

МИНИСТЕРСТВО
МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СССР
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ВНИИПРОЕКТЭЛЕКТРОМОНТАЖ

КУЙБЫШЕВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УСТАНОВКА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ШИФР

А610А

ДИРЕКТИВНЫМ УКАЗАНИЕМ
ГПИ ТПЭП № 273 от 25.10.77г.
ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
ПРИСВОЕНА I КАТЕГОРИЯ
/ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ/
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ А71А АННУЛИРУЕТСЯ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Б.А. Делибаш* Б.А. ДЕЛИБАШ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *О.Н. Е.М. Феськов* Е.М. ФЕСЬКОВ
УПРАВЛЯЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ *В.Т. Князев* В.Т. КНЯЗЕВ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *М.И. Званский* М.И. ЗВАНСКИЙ
НАЧ. ОТДЕЛА *Л.А. Коган* Л.А. КОГАН

УТВЕРЖДАЮ:
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОБЪЕДИНЕННОЙ КОМИССИИ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
«ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ»
В.И. Крюкович В.И. КРЮЛОВИЧ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С
ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ
МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ И
ПОЖАРБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Берх* /Г.Р. БЕРХ/

1975

А610.01

Лист
1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 11498 Тираж 2000 экз.

№ стр.	Обозначение	Кол. листов	Наименование	Примечание
1	А 610.01	1	Обложка. Титульный лист	
2+4	А 610.02	3	Содержание	
5+6	А 610.03	2	Пояснительная записка	
7	А 610.04	1	План осветительных линий (пример)	
8	А 610.10	1	Раздел 1 Справочные материалы	
9	А 610.11	1	Область применения взрывозащищенных светильников	
10	А 610.12	1	Ввод проводов и кабелей во взрывозащищенные светильники ВЗГ-200АМ, ВЗГ/В4А-200М, И4ВН-150	
11+13	А 610.13	3	Таблица выбора установочных чертежей	
14	А 610.20	1	Раздел 2 Установочные чертежи для монтажной зоны	
15	А 610.21	1	Установка светильника на стене или колонне	
16	А 610.22	1	Установка светильника на стене или колонне	
17	А 610.23	1	Установка светильника на стене или колонне	
18	А 610.24	1	Установка светильника на стене или колонне	

№ стр.	Обозначение	Кол. листов	Наименование	Примечание
19	А 610.25	1	Установка двух светильников на стене или колонне	
20	А 610.26	1	Установка светильника на стене или колонне	
21	А 610.27	1	Установка светильника на стене или колонне	
22	А 610.28	1	Установка светильника на стене или колонне	
23	А 610.29	1	Установка светильника на стене или колонне	
24	А 610.30	1	Установка двух светильников на стене или колонне	
25	А 610.31	1	Установка светильника на стене или колонне	
26	А 610.32	1	Установка светильника на стене или колонне	
27	А 610.33	1	Установка светильника на стене или колонне	
28	А 610.34	1	Установка светильника на стене или колонне	
29	А 610.35	1	Установка двух светильников на стене или колонне	
30	А 610.36	1	Установка светильника на стене или колонне	
31	А 610.37	1	Установка светильника на стене или колонне	
32	А 610.38	1	Установка светильника на стене или колонне	
33	А 610.39	1	Установка светильника на стене или колонне	
34	А 610.40	1	Установка двух светильников на стене или колонне	

				А 610.02		
изм. лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хладкова	Хлад		Р.Ч.	1	3
Проб.	Подгорный	Подгор		Содержание		
Контр.	Берх	Берх				
Нач. отд.	Козан	Козан				
Н. контр.	Целищев	Целищев				
				КО ВНИИПЭМ		

№ стр.	Обозначение	Кол. листов	Наименование	Примечание
35	А610.41	1	Установка светильника на балке	
36	А610.42	1	Установка светильника на балке	
37	А610.43	1	Установка светильника на балке	
38	А610.44	1	Установка светильника на решетчатой балке	
39	А610.45	1	Установка светильника на решетчатой балке	
40	А610.46	1	Установка светильника на решетчатой балке	
41	А610.47	1	Установка двух светильников на решетчатой балке.	
42	А610.48	1	Установка двух светильников на решетчатой балке	
43	А610.49	1	Установка двух светильников на решетчатой балке	
44	А610.50	1	Установка светильника на решетчатой балке	
45	А610.51	1	Установка двух светильников на решетчатой балке	
46	А610.52	1	Установка светильника на решетчатой балке	
47	А610.53	1	Установка светильника на решетчатой балке	
48	А610.54	1	Установка светильника на решетчатой балке	
49	А610.55	1	Установка стойки со светильниками	
50	А610.60	1	Раздел 3 Изделия мастерской электро-монтажных заготовок	

№ стр.	Обозначение	Кол. листов	Наименование	Примечание
51	А610.61	1	Кронштейн	
52	А610.62	1	Кронштейн	
53	А610.63	1	Кронштейн	
54	А610.64	1	Кронштейн	
54	А610.65	1	Кронштейн	
55	А610.66	1	Обхват	
55	А610.67	1	Обхват	
56	А610.68	1	Кронштейн	
56	А610.69	1	Труба ГОСТ 3262-75	
57	А610.70	1	Кронштейн со светильником	
58	А610.71	1	Кронштейн со светильником	
59	А610.72	1	Уголок	
59	А610.73	1	Конструкция	
60	А610.74	1	Конструкция	
60	А610.75	1	Подвес	
61	А610.76	1	Конструкция	
61	А610.77	1	Конструкция	
62	А610.78	1	Подвеска	
63	А610.79	1	Подвеска	
64	А610.80	1	Подвес со светильником	
64	А610.81	1	Конструкция	
65	А610.82	1	Скоба	
65	А610.83	1	Шпилька	
66	А610.84	1	Конструкция	
66	А610.85	1	Обхват	
67	А610.86	1	Конструкция	
68	А610.87	1	Стойка со светильниками	
69	А610.88	1	Стойка	
70	А610.89	1	Подкос	
71	А610.90	1	Основание	

№ стр	Обозначение	Кол. листов	Наименование	Приме- чание
72	АБ10.91	1	Труба комплектная	
72	АБ10.92	1	Труба комплектная (с углом изгиба 90°)	
73	АБ10.100		Раздел 4 Чертежи-заготовки	
74	АБ10.101	1	Кронштейн со светильником	
74	АБ10.102	1	Кронштейн со светильником	
75	АБ10.200	1	Раздел 5 Номенклатура изделий заводов	
76	АБ10.201	1	Габаритные, установочные размеры и масса светильни- ков типа ВЗГ-200ЯМ, ВЗГ/В4А-200М, Н4БН-150	

1. Исходные данные

Альбом выполнен в соответствии с „Правилами устройства электроустановок“ (глава VII-3) и „Инструкцией по монтажу электрооборудования, силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон“ ВСН 332-74
МНС ССРС

2. Содержание

- Альбом содержит:
- справочные материалы (черт. А610.11 ÷ А610.13);
 - установочные чертежи для монтажной зоны (черт. А610.21 ÷ А610.55);
 - изделия мастерской электромонтажных заготовок (черт. А610.61 ÷ А610.92);
 - чертежи - заготовки (черт. А610.101 ÷ А610.102).

3. Область применения

Альбом предназначен для выполнения проектных и монтажных работ по установке светильников с лампами накаливания типов ВЗГ-200 АМ, ВЗГ/В4А-200 М и Н4БН-150, предусматривающих непосредственный ввод проводов и кабелей, которыми выполняется групповая сеть линии электроосвещения. Подвод кабелем (проводами) от ответвительной коробки до светильника должен осуществляться тем же способом, что и групповая сеть.

4. Основные положения

В альбоме разработаны наиболее характерные технические решения по установке светильников с лампами накаливания.

Предусмотрена установка светильников с различными направлениями токоподвода (снизу или сверху) на типовых железобетонных строительных элементах (стенах, колоннах, балках), а также на стойках и перилах ограждения.

Установочные чертежи подразделяются в зависимости от возможности совмещения в одном узле крепления светильника и элементов линии электроосвещения (коробок чугунных взрывозащищенных серии „В“ или ответвительных коробок типа У409).

5. Изделия МЭЗ

Изделия МЭЗ альбома состоят из узлов и деталей для установки взрывозащищенных светильников с лампами накаливания. Изготавливаются из монтажных профилей К101; К238; К240 и т.д; стального листа δ 3÷4 мм; полосы 4х40; стали круглой ϕ 8 мм.

Изделия окрашиваются за два раза. 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 выбор нужного технического решения производится по чертежу А610.13 „Таблица выбора установочных чертежей“.

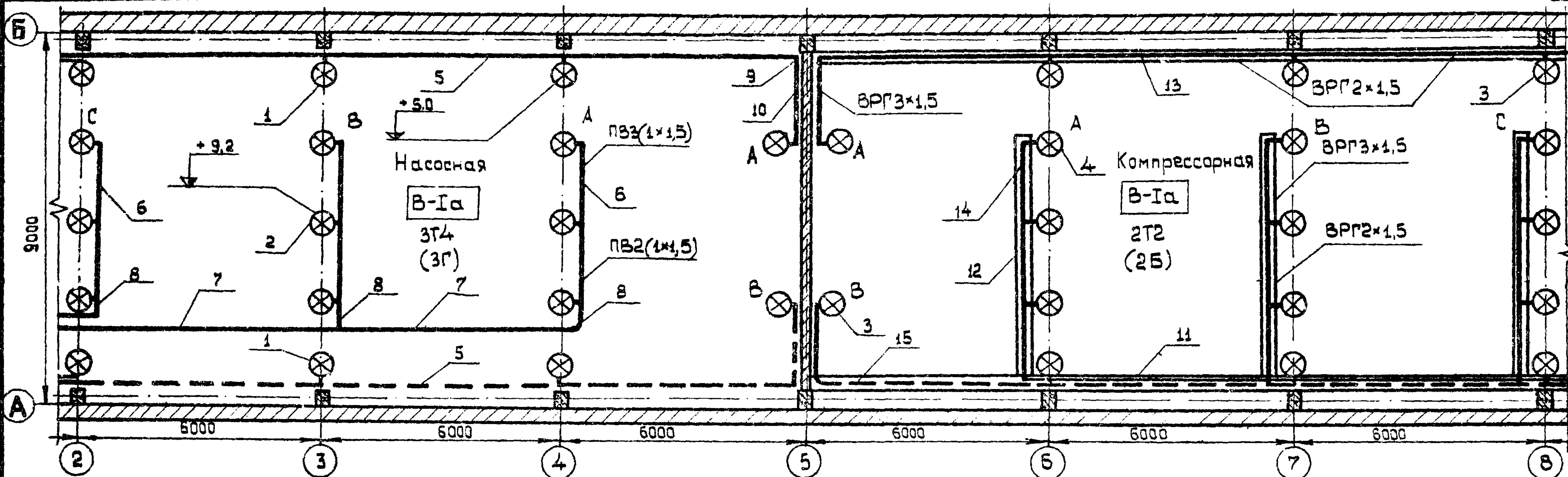
					А610.03		
Изм./Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костюничева	Л.Роси			Р.Ч.	1	2
Проб.	Мужиков	И.Иван			Пояснительная записка		
Т.контр.	Зерх	А.В.					
Нач. отд.	Коган	В.В.					
И.контр.	Целищев	В.В.			КО ВНИИПЭМ		

чертеже АБ10.04 „План осветительных линий

В случае применения светильников других типов, не указанных в альбоме, в свободные графы таблицы исполнений и спецификаций установочных чертежей и изделий МЭЗ (кронштейн со светильником) вносятся соответствующие дополнения и обозначения чертежей.

В этом случае откорректированные типовые чертежи должны быть приложены к проекту.

При монтаже по чертежам альбома производится установка светильников и изготовление деталей и узлов в МЭЗ.



Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
2	10	Труба, комплектная с коробкой	А60Х			
3	11	Установка фермы из перфорированных латков на колоннах	А60Х			
3	12	Установка, блока из перфорированных латков вдоль балок 6х9м (вариант1)	А60Х			
1	13	Линия электроосвещения	А60Х			Заполненный чертёж-заготовка прикладывается к проекту
3	14	Линия электроосвещения	А60Х			
1	15	Линия электроосвещения	А60Х			
3	16	Провод	ПВ1х1,5			

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
8	1	Установка светильника на стене или колонне	АБ10.24 исп.1			
9	2	Установка светильника на балке	АБ10.42 исп.1			
8	3	Установка светильника на стене или колонне	АБ10.21 исп.3			
9	4	Установка светильника на балке	АБ10.41 исп.3			
6	5	Установка трубы на колоннах с креплением растяжками	А60Х			
3	6	Установка труб вдоль балок пролетом 6х9м	А60Х			
2	7	Установка трубы поперек балок пролетом 6х9м с креплением подвесам	А60Х			
3	8	Труба, комплектная с изгибом	А60Х			Заполненный чертёж-заготовка прикладывается к проекту
2	9	Труба, комплектная с углом изгиба 90°	А60Х			

							АБ10.04		
							Стадия	Масса	Масшт.
Изм. лист	Кол. изм.	Подп.	Дата				Р.ч.	—	1:100
Разраб.	Подзорный	Хорошо				План осветительных линий (пример)	Лист	Листов 1	
Проб.	Целищев	И.И.					КО ВНИИПЭМ		
И.контр.	Берх	И.И.							
Изм. отд.	Блинчиков	И.И.							
И.контр.	Целищев	И.И.							

РАЗДЕЛ 1
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тип светильника	Номинальное напряжение, В	Область применения	Примечание
ВЗГ-200АМ с отражателем и сеткой	127, 220	Во взрывоопасных зонах классов В-І, В-Іа, В-Із со средой до ЗТ4(ЗГ) включительно, а также в зоне класса В-ІІ, опасной по пыли	Выпускается взамен типа ВЗГ-200А. В зоне класса В-Із устанавливается под навесом.
ВЗГ/В4А-200 М с отражателем и сеткой	127, 220	Во взрывоопасных зонах классов В-І, В-Іа со средой до ЗТ4(ЗГ) или 4Т1(4А) включительно, а также в зоне класса В-ІІ, опасной по пыли	Выпускается взамен типа ВЗГ/В4А-200. В зоне класса В-Із устанавливается под навесом.
Н4БН-150	127, 220	Во взрывоопасных зонах классов В-Іа, В-Із со средой до 4Т2(4Б) включительно, В-ІБ, а также в зонах классов В-ІІ, В-ІІа; опасных по пыли.	
ВЗГ-100	127, 220	Во взрывоопасных зонах классов В-І, В-Іа со средой до ЗТ4(ЗГ) включительно, а также в зоне класса В-ІІ, опасной по пыли.	Применять в качестве основного источника освещения помещений (насосных, компрессорных и т.п.) не рекомендуется.
В4А-60	127, 220	Во взрывоопасных зонах классов В-І, В-Іа, со средой до 4Т1(4А) включительно, а также в зоне класса В-ІІ, опасной по пыли.	

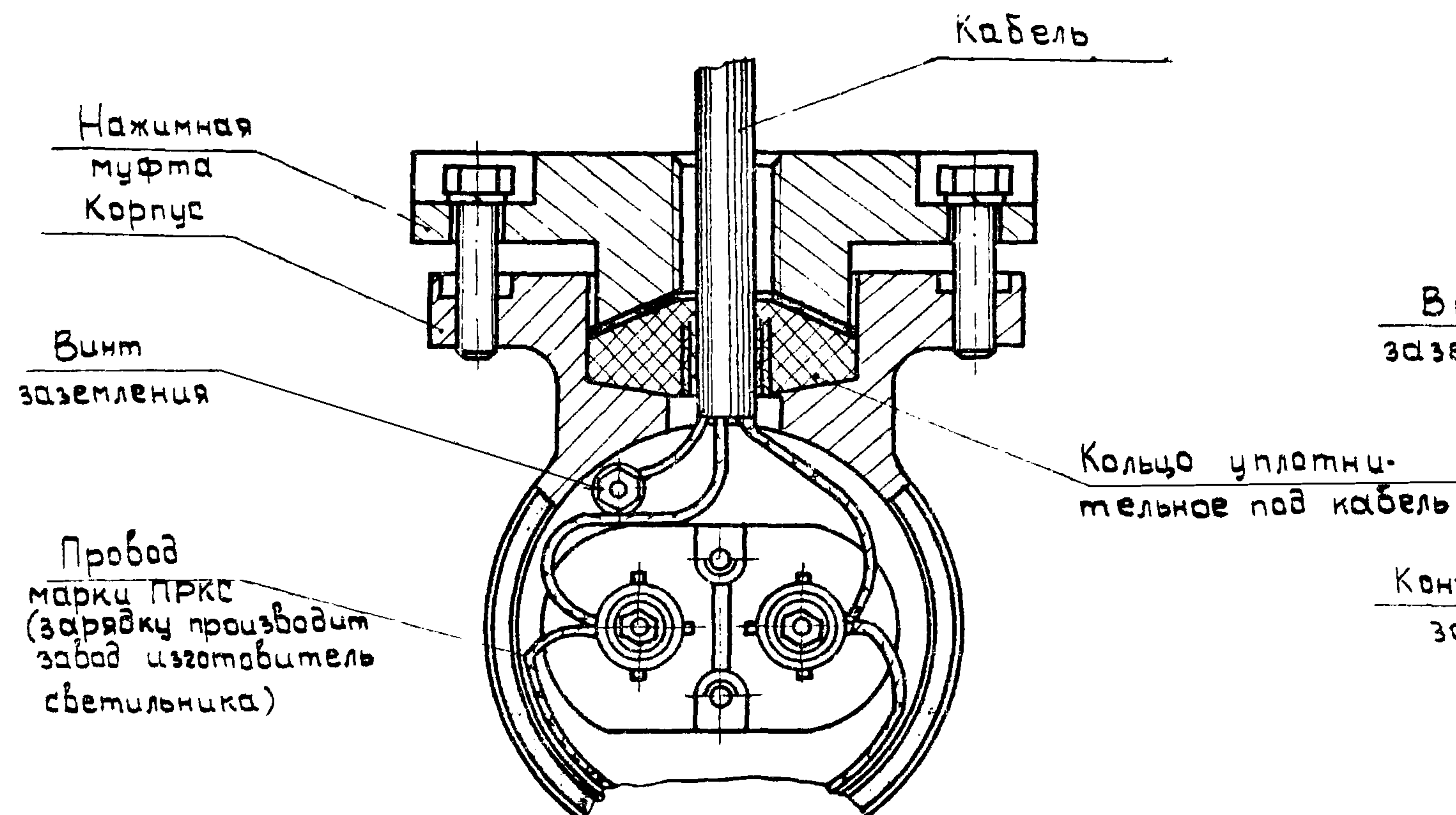
1. Кабели вводимые в светильники открыто должны иметь круглую форму.
Применение для этих целей кабелей плоской формы не допускается
2. В случае применения светильников старых типов ВЗГ-200А, ВЗГ/В4А-200, Н4Б-300 и других, не имеющих специальных вводных устройств с открывающейся крышкой, зарядку светильников требуется производить на монтаже термостойким проводом марки ПРКС сечением 1,5мм² до ближайшей ответственной коробки, что должно предусматриваться проектом.

				АБ10. 11		
				Стандия	Масса	Масштаб
				Р.Ч.	-	-
				Лист	Листов 1	
				КО ВНИИПЭМ		

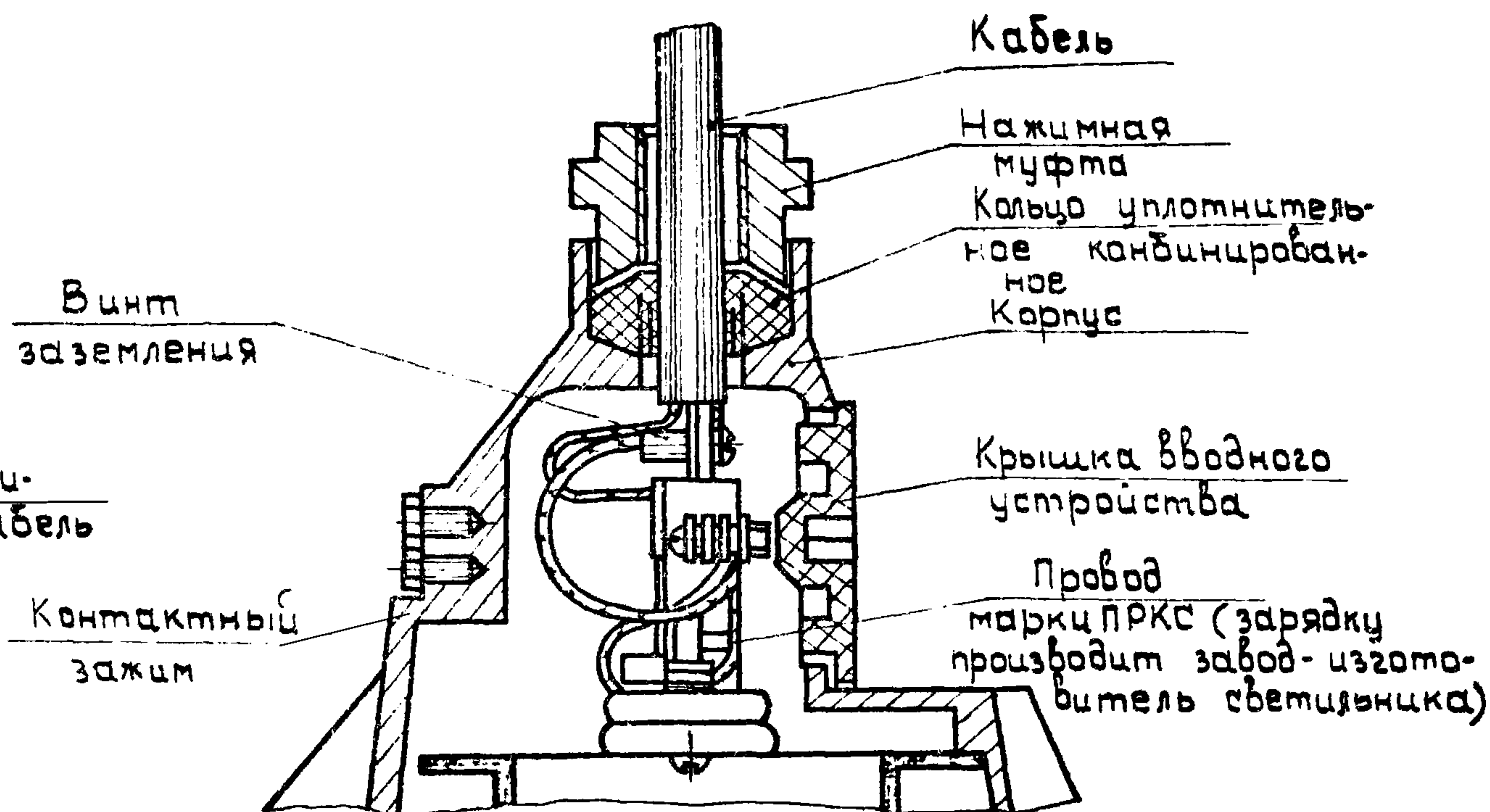
Изм./лист	Кол. из м.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Лави	
Проб.	Подгорный	Лави	
Т.контр.	Берх	М	
Нач.отд.	Элинчиков	М	
Н.контр.	Целищев	М	

Область применения
взрывозащищенных
светильников

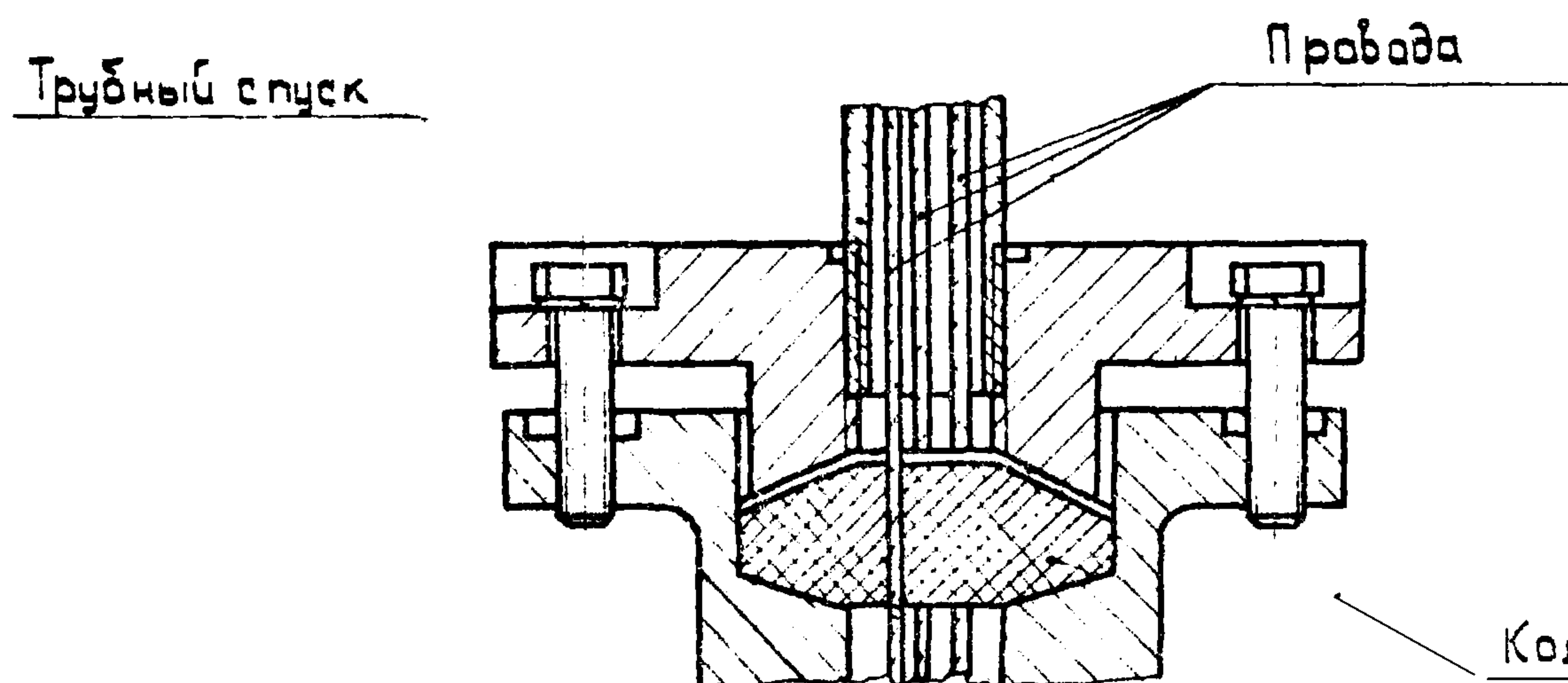
Ввод кабелем



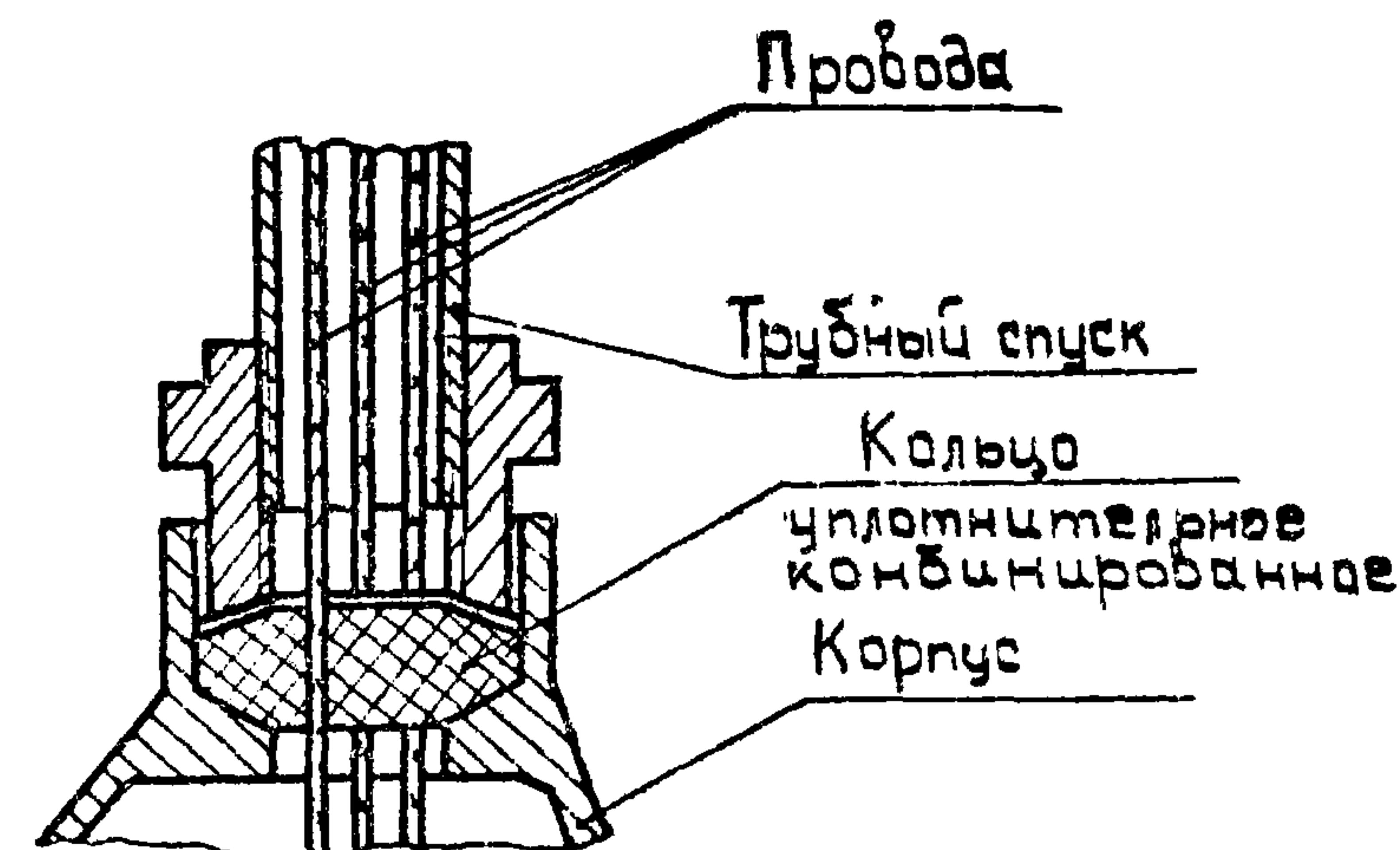
Ввод кабелем



Ввод проводами в трубе



Ввод проводами в трубе



Ввод и присоединение в вводном устройстве светильника Н46Н-150

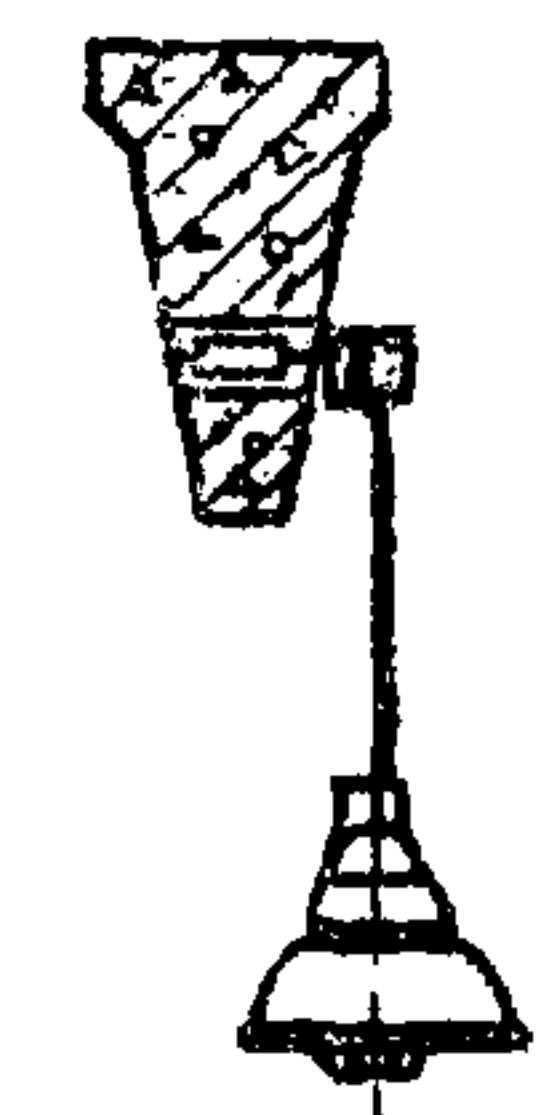
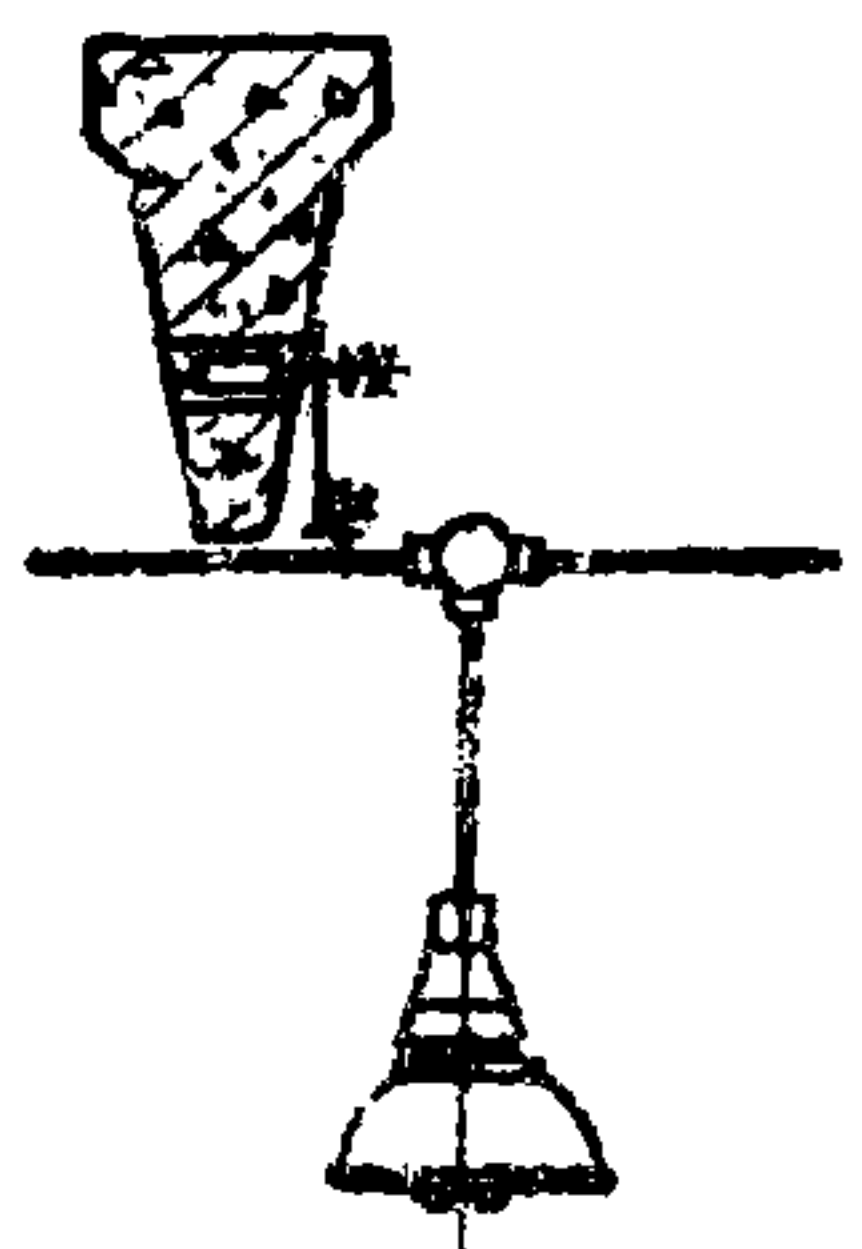
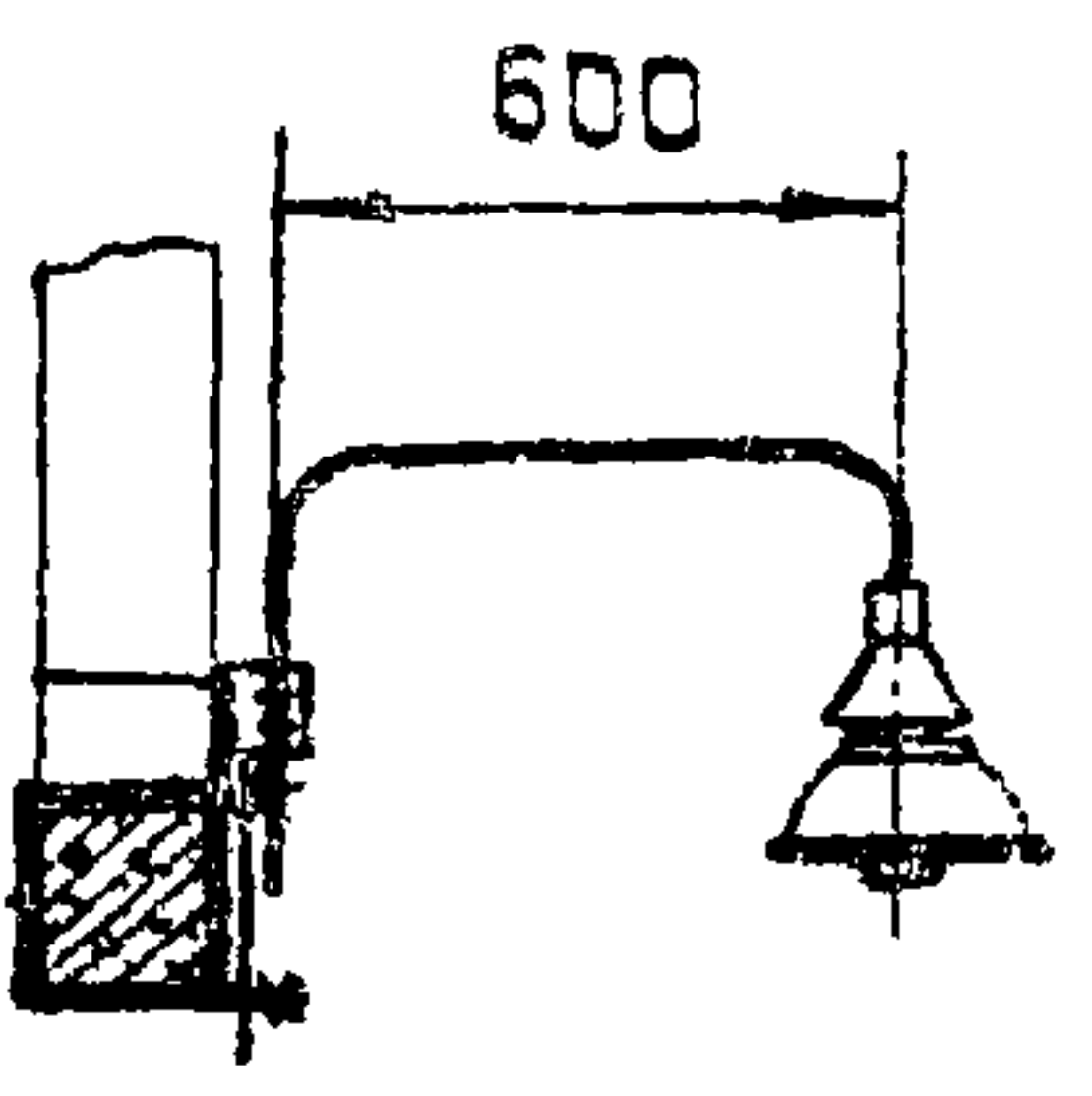
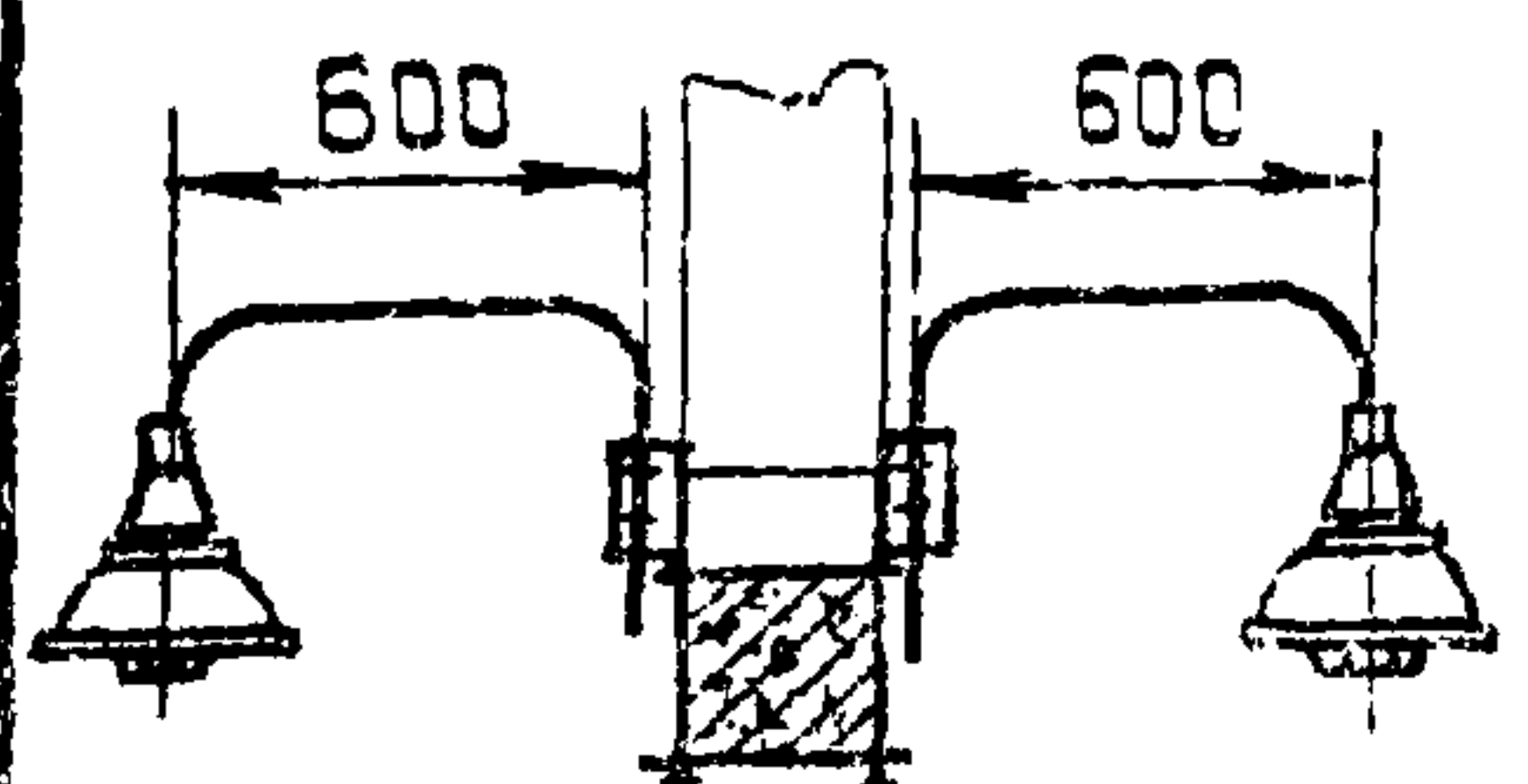
Ввод и присоединение в вводном устройстве светильников ВЗГ-200АМ и ВЗГ/В4А-200М

					АБ10. 12		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Костюничев	1	М.С.		Р.ч.		1
Проб.	Подгорный	1	М.С.				
И.контр.	Берх	1	М.С.				
Нач. атд.	Блинников	1	М.С.				
И.контр.	Целищев	1	М.С.				
					Ввод проводов и кабелей во взрывозащищенные светильники ВЗГ-200АМ, ВЗГ/В4А-200М и Н46Н-150		
					КО ВНИИПЭМ		

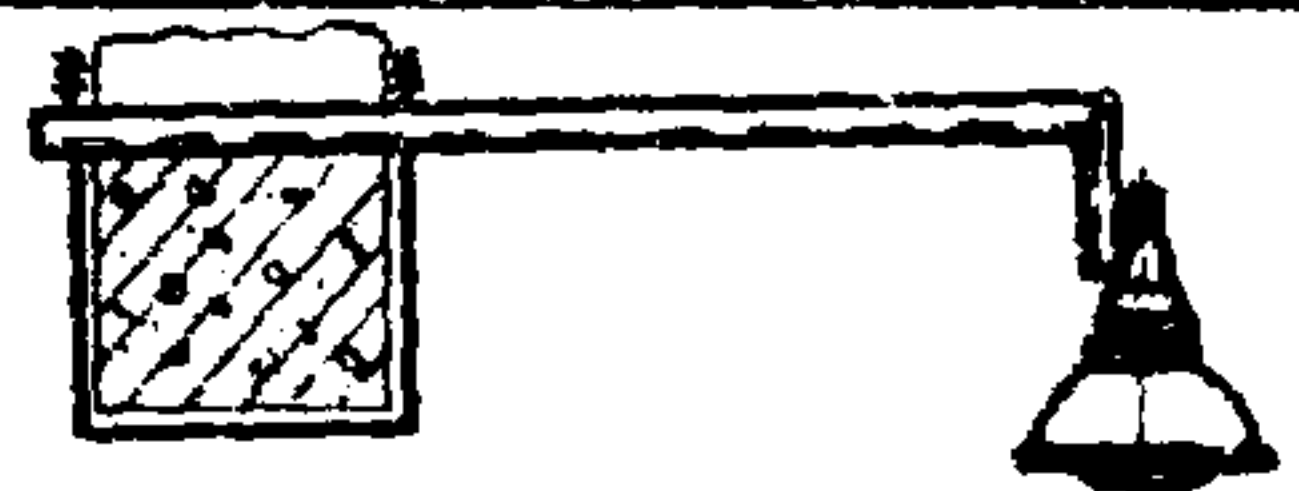
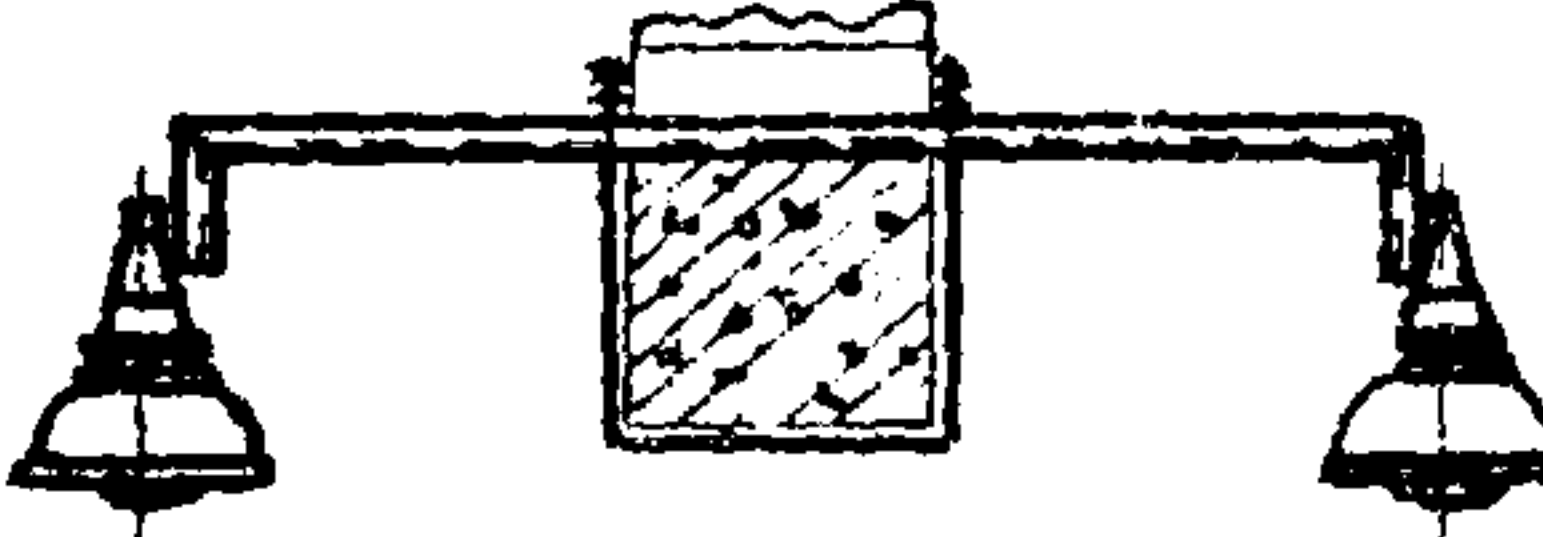
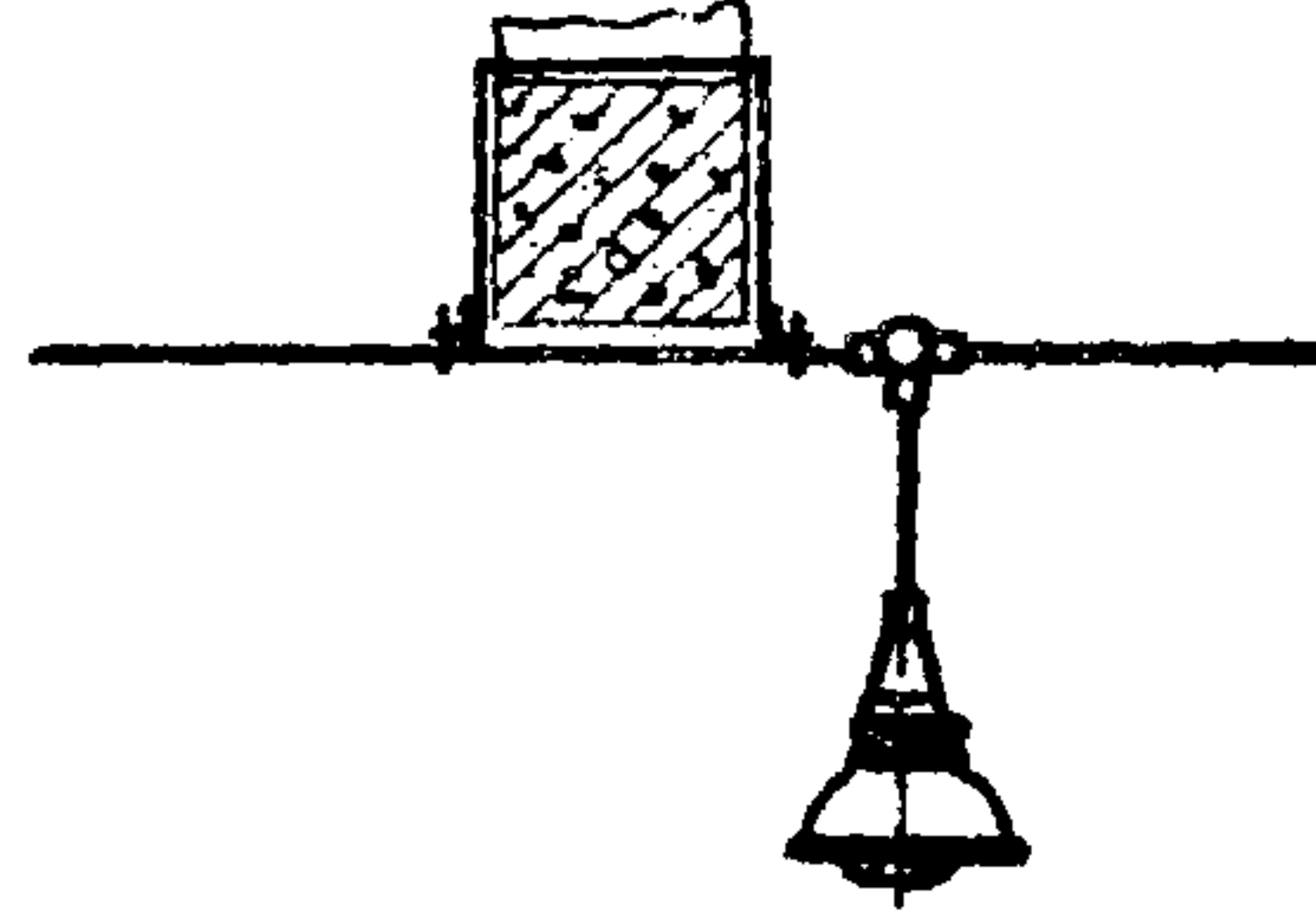
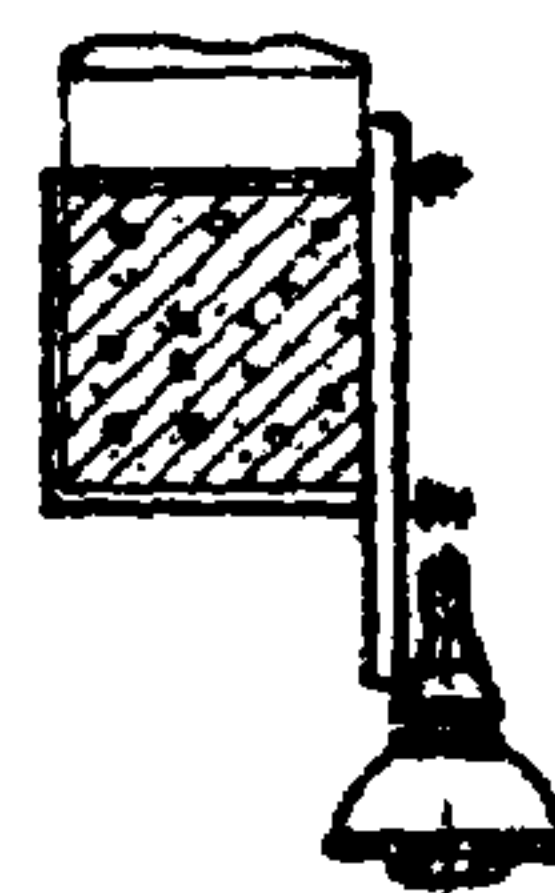
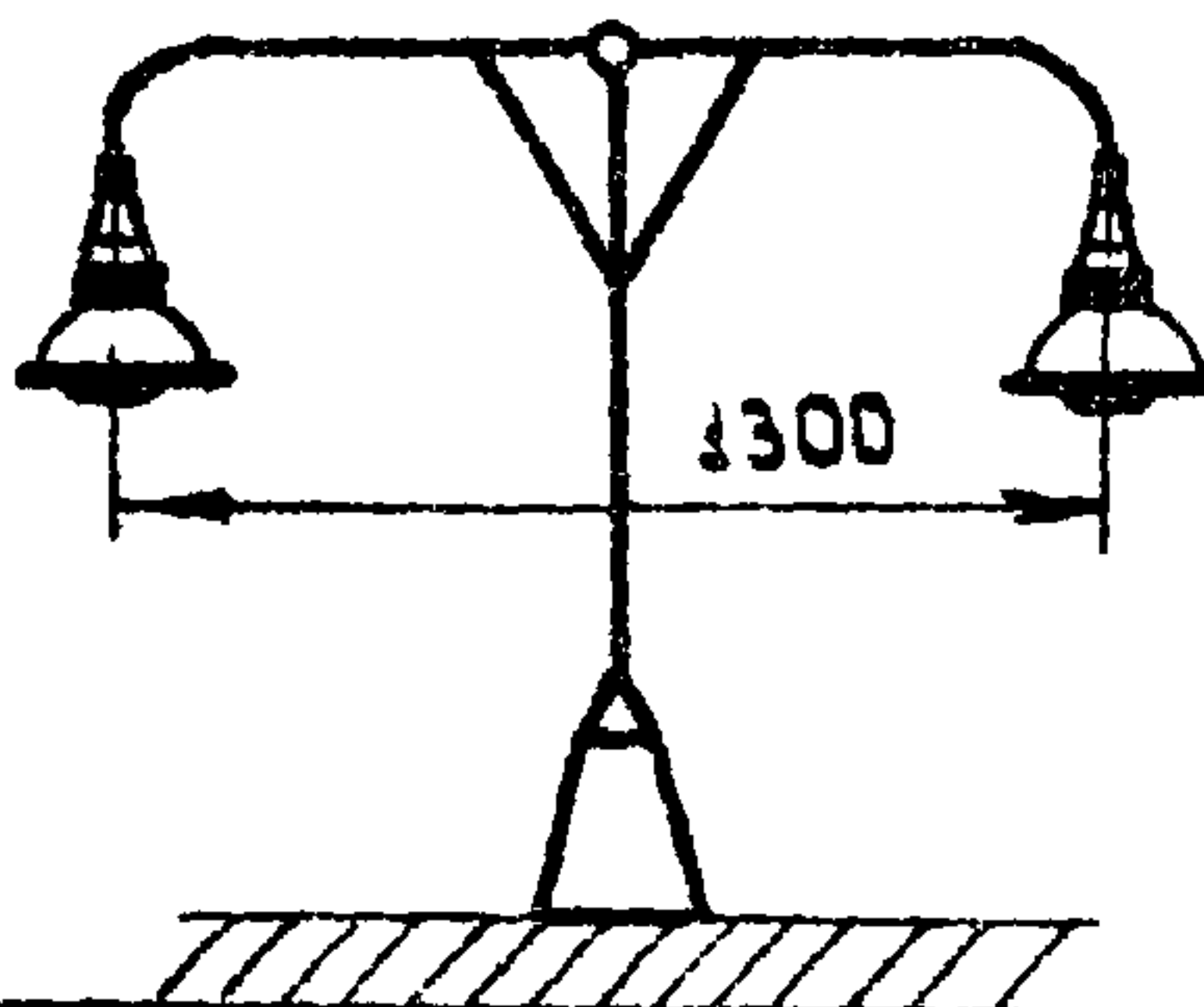
№ п/п	Эскиз	Место установки	Направление тапканавода	Количество светильников	Обозначение установочного чертежа	Характеристика линии электроосвещения	Примечание
1		стена, колонна	снизу	1	А610.21	Кабель открыто с креплением ответвительной коробки	Крепление кронштейна держателем К939
2					А610.22	Провода в трубе или открыто кабель	
3					А610.23		
4					А610.24	Провода в трубе с креплением линии электроосвещения	
5				2	А610.25	Провода в трубе или открыто кабель	Крепление кронштейна держателем К939
6		стена, колонна	снизу	1	А610.26	Кабель открыто с креплением ответвительной коробки	
7					А610.27	Провода в трубе или открыто кабель	
8					А610.28		
9					А610.29	Провода в трубе с креплением линии электроосвещения	
10				2	А610.30	Провода в трубе или открыто кабель	Крепление кронштейна держателем К939
11		стена, колонна	сверху	1	А610.31	Кабель открыто с креплением ответвительной коробки	
12					А610.32	Провода в трубе или открыто кабель	
13					А610.33		
14					А610.34	Провода в трубе с креплением линии электроосвещения	
15				2	А610.35	Провода в трубе или открыто кабель	Крепление кронштейна держателем К939
16		стена, колонна	сверху	1	А610.36	Кабель открыто с креплением ответвительной коробки	
17					А610.37	Провода в трубе или открыто кабель	
18					А610.38		
19					А610.39	Провода в трубе с креплением линии электроосвещения	
20				2	А610.40	Провода в трубе или открыто кабель	

Эскизы для установочных чертежей приведены для варианта установки светильников на трубных кронштейнах.

					А610. 13		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата			
Разраб.	Капалкова		Рогов		Стадия	Лист	Листов
Проб.	Подгорный		Рогов		Р.Ч.	1	3
Т.контр.	Берх.				Таблица выбора установочных чертежей		
Нач. отд.	Блинчиков						
Н.контр.	Целищев				КО ВНИИПЭМ		

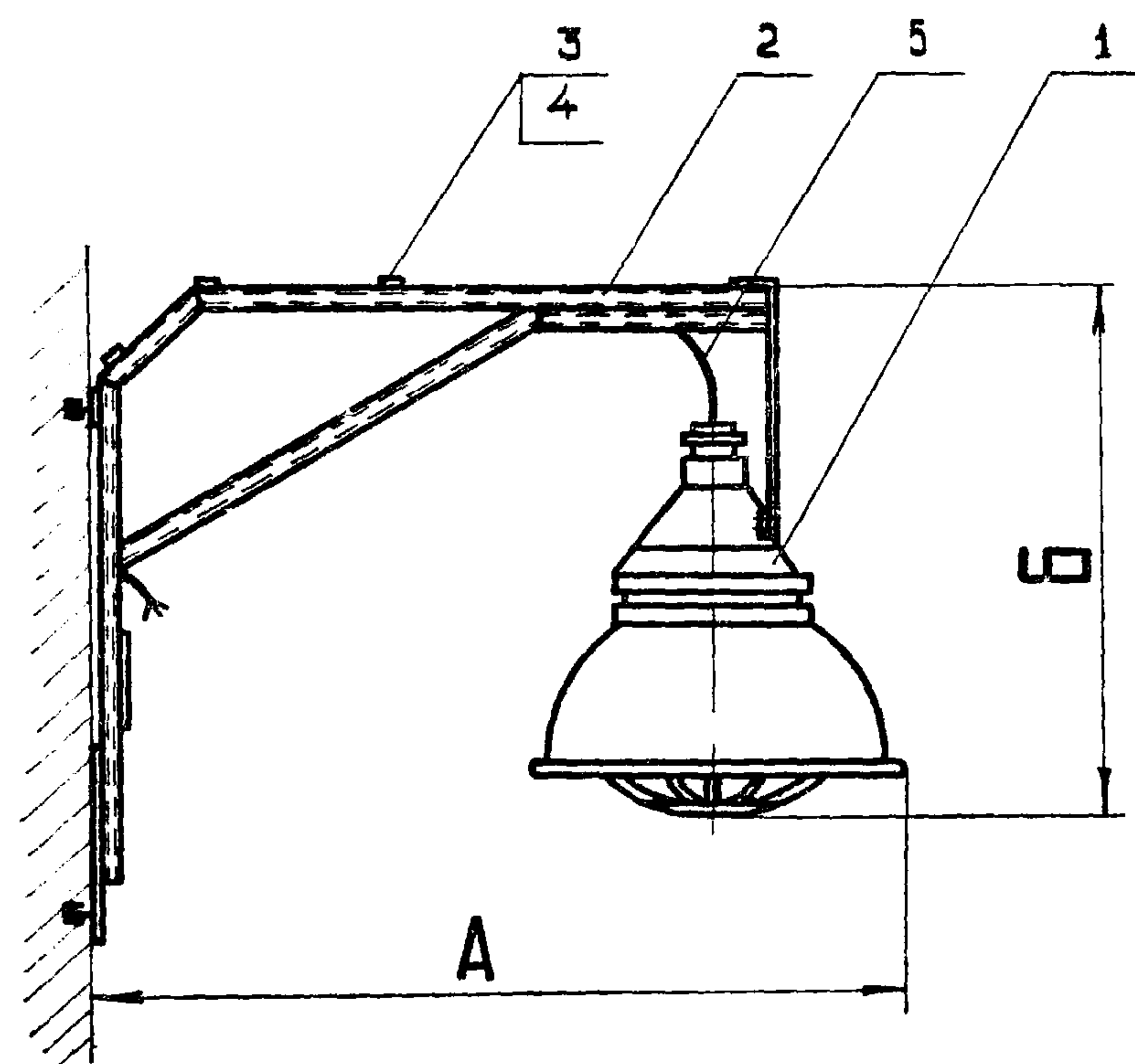
№ п/п	Эскиз	Место установки	Направление такопровода	Количество светильников	Обозначение установочного чертежа	Характеристика линий электроосвещения	Примечание
21		балка	сверху	1	АБ10.41	Кабель открыто вдоль балок с креплением линии	
22					АБ10.42	Провода в трубе вдоль балок с креплением линии	
23		балка	сверху	1	АБ10.43	Провода в трубе поперек балок	
24		балка решетчатая	снизу	1	АБ10.44	Кабель открыто вдоль балок с креплением ответвительной коробки	
25					АБ10.45	Провода в трубе или открыто кабель вдоль балок	
26					АБ10.46	Провода в трубе вдоль балок с креплением линии электроосвещения	
27		балка решетчатая	снизу	2	АБ10.47	Кабель открыто вдоль балок с креплением ответвительной коробки	
28					АБ10.48	Провода в трубе или открыто кабель вдоль балок	
29					АБ10.49	Провода в трубе вдоль балок с креплением линии электроосвещения	

Эскизы для установочных чертежей приведены для варианта установки светильников на трубных кронштейнах

№ п/п	Эскиз	Место установки	Направление токоподвода	Количество светильников	Обозначение установочного чертежа	Характеристика линии электроосвещения	Примечание
30		балка решетчатая	сверху	1	А610.50	Кабель открыто вдоль балок с креплением ответвительной коробки	
31		балка решетчатая	сверху	2	А610.51	Кабель открыто вдоль балок с креплением ответвительной коробки	
32		балка решетчатая	сверху	1	А610.52	Провода в трубе с креплением линии электроосвещения поперек балок	
33		балка решетчатая	сверху	1	А610.53	Кабель открыто вдоль балок с креплением ответвительной коробки	
34					А610.54	Провода в трубе вдоль балок с креплением линии электроосвещения	
35		пол	снизу	2	А610.55	Провода или кабель в трубе	

РАЗДЕЛ 2

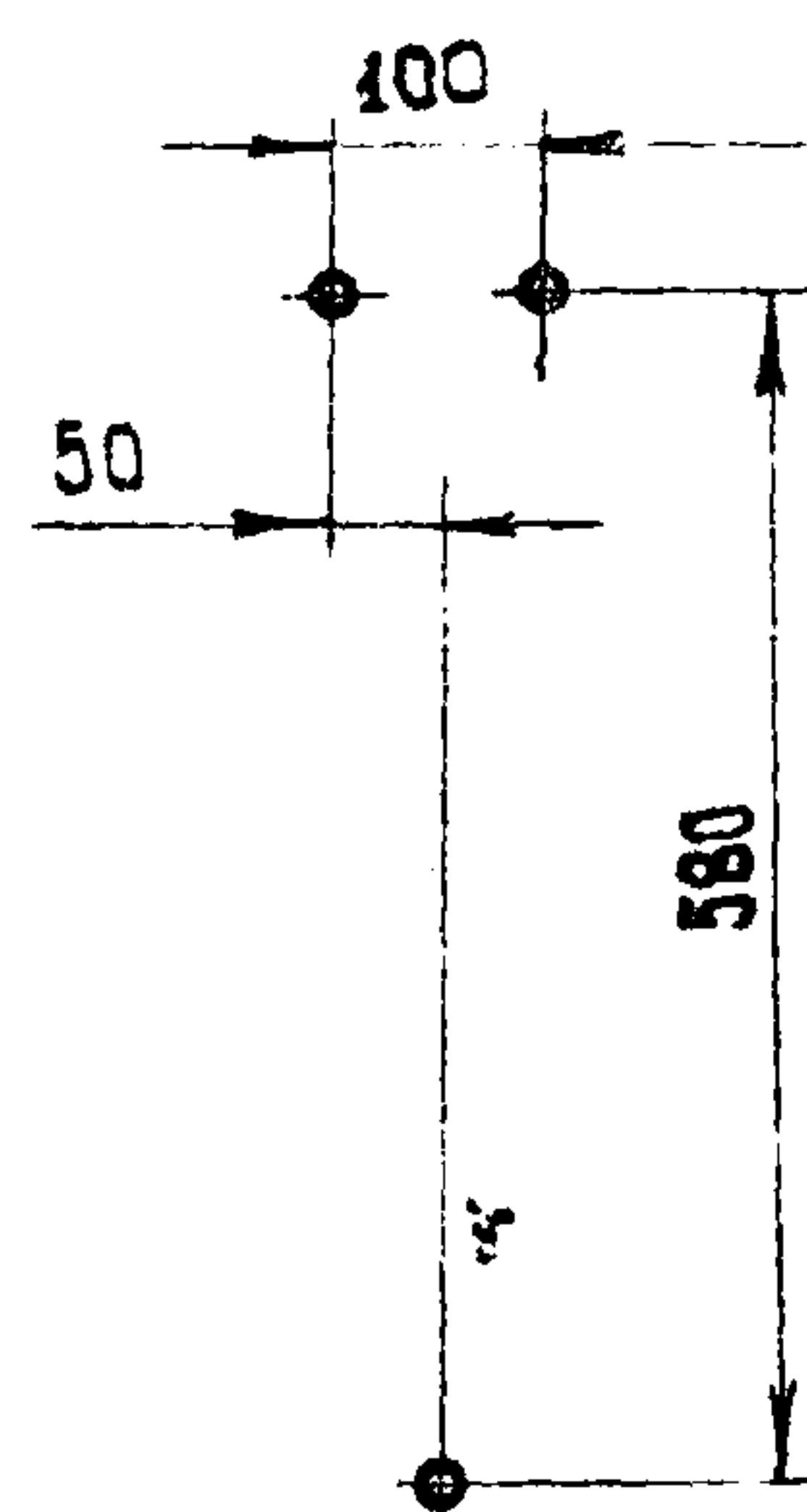
УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	820	660	10,44
2	ВЗГ/В4А-200М	810	710	12,94
3	Н4БН-150	805	540	9,94

Разметка отверстий для установки кронштейна



При креплении кронштейна к строительному основанию пристрелкой, последний поставляется в зону монтажа отдельно от светильника

Кол. на исполн.				№	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	—	—		1	Светильник	ВЗГ-200 АМ		7,500	
—	1	—		1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,00	
—	—	1		1	Светильник	Н4БН-150		7,00	
1	1	1		2	Кронштейн	АБ10.61 исп.1		2935	
3	3	3		3	Пряжка закладная	Л165		0003	
3	3	3		4	Полоска-пряжка	К396		00018	
1	1	1		5	Кабель	по проекту	Л=1350		

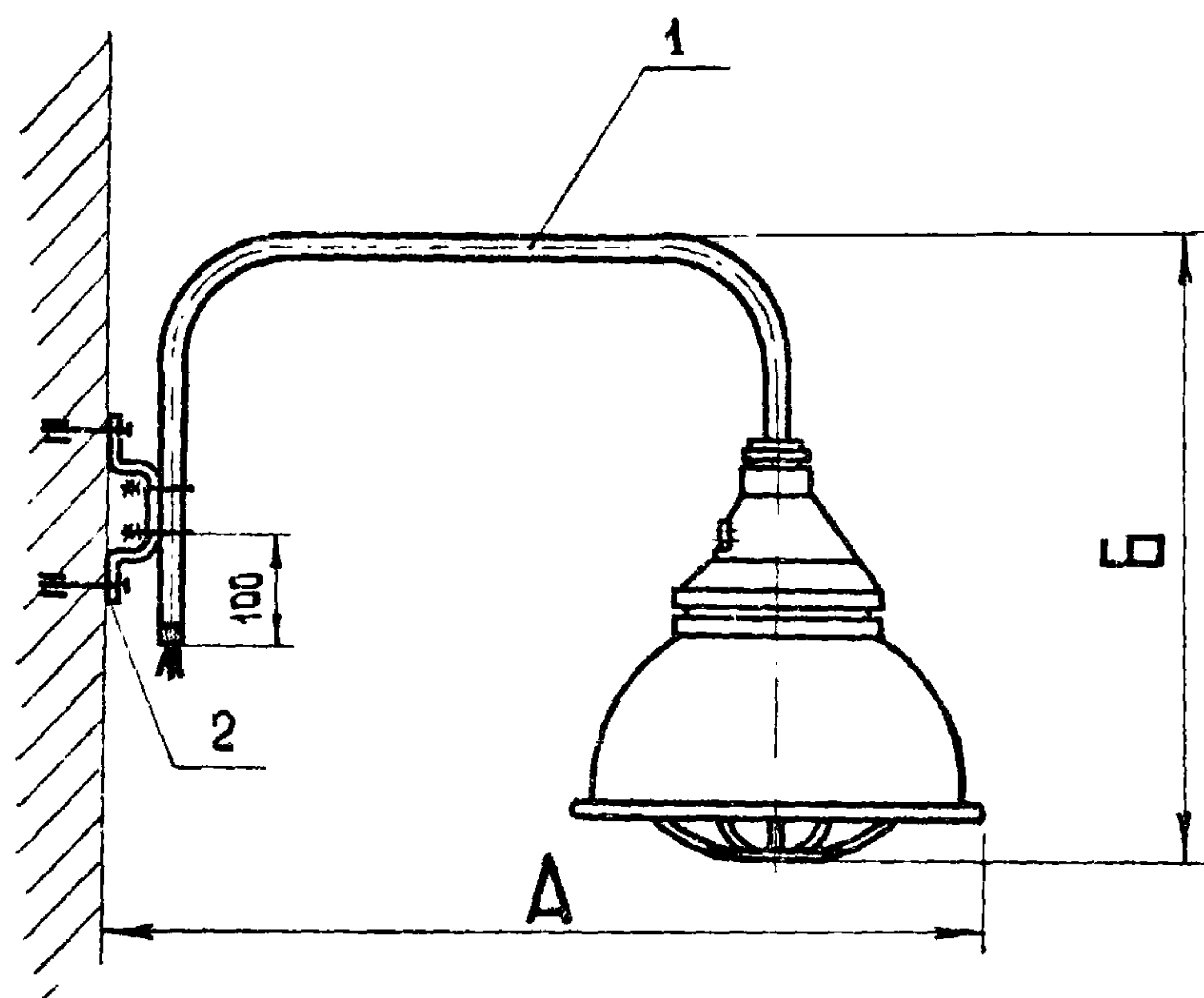
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подпись	Дата
Разраб.	Мужиков			
Проб.	Целищев			
Л.контр.	Берх			
Нач.отд.	Козан			
Н.контр.	Целищев			

Установка светильника на стене или колонне

АБ10.21

Стадия	Масса	Масштаб
Р.Ч.	см. таб.	1:10
Лист	Листов 1	

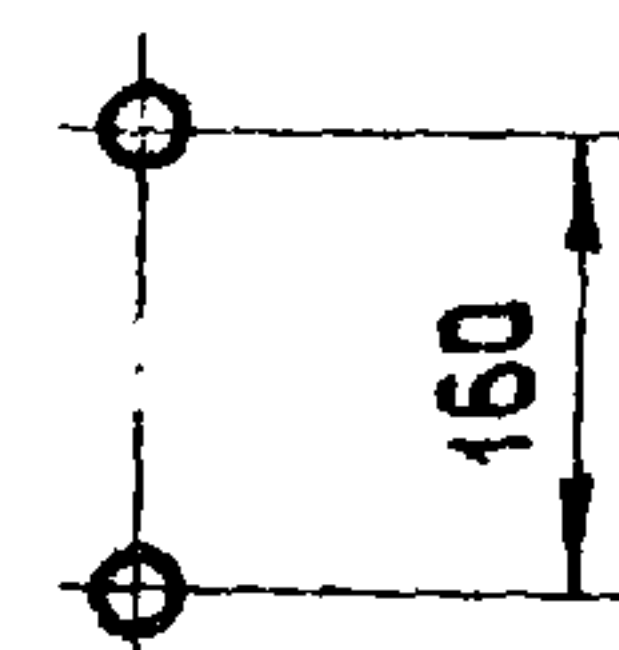
КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 А М	810	704	9,66
2	ВЗГ/В4А-200 М	800	754	12,16
3	Н4БН-150	810	584	9,16

Разметка отверстий для
установки кронштейна



Кол на исполн				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.1		9,26	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.2		11,76	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.3		8,76	
1	1	1		2	Держатель трубный.	К 939		0,40	

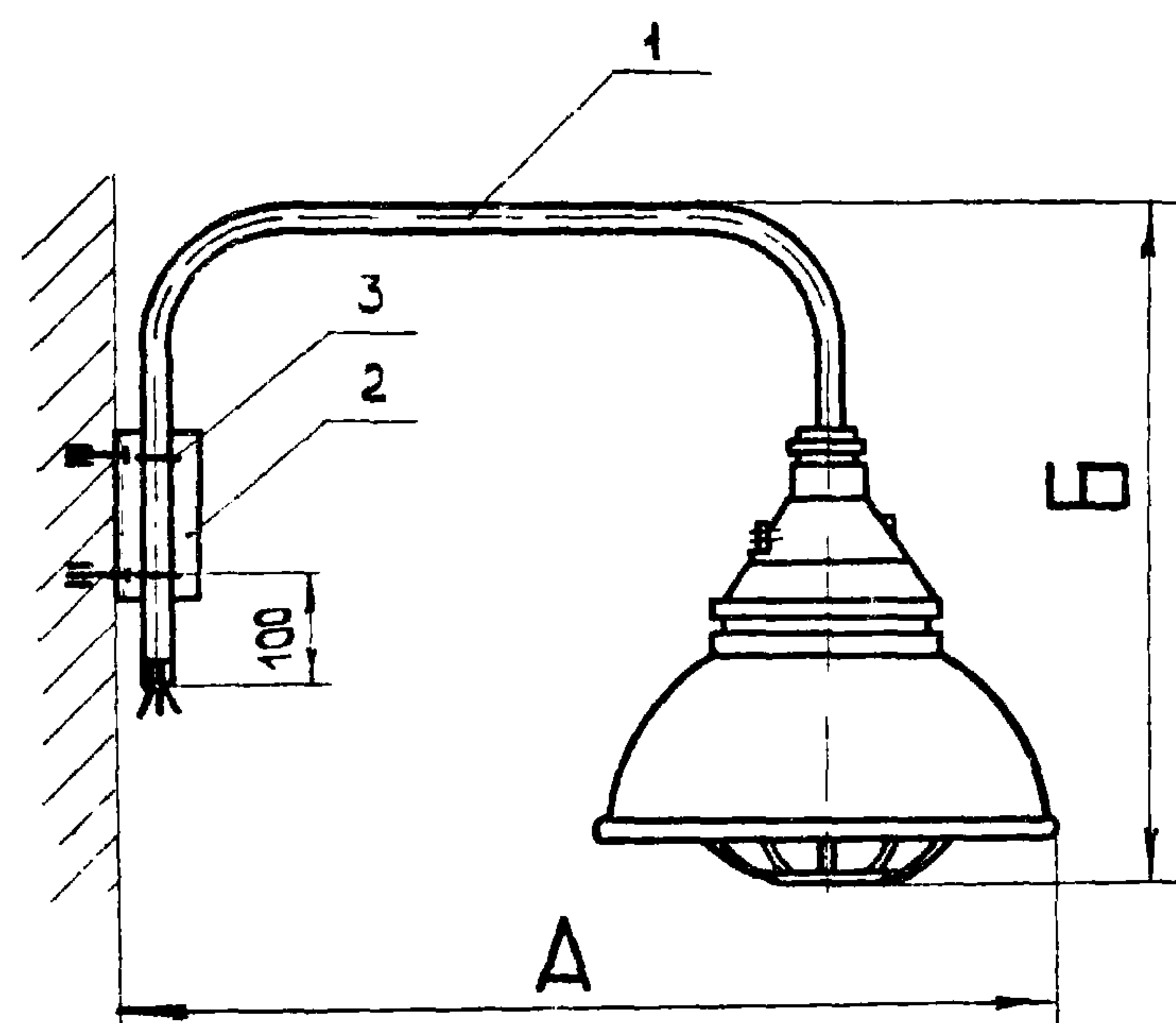
АБ10.22

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова		Холод	
Проф.	Подгорный		Подг	
Т.контр.	Берх		Берх	
Нач. отд.	Козан		Козан	
Н.контр.	Удильцев		Удиль	

Установка светильника
на стене или колонне

Стандия	Масса	Масшт.
Р.Ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

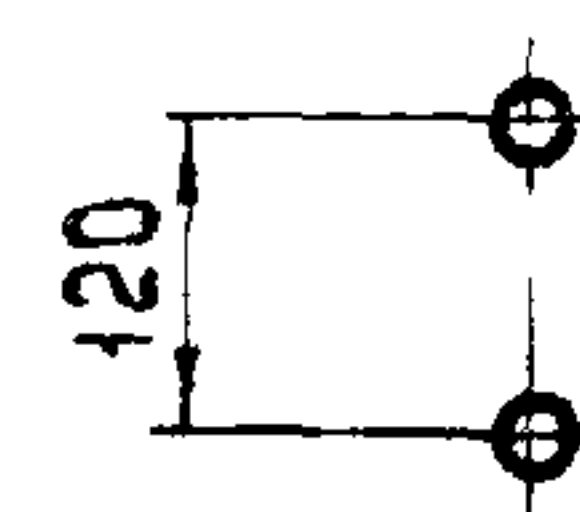
КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ - 200 АМ	820	704	9,82
2	ВЗГ / В4А - 200 М	810	754	12,32
3	Н4БН - 160	820	584	9,32

Разметка отверстий для
установки кронштейна

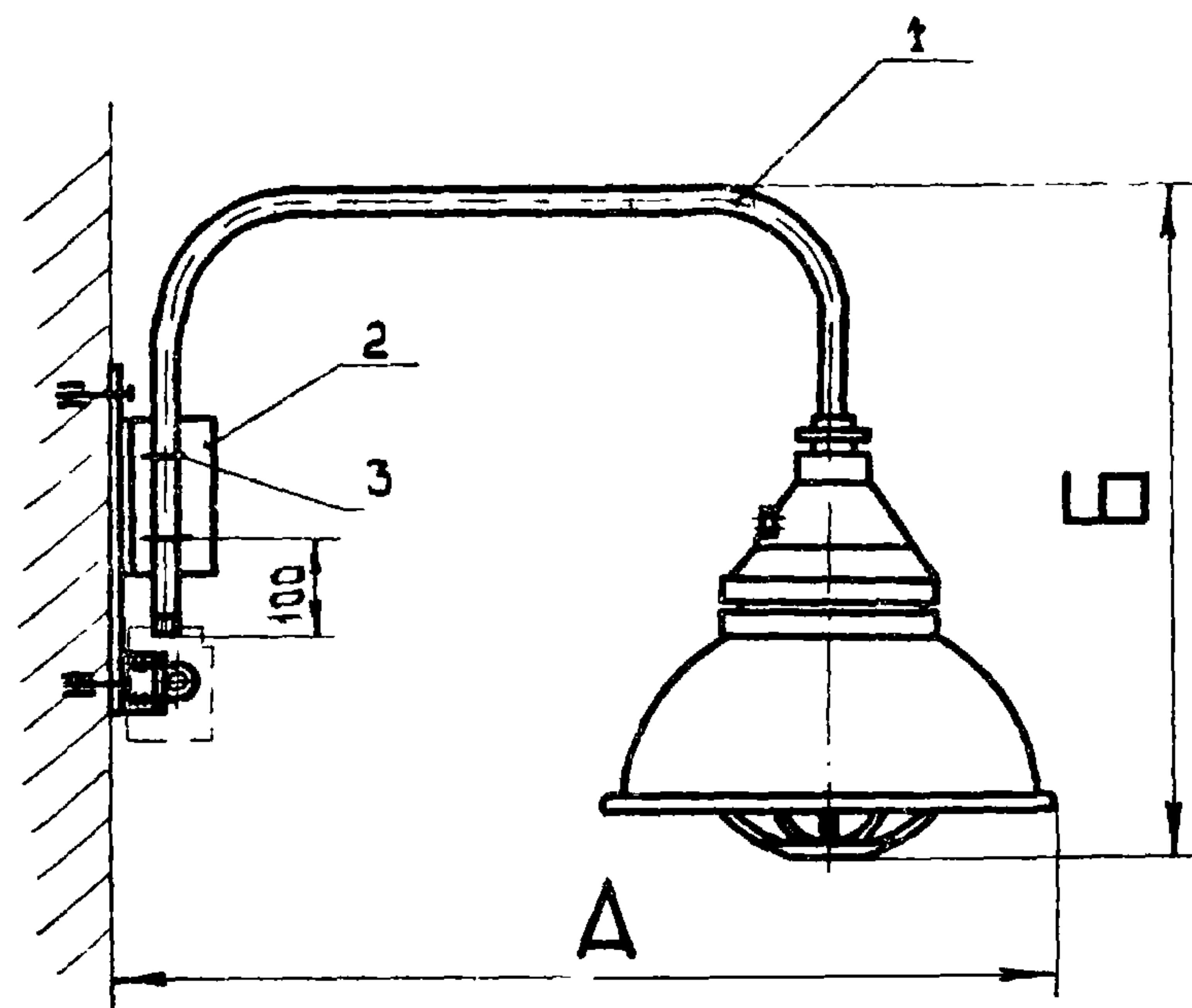


Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3							
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.1		9,26	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.2		11,76	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.3		8,76	
1	1	1		2	Угелак	АБ10.72		0,42	
2	2	2		3	Хомутык	Б437		0,14	

					АБ10.23		
					Стадия		
					масса		
					масшт		
					РЧ.		
					см.табл.		
					1:10		
					Лист		
					Листов 1		
					КО ВНИИПЭМ		

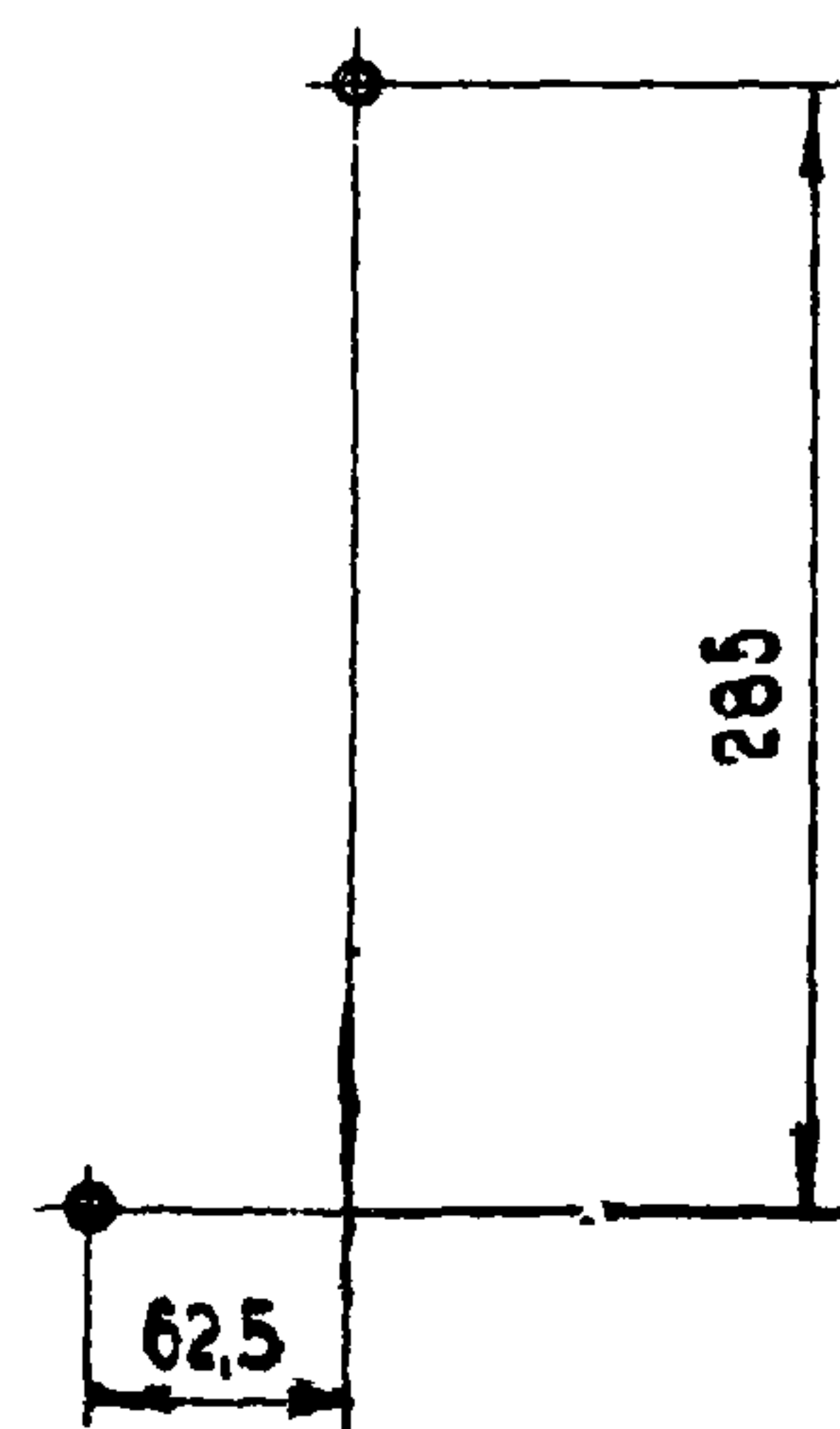
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.		Холодкова	Голов	
Проб.		Подзорный	Х.93	
Т.контр.		Берх	М.6	
Нач.отд.		Козак	М.	
Н.контр.		Целищев	М.	

Установка светильника на стене



Разметка отверстий для установки кронштейна

М 1:5



Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	820	704	10,71
2	ВЗГ/В4А-200 М	810	754	13,21
3	Н4БН-150	825	584	10,21

Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3							
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	А610.70 исполн. 1		9,26	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	А610.70 исполн. 2		11,76	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	А610.70 исполн. 3		8,76	
1	1	1		2	Конструкция	А610.74		1,17	
2	2	2		3	Хомутик	с437		0,28	

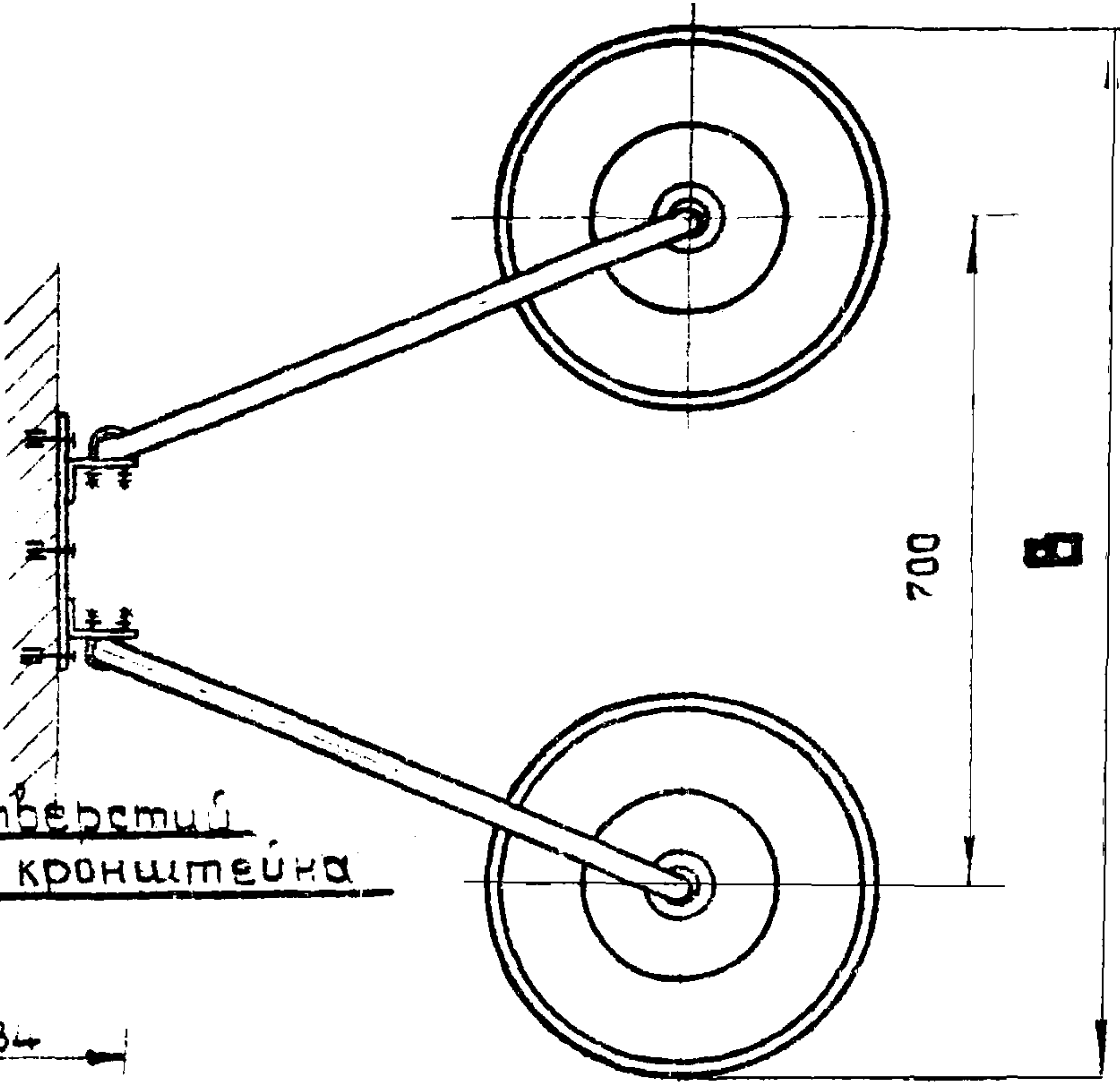
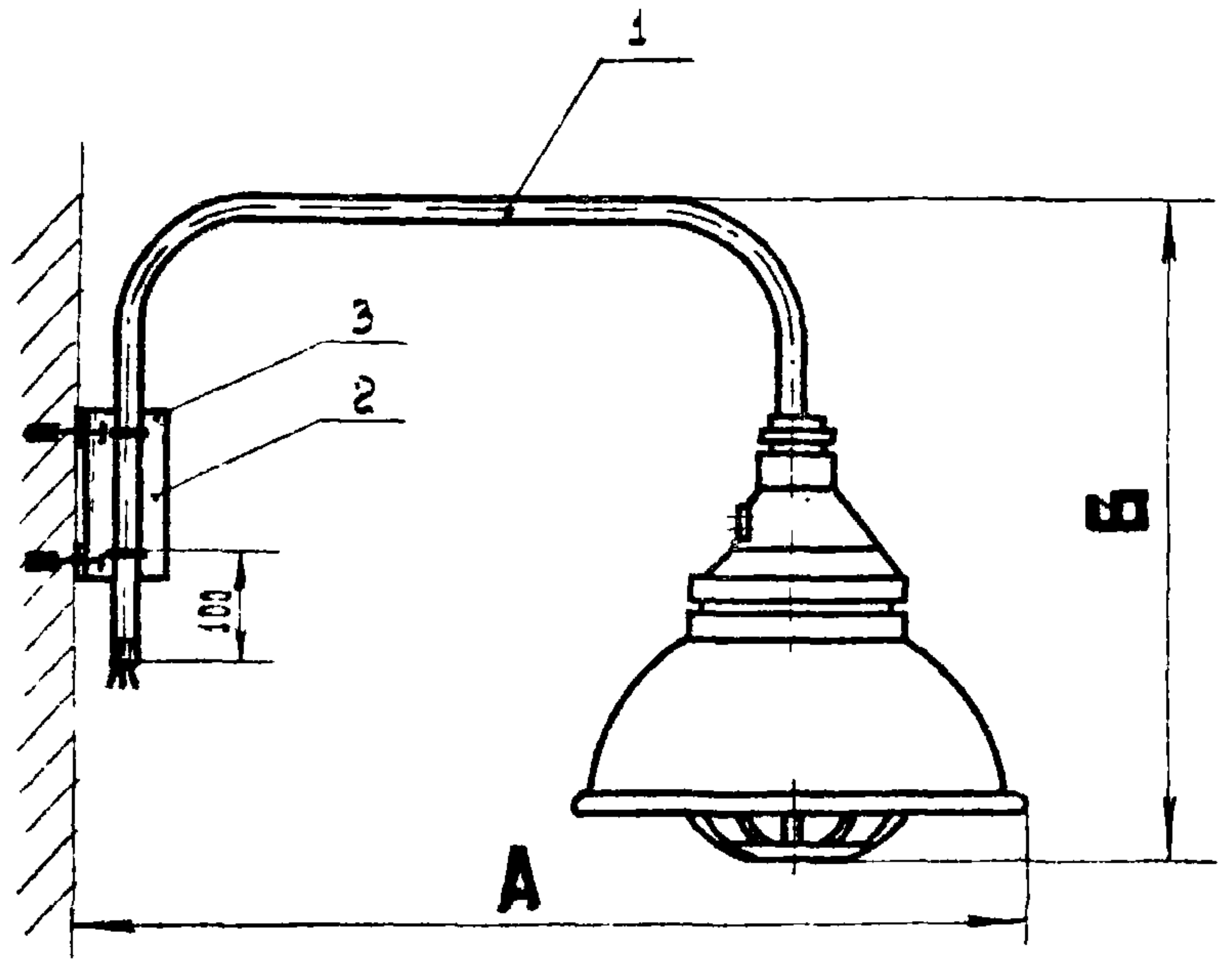
А610.24

Изм. лист	Кол. изм.	Подп.	Дат.
Разраб.	Холодкова	Хол	
Проб	Подгорный	Под	
Т.контр.	Берх	Бер	
Нач.отв.	Козан	Коз	
Н.контр.	Целищев	Цел	

Установка светильника на стене или колонне

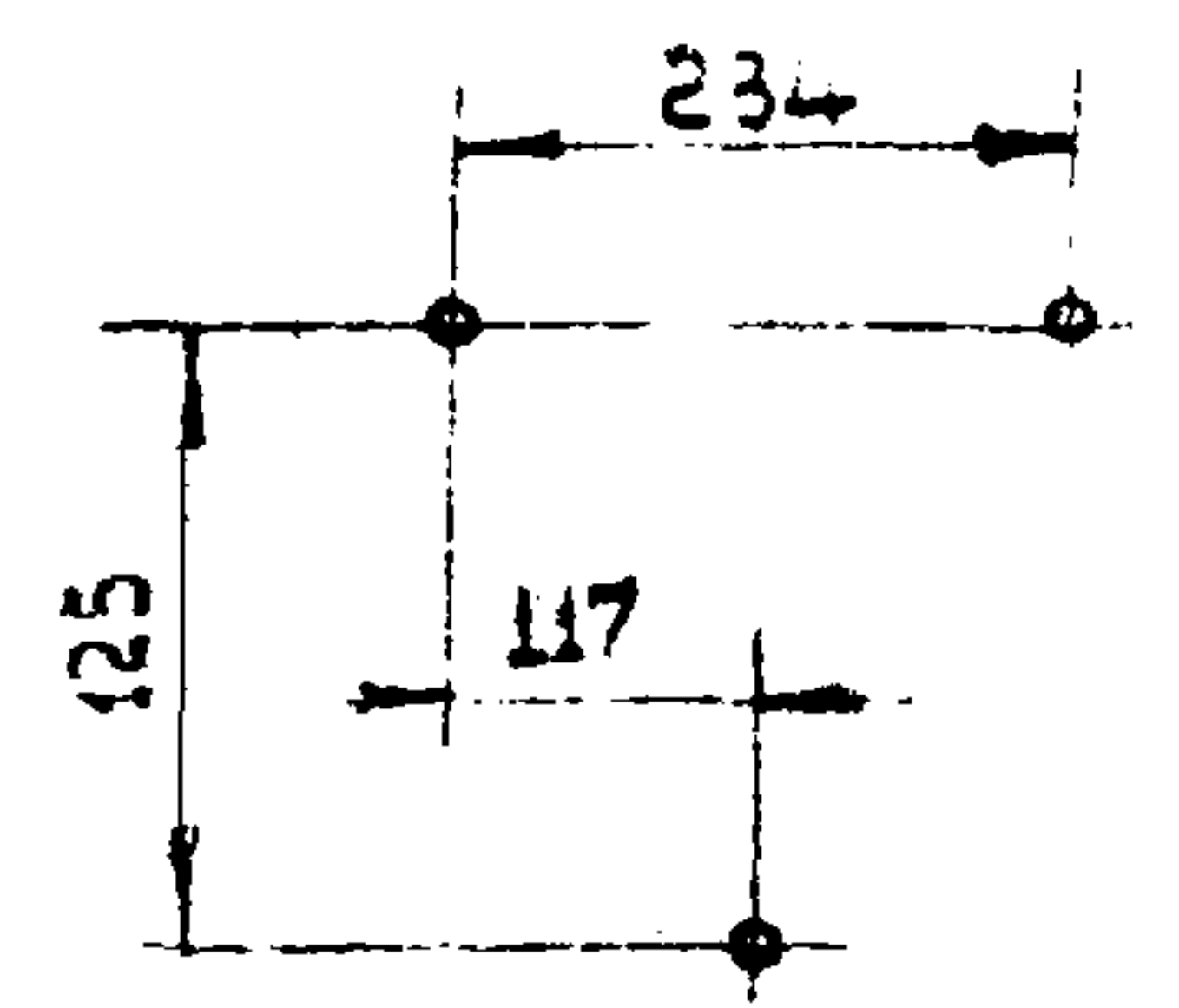
Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	см.табл.	1:10
Лист	Листов 1	

КО ВНИИПЭМ



Разметка отверстий
для установки кронштейна

M15



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ- 200 АМ	820	704	1098	19,93
2	ВЗГ/В4А-200 М	810	754	1078	24,93
3	Н4БН-150	825	584	1100	18,93

Кол. на исполн.				Кол.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
2	—	—		1	Кронштейн со светильником	А610.70 исполн.1		18,52	
—	2	—		1	Кронштейн со светильником	А610.70 исполн.2		23,52	
—	—	2		1	Кронштейн со светильником	А610.70 исполн.3		17,52	
1	1	1		2	Конструкция	А610.73		1,13	
4	4	4		3	Хомуты	с 437		0,28	

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	холодкова	20.12.78		
Проб.	разборный	20.12.78		
И.контр.	Берх			
Нач.отд.	Блинчиков			
И.контр.	Селищев			

Установка двух светильников на стене или колонне

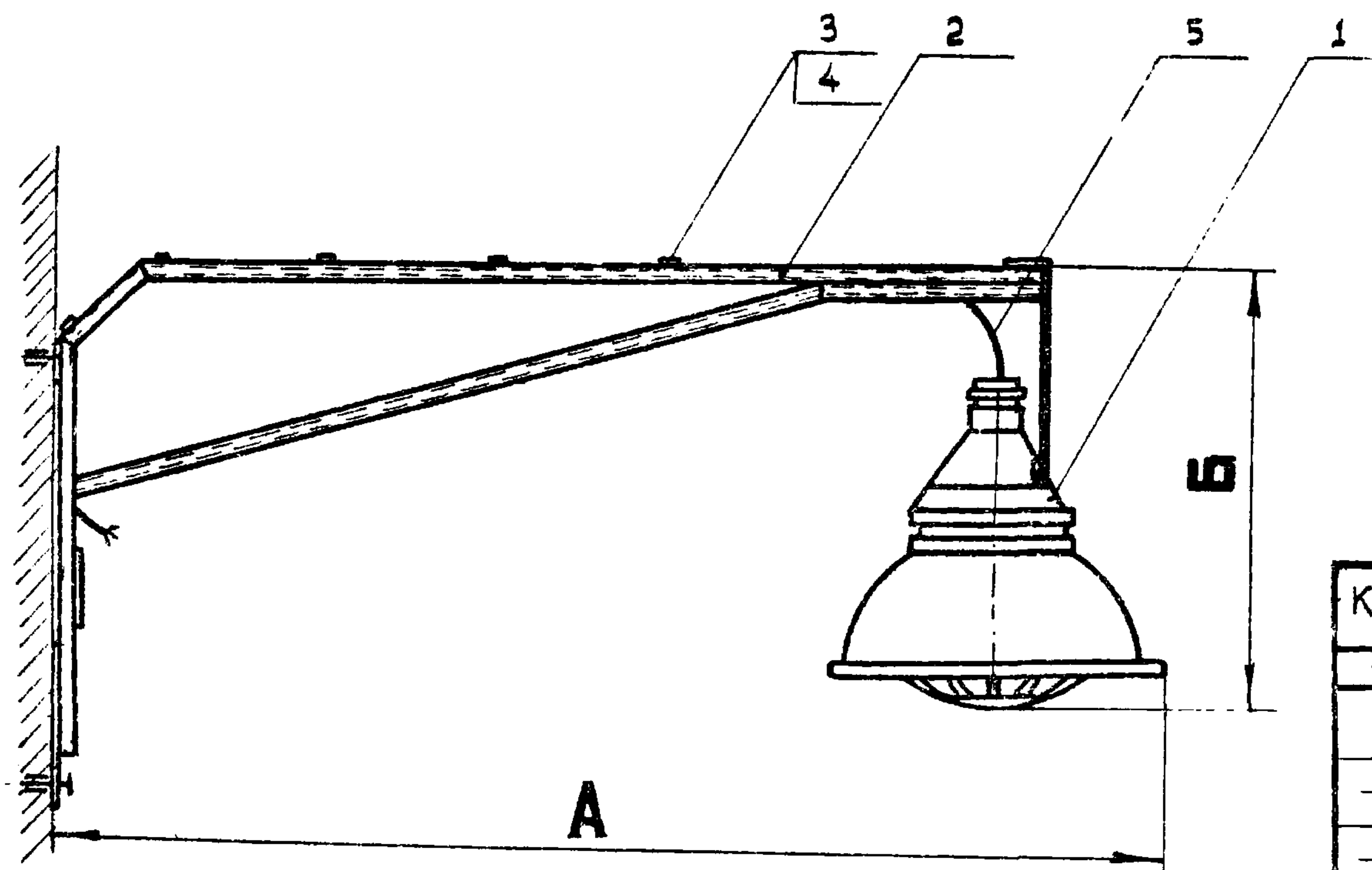
А610. 25

Стадия	Масса	Масшт.
Р.Ч	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

КО ВНИИПЭМ

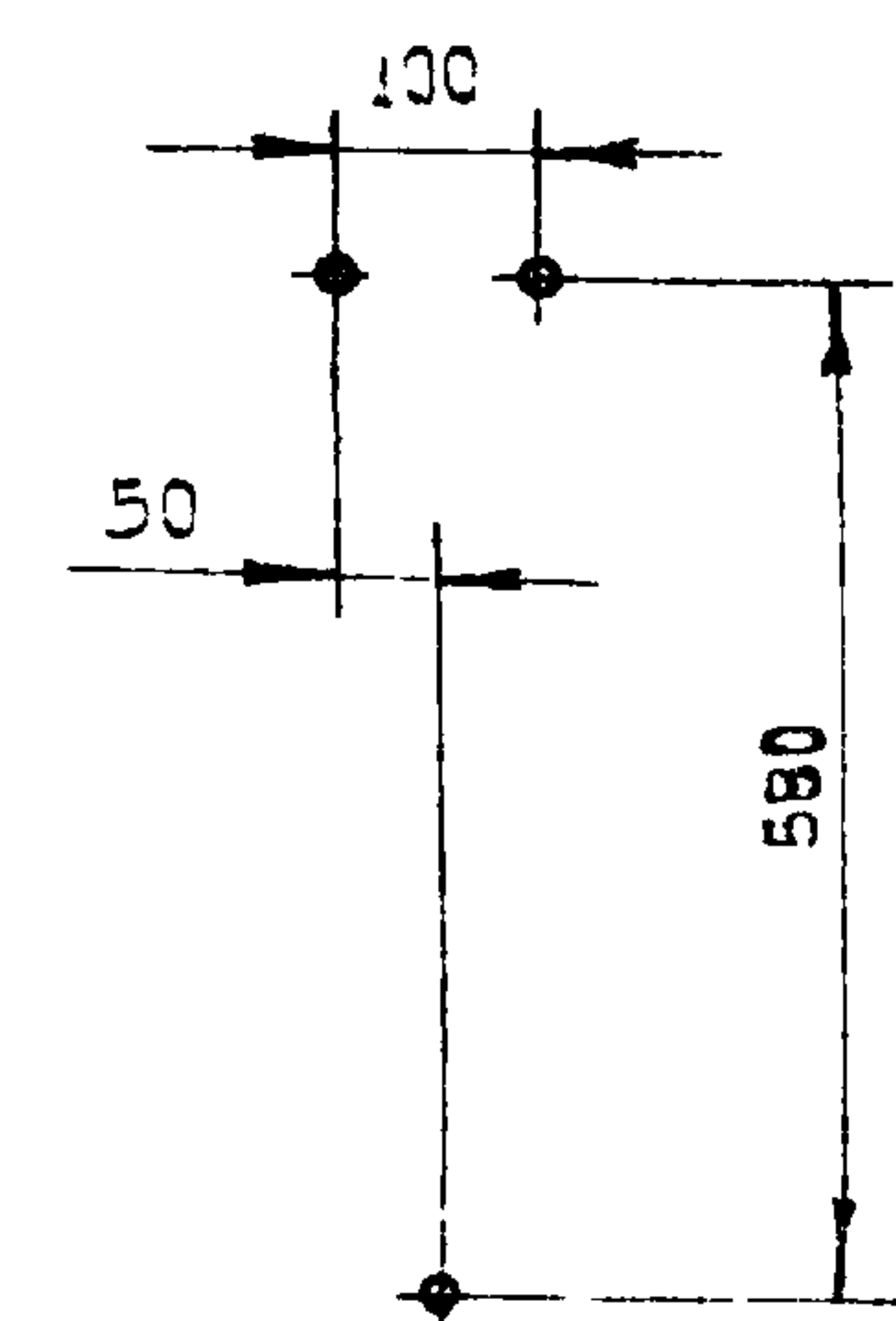
Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	1320	660	11,62
2	ВЗГ/В4Я-200М	1310	710	14,12
3	Н4БН-150	1305	540	11,12



При креплении кронштейна к строительному основанию пристрелкой, последний поставляется в зону монтажа отдельно от светильника

Разметка отверстий для установки кронштейна



Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	—	—		1	Светильник	ВЗГ-200АМ		7,5	
—	1	—		1	Светильник	ВЗГ/В4Я-200М		10,0	
—	—	1		1	Светильник	Н4БН-150		7,0	
1	1	1		2	Кронштейн	АБ10.26/исполн.2		4,11	
5	5	5		3	Пряжка закладная	Л.165		0,005	
5	5	5		4	Полоска - пряжка	К.396		0,003	
1	1	1		5	Кабель	по проекту	Л=1850		

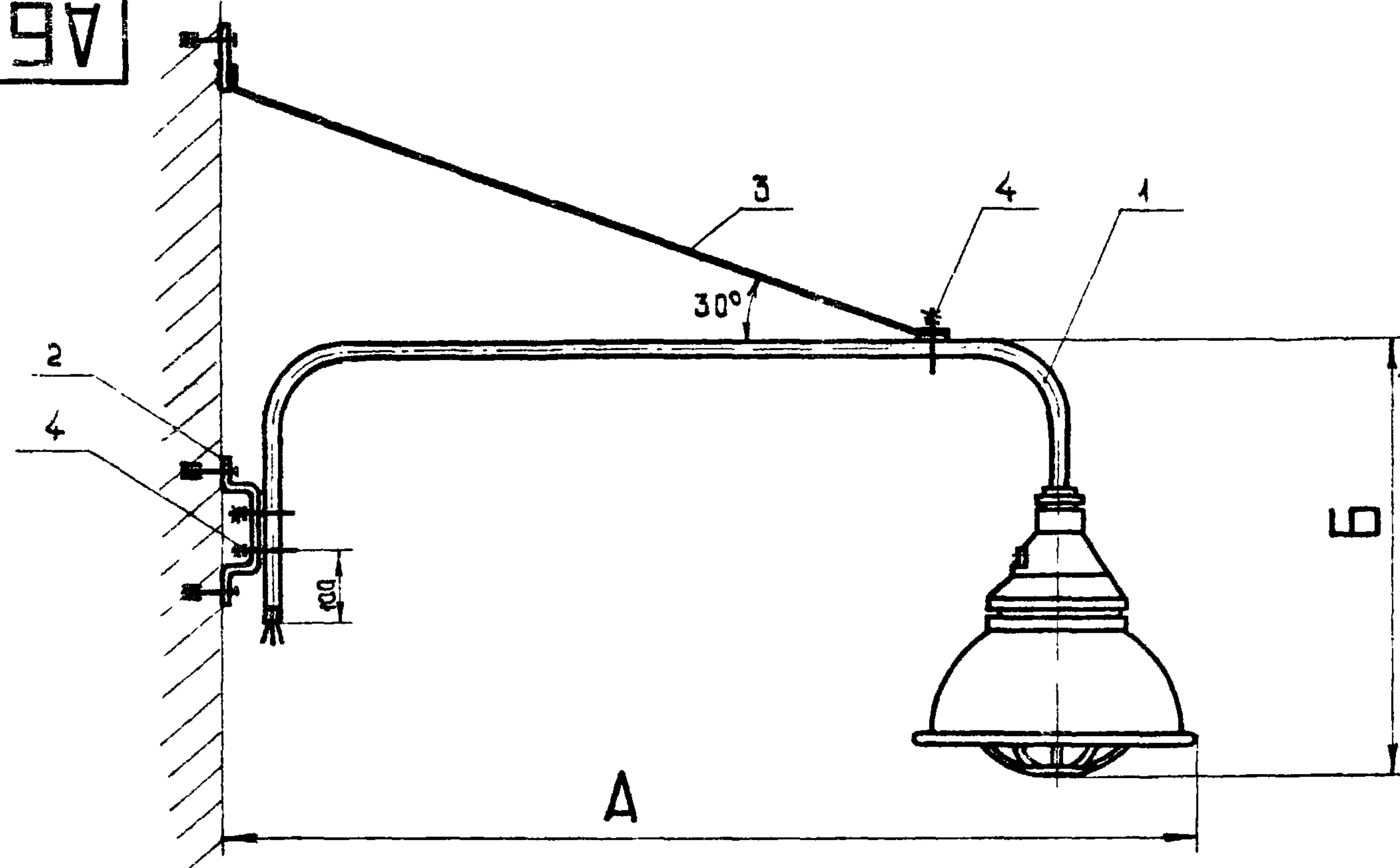
Изм. Лист	Кол. изм.	Повт.	Дата
Разраб. Мужиков			
Дроб. Целищев			
Контр. Берх			
Мас. отв. Блишников			
И. контр. Целищев			

Установка светильника на стене или колонне

АБ10.26

Стадия	Масса	Масштаб
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

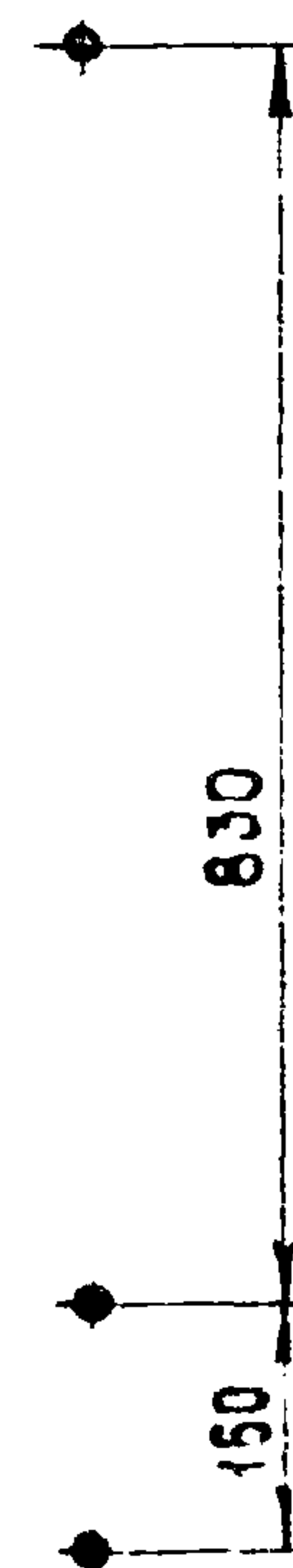
КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ - 200 АМ	1310	704	10,97
2	ВЗГ/В4А - 200М	1300	754	13,48
3	Н4БН - 150	1310	584	10,46

Разметка отверстий для
установки кронштейна и
подвески



Кол на исполн				Поз	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10 70 исполн 4		10,10	
—	1	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10 70 исполн 5		12,59	
—	—	1	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10 70 исполн 6		9,59	
1	1	1	—	2	Держатель трубный	К939		0,40	
1	1	1	—	3	Подвеска	АБ10 78		0,40	
1	1	1	—	4	Хомуттик	С437		0,07	

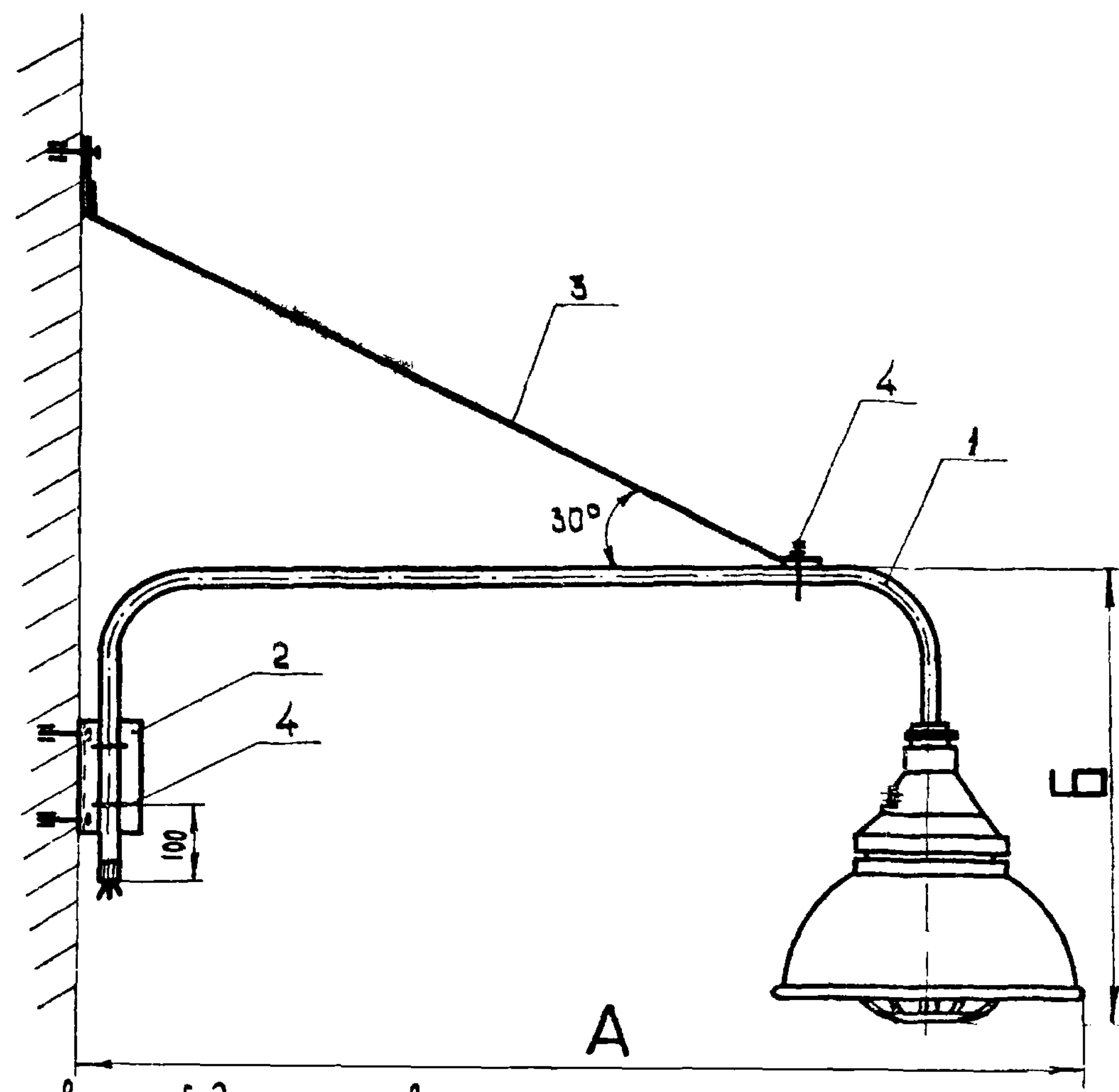
АБ10.27

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Контр.	Берх			
Нач. отд.	Котан			
Н. контр.	Удильцев			

Установка светильника
на стене или колонне

Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

КО ВНИИПЭМ



Разметка отверстий для установки кронштейна и подвески

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	1320	704	11,13
2	ВЗГ/В4А-200М	1310	754	13,62
3	Н4БН-150	1320	584	10,62

Кол. на исполн.				Поз	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн. 4		10,10	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн. 5		12,59	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн. 6		9,59	
1	1	1		2	Уголок	АБ10.72		0,42	
1	1	1		3	Подвеска	АБ10.78		0,40	
3	3	3		4	Хомутик	СЛ37		0,21	

860

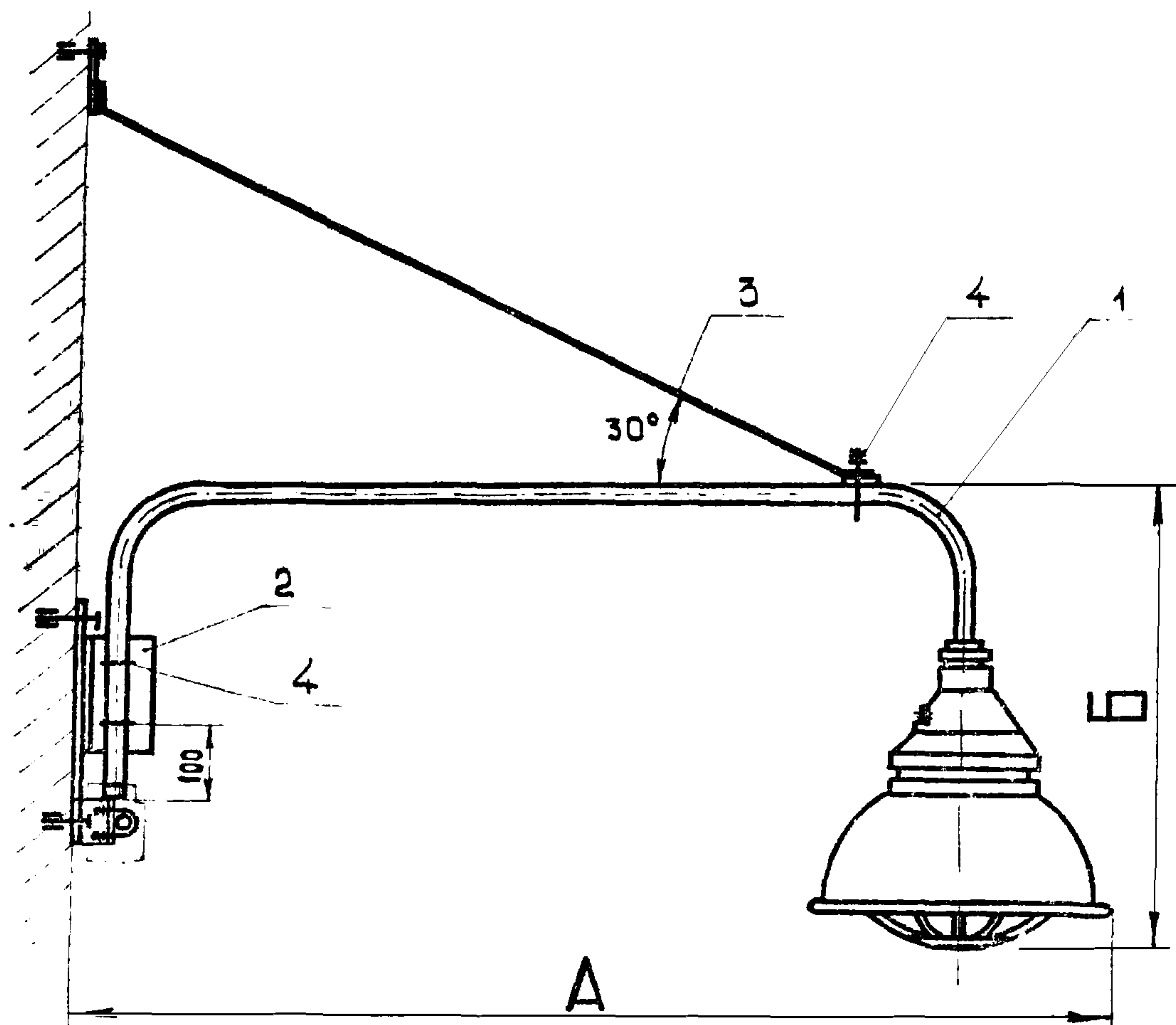
120

АБ10.28

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Л. контр.	Берх			
Нач. отд.	Козан			
Н. контр.	Целищев			

Установка светильника на стене или колонне

Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	см.табл	1:10
Лист	Листов 1	
КО ВНИИПЭМ		



Разметка отверстий для
установки кронштейна и подвески
М 1:20

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	1320	704	12,02
2	ВЗГ/В4А-200М	1310	754	14,51
3	Н4БН-150	1325	584	11,51

Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса кг	Приме- нение
1	2	3	4						
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн. 4		10,10	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн. 5		12,39	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн. 6		9,39	
1	1	1		2	Конструкция	АБ10.74		1,17	
1	1	1		3	Подвеска	АБ10.78		0,40	
3	3	3		4	Хомутик	С437		0,35	

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Т. контр.	Берх			
Нач. отд.	Котан			
И. контр.	Целищев			

Установка светильника
на стене или колонне

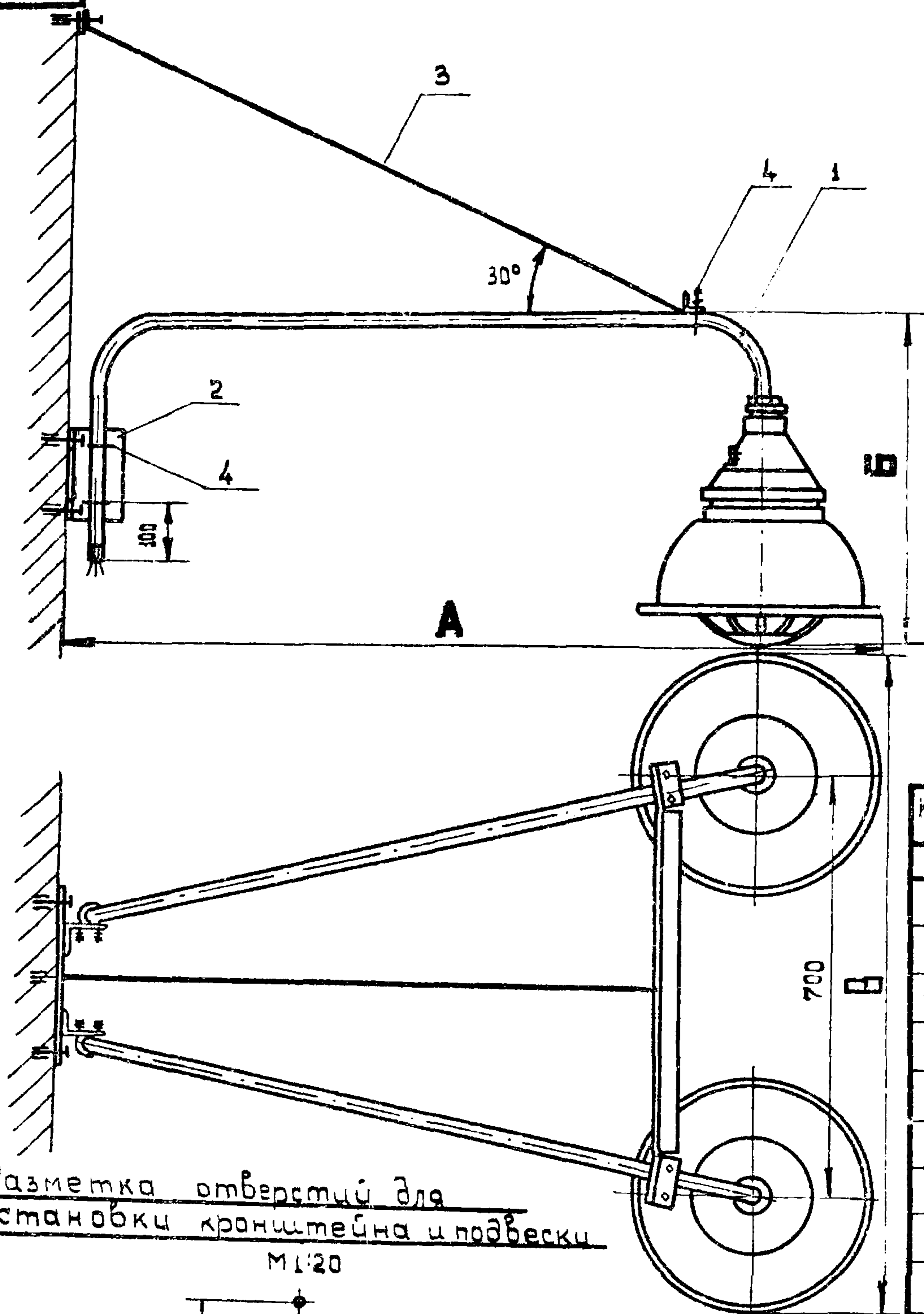
АБ10.29

Стадия Масса Масшт.

Р.ч. см. табл. 1:10

Лист Листов 1

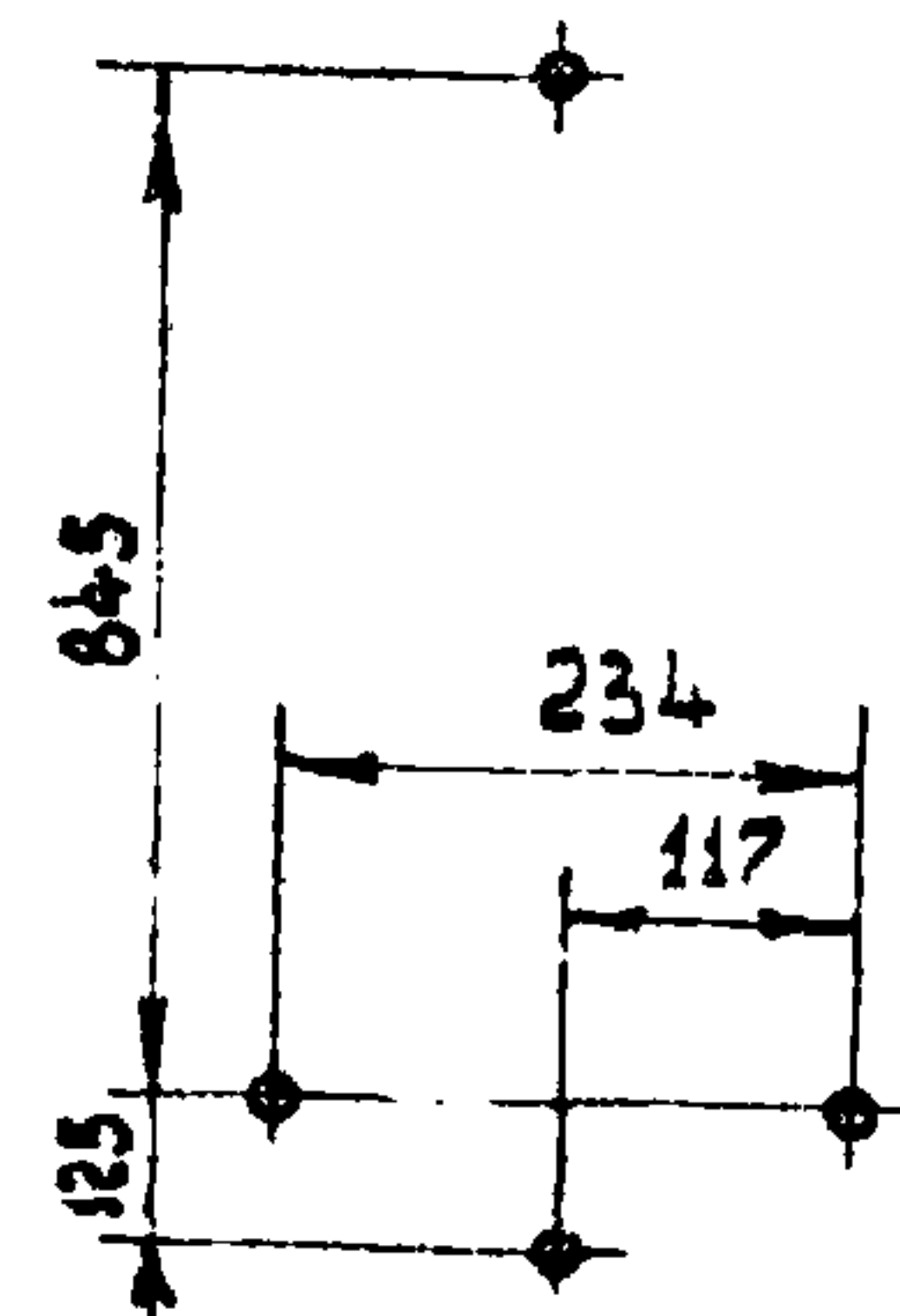
КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса кг
1	ВЗГ-200 АМ	1320	704	1098	23,22
2	ВЗГ/В4А-200 М	1310	734	1078	28,20
3	Н46Н-150	1325	584	1100	22,20

Кол. на исполн.			Дет.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
2	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн 4		20,20	
—	2	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн 5		25,18	
—	—	2	1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн 6		19,18	
1	1	1	2	Конструкция	АБ10.73		1,13	
1	1	1	3	Подвеска	АБ10.79		1,47	
6	6	6	4	Хомуты	С 437		0,42	

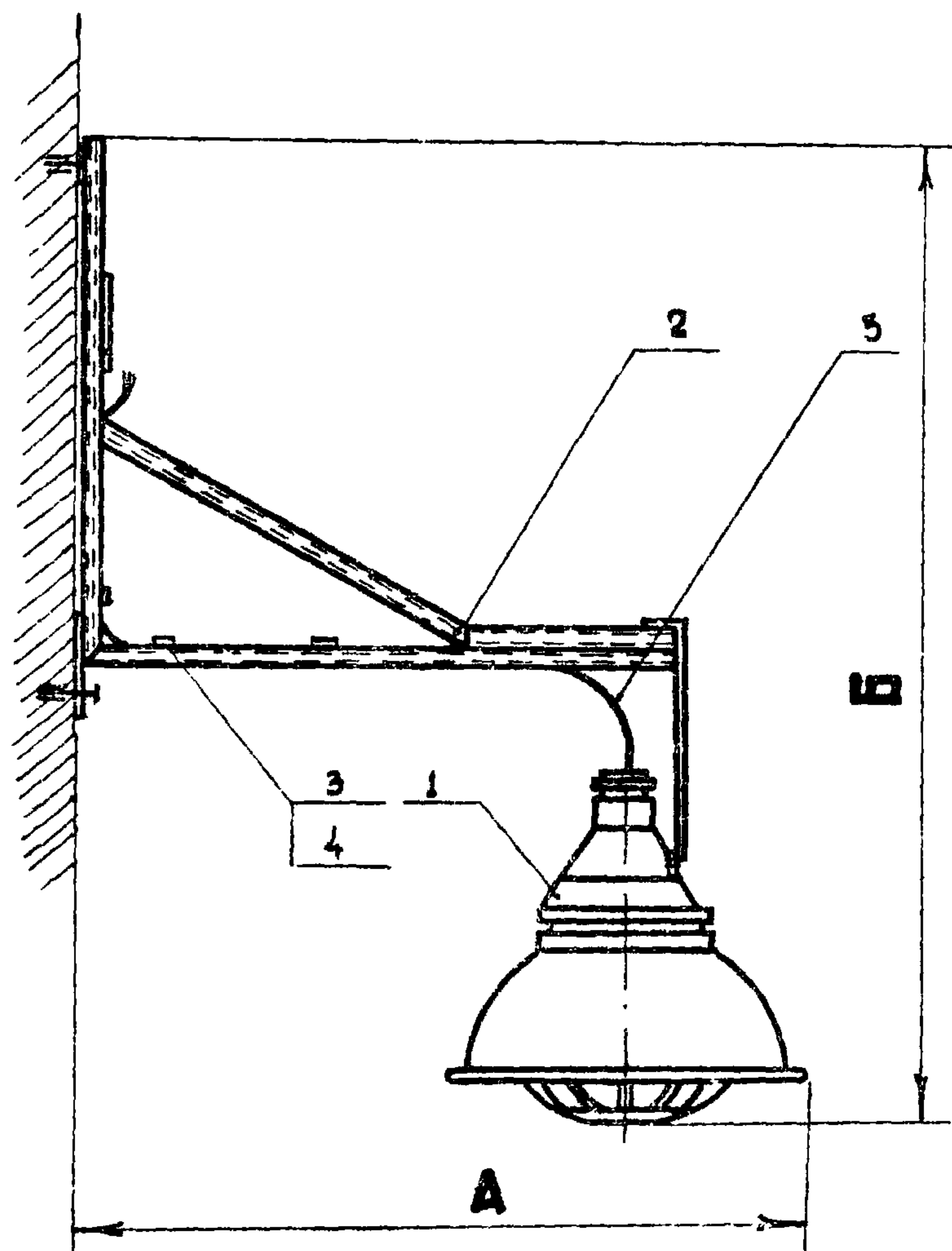


АБ10.30

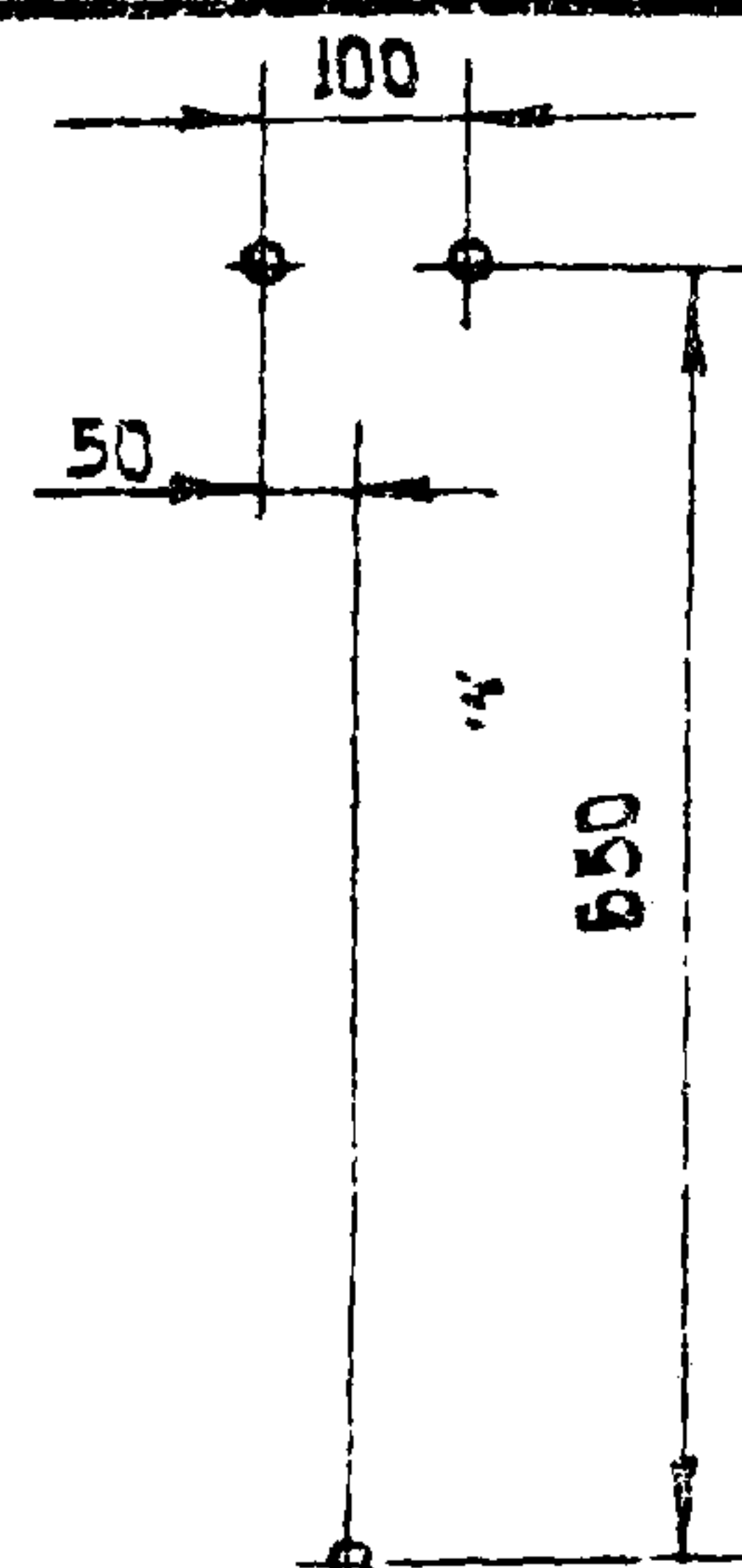
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Подп.		
Проб.	Подгорный	Подп.		
И.контр.	Зерх	Подп.		
Нач.отд.	Блинников	Подп.		
И.контр.	Целищев	Подп.		

Установка двух светильников на стене или колонне

Стадия	Масса	Масштаб
РЧ	г см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
КО ВНИИПЭМ		



Разметка отверстий для
установки кронштейна



Размеры в мм

Услов.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	820	1305	10,53
2	ВЗГ/В4А-200М	810	1355	13,03
3	Н4БН-150	805	1185	10,03

При креплении кронштейна к строительному основанию пристрелкой, последний поставляется отдельно от светильника

Кол. на испарн.				Поз.	Наименование	Обозначение сорт.мент	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	2	3		1	Светильник	ВЗГ-200 АМ		7,5	
—	1	—		1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,0	
—	—	1		1	Светильник	Н4БН-150		7,0	
1	1	1		2	Кронштейн	АБ10.62 исполн.1		3,022	
3	3	3		3	Пряжка закладная	Л 165		0,003	
3	3	3		4	Полоска-пряжка	К 396		0,008	
1	1	1		5	Кабель	по проекту	Л=1350		

АБ10. 31

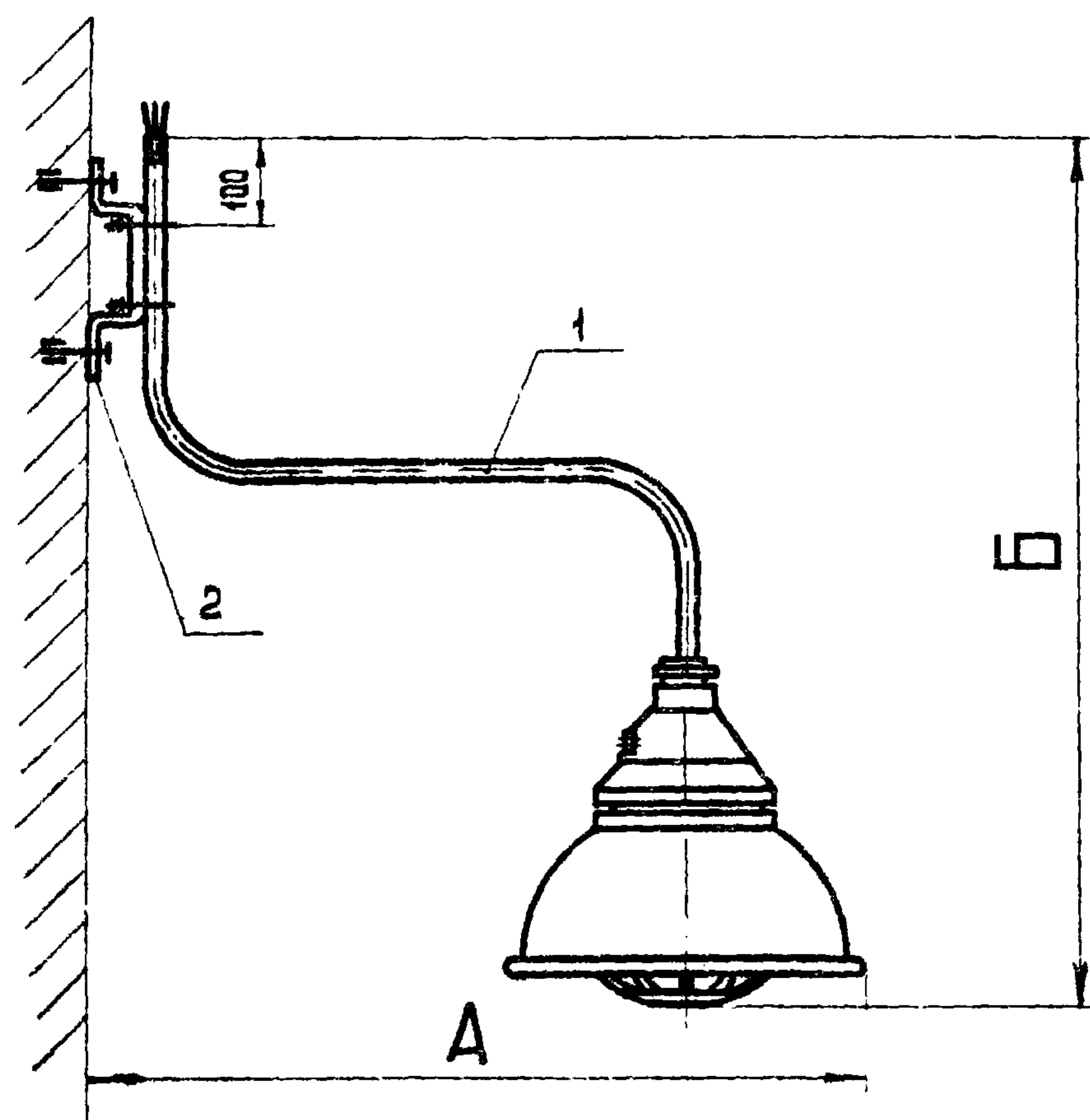
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Мужигов			
Проб.	Целищев			
Т.контр.	Берх			
Нач. отд.	Бликинов			
Н.контр.	Целищев			

Установка светильника,
на стене или колонне

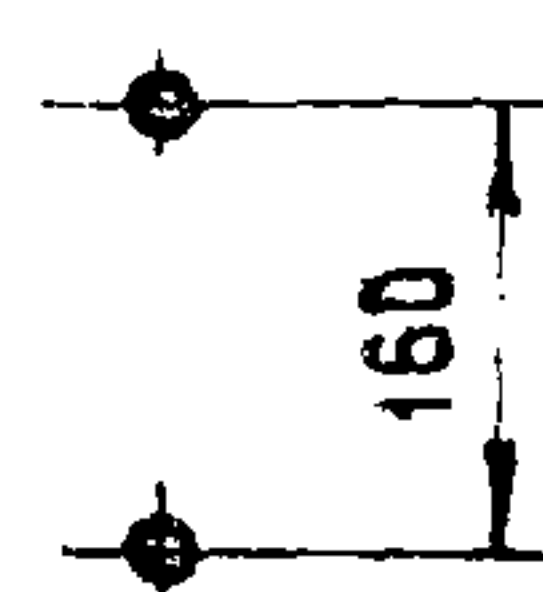
Стадия	Масса	Масштаб
Р.ч.	г.м.табл.	1:10

Лист 1 из 1

КО ВНИИПЭМ



Разметка отверстий для
установки кронштейна



Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	810	1077	9,66
2	ВЗГ/В4А-200М	800	1127	12,16
3	НЗБН-150	810	957	9,16

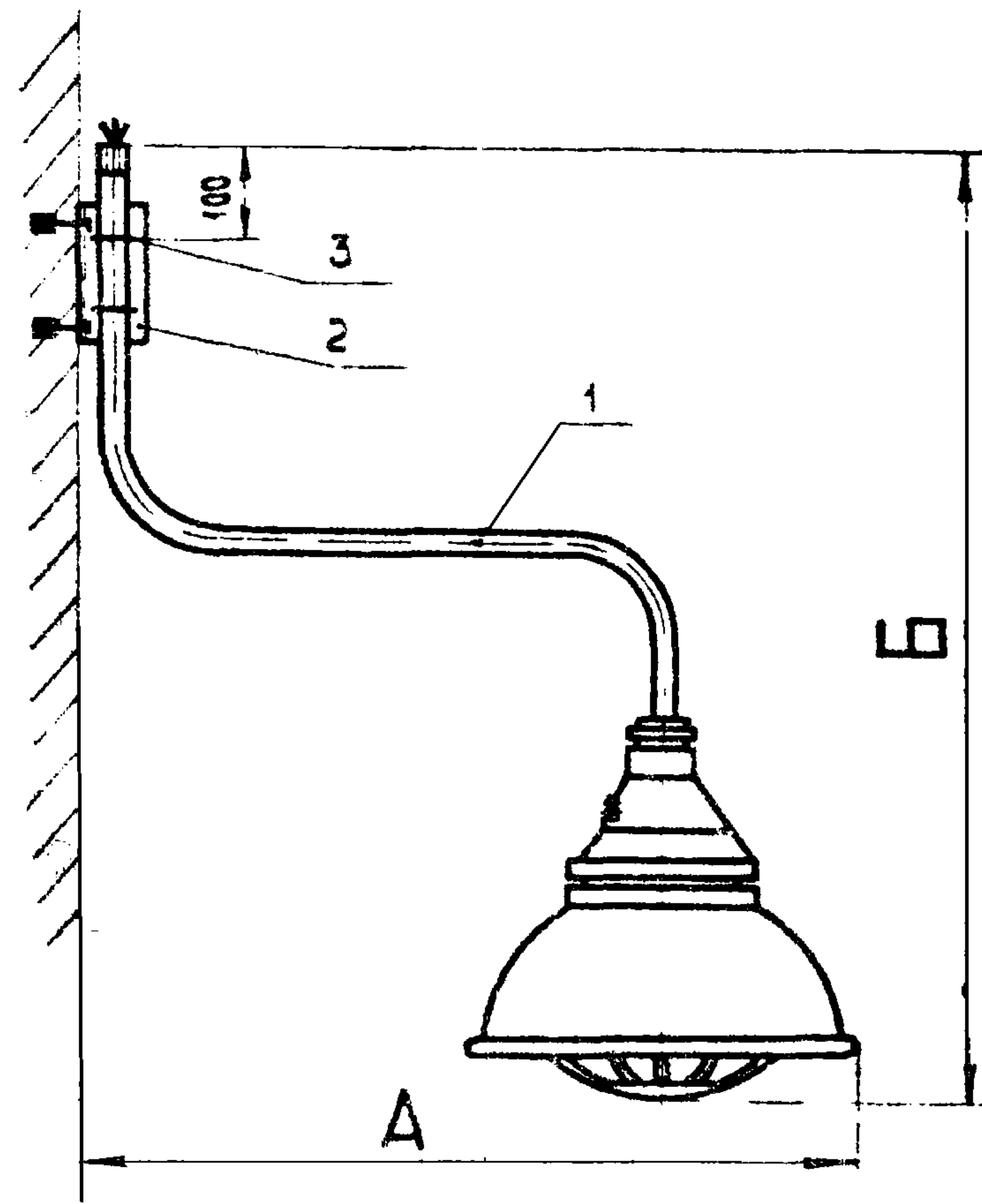
Кол-во исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.1		9,26	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.2		11,76	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.3		8,76	
1	1	1		2	Держатель трубный	К939		0,40	

АБ10.32

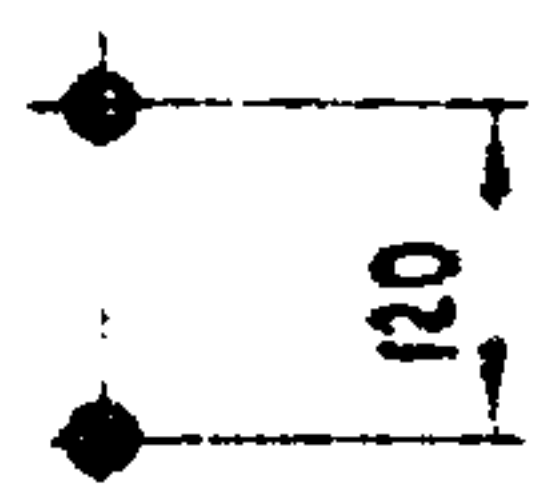
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Т.контр.	Берх			
Нач. отд.	Каган			
Н.контр.	Целищев			

Установка светильника
на стене или
колонне

Лист	Масса	Масштаб
Р.ч.	см. табл.	1:10
КО ВНИИПЭМ		



Разметка отверстий для установки кронштейна



Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	820	1077	9,82
2	ВЗГ/В4А-200М	810	1127	12,32
3	Н4БН-150	820	957	9,32

Кол на исполн.				Пов.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3							
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.33.исполн.1		9,26	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.33.исполн.2		11,75	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.33.исполн.3		8,76	
1	1	1		2	Уголок	АБ10.72		0,42	
2	2	2		3	Хомутик	С437		0,14	

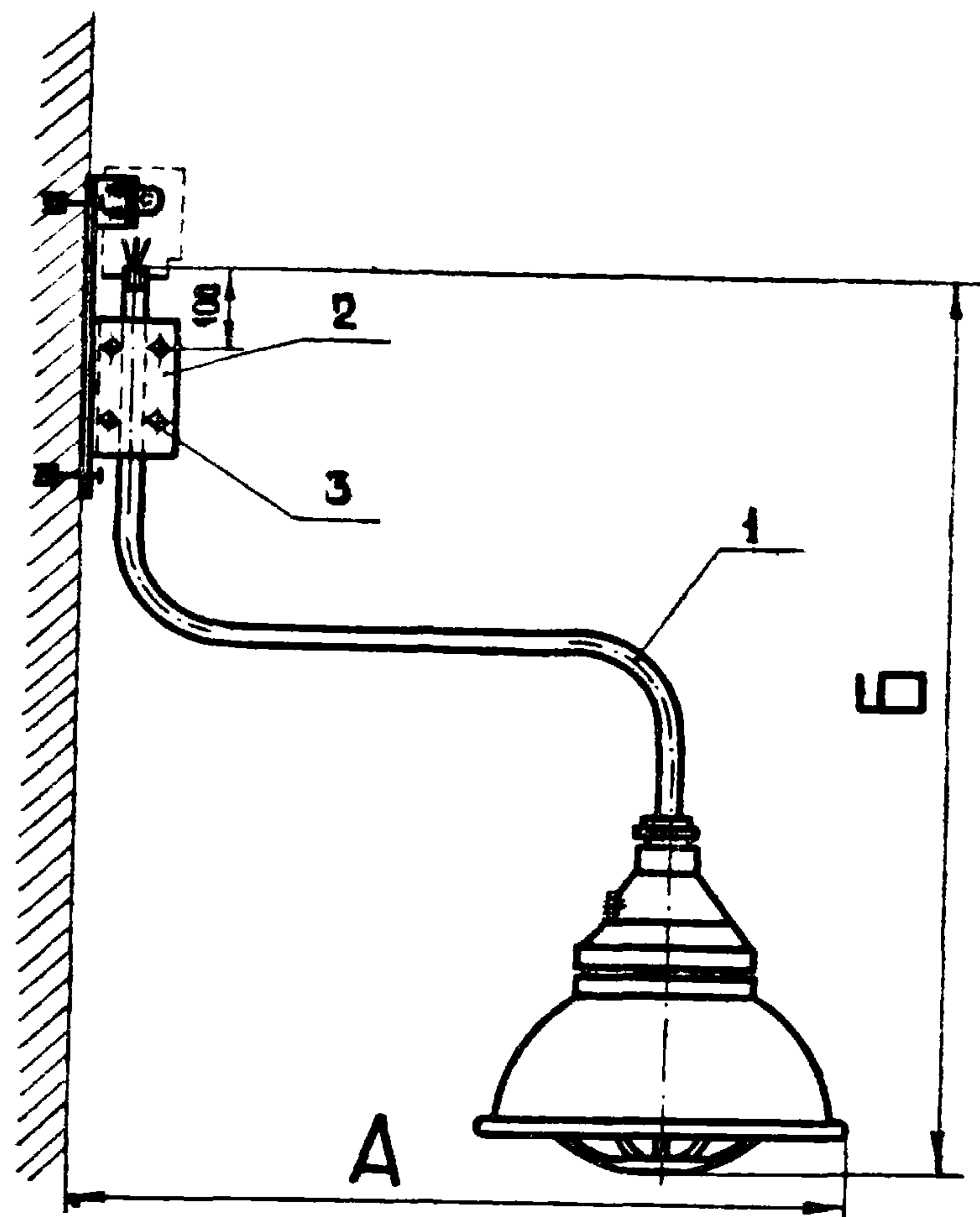
Исполн	Кол на исполн.	Пов.	Кол на исполн.
Разраб	Холодкова	Висс	
Проб	Победимов	Висс	
Технотр	Висс	Висс	
Нахотр	Колос	Висс	
Н.мотор	Висс	Висс	

Установка светильника на стене или потолке

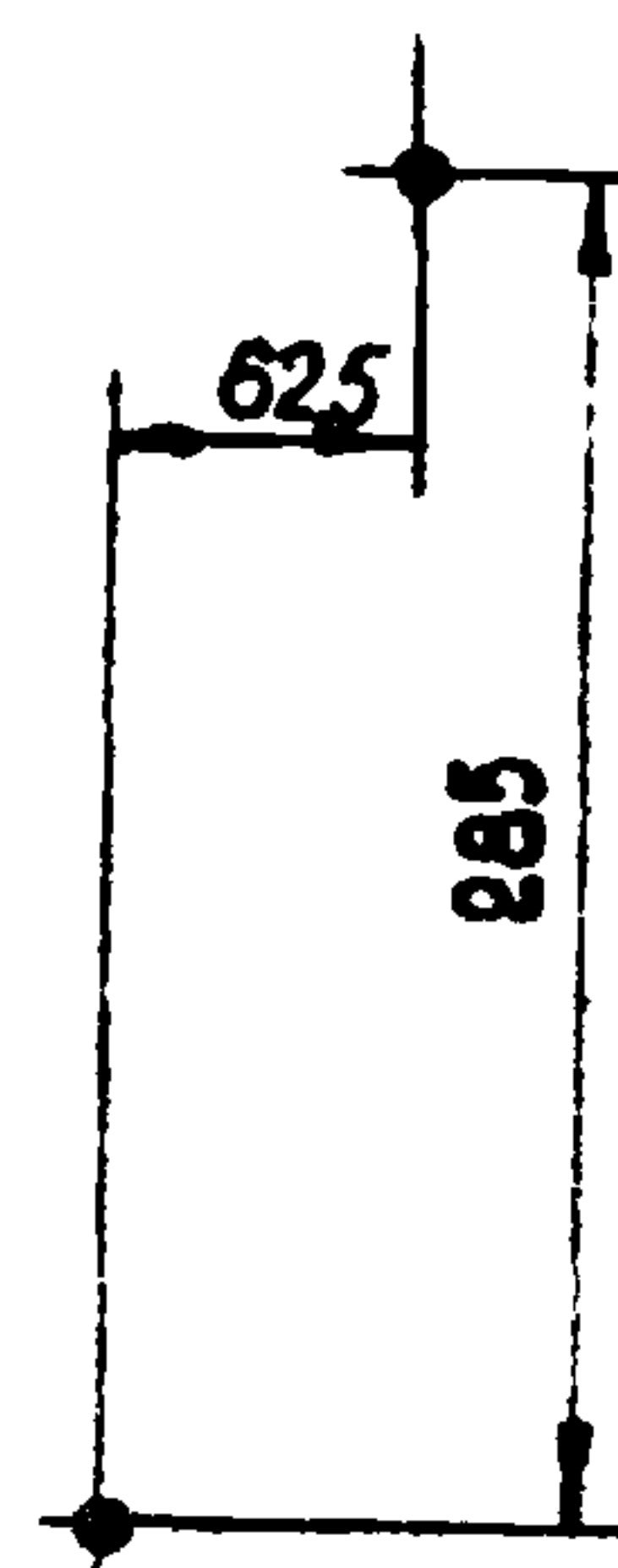
АБ10.33

Стр. 27	Масса	Масштаб
Р.Ч.	Кол. табл.	1:10
Лист	Листов	

КО ВНИИПЭМ



Разметка отверстий для
установки кронштейна
М 1:5



Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	820	1077	10,71
2	ВЗГ/В4А-200М	810	1127	13,21
3	Н4БН-150	825	957	10,21

Код на исполн.				Поз	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	2	3	4						
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.74 исполн.1		9,26	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.74 исполн.2		11,76	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.74 исполн.3		8,76	
1	1	1		2	Конструкция	АБ10.74		117	
2	2	2		3	Хомуты	с 437		0,28	

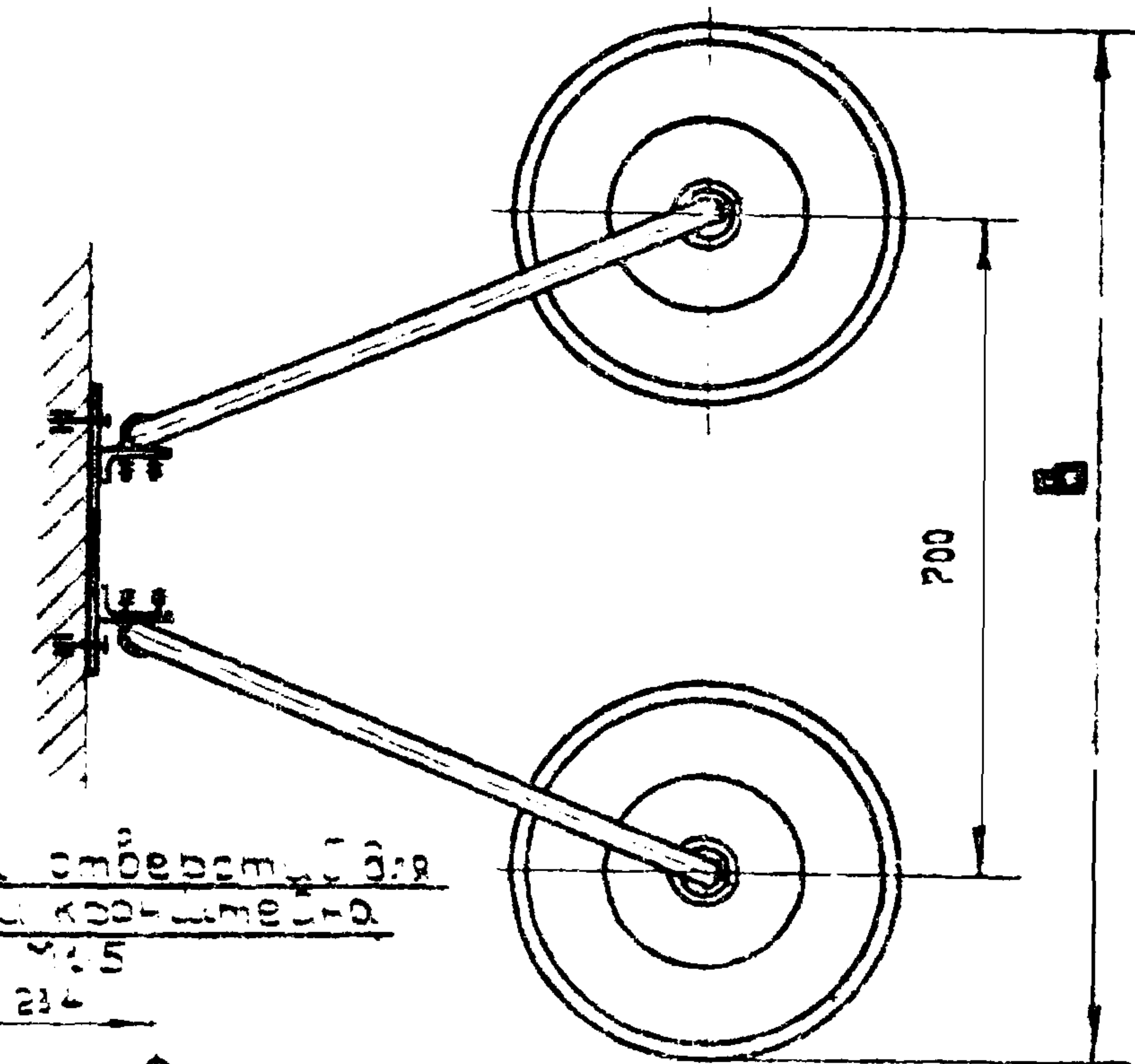
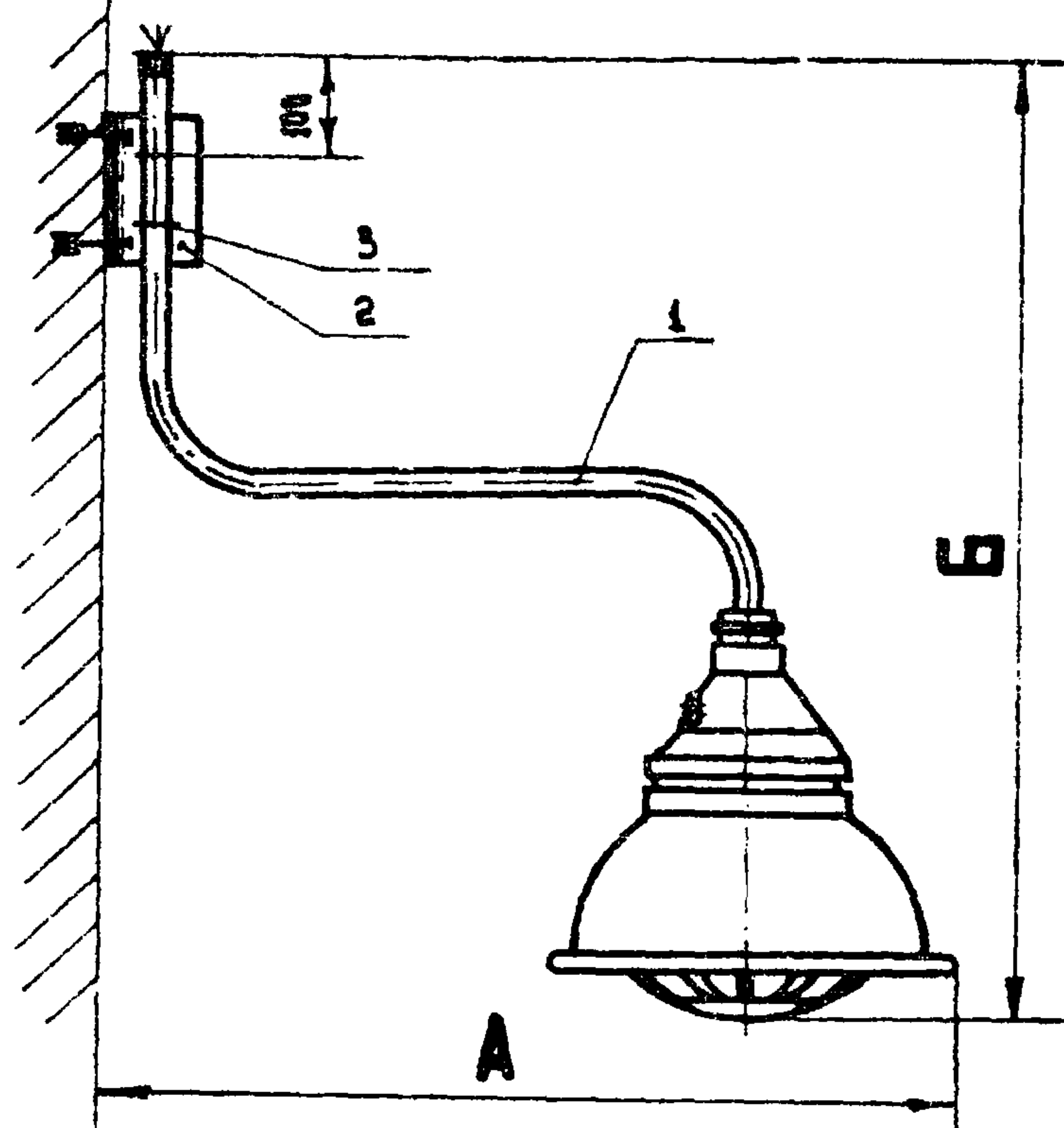
АБ10.34

Шт. лист	Код-шм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Холодкова	
Проб.	Подгорный	Подгорный	
Л.контр.	Берх	Берх	
Нач.мб.	Козан	Козан	
Н.контр.	Целищев	Целищев	

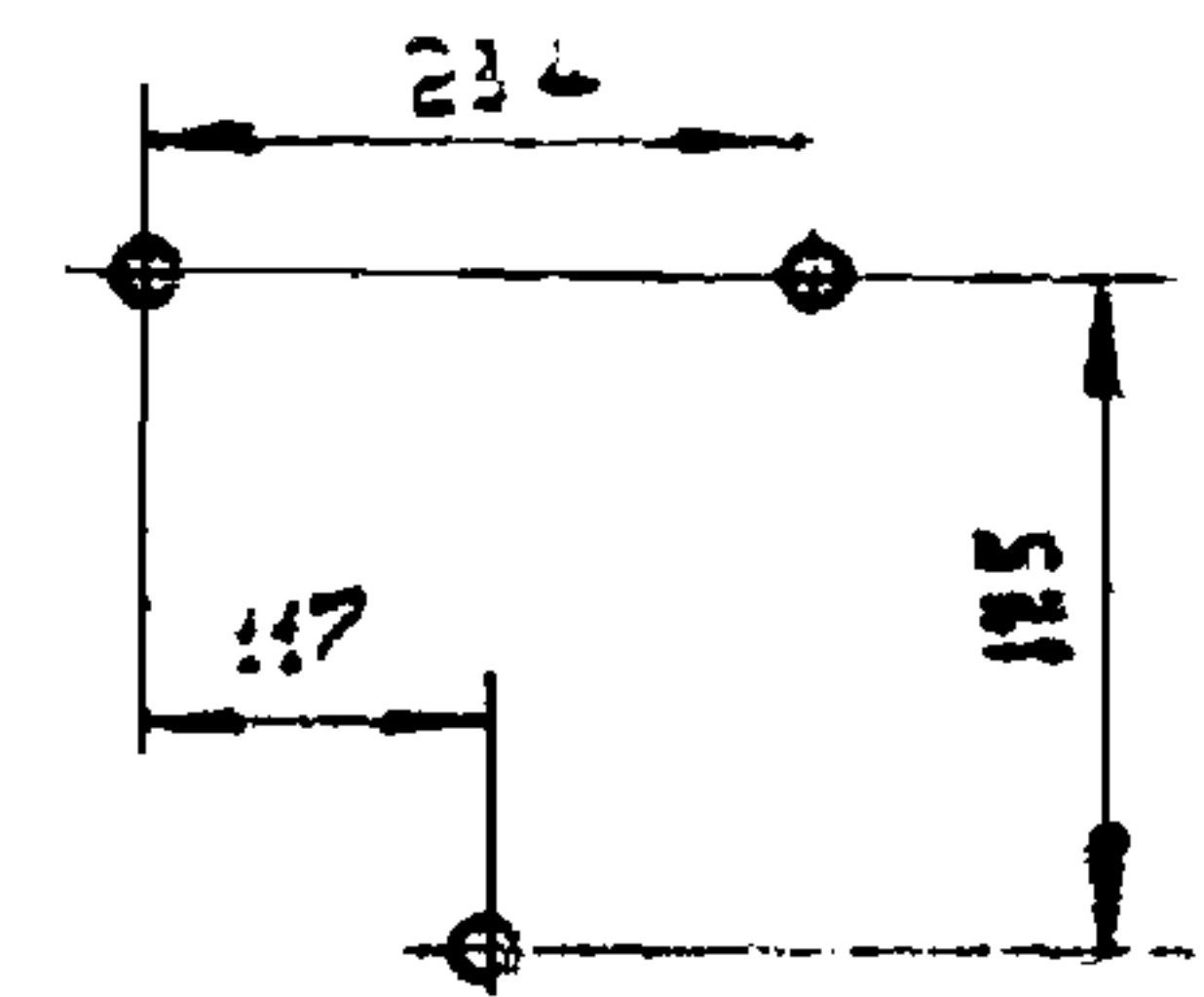
Установка светильника
на стене или колонне

Стадия	Масса	Масштаб
Р.ч.	см.табл.	1:10
Лист	Листов 51	

КО ВНИИПЭМ



Разметка отверстий для
установки кронштейна



Размеры в мм

Цепочка	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ - 200 АМ	820	1077	1098	19,93
2	ВЗГ/В4 А-200М	810	1127	1078	24,93
3	Н4БН-150	825	957	1100	18,93

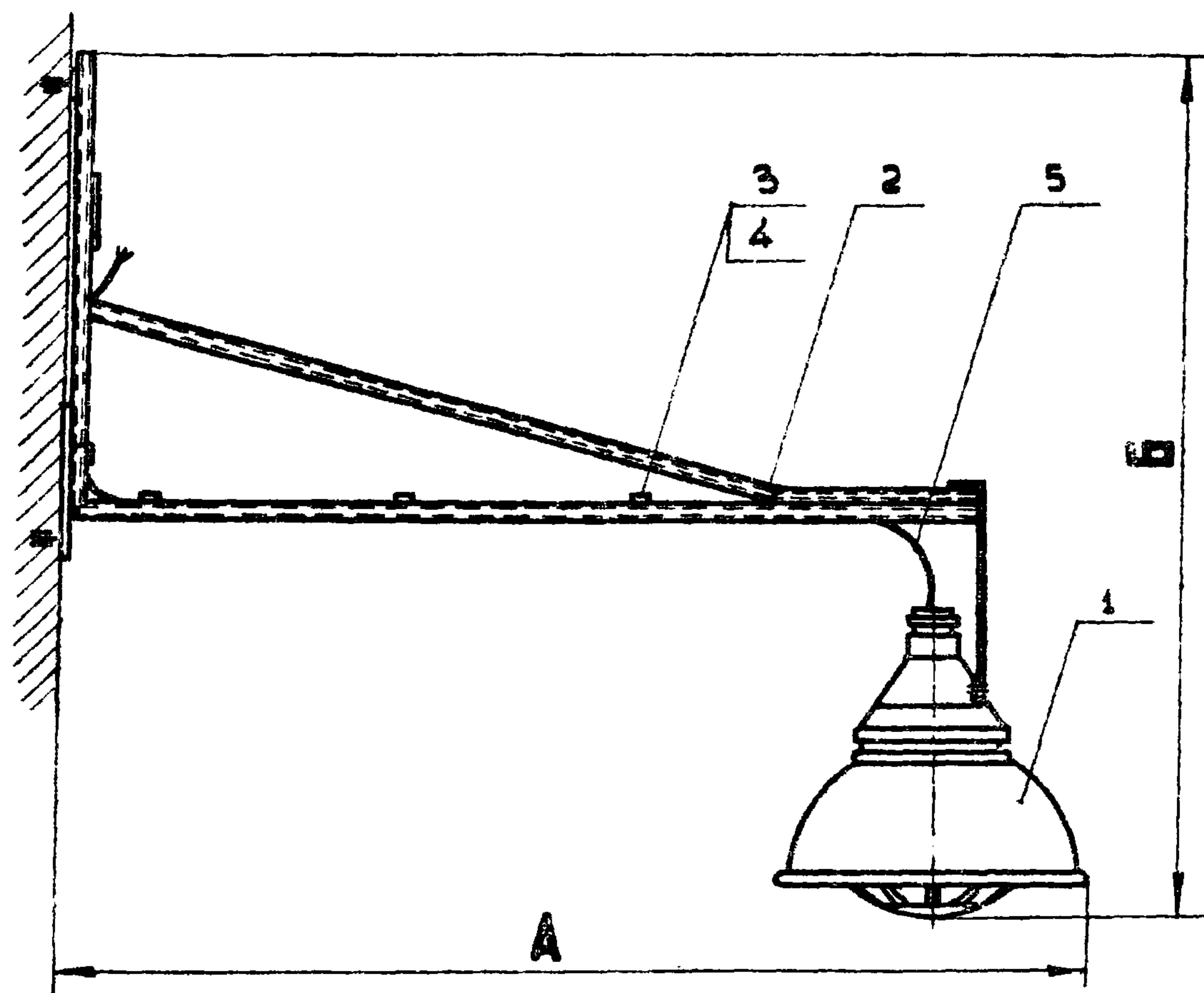
Кол-во исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
2	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 1		18,52	
—	2	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 2		23,52	
—	—	2		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 3		17,52	
1	1	1		2	Конструкция	АБ10.73		1,13	
4	4	4		3	Хомуты	С 437		0,28	

АБ10.35

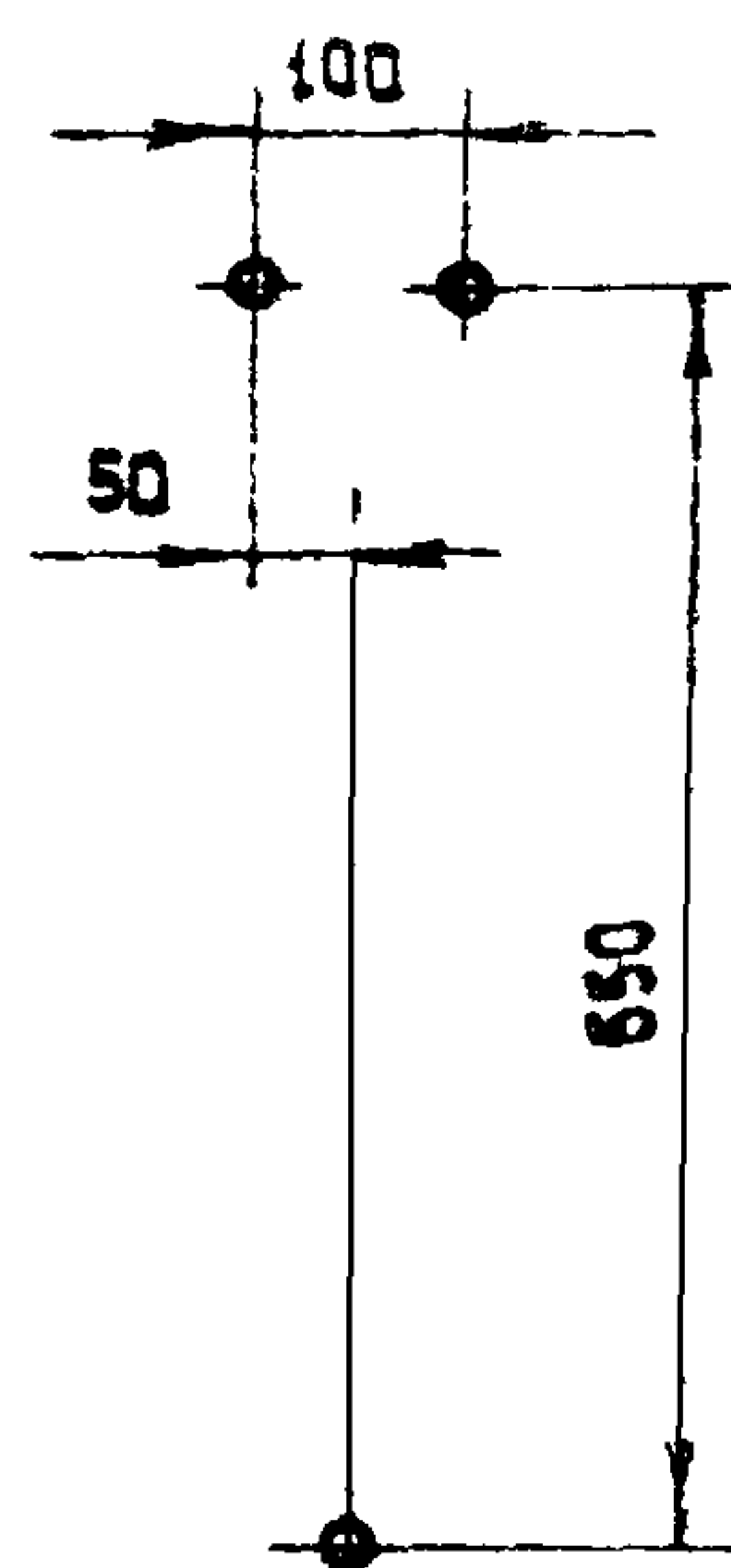
Исполн.	Кол-во	Подп.	Дата
Разработчик		Л.И.И.	
Проектировщик		У.С.П.	
Инженер		В.С.В.	
Мастер		Б.С.С.	
Монтажник		С.С.С.	

Установка двух светильников на стене или колонне

Страница	Масса	Масштаб
Р.Ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
КО ВНИИЛЭМ		



Разметка отверстий для
установки кронштейна



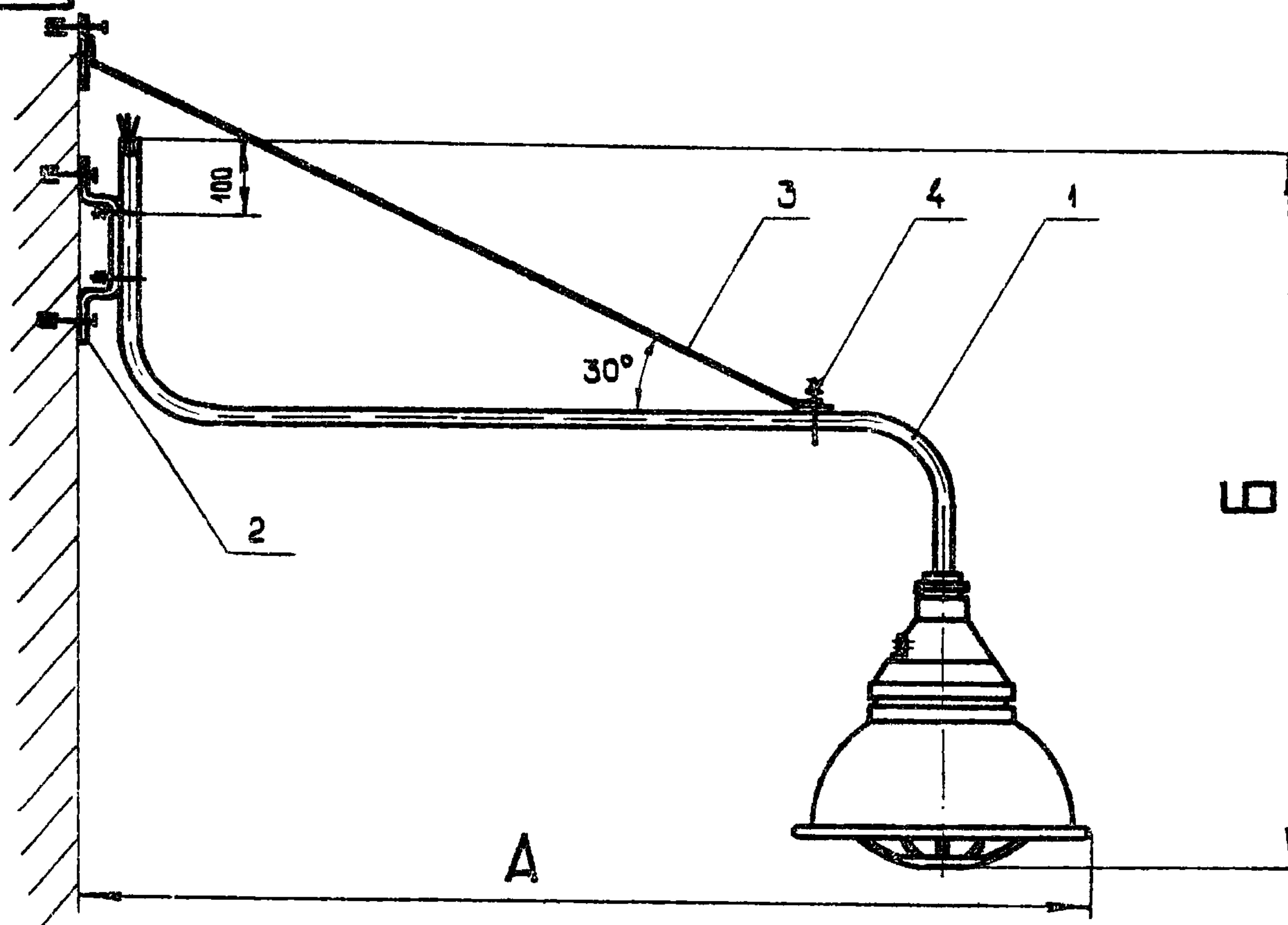
Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	1320	1335	4,18
2	ВЗГ/В4А-200М	1310	1355	14,18
3	Н4БН-150	1305	1185	11,18

При креплении кронштейна к строительному
основанию пристрелкой последний поставляется
в зону монтажа отдельно от светильника

Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Масса штук	Приме- чание
1	2	3	4						
1	—	—		1	Светильник	ВЗГ-200АМ		7,3	
—	1	—		1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,0	
—	—	1		1	Светильник	Н4БН-150		7,0	
1	1	1		2	Кронштейн	АБ10.62 исполн.2		4,175	
4	4	4		3	Пряжка закладная	Л165		0,004	
4	4	4		4	Полоска - пряжка	К396		0,0024	
1	1	1		5	Кабель	по проекту	∠ = 1850		

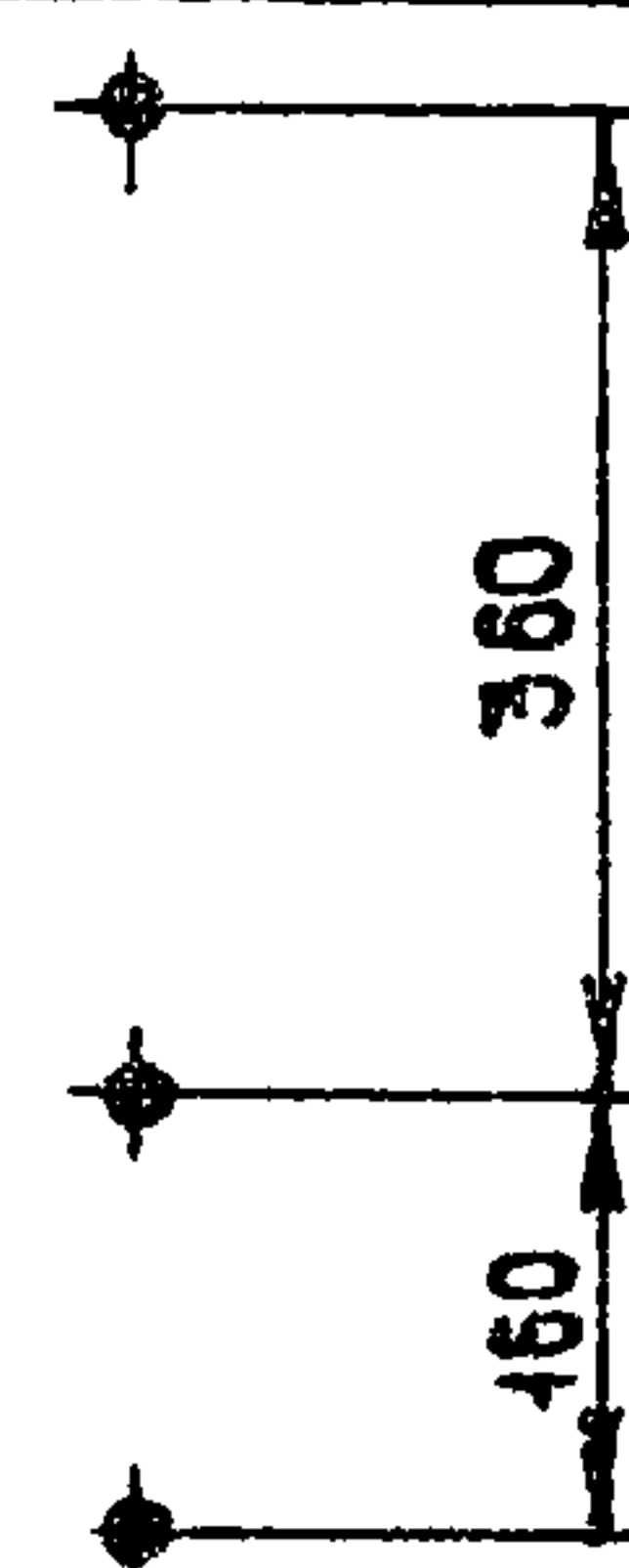
				АБ10.36		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Стандарт	Масса
Разраб.	Мушников				Р.Ч.	см. табл.
Проб.	Целищев				Лист	Листов 1
Исполн.	Берх				Установка светильника на стене или колонне	
Нач. отд.	Блинников					
Исполн.	Целищев				КО ВНИИПЭМ	



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	1310	1077	10,97
2	ВЗГ/В4А-200М	1300	1127	13,46
3	Н4ВН-150	1310	957	10,46

Разметка отверстий для установки кронштейна и подвески



Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 4		10,10	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 5		12,50	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 6		9,59	
1	1	1		2	Держатель трубный	К939		0,40	
1	1	1		3	Подвеска	АБ10.78		0,40	
1	1	1		4	Хомутык	СА-37		0,07	

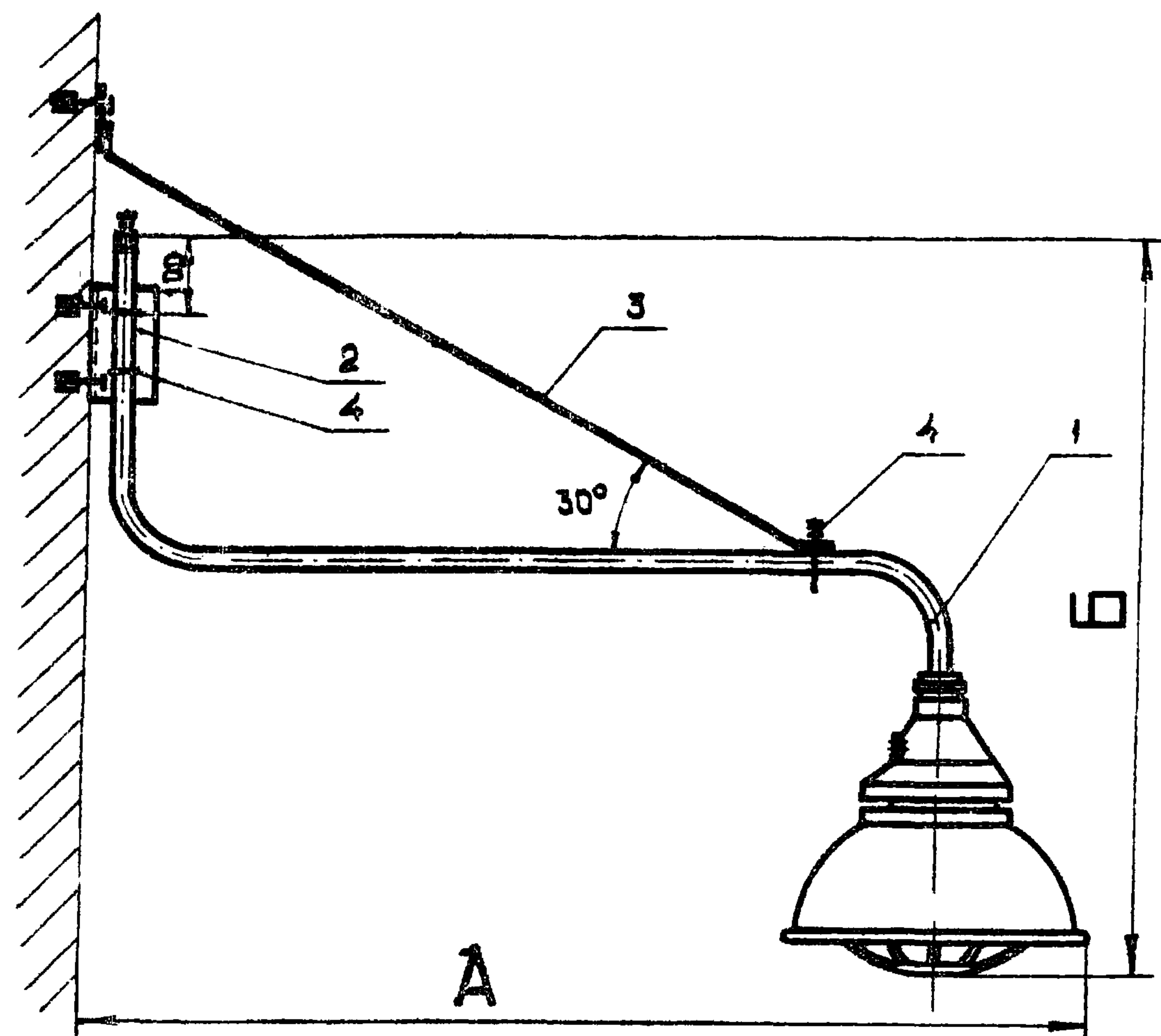
АБ10.37

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова		Росин	
Проб.	Подгорный			
И. контр.	Берх			
Нач. отд.	Козан			
И. контр.	Целищев			

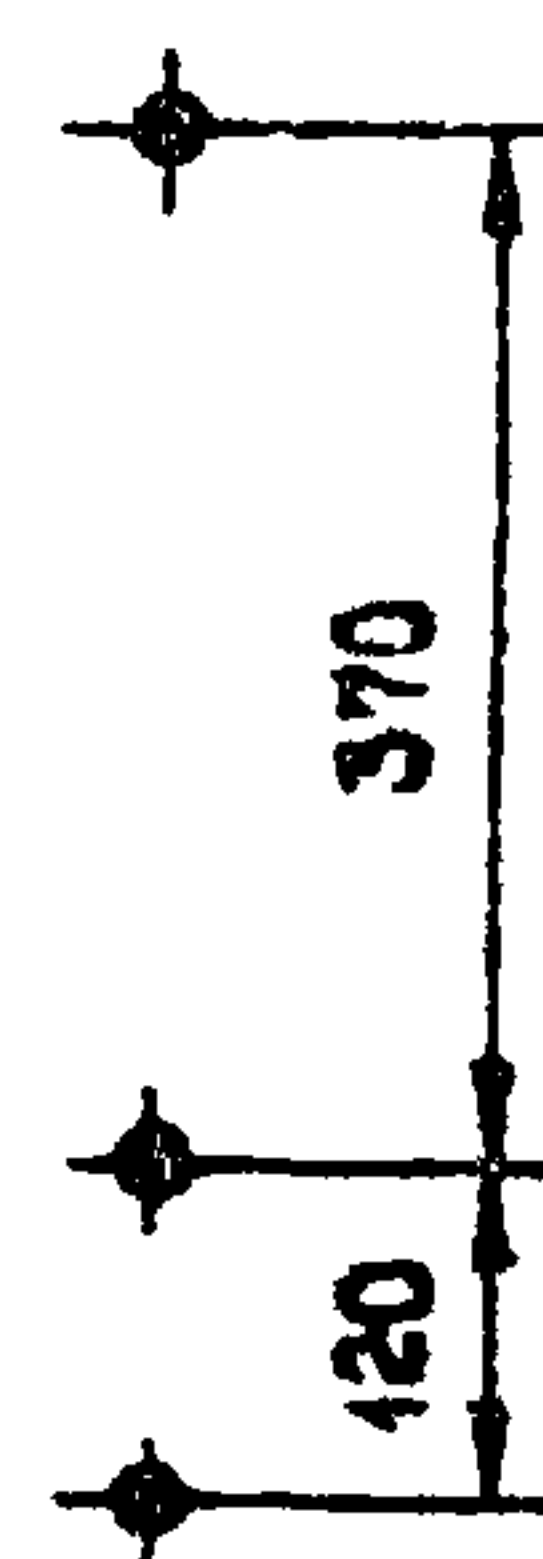
Установка светильника на стене или колонне

Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	сч. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

КО ВНИИПЭМ



Разметка отверстий для
установки кронштейна и подвески



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	1320	1077	11,13
2	ВЗГ/В4А-200М	1310	1127	13,62
3	Н4БН-150	1320	957	10,62

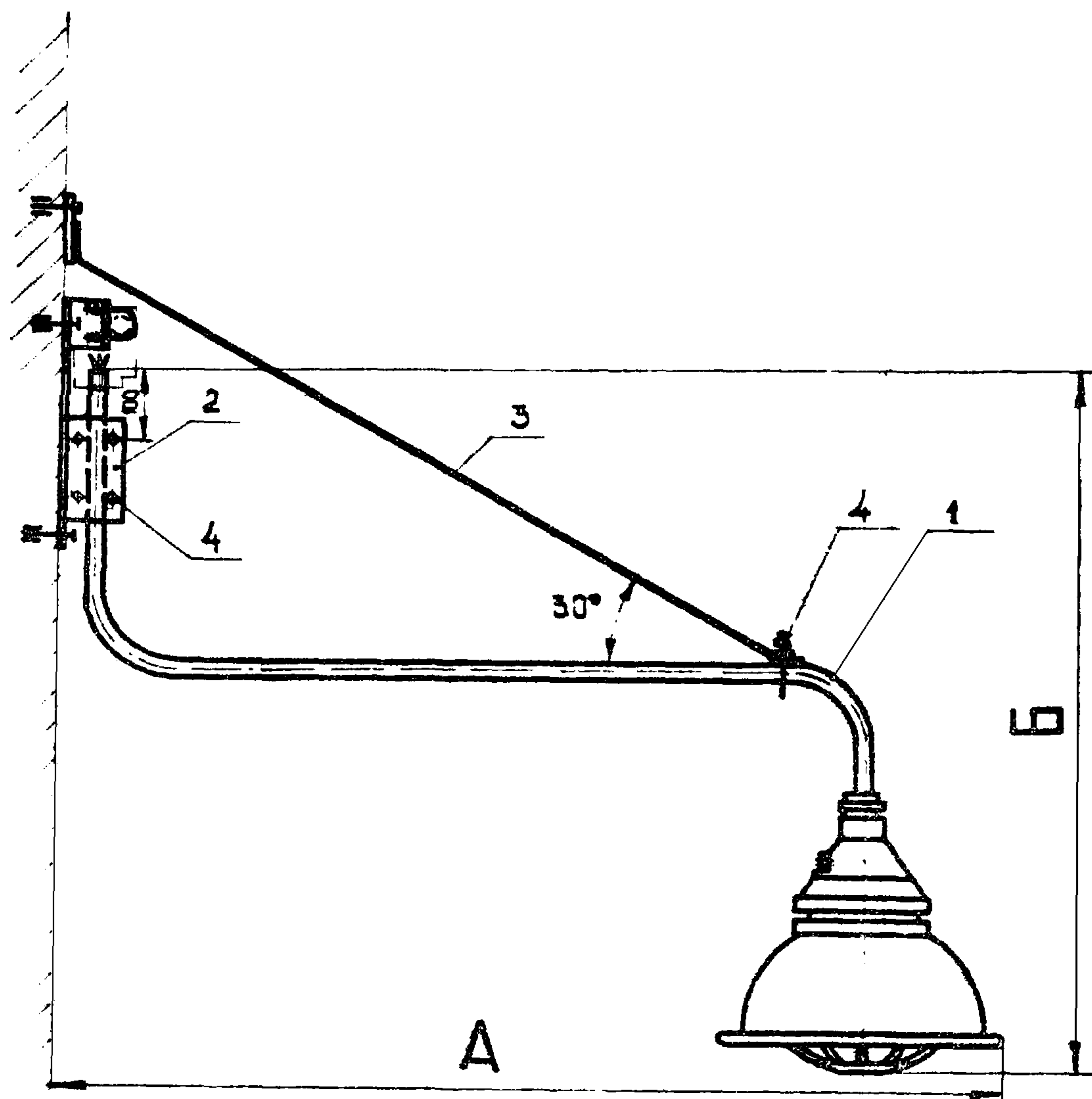
Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сэртамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.4		10,10	
—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.5		12,59	
—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.6		9,59	
1	1	1		2	Уголок	АБ10.72		0,42	
1	1	1		3	Подвеска	АБ10.78		0,40	
3	3	3		4	Хомутык	С437		0,21	

АБ10. 38

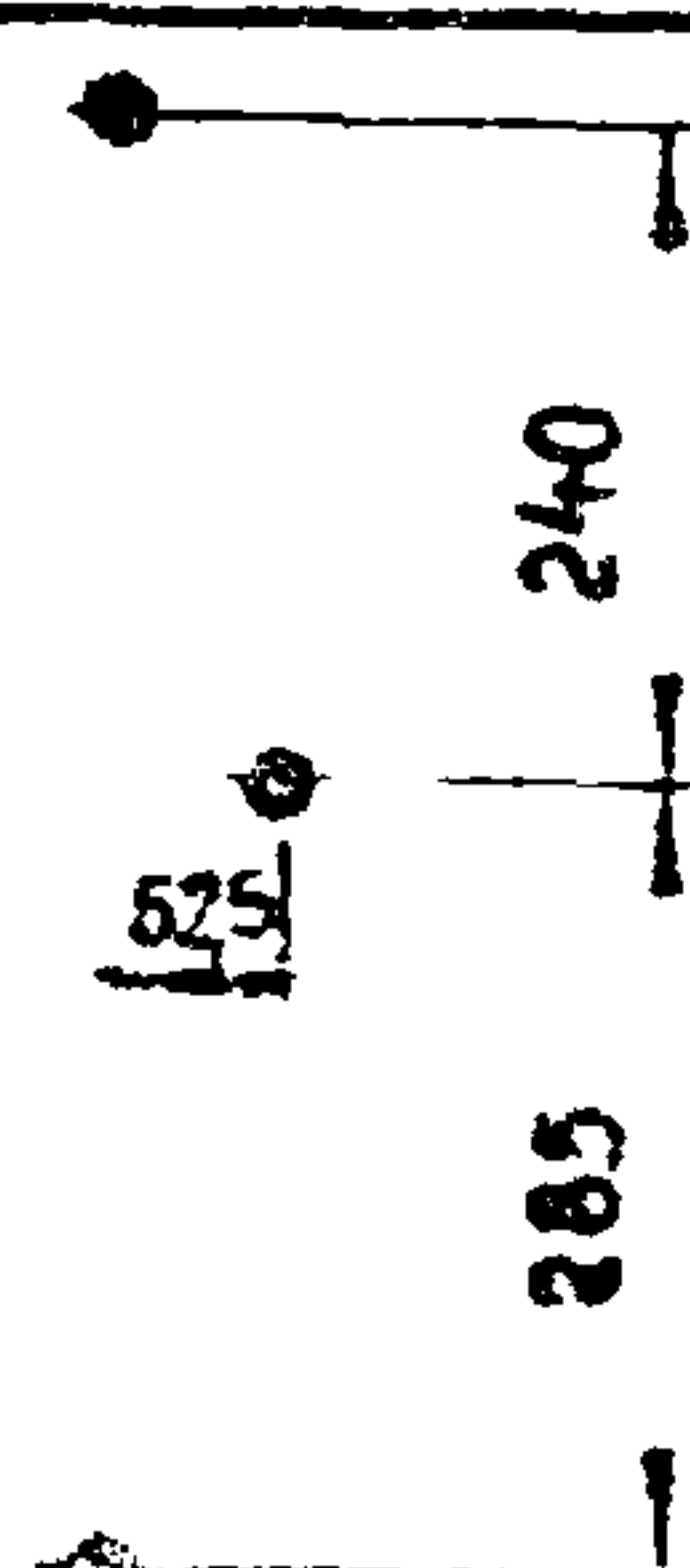
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Халабкоба			
Прод.	Подгорный			
Т.контр.	Берг			
Нач. отд.	Козан			
Н.контр.	Целящев			

Установка светильника
на стене или колонне

Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	см.табл.	1:10
Лист	Листов	
КО ВНИИПЭМ		



Разметка отверстий для установки кронштейна и подвески



Размеры в мм

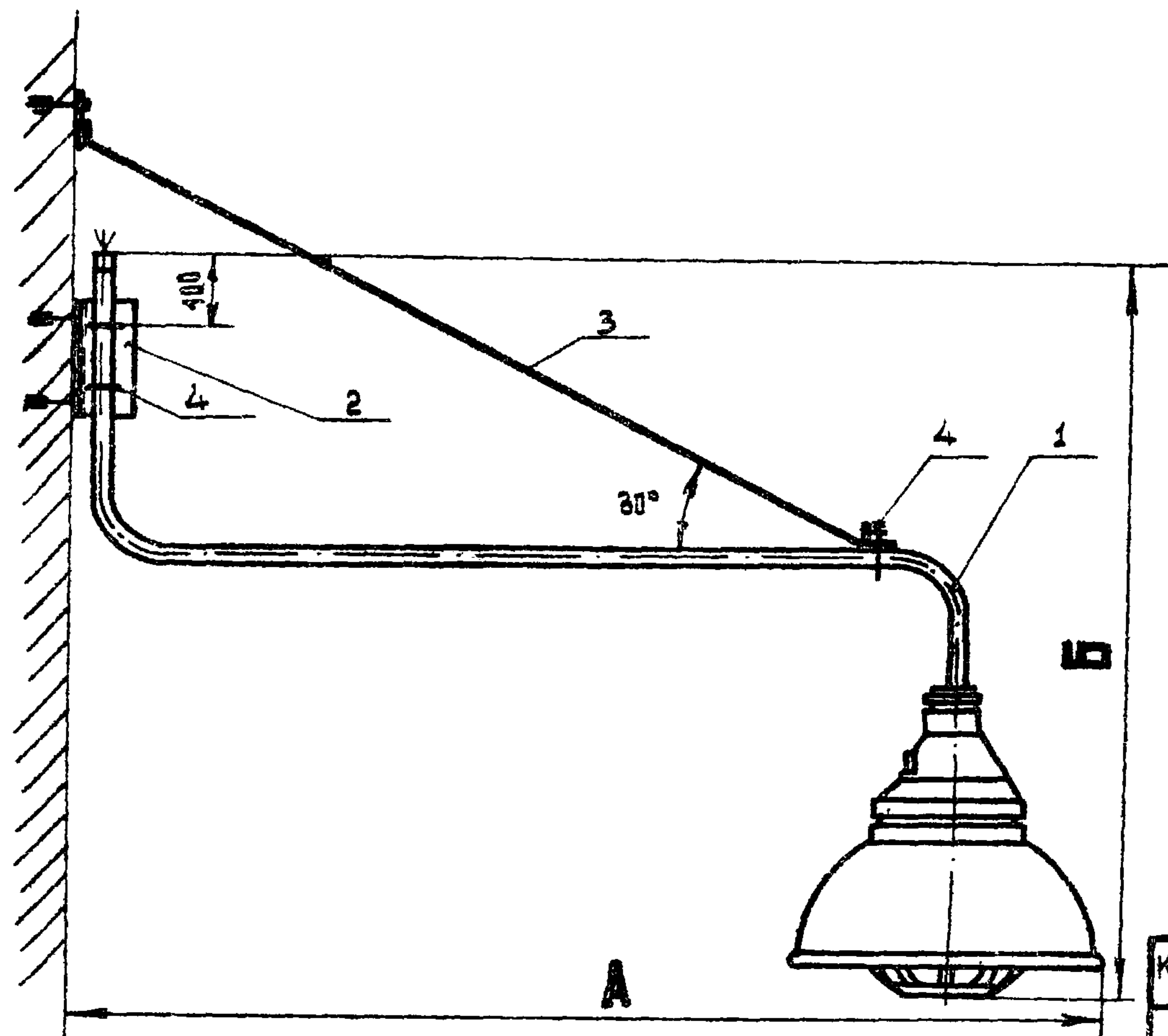
Цепочка	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЭГ-200 АМ	1320	1077	12,02
2	ВЭГ/В4А-200М	1310	1277	14,51
3	Н4ВН-150	1325	957	11,51

Кол. на исполн.				Поз	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 4		10,10	
—	1	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 5		12,59	
—	—	1	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн. 6		9,59	
1	1	1	—	2	Конструкция	АБ10.74		1,17	
1	1	1	—	3	Подвеска	АБ10.78		0,40	
3	3	3	—	4	Хомуты	СЛ-37		0,35	

Диз. лист	Кол. изм.	Павл.	Дата
Разраб.	Хорошкова	Сид.	
Проб.	Подгорный	Уд.	
Начальн.	Берн	М.	
Начальн.	Катам	М.	
Начальн.	Дель-Габ	М.	

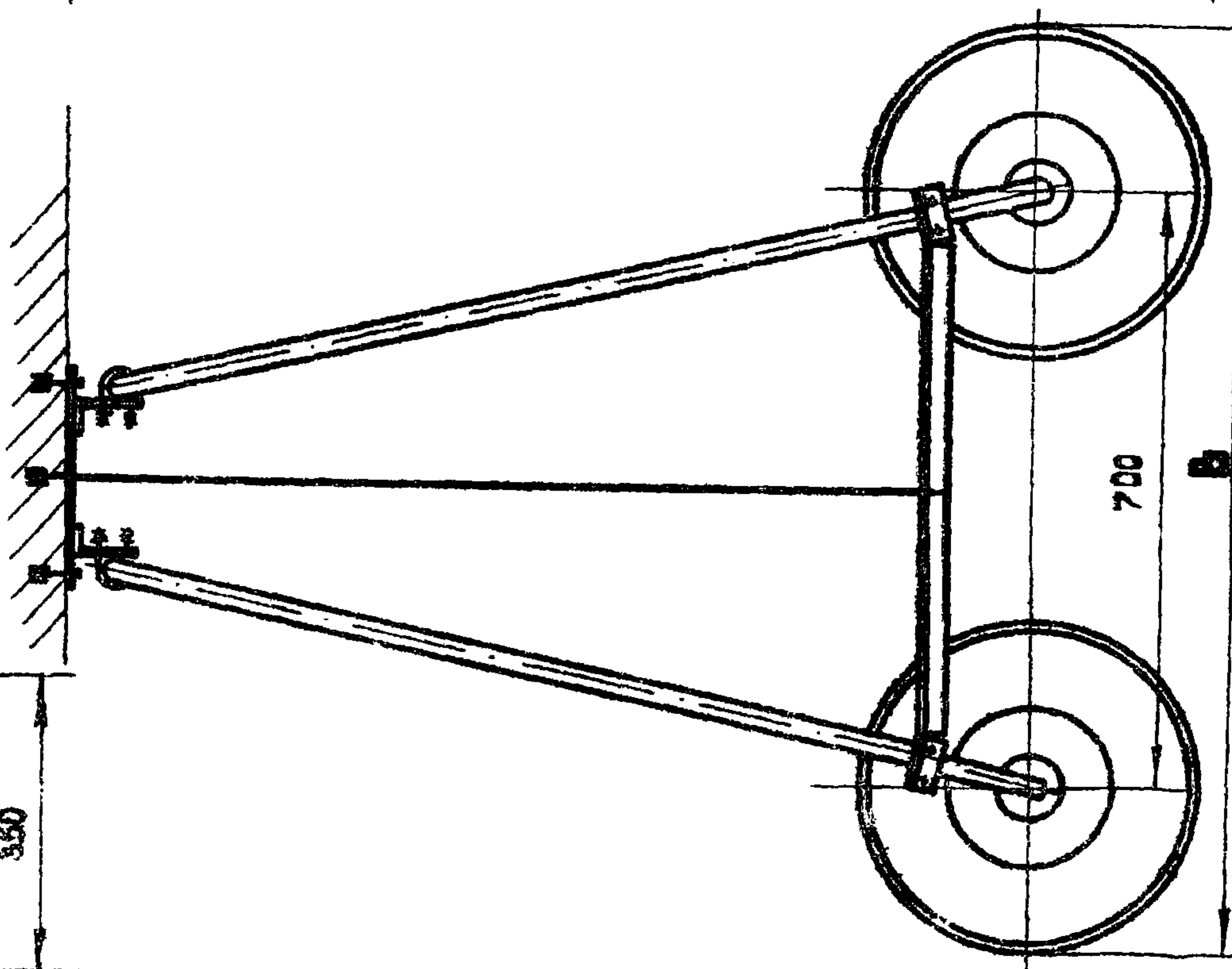
АБ10.39		
Стадия	Масса	Масштаб
Р.ч.	смета	1:10
Лист		Листов 1
КО ВНИИПЕМ		

Установка светильника на стекле или козырьке

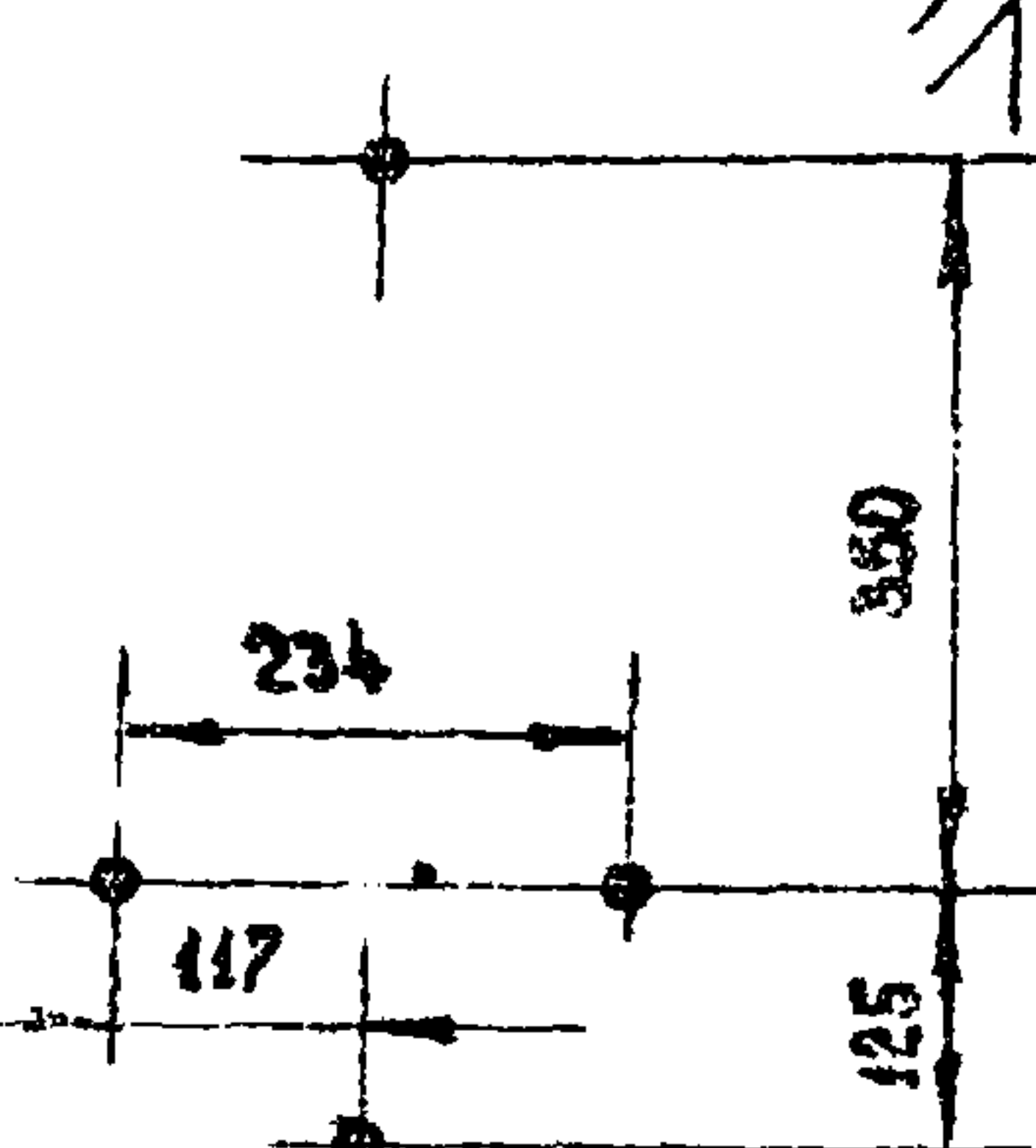


Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	1320	1077	1098	23,22
2	ВЗГ/В4Я-200 М	1310	1127	1078	28,20
3	Н4БН-150	1325	957	1100	22,20



Разметка
отверстий
для установки
кронштейна
и подвески



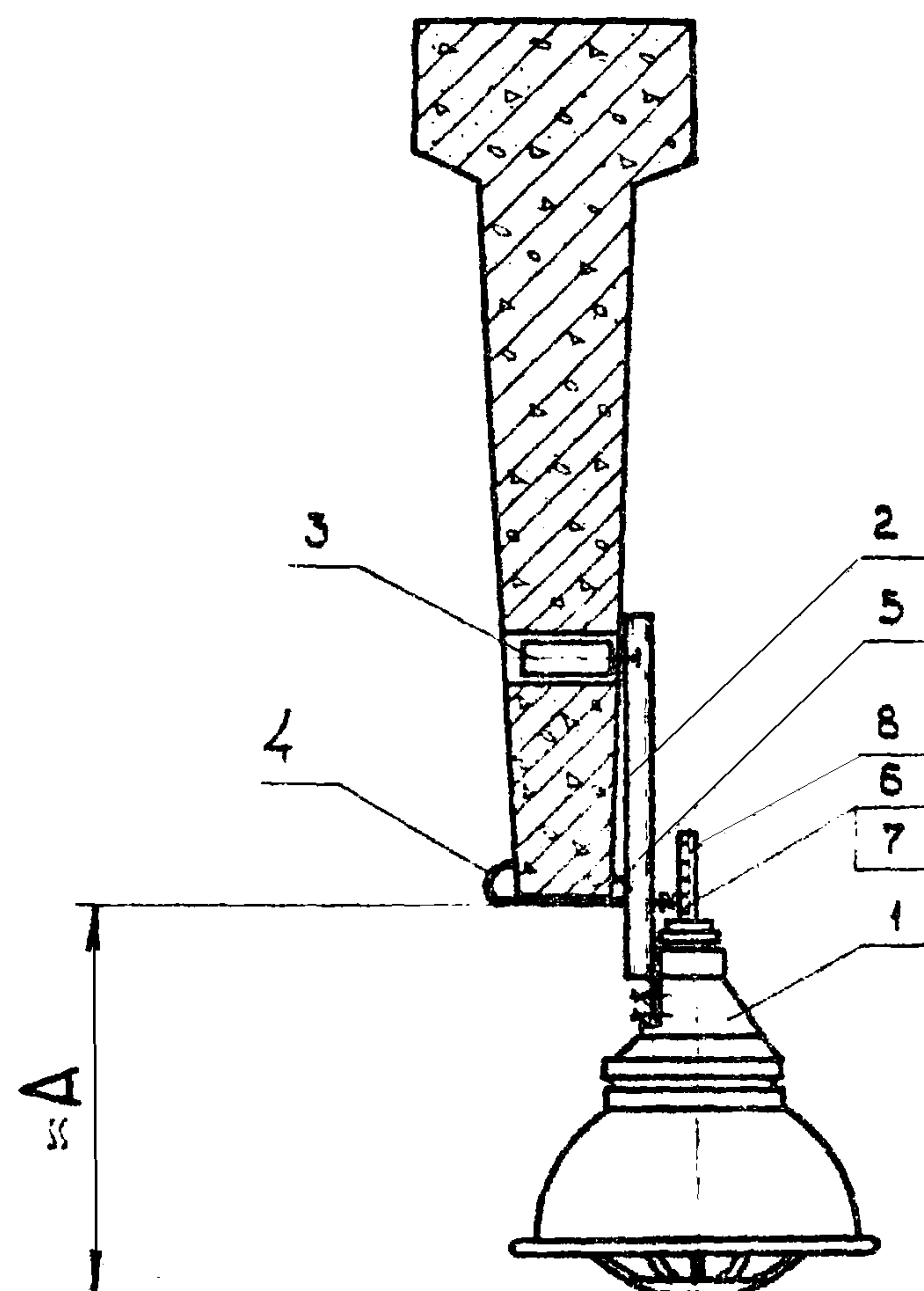
Кол. на исполн.			№	Наименование	Обозначение, сорт, метр	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3						
2	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.4		20,20	
—	2	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.5		25,18	
—	—	2	1	Кронштейн со светильником	АБ10.71 исполн.6		19,18	
1	1	1	2	Конструкция	АБ10.73		1,13	
1	1	1	3	Подвеска	АБ10.79		1,47	
6	6	6	4	Хомуты	С437		0,42	

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Петухова			
Проб.	Подгорной			
Т. контр.	Берх			
Нач. отд.	Каган			
Н. контр.	Целищев			

Установка двух светильников на стене или колонне

АБ10.40		
Стадия	Масса	масшт
Р.ч.	см. табл	1:10
лист	Листов 1	
КО ВНИИПЭМ		

Исполн.	Тип светильника	А	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	580	9,85
2		1080	10,45
3		2080	11,65
4	ВЗГ/В4А-200М	630	12,35
5		1130	12,95
6		2130	14,15
7	Н4БН-150	460	9,35
8		960	9,85
9		1960	11,15



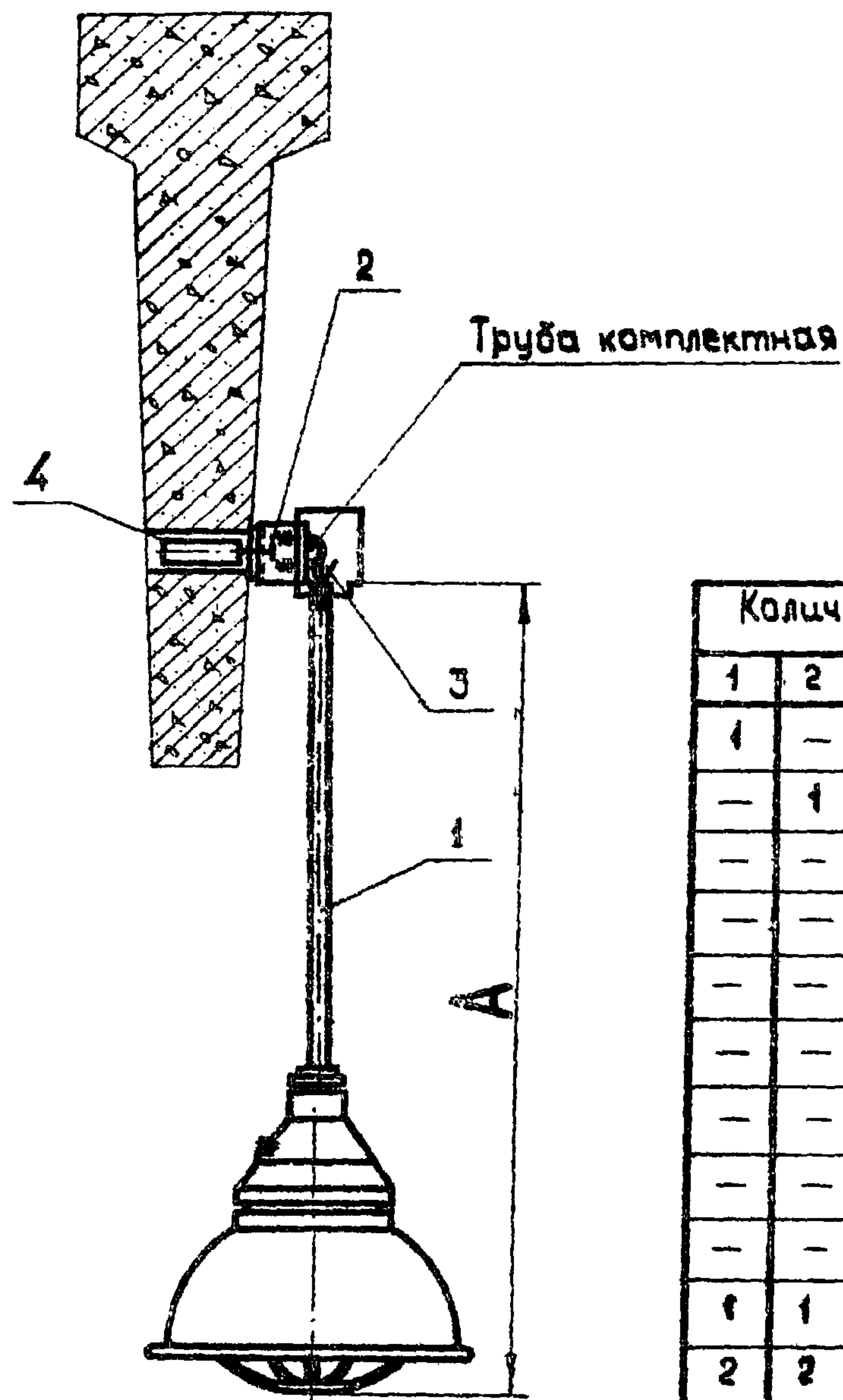
Количество на исполнение										Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	Светильник	ВЗГ-200АМ		7,50	
—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,0	
—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	Светильник	Н4БН-150		7,0	
1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	Подвес	АБ10.75.исполн.1		0,678	
—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	2	Подвес	АБ10.75.исполн.2		1,28	
—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	2	Подвес	АБ10.75.исполн.3		2,48	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	3	Анкер клиновой	АБ01.75.исполн.2		1,50	тип привода АБ01А
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	4	Крюк	АБ10.ВВ		0,13	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	5	Пруток	φ 10	Л-40	0,025	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	6	Гайка ГОСТ 5915-70	М 10		0,04	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	7	Шайба ГОСТ 11371-68	10		0,004	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8	Кабель	по проекту	Л-по проекту		

Кабель крепить к подвесу с интервалом 500 мм

АБ10. 41			
Изм.	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодков	Ромаш	
Проб.	Подарный	Ромаш	
Исполн.	Берн	Ромаш	
Нач. отд.	Котан	Ромаш	
Нач. цеха	Цыганов	Ромаш	
Установка светильника на базке			
Стадия	Масштаб	Масштаб	
Р.Ч	сх. табл.	1:10	
Лист	Листов 1		
КО ВНИИПЭМ			

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	A	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	754	9,93
2		1254	10,75
3		2254	12,41
4	ВЗГ/В4А-200М	804	12,43
5		1304	13,25
6		2304	14,91
7	Н4ВН-150	634	9,43
8		1134	10,25
9		2134	11,91



Количество на исполнение										Поз.	Наименование	Обозначение, сартамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
1	—	—	—	—	—	—	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.1		7,92	
—	1	—	—	—	—	—	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.2		8,74	
—	—	1	—	—	—	—	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.3		10,40	
—	—	—	1	—	—	—	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.4		10,42	
—	—	—	—	1	—	—	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.5		11,24	
—	—	—	—	—	1	—	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.6		12,90	
—	—	—	—	—	—	1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.7		7,42	
—	—	—	—	—	—	—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.8		8,24	
—	—	—	—	—	—	—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.9		9,90	
1	1	1	1	1	1	1	1	1		2	Скоба	АБ10.82		0,369	
2	2	2	2	2	2	2	2	2		3	Хомут	е437		0,14	
1	1	1	1	1	1	1	1	1		4	Анкер клиновой	АБ01.75 исполн.2		1,50	тип проекта АБ01А

Изм. Лист

Разраб.

Проб.

Т.контр.

Нач.ста.

Н.контр.

Кол.изм.

Холодкова

Повзгорный

Верж

Козан

Целищев

Подп.

Роман

Тарас

М

М

Дата

Установка светильника на балке

АБ10.42

Стандия

Р.ч.

Лист

Масса

см.табл.

массит.

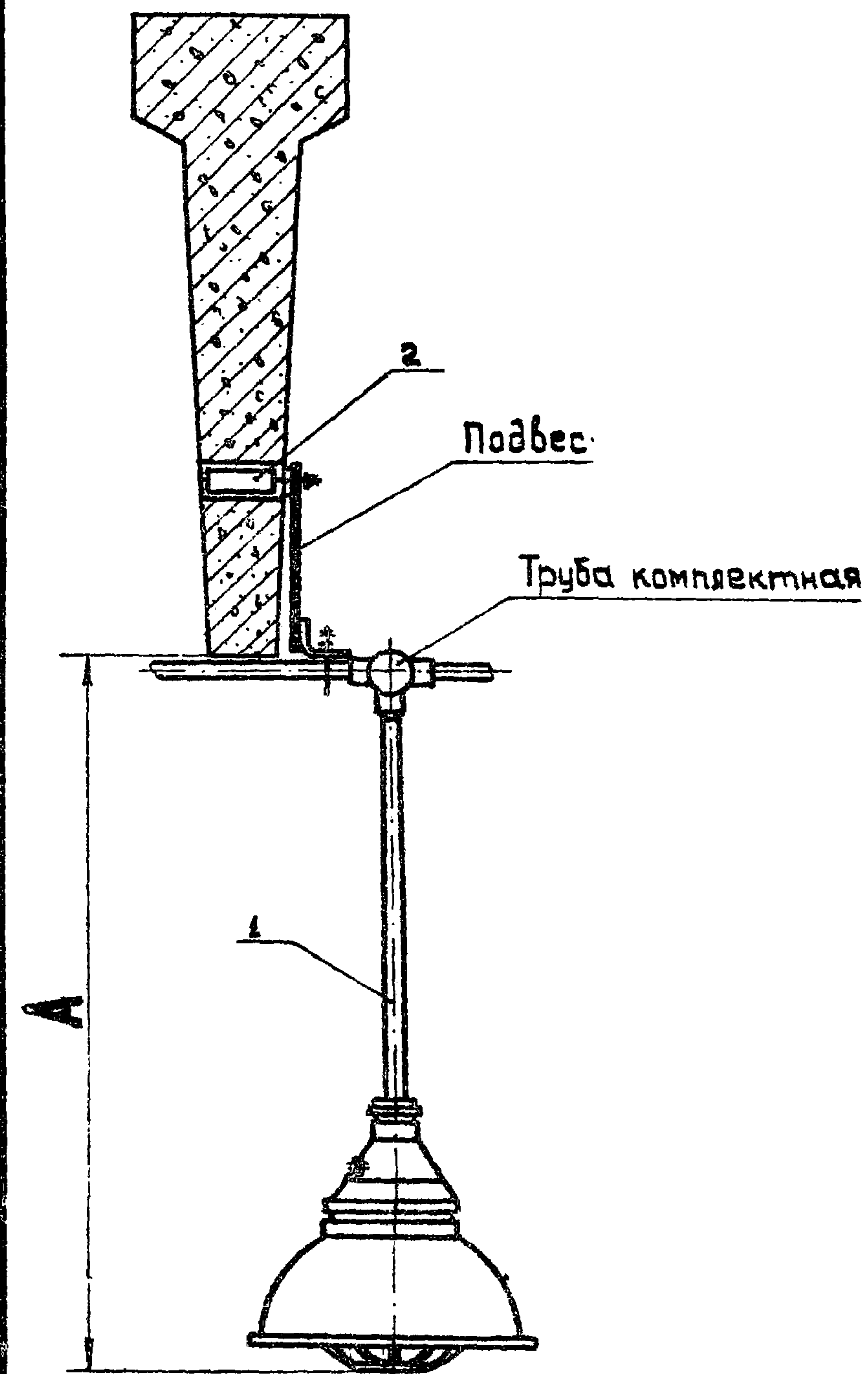
1:10

Листов

Листов

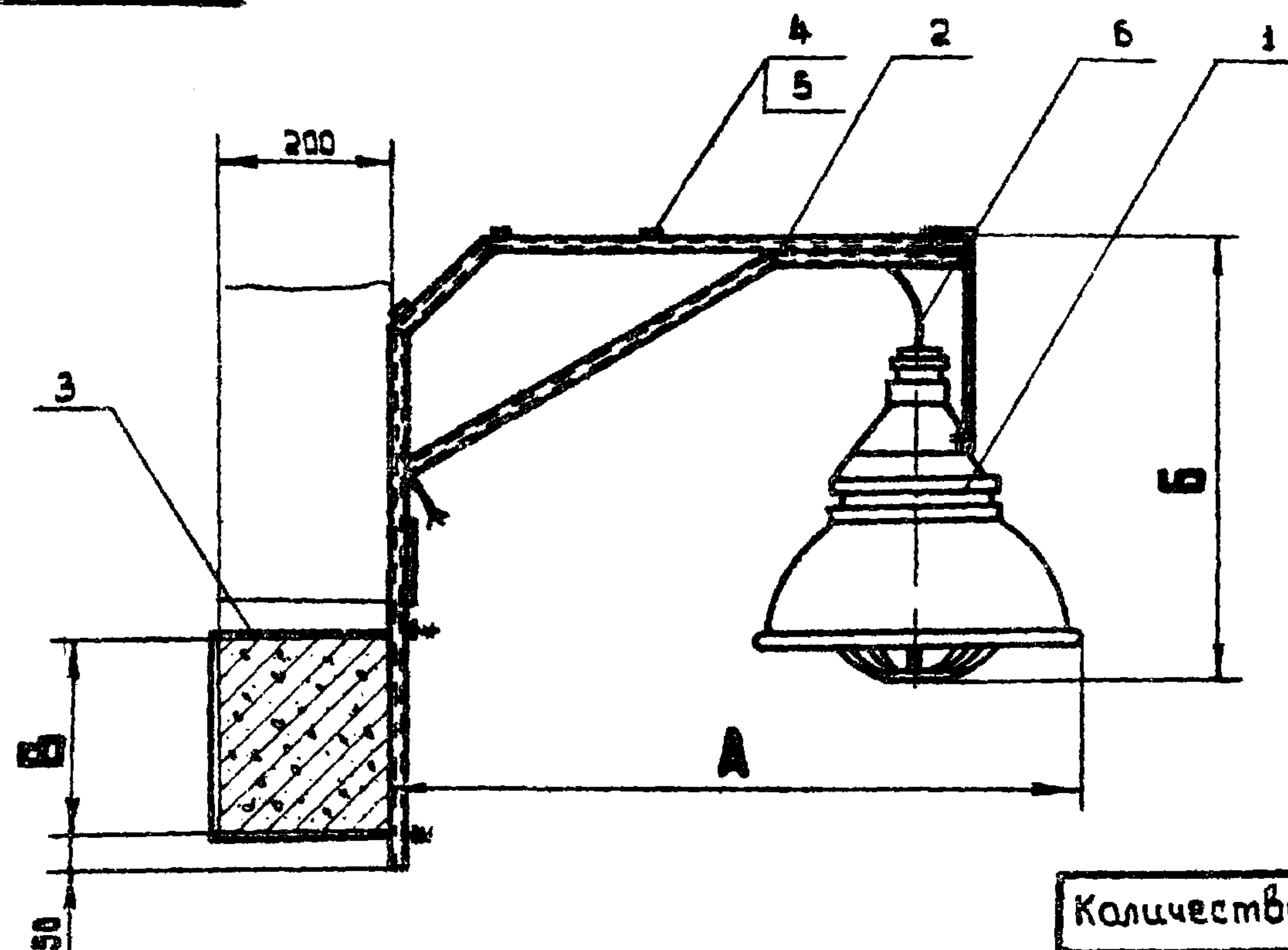
КД ВНИИПЭМ

Исполн.	Тип светильника	А	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	818	9,42
2		1618	10,24
3		2418	11,90
4	ВЗГ/В4А-200 М	868	11,92
5		1368	12,74
6		2368	14,40
7	Н4БН-150	698	8,92
8		1198	9,74
9		2198	11,40



Количество на исполнение									Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.1		7,92	
—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.2		8,74	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.3		10,40	
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.4		10,42	
—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.5		11,24	
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.6		12,90	
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.7		7,42	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.8		8,24	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Подвес со светильником	АБ10.80 исполн.9		9,90	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Якорь клиновидный	АБ01.73 исполн.2		1,50	тип-проект АБ01А

Изм. Лист				Кол. изм.		Подп.		Дат.		АБ10.43	
Разраб.				Холодкова		Подп.		Дат.		Станд. масса	
Проб.				Повторный		Подп.		Дат.		см. табл.	
Контр.				Берх		Подп.		Дат.		Лист 1 из 1	
Нач. ат.				Блинные		Подп.		Дат.		1:10	
М. контр.				Целищев		Подп.		Дат.		КО ВНИИПЭМ	
Установка светильника на блоке											



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	820	660	240	10,9
2	ВЗГ/В4А-200М	810	710		13,4
3	Н4ВН-150	805	540		10,4
4	ВЗГ-200АМ	820	660	360	11,1
5	ВЗГ/В4А-200М	810	710		13,6
6	Н4ВН-150	805	540		10,6

Количество на исполн.						№	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Светильник	ВЗГ-200АМ		7,50	
—	1	—	—	1	—	1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,0	
—	—	1	—	—	1	1	Светильник	Н4ВН-150		7,00	
1	1	1	—	—	—	2	Кронштейн	АБ1063 исполн.1		2,96	
—	—	—	1	1	1	2	Кронштейн	АБ1063 исполн.2		3,10	
1	1	1	—	—	—	3	Обхват	АБ1085 исполн.1		0,45	
—	—	—	1	1	1	3	Обхват	АБ1085 исполн.2		0,50	
3	3	3	3	3	3	4	Пряжка закладная	Л165		0,003	
3	3	3	3	3	3	5	Полоска - пряжка	К396		0,0018	
1	1	1	1	1	1	6	Кабель	по проекту	Л=1350		

АБ10. 44

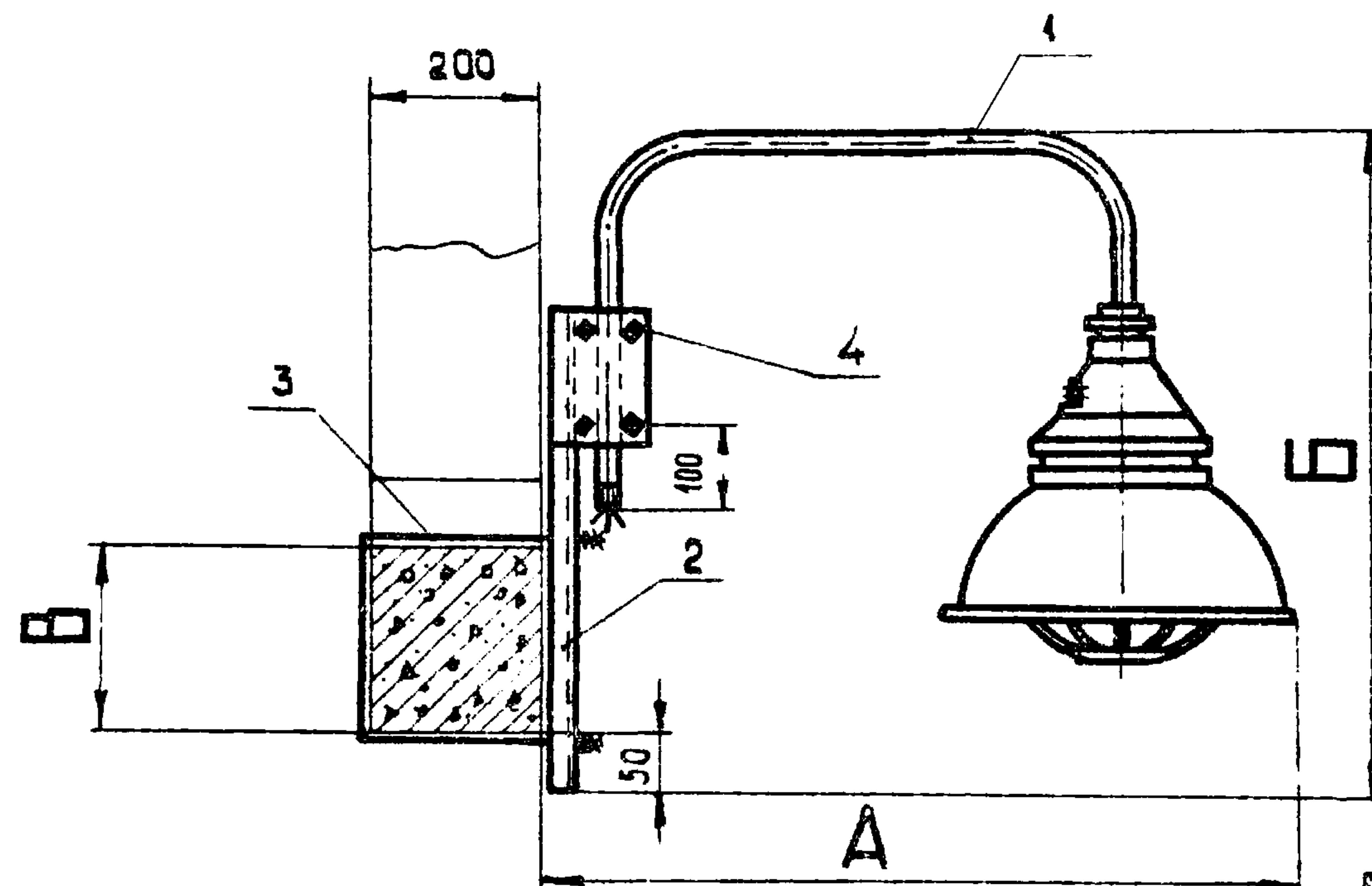
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Мужинов			
Проб.	Целищев			
Инж. контр.	Берх			
Науч. атд.	Блинчиков			
Инж. контр.	Целищев			

Установка светильника на решетчатой балке

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р.ч.	см.табл.	1:10
Лист	Листов	
КО ВНИИПЕМ		

Размеры в мм

Исполн	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	855	735	240	11,30
2	ВЗГ/В4А-200М	845			13,80
3	Н4БН-150	855			10,80
4	ВЗГ-200АМ	855	735	360	11,36
5	ВЗГ/В4А-200М	845			13,86
6	Н4БН-150	855			10,86



Код на исполн.						№	Наименование	Обозначение, сартамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.1		9,26	
—	1	—	—	1	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.2		11,76	
—	—	1	—	—	1	1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.3		8,76	
1	1	1	1	1	1	2	Конструкция	АБ10.84		1,46	
1	1	1	—	—	—	3	Обхват	АБ10.85 исполн.1		0,45	
—	—	—	1	1	1	3	Обхват	АБ10.85 исполн.2		0,50	
2	2	2	2	2	2	4	Хомуты	с437		0,14	

АБ10.45

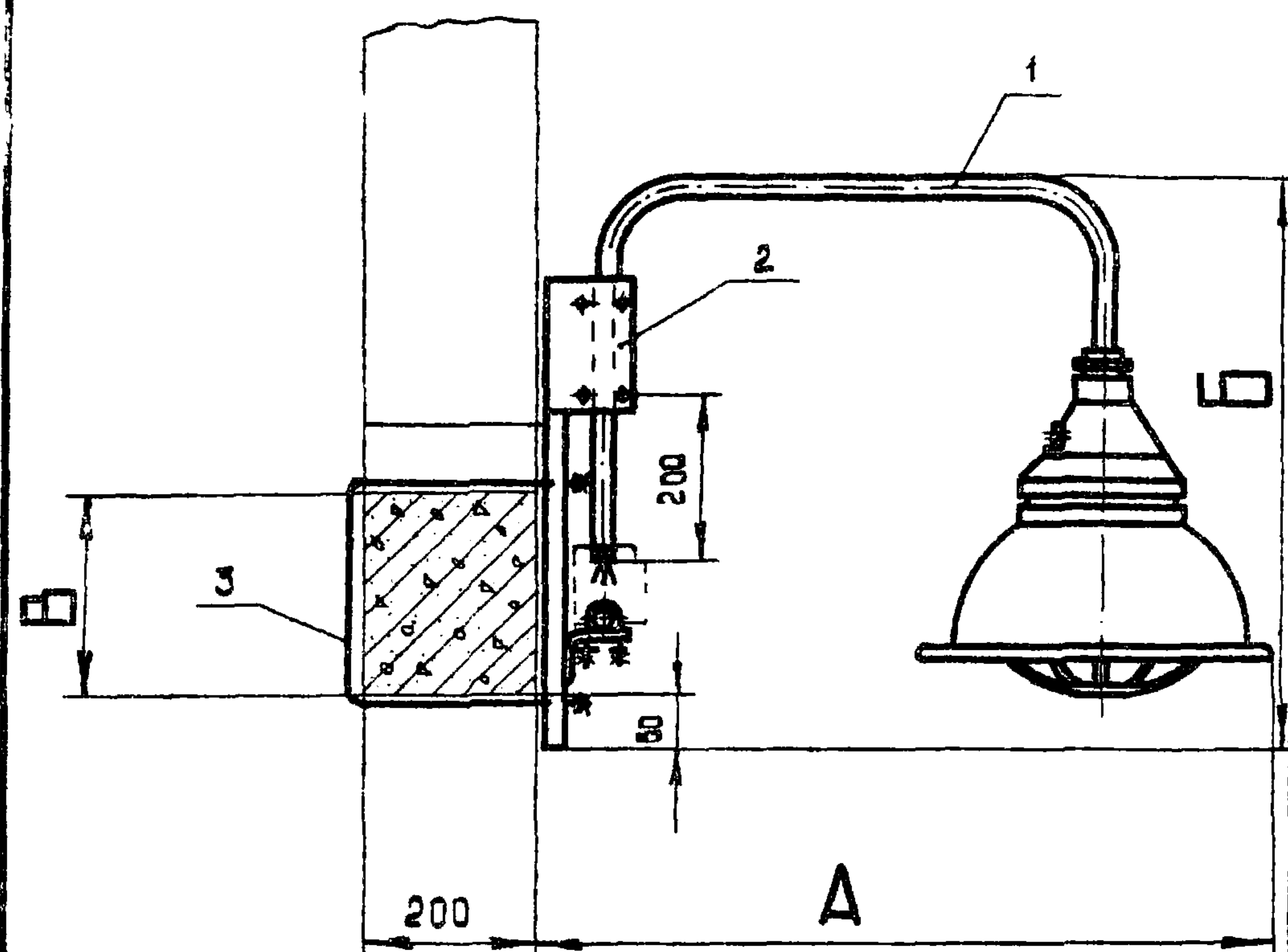
Изм.	Лист	Ква. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	холодкова	В.В.В.		
Проб.	подгорюхи	В.В.В.		
Т.эксп.	Берг	В.В.В.		
Нач. отд.	Козан	В.В.В.		
Нач. цеха	Цыганов	В.В.В.		

Установка светильника на решетчатой базе

Статус	Масса	Мощность
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов	
КО ВНИИПЭМ		

Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	855	635	240	12,15
2	ВЗГ/В4А-200М	845			14,65
3	Н4ВН-150	855			11,65
4	ВЗГ-200АМ	835	635	360	12,20
5	ВЗГ/В4А-200М	845			14,70
6	Н4ВН-150	855			11,70



Количество на исполнение							№	Наименование	Обозначение, сортamente	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7						
1	—	—	1	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.1		9,26	
—	1	—	—	1	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.2		11,76	
—	—	1	—	—	1		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.3		8,76	
1	1	1	1	1	1		2	Конструкция	АБ10.86		2,16	
1	1	1	—	—	—		3	Обхват	АБ10.85 исполн.1		0,45	
—	—	—	1	1	1		3	Обхват	АБ10.85 исполн.2		0,50	
2	2	2	2	2	2		4	Хомуты	с437		0,28	

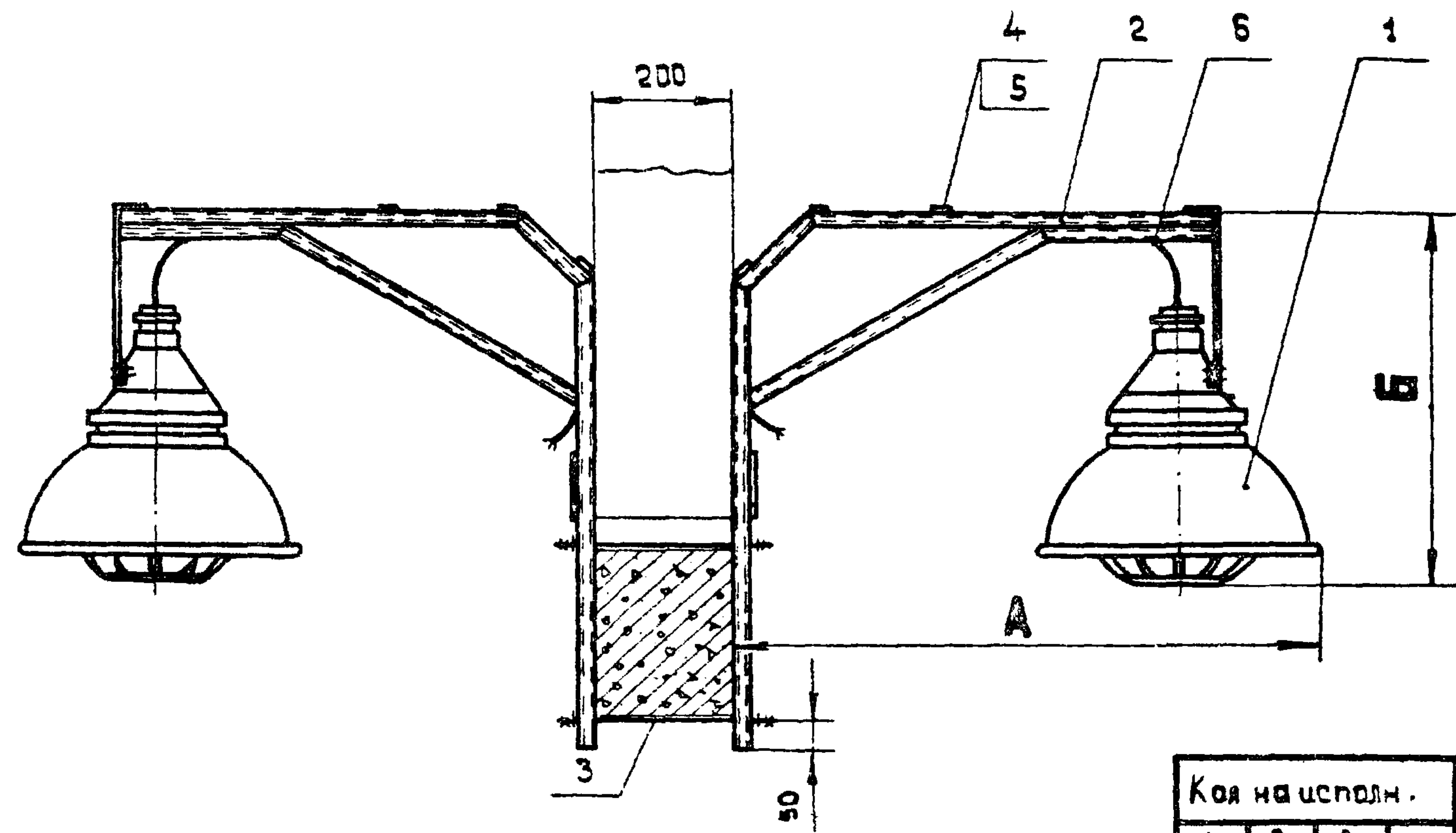
АБ10.46

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Т. контр.	Беря			
Нач. отд.	Каган			
Н. контр.	Церяшев			

Установка светильника на решетчатой балке

Стадия	Масса	Масшт.
Р.Ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	820	660	27,38
2	ВЗГ/В4А-200М	810	710	32,38
3	Н4БН-150	805	540	26,38

Код на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса, кг	Примечание
1	2	3	4						
2	—	—		1	Светильник	ВЗГ-200АМ		15,0	
—	2	—		1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		20,0	
—	—	2		1	Светильник	Н4БН-150		14,0	
2	2	2		2	Кронштейн	АБ10.63 исп.1		5,92	
2	2	2		2	Кронштейн	АБ10.63 исп.2		6,20	
2	2	2		3	Цилиндрическая	АБ10.83 исполн.1		0,252	
6	6	6		4	Пряжка закладная	Л155		0,006	
6	6	6		5	Полоска-пряжка	К396		0,0036	
2	2	2		6	Кабель	по проекту	Л=1350		

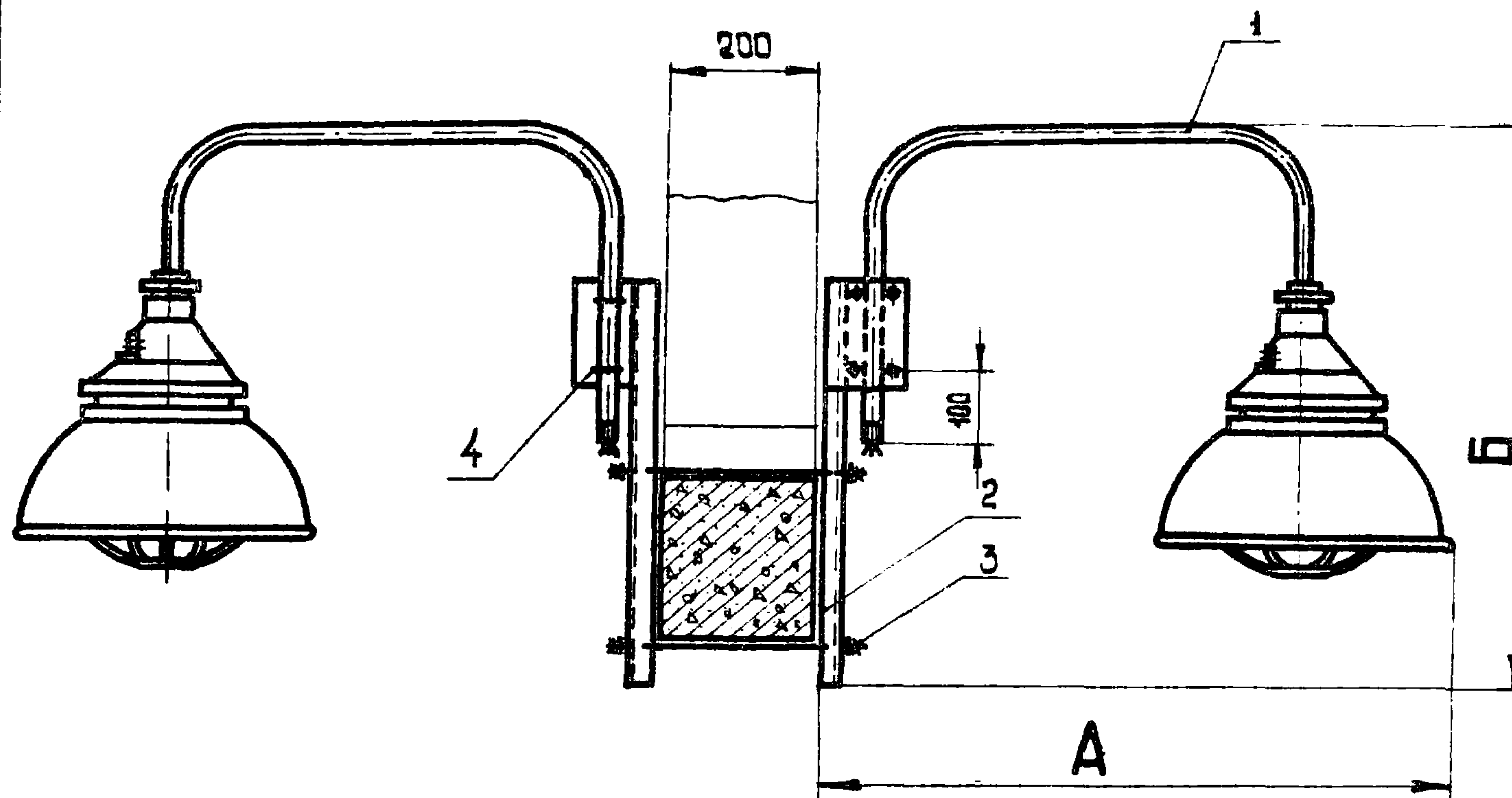
Исполн.	Кол. шт.	Год.	Дата
Разраб.	Музыка	1978	10/10
Проб.	Селищев	1978	10/10
Контр.	Берх	1978	10/10
Контр.	Блинов	1978	10/10
Контр.	Селищев	1978	10/10

Установка двухсветильников на решетчатой балке

АБ10.47

Станд.	Масса	Масштаб
Р.Ч.	см. таб.	1:10
Лист	Листов	4

КО ВНИИЭМ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	855	735	22,132
2	ВЗГ/В4А-200М	845		27,132
3	Н4БН-150	855		21,132

Кол. на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3							
2	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.1		18,52	
—	2	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.2		23,52	
—	—	2		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70 исполн.3		17,52	
2	2	2		2	Конструкция	АБ10 84		2,92	
2	2	2		3	Шпилька	АБ10 83 исполн.2		0,42	
4	4	4		4	Хомутык	с437		0,28	

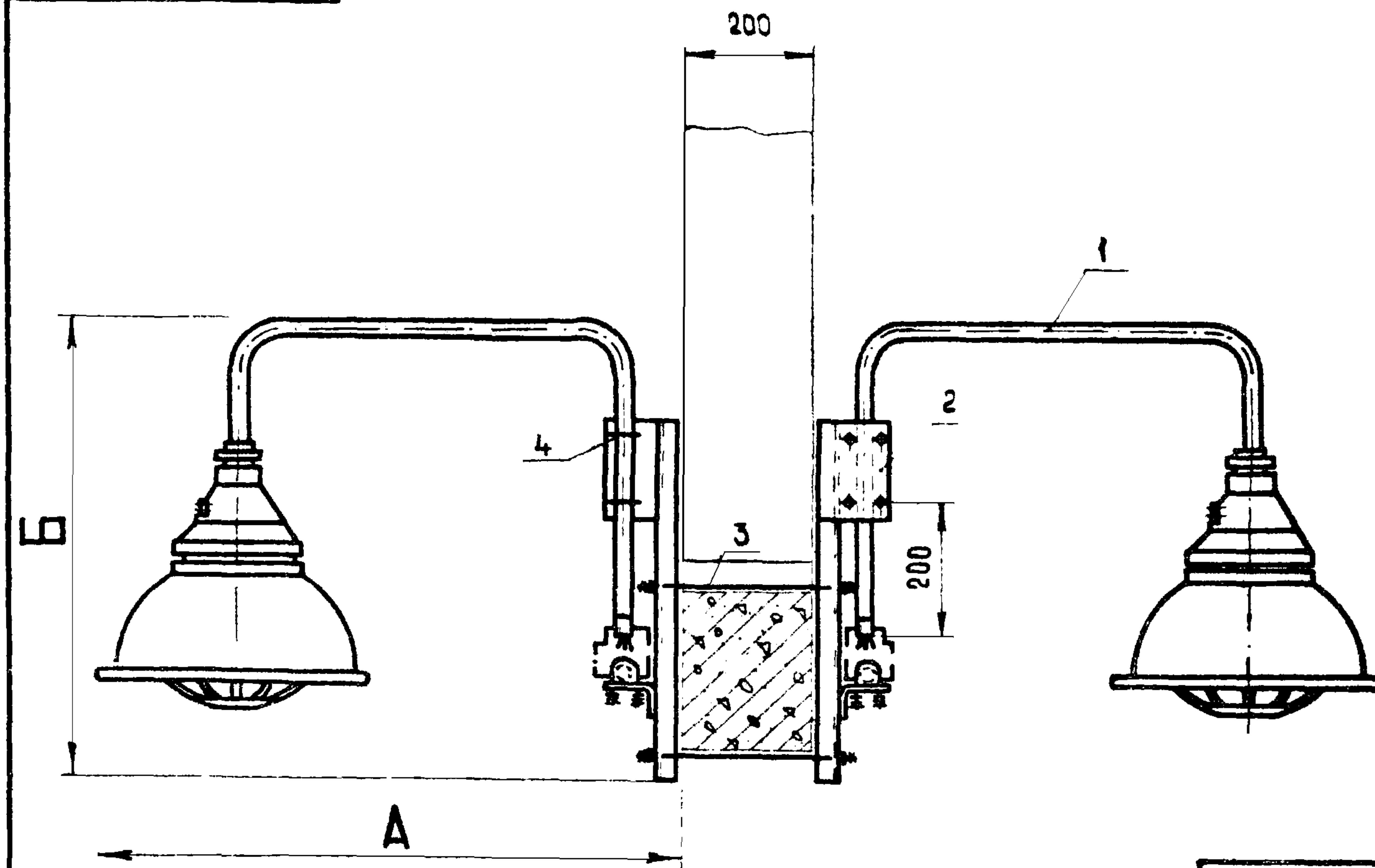
АБ10.48

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова		Холод	
Проб.	Подгорный		Подг	
Л. контр.	Берх		Берх	
Нач. ат.	Каган		Каган	
Н. контр.	Целищев		Целищев	

Установка двух светильников на решетчатой балке

Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	855		23,81
2	ВЗГ/В4А-200М	845	635	28,81
3	Н4БН-150	855		22,81

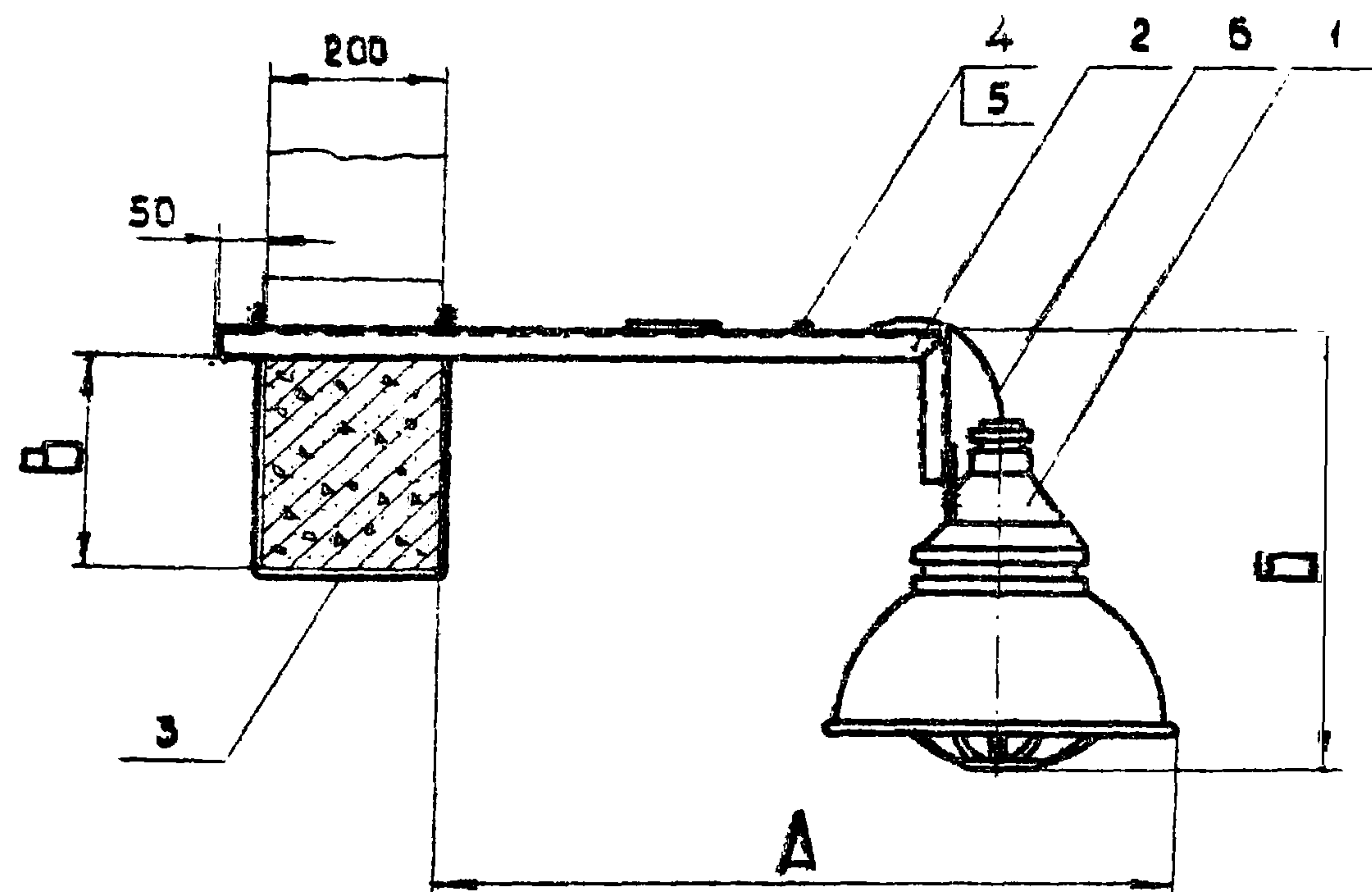
Кол на исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
2	—	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70исполн.1		18,52	
—	2	—		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70исполн.2		23,52	
—	—	2		1	Кронштейн со светильником	АБ10.70исполн.3		17,52	
2	2	2		2	Конструкция	АБ10-86		4,32	
2	2	2		3	Шпилька	АБ10.83исполн.2		0,42	
4	4	4		4	Хомутик	С437		0,58	

АБ10.49

Изм.	Лист	Кол. изм.	Позн.	Дата
Разраб.	Холодкова	Тамара		
Проб.	Павловский	Игорь		
Инж. контр.	Беря	Игорь		
Инж. отв.	Козан	Игорь		
Инж. контр.	Целищев	Игорь		

Установка двух светильников на решетчатой балке

Лист	Масса	Масштаб
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов	
КО	ВНИИПЭМ	



Размеры в мм

Цепочка	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200 АМ	820	520		10,242
2	ВЗГ/В4А-200М	810	570	240	12,742
3	Н4БН-150	840	500		9,742
4	ВЗГ-200 АМ	820	520		10,337
5	ВЗГ/В4А-200М	810	570	350	12,837
6	Н4БН-150	840	500		9,837

Количество на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение, сартамент	Технические данные, размеры	Всего	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Светильник	ВЗГ-200АМ		7,50	
—	1	—	—	1	—	1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,0	
—	—	1	—	—	1	1	Светильник	Н4БН-150		7,08	
1	1	1	1	1	1	2	Кронштейн	АБ10.64		2,31	
1	1	1	—	—	—	3	Обхват	АБ10.67.исполн.1		0,432	
—	—	—	1	1	1	3	Обхват	АБ10.67.исполн.2		0,527	
1	1	1	1	1	1	4	Пряжка закладная	Л165		0,001	
1	1	1	1	1	1	5	Полоска-пряжка	К 396		0,0006	
1	1	1	1	1	1	6	Кабель	по проекту	Л = 800		

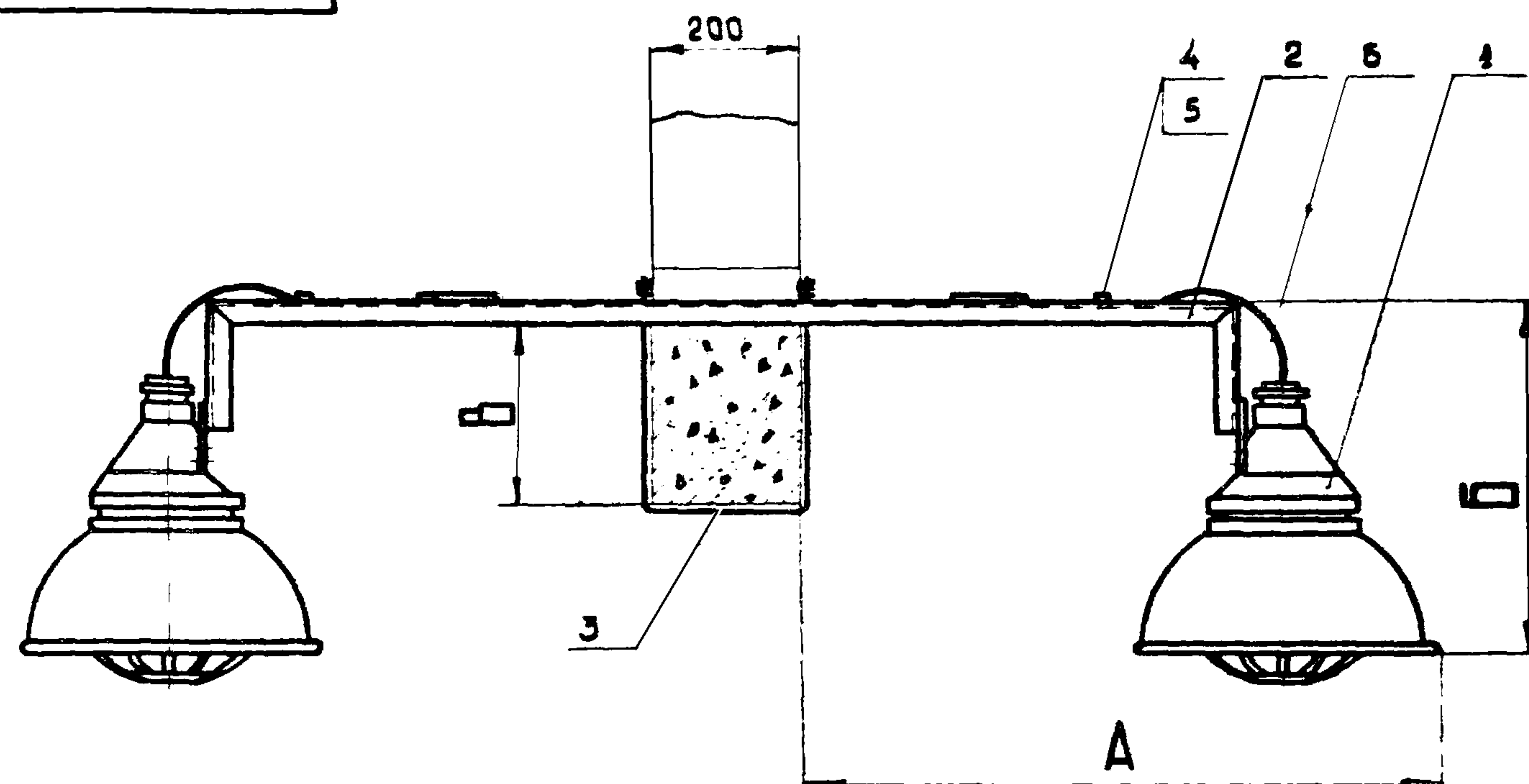
АБ10.50

Изм.	Лист	Кол. изм.	Повп.	Дата
Разраб.	Мужиков			
Проб.	Целищев			
Т. контр.	Берн			
Нач. отд.	Козан			
И. контр.	Целищев			

Установка светильника на решетчатой балке

Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов	

КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм

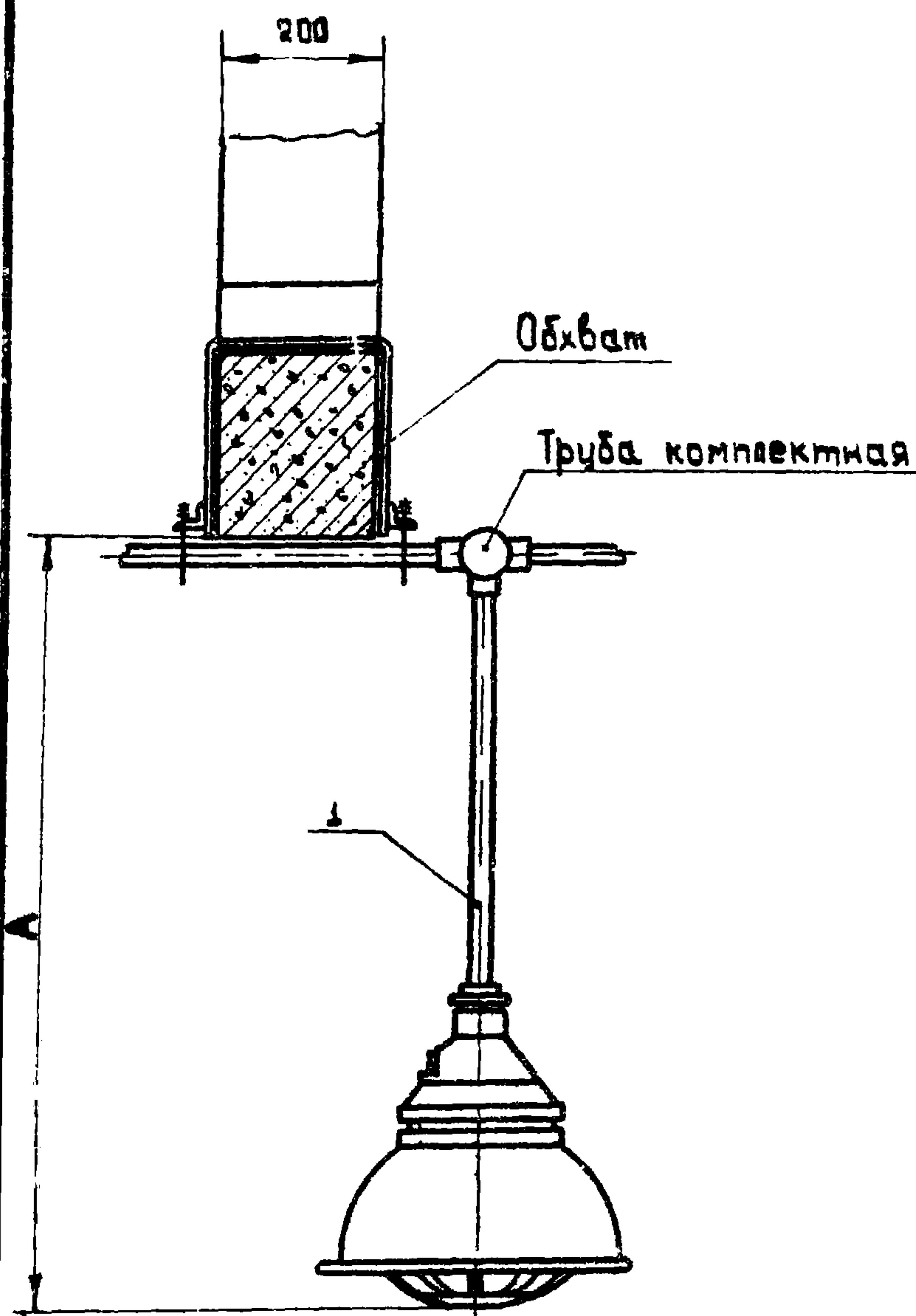
Исполн.	Тип светильника	А	Б	В	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	820	620	240	19,465
2	ВЗГ/В4А-200М	810	670		24,465
3	Н4БН-150	840	500		18,465
4	ВЗГ-200АМ	820	820	360	19,56
5	ВЗГ/В4А-200М	810	870		24,56
6	Н4БН-150	840	500		18,56

Количество на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
2	—	—	2	—	—	1	Светильник	ВЗГ-200АМ		15,0	
—	2	—	—	2	—	1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		20,0	
—	—	2	—	—	2	1	Светильник	Н4БН-150		14,6	
1	1	1	1	1	1	2	Кронштейн	АБ10.65		4,03	
1	1	1	—	—	—	3	Обхват	АБ10.67исп-1		0,432	
—	—	—	1	1	1	3	Обхват	АБ10.67исп-2		0,527	
2	2	2	2	2	2	4	Пряжка закладная	А165		0,002	
2	2	2	2	2	2	5	Полоска-пряжка	К396		0,0012	
2	2	2	2	2	2	6	Кабель	по проекту	Л-800		

				АБ10.51		
Изм.	Лист	Кол. лст.	Подп.	Дата	Установка двух светильников на решетчатой балке	
Разраб.	Мужиков					
Проб.	Целищев					
Т.контр.	Берх					
Начальн.	Козан					
Н.контр.	Целищев					
				Стадия	масса	масса
				Р.ч.	ст. табл.	1:10
				Лист	Листов	
				КО ВНИИПЭМ		

А610.52

стр.
46



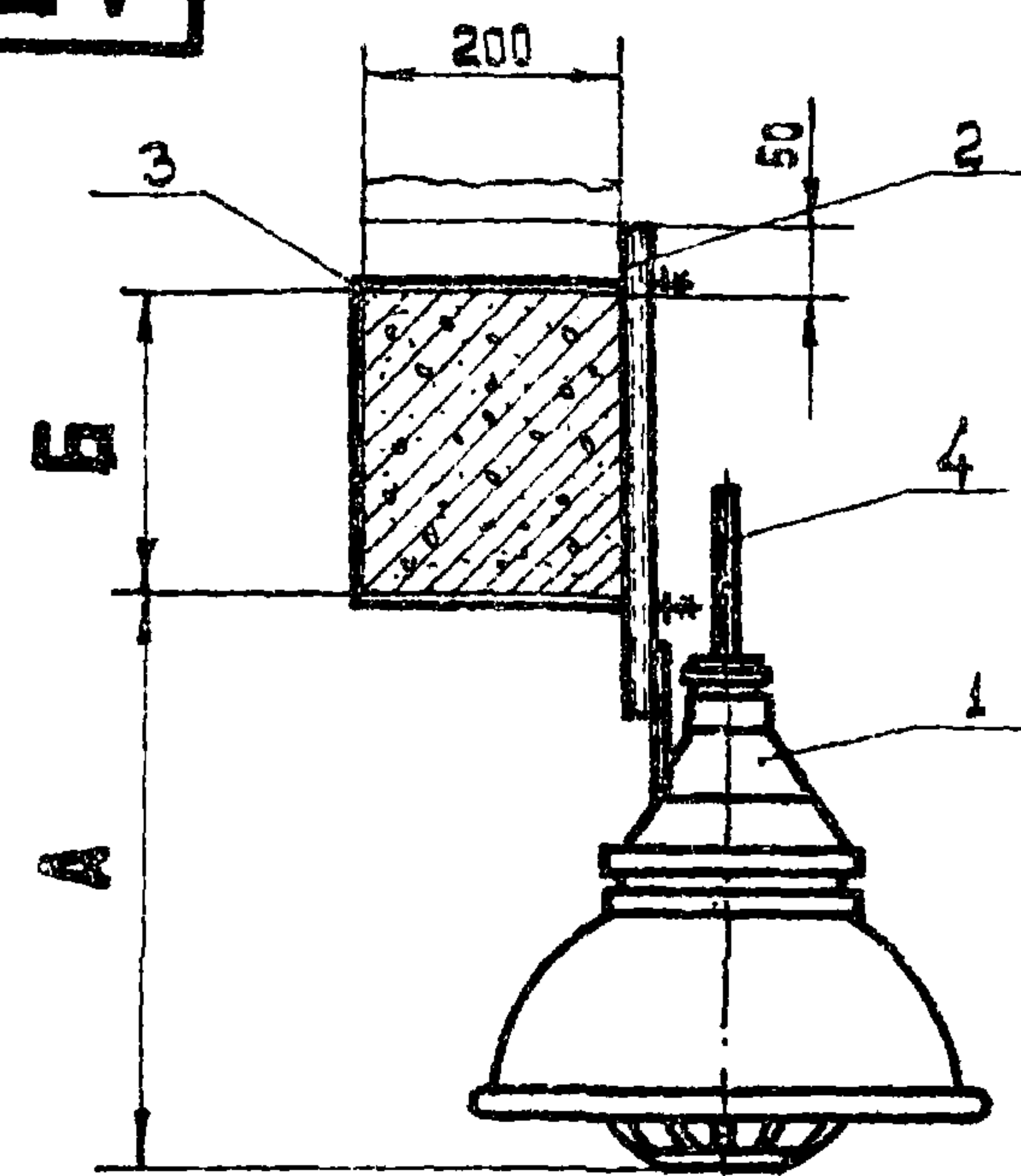
Исполн.	Тип светильника	А, мм	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	818	7,92
2		1318	8,74
3		2318	10,40
4	ВЗГ/В4А-200М	858	10,42
5		1358	11,24
6		2358	12,90
7	Н4БН-150	898	7,42
8		1198	8,24
9		2198	9,90

Количество на исполнении										№	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
1	—	—	—	—	—	—	—	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.1		7,92	
—	1	—	—	—	—	—	—	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.2		8,74	
—	—	1	—	—	—	—	—	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.3		10,40	
—	—	—	1	—	—	—	—	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.4		10,42	
—	—	—	—	1	—	—	—	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.5		11,24	
—	—	—	—	—	1	—	—	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.6		12,90	
—	—	—	—	—	—	1	—	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.7		7,42	
—	—	—	—	—	—	—	1	—		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.8		8,24	
—	—	—	—	—	—	—	—	1		1	Подвес со светильником	А610.80 исполн.9		9,90	

Изм.	Лист	Кол. изм.	Павл.	Дата
Разраб.	Холзкова	Леско		
Проб.	Подогорный	Леско		
Нач. отд.	Блинчиков	Леско		
Инж. контр.	Беря	Леско		
Н. контр.	Целищев	Леско		

		А610.52	
		Станд.	Масса
		Р.Ч.	см. табл.
		110	
Установка светильника на решетчатой балке		Лист	Листов 1
		КО ВНИИПЭМ	

Установка светильника на решетчатой балке



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса кг
1	ВЗГ-200 АМ	580	240	8,63
2		1080		9,23
3		2080		10,43
4	ВЗГ/В4А-200М	630		11,13
5		1130		11,73
6		2130		12,93
7	Н4БН-150	460		8,13
8		960		8,73
9		1960		9,93

Продолжение

10	ВЗГ-200АМ	580	360	8,68
11		1080		9,28
12		2080		10,48
13	ВЗГ/В4А-200М	630		11,18
14		1130		11,78
15		2130		12,98
16	Н4БН-150	460		8,18
17		960		8,78
18		1960		9,98

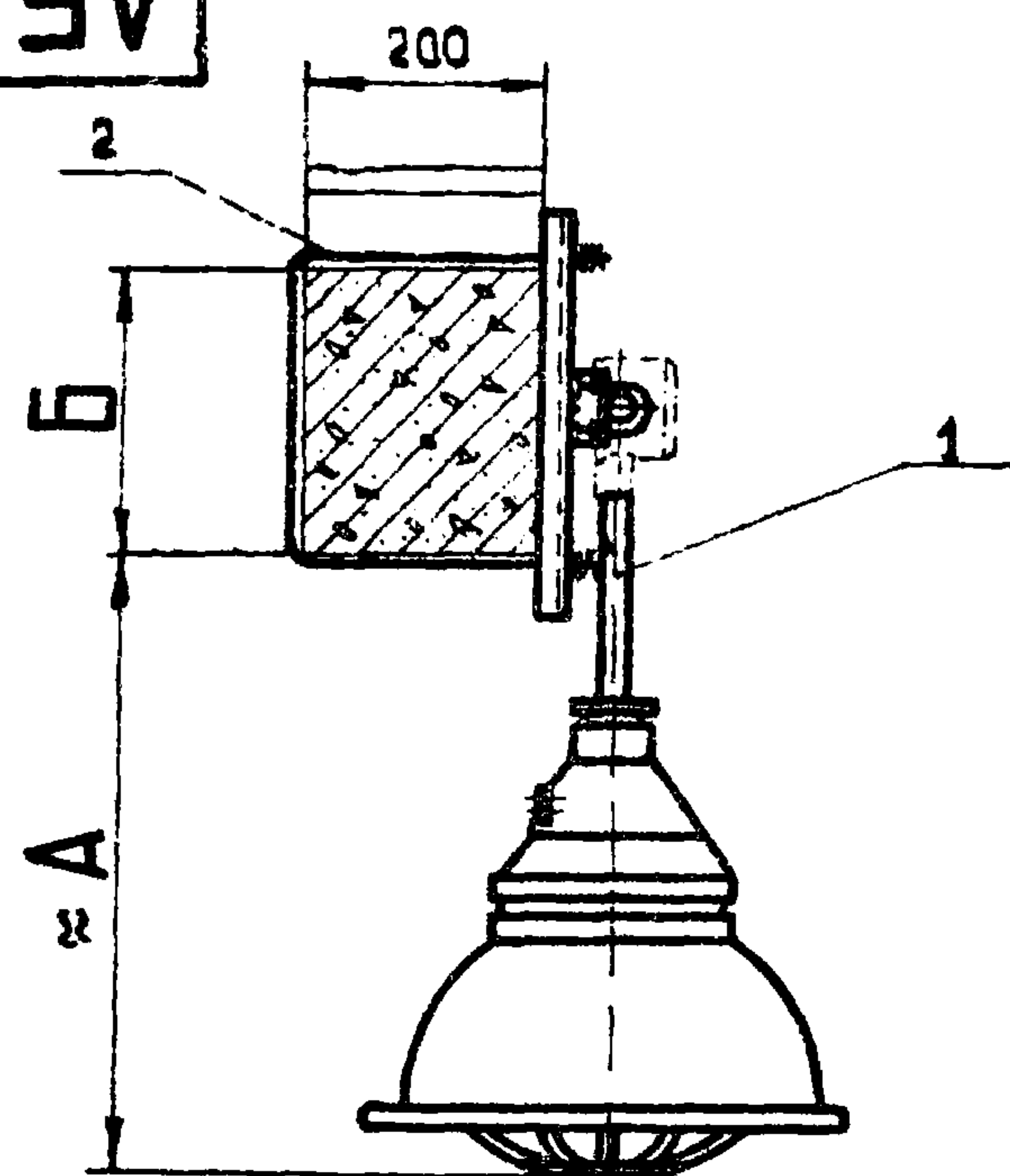
Количество на исполнение																		Поз	Наименование	Обозначение сармента	Технические данные, размеры	Объем	Примечание
1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	Светильник	ВЗГ-200 АМ		7,50	
—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,0	
—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	Светильник	Н4БН-150		7,00	
1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	2	Подвес	АБ10.75 исполн.1		0,678	
—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	2	Подвес	АБ10.75 исполн.2		1,28	
—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	2	Подвес	АБ10.75 исполн.3		2,48	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	Обхват	АБ10.85 исполн.1		0,45	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	Обхват	АБ10.85 исполн.2		0,50	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	Кабель	по проекту	по проекту		

Кабель необходимо крепить к подвесу с интервалом 500 мм

Изм.	Лист	кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Кол.		
Проб.	Подгорной	Кол.		
Т.контр.	Берх	Кол.		
Нач.отб.	Бликишев	Кол.		
Н.контр.	Цельщев	Кол.		

Установка светильника на решетчатой балке

АБ10. 53		
Стадия	масса	Масштаб
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
КО ВНИИПЭМ		



Размеры в мм

Исполнение	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	685	240	9,04
2		1185		9,86
3		2185		11,52
4	ВЗГ/В4А-200М	735		11,54
5		1235		12,36
6		2235		14,02
7	Н4БН-150	565		8,54
8		1065		9,36
9		2065		11,02

Продолжение

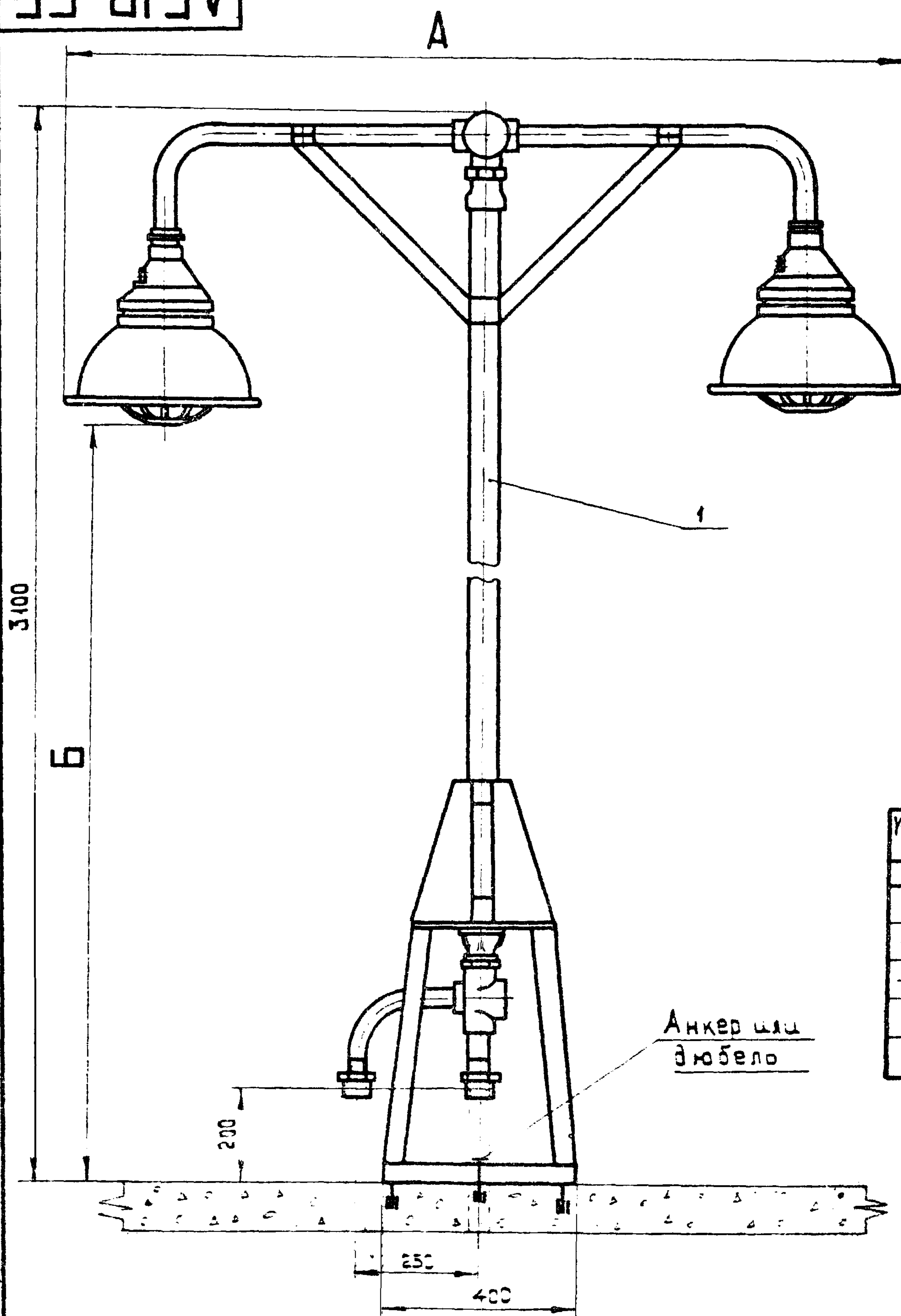
10	ВЗГ-200АМ	625	360	9,20
11		1125		10,02
12		2125		11,68
13	ВЗГ/В4А-200М	675		11,70
14		1175		12,52
15		2175		14,18
16	Н4Б-150	505		8,70
17		1005		9,52
18		2005		11,18

Количество на исполнение																		Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.1		7,92	
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.2		8,74	
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.3		10,40	
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.4		10,42	
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.5		11,24	
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.6		12,90	
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.7		7,42	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.8		8,24	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Кронштейн со светильником	АБ10.80 исполн.9		9,90	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	Обхват	АБ10.66 исполн.1		1,12	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Обхват	АБ10.66 исполн.2		1,28	

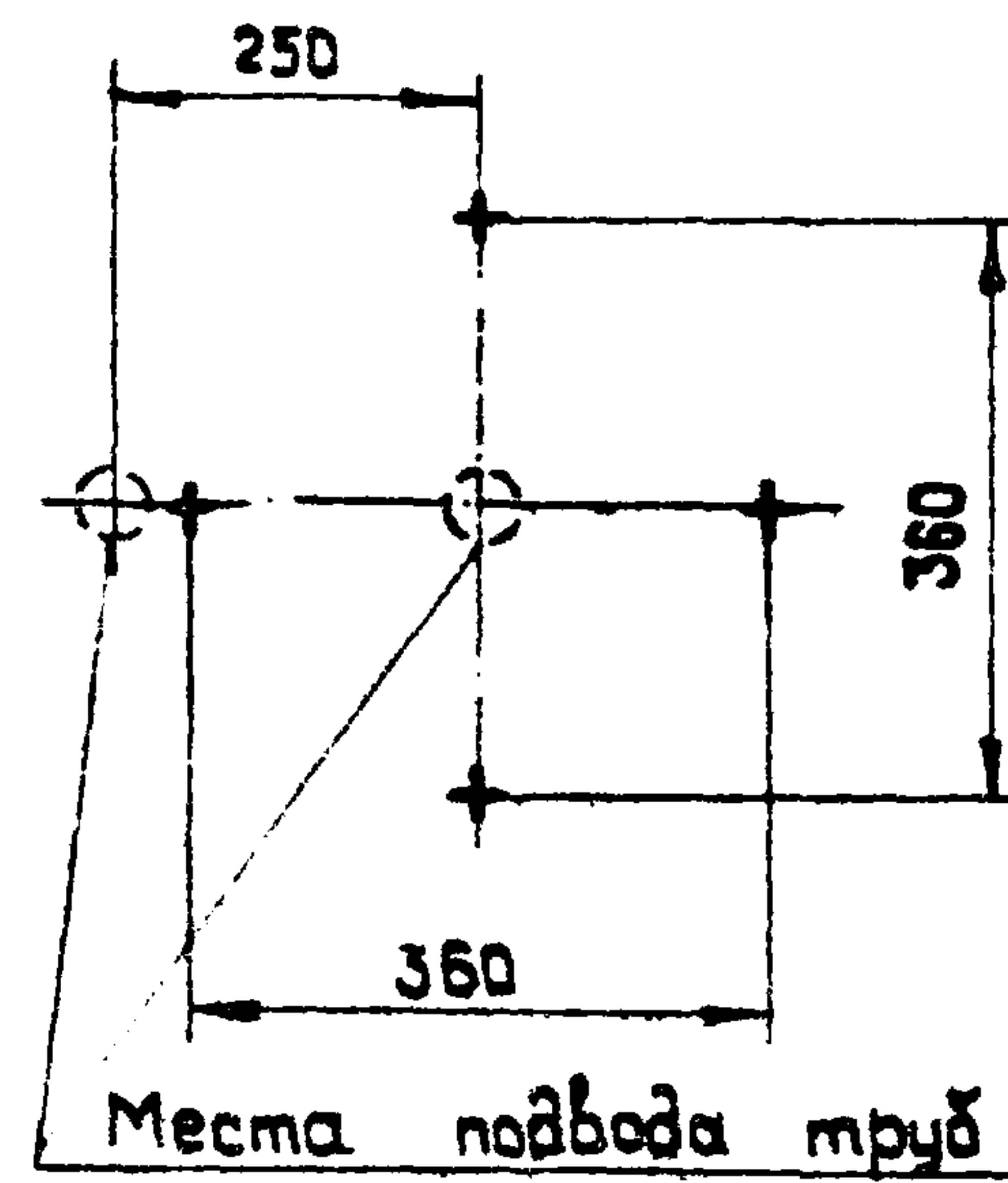
Изм.	Лист	Кол.изм.	Подпись	Дата
Разраб.	Мушкин			
Проб.	Целищев			
Т.контр.	Берн			
Нач.авт.	Коган			
Н.контр.	Целищев			

Установка светильника на решетчатой балке

Стация	Масштаб	Масшт.
Р.Ч.	см.табл.	1:10
Лист	Листов 1	
КО ВНИИПЭМ		



Разметка отверстий для
установки основания



Размеры в мм

Исполн.	Тип светильника	А	Б	Общая масса, кг
1	ВЗГ-200АМ	1698	2365	53,37
2	ВЗГ/В4А-200М	1678	2315	58,37
3	Н4БН-150	1700	2485	52,37

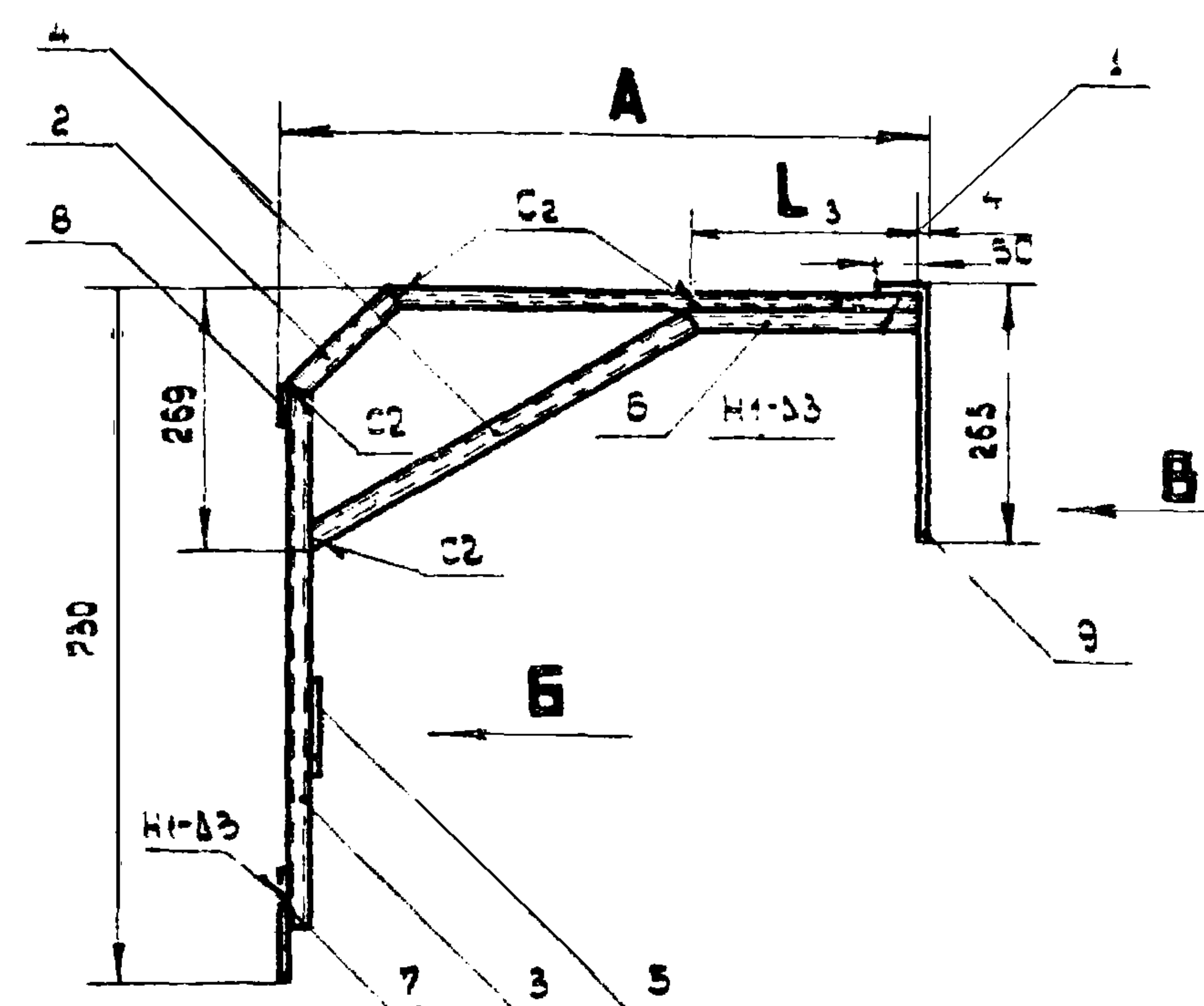
Кол-во исполн.				Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
1	—	—	—	1	Стойка со светильниками	АБ10.55, исполн. 1		53,37	
—	1	—	—	1	Стойка со светильниками	АБ10.57, исполн. 2		58,37	
—	—	1	—	1	Стойка со светильниками	АБ10.57, исполн. 3		52,37	

Изм.	Лист	Кол-во	Полн.	Дата
Разраб.	Абрамцов			
Проект.	Павловский			
Исполн.	Берн			
Назнач.	Котан			
Н.п.м.	Цеглицев			

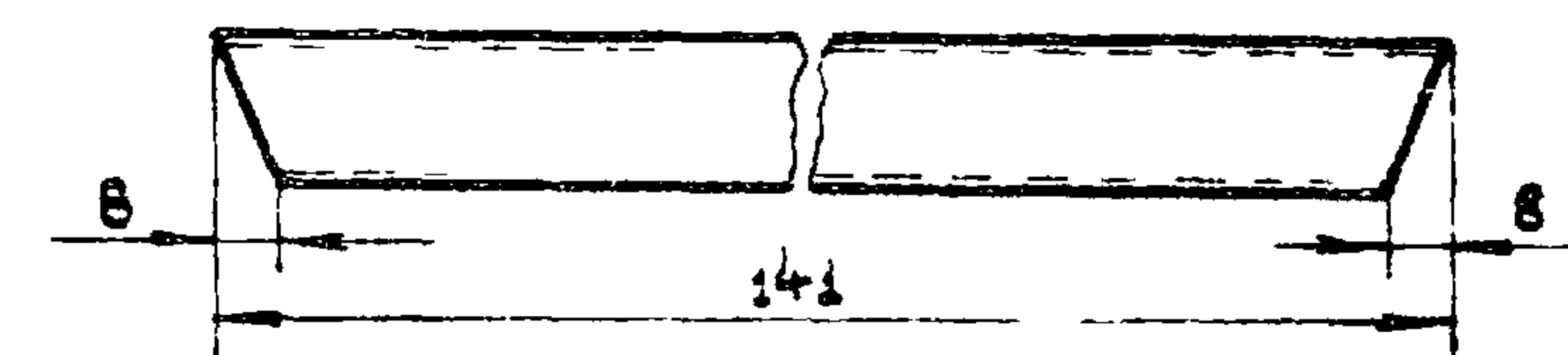
			АБ10.55		
			Станд.	Масса	Масштаб
			Р.ч.	см. табл.	1:10
Установка стойки со светильниками			Лист		Листов 1
			КО ВНИИПЭМ		

РАЗДЕЛ 3

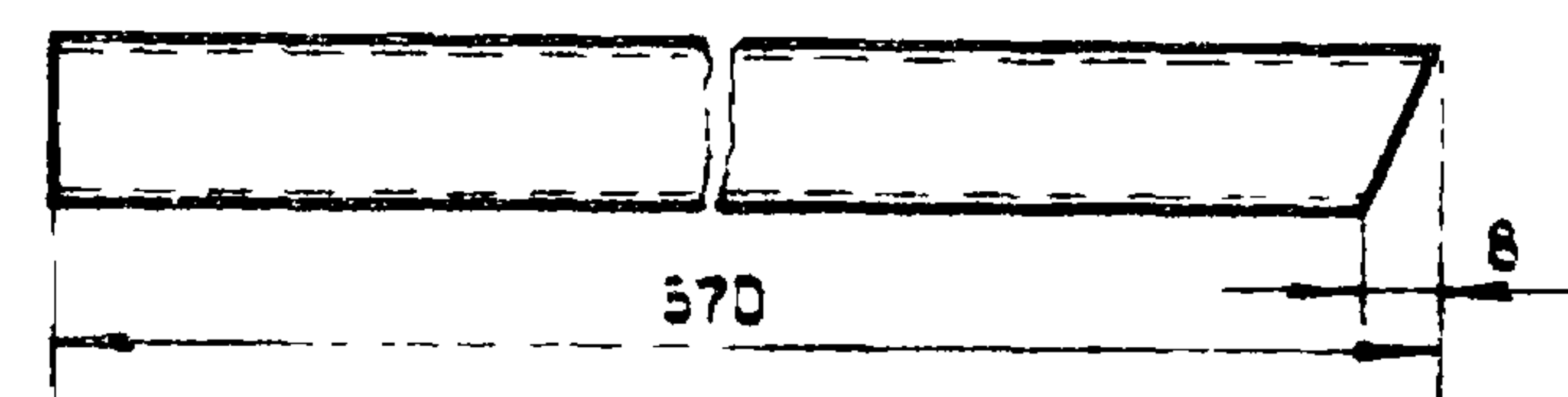
ИЗДЕЛИЯ МАСТЕРСКОЙ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК



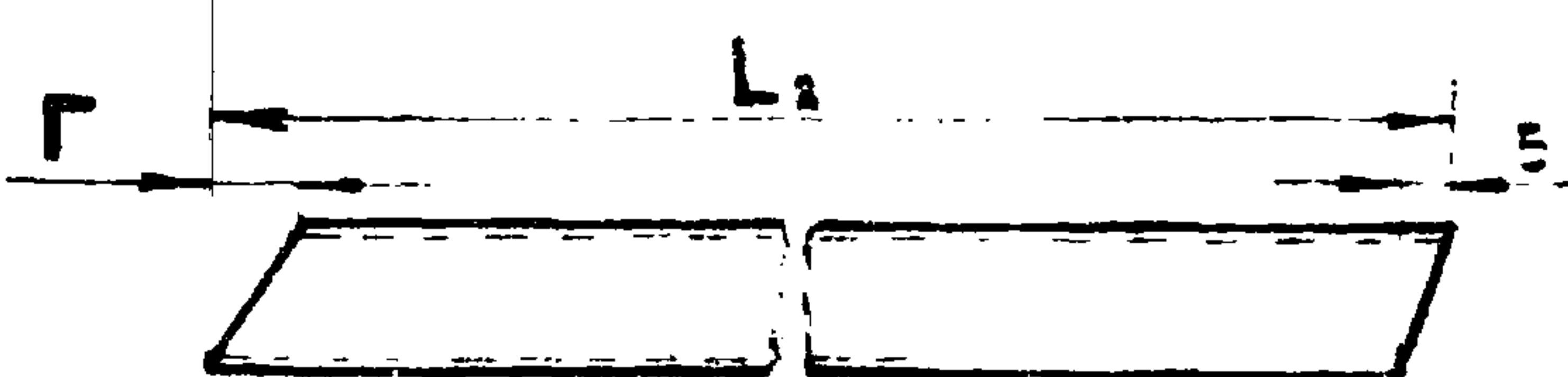
Дет. поз. 2
М 1:2



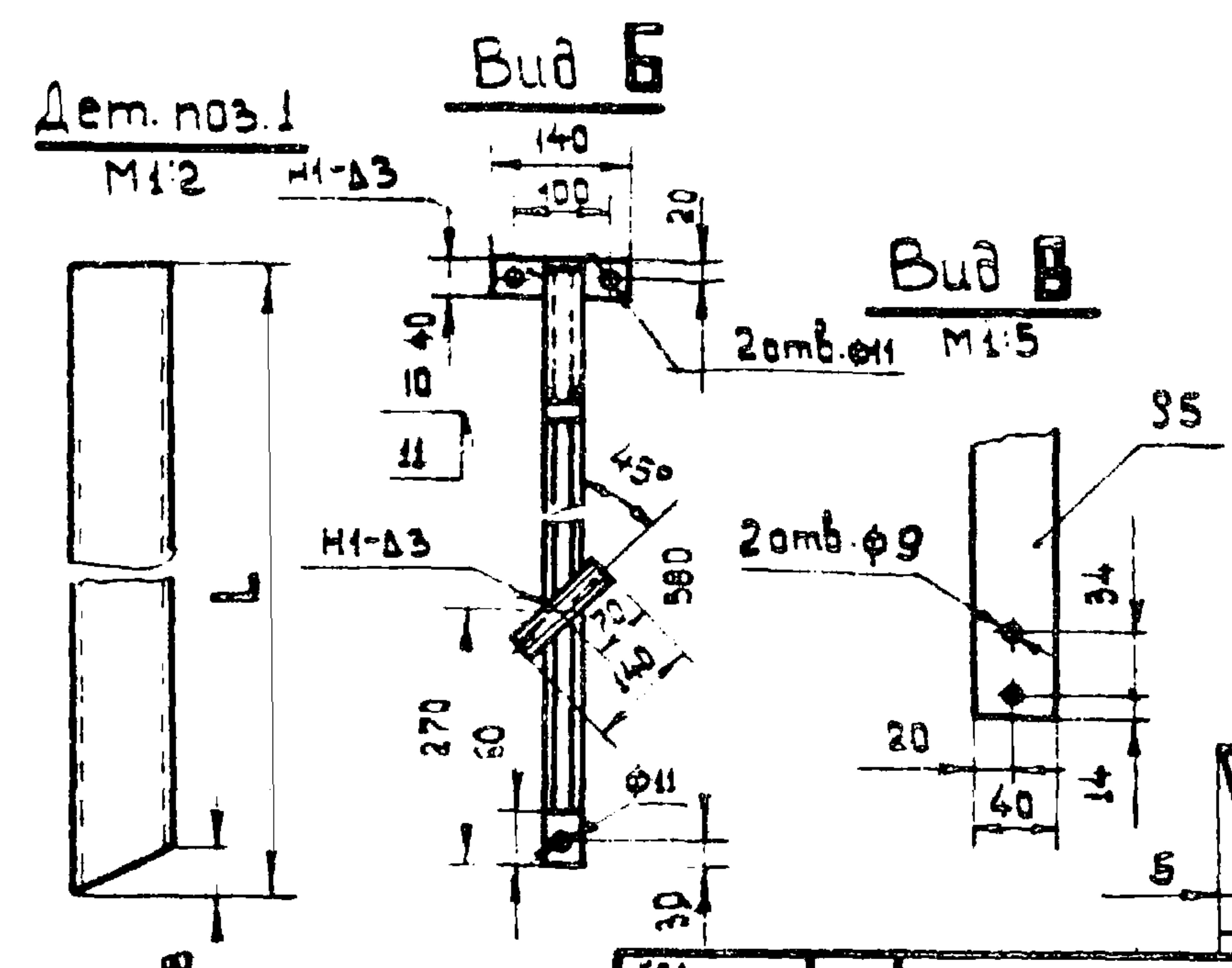
Дет. поз. 3
М 1:2



Дет. поз. 4
М 1:2



Дет. поз. 5
М 1:2



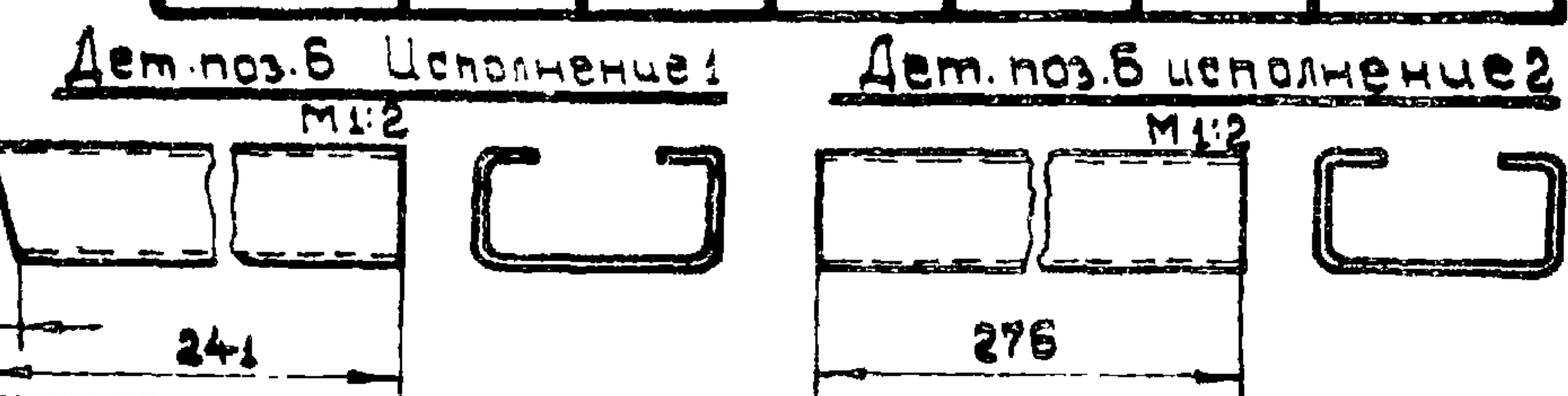
Дет. поз. 1
М 1:2

Вид Б

Вид В

Размеры в мм.

Исполн.	А	Дет. поз.				Общая масса, кг
		1	4	Г	5	
1	660	551	462	12	241	3,23
2	1160	1051	890	5	276	4,44



Дет. поз. 6 Исполнение 1
М 1:2

Дет. поз. 6 исполнение 2
М 1:2

Кол. на исполн.	№	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₁ = 551	0,66	
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₁ = 1051	1,26	
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₁ = 141	0,169	
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₁ = 570	0,684	
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₂ = 462	0,575	
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₂ = 890	1,15	
1	1	Профиль монтажный	К 101	L ₃ = 140	0,084	
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₃ = 241	0,30	
1	1	Профиль монтажный	К 108	L ₃ = 276	0,33	
1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 120	0,151	
1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 140	0,176	
1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 308	0,39	
2	2	Винт ГОСТ 17473-72	М5x20		0,06	
2	2	Гайка закладная	К 605		0,04	

1 При креплении кронштейна приставкой отверстия ф 11 мм
2 Дет. поз. 7 В не делаться
3 Обозначение: ГОСТ 103-76

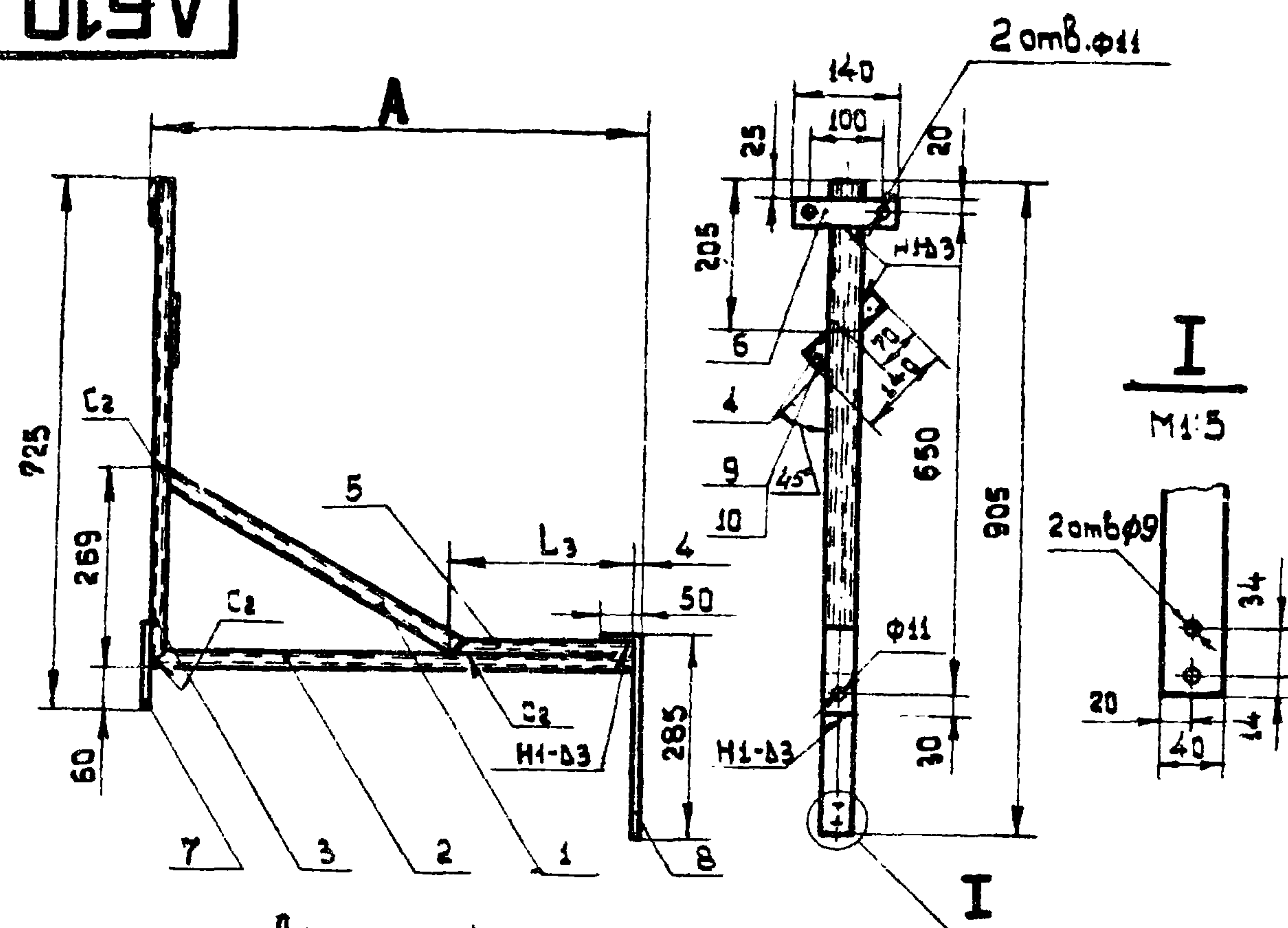
Дет.	Кол. дет.	Подп.	Дата
Разраб.	Мухомов		
Проб.	Целищев		
Контр.	Берд		
Испол.	Величков		
Контр.	Целищев		

Кронштейн

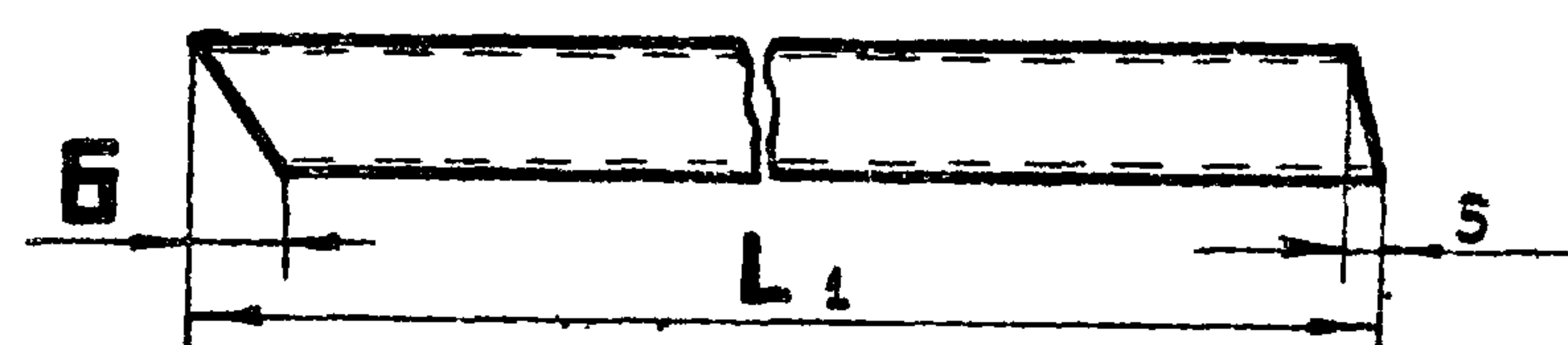
АБ10. 61

Смаз.	Масса	Масшт.
р.ч.	смаз.	1:10
Лист	Листов	

КО ВНИИПЭМ



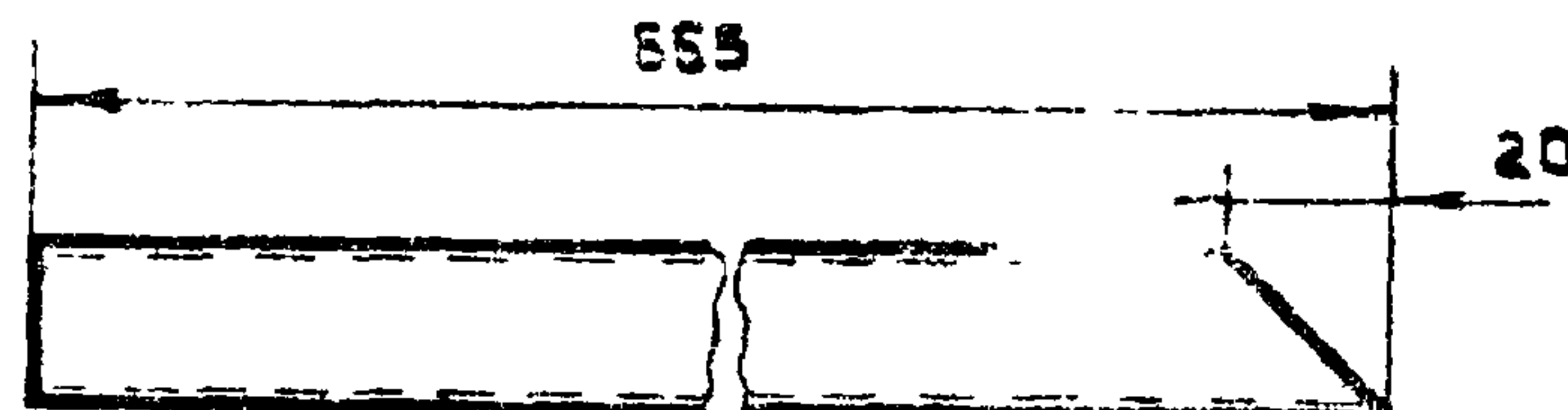
Дет. поз. 1
М1:2



Дет. поз. 2
М1:2



Дет. поз. 3
М1:2

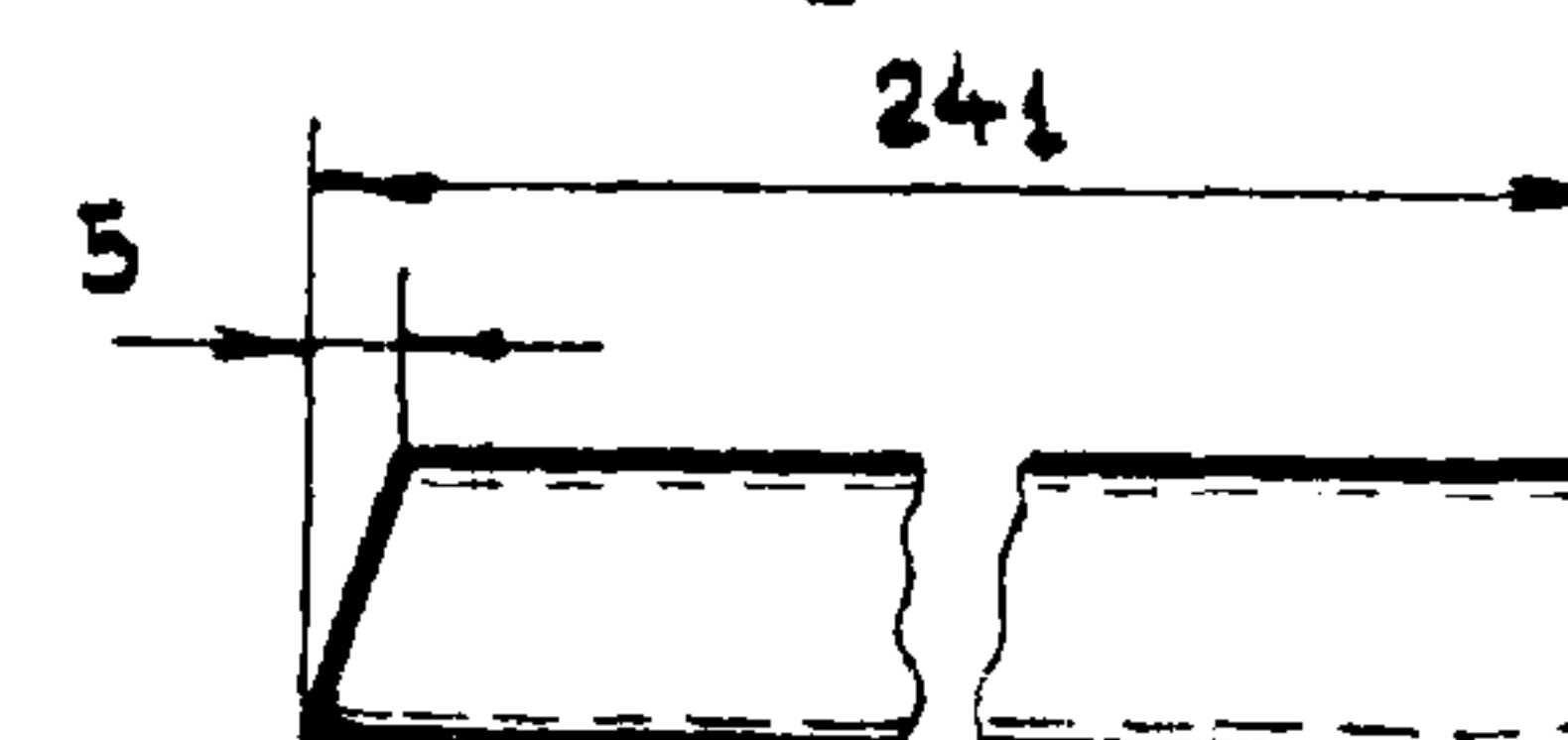


1. При креплении кронштейна пристрелкой отверстие ф11мм в дет. поз. 5? не делать.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

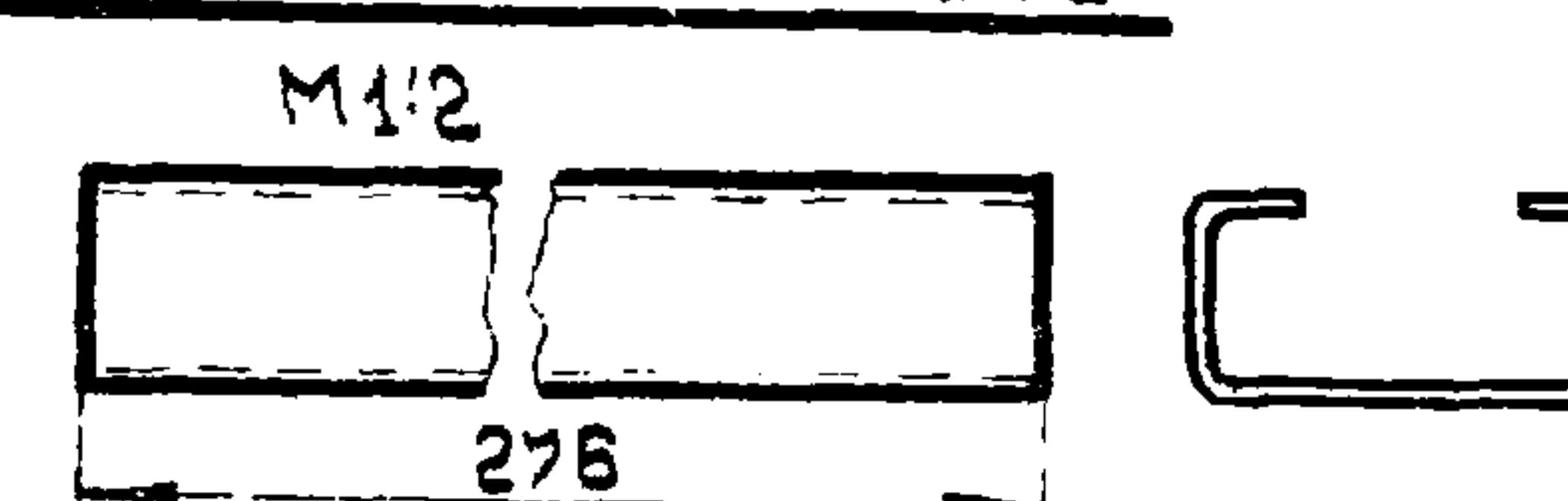
Размеры в мм

Исполн.	А	Дет. поз.				Общая масса, кг
		1		2	5	
		L ₁	Б	L ₂	L ₃	
1	660	462	12	651	241	3,022
2	1160	890	5	1151	276	4,175

Дет. поз. 5 исполн. 1
М1:2



Дет. поз. 5 исполн. 2
М1:2



Кол. на исполн.		Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Техническое данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2						
1	—	1	Профиль монтажный	К108	L = 462	0,59	
—	1	1	Профиль монтажный	К108	L ₁ = 890	1,15	
1	—	2	Профиль монтажный	К108	L ₂ = 651	0,78	
—	1	2	Профиль монтажный	К108	L ₂ = 1151	1,38	
1	1	3	Профиль монтажный	К108	L = 665	0,798	
1	1	4	Профиль монтажный	К101	L = 140	0,084	
1	—	5	Профиль монтажный	К108	L ₃ = 241	0,30	
—	1	5	Профиль монтажный	К108	L ₃ = 276	0,33	
1	1	6	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 140	0,176	
1	1	7	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 120	0,151	
1	1	8	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 328	0,40	
2	2	9	Винт ГОСТ 17473-72	М5x20		0,005	
2	2	10	Гайка закладная	К605		0,04	

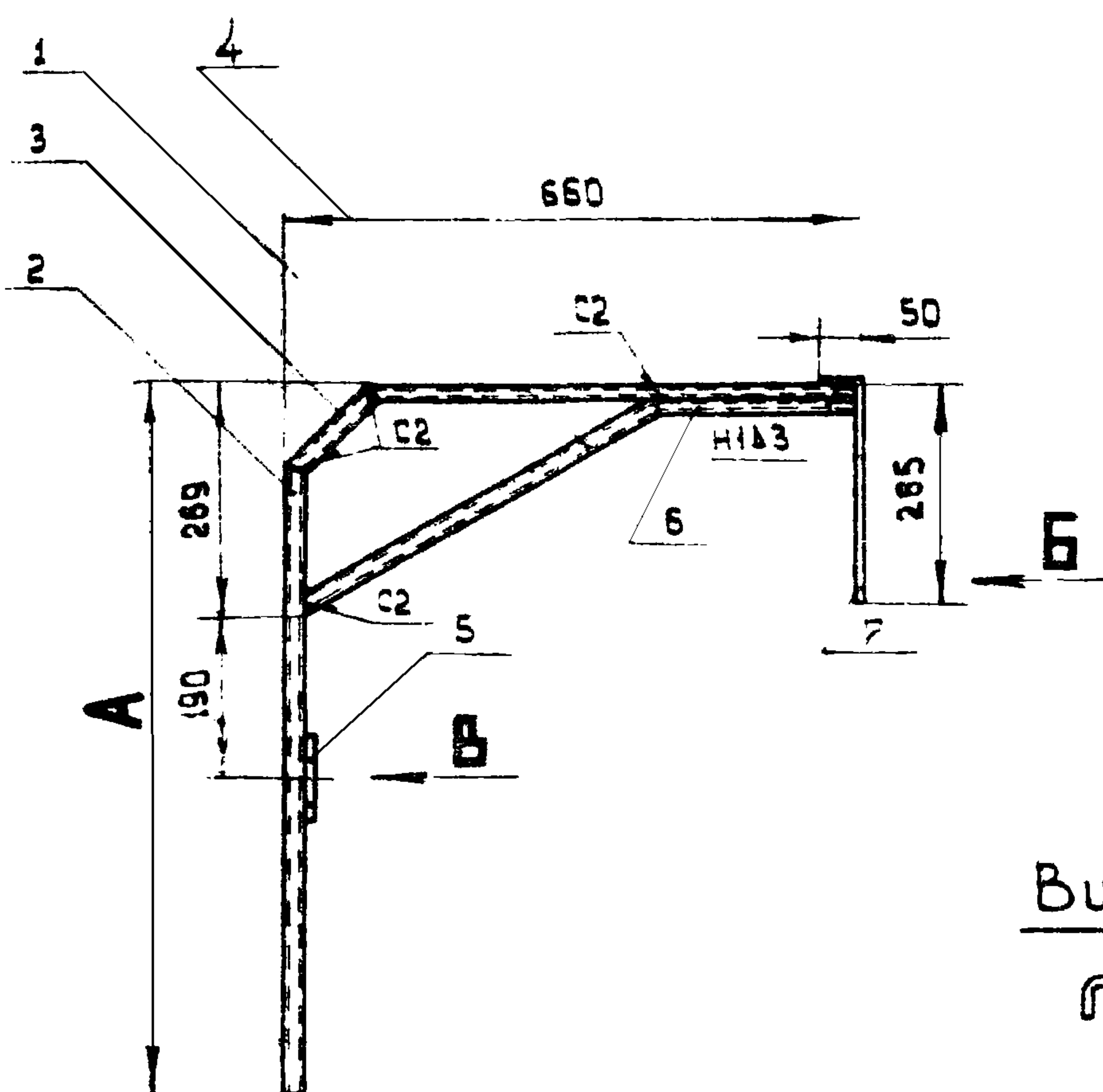
АБ10. 62

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р.Ч.	см табл.	1:10
Лист	Листов 1	

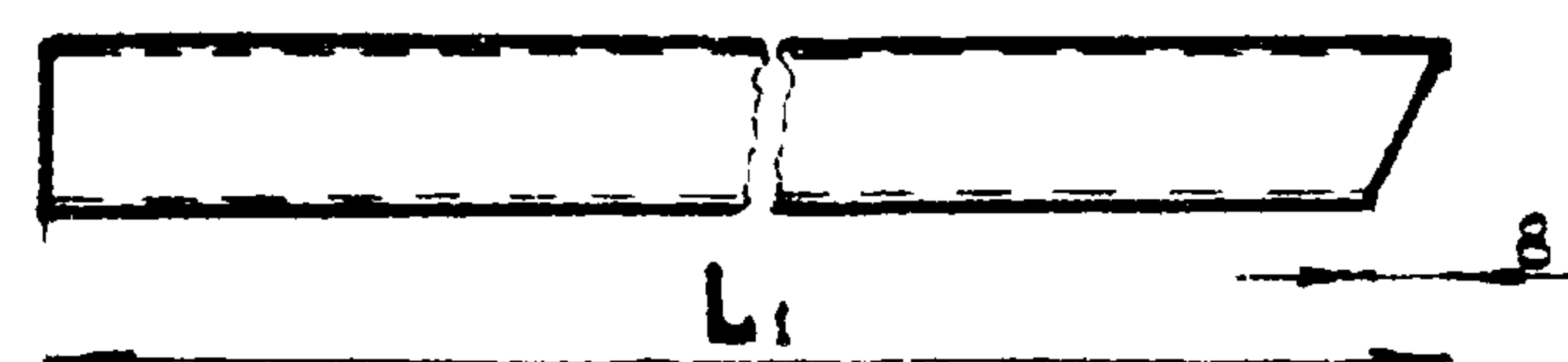
КО ВНИИПЭМ

Кронштейн

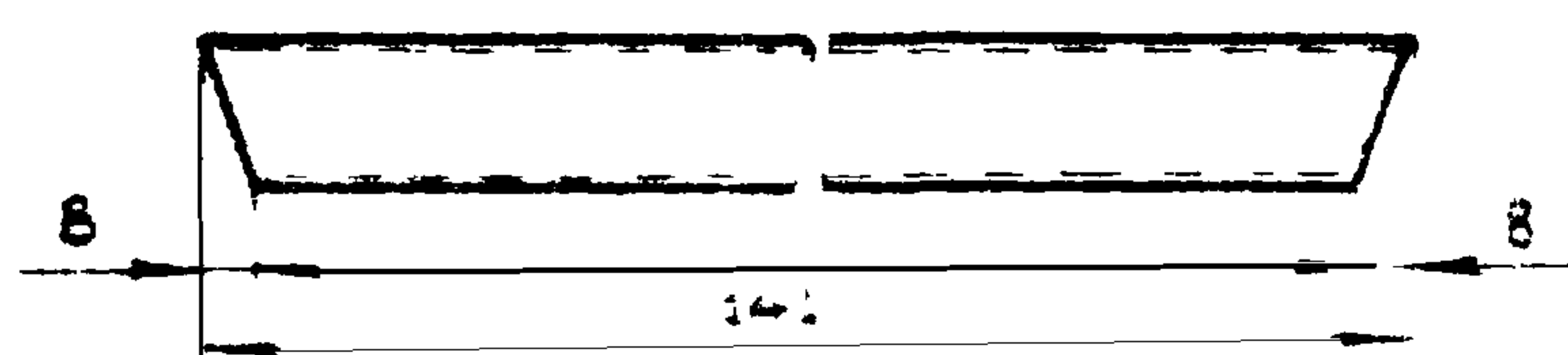
Изм.	Лист	Кол. изм.	Повн.	Дата
Разраб.	Мужиков			
Проб.	Целищев			
И.контр.	Берх			
Нач.отд.	Блинчиков			
И.контр.	Целищев			



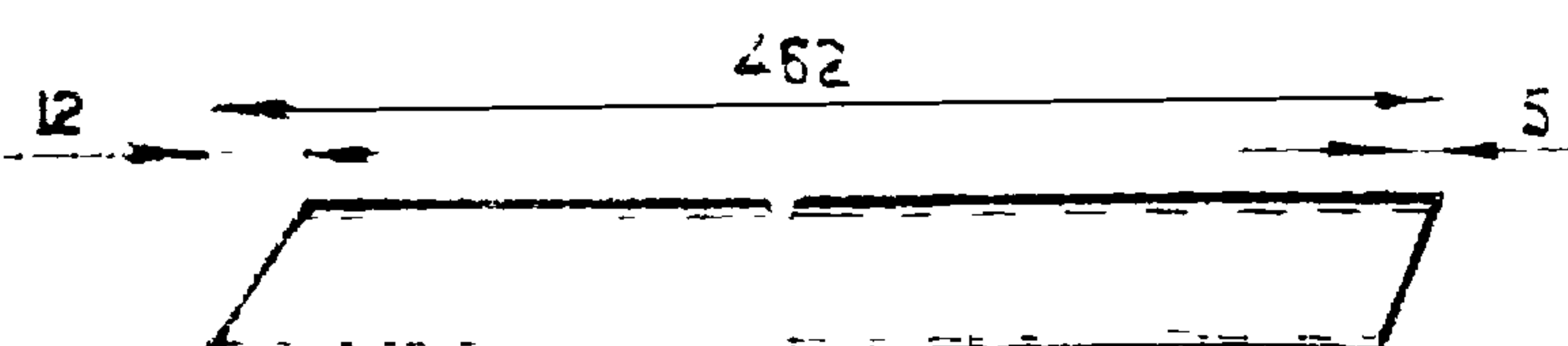
Дет. поз.2
М12



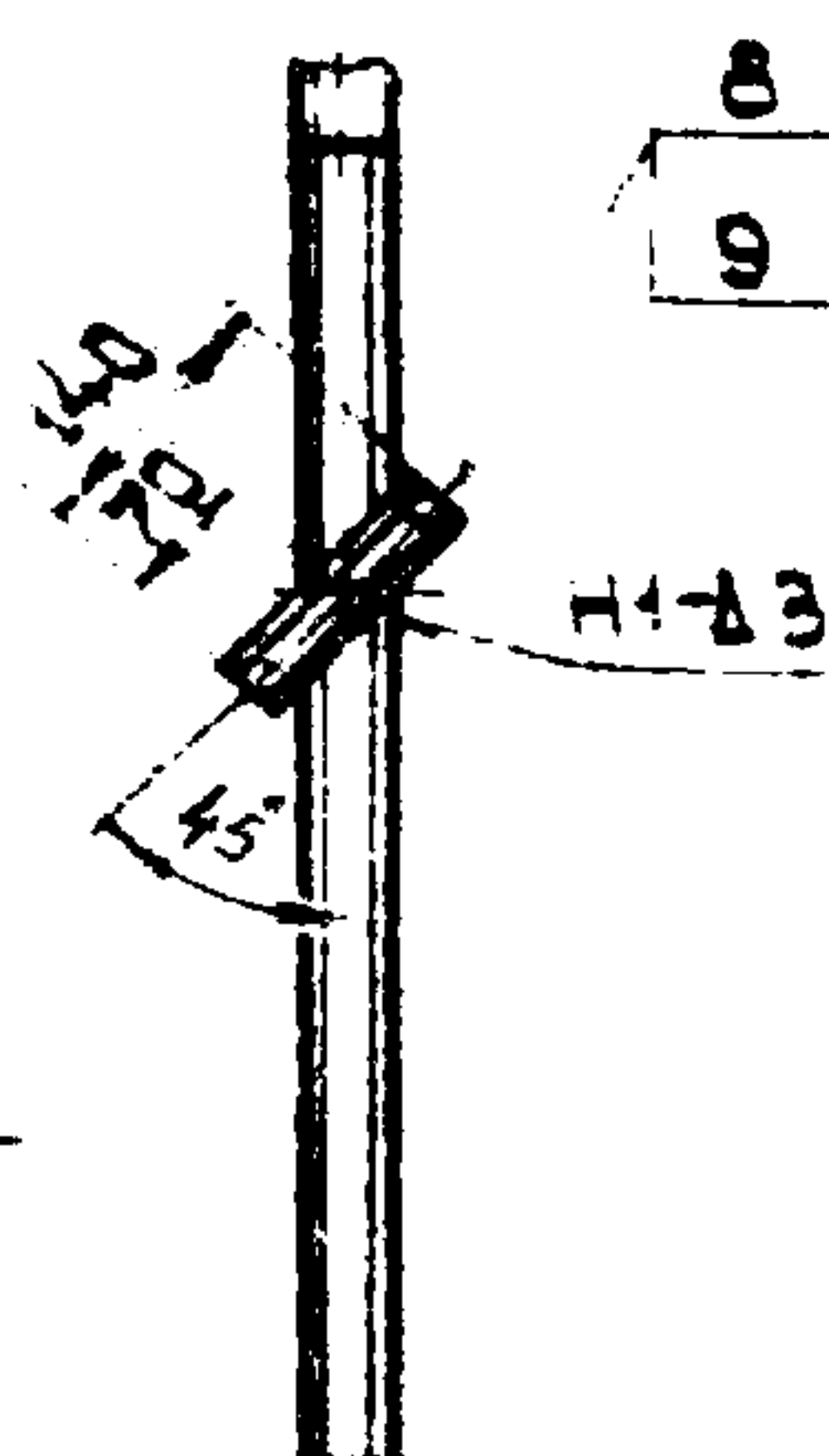
Дет поз. 3
M1E



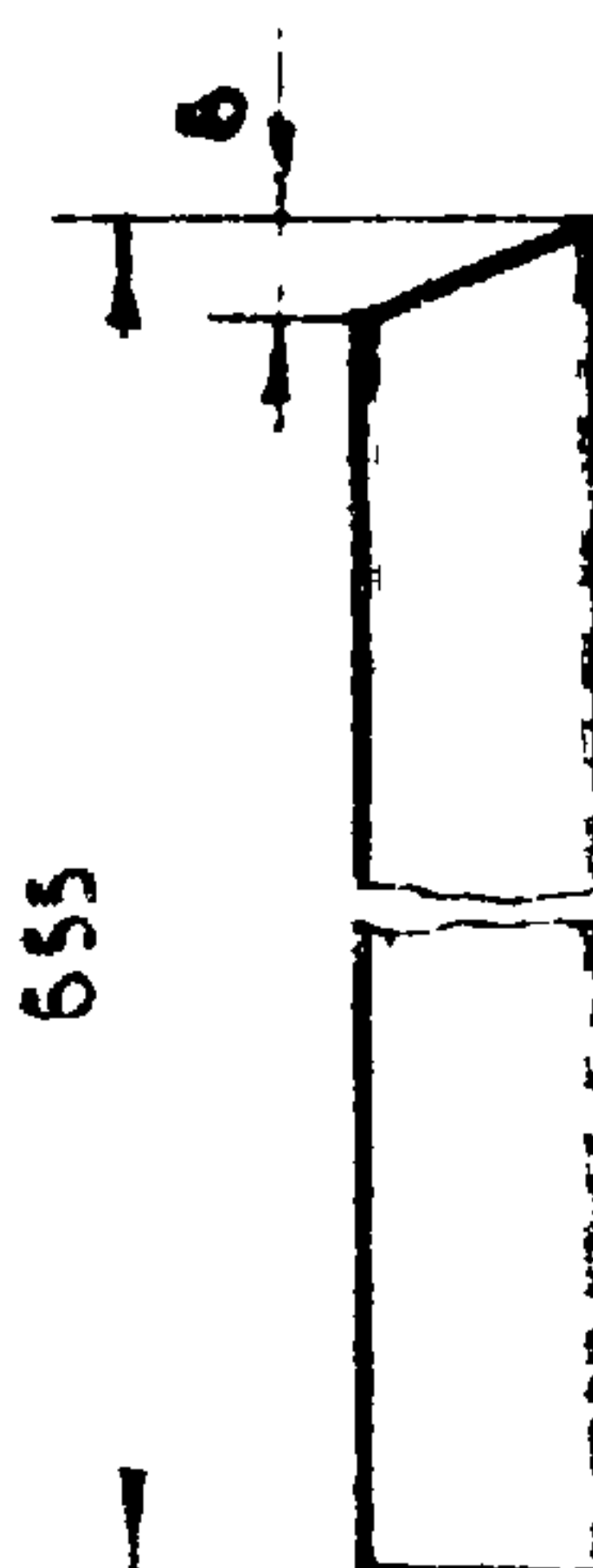
Дет поз 4
~12



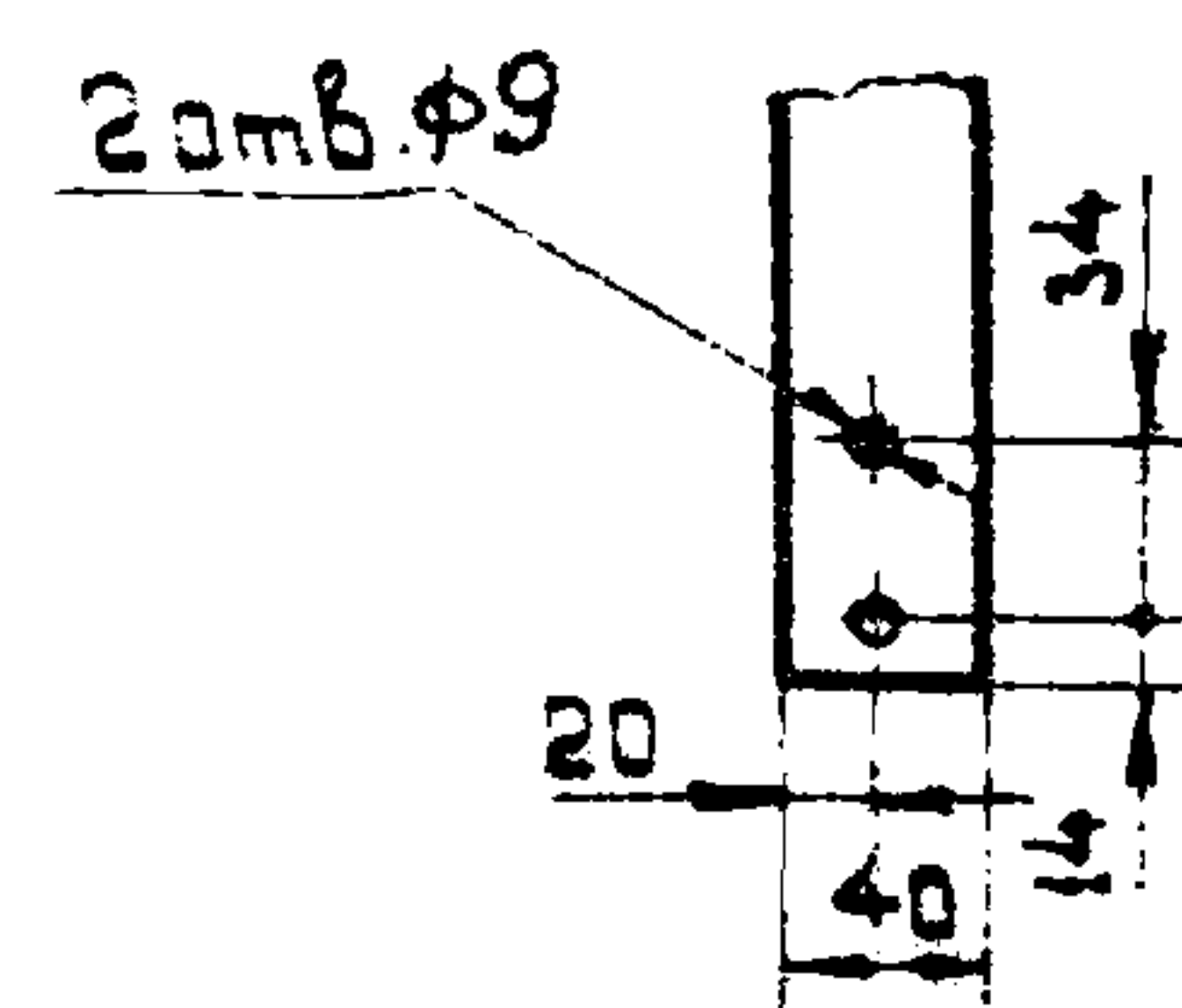
Bud B



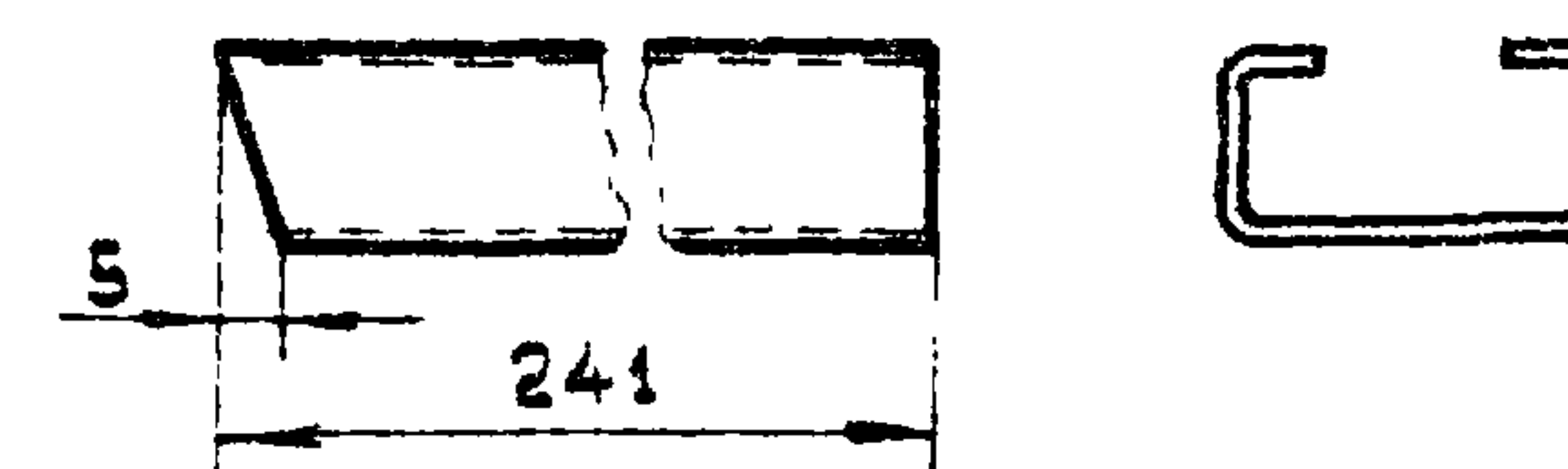
Dem. no3.1
M12



Bud **B**

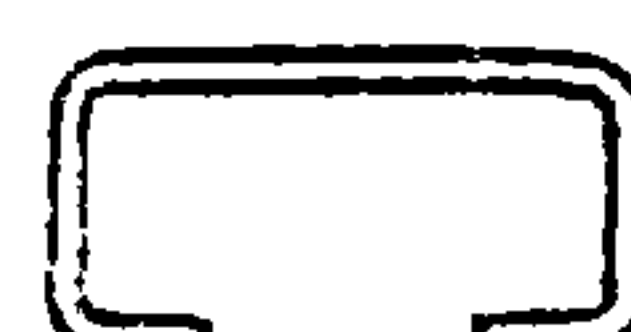


Item no. 6
M4'2



Условн.	A	L	Общая масса, кг
1	840	740	3,26
2	960	860	3,40

Вид Г

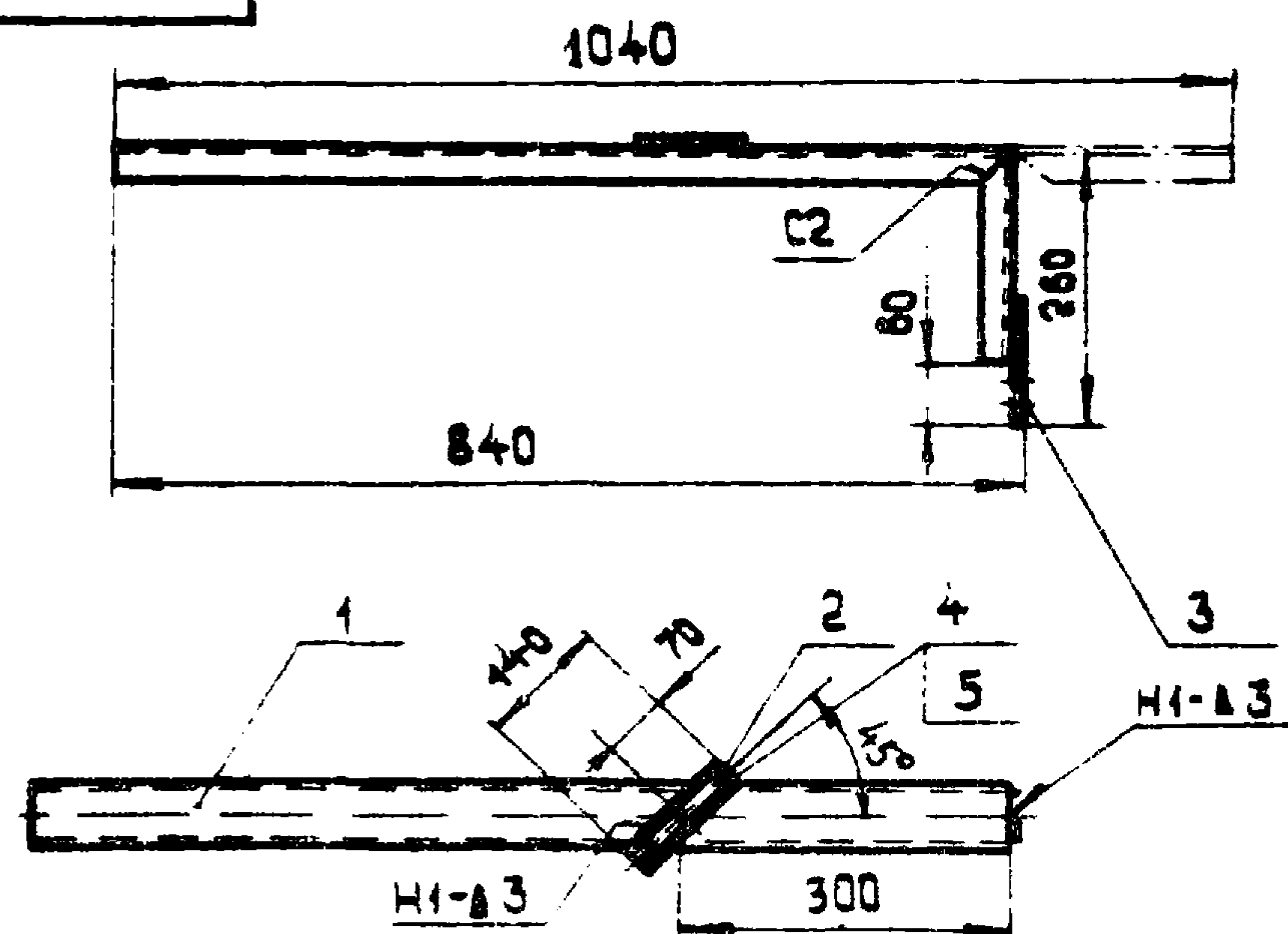


Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Кол. на исполн.		Поз	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры	Объем масса	Приме- чание
1	2						
1	1	1	Профиль монтажный	К 108	L=655	0,783	
1	—	2	Профиль монтажный	К 108	L ₁ =740	0,887	
—	1	2	Профиль монтажный	К 108	L ₁ =860	1,03	
1	1	3	Профиль монтажный	К 108	L = 141	0,169	
1	1	4	Профиль монтажный	К 108	L=462	0,596	
1	1	5	Профиль монтажный	К 101	L = 140	0,084	
1	1	6	Профиль монтажный	К 108	L = 241	0,30	
1	1	7	Голоса ГОСТ 103-78	4x40	L=308	0,39	
2	2	8	Зант ГОСТ 12473-72	М5x20		0,006	
2	2	9	Запка закладная	К 605		0,04	

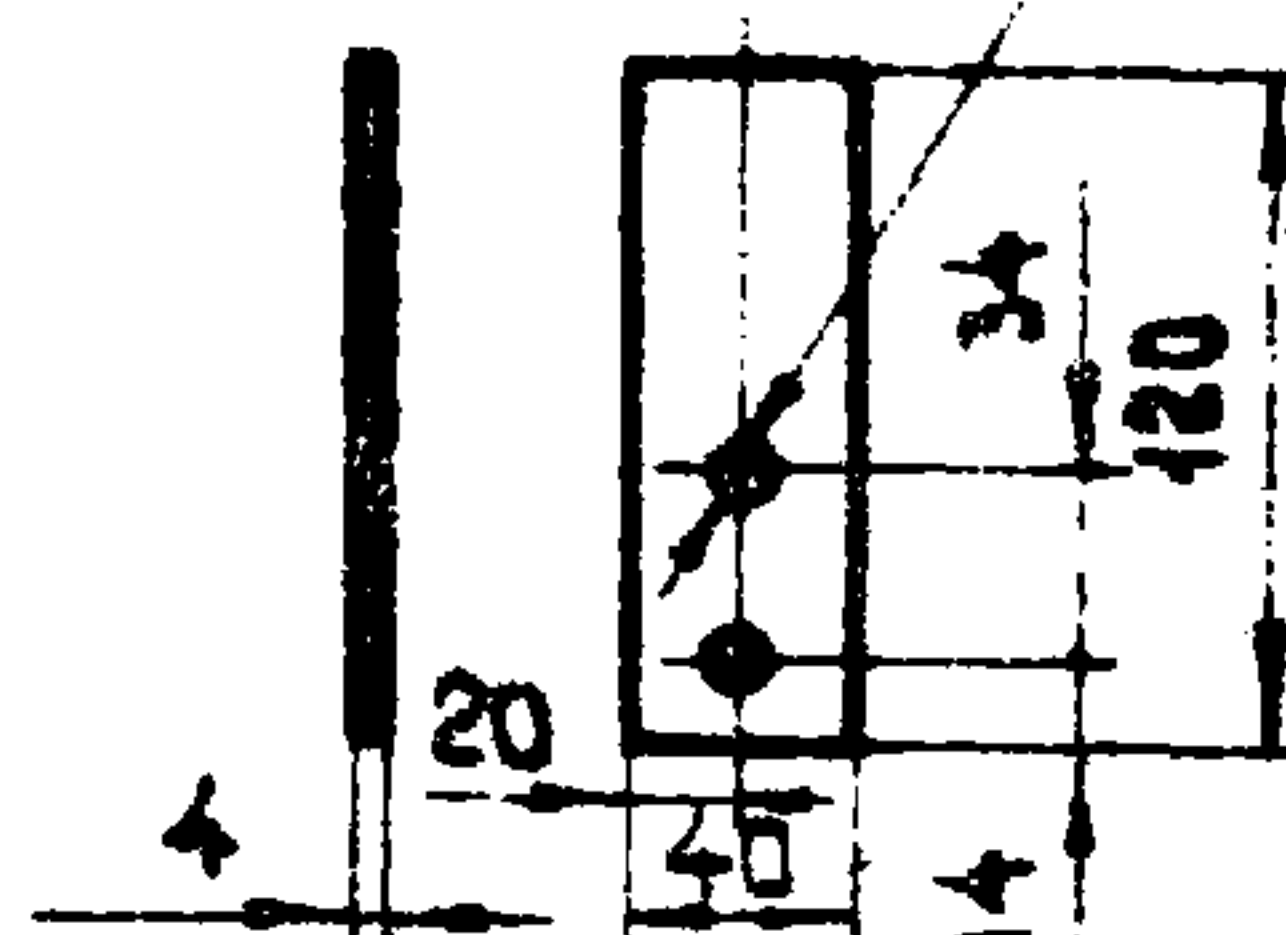
						АБ10.63		
						Статья	Масса	Масштаб
						РЧ	сч. табл.	1:10
Дир. Контр.	Кол. изм.	Подп.	Дата	Кранштейн		Лист	Листов 1	
Разраб.	М. Ш. Кос	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			КО	ВНИИПЭМ	
Проект.	С. В. Шев							
Контр.	Берх							
Кол. таб.	В. И. Кос							
И. Контр.	С. В. Шев							

АБ10.64



Дет. поз. 3
М 1:5

20мм ф9



Сварные швы по ГОСТ 5264-89.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К 240	L = 1040	2,03	
1	2	Профиль монтажный	К 101	L = 140	0,084	
1	3	Полоса ГОСТ 103-76	4 x 40	L = 120	0,151	
2	4	Винт ГОСТ 17473-72	М 5 x 20		0,006	
2	5	Гайка закладная	К 605		0,04	

АБ10.64

Стадия Масса Масшт.

Р.ч. 2,31 1:10

Лист Листов 1

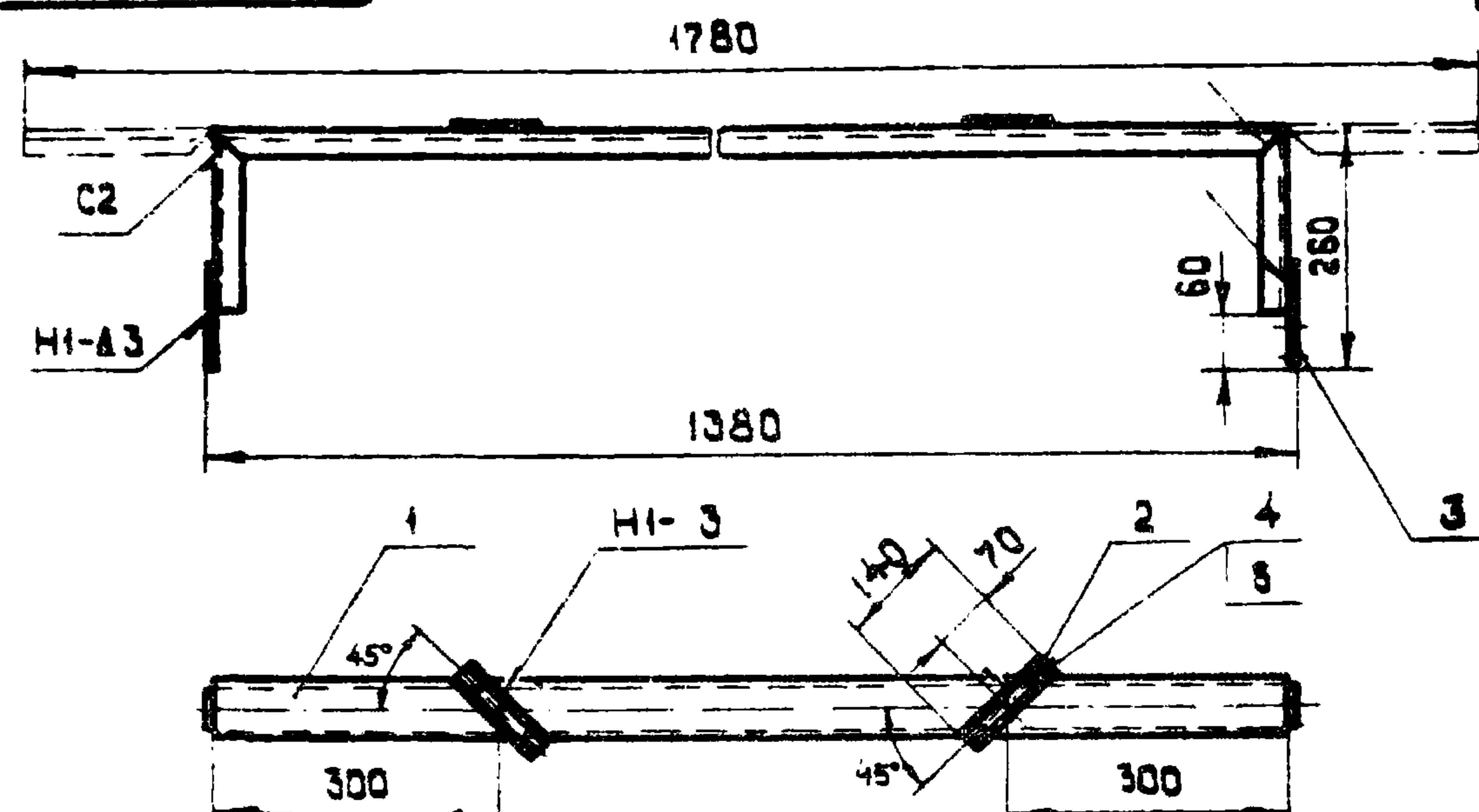
КО ВНИИПЭМ

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Мужиков			
Проб.	Целищев			
И. контр.	Берх			
Нач. отд.	Козан			
И. контр.	Целищев			

Кронштейн

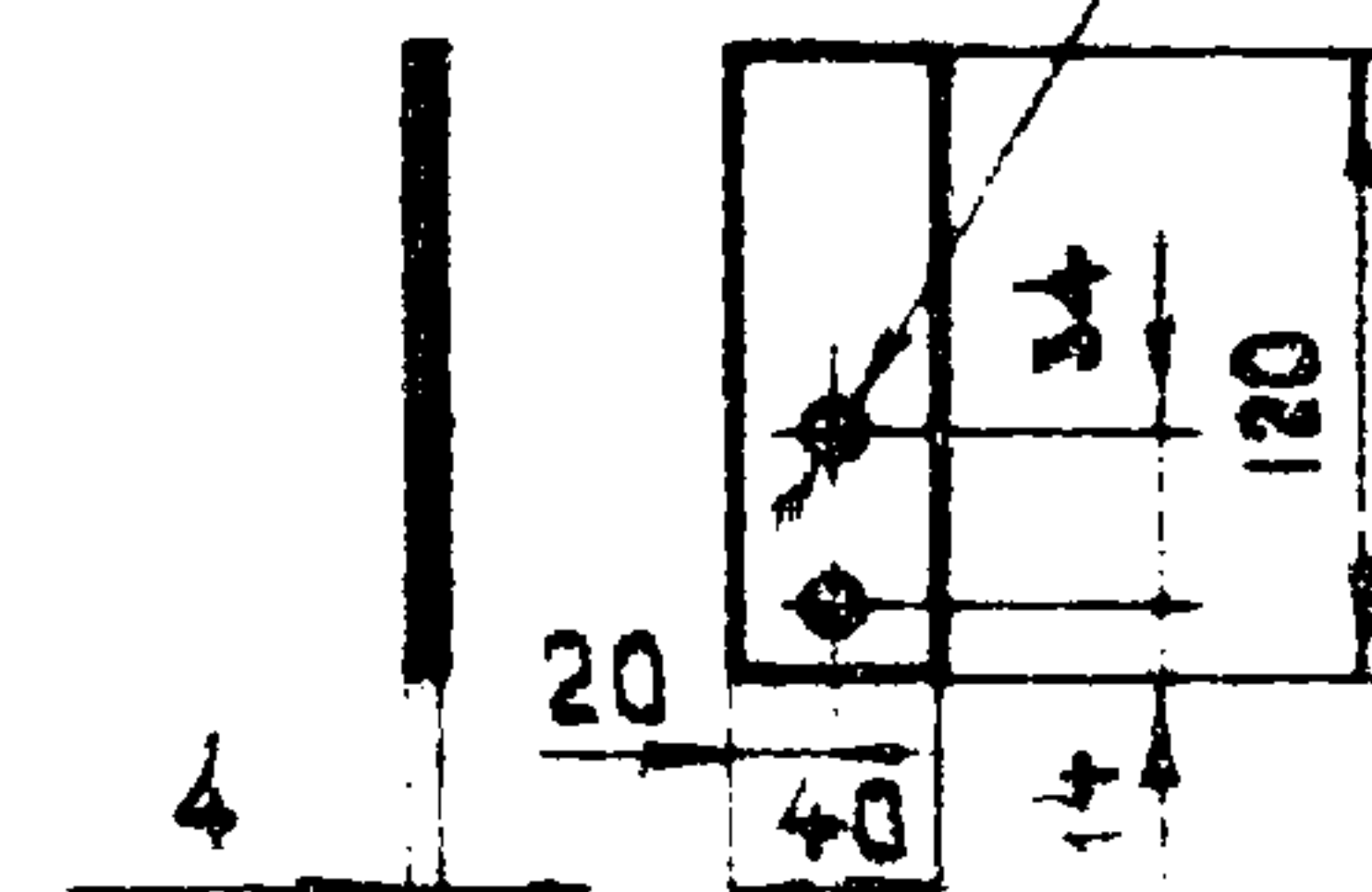
АБ10.65

стр. 54



Дет. поз. 3
М 1:5

20мм ф9



Сварные швы по ГОСТ 5264-89.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К 240	L = 1780	3,47	
2	2	Профиль монтажный	К 101	L = 140	0,168	
2	3	Полоса ГОСТ 103-76	4 x 40	L = 120	0,302	
4	4	Винт ГОСТ 17473-72	М 5 x 20		0,012	
4	5	Гайка закладная	К 605		0,08	

АБ10.65

Стадия Масса Масшт.

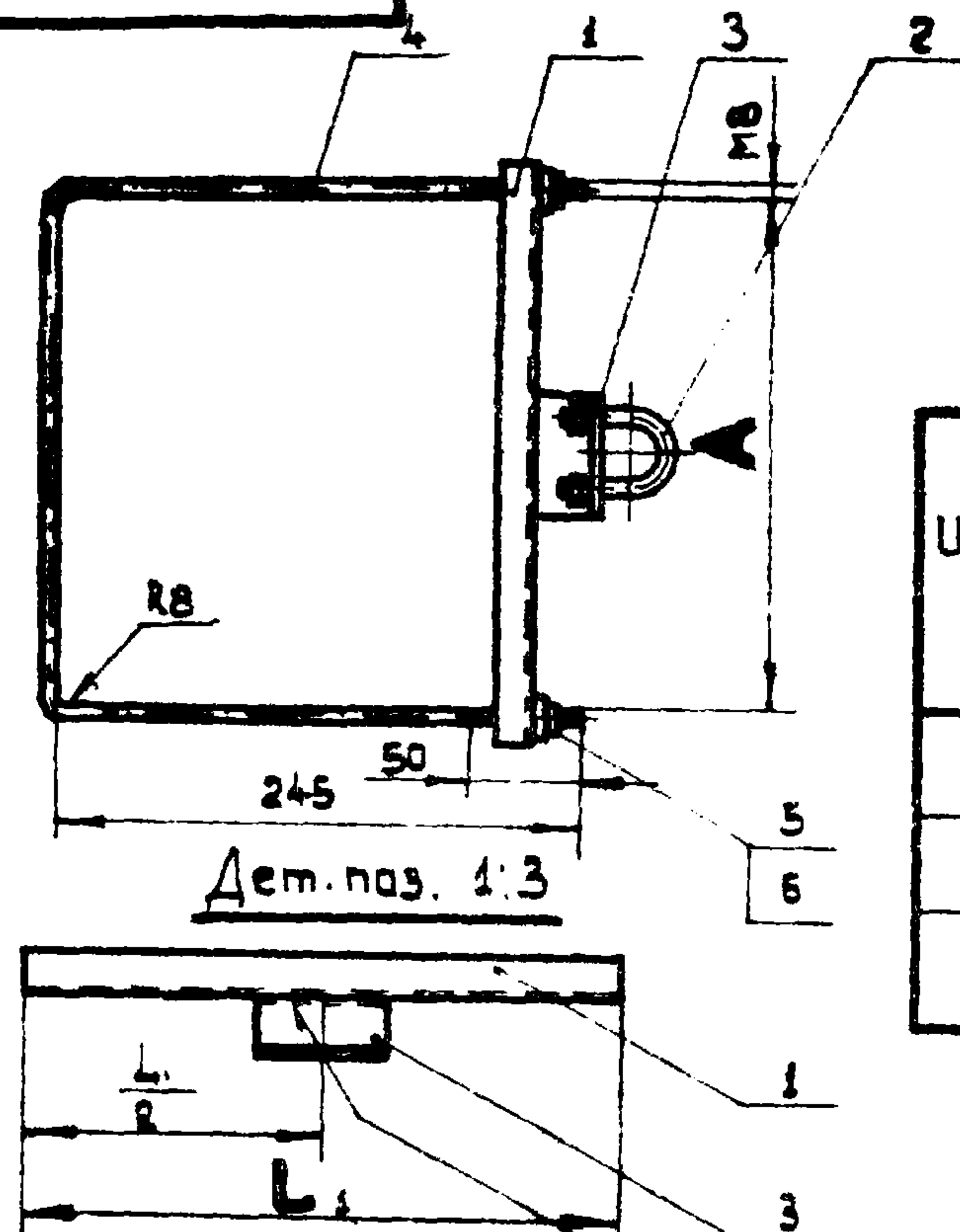
Р.ч. 4,03 1:10

Лист Листов 1

КО ВНИИПЭМ

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Мужиков			
Проб.	Целищев			
И. контр.	Берх			
Нач. отд.	Козан			
И. контр.	Целищев			

Кронштейн



Размеры в мм

Исполн.	Дет. поз.			Общая масса, кг
	1	4	L разб.	
1	340	245	740	1,12
2	460	365	860	1,28

ГОСТ 5264-69-Н1-13

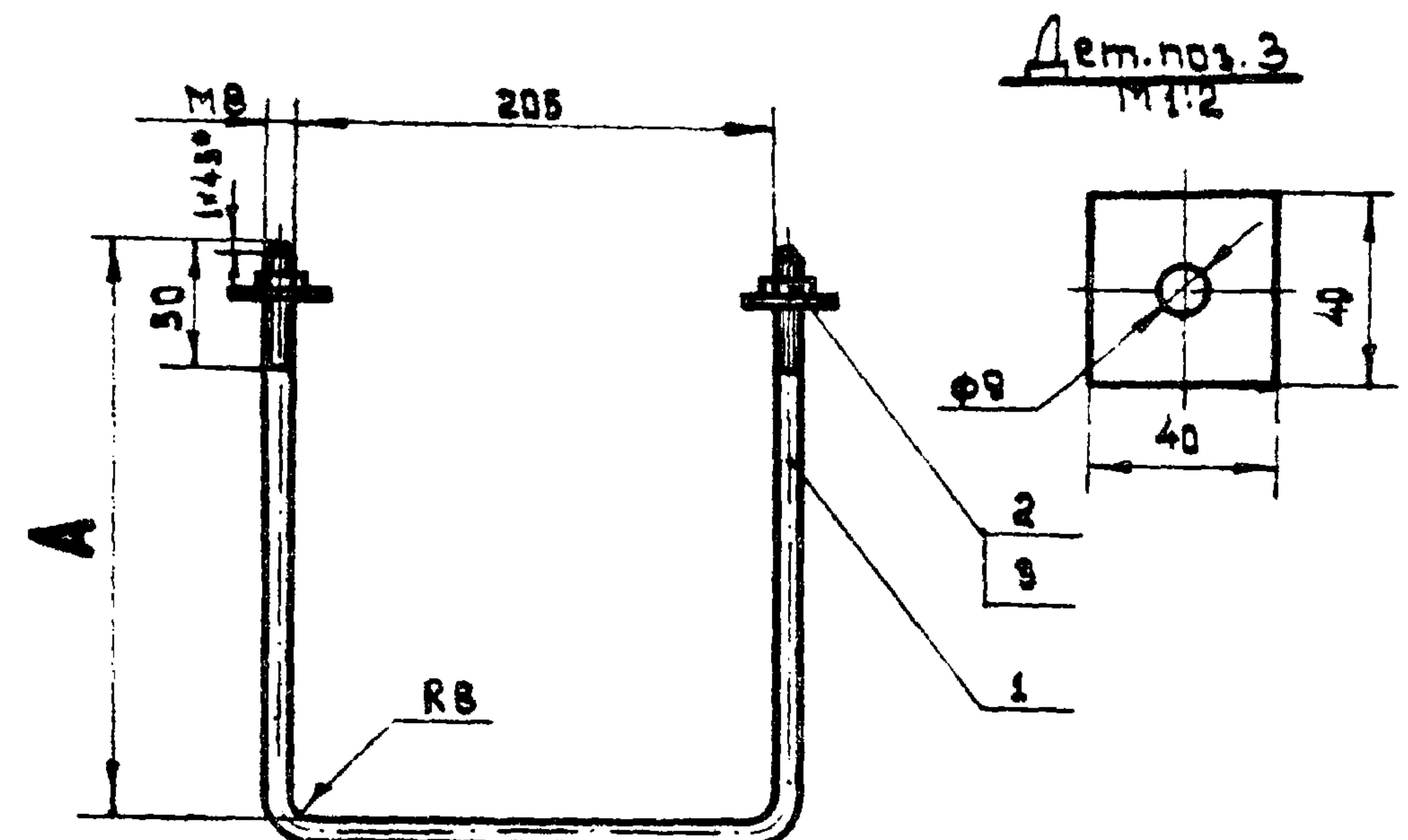
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К347	Лист. табл.		
2	2	Хомутик	С437		0,138	
1	3	Скоба	А610.82		0,369	
1	4	Круг ГОСТ 2590-71	Ф8	Л. разб. см. табл.		
2	5	Защита ГОСТ 5915-70	М8		0,012	
2	6	Шайба ГОСТ 11371-58	8		0,004	

А610.66

См. лист	Кол. лист	Подп.	Дата
Разраб.	М. Жуков	Целищев	
Проб.	Целищев		
Контр.	Берх		
Нач. отд.	Блинников		
Н. контр.	Целищев		

05х6ам

КО ВНИИПЭМ



Размеры в мм.

Исполн.	A	L разб.	Общая масса, кг
1	300	811	0,432
2	420	1051	0,527

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Круг ГОСТ 2590-71	Ф8	Л. разб. см. табл.		
2	2	Защита ГОСТ 5915-70	М8		0,012	
2	3	Шайба	4х40	Л=40	0,100	

А610.67

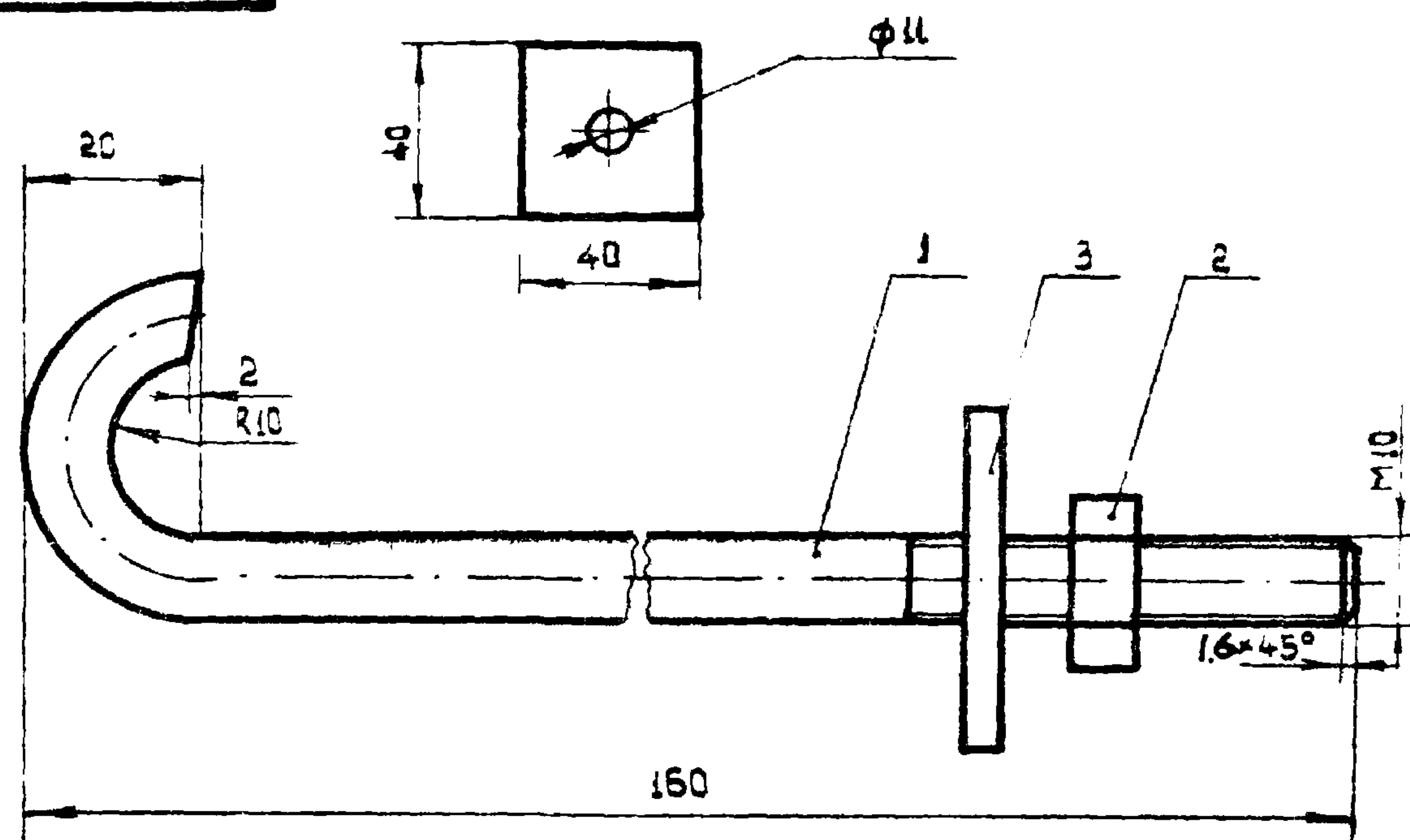
См. лист	Кол. лист	Подп.	Дата
Разраб.	М. Жуков	Целищев	
Проб.	Целищев		
Контр.	Берх		
Нач. отд.	Блинников		
Н. контр.	Целищев		

05х6ам

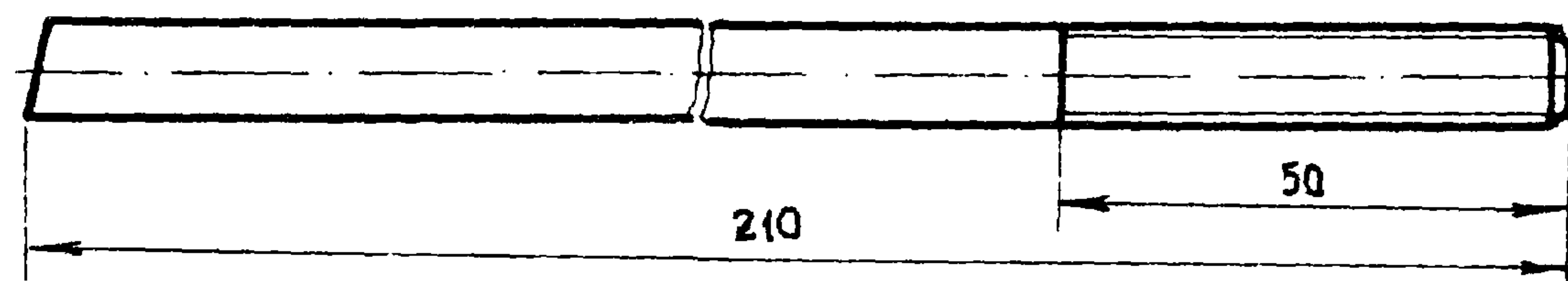
КО ВНИИПЭМ

АБ10.68

Дет. поз 3
М10



Развертка



Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Круг ГОСТ 2590-71	Ф10	Л=210	1,30	
1	2	Гайка ГОСТ 5915-70	М10		0,012	
1	3	Шайба		Л=40	0,10	

АБ10.68

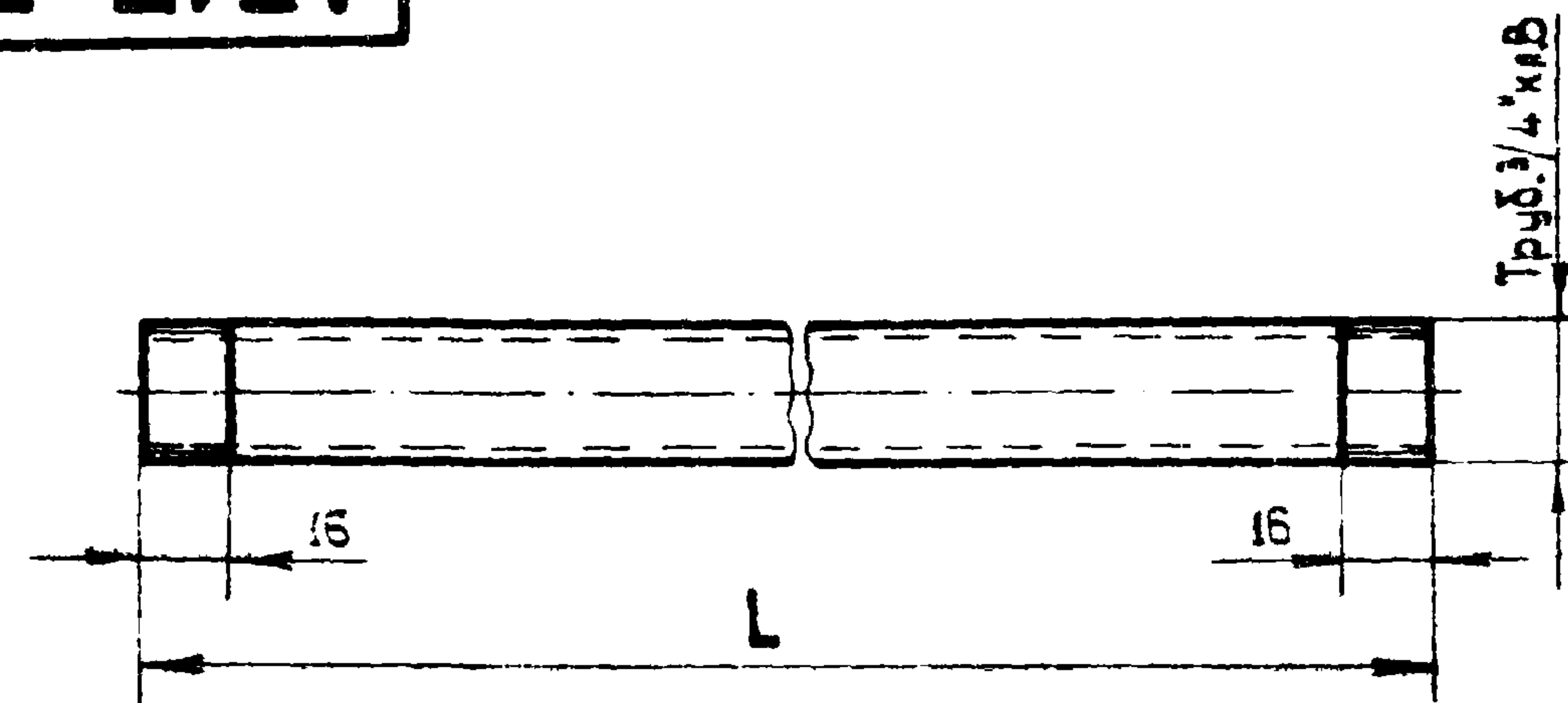
Изм.	Изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Мужиков		
Проб.	Целищев		
Контр.	Берх		
Нач. отд.	Блинные		
И.контр.	Целищев		

Крюк

КО ВНИИПЭМ

АБ10.69

стр. 56



Размеры в мм

Исполн.	L	Общая масса, кг
1	250	0,415
2	750	1,24
3	1750	2,90

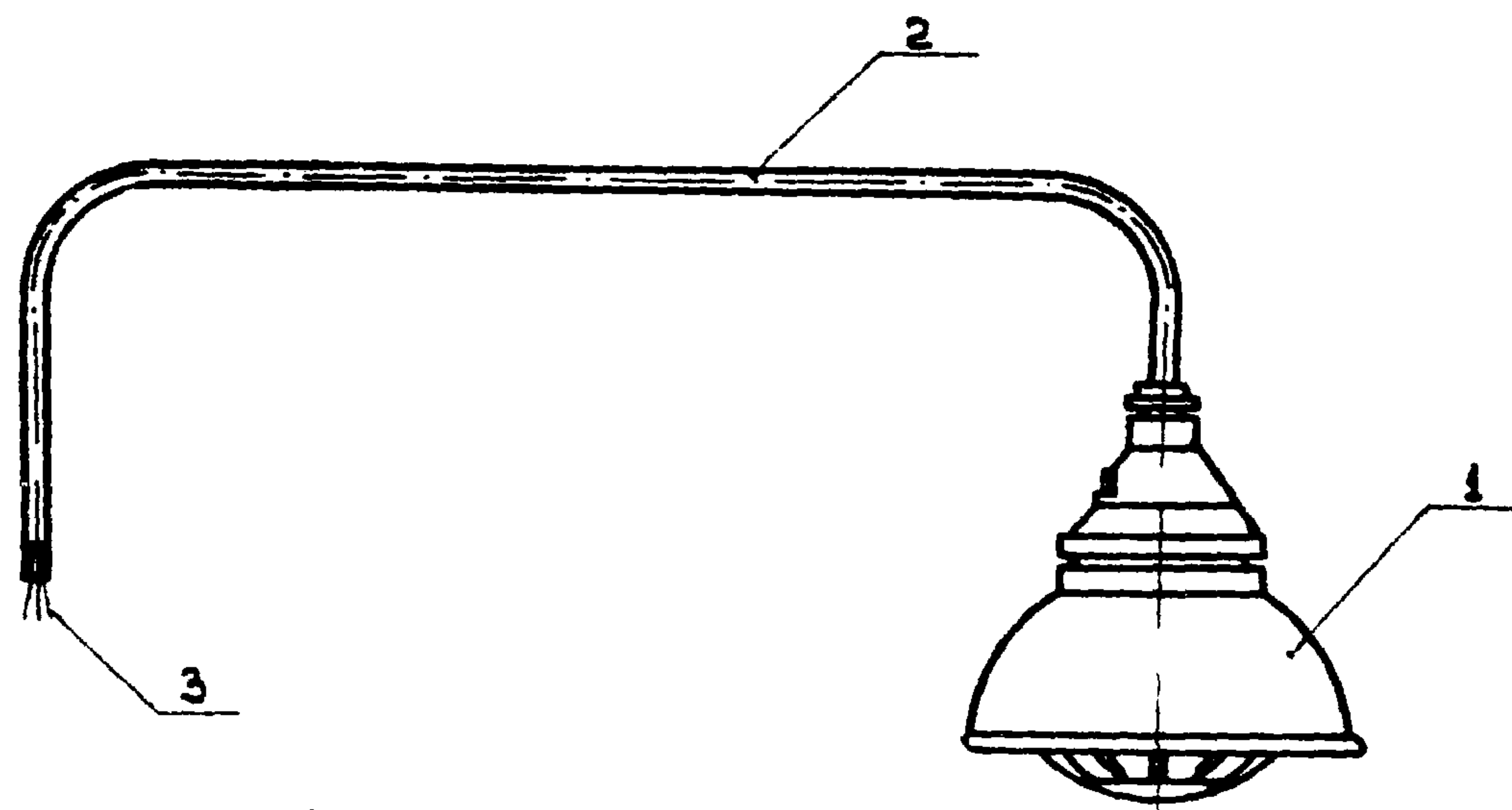
Изм.	Изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Мужиков		
Проб.	Целищев		
Контр.	Берх		
Нач. отд.	Блинные		
И.контр.	Целищев		

АБ10.69

Исполн.	Масса	Масштаб
1	0,415	1:2
2	1,24	1:2
3	2,90	1:2

Труба 21 ГОСТ 3252-75

КО ВНИИПЭМ

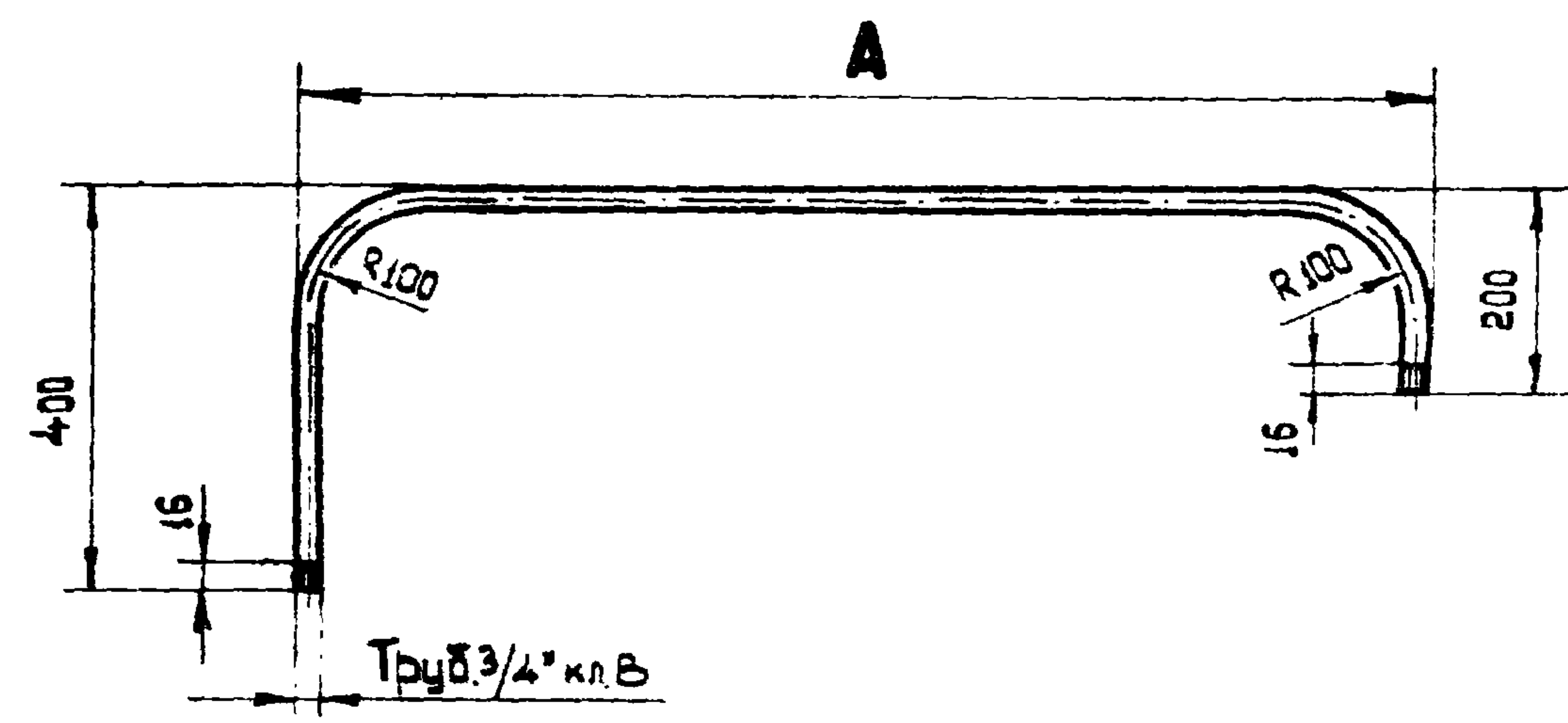


Деталь поз.2

Размеры в мм

Исполн.	A	Общая масса, кг
1	600	9,26
2		11,76
3		8,76
4	1100	10,10
5		12,59
6		9,59

3. При отсутствии сальника У57 его следует изготовить в МЭЗ



Кол на исполнение						Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	2	3	4	5	6						
1	—	—	1	—	—	1	Светильник	ВЗГ-200 АМ		7,50	
—	1	—	—	1	—	1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		10,00	
—	—	1	—	—	1	1	Светильник	Н4БН-150		7,00	
1	1	1	—	—	—	2	Труба водогазопроводная				
							ГОСТ 3262-75	20	L = 1060	1,76	
—	—	—	1	1	1	2	Труба водогазопроводная				
							ГОСТ 3262-75	20	L = 1560	2,59	
3	3	3	—	—	—	3	Провод (кабель)	по проекту	L = 1500		
—	—	—	3	3	3	3	Провод (кабель)	по проекту	L = 2000		

1. Для зарядки светильников, кроме указанных в таблице, применять провода с термостойкой изоляцией, например, марки ПРКС. Сечение провода 1,5 мм², наружный диаметр 4 мм.
2. При линиях электроосвещения, выполненных открыто кабелем в помещениях (зонах) класса В-Д и коридорах комплектуются трубным сальником типа У57. В помещениях (зонах) класса В-Г и в 16-трубный сальник не устанавливать резьбу, нарезать в детали поз.2 только в месте подсоединения светильника.

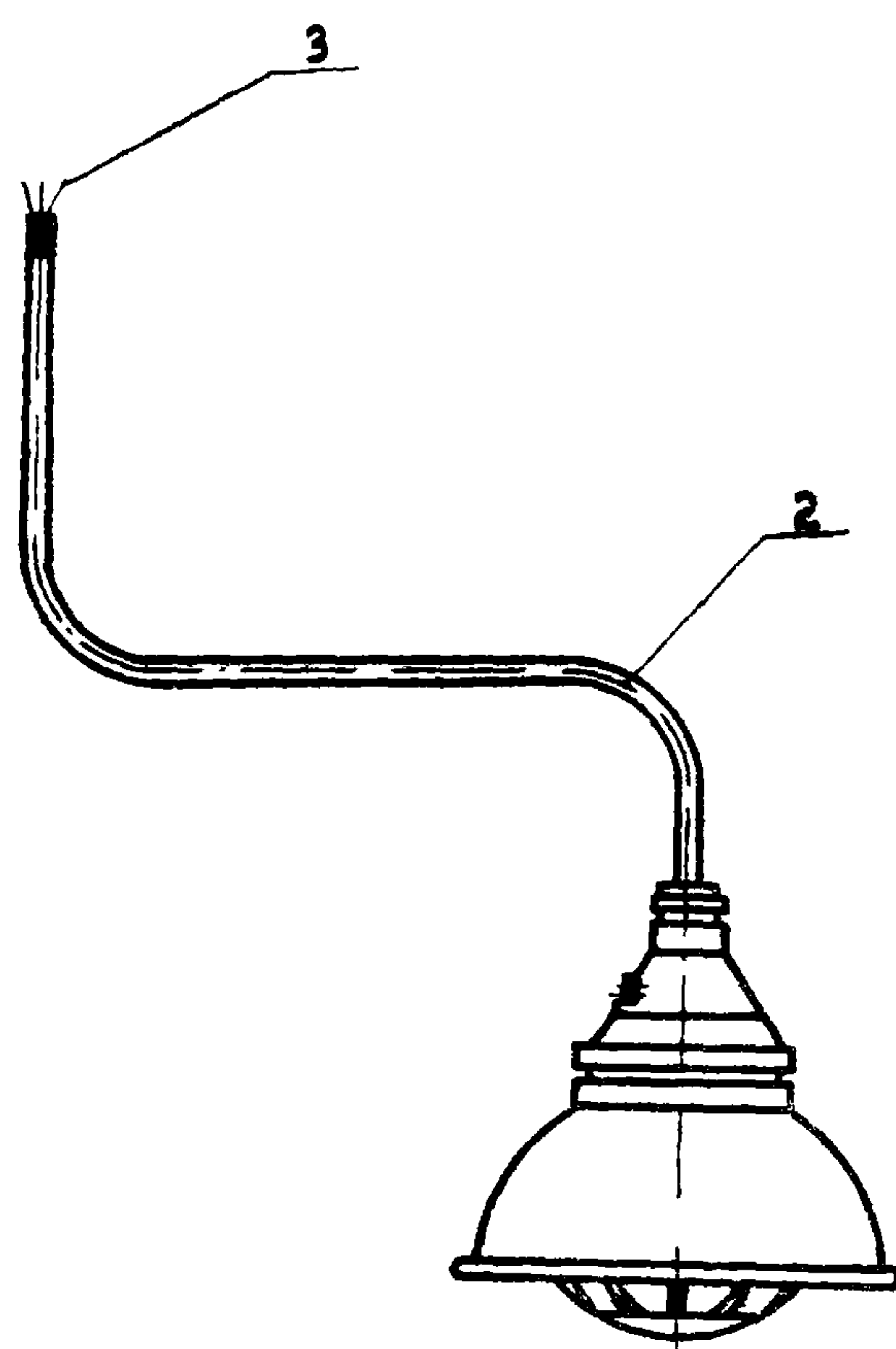
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Контр.	Беря			
Нач. отд.	Блинников			
И. контр.	Целищев			

Кронштейн со светильником

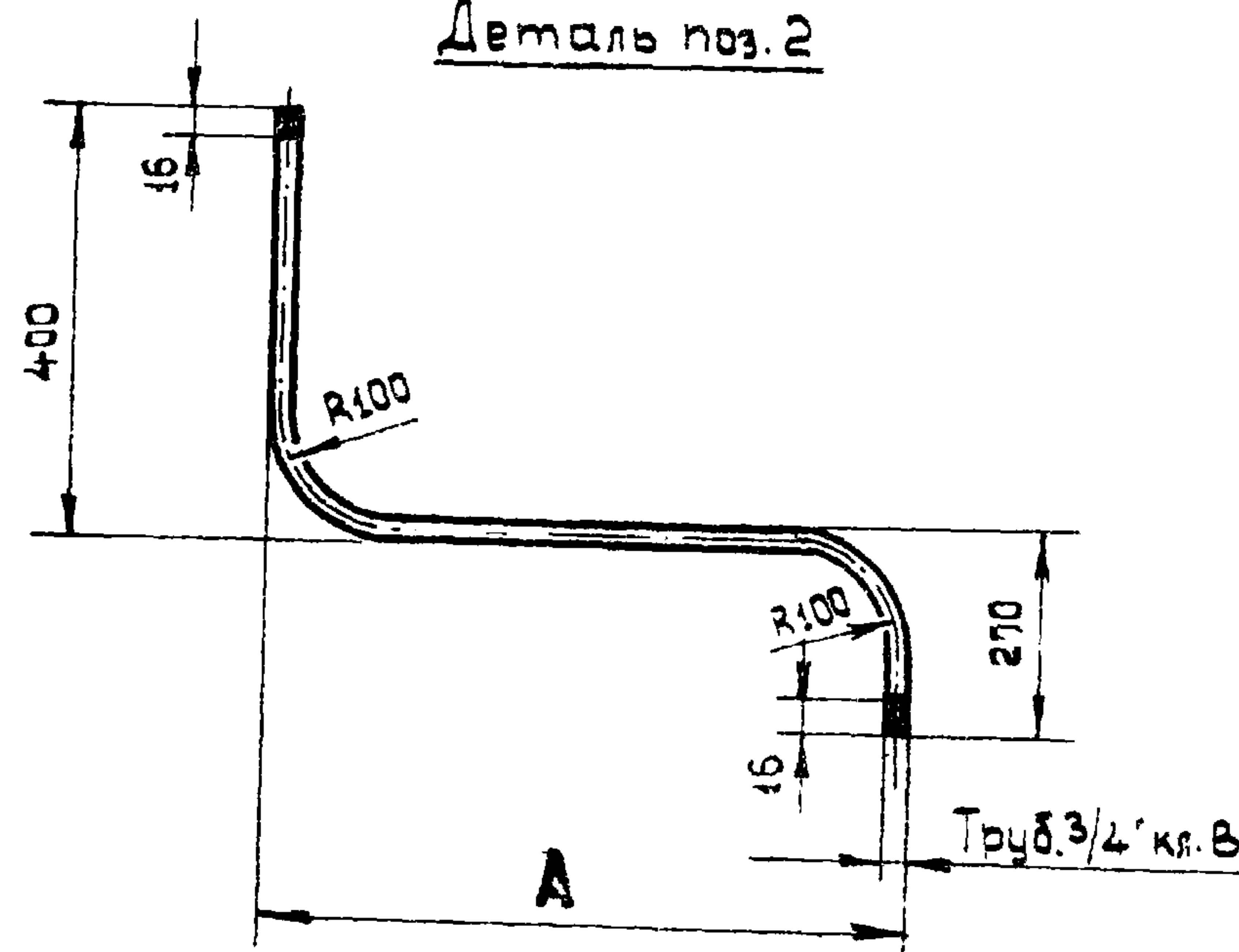
АБ10.70

Стадия	Масса	Масшт.
Р.ч.	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

КО ВНИИПЭМ



Деталь поз. 2



Размеры в мм

Исполн.	A	Общая масса, кг
1	600	9,26
2		11,76
3		8,76
4	1100	10,10
5		12,59
6		9,59

3. При отсутствии сальника У57 его следует изготовить в МЭЗ.

Кол. на исполн.						поз.	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4	5	6						
1	-	-	1	-	-	1	Светильник	ВЗГ-200АМ		7,50	
-	1	-	-	1	-	1	Светильник	ВЗГ/В4А-200		10,0	
-	-	1	-	-	1	1	Светильник	Н45Н-150		7,00	
1	1	1	-	-	-	2	Труба водопроводная ГОСТ 3262-75	20	Л = 1050	1,76	
-	-	-	1	1	1	2	Труба водопроводная ГОСТ 3262-75	20	Л = 1550	2,59	
3	3	3	-	-	-	3	Провод (кабель)	по проекту	Л = 1500		
-	-	-	3	3	3	3	Провод (кабель)	по проекту	Л = 2000		

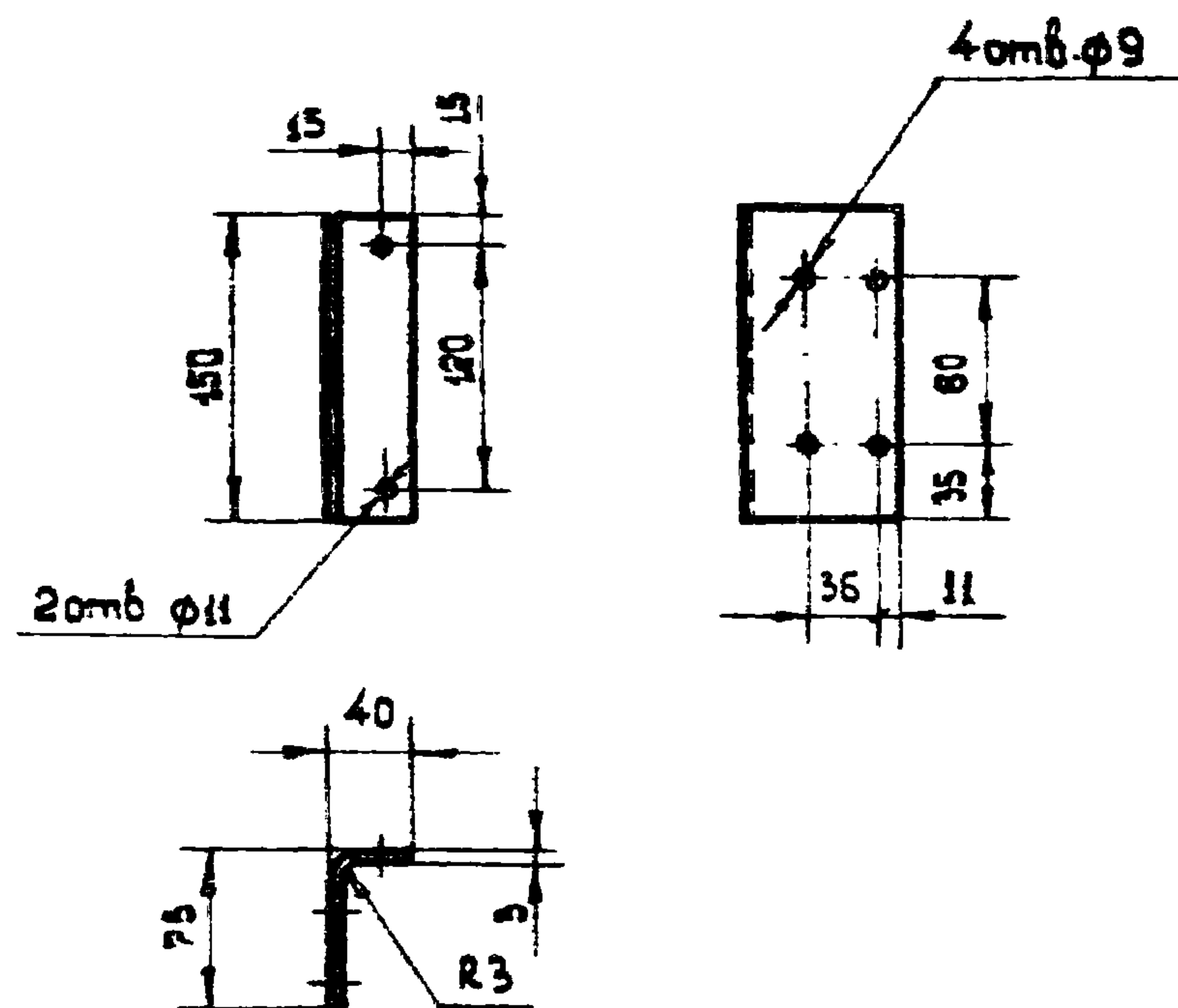
1. Для зарядки светильников, кроме указанных в таблице, применять провода с термостойкой изоляцией, например, марки ПРКС. Сечение провода 1,5 мм², наружный диаметр 4 мм.

2. При линиях электроосвещения выполненных открыто кабелем в помещениях (зонах) класса В-Д и кронштейн комплектуется трубным сальником У-57 в помещениях (зонах) класса В-Д и В-Д, трубный сальник не устанавливается и резьбу нарезают в детали поз. 2 только в месте подсоединения светильника.

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Контр.	Берх			
Нач. отд.	Блинников			
Н. контр.	Целищев			

Кронштейн со светильником

АБ10. 71		
Станд.я	Масса	Масштаб.
0,4	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
КО ВНИИПЭМ		



При креплении уголка сваркой или пристрелкой
2 отв. ф11 мм не делать.

АБ10.72

Стандия Масса Масшт.

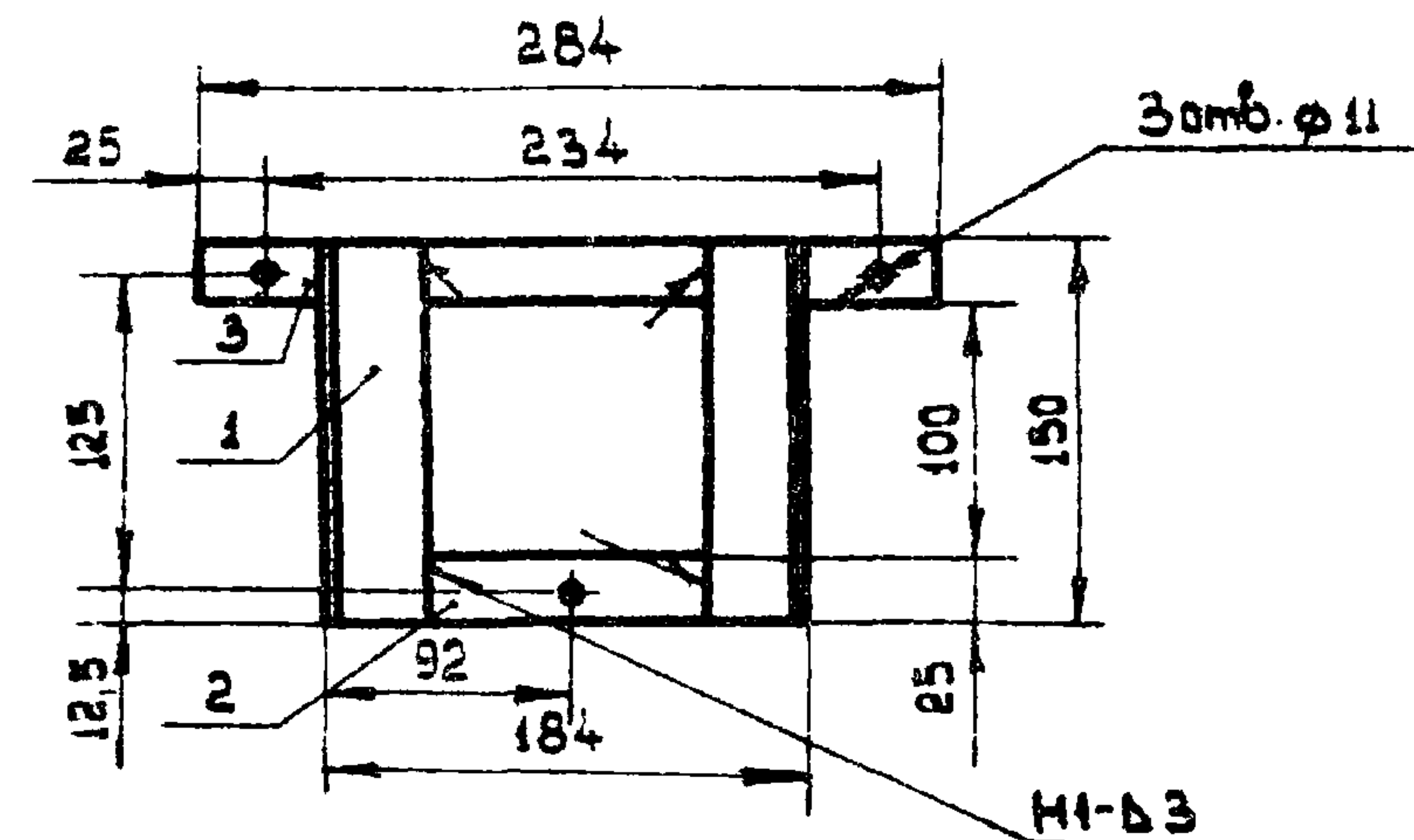
Р.Ч. 0,42 1:5

Лист Листов 1

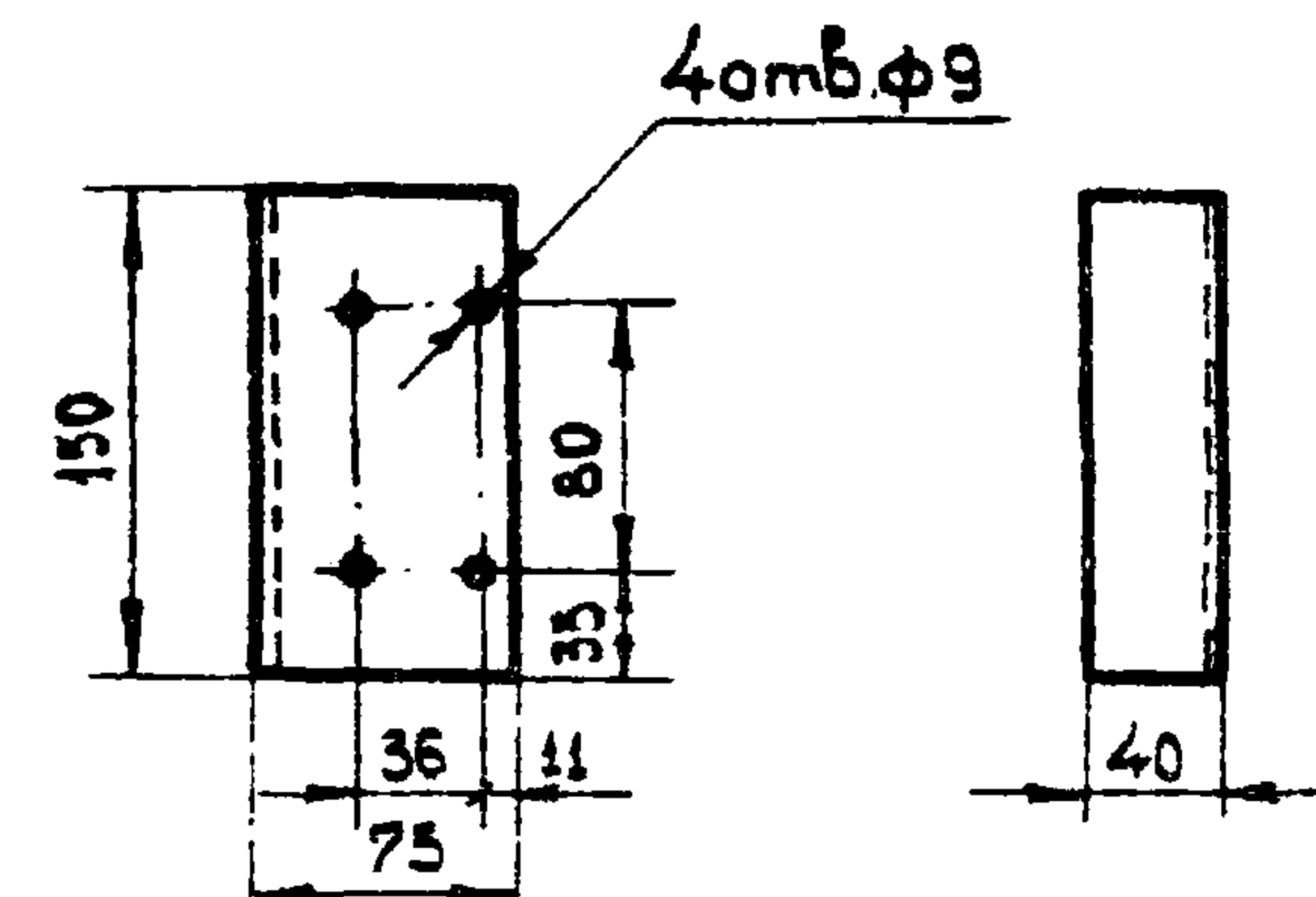
КО ВНИИПЭМ

УГОЛОК
Лист ГОСТ 19903-74, 109x150

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Лист		
Проб.	Подгорный	Лист		
Контр.	Берх	Лист		
Исполн.	Блинников	Лист		
Исп.	Селищев	Лист		



Деталь поз 1



2. При креплении конструкции пристрелкой
отв. ф11 мм в дет. поз. 2 не делать.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
2	1	Лист ГОСТ 19903-74	S=3	109x150	0,84	
1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L=184	0,14	
1	3	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	L=284	0,18	

АБ10.73

Стандия Масса Масшт.

Р.Ч. 1,16 1:5

Лист Листов 1

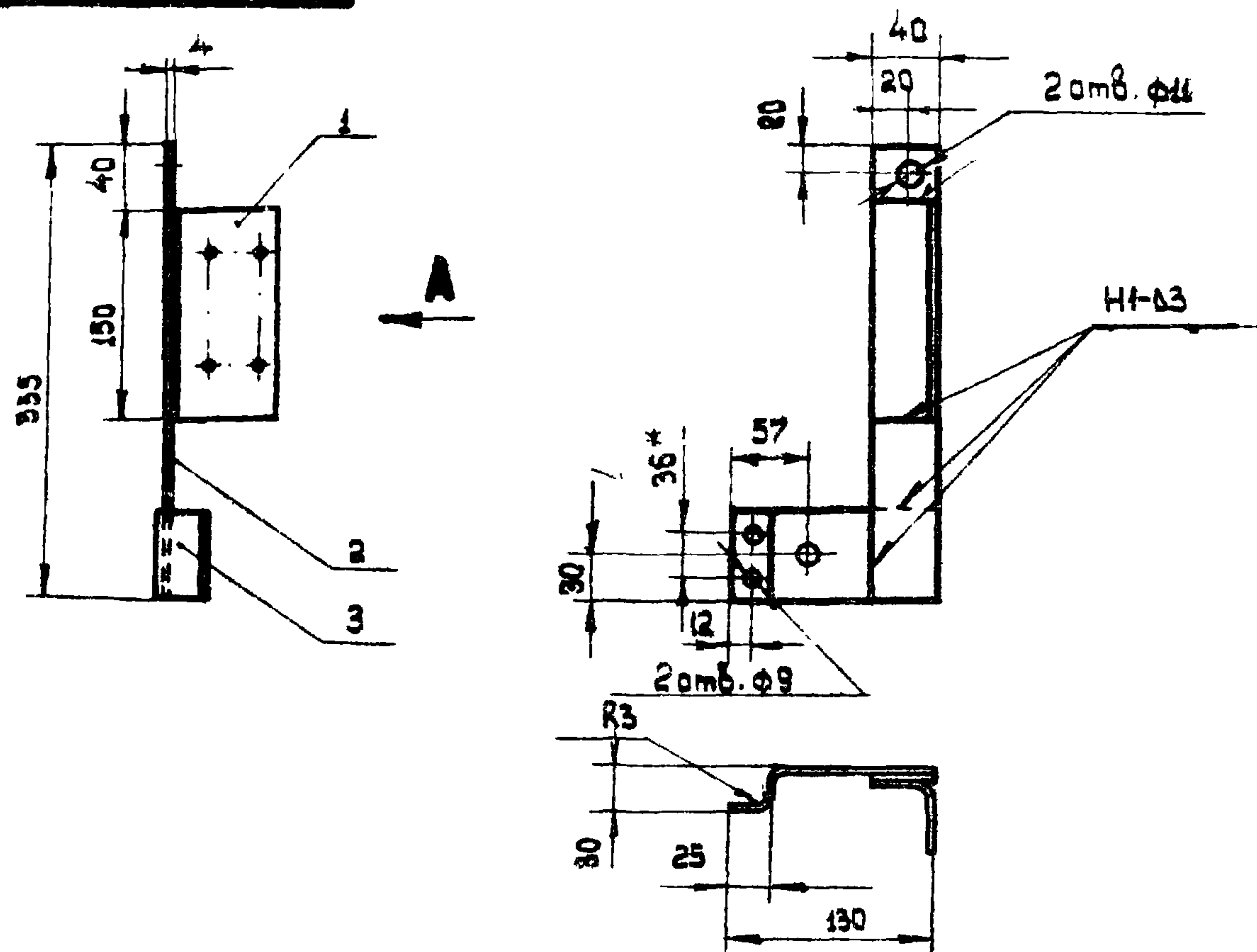
КО ВНИИПЭМ

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Лист		
Проб.	Подгорный	Лист		
Контр.	Берх	Лист		
Исполн.	Блинников	Лист		
Исп.	Селищев	Лист		

Конструкция

АБ10.74

Вид А



1. При креплении конструкции пристрелкой отв. ф11 мм. в дет. поз. 2, 3 не делать.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-59
- 3.* Размер уточняется при монтаже по диаметру применяемой трубы.

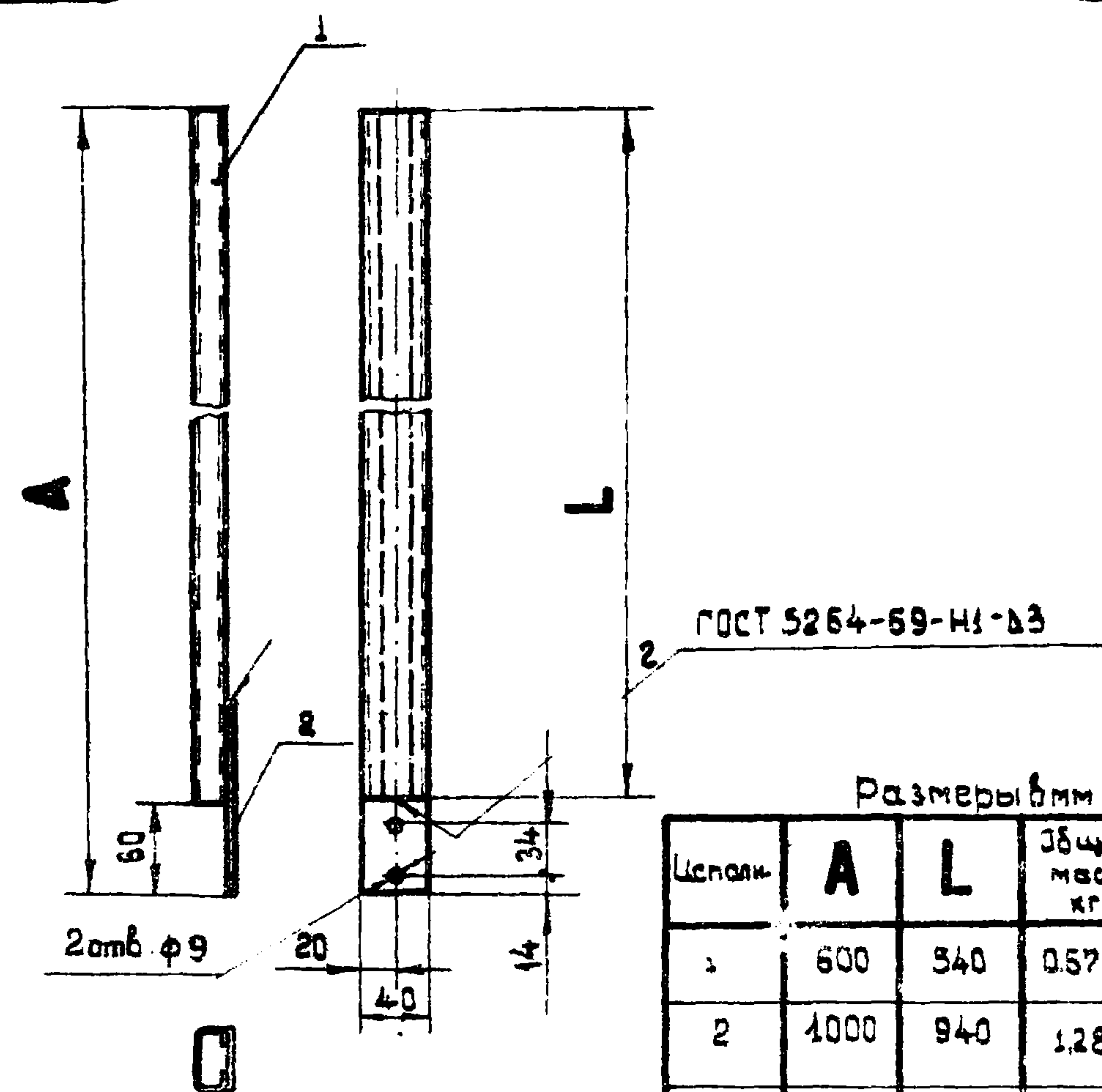
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Уголок	АБ10.72		0,40	
1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×40	L=335	0,39	
1	3	Лист ГОСТ 19903-74	8×3	60×262	0,36	

АБ10.74

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масшт.
Разраб.	Холодкова				Р.ч.	1,17	1:5
Проб.	Подгорный				Лист		Листов 1
Т.контр.	Берх				Конструкция		
Нач.отд.	Блинчиков						
Н.контр.	Целищев				КО ВНИИПЭМ		

АБ10.75

стр. 60



ГОСТ 5264-59-Н1-Б3

Размеры в мм

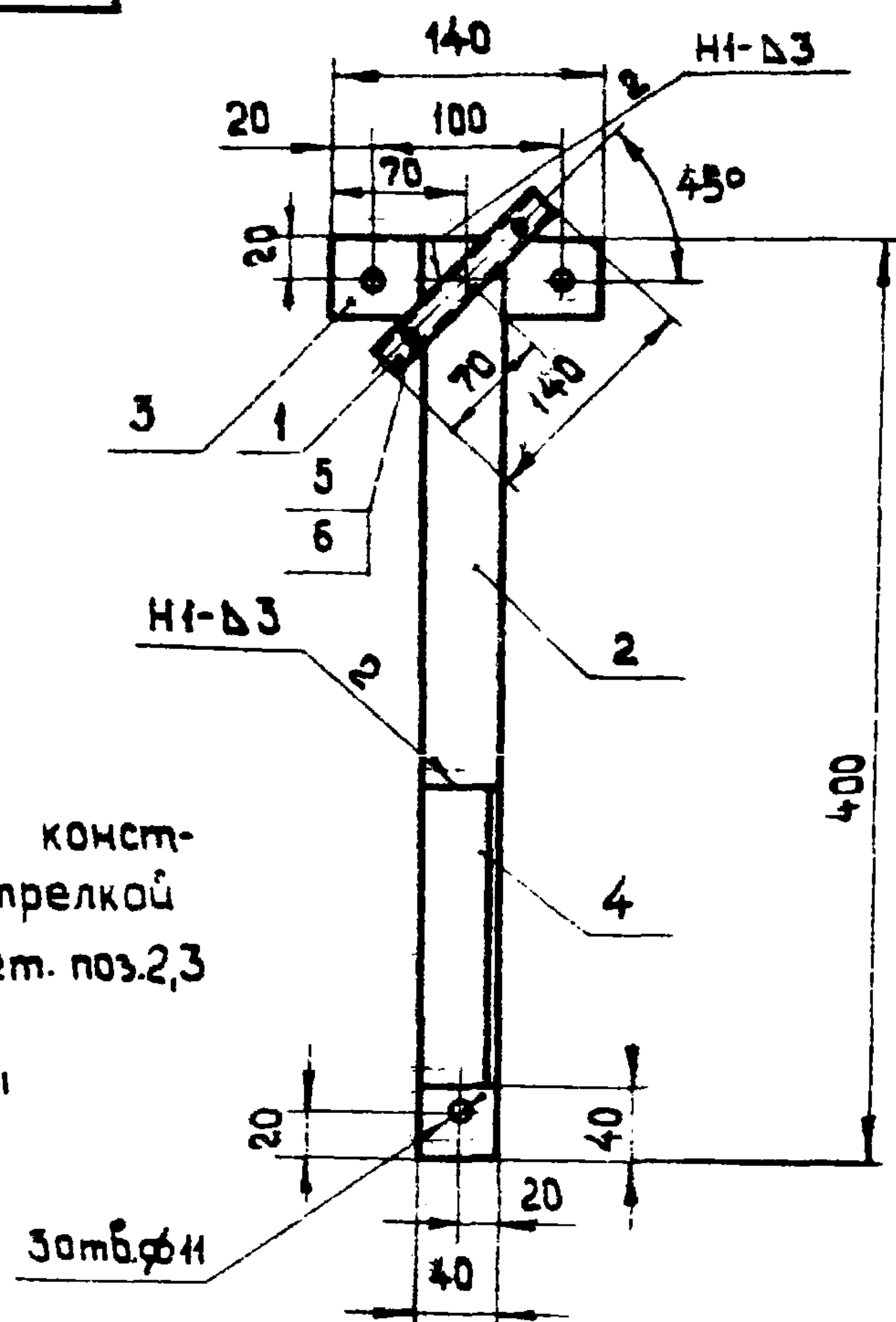
Исполн.	A	L	Общая масса, кг
1	600	340	0,578
2	1000	940	1,280
3	2000	1940	2,480

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К 108	Л-см.табл.		
1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4×40	Л-120	0,51	

АБ10.75

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масшт.
Разраб.	Холодкова				Р.ч.	см.табл	1:5
Проб.	Подгорный				Лист		Листов 1
Т.контр.	Берх				Подвес		
Нач.отд.	Блинчиков						
Н.контр.	Целищев				КО ВНИИПЭМ		

АБ10.76



1. При креплении конструкции пристрелкой отв. ф 11 мм в дет. поз. 2, 3 не делать.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К 101	L = 140	0,084	
1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 400	0,505	
1	3	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 140	0,176	
1	4	Уголок	АБ10.72		0,420	
2	5	Винт ГОСТ 17473-72	М5x20		0,006	
2	6	Гайка закладная	К 505		0,040	

АБ10.76

Стадия Масса Масшт

Р 1,23 1:5

Лист Листов

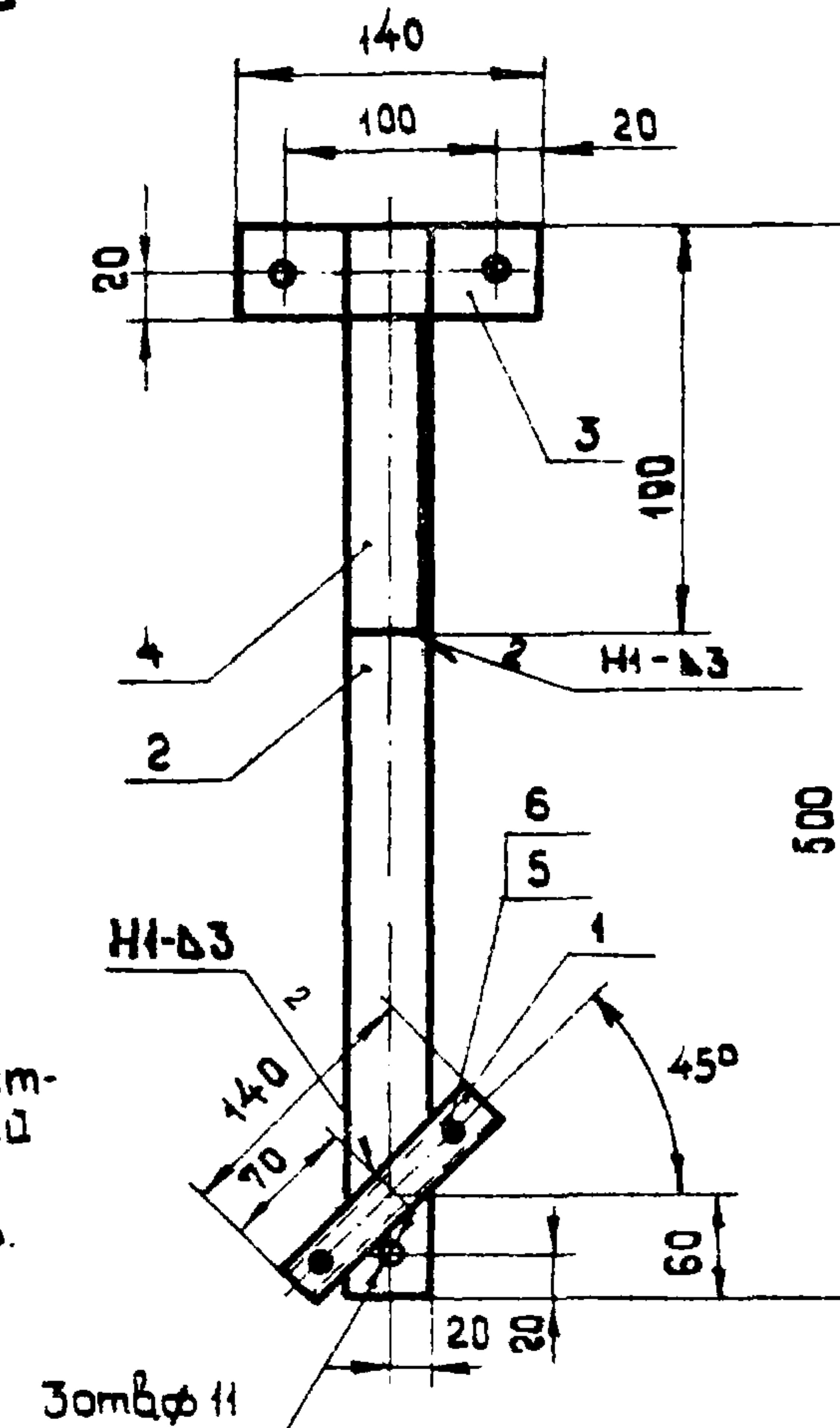
КО ВНИИПЭМ

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
И. контр.	Берх			
Нач. отд.	Котан			
И. контр.	Целищев			

Конструкция

стр. 61

АБ10.77



1. При креплении конструкции пристрелкой отв. ф 11 мм в дет. поз. 2, 3 не делать.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К 101	L = 140	0,084	
1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 500	0,630	
1	3	Полоса ГОСТ 103-76	4x40	L = 140	0,176	
1	4	Уголок	АБ10.72		0,420	
2	5	Винт ГОСТ 17473-72	М5x20		0,006	
2	6	Гайка закладная	К 605		0,040	

АБ10.77

Стадия Масса Масшт

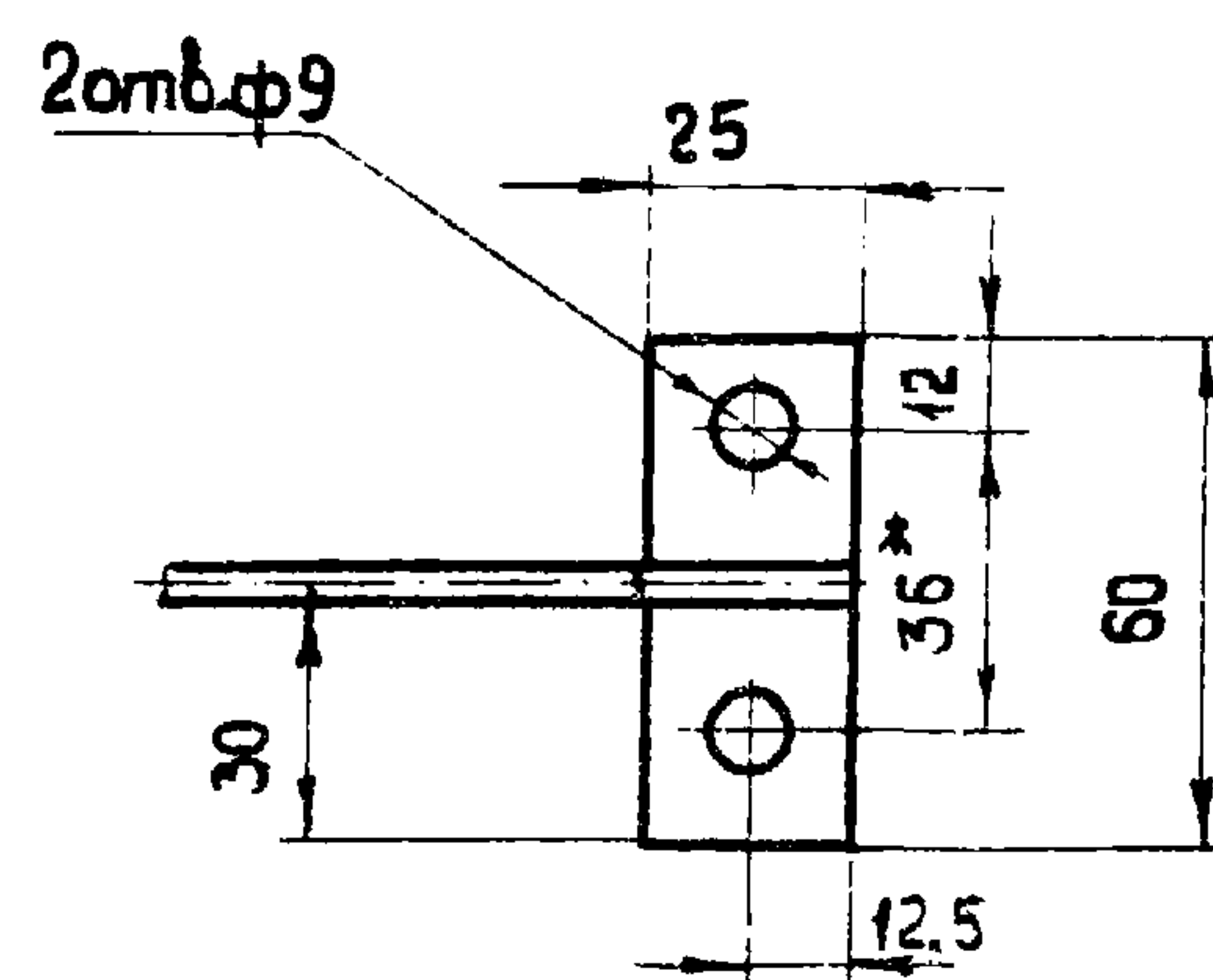
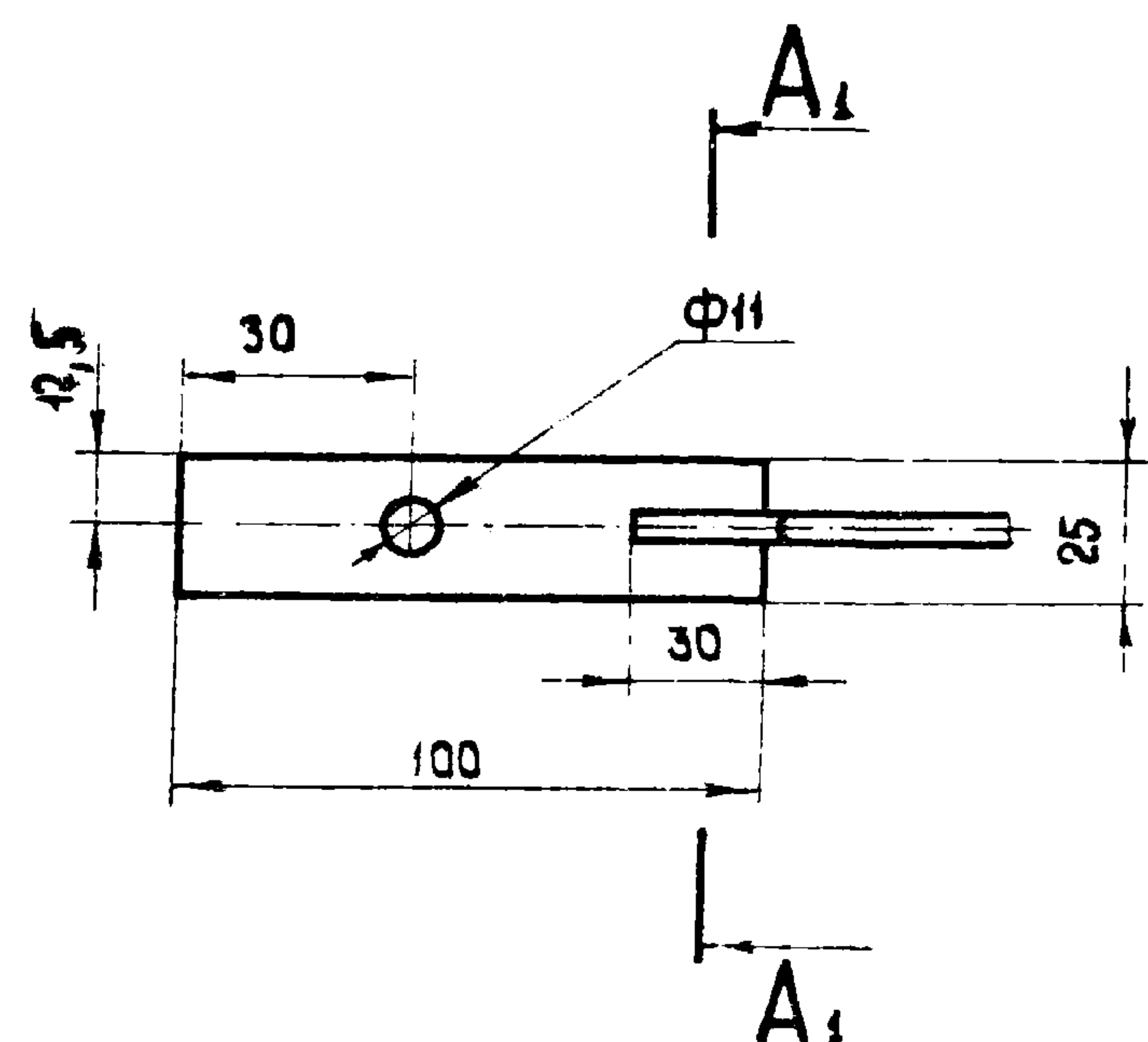
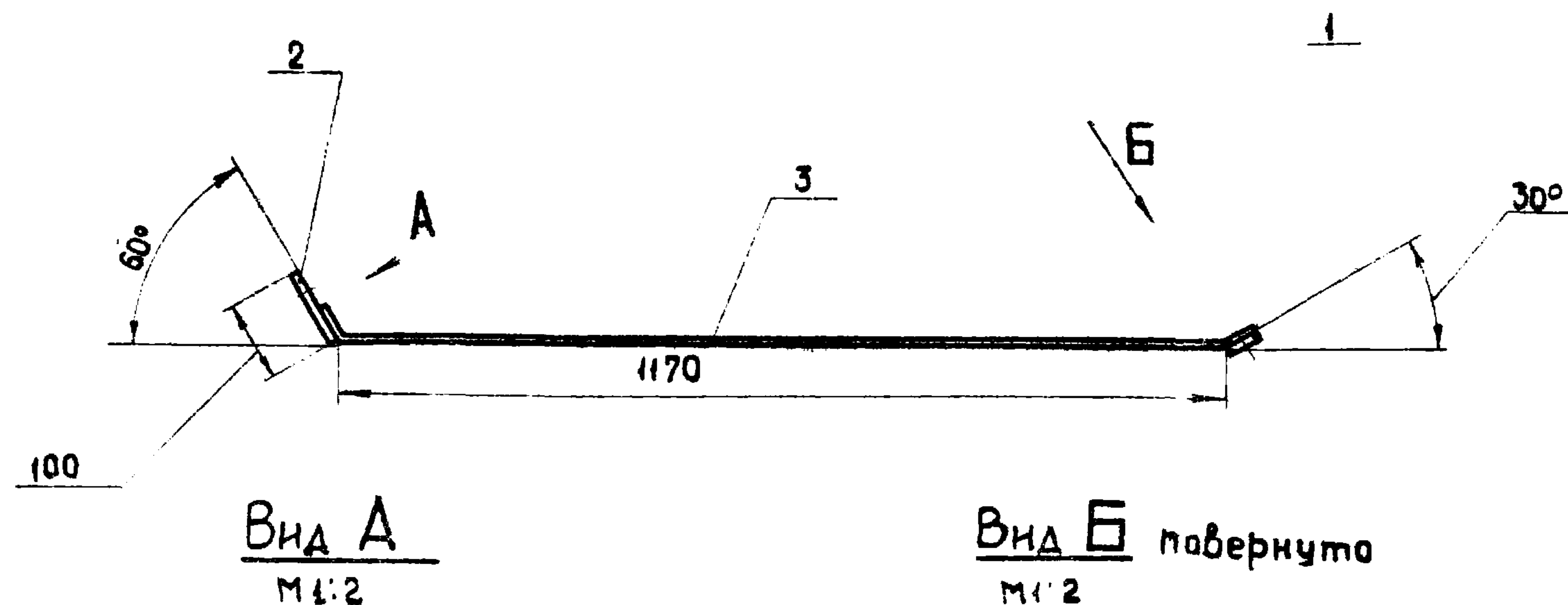
Р.ч. 1,36 1:5

Лист Листов

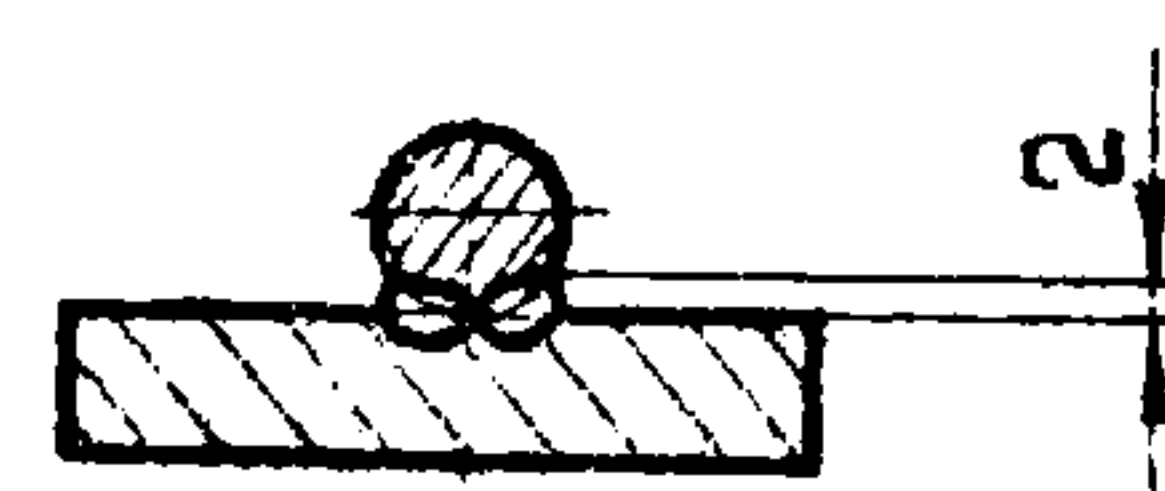
КО ВНИИПЭМ

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
И. контр.	Берх			
Нач. отд.	Котан			
И. контр.	Целищев			

Конструкция



А₁-А₁ повернуто
М 1:1



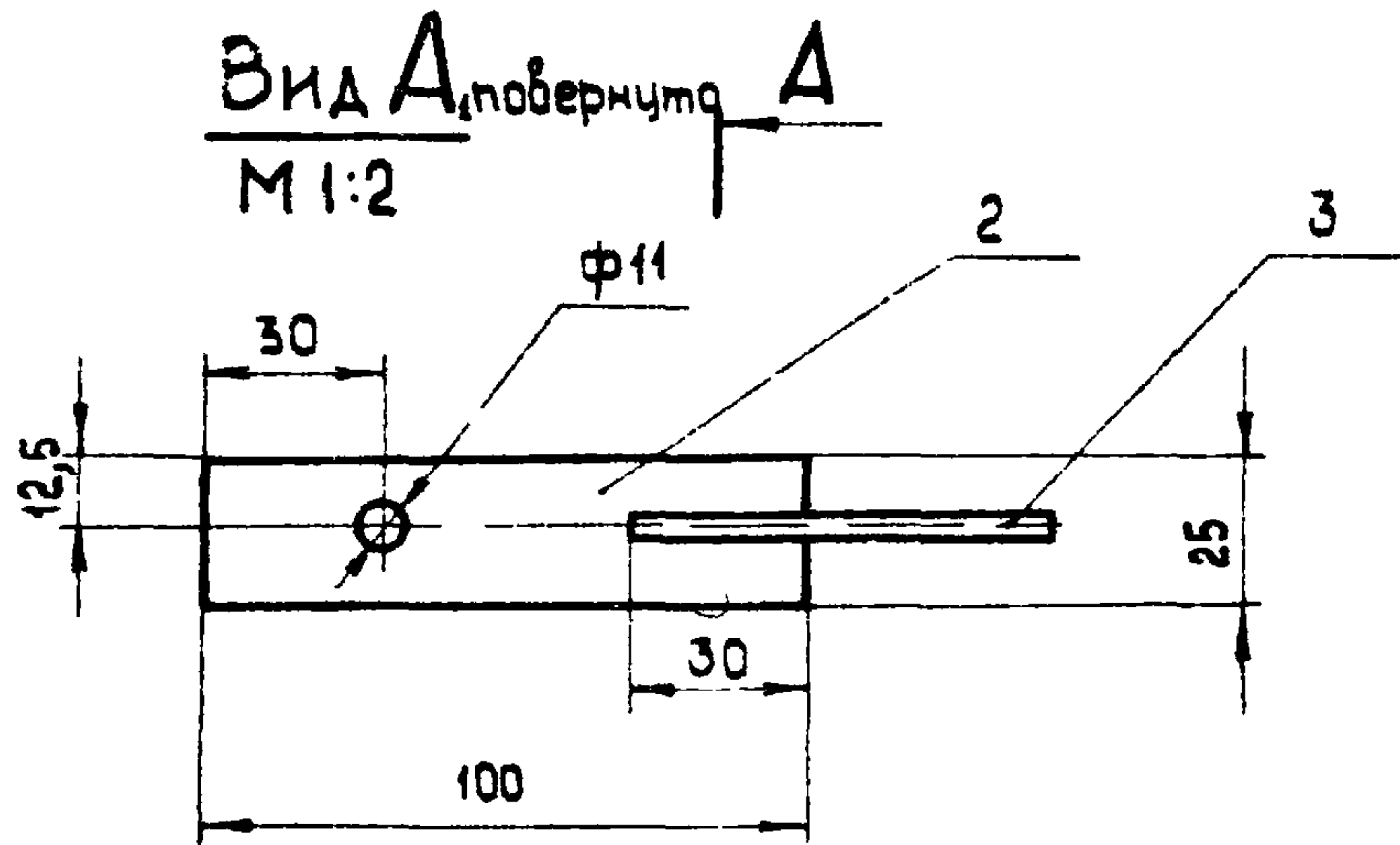
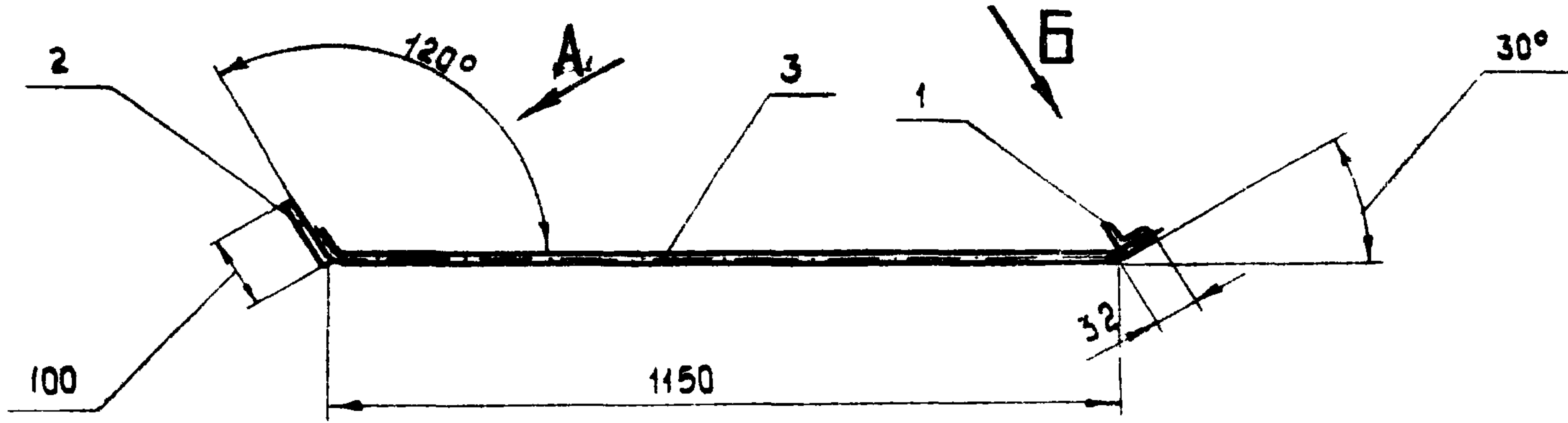
1. При креплении подвески пристрелкой отверстие ф11мм в дет. поз.2 не делать.
2. Сварка ручная электродугавая.
3. * Размер уточняется при монтаже по диаметру применяемой трубы

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортанент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	Л = 50	0,05	
1	2	Полоса ГОСТ 103-76	4x25	Л = 100	0,08	
1	3	Круг ГОСТ 2590-71	ф6	Л = 1225	0,27	

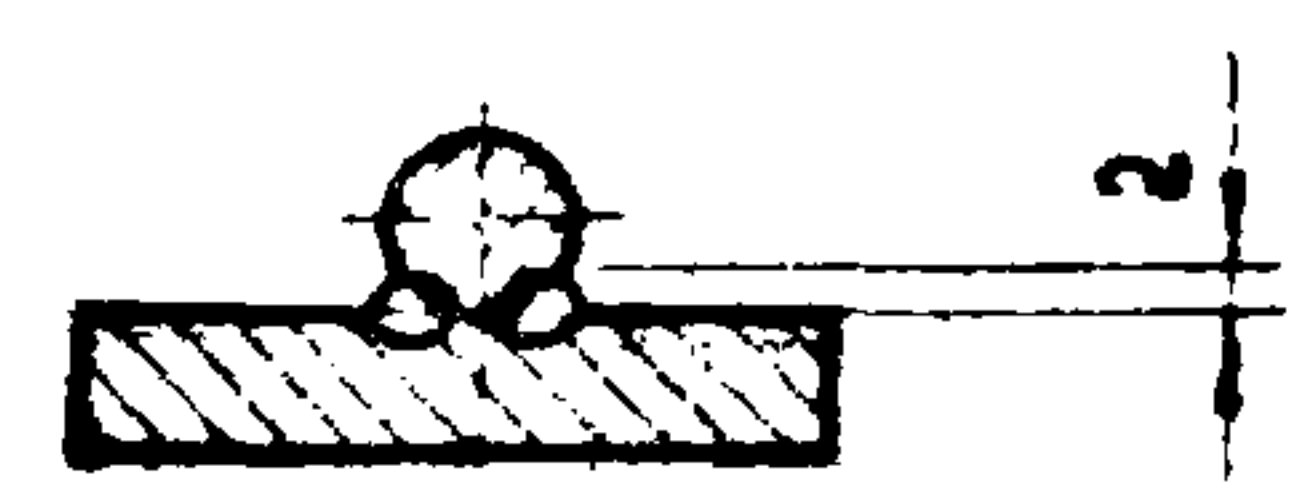
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова			
Проб.	Подгорный			
Т.контр.	Беря			
Нач. отд.	Коган			
Н.контр.	Целищев			

Подвеска

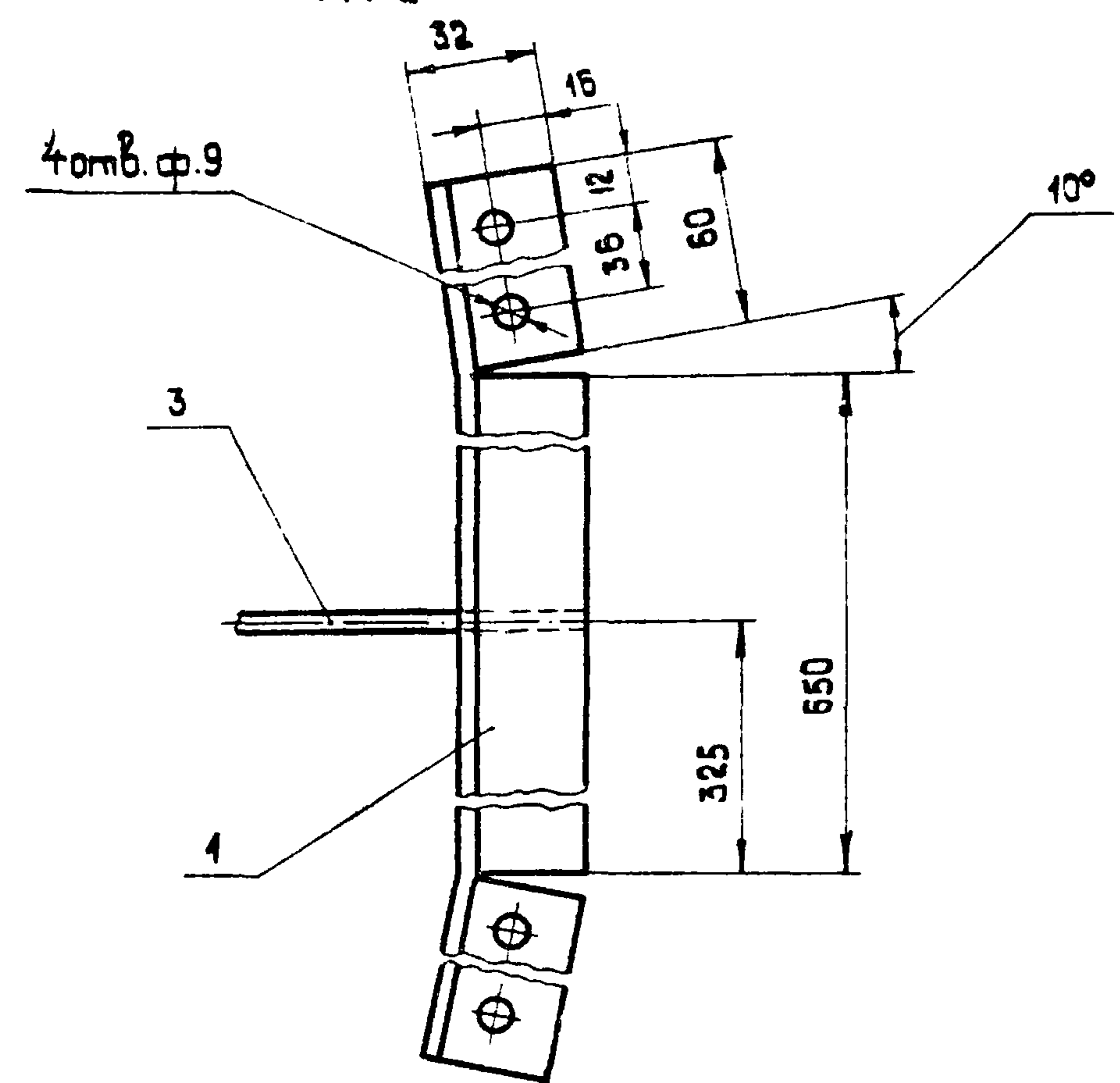


А-А
М 1:1



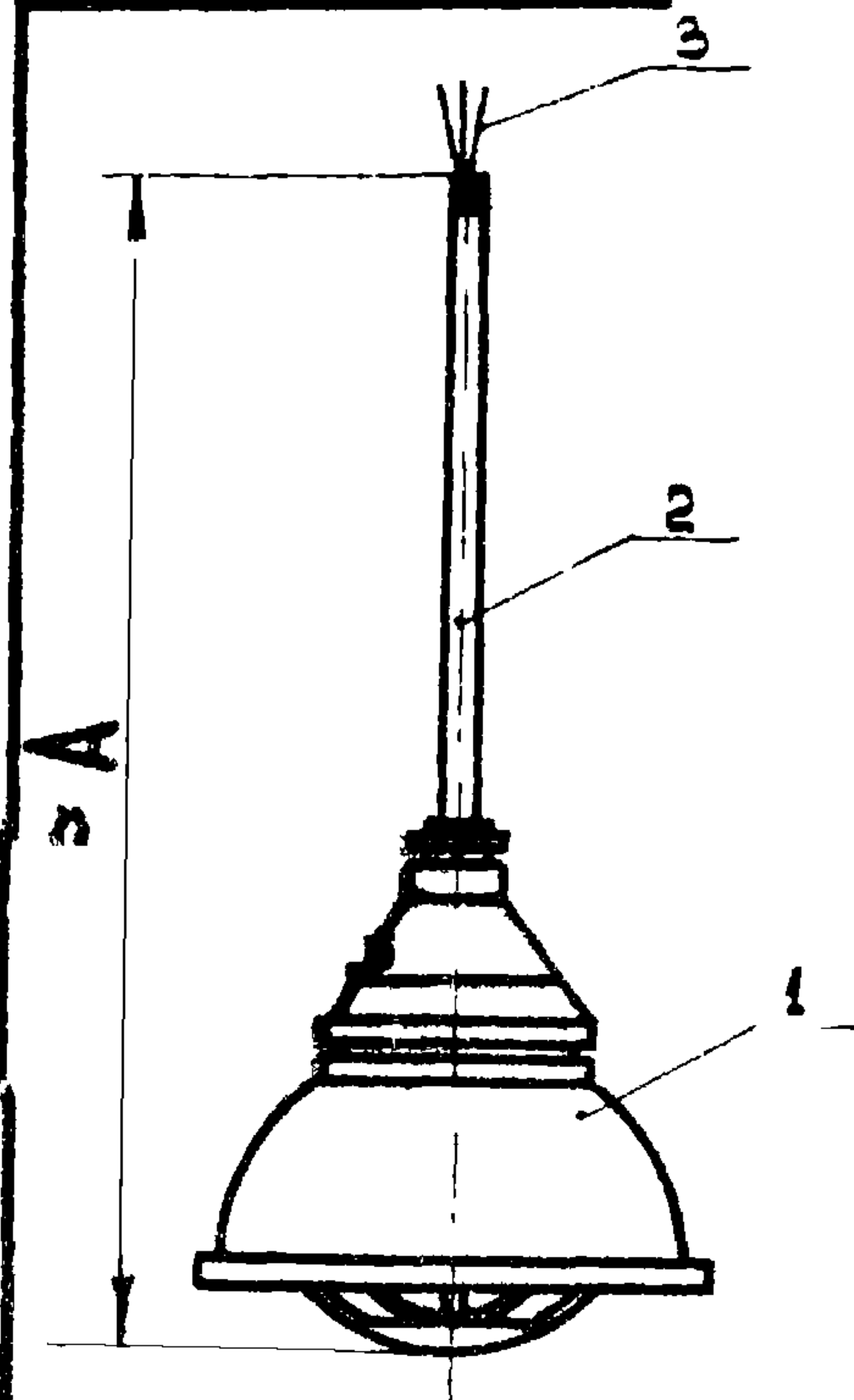
1. Прикреплении подвески пристрелкой отверстие ф11мм в дет. поз 2 не делать
2. Сварка ручная электродуговая.

Вид Б повернуто
М 1:2



Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Уголок ГОСТ8509-72	32x32x3	Л= 770	1,12	
1	2	Полоса ГОСТ103-76	4x25	Л= 100	0,08	
1	3	Круг ГОСТ2590-71	Ø6	Л= 1240	0,27	

АБ10.79					
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Статус
Разраб.	Холодкова	Роме			Р.ч.
Проб.	Подгорный	Я. С.			1,47
Контр.	Берх				1,10
Монт.	Коган				Лист
Контр.	Целищев				Листов
Подвеска					
КО ВНИИПЭМ					



Размеры в мм

Условн	Деталь поз			Общая масса, кг
	1	2	3	
	тип светильника	A	L	
1		754	650	7,92
2	ВЗГ-200 АМ	1254	1150	8,74
3		2254	2150	10,40
4		804	650	10,42
5	ВЗГ/В4А-200М	1304	1150	11,24
6		2304	2150	12,90
7		634	650	7,42
8	Н4 БН-150	1134	1150	8,24
9		2134	2150	9,90

Для зарядки светильников, кроме указанных в таблице, применять провода с термостойкой изоляцией, например, марки ПРКС, сечение провода 1,5 мм², наружный диаметр 4 мм.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Светильник	см. табл.			
1	2	Труба воздухопроводная				
		ГОСТ 3262-75	А610.69			
3	3	Провод	по проекту	4-см. табл.		

А610.80

Изм. лист	кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Лом	
Проб.	Подгорный	Лом	
И.контр.	Берх	Лом	
Нач.отд.	Бланчиков	Лом	
Н.контр.	Целищев	Лом	

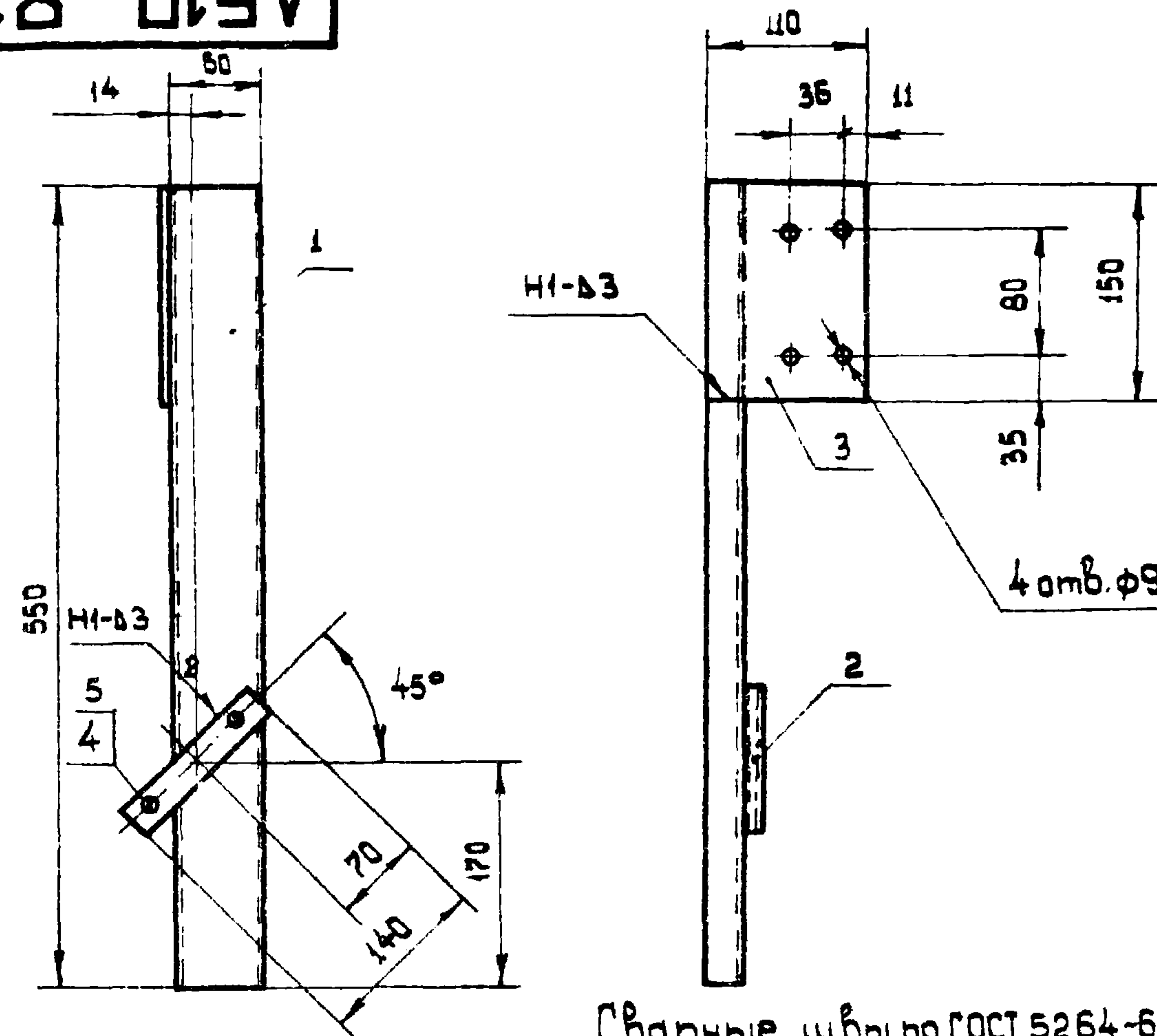
Подвес со светильником

Стадия Масса Масшт.

Р.Ч. см. табл. 1:10

Лист Листов 1

КО ВНИИПЭМ



Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К240	L = 550	1,07	
1	2	Профиль монтажный	К101	L = 140	0,084	
1	3	Лист ГОСТ 19903-74	S=3	110 x 150	0,39	
2	4	Гайка закладная	К605		0,04	
2	5	Винт ГОСТ 17473-72	M5x20		0,006	

А610.81

Изм. лист	кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Холодкова	Лом	
Проб.	Подгорный	Лом	
И.контр.	Берх	Лом	
Нач.отд.	Бланчиков	Лом	
Н.контр.	Целищев	Лом	

Конструкция

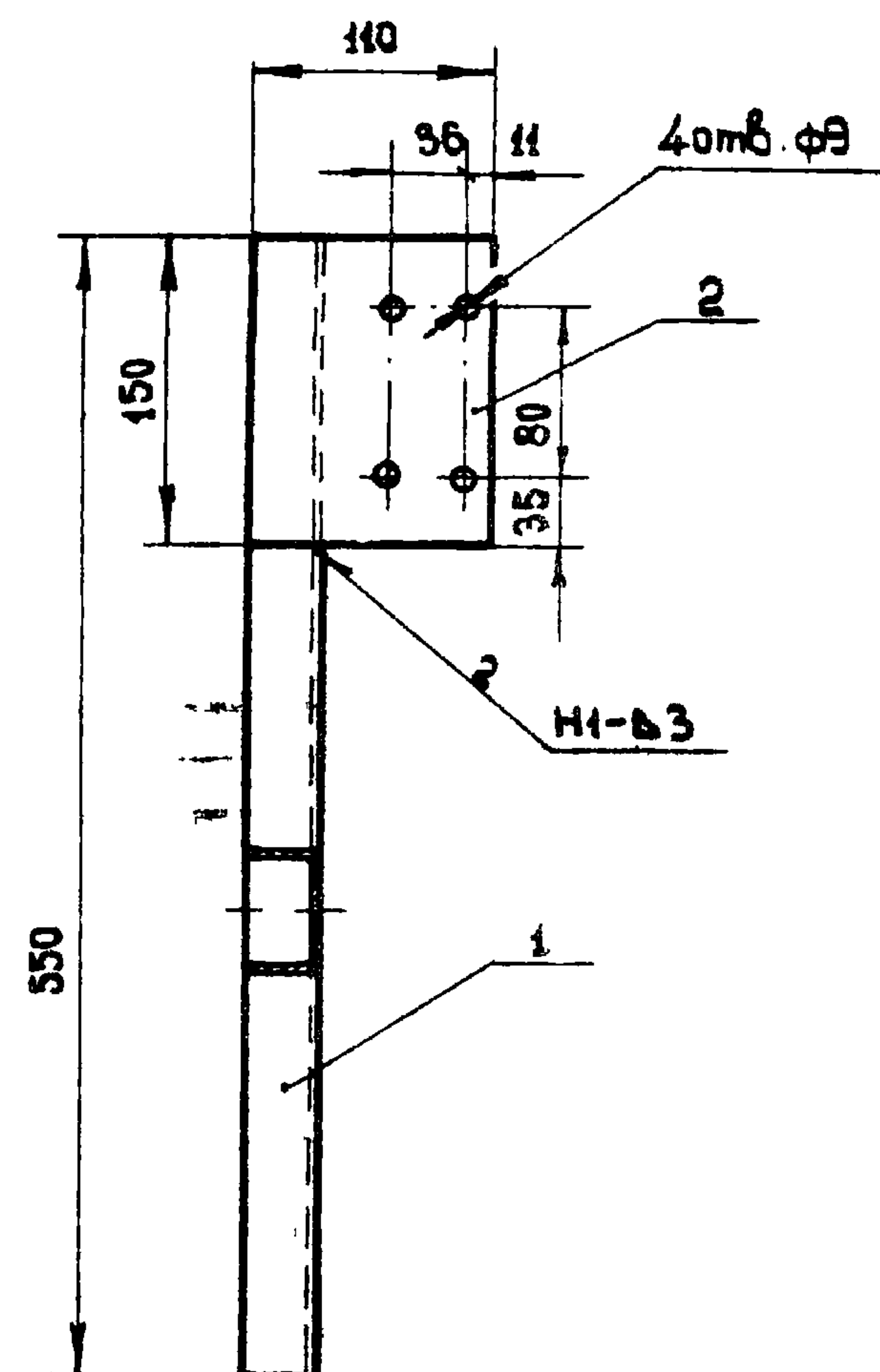
Стадия Масса Масшт.

Р.Ч. 1,6 1:5

Лист Листов 1

КО ВНИИПЭМ

[illegible][illegible]

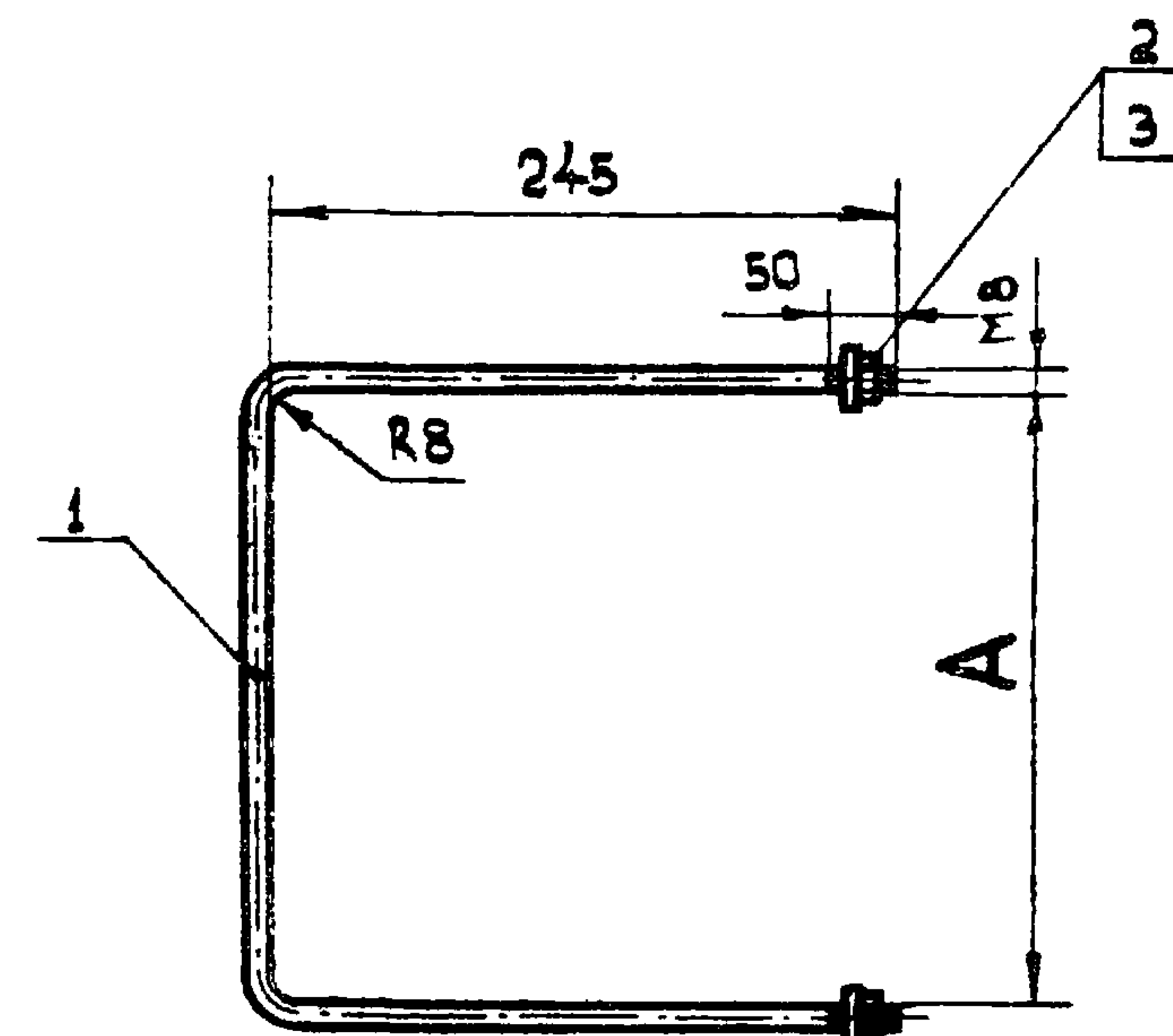


Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Профиль монтажный	К 240	Л = 550	1,07	
1	2	Лист ГОСТ 19903-74	Б = 3	110 × 150	0,39	

АБ10.84

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Общая масса	Масшт.
Разраб.	Холодкова				Р.Ч.	1:46
Проб.	Подгорный					1:5
И.контр.	Берх				Лист	Листов 1
Нач.отд.	Блинчиков				Конструкция	
И.контр.	Целищев					
					КО ВНИИПЭМ	



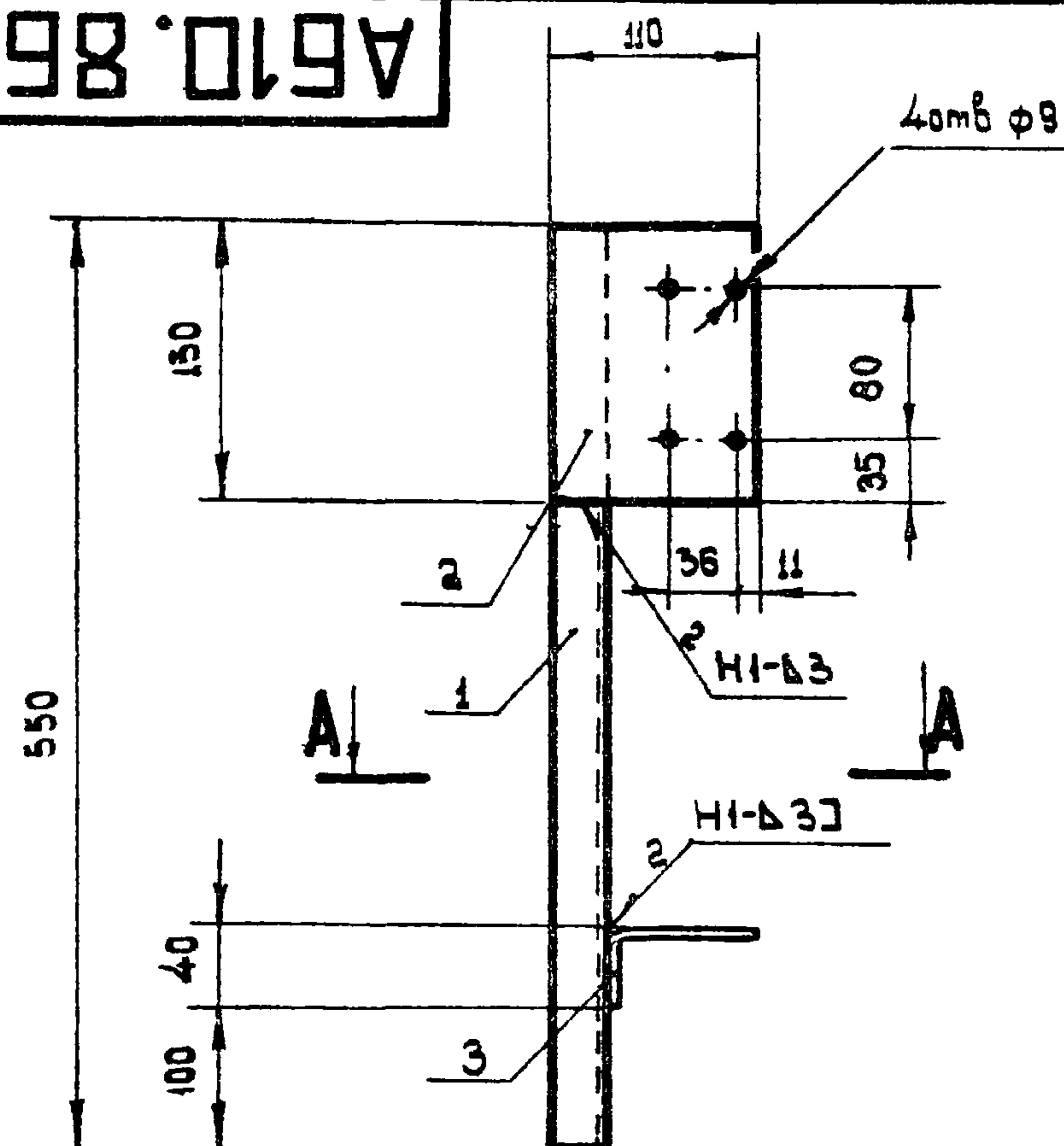
Размеры в мм

Исполн.	Деталь поз. 1		Общая масса, кг
	А	Л разб.	
1	245	740	0,45
2	365	860	0,50

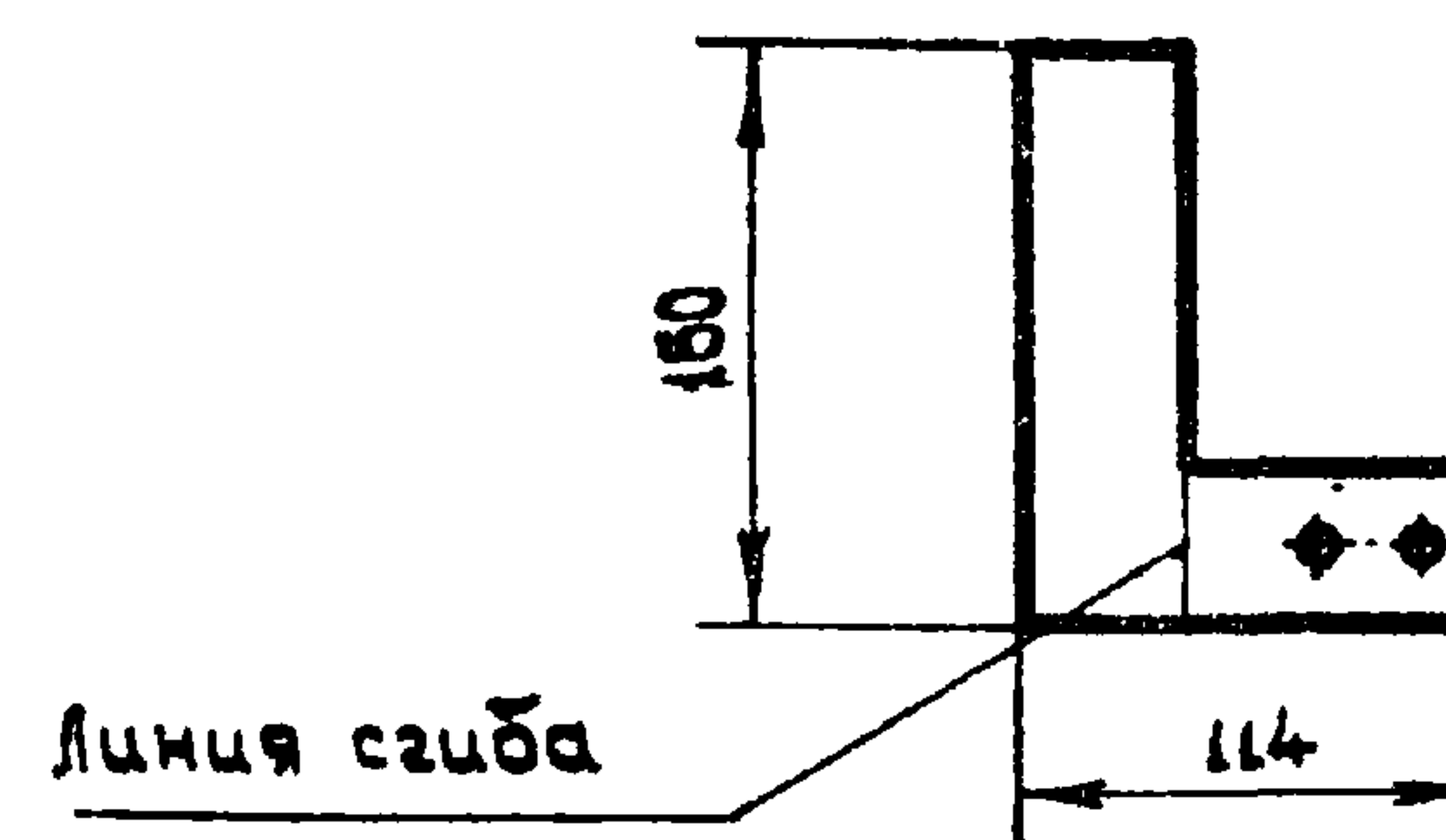
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Круг ГОСТ 2590-71	ф8	Л см. табл.		
2	2	Гайка ГОСТ 5915-70	М8		0,12	
2	3	Шайба ГОСТ 11371-68	8		0,04	

АБ10.85

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Общая масса	Масшт.
Разраб.	Холодкова				Р.Ч.	см. табл.
Проб.	Подгорный					1:5
И.контр.	Берх				Лист	Листов 1
Нач.отд.	Блинчиков				Обхват	
И.контр.	Целищев					
					КО ВНИИПЭМ	

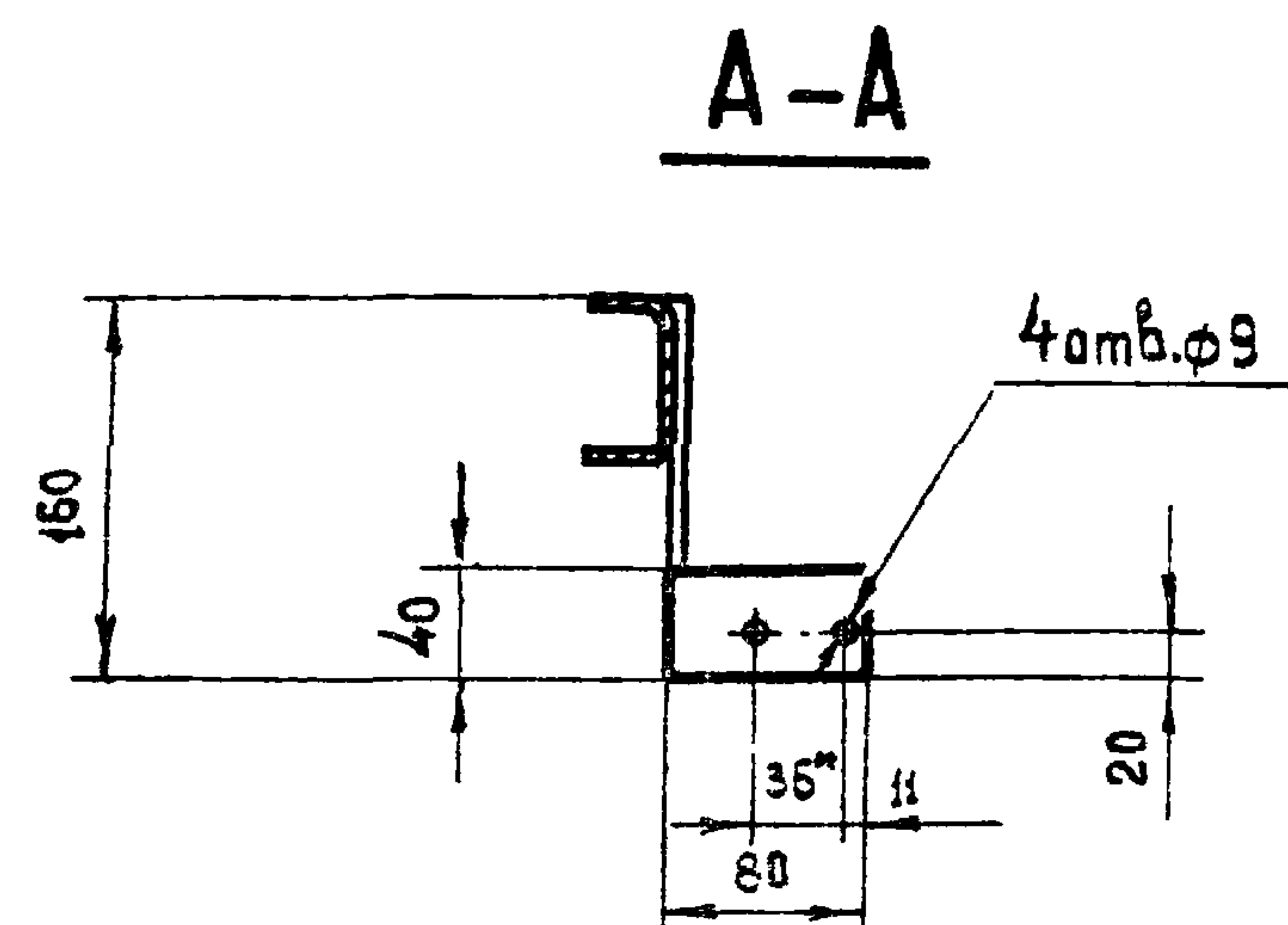


Развертка, Дет. поз.3



1 Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

2 * Размер уточняется при монтаже по диаметру применяемой трубы.

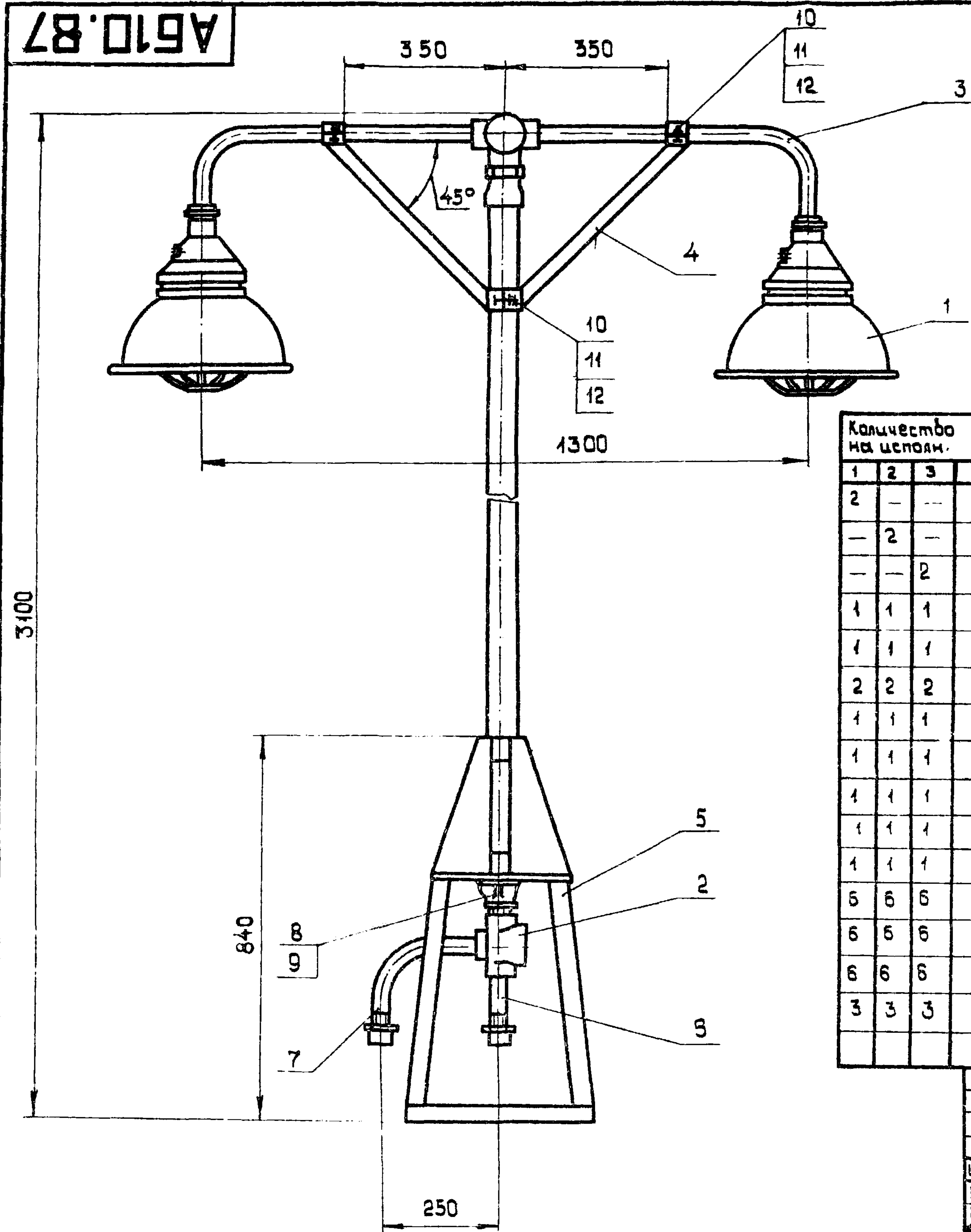


Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Приме- чание
1	1	Профиль монтажный	K 240	L = 550	1,07	
1	2	Лист ГОСТ 19903-74	S = 3	150 x 110	0,39	
1	3	Лист ГОСТ 19903-74	S = 3	160 x 114	0,70	

Шт., лист	Кол. шт.	Габл.	Дата
Разраб.	Холодкова	Холд	
Проб	Подборный	Рубин	
+ контр.	Берх	Вел	
Маштаб	Ближников	Вел	
н.контр.	Целищев	Вел	

A 610.86		
Стадия	Масштаб	Машист
P.C.	Q,16	1:5
Лист	Листов 1	
КО ВНИИПЭМ		

Конструкция



Цепочка	Тип светильника	Общая масса, кг
1	ВЗГ - 200 АМ	53,37
2	ВЗГ / В4А - 200 М	58,37
3	Н4БН - 150	52,37

Количество на цепочке				Поз.	Наименование	Обозначен, сорт	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	2	3	4						
2	—	—		1	Светильник	ВЗГ-200АМ		15,0	
—	2	—		1	Светильник	ВЗГ/В4А-200М		20,0	
—	—	2		1	Светильник	Н4БН-150		14,0	
1	1	1		2	Коробка	КТД-20		1,60	
1	1	1		3	Стойка	АБ10-88		13,8	
2	2	2		4	Подкос	АБ10-89		1,52	
1	1	1		5	Основание	АБ10-90		19,82	
1	1	1		6	Труба комплектная	АБ10-91		0,36	
1	1	1		7	Труба комплектная (сделана из трубы 300)	АБ10-92		0,82	
1	1	1		8	Муфта переходная ГОСТ 8957-75	40x20		0,28	
1	1	1		9	Ниппель двойной ГОСТ 8958-75	20		0,11	
6	6	6		10	Болт ГОСТ 7798-70	М8x18		0,036	
6	6	6		11	Гайка ГОСТ 5915-70	М8		0,018	
6	6	6		12	Шайба ГОСТ 11371-68	8		0,006	
3	3	3		13	Провод (кабель)	По проекту	Л-3680		

Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата

Разраб. Абрамова *Абрамова*

Проб. Подгорный *Подгорный*

Т.контр. Берх *Берх*

Нач. отд. Коган *Коган*

Н.контр. Целищев *Целищев*

АБ10.87

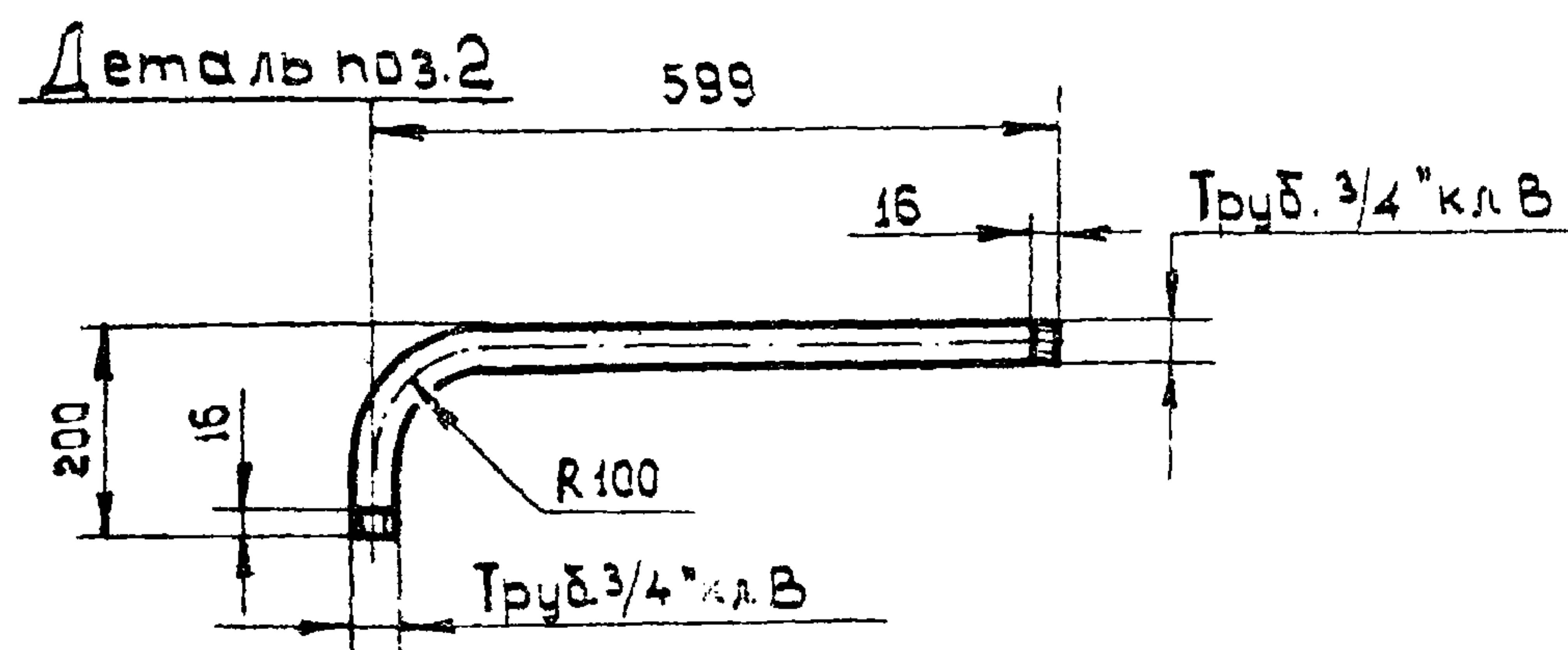
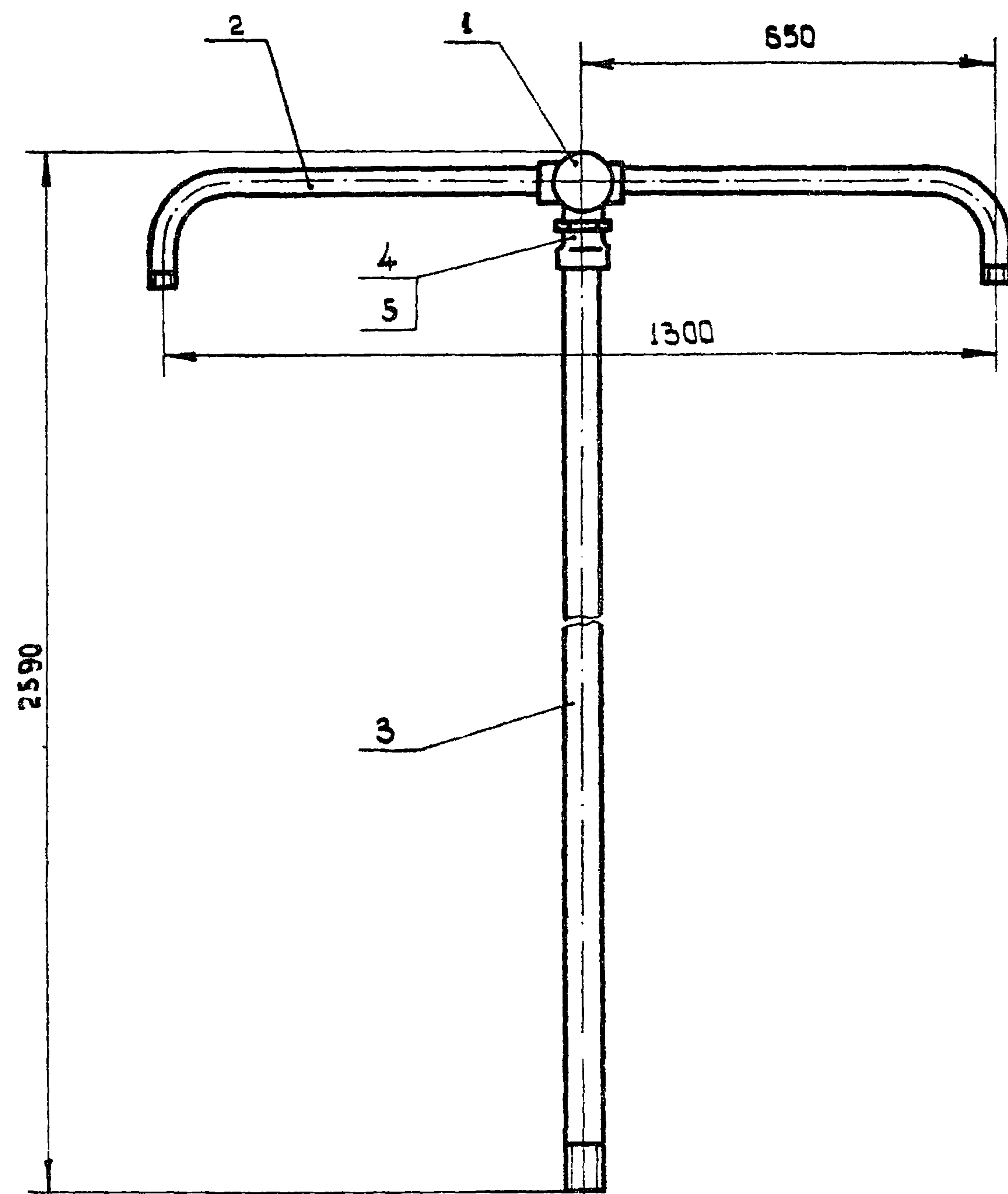
Стадия Масса Масштаб

Р.Ч. см. табл. 1:10

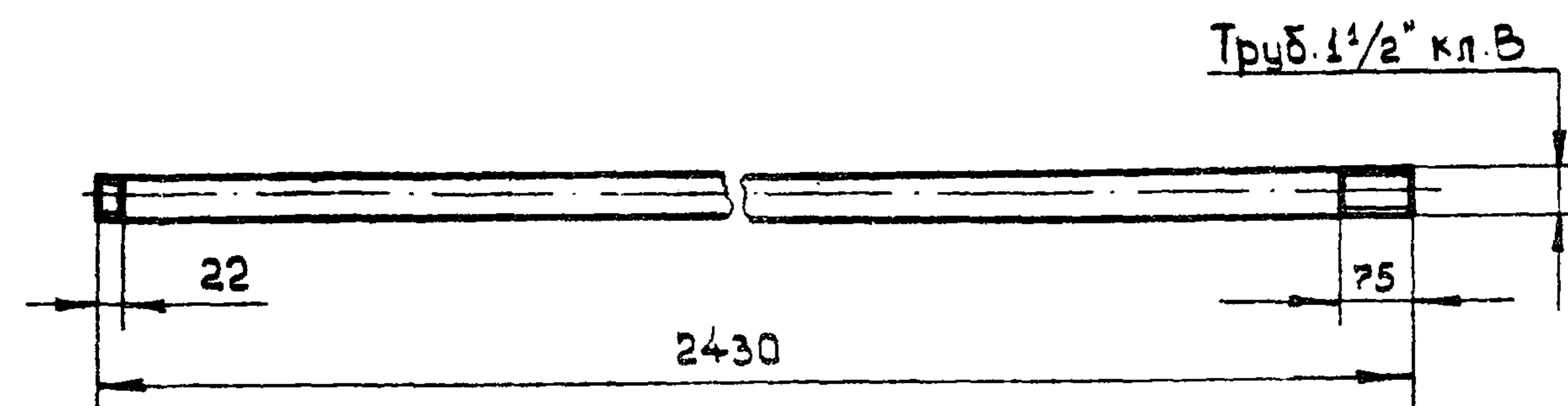
Лист Листов

КО ВНИИПЭМ

Стойка
со светильниками



Дет. поз. 3 Повернуто



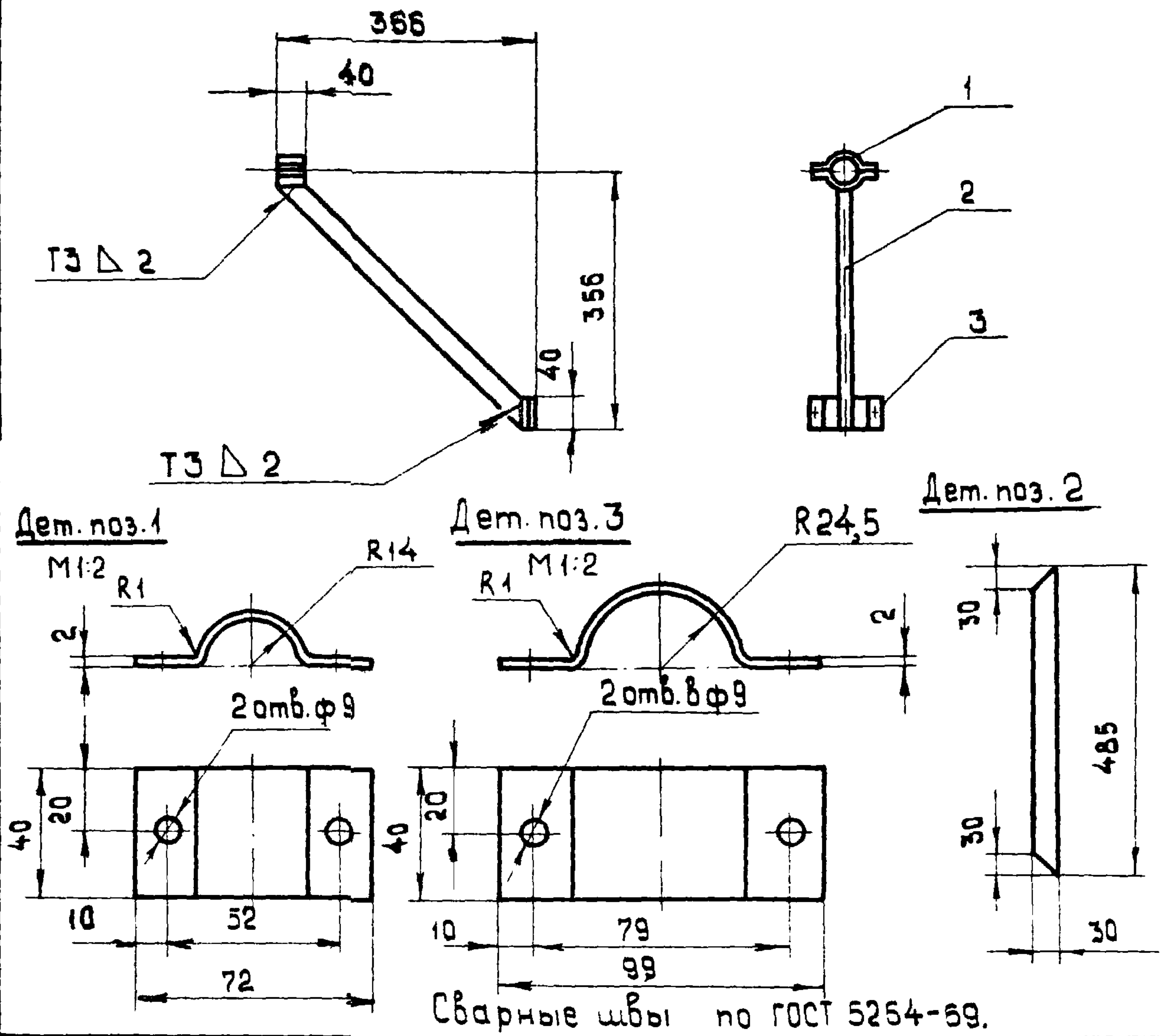
Кол.	№	Наименование	Обозначение, стандарт	Технические данные, размеры	Объем материала	Примечание
1	1	Коробка	КТ0-20		1,60	
2	2	Труба ГОСТ 3262-75	20	ℓ=743	2,46	
1	3	Труба ГОСТ 3262-75	40	ℓ=2430	9,35	
1	4	Муфта ГОСТ 8957-75	40×20		0,284	
1	5	Ниппель ГОСТ 8958-75	20		0,107	

Изм.	Лист	Количество	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова			
Проб.	Позгарный			
Контр.	Берх			
Научств.	Блинский			
Инж.контр.	Цезищев			

A610. 88	
Стадия	Масса
P.Ч.	13,8
Лист	Листов 1
КО ВНИИПЭМ	

А610.89

стр.
70

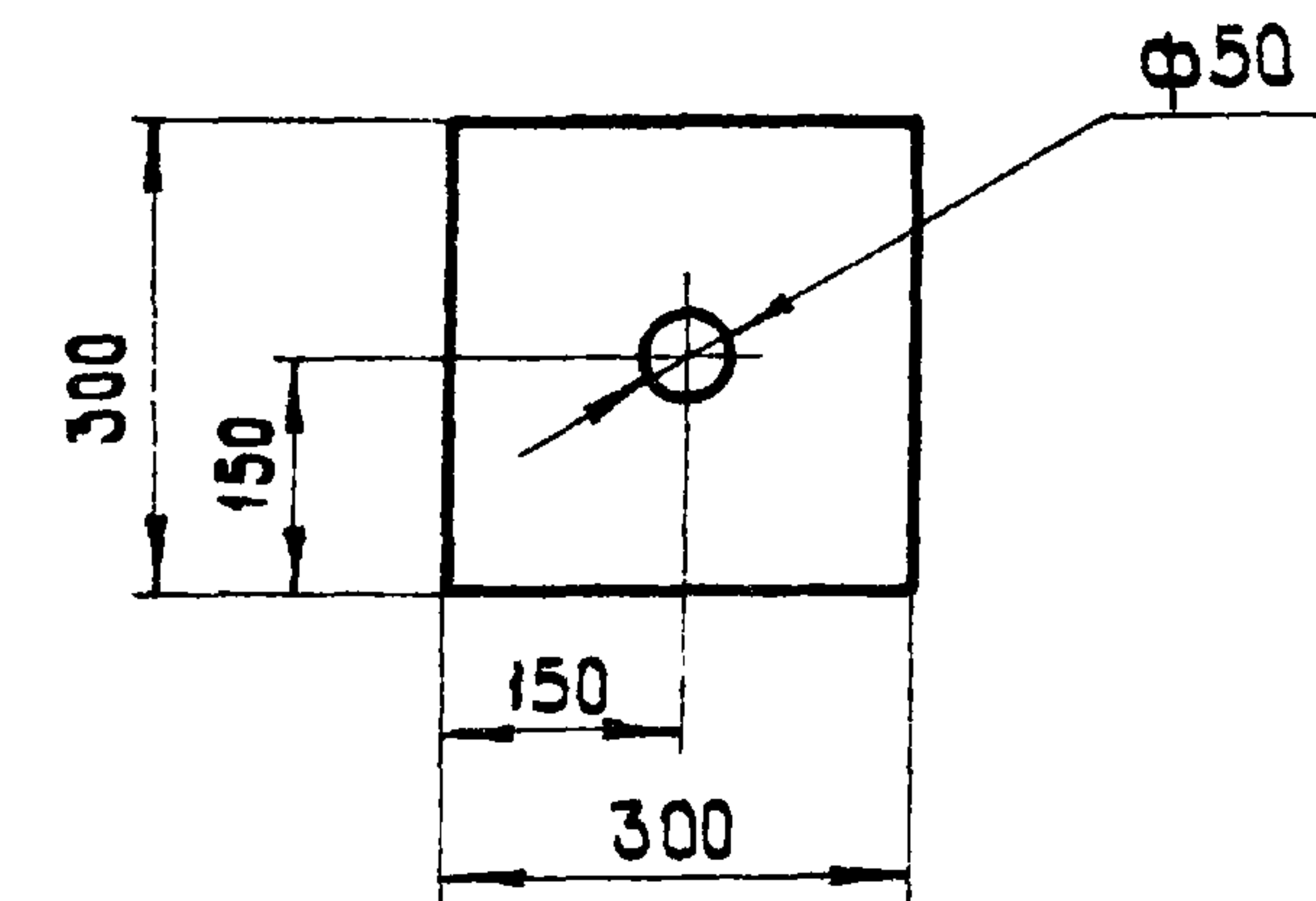
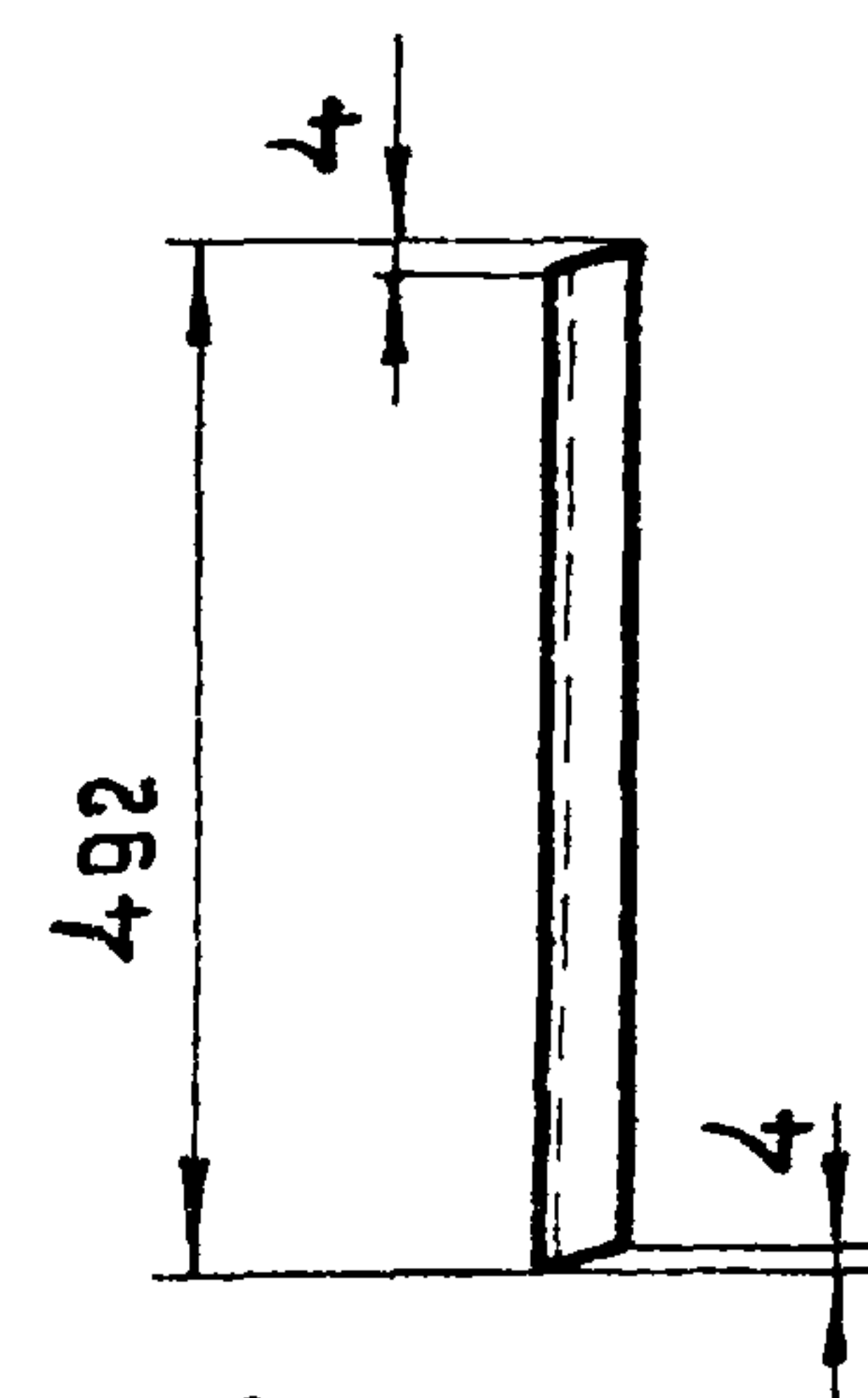
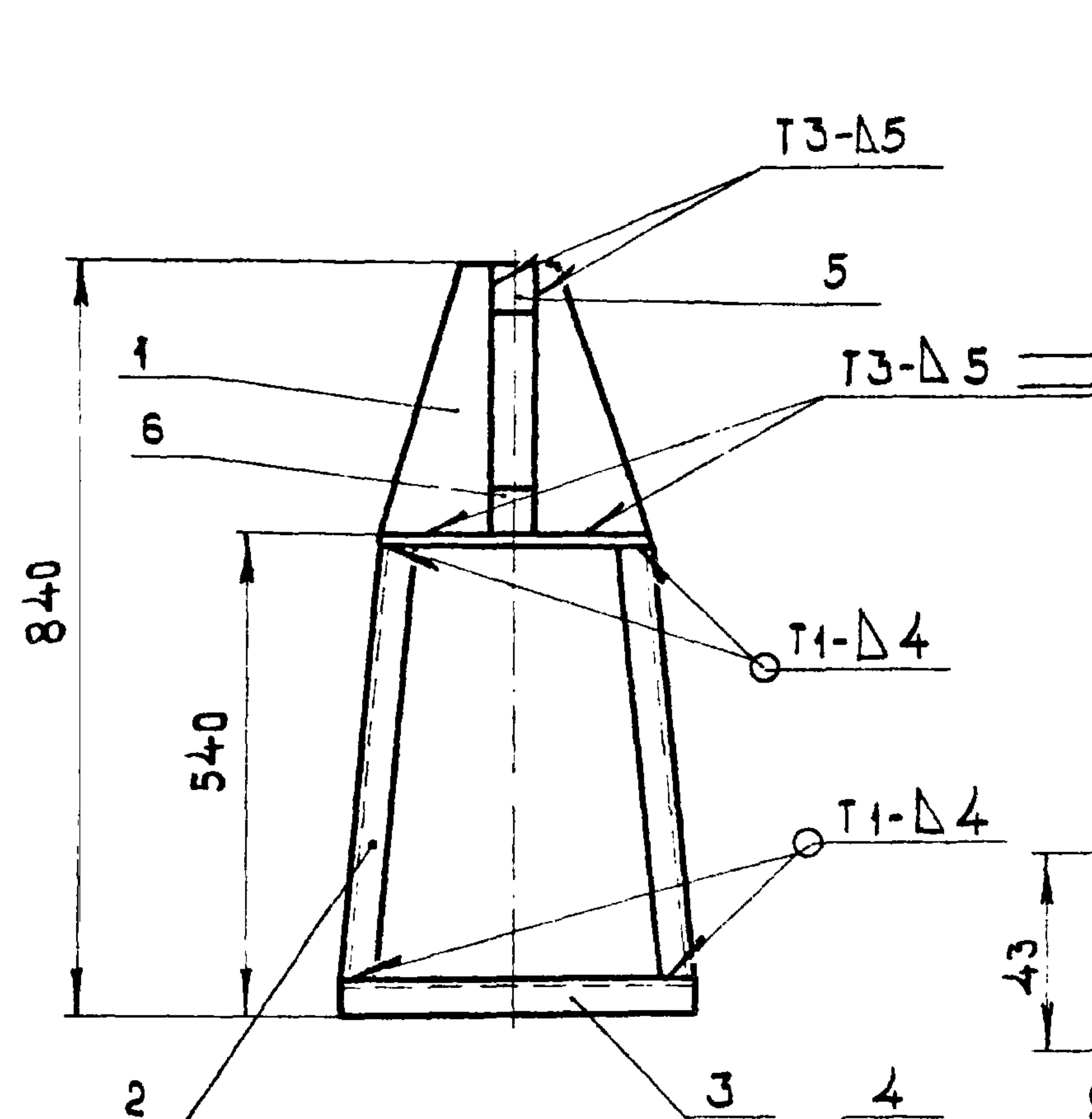


Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
2	1	Лист ГОСТ 19903-74	S=2	40×90	0,11	
1	2	Лист ГОСТ 19903-74	S=5	30×485	0,57	
1	3	Лист ГОСТ 19903-74	S=2	40×130	0,08	

					А610.89		
					Стадия	Масса	Масшт.
					Р.ч.	3,76	1:10
					Лист 1 из 1		
					КО ВНИИПЭМ		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Изм.	Подп.	Подкос		
Разраб.	Абрамова						
Проб.	Подгорный						
Т.контр.	Берх						
Нач. отд.	Козан						
И.контр.	Целищев.						

Деталь поз. 2

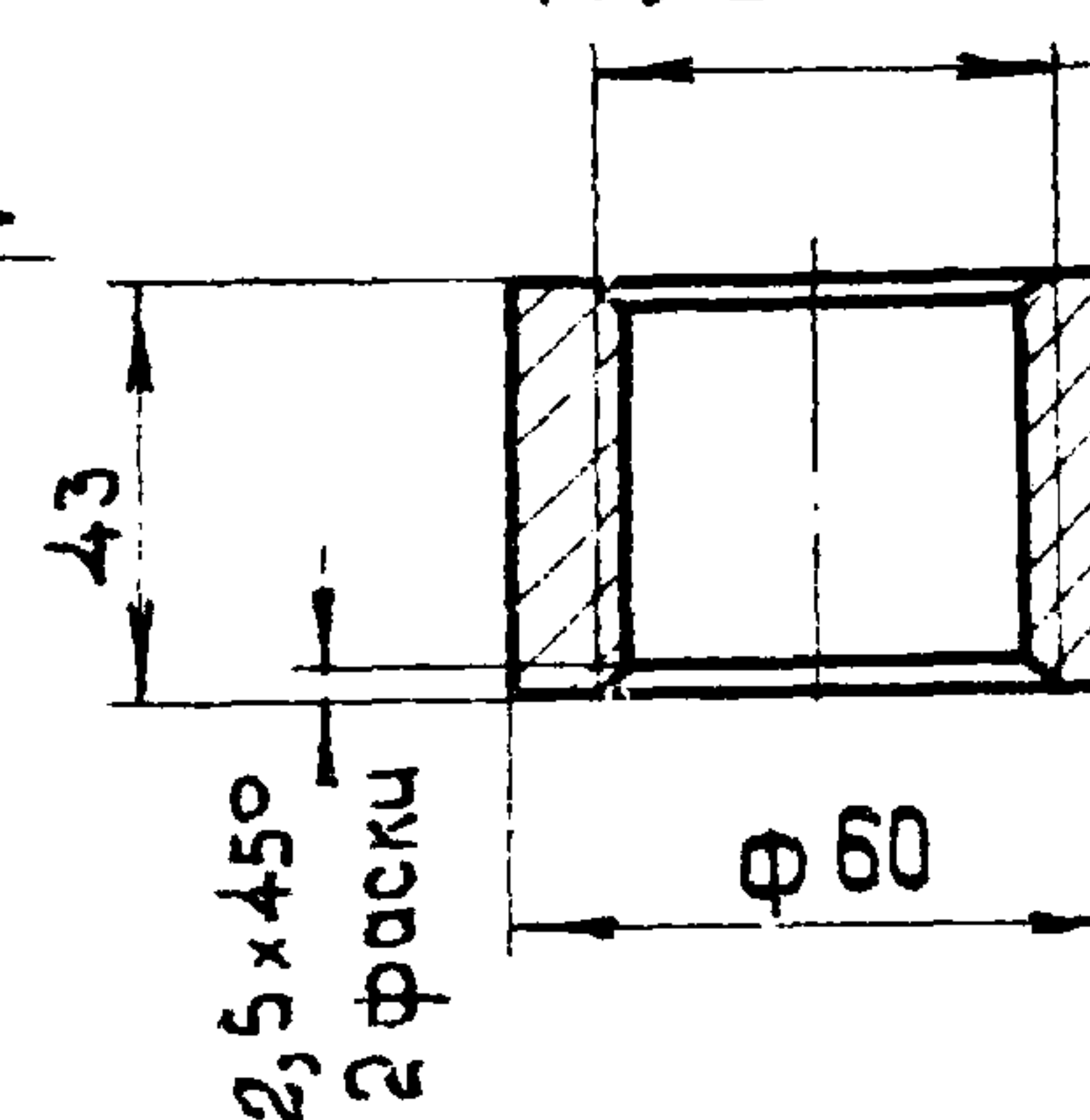
Деталь поз. 4



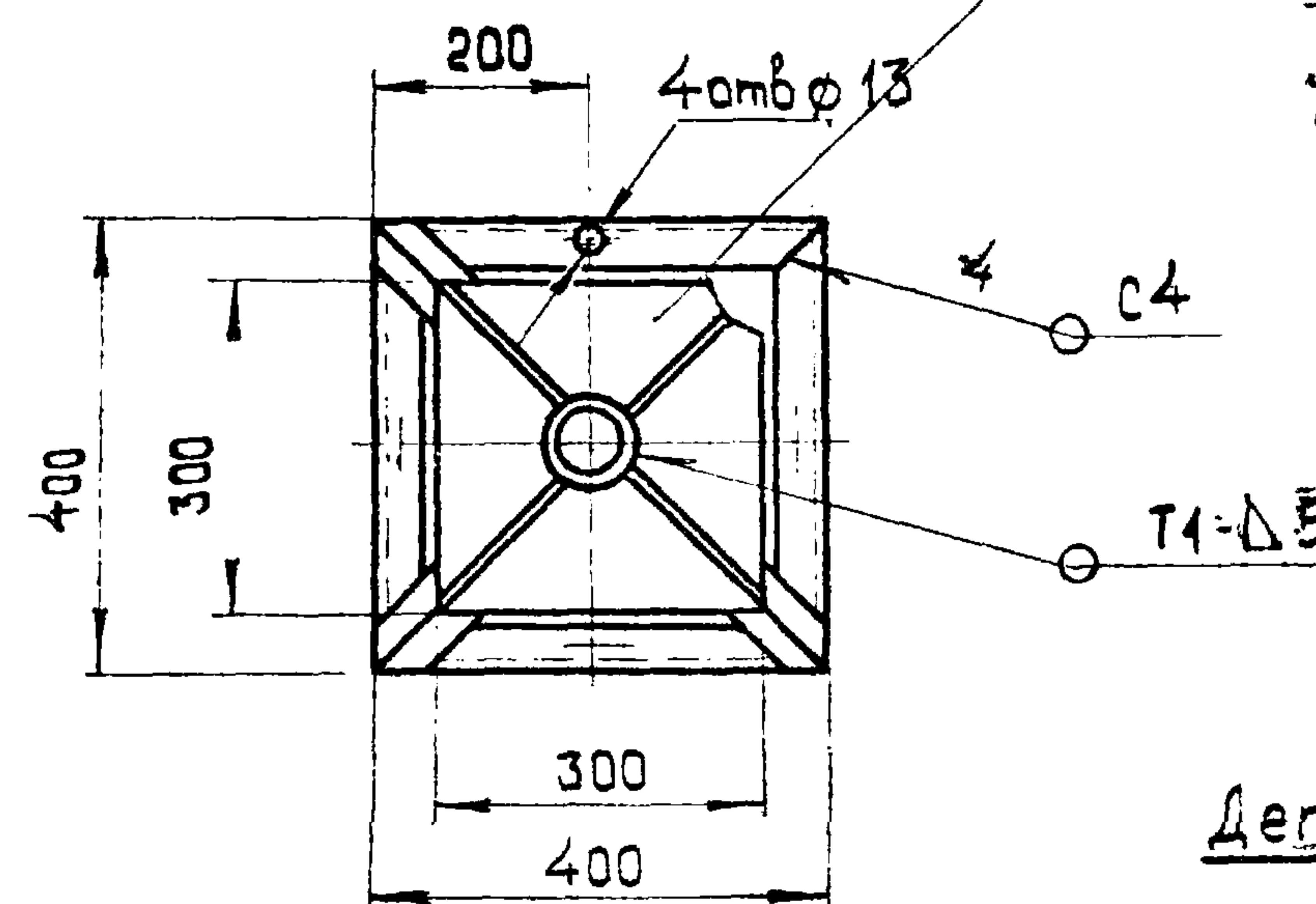
Дет. поз. 6

М 1:2

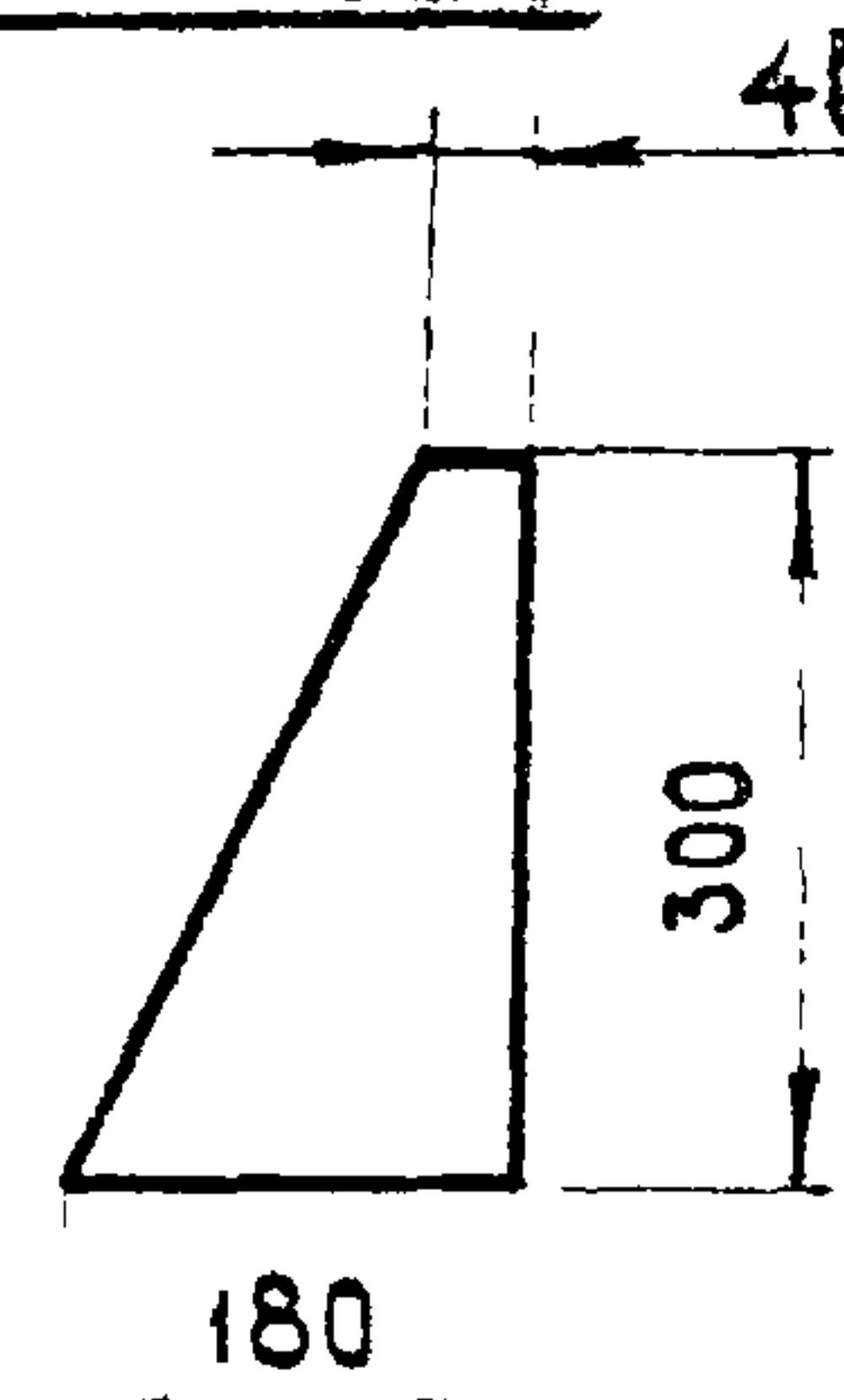
Труб. 1 1/2" кл. В



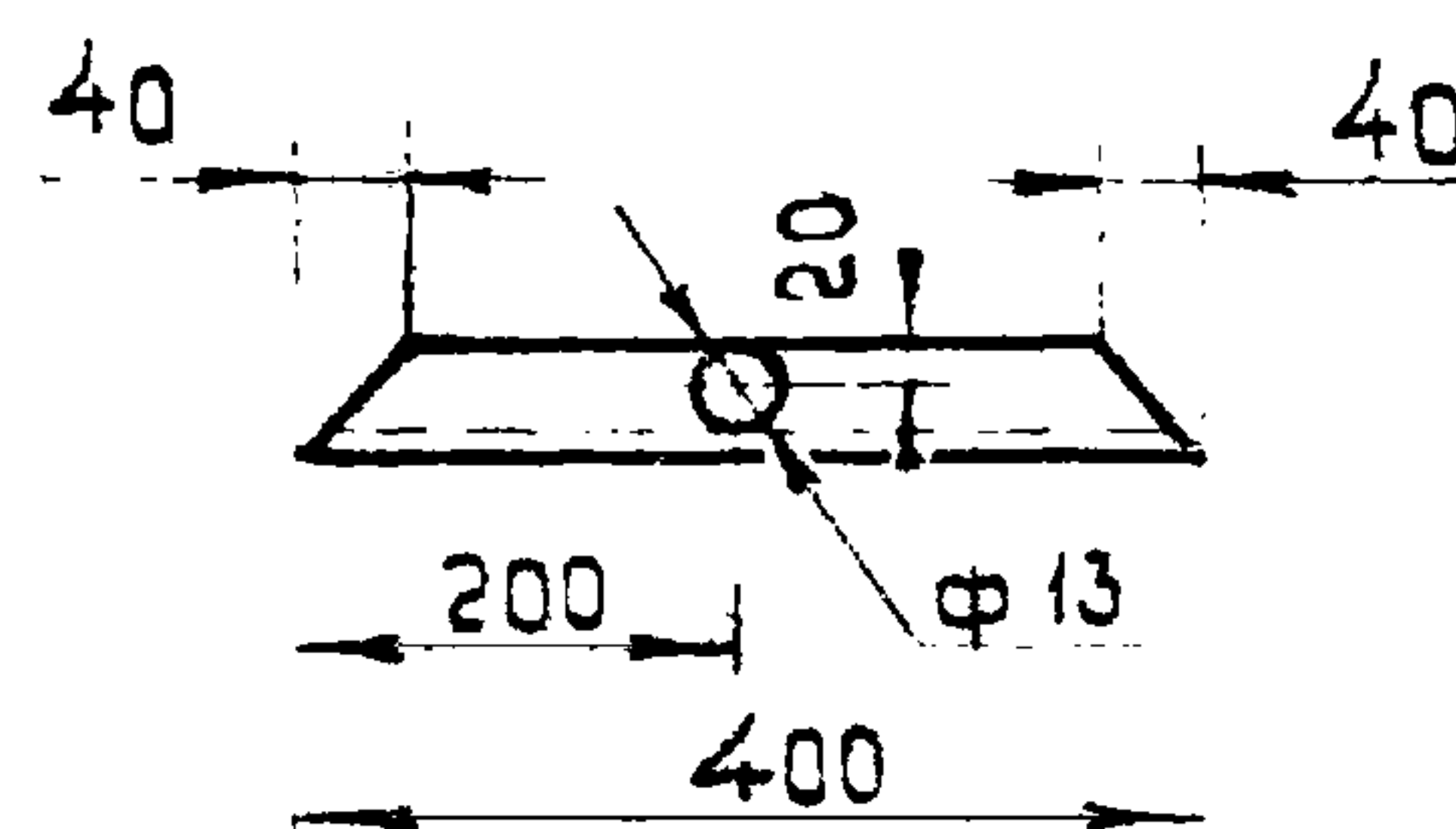
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.



Деталь поз. 1



Деталь поз. 3

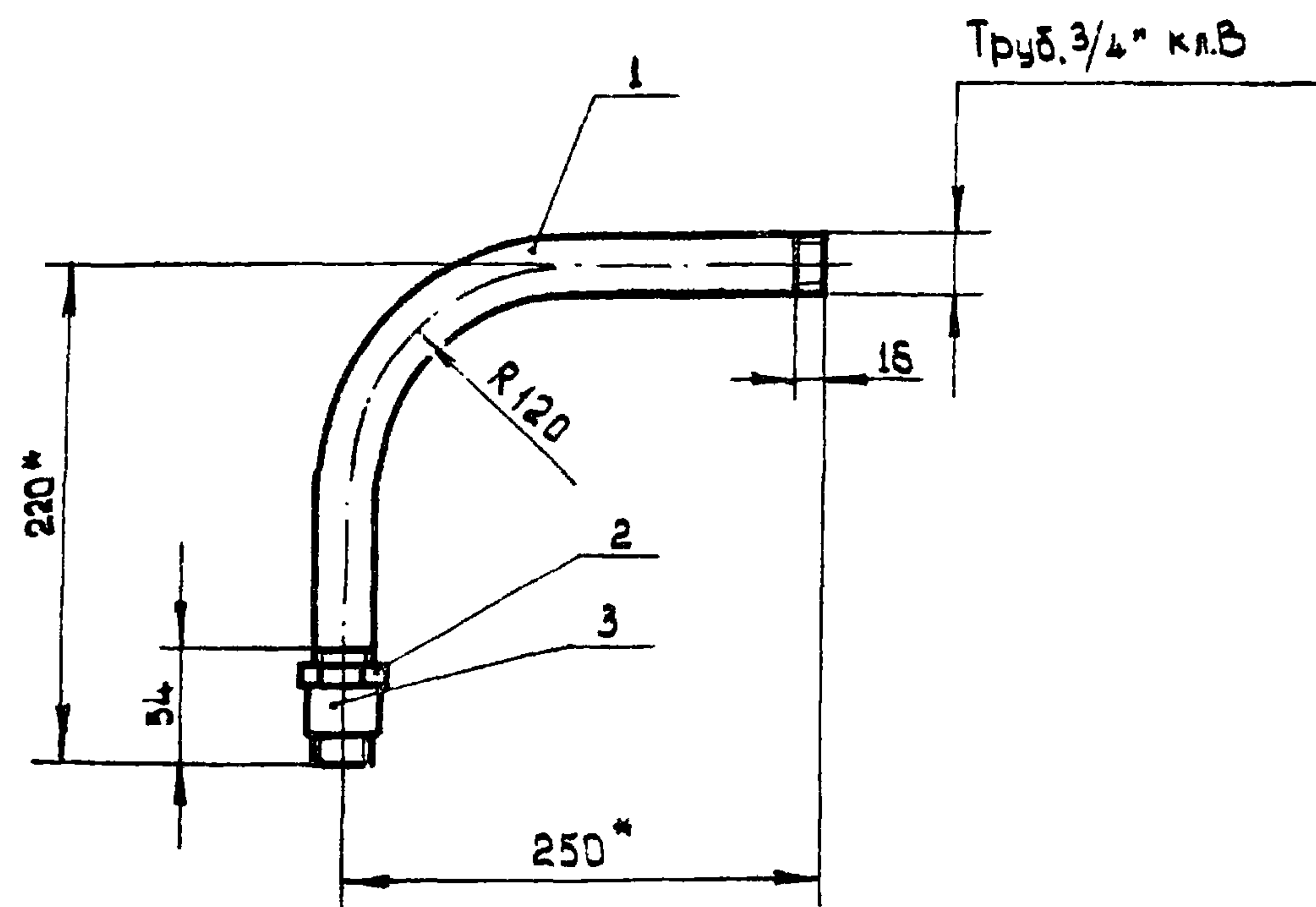


Кол	Поз.	Наименование	Обозначение, сортament	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
4	1	Лист ГОСТ 19903-74	S=5	180 x 300	5,20	
4	2	Уголок ГОСТ 8509-72	40 x 40 x 4		4,76	
4	3	Уголок ГОСТ 8509-72	40 x 40 x 4		3,87	
1	4	Лист ГОСТ 19903-74	S=8	300 x 300	5,65	
1	5	Труба ГОСТ 3262-75	50	ℓ=50	0,244	
1	6	Круг ГОСТ 2590-71	60	ℓ=43	0,10	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамова			
Проб.	Подгорный			
Т. контр.	Берх			
Нач. атв.	Коган			
Н. контр.	Целищев			

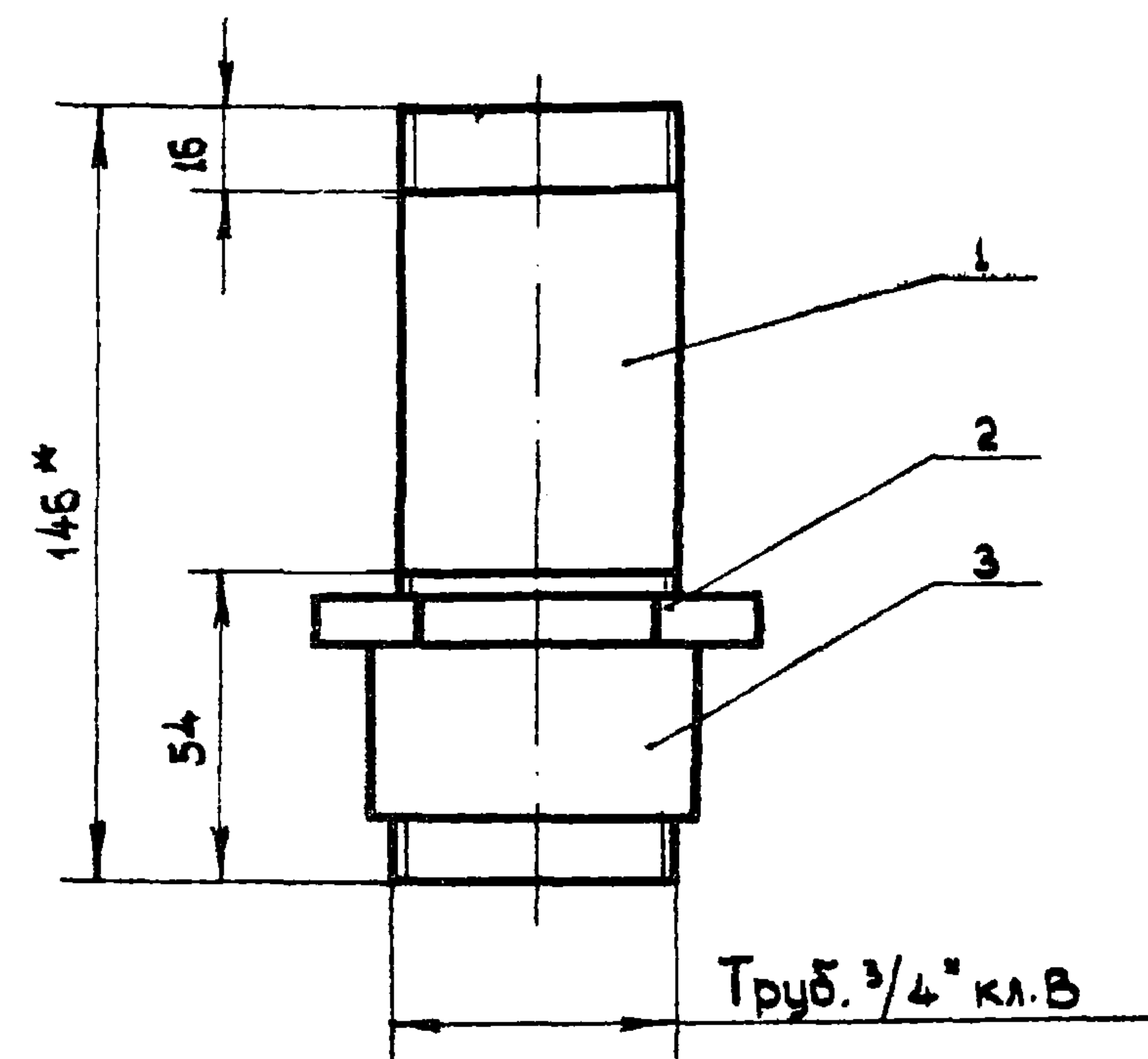
Основание



* Размеры уточняются по замеру.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Труба ГОСТ 3262-75	20	$\ell = 418$	0,700	
1	2	Контргайка ГОСТ 8968-75	20		0,075	
1	3	Муфта ГОСТ 8966-75	20		0,044	

				АБ10.92		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Стадия	Масса
Разраб.	Абрамова				Р.Ч.	0,819
Проб.	Подгорный				Лист	Листов 1
Н.контр.	Берх				Труба комплектная	
Нач.отд.	Блинников				(с углом изгиба 90°)	
Н.контр.	Целищев				КО ВНИИПЭМ	



* Размер уточняется по замеру.

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические данные, размеры	Общая масса	Примечание
1	1	Труба ГОСТ 3262-75	20	$\ell = 146^*$	0,24	
1	2	Контргайка ГОСТ 8968-75	20		0,075	
1	3	Муфта ГОСТ 8966-75	20		0,044	

				АБ10.91		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Стадия	Масса
Разраб.	Абрамова				Р.Ч.	0,359
Проб.	Подгорный				Лист	Листов 1
Н.контр.	Берх				Труба комплектная	
Нач.отд.	Козан				КО ВНИИПЭМ	
Н.контр.	Целищев					

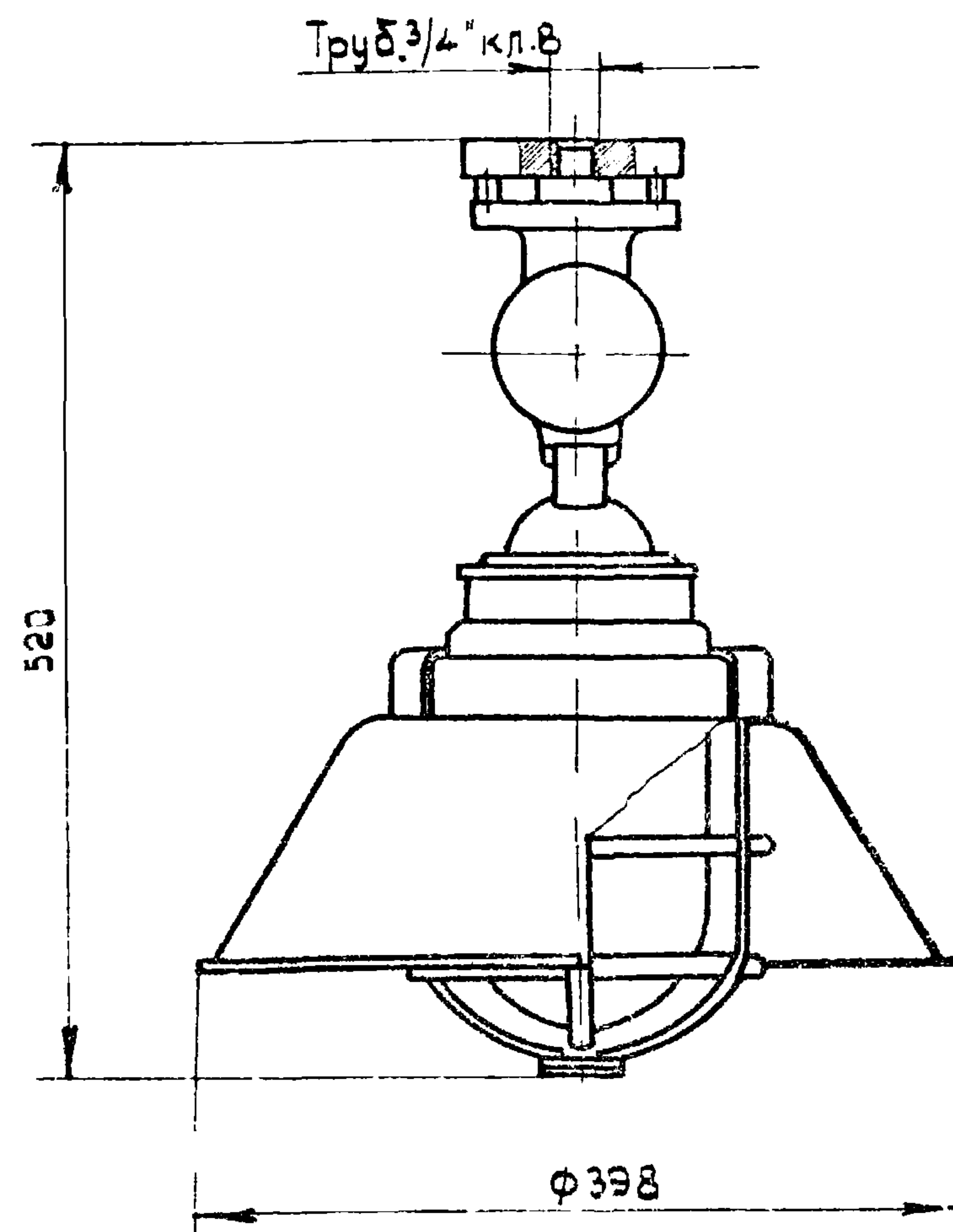
РАЗДЕЛ 4

ЧЕРТЕЖИ - ЗАГОТОВКИ

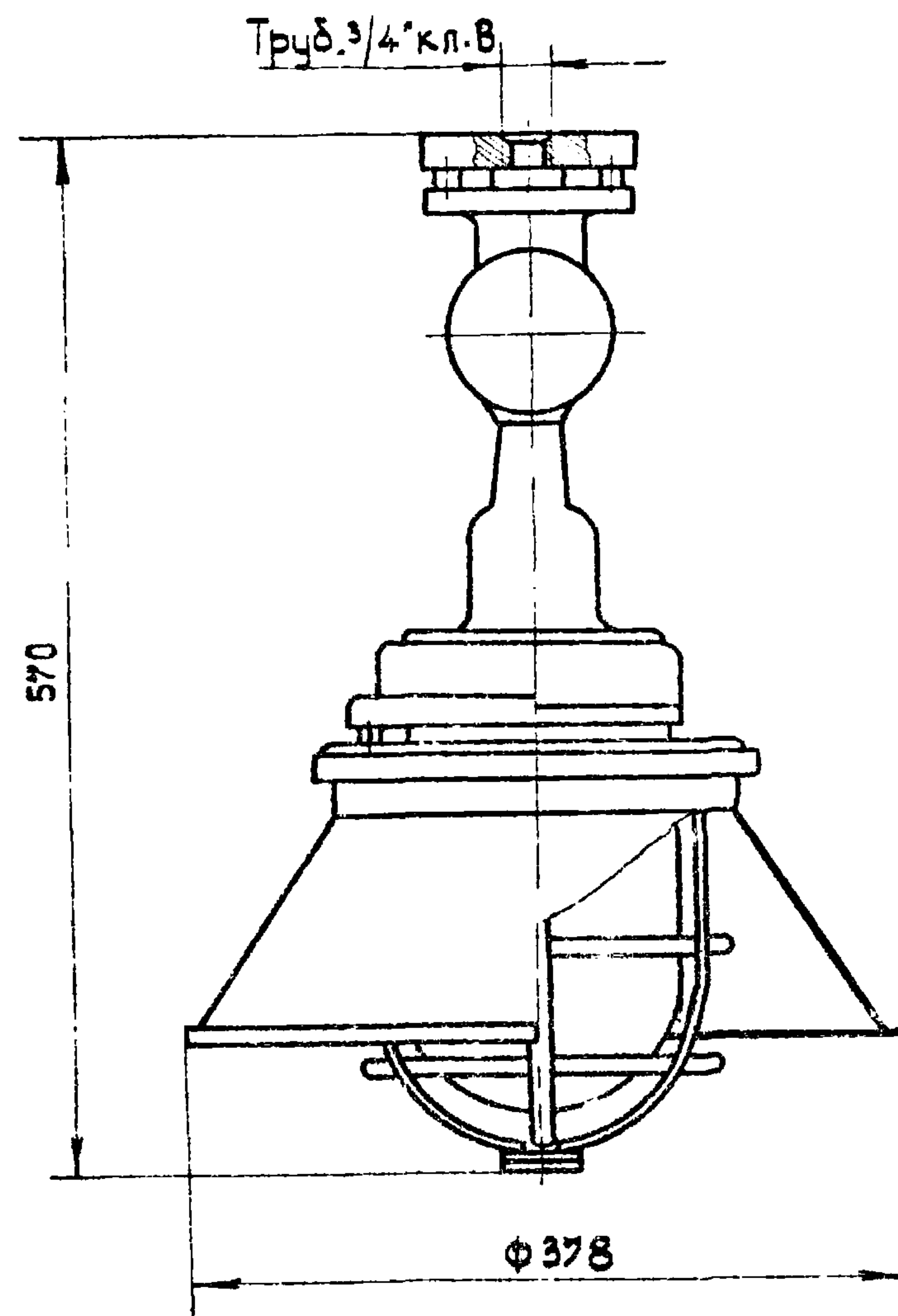
РАЗДЕЛ 5

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ЗАВОДОВ

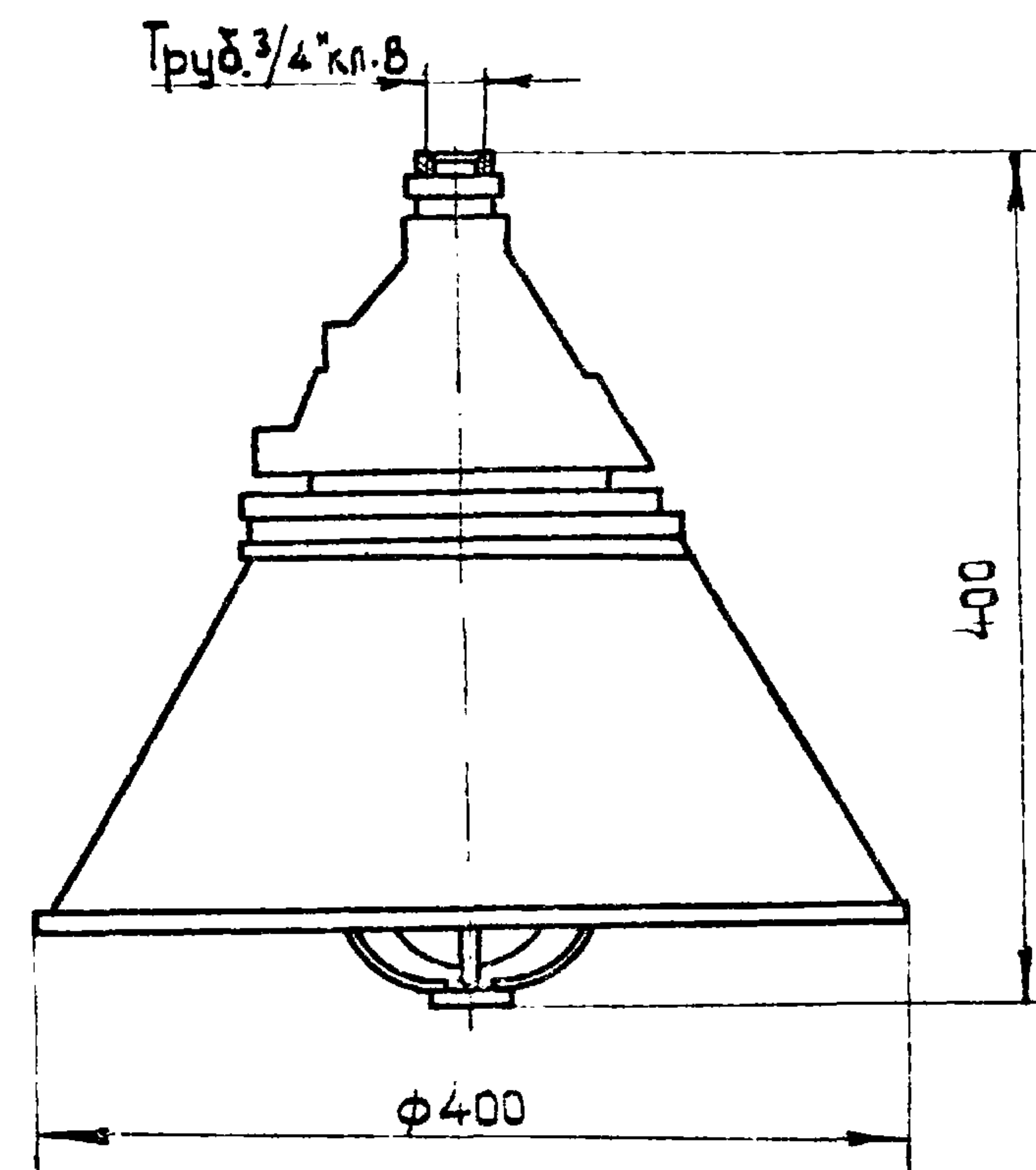
ВЗГ-200АМ



ВЗГ/В4А-200М



Н4БН-150



Тип светильника	масса, кг
ВЗГ-200АМ	7,5
ВЗГ/В4А-200М	10,0
Н4БН-150	7,0

Осваивается выпуск светильника типа Н4БН-150 с нажимной муфтой, установка которого к строительному основанию вызывает уменьшение габаритного размера Δ на 10 мм на установочных чертежах

					АБ10.201		
Изм	Лист	Кол. лзм	Подп.	Дата	Старая	Масса	Масштаб
Разраб.	Якунина	Зелу			Р.ч.	см	1:5
Проб.	Целищев						
Контр.	Зера				Лист	Листов	
Кач. акт.	Вилинко				Габаритные, установочные размеры и масса светильников типа ВЗГ-200АМ, ВЗГ/В4А-200М, Н4БН-150		
И. контр.	Целищев						
					КО ВНИИПЭМ		