

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-1

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ ВОЗДУХОВОДОВ

ВЫПУСК 0

УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ И КОМПАНОВКЕ

КРЕПЛЕНИЙ

ИНВ. №16568-01

Цена: 2-20

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СО

СЕРИЯ 5.904-1

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ ВОЗДУХОВОДОВ

ВЫПУСК 0

УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ И КОМПАНОВКЕ КРЕПЛЕНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.А. Овчинников*

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА *Кан* Л.И.КАГАН

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

С.В. С.В. ДЕМЬЯНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 июня 1980 г.

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР

ПРИКАЗ №16 ОТ 5 МАЯ 1980г

Шифр	Подп.	Дата	Шифр	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

Серия 5.904-1, выпуск 0

Уч. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Уч. № докум.	Подп.	Дата

Содержание		
Наименование	Стр.	
Титульный лист	1	
Содержание	2	
1. Введение	2	
2. Основные положения	2	
3. Область применения	3	

1. Введение.
Настоящая работа выполнена по плану типового проектирования ГОССТРОЯ СССР на 1978г. и состоит из 2-х выпусков. Выпуск 0 - Указания по выбору и компоновке креплений. Выпуск 1 - Рабочие чертежи в 2-х частях.

Разработанные в настоящей серии детали креплений воздухопроводов охватывают весь размерный ряд воздухопроводов круглого сечения и размерный ряд прямоугольного сечения включая размер 1600x2000 мм, согласно СНиП II - 33-75, независимо от конструкции воздухопроводов.

2. Основные положения

При прочностных расчетах деталей креплений воздухопроводов были приняты следующие величины допускаемых напряжений:
- на растяжение $[\sigma]_p = 1500 \text{ кгс/см}^2$;
- на изгиб $[\sigma]_{изг.} = 1500 \text{ кгс/см}^2$
- на сжатие кирпича при заделке кронштейнов в стены $R_{ст} = 13 \text{ кгс/см}^2$
(для кирпича марки 70÷100 при заделке цементным раствором марки 50)

Д В К. Д				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Щеглова	Щеглова		
Проб.	Заречный	Щеглова		
Науч. отг.	Бейзерман	Щеглова		
Н. контр.	Пронский	Щеглова		
Утв.	Каган	Щеглова		
Детали креплений воздухопроводов. Указания по выбору и компоновке креплений				
ММСС СССР Главпроект вентиляция и проектопроектирование				
Лит. Лист Листов				
1 55				

При установке кронштейнов на железобетонные колонны на стяжные шпильках ушные затяжки для шпилек с резьбой:

М10 - Р затяжки = 240 кгс;

М12 - Р затяжки = 480 кгс, при ко-

эффициенте трения стали по бетону (сухой бетон) $f = 0,45$.

Коэффициент перегрузки при неравномерной работе опор принят - 1,5.

Допустимые нагрузки приняты по ряду предпочтительных чисел Р 5 ГОСТ 8032-56.

Ряд длин вылетов кронштейнов от стен и колонн принят по ряду Р 40.

Длины тяг приняты по ряду Р 5.

Материал деталей крепления принят согласно СНиП II-В.3-72 "Стальные конструкции. Нормы проектирования", табл. 50, группа IV, не подвергающиеся непосредственному воздействию вибрационных нагрузок и температуры ниже -30°C .

При применении деталей крепления в районах с температурой ниже -30°C , в сейсмических районах, а так же при прокладке на улице, вне помещений, детали следует подвергать расчету для определения возможности их применения, учитывая все дополнительно возникающие нагрузки и требования соответствующих глав СНиП.

3. Область применения.

Помещенные в настоящей серии детали позволяют производить крепление воздуховодов при горизонтальной и вертикальной прокладке к следующим строительным конструкциям:

- покрытиям;
- перекрытиям;
- кирпичным стенам;
- стальным и железобетонным колоннам;
- стальным балкам;
- фермам, в междоферменном пространстве и в вентиляционных шахтах.

На рис. 1 ÷ 51 показаны примеры крепления воздуховодов с ссылками на детали (табл. 1 ÷ 51) необходимые для создания узла крепления.

Из этих же деталей можно создать другие варианты узлов крепления.

Подбор деталей входящих в узел крепления производят исходя из величины допустимой нагрузки, расстояния от места закрепления до оси воздуховода, способа закрепления деталей к строительным конструкциям и сечения воздуховода.

При конструировании узла крепления следует указать на чертеже данные необ-

выпуск 0

серия 5.9041

ходимые как для изготовления, так и для монтажа этого узла

Значение расстояний от места закрепления до оси воздуховода, полученные проектировщиком, округляются в большую сторону до величины имеющейся в табл. 52÷58, рис. 52÷59 и по допустимой нагрузке и способу закрепления выбирается необходимый кронштейн.

Предусмотрено следующее закрепление кронштейнов к строительным конструкциям:

- стенам - с помощью заделки их в стену (1КР÷1КР-15; 2КР; 3КР; 6КР; 11КР);
- стальным колоннам - приварка их встык и внахлест (1КР-16÷1КР-87);
- железобетонным колоннам - в оджват колонн с помощью кронштейна (4КР; 9КР; 12КР), накладки 1Н и двух стяжных шпилек 1Ш (в случае с кронштейнами 4КР-223÷4КР-251 -

две накладки и четыре стяжных шпильки).

В случаях крепления, воздухопроводов не предусмотренных данной серией в выпуске 0 помещены рекомендации для выбора сортамента кронштейна (рис. 60÷62, табл. 59÷61) в зависимости от допустимой нагрузки, расстояния от места закрепления до оси воздуховода и способа его закрепления.

Чертеж на такой кронштейн разрабатывает проектная организация в составе рабочего проекта марки 08.

Чертежи кронштейнов разработаны с учетом однорядной прокладки воздухопроводов.

Разработанные в данной серии кронштейны не исключают возможность их применения для многорядной прокладки, если по своим размерам и нагрузкам они подходят для этой цели.

Для присоединения воздухопроводов к кронштейнам или непосредственно к строительным конструкциям предусмотрены следующие детали:

- фланец опорный 1Ф0, 2Ф0 (рис. 63, 64, табл. 62, 63) - предназначен для закрепления вертикально -

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № инв.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДВК. Д

Лист 3

Копировал: 12

формат: 12

расположенных воздухопроводов, присоединяется к кронштейнам 6КР, 9КР, 11КР и 12КР;

- полуфланец опорный 3Ф0 (рис. 65, табл. 64) - предназначен для закрепления вертикально проложенных воздухопроводов круглого сечения с последующим опиранием полуфланцев (на одно место крепления устанавливается два полуфланца) на перекрытие;
- подкладка 1П (рис. 66, табл. 65) - предназначена для закрепления на покрытии и перекрытии тяг 1ТЯ, 2ТЯ, 4ТЯ;
- опора 1ПФ (рис. 67, табл. 66) предназначена для закрепления горизонтально проложенных воздухопроводов круглого сечения приваривается к кронштейну разработанному проектировщиком;
- уголок опорный 1У0 (рис. 68, табл. 67) предназначен для охвата вертикально проложенных воздухопроводов прямоугольного сечения посредством стяжки двух уголков опорных двумя шпильками 1Ш с последующим опиранием на перекрытие;
- шпилька 1Ш (рис. 69, табл. 68) - предназначена для стяжки кронштейнов 4КР, 9КР, 12КР с накладками 1Н, а также уголков опорных 1У0 между собой;
- скоба 1СК (рис. 70) - предназначена для приварки к столыку 1СТ с последующим

присоединением подвески ленточной 1ПЛ;

- столык 1СТ (рис. 71) - предназначен для приварки к балкам, с последующей приваркой к нему тяги 2ТЯ.001, 4ТЯ.001 или скобы 1СК;
- накладка 1Н (рис. 72, табл. 69) - предназначена для закрепления кронштейнов 4КР, 9КР и 12КР посредством шпилек 1Ш.
- хомут 1Х, 2Х (рис. 73, 74, табл. 70, 71) - предназначен для крепления горизонтально проложенных воздухопроводов, присоединяется к тяге 1ТЯ через сергу 1С или непосредственно к тягам 2ТЯ, 2ТЯ.001;
- хомут 3Х (рис. 75, табл. 72) предназначен для крепления горизонтально проложенных воздухопроводов прямоугольного сечения посредством тяги 1ТЯ;
- хомут 4Х (рис. 76, табл. 73) - предназначен для крепления горизонтально проложенных воздухопроводов круглого сечения в междоорменном пространстве через промежуточные элементы, разработанные проектировщиком;
- траверса 1ТР (рис. 77, табл. 74) - предназначена для поддержки горизонтально проложенных воздухопроводов прямоугольного

Выпуск 0.

Серия 5.904-1

Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата

- сечения, присоединяется к тяге 1ТЯ;
- тяга 1ТЯ (рис. 78, табл. 75) - предназначена для подвески воздухопроводов, присоединяется к кронштейнам 1КР; 2КР; 3КР, 4КР, подкладке 1П, серье 1С, хомуту 3Х и траверсе 1ТР;
- тяга 2ТЯ (рис. 79, табл. 76) - предназначена для подвески воздухопроводов, присоединяется к кронштейнам 1КР, 2КР, 3КР, 4КР, хомутам 1Х, 2Х, подвеске регулируемой 1Т, подкладке 1П, планке соединительной 1ПС и захватам 1Ц, 2Ц;
- тяга 2ТЯ. 001 (рис. 80, табл. 77) - предназначена для подвески воздухопроводов, присоединяется к столу 1СТ и хомутам 1Х и 2Х;
- тяга 3ТЯ (рис. 81, табл. 78) - предназначена для соединения подвески регулируемой 1Т, захватов 1Ц и 2Ц, а также тяг 2ТЯ, 2ТЯ. 001 между собой;
- тяга 4ТЯ (рис. 82, табл. 79) - предназначена для подвески круглых воздухопроводов, присоединяется к кронштейнам 1КР, 2КР, 3КР и 4КР, подкладке 1П с последующим присоединением к подвеске ленточной 1ПЛ;
- тяга 4ТЯ. 001 (рис. 83, табл. 80) - предназначена для подвески круглых воздухопроводов, присоединяется к столу 1СТ с последующим присоединением

- подвески ленточной 1ПЛ;
- тяга 5ТЯ (рис. 84, табл. 81) - предназначена для соединения подвески регулируемой 1Т, захватов 1Ц и 2Ц, а также тяг 2ТЯ, 2ТЯ. 001 между собой.
- подвеска ленточная 1ПЛ (рис. 85) - предназначена для подвески горизонтально проложенных воздухопроводов круглого сечения, присоединяется к тягам 4ТЯ, 4ТЯ. 001 и скобе 1СК;
- подвеска регулируемая 1Т (рис. 86) - предназначена для подвески воздухопроводов, позволяет регулировать их по высоте, присоединяется к тягам 2ТЯ, 3ТЯ и 5ТЯ;
- серья 1С (рис. 87, табл. 82) - предназначена для присоединения к хомутам 1Х, 2Х, захватам 1Ц, 2Ц и тяге 1ТЯ.
- планка соединительная 1ПС (рис. 88, табл. 83) - предназначена для соединения тяг 2ТЯ, 3ТЯ, 5ТЯ, 2ТЯ. 001 между собой;
- захват 1Ц, 2Ц (рис. 89, 90 табл. 84, 85) - предназначен для присоединения к двутавровым балкам с последующим присоединением к нему тяг 2ТЯ, 3ТЯ, 5ТЯ и серьи 1С.

При прокладке неизолированных воздухопроводов, расстояние между узлами

Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата

ДВК.Д

Лист
5

крепления (опорам, кронштейнам) принимаются в соответствии с СНиП III-28-75, часть III, а при прокладке изолированных воздуховодов выбирается проектировщиком после проведения соответствующего расчета.

Для подсчета нагрузки приходящейся на узел крепления в выпуске 0 даны табл. 86 и 87 в которых в зависимости от сечения воздуховодов, его конструкции, дана масса 1м неизолированного воздуховода с учетом фланцев и крепежа, а так же массы 1м изоляции.

В случае применения изоляции не предусмотренной в табл. 86-87 масса изолированных воздуховодов должна быть указана в проекте.

Одновременно в серии помещены узлы крепления воздуховодов, которые не требуют дополнительной разработки проектировщиком и заказываются непосредственно по обозначению соответствующего чертежа (рис. 91÷113, табл. 88÷111)

Эти узлы охватывают наиболее распространенные в практике крепления вертикальных и горизонтальных неизолированных воздуховодов круглого и прямоугольного сечения размерами до 1000 мм и обеспечивают

возможность их установки в наиболее часто применяемых строительных конструкциях.

При прокладке горизонтальных воздуховодов относящихся к этим узлам (рис. 91÷102, табл. 88÷99), предусмотрена возможность регулировки воздуховодов по высоте за счет тяг в пределах 150 мм.

На стр. 54, 55 приведен пример оформления монтажного чертежа с узлами крепления.

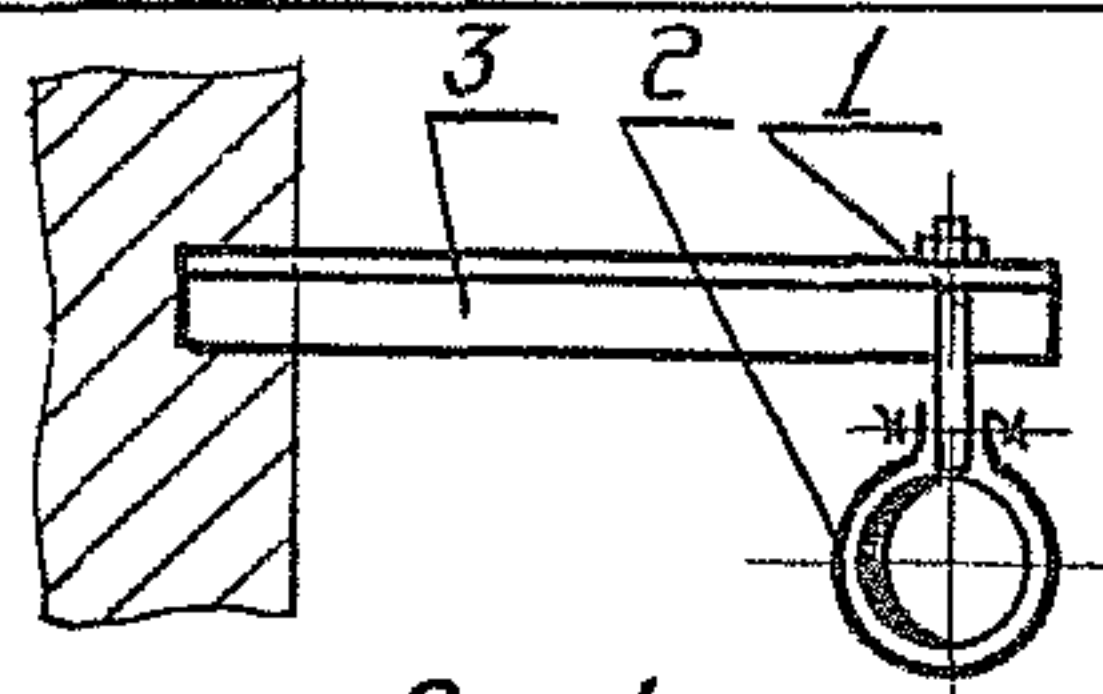


Рис. 1 Таблица 1

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	1Х ÷ 1Х-50	70	25÷26
3	1КР ÷ 1КР-15; 2КР ÷ 2КР-18; 3КР;	52, 53	14, 15

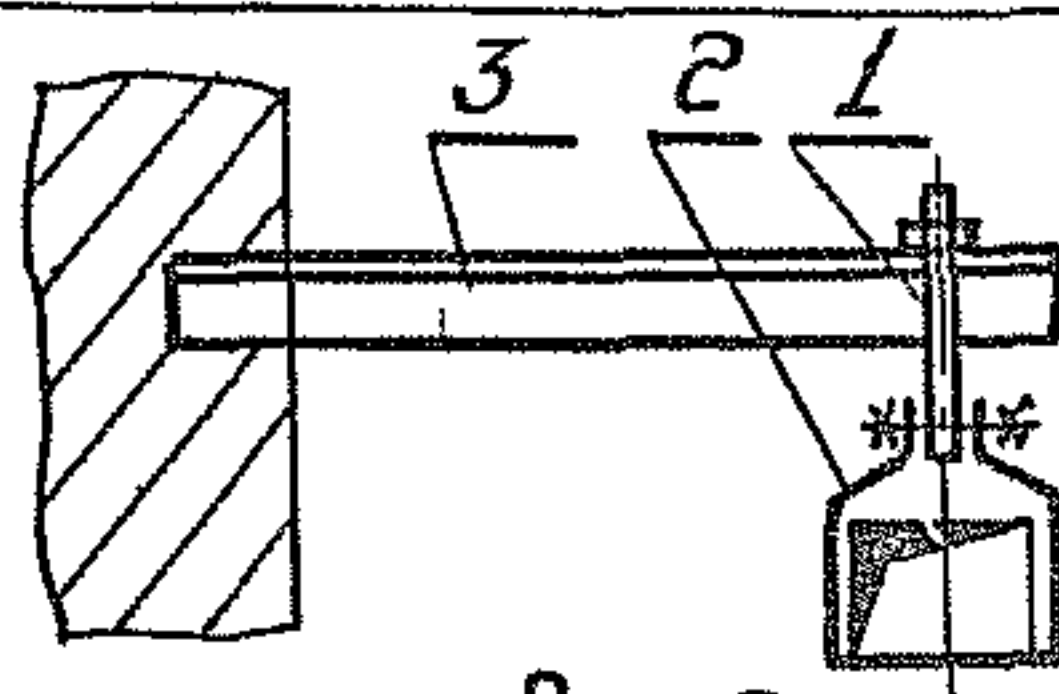


Рис. 2 Таблица 2.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	2Х ÷ 2Х-130	71	26÷28
3	1КР ÷ 1КР-15; 2КР ÷ 2КР-18; 3КР;	52, 53	14, 15

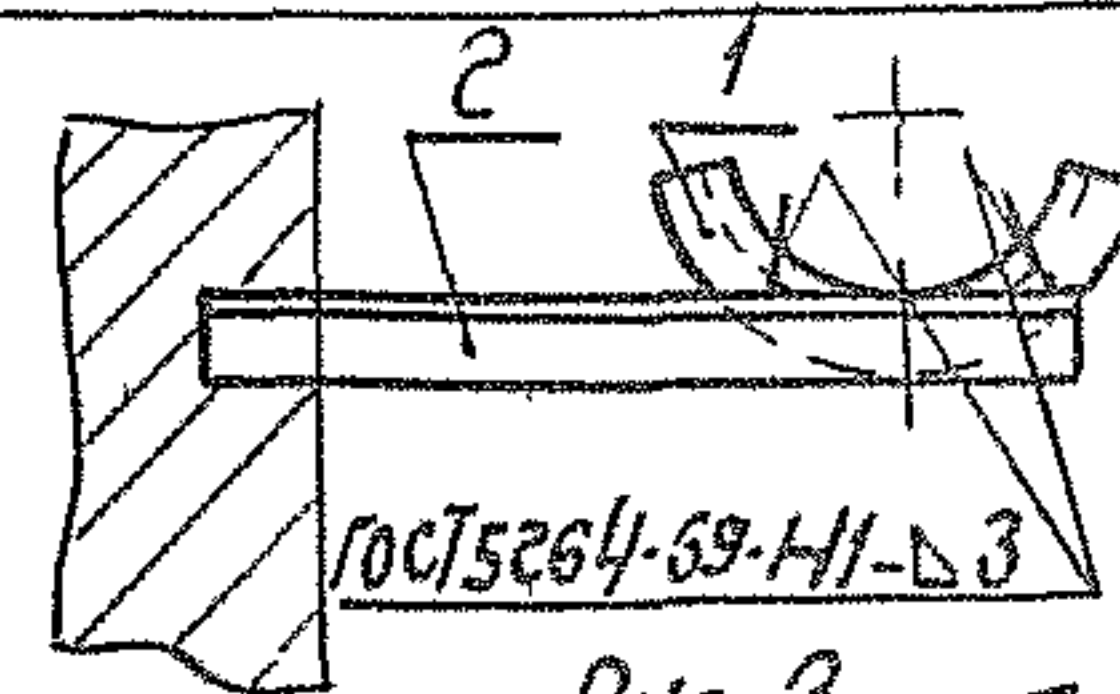


Рис. 3 Таблица 3

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ ÷ 1ПФ-20	66	24
2	Обозначение дается проектиров- щиком	61	21÷22

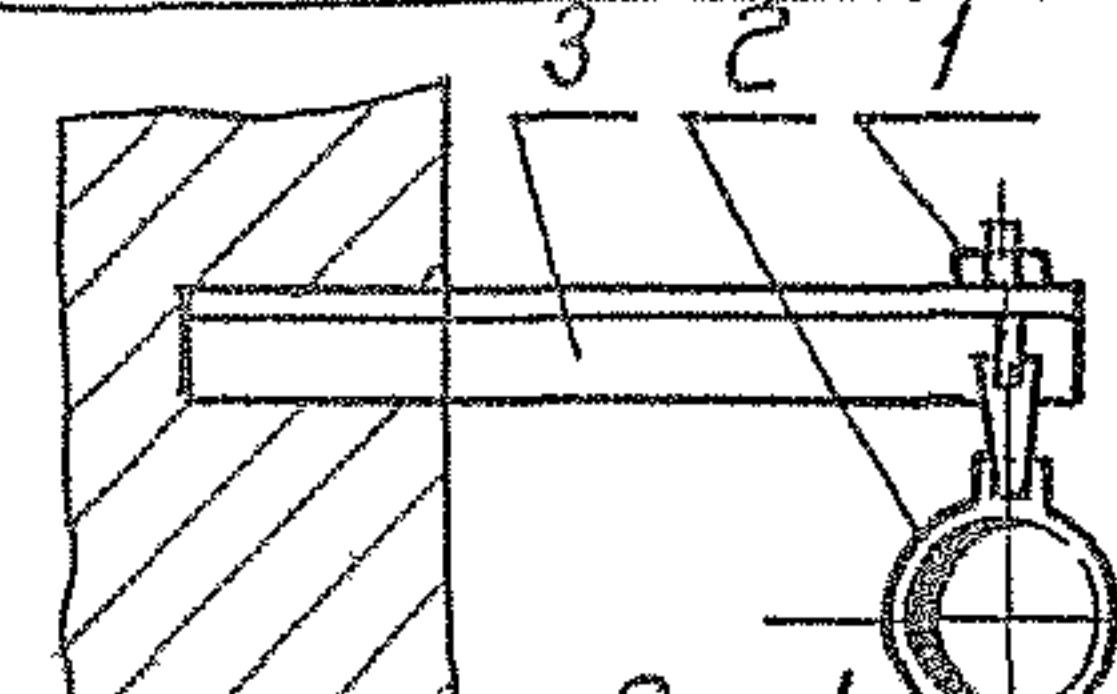


Рис. 4 Таблица 4.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1ПЛ	—	34
3	1КР ÷ 1КР-15; 2КР ÷ 2КР-09	52, 53	14, 15

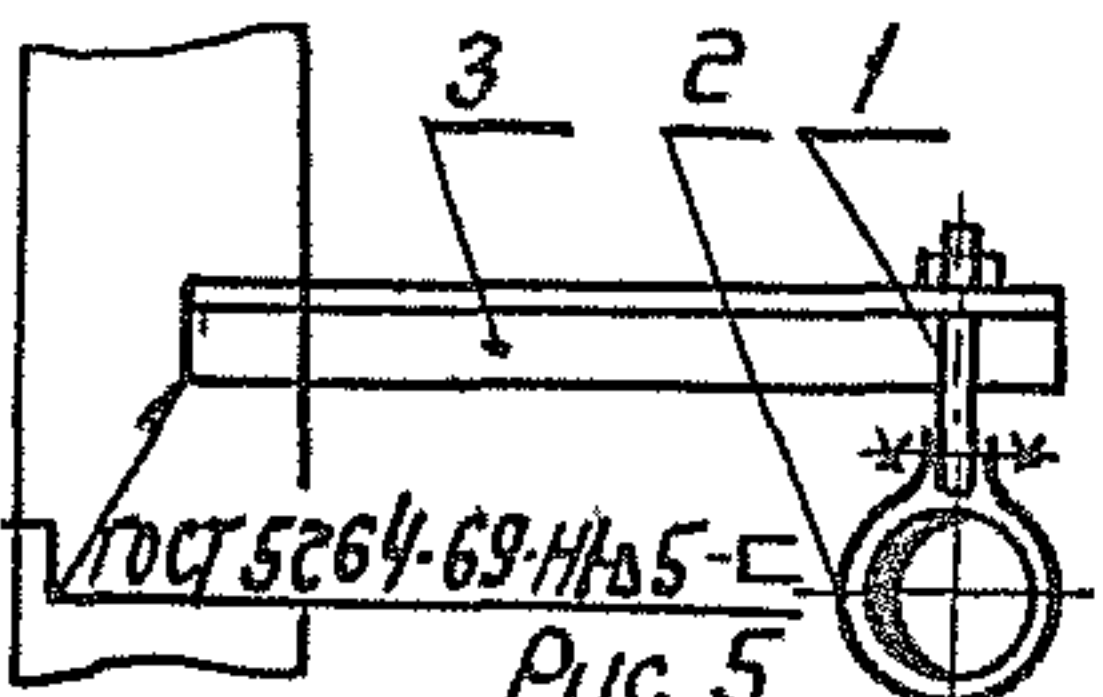


Рис. 5 Таблица 5

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	1Х ÷ 1Х-50	70	25÷26
3	1КР-16 ÷ 1КР-51	52	14

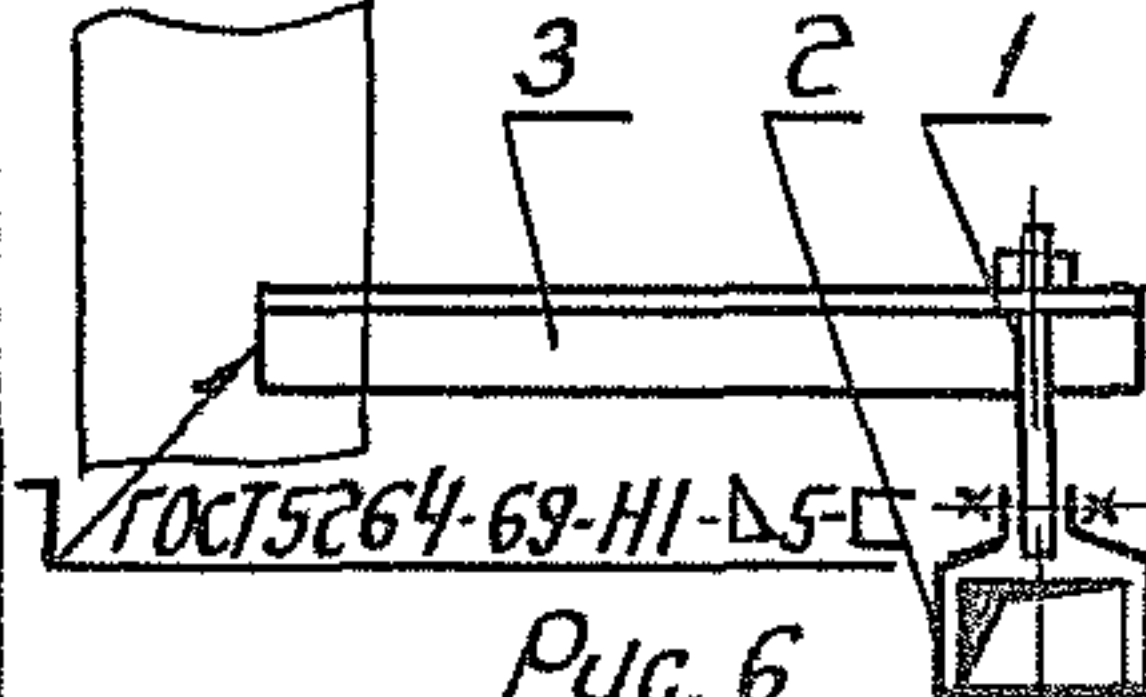


Рис. 6 Таблица 6.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	2Х ÷ 2Х-130	71	26÷28
3	1КР-16 ÷ 1КР-51	52	14

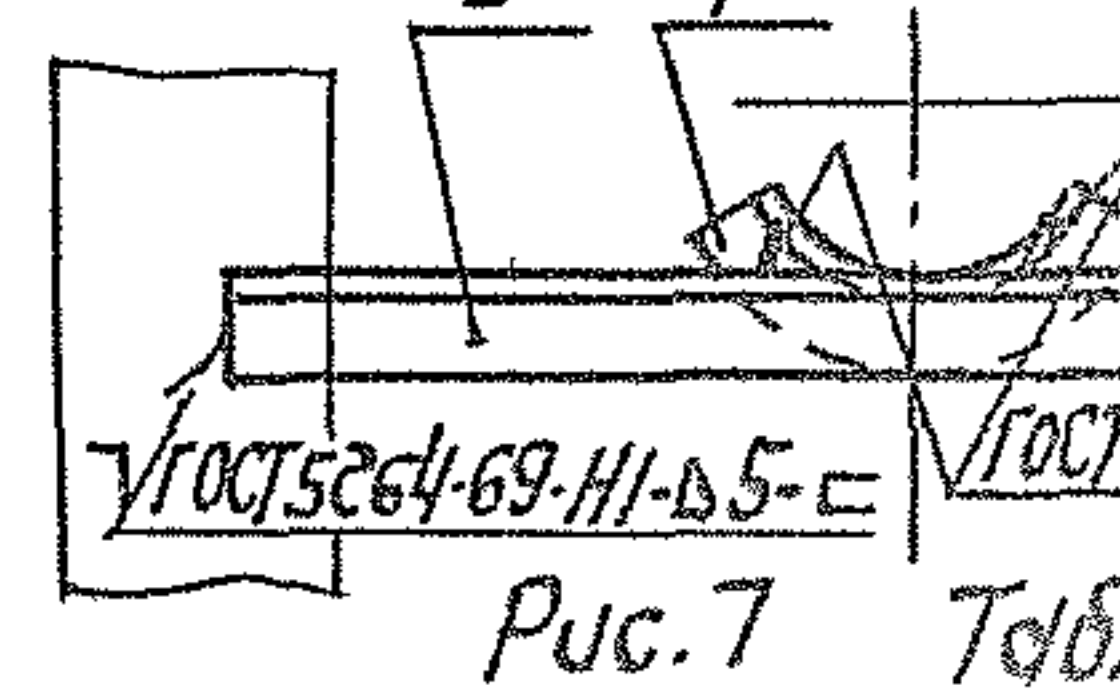


Рис. 7 Таблица 7.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ ÷ 1ПФ-20	66	24
2	Обозначение дается проектиров- щиком	60	20

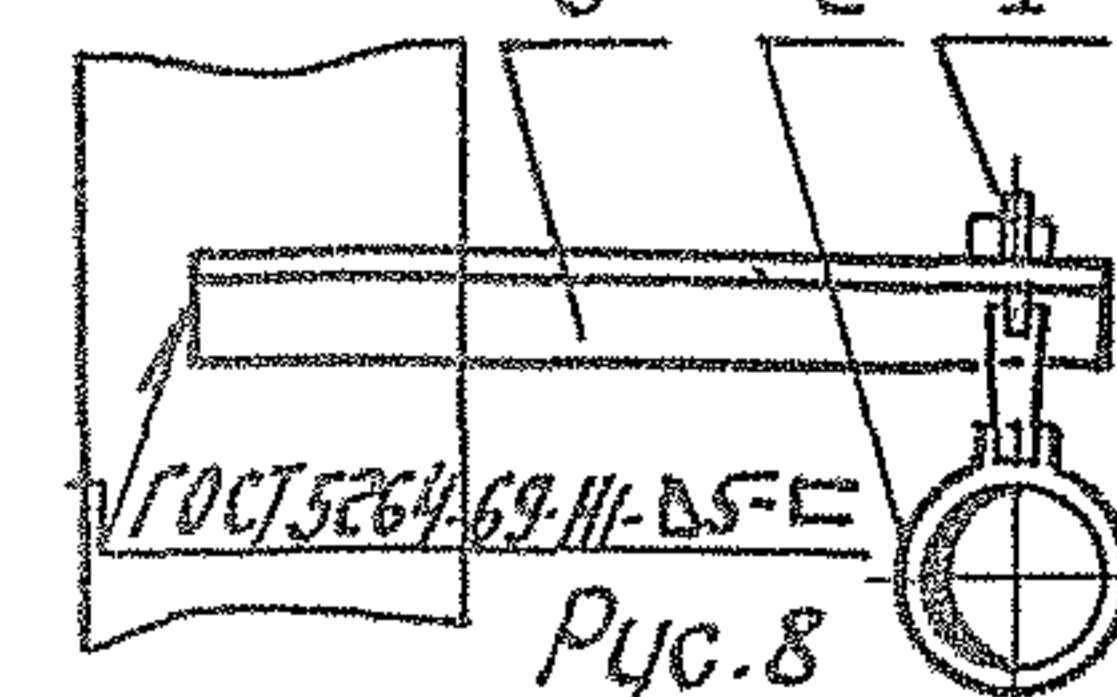


Рис. 8 Таблица 8.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1ПЛ	—	34
3	1КР-16 ÷ 1КР-51	52	14

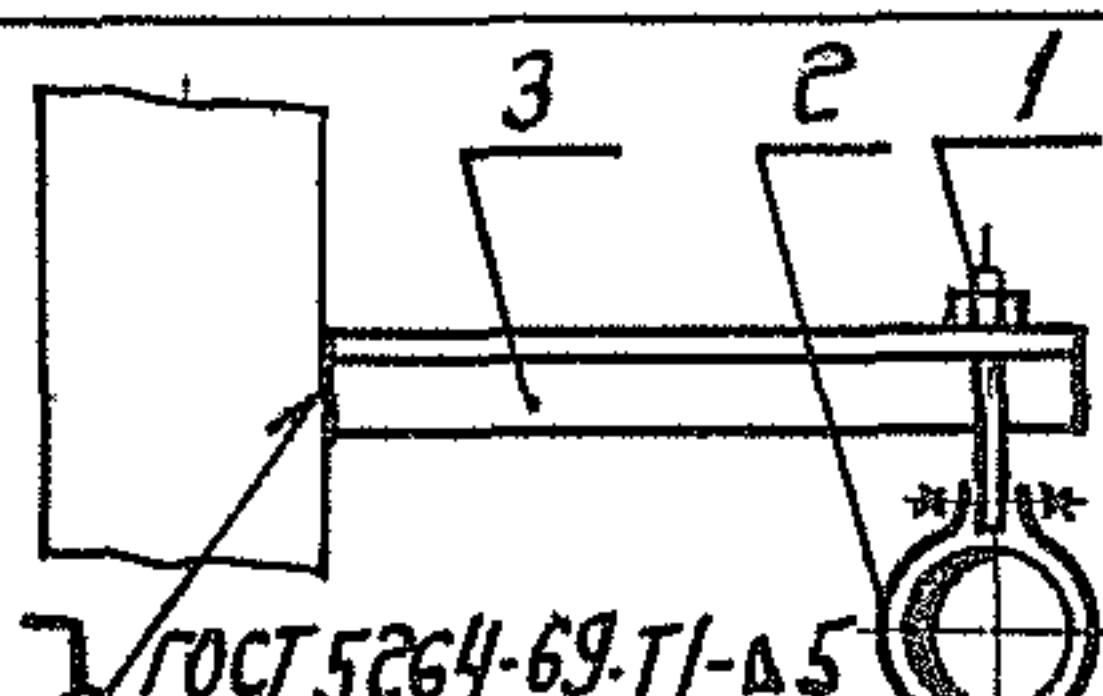


Рис. 9 Таблица 9

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	1Х ÷ 1Х-50	70	25÷26
3	1КР-52 ÷ 1КР-87	52	14

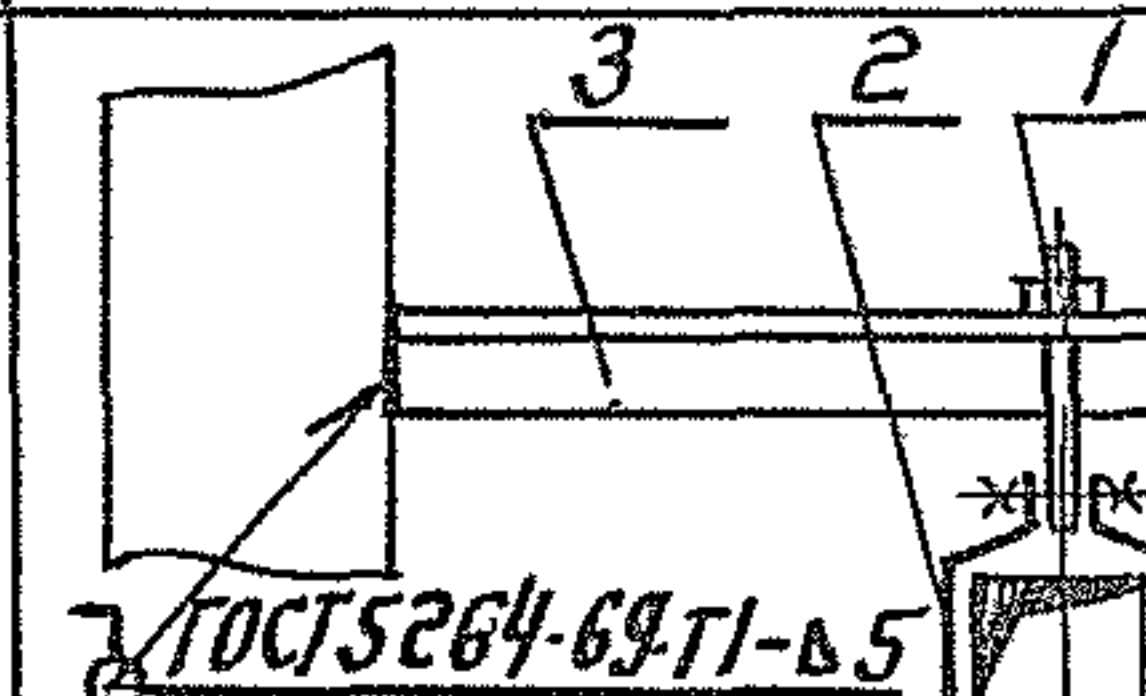


Рис. 10 Таблица 10.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	2Х ÷ 2Х-130	71	26÷28
3	1КР-52 ÷ 1КР-87	52	14

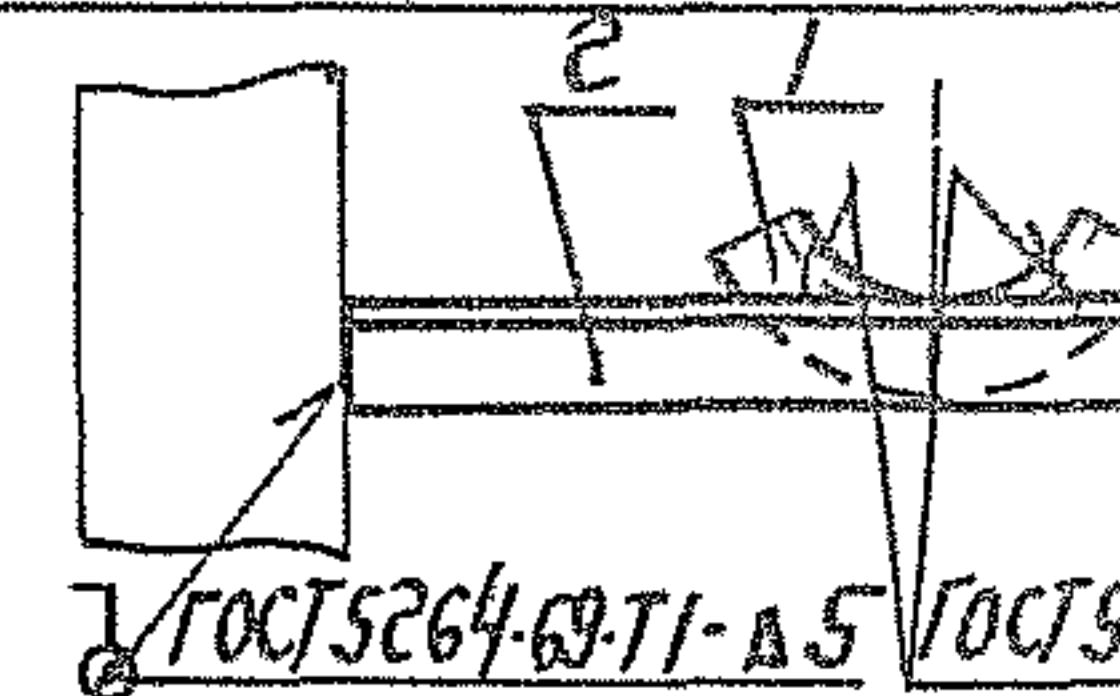


Рис. 11 Таблица 11

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ ÷ 1ПФ-20	66	24
2	Обозначение дается проектиров- щиком	60	20

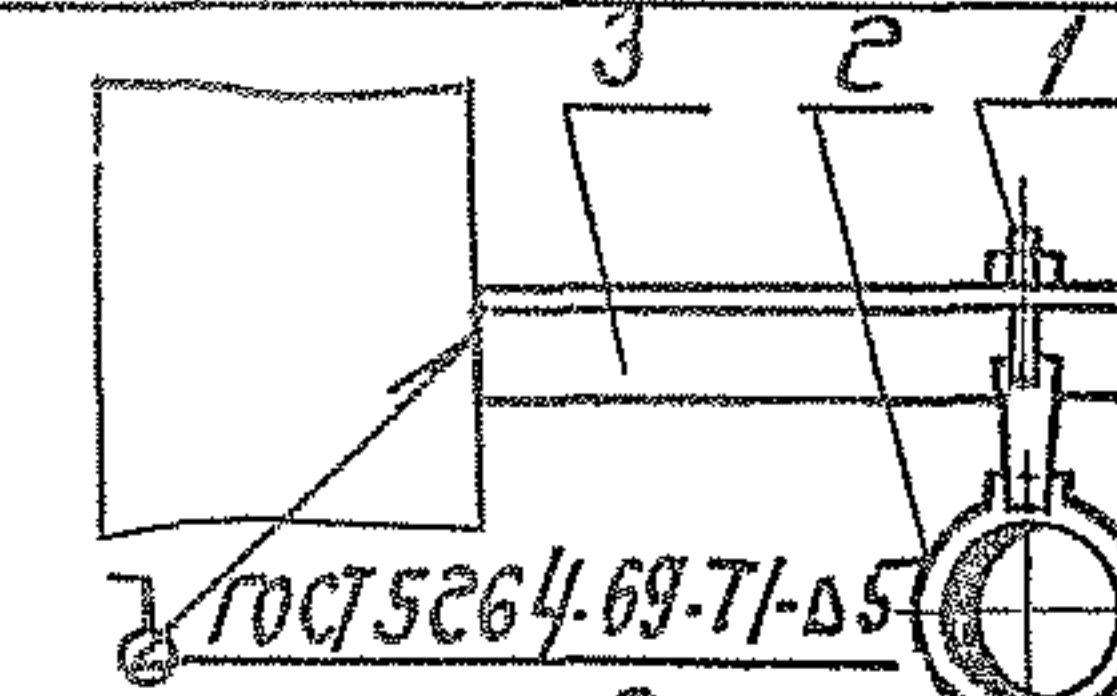


Рис. 12 Таблица 12

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1ПЛ	—	34
3	1КР-52 ÷ 1КР-87	52	14

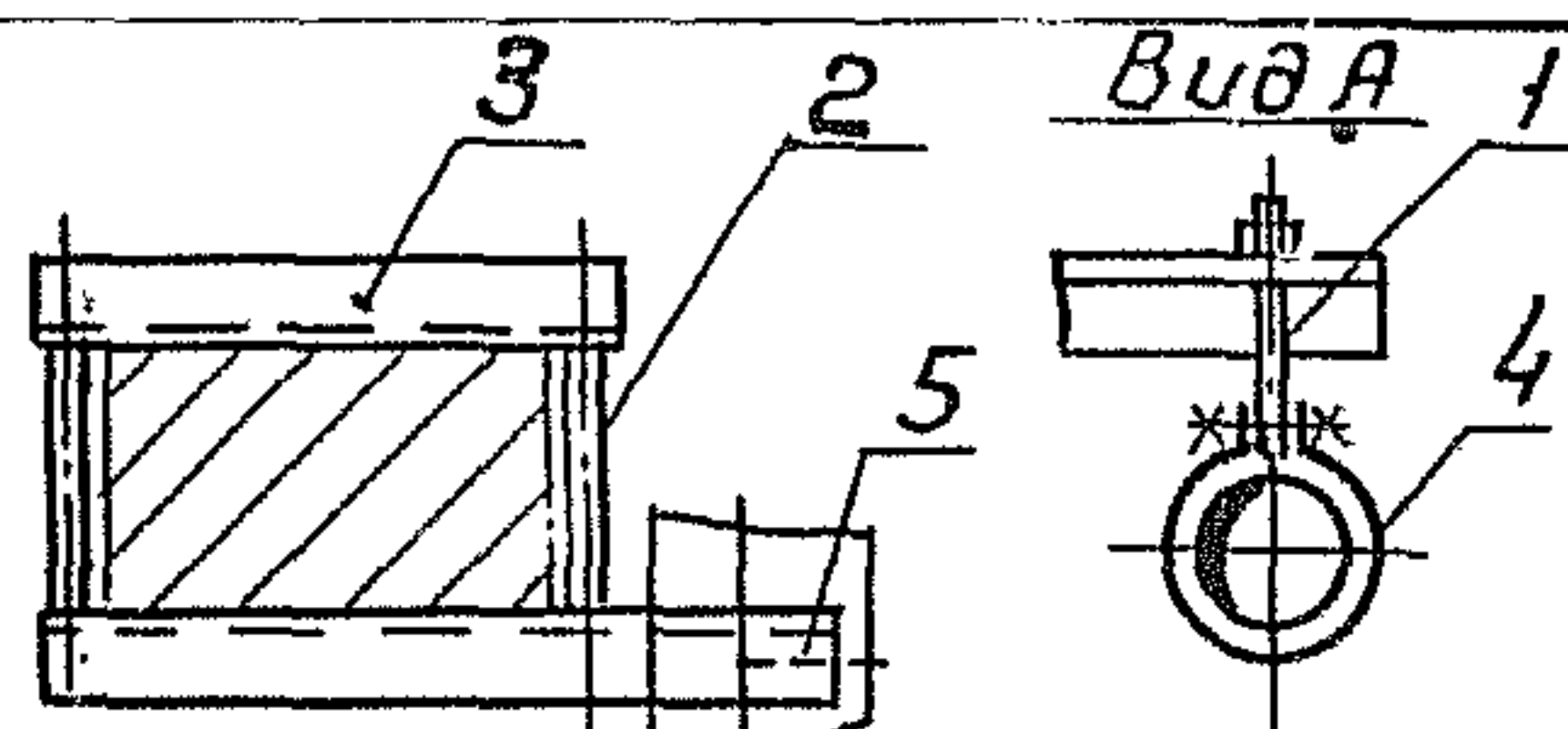


Рис. 13 А Таблица 13

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	1Н÷1Н-23	69	25
4	1Х÷1Х-50	70	25÷26
5	4КР÷4КР-251	54	15÷18

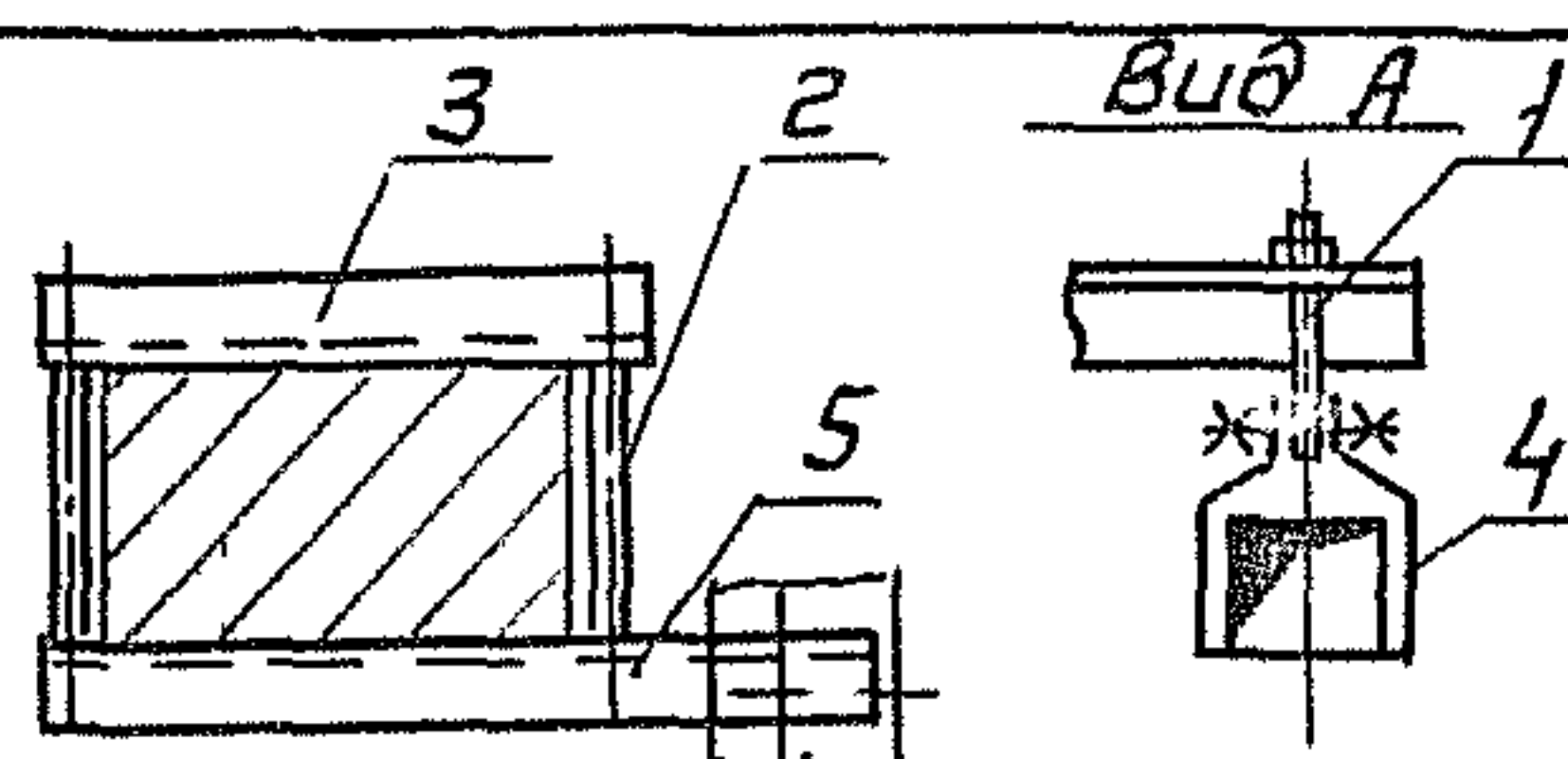


Рис. 14 А Таблица 14

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	1Н÷1Н-23	69	25
4	2Х÷2Х-130	71	26÷28
5	4КР÷4КР-251	54	15÷18

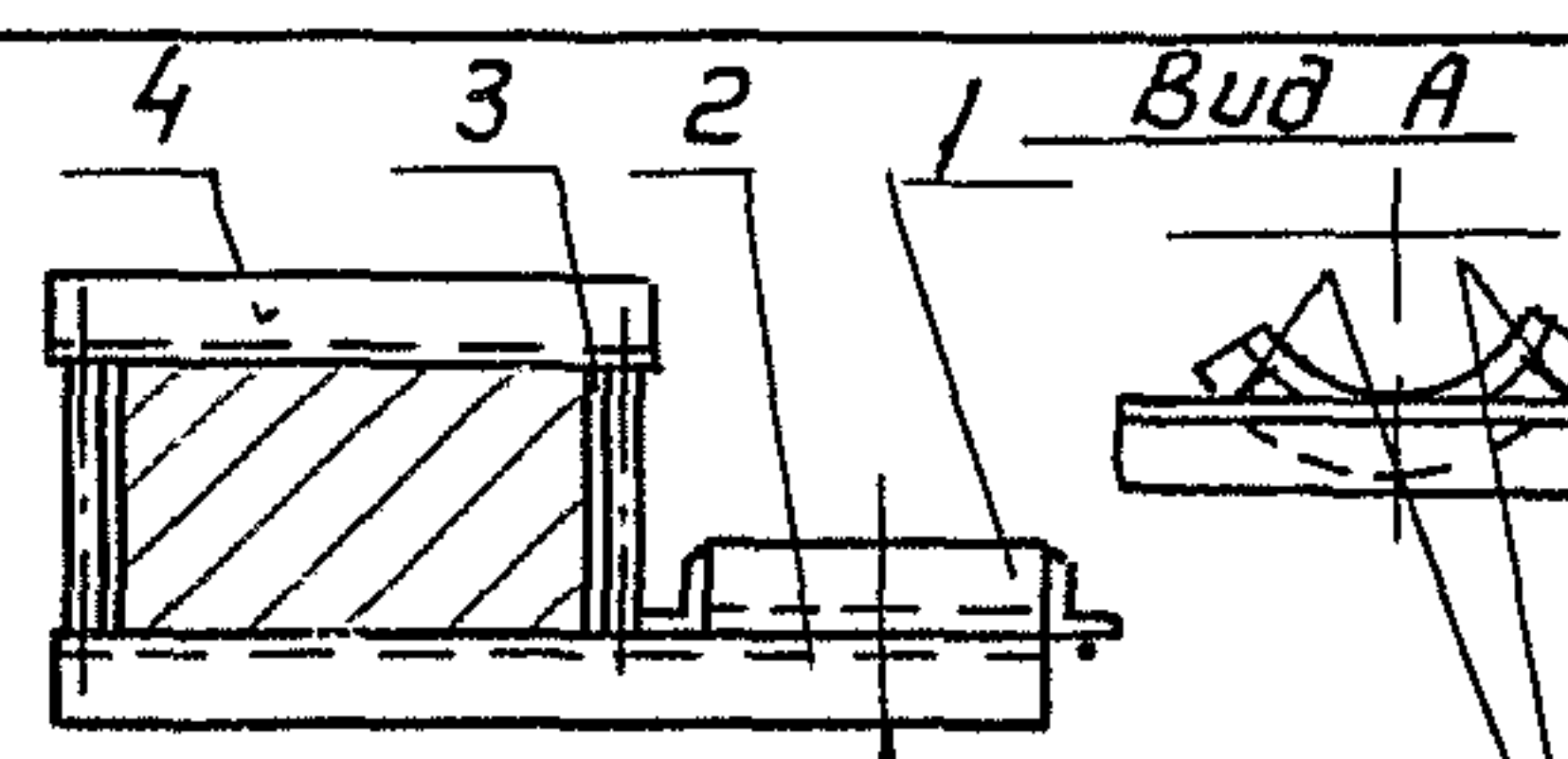


Рис. 15 ГОСТ 5264-69 ИДЗ
Таблица 15

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ÷1ПФ-20	66	24
2	Обозначение детали проектировщиком	59	20
3	1Ш÷1Ш-17	68	25
4	1Н÷1Н-23	69	25

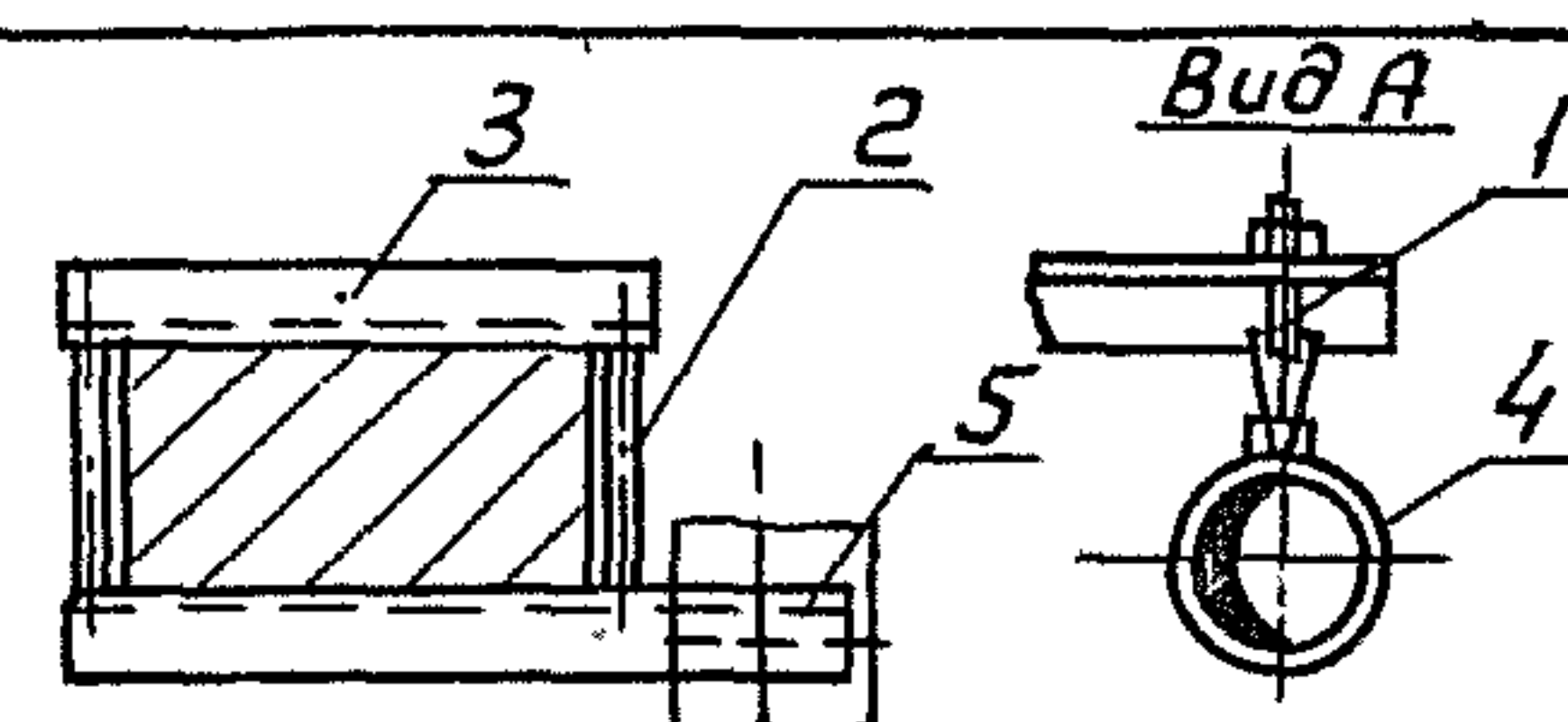


Рис. 16 А Таблица 16

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ÷4ТЯ-03	79	34
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	1Н÷1Н-23	69	25
4	1ПЛ	—	34
5	4КР÷4КР-251	54	15÷18

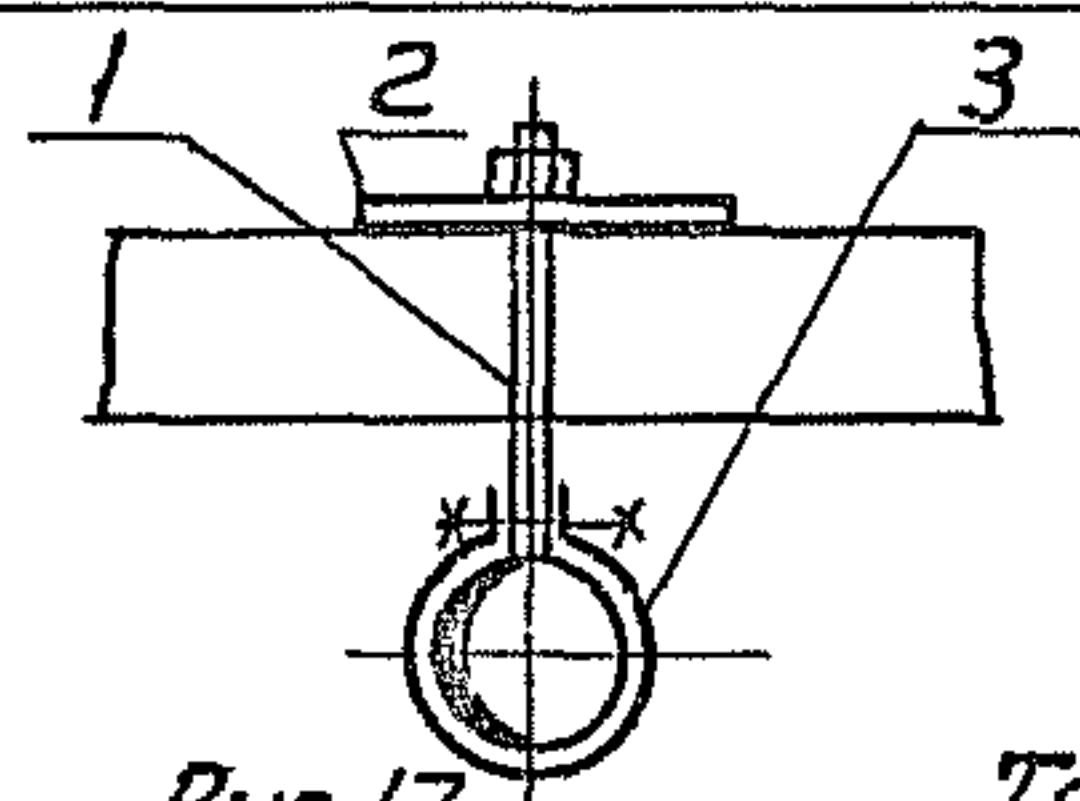


Рис. 17 Таблица 17

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-23	76	33
2	1П; 1П-01	65	24
3	1Х÷1Х-70	70	25÷26

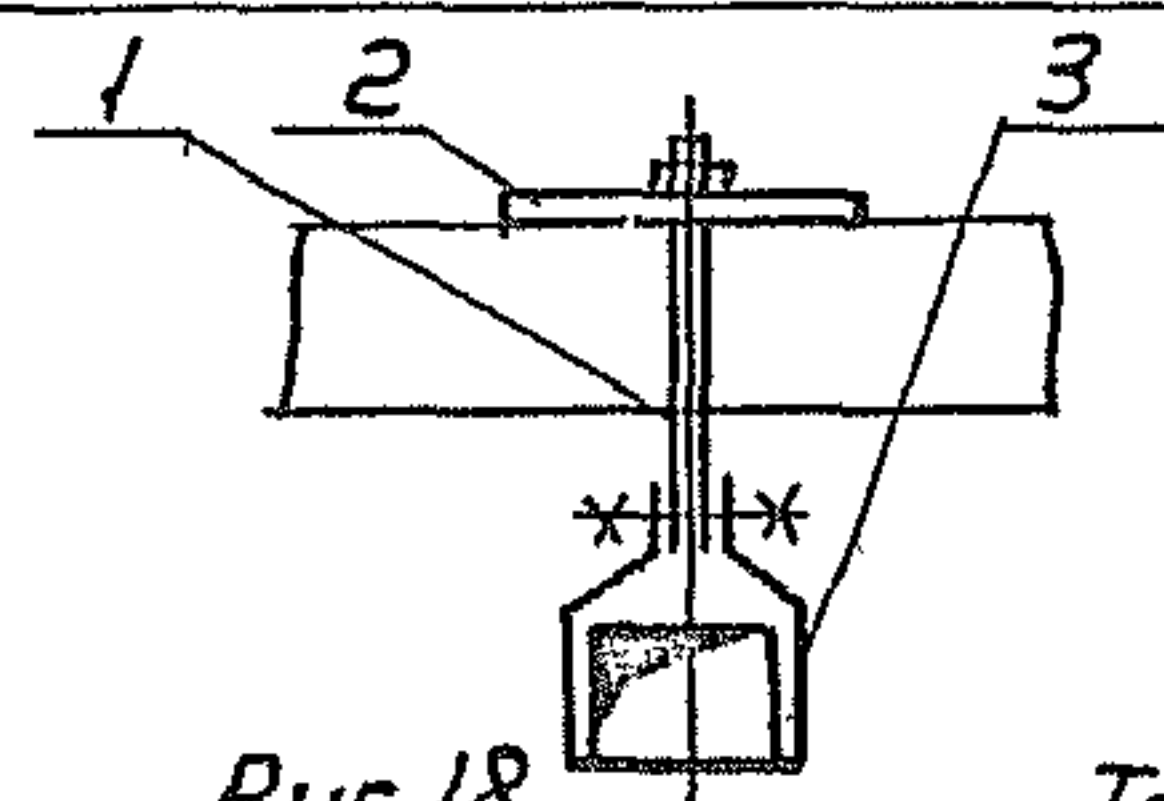


Рис. 18 Таблица 18

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-23	76	33
2	1П; 1П-01	65	24
3	2Х÷2Х-179	71	26÷28

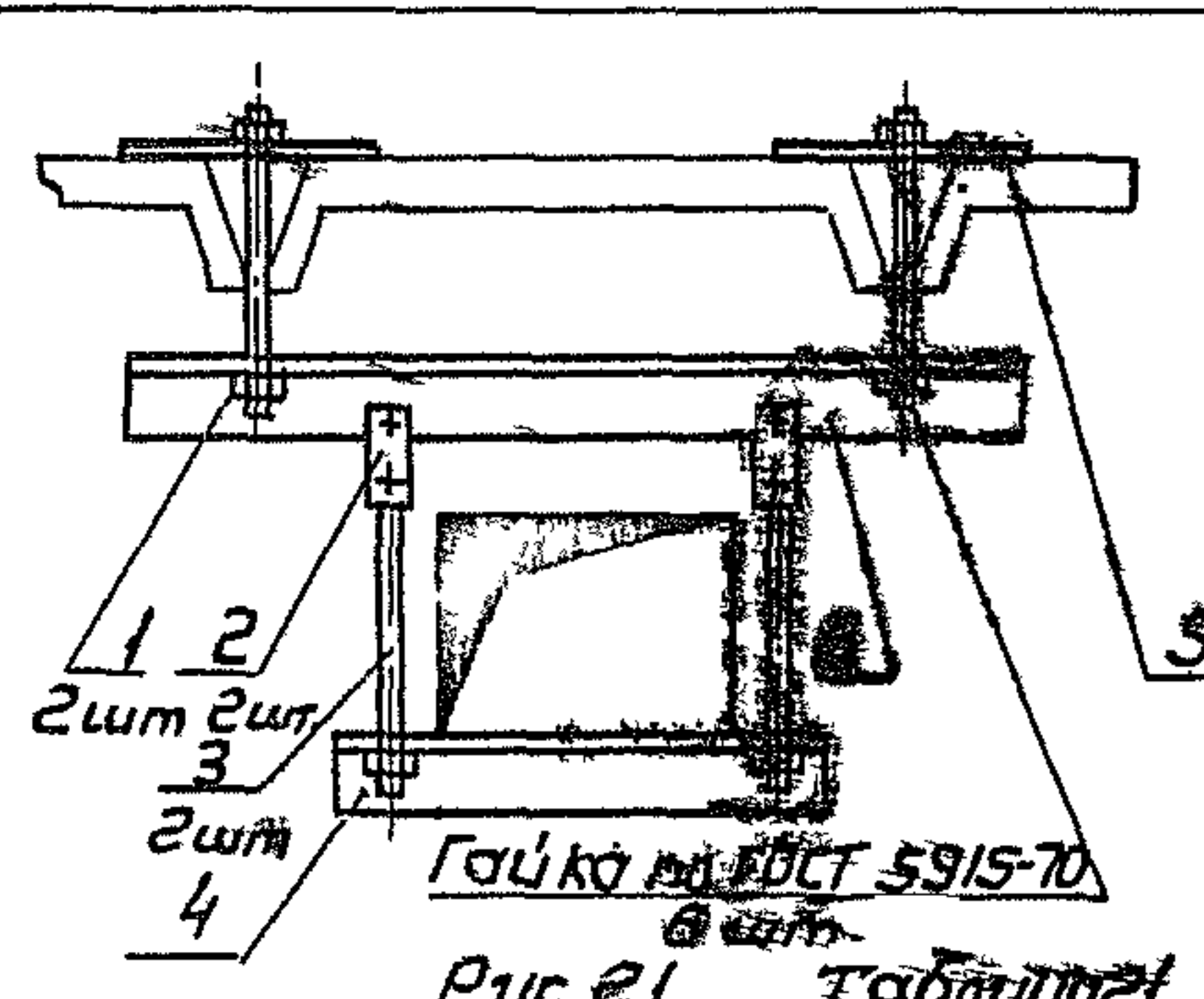


Рис. 21 Таблица 21

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ТЯ÷1ТЯ-26	75	32÷33
2	1ПС÷1ПС-05	83	35
3	2ТЯ÷2ТЯ-23	76	33
4	1ТР÷1ТР-38	74	32
5	1П; 1П-01	65	24
6	Деталь разрабатывается проектировщиком		

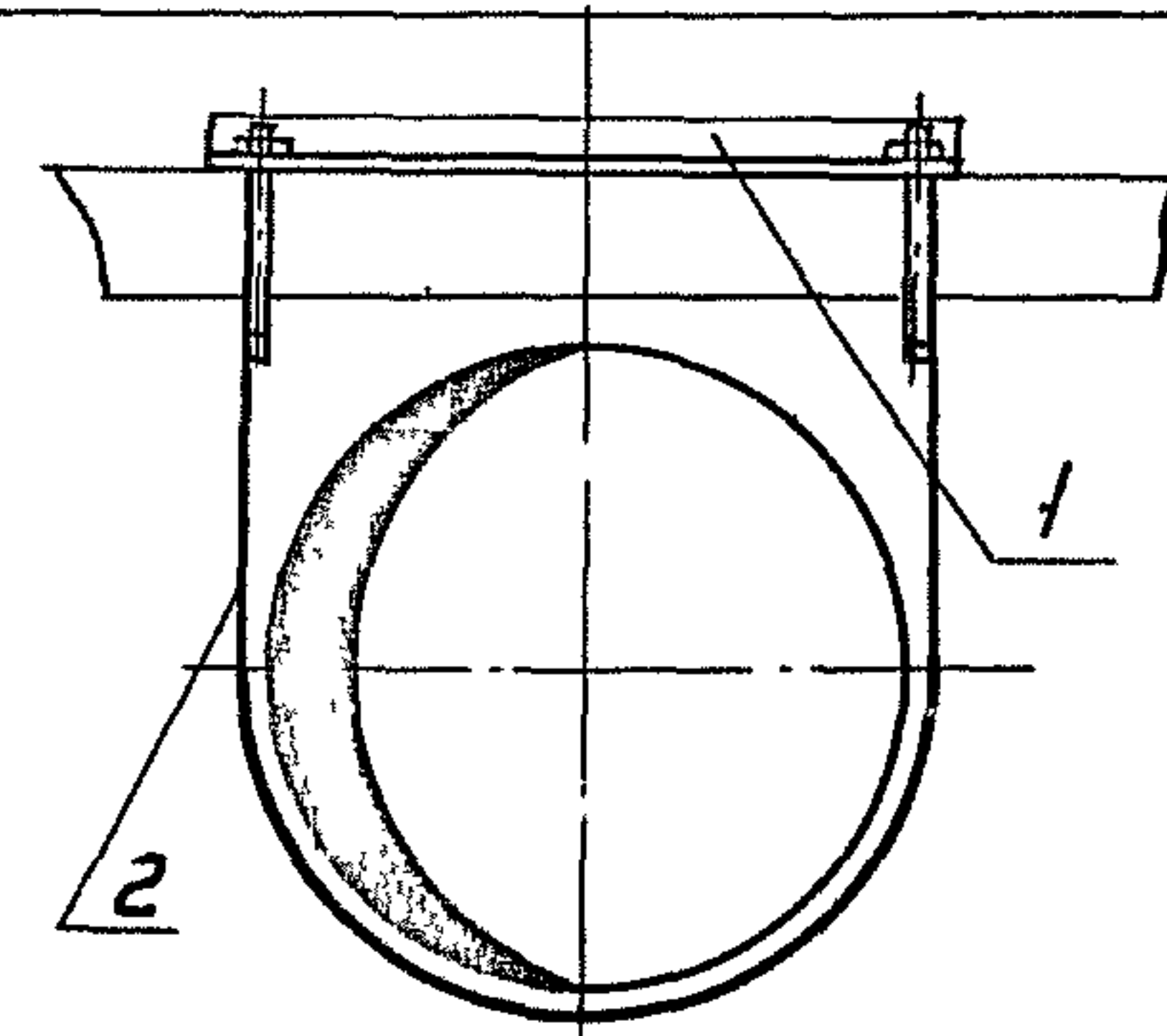


Рис. 22 Таблица 22

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	Деталь разрабатывается проектировщиком		
2	4Х÷4Х-02	73	32

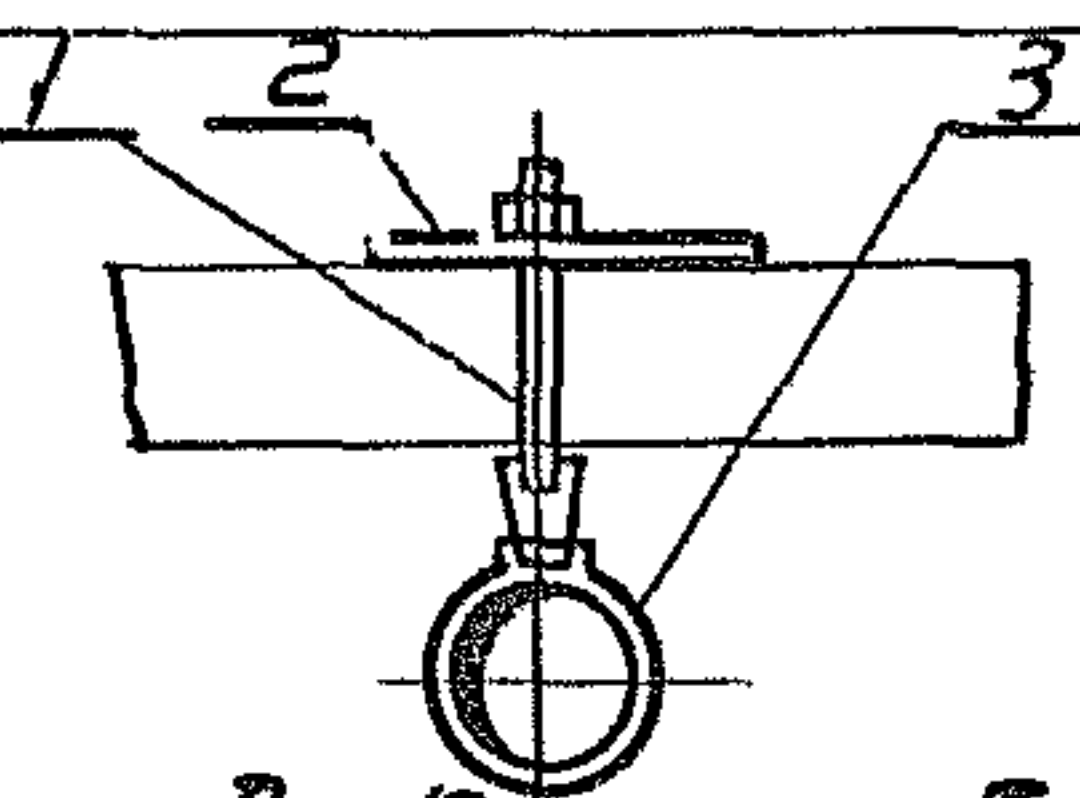


Рис. 19 Таблица 19

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ÷4ТЯ-03	79	34
2	1П; 1П-01	65	24
3	1ПЛ	—	34

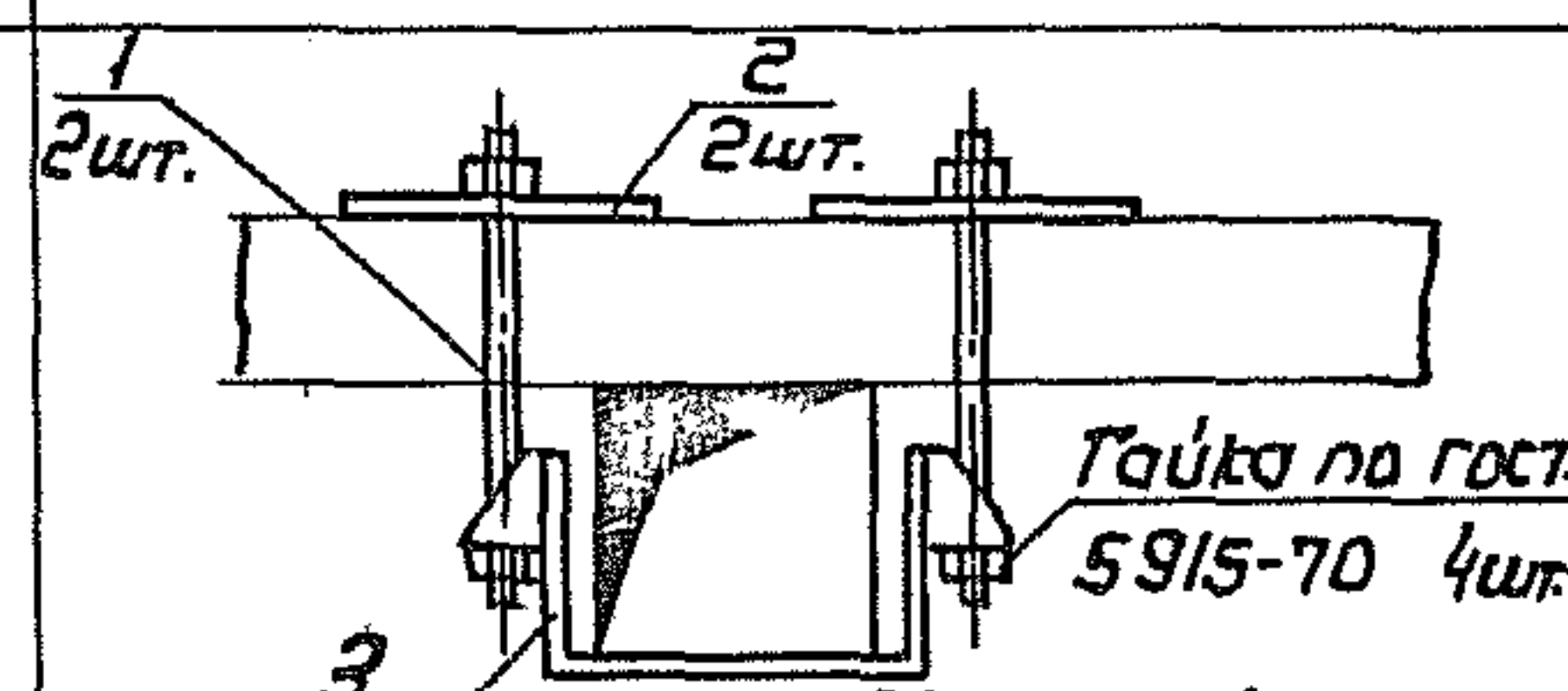


Рис. 20 Таблица 20

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ТЯ÷1ТЯ-26	75	32÷33
2	1П; 1П-01	65	24
3	3Х÷3Х-208	72	28÷31

Серия 5.904-1, выпуск 0

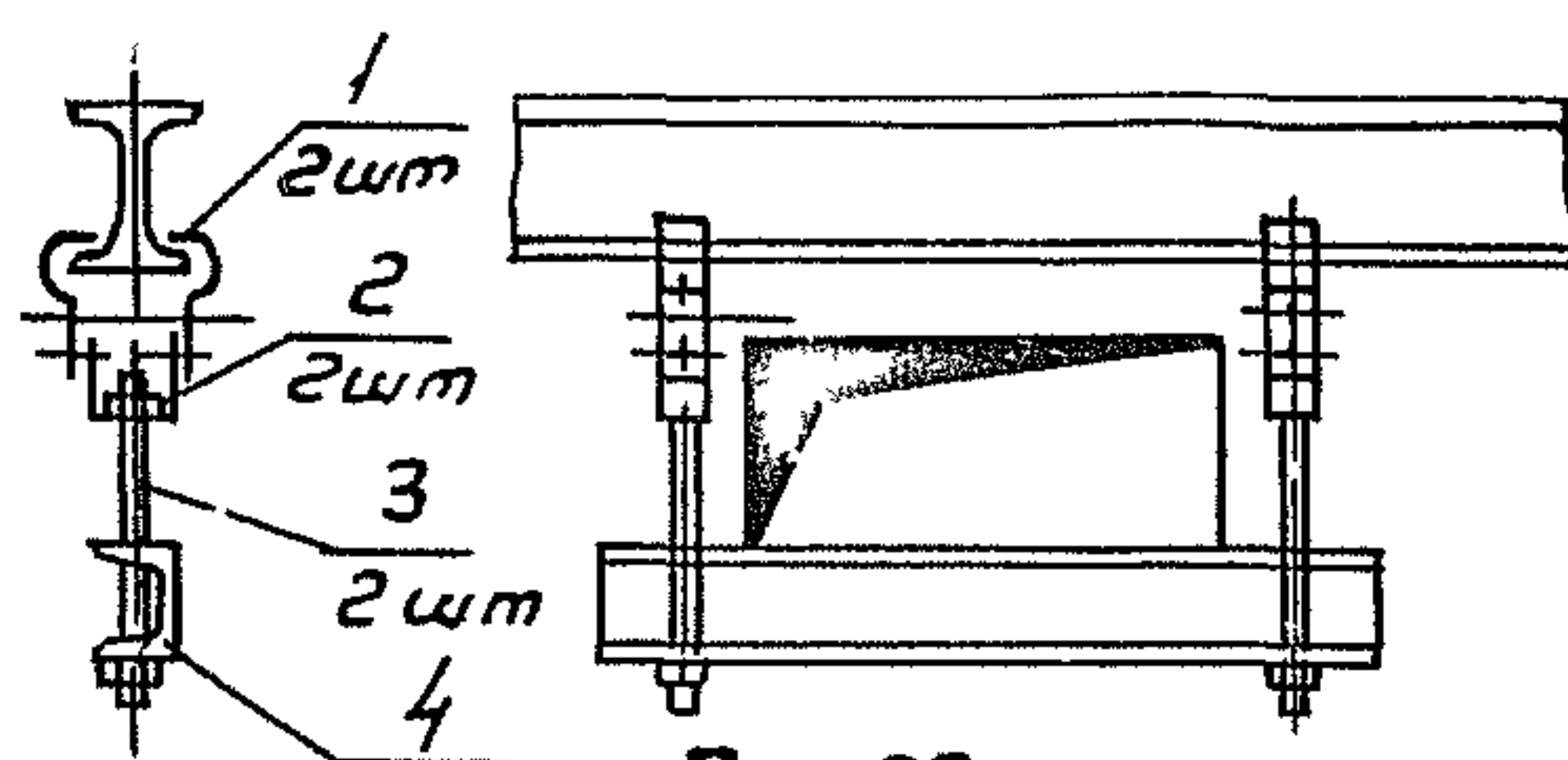


Рис. 23

Таблица 23

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84, 85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	1ТЯ ÷ 1ТЯ-26	75	32-33
4	1ТР ÷ 1ТР-38	74	32

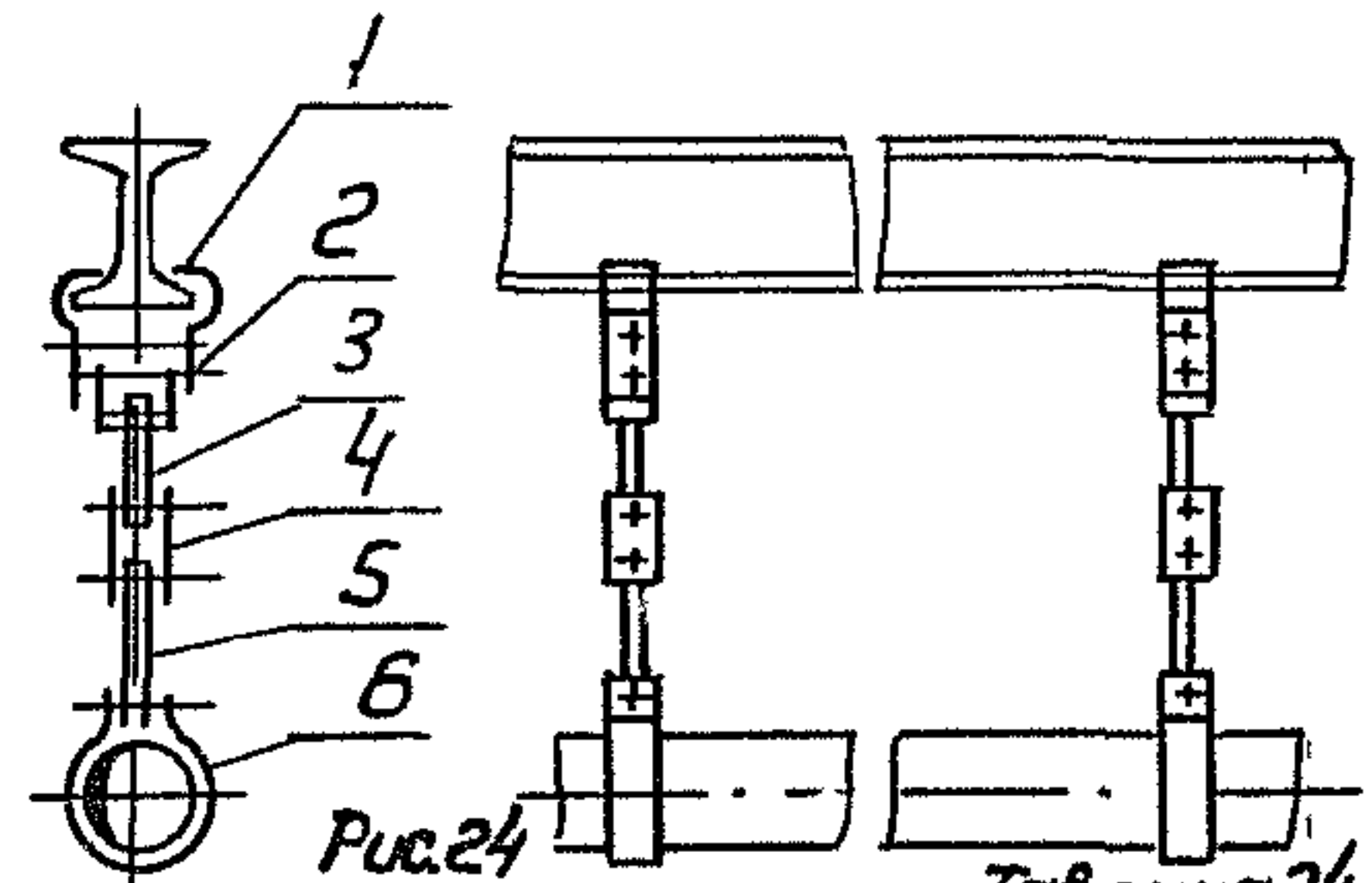


Рис. 24

Таблица 24

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84,85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	2ТЯ ÷ 2ТЯ-23	76	33
4	1ПС ÷ 1ПС-05	83	35
5	3ТЯ ÷ 3ТЯ-18	78	33-34
6	1Х ÷ 1Х-70	70	25-26

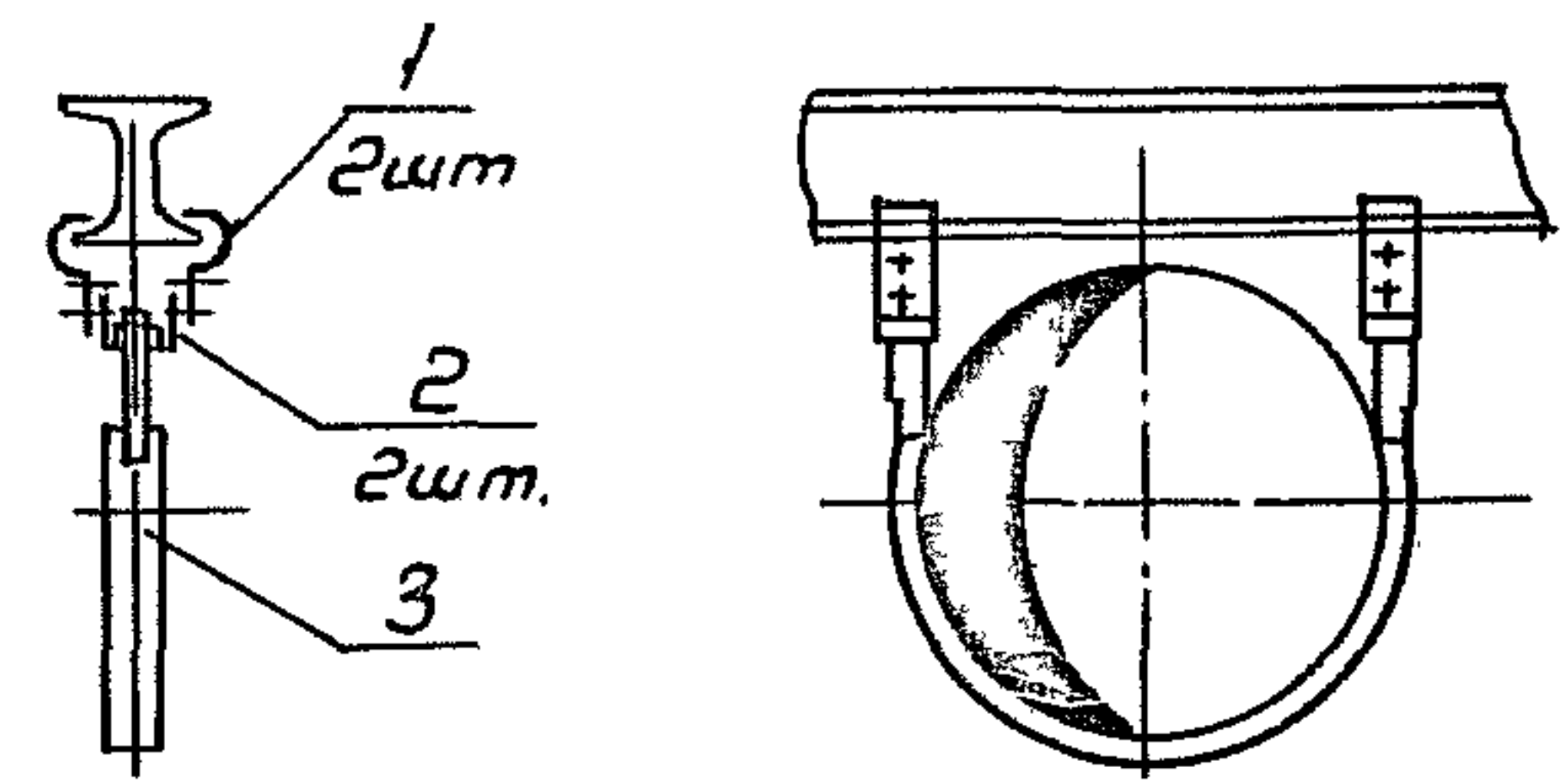


Рис. 25

Таблица 25

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84,85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	4Х ÷ 4Х-02	73	32

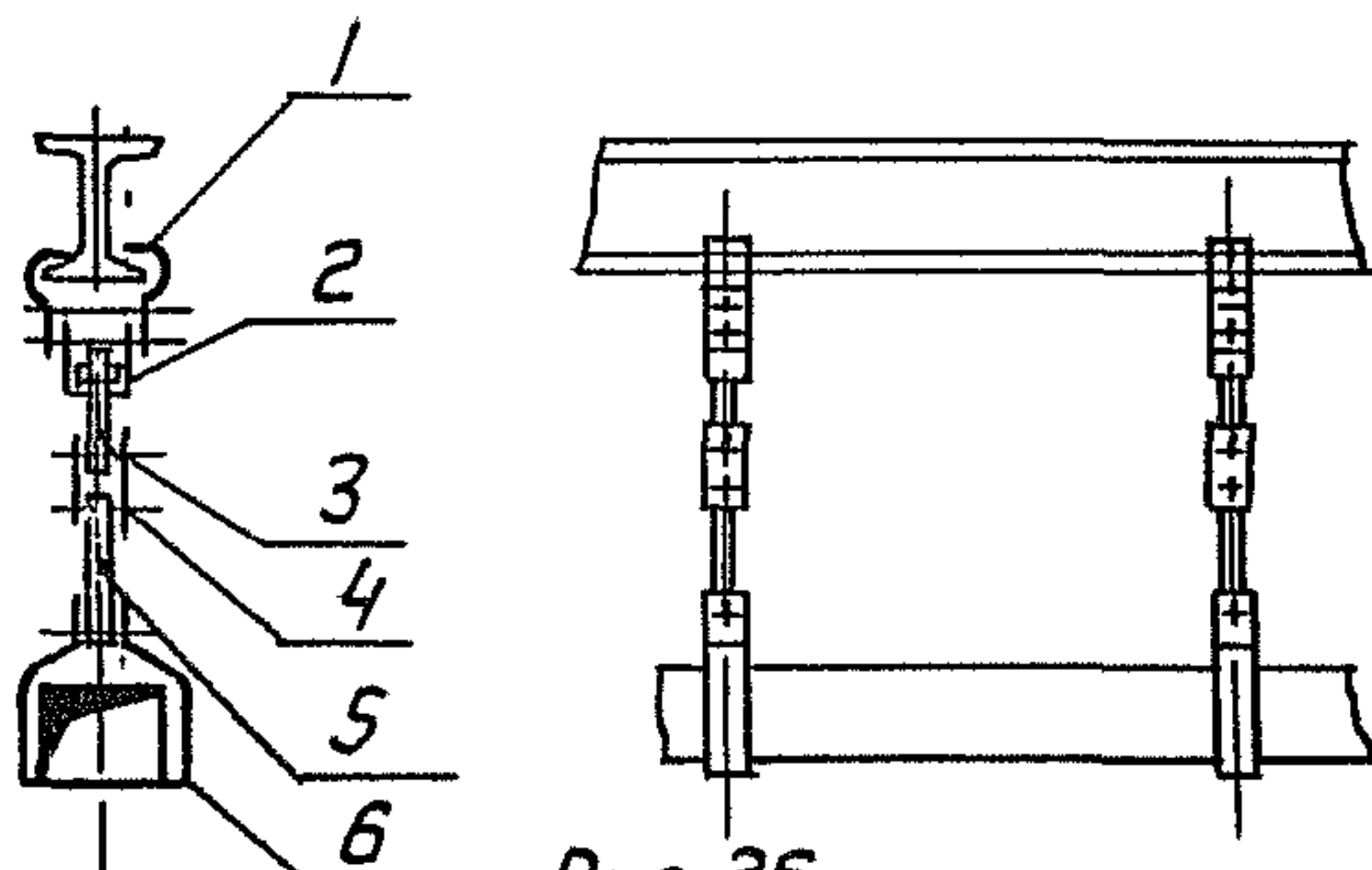


Рис. 26

Таблица 26

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84,85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	2ТЯ ÷ 2ТЯ-23	76	33
4	1ПС ÷ 1ПС-05	83	35
5	3ТЯ ÷ 3ТЯ-18	78	33-34
6	2Х ÷ 2Х-179	71	26-28

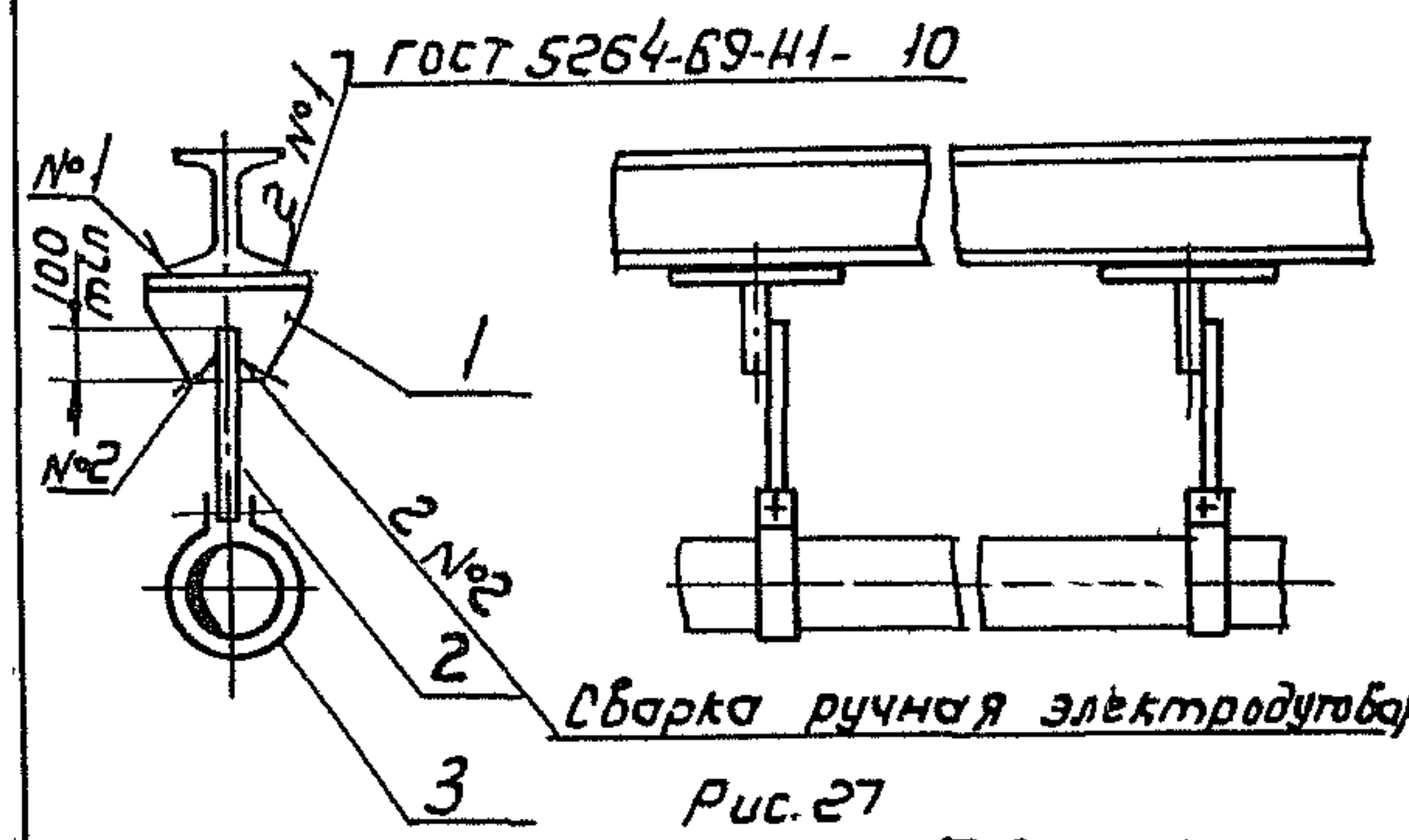


Рис. 27

Таблица 27

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1СТ	—	25
2	2ТЯ-001-24 ÷ 2ТЯ-001-47	77	33
3	1Х ÷ 1Х-70	70	25-26

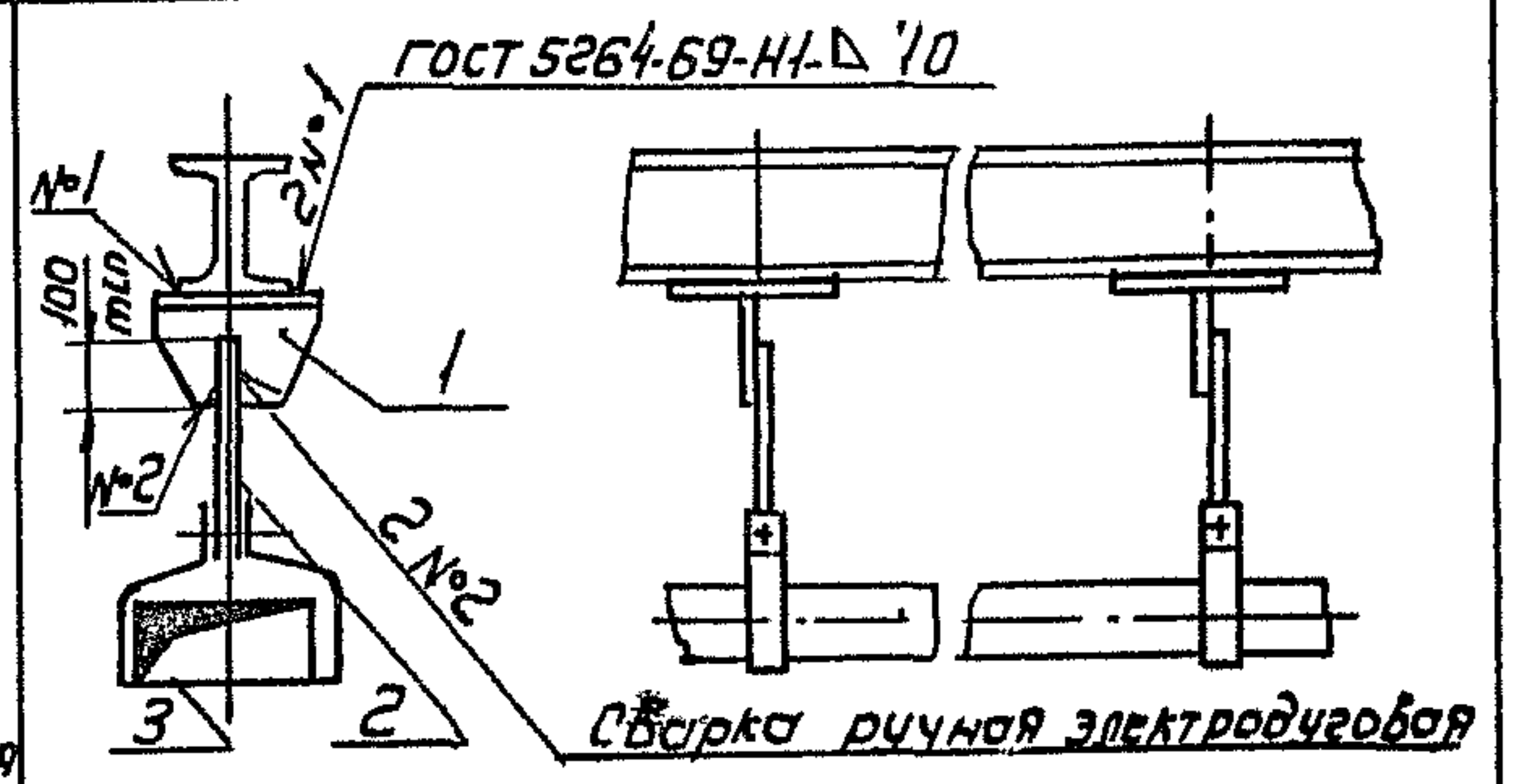


Рис. 28

Таблица 28

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1СТ	—	25
2	2ТЯ-001-24 ÷ 2ТЯ-001-47	77	33
3	2Х ÷ 2Х-179	71	26-28

Шк. № подл. Подп. и дата Изм. № докум. Подп. и дата

Шк. № подл. Подп. и дата Изм. № докум. Подп. и дата

Д В К. Д

Копировал: Вн -

Формат: 12

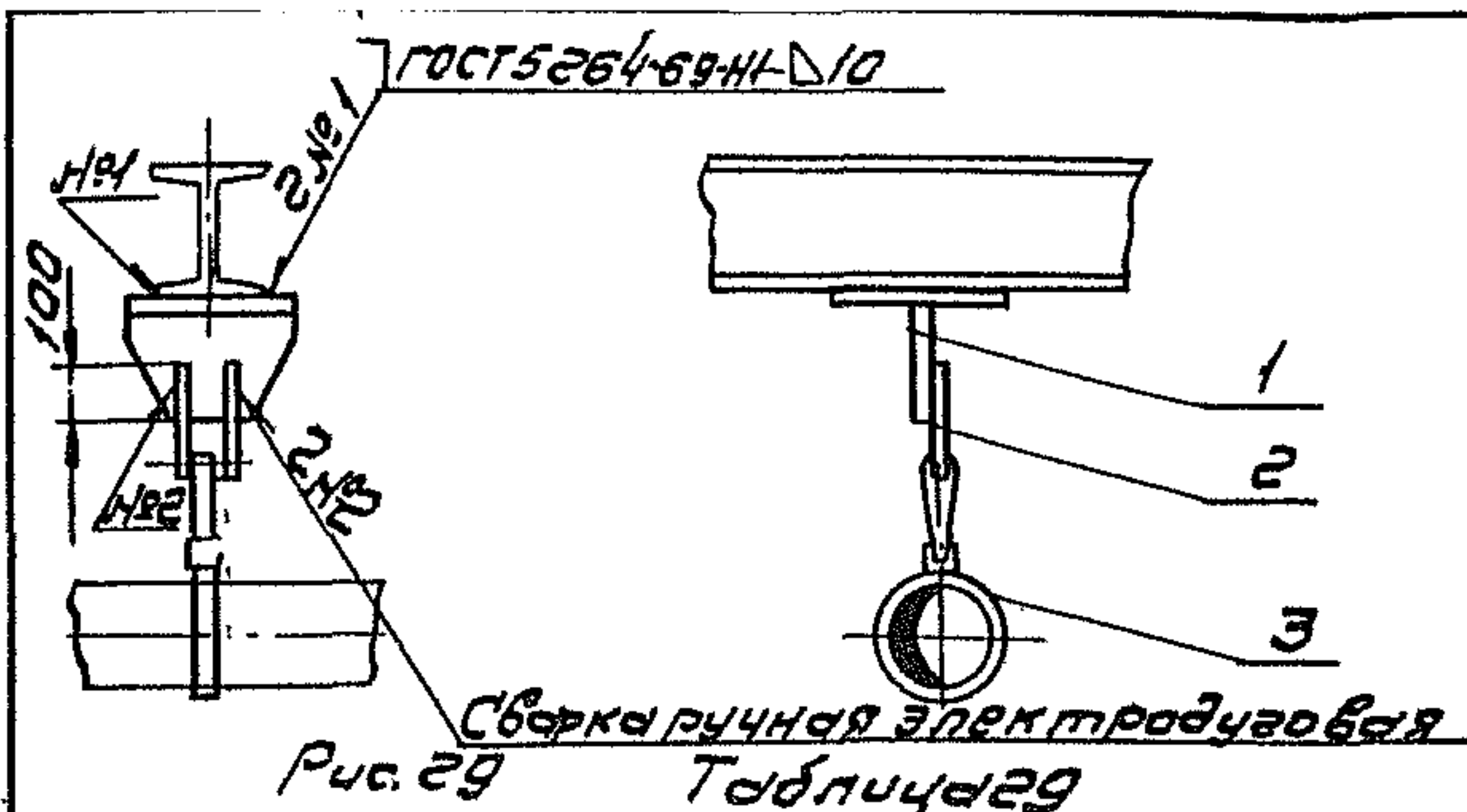


Рис. 29 Таблица 29

№ п/поз.	Обозначение поз.	Стр.
1	ICT	25
2	ICK	
3	INL	34

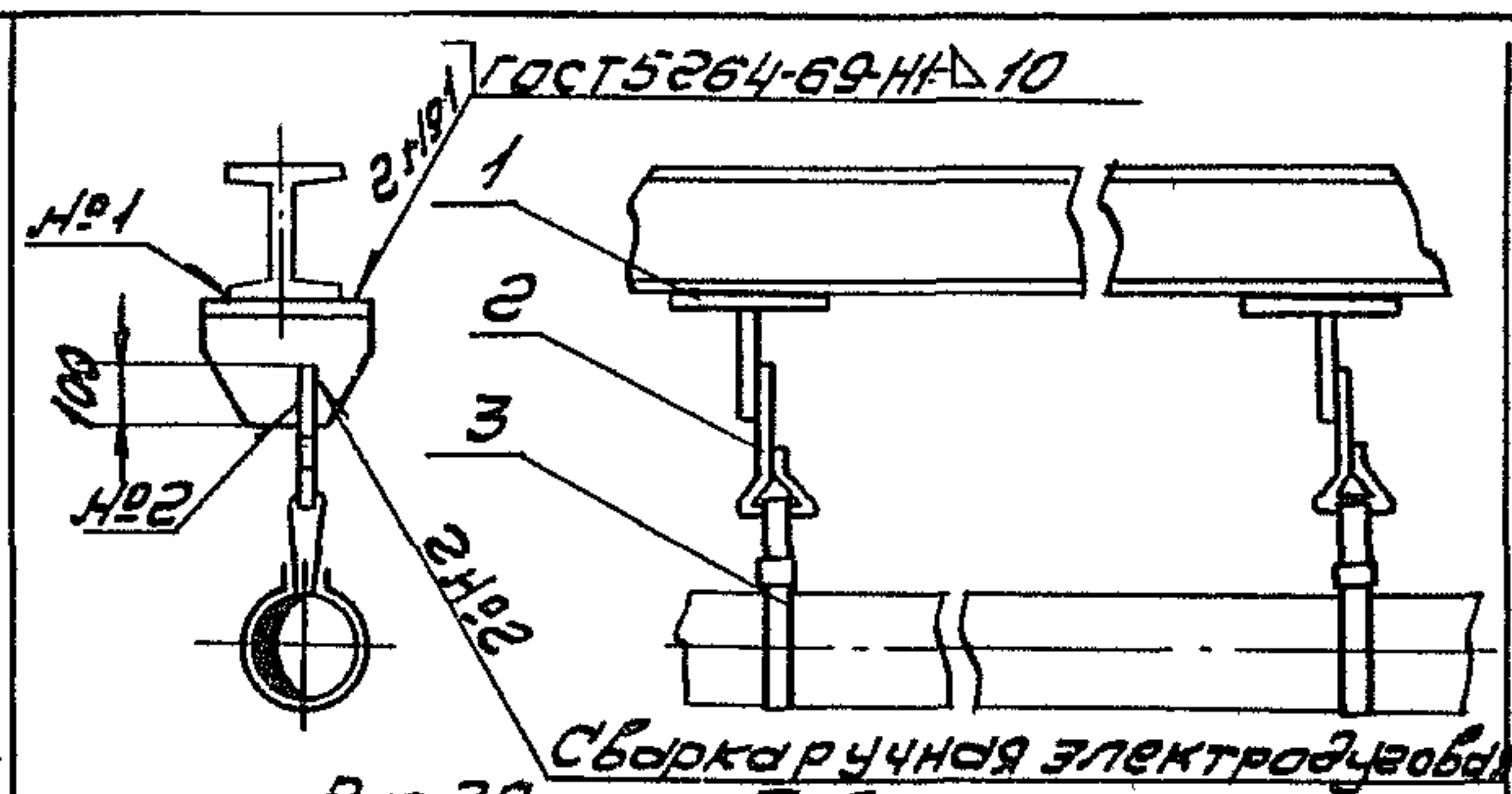


Рис. 30 Таблица 30

№ п.п.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	ICT	—	25
2	4Т8.001-04÷ 4Т8.001-07	80	34
3	1ПЛ	—	34

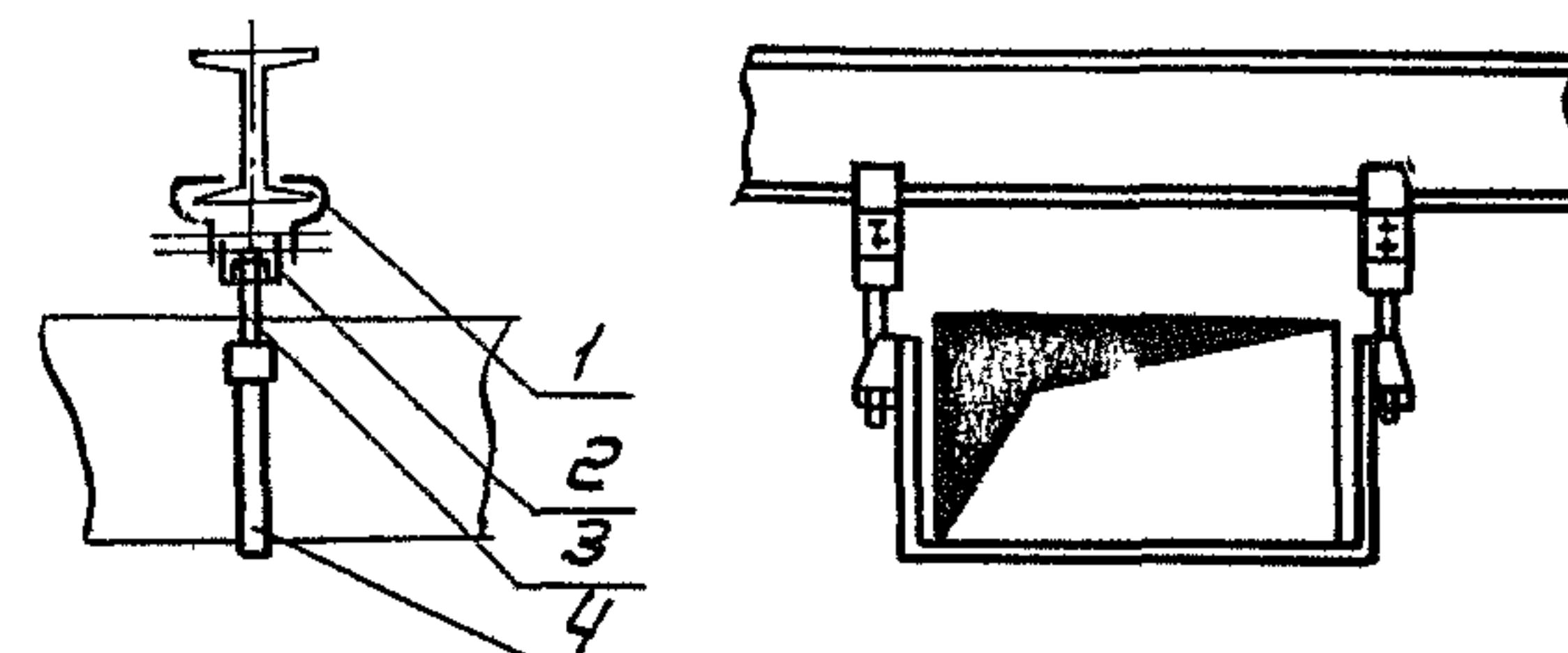
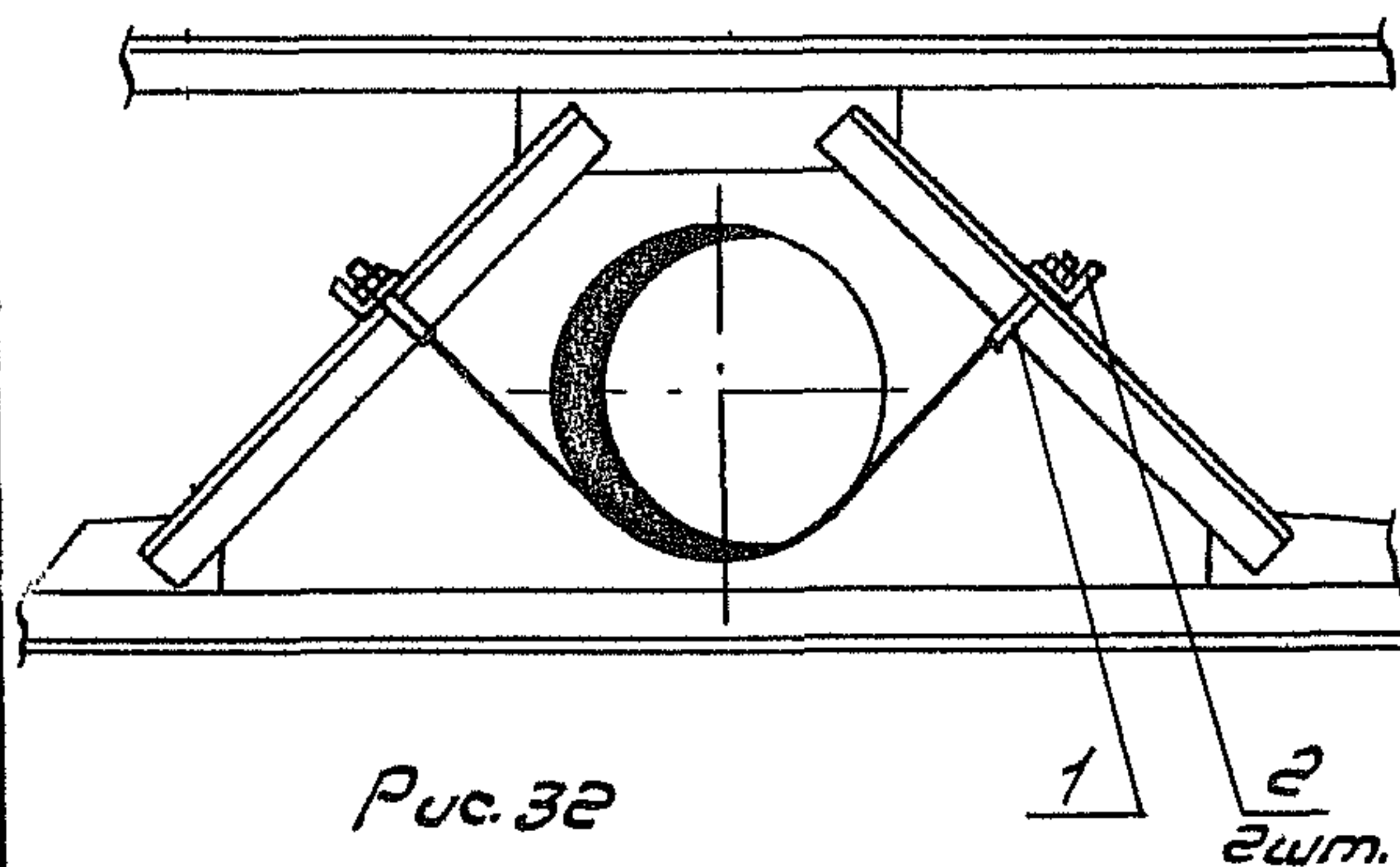


Рис. 31

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	14÷14-07; 24÷24-11	84:85	35
2	10÷10-03	82	35
3	178÷178-25	75	32:33
4	3X÷3X-208	72	28:31



Pvc. 32

Таблица 32

№ п/п	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4х-4х-02	73	32
2	деталь разрабатыва- ется проектировщиками		

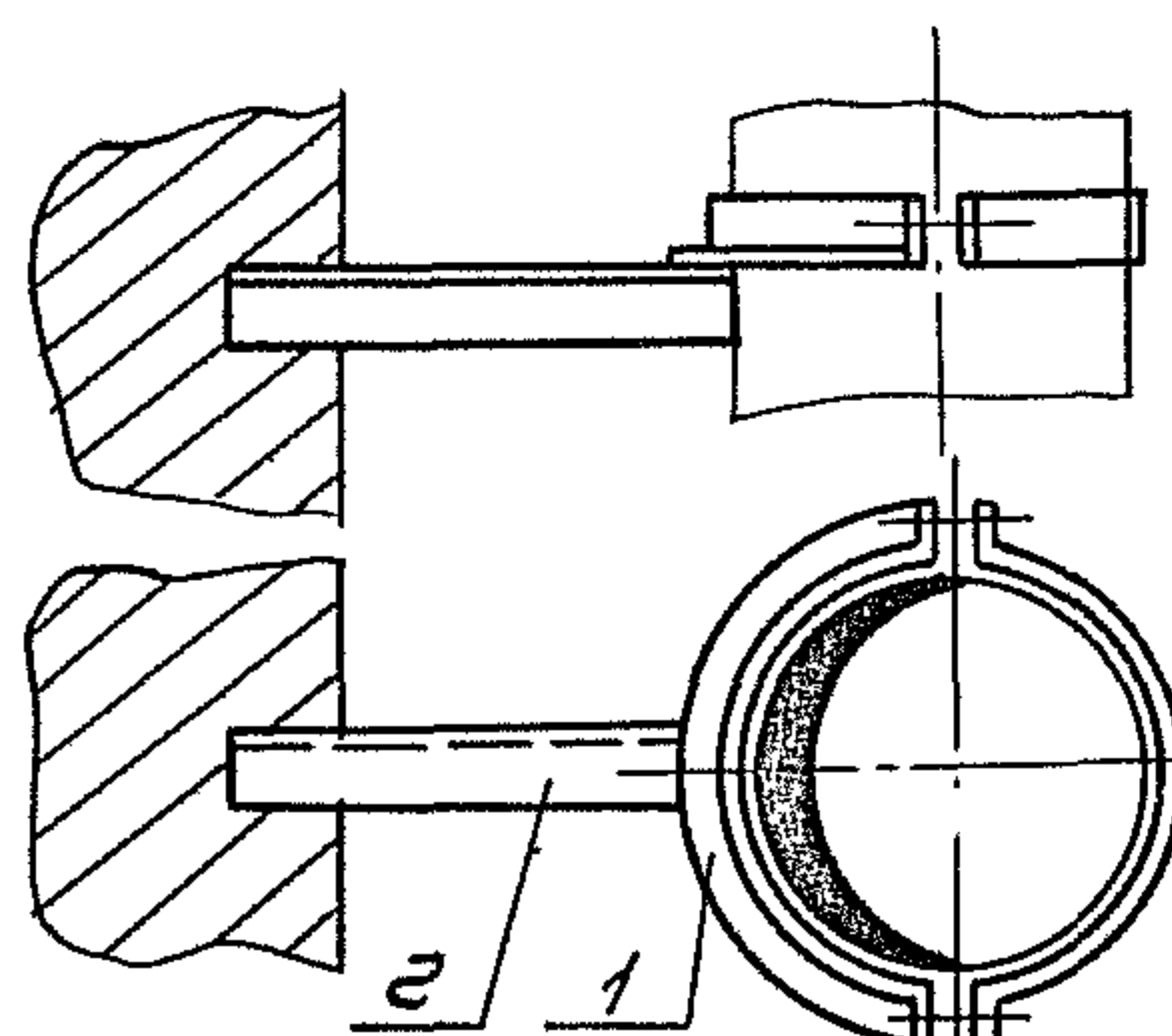


Рис. 33 Таблицы 33

№ п/п	Обозначение табл. поз.	№	Стр
1	1ф0+1ф0-20	62	23
2	6Кр:6Кр-0%	55,	18,
	11Кр:11Кр-02	57	19

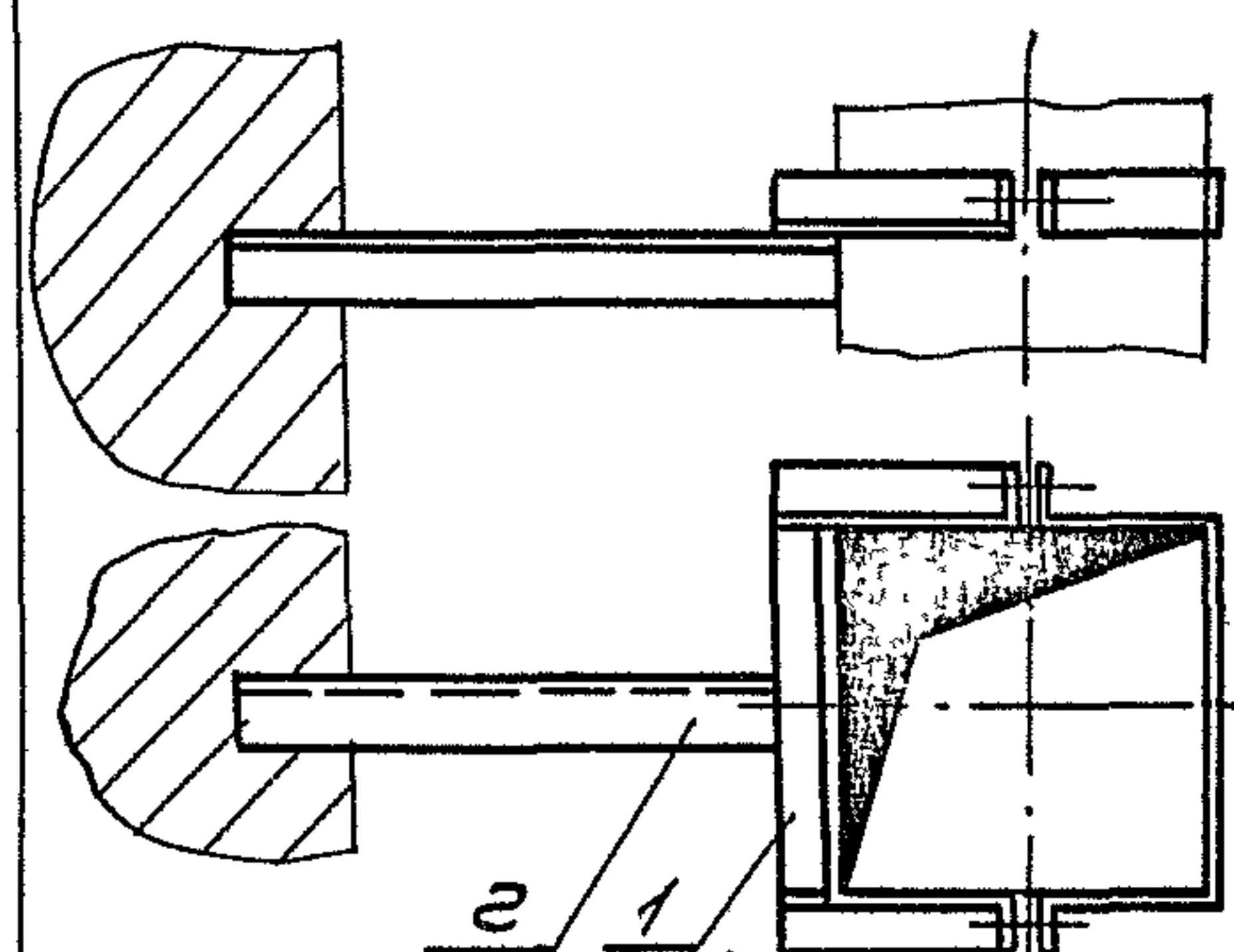


Рис. 34 Таблицы 34

№ п/п	Обозначение п/п	Табл. №	Стр.
1	2Ф0:2Ф0-66	63	23
2	БКР, БКР-01; НКР: НКР-02	55, 57	18, 19

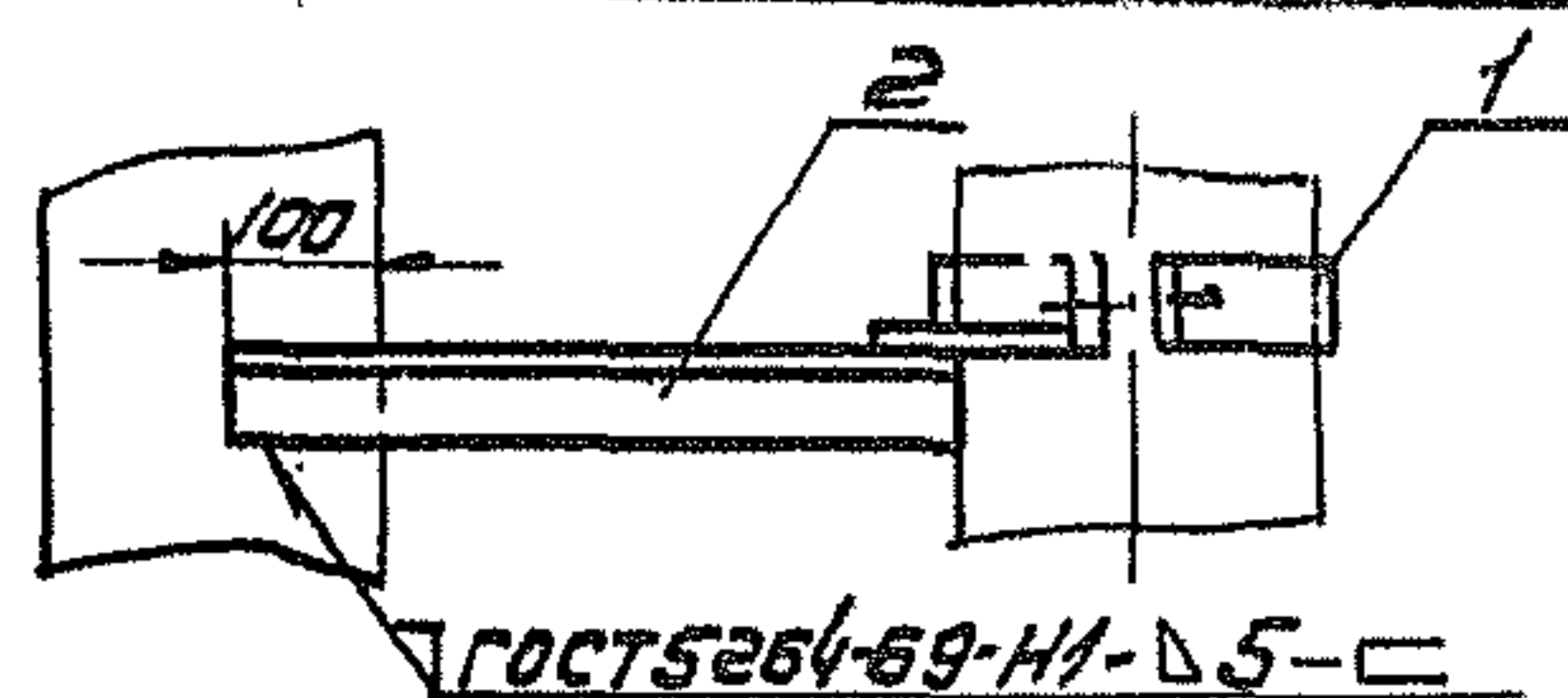


Рис. 35

Таблица 35

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0÷1ф0-20	62	23
2	Разрабатывается проектировщиком, конструкция и сор. элемент по рис. 61а, табл. 60		20

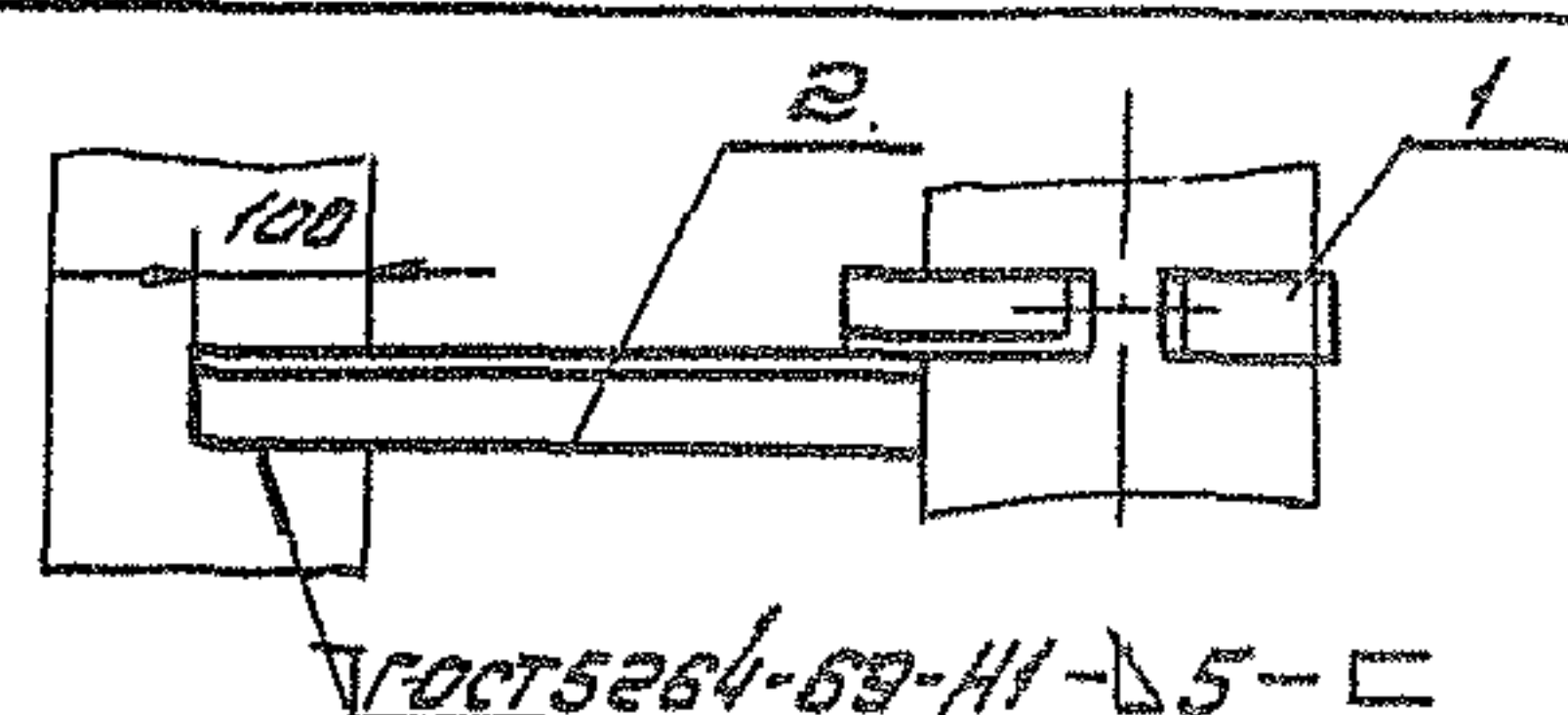


Рис. 36

Таблица 36

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ф0÷2ф0-66	63	23
2	Разрабатывается проектировщиком, конструкция и сор. элемент по рис. 61а, табл. 60		20

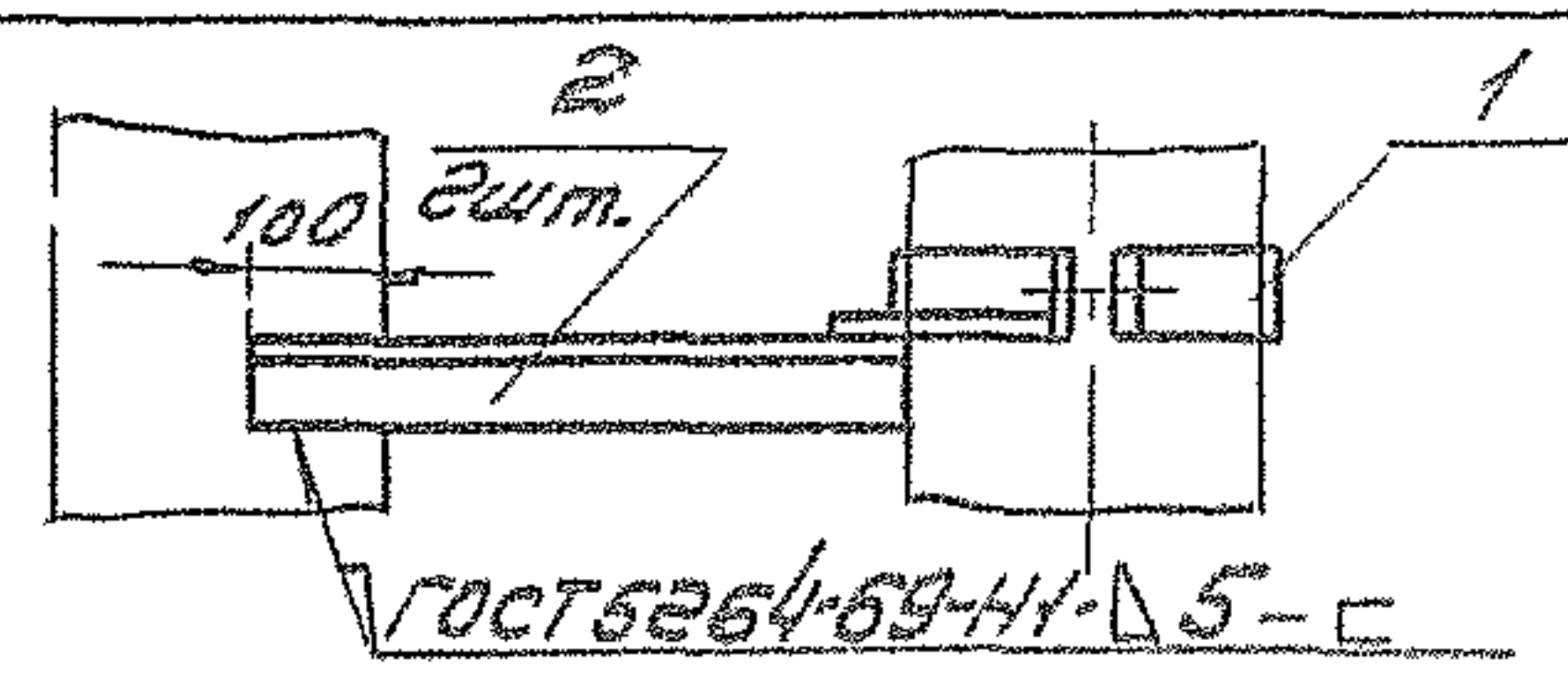


Рис. 37

Таблица 37

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0÷1ф0-20	62	23
2	Разрабатывается проектировщиком		

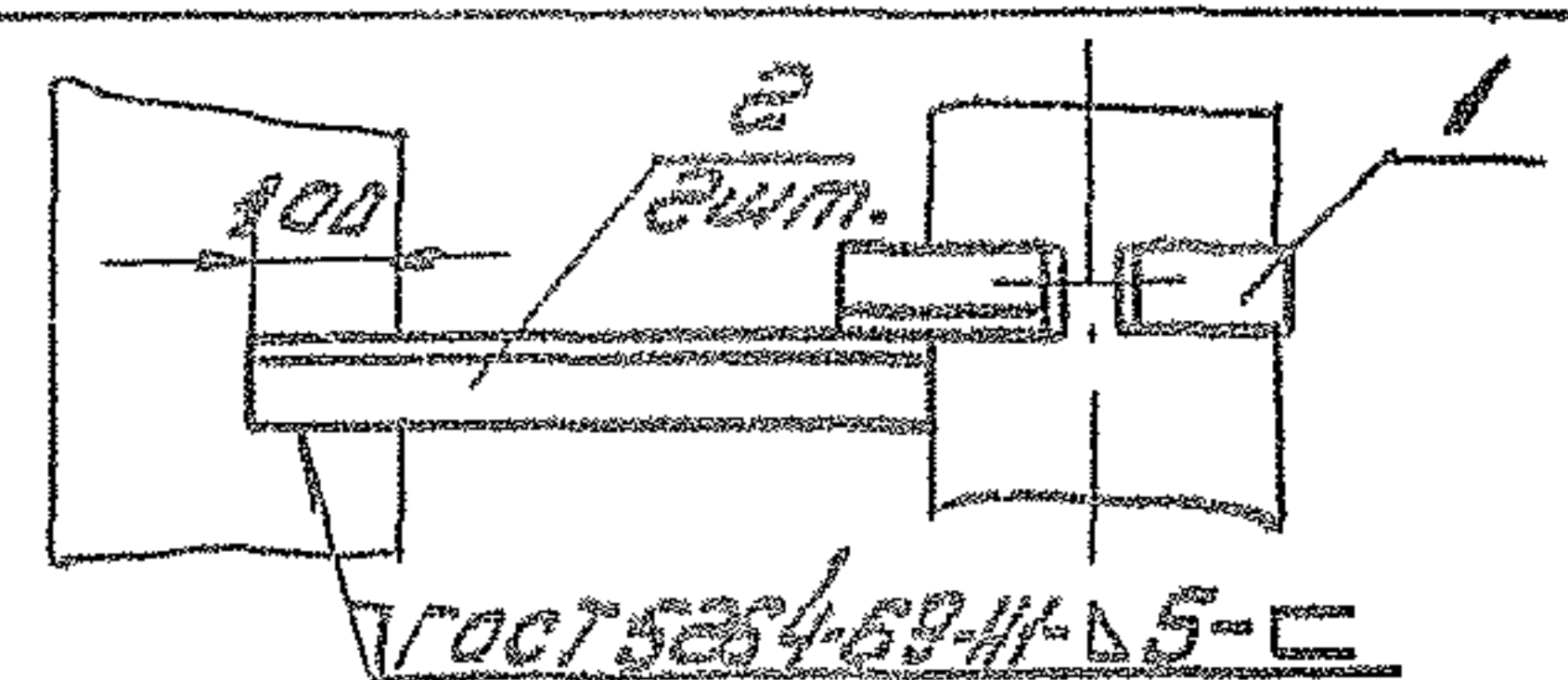
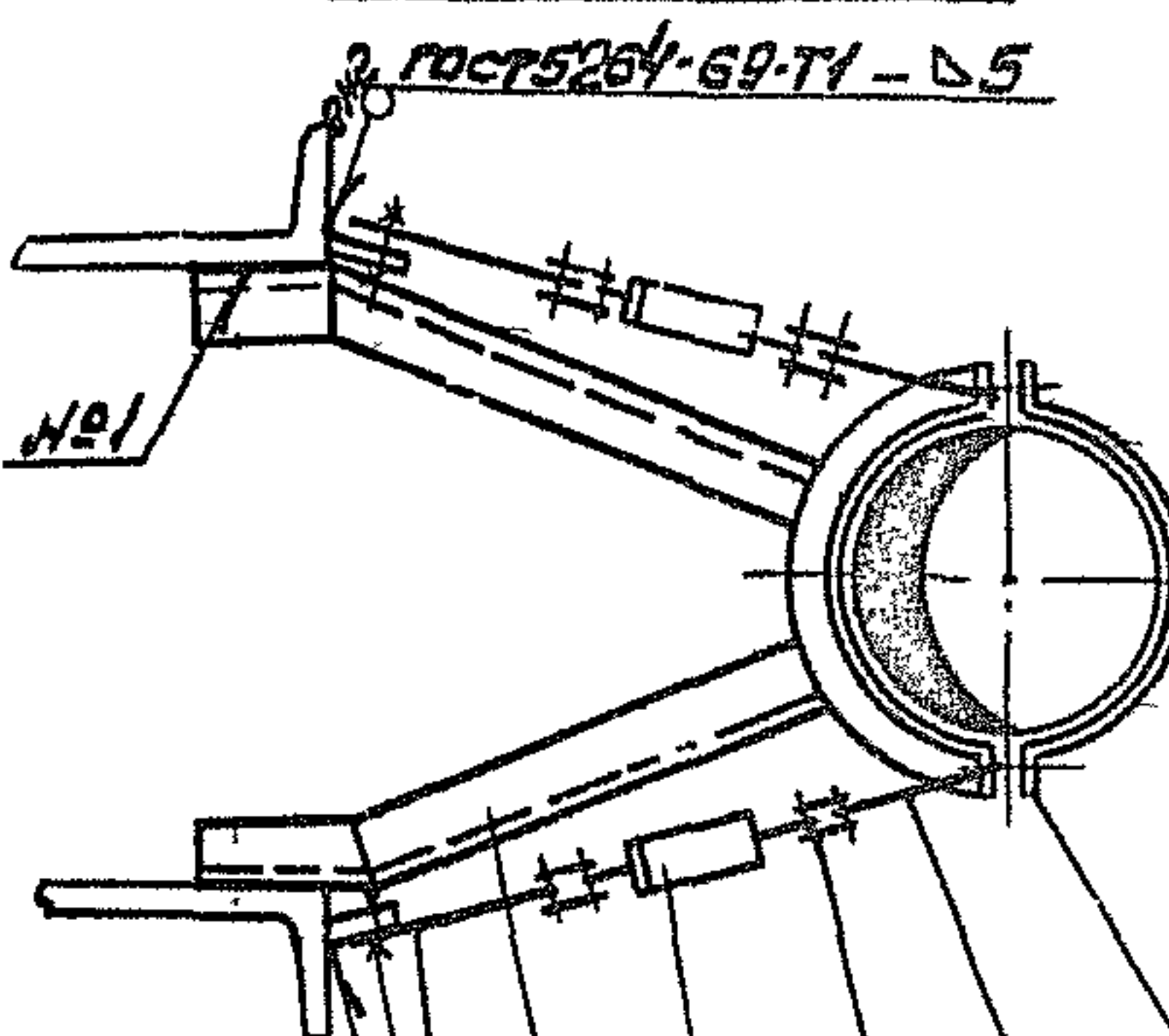
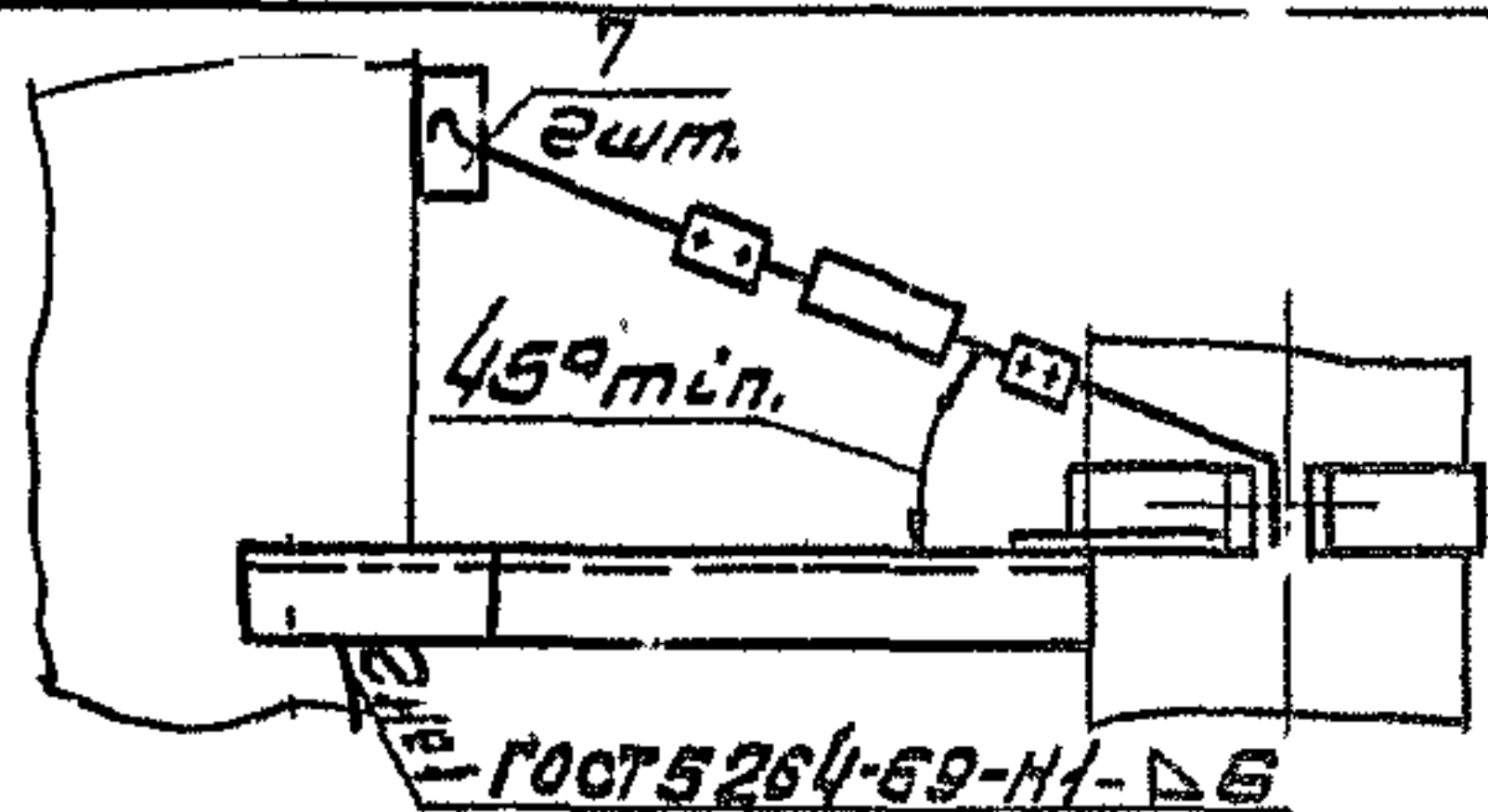


Рис. 38

Таблица 38

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ф0÷2ф0-66	63	23
2	Разрабатывается проектировщиком		



4 6 3 2 5 1
Болт по ГОСТ 7798-70 (2шт.)
Гайка по ГОСТ 5915-70 (2шт.)

Рис. 39

Таблица 39

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0÷1ф0-20	62	23
2	1С÷1С-03	85	35
3	1Т	—	34
4	3ТЯ÷3ТЯ-03	78	33
5	Разрабатывается проектировщиком		
6	Разрабатывается проектировщиком		
7	Разрабатывается проектировщиком		

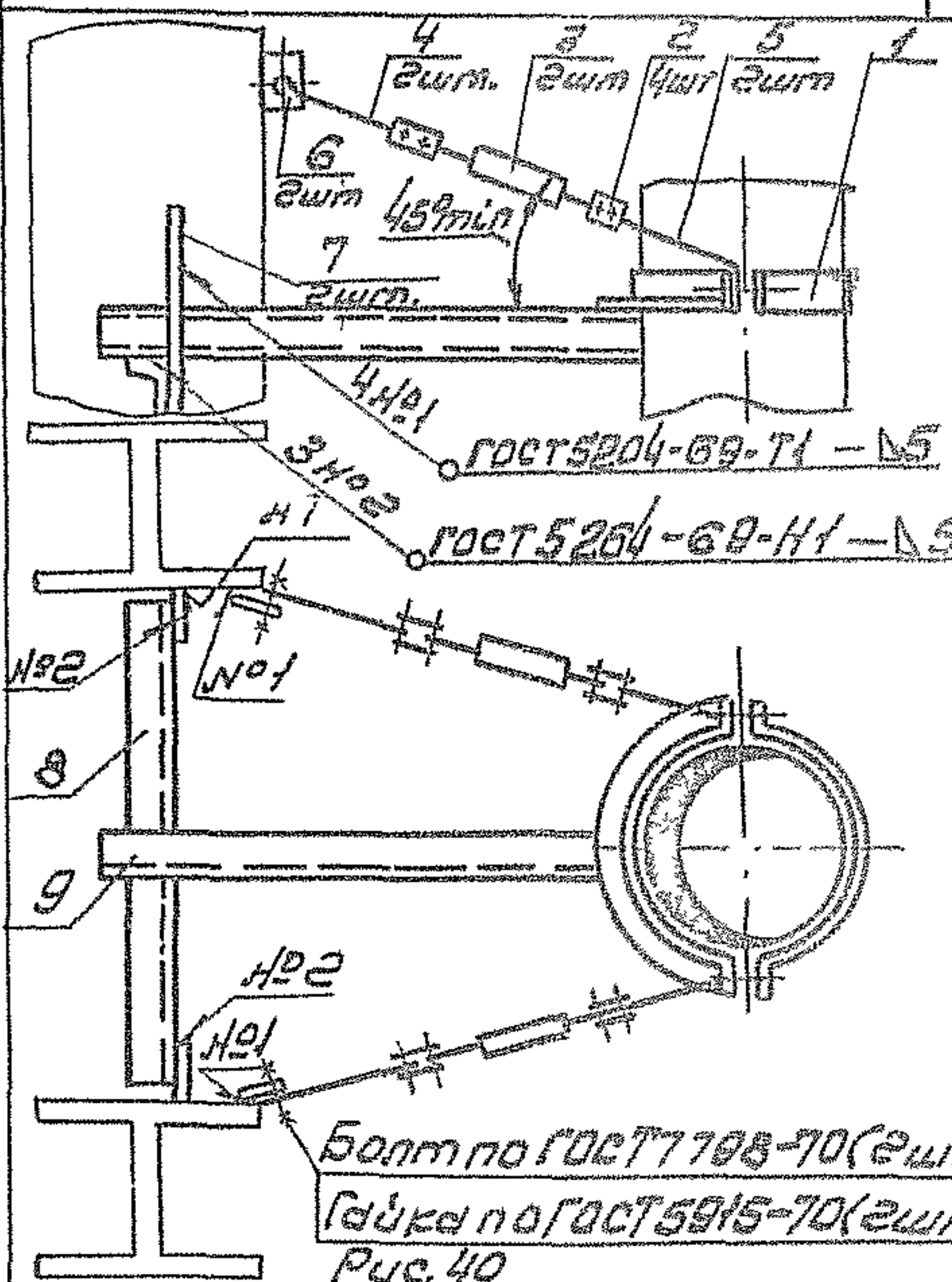


Рис. 40

Таблица 40

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0÷1ф0-20	62	23
2	1С÷1С-03	85	35
3	1Т	—	34
4	3ТЯ÷3ТЯ-03	78	33
5	Разрабатывается проектировщиком		
6	Разрабатывается проектировщиком		
7	Разрабатывается проектировщиком		
8	Разрабатывается проектировщиком		
9	Разрабатывается проектировщиком		

ДБК.Д

Лист 11

Копирован:

Формат: 12

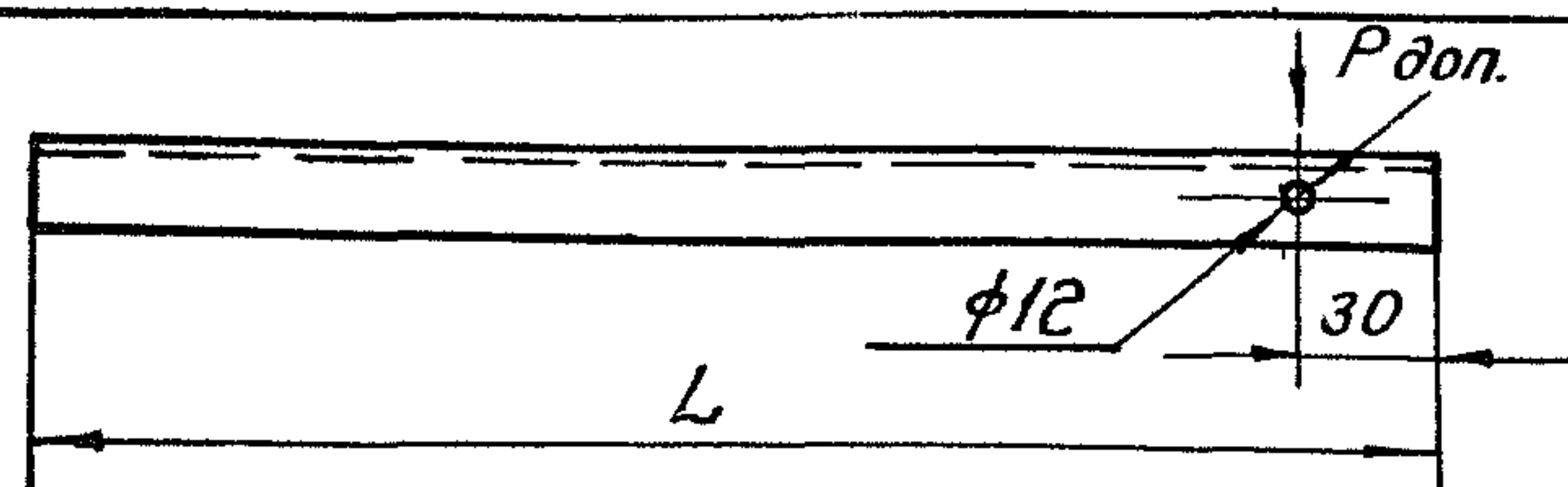


Рис. 52 Кронштейн 1КР ÷ 1КР-87.

Размеры в мм таблица 52.

Обозначение	R доп., кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
1КР			440	0,84
-01			480	0,92
-02	63		530	1,01
-03			595	1,44
-04			680	1,65
-05			730	2,94
-06			910	3,43
-07			440	1,06
-08			480	1,16
-09			530	1,28
-10			595	2,24
-11	100		680	2,56
-12			780	4,46
-13			910	5,2
-14	160		480	1,8
-15			530	2,0
-16			290	0,55
-17			330	0,63
-18			380	0,73
-19	63		445	1,07
-20			530	1,28
-21			630	2,38
-22			760	2,86
-23	100		290	0,7

Забелка в кирпичную стену на глубину 250 мм. Размер ниши под забелку 350x100x100 мм.

Продолжение табл. 52

Обозначение	R доп., кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
-24			330	0,8
-25			380	0,92
-26			445	1,67
-27	100		530	2,0
-28			630	3,6
-29			760	4,35
-30			330	1,24
-31			380	1,43
-32	160		445	2,54
-33			530	3,03
-34			630	3,6
-35			760	5,17
-36			330	1,89
-37			380	2,17
-38	250		445	3,02
-39			530	3,6
-40			630	4,28
-41			760	5,36
-42			445	3,14
-43	400		530	3,74
-44			630	5,41
-45			760	6,23
-46			330	2,33
-47			380	2,68
-48	630		445	3,82
-49			530	4,55
-50			630	6,55
-51			760	9,34

Приварка к стальной колонне внахлест на 100 мм.

Продолжение табл. 52.

Обозначение	R доп., кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
-52			190	0,36
-53			230	0,44
-54			280	0,53
-55	63		345	0,83
-56			430	1,04
-57			530	2,0
-58			660	2,49
-59			190	0,46
-60			230	0,56
-61			280	0,68
-62	100		345	1,3
-63			430	1,62
-64			530	3,03
-65			660	3,77
-66			230	0,87
-67			280	1,05
-68			345	1,97
-69	160		430	2,46
-70			530	3,03
-71			660	4,48
-72			230	1,31
-73			280	1,6
-74	250		345	2,35
-75			430	2,92
-76			530	3,6
-77			660	4,65
-78	400		345	2,43

Приварка к стальной колонне встык.

Выпуск 1-1065
Серия

Продолжение табл. 52

Обозначение	Р доп, кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
-79	400	К стальной встык	430	3,03
-80			530	4,55
-81			660	5,67
-82			230	1,62
-83	630	Приварка колонне	280	1,97
-84			345	2,96
-85			430	3,69
-86			530	5,5
-87			660	8,11

Продолжение табл. 53

Обозначение	Р доп, кгс	L	e	e ₁	Масса, кг
-07	250	680	400	250	7,68
-08		780	500		8,37
-09		1040	630		10,32
-10	400	725	315	380	8,1
-11		810	400		8,7
-12		910	500		10,8
-13		1040	630		11,9
-14	630	610	200		7,29
-15		660	250		7,65
-16		725	315		9,2
-17		810	400		9,93
-18		910	500		12,4

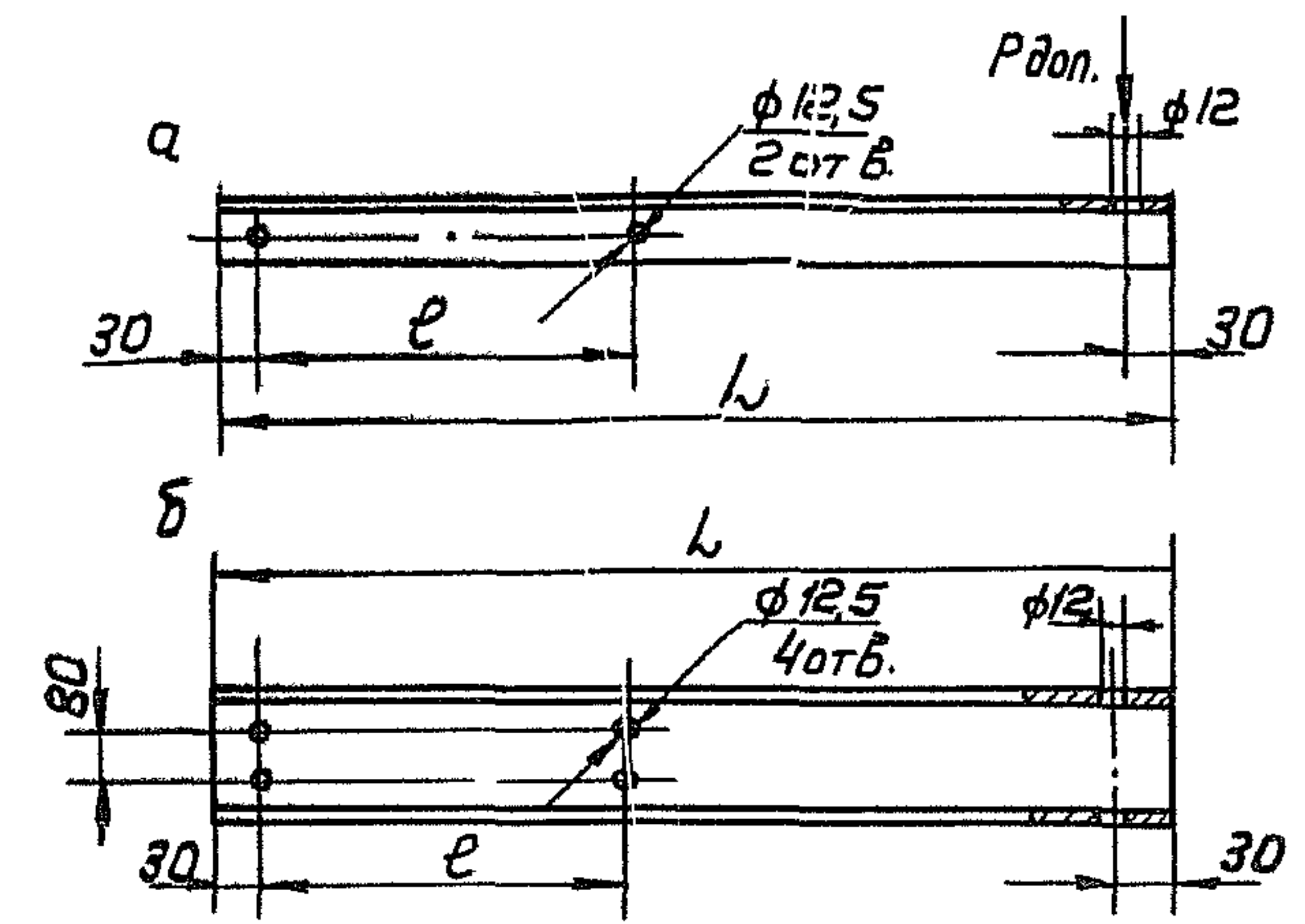


Рис. 55 Кронштейн 4кр÷4кр-251
Размеры в мм Таблица 54

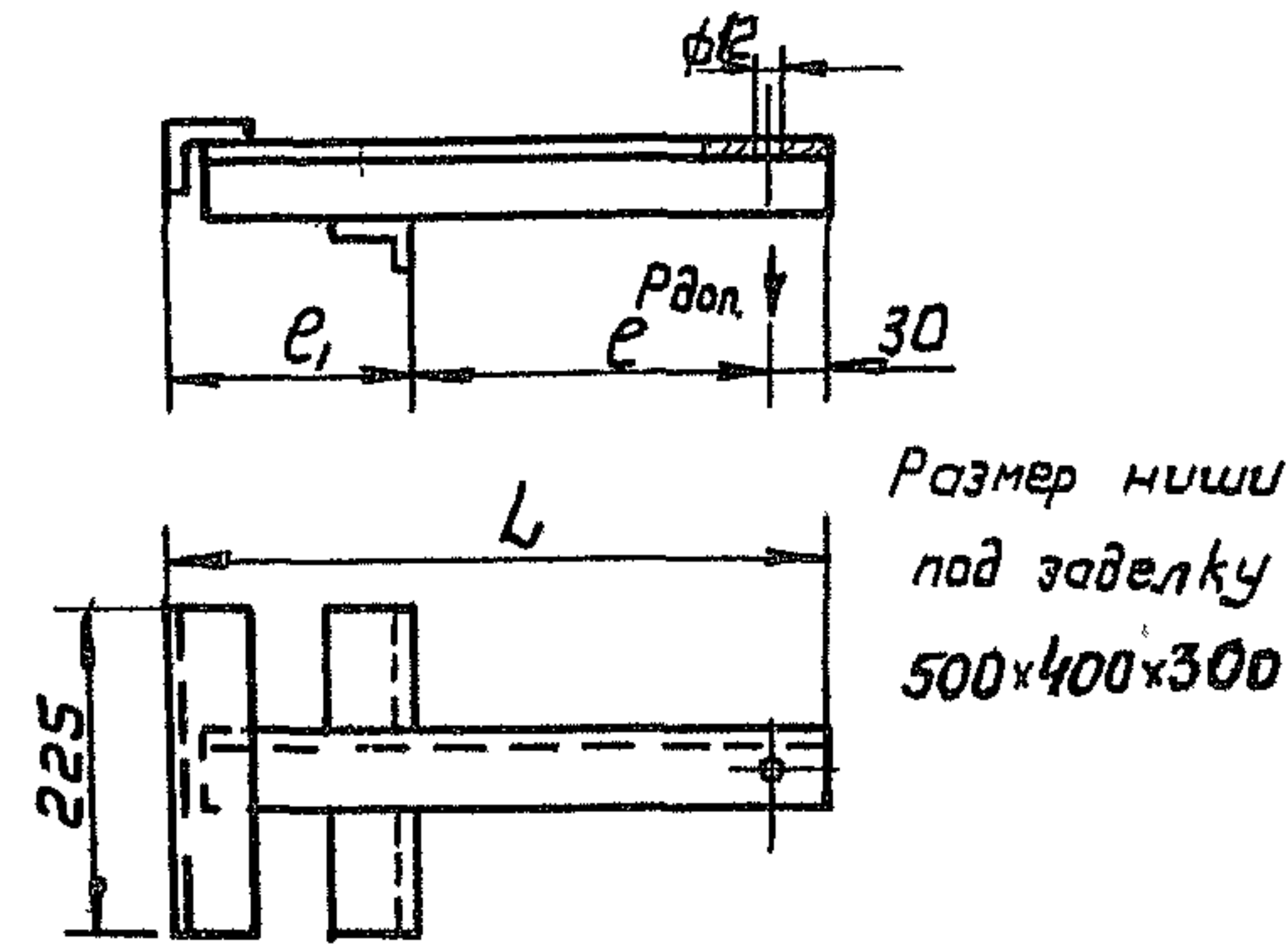
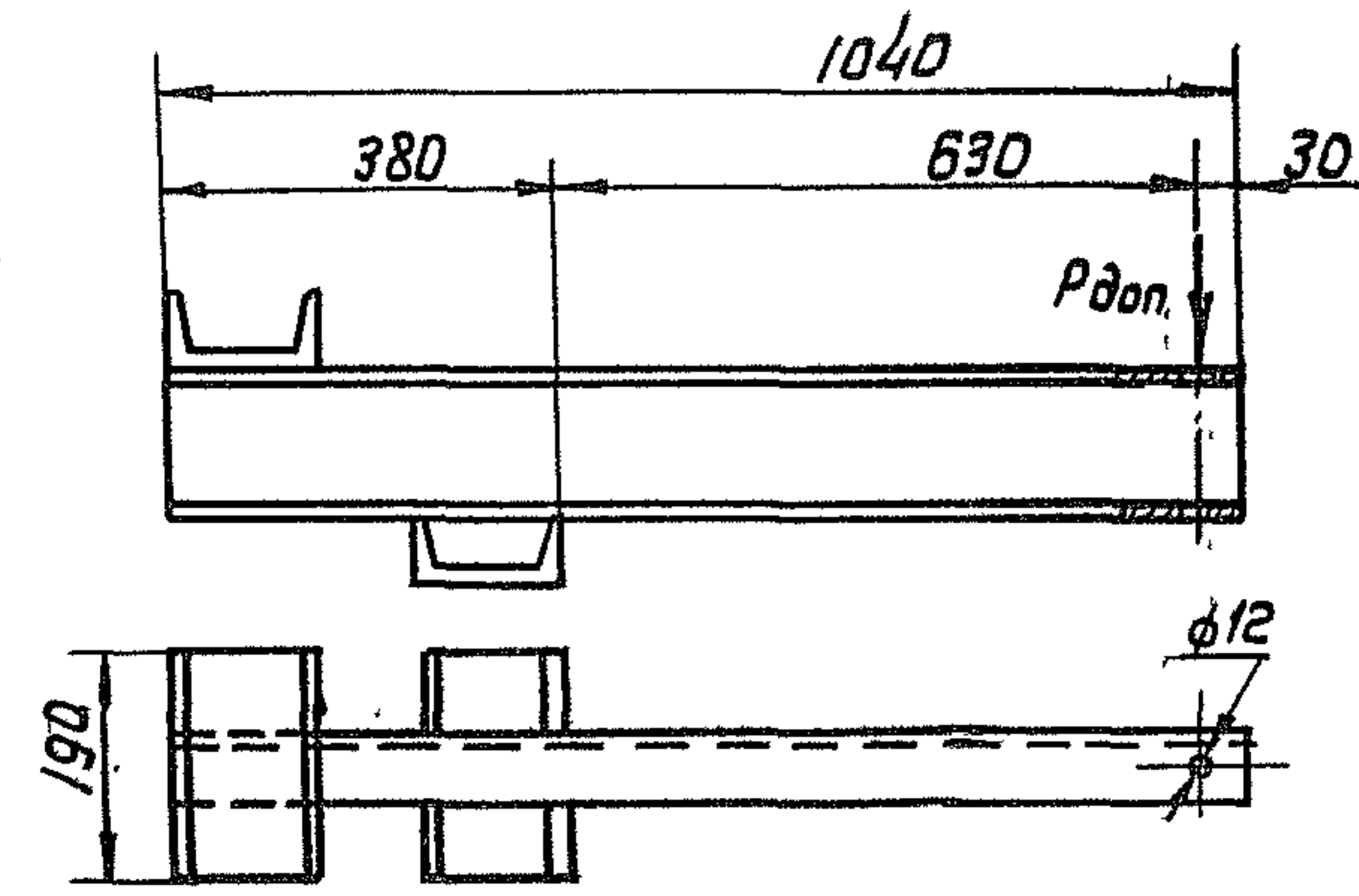


Рис. 53 Кронштейн 2кр÷2кр18
Размеры в мм Таблица 53



Размер ниши под заделку 500x400x300
Допустимая нагрузка - Р доп. = 630 кгс
Масса 17,36 кг
Рис. 54 кронштейн 3кр

Обозначение	Р доп, кгс	Рис.	L	e	Масса, кг
4кр	63	55a	535	330	1,29
-001			585	380	1,41
-002			615	410	1,48
-003			635	430	1,53
-004			735	530	1,77
-005			835	630	2,02
-006			1035	830	2,5
-007			575	330	1,39
-008			625	380	1,51
-009			655	410	1,58
-010			675	430	1,63
-011			775	530	1,87
-012			875	630	2,12
-013			1075	830	2,6
-014			625	330	1,51

Обозначение	Р доп, кгс	L	e	e ₁	Масса, кг
2кр	160	595	315	250	6,4
-01		680	400		6,9
-02		780	500		7,47
-03		910	630		9,26
-04	250	480	200		5,76
-05		530	250		6,04
-06		595	315		7,09

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рзоп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-015	63	55a	675	380	1.63
-016			705	410	1.7
-017			725	430	1.75
-018			825	530	1.99
-019			925	630	2.24
-020			1125	830	2.72
-021			690	330	2.60
-022			740	380	2.79
-023			770	410	2.9
-024			790	430	2.98
-025			890	530	3.35
-026			990	630	3.73
-027			1190	830	4.49
-028			775	330	2.92
-029			825	380	3.11
-030			855	410	3.22
-031			875	430	3.29
-032			975	530	3.67
-033			1075	630	4.05
-034			1275	830	4.80
-035			875	330	5.0
-036			925	380	5.29
-037			955	410	5.46
-038			975	430	5.57
-039			1075	530	6.15
-040			1175	630	6.72
-041			1375	830	7.86
-042			1005	330	5.75
-043			1055	380	6.03
-044			1085	410	6.2
-045			1105	430	6.32
-046			1205	530	6.89

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рзоп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-047	63	55a	1305	630	7.46
-048			1505	830	8.61
-049			535	330	2.01
-050			585	380	2.2
-051			615	410	2.31
-052			635	430	2.39
-053			735	530	2.77
-054			835	630	3.15
-055			1035	830	3.9
-056			575	330	2.16
-057			625	380	2.35
-058			655	410	2.47
-059			675	430	2.54
-060			775	530	2.92
-061			875	630	3.29
-062			1075	830	4.05
-063			625	330	2.35
-064			675	380	2.54
-065			705	410	2.65
-066			725	430	2.73
-067			825	530	3.11
-068			925	630	3.48
-069			1125	830	4.24
-070			690	330	3.94
-071			740	380	4.23
-072			770	410	4.4
-073			790	430	4.52
-074			890	530	5.09
-075			990	630	5.66
-076			1190	830	6.8

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рзоп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-077	100	55a	775	330	4.43
-078			825	380	4.72
-079			855	410	4.89
-080			875	430	5.0
-081			975	530	5.58
-082			1075	630	6.15
-083			1275	830	7.29
-084			875	330	6.03
-085			925	380	6.37
-086			955	410	6.58
-087			975	430	6.72
-088			1075	530	7.41
-089			1175	630	8.1
-090			1375	830	9.47
-091			1005	330	6.92
-092			1055	380	7.27
-093			1085	410	7.47
-094			1105	430	7.61
-095			1205	530	8.3
-096			1305	630	8.99
-097			1505	830	10.37
-098			575	330	3.29
-099			625	380	3.57
-100			655	410	3.75
-101			675	430	3.86
-102			775	530	4.43
-103			875	630	5.0
-104			1075	830	6.15
-105			625	330	3.51
-106			675	380	3.86

Серия 5904-1; выпуск 0.

Имя, фамилия, Подп. и дата

Имя, Подп. и дата

ДВБ.Д

Лист 15

Копирован:

формат: 1/2

Серия 5904-1 ; выпуск 0.

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдм, кгс	Рис.	L	e	Масса, кг
-107			705	410	4,03
-108			725	430	4,15
-109			825	530	4,72
-110			925	630	5,29
-111			1125	830	6,43
-112			690	330	4,75
-113			740	380	5,1
-114			770	410	5,3
-115			790	430	5,44
-116			890	530	6,13
-117			990	630	6,82
-118			1190	830	8,2
-119			775	330	5,33
-120			825	380	5,68
-121	160	55a	855	410	5,89
-122			875	430	6,03
-123			975	530	6,72
-124			1075	630	7,4
-125			1275	830	8,78
-126			875	330	6,03
-127			925	380	6,37
-128			955	410	6,58
-129			975	430	6,72
-130			1075	530	7,4
-131			1175	630	8,1
-132			1375	830	9,47
-133			1005	330	7,08
-134			1055	380	7,44
-135			1085	410	7,65
-136			1105	430	7,79
-137			1205	530	8,5
-138			1305	630	9,2

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдм, кгс	Рис.	L	e	Масса, кг
-139	160		1505	830	10,61
-140			575	330	3,96
-141			625	380	4,31
-142			655	410	4,51
-143			675	430	4,65
-144			775	530	5,34
-145			875	630	6,03
-146			1075	830	7,41
-147			625	330	4,31
-148			675	380	4,65
-149			705	410	4,86
-150			725	430	5,0
-151			825	530	5,68
-152			925	630	6,37
-153	250	55a	1125	830	7,75
-154			690	330	4,86
-155			740	380	5,22
-156			770	410	5,43
-157			790	430	5,57
-158			890	530	6,27
-159			990	630	6,98
-160			1190	830	8,39
-161			775	330	5,46
-162			825	380	5,82
-163			855	410	6,03
-164			875	430	6,17
-165			975	530	6,87
-166			1075	630	7,58
-167			1275	830	8,99
-168			875	330	6,17

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдм, кгс	Рис.	L	e	Масса, кг
-169			925	380	6,52
-170			955	410	6,73
-171			975	430	6,87
-172			1075	530	7,58
-173			1175	630	8,28
-174			1375	830	9,69
-175			1005	330	8,63
-176			1055	380	9,06
-177			1085	410	9,32
-178			1105	430	9,49
-179			1205	530	10,36
-180			1305	630	11,2
-181			1505	830	12,92
-182			690	330	4,86
-183	250	55a	740	380	5,22
-184			770	410	5,43
-185			790	430	5,57
-186			890	530	6,27
-187			990	630	6,98
-188			1190	830	8,39
-189			775	330	5,46
-190			825	380	5,82
-191			855	410	6,03
-192			875	430	6,17
-193			975	530	6,87
-194			1075	630	7,58
-195			1275	830	8,98
-196			875	330	9,1
-197	400		925	380	9,62
-198			955	410	9,93

Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата

ДБК.Д

Изм.
16

Копирован:

Формат: 12

Серия 5904-1 ; 661уск.О.

Продолжение табл. 54

Обозначение	Р _{доп} , кгс	Р _{ис}	L	e	Масса, кг
-199	400		975	430	10,14
-200			1075	530	11,18
-201			1175	630	12,22
-202			1375	830	14,3
-203			1005	330	10,45
-204			1055	380	10,97
-205			1085	410	11,28
-206			1105	430	11,49
-207			1205	530	12,53
-208			1305	630	13,57
-209	550		1505	830	15,55
-210			675	330	4,05
-211			625	380	4,41
-212			655	410	4,62
-213			675	430	4,76
-214			775	530	5,46
-215			875	630	6,17
-216			1075	830	7,58
-217	630		625	330	4,41
-218			675	380	4,76
-219			705	410	4,97
-220			725	430	5,11
-221			825	530	5,82
-222			925	630	6,52
-223			1125	830	7,93
-224	558		690	330	8,48
-225			740	380	9,1
-226			770	410	9,47
-227			790	430	9,72
-228			890	530	10,94
-229			990	630	12,18
-230			1190	830	14,64

Продолжение табл. 54

Обозначение	Р _{доп} , кгс	Р _{ис}	L	e	Масса, кг
-231	630	558	775	330	9,53
-232			825	380	10,15
-233			855	410	10,52
-234			875	430	10,76
-235			975	530	11,99
-236			1075	630	13,22
-237			1275	830	15,68
-238			875	330	10,76
-239			925	380	11,38
-240			955	410	11,75
-241			975	430	11,99
-242			1075	530	13,22
-243			1175	630	14,45
-244			1375	830	16,91
-245			1005	330	12,36
-246			1055	380	12,97
-247			1085	410	13,34
-248			1105	430	13,59
-249			1205	530	14,82
-250			1305	630	16,05
-251			1505	830	18,51

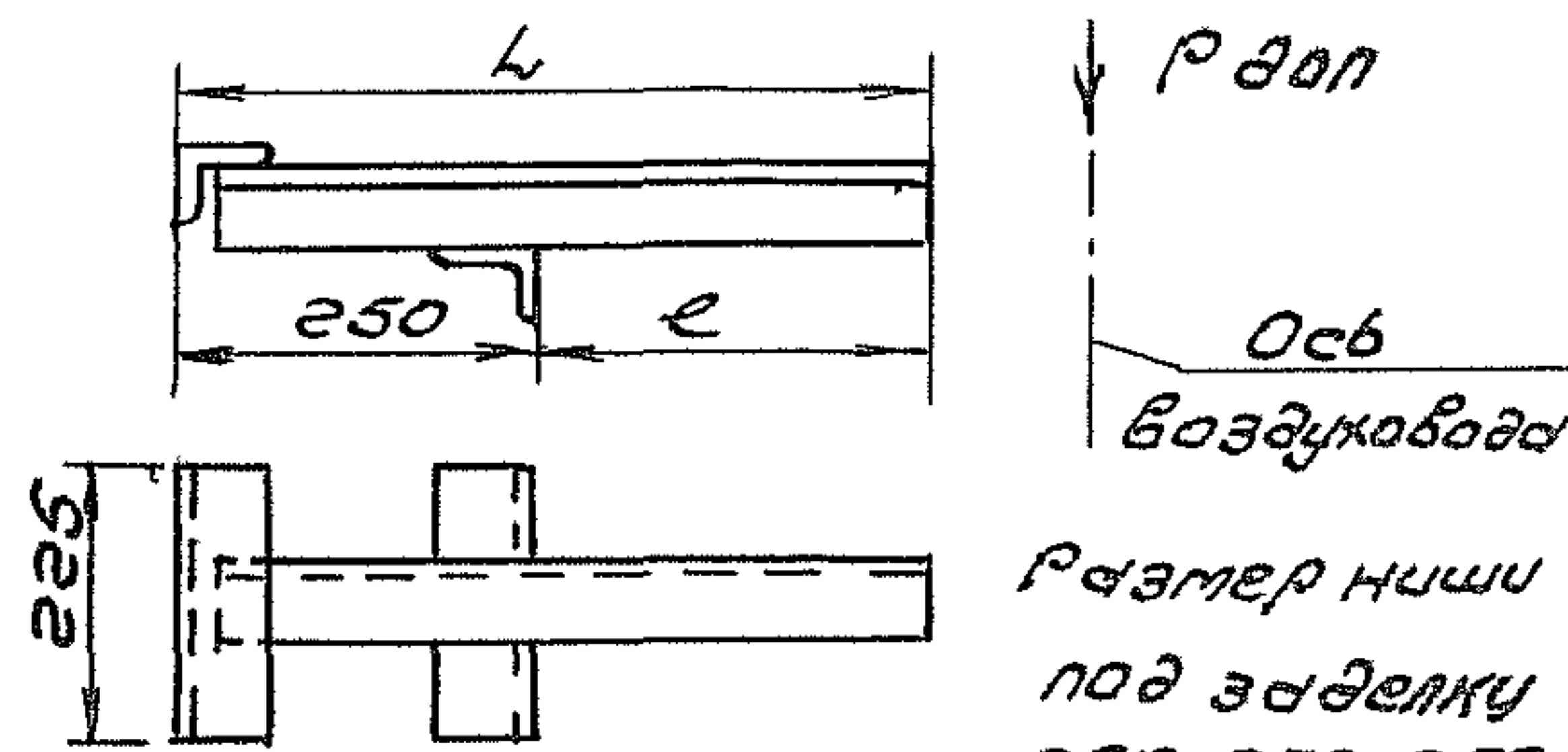


Рис. 56 Кронштейны БКР, БКР-01.

Размеры в мм Таблица 55

Обозначение	Р _{доп} , кгс	L	e	Масса, кг
БКР	250	430	180	5,92
-01		380	130	5,58

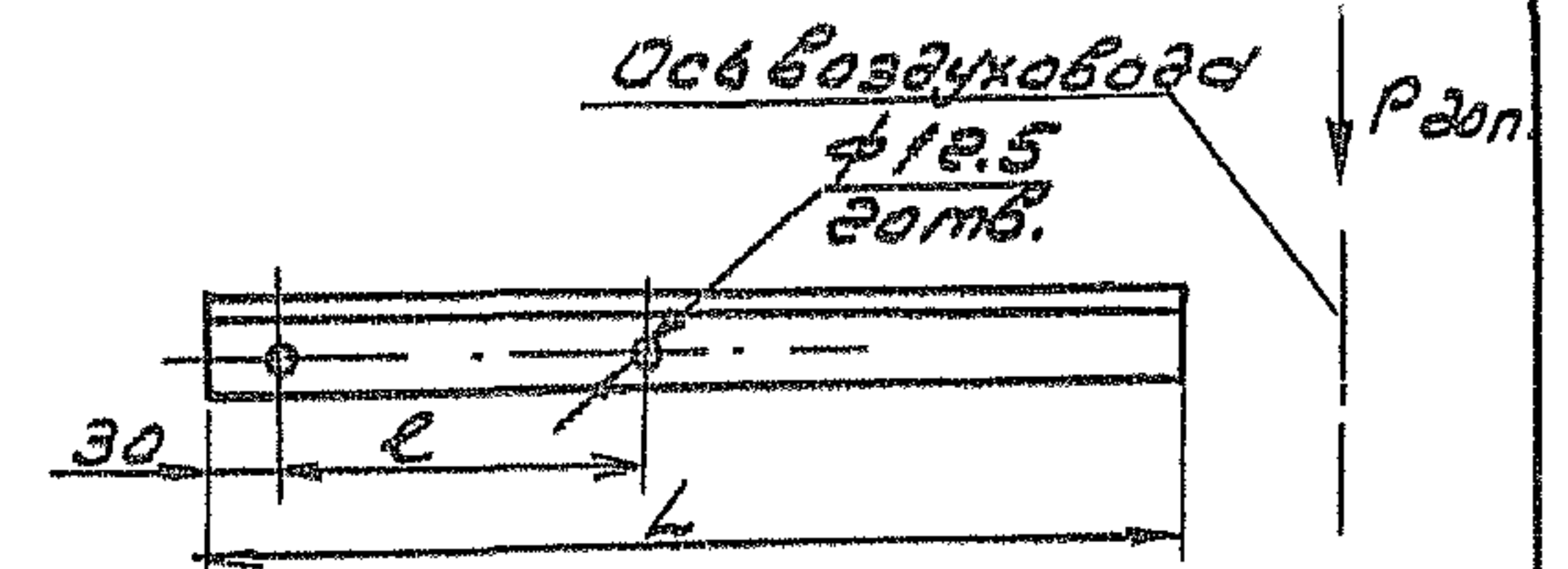


Рис. 57 Кронштейн 9КР-9КР41

Размеры в мм Таблица 56

Обозначение	Р _{доп} , кгс	L	e	Масса, кг
9КР	63	645		1,56
-01		640		1,55
-02		632		1,53
-03		625		1,51
-04		615		1,49
-05		605		1,46
-06		595		1,44
-07		647		2,44
-08		635	430	2,39
-09		620		2,34
-10	100	602		2,27
-11		667		2,51
-12		645		2,43
-13		620		2,34
-14		595		2,24
-15		665		4,52
-16		250	630	4,28
-17		590		4,01

Изг. Лист	Н. Докум.	Подл. Дата
-----------	-----------	------------

ДВК.Д

Лист 17

Копировал:

Формат: 12

Серия 5.90Ж-1 ; выпуск 0.

Продолжение табл. 56

Обозначение	Р _{доп} , кгс	L	e	Масса, кг
-18	250	545	430	3.71
-19		625		4.41
-20		575		4.05
-21	63	845	630	2.04
-22		840		2.03
-23		832		2.01
-24		825		2.0
-25		815		1.97
-26		805		1.95
-27		795		1.92
-28	100	847	630	3.19
-29		835		3.15
-30		820		3.09
-31		802		3.02
-32	250	867	630	3.27
-33		845		3.19
-34		820		3.09
-35	630	795	630	3.0
-36		865		5.88
-37		830		5.64
-38	250	790	630	5.37
-39		745		5.27
-40	630	825	630	5.82
-41		775		5.46

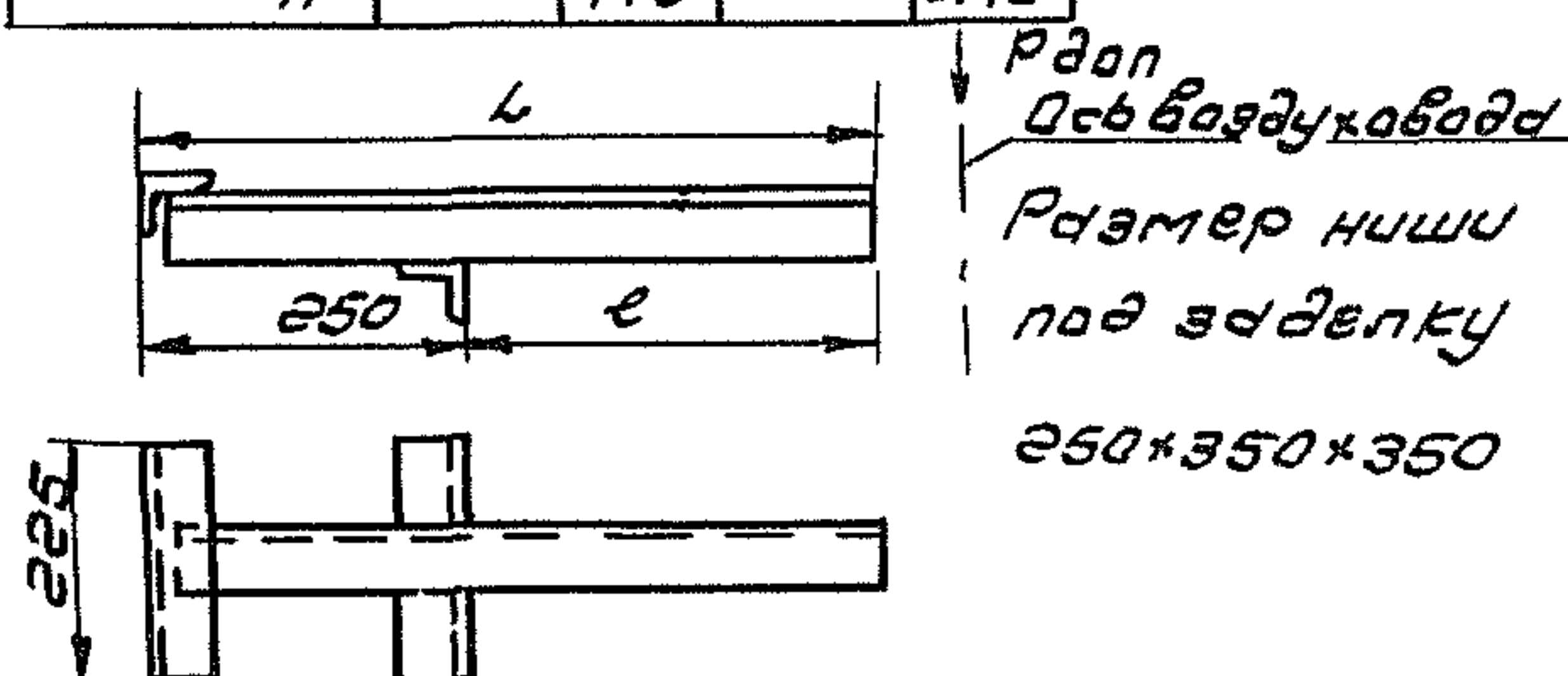


Рис. 58 Кронштейн 11Кр-02

Размеры в мм Таблица 57

Обозначение	Р _{доп} , кгс	L	e	Масса, кг
11Кр	160	450	200	5.55
-01	250	440	190	5.95
-02		380	130	5.54

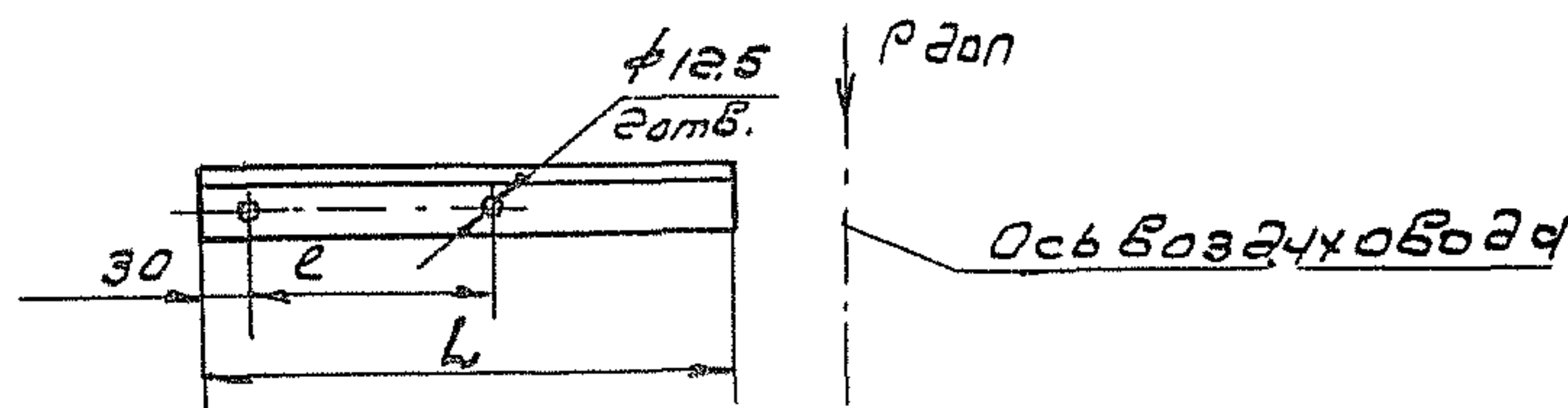


Рис. 59 Кронштейн 12Кр-19

Размеры в мм Таблица 58

Обозначение	Р _{доп} , кгс	L	e	Масса, кг
12Кр	63	645	430	1.56
-01		845	630	2.05
-02		620	430	1.5
-03		820	630	1.99
-04		595	430	1.44
-05	100	795	630	1.93
-06		635	430	2.4
-07		835	630	3.15
-08		610	430	2.3
-09		810	630	3.05
-10	250	645	430	2.43
-11		845	630	3.19
-12		595	430	2.24
-13		795	630	3.0
-14		645	430	4.39
-15		845	630	5.75

Изм.	Лист	ИЗДАЮЩ.	ПОДП.	ДЕЛ.
------	------	---------	-------	------

ДВК.Д

серия 5.904-1 ; выпуск 0

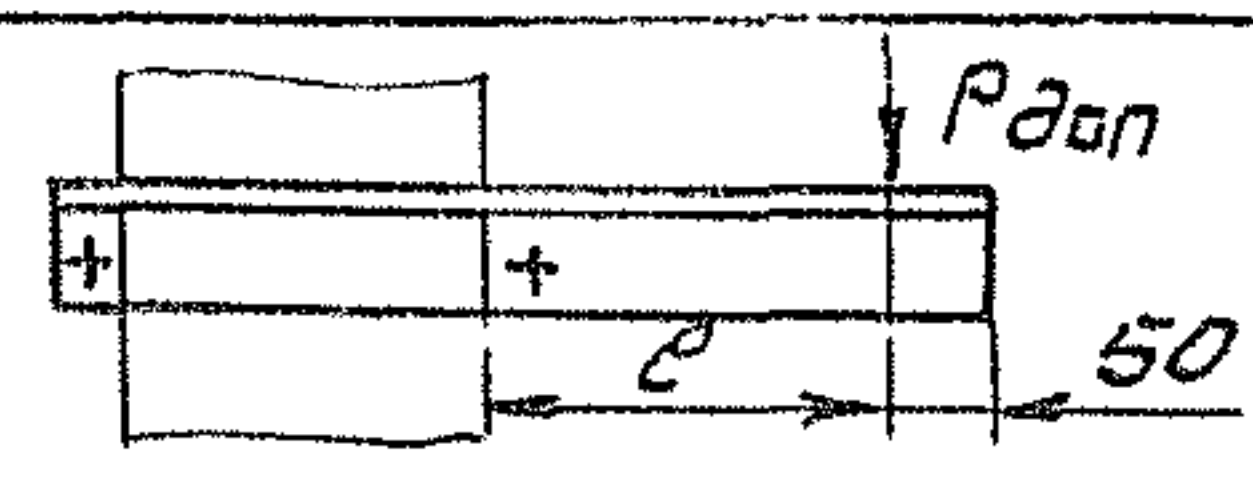


Рис 60 Кронштейн

Таблица 59

Рдон, кгс	е, мм	Материал	Масса, кг
63	160	Угелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,42
	200		
	250		
	315	Угелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	3,77
	400	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	5,72
	500		
100	160	Угелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	3,77
	200		
	250		
	315	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	5,72
	400	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	6,89
	500		
160	200	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	5,72
	250		
	315		
	400	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	6,89
	500		
	630	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	7,05
250	200	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	6,89
	250		
	315		
	400	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	7,05
	500		
	630	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	8,59
315	400	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	7,05

Продолжение табл. 59

Рдон, кгс	е, мм	Материал	Масса, кг
400	500	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	10,40
	630		
630	200	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	7,05
	250		
	315	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	12,30
	400		
	500		
	630		

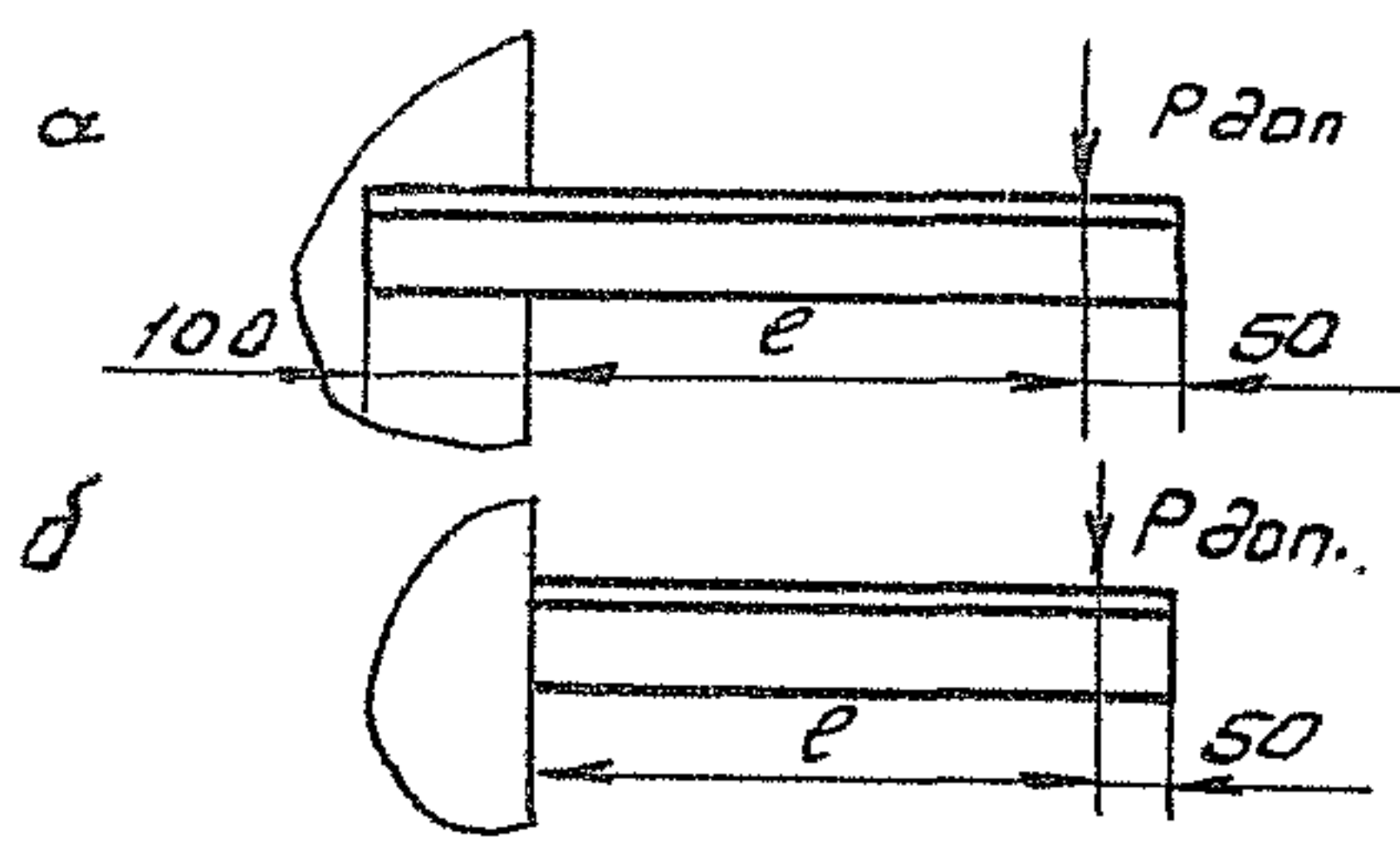


Рис. 61 Кронштейн

а - приварка внахлест
б - приварка встык

Рдон, кгс	е, мм	Материал	Масса, кг
63	160	Угелок Б-30х30х4 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	0,59 0,4
	200		
	250	Угелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	1,12 0,88
	315		
	400	Угелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,45 2,0
	500		
100	160	Угелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	0,75 0,51
	200		
	250	Угелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	0,85 0,61
	315		
	400	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	1,75 1,38
	500		
160	200	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,94 2,56
	250		
	315	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	0,97 0,73
	400		
	500	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	1,75 1,38
	630		
250	200	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,08 1,69
	250		
	315	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,08 1,69
	400		
	500	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,08 1,69
	630		

Продолжение табл. 50

Рдон, кгс	е, мм	Материал	Масса, кг
100	500	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	3,12 2,65
	630		
160	200	Угелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	1,32 0,94
	250		
	315	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,24 1,76
	400		
	500		
	630		
250	200	Угелок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	1,68 1,2
	250		
	315	Угелок Б-75х75х6 ГОСТ 8509-72 ст 3 ГОСТ 535-79	3,2 2,51
	400		
	500		
	630		
400	315	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	3,28 2,57
	400		
	500	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	5,58 4,72
	630		
	500	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,47 1,76
	630		
630	200	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	2,82 2,11
	250		
	315	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	3,99 3,13
	400		
	500		
	630		
800	200	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	6,76 5,72
	250		
	315	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ст 3 ГОСТ 535-79	9,59 8,36
	400		
	500		
	630		

формат: /2

Выпуск 1-006
Серия 5904-1

Уч. и подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Продолжение табл. 61

Рядов., кгс	Рис.	Размер нуши под раздел. к.ч.	e, мм	ноз. 1		ноз. 2		Масса, кг.		
				Материал	Масса, кг.	Материал	Масса, кг.			
160	628	350 x 350 x 250	315	Угелок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	2,89	Угелок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	1,08	5,05		
			400		3,29			5,45		
			500		3,78			5,94		
			630	Угелок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	6,3	Угелок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	1,55	9,4		
250			200	Угелок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	2,33	Угелок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	1,08	4,49		
			250		2,57			4,73		
315			Угелок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	4,13	Угелок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	1,55	7,23			
				400			4,72	7,82		
		500		5,4			8,5			
400			630	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79			8,97	12,07		
			315	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79			5,1	8,2		
			400				5,74	8,84		
			500	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79			9,88	12,98		
			630				10,86	13,96		
630			200	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79			4,33	7,43		
			250				4,69	7,79		
			315	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79			8,98	12,08		
			400				10,0	13,1		
			500				11,25	14,3		
622	500x400x300	630	12,85		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79	2,34	17,53			

серия 5.904-1

ДВК.Д

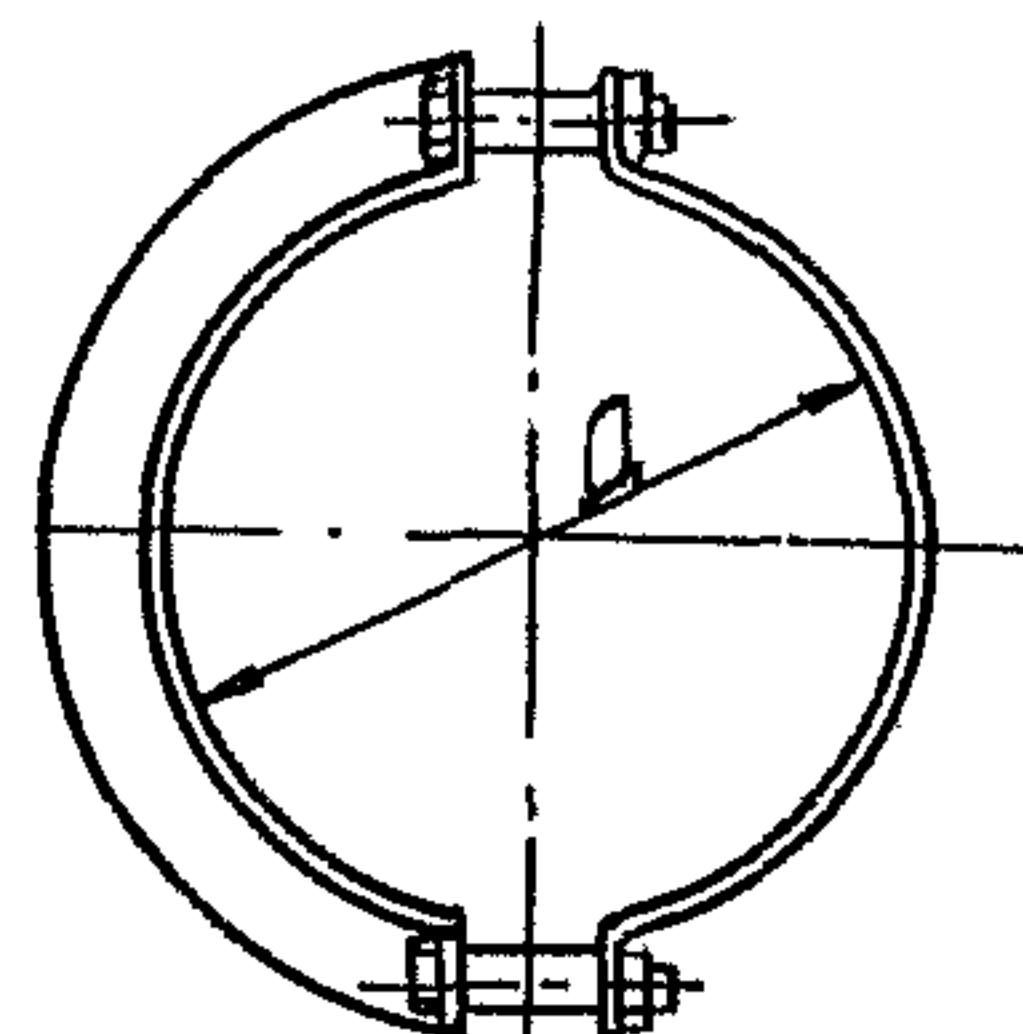


Рис. 63 фланец опорный 1ф0; 1ф0-24
Таблица 62

Обозначение	Резл, кгс	Д, мм	Масса, кг
1ф0	63	100	0,64
-01		110	0,68
-02		125	0,73
-03		140	0,8
-04		160	0,88
-05		180	0,96
-06		200	1,0
-07		225	1,14
-08		250	1,25
-09		280	1,37
-10		315	1,51
-11		355	1,68
-12		400	1,86
-13	100	450	2,45
-14		500	2,9
-15		560	3,22
-16		630	3,59
-17	160	710	5,59
-18		800	6,26
-19		900	6,99
-20		1000	7,74
-21	250	1120	8,63
-22		1250	9,59
-23		1400	10,69
-24		1600	12,18

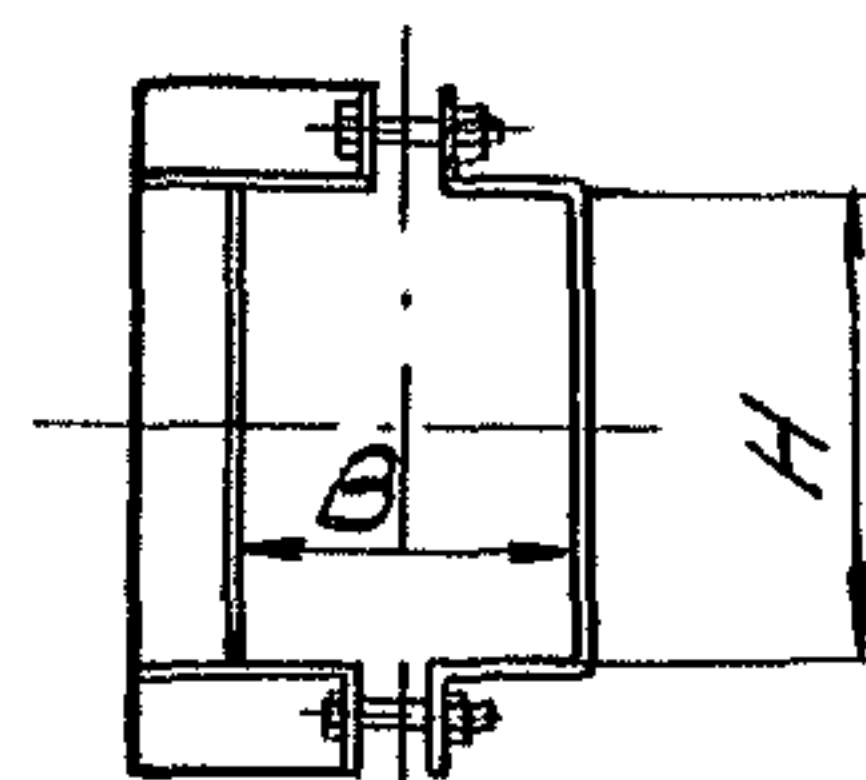


Рис. 64 фланец опорный 2ф0; 2ф0-66
Размеры в мм. Таблица 63

Обозначение	Резл, кгс	В	Н	Масса, кг
2ф0	63	100	150	0,86
-01		150	100	0,86
-02		100	200	0,99
-03		200	100	0,99
-04		100	250	1,13
-05		250	100	1,13
-06		150	150	0,99
-07		150	200	1,13
-08		200	150	1,13
-09		150	250	1,26
-10		250	150	1,26
-11		200	200	1,26
-12		200	250	1,39
-13		250	200	1,39
-14		200	300	1,52
-15		300	200	1,52
-16		200	400	1,78
-17		400	200	1,78
-18		200	500	2,04
-19		500	200	2,04
-20		250	250	1,52
-21		250	300	1,66

Продолжение табл. 63

Обозначение	Резл, кгс	В	Н	Масса, кг
-22	63	300	250	1,66
-23		250	400	1,91
-24		400	250	1,91
-25		250	500	2,17
-26		500	250	2,17
-27		250	600	2,44
-28		600	250	2,44
-29		250	800	2,96
-30		800	250	2,96
-31		300	300	1,78
-32		300	400	2,04
-33		400	300	2,04
-34		300	500	2,3
-35		500	300	2,3
-36		300	600	2,56
-37		600	300	2,56
-38		300	800	3,09
-39		800	300	3,09
-40		300	1000	3,62
-41		1000	300	3,62
-42		400	400	2,3
-43		400	500	2,56
-44		500	400	2,56
-45		400	600	2,82
-46		600	400	2,82
-47		400	800	3,35
-48		800	400	3,35

Изм. Лист. Докум. Подл. Дата

Копирован!

ДВК.Д

формат: 12

Лист
22

Серия 5904-1 ; выпуск 0.

УНВ, НПОДП, ПОДПДК и ДПОДБЗ, УНВ, Н

Продолжение табл. 63

Обозначение	Р200, кгс	В	Н	Масса, кг
-49	63	400	1000	3.88
-50		1000	400	3.88
-51		500	500	3.4
-52		500	600	3.72
-53		600	500	3.72
-54	100	500	800	4.34
-55		800	500	4.34
-56		500	1000	4.97
-57		1000	500	4.97
-58		600	600	4.03
-59	160	600	800	4.66
-60		800	600	4.66
-61		600	1000	28
-62		1000	600	5.28
-63		800	800	8.0
-64	250	800	1000	8.94
-65		1000	800	8.94
-66		1000	1000	9.89

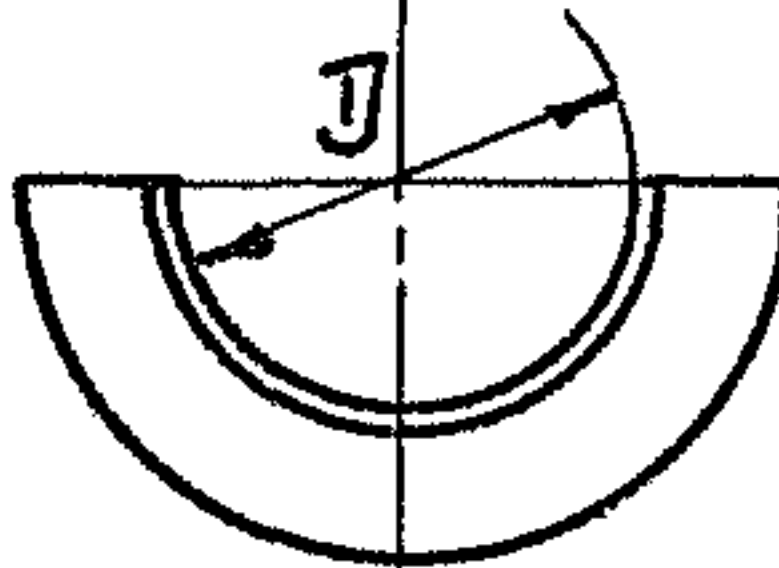


Рис. 65 Полуфланец опорный 3ф0; 3ф0-26
Таблица 64

Обозначение	Д, мм	Масса, кг
3ф0	100	0.2
-01	110	0.22
-02	125	0.25
-03	140	0.27
-04	160	0.3
-05	180	0.34

Продолжение табл. 64

Обозначение	Д, мм	Масса, кг
-06	200	0.38
-07	225	0.42
-08	250	0.47
-09	280	0.68
-10	315	0.76
-11	355	0.85
-12	400	0.95
-13	450	1.07
-14	500	1.18
-15	560	1.32
-16	630	1.95
-17	710	2.18
-18	800	2.46
-19	900	2.76
-20	1000	3.06
-21	1120	4.34
-22	1250	4.84
-23	1400	5.4
-24	1600	6.16
-25	1800	6.92
-26	2000	7.68

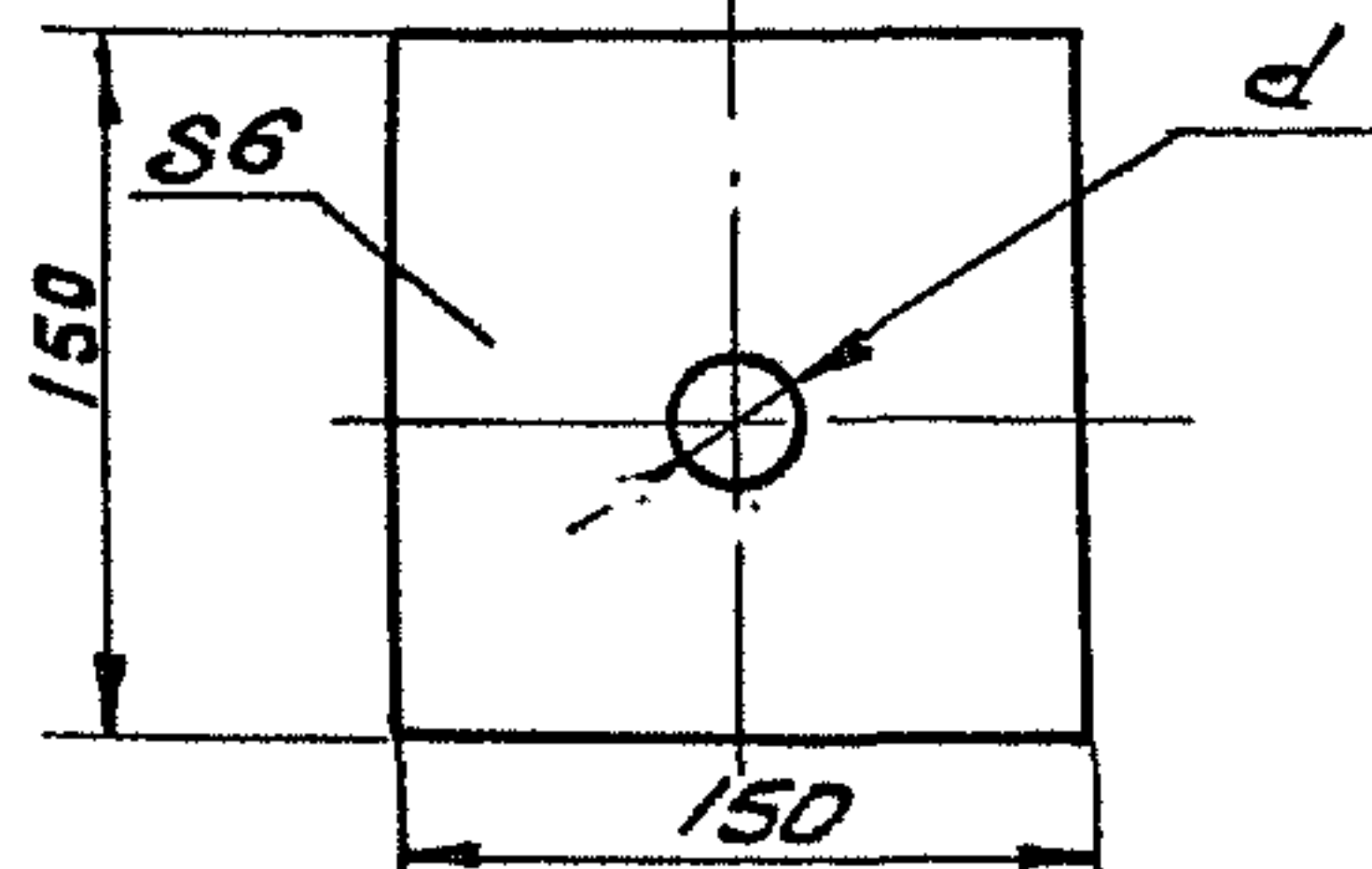


Рис. 66 Подкладка 1П, 1П-01
Таблица 65

Обозначение	д, мм	Масса, кг
1П	12	1.05
-01	14	

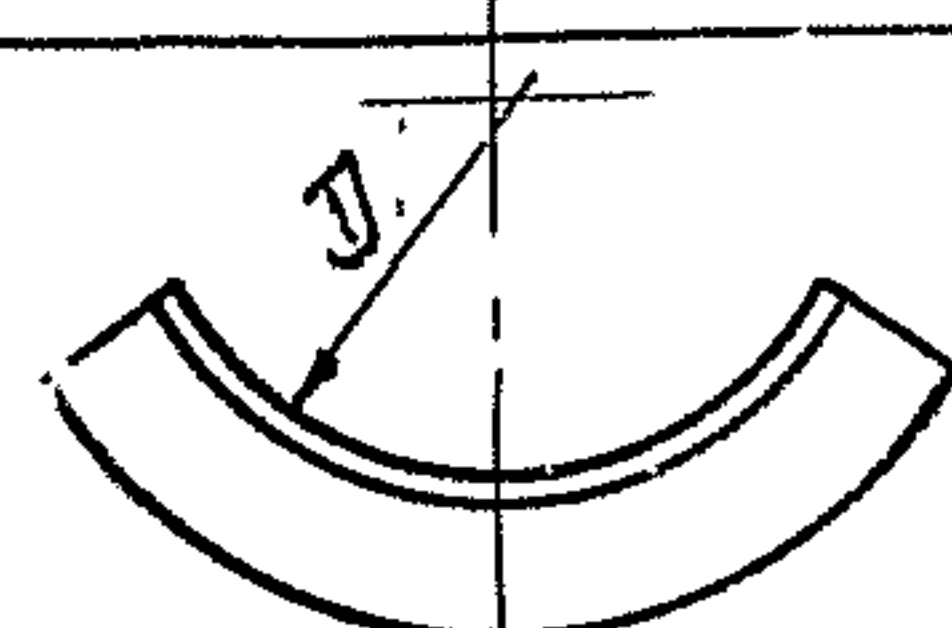


Рис. 67 Опора 1ПФ; 1ПФ-24
Таблица 66

Обозначение	Д, мм	Масса, кг
1ПФ	100	0.08
-01	110	0.085
-02	125	0.09
-03	140	0.1
-04	160	0.11
-05	180	0.17
-06	200	0.18
-07	225	0.2
-08	250	0.23
-09	280	0.25
-10	315	0.28
-11	355	0.43
-12	400	0.48
-13	450	0.54
-14	500	0.6
-15	560	0.67
-16	670	0.98
-17	710	1.1
-18	800	1.25
-19	900	1.83
-20	1000	2.03
-21	1120	2.57
-22	1250	2.87
-23	1400	3.2
-24	1600	3.67

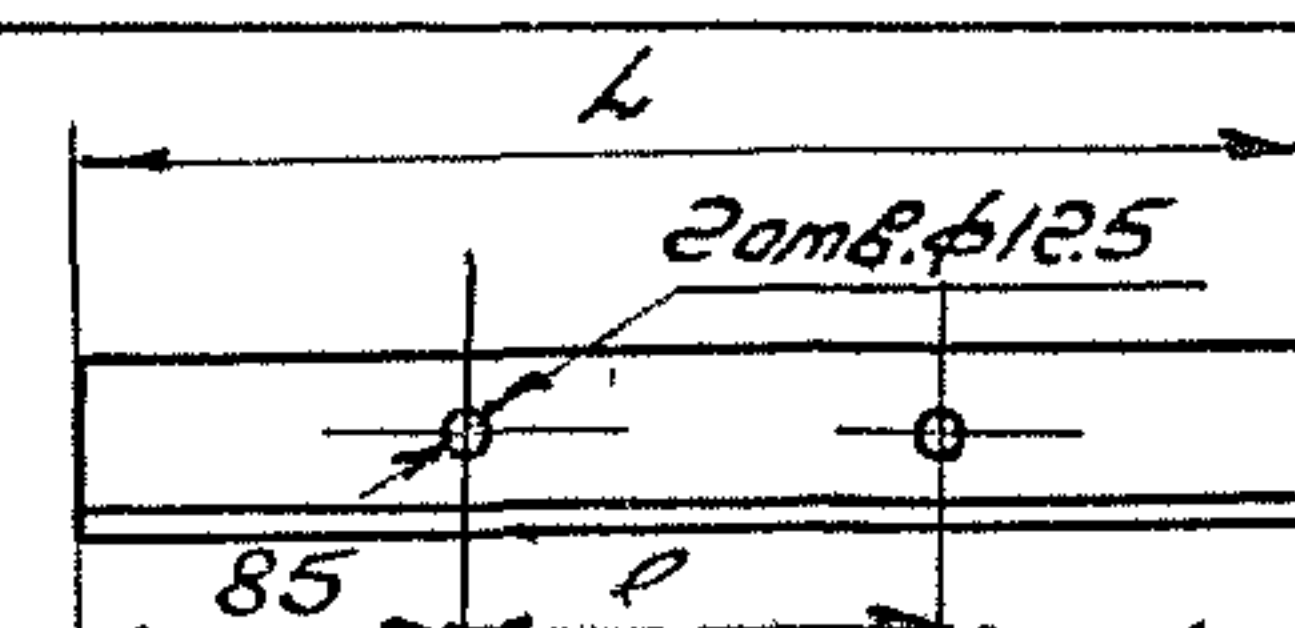


Рис. 68 Узелок опорный 140; 140-25
Размеры в мм Таблица 67

Обозначение	Л	е	Масса, кг
140	300	без 2х отв. ф12.5	0.57
-01	350		0.67
-02	400		0.76
-03	450		0.86
-04	500		0.96
-05	600		1.15
-06	700		1.34
-07	800		1.94
-08	1000		2.42
-09	1200		4.52
-10	1400		5.28
-11	1800		10.3
-12	2200		12.58
-13	300	130	0.57
-14	350	180	0.67
-15	400	230	0.76
-16	450	280	0.86
-17	500	330	0.96
-18	600	430	1.15
-19	700	530	1.34
-20	800	630	1.94
-21	1000	830	2.42
-22	1200	1030	4.52
-23	1400	1230	5.28
-24	1800	1630	10.3
-25	2200	2030	12.58

ИЗМ. лист. № докум. подл. дата
Нарисован:

ДВКД

формат: А2

Серия 59041 ; выпуск 0

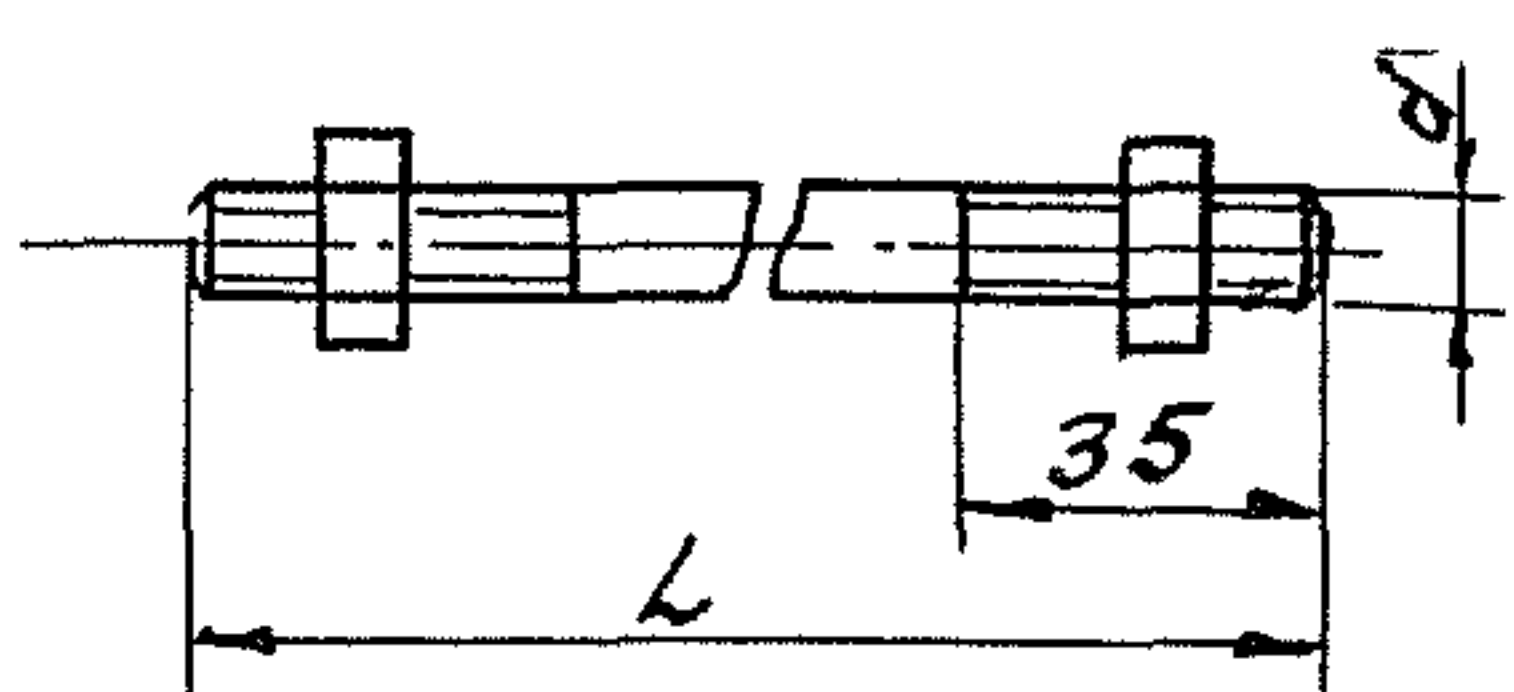


Рис. 69 Шпилька 1Ш:1Ш-17
Размеры в мм Таблица 68

Обозначение	Рдан, кгс	L	d	Масса, кг
1Ш	630	150	M10	0.11
-01		200		0.14
-02		250		0.17
-03		300		0.2
-04		350		0.24
-05		450		0.3
-06	1000	450	M12	0.43
-07		500		0.47
-08		530		0.5
-09		550		0.51
-10		650		0.6
-11		750		0.67
-12		850		0.78
-13		950		0.87
-14		1050		0.93
-15		1250		1.13
-16		1650		1.48
-17		2050		1.83

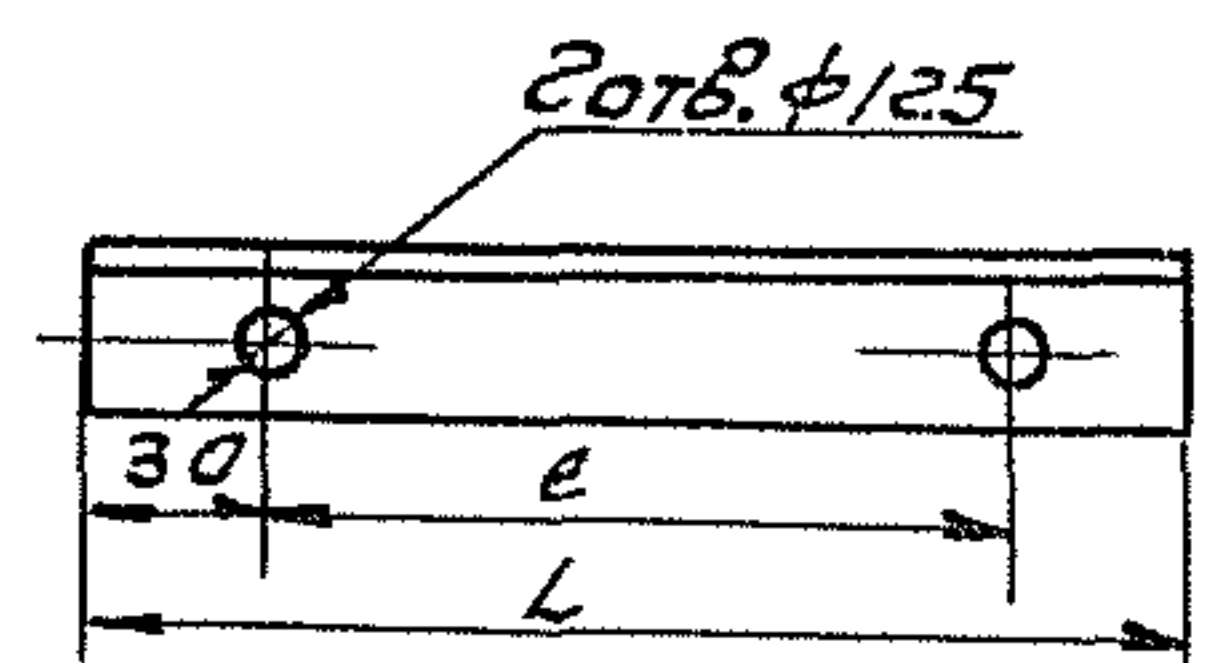


Рис. 72 Накладка 1Н:1Н-23
Размеры в мм Таблица 69

Обозначение	Рдан, кгс	e	L	Масса, кг
1Н	63	330	390	0.95
-01		380	440	1.07
-02		410	470	1.14
-03		430	490	1.19
-04		330	390	1.47
-05	100	380	440	1.56
-06		410	470	1.77
-07		430	490	1.85
-08		530	590	2.23
-09		630	690	2.6
-10	160	330	390	2.23
-11		380	440	2.52
-12		410	470	2.69
-13		430	490	2.8
-14		530	590	3.38
-15	250	630	690	3.95
-16		830	890	5.09
-17		330	390	2.69
-18		380	440	3.03
-19		410	470	3.24
-20		430	490	3.38
-21		530	590	4.07
-22		630	690	4.76
-23		830	890	6.14

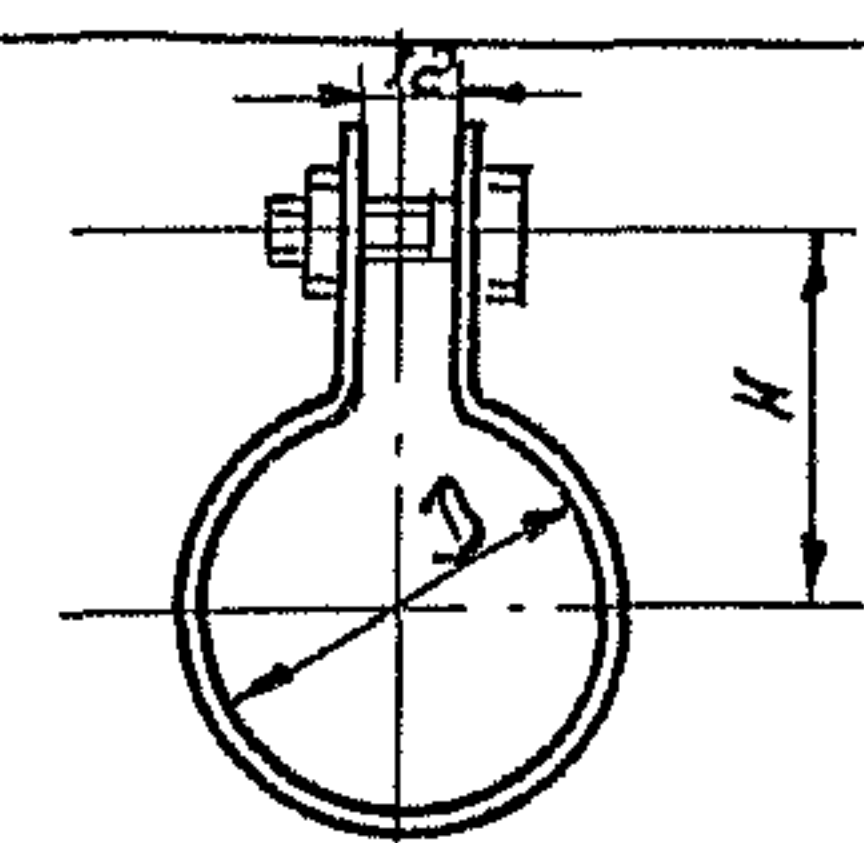
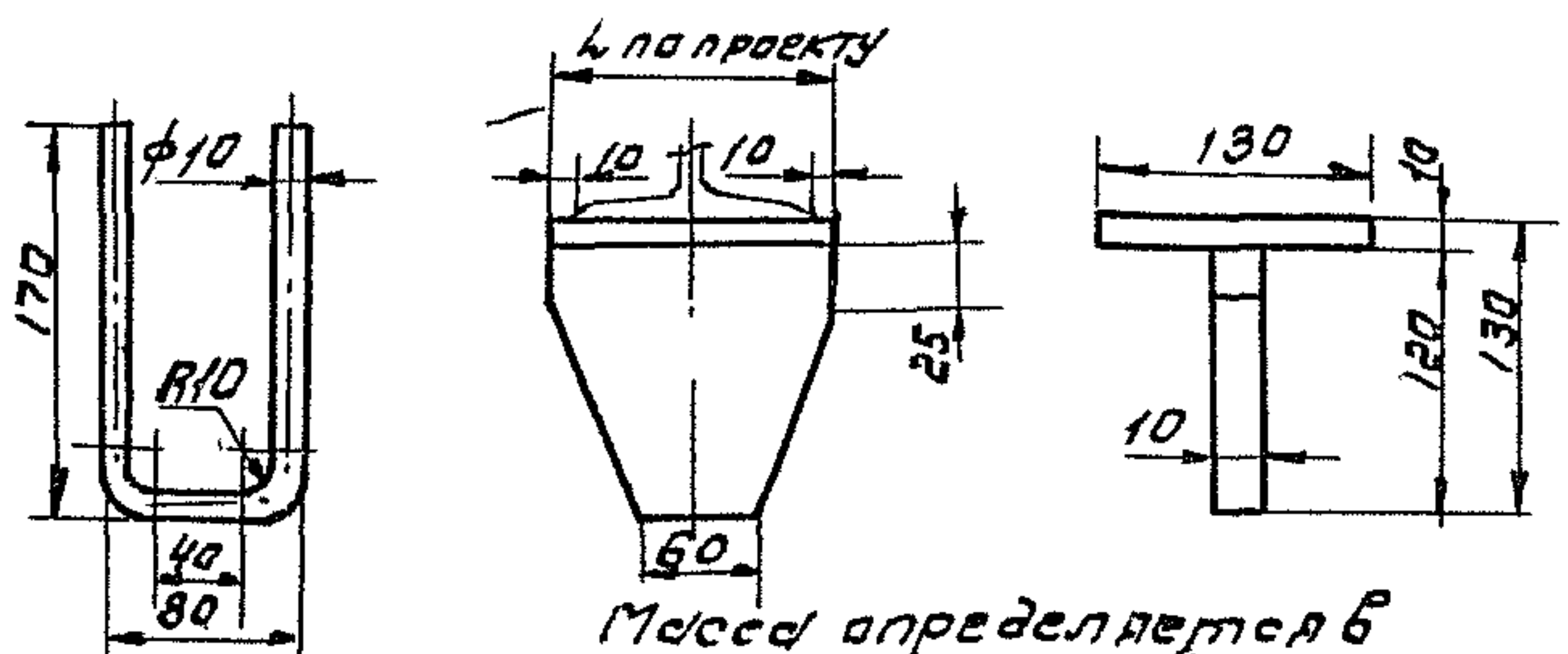


Рис. 73 Хомут 1Х:1Х-20
Размеры в мм Таблица 70

Обозначение	Рдан, кгс	D	H	Масса, кг
1Х	63	100	75	0.31
-01		110	80	0.34
-02		125	85	0.37
-03		140	95	0.4
-04		160	105	0.44
-05	100	180	115	0.49
-06		200	125	0.54
-07		225	135	0.59
-08		250	150	0.65
-09		280	165	0.71
-10	250	315	180	0.79
-11		355	200	0.88
-12		400	225	0.98
-13		450	250	1.09
-14		500	275	1.21
-15	350	550	305	1.34
-16		630	340	1.5
-17		710	380	1.67
-18		800	425	1.87
-19		900	475	2.09
-20	500	1000	525	2.32
-21		1120	585	2.59
-22		1250	650	2.88



Масса определяется в зависимости от величины L
Рис. 70 крючок. Рис. 71 Столик 1СТ

ВЗМ	Лист	Надпись	подп.	Дата
-----	------	---------	-------	------

ДВК.Д

Стр. 504-1 ; выпуск 0.

УНБ и подл. Подл. и дата вв. в эк. УНБ и подл. Подл. и дата вв. в эк.

Продолжение табл. 70

Обозначение	Р. дол., кгс	Д	Н	Масса, кг
- 23	250	1400	125	3,21
- 24		1600	825	3,65
- 25		1800	925	4,1
- 26		2000	1025	4,54
- 27		100	75	0,42
- 28	400	110	80	0,45
- 29		125	85	0,5
- 30		140	95	0,54
- 31		160	105	0,6
- 32		180	115	0,65
- 33		200	125	0,72
- 34		225	135	0,79
- 35		250	150	0,86
- 36		100	75	0,73
- 37		110	80	0,78
- 38		125	85	0,85
- 39		140	95	0,93
- 40		160	105	1,03
- 41		180	115	1,12
- 42		200	125	1,22
- 43	630	225	135	1,34
- 44		250	150	1,46
- 45		280	165	1,62
- 46		315	180	1,8
- 47		355	200	1,98
- 48		400	225	2,2
- 49		450	250	2,46
- 50		500	275	2,7
- 51		100	80	0,97
- 52		110	85	1,02
- 53	1000	125	95	1,12
- 54		140	100	1,2
- 55		160	110	1,33

Продолжение табл. 70

Обозначение	Р. дол., кгс	Д	Н	Масса, кг
- 56		180	120	1,43
- 57		200	130	1,56
- 58		225	145	1,7
- 59		250	155	1,86
- 60		280	170	2,02
- 61		315	190	2,2
- 62		355	210	2,48
- 63	1000	400	230	2,8
- 64		450	255	3,03
- 65		500	280	3,33
- 66		560	310	3,68
- 67		630	345	4,1
- 68		710	390	4,58
- 69		800	430	5,1
- 70		900	480	5,7

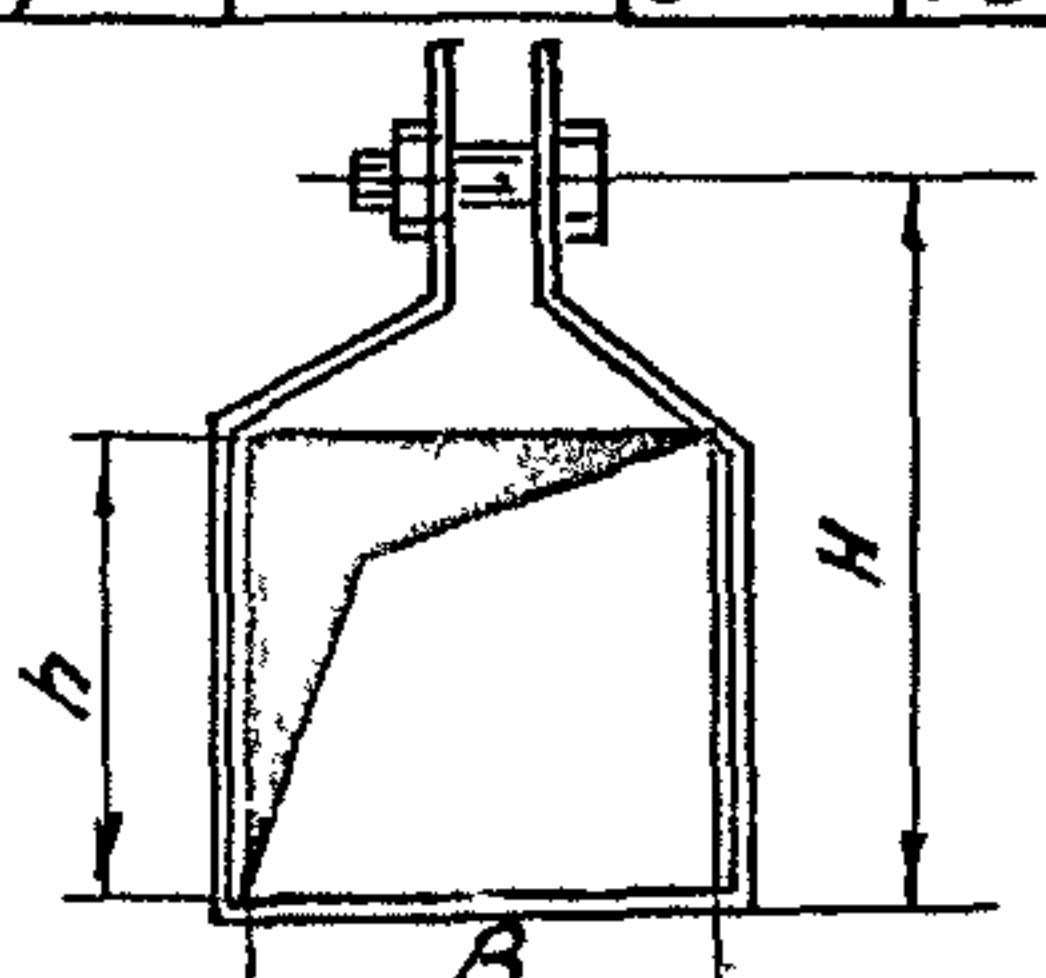


Рис. 74 хомут 2х-2х-179
Размеры в мм Таблица 71

Обозначение	Р. дол., кгс	В	Н	h	Масса, кг
2х			215	150	0,6
- 001			265	200	0,7
- 002	160	100	315	250	0,8
- 003			165	100	0,65
- 004		150	215	150	0,74

Продолжение табл. 71

Обозначение	Р. дол., кгс	В	Н	h	Масса, кг
- 005			265	200	0,83
- 006		150	315	250	0,92
- 007			165	100	0,68
- 008			215	150	0,78
- 009			265	200	0,87
- 010		200	315	250	0,97
- 011			415	300	1,12
- 012			515	400	1,3
- 013			615	500	1,49
- 014			165	100	0,78
- 015			215	150	0,87
- 016			265	200	0,97
- 017	160	250	315	250	1,06
- 018			415	300	1,2
- 019			515	400	1,39
- 020			615	500	1,58
- 021			715	600	1,76
- 022			1015	800	2,29
- 023			265	200	1,06
- 024			315	250	1,15
- 025			415	300	1,29
- 026			515	400	1,48
- 027		300	615	500	1,66
- 028			715	600	1,85
- 029			1015	800	2,35
- 030			1215	1000	2,73
- 031				200	1,27
- 032		400	315	250	1,37
- 033			415	300	1,46

серия 5304-1 выпуск 0.

Уч. в. Инст. Подп. и дата Взам. инв. и инв. № инв. Подп. и дата

Продолжение табл. 71

Обозначение	Рэол, кгс	В	Н	h	Масса, кг
-034	160	400	515	400	1,65
-035			615	500	1,84
-036			715	600	2,03
-037			1015	800	2,51
-038			1215	1000	2,88
-039		500	315	200	1,46
-040			365	250	1,55
-041			415	300	1,64
-042			515	400	1,83
-043			515	500	2,02
-044	715		600	2,21	
-045	1015		800	2,69	
-046	1215		1000	3,07	
-047	600	365	250	1,74	
-048		415	300	1,83	
-049		515	400	2,02	
-050		615	500	2,3	
-051		715	600	2,49	
-052		1015	800	2,85	
-053		1215	1000	3,22	
-054	160	800	365	250	2,1
-055			415	300	2,2
-056			515	400	2,39
-057			615	500	2,58
-058			715	600	2,76
-059			1015	800	3,24
-060			1215	1000	3,62
-061		1000	515	300	2,62
-062			615	400	2,81
-063			715	500	3,0
-064			815	600	3,18
-065			1015	800	3,56
-066	250	100	215	150	0,61

Продолжение табл. 71

Обозначение	Рэол, кгс	В	Н	h	Масса, кг
- 067	250	100	265	200	1,64
- 068			315	250	0,8
- 069			165	100	0,64
- 070		150	215	150	0,74
- 071			265	200	0,83
- 072			165	100	0,63
- 073		200	215	150	0,78
- 074			150	0,62	
- 075	400	100	265	200	0,71
- 076			315	250	0,81
- 077		150	165	100	0,65
- 078			215	150	0,75
- 079			265	200	0,84
- 080			315	250	0,93
- 081		200	165	100	0,7
- 082			215	150	0,79
- 083			265	200	0,83
- 084			315	250	0,98
- 085		250	415	300	1,13
- 086			515	400	1,32
- 087			615	500	1,51
- 088			165	100	0,79
- 089		250	215	150	0,88
- 090			265	200	0,98
- 091	315		250	1,08	
- 092	300		265	1,07	
- 093	400	400	515	1,28	
- 094		500	615	1,46	
- 095		630	100	220	1,04

Продолжение табл. 71

Обозначение	Рэол. кгс	В	Н	h	Масса кгс
-096	630	100	270	200	1,2
-097			320	250	1,35
-098		150	170	100	1,1
-099			220	150	1,25
-100			270	200	1,41
-101		320	250	1,57	
-102		200	170	100	1,17
-103			220	150	1,33
-104			270	200	1,49
-105		250	320	250	1,64
-106			420	300	1,80
-107			520	400	2,2
-108			620	500	2,52
-109		250	170	100	1,38
-110				150	1,43
-111				200	1,54
-112				250	1,8
-113				300	2,02
-114				400	2,34
-115				500	2,65
-116		250	720	500	2,97
-117				800	3,33
-118				200	1,79
-119		300	320	250	1,95
-120	400			2,17	
-121	500			2,48	
-122	600			2,8	
-123	400	320	200	2,15	
-124			250	2,3	

Серия 5.904-1 ; выпуск 0.

Лист № Подп. и дата Взам. инв. № Подп. и дата

Продолжение табл. 71

Обозначение	Р-дон, кгс	В	Н	h	Масса, кг
- 125	630	400	420	300	2.46
- 126			320	200	2.45
- 127		500	370	250	2.61
- 128			420	300	2.77
- 129		600	370	250	2.93
- 130		800	370		3.54
- 131	1000	150	270	200	1.76
- 132			320	250	1.94
- 133		200	220	150	1.66
- 134			270	200	1.85
- 135			320	250	2.03
- 136			420	300	2.33
- 137			520	400	2.71
- 138			620	500	3.08
- 139		250	220	150	1.84
- 140			270	200	2.03
- 141			320	250	2.12
- 142			420	300	2.49
- 143			520	400	2.87
- 144			620	500	3.25
- 145		300	720	600	3.62
- 146			1020	800	4.65
- 147			270	200	2.21
- 148			320	250	2.4
- 149			420	300	2.67
- 150			520	400	2.85
- 151			620	500	3.42
- 152			720	600	3.79
- 153			1020	800	4.8
- 154	400		320	200	2.64
- 155			320	250	2.83
- 156			430	300	3.01
- 157			520	400	3.39

Продолжение табл. 71

Обозначение	Р-дон, кгс	В	Н	h	Масса, кг
- 158	1000	400	620	500	3.74
- 159			720	600	4.14
- 160			1020	800	5.1
- 161		500	320	200	3.01
- 162			370	250	3.19
- 163			420	300	3.38
- 164			520	400	3.76
- 165			720	500	4.13
- 166			600	4.51	
- 167		600	1020	800	5.48
- 168			370	250	3.57
- 169			420	300	3.76
- 170			520	400	4.14
- 171			620	500	4.7
- 172			720	600	5.08
- 173		800	1020	800	5.79
- 174			370	250	4.3
- 175			420	300	4.49
- 176			520	400	4.87
- 177			620	500	5.24
- 178	720		600	5.62	
- 179		1020	800	6.57	

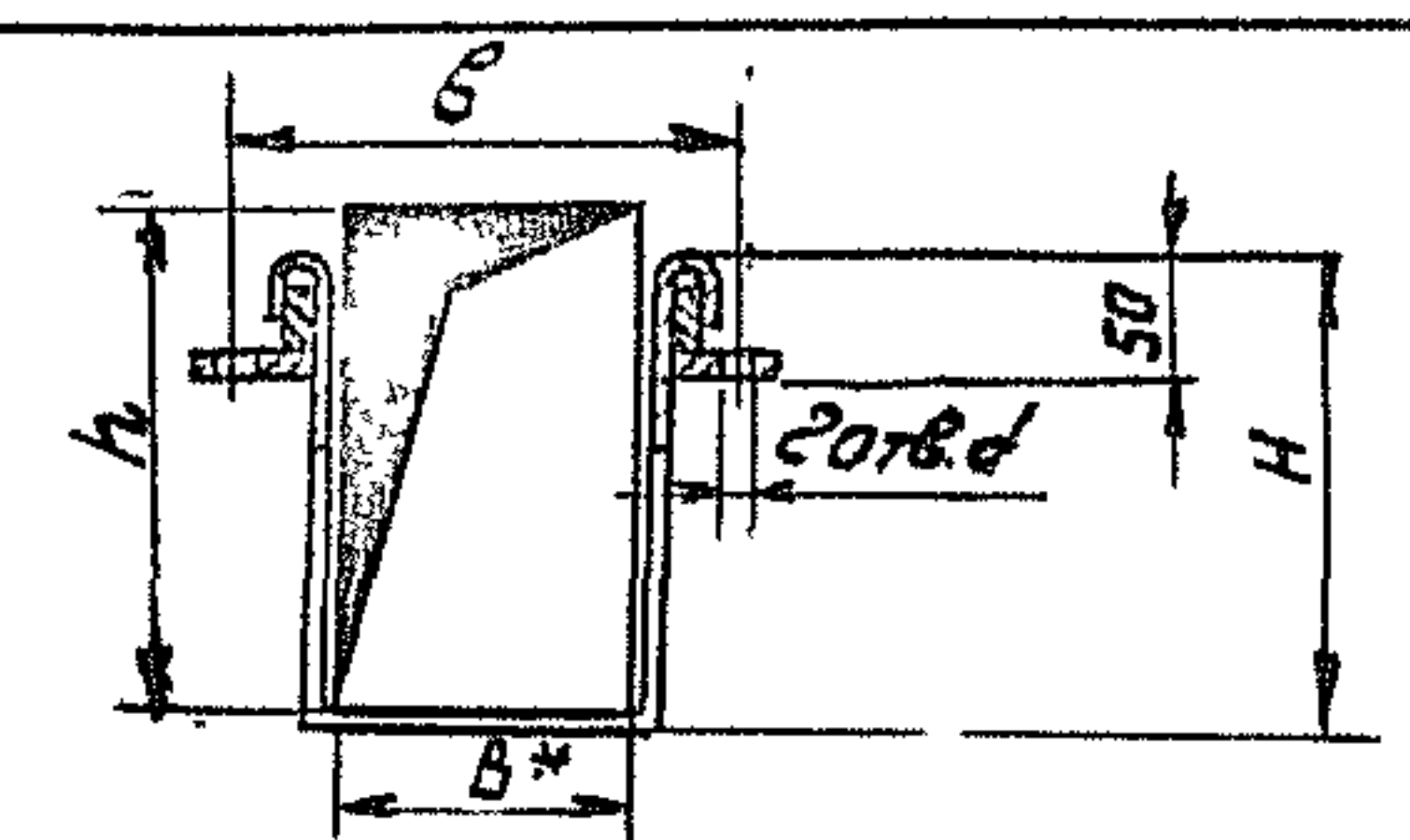


Рис. 75 Хомут 3х3х208
Размеры в мм. Таблица 72

Обозначение	Р-дон, кгс	h	Н*	В*	Б	Д*	Масса, кг
3х		200	135				0.67
- 001		250	165				0.7
- 002		300	200	200	259		0.74
- 003		400	265				0.81
- 004		500	330				0.88
- 005		200	135				0.7
- 006		250	165				0.73
- 007		300	200				0.77
- 008		400	265	250	309		0.84
- 009		500	330				0.91
- 010		600	400				0.99
- 011	1600	800	530				1.13
- 012		200	135			14	0.72
- 013		250	165				0.75
- 014		300	200				0.8
- 015		400	265	300	359		0.87
- 016		500	330				0.94
- 017		600	400				1.02
- 018		800	530				1.16
- 019		1000	665				1.31
- 020		200	135				0.78
- 021		250	165	400	459		0.81
- 022		300	200				0.85

Серия 5904-1 ; выпуск 0

Шифр подл. Подл. и дата Взам. инв. Шифр подл. и дата

продолжение табл. 72

Обозначение	Р доп, кгс	h	H'	B	б	д	Масса, кг
-023	1600	400	265	400	459	14	0,92
-024		500	330				0,99
-025		600	400				1,07
-026		800	530				1,27
-027		1000	665				1,36
-028		1200	800				1,51
-029		200	135	500	559		0,84
-030		250	165				0,87
-031		300	200				0,91
-032		400	265				0,98
-033		500	330				1,05
-034		600	400				1,13
-035		800	530				1,27
-036		1000	665				1,42
-037		1200	800				1,57
-038		250	165	600	659		0,92
-039		300	200				0,96
-040		400	265				1,03
-041		500	330	600	659		1,1
-042		600	400				1,18
-043		800	530				1,32
-044		1000	665				1,47
-045		1200	800				1,62
-046		250	165				800
-047		300	200	1,07			
-048		400	265	1,14			
-049		500	330	1,21			
-050		600	400	1,29			
-051		800	530	1,46			
-052		1000	665	1,58			
-053		1200	800	1,73			
-054		1600	1065	2,02			
-055		2000	1350	2,33			

продолжение табл. 72

Обозначение	Р _{доп.} кгс.	h	H	B	б	d	Масса, кг
-056	1600	300	200	1000	1059	14	1.18
-057		400	265				1.25
-058		500	330				1.32
-059		600	400				1.4
-060		800	530				1.57
-061		1000	665				1.69
-062		1200	800				1.84
-063		1600	1065				2.13
-064		2000	1350				2.44
-065		400	265	1200	1259		1.36
-066		500	330				1.43
-067		600	400				1.51
-068		800	530				1.68
-069		1000	665				1.8
-070		1200	800				1.95
-071		1600	1065				2.24
-072		2000	1350				2.55
-073	500	330	1600	1659	1.65		
-074	600	400			1.73		
-075	800	530			1.9		
-076	1000	665			2.02		
-077	1200	800			2.17		
-078	1600	1065			2.46		
-079	2000	1350			2.77		
-080	2500	500	330	250	310	18	1.09
-081		600	400				1.2
-082		800	530				1.4
-083		200	135	300	360		0.82
-084		250	165				0.87
-085		300	200				0.92

Изм. Лист Н докум. Подп. Дата

ДБК.Д

Копировать:

формат: 12

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р _{доп.} , кгс	h	H	B	Б	d	масса, кг
- 086	2500	400	265	300	360	18	1,03
- 087		500	330				1,13
- 088		600	400				1,24
- 089		800	530				1,44
- 090		1000	665				1,65
- 091		200	135	400	460		0,9
- 092		250	165				0,95
- 093		300	200				1,0
- 094		400	265				1,1
- 095		500	330				1,21
- 096		600	400				1,32
- 097		800	530				1,52
- 098		1000	665				1,73
- 099		1200	800				1,94
- 100		200	135	500	560		0,98
- 101		250	165				1,03
- 102		300	200				1,08
- 103		400	265				1,18
- 104		500	330				1,28
- 105		600	400				1,39
- 106		800	530				1,5
- 107		1000	665				1,81
- 108		1200	800				2,02
- 109		250	165	600	660		1,1
- 110		300	200				1,16
- 111		400	265				1,26
- 112		500	330				1,36
- 113		600	400				1,47
- 114		800	530				1,68
- 115		1000	665				1,89
- 116		1200	800				2,1
- 117		250	165	800	860		1,26
- 118		300	200				1,32

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р доп., кгс	h	H	B	Б	d	Масса, кг			
-119		400	285	800	860	18	1,42			
-120		500	330				1,52			
-121		600	400				1,63			
-122		800	530				1,83			
-123		1000	665				2,05			
-124		1200	800				2,26			
-125		1600	1065				2,67			
-126		2000	1350				3,12			
-127		2500	400				200	1000	1060	1,47
-128			400				265			1,57
-129	500		330	1,68						
-130	600		400	1,79						
-131	800		530	1,99						
-132	1000		665	2,2						
-133	1200		800	2,41						
-134	1600		1065	2,83						
-135	2000		1350	3,28						
-136			400	265	1200		1260			1,73
-137		500	330	1,83						
-138		600	400	1,94						
-139		800	530	2,15						
-140		1000	665	2,36						
-141		1200	800	2,57						
-142		1600	1065	2,99						
-143		2000	1350	3,44						
-144			500	330				1600	1660	2,15
-145			600	400						2,26
-146	800		530	2,46						
-147	1000		665	2,67						
-148	1200		800	2,89						

Серия 5904-1 выпуск

Уч. и. дата Взам. Уч. и. дата Подп. и. дата

Серия 5904-1 ; выпуск 0

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р _{доп.} кгс	h	H	B	Б	d	Масса кг
-149	2500	1600	1065	2000	2060	18	3,3
-150		2000	1350				3,75
-151		500	330				2,46
-152		600	400				2,57
-153		800	530				2,78
-154		1000	665				2,99
-155		1200	800				3,2
-156		1600	1065				3,62
-157	4000	1200	800	400	462	22	2,73
-158		200	135	500	562		1,28
-159		250	165				1,35
-160		300	200				1,43
-161		400	265				1,47
-162		500	330				1,62
-163		600	400				1,79
-164		800	530				2,09
-165		1000	665				2,41
-166		1200	800	2,73			
-167		250	165	600	662		1,47
-168		300	200				1,55
-169		400	265				1,7
-170		500	330				1,86
-171		600	400				2,02
-172		800	530				2,33
-173		1000	665				2,65
-174		1200	800				2,96
-175		250	165	800	862		1,7
-176		300	200				1,79
-177		400	265				1,94
-178		500	330				2,09
-179		600	400				2,26
-180		800	530				2,56
-181		1000	665				2,88

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р _{доп.} , кгс	h	H	B	Б	d	Масса, кг		
- 182	4000	1200	800	800	862	22	3,2		
- 183		1600	1065				3,82		
- 184		2000	1350				4,5		
- 185		300	200				2,02		
- 186		400	265	1000	1062		2,18		
- 187		500	330				2,33		
- 188		600	400				2,49		
- 189		800	530				2,8		
- 190		1000	665				3,12		
- 191		1200	800				3,44		
- 192		1600	1065				1200	1262	4,06
- 193		2000	1350	4,73					
- 194		400	265	1600	1662				2,41
- 195		500	330						2,56
- 196		600	400						2,73
- 197		800	530						3,04
- 198		1000	665						3,35
- 199		1200	800				3,67		
- 200		1600	1065				1600	1662	4,3
- 201		2000	1350	4,97					
- 202		500	330	3,04					
- 203		600	400	3,2					
- 204		800	530	3,51					
- 205		1000	665	3,91					
- 206		1200	800	4,14					
- 207		1600	1065	4,77					
- 208		2000	1350				5,44		

Изм. лист. / Изм. лист. / Изм. лист. / Изм. лист. / Изм. лист.

Д В К Д

Идет
30

Копировал: В.г.

Формат: 12

Серия 5904-1 ; выпуск 0

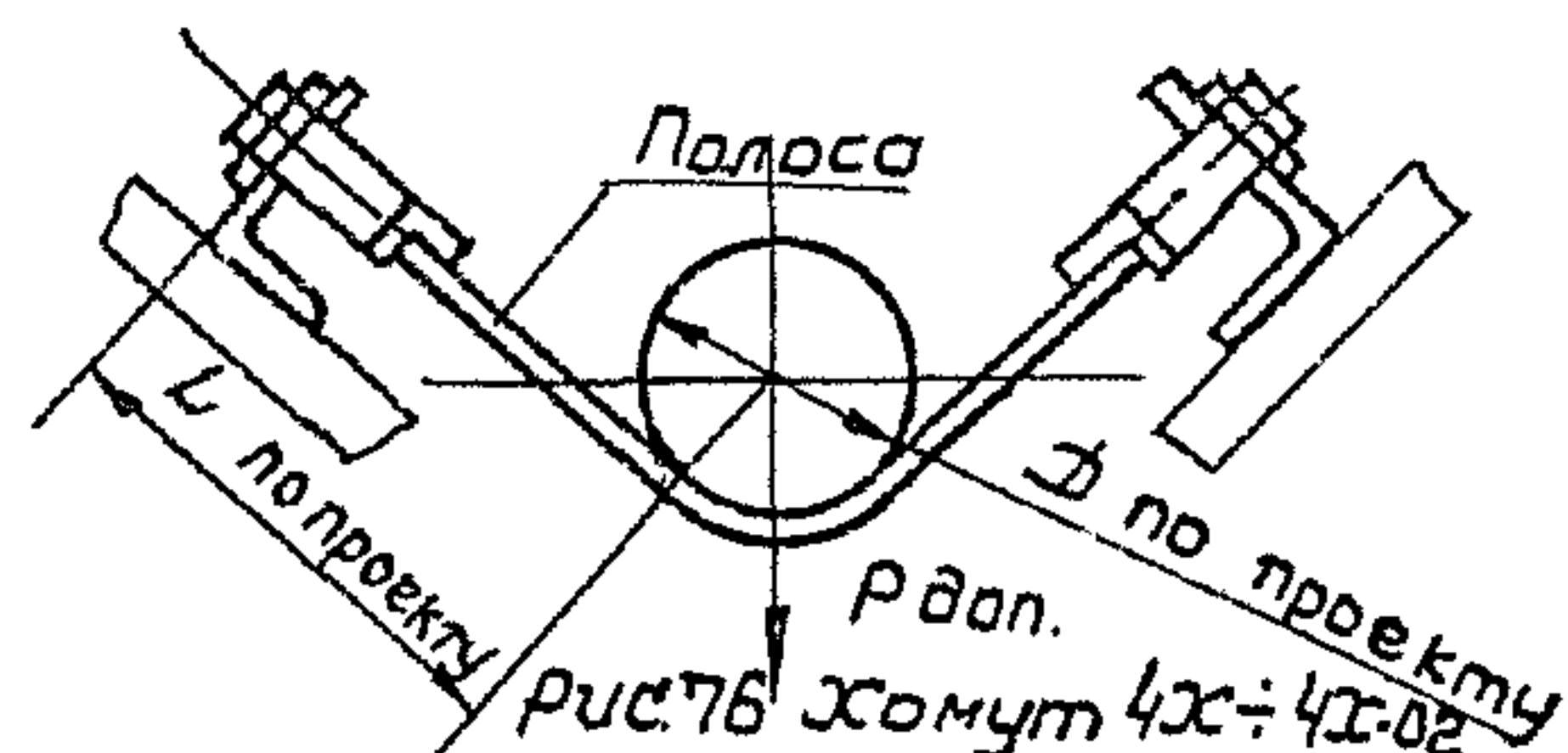
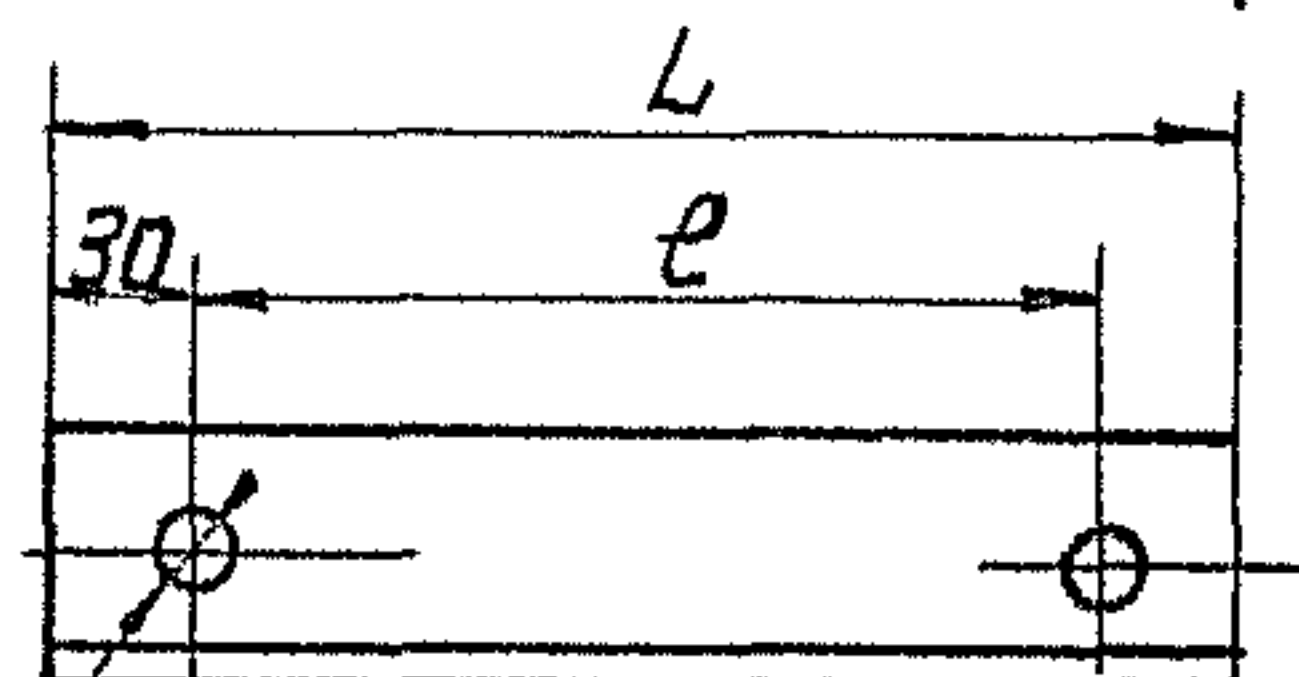


Таблица 73

Обозначение	Р _{доп.} , кгс	Масса, кг
4хс	1000	0,5
-01	1600	0,9
-02	2500	1,4

Масса дана без учета полосы



2отв.д

Рис. 77 Траверса 1ТР÷1ТР38
Размеры в мм Таблица 74

Обозначение	Р _{доп.} , кгс	L	e	d	Масса, кг
1ТР		190	130		0,362
-01		240	180		0,458
-02		290	230		0,554
-03		340	280		0,823
-04		390	330		0,944
-05		490	430		1,19
-06		590	530		2,22
-07	250	690	630	12	2,6
-08		890	830		5,09
-09		1090	1030		6,24
-10		1290	1230		8,89
-11		1690	1630		11,6
-12		2090	2030		14,4
-13	1000	190	130		1,34

Продолжение табл. 74

Обозначение	Р _{доп.} , кгс	L	e	d	Масса, кг
-14		240	180		1,69
-15		290	230		2,04
-16		340	280		2,4
-17		390	330		2,75
-18	1000	490	430		3,45
-19		590	530	12	4,16
-20		690	630		4,86
-21		890	830		6,27
-22		1090	1030		7,68
-23		1290	1230		9,09
-24		1690	1630		14,5
-25		2090	2030		18,0
-26		690	630		7,18
-27	1600	890	830	14	9,26
-28		1090	1030		11,3
-29		1290	1230		13,4
-30		1690	1630		17,6
-31		2090	2030		21,7
-32		890	830		12,6
-33		1090	1030		15,5
-34	2500	1290	1230	22	18,3
-35		1690	1630		24,0
-36		2090	2030		29,7
-37	4000	1690	1630	20	31,1
-38		2090	2030		38,5

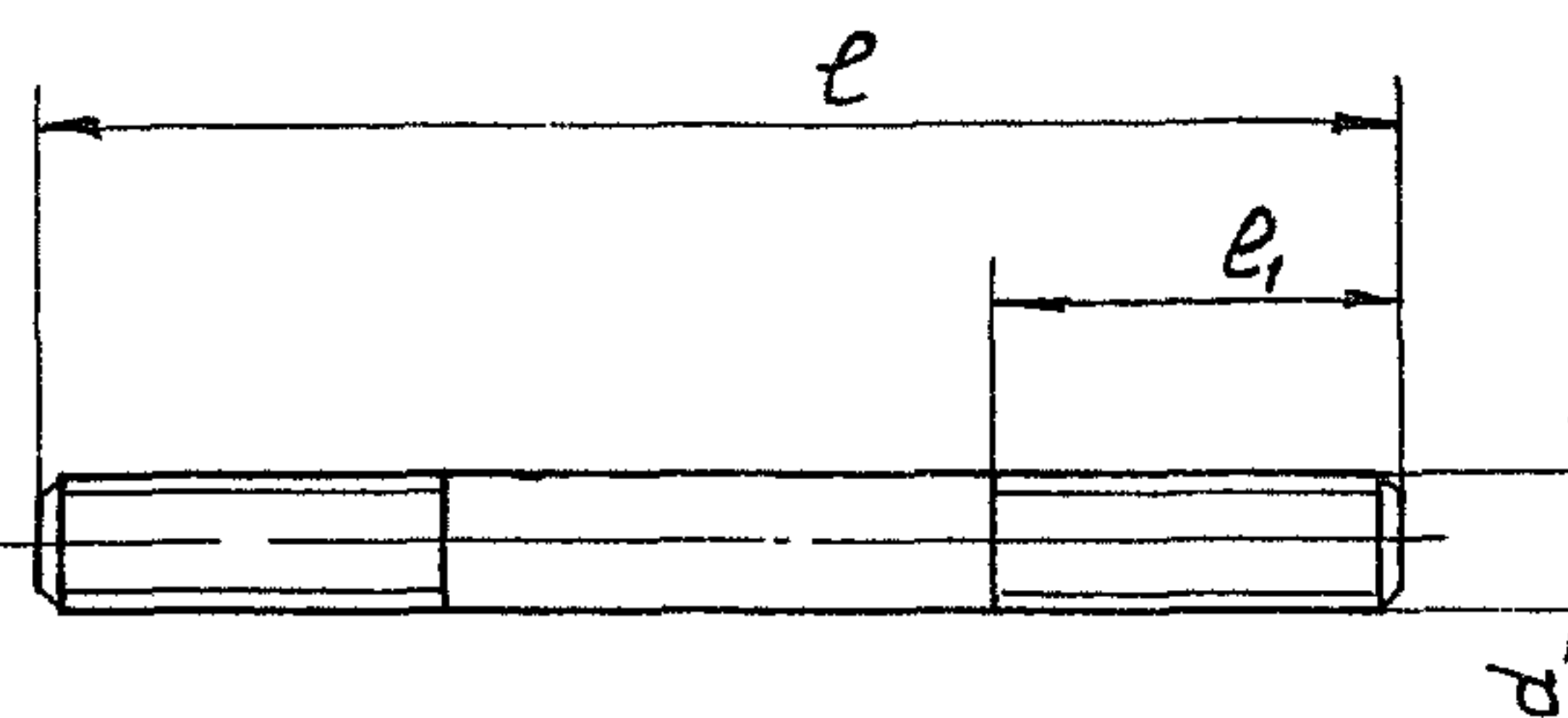


Рис. 78 Тяга 1ТЯ÷1ТЯ-26

Размеры в мм Таблица 75

Обозначение	Р _{доп.} , кгс	e	e ₁	d	Масса, кг
1ТЯ		100	35		0,06
-01		160			0,09
-02	630	250	60	M10	0,15
-03		400			0,25
-04		630	100		0,39
-05		1000			0,62
-06		100	35		0,09
-07		160			0,14
-08	1000	250	60	M12	0,22
-09		400			0,35
-10		630	100		0,56
-11		1000			0,89
-12		100	35		0,16
-13		160			0,25
-14	1600	250	60	M16	0,4
-15		400			0,63
-16		630	100		1,0
-17		1000			1,58
-18		1600			2,52

Изм. Лист N докум Подл. Дата

Д В К. Д

Лист 31

Копировать в —

Формат: 12

Серия 5.904-1, выпуск 0

Продолжение табл. 75

Обозначение	Р доп, кгс	e	e ₁	d	масса, кг
-19	2500	100	35	M20	0,25
-20		160	60		0,39
-21		250			0,62
-22		400			0,99
-23		630			1,55
-24		1000	100		2,47
-25		1600			3,95
-26		2500			6,17

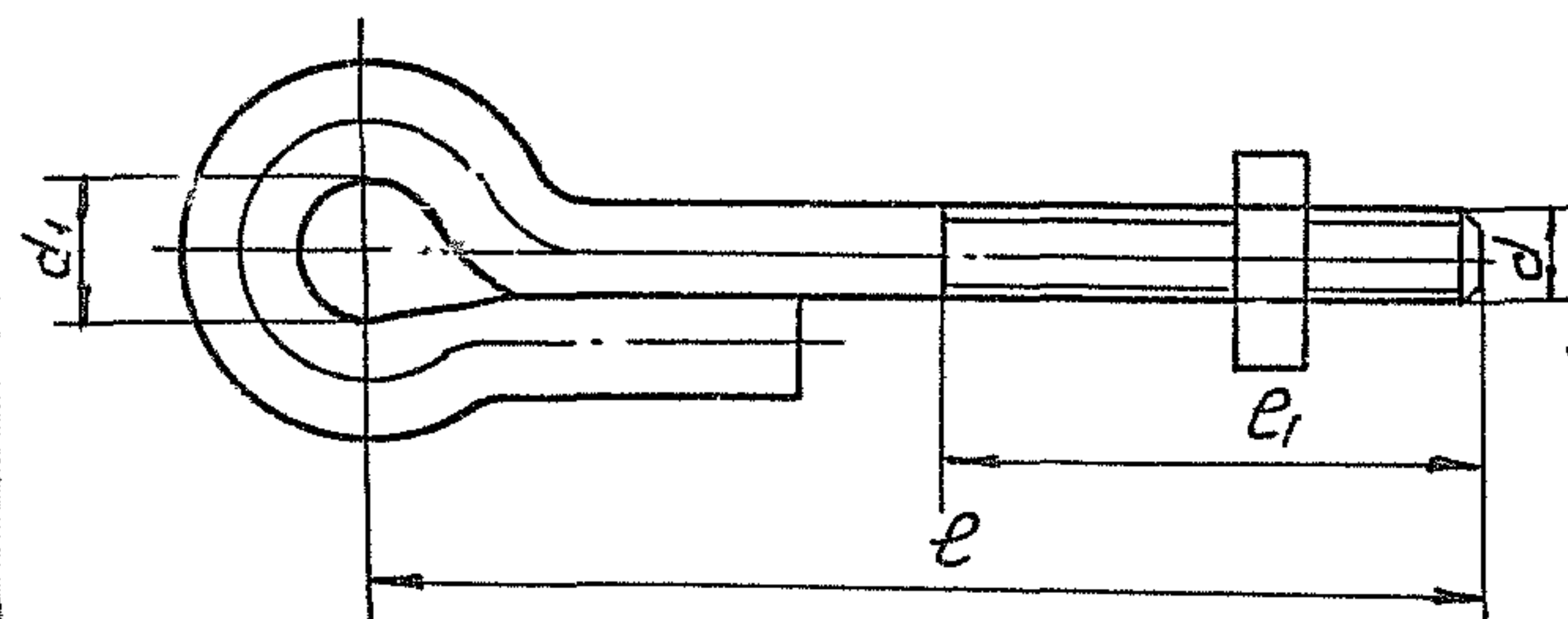


Рис. 70 ТЯГА 2ТЯ÷2ТЯ-23
Размеры в мм Таблица 76

Обозначение	Р доп, кгс	e	e ₁	d	d ₁	масса, кг
2ТЯ	630	100	50	M10	14	0,12
-01		160				0,16
-02		250				0,21
-03		400				0,3
-04		630				0,45
-05	1000	1000	100	M12	18	0,67
-06		100				0,22
-07		160				0,27
-08		250				0,35
-09		400				0,48
-10	1600	630	100	M16	25	0,69
-11		1000				1,02
-12	1600	160	50	M16	25	0,51

Продолжение табл. 76

Обозначение	Р доп, кгс	e	e ₁	d	d ₁	масса, кг
-13	1600	250	100	M16	26	0,65
-14		400				0,89
-15		630				1,25
-16		1000				1,84
-17		1600				2,78
-18	2500	250	100	M20	32	1,1
-19		400				1,47
-20		630				2,04
-21		1000				2,95
-22		1600				4,43
-23		2500				6,65

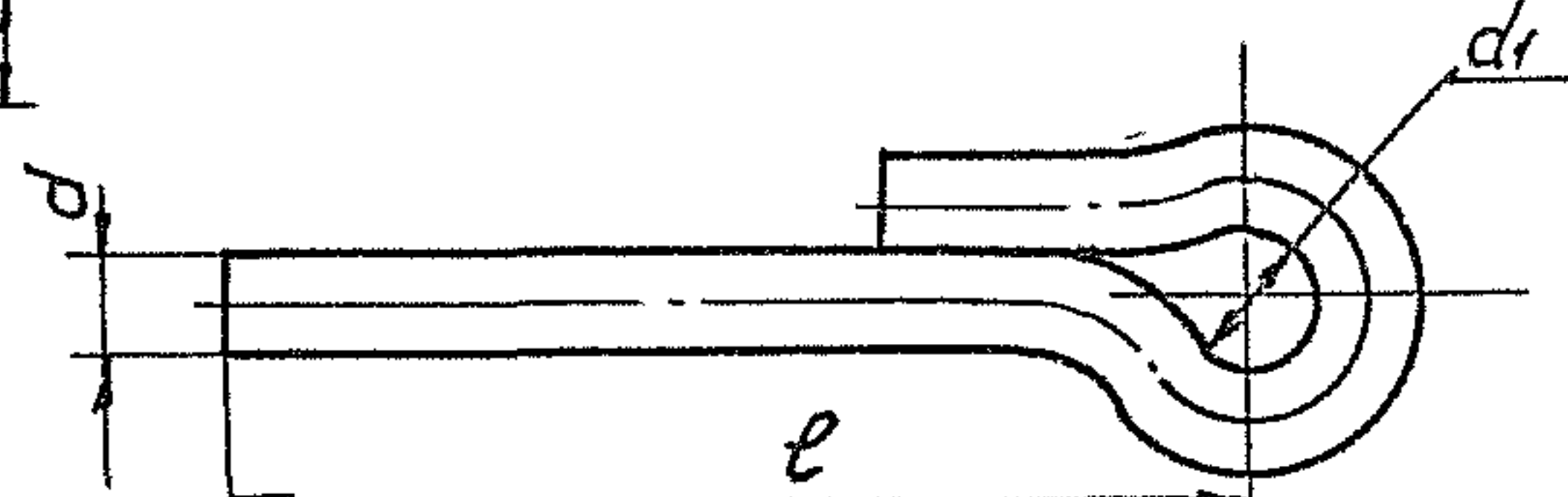


Рис. 80 ТЯГА 2ТЯ.001-24÷2ТЯ.001-47
Размеры в мм Таблица 77

Обозначение	Р доп, кгс	e	d	d ₁	масса, кг
2ТЯ.001-24	630	100	10	14	0,11
-25		160			0,15
-26		250			0,2
-27		400			0,29
-28		630			0,44
-29	1000	1000	12	18	0,66
-30		100			0,2
-31		160			0,25
-32		250			0,33
-33		400			0,46
-34	1600	630	12	18	0,67
-35		1000			0,71

Продолжение табл. 77

Обозначение	Р доп, кгс	e	d	d ₁	масса, кг
-35	1000	1000	12	18	1,0
-36	1600	160	16	26	0,48
-37		250			0,62
-38		400			0,86
-39		630			1,22
-40	2500	1000	20	32	1,81
-41		1600			2,75
-42		250			1,04
-43		400			1,41
-44	1600	630	20	32	1,98
-45		1000			2,89
-46		1600			4,37
-47		2500			6,59

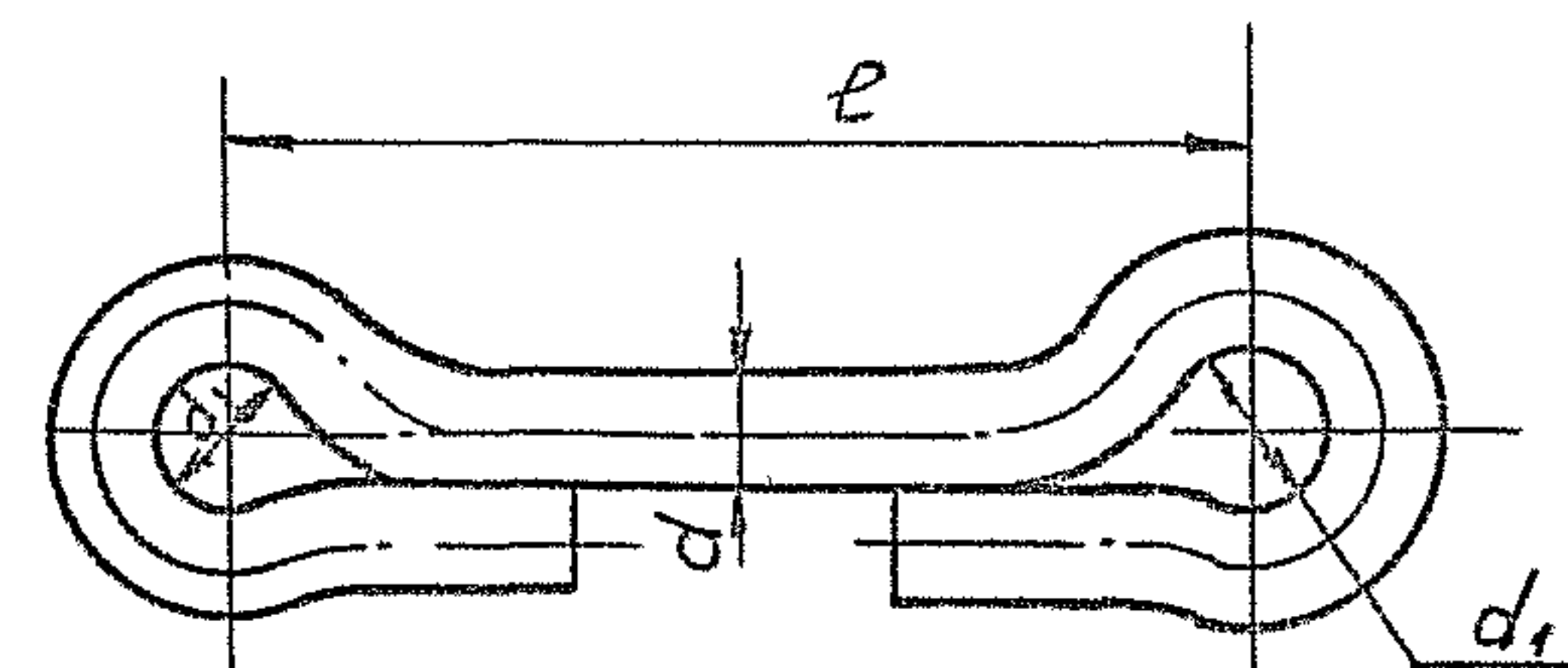


Рис. 81 ТЯГА 3ТЯ÷3ТЯ-18
Размеры в мм Таблица 78

Обозначение	Р доп, кгс	e	d	d ₁	масса, кг
3ТЯ	630	250	10	14	0,25
-01		400			0,34
-02		630			0,48
-03	1000	1000	12	18	0,71
-04		250			0,41
-05		400			0,54

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. и дата. Подп. и дата.

Серия 5904-1 ; выпуск 0.

Продолжение табл. 78

Обозначение	Р доп., кгс	е	д	д ₁	Масса, кг
-06	1000	630	12	18	0,75
-07		1000			1,08
-08		250			0,85
-09	1600	400	16	26	1,09
-10		630			1,45
-11		1000			2,04
-12		1600			2,98
-13	2500	250	20	32	1,47
-14		400			1,84
-15		630			2,4
-16		1000			3,31
-17		1600			4,79
-18		2500			7,01

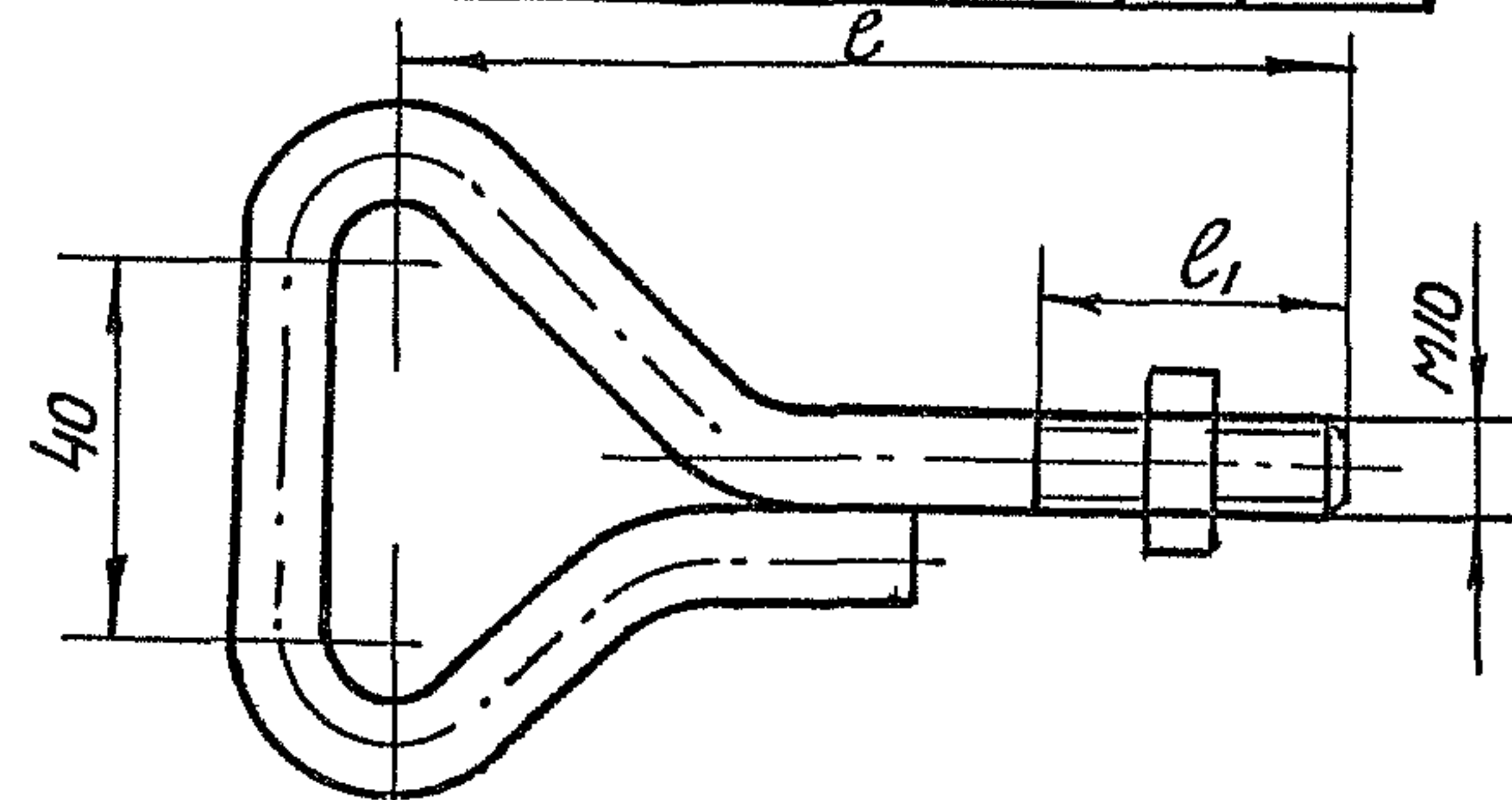


Рис. 82 Тяга 4ТЯ-4ТЯ-03
Размеры в мм. Таблица 79.

Обозначение	Р доп., кгс	е	е ₁	Масса, кг
4ТЯ	250	100	50	0,15
-01		160		0,2
-02		250		0,25
-03		400	100	0,35

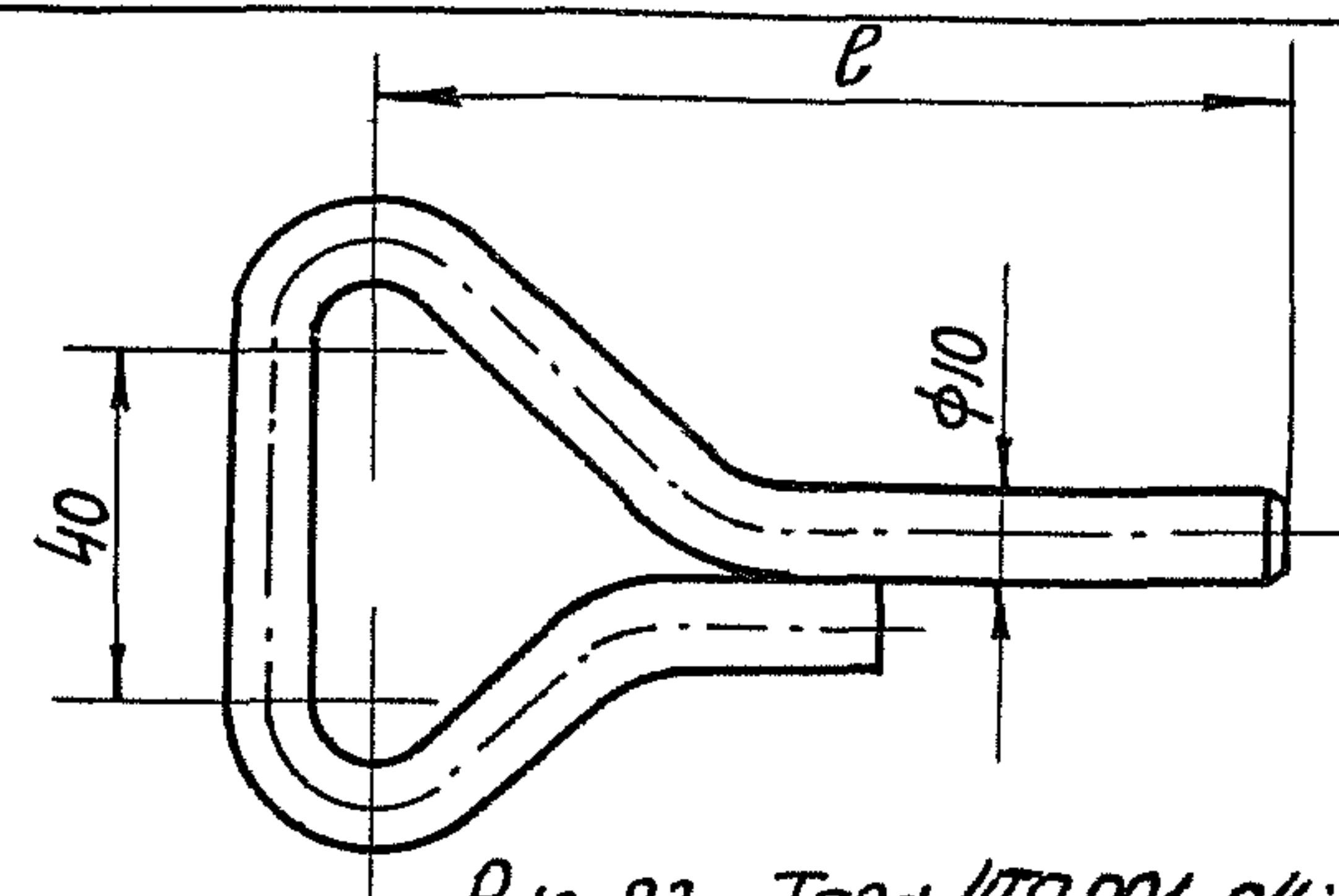


Рис. 83. Тяга 4ТЯ.001-04-4ТЯ.001-07

Таблица 80.

Обозначение	Р доп., кгс	е, мм	Масса, кг
4ТЯ.001-04	250	100	0,14
-05		160	0,19
-06		250	0,24
-07		400	0,34

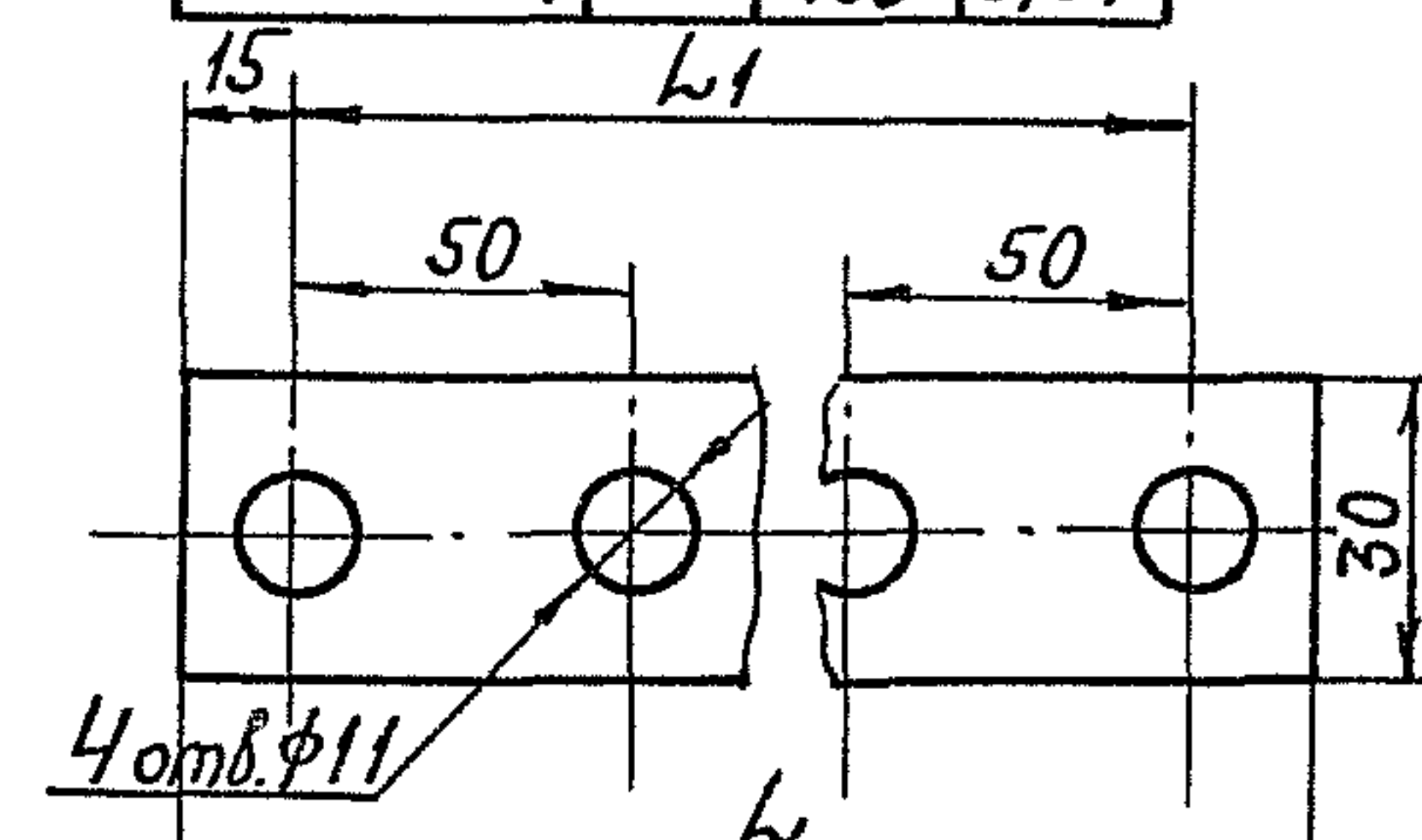
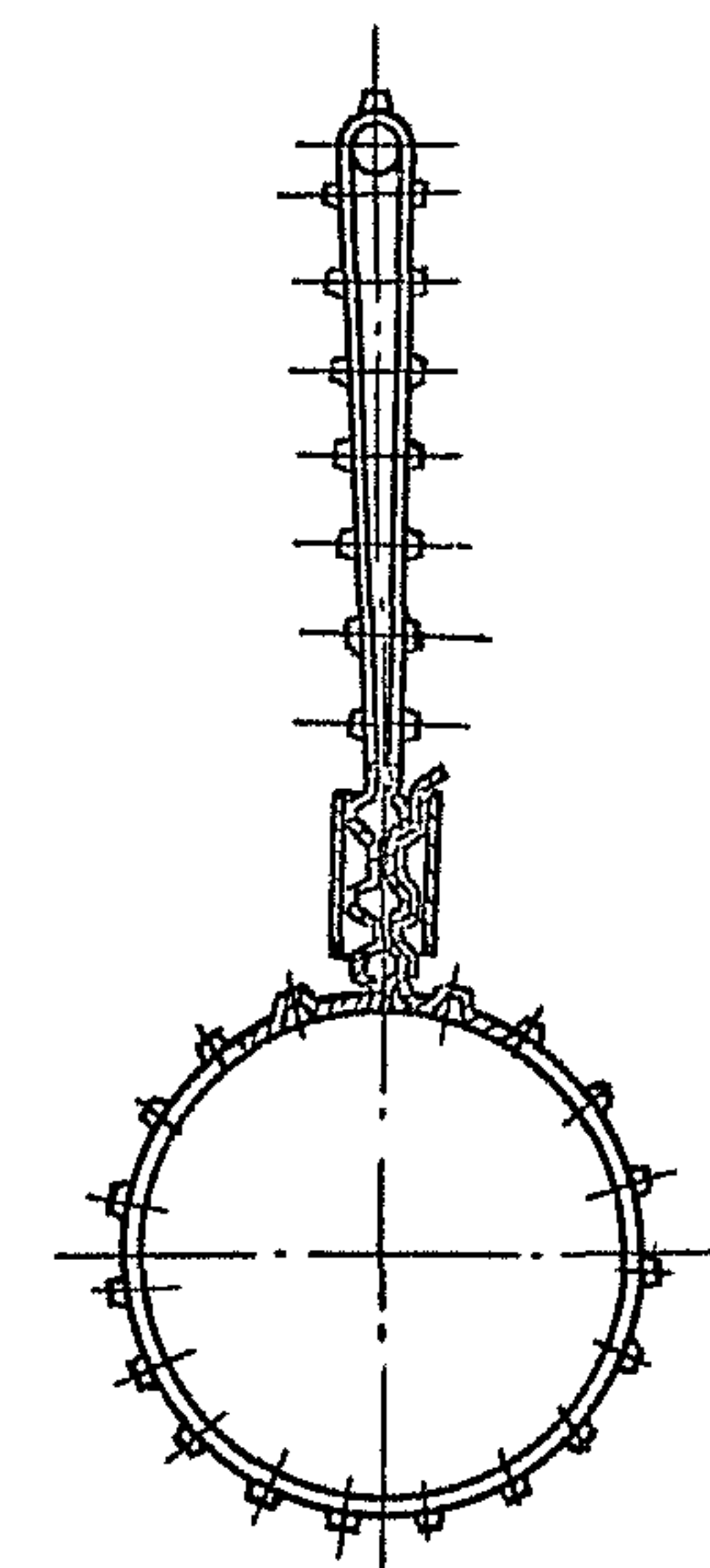
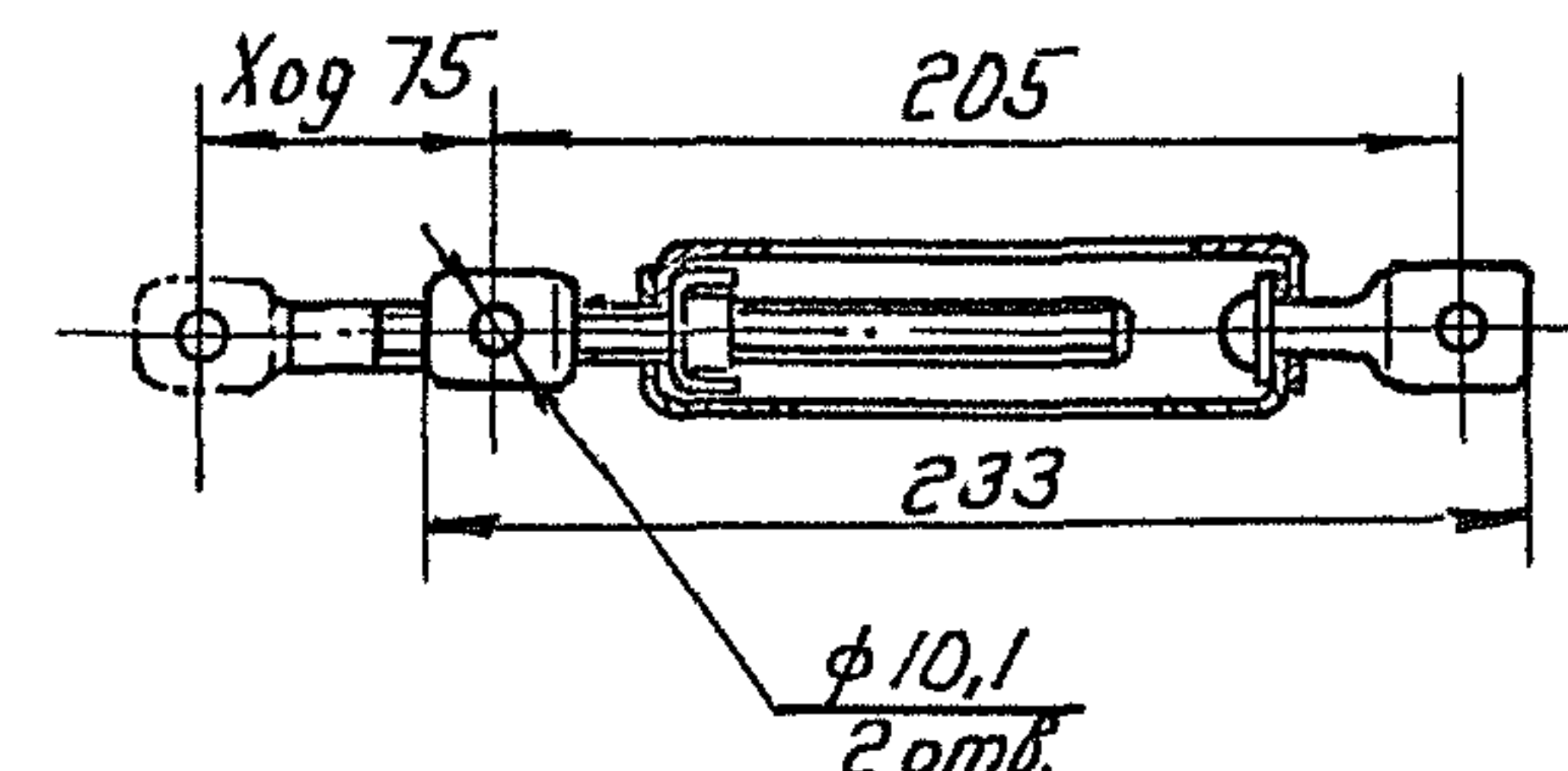


Рис. 84. Тяга 5ТЯ-5ТЯ-02.
Размеры в мм. Таблица 81.

Обозначение	Р доп., кгс	L	L ₁	Масса, кг
5ТЯ	630	280	250	0,137
-01		430	400	0,215
-02		730	700	0,37



Масса 1 м ленты - 3,14 кг.
Допускаемая нагрузка - Р доп. = 250 кгс.
Рис. 85. Подвеска ленточная 1ПЛ.



Допускаемая нагрузка - Р доп. = 500 кгс.
Рис. 86. Подвеска регулируемая 1Т.

Ш.В. № подл. Подп. и дата

Ш.В. № подл. Подп. и дата

ДВК.Д

Копировал: Сель-

формат: 12

Лист 33

Серия 5.904-1 ; выпуск 0

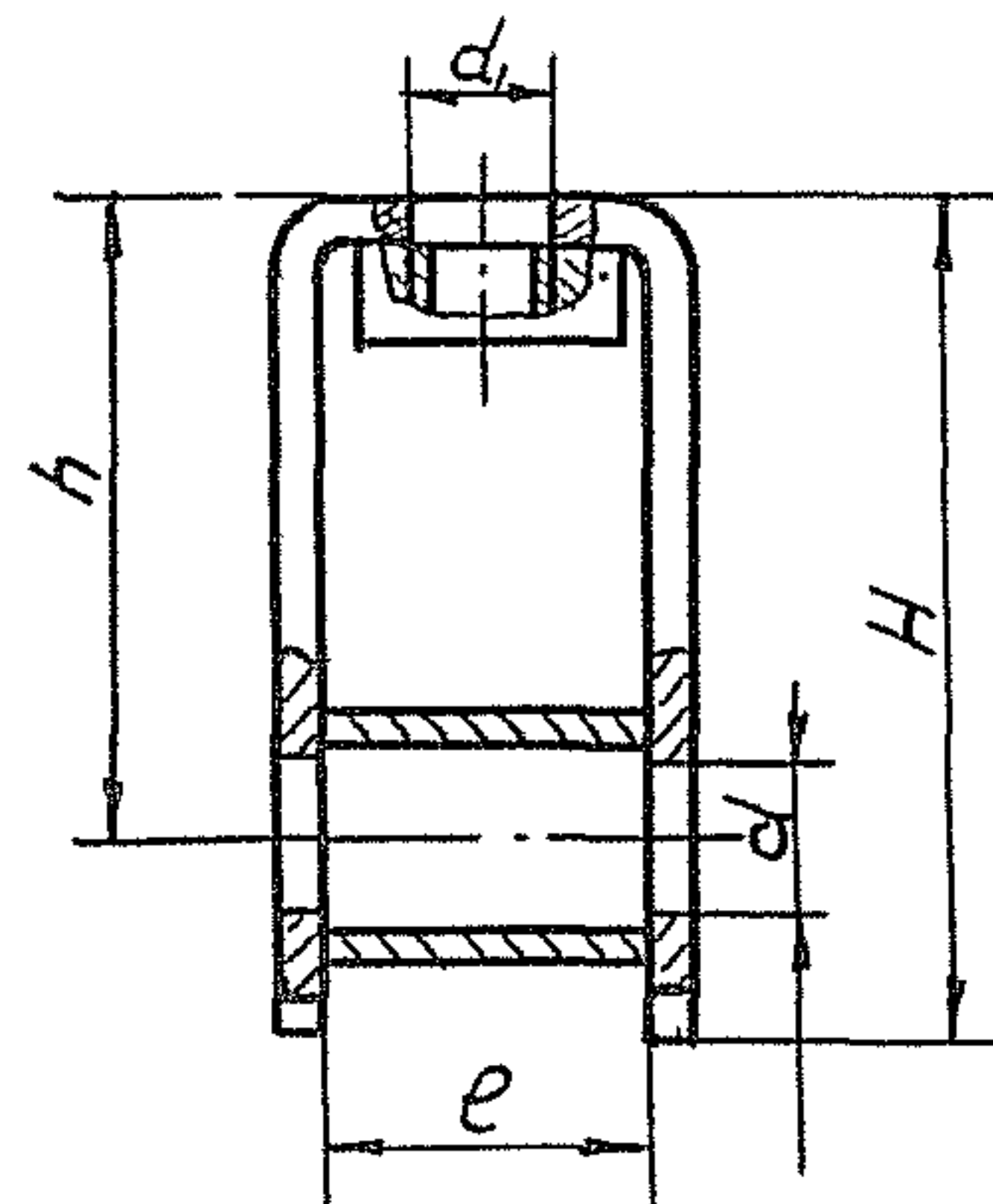


Рис. 87 Серьга 1С-03

Размеры в мм

Таблица 82

Обозначение	Рдм, кгс	H	h	e	d	d1	Масса, кг
1С	630	120	90	24	18	M10	0,46
-01	1000	140	100	30	22	M12	0,66
-02	1600	170	120	24	26	M16	1,29
-03	2500	190	130	30	32	M20	1,94

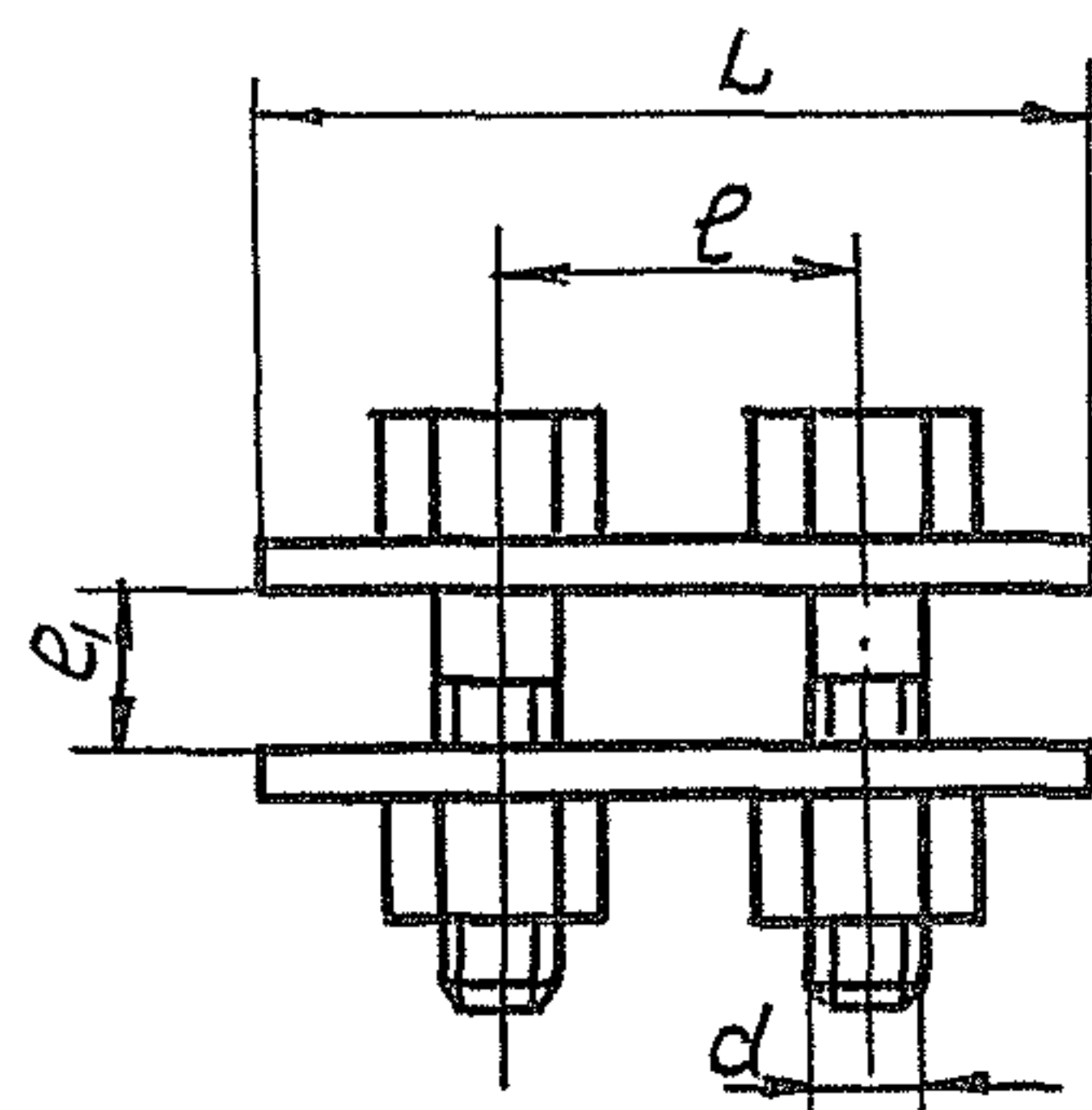


Рис. 88 Планка соединительная 1ПС-1ПС-05

Размеры в мм

Таблица 83

Обозначение	Рдм, кгс	L	e	e1	d	Масса, кг
1ПС	250	80	40		M12	0,18
-01	400	95	45	12	M16	0,34

Продолжение табл. 83

Обозначение	Рдм, кгс	L	e	e1	d	Масса, кг
-02	630	105	45	12	M16	0,37
-03	1000	130	50	14	M20	0,7
-04	1600	165	65	18	M21	1,27
-05	2500	200	80	22	M30	2,35

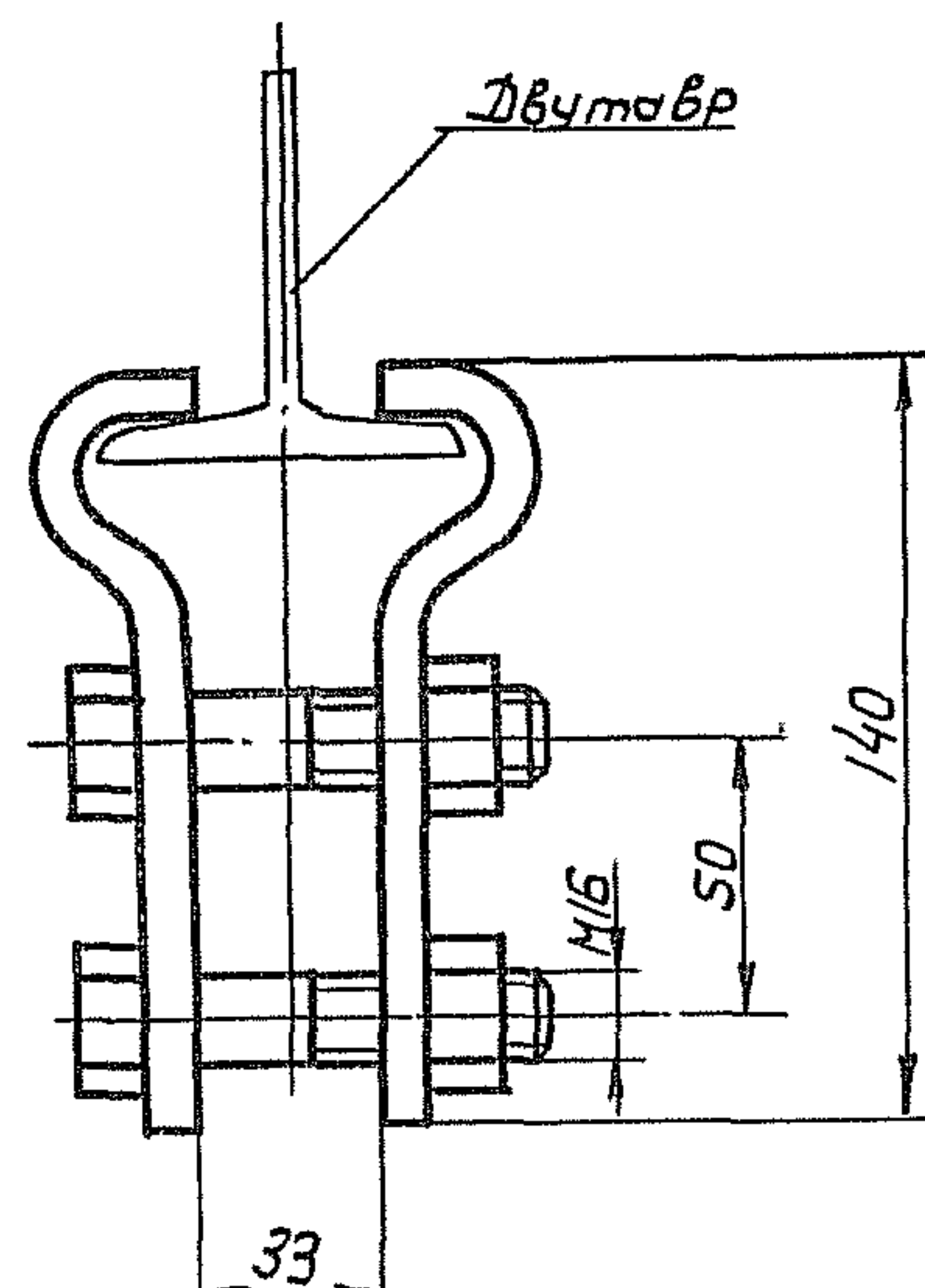


Рис. 89 Захват 1Ц-1Ц-07

Таблица 84

Обозначение	Рдм, кгс	Профиль двутавра	Масса, кг
1Ц		10	1,81
-01		12	1,87
-02		14	1,89
-03	630	16	1,95
-04		18	1,99
-05		20	2,05
-06		22	2,09
-07		24	2,11

Двутавр

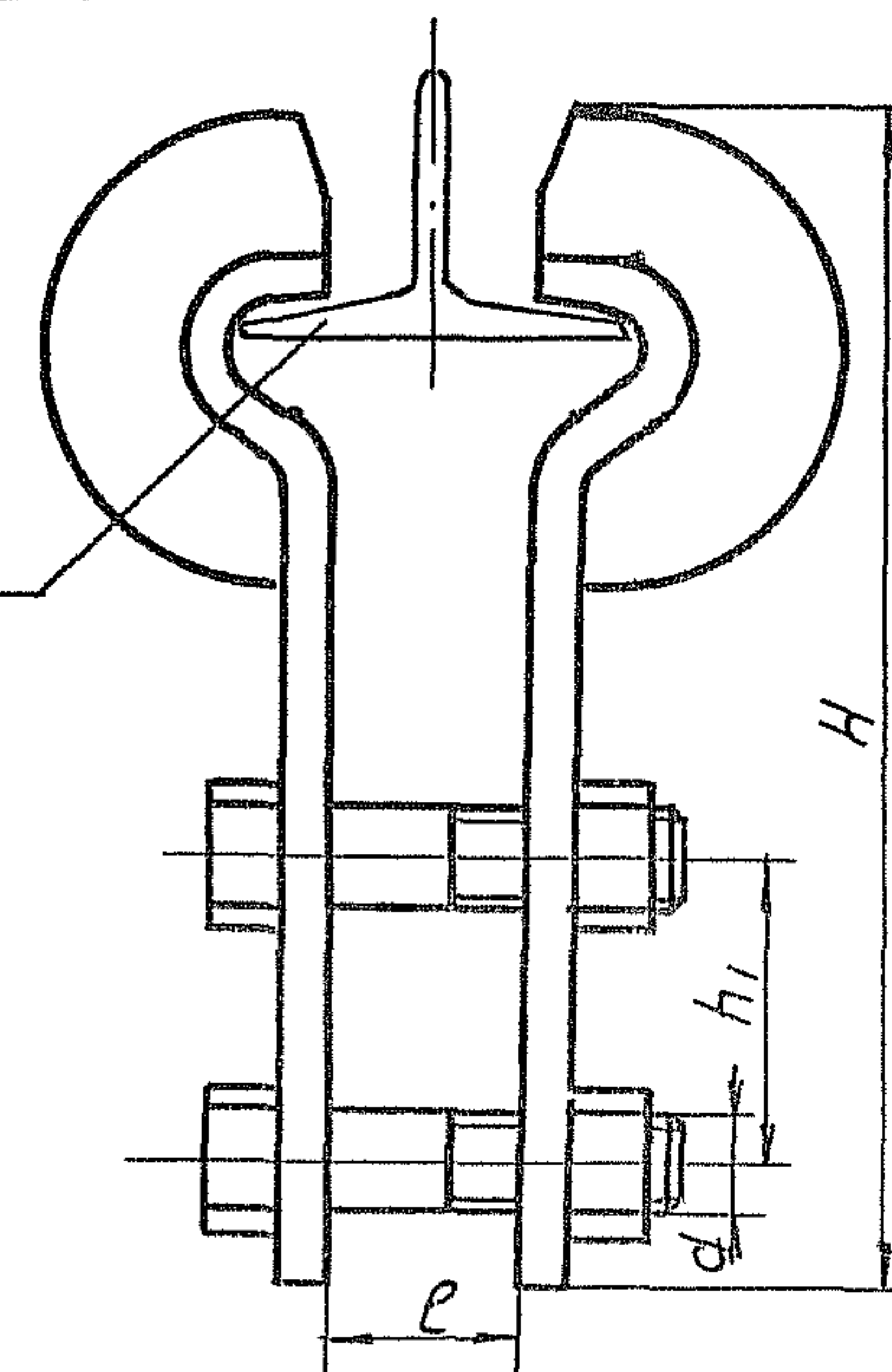


Рис. 90. Захват 2Ц-2Ц-11

Размеры в мм.

Таблица 85

Обозначение	Рдм, кгс	Профиль двутавра	d	e	h1	H	Масса, кг
2Ц		12					44
-01		14					448
-02		16					452
-03		18					46
-04	1600	20	M24	40	70	260	466
-05		22					476
-06		24					478
-07		27					482
-08		20					728
-09		22					74
-10	2500	24	M30	42	80	335	744
-11		27					748

Д В К. Д

Лист 34

Изм.	Лист	Н докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Копировал: В.

Формат: 12

Масса 1 м стального воздухопровода круглого сечения, теплоизолирующий и покровного слоя.

Таблица 86.

Диаметр воздухо- провода, мм	Масса стальных воздуховодов, кг		Масса тепло- изолирующих, кг		Масса покровного слоя, кг		
	фальце- вых при толщине листа по СНУП- 33-75	спираль- но замота- ных при толщине листа S=1,25 мм	спираль- но свар- ных при толщине листа S=2 мм	Плиты из минераль- ной ваты на синтетическом связующем марки 50 по ГОСТ 9573-72 ($\gamma=50 \text{ кг/м}^3$)	Стекло- текстиль марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Пленка ви- нيلастовая каландриро- ванная по ГОСТ 16398-70	Фольго- изол по ГОСТ 20429-75 (маркировка по массе 1 м $\rho=2,52 \text{ кг}$)
100	1,7	4,0	5,3	0,97	0,44	0,82	1,57
125	2,2	5,0	6,6	1,1	0,5	0,92	1,77
140	2,3	5,6	8,0	1,29	0,53	0,99	1,9
160	2,6	6,4	8,5	1,45	0,57	1,07	2,05
180	2,9	7,1	9,5	1,61	0,62	1,15	2,2
200	3,2	7,9	10,6	1,77	0,66	1,22	2,35
225	4,3	8,9	11,9	1,96	0,72	1,33	2,56
250	4,7	9,9	13,2	2,16	0,77	1,44	2,76
280	5,3	11,1	14,8	2,39	0,83	1,55	2,97
315	5,9	12,4	16,6	2,67	0,91	1,69	3,25
355	10,17	18,1	22,8	2,98	1,0	1,87	3,59
400	11,8	20,2	25,4	3,33	1,08	2,02	3,87
450	13,2	22,6	28,6	3,73	1,2	2,26	4,33
500	14,7	25,1	31,8	4,12	1,32	2,47	4,73
560	21,0	29,0	36,0	4,59	1,46	2,71	5,2
630	23,0	32,0	40,0	5,14	1,61	3,0	5,75
710	26,0	36,0	45,0	5,77	1,78	3,19	6,35
800	30,0	41,0	51,0	6,48	1,98	3,69	7,07
900	33,0	46,0	57,0	7,26	2,2	4,1	7,86
1000	37,0	51,0	64,0	8,09	2,4	4,51	8,65
1120	41,0	56,0	71,0	8,99	2,68	5,0	9,58
1250	46,0	63,0	79,0	10,02	2,97	5,53	10,6
1400	51,0	70,0	89,0	11,1	3,3	6,15	11,77
1600	58,0	80,0	102,0	12,76	3,74	6,97	13,35
1800	88,0	90,0	114,0	14,33	4,18	7,79	14,92
2000	98,0	100,0	127,0	15,9	4,39	8,19	15,7

Масса 1 м стального воздухопровода прямоугольного сечения, теплоизолирующий и покровного слоя.

Таблица 87

Сечение возду- ховода, мм	Масса стальных воздуховодов, кг		Масса теплоизоляции, кг			Масса покровного слоя, кг	
	фаль- цевых при тол- щине листа по СНУП- 33-75	сварных при тол- щине листа S=2 мм	Плиты из пенопласта полустироль- ного марки 20 по ГОСТ 15588-70 ($\gamma=20 \text{ кг/м}^3$)	Плиты и маты из минераль- ной ваты на синтетическом связующем марки 50 по ГОСТ 9573-72 ($\gamma=50 \text{ кг/м}^3$)	Плиты жесткие из минераль- ной ваты на битумном связующем марки 100 по ГОСТ 10140-71 ($\gamma=100 \text{ кг/м}^3$)	Стекло- текстиль марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Фольго- изол по ГОСТ 20429-75 (марки- ровка по массе 1 м ² = 2,52 кг)
100x150	4,8	9,7	0,7	1,75	3,5	0,49	1,75
100x200	5,7	11,7	0,8	2,0	4,0	0,56	2,0
100x250	6,6	13,6	0,9	2,25	4,5	0,64	2,25
150x150	5,7	11,7	0,8	2,0	4,0	0,56	2,0
150x200	6,6	13,6	0,9	2,25	4,5	0,64	2,25
150x250	7,6	15,5	1,0	2,5	5,0	0,7	2,5
200x200	7,6	15,5	1,0	2,5	5,0	0,7	2,5
200x250	8,5	17,5	1,1	2,75	5,5	0,77	2,75
200x300	9,4	19,5	1,2	3,0	6,0	0,84	3,0
200x400	11,5	23,6	1,4	3,5	7,0	0,98	3,5
200x500	13,0	27,2	1,6	4,0	8,0	1,12	4,0
250x250	9,4	19,5	1,2	3,0	6,0	0,84	3,0
250x300	10,3	21,3	1,3	3,25	6,5	0,91	3,25
250x400	12,2	23,2	1,5	3,75	7,5	1,05	3,75
250x500	14,0	29,2	1,7	4,25	8,5	1,19	4,25
250x600	15,8	33,0	1,9	4,75	9,5	1,33	4,75
250x800	19,6	41,0	2,3	5,75	11,5	1,61	5,75
300x300	11,5	23,4	1,4	3,5	7,0	0,98	3,5
300x400	13,0	21,1	1,6	4,0	8,0	1,12	4,0
300x500	14,9	31,0	1,8	4,5	9,0	1,26	4,5
300x600	16,7	35,0	2,0	5,0	10,0	1,4	5,0
300x800	20,5	43,0	2,4	6,0	12,0	1,68	6,0
300x1000	24,9	51,0	2,8	7,0	14,0	1,96	7,0

Серия 5904-1, выпуск 0.

Шифр проекта Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал: СЕР.

ДВК.Д

Формат: А4

Лист 35

Продолжение табл. 87.

Продолжение табл. 87

Сечение возду- ховода, мм	Масса стальных воздуховодов, кг		Масса теплоизоляции, кг			Масса кровельного слоя, кг	
	фаль- цевых при тол- щине листа по СНПЭ- 33-75	сварных при тол- щине листа $S=2$ мм	Плиты из пе- ноплоста полиуроло- вого марки 20 по ГОСТ 15588-70 ($\gamma=20$ кг/м ³)	Плиты и маты из минераль- ной ваты на синтетичес- ком связую- щем марки 50 по ГОСТ 9573-72 ($\gamma=50$ кг/м ³)	Плиты жесткие из минераль- ной ваты на гумном связ- ующем мар- ки 100 по ГОСТ 10140-71 ($\gamma=100$ кг/м ³)	Стекло- ткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Фальцо- вый по ГОСТ 20429-75 (марки- маленькая масса $=2,52$ кг)
400x400	14,9	31,0	1,8	4,5	9,0	1,26	4,5
400x500	16,7	35,0	2,0	5,0	10,0	1,4	5,0
400x600	18,6	39,0	2,2	5,5	11,0	1,54	5,5
400x800	22,4	47,0	2,6	6,5	13,0	1,82	6,5
400x1000	26,7	55,0	3,0	7,5	15,0	2,1	7,5
400x1200	35,6	63,0	3,4	8,5	17,0	2,38	8,5
500x500	19,0	39,0	2,2	5,5	11,0	1,54	5,5
500x600	20,5	43,0	2,4	6,0	12,0	1,68	6,0
500x800	24,3	51,0	2,8	7,0	14,0	1,96	7,0
500x1000	28,7	59,0	3,2	8,0	16,0	2,24	8,0
500x1200	39,0	78,0	3,6	9,0	18,0	2,52	9,0
500x1600	47,0	83,0	4,4	11,0	22,0	3,08	11,0
500x2000	55,0	98,0	5,2	13,0	26,0	3,64	13,0
600x600	22,4	47,0	2,6	6,5	13,0	1,82	6,5
600x800	26,0	55,0	3,0	7,5	15,0	2,1	7,5
600x1000	30,6	63,0	3,4	8,5	17,5	2,38	8,5
600x1200	41,0	71,0	3,8	9,5	19,0	2,66	9,5
600x1600	49,0	86,0	4,6	11,5	23,0	3,22	11,5
600x2000	58,0	102,0	5,4	13,5	27,0	3,78	13,5

Сечение возду- ховода, мм	Масса стальных воздуховодов, кг		Масса теплоизоляции, кг			Масса кровель- ного слоя, кг	
	фальце- вых при толщине листа по СНПЭ- 33-75	сварных при тол- щине листа S=2 мм	Плиты из пе- нопласта по- лиуролового марки 20 ГОСТ 15588-70 ($\gamma=20 \text{ кг/м}^3$)	Плиты и маты из минераль- ной ваты на синтетическом связующем марки 50 по ГОСТ 9573-72 ($\gamma=50 \text{ кг/м}^3$)	Плиты жесткие из минераль- ной ваты на гумном связую- щем марки 100 ГОСТ 10140-71 ($\gamma=100 \text{ кг/м}^3$)	Стекло- ткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Фальцо- вый по ГОСТ 20429-75 (марки- маленькая масса 1 м ² 2,52 кг)
800x800	28,0	60,0	3,4	8,5	17,0	2,38	8,5
800x1000	34,0	70,0	3,8	9,5	19,0	2,66	9,5
800x1200	39,0	79,0	4,2	10,5	21,0	2,94	10,5
800x1600	54,0	94,0	5,0	12,5	25,0	3,5	12,5
800x2000	63,0	110,0	5,8	14,5	29,0	4,06	14,5
1000x1000	39,0	79,0	4,2	10,5	21,0	2,94	10,5
1000x1200	50,0	87,0	4,6	11,5	23,0	3,22	11,5
1000x1600	58,0	102,0	5,4	13,5	27,0	3,78	13,5
1000x2000	67,0	118,0	6,8	15,5	31,0	4,34	15,5
1200x1200	54,0	94,0	5,0	12,5	25,0	3,5	12,5
1200x1600	63,0	110,0	5,8	14,5	29,0	4,06	14,5
1200x2000	71,0	126,0	6,6	16,5	33,0	4,62	16,5
1600x1600	71,0	126,0	6,6	16,5	33,0	4,62	16,5
1600x2000	80,0	131,0	7,4	18,5	37,0	5,18	18,5

Серия 5904-1, выпуск 0

Уч. № подл. Подп. и дата Взам. Уч. № подл. Уч. № подл. Подп. и дата

Уч. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДВК.Д

Лист
36

Копировал: Вел -

Формат: 12

Серия 5904-1 Выпуск 0

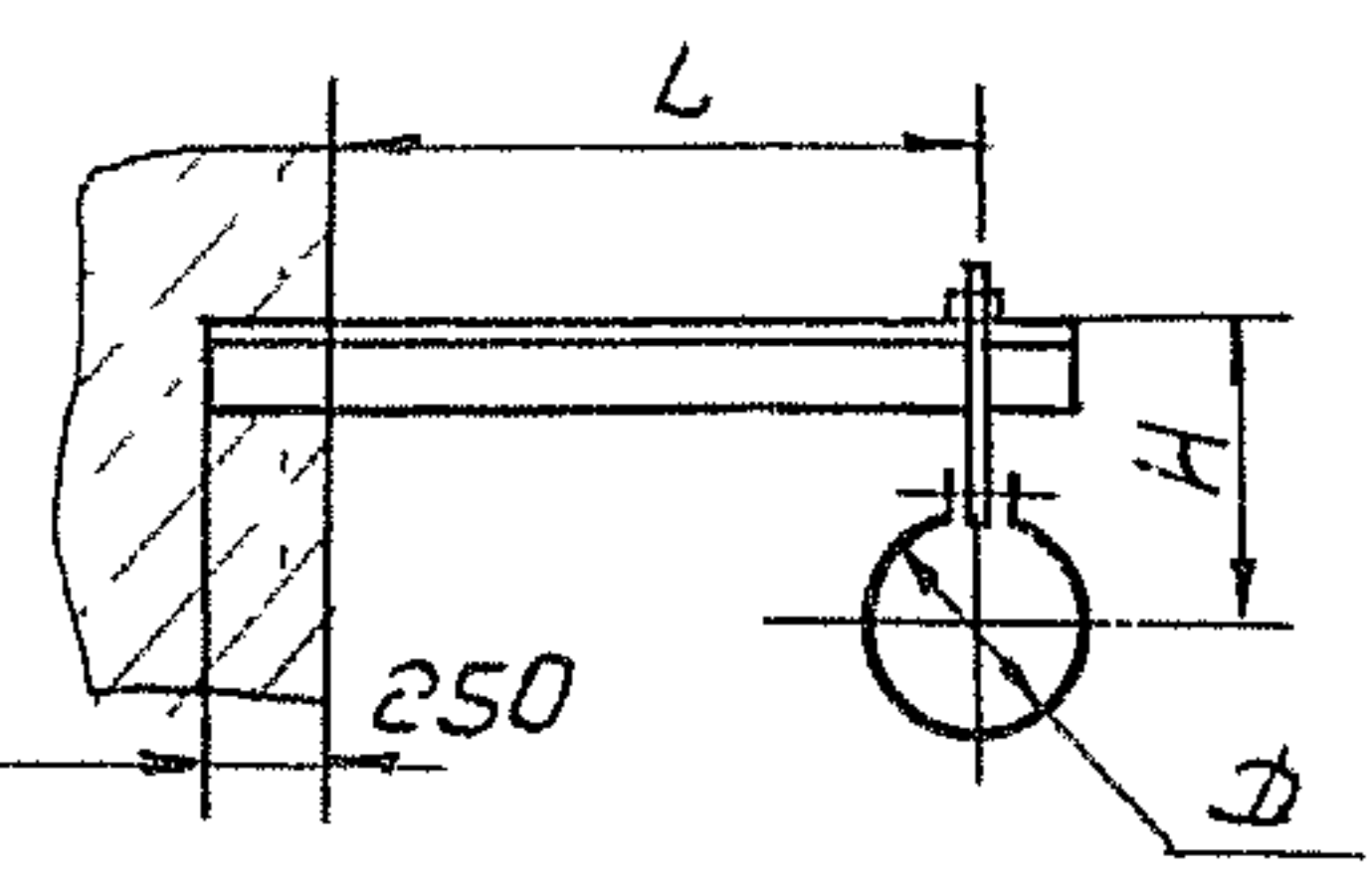


Рис. 91 Кронштейн опорный 1КГВ÷1КГВ-20

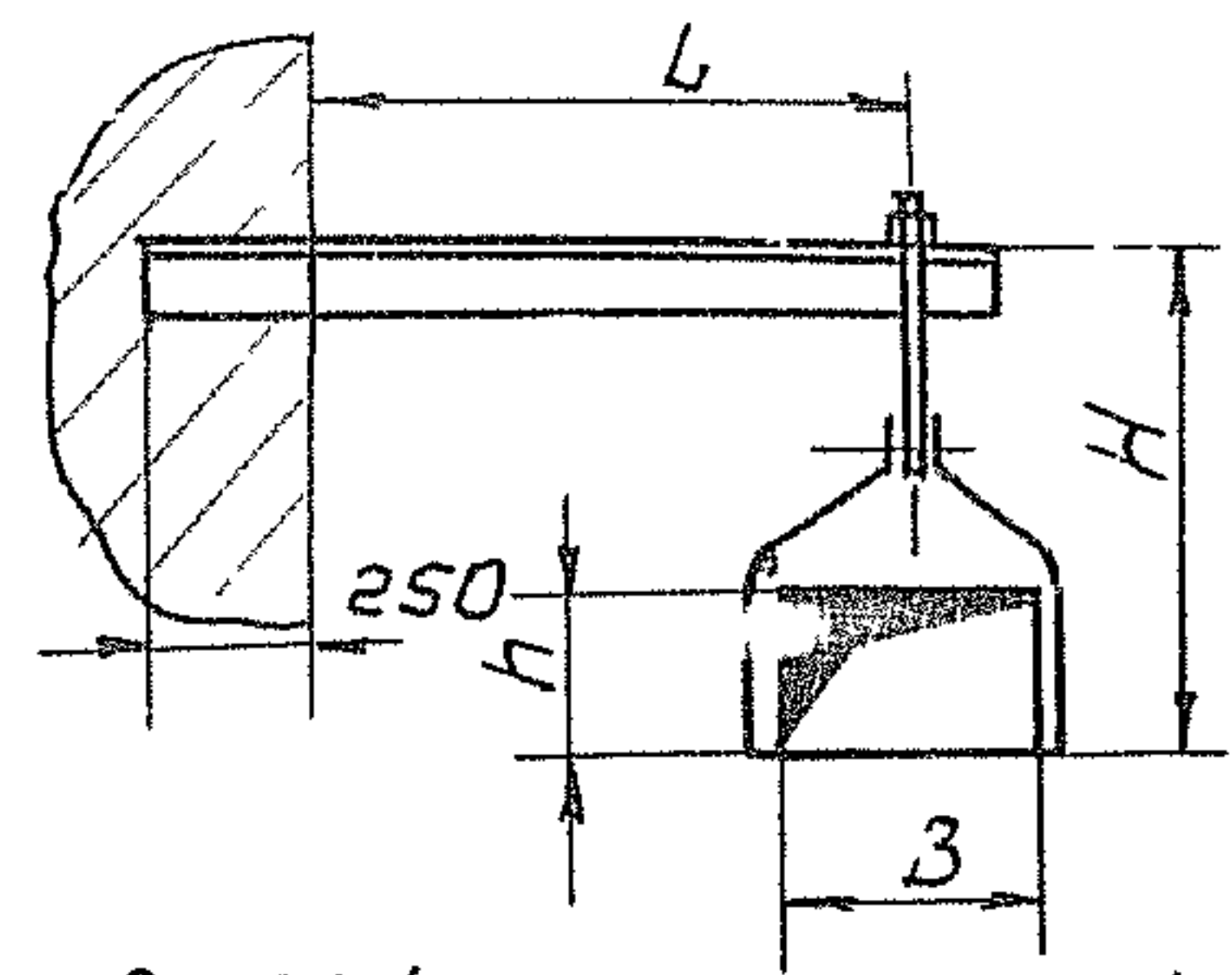


Рис. 92 Кронштейн опорный 2КГВ÷2КГВ-65

Размеры в мм Таблица 88

Обозначение	Размер лицы под заделку	D	L	H	Масса кг
1КГВ	350x100x100	100	250	175	1,53
-01		110		180	1,56
-02		125		185	1,59
-03		140		195	1,63
-04		160		205	1,66
-05		180		215	1,71
-06		200	315	225	1,76
-07		225		235	2,24
-08		250		250	2,3
-09		280		265	2,36
-10		315	400	280	2,44
-11		355		300	2,77
-12		400		325	2,84
-13		450	500	350	2,95
-14		500		375	3,07
-15		560		405	3,01
-16		630	630	440	3,07
-17		710		480	3,34
-18		800		525	3,54
-19	350x350x250	900	630	575	11,56
-20		1000		625	11,79

Размеры в мм Таблица 89

Обозначение	Размер лицы под заделку	B	h	L	H	Масса кг
2КГВ	350x100x100	100	150	250	315	1,82
-01			200		365	1,92
-02			250		415	2,02
-03		150	100		265	1,87
-04			150		315	1,96
-05			200		365	2,05
-06		200	250	315	415	2,14
-07			100		265	1,9
-08			150		315	2,0
-09			200		365	2,09
-10		250	250	315	415	2,19
-11			300		515	2,34
-12			400		615	2,52
-13		250	500	315	715	2,71
-14			100		265	3,23
-15			150		315	3,32
-16			200		365	3,42
-17			250		415	3,51
-18			300		515	3,65
-19			400		615	3,84

Продолжение табл 89

Обозначение	Размер лицы под заделку	B	h	L	H	Масса кг
-20	350x100x100	250	500	315	715	4,03
-21			600		815	4,21
-22			800		1115	4,74
-23		300	200		365	3,51
-24			250		415	3,6
-25			300		515	3,74
-26		400	400	315	615	3,93
-27			500		715	4,11
-28			600		815	4,3
-29			800		1115	4,8
-30		500	1000	400	1315	5,18
-31			200		404	4,04
-32			250		415	4,14
-33			300		515	4,23
-34		500	400	400	615	4,42
-35			500		715	4,61
-36			600		815	4,8
-37			800		1115	5,28
-38		500	1000	400	1315	5,65
-39			200		415	4,23
-40			250		465	4,32
-41			300		515	4,41
-42		500	400	400	615	4,6
-43			500		715	4,79
-44			600		815	4,98
-45			800		1115	5,46
-46			1000		1315	5,84

УТВ. и подп. Подп. и дата Взам. инв. Подп. и дата

Серия 5.904-1, выпуск 0

Шифр докум. Подп. и дата. Разм. ч. и дата. Подп. и дата.

Продолжение табл. 89

Обозначение	Размер милли под заказку	B	h	L	H	Масса кг
- 47	350 x 350 x 250	600	250	500	465	9,42
- 48			300		515	9,51
- 49			400		615	9,7
- 50			500		715	9,98
- 51			600		815	10,17
- 52			800		1115	10,53
- 53			1000		1315	10,9
- 54		800	250	830	465	11,57
- 55			300		515	11,67
- 56			400		615	11,86
- 57			500		715	12,05
- 58			600		815	12,23
- 59			800		1115	12,71
- 60			1000		1315	13,09
- 61		1000	300		615	12,09
- 62			400		715	12,28
- 63			500		815	12,47
- 64			600		915	12,65
- 65			800		1115	13,03

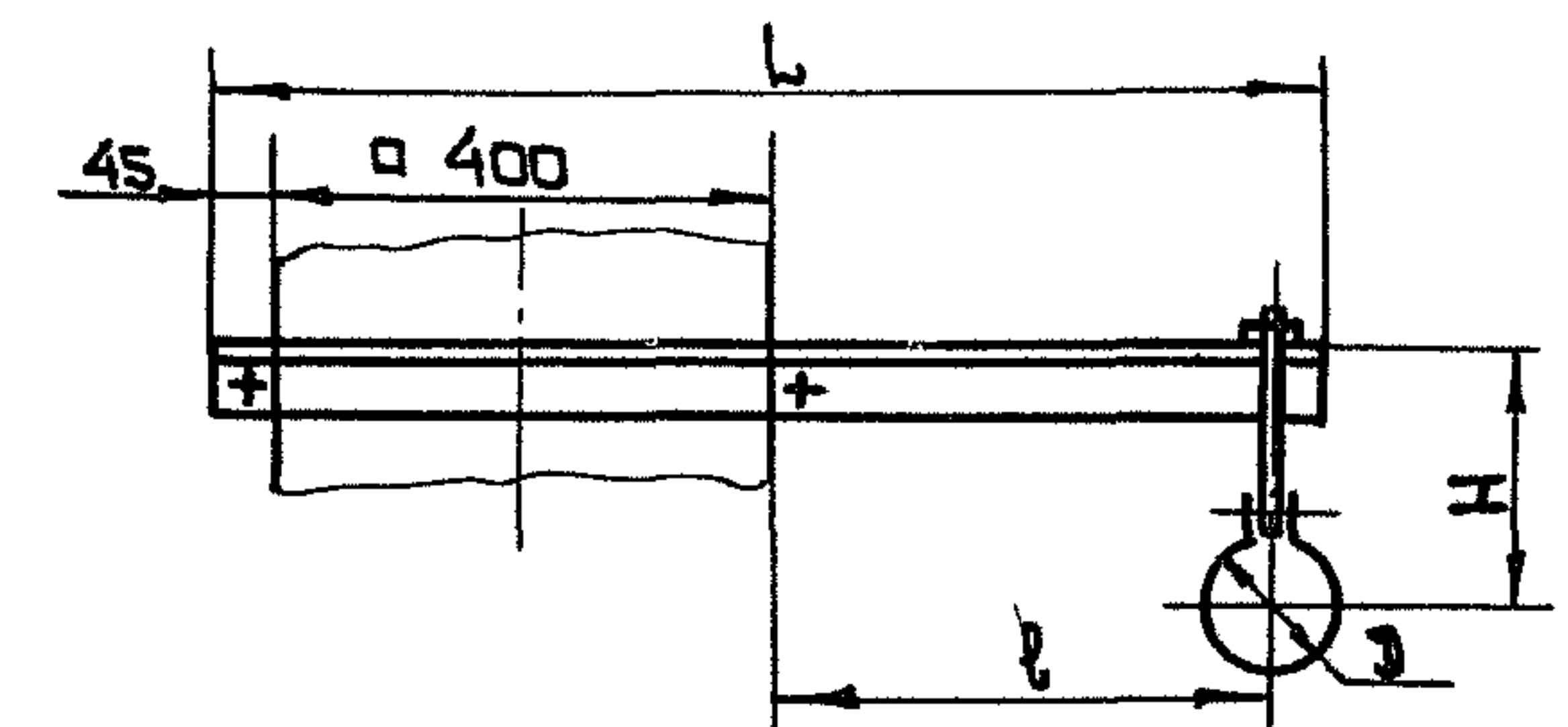


Рис. 93 Кранштейн опорный ЗКТВ: ЗКТВ-20
Размеры в мм

Таблица 90

Обозначение	D	H	l	L	Масса, кг
ЗКТВ	100	175	250	725	4,32
- 01	110	180			4,35
- 02	125	185			4,38
- 03	140	195			4,41
- 04	160	205			4,45
- 05	180	215			4,5
- 06	200	225	315	790	4,55
- 07	225	235			5,83
- 08	250	250			5,89
- 09	280	265			5,95
- 10	315	280			6,03
- 11	355	300	400	875	6,43
- 12	400	325			6,53
- 13	450	350			6,64
- 14	500	375			6,76
- 15	560	405			10,32
- 16	630	440	500	975	10,48
- 17	710	480			10,65
- 18	800	525			10,85
- 19	900	575	630	1105	12,14
- 20	1000	625			12,37

Изм. Лист. Изм. Лист. Подп. Лист.

ДБК.А

Лист 38

копировал: 18/

формат: 12

Серия 5.904-1, выпуск 0

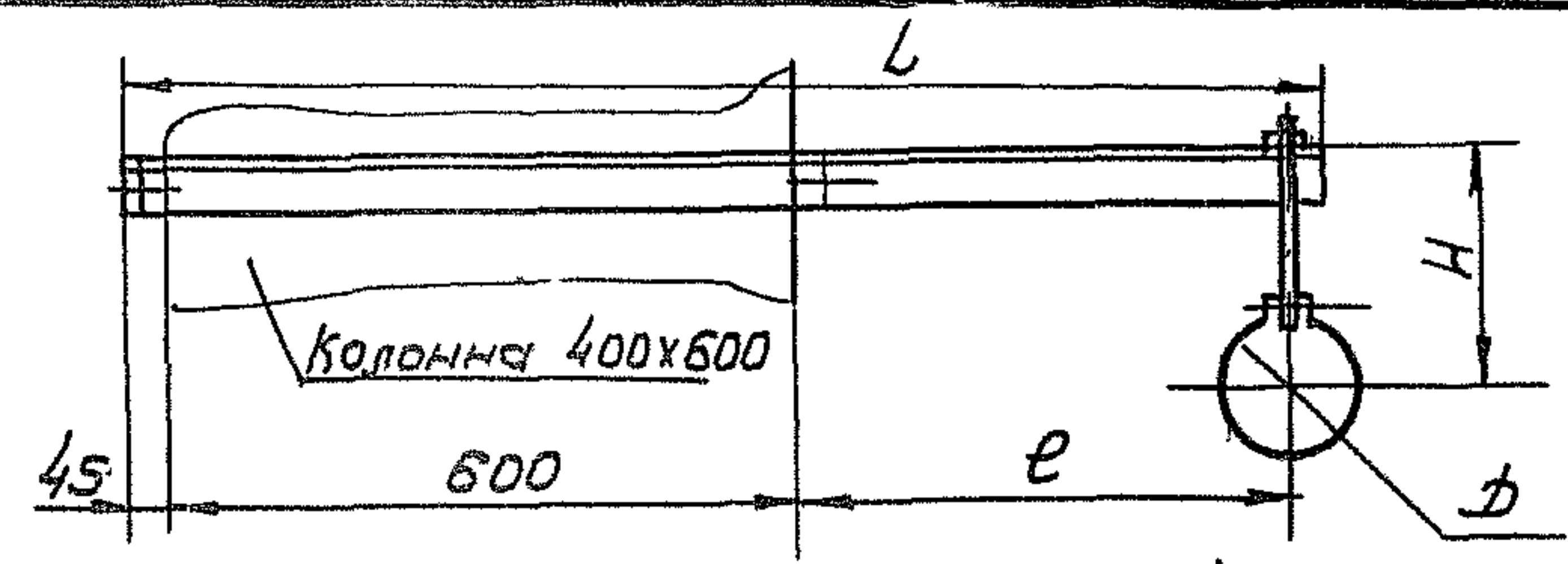


Рис. 94 Кронштейн опорный ЗКГВ-А-ЗКГВ-А-20

Размеры в мм. Таблица 91

Обозначение	Д	Н	е	Л	масса, кг
З КГВ-А	100	175	250	925	6,22
-01	110	180			6,25
-02	125	185			6,28
-03	140	195			6,31
-04	160	205			6,35
-05	180	215			6,4
-06	200	225			6,45
-07	225	235	315	990	7,99
-08	250	250			8,05
-09	280	285			8,11
-10	315	280			8,19
-11	355	300	400	1075	8,6
-12	400	325			8,7
-13	450	350			8,81
-14	500	375			8,93
-15	560	405	500	1175	13,11
-16	630	440			13,27
-17	710	480			13,44
-18	800	525			13,64
-19	900	575	630	1305	14,96
-20	1000	625			15,19

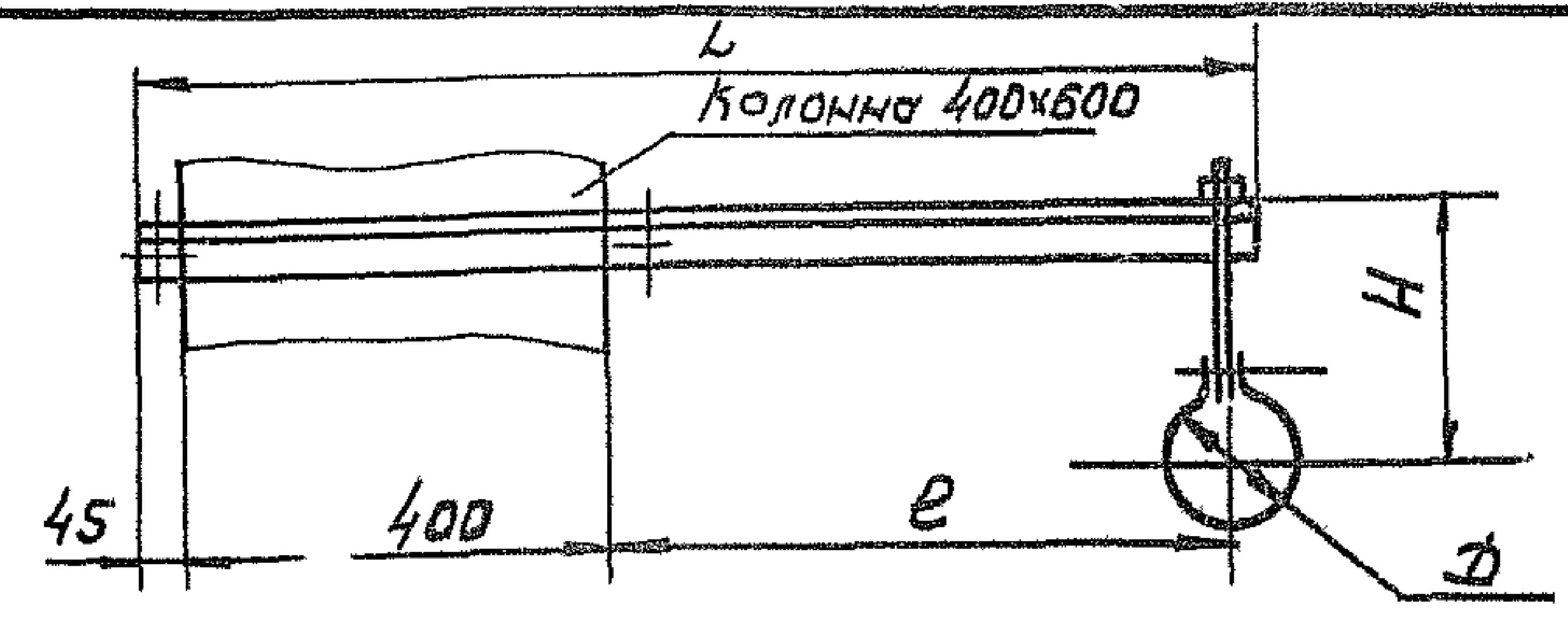


Рис. 95 Кронштейн опорный ЗКГВ-Б-ЗКГВ-Б-20

Размеры в мм. Таблица 92

Обозначение	Д	Н	е	Л	масса, кг
З-КГВ-Б	100	175	250	725	4,6
-01	110	180			4,63
-02	125	185			4,66
-03	140	195			4,69
-04	160	205			4,73
-05	180	215			4,78
-06	200	225			4,83
-07	225	235	315	790	6,11
-08	250	250			6,17
-09	280	265			6,23
-10	315	280			6,31
-11	355	300	400	875	6,71
-12	400	325			6,81
-13	450	350			6,92
-14	500	375			7,04
-15	560	405	500	975	10,6
-16	630	440			10,76
-17	710	480			10,93
-18	800	525			11,13
-19	900	575	630	1105	12,42
-20	1000	625			12,65

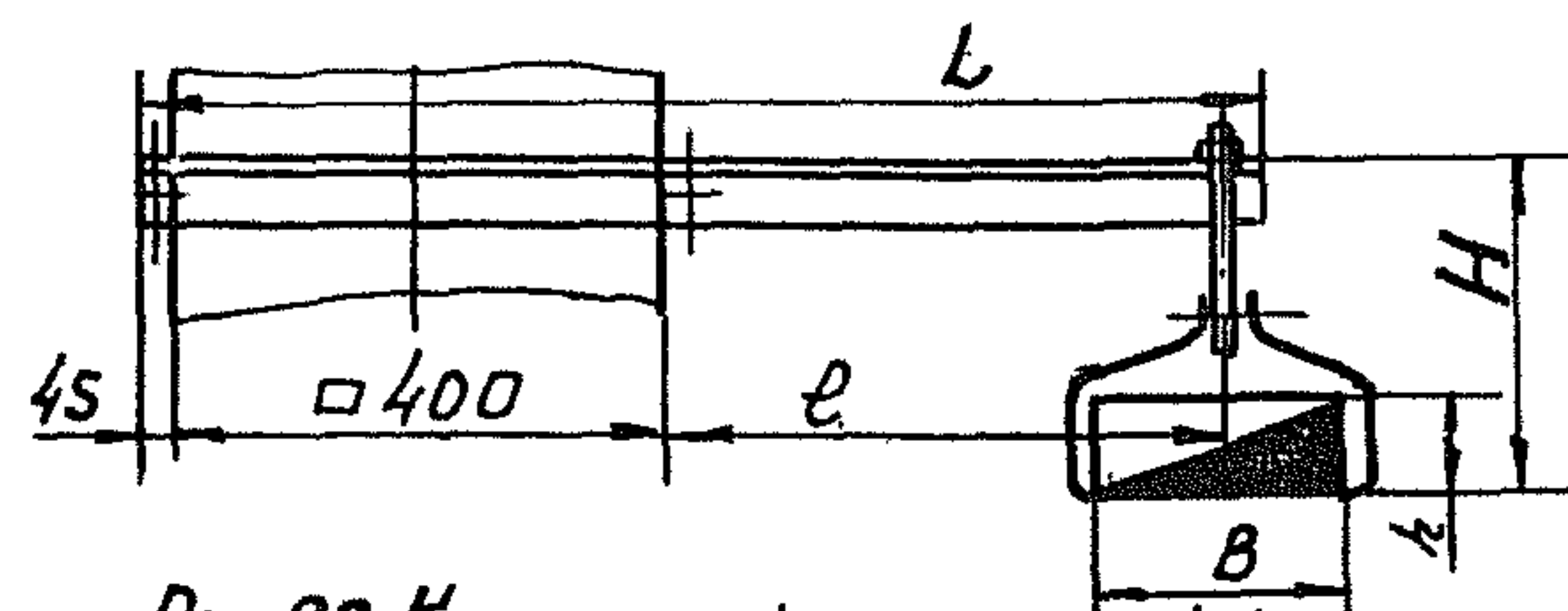


Рис.96 Кронштейн опорный 4КГВ-65
Размеры в мм

Таблица 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
4КГВ		150			315	4,61
- 01	100	200			365	4,71
- 02		250			415	4,81
- 03		100			265	4,66
- 04	150	150			315	4,75
- 05		200			365	4,84
- 06		250			415	4,93
- 07		100	725	250	265	4,69
- 08		150			315	4,79
- 09		200			365	4,88
- 10	200	250			415	4,98
- 11		300			515	5,13
- 12		400			615	5,31
- 13		500			715	5,5
- 14		100			265	6,02
- 15		150			315	6,11
- 16		200			365	6,21
- 17	250	250	790	315	415	6,3
- 18		300			515	6,44
- 19		400			615	6,63
- 20		500			715	6,82
- 21		600			815	7,0
- 22		800			1115	7,53

Продолжение таблицы 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
- 23		200			365	6,3
- 24		250			415	6,39
- 25		300			515	6,63
- 26	300	400			615	6,72
- 27		500			715	6,9
- 28		600			815	7,09
- 29		800			1115	7,59
- 30		1000			1315	7,97
- 31		200				6,82
- 32		250			415	6,92
- 33		300			515	7,01
- 34		400			615	7,2
- 35	400	500			715	7,39
- 36		600			815	7,58
- 37		800	875	400	1115	7,96
- 38		1000			1315	8,43
- 39		200			415	7,01
- 40		250			465	7,1
- 41	500	300			515	7,19
- 42		400			615	7,38
- 43		500			715	7,57
- 44		600			815	7,76
- 45		800			1115	8,24
- 46		1000			1315	8,62
- 47		250			465	10,72
- 48	600	300	975	500	515	10,81
- 49		400			615	11,0

Изм. № 001 Подп. и дата

Изм. № 001 Подп. и дата

Изм. № 001 Подп. и дата

Изм. № 001 Подп. и дата

Изм. № 001 Подп. и дата

ДБК.Д

Лист 40

Копировал:

Формат: 12

Серия 5004-1, выпуск 0

Продолжение табл. 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
-50	600	500	975	500	715	11,28
-51		600			815	11,47
-52		800			1115	11,83
-53		1000			1315	12,2
-54	800	250	1105	630	465	12,15
-55		300			515	12,25
-56		400			615	12,44
-57		500			715	12,63
-58		600			815	12,81
-59		800			1115	13,29
-60	1000	1000			1315	13,67
-61		300			615	12,67
-62		400			715	12,86
-63		500			815	13,05
-64		600			915	13,23
-65		800			1115	13,61

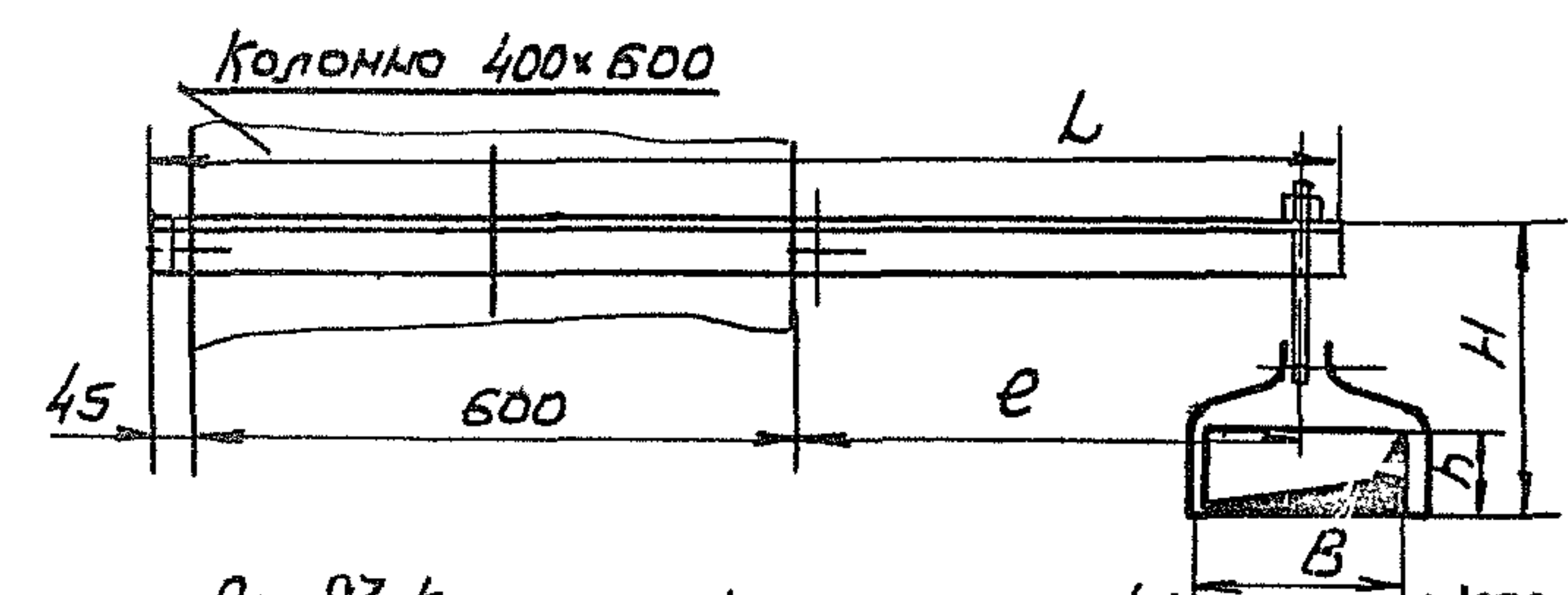


Рис. 97 Кранштейн опорный 4КГВ-А+4КГВ-А-65

Размеры в мм Таблица 94:

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
4КГВ-А	100	150	925	250	315	6,51
-01		200			365	6,61
-02		250			415	6,71
-03	150	100			265	6,56
-04		150			315	6,65

продолжение табл. 94

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
-05	150	200	925	250	365	6,74
-06		250			415	6,83
-07	200	100			265	6,59
-08		150			315	6,69
-09		200			365	6,78
-10		250			415	6,88
-11		300			515	7,03
-12		400			615	7,21
-13	250	500	990	315	715	7,4
-14		100			265	8,18
-15		150			315	8,27
-16		200			365	8,37
-17		250			415	8,46
-18		300			515	8,6
-19		400			615	8,79
-20		500			715	8,98
-21		600			815	9,16
-22		800			1115	9,59
-23	300	200	1075	400	365	8,46
-24		250			415	8,55
-25		300			515	8,69
-26		400			615	8,88
-27		500			715	9,06
-28		600			815	9,25
-29		800			1115	9,75
-30		1000			1315	10,13
-31	400	200			415	8,99
-32		250			515	9,09
-33		300			615	9,18

Изм.	Лист	N док.	Подп.	Дат.
------	------	--------	-------	------

ДБК.Д.

Лист 41

Копирован: А...

Формат: 12

Серия 590Н-1 Выпуск D

Имя и фамилия Подп. и дата

Продолжение табл. 94

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
- 34	400	400	1075	400	615	9,37
- 35		500			715	9,56
- 36		600			815	9,75
- 37		800			1115	10,23
- 38		1000			1315	10,6
- 39	500	200	1075	400	415	9,18
- 40		250			465	9,27
- 41		300			515	9,36
- 42		400			615	9,55
- 43		500			715	9,74
- 44		600			815	9,93
- 45		800			1115	10,41
- 46		1000			1315	10,79
- 47	600	250	1175	500	465	13,51
- 48		300			515	13,6
- 49		400			615	13,79
- 50		500			715	14,07
- 51		600			815	14,26
- 52	800	800	1305	630	1115	14,62
- 53		1000			1315	14,99
- 54		250			465	14,97
- 55		300			515	15,07
- 56		400			615	15,26
- 57		500			715	15,45
- 58		600			815	15,63
- 59		800			1115	16,11
- 60	1000	1000			1315	16,49
- 61		300			615	15,49
- 62		400			715	15,68
- 63		500			815	15,17
- 64		600			915	16,05
- 65		800			1115	16,43

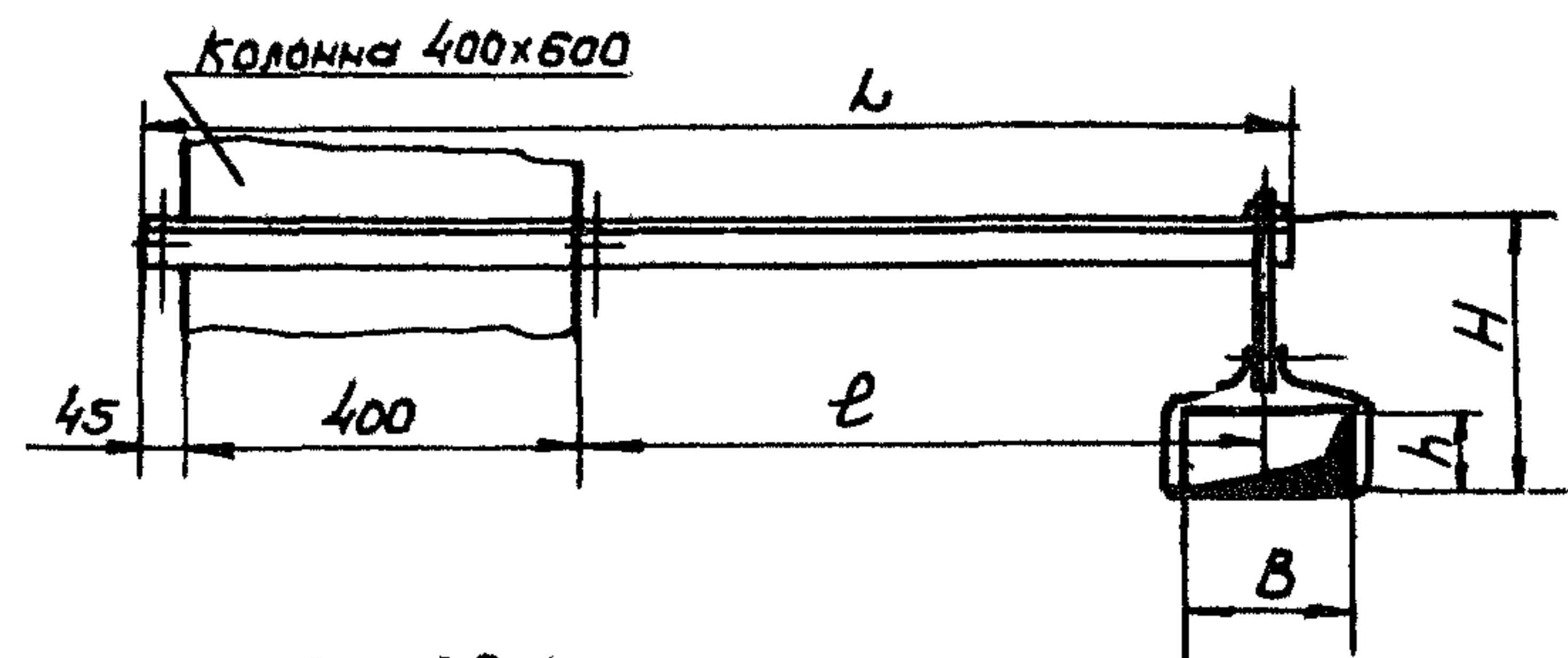


Рис. 98 Кранштейн опорный ЧКГВ-Б-ЧКГВ-Б-ББ

Размеры в мм Таблица 95

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
4 КГВ-Б	100	150	725	250	315	4,89
- 01		200			365	4,99
- 02		250			415	5,09
- 03	150	100			265	4,94
- 04		150			315	5,03
- 05		200			365	5,12
- 06	200	250			415	5,21
- 07		100			265	4,97
- 08		150			315	5,07
- 09		200			365	5,16
- 10		250			415	5,26
- 11		300			515	5,41
- 12		400			615	5,59
- 13	250	500			715	5,78
- 14		100	790	315	265	5,3
- 15		150			315	6,39
- 16		200			365	6,49
- 17		250			415	6,58
- 18		300			515	6,72
- 19		400			615	6,91

Имя Лист Имя Лист Имя Лист Имя Лист

Д.В.К. Д

Копировал:

Формат: А2

Продолжение табл. 95

Обозначение	B	h	L	ρ	H	Масса, кг
-20	250	500	790	315	715	7,0
-21		600			815	7,18
-22		800			1115	7,71
-23	300	200			365	6,48
-24		250			415	6,57
-25		300			515	6,71
-26		400			615	6,9
-27		500			715	7,08
-28		600			815	7,27
-29		800			1115	7,77
-30		1000			1315	8,15
-31	400	200	875	400	415	7,0
-32		250			515	7,1
-33		300			615	7,19
-34		400			715	7,38
-35		500			815	7,57
-36		600			1115	8,24
-37		800			1315	8,61
-38		1000			415	7,19
-39	500	250			465	7,28
-40		300			515	7,37
-41		400			615	7,56
-42		500			715	7,75
-43		600			815	7,94
-44		800			1115	8,42
-45		1000			1315	8,8
-46	600	250	975	500	465	10,9
-47		300			515	10,99
-48		400			615	11,18
-49		500			715	11,46
-50		600			815	11,65

Продолжение табл. 95

Обозначение	B	h	L	ρ	H	Масса, кг
-52	600	800	975	500	1115	12,01
-53		1000			1315	12,38
-54	800	250	1105	630	465	12,33
-55		300			515	12,43
-56		400			615	12,62
-57		500			715	12,81
-58		600			815	12,99
-59		800			1115	13,47
-60		1000			1315	13,85
-61	1000	300			615	12,85
-62		400			715	13,04
-63		500			815	13,23
-64		600			915	13,45
-65		800			1115	13,78

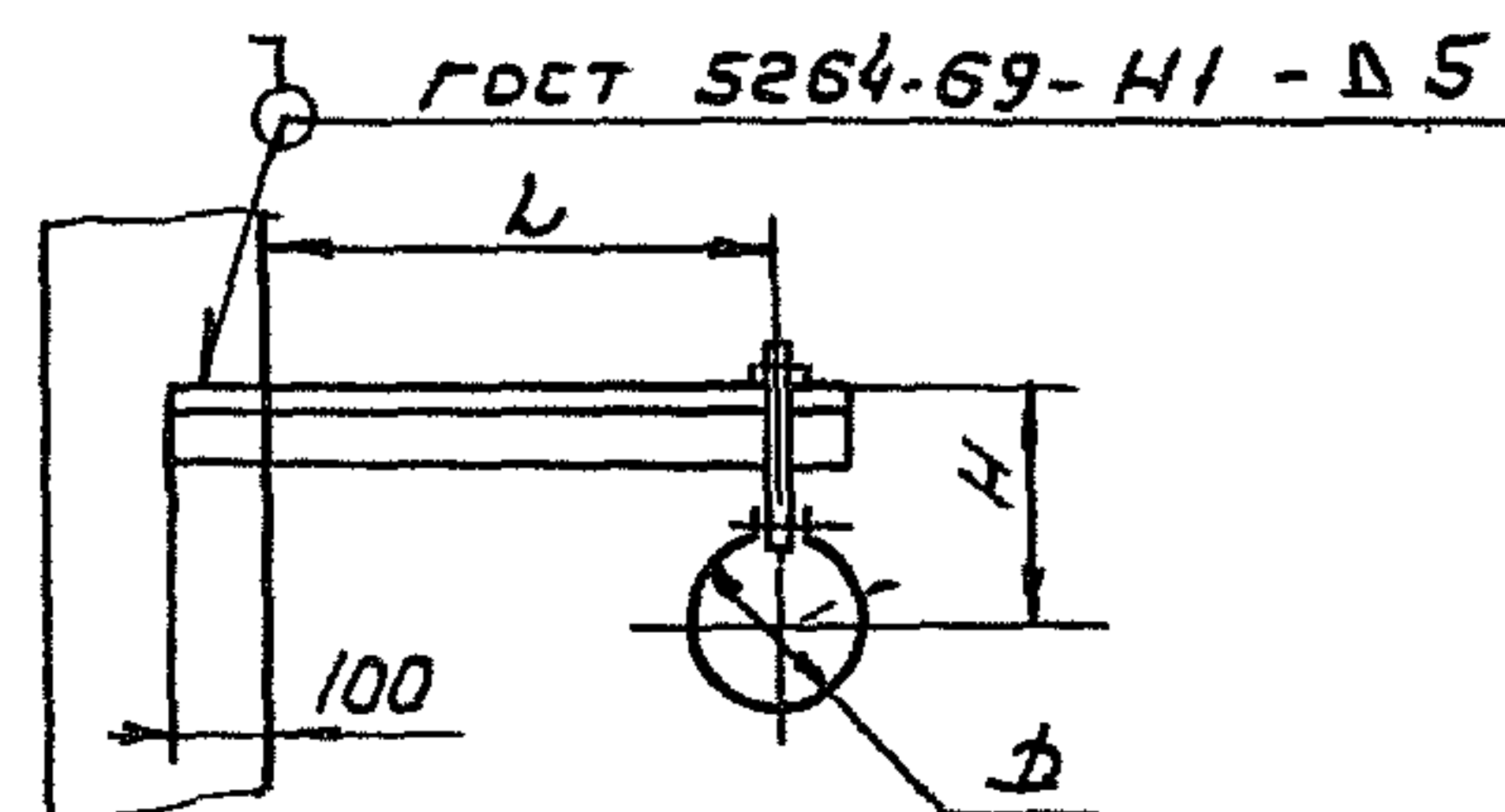


Рис. 99 кронштейн опорный SKTB ÷ SKTB-20

Размеры в мм Таблица 96

Обозначение	Д	L	H	Масса, кг
SKTB	100	250	175	1,25
-01	110		180	1,28
-02	125		185	1,31
-03	140		195	1,34
-04	160		205	1,38

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	------	--------	-------	------

ДБК. А

Фармагил

Лист 43

Выпуск D

Серия 5.9041

Подп. и дата

Изд. и дата

Взам. и дата

Подп. и дата

Изд. и дата

Серия 5304-1, Выпуск 0

Лист № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата.

Продолжение табл. 96

Обозначение	Л	h	Масса, кг
-05	180	250	215 1,43
-06	200		225 1,48
-07	225		235 1,87
-08	250	315	250 1,93
-09	280		265 1,99
-10	315		280 2,07
-11	355	400	300 2,37
-12	400		325 2,47
-13	450		350 2,58
-14	500	500	375 2,7
-15	550		405 3,15
-16	630		440 3,31
-17	710	630	480 3,48
-18	800		525 3,68
-19	900		575 3,77
-20	1000		625 3,7

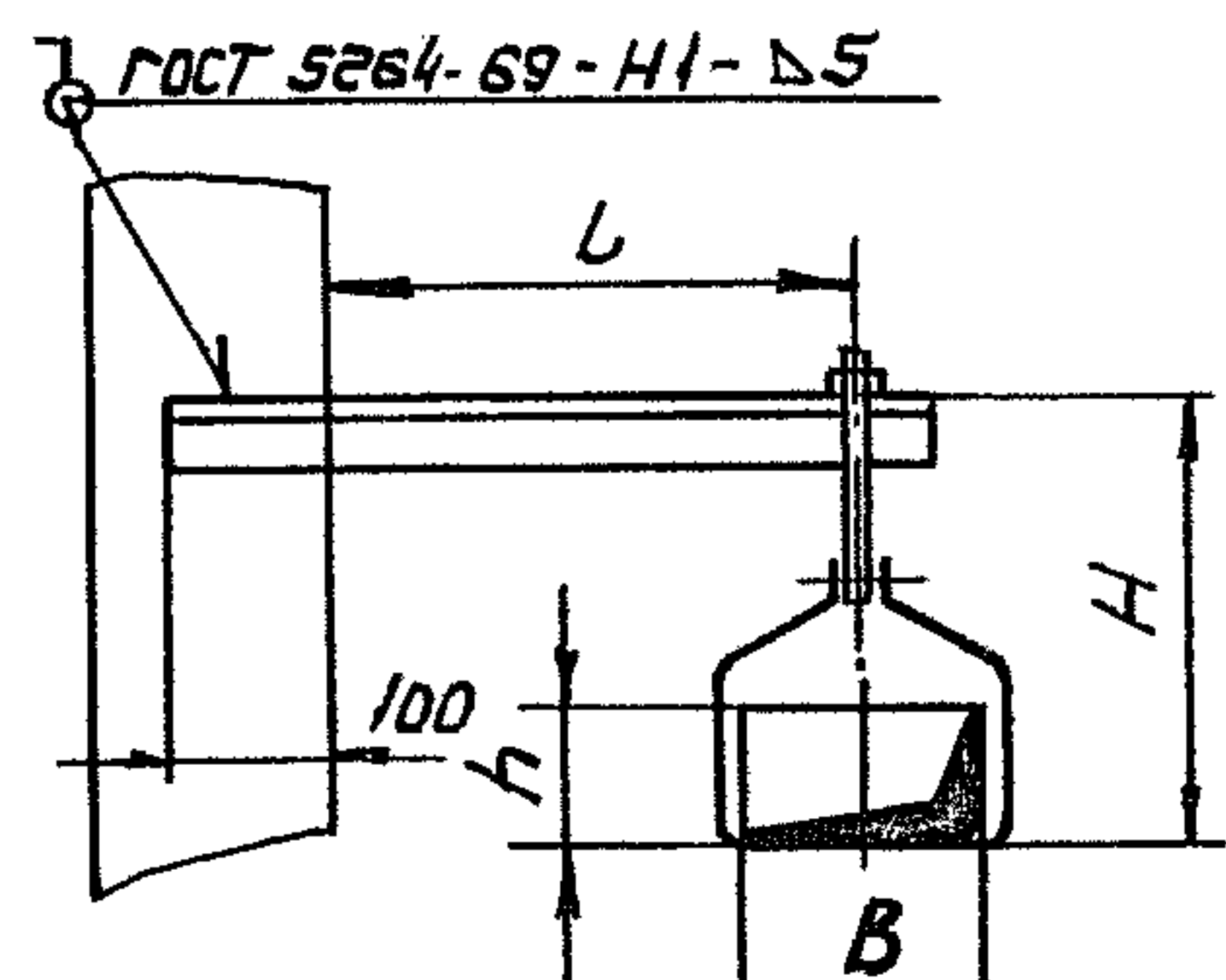


Рис. 100 Кранштейн опорный БКГВ-БКГВ-65
Размеры в мм Таблица 97

Обозначение	В	h	Масса, кг
БКГВ		150	315 1,54
-01	100	200	365 1,64
-02		250	415 1,74

Продолжение табл. 97

Обозначение	В	h	Масса, кг
-03		100	265 1,59
-04		150	315 1,68
-05	150	200	365 1,77
-06		250	415 1,86
-07		100	265 1,62
-08		150	315 1,72
-09		200	365 1,81
-10	200	250	415 1,91
-11		300	515 2,06
-12		400	615 2,24
-13		500	715 2,43
-14		100	265 2,66
-15		150	315 2,75
-16		200	365 2,85
-17		250	415 2,94
-18		300	515 3,08
-19	250	400	615 3,27
-20		500	715 3,46
-21		600	815 3,64
-22		800	1115 4,17
-23		200	365 2,94
-24		250	415 3,03
-25		300	515 3,17
-26	300	400	615 3,36
-27		500	715 3,54
-28		600	815 3,73
-29		800	1115 4,23
-30		1000	1315 4,61

Продолжение табл. 97

Обозначение	В	h	Масса, кг
-31		200	415 3,48
-32		250	415 3,58
-33		300	515 3,67
-34		400	615 3,86
-35	400	500	715 4,05
-36		600	815 4,24
-37		800	1115 4,72
-38		1000	1315 5,09
-39		200	415 3,67
-40		250	465 3,76
-41		300	515 3,85
-42		400	615 4,04
-43	500	500	715 4,23
-44		600	815 4,42
-45		800	1115 4,9
-46		1000	1315 5,28
-47		250	465 5,55
-48		300	515 5,64
-49	600	400	615 5,83
-50		500	715 6,11
-51		600	815 6,3
-52		800	1115 6,66
-53		1000	1315 7,03
-54		250	465 7,48
-55		300	515 7,58
-56		400	615 7,67
-57	800	500	715 7,96
-58		600	815 8,14

Лист № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата.

Копировал:

ДВК.Д

формат: 12

Серия 5904-1, выпуск 0

Продолжение табл.97

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
-59	800	800	630	1115	8,62
-60		1000		1315	9,0
-61	1000	300	630	615	8,0
-62		400		715	8,19
-63		500		815	8,38
-64		600		915	8,56
-65		800		1115	8,94

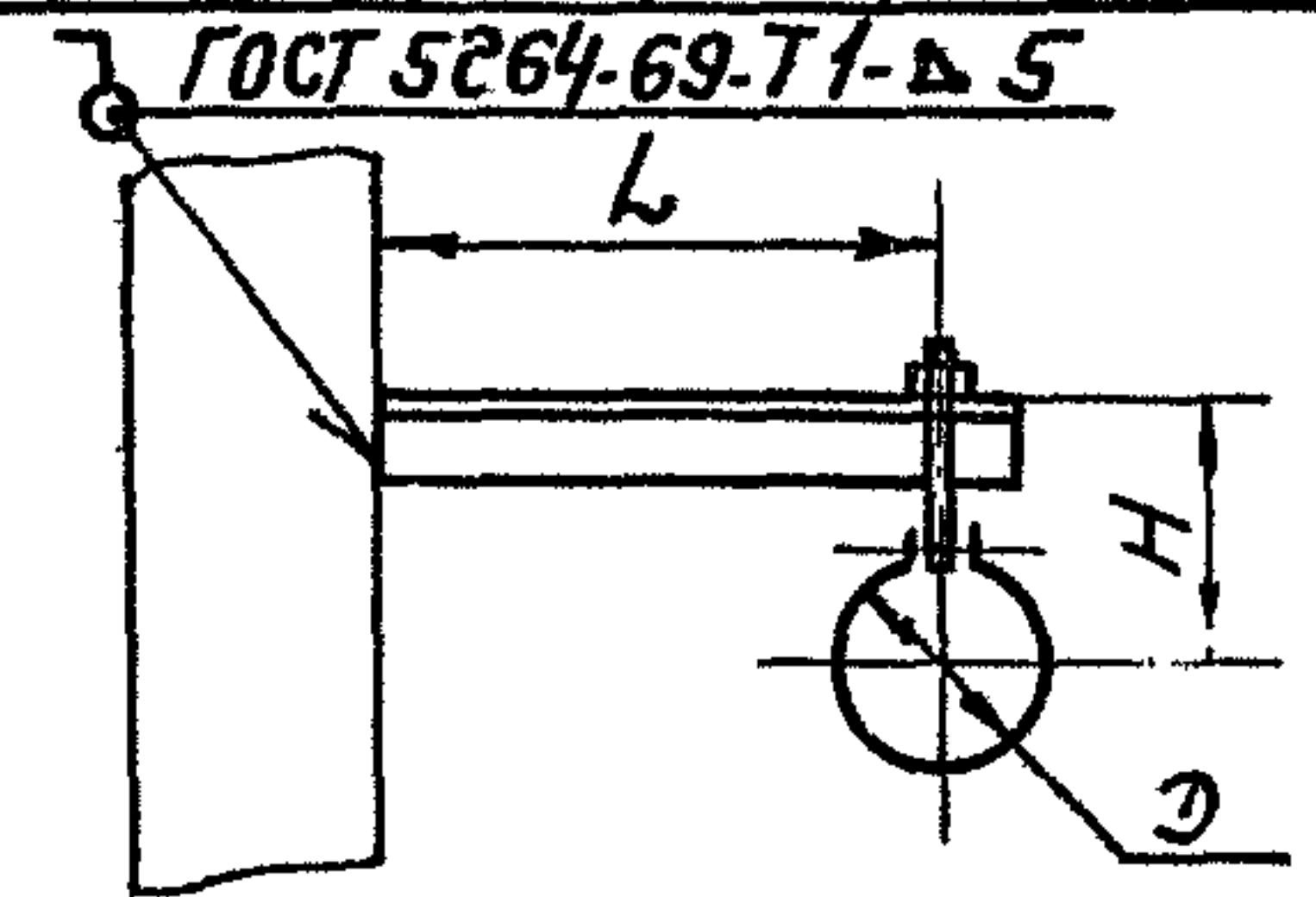


Рис.101 Крюк штепсельный 7КГВ-7КГВ-20
Размеры в мм. Таблица 98

Обозначен.	D	L	H	Масса, кг
7КГВ	100	250	175	1,05
-01	110		180	1,08
-02	125		185	1,11
-03	140		195	1,14
-04	160		205	1,18
-05	180		215	1,23
-06	200	315	225	1,28
-07	225		235	1,63
-08	250		250	1,69
-09	280		265	1,75
-10	315		280	1,83
-11	355	400	300	2,18
-12	400		325	2,23
-13	450		350	2,34

Продолжение табл.98

Обозначение	D	L	H	Масса, кг
-14	500	400	375	2,46
-15	560	500	405	4,58
-16	630		440	4,74
-17	710		480	4,91
-18	800		525	5,11
-19	900	630	575	6,78
-20	1000		625	7,01

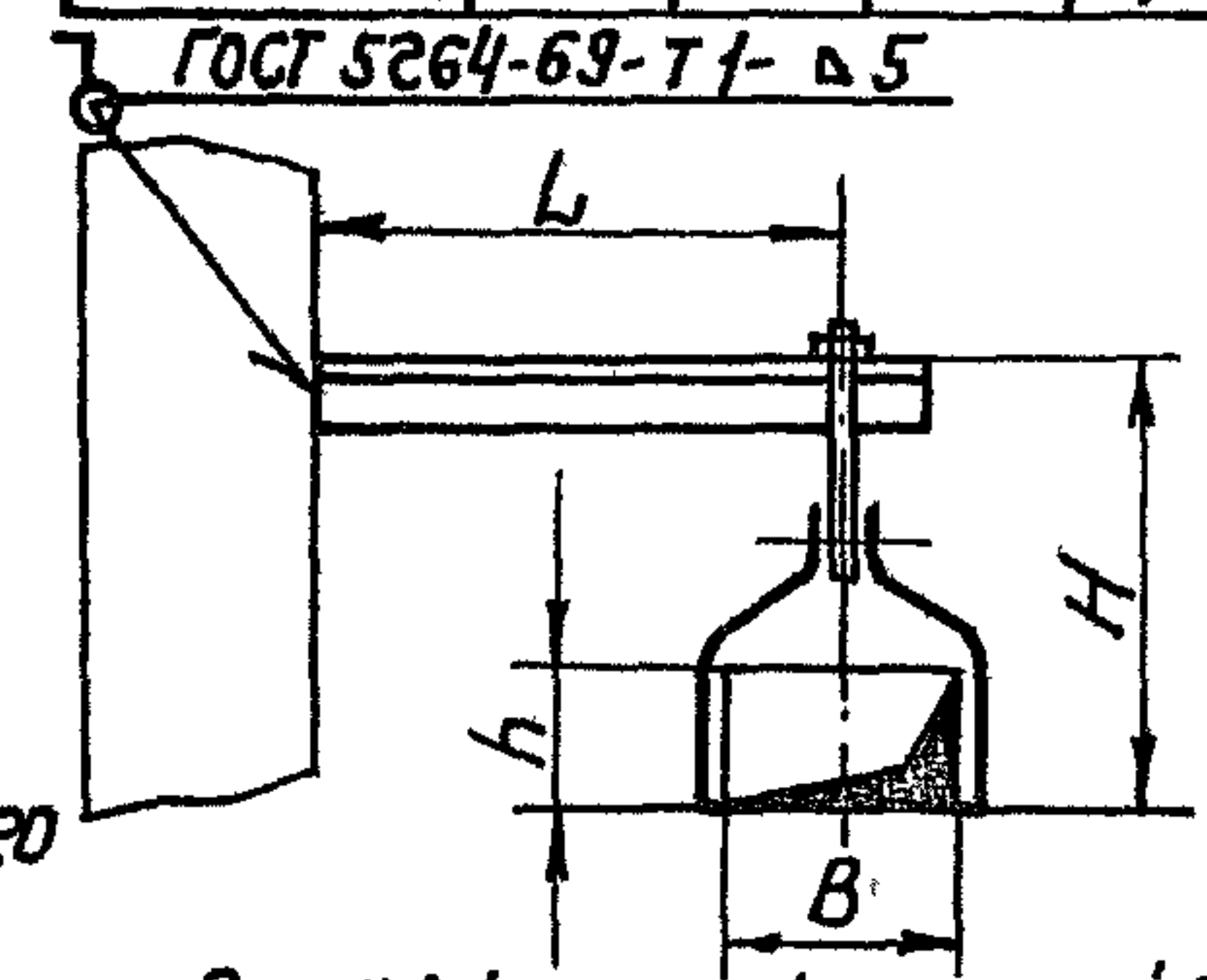


Рис.102 Крюк штепсельный 8КГВ-8КГВ-65
Размеры в мм. Таблица 99

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
8КГВ	100	150	250	315	1,34
-01		200		365	1,44
-02		250		415	1,54
-03	150	100		265	1,39
-04		150		315	1,48
-05		200		365	1,57
-06	200	250		415	1,66
-07		100	200	265	1,42
-08		150		315	1,52
-09		200		365	1,61

Продолжение табл.99

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
-10	200	250	250	415	1,71
-11		300		515	1,86
-12		400		615	2,04
-13		500		715	2,23
-14	250	100	315	265	2,29
-15		150		315	2,38
-16		200		365	2,48
-17		250		415	2,57
-18		300		515	2,71
-19		400		615	2,9
-20		500		715	3,09
-21		600		815	3,27
-22		800		1115	3,8
-23		200	300	365	2,57
-24		250		415	2,66
-25		300		515	2,8
-26		400		615	2,99
-27		500		715	3,17
-28		600		815	3,36
-29		800		1115	3,86
-30		1000		1315	4,24
-31	400	200	400	415	3,1
-32		250			3,2
-33		300		515	3,29
-34		400		615	3,48
-35		500		715	3,67
-36		600		815	3,86
-37		800		1115	4,34

Удостоверен Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ДБК.Д

Копировали

Формат: 12

Продолжение табл. 99

Обозначение	B	h	L	H	Масса кг
-38	400	1000		1315	4,71
-39		200		415	3,29
-40		250		465	3,38
-41	500	300	400	515	3,47
-42		400		615	3,66
-43		500		715	3,85
-44		600		815	4,04
-45		800		1115	4,52
-46		1000		1315	4,9
-47		250		465	4,98
-48		300		515	5,07
-49		400		615	5,26
-50	600	500	500	715	5,54
-51		600		815	5,73
-52		800		1115	6,09
-53		1000		1315	6,46
-54		250		465	6,79
-55		300		515	6,89
-56		400		615	7,08
-57	800	500	630	715	7,27
-58		600		815	7,45
-59		800		1115	7,93
-60		1000		1315	8,31
-61		300		615	7,31
-62		400		715	7,5
-63	1000	500		815	7,69
-64		600		915	7,87
-65		800		1115	8,25

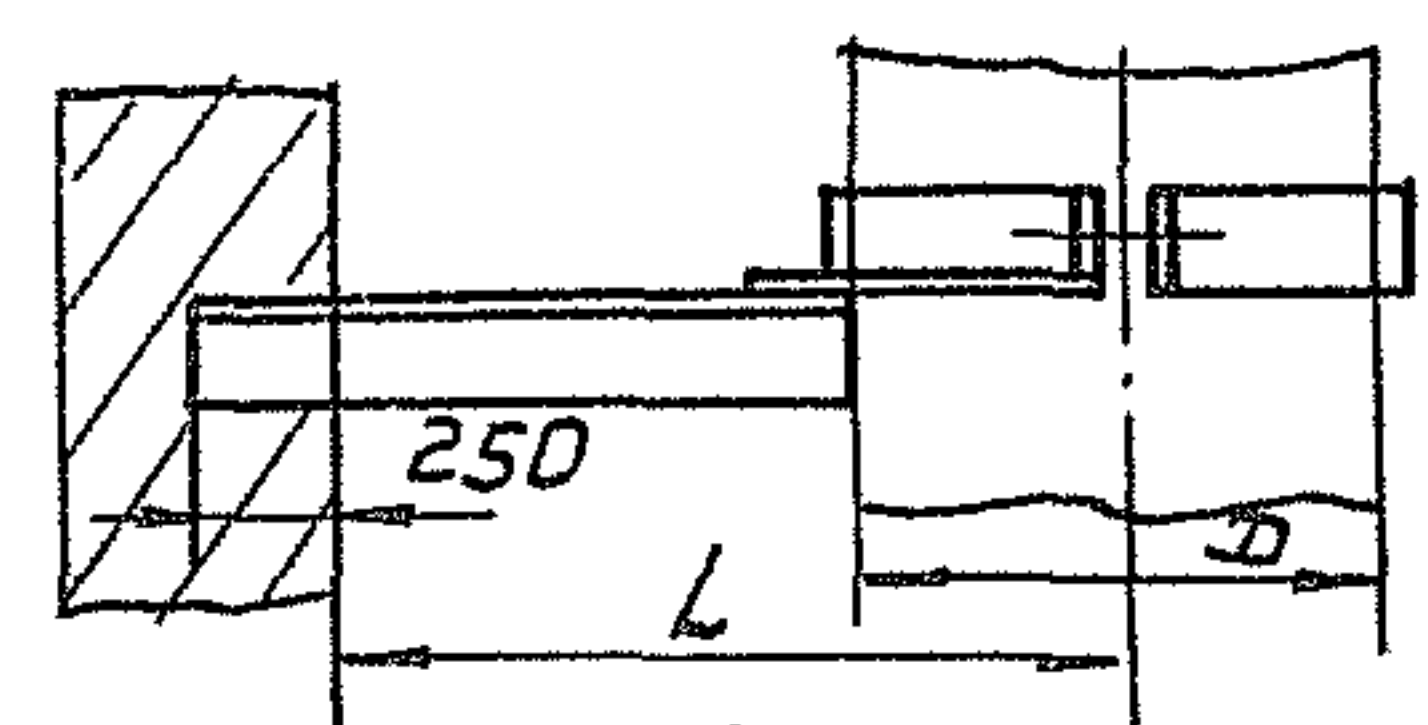


Рис. 103 Кронштейн 1КВВ ÷ 1КВВ-20
Размеры в мм Таблица 100

Обозначение	Размер ниши под защелку	B	L	Масса кг
1КВВ		100		1,5
-01		110		1,53
-02		125		1,56
-03		140	250	1,62
-04		160		1,68
-05		180		1,74
-06		200		1,76
-07		225		2,23
-08		250	315	2,31
-09		280		2,4
-10		315		2,49
-11		355		2,82
-12		400	400	2,95
-13		450		3,48
-14		500		3,87
-15		550		5,91
-16		630	500	6,08
-17		710		7,85
-18		800		8,26
-19	350 x 350 x 250	900	630	12,94
-20		1000		13,32

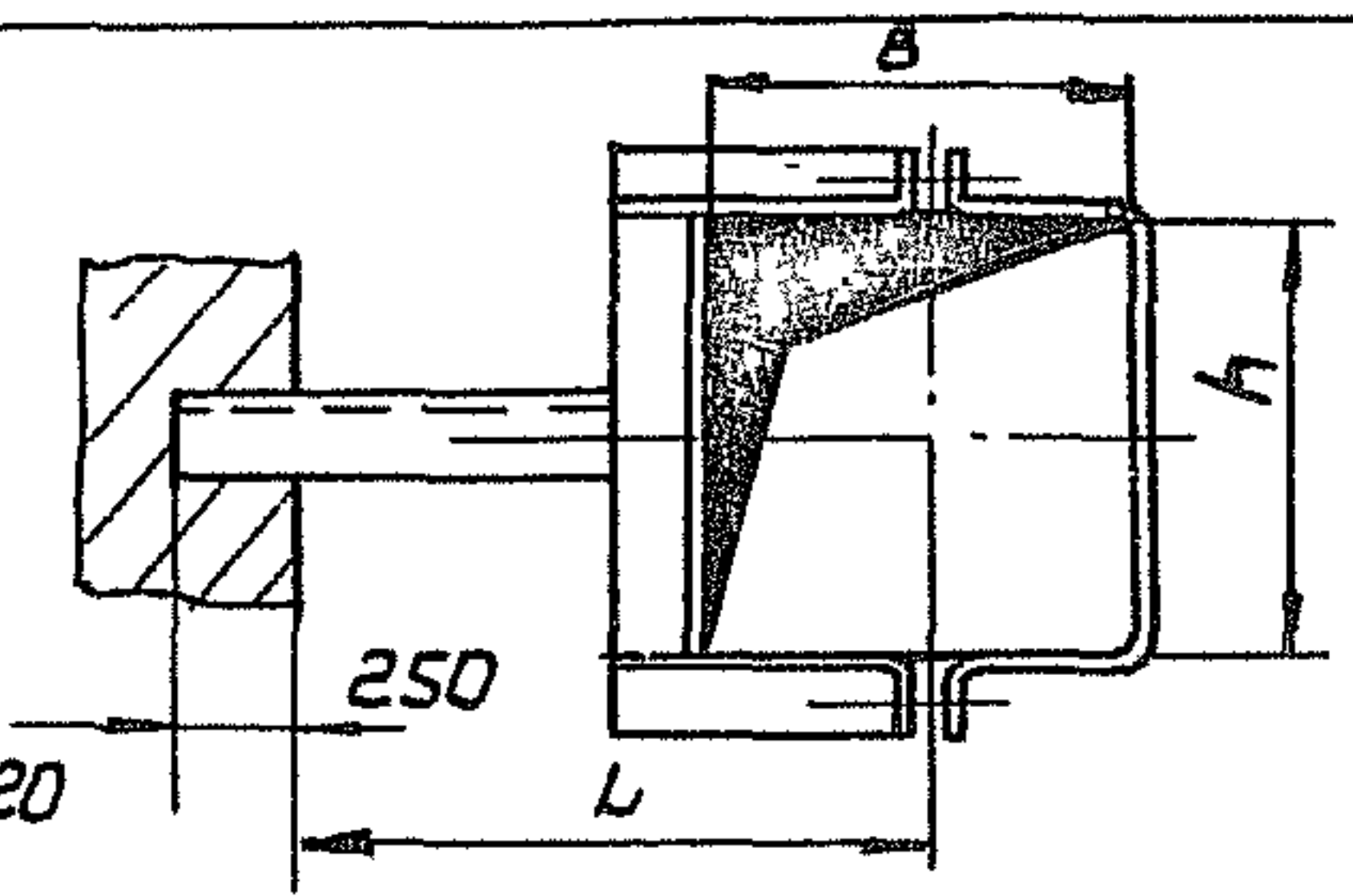


Рис. 104 Кронштейн опорный 2КВВ ÷ 2КВВ-65

Размеры в мм Таблица 101

Обозначение	Размер ниши под защелку	B	h	L	Масса кг
2КВВ			150		1,72
-01		100	200		1,85
-02			250		1,99
-03			100		1,67
-04		150	150		1,8
-05			200		1,94
-06			250		2,07
-07			100	250	1,75
-08			150		1,89
-09			200		2,02
-10		200	250		2,15
-11			300		2,28
-12			400		2,54
-13			500		2,8
-14		250	100		2,79
-15			150	315	2,92
-16			200		3,05

Серия 5904-1 Выпуск 0

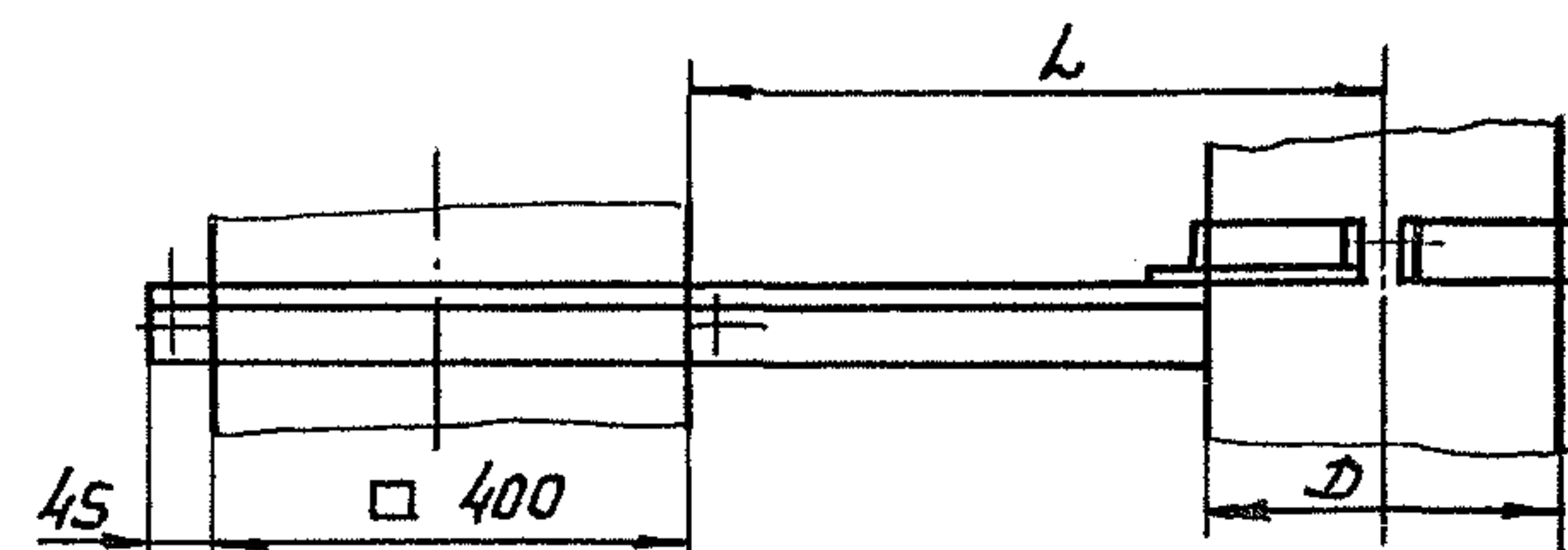
УНБ N подл. Подл. и дата

Продолжение табл. 101

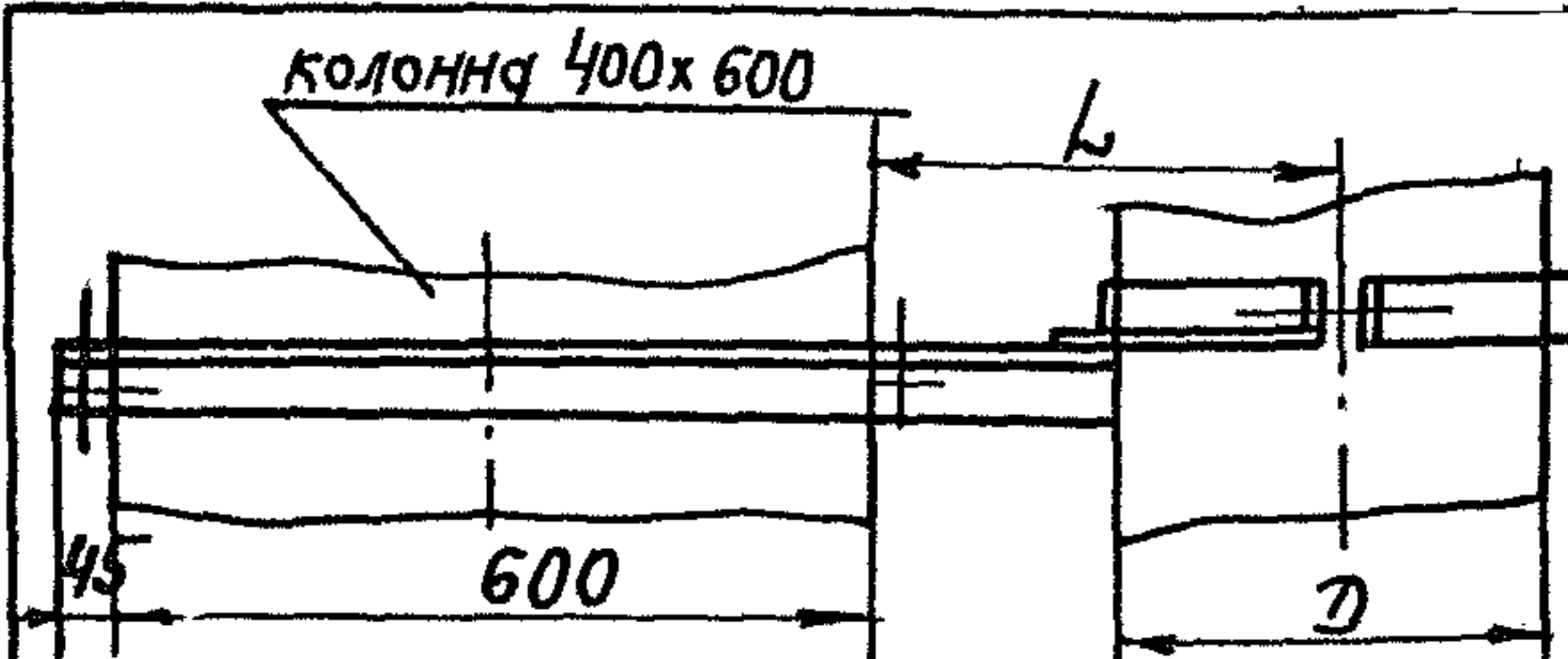
Обозначение	Размер нижней заделки	B	h	L	Масса, кг
-17	350 x 100 x 100	250	250	315	3,18
-18			300		3,32
-19			400		3,57
-20			500		3,83
-21			600		4,1
-22			800		4,62
-23		300	200	315	3,08
-24			250		3,22
-25			300		3,34
-26			400		3,6
-27			500		3,86
-28			600		4,12
-29			800		4,65
-30			1000		5,18
-31		400	200	400	3,48
-32			250		3,61
-33			300		3,74
-34			400		4,0
-35			500		4,26
-36			600		4,52
-37			800		5,05
-38			1000		5,58
-39		500	200	500	3,55
-40			250		3,68
-41			300		3,81

Продолжение табл. 101

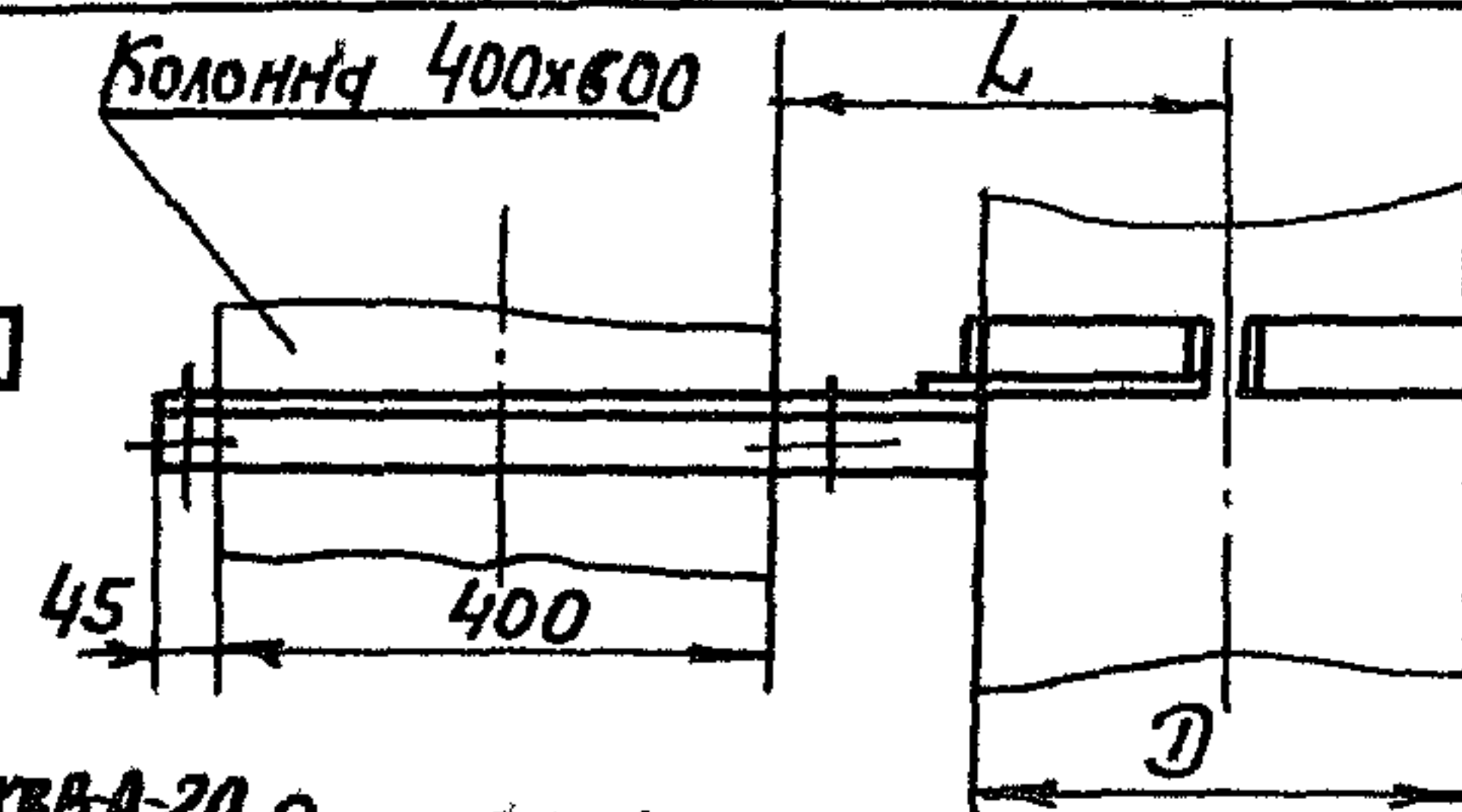
Обозначение	Размер нижней заделки	B	h	L	Масса, кг
-42	350 x 100 x 100	500	400	400	4,07
-43			500		4,91
-44			600		5,23
-45			800		5,85
-46			1000		6,48
-47	350 x 350 x 250	600	250	500	7,99
-48			300		8,11
-49			400		8,37
-50			500		9,27
-51			600		9,58
-52			800		10,21
-53			1000		10,83
-54		800	250	630	8,91
-55			300		9,04
-56			400		9,3
-57			500		10,29
-58			600		10,61
-59			800		13,95
-60			1000		14,89
-61		1000	300	500	9,16
-62			400		9,42
-63			500		10,51
-64			600		10,82
-65			800		14,48

Рис. 105 Кронштейн опорный ЗКВВ-ЗКВВ-20
Размеры в мм. Таблица 102

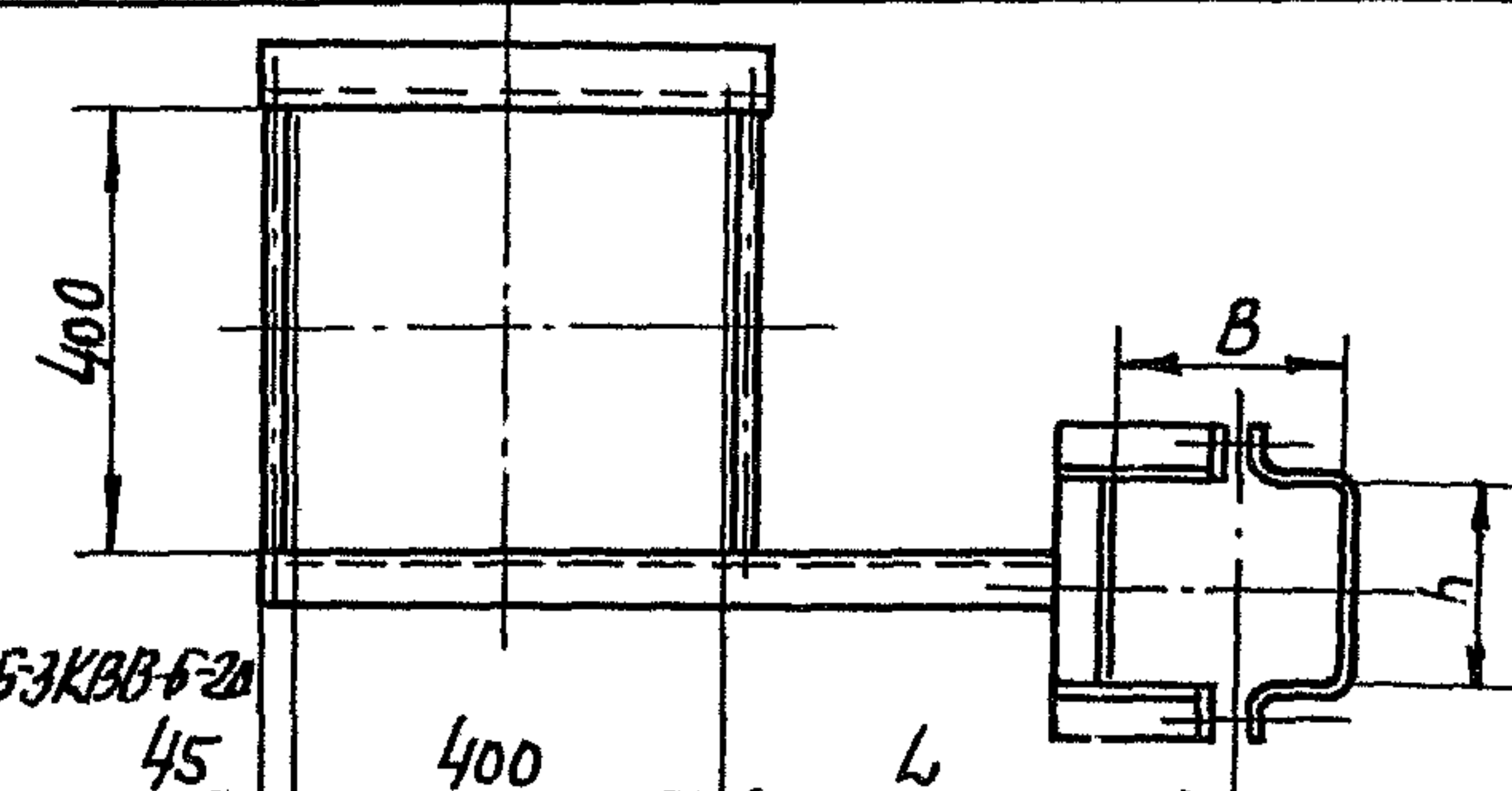
Обозначение	D	L	Масса, кг
ЗКВВ	100	250	4,25
-01	110		4,28
-02	125		4,31
-03	140		4,36
-04	160		4,42
-05	180		4,47
-06	200	315	4,49
-07	225		5,63
-08	250		5,69
-09	280		5,76
-10	315		5,83
-11	355	400	6,24
-12	400		6,34
-13	450		6,84
-14	500		7,19
-15	560	500	9,79
-16	630		9,92
-17	710		11,65
-18	800		12,02
-19	900	630	13,45
-20	1000		13,84

Рис. 106 Кронштейн опорный 3КВВ-А-3КВВ-А-20
Размеры в мм. Таблица 103

Обозначение	D	L	Масса, кг
3КВВ-А	100		6,14
- 01	110		6,17
- 02	125	250	6,2
- 03	140		6,26
- 04	160		6,31
- 05	180		6,37
- 06	200		6,38
- 07	225	315	7,79
- 08	250		7,86
- 09	280		7,92
- 10	315		7,99
- 11	355	400	8,41
- 12	400		8,51
- 13	450		9,0
- 14	500		9,36
- 15	560	500	12,56
- 16	630		12,69
- 17	710		14,42
- 18	800		14,79
- 19	900	630	16,27
- 20	1000		16,66

Рис. 107 Кронштейн опорный 3КВВ-Б-3КВВ-Б-20
Размеры в мм. Таблица 104

Обозначение	D	L	Масса, кг
3КВВ-Б	100		4,59
- 01	110		4,62
- 02	125	250	4,65
- 03	140		4,7
- 04	160		4,76
- 05	180		4,81
- 06	200		4,83
- 07	225	315	5,97
- 08	250		6,03
- 09	280		6,1
- 10	315		6,17
- 11	355	400	6,58
- 12	400		6,68
- 13	450		7,18
- 14	500		7,53
- 15	560	500	10,13
- 16	630		10,26
- 17	710		11,99
- 18	800		12,36
- 19	900	630	13,79
- 20	1000		14,18

Рис. 108 Кронштейн опорный 4КВВ-4КВВ-65
Размеры в мм. Таблица 105

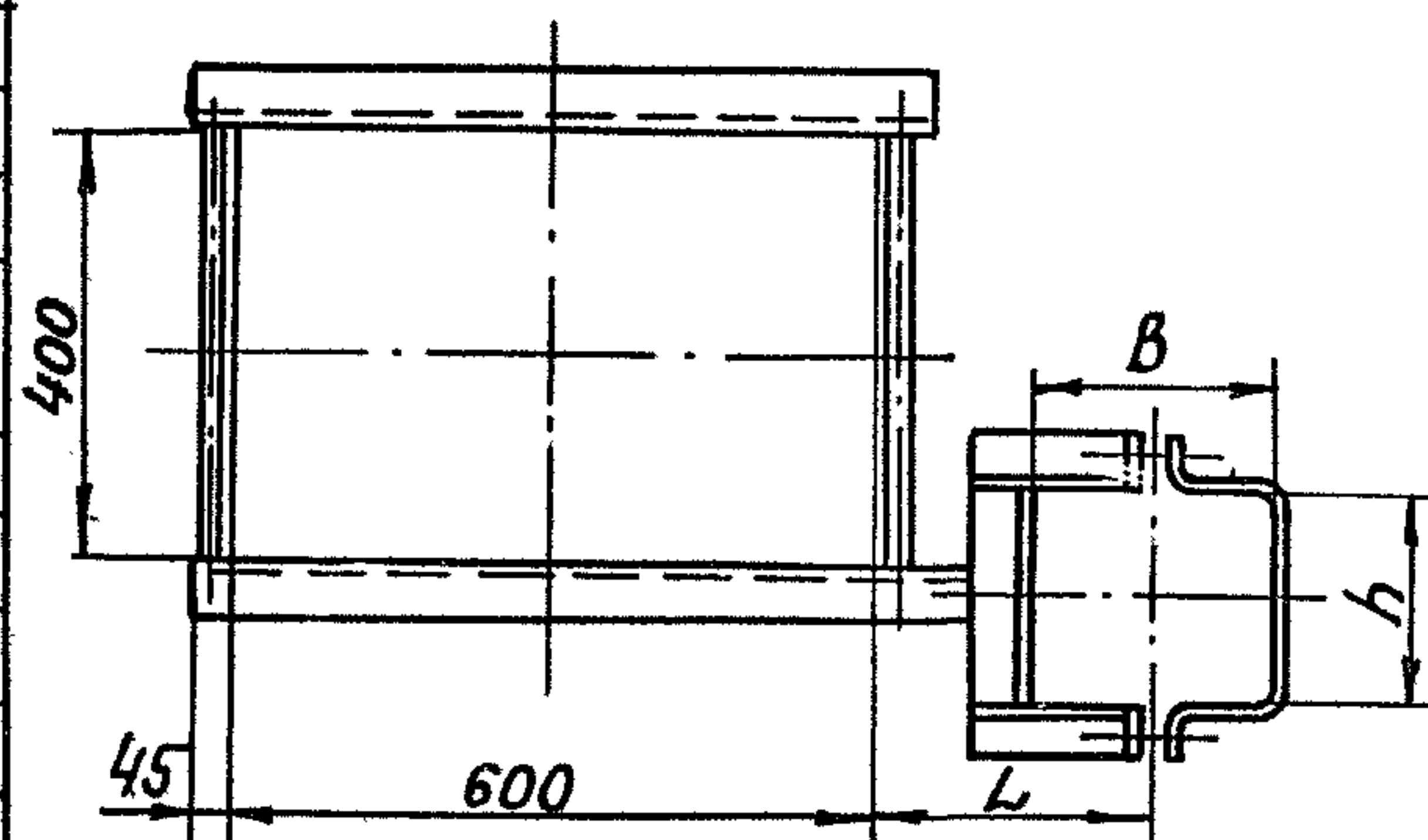
Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ		150		4,47
- 01	100	200		4,6
- 02		250		4,74
- 03	150	100		4,41
- 04		150		4,54
- 05		200		4,68
- 06		250	250	4,81
- 07		100		4,48
- 08		150		4,62
- 09		200		4,75
- 10	200	250		4,88
- 11		300		5,01
- 12		400		5,27
- 13		500		5,53
- 14	250	100		5,58
- 15		150		5,71
- 16		200	315	5,84
- 17		250		5,97
- 18		300		6,11
- 19		400		6,36

Продолжение табл. 105

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-20	250	500	315	6,62
-21		600		6,89
-22		800		7,41
-23	300	200	315	5,87
-24		250		6,01
-25		300		6,13
-26		400		6,39
-27		500		6,65
-28		600		6,91
-29		800		7,44
-30		1000		7,97
-31	400	200	400	6,26
-32		250		6,39
-33		300		6,52
-34		400		6,78
-35		500		7,04
-36	500	600	400	7,3
-37		800		7,83
-38		1000		8,36
-39		200	400	6,33
-40	500	250		6,46
-41		300		6,59
-42		400		6,85
-43		500		7,69
-44		600		8,01
-45	600	800	500	8,63
-46		1000		9,26
-47		250		8,88
-48		300		9,0
-49		400		9,26
-50		500		10,16

Продолжение табл. 105

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-51	600	600	500	10,47
-52		800		11,1
-53		1000		11,72
-54	800	250	630	5,77
-55		300		9,9
-56		400		10,16
-57		500		11,15
-58		600		11,47
-59		800		14,81
-60	1000	1000		15,75
-61		300		9,72
-62		400		9,98
-63		500		11,07
-64		600		11,38
-65		800		15,04

Рис. 109 Кронштейн опорный 4КВВ-А:4КВВ-А-65
Размеры в мм. Таблица 106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ-А		150	250	6,37
-01	100	200	250	6,5

Продолжение табл. 106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-02	100	250	250	6,64
-03	150	100		6,31
-04		150		6,44
-05		200	250	6,58
-06	200	250		6,71
-07		100		6,44
-08		150	315	6,58
-09	250	200		6,71
-10		250		6,84
-11	300	300	315	6,97
-12		400		7,23
-13		500		7,49
-14	400	100	315	7,74
-15		150		7,87
-16		200		8,0
-17	500	250	315	8,13
-18		300		8,27
-19		400		8,52
-20	600	500	315	8,96
-21		600		7,23
-22		800		7,75
-23	700	200	315	6,21
-24		250		6,35
-25		300		6,47
-26	800	400	315	6,73
-27		500		6,99
-28		600		7,25
-29	900	800	315	7,78
-30		1000		8,31
-31	1000	1000	315	8,31

Серия 5.904-1, выпуск 0.

Исполнитель: Подп. и дата: Изд. инж. Инж. № 904/1 Подп. и дата:

Продолжение табл. 106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-32	400	850	400	6,73
-33		300		6,86
-34		400		7,12
-35		500		7,38
-36		600		7,64
-37		800		8,17
-38		1000		8,7
-39	500	200	400	6,67
-40		250		6,8
-41		300		6,93
-42		400		7,19
-43		500		8,03
-44		600		8,35
-45		800		8,97
-46		1000		9,6
-47	600	250	500	9,22
-48		300		9,34
-49		400		9,6
-50		500		10,5
-51		600		10,81
-52		800		11,44
-53		1000		12,06
-54	800	250	630	10,11
-55		300		10,24
-56		400		10,5
-57		500		11,49
-58		600		11,81
-59		800		15,15
-60		1000		16,09
-61	1000	300	630	10,06
-62		400		10,32
-63		500		11,41

Продолжение табл. 106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-64	1000	600	630	11,72
-65		800		15,38

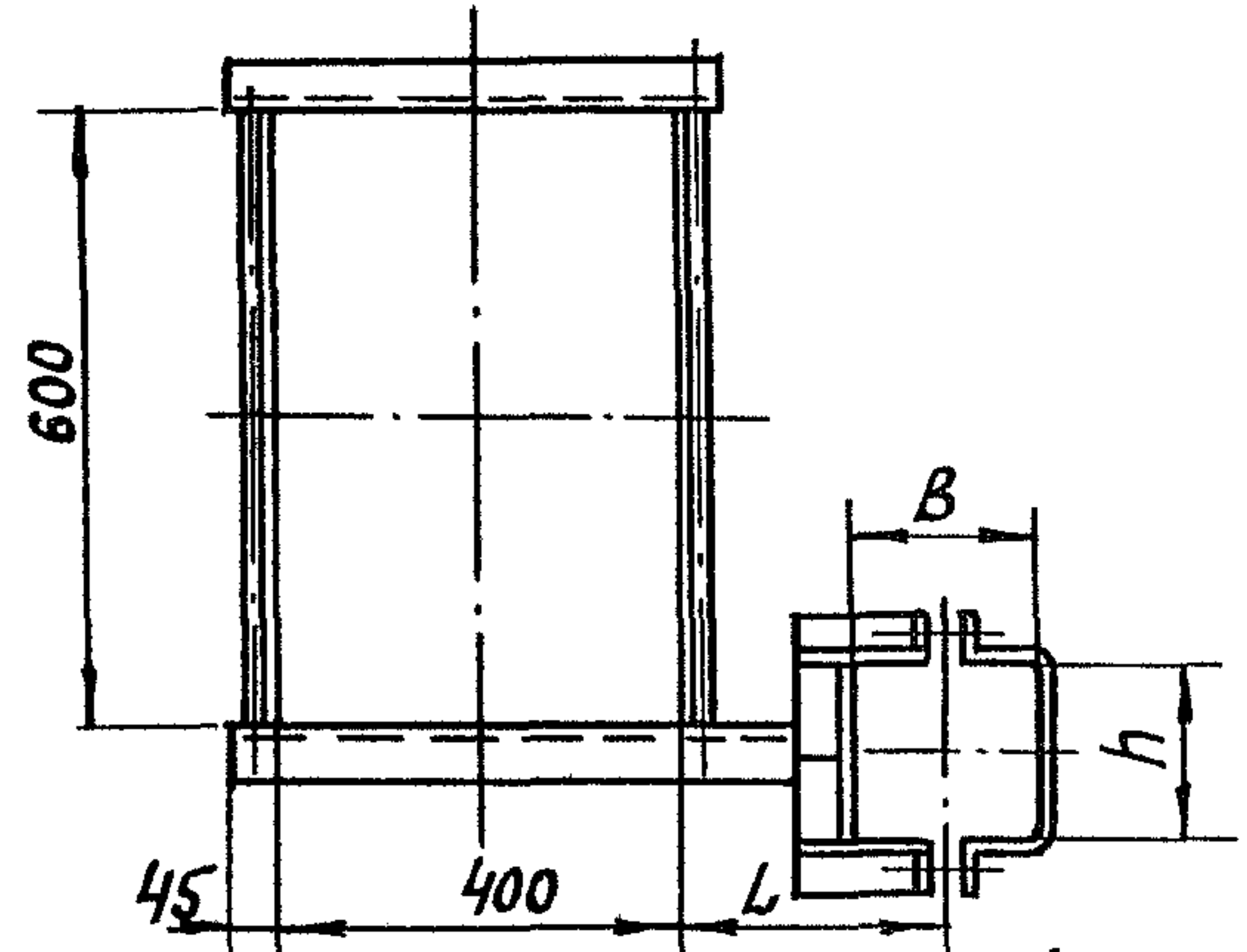


Рис. 110. Кронштейн опорный 4КВВ-Б-4КВВ-Б55
Размеры в мм. Таблица 107

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ-Б	100	150	250	4,81
-01		200		4,94
-02		250		5,08
-03	150	100		4,75
-04		150		4,88
-05		200		5,02
-06	200	250		5,15
-07		100		4,82
-08		150		4,96
-09	250	200		5,09
-10		250		5,22
-11		300		5,35
-12	400	400		5,61

Продолжение табл. 107

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-13	200	500	250	5,87
-14	250	100	300	5,92
-15		150		6,05
-16		200		6,18
-17		250		6,31
-18		300		6,45
-19		400		6,7
-20	300	500	315	8,78
-21		600		9,05
-22		800		9,57
-23		200		8,03
-24		250		8,17
-25		300		8,29
-26	300	400	315	8,55
-27		500		8,81
-28		600		9,07
-29		800		9,6
-30		1000		10,13
-31	400	200	400	8,43
-32		250		8,56
-33		300		8,69
-34		400		8,95
-35		500		9,21
-36		600		9,47
-37	500	800	400	10,0
-38		1000		10,53
-39		200		8,51
-40		250		8,63
-41		300		8,76
-42		400		9,02

Изм. Лист № 904/1. Подп. Дата:

Копировал:

Д.В.К.Д.

Формат: 12

Серия 5.904-1, выпуск 0

Умб. № град. Подп. и дата 1830м. Умб. № град. Подп. и дата

Продолжение табл. 107

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
- 43	500	500	400	9,86
- 44		600		10,18
- 45		800		10,8
- 46		1000		11,43
- 47	600	250	500	11,65
- 48		300		11,77
- 49		400		12,03
- 50		500		12,93
- 51	800	600	500	13,24
- 52		800		13,87
- 53		1000		14,49
- 54		250	630	12,59
- 55	1000	300		12,72
- 56		400		12,98
- 57		500		13,97
- 58	1000	600	630	14,29
- 59		800		17,63
- 60		1000		18,57
- 61		300		12,54
- 62	1000	400	630	12,8
- 63		500		13,89
- 64		600		14,2
- 65		800		17,86

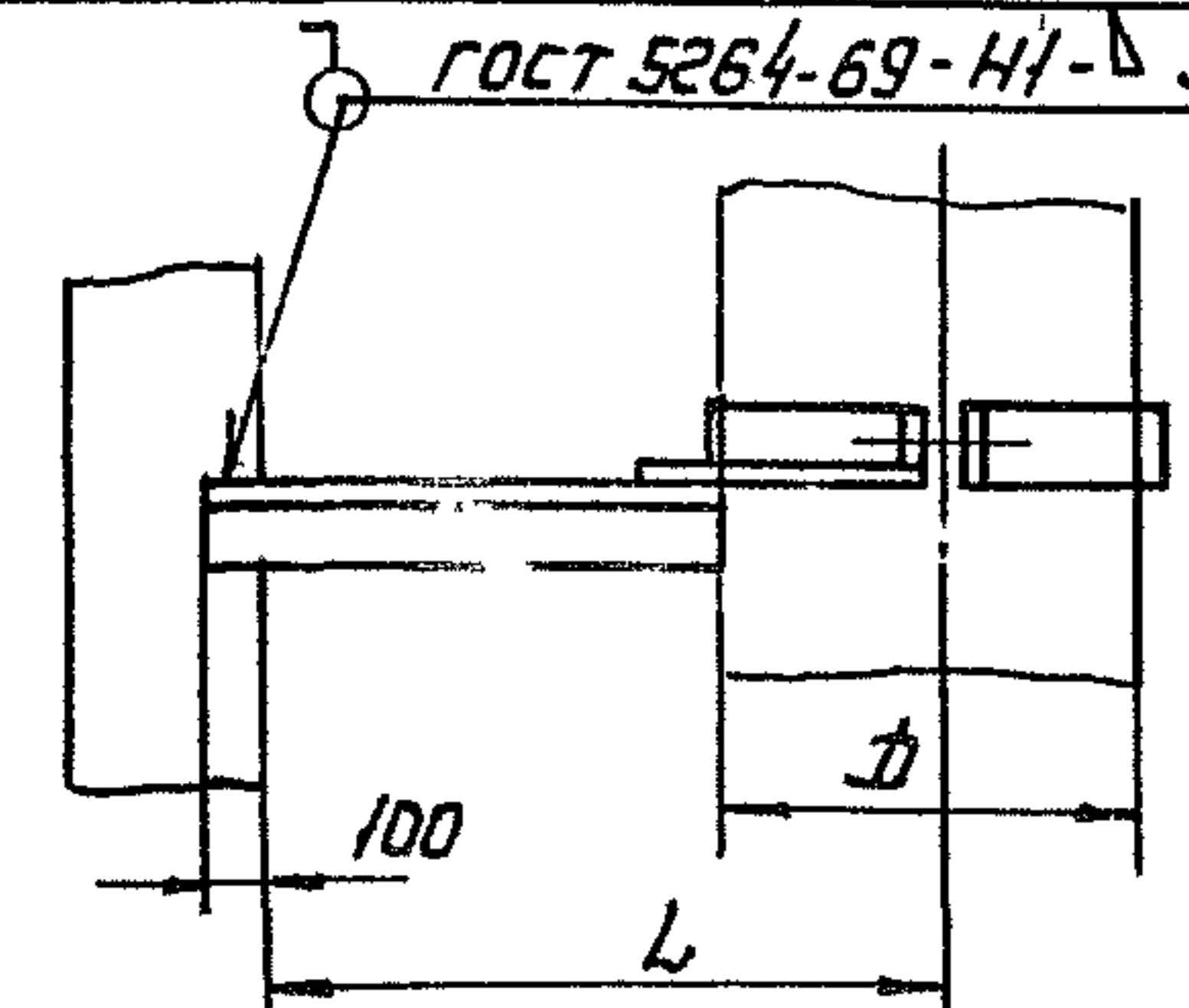


Рис. 111 Кронштейн опорный 5КВВ÷5КВВ20
Размеры в мм. Таблица 108

Обозначение	Д	L	Масса, кг
5КВВ	100	250	1,21
- 01	110		1,24
- 02	125		1,28
- 03	140		1,33
- 04	160		1,4
- 05	180		1,46
- 06	200	315	1,48
- 07	225		1,87
- 08	250		1,95
- 09	280		2,04
- 10	315		2,13
- 11	355	400	2,46
- 12	400		2,59
- 13	450		3,12
- 14	500		3,51
- 15	560	500	5,05
- 16	630		5,22
- 17	710		6,09
- 18	800		7,4
- 19	900	630	8,89
- 20	1000		9,31

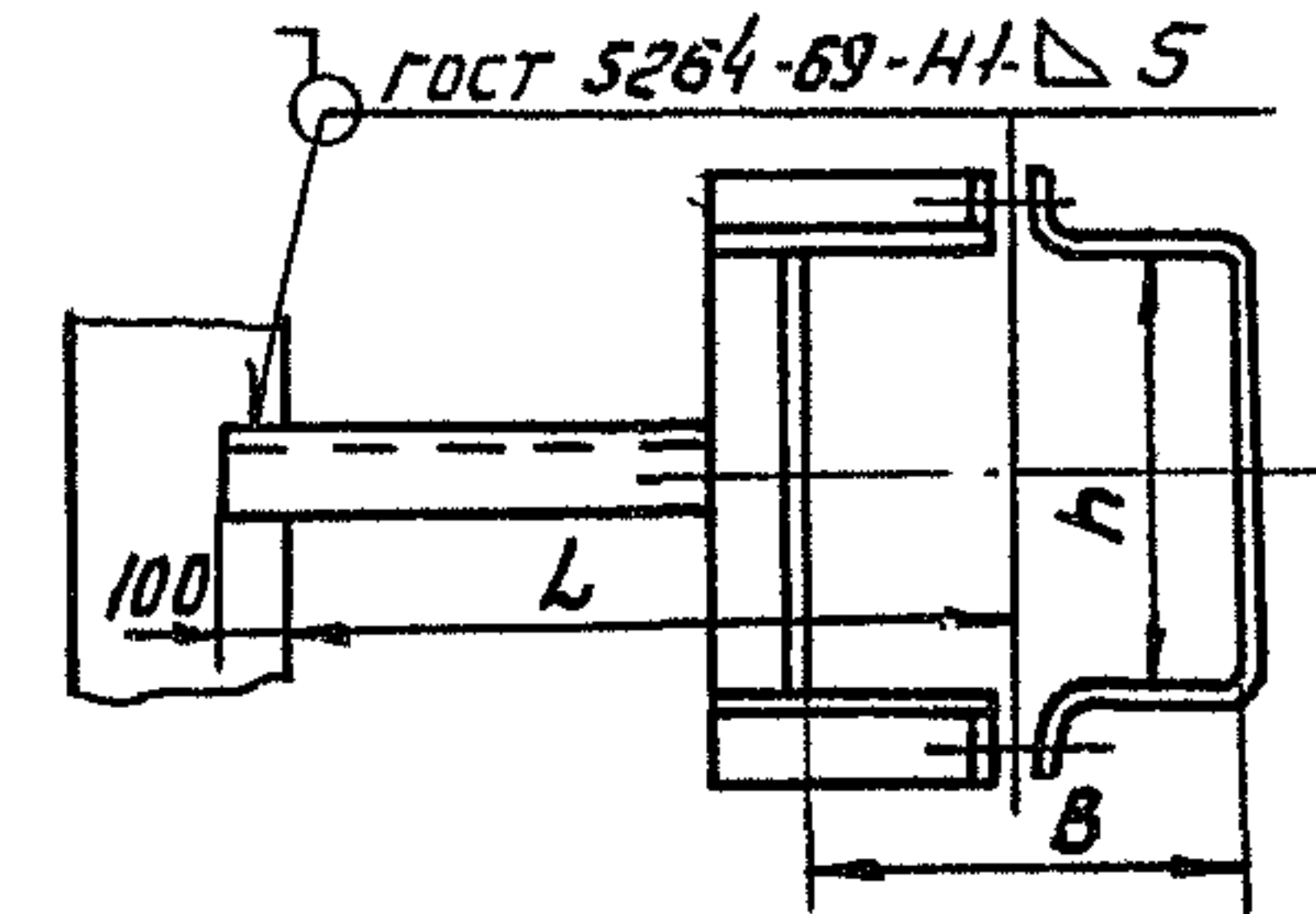


Рис. 112 Кронштейн опорный 6КВВ÷6КВВ65
Размеры в мм. Таблица 109

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
6КВВ	100	150	250	1,43
- 01		200		1,56
- 02		250		1,7
- 03	150	100	250	1,39
- 04		150		1,52
- 05		200		1,66
- 06	200	250	250	1,79
- 07		100		1,47
- 08		150		1,61
- 09	250	200	315	1,74
- 10		250		1,87
- 11		300		2,0
- 12	250	400	315	2,26
- 13		500		2,52
- 14		100		2,22
- 15	250	150	315	2,35
- 16		200		2,48
- 17		250		2,61
- 18	250	300	315	2,75

ИЗЛ. лист. Н. докум. Подп. Дата

ДВК.Д

Лист 51

Копировал: В.

Формат: 12

Серия 5.904-1, выпуск 0.

Изм. подл. Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата

Продолжение табл. 109

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
- 19	250	400	315	3,0
- 20		500		3,26
- 21		600		3,53
- 22		800		4,05
- 23	300	200	315	2,52
- 24		250		2,66
- 25		300		2,78
- 26		400		3,04
- 27	300	500	315	3,3
- 28		600		3,56
- 29		800		4,09
- 30		1000		4,62
- 31	400	200	400	3,08
- 32		250		3,21
- 33		300		3,34
- 34		400		3,6
- 35	400	500	400	3,86
- 36		600		4,12
- 37		800		4,65
- 38		1000		5,18
- 39	500	200	400	2,98
- 40		250		3,11
- 41		300		3,24
- 42		400		3,5
- 43	500	500	500	4,34
- 44		600		4,66
- 45		800		5,28
- 46		1000		5,91
- 47	600	250	500	4,16
- 48		300		4,28
- 49		400		4,54

Продолжение табл. 109

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
- 50	600	500	500	5,44
- 51		600		5,75
- 52		800		6,38
- 53		1000		7,0
- 54	800	250	630	5,2
- 55		300		5,33
- 56		400		5,59
- 57		500		6,58
- 58	1000	600	630	6,9
- 59		800		10,24
- 60		1000		11,18
- 61		300		5,18
- 62	1000	400	630	5,44
- 63		500		6,53
- 64		600		6,84
- 65		800		10,5

ГОСТ 5264-69-Т1-Δ5.

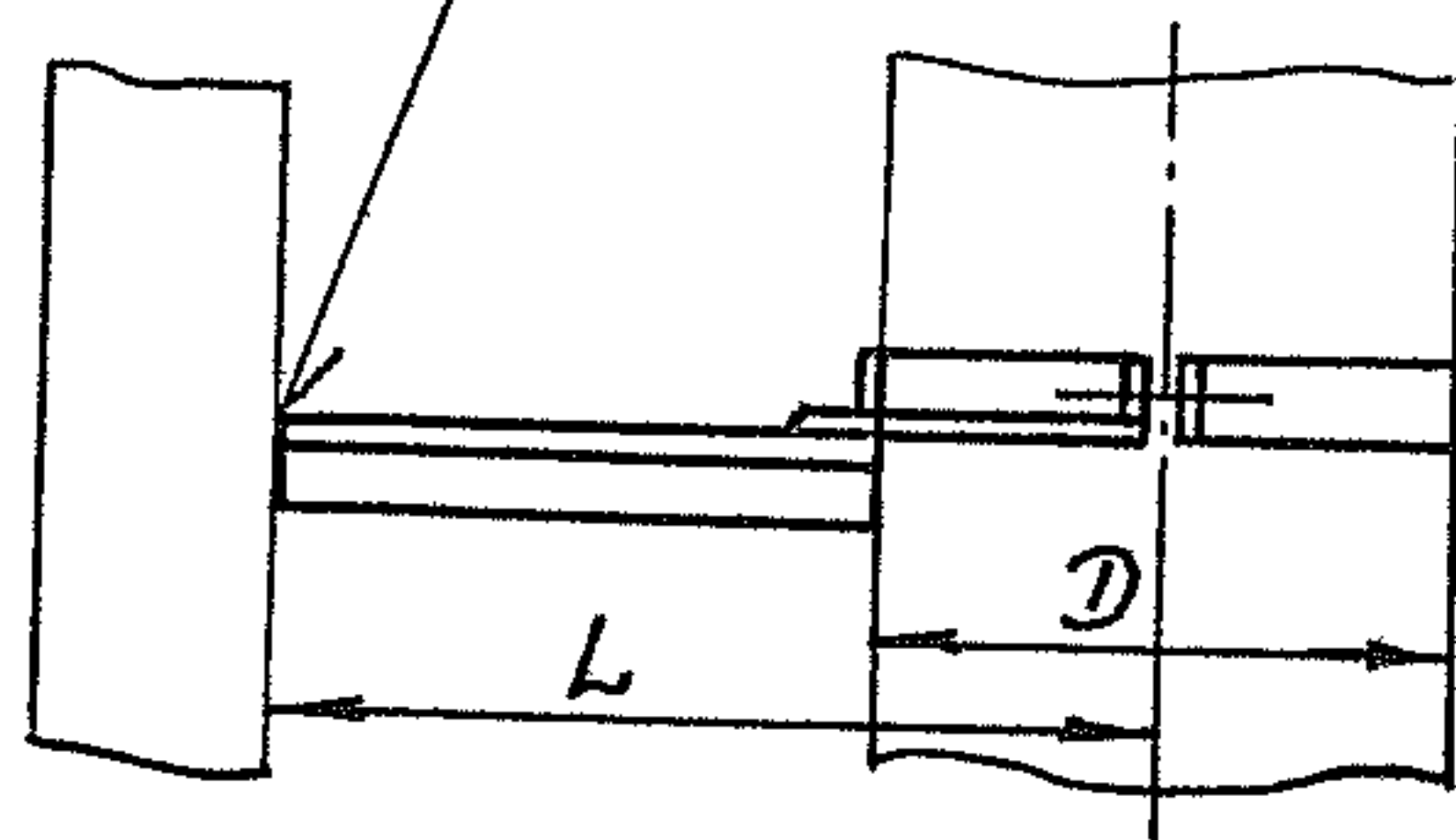


Рис. 18 Кронштейн опорный 7КВВ-7КВВ-20

Размеры в мм. Таблица 110

Обозначение	D	L	Масса, кг
7КВВ	100	250	1,02
- 01	110		1,05
- 02	125		1,09

Продолжение табл. 110

Обозначение	D	L	Масса, кг
- 03	140	250	1,14
- 04	160		1,2
- 05	180		1,27
- 06	200		1,29
- 07	225	315	1,63
- 08	250		1,71
- 09	280		1,79
- 10	315		1,89
- 11	355	400	2,22
- 12	400		2,34
- 13	450		2,87
- 14	500		3,26
- 15	560	500	4,38
- 16	630		4,65
- 17	710		6,42
- 18	800		6,83
- 19	900	630	8,21
- 20	1000		8,62

Изм. Подл. № докум. Подп. Дата

ДВК.Д

Копировал:

Формат: 12

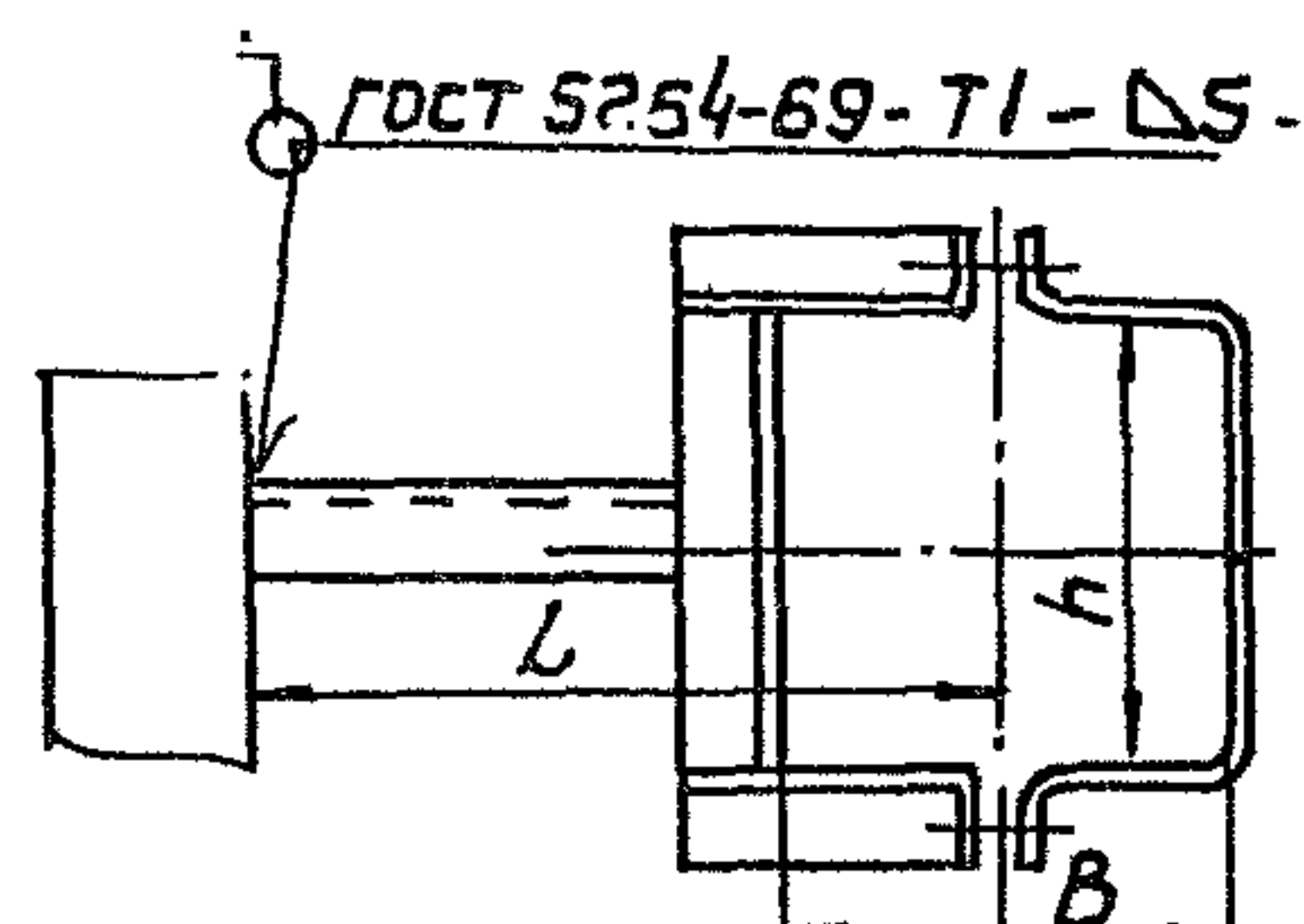


Рис 109 Кронштейн опорный 8кВВ÷8кВВ-65
Размеры в мм. Таблица III

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
8кВВ		150		1,24
-01	100	200		1,37
-02		250		1,51
-03		100		1,19
-04	150	150		1,32
-05		200		1,46
-06		250		1,59
-07	200	100	250	1,28
-08		150		1,42
-09		200		1,55
-10		250		1,68
-11		300		1,81
-12	250	400		2,07
-13		500		2,33
-14		100		1,85
-15		150		1,98
-16		200		2,11
-17	300	250	315	2,24
-18		300		2,38
-19		400		2,63
-20		500		2,89
-21		600		3,15

Продолжение табл. III

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-22	250	800		3,68
-23	300	500		2,14
-24		250		2,28
-25		300		2,4
-26		400	315	2,66
-27		500		2,92
-28	400	600		3,18
-29		800		3,71
-30		1000		4,24
-31		200		2,53
-32		250		2,66
-33	500	300		2,79
-34		400		3,05
-35		500		3,31
-36		600		3,57
-37		800		4,1
-38	600	1000	400	4,63
-39		200		2,61
-40		250		2,74
-41		300		2,87
-42		400		3,13
-43	700	500		3,97
-44		600		4,29
-45		800		4,91
-46		1000		5,54
-47		250		3,58
-48	800	300	500	3,7
-49		400		3,96

Продолжение табл. III

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-50	600	500		4,86
-51		600		5,17
-52		800	500	5,8
-53	800	1000		6,42
-54		250		4,52
-55		300		4,65
-56		400		4,91
-57		500		5,9
-58	1000	600		6,22
-59		800		9,56
-60		1000	630	10,5
-61		300		4,51
-62		400		4,77
-63	1200	500		5,86
-64		600		6,17
-65		800		9,83

Изм. и дата. Подп. и дата. Изм. и дата. Подп. и дата. Изм. и дата. Подп. и дата.

Изм. лист. И дата. Подп. и дата.

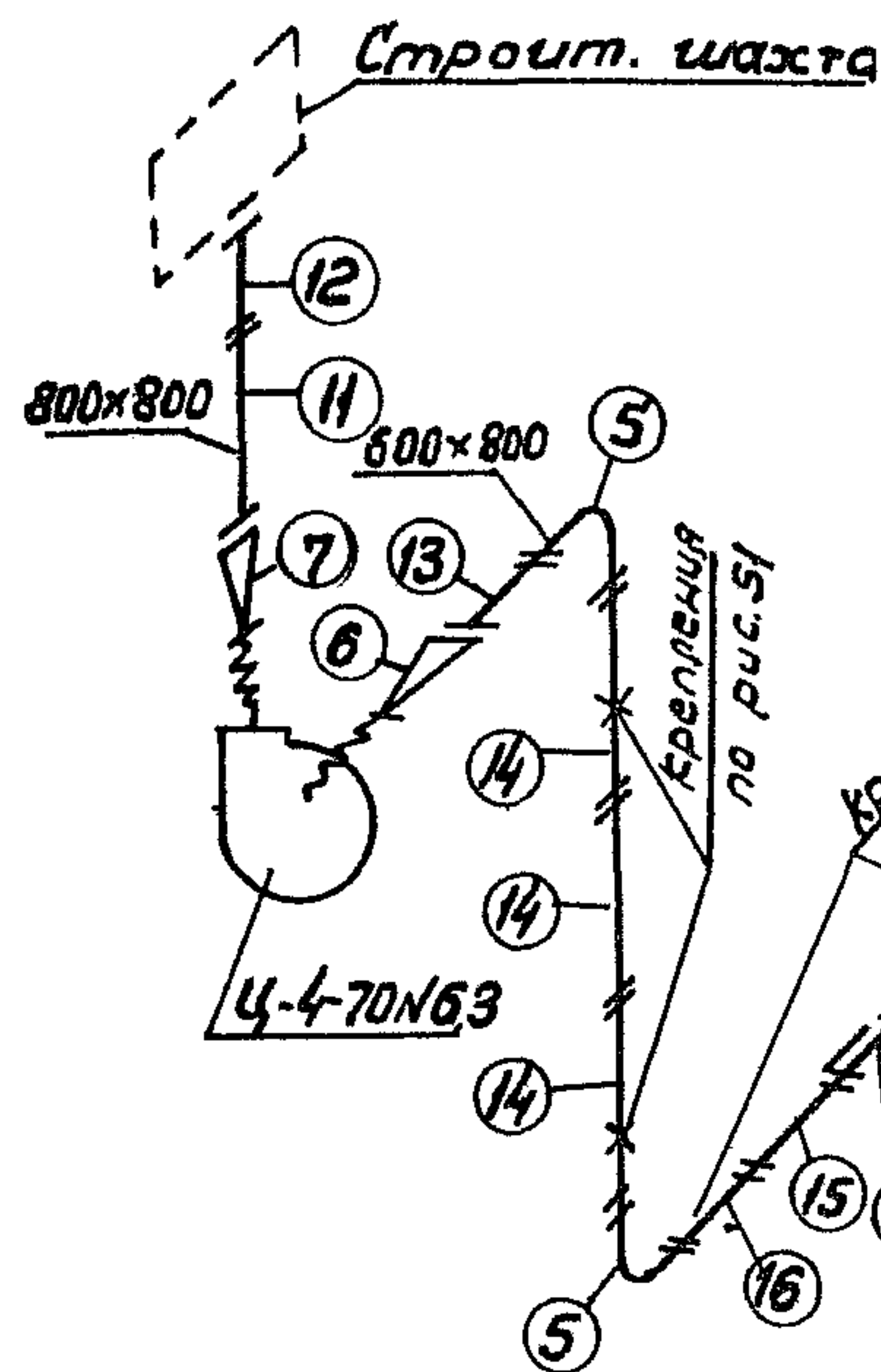
Д В К Д

Лист
53

Копирован: В -

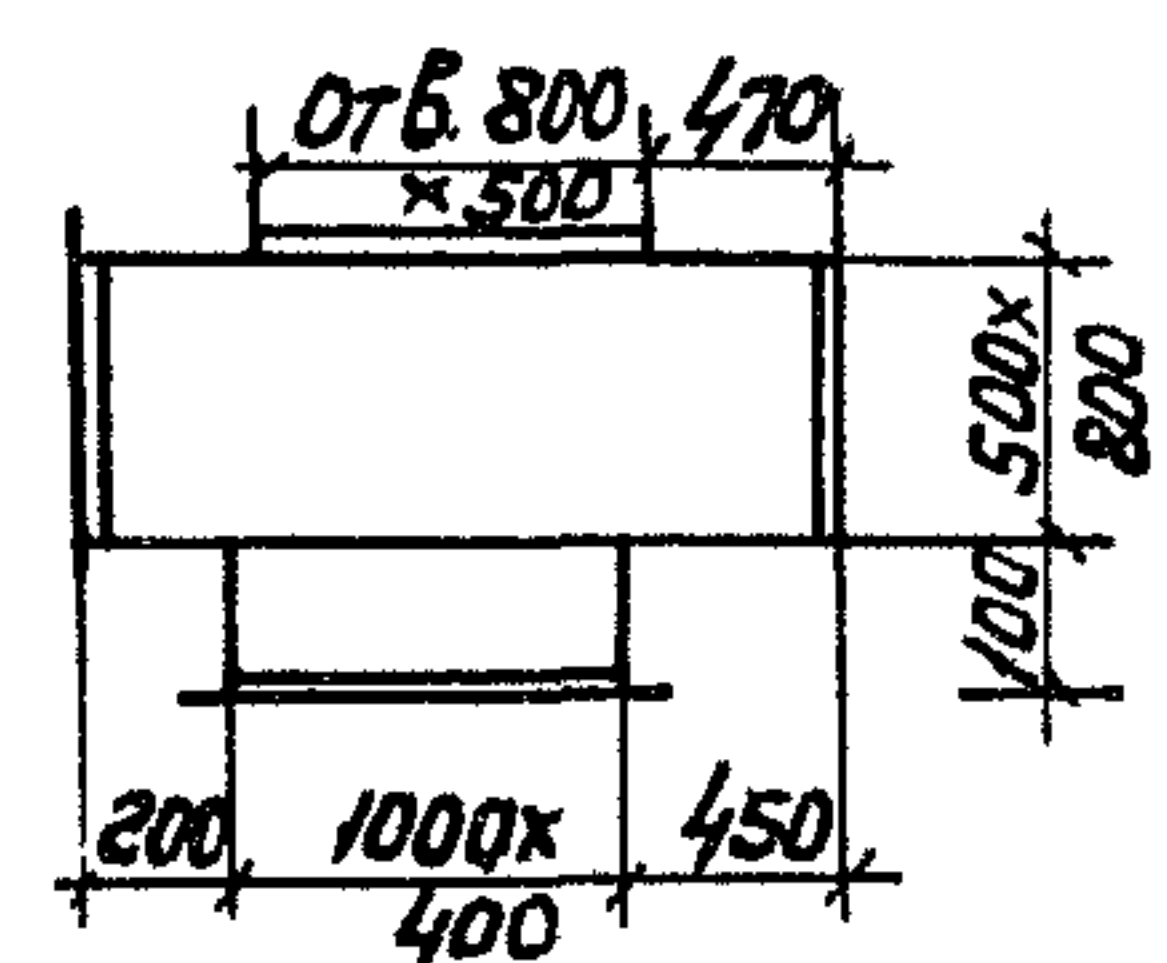
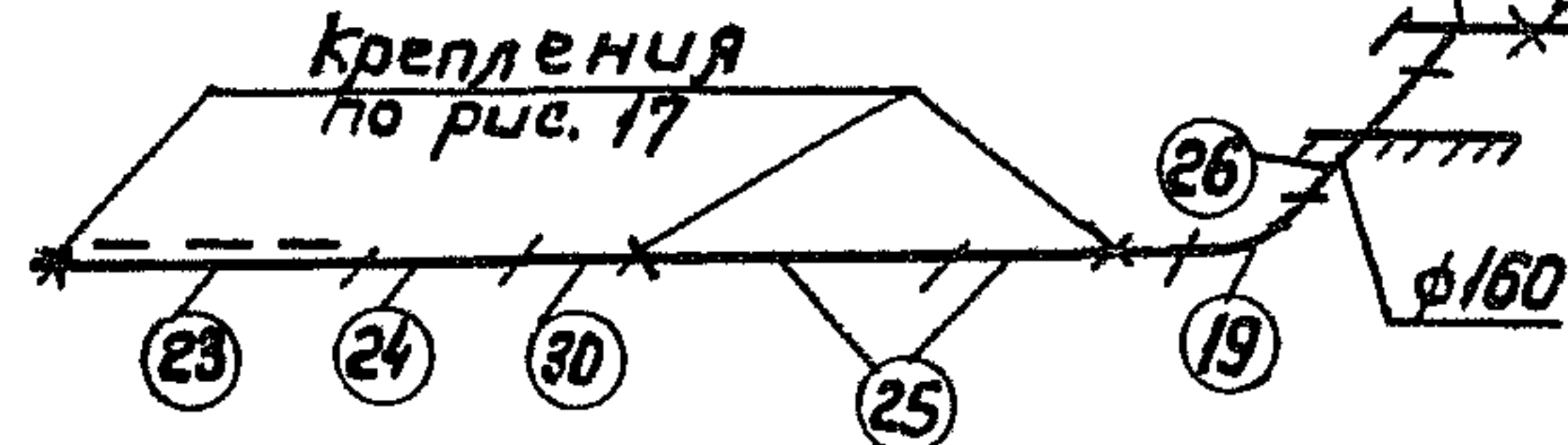
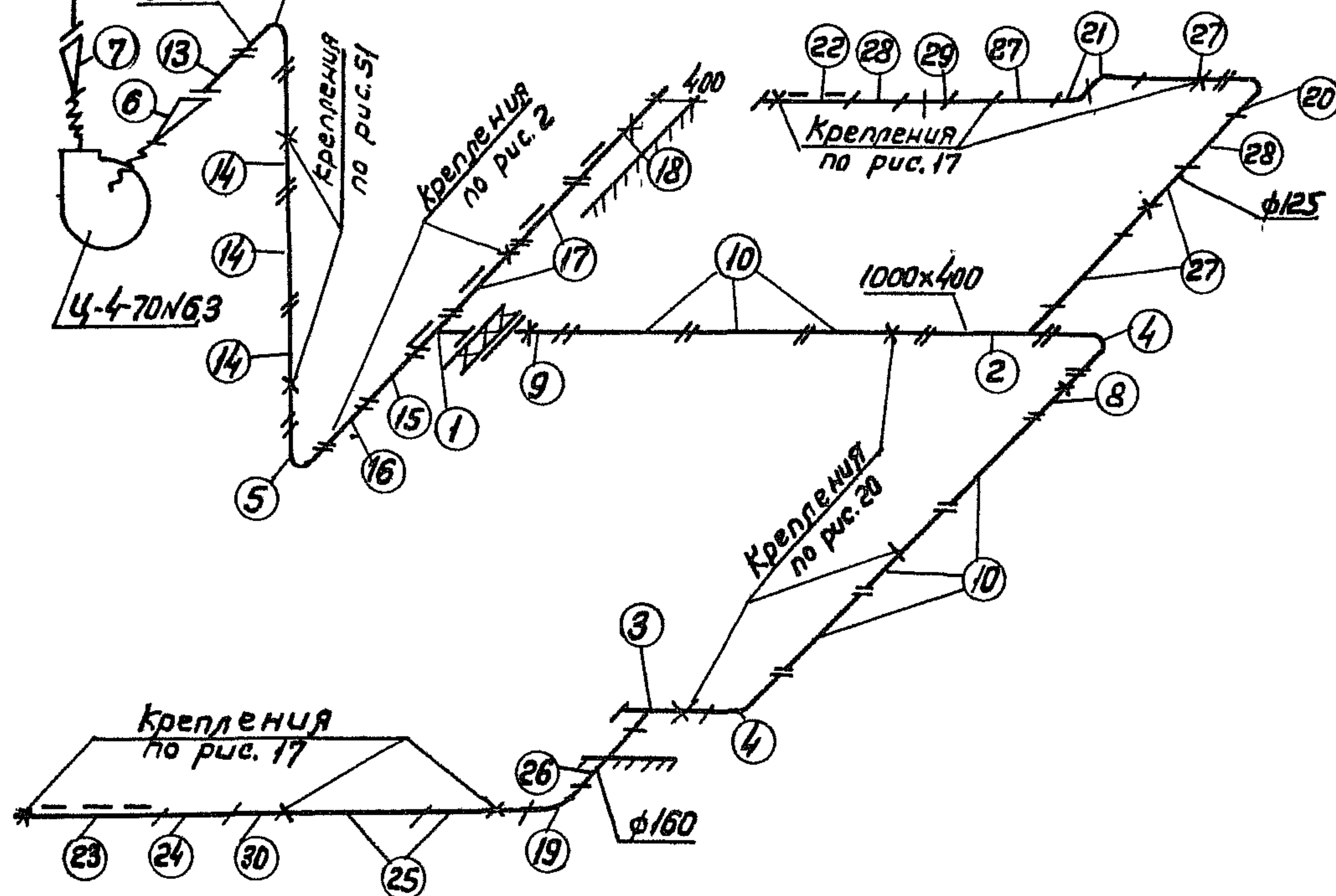
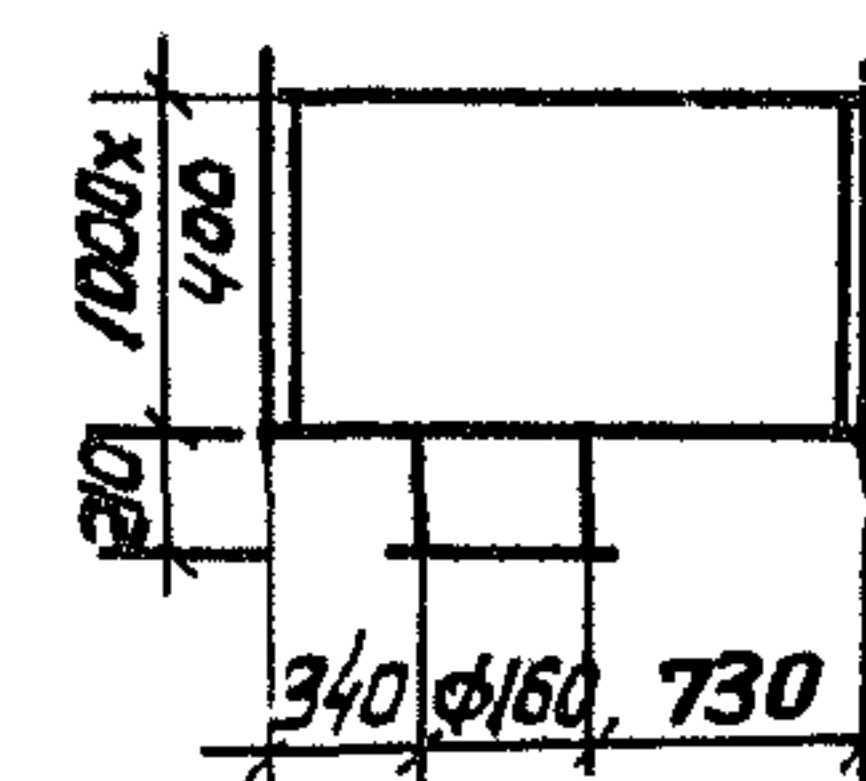
Формат: 12

Серия 5.904-1; выпуск 0

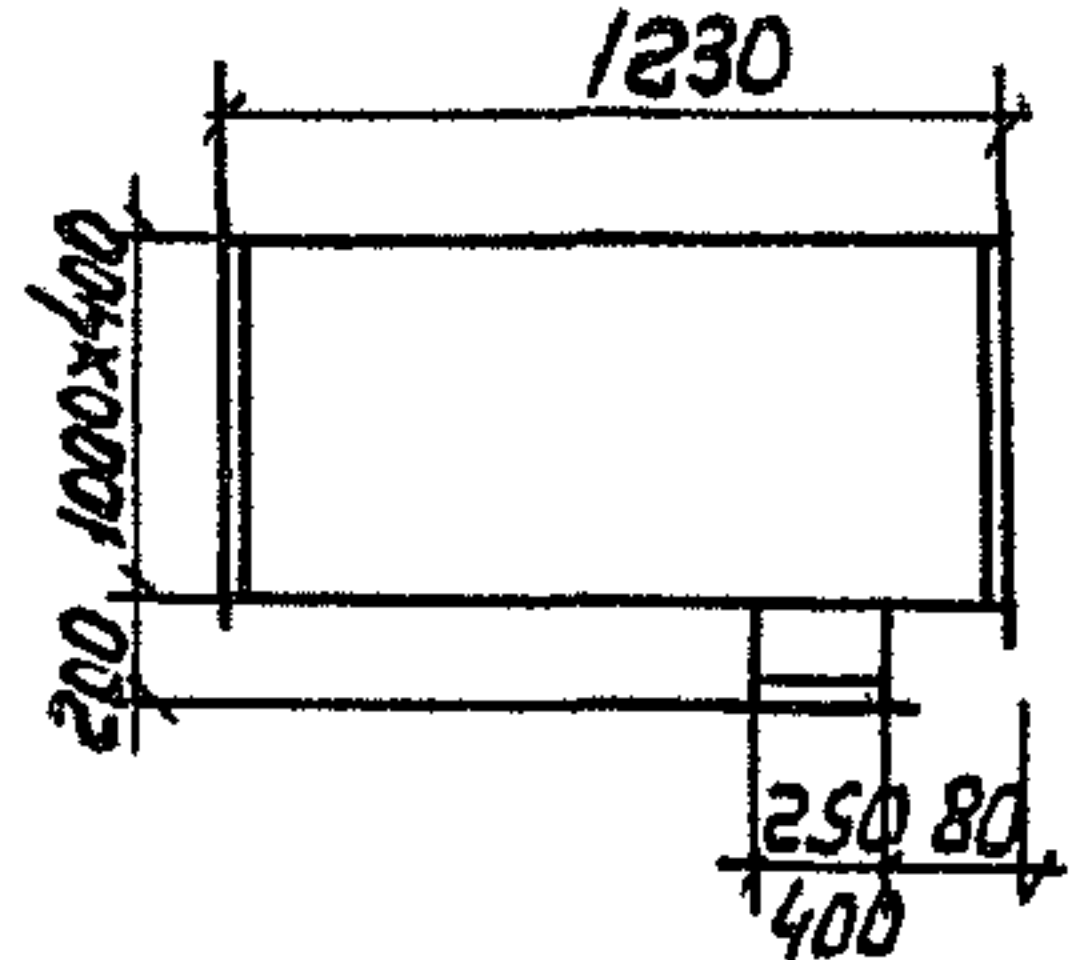


Пример оформления монтажного чертежа с узлами креплений.

Деталь №3



Деталь №1



Деталь №2

Примечание

1. Воздуховоды изготовить из кровельной листовой оцинкованной стали $\delta=1$ по СНиП: а) дет. №№ 1÷26 на фланцевом соединении б) дет. №№ 27÷35 на бандажном соединении
2. Крепления воздуховодов приняты по типовой серии 5.904-1
3. На схеме даны отметки низа воздуховодов.
4. Комплектующую ведомость см. лист 55.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д.В.К.Д

Лист 54

Копирован: В.

Формат: 12

Серия 5.904-1 выпуск 0

Шифр подл. Подл. и дата вкл. в проект Шифр подл. Подл. и дата вкл. в проект

		Количество в-дов из кровельной листовой оцинкованной	стали	124,5	м²								
41		Шпилька 1ш-09				4					"	68	
40		Уголок опорный 1ш-09				4					"	67	
39		Подкладка 1п				21					табл.	65	
38		" 2ТЯ-03				7					табл.	76	
37		" 1ТЯ-04				14					табл.	75	
36		Тяга 2ТЯ-02				3					табл.	79	
35		" 1х-04				3					табл.	70	
34		" 1х-02				4					табл.	70	
33		" 3х-057				7					табл.	72	
32		Хомут 2х-45				3					табл.	71	
31		Кронштейн 1кр-11				3					табл.	52	

11	11	"															
10	10	"															
9	9	"															
8	8	Прямой участок															
7	7	"	(441x441)	(800x800)	500		1	1.30	1.30								
6	6	Переход центровой	630x	(500x800)	500		1	1.20	1.20								
5	5	— " —		800	500		90	2	2.50	5.00							
4	4	Отвод Rш=150		1000	400		90	2	3.15	630							
3	3	— " —		400	1000	1230		1	3.60	3.60		"					
2	2	Прямой уч-к с врезкой		400	1000	1230		1	3.85	3.85		"					
1	1	Коробка		500	800	1650		1	4.65	4.65	см экз.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
НН	№	Наименование деталей	Д	шири-высо-на-та	Длина в мм.	Центральный угол бер	Кол-во в шт.	ед	Общ.	Примеч.							
п-п	дет.		Кривых	Прямых													
			разм.	попер. сеч.							в мм						
Комплектовочная ведомость																	