

ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ЛИНИИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ  
С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЯХ В ТРУБАХ

ШИФР  
ДБ14А

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № 9113

Тираж 2000 экз.

УПРАВЛЯЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА  
НАЧ. ОТДЕЛА

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

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.

Наименование чертежей	№№ листов	№№ страниц
Содержание	1с:3с	3÷5
Пояснительная записка	1п:3п	6÷8
План линий электроосвещения. Пример	4п	9
Справочный материал		
Таблица выбора установочных чертежей	5п÷9п	10÷14
Строительные задания		
Строительное задание на анкера для установки стойки.	1	15
Установочные чертежи		
Установка однорядного блока осветильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.	2	16
Установка двухрядного блока осветильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.	3	17

Наименование чертежей	№№ листов	№№ страниц
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 с одной стороны колонн.	4	18
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 с одной стороны колонн.	5	19
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн.	6	20
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн	7	21
Установка однорядного блока осветильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок.	8	22
Установка двухрядного блока осветильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок.	9	23
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80	10	24

Содержание

ТД  
1976

Дата	Подп.	Кол. экз.	Цир.	Лист	Кол. экз.	Дата выпуска	Масштаб	Масса	Стация	Руч.	Продолжение			Продолжение			стр.									
											№ № листов	№ № страниц	№ № листов	№ № страниц												
											Наименование чертежа				Наименование чертежа			4								
											НОДЛ-1×40 поперек решетчатых балок				светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках.											
											Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек металлических ферм.	11	25		Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках.	18+19	32+33									
											Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек ж/б плит перекрытия	12	26		Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Т-образных стойках.	20+21	34+35									
											Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек ж/б плит перекрытия.	13	27		Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Т-образных стойках.	22+23	36+37									
											Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль ж/б плит перекрытия.	14	28		Сборочные чертежи и детали											
											Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль ж/б плит перекрытия.	15	29		Блок одnorядный	24	38									
											Установка одnorядного блока со	16+17	30+31		Конструкция	25	39									
														Блок двухрядный	26	40										
														Конструкция	27	41										
														Блок двухрядный	28	42										
														Конструкция	29	43										
КД ВНИИПЭМ											ТД							Содержание							Выпуск	
																									1	
1976																										



### 1. Исходные данные

При разработке альбома в качестве исходных данных приняты:

- „Светильники типов НОДЛ, НОГЛ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации,” ЗКТ 513.02170;
- „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).

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

Светильники применяются в помещениях температурой окружающей среды от плюс 5° до плюс 35°С со взрывоопасными смесями (В классе В-Iа) 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.

### 2. Содержание

Альбом содержит:

- справочные материалы (листы 51±9п);
- строительные задания (лист 1);
- установочные чертежи (листы 2±23);
- сборочные чертежи и детали (листы 24±55).

### 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.

### 3. Область применения

Альбом предназначен для выполнения проектных и монтажных работ по прокладке линий

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

Р.ч.	1	Лист	Кол. лист.	Подп.	Дата
Стадия	Машштаб	Масштаб	Дата выпуска		
Мужиков	Целищев	Блинников			
Разработал	Проверил	Нач. отд.			

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976

Пояснительная записка

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 КПЛ и 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 альбама

„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 навертыванием муфт на конце трубы с короткой резьбой до конца резьбы и

установкой контргаек 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 алице 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 альбама.



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 8963-75).

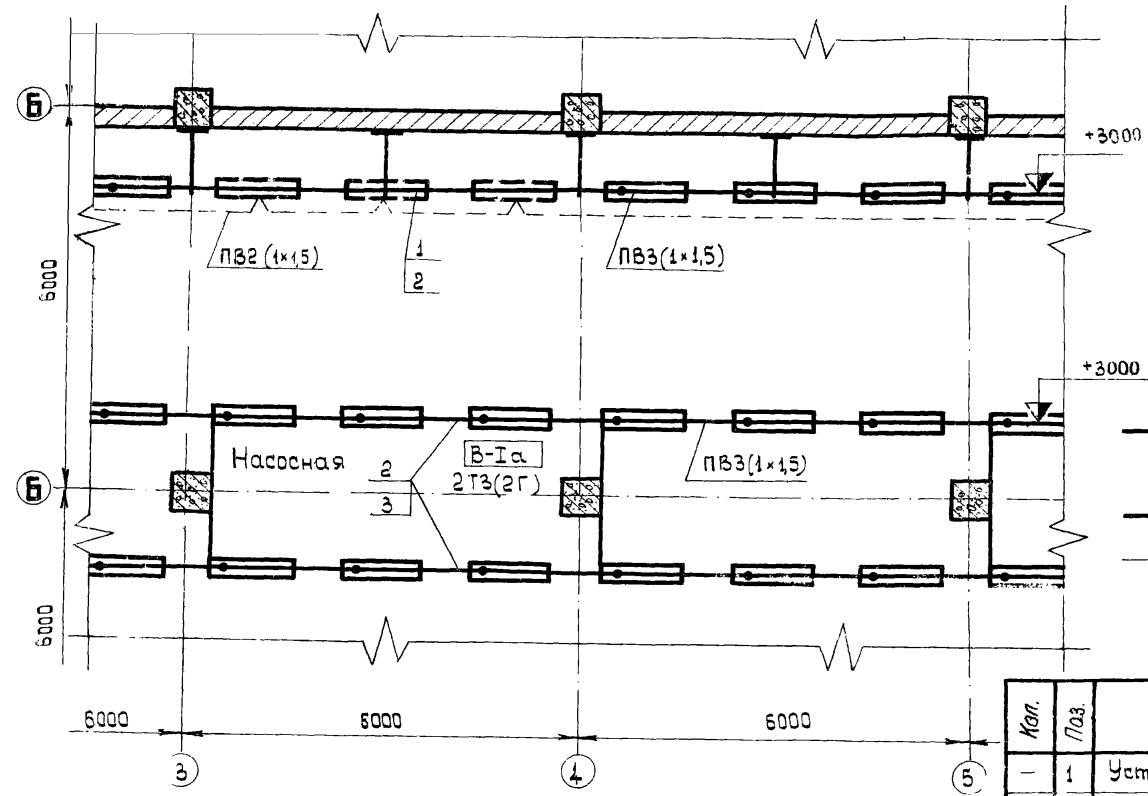
Стадия	Р.ч.	Штук	Кол-во	Подп.	Дата
Масштаб	—				
Масса	—				
Дата выпуска					
Мужикова Челюшев					
Блинчиков					
Разработчик Проектировщик Нач. отдела					

КО ВНИИПЭМ

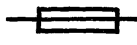


ТО  
1976

Пояснительная записка

Дата выпуска: \_\_\_\_\_  
 Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_  
 Исполнитель: \_\_\_\_\_  
 Проверил: \_\_\_\_\_  
 Утвердил: \_\_\_\_\_



Условные обозначения:

-  Светильник типа НОГЛ-2×80, установленный на блоке.
-  Линия рабочего электроосвещения.
-  Линия аварийного электроосвещения.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Объем	Масса	Примечание
-	1	Установка однорядного блока со светильниками типа НОГЛ-2×80 на кронштейнах	АБ14 лист 2				
			исполн 5				
-	2	Установка однорядного блока со светильниками типа НОГЛ-2×80	АБ14 лист 6				
			исполн 5				
-	3	Провод	ПВ3 1×1,5				

Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Исполнение	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	Размеры в мм:					
						А	Б	В			
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах		2	1	НОГЛ-1×80	3	600	703	702			
			2	НОГЛ-2×80	3		755	717			
			3	НОДЛ-1×40	4		703	702			
			Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах		3	4	НОГЛ-1×80	3	1200	1303	952
						5	НОГЛ-2×80	3		1355	967
						6	НОДЛ-1×40	4		1303	952
Установка однорядного блока со светильниками на кронштейнах		4				1	НОГЛ-1×80	6	600	880	644
						2	НОГЛ-2×80	6		932	659
						3	НОДЛ-1×40	8		880	644
			Установка однорядного блока со светильниками с одной стороны колонн		5	4	НОГЛ-1×80	6	1200	1480	894
						5	НОГЛ-2×80	6		1532	909
						6	НОДЛ-1×40	8		1480	894
Установка двухрядного блока со светильниками с одной стороны колонн		5				1	НОГЛ-1×80	3	600	702	1302
						2	НОГЛ-2×80	3		755	1317
						3	НОДЛ-1×40	4		702	1302
			Установка двухрядного блока со светильниками с одной стороны колонн		5	4	НОГЛ-1×80	3	1200	1302	1302
						5	НОГЛ-2×80	3		1355	1317
						6	НОДЛ-1×40	4		1302	1302
Установка двухрядного блока со светильниками с одной стороны колонн		5				1	НОГЛ-1×80	6	600	880	1344
						2	НОГЛ-2×80	6		932	1359
						3	НОДЛ-1×40	8		880	1344
			Установка двухрядного блока со светильниками с одной стороны колонн		5	4	НОГЛ-1×80	6	1200	1480	1344
						5	НОГЛ-2×80	6		1532	1359
						6	НОДЛ-1×40	8		1480	1344

Разработал: Мужиков  
 Проверил: Целищев  
 Нач. отдела: Блишников  
 Составил: Маштаб  
 Масса:  
 Дата выпуска: 1976

КО ВНИИПЭМ

ТД  
 1976

Таблица выбора установочных чертежей

Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Условное обозначение	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	Размеры в мм		
						А	Б	В
Установка одностороннего блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн		5	1	НОГЛ-1×80	3	1200	1405	1302
			2	НОГЛ-2×80	3		1510	1317
			3	НОДЛ-1×40	4		1405	1302
			4	НОГЛ-1×80	3	2400	2605	1302
			5	НОГЛ-2×80	3		2710	1317
			6	НОДЛ-1×40	4		2605	1302
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн		7	1	НОГЛ-1×80	3	1200	1760	1344
			2	НОГЛ-2×80	6		1864	1359
			3	НОДЛ-1×40	8		1760	1344
			4	НОГЛ-1×80	6	2400	2960	1344
			5	НОГЛ-2×80	6		3064	1359
			6	НОДЛ-1×40	8		2960	1344
Установка одностороннего блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок		8	1	НОГЛ-1×80	3	315	1017	205
			2	НОГЛ-2×80	3		1032	310
			3	НОДЛ-1×40	4		1017	205
			4	НОГЛ-1×80	3	755	1257	205
			5	НОГЛ-2×80	3		1272	310
			6	НОДЛ-1×40	4		1257	205
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок		9	1	НОГЛ-1×80	6	515	959	560
			2	НОГЛ-2×80	6		974	565
			3	НОДЛ-1×40	8		909	560
			4	НОГЛ-1×80	6	755	1199	560
			5	НОГЛ-2×80	6		1214	565
			6	НОДЛ-1×40	8		1199	560

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976

Таблица выбора установочных чертежей

Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Исполнение	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	Размеры в мм.		
						А	Б	В
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек решетчатых 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 двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек металлических 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 однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек железобетонных 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 двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек железобетонных 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 однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль железобетонных плит перекрытия		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

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976

Таблица выбора установочных чертежей

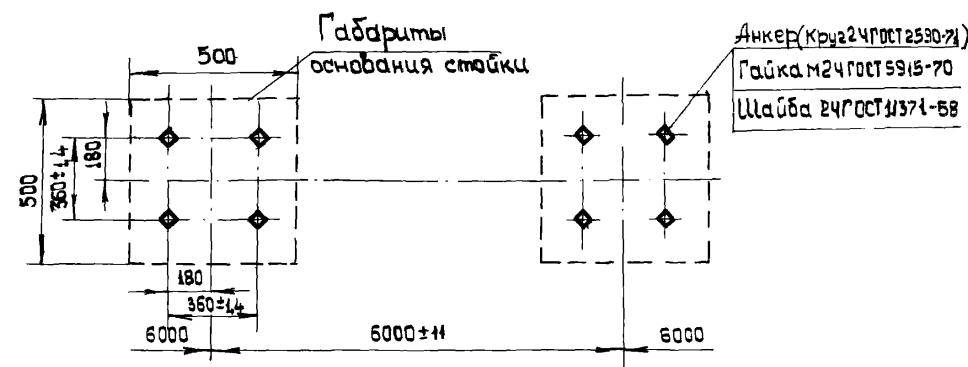
Дата	Подп.	Лист	Кол. шт.	Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Цепление	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	Размеры в мм.										
										А	Б	В	Г							
Цум.	Дата выпуска	1	1	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль железобетонных плит перекрытия		15	1	НОГЛ-1×80	6	1400	1794	560	-							
							2	НОГЛ-2×80	6		1809	665								
							3	НОДЛ-1×40	8		1794	560								
							Масса	Дата выпуска	1	1	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль железобетонных плит перекрытия		15	4	НОГЛ-1×80	6	1800	2194	560	-
														5	НОГЛ-2×80	6		2209	665	
														6	НОДЛ-1×40	8		2194	560	
Блинчиков	Дата выпуска	1	1	Установка одnorядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках		16-17								1	НОГЛ-1×80	3	600	805	2678	3160
														2	НОГЛ-2×80	3		857	2663	
														3	НОДЛ-1×40	4		805	2678	
							Нач. отдела	Дата выпуска	1	1	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках		18-19	4	НОГЛ-1×80	3	1200	1405	3678	4160
														5	НОГЛ-2×80	3		1457	3663	
														6	НОДЛ-1×40	4		1405	3678	
Нач. отдела	Дата выпуска	1	1	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках		18-19								1	НОГЛ-1×80	6	600	981	2846	3240
														2	НОГЛ-2×80	6		1034	2831	
														3	НОДЛ-1×40	8		981	2846	
							Нач. отдела	Дата выпуска	1	1	Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках		18-19	4	НОГЛ-1×80	6	1200	1581	3846	4240
														5	НОГЛ-2×80	6		1634	3831	
														6	НОДЛ-1×40	8		1581	3846	

ТД  
1976

Таблица выбора установочных чертежей



Дата  
Лист  
Код изм.  
Лист  
Масса  
Дата выпуска  
Блинчик  
Анкетная



№ листа устано- вочного черте- жа	эскиз	А, мм	Б, мм	Максим. нагрузка (с учетом монтаж- ной нагрузки) Р, кгс	Максим. нагрузка отбеса конструк- ции (стойки) Р <sub>2</sub> , кгс	Примечание
Листы 16, 17 исполн. 1-3		600	3000	250	127,19	Установка однорядных блоков со светильниками
Листы 16, 17 исполн. 4-6		1200	4000		170,21	
Листы 18, 19 исполн. 1-3		600	3000	320	127,19	Установка двухрядных блоков со светильни- ками
Листы 18, 19 исполн. 4-6		1200	4000		170,21	
Листы 20, 21 исполн. 1-3		1200	3000	250	143,00	Установка однорядных блоков со светильниками
Листы 20, 21 исполн. 4-6		2400	4000		206,44	
Листы 22, 23 исполн. 1-3		1200	3000	320	143,00	Установка двухрядных блоков со светильниками
Листы 22, 23 исполн. 4-6		2400	4000		206,44	

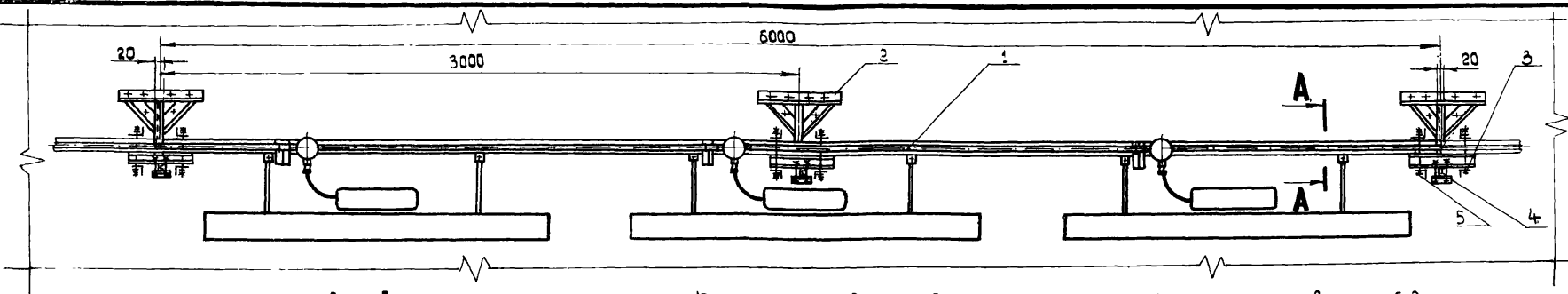
1. Высота выступающей части анкерных болтов 70 мм.
2. Длина нарезанной части резьбы 60 мм.

ТД  
1976

Строительное задание на анкера  
для установки стойки

Выпуск  
1  
Лист  
1

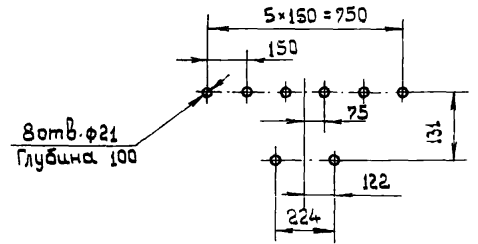
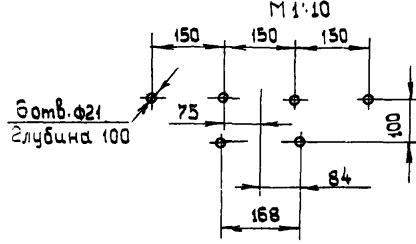
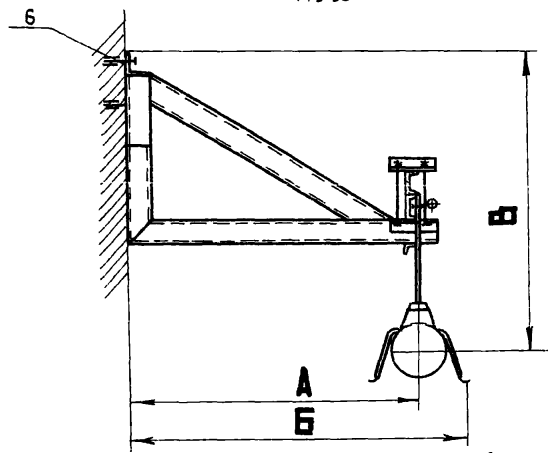




**A-A**  
M 1:10

Разметка отверстий для крепления кронштейна (поз.2) исполн. 3

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



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	кол. светильн на блоке	A	B	B	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	3	500	703	702	122,31
2	НОГЛ-2×80	3		755	717	152,31
3	НОДЛ-1×40	4	1200	703	702	125,81
4	НОГЛ-1×80	3		1303	952	142,25
5	НОГЛ-2×80	3		1355	967	172,25
6	НОДЛ-1×40	4		1303	952	145,75

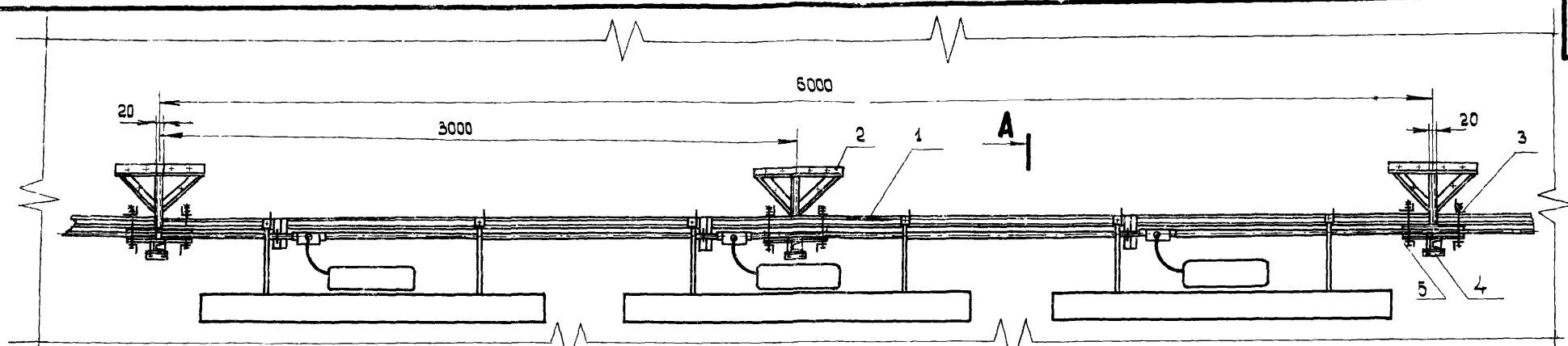
Кол. на исполнение						Лоз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	-	-	1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн.1	94,03	
-	1	-	-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн.2	124,03	
-	-	1	-	-	1	1	Блок однорядный	лист 30	исполн.1	97,53	
2	2	2	-	-	-	2	Кронштейн	лист 35	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	У563(Д8042)20			

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

Дата Подп. Кол. лист. Шк. лист. М.ч. 1:20 Стадия: Маштаб: Масса: Дата выпуска: Разработчик: Проверил: Якимина: Щелщев: Блинников: Разработчик: Дата: 1976

КО ВНИИПЭМ

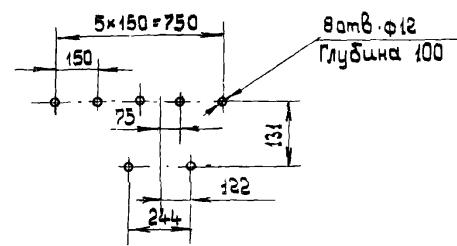
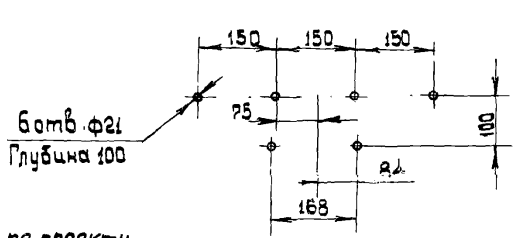
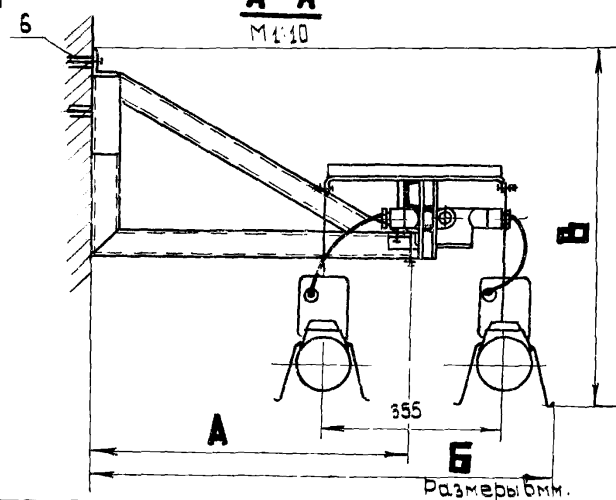
ТД 1976



**A-A**  
M 1:10

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

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



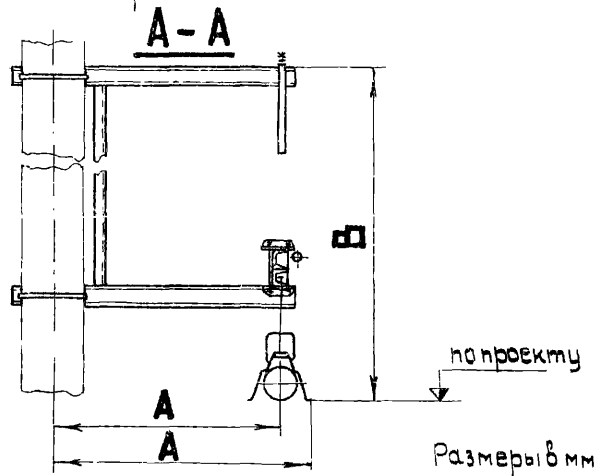
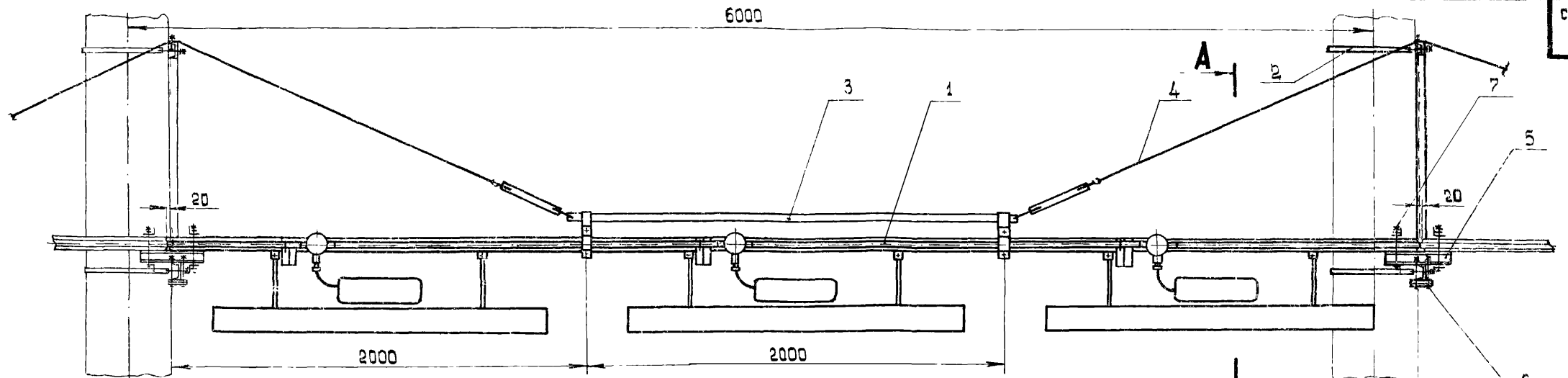
по проекту

Исполн.	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1x80	6	800	880	644	172,31
2	НОГЛ-2x80	6		932	659	232,31
3	НОДЛ-1x40	8		880	644	182,48
4	НОГЛ-1x80	6	1200	1480	894	192,25
5	НОГЛ-2x80	6		1532	909	252,25
6	НОДЛ-1x40	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-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 на кронштейнах



Размеры в мм

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

Кол. на исполнение						№л.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Кол. в каталоге	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	

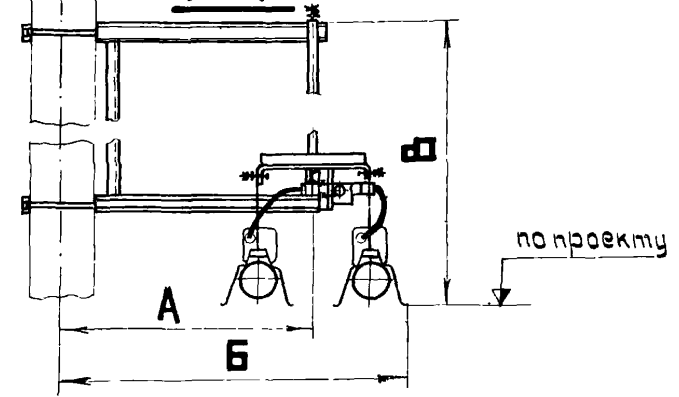
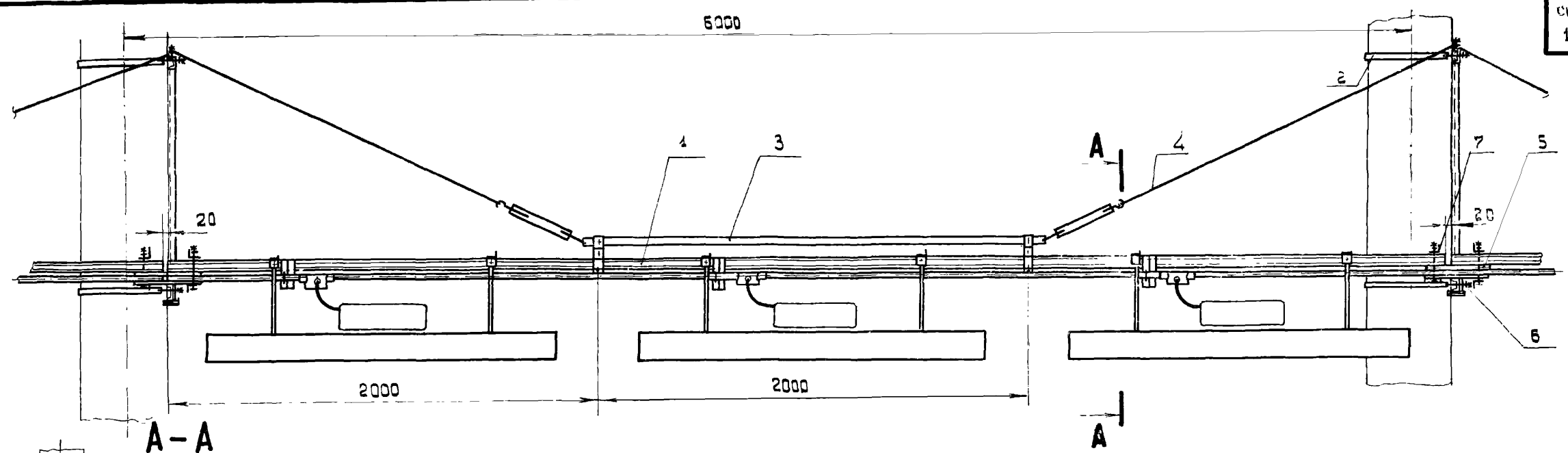
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 с одной стороны колонн

ТД

1976

Разработал: Целищев  
 Проверил: Целищев  
 Нач. отдела: Целищев  
 Дата: 1976  
 Кол. листов: 4  
 Кол. листов: 4  
 Подп.:  
 Дата:

КО ВНИИПЕМ



Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	Кол. светильн на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	500	880	1344	167,92
2	НОГЛ-2×80	6		932	1359	227,92
3	НОДЛ-1×40	8		880	1344	178,09
4	НОГЛ-1×80	6	1200	1480	1344	173,73
5	НОГЛ-2×80	6		1532	1359	233,73
6	НОДЛ-1×40	8		1480	1344	183,9

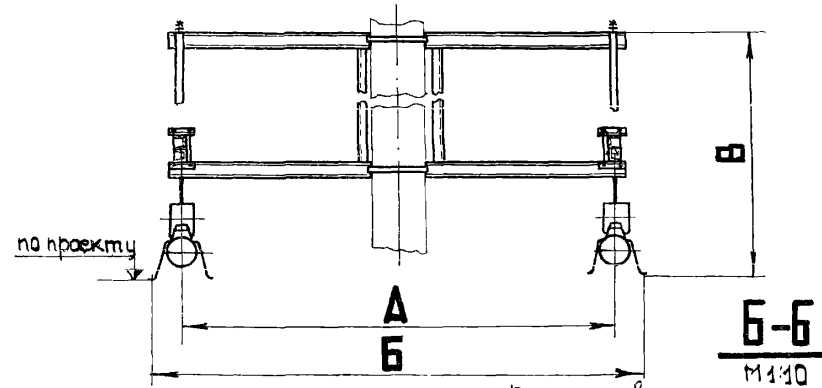
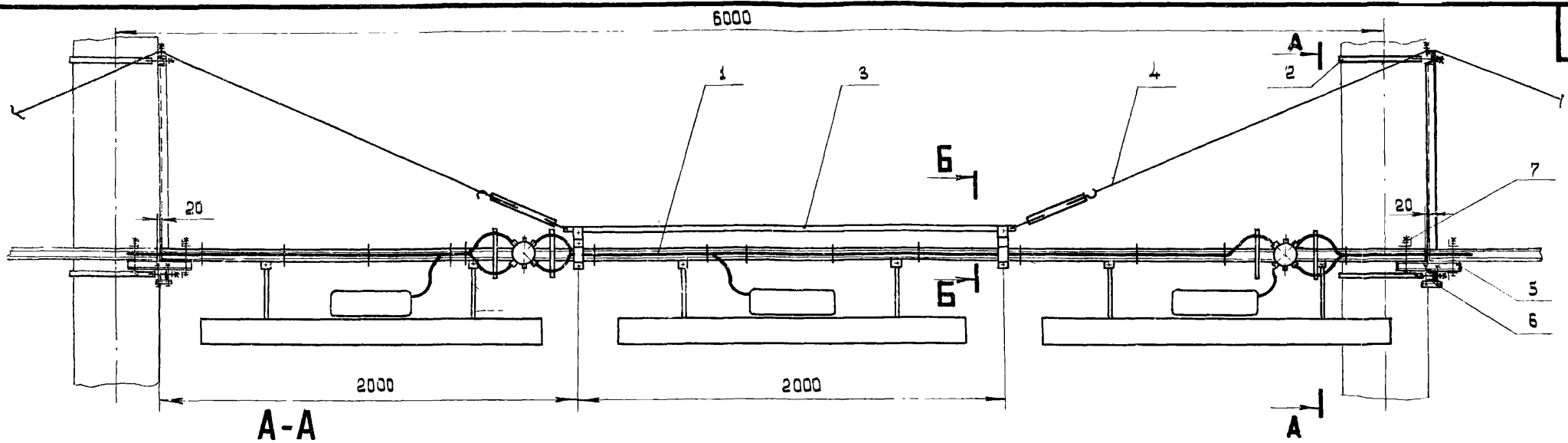
Кол. на исполнение						Поз	Наименование	Обозначение зоопамехт	Технические данные, размеры	Общая масса кг	Приме- чание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 28	исполн. 1	144,03	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 28	исполн. 2	204,03	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 34	исполн. 1	154,20	
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	1,45	
1	1	1	1	1	1	6	Хомут	лист 38	исполн. 1	0,24	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 39	исполн. 1	0,86	

КО ВНИИПЕМ  
 1976  
 Проектировщик: Д.А. Виноградова  
 Конструктор: Д.А. Виноградова  
 Масса: Д.А. Виноградова  
 Дата: Д.А. Виноградова

ТД  
1976

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

Зачуск 1  
Лист 5



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

Исполн.	Тип светильника	Кол. светил. бл. в 1-м	Размеры в мм			Общая масса, кг
			А	Б	В	
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

Кол. на исполнение						Лист	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	167,68	
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	

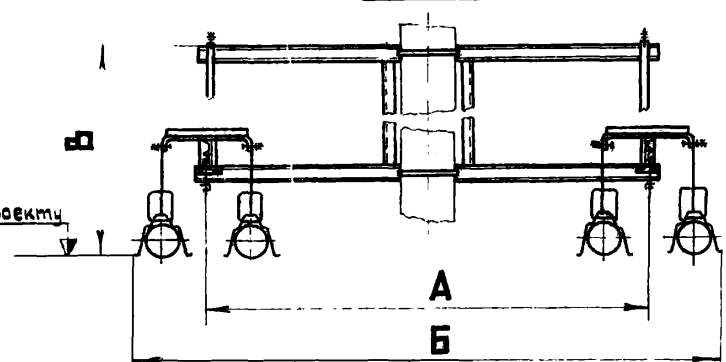
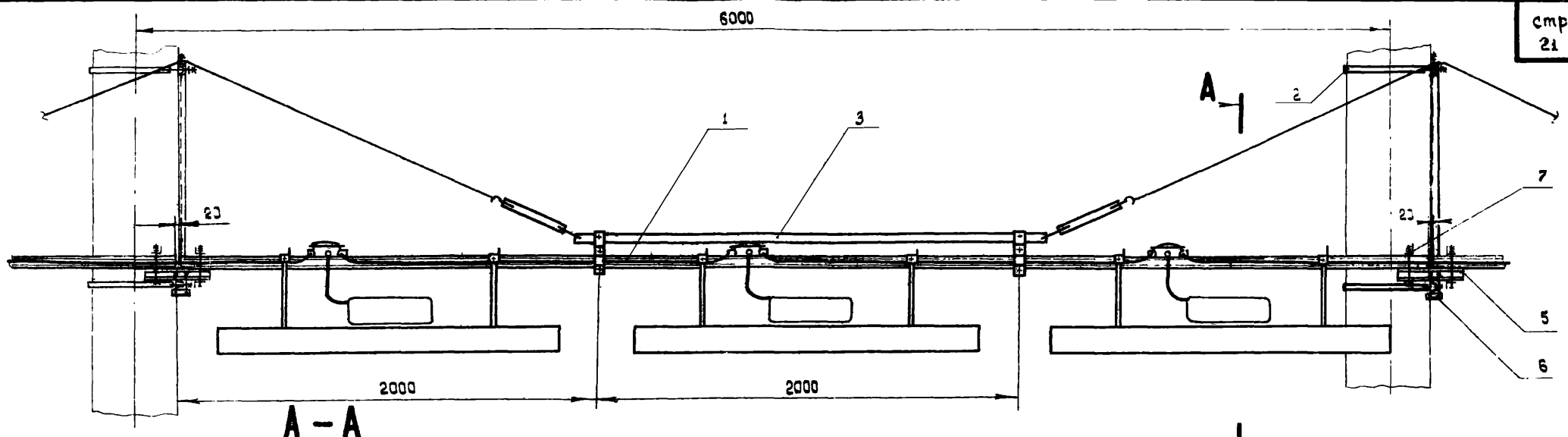
КД ВНИИПЕМ  
 Проверил: [подпись]  
 Начальство: [подпись]  
 Целищев  
 Масштаб: 1:20  
 Дата выпуска: [подпись]  
 Кол. листов: [подпись]  
 Дата: [подпись]

ТД  
1976

Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 по обе стороны от колонн

Выпуск 1 Лист 6

Дата  
 Изм.  
 Лист  
 Кол. изм.  
 Подп.  
 Дата  
 Маса  
 Дата  
 Выпуска  
 М.  
 по проекту  
 Ближних  
 Наз. отдела



Размеры в мм

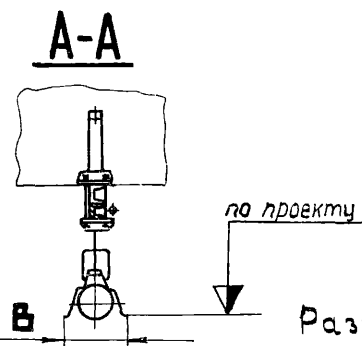
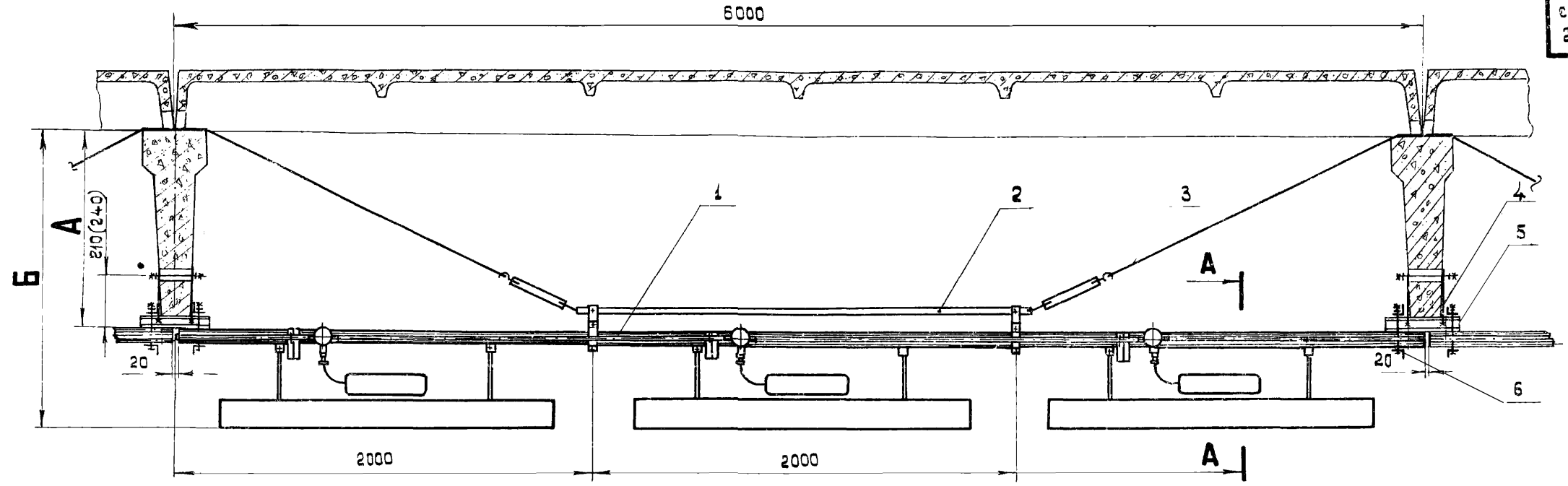
Исполн.	Тип светильника	Код зветил. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	1200	1760	1344	277,95
2	НОГЛ-2×80	6		1864	1359	397,95
3	НОДЛ-1×40	8		1760	1344	300,83
4	НОГЛ-1×80	6	2400	2960	1344	289,57
5	НОГЛ-2×80	6		3064	1359	409,57
6	НОДЛ-1×40	8		2960	1344	312,45

Кол. на исполнение						Поз	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
2	—	—	2	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	251,06	
—	2	—	—	2	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	371,06	
—	—	2	—	—	2	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	273,94	
1	1	1	—	—	—	2	Кронштейн	лист 37	исполн. 1+2	18,04	
—	—	—	1	1	1	2	Кронштейн	лист 37	исполн. 3+4	29,63	
1	1	1	1	1	1	3	Подвеска	лист 39		2,30	
2	2	2	2	2	2	4	Растяжка	лист 40	исполн. 3	4,80	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 33	исполн. 1	1,43	
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 НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн

Выпуск 1 Лист 7



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	А	Б	В	Общая масса, 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 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	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	0,86	

Разработал: [blank]  
 Проверил: [blank]  
 Нач. отдела: [blank]

Экз. №: [blank]  
 Цел. №: [blank]  
 Блан. №: [blank]

Статья: [blank]  
 Масса: [blank]  
 Дата выпуска: [blank]

Р.ч. №: [blank]

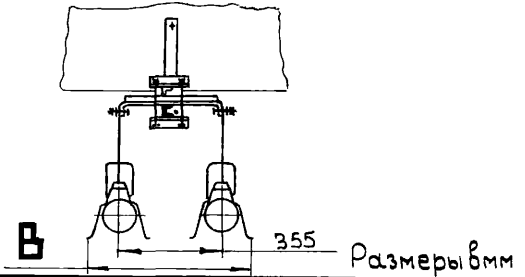
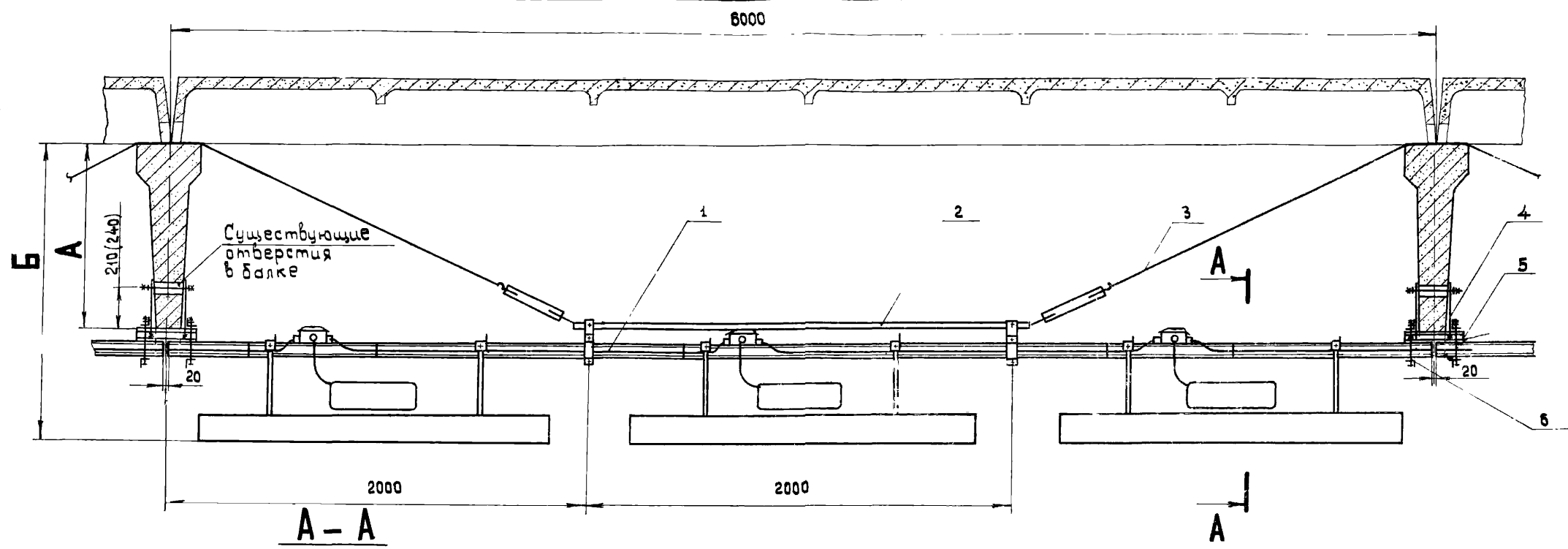
Изм. №: [blank]  
 Кол. экз.: [blank]  
 Дата: [blank]

КО ВНИИГЭМ

ТД  
1976

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

Выпуск 1 Лист 8



Исполн.	Тип светильника	Кол. светильн. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	515	959	560	135,06
2	НОГЛ-2×80	6		974	665	195,06
3	НОДЛ-1×40	8		909	560	146,50
4	НОГЛ-1×80	6	755	1199	560	135,16
5	НОГЛ-2×80	6		1214	665	195,16
6	НОДЛ-1×40	8		1199	560	146,60

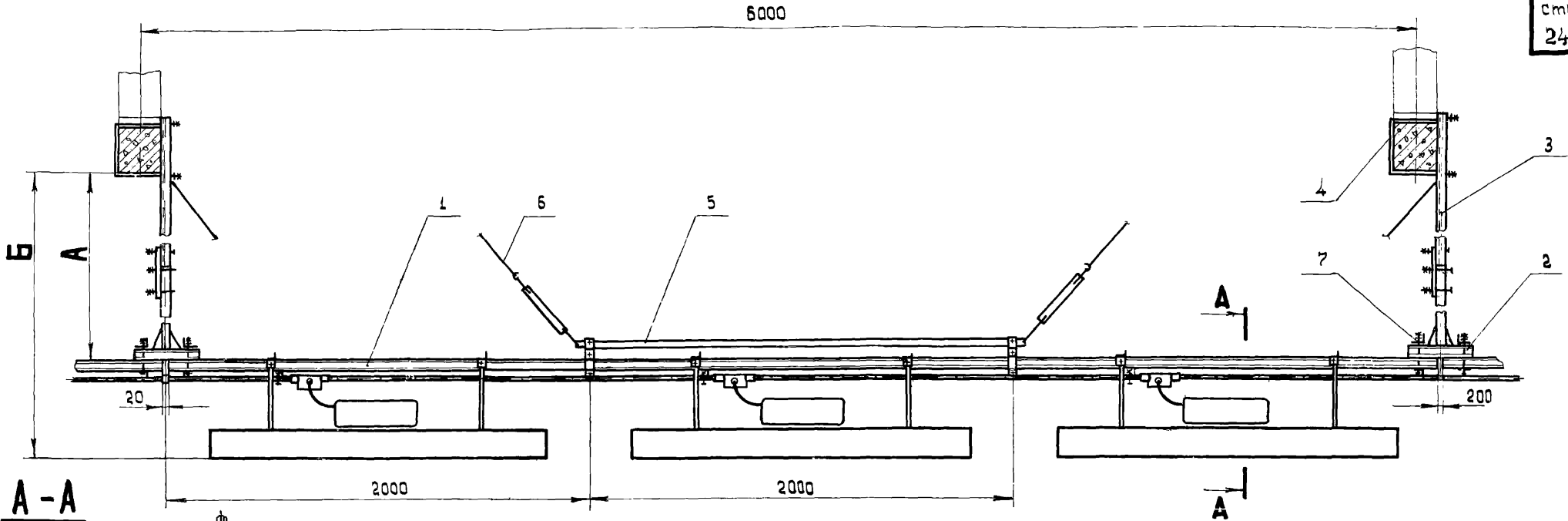
Кол. на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	125,53	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	185,53	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	136,97	
1	1	1	1	1	1	2	Подвеска	лист 39		2,30	
1	1	1	—	—	—	3	Растяжка	лист 42	исполн. 1	3,80	
—	—	—	1	1	1	3	Растяжка	лист 42	исполн. 2	3,90	
1	1	1	1	1	1	4	Подвес	лист 41		0,88	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 33	исполн. 2	1,69	
2	2	2	2	2	2	6	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

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

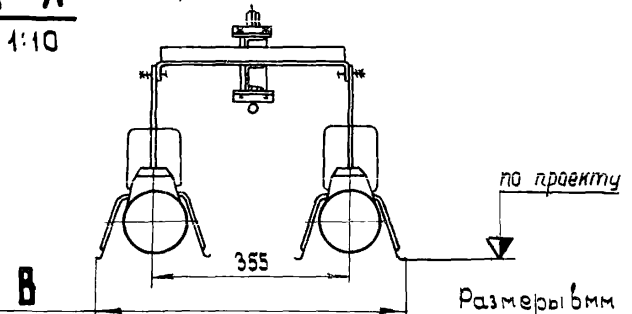
КО ВНИИПЭМ

ТО  
1976





A-A  
M 1:10



Исполн.	Тип светильника	Кол. светильн на блоке	A	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1 × 80	6	3000	3394	560	177,07
2	НОГЛ-2 × 80	6		3409	665	237,07
3	НОДЛ-1 × 40	8		3394	560	187,24
4	НОГЛ-1 × 80	6	5000	3394	560	195,83
5	НОГЛ-2 × 80	6		5409	665	255,83
6	НОДЛ-1 × 40	8		5394	560	206,0

Кол. на исполнение						Лист	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	—	2	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	204,03	
—	—	1	—	—	1	3	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 47	исполн. 1,2	1784	
1	1	1	1	1	1	4	Обхват	лист 42	исполн. 5,6	0,72	
2	2	2	—	—	—	6	Растяжка	лист 44	исполн. 1	6,10	
—	—	—	2	2	2	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 решетчатых балок

КО ВНИИПЕМ

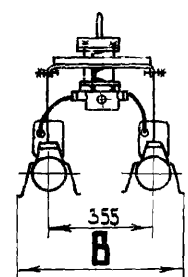
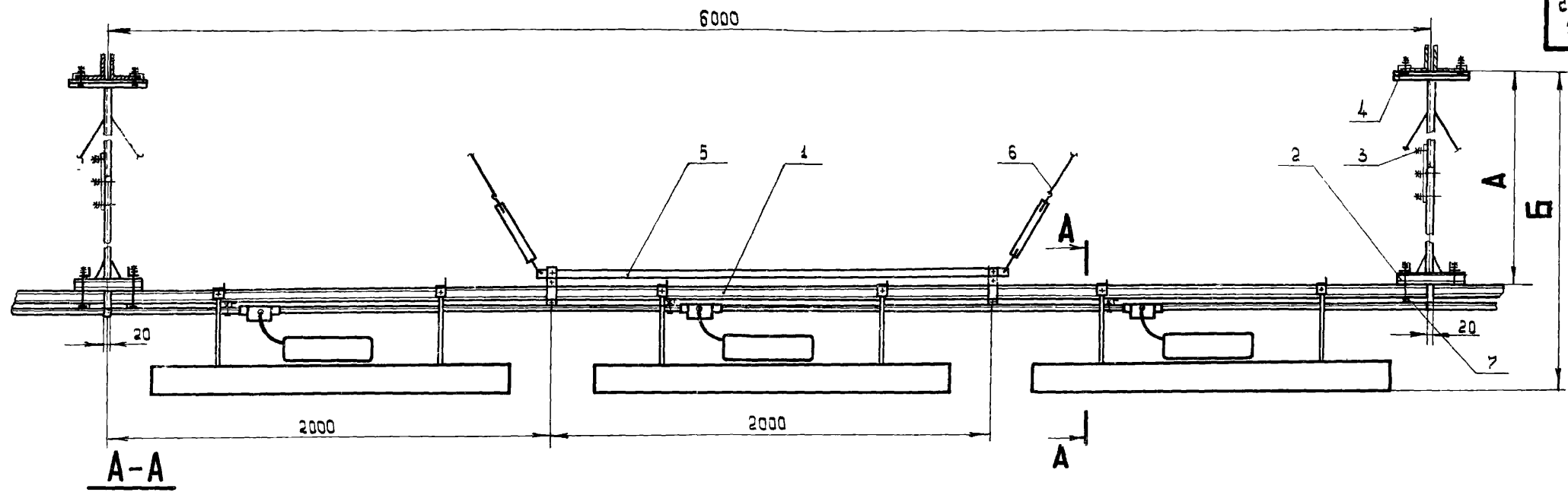
ТД 1976

Проверил: Назарова Цыпщев

Исполнитель: Влщичков

Изд. задание: Стадия: Маштаб: Масса: Дата выпуска: Р.ч.: 1:20

Изм.: Лист: Кол. лзм.: Подпись: Дата:



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	144,02	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	204,02	
—	—	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.

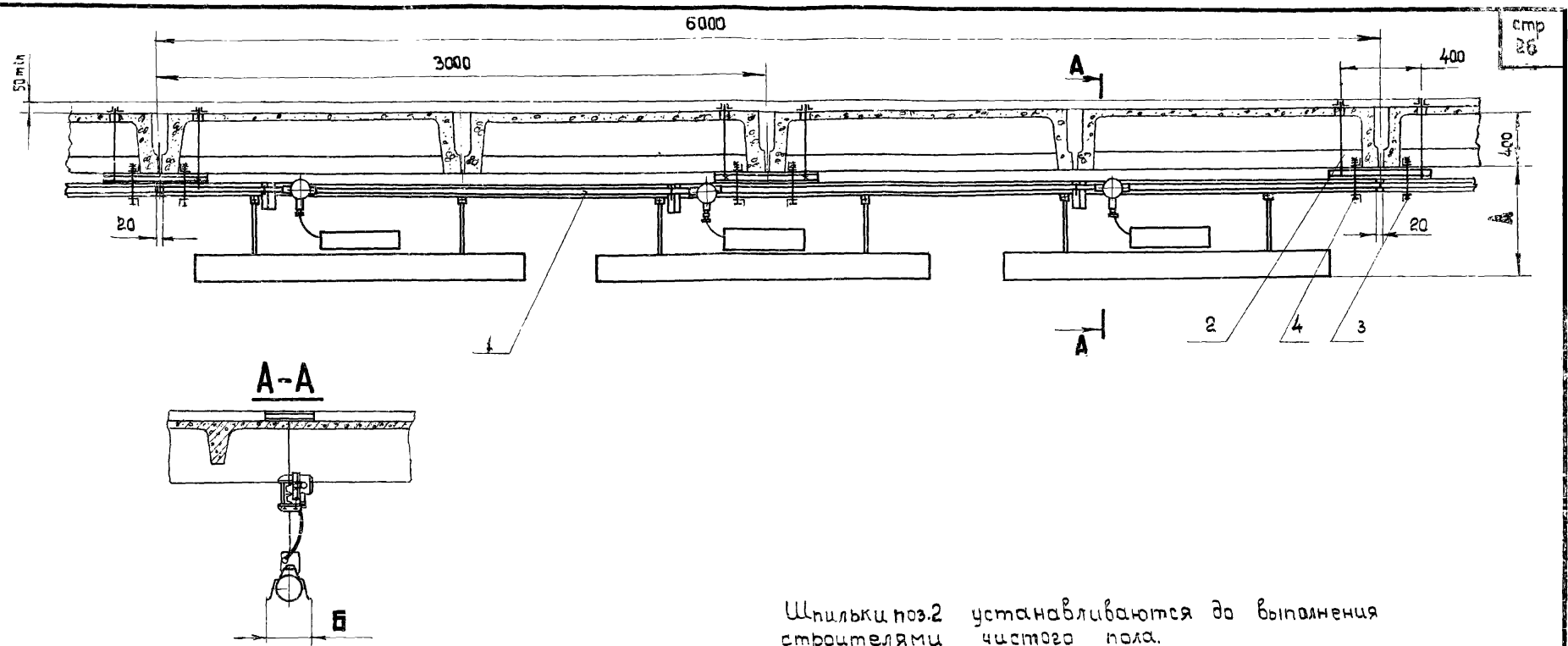
ТД  
1976

Выпуск 1  
лист 11

Масса  
Дата выпуска  
Блинчиков  
Наим. отдела

КЛ 00111111

марка бетона	класс бетона	марка стали	класс стали	марка цемента	класс цемента
М40	В20	А3	С235	М400	В40
Проверка	Цели	Материал	Масштаб	Р.ч.	Дата
Нач. отдела	В.И.И.И.И.И.	М.И.И.	1:20	—	—



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. светильников на блоке	Размеры		Общая масса, кг
			А	Б	
1	НОПЛ-1×80	3	502	205	102,71
2	НОПЛ-2×80	3	517	310	132,71
3	НОДЛ-1×40	4	502	205	106,21

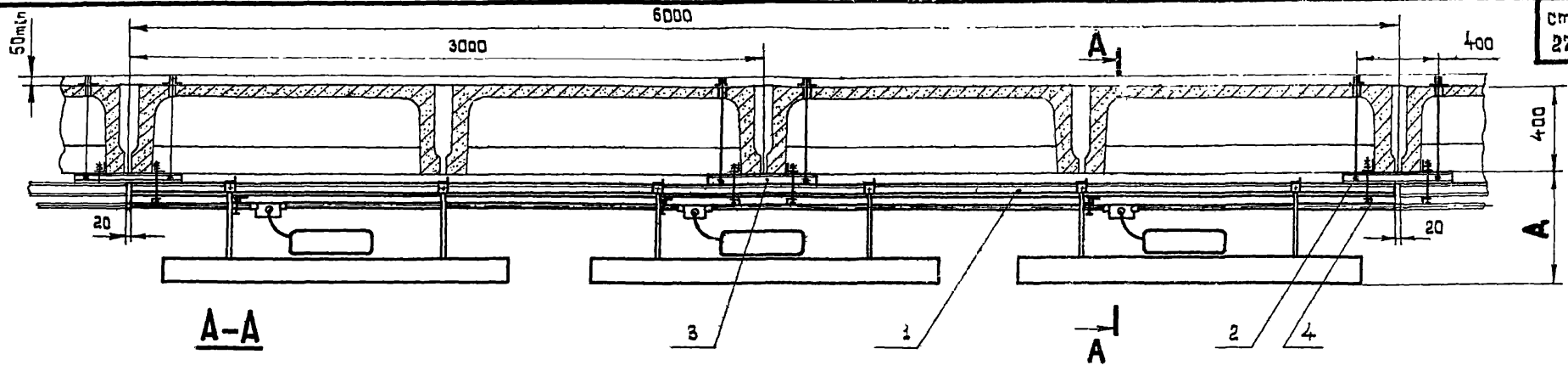
Шпильки поз.2 устанавливаются до выполнения строителями чистого пола.

Кол. на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Объем, м³	Примечание
1	2	3						
1	—	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1	94,03	
—	1	—	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2	124,03	
—	—	1	1	Блок однорядный	лист 30	исполн. 1	97,53	
4	4	4	2	Шпилька	лист 51		2,92	
2	2	2	3	Основание	лист 37	исполн. 3	4,84	
4	4	4	4	Хомут	лист 39	исполн. 1	0,92	

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

ТД  
1976

Выпуск 1  
Лист 12



Шпильки поз.2 устанавливаются по выполнению строителями чистого пола.

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. светильн на блоке	A	Б	Общая масса, кг
1	НОГЛ- 1x80	6	447	560	154,98
2	НОГЛ- 2x80	6	462	665	214,98
3	НОДЛ- 1x40	8	447	560	162,15

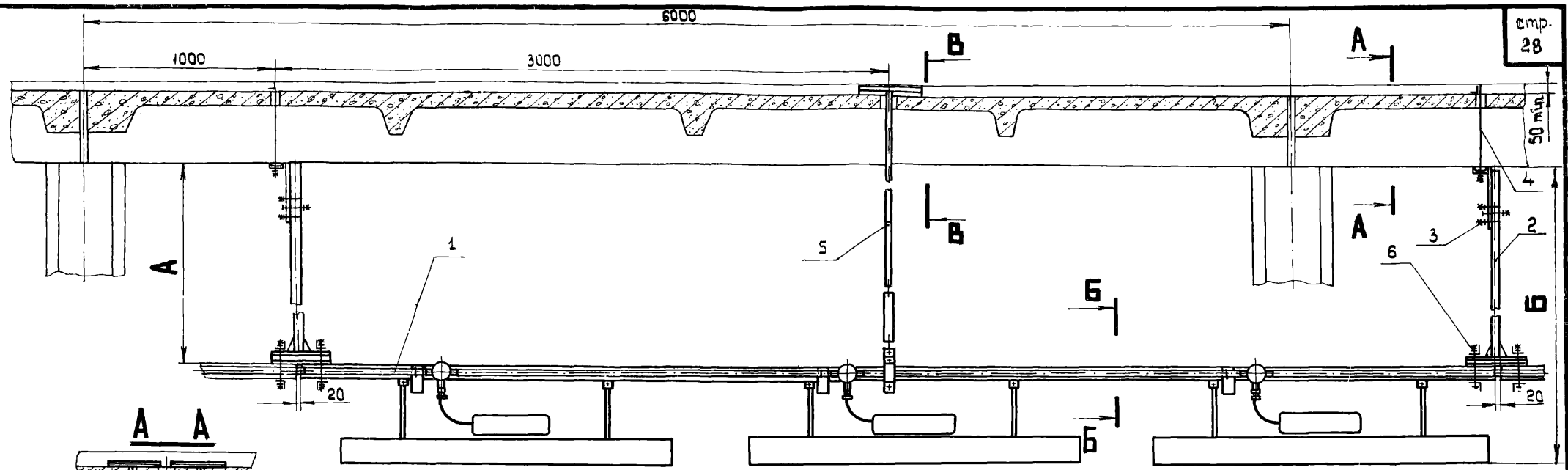
Кол.на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент.	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	144,02	
—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	204,02	
—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 32	исполн. 1	154,2	
4	4	4	2	Шпилька	лист 51		2,19	
2	2	2	3	Основание	лист 37	исполн. 3	4,84	
4	4	4	4	Хомут	лист 39	исполн. 1	0,92	

КО ВНИИПЭМ  
 Проверка: Цурицко  
 Нач. отдела: Блиничков  
 Проект: М.И.  
 Состав: М.И.  
 Дата выпуска: М.И.  
 Кол. чм.: М.И.  
 Кол. чм.: М.И.  
 Кол. чм.: М.И.  
 Кол. чм.: М.И.

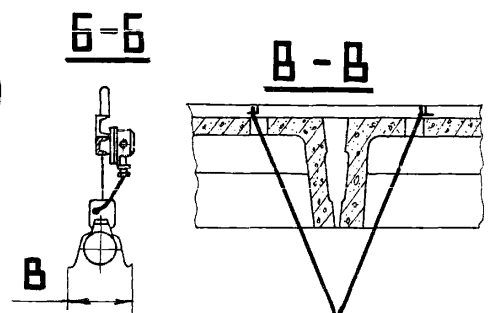
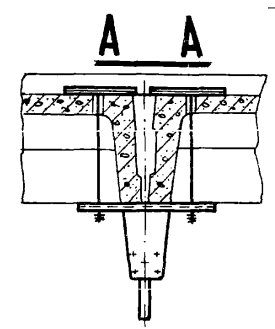
ТД  
 1976

Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 поперек железобетонных плит перекрытия

Выпуск 1 Лист 13



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



Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	Кол. светильн на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	3	1400	1852	205	110,21
2	НОГЛ-2×80	3		1867	310	140,21
3	НОДЛ-1×40	4	1800	1852	205	113,71
4	НОГЛ-1×80	3		2252	205	111,38
5	НОГЛ-2×80	3	2267	310	141,38	
6	НОДЛ-1×40	4	2252	205	114,88	

Кол. на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Допол. 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	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		1,46	
1	1	1	—	—	—	5	Растяжка	лист 53	исполн. 1	3,27	
—	—	—	1	1	1	5	Растяжка	лист 53	исполн. 2	6,59	
2	2	2	2	2	2	6	Хомут	лист 39	исполн. 1	0,86	

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

КО ВНИИПЕМ

ТД

1976

Выпуск 1

Лист 14

Разработал: Якунина, Целищев

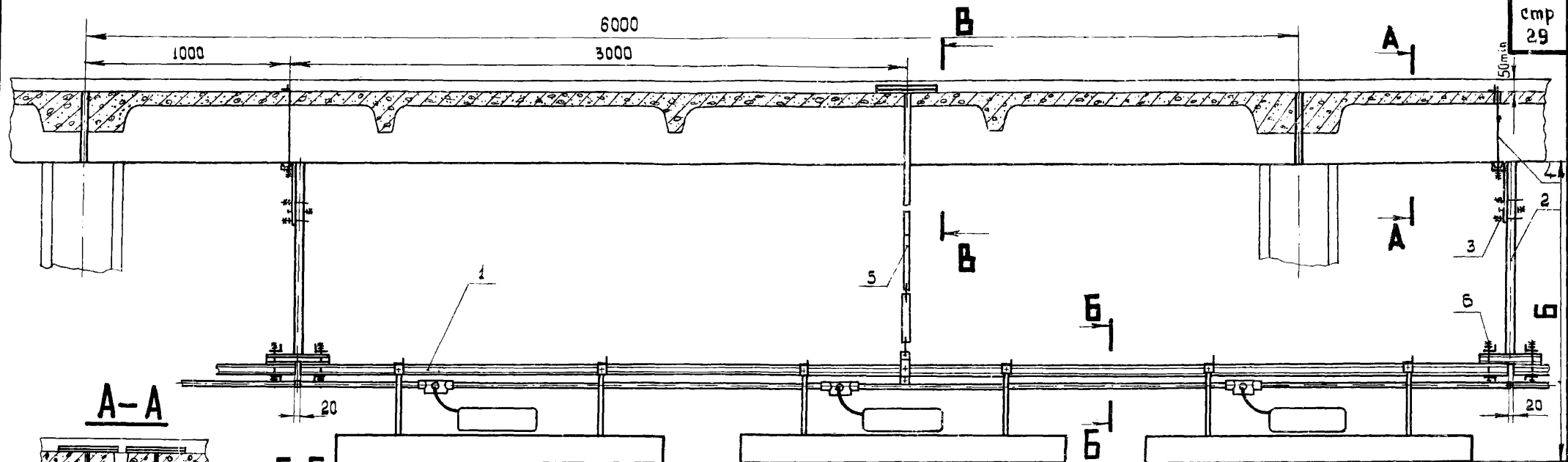
Проверил: Блишников

Исполнитель: [Signature]

Этадия: Маштаб: Масса: Дата выписки:

р.ч.: 1:20

Лист: Кол. эзм.: Лист: Дата:



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

Размеры в мм

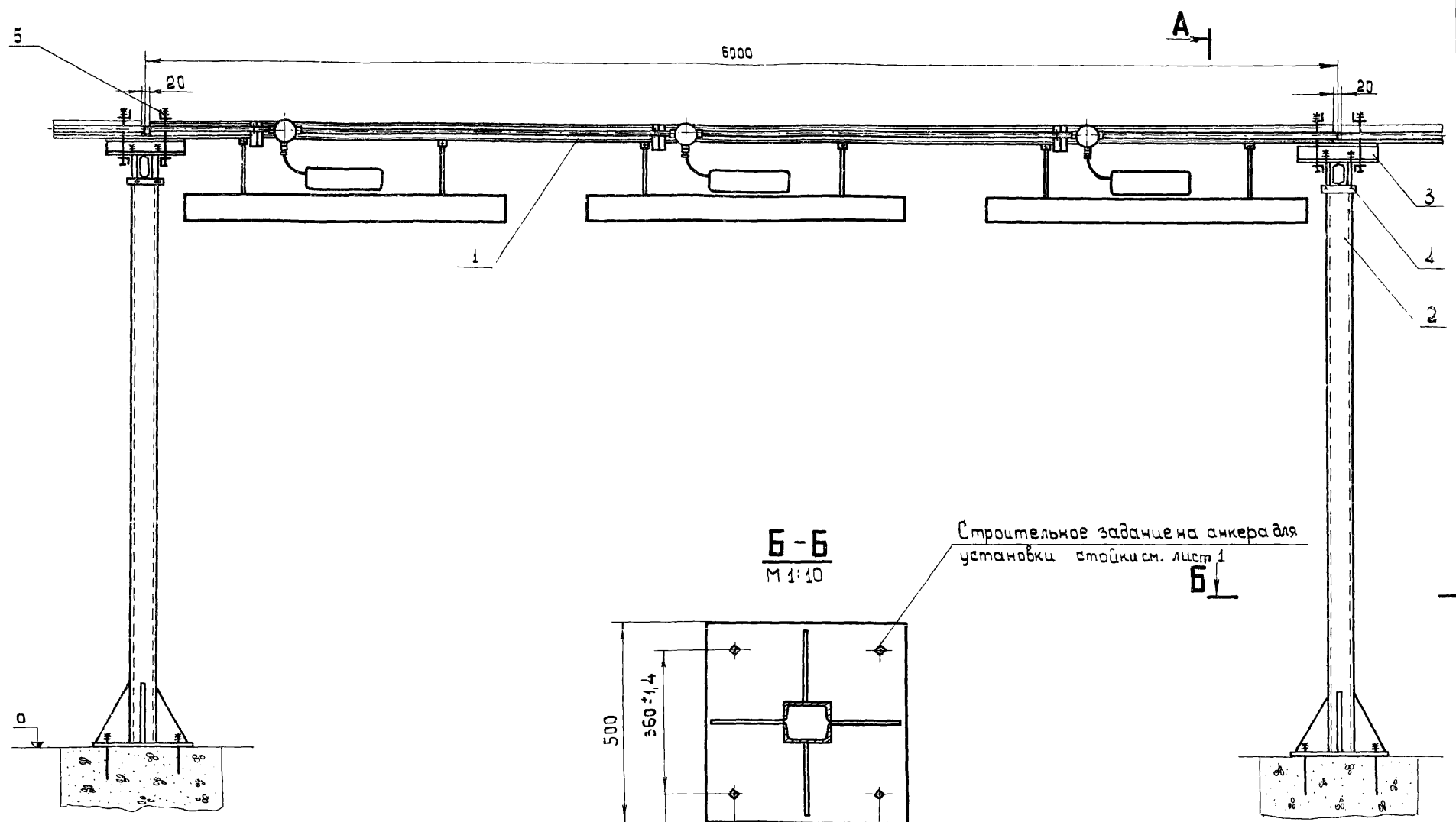
Цепочка	Тип светильника	Кол. светильников на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	1400	1794	560	160,21
2	НОГЛ-2×80	6		1809	665	220,21
3	НОДЛ-1×40	8	1800	1794	560	170,38
4	НОГЛ-1×80	6		2194	560	161,38
5	НОГЛ-2×80	6	1800	2209	665	221,38
6	НОДЛ-1×40	8		2194	560	171,55

Кол. на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Объем, м³	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн.1	44,09	
—	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-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль железобетонных плит перекрытия



**Б-Б**  
М 1:10

Строительное задание на анкера для установки стойки см. лист 1

Данный лист читать совместно с листом 17

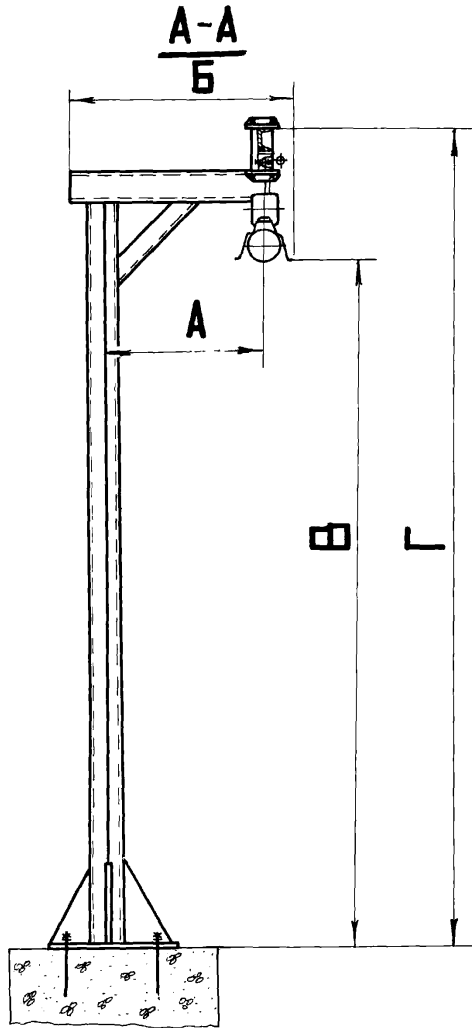
Разработал	Проверил	Нак. отв. инж.	Изм.	Побл.	Хол. инж.	Пов. инж.	Дата
Якунина Целищев	Блинчиков						
студия Маштаб Масштаб	Дата выпуска						
р.ч. 1:20							

КО ВНИИПЭМ

ТД

1976

Установка однорядного блока со светильниками типов НОРЛ-1×80, НОРЛ-2×80, НОДЛ-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	3	600	805	2678	3160	239,54
2	НОГЛ-2×80	3		857	2663		269,54
3	НОДЛ-1×40	4	1200	805	2678	4160	213,04
4	НОГЛ-1×80	3		1405	3678		282,56
5	НОГЛ-2×80	3	1200	1457	3663	4160	312,56
6	НОДЛ-1×40	4		1405	3678		286,06

Кол. на исполнение						Кол. позиций	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	40,76	
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

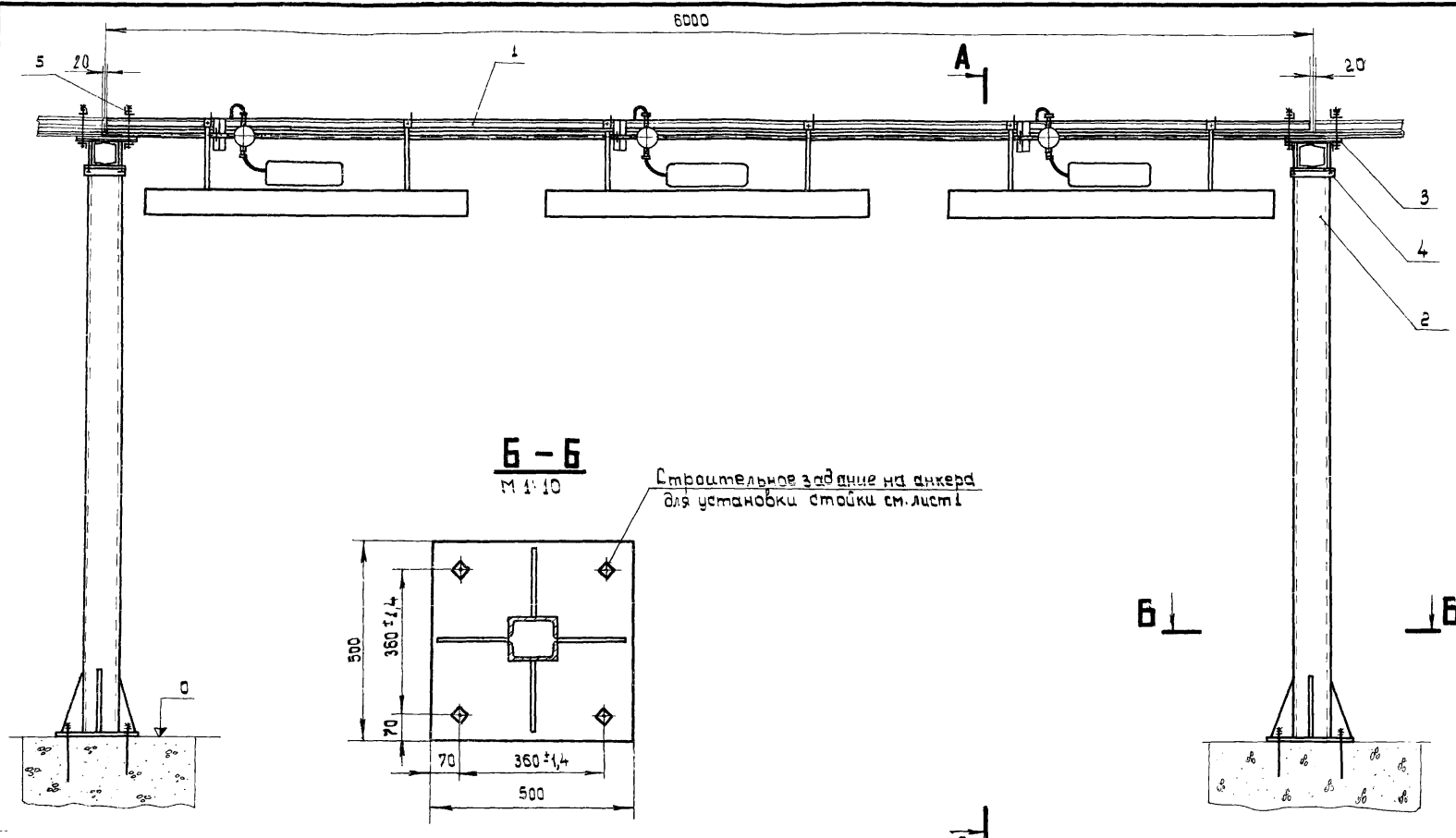
ТД

1976

Исполн. Дата выпуска. Изм. Лист. Кол. изм. Подп. Дата. Нач. отдела. Блишников



Гос. задание	Масштаб	Руч.	Цз.м.	Лист	Кол. ч.м.	Подп.	Дата
Проверка	Целищев	1:20					
Исполнитель	Нач. отдела						



Данный лист читать совместно с листом 19.

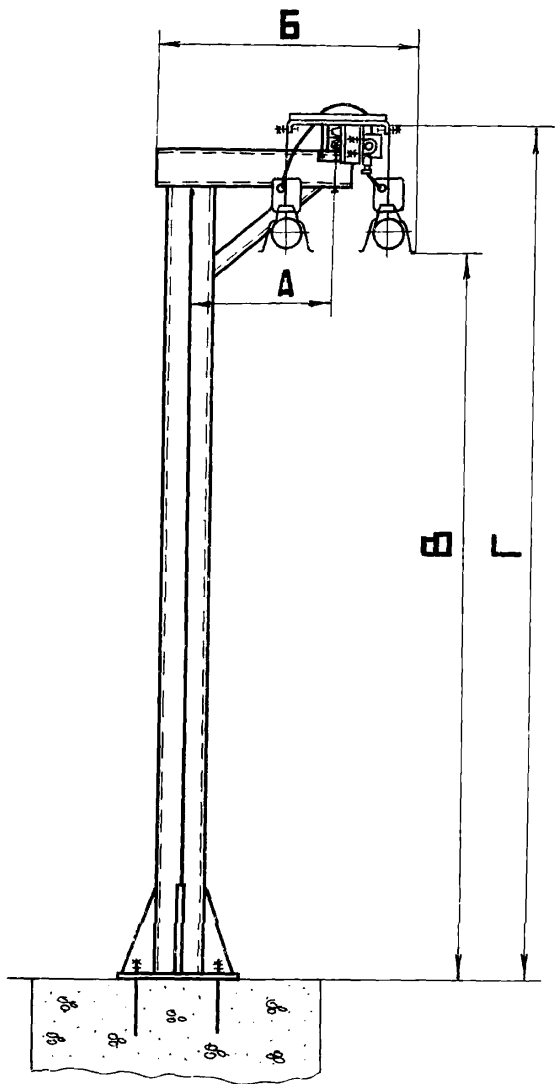
Установка двухрядного блока со светильниками типовой НОЛ-1×80, НОЛ-2×80, НОЛ-1×40 на Г-образных стойках

КО ВНИИПЕМ

ТД  
1976

Выпуск 1 Лист 16

A-A



Размеры в мм

Цепом	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	5181	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 блок	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	

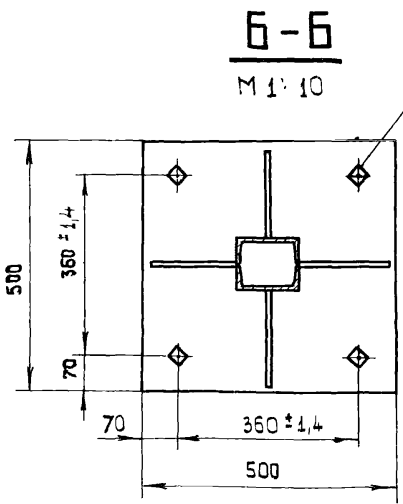
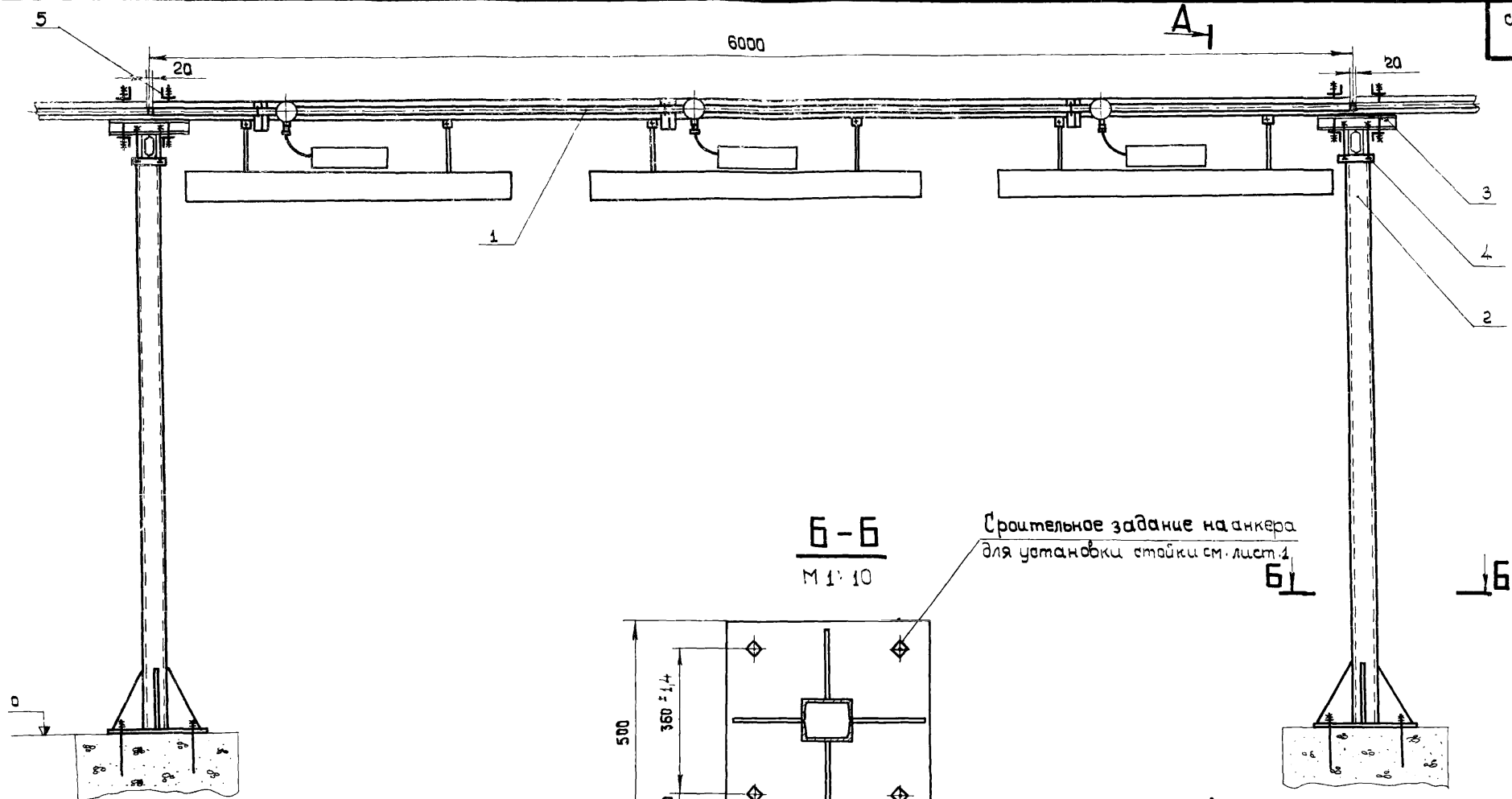
КО ВНИПЭ  
 Целщев  
 Масштаб  
 Масса  
 Дата выпуска  
 Бланчиков  
 1976

ТД  
1976

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

Выпуск 1  
Лист 19

Исполнитель	Масштаб	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
М.И. Щелщев	1:20	—	—		
Проверил	Масса	Шт.	Лист		
Н.С. Сидор	Дата выпуска				
М.И. Щелщев					

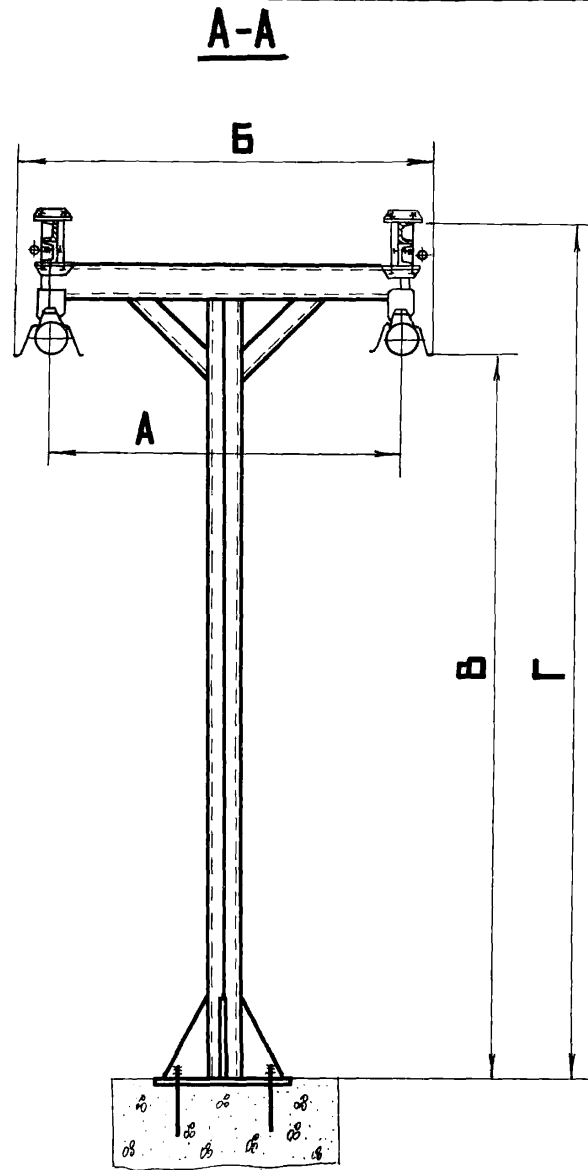


Строительное задание на анкера  
для установки стойки см. лист 1

Данный лист читать совместно с листом 21.

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

ТД  
1976



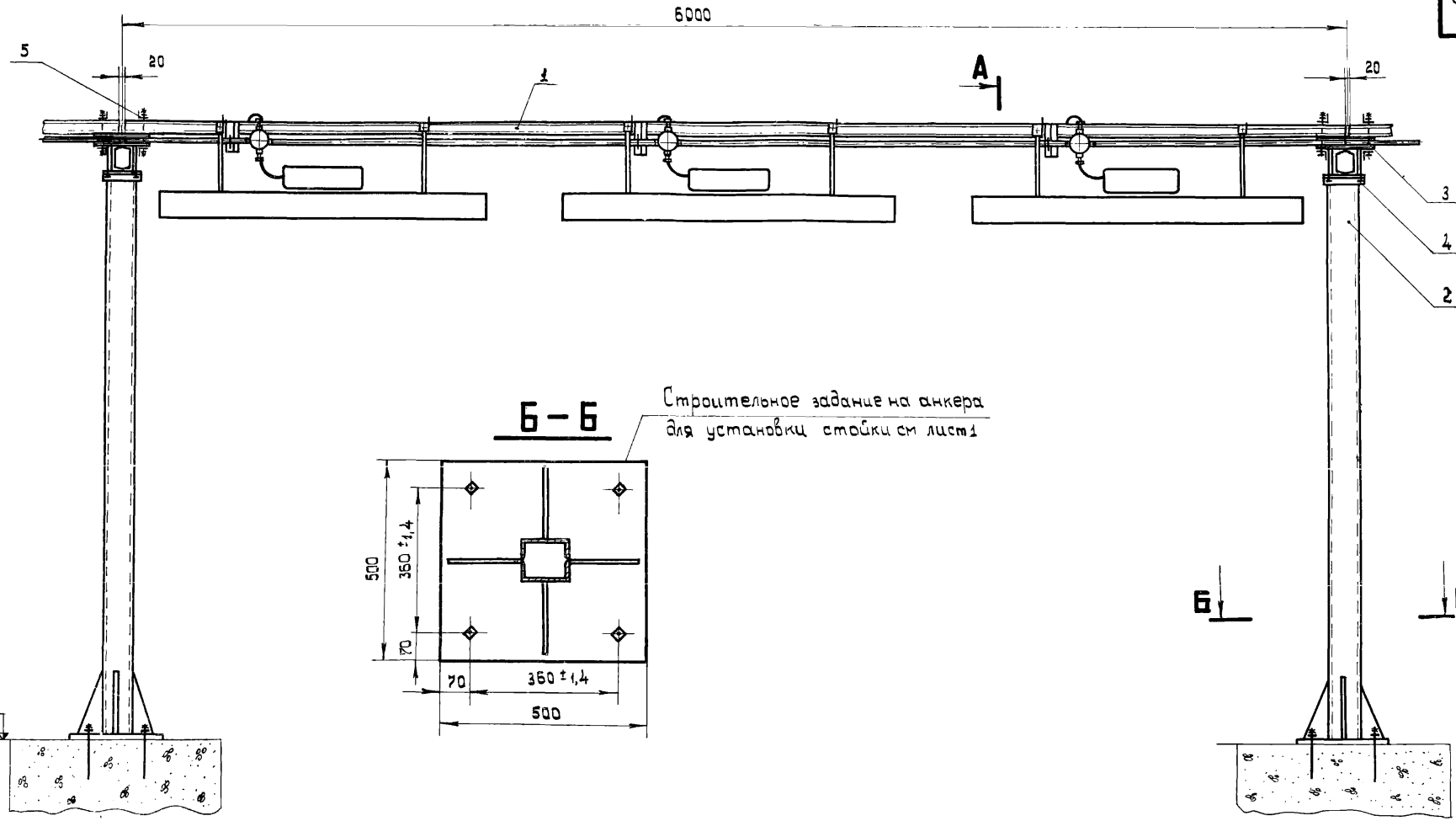
Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. светиль. на блоке	А	Б	В	Г	Общая масса кг
1	НОГЛ-1×80	6		1405	2678		956,70
2	НОГЛ-2×80	6	1200	1610	2663	3160	426,70
3	НОДЛ-1×40	6		1405	2678		373,70
4	НОГЛ-1×80	6		2605	3678		430,14
5	НОГЛ-2×80	6	2400	2710	3663	4160	490,14
6	НОДЛ-1×40	6		2605	3678		432,14

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. 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	

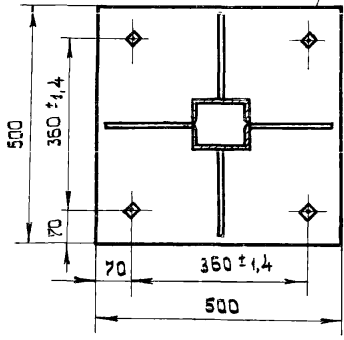
Установка однорядного блока из светильников типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Т-образных стойках

Масса, Длина выноса, Высота, Ширина, Кол. изм., Повр., Дата, Исполн., Кол. на исполнение, Наз. изделия, Базисный код, Исполн.



Строительное задание на анкера для установки стойки см лист 1

**Б-Б**



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

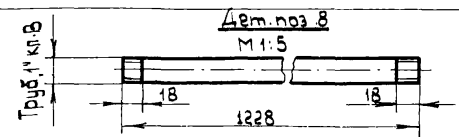
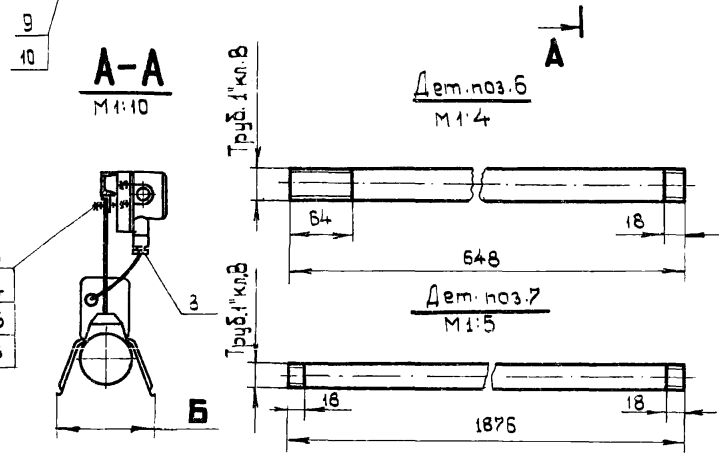
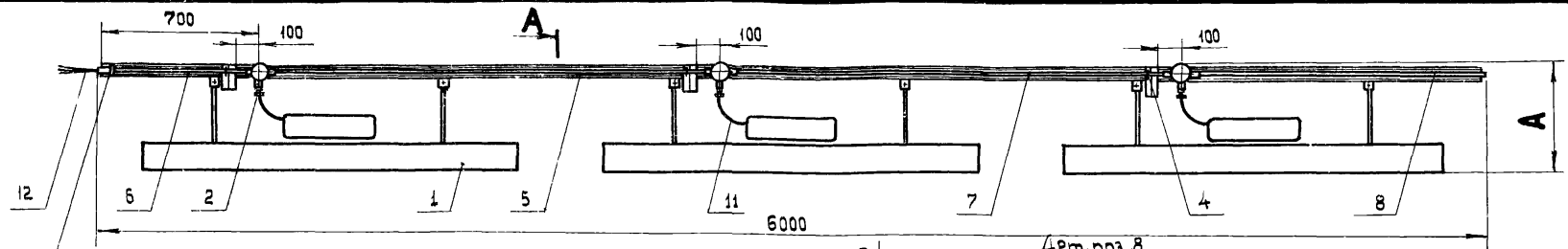
Разработчик	Проберш	И.ч.	4:20	Кол. изм.	Подп.	Дата
Названа	Селмшурев	С табля	Масштаб	Шрифт		
И.ч. отдела	Блинников	Масса	Дата выпуска			

КО ВНИИПЭМ

ТА  
1976

Выпуск 1  
Лист 22





Размеры в мм

Исполнение	А	Б	Общая масса, кг
1	479	205	94,03
2	494	310	124,03
3	494	205	107,26
4	509	310	137,26

1. При отсутствии ввертного сальника Ч51 (поз.2) уплотнение кабеля (поз.11) выполнить трубным сальником Ч58 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: Ч50 (поз.2); КТО-20 (поз.3); С437 (поз.4); 20 (поз.6,7,8) и 20 (поз.9-10).

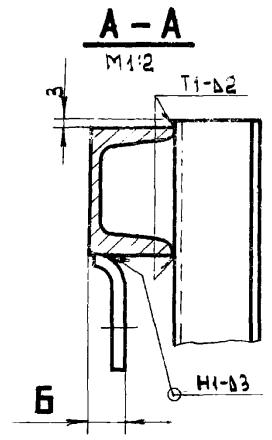
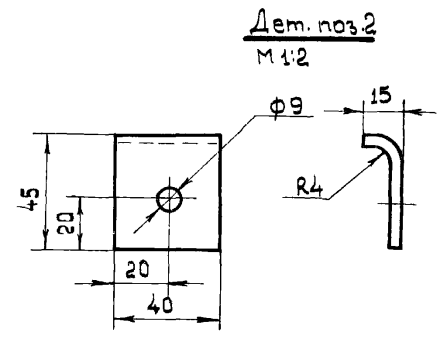
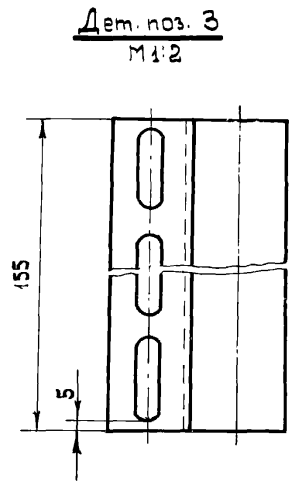
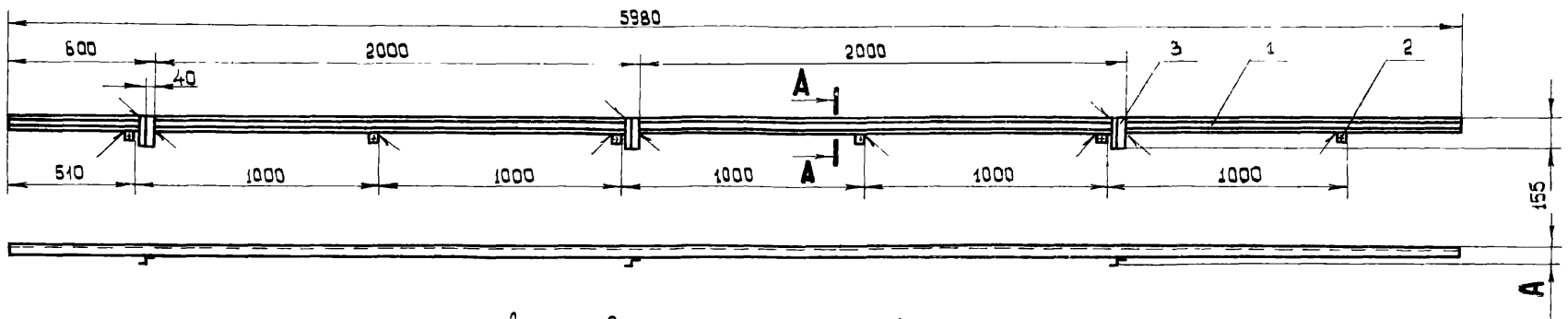
Кол. на исполнение		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание	
1	2							3
3	—	3	—	1	Светильник	НОГЛ -1x80	45,0	
—	3	—	3	1	Светильник	НОГЛ -2x80	75,0	
3	3	3	3	2	Сальник ввертный	Ч51	0,36	изб. пэм
3	3	3	3	3	Коробка тройниковая отв.тв.	КТО-25	6,9	изб. пэм
3	3	3	3	4	Хамутик	С438	0,23	изб. пэм
1	1	—	—	5	Конструкция	лист 25	исполн.1	30,7
—	—	1	1	5	Конструкция	лист 25	исполн.2	43,4
1	1	1	1	6	Труба ГОСТ 3262-75	25	Л=648	1,56
2	2	2	2	7	Труба ГОСТ 3262-75	25	Л=1876	6,6
1	1	1	1	8	Труба ГОСТ 3262-75	25	Л=1228	2,9
1	1	1	1	9	Муфта ГОСТ 8966-75	25		
1	1	1	1	10	Контргайка ГОСТ 8968-75	25		
3	3	3	3	11	Кабель	КРПГЭ x1,5	Л=900	0,54
по проекту	по проекту	по проекту	по проекту	12	Провод	по проекту		
6	6	6	6	13	Болт ГОСТ 7798-70	М8x20		
6	6	6	6	14	Гайка ГОСТ 5915-70	М8		
6	6	6	6	15	Шайба ГОСТ 11371-68	8		
6	6	6	6	16	Шайба ГОСТ 6402-70	8		

КО ВНИИПЭМ  
 Разработал: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Нач. отдела: [подпись]  
 Составитель: [подпись]  
 Удостоверен: [подпись]  
 Дата: [ ]

ТД  
 1976

Блок однофазный

Выпуск Лист 24



Размеры в мм

Исполнение	А	Б	Общая масса, кг
1	64	17	30,17
2	72	22	43,40

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 5980	23,03	
-	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№8	L = 5980	42,26	
6	6	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 55	0,42	
3	3	3	Профиль монтажный	K238	L = 155	0,72	изб. гэм

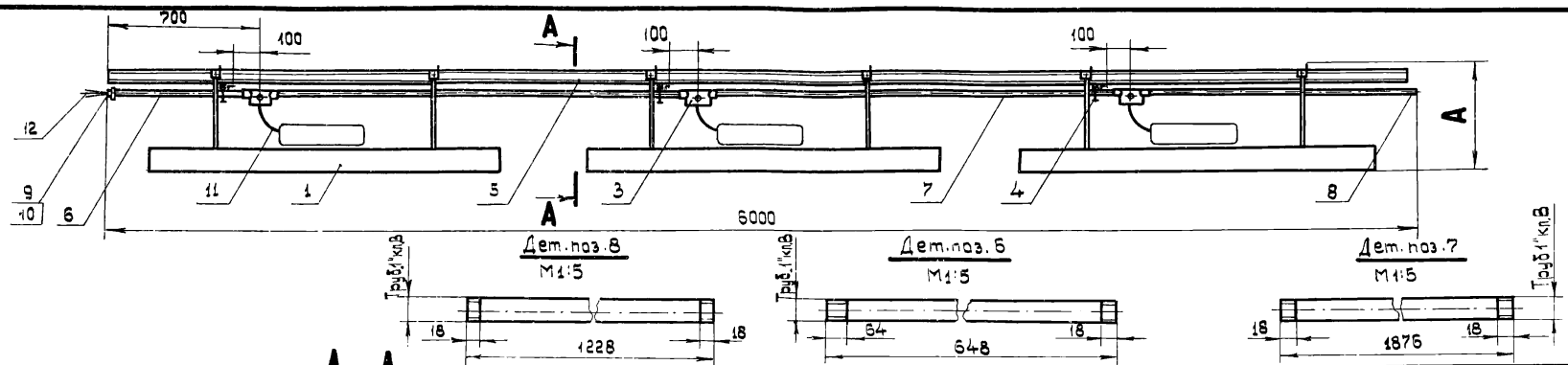
Исполнитель: [Signature] Начальник: [Signature] Берх: [Signature] Масса: [Signature] Дата выпуска: [Signature] Кол. изм.: [Signature] Подп.: [Signature] Дата: [Signature]

ТД  
1976

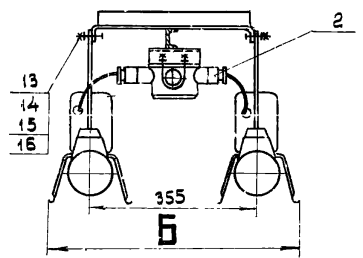
Конструкция

Выпуск 1 Лист 25





**A-A**  
M1:10



Размеры в мм

Исполнение	А	Б	Общая масса, 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 451 (поз. 2) уплотнение кабеля (поз. 11) выполняется трубным сальником 4586 отрезке трубы 25 ГОСТ 3262-75.

Кол. на исполнение				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
5	-	5	-	1	Светильник	НОЛ-1×80		90,0	
-	5	-	5	1	Светильник	НОЛ-2×80		150,0	
3	3	3	3	2	Сальник ввертный	451		0,36	изб. пэм.
3	3	3	3	3	Коробка крестовая ответвительн.	ККО-25		8,10	изб. пэм.
3	3	3	3	4	Хамутик	С4 38		0,23	изб. пэм.
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 8966-75	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	М 6×20			
12	12	12	12	14	Гайка ГОСТ 5915-70	М 8			
12	12	12	12	15	Шайба 11371-68	8			
12	12	12	12	16	Шайба ГОСТ 6402-70	8			

Разработчик: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Конструктор: [подпись]  
 Состав: [подпись]  
 Масса: [подпись]  
 Дата выпуска: [подпись]

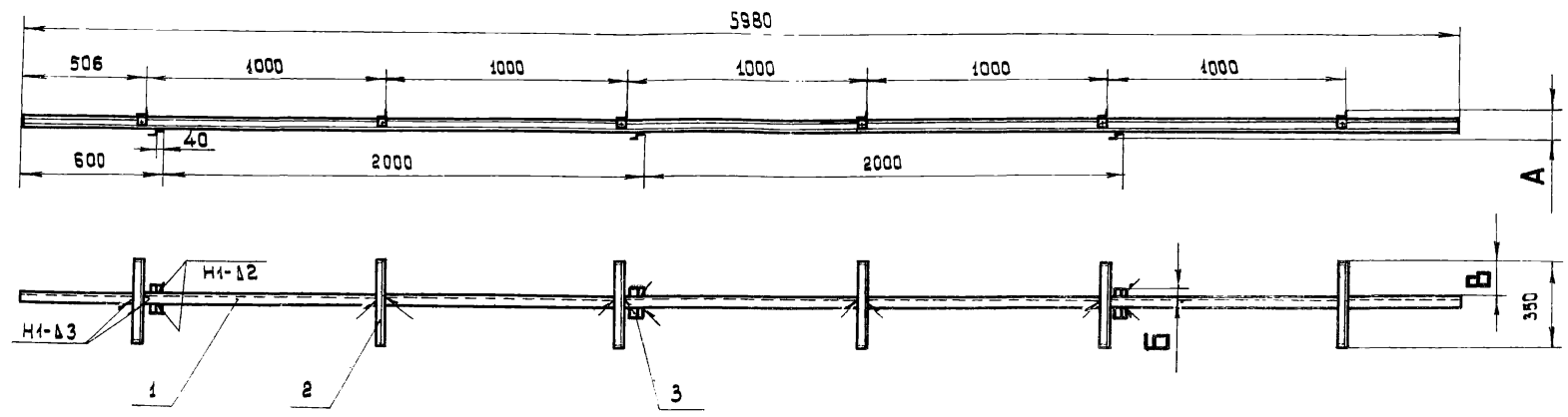
Электроработка блока может быть выполнена в трубах с условным проходом 20 мм. В этом случае дет. поз. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 соответственно изменят обозначения: 450 (поз. 2); ККА-20 (поз. 3); С437 (поз. 4); 20 (поз. 6, 7, 8) и 20 (поз. 9, 10).

КО ВНИИПЭМ

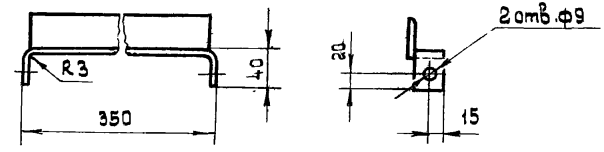
ТД

1976

Блок двухрядный



дет. поз. 2  
М 1:5



Размеры в мм

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

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортанент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание	
							1
1	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	∠ = 5980	29,03	
—	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№12	∠ = 5980	62,20	
6	6	2	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	∠ = 420	3,68	
3	3	3	Профиль монтажный	к238	∠ = 155	0,72	изб. ГЭМ

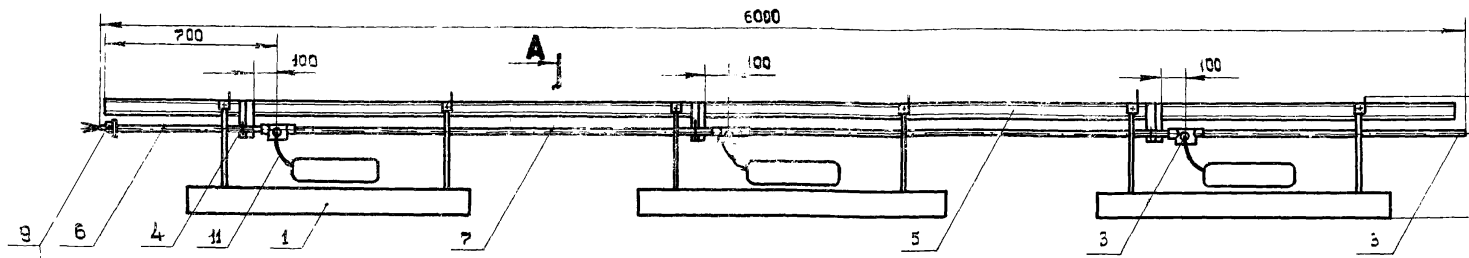
ТД

1976

Конструкция

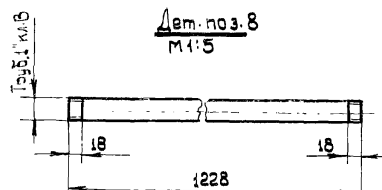
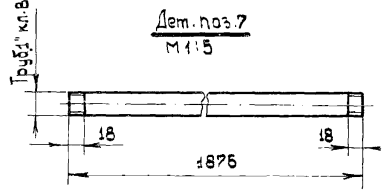
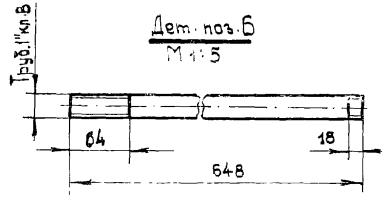
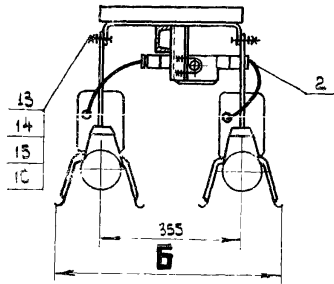
Выпуск 1 Лист 27

Исполнитель: Д.А. Сидорова  
 Проверил: В.И. Билицкий  
 Конструктор: Д.А. Сидорова  
 Дата выпуска: 1976



1. При отсутствии ввертного сальника У51 (поз. 2) уплотнение кабеля (поз. 11) выполнить трубным сальником У58 в отрезке трубы 25 ГОСТ 3262-75.

**A-A**  
M 1:10



Размеры в мм

Исполнение	А	Б	Общая масса, 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, 7, 8, 9, 10 соответственно изменят обозначения У50 (поз. 2); ККО-20 (поз. 3); С 437 (поз. 4); У20 (поз. 6, 7, 8) и 20 (поз. 9, 10).

Кол. на исполнение				Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Объем, масса	Примечание
1	2	3	4						
6	-	6	-	1	Светильник	НОПЛ-1x80		90,0	
-	6	-	6	1	Светильник	НОПЛ-2x80		150,0	
3	3	3	3	2	Сальник ввертный	У51		0,36	шт. 3шт
3	3	3	3	3	Коробка крестовая ответвитель.	ККО-25		6,10	шт. 3шт
3	3	3	3	4	Хомутки	С 438		0,23	шт. 3шт
1	1	-	-	5	Конструкция	лист 23	исполн. 1	33,43	
-	-	1	1	5	Конструкция	лист 23	исполн. 2	66,60	
1	1	1	1	6	Труба ГОСТ 3262-75	25	L = 648	1,56	
2	2	2	2	7	Труба ГОСТ 3262-75	25	L = 1876	6,60	
1	1	1	1	8	Труба ГОСТ 3262-75	25	L = 1228	2,90	
1	1	1	1	9	Муфта ГОСТ 8966-75	25			
1	1	1	1	10	Контрайка ГОСТ 8966-75	25			
6	6	6	6	11	Кабель	КРПГ 3x1,5	L = 900	4,08	
по	прое	кту	у	12	Провод	по проекту			
12	12	12	12	13	Болт ГОСТ 7798-70	М8x20			
12	12	12	1	14	Гайка ГОСТ 5915-70	М8			
12	12	12	12	15	Шайба ГОСТ 11371-68	8			
12	12	12	12	16	Шайба ГОСТ 6402-70	8			

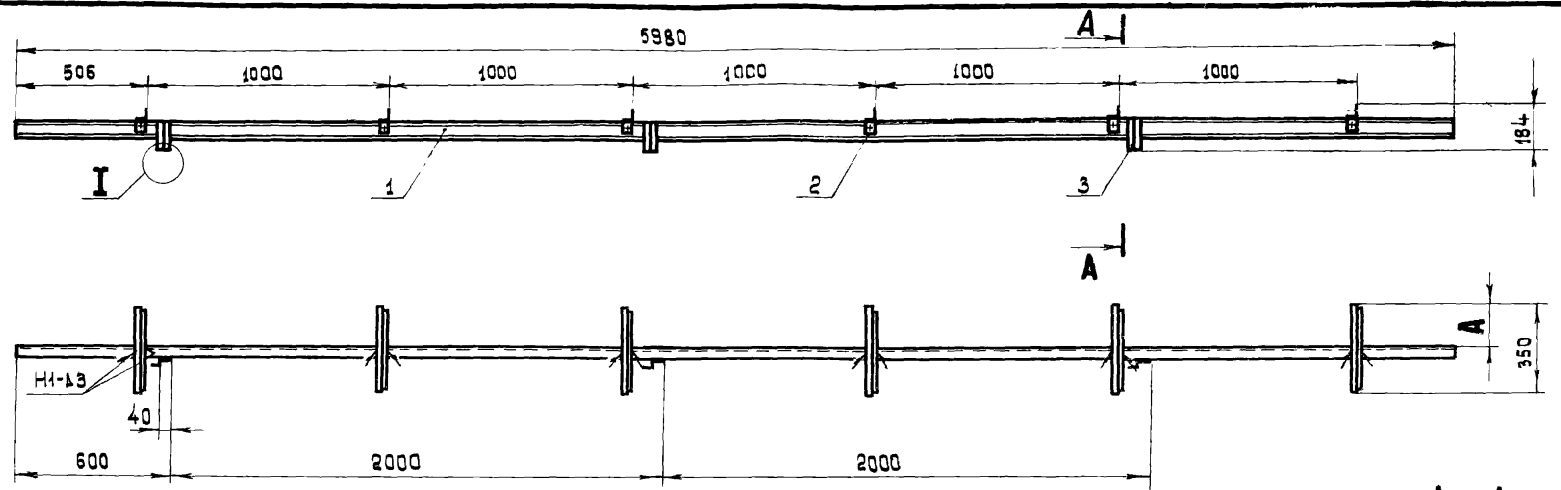
Исполнитель: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Утвердил: [подпись]  
 Дата: [ ]

КО ВНИПЕМ

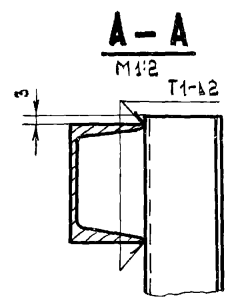
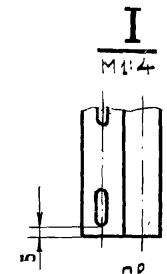
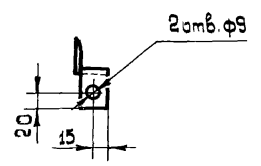
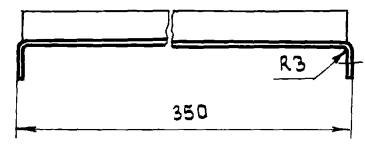
ТД  
1976

Блок двухрядный

Выпуск 1 Лист 28



Дет. nos. 2  
M 1:2



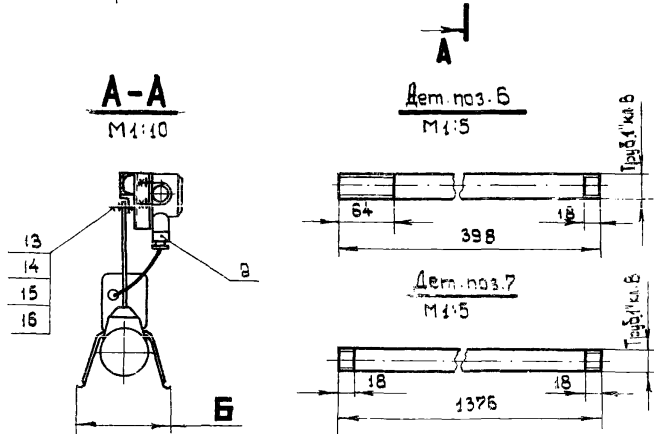
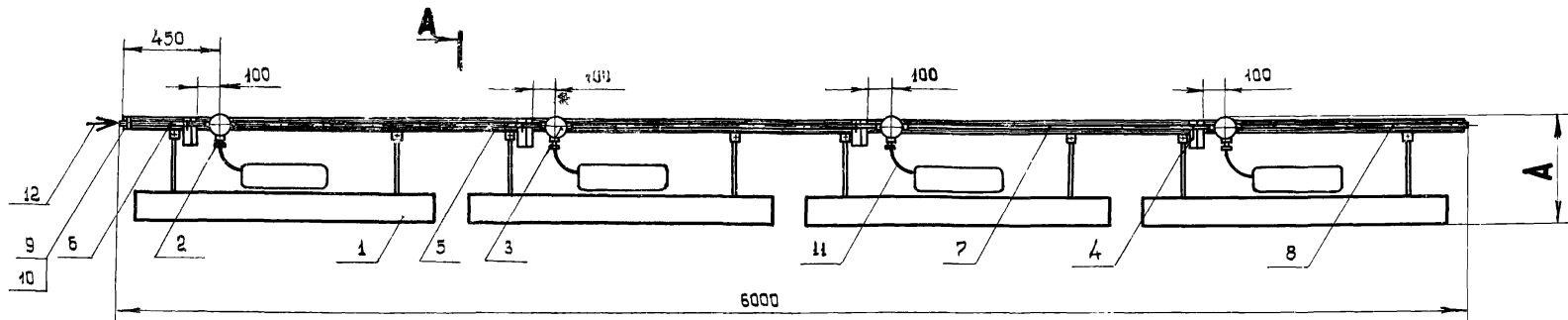
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Исполнение	A, мм	Общая масса, кг
1	159	33,43
2	149	66,60

Кол. на исполн.		Пр. №	Наименование	Обозначение сортамент	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	32 x 32 x 3	L = 420	3,68	
3	3	3	Профиль монтажный	K 238	L = 155	0,72	ЦЗВ-ПЭМ

Конструкция

Исполнитель: [Signature] Дата выдачи: [Blank] Проверено: [Blank] Подпись: [Blank] Дата: [Blank]



Размеры в мм

Столбец	А	Б	Общая масса, кг
1	479	205	97,53
2	494	205	110,76

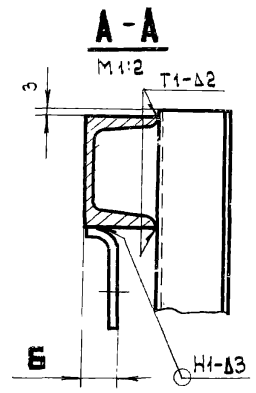
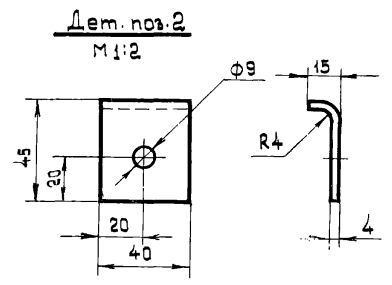
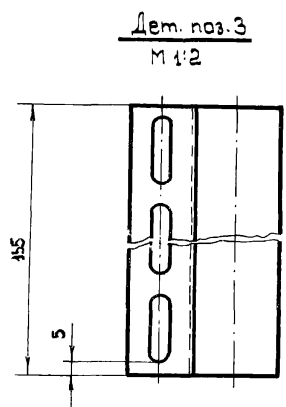
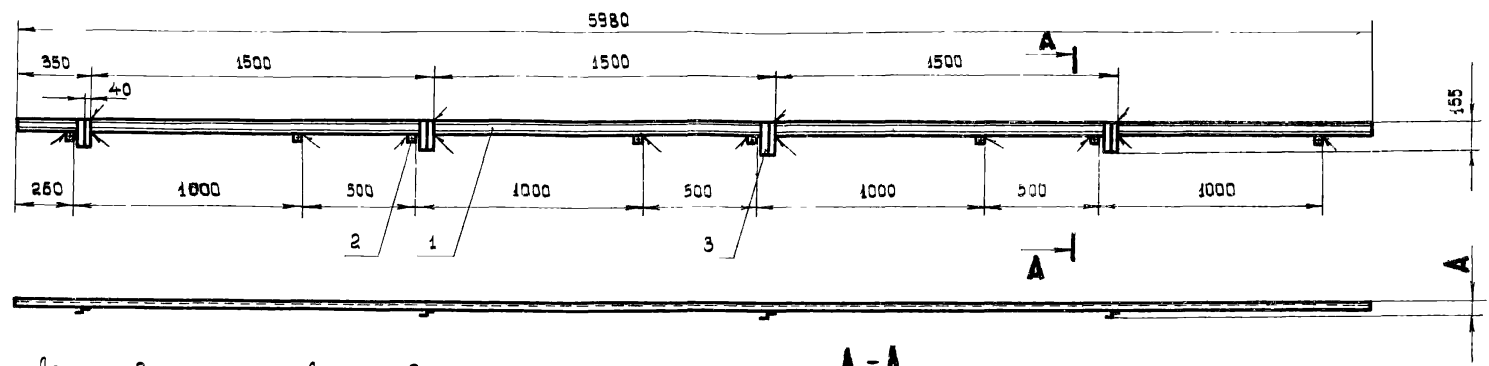
2. Электропроводка блока может быть выполнена в трубах с условным проходом 20 мм. В этом случае дет. поз. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 соответственно изменяют обозначения: 450 (поз. 2); КТО-20 (поз. 3); С437 (поз. 4); 20 (поз. 6, 7, 8) и 20 (поз. 9, 10)

Кол-во исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
4	4	1	Светильник	НОДЛ-1x40		50,00	
4	4	2	Сальник ввертный	У51		0,48	цзб-пэм
4	4	3	Коробка тройниковая отв. отв.	КТО-25		9,20	цзб-пэм
4	4	4	Хомутик	С438		0,30	цзб-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	КРПЗx1,5	L=900	0,72	
по проекту	12	12	Провод	по проекту			
8	8	13	Болт ГОСТ 7798-70	М8x20			
8	8	14	Гайка ГОСТ 5915-70	М8			
8	8	15	Шайба ГОСТ 11371-68	8			
8	8	16	Шайба ГОСТ 6402-70	8			

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976

Блок однорядный

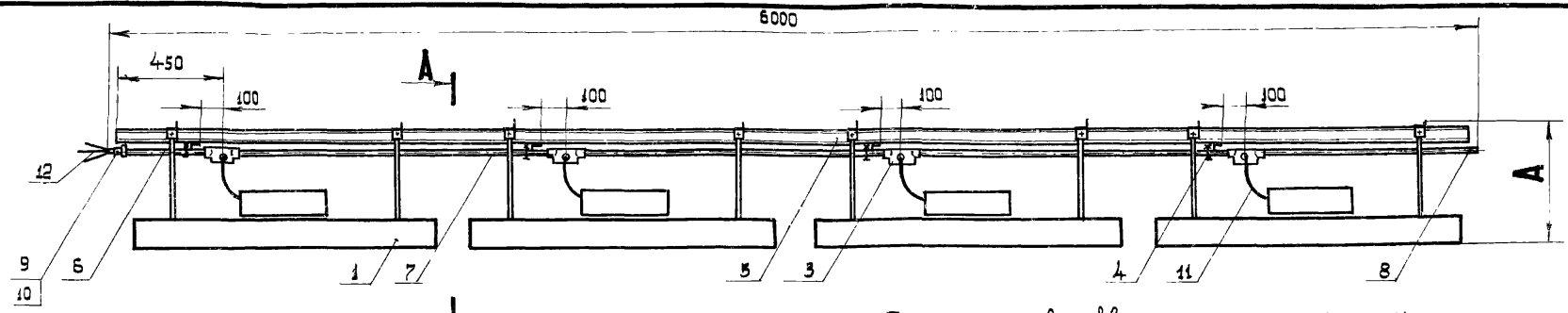


Размеры в мм

Исполнение	А	Б	Общая масса, кг
1	64	17	30,54
2	72	22	43,77

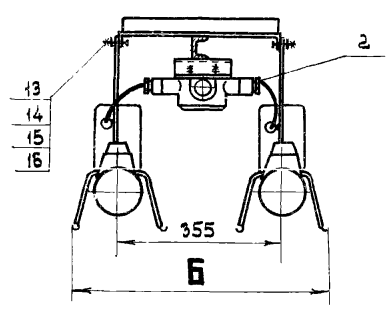
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Код. на целом.		Прз.	Наименование	Обозначение, сортмент	Технические, важные размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	L = 5980	29,03	
-	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 8	L = 5980	42,26	
6	8	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 55	0,55	
4	4	3	Профиль монтажный	K 238	L = 155	0,96	изд. ГЭМ



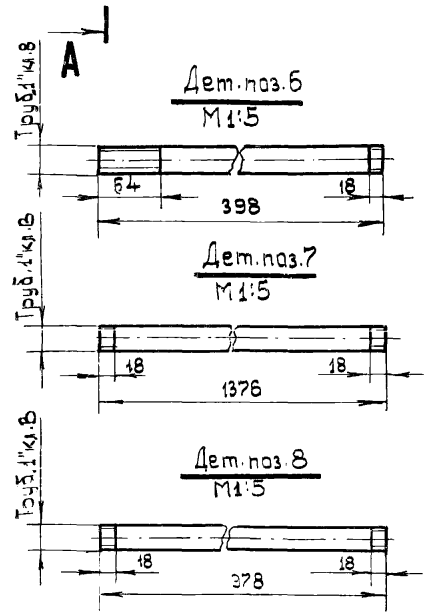
1. При отсутствии ввертного сальника У51 (поз.2) уплотнение кабеля (поз.11) выполнить трубным сальником У58 в отрезке трубы 25 ГОСТ 3262-75.

A-A  
M1:10



Размеры в мм

Исполнение	A	B	Общая масса, кг
1	426	560	154,2
2	426	560	187,37



Кол. исполн.		Э	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
8	8	1	Светильник	НОДЛ-1x40		100,0	
4	4	2	Сальник ввертный	У51		0,48	изб. гэм
4	4	3	Коробка крестовая ответвит.	ККО-25		10,80	изб. гэм
4	4	4	Хомутик	С438		0,30	изб. гэм
1	-	5	Конструкция	лист 33	исполн.1	34,89	
-	1	5	Конструкция	лист 33	исполн.2	68,06	
1	1	6	Труба ГОСТ 3262-75	25	∠ = 398	0,95	
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	Контрайка ГОСТ 8969-75	25			
8	8	11	Кабель	КРПГЗx15	∠ = 900	144	
по проекту	1	12	Провод	по проекту			
15	15	13	Болт ГОСТ 7798-70	М 8x20			
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			

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

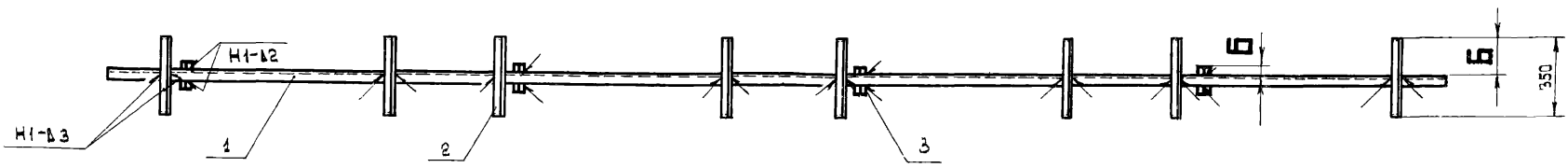
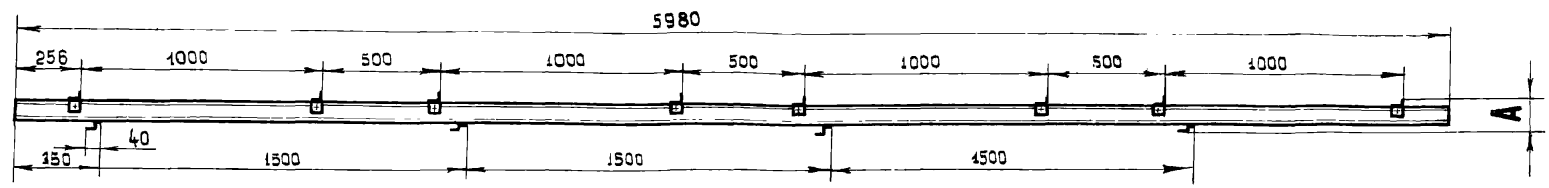
Разработал	Костюмцева	Студия	РЧ
Проверил	Цурлицев	Масштаб	1:20
Нав. отдела	Блинчиков	Масса	
		Дата выпуска	
		Кол. экз.	
		Подп.	
		Дата	

КО ВНИИПМ

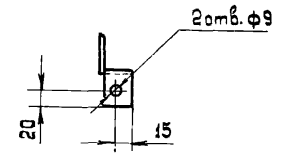
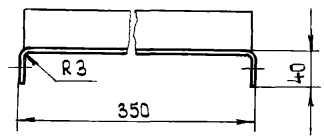
ТД  
1976

Блок двухрядный

Выпуск 1  
Лист 32



Дем. поз. 2  
М1:5



Размеры в мм

Исполнение	А	Б	В	Общая масса, кг
1	114	52	159	34,89
2	184	52	149	68,06

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сартамент	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	
8	8	2	Уголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	L = 420	4,90	
4	4	3	Профиль монтажный	K238	L = 155	0,96	цзб. ГЭМ

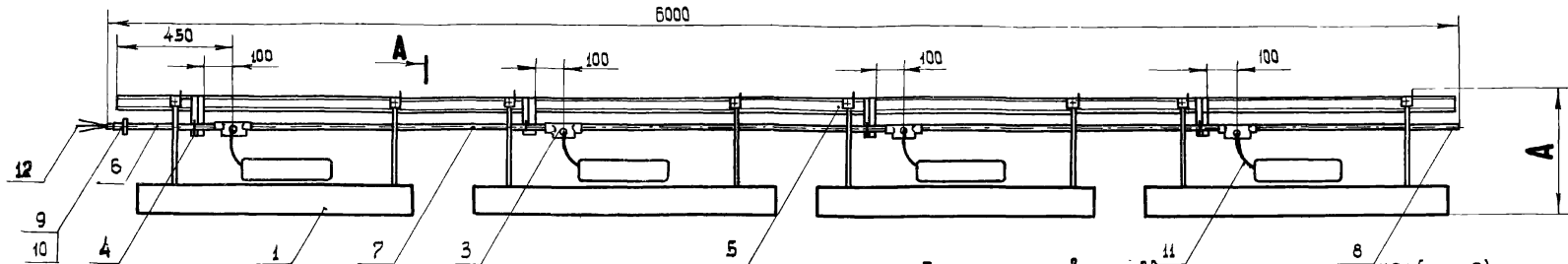
ТД

1976

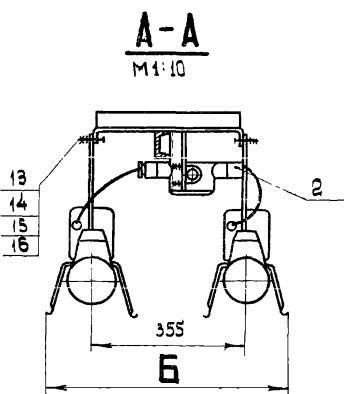
Конструкция

Дата  
Подп.  
Кол-во  
Лист  
Цирк.  
Масса  
Дата выпуска  
Вид  
Блиц-коп  
Год. отдела



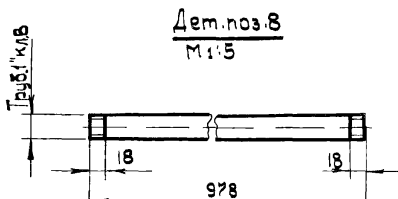
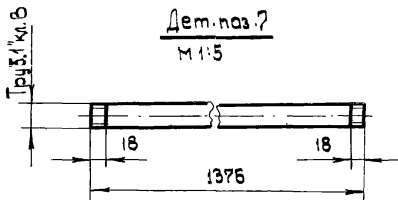
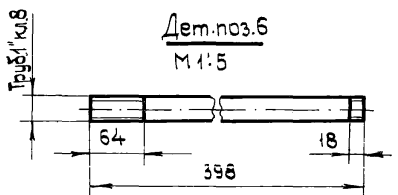


1. При отсутствии ввертного сальника 451 (поз.2) уплотнение кабеля (поз.11) выполнить трубным сальником 458 отрезке трубы 25 ГОСТ 3262-75



Размеры в мм

Исполнение	A	B	Общая масса, кг
1	426	560	154,20
2	426	560	187,37



Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Объем масса	Примечание
1	2						
8	8	1	Светильник	НОДЛ-1×40		1000	
4	4	2	Сальник ввертный	451		0,48	ЦЗБ-ПЭМ
4	4	3	Коробка крестовая ответвит.	ККО-25		10,80	ЦЗБ-ПЭМ
4	4	4	Хомуттик	С 438		0,30	ЦЗБ-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	Контргайка ГОСТ 8968-75	25			
8	8	11	Кабель	КРПГ 3×1,5	∠ = 900	1,44	
по проекту		12	Провод	по проекту			
16	16	13	Болт ГОСТ 7798-70	M8×20			
16	16	14	Гайка ГОСТ 5915-70	M8			
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 условным проходом 20мм. В этом случае дет. поз. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 соответственно заменяют обозначения: 450 (поз.2); ККО-20 (поз.3); С437 (поз.4); 20 (поз.5); 7, 8, 9, 10, поз. 13, 14, 15, 16.

Блок двухрядный

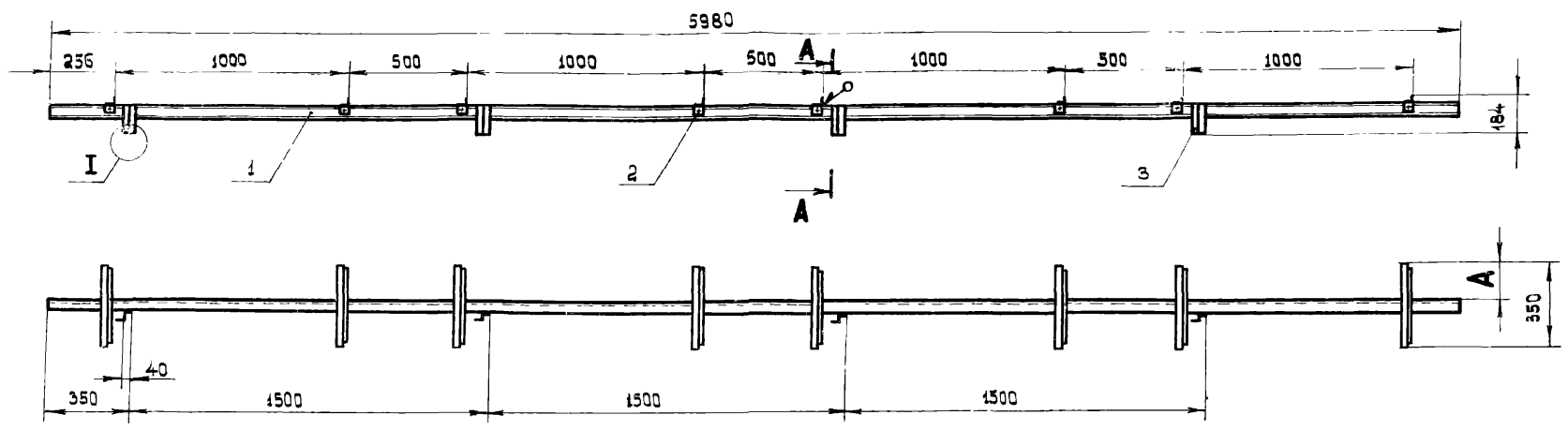
КД ЭНИКТЕМ

Разработал: Костюнцева В.В. Проверил: Целищев М.И. Нап. отв. Блячкинов М.И.

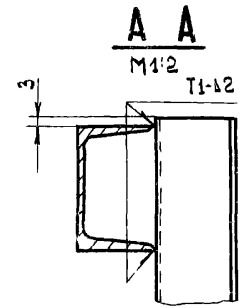
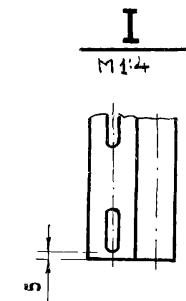
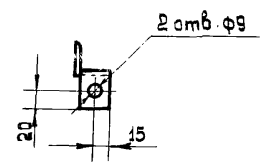
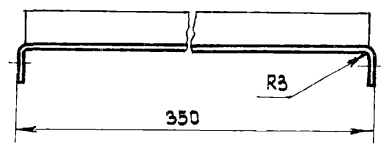
Статус: Стадия Маштаб Масса Дата введена Кол-во листов Кол-во листов

Р.Ч. 130

1976



Дет. поз. 2  
M1:2



Сварные швы по ГОСТ 5284-69.

Исполнение	A, мм	Общая масса, кг
1	159	34,89
2	149	68,06

Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	L = 5980	29,03	
-	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 12	L = 5980	62,20	
8	8	2	Уголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	L = 420	4,90	
4	4	3	Профиль монтажный	K238	L = 155	0,96	изд. 23М

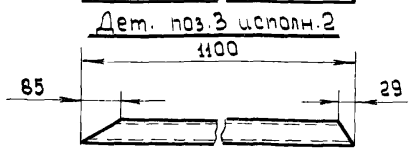
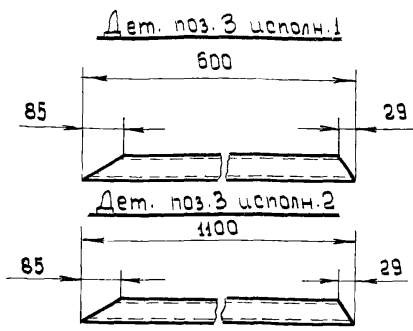
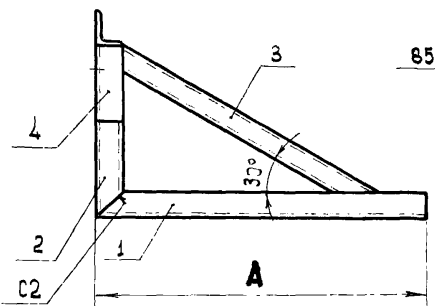
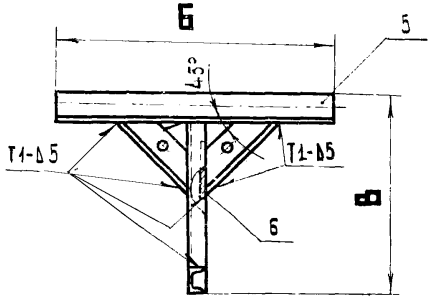
Конструкция

Исполнитель: Блинчиков  
 Проверил: [Signature]  
 Дата: [Blank]  
 Масса: [Blank]  
 Дата выпуска: [Blank]

ТД  
1976

Выпуск 1 Лист 35

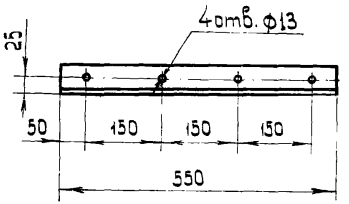
р.ч. 1:10  
 Стадия: Машиноб. Масса: Дата выпуска:  
 Разработал: Костюков, Проверил: Челышев, Нач. отдела: Блишников



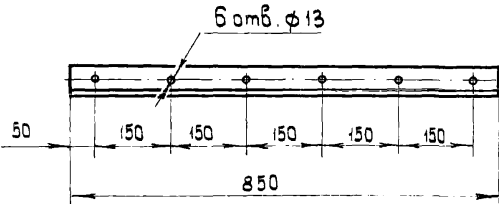
Размеры в мм.

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

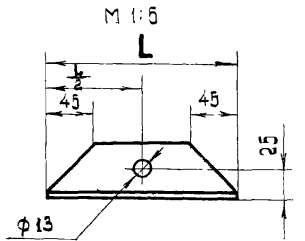
Дет. поз. 5 исполн. 1



Дет. поз. 5 исполн. 2



Дет. поз. 4



Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса Σ	Примечание
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	50x50x5	L = 200	1,92	
-	2	4	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 350	3,36	
1	-	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 550	2,07	
-	1	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 850	3,20	
1	1	6	Полоса ГОСТ 103-78	4x40	L = 80	0,10	

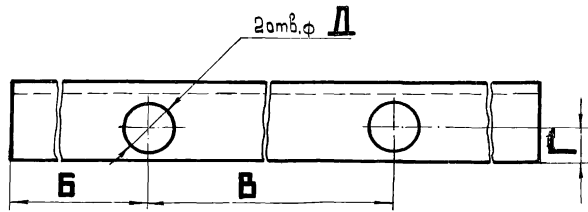
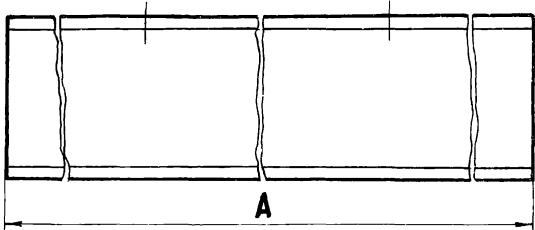
КВ ВНИИПЕМ

ТД 1976

Кронштейн

ИЗДАНИЕ 1976  
 ТД  
 1976

Наименование  
 Балочник  
 Масса  
 Дата выпуска  
 Шк. лист  
 Кол. шт.  
 Подп.  
 Дата



Размеры в мм

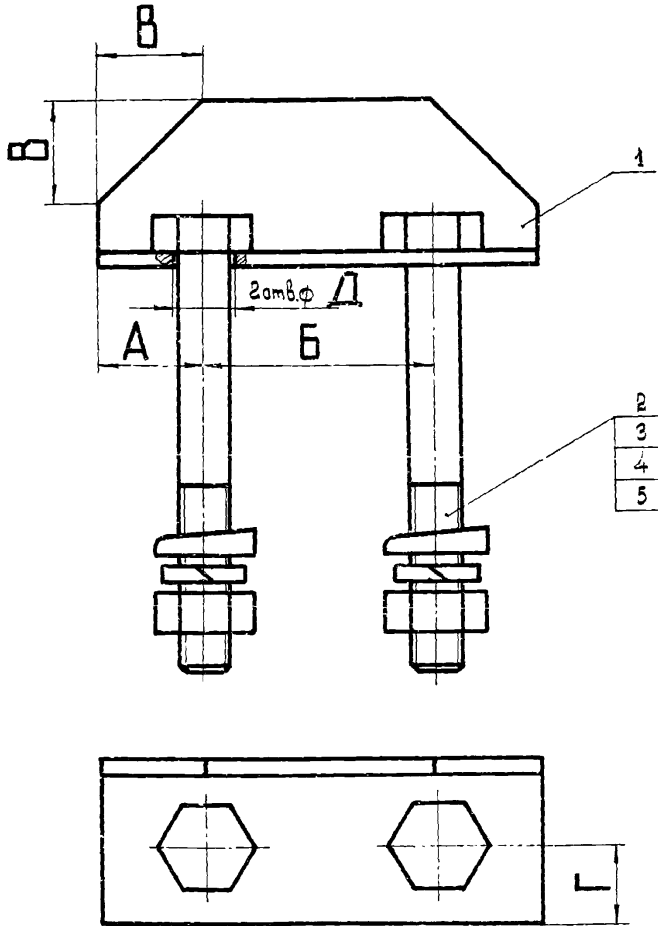
Исполнение	А	Б	В	Г	Д	Общая масса, кг
1	300	127	45	14	11	1,45
2	350	105	140	14	11	1,69
3	500	50	400	14	11	2,42
4	350	112	125	20	13	2,47
5	400	137	125	24	17	4,16

Кол. на исполнение					Поз.	Наименование	Обозначение сартамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5						
1	-	-	-	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 300	1,45	
-	1	-	-	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 350	1,69	
-	-	1	-	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L = 500	2,42	
-	-	-	1	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№8	L = 350	2,47	
-	-	-	-	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№12	L = 400	4,16	

Основание

Размеры в мм

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



Кол. на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
1	-	-	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	∠ = 85	0,13	
-	1	-	1	Уголок ГОСТ 8509-72	45x45x4	∠ = 155	0,40	
-	-	1	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	∠ = 195	0,96	
2	-	-	2	Болт ГОСТ 7798-70	M10x80		0,11	
-	2	-	2	Болт ГОСТ 7798-70	M12x120		0,24	
-	-	2	2	Болт ГОСТ 7798-70	M16x160		0,57	
2	-	-	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
-	2	-	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M12			
-	-	2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M16			
2	-	-	4	Шайба ГОСТ 10906-66	10			
-	2	-	4	Шайба ГОСТ 10906-66	12			
-	-	2	4	Шайба ГОСТ 10906-66	16			
2	-	-	5	Шайба ГОСТ 6402-70	10			
-	2	-	5	Шайба ГОСТ 6402-70	12			
-	-	2	5	Шайба ГОСТ 6402-70	16			

Разработал  
и проверил  
Инженер  
Т.А. Сидорова

Контроль  
Чертеж  
Инженер  
С.А. Сидорова

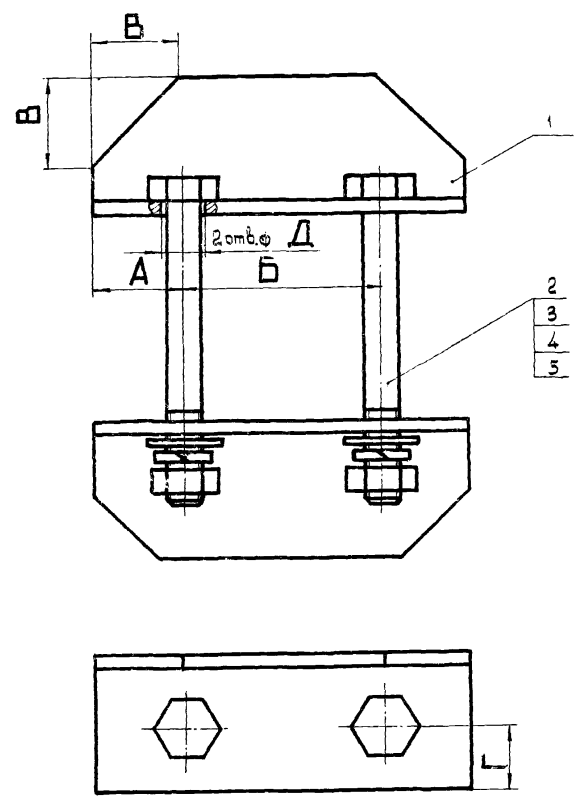
Стадия  
Масштаб  
Дата  
Деталь  
Кол. лист  
Лист

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976

Хомут

Исполн. Л.С.М. Колчан. Подп. А.И.А. Масса 0,43 кг. Дата выгрузки 1976. Блинчиков. Наименование



Размеры в мм.

Исполнение	А	Б	В	Г	Д	Общая масса, кг
1	20	4,5	20	14	11	0,43
2	30	5,5	30	20	13	0,93
3	35	7,0	35	22	17	2,26

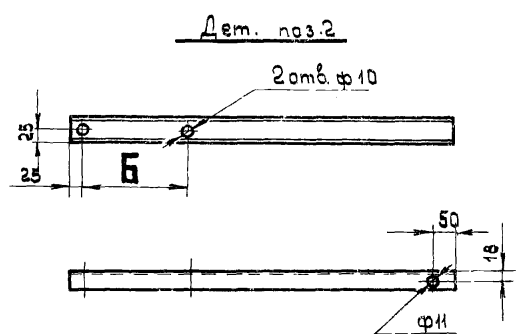
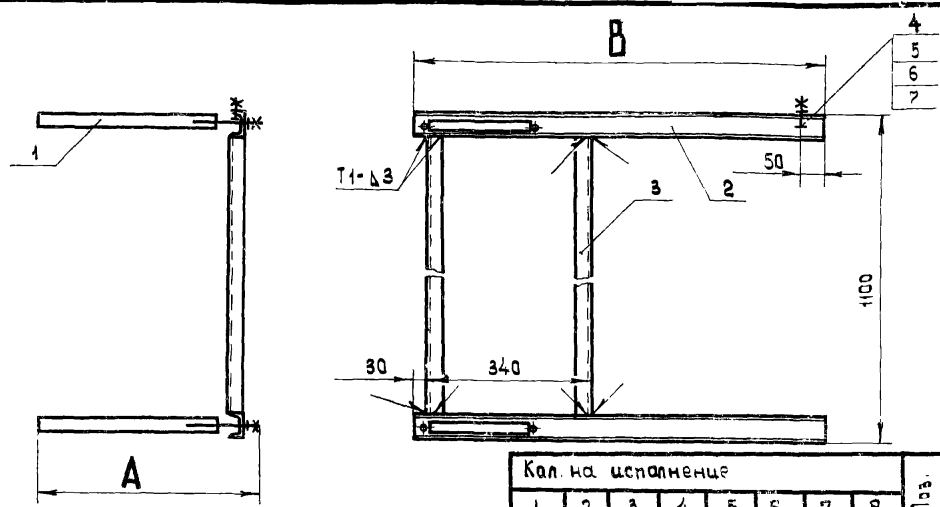
Кол. на исполн.			Пор.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Объем, м <sup>3</sup>	Примечание
1	2	3						
2	—	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	∠ = 85	0,25	
—	2	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	45x45x4	∠ = 115	0,62	
—	—	2	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	∠ = 140	1,34	
2	—	—	2	Болт ГОСТ 7798-70	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			

ТД

Хому

1976

КОМПЛИМЕНТ  
 Проверки  
 Нач. отдела  
 Целлер  
 Бланчикова  
 Массов  
 Делать выписку  
 Массов  
 Делать выписку  
 Шмидт  
 Кобылкин  
 Подп.  
 Дата



1. Отверстие диаметром 11мм делать только в верхнем швеллере (дет. поз.2).  
 2. Сварные швы по ГОСТ 5284-69.

стр. 54

Размеры в мм

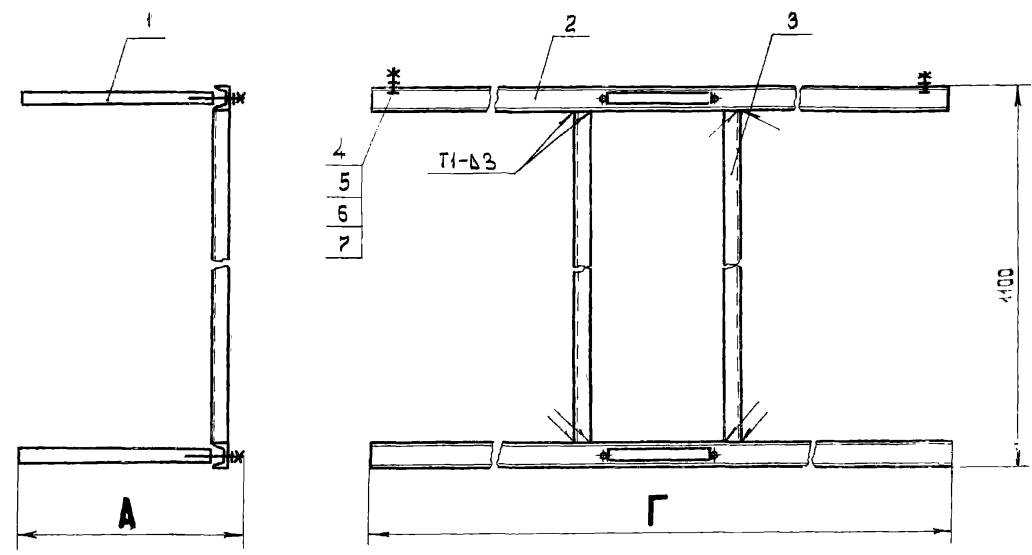
Исполнение	A	Б	В	Общая масса, кг
1	460	225	790	12,51
2	560	225	790	12,81
3	460	425	890	13,77
4	460	625	990	15,04
5	460	225	1390	18,31
6	560	225	1390	18,61
7	460	425	1490	19,58
8	460	625	1590	20,85

Кол. на исполнение								Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	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			

ТД  
1978

Кронштейн

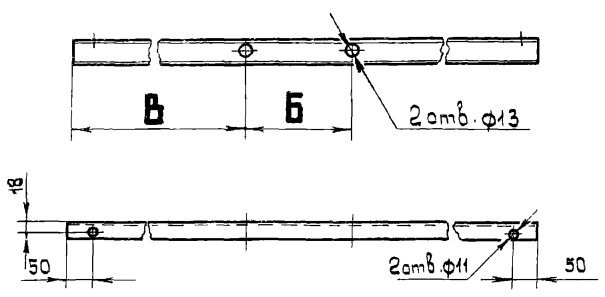
Выпуск 1 Лист 40



Размеры в мм

Исполнение	А	Б	Б	Г	Общая масса, 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. на исполнение				Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
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	32x32x3	∠ = 1000	2,92	
2	2	2	2	4	Болт ГОСТ 7798-70	M10x25			
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 11мм делаются только в одном швеллере (дет. поз. 2).
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

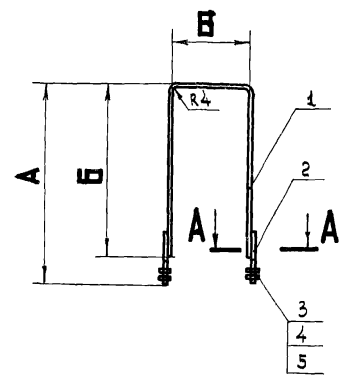
ЭЛГИ 1017

ТД  
1976

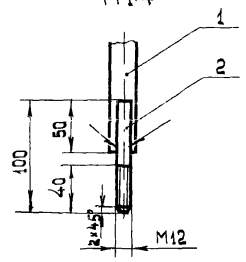
Кронштейн



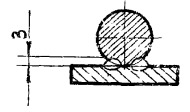
Разработчик	Костомарова	Число	1:10	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Проверил	Целищев	Масштаб		Цзм.	Лист	Кол. изм.	Дата
Нач. отдела	Блишников	Масса					
		Дата выпуска					



Дет. поз. 1; 2  
M 1:4



A-A повернуто  
M 1:1



Размеры в мм

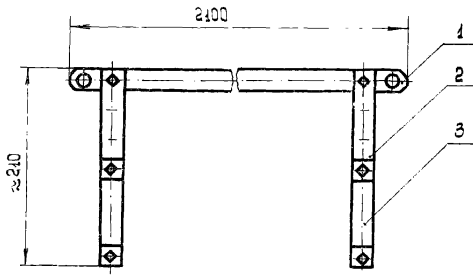
Исполнение	А	Б	В	Общая масса, кг
1	460	410	205	0,97
2	560	510	205	1,12
3	460	410	405	1,12
4	460	410	605	1,27
5	230	180	245	0,63
6	230	180	365	0,72

Сварка ручная электродуговая.

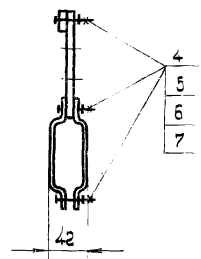
Кол на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	-	-	-	-	-	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1019	0,80	
-	1	-	-	-	-	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1211	0,95	
-	-	1	-	-	-	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1211	0,95	
-	-	-	1	-	-	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1411	1,10	
-	-	-	-	1	-	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 591	0,46	
-	-	-	-	-	1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 711	0,55	
2	2	2	2	2	2	2	Круг ГОСТ 2590-71	φ 12	L = 100	0,17	
2	2	2	2	2	2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M 12			
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

ТД  
1976

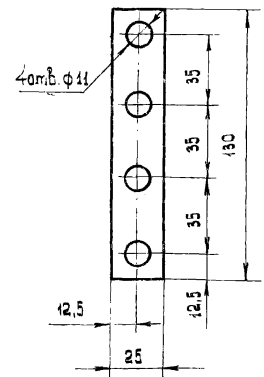
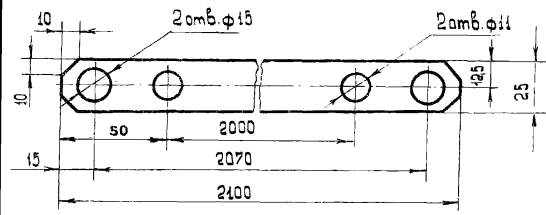
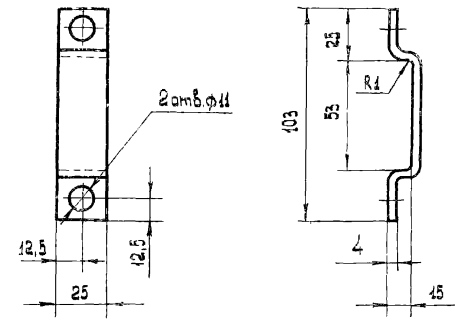


Дет. noз. 1  
M 1:2



Дет. noз. 2  
M 1:2

Дет. noз. 3  
M 1:2

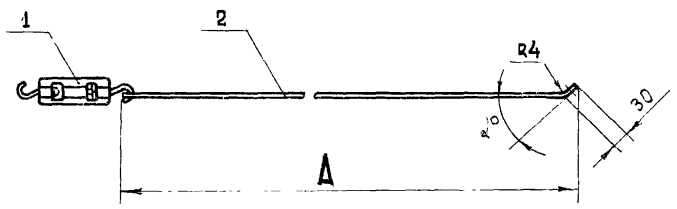


Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сартамент	Технические данные, размеры	Объем, масса	Примечание
1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 2100	1,66	
2	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 130	0,21	
4	3	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 122	0,46	
6	4	Болт ГОСТ 7798-70	M10x25			
6	5	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
6	6	Шайба ГОСТ 11371-68	10			
6	7	Шайба ГОСТ 6402-70	10			

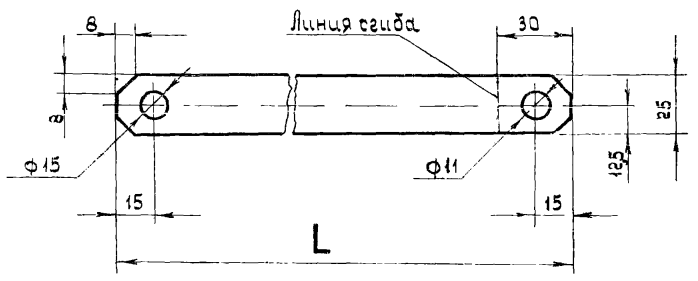
ТД  
1976

Подвеска

Выпуск 1  
Лист 43



Развертка  
дет. поз.2  
M1:2



Размеры в мм

Исполнение	A	L	$\angle^\circ$	Общая масса, кг
1	3128	3140	55	3,05
2	4484	4902	70	4,37
3	1920	1922	25	2,00

Кол. на исполн.			Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
1	1	1	1	Муфта натяжная	K 804		0,50	из лэт.
1	—	—	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	$\angle = 3140$	2,48	
—	1	—	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	$\angle = 4902$	3,88	
—	—	1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	$\angle = 1922$	1,52	

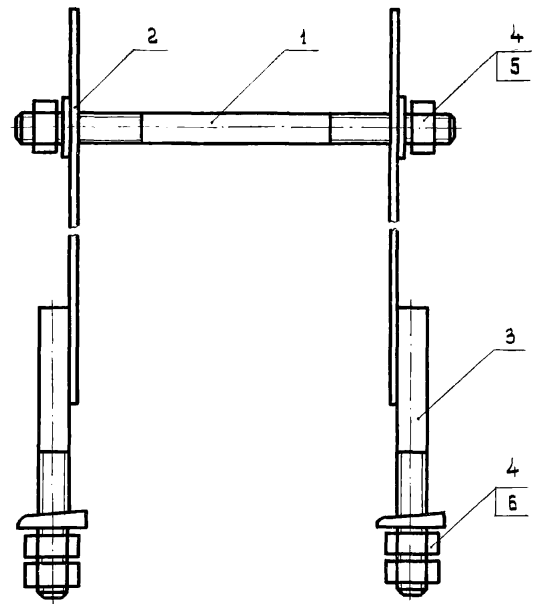
Разработал: Проверил: Нач. отдела: Конструктор: Целушнев: Блинников: Стадия: Машинист: Масса: Дата: Изм.: Лист: Кол. изм.: Подп.: Р.ч. 1:10

КО ВНИИПЭМ

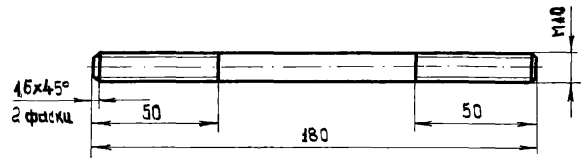
ТД  
1976

Растяжка

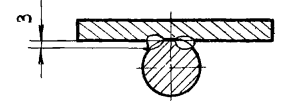
Выпуск 1  
Лист 44



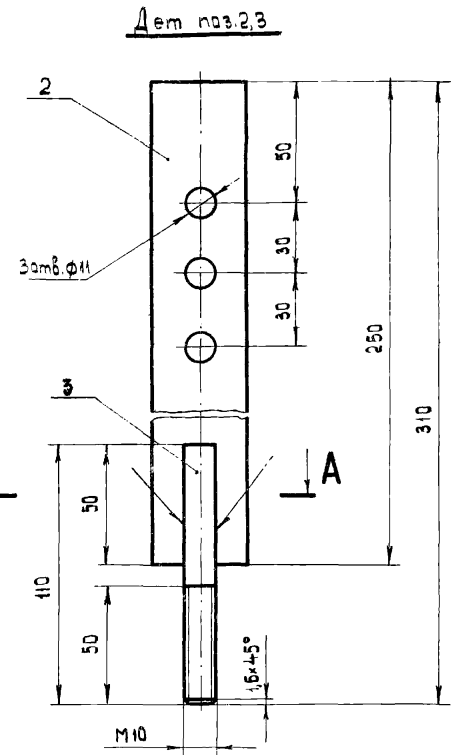
Дет. no. 1



A-A  
M1:1



Сварка ручная электродуговая



Дет. no. 3

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сартамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Круг ГОСТ 2590-71	φ10	L = 180	0,12	
2	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 250	0,63	
2	3	Круг ГОСТ 2590-71	φ10	L = 110	0,13	
6	4	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
2	5	Шайба ГОСТ 11371-68	10			
2	6	Шайба ГОСТ 10905-66	10			

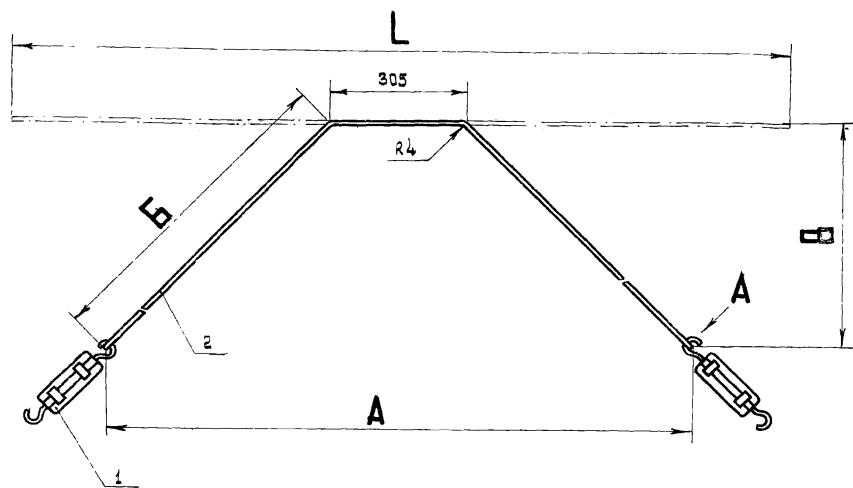
КЛБПИИИ 13171

ТД

1976

Подвес

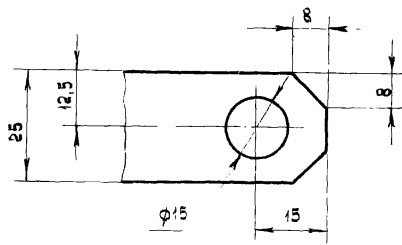
Выпуск 1 Лист 45



Размеры в мм

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

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



Кол. на исполн.		Поз	Наименование	Обозначение, сорманент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
2	2	1	Муфта натяжная	КВ04		4,0	изв. ГЭМ
1	-	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 3559	2,8	
-	1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 3701	2,4	

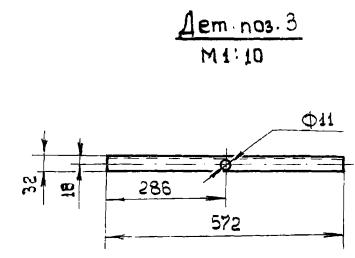
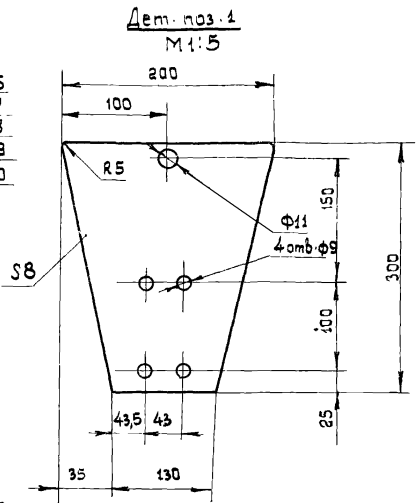
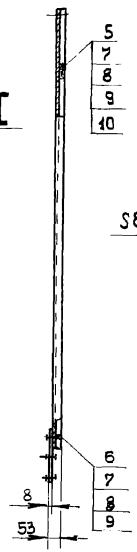
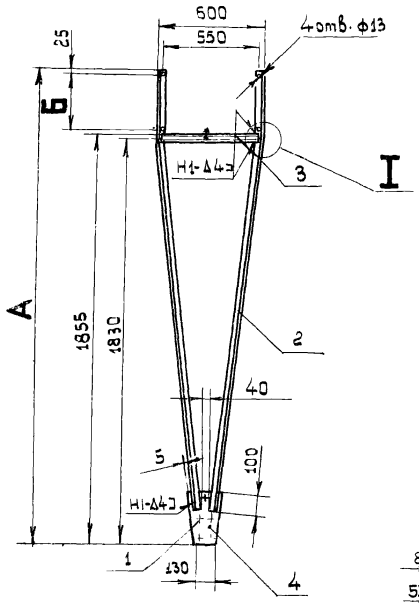
Обработка: Штанга  
 Проверка: Штанга  
 Нач. отдела: Штанга  
 Составитель: Штанга  
 Масса: Штанга  
 Дата выпуска: Штанга  
 Р.Ч. 4:10  
 Шрифт: Штанга  
 Кол. листов: Штанга  
 Подп.: Штанга  
 Актов: Штанга

КО ВНИИПЭМ

ТД  
 1976

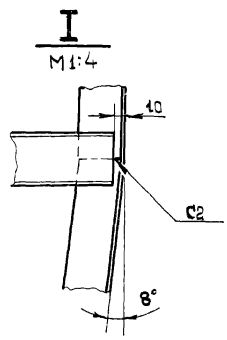
Растяжка

Выпуск 1 Лист 46



Размеры в мм

Успор-нение	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	Хомутик	С438			Ц.в. 93м
2	-	2	Уголок ГОСТ 8509-72	45×45×4	∠ = 1955	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			

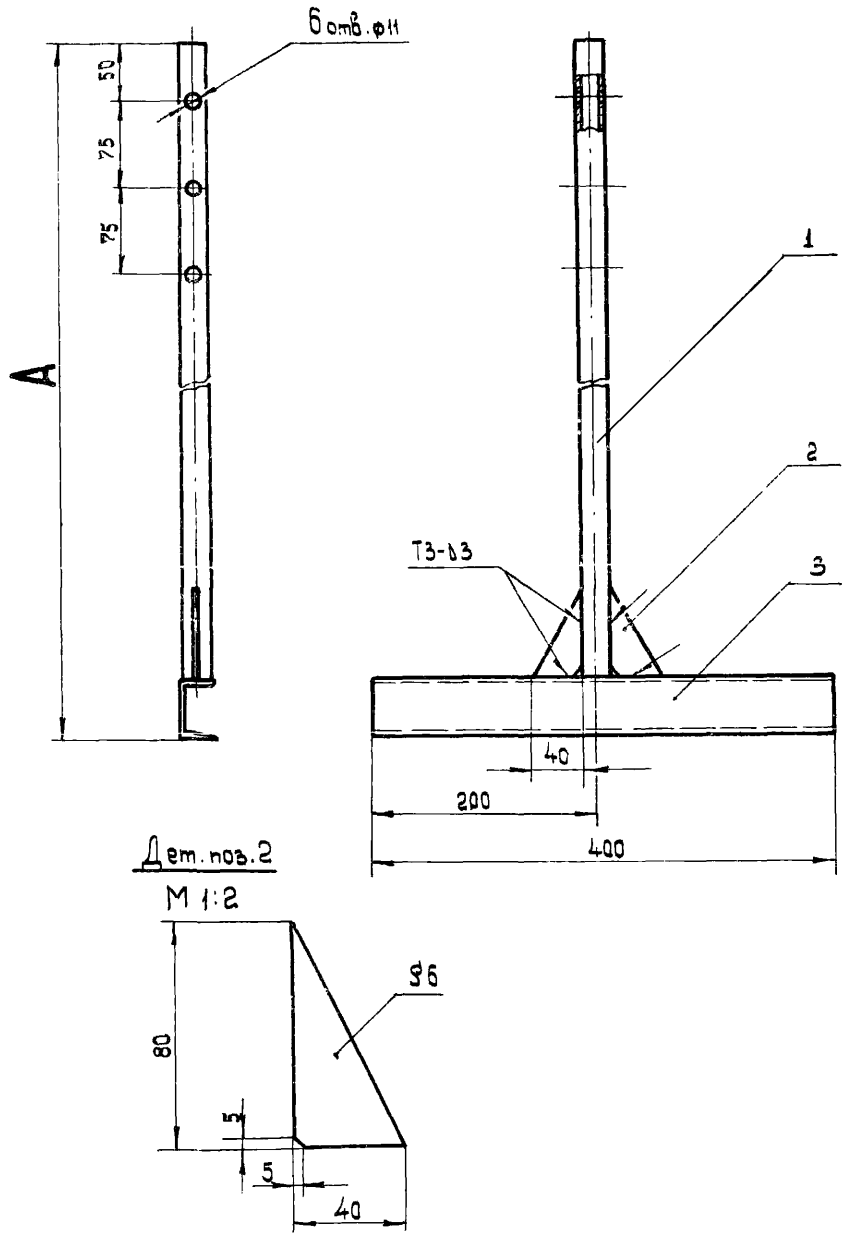
Основание

Масса Дата выдан  
 Цех Лист Кол. шт. Листов  
 Цех Листов Выход  
 Цех Листов Выход

Разработал	Проверил	Нач. отдела	Костюмичева	Целищев	Вичников	Смадия	Масштаб	р.ч.	Изм.	Лист	Крышка	Дата
						Масса	Дата выпуска	1:5				

КО ВНИИПЭМ

ТД  
1976



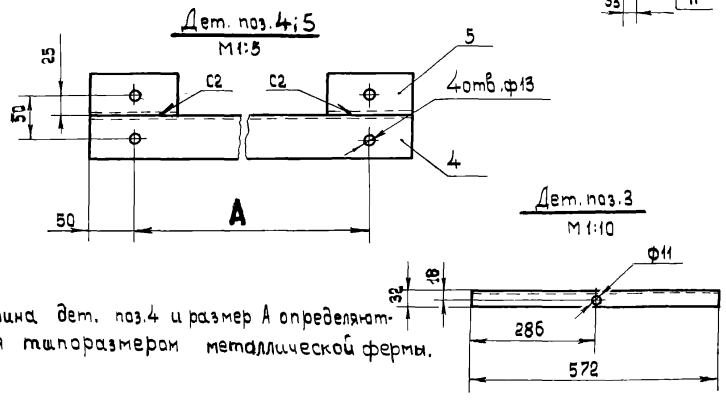
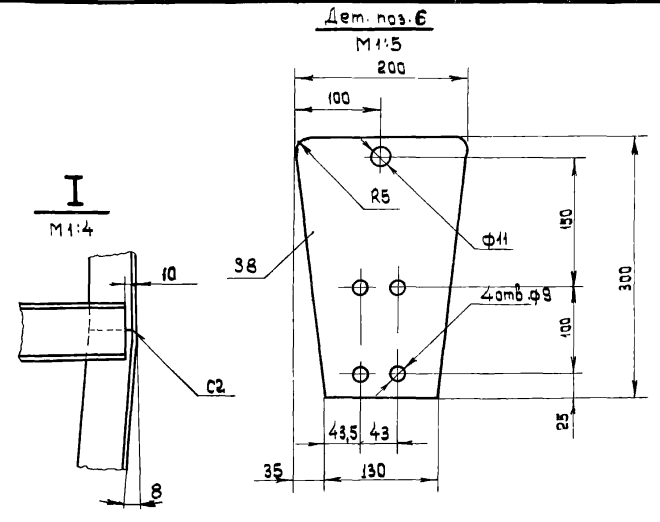
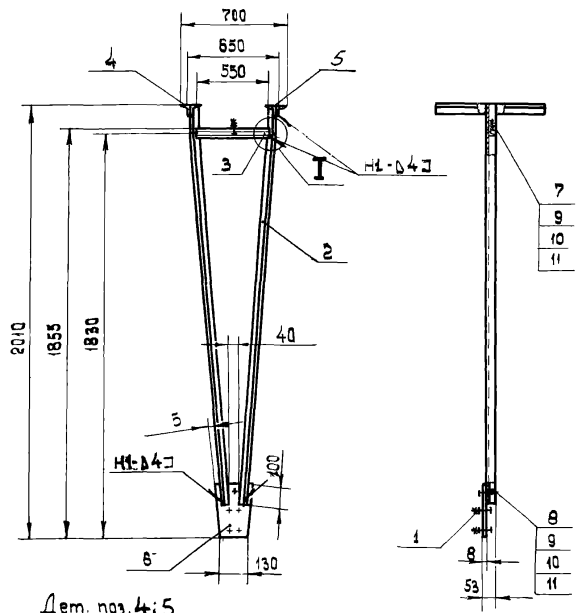
Исполнение	A, мм	Общая масса, кг
1	1300	5,09
2	1390	5,22
3	1700	5,94
4	3390	10,02

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполнение				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
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	Швейлер ГОСТ 8240-72	№5	L = 400	1,94	

Подвес

Масса Дата вычисления 2012 Изм. Лист Кол-во Листов Подп. Дата



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

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
2	1	Хомутик	С4 38			изб-гэм
2	2	Уголок ГОСТ 8509-72	45x45x4	∠ = 1830	12,70	
1	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	∠ = 572	2,76	
2	4	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	∠ = 350	3,36	
4	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	∠ = 100	0,96	
1	6	Лист ГОСТ 19903-74	38	200x300	3,08	
1	7	Болт ГОСТ 7798-70	М10x25			
1	8	Болт ГОСТ 7798-70	М10x60			
2	9	Гайка ГОСТ 5915-70	М10			
2	10	Шайба ГОСТ 11371-68	10			
2	11	Шайба ГОСТ 6402-72	10			

Основание

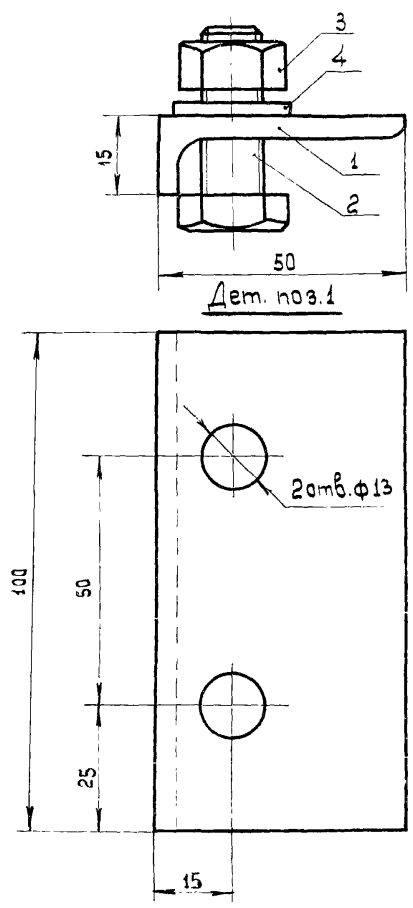
ТД 1976

Выпуск 1 Лист 4-9



Исполнитель	Проверил	Нач. отдела	Блинные	Целищев	Исполнитель	Маслов	Р.Ч.	1:1	0,24	Лист	Кор. ш.м.	Лист	Дата
Специальность	Целищев	Блинные	Маслов	Р.Ч.	1:1	0,24	Лист	Кор. ш.м.	Лист	Дата			

**КО ВНИИПЭМ**  
ТД  
1976



Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	∠=100	0,38	
2	2	Болт ГОСТ 7798-70	M12×35			
2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M12			
2	4	Шайба ГОСТ 11371-68	12			

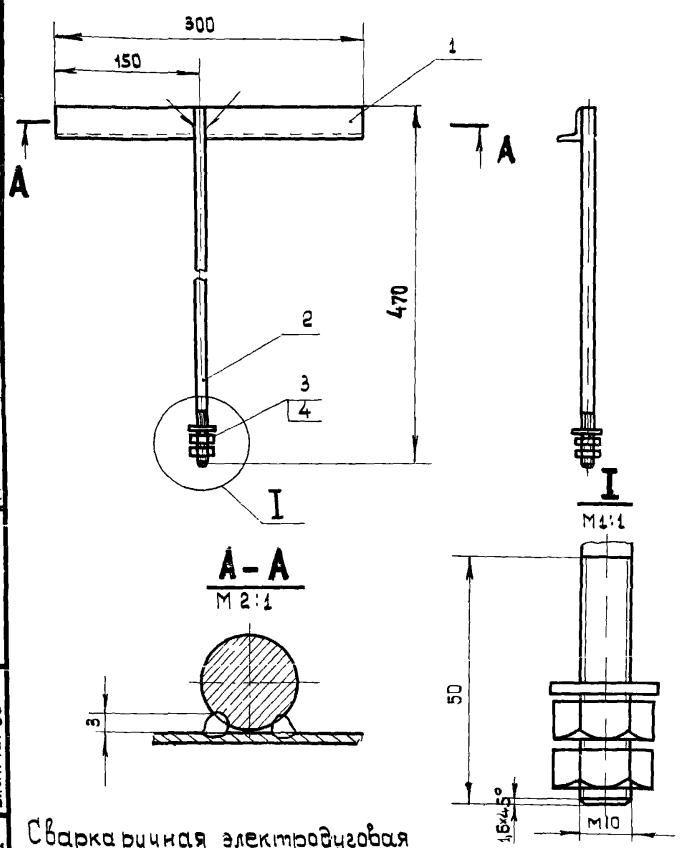
Прижим

Выпуск 1 Лист 50

стр. 64

Исполнитель	Проверил	Нач. отдела	Блинные	Целищев	Исполнитель	Маслов	Р.Ч.	1:5	0,73	Лист	Кор. ш.м.	Лист	Дата
Специальность	Целищев	Блинные	Маслов	Р.Ч.	1:5	0,73	Лист	Кор. ш.м.	Лист	Дата			

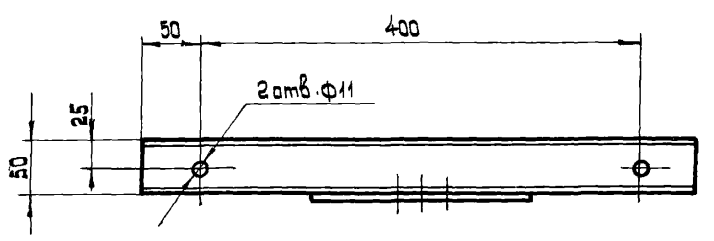
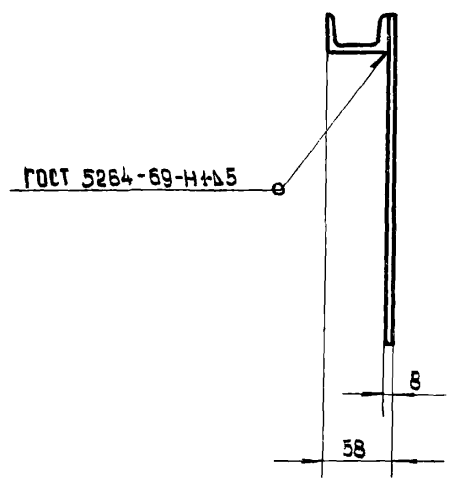
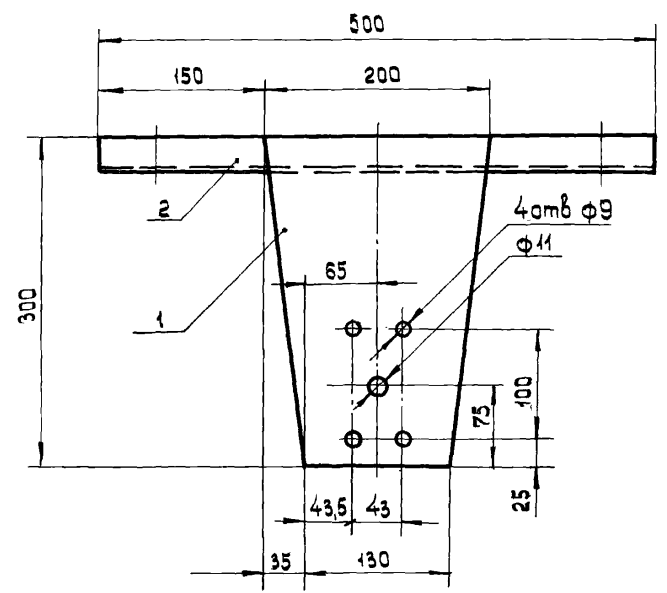
**КО ВНИИПЭМ**  
ТД  
1976



Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	∠=300	0,44	
1	2	Круг ГОСТ 2590-71	Φ10	∠=470	0,29	
2	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
1	4	Шайба ГОСТ 11371-68	10			

Шпилька

Выпуск 1 Лист 51



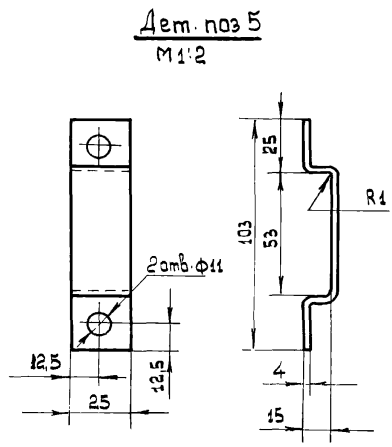
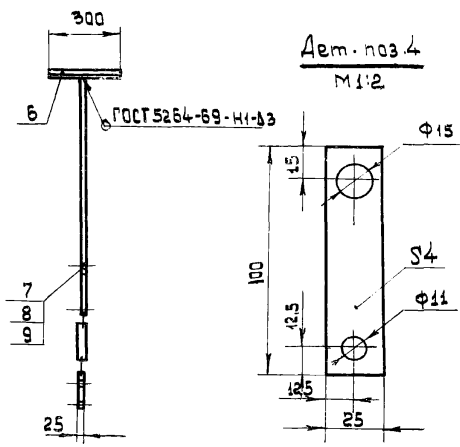
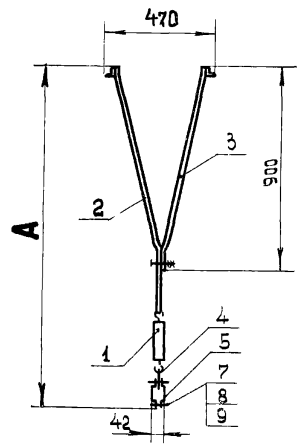
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Лист ГОСТ 19903-74	S 8	200x300	3,08	
1	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	∠=500	2,42	

Основание

ТД  
1976

Выпуск  
1  
Лист  
52

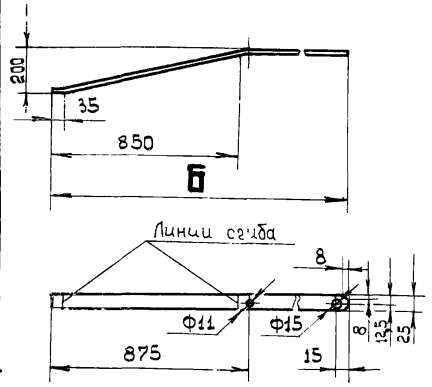
Исполнитель: [Signature]  
Масштаб: 5:5  
Дата выпуска: [Blank]  
Кол. листов: [Blank]  
Кол. листов: [Blank]  
Год: [Blank]  
Дата: [Blank]



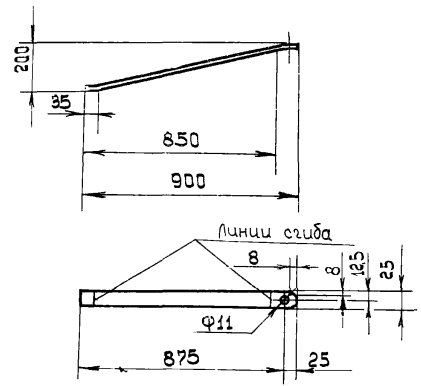
Размеры в мм.

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

Дет. поз. 2



Дет. поз. 3



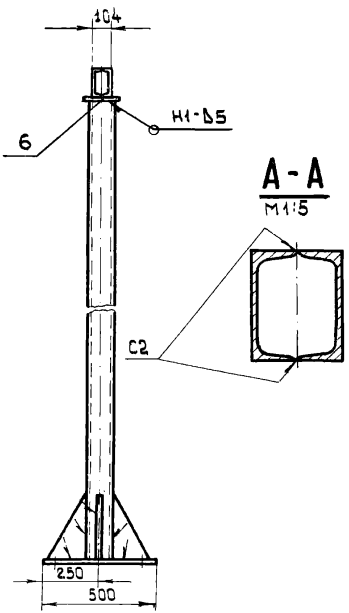
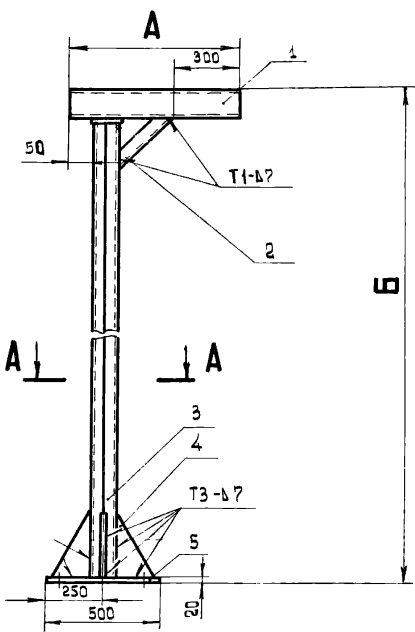
Кол. на исполн.		Поз	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	1	1	Муфта натяжная	к804		0,50	изв. нам.
1	-	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	$\angle = 1133$	0,87	
-	1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	$\angle = 1533$	1,19	
1	1	3	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	$\angle = 923$	0,73	
1	1	4	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	$\angle = 100$	0,08	
2	2	5	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	$\angle = 122$	0,24	
2	2	6	Уголок ГОСТ 8509-72	32×32×3	$\angle = 300$	0,88	
3	3	7	Болт ГОСТ 7798-70	М10×25			
3	3	8	Гайка ГОСТ 5915-70	М10			
3	3	9	Шайба ГОСТ 11371-68	10			

Растяжка

ТД

1976

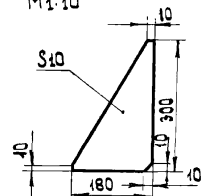
КО ЭНИКЕМ  
 Проверил: \_\_\_\_\_  
 Целищев  
 Руководитель: \_\_\_\_\_  
 Бланчикова  
 Материал: 1:20  
 Масса: \_\_\_\_\_  
 Дата выпуска: \_\_\_\_\_  
 ЦЗМ Лист: \_\_\_\_\_ Кол. листов: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_



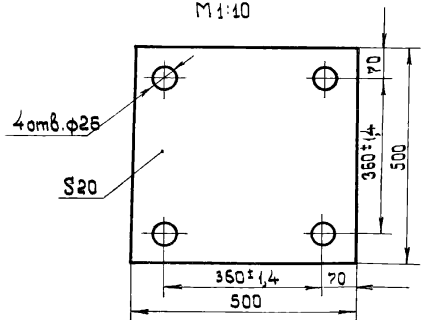
Размеры в мм

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

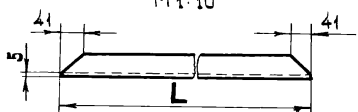
Дет. поз. 4  
M1:10



Дет. поз. 5  
M1:10



Дет. поз. 2  
M1:10



Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

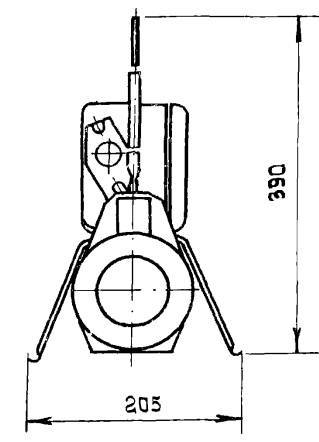
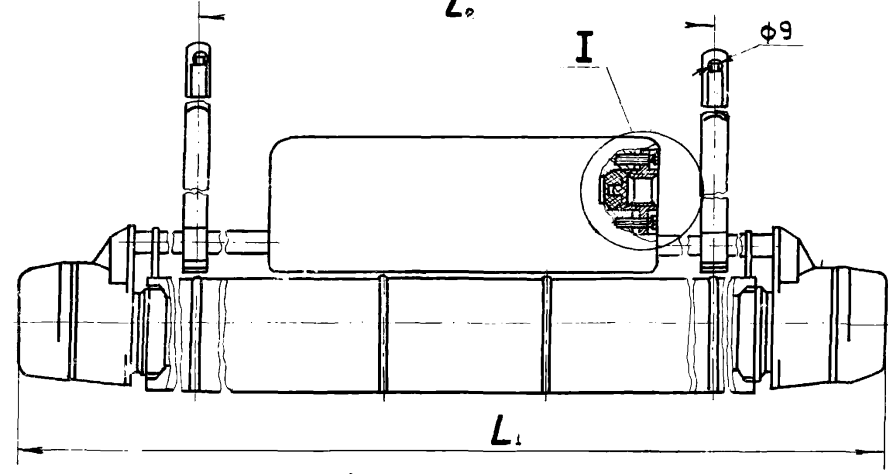
кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	—	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 12	L = 750	15,60	
—	2	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 12	L = 1350	28,08	
1	—	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 10	L = 420	3,60	
—	1	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 10	L = 1270	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	6,48	
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

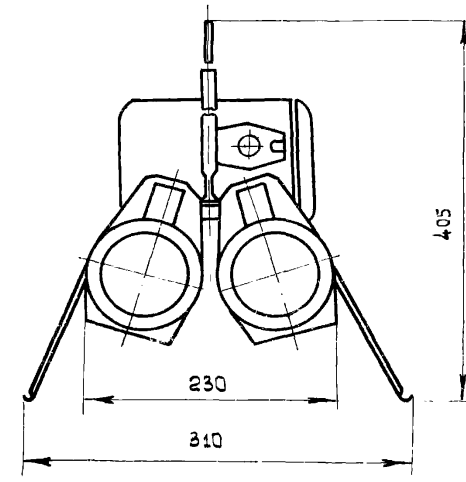
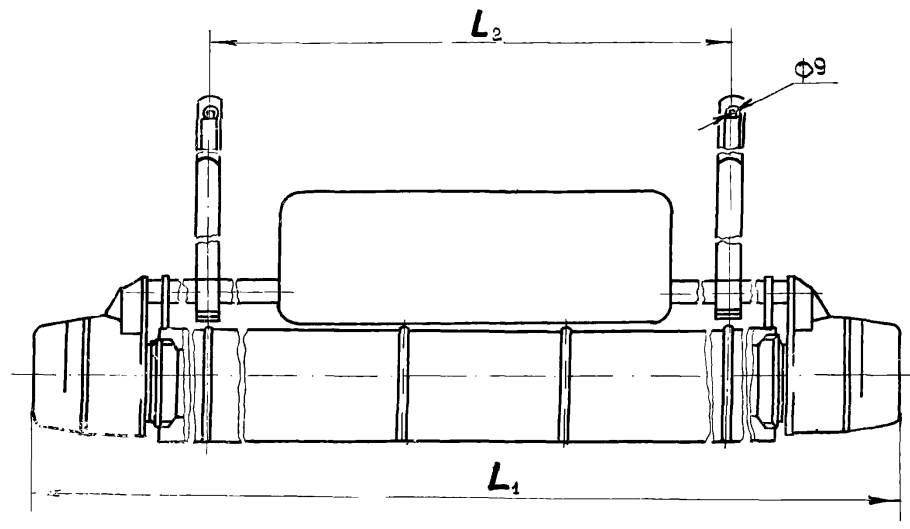
КО ВНИИПЭМ  
 ЦУМ. Лист  
 Указан.  
 Подп.  
 Дата  
 Машиностроитель  
 Дата выпуска  
 Машинист  
 Бланк  
 Машинист  
 Дата  
 Машинист



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



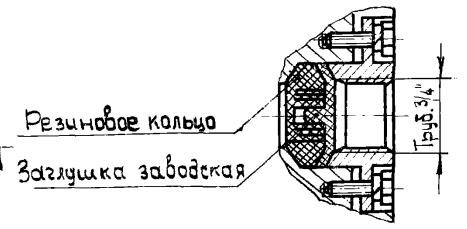
Светильник типа НОМЛ-2×80



Размеры в мм

Тип светильника	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Масса, кг не более			
			с отражателем		без отражателя	
			Государственный знак качества	—	Государственный знак качества	—
НОДЛ-1×40	1355	500..1100	12,5	12,5	10,9	11,0
НОМЛ-1×80	1655	500..1100	14,9	15,0	12,8	13,0
НОМЛ-2×80	1655	500..1400	25,0	25,0	23,0	23,0

I  
M 1:2



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

Масса Дата выпуска Шум Лист Кол. шт. Подп. Дата