

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-1

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ ВОЗДУХОВОДОВ

ВЫПУСК 0

УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ И КОМАНОВКЕ  
КРЕПЛЕНИЙ

*И.Н.В. №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 *Славя* П.А. Овчинников

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА *Кур* Л.И. Каган

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ *Сте* О.В. Демьянов

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 1 июня 1980 г.  
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ  
ГОССТРОЯ СССР  
ПРИКАЗ №16 от 5 мая 1980 г.

Серия 5.904-1, выпуск 0

Изд. №, дата, автор, редактор, дата, № докум., подп. и дата, лист и дата

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 воздухоподоб. охв. тывают весь размерный ряд воздухоподоб. круглого сечения и размерный ряд прямоугольного сечения включая размер 1600x2000 мм, согласно СНиП II - 33-75, независимо от конструкции воздухоподоб.

**2. Основные положения**

При прочностных расчетах деталей креплений воздухоподоб. 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)

				<b>Д В К. Д</b>				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Детали креплений воздухоподоб. Указания по выбору и компоновке креплений	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Шершоба	И.И.Д.				1	1	55
Проб.	Зоречкин	И.И.Д.						
Исполн.	Белтерский	И.И.Д.						
		Пронский	И.И.Д.					
		Утб	Каган	И.И.Д.				

При установке кронштейнов на железобетонные колонны на стальной шпиль как усилие затяжки для шпилек с резьбой:

M10 - Р затяжки = 240 кгс;

M12 - Р затяжки = 480 кгс, при ко-

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

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

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

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

Длины тяг приняты по ряду R 5.

Материал деталей крепления принят согласно СН и П II - в. 3-72 "Стальные конструкции. Нормы проектирования", табл. 50, группа IV, не подвергающиеся непосредственному воздействию вибрационных нагрузок и температуры ниже  $-30^{\circ}\text{C}$ .

При применении деталей крепления в районах с температурой ниже  $-30^{\circ}\text{C}$ , в сейсмических районах, а так же при прокладке на улице, вне помещений, детали следует подвергать расчету для определения возможности их применения, учитывая все дополнительные возникающие нагрузки и требования соответствующих глав СН и П.

### 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 межферменном пространстве и в вентиляционных шахтах.

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

Из этих же деталей можно создать другие варианты узлов крепления.

Выбор деталей входящих в узел крепления производится 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-

ходимые как для изготовления, так и для монтажа этого узла

две накладки и четыре стяжные шпильки).

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

Значение расстояний от места крепления 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 крепления выбирается необходимый кронштейн.

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

Чертежи кронштейнов разработаны с учетом однорядной прокладки воздуховодов.

Предусмотрено следующее крепление кронштейнов к строительным конструкциям:

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

- 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 одхват колонн с помощью кронштейна (4КР; 9КР; 12КР), накладки 1Н и две стяжные шпильки 1Ш (в случае с кронштейнами 4КР-223+4КР-251 -

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

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

выпуск 0 серия 5.9044

Имя, № докум. Подп. Дата

Имя	№ докум.	Подп.	Дата

ДВК. Д

Копирован

Лист 3

формат: А4

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 покрытие и перекрытие 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 опирания вертикально проложенных воздухопроводов прямоугольного сечения посредством стяжки двух уголков опорных збумя шпильками 1Ш с последующим опиранием на перекрытие;
- шпилька 1Ш (рис. 69, табл. 68) - предназначена для стяжки кронштейнов 4КР, 9КР, 12КР с накладками 1Н, а так же уголков опорных 1У0 между собой;
- скоба 1СК (рис. 70) - предназначена для приварки к столыку 1СТ с последующим

присоединением повески ленточной 1ПЛ;

- столык 1СТ (рис. 71) - предназначен для приварки к фланцам, 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 шпильки 1Ш.
- хомут 1Х, 2Х (рис. 73, 74, табл. 70, 71) - предназначен для крепления горизонтально проложенных воздухопроводов, присоединяется к тяге 1ТЯ через серьгу 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 межферменном пространстве через промежуточные элементы, разработанные проектировщиком;
- траверса 1ТР (рис. 77, табл. 74) - предназначена для поддержки горизонтально проложенных воздухопроводов прямоугольного



Серия С.904-1, выпуск 0

Указ. на лист, год и дата, Взам. изобр. (ин. в. изобр.) Табл. и дата

крепления (опорам, кронштейнам) принимаются в соответствии с СНиП III-28-75, часть III, а при прокладке изолированных воздухопроводов 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 воздухопроводов, его конструкции дана масса 1м изолированного воздухопровода с учетом фланцев и крепежа, а так же массы 1м изоляции.

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

Одновременно в серии помещены узлы крепления воздухопроводов, 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 изолированных воздухопроводов круглого и прямоугольного сечения размерами до 1000 мм и обеспечивают

возможность их установки в наиболее часто применяемых строительных конструкциях.

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

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



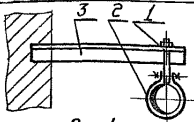


Рис. 1 Таблица 1

№ 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

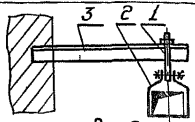


Рис. 2 Таблица 2

№ 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

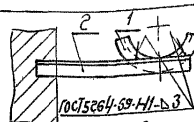


Рис. 3 Таблица 3

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ ÷ 1ПФ-20	66	24
2	Обозначение детали проектировщиком	61	21 ÷ 22

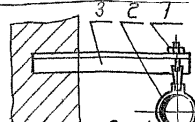


Рис. 4 Таблица 4

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1П1	—	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

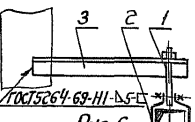


Рис. 6 Таблица 6

№ 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

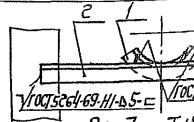


Рис. 7 Таблица 7

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ ÷ 1ПФ-20	66	24
2	Обозначение детали проектировщиком	60	20

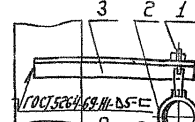


Рис. 8 Таблица 8

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1П1	—	34
3	1КР-16 ÷ 1КР-51	52	14

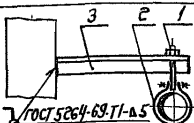


Рис. 9 Таблица 9

№ 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

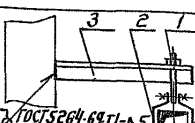


Рис. 10 Таблица 10

№ 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 детали проектировщиком	60	20

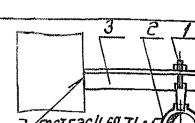


Рис. 12 Таблица 12

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1П1	—	34
3	1КР-52 ÷ 1КР-87	52	14


ДВК.Д

Копировать: 4/4-

Формат: 12

Лист 7

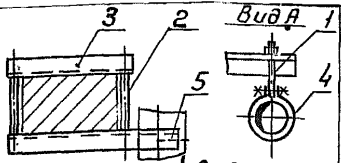


Рис. 13 А Таблица 13

№ 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

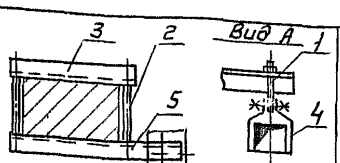


Рис. 14 А Таблица 14

№ 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

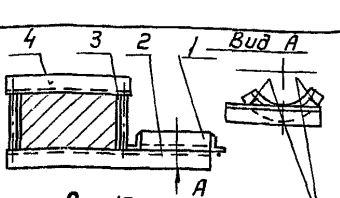


Рис. 15 ГОСТ 5264-69, ИДЗ

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ÷1ПФ-20	66	24
2	Обозначение по ГОСТ 1900-76	59	20
3	1Ш÷1Ш-17	68	25
4	1Н÷1Н-23	69	25

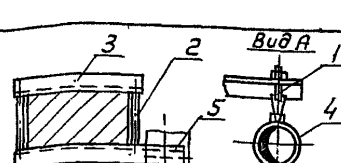


Рис. 16 А Таблица 16

№ 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

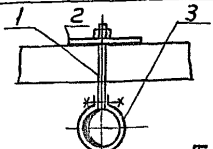


Рис. 17 Таблица 17

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

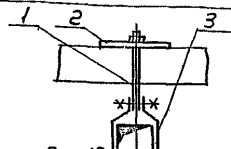


Рис. 18 Таблица 18

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

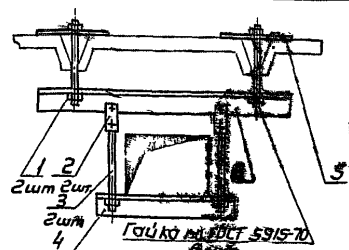


Рис. 21 Таблица 21

№ 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		

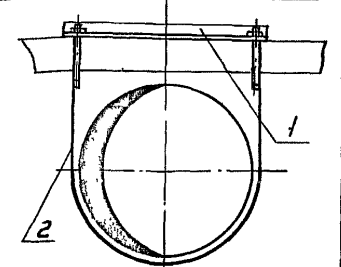


Рис. 22 Таблица 22

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

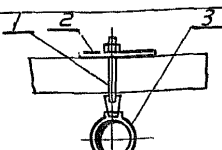


Рис. 19 Таблица 19

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

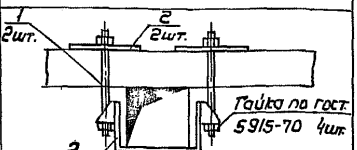


Рис. 20 Таблица 20

№ 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

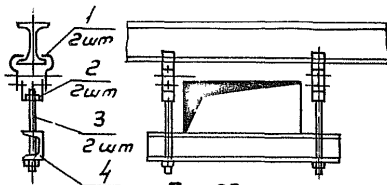


Рис. 23

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

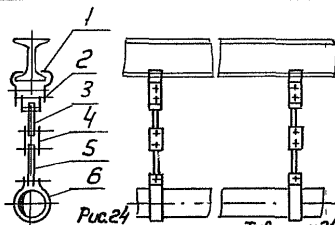


Рис. 24

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

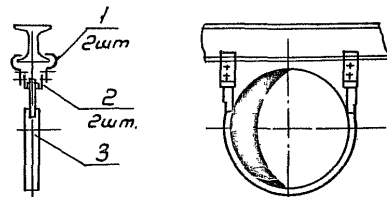


Рис. 25

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

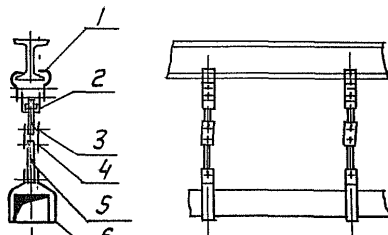


Рис. 26

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

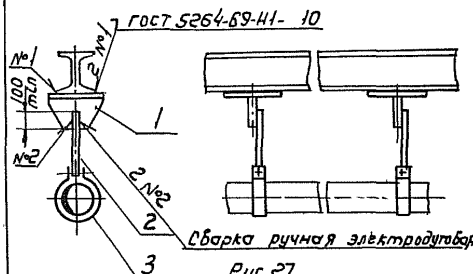


Рис. 27

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

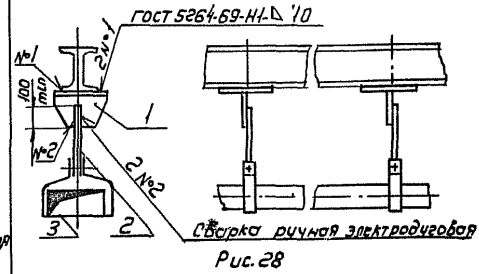
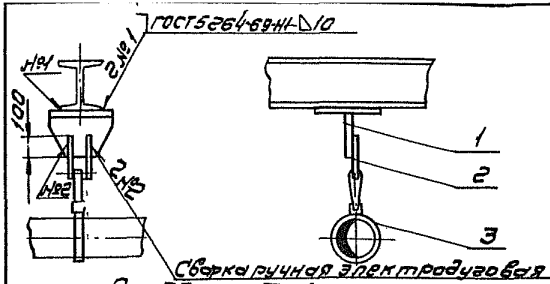


Рис. 28

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



Сборка ручная электрододержатель  
Рис. 29 Таблица 29

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	ИСТ	—	25
2	ИСК	—	34
3	ИПД	—	34



Сборка ручная электрододержатель  
Рис. 30 Таблица 30

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	ИСТ	—	25
2	ИТЯ-001-01; ИТЯ-001-07	80	34
3	ИПД	—	34

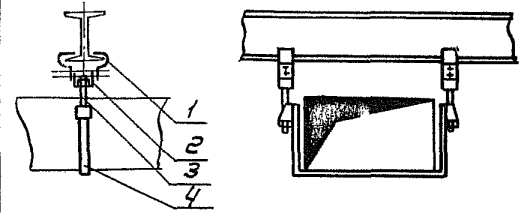


Рис. 31 Таблица 31

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	14-14-07; 24-24-11	84; 85	35
2	10-10-03	82	35
3	17Я-17Я-25	75	32; 33
4	3Х-3Х-208	72	28; 31

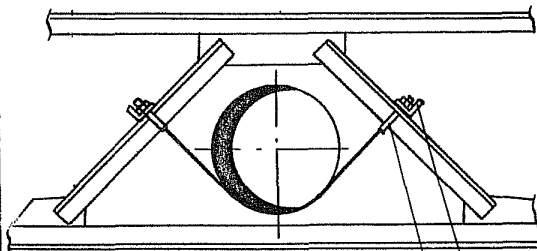


Рис. 32 1 2 шт.

Таблица 32

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4х-4х-02	73	32
2	Пятая разрядная для префектурирования	—	—

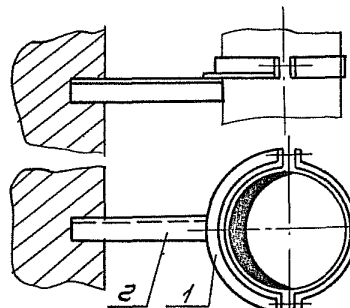


Рис. 33 Таблица 33

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ф0-1Ф0-20	62	23
2	БКР; БКР-01; ИКР; ИКР-02	55, 18, 57	19

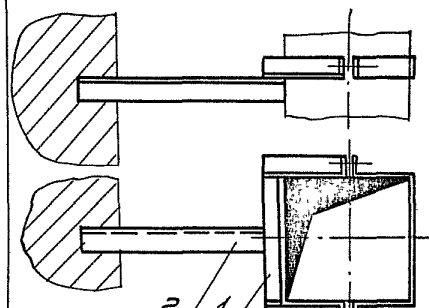


Рис. 34 Таблица 34

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2Ф0-2Ф0-66	63	23
2	БКР; БКР-01; ИКР; ИКР-02	55, 18, 57	19



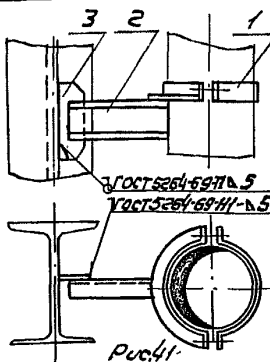


Рис.41

Таблица 41			
№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0-1ф0-20	62	23
2	Разрабатывается проектировщиком		
3	Разрабатывается проектировщиком		

ГОСТ 5264-69-И-5  
ГОСТ 5264-69-И-5

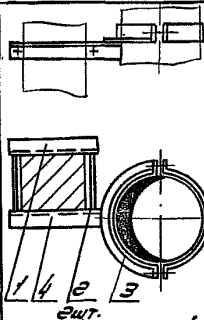


Рис.42

Таблица 42			
№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Н-1Н-23	69	25
2	1Ш-1Ш-17	68	25
3	1ф0-1ф0-20	62	23
4	9Кр-9Кр/1	56, 18, 19	
	12Кр-12Кр/19	58	

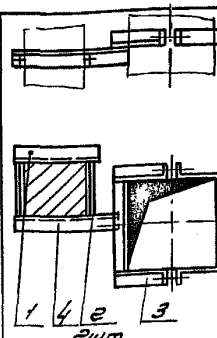


Рис.43

Таблица 43			
№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Н-1Н-23	69	25
2	1Ш-1Ш-17	68	25
3	2ф0-2ф0-66	63	23, 24
4	9Кр-9Кр/1	56, 18, 19	
	12Кр-12Кр/19	58	

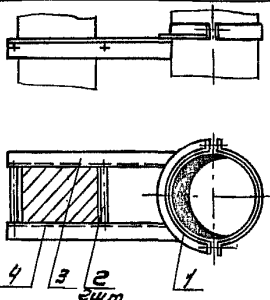


Рис.44

Таблица 44			
№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0-1ф0-20	62	23
2	1Ш-1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		
4	Разрабатывается проектировщиком		

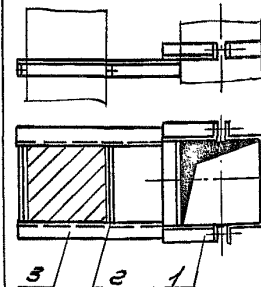


Рис.45

Таблица 45			
№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ф0-2ф0-66	63	23
2	1Ш-1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		

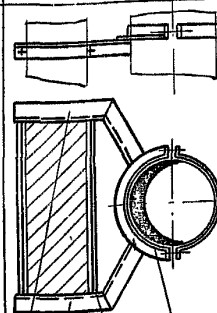


Рис.46

Таблица 46			
№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0-1ф0-20	62	23
2	1Ш-1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		
4	Разрабатывается проектировщиком		

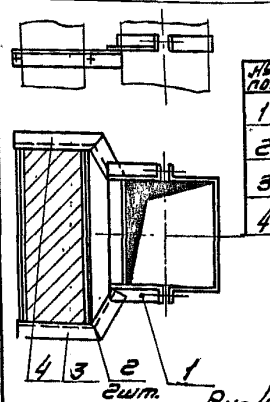


Рис.47

Таблица 47			
№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ф0-2ф0-66	63	23
2	1Ш-1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		
4	Разрабатывается проектировщиком		

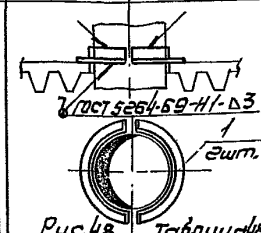


Рис.48

Таблица 48

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	3ф0-3ф0-66	64	24

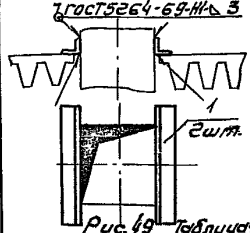


Рис.49

Таблица 49

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	140-140-12	67	24

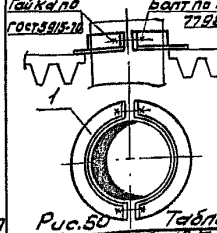


Рис.50

Таблица 50

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ф0-1ф0-20	62	23

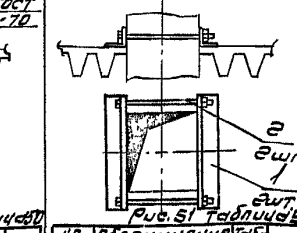


Рис.51

Таблица 51

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	140-140-25	67	24
2	1Ш-1Ш-17	68	25

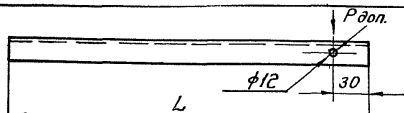


Рис. 52 Кронштейн ККР ÷ ККР-87.

Размеры в мм таблица 52.

Обозначение	R доп., кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
ККР				
-01	63	Заведены в кронштейн стелу на высоте 250 мм.	440	0,84
-02			480	0,92
-03			530	1,01
-04			595	1,44
-05			680	1,65
-06			770	2,94
-07	100	Размер holes по диаметру 350x100x100 мм	910	3,43
-08			440	1,06
-09			480	1,16
-10			530	1,28
-11			595	2,24
-12			680	2,56
-13	160	Приборка к стальной колонне в настил	780	4,46
-14			910	5,2
-15			480	1,8
-16			530	2,0
-17			290	0,55
-18			330	0,63
-19	63	Приборка к стальной колонне в настил на 100 мм	380	0,73
-20			445	1,07
-21			530	1,28
-22			630	2,38
-23			760	2,86
-24			100	290

Продолжение табл. 52

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

Продолжение табл. 52.

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

Гария 500X-I Вилушко

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	Прутка леваче	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 <sub>1</sub>	Масса, кг
-07	250	680	400	250	7,68
-08		780	500		8,37
-09		1040	630		10,32
-10		725	315		8,1
-11	400	810	400	380	8,7
-12		910	500		10,8
-13		1040	630		11,9
-14		610	200		7,29
-15	630	660	250	910	7,65
-16		725	315		9,2
-17		810	400		9,93
-18		910	500		12,4

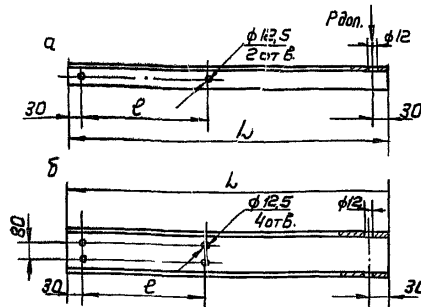


Рис. 55 Кронштейн 4кр÷4кр±1  
Размеры в мм Таблица 54

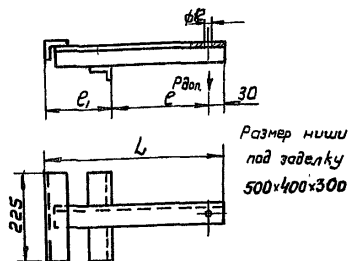
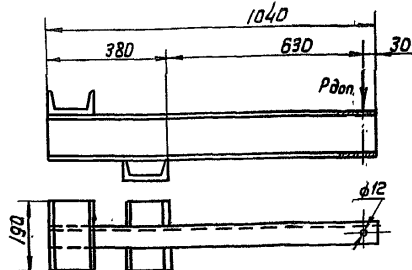


Рис. 53 Кронштейн 2кр÷2кр±8  
Размеры в мм Таблица 53

Обозначение	Р доп, кгс	L	e	e <sub>1</sub>	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		480	200		5,76
-05		250	530		250
-06	595	315	910	7,09	



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	330	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		

Изм. Лист N докум. Подп. Дата  
Копирован: 01

Д В К Д

Формат: 12

Лист 14



Серия 50041; Выпуск 0.

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рэол, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-015			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	380	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	380	2.82
-029	63	550	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	380	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	6.76
-041			1375	830	7.86
-042			1005	380	5.75
-043			1055	380	6.03
-044			1085	410	6.2
-045			1105	430	6.32
-046			1205	630	6.89

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рэол, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-047			1305	630	7.46
-048	63		1505	830	8.61
-049			535	380	2.01
-050			585	380	2.2
-051			675	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	380	2.16
-057			625	380	2.25
-058			655	410	2.47
-059			675	430	2.54
-060			775	530	2.92
-061	100	550	875	630	3.29
-062			1075	830	4.05
-063			625	380	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	380	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	Рэол, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-077			775	380	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	380	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	100	550	1005	380	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	380	3.29
-099			625	380	3.57
-100			655	410	3.75
-101			675	430	3.86
-102	150		775	530	4.43
-103			875	630	5.0
-104			1075	830	6.15
-105			625	380	3.51
-106			675	380	3.86

Имя, Подпись, Дата, Место, Подпись, Место

Имя, Подпись, Дата, Место, Подпись, Место

ДВБ.Д

Лист 15

Копировать:

формат: 12

Серия 5904-1 ; 66105050

Продолжение табл. 54

Обозначение	Ряд, кгс	Рус.	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	550	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	Ряд, кгс	Рус.	L	e	Масса, кг
-139	160		1505	830	10,61
-140			575	330	3,95
-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	550	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	Ряд, кгс	Рус.	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	10,35
-180			1305	630	11,2
-181			1505	830	12,92
-182			690	330	4,86
-183	250	550	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	8,99
-196			875	330	6,17
-197	400		925	380	6,62
-198			955	410	6,93

Имя, Подп. Подп. и дата Изм. инст. Инст. №, Инст. №, Подп. и дата

Изм. инст. Изм. инст. Подп. Дата  
Копирован:

ДВК. Д

Изм. 16

Формат: 12

Серия 5304-1; Вилус-О.

Продолжение табл. 54

Обозначение	Р <sub>доп</sub> , кгс	Р <sub>ис</sub>	Л	е	Масса, кг
-199	100		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	10,87
-205			1085	410	11,23
-206			1105	430	11,49
-207			1205	530	12,53
-208			1305	630	13,57
-209	550		1505	830	15,65
-210			575	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			625	330	4,41
-218			675	380	4,76
-219	630		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			590	330	8,48
-225			740	380	9,1
-226			770	410	9,47
-227			790	430	9,72
-228			890	530	10,84
-229	990	630	12,18		
-230	555		1190	830	14,61

Продолжение табл. 54

Обозначение	Р <sub>доп</sub> , кгс	Р <sub>ис</sub>	Л	е	Масса, кг
-231	630	550	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	12,96		
-246	1055	380	13,57		
-247	1085	410	13,94		
-248	1105	430	14,19		
-249	1205	530	14,82		
-250	1305	630	16,05		
-251	1505	830	18,51		

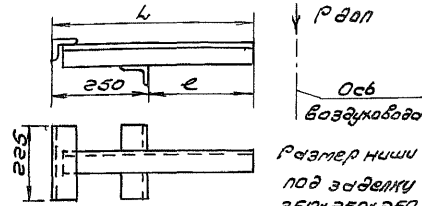


Рис. 56 Кронштейн бкр, бкр-01.

Размеры в мм Таблица 55

Обозначение	Р <sub>доп</sub> , кгс	Л	е	Масса, кг
бкр	250	430	130	5,92
-01		380	130	5,58

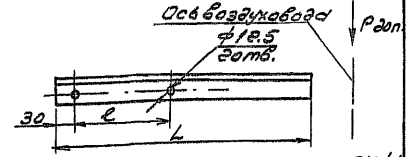


Рис. 57 Кронштейн бкр-9ккл

Размеры в мм Таблица 56

Обозначение	Р <sub>доп</sub> , кгс	Л	е	Масса, кг
бкр	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		622		2,34
-10	608		2,27	
-11	100	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

ДБК.Д

Серия 5.50К-1 ; Вилуск-0.

Продолжение табл.56

Обозначение	Рдон, кгс	L	e	Масса, кг
-18		545		3.71
-19	250	625	430	4.41
-20		575		4.05
-21		845		6.04
-22		840		6.03
-23		832		6.01
-24	63	825		6.0
-25		815		5.97
-26		806		5.95
-27		795		5.92
-28		847		6.19
-29		825		6.15
-30		820	630	6.09
-31		802		6.02
-32	100	867		6.27
-33		845		6.19
-34		820		6.09
-35		795		6.0
-36		865		6.38
-37		830		6.04
-38	250	780		5.37
-39		745		5.07
-40		825		6.22
-41	630	775		5.46

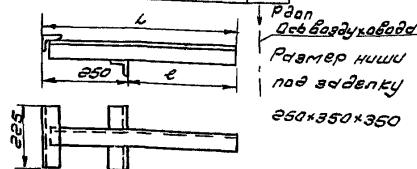


Рис.58 Кранштейн НКР-1 НКР-02

Размеры в мм Таблица 57

Обозначение	Рдон, кгс	L	e	Масса, кг
115Р	160	450	200	5.55
-01	250	440	190	5.95
-02		380	130	5.54

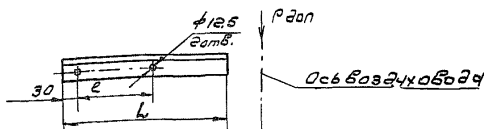


Рис.59 Кранштейн НКР-12КР-19

Размеры в мм Таблица 58

Обозначение	Рдон, кгс	L	e	Масса, кг
12КР		645	430	1.56
-01		845	630	2.05
-02	63	620	430	1.5
-03		820	630	1.99
-04		595	430	1.44
-05		795	630	1.93
-06		635	430	2.6
-07		835	630	3.15
-08		610	430	2.3
-09		810	630	3.05
-10	100	645	430	2.43
-11		845	630	3.19
-12		595	430	2.24
-13		795	630	3.0
-14	250	645	430	4.39
-15		845	630	5.75

Продолжение табл.58

Обозначение	Рдон, кгс	L	e	Масса, кг
-16		675	430	4.76
-17	630	875	630	6.17
-18		675	430	4.05
-19		775	630	5.46

Мат. сталь. Подп. и Вент. Вент. инст. Укр. 12.50.02. Подп. и Вент.



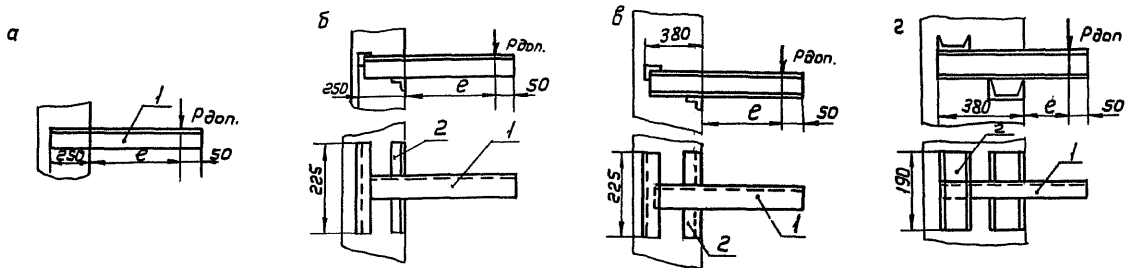


Рис. 62 а, б, в, г Кронштейн

Таблица 61

Pдон, кгс	рис.	Размер, мм высота защелки	e, мм	ноз.1		ноз.2		Масса кг
				Материал	Масса кг	Материал	Масса кг	
63	62а	350x100x100	160	Угелок Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	0,88	-	-	0,88
			200		0,96			0,96
			250		1,05			1,05
			315		1,49			1,49
			400		1,69			1,69
			500		3,01			3,01
100	62а	350x100x100	160	Угелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	1,11	-	-	1,11
			200		1,21			1,21
			250		1,31			1,31
			315		2,32			2,32
			400		2,64			2,64
			500		3,85			3,85
160	62а	350x100x100	200	Угелок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	1,88	-	-	1,88
			250		2,07			2,07

Шифр модели, Тип и серия, Серия, Вид и цвет, Вид и цвет

Выпуск 0

5904-1

Серия

Изм. и подл. Подл. и дата  
Изм. и подл. Подл. и дата  
Изм. и подл. Подл. и дата  
Изм. и подл. Подл. и дата

Продолжение табл. 61

Рядов., кгс	Рус.	Размер нуши подраздел. кч.	e, мм	поз. 1		поз. 2		Масса, кг.
				Материал	Масса, кг.	Материал	Масса, кг.	
160	62б	05E x 05E x 250	315		2,89			5,05
			400	Уеолок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	3,29	Уеолок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	1,08	5,45
			500		3,78			5,94
			630	Уеолок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	6,3	Уеолок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	1,55	9,4
250	62б	05E x 05E x 250	200	Уеолок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	2,33	Уеолок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	1,08	4,49
			250		2,57			4,73
			315		4,13			7,23
			400	Уеолок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	4,72			7,82
400	62б	05E x 05E x 400	500		5,4			8,5
			630	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 См3 ГОСТ 535-79	8,97			12,07
			315	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72	5,1			8,2
			400	Швеллер См3 ГОСТ 535-79	5,74	Уеолок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72 См3 ГОСТ 535-79	1,55	8,84
630	62б	05E x 05E x 630	500	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 См3 ГОСТ 535-79	9,88			12,98
			630		10,86			13,96
			200	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72	4,33			7,43
			250	Швеллер См3 ГОСТ 535-79	4,69			7,79
630	62б	05E x 05E x 630	315		8,98			12,08
			400	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 См3 ГОСТ 535-79	10,0			13,1
			500		11,25			14,3
	62б	500x400x300	630		12,85	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 См3 ГОСТ 535-79	2,34	17,53

1-005-01 500-01 601000-01

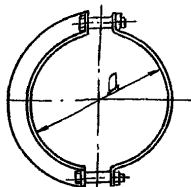


Рис. 63 Фланец опорный 1 фланец 63  
Таблица 62

Обозначение	Резьба, кгс	Д, мм	Масса, кг
1000	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		450	2,45
-14		500	2,9
-15		560	3,22
-16		630	3,59
-17		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

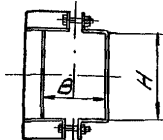


Рис. 64 Фланец опорный 2 фланец 63  
Размеры В мм. Таблица 63

Обозначение	Резьба, кгс	В	Н	Масса, кг
2960	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	Резьба, 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	

Шп. и подш. Подш. и датч. в зам. шп. и датч. Подш. и датч. в зам. шп. и датч.

Шп. и подш.	Подш. и датч.	Подш. и датч.	Подш. и датч.
Канурава:			

ДБК.Д

Формат: 12

Лист 22



Серия 5904-1 ; выпуск 0

Продолжение табл. 63

Обозначение	Ряды крп	B	H	Масса, кг
-49	63	400	1000	3.88
-50		1000	400	3.88
-51		500	500	3.4
-52	100	500	600	3.72
-53		600	500	3.72
-54		500	800	4.34
-55	160	800	500	4.34
-56		500	1000	4.97
-57		1000	500	4.97
-58	250	600	600	4.03
-59		600	800	4.66
-60		800	600	4.66
-61	250	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

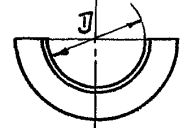


Рис. 65 Полуцилиндр опорный 3ф0; 3ф0-26  
Таблица 64

Обозначение	D, 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	D, мм	Масса, кг
-06	200	0.38
-07	225	0.42
-08	250	0.47
-09	280	0.58
-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

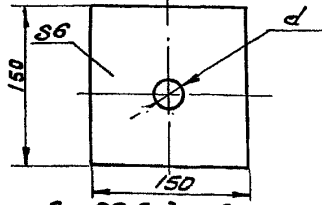


Рис. 66 Подставка 1П, 1П-01  
Таблица 65

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

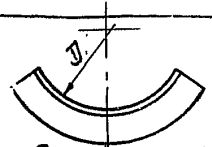


Рис. 67 Опора 1Пф; 1Пф-24  
Таблица 66

Обозначение	D, 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

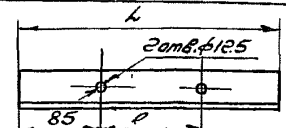


Рис. 68 Ударок опорный 1П0-190-25  
Размеры в мм Таблица 67

Обозначение	L	e	Масса, кг	
190	300	без 2x 20мм ф125	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	0.85
-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	

Инв. 11024; Подпись и дата: 18.08.88, 10:50

Иск. 11024; Подпись и дата: 18.08.88, 10:50

ДВКД

Иск. 23



Серия 5904-1 ; Выпуск С.

Шифр изделия (Подг. и изг. в) Шифр изделия (Подг. и изг. в) Шифр изделия (Подг. и изг. в)

Продолжение табл. 70

Обозначение	Рядов, кгс	Д	Н	Масса, кг
- 23	250	1400	725	3,21
- 24	400	1600	825	3,65
- 25		1800	925	4,1
- 26		2000	1025	4,54
- 27		100	75	0,42
- 28		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	630	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		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	1000	100	80	0,97
- 52		110	85	1,02
- 53		125	95	1,12
- 54		140	100	1,2
- 55		160	110	1,33

Продолжение табл. 70

Обозначение	Рядов, кгс	Д	Н	Масса, кг
- 56	1000	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		400	230	2,8
- 64		450	255	3,03
- 65		500	280	3,23
- 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	

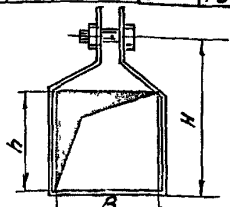


Рис. 74 Хомут 2Х-2Х-179  
Размеры в мм Таблица 71

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

Продолжение табл. 71

Обозначение	Рядов, кгс	В	Н	h	Масса, кг
- 005	150	200	265	200	0,83
- 006			315	250	0,92
- 007			165	100	0,68
- 008			215	150	0,78
- 009			265	200	0,87
- 010			315	250	0,97
- 011			415	300	1,12
- 012			515	400	1,3
- 013			615	500	1,49
- 014			160	250	165
- 015	215	150	265	200	0,87
- 016	265	200	315	250	0,97
- 017	315	250	415	300	1,06
- 018	415	300	515	400	1,2
- 019	515	400	615	500	1,39
- 020	615	500	715	600	1,58
- 021	715	600	1015	800	1,76
- 022	1015	800	265	200	2,29
- 023	265	200	315	250	1,05
- 024	315	250	415	300	1,15
- 025	415	300	515	400	1,29
- 026	515	400	615	500	1,48
- 027	615	500	715	600	1,66
- 028	715	600	1015	800	1,85
- 029	1015	800	1215	1000	2,35
- 030	1215	1000	160	200	2,73
- 031	160	200	315	250	1,27
- 032	200	250	415	300	1,37
- 033	250	300	415	300	1,46

Серия 300К1, выпуск 0.

Имею личную печать в своем архиве и могу предоставить копии.

Продолжение табл. 71

Обозначение	Ряды, кгс	В	Н	h	Масса, кг	
-034	400	160	515	400	1,65	
-035			615	500	1,84	
-036			715	600	2,03	
-037			1015	800	2,81	
-038			1215	1000	3,88	
-039		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	365	250	1,74			
-048	415	300	1,83			
-049	515	400	2,02			
-050	500	600	615	500	2,3	
-051			715	600	2,49	
-052			1015	800	2,85	
-053			1215	1000	3,22	
-054			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	800	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	275	150	0,61

Продолжение табл. 71

Обозначение	Ряды, кгс	В	Н	h	Масса, кг	
-067	250	100	265	200	1,64	
-068			315	250	0,8	
-069			165	100	0,54	
-070			215	150	0,74	
-071			265	200	0,83	
-072		165	100	0,63		
-073		215	150	0,78		
-074		150	150	0,62		
-075		400	200	285	200	0,71
-076				315	250	0,81
-077	165			100	0,65	
-078	215			150	0,75	
-079	265			200	0,84	
-080	315		250	0,93		
-081	165		100	0,7		
-082	215		150	0,79		
-083	265		200	0,84		
-084	315		250	0,98		
-085	415	300	1,13			
-086	515	400	1,32			
-087	615	500	1,51			
-088	630	200	165	120	0,90	
-089			215	150	0,98	
-090			265	200	0,98	
-091			315	250	1,08	
-092			300	265	1,07	
-093		400	515	200	1,28	
-094		500	615	200	1,46	
-095		100	220	150	1,04	

Продолжение табл. 71

Обозначение	Ряды, кгс	В	Н	h	Масса, кг	
-096	250	100	270	200	1,2	
-097			320	250	1,35	
-098			170	120	1,1	
-099			220	150	1,25	
-100			270	200	1,41	
-101		320	250	1,57		
-102		170	120	1,17		
-103		220	150	1,33		
-104		630	200	270	200	1,49
-105				320	250	1,64
-106	420			300	1,89	
-107	520			400	2,2	
-108	620			500	2,62	
-109	170		120	1,38		
-110	220		150	1,49		
-111	270		200	1,64		
-112	320		250	1,8		
-113	420		300	2,02		
-114	520	400	2,34			
-115	620	500	2,65			
-116	720	600	2,97			
-117	1020	800	3,23			
-118	300	400	270	200	1,75	
-119			320	250	1,95	
-120			420	300	2,17	
-121			520	400	2,48	
-122			620	500	2,8	
-123		200	215	2,15		
-124		400	320	2,3		

Стелла 3901-1 ; Выпуск 0.

Шкаф книжный, полки и дверца (включая) имеют одинаковую ширину и глубину

Продолжение табл. 7

Обозначение	Ряды, кгс	В	Н	Г	Площадь, кв. м
- 125	630	400	420	300	2.46
- 126		320	200	2.43	
- 127		500	370	250	2.61
- 128		420	300	2.77	
- 129		600	370	250	2.93
- 130	800	370	3.54		
- 131	150	270	200	1.76	
- 132		320	250	1.84	
- 133		220	150	1.66	
- 134		270	200	1.85	
- 135		320	250	2.03	
- 136	200	420	300	2.33	
- 137		520	400	2.71	
- 138		620	500	3.08	
- 139		220	150	1.84	
- 140		270	200	2.03	
- 141	250	320	250	2.12	
- 142		420	300	2.49	
- 143		520	400	2.87	
- 144		620	500	3.25	
- 145		720	600	3.62	
- 146	1000	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	300	620	500	3.42	
- 152		720	600	3.79	
- 153		1020	800	4.8	
- 154		320	250	2.64	
- 155		320	250	2.83	
- 156	400	430	300	3.01	
- 157		520	400	3.39	

Продолжение табл. 7

Обозначение	Ряды, кгс	В	Н	Г	Площадь, кв. м
- 158	400	620	500	3.74	
- 159		720	600	4.14	
- 160		1020	800	5.1	
- 161		320	200	3.01	
- 162		370	250	3.19	
- 163	500	420	300	3.38	
- 164		520	400	3.76	
- 165		720	500	4.13	
- 166		600	600	4.51	
- 167		1020	800	5.48	
- 168	1000	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	1000	720	600	5.62	
- 179		1020	800	6.57	

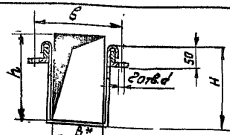


Рис. 75 Шкафы 3х1-3х1-208  
Размеры в мм. Таблица 7.2

Обозначение	Ряды, кгс	h	Н*	В*	Б	Г*	Площадь, кв. м
3х	1500	200	135	200	259		0.67
-001		250	165				0.7
-01		300	200				0.74
-003		400	265				0.81
-004		500	330				0.88
-005		600	400	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	800	530	1.13				
-012	200	135	300	359	14	0.72	
-013	250	165				0.75	
-014	300	200				0.8	
-015	400	265				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	0.81				
-022	300	200	400	459	0.85		

С.Э.р.л.г 5904-1 ; выпуск 0

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р.э.п., кгс	h	H'	B	б'	d	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
-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			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	859	1,03		
-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.э.п., 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	1200	1259		2,13
-064		2000	1350				2,44
-065		400	265				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	1600	1659	2,24		
-072	2000	1350			2,55		
-073	500	330			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	2500	300	2,46		
-079	2000	1350			2,77		
-080	500	330			1,09		
-081	600	400			1,2		
-082	800	530			1,4		
-083	200	135			18	0,82	
-084	250	165			300	360	0,87
-085	300	200			0,92		

Шифр изделия, Подп. и дата

Изм./лист/и/э.п.р.р. Подп. Дата  
Копиробот:

ДБК.Д

Формат: 12

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р доп., кгс	h	H	B	б	d	масса кг
-086		400	265				1,03
-087		500	330				1,13
-088		600	400	300	360		1,24
-089		800	530				1,44
-090		1000	665				1,65
-091		200	135				0,9
-092		250	165				0,95
-093		300	200				1,0
-094		400	265				1,1
-095		500	330	400	460		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				0,98
-101	2500	250	165			18	1,03
-102		300	200				1,08
-103		400	265				1,18
-104		500	330	500	560		1,28
-105		600	400				1,39
-106		800	530				1,6
-107		1000	665				1,81
-108		1200	800				2,02
-109		250	165				1,1
-110		300	200				1,16
-111		400	265				1,26
-112		500	330	600	660		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				1,26
-118		300	200	800	860		1,32

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р доп., кгс	h	H	B	б	d	масса кг
-119		400	265				1,42
-120		500	330				1,52
-121		600	400				1,63
-122		800	530	800	860		1,83
-123		1000	665				2,05
-124		1200	800				2,26
-125		1600	1065				2,67
-126		2000	1350				3,12
-127		400	200				1,47
-128		400	265				1,57
-129		500	330				1,68
-130		600	400				1,79
-131		800	530	1000	1060		1,99
-132	2500	1000	665			18	2,2
-133		1200	800				2,41
-134		1600	1065				2,83
-135		2000	1350				3,28
-136		400	265				1,73
-137		500	330				1,83
-138		600	400				1,94
-139		800	530	1200	1260		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				2,15
-145		600	400				2,26
-146		800	530	1500	1660		2,46
-147		1000	665				2,67
-148		1200	800				2,89

ДВК.Д

Изм лист \_\_\_\_\_  
 № док-м. \_\_\_\_\_  
 Подп. \_\_\_\_\_  
 Колпировали: \_\_\_\_\_

Формат: 12

Лист  
29

Серия 5.904-1 выпуска

Шк. Машин Подп. и дата Взам. инв. №, № инв. Подп. и дата

Серия 590А-1 ; Выпуск 0

Продолжение табл. 72

Обозначение	Р <sub>доп.</sub> , кгс	h	H	B	Б	d	масса, кг
-149	2500	1600	1065				3,3
-150		2000	1350	1600	1660		3,75
-151		500	330				2,48
-152		600	400				2,57
-153		800	530	2000	2060	18	2,78
-154		1000	665				2,99
-155		1200	800				3,2
-156		1600	1065				3,62
-157		1200	800	400	462		2,73
-158		200	135				1,28
-159	250	165				1,35	
-160	300	200				1,43	
-161	400	265				1,47	
-162	500	330	500	562		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				1,47	
-168	300	200				1,55	
-169	400	265				1,7	
-170	500	330	600	662	22	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				1,7	
-176	300	200				1,79	
-177	400	265				1,94	
-178	500	330	800	862		2,09	
-179	600	400				2,26	
-180	800	530				2,56	
-181	1000	665				2,88	

Продолжение табл. 72

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

Имя, И. П. Ф. Подп. и дата. Взам. инв. №, инв. №, дата. Подп. и дата.

Изм./лист    № докум.    Подп.    Дата    **Д В К Д**    Итер 30

Копирован: 87

Формат: 12



Серия 590Ж-1 ; Выпуск 0

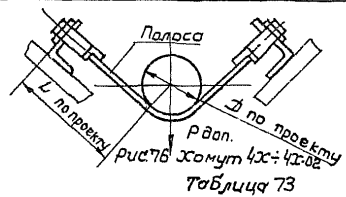


Таблица 73

Обозначение	R доп., кгс	Масса кг
4х	1000	0,5
-01	1500	0,9
-02	2500	1,4

Масса дана без учета полозы

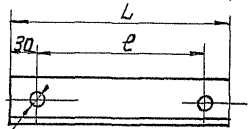


рис.77 Траверса 1ТР+1ТР38  
Размеры в мм Таблица 74

Обозначение	R 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	R 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		490	430		3,45
-19	1000	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	1500	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

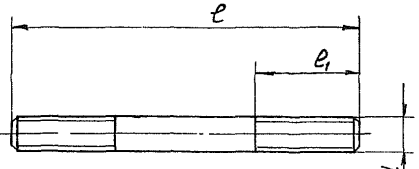


рис.78 Тяга 1ТЯ+1ТЯ-26

Размеры в мм Таблица 75

Обозначение	R доп., кгс	e	e1	d	Масса кг
1ТЯ		100	35		0,05
-01		160			0,09
-02	630	250	60	110	0,15
-03		400			0,25
-04		630	100		0,39
-05		1000			0,62
-06		100	35		0,09
-07		150			0,14
-08	1000	250	60	112	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		250	60		0,4
-15	1600	400		116	0,63
-16		630			1,0
-17		1000	100		1,58
-18		1600			2,52

Имя и фамилия, Подп. и дата, Взам.инв.№(ин.№) ДУБН, Подп. и дата



Серия 5904-1 ; выпуск 0.

Продолжение табл. 78

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

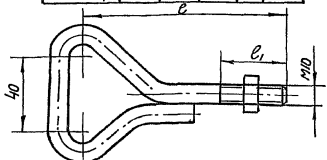


Рис. 82 Тяга 4ТЯ-4ТЯ-03  
Размеры в мм. Таблица 79.

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

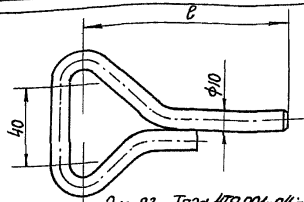


Рис. 83 Тяга 4ТЯ.001-04-4ТЯ.001-07

Таблица 80.

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

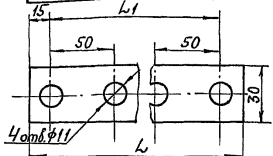
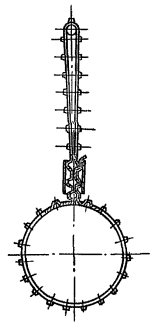


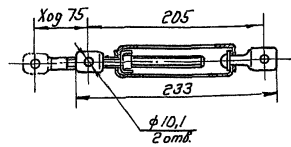
Рис. 84 Тяга 5ТЯ-5ТЯ-02.

Размеры в мм. Таблица 81.

Обозначение	Р доп, кгс	L	L <sub>1</sub>	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 1ПМ.



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

Табл. 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
Проверка: \_\_\_\_\_

ДВК. Д

Серия 5.904-1 ; выпуск 0

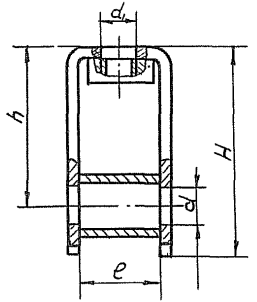


Рис. 87 Сервис 1С÷1С-03

Размеры в мм Таблица 82

Обозначение	Рдан, кгс	H	h	e	d	d <sub>1</sub>	Масса, кг
1С	630	120	90	24	18	М10	0,46
-01	1000	140	100	30	22	М12	0,66
-02	1600	170	120	24	26	М16	1,29
-03	2500	190	130	30	32	М20	1,94

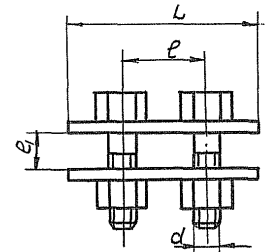


Рис. 88 Планка соединительная 1ПС-1ПС-05

Размеры в мм Таблица 83

Обозначение	Рдан, кгс	L	e	e <sub>1</sub>	d	Масса, кг
1ПС	250	80	40		М12	0,18
-01	400	95	45	12	М16	0,34

Продолжение табл. 83

Обозначение	Рдан, кгс	L	e	e <sub>1</sub>	d	Масса
-02	630	105	45	14	М16	0,37
-03	1000	130	50	14	М20	0,7
-04	1600	165	65	18	М21	1,27
-05	2500	200	80	22	М30	2,35

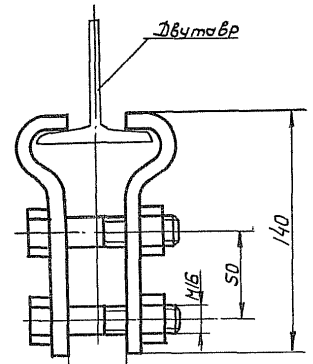


Рис. 89 Захват 1Ц-1Ц-07

Таблица 84

Обозначение	Рдан, кгс	Исполнитель захвата	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

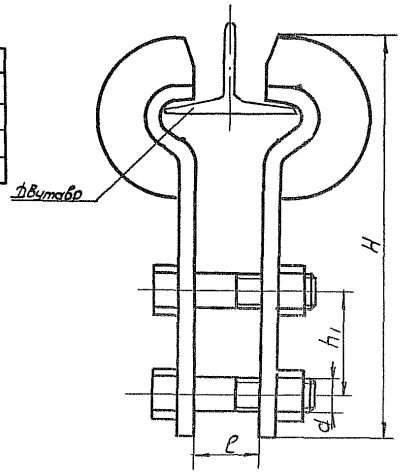


Рис. 90. Захват 2Ц÷2Ц-11

Размеры в мм.

Таблица 85

Обозначение	Рдан, кгс	Исполнитель захвата	d	e	h <sub>1</sub>	H	Масса, кг
2Ц		12					4,4
-01		14					4,48
-02		16					4,52
-03		18					4,6
-04	1600	20	М24	40	70	260	4,66
-05		22					4,76
-06		24					4,78
-07		27					4,82
-08		20					7,28
-09		22					7,4
-10	2500	24	М30	42	80	335	7,44
-11		27					7,48

Лист 1 из 1

Масса 1 м стального воздуховода круглого сечения, теплоизоляции и кровельного слоя. Таблица 86.

Диаметр воздуховода, мм	Масса стальной воздухопровод, кг		Масса теплоизоляции, кг		Масса кровельного слоя, кг		Фольгоизол по ГОСТ 20429-75 (максимальная масса 1 м <sup>2</sup> = 2,5 кг)
	Фальцевый при толщине листа по СНиП 33-75	спираль-ный при толщине листа S=1,25 мм	спираль-ный при толщине листа S=2 мм	Литы и маты из минеральной ваты на синтетическом связующем марку 50 по ГОСТ 9573-76 (γ=50 кг/м <sup>3</sup> )	Стекло-ткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Пленка битумная каучуковая ванная по ГОСТ 16398-70	
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	88,0	100,0	127,0	15,9	4,39	8,19	15,7

Масса 1 м стального воздуховода прямоугольного сечения, теплоизоляции и кровельного слоя. Таблица 87

Сечение воздуховода, мм	Масса стальной воздухопровод, кг		Масса теплоизоляции, кг			Масса кровельного слоя, кг	
	Фаль-цевый при тол-щине листа по СНиП 33-75	сварных при толщине листа S=2 мм	Литы из пенопласта полистироль-ного марки 20 по ГОСТ 15588-70 (γ=20 кг/м <sup>3</sup> )	Литы и маты из минераль-ной ваты на синтетическом связующем марку 50 по ГОСТ 9573-76 (γ=50 кг/м <sup>3</sup> )	Литы жесткие из минераль-ной ваты на битумном связующем марку 100 по ГОСТ 10400-71 (γ=100 кг/м <sup>3</sup> )	Стекло-ткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Фольго-изол по ГОСТ 20429-75 (максимальная масса 1 м <sup>2</sup> = 2,5 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 5.904-1, выпуск 0.

Имя, № подл. Подл. и дата. Взятый материал. Шифр проекта. Подп. и дата.

Имя: ДБК.Д. Подл. и дата: 35. Шифр проекта: 624.

Продолжение табл. 87.

Продолжение табл. 87

Серия 5.904-1, выпуск 0

Сечение воздухопровода, мм	Масса стальных воздухопроводов, кг		Масса теплоизоляции, кг			Масса кровельного слоя, кг	
	фальцевых при толщине листа по СНиП II-33-75	сварных при толщине листа S=2мм	Плиты из пенопласта полистирольного марки 20 ГОСТ 15588-70 (γ=20 кг/м³)	Плиты и маты из минеральной ваты на цементно-цеолитовом марке 50 по ГОСТ 10440-71 (γ=100 кг/м³)	Плиты жесткие из минеральной ваты на базальтовом марке 10 по ГОСТ 10440-71 (γ=100 кг/м³)	стеклопластик марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Фольбо-изол по ГОСТ 2527-75 (марка-модельная 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	17,0	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 воздухопровода, мм	Масса стальных воздухопроводов, кг		Масса теплоизоляции, кг			Масса кровельного слоя, кг	
	фальцевых при толщине листа по СНиП II-33-75	сварных при толщине листа S=2мм	Плиты из пенопласта полистирольного марки 20 по ГОСТ 15588-70 (γ=20 кг/м³)	Плиты и маты из минеральной ваты на базальтовом марке 50 по ГОСТ 10440-71 (γ=100 кг/м³)	Плиты жесткие из минеральной ваты на базальтовом марке 10 по ГОСТ 10440-71 (γ=100 кг/м³)	стеклопластик марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Фольбо-изол по ГОСТ 2527-75 (марка-модельная масса 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

Униформа Подп. и дата Введен. Униформы. Подп. и дата

Продолжение табл 89

Обозначение	Размер ниши под заделку	B	h	L	H	Масса кг				
-20	250 x 100 x 100	250	500	315	715	403				
-21			600		815	421				
-22			800		1115	474				
-23			200		365	3,51				
-24			250		415	3,6				
-25			300		515	3,74				
-26			400		615	3,93				
-27			500		715	4,11				
-28			600		815	4,3				
-29			800		1115	4,8				
-30		1000	1315	5,18						
-31		400	250	200	400	404				
-32				250		415	4,14			
-33				300		515	4,23			
-34				400		615	4,42			
-35				500		715	4,61			
-36				600		815	4,8			
-37				800		1115	5,28			
-38				1000		1315	5,65			
-39				500		250	200	400	415	4,23
-40							250		465	4,32
-41		300	515		4,41					
-42		400	615		4,6					
-43		500	715		4,79					
-44		600	815		4,98					
-45		800	1115		5,46					
-46		1000	1315		5,84					

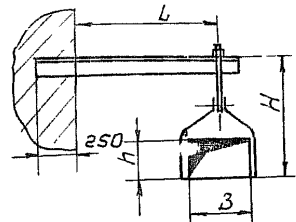


Рис 92 Кронштейн опорный 2КГВ-2КГВ-65

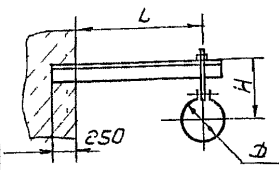


Рис 91 Кронштейн опорный 1КГВ-1КГВ-20

Размеры в мм Таблица 89

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

Размеры в мм Таблица 88

Обозначение	Размер ниши под заделку	D	L	H	Масса кг
1КГВ	350 x 100 x 100	100	250	175	1,53
-01		110		175	1,56
-02		125		185	1,59
-03		141		195	1,63
-04		160		205	1,66
-05		180		215	1,71
-06		200	225	1,76	
-07		225	235	1,84	
-08		250	250	1,93	
-09		280	315	2,65	2,36
-10		315	315	2,80	2,44
-11		355	300	2,77	
-12		400	400	3,25	2,84
-13		450	350	2,95	
-14		500	500	3,75	3,07
-15		560	405	3,01	
-16		630	500	4,40	3,07
-17		710	500	4,80	3,34
-18		800	525	6,54	
-19		900	630	5,75	11,56
-20	1000	630	6,25	11,79	

Серия 590Н-1

Выпуск 0  
Подп. и дата  
Взам. инв. № инв. № докум.  
Подп. и дата

Серия 5.904-1, выпуск 0

Продолжение табл. 89

Обозначение	Размер или код	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	10,47
- 52		800	1115		10,53	
- 53		1000	1315		10,9	
- 54		800	250		465	11,57
- 55			300		515	11,67
- 56			400		615	11,86
- 57	500		715	12,05		
- 58	600		815	12,23		
- 59	1000	800	1115	12,71		
- 60		1000	1315	13,09		
- 61		300	615	12,09		
- 62		400	715	12,28		
- 63		500	815	12,47		
- 64	600	915	12,65			
- 65	800	1115	13,03			

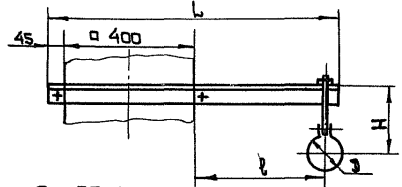


Рис. 93 Крановый опорный зкГВ: зкГВ-20  
Размеры в мм

Таблица 90

Обозначение	D	H	l	L	Масса, кг		
зкГВ	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			4,55		
- 07	225	235			5,88		
- 08	250	250			5,89		
- 09	280	265			5,95		
- 10	315	280	315	790	6,03		
- 11	355	300			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			10,48		
- 17	710	480			500	975	10,65
- 18	800	525			10,85		
- 19	900	575			630	1105	12,14
- 20	1000	625	12,37				

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Размер шрифта, Подпись, Дата

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

ДВК.А

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Конструктор: [Signature]

Фабрика: [Signature]



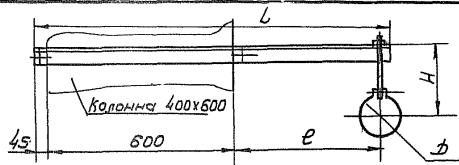


Рис. 94 Кранштейн опорный ЗКГВ-А-ЗКГВА-20

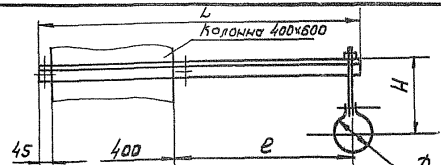


Рис. 95 Кранштейн опорный ЗКГВ-Б-ЗКГВБ-20

Размеры в мм. Таблица 91

Обозначение	$\phi$	H	e	L	масса, кг		
З КГВ-А	100	175	250	925	622		
-01	110	180			625		
-02	125	185			628		
-03	140	195			631		
-04	160	205			635		
-05	180	215			64		
-06	200	225			645		
-07	225	235			799		
-08	250	250			315	990	805
-09	280	285					811
-10	315	280					819
-11	355	300	86				
-12	400	325	87				
-13	450	350	881				
-14	500	375	893				
-15	560	405	13,11				
-16	630	440	500	1175			13,27
-17	710	480					13,44
-18	800	525			13,64		
-19	900	575			14,96		
-20	1000	625			15,19		
			630	1305			

Размеры в мм. Таблица 92

Обозначение	$\phi$	H	e	L	масса, кг		
З-КГВ-Б	100	175	250	725	46		
-01	110	180			463		
-02	125	185			466		
-03	140	195			469		
-04	160	205			473		
-05	180	215			478		
-06	200	225			483		
-07	225	235			611		
-08	250	250			315	790	617
-09	280	265					623
-10	315	280					631
-11	355	300	671				
-12	400	325	400	875			681
-13	450	350					692
-14	500	375					704
-15	560	405					706
-16	630	440					500
-17	710	480	1093				
-18	800	525	1113				
-19	900	575	1242				
-20	1000	625	1265				
			630	1105			

Изм.	лист	№	Ф.И.О.	Подп.	Дата
------	------	---	--------	-------	------

ДБК.Л

Лист  
39

Копирован: В

Формат: А2

22.05.99 З.Ю.И., В.И.У.С.О.

Лист 39 из 39  
Формат А2  
Изм. 1  
Лист 39 из 39  
Формат А2

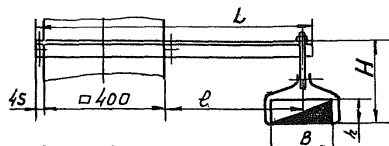


Рис.96 Кронштейн опорный 4КГВ-4КГВ-65

Размеры в мм

Таблица 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса кг
4КГВ		150			315	461
-01	100	200			365	471
-02		250			415	481
-03		100			265	466
-04	150	150			315	475
-05		200			365	484
-06		250			415	493
-07		100	725	250	265	469
-08		150			315	479
-09		200			365	488
-10	200	250			415	498
-11		300			515	513
-12		400			615	531
-13		500			715	55
-14		100			265	602
-15		150			315	611
-16		200			365	621
-17	250	250	790	315	415	63
-18		300			515	644
-19		400			615	663
-20		500			715	682
-21		600			815	70
-22		800			1115	753

Продолжение таблицы 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса кг
-23		200			365	63
-24		250			415	639
-25		300			515	668
-26	300	400			615	672
-27		500			715	69
-28		600			815	709
-29		800			1115	759
-30		1000			1315	797
-31		200				682
-32		250			415	692
-33		300			515	701
-34		400			615	72
-35	400	500			715	739
-36		600			815	758
-37		800			1115	796
-38		1000			1315	843
-39		200			415	701
-40		250			465	71
-41	500	300			515	719
-42		400			615	738
-43		500			715	757
-44		600			815	776
-45		800			1115	824
-46		1000			1315	862
-47		250			465	1072
-48	600	300	975	500	515	1081
-49		400			615	110

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	13,15
-55		300			515	13,25
-56		400			615	12,44
-57		500			715	12,63
-58		600			815	12,81
-59		800			1115	13,29
-60	1000	1000	1105	630	1315	13,67
-61		300			615	12,67
-62		400			715	12,86
-63		500			815	13,05
-64	800	600	1105	630	915	13,23
-65		800			1115	13,61

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		100			265	6,59
-08	200	150	925	250	315	6,69
-09		200			365	6,78
-10		250			415	6,88
-11		300			515	7,03
-12		400			615	7,21
-13		500			715	7,4
-14	250	100	990	315	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	300	800	990	315	1115	9,59
-23		200			365	8,46
-24		250			415	8,55
-25		300			515	8,69
-26		400			615	8,88
-27		500			715	9,06
-28	400	600	1075	400	815	9,25
-29		800			1115	9,75
-30		1000			1315	10,13
-31		200			265	6,99
-32	400	250	1075	400	415	9,09
-33		300			515	9,18

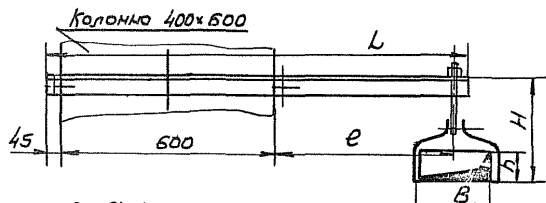


Рис. 97 Кронштейн опорный 4КГВ-А+4КГВ-А-65

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	925	250	265	6,56
-04		150			315	6,65

Серия 5.000-1, выпуск 0

Изд. М. завод. Лист в сборе. Взам инв. № 1. 01.02.01. Подпись: \_\_\_\_\_

Серия 500-1 Выпуск 0

ОАО "Металлургический завод" г. Челябинск

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	1175	500	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	600	1375	600	815	9,93
- 45		800			1115	10,41
- 46		1000			1315	10,79
- 47		250			465	13,51
- 48		300			515	13,6
- 49	800	400	1775	800	615	13,79
- 50		500			715	14,07
- 51		600			815	14,26
- 52		800			1115	14,62
- 53		1000			1315	14,99
- 54	800	250	1305	630	465	14,97
- 55		300			515	15,07
- 56		400			615	15,26
- 57		500			715	15,45
- 58		600			815	15,63
- 59	1000	800	1305	630	1115	16,11
- 60		1000			1315	16,49
- 61		300			615	15,19
- 62		400			715	15,68
- 63		500			815	15,77
- 64	800	600	1305	630	915	16,05
- 65		800			1115	16,43

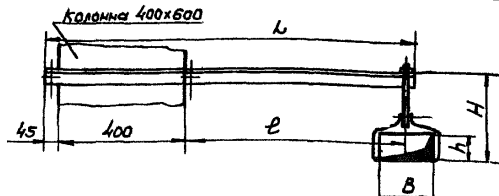


Рис. 98 Крюк стальной опорный 4КГВ-Б-4КГВ-Б-55  
Размеры в мм

Таблица 95

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
4КГВ-Б	100	150	725	250	315	4,89
- 01		200			365	4,99
- 02		250			415	5,09
- 03	150	100	725	250	265	4,94
- 04		150			315	5,03
- 05		200			365	5,12
- 06	200	250	725	250	415	5,21
- 07		100			265	4,97
- 08		150			315	5,07
- 09	200	200	725	250	365	5,16
- 10		250			415	5,26
- 11		300			515	5,41
- 12	250	400	790	315	615	5,59
- 13		500			715	5,73
- 14		100			265	4,93
- 15	250	150	790	315	315	4,99
- 16		200			365	5,19
- 17		250			415	5,28
- 18	300	300	790	315	515	6,72
- 19		400			615	6,91

Исполн. \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_  
 Конструктор \_\_\_\_\_

Д.В.К. А

СООБЩЕНИЕ № \_\_\_\_\_

Продолжение табл. 95

Обозначение	B	h	L	ϕ	H	Масса, кг
-20	250	500	790	315	715	7,0
-21		600			815	7,18
-22		800			1115	7,71
-23	300	200	790	315	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		7,0
-32		250			415	7,1
-33		300			515	7,19
-34		400			615	7,38
-35		500			715	7,57
-36		600			815	7,76
-37		800			1115	8,24
-38		1000			1315	8,61
-39		200			415	7,19
-40		250			465	7,28
-41	300	515	7,37			
-42	500	400	875	400	615	7,56
-43		500			715	7,75
-44		600			815	7,94
-45		800			1115	8,42
-46	1000	1315	8,8			
-47	600	250	975	500	465	10,9
-48		300			515	10,99
-49		400			615	11,18
-50		500			715	11,46
-51		600			815	11,65

Продолжение табл. 95

Обозначение	B	h	L	ϕ	H	Масса, кг
-52	600	800	975	500	1115	12,01
-53		1000			1315	12,38
-54		250			465	12,33
-55	800	300	1105	630	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	200	1105	630	615	12,85
-62		400			715	13,04
-63		500			815	13,23
-64		600			915	13,45
-65		800			1115	13,78

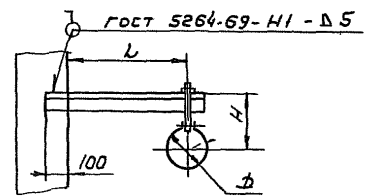


Рис. 99 Кронштейн опорный СКГБ-5КГБ-20

Размеры в мм Таблица 96

Обозначение	ϕ	L	H	Масса, кг
5КГБ	100	250	175	125
-01	110		180	128
-02	125		185	131
-03	140		195	134
-04	150		205	138

ИЗМ. №	Подп.	Дата	Лист
			43

Катерава: ДБК. А

Выпуск 0

Серия 5.9041

Лист 43

Всего листов 43

ИЗМ. № 1

Серия 3.904-1, Билука О

Продолжение табл. 86

Обозначение	h	L	H	Масса, кг
-05	180		215	1,43
-06	200	250	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		300	2,37
-12	400		325	2,47
-13	450	400	350	2,58
-14	500		375	2,7
-15	560		405	3,15
-16	630		440	3,31
-17	710	500	480	3,48
-18	800		525	3,58
-19	900		575	3,67
-20	1000	630	625	3,7

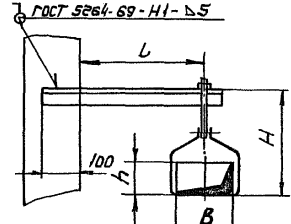


Рис. 100 Крановый опорный БКГВ-БКГВ-65  
Размеры в мм

Таблица 97

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

Продолжение табл. 97

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
-03		100		265	1,59
-04		150		315	1,68
-05	150	200		365	1,77
-06		250	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	315	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	B	h	L	H	Масса, кг
-31		200			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	400	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		400		615	5,83
-50	600	500	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	630	715	7,96
-58		600		815	8,14

Шифр и код Подл. дата Взам. инв. №, инв. № Подл. дата

Изм.	Исх.	И. Фамилия	Подп.	Дата
------	------	------------	-------	------

ДВК.А

Лист 44

Копировано

формат: 12

Серия 3 590К-1 Выпуск 0

Продолжение табл. 97

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
-59	800	800	630	1115	8,68
-60		1000		1315	9,0
-61		300		615	8,0
-62		400		715	8,19
-63	1000	500		815	8,38
-64		600		915	8,56
-65		800		1115	8,94

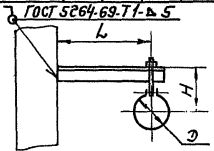


Рис. 101 Кранштейн опорный 7КГВ-7КГВ-20  
Размеры в мм. Таблица 98

Обозначен.	D	L	H	Масса, кг	
7КГВ	100		175	1,05	
-01	110	250	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		225	1,28	
-07	225		235	1,63	
-08	250		250	1,69	
-09	280		315	265	1,75
-10	315			280	1,83
-11	355	300		2,18	
-12	400	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	550	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

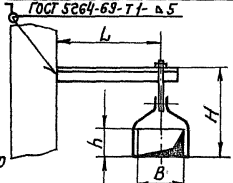


Рис. 102 Кранштейн опорный 8КГВ-8КГВ-65  
Размеры в мм. Таблица 99

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
8КГВ		150		315	1,34
-01	100	200	250	365	1,44
-02	250	415		1,54	
-03	100	265		1,39	
-04	150	150		315	1,48
-05	200	365		1,57	
-06	250	415		1,66	
-07	100	265		1,42	
-08	200	150		315	1,52
-09	200	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		365	2,57
-24	250	415	2,66		
-25	300	515	2,8		
-26	400	615	2,99		
-27	300	500	400	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

Изм. Лист № 000000. Подп. \_\_\_\_\_

ДВК.А

Копировали

Формат: А2

Лист 45





Серия 5.9041, Выпуск 0

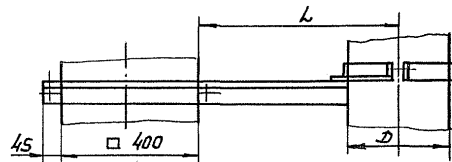
Инв. № табл. / Подл. и дата / Дата выдачи / Подл. и дата / Подл. и дата

Продолжение табл. 101

Обозначение	Размер нижней заделки	B	h	L	Масса, кг
-17	250	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			200		3,08
-24			250		3,22
-25			300		3,34
-26			400		3,6
-27	300	500	500	315	3,86
-28			600		4,12
-29			800		4,65
-30			1000		5,18
-31			200		3,48
-32			250		3,61
-33			300		3,74
-34			400		4,0
-35			500		4,26
-36			600		4,52
-37	400	800	800	400	5,05
-38			1000		5,58
-39			200		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			600		500	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	350 x 350 x 250	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	500	300		500	9,16
-62					400			9,42
-63					600			10,51
-64	800	10,82						
-65	800	14,48						

Рис. 105 Кронштейн опорный ЗКВВ-3КВВ-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		4,49
-07	225		5,63
-08	250		5,69
-09	280		5,76
-10	315	5,83	
-11	355	400	6,64
-12	400		6,34
-13	450		6,84
-14	500		7,19
-15	560		9,79
-16	630		9,92
-17	710		11,65
-18	800		13,02
-19	900		13,45
-20	1000		13,84

Экз.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Д В К Д

Копирова Вал. И.

Формат: А2

Лист  
47

Серия 5.001-1, выпуск 0.

ЦДЛ и ЛДЛ. Разр. и чертежи вкл. в комплект. Разр. и чертеж.

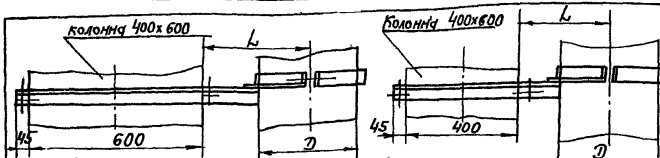


Рис. 106 Кронштейн опорный ЗКВВ-А ЗКВВ-А-20  
Размеры в мм. Таблица 103

Обозначение	D	L	Масса, кг
ЗКВВ-А	100	250	6,14
-01	110		6,17
-02	125		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	10,56
-16	630		10,69
-17	710		11,42
-18	800		14,79
-19	900	630	16,27
-20	1000		16,66

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

Обозначение	D	L	Масса, кг
ЗКВВ-Б	100	250	4,59
-01	110		4,62
-02	125		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		6,58
-13	450		7,18
-14	500		7,53
-15	560	500	10,13
-16	630		10,26
-17	710		11,39
-18	800		12,36
-19	900	630	13,79
-20	1000		14,18

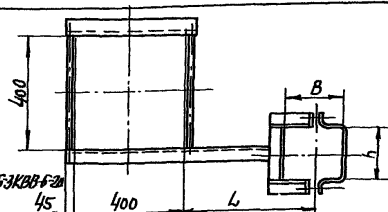


Рис. 108 Кронштейн опорный 4КВВ-1  
Размеры в мм. Таблица 105

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ	100	150	250	4,47
-01		200		4,6
-02		250		4,74
-03		100		4,41
-04		150		4,54
-05		200		4,68
-06	250	315	4,81	
-07	100		4,48	
-08	150		4,62	
-09	200		4,75	
-10	250	400	4,88	
-11	300		5,01	
-12	400		5,27	
-13	500		5,53	
-14	100	500	5,58	
-15	150		5,71	
-16	200		5,84	
-17	250		5,97	
-18	300	630	6,11	
-19	400		6,36	

Копия 1/1 2004 г. Подпись  
Копировать:

ДВКА

Формат: А2

Лист  
4/8

Сер. 18 5904-1, выпуск 0.

Изм. 1. Техн. и констр. Исх. и инст. листы к табл. 105 и 106. Издана в 1972 г.

Продолжение табл. 105

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-20	250	500	315	6,62
-21		600		6,89
-22		800		7,41
-23		200		5,87
-24		250		6,01
-25	300	6,13		
-26	300	400	315	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	600	7,3		
-37	800	7,83		
-38	1000	8,36		
-39	500	200	400	6,33
-40		250		6,46
-41		300		6,59
-42		400		6,85
-43		500		7,69
-44	600	8,01		
-45	800	8,63		
-46	1000	9,26		
-47	600	250	500	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		5,9
-56		400		10,16
-57		500		11,15
-58		600		11,47
-59	800	14,81		
-60	1000	15,75		
-61	1000	300	630	9,72
-62		400		9,98
-63		500		11,07
-64		600		11,38
-65		800		15,04

Продолжение табл. 106

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

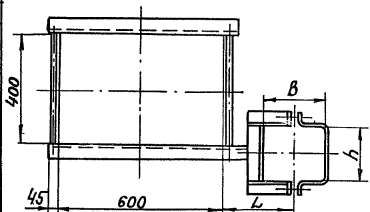


Рис. 109 Кронштейн опорный 4КВВ-А-4КВВ-Б-6С  
Размеры в мм. Таблица 106

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

Изд. Лист № 90454 подл. Форм

АБК А

Копирован:

Формат: 12

Лист 49

Серия 5.90М-1, выпуск 0.

Универсальный. Дешевый и легкий. Разноуклонный. Универсальный. Дешевый и легкий.

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	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

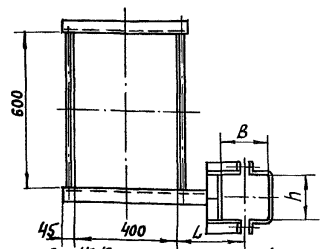


Рис. 110. Кронштейн опорный. Размеры в мм. Таблица 107

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ-Б	100	150	250	4,81
-01		200		4,94
-02		250		5,08
-03		100		4,75
-04		150		4,88
-05		200		5,02
-06		250		5,15
-07		100		4,82
-08		150		4,96
-09		200		5,09
-10		250		5,22
-11		300		5,35
-12	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		500		8,78		
-21		600		9,05		
-22		800		9,57		
-23		200		8,03		
-24	300	250	315	8,17		
-25		300		8,29		
-26		400		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	800		10,0			
-38	1000		10,53			
-39	500		200	400		8,51
-40			250			8,63
-41		300	8,76			
-42		400	9,02			

Универсальный. Дешевый и легкий. Разноуклонный. Универсальный. Дешевый и легкий.

ДВК.Д

Формат: А2

1/50

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		250		11,65
- 48	600	300	500	11,77
- 49		400		12,09
- 50		500		12,93
- 51		600		13,24
- 52		800		13,87
- 53	800	1000	630	14,49
- 54		250		12,59
- 55		300		12,72
- 56		400		12,98
- 57		500		13,97
- 58	1000	600	800	14,29
- 59		800		17,63
- 60		1000		18,57
- 61		300		12,54
- 62		400		12,8
- 63	1000	500	800	13,89
- 64		600		14,2
- 65		800		17,86

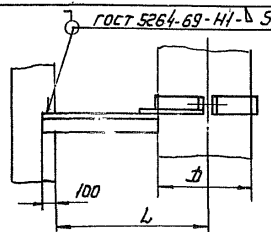


Рис. 111 Кронштейн опорный 5КВВ-5АВВ20  
Размеры в мм. Таблица 108

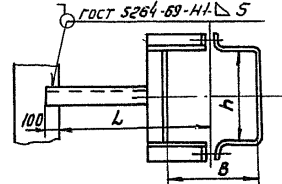


Рис. 112 Кронштейн опорный 6КВВ-6АВВ20  
Размеры в мм. Таблица 109

Обозначение	д	L	Масса, кг
5 KBB	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		1,48
- 07	225		1,87
- 08	250		1,95
- 09	280		2,04
- 10	315	315	2,13
- 11	355		2,46
- 12	400		2,59
- 13	450		3,12
- 14	500		3,51
- 15	560		5,05
- 16	630		5,22
- 17	710		6,09
- 18	800		7,4
- 19	900		8,89
- 20	1000	9,31	

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
6 KBB	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	315	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	300	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	300	200	315	2,75
- 19		300		2,75

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Зам.
------	------	----------	-------	------

Д В К Д

Лист 51

Копирован: В

Формат: А2

Серия 5.904.1, выпуск 0

Изм. в проект, Листы в сборе 43504.106/14 Изд. № 01/01, Листы в сб. - 50

Серия 5.904-1, выпуск 0.

Обозначение, Подпись, Дата, Взам.инв.№ (подпись), Подпись, 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		200		2,52
-24	300	250	315	2,66
-25		300		2,78
-26		400		3,04
-27		500		3,3
-28	400	600	400	3,56
-29		800		4,09
-30		1000		4,62
-31		200		3,08
-32		250		3,21
-33		300		3,34
-34		400		3,6
-35	500	500	500	3,86
-36		600		4,12
-37		800		4,65
-38		1000		5,18
-39		200		2,98
-40	600	250	600	3,11
-41		300		3,24
-42		400		3,5
-43		500		4,34
-44		600		4,66
-45	600	800	500	5,28
-46		1000		5,91
-47		250		4,16
-48	600	300	500	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	800	1000	630	7,0
-54		250		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

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	400	1,89
-11	355		2,22
-12	400		2,34
-13	450	500	2,87
-14	500		3,26
-15	560	630	4,38
-16	630		4,65
-17	710		6,42
-18	800	630	6,83
-19	900		8,21
-20	1000		8,62

ГОСТ 5264-69-Т1-Д5.

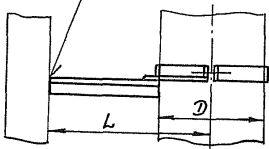


Рис.18 Кронштейн опорный 7КВВ-7КВВ-20  
Размеры в мм. Таблица 110

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

Исполнитель: Подпись, Дата

Д.В.К.Д

Копировать.

Формат: А2

Или 52

Серия 5.900-1; Выпуск 0

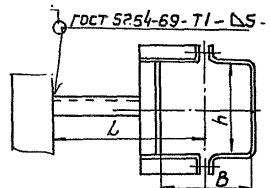


Рис. 109 Крайний фланец 8кв8-8кв8-65  
Размеры в мм. Таблица III

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
8кв8		150		1,24
-01	100	200	250	1,37
-02		250		1,51
-03		100		1,19
-04	150	150	250	1,32
-05		200		1,46
-06		250		1,59
-07	200	100	315	1,28
-08		150		1,42
-09		200		1,55
-10	250	250	315	1,68
-11		300		1,81
-12		400		2,07
-13	300	500	315	2,33
-14		100		1,85
-15		150		1,98
-16	350	200	315	2,11
-17		250		2,24
-18		300		2,38
-19	400	400	315	2,63
-20		500		2,89
-21		600		3,16

Продолжение табл. III

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-22	250	800	315	3,68
-23		600		2,14
-24		350		2,28
-25	300	300	315	2,4
-26		400		2,66
-27		500		2,92
-28	350	600	315	3,18
-29		800		3,71
-30		1000		4,24
-31	400	200	400	2,53
-32		250		2,66
-33		300		2,79
-34	400	400	400	3,05
-35		500		3,31
-36		600		3,57
-37	450	800	400	4,1
-38		1000		4,63
-39		200		2,61
-40	500	250	400	2,74
-41		300		2,87
-42		400		3,13
-43	500	500	400	3,97
-44		600		4,29
-45		800		4,91
-46	550	1000	400	5,54
-47		250		3,58
-48		300		3,7
-49	600	400	3,96	

Продолжение табл. III

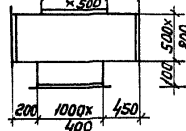
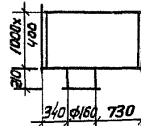
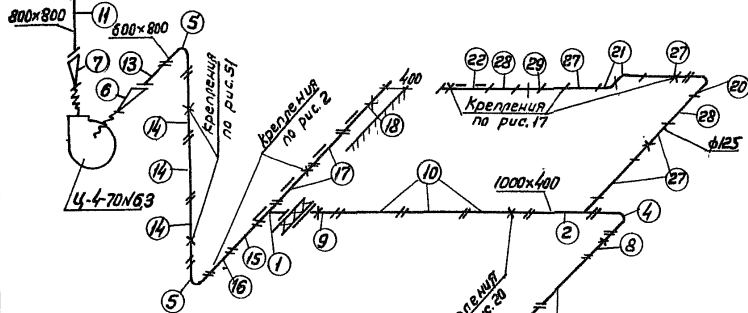
Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-50	600	500	500	4,86
-51		600		5,17
-52		800		5,8
-53	600	1000	500	6,42
-54		250		4,52
-55		300		4,65
-56	800	400	500	4,91
-57		500		5,9
-58		600		6,22
-59	800	800	630	9,56
-60		1000		10,5
-61		300		4,51
-62	1000	400	630	4,77
-63		500		5,86
-64		600		6,17
-65	800	800	630	9,83

ИЗДАНИЕ 1980 г. в серии 5.900-1. Табл. и чертеж. Табл. 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

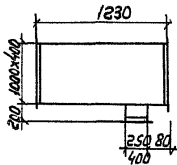
Строит. шахта

Пример оформления монтажного чертежа с узлами креплений.

Деталь №3



Деталь №1



Деталь №2

Примечание

1. Воздуховоды изготовить из кровельной листовой оцинкованной стали Б=ПСН и ПБ; а) вет. №1÷26 на фланцевом соединении б) вет №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.

Иск. и фото. Листы и фото. Вспомогат. Иск. и фото. Листы и фото.

Иск. лист	№ докум	Подп	Дата
-----------	---------	------	------

Д. В. К. Д

Лист 54

Копирован: В.

Формат: 1:2



Серия 5.904-1 Выпуск 0

		Количество в- оцинкованной	Фоб из кровельной стали	124,5 м <sup>2</sup>	Латовой
41	Шилька 1ш-09				4 " 68
40	Углок острый 1ш-09				4 " 62
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-052				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	2,50	5,00	
4	4	Отвод Rш=150		1000 400			90	3,15	6,30	
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 эскиз.

		4			5			6			7			8			9			10			11			12		
№ п.п.	№ дет.	Наименование детали	А			Длина в мм	Площадь в м <sup>2</sup>	Количество в шт.	ед	Общ.	Примеч.	Б			В			Г			Д							
			Безымянных	Прямых	Разм. попер. сеч. в мм							Центровой	Угол в град.	Калибр в мм	Поверхность	Центровой	Угол в град.	Калибр в мм	Поверхность	Центровой	Угол в град.	Калибр в мм	Поверхность					

Комплектабочная ведомость

Шильки, углы, тяга и хомуты в комплекте, шильки, углы, тяга и хомуты

Шильки	Углы	Тяга	Хомуты	Кронштейны	Подкладки	Возврат
--------	------	------	--------	------------	-----------	---------

Д В К Д