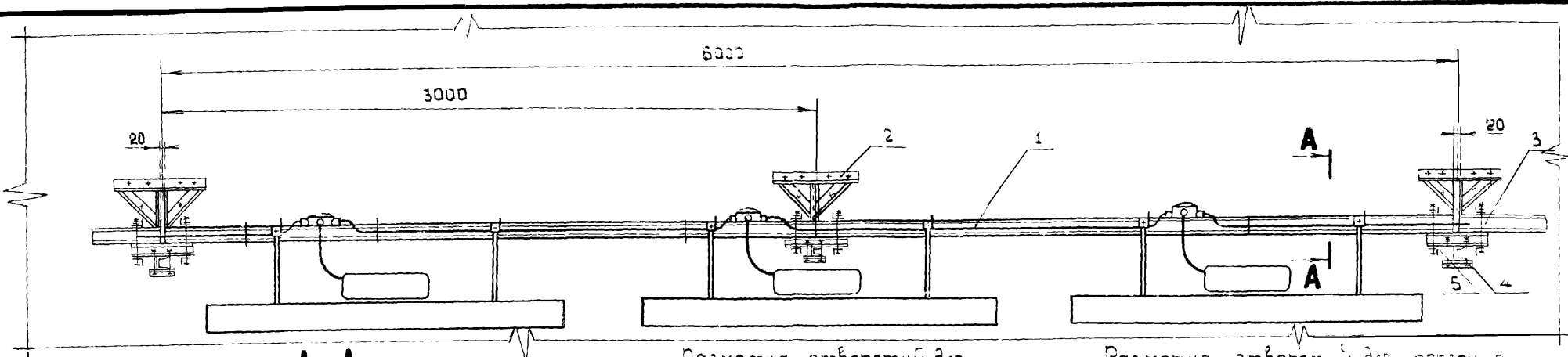
Установка однорядного блока со светильниками типа НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах

Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата

Дана выписка

Бланкиров

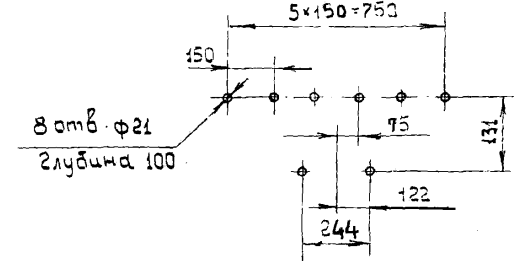
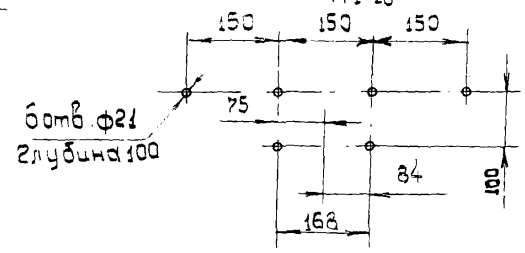
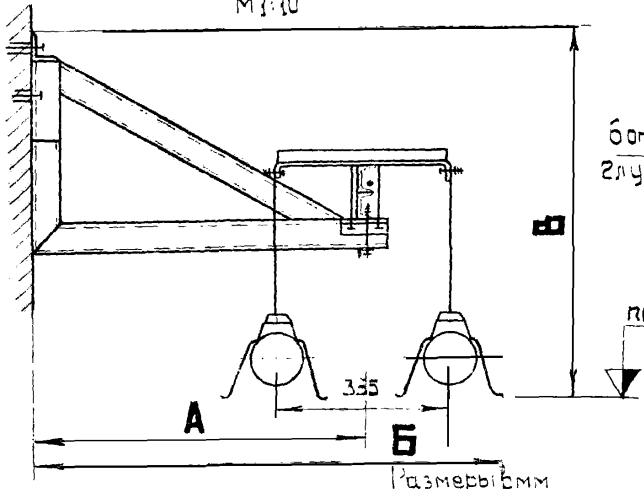
Нач. отдела



**A-A**  
М 1:10

Разметка отверстий для  
крепления кронштейна (поз.2) исполн. 3  
М 1:10

Разметка отверстий для крепления  
кронштейна (поз.2) исполн. 4+6  
5x150=750



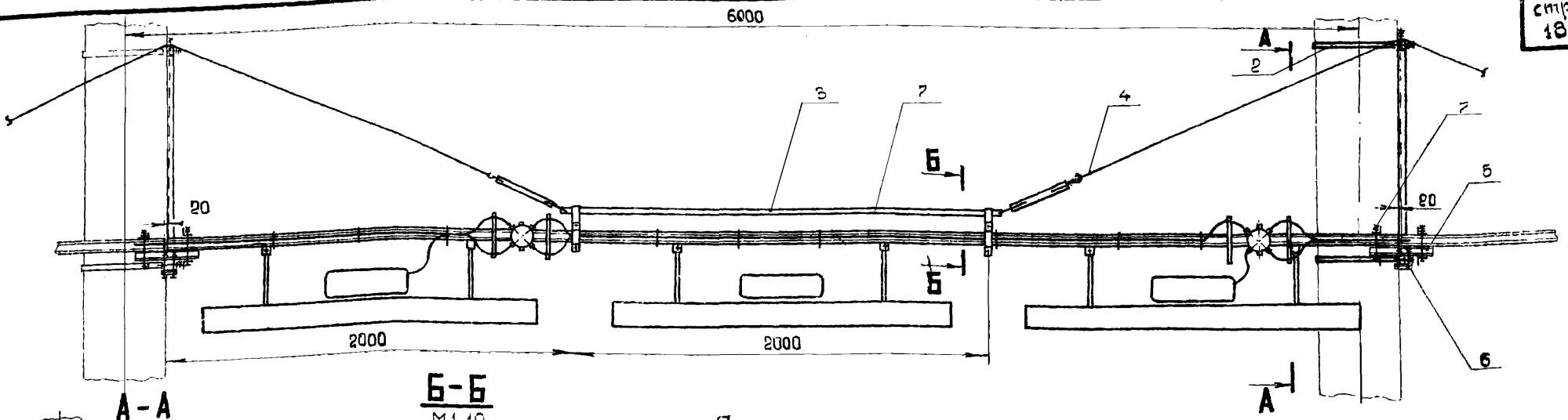
Исполн.	Тип светильника	кол. светильн. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1x80	6	300	880	644	153,81
2	НОГЛ-2x80	6		932	653	213,81
3	НОДЛ-1x40	8		880	544	153,25
4	НОГЛ-1x80	6	1200	1480	894	173,75
5	НОГЛ-2x80	6		1532	909	233,75
6	НОДЛ-1x40	8		1480	894	185,19

Кол. на исполнение						№	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	материал	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	125,33	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	125,33	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	135,97	
2	2	2	—	—	—	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 1	23,18	
—	—	—	2	2	2	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 2	43,12	
2	2	2	2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн. 1	2,90	
2	2	2	2	2	2	4	Хомут	лист 34	исполн. 1	0,48	
4	4	4	4	4	4	5	Хомут	лист 35	исполн. 1	1,72	
12	12	12	12	16	16	6	Дюбель	4363 (д20-12/20)			

Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 на кронштейнах

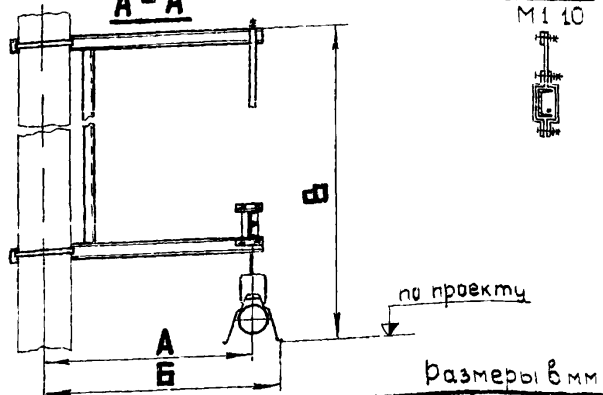
Разработчик: Прохоров  
 Проверил: Мухомов  
 Целищев  
 Бланчикова  
 Дата: 1976  
 Подп.:  
 Кол. шт.:  
 Лист: 4

КО ВНИИПЕМ  
 ТД  
 1976



стр. 18

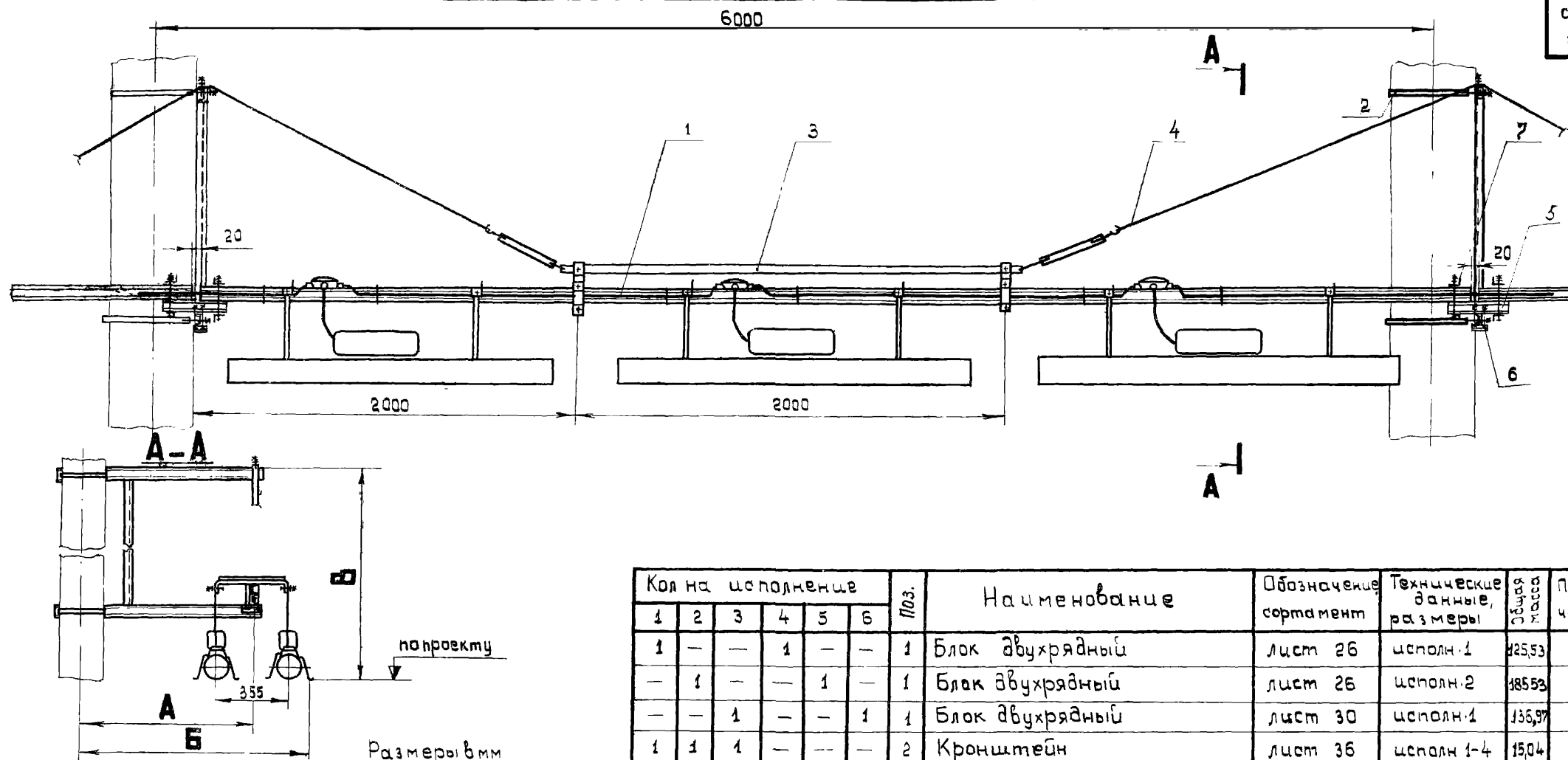
При монтаже блоков однорядных со светильниками типа НОГЛ за исполнением 1всегда следует установка блока исполнения 5, а за исполнением 2- исполнения 6.



Исполн.	Тип светильника	кол. светил. на блоке	А	Б	В	общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	3	600	702	1302	104,97
2	НОГЛ-2×80	3		755	1317	145,20
3	НОДЛ-1×40	4		702	1302	107,73
4	НОГЛ-1×80	3	1200	1302	1302	107,78
5	НОГЛ-2×80	3		1355	1317	151,01
6	НОДЛ-1×40	4		1302	1302	113,54

Кол. на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	-	-	1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1;5	78,08	
-	1	-	-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2;6	121,31	
-	-	1	-	-	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 1	83,84	
1	1	1	-	-	-	2	Кронштейн	лист 36	исполн. 1÷4	15,04	
-	-	-	1	1	1	2	Кронштейн	лист 36	исполн. 5÷8	20,85	
1	1	1	1	1	1	3	Подвеска	лист 39		2,30	
2	2	2	2	2	2	4	Растяжка	лист 40	исполн. 3	4,00	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 33	исполн. 1	1,45	
1	1	1	1	1	1	6	Хомут	лист 34	исполн. 1	0,24	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

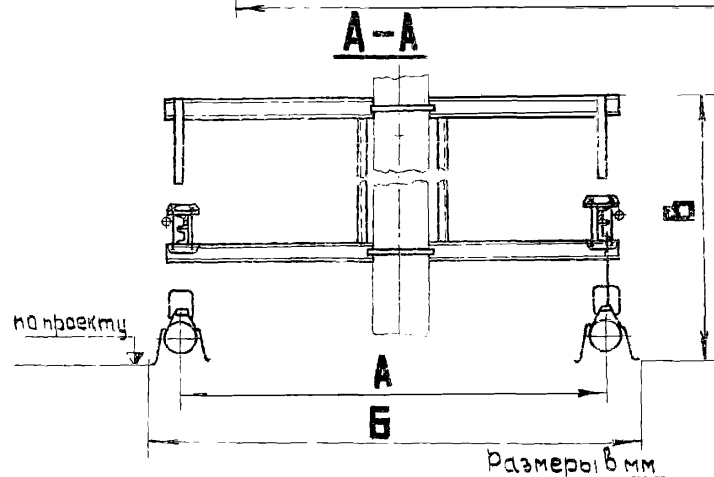
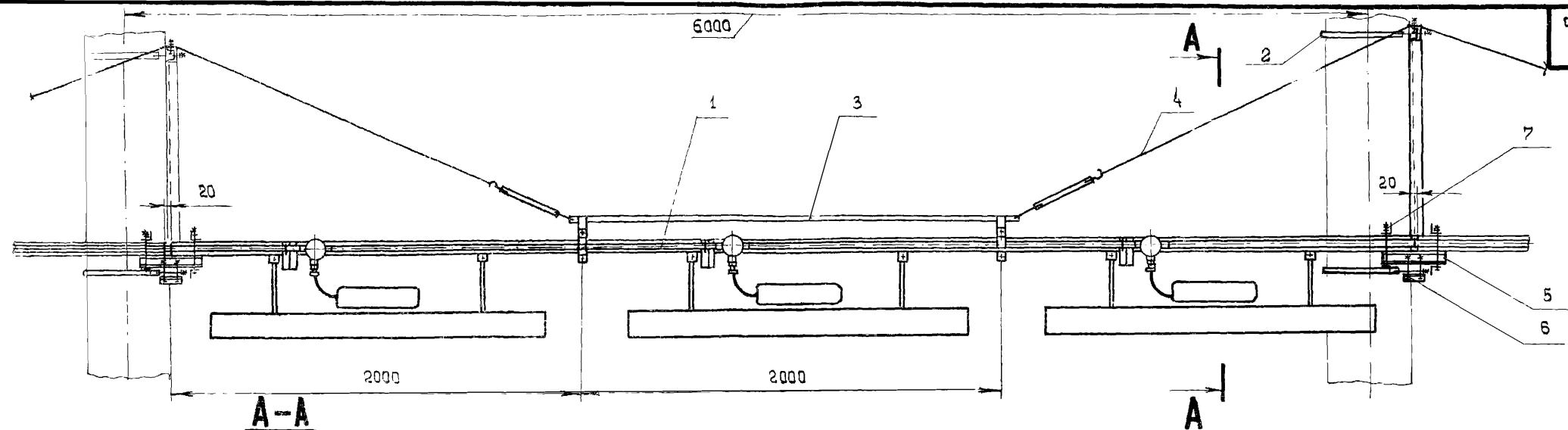
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 с одной стороны колонн



Цеплян.	Тип. светильника	кол. светил. на блок	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	600	880	1344	142,42
2	НОГЛ-2×80	6		932	1359	209,42
3	НОДЛ-1×40	8		880	1344	160,86
4	НОГЛ-1×80	6	1200	1480	1344	155,23
5	НОГЛ-2×80	6		1532	1359	215,23
6	НОДЛ-1×40	8		1480	1344	166,87

Кол на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	в м. к. ж.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	125,53	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	185,53	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	136,97	
1	1	1	—	—	—	2	Кронштейн	лист 36	исполн 1-4	15,04	
—	—	—	1	1	1	2	Кронштейн	лист 36	исполн 5-8	20,85	
1	1	1	1	1	1	3	Подвеска	лист 39		2,30	
2	2	2	2	2	2	4	Растяжка	лист 40	исполн. 3	4,00	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 33	исполн. 1	1,45	
1	1	1	1	1	1	6	Хомут	лист 34	исполн. 1	0,24	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

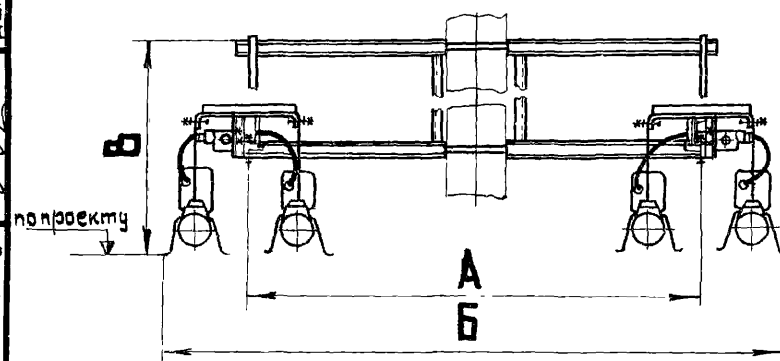
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40  
с одной стороны колонн



Исполн.	Тип. светильника	Кол. светильн. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОПЛ-1 × 80	3		1405	1344	214,95
2	НОПЛ-2 × 80	3	1200	1510	1359	224,95
3	НОПЛ-1 × 40	4		1405	1344	221,95
4	НОПЛ-1 × 80	3		2605	1344	225,57
5	НОПЛ-2 × 80	3	2400	2710	1359	285,57
6	НОПЛ-1 × 40	4		2605	1344	233,57

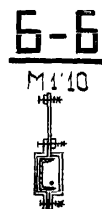
Кол-во исполнения						№з.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Средняя цена за шт.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6						
2	—	—	2	—	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн.1	189,06	
—	2	—	—	2	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн.2	248,06	
—	—	2	—	—	2	1	Блок однорядный	лист 30	исполн.1	195,06	
1	1	1	—	—	—	2	Кронштейн	лист 41	исполн.1+2	18,04	
—	—	—	1	1	1	2	Кронштейн	лист 41	исполн.3+4	29,66	
1	1	1	1	1	1	3	Подвеска	лист 43		2,30	
2	2	2	2	2	2	4	Растяжка	лист 44	исполн.3	4,00	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 37	исполн.1	1,45	
1	1	1	1	1	1	6	Хомут	лист 38	исполн.1	0,24	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 39	исполн.1	0,86	

Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн



Код на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение артамент	Технические данные, размеры	Объем работы	Приме- чание
1	2	3	4	5	6						
2	-	-	2	-	-	1	Блок двухрядный	лист 28	исполн. 1	288,08	
-	2	-	-	2	-	1	Блок двухрядный	лист 28	исполн. 2	408,98	
-	-	2	-	-	2	1	Блок двухрядный	лист 34	исполн. 1	308,4	
1	1	1	-	-	-	2	Краништейн	лист 41	исполн. 1, 2	18,04	
-	-	-	1	1	1	2	Краништейн	лист 41	исполн. 3, 4	29,66	
1	1	1	1	1	1	3	Подвеска	лист 43		230	
2	2	2	2	2	2	4	Растяжка	лист 44	исполн. 3	4,00	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 37	исполн. 1	1,45	
1	1	1	1	1	1	6	Хомут	лист 38	исполн. 1	0,24	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 39	исполн. 1	0,86	

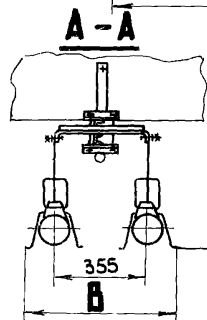
Установка взвешивного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40  
по обе стороны от колонн



**B**

Кол-во исполнения						Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Объем материала	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1,5	78,08	
—	1	—	—	1	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2,6	121,31	
—	—	1	—	—	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 1	83,84	
1	1	1	1	1	1	2	Подвеска	лист 39		2,30	
1	1	1	—	—	—	3	Растяжка	лист 42	исполн. 1	3,80	
—	—	—	1	1	1	3	Растяжка	лист 42	исполн. 2	3,90	
1	1	1	1	1	1	4	Подвес	лист 41		0,88	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 33	исполн. 2	1,69	
2	2	2	2	2	2	6	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

ТД	1976
----	------

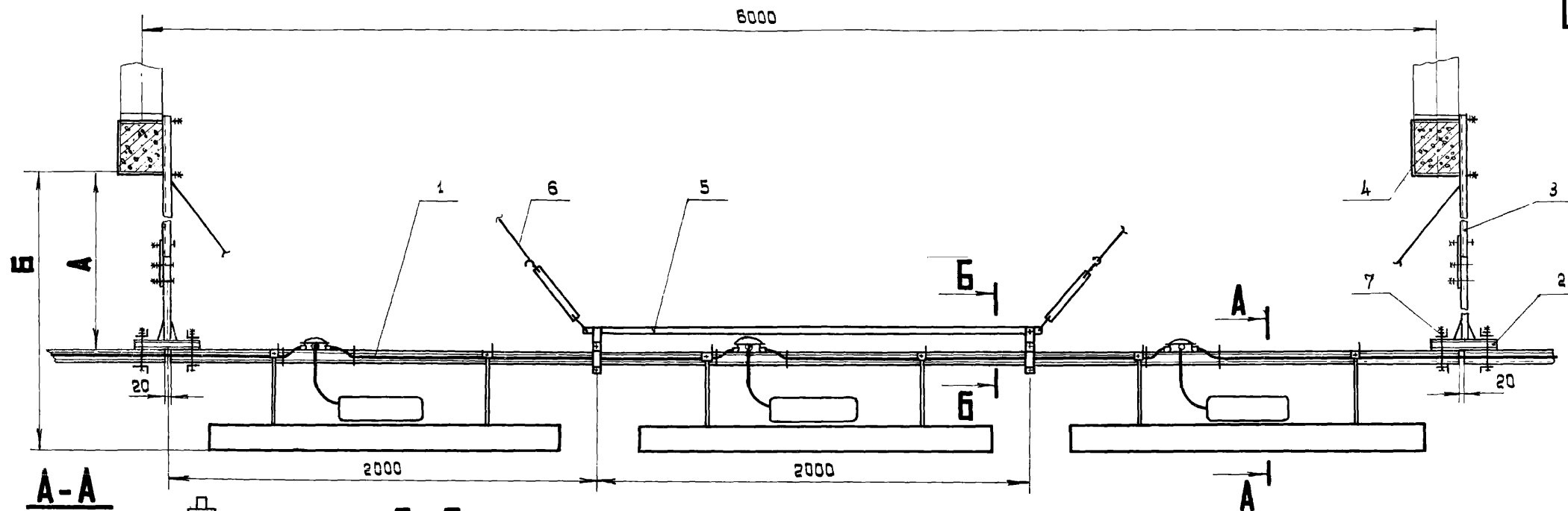


Размеры в мм

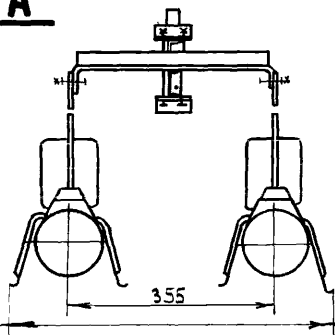
[illegible]

Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40  
поперек балок





A-A



B-B  
M 1:10



Размеры в мм.

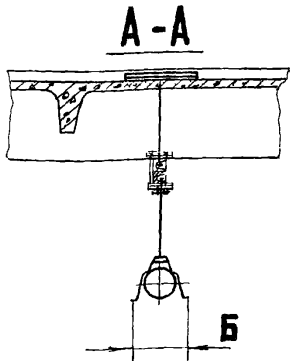
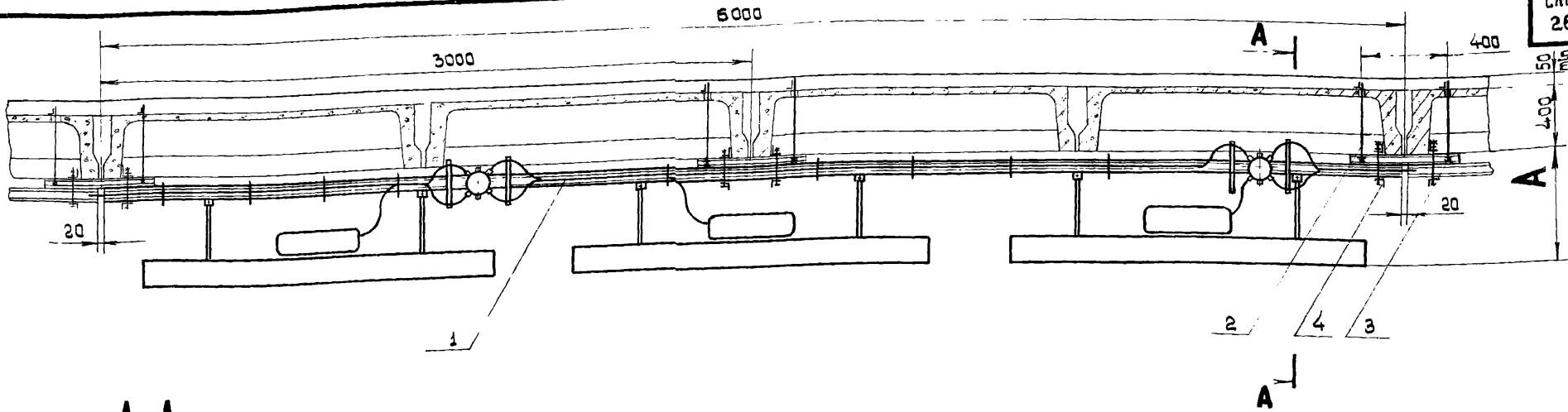
Исполн	Тип светильника	Кол. светил. в блоке	A	B	B	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		3394	560	158,57
2	НОГЛ-2×80	6	3000	3409	665	218,57
3	НОДЛ-1×40	8		3394	560	170,01
4	НОГЛ-1×80	6		5394	560	166,03
5	НОГЛ-2×80	6	3000	5409	665	226,03
6	НОДЛ-1×40	8		5394	560	177,47

Кол. на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	125,53	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	185,53	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	136,97	
1	1	1	—	—	—	2	Подвес	лист 44	исполн. 2	5,22	
—	—	—	1	1	1	2	Подвес	лист 44	исполн. 4	10,02	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 43	исполн. 1+2	178,4	
2	2	2	2	2	2	4	Обхват	лист 38	исполн. 5+6	0,72	
1	1	1	1	1	1	5	Подвеска	лист 39		2,30	
2	2	2	—	—	—	6	Растяжка	лист 40	исполн. 1	6,10	
—	—	—	2	2	2	6	Растяжка	лист 40	исполн. 2	8,74	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек решетчатых балок



Выпуск 1	Лист 11
-------------	------------



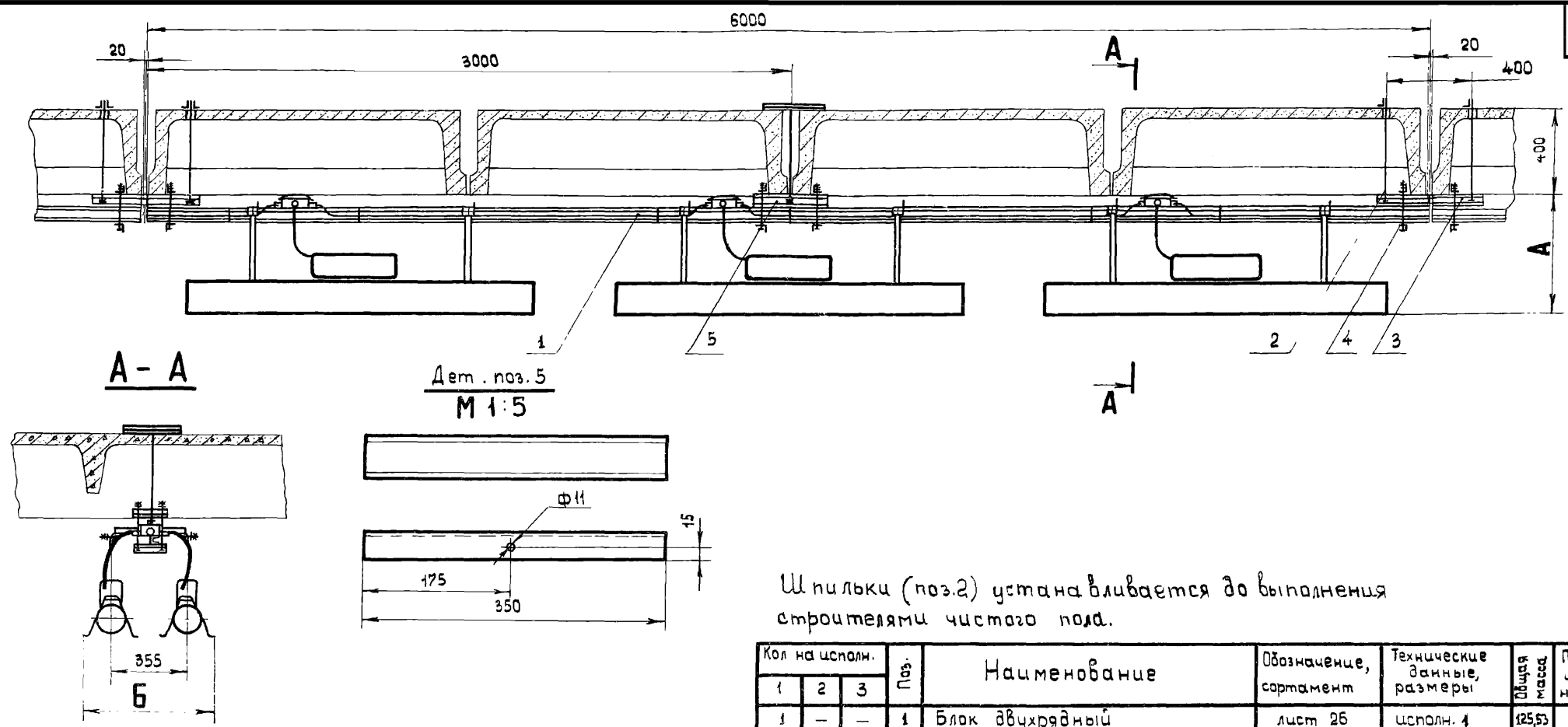
- При монтаже блоков однорядных со светильниками типа НОГЛ за исполнением 1 всегда следует установка блока исполнения 5, а за исполнением 2 - исполнения 6.
- Шпильки (поз. 4) устанавливаются до выполнения строителями чистого пола.

Размеры в мм.

Исполн	Тип светильника	Кол. свет. на блоке	А	Б	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1х80	3	502	205	86,74
2	НОГЛ-2х80	3	517	310	129,99
3	НОДЛ-1х40	4	502	205	92,52

Кол. на исполн.			Поз	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1:5	78,08	
-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2:6	121,31	
-	-	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 1	83,84	
4	4	4	2	Шпилька	лист 47		2,92	
2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн. 3	4,84	
4	4	4	4	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,92	

Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 поперек железобетонных плит перекрытия

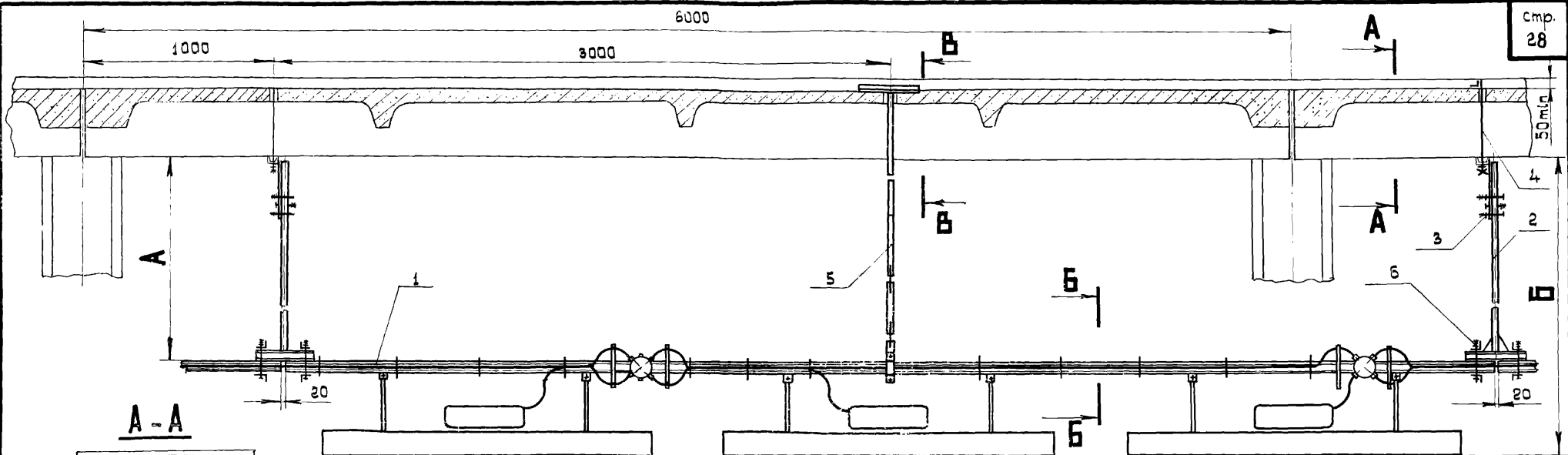


Размеры в мм

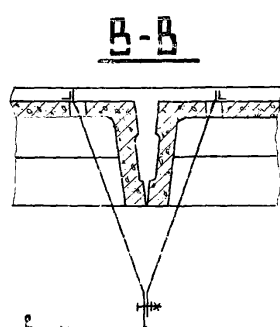
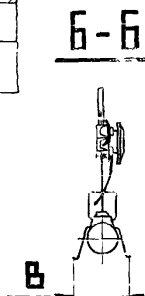
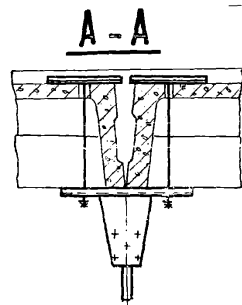
Исполн.	Тип светильника	Кол. свет. на блоке	А	Б	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	447	560	132,74
2	НОГЛ-2×80	6	462	665	102,74
3	НОДЛ-1×40	8	447	560	144,18

Шпильки (поз.2) устанавливается до выполнения строителями чистого пола.

Кол. на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение, сартамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	125,53	
—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	105,53	
—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	136,97	
3	3	3	2	Шпилька	лист 47		2,19	
1	1	1	3	Основание	лист 33	исполн. 3	2,42	
4	4	4	4	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,92	
1	1	1	5	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	∠=350	1,68	



1. При монтаже блоков однорядных со светильниками типа НОЛЗА исполнением 1б всегда следует установка блока исполнения 5а за исполнением 2-исполнения 6.
2. Шпильки (поз.4) устанавливаются до выполнения строителями чистого пола.

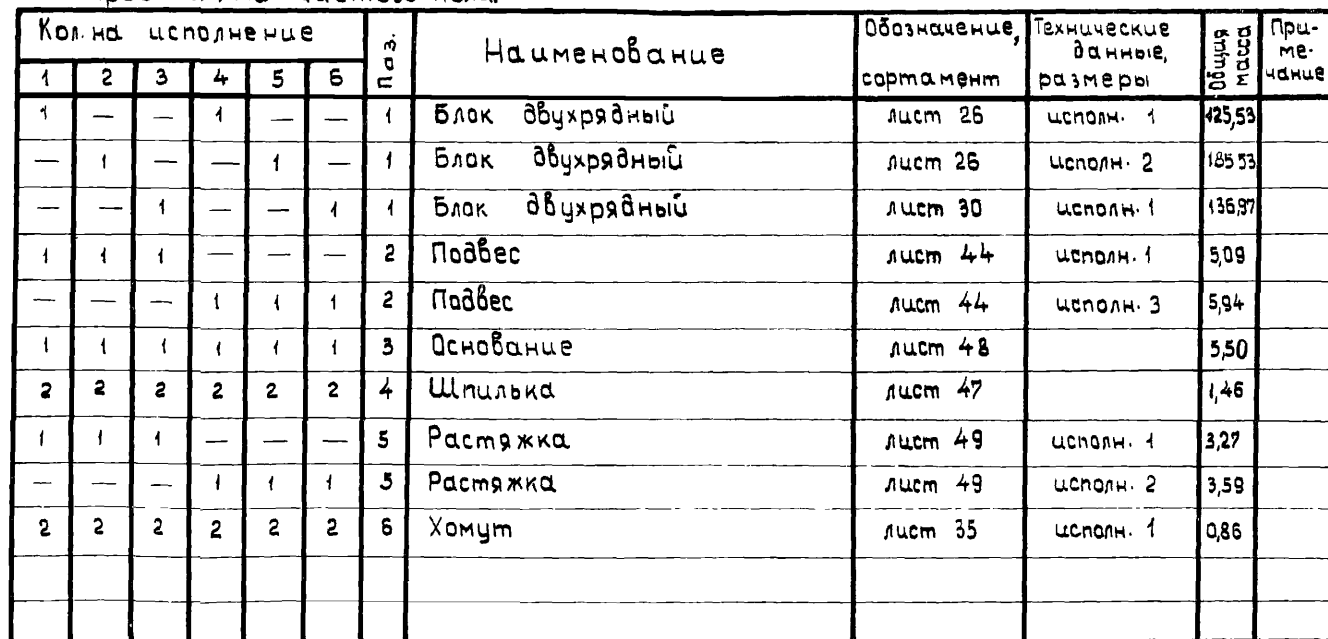


Размерны 6 мм

Исполн.	Тип светильника	Кол- ство на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОПЛ-1х80	3		1852	205	94,26
2	НОПЛ-2х80	3	1400	1867	310	137,49
3	НОДЛ-1х40	4		1852	205	100,02
4	НОПЛ-1х80	3		2252	205	95,43
5	НОПЛ-2х80	3	1800	2267	310	138,56
6	НОДЛ-1х40	4		2252	205	101,19

[illegible]

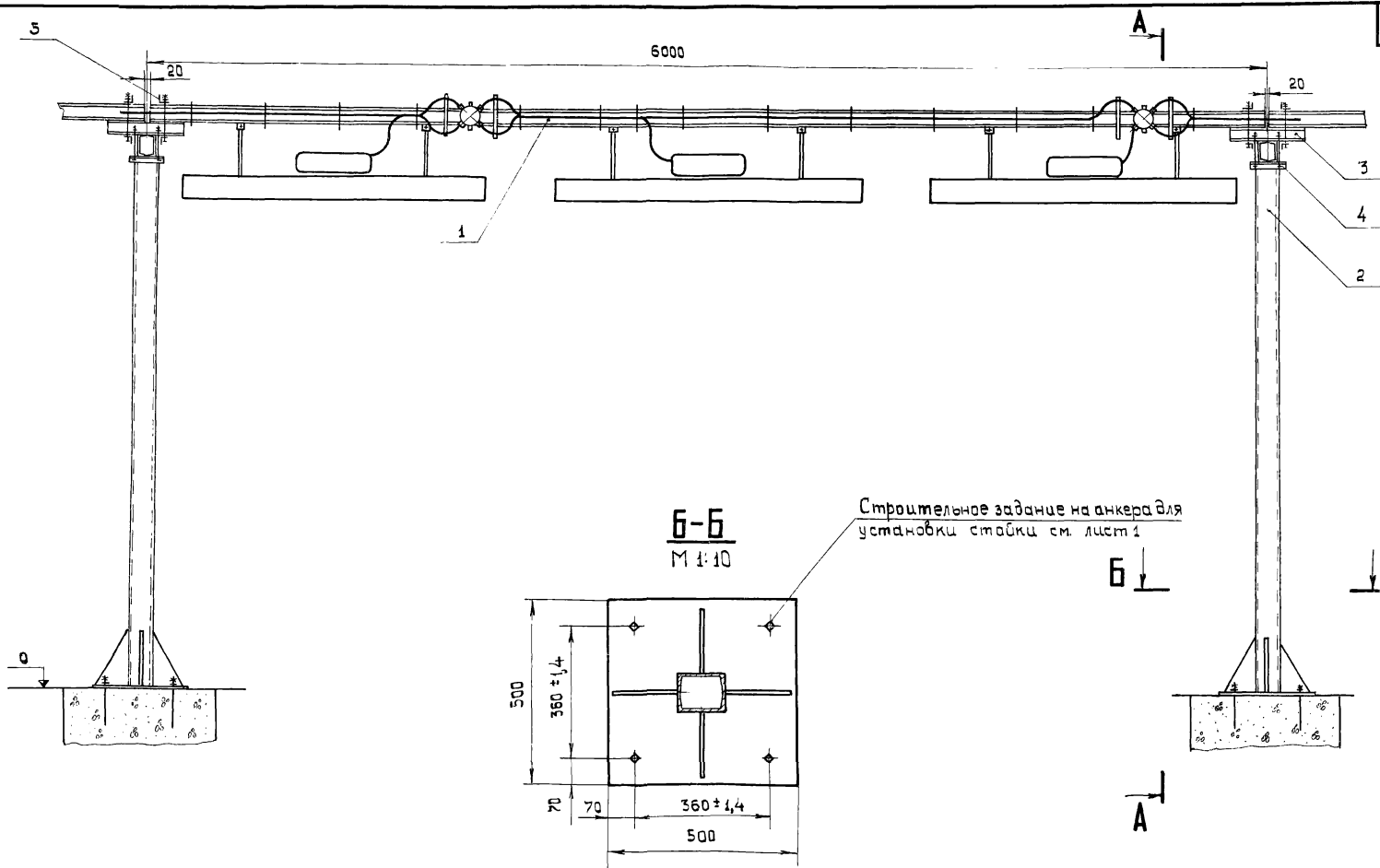
Установка однорядного блока со светильниками типов НОПЛ-1х80, НОПЛ-2х80, НОДЛ-1х40  
вдоль железобетонных плит перекрытия



Выпуск	Лист
1	15

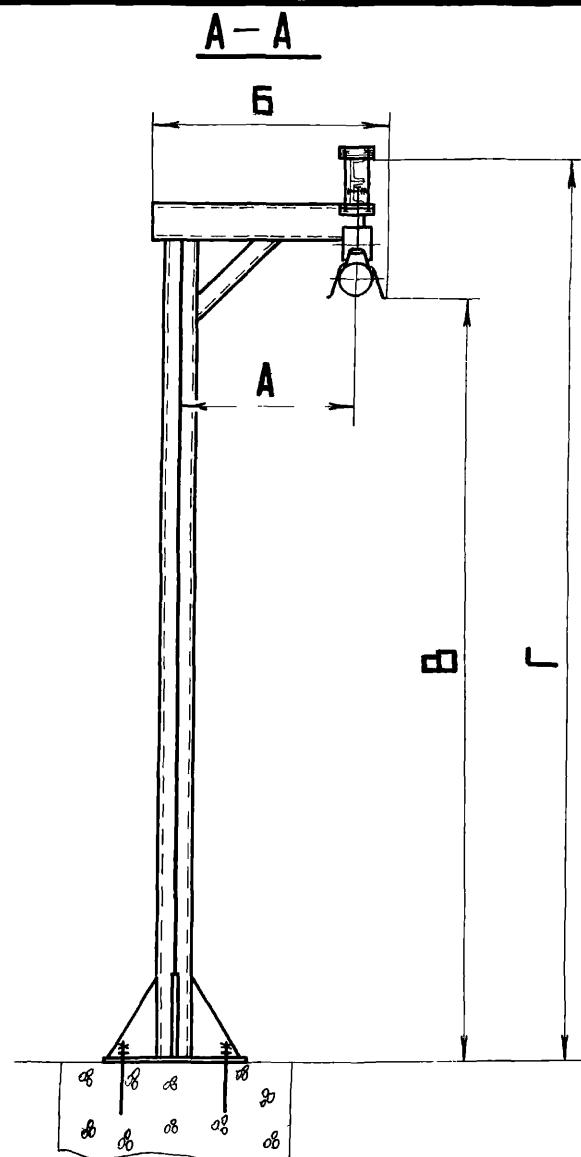
КО ВНИИПЕМ	1976	ТД	Разработал Проверил Нач. отдела	Мушкетер Целищев Вилинко	М.И.Смирнов М.И.Смирнов М.И.Смирнов	Стадия Монтаж Монтаж Монтаж	р.ч. 1:20	Цм. лист	Кол. лист	Подп.	Дата

стр. 30



Данный лист читать совместно с листом 17.

Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40 на Г-образных стойках



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	кол светильн. на блоке	А	Б	В	Г	общая масса кг
1	НОГЛ-1×80	3		805	2678		222,44
2	НОГЛ-2×80	3	600	857	2663	3150	252,44
3	НОДЛ-1×40	4		805	2678		228,40
4	НОГЛ-1×80	3		1405	3678		256,46
5	НОГЛ-2×80	3	1200	1457	3663	4160	295,46
6	НОДЛ-1×40	4		1405	3678		271,42

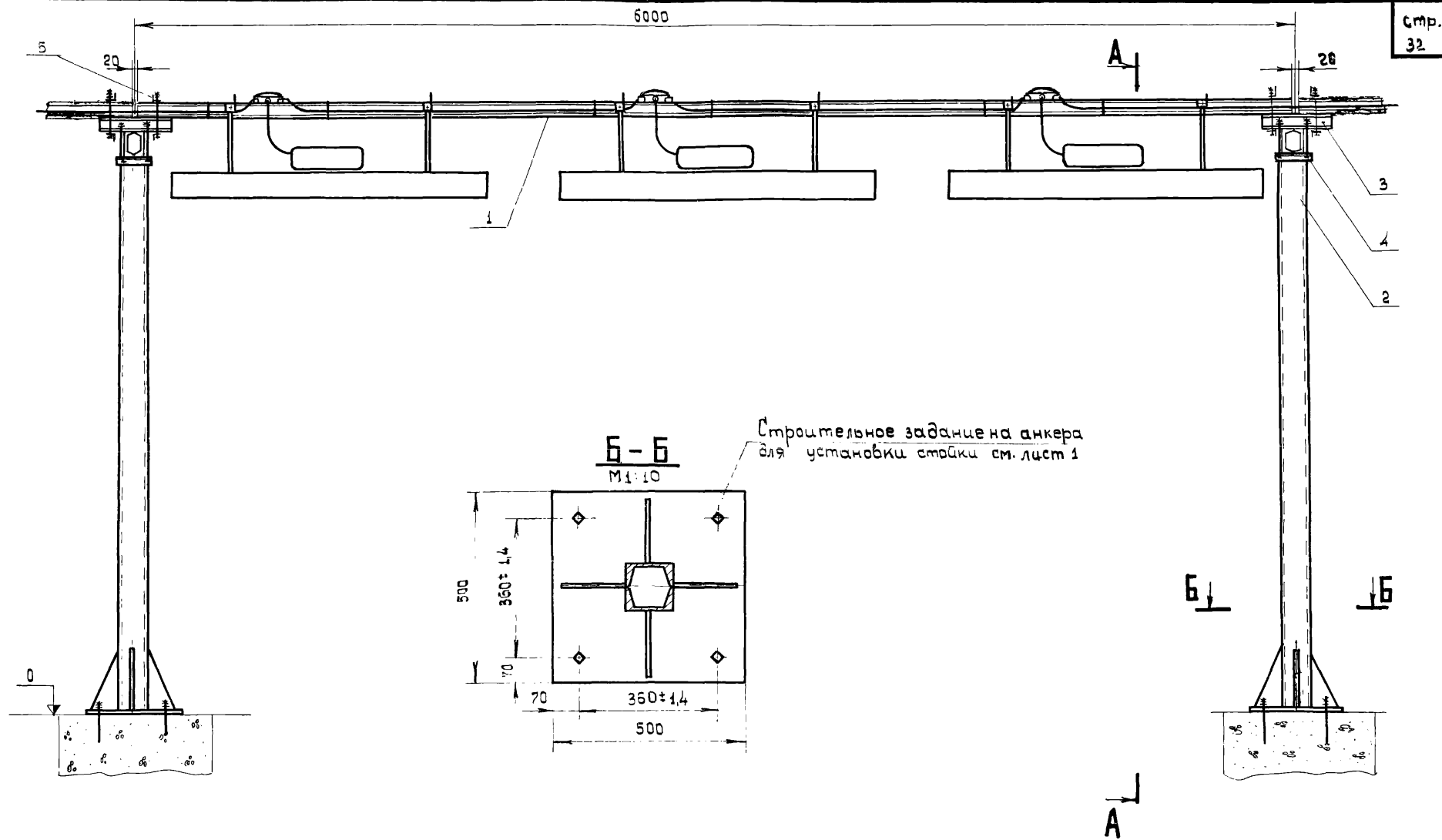
При монтаже блоков однорядных светильниками типа НАЛЛ за исполнением 3 всегда следует установка блока исполнения 7, а за исполнением 4 - исполнения 8.

Кол-во исполнения						Поз.	Наименование	Обозначение, сорт/американт	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 3;7	90,16	
—	1	—	—	1	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 4;8	120,16	
—	—	1	—	—	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 2	96,12	
1	1	1	—	—	—	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 1	127,19	
—	—	—	1	1	1	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 2	173,21	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 33	исполн. 4	24,7	
1	1	1	1	1	1	4	Хомут	лист 34	исполн. 2	0,64	
2	2	2	2	2	2	5	Хомут	лист 35	исполн. 2	1,98	

Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках



КО ВНИИПЭМ	Разработал		Назарова	Позаров	Ставил	В.ч.	Шм. / Лист	Кол. шм.	Подп.	Дата
	Проверил		Целищев	Масштаб	Масштаб	1:20				
	Нач. отдела		Блиничков	Масса	Дата выпуска	—				



Данный лист читать совместно с листом 19.

Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на П-образных стойках

1:20

Масштаб

Масса

Целищев

Проверил

КО ВНИИПЭМ

Дата

Подп.

Кол. лист

Штм. лист

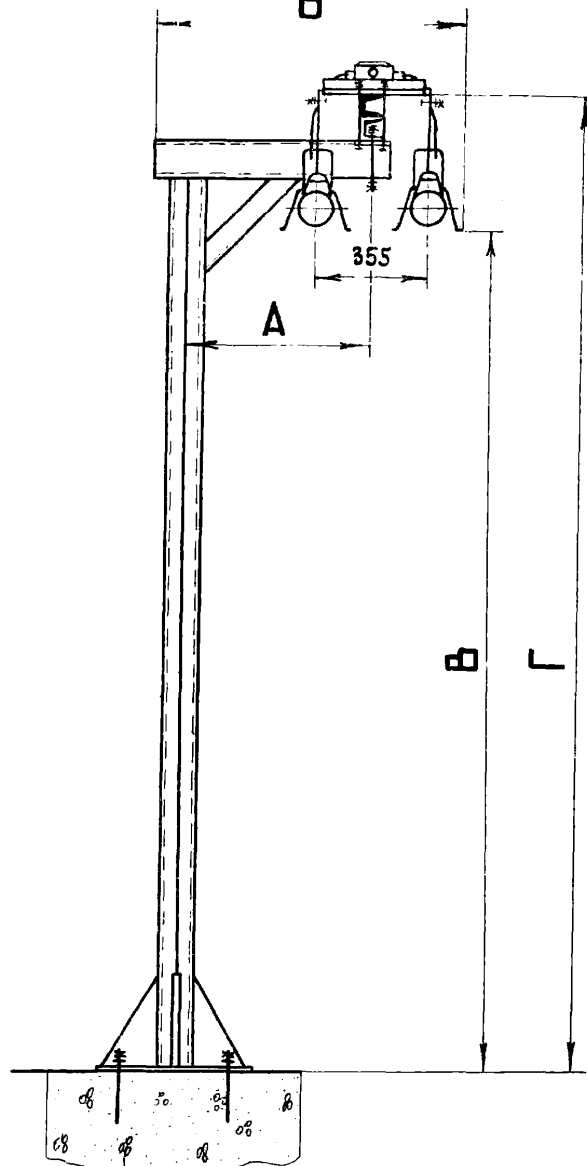
Дата выпуска

Блинчиков

Нач. отдела

А - А

Б



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. свет. на блоке	А	Б	В	Г	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		381	2845		296,10
2	НОГЛ-2×80	6	600	1034	2831	3240	356,10
3	НОДЛ-1×40	8		381	2845		307,54
4	НОГЛ-1×80	6		1531	3845		339,12
5	НОГЛ-2×80	6	1200	1534	3831	4240	399,12
6	НОДЛ-1×40	8		1581	3845		350,56

Кол. на исполнение						Лист	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	При- ме- чание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 3	158,70	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 4	158,70	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 2	170,14	
1	1	1	—	—	—	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 1	127,19	
—	—	—	1	1	1	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 2	170,24	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 33	исполн. 5	4,16	
1	1	1	1	1	1	4	Хомут	лист 34	исполн. 3	1,53	
2	2	2	2	2	2	5	Хомут	лист 35	исполн. 3	4,52	

стр.  
33

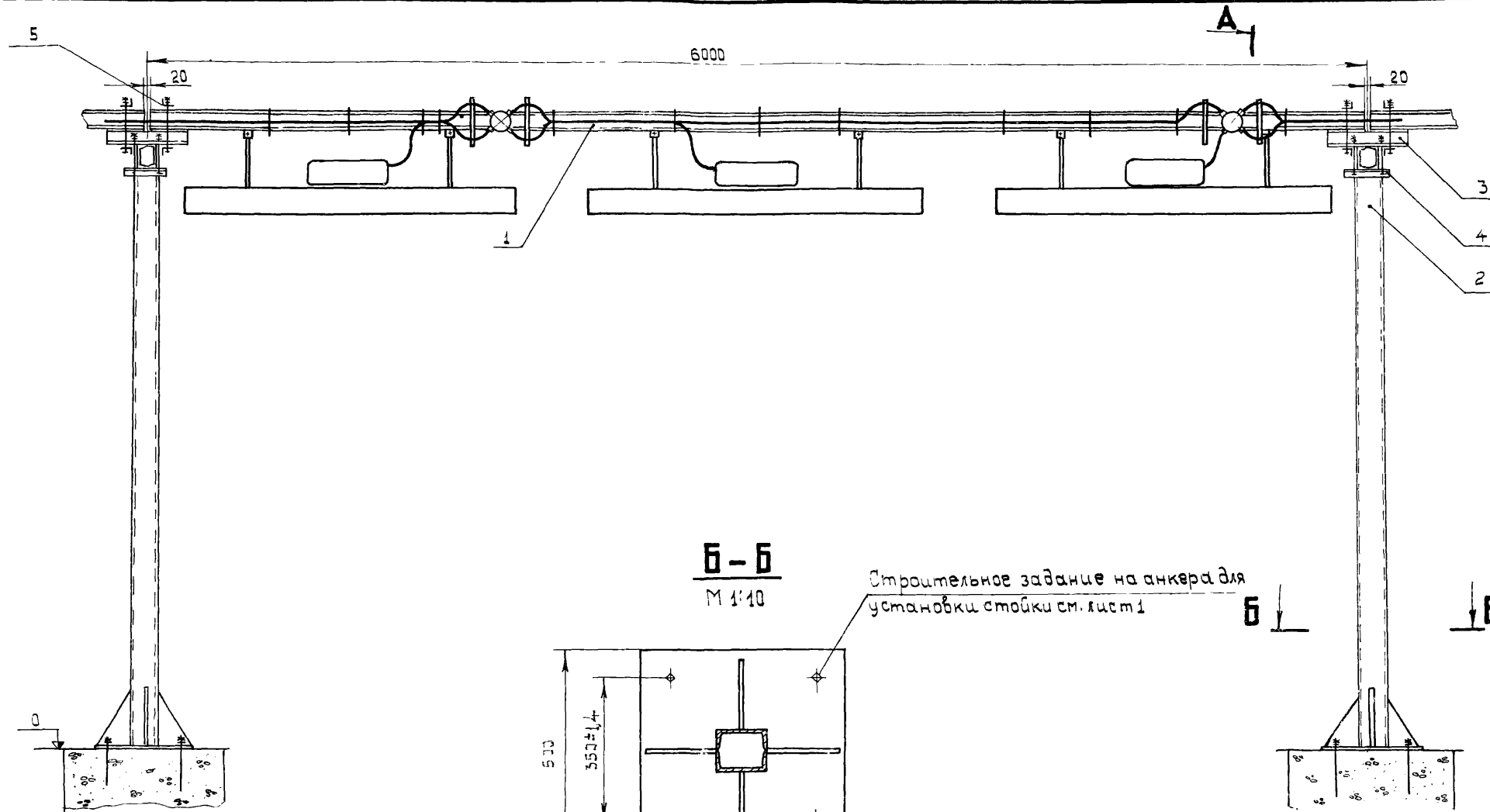
ТД

1976

Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1-80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках

Выпуск  
1

Лист  
19

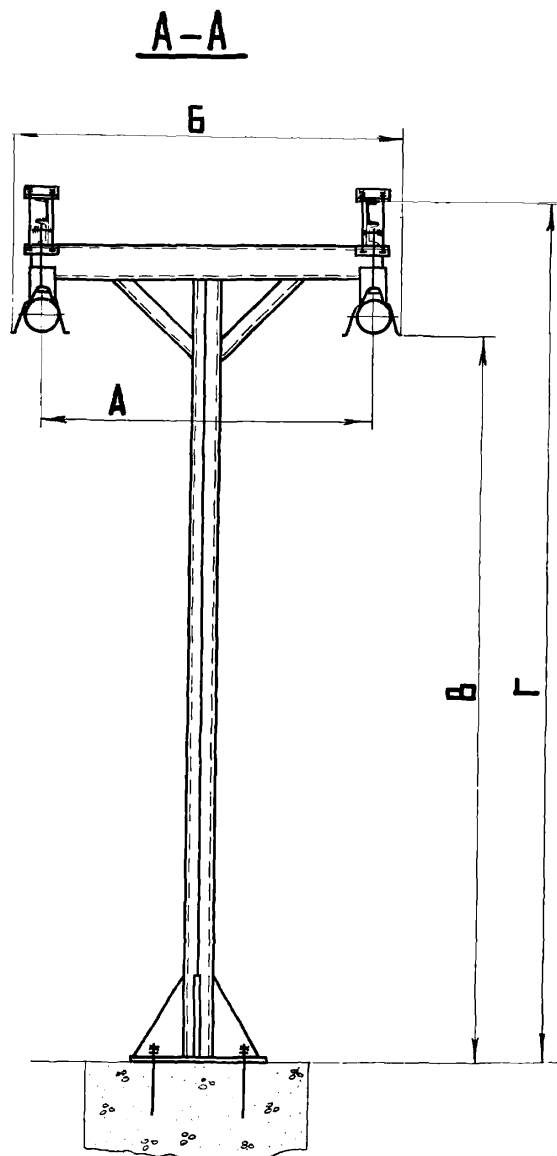


Разработчик	Проектировщик	Исполнитель	Масштаб	М.ч.	Дата
Проверил	Целищев	Блинцов	Масса	1:20	
Нач. отдела	Блинцов		Дата выпуска		
			Цир.		
			Лист		
			Кол. шт.		
			Подп.		

КО ВНИИПЕМ

ТД

1976



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. светильников на блоке	А	Б	В	Г	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		1405	2678		332,50
2	НОГЛ-2×80	6	1200	1510	2663	3160	392,50
3	НОДЛ-1×40	8		1405	2678		344,42
4	НОГЛ-1×80	6		2605	3678		395,94
5	НОГЛ-2×80	6	2400	2710	3663	4160	455,34
6	НОДЛ-1×40	8		2605	3678		407,86

При монтаже блоков однорядных со светильниками типа НОГЛ за исполнением 3 всегда следует установка блока исполнения 7, а за исполнением 4 - исполнения 8

Кол. на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
2	—	—	2	—	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 3,7	180,3	
—	2	—	—	2	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 4,8	240,3	
—	—	2	—	—	2	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 2	192,3	
1	1	1	—	—	—	2	Стойка Т-образная	лист 51	исполн. 1	143,0	
—	—	—	1	1	1	2	Стойка Т-образная	лист 51	исполн. 2	206,4	
2	2	2	2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн. 4	4,94	
2	2	2	2	2	2	4	Хомут	лист 34	исполн. 2	1,28	
4	4	4	4	4	4	5	Хомут	лист 35	исполн. 2	2,96	

Установка однорядного блока из светильников типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Т-образных стойках

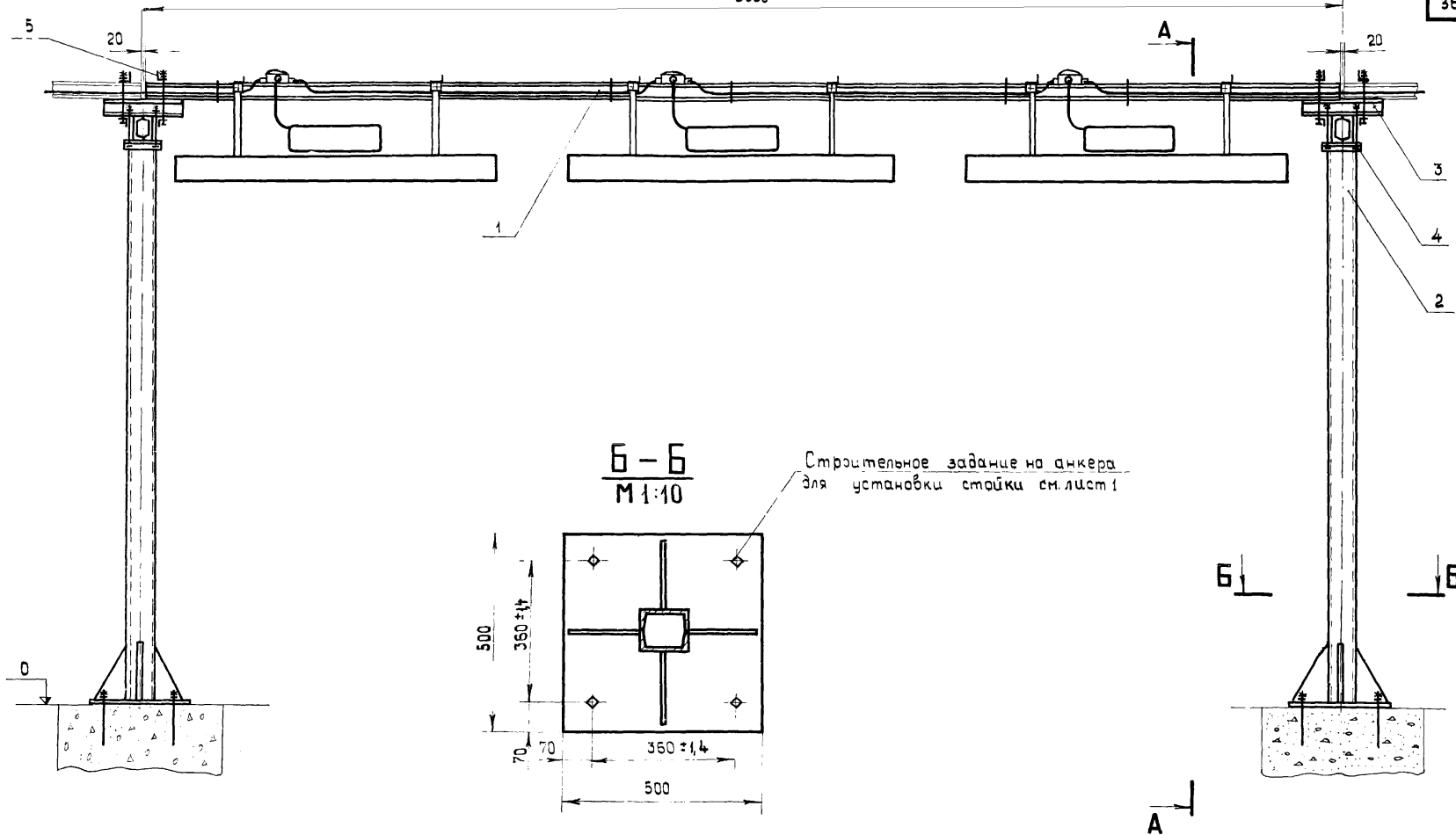
Выпуск

1

Лист

21

КО ВНИИПЕМ	Разработал	Костюченко	Проект.	Старшая	Р.ч.		
	Проверил	Целищев		Машинист	1:20		
				Масса			
	Нач. отдела	Вилинников		Дата выпуска		Шм. лист	Кол. шм.
							Подп.



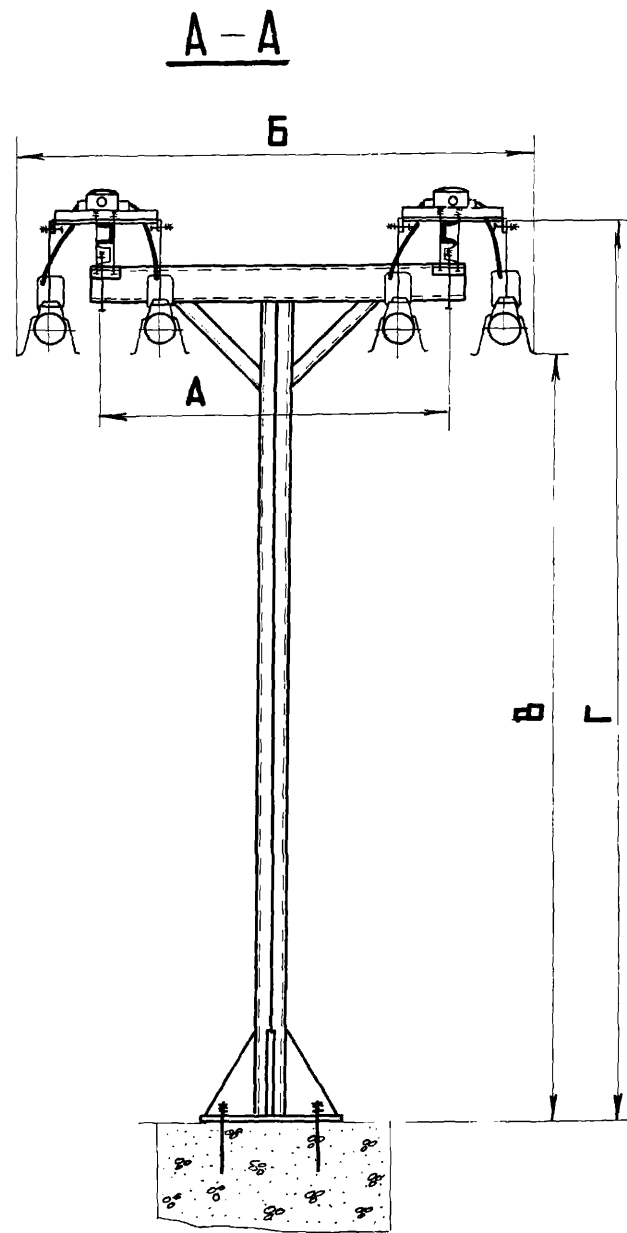
Данный лист читать совместно с листом 23.

Установка звукоизоляционного блока со светильниками типов НОЛ-1×80, НОЛ-2×80, НОЛ-1×40 на Т-образных стойках

ТД  
1976

Выпуск 1  
Лист 22

стр. 36



Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	кол. светил. на блоке	А	Б	В	Г	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		1760	2846		480,82
2	НОГЛ-2×80	6	1200	1865	2831	3240	600,82
3	НОДЛ-1×40	8		1760	2846		503,70
4	НОГЛ-1×80	6		2960	3846		534,26
5	НОГЛ-2×80	6	2400	3065	3831	4240	654,26
6	НОДЛ-1×40	8		2960	3846		557,14

Кол. на исполнение						Поз	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
2	—	—	2	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн.3	317,4	
—	2	—	—	2	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн.4	437,4	
—	—	2	—	—	2	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн.2	340,3	
1	1	1	—	—	—	2	Стойка Т-образная	лист 51	исполн.1	143,0	
—	—	—	1	1	1	2	Стойка Т-образная	лист 51	исполн.2	206,4	
2	2	2	2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн.5	8,32	
2	2	2	2	2	2	4	Хомут	лист 34	исполн.3	3,06	
4	4	4	4	4	4	5	Хомут	лист 35	исполн.3	9,04	

Исполн. М.М. Маштаб 1:20 Масса Дата выпуска

Целищев В.И. Нач. отдела

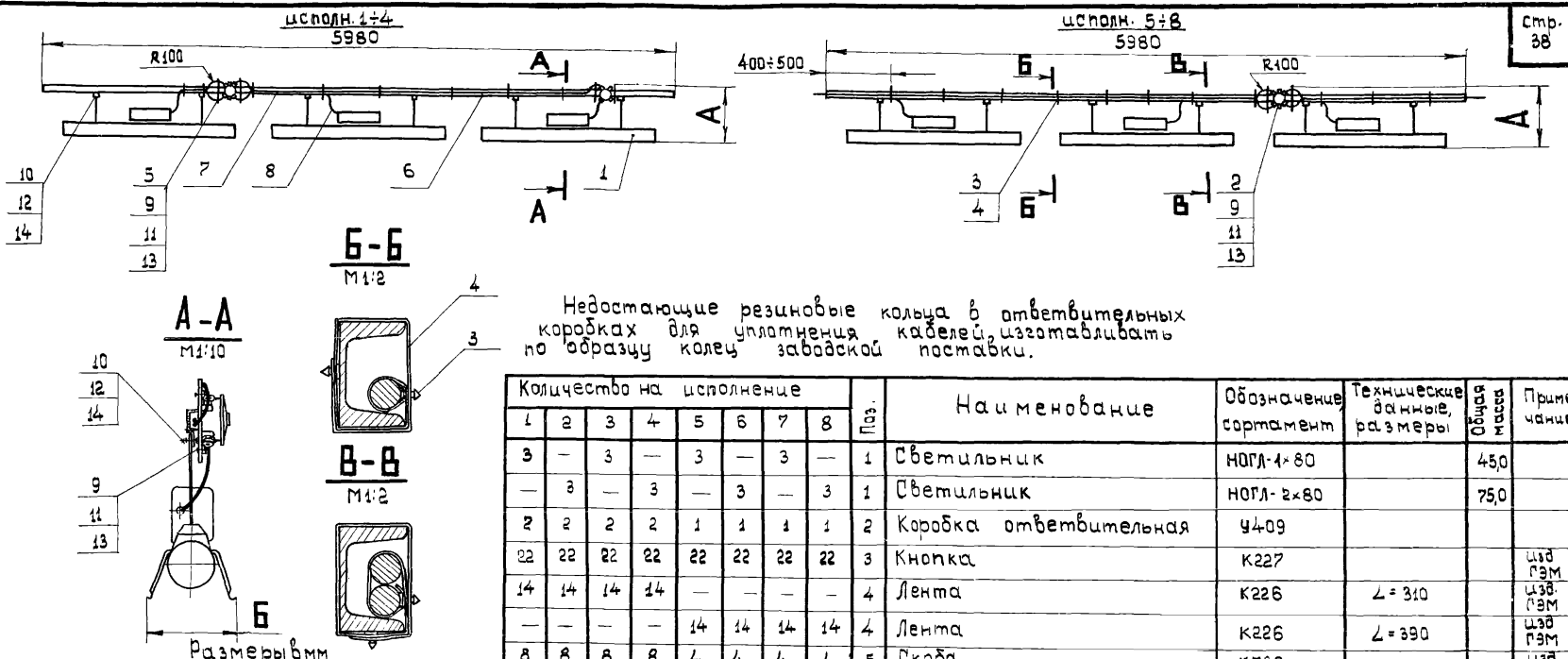
Проверил

КО ВНИИПЭМ

ТД 1976

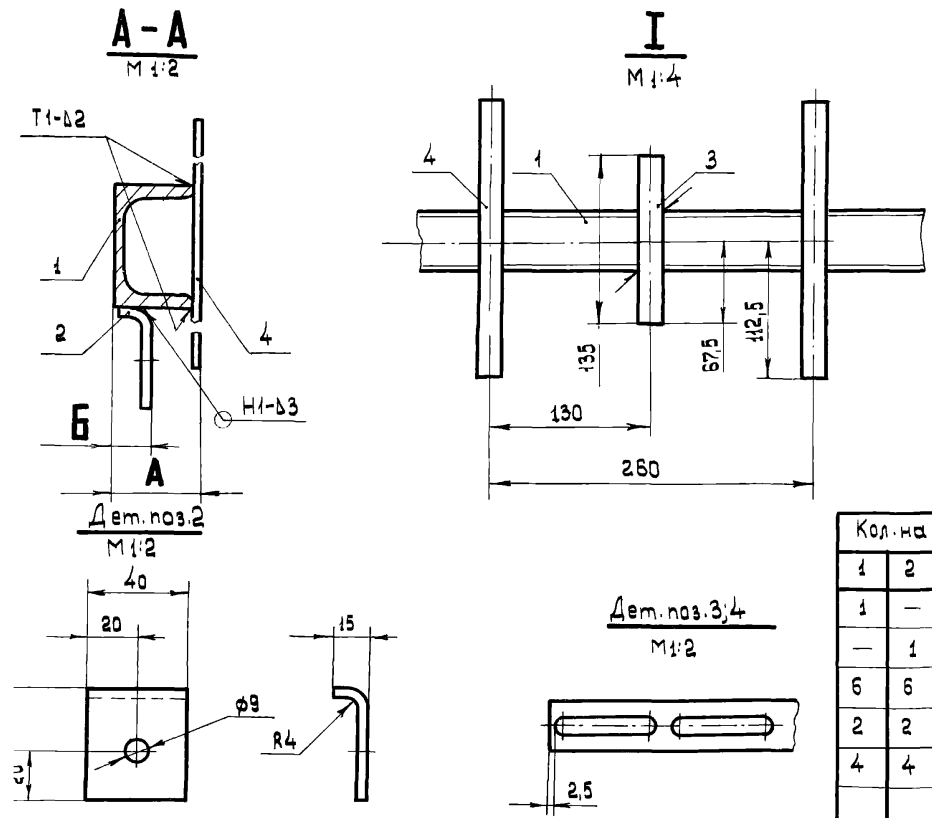
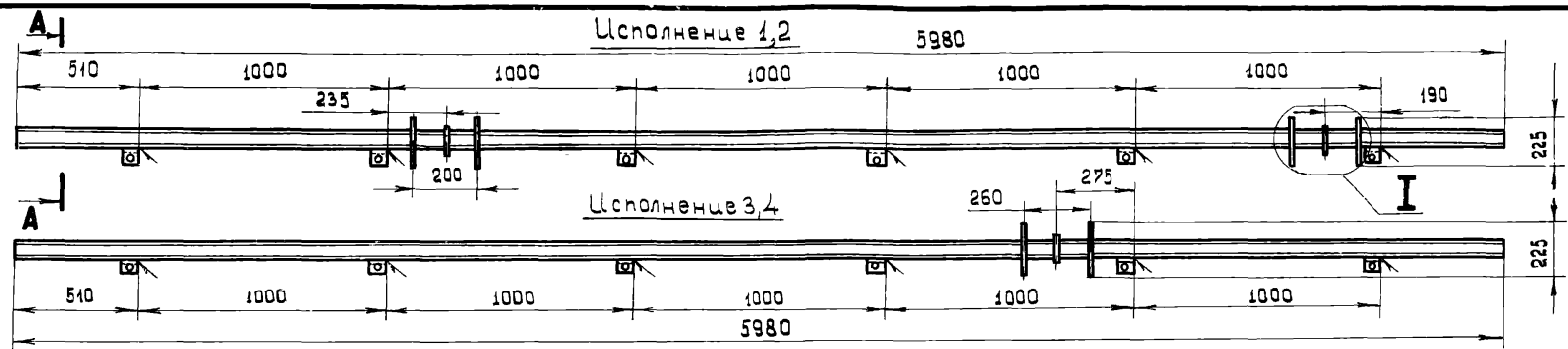
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Т-образных стойках

Исполн.	А	Б	Общая масса, кг
1	540	205	78,08
2	555	310	121,31
3	555	205	77,88
4	570	310	121,11
5	340	205	77,53
6	555	310	120,76
7	555	205	77,33
8	570	310	120,56



Количество на исполнение								Поз.	Наименование	Обозначение сортимент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8						
3	—	3	—	3	—	3	—	1	Светильник	НОГЛ-1х80		45,0	
—	3	—	3	—	3	—	3	1	Светильник	НОГЛ-2х80		75,0	
2	2	2	2	1	1	1	1	2	Коробка ответвительная	Ч409			
22	22	22	22	22	22	22	22	3	Кнопка	К227			изб гэм
14	14	14	14	—	—	—	—	4	Лента	К226	Л = 310		изб гэм
—	—	—	—	14	14	14	14	4	Лента	К226	Л = 390		изб гэм
8	8	8	8	4	4	4	4	5	Скоба	К730			изб гэм
1	—	—	—	1	—	—	—	6	Конструкция	лист 25	исполн. $\frac{1}{2}$		
—	1	—	—	—	1	—	—	6	Конструкция	лист 25	исполн. $\frac{3}{4}$		
по	п	р	о	е	к	т	у	7	Кабель	по проекту			
1	1	1	1	1	1	1	1	8	Кабель	КРПГ3х1,5	Л = 6000	2,1	отрезан после замера
20	20	20	20	10	10	10	10	9	Винт ГОСТ 17473-72	М5х15			
6	6	6	6	6	6	6	6	10	Болт ГОСТ 7798-70	М8х20			
20	20	20	20	10	10	10	10	11	Гайка ГОСТ 5915-70	М5			
6	6	6	6	6	6	6	6	12	Гайка ГОСТ 5915-70	М8			
20	20	20	20	10	10	10	10	13	Шайба ГОСТ 11371-68	5			
6	6	6	6	6	6	6	6	14	Шайба ГОСТ 11371-68	8			

Блок однорядный



Размеры в мм

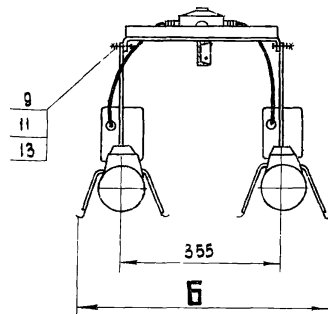
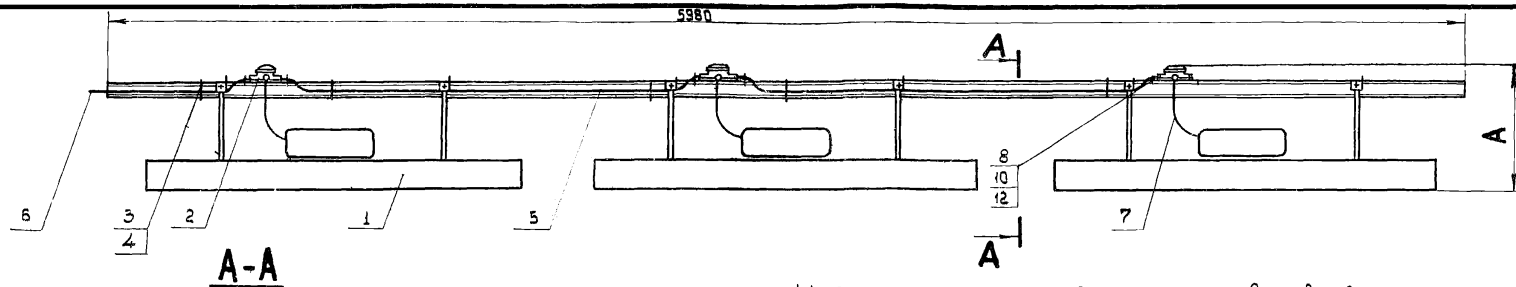
Исполн.	А	Б	Общая масса, кг
1	35	17	29,88
2	43	22	43,11
3	35	17	29,68
4	43	22	42,91

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	1	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	L = 5980	29,03	
—	1	—	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 6	L = 5980	42,26	
6	6	6	6	2	Полоса ГОСТ 103-75	4×40	L = 55	0,42	
2	2	1	1	3	Полоса монтажная	K202	L = 135		
4	4	2	2	4	Полоса монтажная	K202	L = 225		

Конструкция





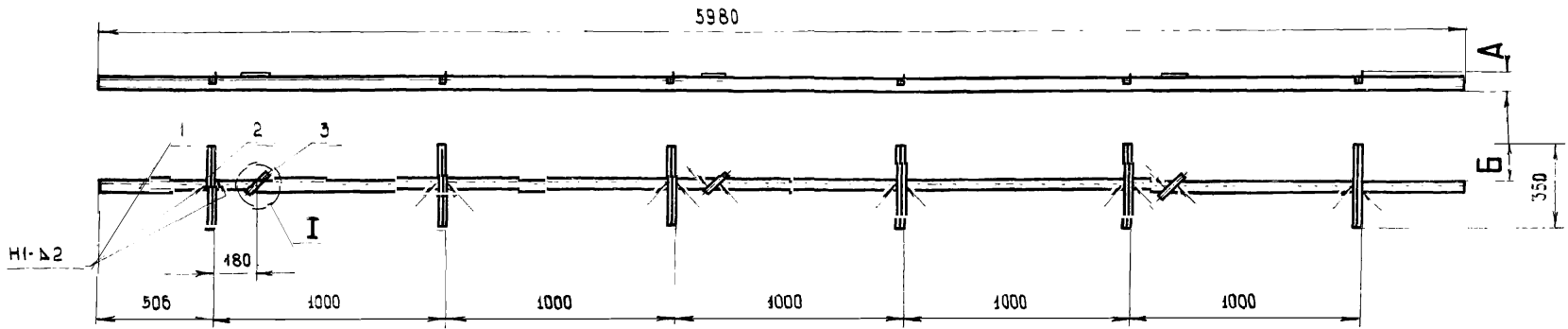
Размеры в мм

Испол- нение	A	Б	Общая масса, кг
1	459	560	125,53
2	474	565	185,53
3	459	560	158,70
4	474	565	218,70

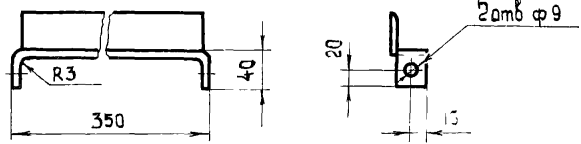
Недостающие резиновые кольца в ответственных коробках для уплотнения кабелей изготавливать по образцу колец заводской поставки.

Кол-во на исполнение				№ п/п	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
6	—	6	—	1	Светильник	НОГЛ-1×80		90,0	
—	6	—	6	1	Светильник	НОГЛ-2×80		150,0	
3	3	3	3	2	Коробка ответвительная	У408		1,59	
5	5	5	5	3	Кнопка	K227			изд. ГЭМ
5	5	—	—	4	Лента	K226	L=310		изд. ГЭМ
—	—	5	5	4	Лента	K226	L=530		изд. ГЭМ
1	1	—	—	5	Конструкция	лист 27	исполн.1	32,86	
—	—	1	1	5	Конструкция	лист 27	исполн.2	66,03	
по проекту	по проекту			6	Кабель	по проекту			
6	6	6	6	7	Кабель	KРПГ 3 × 1,5	L=900	1,08	
6	6	6	6	8	Винт ГОСТ 17473-72	M5×18			
12	12	12	12	9	Болт ГОСТ 7798-70	M8×20			
6	6	6	6	10	Гайка ГОСТ 5915-70	M5			
12	12	12	12	11	Гайка ГОСТ 5915-70	M8			
6	6	6	6	12	Шайба ГОСТ 11371 -68	5			
12	12	12	12	13	Шайба ГОСТ 11371 -68	8			

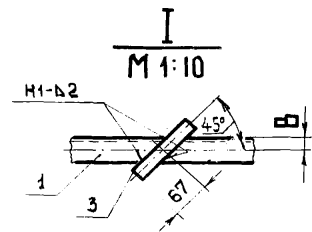
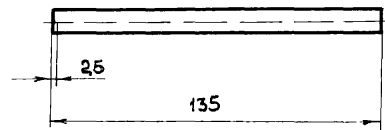
Блок двухрядный



Дет. поз 2  
М 1:5



Дет. поз 3  
М 1:20



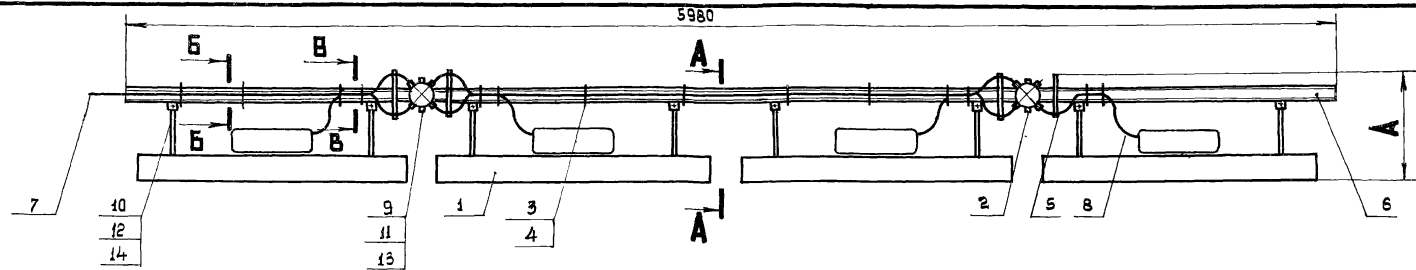
Размеры в мм

Испол-нение	А	Б	В	Общая масса, кг
1	82	159	16	32,86
2	152	149	26	66,03

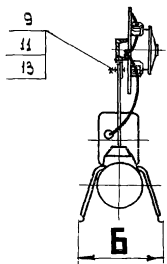
Сварные швы по ГОСТ 5264-69,

Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	∠ = 5980	29,03	
—	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№2	∠ = 5980	62,20	
6	6	2	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	∠ = 420	3,68	
3	3	3	Полоса монтажная	К 202	∠ = 135	0,15	изб. ГЗМ

Конструкция



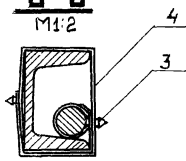
A-A  
M4:10



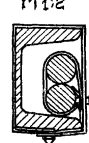
Размеры в мм

Исполн.	А	Б	Общая масса, кг
1	540	205	83,84
2	555	205	97,07

6-6



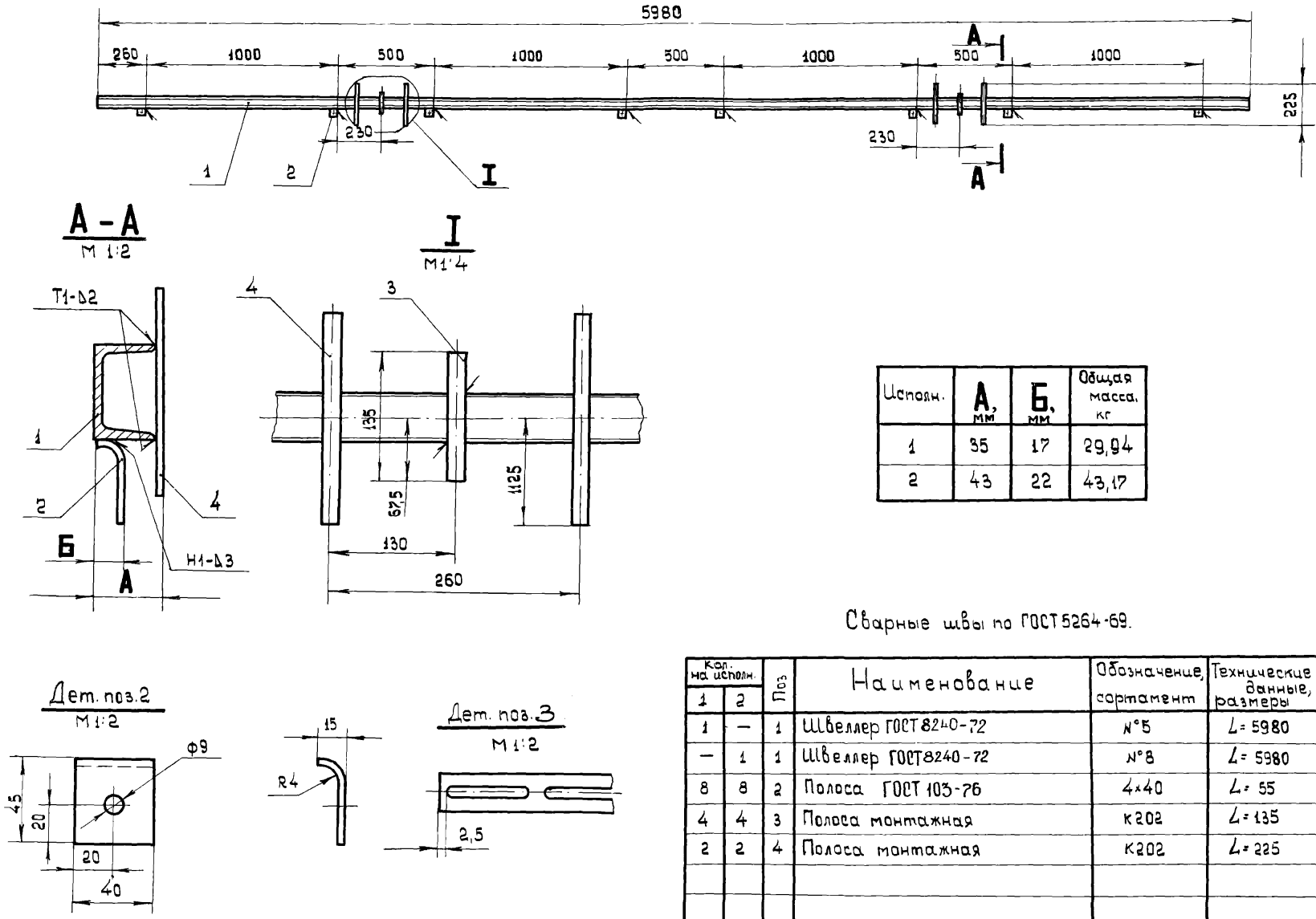
**A-B**

$$\frac{100}{100}$$


Недостающие резиновые кольца в ответственных коробках для уплотнения кабелей изготавливать по образцу колец заводской подставки.

Кол. на элемент	№	№	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Объем, м³	Приме- чание
2	4	1	Светильник	Мод.1-1x40		50,0	
2	2	2	Коробка ответвительная	У409		1,06	
14	14	3	Кнопка	К227			изб. пэм
14		4	Лента	К225	Л = 310		изб. пэм
	14	4	Лента	К226	Л = 390		изб. пэм
8	8	5	Скоба	КУ30		0,04	
1	-	6	Конструкция	лист29	исполн.1	29,94	
-	1	6	Конструкция	лист29	исполн.2	43,17	
по проекту		7	Кабель	По проекту			
4	4	8	Кабель	КРПГЗх4,5	Л=1500	2,80	открытая защита
20	20	9	Винт ГОСТ 17473-72	М5х15			
8	8	10	Болт ГОСТ 7798-70	М8х20			
20	20	11	Гайка ГОСТ 5915-70	М5			
8	8	12	Гайка ГОСТ 5915-70	М8			
20	20	13	Шайба ГОСТ 11371-68	5			
8	8	14	Шайба ГОСТ 11371-68	8			

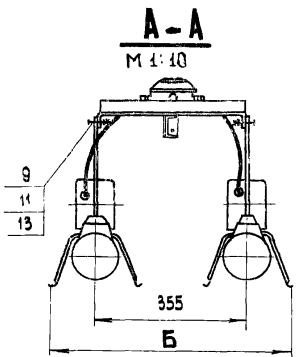
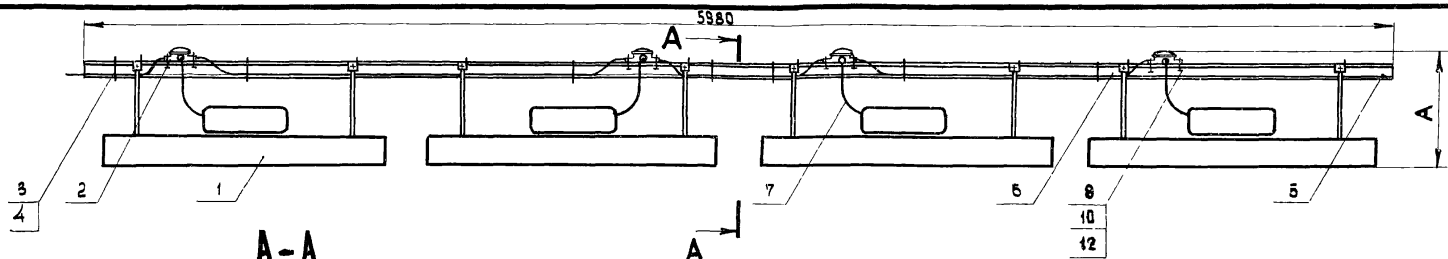
Блок однорядный



Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполн.		Поз	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 5980	29,03	
—	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№8	L = 5980	42,26	
8	8	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 55	0,55	
4	4	3	Полоса монтажная	K202	L = 135	0,20	изб. ГЭМ
2	2	4	Полоса монтажная	K202	L = 225	0,46	изб. ГЭМ

Конструкция



Размеры в мм

Испол- нение	A	B	Общая масса, кг
1	459	560	136,97
2	459	560	170,14

Недостающие резиновые кольца в ответвительных коробках для уплотнения кабелей изготавливать по образцу колец заводской поставки

Кол на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортмент	Технические данные, размеры	Общая масса	При- ме- чание
1	2						
8	8	1	Светильник	нодл-1х40		1000	
4	4	2	Коробка ответвительная	У4-09		212	
7	7	3	Кнопка	К227			изб. ГЭМ
7	-	4	Лента	К226	L = 310		изб. ГЭМ
-	7	4	Лента	К226	L = 530		изб. ГЭМ
1	-	5	Конструкция	лист 31	исполн.1	34,13	
-	1	5	Конструкция	лист 31	исполн.2	67,30	
по проекту		6	Кабель	по проекту			
8	8	7	Кабель	КРПГЗ×1,5	L=900	0,72	
8	8	8	Винт ГОСТ 17473-72	М5×18			
16	16	9	Болт ГОСТ 7798-70	М8×20			
8	8	10	Гайка ГОСТ 5915-70	М5			
16	16	11	Гайка ГОСТ 5915-70	М8			
8	8	12	Шайба ГОСТ 11371-68	5			
16	16	13	Шайба ГОСТ 11371-68	8			

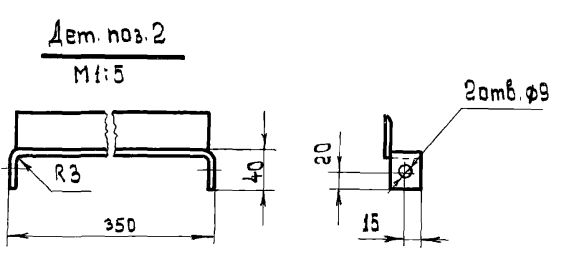
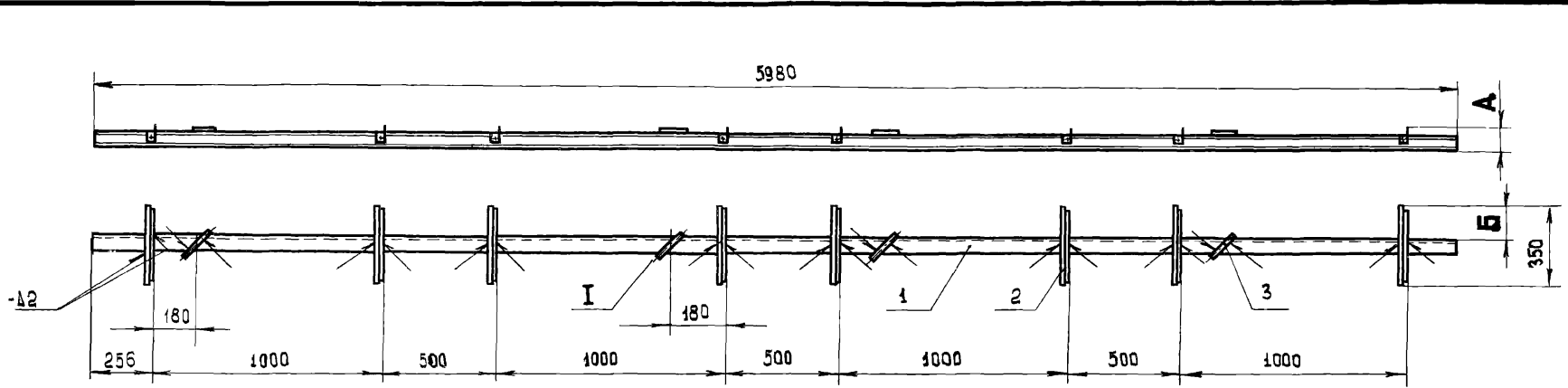
Разработал	Костюченко	РЧ	Кол. изм.	Подп.	Дата
Проверил	Целищев	Ч.1	Лист		
Нач. отдела	Блищев	—	Кат.		
		Стадия			
		Машштаб			
		Масса			
		Дата выпуска			

КО

ВНИИПЕМ

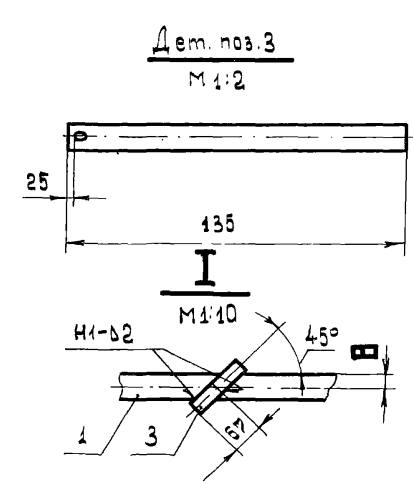
ТО

1976



Размеры в мм

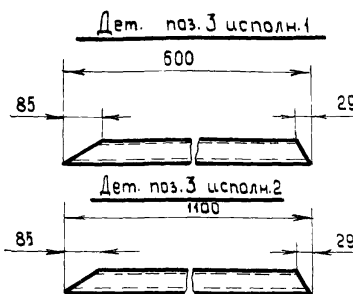
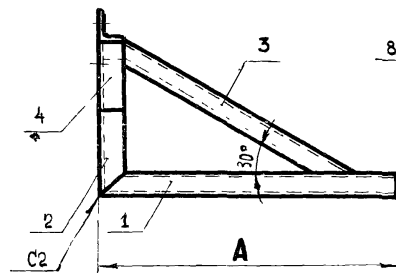
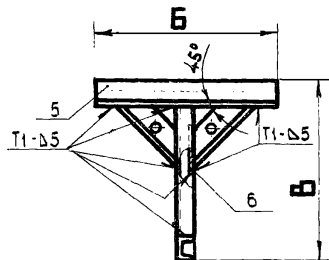
Исполнение	А	Б	В	Общая масса, кг
1	82	159	16	34,13
2	152	149	26	67,30



Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Техническая данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	$L = 5980$	29,03	
—	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 12	$L = 5980$	62,20	
8	8	2	Уголок ГОСТ 8509-72	$32 \times 32 \times 3$	$L = 420$	4,90	
4	4	3	Полоса монтажная	K202	$L = 135$	0,20	шв. гэм

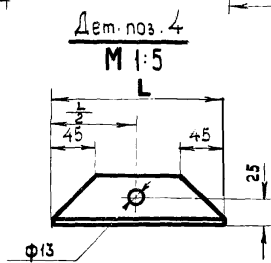
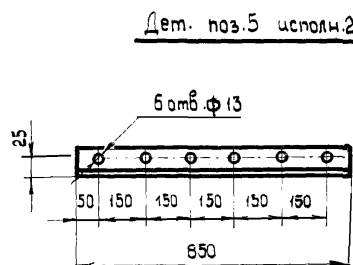
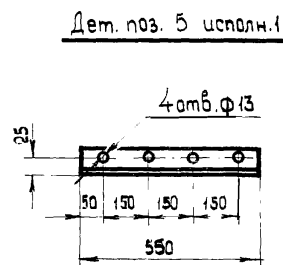
Конструкция



Размеры в мм

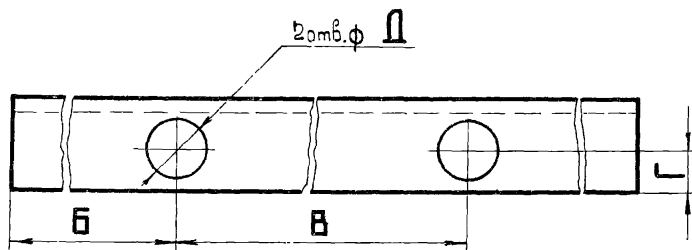
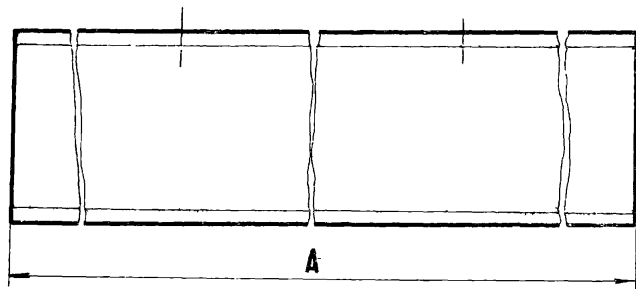
Исполне- ние	A	B	B	L	Общая масса, кг
1	550	550	400	252	11,74
2	1250	850	650	350	20,86

Сварные швы по ГОСТ 5264-69



Кол. исполнен.		Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 550	3,15	
—	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	L = 1250	6,00	
1	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 350	1,60	
—	1	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 600	2,90	
1	—	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 600	2,90	
—	1	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 1100	5,32	
2	—	4	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 200	1,92	
—	2	4	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 350	3,36	
1	—	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 550	2,07	
—	1	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 850	3,20	
1	1	6	Полоса ГОСТ 103-76	4×40	L = 80	0,10	

Кронштейн



Размеры в мм

Испол- нение	А	Б	В	Г	Д	Общая масса, кг
1	330	127	45	14	11	145
2	350	105	140	14	11	169
3	500	50	400	14	11	242
4	350	112	125	20	13	247
5	400	137	125	24	17	416

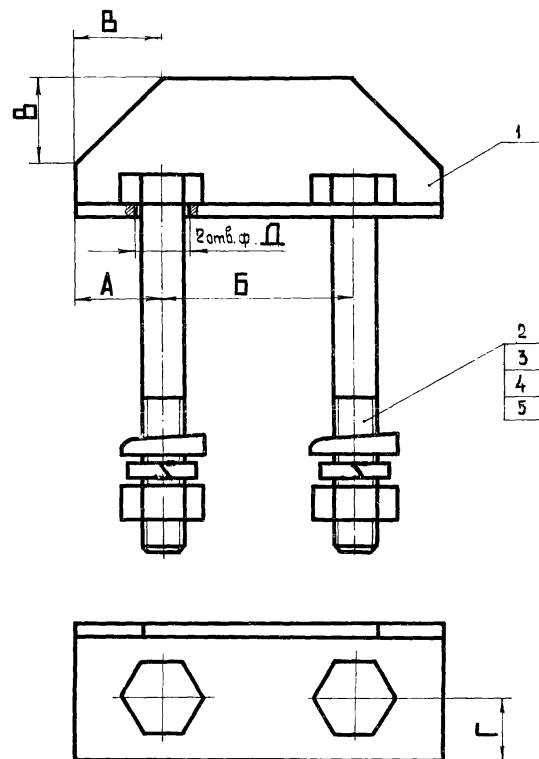
наименование					количество	единица измерения	технические данные, размеры	обозначение сортамента	примечание	
1	2	3	4	5						
1	—	—	—	—	1	Швеллер	ГОСТ 8240-72	N° 3	L = 300	1,45
—	1	—	—	—	1	Швеллер	ГОСТ 8240-72	N° 5	L = 350	1,69
—	—	1	—	—	1	Швеллер	ГОСТ 8240-72	N° 5	L = 500	2,42
—	—	—	1	—	1	Швеллер	ГОСТ 8240-72	N° 8	L = 350	2,47
—	—	—	—	1	1	Швеллер	ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 400	4,16

## Основание



Размеры в мм

Испол- нение	А	Б	В	Г	Д	Общая масса, кг
1	20	45	20	14	11	0,24
2	30	95	30	20	13	0,64
3	35	125	35	22	17	1,53



Кол. на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные размеры	Общая масса	Приме- чание
1	2	3						
1	—	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	L = 85	0,13	
—	1	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	45×45×4	L = 155	0,40	
—	—	1	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 195	0,96	
2	—	—	2	Болт ГОСТ 7798-70	M10×80		0,11	
—	2	—	2	Болт ГОСТ 7798-70	M12×120		0,24	
—	—	2	2	Болт ГОСТ 7798-70	M16×160		0,57	
2	—	—	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
—	2	—	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M12			
—	—	2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M16			
2	—	—	4	Шайба ГОСТ 10906-66	10			
—	2	—	4	Шайба ГОСТ 10906-66	12			
—	—	2	4	Шайба ГОСТ 10906-66	16			
2	—	—	5	Шайба ГОСТ 6402-70	10			
—	2	—	5	Шайба ГОСТ 6402-70	12			
—	—	2	5	Шайба ГОСТ 6402-70	16			

КО ВНИИПЕМ

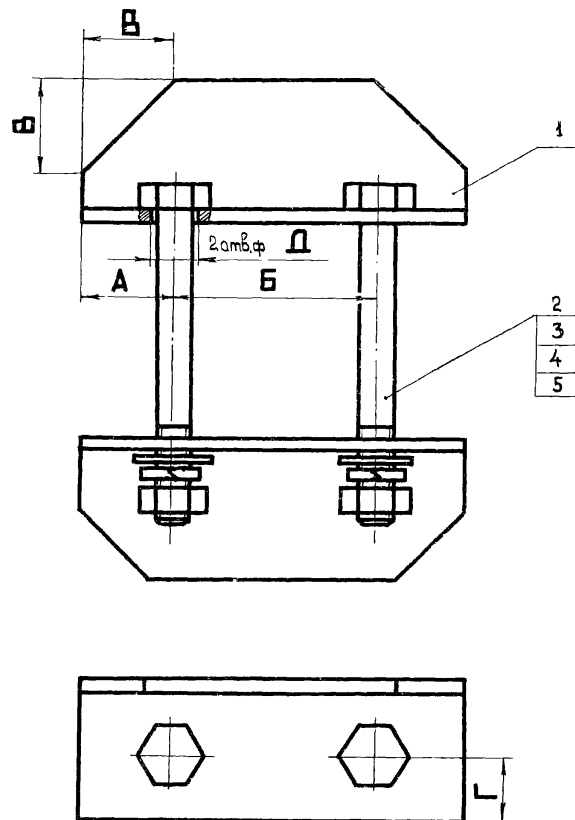
ТО  
1976

Хомут

Выпуск  
1  
Лист  
34

Размеры в мм

Испол- нение	А	Б	В	Г	Д	Общая масса кг
1	20	45	20	14	11	0,43
2	30	55	30	20	13	0,99
3	35	70	35	22	17	2,26



Кол на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение, сортмент	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	2	3						
2	—	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	L=85	0,25	
—	2	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	45×45×4	L=115	0,62	
—	—	2	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L=140	1,34	
2	—	—	2	Болт ГОСТ 7798-70	M10×130		0,18	
—	2	—	2	Болт ГОСТ 7798-70	M12×200		0,37	
—	—	2	2	Болт ГОСТ 7798-70	M16×280		0,92	
2	—	—	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
—	2	—	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M12			
—	—	2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M16			
2	—	—	4	Шайба ГОСТ 11371-68	10			
—	2	—	4	Шайба ГОСТ 11371-68	12			
—	—	2	4	Шайба ГОСТ 11371-68	16			
2	—	—	5	Шайба ГОСТ 6402-70	10			
—	2	—	5	Шайба ГОСТ 6402-70	12			
—	—	2	5	Шайба ГОСТ 6402-70	16			

Хомут

ТО

1976

Выпуск  
1  
Лист  
35

КО ВНИИПЕМ

Проверил

Цехов

Масштаб

Масса

%:1

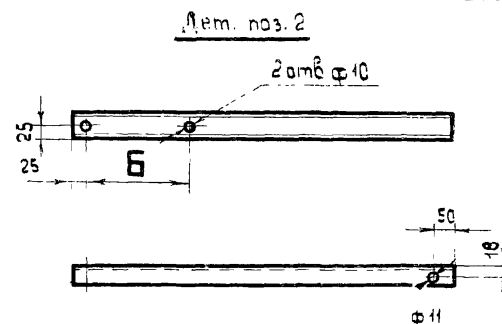
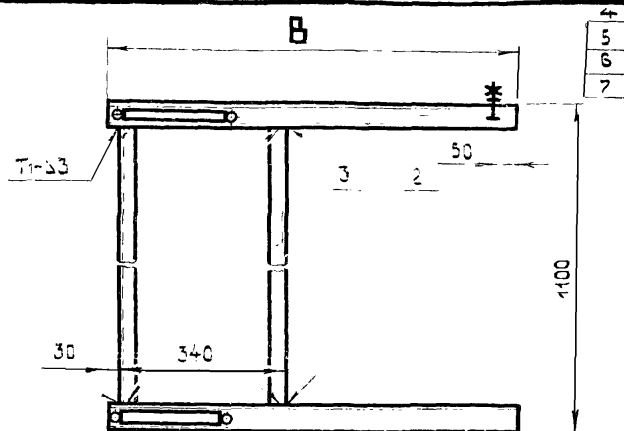
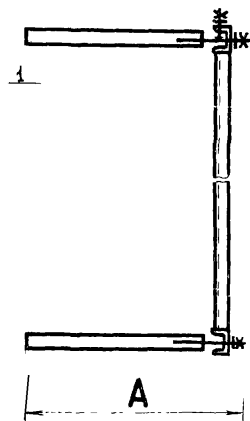
Изм

Лист

Кол. изм.

Подп.

Дата



1. Отверстие диаметром 11мм делать только  
с верхнем щелпер: (дет поз. 2,  
2. Сварные щбы по ГОСТ 5254-63.

Размеры 2 мм

Испол- нение	А	Б	В	Общая масса, кг
1	460	225	790	12,5
2	560	225	790	12,81
3	460	425	890	13,77
4	460	625	990	15,04
5	460	225	1390	18,31
6	560	225	1390	18,61
7	460	425	1490	19,58
8	460	625	1590	20,85

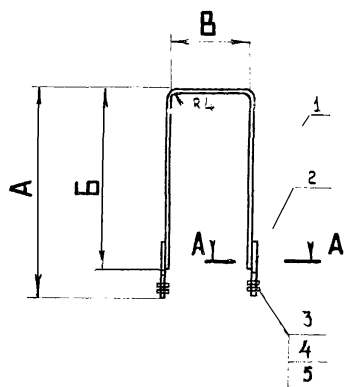
Кол на исполнение								Поз	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8						
2	—	—	—	2	—	—	—	1	Угловат	лист 38	исполн. 1	184	
—	2	—	—	—	2	—	—	1	Угловат	лист 38	исполн. 2	224	
—	—	2	—	—	—	2	—	1	Угловат	лист 38	исполн. 3	224	
—	—	—	2	—	—	—	2	1	Угловат	лист 38	исполн. 4	254	
—	2	—	—	—	—	—	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 790	7,65	
—	—	2	—	—	—	—	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 890	8,61	
—	—	—	2	—	—	—	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 990	9,58	
—	—	—	—	2	2	—	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 1390	13,45	
—	—	—	—	—	—	2	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 1490	14,42	
—	—	—	—	—	—	—	2	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 1590	15,39	
2	2	2	2	2	2	2	2	3	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	L = 1000	2,92	
1	1	1	1	1	1	1	1	4	Болт ГОСТ 7798-70	M10×25			
1	1	1	1	1	1	1	1	5	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
1	1	1	1	1	1	1	1	6	Шайба ГОСТ 11371-68	10			
1	1	1	1	1	1	1	1	7	Шайба ГОСТ 6402-70	10			

КО ВЛИВМ

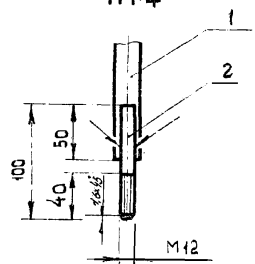
ТД  
1976

Кронштейн

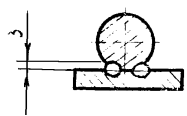




Лист. поз. 1,2  
М 1:4



A A  
М 1:1



Размеры в мм

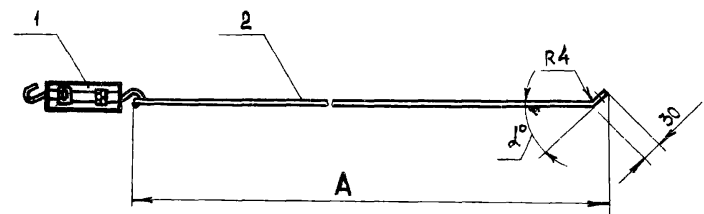
Испол- нение	А	Б	В	Общая масса, кг
1	460	410	205	0,97
2	560	510	205	1,12
3	460	410	405	1,12
4	460	410	605	1,27
5	230	180	245	0,63
6	230	180	365	0,72

Сварка ручная электродугая.

Кол. на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	—	—	—	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	∠ = 1013	0,80	
—	1	—	—	—	—	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	∠ = 1211	0,95	
—	—	1	—	—	—	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	∠ = 1211	0,95	
—	—	—	1	—	—	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	∠ = 1411	1,10	
—	—	—	—	1	—	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	∠ = 591	0,45	
—	—	—	—	—	1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	∠ = 711	0,55	
2	2	2	2	2	2	2	Круг ГОСТ 2590-71	φ 12	∠ = 400	0,17	
2	2	2	2	2	2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	М12			
2	2	2	2	2	2	4	Шайба ГОСТ 1371-68	12			
2	2	2	2	2	2	5	Шайба ГОСТ 6402-70	12			

Обхват

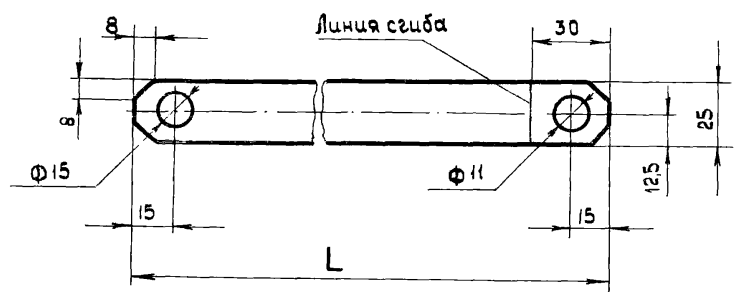




Размеры в мм

Исполнение	A	L	l°	Общая масса, кг
1	3128	3140	55	3,05
2	4484	4902	70	4,37
3	1920	1922	25	2,00

Развертка  
дет. поз. 2  
М 1:2

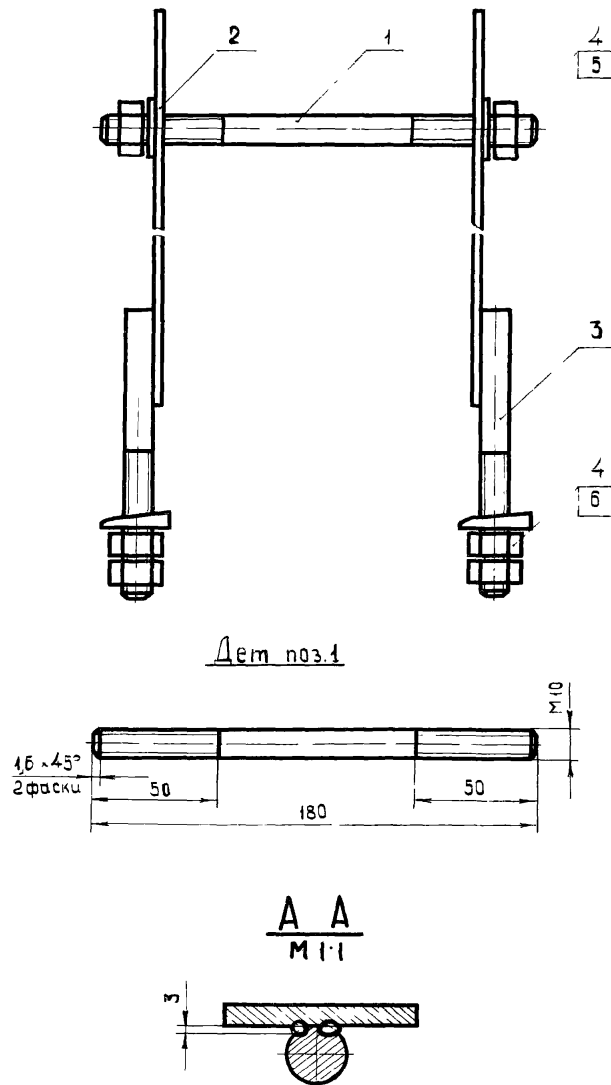


Кол. на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
1	1	1	1	Муфта натяжная	K 804		0,50	изд. рэм
1	—	—	2	Полоса ГОСТ 103-76	×25	L=3140	2,48	
—	1	—	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	L=4902	3,88	
—	—	1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	L=1922	1,52	

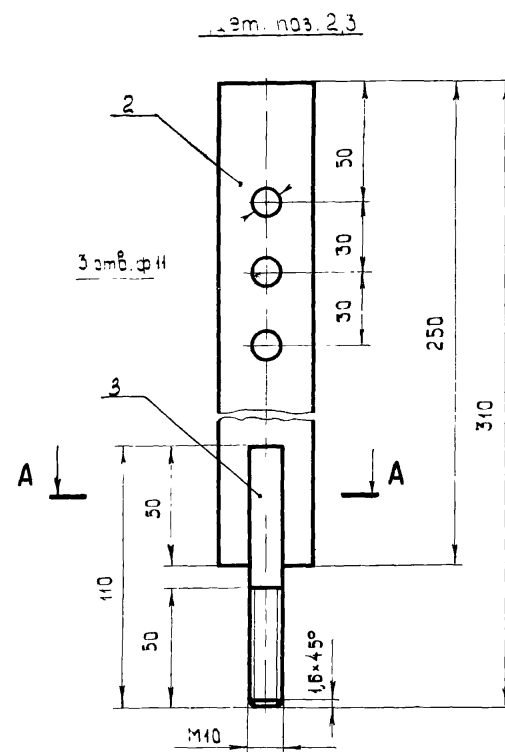
КО ВНИИПЭМ

ТО  
1976

Растяжка

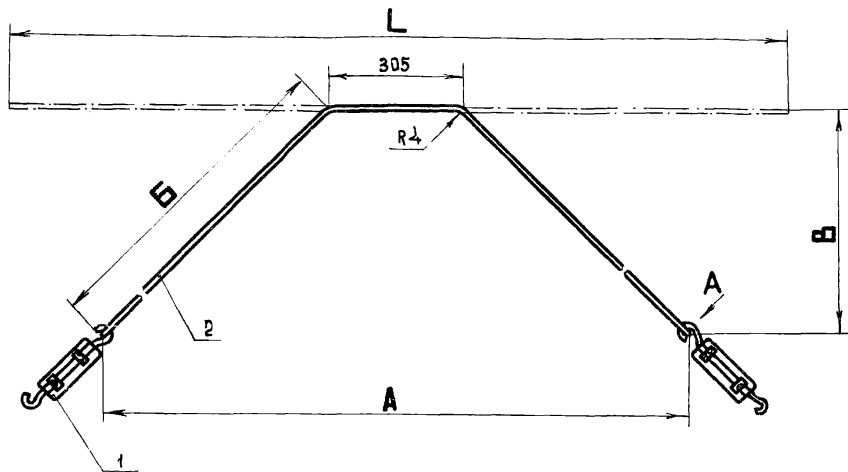


Сварка ручная электродуговая.



Кол	Поз	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Круг ГОСТ 2590-71	Ф10	— = 180	0,12	
2	2	Полоса ГОСТ 103-76	4 x 40	— = 250	0,63	
2	3	Круг ГОСТ 2590-71	Ф10	— = 110	0,13	
6	4	Гайка ГОСТ 5915-70	М10			
2	5	Шайба ГОСТ 11371-58	10			
2	6	Шайба ГОСТ 6402-70	10			

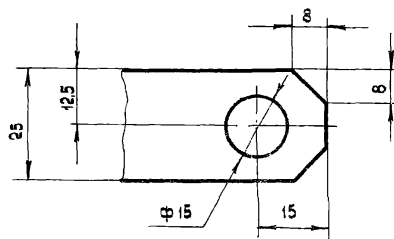




Размеры в мм

Испол- нение	A	B	B	L	Общая масса, кг
1	3469	1627	445	3559	3,8
2	3483	1698	685	3701	3,9

Вид **A** (дет. поз. 1 не показана) повернуто  
**M 1:1**



Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	2						
2	2	1	Муфта натяжная	K804		1,0	ШЗ. ГЭМ
1	-	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 3559	28	
-	1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 3701	24	

КО ВНИИПЕМ

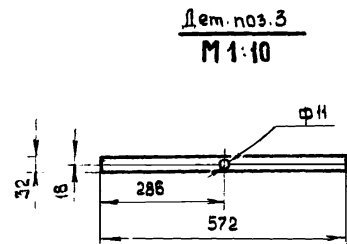
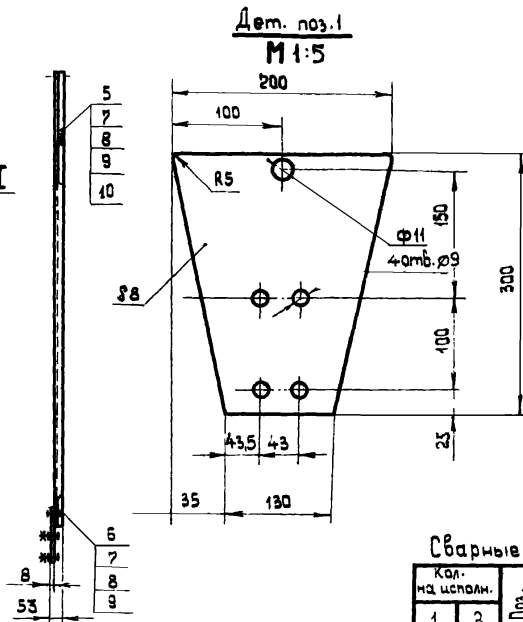
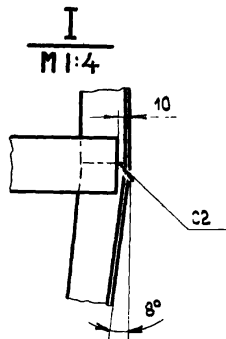
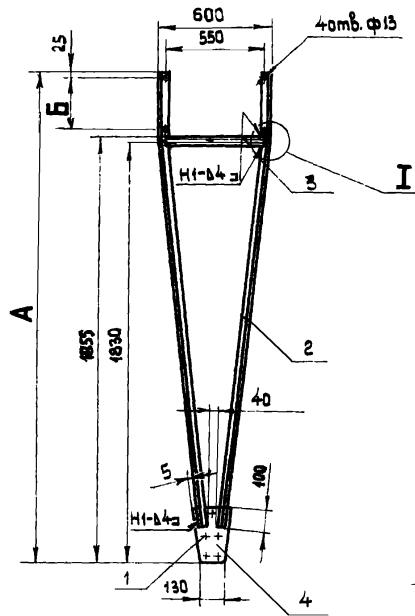
ТД

1976

Растяжка

Выпуск  
1

Лист  
42

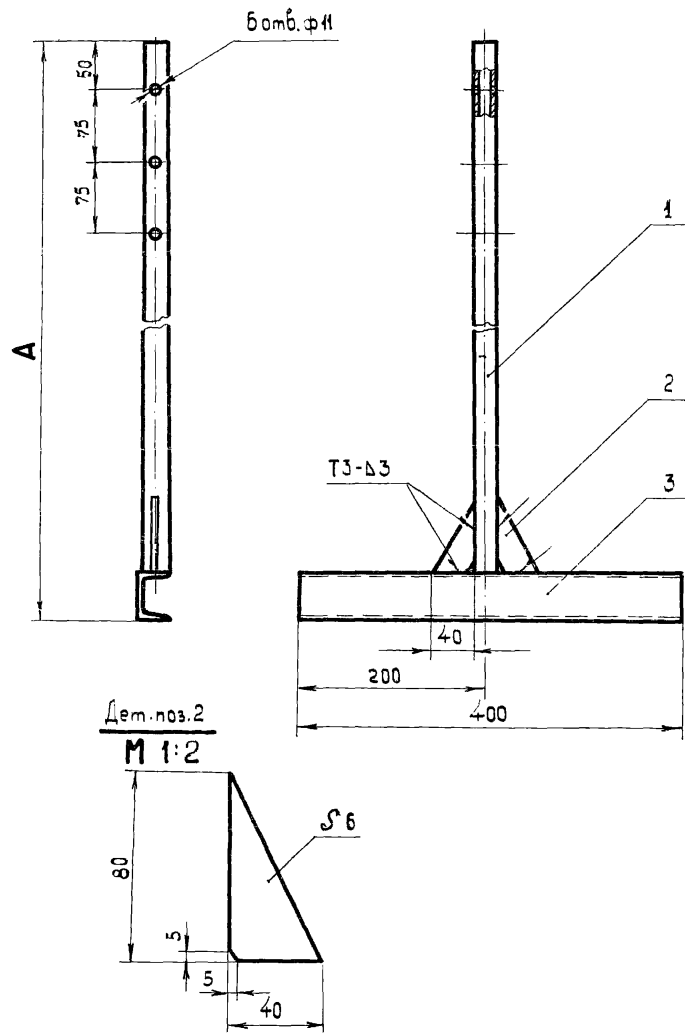


Испол- нение	Размеры в мм		
	А	Б	Общая масса, кг
1	2290	265	17,30
2	2410	385	17,84

Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Кол-во исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, рождения	Общая масса	Примечание
1	2						
2	2	1	Хомутык	04 38			изв.гэм
2	-	2	Угалоk ГOCT 8509-72	+5×45×4	L = 1955	1145	
-	2	2	Угалоk ГOCT 8509-72	+5×45×4	L = 2085	1200	
1	1	3	Швеллер ГOCT 5240-72	N°5	L = 572	276	
1	1	4	Лист ГOCT 19903-74	38	200×300	308	
1	1	5	Болт ГOCT 7798-70	M10×35			
1	1	6	Болт ГOCT 7798-70	M10×60			
2	2	7	Гайка ГOCT 5915-70	M10			
2	2	8	Шайба ГOCT 11371-68	10			
2	2	9	Шайба ГOCT 6402-70	10			
1	1	10	Шайба ГOCT 10906-66	10			

## Основание



Исполне- ние	А, мм	Общая масса, кг
1	1300	5,09
2	1390	5,22
3	1700	5,94
4	3390	10,02

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Лист на исполнение				По- ряд.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	При- мечание
1	2	3	4						
1	—	—	—	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	L = 1250	2,99	
—	1	—	—	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	L = 1340	3,12	
—	—	1	—	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	L = 1650	3,84	
—	—	—	1	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	L = 3340	7,92	
2	2	2	2	2	Лист ГОСТ 19903-74	S 6	40 x 80	0,15	
1	1	1	1	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 5	L = 400	1,94	

КО ВНИИПЕМ

Разработал  
Проверил  
Нач. отдела

Костюмцева  
Целищев  
Блишников

Стадия  
Масштаб  
Дата выпуска

Р.Ч.  
1:5

Шт.  
Лист  
Кол. шт.

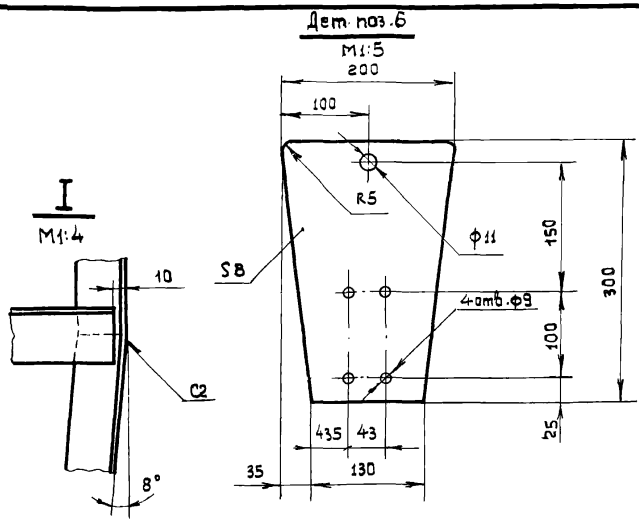
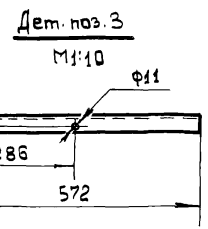
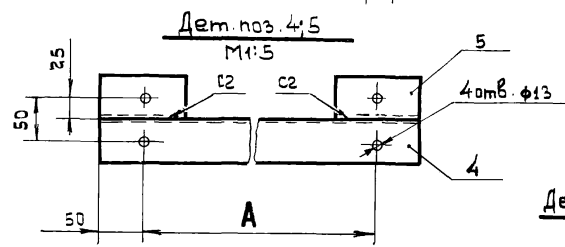
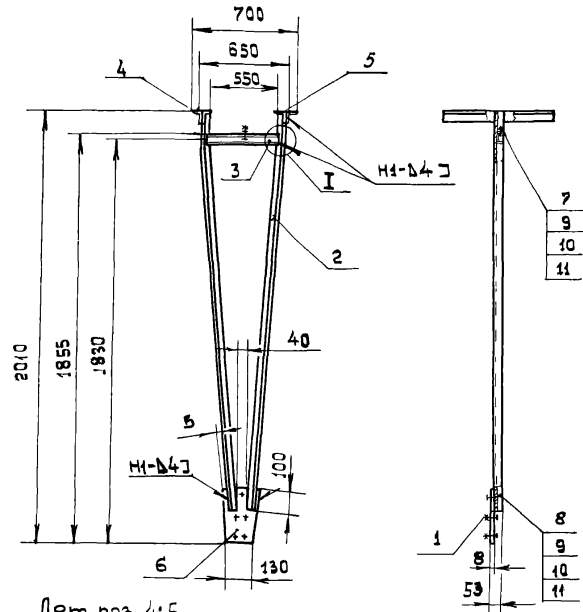
Подп.  
Дата

ТД  
1976

Подвес

Выпуск  
1

Лист  
44



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Объем	Примечание
2	1	Хомуты	С438			цз. рзм.
2	2	Уголок ГОСТ 8509-72	45x45x4	L=1830	12,7	
1	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L=572	2,76	
2	4	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L=350	3,36	
4	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L=100	0,96	
1	6	Лист ГОСТ 19903-74	S8	200x300	3,08	
1	7	Болт ГОСТ 7798-70	M10x25			
1	8	Болт ГОСТ 7798-70	M10x60			
2	9	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
2	10	Шайба ГОСТ 11371-68	10			
2	11	Шайба ГОСТ 10906-66	10			

2. Длина дет. поз. 4 и размер А определяются типоразмером металлической фермы.

Основание

Разработал	Костюмичева	Стандарт	РЧ	Штук	Лист	Кол-во	Подп.	Дата
Проверил	Целищев	Масштаб	1:1					
Нач. отдела	Блишников	Дата выпуска	02.4					

Dem. no3.1

20mm ± 0.15

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L=100	0,24	
2	2	Болт ГОСТ 7798-70	M12x35			
2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M12			
2	4	Шайба ГОСТ 11371-68	12			

1976

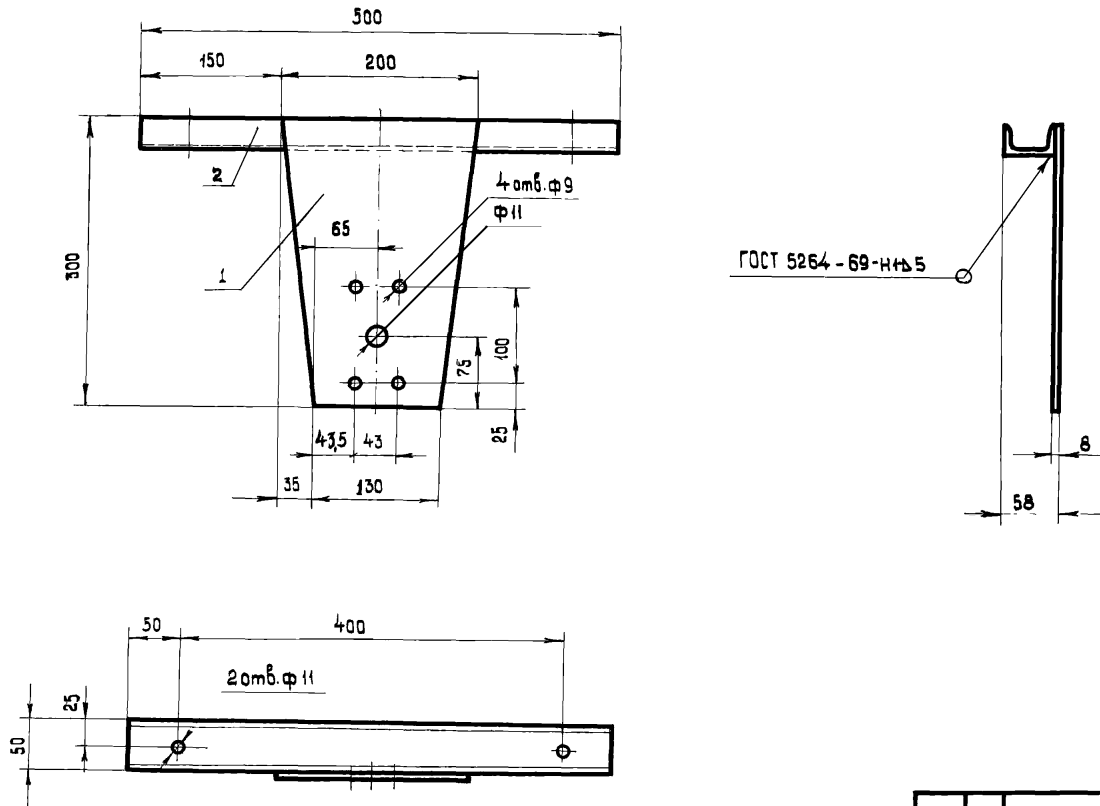
Прижим

Выпуск 46

300  
150  
470  
10  
42  
50  
16±5  
M10  
А - А  
М 2:1  
Сварка ручная электродуговая.

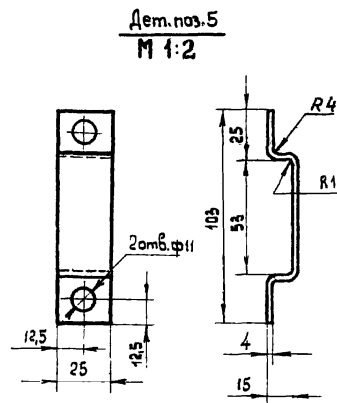
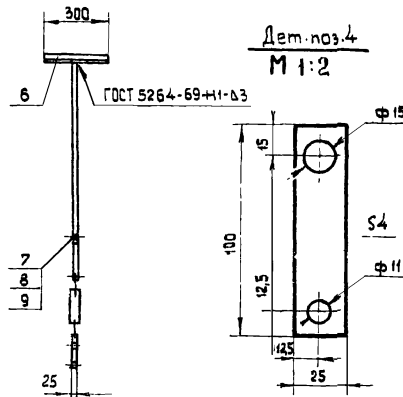
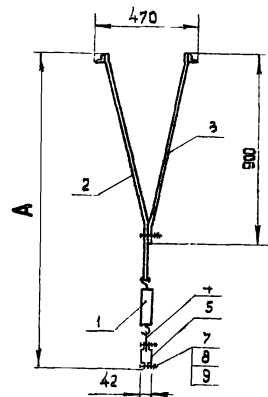
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	При- меча- ние
1	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	∠= 300	0,44	
1	2	Круг ГОСТ 2590-71	φ 10	∠= 470	0,29	
2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M 10			
1	4	Шайба ГОСТ 11371-68	10			

ТО	Шпилька	
1976		Выпуск 1 Лист 47



Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение сортamente	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	1	Лист ГОСТ 19903-74	С 8	200 x 300	3,08	
1	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	Л = 500	2,42	

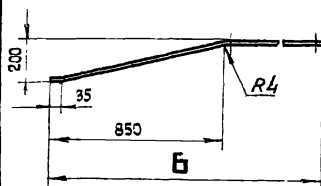
## Основание



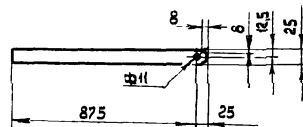
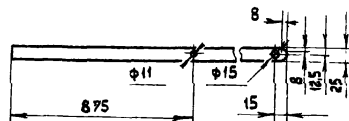
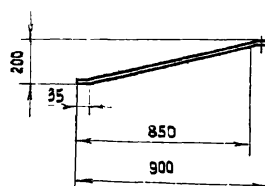
Размеры в мм

Испол-нение	А	Б	Общая масса, кг
1	1510±50	1110	3,27
2	1810±50	1510	3,58

Дет. поз. 2

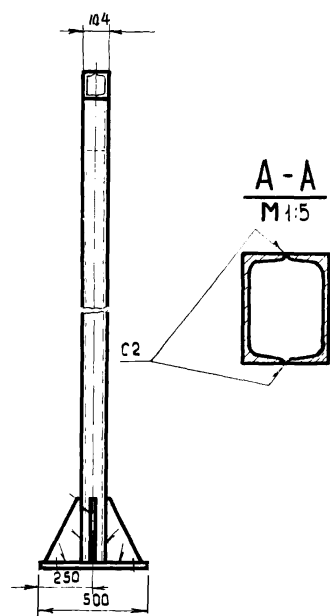
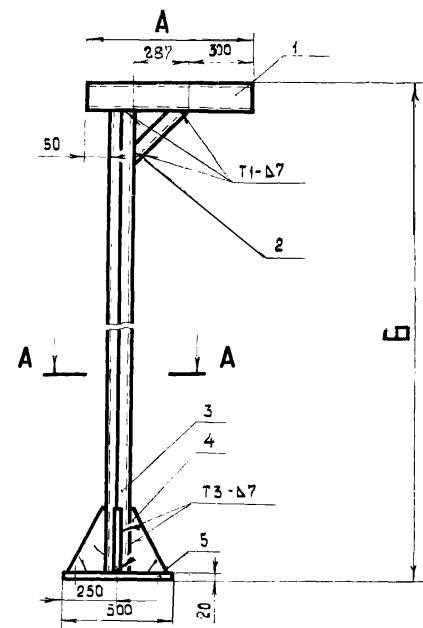


Дет. поз. 3



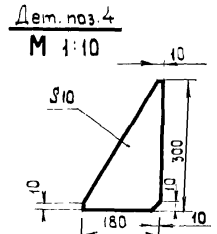
Кол. исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	1	1	Глухая натяжная	К804		0,50	ЦЗМ.
1	-	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1133	0,87	
-	1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1533	1,19	
1	1	3	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 923	0,73	
1	1	4	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 100	0,08	
2	2	5	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 122	0,21	
2	2	6	Уголок ГОСТ 8508-72	32x32x3	L = 800	0,88	
3	3	7	Болт ГОСТ 7798-70	M10x25			
3	3	8	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
3	3	9	Шайба ГОСТ 11371-68	10			

Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата выпуска Наименование

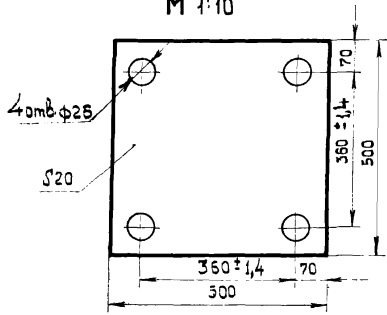


Размеры в мм

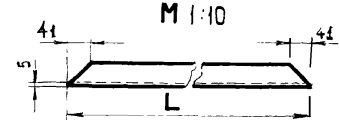
Исполнение	A	B	L	Общая масса, кг
1	750	3000	420	127,19
2	1350	4000	1270	170,21



Det. no. 5  
M 1:10



Det. no. 2  
M 1:10



Сварные швы по ГОСТ 5264-59.

Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
2	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 750	15,60	
—	2	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 2	L = 1350	28,08	
1	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 420	4,37	
—	1	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 1270	13,21	
2	—	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 2860	59,49	
—	2	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 3860	80,29	
4	4	4	Лист ГОСТ 19903-74	S 10	180 × 300	8,48	
1	1	5	Лист ГОСТ 19904-74	S 20	500 × 500	39,25	

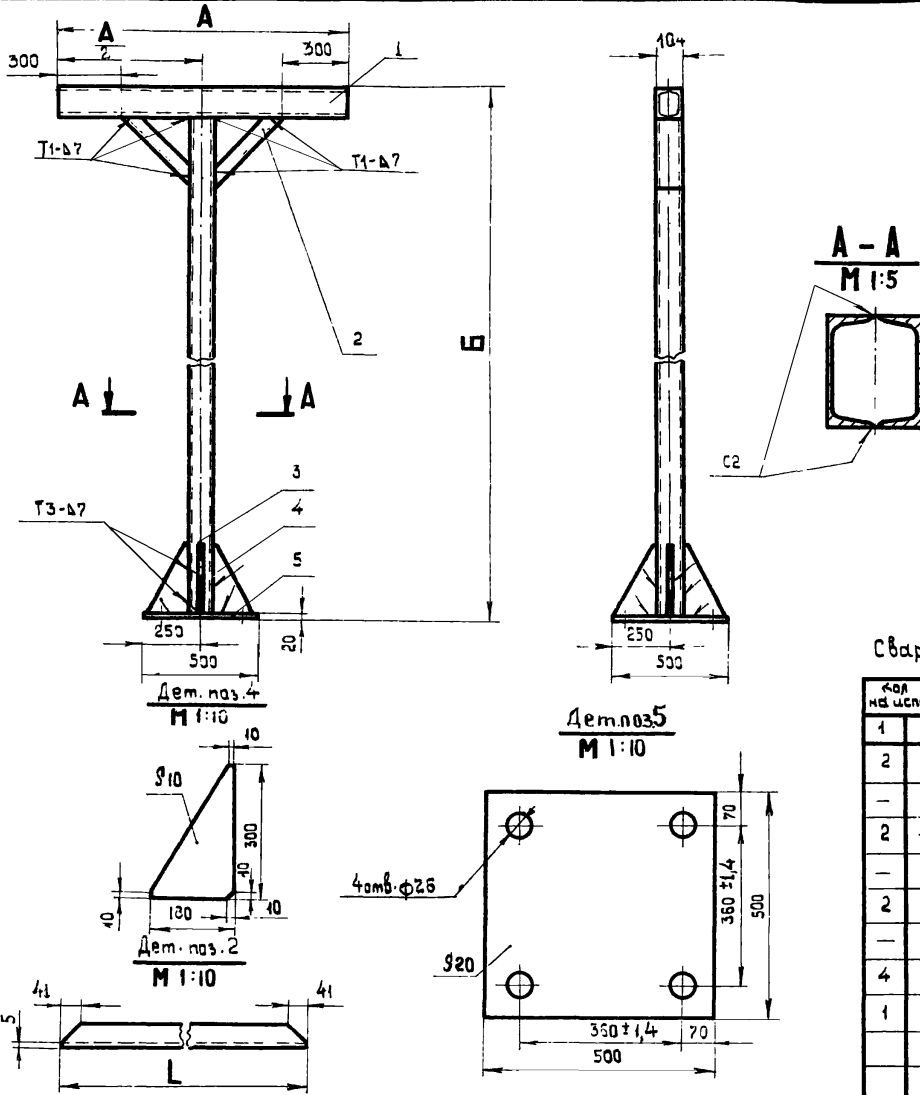
ТД

1976

Стойка Г-образная

Выпуск 1 Лист 50





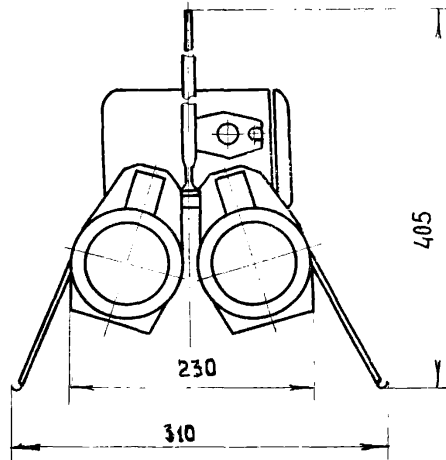
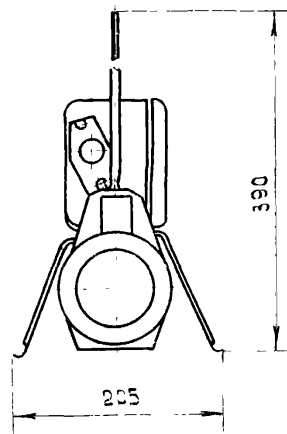
Размеры в мм

Исполнение	A	B	L	Общая масса, кг
1	1300	3000	420	143,00
2	2500	4000	1270	206,44

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Код на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
2	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 1300	27,04	
—	2	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 2500	52,00	
2	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 420	8,74	
—	2	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 1270	26,42	
2	—	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 2860	59,49	
—	2	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 3860	80,29	
4	4	4	Лист ГОСТ 19903-74	S 10	180 × 300	8,48	
1	1	5	Лист ГОСТ 19903-74	S 20	500 × 500	39,25	

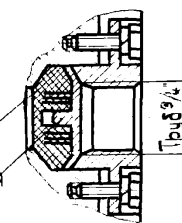
Стойка Т-образная



Светильник типа НОГЛ-2х80

Размеры 6 мм

Тип светиль- ника	L	L	Масса, кг, не более			
			с отражателем		без отражателя	
			государ- ственный знак качества	-	государ- ственный знак качества	-
НСДЛ-1х40УЗ	1355	500...1100	12,5	12,5	10,9	11,0
НОЛ-1х80УЗ	1655	500...1100	14,9	15,0	12,8	13,0
НОЛ-2х80УЗ	1555	500...1400	25,0	25,0	23,0	23,0



Резиновое кольцо  
Заглушка заводская

1. В неиспользованный кабельный ввод светильника следует установить заводскую заглушку грибовидной формы.
2. Для создания удобства при замене ламп должен быть предусмотрен запас гибкого питающего кабеля (например, КРПГ) длиной не менее 150 мм.  
При присоединении проводов (кабелей) в трубах к светильникам последние опускаться не могут и их нельзя устанавливать в осветительную линию.
3. При присоединении проводов (кабелей) к светильникам в трубах резиновое кольцо удалять запрещается.

Габаритные, установочные размеры и масса светильников  
типа НОЛ, НОЛ