

ДЕТАЛИ И ЧУЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

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

ШИФР

АБ13А

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1978 года

Заказ № 9122

Тираж 2000 экз.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Дембаш Б.А.*
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Федыков Е.М.*

УПРАВЛЯЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ *Кириев В.Г.*
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Бландинов А.Л.*
НАЧ. ОТДЕЛА НАУК *Бландинов*

ДЕТАЛИ И ЧЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

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

ШИФР

АБ13А

РАЗРАБОТАНЫ
ВНИИПРОЕКТЭЛЕКТРОМОНТАЖ
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
имени Ф.Б. Якубовского
приказ №212 от 09.09.1972г

Наименование чертежа	№ № листов	№ № стр.	Наименование чертежа	№ № листов	№ № стр.
Содержание	1с÷3с	3÷5	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 с обной стороны колонн.	5	19
Пояснительная записка	1п÷3п	6÷8	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны колонн.	6	20
План линий электроосвещения. Пример	4п	9	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на обе стороны от колонн.	7	21
Справочный материал			Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на обе стороны от колонн.	8	22
Таблица выбора установочных чертежей.	5п÷9п	10÷14	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок.	9	23
Строительные задания			Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок.	10	24
Строительное задание на анкер для установки стойки.	1	15	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек решетчатых балок.	11	25
Установочные чертежи			Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.		
Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.	2	16	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.		
Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.	3	17	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.		
Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.	4	18	Установка щитукрепдного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на кронштейнах.		
ТД			Содержание		
1976					
				Выпуск	Лист
				1	15

					смр.
					4
Наименование чертежа		№ № листов		№ № сmr.	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек ж/б плит перекрытия.		12		26	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек ж/б плит перекрытия.		13		27	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль ж/б плит перекрытия.		14		28	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль */5 плит перекрытия.		15		29	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках.		16,17		30÷31	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках.		18,19		32÷33	
Установка однорядного 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 на Т-образных стойках.		22,23		36÷37	
Сборочные чертежи и детали					
Блок однорядный		24		38	
Конструкция		25		39	
Блок двухрядный		26		40	
Конструкция		27		41	
Блок однорядный		28		42	
Конструкция		29		43	
Блок двухрядный		30		44	
Конструкция		31		45	
Кронштейн		32		46	
Основание		33		47	
Хомут		34		48	
Хомут		35		49	
Кронштейн		36		50	
Кронштейн		37		51	
Обхват		38		52	
Подвеска		39		53	
Растяжка		40		54	
Подвес		41		55	
Растяжка		42		56	
Основание		43		57	
Подвес		44		58	

Наименование чертежа	№ № листов	№ № сгр.
Основание	45	59
Прижим	46	60
Штилька	47	60
Основание	48	61
Растяжка	49	62
Стойка П-образная	50	63
Стойка Т-образная	51	64
Габаритные, установочные размеры и масса светильников типа В НОГЛ, НОДЛ	52	65

Наименование чертежа	№ № листов	№ № сгр.

Содержание

КО ВНИИПЕМ

ТД
1976

Выпуск 1 Лист 3с

1 Исходные данные

При разработке альбома в качестве исходных данных принятые:

„Светильники типов НОДЛ, НОГЛ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации”, ЗКТ. 513 02170;

„Инструкция по монтажу электрооборудования, силовых и

осветительных сетей взрывобезопасных зон”, ВСН 332-74,
ММСС СССР;
типовые железобетонные строительные конструкции
зданий и сооружений характерные для взрывобезопасных
производств (крупных насосных, компрессорных, технологи-
ческих зданий).

2 Содержание

Альбом содержит:

справочные материалы (листы 5п+9п),

строительные задания (листы);

установочные чертежи (листы 2÷23);

сборочные чертежи и детали (листы 24÷52).

3. Область применения

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

от плюс 5° до плюс 35° со взрывобезопасными смесями

всех категорий и групп Т₁, Т₂, Т₃, Т₄ (А, Б, Г)-для светильников типа НОГЛ и Т₁, Т₂, Т₃, Т₄, Т₅ (А, Б, Г, Д) -для светильников типа НОДЛ.

4. Основные положения

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

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

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

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

МЕНИНГО

ТД

1976

Пояснительная записка

Выпуск 1
Лист 1п

Все металлические конструкции и изделия окрашиваются за предвара При этом для взрывобезопасных помещений с химически активной средой в изделиях покрытия определяется проектом в зависимости от окружающей среды и должен соответствовать ГОСТ 9.032-74 и ГОСТ 9.009-73

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

Проходы кабелей через внутренние стены взрывобезопасных помещений следует выполнять:

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

- для групп кабелей (свыше 5) в коробах, засыпаемых песком, (см. альбом "Короба, засыпаемые песком, для прохода кабелей через стены взрывобезопасных помещений", шифр А609А)

Блоки линий эл освещения следует заземлять с противоположных концов трассы.

5. Изделия МЭЗ

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

6. Порядок нанесения

При проектировании определяются зоны прокладки осветительных линий, а также марки и сечения кабелей линий электросвещения. Затем в зависимости от строительной части с исполнением таблицы выбора установочных чертежей (листы 51÷57) 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.

Блоки со светильниками комплектуются указанным в проекте кабелем. Чертёжание кабелей к ответвительным коробкам производится с учётом выделения светильников линий аварийного эл. освещения.

Предварительно заготовленные по замерам кабели

ТД

1976

Пояснительная записка

Выпуск 1 Лист 27

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

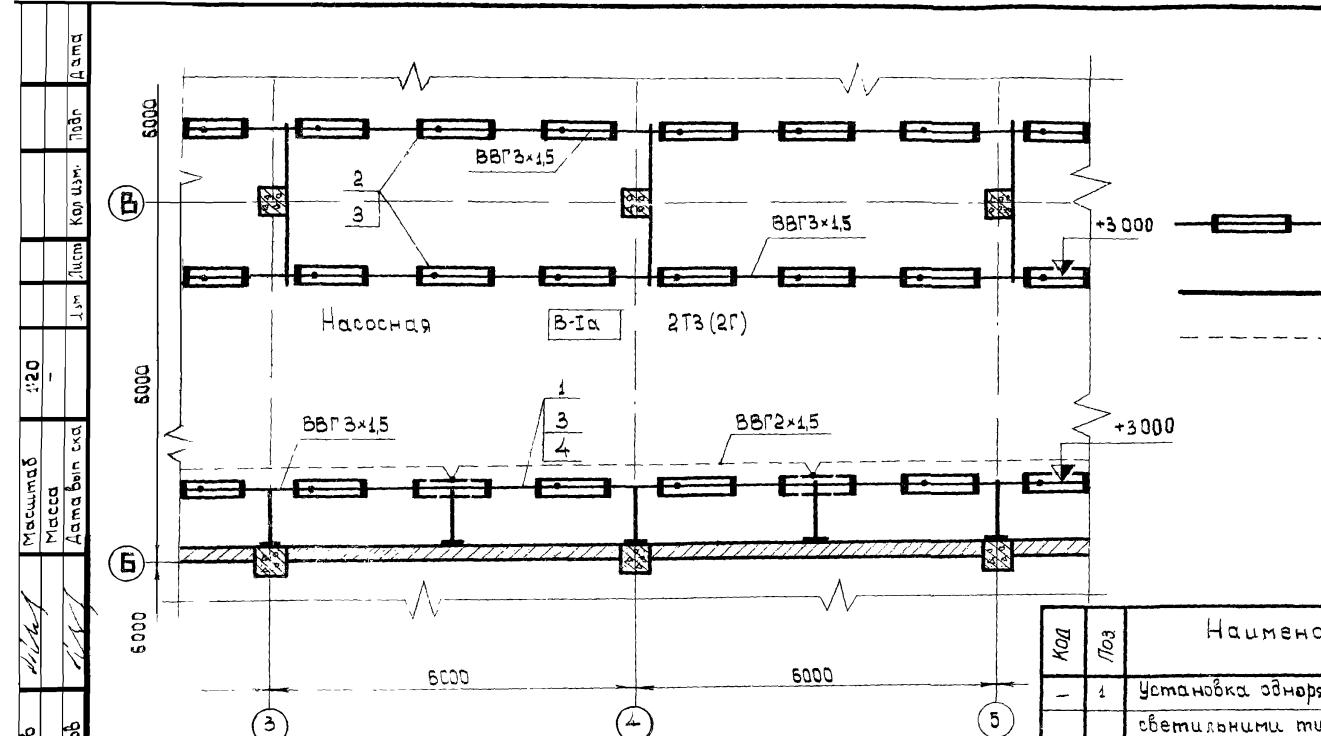
Род. зорбастан	Мужиков	Букинштад	Стадия	Р.ч.
Продеревн	Чепишев	Лиля	Массинаш	—
			Масса	—
			Дама бойчукан	Цум. Дама
ННСЧ отвезды	Балчикиков	Лиля	Корчагин.	Падп. Дама

ДЖОН ВНИИПЕМ

ТД
1976

Пояснительная записка

Възпълнен
1 ЗП



Условные обозначения.

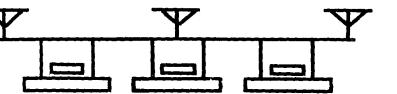
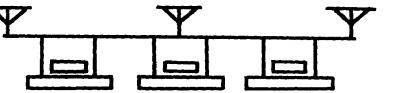
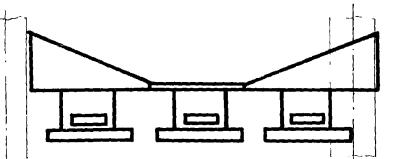
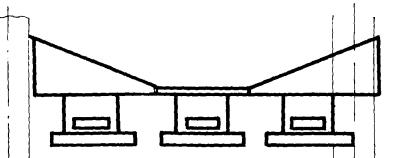
Светильник типа НОРЛ-2×80,
установленный на блоке.

Линия рабочего электроосвещения.

Линия аварийного электроосвещения.

Код	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры	Приме- чание
- 1	Установка однорядного блока со светильниками типа НОРЛ-2×80 на кронштейнах	АБ13 лист 2		
- 2	Установка однорядного блока со светильниками типа НОРЛ-2×80 по обе стороны от колонн	АБ13 лист 6	исп.2	
- 3	Кабель	ВВГ3×1,5		
- 4	Кабель	ВВГ2×1,5		

План линий электроосвещения. Пример

Наименование		Эскиз	№ листа установочно- го черте- жа	Исполне- ние	Тип светиль- ника	Кол. светиль- ников на блоке	Размеры в мм		
Масса	Масса						A	B	V
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 на кронштейнах			2	1 2 3 4 5 6	НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40 НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40	3 3 4 3 3 4	703 755 703 1303 1355 1303	702 747 702 952 967 952	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 на кронштейнах			3	1 2 3 4 5 6	НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40 НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40	6 6 8 6 6 8	880 932 880 1480 1532 1480	644 659 644 894 909 894	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 с обной стороны колонки			4	1 2 3 4 5 6	НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40 НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40	3 3 4 3 3 4	702 755 702 1302 1355 1302	1302 1317 1302 1302 1317 1302	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 с обной стороны колонки			5	1 2 3 4 5 6	НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40 НОГЛ-1x80 НОГЛ-2x80 НОДЛ-1x40	6 6 8 6 6 8	880 932 880 1480 1532 1480	1344 1359 1344 1344 1359 1344	

Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Испол- нение	Тип светильника	Кол. светильни- ка на блоке	Размеры в мм		
						A	B	V
Установка одноряд- ного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн		6	1	НОГЛ-1×80	3	1405	1302	
			2	НОГЛ-2×80	3		1510	
			3	НОДЛ-1×40	4		1405	1302
			4	НОГЛ-1×80	3		2605	
			5	НОГЛ-2×80	3		2710	
			6	НОДЛ-1×40	4		2605	1302
Установка дву- рядного блока со светильниками ти- пов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 по обе стороны от колонн		7	1	НОГЛ-1×80	6	1760	1344	
			2	НОГЛ-2×80	6		1864	
			3	НОДЛ-1×40	8		1760	1344
			4	НОГЛ-1×80	6		2960	
			5	НОГЛ-2×80	6		3054	
			6	НОДЛ-1×40	8		2960	1344
Установка одноряд- ного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ- 2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок		8	1	НОГЛ-1×80	3	1017	205	
			2	НОГЛ-2×80	3		1032	
			3	НОДЛ-1×40	4		1017	205
			4	НОГЛ-1×80	3		1257	
			5	НОГЛ-2×80	3		1272	
			6	НОДЛ-1×40	4		1257	205
Установка дву- рядного блока со светильниками ти- пов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 поперек балок		9	1	НОГЛ-1×80	6	959	560	
			2	НОГЛ-2×80	6		974	
			3	НОДЛ-1×40	8		909	
			4	НОГЛ-1×80	6		1199	
			5	НОГЛ-2×80	6		1214	
			6	НОДЛ-1×40	8		1199	560

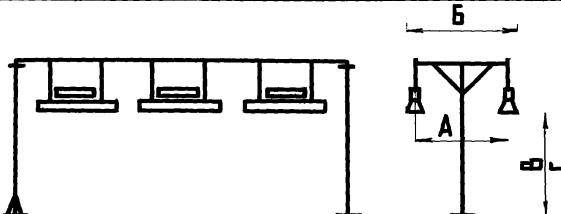
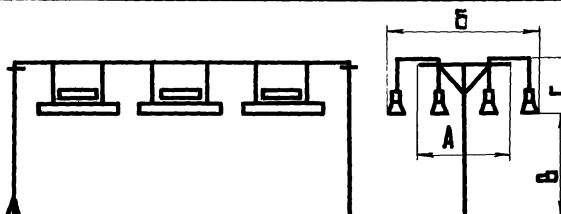
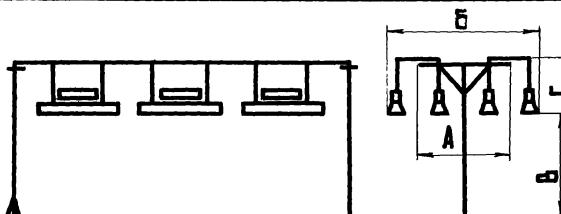
ТД
1976

Таблица выбора установочных чертежей

Выпуск
1
Лист
61

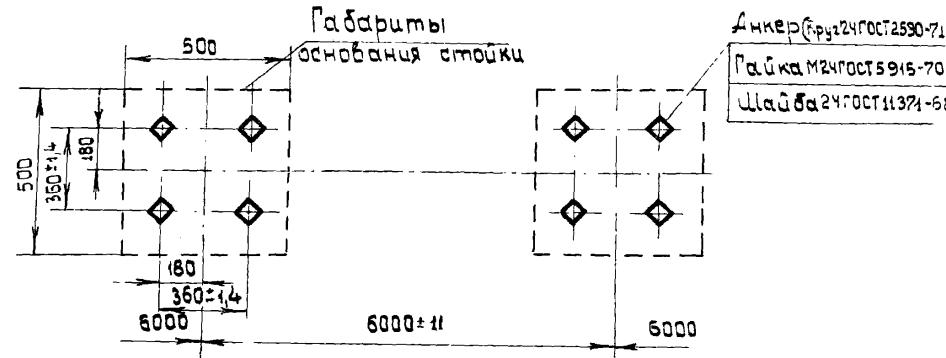
Наименование	Эскиз	№ листа установочно- го чертежа	Испол- нение	Тип светильника	Кол. светиль- ников на блоке	Размеры в мм			
						A	B	V	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 поперек решетчатых балок		10	1	НОГЛ- 1x80	6	3000	3394	500	
			2	НОГЛ- 2x80	6		3409	665	
			3	НОДЛ- 1x40	8		3394	560	
			4	НОГЛ- 1x80	6	5000	5394	560	
			5	НОГЛ- 2x80	6		5409	665	
			6	НОДЛ- 1x40	8		5394	560	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 поперек металлических ферм		11	1	НОГЛ- 1x80	6	3000	3394	560	
			2	НОГЛ- 2x80	6		3409	665	
			3	НОДЛ- 1x40	8		3394	560	
			4	НОГЛ- 1x80	6	5000	5394	560	
			5	НОГЛ- 2x80	6		5409	665	
			6	НОДЛ- 1x40	8		5394	560	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 поперек железобетонных плит перекрытия		12	1	НОГЛ- 1x80	3	502	205	—	
			2	НОГЛ- 2x80	3	517	310	—	
			3	НОДЛ- 1x40	4	502	205	—	
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 поперек железобетонных плит перекрытия		13	1	НОГЛ- 1x80	6	447	560	—	
			2	НОГЛ- 2x80	6	462	665	—	
			3	НОДЛ- 1x40	8	447	560	—	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1x80, НОГЛ-2x80, НОДЛ-1x40 с борьем железобетонных плит перекрытия.		14	1	НОГЛ- 1x80	3	1400	1852	205	
			2	НОГЛ- 2x80	3		1867	310	
			3	НОДЛ- 1x40	4		1852	205	
			4	НОГЛ- 1x80	3	1800	2252	205	
			5	НОГЛ- 2x80	3		2267	310	
			6	НОДЛ- 1x40	4		2252	205	
Таблица выбора установочных чертежей									
1976									
						Выпуск 1 Лист 70			

Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Исполне- ние	Тип светильника	Кол. светил. на блоке	Размеры в мм			
						A	B	V	Г
Установка эвакуационного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 вдоль железобетонных плит перекрытия		15	1	НОГЛ-1×80	6	1734	560		
			2	НОГЛ-2×80	6	1400	1809	665	
			3	НОДЛ-1×40	8		1734	560	
			4	НОГЛ-1×80	6		2194	560	
			5	НОГЛ-2×80	6	1800	2209	665	
			6	НОДЛ-1×40	8		2194	560	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40, на Г-образных стойках		16÷17	1	НОГЛ-1×80	3	805	2678		
			2	НОГЛ-2×80	3	600	857	2663	3160
			3	НОДЛ-1×40	4		805	2678	
			4	НОГЛ-1×80	3		1405	3678	
			5	НОГЛ-2×80	3	1200	1457	3663	4160
			6	НОДЛ-1×40	4		1405	3678	
Установка эвакуационного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках		18÷19	1	НОГЛ-1×80	6	981	2846		
			2	НОГЛ-2×80	6	600	1034	2831	3240
			3	НОДЛ-1×40	8		981	2846	
			4	НОГЛ-1×80	6		1581	3846	
			5	НОГЛ-2×80	6	1200	1634	3831	4240
			6	НОДЛ-1×40	8		1581	3846	
ТД 1976	Таблица выбора установочных чертежей								
								Выпуск 1	Лист 8П

Наименование	Эскиз	№ листа установочного чертежа	Испол- нение	Тип светильника	Кол. светиль- ников на исполн.	Размеры в мм				
						A	B	V	G	
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Т-образных стойках	 	20:21	1	НОГЛ-1×80	6	1405	2678	3160		
			2	НОГЛ-2×80	6	1200	1510			
			3	НОДЛ-1×40	8	1405	2678			
		22:23	4	НОГЛ-1×80	6	2605	3678	4160		
			5	НОГЛ-2×80	6	2400	2710			
			6	НОДЛ-1×40	8	2605	3678			
Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40, на Т-образных стойках		22:23	1	НОГЛ-1×80	6	1750	2846	3240		
			2	НОГЛ-2×80	6	1200	1865			
			3	НОДЛ-1×40	8	1760	2846			
		2400	4	НОГЛ-1×80	6	2960	3846	4240		
			5	НОГЛ-2×80	6	3065	3831			
			6	НОДЛ-1×40	8	2960	3846			
ТД		Таблица выбора установочных чертежей								
1976								Выпуск 1 Лист 91		

Мат. опоры	Цветные	Блочные	Лист	Лист	Мат. стойки	Мат. стойки
Проверки	Чертежи	Блочные	Лист	Лист	Длина блоков	Длина стойки
Нач. отборы	Чертежи	Блочные	Лист	Лист	1:20	1:20

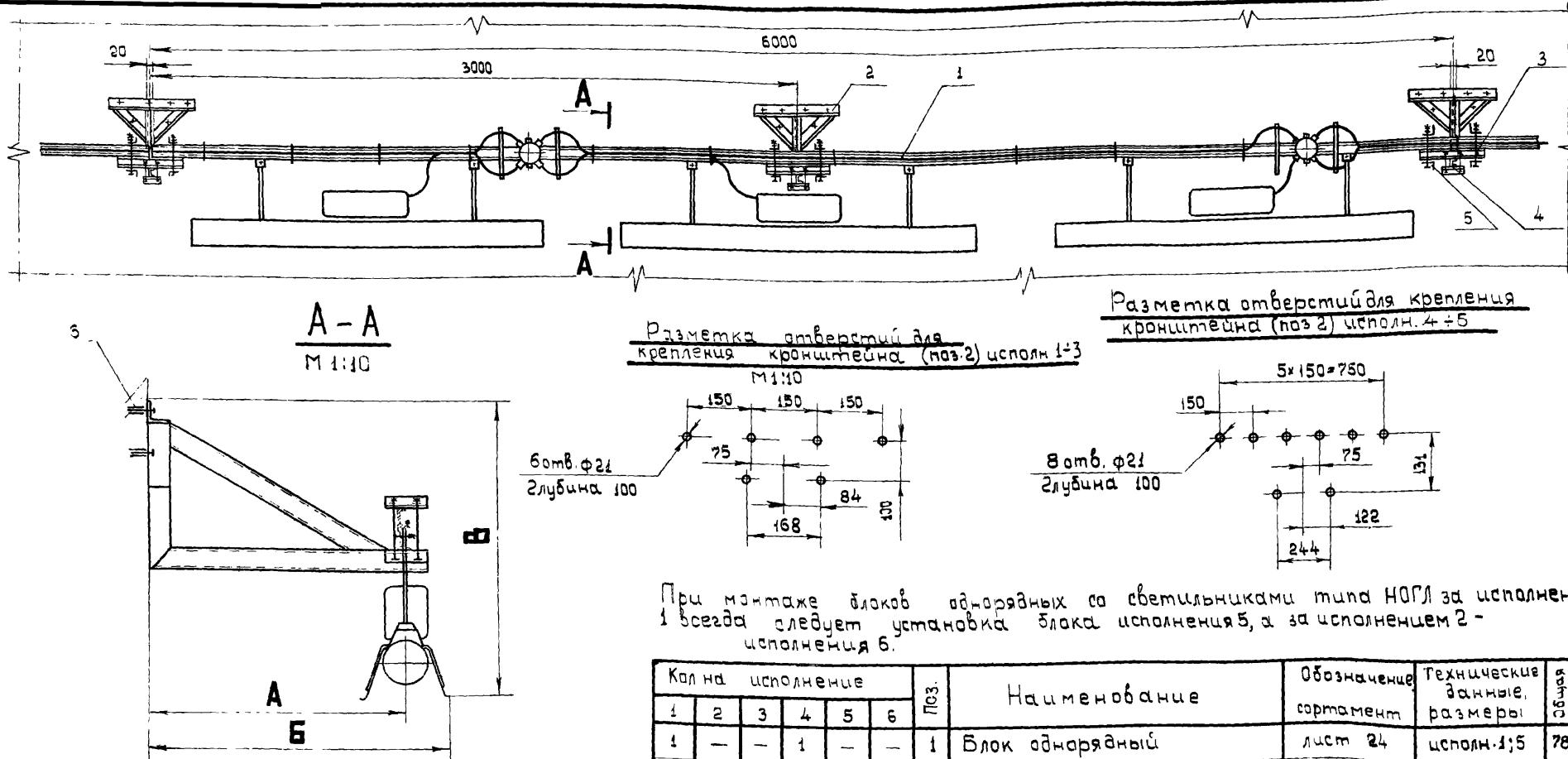
КД ВНИИПЛЕМ



№ листа чертано- вочного чертежа	ЭСКИЗ	A, мм	B, мм	Максим. нагрузка (с учетом монтаж- ной нагрузки) P ₁ , кг	Максим. нагрузка от веса конструк- ции (стойки) P ₂ , кг	Примечание
листы 16+17 исполн. 4+3		600	3000		127,19	Установка однорядных блоков со светильниками
листы 16+17 исполн. 4+6		1200	4000		170,21	
листы 18+19 исполн. 4+3		600	3000		127,19	Установка двухрядных блоков со светильниками
листы 18+19 исполн. 4+6		1200	4000		170,21	
листы 20+21 исполн. 4+3		1200	3000		143,00	Установка однорядных блоков со светильниками
листы 20+21 исполн. 4+6		2400	4000		206,44	
листы 22+23 исполн. 4+3		1200	3000		143,00	Установка двухрядных блоков со светильниками
листы 22+23 исполн. 4+6		2400	4000		206,44	

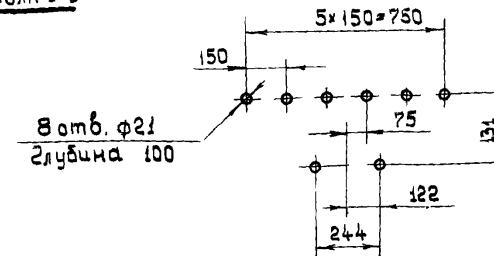
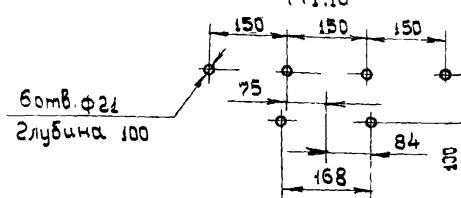
- Высота выступающей части анкерных болтов ≈ 70 мм
- Длина нарезанной части резьбы ≈ 60 мм

ТД
1976Строительное задание на анкера
для установки стойки



Резюме закрепления кронштейна (поз.2) исполн 1:

Разметка отверстий для крепления
кронштейна (поз 2) исполн. 4 из 5



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

Код на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортаментом	Технические данные, размеры	Коэффициент	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	-	-	1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1; 5	78,08	
-	1	-	-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2; б	12,31	
-	-	1	-	-	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 1	83,84	
2	2	2	-	-	-	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 1	23,48	
-	-	-	2	2	2	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 2	41,76	
2	2	2	2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн. 1	2,90	
2	2	2	2	2	2	4	Хомут	лист 34	исполн. 1	0,48	
4	4	4	4	4	4	5	Хомут	лист 35	исполн. 1	1,72	
12	12	12	16	16	16	6	Дюбель	Ч663 (Д80-12/20)			

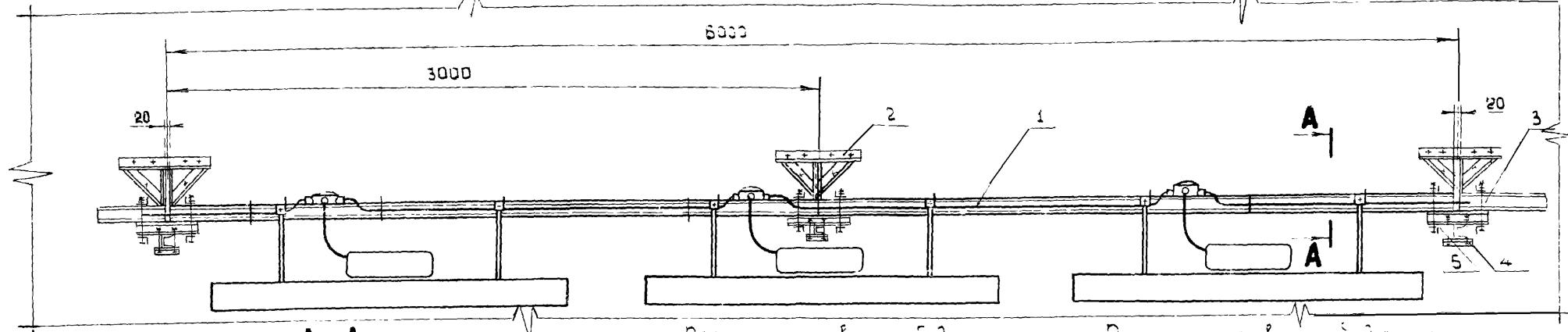
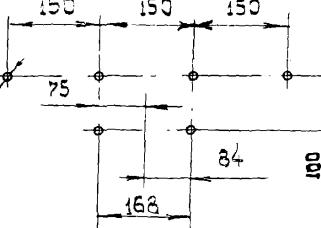
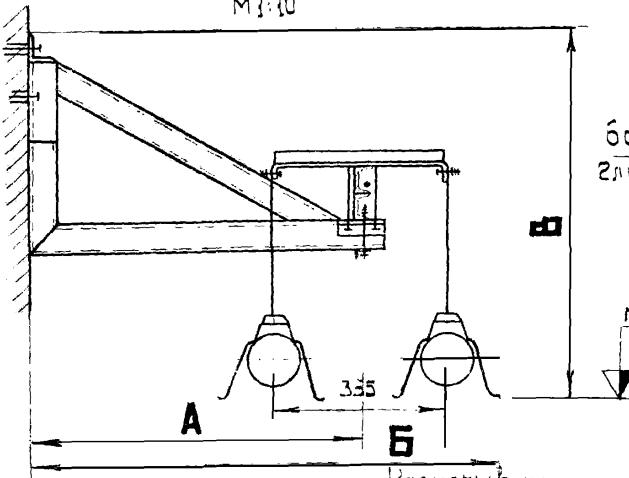
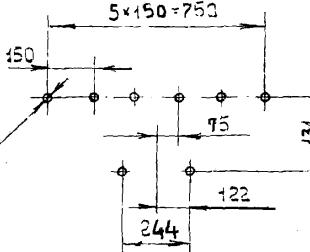
Установка однорядного блока со светильниками типа НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40
на кронштейнах

ВНИКДЕМ

ТД
1978

Бануск 1 Лист 2

6200

A-A
M 1:10Разметка опоры кронштейна (поз. 2) исполн. 3
M 1:10Разметка опоры кронштейна (поз. 2) исполн. 4-6
5x150-7538 отв. ф21
глубина 1008 отв. ф21
глубина 100

по проекту

мм

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	кол. светил на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	580	644	153,81	
2	НОГЛ-2×80	6	600	652	213,81	
3	НЭДЛ-1×40	8	880	544	165,25	
4	НОГЛ-1×80	6	1480	894	173,75	
5	НОГЛ-2×80	6	1200	1532	909	233,75
6	НЭДЛ-1×40	8	1480	894	185,19	

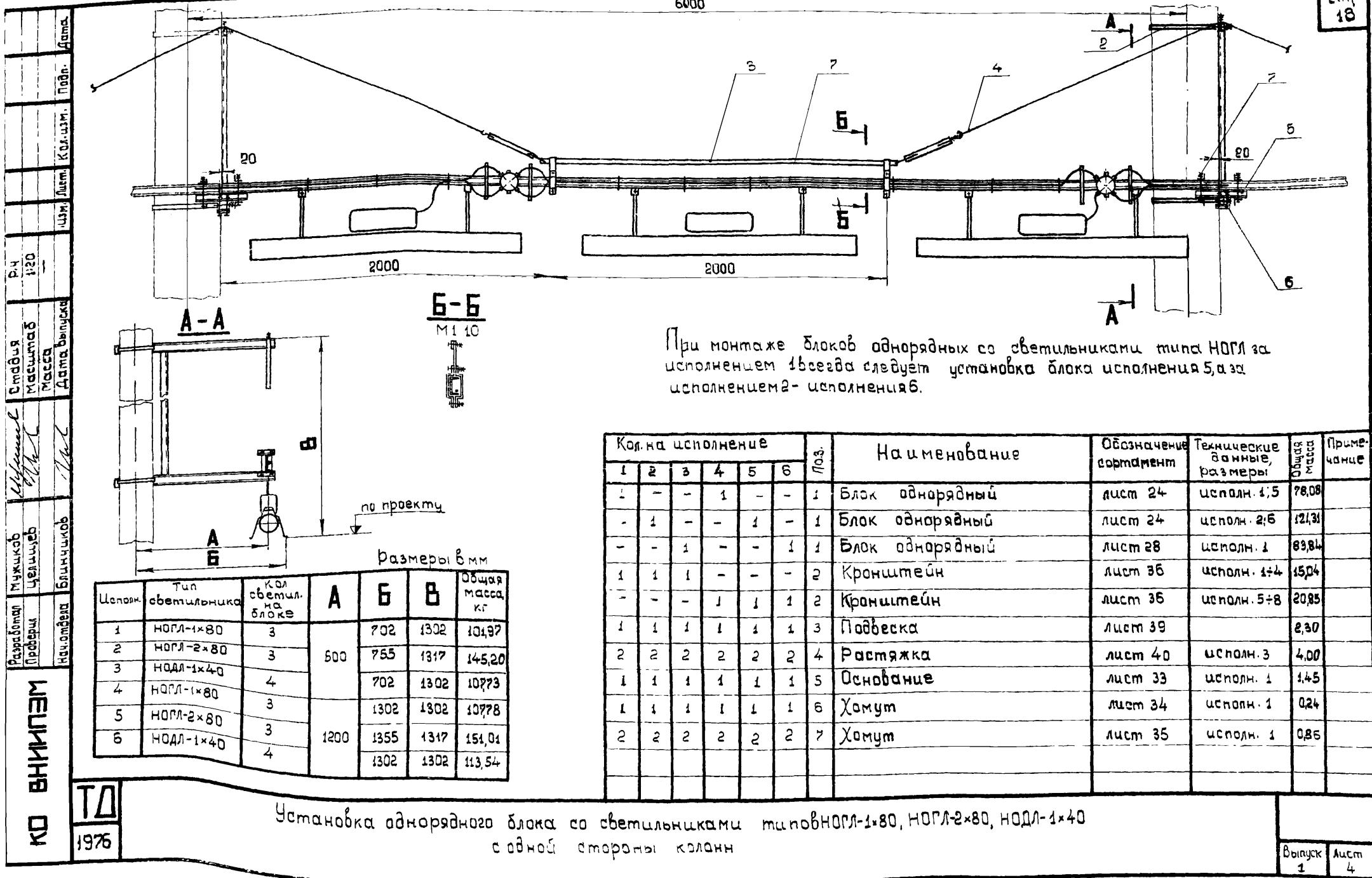
Кол. на исполнение							Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Форма тираж	Приложение
	1	2	3	4	5	6					
1	—	—	1	—	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	125,53	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	155,53	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	135,37	
2	2	2	2	—	—	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 1	23,18	
—	—	—	2	2	2	2	Кронштейн	лист 32	исполн. 2	+3,12	
2	2	2	2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн. 1	5,90	
2	2	2	2	2	2	4	Хомут	лист 34	исполн. 1	0,48	
+	4	4	4	4	4	5	Хомут	лист 35	исполн. 1	1,72	
12	12	12	15	16	16	6	Дюбель	4353(д20-12/20)			

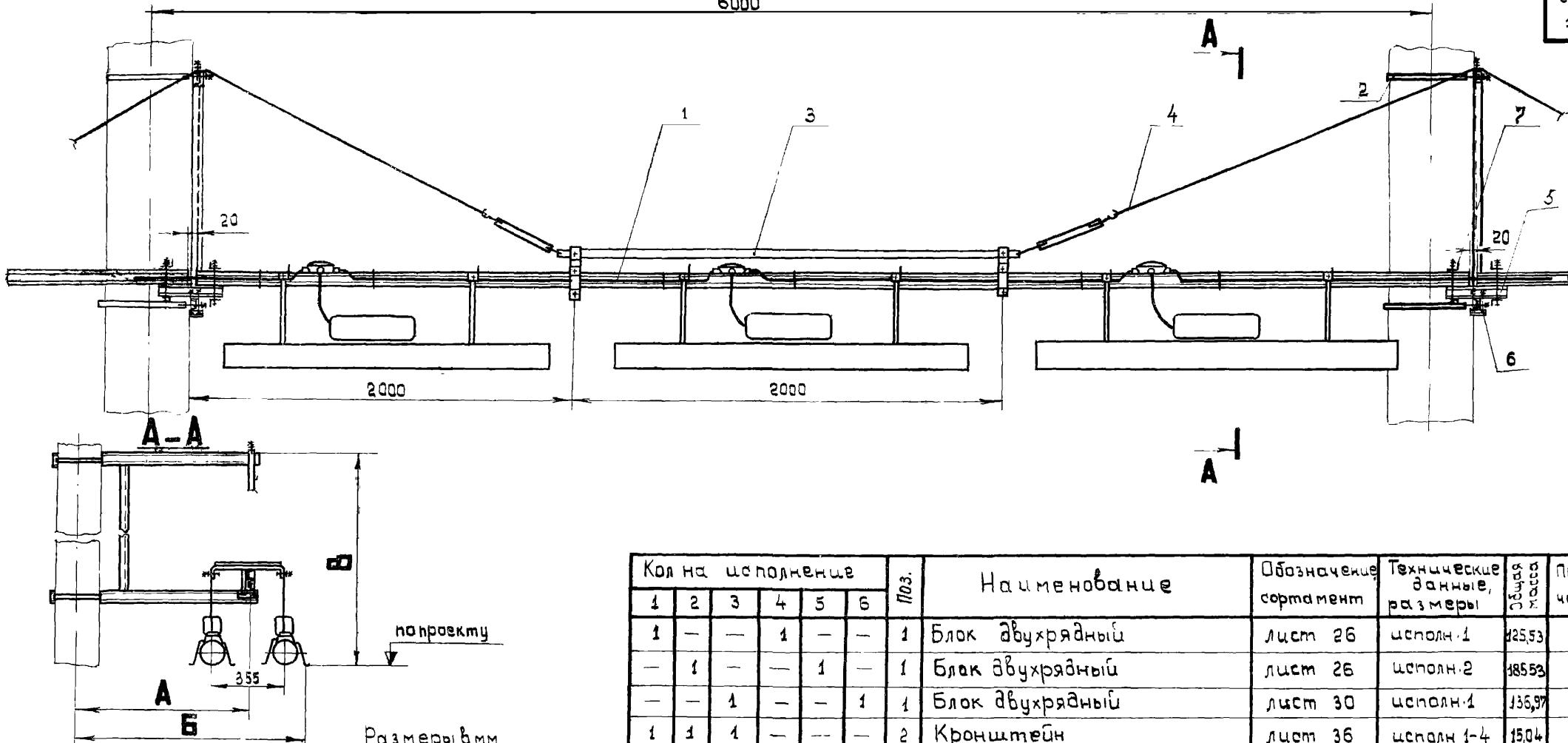
ТД

1976

Установка двухрядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НЭДЛ-1×40
на кронштейнах

Запись 1
Лист 3



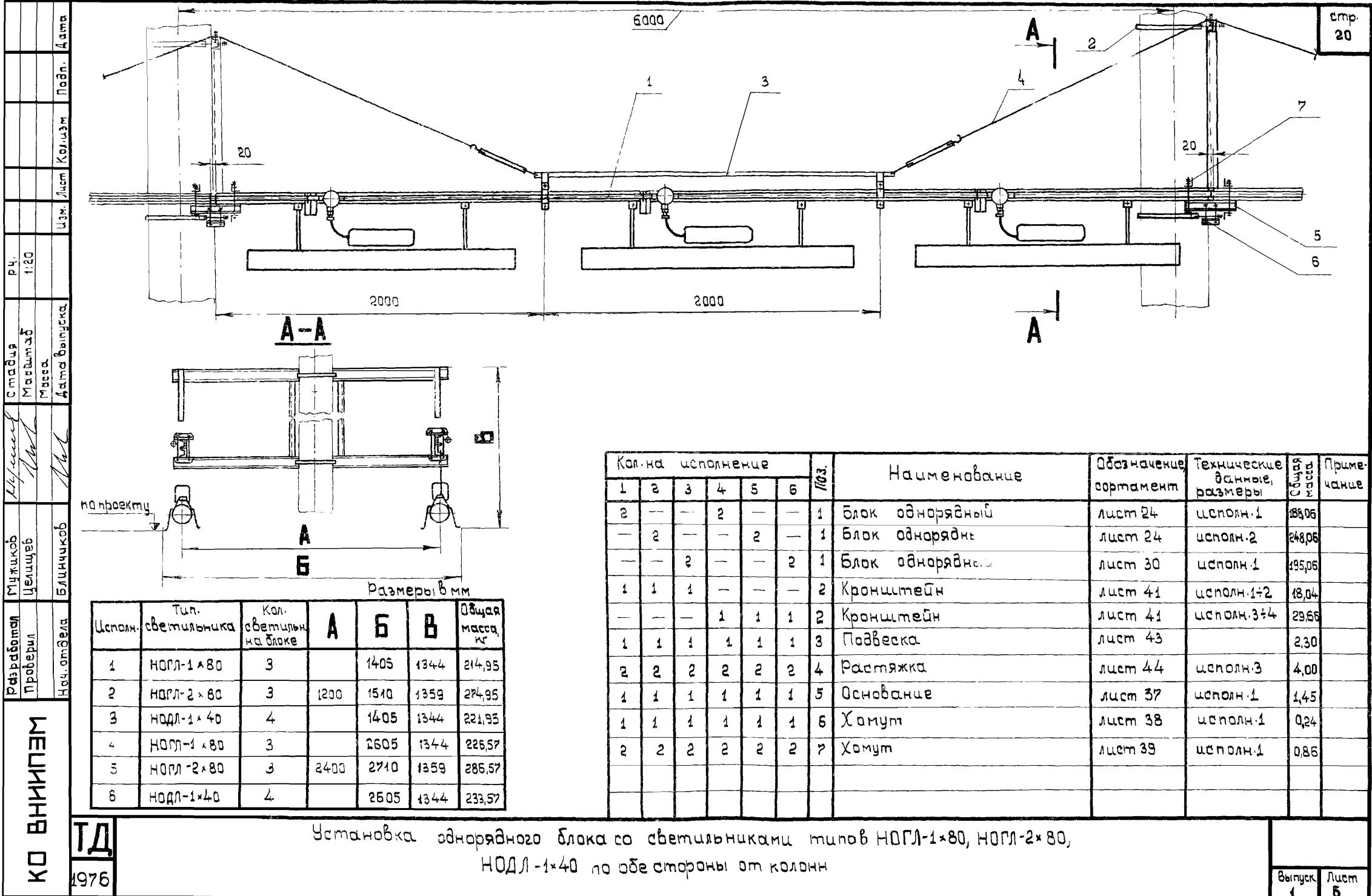


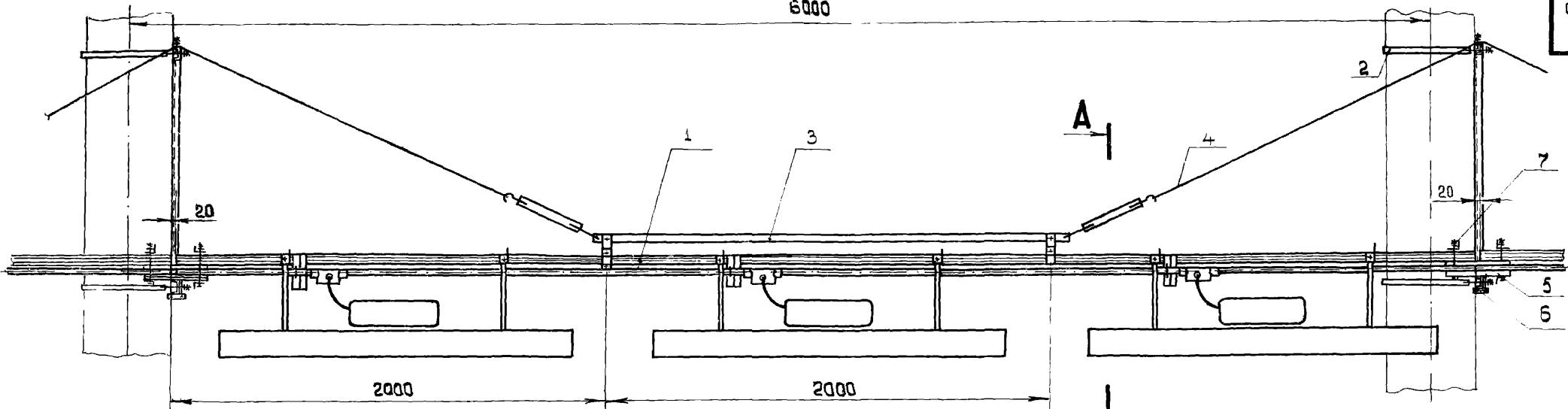
Исполн.	Тип светильника	кол. светил. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	880	1344	14242	
2	НОГЛ-2×80	6	600	932	1359	209,42
3	НОДЛ-1×40	8		880	1344	160,86
4	НОГЛ-1×80	6	1200	1480	1344	155,23
5	НОГЛ-2×80	6		1532	1359	215,23
6	НОДЛ-1×40	8		1480	1344	166,67

Кол на исполнение	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры		Приме- чание
				1	2	
1	—	Блок двухрядный	лист 26	исполн.1	425,53	
—	1	Блок двухрядный	лист 26	исполн.2	486,53	
—	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн.1	136,97	
1	1	Кронштейн	лист 36	исполн 1-4	15,04	
—	—	Кронштейн	лист 36	исполн 5-8	20,85	
1	1	Подвеска	лист 39		2,30	
2	2	Растяжка	лист 40	исполн.3	4,00	
1	1	Основание	лист 33	исполн.1	1,45	
1	1	Хомут	лист 34	исполн 1	0,24	
2	2	Хомут	лист 35	исполн.1	0,86	

ТД
1976

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



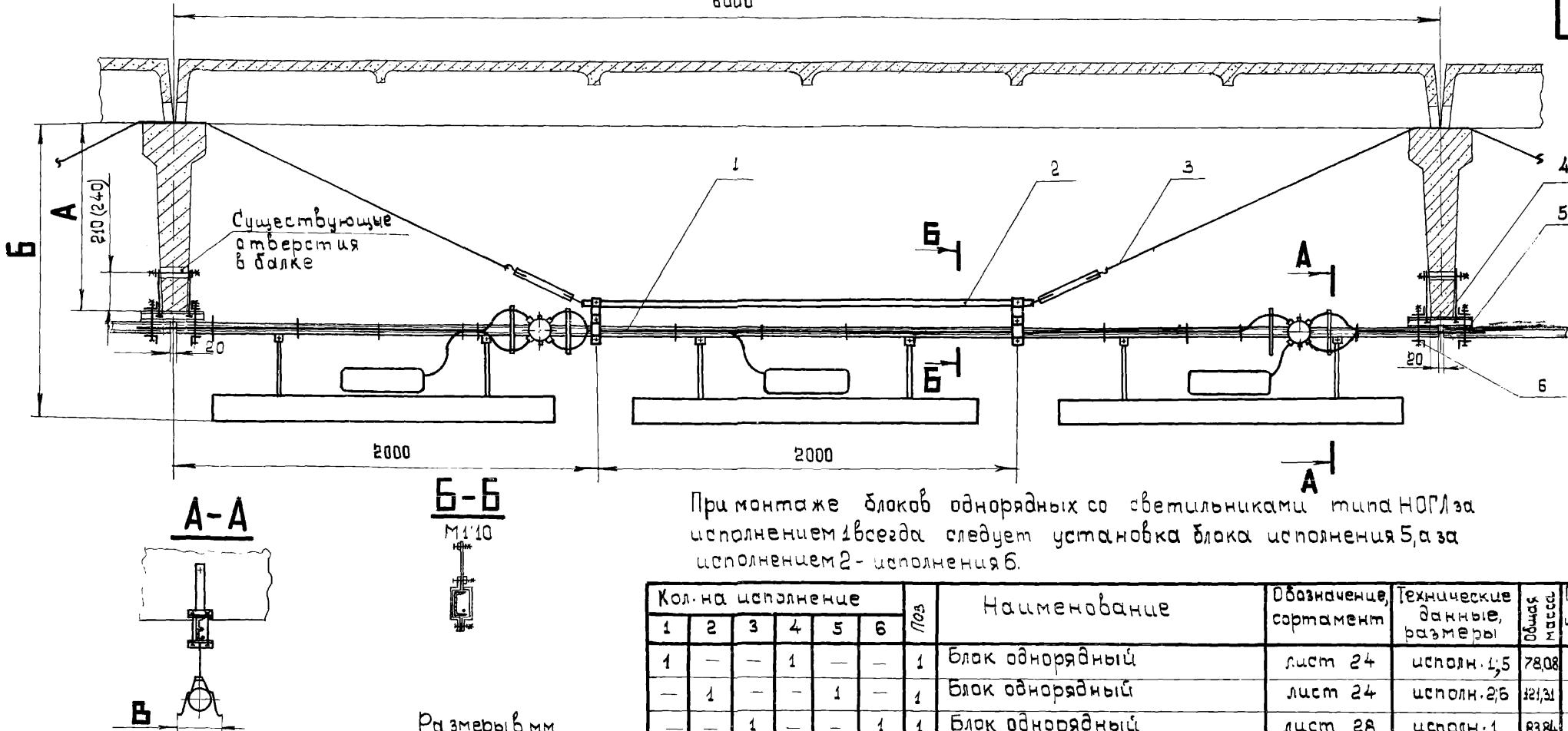
**A - A****A**

Исполн.	Тип светильника	Кол светильни- ков на блоке	Размеры в мм			Общая масса, кг
			A	Б	В	
1	НОГЛ-1×80	6		1760	1344	314,95
2	НОГЛ-2×80	6	1253	1864	1359	434,95
3	НОДЛ-1×40	8		1760	1344	335,29
4	НОГЛ-1×80	6		2960	1344	326,57
5	НОГЛ-2×80	6	2400	3064	1359	446,57
6	НОДЛ-1×40	8		2960	1344	346,91

Кол на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение форматомет	Технические данные, размеры	Ко- ичес- кое объе- ми	Приме- чание
1	2	3	4	5	6						
2	-	-	2	-	-	1	Блок ёмкостный	лист 28	исполн. 1	288,08	
-	2	-	-	2	-	1	Блок ёмкостный	лист 28	исполн. 2	408,08	
-	-	2	-	-	2	1	Блок ёмкостный	лист 34	исполн. 1	308,4	
1	1	1	-	-	-	2	Кронштейн	лист 41	исполн. 1, 2	18,04	
-	-	-	1	1	1	2	Кронштейн	лист 41	исполн. 3, 4	29,56	
1	1	1	1	1	1	3	Подвеска	лист 43		2,30	
2	2	2	2	2	2	4	Растяжка	лист 44	исполн. 3	4,00	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 37	исполн. 1	1,45	
1	1	1	1	1	1	6	Хомут	лист 38	исполн. 1	0,24	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 39	исполн. 1	0,86	

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

Ко ВНИИПГМ
Правила
Нормативы
График
Бланчиков
Изм.
Масса
Длина блокука
Масштаб
1:20
Детали
Подп.
Кол-чтн.
Блок.
Цен.
Блок.



Исполн.	Тип светильника	Кор. светил. на блоке	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	3	1017	205	82,61	
2	НОГЛ-2×80	3	515	1032	310	130,84
3	НОДЛ-1×40	4	1017	205	93,37	
4	НОГЛ-1×80	3	1257	205	82,71	
5	НОГЛ-2×80	3	755	1272	310	130,94
6	НОДЛ-1×40	4	1257	205	93,47	

6000

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

Кол-во исполнение						Поз	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	штук	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	-	-	1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1,5	78,08	
-	1	-	-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2,6	32,31	
-	-	1	-	-	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 1	83,84	
1	1	1	1	1	1	2	Подвеска	лист 39		2,30	
1	1	1	-	-	-	3	Растяжка	лист 42	исполн. 1	3,80	
-	-	-	1	1	1	3	Растяжка	лист 42	исполн. 2	3,90	
1	1	1	1	1	1	4	Подвес	лист 41		0,88	
1	1	1	1	1	1	5	Основание	лист 33	исполн. 2	1,69	
2	2	2	2	2	2	6	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

ТД
1976

Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80 НОДЛ-1×40
наперек блок

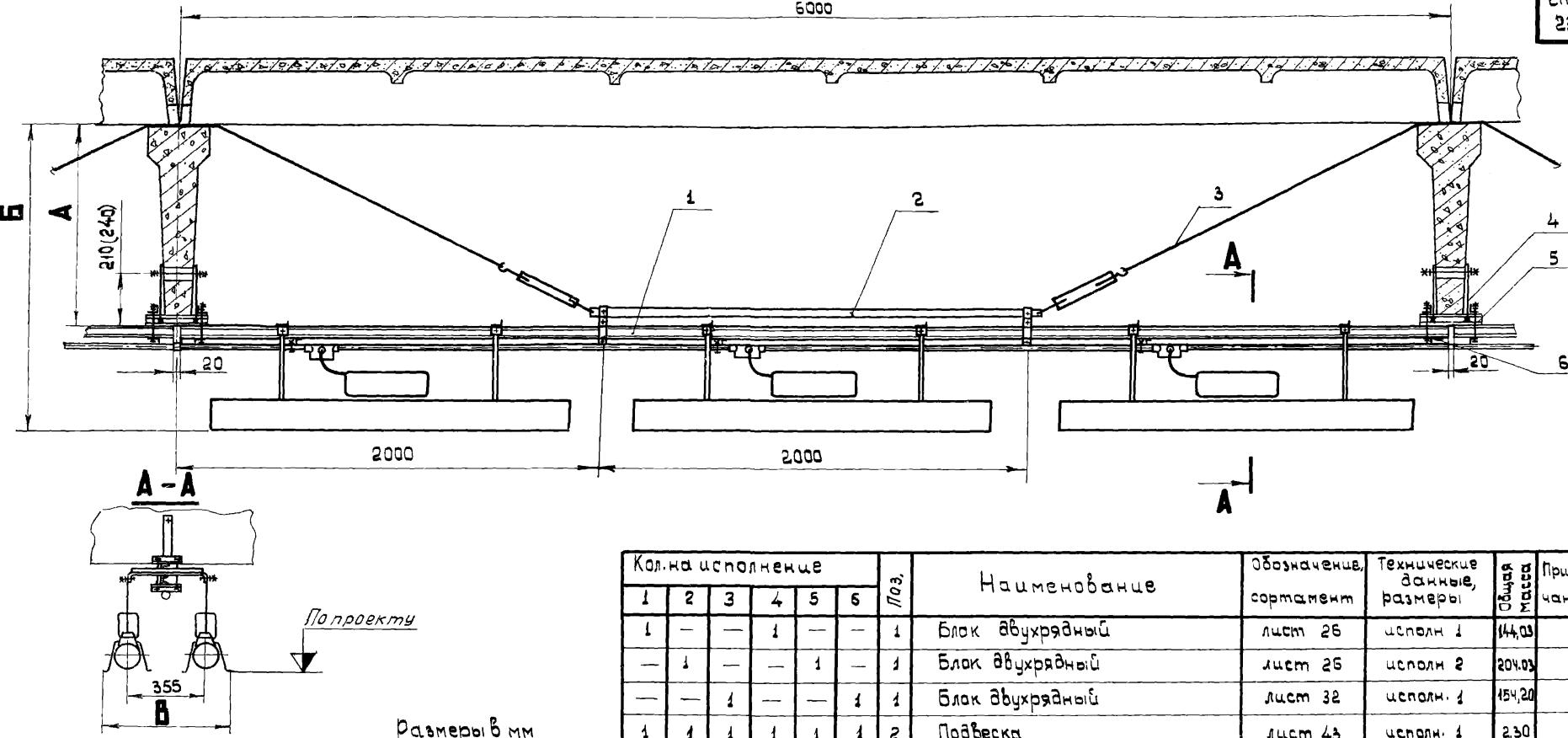
Выпуск 1
Лист 8

Առաջնային	Հետ	Կառավար	1:20
Խոհեմարդ	Խ. Հ.	Խ. Հ.	Խ. Հ.
Խոհեմարդ	Խ. Հ.	Խ. Հ.	Խ. Հ.
Խոհեմարդ	Խ. Հ.	Խ. Հ.	Խ. Հ.

МЕДИНА ОД

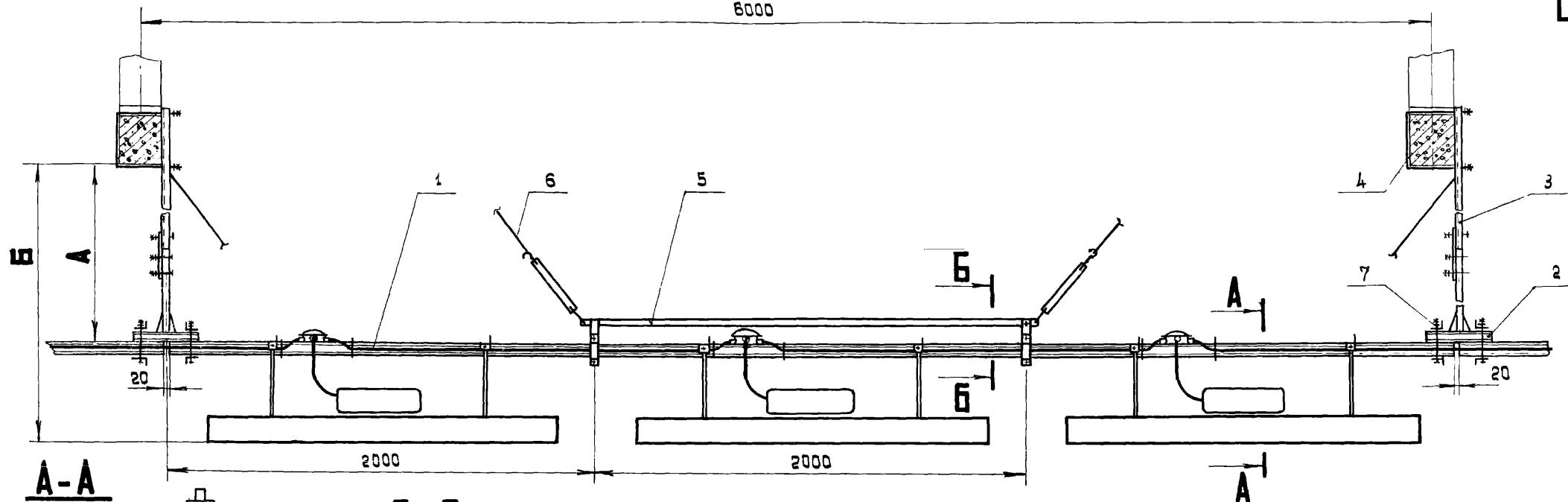
ТД
1926

Исполн.	Тип светильника	Кол. светильник на блоке	A	B	C	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	5		959	560	153,56
2	НОГЛ-2×80	6	515	974	665	213,56
3	НОДЛ-1×40	8		909	560	163,73
4	НОГЛ-1×80	6		1198	560	153,66
5	НОГЛ-2×80	6	755	1214	665	213,66
6	НОДЛ-1×40	8		1199	560	163,83

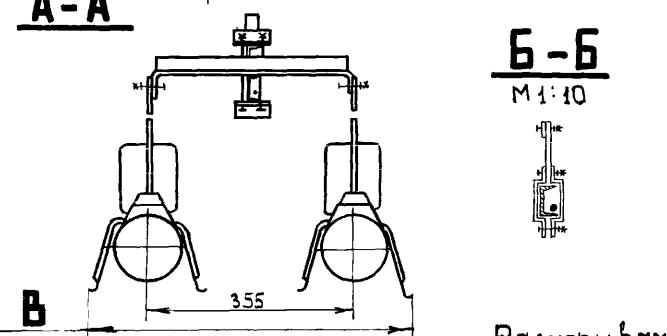


Установка щюхрядного блока со свемильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40
и нерек блок

Выпуск 1 Лист 9

A-AБ-Б

M 1:10



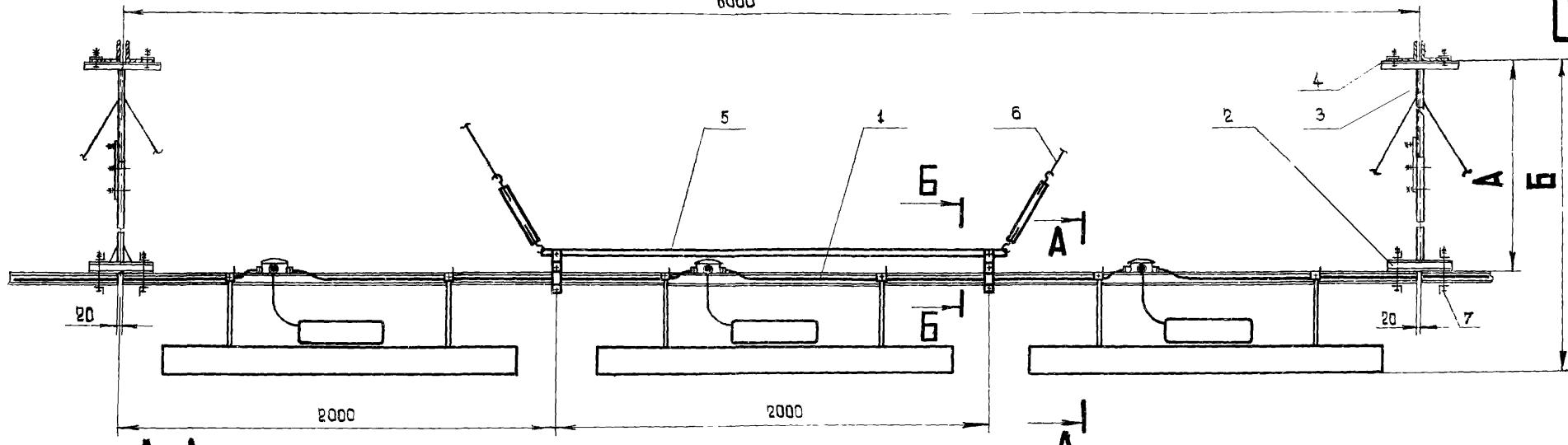
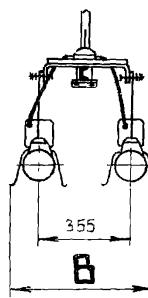
Размеры в мм.

Кол. на исполнение	Поз.						Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	шт	см	Примечание
	1	2	3	4	5	6						
1	-	-	1	-	-	1	Блок ёбухрядныи	лист 26	исполн. 1	125,53		
-	1	-	-	1	-	1	Блок ёбухрядныи	лист 26	исполн. 2	185,53		
-	-	1	-	-	1	1	Блок ёбухрядныи	лист 30	исполн. 1	135,97		
1	1	1	-	-	-	2	Подвес	лист 44	исполн. 2	5,22		
-	-	-	1	1	1	2	Подвес	лист 44	исполн. 4	10,02		
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 43	исполн. 1+2	17,84		
2	2	2	2	2	2	4	Обхват	лист 38	исполн. 5+6	0,72		
1	1	1	1	1	1	5	Подвеска	лист 39		2,30		
2	2	2	-	-	-	6	Растяжка	лист 40	исполн. 1	6,10		
-	-	-	2	2	2	6	Растяжка	лист 40	исполн. 2	8,74		
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86		

Исполи	Тип светильника	Кол. светил.	А	Б	В	общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		3394	560	158,57
2	НОГЛ-2×80	6	3000	3409	655	218,57
3	НОДЛ-1×40	8		3394	560	170,01
4	НОГЛ-1×80	6		5394	560	166,03
5	НОГЛ-2×80	5	5000	5409	665	225,03
6	НОДЛ-1×40	8		5394	560	174,7

КО ВНИИГЕМ

ГД
1976Установка ёбухрядного блока со светильниками
наперек решетчатых
балоктипов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40
балокВыпуск Лист
1 10

**A-A****Б-Б**

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. светил- блоков	А	Б	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		3394	560	148,97
2	НОГЛ-2×80	6	3000	3409	665	208,97
3	НОДЛ-1×40	8		3394	560	120,41
4	НОГЛ-1×80	6		5394	560	166,41
5	НОГЛ-2×80	6	5000	5409	665	226,41
6	НОДЛ-1×40	8		5394	560	177,85

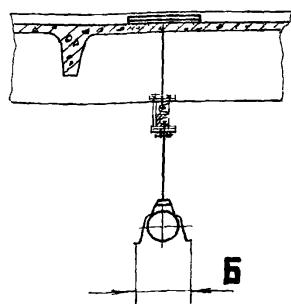
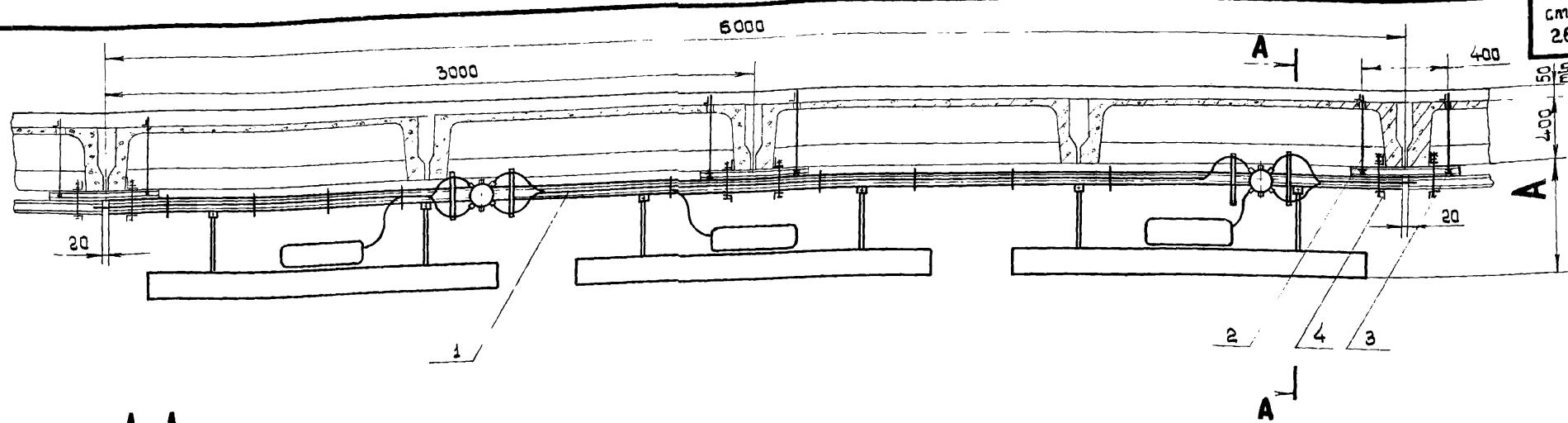
Кол-во исполнение	Гор						Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Вес, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6					
1	—	—	—	1	—	—	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 1	125,53	
—	1	—	—	—	1	—	Блок двухрядный	лист 26	исполн. 2	185,53	
—	—	1	—	—	—	1	Блок двухрядный	лист 30	исполн. 1	136,97	
1	1	1	1	—	—	—	Подвес	лист 44	исполн. 2	5,22	
—	—	—	—	1	1	1	Подвес	лист 44	исполн. 4	10,02	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 45		9,70	
4	4	4	4	4	4	4	Прижим	лист 46		0,35	
1	1	1	1	1	1	5	Подвеска	лист 39		2,30	
2	2	2	2	—	—	6	Растяжка	лист 40	исполн. 1	6,10	
—	—	—	2	2	2	6	Растяжка	лист 40	исполн. 2	8,74	
2	2	2	2	2	2	7	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

ТД

1976

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

Выпуск 1 лист 11



Размеры в мм.

Номер	Тип светильника	Кол. свет. на блоке	А		Б		Общая масса, кг
			А	Б	А	Б	
1	НОГЛ-1x80	3	502	205	86,74		
2	НОГЛ-2x80	3	517	310	129,99		
3	НОДЛ-1x40	4	502	205	92,52		

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

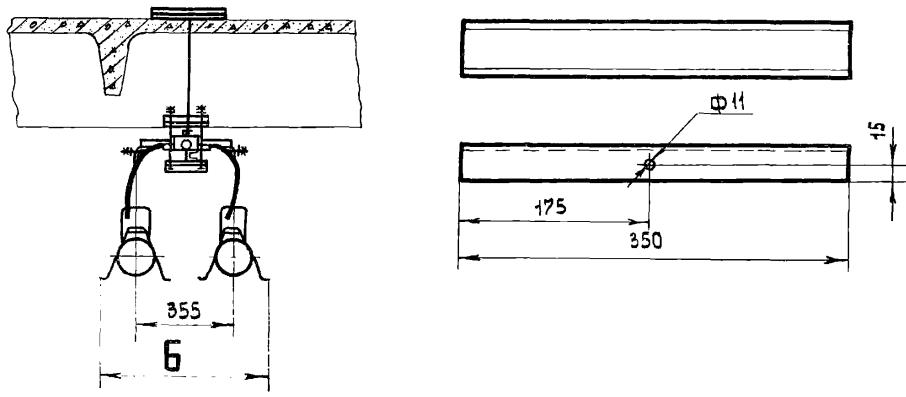
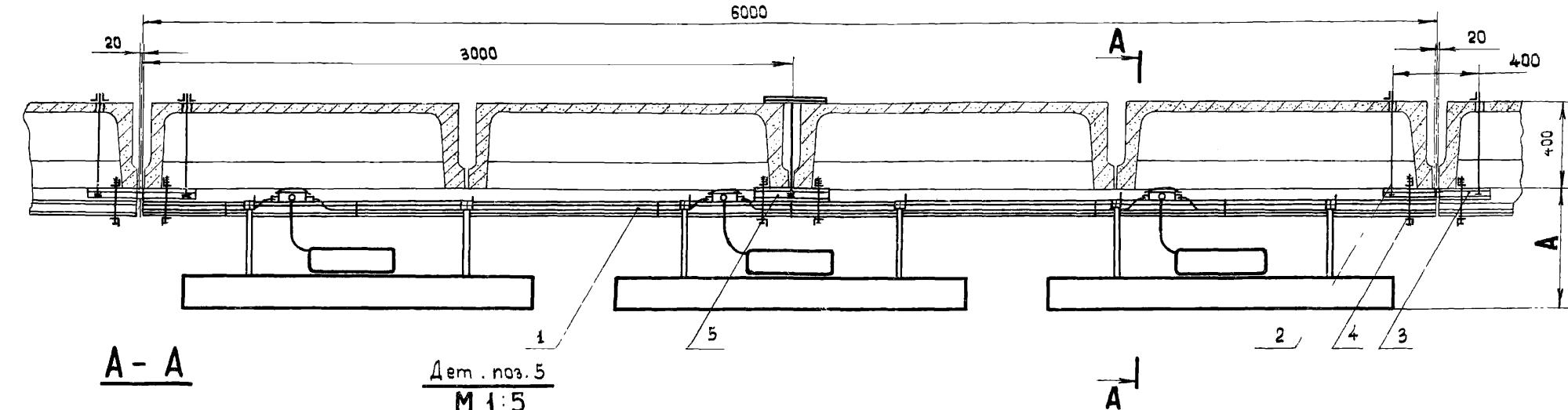
Кол. на исполн.	Наименование			Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	$\frac{шт}{лист}$	Примечание
	1	2	3				
1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1:5	78,08
-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2:6	121,31
-	-	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 1	83,84
4	4	4	2	Штилька	лист 47		2,92
2	2	2	3	Основание	лист 33	исполн. 3	4,84
4	4	4	4	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,92

Ко ВНИИПЭМ
Приложение
Накладка
Год отборки
1976

ТД

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

Выпуск лист



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол. свет. на блоке	A	B	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6	447	560	132,74
2	НОГЛ-2×80	6	462	665	192,74
3	НОДЛ-1×40	8	447	560	144,18

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

Кол. на исполн.	Гр	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры		Примечание
				1	2	
1	-	1	Блок звукоиздателей	лист 26	исполн. 1	125,53
-	1	1	Блок звукоиздателей	лист 26	исполн. 2	185,53
-	-	1	Блок звукоиздателей	лист 30	исполн 1	136,97
3	3	2	Шпилька	лист 47		2,19
1	1	3	Основание	лист 33	исполн 3	2,42
4	4	4	Хомут	лист 35	исполн 1	0,92
1	1	5	швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	∠=350	1,68

ТД

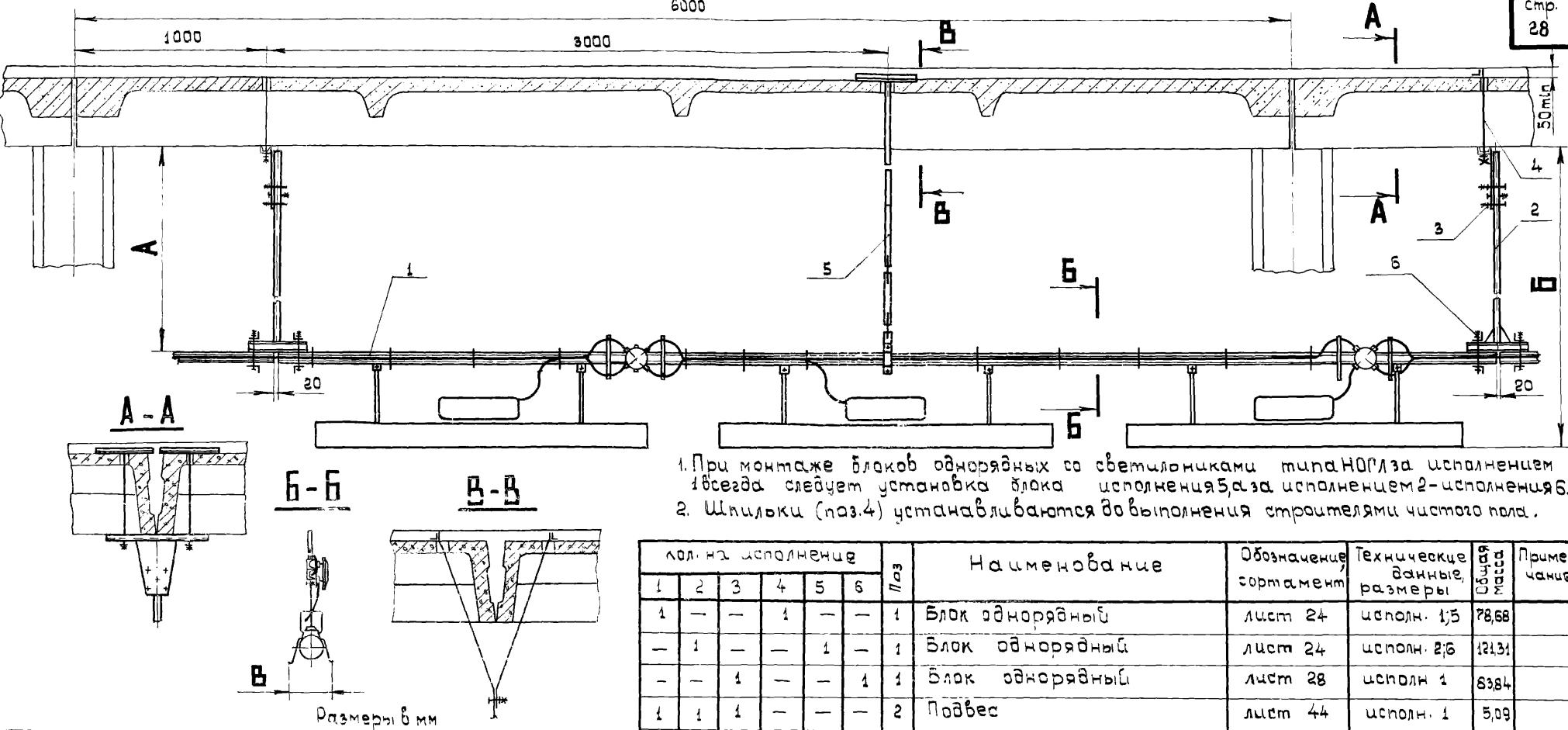
1976

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

Выпуск 1
Лист 13

Разработчик	Стадия	Код светодиода	Масса	Номер выпуска
Лучников	Исполнение	Лучникова	кг	
Блокомонтаж	Установка	Блокомонтаж		
Приборы	Блокомонтаж	Блокомонтаж		
Науч. отв. автора	Блокомонтаж	Блокомонтаж		

ВНИИГЭМ

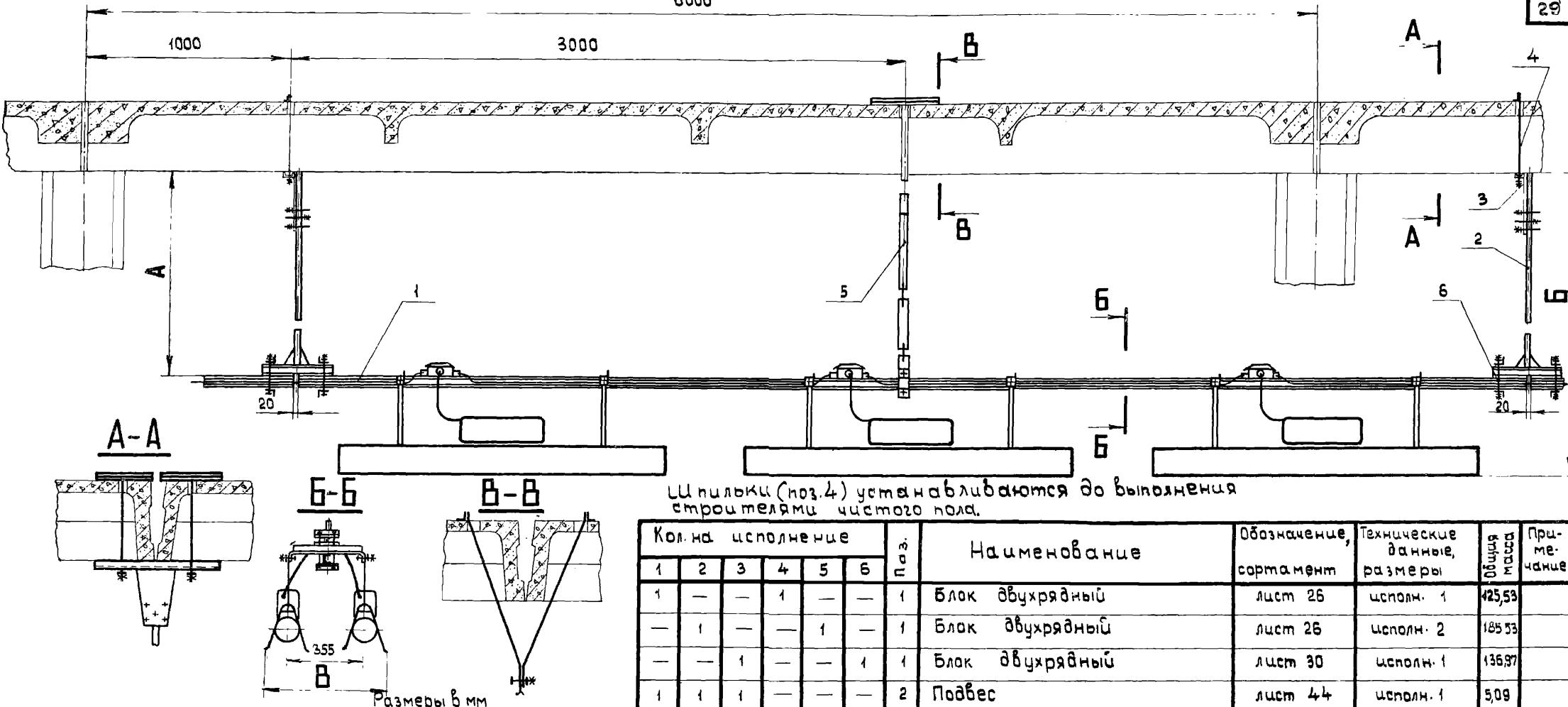


- При монтаже блоков однорядных со светильниками типа НОРЛ за исполнением всегда следует установка блока исполнения 5, а за исполнением 2 - исполнение 6.
- Шпильки (поз.4) устанавливаются до выполнения строителями чистого пола.

КОД № 2 исполнение							Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	шт. в упак.	Примечание
1	2	3	4	5	6	поз.					
1	-	-	1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 1;5	78,68	
-	1	-	-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 2;6	121,31	
-	-	1	-	-	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн 1	83,84	
1	1	1	-	-	-	2	Подвес	лист 44	исполн. 1	5,09	
-	-	-	1	1	1	2	Подвес	лист 44	исполн. 3	5,94	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 48		5,50	
2	2	2	2	2	2	4	Шпилька	лист 47		1,46	
1	1	1	-	-	-	5	Растяжка	лист 49	исполн. 1	3,27	
-	-	-	1	1	1	5	Растяжка	лист 49	исполн. 2	3,59	
2	2	2	2	2	2	6	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

ГД
1976

Установка однорядного блока со светильниками типов НОРЛ-1x80, НОРЛ-2x80, НОДЛ-1x40
вдоль железобетонных плинт перекрытия

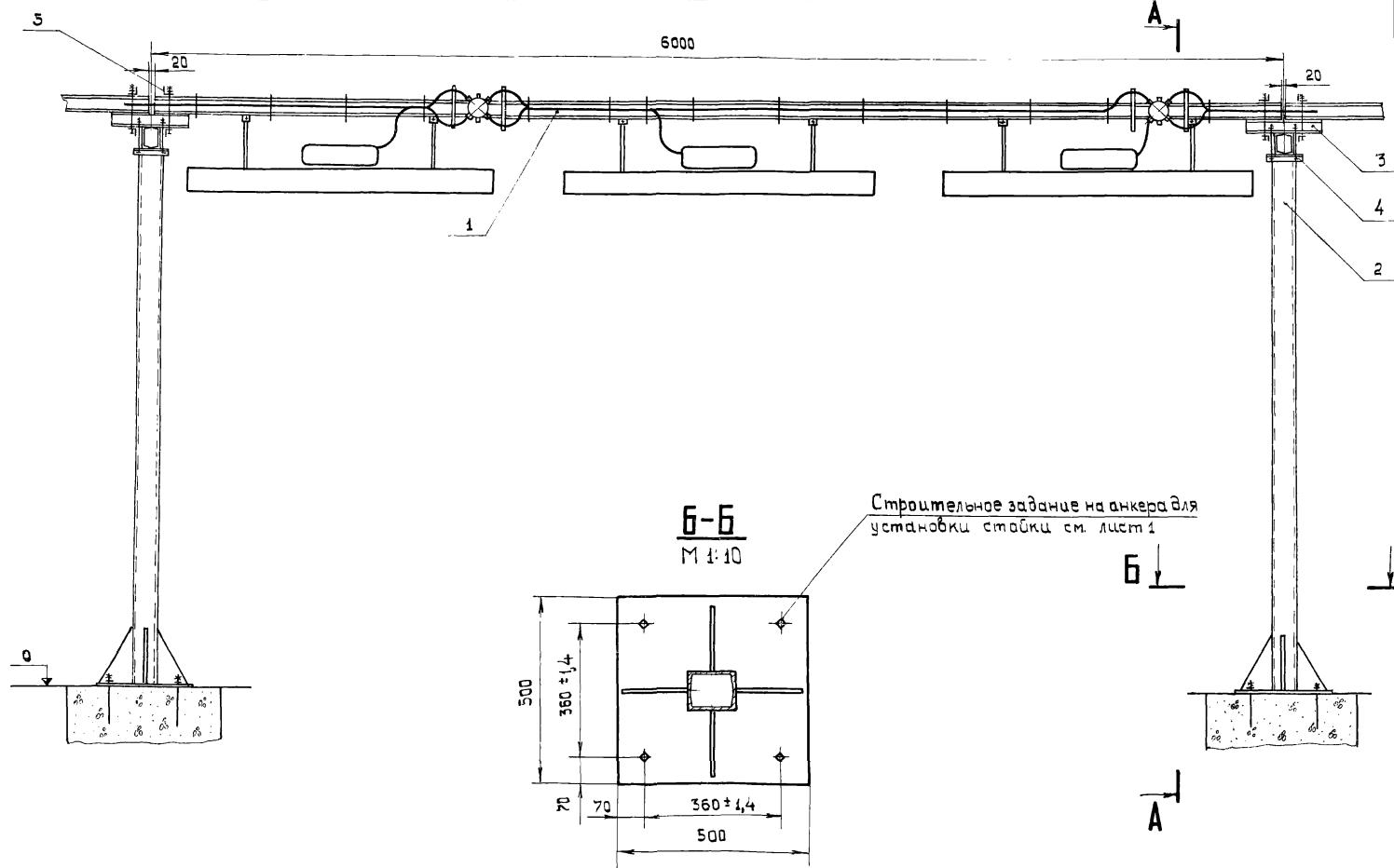


Исполн.	Тип светильника	Кол. светил. блоке	A	B	В	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		1794	560	141,71
2	НОГЛ-2×80	6	1400	1809	665	201,71
3	НОДЛ-1×40	8		1794	560	153,15
4	НОГЛ-1×80	6		2194	560	142,88
5	НОГЛ-2×80	6	1800	2209	665	202,88
6	НОДЛ-1×40	8		2194	560	154,32

Кол. на исполнение	Поз.						Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Вес, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6					
1	—	—	1	—	—	1	Блок двукрыльный	лист 26	исполн. 1	425,53	
—	1	—	—	1	—	1	Блок двукрыльный	лист 26	исполн. 2	185,53	
—	—	1	—	—	1	1	Блок двукрыльный	лист 30	исполн. 1	136,97	
1	1	1	—	—	—	2	Подвес	лист 44	исполн. 1	5,09	
—	—	—	1	1	1	2	Подвес	лист 44	исполн. 3	5,94	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 48		5,50	
2	2	2	2	2	2	4	Шпилька	лист 47		1,46	
1	1	1	—	—	—	5	Растяжка	лист 49	исполн. 1	3,27	
—	—	—	1	1	1	5	Растяжка	лист 49	исполн. 2	3,59	
2	2	2	2	2	2	6	Хомут	лист 35	исполн. 1	0,86	

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

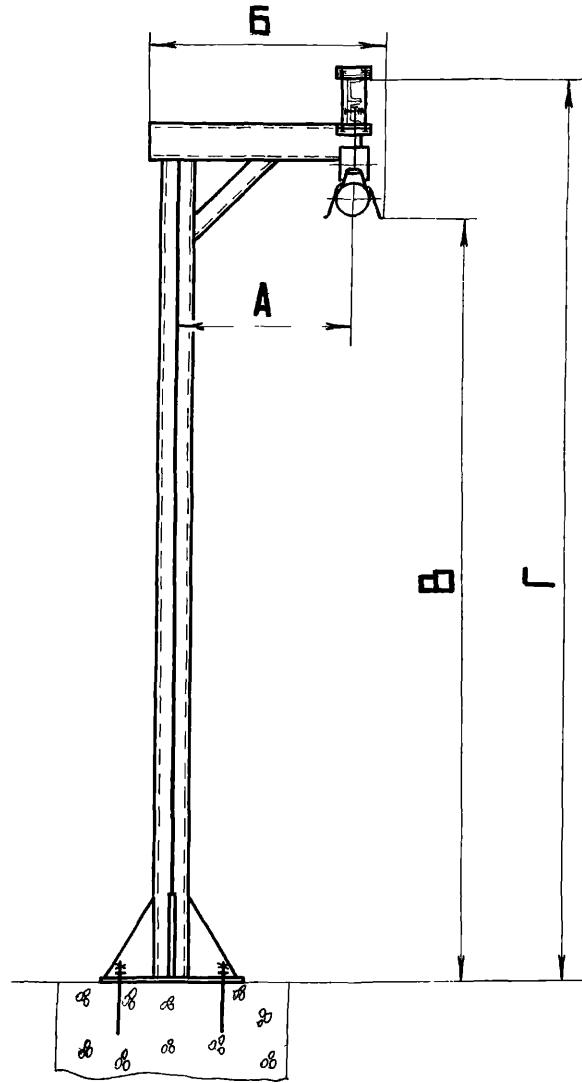
КО ВНИИПЕМ	
Разработчик	Гучкович
Принял	Симонов
Члены рабочей группы	Масловичев Михаил Андрей
Нач. отв. за проект	Борисович



Данный лист читать совместно с листом 17.

ТД
1976

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

A-A

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	Кол светильн. на блоке	А	Б	В	Г	Общая масса кг
1	НОГЛ-1×80	3		805	2678		222,44
2	НОГЛ-2×80	3	600	857	2663	5150	252,44
3	НОДЛ-1×40	4		805	2678		228,40
4	НОГЛ-1×80	3		1405	3678		256,46
5	НОГЛ-2×80	3	1200	1457	5663	4160	295,46
6	НОДЛ-1×40	4		1405	3678		271,42

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

Кол.кд исполнение						Ноз.	Наименование	Обозначение, сортамент	технические данные, размеры	объем	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	-	-	1	-	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 3; 7	90,16	
-	1	-	-	1	-	1	Блок однорядный	лист 24	исполн. 4; 8	120,16	
-	-	1	-	-	1	1	Блок однорядный	лист 28	исполн. 2	36,12	
1	1	1	-	-	-	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 1	127,19	
-	-	-	1	1	1	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 2	170,21	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 33	исполн. 4	2,47	
1	1	1	1	1	1	4	Хомут	лист 34	исполн. 2	0,64	
2	2	2	2	2	2	5	Хомут	лист 35	исполн 2	1,98	

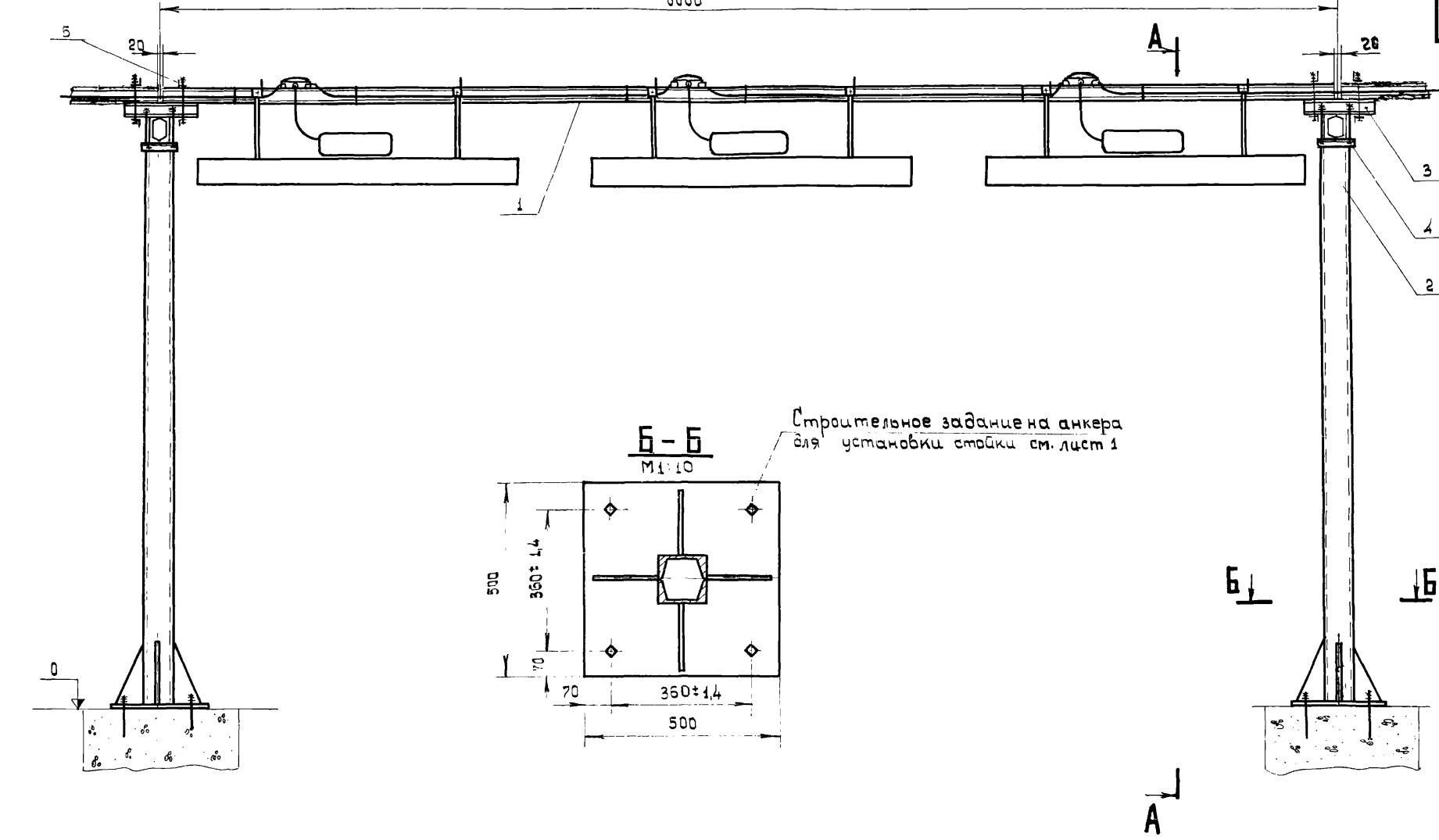
Установка однорядного блока со светильниками типов НОГЛ-1×80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40 на Г-образных стойках

ТД

1976

Выпуск 1 лист 17

Кодиним	
разработчик	Ильин А.Н.
Проверка	Чукаев В.В.
Исполнитель	Бычков И.Д.
дата	1976

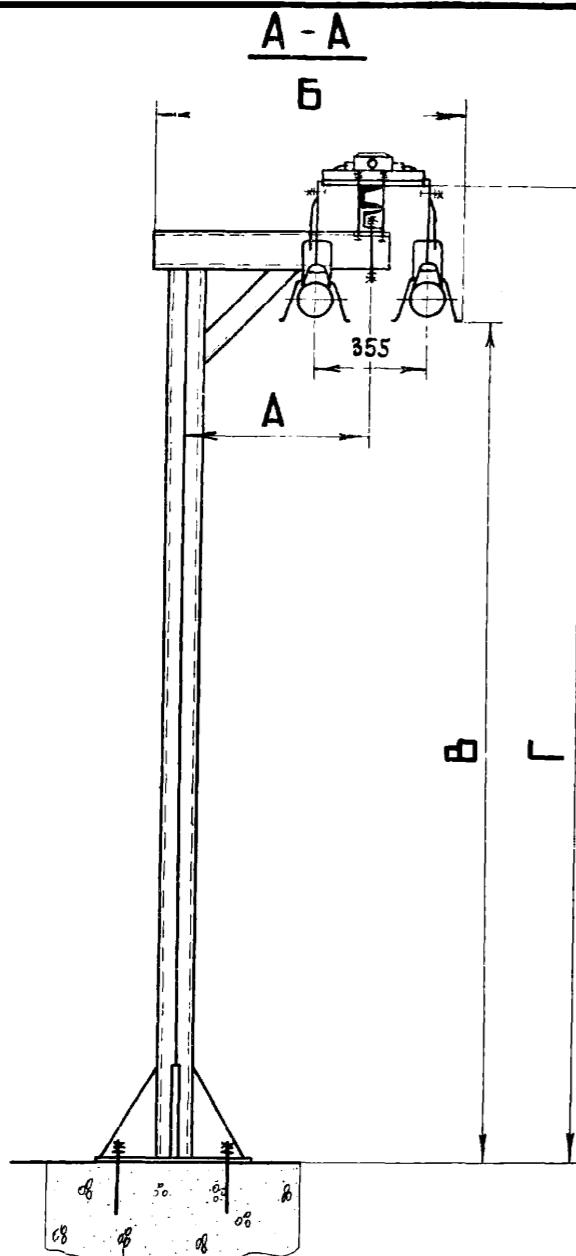


Данный лист читать совместно с листом 19.

ТД
1976

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

Выпуск лист
1 18



Размеры в мм

Исполн.	Тип светодиодника	Кол. свет. на блоке	A	B	В	Г	Общая масса, кг
1	НОГЛ-1×80	6		381	2845		296,10
2	НОГЛ-2×80	6	600	1034	2831	3240	356,10
3	НОДЛ-1×40	8		381	2845		307,54
4	НОГЛ-1×80	6		1531	3846		339,12
5	НОГЛ-2×80	6	1200	1534	3831	4240	399,12
6	НОДЛ-1×40	8		1581	3845		350,56

Кол-во исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	взвеш.	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Блок щитукраинский	лист 26	исполн. 3	158,70	
—	1	—	—	1	—	1	Блок щитукраинский	лист 26	исполн. 4	218,70	
—	—	1	—	—	1	1	Блок щитукраинский	лист 30	исполн. 2	170,14	
1	1	1	—	—	—	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 1	127,19	
—	—	—	1	1	1	2	Стойка Г-образная	лист 50	исполн. 2	170,21	
1	1	1	1	1	1	3	Основание	лист 33	исполн. 5	4,46	
1	1	1	1	1	1	4	Хомут	лист 34	исполн. 3	153	
2	2	2	2	2	2	5	Хомут	лист 35	исполн. 3	4,52	

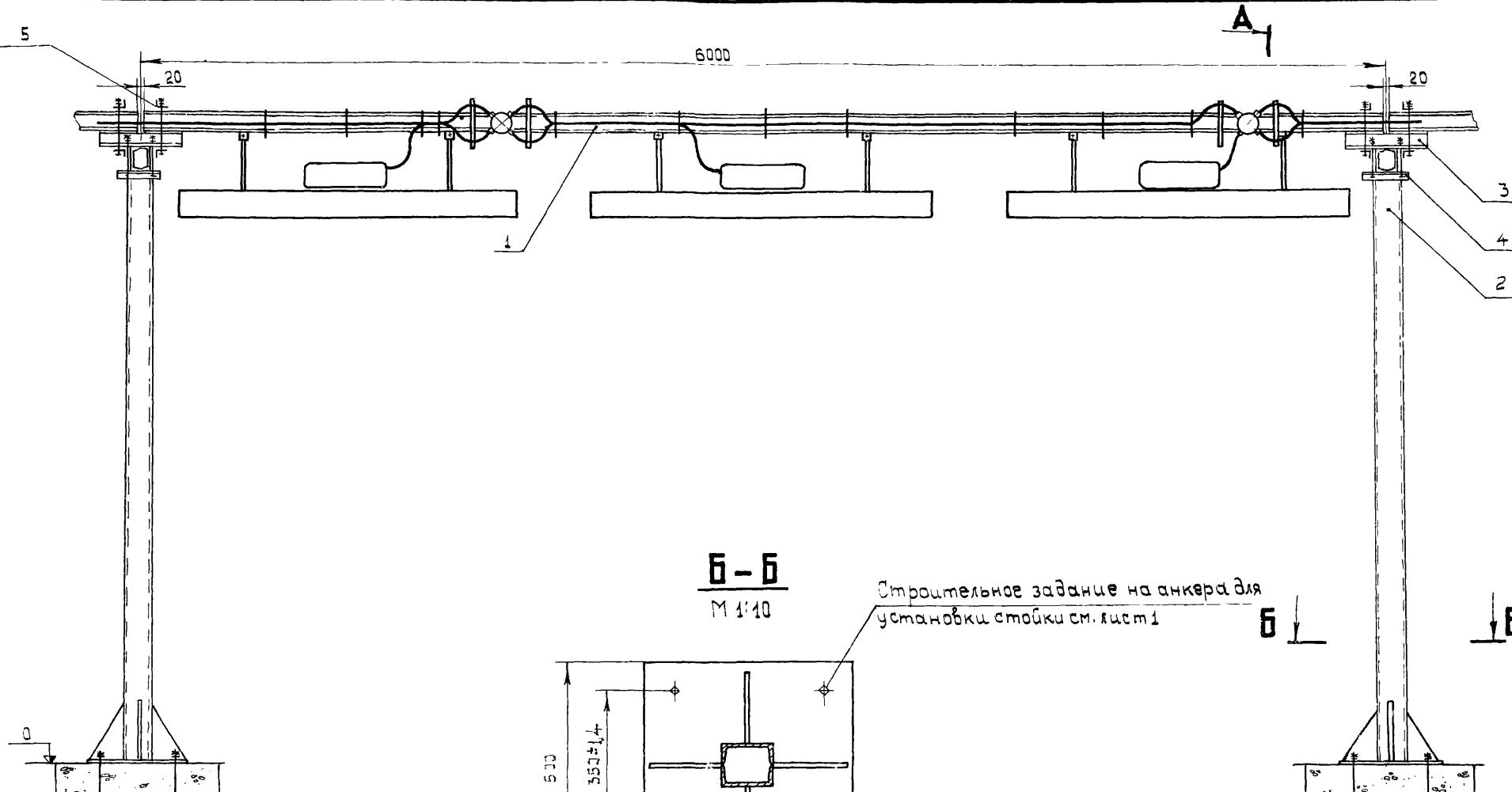
Установка щитукраинского блока со светильниками на Г-образных стойках типов НОГЛ-1-80, НОГЛ-2×80, НОДЛ-1×40

Разработка проекта	Инженер	Статистика	Ры.
Музыкальный	Мельников Ю.Н.	Статистика	Ры.
Составитель	Чепиков А.Н.	Математик	1:10
Контроль	Горбунов В.П.	Математик	-
Автор	Лапин А.Н.	Детали	Лапин А.Н.

ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 21

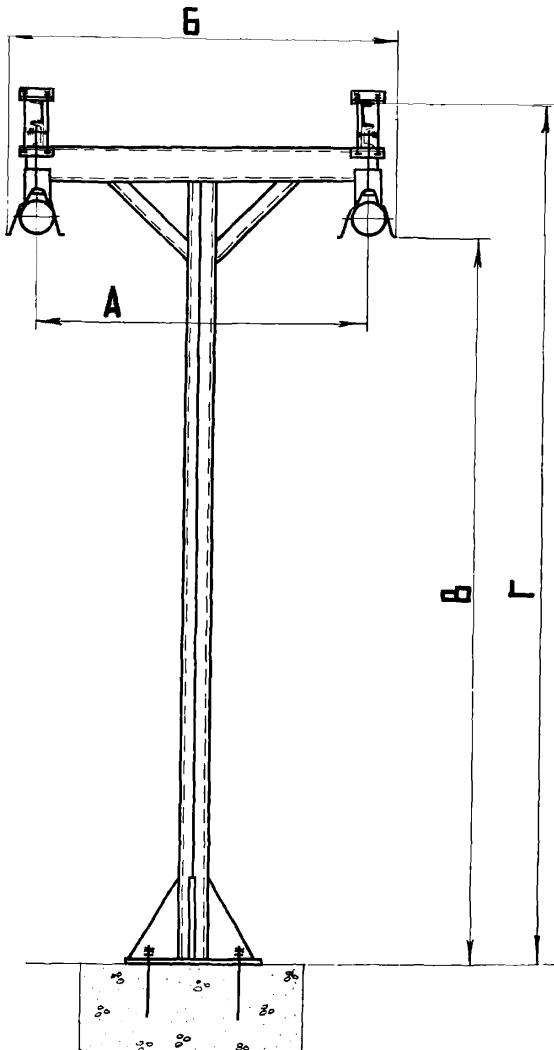
ТД
1976

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

Выпуск 1
Лист 20

Строительное задание на анкер для
установки стойки см. лист 1

Данный лист читать совместно с листом 21

A-A

Размеры в мм

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

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

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

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

ТД

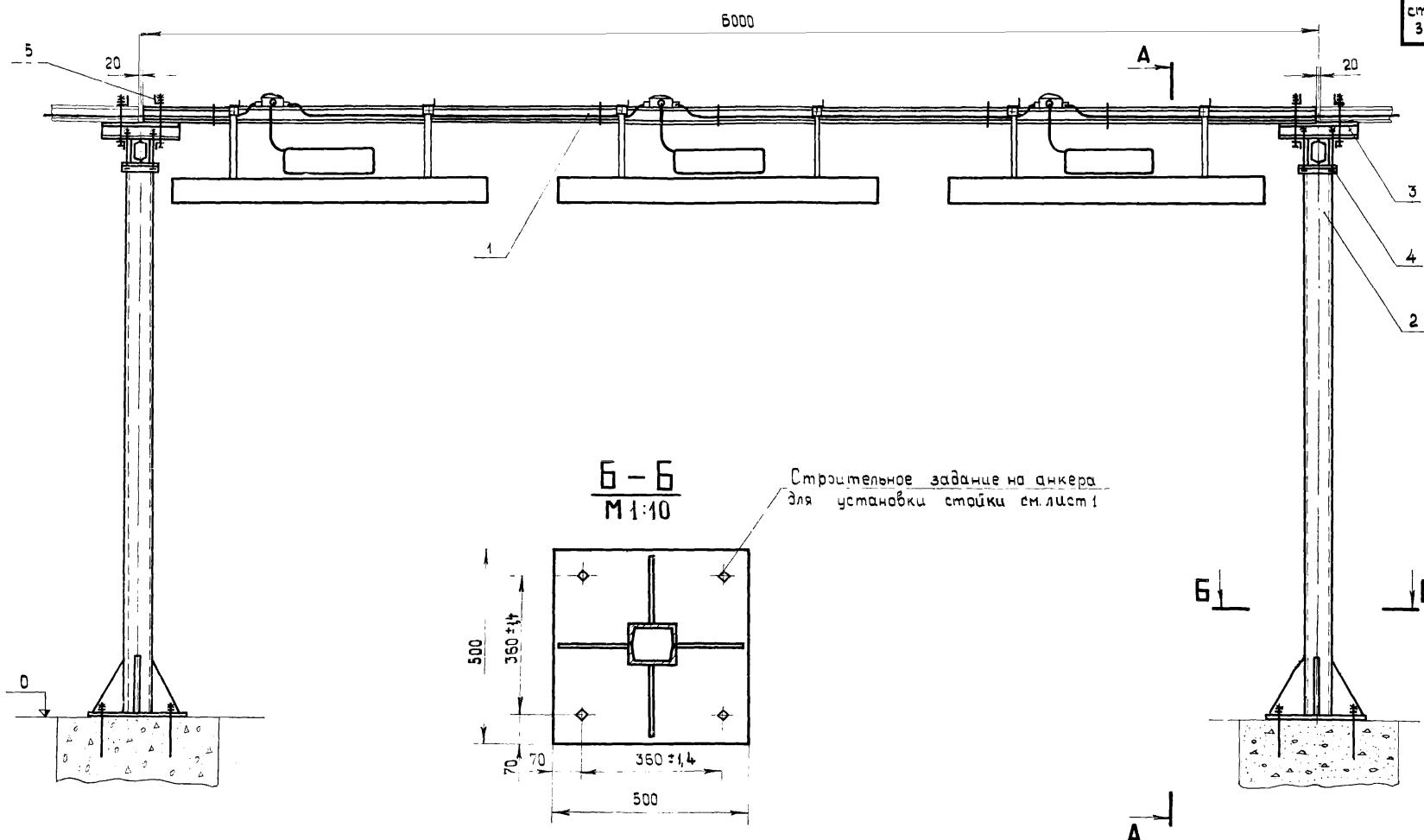
1976

Выпуск 1 Лист 21

Рабочий лист	Код документа	Страница	Р.н.
Предвари	Чертежи	1	1:20
Нач. отчертка	Масштаб	—	—
Бланк	Дата выпуска	15.01.85	Код.чм.
Бланк	Подп.	А.Симонов	Годн.

ТД ВНИИПЭМ

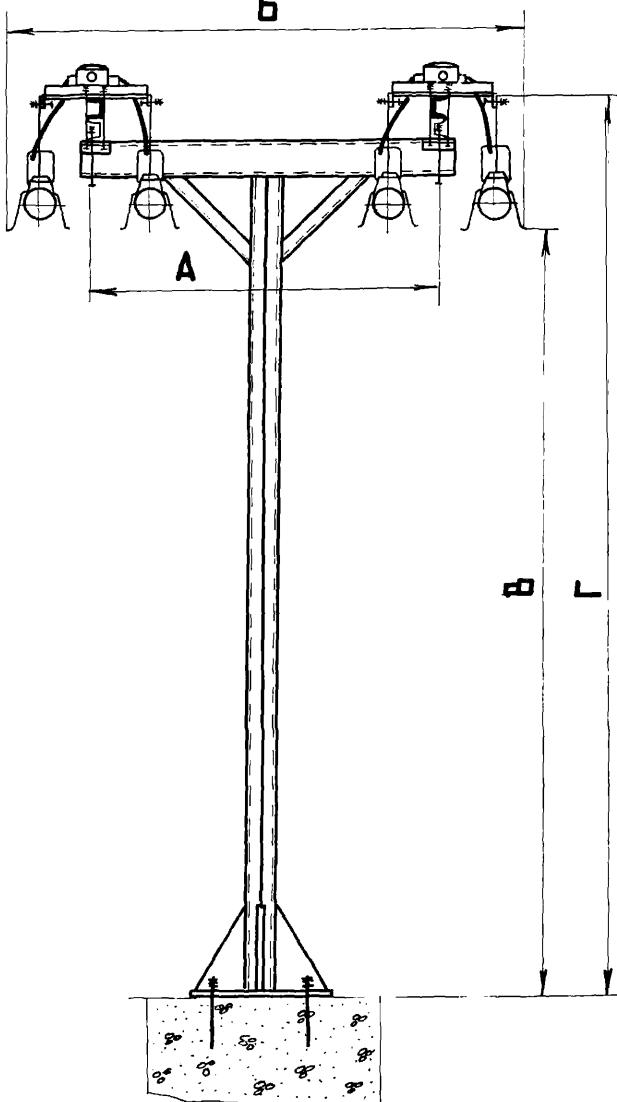
1976



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

A - A

Б



Размеры в мм

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

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

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

ТД

1976

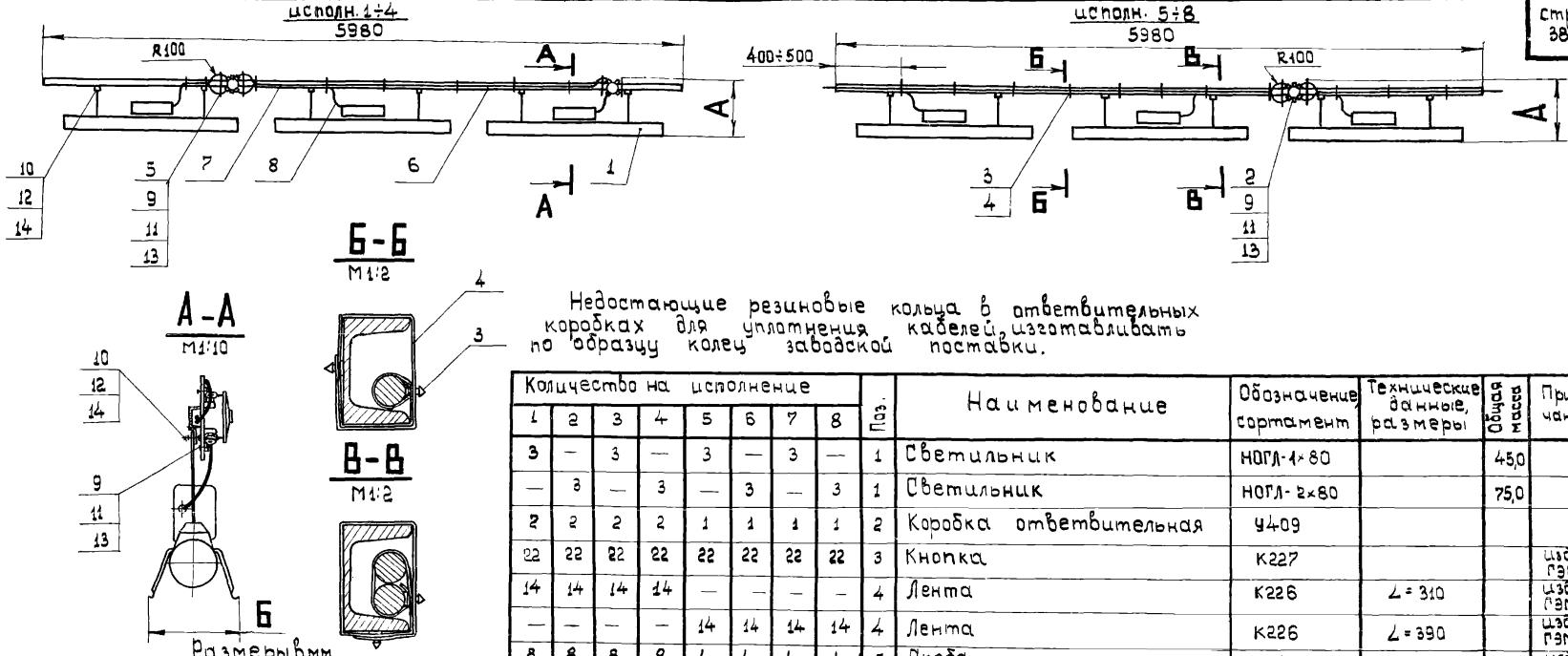
Выпуск
1 Лист
23

Разработчик	Конструкторы	Изменение
Грибовский	Чувашев	
Нач. отв. лицо	Блиничков	
Нач. отв. лицо	Блиничков	

КО ВНИИПЭМ

ТД
1976

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



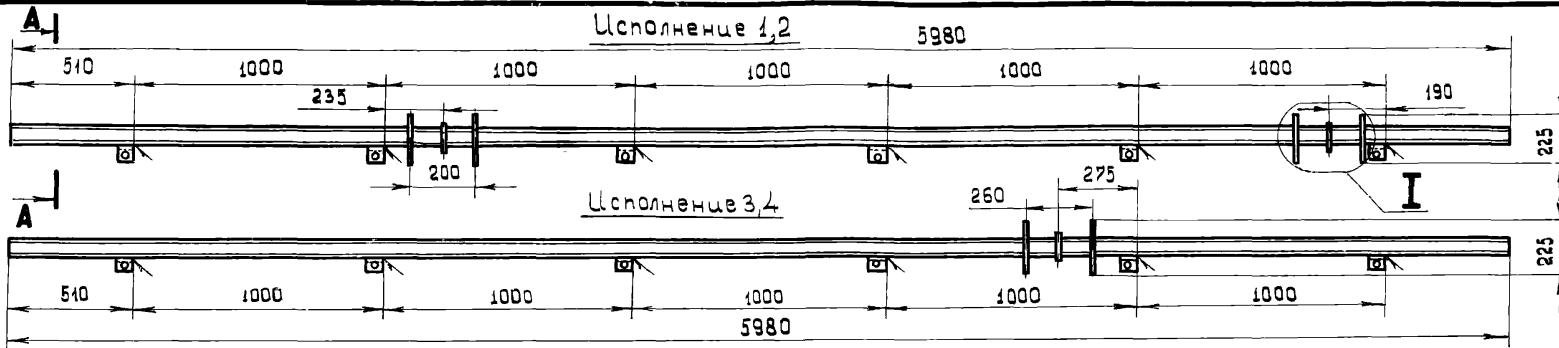
Недостающие резиновые кольца в ответвительных коробках для уплотнения кабелей изготавливаются по образцу колец завода поставки.

Поз.	Количество на исполнение								Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8					
3	-	3	-	3	-	3	-	1	Светильник	НОГЛ-1x80		45,0	
	-	3	-	3	-	3	-	1	Светильник	НОГЛ-2x80		75,0	
2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 Коробка ответвительная	Ч409			
22	22	22	22	22	22	22	22	3	Кнопка	К227			
14	14	14	14	14	-	-	-	4	Лента	К226	L=310		Ч409 Ч30 Ч20 Ч10 Ч8 Ч6 Ч5 Ч4 Ч3 Ч2 Ч1
	-	-	-	-	14	14	14	4	Лента	К226	L=390		
8	8	8	8	8	4	4	4	5	Скоба	К730			
1	-	-	-	1	-	-	-	6	Конструкция	лист 25	исполн 1		
	-	1	-	-	1	-	-	6	Конструкция	лист 25	исполн 3		
No	h	p	a	e	k	m	y	7	Кабель	по проекту			
1	1	1	1	1	1	1	1	8	Кабель	КРПГ3х1,5	L=6000	2,1	стремянка затяжка
20	20	20	20	10	10	10	10	9	Винт ГОСТ 17473-72	M5x15			
6	6	6	6	6	6	6	6	10	Болт ГОСТ 7798-70	M8x20			
20	20	20	20	10	10	10	10	11	Гайка ГОСТ 5915-70	M5			
6	6	6	6	6	6	6	6	12	Гайка ГОСТ 5915-70	M8			
20	20	20	20	10	10	10	10	13	Шайба ГОСТ 11371-68	5			
6	6	6	6	6	6	6	6	14	Шайба ГОСТ 11371-68	8			

Блок однорядный

Исполнение 1,2

5980

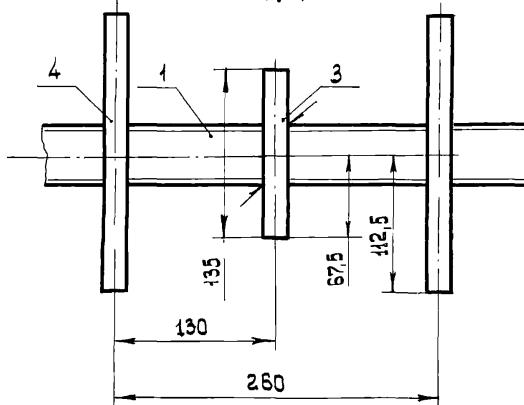
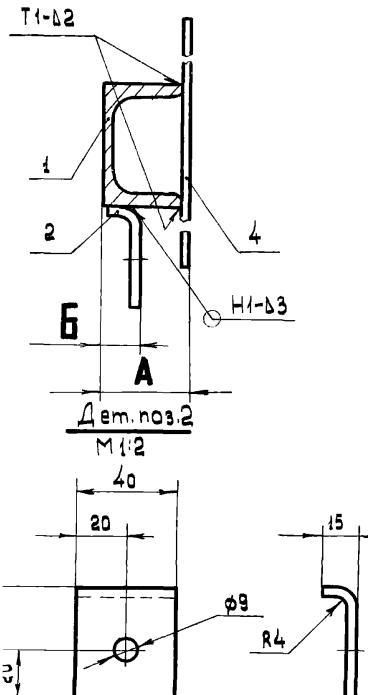


A-A

M 1:2

I-I

M 1:4



Размеры в мм

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

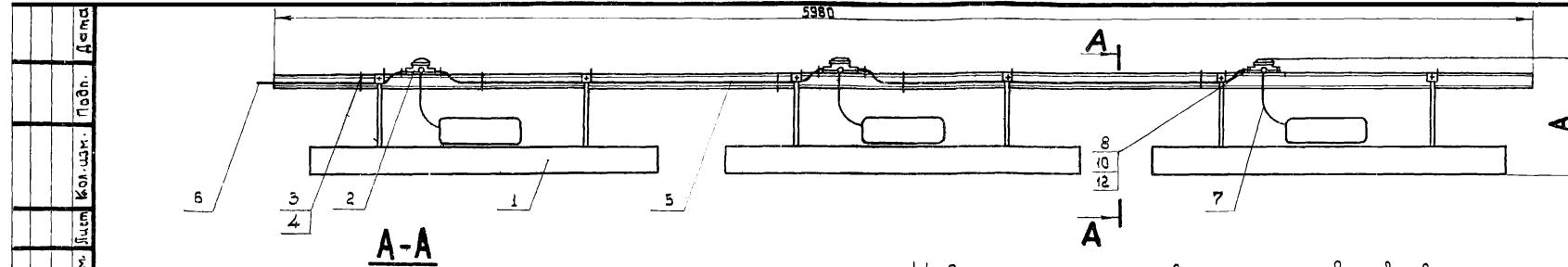
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполн.	Наименование				Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
	1	2	3	4				
1	-	1	-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L=5980	29,03
-	1	-	1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°8	L=5980	42,26
6	6	6	6	2	Полоса ГОСТ 103-75	4x40	L=55	0,42
2	2	1	1	3	Полоса монтажная	K202	L=135	
4	4	2	2	4	Полоса монтажная	K202	L=225	

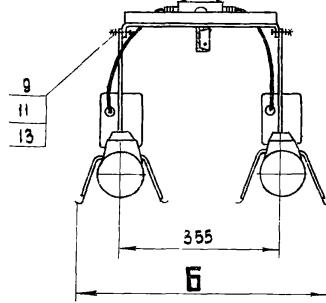
Конструкция

ТД

1976



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

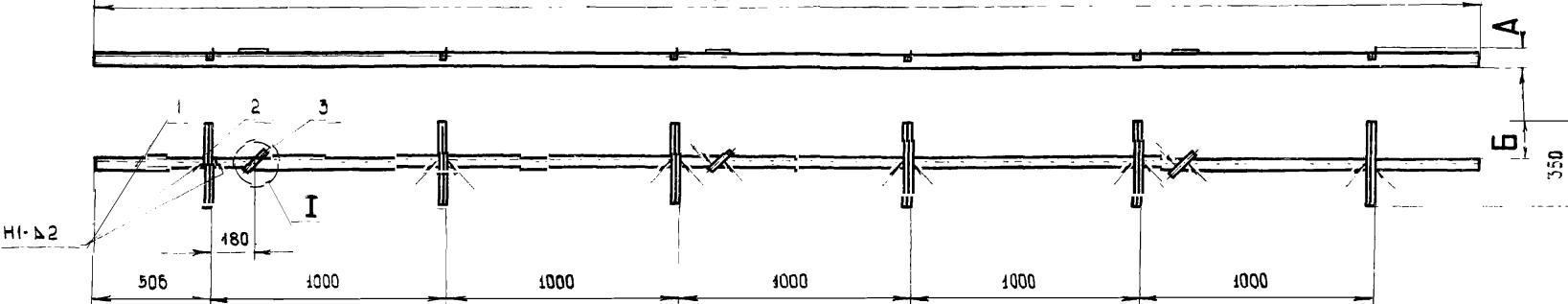


Размеры в мм

Испол-нение	A	B	Общая масса, кг
1	459	560	125,53
2	474	665	185,53
3	459	560	158,70
4	474	665	218,70

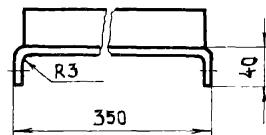
Кол. на исполнение	Нар.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	Светильник	НОГЛ-1×80		90,0	
—	6	Светильник	НОГЛ-2×80		150,0	
3	3	Коробка ответвительная	У408		1,59	
5	5	Кнопка	К227			изд. ГЭМ
5	5	Лента	К226	L=310		изд. ГЭМ
—	5	Лента	К226	L=530		изд. ГЭМ
1	1	Конструкция	лист 27	исполн.1	32,86	
—	1	Конструкция	лист 27	исполн.2	66,03	
по проек-	кту	Кабель	по проекту			
6	6	Кабель	КРПГ 3×1,5	L=900	1,08	
6	6	Винт ГОСТ 17473-72	M5×18			
12	12	Болт ГОСТ 7798-70	M8×20			
6	6	Гайка ГОСТ 5915-70	M5			
12	12	Гайка ГОСТ 5915-70	M8			
6	6	Шайба ГОСТ 11371-68	5			
12	12	Шайба ГОСТ 11371-68	8			

5980

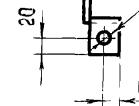


Дет. поз 2

М 1:5

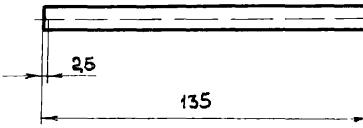


Задний ф 9

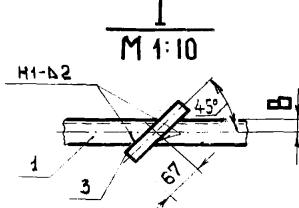


Дет. поз 3

М 1:20



М 1:10



Размеры в мм

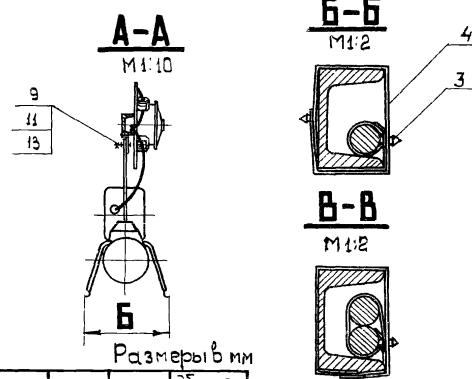
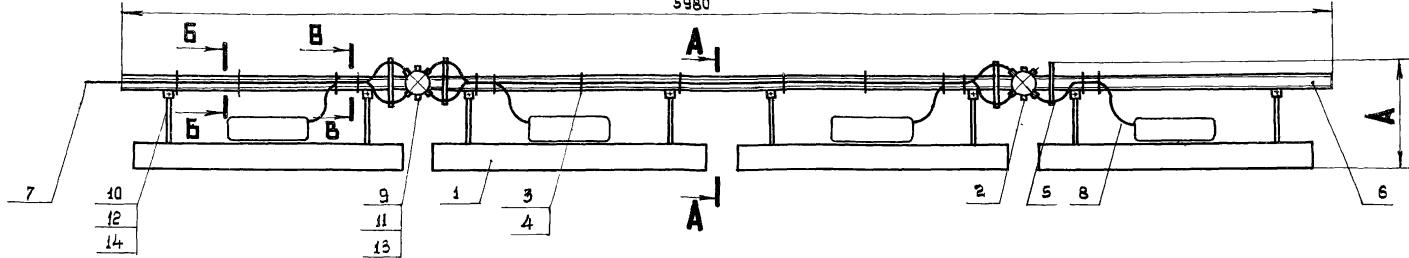
Исполнение	A	B	В	Общая масса, кг
1	82	159	16	32,86
2	152	149	26	66,03

Сварные швы по ГОСТ 5264-69,

Кол. на исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры		При- мен- чение
				1	2	
1	—	1 Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	—	—	—
—	1	1 Швеллер ГОСТ 8240-72	№2	—	—	—
6	6	2 Чуголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	—	420	3,68
3	3	3 Полоса монтажная	K202	—	135	0,15

Конструкция

5980



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

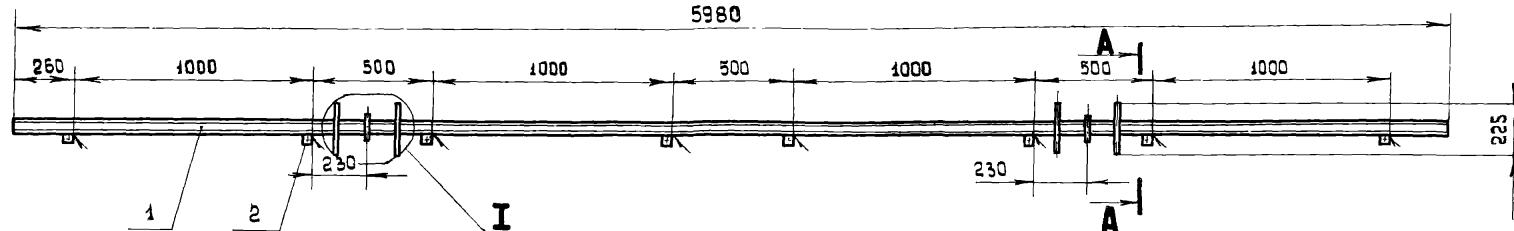
Недостающие резиновые кольца в ответвительных коробках для уплотнения кабелей изготавливают по образцу колец заводской подставки.

Код на исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Колич-	Приме-
1	4	Светильник	НОДЛ-1×40		50,0	
2	2	Коробка ответвительная	У409		1,06	
14	14	Кнопка	К227			ЧЭД ГЭМ
14	4	Лента	К225	L = 310		ЧЭД ГЭМ
	14	Лента	К226	L = 390		ЧЭД ГЭМ
8	8	Скоба	КУ30		0,04	
1	-	Конструкция	лист29	исполн.1	29,94	
-	1	Конструкция	лист29	исполн.2	43,17	
по проекту		Кабель	По проекту			
4	4	Кабель	КРЛГ3×1,5	L=1500	2,80	Оправка кабеля
20	20	9	Винт ГОСТ 19473-72	M5×15		
8	8	10	Байт ГОСТ 7798-70	M8×20		
20	20	11	Гайка ГОСТ 5915-70	M5		
8	8	12	Гайка ГОСТ 5915-70	M8		
20	20	13	Шайба ГОСТ 11371-58	5		
8	8	14	Шайба ГОСТ 11371-58	8		

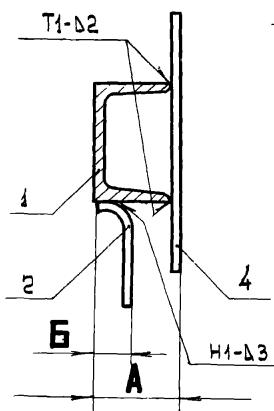
КД ВНИИПЭМ

ТД
1976

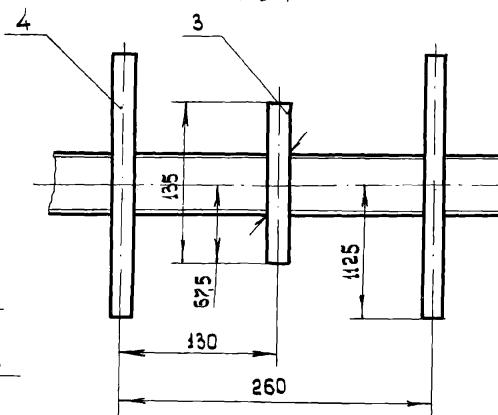
Блок однорядный

**A-A**

M 1:2

**I**

M 1:4

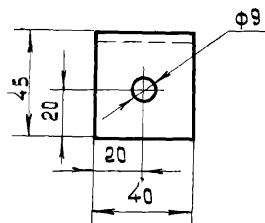


Исполн.	A, мм	Б, мм	Общая масса, кг
1	35	17	29,94
2	43	22	43,17

Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

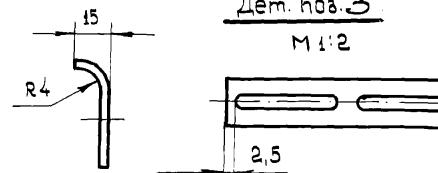
Дем. поз.2

M 1:2



Дем. поз.3

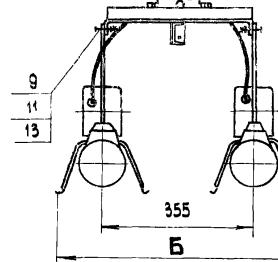
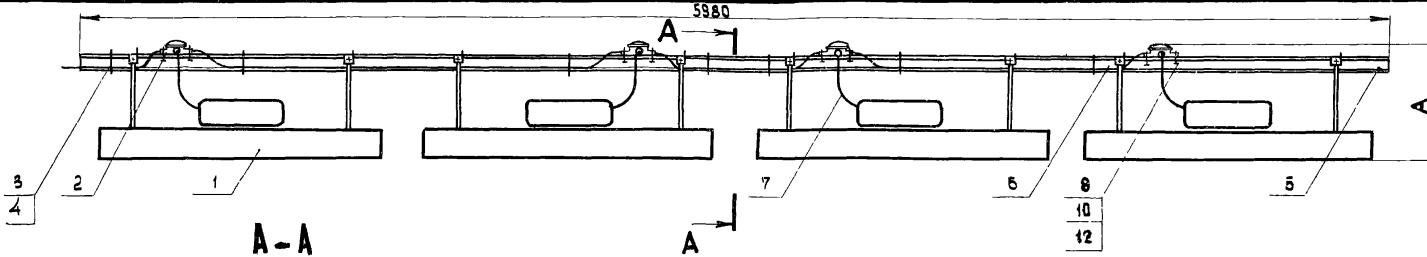
M 1:2



Кол на исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Обра- зец	Приме- чание
1	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№5	L= 5980	29,03	
-	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	№8	L= 5980	42,26	
8	8	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L= 55	0,55	
4	4	Полоса монтажная	K202	L= 135	0,20	изд. ГЭМ
2	2	Полоса монтажная	K202	L= 225	0,16	изд. ГЭМ

Конструкция

TO
1976Выпуск
1 Лист
29



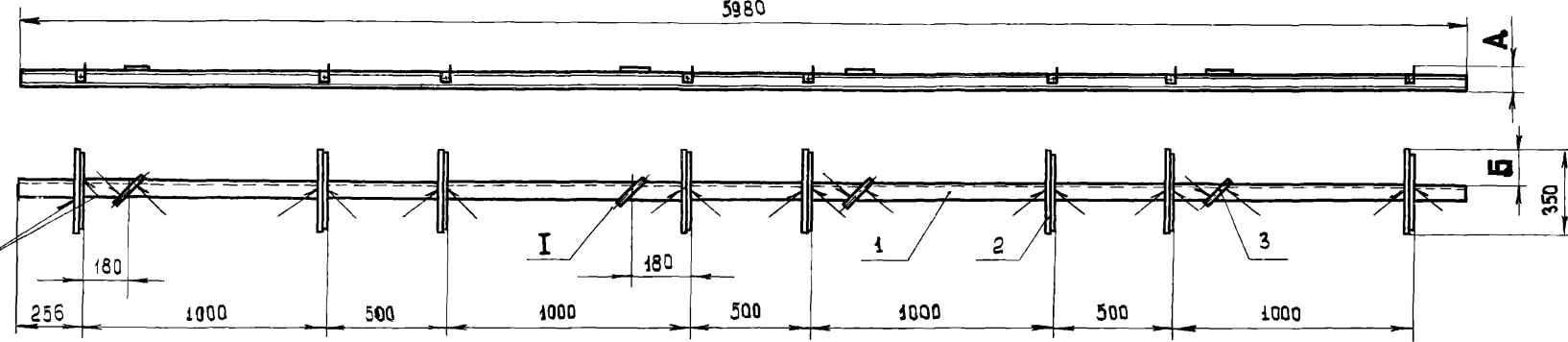
Размеры 6 мм

Число- нение	A	B	Общая масса, кг
1	458	560	166,97
2	458	560	170,14

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

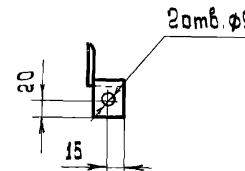
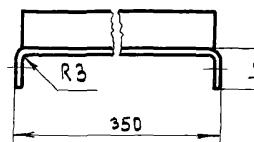
Кол- во на исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Обра- зец матери-	Приме- чание
8	8	1 Светильник	НОДЛ-1×40		1300	
4	4	2 Коробка ответвительная	У409		212	
7	7	3 Кнопка	К227			ЦЗБ. ГЭМ
7	4	Лента	К226	L=310		ЦЗБ. ГЭМ
-	7	4 Лента	К226	L=530		ЦЗБ. ГЭМ
1	-	5 Конструкция	лист 31	исполн.1	34,13	
-	1	5 Конструкция	лист 31	исполн.2	67,30	
по проекту		6 Кабель	по проекту			
8	8	7 Кабель	КРПГ3×1,5	L=900	0,72	
8	8	8 Винт ГОСТ 17473-72	M5×18			
16	16	9 Болт ГОСТ 7798-70	M8×20			
8	8	10 Гайка ГОСТ 5915-70	M5			
16	16	11 Гайка ГОСТ 5915-70	M8			
8	8	12 Шайба ГОСТ 11371-58	5			
16	16	13 Шайба ГОСТ 11371-58	8			

Блок звукорядный



Дем. ноз. 2

M1:5

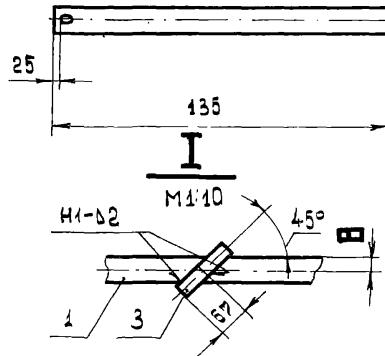


Размеры в мм

Испол- нение	А	Б	В	Общая масса, кг
1	82	159	15	34,13
2	152	149	26	67,30

Дем. ноз. 3

M 1:2



Сборные штыи по ГОСТ 5264-89

Конструкция

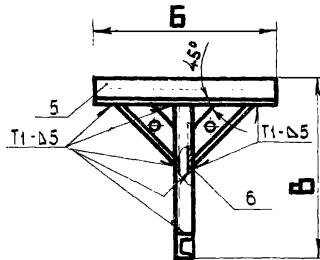
МЕДИНА ОХ

1976

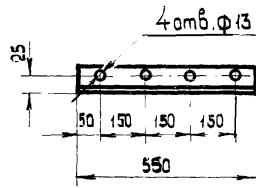
1926

Выпуск 1 Лист 31

Материал	Сталь	Ном. отливка	Ближайшая
Проверки	✓	Нач. отливка	Ближайшая
Геометрия	✓	Ближайшая	Ближайшая
Физико-мех.	✓	Ближайшая	Ближайшая
Лист. документ	Документ	Лист. документ	Лист. документ



Дем. поз. 5 исполн.1



40мм.Φ13

50

150

150

150

150

550

60мм.Φ13

50

150

150

150

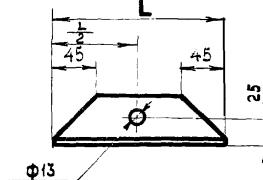
150

650

Дем. поз. 4

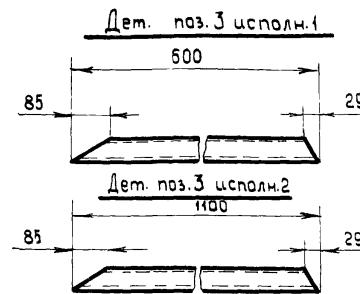
M 1:5

L

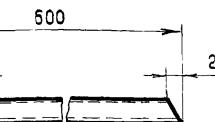


Φ13

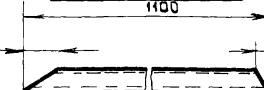
Кронштейн



Дем. поз. 3 исполн.1



Дем. поз. 3 исполн.2



Размеры в мм

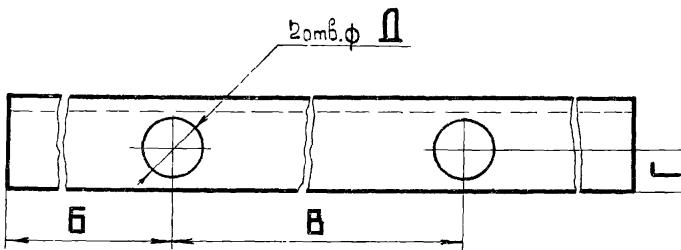
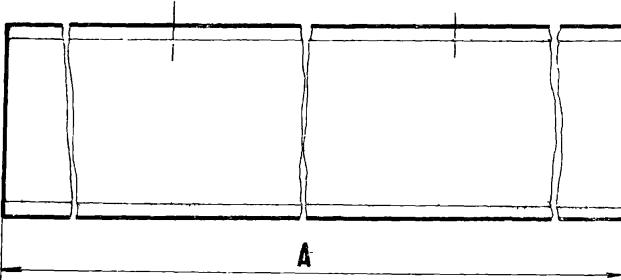
Исполнение	A	B	V	L	Общая масса, кг
1	650	550	400	252	11,74
2	1250	850	650	350	20,88

Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Кол. исполнен.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры		Примечание
				1	2	
1	4	Швeller ГОСТ 8240-72	№5	L = 550	3,15	
—	1	Швeller ГОСТ 8240-72	№5	L = 1250	6,00	
1	2	Швeller ГОСТ 8240-72	№5	L = 350	1,60	
—	2	Швeller ГОСТ 8240-72	№5	L = 600	2,90	
1	3	Швeller ГОСТ 8240-72	№5	L = 600	2,90	
—	3	Швeller ГОСТ 8240-72	№5	L = 1100	5,32	
2	4	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 200	1,92	
—	2	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 350	3,36	
1	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 550	2,07	
—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 850	3,20	
1	6	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 80	0,10	

ТД

1976



Размеры в мм

Исполнение	A	Б	В	Г	Д	Общая масса, кг
1	300	127	45	14	11	1,45
2	350	105	40	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

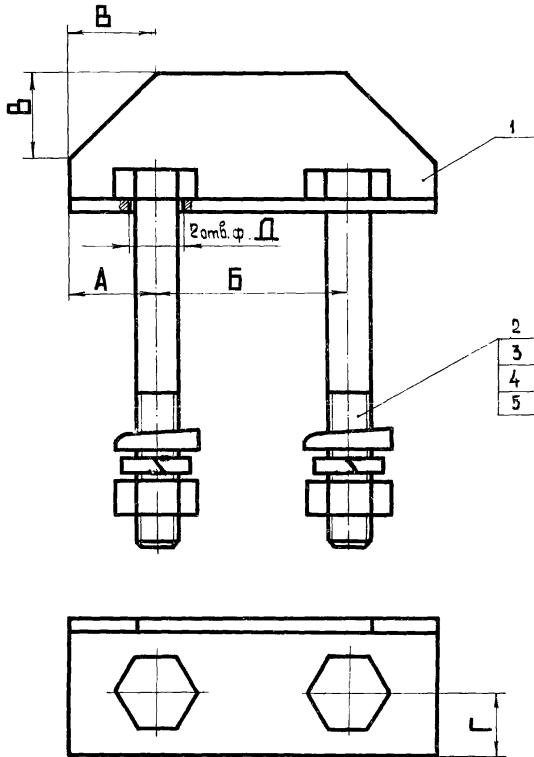
на нз	кол исполнение					поз	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	область использования	Приме- чание
	1	2	3	4	5						
1	-	-	-	-	-	1	Швейлер ГОСТ 8240-72	№ 5	L = 300	1,45	
-	1	-	-	-	-	1	Швейлер ГОСТ 8240-72	№ 5	L = 350	1,69	
-	-	1	-	-	-	1	Швейлер ГОСТ 8240-72	№ 5	L = 500	2,42	
-	-	-	1	-	-	1	Швейлер ГОСТ 8240-72	№ 8	L = 350	2,47	
-	-	-	-	1	1	Швейлер ГОСТ 8240-72	№ 12	L = 400	4,16		

Основание

ТД

1976

Код винтильем	Разработчик	Координаты	Справка	Лампа	Лампа	Лампа	Лампа
Приборы	Чертежи	Масштаб	Нарис.	Лампа	Лампа	Лампа	Лампа
Начертания	Формы	Материал	Лампа	Лампа	Лампа	Лампа	Лампа
ТД	1976						

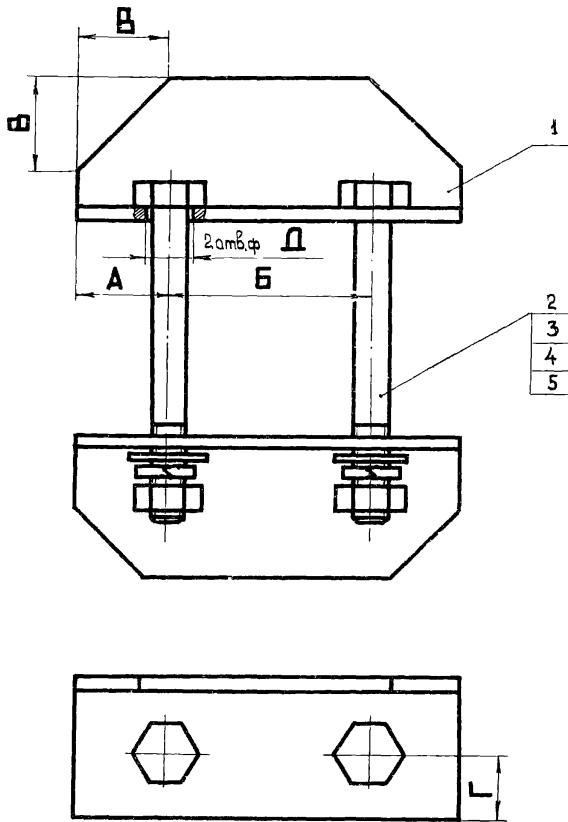


Размеры в мм

Исполнение	A	B	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

Номер исполн.	Наименование			Обозначение, сортамент	Технические данные	Примечание
	1	2	3			
1	—	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	L = 85 0,13
—	1	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	45x45x4	L = 155 0,40
—	—	1	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	L = 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	

Хомут



Размеры в мм

Исполнение	A	B	C	D	Общая масса кг
1	20	45	20	14	0,43
2	30	55	30	20	0,99
3	35	70	35	22	2,26

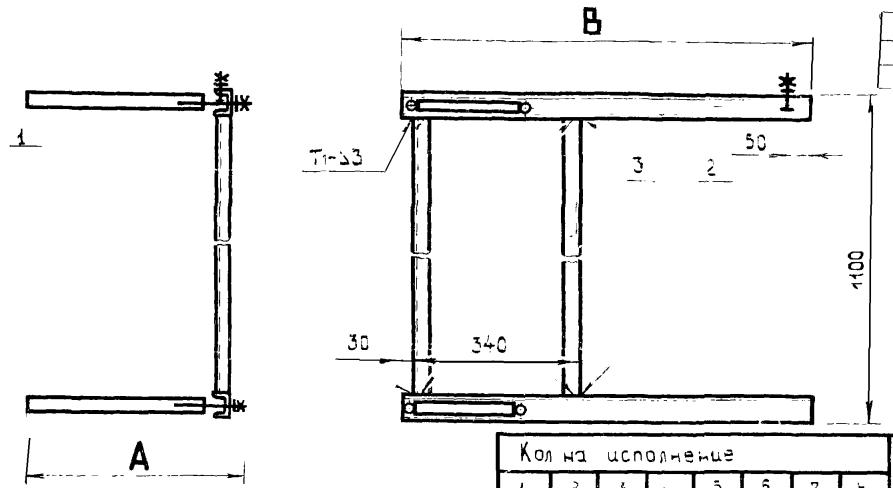
Код на исполн.	Наименование			Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
	1	2	3				
2	—	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	4=85	0,25
—	2	—	1	Уголок ГОСТ 8509-72	45x45x4	4=115	0,52
—	—	2	1	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	∠=140	1,34
2	—	—	2	Болт ГОСТ 7798-70	M10x130		0,18
—	2	—	2	Болт ГОСТ 7798-70	M12x200		0,37
—	—	2	2	Болт ГОСТ 7738-70	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		

Хомут

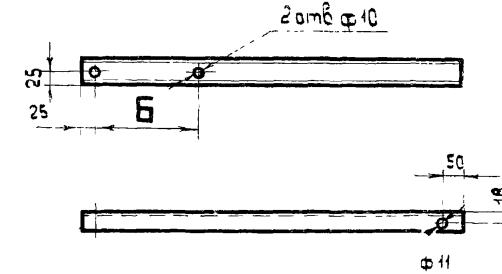
ТД

1976

Код вынужденной	Код вынужденной	Код вынужденной
вынужденной	вынужденной	вынужденной
вынужденной	вынужденной	вынужденной
вынужденной	вынужденной	вынужденной
вынужденной	вынужденной	вынужденной



Лет. поз. 2



20мм Φ10

50

18

Φ11

1. Отверстие диаметром 11мм делать только
сверху шпилькой (дет. поз. 2)
2. Сварные швы по ГОСТ 5254 -63.

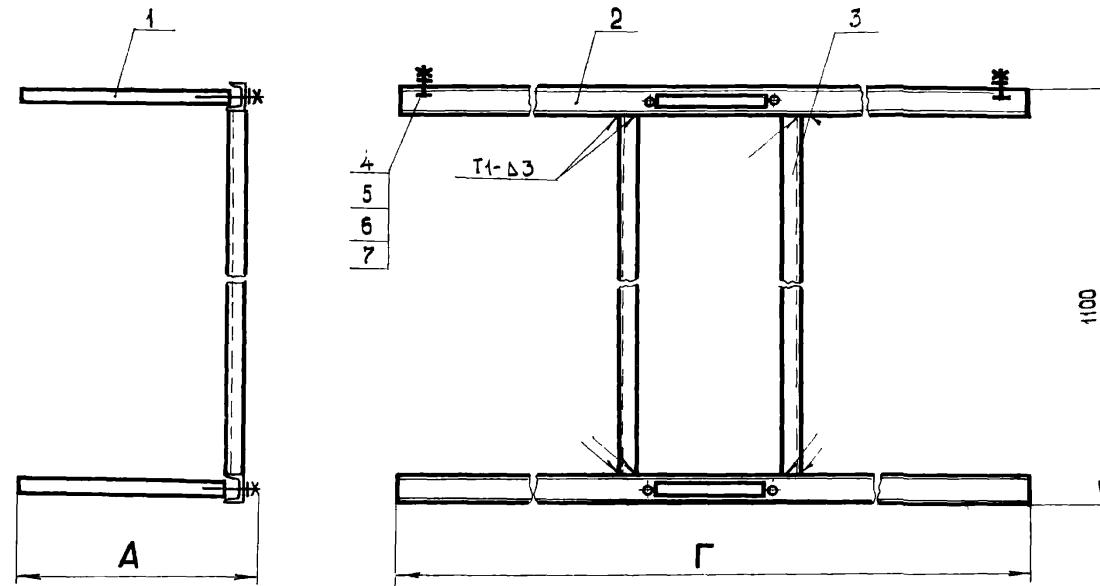
Исполнение	Размеры в мм			Общая масса, кг
	A	B	В	
1	460	225	730	12,5
2	560	225	790	12,81
3	460	425	890	13,77
4	460	625	990	15,04
5	460	225	1390	18,31
6	560	225	1390	18,61
7	460	425	1490	19,58
8	460	625	1590	20,85

Кол. на исполнение	Наименование								Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	При- мене- ние
	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Балт								лист 38	исполн. 1	1,84
2	Балт				2				лист 38	исполн. 2	2,24
3	Балт			2					лист 38	исполн. 3	2,24
4	Балт			2					лист 38	исполн. 4	2,54
5	Швейлер ГОСТ 8240-72								N°5	L= 790	2,65
6	Швейлер ГОСТ 8240-72								N°5	L= 890	3,61
7	Швейлер ГОСТ 8240-72			2	2				N°5	L= 990	3,58
8	Швейлер ГОСТ 8240-72			2	2				N°5	L= 1390	13,45
9	Швейлер ГОСТ 8240-72			2	2				N°5	L= 1490	14,42
10	Швейлер ГОСТ 8240-72			2	2				N°5	L= 1590	15,39
11	Уголок ГОСТ 8509-72							32x32x3	L= 1000	2,92	
12	Балт ГОСТ 2798-70								M10x25		
13	Гайка ГОСТ 5915-70								M10		
14	Шайба ГОСТ 11371-68								10		
15	Шайба ГОСТ 6402-70								10		

Кронштейн

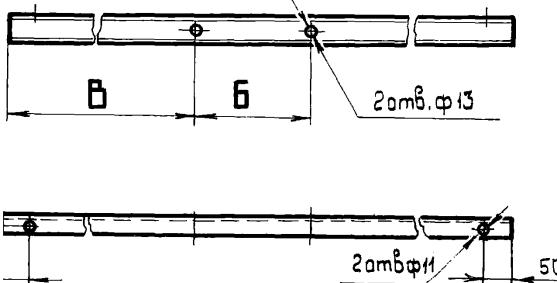
1976

смр
50



Размеры 6 мм

Исполнение	A	Б	В	Г	Общая масса, кг
1	460	425	437	1300	17,74
2	460	525	337	1300	18,04
3	460	425	1037	2500	29,36
4	460	525	937	2500	29,66

Дем. поз.2

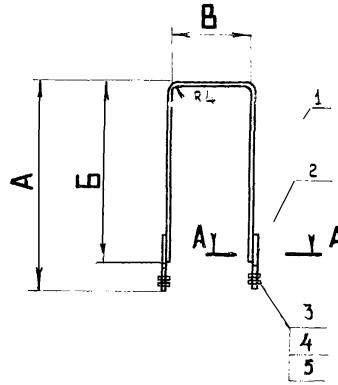
1. Отверстия диаметром 11мм делать только в одном швеллере (дем. поз.2).
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол. на исполнение	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Себестоимость	Примечания
1 2 3 4	1 Осьват	лист 38	исполн. 3	2,24	
— 2 — 2	1 Осьват	лист 38	исполн. 4	2,54	
2 2 — —	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 1300	12,58	
— — 2 2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N°5	L = 2500	24,20	
2 2 2 2	Уголок ГОСТ 8509-72	32x32x3	L = 1000	2,92	
2 2 2 2	Балт ГОСТ 7798-70	M10x25			
2 2 2 2	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
2 2 2 2	Шайба ГОСТ 11371-68	10			
2 2 2 2	Шайба ГОСТ 6402-70	10			

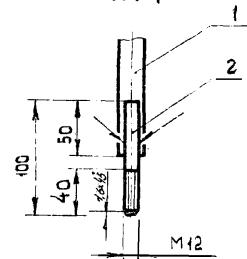
ТД

1976

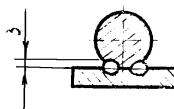
Кронштейн



Дет. №3.1,2
М 1:4



А А
М 1:1



Размеры в мм

Исполнение	A	B	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.

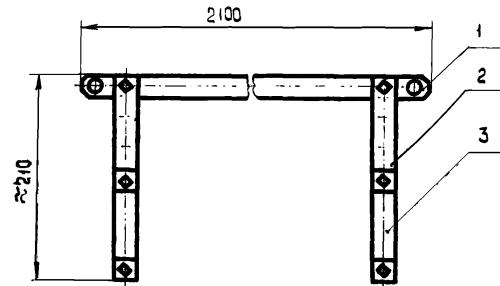
Код на исполнение	Поз.						Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
	1	2	3	4	5	6					
1	—	—	—	—	—	—	1 Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1013	0,80	
—	1	—	—	—	—	—	1 Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1211	0,95	
—	—	1	—	—	—	—	1 Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1211	0,95	
—	—	—	1	—	—	—	1 Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 1411	1,10	
—	—	—	—	1	—	—	1 Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 591	0,45	
—	—	—	—	—	1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 711	0,55	
2	?	2	2	2	2	2	2 Круг ГОСТ 2590-71	Ф12	L = 100	0,17	
2	2	2	2	2	2	3	3 Гайка 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

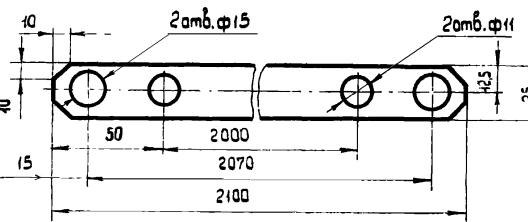
ТД

1976

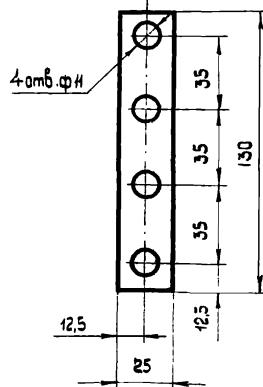
КД ВНИИПЭМ
Нач. отработки
Балансировочная
Полоса
Масса
Длина полосы
Цв. лист
Кол. лист
Полоса



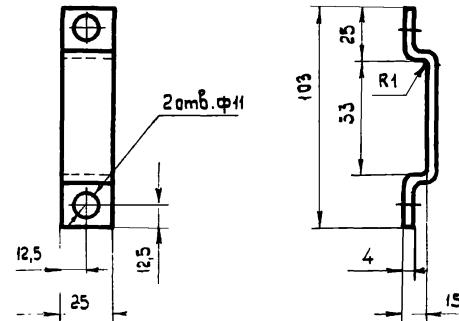
Дем. поз.1
M 1:2



Дем. поз.2
M 1:2



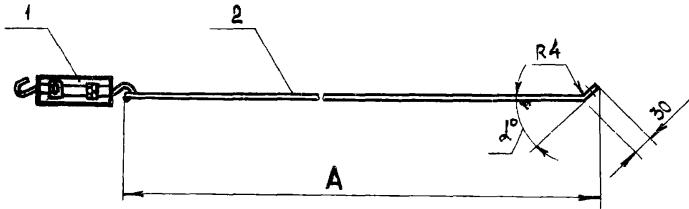
Дем. поз.3
M 1:2



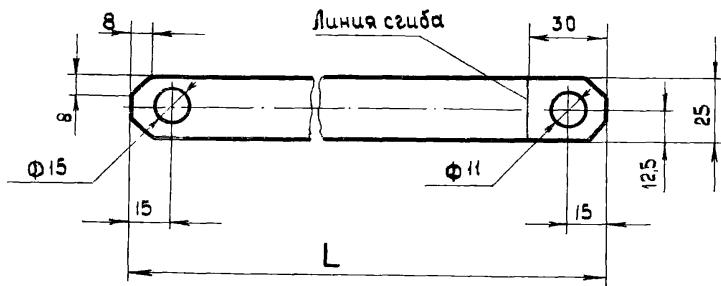
Код.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечания
1	4	Полоса ГОСТ 103-76	L= 25	L = 2100	1,66	
2	2	Полоса ГОСТ 103-76	4 x 25	L = 130	0,21	
4	3	Полоса ГОСТ 103-76	4 x 25	L = 122	0,43	
6	4	Болт ГОСТ 7793-70	M10x25			
6	5	Гайка ГОСТ 5915-70	M 10			
6	6	Шайба ГОСТ 11374-68	10			
6	7	Шайба ГОСТ 64-02-70	10			

Подвеска

ТД
1976



Развертка
дем. №2
М 1:2



Размеры в мм

Исполнение	A	L	1°	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, кг	Примечание
	1	2	3					
1	1	1	1	Муфта натяжная	K804		0,50	цвд гэм
1	—	—	2	Полоса ГОСТ 103-76	×25	L=3140	2,48	
—	1	—	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	L=4902	3,88	
—	—	1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×25	L=1922	1,52	

КО ВНЕШНЕМ

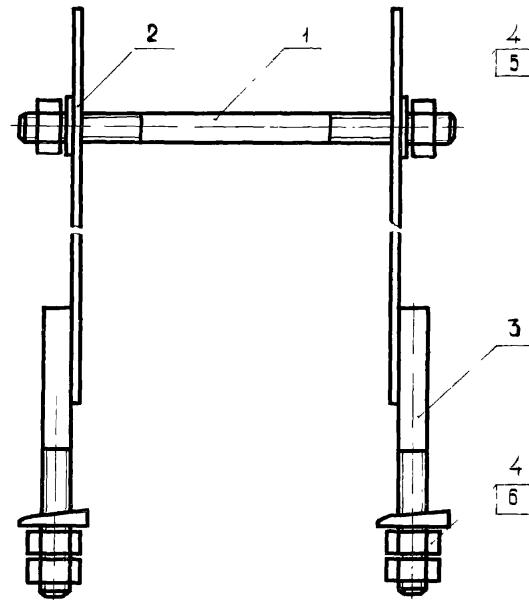
TO

1976

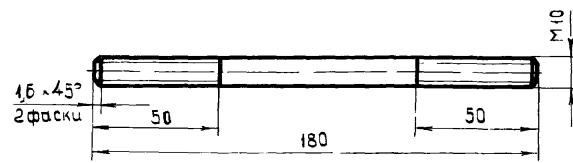
Растяжка

Выпуск лист 40

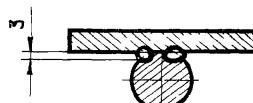
Нач. отвёрдости	Юлийчиков	Масса	Деталь Болтка	0,83	Лит.	Болтка	Конструк.	Подвес	Деталь
-----------------	-----------	-------	---------------	------	------	--------	-----------	--------	--------



Дет. поз.1



A A
M 1:1

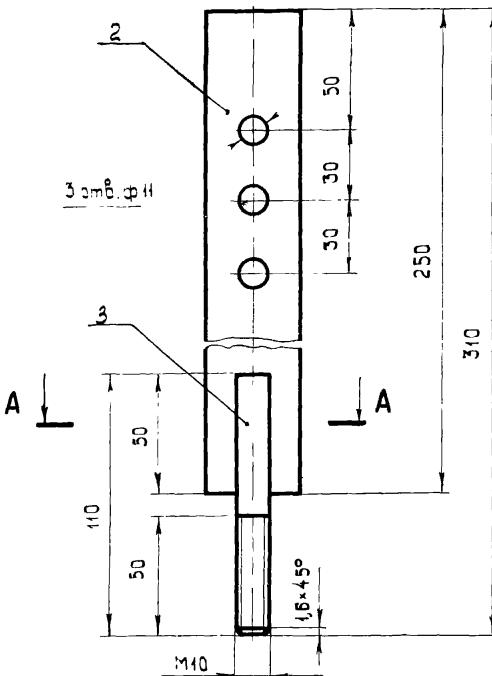


Сварка ручная электродуговая.

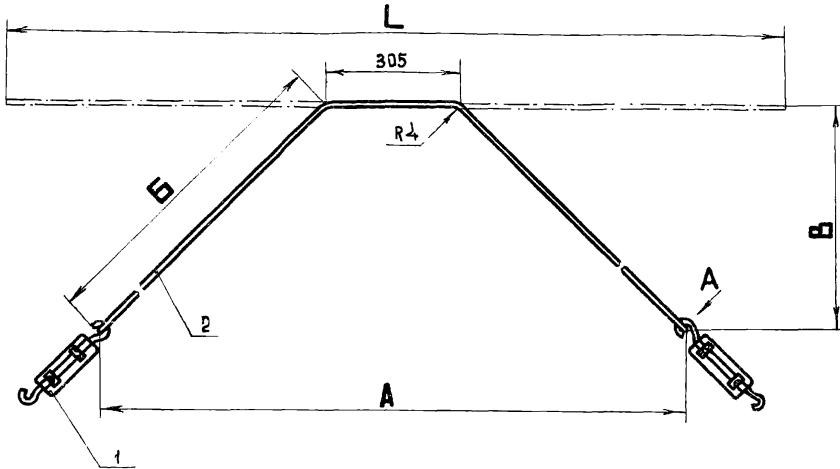
TO

1976

Подвес

зм. поз. 2,3

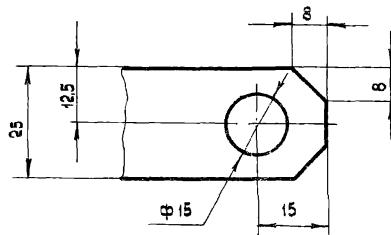
Кат	Поз	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Объект	Примечание
1	1	Круг ГОСТ 2590-71	φ10	$_ = 180$	0,12	
2	2	Полоса ГОСТ 103-70	4x40	$L = 250$	0,63	
2	3	Круг ГОСТ 2590-71	φ10	$L = 110$	0,13	
6	4	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
2	5	Шайба ГОСТ 11371-38	10			
2	6	Шайба ГОСТ 6402-70	10			



размеры в мм

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

Вид А (дем. поз. 1 не показана) повернуто
M 1:1



Кол-во исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	Муфта натяжная	K804		1,0	ЦЗД ГЭМ
2	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 3559	2,8	
-	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L = 3701	2,4	

Растяжка

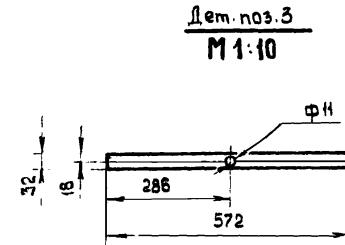
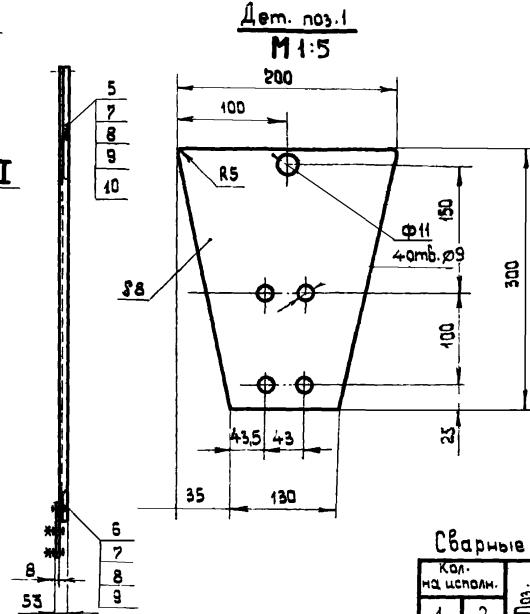
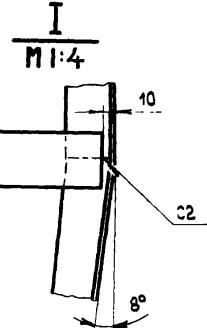
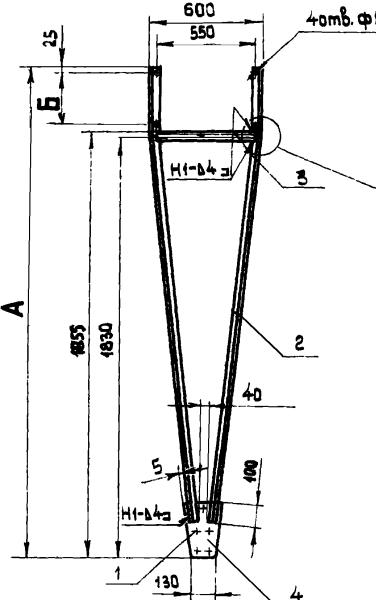
TO

КО ВНИИЛМЕ

1976

Коэффициент	Коэффициент
Число	Число
Балансировка	Балансировка
Номера	Номера
дата	дата

ТД
1976

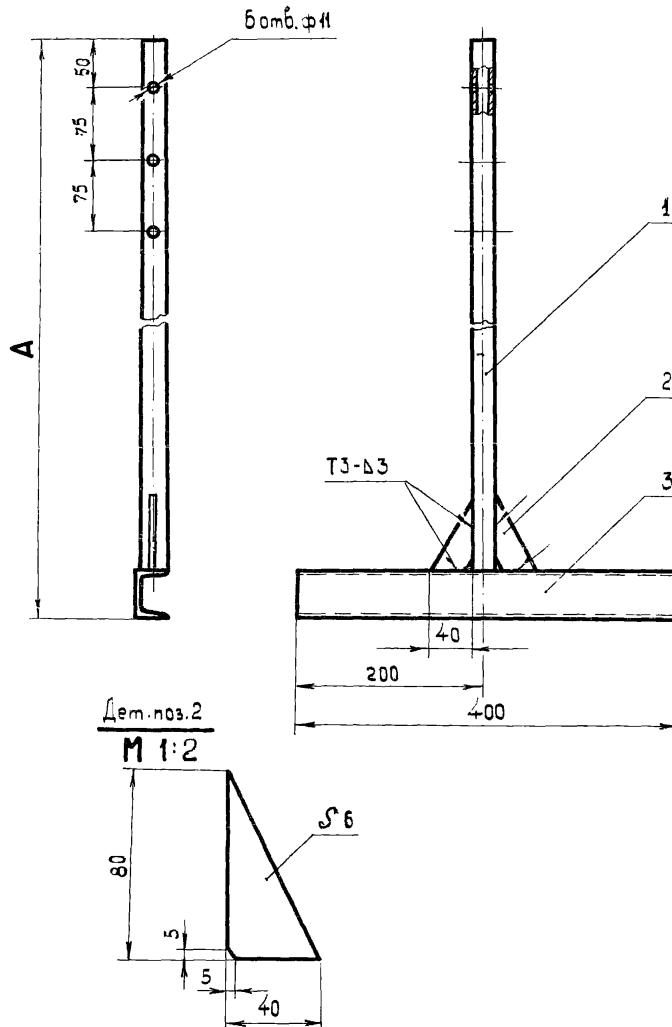


Размеры в мм			
Исполнение	A	B	Общая масса, кг
1	2290	265	17,30
2	2410	385	1784

Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Кол-во исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, рожденца		Примечание
				1	2	
2	1	Хомутчик	04 38			изд.ГЭМ
2	2	Уголок ГОСТ 8509-72	+5×45×4	L = 1965	11,45	
—	2	Уголок ГОСТ 8509-72	+5×45×4	L = 2085	12,00	
1	3	Швеллер ГОСТ 5240-72	№5	L = 572	2,76	
1	4	Лист ГОСТ 19903-74	§8	200×300	3,08	
1	5	Болт ГОСТ 7798-70	M10×35			
1	6	Болт ГОСТ 7798-70	M10×60			
2	7	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
2	8	Шайба ГОСТ 11374-68	10			
2	9	Шайба ГОСТ 6402-70	10			
1	10	Щипцы ГОСТ 10906-66	10			

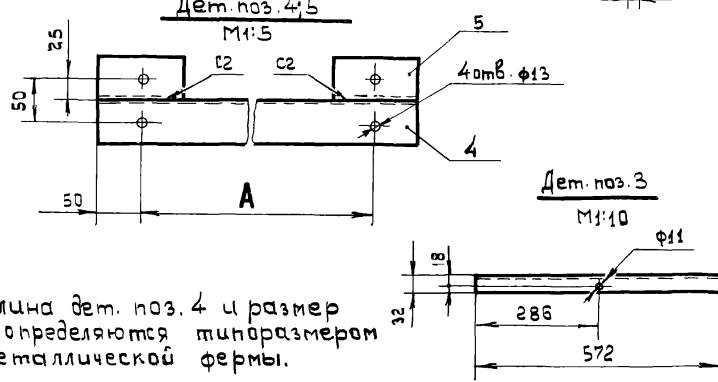
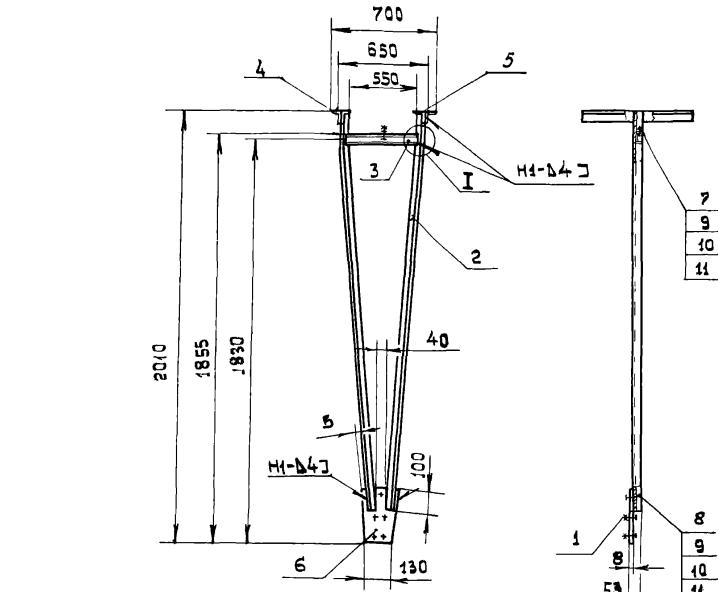
Основание



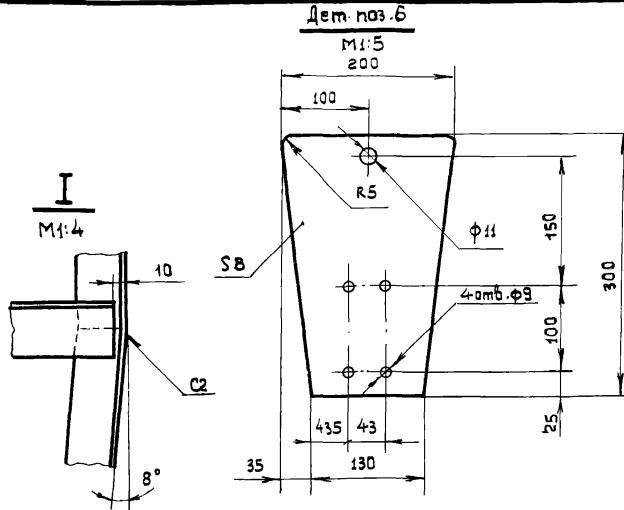
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Код на исполнение				Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—	—	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	Л = 1250	2,99	
—	1	—	—	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	Л = 1340	3,12	
—	—	1	—	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	Л = 1650	3,84	
—	—	—	1	1	Труба ГОСТ 3262-75	25	Л = 3340	7,92	
2	2	2	2	2	Лист ГОСТ 19903-74	§ 6	40×80	0,15	
1	1	1	1	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	Л = 400	1,94	

Подвес



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



1. Сварные швы по ГОСТ5264-69.

Код	Поз.	Наименование	Обозначение сортамента	Технические данные, размеры	Коэффициент обн. ОБ	Примечание
2	1	Хомутик	С438			шт. ГЭМ
2	2	Уголок ГОСТ8509-72	45x45x4	L=1830	12,7	
1	3	Цвинглер ГОСТ8240-72	N°5	L=572	2,76	
2	4	Уголок ГОСТ8509-72	50x50x5	L=350	3,36	
4	5	Уголок ГОСТ8509-72	50x50x5	L=100	0,96	
1	6	Лист ГОСТ19903-74	S8	200x300	3,08	
1	7	Болт ГОСТ7798-70	M10x25			
1	8	Болт ГОСТ7798-70	M10x60			
2	9	Гайка ГОСТ5915-70	M10			
2	10	Шайба ГОСТ11371-68	10			
2	11	Шайба ГОСТ10906-68	10			

Основание

КД ВНИИГЭМ		Наименование		Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
Нак.	Кар.	Нак.	Поз.				
1	1	Уголок ГОСТ 8509-72		50×50×5	L=100	0,24	
2	2	Болт ГОСТ 7798-70		M12×35			
2	3	Гайка ГОСТ 5915-70		M12			
2	4	Шайба ГОСТ 11371-68		12			

Прижим

Выпуск лист 46

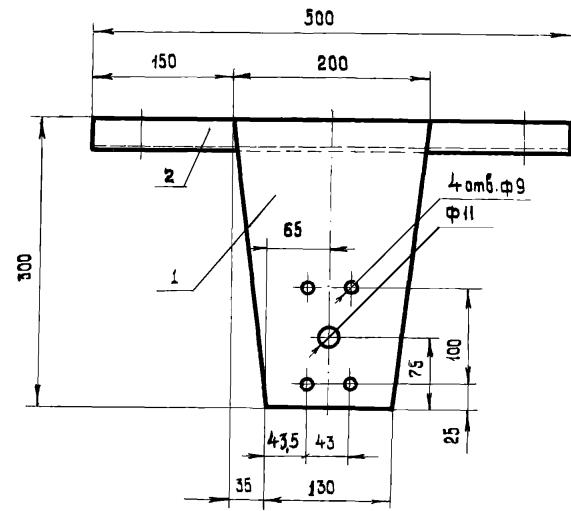
Дем. ноз. 1

КД ВНИИГЭМ		Наименование		Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
Нак.	Кар.	Нак.	Поз.				
1	1	Уголок ГОСТ 8509-72		32×32×3	L= 300	0,44	
1	2	Круг ГОСТ 2590-71		Ф10	L= 470	0,29	
2	3	Гайка ГОСТ 5915-70		M 10			
1	4	Шайба ГОСТ 11371-68		10			

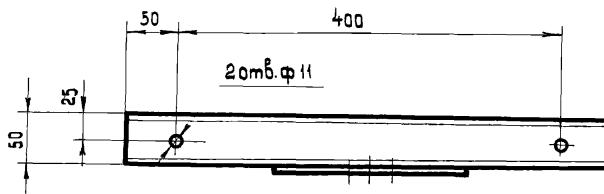
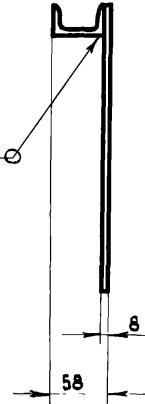
Шпилька

Выпуск лист 47

Масса	Длина	Ширина	Высота	Номер	Лист
5,5	1200	500	300	Код. 333	1



ГОСТ 5264-69-№5



Код.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Лист ГОСТ 19903-74	§ 8	200 × 300	3,08	
1	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	№ 5	Л = 500	2,42	

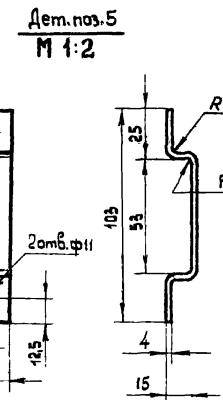
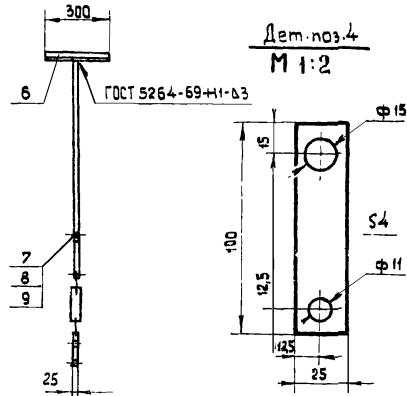
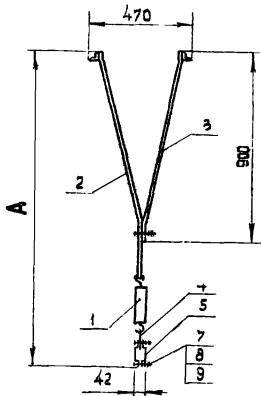
Основание

1976

Выпуск
1 Лист
48

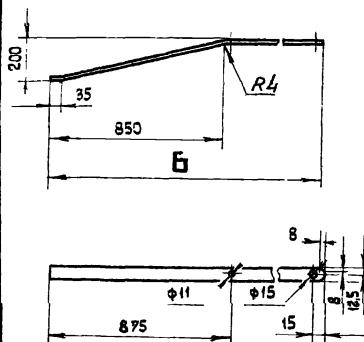
Разработка	Сергей	Стандарт	ГОСТ 5264-69+И-63
Проработка	Максим	Масштаб	1:20
Наименование	Лист	Масса	400 грамм

КО ВНИЖЕМ

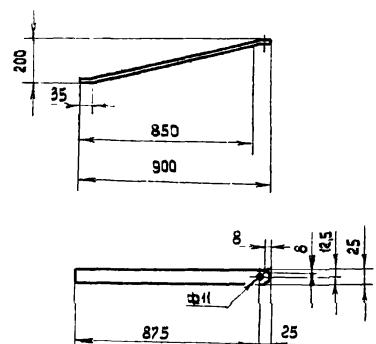
ТД
1976

Испол- нение	Размеры в мм		Общая масса, кг
	A	B	
1	1510±50	1110	3,27
2	1810±50	1510	3,59

Дет.поз.2

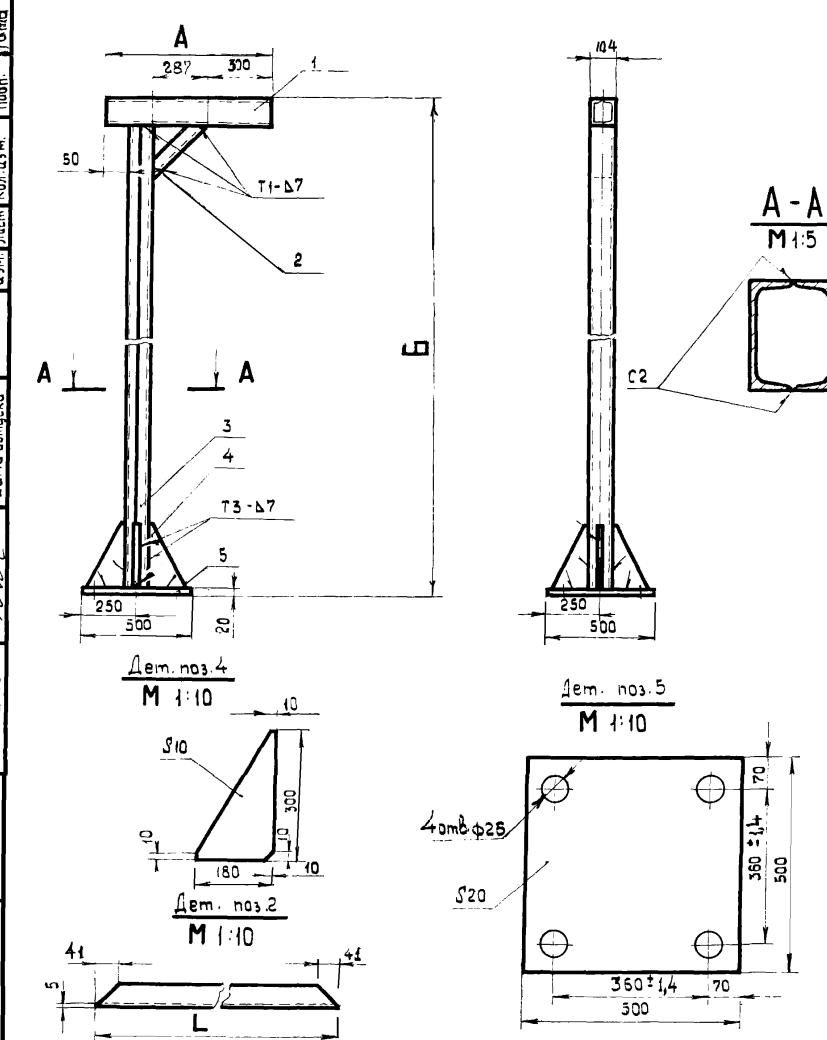


Дет.поз.3



Код исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические размеры		Приме- чание
				1	2	
1	1	Гайка настяжная	К804			0,50 Г3М
1	-	Полоса ГОСТ 103-76	4×25		L = 1133	0,87
-	1	Полоса ГОСТ 103-76	4×25		L = 1533	1,19
1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4×25		L = 923	0,73
1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4×25		L = 100	0,08
2	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×25		L = 122	0,21
2	2	Уголок ГОСТ 8508-72	32×32×3		L = 800	0,88
3	3	Болт ГОСТ 7798-70	M10×25			
3	3	Гайка ГОСТ 5915-70	M10			
3	3	Шайба ГОСТ 11371-68	10			

Растяжка

Нагородная
Библиотека
Деталь
Черт.
Дано вручную
Изм. Лист
Код. № 5
Годин.ТД
1976

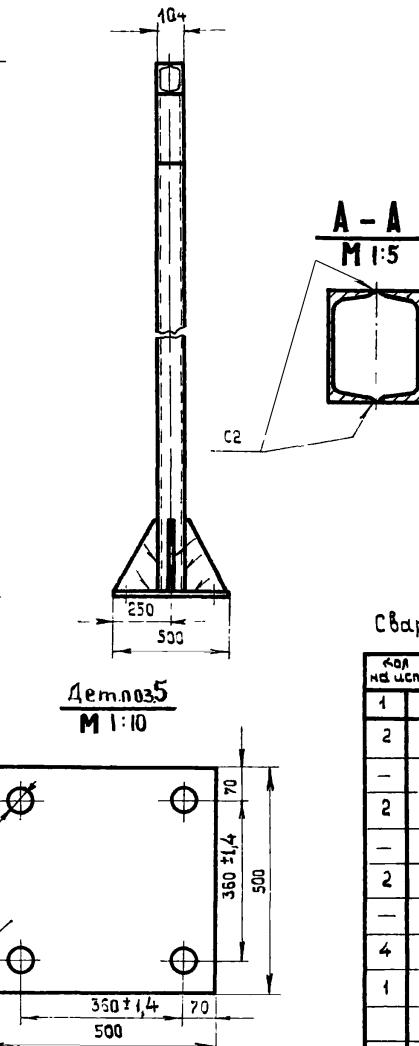
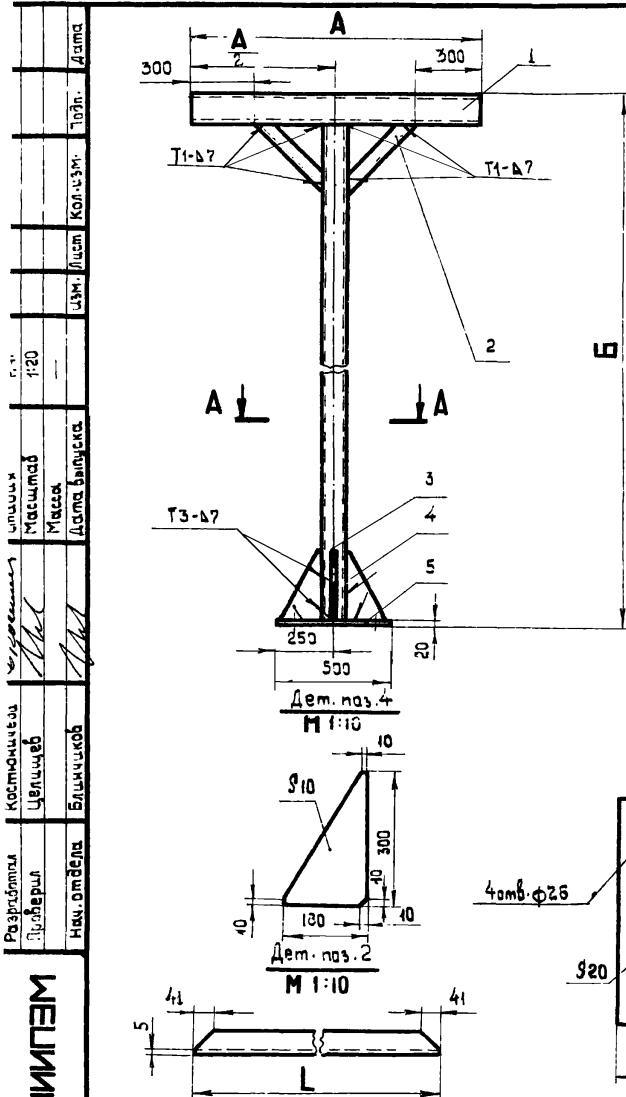
Стойка Г-образная

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 5264-59.

Кол. на исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры		Примечание
				длины	ширины	
2	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 750	15,60	
	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 2	L = 1350	28,08	
1	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 420	4,37	
	1	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 1270	13,21	
2	3	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 2860	59,49	
	2	Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 3860	80,29	
4	4	Лист ГОСТ 19903-74	S 10	180x300	8,48	
1	1	Лист ГОСТ 19904-74	S 20	500x500	39,25	



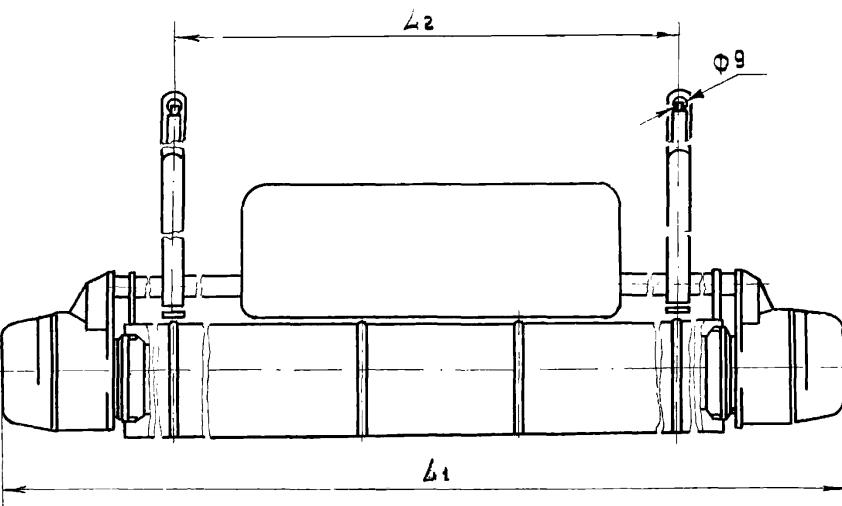
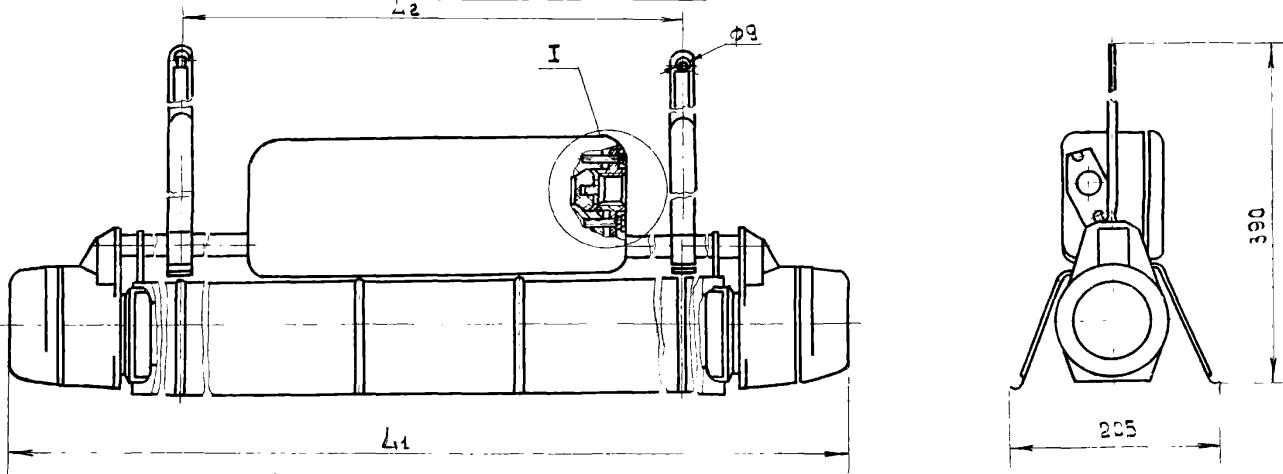
Стойка Т-образная

Размеры в мм

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

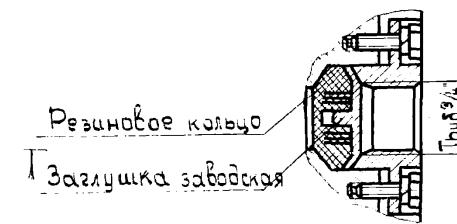
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

№ п/п на исполн.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры		Общая масса	Примечание
				1	2		
2	—	1 Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 1300		27,04	
—	2	1 Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 2500		52,00	
2	—	2 Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 420		8,74	
—	2	2 Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 1270		26,42	
2	—	3 Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 2860		59,49	
—	2	3 Швеллер ГОСТ 8240-72	N° 12	L = 3860		80,29	
4	4	4 Лист ГОСТ 19903-74	S 10	180 × 300		8,48	
1	1	5 Лист ГОСТ 19903-74	S 20	500 × 500		39,25	

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

Размеры в мм

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

I
M 1:2

1. В целях пользования кабельный щит светильника следует установить заводскую заглушку грибовидной формы.
2. Для создания удобства при замене ламп должен быть предусмотрен запас цоколевого питающего кабеля (например, КРПП) длиной не менее 150мм. 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.

ТД
1976Габаритные, установочные размеры и масса светильников
типа НОГЛ, НОДЛВыпуск
1
Лист
52ДБ
Подр.
Конструк.
Масса
Масса
Масса
Масса
Чешуя
Блеск
Продерни
Несущая
Конструк.
ВНИИГЭМ