

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

СЕРИЯ 4407-85

**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
КАБЕЛЬНЫХ, ШИННЫХ И КАБЕЛЬНО-ШИННЫХ ТОННЕЛЕЙ НА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ВЫПУСК 4

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

/КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ/

10714-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИИИ

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская,3-А

Заказ Тираж Цена

Инв.Е

1975г.

СЕРИЯ 4407-85

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА КАБЕЛЬНЫХ, ШИННЫХ И КАБЕЛЬНО-ШИННЫХ ТОННЕЛЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ВЫПУСК 4

СОСТАВ СЕРИИ

- | | |
|----------|---|
| Выпуск 1 | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| Выпуск 2 | СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ |
| Выпуск 3 | САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| Выпуск 4 | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,
К САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ/КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ/
Выпуск 5 |
| | АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ПРОТИВОПОЖАР-
НАЯ ЗАЩИТА |

Разработаны институтами
ГПИ Тяжпромэлектропроект /Выпуск 1/
Харьковский Проектинститут /Выпуск 2/
Харьковским Сантехпроектм /Выпуски 3, 4/
ЛСХБ Противопожарная Автоматика /Выпуск 5/

УТВЕРЖДЕНЫ
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТА -
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ГОССТРОЯ
СССР
Письмо №2/2-199 от 30 июня 1970

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I Общая часть.

Противопожарный клапан предназначен для автоматического перекрытия проема приточной камеры в случае пожара в кабельных, кабельно-шинных и шинных тоннелях.

Клапан устанавливается в приточных камерах типа „П-1“ (свободная) и „П-1А“ (одинарная) кабельных, кабельно-шинных и шинных тоннелей.

Приточные камеры разработаны в выпуске 3 данной серии (см. „Сантехническая часть“).

II Конструкция противопожарного клапана.

Противопожарный клапан представляет собой сварную конструкцию и состоит из следующих основных узлов:

- решетки (черт. КП-01, лист 9),
- плотны клапана (черт. КП-02, лист 4),
- механизма аварийного закрывания (черт. КП-03, лист 3),
- установки конечных выключателей ВК-300А.

В качестве привода механизма аварийного закрывания применен тормозный электромагнит КМТ-ЭА, каталожный номер 12222

Зазор в проеме камеры по периметру решетки клапана уплотняется асбестовым шнуром и зачеканивается раствором на расширяющемся цементе с мелким песком состава 1:2 (см. Д-Д, лист 6)

III Принцип работы клапана

При открытии проема приточной камеры плотно клапана закрывается захватом (черт. КП-03, поз 6, лист 3) в вертикальном положении.

В случае возникновения пожара в тоннеле эвкват (черт. КП-03, поз. 6, лист 3), шарнирно соединенный с якорем электромагнита КМТ-ЭА, поворачивается и плотно клапана падает, в результате чего прекращается доступ приточного воздуха в тоннель.

Танким контуром условно показаны строительная часть и другие элементы приточной камеры, разработанные в выпусках 1, 2 и 3 проекта данной серии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

I Изготовление и монтаж клапана.

1. Изготовление и монтаж противопожарного клапана производить в соответствии с требованиями чертежей, ГОСТов, указанных СМП III 10-82.

2. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-60 качественными швами. Контроль качества и прочность сварных швов по ГОСТ 6996-86 и ГОСТ 3242-84.

3. Конструкцию клапана, кроме трещинок и посадочных мест, окрасить масляной краской.

4. Линейку (поз. 5, черт. КП-04, лист 5) для конечного выключателя ВК-300А, устанавливаемого над плотным клапаном, приварить по месту к плочке клапана при монтаже.

5. Плотно клапана (черт. КП-02, лист 4) при закрывании проема должно плотно прилегать к решетке (черт. КП-01, лист 9) по всему периметру.

6. Решетка клапана устанавливается на заводской раме проема камеры. Рабочие чертежи заводских элементов для крепления решетки и электрооборудования клапана разработаны ГПИ Харьковский промышленно-институт и даны в выпуске 2 данной серии.

7. Рабочие чертежи электрической части проекта (способ электропитания, блокировка, исключая закрывание проема во время пребывания в камере обслуживающего персонала, световая сигнализация и др.) разработаны ГПИ Тэжпромэлектропроект и даны в выпуске 1 данной серии.

II Эксплуатация клапана и техника безопасности

1. Перед приемкой клапана в эксплуатацию необходимо проверить качество его изготовления и монтажа, обратив внимание на соответствие деталей и узлов требованиям, указанным в чертежах.

2. Периодически проверять работу клапана, производить ревизию электрооборудования, блокировки и сигнализации, устраняя выявленные неполадки.

3. При входе в камеру, перед началом монтажных, ремонтных, проверочных работ в целях безопасности необходимо открытую дверь взять на защелку (черт. КП-07, лист 2) и на установленном в камере пульте (см. электрическую часть, выпуск 1) избиратель управления переключить на местное управление.

4. Находясь в камере необходимо соблюдать требования:

- общих правил безопасности.
- указаний по управлению электрической частью (см. выпуск 1)
- эксплуатационной инструкции для данного рабочего места, составленной предприятием.

5. При выходе из камеры по окончании работ необходимо избиратель управления на пульте переключить на автоматический режим, сбросить защелку, удерживающую дверь и плотно ее закрыть.

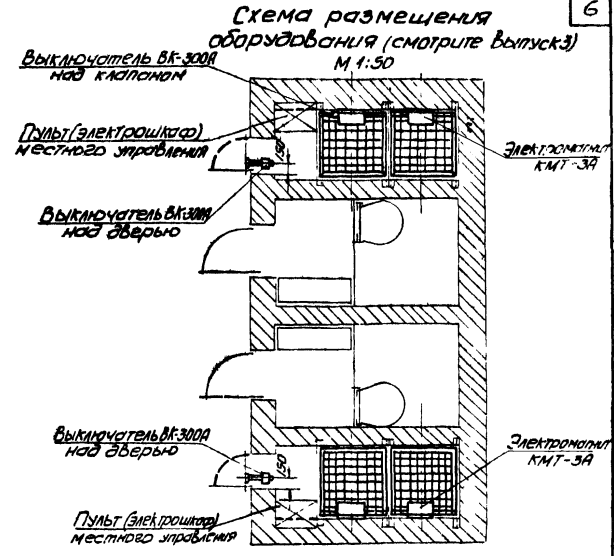
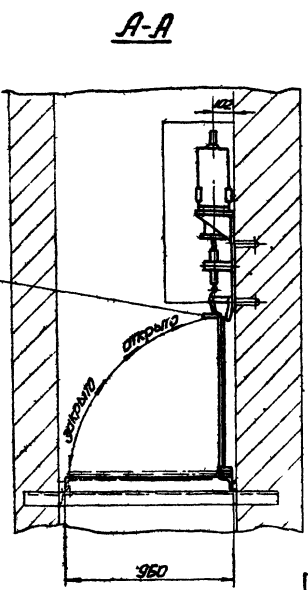
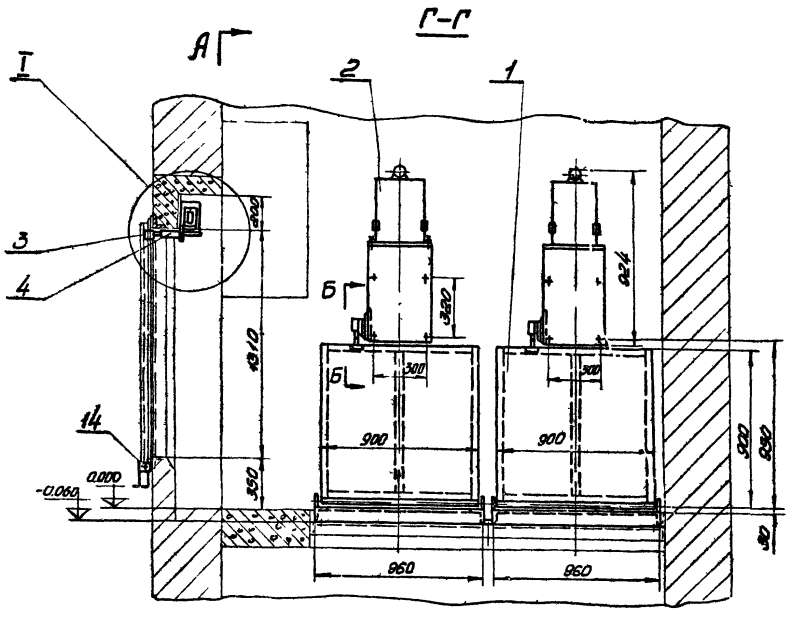
ТД 1969	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных тоннелей.	Серия 4.407-85
	Клапан противопожарный Пояснительная записка Технические условия	Выпуск лист 4 2

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ К П 1 пч.

№№ п/п	Наименование	№№ чертежей	Лист	стр.
1	Клипант противопожарный Паспорт	КП 1 п	4	5
2	Клипант противопожарный Установка в покое противопожарной камеры	КП 1 у	3-7	6-8
3	Клипант противопожарный Объемный вид	КП 1	8	9
4	Решетка	КП 1-01	9	10
5	Боковина	КП 1-01/01	10	11
6	Ребро	КП 1-01/02	10	11
7	Кромштейн	КП 1-01/03	10	11
8	Планка	КП 1-01/04	18	19
9	Боковина	КП 1-01/05	18	19
10	Полотно клипана	КП 1-02	11	12
11	Крышка	КП 1-02/01	12	13
12	Ушко	КП 1-02/02	12	13
13	Ручка	КП 1-02/03	12	13
14	Ось	КП 1-02/04	12	13
15	Прокладка	КП 1/01	20	21
16	Планка	КП 1/02	10	11
17	Механизм аварийного закрывания	КП 1-03	13	14
18	Кромштейн	КП 1-03-01	14	15
19	Ребро	КП 1-03-01/01	15	16
20	Направляющая	КП 1-03-01/02	15	16
21	Стойка	КП 1-03-01/03	15	16
22	Палец	КП 1-03/01	15	16
23	Палец	КП 1-03/02	16	17
24	Шток	КП 1-03/03	15	17
25	Палец	КП 1-03/04	16	17

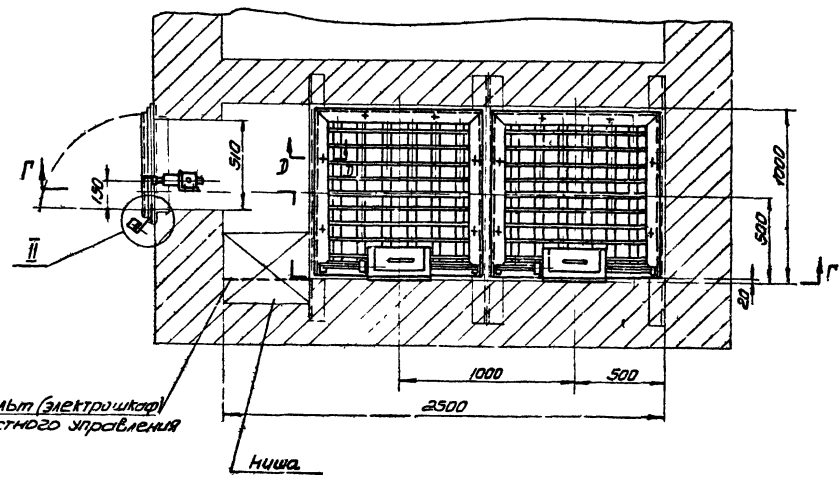
№№ п/п	Наименование	№№ чертежей	Лист	стр.
26	Кольцо самныковое	КП 1-03/05	16	17
27	Крышка	КП 1-03/06	17	18
28	Стяжка	КП 1-03/07	17	18
29	Защит	КП 1-03/08	17	18
30	Упор	КП 1-04	18	19
31	Основание	КП 1-04/01	18	19
32	Толкатель в сборе	КП 1-05	19	20
33	Пружина	КП 1-05/01	19	20
34	Толкатель	КП 1-05/02	19	20
35	Вилка направляющая	КП 1-05-01	20	21
36	Вилка	КП 1-05-01/01	20	21
37	Шайба	КП 1-05-01/02	20	21
38	Кромштейн	КП 1-05-02	21	22
39	Основание	КП 1-05-02/01	21	22
40	Планка	КП 1-05-02/02	21	22
41	Линейка	КП 1-06	22	23
42	Полоса	КП 1-06/01	22	23
43	Ребро	КП 1-06/02	22	23
44	Защелка	КП 1-07	23	24
45	Кромштейн	КП 1-07-01	24	25
46	Ребро	КП 1-07-01/01	24	25
47	Угольник	КП 1-07-01/02	24	25
48	Упор	КП 1-07-01	23	24
49	Палец	КП 1-07/02	23	24
50	Свободная ведомость материалов	КП 1 с в	25	26

Т. КОЗЫРЬ-С. 4.4.07.85. 4.4.07.85. 4.4.07.85.



Технический проект
Исполнитель
А.И. Мухоморов
С.И. Соловьев
В.В. Волынский
Ю.В. Сивилин
Ю.В. Милошанин
А.И. Копылов
П.В. Прокофьев
Н.С. Михайлов

Ручка



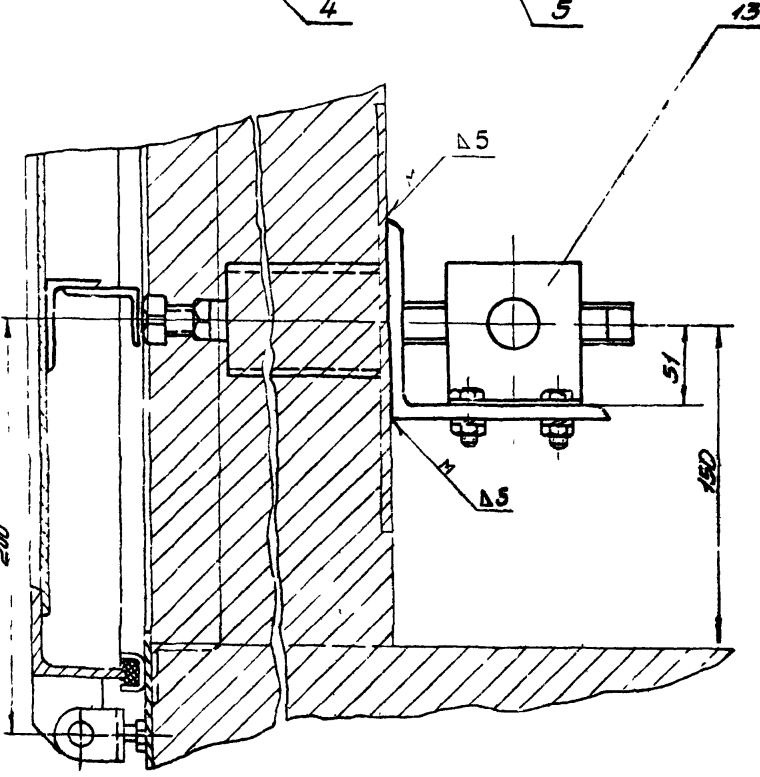
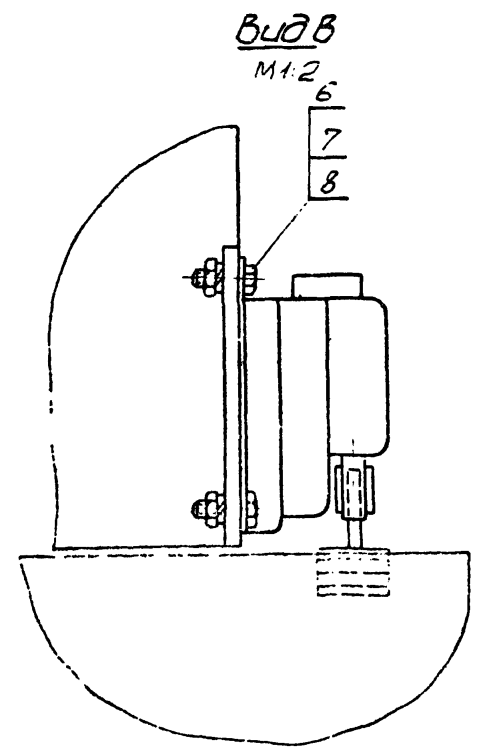
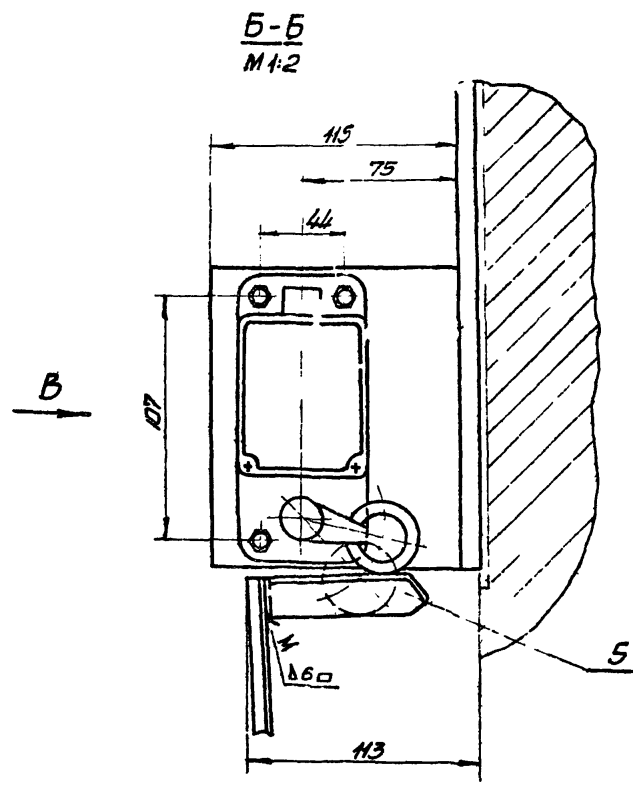
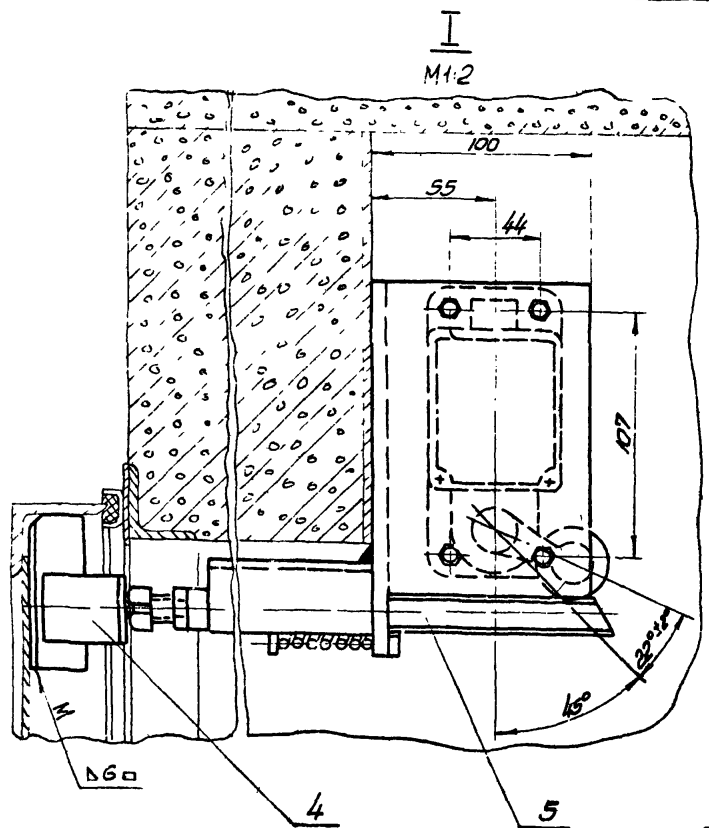
- ### Примечания:
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 6 и 7.
 2. Линейка (поз 5) под концевые выключатели над клапанами приварить по месту к полотну при его монтаже.
 3. В двойных приточных камерах концевые выключатели над дверью размещены согласно показанной на этом листе схеме, взятой из выпуска 3 проекта данной серии.
 4. Габариты помещений и строительных конструкций взяты из выпуска 2 проекта той же серии.

Вес общий кг. 332,5

14	КПТ-07	Защелка	1	сборный чертёж	2,5	2,5	Лист 23 исполн. №1 стр. №2
13		Выключатель по месту ВК-300А	3		1,025	3,075	
12	ГОСТ 6402-61	Шайба пружинная М 16	16	ГОСТ 1030-58	0,003	0,036	
11	ГОСТ 5915-62	Гайка М 12	16		0,017	0,27	
10	ГОСТ 1798-62	Болт М 12x35	16		0,046	0,55	
9	ГОСТ 1779-55	Штифт осьевой ф 22 L=3840	1		-	2,2	2,2
8	ГОСТ 6402-61	Шайба пружин. М 12	12		-	0,004	
7	ГОСТ 5915-62	Гайка М 6	12		0,0025	0,03	
6	ГОСТ 1798-62	Болт М 6x16	12		0,005	0,06	
5	КПТ-06	Линейка	2	сборный чертёж	0,4	0,8	Лист 22
4	КПТ-05	Толкатель в сборе	1	сборный чертёж	2,94	2,94	Лист 19
3	КПТ-04	Упор	1	сборный чертёж	0,2	0,2	Лист 18
2	КПТ-03	Механизм двери/НЧЗ закрывания клапана	2	сборный чертёж	78,0	156,0	Лист 13
1	КПТ-01	Противопожарный клапан	2	сборный чертёж	83,0	166,0	Лист 8
итог		Обозначение Лист ГОСТ		Наименование Лист	Материал	Вес, кг.	Лист Примечания

Спецификация

ТД	Вентиляционное устройство и противопожарная защита кабельных и шинных трактов	Серия 4. ЛСТ 85
М 4-20	1969	Клапан противопожарный. Установка в приточной камере. КПТУ
		Выпуск Лист 4 3

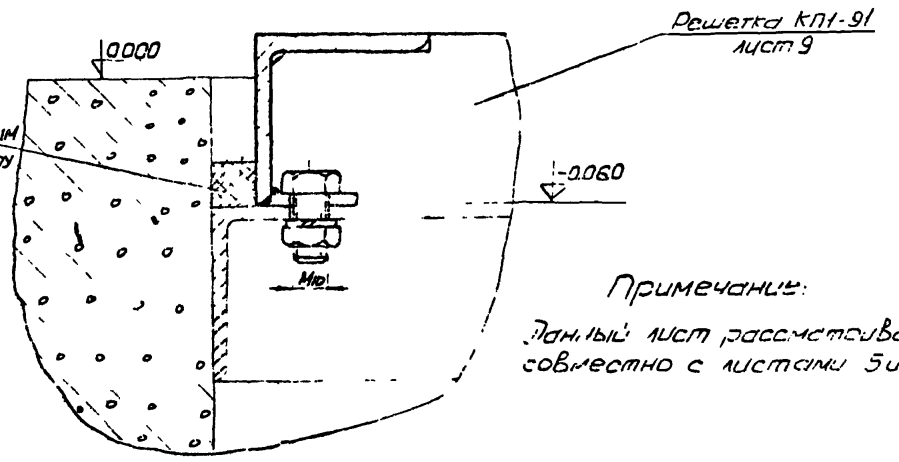


Зачеканить раствором
на расширяющемся
цементе после установки

Уплотнить асбестовым
шнуром по периметру
решетки.

Д-Д
M 1:2

- 10
- 11
- 12

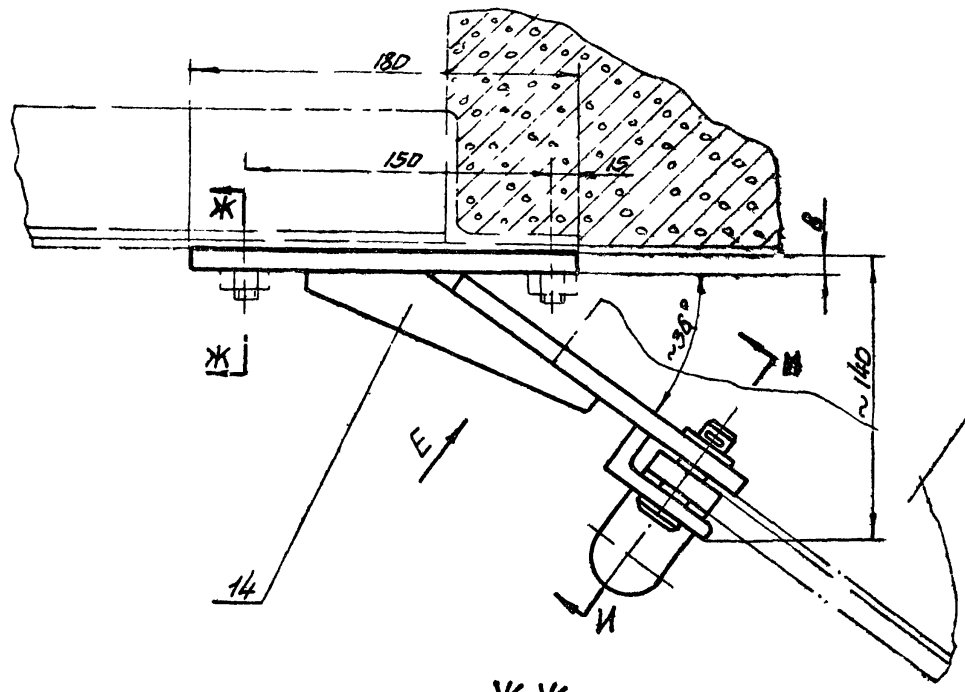


Примечание:
Данный лист рассматривать
совместно с листами 5 и 7

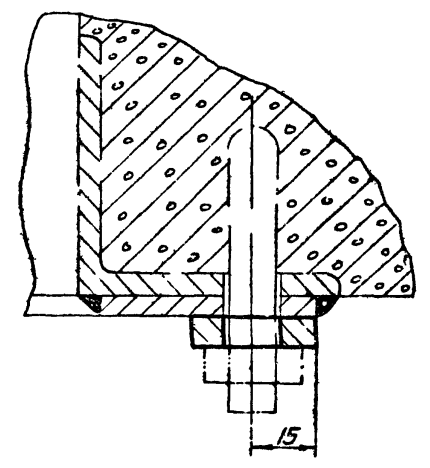
Захватил
 Мухомов
 Бондарь
 Дубинин
 Волынский
 Милослав
 Мухомов
 Дубинин
 Волынский
 Милослав
 Мухомов
 Дубинин
 Волынский
 Милослав

ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных трасс	серия 4 407-85
1969	Классификация противопожарных устройств в проеме противопожарной камеры КП1-91	Выпуск лист 4 6

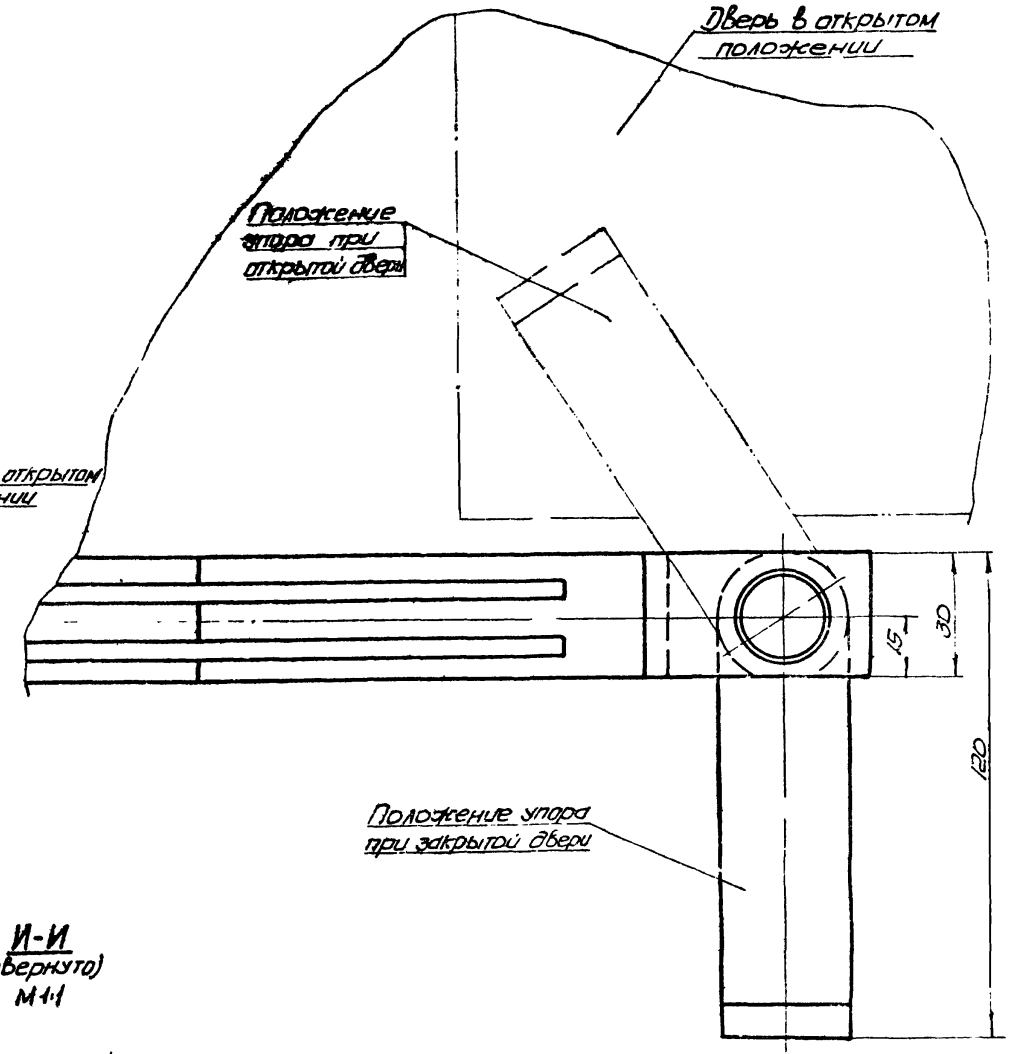
II
(повернута)
M 1:2



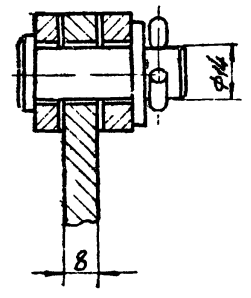
Ж-Ж
M 1:1



Вид Е
M 1:1

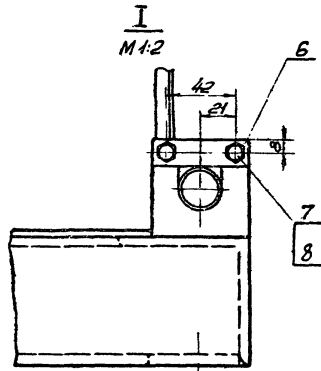
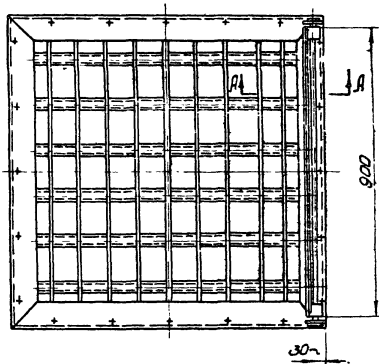
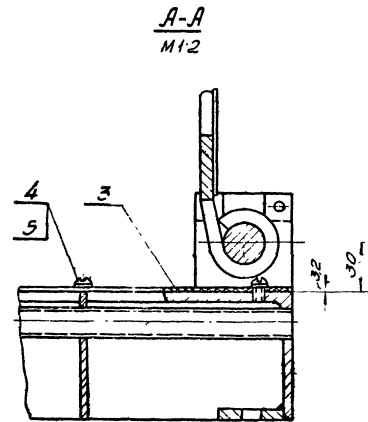
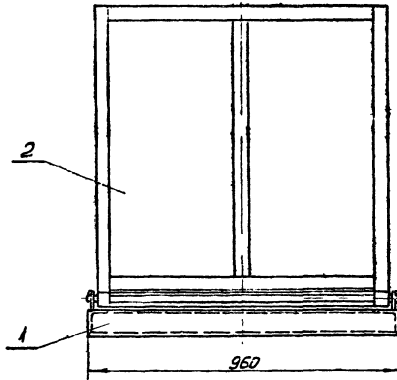
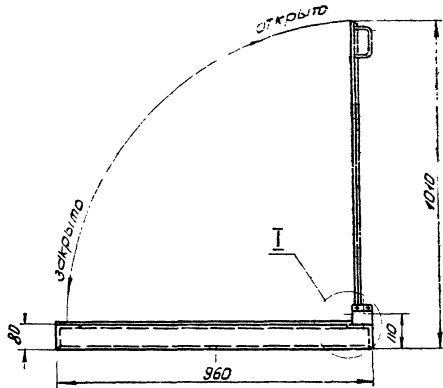


И-И
(повернута)
M 1:1



Проект выполнен в 1971 г.
 автор проекта
 инженер
 Г. Жеряков
 Проверил
 инженер
 А. И. Сидоренко
 Главный инженер
 М. Д. Давыдов

70 1969	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных тоннелей	Серия 4.407-85
	Классификация противопожарный установка в преме припичной камеры КП-13	Вмест. лист 4 9



Примечание:
Полотно клапана (поз 2) при закрывании проема приточной камеры должно плотно прилегать к решетке (поз.4) по всему периметру

Вес общий, кг 83,0

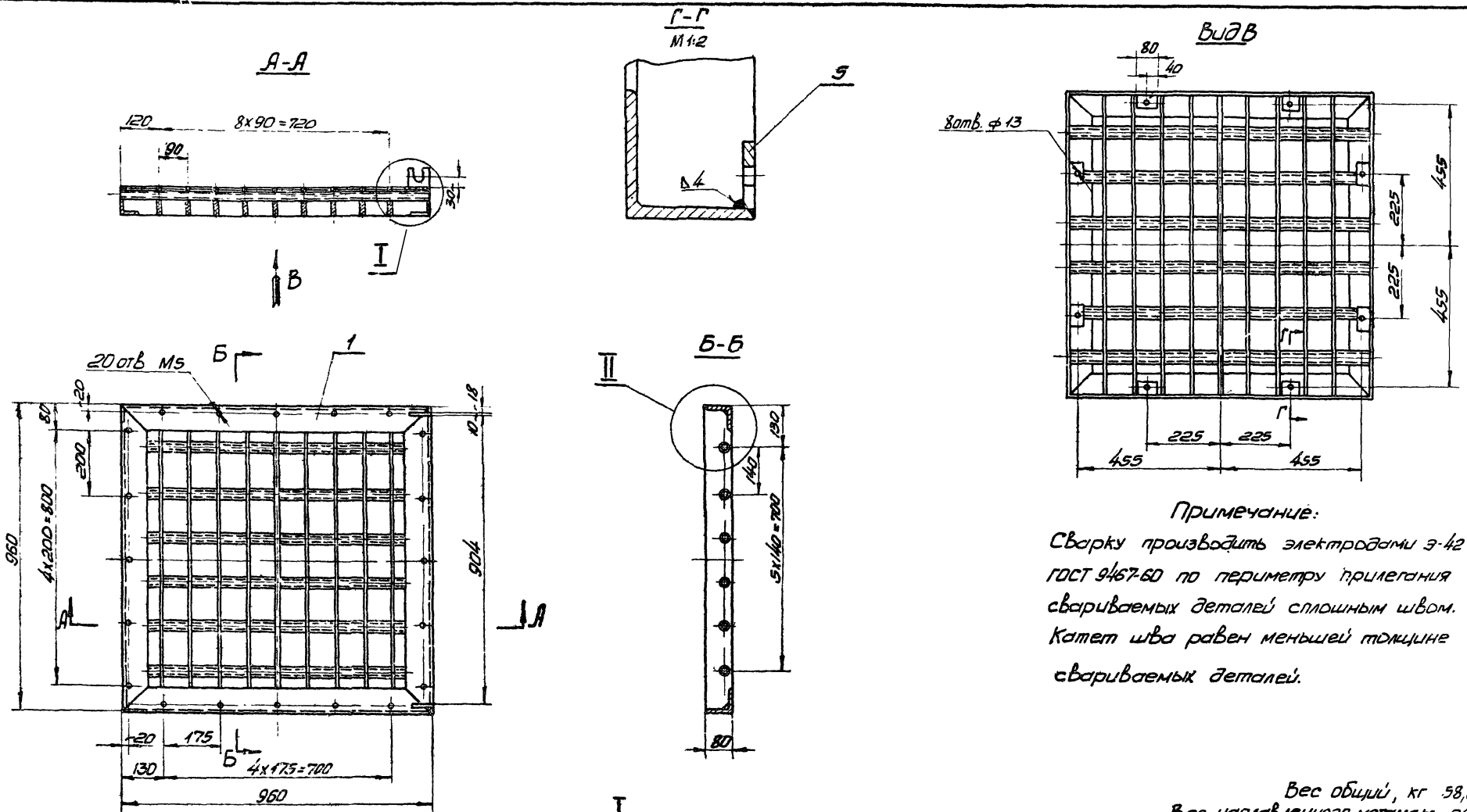
8	ГОСТ 6402-61	Шайба пружинная ВН	4		0,001	0,004		
7	ГОСТ 7798-62	Болт М8х18	4		0,012	0,048		
6	КП1-02	Планка	2	СТ.3	ГОСТ380-4	0,04	0,08	
5	ГОСТ 11371-68	Шайба С	20			-	0,01	
4	ГОСТ 1489-62	Винт М5х12	20			-	0,05	
3	КП1-01	Прокладка	1	Гидроизоляция		0,4	0,4	Лист 20
2	КП1-02	Полотно клапана	1	Сборный чертёж		24,5	24,5	Лист 11
1	КП1-01	Решетка	1	Сборный чертёж		58,0	58,0	Лист 9
поз. 1-8	ГОСТ	Наименование	кол.	Материал	Лист	Общ.	Вес, кг	Лист

Спецификация

ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и тоннелей	серия 4.407-85
	Клапан противопожарный общий вид КП1	Выпуск Лист 4 8

М1:10

Сам.изд. г.Караул



Примечание:
Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-60 по периметру прилегания свариваемых деталей сплошным швом. Катет шва равен меньшей толщине свариваемых деталей.

Вес общий, кг 58,0
Вес наплавленного металла, кг 0,6

6	КП1-01/05	Боковина	2	Ст.3 ГОСТ 380-60	6,5	13,0	Лист 18
5	КП1-01/04	Планка	8	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,14	1,12	Лист 18
4	КП1-01/03	Кронштейн	2	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,2	0,4	Лист 10
3	ГОСТ 3262-62	Труба 15; l-960	6	Ст.3 ГОСТ 380-60	1,23	7,4	
2	КП1-01/02	Ребро	9	Ст.3 ГОСТ 380-60	2,5	22,5	Лист 10
1	КП1-01/01	Боковина	2	Ст.3 ГОСТ 380-60	6,5	13,0	Лист 10
поз		Обозначение или ГОСТ	Кол.	Материал	шт.	Общ. Вес, кг.	Лист Примеч.

Спецификация

ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных туннелей.	серия 4.407.85
1969	Клапан противопожарный Решетка КП1-01	Выпуск Лист 4 9

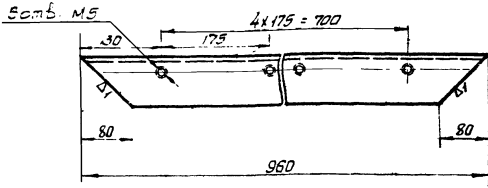
M 1:10

Г. Горьков
Исполнитель
Инж. С.В. Шендерович
Утвержден
Инж. В.В. Козлов

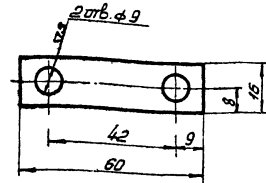
остальное

остальное

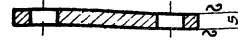
11



Допуски на свободные размеры по 9 классу точности, ОСТ 1010 и ГОСТ 2589-54



Допуски на свободные размеры по 9 классу точности, ОСТ 1010

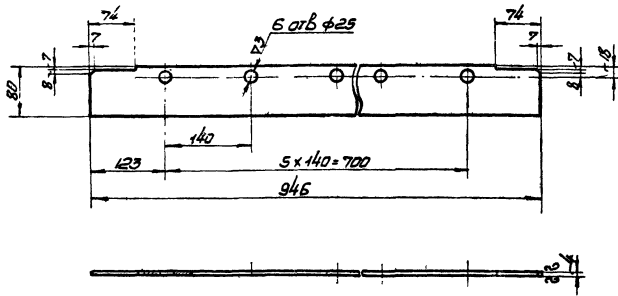


М 1:5	КП 01/01	Боковина	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 10 ГОСТ 5681-57	6,5	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортament	Вес	Лист

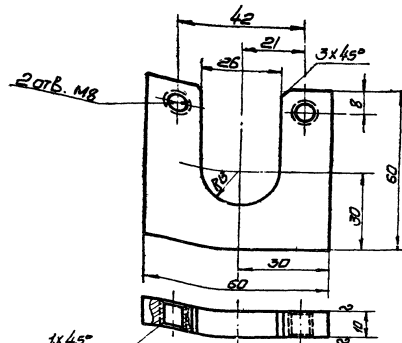
М 1:1	КП 1/02	Плитка	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 9 ГОСТ 5681-57	0,2	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортament	Вес	Лист

остальное

остальное



Допуски на свободные размеры по 9 классу точности, ОСТ 1010 и ГОСТ 2589-54



Допуски на свободные размеры по 9 классу точности, ОСТ 1010

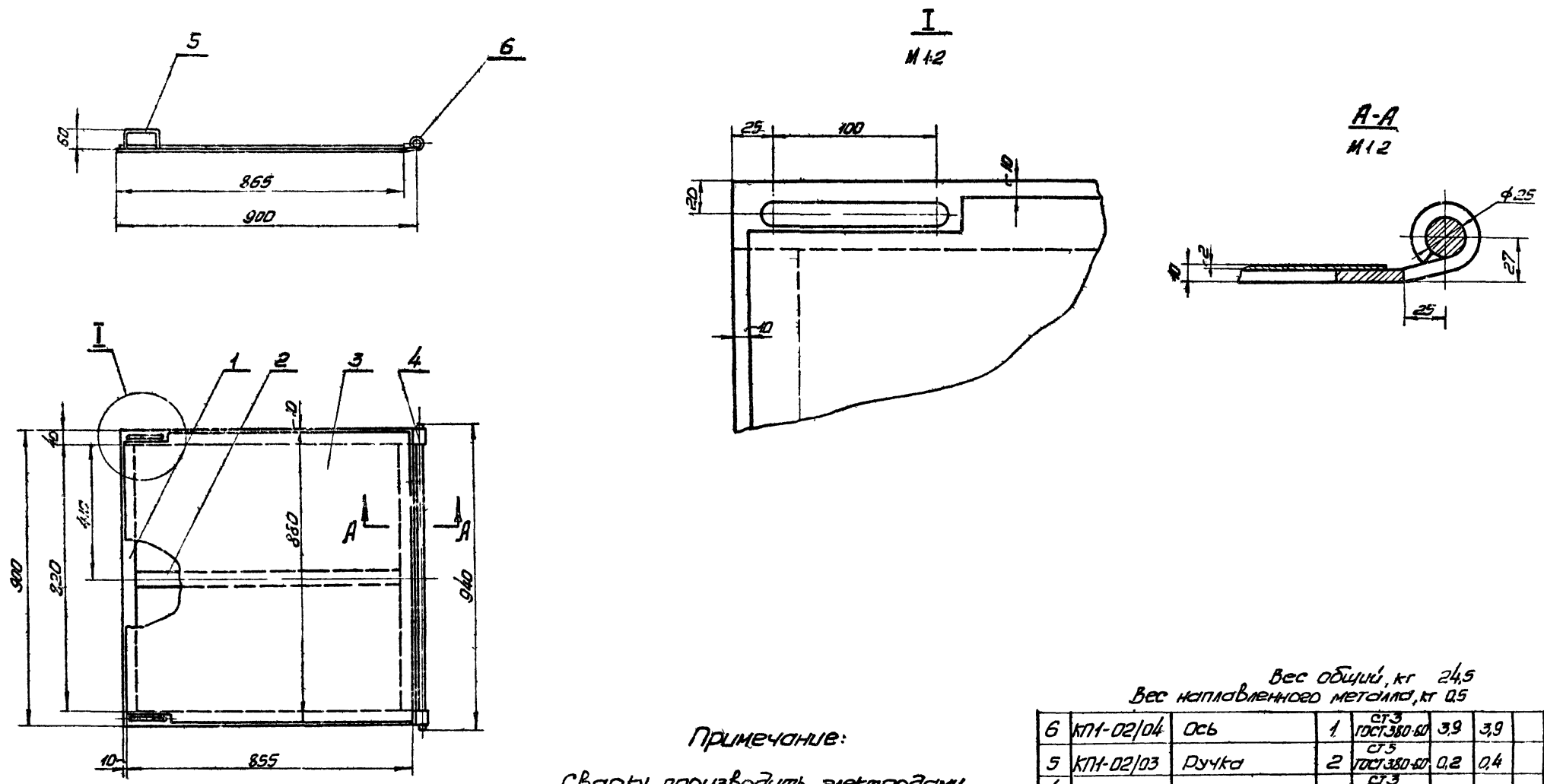
Проектная группа
 Г. Г. Каряков
 Инженер-конструктор
 Л. А. Каряков
 Инженер-технолог
 В. А. Каряков

М 1:5	КП 01/02	Рёбрo	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 10 ГОСТ 5681-57	2,2	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортament	Вес	Лист

М 1:1	КП 01/03	Крыштина	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 10 ГОСТ 5681-57	0,2	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортament	Вес	Лист

М 1:1	ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных тоннелей				Серия 4.407-85
	1969	Клопан, противомосарный Решетка КП-01. Детали.				Выпуск Лист 4 10

Лист
А48



Примечание:
 Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-60 по периметру применения свариваемых деталей сплошным швом катет шва равен меньшей толщине свариваемых деталей

Вес общий, кг 24,5
 Вес наплавленного металла, кг 0,5

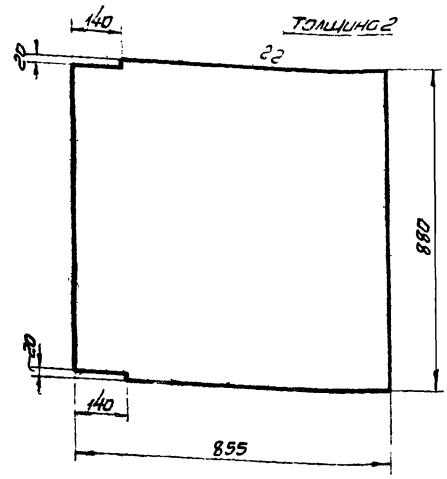
6	КП1-02/04	Ось	1	ГОСТ 380-60	3,9	3,9	лист 12
5	КП1-02/03	Ручка	2	ГОСТ 380-60	0,2	0,4	лист 12
4	КП1-02/02	Ушко	2	ГОСТ 380-60	2,5	5,0	лист 12
3	КП1-02/01	Крышка	1	ГОСТ 380-60	11,7	11,7	лист 12
2	ГОСТ 103-57	Полоса 4x40 В-205	1	ГОСТ 380-60	1,0	1,0	
1	ГОСТ 103-57	Полоса 4x40 В-220	2	ГОСТ 380-60	1,0	2,0	
поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол-во	Материал	шт.	Общ. Вес, кг	лист/примеч.

Спецификация

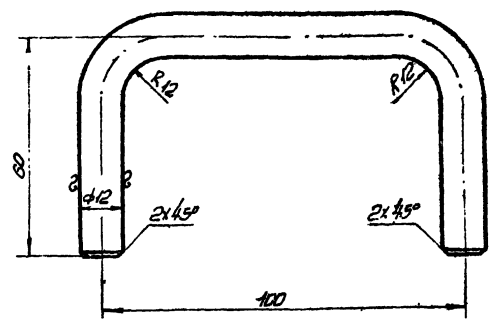
ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных туннелей	серия 4,407-85
1969	Клапан противопожарный полотно клапана КП1-02	Выпуск лист 4 11

М 1:10

Институт «Спецпроект»
 г. Харьков
 Проект № 48/85
 15.04.85
 33.83
 Катипровод
 Успенский
 Провели
 Дир. Брунн
 Ученый
 Ученый
 Ученый
 Ученый
 Ученый



Допуски на свободные размеры по 9 классу точности ОСТ 1010 и, ГОСТ 2689-54

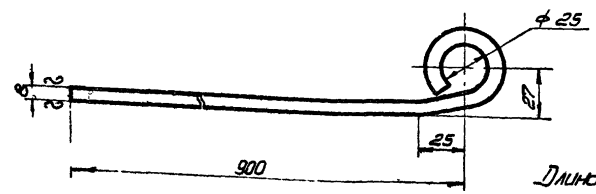


Длина развернутой детали 204 мм

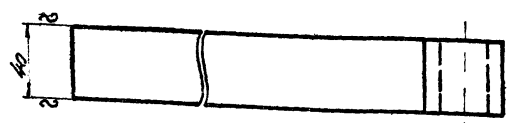
Допуски на свободные размеры по 9 классу точности ОСТ 1010

М 1:10	КП1-02/01	Крышка	ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 2 ГОСТ 3680-57	11,7	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 12

М 1:1	КП1-02/03	Ручка	ст.3 ГОСТ 380-60	Круг 12 ГОСТ 2590-57	0,25	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 12

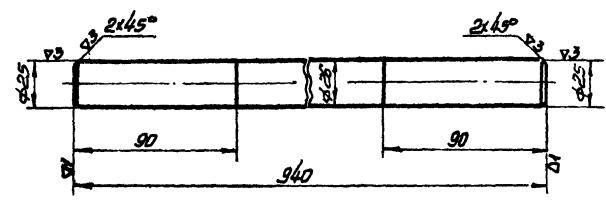


Длина развернутой детали 990 мм



Допуски на свободные размеры по 9 классу точности ОСТ 1010 и ГОСТ 2689-54

М 1:2	КП1-02/02	Ушко	ст.3 ГОСТ 380-60	Полоса 8x40 ГОСТ 103-57	2,5	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 12



Допуски на свободные размеры по 9 классу точности ОСТ 1010 и ГОСТ 2689-54

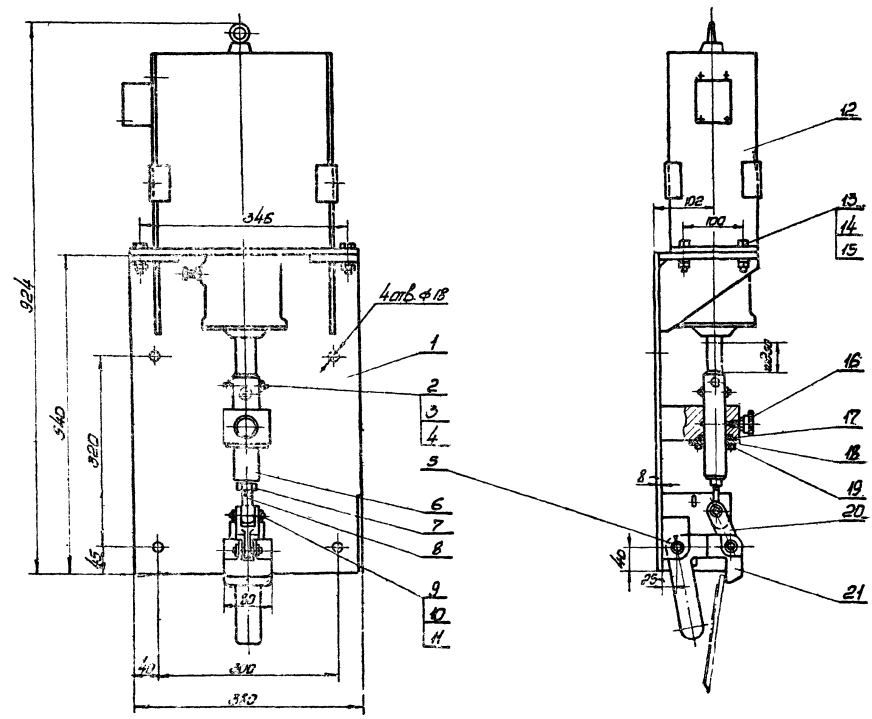
М 1:2	КП1-02/04	Ось	ст.3 ГОСТ 380-60	Круг 25 ГОСТ 2590-57	3,9	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 12

М 1:2	ТД 1969	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шланговых тоннелей				Серия 4.407-85
		Клапан противопожарный Полотно клапана КП-02. Детали				Выпуск Лист 4 12

Госстрой СССР
 ГПИ "Харьковский
 "Сантехпроект"
 г. Харьков
 Изготовитель
 Харьков
 Изготовитель
 Харьков

Шифр
Д-48

Российской Федерации
Министерства
Самарской
г. Самара

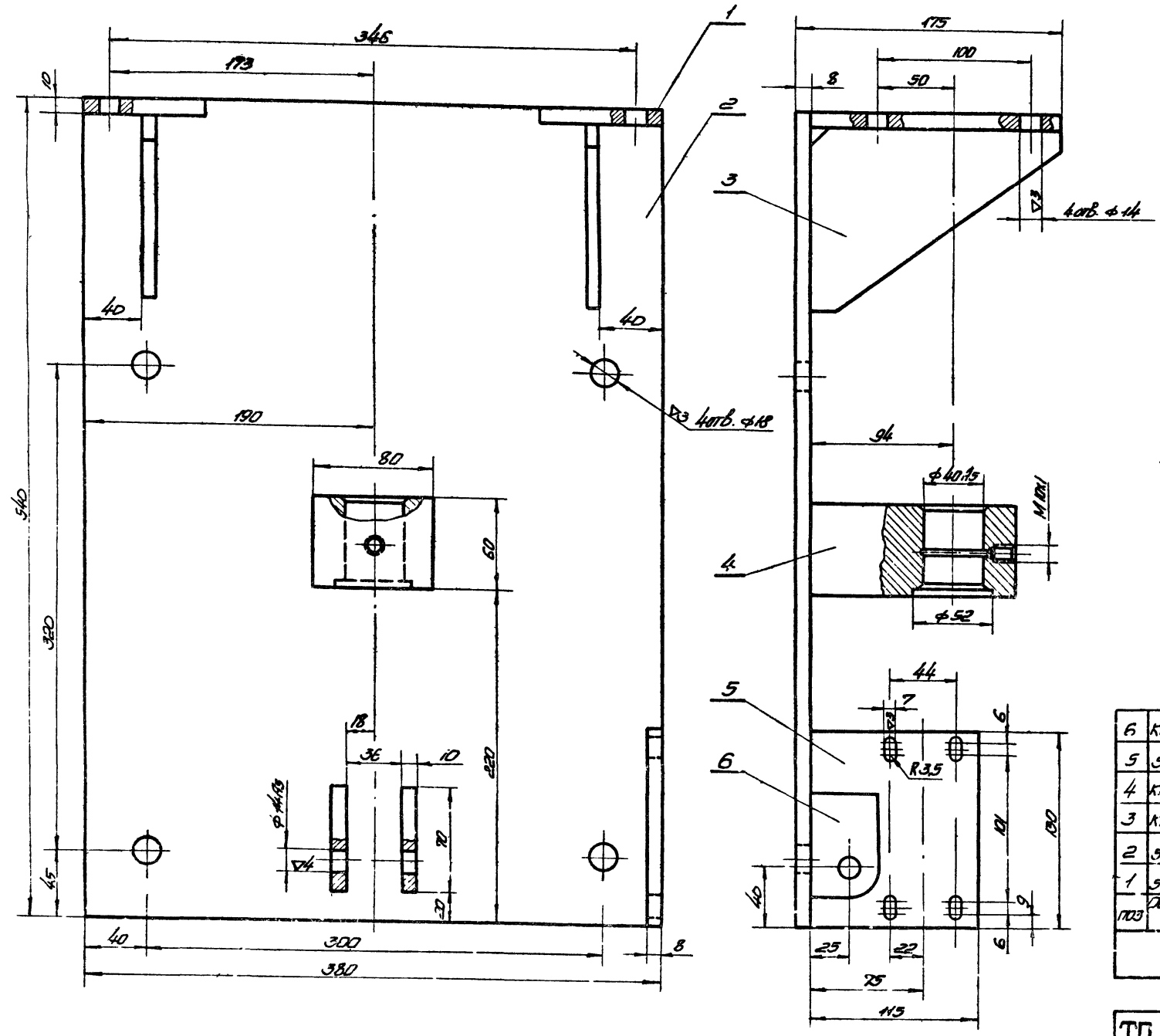


		Вес обшивки кг. 78,0			
21	КП-03/08	Защит	1	СТЗ ГОСТ 380-60	4,9 4,9
20	КП-03/07	Стяжка	1	СТЗ ГОСТ 380-60	0,35 0,35
19	ГОСТ 7798-62	Болт М8х14	4		0,04 0,04
18	КП-03/06	Крышка	1	СТЗ ГОСТ 380-60	0,1 0,1
17	КП-03/05	Пальцы сольникового	1	ГОСТ 1017-75 ГОСТ 346-59	0,005 0,005
16	ГОСТ 5915-62	Моментка Д-А-5	1		
15	5915-62	Гайка М12	4		0,017 0,058
14	ГОСТ 6402-61	Шайба пружинная 42Н	4	ГОСТ 10910-60	0,003 0,002
13	ГОСТ 7798-62	Болт М12х35	4		0,045 0,084
12		Торцевое устройство состоящее из двух полупальцев шириной 10мм	1		4,50 4,50
11	ГОСТ 397-68	Шпунт 4х25	6		0,028 0,015
10	ГОСТ 11371-68	Шайба 14	6		0,01 0,06
9	КП-03/04	Палец	2	СТЗ ГОСТ 380-60	0,05 0,42
8	ГОСТ 5935-55	Болт стальной М16х85-1	1	ГОСТ 19310-60	0,15 0,15
7	ГОСТ 5915-62	Гайка М16	1		0,033 0,033
6	КП-03/03	Шток	1	ГОСТ 250-60	1,7 1,7
5	КП-03/02	Палец	1	СТЗ ГОСТ 380-60	0,08 0,08
4	ГОСТ 397-68	Шпунт 32х20	4		0,021 0,021
3	ГОСТ 11371-68	Шайба 12	4		0,006 0,024
2	КП-03/01	Палец	2	СТЗ ГОСТ 380-60	0,25 0,1
1	КП-03-01	Кронштейн увертке	1	ГОСТ 1017-75	2,50 2,50
коз	ГОСТ	Исполнительная таблица	1	ГОСТ 1017-75	4,07 8,5

Спецификация.

ТА	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных тоннелей.	Серия Д-407-85
1989	Классификация промышленных предприятий по оборудованию защиты здания КП-03	Выпуск 1, лист 4 из 15

М15



Примечание:
Сварки производить электродами Э42
ГОСТ 9467-60 по периметру приложения
свариваемых деталей стыковым швом.
Катет шва 8 мм.

Вес общий кг. 25,0
Вес наплавленной металла кг. 0,8

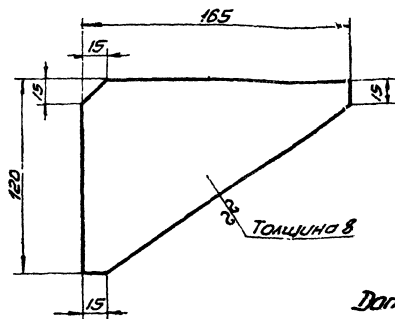
6	КТМ-03-01/02	Ступка	2	ГОСТ 380-60	0,24	0,48	Лист 15
5	5Б81-57	Лист 8x380x130	1	ГОСТ 380-60	0,93	0,93	
4	КТМ-03-01/02	Управляющая	1	ГОСТ 380-60	5,3	5,3	
3	КТМ-03-01/01	Редра	2	ГОСТ 380-60	1,3	2,6	
2	5Б81-57	Лист 8x380x940	1	ГОСТ 380-60	12,8	12,8	
1	5Б81-57	Лист 10x90x167	2	ГОСТ 380-60	1,05	2,1	
ПОЗ	Рисунки по ГОСТ	Наименование Димм	Материал	Лист	Объем	Вес	Кг

Спецификация

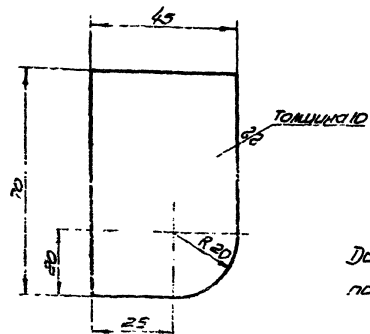
ТО	Вентиляционные устройства и противопожарная защита зданий и промышленных помещений	Серия 4.407-85
1969	Исполнен проектированием И.К. Сидорова. Механизм аварийной защиты вентиляционных устройств. КЛ. 65-02	Выпущен лист 4:4

Содержание:
Лист 15 - Чертеж
Лист 16 - Чертеж
Лист 17 - Чертеж
Лист 18 - Чертеж
Лист 19 - Чертеж
Лист 20 - Чертеж
Лист 21 - Чертеж
Лист 22 - Чертеж
Лист 23 - Чертеж
Лист 24 - Чертеж
Лист 25 - Чертеж
Лист 26 - Чертеж
Лист 27 - Чертеж
Лист 28 - Чертеж
Лист 29 - Чертеж
Лист 30 - Чертеж
Лист 31 - Чертеж
Лист 32 - Чертеж
Лист 33 - Чертеж
Лист 34 - Чертеж
Лист 35 - Чертеж
Лист 36 - Чертеж
Лист 37 - Чертеж
Лист 38 - Чертеж
Лист 39 - Чертеж
Лист 40 - Чертеж
Лист 41 - Чертеж
Лист 42 - Чертеж
Лист 43 - Чертеж
Лист 44 - Чертеж
Лист 45 - Чертеж
Лист 46 - Чертеж
Лист 47 - Чертеж
Лист 48 - Чертеж
Лист 49 - Чертеж
Лист 50 - Чертеж
Лист 51 - Чертеж
Лист 52 - Чертеж
Лист 53 - Чертеж
Лист 54 - Чертеж
Лист 55 - Чертеж
Лист 56 - Чертеж
Лист 57 - Чертеж
Лист 58 - Чертеж
Лист 59 - Чертеж
Лист 60 - Чертеж
Лист 61 - Чертеж
Лист 62 - Чертеж
Лист 63 - Чертеж
Лист 64 - Чертеж
Лист 65 - Чертеж
Лист 66 - Чертеж
Лист 67 - Чертеж
Лист 68 - Чертеж
Лист 69 - Чертеж
Лист 70 - Чертеж
Лист 71 - Чертеж
Лист 72 - Чертеж
Лист 73 - Чертеж
Лист 74 - Чертеж
Лист 75 - Чертеж
Лист 76 - Чертеж
Лист 77 - Чертеж
Лист 78 - Чертеж
Лист 79 - Чертеж
Лист 80 - Чертеж
Лист 81 - Чертеж
Лист 82 - Чертеж
Лист 83 - Чертеж
Лист 84 - Чертеж
Лист 85 - Чертеж
Лист 86 - Чертеж
Лист 87 - Чертеж
Лист 88 - Чертеж
Лист 89 - Чертеж
Лист 90 - Чертеж
Лист 91 - Чертеж
Лист 92 - Чертеж
Лист 93 - Чертеж
Лист 94 - Чертеж
Лист 95 - Чертеж
Лист 96 - Чертеж
Лист 97 - Чертеж
Лист 98 - Чертеж
Лист 99 - Чертеж
Лист 100 - Чертеж

M-1-2



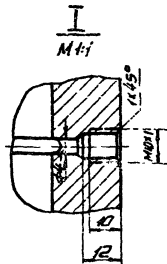
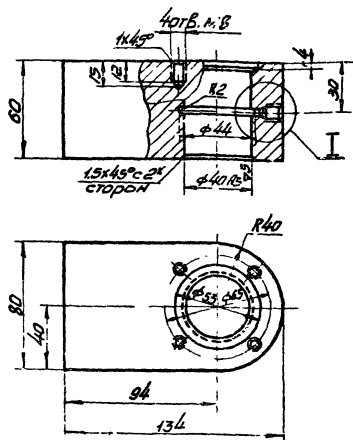
Допуски на свободные размеры
по 9 классу точности ОСТ 1010.



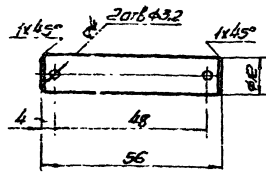
Допуски на свободные размеры
по 9 классу точности ОСТ 1010.

М 1-2	КПТ-03-01/01	РедРД	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 5 ГОСТ 5681-57	1,3	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Вес	Лист	15

М 1-1	КПТ-03-01/01	Стальной	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 10 ГОСТ 5681-57	0,24	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Вес	Лист	15



Допуски на свободные размеры
по 7 классу точности ОСТ 1010



Допуски на свободные размеры
по 7 классу точности ОСТ 1010

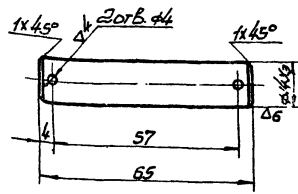
М 1-1	КПТ-03/01	Пласти	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 12 ГОСТ 2590-57	0,05	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортмент	Вес	Лист	15

М 1-1	ТЛ	Вентиляционные устройства и защита	Серия 4.407-85
1969	Классификация механизмов	Механизм обратного действия	Лист 7 15

С.И.Иванов
Инженер
г. Харьков

М.И.Иванов
Инженер
г. Харьков

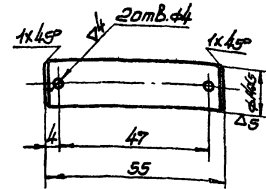
УЗ ОСТАЛЬНЫЕ



Допуски на свободные размеры по 7 классу точности ОСТ 1010

M 1:1

КП7-03/02	Полмел	Ст.3 ГОСТ 380-60	Круг 14 ГОСТ 2590-57	0,08	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 16

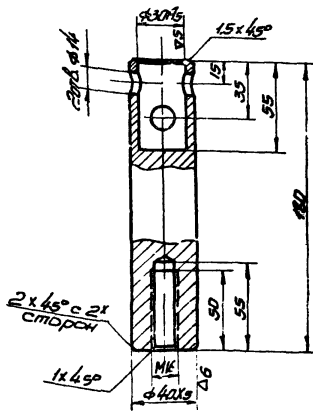


Допуски на свободные размеры по 7 классу точности ОСТ 1010

M 1:1

КП7-03/04	Полмел	Ст.3 ГОСТ 380-60	Круг 14 ГОСТ 2590-57	0,08	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 15

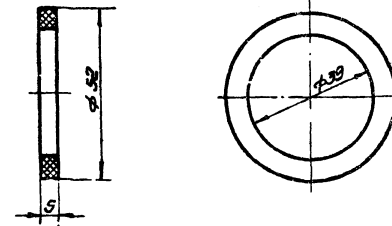
УЗ ОСТАЛЬНЫЕ



Допуски на свободные размеры по 7 классу точности ОСТ 1010

M 1:2

КП7-03/03	Шток	Ст.20 ГОСТ 1050-60	Круг 36 ГОСТ 2590-57	1,7	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 16



КП7-03/05	Кольцо сильниковое	Вольфрам ГОСТ 6418-61	-	0,005	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 16

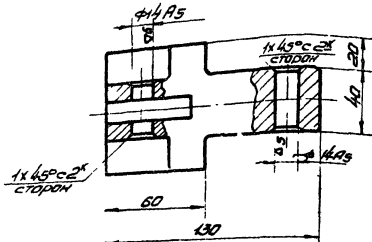
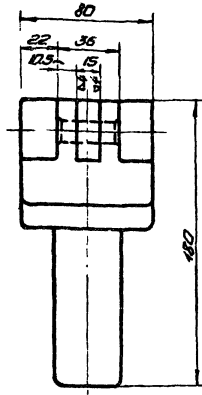
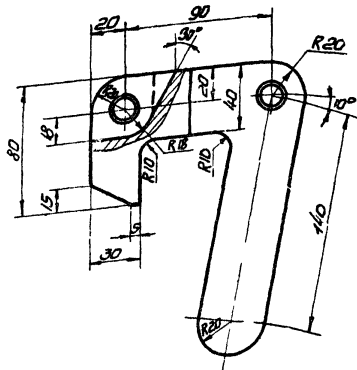
M 1:1

ТД	Вентильные устройства и противоударная защита кабельных и шинных аппаратов	Серия 4.407-85
1968	Классификация изделий	Лист 4

Составитель: Г.И. Лавренко
Проверил: Г.И. Лавренко
Инженер
С.С. Смирнов
Инженер
Г.И. Лавренко
Инженер

1:1
4.48

УЗ Остальное



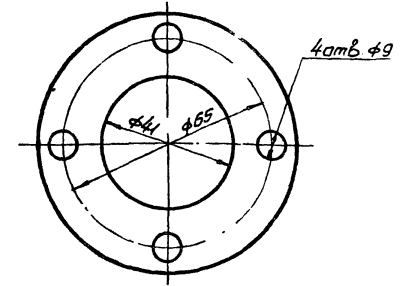
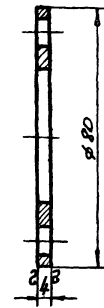
1. Допуски на свободные размеры по 7 классу точности ОСТ 1010
2. Острые кромки притупить
3. Несовпадение отверстий $\phi 4,9$ не более 0,05 мм

М 1:2

КПТ-03/06	Захват	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 3 ГОСТ 5681-57	0,9	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист

УЗ Остальное

18

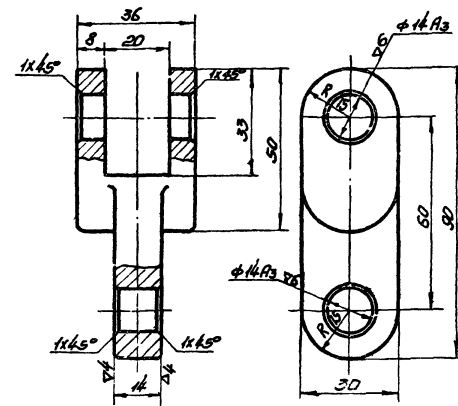


Допуски на свободные размеры по 9 классу точности ОСТ 1010

М 1:1

КПТ-03/06	Крышка	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 4 ГОСТ 5681-57	0,1	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист

УЗ Остальное



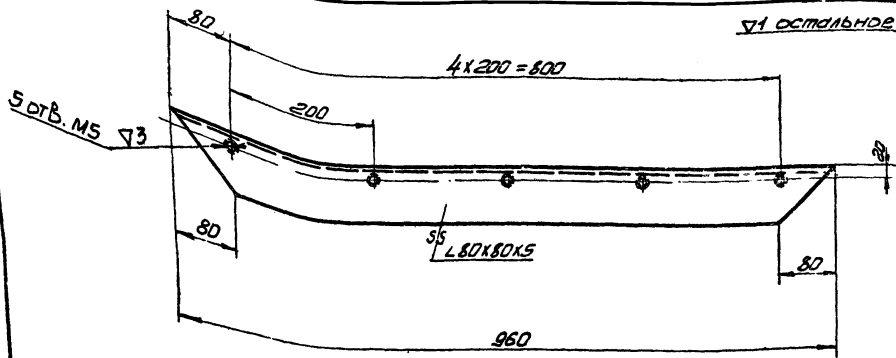
1. Допуски на свободные размеры по 7 классу точности ОСТ 1010.
2. Острые кромки притупить
3. Несовпадение отверстий $\phi 14,9$ не более 0,01 мм.

КПТ-03/07	Стойка	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 5 ГОСТ 5681-57	0,35	Серия 4.407-85
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист

М 1:1

Т4	Вентиляционные устройства и посты по пожарной защите кабельных и шинных трасс	Серия 4.407-85
1959	Классификация устройств защиты от возгорания	Лист 4

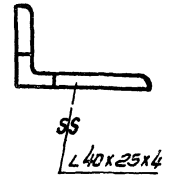
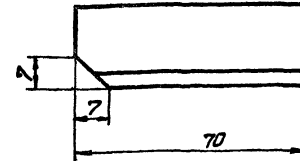
г. Сергеев
Лист
состоящий из
различных частей



Л1 ОСТАЛЬНОЕ

Л1 ОСТАЛЬНОЕ

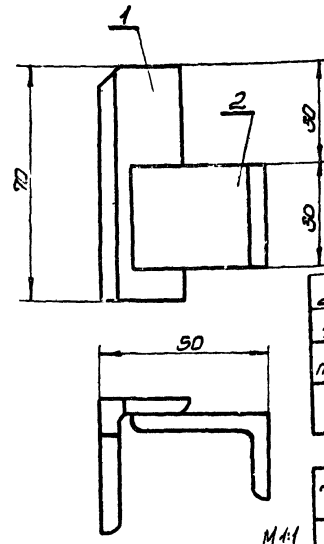
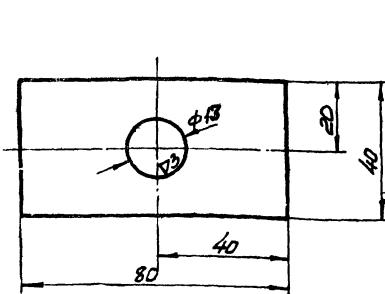
19



М 1:5	КП1-04/05	Боковина	Ст.3 ГОСТ 380-60	Угол 80x80x5 ГОСТ 2300-57	6,5	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 18

М 1:1	КП1-04/01	Основание	Ст.3 ГОСТ 380-60	Угол 40x25x4 ГОСТ 2300-57	0,06	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 18

Л1 ОСТАЛЬНОЕ



Примечание:

Сварку производить по месту на монтаже электродами Э42 ГОСТ 9467-60. Катет шва 4мм.

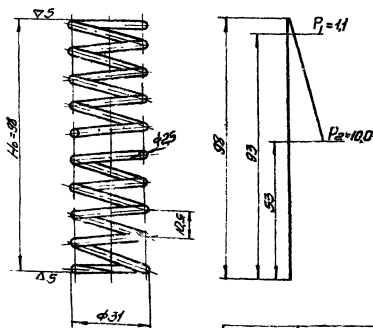
		Вес наплавленного металла, кг		0,2	
		Вес обечай, кг		0,01	
2	ГОСТ 8510-57	Угол 40x25x4 E=30	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,06
1	КП1-04/01	Основание	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,13
	Обозначение или ГОСТ	Наименование	К-во	Материал	Лист Общ. Вес кг.
Спецификация					

ТД	1989	Вентиляционные устройства и защита от пожара	серия 4.407-85
		защита котельных и шинных помещений	
		Классификация: противопожарный	
		Установка в приточной камере. Упор КП1-04	Лист 4 18

М 1:1	КП1-01/04	Плитка	Ст.3 ГОСТ 380-60	Угол 40x40x5 ГОСТ 103-57	0,14	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 18

Инженер
М.И. Христов
Проверил
С.И. Христов
Лист
18

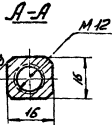
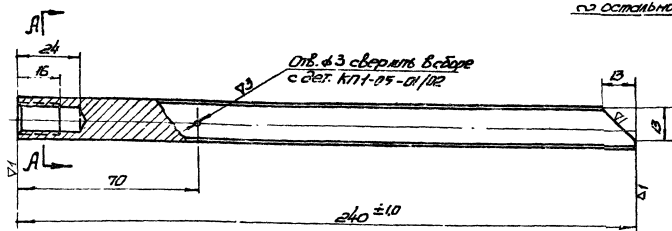
Число рабочих винтов	П	8
Число винтов помоще	П1	9,5
Направление намотки проволоки	Л	правое
Линия расвер- тки проволоки	Л	508



Провести низкий отжиг
для снятия остаточных
напряжений.

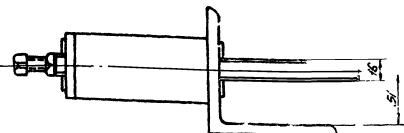
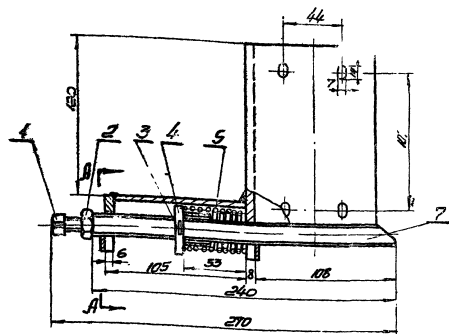
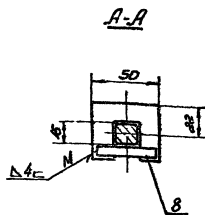
КПТ-05/01	Пружина	Проволока ГОСТ 3802-60	-	0.03	Серия 4-107-87
М 1:1	Обозначение	Наименование	Материал	Сортанент	Вес

с 2 остальное



Примечание:
Отклонение от плоскостности
и прямолинейности по
всей длине детали не
более 0,1 мм.

КПТ-05/02	Толкатель	Сталь 35 ГОСТ 1254-60	ГОСТ 8559-57	0,45	Серия 4-107-85
М 1:1	Обозначение	Наименование	Материал	Сортанент	Вес

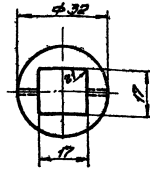
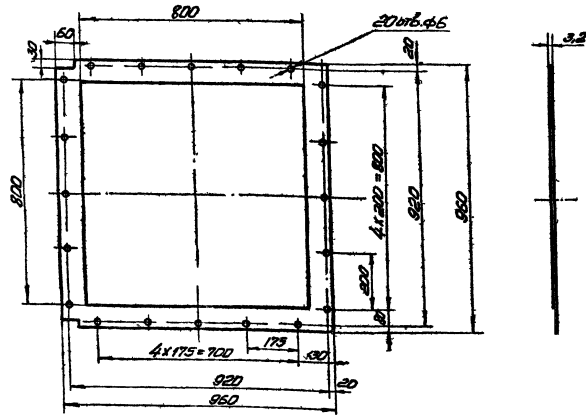


Вес обжим. кт 294					
№	ГОСТ	Наименование	Кол-во	Материал	Вес, кг
8	ГОСТ 5034-57	Лист 5x8x40	2	ГОСТ 3802-60	0,048
7	КПТ-05/02	Толкатель	1	Сталь 35	0,48
6	КПТ-05-02	Кронштейн	1	ГОСТ 1254-60	2,3
5	КПТ-05/01	Пружина	1	Проволока	0,03
4	КПТ-05-01	Втулка направляющая	1	ГОСТ 3802-60	0,07
3	ГОСТ 397-65	Шпилька 3x40	1	ГОСТ 1254-60	0,002
2	ГОСТ 5915-66	Шайба М 12	1	Сталь 35	0,02
1	ГОСТ 1485-64	Винт М 12x30	1	ГОСТ 1254-60	0,019
Итого				Обозначение или ГОСТ	Вес, кг
				Наименование	Мат. Сер. Вес, кг

- Примечания:
1. Размер 270 - переменный и может быть ступенчатой пружиной по п.1 и втулкой по п.2
 2. Детали по п. 8 привернуть после сборки жема.
 3. Сварку производить электродом 3 з 42 по п.10 Катод шва 4 мм.

Спецификация

1969	Вентиляционные приборы и приспособления в жилищно-коммунальном и бытовом хозяйстве	Серия 4-107-85
М 1:1	Обозначение	Вес, кг
Толкатель в сборе КПТ-05		4



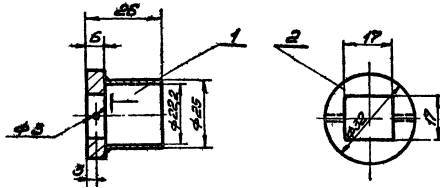
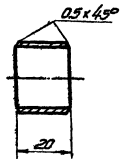
43 сверлить в
сборе с ЭЛЕМЕНТОМ КИТ-05/02

Острые края притупить.

КИТ/ДИ	Продукция	Классификация	ГОСТ	Материал	Сектор
М.И.10	Обозначение	Наименование	Материал	Сектор	Вес

КИТ-05-01/02	ШИПР	ГОСТ	Материал	Сектор	Вес
М.И.11	Обозначение	Наименование	Материал	Сектор	Вес

71 ОСТАЛЬНЫЕ



Примечание
Сварки производим
электродами Э42
ГОСТ 9467-80.
Катет шва 2мм

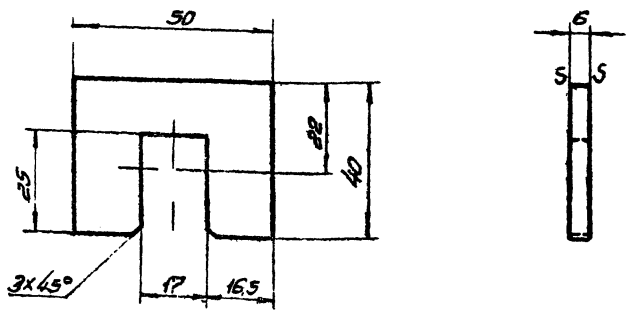
	КИТ-05-01/02	Продукция	Вес сборки кг			Вес монтажного изделия кг		
			ГОСТ	Материал	Сектор	ГОСТ	Материал	Сектор
2	КИТ-05-01/02	ШИПР	ГОСТ 9467-80	Э42	ГОСТ 9467-80	Э42	ГОСТ 9467-80	Э42
1	КИТ-05-01/01	Втулка	ГОСТ 9467-80	Э42	ГОСТ 9467-80	Э42	ГОСТ 9467-80	Э42
КОЗ	ЛИН	ГОСТ	Наименование	Материал	Мат. Вес	Мат. Вес	Мат. Вес	

Спецификация

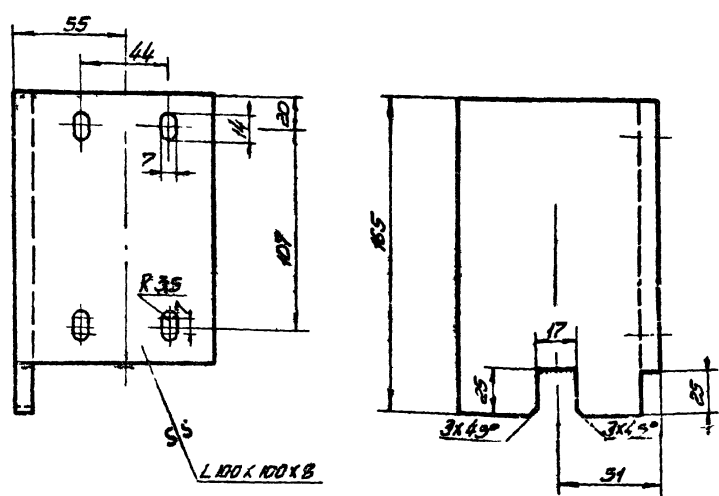
1. Корпус
 2. Крышка
 3. Крышка
 4. Крышка
 5. Крышка
 6. Крышка
 7. Крышка
 8. Крышка
 9. Крышка
 10. Крышка
 11. Крышка
 12. Крышка
 13. Крышка
 14. Крышка
 15. Крышка
 16. Крышка
 17. Крышка
 18. Крышка
 19. Крышка
 20. Крышка
 21. Крышка
 22. Крышка
 23. Крышка
 24. Крышка
 25. Крышка
 26. Крышка
 27. Крышка
 28. Крышка
 29. Крышка
 30. Крышка
 31. Крышка
 32. Крышка
 33. Крышка
 34. Крышка
 35. Крышка
 36. Крышка
 37. Крышка
 38. Крышка
 39. Крышка
 40. Крышка
 41. Крышка
 42. Крышка
 43. Крышка
 44. Крышка
 45. Крышка
 46. Крышка
 47. Крышка
 48. Крышка
 49. Крышка
 50. Крышка
 51. Крышка
 52. Крышка
 53. Крышка
 54. Крышка
 55. Крышка
 56. Крышка
 57. Крышка
 58. Крышка
 59. Крышка
 60. Крышка
 61. Крышка
 62. Крышка
 63. Крышка
 64. Крышка
 65. Крышка
 66. Крышка
 67. Крышка
 68. Крышка
 69. Крышка
 70. Крышка
 71. Крышка
 72. Крышка
 73. Крышка
 74. Крышка
 75. Крышка
 76. Крышка
 77. Крышка
 78. Крышка
 79. Крышка
 80. Крышка
 81. Крышка
 82. Крышка
 83. Крышка
 84. Крышка
 85. Крышка
 86. Крышка
 87. Крышка
 88. Крышка
 89. Крышка
 90. Крышка
 91. Крышка
 92. Крышка
 93. Крышка
 94. Крышка
 95. Крышка
 96. Крышка
 97. Крышка
 98. Крышка
 99. Крышка
 100. Крышка

КИТ-05-01/01	Втулка	ГОСТ	Материал	Сектор	Вес
М.И.11	Обозначение	Наименование	Материал	Сектор	Вес

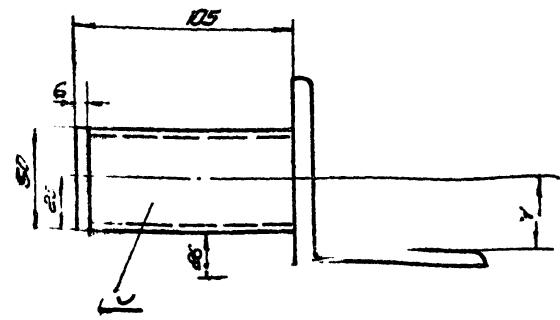
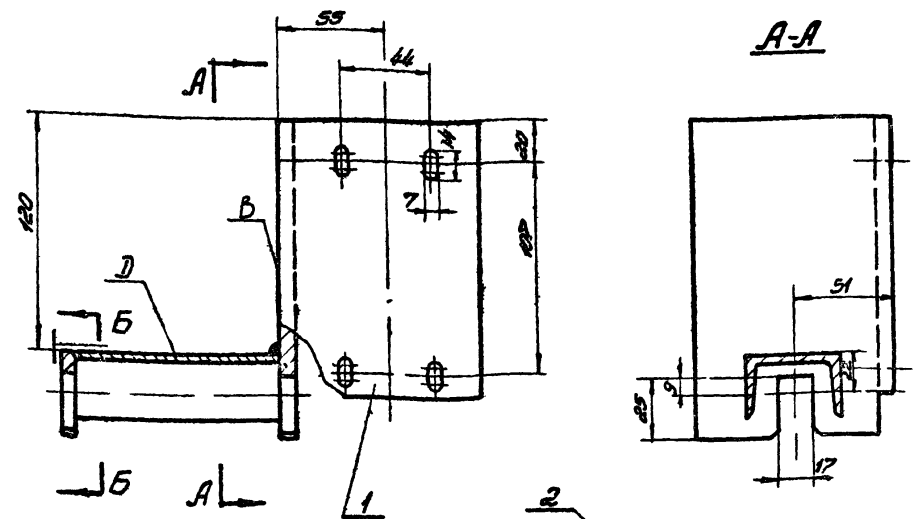
КИТ-05-01/02	ШИПР	ГОСТ	Материал	Сектор	Вес
М.И.11	Обозначение	Наименование	Материал	Сектор	Вес



КП1-05-02/02	Плоская	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 6 ГОСТ 5681-57	0,07	Серия 4-407-85
М:1	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес
					21



КП1-05-02/01	Основание	Ст.3 ГОСТ 380-60	Лист 1 ГОСТ 8309-57	1,5	Серия 4-407-85
М:1:2	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес
					21



Примечания:
 1. Сварку производить электродами Э 42 ГОСТ 9467-60. Катет шва 4мм
 2. Неперпендикулярность поверхностей В и Д не более 0,1мм.

Вес общий кг. 23
 Вес наплавленного металла кг. 0,23

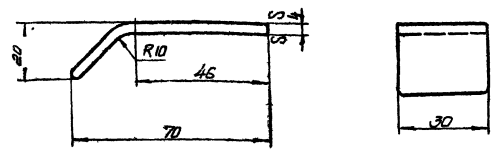
3	ГОСТ 8240-66 Швеллер 5 Р-99	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,5	0,5	
2	КП1-05-02/02 Плоская	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,07	0,07	Лист 21
1	КП1-05-02/01 Основание	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	1,5	1,5	Лист 21
	Обозначение или ГОСТ	Наименование	К-во	Материал	Лист, общ. Вес кг.	Лист Прим.

Спецификация

ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шиновых туннелей.	Серия 4-407-85
1969	Клапан противопожарный Исполнение в сборе КП1-05. Крышка КП1-05-02	Выпуск Лист 4 21

Лист 21 из 21
 1969
 1969

У1 остальное

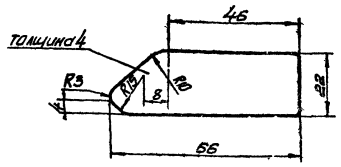


Длина развернутой детали 75 мм.

Примечания:
 1. Допуски на свободные размеры по 9 классу точности ОСТ 1010
 2. Острые кромки притупить

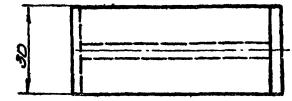
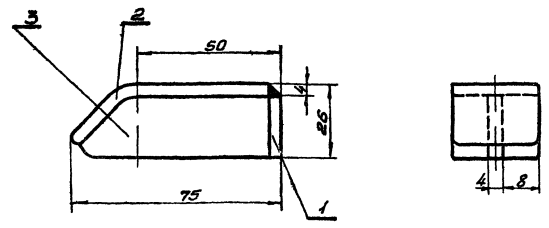
М:1:1	КТН-06/01	Полоса	Ст. 3 ГОСТ 380-60	Полоса 4х50 ГОСТ 103-57	0,07	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 22

У1 остальное



Примечания:
 1. Допуски на свободные размеры по 9 классу точности ОСТ 1010
 2. Острые кромки притупить

М:1:1	КТН-06/02	Ребро	Ст. 3 ГОСТ 380-60	Лист 4 ГОСТ 3681-57	0,05	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист 22



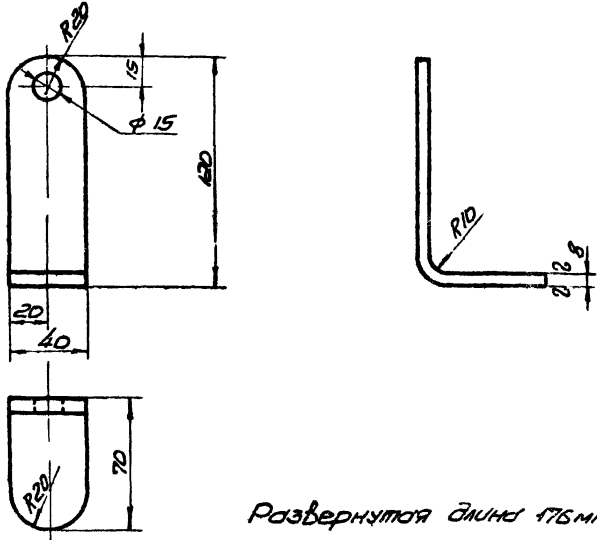
Примечание:
 Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-60 по периметру прилегания свариваемых деталей сплошным швом катет шва 4 мм.

Вес общий, кг: 94
 Вес направленного талона, кг: 0,08

3	КТН-06/02	Ребро	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,05	0,05	Лист 22
2	КТН-06/01	Полоса	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,07	0,07	Лист 22
1	5681-57	Лист 4х22х30	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,2	0,2	
Обозначение по ГОСТ		Наименование	к-во	Материал	Лист	Вес, кг	Примеч.
Спецификация							

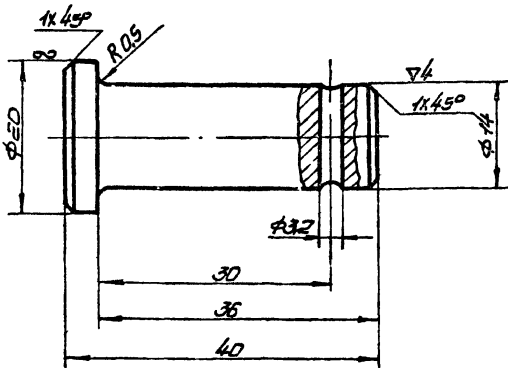
ТД	1969	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабельных и шинных тоннелей.	Серия 4.407-85
		Классиф. противопожарным талонам в процессе изготовления размеры линейных	Лист 22

Лист 22 из 22
 Изготовитель: ИИРР
 Проверен: ИИРР
 Утвержден: ИИРР
 Дата: 1969
 Место: г. Челябинск

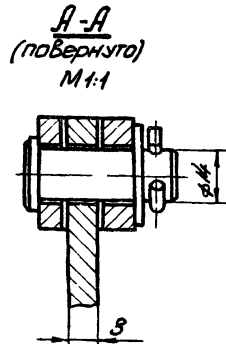
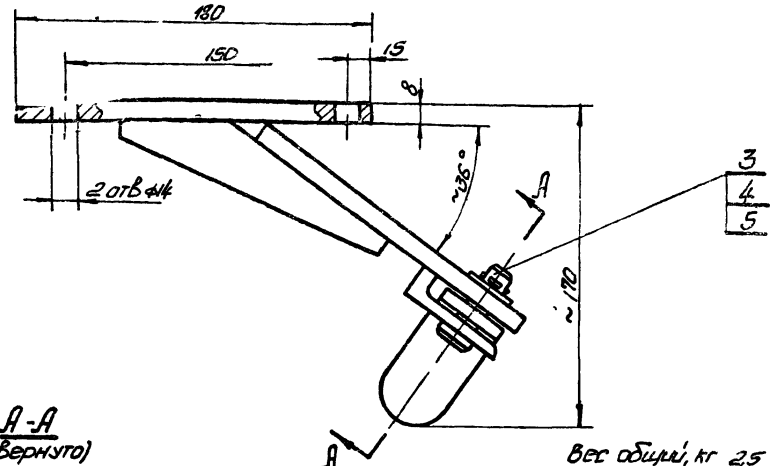
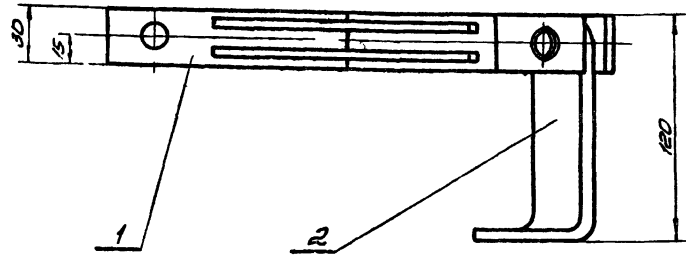


М 1:2	КПТ-07/01	Упор	ст.3 ГОСТ 380-60	полоса 8x40 ГОСТ 103-57	0,44	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист

У3 Остальное



М 2:1	КПТ-07/02	Палец	ст.3 ГОСТ 380-60	Круг 20 ГОСТ 2590-57	0,05	Серия 4.407-85
	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес	Лист

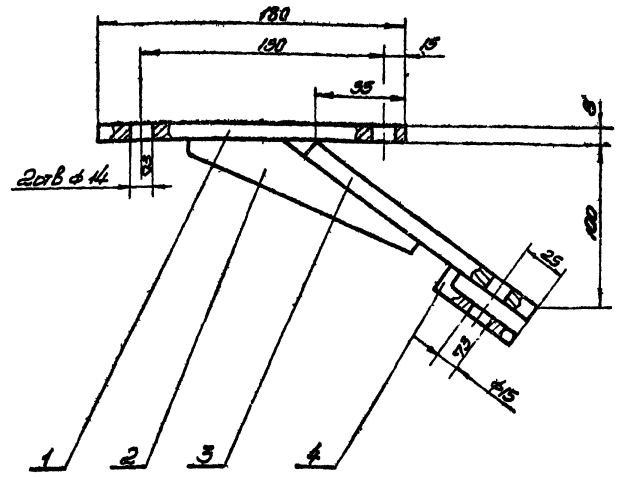
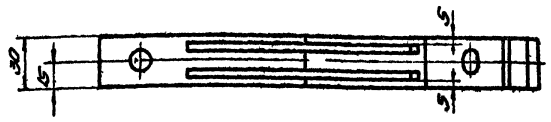
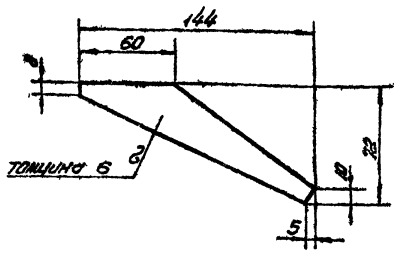


5	ГОСТ 397-66	Шпунт 32x25	1		0,001	0,001	
4	ГОСТ 11371-68	Шпилька 4	1		0,009	0,009	
3	КПТ-07/02	Палец	1	ст.3 ГОСТ 380-60	0,05	0,05	лист 23
2	КПТ-07/01	Упор	1	ст.3 ГОСТ 380-60	0,44	0,44	лист 23
1	КПТ-07-01	Кронштейн	1	чертеж	2,0	2,0	лист 24
п.в.	Обозначение ГОСТ	Наименование	кол	Материал	лист	Общ. Вес, кг	Лист Примечание

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная эллинг каменных и шнрных тамбуров.	Серия 4.407-85
1969	Классиф. противопожарный; установка впрямь пролонга камеры защиты КПТ-07	Всего 4 листа

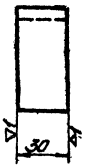
1. Изучить чертеж и сделать необходимые замечания.
2. Проверить наличие всех деталей и материалов.
3. Проверить наличие всех документов.
4. Проверить наличие всех документов.
5. Проверить наличие всех документов.



M 1:2

КМ-07-01/01	Ребро	Ст.3	Листы	Ст.	Серия
Обозначение	Наименование	Материал	Количество	Вес	А. 407-85
		ГОСТ 380-60	ГОСТ 9467-60		лист 24

СО СТОЛБЫНОЕ



Примечание:

Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-60 по периметру прилегания деталей. Катет шва 6 мм.

Вес обшивки, кг 20

Вес наклонного металла, кг 0,34

4	КМ-07-01/01	Угольник	1	Ст.3	ГОСТ 380-60	0,17	0,17		лист 24
3	ГОСТ 103-57	Полоса 8x30 E=180	1	Ст.3	ГОСТ 380-60	0,35	0,35		
2	КМ-07-01/01	Ребро	2	Ст.3	ГОСТ 380-60	0,4	0,8		лист 24
1	ГОСТ 103-57	Полоса 8x30 E=180	1	Ст.3	ГОСТ 380-60	0,34	0,34		
Итого	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Лит. обозн.	Вес, кг.	Лист	Примечание	

Спецификация

M 1:2

КМ-07-01/02	Угольник	Ст.3	Листы	Ст.	Серия
Обозначение	Наименование	Материал	Количество	Вес	А. 407-85
		ГОСТ 380-60	ГОСТ 9467-60		лист 24

ИД	Вентиляционные устройства и противодымная защита каменных и щитовых помещений	Серия 4.407-85
M 1:2	1969	Кладовая противодымная защита. Защелка КМ-07. Координаты КМ-07-01
		Выпуск лист 4

Инженер
Проектировщик
Специалист
Коллектор
С. Карпов

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ КП1СВ

№п/п	Наименование	Учет. уни. ГОСТ	Кат. шт.	Вес, кг. шт. Общ.	Материал				Примеч.
					Марка	ГОСТ	Сортмент	ГОСТ	
I Металлы									
1	Уголок равнобокий			0,17	ст.3	380-60	Л63х63х6	8509-57	
2	Уголок равнобокий			520	ст.3	380-60	Л80х80х6	8509-57	
3	Уголок равнобокий			15	ст.3	380-60	Л100х100х8	8509-57	
4	Уголок неравнобокий			0,19	ст.3	380-60	Л40х25х4	8510-57	
5	Швеллер			0,25	ст.3	380-60	С15	8247-58	
6	Сталь тонк. листовая			234	ст.3	380-60	лист2	3580-57	
7	Сталь тонколистовая			07	ст.3	380-60	лист4	3580-57	
8	Сталь толстолитовая			0,184	ст.3	380-60	лист5	5681-57	
9	Сталь толстолитовая			0,87	ст.3	380-60	лист5	5681-57	
10	Сталь толстолитовая			324	ст.3	380-60	лист8	5681-57	
11	Сталь толстолитовая			5,96	ст.3	380-60	лист10	5681-57	
12	Сталь круглая			0,8	ст.3	380-60	КР20х12	2590-57	
13	Сталь полосовая			60	ст.3	380-60	полоса4х40	103-57	
14	Сталь полосовая			0,14	ст.3	380-60	полоса4х50	103-57	
15	Сталь полосовая			450	ст.3	380-60	полоса4х80	103-57	
16	Сталь полосовая			2,24	ст.3	380-60	полоса6х40	103-57	
17	Сталь полосовая			0,69	ст.3	380-60	полоса8х30	103-57	
18	Сталь полосовая			10,44	ст.3	380-60	полоса8х40	103-57	
19	Труба стальная водогазопроводная			14,8			труба 15	5682-62	
20	Труба стальная бесшовная холоднокатаная			0,016			труба 25х4	8734-58	
II Крепежные детали									
1	Болт откидной М16х85-1	ГОСТ 3033-55	2	0,15	0,3	сталь35	1050-60	1759-62	
2	Болт М12х35	ГОСТ 7798-62	24	0,968		сталь10	1050-60	1759-62	
3	Болт М8х18	ГОСТ 7798-62	8	0,096		сталь10	1050-60	1759-62	
4	Болт М8х14	ГОСТ 7798-62	8	0,088		сталь10	1050-60	1759-62	
5	Болт М6х16	ГОСТ 7798-62	12	0,06		сталь10	1050-60	1759-62	
6	Гайка М16	ГОСТ 5915-62	2	0,088		сталь10	1050-60	1759-62	
7	Гайка М12	ГОСТ 5915-62	25	0,48		сталь10	1050-60	1759-62	
8	Гайка М6	ГОСТ 5915-62	12	0,03		сталь10	1050-60	1759-62	
9	Шайба 14	ГОСТ 11371-65	13	0,129		сталь10	1050-60	1759-62	
10	Шайба 12	ГОСТ 11371-65	8	0,048		сталь10	1050-60	1759-62	

№п/п	Наименование	Учет. уни. ГОСТ	Кат. шт.	Вес, кг. шт. Общ.	Материалы			Примеч.	
					Марка	ГОСТ	Сортмент		
11	Шайба 5	ГОСТ 11371-68	40	0,02	сталь10	1050-60		1759-62	
12	Шайба пружинная 8Н	ГОСТ 6402-61	8	0,008	сталь 65Г	1050-60		6402-61	
13	Шайба пружинная 6Н	ГОСТ 6402-61	12	0,009	сталь 65Г	1050-60		6402-61	
14	Шайба пружинная 12Н	ГОСТ 6402-61	24	0,012	сталь 65Г	1050-60		6402-61	
15	Винт М12х30	ГОСТ 1485-64	1	0,019	0,019	сталь 10	1050-60		1759-62
16	Винт М5х12	ГОСТ 1489-62	40	0,1		сталь 10	1050-60		1759-62
17	Шпилька 3,2х20	ГОСТ 397-66	8	0,008		ст.2	380-60		
18	Шпилька 3,2х25	ГОСТ 397-66	1	0,001		ст.2	380-60		
19	Шпилька 4х40	ГОСТ 397-66	1	0,002		ст.2	380-60		
20	Шпилька 4х25	ГОСТ 397-66	12	0,03		ст.2	380-60		

III Обрабатываемые детали

1	Ось	КП-02/04	2	3,9	7,8	ст.3	380-60	КР20х26	2590-57
2	Захват	КП-03/08	2	4,9	9,8	ст.3	380-60	лист 80	5681-57
3	Стяжка	КП-03/07	2	0,35	0,7	ст.3	380-60	лист 30	5681-57
4	Палец	КП-03/04	4	0,06	0,24	ст.3	380-60	КР20х14	2590-57
5	Шток	КП-03/03	2	1,7	3,4	сталь 20	1050-60	КР20х40	2590-57
6	Палец	КП-03/02	2	0,08	0,16	ст.3	380-60	КР20х14	2590-57
7	Палец	КП-03/01	4	0,05	0,2	ст.3	380-60	КР20х12	2590-57
8	Направляющая	КП-03/06	2	5,3	10,6	ст.3	380-60	лист 60	5681-57
9	Толкатель	КП-05/02	4	0,68	2,72	сталь 35	1050-60	КР20х16	2590-57
10	Шайба	КП-05/04	1	0,043	0,172	ст.3	380-60	КР20х32	2590-57
11	Палец	КП-07/02	1	0,05	0,05	ст.3	380-60	КР20х20	2590-57

Прочие детали

1	Прокладка	КП1/01	2	0,4	0,8	асбестовый картон 16,5	6102-67		
2	Кольцо сальниковое	КП-03/05	2	0,005	0,01	асбестовый картон 16,5	6102-67		
3	Шпур асбестовый 322 В-3840	ГОСТ 1779-55			0,81				
4	Электроды Э-42	ГОСТ 9467-60			4,55				

Покупные изделия

1	Тормозной электромотор ПМТЗ								
	каталожный номер 128222		2	450	900				
2	Выключатель конечный ВК-300А		3	1025	3075				
3	Масленка IV-A-6		1	-	-				

ТД	Вентиляционные устройства и противопожарная защита кабелей и шинных тоннелей.	серия 4.407.85
	Классификация противопожарных устройств в соответствии с собственной ведомостью материалов КП1СВ.	Выпуск лист 4.25
1969		

ИСО Д
448
Сводная ведомость материалов КП1СВ
г. Харьков