

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ЛИНИИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ  
С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЯХ В ТРУБАХ

шифр  
АБ14А

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № 9113

Тираж 2000 экз.

УПРАВЛЯЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ ЗАКЛЮЧЕН В.П.  
Г.Л. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ЗАКЛЮЧЕН СВЯЗНОЙ П.И.  
НАЧ. ОТДЕЛА Б.А. ФЕДЬКОВ А.Л.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
Г.Л. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
Д.В. ДЕЛБАШ Б.А.  
ФЕДЬКОВ Е.М.

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ЛИНИИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ  
С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЯХ В ТРУБАХ

ШИФР  
АБ14А

РАЗРАБОТАНЫ  
ВНИИПРОЕКТЭЛЕКТРОМОНТАЖ  
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО  
ПРИКАЗ №213 от 6.09.1977г.

|           |  |               |                |   |               |                |
|-----------|--|---------------|----------------|---|---------------|----------------|
|           |  |               |                |   | стр<br>3      |                |
| подп.     | Наименование чертежей  | № №<br>листов | № №<br>страниц | Наименование чертежей   | № №<br>листов | № №<br>страниц |
| кол. узл. | Содержание   | 1с÷3с         | 3÷5            | Установка однорядного блока со<br>светильниками типов НОГЛ-1×80,<br>НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 с одной стороны              | 4             | 18             |
| дет.      | Пояснительная записка  | 1п÷3п         | 6÷8            | колонн.   |               |                |
| дет.      | План линий электроосвещения. Пример  | 4п            | 9              | Установка двухрядного блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40 с одной стороны колонн.    | 5             | 19             |
| дет.      | Справочный материал  |               |                | Установка однорядного блока со све-<br>теильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн. | 6             | 20             |
| дет.      | Таблица выбора установочных чертежей   | 5п÷9п         | 10÷14          | Установка двухрядного блока со све-<br>теильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн  | 7             | 21             |
| дет.      | Строительные задания   |               |                | Установка однорядного блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40 поперек балок.             | 8             | 22             |
| дет.      | Строительное задание на анкера<br>для установки стойки.  | 1             | 15             | Установка двухрядного блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40 поперек балок.             | 9             | 23             |
| дет.      | Установочные чертежи   |               |                | Установка двухрядного блока со све-<br>теильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80   | 10            | 24             |
| дет.      | Установка однорядного блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40 на кронштейнах. | 2             | 16             |   |               |                |
| дет.      | Установка двухрядного блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40 на кронштейнах. | 3             | 17             |   |               |                |
| дет.      | Содержание   |               |                |   |               |                |
| дет.      |  |               |                |   |               | Выпуск 1       |
| дет.      |  |               |                |   |               | 1976           |



# МЕДИЦИНА

## 1. Исходные данные

При разработке альбома в качестве исходных

данных приняты:

„Светильники типов НОДЛ, НОГЛ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации,” ЗКТ 513.021Т0;  
„Инструкция по монтажу электрооборудования, силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон”, ВСН 332-74, ММС СССР;  
типовые железобетонные строительные конструкции зданий и сооружений характерные для взрывоопасных производств (крупных насосных, компрессорных, технологических этажей).

## 2. Содержание

Альбом содержит:

справочные материалы (листы 51÷91);  
строительные задания (лист 1);  
установочные чертежи (листы 2÷23);  
сборочные чертежи и детали (листы 24÷56).

## 3. Область применения

Альбом предназначен для выполнения проектных и монтажных работ по прокладке линий

электроосвещения из светильников с люминесцентными лампами во взрывоопасных помещениях классов В-Ia и В-II.

Светильники применяются в помещениях температурой окружающей среды от плюс 5° до плюс 35°С со взрывоопасными смесями (В классе В-Ia) 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 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 перекрытия, на стойках.

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

Пояснительная записка

стр.  
6

КО ВНИИПЭМ

ТД

1976

Выпуск  
1  
Лист  
10

Проект  
 Изменения  
 Цель  
 Масса  
 Дата  
 Исполнитель  
 Проверен  
 Утвержден  
 Дата

Осветительные электропроводки, прокладываемые на блоках, выполняются проводами в стальных обыкновенных водогазопроводных трубах по ГОСТ 3262-75 в соответствии с В VII - 3-70 ПУЭ.

Для помещений классов В-Iа и В-II рекомендуемые марки проводов - ПВ, ПРТО, ПРВ.

При наличии специальных условий и требований в стальных водогазопроводных трубах допускается прокладка кабелей марок ЗРГ, НРГ, ВВГ.

При переходе трубных электропроводок из помещений класса В-I в помещение с нормальной средой или помещение со взрывоопасной смесью более низкой категории и группы необходимо выполнять разделительные уплотнения.

Разделительные уплотнения проводов и кабелей в трубах выполняются в специальных коробках КПЛи КПР (фитингах ФПЗ) в непосредственной близости (не более 200 мм) от места выхода труб со стороны взрывоопасного помещения.

Допускается установка разделительных уплотнений со стороны невзрывоопасных помещений или снаружи, если их установке во взрывоопасном помещении мешают строительные конструкции.

Выполнение разделительных уплотнений см. чертеж А60В.15, а установку рамы с отрезками труб для уплотнения электропроводки - чертеж А60В.21 альбома.

„Рабочие чертежи узлов и деталей проводок в стальных трубах во взрывоопасных зонах,” шифр А60В А.

Непрерывность цепи заземления стальных водогазопроводных труб блоков при соединении их между собой необходима обеспечивать плотным наворачиванием муфт на конце трубы с короткой резьбой до конца резьбы и

установкой контргайки со стороны длинной резьбы. Все резьбовые соединения труб и их присоединения к электрооборудованию должны выполняться с подмоткой на резьбу пенькового волокна, пропитанного в разведенном на олифе сурике (железном или свинцовом), или ленты ФУМ.

Блоки линий электроосвещения и трубы следует заземлять с противоположных концов трассы.

## 5. Изделия МЭЗ

В изделия МЭЗ входят блоки со светильниками (листы 24+35) и крепежные конструкции (листы 36+55).

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 9032-74 и ГОСТ 9.009-73.

## 6. Порядок пользования

При проектировании определяются зоны прокладки осветительных линий, а также марки и сечения проводов (кабелей) линий электроосвещения.

Затем, в зависимости от строительной части с использованием таблицы выбора установочных чертежей (листы 5п+9п) подбираются установочные чертежи альбома.



Обозначения установочных чертежей заносятся в спецификацию рабочего проекта, обозначения чертежей блоков и крепежных конструкций - в ведомость изделий МЭЗ.

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

В электротрубопроводы протягиваются провода (кабели), выбранные и указанные в рабочем проекте.

Свободный ввод в чугунных взрывозащищенных коробках следует заглушать пробкой (ГОСТ 6963-75).

|               |           |             |         |      |      |        |       |      |
|---------------|-----------|-------------|---------|------|------|--------|-------|------|
| Разработал    | Мужиков   | Исполнитель | Стадия  | Р.ч. | Штук | Кол-во | Подп. | Дата |
| Проектировщик | Целищев   | М.И.        | Масштаб | 1    |      |        |       |      |
| Нач. отдела   | Блинчиков | М.И.        | Масштаб | 1    |      |        |       |      |

КО ВНИИПЭМ

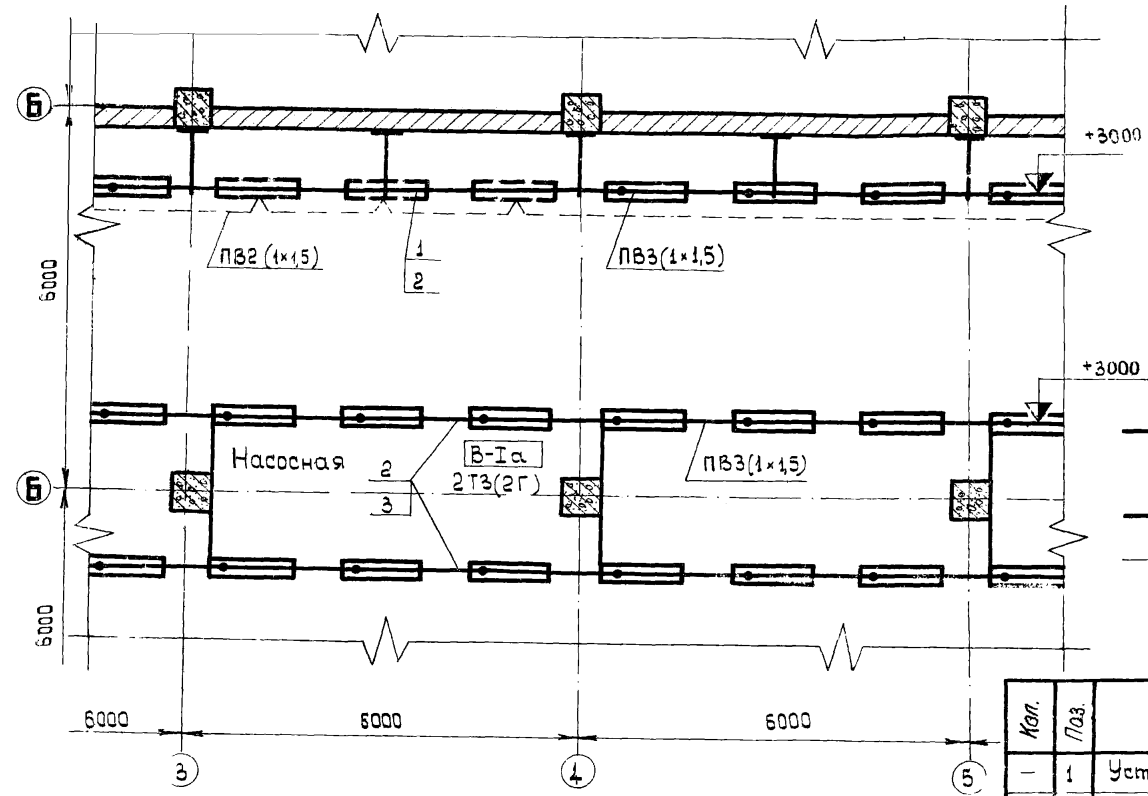
ТД

1976

Пояснительная записка

Выпуск 2

Лист 30



| Кол. | Поз. | Наименование                | Обозначение<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|------|------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| -    | 1    | Установка однорядного блока | АБ14 лист 2              |                                   |                |                 |
|      |      | со светильниками типа       | исполн 5                 |                                   |                |                 |
|      |      | НОГЛ-2×80 на кронштейнах    |                          |                                   |                |                 |
| -    | 2    | Установка однорядного блока | АБ14 лист 6              |                                   |                |                 |
|      |      | со светильниками типа       | исполн 5                 |                                   |                |                 |
|      |      | НОГЛ-2×80                   |                          |                                   |                |                 |
| -    | 3    | Провод                      | ПВ3 1×1,5                |                                   |                |                 |

|  |       |                                       |                 |                    |                                  |               |      |      |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|--|-------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------------|------|------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|-------------|------------|
|  |       |                                       |                 |                    |                                  |               |      |      |  | стр.<br>10                           |  |  |  |  |             |            |
| Наименование   | Эскиз | № листа<br>установоч-<br>ного чертежа | Исполни-<br>ние | Тип<br>светильника | Кол.<br>светильн.<br>на<br>блоке | Размеры в мм: |      |      |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       |                 |                    |                                  | A             | Б    | В    |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
| Установка одно-<br>рядного блока со<br>светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>на кронштейнах               |       | 2                                     | 1               | НОГЛ-1х80          | 3                                | 600           | 703  | 702  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ-2х80          | 3                                |               | 755  | 717  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ-1х40          | 4                                |               | 703  | 702  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 4               | НОГЛ-1х80          | 3                                | 1200          | 1303 | 952  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 5               | НОГЛ-2х80          | 3                                |               | 1355 | 967  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ-1х40          | 4                                |               | 1303 | 952  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
| Установка двух-<br>рядного блока со<br>светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>на кронштейнах               |       | 3                                     | 1               | НОГЛ-1х80          | 6                                | 600           | 880  | 644  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ-2х80          | 6                                |               | 932  | 659  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ-1х40          | 8                                |               | 880  | 644  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 4               | НОГЛ-1х80          | 6                                | 1200          | 1480 | 894  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 5               | НОГЛ-2х80          | 6                                |               | 1532 | 909  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ-1х40          | 8                                |               | 1480 | 894  |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
| Установка односто-<br>рядного блока со<br>светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>с одной стороны<br>колонн |       | 4                                     | 1               | НОГЛ-1х80          | 3                                | 600           | 702  | 1302 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ-2х80          | 3                                |               | 755  | 1317 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ-1х40          | 4                                |               | 702  | 1302 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 4               | НОГЛ-1х80          | 3                                | 1200          | 1302 | 1302 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 5               | НОГЛ-2х80          | 3                                |               | 1355 | 1317 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ-1х40          | 4                                |               | 1302 | 1302 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
| Установка двух-<br>рядного блока со<br>светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>с одной стороны<br>колонн    |       | 5                                     | 1               | НОГЛ-1х80          | 6                                | 600           | 880  | 1344 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ-2х80          | 6                                |               | 932  | 1359 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ-1х40          | 8                                |               | 880  | 1344 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 4               | НОГЛ-1х80          | 6                                | 1200          | 1480 | 1344 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 5               | НОГЛ-2х80          | 6                                |               | 1532 | 1359 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ-1х40          | 8                                |               | 1480 | 1344 |  |                                      |  |  |  |  |             |            |
| ТД   |       |                                       |                 |                    |                                  |               |      |      |  | Таблица выбора установочных чертежей |  |  |  |  |             |            |
| 1976   |       |                                       |                 |                    |                                  |               |      |      |  |                                      |  |  |  |  | Выпуск<br>1 | Лист<br>5П |

| Наименование   | Эскиз | № листа<br>установочно-<br>го чертежа | Успол-<br>нение | Тип<br>светильника | Кол.<br>светильн.<br>на<br>блоке | Размеры в мм |      |      |
|--|-------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|--------------|------|------|
|  |       |                                       |                 |                    |                                  | А            | Б    | В    |
| Установка одноряд-<br>ного блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>по обе стороны<br>от колонн |       | 5                                     | 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 двухряд-<br>ного блока со све-<br>тильниками типов<br>НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80,<br>НОДЛ-1х40 по обе<br>стороны от колонн |       | 7                                     | 1               | НОГЛ-1х80          | 3                                | 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 одноряд-<br>ного блока со све-<br>тильниками типов<br>НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80,<br>НОДЛ-1х40 поперек<br>балак            |       | 8                                     | 1               | НОГЛ-1х80          | 3                                | 315          | 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-<br>рядного блока<br>со светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>поперек балак              |       | 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 | 565  |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ-1х40          | 8                                |              | 1199 | 550  |

ТД

1976

Таблица выбора установочных чертежей

Выпуск

Лист

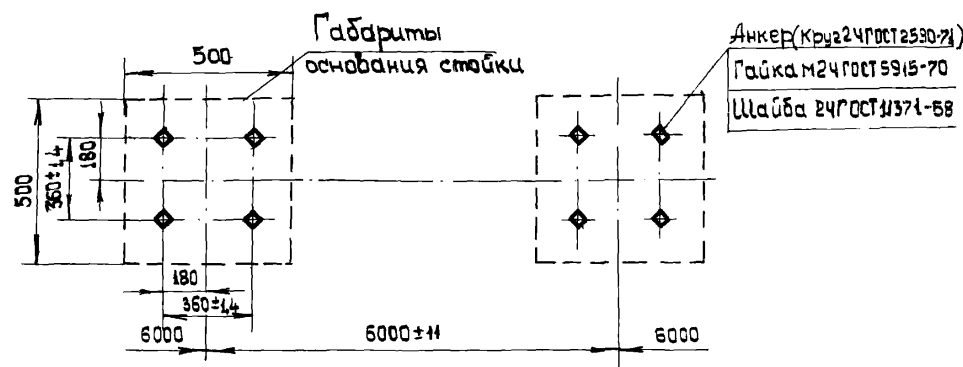
| Наименование   | Эскиз | № листа<br>установоч-<br>ного чертежа | Испол-<br>нение | Тип<br>светильника | Кол.<br>светильн.<br>на<br>блоке | Размеры в мм. |      |     |
|--|-------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------------|------|-----|
|  |       |                                       |                 |                    |                                  | А             | Б    | В   |
| Установка двух-<br>рядного блока со<br>светильниками<br>типов НОГЛ-1×80,<br>НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40<br>поперек решетчатых<br>блоков                     |       | 10                                    | 1               | НОГЛ - 1 × 80      | 6                                | 3000          | 3394 | 560 |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ - 2 × 80      | 6                                |               | 3409 | 665 |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ - 1 × 40      | 8                                |               | 3394 | 560 |
|  |       |                                       | 4               | НОГЛ - 1 × 80      | 6                                | 5000          | 3394 | 560 |
|  |       |                                       | 5               | НОГЛ - 2 × 80      | 6                                |               | 5409 | 665 |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ - 1 × 40      | 8                                |               | 5394 | 560 |
| Установка двух-<br>рядного блока со<br>светильниками<br>типов НОГЛ-1×80,<br>НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40<br>поперек металли-<br>ческих ферм                  |       | 11                                    | 1               | НОГЛ - 1 × 80      | 6                                | 3000          | 3394 | 560 |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ - 2 × 80      | 6                                |               | 3409 | 665 |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ - 1 × 40      | 8                                |               | 3394 | 560 |
|  |       |                                       | 4               | НОГЛ - 1 × 80      | 6                                | 5000          | 3394 | 560 |
|  |       |                                       | 5               | НОГЛ - 2 × 80      | 6                                |               | 5409 | 665 |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ - 1 × 40      | 8                                |               | 5394 | 560 |
| Установка однорядно-<br>го блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1×80,<br>НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40<br>поперек железобетон-<br>ных плит перекрытия       |       | 12                                    | 1               | НОГЛ - 1 × 80      | 3                                | 502           | 205  | —   |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ - 2 × 80      | 3                                | 517           | 310  | —   |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ - 1 × 40      | 4                                | 502           | 205  | —   |
| Установка двухрядно-<br>го блока со светиль-<br>никами типов НОГЛ-1×80,<br>НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40<br>поперек железобетон-<br>ных плит перекрытия       |       | 13                                    | 1               | НОГЛ - 1 × 80      | 6                                | 447           | 560  | —   |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ - 2 × 80      | 6                                | 482           | 665  | —   |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ - 1 × 40      | 8                                | 447           | 560  | —   |
| Установка одноряд-<br>ного блока со све-<br>тильниками типов<br>НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80,<br>НОДЛ-1×40<br>вдоль железобетон-<br>ных плит перекры-<br>тия |       | 14                                    | 1               | НОГЛ - 1 × 80      | 3                                | 1400          | 1852 | 205 |
|  |       |                                       | 2               | НОГЛ - 2 × 80      | 3                                |               | 1867 | 310 |
|  |       |                                       | 3               | НОДЛ - 1 × 40      | 4                                |               | 1852 | 205 |
|  |       |                                       | 4               | НОГЛ - 1 × 80      | 3                                | 1800          | 2252 | 205 |
|  |       |                                       | 5               | НОГЛ - 2 × 80      | 3                                |               | 2267 | 310 |
|  |       |                                       | 6               | НОДЛ - 1 × 40      | 4                                |               | 2252 | 205 |

Таблица выбора установочных чертежей

| Наименование  | Эскиз | № листа<br>установочного<br>чертежа | Цепол-<br>нение | Тип<br>светильника | Кол<br>светильн<br>на<br>блоке | Размеры в мм. |      |      |      |
|---|-------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|---------------|------|------|------|
|   |       |                                     |                 |                    |                                | А             | Б    | В    | Г    |
| Установка двух-<br>рядного блока<br>со светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>вдоль железобетон-<br>ных плит перекрытия |       | 15                                  | 1               | НОГЛ-1х80          | 6                              | 1400          | 1794 | 560  | -    |
|   |       |                                     | 2               | НОГЛ-2х80          | 6                              |               | 1809 | 665  |      |
|   |       |                                     | 3               | НОДЛ-1х40          | 8                              |               | 1794 | 560  |      |
|   |       |                                     | 4               | НОГЛ-1х80          | 6                              | 1800          | 2194 | 560  | -    |
|   |       |                                     | 5               | НОГЛ-2х80          | 6                              |               | 2209 | 665  |      |
|   |       |                                     | 6               | НОДЛ-1х40          | 8                              |               | 2194 | 560  |      |
| Установка одноря-<br>дного блока со<br>светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40<br>на Г-образных<br>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 двух-<br>рядного блока<br>со светильниками<br>типов НОГЛ-1х80,<br>НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40,<br>на Г-образных<br>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                              |               | 1534 | 3831 |      |
|   |       |                                     | 6               | НОДЛ-1х40          | 8                              |               | 1581 | 3846 |      |

Таблица выбора установочных чертежей

Лист  
10/17



| № листа<br>устано-<br>вочного<br>черте-<br>жа | эскиз | А,<br>мм | Б,<br>мм | максим.<br>нагрузка<br>(с учетом<br>монтаж-<br>ной<br>нагрузки)<br>Р, кгс | максим.<br>нагрузка<br>от веса<br>конструк-<br>ции<br>(стойки)<br>Р <sub>с</sub> , кгс | Примечание  |
|---|-------|----------|----------|---|--|---|
| листы<br>16, 17<br>исполн. 1, 3               |       | 600      | 3000     | 250   | 127,19   | Установка<br>однорядных<br>блоков<br>со<br>светильниками      |
| листы<br>16, 17<br>исполн. 4, 6               |       | 1200     | 4000     |   | 170,21   |   |
| листы<br>18, 19<br>исполн. 1, 3               |       | 600      | 3000     | 320   | 127,19   | Установка<br>двухрядных<br>блоков<br>со<br>светильни-<br>ками |
| листы<br>18, 19<br>исполн. 4, 6               |       | 1200     | 4000     |   | 170,21   |   |
| листы<br>20, 21<br>исполн. 1, 3               |       | 1200     | 3000     | 250   | 143,00   | Установка<br>однорядных<br>блоков<br>со<br>светильниками      |
| листы<br>20, 21<br>исполн. 4, 6               |       | 2400     | 4000     |   | 206,44   |   |
| листы<br>22, 23<br>исполн. 1, 3               |       | 1200     | 3000     | 320   | 143,00   | Установка<br>двухрядных<br>блоков<br>со<br>светильниками      |
| листы<br>22, 23<br>исполн. 4, 6               |       | 2400     | 4000     |   | 206,44   |   |

1. Высота выступающей части анкерных болтов 70 мм.
2. Длина нарезанной части резьбы 60 мм.

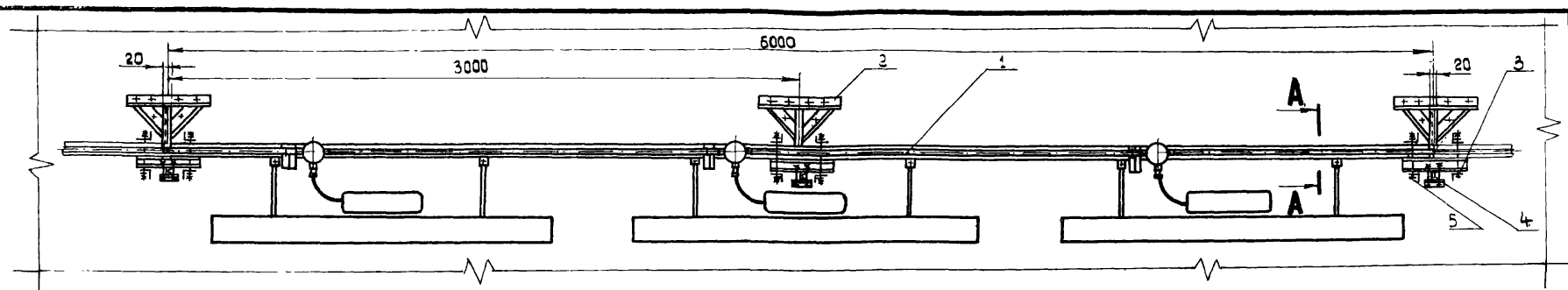
ТД

1976

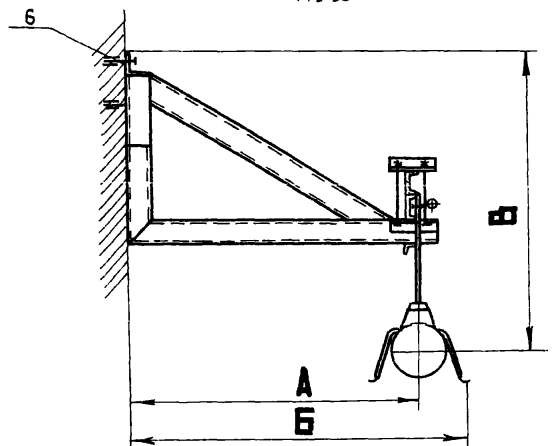
Строительное задание на анкера  
для установки стойки

Выпуск 1 Лист 1

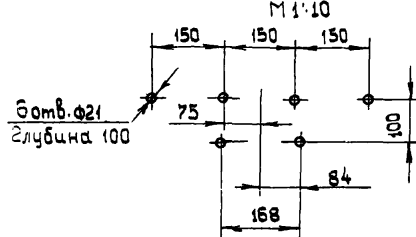




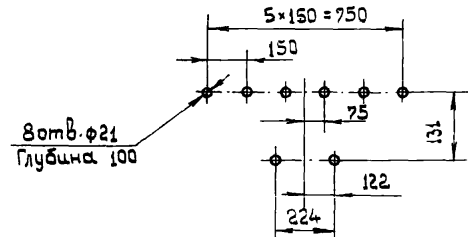
A - A  
M 1:10



Разметка отверстий для  
крепления кронштейна (по з.2) исполн: З



Разметка отверстий для крепления  
кронштейна (поз.2) исполн.4÷6



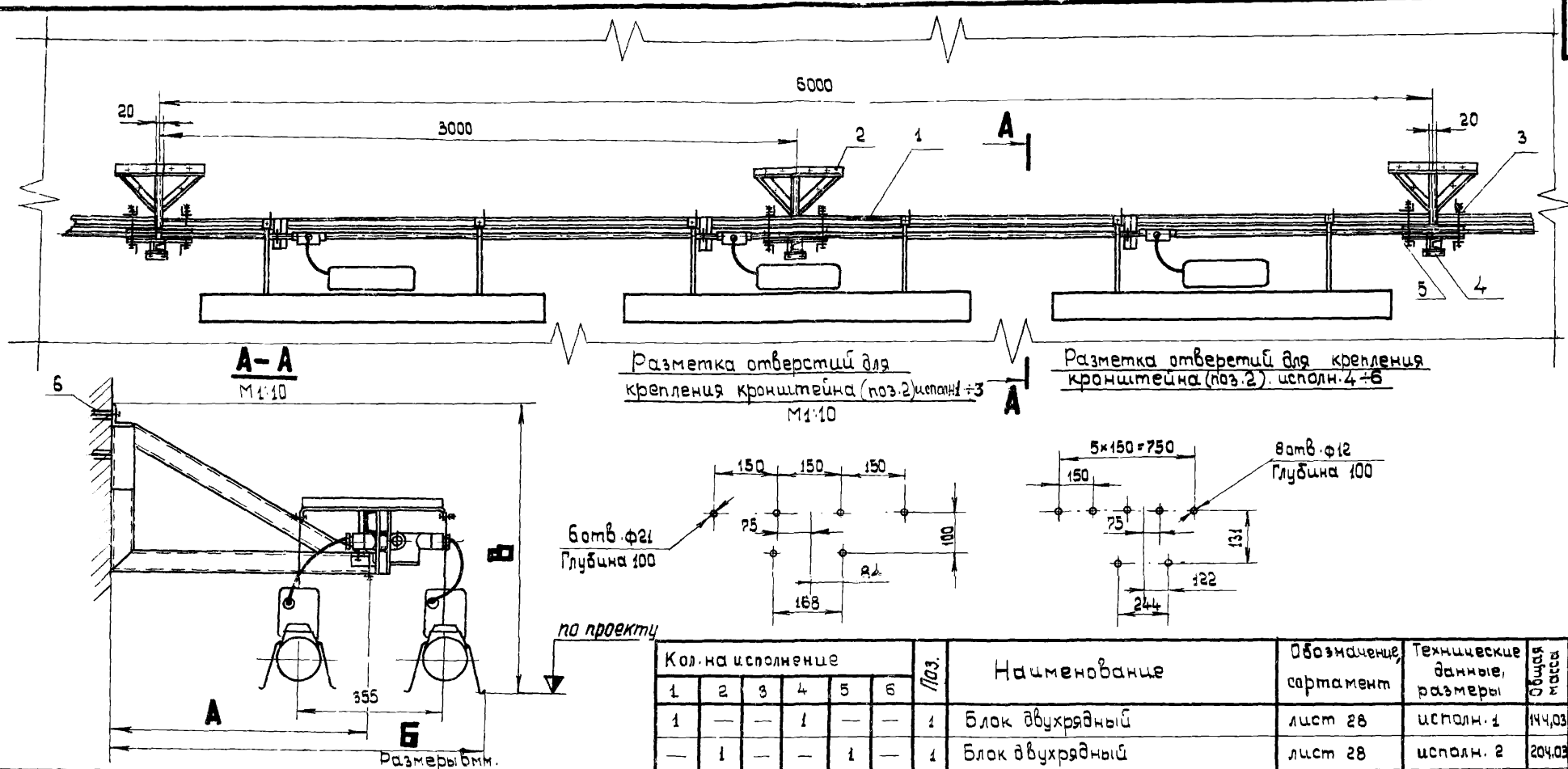
Размеры в мм

| Исполн. | Тип<br>светильника | кол-<br>светильн.<br>на блоке | А    | Б    | В   | Общая<br>масса,<br>кг |
|---------|--------------------|-------------------------------|------|------|-----|-----------------------|
| 1       | НОСЛ-1 × 80        | 3                             | 500  | 703  | 702 | 122,31                |
| 2       | НОСЛ-2 × 80        | 3                             |      | 755  | 717 | 152,31                |
| 3       | НОДЛ-1 × 40        | 4                             |      | 703  | 702 | 125,81                |
| 4       | НОСЛ-1 × 80        | 3                             | 1200 | 1303 | 952 | 142,25                |
| 5       | НОСЛ-2 × 80        | 3                             |      | 1355 | 987 | 172,25                |
| 6       | НОДЛ-1 × 40        | 4                             |      | 1303 | 952 | 145,75                |

[illegible]

Установка однорядного блока светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40  
на кронштейнах

Изм. Лист Конт. изм. Подп.  
Дата выпуска  
Конт. отдела



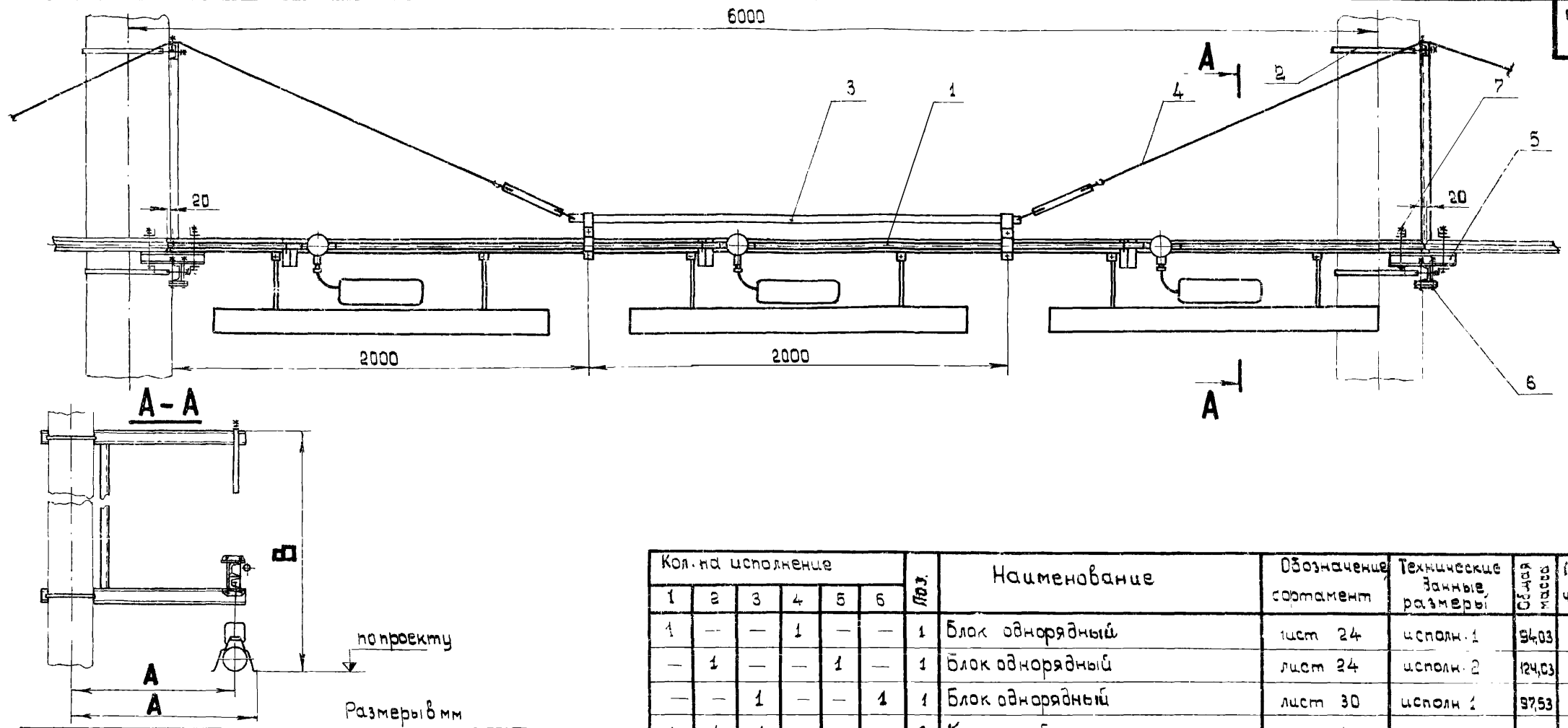
| Исполн. | Тип светильника | Кол. светильн. на блоке | А    | Б    | В   | Общая масса, кг |
|---------|-----------------|-------------------------|------|------|-----|-----------------|
| 1       | НОГЛ-1×80       | 6                       | 800  | 880  | 644 | 172,31          |
| 2       | НОГЛ-2×80       | 6                       |      | 932  | 659 | 232,31          |
| 3       | НОДЛ-1×40       | 8                       |      | 880  | 644 | 182,48          |
| 4       | НОГЛ-1×80       | 6                       | 1200 | 1480 | 894 | 192,25          |
| 5       | НОГЛ-2×80       | 6                       |      | 1532 | 909 | 252,25          |
| 6       | НОДЛ-1×40       | 8                       |      | 1480 | 894 | 202,42          |

| Кол. на исполнение |    |    |    |    |    | Поз. | Наименование    | Обозначение, сартамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|--------------------|----|----|----|----|----|------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |      |                 |                        |                             |             |            |
| 1                  | —  | —  | 1  | —  | —  | 1    | Блок двухрядный | лист 28                | исполн. 1                   | 144,03      |            |
| —                  | 1  | —  | —  | 1  | —  | 1    | Блок двухрядный | лист 28                | исполн. 2                   | 204,03      |            |
| —                  | —  | 1  | —  | —  | 1  | 1    | Блок двухрядный | лист 34                | исполн. 1                   | 154,2       |            |
| 2                  | 2  | 2  | —  | —  | —  | 2    | Кронштейн       | лист 36                | исполн. 1                   | 23,18       |            |
| —                  | —  | —  | 2  | 2  | 2  | 2    | Кронштейн       | лист 36                | исполн. 2                   | 43,12       |            |
| 2                  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3    | Основание       | лист 37                | исполн. 1                   | 2,90        |            |
| 2                  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4    | Хомут           | лист 38                | исполн. 1                   | 0,48        |            |
| 4                  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 5    | Хомут           | лист 39                | исполн. 1                   | 1,72        |            |
| 12                 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 6    | Дюбель          | У663(А80-12/20)        |                             |             |            |

ТД  
1976

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

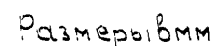
Выпуск  
1  
Лист  
3



| Исп. п. | Тип светильника | Кол. светильн. на блоке | А    | Б    | В    | Общая масса, кг |
|---------|-----------------|-------------------------|------|------|------|-----------------|
| 1       | НОЛ-1×80        | 3                       | 600  | 702  | 1302 | 117,92          |
| 2       | НОЛ-2×80        | 3                       |      | 755  | 1317 | 147,92          |
| 3       | НОДЛ-1×80       | 4                       |      | 702  | 1302 | 121,42          |
| 4       | НОЛ-1×80        | 3                       | 1200 | 1302 | 1302 | 123,73          |
| 5       | НОЛ-2×80        | 3                       |      | 1355 | 1317 | 153,73          |
| 6       | НОДЛ-1×40       | 2                       |      | 1302 | 1302 | 127,23          |

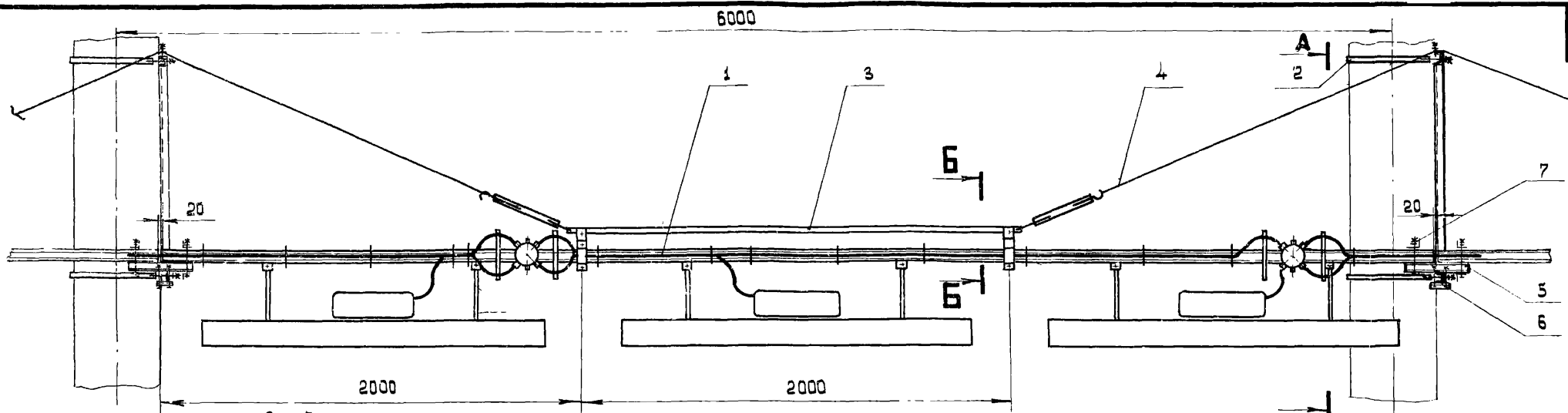
| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | № | Наименование    | Обозначение сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |                 |                       |                             |             |            |
| 1                  | — | — | 1 | — | — | 1 | Блок однорядный | лист 24               | исполн. 1                   | 94,03       |            |
| —                  | 1 | — | — | 1 | — | 1 | Блок однорядный | лист 24               | исполн. 2                   | 124,03      |            |
| —                  | — | 1 | — | — | 1 | 1 | Блок однорядный | лист 30               | исполн. 1                   | 97,53       |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2 | Кронштейн       | лист 40               | исполн. 1÷4                 | 15,04       |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | Кронштейн       | лист 40               | исполн. 5÷8                 | 20,85       |            |
| 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                   | 14,5        |            |
| 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                   | 0,85        |            |

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

[illegible]

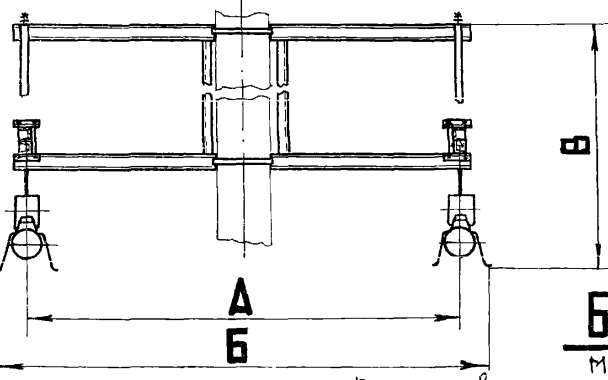
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОДЛ-1х40  
с одной стороны колонн

КОД ВНИИПЭМ  
 1976  
 ТД  
 Проверил  
 Целищев  
 Начальник  
 Дата  
 1:20  
 Масса  
 Дата выпуска  
 Кол. изм.  
 Подп.  
 Дата



стр.  
 20

A-A



по проекту

B-B

M 1:10



Размеры в мм

| Исполн. | Тип светильника | Кол. светил. бл. в 1 бл. | А    | Б    | В    | Общая масса, кг |
|---------|-----------------|--------------------------|------|------|------|-----------------|
| 1       | НОГЛ-1x80       | 3                        | 1200 | 1405 | 1302 | 183,05          |
| 2       | НОГЛ-2x80       | 3                        |      | 1510 | 1317 | 259,51          |
| 3       | НОДЛ-1x40       | 4                        |      | 1405 | 1302 | 194,52          |
| 4       | НОГЛ-1x80       | 3                        | 2400 | 2605 | 1302 | 194,67          |
| 5       | НОГЛ-2x80       | 3                        |      | 2710 | 1317 | 281,13          |
| 6       | НОДЛ-1x40       | 4                        |      | 2605 | 1302 | 206,19          |

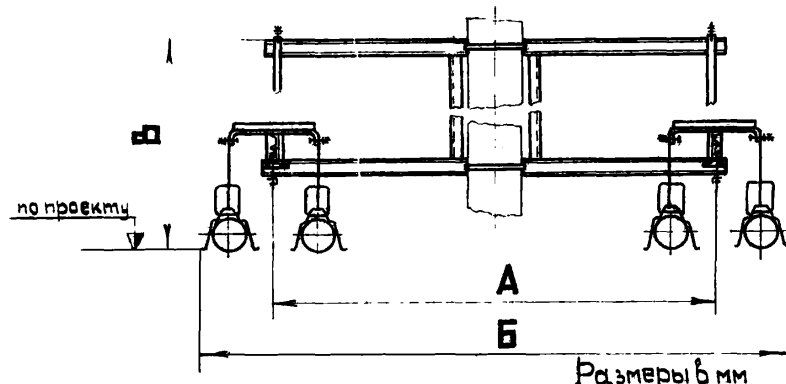
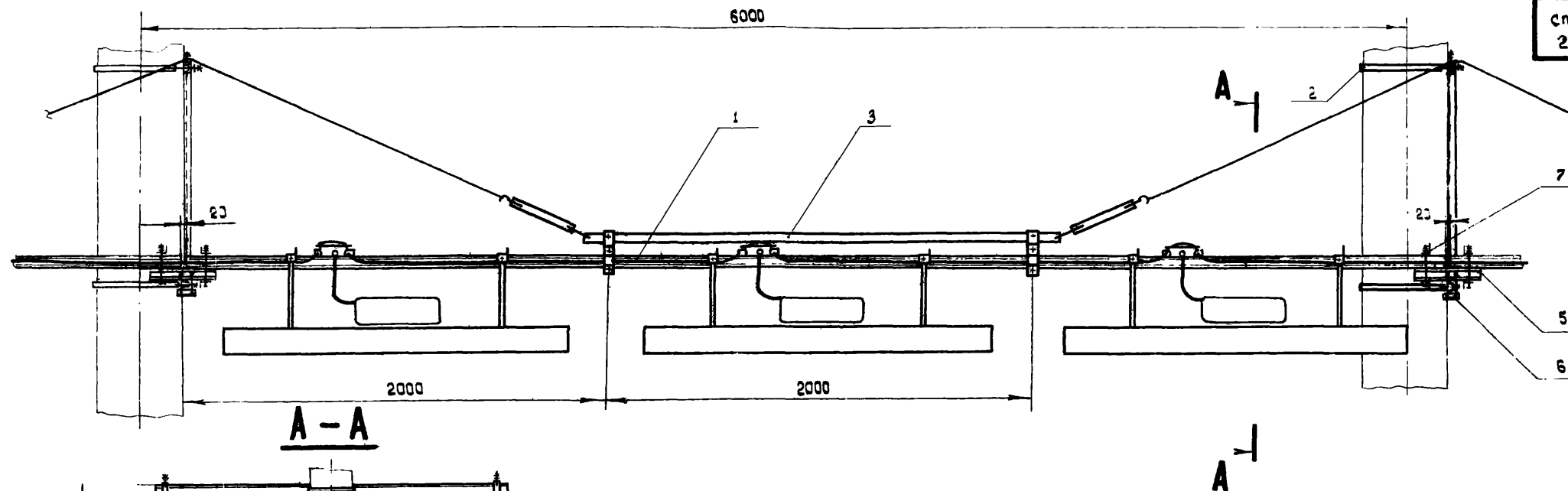
При монтаже блоков однорядных со светильниками типа НОГЛ за исполнением 1 всегда следует установка блока исполнения 5, а за исполнением 2- исполнения 6.

| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | Поз. | Наименование    | Обозначение сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|--------------------|---|---|---|---|---|------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |      |                 |                       |                             |             |            |
| 2                  | - | - | 2 | - | - | 1    | Блок однорядный | лист 24               | исполн. 1,5                 | 156,16      |            |
| -                  | 2 | - | - | 2 | - | 1    | Блок однорядный | лист 24               | исполн. 2; 6                | 242,62      |            |
| -                  | - | 2 | - | - | 2 | 1    | Блок однорядный | лист 28               | исполн. 1                   | 187,68      |            |
| 1                  | 1 | 1 | - | - | - | 2    | Кронштейн       | лист 37               | исполн. 1-2                 | 18,04       |            |
| -                  | - | - | 1 | 1 | 1 | 2    | Кронштейн       | лист 37               | исполн. 3-4                 | 29,56       |            |
| 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                   | 14,5        |            |
| 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-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40

по обе стороны от колонн

Выпуск  
 1  
 Лист  
 6



| Исподн. | Тип<br>светильника | Кол.<br>светил.<br>на<br>блоке | А    | Б    | В    | Общая<br>масса,<br>кг |
|---------|--------------------|--------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| 1       | НОРЛ-1×80          | 6                              | 1200 | 1760 | 1344 | 277,95                |
| 2       | НОРЛ-2×80          | 6                              |      | 1864 | 1359 | 397,95                |
| 3       | НОДЛ-1×40          | 8                              |      | 1760 | 1344 | 300,83                |
| 4       | НОРЛ-1×80          | 6                              | 2400 | 2960 | 1344 | 289,57                |
| 5       | НОРЛ-2×80          | 6                              |      | 3064 | 1359 | 409,57                |
| 5       | НОДЛ-1×40          | 8                              |      | 2960 | 1344 | 312,45                |

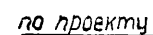
| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | Поз | Наименование    | Обозначение<br>сортamente | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|---|---|---|---|-----|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |     |                 |                           |                                   |                |                 |
| 2                  | — | — | 2 | — | — | 1   | Блок двухрядный | лист 26                   | исполн. 1                         | 25,06          |                 |
| —                  | 2 | — | — | 2 | — | 1   | Блок двухрядный | лист 26                   | исполн. 2                         | 37,06          |                 |
| —                  | — | 2 | — | — | 2 | 1   | Блок двухрядный | лист 30                   | исполн. 1                         | 27,94          |                 |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2   | Кронштейн       | лист 37                   | исполн. 1÷2                       | 18,04          |                 |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2   | Кронштейн       | лист 37                   | исполн. 3÷4                       | 29,65          |                 |
| 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                         | 0,85           |                 |
|                    |   |   |   |   |   |     |                 |                           |                                   |                |                 |
|                    |   |   |   |   |   |     |                 |                           |                                   |                |                 |

ТД

1976

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

|        |         |
|--------|---------|
| Войчук | Людмила |
|--------|---------|



| Исполн. | Тип<br>светильника | Кол.<br>светильн.<br>на<br>блоке | А   | Б    | В   | Общая<br>масса,<br>кг |
|---------|--------------------|----------------------------------|-----|------|-----|-----------------------|
| 1       | НОГЛ-1×80          | 3                                | 515 | 1017 | 205 | 103,56                |
| 2       | НОГЛ-2×80          | 3                                |     | 1032 | 310 | 133,56                |
| 3       | НОДЛ-1×40          | 4                                |     | 1017 | 205 | 107,06                |
| 4       | НОГЛ-1×80          | 3                                | 755 | 1257 | 205 | 103,56                |
| 5       | НОГЛ-2×80          | 3                                |     | 1272 | 310 | 133,56                |
| 6       | НОДЛ-1×40          | 4                                |     | 1257 | 205 | 107,16                |

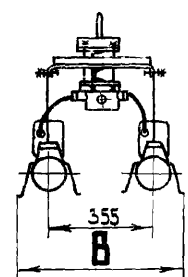
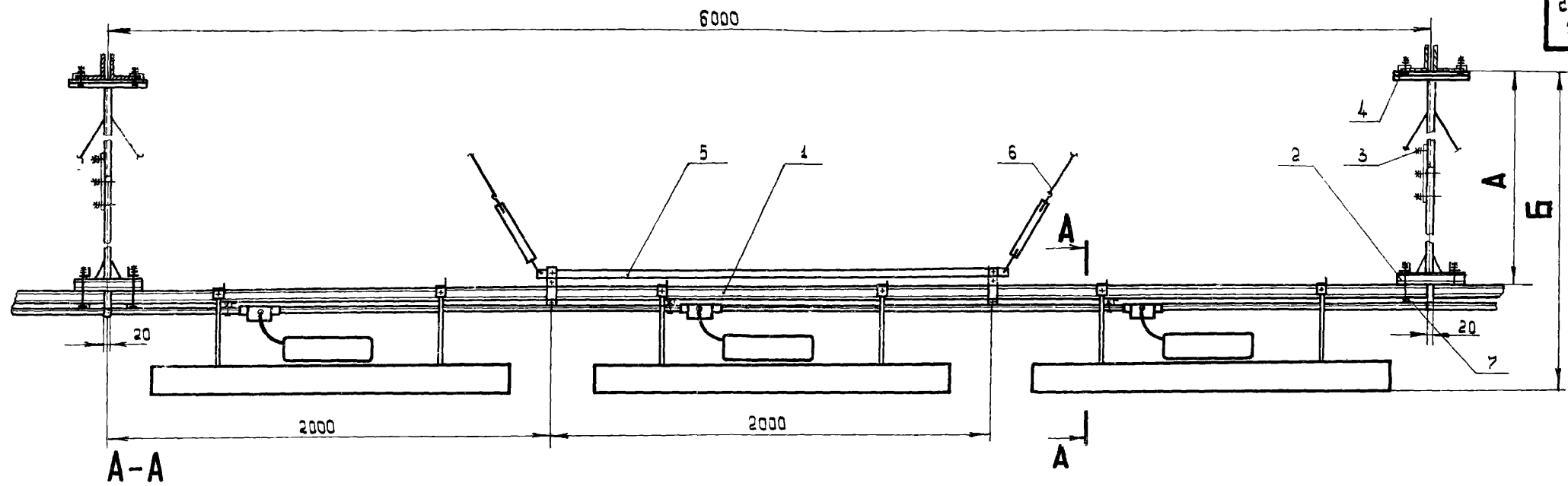
| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | Поз. | Наименование    | Обозначение,<br>сортament | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чани |
|--------------------|---|---|---|---|---|------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |      |                 |                           |                                   |                |                |
| 1                  | — | — | 1 | — | — | 1    | Блок однорядный | лист 24                   | исполн. 1                         | 94,03          |                |
| —                  | 1 | — | — | 1 | — | 1    | Блок однорядный | лист 24                   | исполн. 2                         | 124,03         |                |
| —                  | — | 1 | — | — | 1 | 1    | Блок однорядный | лист 30                   | исполн. 1                         | 97,53          |                |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2    | Подвеска        | лист 43                   |                                   | 230            |                |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 3    | Растяжка        | лист 46                   | исполн. 1                         | 3,80           |                |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 3    | Растяжка        | лист 46                   | исполн. 2                         | 3,90           |                |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4    | Подвес          | лист 45                   |                                   | 0,86           |                |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5    | Основание       | лист 37                   | исполн. 2                         | 1,69           |                |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6    | Хомут           | лист 39                   | исполн. 1                         | 0,85           |                |
|                    |   |   |   |   |   |      |                 |                           |                                   |                |                |
|                    |   |   |   |   |   |      |                 |                           |                                   |                |                |

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

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







Размеры в мм

| Исполн | Тип светильника | Кол. светильн на блоке | А    | Б    | В   | Общая масса, кг |
|--------|-----------------|------------------------|------|------|-----|-----------------|
| 1      | НОГЛ-1×80       | 6                      | 3000 | 3394 | 560 | 176,99          |
| 2      | НОГЛ-2×80       | 6                      |      | 3409 | 665 | 236,99          |
| 3      | НОДЛ-1×40       | 8                      |      | 3394 | 560 | 187,16          |
| 4      | НОГЛ-1×80       | 6                      | 5000 | 5394 | 560 | 184,43          |
| 5      | НОГЛ-2×80       | 6                      |      | 5409 | 665 | 644,43          |
| 6      | НОДЛ-1×40       | 8                      |      | 5394 | 560 | 194,60          |

| 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                   | 144,03      |            |
| —                  | 1 | — | — | 1 | — | 1    | Блок двухрядный | лист 26                | исполн. 2                   | 204,03      |            |
| —                  | — | 1 | — | — | 1 | 1    | Блок двухрядный | лист 32                | исполн. 1                   | 154,20      |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2    | Подвес          | лист 48                | исполн. 2                   | 5,22        |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2    | Подвес          | лист 48                | исполн. 4                   | 10,02       |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3    | Основание       | лист 49                |                             | 17,52       |            |
| 4                  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | Прижим          | лист 50                |                             | 0,96        |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5    | Подвеска        | лист 43                |                             | 2,30        |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 6    | Растяжка        | лист 44                | исполн. 1                   | 6,10        |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 6    | Растяжка        | лист 44                | исполн. 2                   | 8,74        |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7    | Хомут           | лист 39                | исполн. 1                   | 0,86        |            |

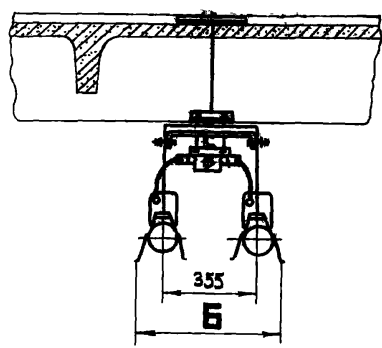
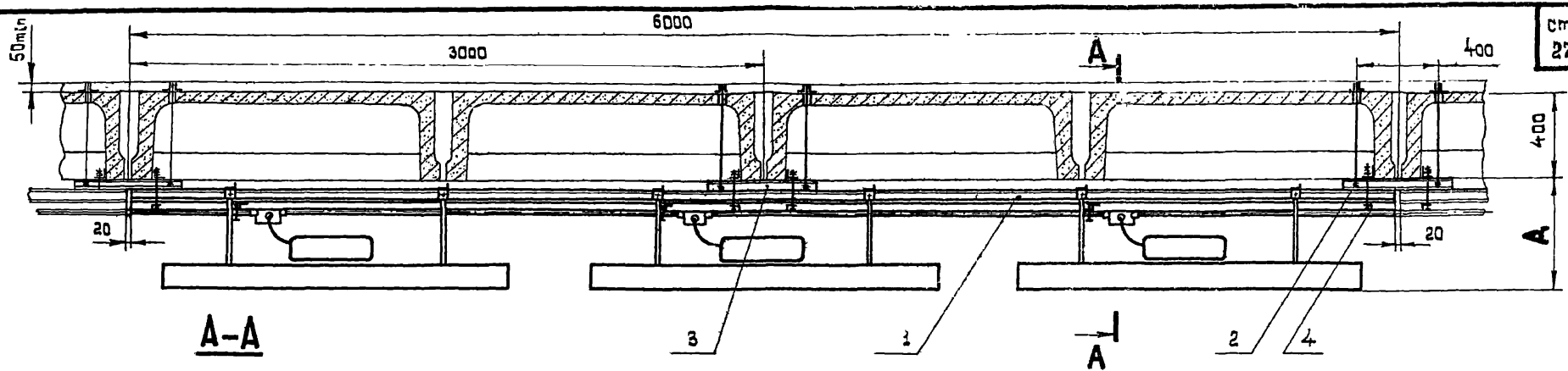
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек металлических ферм.

**КО ВНИПЕМ**



Шпильки поз.2 устанавливаются до выполнения строителями чистого пола.

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



Шпильки поз.2 устанавливаются до выполнения строителями чистого пола.

| Исполн. | Тип<br>светильника | Кол.<br>светил<br>на блоке | Размеры в мм |     |                       |
|---------|--------------------|----------------------------|--------------|-----|-----------------------|
|         |                    |                            | А            | Б   | Общая<br>масса,<br>кг |
| 1       | нагл- 1×80         | 6                          | 447          | 560 | 151,98                |
| 2       | нагл- 2×80         | 6                          | 462          | 665 | 211,98                |
| 3       | надл- 1×40         | 8                          | 447          | 560 | 162,15                |

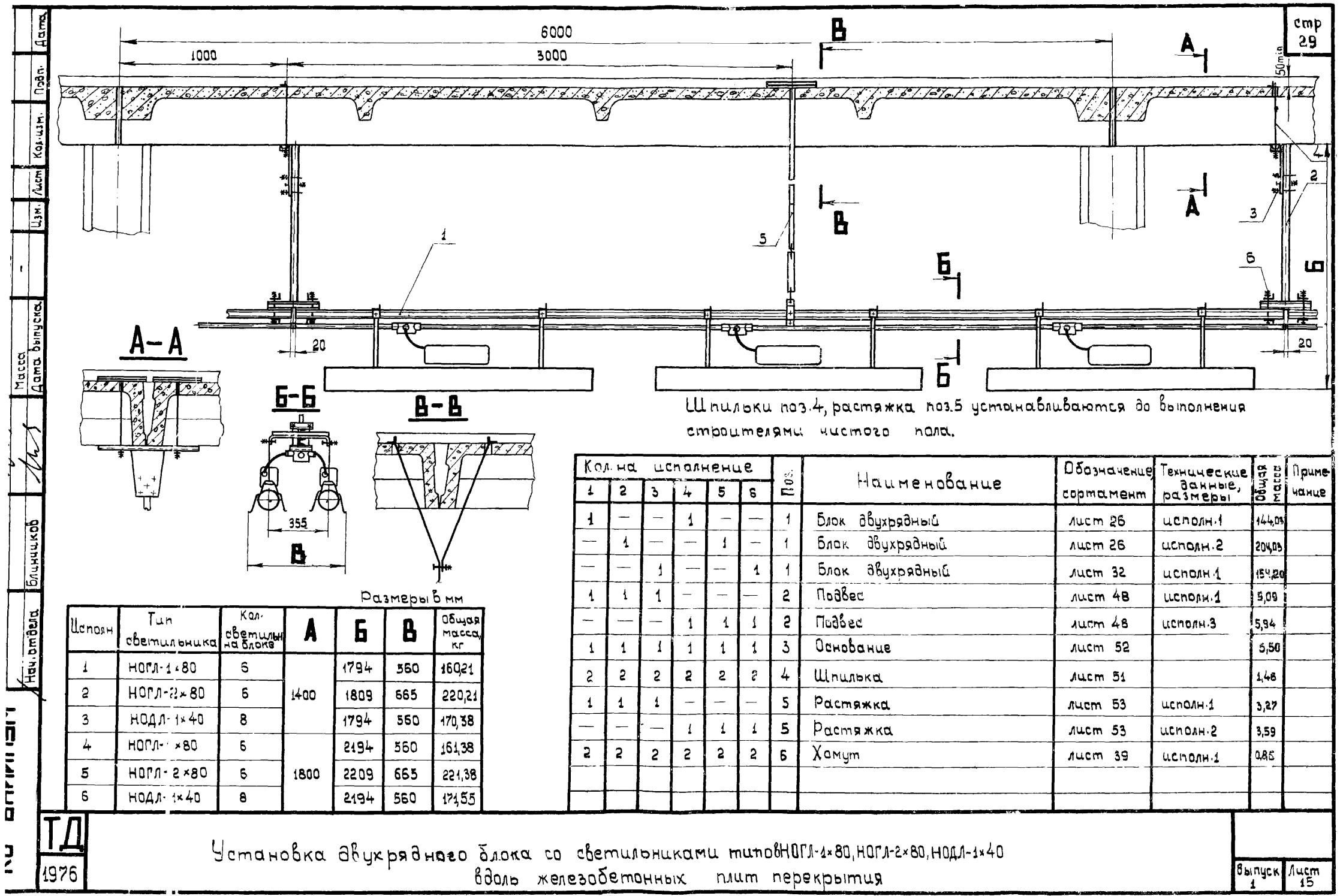
[illegible]

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

| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | Поз. | Наименование    | Обозначение<br>сорта и метраж | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|---|---|---|---|------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |      |                 |                               |                                   |                |                 |
| 1                  | — | — | 1 | — | — | 1    | Блок однорядный | лист 24                       | исполн. 1                         | 94,03          |                 |
| —                  | 1 | — | — | 1 | — | 1    | Блок однорядный | лист 24                       | исполн. 2                         | 124,03         |                 |
| —                  | — | 1 | — | — | 1 | 1    | Блок однорядный | лист 30                       | исполн. 1                         | 97,53          |                 |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2    | Подвес          | лист 48                       | исполн. 1                         | 5,09           |                 |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2    | Подвес          | лист 48                       | исполн. 3                         | 5,94           |                 |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3    | Основание       | лист 52                       |                                   | 5,50           |                 |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4    | Шпилька         | лист 51                       |                                   | 4,46           |                 |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 5    | Растяжка        | лист 53                       | исполн. 1                         | 3,27           |                 |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 5    | Растяжка        | лист 53                       | исполн. 2                         | 3,59           |                 |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6    | Хомут           | лист 39                       | исполн. 1                         | 0,86           |                 |
|                    |   |   |   |   |   |      |                 |                               |                                   |                |                 |
|                    |   |   |   |   |   |      |                 |                               |                                   |                |                 |

| Исполн. | Тип светильника | Кол. светильн на блоке | A    | Б    | В   | Общая масса, кг |
|---------|-----------------|------------------------|------|------|-----|-----------------|
| 1       | нопл - 1 × 80   | 3                      | 1400 | 1852 | 205 | 110,21          |
| 2       | нопл - 2 × 80   | 3                      |      | 1867 | 310 | 140,21          |
| 3       | нопл - 1 × 40   | 4                      |      | 1852 | 205 | 113,71          |
| 4       | нопл - 1 × 80   | 3                      | 1800 | 2252 | 205 | 114,38          |
| 5       | нопл - 2 × 80   | 3                      |      | 2267 | 310 | 144,38          |
| 6       | нопл - 1 × 40   | 4                      |      | 2252 | 205 | 114,88          |

Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40  
вдоль железобетонных плит перекрытия



Шпильки поз.4, растяжка поз.5 устанавливаются до выполнения строителями чистого пола.

| Шпоян | Тип светильника | Кол. светильников на блоке | А    | Б    | В   | Общая масса, кг |
|-------|-----------------|----------------------------|------|------|-----|-----------------|
| 1     | НОГЛ-1х80       | 6                          | 1400 | 1794 | 360 | 160,21          |
| 2     | НОГЛ-2х80       | 6                          |      | 1809 | 665 | 220,21          |
| 3     | НОДЛ-1х40       | 8                          |      | 1794 | 560 | 170,38          |
| 4     | НОГЛ-1х80       | 6                          | 1800 | 2194 | 560 | 161,38          |
| 5     | НОГЛ-2х80       | 6                          |      | 2209 | 665 | 221,38          |
| 6     | НОДЛ-1х40       | 8                          |      | 2194 | 560 | 171,55          |

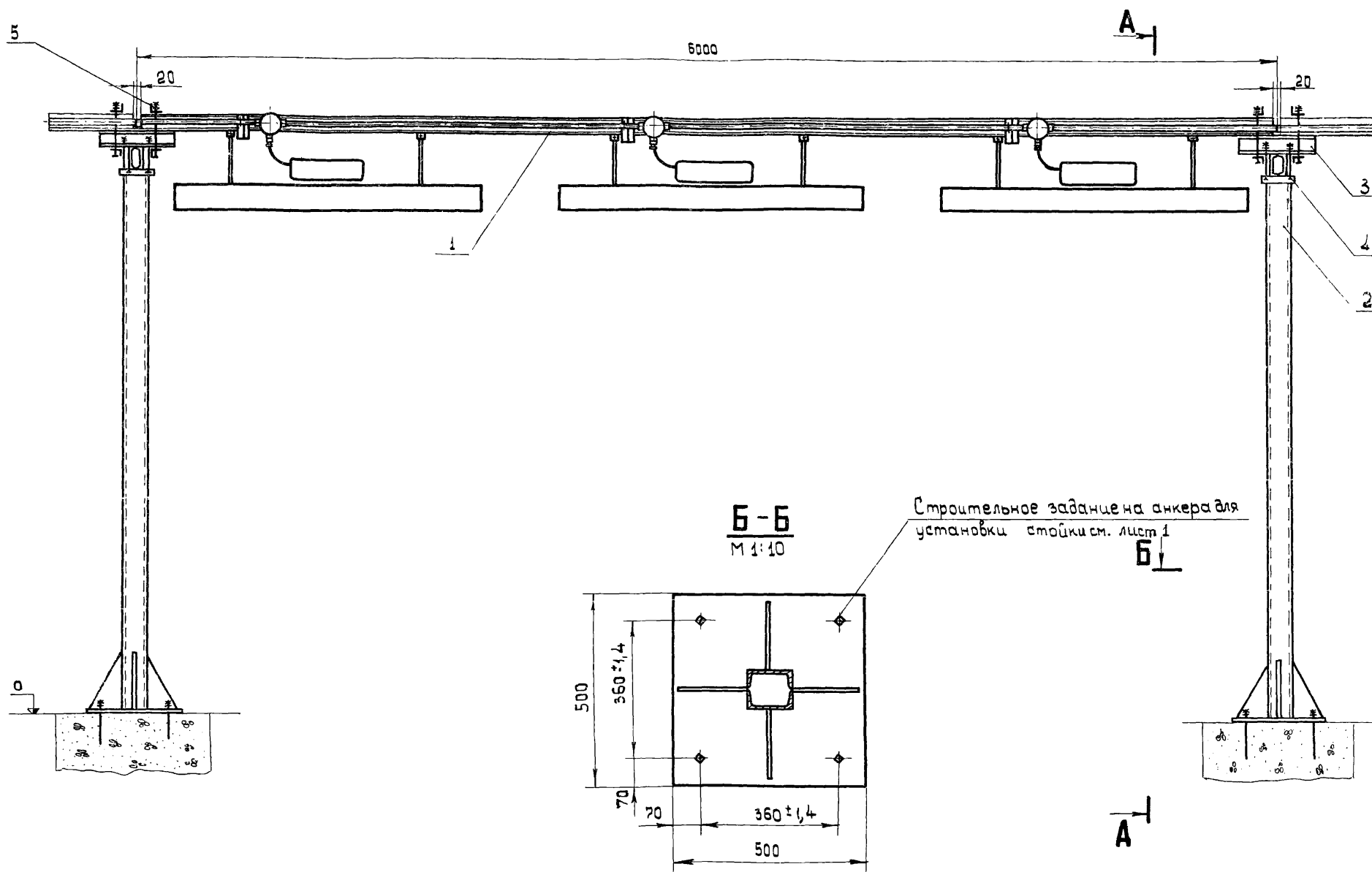
| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | Поз. | Наименование    | Обозначение сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса, кг | Примечание |
|--------------------|---|---|---|---|---|------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |      |                 |                       |                             |                 |            |
| 1                  | — | — | 1 | — | — | 1    | Блок двухрядный | лист 26               | исполн.1                    | 144,08          |            |
| —                  | 1 | — | — | 1 | — | 1    | Блок двухрядный | лист 26               | исполн.2                    | 204,03          |            |
| —                  | — | 1 | — | — | 1 | 1    | Блок двухрядный | лист 32               | исполн.1                    | 154,20          |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2    | Подвес          | лист 48               | исполн.1                    | 5,09            |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2    | Подвес          | лист 48               | исполн.3                    | 5,94            |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3    | Основание       | лист 52               |                             | 5,50            |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4    | Шпилька         | лист 51               |                             | 1,48            |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 5    | Растяжка        | лист 53               | исполн.1                    | 3,27            |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 5    | Растяжка        | лист 53               | исполн.2                    | 3,59            |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6    | Хомут           | лист 39               | исполн.1                    | 0,85            |            |

ТД

1976

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

|            |             |           |         |              |      |      |       |        |      |      |
|------------|-------------|-----------|---------|--------------|------|------|-------|--------|------|------|
| КО ВНИИПЭМ | Разработал  | Якунина   | Эксперт | Студия       | р.ч. | Изм. | Побл. | Кол-во | Лист | Дата |
|            | Проверил    | Целушев   | М.И.    | Маштаб       | 1:20 | —    | —     | —      | —    | —    |
|            | Нак. отдела | Блинников | М.И.    | Масштаб      | —    | —    | —     | —      | —    | —    |
|            |             |           |         | Дата выпуска | —    | —    | —     | —      | —    | —    |



Данный лист читать совместно с листом 17

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

Исполн.

Дата выпуска

М

Блиныков

Нач. отдела

ТД

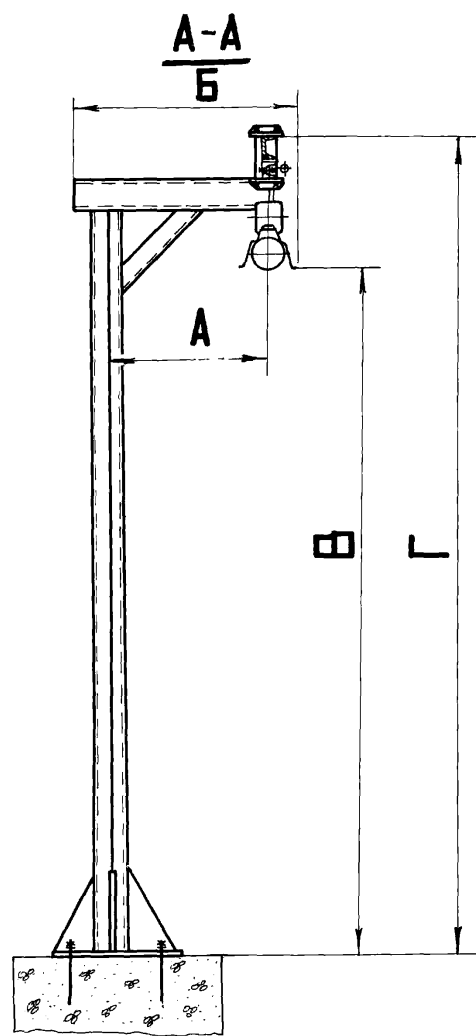
1976

Лист

№ изм.

Подп.

Дата



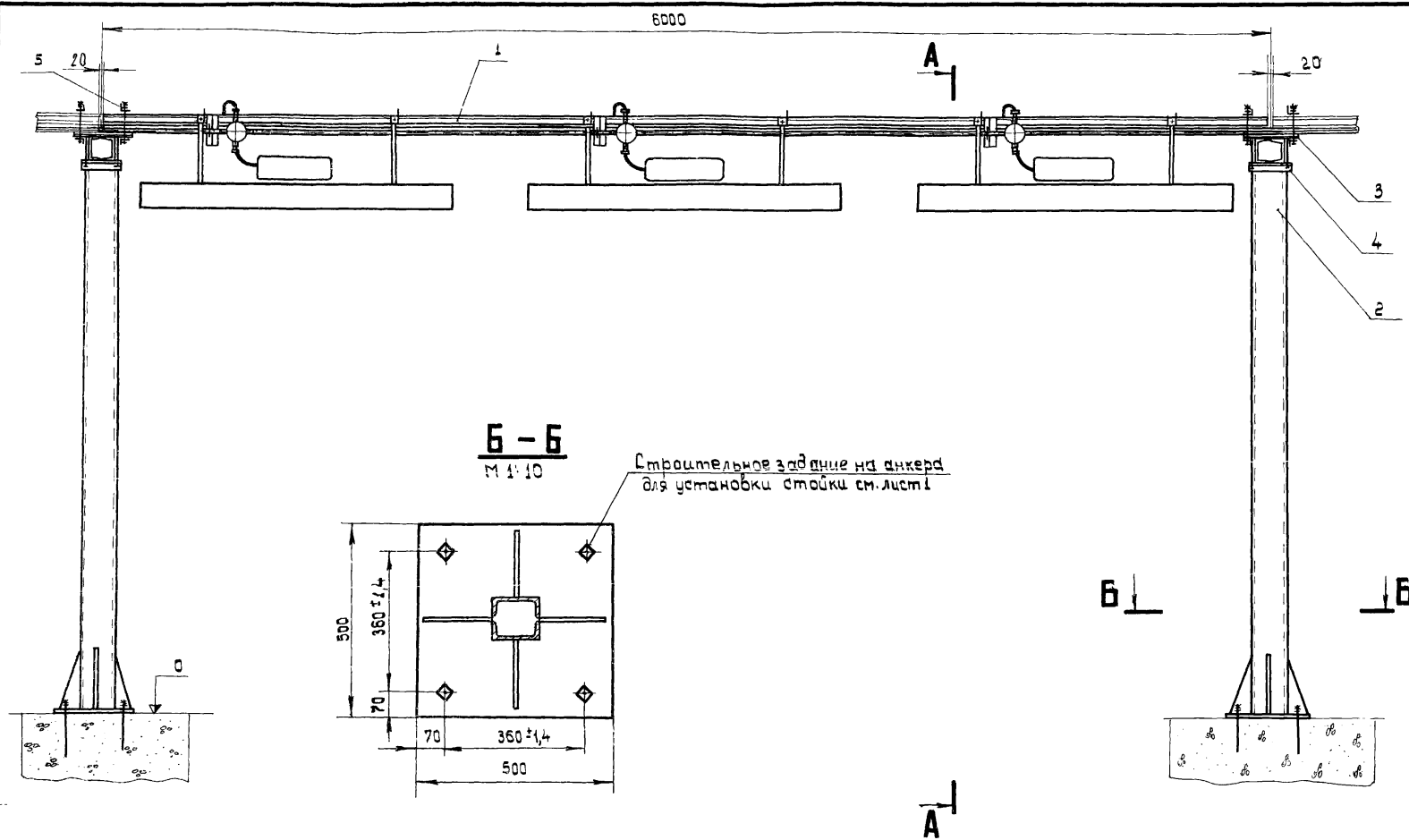
Размеры в мм

| Исполн. | Тип светильника | Кол. светильн. на блоке | А    | Б    | В    | Г    | Общая масса, кг |
|---------|-----------------|-------------------------|------|------|------|------|-----------------|
| 1       | НОГЛ-1×80       | 3                       | 600  | 805  | 2678 | 3160 | 239,54          |
| 2       | НОГЛ-2×80       | 3                       |      | 857  | 2663 |      | 269,54          |
| 3       | НОДЛ-1×40       | 4                       |      | 805  | 2678 |      | 213,04          |
| 4       | НОГЛ-1×80       | 3                       | 1200 | 1405 | 3678 | 4160 | 282,56          |
| 5       | НОГЛ-2×80       | 3                       |      | 1457 | 3663 |      | 312,56          |
| 6       | НОДЛ-1×40       | 4                       |      | 1405 | 3678 |      | 286,06          |

| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | № | Наименование      | Обозначение, сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   |                   |                        |                             |             |            |
| 1                  | — | — | 1 | — | — | 1 | Блок однорядный   | лист 24                | исполн. 3                   | 107,26      |            |
| —                  | 1 | — | — | 1 | — | 1 | Блок однорядный   | лист 24                | исполн. 4                   | 137,26      |            |
| —                  | — | 1 | — | — | 1 | 1 | Блок однорядный   | лист 30                | исполн. 2                   | 110,76      |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2 | Стойка Г-образная | лист 54                | исполн. 1                   | 127,19      |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | Стойка Г-образная | лист 54                | исполн. 2                   | 170,21      |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | Основание         | лист 37                | исполн. 4                   | 2,47        |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | Хомут             | лист 38                | исполн. 2                   | 0,64        |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | Хомут             | лист 39                | исполн. 2                   | 1,98        |            |
|                    |   |   |   |   |   |   |                   |                        |                             |             |            |
|                    |   |   |   |   |   |   |                   |                        |                             |             |            |

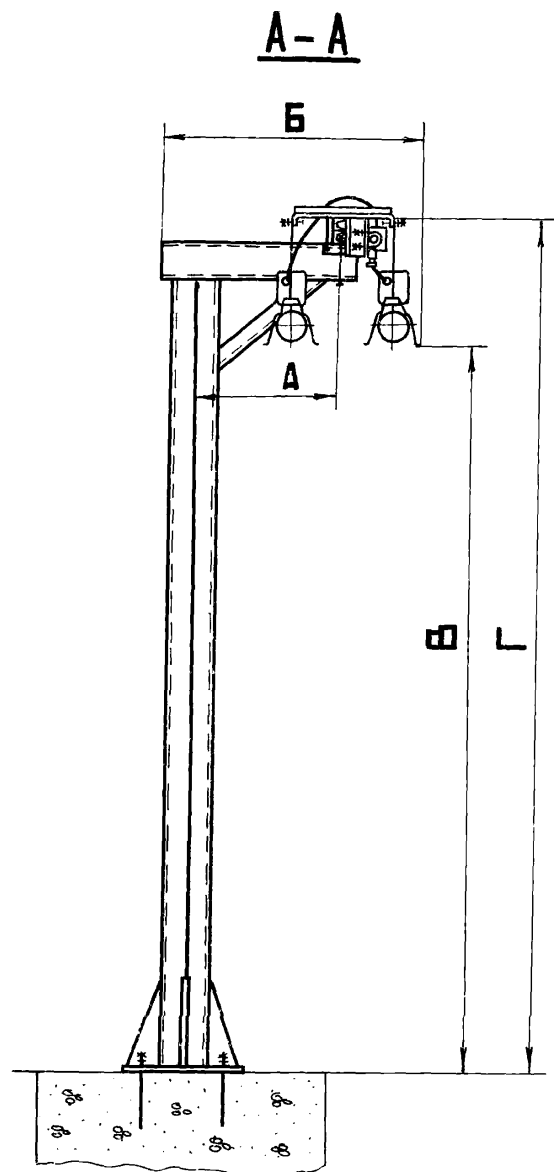
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках





Данный лист читать совместно с листом 19.

Установка двухрядного блока со светильниками типоразм. НОЛ-1×80, НОЛ-2×80, НОЛ-1×40 на Г-образных стойках



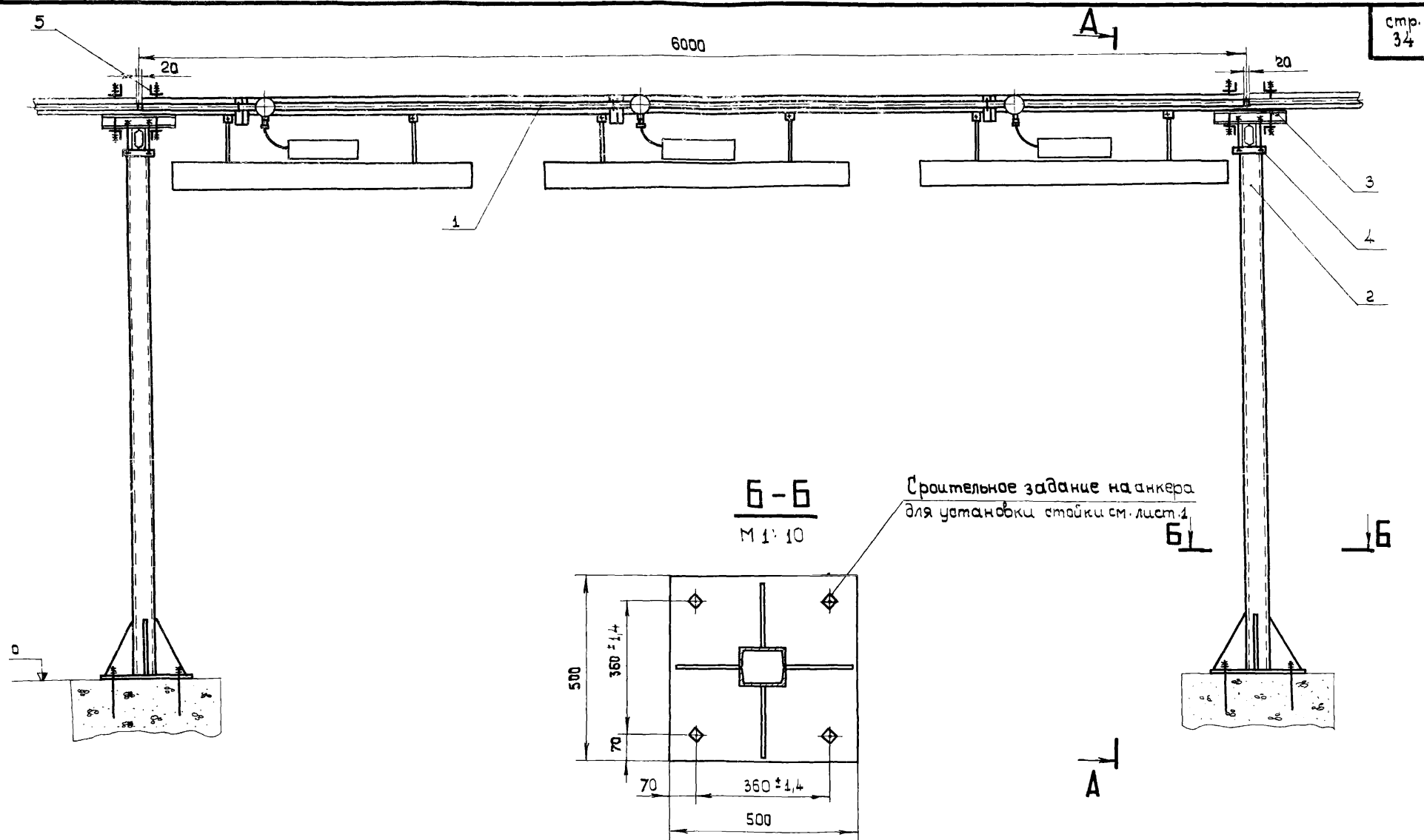
Размеры в мм

| Исполн | Тип светильника | Кол. светильн. на блоке | А    | Б    | В    | Г    | Общая масса, кг |
|--------|-----------------|-------------------------|------|------|------|------|-----------------|
| 1      | НОГЛ-1×80       | 6                       | 600  | 981  | 2846 | 3240 | 314,60          |
| 2      | НОГЛ-2×80       | 6                       |      | 1034 | 2831 |      | 374,60          |
| 3      | НОДЛ-1×40       | 8                       |      | 981  | 2846 |      | 324,77          |
| 4      | НОГЛ-1×80       | 6                       | 1200 | 3181 | 3846 | 4240 | 357,62          |
| 5      | НОГЛ-2×80       | 6                       |      | 1634 | 3831 |      | 417,62          |
| 6      | НОДЛ-1×40       | 8                       |      | 1581 | 3846 |      | 367,79          |

| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | Кол. на исполнение | Наименование      | Обозначение сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|--------------------|---|---|---|---|---|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                    |                   |                       |                             |             |            |
| 1                  | — | — | 1 | — | — | 1                  | Блок двухрядный   | лист 28               | исполн. 3                   | 177,20      |            |
| —                  | 1 | — | — | 1 | — | 1                  | Блок двухрядный   | лист 28               | исполн. 4                   | 237,20      |            |
| —                  | — | 1 | — | — | 1 | 1                  | Блок двухрядный   | лист 34               | исполн. 2                   | 167,37      |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2                  | Стойка Г-образная | лист 54               | исполн. 1                   | 127,19      |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2                  | Стойка Г-образная | лист 54               | исполн. 2                   | 170,21      |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3                  | Основание         | лист 37               | исполн. 5                   | 4,16        |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4                  | Хомут             | лист 38               | исполн. 3                   | 1,53        |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5                  | Хомут             | лист 39               | исполн. 3                   | 4,52        |            |
|                    |   |   |   |   |   |                    |                   |                       |                             |             |            |
|                    |   |   |   |   |   |                    |                   |                       |                             |             |            |

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

|          |           |            |             |           |       |
|----------|-----------|------------|-------------|-----------|-------|
|          | ученика   | составил   | дата        |           |       |
| Пробирки | Целлюлоза | <i>Мст</i> | 1:20        |           |       |
|          |           |            | —           |           |       |
| Начаток  | Блшник    | <i>Мст</i> | Дата выиска | Стр.      | Лист  |
|          |           |            |             | Код. изм. | Подп. |
|          |           |            |             |           | Дата  |



Данный лист читать совместно с листом 21.

|             |            |
|-------------|------------|
| Выпуск<br>1 | Лист<br>20 |
|-------------|------------|

ИЗМЕНЕНИЯ

ИЗМ. Лист Кол. изм. Подп. Дата

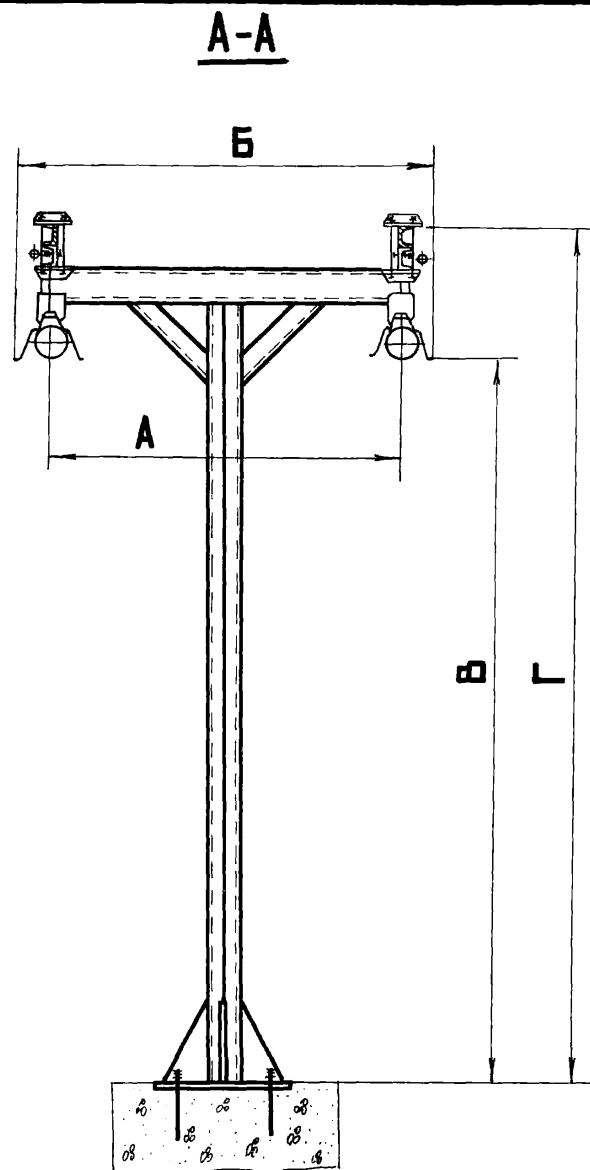
Масса Дата выпуска

Балочков

Нач. отдела

ТД

1976



Размеры в мм

| Исполн. | Тип светильника | Кол. светил. на блоке | А    | Б    | В    | Г    | Общая масса, кг |
|---------|-----------------|-----------------------|------|------|------|------|-----------------|
| 1       | НОГЛ-1×80       | 6                     | 1200 | 1405 | 2678 | 3160 | 956,70          |
| 2       | НОГЛ-2×80       | 6                     |      | 1610 | 2663 |      | 1266,70         |
| 3       | НОДЛ-1×40       | 6                     |      | 1405 | 2678 |      | 973,70          |
| 4       | НОГЛ-1×80       | 6                     | 2400 | 2605 | 3678 | 4160 | 1430,14         |
| 5       | НОГЛ-2×80       | 6                     |      | 2710 | 3663 |      | 1990,14         |
| 6       | НОДЛ-1×40       | 8                     |      | 2605 | 3678 |      | 1432,14         |

| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | Поз. | Наименование      | Обозначение, сэртамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|--------------------|---|---|---|---|---|------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |      |                   |                        |                             |             |            |
| 2                  | — | — | 2 | — | — | 1    | Блок однорядный   | лист 24                | исполн. 3                   | 214,52      |            |
| —                  | 2 | — | — | 2 | — | 1    | Блок однорядный   | лист 24                | исполн. 4                   | 274,52      |            |
| —                  | — | 2 | — | — | 2 | 1    | Блок однорядный   | лист 30                | исполн. 2                   | 224,52      |            |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2    | Стойка Т-образная | лист 55                | исполн. 1                   | 143,0       |            |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2    | Стойка Т-образная | лист 55                | исполн. 2                   | 206,44      |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3    | Основание         | лист 37                | исполн. 4                   | 494         |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4    | Хомут             | лист 38                | исполн. 2                   | 1,28        |            |
| 4                  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5    | Хомут             | лист 39                | исполн. 2                   | 2,96        |            |
|                    |   |   |   |   |   |      |                   |                        |                             |             |            |
|                    |   |   |   |   |   |      |                   |                        |                             |             |            |

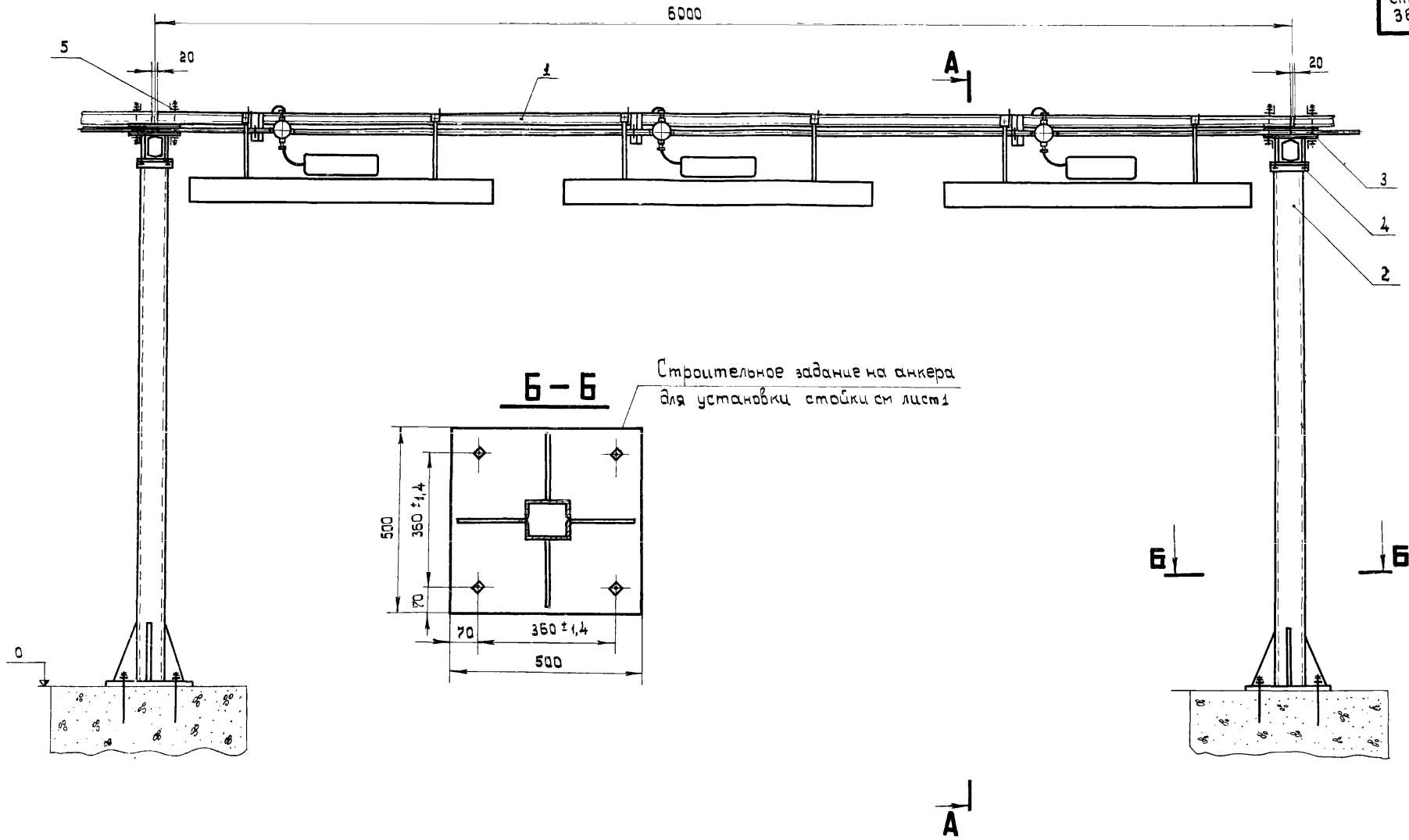
Установка однорядного блока из светильников типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Т-образных стойках

|             |          |              |      |           |      |
|-------------|----------|--------------|------|-----------|------|
| Разработчик | Назарова | С. табля     | Р.ч. | Подп.     | Дата |
| Проберши    | Селищев  | Масштаб      | 4:20 | Кол. изм. |      |
| Исх. отдела | Блинные  | Масса        | —    | Лист      |      |
|             |          | Дата выпуска |      |           |      |

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976

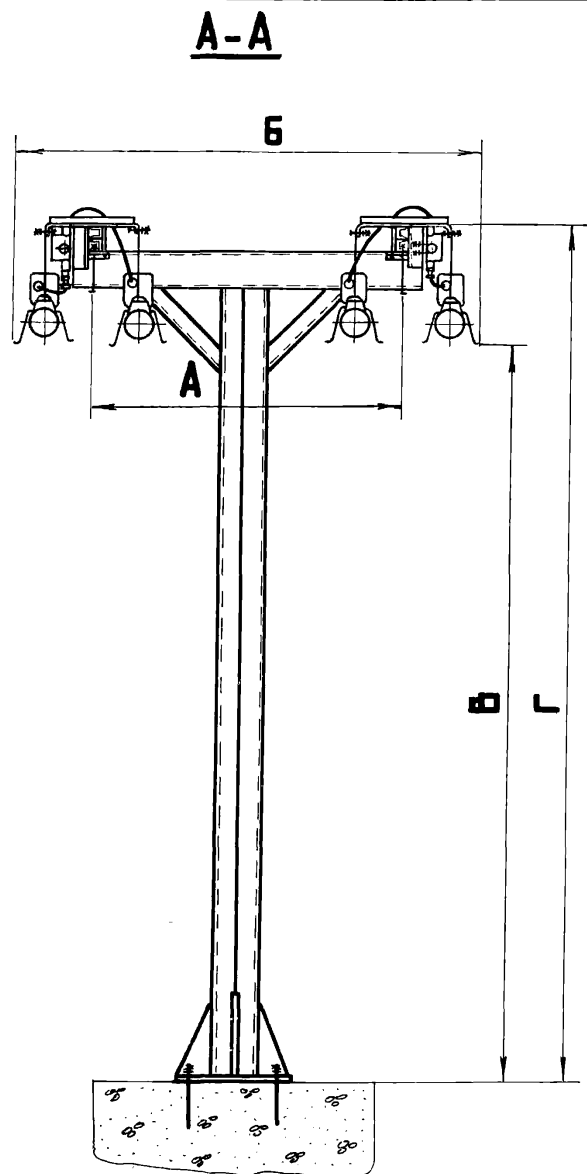
стр.  
36



Данный лист читать совместно с листом 23.

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

Выпуск 1 Лист 22



Размеры в мм

| Исполн. | Тип<br>светильника | Кол.<br>светил.<br>на блоке | А    | Б    | В    | Г    | Общая<br>масса,<br>кг |
|---------|--------------------|-----------------------------|------|------|------|------|-----------------------|
| 1       | НОГЛ-1х80          | 6                           |      | 1760 | 2846 |      | 517,82                |
| 2       | НОГЛ-2х80          | 6                           | 1200 | 1865 | 2831 | 3240 | 637,82                |
| 3       | НОДЛ-1х40          | 8                           |      | 1760 | 2846 |      | 538,16                |
| 4       | НОГЛ-1х80          | 6                           |      | 2960 | 3846 |      | 584,26                |
| 5       | НОГЛ-2х80          | 6                           | 2400 | 3065 | 3831 | 4240 | 704,26                |
| 6       | НОДЛ-1х40          | 8                           |      | 2960 | 3846 |      | 604,60                |

| Кол. на исполнение |   |   |   |   |   | №<br>п/п | Наименование      | Обозначение<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|---|---|---|---|----------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |          |                   |                          |                                   |                |                 |
| 2                  | — | — | 2 | — | — | 1        | Блок двухрядный   | лист 28                  | исполн. 3                         | 354,4          |                 |
| —                  | 2 | — | — | 2 | — | 1        | Блок двухрядный   | лист 28                  | исполн. 4                         | 474,4          |                 |
| —                  | — | 2 | — | — | 2 | 1        | Блок двухрядный   | лист 34                  | исполн. 2                         | 374,74         |                 |
| 1                  | 1 | 1 | — | — | — | 2        | Стойка Т-образная | лист 55                  | исполн. 1                         | 143,0          |                 |
| —                  | — | — | 1 | 1 | 1 | 2        | Стойка Т-образная | лист 55                  | исполн. 2                         | 206,4          |                 |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3        | Основание         | лист 37                  | исполн. 5                         | 8,32           |                 |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4        | Хомут             | лист 38                  | исполн. 3                         | 3,06           |                 |
| 4                  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5        | Хомут             | лист 39                  | исполн. 3                         | 9,04           |                 |
|                    |   |   |   |   |   |          |                   |                          |                                   |                |                 |
|                    |   |   |   |   |   |          |                   |                          |                                   |                |                 |

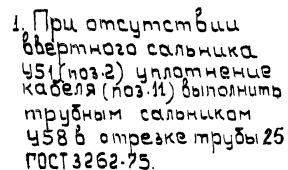
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1х80, НОГЛ-2х80, НОГЛ-1х40  
на Т-образных стойках

ТД

1976

Выпуск  
1

Лист  
23

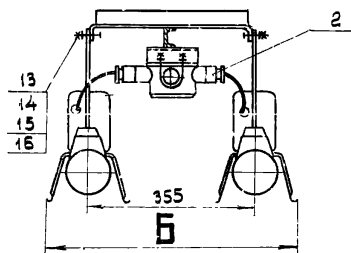


Блок однорядный

|        |      |
|--------|------|
| Зыгуск | Луст |
|--------|------|

|        |      |
|--------|------|
| Выпуск | Лист |
| 1      | 25   |





Размеры в мм

| Испол-<br>нение | А   | Б   | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|-----|-----|-----------------------|
| 1               | 426 | 560 | 144,03                |
| 2               | 441 | 665 | 204,03                |
| 3               | 426 | 560 | 177,20                |
| 4               | 441 | 665 | 237,20                |

1. При отсутствии  
ввертного сальника  
У51 (поз.2) уплотнение  
кабеля (поз.11) выпол-  
нено трубным  
сальником У58Б  
отрезке трубы 25  
ГОСТ 3262-75.

| Кол.<br>на исполнение |         |    |    | Поз. | Наименование                    | Обозначение,<br>портamenti | Технические<br>Данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|-----------------------|---------|----|----|------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                     | 2       | 3  | 4  |      |                                 |                            |                                   |                |                 |
| 5                     | —       | 5  | —  | 1    | Светильник                      | НОПЛ-1×80                  |                                   | 900            |                 |
| —                     | 6       | —  | 6  | 1    | Светильник                      | НОПЛ-2×80                  |                                   | 1500           |                 |
| 3                     | 3       | 3  | 3  | 2    | Сальник ввертный                | У51                        |                                   | 0,36           | изб.<br>гзм.    |
| 3                     | 3       | 3  | 3  | 3    | Коробка крестовая ответвительн. | ККО-25                     |                                   | 8,10           | изб.<br>гзм.    |
| 3                     | 3       | 3  | 3  | 4    | Хамутик                         | С4 38                      |                                   | 0,23           | изб.<br>гзм.    |
| 1                     | 1       | —  | —  | 5    | Конструкция                     | лист 27                    | исполн. 1                         | 33,43          |                 |
| —                     | —       | 1  | 1  | 5    | Конструкция                     | лист 27                    | исполн. 2                         | 66,6           |                 |
| 1                     | 1       | 1  | 1  | 6    | Труба ГОСТ 3262-75              | 25                         | ∠=648                             | 1,56           |                 |
| 2                     | 2       | 2  | 2  | 7    | Труба ГОСТ 3262 -75             | 25                         | ∠=1876                            | 6,60           |                 |
| 1                     | 1       | 1  | 1  | 8    | Труба ГОСТ 3262 -75             | 25                         | ∠=1228                            | 2,90           |                 |
| 1                     | 1       | 1  | 1  | 9    | Муфта ГОСТ 8966-75              | 25                         |                                   |                |                 |
| 1                     | 1       | 1  | 1  | 10   | Контргайка ГОСТ 8968-75         | 25                         |                                   |                |                 |
| 6                     | 6       | 6  | 6  | 11   | Кабель                          | КРПГ 3×1,5                 | ∠=900                             | 1,08           |                 |
| по                    | проекту |    |    | 12   | Провод                          | по проекту                 |                                   |                |                 |
| 12                    | 12      | 12 | 12 | 13   | Болт ГОСТ 7798-70               | М8×20                      |                                   |                |                 |
| 12                    | 12      | 12 | 12 | 14   | Гайка ГОСТ 5915-70              | М8                         |                                   |                |                 |
| 12                    | 12      | 12 | 12 | 15   | Шайба 11371-68                  | 8                          |                                   |                |                 |
| 12                    | 12      | 12 | 12 | 16   | Шайба ГОСТ 6402-70              | 8                          |                                   |                |                 |

|   |     |     |        |
|---|-----|-----|--------|
| 2 | 441 | 665 | 204,03 |
| 3 | 425 | 550 | 177,20 |
| 4 | 441 | 665 | 237,20 |

Блок абухрядный

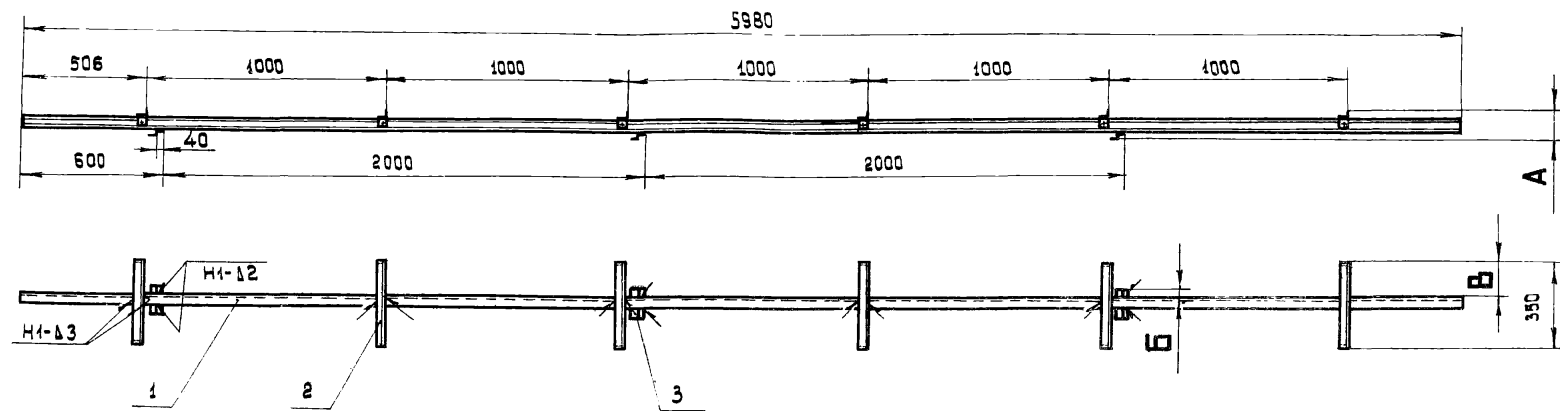
Изм. № Дата Изм. Кол. вкл. Исполн. Провер. Дата

Масса Дата выпуска

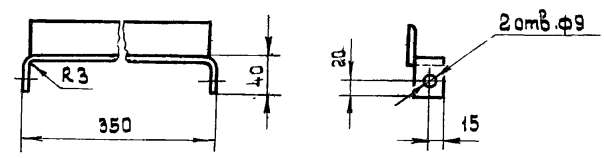
Наименование Бланк

ТД

1976



Дет. поз. 2  
М 1:5



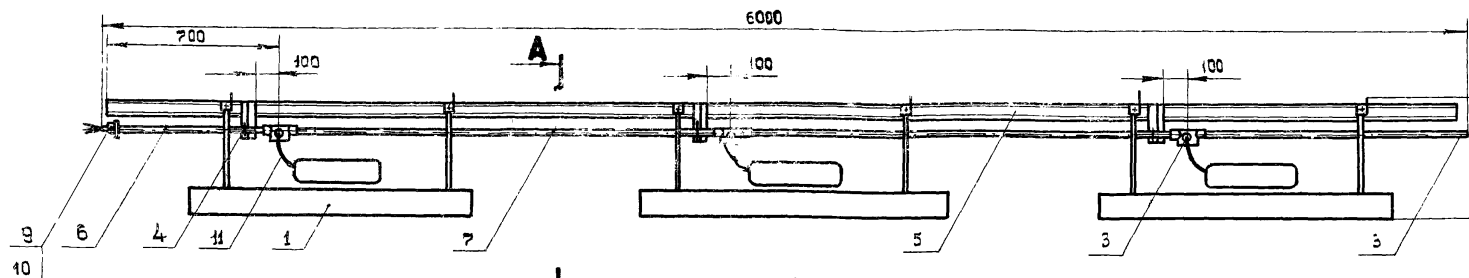
Размеры в мм

| Исполнение | A   | Б  | В   | Общая масса, кг |
|------------|-----|----|-----|-----------------|
| 1          | 114 | 62 | 159 | 33,43           |
| 2          | 184 | 52 | 149 | 66,60           |

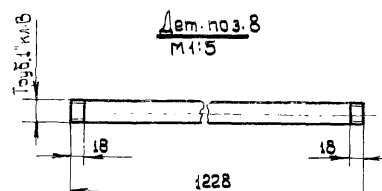
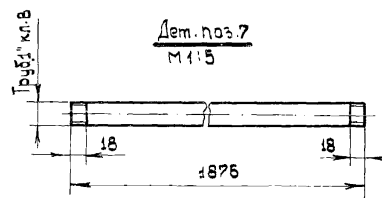
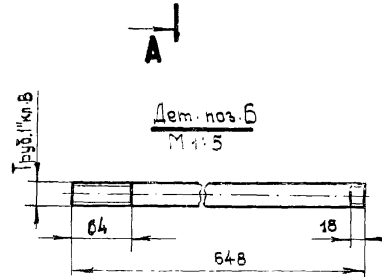
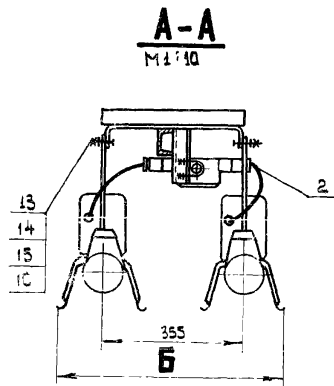
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

| 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 | № 12                   | L = 5980                    | 62,20       |            |
| 6          | 6 | 2    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 32x32x3                | L = 420                     | 3,68        |            |
| 3          | 3 | 3    | Профиль монтажный    | К238                   | L = 155                     | 0,72        | изб. ГЭМ   |
|            |   |      |                      |                        |                             |             |            |
|            |   |      |                      |                        |                             |             |            |

Конструкция



1. При отсутст-  
вии ввертного  
сальника 451  
(поз. 2)  
уплотнение  
кабеля (поз. 14)  
выполнить  
трубным сальни-  
ком 58 в отрезке тру-  
бы ГОСТ 3262-75.



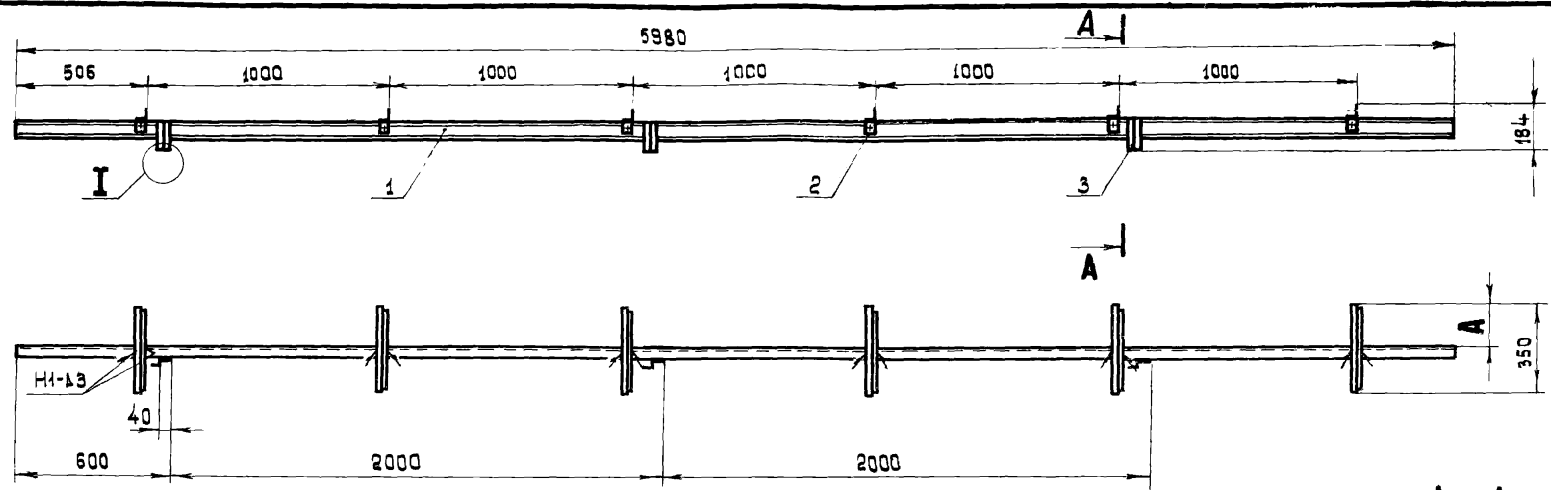
| Размеры 8 мм    |     |     |                       |
|-----------------|-----|-----|-----------------------|
| Испол-<br>нение | A   | B   | Общая<br>масса,<br>кг |
| 1               | 426 | 560 | 144,03                |
| 2               | 441 | 665 | 204,03                |
| 3               | 426 | 560 | 177,20                |
| 4               | 441 | 665 | 237,20                |

2. Электропроводка блока может быть выполнена в трубах с условным проходом 20 мм в этом случае дет. поз. 2,3,4,5,6,7,8,9,10 соответственно изменяют обозначения У50 (поз.2); КК0-20 (поз.3); С437 (поз.4); У20 (поз.6,7,8) и 20 (поз.9,10).

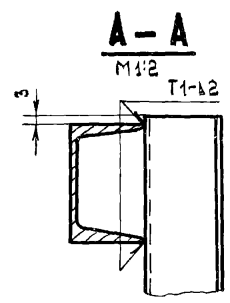
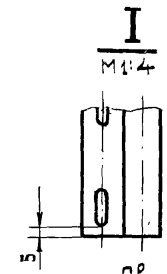
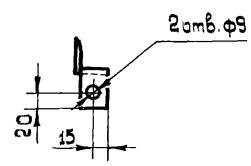
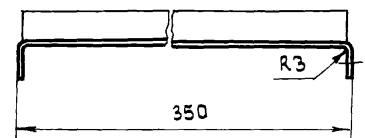
[illegible]

Блок двухрядный

Имя  
Дата выдачи  
Подпись  
Место  
Бланк  
Начало  
Дата  
Лист  
Кол. листов  
Дата



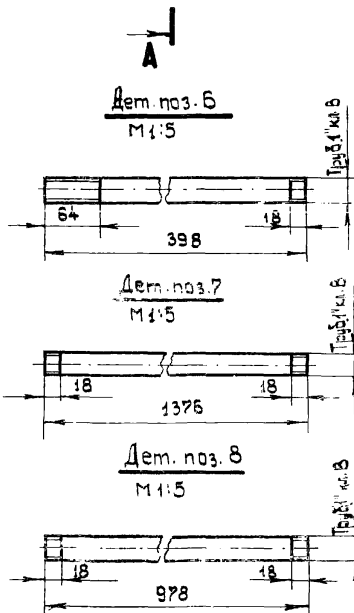
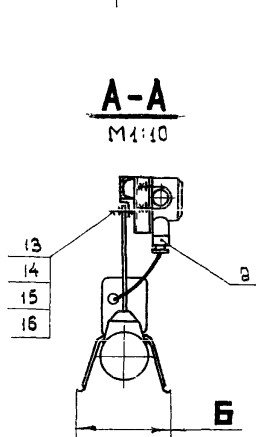
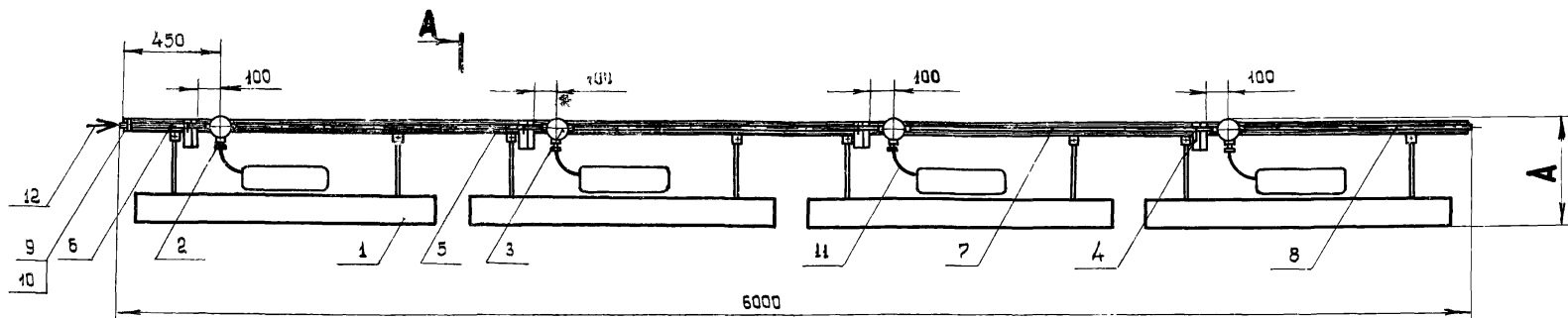
Дет. поз. 2  
М 1:2



Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

| Испол-нение | А, мм | Общая масса, кг |
|-------------|-------|-----------------|
| 1           | 159   | 33,43           |
| 2           | 149   | 66,60           |

| Кол. на исполн. | Кол. в сборе | Наименование | Обозначение, сортмент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1               | -            | 1            | Швеллер ГОСТ 8240-72  | № 5                         | L = 5980    | 29,03      |
| -               | 1            | 1            | Швеллер ГОСТ 8240-72  | № 12                        | L = 5980    | 62,20      |
| 6               | 6            | 2            | Уголок ГОСТ 8509-72   | 32 x 32 x 3                 | L = 420     | 3,68       |
| 3               | 3            | 3            | Профиль монтажный     | К 238                       | L = 155     | 0,72       |

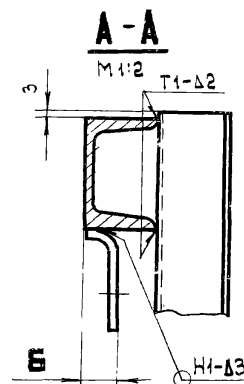
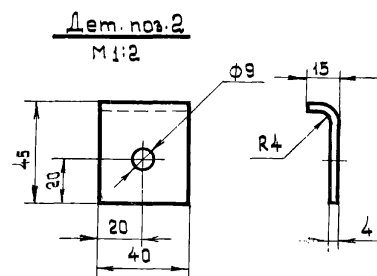
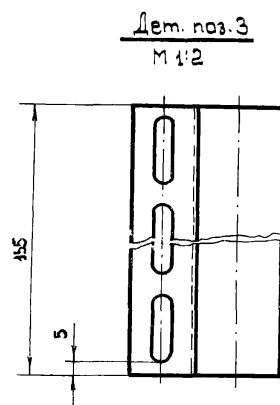
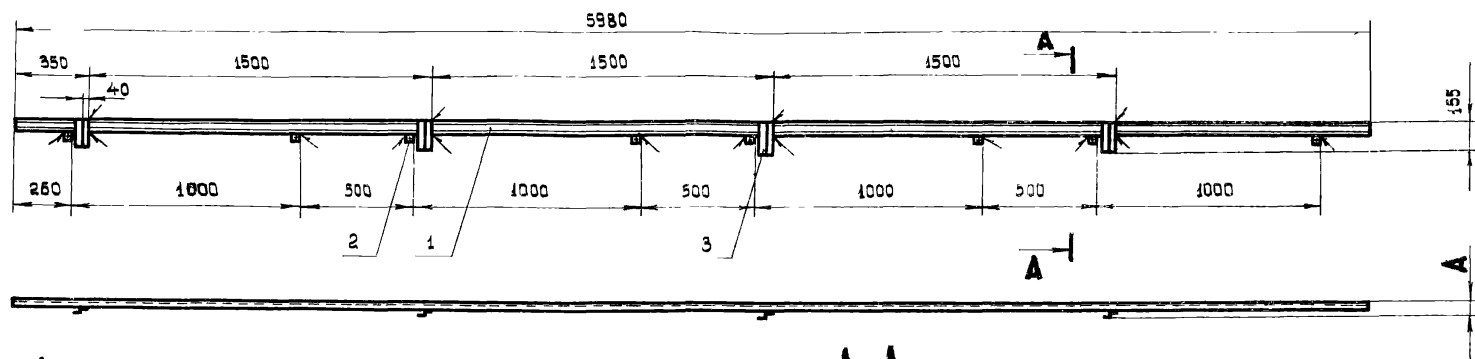


1. При отсут-  
ствии ввертного  
сальника 451-  
(поз.2) уплотне-  
ние кабеля  
(поз.11) выпол-  
нить трубным  
сальником 458  
в отрезке трубы  
25 ГОСТ 3262-75

2. Электропроводка блока может быть  
выполнена в трубах с условным проходом 20мм.  
В этом случае дет.поз. 2,3,4,5,6,7,8,9,10  
соответственно изменяют обозначения: 450(поз.2);  
КТО-20(поз.3); С437(поз.4) 20(поз.6,7,8) и  
20(поз.9,10)

| Кол.<br>на исполн. |    | Поз. | Наименование               | Обозначение,<br>сортанмент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|----|------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                  | 2  |      |                            |                            |                                   |                |                 |
| 4                  | 4  | 1    | Светильник                 | НОДЛ-1х40                  |                                   | 50,00          |                 |
| 4                  | 4  | 2    | Сальник ввертный           | 451                        |                                   | 0,48           | изб.<br>пэм     |
| 4                  | 4  | 3    | Коробка тройниковая отв.в. | КТО-25                     |                                   | 9,20           | изб.<br>пэм     |
| 4                  | 4  | 4    | Хомутик                    | С438                       |                                   | 0,30           | изб.<br>пэм     |
| 1                  | —  | 5    | Конструкция                | лист 31                    | исполн.1                          | 30,54          |                 |
| —                  | 1  | 5    | Конструкция                | лист 31                    | исполн. 2                         | 43,77          |                 |
| 1                  | 1  | 6    | Труба ГОСТ 3262-75         | 25                         | L=398                             | 0,96           |                 |
| 3                  | 3  | 7    | Труба ГОСТ 3262-75         | 25                         | L=1376                            | 3,28           |                 |
| 1                  | 1  | 8    | Труба ГОСТ 3262-75         | 25                         | L=978                             | 2,35           |                 |
| 1                  | 1  | 9    | Муфта. ГОСТ 8966-75        | 25                         |                                   |                |                 |
| 1                  | 1  | 10   | Контргайка ГОСТ 8968-75    | 25                         |                                   |                |                 |
| 4                  | 4  | 11   | Кабель                     | КРПГ3х1,6                  | L=900                             | 0,72           |                 |
| по проекту         | 12 | 12   | Провод                     | по проекту                 |                                   |                |                 |
| 8                  | 8  | 13   | Болт ГОСТ 7798-70          | М8х20                      |                                   |                |                 |
| 8                  | 8  | 14   | Гайка ГОСТ 5915-70         | М8                         |                                   |                |                 |
| 8                  | 8  | 15   | Шайба ГОСТ 11371-68        | 8                          |                                   |                |                 |
| 8                  | 8  | 16   | Шайба ГОСТ 6402-70         | 8                          |                                   |                |                 |

Блок однорядный



Размеры в мм

| Испол-<br>нение | А  | Б  | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|----|----|-----------------------|
| 1               | 64 | 17 | 30,54                 |
| 2               | 72 | 22 | 43,77                 |

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

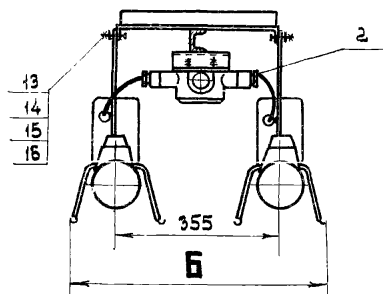
| Код.<br>на исполн. |   | Прз. | Наименование         | Обозначение,<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                  | 2 |      |                      |                           |                                   |                |                 |
| 1                  | - | 1    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                       | L = 5980                          | 29,03          |                 |
| -                  | 1 | 1    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 8                       | L = 5980                          | 42,26          |                 |
| 6                  | 8 | 2    | Полоса ГОСТ 103-76   | 4x40                      | L = 55                            | 0,55           |                 |
| 4                  | 4 | 3    | Профиль монтажный    | К 238                     | L = 155                           | 0,96           | изб.<br>гэм     |

ТД

1976

Конструкция

Выпуск  
1  
Лист  
31



Размеры в мм

| Использование | А   | Б   | Общая масса, кг |
|---------------|-----|-----|-----------------|
| 1             | 426 | 560 | 154,2           |
| 2             | 426 | 560 | 187,37          |

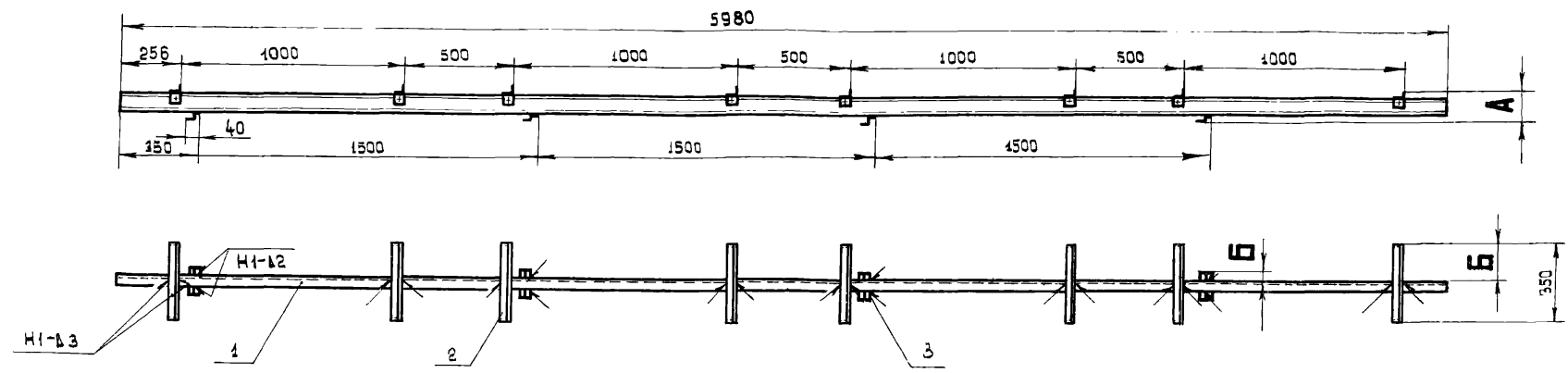
2. Электропроводка блока может быть выполнена в трубах с условным проходом 20мм. в этом случае дет. поз. 2,3,4,5,6,7,8,9,10 соответственно изменить обозначения: у50 (поз.2); КК0-20 (поз.3); с437 (поз.4); 20 (поз.6,7,8) и 20 (поз. 9,10).

1. При отсутствии ввертного сальника 454 (поз.2) уплотнение кабеля (поз.11) выполнить трубным сальником 458 в отрезке трубы 25 ГОСТ 3262-75.

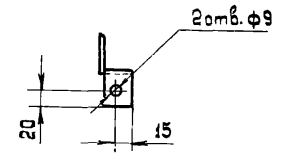
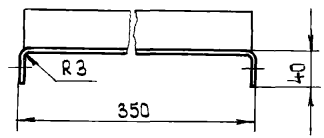
| Кол. на исполн. |    | Поз | Наименование                   | Обозначение, сортамент | Технические данные, размеры | Кол. в сборе | Примечание |
|-----------------|----|-----|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| 1               | 2  |     |                                |                        |                             |              |            |
| 8               | 8  | 1   | Светильник                     | НОДЛ-1х40              |                             | 100,0        |            |
| 4               | 4  | 2   | Сальник ввертный               | У51                    |                             | 0,48         | изд. РЭМ   |
| 4               | 4  | 3   | Коробка крестовая ответвитель. | ККО-25                 |                             | 10,80        | изд. РЭМ   |
| 4               | 4  | 4   | Хомуты                         | С438                   |                             | 0,30         | изд. РЭМ   |
| 1               | -  | 5   | Конструкция                    | лист 33                | исполн. 1                   | 34,89        |            |
| -               | 1  | 5   | Конструкция                    | лист 33                | исполн. 2                   | 68,06        |            |
| 1               | 1  | 6   | Труба ГОСТ 3252-75             | 25                     | ∠ = 398                     | 0,95         |            |
| 3               | 3  | 7   | Труба ГОСТ 3252-75             | 25                     | ∠ = 1376                    | 3,28         |            |
| 1               | 1  | 8   | Труба ГОСТ 3252-75             | 25                     | ∠ = 978                     | 2,35         |            |
| 1               | 1  | 9   | Муфта ГОСТ 8966-75             | 25                     |                             |              |            |
| 1               | 1  | 10  | Контряйка ГОСТ 8969-75         | 25                     |                             |              |            |
| 8               | 8  | 11  | Кабель                         | КРПГЗх15               | ∠ = 900                     | 144          |            |
| по проекту      | у  | 12  | Провод                         | по проекту             |                             |              |            |
| 16              | 16 | 13  | Болт ГОСТ 7798-70              | М 8х20                 |                             |              |            |
| 16              | 16 | 14  | Гайка ГОСТ 5915-70             | М 8                    |                             |              |            |
| 16              | 16 | 15  | Шайба ГОСТ 11371-68            | 8                      |                             |              |            |
| 16              | 16 | 16  | Шайба ГОСТ 6402-70             | 8                      |                             |              |            |

Блок двухрядный

Дата  
 Подп.  
 Кол-во  
 Цм. лист  
 Масса  
 Дата выпуска  
 Визначено  
 М.П.



Дет. ноз. 2  
М1:5



Размеры в мм

| Испол-<br>нение | A   | B  | B   | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|-----|----|-----|-----------------------|
| 1               | 114 | 62 | 159 | 34,89                 |
| 2               | 184 | 52 | 149 | 68,06                 |

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

| кол.<br>на исполн. |   | поз. | Наименование         | Обозначение,<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 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  | 32×32×3                   | L = 420                           | 4,90           |                 |
| 4                  | 4 | 3    | Профиль монтажный    | K238                      | L = 155                           | 0,96           | изб.<br>ГЭМ     |

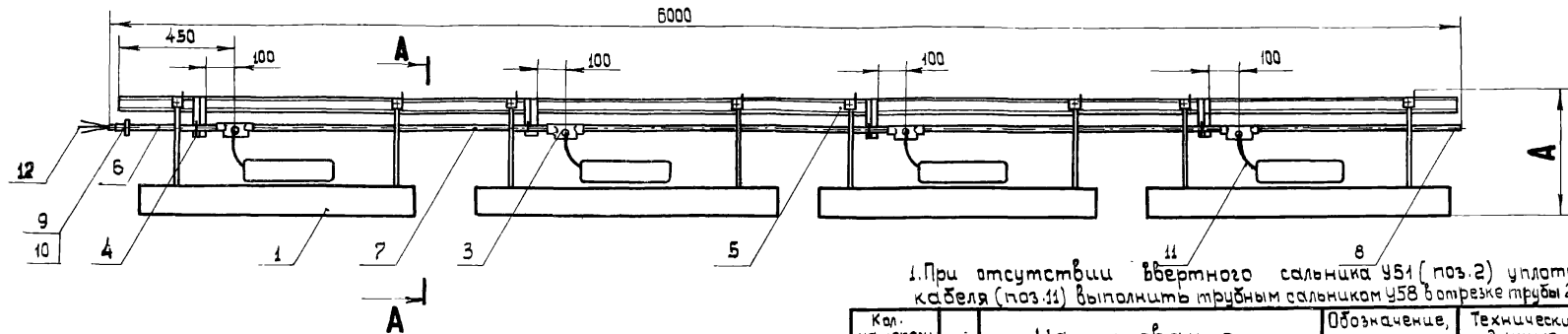
ТД

1976

Конструкция

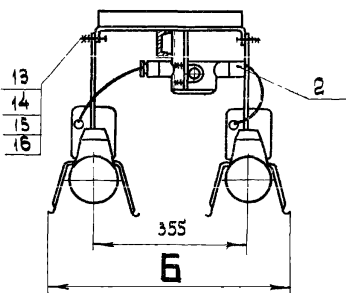
Выпуск  
 1  
 Лист  
 33



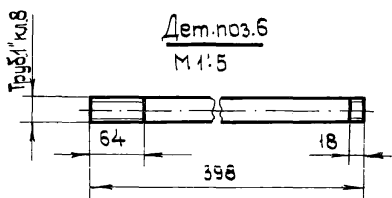


1. При отсутствии ввертного сальника 451 (поз.2) уплотнение кабеля (поз.11) выполнить трубным сальником 458 отрезке трубы 25 ГОСТ 3262-75

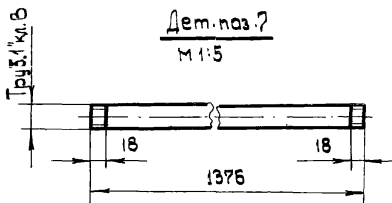
**A-A**  
М 1:10



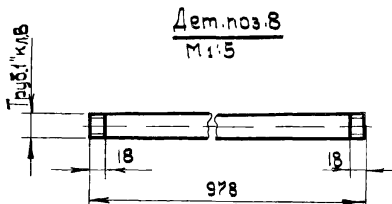
**Дет.поз.6**  
М 1:5



**Дет.поз.7**  
М 1:5



**Дет.поз.8**  
М 1:5



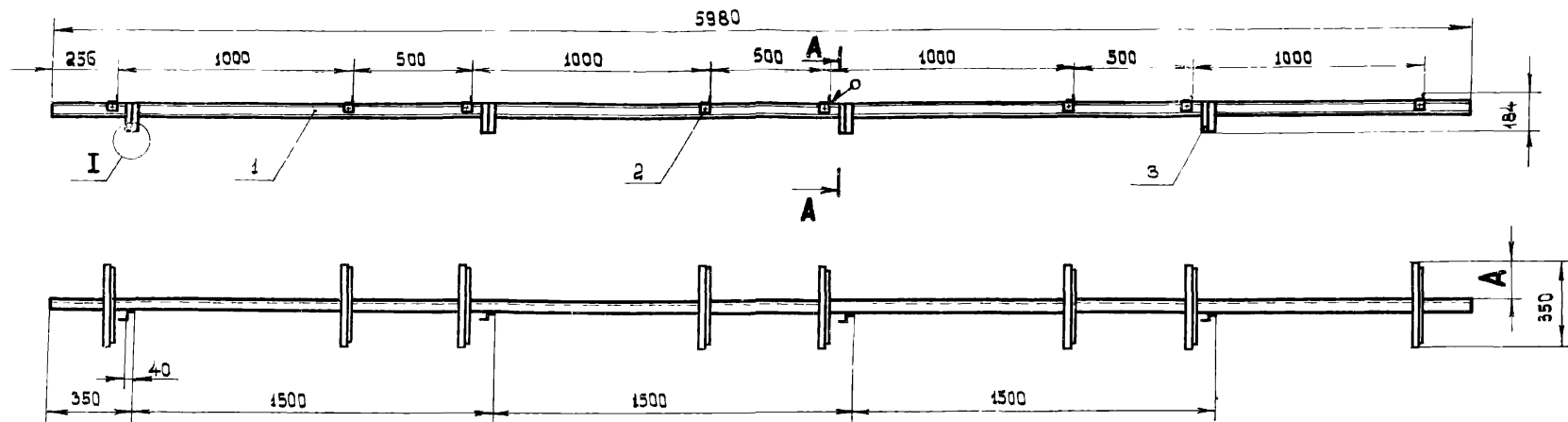
Размеры в мм

| Исполнение | А   | Б   | Общая масса, кг |
|------------|-----|-----|-----------------|
| 1          | 426 | 560 | 154,20          |
| 2          | 426 | 560 | 187,37          |

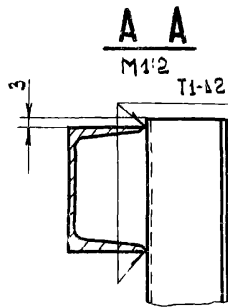
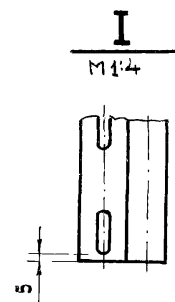
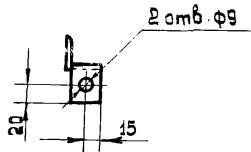
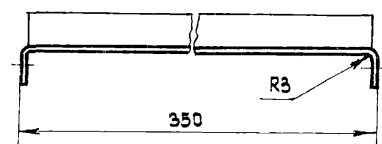
| Кол. на исполн. | Поз. | Наименование | Обозначение, сортамент      | Технические данные, размеры | Объем, м³ | Примечание |
|-----------------|------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| 8               | 8    | 1            | Светильник                  | НОДЛ-1×40                   | 100,0     |            |
| 4               | 4    | 2            | Сальник ввертный            | 451                         | 0,48      | Изд. пэм.  |
| 4               | 4    | 3            | Коробка крестовая ответвит. | ККО-25                      | 10,80     | Изд. пэм.  |
| 4               | 4    | 4            | Хомуттик                    | С 438                       | 0,30      | Изд. пэм.  |
| 1               | -    | 5            | Конструкция                 | лист 35                     | исполн.1  | 34,89      |
| -               | 1    | 5            | Конструкция                 | лист 35                     | исполн.2  | 68,06      |
| 1               | 1    | 6            | Труба ГОСТ 3262-75          | 25                          | ∠=398     | 0,96       |
| 3               | 3    | 7            | Труба ГОСТ 3262-75          | 25                          | ∠=1376    | 3,28       |
| 1               | 1    | 8            | Труба ГОСТ 3262-75          | 25                          | ∠=978     | 2,35       |
| 1               | 1    | 9            | Муфта ГОСТ 8966-75          | 25                          |           |            |
| 1               | 1    | 10           | Канtringайка ГОСТ 8968-75   | 25                          |           |            |
| 8               | 8    | 11           | Кабель                      | КРПГ 3×1,5                  | ∠=900     | 1,44       |
| по проекту      | 12   | 12           | Провод                      | по проекту                  |           |            |
| 16              | 16   | 13           | Болт ГОСТ 7798-70           | М8×20                       |           |            |
| 16              | 16   | 14           | Гайка ГОСТ 5915-70          | М8                          |           |            |
| 16              | 16   | 15           | Шайба ГОСТ 11371-68         | 8                           |           |            |
| 16              | 16   | 16           | Шайба ГОСТ 6402-70          | 8                           |           |            |

2. Электропроводка блока может быть выполнена в трубах с чаловым проходом 20 мм. В этом случае дет. поз. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 соответственно изменить обозначения: 450 (поз.2); ККО-20 (поз.3); С437 (поз.4); 20 (поз.5); 8 (поз.6); 20 (поз.7); 8 (поз.8); 20 (поз.9); 8 (поз.10).

Блок двухрядный



Dem. no 2  
M 1:2

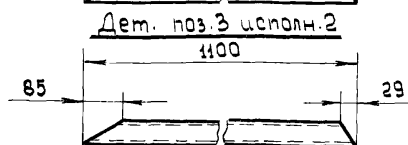
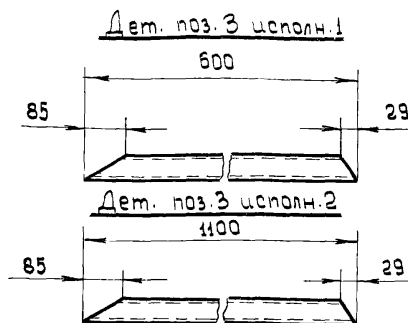
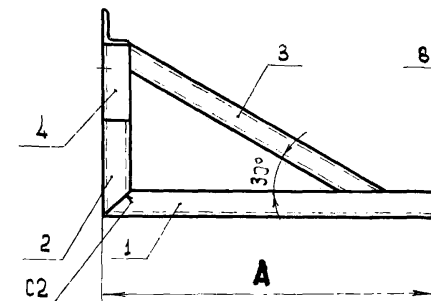
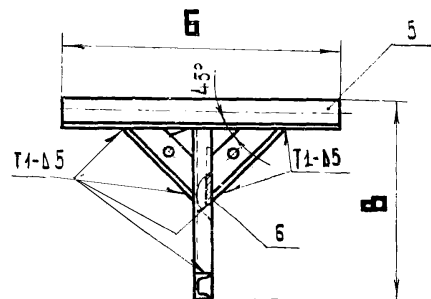


Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

| Испол-<br>нение | A,<br>мм | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|----------|-----------------------|
| 1               | 159      | 34,89                 |
| 2               | 149      | 58,06                 |

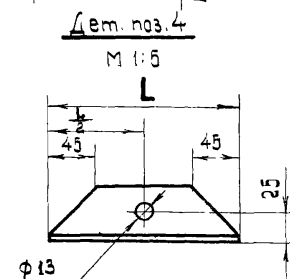
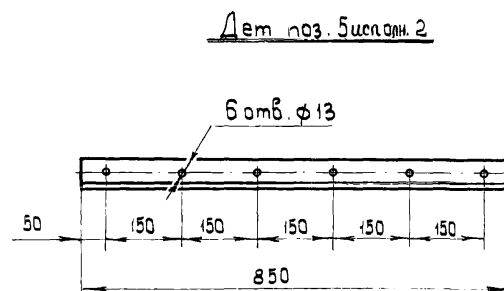
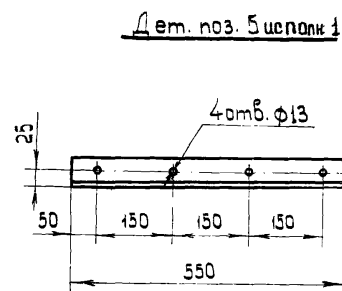
| Кол. на исполн. |   | Поз. | Наименование         | Обозначение, сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|-----------------|---|------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1               | 2 |      |                      |                        |                             |             |            |
| 1               | - | 1    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | N° 5                   | L = 5980                    | 29,03       |            |
| -               | 1 | 1    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | N° 12                  | L = 5980                    | 62,20       |            |
| 8               | 8 | 2    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 32 × 32 × 3            | L = 420                     | 4,90        |            |
| 4               | 4 | 3    | Профиль монтажный    | K 238                  | L = 155                     | 0,96        | изб. г/см  |
|                 |   |      |                      |                        |                             |             |            |
|                 |   |      |                      |                        |                             |             |            |

### Конструкция

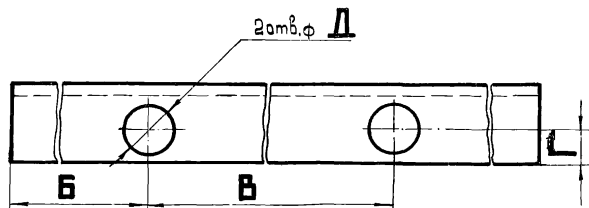


Размеры в мм.

| Исполн | A    | B   | B   | L   | Общая масса, кг |
|--------|------|-----|-----|-----|-----------------|
| 1      | 650  | 550 | 400 | 252 | 11,74           |
| 2      | 1250 | 850 | 650 | 350 | 20,88           |



| Кол.<br>на исполн. |   | Поз. | Наименование         | Обозначение,<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Объем<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                  | 2 |      |                      |                           |                                   |                |                 |
| 1                  | — | 1    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                       | L = 650                           | 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 103-78   | 4×40                      | L = 80                            | 0,10           |                 |
|                    |   |      |                      |                           |                                   |                |                 |



| Испол-<br>нение | А   | Б   | В   | Г  | Д  | Общая<br>масса<br>кг |
|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----------------------|
| 1               | 300 | 127 | 45  | 14 | 11 | 1,45                 |
| 2               | 350 | 105 | 140 | 14 | 11 | 1,69                 |
| 3               | 500 | 50  | 400 | 14 | 11 | 2,42                 |
| 4               | 350 | 112 | 125 | 20 | 13 | 2,47                 |
| 5               | 400 | 137 | 125 | 24 | 17 | 4,16                 |

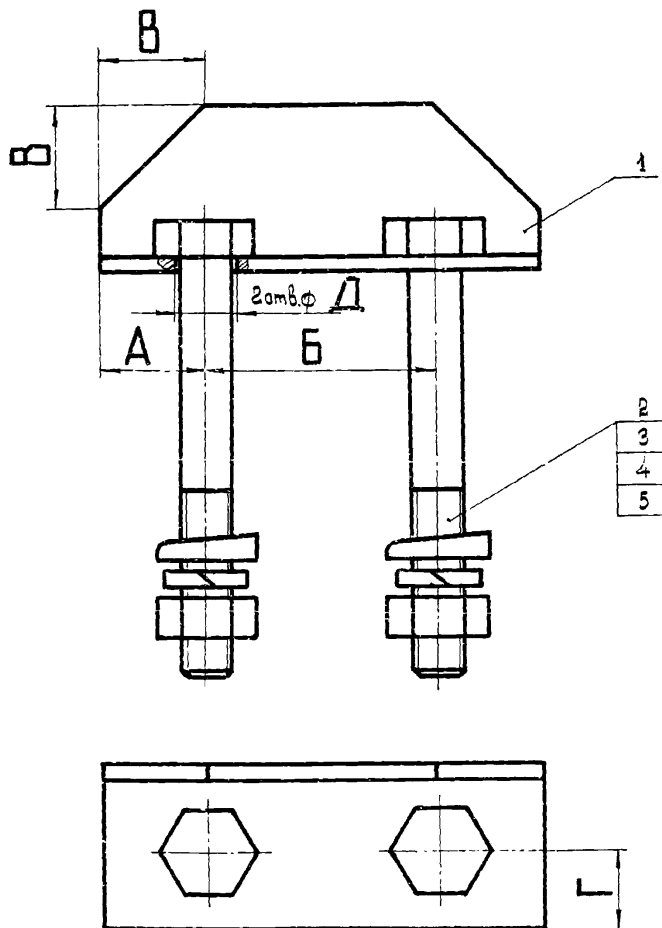
[illegible]

ТД

|                             |                        |                        |                       |                           |           |      |      |        |       |      |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|------|------|--------|-------|------|
| Разработал<br>проектировщик | Наименование<br>детали | Контроль<br>технологии | Контроль<br>материала | Спецификация<br>материала | Р.ч.<br>и | Узм. | Лист | Кол-во | Подп. | Дата |
|                             |                        |                        |                       |                           |           |      |      |        |       |      |

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976

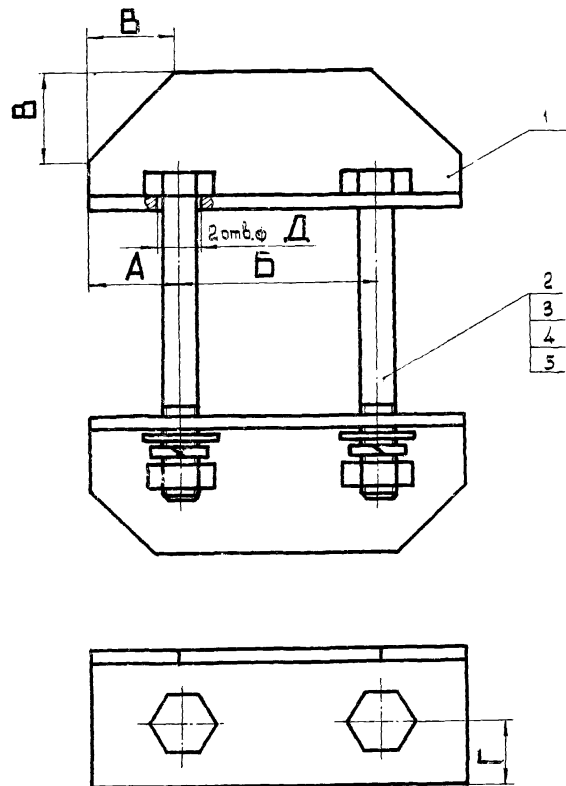


Хомут

Размеры в мм

| Испол-<br>нение | А  | Б   | В  | Г  | Д  | Общая<br>масса,<br>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                  |

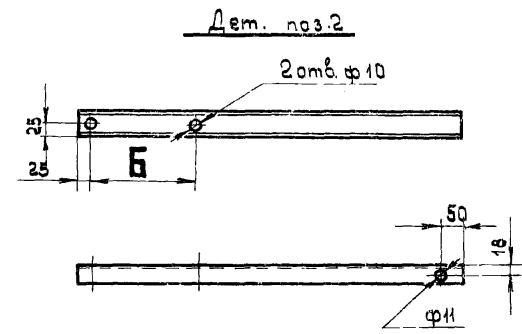
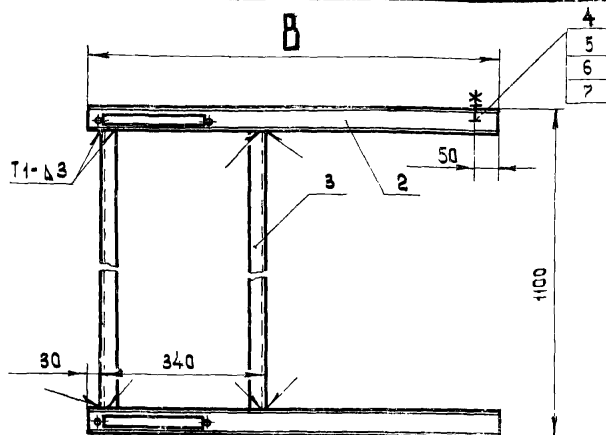
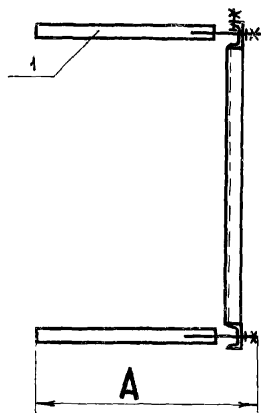
| Кол.<br>на исполн. |   |   | Поз. | Наименование        | Обозначение<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|---|------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                  | 2 | 3 |      |                     |                          |                                   |                |                 |
| 1                  | — | — | 1    | Уголок ГОСТ 8509-72 | 32х32х3                  | ∠ = 85                            | 0,13           |                 |
| —                  | 1 | — | 1    | Уголок ГОСТ 8509-72 | 45х45х4                  | ∠ = 155                           | 0,40           |                 |
| —                  | — | 1 | 1    | Уголок ГОСТ 8509-72 | 50х50х5                  | ∠ = 195                           | 0,96           |                 |
| 2                  | — | — | 2    | Болт ГОСТ 7798-70   | М10х80                   |                                   | 0,11           |                 |
| —                  | 2 | — | 2    | Болт ГОСТ 7798-70   | М12х120                  |                                   | 0,24           |                 |
| —                  | — | 2 | 2    | Болт ГОСТ 7798-70   | М16х160                  |                                   | 0,57           |                 |
| 2                  | — | — | 3    | Гайка ГОСТ 5915-70  | М10                      |                                   |                |                 |
| —                  | 2 | — | 3    | Гайка ГОСТ 5915-70  | М12                      |                                   |                |                 |
| —                  | — | 2 | 3    | Гайка ГОСТ 5915-70  | М16                      |                                   |                |                 |
| 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                       |                                   |                |                 |



Размеры в мм.

| Испол-<br>нение | А  | Б  | В  | Г  | Д  | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 1               | 20 | 45 | 20 | 14 | 11 | 0,43                  |
| 2               | 30 | 55 | 30 | 20 | 13 | 0,93                  |
| 3               | 35 | 70 | 35 | 22 | 17 | 2,26                  |

| Кол.<br>на исполн. |   |   | Поз. | Наименование        | Обозначение<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Объем<br>материала | Приме-<br>чание |
|--------------------|---|---|------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1                  | 2 | 3 |      |                     |                          |                                   |                    |                 |
| 2                  | — | — | 1    | Уголок ГОСТ 8509-72 | 32x32x3                  | $\angle = 85$                     | 0,25               |                 |
| —                  | 2 | — | 1    | Уголок ГОСТ 8509-72 | 45x45x4                  | $\angle = 115$                    | 0,52               |                 |
| —                  | — | 2 | 1    | Уголок ГОСТ 8509-72 | 50x50x5                  | $\angle = 140$                    | 1,34               |                 |
| 2                  | — | — | 2    | Болт ГОСТ 7798-70   | M10x130                  |                                   | 0,18               |                 |
| —                  | 2 | — | 2    | Болт ГОСТ 7798-70   | M12x200                  |                                   | 0,37               |                 |
| —                  | — | 2 | 2    | Болт ГОСТ 7798-70   | M16x280                  |                                   | 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                       |                                   |                    |                 |



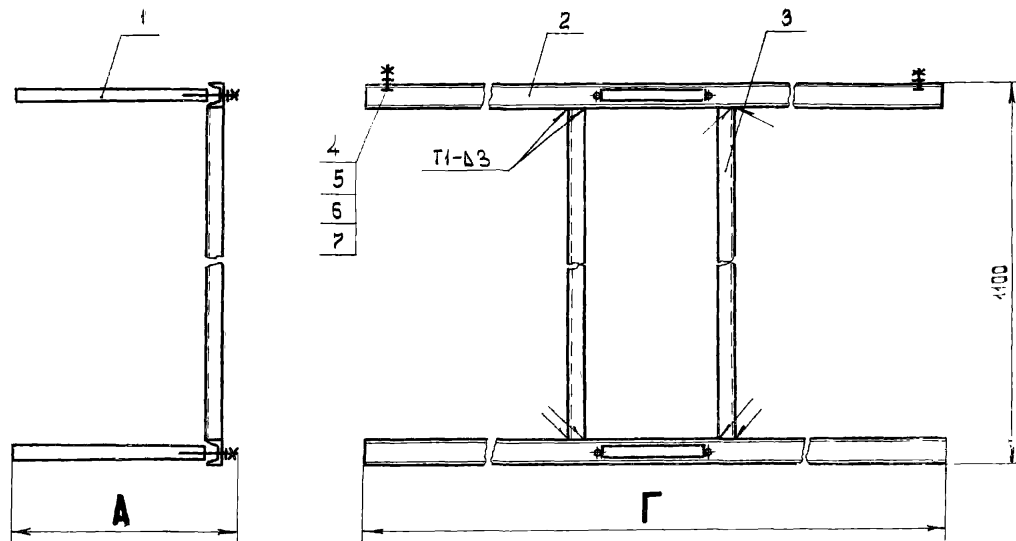
1. Отверстие диаметром 11 мм делать только в верхнем швеллере (дет. поз. 2).  
 2. Сварные швы: по ГОСТ 5264-69.

Размеры в мм

| Исполнение | A   | B   | C    | Общая масса, кг |
|------------|-----|-----|------|-----------------|
| 1          | 460 | 225 | 790  | 12,51           |
| 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 | Общая масса, кг | Примечание |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |      |                      |                       |                             |                 |            |
| 2                  | — | — | — | 2 | — | — | — | 1    | Обхват               | лист 42               | исполн. 1                   | 1,84            |            |
| —                  | 2 | — | — | — | 2 | — | — | 1    | Обхват               | лист 42               | исполн. 2                   | 2,24            |            |
| —                  | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 1    | Обхват               | лист 42               | исполн. 3                   | 2,24            |            |
| —                  | — | — | 2 | — | — | — | 2 | 1    | Обхват               | лист 42               | исполн. 4                   | 2,54            |            |
| 2                  | 2 | — | — | — | — | — | — | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                   | L = 790                     | 7,65            |            |
| —                  | — | 2 | — | — | — | — | — | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                   | L = 890                     | 8,61            |            |
| —                  | — | — | 2 | — | — | — | — | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                   | L = 990                     | 9,58            |            |
| —                  | — | — | — | 2 | 2 | — | — | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                   | L = 1390                    | 13,45           |            |
| —                  | — | — | — | — | — | 2 | — | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                   | L = 1490                    | 14,42           |            |
| —                  | — | — | — | — | — | — | 2 | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                   | L = 1590                    | 15,39           |            |
| 2                  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 32x32x3               | L = 1000                    | 2,92            |            |
| 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4    | Болт ГОСТ 7793-70    | M10x25                |                             |                 |            |
| 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                    |                             |                 |            |

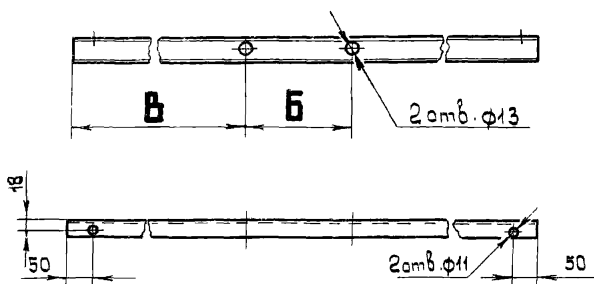
Кронштейн



размеры в мм

| Испол-<br>нение | А   | Б   | Б    | Г    | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|-----|-----|------|------|-----------------------|
| 1               | 460 | 425 | 437  | 1300 | 17,74                 |
| 2               | 460 | 626 | 337  | 1300 | 18,04                 |
|                 | 460 | 425 | 1037 | 2500 | 29,36                 |
| 4               | 460 | 625 | 937  | 2500 | 29,66                 |

дет. поз. 2



| кол.<br>на исполнение |   |   |   | Поз. | Наименование         | Обозначение<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|-----------------------|---|---|---|------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                     | 2 | 3 | 4 |      |                      |                          |                                   |                |                 |
| 2                     | — | 2 | — | 1    | Обхват               | лист 42                  | исполн. 3                         | 2,24           |                 |
| —                     | 2 | — | 2 | 1    | Обхват               | лист 42                  | исполн. 4                         | 2,54           |                 |
| 2                     | 2 | — | — | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                      | ∠ = 1300                          | 12,58          |                 |
| —                     | — | 2 | 2 | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                      | ∠ = 2500                          | 24,20          |                 |
| 2                     | 2 | 2 | 2 | 3    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 32×32×3                  | ∠ = 1000                          | 2,92           |                 |
| 2                     | 2 | 2 | 2 | 4    | Болт ГОСТ 7798-70    | M10×25                   |                                   |                |                 |
| 2                     | 2 | 2 | 2 | 5    | Гайка ГОСТ 5915-70   | M10                      |                                   |                |                 |
| 2                     | 2 | 2 | 2 | 6    | Шайба ГОСТ 11371-68  | 10                       |                                   |                |                 |
| 2                     | 2 | 2 | 2 | 7    | Шайба ГОСТ 6402-70   | 10                       |                                   |                |                 |

1. Отверстия диаметром 11 мм делать только в одном швеллере (дет. поз. 2).
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кронштейн

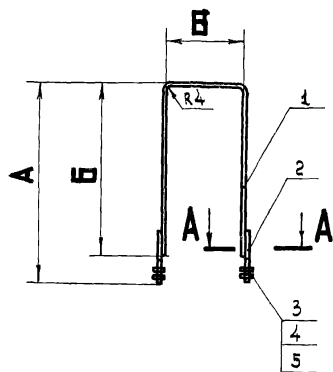
ТД

1976

Выпуск  
1

Лист  
41

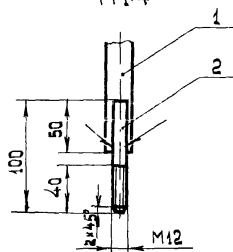




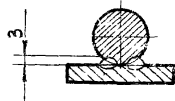
Размеры в мм

| Испол-<br>нение | A   | Б   | В   | Общая<br>масса,<br>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                  |

Дет. поз. 1; 2  
М 1:4



A-A повернуто  
М 1:1



Сварка ручная электродугая.

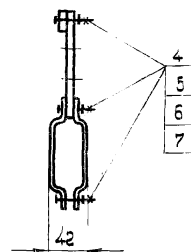
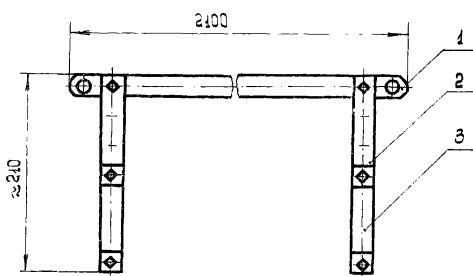
| Кол на исполнение |   |   |   |   |   | Поз. | Наименование        | Обозначение,<br>сортанент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|-------------------|---|---|---|---|---|------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |      |                     |                           |                                   |                |                 |
| 1                 | - | - | - | - | - | 1    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                      | $\angle = 1019$                   | 0,80           |                 |
| -                 | 1 | - | - | - | - | 1    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                      | $\angle = 1211$                   | 0,95           |                 |
| -                 | - | 1 | - | - | - | 1    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                      | $\angle = 1211$                   | 0,95           |                 |
| -                 | - | - | 1 | - | - | 1    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                      | $\angle = 1411$                   | 1,10           |                 |
| -                 | - | - | - | 1 | - | 1    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                      | $\angle = 591$                    | 0,46           |                 |
| -                 | - | - | - | - | 1 | 1    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                      | $\angle = 711$                    | 0,55           |                 |
| 2                 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2    | Круг ГОСТ 2590-71   | $\phi 12$                 | $\angle = 100$                    | 0,17           |                 |
| 2                 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3    | Райка ГОСТ 5915-70  | M12                       |                                   |                |                 |
| 2                 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4    | Шайба ГОСТ 11371-68 | 12                        |                                   |                |                 |
| 2                 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5    | Шайба ГОСТ 6402-70  | 12                        |                                   |                |                 |
|                   |   |   |   |   |   |      |                     |                           |                                   |                |                 |
|                   |   |   |   |   |   |      |                     |                           |                                   |                |                 |
|                   |   |   |   |   |   |      |                     |                           |                                   |                |                 |
|                   |   |   |   |   |   |      |                     |                           |                                   |                |                 |

Обхват

КО ВНИИПЕМ

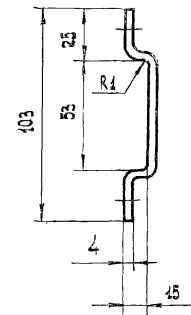
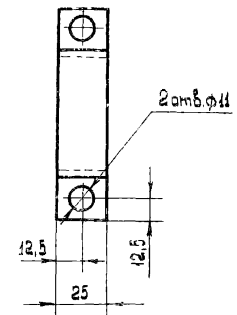
ТД  
1976

Выпуск  
1  
Лист  
42



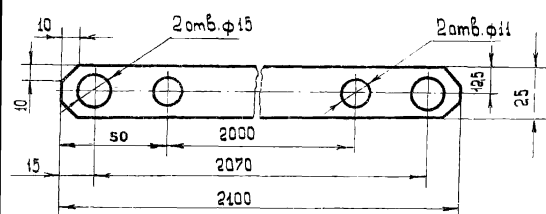
Дет. no3.3

М 1:2



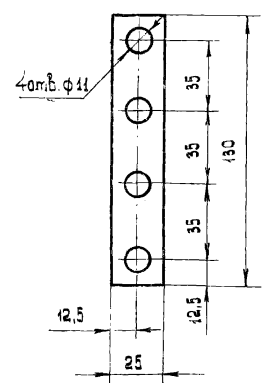
Дет. no3.1

М 1:2



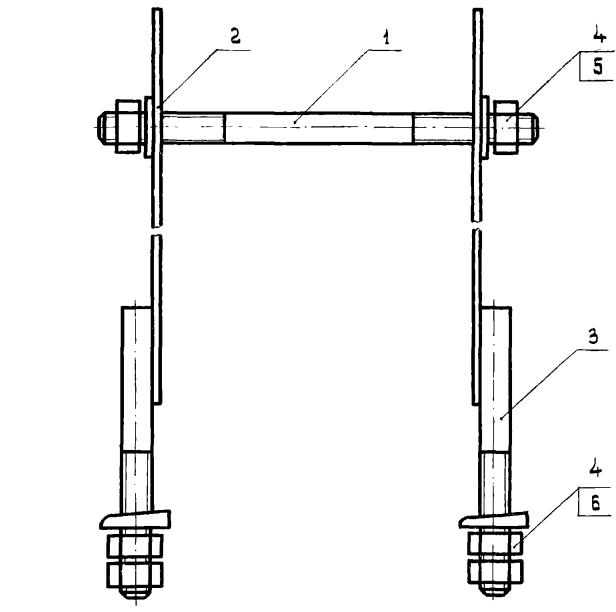
Дет. no3.2

М 1:2

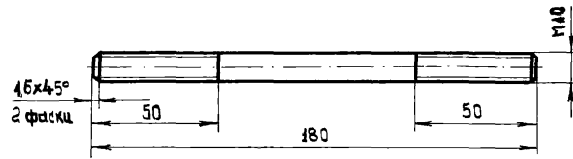


| Кол. | Поз. | Наименование        | Обозначение, сартамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|------|------|---------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1    | 1    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                   | L = 2400                    | 1,66        |            |
| 2    | 2    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                   | L = 130                     | 0,21        |            |
| 4    | 3    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x25                   | L = 122                     | 0,48        |            |
| 6    | 4    | Болт ГОСТ 7798-70   | M10x25                 |                             |             |            |
| 6    | 5    | Гайка ГОСТ 5915-70  | M10                    |                             |             |            |
| 6    | 6    | Шайба ГОСТ 11371-68 | 10                     |                             |             |            |
| 6    | 7    | Шайба ГОСТ 6402-70  | 10                     |                             |             |            |
|      |      |                     |                        |                             |             |            |
|      |      |                     |                        |                             |             |            |

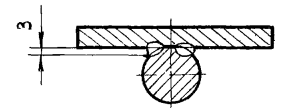




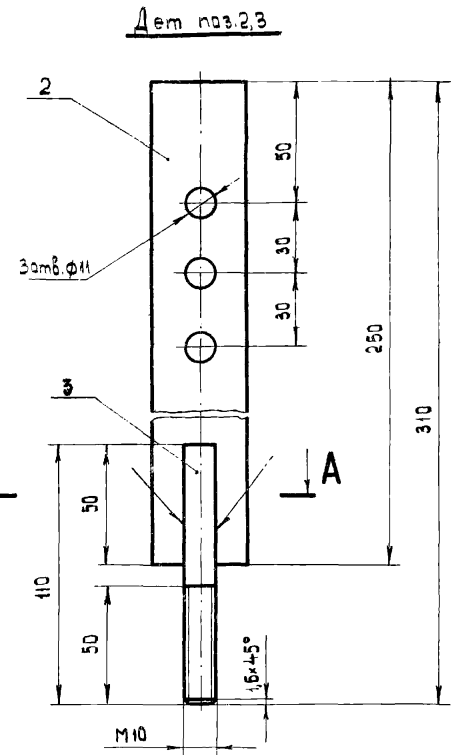
Дет. поз. 1



A - A  
М 1:1



Сварка ручная электродуговая



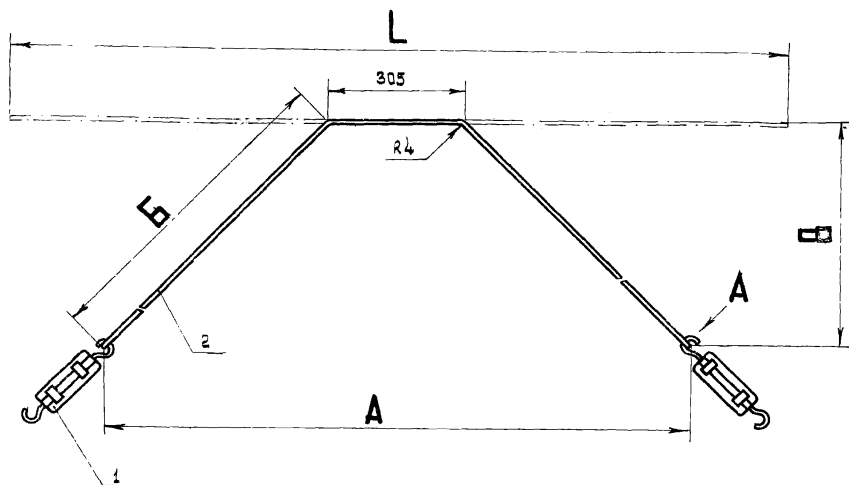
Дет. поз. 2, 3

| Кол. | Поз. | Наименование        | Обозначение, сартамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|------|------|---------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1    | 1    | Круг ГОСТ 2590-71   | ф 10                   | L = 180                     | 0,12        |            |
| 2    | 2    | Полоса ГОСТ 103-76  | 4x40                   | L = 250                     | 0,63        |            |
| 2    | 3    | Круг ГОСТ 2590-71   | ф 10                   | L = 110                     | 0,13        |            |
| 6    | 4    | Гайка ГОСТ 5915-70  | М 10                   |                             |             |            |
| 2    | 5    | Шайба ГОСТ 11371-68 | 10                     |                             |             |            |
| 2    | 6    | Шайба ГОСТ 10805-66 | 10                     |                             |             |            |

Подвес

|             |             |               |      |           |       |
|-------------|-------------|---------------|------|-----------|-------|
| Пробирки    | Кастюльцева | Стальная      | РЧ   |           |       |
|             | Целищев     | машинная      | У-10 |           |       |
|             |             | масса         | —    |           |       |
| Нач. отбора | Башников    | Дата выгрузки |      | Цан       | Исп.  |
|             |             |               |      | Кол. изм. | Подп. |
|             |             |               |      |           | Дата  |

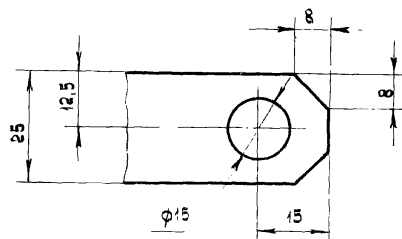
КО ВНИИПЕМ



Размеры в мм

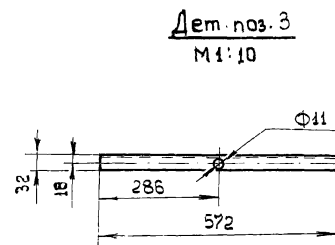
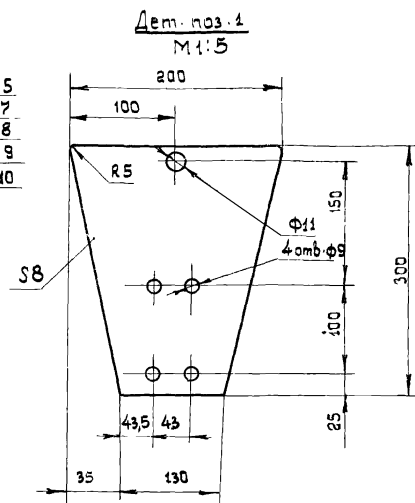
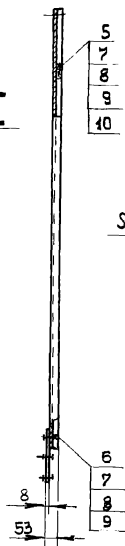
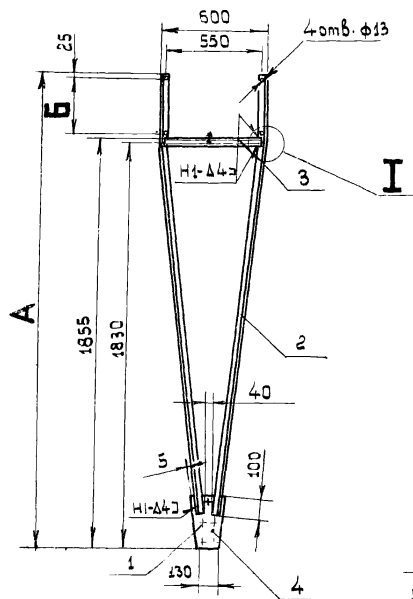
| Испол-<br>нение | A    | B    | B   | L    | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|------|------|-----|------|-----------------------|
| 1               | 3469 | 1627 | 445 | 3559 | 3,8                   |
| 2               | 3483 | 1698 | 685 | 3701 | 3,9                   |

Вид А (дет. поз 1 не показана) повернуто  
М 4:4



| Кол. на исполн. |   | Поз | Наименование       | Обозначение, сорт/артикул | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|-----------------|---|-----|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1               | 2 |     |                    |                           |                             |             |            |
| 2               | 2 | 1   | Муфта натяжная     | КВ04                      |                             | 10          |            |
| 1               | - | 2   | Полоса ГОСТ 103-76 | 4x25                      | L = 3559                    | 28          |            |
| -               | 1 | 2   | Полоса ГОСТ 103-76 | 4x25                      | L = 3701                    | 24          |            |
|                 |   |     |                    |                           |                             |             |            |
|                 |   |     |                    |                           |                             |             |            |

Вдстѣжжа



Размеры в мм

| Условное обозначение | А    | Б   | Общая масса, кг |
|----------------------|------|-----|-----------------|
| 1                    | 2290 | 265 | 17,30           |
| 2                    | 2410 | 385 | 17,84           |

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

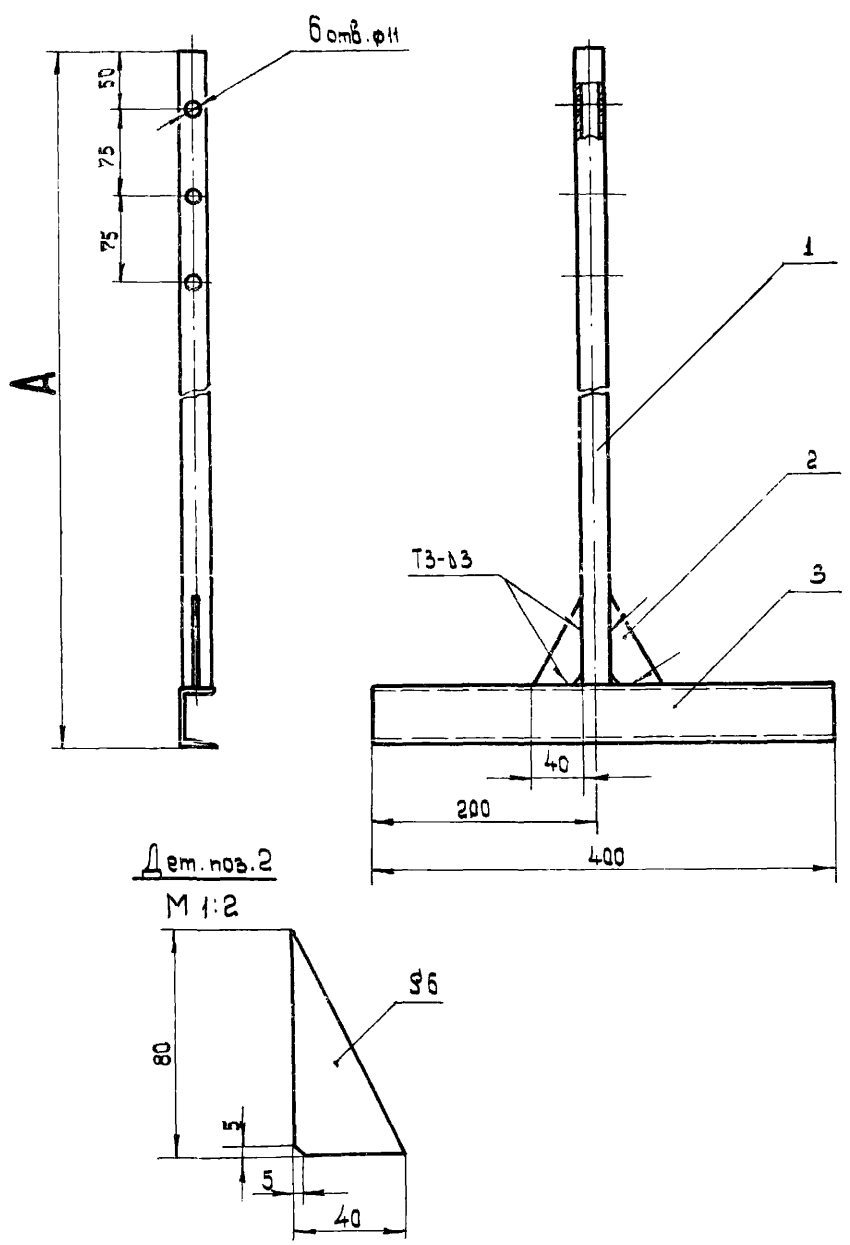
| Кол. на исполн. |   | Поз. | Наименование         | Обозначение, сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса, кг | Примечание  |
|-----------------|---|------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| 1               | 2 |      |                      |                        |                             |                 |             |
| 2               | 2 | 1    | Хомуты               | С438                   |                             |                 | Ц.б. г.з.м. |
| 2               | - | 2    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 45×45×4                | ∠ = 1965                    | 11,46           |             |
| -               | 2 | 2    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 45×45×4                | ∠ = 2085                    | 12,00           |             |
| 1               | 1 | 3    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | №5                     | ∠ = 572                     | 2,76            |             |
| 1               | 1 | 4    | Лист ГОСТ 19903-74   | 38                     | 200×300                     | 3,08            |             |
| 1               | 1 | 5    | Болт ГОСТ 7798-70    | М10×35                 |                             |                 |             |
| 1               | 1 | 6    | Болт ГОСТ 7798-70    | М10×60                 |                             |                 |             |
| 2               | 2 | 7    | Гайка ГОСТ 5915-70   | М10                    |                             |                 |             |
| 2               | 2 | 8    | Шайба ГОСТ 11371-68  | 10                     |                             |                 |             |
| 2               | 2 | 9    | Шайба ГОСТ 6402-70   | 10                     |                             |                 |             |
| 1               | 1 | 10   | Шайба ГОСТ 10906-66  | 10                     |                             |                 |             |

Основание

ТД

1976

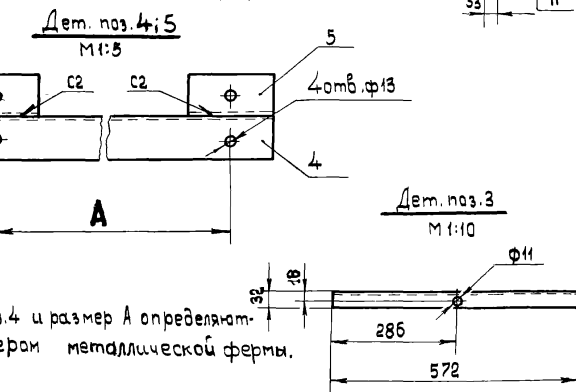
Выпуск  
1  
Лист  
47



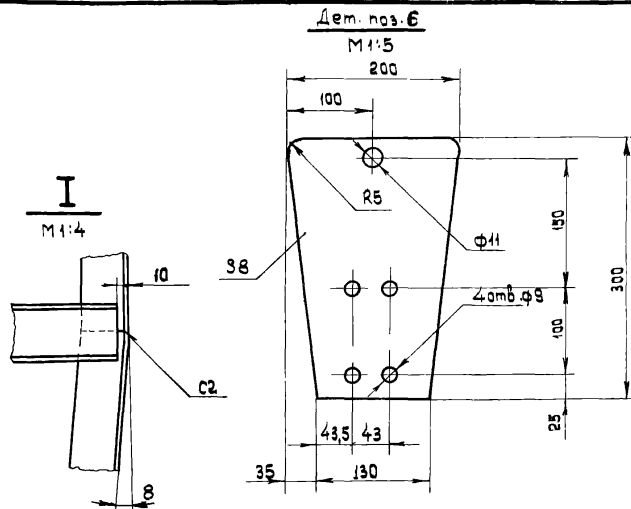
| Испол-<br>нение | А,<br>мм | Общая<br>масса,<br>кг |
|-----------------|----------|-----------------------|
| 1               | 1300     | 5,09                  |
| 2               | 1390     | 5,22                  |
| 3               | 1700     | 5,94                  |
| 4               | 3390     | 10,02                 |

| Кол.<br>на исполнение |   |   |   | Поз. | Наименование         | Обозначение,<br>сортамент | Технические<br>данные,<br>размеры | Общая<br>масса | Приме-<br>чание |
|-----------------------|---|---|---|------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 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 | №5                        | L = 400                           | 1,94           |                 |
|                       |   |   |   |      |                      |                           |                                   |                |                 |
|                       |   |   |   |      |                      |                           |                                   |                |                 |

Подвес



2. Длина дет. поз. 4 и размер А определяют-  
ся типоразмером металлической фермы.



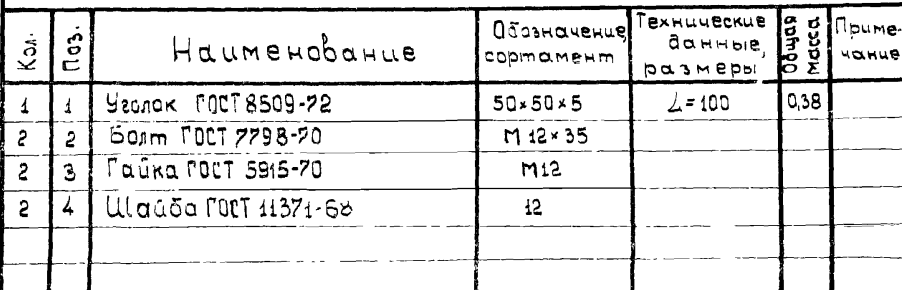
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-59.

| Кол. | Пор. | Наименование         | Обозначение, сортамент | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|------|------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 2    | 1    | Хомутык              | С438                   |                             |             | изб. габ.  |
| 2    | 2    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 45х45х4                | ∠ = 1830                    | 12,70       |            |
| 1    | 3    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | №5                     | ∠ = 572                     | 2,76        |            |
| 2    | 4    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 50х50х5                | ∠ = 350                     | 3,36        |            |
| 4    | 5    | Уголок ГОСТ 8509-72  | 50х50х5                | ∠ = 100                     | 0,96        |            |
| 1    | 6    | Лист ГОСТ 19903-74   | S8                     | 200х300                     | 3,08        |            |
| 1    | 7    | Болт ГОСТ 7798-70    | M10х25                 |                             |             |            |
| 1    | 8    | Болт ГОСТ 7798-70    | M10х60                 |                             |             |            |
| 2    | 9    | Гайка ГОСТ 5915-70   | M10                    |                             |             |            |
| 2    | 10   | Шайба ГОСТ 11371-68  | 10                     |                             |             |            |
| 2    | 11   | Шайба ГОСТ 6402-72   | 10                     |                             |             |            |
|      |      |                      |                        |                             |             |            |

## Основание



КО ВНИПЕМ

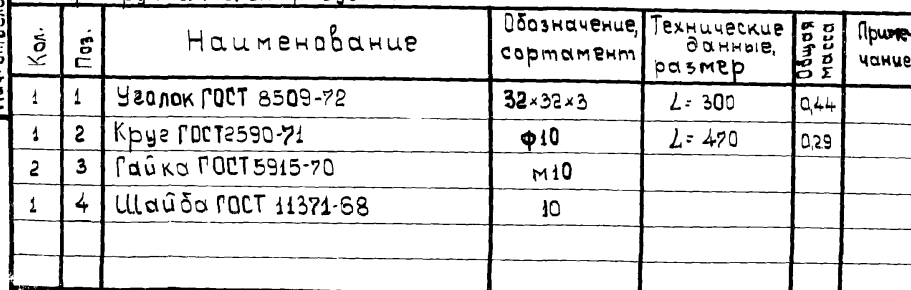


1976

Прижим

|             |            |
|-------------|------------|
| Выпуск<br>1 | Лист<br>50 |
|-------------|------------|

МЕШИНЕ БА

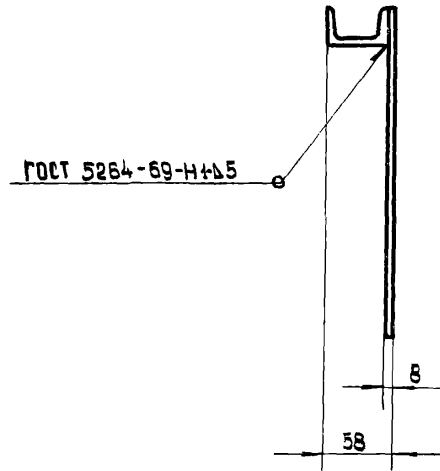
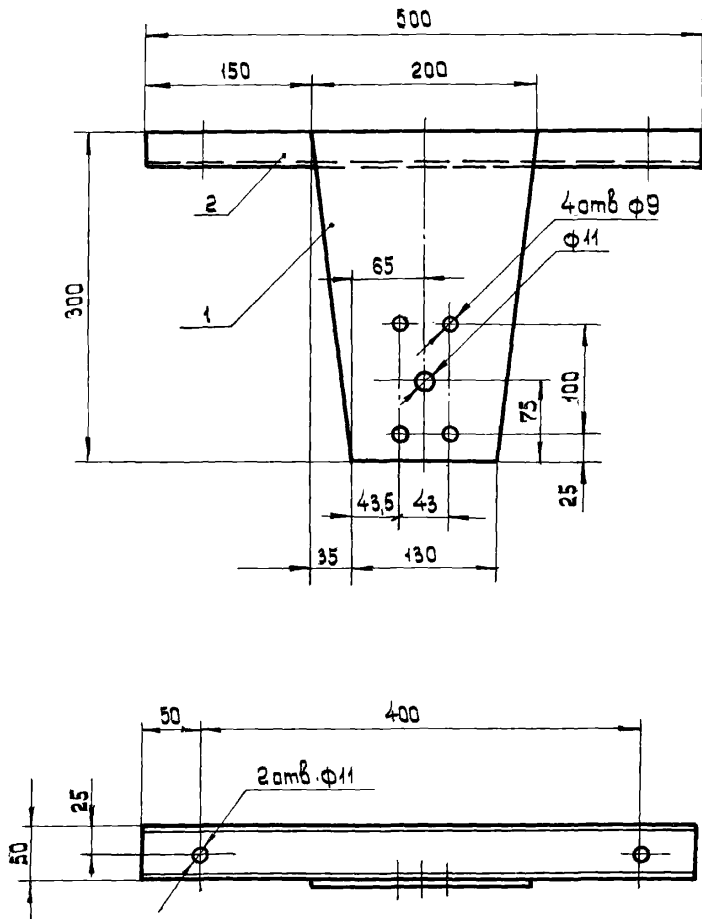


1976

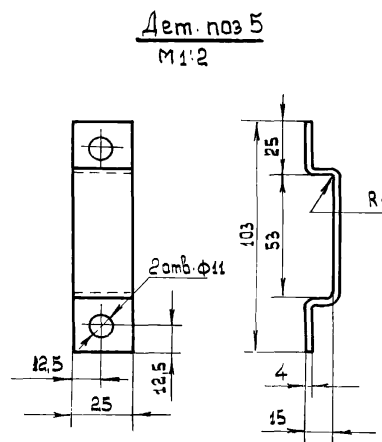
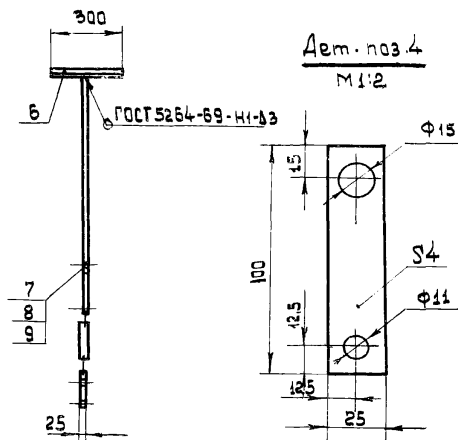
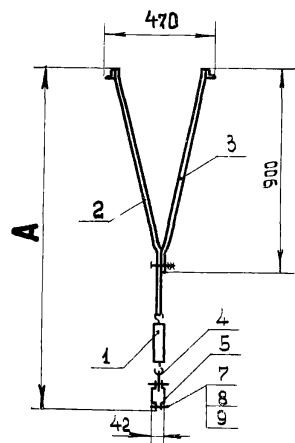
Шпилька

|        |      |
|--------|------|
| Выпуск | Лист |
| 1      | 51   |

cmp  
64

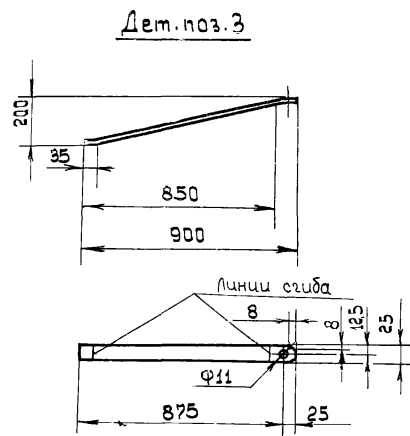
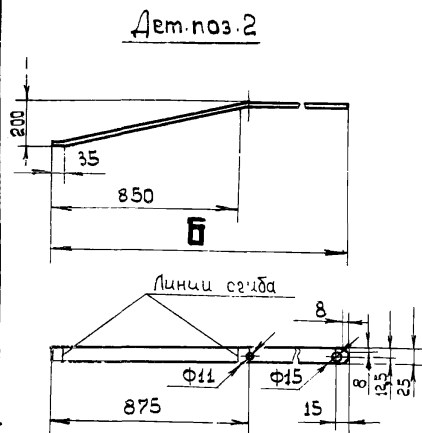


| Кол. | Поз. | Наименование         | Обозначение, сортament | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|------|------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1    | 1    | Лист ГОСТ 19903-74   | S 8                    | 200x300                     | 3,08        |            |
| 1    | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 5                    | ∠=500                       | 2,42        |            |
|      |      |                      |                        |                             |             |            |
|      |      |                      |                        |                             |             |            |



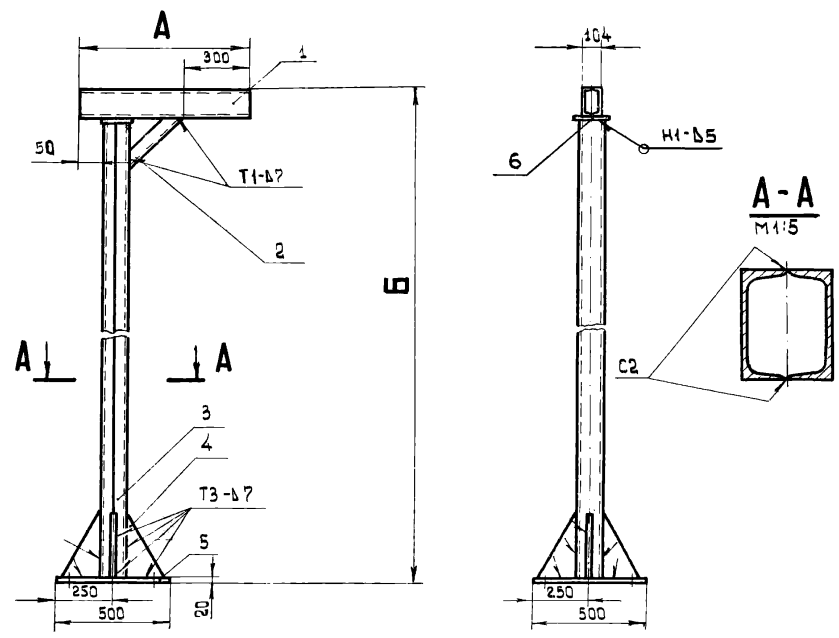
Размеры в мм.

| Исполнение | А       | Б    | Общая масса, кг |
|------------|---------|------|-----------------|
| 1          | 1510*50 | 1110 | 3,27            |
| 2          | 1810*50 | 1510 | 3,59            |



| Кол. на исполн. |   | Поз | Наименование        | Обозначение, сортament | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|-----------------|---|-----|---------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1               | 2 |     |                     |                        |                             |             |            |
| 1               | 1 | 1   | Муфта натяжная      | К804                   |                             | 0,50        | изб. пэм.  |
| 1               | — | 2   | Полоса ГОСТ 103- 76 | 4×25                   | ∠ = 1133                    | 0,87        |            |
| —               | 1 | 2   | Полоса ГОСТ 103- 76 | 4×25                   | ∠ = 1533                    | 1,19        |            |
| 1               | 1 | 3   | Полоса ГОСТ 103- 76 | 4×25                   | ∠ = 923                     | 0,73        |            |
| 1               | 1 | 4   | Полоса ГОСТ 103- 76 | 4×25                   | ∠ = 100                     | 0,08        |            |
| 2               | 2 | 5   | Полоса ГОСТ 103- 76 | 4×25                   | ∠ = 122                     | 0,21        |            |
| 2               | 2 | 6   | Уголок ГОСТ 8509-72 | 32×32×3                | ∠ = 300                     | 0,88        |            |
| 3               | 3 | 7   | Болт ГОСТ 7298-70   | М10×25                 |                             |             |            |
| 3               | 3 | 8   | Гайка ГОСТ 5915-70  | М10                    |                             |             |            |
| 3               | 3 | 9   | Шайба ГОСТ 11371-68 | 10                     |                             |             |            |

Растяжка



Размеры в мм

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

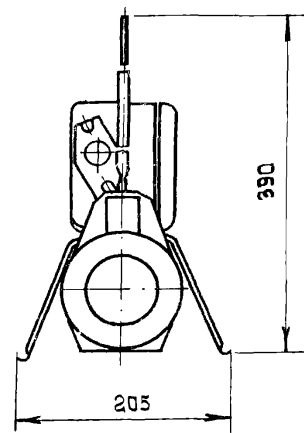
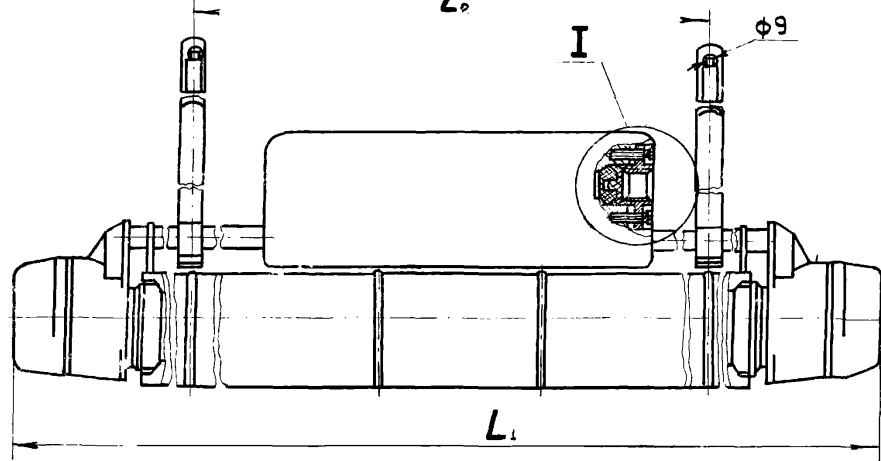
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

| Кол. на исполн. |   | Поз. | Наименование         | Обозначение, сортament | Технические данные, размеры | Общая масса | Примечание |
|-----------------|---|------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1               | 2 |      |                      |                        |                             |             |            |
| 1               | — | 1    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 12                   | L = 750                     | 15,60       |            |
| —               | 2 | 1    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 12                   | L = 1350                    | 28,08       |            |
| 1               | — | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 10                   | L = 420                     | 3,60        |            |
| —               | 1 | 2    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 10                   | L = 1270                    | 10,98       |            |
| 2               | — | 3    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 12                   | L = 2855                    | 59,49       |            |
| —               | 2 | 3    | Швеллер ГОСТ 8240-72 | № 12                   | L = 3855                    | 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       |            |
| 1               | 1 | 6    | Лист ГОСТ 19903-74   | 5                      | 124×140                     | 0,67        |            |

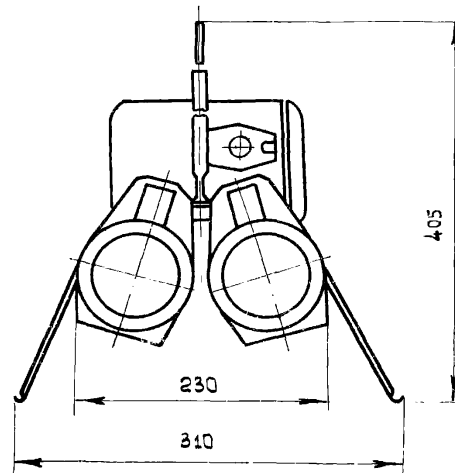
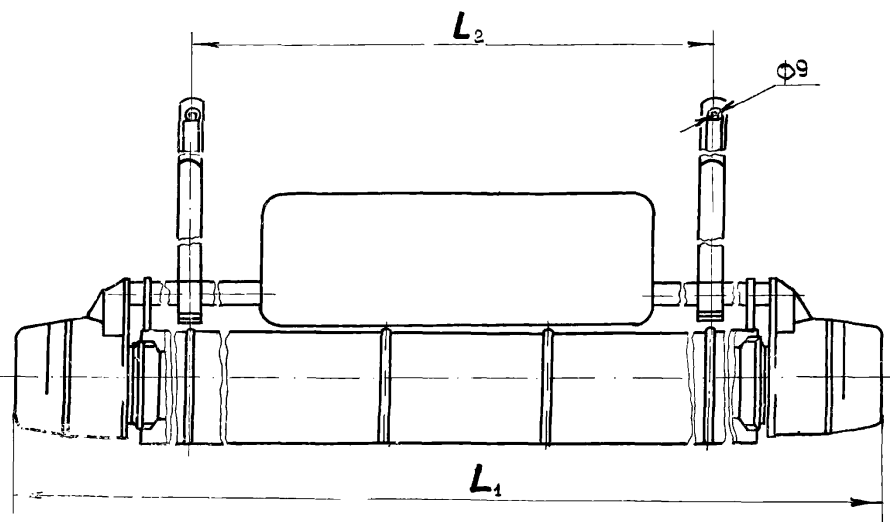
Стойка Г-образная



Светильники типа НОГЛ-1×80 и НОДЛ-1×40



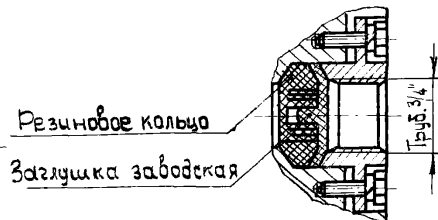
Светильник типа НОГЛ-2×80



Размеры в мм

| Тип<br>светиль-<br>ника | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | Масса, кг не более |      |                   |      |
|-------------------------|----------------|----------------|--------------------|------|-------------------|------|
|                         |                |                | с отражателем      |      | без<br>отражателя |      |
| НОДЛ-1×40               | 1355           | 500...1100     | 12,5               | 12,5 | 10,9              | 11,0 |
| НОГЛ-1×80               | 1655           | 500...1100     | 14,9               | 15,0 | 12,8              | 13,0 |
| НОГЛ-2×80               | 1655           | 500...1400     | 25,0               | 25,0 | 23,0              | 23,0 |

И  
М 1:2



1. В неиспользованный кабельный ввод светильника следует установить заводскую заглушку грибовидной формы.
2. Для создания удобств 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.